Plan Hidrológico de la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Duero Revisión de tercer ciclo (2022-2027)

ANEJO 2
INVENTARIO DE RECURSOS HÍDRICOS NATURALES

APÉNDICE II. SERIES DE APORTACIONES POR MASA DE AGUA SUPERFICIAL

ABRIL 2021

Confederación Hidrográfica del Duero O.A.

Definición de puntos

A partir de la capa de aportaciones totales del modelo SIMPA se han calculado aportaciones totales de las 705 masas de agua superficial (691 masas de categoría río y 14 categoría lago). Parte de las series procedentes de los resultados del modelo SIMPA 2019 se han sustituido por otras en régimen natural o asimilables al régimen natural.

Dichas masas se listan en la siguiente tabla, donde figura su código, nombre, superficie de la cuenca vertiente propia de la masa de agua (km_2), superficie de cuenca vertiente acumulada (km_2), coordenadas aproximadas UTM sobre el huso 30 del punto vertiente o de desagüe de cada subcuenca de cada masa de agua y origen del dato, es decir, si se trata de una serie procedente del modelo SIMPA o está corregida para ajustarse al régimen natural. Para el caso de lagos, se incluye el centroide de la masa de agua.

Además se especifica si la masa ha sido o no corregida con las aportaciones portuguesas.

La información de las aportaciones totales de las 705 masas de agua superficial se distribuye de la misma forma que en las series por subzona, ya que cada hoja es una ficha de una masa de agua río. La primera página incluye el número y nombre de la masa de agua, los estadísticos mínimo, máximo, promedio, percentiles 10, 25, 50 (mediana), 75 y 90, desviación típica, coeficiente de variación y coeficiente de sesgo para los 12 meses y para el año, y el coeficiente de autocorrelación anual; incluye también el listado mensual de aportaciones de la serie larga (años hidrológicos 1940/41 a 2005/06) y la suma para cada año. La segunda página de la ficha incluye los siguientes estadísticos para las series larga y corta (años hidrológicos 1980/81 a 2017/18) para los meses y los años: promedios y la relación entre ambos en porcentaje, los promedios de las series afectados por la disminución debido al cambio climático estimado en la parte española de la DHD, las aportaciones mínimas, máximas, las medianas, la desviación típica, el coeficiente de variación, el de sesgo y el de autocorrelación. Finalmente un gráfico de barras con los valores anuales y la línea de tendencia para la serie larga.

Además de la información mostrada en las fichas del apéndice, los libros Excel con las series de aportaciones contienen información adicional en diversas pestañas, como por ejemplo los estadísticos y gráficas de las series de aportaciones por masa sin acumular. Dichas series pueden consultarse en el Sistema de Información de la CHD – MÍRAME-IDEDuero – (www.chduero.es; www.mirame.chduero.es).

CÓDIGO	NOMBRE DE LA MASA DE AGUA	ÁREA (km^2)	Área acumulada	X-UTM 30N (ETRS 89)	Y-UTM 30N (ETRS 89)	Origen del dato	Corregida con aportaciones portuguesas
30400001	Río Esla 1	44,0	44,0	325.373	4.770.894	Ajustada	NO
30400002	Río Yuso	197,3	221,9	346.066	4.763.711	Ajustada	NO
30400003	Río Isoba	36,8	36,8	311.196	4.769.299	Ajustada	NO
30400004	Río Porma 1	75,0	145,2	314.600	4.764.108	Ajustada	NO
30400005	Río Esla 2	79,8	123,9	323.519	4.768.583	Ajustada	NO
30400006	Río de Torrestío	120,5	120,5	253.029	4.763.698	Ajustada	NO
30400007	Río Orza 2	29,6	81,3	335.717	4.769.115	Ajustada	NO
30400008	Río Orza 1	51,8	51,8	339.632	4.768.830	Ajustada	NO
30400009	Río Celorno	33,4	33,4	314.715	4.763.859	Ajustada	NO
30400010	Arroyo de Camplongo	40,8	40,8	280.667	4.764.546	SIMPA	NO
30400011	Río Curueño 1	46,2	46,2	301.330	4.764.591	SIMPA	NO
30400012	Río Pisuerga 1	148,8	148,8	379.507	4.759.797	Ajustada	NO
30400013	Río Bernesga 1	49,7	90,5	281.434	4.761.641	SIMPA	NO
30400014	Río Rodiezmo	39,6	39,6	279.919	4.757.823	SIMPA	NO
30400015	Río Bernesga 2	35,0	165,1	283.647	4.753.781	SIMPA	NO
30400016	Río Bernesga 3	27,0	192,1	284.109	4.749.435	SIMPA	NO
30400017	Río Casares	77,0	100,6	274.144	4.753.925	SIMPA	NO
30400020	Río Bernesga 6	43,5	572,0	286.158	4.723.917	SIMPA	NO
30400021	Río Torío 1	80,4	80,4	289.471	4.762.850	SIMPA	NO
30400022	Arroyo de Torre	22,4	22,4	246.578	4.762.176	Ajustada	NO
30400023	Río Luna 1	163,7	326,8	258.137	4.759.330	Ajustada	NO
30400024	Río Labias	22,2	22,2	301.627	4.759.930	SIMPA	NO
30400025	Arroyo de Pardaminos	19,9	19,9	314.707	4.754.278	SIMPA	NO
30400026	Río Porma 2	26,7	297,5	311.590	4.752.977	SIMPA	NO
30400027	Río Porma 3	120,8	473,8	309.863	4.743.336	SIMPA	NO
30400028	Río Colle	55,5	55,5	314.618	4.744.836	SIMPA	NO
30400029	Río Porma 4	51,2	525,0	308.053	4.733.874	SIMPA	NO
30400031	Río Carrión 1	119,1	119,1	365.125	4.755.375	Ajustada	NO
30400032	Río Torío 2	38,7	119,1	292.857	4.758.239	SIMPA	NO
30400033	Río Torío 3	80,1	199,1	292.130	4.751.170	SIMPA	NO
30400034	Río Torío 4	234,5	477,0	290.574	4.717.920	SIMPA	NO
30400035	Arroyo de Riolago	20,2	20,2	249.207	4.759.067	Ajustada	NO
30400036	Arroyo del Valle (León)	24,6	24,6	343.508	4.757.026	Ajustada	NO
30400038	Río Esla 5	255,2	1370,5	310.803	4.713.592	SIMPA	NO
30400039	Río Bernesga 8	31,5	1135,0	291.477	4.711.055	SIMPA	NO
30400040	Río Esla 6	256,9	4309,2	289.591	4.697.434	SIMPA	NO
30400042	Río Luna 4	99,5	743,3	268.858	4.732.588	SIMPA	NO
30400043	Río Órbigo 1	63,5	1324,4	269.403	4.720.964	SIMPA	NO
30400044	Río Órbigo 2	12,5	1415,9	265.837	4.714.023	SIMPA	NO
30400045	Río Órbigo 3	42,9	1574,3	263.181	4.708.359	SIMPA	NO
30400046	Río Órbigo 4	71,1	1645,4	263.591	4.702.063	SIMPA	NO
30400047	Río Órbigo 5	33,2	1678,6	263.651	4.692.995	SIMPA	NO
30400048	Río Órbigo 6	162,7	3678,9	267.223	4.676.688	SIMPA	NO
30400049	Río Órbigo 7	128,2	4909,0	273.523	4.658.279	SIMPA	NO
30400050	Río Tera (Zamora) 5	254,4	2422,8	262.271	4.654.226	SIMPA	NO
30400051	Río Dueñas	48,6	48,6	325.519	4.757.772	SIMPA	NO
30400052	Arroyo de las Lomas	46,0	46,0	356.588	4.758.300	Ajustada	NO
30400053	Río Castillería	41,3	41,3	383.234	4.753.247	Ajustada	NO
30400054	Río Pereda	42,2	42,2	256.582	4.752.423	Ajustada	NO
30400055	Río Rivera	36,8	90,8	378.116	4.746.060	SIMPA	NO
30400056	Arroyo de Mudá	33,1	33,1	386.076	4.748.293	SIMPA	NO
30400057	Río Pisuerga 2	111,3	456,2	374.340	4.750.793	SIMPA	NO
30400058	Río Omaña 1	208,8	208,8	248.772	4.741.590	SIMPA	NO
30400059	Río de Salce	56,1	56,1	253.493	4.746.632	SIMPA	NO
30400060	Río Omaña 2	23,5	406,4	257.956	4.739.317	SIMPA	NO
30400061	Río de Velilla	96,0	96,0	258.972	4.739.632	SIMPA	NO

CÓDIGO	NOMBRE DE LA MASA DE AGUA	ÁREA (km^2)	Área acumulada	X-UTM 30N (ETRS 89)	Y-UTM 30N (ETRS 89)	Origen del dato	Corregida con aportaciones portuguesas
30400063	Arroyo de Valdesamario	68,1	68,1	252.454	4.734.686	SIMPA	NO
30400064	Río Negro (León)	21,9	21,9	255.385	4.738.033	SIMPA	NO
30400065	Río Omaña 3	43,2	517,6	264.114	4.729.666	SIMPA	NO
30400066	Río Cea 1	222,2	222,2	335.280	4.743.455	Ajustada	NO
30400067	Río Cea 2	116,5	488,4	334.026	4.723.957	Ajustada	NO
30400068	Río Ventanilla	42,6	42,6	370.573	4.749.926	Ajustada	NO
30400069	Río Rubagón 1	29,1	29,1	393.229	4.754.197	SIMPA	NO
30400070	Río Rubagón 2	67,1	96,2	400.846	4.742.021	SIMPA	NO
30400071	Río Camesa 1	65,4	65,4	402.605	4.752.441	SIMPA	NO
30400072	Río Valberzoso	20,2	20,2	400.332	4.746.759	SIMPA	NO
30400073	Río Camesa 2	64,0	149,6	405.417	4.747.673	SIMPA	NO
30400074	Río Luna 3	47,3	630,7	271.277	4.740.151	SIMPA	NO
30400075	Río Grande 1	51,6	51,6	347.243	4.752.226	Ajustada	NO
30400076	Río Grande 2	21,0	72,5	348.977	4.746.235	SIMPA	NO
30400077	Río de la Duerna	20,2	20,2	328.304	4.745.908	SIMPA	NO
30400078	Río Valdavia 1	67,9	67,9	358.692	4.738.611	SIMPA	NO
30400079	Río Valdavia 2	145,6	250,6	367.061	4.729.481	SIMPA	NO
30400080	Río Valdavia 3	83,5	334,1	364.807	4.724.112	SIMPA	NO
30400081	Río Avión	108,8	108,8	360.321	4.723.588	SIMPA	NO
30400082	Río Torre	49,8	49,8	273.666	4.740.610	SIMPA	NO
30400083	Río Lucio	99,2	99,2	403.750	4.733.422	SIMPA	NO
30400084	Río Camesa 3	32,4	377,3	399.501	4.738.734	SIMPA	NO
30400085	Río Pisuerga 3	37,7	583,0	397.366	4.735.332	SIMPA	NO
30400086	Río Pisuerga 4	37,1	997,4	395.109	4.733.105	SIMPA	NO
30400087	Río Pisuerga 5	116,1	1113,5	395.206	4.730.020	SIMPA	NO
30400088	Río Pisuerga 6	60,0	1173,5	391.485	4.720.188	SIMPA	NO
30400089	Río Burejo	276,2	276,2	384.063	4.729.288	SIMPA	NO
30400090	Río Pisuerga 7	124,0	1573,8	395.229	4.710.416	SIMPA	NO
30400091	Arroyo de Riofresno	121,0	121,0	398.739	4.706.951	SIMPA	NO
30400093	Arroyo de Peñacorada	32,4	32,4	333.373	4.733.859	Ajustada	NO
30400094	Arroyo de Valcuende	56,3	84,6	343.040	4.737.190	Ajustada	NO
30400095	Arroyo del Rebedul	28,4	28,4	339.972	4.727.344	Ajustada	NO
30400096	Río Valle	39,1	39,1	244.471	4.728.952	Ajustada	NO
30400097	Arroyo de Riosequín	32,7	32,7	283.004	4.728.778	SIMPA	NO
30400098	Río Riosequino	43,4	43,4	290.046	4.730.938	SIMPA	NO
30400099	Río Tuerto 1	12,6	68,1	249.507	4.724.329	SIMPA	NO
30400100	Río Porquera	200,1	200,1	236.408	4.723.298	SIMPA	NO
30400101	Río Argañoso	56,3	56,3	241.477	4.709.759	SIMPA	NO
30400102	Río Tuerto 2	156,4	481,0	250.591	4.705.421	SIMPA	NO
30400103	Arroyo de la Moldera	87,6	87,6	245.879	4.705.323	SIMPA	NO
30400104	Río Turienzo	192,4	192,4	236.045	4.703.306	SIMPA	NO
30400105	Río Tuerto 3	49,4	1430,8	258.637	4.694.779	SIMPA	NO
30400106	Río Riacho de la Nava	120,2	120,2	318.372	4.734.818	SIMPA	NO
30400107	Río Odra 1	284,5	284,5	411.622	4.712.217	SIMPA	NO
30400108	Arroyo del Reguerón	59,1	59,1	301.863	4.722.918	SIMPA	NO
30400109	Arroyo de Barbadiel	115,5	115,5	257.160	4.720.098	SIMPA	NO
30400110	Río Corcos	66,3	66,3	324.421	4.721.591	SIMPA	NO
30400111	Arroyo de Riocamba	32,6	32,6	335.994	4.719.581	Ajustada	NO
30400112	Río Urbel	328,0	328,0	431.460	4.686.454	SIMPA	NO
30400113	Río Rioseras	155,2	155,2	456.702	4.703.303	SIMPA	NO
30400115	Río de los Ausines 1	178,5	178,5	450.090	4.675.637	SIMPA	NO
30400116	Río de los Ausines 2	68,3	246,7	436.456	4.680.421	SIMPA	NO
30400117	Río Arlanzón 7	48,1	1791,0	419.306	4.675.344	SIMPA	NO
30400118	Río Valderaduey 2	186,8	232,6	337.155	4.698.631	SIMPA	NO
30400119	Río Valderaduey 3	555,4	788,0	314.942	4.660.084	SIMPA	NO
30400120	Río Bustillo	300,3	300,3	313.455	4.641.224	SIMPA	NO

CÓDIGO	NOMBRE DE LA MASA DE AGUA	ÁREA (km^2)	Área acumulada	X-UTM 30N (ETRS 89)	Y-UTM 30N (ETRS 89)	Origen del dato	Corregida con aportaciones portuguesas
30400121	Río de la Vega (Valderaduey)	115,0	115,0	292.794	4.639.480	SIMPA	NO
30400122	Río Valderaduey 4	169,6	1372,9	294.566	4.631.600	SIMPA	NO
30400123	Río Sequillo 1	607,8	922,3	336.907	4.658.869	SIMPA	NO
30400124	Río Aguijón	311,2	314,5	340.663	4.645.383	SIMPA	NO
30400125	Río Sequillo 2	452,8	1375,1	328.806	4.637.315	SIMPA	NO
30400126	Río Sequillo 3	203,3	1578,4	301.532	4.621.592	SIMPA	NO
30400127	Río Valderaduey 5	317,2	3648,9	281.647	4.613.242	SIMPA	NO
30400128	Río Salado	237,0	380,4	279.042	4.619.582	SIMPA	NO
30400129	Arroyo Barbadiel	79,0	79,0	263.979	4.719.697	SIMPA	NO
30400130	Río Boedo 1	225,6	225,6	372.830	4.726.747	SIMPA	NO
30400132	Río Moro	62,8	62,8	303.500	4.715.008	SIMPA	NO
30400133	Río Brulles 1	100,3	100,3	418.484	4.709.933	SIMPA	NO
30400134	Río Brullés 2	160,6	261,0	414.797	4.699.987	SIMPA	NO
30400137	Arroyo de la Oncina	145,0	145,0	290.047	4.707.409	SIMPA	NO
30400138	Río Ucieza 1	278,3	278,3	356.686	4.718.898	SIMPA	NO
30400139	Río Ucieza 2	167,9	446,2	375.978	4.684.856	SIMPA	NO
30400140	Río Ucieza 3	211,3	657,5	380.473	4.672.706	SIMPA	NO
30400141	Río Duerna 1	82,4	82,4	222.866	4.698.800	SIMPA	NO
30400142	Río Boedo 2	114,0	339,6	387.334	4.707.217	SIMPA	NO
30400143	Río Valdavia 4	232,3	675,2	376.967	4.703.854	SIMPA	NO
30400144	Río Valdavia 5	37,6	1052,5	392.617	4.696.227	SIMPA	NO
30400145	Río Duerna 2	50,3	132,7	227.018	4.697.518	SIMPA	NO
30400146	Río Duerna 3	71,8	232,0	236.238	4.692.622	SIMPA	NO
30400147	Río del Valle Llamas	27,5	27,5	229.747	4.691.624	SIMPA	NO
30400148	Río Duerna 4	62,4	294,5	248.874	4.689.684	SIMPA	NO
30400149	Río Carrión 3	91,7	495,1	350.789	4.730.565	SIMPA	NO
30400150	Río Carrión 4	71,6	566,7	358.277	4.706.896	SIMPA	NO
30400152	Río Carrión 5	78,1	935,1	367.310	4.687.023	SIMPA	NO
30400153	Río Carrión 6	124,2	1485,8	371.922	4.670.739	SIMPA	NO
30400154	Río Carrión 7	118,2	2261,5	372.705	4.660.017	SIMPA	NO
30400155	Río Carrión 8	94,6	3359,5	374.649	4.646.027	SIMPA	NO
30400156	Río Pisuerga 8	86,3	1781,2	397.576	4.699.237	SIMPA	NO
30400157	Río Pisuerga 9	284,6	4270,7	398.651	4.675.385	SIMPA	NO
30400158	Río Arlanzón 8	195,3	2619,8	409.392	4.665.894	SIMPA	NO
30400159	Río Arlanza 6	90,7	5212,5	398.383	4.658.051	SIMPA	NO
30400160	Arroyo de Valdearcos 1	173,4	173,4	301.667	4.704.301	SIMPA	NO
30400161	Arroyo de Valdearcos 2	83,5	256,9	292.968	4.694.467	SIMPA	NO
30400162	Río Vena 1	90,4	90,4	456.844	4.694.318	SIMPA	NO
30400163	Río Vena 2	60,9	151,3	448.012	4.690.672	SIMPA	NO
30400164	Arroyo de Padilla	95,8	95,8	402.622	4.689.204	SIMPA	NO
30400165	Río Odra 2	159,0	800,2	404.693	4.682.150	SIMPA	NO
30400166	Río Eria 1	75,2	75,2	214.859	4.688.394	SIMPA	NO
30400167	Río Truchillas	45,4	45,4	213.275	4.681.429	SIMPA	NO
30400168	Río Eria 2	52,9	173,5	221.432	4.682.503	SIMPA	NO
30400169	Río Eria 3	106,2	279,8	229.203	4.682.910	SIMPA	NO
30400170	Arroyo Serranos	37,0	37,0	232.033	4.675.502	SIMPA	NO
30400171	Río Codres	58,7	58,7	237.217	4.678.697	SIMPA	NO
30400172	Río Eria 4	183,2	558,6	245.283	4.675.308	SIMPA	NO
30400173	Río Eria 5	97,8	656,5	266.343	4.664.061	SIMPA	NO
30400174	Río Hormazuela 1	83,1	83,1	423.296	4.706.538	SIMPA	NO
30400175	Río Ruyales	81,5	81,5	427.612	4.697.295	SIMPA	NO
30400176	Río Hormazuela 2	232,1	396,7	425.120	4.683.424	SIMPA	NO
30400177	Arroyo Huergas	141,2	141,2	260.917	4.694.106	SIMPA	NO
30400178	Río de los Peces	184,7	184,7	248.914	4.691.696	SIMPA	NO
30400179	Río de la Cueza 1	115,6	115,6	341.060	4.697.581	SIMPA	NO
30400180	Arroyo Cueza	87,6	87,6	349.552	4.695.064	SIMPA	NO

CÓDIGO	NOMBRE DE LA MASA DE AGUA	ÁREA (km^2)	Área acumulada	X-UTM 30N (ETRS 89)	Y-UTM 30N (ETRS 89)	Origen del dato	Corregida con aportaciones portuguesas
30400181	Arroyo del Barrero	290,2	290,2	364.041	4.685.912	SIMPA	NO
30400182	Río de la Cueza 2	223,3	426,6	354.602	4.683.810	SIMPA	NO
30400183	Río Salguero	149,8	149,8	455.643	4.681.735	SIMPA	NO
30400184	Río Arlanzón 4	46,8	438,8	450.777	4.686.273	SIMPA	NO
30400186	Río Arlanzón 3	92,4	242,1	462.237	4.685.535	SIMPA	NO
30400187	Río Jamuz 1	144,5	144,5	252.388	4.684.764	SIMPA	NO
30400188	Río Jamuz 2	75,1	219,6	258.751	4.683.864	SIMPA	NO
30400189	Río Jamuz 3	85,7	305,3	264.689	4.677.432	SIMPA	NO
30400190	Arroyo del Molinín	162,3	162,3	289.130	4.688.188	SIMPA	NO
30400191	Río Vallarna	219,1	219,1	389.101	4.690.848	SIMPA	NO
30400192	Río Cea 3	363,6	852,0	332.735	4.701.194	SIMPA	NO
30400193	Río Cea 4	578,7	1430,6	325.813	4.681.699	SIMPA	NO
30400194	Río Cea 5	297,3	1728,0	306.463	4.669.518	SIMPA	NO
30400195	Río Cea 6	286,1	2014,1	292.948	4.659.969	SIMPA	NO
30400196	Arroyo Huerga	101,5	101,5	270.795	4.686.041	SIMPA	NO
30400197	Río Villarino	36,5	36,5	201.143	4.669.784	SIMPA	NO
30400198	Río Tera (Zamora) 2	95,2	220,4	197.978	4.668.430	SIMPA	NO
30400199	Arroyo de las Truchas	33,5	35,9	194.352	4.666.011	SIMPA	NO
30400200	Río Tera (Zamora) 3	13,0	428,4	199.812	4.664.751	SIMPA	NO
30400201	Arroyo de la Mondera	14,3	14,3	194.199	4.663.291	SIMPA	NO
30400202	Río Requejo 1	43,6	43,6	184.587	4.661.137	SIMPA	NO
30400203	Río Requejo 2	64,7	122,6	199.091	4.662.117	SIMPA	NO
30400204	Río Arlanzón 1	35,4	35,4	477.495	4.672.435	Ajustada	NO
30400205	Río Arlanzón 2	39,1	74,5	475.516	4.673.634	Ajustada	NO
30400206	Río Negro 1 (Zamora)	114,5	114,5	208.948	4.665.491	SIMPA	NO
30400207	Río de los Molinos y río Sapo	54,7	54,7	213.979	4.671.315	SIMPA	NO
30400208	Arroyo de las Llagas	21,4	21,4	221.776	4.666.274	SIMPA	NO
30400209	Arroyo del Regato	25,2	25,2	226.550	4.664.377	SIMPA	NO
30400210	Río de la Ribera	81,9	81,9	228.531	4.664.019	SIMPA	NO
30400211	Río Negro 2 (Zamora)	116,1	413,9	225.182	4.661.790	SIMPA	NO
30400212	Río de la Secada	109,0	109,0	488.077	4.667.947	SIMPA	NO
30400213	Arroyo Madre	133,2	133,2	395.063	4.672.629	SIMPA	NO
30400214	Río Tera (Zamora) 1	80,8	110,4	189.621	4.680.119	SIMPA	NO
30400215	Río Cogollos	236,9	236,9	427.009	4.669.872	SIMPA	NO
30400216	Río de Cabras	26,4	26,4	132.539	4.670.108	SIMPA	NO
30400217	Río Baldriz	30,9	30,9	125.130	4.668.496	SIMPA	NO
30400218	Río Támega 1	164,9	222,2	129.790	4.665.202	SIMPA	NO
30400219	Río Támega 2	49,3	271,5	132.969	4.653.284	SIMPA	NO
30400220	Río Rubín	54,0	54,0	127.828	4.651.645	SIMPA	NO
30400221	Río de Montes	41,5	41,5	121.247	4.650.391	SIMPA	NO
30400223	Río Abedes do Fachedo	47,4	47,4	133.617	4.650.961	SIMPA	NO
30400224	Río Támega 3	102,4	800,7	131.195	4.643.699	SIMPA	SÍ
30400226	Río Pedroso 1	37,4	146,3	484.021	4.664.953	SIMPA	NO
30400227	Río Pedroso 2	60,1	299,6	475.111	4.658.861	SIMPA	NO
30400228	Río Arlanza 2	64,9	218,0	493.381	4.646.339	Ajustada	NO
30400229	Río Abejón	65,2	65,2	490.825	4.642.520	Ajustada	NO
30400231	Río Ciruelos	155,7	155,7	481.146	4.647.109	SIMPA	NO
30400232	Río Arlanza 3	89,0	582,4	475.188	4.651.179	SIMPA	NO
30400233	Arroyo de Valdierre	48,6	48,6	473.149	4.660.989	SIMPA	NO
30400234	Río de San Martín	65,7	114,3	468.302	4.657.281	SIMPA	NO
30400235	Río de la Vega (Tera)	261,7	261,7	236.371	4.663.502	SIMPA	NO
30400236	Río Carabidas	249,8	249,8	426.782	4.661.977	SIMPA	NO
30400237	Arroyo de la Almucera 1	124,7	124,7	251.331	4.663.554	SIMPA	NO
30400238	Arroyo de la Almucera 2	177,2	301,8	263.681	4.657.255	SIMPA	NO
30400239	Río Tuela	165,8	165,8	176.076	4.652.268	SIMPA	NO
30400240	Río San Lourenzo	167,8	167,8	158.246	4.663.180	SIMPA	NO

CÓDIGO	NOMBRE DE LA MASA DE AGUA	ÁREA (km²)	Área acumulada	X-UTM 30N (ETRS 89)	Y-UTM 30N (ETRS 89)	Origen del dato	Corregida con aportaciones portuguesas
30400241	Río Valparaiso	116,5	116,5	464.804	4.663.335	SIMPA	NO
30400242	Río de Quintanilla	93,2	93,2	489.882	4.660.988	SIMPA	NO
30400243	Río Arlanza 5	293,1	2502,0	419.910	4.658.730	SIMPA	NO
30400245	Río Marcelín	31,8	31,8	146.560	4.653.789	SIMPA	NO
30400246	Río de Seara Nova	31,0	31,0	145.688	4.651.514	SIMPA	NO
30400247	Río Arzóa	18,8	81,6	150.296	4.651.189	SIMPA	NO
30400248	Río Valdeginate 1	478,9	515,3	347.638	4.675.299	SIMPA	NO
30400249	Río Retortillo	187,2	187,2	356.247	4.665.748	SIMPA	NO
30400250	Río Valdeginate 2	213,4	915,9	368.379	4.656.378	SIMPA	NO
30400252	Arroyo de los Reguerales 1	85,3	85,3	277.796	4.695.177	SIMPA	NO
30400253	Arroyo de los Reguerales 2	360,2	445,5	275.442	4.670.968	SIMPA	NO
30400254	Regueiro das Veigas	25,8	25,8	163.600	4.654.941	SIMPA	NO
30400255	Río del Fontano	48,3	48,3	199.125	4.650.825	SIMPA	SÍ
30400256	Río de Cadávos	37,6	37,6	167.534	4.654.716	SIMPA	NO
30400257	Arroyo de Villalobón	87,5	87,5	375.102	4.652.911	SIMPA	NO
30400258	Río Tera (Zamora) 4	61,8	1403,9	242.777	4.654.052	SIMPA	NO
30400259	Arroyo Barranco	39,0	39,0	541.362	4.651.117	SIMPA	NO
30400260	Río Pisuerga 10	247,2	10047,4	383.381	4.647.887	SIMPA	NO
30400261	Río Pisuerga 11	27,0	10074,4	375.485	4.640.769	SIMPA	NO
30400262	Río Pisuerga 12	97,0	14092,2	372.093	4.633.893	SIMPA	NO
30400263	Río Pisuerga 13	182,2	14274,4	367.013	4.627.800	SIMPA	NO
30400264	Río Pisuerga 14	299,4	14573,8	360.574	4.620.158	SIMPA	NO
30400265	Arroyo de la Vega (Palencia)	120,9	120,9	394.389	4.653.883	SIMPA	NO
30400266	Arroyo de Valdepaúles	55,9	55,9	428.678	4.653.142	SIMPA	NO
30400267	Río de la Gamoneda	31,4	31,4	181.978	4.653.696	SIMPA	NO
30400268	Río de la Revilla	123,2	123,2	443.810	4.650.509	SIMPA	NO
30400269	Río Revinuesa 1	106,6	106,6	516.764	4.649.436	Ajustada	NO
30400270	Río Calabor	36,5	36,5	192.300	4.652.019	SIMPA	NO
30400271	Arroyo de los Infiernos	35,9	35,9	205.610	4.646.570	SIMPA	SÍ
30400272	Río Tera (Soria) 1	73,5	112,4	543.315	4.645.323	SIMPA	NO
30400273	Río Zarranzano	74,6	74,6	545.959	4.640.286	SIMPA	NO
30400274	Río Razón 2	75,3	125,3	534.629	4.641.961	SIMPA	NO
30400275	Río Tera (Soria) 2	50,6	362,9	539.562	4.638.996	SIMPA	NO
30400276	Río Tera (Soria) 3	76,3	439,2	543.692	4.633.184	SIMPA	NO
30400277	Río Duero 5	34,2	770,0	542.116	4.629.114	SIMPA	NO
30400278	Río Arlanza 1	31,2	31,2	498.537	4.651.377	Ajustada	NO
30400279	Río Zumel	56,7	56,7	498.435	4.644.447	Ajustada	NO
30400280	Arroyo de la Rivera de Valdalla	57,2	57,2	217.353	4.648.659	SIMPA	NO
30400281	Arroyo de las Ciervas	43,4	43,4	229.455	4.649.499	SIMPA	NO
30400282	Río Manzanas 1	51,6	87,5	206.287	4.644.525	SIMPA	SÍ
30400283	Arroyo de la Riberica	127,5	127,5	213.563	4.634.716	SIMPA	NO
30400284	Río Cuevas	27,2	27,2	205.806	4.624.698	SIMPA	NO
30400286	Río Arbedal	80,5	80,5	212.729	4.625.679	SIMPA	NO
30400287	Río Mataviejas	128,2	128,2	458.539	4.647.414	SIMPA	NO
30400288	Río Duero 1	38,8	38,8	506.435	4.644.899	Ajustada	NO
30400289	Arroyo la Paúl	26,4	26,4	508.279	4.643.252	Ajustada	NO
30400290	Río Duero 2	39,9	78,7	507.317	4.641.225	Ajustada	NO
30400291	Río Razón 1	49,9	49,9	524.729	4.644.245	SIMPA	NO
30400292	Arroyo del Prado 1	134,0	134,0	400.443	4.643.733	SIMPA	NO
30400293	Arroyo del Prado 2	62,0	196,0	391.384	4.646.715	SIMPA	NO
30400294	Río Castrón 1	67,0	67,0	242.879	4.642.555	SIMPA	NO
30400295	Río Castrón 2	48,9	115,9	250.834	4.645.171	SIMPA	NO
30400296	Río Castrón 3	85,0	201,0	262.832	4.647.925	SIMPA	NO
30400297	Río Franco	263,2	263,2	420.549	4.649.119	SIMPA	NO
30400298	Río Esla 9	117,3	14421,7	272.712	4.641.140	SIMPA	NO
30400299	Arroyo del Espinoso	53,1	53,1	235.760	4.629.179	SIMPA	NO

CÓDIGO	NOMBRE DE LA MASA DE AGUA	ÁREA (km^2)	Área acumulada	X-UTM 30N (ETRS 89)	Y-UTM 30N (ETRS 89)	Origen del dato	Corregida con aportaciones portuguesas
30400300	Río Cebal	84,6	84,6	227.944	4.629.097	SIMPA	NO
30400301	Río Aliste 1	296,4	434,1	224.544	4.637.517	SIMPA	NO
30400302	Río Aliste 2	58,6	492,7	235.555	4.625.039	SIMPA	NO
30400303	Arroyo Remonicio	14,2	14,2	519.092	4.640.714	Ajustada	NO
30400304	Río Merdancho 1	81,3	81,3	557.106	4.639.136	SIMPA	NO
30400306	Río Duero 3	29,4	134,5	514.252	4.638.951	Ajustada	NO
30400307	Río Duero 4	85,1	631,5	532.290	4.636.341	SIMPA	NO
30400308	Rio Esgueva 1	465,9	465,9	433.099	4.633.953	SIMPA	NO
30400309	Río Esgueva 2	154,0	619,9	415.368	4.629.099	SIMPA	NO
30400310	Río Esgueva 3	307,9	927,8	385.884	4.621.095	SIMPA	NO
30400311	Río Esgueva 4	40,1	967,9	360.944	4.612.158	SIMPA	NO
30400312	Río Lobos 1	92,5	92,5	485.315	4.634.680	SIMPA	NO
30400313	Río Lobos 2	53,6	146,1	487.722	4.631.804	SIMPA	NO
30400314	Río Ebrillos	113,5	113,5	509.689	4.635.330	Ajustada	NO
30400315	Río Moñigón	83,5	83,5	555.312	4.629.052	SIMPA	NO
30400316	Río Merdancho 2	84,8	249,7	550.481	4.628.690	SIMPA	NO
30400317	Arroyo de Cevico	339,4	339,4	393.021	4.636.050	SIMPA	NO
30400318	Arroyo de la Burga de Enmedio	143,7	143,7	257.440	4.635.391	SIMPA	NO
30400319	Río Navaleno	89,9	89,9	496.519	4.631.494	SIMPA	NO
30400320	Arroyo de la Dehesa	38,4	38,4	513.946	4.631.018	Ajustada	NO
30400321	Río Pedrajas	68,8	68,8	536.940	4.628.804	SIMPA	NO
30400322	Arroyo de los Madrazos	221,9	221,9	384.004	4.629.555	SIMPA	NO
30400323	Río Duero 6	2,0	1460,8	545.674	4.628.027	SIMPA	NO
30400324	Río Aranzuelo 1	60,7	60,7	466.797	4.630.530	SIMPA	NO
30400325	Río Araviana	78,3	78,3	591.193	4.621.286	SIMPA	NO
30400326	Río Rituerto 1	258,5	336,8	576.492	4.616.915	SIMPA	NO
30400327	Río Rituerto 2	486,0	822,8	560.373	4.608.374	SIMPA	NO
30400328	Río Arandilla 1	273,9	547,2	477.973	4.625.710	SIMPA	NO
30400329	Río Lobos 3	128,0	363,9	502.496	4.624.549	SIMPA	NO
30400330	Río Ucero 1	154,9	518,8	495.667	4.617.999	SIMPA	NO
30400331	Río de Muriel Viejo	62,6	62,6	507.853	4.623.210	SIMPA	NO
30400332	Río Milanos	131,0	131,0	516.704	4.617.951	SIMPA	NO
30400333	Río Abión	183,1	376,7	501.751	4.605.823	SIMPA	NO
30400334	Río Sequillo (Soria)	137,3	137,3	504.499	4.603.065	SIMPA	NO
30400335	Río Ucero 2	20,1	1052,9	493.658	4.599.284	SIMPA	NO
30400336	Arroyo de Moratones 1	72,2	72,2	247.268	4.631.644	SIMPA	NO
30400337	Arroyo de Moratones 2	37,5	109,7	258.274	4.625.739	SIMPA	NO
30400338	Río Gromejón	231,6	231,6	440.585	4.622.955	SIMPA	NO
30400339	Río Golmayo	59,2	59,2	540.920	4.623.564	SIMPA	NO
30400341	Arroyo de Valdeladrón	61,6	61,6	246.319	4.621.605	SIMPA	NO
30400342	Río Pilde	126,7	273,3	471.671	4.618.391	SIMPA	NO
30400344	Río Duero 16	191,4	12209,0	397.854	4.608.520	SIMPA	NO
30400345	Río Duero 17	118,5	12586,7	376.924	4.607.668	SIMPA	NO
30400346	Río Duero 18	42,5	12837,2	366.085	4.604.540	SIMPA	NO
30400347	Río Duero 19	39,7	12876,9	356.976	4.601.730	SIMPA	NO
30400348	Río Perales	146,7	146,7	474.325	4.614.742	SIMPA	NO
30400349	Río Aranzuelo 2	68,5	129,2	457.364	4.622.347	SIMPA	NO
30400350	Río Arandilla 2	38,9	715,4	447.117	4.613.928	SIMPA	NO
30400351	Río Bañuelos	137,2	137,2	450.624	4.622.563	SIMPA	NO
30400352	Arroyo del Manzanal	77,7	77,7	233.014	4.613.205	SIMPA	SÍ
30400353	Río Duero 7	42,9	1613,0	546.420	4.615.914	SIMPA	NO
30400354	Río Duero 8	152,2	2655,0	551.768	4.607.464	SIMPA	NO
30400355	Río Duero 9	159,5	2954,8	542.362	4.598.419	SIMPA	NO
30400356	Río Duero 10	312,3	4027,9	524.567	4.593.534	SIMPA	NO
30400357	Río Madre	67,0	67,0	551.275	4.616.602	SIMPA	NO
30400358	Río Hornija 1	563,3	563,3	322.129	4.605.382	SIMPA	NO

CÓDIGO	NOMBRE DE LA MASA DE AGUA	ÁREA (km^2)	Área acumulada	X-UTM 30N (ETRS 89)	Y-UTM 30N (ETRS 89)	Origen del dato	Corregida con aportaciones portuguesas
30400359	Río Hornija 2	21,8	1044,7	308.531	4.594.334	SIMPA	NO
30400360	Río Bajoz	313,1	459,6	315.174	4.607.311	SIMPA	NO
30400361	Arroyo del Valle (Zamora)	146,5	146,5	308.880	4.603.687	SIMPA	NO
30400362	Arroyo Jaramiel	208,0	208,0	378.437	4.613.962	SIMPA	NO
30400363	Río Duero 11	115,0	5094,8	504.192	4.592.801	SIMPA	NO
30400364	Río Duero 12	201,7	6541,8	493.667	4.595.734	SIMPA	NO
30400365	Río Duero 13	326,2	7423,1	467.024	4.605.245	SIMPA	NO
30400367	Río Madre de Rejas	147,6	147,6	481.991	4.610.899	SIMPA	NO
30400368	Río Riaza 6	37,5	1062,9	431.333	4.606.666	SIMPA	NO
30400369	Río Riaza 7	20,9	1083,8	426.794	4.613.035	SIMPA	NO
30400370	Arroyo de la Nava	118,1	118,1	446.487	4.606.092	SIMPA	NO
30400371	Arroyo de la Vega (Valladolid)	71,0	71,0	403.162	4.605.464	SIMPA	NO
30400372	Río Riaza 5	261,7	1025,4	444.431	4.601.940	SIMPA	NO
30400373	Río Fuentepinilla	210,3	210,3	515.721	4.596.726	SIMPA	NO
30400374	Río Mazo	140,2	140,2	541.375	4.610.831	SIMPA	NO
30400375	Río Pisuerga 16	125,8	15760,9	347.928	4.605.752	SIMPA	NO
30400376	Río Duero 20	23,9	15486,4	348.835	4.603.198	SIMPA	NO
30400377	Río Duero 21	217,8	36785,2	340.975	4.596.571	SIMPA	NO
30400378	Río Duero 22	404,6	39371,3	323.516	4.592.384	SIMPA	NO
30400379	Arroyo de Valimón	81,4	81,4	381.661	4.603.509	SIMPA	NO
30400381	Arroyo de Valdanzo	110,3	110,3	465.516	4.602.522	SIMPA	NO
30400382	Río Cega 2	361,5	641,7	419.504	4.561.337	SIMPA	NO
30400383	Río Cega 3	46,0	687,6	396.660	4.577.486	SIMPA	NO
30400384	Arroyo Cerquilla	213,6	213,6	396.999	4.581.600	SIMPA	NO
30400385	Río Cega 4	96,2	997,3	380.084	4.581.727	SIMPA	NO
30400386	Río Pirón 3	100,8	213,4	409.471	4.549.741	SIMPA	NO
30400387	Arroyo de Polendos	57,9	57,9	405.358	4.548.679	SIMPA	NO
30400388	Río Pirón 4	280,5	551,7	388.785	4.559.703	SIMPA	NO
30400389	Río Malucas	162,1	162,1	385.950	4.567.821	SIMPA	NO
30400390	Río Pirón 5	332,7	1046,6	380.363	4.579.124	SIMPA	NO
30400391	Arroyo del Henar	183,0	183,0	375.521	4.589.758	SIMPA	NO
30400392	Río Cega 5	118,2	2585,6	359.990	4.589.592	SIMPA	NO
30400393	Arroyo de Santa María	240,4	240,4	358.766	4.599.123	SIMPA	NO
30400394	Río Duero 23	113,6	39589,9	307.762	4.590.882	SIMPA	NO
30400395	Río Duero 24	93,7	41795,4	299.825	4.597.898	SIMPA	NO
30400396	Río Duero 25	202,1	42556,1	286.026	4.600.394	SIMPA	NO
30400397	Río Duero 26	124,9	46330,0	274.409	4.598.779	SIMPA	NO
30400398	Río Duero 27	5,8	46335,8	268.479	4.597.743	SIMPA	NO
30400400	Arroyo de Adalia	127,5	127,5	296.020	4.600.285	SIMPA	NO
30400401	Arroyo Botijas	183,5	183,5	417.111	4.602.660	SIMPA	NO
30400402	Arroyo de Valcorba	177,9	177,9	380.621	4.602.155	SIMPA	NO
30400403	Río Pedro	297,1	297,1	475.343	4.592.124	SIMPA	NO
30400404	Río Sacramenia	105,3	105,3	417.335	4.594.929	SIMPA	NO
30400406	Río Duratón 7	56,7	1413,7	411.145	4.598.448	SIMPA	NO
30400407	Río Duratón 8	41,7	1455,4	406.431	4.604.271	SIMPA	NO
30400408	Río Duero 28	92,2	46674,0	261.015	4.600.400	SIMPA	NO
30400412	Río Tormes 14	99,7	7122,7	214.985	4.575.249	SIMPA	NO
30400414	Arroyo del Pisón	103,8	103,8	232.831	4.595.471	SIMPA	NO
30400415	Río Izana	195,6	195,6	530.337	4.606.160	SIMPA	NO
30400417	Río Riaguas	259,4	259,4	459.411	4.587.585	Ajustada	NO
30400418	Río Riaza 4	30,0	650,2	461.937	4.589.742	Ajustada	NO
30400419	Río Caracena 1	171,6	171,6	491.967	4.589.535	SIMPA	NO
30400420	Río Caracena 2	21,0	192,5	494.577	4.593.355	SIMPA	NO
30400421	Río Adaja 8	32,2	5240,2	352.819	4.591.771	SIMPA	NO
30400422	Río Adaja 9	79,9	5320,1	349.637	4.598.349	SIMPA	NO
30400423	Río Talegones 1	108,1	108,1	510.175	4.577.568	SIMPA	NO

CÓDIGO	NOMBRE DE LA MASA DE AGUA	ÁREA (km^2)	Área acumulada	X-UTM 30N (ETRS 89)	Y-UTM 30N (ETRS 89)	Origen del dato	Corregida con aportaciones portuguesas
30400424	Río Talegones 2	122,7	230,8	510.933	4.588.058	SIMPA	NO
30400425	Rivera de Sogo	56,9	56,9	250.718	4.583.940	SIMPA	NO
30400426	Rivera de Fadoncino	85,4	142,3	251.513	4.592.137	SIMPA	NO
30400427	Arroyo del Río	83,1	83,1	500.161	4.590.405	SIMPA	NO
30400428	Río Morón	354,9	354,9	547.105	4.586.058	SIMPA	NO
30400429	Arroyo Reguera	114,0	114,0	292.398	4.593.059	SIMPA	NO
30400430	Arroyo de Ariballos	132,3	132,3	279.503	4.590.875	SIMPA	NO
30400431	Río Escalote 1	243,5	243,5	521.376	4.576.802	SIMPA	NO
30400432	Río Escalote 2	55,4	621,4	516.360	4.587.342	SIMPA	NO
30400433	Río Escalote 3	16,7	638,0	511.785	4.592.937	SIMPA	NO
30400434	Arroyo de los Adjuntos	174,5	174,5	415.859	4.581.417	SIMPA	NO
30400435	Arroyo Talanda 1	127,1	127,1	288.484	4.586.390	SIMPA	NO
30400436	Arroyo Talanda 2	57,8	184,9	285.053	4.595.583	SIMPA	NO
30400437	Rivera de Campeán	168,7	168,7	264.349	4.587.978	SIMPA	NO
30400438	Río Eresma 5	131,4	630,8	394.752	4.542.353	SIMPA	NO
30400439	Río Moros 4	237,7	634,2	382.804	4.530.735	SIMPA	NO
30400440	Río Moros 5	54,5	688,8	389.294	4.544.029	SIMPA	NO
30400441	Río Eresma 6	142,8	1462,4	389.332	4.555.729	SIMPA	NO
30400442	Río Eresma 7	16,8	1479,2	375.836	4.561.685	SIMPA	NO
30400443	Arroyo de la Balisa	240,1	240,1	379.816	4.553.727	SIMPA	NO
30400444	Río Voltoya 3	190,3	559,8	369.015	4.528.237	SIMPA	NO
30400446	Río Eresma 8	90,7	2611,3	368.814	4.570.293	SIMPA	NO
30400448	Río Eresma 9	348,1	2959,4	357.652	4.580.478	SIMPA	NO
30400449	Río Adaja 5	72,1	926,7	356.600	4.513.691	SIMPA	NO
30400450	Río Adaja 6	297,4	1224,1	359.012	4.532.318	SIMPA	NO
30400451	Río Arevalillo 1	121,2	121,2	340.168	4.517.633	SIMPA	NO
30400452	Río Arevalillo 2	573,8	695,0	348.079	4.527.595	SIMPA	NO
30400454	Río Adaja 7	329,4	2248,6	354.803	4.568.546	SIMPA	NO
30400455	Río Aguisejo 1	36,6	36,6	477.939	4.573.198	Ajustada	NO
30400456	Río Aguisejo 2	131,3	168,0	470.946	4.577.767	Ajustada	NO
30400457	Río Aguisejo 3	40,1	208,1	466.671	4.587.333	Ajustada	NO
30400458	Rivera de las Huelgas de Salce	132,6	132,6	233.590	4.578.860	SIMPA	NO
30400459	Río Mazores 1	121,5	121,5	313.018	4.552.310	SIMPA	NO
30400460	Río Mazores 2	213,1	351,9	308.241	4.554.388	SIMPA	NO
30400461	Río Guareña 1	206,0	206,0	302.914	4.554.708	SIMPA	NO
30400462	Río Guareña 2	437,6	995,5	301.755	4.575.162	SIMPA	NO
30400463	Río Guareña 3	71,6	1067,0	297.758	4.588.572	SIMPA	NO
30400464	Rivera de Sobradillo de Palomares	104,1	104,1	256.318	4.583.271	SIMPA	NO
30400465	Río Duratón 4	109,8	912,7	423.721	4.580.402	SIMPA	NO
30400466	Río de la Hoz	217,1	217,1	441.841	4.577.294	Ajustada	NO
30400467	Río Duratón 2	8,7	252,6	439.970	4.571.580	Ajustada	NO
30400468	Río Duratón 3	57,4	777,3	433.656	4.572.183	Ajustada	NO
30400469	Río Zapardiel 1	138,5	138,5	332.994	4.531.920	SIMPA	NO
30400470	Río Zapardiel 2	541,8	680,3	340.627	4.551.955	SIMPA	NO
30400471	Arroyo del Simplón	258,5	258,5	340.606	4.565.735	SIMPA	NO
30400472	Arroyo de la Agudilla	183,9	183,9	348.586	4.572.512	SIMPA	NO
30400473	Río Zapardiel 3	266,2	1388,9	335.605	4.575.915	SIMPA	NO
30400474	Río Zapardiel 4	74,8	1463,7	331.139	4.588.399	SIMPA	NO
30400475	Rivera de Belén	69,2	69,2	241.688	4.572.349	SIMPA	NO
30400476	Río San Juan	172,6	172,6	436.281	4.564.997	Ajustada	NO
30400477	Rivera de la Cabeza de Iruelos	156,0	209,1	211.417	4.569.594	SIMPA	NO
30400478	Arroyo del Roble	53,1	53,1	207.809	4.564.456	SIMPA	NO
30400479	Río Uces 1	353,3	353,3	211.480	4.554.141	SIMPA	NO
30400480	Río Uces 2	106,8	669,2	198.420	4.561.890	SIMPA	NO
30400481	Río Serrano	79,4	79,4	449.472	4.570.681	Ajustada	NO
30400483	Arroyo de Ropinal	37,2	37,2	192.367	4.565.820	SIMPA	NO

CÓDIGO	NOMBRE DE LA MASA DE AGUA	ÁREA (km^2)	Área acumulada	X-UTM 30N (ETRS 89)	Y-UTM 30N (ETRS 89)	Origen del dato	Corregida con aportaciones portuguesas
30400484	Río Riaza 1	32,0	32,0	461.150	4.566.964	Ajustada	NO
30400485	Río Riaza 2	47,1	79,1	461.035	4.575.124	Ajustada	NO
30400486	Río Riaza 3	73,6	152,7	465.610	4.583.751	Ajustada	NO
30400487	Rivera de Palomares	60,3	60,3	245.233	4.566.345	SIMPA	NO
30400488	Río Cerezuelo 1	29,7	29,7	453.966	4.564.820	Ajustada	NO
30400489	Río Cerezuelo 2	47,0	76,7	450.149	4.563.525	Ajustada	NO
30400490	Río Duratón 1	87,9	164,6	446.577	4.564.066	Ajustada	NO
30400491	Arroyo de San Cristóbal	241,4	241,4	274.976	4.565.602	SIMPA	NO
30400492	Arroyo de la Guadaña	139,6	139,6	277.548	4.556.834	SIMPA	NO
30400493	Rivera de Cañedo	307,1	688,1	251.811	4.555.240	SIMPA	NO
30400494	Río Caslilla	77,7	77,7	441.731	4.566.649	Ajustada	NO
30400495	Arroyo Nava	35,5	35,5	187.265	4.559.735	SIMPA	NO
30400496	Río Pontón	45,9	45,9	433.828	4.555.732	Ajustada	NO
30400497	Arroyo del Vadillo	49,6	49,6	433.034	4.552.681	Ajustada	NO
30400498	Río Cega 1	142,7	238,2	432.567	4.547.342	Ajustada	NO
30400500	Río de Santa Águeda	41,9	41,9	426.256	4.552.853	Ajustada	NO
30400501	Rivera de Sardón de Mazán	81,6	81,6	234.976	4.555.632	SIMPA	NO
30400502	Río Tormes 10	23,4	4329,7	271.378	4.540.939	SIMPA	NO
30400503	Río Tormes 11	91,1	4556,1	270.009	4.545.843	SIMPA	NO
30400504	Río Tormes 12	80,4	4636,5	262.734	4.549.069	SIMPA	NO
30400505	Río Tormes 13	75,2	5269,1	253.338	4.551.557	SIMPA	NO
30400506	Río Trabancos 1	359,7	359,7	324.356	4.546.850	SIMPA	NO
30400507	Río Trabancos 2	235,7	595,4	319.819	4.571.819	SIMPA	NO
30400508	Río Trabancos 3	122,5	717,9	318.454	4.586.224	SIMPA	NO
30400510	Rivera de Puentes Luengas	79,3	79,3	242.627	4.551.468	SIMPA	NO
30400511	Arroyo de la Rivera de las Casas	31,6	31,6	186.995	4.552.085	SIMPA	NO
30400512	Arroyo Grande	41,0	41,0	193.691	4.548.458	SIMPA	NO
30400513	Río Huebra 5	116,6	2884,3	193.098	4.546.619	SIMPA	NO
30400514	Arroyo de la Rebofa	80,1	80,1	200.572	4.544.694	SIMPA	NO
30400515	Arroyo de la Encina	135,3	135,3	276.674	4.547.079	SIMPA	NO
30400516	Río Pirón 1	39,2	39,2	418.346	4.540.085	SIMPA	NO
30400517	Río Pirón 2	73,5	112,6	415.756	4.544.309	SIMPA	NO
30400518	Rivera de Valmuza 1	213,9	213,9	266.010	4.531.905	SIMPA	NO
30400519	Arroyo de la Rivera Chica	193,6	193,6	250.999	4.538.615	SIMPA	NO
30400520	Rivera de Valmuza 2	149,9	557,3	256.569	4.538.274	SIMPA	NO
30400521	Río Águeda 3	109,7	1024,2	203.445	4.496.957	SIMPA	NO
30400522	Río Águeda 4	141,2	1608,7	193.556	4.504.737	SIMPA	NO
30400523	Río Águeda 5	132,6	1814,8	190.762	4.514.295	SIMPA	NO
30400524	Río Águeda 6	107,6	2088,3	184.896	4.524.518	SIMPA	NO
30400525	Río Águeda 7	139,1	2664,1	175.402	4.539.385	SIMPA	SÍ
30400526	Rivera de Froya	64,3	64,3	180.901	4.543.739	SIMPA	NO
30400527	Río Camaces 1	199,8	199,8	192.444	4.533.308	SIMPA	NO
30400528	Río Camaces 2	75,9	275,7	189.340	4.544.301	SIMPA	NO
30400529	Arroyo Arganza	392,3	392,3	246.692	4.523.103	SIMPA	NO
30400530	Río Oblea	144,4	144,4	229.420	4.537.660	SIMPA	NO
30400531	Arroyo Tumbafrailes	78,0	78,0	225.936	4.527.750	SIMPA	NO
30400532	Arroyo Valdeguilera	83,3	83,3	223.636	4.536.617	SIMPA	NO
30400533	Arroyo del Granizo	65,5	65,5	211.356	4.539.523	SIMPA	NO
30400535	Río Huebra 4	288,3	1362,1	223.010	4.531.519	SIMPA	NO
30400536	Rivera de Cabrillas	191,8	191,8	229.272	4.515.909	SIMPA	NO
30400537	Arroyo Caganchas	58,3	58,3	214.165	4.522.135	SIMPA	NO
30400538	Río Yeltes 4	240,1	977,2	210.742	4.528.779	SIMPA	NO
30400539	Río Morgáez	59,0	59,0	178.657	4.539.195	SIMPA	NO
30400540	Río Ciguiñuela	46,0	46,0	408.088	4.534.959	Ajustada	NO
30400541	Río Eresma 2	24,8	177,5	410.441	4.530.923	Ajustada	NO
30400542	Río Eresma 3	17,1	240,6	407.132	4.533.759	Ajustada	NO

CÓDIGO	NOMBRE DE LA MASA DE AGUA	ÁREA (km^2)	Área acumulada	X-UTM 30N (ETRS 89)	Y-UTM 30N (ETRS 89)	Origen del dato	Corregida con aportaciones portuguesas
30400543	Arroyo Tejadilla	32,8	32,8	404.521	4.531.853	SIMPA	NO
30400544	Río Eresma 4	26,8	300,1	401.449	4.534.342	SIMPA	NO
30400545	Río Tormes 7	25,2	3828,2	291.055	4.530.710	SIMPA	NO
30400546	Río Tormes 8	275,5	4103,7	288.194	4.539.157	SIMPA	NO
30400547	Río Cambrones	53,1	53,1	417.160	4.531.396	Ajustada	NO
30400548	Río Frío 1 (Segovia)	22,1	22,1	409.596	4.522.933	SIMPA	NO
30400549	Río Frío 2 (Segovia)	24,2	52,4	403.106	4.525.876	SIMPA	NO
30400550	Río Milanillos	146,8	199,3	400.265	4.529.595	SIMPA	NO
30400551	Río Almar 1	93,2	93,2	329.052	4.509.051	SIMPA	NO
30400552	Río Almar 2	99,9	193,1	322.916	4.520.699	SIMPA	NO
30400553	Río Zamplón	116,3	116,3	319.378	4.514.380	SIMPA	NO
30400554	Río Almar 3	179,1	1113,7	303.495	4.533.227	SIMPA	NO
30400555	Río Margañán 1	68,8	68,8	315.767	4.501.038	SIMPA	NO
30400556	Río Margañán 2	214,4	283,2	308.000	4.519.356	SIMPA	NO
30400557	Río Gamo 1	71,8	71,8	313.454	4.499.493	SIMPA	NO
30400558	Río Gamo 2	202,8	342,0	301.379	4.515.672	SIMPA	NO
30400559	Río Agudín	67,3	67,3	301.885	4.507.653	SIMPA	NO
30400560	Rivera de Dos Casas 1	49,9	89,7	180.639	4.504.513	SIMPA	NO
30400561	Rivera de Dos Casas 2	75,3	205,2	180.484	4.514.276	SIMPA	NO
30400562	Arroyo de la Rivera del Lugar	40,2	40,2	182.964	4.518.318	SIMPA	NO
30400563	Rivera de Dos Casas 3	27,7	377,6	181.192	4.527.113	SIMPA	SÍ
30400564	Río Turones 2	20,3	144,8	177.624	4.527.414	SIMPA	SÍ
30400565	Río Eresma 1	83,7	83,7	413.380	4.523.102	Ajustada	NO
30400566	Arroyo del Zurguén	127,2	127,2	271.346	4.528.793	SIMPA	NO
30400567	Rivera de la Granja	165,9	165,9	193.144	4.520.628	SIMPA	NO
30400568	Río Tormes 5	70,3	2224,0	281.238	4.509.929	SIMPA	NO
30400569	Río Tormes 6	134,4	2647,4	284.760	4.517.255	SIMPA	NO
30400570	Arroyo de Albericocas	81,8	81,8	243.551	4.505.007	SIMPA	NO
30400571	Río Huebra 3	43,3	310,3	236.195	4.515.054	SIMPA	NO
30400573	Río Moros 3	140,2	312,0	391.927	4.519.275	SIMPA	NO
30400574	Río Viñegra	84,6	84,6	385.444	4.520.459	SIMPA	NO
30400575	Río Voltoya 2	59,9	306,8	370.054	4.507.160	SIMPA	NO
30400576	Arroyo de Berrocalejo	139,5	139,5	365.518	4.507.630	SIMPA	NO
30400577	Arroyo Cardeña	62,7	62,7	373.571	4.515.727	SIMPA	NO
30400578	Arroyo de Varazas	60,9	60,9	241.953	4.515.012	SIMPA	NO
30400579	Río Moros 1	43,1	43,1	403.479	4.511.643	SIMPA	NO
30400581	Río Turones 1	124,5	124,5	177.052	4.516.071	SIMPA	SÍ
30400582	Arroyo de Altejos	30,5	30,5	235.297	4.501.813	SIMPA	NO
30400583	Río Yeltes 1	92,9	92,9	232.874	4.497.275	SIMPA	NO
30400584	Río Yeltes 2	65,3	188,7	227.796	4.504.788	SIMPA	NO
30400585	Río Morasverdes	88,2	88,2	222.676	4.501.020	SIMPA	NO
30400586	Río Yeltes 3	20,2	297,0	217.578	4.513.254	SIMPA	NO
30400587	Río Tenebrilla	60,1	60,1	217.120	4.501.244	SIMPA	NO
30400588	Arroyo de Gavilanes	69,0	69,0	212.593	4.505.236	SIMPA	NO
30400589	Río Gavilanes	60,8	190,0	212.174	4.513.970	SIMPA	NO
30400590	Río Huebra 1	78,1	78,1	248.999	4.505.493	SIMPA	NO
30400591	Río Huebra 2	46,4	124,4	244.948	4.509.931	SIMPA	NO
30400592	Río Alhándiga	298,4	298,4	278.754	4.507.405	SIMPA	NO
30400593	Río Voltoya 1	68,3	68,3	381.508	4.505.196	SIMPA	NO
30400594	Regato de Carmeldo de Martín Pérez	118,4	118,4	288.950	4.506.423	SIMPA	NO
30400595	Río Adaja 3	123,8	325,8	334.027	4.492.366	Ajustada	NO
30400596	Río Adaja 4	163,2	770,9	350.580	4.497.573	Ajustada	NO
30400597	Rivera de Gallegos	73,5	73,5	187.581	4.505.125	SIMPA	NO
30400598	Arroyo de San Giraldo	49,3	49,3	203.372	4.501.849	SIMPA	NO
30400599	Río de Revilla de Pedro Fuertes	46,1	46,1	290.389	4.499.819	Ajustada	NO

CÓDIGO	NOMBRE DE LA MASA DE AGUA	ÁREA (km^2)	Área acumulada	X-UTM 30N (ETRS 89)	Y-UTM 30N (ETRS 89)	Origen del dato	Corregida con aportaciones portuguesas
30400600	Arroyo de Larrodrigo	99,9	99,9	298.959	4.504.541	SIMPA	NO
30400601	Arroyo del Portillo	70,7	170,7	290.186	4.515.419	SIMPA	NO
30400602	Rivera del Campo	39,8	39,8	177.404	4.499.667	SIMPA	SÍ
30400603	Río Chico	88,1	108,9	360.104	4.498.962	Ajustada	NO
30400604	Arroyo de Bodón	53,3	53,3	199.451	4.496.985	SIMPA	NO
30400605	Arroyo de Gemiguel	64,4	64,4	353.695	4.494.997	Ajustada	NO
30400606	Rivera de Fradamora	53,3	53,3	209.384	4.492.796	SIMPA	NO
30400607	Rivera de Azaba 2	144,0	389,9	187.027	4.493.096	SIMPA	NO
30400608	Río Adaja 1	95,2	95,2	326.073	4.491.953	Ajustada	NO
30400609	Río Adaja 2	79,5	174,7	332.439	4.490.729	Ajustada	NO
30400610	Arroyo de la Hija	27,2	27,2	333.098	4.488.453	Ajustada	NO
30400611	Rivera de Azaba 1	245,9	245,9	180.108	4.483.796	SIMPA	SÍ
30400612	Río Fortes	76,2	76,2	345.616	4.491.119	Ajustada	NO
30400613	Río Picuezo	32,4	32,4	342.362	4.491.441	Ajustada	NO
30400614	Río Tormes 3	19,3	771,3	284.800	4.469.602	Ajustada	NO
30400615	Río Tormes 4	107,9	1507,7	286.531	4.481.162	Ajustada	NO
30400616	Río Agadón	48,2	48,2	223.698	4.488.531	Ajustada	NO
30400617	Río Badillo	37,3	167,6	213.172	4.486.487	Ajustada	NO
30400618	Río Chico de Porteros	37,5	37,5	214.846	4.484.935	Ajustada	NO
30400619	Río de las Vegas	44,6	44,6	209.970	4.485.214	Ajustada	NO
30400620	Arroyo de Bercimuelle	46,9	46,9	287.729	4.487.621	Ajustada	NO
30400621	Río de Bonilla	60,4	60,4	308.545	4.488.843	Ajustada	NO
30400622	Río Corneja 1	161,6	221,9	305.908	4.485.602	Ajustada	NO
30400623	Río Pozas	32,0	32,0	302.657	4.481.643	Ajustada	NO
30400624	Río Corneja 2	142,6	396,5	291.471	4.482.808	Ajustada	NO
30400625	Arroyo de Navacervera	22,7	22,7	199.119	4.482.765	Ajustada	NO
30400626	Río Águeda 2	26,1	517,9	198.566	4.484.961	Ajustada	NO
30400627	Río Valvanera	81,7	81,7	278.232	4.484.221	Ajustada	NO
30400628	Río Burguillo	41,1	41,1	207.343	4.484.253	Ajustada	NO
30400629	Río Agadones	47,2	47,2	201.668	4.483.458	Ajustada	NO
30400630	Río Becedillas	91,2	91,2	283.669	4.477.562	Ajustada	NO
30400631	Arroyo del Rolloso	22,4	22,4	186.284	4.476.328	Ajustada	NO
30400632	Río de las Mayas	69,8	69,8	203.546	4.472.411	Ajustada	NO
30400633	Río Frío (Salamanca)	107,2	107,2	192.075	4.468.797	Ajustada	NO
30400634	Río Águeda 1	155,9	155,9	178.565	4.469.600	Ajustada	SÍ
30400635	Arroyo de Caballeruelo 1	70,0	70,0	292.971	4.473.443	Ajustada	NO
30400636	Arroyo de Caballeruelo 2	23,9	93,9	288.744	4.471.541	Ajustada	NO
30400637	Garganta de la Garbanza	64,2	64,2	307.391	4.472.589	Ajustada	NO
30400638	Río Tormes 1	118,4	235,3	314.412	4.467.963	Ajustada	NO
30400639	Garganta de Navamediana	21,7	21,7	295.822	4.464.202	Ajustada	NO
30400640	Garganta de Bohoyo	35,0	35,0	293.633	4.462.531	Ajustada	NO
30400641	Garganta de los Caballeros	144,2	148,0	281.855	4.461.888	Ajustada	NO
30400642	Río Tormes 2	119,9	465,1	288.474	4.466.250	Ajustada	NO
30400643	Río Aravalle	131,5	138,9	278.043	4.465.467	Ajustada	NO
30400653	Río Carrión 2	18,6	403,4	349.240	4.744.173	SIMPA	NO
30400656	Río Bernesga 7	54,6	626,6	281.675	4.721.286	SIMPA	NO
30400657	Río Arlanzón 5	103,4	693,5	442.637	4.687.847	SIMPA	NO
30400668	Río Pisuerga 15	93,4	15635,1	355.628	4.613.208	SIMPA	NO
30400680	Río Tormes 9	75,4	4306,3	276.052	4.537.034	SIMPA	NO
30400700	Río Porto do Rei Búbal	153,2	379,5	125.423	4.649.659	SIMPA	SÍ
30400710	Arroyo del Cabrón	41,8	41,8	212.674	4.641.777	SIMPA	NO
30400802	Río da Azoreira	130,7	130,7	117.674	4.643.939	SIMPA	SÍ
30400803	Río Mente 2	19,6	125,9	152.848	4.651.769	SIMPA	SÍ
30400807	Río Manzanas 2	149,2	513,7	205.053	4.631.124	SIMPA	SÍ
30400809	Río Pequeño	60,3	108,6	134.322	4.639.414	SIMPA	SÍ
30400810	Río Bernesga 5	120,1	528,5	284.470	4.735.532	SIMPA	NO

CÓDIGO	NOMBRE DE LA MASA DE AGUA	ÁREA (km²)	Área acumulada	X-UTM 30N (ETRS 89)	Y-UTM 30N (ETRS 89)	Origen del dato	Corregida con aportaciones portuguesas
30400811	Río Bernesga 4	83,1	375,7	282.223	4.747.243	SIMPA	NO
30400812	Río Ubierna	198,5	353,8	442.642	4.702.179	SIMPA	NO
30400813	Río Arlanzón 6	120,8	1742,9	431.655	4.685.847	SIMPA	NO
30400814	Río de Fornos	48,3	48,3	139.942	4.647.670	SIMPA	NO
30400816	Río Mente 1	106,3	106,3	145.642	4.657.916	SIMPA	NO
30400817	Río Esla 8	130,5	11881,6	279.710	4.647.564	SIMPA	NO
30400818	Río Esla 7	356,5	4828,1	287.014	4.667.773	SIMPA	NO
30400819	Río Moros 2	63,0	106,1	397.199	4.510.911	SIMPA	NO
30400820	Arroyo de la Tejera	65,7	65,7	393.580	4.509.860	SIMPA	NO
30400821	Río Esla 4	134,0	928,7	324.128	4.735.120	SIMPA	NO
30400822	Río Esla 3	132,8	794,8	323.847	4.750.406	SIMPA	NO
30400823	Río Curueño 2	35,5	103,9	303.062	4.763.218	SIMPA	NO
30400824	Río Curueño 3	184,8	288,7	302.979	4.738.199	SIMPA	NO
30400825	Río Duero 14	243,0	8914,1	433.060	4.613.342	SIMPA	NO
30400826	Río Duero 15	309,8	10491,2	415.866	4.607.671	SIMPA	NO
30400827	Río Voltoya 4	226,3	786,1	373.666	4.548.240	SIMPA	NO
30400828	Río Voltoya 5	15,2	1041,4	370.873	4.559.883	SIMPA	NO
30400829	Río Porma 5	209,3	1144,9	302.622	4.718.603	SIMPA	NO
30400830	Río Duratón 6	104,5	1251,7	414.758	4.594.275	SIMPA	NO
30400831	Río Duratón 5	34,2	1147,2	418.321	4.589.955	SIMPA	NO
30400832	Río Arlanza 4	275,9	1516,8	454.929	4.655.020	SIMPA	NO
30400833	Río Valderaduey 1	45,8	45,8	341.437	4.722.036	SIMPA	NO
30400834	Río Torete	322,5	322,5	536.792	4.576.932	SIMPA	NO
30400835	Garganta de Barbellido	52,7	52,7	311.894	4.464.959	Ajustada	NO
30400836	Garganta de Gredos	49,9	53,3	306.051	4.467.144	Ajustada	NO
30400837	Río Luna 2	36,5	533,6	267.597	4.744.610	SIMPA	NO
30400838	Arroyo Valladares	26,3	26,3	483.919	4.655.135	Ajustada	NO
30400839	Arroyo Palazuelo	31,4	31,4	488.382	4.651.830	Ajustada	NO
30800509	Embalse de Pocinho	248,0	78178,8	163.880	4.552.966	SIMPA	SÍ
30800644	Embalse de Riaño	166,0	593,2	335.703	4.760.202	Ajustada	NO
30800645	Embalse del Porma	105,7	250,9	313.835	4.757.719	Ajustada	NO
30800646	Embalse de Casares de Arbás	23,6	23,6	273.571	4.756.635	SIMPA	NO
30800647	Embalse de Barrios de Luna	128,2	497,1	263.744	4.752.533	Ajustada	NO
30800648	Embalse de Camporredondo	65,2	230,3	359.324	4.752.242	Ajustada	NO
30800649	Embalse de La Requejada	31,0	221,0	377.394	4.752.822	Ajustada	NO
30800650	Embalse de Compuerto	82,0	312,4	353.596	4.748.834	SIMPA	NO
30800651	Embalse de Cervera	11,3	53,9	374.279	4.747.839	Ajustada	NO
30800652	Embalse de Aguilar	89,1	545,3	391.811	4.740.464	SIMPA	NO
30800654	Embalse de Selga de Ordás	13,0	643,8	272.404	4.737.970	SIMPA	NO
30800655	Embalse de Villameca	16,4	55,5	247.988	4.727.272	Ajustada	NO
30800658	Embalse de Úzquiza	44,8	149,7	471.504	4.683.453	SIMPA	NO
30800659	Embalse de Arlanzón	30,4	104,9	472.249	4.677.927	Ajustada	NO
30800660	Embalses de Puente Porto y Playa	19,0	19,0	184.849	4.670.457	SIMPA	NO
30800661	Embalse de Cernadilla	148,7	577,1	208.285	4.657.981	SIMPA	NO
30800662	Embalse de Valparaíso	165,3	799,6	224.257	4.652.921	SIMPA	NO
30800663	Embalse de Nuestra Señora de Agavanzal	85,1	1342,1	235.637	4.652.422	SIMPA	NO
30800664	Embalse de La Cuerda del Pozo	139,2	546,4	520.941	4.633.867	Ajustada	NO
30800665	Embalse de Campillo de Buitrago	35,5	667,0	537.188	4.632.260	SIMPA	NO
30800666	Embalse de Ricobayo	810,3	16039,7	258.523	4.617.214	SIMPA	NO
30800667	Embalse de Los Rábanos	50,1	1570,1	544.992	4.621.235	SIMPA	NO
30800670	Embalse de Castro	173,9	63330,8	239.284	4.604.193	SIMPA	NO
30800671	Embalse de Villalcampo	196,9	63156,9	249.326	4.595.413	SIMPA	NO
30800672	Embalse de San Román	77,3	46581,8	264.045	4.596.087	SIMPA	NO
30800673	Embalse de Linares del Arroyo	113,5	763,7	455.955	4.594.814	Ajustada	NO
30800674	Embalse de San José	105,0	39476,3	312.093	4.586.279	SIMPA	NO

CÓDIGO	NOMBRE DE LA MASA DE AGUA	ÁREA (km^2)	Área acumulada	X-UTM 30N (ETRS 89)	Y-UTM 30N (ETRS 89)	Origen del dato	Corregida con aportaciones portuguesas
30800675	Embalse de Las Vencías	25,7	1112,9	419.814	4.585.376	SIMPA	NO
30800676	Embalse de Almendra	642,7	7023,0	228.951	4.569.726	SIMPA	NO
30800677	Embalse de Burgomillodo	25,6	802,9	426.619	4.575.192	Ajustada	NO
30800678	Embalse de Aldeadávila	260,4	72077,1	198.715	4.572.514	SIMPA	SÍ
30800679	Embalse de Saucelle	168,3	72318,1	184.161	4.557.459	SIMPA	SÍ
30800681	Embalse de El Pontón Alto	15,9	152,7	413.315	4.529.305	Ajustada	NO
30800682	Embalse de Villagonzalo	42,0	2689,3	288.689	4.524.580	SIMPA	NO
30800683	Embalses de Castro de las Cogotas y Fuentes Claras	83,7	854,6	355.481	4.503.576	Ajustada	NO
30800684	Embalse de Serones	39,1	107,4	377.037	4.504.094	SIMPA	NO
30800685	Embalse de Santa Teresa	219,8	1855,3	281.117	4.497.727	Ajustada	NO
30800686	Embalse de Águeda	38,2	812,0	204.764	4.490.063	Ajustada	NO
30800687	Embalse de Irueña	113,7	469,0	193.825	4.480.116	Ajustada	NO
30800712	Embalse de Miranda	76,4	63484,9	229.289	4.601.286	SIMPA	SÍ
30800713	Embalse de Picote	274,8	63863,5	223.092	4.590.624	SIMPA	SÍ
30800714	Embalse de Bemposta	161,4	64024,9	213.525	4.581.116	SIMPA	SÍ
30801012	Azud de Riolobos	17,3	17,3	306.303	4.540.604	SIMPA	NO
30801013	Embalse de Becerril	20,8	20,8	360.760	4.492.646	Ajustada	NO
30801015	Embalse de Peces	6,1	6,1	406.091	4.522.313	SIMPA	NO
30801018	Embalse de Castrovido	62,0	337,7	485.767	4.648.371	Ajustada	NO
30801019	Embalse de Villafría	37,2	37,2	362.222	4.741.183	SIMPA	NO
30801020	Embalse de Virgen de las Viñas	45,9	7469,0	446.875	4.611.197	SIMPA	NO
31101101	Lago de Sanabria	14,7	125,2	192.651	4.670.045	SIMPA	NO
31101102	Salina Grande (Lagunas de Villafáfila)	63,6	99,8	283.603	4.634.354	SIMPA	NO
31101103	Laguna de Barillos (Lagunas de Villafáfila)	17,9	36,2	286.859	4.636.905	SIMPA	NO
31101104	Laguna de Lacillos	2,0	2,0	187.036	4.678.662	SIMPA	NO
31101105	Laguna de Sotillo	2,4	2,4	187.577	4.667.565	SIMPA	NO
31101106	Laguna Grande de Gredos	3,4	3,4	306.341	4.458.351	Ajustada	NO
31101107	Laguna de las Salinas (Lagunas de Villafáfila)	42,1	143,3	281.859	4.631.311	SIMPA	NO
31101108	Laguna de Boada de Campos	3,3	3,3	345.815	4.649.481	SIMPA	NO
31101109	Laguna o embalse de Cárdena	8,6	8,6	185.906	4.671.318	SIMPA	NO
31101110	Laguna de La Nava de Fuentes	36,4	36,4	354.806	4.658.587	SIMPA	NO
31101111	Laguna del Barco	3,8	3,8	278.490	4.456.654	Ajustada	NO
31101112	Laguna del Duque	7,5	7,5	271.624	4.464.870	Ajustada	NO
31101113	Complejo lagunar de Villafáfila, mineralización media (Laguna de la Fuente)	18,3	18,3	286.733	4.636.709	SIMPA	NO
31101114	Complejo lagunar de Villafáfila, mineralización alta (Laguna de Villardón o San Pedro)	1,4	1,4	280.799	4.631.578	SIMPA	NO

SERIES DE APORTACIONES POR MASA DE AGUA SUPERFICIAL (hm^3)

APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400001.- Río Esla desde cabecera hasta confluencia con el río Maraña, y río Ríosol desde su confluencia con el arroyo Los Hornos

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,09	0,63	0,82	0,64	0,50	1,12	0,56	1,51	0,84	0,29	0,19	0,17	29,23
MÁXIMO	9,08	12,06	16,83	16,67	15,71	19,67	29,16	12,75	7,94	4,41	3,50	4,61	79,46
PROMEDIO	2,88	4,97	5,65	5,68	5,58	7,73	6,67	5,06	2,87	1,36	0,78	0,98	50,23
PERCENTIL 10	0,71	1,45	1,24	1,16	1,29	3,62	2,89	2,32	1,20	0,65	0,30	0,26	36,33
PERCENTIL 25	1,05	3,18	3,03	2,45	3,08	4,77	4,32	3,45	1,97	0,82	0,44	0,36	41,40
MEDIANA	2,36	4,51	5,01	5,55	5,29	6,83	5,83	4,96	2,41	1,21	0,59	0,74	50,65
PERCENTIL 75	3,96	6,62	7,78	8,10	7,26	9,62	7,93	6,31	3,93	1,59	1,01	1,12	56,36
PERCENTIL 90	6,43	8,87	10,04	10,83	9,56	13,45	10,56	7,92	4,68	2,29	1,36	2,23	65,17
DESVIACIÓN TÍPICA	2,19	2,68	3,54	3,74	3,47	4,11	3,94	2,29	1,49	0,78	0,59	0,91	11,19
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,76	0,54	0,63	0,66	0,62	0,53	0,59	0,45	0,52	0,57	0,75	0,93	0,22
COEFICIENTE DE SESGO	1,06	0,54	0,71	0,56	0,85	1,09	2,69	0,71	0,99	1,75	2,64	1,99	0,23
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,06

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	3,20	3,99	1,16	0,87	5,16	19,35	9,79	8,16	2,24	2,12	1,26	1,11	58,39
1941/42	0,99	2,55	0,83	0,64	0,50	17,43	5,83	3,69	1,90	1,17	1,09	1,53	38,15
1942/43	3,78	1,59	2,60	16,67	2,38	7,20	4,52	2,36	1,31	1,22	0,79	4,61	49,02
1943/44	8,68	6,80	1,63	1,26	1,12	6,87	6,62	1,53	1,12	1,08	1,26	0,93	38,91
1944/45	9,08	2,30	1,11	1,07	1,27	13,66	2,75	1,73	0,99	0,89	1,20	0,57	36,61
1945/46	2,82	4,74	7,76	1,39	3,03	3,50	6,77	6,95	1,97	1,38	1,06	0,98	42,36
1946/47	3,00	6,38	1,18	0,93	0,77	19,67	9,94	3,62	2,16	1,26	1,53	3,59	54,02
1947/48	2,22	2,56	1,16	3,46	5,41	5,50	2,37	2,88	1,24	0,90	0,87	0,66	29,23
1948/49	2,20	1,22	5,93	2,35	1,95	6,27	2,79	1,51	1,01	0,77	0,58	3,16	29,75
1949/50	1,07	3,77	2,04	1,19	7,71	4,08	3,51	7,28	1,70	1,24	0,94	0,94	35,47
1950/51	1,05	3,17	4,15	6,78	4,19	14,54	5,83	6,18	3,43	1,37	0,68	0,36	51,72
1951/52	1,21	9,37	4,21	5,22	6,03	4,43	6,90	4,98	2,46	2,29	0,56	0,72	48,38
1952/53	2,30	4,53	6,83	1,81	2,63	11,23	4,47	2,66	4,06	1,53	0,42	0,76	43,23
1953/54	1,49	1,76	3,07	2,09	5,64	13,26	5,19	4,62	2,56	0,73	0,47	0,49	41,37
1954/55	0,41	3,21	3,01	7,18	3,81	8,18	2,93	1,85	2,14	0,67	0,33	0,29	34,01
1955/56	1,04	6,02	5,43	9,52	3,52	14,24	9,16	5,58	2,79	1,28	0,59	1,47	60,65
1956/57	2,08	6,64	3,34	0,89	9,49	4,00	4,38	4,17	4,13	1,59	0,47	0,31	41,48
1957/58	0,33	4,35	0,82	2,72	13,68	13,16	7,61	5,67	3,86	2,10	0,76	0,36	55,43
1958/59	0,94	3,61	7,13	5,34	1,59	5,38	6,49	6,36	4,05	1,46	1,30	2,89	46,55
1959/60	4,93	12,06	16,83	14,00	9,22	8,54	4,29	5,17	2,11	0,78	0,46	1,06	79,46
1960/61	8,18	9,74	8,18	6,69	13,95	2,90	4,13	3,17	3,76	2,37	0,77	1,24	65,08
1961/62	6,47	8,43	10,17	11,06	7,59	9,90	5,55	3,88	1,82	0,62	0,23	0,23	65,95
1962/63	0,73	4,80	6,20	9,59	7,28	8,42	7,08	2,50	4,52	1,63	1,39	3,72	57,86
1963/64	1,61	10,12	7,30	3,00	5,89	10,08	7,82	3,16	4,40	0,94	0,49	0,31	55,11
1964/65	2,97	1,17	5,84	8,19	3,49	7,75	4,60	2,12	0,93	0,29	0,35	1,19	38,88
1965/66	3,85	8,44	9,19	6,67	15,71	7,88	7,75	3,55	4,58	1,42	0,46	0,22	69,71
1966/67	8,02	11,08	6,39	5,14	2,51	4,39	2,80	5,46	2,40	0,83	0,42	0,33	49,78
1967/68	0,39	4,03	9,54	9,71	9,73	5,59	9,84	6,54	2,22	0,88	0,76	1,15	60,38
1968/69	1,23	4,66	4,58	7,42	7,27	9,32	5,46	7,53	3,65	1,15	0,45	3,34	56,06
1969/70	2,06	2,93	9,11	11,14	5,89	6,52	4,30	6,03	2,59	1,20	0,55	0,31	52,64
1970/71	0,30	3,33	3,97	0,72	3,07	3,60	13,73	9,10	6,49	4,41	1,76	0,83	51,31
1971/72	0,47	1,44	1,93	0,71	0,56	5,89	29,16	12,75	5,33	2,47	1,35	0,76	62,80
1972/73	2,68	1,95	2,62	2,73	7,20	8,35	4,31	10,34	4,56	2,31	1,39	0,51	48,94
1973/74	5,10	3,09	4,50	7,42	6,53	11,24	5,06	3,42	2,51	1,34	0,46	0,29	50,96
1974/75	4,13	9,16	3,44	5,34	3,26	6,07	6,26	5,90	3,35	1,21	0,84	2,43	51,39
1975/76	4,10	8,74	7,53	2,32	6,78	4,70	5,47	1,88	0,95	1,01	0,84	1,81	46,16
1976/77	3,31	6,84	5,29	5,98	6,67	4,64	4,27	8,36	6,35	3,92	3,50	0,99	60,12
1977/78	1,90	1,33	6,31	3,24	14,62	10,27	10,54	9,83	4,79	1,62	0,67	0,28	65,40
1978/79	1,49	3,23	12,20	12,45	13,39	9,20	11,78	5,45	2,95	1,33	0,45	1,05	74,97
1979/80	6,42	9,62	2,92	8,17	6,34	6,22	6,34	6,22	2,96	1,59	0,52	0,26	57,57
1980/81	3,66	3,95	12,07	9,01	4,74	5,09	6,73	5,85	2,17	1,21	0,44	0,40	55,31
1981/82	5,04	1,22	5,09	9,04	6,68	5,92	2,14	2,23	2,08	0,59	0,31	0,60	40,93
1982/83	4,49	8,03	12,12	3,71	6,73	5,71	10,93	6,34	2,29	1,90	3,49	1,20	66,95
1983/84	0,86	1,37	3,50	7,08	6,16	6,58	5,69	9,34	5,26	1,59	0,68	0,43	48,55
1984/85	4,64	7,67	7,27	7,65	7,37	8,00	7,28	7,68	2,77	1,52	0,46	0,17	62,46
1985/86	0,09	1,46	3,79	7,25	6,49	7,62	5,35	2,38	1,12	0,35	0,19	2,35	38,43
1986/87	1,83	2,37	3,92	3,03	8,08	4,99	5,92	1,99	1,99	1,45	0,45	0,63	36,65
1987/88	7,10	5,74	8,43	8,46	6,07	6,28	9,86	6,49	3,95	3,78	1,91	0,55	68,64
1988/89	0,99	0,63	1,97	1,72	1,03	4,60	7,89	5,25	3,10	1,60	1,31	0,83	30,92
1989/90	0,23	4,14	8,17	4,18	3,69	1,96	8,20	4,07	2,49	0,75	0,30	0,17	38,34
1990/91	2,70	4,30	4,53	8,60	3,68	13,35	6,34	7,60	2,09	0,79	0,28	0,56	54,83
1991/92	3,67	6,45	2,55	3,00	0,96	3,01	11,28	4,25	6,07	2,16	0,89	0,84	45,14
1992/93	6,77	4,76	7,83	1,93	1,30	5,03	5,12	7,66	5,33	2,83	1,31	2,18	52,07
1993/94	7,29	3,68	9,49	9,83	4,52	3,62	4,17	4,94	2,12	0,66	0,30	1,31	51,93
1994/95	2,59	3,29	3,15	10,73	4,93	7,45	2,13	3,13	0,84	0,92	0,21	0,81	40,18
1995/96	0,77	4,61	7,25	11,65	7,70	7,82	5,47	4,79	1,80	1,03	0,75	0,76	54,40
1996/97	2,47	5,96	12,97	7,17	2,79	1,12	0,56	2,81	3,61	2,89	1,43	0,88	44,65
1997/98	2,14	5,26	7,92	4,46	3,08	3,63	10,05	7,05	3,37	1,38	0,41	1,59	50,34
1998/99	4,33	2,96	3,91	6,16	4,71	6,52	4,56	4,45	2,13	0,69	0,59	2,02	43,03
1999/00	4,31	5,68	9,56	3,47	3,43	2,30	12,19	5,74	2,08	0,87	0,34	0,24	50,22
2000/01	3,08	7,86	12,60	13,09	11,34	11,73	4,96	4,65	1,65	0,80	0,32	0,26	72,34
2001/02	1,45	4,47	0,90	3,68	3,93	5,34	3,92	5,00	4,29	1,09	0,66	0,95	35,67
2002/03	3,50	6,18	12,95	11,94	9,41	5,18	4,90	3,77	2,17	1,27	0,75	0,50	62,53
2003/04	3,13	7,86	7,53	10,35	2,47	8,29	4,87	5,07	1,55	0,77	0,75	0,50	53,15
2004/05	2,38	5,41	3,31	6,19	5,86	7,64	6,58	3,64	1,48	0,51	0,27	0,83	44,12
2005/06	3,34	7,08	6,89	5,80	2,78	11,06	4,15	2,48	1,02	0,44	0,33	0,61	45,97
2006/07	5,42	4,97	4,89	2,36	9,21	7,19	8,40	5,69	3,96	1,21	1,03	0,51	54,84
2007/08	1,18	1,21	1,06	1,44	1,48	4,40	7,32	8,25	4,63	1,47	0,53	0,42	33,37
2008/09	1,05	7,13	9,98	7,88	7,02	7,03	5,23	3,53	2,03	0,63	0,42	0,32	52,24
2009/10	0,78	5,95	4,93	5,77	9,41	7,39	3,92	6,17	7,94	1,91	0,67	0,37	55,21
2010/11	2,41	10,07	7,14	7,79	5,16	6,79	3,46	2,71	1,24	0,82	0,50	0,18	48,27
2011/12	0,84	4,50	4,16	2,34	6,41	4,28	9,19	4,88	2,41	0,75	0,29	0,19	40,25
2012/13	2,35	3,25	6,10	6,81	6,55	16,44	7,94	7,82	4,53	1,34	0,54	0,26	63,93
2013/14	1,57	6,56	3,28	6,33	4,44	11,50	10,60	3,64	1,98	1,01	0,47	0,51	51,88
2014/15	1,94	4,40	7,78	2,94	3,56	18,27	9,53	4,21	1,97	0,58	0,34	0,92	56,46
2015/16	3,99	3,29	1,97	3,61	4,01	4,14	6,52	5,18	2,06	1,44	1,05	1,12	38,38
2016/17	1,04	5,04	1,27	0,73	10,19	2,87	1,40	3,70	1,46	0,93	0,79	0,64	30,07
2017/18	0,64	4,25	1,38	2,83	0,88	9,72	17,38	5,73	2,77	1,97	1,20	0,98	49,72

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400001.- Río Esla desde cabecera hasta confluencia con el río Maraña, y río Ríosol desde su confluencia con el arroyo Los Hornos

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,88	4,97	5,65	5,68	5,58	7,73	6,67	5,06	2,87	1,36	0,78	0,98	50,23
1980/81-2017/18	2,79	4,82	6,15	6,05	5,22	6,84	6,63	5,00	2,78	1,26	0,71	0,75	49,01
%	-2,9	-3,1	8,7	6,6	-6,5	-11,6	-0,6	-1,0	-3,1	-7,5	-9,6	-23,4	-2,4

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,53	4,40	4,98	5,61	5,51	7,64	5,93	4,48	2,55	1,17	0,67	0,84	46,30
1980/81-2017/18	2,49	4,38	5,50	5,98	5,17	6,78	6,06	4,55	2,54	1,12	0,63	0,66	45,86

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,09	0,63	0,82	0,64	0,50	1,12	0,56	1,51	0,84	0,29	0,19	0,17	29,23
1980/81-2017/18	0,09	0,63	0,90	0,73	0,88	1,12	0,56	1,99	0,84	0,35	0,19	0,17	30,07

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	9,08	12,06	16,83	16,67	15,71	19,67	29,16	12,75	7,94	4,41	3,50	4,61	79,46
1980/81-2017/18	7,29	10,07	12,97	13,09	11,34	18,27	17,38	9,34	7,94	3,78	3,49	2,35	72,34

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,36	4,51	5,01	5,55	5,29	6,83	5,83	4,96	2,41	1,21	0,59	0,74	50,65
1980/81-2017/18	2,44	4,69	5,59	6,18	4,84	6,40	6,13	4,91	2,15	1,06	0,51	0,60	49,97

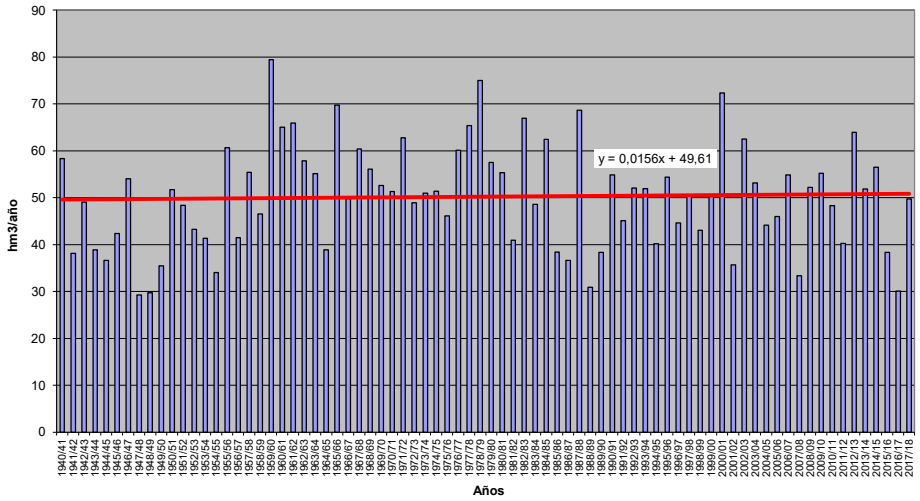
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,19	2,68	3,54	3,74	3,47	4,11	3,94	2,29	1,49	0,78	0,59	0,91	11,19
1980/81-2017/18	1,90	2,17	3,58	3,27	2,70	3,73	3,34	1,84	1,55	0,74	0,61	0,54	10,46

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,76	0,54	0,63	0,66	0,62	0,53	0,59	0,45	0,52	0,57	0,75	0,93	0,22
1980/81-2017/18	0,68	0,45	0,58	0,54	0,52	0,54	0,50	0,37	0,55	0,58	0,86	0,72	0,21

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,06	0,54	0,71	0,56	0,85	1,09	2,69	0,71	0,99	1,75	2,64	1,99	0,23
1980/81-2017/18	0,72	0,05	0,39	0,30	0,29	1,22	0,80	0,37	1,40	1,52	2,84	1,46	0,22

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,488	0,06
1980/81-2017/18	0,532	-0,33

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400002.- Río Yuso y afluentes desde cabecera hasta el embalse de Riaño

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,52	1,85	3,24	0,72	1,00	5,89	2,99	6,58	4,18	1,44	0,78	0,80	116,80
MÁXIMO	41,21	62,13	69,35	73,77	100,53	89,95	96,68	102,82	39,54	27,89	12,87	16,39	379,30
PROMEDIO	13,16	22,13	23,74	25,48	24,20	36,34	34,10	25,46	14,45	6,73	3,59	4,11	233,49
PERCENTIL 10	2,32	7,57	6,12	5,29	5,46	14,72	16,01	11,03	6,17	2,99	1,44	1,18	164,47
PERCENTIL 25	4,81	11,65	12,66	9,81	11,43	23,65	20,74	16,69	9,76	4,16	1,96	1,86	187,27
MEDIANA	10,29	18,63	19,45	24,14	20,60	29,23	28,57	23,17	13,01	5,88	2,94	2,91	228,84
PERCENTIL 75	16,74	29,77	32,04	37,67	31,92	50,05	46,10	32,15	19,26	7,61	4,61	5,24	273,61
PERCENTIL 90	27,93	39,39	44,74	49,06	45,02	64,89	58,32	39,74	22,87	10,99	6,40	9,44	314,77
DESVIACIÓN TÍPICA	10,57	13,09	15,17	18,17	18,16	19,76	18,81	14,15	7,18	4,35	2,37	3,30	60,55
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,80	0,59	0,64	0,71	0,75	0,54	0,55	0,56	0,50	0,65	0,66	0,80	0,26
COEFICIENTE DE SESGO	1,07	0,72	0,84	0,77	1,64	0,80	1,06	2,28	0,99	2,33	1,69	1,66	0,36
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,08

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	15,06	16,74	6,35	4,31	21,85	79,03	48,25	48,50	20,08	9,92	6,18	6,03	282,28
1941/42	4,32	11,80	4,14	3,15	2,44	74,07	33,76	18,45	9,73	5,88	5,15	10,02	182,91
1942/43	16,99	8,56	18,91	52,68	9,89	23,71	27,34	10,86	6,16	5,92	3,92	14,44	199,38
1943/44	34,54	26,47	9,36	6,48	5,27	24,06	28,78	10,72	5,78	5,24	5,16	6,41	168,27
1944/45	37,63	10,68	5,57	5,29	8,60	57,91	16,51	10,78	5,38	4,15	4,78	2,80	170,08
1945/46	11,50	14,25	33,06	6,96	11,42	15,59	26,07	33,59	10,33	6,93	5,39	5,20	180,30
1946/47	9,53	26,44	6,79	4,60	6,88	89,95	52,15	17,47	13,24	6,35	8,63	10,82	252,85
1947/48	8,13	12,03	7,23	24,12	15,68	28,32	10,66	17,73	6,22	4,53	4,66	3,09	142,39
1948/49	7,61	5,55	18,53	8,24	9,03	26,12	16,65	6,58	6,17	3,88	2,90	12,96	124,23
1949/50	5,05	11,60	6,55	5,33	20,69	18,41	16,02	40,11	13,05	6,29	4,82	4,11	152,02
1950/51	2,98	11,16	8,14	14,54	5,10	49,58	59,20	28,02	16,09	6,62	3,37	1,82	206,63
1951/52	4,59	37,31	22,87	18,22	30,70	27,54	28,11	18,48	12,88	12,15	2,73	2,89	218,46
1952/53	7,53	17,59	35,77	6,70	5,14	42,96	27,20	13,29	18,12	5,89	1,78	2,89	184,86
1953/54	7,73	7,92	17,73	9,02	9,21	39,55	60,36	27,74	16,11	4,78	2,16	2,53	204,84
1954/55	1,53	15,31	13,17	30,05	15,13	33,21	15,62	8,81	10,30	2,96	1,64	1,57	149,30
1955/56	3,04	25,23	28,75	32,56	13,21	29,59	74,26	30,22	13,65	5,71	2,40	3,07	261,66
1956/57	3,46	16,60	12,27	2,24	24,82	28,02	16,01	16,82	12,97	5,05	1,48	1,55	141,28
1957/58	1,40	16,80	4,27	5,99	47,07	58,43	53,84	32,24	20,59	10,08	3,59	1,98	256,27
1958/59	4,13	10,52	17,99	30,60	9,53	21,95	32,18	28,18	17,62	6,22	4,06	5,90	188,88
1959/60	11,02	38,25	29,06	66,33	46,51	86,75	25,72	29,07	11,22	4,74	2,20	2,90	353,78
1960/61	40,38	48,73	14,63	12,33	100,53	25,61	24,20	15,83	19,09	10,68	3,52	7,64	323,16
1961/62	30,35	47,04	48,43	64,65	32,63	54,30	31,59	16,98	9,93	2,84	1,06	0,84	340,65
1962/63	2,25	10,38	18,60	63,48	34,19	48,84	36,45	12,86	19,44	8,87	6,07	16,39	277,84
1963/64	6,73	62,13	38,43	14,17	29,56	54,07	34,46	13,86	24,95	4,88	2,69	1,27	287,21
1964/65	14,36	4,98	18,92	44,58	17,30	41,36	16,25	11,11	4,42	1,44	1,30	5,78	181,79
1965/66	21,80	41,77	47,45	39,90	74,78	32,27	40,44	18,19	20,96	6,33	1,95	0,86	346,70
1966/67	41,21	52,39	26,31	23,07	16,23	20,06	10,76	25,22	11,46	4,70	2,01	1,64	235,04
1967/68	2,15	23,13	38,27	33,52	50,88	26,13	51,60	37,55	11,94	4,61	3,17	4,00	286,95
1968/69	3,65	18,19	20,82	31,49	36,97	45,27	28,36	37,14	22,85	7,72	2,77	10,25	265,48
1969/70	8,29	13,20	32,12	66,16	26,94	27,35	16,46	30,03	15,24	5,90	3,90	1,75	247,35
1970/71	1,57	16,74	13,81	2,87	5,47	7,97	96,68	47,20	39,54	27,89	9,72	4,40	273,86
1971/72	4,40	1,85	3,24	0,72	1,00	8,47	88,74	102,82	29,50	14,64	6,91	5,25	267,55
1972/73	17,47	11,27	10,95	5,29	11,47	51,49	19,03	57,40	19,32	13,89	8,36	3,35	229,28
1973/74	27,36	18,18	15,08	43,51	22,93	52,21	26,44	16,84	13,37	8,50	2,96	1,70	249,07
1974/75	11,94	43,63	14,14	27,44	14,28	29,01	23,81	21,93	15,59	5,01	4,46	8,91	220,15
1975/76	18,85	32,43	12,37	25,69	17,26	29,29	24,20	9,85	5,55	4,18	3,52	7,58	190,76
1976/77	14,74	29,26	24,16	17,08	32,23	44,89	21,41	36,35	32,70	20,85	11,22	3,48	288,35
1977/78	9,04	3,56	38,30	11,38	40,92	79,69	44,15	43,46	23,51	7,26	2,93	1,22	305,42
1978/79	6,80	13,87	69,35	64,69	76,06	46,29	51,37	23,61	14,77	6,12	2,14	4,22	379,30
1979/80	29,15	38,36	14,24	27,48	43,42	30,63	29,93	31,00	16,13	6,63	2,61	1,39	270,96
1980/81	14,64	20,23	43,77	41,41	13,95	29,17	26,54	29,29	10,87	7,64	2,76	2,06	242,32
1981/82	26,37	5,18	28,96	42,99	24,56	24,61	9,05	10,14	11,16	3,00	1,39	4,67	192,07
1982/83	21,16	37,95	49,15	25,19	32,42	23,63	52,92	36,80	14,56	11,70	12,87	4,05	322,40
1983/84	3,27	7,84	19,34	25,67	30,98	28,14	29,67	39,58	22,72	6,19	2,61	1,25	217,26
1984/85	23,40	43,08	31,79	33,23	40,78	33,85	40,63	34,03	16,95	10,24	2,57	0,94	311,50
1985/86	0,52	6,95	20,21	27,93	26,83	38,63	24,32	11,49	4,47	1,53	0,78	9,47	173,12
1986/87	6,21	8,83	15,30	13,12	38,12	20,93	25,48	9,65	8,68	7,51	1,93	3,20	158,96
1987/88	37,69	24,57	42,98	44,12	35,26	25,52	46,25	36,06	20,44	18,99	7,35	2,17	341,43
1988/89	7,93	4,92	8,98	8,84	5,44	21,72	34,42	23,39	12,91	6,75	4,83	2,90	143,03
1989/90	0,75	20,08	46,99	24,17	21,76	10,39	31,91	18,55	13,69	4,22	1,65	1,07	195,22
1990/91	13,69	18,65	20,57	39,89	15,06	59,37	27,59	28,20	12,95	3,82	1,37	2,53	243,70
1991/92	13,82	29,95	9,85	14,10	5,67	7,25	52,67	19,37	26,09	9,89	3,93	4,41	197,01
1992/93	22,26	16,86	35,14	8,63	3,78	22,04	20,44	30,34	22,69	9,07	4,87	9,43	205,56
1993/94	38,52	15,16	33,86	47,22	22,28	13,17	16,84	22,96	11,88	3,40	1,59	4,21	231,09
1994/95	10,58	17,80	12,49	43,29	23,94	28,32	8,39	15,17	4,24	3,98	0,92	2,72	171,84
1995/96	2,15	20,43	31,11	50,58	28,64	50,75	30,26	25,32	10,03	5,00	3,90	3,06	261,24
1996/97	7,13	23,90	56,12	28,46	19,54	5,89	2,99	14,54	19,32	13,69	8,06	4,01	203,66
1997/98	10,01	29,06	31,73	20,22	15,87	15,39	42,82	31,90	17,07	6,30	1,99	6,04	228,40
1998/99	15,99	10,38	17,22	25,12	18,10	23,70	18,39	18,79	9,07	2,87	2,95	9,51	172,11
1999/00	27,41	34,94	38,49	16,56	13,97	11,75	57,95	27,67	9,61	3,64	1,44	0,98	244,42
2000/01	13,22	37,39	60,54	73,77	65,94	64,85	25,10	21,11	7,94	3,68	1,52	1,05	376,11
2001/02	6,94	20,43	4,52	19,72	17,73	27,23	20,42	24,47	15,99	4,37	2,25	3,06	167,13
2002/03	15,53	27,75	60,87	48,41	49,09	28,15	24,75	17,32	11,11	4,32	3,08	2,92	293,29
2003/04	15,27	37,26	30,67	44,75	11,37	37,91	23,71	19,76	7,08	3,27	3,38	2,04	236,48
2004/05	9,20	27,11	21,73	25,64	20,12	42,11	30,35	16,65	6,77	2,25	1,17	2,43	205,54
2005/06	14,42	34,07	30,92	23,17	12,51	50,21	20,51	12,24	4,18	2,08	1,56	2,43	208,31
2006/07	27,13	27,74	19,75	15,17	44,39	25,97	51,73	28,28	20,50	5,69	3,98	2,53	272,87
2007/08	5,41	5,81	5,03	8,66	8,02	20,00	39,94	39,46	22,91	6,81	2,54	2,23	166,83
2008/09	5,74	19,57	17,76	18,03	29,58	68,64	24,41	16,99	9,86	2,92	1,62	1,31	216,42
2009/10	6,05	30,48	19,55	12,12	25,52	64,98	45,65	34,90	32,86	10,09	3,34	2,30	287,86
2010/11	12,22	42,37	29,82	39,06	26,39	29,97	16,27	13,15	6,58	3,56	2,06	0,80	222,24
2011/12	4,21	26,41	18,63	9,28	28,66	21,49	34,99	26,30	10,43	3,76	1,50	1,09	186,73
2012/13	14,93	17,78	26,66	29,47	23,70	50,42	66,00	39,14	20,87	6,37	2,40	1,43	299,17
2013/14	12,70	37,83	18,75	27,03	14,42	58,41	50,67	20,06	9,06	5,21	3,20	2,34	259,68
2014/15	15,82	25,37	41,52	13,23	7,24	73,98	61,10	20,51	10,19	3,02	1,44	5,74	279,18
2015/16	26,88	18,62	14,56	25,94	20,51	19,25	51,82	41,77	11,52	7,27	5,27	5,74	249,15
2016/17	4,73	12,94	4,64	3,63	38,00	12,08	9,22	12,25	8,27	4,63	3,57	2,82	116,80
2017/18	2,35	8,39	5,41	12,79	4,36	35,06	78,55	41,36	15,33	10,07	5,97	4,70	224,33

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400002.- Río Yuso y afluentes desde cabecera hasta el embalse de Riaño

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	13,16	22,13	23,74	25,48	24,20	36,34	34,10	25,46	14,45	6,73	3,59	4,11	233,49
1980/81-2017/18	13,59	22,48	26,98	27,12	23,28	32,24	33,55	24,45	13,44	6,02	3,15	3,31	229,59
%	3,2	1,6	13,7	6,4	-3,8	-11,3	-1,6	-4,0	-6,9	-10,5	-12,3	-19,5	-1,7

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	11,84	19,97	21,31	25,25	23,99	36,03	29,91	22,21	12,58	5,68	3,03	3,45	215,25
1980/81-2017/18	12,43	20,70	24,53	26,90	23,11	32,03	30,54	22,05	12,10	5,27	2,76	2,87	215,30

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,52	1,85	3,24	0,72	1,00	5,89	2,99	6,58	4,18	1,44	0,78	0,80	116,80
1980/81-2017/18	0,52	4,92	4,52	3,63	3,78	5,89	2,99	9,65	4,18	1,53	0,78	0,80	116,80

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	41,21	62,13	69,35	73,77	100,53	89,95	96,68	102,82	39,54	27,89	12,87	16,39	379,30
1980/81-2017/18	38,52	43,08	60,87	73,77	65,94	73,98	78,55	41,77	32,86	18,99	12,87	9,51	376,11

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	10,29	18,63	19,45	24,14	20,60	29,23	28,57	23,17	13,01	5,88	2,94	2,91	228,84
1980/81-2017/18	12,96	20,43	24,20	25,42	22,02	27,69	29,97	23,17	11,34	4,82	2,56	2,62	223,28

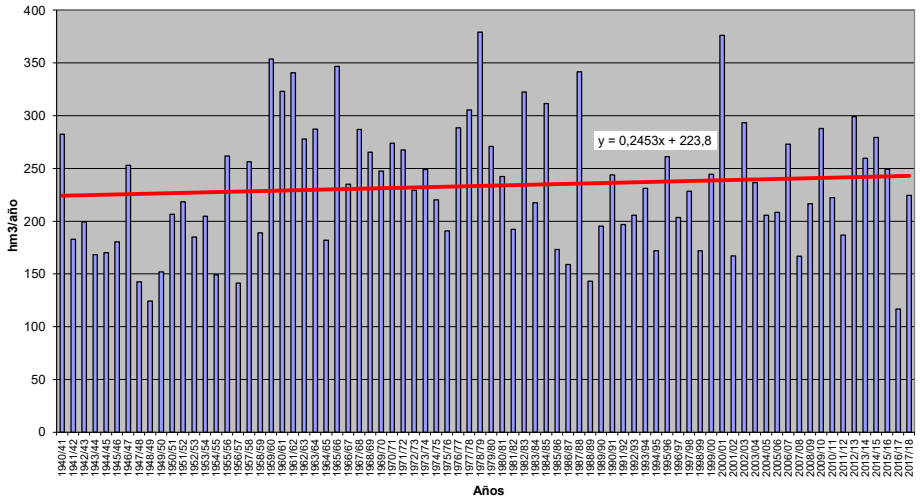
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	10,57	13,09	15,17	18,17	18,16	19,76	18,81	14,15	7,18	4,35	2,37	3,30	60,55
1980/81-2017/18	9,63	10,96	15,41	15,25	13,43	18,18	17,48	9,63	6,59	3,63	2,35	2,30	56,92

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,80	0,59	0,64	0,71	0,75	0,54	0,55	0,56	0,50	0,65	0,66	0,80	0,26
1980/81-2017/18	0,71	0,49	0,57	0,56	0,58	0,56	0,52	0,39	0,49	0,60	0,75	0,70	0,25

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,07	0,72	0,84	0,77	1,64	0,80	1,06	2,28	0,99	2,33	1,69	1,66	0,36
1980/81-2017/18	0,87	0,10	0,52	0,79	0,91	0,75	0,51	0,28	0,88	1,53	2,26	1,47	0,48

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,499	0,08
1980/81-2017/18	0,547	-0,33

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400003.- Río Isoba desde cabecera hasta confluencia con río Porma

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,24	0,85	0,70	0,54	0,44	1,44	0,65	1,25	0,88	0,53	0,39	0,30	21,51
MÁXIMO	12,11	9,40	11,49	14,47	13,55	16,27	14,97	14,18	11,47	4,23	3,85	5,92	67,86
PROMEDIO	3,14	4,48	4,63	4,55	4,23	6,04	6,16	4,96	2,95	1,66	1,13	1,37	45,32
PERCENTIL 10	0,84	1,99	1,14	1,42	1,33	2,77	3,05	2,34	1,28	0,90	0,65	0,54	32,86
PERCENTIL 25	1,69	2,83	2,90	2,17	2,79	4,41	4,08	3,11	1,98	1,11	0,77	0,66	38,61
MEDIANA	2,64	4,23	4,38	4,27	4,22	5,49	5,85	4,53	2,57	1,47	0,95	1,07	45,87
PERCENTIL 75	4,04	5,76	6,43	6,11	5,27	7,41	7,49	6,16	3,62	1,96	1,29	1,56	51,93
PERCENTIL 90	6,17	7,33	7,64	8,49	6,86	9,28	9,83	8,30	4,65	2,59	1,82	2,67	56,45
DESVIACIÓN TÍPICA	2,20	2,10	2,51	2,81	2,31	2,88	2,85	2,41	1,61	0,78	0,61	1,02	9,48
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,70	0,47	0,54	0,62	0,55	0,48	0,46	0,48	0,54	0,47	0,54	0,74	0,21
COEFICIENTE DE SESGO	1,44	0,44	0,34	0,90	1,01	1,22	0,80	1,05	2,14	1,38	2,32	2,03	-0,08
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,05

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	3,25	3,41	0,98	0,74	4,38	14,64	8,94	9,75	2,74	1,58	1,06	0,97	52,45
1941/42	0,73	2,86	0,70	0,54	0,44	16,27	5,94	4,04	2,07	0,98	1,01	1,54	37,11
1942/43	6,30	2,03	3,12	14,47	2,19	6,94	6,44	3,12	1,09	1,06	0,67	5,92	53,34
1943/44	12,11	6,78	1,39	1,05	4,21	2,75	6,34	1,30	0,97	0,92	1,11	0,95	39,89
1944/45	9,76	2,43	0,97	8,77	1,31	3,46	2,56	1,51	0,88	0,82	0,92	0,47	33,86
1945/46	3,08	4,34	8,70	1,17	2,74	4,00	7,21	8,02	2,03	1,15	0,88	1,07	44,39
1946/47	3,01	5,77	1,01	0,79	0,66	14,40	14,72	5,82	2,20	1,05	1,04	3,67	54,14
1947/48	1,95	2,26	0,86	1,15	4,77	9,18	2,50	3,10	1,06	0,75	0,76	0,54	28,89
1948/49	2,24	1,06	5,85	2,31	1,26	6,44	3,00	1,25	1,02	0,66	0,48	2,17	27,74
1949/50	0,88	3,83	1,95	1,52	7,49	2,97	3,07	6,81	1,82	1,05	0,78	0,74	32,90
1950/51	1,34	3,07	3,80	3,33	2,86	5,87	10,37	8,73	4,38	2,15	1,40	1,02	48,32
1951/52	2,15	7,02	4,63	4,73	4,43	3,80	6,22	4,91	2,73	2,62	1,06	1,67	45,95
1952/53	3,47	3,96	6,73	3,48	2,07	5,22	5,93	2,91	4,07	2,08	0,77	1,24	41,92
1953/54	1,81	1,87	2,98	2,10	2,88	5,84	7,26	5,59	2,80	1,18	0,79	1,06	36,18
1954/55	0,98	3,52	3,28	6,68	4,87	4,69	4,90	2,34	2,59	1,66	1,21	1,07	37,80
1955/56	2,38	7,58	5,61	5,87	3,20	8,80	13,05	6,44	3,55	2,11	1,48	3,28	63,33
1956/57	3,33	6,39	3,84	1,58	5,94	5,62	3,66	3,92	3,93	1,94	0,82	0,57	41,53
1957/58	0,56	3,33	1,11	1,82	6,12	8,93	9,21	6,08	4,14	2,73	1,56	1,06	46,63
1958/59	2,18	4,13	6,38	5,83	2,17	4,63	5,36	5,36	3,46	1,65	2,34	4,43	47,92
1959/60	4,96	9,40	6,44	7,14	5,68	11,70	9,81	6,27	2,88	1,24	0,88	1,48	67,86
1960/61	7,15	8,64	5,51	4,08	6,81	5,73	4,02	3,20	3,46	2,33	0,98	1,38	53,30
1961/62	4,75	7,12	7,86	8,60	5,28	7,43	4,98	3,39	1,89	0,97	0,45	0,40	53,11
1962/63	1,04	4,43	3,92	6,67	5,05	9,58	6,38	2,91	4,36	1,89	1,76	3,84	51,82
1963/64	1,81	9,18	6,24	3,99	4,80	8,24	6,59	3,09	4,17	1,36	0,95	0,67	51,09
1964/65	3,16	1,61	3,66	4,28	4,25	6,77	4,50	2,25	1,13	0,53	0,57	1,60	34,30
1965/66	4,16	6,73	7,58	5,83	13,55	8,09	7,46	3,65	4,57	1,79	0,77	0,47	64,66
1966/67	6,91	8,79	5,97	4,27	2,34	3,90	2,11	4,35	2,08	0,95	0,78	0,58	43,02
1967/68	0,75	3,74	7,23	8,50	8,05	5,25	7,51	5,58	2,12	1,05	1,27	2,17	53,22
1968/69	1,68	6,60	5,09	6,28	4,63	8,88	4,79	6,19	3,23	1,48	0,69	3,38	52,91
1969/70	2,24	2,71	7,44	8,24	4,85	4,83	3,97	5,23	2,49	1,41	0,91	0,61	44,93
1970/71	0,67	2,74	3,55	1,30	1,60	2,69	8,96	8,70	5,59	4,08	1,90	1,10	42,88
1971/72	0,71	2,71	3,83	1,56	1,54	3,76	7,08	14,18	11,47	4,23	2,39	1,54	54,98
1972/73	3,62	2,61	2,16	1,63	4,38	5,73	7,16	10,59	4,82	2,59	1,81	0,94	48,03
1973/74	5,17	3,08	3,54	6,43	6,63	7,66	4,82	3,11	2,59	1,80	0,85	0,67	46,34
1974/75	3,65	7,23	3,64	4,38	2,98	4,43	5,16	5,24	3,32	1,46	1,30	3,22	46,01
1975/76	4,17	6,71	5,92	3,04	3,92	4,89	4,31	2,10	1,23	2,14	1,70	2,42	42,55
1976/77	3,65	6,15	4,63	3,73	5,13	4,53	3,73	6,09	5,75	3,81	3,64	1,50	52,33
1977/78	2,59	1,59	6,30	3,02	5,61	10,72	10,27	8,76	4,43	1,90	1,00	0,50	56,68
1978/79	1,73	3,13	9,69	10,15	9,89	8,01	9,29	5,12	3,15	2,10	0,95	1,33	64,54
1979/80	5,69	8,09	3,48	4,27	6,73	5,16	5,77	5,22	2,82	1,79	0,95	0,64	50,59
1980/81	3,30	3,51	7,79	5,96	4,90	4,88	5,66	4,76	2,25	1,34	0,77	0,75	45,87
1981/82	4,81	1,69	3,31	7,04	5,51	5,56	2,41	2,01	2,56	1,01	0,79	0,82	37,54
1982/83	4,01	7,02	7,38	3,58	4,56	6,27	8,25	5,74	2,53	2,30	3,85	1,77	57,27
1983/84	1,23	2,25	3,05	5,43	4,45	3,03	6,94	7,75	5,52	2,14	1,28	0,95	44,02
1984/85	5,31	7,58	6,40	4,07	8,22	6,63	6,18	5,92	3,10	1,82	0,80	0,33	56,36
1985/86	0,24	1,42	2,75	5,62	3,65	6,29	5,19	2,60	1,36	0,62	0,39	2,62	32,75
1986/87	2,10	2,56	3,35	2,16	3,33	7,18	5,23	2,33	1,96	1,97	1,05	1,57	34,78
1987/88	7,15	5,21	6,55	6,83	5,04	4,53	7,50	5,36	3,74	3,80	2,11	0,90	58,72
1988/89	1,13	0,85	1,86	1,67	1,01	2,91	5,69	3,63	2,32	1,22	1,05	0,65	23,98
1989/90	0,62	4,66	7,91	4,55	3,75	1,95	6,08	4,10	2,50	1,24	0,68	0,53	38,58
1990/91	3,13	3,33	2,19	4,47	1,39	10,40	10,02	8,16	2,70	1,33	0,66	0,99	48,76
1991/92	3,92	5,15	2,87	2,75	1,15	1,96	8,25	4,19	5,34	2,40	1,65	1,63	41,26
1992/93	6,80	4,46	6,55	2,22	1,12	3,69	4,03	6,93	4,95	3,11	1,92	2,54	48,33
1993/94	7,15	3,88	6,83	6,16	4,37	4,53	3,26	4,71	2,35	1,10	0,71	1,45	46,49
1994/95	2,50	3,15	3,09	8,48	4,22	5,82	2,06	2,85	1,12	1,84	0,61	1,18	36,92
1995/96	1,18	4,92	7,03	11,28	6,22	5,81	4,80	4,24	1,95	1,55	1,47	1,44	51,89
1996/97	3,01	4,78	10,01	5,10	3,83	1,44	0,65	2,78	3,56	2,99	1,87	1,54	41,54
1997/98	3,14	5,59	6,78	4,40	2,82	3,16	7,25	6,40	3,64	1,74	0,72	1,92	47,56
1998/99	3,99	2,43	3,44	4,74	3,60	5,24	4,01	4,09	2,23	1,04	1,13	2,77	38,71
1999/00	4,68	4,75	5,45	3,37	4,33	2,55	9,89	5,43	2,35	1,34	0,77	0,54	45,44
2000/01	2,41	5,73	11,49	10,91	8,72	9,51	4,33	3,91	1,62	1,21	0,70	0,63	61,19
2001/02	2,06	3,51	1,55	2,67	2,47	4,72	3,07	3,31	3,52	1,31	1,13	1,85	31,18
2002/03	4,05	5,51	9,55	9,05	7,88	4,77	4,01	3,00	2,11	1,66	1,34	1,08	54,01
2003/04	3,46	6,79	6,67	7,50	2,85	5,26	4,21	3,63	1,55	1,16	1,53	1,24	45,87
2004/05	3,15	4,67	2,36	3,32	3,09	5,42	7,26	3,60	1,58	0,83	0,52	1,02	36,82
2005/06	2,69	5,58	4,98	4,45	2,28	7,13	3,78	2,24	1,31	0,83	0,70	1,13	37,10
2006/07	6,12	5,20	5,15	2,04	6,51	5,31	6,31	4,84	3,57	1,60	1,42	0,96	49,03
2007/08	1,81	1,53	1,16	1,48	1,34	2,75	5,73	7,36	4,17	1,71	0,82	0,69	30,53
2008/09	1,28	5,52	6,22	4,75	5,69	8,71	4,70	3,57	2,23	1,25	1,00	0,66	45,59
2009/10	1,21	5,22	4,33	4,51	5,23	7,36	4,47	5,06	6,39	2,27	0,95	0,56	47,54
2010/11	2,45	7,82	5,77	6,66	3,85	5,42	3,35	2,48	1,54	1,40	1,18	0,65	42,58
2011/12	1,08	3,54	3,20	2,01	2,77	4,40	6,73	4,19	2,30	0,99	0,54	0,30	32,07
2012/13	1,97	2,83	4,44	5,68	4,13	6,77	9,58	8,63	4,50	1,86	1,00	0,55	51,94
2013/14	1,89	4,88	2,74	5,42	2,93	7,76	9,22	3,75	2,19	1,44	0,90	0,94	44,07
2014/15	2,35	3,92	6,15	2,74	3,86	6,09	11,06	8,02	2,93	1,17	0,81	1,38	50,48
2015/16	4,44	4,48	1,90	4,24	3,56	2,78	8,01	7,47	1,91	1,20	0,88	1,40	42,25
2016/17	0,94	2,27	0,92	0,61	6,98	2,52	1,19	2,64	1,44	0,78	0,61	0,60	21,51
2017/18	0,41	2,93	0,76	1,52	0,76	8,28	14,97	9,16	2,39	1,72	1,01	0,82	44,73

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400003.- Río Isoba desde cabecera hasta confluencia con río Porma

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,14	4,48	4,63	4,55	4,23	6,04	6,16	4,96	2,95	1,66	1,13	1,37	45,32
1980/81-2017/18	2,98	4,24	4,84	4,72	4,01	5,23	5,93	4,76	2,77	1,59	1,09	1,14	43,30
%	-5,2	-5,4	4,4	3,8	-5,2	-13,4	-3,8	-4,1	-6,2	-4,3	-3,6	-17,0	-4,5

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,75	3,95	4,06	4,47	4,16	5,94	5,52	4,44	2,64	1,45	0,98	1,19	41,54
1980/81-2017/18	2,66	3,83	4,32	4,65	3,95	5,16	5,46	4,38	2,54	1,42	0,97	1,01	40,35

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,24	0,85	0,70	0,54	0,44	1,44	0,65	1,25	0,88	0,53	0,39	0,30	21,51
1980/81-2017/18	0,24	0,85	0,76	0,61	0,76	1,44	0,65	2,01	1,12	0,62	0,39	0,30	21,51

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	12,11	9,40	11,49	14,47	13,55	16,27	14,97	14,18	11,47	4,23	3,85	5,92	67,86
1980/81-2017/18	7,15	7,82	11,49	11,28	8,72	10,40	14,97	9,16	6,39	3,80	3,85	2,77	61,19

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,64	4,23	4,38	4,27	4,22	5,49	5,85	4,53	2,57	1,47	0,95	1,07	45,87
1980/81-2017/18	2,60	4,57	4,71	4,49	3,84	5,29	5,67	4,19	2,35	1,37	0,93	0,98	44,40

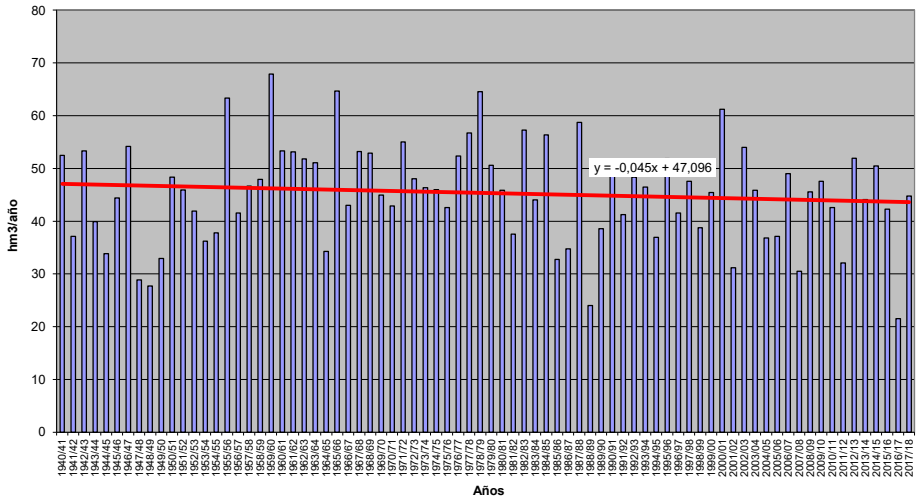
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,20	2,10	2,51	2,81	2,31	2,88	2,85	2,41	1,61	0,78	0,61	1,02	9,48
1980/81-2017/18	1,85	1,71	2,66	2,52	1,99	2,17	2,92	1,99	1,27	0,67	0,61	0,62	9,11

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,70	0,47	0,54	0,62	0,55	0,48	0,46	0,48	0,54	0,47	0,54	0,74	0,21
1980/81-2017/18	0,62	0,40	0,55	0,53	0,50	0,42	0,49	0,42	0,46	0,43	0,57	0,54	0,21

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,44	0,44	0,34	0,90	1,01	1,22	0,80	1,05	2,14	1,38	2,32	2,03	-0,08
1980/81-2017/18	0,70	0,03	0,45	0,76	0,48	0,28	0,74	0,65	1,12	1,36	2,60	1,04	-0,28

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,525	-0,05
1980/81-2017/18	0,571	-0,36

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400004.- Río Porma y afluentes, desde cabecera hasta cola del embalse del Porma

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,93	3,65	2,74	2,10	1,65	5,58	2,53	4,41	3,35	1,86	1,42	1,19	85,72
MÁXIMO	45,10	39,11	48,91	55,40	55,06	62,05	51,30	54,63	45,12	16,16	14,39	22,23	271,76
PROMEDIO	12,12	17,32	17,99	17,79	16,50	23,54	23,68	19,04	11,41	6,33	4,21	5,11	175,04
PERCENTIL 10	3,19	7,31	5,23	5,68	4,91	10,67	10,80	9,17	4,96	3,45	2,41	2,07	124,40
PERCENTIL 25	6,01	10,58	10,87	8,49	10,60	16,43	16,27	11,98	7,60	4,20	2,85	2,49	146,85
MEDIANA	10,05	15,45	16,01	16,36	15,51	20,61	21,86	18,00	10,04	5,64	3,55	3,94	176,58
PERCENTIL 75	15,70	23,15	25,37	23,81	21,59	28,44	29,94	23,76	14,62	7,48	4,98	5,93	200,45
PERCENTIL 90	23,20	29,47	29,55	32,01	26,17	37,43	37,69	31,07	17,90	9,92	7,02	10,36	222,26
DESVIACIÓN TÍPICA	8,58	8,46	9,92	11,38	9,43	11,50	10,53	9,34	6,27	2,99	2,23	3,81	38,90
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,71	0,49	0,55	0,64	0,57	0,49	0,44	0,49	0,55	0,47	0,53	0,75	0,22
COEFICIENTE DE SESGO	1,28	0,53	0,56	0,99	1,17	1,22	0,51	1,11	2,18	1,42	2,21	2,07	0,10
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,03

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	11,75	12,22	3,83	2,87	18,15	56,80	30,66	34,64	9,70	6,11	4,16	3,78	194,67
1941/42	2,91	10,26	2,74	2,10	1,65	62,05	20,81	14,60	7,65	3,87	3,81	5,88	138,33
1942/43	23,21	7,10	14,56	55,40	9,15	22,92	21,79	11,19	4,23	3,97	2,63	22,23	198,38
1943/44	45,10	24,75	6,17	4,41	14,65	9,49	22,84	4,90	3,72	3,50	4,07	3,55	147,16
1944/45	35,70	8,57	4,90	30,04	4,70	14,97	10,35	5,58	3,35	3,10	3,42	1,85	126,52
1945/46	11,30	15,65	34,29	4,61	10,69	14,03	24,75	28,31	7,04	4,57	3,46	4,05	162,75
1946/47	11,24	21,32	4,53	3,07	2,53	58,55	51,30	18,93	7,62	4,18	4,06	13,82	201,14
1947/48	7,25	8,22	4,31	10,81	15,60	28,14	8,57	11,02	4,14	2,98	2,87	2,10	105,99
1948/49	7,98	3,65	22,96	8,42	4,88	23,47	10,10	4,41	3,75	2,60	1,92	8,38	102,52
1949/50	3,31	13,55	8,19	5,83	26,21	10,87	11,00	25,38	6,80	4,14	3,09	2,83	121,21
1950/51	4,80	11,83	14,53	11,98	10,68	22,68	40,07	33,54	16,87	8,19	5,19	3,71	184,09
1951/52	7,35	30,18	18,04	17,62	15,42	16,42	25,21	20,18	10,53	9,88	3,91	5,62	180,36
1952/53	12,66	14,92	26,37	9,94	7,06	19,47	26,85	12,26	15,15	8,08	2,89	4,47	160,11
1953/54	6,63	7,40	12,90	7,56	11,25	22,60	28,05	21,84	11,02	4,44	2,70	3,64	140,03
1954/55	3,36	13,86	13,80	25,38	19,06	18,40	18,90	8,80	10,40	6,02	4,36	3,96	146,27
1955/56	7,83	30,64	22,25	23,92	12,96	36,67	50,33	24,48	13,43	7,67	5,34	11,70	247,22
1956/57	12,26	23,16	14,31	5,79	22,58	22,25	13,99	14,26	14,65	7,37	3,05	2,13	155,79
1957/58	2,01	13,36	4,00	6,84	24,59	34,26	37,39	25,91	16,65	11,00	5,96	3,92	185,89
1958/59	8,16	14,64	25,11	22,81	8,41	19,36	20,74	21,12	13,75	6,68	8,29	16,88	185,95
1959/60	19,61	36,51	28,04	29,07	23,79	47,39	36,96	25,17	11,59	4,92	3,37	5,34	271,76
1960/61	29,13	36,07	22,71	15,75	26,03	24,00	16,10	12,14	13,75	9,08	3,89	6,10	214,76
1961/62	20,08	26,60	31,37	38,39	21,59	30,70	19,49	13,06	7,27	3,85	1,74	1,45	215,57
1962/63	3,76	16,11	13,72	26,05	18,46	39,42	28,59	11,64	17,65	7,18	6,11	13,92	202,61
1963/64	6,67	39,11	25,18	16,31	20,20	33,23	25,43	11,93	17,44	5,46	3,66	2,50	207,12
1964/65	12,74	5,81	13,09	16,39	17,45	27,10	17,44	8,22	3,96	1,86	1,88	5,79	131,74
1965/66	16,56	27,95	29,49	23,06	55,06	31,98	29,68	14,17	17,52	6,72	2,87	1,68	256,73
1966/67	27,85	33,23	22,03	15,82	9,09	15,42	7,73	17,66	8,26	3,74	2,81	2,13	165,77
1967/68	2,63	14,13	21,65	33,75	33,00	19,96	30,10	22,38	8,24	4,06	4,41	7,01	201,32
1968/69	5,85	24,11	15,20	23,48	18,83	36,50	20,15	24,84	13,39	5,96	2,72	12,51	203,53
1969/70	8,38	11,18	26,74	34,06	19,34	16,43	16,24	21,15	9,87	5,39	3,40	2,49	174,67
1970/71	2,31	10,40	14,58	5,41	6,33	7,92	33,67	36,65	22,78	16,14	7,61	4,00	167,81
1971/72	2,66	8,93	10,24	4,90	4,99	14,32	26,95	54,63	45,12	16,16	9,03	5,96	203,89
1972/73	13,63	10,15	8,42	6,14	13,24	20,12	27,10	45,12	18,47	10,02	7,08	3,44	182,93
1973/74	19,24	12,38	14,37	25,72	23,33	28,54	20,40	11,68	10,65	7,42	3,30	2,56	179,60
1974/75	12,63	28,75	13,63	17,55	11,80	17,67	19,37	18,76	12,44	5,44	5,20	11,27	174,52
1975/76	15,66	25,12	22,05	10,68	13,87	19,77	16,36	7,90	4,72	7,50	6,27	9,30	159,19
1976/77	14,61	24,18	16,81	17,34	22,20	16,60	14,41	22,46	21,69	13,94	12,71	5,20	202,15
1977/78	9,96	5,98	26,93	11,33	24,13	44,91	35,54	34,47	16,22	7,10	3,60	1,85	222,04
1978/79	6,49	12,94	39,55	41,17	42,90	32,53	36,78	19,23	11,95	7,73	3,40	4,71	259,38
1979/80	22,80	29,41	13,69	15,84	26,15	19,26	21,93	20,22	11,15	6,55	3,51	2,42	192,90
1980/81	13,14	13,01	29,70	22,11	17,34	19,91	21,70	18,88	8,78	5,12	2,91	2,91	175,52
1981/82	19,94	6,36	11,16	28,33	22,55	21,76	9,54	7,38	9,77	3,89	2,72	3,34	146,74
1982/83	15,71	28,03	27,65	13,08	18,04	24,72	32,21	23,85	10,12	8,96	14,39	6,08	222,86
1983/84	4,57	8,72	10,83	19,60	17,19	13,08	27,80	30,35	20,38	7,95	4,69	3,18	168,33
1984/85	20,45	30,63	25,83	16,15	32,52	26,21	25,15	21,90	12,57	7,02	3,09	1,25	222,77
1985/86	0,93	5,23	10,94	19,92	14,04	25,76	19,47	10,33	5,06	2,33	1,42	10,06	125,50
1986/87	7,42	10,01	12,98	8,64	12,97	27,83	21,18	9,17	7,59	7,84	3,88	6,18	135,69
1987/88	29,23	20,28	26,47	28,65	21,59	17,01	27,88	22,07	14,93	14,83	7,87	3,37	234,18
1988/89	4,33	3,91	6,69	6,28	3,96	10,77	21,53	13,43	8,44	4,45	3,98	2,40	90,18
1989/90	2,35	18,76	34,63	18,57	16,41	7,76	22,84	15,12	9,39	4,73	2,55	1,97	155,08
1990/91	12,57	12,99	7,00	15,05	4,92	40,95	39,07	30,79	10,40	4,99	2,41	3,63	184,78
1991/92	14,34	18,60	11,30	10,77	4,56	7,69	32,00	15,22	19,97	9,03	5,91	5,95	155,33
1992/93	23,20	16,01	24,81	8,45	4,03	13,88	14,74	26,86	19,64	11,43	6,99	10,08	180,12
1993/94	28,60	14,34	25,72	24,80	16,63	17,33	11,88	18,88	9,44	4,27	2,75	4,91	179,55
1994/95	9,18	12,90	11,60	31,27	15,97	22,01	7,68	10,91	4,41	6,97	2,25	4,07	139,22
1995/96	4,19	19,75	26,87	45,39	24,89	22,15	21,11	17,12	7,76	5,73	5,67	5,51	206,14
1996/97	10,42	17,21	37,88	19,52	14,77	5,58	2,53	11,13	15,19	11,70	7,24	5,60	158,77
1997/98	12,78	22,79	26,66	17,04	11,47	11,94	29,67	22,65	14,53	6,60	2,64	7,32	186,09
1998/99	15,02	8,74	11,81	17,03	14,58	20,19	14,63	15,77	8,85	4,03	4,69	11,02	146,36
1999/00	19,43	17,76	18,94	10,99	19,20	10,19	39,84	22,40	9,46	5,16	2,95	2,12	178,42
2000/01	9,27	23,71	48,91	48,48	35,56	39,19	17,40	15,06	6,24	4,51	2,50	2,20	253,02
2001/02	8,22	13,00	6,16	10,88	9,84	19,33	12,03	12,37	12,76	4,73	3,80	6,72	119,84
2002/03	16,40	23,11	37,80	37,14	30,19	20,36	17,05	11,77	8,44	6,37	5,36	4,05	218,04
2003/04	14,66	26,09	25,44	30,10	10,57	19,60	15,79	13,42	5,89	4,32	6,11	4,67	176,66
2004/05	12,99	18,03	8,71	10,44	10,08	20,64	30,02	13,72	6,24	3,19	1,91	3,69	139,66
2005/06	9,65	22,02	18,66	16,32	8,30	27,84	15,18	9,17	5,25	3,34	2,83	4,49	143,05
2006/07	25,40	21,92	20,88	8,04	24,98	20,51	24,11	18,35	14,24	6,26	5,08	3,50	193,26
2007/08	7,62	5,66	4,17	6,14	5,34	10,44	23,35	28,38	15,91	6,43	2,96	2,58	118,97
2008/09	4,53	19,66	22,80	17,55	19,31	33,19	18,17	13,74	8,79	4,70	3,58	2,27	168,28
2009/10	4,96	21,13	16,89	17,87	19,04	31,31	18,22	19,69	23,38	8,44	3,42	2,10	186,46
2010/11	9,48	29,62	22,49	27,11	14,34	20,58	12,87	9,64	5,58	5,07	4,33	2,34	163,44
2011/12	4,38	15,02	12,28	7,65	10,74	15,79	23,77	16,66	8,62	3,72	2,03	1,19	121,84
2012/13	7,94	11,10	17,20	20,54	14,10	26,49	38,41	31,73	16,64	7,19	3,72	2,10	197,14
2013/14	8,69	19,48	10,85	22,85	11,95	29,68	36,87	14,72	8,57	5,55	3,53	3,77	176,51
2014/15	10,14	16,65	23,28	10,58	13,27	22,68	42,39	23,48	10,26	4,01	2,85	5,61	185,19
2015/16	20,12	15,25	10,32	17,71	18,19	14,56	30,44	28,74	7,01	4,77	3,49	4,62	175,22
2016/17	3,43	10,18	3,98	2,40	28,86	9,01	5,03	10,16	5,16	3,07	2,42	2,01	85,72
2017/18	1,64	9,25	5,37	6,54	2,92	30,91	49,20	35,49	9,96	6,40	3,96	3,21	164,87

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400004.- Río Porma y afluentes, desde cabecera hasta cola del embalse del Porma

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	12,12	17,32	17,99	17,79	16,50	23,54	23,68	19,04	11,41	6,33	4,21	5,11	175,04
1980/81-2017/18	11,77	16,50	18,83	18,42	15,66	20,50	22,97	18,17	10,67	6,03	4,08	4,27	167,86
%	-2,9	-4,8	4,7	3,5	-5,1	-12,9	-3,0	-4,6	-6,5	-4,7	-3,3	-16,5	-4,1

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	10,69	15,34	15,88	17,55	16,28	23,23	21,15	17,00	10,16	5,49	3,65	4,40	160,81
1980/81-2017/18	10,58	14,98	16,92	18,20	15,50	20,29	21,10	16,67	9,75	5,37	3,62	3,76	156,74

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,93	3,65	2,74	2,10	1,65	5,58	2,53	4,41	3,35	1,86	1,42	1,19	85,72
1980/81-2017/18	0,93	3,91	3,98	2,40	2,92	5,58	2,53	7,38	4,41	2,33	1,42	1,19	85,72

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	45,10	39,11	48,91	55,40	55,06	62,05	51,30	54,63	45,12	16,16	14,39	22,23	271,76
1980/81-2017/18	29,23	30,63	48,91	48,48	35,56	40,95	49,20	35,49	23,38	14,83	14,39	11,02	253,02

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	10,05	15,45	16,01	16,36	15,51	20,61	21,86	18,00	10,04	5,64	3,55	3,94	176,58
1980/81-2017/18	9,89	16,93	17,93	17,29	14,67	20,43	21,62	16,21	9,41	5,14	3,51	3,66	171,78

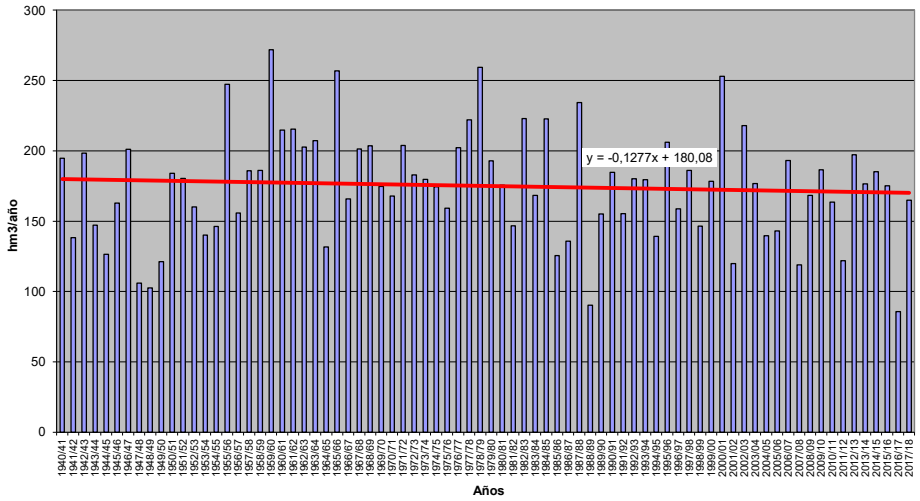
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	8,58	8,46	9,92	11,38	9,43	11,50	10,53	9,34	6,27	2,99	2,23	3,81	38,90
1980/81-2017/18	7,42	6,82	10,67	10,54	8,02	8,56	10,77	7,35	4,78	2,60	2,31	2,40	37,16

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,71	0,49	0,55	0,64	0,57	0,49	0,44	0,49	0,55	0,47	0,53	0,75	0,22
1980/81-2017/18	0,63	0,41	0,57	0,57	0,51	0,42	0,47	0,40	0,45	0,43	0,57	0,56	0,22

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,28	0,53	0,56	0,99	1,17	1,22	0,51	1,11	2,18	1,42	2,21	2,07	0,10
1980/81-2017/18	0,68	0,09	0,68	1,03	0,54	0,35	0,37	0,62	0,95	1,43	2,56	1,22	-0,03

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,529	-0,03
1980/81-2017/18	0,572	-0,38

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400005.- Río Esla desde la confluencia con el río de Marañan hasta el embalse de Riaño, y ríos de Maraña, de la Puerta y de la Vega del Cea

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,25	2,20	2,04	1,78	1,28	3,15	1,58	4,37	2,25	0,74	0,48	0,45	80,43
MÁXIMO	24,26	33,17	46,09	41,19	46,03	52,73	77,01	33,57	20,63	12,26	8,67	12,05	222,61
PROMEDIO	7,91	13,52	15,37	15,61	15,22	21,34	18,49	14,03	7,89	3,66	2,05	2,59	137,69
PERCENTIL 10	1,85	3,70	3,39	3,24	3,34	9,77	9,44	6,30	3,20	1,79	0,80	0,69	98,18
PERCENTIL 25	2,93	8,72	8,37	6,49	8,86	13,95	11,94	9,25	5,32	2,22	1,14	0,99	112,81
MEDIANA	6,32	12,40	13,88	15,08	13,65	18,01	16,60	13,48	6,66	3,32	1,62	1,92	136,78
PERCENTIL 75	10,59	17,62	21,06	22,59	18,98	27,63	21,91	18,27	10,67	4,08	2,65	2,73	155,82
PERCENTIL 90	17,18	24,75	26,60	29,12	26,97	37,35	28,64	21,93	12,64	6,16	3,47	5,91	180,78
DESVIACIÓN TÍPICA	6,13	7,47	9,70	10,41	9,92	11,15	10,55	6,32	3,99	2,10	1,47	2,38	32,09
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,77	0,55	0,63	0,67	0,65	0,52	0,57	0,45	0,51	0,57	0,72	0,92	0,23
COEFICIENTE DE SESGO	1,06	0,60	0,77	0,55	1,08	0,96	2,55	0,61	0,87	1,80	2,35	1,94	0,38
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,05

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	8,63	10,23	3,26	2,44	13,78	50,26	26,35	24,29	8,33	5,78	3,52	3,09	159,95
1941/42	2,75	5,73	2,33	1,78	1,39	45,83	18,59	11,12	5,29	3,31	3,00	4,08	105,21
1942/43	10,19	4,42	7,19	41,19	6,40	18,51	18,01	7,70	3,65	3,33	2,22	12,05	134,86
1943/44	24,26	16,37	4,63	3,57	3,03	17,55	20,91	4,45	3,13	2,96	3,31	2,56	106,72
1944/45	23,37	6,31	3,13	3,00	3,47	35,55	8,93	4,82	2,76	2,45	3,07	1,59	98,46
1945/46	7,48	12,71	21,09	3,93	8,16	8,99	19,82	19,65	5,63	3,91	2,98	2,72	117,05
1946/47	8,09	16,58	3,32	2,60	2,15	52,73	27,46	11,47	6,19	3,58	3,98	9,10	147,24
1947/48	6,04	6,92	3,50	9,77	12,63	17,00	6,42	7,89	3,50	2,54	2,37	1,83	80,43
1948/49	5,68	3,35	14,16	5,56	5,59	17,92	10,11	4,37	2,84	2,19	1,64	8,54	81,94
1949/50	3,13	9,96	5,76	3,34	17,81	13,98	10,71	19,31	4,74	3,50	2,65	2,61	97,51
1950/51	2,49	8,33	11,03	17,34	10,19	41,04	16,48	17,05	9,55	3,83	1,87	0,98	140,18
1951/52	3,01	26,76	11,55	13,96	16,06	12,65	19,96	14,50	6,91	6,25	1,51	1,74	134,86
1952/53	6,03	12,47	19,22	4,80	6,58	30,49	12,52	7,37	10,56	4,08	1,10	2,00	117,23
1953/54	3,88	4,86	9,24	5,41	14,65	36,47	14,51	12,71	7,13	1,99	1,15	1,19	113,18
1954/55	0,99	9,08	8,61	19,82	10,87	22,63	8,28	5,07	6,08	1,86	0,91	0,80	95,00
1955/56	2,53	17,59	15,81	26,65	9,57	40,10	26,33	15,26	7,59	3,40	1,60	3,99	170,43
1956/57	5,56	16,79	8,74	2,26	25,63	11,27	11,56	10,87	10,67	4,07	1,19	0,79	109,39
1957/58	0,77	11,35	2,04	7,17	38,91	36,57	20,99	15,82	10,99	5,85	2,07	1,00	153,53
1958/59	2,61	8,93	19,88	15,25	4,43	15,76	18,15	17,52	11,22	4,08	3,37	7,73	128,95
1959/60	13,53	33,17	46,09	39,44	26,54	24,35	12,01	15,26	6,14	2,22	1,23	2,63	222,61
1960/61	23,62	28,75	21,73	17,58	39,87	8,29	11,92	8,62	10,28	6,50	2,05	3,83	183,03
1961/62	18,52	24,70	28,50	32,43	20,37	28,30	15,73	10,37	5,06	1,71	0,62	0,61	186,93
1962/63	1,97	12,37	16,01	28,50	20,44	24,56	20,38	6,91	12,50	4,33	3,06	9,19	160,22
1963/64	4,02	30,54	21,27	8,80	17,39	29,17	20,92	8,50	12,76	2,67	1,36	0,83	158,25
1964/65	8,42	3,11	14,60	22,72	10,02	21,71	12,09	5,63	2,26	0,74	0,80	3,04	105,13
1965/66	11,17	24,01	25,79	19,37	46,03	21,46	22,61	9,94	12,58	3,77	1,22	0,59	198,54
1966/67	22,65	28,45	17,96	13,57	7,58	12,48	7,27	15,69	6,53	2,22	1,07	0,84	136,29
1967/68	1,00	10,93	24,05	23,58	29,16	14,96	28,16	18,69	6,02	2,39	1,86	2,70	163,51
1968/69	2,96	12,56	11,76	20,83	18,43	28,56	14,80	21,15	10,61	3,22	1,25	8,66	154,78
1969/70	5,49	7,82	23,16	33,80	15,98	17,53	10,51	17,51	7,21	3,13	1,45	0,85	144,45
1970/71	0,72	8,73	10,88	1,98	8,87	9,91	37,99	24,99	18,22	12,26	4,85	2,04	141,44
1971/72	1,14	3,20	5,40	1,88	1,28	15,66	77,01	33,57	14,00	6,32	3,16	1,94	164,53
1972/73	7,35	5,40	7,35	7,30	18,84	22,64	11,14	30,04	11,79	6,12	3,45	1,26	132,69
1973/74	13,51	8,72	12,28	21,05	14,88	32,45	14,23	9,15	7,17	3,89	1,26	0,79	139,38
1974/75	9,71	25,41	9,11	15,13	9,17	17,47	15,91	14,97	8,85	3,02	2,12	5,72	136,60
1975/76	10,72	22,95	19,22	5,85	18,14	12,63	14,33	4,92	2,51	2,51	2,37	5,00	121,16
1976/77	9,67	18,58	13,94	17,81	19,06	13,33	11,59	21,78	17,06	10,08	8,33	2,31	163,54
1977/78	4,96	3,36	19,11	8,35	42,43	28,16	27,45	27,03	12,40	4,17	1,68	0,73	179,81
1978/79	3,91	9,12	35,76	35,60	39,64	26,06	32,44	14,71	8,06	3,40	1,16	2,60	212,46
1979/80	17,91	24,86	8,30	22,21	17,53	16,85	17,23	17,03	8,19	4,02	1,33	0,72	156,17
1980/81	9,77	10,30	31,46	23,49	11,70	14,88	18,20	16,14	5,97	3,18	1,18	1,08	147,35
1981/82	14,65	3,30	12,05	27,53	16,92	16,76	5,96	5,95	5,51	1,47	0,75	1,85	112,69
1982/83	12,43	22,73	31,57	11,21	18,20	15,83	29,91	18,52	6,65	5,18	8,67	2,73	183,61
1983/84	1,93	3,70	9,83	18,32	17,64	17,90	14,91	24,58	14,07	4,14	1,75	1,03	129,81
1984/85	12,97	22,30	20,92	20,60	21,79	21,80	20,81	20,13	7,99	4,13	1,23	0,45	175,10
1985/86	0,25	3,68	11,16	18,75	16,77	21,66	14,20	6,45	2,81	0,90	0,48	6,49	103,60
1986/87	4,61	6,53	10,50	7,71	19,61	16,48	16,86	5,59	5,24	3,89	1,13	1,91	100,06
1987/88	20,96	15,38	24,17	24,70	17,80	16,24	26,14	18,59	11,24	10,42	4,88	1,40	191,92
1988/89	2,92	2,20	5,16	4,66	2,82	12,08	20,84	13,51	7,91	3,96	3,56	2,20	81,81
1989/90	0,61	12,35	25,43	12,47	11,39	5,44	21,38	11,03	6,67	2,03	0,80	0,46	110,08
1990/91	7,77	11,04	9,64	23,21	10,32	39,17	16,72	19,39	5,63	2,01	0,74	1,50	147,13
1991/92	9,74	16,47	7,30	8,29	2,70	6,29	31,39	11,13	15,64	5,92	2,28	2,22	119,38
1992/93	16,33	11,97	20,98	5,23	2,48	13,94	13,54	21,07	14,84	7,14	3,36	5,99	136,85
1993/94	20,86	9,95	24,86	27,06	12,72	9,64	10,72	14,11	5,98	1,84	0,82	3,13	141,67
1994/95	6,76	9,50	8,29	28,13	13,53	19,20	5,62	8,46	2,25	2,43	0,54	1,97	106,68
1995/96	1,89	13,15	20,10	34,97	21,65	21,56	15,04	13,45	4,94	2,58	1,98	1,96	153,27
1996/97	5,91	14,87	34,07	18,11	9,18	3,15	1,58	7,93	10,67	7,89	3,75	2,10	119,22
1997/98	6,00	15,33	21,63	12,37	8,85	9,82	27,75	18,63	9,52	3,66	1,11	4,31	138,96
1998/99	11,15	7,51	9,69	15,82	12,66	17,51	12,06	12,15	5,79	1,82	1,72	5,87	113,75
1999/00	13,21	15,78	25,41	9,00	9,45	6,18	34,75	16,57	5,83	2,34	0,92	0,65	140,08
2000/01	8,07	22,08	37,46	38,81	33,16	34,03	13,66	12,79	4,39	2,08	0,83	0,64	208,01
2001/02	4,28	11,22	2,84	10,49	10,34	15,44	10,60	12,90	11,06	2,73	1,56	2,43	95,87
2002/03	10,18	18,06	36,00	30,13	27,99	15,71	14,59	10,36	6,03	3,29	2,06	1,38	175,77
2003/04	9,26	21,40	19,68	28,68	6,78	21,96	13,28	13,24	4,09	1,99	2,15	1,38	143,91
2004/05	7,05	14,42	8,68	16,24	13,47	21,51	17,93	9,56	4,05	1,36	0,70	2,06	117,05
2005/06	8,70	18,89	18,10	15,03	7,40	29,89	11,46	6,92	2,81	1,22	0,97	1,74	123,13
2006/07	16,87	15,31	14,08	6,39	24,97	18,99	22,89	15,79	11,25	3,35	2,62	1,24	153,76
2007/08	3,50	3,31	2,69	4,33	4,05	11,52	20,83	22,83	12,38	3,86	1,39	1,16	91,84
2008/09	2,57	17,64	25,55	20,86	19,02	18,50	13,90	9,55	5,62	1,69	1,04	0,78	136,71
2009/10	2,32	16,85	13,82	14,60	22,89	26,00	11,30	16,90	20,63	5,12	1,77	0,99	153,20
2010/11	6,54	26,77	19,14	22,99	13,82	18,10	9,65	7,54	3,23	2,05	1,28	0,46	131,57
2011/12	2,49	13,29	11,17	6,00	17,12	10,66	23,11	13,87	6,40	1,99	0,77	0,54	107,40
2012/13	6,59	8,88	16,64	18,09	16,44	44,77	22,12	20,29	11,89	3,63	1,42	0,70	171,48
2013/14	5,46	18,05	9,07	19,13	11,84	31,53	29,75	10,09	5,40	2,74	1,30	1,43	145,78
2014/15	6,09	13,19	20,74	7,98	8,81	48,87	22,09	11,25	5,49	1,56	0,90	2,70	149,68
2015/16	11,41	9,21	5,93	9,76	10,02	10,35	20,14	17,28	5,84	4,08	2,97	3,09	110,05
2016/17	2,84	12,43	3,29	2,10	25,69	9,10	6,12	9,92	3,99	2,61	2,16	1,74	82,01
2017/18	1,74	10,35	3,42	6,78	2,47	20,60	48,44	22,29	8,49	5,37	3,38	2,72	136,05

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400005.- Río Esla desde la confluencia con el río de Marañan hasta el embalse de Riaño, y ríos de Maraña, de la Puerta y de la Vega del Cea

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	7,91	13,52	15,37	15,61	15,22	21,34	18,49	14,03	7,89	3,66	2,05	2,59	137,69
1980/81-2017/18	7,81	13,14	16,64	16,58	14,06	18,76	18,16	13,86	7,58	3,36	1,87	2,01	133,85
%	-1,3	-2,8	8,3	6,2	-7,6	-12,1	-1,8	-1,2	-3,9	-8,2	-9,1	-22,2	-2,8

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	6,94	11,95	13,51	15,38	15,00	21,04	16,50	12,50	7,03	3,17	1,78	2,22	127,04
1980/81-2017/18	6,98	11,93	14,88	16,36	13,91	18,57	16,66	12,67	6,94	3,00	1,67	1,78	125,33

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,25	2,20	2,04	1,78	1,28	3,15	1,58	4,37	2,25	0,74	0,48	0,45	80,43
1980/81-2017/18	0,25	2,20	2,69	2,10	2,47	3,15	1,58	5,59	2,25	0,90	0,48	0,45	81,81

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	24,26	33,17	46,09	41,19	46,03	52,73	77,01	33,57	20,63	12,26	8,67	12,05	222,61
1980/81-2017/18	20,96	26,77	37,46	38,81	33,16	48,87	48,44	24,58	20,63	10,42	8,67	6,49	208,01

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	6,32	12,40	13,88	15,08	13,65	18,01	16,60	13,48	6,66	3,32	1,62	1,92	136,78
1980/81-2017/18	6,67	13,17	15,36	16,03	13,10	17,13	16,79	13,35	5,97	2,73	1,34	1,74	136,38

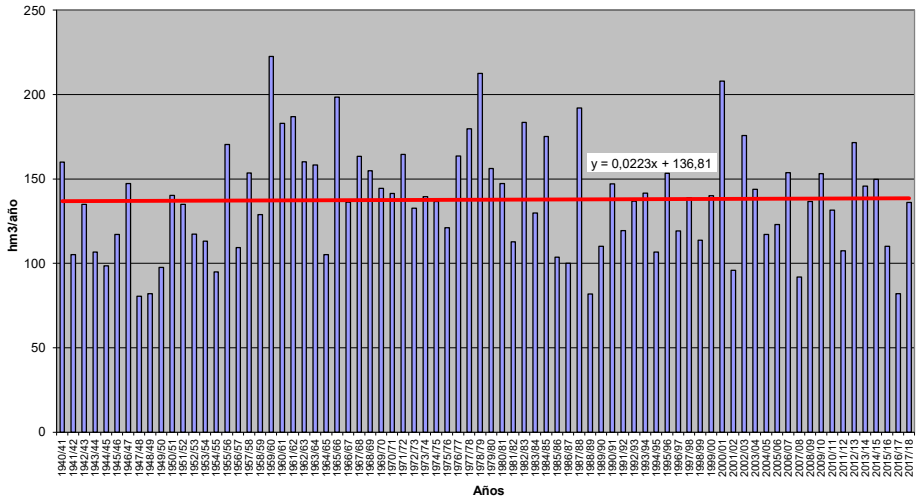
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	6,13	7,47	9,70	10,41	9,92	11,15	10,55	6,32	3,99	2,10	1,47	2,38	32,09
1980/81-2017/18	5,39	5,96	9,81	9,23	7,40	10,30	9,13	5,14	4,09	2,00	1,53	1,50	30,00

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,77	0,55	0,63	0,67	0,65	0,52	0,57	0,45	0,51	0,57	0,72	0,92	0,23
1980/81-2017/18	0,69	0,45	0,59	0,56	0,53	0,55	0,50	0,37	0,54	0,60	0,82	0,74	0,22

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,06	0,60	0,77	0,55	1,08	0,96	2,55	0,61	0,87	1,80	2,35	1,94	0,38
1980/81-2017/18	0,76	0,06	0,43	0,44	0,42	1,16	0,96	0,25	1,22	1,59	2,60	1,62	0,39

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,494	0,05
1980/81-2017/18	0,534	-0,35

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400006.- Río de Torrestío y afluentes (Río de la Carrera, Río la Venta Pacinero, Río Orugo, Reguero de los Muriales, Río de la Majua y Arroyo de la Alcantarilla)

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,20	1,45	2,04	1,79	1,86	3,03	1,58	2,29	2,07	0,97	0,44	0,39	47,29
MÁXIMO	15,65	27,48	46,09	30,78	30,44	50,29	55,92	30,36	16,83	8,18	6,51	11,24	201,68
PROMEDIO	5,21	8,66	10,46	10,89	10,78	13,49	13,37	9,78	5,75	3,13	2,22	2,47	96,20
PERCENTIL 10	1,57	3,23	2,71	2,72	3,57	5,30	5,62	4,52	2,58	1,77	1,01	0,75	60,32
PERCENTIL 25	2,49	4,79	5,72	5,73	6,57	7,56	7,89	6,19	3,59	2,23	1,28	1,20	76,00
MEDIANA	4,18	7,83	9,51	10,42	9,94	11,38	11,62	9,31	5,40	2,74	1,82	1,98	95,06
PERCENTIL 75	7,09	11,25	13,47	14,50	14,44	17,80	16,13	11,98	7,11	3,97	2,81	3,18	108,66
PERCENTIL 90	10,27	15,14	18,68	18,62	18,00	22,95	21,28	15,05	9,32	4,87	4,31	4,14	128,03
DESVIACIÓN TÍPICA	3,56	5,22	6,99	6,66	6,18	8,17	8,72	5,07	2,80	1,34	1,29	1,97	29,20
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,68	0,60	0,67	0,61	0,57	0,61	0,65	0,52	0,49	0,43	0,58	0,80	0,30
COEFICIENTE DE SESGO	1,02	1,28	1,90	0,85	0,92	1,59	2,28	1,67	1,20	1,21	1,26	2,26	1,01
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,13

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	6,70	9,79	2,71	2,44	21,79	30,44	13,90	17,42	6,93	4,06	3,02	2,95	122,14
1941/42	2,49	6,27	2,30	2,14	1,86	30,94	5,68	3,53	4,55	2,35	2,45	3,43	67,99
1942/43	9,57	2,47	7,03	30,78	3,45	10,70	6,76	3,34	2,56	2,83	2,16	11,24	92,89
1943/44	12,99	8,45	2,67	2,36	2,23	14,03	10,10	2,86	2,19	2,29	2,49	2,60	65,26
1944/45	15,65	4,48	2,04	1,79	16,27	11,47	6,53	3,95	2,07	1,87	2,85	1,58	70,55
1945/46	5,65	9,87	10,64	2,18	14,00	5,16	15,15	11,82	3,40	2,75	2,53	3,03	86,18
1946/47	5,02	5,25	2,07	1,84	1,88	3,03	55,92	30,36	3,93	2,41	3,03	9,46	124,20
1947/48	7,12	3,98	2,19	19,53	5,32	18,24	4,01	5,25	2,59	2,29	2,18	1,90	74,60
1948/49	5,47	2,53	11,31	3,03	3,83	7,62	13,48	2,29	2,25	2,01	1,68	3,68	59,18
1949/50	2,25	10,02	3,31	1,99	17,57	5,76	4,04	10,21	3,44	2,54	2,25	2,35	65,74
1950/51	1,38	4,33	10,53	12,22	10,55	20,66	14,11	11,37	6,75	2,79	1,36	0,88	96,91
1951/52	2,48	15,73	6,70	10,95	10,07	13,65	18,97	9,98	4,69	3,00	1,74	3,71	101,68
1952/53	4,63	12,08	19,82	10,84	10,95	17,36	23,94	10,27	11,28	3,65	2,07	2,54	129,45
1953/54	2,24	4,29	10,59	10,41	16,85	32,67	20,36	16,40	6,75	2,81	2,22	1,84	127,43
1954/55	1,54	5,79	6,07	12,87	11,18	11,21	9,09	5,34	4,84	2,46	2,21	1,21	73,82
1955/56	2,52	13,58	12,82	16,17	8,53	14,98	14,04	9,00	5,40	2,73	1,28	2,44	103,47
1956/57	3,66	7,10	4,54	4,00	11,27	7,46	4,96	6,13	4,13	2,46	1,00	0,50	57,21
1957/58	1,48	3,87	2,58	18,28	30,44	24,69	17,38	13,03	7,16	4,24	5,65	4,64	133,46
1958/59	2,95	4,50	16,46	14,57	6,24	8,97	12,75	10,69	6,12	3,07	3,18	6,21	95,73
1959/60	4,70	25,31	46,09	25,27	27,06	24,83	17,23	13,27	7,45	4,06	3,24	3,19	201,68
1960/61	10,35	17,97	19,96	16,18	11,61	6,77	5,87	5,94	6,08	3,93	1,60	2,44	108,68
1961/62	9,74	27,48	21,28	17,86	9,18	17,89	24,78	11,44	6,96	4,95	4,31	3,67	159,53
1962/63	4,00	5,13	13,49	15,69	9,64	50,29	43,73	14,82	11,44	6,76	4,94	9,05	188,97
1963/64	2,30	21,40	13,39	6,05	10,09	20,41	19,44	12,33	9,07	3,38	4,32	4,09	126,28
1964/65	4,09	2,42	5,84	14,28	11,29	21,89	16,75	8,54	5,42	4,79	6,51	4,05	105,86
1965/66	10,59	11,24	15,03	17,43	23,45	16,64	12,44	6,44	6,96	3,32	1,31	0,63	125,47
1966/67	9,23	19,97	12,05	7,79	8,96	6,19	6,63	7,82	4,16	2,06	1,50	0,96	87,30
1967/68	1,45	9,66	10,30	14,31	14,71	10,88	11,26	10,37	3,85	1,72	1,57	2,64	92,71
1968/69	2,73	9,67	7,63	9,19	5,74	20,70	20,45	13,06	9,49	4,12	1,62	4,19	108,59
1969/70	4,69	4,34	9,66	13,30	10,16	8,08	12,89	12,77	6,69	3,14	1,83	0,83	88,39
1970/71	1,24	4,76	6,66	4,14	4,27	6,76	25,88	20,00	12,48	8,18	4,57	1,90	100,83
1971/72	1,97	3,27	7,70	7,44	13,28	14,00	25,45	29,45	16,83	5,01	3,96	3,36	131,73
1972/73	6,82	6,92	7,12	3,01	3,62	14,18	15,04	18,89	9,74	5,12	2,64	1,48	94,58
1973/74	9,17	5,44	5,88	19,43	10,59	18,47	19,16	12,04	7,87	4,10	3,41	2,78	118,33
1974/75	2,50	8,65	5,68	8,86	7,86	8,10	7,74	9,57	6,20	3,20	1,81	4,12	74,27
1975/76	9,20	11,31	10,11	5,31	7,66	12,63	18,92	13,71	3,91	4,84	4,56	3,47	105,62
1976/77	6,99	11,53	12,23	7,44	15,82	9,87	8,00	9,02	11,72	6,18	5,61	2,46	106,88
1977/78	4,52	2,12	11,71	7,37	15,20	23,85	13,25	13,98	7,68	3,51	1,50	0,76	105,44
1978/79	2,16	3,87	22,53	22,41	25,41	19,94	19,71	9,93	6,73	3,32	1,40	1,14	138,55
1979/80	8,48	10,91	8,28	11,09	15,80	10,08	10,48	10,15	5,40	2,61	1,22	0,75	95,26
1980/81	3,05	4,87	9,04	8,90	6,94	10,81	8,66	9,73	4,96	2,24	1,86	1,58	72,64
1981/82	7,88	3,34	9,35	15,60	12,07	10,41	5,47	3,76	4,43	1,67	1,00	1,31	76,30
1982/83	7,18	12,46	16,29	8,68	10,76	11,85	16,12	12,17	5,80	3,47	4,63	2,77	112,18
1983/84	1,54	6,28	8,04	10,44	8,66	5,26	16,13	11,10	9,25	3,99	1,92	0,98	83,59
1984/85	10,23	14,57	12,01	7,42	19,16	13,78	11,77	8,17	6,41	2,61	1,00	0,39	107,52
1985/86	0,20	1,45	3,72	8,15	7,03	14,77	8,19	5,29	2,17	0,97	0,44	3,91	56,30
1986/87	4,21	4,01	5,08	4,32	8,25	8,34	8,85	4,62	2,31	2,74	1,31	1,97	56,00
1987/88	12,98	10,77	15,09	13,75	14,17	8,47	14,46	10,68	7,65	5,85	2,62	1,00	117,47
1988/89	1,78	1,82	3,24	2,83	1,96	6,17	9,48	7,80	6,15	2,65	2,07	1,33	47,29
1989/90	1,12	9,47	21,98	12,70	9,51	4,47	7,38	6,63	4,17	2,06	1,25	1,28	82,01
1990/91	6,13	8,14	4,54	13,28	7,43	20,43	13,47	10,83	4,84	2,03	0,88	1,42	93,42
1991/92	4,16	9,57	7,25	5,94	2,39	3,26	23,22	12,62	7,64	3,99	3,76	3,32	87,12
1992/93	6,46	7,63	13,91	5,92	2,22	6,47	5,70	10,89	9,15	5,13	2,43	2,95	78,85
1993/94	14,88	9,33	9,05	14,87	8,52	6,46	3,61	6,07	3,89	1,63	1,01	1,31	80,63
1994/95	3,30	5,91	5,23	14,26	9,81	11,44	4,14	4,56	2,15	4,15	1,57	2,15	68,68
1995/96	2,18	9,03	17,14	29,67	19,00	13,47	9,98	7,89	3,21	1,92	1,62	1,10	116,21
1996/97	3,25	7,33	19,04	13,75	9,45	3,83	1,58	4,44	7,40	4,81	3,02	2,26	80,17
1997/98	3,64	12,24	12,72	10,45	6,03	5,54	11,32	15,59	8,06	3,52	1,50	2,12	92,75
1998/99	4,72	3,12	4,04	5,09	6,58	7,53	8,81	9,06	4,36	1,70	1,20	4,60	60,81
1999/00	11,22	12,42	16,16	8,24	5,78	3,63	16,08	13,05	5,52	2,40	1,03	0,53	96,06
2000/01	3,21	14,97	25,73	28,20	24,76	28,37	13,17	8,38	3,37	1,79	1,06	1,19	154,20
2001/02	4,63	6,09	2,86	5,30	7,51	9,37	6,46	7,20	5,67	2,39	1,12	2,67	61,27
2002/03	6,09	12,30	18,52	22,09	15,35	11,33	10,64	6,36	3,50	2,45	1,50	1,20	111,33
2003/04	4,16	15,56	16,42	15,67	7,37	10,49	7,85	6,99	3,41	1,88	3,56	5,30	98,66
2004/05	8,07	11,26	7,71	8,21	5,96	10,77	11,39	7,08	2,98	1,36	0,68	0,89	76,38
2005/06	3,89	8,04	12,00	10,15	6,56	15,37	9,19	5,20	2,42	1,50	0,77	1,32	76,40
2006/07	12,89	12,05	14,71	6,09	16,69	13,85	11,54	8,93	5,72	2,64	1,67	1,22	108,01
2007/08	2,82	2,75	2,41	5,67	4,36	4,74	8,93	10,94	6,89	2,91	1,51	1,08	55,02
2008/09	1,74	6,48	13,13	12,51	12,71	10,72	6,44	4,73	3,45	2,13	1,21	0,66	75,91
2009/10	2,13	9,33	11,50	11,61	15,73	22,56	11,69	9,56	9,90	4,73	1,83	0,97	111,54
2010/11	5,70	16,12	14,59	12,71	9,05	11,73	6,88	5,93	3,28	1,91	1,40	1,35	90,65
2011/12	1,59	7,34	6,12	3,49	5,43	6,17	9,93	7,78	4,29	1,89	0,96	0,58	55,56
2012/13	2,75	5,25	12,09	15,87	14,53	20,42	15,42	10,04	4,89	2,27	1,05	0,60	105,18
2013/14	5,17	10,74	9,32	14,63	11,89	17,51	15,22	7,42	4,21	2,48	1,19	1,67	101,45
2014/15	4,65	8,93	12,56	9,57	12,55	21,02	9,95	7,81	3,30	1,47	1,06	2,00	94,87
2015/16	9,21	5,55	4,04	13,23	10,53	8,96	17,34	17,13	4,24	3,50	3,12	3,17	100,03
2016/17	2,98	6,15	2,69	2,41	16,29	5,32	2,96	3,74	2,75	2,22	2,10	1,83	51,46
2017/18	1,66	5,41	7,61	5,61	2,06	15,57	36,96	5,82	7,45	3,90	2,67	2,42	97,13

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400006.- Río de Torrestío y afluentes (Río de la Carrera, Río la Venta Pacinero, Río Orugo, Reguero de los Muriales, Río de la Majua y Arroyo de la Alcantarilla)

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,21	8,66	10,46	10,89	10,78	13,49	13,37	9,78	5,75	3,13	2,22	2,47	96,20
1980/81-2017/18	5,09	8,37	10,71	10,98	9,87	11,07	10,96	8,32	5,03	2,71	1,70	1,80	86,61
%	-2,2	-3,4	2,4	0,8	-8,4	-17,9	-18,0	-15,0	-12,4	-13,3	-23,5	-27,1	-10,0

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,66	7,76	9,37	10,57	10,47	13,10	12,00	8,76	5,15	2,77	1,96	2,17	88,74
1980/81-2017/18	4,64	7,66	9,77	10,71	9,65	10,84	10,13	7,63	4,62	2,46	1,54	1,62	81,28

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,20	1,45	2,04	1,79	1,86	3,03	1,58	2,29	2,07	0,97	0,44	0,39	47,29
1980/81-2017/18	0,20	1,45	2,41	2,41	1,96	3,26	1,58	3,74	2,15	0,97	0,44	0,39	47,29

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	15,65	27,48	46,09	30,78	30,44	50,29	55,92	30,36	16,83	8,18	6,51	11,24	201,68
1980/81-2017/18	14,88	16,12	25,73	29,67	24,76	28,37	36,96	17,13	9,90	5,85	4,63	5,30	154,20

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,18	7,83	9,51	10,42	9,94	11,38	11,62	9,31	5,40	2,74	1,82	1,98	95,06
1980/81-2017/18	4,16	8,09	10,43	10,29	8,86	10,61	9,94	7,81	4,39	2,39	1,45	1,34	85,35

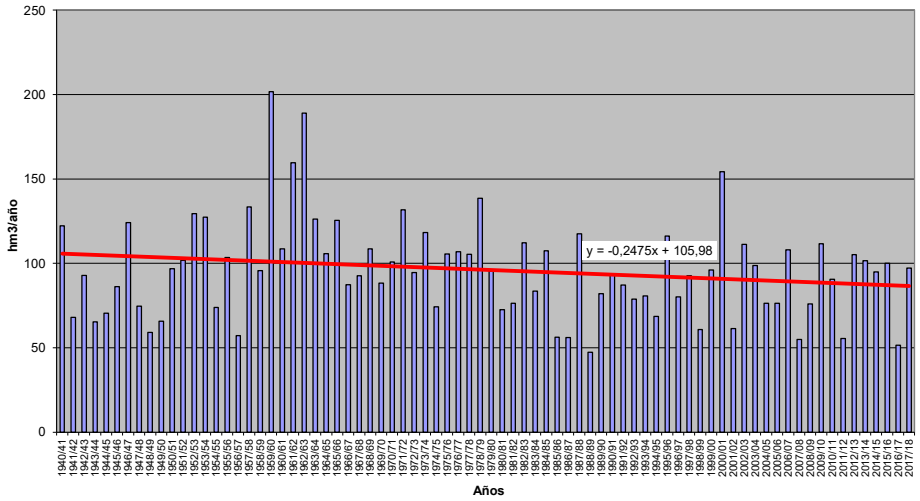
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,56	5,22	6,99	6,66	6,18	8,17	8,72	5,07	2,80	1,34	1,29	1,97	29,20
1980/81-2017/18	3,59	3,88	5,82	6,15	5,22	5,92	6,23	3,18	2,11	1,16	0,93	1,13	22,93

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,68	0,60	0,67	0,61	0,57	0,61	0,65	0,52	0,49	0,43	0,58	0,80	0,30
1980/81-2017/18	0,71	0,46	0,54	0,56	0,53	0,53	0,57	0,38	0,42	0,43	0,55	0,63	0,26

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,02	1,28	1,90	0,85	0,92	1,59	2,28	1,67	1,20	1,21	1,26	2,26	1,01
1980/81-2017/18	1,12	0,19	0,45	1,23	0,70	0,92	1,99	0,76	0,63	0,95	1,35	1,33	0,40

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,570	0,13
1980/81-2017/18	0,621	-0,32

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400007.- Río Orza desde confluencia con río Tuerto hasta el embalse de Riaño, y río Tuerto

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,18	1,31	1,53	0,42	0,75	2,16	1,06	2,69	1,60	0,59	0,34	0,32	46,54
MÁXIMO	14,83	21,20	33,85	24,72	29,43	35,96	50,06	28,43	13,64	9,35	5,40	7,79	140,18
PROMEDIO	5,08	9,02	10,20	10,01	9,89	13,83	12,20	9,16	5,29	2,51	1,41	1,69	90,29
PERCENTIL 10	1,13	2,82	2,16	1,96	2,03	5,87	5,01	4,21	2,24	1,10	0,57	0,47	62,08
PERCENTIL 25	2,00	5,23	5,26	4,33	5,31	8,78	7,74	5,80	3,51	1,53	0,76	0,67	74,04
MEDIANA	3,90	8,19	9,63	9,41	8,58	11,58	10,27	9,15	4,67	2,17	1,11	1,30	89,32
PERCENTIL 75	6,72	12,72	14,02	13,74	13,39	18,81	15,62	11,79	6,94	2,71	1,85	1,94	103,41
PERCENTIL 90	11,26	16,53	18,22	19,84	17,47	23,66	18,85	14,07	8,83	4,26	2,49	3,65	120,89
DESVIACIÓN TÍPICA	3,86	5,09	6,58	6,56	6,51	7,34	7,18	4,39	2,69	1,54	0,97	1,44	22,13
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,76	0,56	0,65	0,66	0,66	0,53	0,59	0,48	0,51	0,61	0,69	0,86	0,25
COEFICIENTE DE SESGO	0,98	0,53	0,88	0,48	0,90	0,94	2,29	1,23	1,02	2,14	2,02	2,03	0,18
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,17

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	5,29	6,50	2,14	1,60	9,50	30,35	16,35	12,43	3,83	3,58	2,31	2,13	95,99
1941/42	1,62	2,99	1,53	1,17	0,91	27,30	10,17	5,96	3,43	2,18	1,98	3,16	62,40
1942/43	6,78	3,08	6,06	22,30	3,73	10,08	8,46	3,67	2,30	2,08	1,46	6,69	76,68
1943/44	13,73	10,20	3,02	2,33	1,93	8,87	9,85	3,40	2,04	1,95	2,08	1,94	61,33
1944/45	13,97	3,95	2,05	1,97	2,04	21,26	4,55	3,59	1,84	1,60	1,87	1,04	59,73
1945/46	4,22	6,49	13,77	2,58	3,72	5,87	9,87	11,40	3,64	2,57	2,01	1,90	68,04
1946/47	3,94	9,77	2,17	1,71	1,41	35,96	15,80	5,97	4,31	2,36	2,86	4,51	90,75
1947/48	3,31	4,37	2,39	7,98	6,18	9,17	3,91	5,71	2,30	1,68	1,67	1,17	49,83
1948/49	3,00	1,92	7,96	2,71	3,15	11,19	4,34	2,69	2,11	1,48	1,08	5,30	46,90
1949/50	1,97	5,22	2,83	1,94	8,70	8,79	7,30	9,55	3,41	2,32	1,80	1,62	55,45
1950/51	1,58	5,19	5,27	9,57	5,18	25,65	13,50	10,75	5,91	2,39	1,31	0,65	86,94
1951/52	2,06	17,32	6,87	9,27	11,37	8,76	11,21	7,50	4,55	4,60	1,03	1,28	85,82
1952/53	3,17	8,04	12,64	2,79	3,09	19,54	8,51	4,66	6,94	2,29	0,68	1,22	73,55
1953/54	2,80	3,21	6,27	3,84	5,12	22,00	17,69	9,42	5,40	1,55	0,90	1,03	79,22
1954/55	0,71	5,93	5,16	12,17	5,84	13,42	5,05	3,10	3,60	1,07	0,55	0,50	57,10
1955/56	1,48	9,09	10,47	14,70	5,58	21,93	17,41	9,70	4,73	1,92	0,90	1,33	99,24
1956/57	2,12	9,76	4,85	1,10	14,35	7,44	7,13	7,19	6,24	2,53	0,71	0,63	64,04
1957/58	0,66	8,42	1,67	4,02	23,69	26,35	14,44	10,62	6,92	3,25	1,23	0,65	101,92
1958/59	1,44	5,35	11,76	8,89	2,60	8,36	12,10	10,94	7,10	2,61	1,95	3,12	76,23
1959/60	6,02	20,41	33,85	23,23	17,29	14,52	7,48	9,35	3,87	1,54	0,86	1,63	140,06
1960/61	14,83	17,33	14,58	12,43	29,43	5,86	7,74	5,75	6,94	4,46	1,47	2,78	123,60
1961/62	12,46	16,48	18,26	23,16	14,39	18,87	11,10	6,99	3,50	1,09	0,42	0,39	127,10
1962/63	1,07	6,86	11,08	19,76	12,58	16,65	13,34	4,74	7,58	3,44	3,00	7,79	107,90
1963/64	3,35	20,59	14,34	4,71	10,39	19,22	13,93	5,32	8,53	1,81	1,03	0,57	103,78
1964/65	5,64	2,07	9,88	16,66	7,11	14,82	7,03	4,38	1,76	0,59	0,67	2,39	73,00
1965/66	7,37	15,39	17,86	13,55	26,26	13,36	14,08	6,74	8,07	2,57	0,80	0,37	126,42
1966/67	14,83	21,20	11,06	9,55	5,44	7,55	4,91	9,90	4,72	1,89	0,85	0,70	92,62
1967/68	0,83	8,34	17,02	17,08	17,85	10,17	19,09	13,18	4,62	1,70	1,27	1,95	113,11
1968/69	1,90	7,45	8,42	12,31	13,94	17,05	10,37	13,84	7,68	2,56	0,97	5,00	101,50
1969/70	3,81	5,19	15,83	22,48	10,84	11,12	6,80	11,65	5,36	2,28	1,27	0,66	97,29
1970/71	0,61	6,89	6,81	1,31	3,05	4,50	32,50	17,25	13,40	9,35	3,67	1,66	101,01
1971/72	1,42	1,31	1,86	0,42	0,75	5,63	50,06	28,43	10,03	4,89	2,33	1,56	108,70
1972/73	5,51	3,70	3,77	3,23	8,21	18,62	7,60	18,81	7,74	4,83	3,02	1,19	86,22
1973/74	10,09	6,18	7,91	13,70	10,41	20,02	9,65	6,16	4,78	2,62	0,94	0,57	93,04
1974/75	6,43	17,15	6,01	9,92	5,61	11,51	9,92	9,26	5,97	2,10	1,60	3,94	89,41
1975/76	7,51	15,05	10,84	6,01	10,39	9,04	9,67	3,51	1,75	1,52	1,40	3,06	79,76
1976/77	5,92	11,77	10,03	6,86	15,52	11,30	8,08	14,90	12,19	8,03	5,20	1,58	111,38
1977/78	3,28	1,82	12,17	5,51	22,77	24,03	17,91	16,83	8,98	2,94	1,18	0,47	117,91
1978/79	2,85	5,66	24,44	23,29	27,27	17,10	20,04	9,53	5,18	2,11	0,80	1,92	140,18
1979/80	11,53	16,64	5,25	12,68	14,65	11,66	11,35	11,83	5,89	2,70	0,98	0,50	105,66
1980/81	6,56	10,01	19,92	16,43	7,79	9,43	11,02	10,68	4,13	2,52	0,97	0,77	100,22
1981/82	9,52	2,16	14,06	12,84	11,03	9,87	3,62	3,86	3,70	1,06	0,55	1,47	73,74
1982/83	8,32	14,76	23,32	6,30	12,50	9,55	20,07	12,41	4,73	3,91	5,40	1,85	123,14
1983/84	1,44	2,63	6,72	12,13	13,19	11,45	10,01	15,77	8,94	2,48	1,05	0,61	86,43
1984/85	8,62	14,15	12,92	13,75	13,40	14,07	14,01	14,05	5,44	3,20	0,88	0,32	114,81
1985/86	0,18	2,90	7,72	12,18	14,49	11,87	9,75	4,36	1,90	0,61	0,34	3,82	70,12
1986/87	2,85	3,74	6,69	5,77	15,09	8,17	10,09	3,58	3,44	2,61	0,75	1,11	63,89
1987/88	13,04	12,43	13,92	15,97	12,52	10,91	18,34	12,68	7,23	7,00	3,28	0,94	128,26
1988/89	2,36	1,40	3,58	3,31	2,00	8,57	14,69	9,48	5,41	2,81	2,05	1,33	57,00
1989/90	0,31	7,21	14,27	8,27	6,74	3,72	13,49	7,23	4,81	1,50	0,57	0,34	68,46
1990/91	4,83	8,92	10,46	12,88	6,42	22,55	11,10	12,60	4,44	1,48	0,53	0,99	97,20
1991/92	6,28	13,51	3,30	5,18	1,88	5,52	19,98	7,37	10,18	4,06	1,49	1,64	80,39
1992/93	11,15	7,93	14,27	3,39	2,02	8,93	8,71	12,41	9,36	4,17	2,16	3,80	88,30
1993/94	13,59	6,32	15,28	18,33	8,27	5,92	7,34	8,46	4,00	1,21	0,56	2,19	91,46
1994/95	4,73	6,44	5,27	18,63	9,28	12,42	3,71	5,67	1,61	1,47	0,35	1,31	70,91
1995/96	1,16	7,91	12,23	21,31	12,56	15,32	10,40	8,93	3,42	1,88	1,45	1,37	97,94
1996/97	3,87	11,06	23,71	13,37	5,27	2,16	1,06	5,04	6,77	5,33	2,85	1,58	82,06
1997/98	3,63	9,91	13,42	8,13	5,60	6,39	17,26	13,14	5,91	2,36	0,75	2,71	89,23
1998/99	7,61	5,29	7,54	10,86	8,20	10,86	7,67	7,43	3,65	1,16	1,08	3,58	74,92
1999/00	8,52	12,89	15,75	6,72	5,94	4,52	21,62	10,14	3,67	1,44	0,57	0,41	92,18
2000/01	6,07	14,72	21,08	24,72	23,18	22,27	9,89	8,40	3,26	1,51	0,63	0,45	136,17
2001/02	2,47	8,54	1,74	7,69	7,55	9,92	7,88	10,15	7,42	1,99	1,13	1,48	67,95
2002/03	5,84	10,65	23,46	20,04	18,29	9,67	8,85	7,02	4,08	1,91	1,24	1,13	112,17
2003/04	5,74	14,66	13,64	18,24	4,75	15,60	9,16	9,04	2,89	1,39	1,23	0,81	97,15
2004/05	3,47	10,98	9,38	9,92	11,47	14,29	12,10	6,66	2,75	0,92	0,52	1,35	83,83
2005/06	6,49	14,52	12,72	10,75	6,53	19,25	7,69	4,61	1,60	0,78	0,60	0,97	86,51
2006/07	9,12	8,92	7,50	5,56	17,31	12,56	17,96	10,69	7,49	2,16	1,96	1,09	102,31
2007/08	2,21	2,43	2,21	2,96	3,04	8,78	14,74	14,75	8,78	2,72	1,00	0,84	64,46
2008/09	2,49	12,82	18,20	12,14	12,81	13,81	8,62	6,16	3,56	1,07	0,71	0,61	92,99
2009/10	1,98	11,84	8,78	8,33	14,19	23,50	7,75	12,00	13,64	3,71	1,27	0,84	107,83
2010/11	4,80	18,75	12,39	14,43	10,19	12,06	6,21	4,84	2,55	1,60	0,94	0,36	89,12
2011/12	1,69	9,54	7,93	4,20	13,35	7,73	16,01	9,63	4,27	1,46	0,57	0,41	76,79
2012/13	5,30	7,15	10,87	13,80	13,17	28,34	15,07	14,12	8,23	2,40	0,94	0,53	119,92
2013/14	3,51	14,17	7,07	10,73	7,86	21,46	18,74	7,27	3,59	1,95	1,15	0,95	98,45
2014/15	4,73	8,96	16,16	5,43	5,69	34,38	18,02	7,66	3,69	1,11	0,60	1,92	108,34
2015/16	8,34	7,19	4,57	8,66	8,45	8,17	16,81	10,71	3,91	2,69	1,96	2,22	83,68
2016/17	1,79	6,89	1,79	1,31	15,76	4,36	2,33	4,90	3,24	1,72	1,36	1,10	46,54
2017/18	0,91	4,88	1,55	5,85	1,62	15,33	29,69	14,00	5,57	3,56	2,22	1,78	86,96

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400007.- Río Orza desde confluencia con río Tuerto hasta el embalse de Riaño, y río Tuerto

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,08	9,02	10,20	10,01	9,89	13,83	12,20	9,16	5,29	2,51	1,41	1,69	90,29
1980/81-2017/18	5,15	9,19	11,19	10,80	9,72	12,46	12,14	9,16	5,09	2,29	1,25	1,34	89,78
%	1,2	1,9	9,8	7,9	-1,7	-9,9	-0,5	-0,1	-3,8	-9,0	-10,9	-20,4	-0,6

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,51	8,05	9,06	9,86	9,75	13,63	10,74	8,04	4,64	2,14	1,20	1,42	83,06
1980/81-2017/18	4,65	8,40	10,10	10,66	9,61	12,34	11,03	8,27	4,61	2,01	1,10	1,17	83,95

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,18	1,31	1,53	0,42	0,75	2,16	1,06	2,69	1,60	0,59	0,34	0,32	46,54
1980/81-2017/18	0,18	1,40	1,55	1,31	1,62	2,16	1,06	3,58	1,60	0,61	0,34	0,32	46,54

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	14,83	21,20	33,85	24,72	29,43	35,96	50,06	28,43	13,64	9,35	5,40	7,79	140,18
1980/81-2017/18	13,59	18,75	23,71	24,72	23,18	34,38	29,69	15,77	13,64	7,00	5,40	3,82	136,17

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,90	8,19	9,63	9,41	8,58	11,58	10,27	9,15	4,67	2,17	1,11	1,30	89,32
1980/81-2017/18	4,77	8,94	11,55	10,74	8,86	10,89	10,71	8,99	4,10	1,93	0,99	1,11	88,71

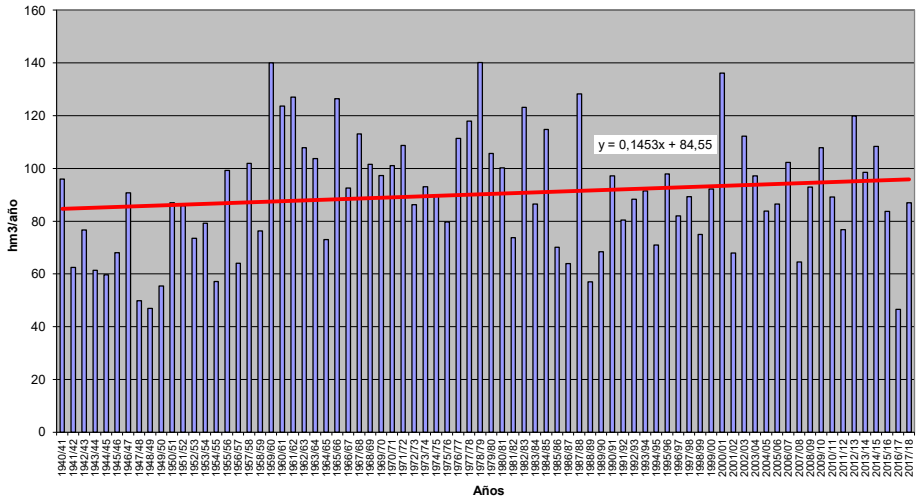
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,86	5,09	6,58	6,56	6,51	7,34	7,18	4,39	2,69	1,54	0,97	1,44	22,13
1980/81-2017/18	3,43	4,27	6,28	5,67	5,04	6,97	6,00	3,41	2,64	1,33	0,97	0,91	20,01

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,76	0,56	0,65	0,66	0,66	0,53	0,59	0,48	0,51	0,61	0,69	0,86	0,25
1980/81-2017/18	0,67	0,46	0,56	0,52	0,52	0,56	0,49	0,37	0,52	0,58	0,78	0,68	0,22

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,98	0,53	0,88	0,48	0,90	0,94	2,29	1,23	1,02	2,14	2,02	2,03	0,18
1980/81-2017/18	0,66	-0,01	0,31	0,45	0,34	1,20	0,53	0,13	1,22	1,52	2,42	1,38	0,24

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,514	0,17
1980/81-2017/18	0,548	-0,29

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400008.- Río Orza desde cabecera hasta confluencia con río Tuerto

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,12	0,71	0,95	0,23	0,42	1,38	0,68	1,77	1,01	0,38	0,21	0,21	31,47
MÁXIMO	10,15	13,41	19,43	16,67	19,52	23,83	30,26	19,70	8,65	6,07	3,39	4,91	89,15
PROMEDIO	3,27	5,74	6,39	6,34	6,21	8,95	7,98	5,95	3,39	1,61	0,90	1,08	57,83
PERCENTIL 10	0,69	1,80	1,38	1,25	1,29	3,80	3,31	2,71	1,46	0,71	0,36	0,29	40,77
PERCENTIL 25	1,29	3,29	3,23	2,72	3,14	5,71	5,05	3,93	2,30	0,97	0,48	0,43	46,82
MEDIANA	2,50	5,20	5,95	5,93	5,53	7,64	6,76	5,74	2,99	1,38	0,70	0,81	58,07
PERCENTIL 75	4,59	7,93	8,90	8,71	8,42	12,12	10,00	7,79	4,45	1,72	1,20	1,26	66,37
PERCENTIL 90	7,01	10,48	11,44	12,47	11,31	16,01	12,57	9,32	5,60	2,65	1,61	2,34	76,62
DESVIACIÓN TÍPICA	2,52	3,21	4,09	4,26	4,17	4,78	4,67	2,95	1,70	0,99	0,62	0,95	13,69
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,77	0,56	0,64	0,67	0,67	0,53	0,59	0,50	0,50	0,62	0,69	0,87	0,24
COEFICIENTE DE SESGO	1,03	0,50	0,74	0,57	0,95	0,97	1,97	1,46	1,02	2,15	1,91	2,06	0,22
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,10

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	3,73	4,53	1,37	1,02	5,56	20,60	12,53	9,30	2,52	2,35	1,48	1,42	66,41
1941/42	1,03	1,85	0,98	0,75	0,58	18,80	7,58	4,10	2,30	1,40	1,28	2,31	42,95
1942/43	4,85	2,12	3,80	14,62	2,33	7,35	6,26	2,44	1,47	1,36	0,93	4,60	52,12
1943/44	9,27	7,10	1,93	1,48	1,23	6,34	6,95	2,40	1,32	1,28	1,38	1,35	42,04
1944/45	10,15	2,72	1,31	1,25	1,29	14,95	3,34	2,58	1,21	1,04	1,26	0,66	41,76
1945/46	2,99	4,38	9,56	1,65	2,47	4,17	6,56	8,04	2,36	1,64	1,30	1,27	46,39
1946/47	2,62	6,93	1,39	1,09	0,90	23,83	12,41	4,10	2,99	1,50	2,01	3,08	62,85
1947/48	2,20	3,10	1,43	4,93	4,45	7,20	2,69	4,13	1,47	1,07	1,12	0,75	34,53
1948/49	2,10	1,29	5,15	1,70	2,24	8,30	3,02	1,77	1,43	0,95	0,69	3,69	32,32
1949/50	1,29	3,61	1,61	1,23	5,72	6,39	5,32	6,55	2,31	1,49	1,16	1,04	37,72
1950/51	0,97	3,22	2,68	5,35	2,71	15,96	9,97	6,95	3,81	1,54	0,84	0,42	54,42
1951/52	1,30	10,94	4,31	5,84	7,20	5,65	7,01	4,66	2,92	2,95	0,66	0,81	54,24
1952/53	1,97	4,96	8,11	1,69	1,75	12,42	5,47	2,97	4,41	1,44	0,43	0,76	46,39
1953/54	1,79	2,02	4,03	2,41	2,93	13,01	12,38	6,07	3,50	1,01	0,56	0,65	50,37
1954/55	0,45	3,77	3,26	7,67	3,68	8,40	3,23	1,97	2,30	0,68	0,35	0,33	36,10
1955/56	0,91	5,77	6,67	9,07	3,66	13,13	11,78	6,16	3,01	1,23	0,57	0,81	62,76
1956/57	1,26	5,95	2,92	0,65	8,76	5,00	4,45	4,52	3,86	1,56	0,44	0,40	39,76
1957/58	0,42	5,23	1,06	2,32	14,47	17,19	9,25	6,79	4,42	2,07	0,78	0,42	64,42
1958/59	0,92	3,29	7,30	5,75	1,64	5,20	7,69	6,92	4,49	1,65	1,22	1,86	47,92
1959/60	3,38	12,52	19,43	16,67	11,29	9,33	4,75	5,97	2,46	0,99	0,54	0,99	88,32
1960/61	9,45	11,02	8,83	7,20	19,52	3,85	4,99	3,65	4,46	2,82	0,93	1,81	78,52
1961/62	7,84	10,53	11,59	14,88	8,99	12,12	7,12	4,40	2,25	0,69	0,27	0,24	80,91
1962/63	0,66	3,80	6,52	13,35	8,03	10,72	8,50	3,02	4,81	2,22	1,91	4,91	68,45
1963/64	2,09	13,32	9,14	3,02	6,59	12,28	8,78	3,36	5,50	1,15	0,66	0,35	66,24
1964/65	3,59	1,31	5,91	10,79	4,59	9,45	4,36	2,80	1,13	0,38	0,42	1,50	46,23
1965/66	4,74	9,77	11,37	8,71	16,75	8,35	9,01	4,29	5,12	1,63	0,50	0,23	80,46
1966/67	9,49	13,41	6,94	6,02	3,52	4,79	3,04	6,26	2,99	1,21	0,54	0,44	58,65
1967/68	0,54	5,36	10,64	10,66	11,36	6,45	12,16	8,47	2,94	1,09	0,81	1,23	71,71
1968/69	1,16	4,71	5,37	7,74	8,84	10,84	6,61	8,80	4,96	1,67	0,63	3,08	64,42
1969/70	2,38	3,29	9,84	14,41	6,89	6,98	4,26	7,40	3,46	1,46	0,84	0,43	61,64
1970/71	0,39	4,37	4,25	0,82	1,73	2,52	21,27	11,03	8,65	6,07	2,36	1,07	64,53
1971/72	0,96	0,71	0,98	0,23	0,42	3,02	30,26	19,70	6,52	3,20	1,52	1,04	68,55
1972/73	3,60	2,41	2,37	1,57	4,18	12,83	4,87	12,21	4,87	3,12	1,99	0,78	54,80
1973/74	6,46	3,98	4,88	8,83	5,61	13,05	6,47	4,01	3,10	1,72	0,62	0,37	59,10
1974/75	3,95	10,88	3,76	6,29	3,54	7,32	6,19	5,80	3,81	1,33	1,04	2,46	56,38
1975/76	4,77	9,36	6,21	4,13	6,31	6,03	6,15	2,26	1,13	0,95	0,88	1,92	50,10
1976/77	3,73	7,39	6,35	4,05	9,58	7,81	5,16	9,38	7,79	5,12	3,23	0,98	70,58
1977/78	2,09	1,05	7,95	3,27	13,55	16,16	11,28	10,63	5,72	1,86	0,75	0,30	74,60
1978/79	1,81	3,57	15,64	14,89	17,34	10,96	12,55	6,01	3,31	1,36	0,52	1,20	89,15
1979/80	7,27	10,45	3,20	7,79	9,67	7,40	7,21	7,53	3,78	1,70	0,63	0,33	66,95
1980/81	4,12	6,28	12,53	10,36	4,83	6,06	6,90	6,79	2,63	1,64	0,62	0,49	63,25
1981/82	6,08	1,36	8,89	8,23	6,92	6,16	2,28	2,44	2,39	0,68	0,35	0,96	46,76
1982/83	5,28	9,29	14,77	4,08	7,92	5,97	12,67	8,00	3,08	2,55	3,39	1,15	78,16
1983/84	0,91	1,71	4,32	7,56	8,45	7,18	6,34	9,97	5,65	1,55	0,66	0,38	54,69
1984/85	5,50	9,11	8,12	8,68	8,57	8,86	8,98	8,86	3,52	2,10	0,56	0,21	73,07
1985/86	0,12	1,84	4,90	7,67	8,92	7,69	6,16	2,77	1,19	0,39	0,21	2,40	44,26
1986/87	1,77	2,34	4,19	3,61	9,56	5,18	6,34	2,29	2,18	1,68	0,47	0,72	40,33
1987/88	8,36	7,80	8,91	10,16	8,03	6,85	11,60	8,12	4,60	4,47	2,05	0,59	81,53
1988/89	1,55	0,92	2,28	2,12	1,27	5,46	9,27	5,99	3,40	1,77	1,29	0,83	36,14
1989/90	0,19	4,58	9,17	5,30	4,36	2,38	8,45	4,57	3,09	0,97	0,37	0,22	43,65
1990/91	3,08	5,56	6,51	8,27	4,03	14,28	7,00	7,87	2,88	0,94	0,34	0,63	61,39
1991/92	3,91	8,56	2,06	3,29	1,21	3,48	12,61	4,64	6,42	2,55	0,94	1,05	50,74
1992/93	6,90	4,93	9,01	2,14	0,86	5,88	5,53	7,81	5,90	2,58	1,36	2,40	55,30
1993/94	8,68	3,92	9,53	11,60	5,28	3,66	4,61	5,36	2,57	0,77	0,36	1,35	57,69
1994/95	2,97	4,11	3,29	11,71	5,86	7,71	2,34	3,64	1,04	0,94	0,22	0,81	44,64
1995/96	0,71	5,00	7,69	13,57	7,99	9,69	6,62	5,69	2,20	1,20	0,93	0,86	62,16
1996/97	2,38	6,94	14,95	8,46	3,37	1,38	0,68	3,24	4,33	3,38	1,83	1,00	51,94
1997/98	2,31	6,36	8,40	5,12	3,58	4,03	10,88	8,28	3,79	1,50	0,48	1,69	56,42
1998/99	4,74	3,26	4,77	6,83	5,12	6,79	4,79	4,68	2,30	0,73	0,69	2,27	46,98
1999/00	5,50	8,26	9,93	4,25	3,73	2,88	13,69	6,42	2,32	0,91	0,36	0,26	58,51
2000/01	3,78	9,27	13,42	15,83	14,81	14,33	6,28	5,29	2,07	0,95	0,40	0,28	86,71
2001/02	1,56	5,37	1,13	4,89	4,75	6,33	5,02	6,44	4,63	1,25	0,70	0,92	42,98
2002/03	3,68	6,72	14,82	12,10	12,01	6,23	5,65	4,43	2,61	1,19	0,78	0,72	70,95
2003/04	3,63	9,27	8,58	11,42	3,00	9,84	5,82	5,64	1,83	0,88	0,78	0,51	61,19
2004/05	2,17	6,97	5,98	6,25	6,88	9,40	7,70	4,23	1,74	0,58	0,33	0,83	53,06
2005/06	4,06	9,13	8,05	6,72	4,16	12,11	4,88	2,93	1,01	0,50	0,38	0,61	54,52
2006/07	5,79	5,72	4,62	3,64	10,99	7,92	11,51	6,76	4,76	1,37	1,22	0,69	65,01
2007/08	1,40	1,54	1,40	1,90	1,93	5,54	9,40	9,36	5,58	1,72	0,64	0,53	40,96
2008/09	1,59	7,97	11,15	7,52	8,22	8,91	5,42	3,90	2,25	0,67	0,44	0,38	58,45
2009/10	1,29	7,53	5,47	4,81	8,32	16,13	5,11	7,72	8,57	2,37	0,81	0,54	68,68
2010/11	3,06	11,79	7,83	9,07	6,51	7,60	3,94	3,07	1,64	1,00	0,59	0,23	56,34
2011/12	1,07	6,09	4,99	2,61	8,27	5,07	10,02	6,16	2,70	0,93	0,36	0,26	48,53
2012/13	3,42	4,53	6,85	8,71	7,97	18,06	9,47	9,28	5,21	1,53	0,60	0,34	75,96
2013/14	2,30	9,08	4,49	6,45	4,21	14,23	12,12	4,73	2,30	1,26	0,75	0,60	62,53
2014/15	3,11	5,76	10,31	3,41	3,07	21,08	12,63	4,92	2,38	0,72	0,38	1,25	68,99
2015/16	6,07	5,18	3,22	6,36	5,50	5,57	13,02	8,17	2,55	1,72	1,25	1,52	60,12
2016/17	1,17	4,69	1,14	0,84	10,86	3,00	1,53	3,30	2,28	1,10	0,87	0,71	31,47
2017/18	0,57	3,23	0,95	3,52	1,03	9,05	22,15	11,27	3,93	2,38	1,41	1,15	60,64

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400008.- Río Orza desde cabecera hasta confluencia con río Tuerto

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,27	5,74	6,39	6,34	6,21	8,95	7,98	5,95	3,39	1,61	0,90	1,08	57,83
1980/81-2017/18	3,28	5,84	7,07	6,82	6,11	7,95	7,88	5,92	3,25	1,46	0,79	0,85	57,23
%	0,3	1,7	10,6	7,5	-1,5	-11,2	-1,2	-0,5	-4,1	-9,3	-11,8	-21,6	-1,0

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,91	5,14	5,69	6,25	6,12	8,82	7,01	5,22	2,97	1,36	0,76	0,91	53,18
1980/81-2017/18	2,98	5,35	6,39	6,73	6,05	7,87	7,16	5,35	2,94	1,28	0,70	0,74	53,52

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,12	0,71	0,95	0,23	0,42	1,38	0,68	1,77	1,01	0,38	0,21	0,21	31,47
1980/81-2017/18	0,12	0,92	0,95	0,84	0,86	1,38	0,68	2,29	1,01	0,39	0,21	0,21	31,47

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	10,15	13,41	19,43	16,67	19,52	23,83	30,26	19,70	8,65	6,07	3,39	4,91	89,15
1980/81-2017/18	8,68	11,79	14,95	15,83	14,81	21,08	22,15	11,27	8,57	4,47	3,39	2,40	86,71

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,50	5,20	5,95	5,93	5,53	7,64	6,76	5,74	2,99	1,38	0,70	0,81	58,07
1980/81-2017/18	3,07	5,74	7,27	6,59	5,68	6,82	6,76	5,67	2,62	1,22	0,63	0,71	57,05

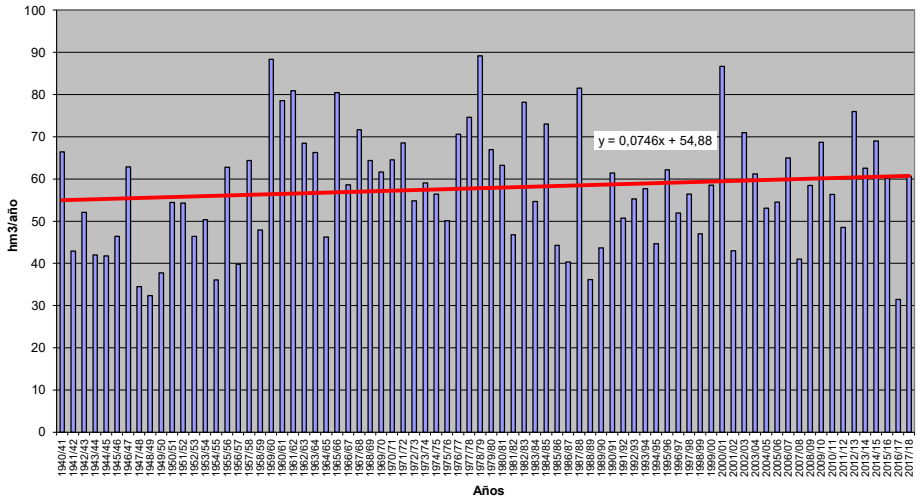
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,52	3,21	4,09	4,26	4,17	4,78	4,67	2,95	1,70	0,99	0,62	0,95	13,69
1980/81-2017/18	2,20	2,68	3,96	3,57	3,27	4,43	4,18	2,31	1,66	0,85	0,61	0,58	12,66

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,77	0,56	0,64	0,67	0,67	0,53	0,59	0,50	0,50	0,62	0,69	0,87	0,24
1980/81-2017/18	0,67	0,46	0,56	0,52	0,53	0,56	0,53	0,39	0,51	0,59	0,77	0,68	0,22

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,03	0,50	0,74	0,57	0,95	0,97	1,97	1,46	1,02	2,15	1,91	2,06	0,22
1980/81-2017/18	0,67	-0,04	0,32	0,46	0,40	1,14	0,95	0,31	1,16	1,51	2,39	1,35	0,24

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,507	0,10
1980/81-2017/18	0,541	-0,34

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400009.- Río Celorno desde cabecera hasta su confluencia con el río Silván, y arroyos de Respina y de Rebueno

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,20	0,72	0,62	0,47	0,37	1,26	0,56	0,90	0,76	0,41	0,31	0,25	16,70
MÁXIMO	11,63	9,43	11,76	11,54	13,46	13,76	11,62	12,27	9,73	3,64	3,06	5,00	61,55
PROMEDIO	2,72	3,82	3,95	3,95	3,65	5,23	5,30	4,26	2,55	1,40	0,91	1,10	38,84
PERCENTIL 10	0,66	1,52	0,98	1,14	1,01	2,13	2,28	2,04	1,10	0,75	0,51	0,42	25,76
PERCENTIL 25	1,26	2,41	2,36	1,84	2,12	3,58	3,57	2,68	1,68	0,92	0,63	0,53	33,21
MEDIANA	2,19	3,29	3,38	3,58	3,28	4,70	4,93	4,02	2,28	1,24	0,76	0,85	39,51
PERCENTIL 75	3,44	5,31	5,52	5,59	4,89	6,46	6,89	5,22	3,29	1,71	1,07	1,24	44,05
PERCENTIL 90	5,31	6,42	6,49	7,51	5,86	8,51	8,67	7,28	4,21	2,20	1,53	2,30	49,35
DESVIACIÓN TÍPICA	2,04	1,98	2,32	2,62	2,25	2,61	2,45	2,15	1,38	0,67	0,48	0,85	9,40
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,75	0,52	0,59	0,66	0,62	0,50	0,46	0,51	0,54	0,48	0,53	0,77	0,24
COEFICIENTE DE SESGO	1,51	0,64	0,74	0,97	1,46	1,05	0,43	1,19	1,96	1,40	2,02	2,20	0,14
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,02

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	2,66	2,57	0,87	0,65	3,18	12,50	6,67	7,58	2,25	1,33	0,93	0,84	42,03
1941/42	0,62	2,01	0,62	0,47	0,37	13,76	4,20	3,22	1,75	0,88	0,86	1,22	29,98
1942/43	5,43	1,54	2,86	11,54	1,73	5,18	5,91	2,73	0,94	0,87	0,60	5,00	44,33
1943/44	11,63	4,53	1,30	1,01	2,96	1,50	4,80	1,11	0,84	0,77	0,87	0,79	32,11
1944/45	6,95	1,73	1,00	8,13	0,85	1,73	1,56	1,17	0,76	0,67	0,66	0,42	25,62
1945/46	2,36	3,24	8,32	1,05	1,95	3,07	5,41	6,13	1,57	1,04	0,78	0,93	35,85
1946/47	2,40	4,33	0,88	0,69	0,57	12,51	11,37	4,63	1,72	0,95	0,84	2,63	43,52
1947/48	1,45	1,58	0,87	1,73	3,32	6,99	1,74	2,44	0,94	0,68	0,64	0,46	22,82
1948/49	1,56	0,72	4,95	1,48	1,04	4,88	2,18	0,90	0,82	0,59	0,44	1,58	21,13
1949/50	0,72	2,74	1,52	1,14	5,86	2,01	1,89	5,56	1,55	0,94	0,70	0,61	25,24
1950/51	0,95	2,52	3,13	2,79	2,32	5,04	9,18	7,51	3,84	1,87	1,16	0,84	41,15
1951/52	1,59	6,58	4,23	3,88	3,31	3,73	5,84	4,70	2,44	2,16	0,86	1,18	40,50
1952/53	2,94	3,25	5,86	1,95	1,58	4,62	6,09	2,78	3,30	1,82	0,64	1,00	35,83
1953/54	1,44	1,63	3,05	1,82	2,56	5,30	6,27	4,23	2,31	0,92	0,52	0,70	30,74
1954/55	0,67	3,06	3,16	5,81	4,57	4,44	4,26	2,00	2,41	1,44	1,04	0,94	33,78
1955/56	1,77	7,48	5,33	5,79	2,96	8,71	11,62	5,53	3,05	1,74	1,25	2,83	58,06
1956/57	2,93	5,11	3,24	1,32	5,70	4,79	3,00	3,12	3,25	1,65	0,67	0,45	35,24
1957/58	0,38	2,65	0,81	1,56	5,87	8,36	8,10	5,19	3,63	2,46	1,36	0,90	41,25
1958/59	1,95	3,25	5,88	5,27	1,97	4,63	4,66	4,70	3,09	1,50	1,91	4,05	42,85
1959/60	4,60	7,86	5,36	6,13	4,97	10,63	9,55	6,50	2,91	1,20	0,74	1,09	61,55
1960/61	6,58	8,38	4,82	3,02	5,71	5,52	3,71	2,74	3,05	1,98	0,82	1,35	47,67
1961/62	4,37	6,38	7,26	8,35	4,58	6,83	4,48	2,89	1,66	0,88	0,38	0,32	48,39
1962/63	0,83	3,47	2,90	5,66	3,33	8,30	7,92	2,94	4,21	1,63	1,26	2,88	45,33
1963/64	1,39	9,43	5,16	4,36	4,92	7,64	5,77	2,67	4,11	1,25	0,81	0,53	48,05
1964/65	2,81	1,25	2,49	2,99	3,53	6,53	4,24	1,93	0,86	0,41	0,35	1,19	28,58
1965/66	3,80	6,41	6,47	5,34	13,46	7,32	7,12	3,29	4,05	1,51	0,63	0,37	59,77
1966/67	6,37	7,30	4,75	3,43	2,09	3,57	1,62	4,03	1,80	0,79	0,58	0,42	36,75
1967/68	0,52	2,96	4,17	7,43	7,66	4,53	6,83	5,10	1,81	0,89	0,88	1,50	44,28
1968/69	1,22	5,84	3,19	5,12	4,15	8,43	4,96	5,74	3,07	1,38	0,61	2,66	46,37
1969/70	1,80	2,61	5,63	7,70	4,35	3,80	3,42	4,73	2,22	1,16	0,72	0,53	38,68
1970/71	0,45	2,09	3,13	1,23	1,41	1,60	7,65	8,13	5,06	3,64	1,72	0,85	36,97
1971/72	0,56	1,70	2,00	1,05	0,89	3,22	5,97	12,27	9,73	3,47	1,96	1,32	44,13
1972/73	3,09	2,41	1,96	1,42	2,57	4,31	6,02	11,04	4,22	2,31	1,59	0,74	41,69
1973/74	4,13	2,85	3,17	5,98	4,92	6,42	4,70	2,52	2,54	1,77	0,75	0,57	40,30
1974/75	2,44	6,39	2,90	3,98	2,69	4,24	4,05	4,01	2,75	1,18	1,13	2,33	38,07
1975/76	3,44	5,50	4,60	2,25	2,95	4,41	3,52	1,71	1,07	1,66	1,40	2,06	34,59
1976/77	3,34	5,37	3,53	4,26	5,12	3,65	3,24	4,76	4,81	3,07	2,61	1,09	44,86
1977/78	2,24	1,35	6,52	2,46	5,56	10,24	7,37	7,80	3,46	1,52	0,74	0,38	49,63
1978/79	1,39	3,02	9,07	9,31	10,37	7,29	8,28	4,21	2,68	1,73	0,75	1,00	59,11
1979/80	5,25	6,30	3,15	3,42	6,00	4,12	4,98	4,55	2,53	1,39	0,76	0,52	42,98
1980/81	2,81	2,87	6,12	4,66	3,46	4,64	4,75	4,32	1,97	1,11	0,64	0,65	37,99
1981/82	4,67	1,41	2,10	6,01	4,79	5,55	2,32	1,70	2,32	0,86	0,56	0,76	33,06
1982/83	3,41	6,45	6,05	2,78	4,00	5,38	7,02	5,52	2,32	2,02	3,06	1,22	49,23
1983/84	0,96	2,15	2,34	3,79	3,41	2,78	6,66	7,03	4,56	1,81	1,07	0,68	37,23
1984/85	4,70	7,39	5,79	3,42	7,39	6,24	5,96	4,71	3,02	1,61	0,68	0,27	51,18
1985/86	0,20	1,10	2,36	3,72	2,95	5,51	4,55	2,60	1,17	0,54	0,31	2,29	27,31
1986/87	1,58	2,30	2,86	1,99	2,98	6,08	4,77	2,08	1,63	1,79	0,82	1,48	30,36
1987/88	6,92	4,54	6,00	6,70	5,04	3,60	5,95	5,08	3,44	3,39	1,67	0,73	53,06
1988/89	0,91	0,99	1,42	1,38	0,89	2,37	4,60	2,89	1,81	0,94	0,91	0,55	19,66
1989/90	0,56	4,47	8,70	4,54	4,00	1,79	5,08	3,27	2,06	1,07	0,57	0,45	36,56
1990/91	2,97	2,93	1,32	2,97	0,95	8,87	8,59	7,39	2,42	1,15	0,55	0,79	40,90
1991/92	3,16	4,08	2,43	2,22	1,19	1,78	7,01	3,23	4,36	1,95	1,30	1,30	34,02
1992/93	4,83	3,31	5,46	1,89	0,85	3,07	3,13	6,20	4,54	2,51	1,52	2,25	39,57
1993/94	6,68	3,24	5,54	5,75	3,76	3,56	2,41	4,45	2,19	0,98	0,63	0,97	40,17
1994/95	1,91	2,99	2,61	6,74	3,52	4,65	1,64	2,41	1,00	1,60	0,50	0,86	30,43
1995/96	0,92	4,66	6,26	11,12	5,62	4,98	4,90	3,95	1,75	1,21	1,22	1,16	47,76
1996/97	2,14	3,54	8,17	4,33	3,25	1,26	0,56	2,55	3,63	2,59	1,56	1,17	34,76
1997/98	2,95	5,40	5,97	3,94	2,69	2,64	6,91	4,80	3,40	1,49	0,58	1,60	42,39
1998/99	3,24	1,78	2,43	3,84	2,99	4,40	3,21	3,58	2,00	0,86	1,06	2,55	31,95
1999/00	4,68	3,83	4,12	2,33	4,32	2,26	9,22	5,23	2,16	1,16	0,66	0,46	40,42
2000/01	1,81	5,08	11,76	11,31	8,25	9,13	3,86	3,30	1,34	0,94	0,51	0,45	57,74
2001/02	1,86	2,73	1,29	2,36	1,91	4,48	2,56	2,39	2,63	0,99	0,73	1,46	25,39
2002/03	3,78	5,38	8,38	8,27	6,74	4,75	3,99	2,62	1,88	1,39	1,14	0,87	49,20
2003/04	3,28	5,74	5,53	6,71	2,26	4,14	3,37	2,64	1,23	0,90	1,37	1,04	38,21
2004/05	2,99	3,83	1,75	2,04	1,96	4,88	6,22	2,87	1,28	0,66	0,38	0,69	29,53
2005/06	1,80	4,61	3,90	3,25	1,82	6,05	3,24	1,95	1,16	0,71	0,60	0,99	30,09
2006/07	6,14	5,40	5,01	1,77	5,59	4,39	5,08	4,07	3,20	1,41	1,03	0,71	43,78
2007/08	1,71	1,20	0,83	1,37	1,16	2,18	4,98	6,42	3,45	1,38	0,62	0,51	25,83
2008/09	0,85	3,85	4,75	3,98	4,51	7,03	3,70	3,02	1,92	1,04	0,73	0,42	35,79
2009/10	1,10	4,71	3,89	4,25	4,38	7,11	4,14	4,29	4,92	1,78	0,70	0,42	41,71
2010/11	2,02	6,30	4,97	6,25	2,99	4,49	2,91	2,17	1,21	1,04	0,90	0,49	35,74
2011/12	0,95	3,27	2,59	1,55	2,21	3,21	4,78	3,61	1,82	0,78	0,43	0,25	25,46
2012/13	1,68	2,41	3,83	4,51	3,05	6,01	8,86	6,17	3,38	1,52	0,78	0,44	42,63
2013/14	2,11	4,10	2,37	5,36	2,43	6,47	8,56	3,32	1,93	1,23	0,74	0,84	39,46
2014/15	2,37	3,83	4,99	2,27	2,75	5,00	9,38	4,58	2,20	0,85	0,60	1,25	40,07
2015/16	5,18	3,34	2,40	3,82	4,17	3,21	7,03	7,23	1,56	1,09	0,80	0,99	40,80
2016/17	0,68	1,73	0,68	0,53	5,64	1,68	0,95	2,05	1,11	0,70	0,54	0,42	16,70
2017/18	0,34	1,49	0,93	1,14	0,65	5,71	10,45	8,05	1,99	1,33	0,90	0,70	33,68

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400009.- Río Celorno desde cabecera hasta su confluencia con el río Silván, y arroyos de Respina y de Rebueno

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,72	3,82	3,95	3,95	3,65	5,23	5,30	4,26	2,55	1,40	0,91	1,10	38,84
1980/81-2017/18	2,65	3,64	4,16	4,08	3,44	4,51	5,09	4,05	2,37	1,33	0,88	0,92	37,10
%	-2,3	-4,6	5,2	3,3	-5,8	-13,7	-4,0	-5,1	-7,2	-5,6	-3,9	-16,4	-4,5

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,40	3,38	3,48	3,93	3,63	5,21	4,68	3,76	2,24	1,21	0,79	0,95	35,65
1980/81-2017/18	2,39	3,30	3,73	4,06	3,43	4,50	4,63	3,68	2,14	1,17	0,78	0,81	34,61

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,20	0,72	0,62	0,47	0,37	1,26	0,56	0,90	0,76	0,41	0,31	0,25	16,70
1980/81-2017/18	0,20	0,99	0,68	0,53	0,65	1,26	0,56	1,70	1,00	0,54	0,31	0,25	16,70

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	11,63	9,43	11,76	11,54	13,46	13,76	11,62	12,27	9,73	3,64	3,06	5,00	61,55
1980/81-2017/18	6,92	7,39	11,76	11,31	8,25	9,13	10,45	8,05	4,92	3,39	3,06	2,55	57,74

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,19	3,29	3,38	3,58	3,28	4,70	4,93	4,02	2,28	1,24	0,76	0,85	39,51
1980/81-2017/18	2,12	3,69	3,90	3,81	3,15	4,56	4,78	3,60	2,03	1,15	0,73	0,77	37,61

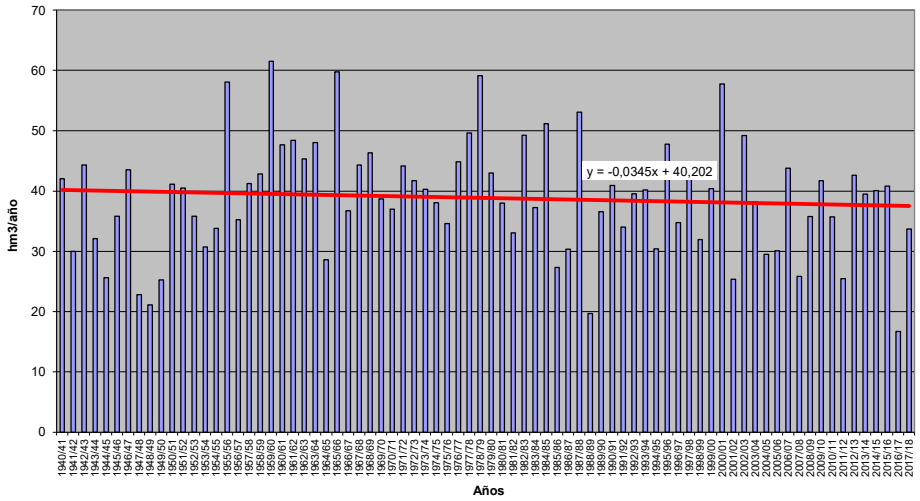
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,04	1,98	2,32	2,62	2,25	2,61	2,45	2,15	1,38	0,67	0,48	0,85	9,40
1980/81-2017/18	1,78	1,60	2,52	2,50	1,82	1,91	2,43	1,71	1,06	0,59	0,49	0,55	8,95

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,75	0,52	0,59	0,66	0,62	0,50	0,46	0,51	0,54	0,48	0,53	0,77	0,24
1980/81-2017/18	0,67	0,44	0,61	0,61	0,53	0,42	0,48	0,42	0,45	0,45	0,56	0,60	0,24

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,51	0,64	0,74	0,97	1,46	1,05	0,43	1,19	1,96	1,40	2,02	2,20	0,14
1980/81-2017/18	0,78	0,22	0,82	1,20	0,64	0,36	0,33	0,70	0,85	1,50	2,46	1,35	0,01

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,523	-0,02
1980/81-2017/18	0,572	-0,37

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400010.- Arroyo de Camplongo desde cabecera hasta confluencia con río Bernesga, y arroyo Tonín

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,06	0,52	0,82	0,66	0,46	0,56	0,38	1,31	0,91	0,30	0,13	0,10	22,58
MÁXIMO	11,89	12,47	12,75	14,03	16,21	22,65	14,83	16,22	12,59	4,52	3,03	6,56	70,48
PROMEDIO	2,80	4,33	4,47	4,45	4,48	6,16	6,40	5,09	3,02	1,54	0,88	1,06	44,69
PERCENTIL 10	0,53	1,46	1,22	1,44	1,33	2,41	2,73	2,43	1,16	0,71	0,37	0,23	29,61
PERCENTIL 25	1,07	2,32	2,26	2,14	2,45	3,87	4,10	3,24	1,91	0,92	0,50	0,42	36,98
MEDIANA	2,15	3,95	4,00	3,67	3,86	5,67	5,47	4,96	2,66	1,31	0,74	0,70	45,16
PERCENTIL 75	3,77	5,97	6,38	6,51	5,91	8,13	8,12	6,18	3,96	1,99	1,06	1,28	52,34
PERCENTIL 90	5,61	8,02	7,87	8,35	8,59	9,96	10,71	8,00	4,77	2,55	1,53	2,21	57,10
DESVIACIÓN TÍPICA	2,25	2,46	2,82	2,93	2,87	3,40	3,34	2,62	1,79	0,86	0,57	1,06	11,02
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,80	0,57	0,63	0,66	0,64	0,55	0,52	0,51	0,59	0,56	0,65	1,01	0,25
COEFICIENTE DE SESGO	1,42	0,73	0,93	1,08	1,20	1,68	0,72	1,71	2,21	1,41	1,63	2,77	-0,01
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,07

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	3,76	4,71	1,08	0,80	9,48	12,88	7,49	7,47	2,20	1,51	1,40	1,04	53,81
1941/42	1,00	4,25	0,82	1,57	0,46	22,65	6,08	2,58	1,77	1,17	1,19	1,13	44,67
1942/43	6,95	2,19	3,97	13,61	2,18	6,52	2,77	2,32	1,15	1,01	0,73	6,56	49,96
1943/44	7,20	6,12	1,80	1,18	3,57	2,36	4,33	1,31	0,98	1,01	1,03	1,03	31,91
1944/45	11,89	2,70	1,03	2,37	5,50	4,07	1,61	1,48	0,95	0,88	1,06	0,52	34,06
1945/46	2,95	5,99	5,71	1,30	4,87	5,77	9,74	9,92	1,84	1,29	0,97	1,32	51,67
1946/47	2,42	12,47	1,09	0,86	0,71	6,51	14,83	5,66	1,58	1,18	0,95	4,19	52,44
1947/48	2,31	1,49	0,92	3,40	3,75	3,81	1,89	3,60	1,18	0,84	0,72	0,87	24,77
1948/49	3,31	1,29	3,22	1,70	1,48	6,53	4,39	2,42	1,16	0,79	0,57	2,66	29,53
1949/50	1,25	5,77	1,63	1,90	4,98	2,54	2,59	6,33	2,24	1,18	0,89	1,21	32,52
1950/51	0,52	1,77	3,22	3,65	2,75	7,01	13,31	8,12	4,45	2,05	0,96	0,77	48,60
1951/52	1,81	2,20	6,01	5,68	3,78	3,72	6,08	5,07	2,85	2,65	0,80	1,08	41,72
1952/53	3,45	4,13	6,44	3,49	2,55	7,04	4,63	2,98	4,30	2,04	0,50	0,87	42,42
1953/54	1,52	1,56	3,23	2,90	3,90	9,09	5,31	4,28	2,27	0,82	0,38	0,62	35,88
1954/55	0,53	2,50	2,77	7,70	5,91	5,28	5,49	2,71	2,66	2,05	1,99	1,02	40,59
1955/56	2,03	8,37	7,30	6,86	3,74	9,12	13,45	6,28	3,55	1,84	1,13	3,23	66,90
1956/57	3,78	6,38	3,94	1,70	8,34	4,56	3,13	4,53	3,90	2,07	0,55	0,23	43,12
1957/58	0,23	1,36	1,28	2,69	7,47	8,58	6,09	5,11	4,37	2,76	1,47	1,12	42,52
1958/59	2,17	4,37	8,15	6,92	2,81	5,03	7,17	5,56	3,75	1,39	2,67	4,65	54,64
1959/60	5,35	8,82	4,17	5,57	6,11	14,89	13,84	6,63	2,89	0,78	0,34	0,46	69,85
1960/61	5,76	8,73	4,53	2,83	9,22	4,15	3,91	3,79	3,40	2,28	0,59	0,74	49,92
1961/62	3,10	7,88	7,88	8,92	3,80	7,06	6,03	3,69	2,22	0,84	0,25	0,23	51,91
1962/63	1,03	3,95	4,52	6,91	2,00	8,71	9,62	4,14	4,28	2,32	1,32	2,40	51,20
1963/64	1,37	9,65	7,87	3,68	5,72	9,12	7,59	3,01	4,28	1,19	0,49	0,29	54,25
1964/65	1,87	1,54	2,54	2,65	4,31	8,28	4,50	2,51	0,91	0,30	0,13	0,44	29,98
1965/66	4,60	6,39	6,82	8,50	16,21	8,62	8,71	3,65	4,73	1,61	0,44	0,19	70,48
1966/67	6,45	8,36	6,29	4,01	3,63	3,64	2,91	5,15	2,30	0,89	0,64	0,29	44,57
1967/68	0,49	3,31	5,96	9,87	9,19	5,61	8,52	5,70	1,91	0,65	0,74	1,58	53,54
1968/69	1,76	8,60	4,39	6,33	3,95	10,19	8,11	7,11	4,25	1,83	0,40	2,20	59,12
1969/70	2,44	1,63	4,75	8,28	5,91	3,58	6,43	7,38	3,18	1,28	0,78	0,23	45,86
1970/71	0,33	1,74	1,91	1,36	1,88	3,09	12,16	9,39	5,50	4,52	2,05	0,83	44,76
1971/72	0,50	0,52	1,70	0,66	0,70	2,44	8,12	16,22	12,59	3,48	1,80	1,25	49,98
1972/73	5,12	3,36	2,06	0,81	2,13	6,71	10,26	14,91	5,57	2,50	1,45	0,64	55,53
1973/74	4,72	3,09	2,22	7,87	5,89	8,40	5,08	2,97	2,78	2,13	0,65	0,39	46,20
1974/75	1,06	6,00	2,86	4,19	3,55	4,39	4,11	4,65	4,06	1,48	0,87	1,72	38,93
1975/76	4,53	5,18	4,04	1,98	1,80	5,93	5,17	2,44	1,07	2,16	1,27	2,23	37,80
1976/77	2,92	5,76	4,38	2,73	6,46	5,63	3,47	5,87	6,49	4,01	3,03	1,27	52,02
1977/78	2,24	1,28	7,10	2,63	6,73	11,63	7,51	7,68	4,04	1,71	0,43	0,19	53,19
1978/79	1,01	1,60	12,36	7,35	9,90	9,86	10,23	4,93	3,72	1,97	0,93	0,67	64,54
1979/80	5,03	6,60	2,69	3,82	9,44	5,63	6,66	5,62	3,28	1,47	0,63	0,36	51,23
1980/81	1,74	2,38	4,42	3,94	3,43	6,76	5,35	5,55	2,28	1,16	1,05	0,61	38,67
1981/82	4,61	1,71	2,41	6,57	5,24	6,07	2,66	2,26	3,33	0,89	0,55	0,41	36,71
1982/83	3,24	6,72	6,41	2,87	4,22	7,68	9,25	6,64	2,50	1,97	2,57	1,51	55,59
1983/84	0,80	3,50	3,44	4,17	3,33	1,57	8,40	7,33	5,84	1,92	0,85	0,73	41,89
1984/85	4,70	8,58	6,41	3,16	10,50	6,18	6,51	5,07	3,98	1,39	0,45	0,10	57,03
1985/86	0,06	0,64	1,84	2,94	1,89	5,53	4,26	5,28	1,57	0,49	0,18	1,88	26,55
1986/87	1,96	2,30	2,38	2,06	3,90	5,53	5,11	2,38	0,93	1,77	0,85	0,89	30,06
1987/88	7,29	5,12	7,08	6,64	5,33	3,50	7,35	5,86	4,12	4,33	1,85	0,48	58,93
1988/89	0,91	0,94	1,43	1,52	0,65	3,06	4,99	4,10	2,66	1,02	0,82	0,48	22,58
1989/90	0,46	4,36	11,91	5,46	3,95	1,66	4,67	4,99	2,59	1,16	0,53	0,32	42,08
1990/91	2,96	3,28	1,03	4,45	1,28	10,35	10,45	9,23	2,42	0,96	0,34	0,50	47,24
1991/92	2,99	3,47	3,40	2,42	1,13	0,56	7,02	4,59	4,86	2,41	1,55	1,48	35,88
1992/93	5,10	3,61	6,84	2,13	0,59	4,08	3,62	7,97	5,75	3,02	1,15	1,71	45,57
1993/94	7,63	4,90	4,68	5,52	4,24	3,49	2,06	5,15	2,80	0,93	0,48	0,50	42,38
1994/95	1,57	3,19	2,75	7,54	3,73	4,94	1,63	2,70	1,07	2,00	0,59	0,67	32,38
1995/96	0,85	5,06	9,18	14,03	6,37	6,56	5,90	4,89	1,88	0,99	0,95	0,59	57,25
1996/97	1,91	3,12	10,36	5,33	4,27	1,05	0,38	2,67	4,46	2,81	1,52	1,28	39,17
1997/98	2,24	5,93	6,65	4,93	2,80	3,24	7,52	8,07	3,61	1,69	0,52	1,01	48,20
1998/99	2,60	1,39	2,21	3,46	3,59	4,82	4,10	5,02	2,08	0,61	0,62	2,29	32,80
1999/00	5,13	6,60	6,49	3,35	1,91	2,29	10,67	6,66	2,20	0,92	0,39	0,18	46,80
2000/01	0,93	4,33	12,75	10,61	9,69	10,57	3,97	3,31	1,31	0,74	0,40	0,34	58,97
2001/02	1,72	3,13	1,28	2,18	2,42	4,84	2,76	3,17	2,80	1,00	0,51	1,34	27,16
2002/03	2,97	4,46	10,02	9,27	7,69	5,74	5,18	3,23	1,91	1,48	0,88	0,68	53,51
2003/04	2,52	6,85	6,56	6,83	2,65	4,81	3,76	3,27	1,41	0,86	1,31	1,77	42,62
2004/05	2,86	4,95	2,81	4,19	3,08	5,71	5,13	3,21	1,20	0,45	0,21	0,31	34,10
2005/06	1,70	3,33	3,74	3,47	1,53	7,48	4,03	1,92	0,97	0,63	0,30	0,55	29,65
2006/07	8,42	7,36	5,38	1,99	7,75	4,73	7,93	5,64	3,72	1,44	0,80	0,62	55,78
2007/08	1,29	1,27	1,07	1,61	1,35	1,92	4,69	6,59	3,81	1,12	0,53	0,34	25,58
2008/09	0,65	3,75	5,24	4,10	6,76	8,35	4,76	3,36	2,41	1,33	0,69	0,33	41,73
2009/10	0,95	4,54	4,67	5,09	6,10	10,68	5,44	5,90	6,79	2,19	0,53	0,30	53,17
2010/11	2,12	6,88	5,68	9,31	4,85	6,68	3,81	3,71	1,95	1,02	0,78	0,62	47,39
2011/12	0,73	3,70	2,67	1,48	2,09	4,25	5,28	3,94	2,04	0,58	0,30	0,15	27,20
2012/13	1,09	2,27	5,20	6,98	4,61	7,80	10,81	5,61	2,85	1,23	0,54	0,22	49,21
2013/14	1,85	3,94	2,74	6,17	3,34	8,24	9,68	3,32	2,10	1,27	0,46	0,67	43,77
2014/15	1,91	3,54	6,14	2,66	3,82	8,63	14,48	5,73	2,14	0,62	0,41	0,78	50,87
2015/16	5,55	4,35	1,84	4,21	4,28	4,93	7,73	8,40	1,96	1,37	1,00	1,45	47,06
2016/17	1,61	3,61	0,85	1,15	7,56	2,12	1,09	2,10	1,60	0,88	0,74	0,54	23,83
2017/18	0,42	5,24	3,95	2,00	0,81	3,19	13,61	3,27	3,15	1,63	1,12	1,08	39,47

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400010.- Arroyo de Camplongo desde cabecera hasta confluencia con río Bernesga, y arroyo Tonín

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,80	4,33	4,47	4,45	4,48	6,16	6,40	5,09	3,02	1,54	0,88	1,06	44,69
1980/81-2017/18	2,58	4,06	4,84	4,63	4,02	5,25	5,95	4,79	2,76	1,38	0,77	0,78	41,81
%	-8,0	-6,3	8,3	4,0	-10,3	-14,7	-7,1	-5,9	-8,5	-10,8	-12,2	-26,0	-6,4

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,48	3,85	3,96	4,37	4,40	6,05	5,59	4,42	2,62	1,31	0,75	0,89	40,69
1980/81-2017/18	2,33	3,70	4,36	4,56	3,97	5,18	5,39	4,28	2,48	1,21	0,68	0,68	38,82

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,06	0,52	0,82	0,66	0,46	0,56	0,38	1,31	0,91	0,30	0,13	0,10	22,58
1980/81-2017/18	0,06	0,64	0,85	1,15	0,59	0,56	0,38	1,92	0,93	0,45	0,18	0,10	22,58

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	11,89	12,47	12,75	14,03	16,21	22,65	14,83	16,22	12,59	4,52	3,03	6,56	70,48
1980/81-2017/18	8,42	8,58	12,75	14,03	10,50	10,68	14,48	9,23	6,79	4,33	2,57	2,29	58,97

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,15	3,95	4,00	3,67	3,86	5,67	5,47	4,96	2,66	1,31	0,74	0,70	45,16
1980/81-2017/18	1,91	3,73	4,55	4,14	3,78	4,94	5,16	4,94	2,41	1,16	0,61	0,61	42,23

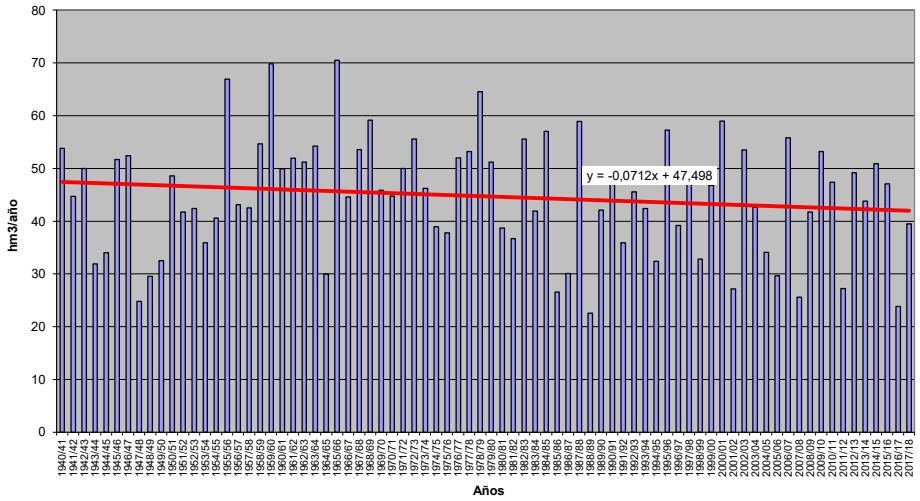
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,25	2,46	2,82	2,93	2,87	3,40	3,34	2,62	1,79	0,86	0,57	1,06	11,02
1980/81-2017/18	2,08	1,85	3,05	2,82	2,44	2,64	3,24	1,90	1,40	0,79	0,49	0,55	10,70

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,80	0,57	0,63	0,66	0,64	0,55	0,52	0,51	0,59	0,56	0,65	1,01	0,25
1980/81-2017/18	0,81	0,45	0,63	0,61	0,61	0,50	0,54	0,40	0,51	0,57	0,63	0,70	0,26

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,42	0,73	0,93	1,08	1,20	1,68	0,72	1,71	2,21	1,41	1,63	2,77	-0,01
1980/81-2017/18	1,29	0,33	0,85	1,30	0,80	0,27	0,76	0,47	1,09	1,74	1,72	1,03	-0,11

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,500	-0,07
1980/81-2017/18	0,539	-0,41

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400011.- Río Curueño desde cabecera hasta el límite del LIC "Montaña Central de León"

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,15	1,15	0,87	0,67	0,51	0,92	0,37	1,45	0,85	0,31	0,25	0,13	26,04
MÁXIMO	13,24	13,38	16,95	14,96	19,23	16,37	18,20	23,82	12,73	4,72	3,87	7,92	85,88
PROMEDIO	4,04	5,73	5,60	5,35	4,99	7,22	7,66	6,44	3,59	1,70	1,03	1,54	54,88
PERCENTIL 10	0,92	2,22	1,45	1,29	1,39	3,27	3,58	2,61	1,32	0,76	0,45	0,36	37,54
PERCENTIL 25	2,07	3,69	2,83	2,53	2,68	4,96	4,83	3,66	2,20	0,99	0,58	0,63	48,48
MEDIANA	3,36	5,24	4,98	4,55	4,29	6,82	7,02	5,84	3,26	1,42	0,85	1,18	55,28
PERCENTIL 75	5,31	7,33	8,09	7,68	6,64	9,17	9,42	7,84	4,47	2,24	1,26	1,71	62,76
PERCENTIL 90	7,77	9,74	9,16	9,99	9,14	11,78	13,11	10,88	6,39	2,88	1,81	3,42	68,55
DESVIACIÓN TÍPICA	2,90	2,90	3,47	3,48	3,36	3,36	3,79	3,78	2,10	0,95	0,68	1,48	12,74
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,72	0,51	0,62	0,65	0,67	0,47	0,50	0,59	0,58	0,56	0,66	0,96	0,23
COEFICIENTE DE SESGO	1,06	0,60	0,72	0,70	1,45	0,49	0,68	1,67	1,51	1,26	1,96	2,28	0,08
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,04

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	4,54	4,05	1,21	0,92	2,83	13,18	9,90	13,97	7,20	1,83	1,44	1,26	62,35
1941/42	1,10	2,68	0,87	0,67	0,53	15,62	11,30	8,96	3,08	1,26	1,28	1,76	49,11
1942/43	6,79	2,14	1,99	12,46	2,15	8,11	9,43	7,28	1,41	1,19	0,82	7,92	61,70
1943/44	12,45	6,11	1,71	1,31	3,87	2,35	8,19	2,14	1,19	1,14	1,21	1,19	42,85
1944/45	13,24	2,88	1,17	8,51	1,25	3,57	3,70	1,57	1,10	0,95	1,05	0,58	39,56
1945/46	3,49	6,46	8,84	1,45	2,70	4,54	9,92	12,79	3,32	1,44	1,08	1,37	57,42
1946/47	4,30	5,49	1,24	0,98	0,81	10,24	11,20	11,75	4,27	1,32	1,11	6,45	59,17
1947/48	2,55	2,20	1,04	1,17	3,42	11,61	3,68	4,22	1,33	0,93	0,89	0,82	33,86
1948/49	3,82	1,25	4,65	1,65	1,45	8,88	5,32	1,45	1,31	0,84	0,60	2,61	33,83
1949/50	0,92	4,25	1,58	2,00	6,61	5,68	2,64	7,89	2,01	1,36	0,97	0,96	36,88
1950/51	1,23	3,68	3,48	4,07	2,27	7,28	17,28	10,36	4,97	2,13	1,21	1,05	59,00
1951/52	2,54	5,08	8,91	6,98	4,92	4,26	7,99	6,17	3,22	2,80	0,91	1,71	55,48
1952/53	4,93	5,20	8,07	2,70	2,39	9,85	5,99	3,23	4,43	2,50	0,58	1,36	51,26
1953/54	2,39	2,35	4,54	2,88	4,04	9,27	8,21	4,98	2,49	0,82	0,43	0,93	43,32
1954/55	0,93	4,54	4,71	8,55	7,33	6,32	6,54	2,66	2,84	2,14	1,81	1,38	49,74
1955/56	3,16	11,81	8,30	8,58	5,05	12,20	15,56	7,40	3,84	1,97	1,51	4,97	84,35
1956/57	5,16	8,15	5,08	1,73	9,49	6,10	3,66	4,67	4,60	2,35	0,63	0,37	52,00
1957/58	0,37	3,33	1,48	2,51	11,56	11,90	8,21	5,75	4,56	3,08	1,56	1,35	55,63
1958/59	3,23	5,77	8,17	8,53	3,37	5,75	6,93	6,33	4,18	1,58	3,10	6,43	63,37
1959/60	6,97	8,60	4,47	7,39	4,98	16,37	18,20	9,69	3,72	0,94	0,48	1,22	83,03
1960/61	9,31	12,17	4,69	2,23	10,92	7,38	4,44	3,99	3,87	2,59	0,73	1,35	63,67
1961/62	5,57	9,16	10,23	11,86	5,26	8,57	6,69	3,64	2,20	0,89	0,27	0,32	64,65
1962/63	1,49	5,92	5,34	6,20	2,83	10,07	13,52	5,74	5,47	2,31	1,56	4,27	64,70
1963/64	2,27	13,38	6,98	4,90	7,86	11,31	8,51	3,21	5,23	1,41	0,76	0,57	66,40
1964/65	3,94	2,23	3,49	3,97	5,96	8,69	6,09	2,64	0,85	0,31	0,27	1,70	40,14
1965/66	6,27	8,98	8,72	8,50	19,23	11,77	9,58	4,55	5,55	1,93	0,50	0,29	85,88
1966/67	8,72	12,41	7,36	4,68	2,76	4,91	2,16	5,47	2,48	0,77	0,60	0,46	52,80
1967/68	0,82	4,55	7,01	12,55	10,18	6,95	8,94	7,60	2,14	0,73	0,89	2,62	64,99
1968/69	2,24	10,68	5,05	6,84	4,81	12,55	8,69	7,97	3,98	1,55	0,45	3,86	68,66
1969/70	3,14	2,54	8,92	10,18	7,20	5,10	4,63	6,61	3,00	1,31	0,70	0,49	53,81
1970/71	0,52	2,80	3,82	1,25	2,15	3,34	13,10	10,47	6,95	4,72	2,12	0,85	52,09
1971/72	0,57	1,15	1,21	0,67	0,51	3,29	11,88	23,82	12,73	3,99	1,86	1,40	63,09
1972/73	4,98	4,06	2,38	1,16	3,65	9,13	10,97	14,34	6,24	2,71	1,52	0,69	61,82
1973/74	6,61	4,27	3,03	9,92	5,88	9,80	7,24	3,28	2,91	2,61	0,80	0,56	56,91
1974/75	3,15	9,56	4,91	5,12	4,02	5,43	5,73	5,79	4,07	1,30	1,06	3,36	53,48
1975/76	5,81	7,37	5,57	4,28	3,45	6,47	4,85	2,44	1,19	2,46	1,83	3,09	48,81
1976/77	4,74	8,17	5,24	4,92	7,29	5,35	4,48	6,32	7,26	4,18	3,44	1,43	62,83
1977/78	3,04	2,01	9,59	4,11	7,68	14,96	9,40	10,50	4,18	1,57	0,52	0,25	67,80
1978/79	2,01	4,32	13,71	12,62	14,01	9,73	11,24	5,71	3,58	1,98	0,88	1,24	81,02
1979/80	7,83	10,23	4,90	5,10	8,99	5,51	7,10	6,40	3,33	1,56	0,70	0,53	62,18
1980/81	3,91	4,43	7,43	6,88	5,25	6,69	6,84	5,96	2,64	1,08	0,72	0,74	52,57
1981/82	7,20	2,65	3,04	7,78	6,65	8,42	3,34	2,23	3,36	0,92	0,60	0,87	47,06
1982/83	5,32	9,86	8,98	4,38	4,88	7,40	9,30	7,50	2,94	2,15	3,87	1,90	68,50
1983/84	1,06	3,72	4,11	6,51	5,14	2,41	9,02	8,56	7,50	2,33	1,02	0,85	52,23
1984/85	7,62	10,94	8,62	3,39	10,70	8,96	8,52	6,67	4,09	1,77	0,53	0,13	71,93
1985/86	0,15	1,59	2,93	3,31	2,45	6,69	5,64	8,19	2,37	0,68	0,25	3,57	37,83
1986/87	2,97	3,36	4,00	2,99	5,16	7,73	6,10	2,84	1,55	2,26	0,96	1,91	41,84
1987/88	10,57	7,03	8,70	8,47	6,40	4,56	8,19	6,89	4,51	4,65	2,11	0,63	72,69
1988/89	1,01	1,51	2,21	2,07	1,08	3,70	6,38	4,49	2,59	0,97	1,09	0,68	27,80
1989/90	0,72	7,10	13,43	7,25	5,33	2,05	5,82	5,60	2,77	1,28	0,58	0,50	52,44
1990/91	4,62	5,54	1,96	4,42	1,19	7,59	13,48	13,86	3,37	1,06	0,43	0,91	58,42
1991/92	5,19	5,15	4,61	3,14	1,76	0,92	8,47	6,67	6,14	3,05	1,58	1,71	48,37
1992/93	7,75	5,28	8,00	2,66	0,98	4,27	4,21	8,89	7,05	3,36	1,57	2,92	56,93
1993/94	10,43	5,80	6,88	8,59	5,26	4,29	2,63	6,06	3,30	1,10	0,57	1,16	56,06
1994/95	3,07	4,80	3,77	10,20	5,34	5,96	1,87	3,00	1,13	2,29	0,60	1,14	43,18
1995/96	1,48	7,21	10,40	14,96	7,10	7,39	7,87	5,56	2,18	1,21	1,37	1,30	68,04
1996/97	3,57	5,03	12,26	6,93	4,31	1,28	0,37	3,13	5,43	3,55	1,88	1,48	49,23
1997/98	3,82	8,25	8,89	6,11	3,48	3,38	8,92	8,39	4,48	1,64	0,45	2,07	59,88
1998/99	5,28	2,49	3,80	5,22	4,32	5,98	4,83	5,29	2,53	0,71	1,12	3,62	45,18
1999/00	7,17	7,05	8,36	4,27	2,67	2,38	12,81	7,70	2,47	1,00	0,58	0,35	56,81
2000/01	2,39	6,57	16,95	13,54	11,86	11,79	4,59	4,02	1,37	0,81	0,49	0,53	74,90
2001/02	2,72	4,51	1,87	3,02	2,24	6,19	3,39	2,51	3,75	1,21	0,76	2,08	34,25
2002/03	5,60	7,80	12,00	8,70	8,29	8,91	5,05	3,82	2,16	1,58	1,26	1,27	66,44
2003/04	4,34	8,54	8,09	8,97	3,40	5,23	4,88	3,06	1,34	0,91	1,71	1,63	52,11
2004/05	4,15	6,06	2,25	3,70	3,55	7,29	7,02	3,42	1,21	0,47	0,26	0,76	40,14
2005/06	2,54	6,79	6,05	4,20	2,25	8,08	4,52	2,15	1,05	0,67	0,54	1,25	40,10
2006/07	9,42	9,00	7,95	2,33	7,53	6,09	6,58	5,89	4,28	1,72	1,02	0,78	62,58
2007/08	2,25	1,75	1,37	1,87	1,68	2,88	6,45	9,45	5,18	1,46	0,45	0,41	35,19
2008/09	0,93	5,61	6,67	5,74	8,32	10,30	4,35	3,70	2,32	1,17	0,79	0,39	50,29
2009/10	1,54	6,78	6,05	4,96	5,62	11,40	7,02	5,96	6,74	2,48	0,56	0,26	59,38
2010/11	3,03	9,69	6,99	9,39	4,17	5,92	4,14	2,96	1,59	1,14	1,09	0,65	50,76
2011/12	1,11	5,00	3,84	2,15	2,49	5,12	6,39	5,20	2,22	0,64	0,33	0,17	34,65
2012/13	2,24	3,87	6,20	6,74	4,28	7,76	14,75	7,67	3,78	1,41	0,62	0,31	59,63
2013/14	2,87	6,14	2,80	7,10	3,02	9,19	13,12	4,34	2,24	1,33	0,62	1,00	53,78
2014/15	3,57	5,54	7,25	2,61	2,91	8,71	16,35	6,62	2,25	0,60	0,48	1,58	58,48
2015/16	4,20	5,08	1,62	4,04	3,90	3,78	7,28	13,12	3,09	1,51	1,09	1,85	50,56
2016/17	1,33	3,52	0,91	0,74	7,86	3,23	1,46	2,55	1,87	0,98	0,81	0,76	26,04
2017/18	0,55	4,26	1,48	1,76	0,94	5,66	12,48	14,50	9,27	1,89	1,25	1,04	55,08

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400011.- Río Curueño desde cabecera hasta el límite del LIC "Montaña Central de León"

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,04	5,73	5,60	5,35	4,99	7,22	7,66	6,44	3,59	1,70	1,03	1,54	54,88
1980/81-2017/18	3,89	5,67	6,12	5,55	4,57	6,04	6,96	6,01	3,37	1,55	0,95	1,19	51,88
%	-3,7	-1,2	9,5	3,9	-8,4	-16,3	-9,2	-6,6	-6,2	-8,5	-7,7	-22,8	-5,5

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,62	5,17	5,03	5,31	4,96	7,17	6,76	5,67	3,17	1,45	0,88	1,30	50,49
1980/81-2017/18	3,54	5,22	5,58	5,52	4,55	6,01	6,35	5,46	3,06	1,37	0,83	1,03	48,51

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,15	1,15	0,87	0,67	0,51	0,92	0,37	1,45	0,85	0,31	0,25	0,13	26,04
1980/81-2017/18	0,15	1,51	0,91	0,74	0,94	0,92	0,37	2,15	1,05	0,47	0,25	0,13	26,04

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	13,24	13,38	16,95	14,96	19,23	16,37	18,20	23,82	12,73	4,72	3,87	7,92	85,88
1980/81-2017/18	10,57	10,94	16,95	14,96	11,86	11,79	16,35	14,50	9,27	4,65	3,87	3,62	74,90

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,36	5,24	4,98	4,55	4,29	6,82	7,02	5,84	3,26	1,42	0,85	1,18	55,28
1980/81-2017/18	3,32	5,54	6,13	4,69	4,29	6,03	6,42	5,75	2,70	1,25	0,74	0,96	52,34

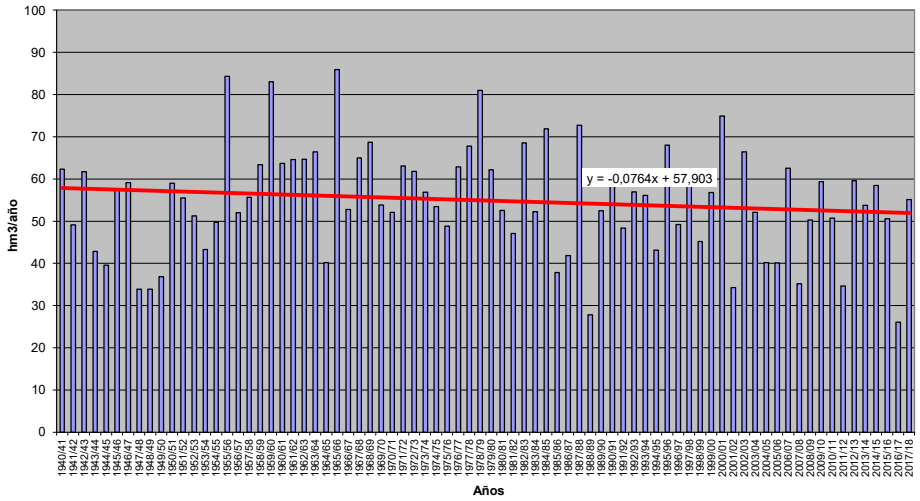
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,90	2,90	3,47	3,48	3,36	3,36	3,79	3,78	2,10	0,95	0,68	1,48	12,74
1980/81-2017/18	2,74	2,31	3,77	3,24	2,63	2,72	3,71	3,11	1,95	0,92	0,67	0,85	12,14

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,72	0,51	0,62	0,65	0,67	0,47	0,50	0,59	0,58	0,56	0,66	0,96	0,23
1980/81-2017/18	0,71	0,41	0,62	0,58	0,57	0,45	0,53	0,52	0,58	0,59	0,71	0,72	0,23

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,06	0,60	0,72	0,70	1,45	0,49	0,68	1,67	1,51	1,26	1,96	2,28	0,08
1980/81-2017/18	0,88	0,19	0,73	0,95	0,80	0,06	0,72	1,08	1,21	1,51	2,40	1,28	-0,15

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,533	-0,04
1980/81-2017/18	0,555	-0,39

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400012.- Río Pisuerga desde cabecera hasta el embalse de Requejada, y río Lores y arroyos Pisuerga, Lazán, Lombatero y Lebanza

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,15	0,96	1,23	0,41	0,36	2,72	0,99	2,11	1,18	0,34	0,19	0,11	31,33
MÁXIMO	20,00	32,22	30,51	55,58	45,77	51,96	74,11	24,30	21,36	11,03	6,09	8,33	171,23
PROMEDIO	4,72	9,57	12,06	13,70	12,79	17,83	15,31	10,90	6,48	3,28	1,63	1,49	109,75
PERCENTIL 10	0,53	2,26	3,55	3,12	4,32	7,14	5,69	5,54	2,93	1,30	0,54	0,34	73,87
PERCENTIL 25	1,40	4,11	5,92	6,04	7,18	10,18	9,62	7,03	3,79	1,89	0,76	0,49	90,10
MEDIANA	3,04	8,38	10,81	11,53	10,52	13,67	13,47	8,47	5,79	2,88	1,26	0,81	107,66
PERCENTIL 75	6,11	12,74	16,70	18,06	17,37	23,88	17,66	14,03	8,07	4,24	2,03	1,82	132,28
PERCENTIL 90	10,66	19,91	24,04	25,00	24,08	31,19	24,68	18,84	10,86	5,70	3,41	3,29	147,47
DESVIACIÓN TÍPICA	4,58	7,03	7,55	10,24	8,60	10,94	10,58	5,54	3,67	2,03	1,23	1,66	29,59
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,97	0,73	0,63	0,75	0,67	0,61	0,69	0,51	0,57	0,62	0,76	1,12	0,27
COEFICIENTE DE SESGO	1,43	1,21	0,68	1,40	1,25	1,09	2,83	0,82	1,56	1,61	1,49	2,38	-0,08
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,10

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	12,43	11,33	4,18	2,83	10,64	38,72	15,12	24,30	11,94	5,91	4,02	2,94	144,34
1941/42	2,48	7,22	2,65	1,74	1,18	28,59	17,58	11,73	5,43	3,67	3,13	4,24	89,65
1942/43	9,61	4,09	10,07	22,32	6,56	12,23	17,85	8,11	3,54	2,56	1,78	7,24	105,96
1943/44	18,57	12,96	5,27	4,79	2,71	10,34	21,14	7,06	3,68	2,94	2,88	4,41	96,75
1944/45	13,24	4,89	6,21	2,45	14,07	23,92	9,36	6,14	4,04	2,91	2,87	1,68	91,77
1945/46	7,52	7,88	18,04	4,86	7,27	8,49	20,12	17,93	6,29	4,00	2,62	2,49	107,50
1946/47	2,69	8,92	3,74	2,42	5,53	51,96	14,29	11,01	7,32	4,20	3,88	8,33	124,29
1947/48	4,89	4,67	3,61	17,54	7,40	12,98	6,98	8,00	4,11	2,70	2,25	1,68	76,81
1948/49	2,59	2,37	14,41	5,29	4,54	10,13	11,74	4,62	3,72	2,47	1,65	5,09	68,60
1949/50	3,71	5,96	3,26	3,46	13,89	7,73	6,74	21,59	6,13	3,83	2,55	1,91	80,76
1950/51	0,56	2,70	4,44	16,72	9,01	30,40	10,19	8,42	7,06	4,59	2,03	1,30	97,40
1951/52	3,49	30,66	11,09	13,47	11,89	10,44	15,12	9,16	4,81	5,97	2,02	1,32	119,42
1952/53	2,41	6,81	20,95	5,54	15,61	25,11	13,59	7,99	8,50	4,38	1,17	0,43	112,50
1953/54	5,83	4,25	8,76	8,10	11,80	36,88	14,73	11,86	6,84	2,22	0,68	0,58	112,55
1954/55	0,37	3,31	6,61	11,63	9,42	12,82	8,92	4,16	4,04	2,02	0,94	0,83	65,06
1955/56	1,42	15,76	13,15	25,60	8,40	23,75	35,95	13,70	7,13	2,59	0,80	0,70	148,95
1956/57	0,87	15,00	8,54	2,06	21,00	7,66	5,37	5,82	4,31	2,42	0,67	0,38	74,10
1957/58	0,53	4,26	3,40	8,08	23,97	24,03	18,60	11,57	6,62	4,68	1,47	0,83	108,04
1958/59	1,84	4,10	7,53	15,27	6,46	10,80	14,50	11,87	8,46	3,41	1,72	3,34	89,29
1959/60	4,98	17,93	14,62	55,58	24,34	22,82	12,09	8,15	4,38	1,43	0,79	0,39	167,51
1960/61	14,96	28,62	11,40	5,02	45,77	11,18	4,85	5,05	5,36	3,94	1,57	0,78	138,49
1961/62	5,21	22,69	21,96	34,02	16,55	27,52	13,57	7,83	4,06	1,25	0,36	0,11	155,13
1962/63	0,87	2,74	10,90	34,18	3,81	42,66	28,62	8,08	2,77	1,93	0,67	7,67	144,89
1963/64	3,70	22,18	17,61	7,37	9,13	22,59	16,24	6,12	5,69	1,96	0,78	0,35	113,73
1964/65	1,75	0,96	1,85	9,92	14,53	32,61	12,64	6,34	2,10	0,34	0,19	1,40	84,63
1965/66	9,19	19,73	20,25	16,99	30,15	18,38	13,97	8,27	6,69	2,63	0,75	0,21	147,23
1966/67	13,34	32,22	16,92	9,00	6,20	8,49	4,52	5,53	3,60	1,64	0,63	0,27	102,35
1967/68	0,46	6,95	10,38	9,20	20,79	26,95	24,79	16,47	5,56	2,07	0,92	0,70	125,24
1968/69	0,46	4,03	3,97	12,04	5,48	30,63	17,06	12,20	10,39	3,85	1,25	1,52	102,90
1969/70	0,88	2,03	11,80	39,69	10,49	18,72	23,35	21,48	7,78	3,61	4,45	0,90	145,19
1970/71	0,77	4,16	6,40	1,43	0,87	6,60	48,25	24,05	21,36	10,92	4,76	1,53	131,09
1971/72	0,99	1,81	1,24	0,41	0,36	9,31	74,11	23,09	11,68	5,65	2,19	1,67	132,54
1972/73	10,97	7,28	5,84	3,24	5,79	32,51	9,76	22,70	13,32	4,90	2,18	0,87	119,37
1973/74	16,55	12,19	8,68	29,61	11,44	28,99	14,00	7,31	3,50	3,40	1,23	0,74	137,63
1974/75	4,89	22,22	8,36	13,26	7,19	9,61	13,32	12,68	7,57	2,90	1,79	4,03	107,82
1975/76	10,29	15,79	8,69	15,28	10,85	11,43	14,13	7,74	3,96	4,02	1,55	1,94	105,69
1976/77	4,85	9,65	6,28	5,99	23,44	12,17	11,23	15,56	19,34	11,03	6,09	2,20	127,81
1977/78	2,50	1,80	15,85	6,62	26,87	30,45	16,36	23,38	11,53	4,36	1,60	0,53	141,84
1978/79	4,04	4,06	29,05	32,60	37,20	19,02	24,63	9,60	6,05	2,75	0,95	1,27	171,23
1979/80	10,05	20,31	10,72	24,48	11,43	12,36	16,01	14,70	8,17	3,34	1,36	0,71	133,63
1980/81	2,19	5,10	15,34	16,86	6,91	9,83	11,42	11,70	5,89	3,77	1,60	0,82	91,42
1981/82	7,67	3,84	8,68	22,48	9,61	8,89	3,91	2,11	5,30	1,96	0,77	0,48	75,71
1982/83	3,61	12,85	25,92	9,58	11,69	11,55	24,61	18,61	6,78	4,38	5,14	3,27	137,99
1983/84	1,17	2,28	8,86	10,96	10,55	15,15	13,51	15,59	9,08	3,37	1,04	0,44	91,99
1984/85	6,54	20,54	15,88	18,94	18,38	12,45	19,48	17,04	12,48	5,08	1,50	0,41	148,72
1985/86	0,15	1,75	6,15	12,36	18,08	12,88	9,60	6,45	2,05	0,69	0,23	1,61	71,99
1986/87	2,58	2,58	4,59	8,93	17,64	10,97	12,94	5,63	2,37	2,99	1,36	0,75	73,33
1987/88	10,52	11,25	24,70	18,24	18,11	13,94	26,20	15,96	10,57	8,37	3,31	1,18	162,35
1988/89	2,65	3,06	3,14	3,50	1,72	4,97	9,57	7,68	4,97	1,66	0,67	0,30	43,89
1989/90	0,17	4,23	30,51	15,92	14,65	6,06	12,82	8,03	7,23	3,14	1,03	0,61	104,38
1990/91	3,87	8,98	16,05	14,14	7,77	28,99	15,25	19,38	6,41	2,01	0,60	0,33	123,79
1991/92	2,69	11,00	8,09	7,99	5,06	3,62	29,88	7,83	10,21	6,75	2,73	1,92	97,76
1992/93	9,57	8,76	15,88	5,38	2,07	11,94	6,93	12,69	9,99	5,21	1,83	2,74	92,99
1993/94	20,00	9,45	11,50	23,06	9,82	7,38	5,19	7,95	7,74	2,52	1,28	0,62	106,51
1994/95	3,04	8,30	5,02	23,56	9,48	13,44	3,94	5,61	2,21	2,46	0,85	0,49	78,41
1995/96	0,42	6,49	15,42	24,74	25,23	20,39	12,07	9,14	4,24	1,69	1,11	0,81	121,75
1996/97	1,90	5,70	25,60	19,47	7,17	2,72	0,99	3,04	7,66	4,40	3,87	3,01	85,53
1997/98	3,14	12,42	17,00	8,19	10,25	6,50	13,30	13,84	9,47	2,79	0,81	0,56	98,27
1998/99	3,98	1,98	5,63	12,69	9,08	8,41	5,83	7,01	3,73	1,25	1,39	1,94	62,92
1999/00	10,44	18,54	21,41	10,72	5,24	3,40	20,99	11,23	4,23	1,42	0,51	0,21	108,33
2000/01	1,80	10,97	29,57	36,66	30,89	29,94	9,69	7,33	3,24	1,62	0,69	0,35	162,76
2001/02	1,23	9,11	5,57	7,35	7,54	11,79	10,28	8,19	4,70	1,85	0,67	0,71	68,99
2002/03	4,85	10,09	27,70	23,26	22,17	14,39	9,00	8,38	3,79	1,39	0,76	0,72	126,51
2003/04	5,18	14,69	13,56	14,18	7,43	15,93	10,88	5,81	3,73	1,77	1,41	1,41	95,98
2004/05	2,04	13,71	9,28	11,30	13,19	22,66	12,55	6,58	3,00	1,00	0,30	0,19	95,80
2005/06	1,15	8,46	13,14	10,31	7,69	19,01	9,19	5,54	1,89	0,87	0,41	0,35	78,01
2006/07	6,20	15,73	18,04	5,57	20,70	16,95	18,59	12,65	8,49	3,31	1,16	0,70	128,09
2007/08	2,12	2,21	3,40	6,19	4,75	8,53	16,26	18,26	12,94	4,77	1,36	0,76	81,55
2008/09	1,45	10,08	23,76	14,19	15,11	14,11	8,27	4,34	2,64	1,07	0,51	0,53	96,06
2009/10	1,39	8,35	11,31	17,05	20,04	44,49	12,41	14,27	9,69	6,31	1,87	0,84	148,04
2010/11	3,05	13,22	17,26	16,74	10,45	13,62	6,56	8,52	3,80	1,59	0,91	0,42	96,12
2011/12	0,52	8,53	6,86	4,30	8,66	13,73	13,43	13,05	5,66	1,87	0,73	0,26	77,60
2012/13	5,48	7,64	14,84	21,85	26,15	22,73	13,79	11,40	6,65	2,86	1,00	0,34	134,73
2013/14	2,26	10,40	19,07	18,43	21,82	16,94	17,69	6,99	3,76	2,14	1,12	0,54	121,16
2014/15	4,68	12,01	24,88	11,43	14,52	48,35	12,07	7,79	3,38	1,32	0,56	1,05	142,04
2015/16	9,97	8,42	5,54	13,90	16,19	12,72	20,52	14,09	6,34	4,25	2,70	1,87	116,52
2016/17	0,39	1,23	1,23	1,04	14,64	5,66	2,31	2,48	1,18	0,50	0,27	0,41	31,33
2017/18	1,01	6,21	11,92	6,85	3,14	23,36	40,77	16,89	9,42	5,82	3,65	2,45	131,51

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400012.- Río Pisuerga desde cabecera hasta el embalse de Requejada, y río Lores y arroyos Pisuerga, Lazán, Lombatero y Lebanza

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,72	9,57	12,06	13,70	12,79	17,83	15,31	10,90	6,48	3,28	1,63	1,49	109,75
1980/81-2017/18	3,98	8,69	14,27	13,90	12,73	14,96	13,23	9,98	5,97	2,90	1,36	0,96	102,92
%	-15,7	-9,2	18,3	1,5	-0,5	-16,1	-13,6	-8,5	-7,9	-11,5	-16,4	-35,5	-6,2

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,04	8,25	10,46	13,48	12,60	17,56	13,53	9,64	5,73	2,82	1,40	1,27	100,78
1980/81-2017/18	3,50	7,74	12,65	13,72	12,58	14,80	12,07	9,08	5,42	2,59	1,21	0,85	96,21

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,15	0,96	1,23	0,41	0,36	2,72	0,99	2,11	1,18	0,34	0,19	0,11	31,33
1980/81-2017/18	0,15	1,23	1,23	1,04	1,72	2,72	0,99	2,11	1,18	0,50	0,23	0,19	31,33

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	20,00	32,22	30,51	55,58	45,77	51,96	74,11	24,30	21,36	11,03	6,09	8,33	171,23
1980/81-2017/18	20,00	20,54	30,51	36,66	30,89	48,35	40,77	19,38	12,94	8,37	5,14	3,27	162,76

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,04	8,38	10,81	11,53	10,52	13,67	13,47	8,47	5,79	2,88	1,26	0,81	107,66
1980/81-2017/18	2,67	8,64	14,20	13,30	10,50	13,16	12,24	8,29	5,48	2,30	1,04	0,66	96,94

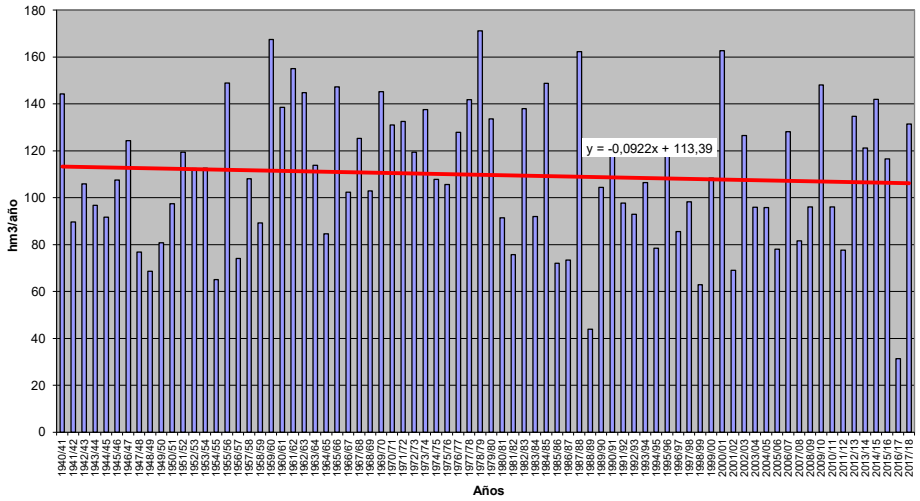
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,58	7,03	7,55	10,24	8,60	10,94	10,58	5,54	3,67	2,03	1,23	1,66	29,59
1980/81-2017/18	3,96	4,69	8,15	7,32	7,07	9,97	7,91	4,74	3,12	1,87	1,10	0,82	30,98

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,97	0,73	0,63	0,75	0,67	0,61	0,69	0,51	0,57	0,62	0,76	1,12	0,27
1980/81-2017/18	1,00	0,54	0,57	0,53	0,56	0,67	0,60	0,47	0,52	0,65	0,81	0,85	0,30

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,43	1,21	0,68	1,40	1,25	1,09	2,83	0,82	1,56	1,61	1,49	2,38	-0,08
1980/81-2017/18	2,08	0,35	0,35	0,70	0,59	1,70	1,32	0,37	0,49	1,04	1,75	1,48	0,01

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,468	-0,10
1980/81-2017/18	0,582	-0,40

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400013.- Río Bernesga desde cabecera hasta confluencia con río Rodiezmo

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,13	1,16	1,93	1,49	1,09	1,22	0,81	2,87	2,00	0,65	0,28	0,23	49,83
MÁXIMO	24,70	26,83	28,50	33,10	36,07	45,20	31,00	38,16	24,52	9,97	6,63	14,03	156,47
PROMEDIO	6,18	9,51	10,00	10,00	10,06	13,55	13,81	11,09	6,60	3,39	1,92	2,32	98,43
PERCENTIL 10	1,15	3,09	2,70	3,24	2,95	5,25	5,66	5,20	2,51	1,56	0,80	0,50	64,69
PERCENTIL 25	2,35	5,14	5,31	4,92	5,42	8,23	8,80	7,07	4,20	2,04	1,10	0,93	81,74
MEDIANA	4,71	8,73	9,24	8,28	8,76	12,50	11,80	10,58	5,85	2,88	1,62	1,54	99,76
PERCENTIL 75	8,36	12,71	14,20	14,54	13,29	17,58	18,01	13,60	8,80	4,39	2,27	2,80	115,02
PERCENTIL 90	12,86	17,77	17,52	18,69	19,04	22,42	23,52	17,23	10,58	5,60	3,36	4,84	126,78
DESVIACIÓN TÍPICA	4,91	5,42	6,24	6,52	6,42	7,29	7,14	5,83	3,73	1,89	1,25	2,32	24,57
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,79	0,57	0,62	0,65	0,64	0,54	0,52	0,53	0,57	0,56	0,65	1,00	0,25
COEFICIENTE DE SESGO	1,31	0,72	0,91	1,15	1,21	1,30	0,65	1,92	1,69	1,41	1,65	2,69	0,02
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,06

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	8,37	9,93	2,44	1,77	23,39	27,06	14,16	15,21	4,73	3,32	3,02	2,36	115,76
1941/42	2,26	9,15	1,93	4,91	1,09	45,20	11,85	5,48	3,82	2,57	2,58	2,56	93,39
1942/43	15,09	4,36	8,95	29,91	4,96	13,10	5,36	4,95	2,52	2,25	1,62	14,03	107,09
1943/44	16,07	12,64	4,18	2,62	8,73	3,95	8,87	2,87	2,15	2,20	2,22	2,33	68,84
1944/45	24,70	5,35	2,30	6,47	11,95	7,19	3,41	3,13	2,04	1,91	2,23	1,14	71,82
1945/46	6,38	12,55	13,05	2,87	10,69	12,99	19,59	20,91	4,03	2,86	2,13	2,92	110,96
1946/47	5,48	26,83	2,41	1,90	1,64	16,99	29,66	9,94	3,45	2,61	2,08	9,41	112,40
1947/48	5,10	3,09	2,03	7,57	9,59	7,42	3,97	7,66	2,59	1,86	1,57	1,91	54,36
1948/49	7,23	2,53	7,46	3,83	3,22	14,20	8,15	4,96	2,48	1,74	1,25	5,86	62,90
1949/50	2,93	11,74	3,97	4,95	9,80	5,33	5,05	14,46	4,78	2,63	1,97	2,64	70,25
1950/51	1,14	3,91	7,14	8,23	6,19	16,14	28,95	17,65	9,78	4,51	2,12	1,70	107,46
1951/52	3,95	5,00	13,29	12,53	8,37	8,22	13,48	11,25	6,30	5,81	1,76	2,35	92,31
1952/53	7,61	9,12	14,37	7,84	5,75	15,37	10,09	6,56	9,43	4,50	1,10	1,90	93,66
1953/54	3,34	3,42	7,17	6,47	8,72	20,16	11,47	9,39	4,98	1,80	0,83	1,34	79,09
1954/55	1,15	5,54	6,15	17,05	13,11	12,18	11,78	5,92	5,83	4,50	4,37	2,24	89,84
1955/56	4,45	18,83	15,99	15,70	8,43	20,65	29,06	13,81	7,82	4,05	2,49	7,14	148,41
1956/57	8,36	14,07	8,74	3,80	18,49	10,10	6,93	10,01	8,63	4,59	1,21	0,50	95,40
1957/58	0,50	3,00	2,83	6,03	16,54	18,96	13,48	11,30	9,65	6,10	3,24	2,46	94,08
1958/59	4,78	9,61	18,07	15,30	6,24	11,16	15,84	12,24	8,30	3,07	5,86	10,27	120,72
1959/60	11,84	19,49	9,52	12,55	13,81	33,48	30,24	14,17	6,30	1,70	0,74	1,00	154,84
1960/61	12,76	19,40	10,05	6,46	20,37	9,03	8,61	8,37	7,50	5,01	1,29	1,63	110,46
1961/62	6,84	17,45	18,02	19,33	8,39	15,62	13,40	8,14	4,93	1,85	0,55	0,50	115,02
1962/63	2,25	8,69	9,99	15,42	4,51	20,18	20,75	8,88	9,34	5,08	2,86	5,24	113,18
1963/64	3,04	21,41	17,30	8,33	12,71	20,36	16,69	6,69	9,44	2,66	1,09	0,63	120,36
1964/65	4,10	3,41	5,60	6,07	9,83	18,07	9,76	5,52	2,00	0,65	0,28	0,98	66,26
1965/66	10,14	14,24	15,31	18,78	36,07	19,02	19,40	8,05	10,51	3,56	0,97	0,42	156,47
1966/67	14,30	18,51	13,85	8,80	8,07	8,28	6,35	11,32	5,03	1,95	1,40	0,65	98,49
1967/68	1,08	7,24	13,15	21,69	20,32	12,48	18,85	12,71	4,19	1,44	1,60	3,47	118,23
1968/69	3,84	18,97	9,67	13,95	8,79	23,11	17,76	15,59	9,37	4,03	0,89	4,83	130,83
1969/70	5,35	4,03	11,20	18,65	13,35	8,01	12,97	15,81	6,91	2,79	1,67	0,50	101,25
1970/71	0,70	3,77	4,35	3,05	4,22	7,11	26,57	20,61	12,14	9,97	4,52	1,80	98,80
1971/72	1,09	1,16	3,84	1,49	1,68	5,81	18,50	38,16	24,52	7,26	3,84	2,68	110,03
1972/73	11,05	7,42	4,80	1,88	4,83	15,11	22,94	32,21	12,20	5,51	3,18	1,39	122,51
1973/74	10,32	6,84	5,45	17,51	12,80	18,38	11,05	6,53	6,16	4,73	1,43	0,86	102,07
1974/75	2,33	13,24	6,32	9,30	7,88	9,84	9,01	10,17	8,94	3,26	1,89	3,76	85,95
1975/76	9,99	11,48	8,96	4,55	4,08	13,14	11,50	5,02	2,27	4,71	2,75	4,85	83,32
1976/77	6,48	12,73	9,66	6,15	14,61	12,18	7,76	12,92	14,33	8,79	6,63	2,78	115,03
1977/78	4,92	2,81	15,80	5,86	15,15	25,95	16,28	17,06	8,90	3,73	0,94	0,42	117,83
1978/79	2,23	3,78	27,23	16,61	22,45	22,12	22,25	10,65	8,16	4,31	2,04	1,47	143,28
1979/80	11,12	14,63	6,00	8,58	20,94	12,05	14,66	12,42	7,23	3,24	1,37	0,80	113,03
1980/81	3,84	5,28	10,03	9,01	7,80	14,45	11,82	12,22	5,05	2,52	2,28	1,32	85,62
1981/82	10,16	3,79	5,37	14,84	11,88	13,02	5,79	4,99	7,31	1,96	1,20	0,92	81,22
1982/83	7,16	15,07	14,36	6,44	9,53	16,57	20,20	14,70	5,56	4,34	5,65	3,32	122,89
1983/84	1,75	7,73	7,63	9,23	7,65	3,81	18,10	16,18	12,78	4,26	1,88	1,57	92,55
1984/85	10,38	19,09	14,32	7,09	23,46	13,57	14,35	11,18	8,85	3,09	0,98	0,23	126,59
1985/86	0,13	1,40	4,08	6,62	4,37	12,67	9,79	10,92	3,27	1,04	0,38	4,16	58,81
1986/87	4,31	5,09	5,29	4,57	8,83	12,09	11,33	5,28	2,08	3,91	1,84	1,99	66,61
1987/88	16,18	11,42	15,77	14,73	11,78	7,81	16,20	12,99	9,13	9,61	4,08	1,06	130,76
1988/89	1,98	2,09	3,17	3,35	1,47	6,74	11,01	9,04	5,87	2,22	1,81	1,07	49,83
1989/90	1,01	9,75	26,56	12,14	8,87	3,71	10,44	10,92	5,73	2,56	1,17	0,72	93,57
1990/91	6,54	7,39	2,33	9,97	2,89	23,30	23,44	19,63	5,19	2,07	0,74	1,10	104,60
1991/92	6,58	7,66	7,53	5,37	2,48	1,22	15,61	10,12	10,73	5,33	3,40	3,23	79,26
1992/93	11,11	7,97	15,13	4,72	1,40	9,08	7,89	17,63	12,80	6,65	2,54	3,78	100,72
1993/94	16,95	10,80	10,42	12,38	9,50	7,60	4,54	11,44	6,21	2,08	1,04	1,09	94,05
1994/95	3,45	7,07	6,18	16,61	8,24	10,96	3,63	6,00	2,39	4,41	1,31	1,48	71,71
1995/96	1,88	11,22	20,32	33,10	15,49	13,58	11,57	10,52	4,09	2,16	2,04	1,28	127,24
1996/97	4,22	6,90	22,85	12,63	8,79	2,23	0,81	5,93	9,91	6,21	3,34	2,80	86,63
1997/98	4,94	13,18	14,78	10,98	6,27	7,18	16,78	17,80	7,98	3,75	1,13	2,23	106,98
1998/99	5,79	3,09	4,89	7,73	7,84	10,62	9,09	11,11	4,65	1,36	1,38	5,07	72,62
1999/00	11,45	14,61	14,37	7,42	4,24	5,07	23,71	14,80	4,90	2,03	0,86	0,40	103,86
2000/01	2,06	9,58	28,50	23,64	21,63	23,53	8,78	7,34	2,89	1,61	0,87	0,75	131,19
2001/02	3,79	6,92	2,82	4,85	5,30	10,79	6,10	6,88	6,20	2,21	1,12	2,95	59,92
2002/03	6,63	9,99	22,22	20,59	17,21	12,51	11,46	7,19	4,22	3,26	1,92	1,50	118,68
2003/04	5,59	15,10	14,59	15,10	5,85	10,65	8,30	7,14	3,11	1,89	2,87	3,86	94,04
2004/05	6,31	10,88	6,15	9,30	7,00	12,42	11,32	7,05	2,63	0,98	0,45	0,67	75,17
2005/06	3,70	7,38	8,30	7,59	4,06	16,08	8,76	4,21	2,13	1,37	0,65	1,22	65,45
2006/07	18,57	16,38	12,09	4,35	17,13	11,09	16,95	12,27	8,18	3,18	1,75	1,34	123,28
2007/08	2,84	2,79	2,36	3,55	2,98	4,24	10,36	14,64	8,41	2,48	1,14	0,73	56,53
2008/09	1,41	8,17	11,89	9,43	15,38	17,38	10,16	7,38	5,28	2,90	1,51	0,70	91,59
2009/10	2,08	10,04	10,36	11,38	13,68	23,52	11,99	12,94	14,88	4,82	1,16	0,64	117,48
2010/11	4,64	15,21	12,62	20,43	10,74	14,50	8,43	8,18	4,30	2,23	1,69	1,34	104,32
2011/12	1,60	8,18	5,91	3,26	4,66	9,31	11,57	8,72	4,50	1,27	0,67	0,32	59,96
2012/13	2,41	5,02	11,74	15,50	10,40	17,65	23,25	12,00	6,19	2,69	1,19	0,48	108,50
2013/14	4,12	8,76	6,13	13,74	7,45	18,46	21,22	7,29	4,62	2,80	1,01	1,47	97,08
2014/15	4,28	7,93	13,53	5,92	8,51	19,95	31,00	12,34	4,65	1,35	0,90	1,73	112,09
2015/16	13,11	9,08	4,36	9,94	10,38	11,77	15,48	16,58	4,29	3,03	2,19	3,43	103,63
2016/17	3,53	7,40	1,96	3,18	15,98	4,36	2,37	4,53	3,42	1,94	1,63	1,20	51,50
2017/18	0,94	10,85	10,40	4,61	1,90	7,86	26,93	6,30	7,02	3,58	2,47	2,38	85,24

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400013.- Río Bernesga desde cabecera hasta confluencia con río Rodiezmo

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	6,18	9,51	10,00	10,00	10,06	13,55	13,81	11,09	6,60	3,39	1,92	2,32	98,43
1980/81-2017/18	5,72	8,95	10,82	10,40	9,03	11,61	12,91	10,43	6,09	3,03	1,69	1,72	92,41
%	-7,4	-5,8	8,3	4,0	-10,3	-14,3	-6,5	-5,9	-7,8	-10,6	-12,0	-25,8	-6,1

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,48	8,46	8,88	9,81	9,88	13,30	12,12	9,68	5,77	2,91	1,65	1,98	89,92
1980/81-2017/18	5,18	8,17	9,78	10,24	8,90	11,45	11,73	9,36	5,48	2,68	1,49	1,51	85,99

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,13	1,16	1,93	1,49	1,09	1,22	0,81	2,87	2,00	0,65	0,28	0,23	49,83
1980/81-2017/18	0,13	1,40	1,96	3,18	1,40	1,22	0,81	4,21	2,08	0,98	0,38	0,23	49,83

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	24,70	26,83	28,50	33,10	36,07	45,20	31,00	38,16	24,52	9,97	6,63	14,03	156,47
1980/81-2017/18	18,57	19,09	28,50	33,10	23,46	23,53	31,00	19,63	14,88	9,61	5,65	5,07	131,19

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,71	8,73	9,24	8,28	8,76	12,50	11,80	10,58	5,85	2,88	1,62	1,54	99,76
1980/81-2017/18	4,25	8,18	10,38	9,27	8,37	11,43	11,39	10,72	5,24	2,54	1,34	1,33	93,81

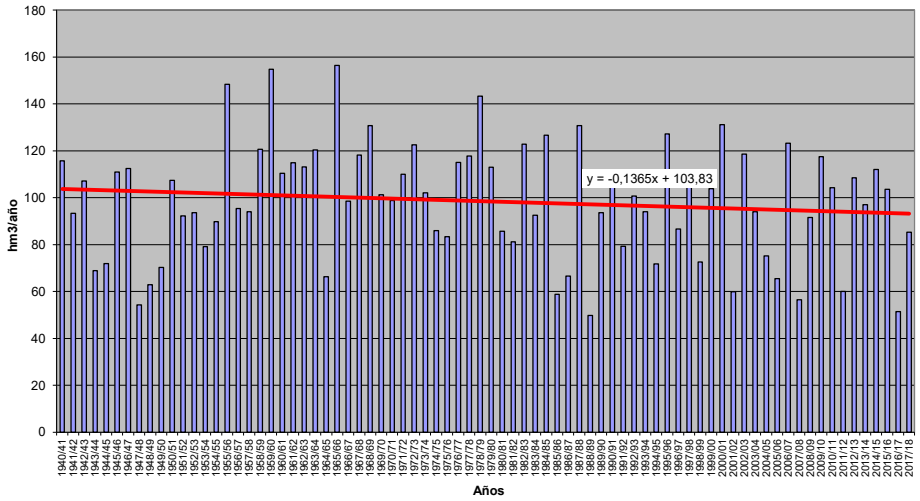
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,91	5,42	6,24	6,52	6,42	7,29	7,14	5,83	3,73	1,89	1,25	2,32	24,57
1980/81-2017/18	4,64	4,09	6,77	6,43	5,43	5,82	6,85	4,08	3,10	1,75	1,07	1,21	23,83

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,79	0,57	0,62	0,65	0,64	0,54	0,52	0,53	0,57	0,56	0,65	1,00	0,25
1980/81-2017/18	0,81	0,46	0,63	0,62	0,60	0,50	0,53	0,39	0,51	0,58	0,63	0,70	0,26

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,31	0,72	0,91	1,15	1,21	1,30	0,65	1,92	1,69	1,41	1,65	2,69	0,02
1980/81-2017/18	1,29	0,37	0,84	1,44	0,79	0,30	0,67	0,41	1,06	1,74	1,72	1,03	-0,10

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,511	-0,06
1980/81-2017/18	0,551	-0,41

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400014.- Río Rodiezmo desde cabecera hasta confluencia con río Bernesga

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,04	0,53	0,80	0,75	0,48	0,81	0,33	1,15	0,67	0,21	0,08	0,08	19,71
MÁXIMO	7,64	8,75	12,54	17,16	15,42	15,80	11,39	11,11	5,79	3,92	2,50	4,08	64,42
PROMEDIO	2,33	3,76	4,31	4,55	4,46	5,38	4,66	3,93	2,48	1,27	0,69	0,81	38,65
PERCENTIL 10	0,43	1,12	1,21	1,63	1,59	1,88	1,78	1,94	0,95	0,56	0,24	0,18	23,74
PERCENTIL 25	0,89	2,02	2,31	2,17	2,60	3,45	3,04	2,57	1,64	0,79	0,37	0,32	30,98
MEDIANA	1,82	3,45	3,77	3,82	3,98	4,63	4,47	3,50	2,18	1,14	0,60	0,56	39,51
PERCENTIL 75	3,06	4,65	6,03	6,22	5,76	6,96	6,00	5,12	3,33	1,62	0,88	1,03	44,80
PERCENTIL 90	5,18	7,25	7,61	7,97	7,89	9,36	7,63	6,28	3,98	1,99	1,17	1,62	51,85
DESVIACIÓN TÍPICA	1,85	2,18	2,64	2,93	2,70	2,99	2,28	1,84	1,22	0,70	0,46	0,76	10,57
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,80	0,58	0,61	0,64	0,61	0,56	0,49	0,47	0,49	0,55	0,66	0,93	0,27
COEFICIENTE DE SESGO	1,11	0,64	1,00	1,37	1,23	0,89	0,56	1,01	0,60	1,51	1,62	2,20	0,21
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,06

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	3,02	3,45	1,05	0,75	11,25	8,76	2,94	4,80	1,99	1,44	1,11	1,02	41,56
1941/42	0,81	3,24	0,80	2,28	0,48	11,06	2,58	1,94	1,56	1,04	1,01	1,02	27,82
1942/43	5,42	1,24	3,87	11,19	2,04	3,16	1,79	1,53	1,06	1,02	0,69	4,08	37,08
1943/44	6,49	3,48	1,82	1,11	3,65	0,88	2,68	1,15	0,91	0,93	0,90	1,03	25,04
1944/45	6,46	1,46	0,97	1,67	6,71	1,24	1,21	1,15	0,82	0,77	0,79	0,49	23,73
1945/46	2,06	4,08	5,59	1,22	4,41	5,01	5,94	6,73	1,64	1,22	0,90	1,18	39,97
1946/47	1,84	8,75	1,03	0,81	0,66	8,35	9,86	2,37	1,43	1,11	0,88	2,91	40,01
1947/48	1,92	0,99	0,86	3,02	5,87	1,72	1,39	2,74	1,08	0,79	0,65	0,65	21,69
1948/49	2,20	0,70	3,51	1,63	1,30	3,86	1,77	1,39	0,97	0,72	0,52	2,03	20,59
1949/50	1,31	3,59	1,79	2,18	3,40	1,85	1,55	5,93	1,85	1,16	0,82	0,97	26,41
1950/51	0,36	1,39	3,75	4,45	3,90	10,17	6,44	5,37	3,46	1,63	0,66	0,55	42,13
1951/52	1,33	4,18	3,66	4,27	3,28	3,14	5,24	4,46	2,33	2,16	0,61	0,75	35,42
1952/53	2,71	3,37	6,03	3,21	4,10	4,56	3,65	2,68	3,27	1,78	0,41	0,62	36,38
1953/54	1,15	1,29	3,07	2,93	4,92	7,63	3,37	3,45	1,87	0,62	0,23	0,44	30,97
1954/55	0,40	2,27	2,64	6,58	5,77	5,95	3,73	2,13	2,38	1,69	1,50	0,75	35,78
1955/56	1,32	7,98	6,29	8,12	3,63	8,95	9,43	5,30	3,03	1,50	0,84	2,33	58,73
1956/57	3,08	5,11	3,19	1,88	6,92	3,95	2,65	3,91	3,25	1,80	0,44	0,18	36,36
1957/58	0,19	1,18	1,73	3,86	5,25	7,03	5,56	4,55	3,69	2,32	1,17	0,79	37,31
1958/59	1,65	3,33	7,59	6,12	2,47	4,88	6,25	4,87	3,38	1,28	2,10	3,69	47,61
1959/60	5,08	7,98	6,25	7,82	8,74	15,80	5,36	3,42	2,11	0,58	0,24	0,31	63,69
1960/61	5,05	8,09	5,45	5,43	5,73	2,41	3,03	3,06	2,91	1,86	0,49	0,64	44,15
1961/62	2,63	7,44	7,67	8,13	3,31	6,29	5,43	3,29	2,04	0,75	0,21	0,19	47,37
1962/63	0,84	3,16	3,54	7,68	3,95	9,23	5,52	2,55	3,50	1,71	0,87	1,66	44,20
1963/64	1,03	8,70	8,03	3,62	5,03	8,86	6,46	2,47	3,89	0,98	0,38	0,22	49,67
1964/65	1,62	1,07	2,16	3,49	4,58	6,20	3,06	1,98	0,67	0,21	0,08	0,33	25,45
1965/66	4,16	5,99	6,17	7,91	15,42	7,84	7,98	3,05	4,01	1,40	0,35	0,15	64,42
1966/67	5,49	8,27	4,64	3,43	3,49	3,76	2,33	4,58	1,96	0,75	0,50	0,24	39,43
1967/68	0,40	2,97	6,10	6,31	8,09	5,21	7,48	5,27	1,56	0,50	0,43	1,04	45,35
1968/69	1,25	7,17	4,32	6,90	5,09	10,09	4,84	5,15	3,75	1,66	0,36	1,66	52,24
1969/70	1,98	2,09	4,06	9,87	4,92	3,86	3,44	5,36	2,55	1,04	0,52	0,16	39,87
1970/71	0,22	1,23	2,64	1,69	2,44	4,37	8,57	7,42	4,68	3,87	1,78	0,61	39,51
1971/72	0,37	1,02	3,50	1,62	1,99	5,43	11,39	8,43	3,49	1,53	1,01	0,76	40,54
1972/73	3,66	3,03	2,80	1,85	3,07	7,88	6,22	11,11	4,32	2,03	1,18	0,48	47,62
1973/74	3,55	2,69	2,73	7,16	5,86	6,71	3,85	2,22	2,45	1,97	0,56	0,28	40,03
1974/75	0,88	4,43	2,27	3,78	3,41	4,63	2,85	3,77	3,23	1,26	0,64	1,32	32,48
1975/76	3,92	4,60	3,78	2,17	2,25	4,50	3,45	1,54	0,80	1,48	0,88	1,61	30,98
1976/77	2,78	4,64	3,95	3,30	6,68	4,10	3,04	4,39	5,79	2,90	2,50	0,94	45,00
1977/78	1,87	1,04	6,60	2,87	8,44	9,66	4,90	6,56	3,35	1,28	0,31	0,14	47,03
1978/79	0,75	1,60	11,44	7,80	10,62	9,01	8,21	3,52	3,19	1,55	0,77	0,48	58,94
1979/80	4,34	5,41	2,24	4,22	7,81	4,30	5,41	5,05	2,79	1,13	0,48	0,28	43,44
1980/81	1,33	1,99	4,09	4,58	2,58	4,12	4,70	4,46	1,96	0,91	0,79	0,44	31,95
1981/82	3,91	1,38	2,53	8,34	4,01	3,39	2,02	1,94	2,67	0,75	0,37	0,39	31,69
1982/83	2,82	6,87	5,83	3,20	4,53	4,94	7,21	6,20	2,19	1,58	1,94	1,10	48,42
1983/84	0,53	3,19	3,45	3,35	3,07	2,65	6,09	6,22	4,51	1,65	0,65	0,45	35,81
1984/85	3,94	7,99	6,02	4,11	8,99	5,36	5,76	4,04	3,90	1,15	0,36	0,08	51,69
1985/86	0,04	0,53	1,98	3,02	2,65	6,72	3,24	2,12	0,83	0,27	0,09	1,60	23,10
1986/87	1,60	1,98	2,06	1,95	4,11	3,99	4,51	2,13	0,80	1,38	0,59	0,77	25,89
1987/88	6,81	5,32	6,81	5,93	5,05	3,19	6,00	5,33	3,91	3,92	1,60	0,40	54,28
1988/89	0,78	0,91	1,27	1,30	0,67	2,55	4,34	3,53	2,37	0,83	0,70	0,45	19,71
1989/90	0,42	4,17	12,18	5,43	3,74	1,51	4,86	3,47	2,13	0,92	0,43	0,26	39,52
1990/91	2,64	3,54	1,82	5,63	2,25	12,50	4,88	5,48	1,78	0,69	0,24	0,39	41,84
1991/92	2,41	3,22	2,69	2,11	0,81	0,91	6,53	2,97	3,96	1,92	1,17	1,10	29,80
1992/93	3,35	2,97	6,04	1,92	0,60	3,64	2,90	7,09	5,40	2,60	0,94	1,45	38,90
1993/94	6,90	4,26	3,78	6,23	3,26	2,54	1,53	4,66	2,53	0,82	0,38	0,35	37,24
1994/95	1,17	2,85	2,49	6,19	3,45	4,43	1,35	2,39	0,92	1,71	0,52	0,53	28,01
1995/96	0,66	4,65	8,61	17,16	6,78	5,04	3,90	4,18	1,56	0,71	0,70	0,47	54,41
1996/97	1,48	2,54	9,10	6,40	2,76	0,81	0,33	2,37	4,37	2,43	1,24	0,98	34,82
1997/98	1,76	5,60	6,07	4,58	2,87	2,77	7,25	6,74	3,36	1,54	0,42	0,76	43,74
1998/99	2,13	1,12	1,83	3,27	2,46	4,23	3,33	4,49	1,96	0,54	0,54	2,05	27,94
1999/00	5,05	5,83	5,84	2,99	1,72	2,03	9,43	6,43	2,19	0,81	0,32	0,15	42,79
2000/01	0,69	4,13	12,54	11,01	9,49	10,41	3,71	2,84	1,09	0,56	0,29	0,27	57,04
2001/02	1,56	2,81	1,03	2,05	2,17	4,62	2,44	2,63	2,18	0,80	0,34	1,11	23,74
2002/03	2,71	4,16	9,19	9,68	6,87	4,63	4,98	2,89	1,67	1,24	0,68	0,56	49,26
2003/04	2,32	6,00	6,26	5,93	2,29	4,26	3,11	2,62	1,22	0,67	1,09	1,51	37,29
2004/05	2,62	4,23	2,59	3,90	3,09	4,58	4,69	2,69	0,99	0,35	0,14	0,20	30,07
2005/06	1,31	2,84	3,11	2,70	1,87	6,27	3,64	1,74	0,81	0,49	0,22	0,45	25,45
2006/07	7,64	7,12	5,35	2,13	6,60	4,94	5,98	4,63	3,25	1,25	0,61	0,46	49,94
2007/08	1,15	1,11	0,91	1,53	1,21	1,59	4,15	5,62	3,21	0,94	0,37	0,24	22,02
2008/09	0,53	2,69	4,97	5,76	5,54	4,18	3,18	2,70	2,08	1,05	0,49	0,21	33,39
2009/10	0,85	4,06	4,58	5,81	7,65	8,19	4,42	4,82	5,43	1,86	0,42	0,22	48,31
2010/11	1,79	5,80	5,83	7,49	4,18	5,49	3,48	3,46	1,74	0,85	0,62	0,52	41,24
2011/12	0,63	3,56	2,41	1,19	2,82	2,56	4,10	3,39	1,67	0,47	0,24	0,12	23,18
2012/13	0,92	1,96	5,59	6,38	5,74	8,95	5,67	3,38	1,94	0,97	0,42	0,16	42,07
2013/14	1,89	3,99	3,37	5,91	4,95	6,76	7,43	2,76	1,83	1,11	0,37	0,58	40,95
2014/15	1,94	3,57	5,38	2,63	4,11	11,17	7,45	4,07	1,63	0,49	0,33	0,68	43,45
2015/16	6,01	3,45	2,01	4,67	4,74	4,96	4,75	5,37	1,82	1,28	0,93	1,51	41,50
2016/17	1,55	2,70	0,85	1,99	6,44	1,89	0,99	1,81	1,30	0,83	0,78	0,54	21,66
2017/18	0,43	4,36	6,07	2,36	0,85	4,93	8,05	2,32	3,26	1,59	1,05	1,02	36,27

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400014.- Río Rodiezmo desde cabecera hasta confluencia con río Bernesga

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,33	3,76	4,31	4,55	4,46	5,38	4,66	3,93	2,48	1,27	0,69	0,81	38,65
1980/81-2017/18	2,27	3,67	4,65	4,76	3,87	4,68	4,54	3,84	2,38	1,16	0,61	0,65	37,06
%	-2,6	-2,4	7,8	4,5	-13,3	-13,2	-2,6	-2,3	-4,0	-9,2	-11,4	-20,7	-4,1

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,04	3,30	3,78	4,45	4,37	5,27	4,09	3,44	2,17	1,10	0,60	0,70	35,32
1980/81-2017/18	2,04	3,31	4,16	4,67	3,81	4,60	4,10	3,45	2,14	1,03	0,55	0,57	34,43

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,04	0,53	0,80	0,75	0,48	0,81	0,33	1,15	0,67	0,21	0,08	0,08	19,71
1980/81-2017/18	0,04	0,53	0,85	1,19	0,60	0,81	0,33	1,74	0,80	0,27	0,09	0,08	19,71

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	7,64	8,75	12,54	17,16	15,42	15,80	11,39	11,11	5,79	3,92	2,50	4,08	64,42
1980/81-2017/18	7,64	7,99	12,54	17,16	9,49	12,50	9,43	7,09	5,43	3,92	1,94	2,05	57,04

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,82	3,45	3,77	3,82	3,98	4,63	4,47	3,50	2,18	1,14	0,60	0,56	39,51
1980/81-2017/18	1,68	3,55	4,34	4,34	3,35	4,35	4,47	3,47	2,02	0,93	0,50	0,47	37,26

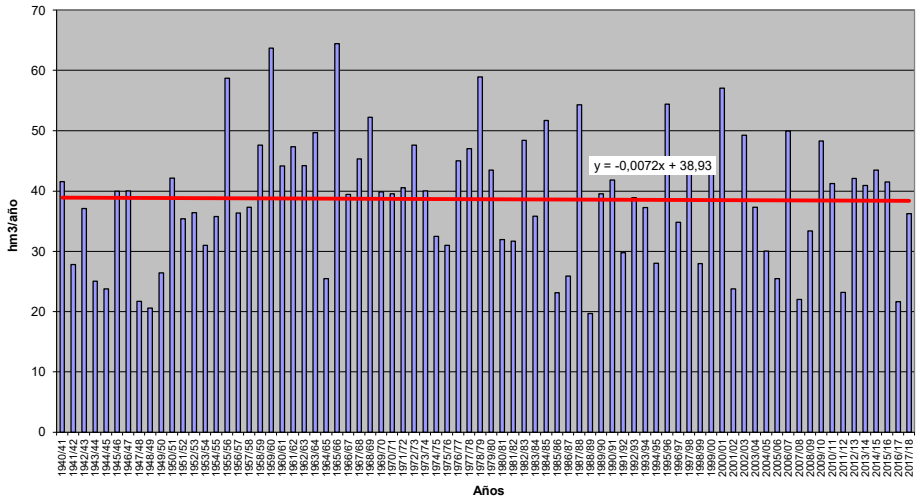
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,85	2,18	2,64	2,93	2,70	2,99	2,28	1,84	1,22	0,70	0,46	0,76	10,57
1980/81-2017/18	1,94	1,77	2,92	3,13	2,25	2,71	2,05	1,52	1,25	0,71	0,40	0,48	10,32

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,80	0,58	0,61	0,64	0,61	0,56	0,49	0,47	0,49	0,55	0,66	0,93	0,27
1980/81-2017/18	0,85	0,48	0,63	0,66	0,58	0,58	0,45	0,40	0,52	0,62	0,65	0,75	0,28

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,11	0,64	1,00	1,37	1,23	0,89	0,56	1,01	0,60	1,51	1,62	2,20	0,21
1980/81-2017/18	1,40	0,41	0,94	1,84	0,69	1,14	0,16	0,52	0,88	1,84	1,44	1,15	0,10

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,540	-0,06
1980/81-2017/18	0,565	-0,42

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400015.- Río Bernesga desde confluencia con el río Rodiezmo hasta confluencia con arroyo de la Pedrosa en La Vid, y río Fontún

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,21	2,22	3,51	3,21	2,02	2,62	1,39	5,16	3,01	0,99	0,43	0,40	78,10
MÁXIMO	38,43	38,72	49,76	62,35	63,50	71,36	45,43	50,25	29,53	15,61	10,04	22,93	261,63
PROMEDIO	10,02	15,51	16,99	17,65	17,55	22,55	21,11	17,34	10,35	5,31	3,00	3,68	161,05
PERCENTIL 10	1,73	4,89	4,80	5,62	5,45	9,15	8,96	8,34	4,23	2,42	1,19	0,81	103,91
PERCENTIL 25	3,82	8,18	9,33	9,06	10,10	14,49	14,10	10,91	6,75	3,31	1,70	1,51	130,65
MEDIANA	7,36	14,08	15,62	14,74	15,54	20,36	18,51	15,89	9,08	4,87	2,63	2,34	160,85
PERCENTIL 75	14,31	20,44	23,67	24,87	22,30	29,12	28,23	21,16	13,67	6,76	3,93	4,56	190,37
PERCENTIL 90	21,93	29,76	29,30	31,41	30,46	37,64	36,15	27,57	16,49	8,59	5,08	7,27	211,50
DESVIACIÓN TÍPICA	8,16	8,82	10,49	11,25	10,97	12,14	10,24	8,73	5,31	2,84	1,90	3,78	41,45
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,81	0,57	0,62	0,64	0,63	0,54	0,49	0,50	0,51	0,53	0,63	1,03	0,26
COEFICIENTE DE SESGO	1,29	0,63	1,02	1,29	1,34	1,20	0,44	1,50	0,99	1,42	1,51	2,79	0,11
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,11

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	14,70	16,53	4,43	3,21	46,37	45,48	20,46	25,02	8,34	6,04	5,19	4,39	200,15
1941/42	3,81	15,12	3,51	9,81	2,02	71,36	17,26	9,38	6,74	4,58	4,55	4,61	152,75
1942/43	24,58	6,82	17,40	51,67	8,93	20,28	8,88	8,18	4,55	4,17	2,92	22,93	181,31
1943/44	29,00	20,18	7,84	4,74	15,61	5,62	14,38	5,16	3,90	3,96	3,96	4,25	118,59
1944/45	38,43	8,12	4,15	12,77	21,56	9,50	5,88	5,24	3,61	3,34	3,69	2,07	118,36
1945/46	9,79	20,91	24,22	5,19	17,68	21,48	32,21	37,62	7,19	5,17	3,84	5,07	190,35
1946/47	9,71	38,72	4,37	3,43	2,92	37,15	45,43	14,02	6,17	4,73	3,74	16,76	187,15
1947/48	8,46	5,04	3,68	14,23	21,61	11,83	6,64	12,97	4,65	3,37	2,82	3,15	98,45
1948/49	11,61	3,88	13,82	7,16	5,49	23,04	11,16	7,24	4,29	3,08	2,22	9,62	102,61
1949/50	4,88	17,16	7,96	10,36	15,70	8,87	7,68	25,38	7,96	4,89	3,53	4,32	118,69
1950/51	1,69	6,04	12,94	16,31	12,83	32,85	37,65	25,71	14,87	6,90	3,14	2,54	173,47
1951/52	5,94	11,69	19,24	19,00	13,62	13,45	21,63	18,10	9,76	8,80	2,67	3,47	147,36
1952/53	11,91	14,45	23,69	13,00	13,27	21,47	15,65	10,44	14,03	6,99	1,74	2,85	149,47
1953/54	5,06	5,37	11,84	11,22	17,11	31,26	16,46	14,64	7,71	2,73	1,21	1,96	126,59
1954/55	1,73	9,25	10,07	28,31	22,04	22,44	17,20	9,11	9,17	6,86	6,45	3,35	145,99
1955/56	6,60	32,03	26,15	29,54	13,59	36,47	44,69	21,90	12,28	6,30	3,80	10,88	244,23
1956/57	13,12	22,03	13,75	6,77	30,07	16,13	11,15	15,87	13,41	7,16	1,92	0,80	152,18
1957/58	0,77	4,75	4,97	12,37	25,02	30,54	21,87	18,42	15,10	9,45	4,95	3,62	151,82
1958/59	7,30	14,79	30,22	24,90	9,93	19,20	25,48	19,55	13,37	4,98	9,01	15,93	194,66
1959/60	19,83	32,05	19,80	26,97	29,35	56,99	37,79	19,65	9,40	2,61	1,14	1,49	257,07
1960/61	21,22	32,40	18,24	15,13	29,82	12,65	13,43	12,80	11,60	7,56	2,00	2,61	179,46
1961/62	10,91	29,44	30,28	32,15	13,54	26,14	22,12	13,06	8,02	2,99	0,91	0,82	190,37
1962/63	3,51	13,61	15,59	27,84	10,62	35,66	29,31	12,92	14,54	7,51	4,11	7,76	182,97
1963/64	4,52	35,96	28,90	15,19	21,96	34,83	26,56	10,46	15,31	4,13	1,70	0,99	200,50
1964/65	6,59	4,93	8,93	12,17	16,17	27,98	14,23	8,57	3,01	0,99	0,43	1,62	105,61
1965/66	16,57	24,09	25,32	31,57	63,50	30,37	33,10	12,70	16,57	5,60	1,55	0,68	261,63
1966/67	23,58	31,24	21,02	14,36	13,64	14,45	9,82	18,33	7,74	3,00	2,10	1,01	160,28
1967/68	1,66	11,74	23,02	31,34	33,88	20,44	31,55	21,01	6,58	2,29	2,25	5,08	190,85
1968/69	5,68	30,52	16,27	25,78	17,13	39,67	24,86	24,02	14,81	6,45	1,51	7,42	214,11
1969/70	8,18	7,27	17,32	34,84	20,94	14,61	17,62	23,93	10,50	4,26	2,42	0,76	162,65
1970/71	1,00	5,63	8,34	5,86	8,98	13,75	39,12	31,86	19,14	15,61	7,03	2,71	159,04
1971/72	1,63	2,72	10,01	4,03	5,36	17,57	33,48	50,23	29,53	9,50	5,31	3,78	173,15
1972/73	16,54	12,00	9,70	5,00	11,27	27,55	31,04	50,25	18,26	8,51	4,87	2,11	197,08
1973/74	15,59	10,94	9,86	28,84	22,38	29,17	16,91	9,98	10,06	7,43	2,27	1,28	164,71
1974/75	3,70	20,52	9,55	15,45	13,22	17,51	13,51	15,85	13,75	5,05	2,82	5,82	136,76
1975/76	15,73	19,01	14,59	7,72	8,66	19,36	16,74	7,26	3,45	6,78	4,07	7,20	130,57
1976/77	10,80	19,81	15,66	12,24	25,13	18,40	12,72	19,70	22,88	12,85	10,04	4,07	184,27
1977/78	7,70	4,28	26,82	10,25	31,37	39,40	24,04	27,65	13,88	5,64	1,48	0,66	193,18
1978/79	3,35	6,56	46,36	29,35	40,64	36,11	35,51	16,07	12,98	6,56	3,16	2,22	238,85
1979/80	18,29	23,10	9,55	16,93	31,73	18,57	23,36	20,27	11,38	4,93	2,10	1,22	181,43
1980/81	5,96	8,37	16,79	16,64	11,69	21,10	19,50	18,96	8,01	3,88	3,38	1,95	136,24
1981/82	16,50	5,76	9,28	28,45	18,37	18,22	9,00	7,97	11,04	3,03	1,74	1,55	130,90
1982/83	11,53	26,09	24,27	11,38	17,10	23,63	31,71	24,24	8,88	6,65	8,40	4,82	198,71
1983/84	2,52	12,65	13,10	14,20	12,55	9,27	26,40	26,09	19,50	6,71	2,92	2,25	148,16
1984/85	16,58	32,51	23,96	14,29	38,03	22,04	23,83	17,44	14,87	4,86	1,58	0,40	210,38
1985/86	0,21	2,22	7,48	11,19	9,41	22,86	14,69	14,06	4,51	1,48	0,55	6,82	95,49
1986/87	6,55	8,11	8,41	7,93	15,52	17,94	18,40	8,39	3,32	5,91	2,67	3,31	106,45
1987/88	27,52	19,76	26,62	24,78	19,58	12,90	25,73	21,21	15,00	15,32	6,34	1,70	216,46
1988/89	3,13	3,45	5,04	5,27	2,49	10,41	17,38	13,98	9,04	3,37	2,81	1,71	78,10
1989/90	1,64	16,89	46,98	20,11	15,23	6,20	18,44	15,91	8,78	3,88	1,80	1,10	156,97
1990/91	10,83	12,78	5,28	19,49	6,50	43,56	30,54	27,99	7,85	3,12	1,13	1,70	170,76
1991/92	10,23	12,97	11,24	8,82	3,76	2,62	25,70	14,32	16,46	8,01	5,01	4,77	123,90
1992/93	16,30	12,28	24,59	7,60	2,41	14,87	12,24	28,95	20,68	10,38	4,00	5,97	160,28
1993/94	28,03	17,15	16,87	22,59	14,76	11,41	7,00	18,75	9,70	3,28	1,62	1,63	152,79
1994/95	5,22	11,54	10,07	26,61	13,34	17,99	5,69	9,45	3,70	6,78	2,03	2,27	114,67
1995/96	2,86	19,05	34,25	62,35	25,45	22,00	17,69	17,17	6,41	3,25	3,06	1,98	215,52
1996/97	6,42	10,81	37,35	22,65	12,80	3,59	1,39	9,43	16,32	9,56	5,03	4,15	139,51
1997/98	7,80	22,35	24,40	18,23	11,10	11,69	28,79	27,97	13,04	6,01	1,80	3,45	176,63
1998/99	9,12	4,81	7,75	12,94	11,46	17,07	14,34	17,91	7,58	2,23	2,23	8,29	115,72
1999/00	19,70	23,31	23,62	11,89	7,09	8,42	39,29	24,52	8,20	3,33	1,40	0,66	171,43
2000/01	3,12	16,12	49,76	40,98	37,19	40,80	14,26	11,84	4,58	2,48	1,31	1,14	223,59
2001/02	6,22	11,12	4,23	8,01	8,31	18,06	9,59	10,43	9,18	3,30	1,60	4,66	94,71
2002/03	10,95	16,88	37,42	35,97	28,29	19,74	19,47	11,49	6,69	4,99	2,91	2,35	197,16
2003/04	9,33	24,44	24,47	24,34	9,33	17,60	13,03	10,89	4,82	2,83	4,40	5,90	151,38
2004/05	10,34	16,95	9,95	15,56	11,46	19,65	18,57	10,98	4,08	1,54	0,68	0,97	120,73
2005/06	5,78	11,73	13,13	11,60	7,03	26,03	14,06	6,77	3,36	2,07	0,98	1,93	104,46
2006/07	31,32	27,89	20,29	7,71	28,04	19,10	25,60	19,38	12,95	5,01	2,68	1,99	201,95
2007/08	4,52	4,40	3,63	5,78	4,71	6,63	16,54	23,50	12,92	3,91	1,71	1,08	89,31
2008/09	2,15	12,22	20,02	18,79	23,62	23,89	14,78	11,44	8,17	4,33	2,18	0,99	142,58
2009/10	3,36	16,56	17,74	21,94	25,51	35,93	18,88	20,36	22,98	7,40	1,84	0,99	193,49
2010/11	7,25	24,06	21,83	32,36	17,16	23,12	13,79	13,27	6,77	3,45	2,59	2,05	167,70
2011/12	2,56	13,59	9,48	5,11	9,20	12,86	17,65	13,73	6,86	1,99	1,03	0,51	94,56
2012/13	3,84	7,96	20,35	25,91	19,82	31,58	31,95	17,10	9,12	4,14	1,82	0,74	174,33
2013/14	7,13	14,88	11,42	23,32	15,84	28,97	32,86	11,40	7,31	4,38	1,56	2,34	161,41
2014/15	7,42	13,71	21,75	10,14	15,56	38,78	40,70	18,25	7,05	2,13	1,41	2,75	179,64
2015/16	24,01	15,09	8,52	19,32	21,11	20,67	25,44	27,54	7,68	5,46	3,96	6,12	184,91
2016/17	5,94	11,73	3,59	6,54	29,12	7,70	4,24	8,23	5,87	3,51	2,98	2,18	91,64
2017/18	1,72	17,15	21,07	8,77	3,92	20,61	38,88	10,41	13,16	6,56	4,46	4,18	150,89

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400015.- Río Bernesga desde confluencia con el río Rodiezmo hasta confluencia con arroyo de la Pedrosa en La Vid, y río Fontún

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	10,02	15,51	16,99	17,65	17,55	22,55	21,11	17,34	10,35	5,31	3,00	3,68	161,05
1980/81-2017/18	9,36	14,72	18,32	18,15	15,36	19,20	19,95	16,36	9,64	4,75	2,62	2,72	151,15
%	-6,6	-5,1	7,8	2,8	-12,4	-14,9	-5,5	-5,6	-6,8	-10,6	-12,7	-26,1	-6,2

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	8,86	13,75	15,03	17,31	17,22	22,13	18,58	15,20	9,07	4,58	2,59	3,16	147,48
1980/81-2017/18	8,47	13,39	16,51	17,85	15,15	18,93	18,14	14,74	8,71	4,22	2,33	2,40	140,82

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,21	2,22	3,51	3,21	2,02	2,62	1,39	5,16	3,01	0,99	0,43	0,40	78,10
1980/81-2017/18	0,21	2,22	3,59	5,11	2,41	2,62	1,39	6,77	3,32	1,48	0,55	0,40	78,10

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	38,43	38,72	49,76	62,35	63,50	71,36	45,43	50,25	29,53	15,61	10,04	22,93	261,63
1980/81-2017/18	31,32	32,51	49,76	62,35	38,03	43,56	40,70	28,95	22,98	15,32	8,40	8,29	223,59

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	7,36	14,08	15,62	14,74	15,54	20,36	18,51	15,89	9,08	4,87	2,63	2,34	160,85
1980/81-2017/18	6,84	13,65	17,30	16,10	14,05	18,66	18,42	15,11	8,19	3,89	2,10	2,02	152,08

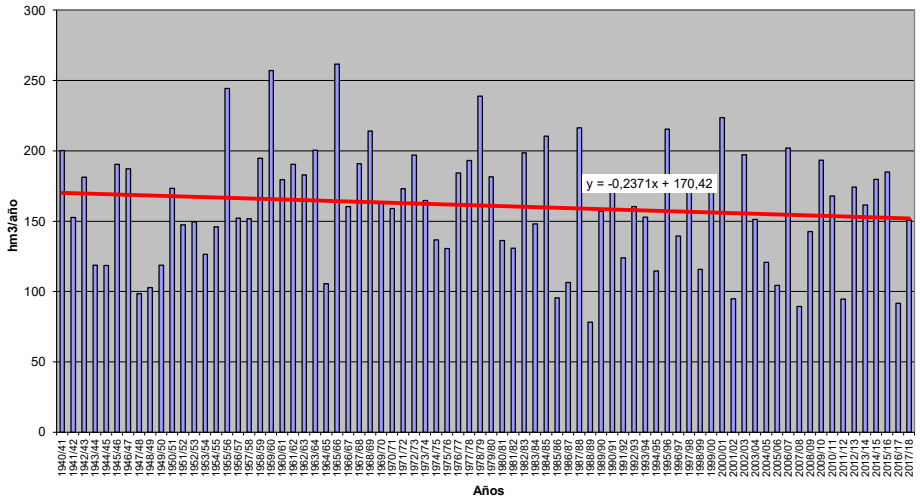
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	8,16	8,82	10,49	11,25	10,97	12,14	10,24	8,73	5,31	2,84	1,90	3,78	41,45
1980/81-2017/18	7,88	6,95	11,59	11,55	9,06	9,88	9,74	6,45	4,92	2,76	1,64	1,96	40,88

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,81	0,57	0,62	0,64	0,63	0,54	0,49	0,50	0,51	0,53	0,63	1,03	0,26
1980/81-2017/18	0,84	0,47	0,63	0,64	0,59	0,51	0,49	0,39	0,51	0,58	0,63	0,72	0,27

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,29	0,63	1,02	1,29	1,34	1,20	0,44	1,50	0,99	1,42	1,51	2,79	0,11
1980/81-2017/18	1,36	0,42	0,93	1,67	0,74	0,62	0,35	0,47	0,98	1,77	1,54	1,10	-0,02

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,523	-0,11
1980/81-2017/18	0,566	-0,43

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400016.- Río Bernesga desde confluencia con arroyo de la Pedrosa hasta confluencia con río Casares

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,25	2,45	3,89	3,76	2,41	2,98	1,58	5,97	3,25	1,09	0,48	0,46	84,47
MÁXIMO	42,16	40,45	56,49	71,81	72,81	77,18	49,40	55,52	30,63	16,94	10,72	25,17	292,82
PROMEDIO	11,09	17,17	19,02	19,97	19,78	25,12	23,03	19,03	11,29	5,80	3,30	4,05	178,65
PERCENTIL 10	1,96	5,24	5,25	6,24	6,53	10,15	10,18	9,33	4,74	2,66	1,30	0,91	115,29
PERCENTIL 25	4,25	9,12	10,28	10,21	11,62	16,33	15,29	11,81	7,33	3,59	1,86	1,66	143,00
MEDIANA	8,19	15,67	17,13	17,27	17,37	22,66	20,65	17,29	9,74	5,35	2,81	2,56	177,89
PERCENTIL 75	16,23	22,62	26,18	27,84	25,28	32,08	31,09	23,38	14,95	7,31	4,39	5,10	211,88
PERCENTIL 90	24,59	33,16	32,28	34,32	34,18	42,90	39,35	30,19	17,97	9,28	5,45	7,85	235,66
DESVIACIÓN TÍPICA	9,14	9,78	11,78	12,71	12,48	13,53	11,02	9,62	5,67	3,04	2,06	4,17	46,69
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,82	0,57	0,62	0,64	0,63	0,54	0,48	0,51	0,50	0,52	0,63	1,03	0,26
COEFICIENTE DE SESGO	1,30	0,62	1,06	1,33	1,44	1,12	0,40	1,46	0,92	1,41	1,41	2,80	0,14
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,13

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	16,88	18,66	5,22	3,76	54,73	51,09	22,40	28,35	9,60	7,05	5,98	5,11	228,84
1941/42	4,33	17,11	4,05	10,99	2,41	77,18	19,21	10,69	7,76	5,33	5,24	5,26	169,58
1942/43	27,04	7,77	20,96	58,09	10,17	22,75	10,32	9,23	5,33	4,89	3,42	25,17	205,14
1943/44	33,61	22,60	9,37	5,56	16,86	6,26	15,97	6,04	4,57	4,57	4,58	4,88	134,87
1944/45	42,16	9,09	4,97	16,30	23,07	10,26	6,73	5,97	4,21	3,87	4,17	2,43	133,22
1945/46	10,56	23,47	28,23	6,08	18,99	23,68	36,74	44,02	8,39	6,06	4,49	5,75	216,46
1946/47	10,85	40,24	5,12	4,02	3,72	48,34	47,98	15,31	7,22	5,55	4,38	18,87	211,61
1947/48	9,54	5,79	4,32	18,59	25,08	13,52	7,55	15,03	5,44	3,95	3,29	3,53	115,63
1948/49	12,67	4,40	15,92	8,23	6,17	25,13	11,95	7,91	4,91	3,58	2,59	10,68	114,14
1949/50	5,41	18,47	9,39	11,95	17,63	9,91	8,51	28,68	9,07	5,71	4,13	4,80	133,66
1950/51	1,82	6,58	14,42	19,04	14,95	37,76	39,34	27,71	16,09	7,47	3,41	2,76	191,37
1951/52	6,42	13,62	20,96	20,60	15,09	15,04	23,84	19,90	10,62	9,41	2,89	3,73	162,11
1952/53	13,09	15,89	26,15	14,47	15,87	22,59	17,06	11,34	14,97	7,53	1,91	3,10	163,98
1953/54	5,49	5,87	13,07	12,53	19,71	33,87	17,66	16,00	8,35	2,98	1,32	2,10	138,92
1954/55	1,86	10,35	11,06	31,82	24,68	25,56	18,47	9,90	9,90	7,37	6,88	3,62	161,47
1955/56	7,19	36,05	29,10	33,91	14,86	41,63	49,40	24,03	13,36	6,86	4,16	11,92	272,49
1956/57	14,40	24,14	15,10	7,59	33,57	17,72	12,33	17,33	14,55	7,74	2,12	0,90	167,50
1957/58	0,83	5,18	5,27	14,30	27,41	33,94	24,02	20,36	16,43	10,21	5,36	3,90	167,20
1958/59	7,95	16,15	33,70	27,52	10,85	21,63	28,00	21,37	14,66	5,46	9,80	17,43	214,52
1959/60	22,05	35,70	23,00	32,35	34,74	62,03	39,40	21,18	10,15	2,87	1,25	1,63	286,35
1960/61	23,81	36,16	20,32	17,66	32,51	13,56	14,76	13,82	12,49	8,07	2,17	2,86	198,18
1961/62	11,99	32,88	33,78	35,78	14,92	29,34	24,63	14,27	8,82	3,28	1,02	0,91	211,64
1962/63	3,82	14,89	17,09	31,54	12,40	40,23	31,62	14,02	15,82	8,04	4,38	8,38	202,24
1963/64	4,84	40,45	31,67	17,72	25,31	39,10	29,13	11,42	16,88	4,50	1,87	1,10	223,97
1964/65	7,27	5,21	9,80	14,05	17,51	30,77	15,28	9,38	3,25	1,09	0,48	1,86	115,97
1965/66	18,30	27,06	28,21	35,28	72,81	33,11	37,47	13,90	18,09	6,08	1,72	0,77	292,82
1966/67	26,40	34,70	22,82	15,94	15,23	16,29	10,68	20,16	8,30	3,23	2,24	1,10	177,08
1967/68	1,79	12,90	25,88	33,63	38,02	22,49	35,53	23,34	7,19	2,56	2,40	5,50	211,22
1968/69	6,10	33,81	17,94	29,57	19,66	44,56	26,54	26,45	16,07	7,01	1,70	8,09	237,51
1969/70	8,81	8,11	18,81	39,70	22,88	16,68	18,50	25,96	11,27	4,58	2,58	0,83	178,70
1970/71	1,07	6,09	9,41	6,70	10,75	15,36	42,15	34,72	20,90	16,94	7,57	2,93	174,59
1971/72	1,76	3,12	11,96	4,69	6,68	22,73	35,69	52,84	30,63	10,01	5,63	4,04	189,79
1972/73	17,90	13,18	11,40	6,03	13,84	30,79	32,36	55,52	19,54	9,22	5,25	2,28	217,32
1973/74	16,84	12,01	11,11	32,00	25,18	32,22	18,44	10,86	11,17	7,99	2,47	1,38	181,67
1974/75	4,04	22,63	10,26	17,23	14,68	19,81	14,73	17,25	14,90	5,45	3,04	6,38	150,38
1975/76	17,07	21,15	16,03	8,37	10,38	20,63	18,03	7,77	3,74	7,21	4,40	7,75	142,53
1976/77	11,96	21,63	17,17	14,39	28,08	20,00	14,17	21,39	24,95	13,67	10,72	4,32	202,45
1977/78	8,39	4,59	30,27	11,41	37,25	42,35	26,10	30,74	15,06	6,09	1,65	0,74	214,65
1978/79	3,62	7,48	52,28	33,20	46,48	39,81	39,38	17,46	14,20	7,06	3,41	2,42	266,79
1979/80	20,44	25,33	10,56	19,97	33,94	20,21	25,83	22,41	12,39	5,34	2,29	1,32	200,03
1980/81	6,55	9,19	18,76	18,85	12,67	23,00	21,76	20,67	8,75	4,21	3,62	2,10	150,11
1981/82	18,37	6,19	10,54	32,23	20,23	19,54	9,87	8,74	11,80	3,26	1,87	1,74	144,39
1982/83	12,69	29,24	27,31	12,69	19,37	25,17	34,93	26,80	9,73	7,20	9,01	5,10	219,25
1983/84	2,69	13,98	14,66	15,39	13,88	11,48	27,98	28,84	21,13	7,32	3,21	2,41	162,96
1984/85	18,28	36,71	26,74	16,67	42,28	24,41	26,67	19,08	16,50	5,32	1,76	0,46	234,87
1985/86	0,25	2,45	8,57	12,35	11,40	25,31	15,92	14,80	4,82	1,60	0,60	7,64	105,70
1986/87	7,02	8,89	9,21	9,02	17,46	19,28	20,34	9,13	3,64	6,38	2,84	3,73	116,95
1987/88	31,01	22,10	29,72	27,95	21,71	14,32	28,33	23,40	16,49	16,68	6,84	1,88	240,43
1988/89	3,40	3,81	5,48	5,73	2,76	11,24	18,89	15,02	9,63	3,61	3,04	1,86	84,47
1989/90	1,80	19,16	53,44	22,06	17,28	6,95	20,77	17,04	9,46	4,18	1,95	1,19	175,29
1990/91	12,09	14,20	6,15	22,52	7,59	49,26	32,18	30,05	8,51	3,39	1,24	1,86	189,03
1991/92	11,15	14,51	12,00	9,83	4,10	2,98	28,33	15,20	17,76	8,58	5,33	5,10	134,87
1992/93	17,57	13,26	27,13	8,32	2,71	16,48	13,30	32,15	22,58	11,22	4,39	6,54	175,65
1993/94	31,22	18,72	18,83	25,62	16,31	12,33	7,67	20,78	10,43	3,57	1,76	1,77	169,00
1994/95	5,66	12,77	11,11	29,43	14,57	19,92	6,22	10,24	3,99	7,27	2,18	2,46	125,82
1995/96	3,09	21,50	38,31	71,81	27,86	24,56	19,39	19,05	6,99	3,53	3,31	2,15	241,55
1996/97	6,92	11,80	41,38	25,38	13,74	4,01	1,58	10,28	17,92	10,24	5,37	4,43	153,05
1997/98	8,64	25,10	27,11	20,25	12,64	12,97	32,42	30,51	14,33	6,55	1,99	3,80	196,32
1998/99	10,01	5,25	8,49	14,40	12,29	18,71	15,76	19,66	8,31	2,48	2,46	9,18	127,00
1999/00	22,19	25,42	26,19	13,01	7,94	9,41	43,96	27,06	9,06	3,69	1,56	0,75	190,21
2000/01	3,38	17,95	56,49	45,88	41,89	46,06	15,61	13,08	5,03	2,70	1,43	1,23	250,74
2001/02	6,87	12,14	4,52	8,85	8,91	20,07	10,36	11,08	9,74	3,50	1,70	5,10	102,86
2002/03	12,19	19,00	41,99	40,29	31,49	21,73	21,81	12,56	7,28	5,36	3,14	2,57	219,42
2003/04	10,42	26,94	27,22	26,78	10,25	19,57	14,24	11,69	5,18	3,02	4,73	6,29	166,34
2004/05	11,41	18,30	10,85	17,32	12,44	21,59	20,54	11,89	4,42	1,68	0,74	1,04	132,24
2005/06	6,34	12,86	14,38	12,54	7,85	28,75	15,31	7,39	3,66	2,22	1,07	2,13	114,50
2006/07	35,23	31,31	22,47	8,63	31,28	21,46	27,46	21,24	14,10	5,46	2,91	2,13	223,67
2007/08	4,91	4,78	3,89	6,30	5,10	7,19	18,06	25,93	13,89	4,27	1,86	1,16	97,34
2008/09	2,29	13,17	22,38	21,34	25,63	25,57	15,82	12,44	8,78	4,61	2,31	1,05	155,41
2009/10	3,69	18,43	20,04	25,74	28,34	39,17	20,76	22,30	24,91	7,94	2,04	1,08	214,45
2010/11	7,86	26,28	24,36	35,75	18,77	25,43	15,22	14,50	7,33	3,72	2,79	2,18	184,19
2011/12	2,81	14,99	10,33	5,59	10,70	13,40	18,98	14,93	7,35	2,16	1,11	0,56	102,93
2012/13	4,22	8,70	22,56	28,92	22,71	35,13	34,25	18,34	9,84	4,50	1,98	0,81	191,96
2013/14	8,02	16,49	12,86	26,15	18,55	31,68	36,08	12,41	7,95	4,73	1,69	2,56	179,16
2014/15	8,37	15,44	23,86	11,37	17,87	44,17	42,30	19,61	7,61	2,33	1,53	3,02	197,47
2015/16	27,21	16,61	10,01	22,77	24,86	23,00	29,50	31,26	8,93	6,39	4,64	6,78	211,95
2016/17	6,51	12,84	4,18	7,34	33,38	8,69	4,96	9,73	6,67	4,11	3,43	2,53	104,37
2017/18	2,00	18,00	23,84	9,95	5,22	25,69	40,78	11,79	15,05	7,65	5,22	4,77	169,96

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400016.- Río Bernesga desde confluencia con arroyo de la Pedrosa hasta confluencia con río Casares

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	11,09	17,17	19,02	19,97	19,78	25,12	23,03	19,03	11,29	5,80	3,30	4,05	178,65
1980/81-2017/18	10,38	16,28	20,46	20,40	17,21	21,31	21,80	17,91	10,52	5,18	2,86	2,98	167,26
%	-6,4	-5,2	7,6	2,1	-13,0	-15,2	-5,3	-5,9	-6,9	-10,8	-13,2	-26,4	-6,4

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	9,79	15,20	16,80	19,58	19,41	24,65	20,30	16,71	9,92	5,02	2,85	3,48	163,71
1980/81-2017/18	9,38	14,78	18,41	20,06	16,97	21,01	19,83	16,16	9,51	4,61	2,54	2,63	155,90

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,25	2,45	3,89	3,76	2,41	2,98	1,58	5,97	3,25	1,09	0,48	0,46	84,47
1980/81-2017/18	0,25	2,45	3,89	5,59	2,71	2,98	1,58	7,39	3,64	1,60	0,60	0,46	84,47

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	42,16	40,45	56,49	71,81	72,81	77,18	49,40	55,52	30,63	16,94	10,72	25,17	292,82
1980/81-2017/18	35,23	36,71	56,49	71,81	42,28	49,26	43,96	32,15	24,91	16,68	9,01	9,18	250,74

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	8,19	15,67	17,13	17,27	17,37	22,66	20,65	17,29	9,74	5,35	2,81	2,56	177,89
1980/81-2017/18	7,44	15,22	19,44	18,09	15,44	20,77	20,44	16,12	8,99	4,24	2,24	2,16	169,48

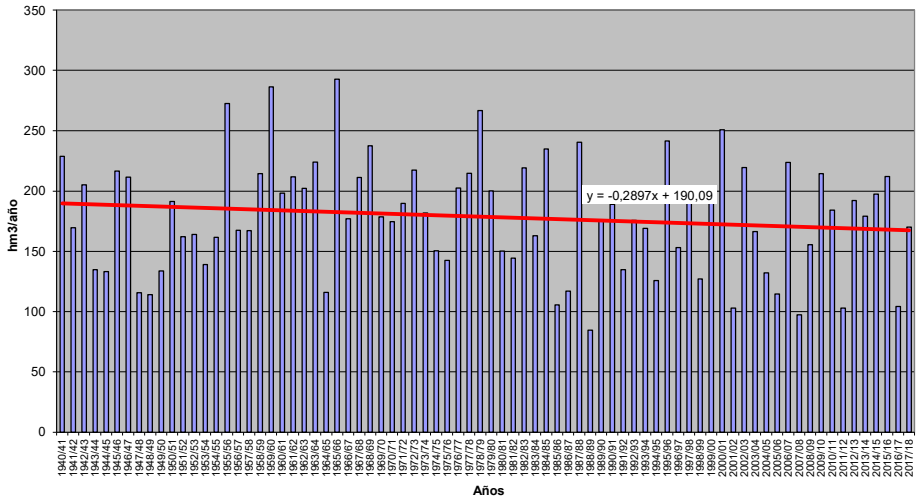
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	9,14	9,78	11,78	12,71	12,48	13,53	11,02	9,62	5,67	3,04	2,06	4,17	46,69
1980/81-2017/18	8,86	7,81	13,07	13,18	10,13	11,08	10,49	7,15	5,37	3,00	1,78	2,16	46,23

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,82	0,57	0,62	0,64	0,63	0,54	0,48	0,51	0,50	0,52	0,63	1,03	0,26
1980/81-2017/18	0,85	0,48	0,64	0,65	0,59	0,52	0,48	0,40	0,51	0,58	0,62	0,72	0,28

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,30	0,62	1,06	1,33	1,44	1,12	0,40	1,46	0,92	1,41	1,41	2,80	0,14
1980/81-2017/18	1,38	0,47	0,98	1,74	0,75	0,69	0,28	0,52	0,97	1,76	1,47	1,13	0,00

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,524	-0,13
1980/81-2017/18	0,566	-0,44

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400017.- Río Casares desde la presa del embalse de Casares hasta su confluencia con el río Bernesga y arroyo de Folledo

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,10	0,92	1,55	1,99	1,21	1,27	0,78	2,47	0,99	0,35	0,14	0,20	31,87
MÁXIMO	16,86	17,79	27,88	37,09	32,42	24,74	32,51	21,37	9,27	5,92	3,04	7,35	120,62
PROMEDIO	4,46	7,03	8,25	8,82	9,00	10,43	8,68	6,86	4,06	2,05	1,17	1,43	72,24
PERCENTIL 10	0,75	2,03	2,51	2,90	3,60	4,05	3,70	3,33	1,79	0,93	0,42	0,30	46,23
PERCENTIL 25	1,69	3,52	4,21	3,89	5,02	6,49	5,66	4,09	2,77	1,23	0,61	0,49	56,08
MEDIANA	3,21	6,62	6,71	7,34	7,17	9,02	7,88	5,97	3,72	1,96	0,89	0,95	71,70
PERCENTIL 75	5,54	8,77	11,11	12,10	11,42	13,85	10,43	8,85	5,22	2,63	1,60	2,04	86,26
PERCENTIL 90	9,85	13,32	14,74	16,19	16,67	19,57	15,14	11,19	6,57	3,32	2,45	2,87	100,28
DESVIACIÓN TÍPICA	3,96	4,17	5,64	6,17	5,90	5,70	4,91	3,50	1,92	1,06	0,76	1,35	20,88
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,89	0,59	0,68	0,70	0,65	0,55	0,57	0,51	0,47	0,52	0,65	0,95	0,29
COEFICIENTE DE SESGO	1,43	0,73	1,46	1,67	1,38	0,73	1,79	1,33	0,71	1,25	0,91	2,04	0,32
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,20

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	6,86	9,27	2,68	1,99	23,92	23,86	7,79	9,64	5,20	3,75	2,82	2,54	100,32
1941/42	1,87	6,46	1,91	2,11	1,24	20,63	7,08	4,55	3,97	2,70	2,53	2,23	57,28
1942/43	9,48	2,95	8,35	24,77	4,95	10,06	5,84	3,53	2,78	2,80	1,81	7,35	84,67
1943/44	16,86	7,05	4,21	2,89	6,55	3,94	6,17	2,90	2,42	2,40	2,48	2,53	60,40
1944/45	9,21	3,46	2,59	2,91	15,45	3,93	2,93	2,65	2,14	1,85	1,72	1,28	50,11
1945/46	3,77	8,78	11,30	3,20	8,20	8,13	19,82	13,03	4,28	3,19	2,36	2,79	88,87
1946/47	3,20	7,44	2,70	2,12	1,94	21,32	32,51	7,16	3,93	2,92	2,34	5,63	93,20
1947/48	4,43	2,72	2,27	7,93	15,34	11,79	3,48	6,15	2,85	2,08	1,73	1,40	62,17
1948/49	3,65	1,83	9,15	3,32	3,66	6,63	6,26	2,47	2,41	1,85	1,34	3,95	46,53
1949/50	2,81	7,27	3,86	3,17	11,89	4,34	3,19	13,73	4,73	3,02	2,16	1,82	61,99
1950/51	0,52	2,38	5,70	8,71	6,83	19,32	10,98	9,31	5,23	2,25	0,88	0,73	72,83
1951/52	1,93	7,26	7,51	7,03	5,61	6,01	8,25	7,16	2,92	2,71	0,86	1,00	58,26
1952/53	4,61	5,97	11,56	5,93	9,61	5,60	6,54	4,38	4,23	2,46	0,69	0,96	62,54
1953/54	1,77	2,44	5,91	5,00	10,48	12,64	5,52	5,75	2,74	0,95	0,36	0,61	54,19
1954/55	0,65	4,96	4,75	13,10	10,03	11,42	5,94	3,30	3,44	2,18	1,91	0,98	62,65
1955/56	1,88	16,03	11,17	16,05	5,72	17,57	16,46	8,41	4,59	2,09	1,10	3,25	104,33
1956/57	4,67	7,98	4,78	3,18	12,72	6,48	4,27	6,05	4,33	2,41	0,72	0,32	57,89
1957/58	0,33	2,38	1,73	7,32	11,42	13,93	9,59	8,01	5,45	3,32	1,60	1,03	66,12
1958/59	2,65	5,27	15,61	11,06	3,82	10,22	10,96	7,89	5,23	2,06	2,93	5,39	83,09
1959/60	8,62	14,51	11,42	17,92	20,73	24,74	10,21	5,75	3,37	1,07	0,46	0,49	119,30
1960/61	10,73	16,03	9,82	10,34	10,46	4,60	5,41	4,23	4,33	2,46	0,76	1,30	80,47
1961/62	5,19	15,31	15,67	15,32	5,85	12,91	9,43	5,64	3,13	1,15	0,40	0,38	90,38
1962/63	1,52	5,65	5,91	16,51	7,86	16,53	9,79	3,75	5,16	2,06	1,07	2,48	78,30
1963/64	1,47	17,79	13,19	7,17	12,16	17,43	10,60	4,04	5,90	1,45	0,58	0,33	92,11
1964/65	3,11	1,49	3,25	8,68	6,38	12,19	4,50	2,97	0,99	0,35	0,14	0,71	44,75
1965/66	8,63	11,79	11,44	16,54	32,42	11,34	15,27	4,53	5,76	1,98	0,63	0,29	120,62
1966/67	11,75	15,64	7,00	6,03	7,20	7,30	3,57	7,94	2,81	1,17	0,76	0,40	71,58
1967/68	0,70	6,18	9,75	10,33	15,92	8,87	14,20	8,89	2,47	0,93	0,61	1,54	80,37
1968/69	1,92	13,09	6,29	13,41	9,29	20,14	9,75	9,52	6,28	2,72	0,80	2,99	96,21
1969/70	3,15	3,71	6,35	19,57	8,34	7,51	5,73	9,76	3,77	1,53	0,74	0,28	70,42
1970/71	0,36	2,33	5,01	3,35	5,53	7,93	16,68	13,44	7,68	5,92	2,65	0,94	71,81
1971/72	0,56	1,00	5,67	2,29	3,68	14,44	15,09	14,57	5,70	2,27	1,40	1,11	67,78
1972/73	6,53	5,76	5,52	2,78	5,71	14,93	10,03	21,37	6,12	2,99	1,58	0,70	84,04
1973/74	6,02	4,61	4,21	13,64	8,88	13,61	7,80	3,86	4,40	2,79	0,85	0,39	71,07
1974/75	1,15	7,97	3,32	7,53	6,20	8,79	4,84	6,30	4,47	1,89	0,91	2,66	56,03
1975/76	7,08	8,32	5,53	3,28	4,87	7,02	6,13	2,53	1,16	2,03	1,31	2,43	51,71
1976/77	4,87	8,24	7,47	7,36	13,29	6,94	5,73	7,01	8,97	3,57	3,04	1,15	77,63
1977/78	3,21	1,57	14,16	4,66	21,53	14,19	7,55	11,12	5,21	1,94	0,63	0,28	86,04
1978/79	1,24	3,42	24,91	14,65	21,75	17,11	15,55	5,82	5,28	2,21	0,99	0,68	113,60
1979/80	8,26	8,74	4,19	10,68	11,40	7,13	9,57	8,88	4,24	1,64	0,73	0,45	75,91
1980/81	2,09	3,40	6,92	7,10	4,36	7,70	8,69	7,20	3,21	1,44	1,14	0,71	53,97
1981/82	7,52	2,03	4,65	15,35	7,28	6,53	3,75	3,03	3,67	1,07	0,50	0,86	56,26
1982/83	5,44	13,21	10,51	6,05	9,95	7,38	12,87	11,14	3,64	2,22	2,54	1,38	86,33
1983/84	0,71	6,72	7,06	5,83	5,04	6,71	9,49	10,18	6,99	2,63	1,06	0,59	63,02
1984/85	7,44	16,49	10,46	7,66	18,51	9,62	10,93	6,22	6,86	1,81	0,61	0,20	96,80
1985/86	0,10	0,92	4,09	4,68	6,83	11,41	5,53	3,36	1,19	0,45	0,17	3,35	42,08
1986/87	2,54	3,40	3,50	4,26	7,01	6,01	7,96	3,34	1,28	1,84	0,73	1,62	43,48
1987/88	15,06	8,54	14,37	12,11	8,99	6,23	10,50	9,22	6,44	5,89	2,23	0,69	100,26
1988/89	1,28	1,72	2,32	2,23	1,21	4,10	7,08	5,44	3,41	1,15	1,12	0,80	31,87
1989/90	0,79	9,62	27,10	9,68	6,95	2,86	8,27	5,19	2,95	1,28	0,67	0,44	75,81
1990/91	5,55	6,72	3,19	12,10	4,21	22,31	8,26	8,77	2,98	1,11	0,41	0,73	76,33
1991/92	4,00	5,94	4,09	3,50	1,52	1,27	10,65	4,23	5,72	2,44	1,60	1,59	46,56
1992/93	5,03	4,38	11,15	3,40	1,24	6,16	4,37	12,88	8,35	3,75	1,53	2,34	64,58
1993/94	13,55	7,22	6,49	11,09	6,06	4,45	2,33	7,51	3,36	1,23	0,57	0,50	64,37
1994/95	1,97	5,50	4,99	10,70	6,32	7,94	2,23	3,40	1,28	2,62	0,83	0,88	48,68
1995/96	1,07	9,81	17,99	37,09	11,29	10,81	7,30	7,60	2,39	1,01	0,99	0,76	108,10
1996/97	2,43	4,68	17,82	11,49	5,01	1,88	0,78	3,63	7,54	3,33	1,60	1,31	61,51
1997/98	3,08	11,65	11,25	8,28	5,86	5,26	13,84	11,04	5,90	2,34	0,75	1,30	80,55
1998/99	3,52	1,90	2,29	4,85	4,31	7,88	5,63	7,45	3,26	1,01	0,90	4,20	47,21
1999/00	11,13	10,00	10,95	5,02	3,46	3,43	17,85	11,30	3,98	1,44	0,57	0,30	79,42
2000/01	1,04	9,14	27,88	23,65	18,41	22,71	6,44	4,90	1,79	0,87	0,45	0,45	117,73
2001/02	3,29	5,18	1,73	4,23	4,04	9,17	3,91	3,95	2,79	1,06	0,43	2,12	41,90
2002/03	5,07	8,15	19,11	16,98	13,15	9,05	10,25	4,67	2,72	1,67	0,99	0,89	92,72
2003/04	4,74	11,85	12,49	10,24	3,90	7,86	5,39	3,99	1,78	0,93	1,90	2,81	67,88
2004/05	5,50	7,33	5,11	7,04	5,19	8,99	8,49	4,27	1,57	0,61	0,25	0,30	54,65
2005/06	2,54	4,88	5,75	4,24	3,69	11,89	6,23	3,11	1,32	0,70	0,33	0,84	45,53
2006/07	16,47	13,56	9,04	3,78	14,05	9,38	8,80	7,57	4,76	1,87	0,90	0,66	90,85
2007/08	2,24	2,02	1,55	3,06	2,29	2,57	7,15	8,98	4,61	1,57	0,60	0,36	36,99
2008/09	0,77	4,22	8,79	10,09	9,02	7,17	4,83	3,82	2,80	1,33	0,62	0,29	53,75
2009/10	1,66	8,52	9,86	11,83	15,57	15,90	8,11	8,11	8,35	2,87	0,86	0,41	92,05
2010/11	3,56	10,75	10,99	12,78	7,13	10,00	6,20	5,89	2,64	1,26	0,94	0,90	73,05
2011/12	1,30	7,29	4,39	2,08	6,02	3,34	6,26	5,62	2,44	0,80	0,39	0,22	40,16
2012/13	1,83	3,42	9,86	12,81	10,79	15,84	9,62	5,55	2,85	1,45	0,63	0,28	74,92
2013/14	4,51	7,69	7,03	12,10	10,39	13,17	14,07	4,70	2,76	1,59	0,59	1,09	79,71
2014/15	4,04	7,50	9,64	6,04	8,43	20,87	8,58	6,42	2,35	0,87	0,56	1,21	76,52
2015/16	14,16	6,20	5,01	12,46	13,31	10,75	12,78	13,78	4,55	3,34	2,44	2,66	101,44
2016/17	2,81	4,82	2,11	3,30	19,49	4,87	2,59	3,95	2,90	2,16	1,79	1,29	52,07
2017/18	1,04	6,52	13,88	5,31	3,12	16,35	18,14	5,31	9,27	4,08	2,75	2,18	87,94

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400017.- Río Casares desde la presa del embalse de Casares hasta su confluencia con el río Bernesga y arroyo de Folledo

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,46	7,03	8,25	8,82	9,00	10,43	8,68	6,86	4,06	2,05	1,17	1,43	72,24
1980/81-2017/18	4,50	6,92	9,09	9,07	7,72	8,94	8,06	6,49	3,86	1,82	1,00	1,14	68,61
%	0,8	-1,5	10,2	2,7	-14,2	-14,2	-7,2	-5,3	-4,9	-11,4	-14,7	-19,7	-5,0

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,98	6,25	7,33	8,67	8,85	10,25	7,61	6,00	3,56	1,79	1,02	1,23	66,54
1980/81-2017/18	4,10	6,30	8,23	8,93	7,63	8,83	7,29	5,85	3,49	1,63	0,90	1,02	64,20

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,10	0,92	1,55	1,99	1,21	1,27	0,78	2,47	0,99	0,35	0,14	0,20	31,87
1980/81-2017/18	0,10	0,92	1,55	2,08	1,21	1,27	0,78	3,03	1,19	0,45	0,17	0,20	31,87

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	16,86	17,79	27,88	37,09	32,42	24,74	32,51	21,37	9,27	5,92	3,04	7,35	120,62
1980/81-2017/18	16,47	16,49	27,88	37,09	19,49	22,71	18,14	13,78	9,27	5,89	2,75	4,20	117,73

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,21	6,62	6,71	7,34	7,17	9,02	7,88	5,97	3,72	1,96	0,89	0,95	71,70
1980/81-2017/18	3,19	6,72	7,93	7,38	6,58	7,87	8,03	5,59	3,09	1,45	0,79	0,85	66,23

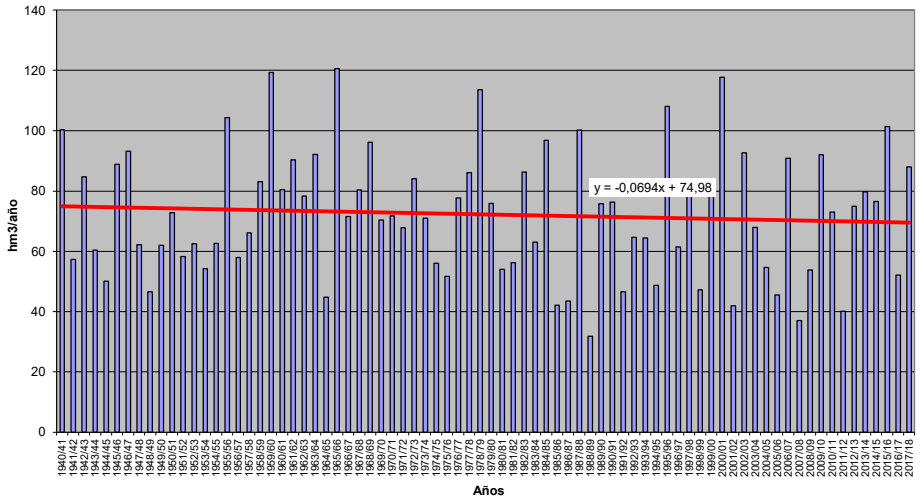
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,96	4,17	5,64	6,17	5,90	5,70	4,91	3,50	1,92	1,06	0,76	1,35	20,88
1980/81-2017/18	4,24	3,61	6,38	6,62	4,86	5,38	3,99	2,90	2,18	1,12	0,67	0,93	22,07

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,89	0,59	0,68	0,70	0,65	0,55	0,57	0,51	0,47	0,52	0,65	0,95	0,29
1980/81-2017/18	0,94	0,52	0,70	0,73	0,63	0,60	0,49	0,45	0,57	0,62	0,67	0,82	0,32

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,43	0,73	1,46	1,67	1,38	0,73	1,79	1,33	0,71	1,25	0,91	2,04	0,32
1980/81-2017/18	1,56	0,51	1,30	2,25	0,90	1,03	0,62	0,84	0,95	1,61	1,20	1,50	0,28

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,513	-0,20
1980/81-2017/18	0,541	-0,40

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400020.- Río Bernesga desde Carbajal de la Legua hasta límite ciudad de León

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,76	4,57	6,60	8,61	4,71	7,02	4,36	10,54	5,75	2,23	1,01	1,02	146,89
MÁXIMO	73,44	82,69	135,29	192,92	172,17	112,23	95,49	97,50	42,97	30,33	16,41	36,67	621,04
PROMEDIO	19,88	32,09	39,33	43,14	42,57	48,29	41,80	33,85	20,15	10,35	5,86	6,83	344,15
PERCENTIL 10	3,56	8,87	10,54	14,24	15,98	18,25	18,35	16,53	8,60	5,25	2,54	1,86	210,71
PERCENTIL 25	7,38	15,99	18,83	20,61	23,30	30,62	26,24	20,87	14,13	6,82	3,65	2,87	254,94
MEDIANA	14,75	27,80	30,68	34,85	35,52	40,44	39,53	29,14	18,33	9,88	4,88	4,75	337,79
PERCENTIL 75	25,35	40,66	51,71	58,40	54,09	62,77	55,44	45,10	26,86	12,79	8,00	8,56	403,45
PERCENTIL 90	47,66	64,54	74,39	78,99	69,67	88,23	71,39	54,35	32,96	15,13	9,81	12,92	483,23
DESVIACIÓN TÍPICA	17,35	20,06	27,73	30,29	27,86	26,20	20,50	16,73	9,44	5,12	3,30	6,40	110,43
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,87	0,63	0,70	0,70	0,65	0,54	0,49	0,49	0,47	0,49	0,56	0,94	0,32
COEFICIENTE DE SESGO	1,37	0,84	1,42	1,92	1,75	0,79	0,53	1,16	0,58	1,55	1,20	2,47	0,47
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,16

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	27,87	32,48	10,48	10,90	107,13	94,52	38,05	51,22	20,89	14,07	11,07	9,50	428,20
1941/42	7,66	27,17	7,65	14,50	4,71	107,71	33,13	19,46	14,93	10,25	9,58	9,11	265,86
1942/43	41,71	13,50	39,64	106,47	21,70	40,35	22,08	16,25	10,39	9,65	6,64	36,67	365,04
1943/44	63,88	35,61	17,87	11,06	25,71	12,08	25,54	11,38	9,06	8,72	8,71	9,04	238,67
1944/45	56,45	15,10	10,57	25,63	44,25	16,62	11,81	10,54	8,00	7,13	7,17	4,70	217,98
1945/46	15,91	36,19	51,98	13,63	30,17	38,49	74,80	76,49	18,59	12,11	8,73	10,30	387,41
1946/47	15,78	50,15	13,18	8,61	15,75	105,84	90,48	27,04	14,75	10,91	8,53	27,56	388,59
1947/48	16,73	10,56	8,81	46,17	49,70	30,23	13,80	27,47	11,36	7,77	6,35	6,01	234,97
1948/49	17,88	7,60	30,79	14,50	11,77	35,57	20,73	12,29	9,04	6,83	4,97	17,11	189,09
1949/50	9,86	28,82	16,20	17,40	35,57	17,81	14,27	51,93	18,67	11,28	8,01	7,97	237,78
1950/51	2,88	10,72	25,66	42,88	44,20	81,25	60,22	45,68	27,34	12,67	5,73	4,46	363,70
1951/52	9,91	31,48	36,94	35,43	27,03	29,16	43,07	34,77	17,26	14,77	4,85	5,61	290,27
1952/53	21,80	27,94	54,97	34,74	35,91	33,48	30,54	20,53	22,72	12,75	3,60	4,98	303,97
1953/54	8,74	10,28	26,04	23,76	41,81	61,24	29,33	28,12	14,45	5,35	2,38	3,26	254,77
1954/55	2,99	20,80	21,76	63,82	56,30	55,26	33,49	18,38	17,76	12,13	10,47	5,75	318,92
1955/56	10,59	76,85	61,03	78,96	34,59	88,79	95,49	46,26	25,29	12,87	7,45	18,70	556,86
1956/57	24,07	38,80	25,05	15,91	59,99	33,30	22,37	29,66	24,05	12,88	3,98	1,81	291,87
1957/58	1,52	8,93	9,87	32,03	50,21	65,61	47,03	39,05	28,20	17,10	8,83	6,05	314,44
1958/59	12,96	25,57	71,01	54,04	20,71	47,35	50,79	38,37	26,89	10,71	16,14	29,40	403,92
1959/60	41,85	70,41	81,88	78,00	90,53	112,23	60,87	35,59	18,27	6,08	2,80	2,87	601,38
1960/61	48,19	77,38	49,11	45,96	54,36	24,58	26,20	22,67	20,74	12,91	3,88	5,35	391,33
1961/62	21,95	68,98	75,66	83,31	30,57	64,42	51,55	27,94	16,58	6,58	2,45	1,96	451,93
1962/63	6,57	24,65	29,05	73,65	40,25	76,16	55,83	24,08	27,42	12,80	6,82	12,68	389,95
1963/64	7,38	82,69	73,84	36,93	62,46	87,99	55,47	22,70	31,06	8,98	3,94	2,25	475,67
1964/65	12,71	7,97	15,45	30,52	31,32	59,09	25,84	16,12	5,75	2,23	1,01	3,40	211,40
1965/66	35,43	54,95	56,58	80,47	172,17	63,74	80,64	27,93	31,79	11,47	3,97	1,91	621,04
1966/67	49,69	69,56	37,98	30,40	33,62	33,84	18,90	37,03	14,25	5,90	3,86	1,98	337,01
1967/68	2,97	23,92	45,95	51,64	76,85	43,46	71,15	46,42	14,20	5,80	4,24	8,43	395,02
1968/69	9,31	62,64	40,36	63,08	50,67	95,23	48,39	47,56	30,15	13,30	4,15	13,49	478,33
1969/70	14,97	15,39	29,63	94,38	45,68	33,64	29,24	43,74	18,38	7,76	4,21	1,54	338,57
1970/71	1,70	9,58	17,95	20,27	23,50	30,07	76,09	63,07	38,02	30,33	13,73	5,46	329,78
1971/72	3,30	6,59	22,43	15,01	32,83	51,46	57,63	74,62	39,87	14,08	8,20	6,41	332,43
1972/73	31,30	26,06	30,40	26,87	34,86	52,73	47,54	97,50	31,75	15,97	8,80	3,94	407,73
1973/74	26,68	21,13	20,97	67,13	53,27	58,77	34,45	19,51	21,28	14,46	4,82	2,52	344,99
1974/75	5,95	36,27	16,36	32,18	30,07	41,23	25,38	28,61	24,23	9,32	5,03	11,48	266,11
1975/76	30,66	38,20	27,98	14,93	23,16	32,62	29,12	12,62	6,22	10,91	7,03	12,16	245,61
1976/77	22,13	37,40	32,83	34,92	62,57	38,11	28,48	34,57	42,97	21,15	16,41	6,56	378,09
1977/78	14,53	7,56	68,89	34,78	90,60	80,31	45,42	55,93	26,78	10,87	3,64	1,70	441,01
1978/79	5,70	14,20	114,89	79,07	111,93	81,79	79,74	32,19	26,00	12,63	6,12	4,13	568,39
1979/80	37,58	42,78	21,88	43,83	58,86	36,00	48,06	43,38	22,05	9,45	4,28	2,47	370,62
1980/81	10,25	15,48	30,57	32,40	20,52	38,61	40,79	34,76	15,37	7,31	5,89	3,52	255,46
1981/82	34,29	10,05	25,90	63,49	38,03	32,56	18,17	14,85	18,70	5,48	2,97	3,72	268,19
1982/83	23,90	60,49	56,09	24,73	41,02	39,85	62,33	53,06	18,58	12,61	14,06	7,64	414,37
1983/84	4,13	27,67	32,49	28,30	26,99	28,22	44,94	49,08	34,85	13,02	5,82	3,80	299,28
1984/85	32,72	82,16	54,32	45,71	92,75	48,30	55,38	33,83	33,68	10,45	3,93	1,42	494,65
1985/86	0,76	4,57	18,41	24,01	33,72	46,45	27,97	21,77	7,60	2,86	1,17	14,85	204,16
1986/87	11,82	15,94	16,44	20,49	35,38	31,79	37,09	16,64	6,89	10,13	4,36	7,38	214,35
1987/88	71,28	45,93	66,75	66,11	48,08	29,11	50,54	45,56	32,65	30,33	12,32	4,05	502,72
1988/89	6,35	7,34	10,00	9,93	5,83	18,44	32,69	25,13	16,34	6,18	5,27	3,38	146,89
1989/90	3,29	41,23	135,29	51,05	38,81	16,78	40,27	27,71	15,82	7,09	3,50	2,13	382,99
1990/91	22,39	29,31	18,15	47,87	19,18	103,93	49,93	46,21	15,24	6,17	2,47	3,25	364,09
1991/92	17,83	26,41	19,09	17,55	7,22	7,02	48,51	22,38	28,54	13,27	8,20	7,93	223,97
1992/93	25,77	20,96	50,46	15,65	6,18	29,20	21,67	60,61	41,41	19,64	8,28	11,78	311,61
1993/94	62,81	35,97	33,08	54,73	31,43	22,60	13,15	38,12	17,97	6,69	3,30	2,88	322,73
1994/95	9,23	24,10	21,48	53,01	30,00	36,67	11,72	17,44	6,80	12,10	3,81	4,01	230,36
1995/96	5,01	44,71	88,18	192,92	63,11	53,92	38,79	38,37	13,72	6,82	5,87	4,01	555,42
1996/97	10,84	19,72	80,26	57,76	26,19	9,71	4,36	18,04	35,56	17,28	9,02	7,25	296,00
1997/98	15,30	55,82	57,06	46,66	29,48	25,89	65,86	53,82	28,90	12,37	4,30	6,57	402,04
1998/99	16,58	8,73	12,52	25,38	19,38	33,16	26,36	35,15	15,13	5,00	4,59	17,25	219,24
1999/00	47,43	48,16	49,43	25,53	16,50	17,50	83,53	55,59	19,47	8,25	3,66	1,89	376,95
2000/01	5,42	38,92	133,74	119,43	92,88	111,60	34,39	26,64	10,72	5,67	2,97	2,33	584,70
2001/02	12,96	21,09	7,68	17,46	16,08	40,20	18,43	17,98	14,53	5,44	2,57	9,08	183,50
2002/03	23,10	38,86	91,70	88,13	65,84	47,02	48,98	24,84	14,11	9,52	5,57	4,65	462,31
2003/04	21,85	52,54	58,56	50,28	22,26	37,27	25,49	19,59	8,85	4,99	8,00	10,72	320,38
2004/05	21,78	31,20	25,14	32,22	23,24	38,53	41,52	20,57	7,99	3,30	1,49	1,66	248,63
2005/06	11,21	22,65	25,00	21,00	16,22	52,78	29,21	14,32	6,92	3,97	1,99	3,83	209,10
2006/07	73,44	70,13	47,30	21,47	64,51	45,12	45,15	38,13	25,15	10,11	5,30	3,66	449,47
2007/08	8,81	8,42	6,60	12,27	9,56	12,22	32,81	46,43	23,90	8,18	3,59	2,13	174,93
2008/09	3,66	19,71	40,23	41,02	45,53	40,53	24,65	19,97	14,19	7,10	3,50	1,63	261,73
2009/10	6,85	36,52	50,90	63,67	64,90	80,06	42,60	40,81	41,42	14,13	4,46	2,30	448,62
2010/11	13,84	44,66	50,59	66,82	35,48	48,71	31,01	28,20	13,51	6,89	4,91	3,81	348,44
2011/12	5,10	29,72	18,97	10,05	21,54	18,86	28,90	25,25	11,67	3,79	1,93	1,02	176,79
2012/13	7,41	16,11	41,56	58,62	48,79	71,50	58,58	31,03	16,37	8,18	3,68	1,64	363,45
2013/14	17,65	32,52	29,28	58,73	51,60	60,25	71,96	23,94	14,87	8,74	3,40	4,84	377,77
2014/15	18,76	35,54	45,27	31,05	50,69	73,46	57,29	31,84	12,70	4,42	2,81	5,36	369,19
2015/16	52,12	27,42	18,78	51,16	55,37	44,62	65,42	63,74	20,08	12,77	9,03	11,01	431,53
2016/17	10,79	19,62	7,87	12,13	66,59	18,57	9,99	17,20	12,00	7,98	6,49	4,80	194,04
2017/18	3,81	25,76	43,12	18,44	12,36	63,28	67,32	23,12	32,26	16,21	10,37	8,60	324,65

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400020.- Río Bernesga desde Carbajal de la Legua hasta límite ciudad de León

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	19,88	32,09	39,33	43,14	42,57	48,29	41,80	33,85	20,15	10,35	5,86	6,83	344,15
1980/81-2017/18	19,75	31,48	42,59	44,14	36,66	41,43	39,68	32,15	19,07	9,33	5,13	5,31	326,70
%	-0,6	-1,9	8,3	2,3	-13,9	-14,2	-5,1	-5,0	-5,4	-9,9	-12,6	-22,2	-5,1

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	17,30	27,84	33,78	41,82	41,32	46,97	36,69	29,64	17,65	8,99	5,09	5,89	313,00
1980/81-2017/18	17,60	28,02	37,36	42,98	35,86	40,57	35,93	28,94	17,18	8,35	4,59	4,71	302,09

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,76	4,57	6,60	8,61	4,71	7,02	4,36	10,54	5,75	2,23	1,01	1,02	146,89
1980/81-2017/18	0,76	4,57	6,60	9,93	5,83	7,02	4,36	14,32	6,80	2,86	1,17	1,02	146,89

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	73,44	82,69	135,29	192,92	172,17	112,23	95,49	97,50	42,97	30,33	16,41	36,67	621,04
1980/81-2017/18	73,44	82,16	135,29	192,92	92,88	111,60	83,53	63,74	41,42	30,33	14,06	17,25	584,70

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	14,75	27,80	30,68	34,85	35,52	40,44	39,53	29,14	18,33	9,88	4,88	4,75	337,79
1980/81-2017/18	13,40	28,49	36,66	36,71	32,58	38,57	39,53	27,96	15,60	8,08	4,33	3,92	321,56

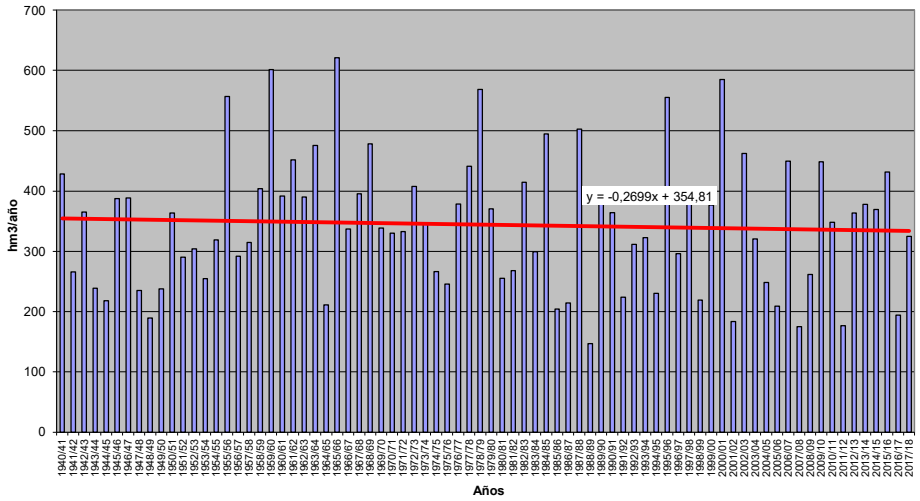
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	17,35	20,06	27,73	30,29	27,86	26,20	20,50	16,73	9,44	5,12	3,30	6,40	110,43
1980/81-2017/18	18,69	17,60	30,99	34,29	22,43	23,66	18,74	13,80	9,83	5,34	2,95	3,83	113,14

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,87	0,63	0,70	0,70	0,65	0,54	0,49	0,49	0,47	0,49	0,56	0,94	0,32
1980/81-2017/18	0,95	0,56	0,73	0,78	0,61	0,57	0,47	0,43	0,52	0,57	0,57	0,72	0,35

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,37	0,84	1,42	1,92	1,75	0,79	0,53	1,16	0,58	1,55	1,20	2,47	0,47
1980/81-2017/18	1,62	0,82	1,42	2,42	0,77	1,13	0,23	0,67	0,83	1,83	1,24	1,37	0,40

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,575	-0,16
1980/81-2017/18	0,592	-0,42

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400021.- Río Torío desde cabecera hasta confluencia con río de Canseco, y río de Canseco y arroyo de Palomera

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,20	1,69	1,58	1,32	0,75	1,16	0,60	2,72	1,54	0,51	0,33	0,21	49,62
MÁXIMO	31,26	21,48	28,43	30,54	32,07	47,72	30,03	40,48	18,18	8,50	6,37	18,73	149,78
PROMEDIO	7,36	10,24	10,11	9,76	9,39	12,89	12,78	10,28	5,82	2,99	1,82	2,88	96,34
PERCENTIL 10	1,57	4,11	2,93	2,83	2,96	5,33	4,90	4,68	2,20	1,31	0,75	0,59	66,09
PERCENTIL 25	3,45	6,67	5,74	4,85	4,79	8,58	8,05	6,16	3,69	1,70	1,00	1,06	82,09
MEDIANA	6,19	9,70	9,05	8,33	8,37	11,70	11,12	9,66	4,96	2,51	1,51	2,02	94,00
PERCENTIL 75	9,98	13,99	14,10	13,50	12,75	16,94	16,06	12,85	7,61	4,03	2,22	3,10	112,00
PERCENTIL 90	13,36	17,02	16,17	17,20	16,92	20,03	23,10	16,27	9,78	5,16	3,11	6,14	122,38
DESVIACIÓN TÍPICA	5,39	4,91	5,83	6,13	5,88	7,39	6,90	5,86	3,20	1,73	1,23	3,22	21,88
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,73	0,48	0,58	0,63	0,63	0,57	0,54	0,57	0,55	0,58	0,67	1,12	0,23
COEFICIENTE DE SESGO	1,44	0,38	0,69	0,92	1,05	1,77	0,76	2,18	1,14	1,20	1,70	3,00	0,05
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,07

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	10,13	10,29	2,07	1,55	15,13	33,67	20,76	20,35	4,85	2,93	3,40	2,35	127,49
1941/42	2,69	6,62	1,58	1,63	0,88	47,72	30,03	9,64	3,61	2,49	2,68	3,07	112,64
1942/43	10,97	4,19	7,57	30,54	4,79	19,84	8,81	6,65	2,26	1,97	1,42	18,73	117,73
1943/44	17,85	15,30	3,53	2,27	10,26	3,71	12,10	2,74	1,92	2,06	2,22	2,37	76,34
1944/45	31,26	6,21	2,02	17,34	3,10	6,82	4,34	2,72	1,91	1,59	2,23	1,00	80,53
1945/46	7,64	14,08	14,45	2,50	6,55	8,01	21,22	25,83	4,37	2,49	1,91	2,76	111,81
1946/47	8,43	10,85	2,11	1,65	1,36	20,69	29,88	13,32	3,98	2,28	1,86	16,69	113,11
1947/48	5,91	3,72	1,77	4,42	11,61	15,53	4,62	7,11	2,31	1,62	1,51	2,16	62,29
1948/49	10,08	2,71	9,15	3,79	2,92	21,01	9,07	3,09	2,30	1,56	1,04	6,08	72,79
1949/50	1,49	9,84	4,32	6,36	9,99	6,96	3,82	13,30	3,45	2,40	1,68	1,81	65,43
1950/51	1,85	6,07	7,92	9,17	6,09	15,14	25,82	14,96	8,36	3,89	2,20	2,09	103,57
1951/52	5,14	7,15	14,49	12,84	8,18	6,87	12,83	10,35	5,91	4,97	1,66	3,11	93,49
1952/53	9,67	9,61	13,34	5,39	4,80	16,60	9,03	5,30	8,02	4,30	1,03	2,52	89,62
1953/54	4,60	3,92	7,98	6,87	8,41	17,87	10,10	7,71	4,09	1,48	0,81	1,62	75,47
1954/55	1,60	7,39	7,91	15,69	13,93	12,32	10,14	4,69	4,37	4,27	4,40	2,75	89,46
1955/56	6,40	20,29	15,80	14,14	9,17	20,46	25,12	12,97	7,24	3,57	2,77	9,89	147,84
1956/57	9,63	14,49	9,59	3,79	16,69	9,74	5,88	8,75	7,98	4,33	1,13	0,55	92,54
1957/58	0,57	4,58	2,97	5,50	18,58	18,16	12,69	9,69	8,31	5,60	2,85	2,84	92,34
1958/59	6,14	11,01	15,72	14,58	6,42	8,96	12,92	10,40	7,20	2,52	6,37	11,75	113,98
1959/60	12,03	16,99	8,17	12,62	9,71	32,34	27,63	12,06	5,55	1,37	0,62	1,61	140,71
1960/61	15,20	20,03	8,89	4,45	19,16	9,79	6,88	7,44	6,58	4,27	1,09	2,07	105,84
1961/62	8,43	16,77	16,24	19,52	7,86	13,26	12,52	6,22	4,19	1,52	0,45	0,61	107,59
1962/63	3,17	10,86	10,81	12,01	4,51	17,05	21,06	9,77	8,13	4,63	2,84	7,14	111,98
1963/64	4,38	21,48	14,25	8,98	12,09	19,23	14,56	6,05	8,12	2,78	1,32	0,96	114,22
1964/65	5,86	4,83	6,71	6,62	11,58	14,12	8,74	4,64	1,54	0,51	0,36	2,51	68,02
1965/66	11,41	14,58	16,14	15,55	32,07	19,63	17,43	8,03	9,98	3,55	0,88	0,53	149,78
1966/67	16,53	19,09	13,88	8,10	5,78	8,66	4,35	9,04	4,35	1,38	1,20	0,83	93,19
1967/68	1,63	7,91	14,68	21,23	17,48	12,51	15,44	13,05	3,81	1,21	1,52	5,12	115,58
1968/69	4,83	20,35	10,11	13,60	9,75	22,57	12,33	12,50	7,16	2,90	0,71	6,49	123,27
1969/70	6,23	4,90	13,35	16,15	13,66	8,57	8,17	11,98	5,50	2,27	1,30	0,61	92,68
1970/71	0,77	4,70	6,77	2,95	4,77	8,13	20,25	16,86	11,45	8,36	3,96	1,53	90,51
1971/72	0,97	1,69	2,22	1,32	0,75	6,05	22,96	40,48	18,18	6,25	3,04	2,22	106,14
1972/73	9,71	7,98	5,58	2,53	6,69	18,81	16,27	24,40	10,95	4,84	2,50	1,15	111,40
1973/74	12,23	7,46	5,68	16,79	11,78	16,13	10,14	5,67	4,73	4,93	1,43	0,92	97,87
1974/75	4,41	15,84	8,37	8,53	7,29	9,19	8,60	8,43	7,82	2,51	1,59	5,01	87,59
1975/76	11,07	12,41	10,35	6,15	4,70	11,17	7,66	4,29	1,76	4,52	3,09	5,78	82,96
1976/77	8,12	13,71	8,95	7,44	13,10	9,43	7,44	10,49	12,81	7,69	5,71	2,58	107,46
1977/78	5,19	3,48	16,59	7,01	13,92	24,69	14,07	16,75	7,55	2,90	0,78	0,40	113,35
1978/79	3,38	6,79	24,21	20,73	22,81	17,19	18,40	9,67	6,75	3,44	1,77	2,04	137,19
1979/80	13,37	17,33	8,17	9,02	16,39	9,42	12,24	10,91	6,12	2,75	1,18	0,90	107,82
1980/81	6,16	7,53	11,55	10,87	9,73	11,60	11,06	10,58	4,72	1,82	1,57	1,25	88,42
1981/82	12,61	5,23	5,22	14,81	12,09	11,81	5,02	3,90	5,98	1,66	1,08	1,29	80,70
1982/83	9,38	17,08	15,07	7,54	8,53	12,45	15,31	13,02	5,28	3,47	5,88	3,68	116,67
1983/84	1,84	7,67	7,69	10,37	8,01	3,79	14,94	14,40	12,51	4,05	1,75	1,76	88,78
1984/85	13,36	18,34	15,78	6,35	20,60	12,56	12,91	10,75	7,62	2,90	0,89	0,21	122,26
1985/86	0,20	2,51	5,93	7,75	4,65	13,13	11,18	9,05	2,65	0,81	0,33	6,27	64,45
1986/87	5,61	5,76	6,20	4,97	9,84	11,13	9,84	5,10	2,10	3,98	1,82	3,15	69,49
1987/88	17,93	13,19	14,12	13,50	10,50	6,91	13,92	11,64	7,59	8,50	3,84	1,04	122,67
1988/89	1,98	2,94	3,99	3,88	1,83	6,39	10,28	8,12	5,06	1,77	2,01	1,36	49,62
1989/90	1,37	12,64	24,54	12,56	9,11	3,67	9,31	9,58	4,80	2,26	1,08	0,89	91,82
1990/91	8,46	10,25	3,42	9,85	2,77	18,15	23,41	16,89	4,50	1,55	0,69	1,56	101,50
1991/92	9,21	9,61	7,80	4,67	3,00	1,16	14,05	10,80	9,69	5,64	2,87	3,28	81,79
1992/93	13,35	9,29	13,84	4,91	1,65	7,49	6,67	15,12	12,76	5,99	2,56	4,82	98,46
1993/94	18,48	11,00	10,64	13,50	8,95	6,89	4,01	10,18	6,12	2,03	0,99	1,73	94,52
1994/95	5,31	8,87	6,54	17,14	8,34	9,83	3,38	5,03	2,07	4,25	1,29	2,03	74,07
1995/96	2,80	12,86	19,03	27,59	14,03	12,86	11,54	9,20	3,82	1,97	2,24	1,91	119,84
1996/97	6,43	8,08	21,44	13,33	7,28	2,15	0,60	5,18	9,42	5,98	3,15	2,75	85,81
1997/98	6,43	14,14	15,30	11,03	6,06	5,72	14,62	16,06	7,19	2,98	0,87	3,39	103,79
1998/99	8,92	4,45	6,44	7,69	7,32	9,87	8,43	9,58	4,43	1,22	1,71	6,56	76,62
1999/00	12,34	14,58	13,52	7,26	3,97	4,18	21,08	13,77	4,43	1,70	0,90	0,54	98,26
2000/01	3,71	10,41	28,43	21,29	20,17	19,56	7,87	6,45	2,33	1,34	0,90	0,98	123,44
2001/02	5,07	8,27	3,42	4,83	3,95	10,20	5,67	4,28	6,09	2,11	1,25	3,90	59,04
2002/03	9,28	12,28	20,43	16,02	15,91	12,70	8,45	6,84	3,43	2,67	2,08	2,23	112,32
2003/04	7,32	14,95	14,38	14,09	6,11	8,59	8,01	5,13	2,25	1,50	3,02	3,64	89,00
2004/05	7,18	10,95	4,60	8,13	7,15	10,14	10,59	5,74	2,10	0,75	0,41	1,11	68,84
2005/06	4,56	10,74	9,81	7,37	3,49	13,38	7,91	3,58	1,66	1,10	0,77	2,01	66,37
2006/07	18,09	16,62	13,90	4,20	12,84	10,44	11,75	10,53	7,46	3,06	1,73	1,37	112,01
2007/08	3,77	3,33	2,82	3,46	2,98	4,40	10,22	15,12	9,03	2,53	0,81	0,64	59,11
2008/09	1,52	9,78	14,05	11,09	16,24	12,41	7,00	6,14	4,14	2,21	1,39	0,70	86,68
2009/10	2,85	11,90	10,95	11,69	12,48	17,81	10,30	10,13	11,97	4,60	1,02	0,44	106,14
2010/11	5,58	16,57	12,45	17,49	8,05	10,58	7,24	5,97	3,19	1,93	1,89	1,43	92,36
2011/12	2,00	9,50	6,71	3,66	4,32	8,66	9,87	8,65	3,75	1,07	0,54	0,31	59,05
2012/13	3,66	6,94	12,19	12,64	9,04	14,84	22,64	10,71	5,54	2,24	1,02	0,50	101,97
2013/14	5,24	10,54	5,60	12,97	6,51	16,36	19,50	6,43	3,82	2,31	0,93	1,80	92,02
2014/15	6,33	9,36	13,09	5,66	5,59	18,16	26,66	10,72	3,67	1,02	0,84	2,68	103,78
2015/16	11,17	8,80	4,55	9,90	12,84	9,87	16,85	20,06	3,91	2,65	1,91	3,05	105,57
2016/17	2,92	6,44	1,83	1,63	20,46	4,39	2,16	4,98	3,55	1,71	1,39	1,10	52,54
2017/18	0,90	7,99	7,16	4,61	1,57	13,50	26,32	13,99	7,78	3,37	2,15	1,82	91,17

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400021.- Río Torío desde cabecera hasta confluencia con río de Canseco, y río de Canseco y arroyo de Palomera

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	7,36	10,24	10,11	9,76	9,39	12,89	12,78	10,28	5,82	2,99	1,82	2,88	96,34
1980/81-2017/18	6,93	10,04	10,91	10,01	8,63	10,20	11,59	9,56	5,48	2,70	1,62	2,08	89,76
%	-5,9	-2,0	7,8	2,5	-8,1	-20,9	-9,3	-7,0	-5,7	-9,8	-11,0	-27,5	-6,8

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	6,56	9,18	9,04	9,67	9,31	12,77	11,32	9,08	5,14	2,56	1,55	2,44	88,62
1980/81-2017/18	6,29	9,19	9,91	9,93	8,57	10,13	10,61	8,69	4,97	2,38	1,42	1,81	83,91

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,20	1,69	1,58	1,32	0,75	1,16	0,60	2,72	1,54	0,51	0,33	0,21	49,62
1980/81-2017/18	0,20	2,51	1,83	1,63	1,57	1,16	0,60	3,58	1,66	0,75	0,33	0,21	49,62

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	31,26	21,48	28,43	30,54	32,07	47,72	30,03	40,48	18,18	8,50	6,37	18,73	149,78
1980/81-2017/18	18,48	18,34	28,43	27,59	20,60	19,56	26,66	20,06	12,76	8,50	5,88	6,56	123,44

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	6,19	9,70	9,05	8,33	8,37	11,70	11,12	9,66	4,96	2,51	1,51	2,02	94,00
1980/81-2017/18	5,89	9,70	10,80	9,87	8,03	10,32	10,29	9,58	4,61	2,22	1,34	1,74	91,49

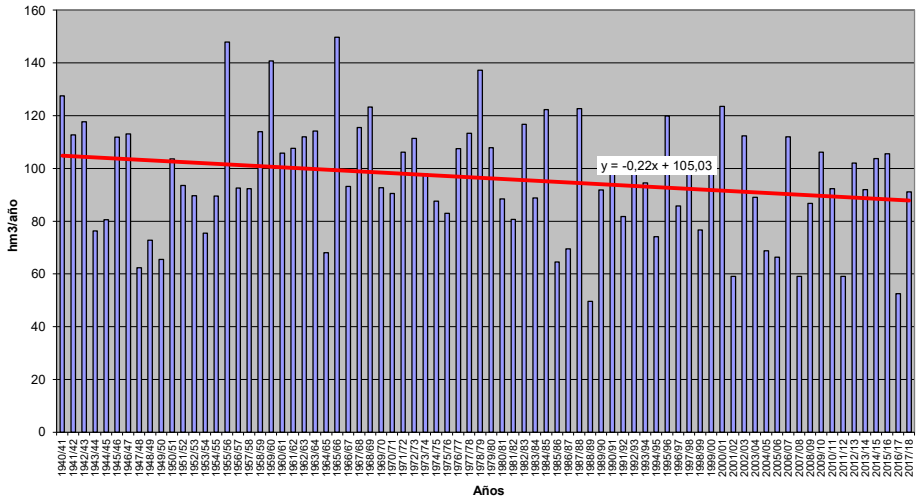
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,39	4,91	5,83	6,13	5,88	7,39	6,90	5,86	3,20	1,73	1,23	3,22	21,88
1980/81-2017/18	4,88	3,95	6,31	5,48	5,21	4,64	6,34	4,09	2,96	1,68	1,08	1,53	20,63

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,73	0,48	0,58	0,63	0,63	0,57	0,54	0,57	0,55	0,58	0,67	1,12	0,23
1980/81-2017/18	0,70	0,39	0,58	0,55	0,60	0,46	0,55	0,43	0,54	0,62	0,66	0,73	0,23

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,44	0,38	0,69	0,92	1,05	1,77	0,76	2,18	1,14	1,20	1,70	3,00	0,05
1980/81-2017/18	0,87	0,12	0,77	0,96	0,78	0,03	0,76	0,51	0,96	1,53	1,92	1,26	-0,19

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,501	-0,07
1980/81-2017/18	0,550	-0,42

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400022.- Arroyo de Torre desde cabecera hasta confluencia con río Luna

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,04	0,30	0,37	0,33	0,31	0,57	0,35	0,43	0,38	0,23	0,10	0,08	9,41
MÁXIMO	2,96	5,42	7,88	5,77	6,43	9,65	9,85	6,62	4,18	1,66	1,24	1,77	37,91
PROMEDIO	0,99	1,67	1,99	2,04	2,03	2,56	2,72	1,98	1,17	0,62	0,43	0,46	18,66
PERCENTIL 10	0,31	0,61	0,53	0,48	0,61	0,92	0,94	0,92	0,52	0,34	0,20	0,15	11,18
PERCENTIL 25	0,46	0,91	0,91	1,04	1,17	1,39	1,56	1,30	0,72	0,43	0,25	0,23	14,80
MEDIANA	0,82	1,56	1,81	1,86	1,84	2,27	2,30	1,81	1,04	0,53	0,37	0,39	18,40
PERCENTIL 75	1,41	2,20	2,70	2,86	2,79	3,47	3,45	2,37	1,48	0,78	0,49	0,62	21,62
PERCENTIL 90	1,94	2,86	3,50	3,57	3,31	4,35	4,50	3,23	1,91	0,96	0,87	0,85	24,46
DESVIACIÓN TÍPICA	0,66	1,01	1,31	1,29	1,22	1,56	1,80	1,03	0,63	0,27	0,25	0,31	5,80
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,66	0,61	0,66	0,63	0,60	0,61	0,66	0,52	0,54	0,44	0,58	0,68	0,31
COEFICIENTE DE SESGO	0,94	1,26	1,45	0,82	1,03	1,59	1,88	1,59	1,77	1,24	1,34	1,55	0,96
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,16

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	1,17	1,60	0,50	0,44	4,08	3,82	2,10	2,91	1,10	0,67	0,56	0,52	19,47
1941/42	0,46	1,03	0,43	0,63	0,35	4,12	0,91	0,69	0,68	0,43	0,43	0,68	10,84
1942/43	1,53	0,43	1,36	5,12	0,67	1,52	0,78	0,56	0,47	0,50	0,40	0,88	14,22
1943/44	1,47	1,96	0,49	0,44	0,63	2,13	1,54	0,56	0,41	0,43	0,40	0,43	10,87
1944/45	2,12	0,86	0,37	0,33	3,08	1,91	1,11	0,69	0,38	0,34	0,44	0,29	11,92
1945/46	1,07	2,13	2,33	0,40	2,33	0,92	2,51	1,71	0,57	0,51	0,48	0,53	15,50
1946/47	1,01	1,12	0,38	0,34	0,31	0,57	9,75	4,77	0,67	0,45	0,47	1,33	21,16
1947/48	1,29	0,88	0,40	3,35	1,01	3,71	0,72	1,01	0,48	0,42	0,41	0,35	14,04
1948/49	0,98	0,54	2,55	0,65	0,64	0,97	1,75	0,43	0,44	0,36	0,31	0,84	10,47
1949/50	0,43	1,63	0,67	0,40	2,93	1,07	0,63	1,88	0,60	0,46	0,43	0,41	11,52
1950/51	0,28	0,89	1,53	1,64	1,69	3,53	4,19	2,67	1,46	0,61	0,28	0,15	18,91
1951/52	0,42	1,34	1,50	2,30	2,04	2,85	3,48	1,84	0,89	0,54	0,32	0,66	18,19
1952/53	0,87	2,34	3,83	1,89	2,17	3,85	5,09	2,09	2,27	0,75	0,43	0,50	26,07
1953/54	0,40	0,83	2,07	1,84	2,86	6,53	4,42	3,43	1,39	0,57	0,45	0,32	25,12
1954/55	0,32	1,15	1,25	2,62	2,28	2,09	1,78	1,07	0,98	0,48	0,37	0,22	14,59
1955/56	0,46	2,42	2,39	3,01	1,68	2,79	2,58	1,69	1,02	0,51	0,23	0,39	19,17
1956/57	0,59	1,16	0,78	0,80	2,07	1,37	0,95	1,20	0,79	0,47	0,19	0,10	10,48
1957/58	0,28	0,69	0,50	3,11	6,43	4,69	3,36	2,46	1,29	0,84	1,10	0,91	25,67
1958/59	0,57	0,84	3,15	2,81	1,22	1,68	2,45	2,01	1,16	0,61	0,59	1,13	18,22
1959/60	0,87	4,74	7,88	4,05	3,90	4,98	4,39	3,13	1,68	0,98	0,69	0,61	37,91
1960/61	1,88	3,68	3,49	3,14	2,74	1,43	1,14	1,23	1,35	0,79	0,32	0,47	21,67
1961/62	1,95	5,42	4,15	3,51	1,60	3,18	5,62	2,32	1,37	0,96	0,85	0,69	31,63
1962/63	0,61	0,98	2,32	3,14	1,39	9,65	9,85	3,08	2,50	1,30	0,96	1,77	37,56
1963/64	0,45	4,05	1,93	1,16	1,84	3,53	3,83	2,25	1,83	0,65	0,87	0,67	23,06
1964/65	0,91	0,48	0,79	2,27	2,79	4,33	3,48	1,61	1,08	0,96	1,24	0,74	20,69
1965/66	2,05	2,10	2,72	3,70	4,34	3,24	2,32	1,31	1,37	0,65	0,25	0,12	24,18
1966/67	1,87	3,63	2,42	1,49	1,72	1,24	1,25	1,50	0,80	0,39	0,27	0,18	16,74
1967/68	0,31	1,94	1,77	2,66	2,72	2,15	2,07	2,14	0,74	0,33	0,31	0,55	17,70
1968/69	0,48	1,84	1,19	0,96	0,47	3,29	4,83	3,28	2,31	0,96	0,39	0,95	20,95
1969/70	0,83	0,80	1,43	1,26	1,17	0,89	3,37	3,62	1,67	0,78	0,46	0,20	16,48
1970/71	0,24	0,96	0,89	0,71	0,71	0,92	5,35	4,38	2,65	1,66	0,97	0,39	19,83
1971/72	0,40	0,48	0,77	0,69	1,61	1,81	4,28	6,62	4,18	1,20	0,90	0,70	23,63
1972/73	1,24	1,40	1,09	0,45	0,50	2,26	3,31	3,76	1,88	0,97	0,53	0,30	17,69
1973/74	1,71	0,97	0,97	4,14	1,84	3,56	3,63	2,38	1,52	0,74	0,62	0,51	22,58
1974/75	0,46	1,60	1,07	1,79	1,59	1,18	1,69	1,91	1,25	0,65	0,38	0,80	14,34
1975/76	1,78	2,32	1,86	0,92	1,16	2,38	4,52	2,98	0,86	0,91	0,87	0,65	21,21
1976/77	1,47	2,45	2,69	1,40	3,32	2,09	1,61	1,72	2,27	1,24	1,13	0,50	21,90
1977/78	0,93	0,42	2,27	1,29	2,79	4,96	2,70	2,85	1,51	0,71	0,30	0,15	20,87
1978/79	0,44	0,70	4,46	4,46	5,20	3,94	3,93	1,95	1,29	0,62	0,28	0,21	27,49
1979/80	1,61	2,03	1,90	2,31	3,26	2,04	2,00	1,93	1,06	0,50	0,23	0,15	19,00
1980/81	0,62	1,00	1,80	1,98	1,31	2,32	1,74	1,79	1,03	0,46	0,36	0,30	14,71
1981/82	1,54	0,64	2,18	2,71	1,92	2,76	1,29	0,76	0,85	0,33	0,20	0,27	15,45
1982/83	1,43	2,30	3,14	1,43	1,87	2,66	3,34	2,58	1,14	0,68	0,91	0,50	21,98
1983/84	0,30	1,06	1,44	2,19	1,68	0,86	3,58	2,17	1,99	0,82	0,39	0,20	16,68
1984/85	2,06	2,75	2,29	1,20	3,97	2,94	2,50	1,60	1,30	0,51	0,20	0,08	21,40
1985/86	0,04	0,30	0,74	1,45	1,11	2,85	1,72	1,41	0,52	0,23	0,10	0,72	11,18
1986/87	0,76	0,77	1,00	0,84	1,56	1,67	1,73	0,88	0,51	0,52	0,27	0,35	10,86
1987/88	2,62	2,18	2,74	2,66	3,11	1,62	2,76	2,26	1,53	1,13	0,49	0,19	23,28
1988/89	0,32	0,31	0,64	0,42	0,44	1,31	1,97	1,56	1,22	0,55	0,42	0,26	9,41
1989/90	0,21	1,81	4,21	2,32	2,01	0,91	1,44	1,30	0,82	0,39	0,24	0,28	15,95
1990/91	1,10	1,57	0,89	2,35	1,07	4,23	2,75	1,99	1,02	0,43	0,19	0,29	17,88
1991/92	0,80	1,93	1,45	1,06	0,57	0,57	4,49	2,55	1,55	0,81	0,72	0,67	17,17
1992/93	1,19	1,56	2,89	1,20	0,45	1,21	1,17	2,17	1,81	1,00	0,45	0,60	15,70
1993/94	2,96	1,83	1,79	2,97	1,93	1,38	0,78	1,21	0,74	0,32	0,20	0,27	16,38
1994/95	0,64	1,24	1,09	2,88	2,10	2,37	0,86	0,93	0,44	0,84	0,31	0,47	14,18
1995/96	0,46	1,87	3,14	5,77	3,10	2,72	2,42	1,85	0,69	0,45	0,31	0,23	23,00
1996/97	0,60	1,56	3,54	2,26	2,22	0,85	0,35	0,95	1,48	0,96	0,60	0,43	15,80
1997/98	0,70	2,45	2,44	2,25	1,17	1,05	2,26	3,23	1,58	0,72	0,30	0,45	18,59
1998/99	0,97	0,69	0,84	0,72	1,21	1,78	1,82	1,80	0,87	0,35	0,23	0,86	12,14
1999/00	2,24	2,22	3,19	1,52	1,24	0,75	3,29	2,53	1,09	0,47	0,20	0,11	18,86
2000/01	0,78	3,29	5,29	5,68	5,04	5,95	2,82	1,78	0,73	0,37	0,21	0,25	32,18
2001/02	0,94	1,08	0,54	1,03	1,58	1,84	1,28	1,50	1,18	0,51	0,23	0,50	12,19
2002/03	1,35	2,57	3,93	4,57	3,14	2,36	2,08	1,26	0,69	0,50	0,31	0,23	23,01
2003/04	0,70	3,11	3,35	3,18	1,53	2,02	1,53	1,53	0,74	0,42	0,77	1,10	19,99
2004/05	1,79	2,21	1,58	1,68	1,01	1,85	2,29	1,47	0,61	0,28	0,14	0,18	15,10
2005/06	0,81	1,65	2,70	2,19	1,21	3,12	1,93	1,10	0,52	0,33	0,17	0,27	16,01
2006/07	2,57	2,51	2,81	1,37	3,31	2,59	2,40	1,81	1,17	0,54	0,33	0,24	21,64
2007/08	0,53	0,50	0,51	1,25	0,95	1,03	1,96	2,26	1,40	0,60	0,31	0,23	11,52
2008/09	0,33	1,27	1,98	2,29	3,25	2,45	1,34	0,97	0,71	0,43	0,25	0,13	15,39
2009/10	0,43	1,97	2,43	2,04	2,70	4,85	2,78	2,04	2,02	0,95	0,37	0,20	22,78
2010/11	1,15	3,27	2,87	2,62	1,81	2,27	1,35	1,15	0,62	0,36	0,26	0,25	17,97
2011/12	0,29	1,38	1,22	0,71	0,81	1,36	2,05	1,70	0,91	0,41	0,20	0,12	11,17
2012/13	0,55	1,06	2,40	3,18	2,90	3,87	3,47	2,06	1,02	0,47	0,21	0,12	21,31
2013/14	1,10	2,25	1,82	3,26	2,07	4,23	3,23	1,60	0,89	0,52	0,24	0,35	21,55
2014/15	0,98	1,95	2,44	1,49	1,98	4,39	2,23	1,69	0,70	0,31	0,22	0,42	18,80
2015/16	1,94	0,87	0,83	2,93	2,17	1,47	3,27	3,24	0,84	0,65	0,58	0,63	19,41
2016/17	0,64	1,50	0,53	0,50	3,03	1,40	0,52	0,80	0,52	0,41	0,42	0,34	10,64
2017/18	0,31	1,19	1,80	1,22	0,38	2,51	8,00	1,62	1,57	0,75	0,49	0,48	20,33

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400022.- Arroyo de Torre desde cabecera hasta confluencia con río Luna

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,99	1,67	1,99	2,04	2,03	2,56	2,72	1,98	1,17	0,62	0,43	0,46	18,66
1980/81-2017/18	1,02	1,68	2,12	2,14	1,92	2,27	2,28	1,71	1,03	0,55	0,34	0,36	17,41
%	3,3	0,1	6,6	5,1	-5,3	-11,2	-16,0	-13,7	-12,2	-12,5	-22,4	-21,6	-6,7

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,89	1,52	1,80	2,01	2,00	2,52	2,42	1,76	1,04	0,55	0,38	0,40	17,28
1980/81-2017/18	0,94	1,55	1,95	2,12	1,90	2,25	2,10	1,56	0,94	0,49	0,30	0,32	16,41

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,04	0,30	0,37	0,33	0,31	0,57	0,35	0,43	0,38	0,23	0,10	0,08	9,41
1980/81-2017/18	0,04	0,30	0,51	0,42	0,38	0,57	0,35	0,76	0,44	0,23	0,10	0,08	9,41

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,96	5,42	7,88	5,77	6,43	9,65	9,85	6,62	4,18	1,66	1,24	1,77	37,91
1980/81-2017/18	2,96	3,29	5,29	5,77	5,04	5,95	8,00	3,24	2,02	1,13	0,91	1,10	32,18

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,82	1,56	1,81	1,86	1,84	2,27	2,30	1,81	1,04	0,53	0,37	0,39	18,40
1980/81-2017/18	0,79	1,61	2,08	2,12	1,84	2,15	2,07	1,65	0,90	0,49	0,28	0,28	16,92

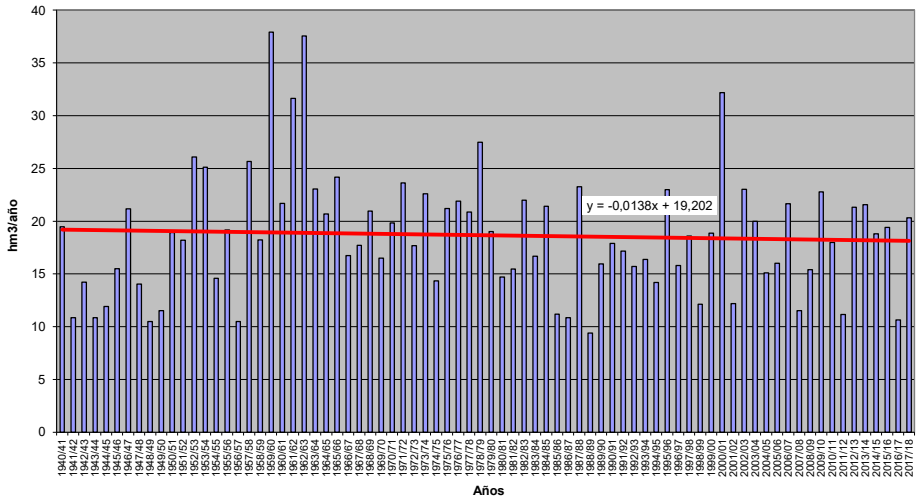
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,66	1,01	1,31	1,29	1,22	1,56	1,80	1,03	0,63	0,27	0,25	0,31	5,80
1980/81-2017/18	0,73	0,79	1,14	1,25	1,05	1,25	1,32	0,61	0,43	0,22	0,18	0,22	4,70

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,66	0,61	0,66	0,63	0,60	0,61	0,66	0,52	0,54	0,44	0,58	0,68	0,31
1980/81-2017/18	0,71	0,47	0,54	0,58	0,55	0,55	0,58	0,36	0,42	0,41	0,54	0,62	0,27

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,94	1,26	1,45	0,82	1,03	1,59	1,88	1,59	1,77	1,24	1,34	1,55	0,96
1980/81-2017/18	1,08	0,21	0,53	1,22	0,79	0,99	2,13	0,61	0,71	0,94	1,45	1,42	0,57

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,575	0,16
1980/81-2017/18	0,597	-0,30

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400023.- Río Luna desde cabecera hasta el embalse de Barrios de Luna, y arroyos de la Loba y de la Fuenfría

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,56	4,10	5,52	4,85	4,91	8,61	4,74	6,11	5,59	2,81	1,23	1,08	129,86
MÁXIMO	41,96	74,22	112,64	84,31	87,66	138,47	152,19	78,54	44,66	23,13	16,85	25,63	538,73
PROMEDIO	14,20	23,88	28,44	29,18	29,57	37,26	37,40	27,05	15,78	8,52	5,96	6,53	263,76
PERCENTIL 10	4,20	8,96	7,63	7,49	9,80	14,60	15,37	12,69	7,01	4,88	2,80	2,06	164,06
PERCENTIL 25	6,16	12,94	14,89	16,31	17,61	20,70	22,20	17,69	10,03	5,97	3,46	3,14	206,08
MEDIANA	11,28	20,62	25,02	26,84	27,68	31,68	33,29	24,77	14,32	7,46	4,85	5,56	259,28
PERCENTIL 75	19,45	32,12	35,98	39,34	40,33	51,70	45,92	32,72	19,72	10,60	7,23	8,83	302,62
PERCENTIL 90	28,57	41,30	51,02	49,58	48,08	64,87	62,26	41,69	25,73	13,22	11,74	11,80	345,34
DESVIACIÓN TÍPICA	9,82	14,19	18,66	18,15	17,13	22,21	24,41	13,72	7,61	3,62	3,40	4,84	79,95
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,69	0,59	0,66	0,62	0,58	0,60	0,65	0,51	0,48	0,43	0,57	0,74	0,30
COEFICIENTE DE SESGO	0,97	1,17	1,52	0,89	0,99	1,57	2,22	1,46	1,10	1,27	1,21	1,86	0,96
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,10

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	18,69	28,10	7,42	6,64	55,91	71,23	37,65	44,94	18,59	10,28	8,16	7,79	315,38
1941/42	6,74	16,59	6,26	7,62	5,08	76,96	16,70	10,42	10,83	6,37	6,66	9,60	179,83
1942/43	25,96	6,74	17,83	70,84	10,09	32,63	28,00	8,50	6,95	7,61	5,87	25,63	246,64
1943/44	34,76	21,86	7,69	6,40	7,62	36,91	29,41	7,84	5,96	6,30	6,23	7,01	177,99
1944/45	36,93	12,94	5,52	4,85	42,54	30,52	18,02	9,86	5,59	5,04	6,73	4,28	182,81
1945/46	15,51	29,26	28,93	5,92	40,32	13,75	42,91	31,58	10,22	7,45	6,93	8,05	240,81
1946/47	14,25	14,17	5,71	4,99	4,91	9,10	152,19	77,93	9,97	6,54	7,19	22,55	329,51
1947/48	18,25	12,04	5,94	40,55	17,90	64,11	10,59	16,43	7,02	6,22	5,98	5,14	210,16
1948/49	14,45	7,57	32,58	8,56	10,27	16,27	36,26	6,11	6,25	5,35	4,54	11,81	160,03
1949/50	7,12	27,32	9,75	5,62	40,22	25,14	9,86	30,27	9,19	6,81	6,14	6,09	183,52
1950/51	3,48	11,76	24,40	27,72	25,58	53,39	47,87	33,50	19,05	7,90	3,65	2,13	260,43
1951/52	5,75	34,76	19,53	30,07	27,23	37,70	49,93	26,71	12,42	7,72	4,45	9,14	265,41
1952/53	12,33	32,16	54,42	24,96	30,31	52,24	69,26	29,14	29,88	9,92	5,57	6,72	356,92
1953/54	5,70	11,29	30,22	26,90	43,43	89,08	55,94	44,81	18,21	7,47	5,68	4,36	343,11
1954/55	4,05	16,14	17,37	35,53	31,45	30,22	24,48	14,55	13,56	6,72	5,56	3,15	202,77
1955/56	6,14	36,37	34,79	43,12	23,36	40,14	37,79	24,05	14,51	7,13	3,29	6,05	276,74
1956/57	9,56	17,05	11,32	10,28	30,33	20,05	13,71	16,24	10,92	6,72	2,70	1,34	150,23
1957/58	3,85	10,04	7,07	46,66	87,66	65,58	47,34	35,70	18,70	11,32	15,19	12,03	361,14
1958/59	8,28	11,63	45,41	39,22	17,33	25,31	33,33	28,36	16,41	8,33	8,82	15,71	258,14
1959/60	12,49	65,91	112,64	63,31	67,93	71,26	53,14	40,09	22,03	11,97	9,39	8,57	538,73
1960/61	28,35	51,23	51,26	44,99	33,40	19,08	16,46	16,19	16,84	10,65	4,34	6,72	299,51
1961/62	26,08	74,22	59,39	50,63	23,92	48,86	69,79	32,34	19,68	13,89	11,99	9,65	440,44
1962/63	10,40	12,96	34,67	43,57	24,58	138,47	122,07	40,98	31,66	17,37	12,39	23,35	512,47
1963/64	5,93	59,64	33,69	17,64	29,38	58,94	50,95	32,67	25,17	9,16	11,63	10,44	345,23
1964/65	11,07	6,34	12,33	34,39	34,17	59,56	44,45	22,89	14,13	12,42	16,85	10,62	279,22
1965/66	29,08	31,12	40,05	49,14	65,91	45,14	34,57	17,75	18,97	8,75	3,44	1,70	345,61
1966/67	25,81	52,19	32,48	21,53	23,93	19,87	16,40	21,10	11,09	5,51	3,87	2,45	236,23
1967/68	3,91	26,21	25,17	35,82	38,20	30,79	30,99	28,58	10,49	4,64	3,99	7,04	245,81
1968/69	7,30	27,77	18,69	19,87	11,29	53,38	62,37	40,77	27,97	12,05	4,75	11,80	297,98
1969/70	11,86	11,43	22,69	29,23	24,12	19,00	40,31	39,55	19,74	9,17	5,29	2,33	234,74
1970/71	3,20	12,50	14,96	9,95	10,68	17,91	72,59	57,74	34,13	23,13	12,40	5,17	274,35
1971/72	5,30	9,35	17,90	16,83	30,72	32,74	69,03	78,54	44,66	13,16	10,60	8,92	337,78
1972/73	18,27	20,00	18,28	7,70	9,11	38,67	39,55	51,09	25,42	13,37	7,37	4,09	252,92
1973/74	23,27	14,64	16,03	55,52	28,13	50,09	49,18	32,74	21,29	11,40	9,38	7,78	319,46
1974/75	5,96	22,59	14,87	25,14	22,50	22,65	21,12	24,49	16,33	8,30	4,89	10,42	199,28
1975/76	25,07	32,19	26,76	14,32	20,08	33,99	50,68	35,83	10,48	12,78	12,18	9,04	283,41
1976/77	20,06	32,93	36,15	20,74	46,37	29,66	22,00	23,18	30,64	16,11	14,46	6,33	298,62
1977/78	12,75	6,04	34,36	20,87	44,64	64,57	34,58	37,28	20,32	9,57	3,99	1,98	290,96
1978/79	5,93	10,91	62,98	64,74	73,48	56,59	54,28	26,84	18,10	9,03	3,89	2,91	389,68
1979/80	22,42	28,85	24,37	30,86	42,24	27,19	27,80	27,33	14,60	6,94	3,27	2,09	257,95
1980/81	8,18	13,64	24,03	23,39	19,36	27,84	24,59	25,18	13,23	5,94	4,89	4,25	194,53
1981/82	21,97	8,86	28,20	44,13	32,91	27,94	15,14	9,93	11,56	4,47	2,60	3,88	211,59
1982/83	19,71	35,10	44,62	22,56	29,68	31,40	42,44	35,09	16,31	9,47	12,12	6,89	305,38
1983/84	3,98	17,26	21,67	29,34	23,70	14,14	46,17	29,97	25,02	10,97	5,22	2,76	230,20
1984/85	27,66	40,84	33,29	18,89	55,27	39,61	34,87	22,26	18,40	7,27	2,80	1,08	302,23
1985/86	0,56	4,10	10,47	21,04	17,60	40,13	22,82	16,48	6,31	2,81	1,23	10,64	154,17
1986/87	11,04	11,01	14,04	11,62	23,16	22,85	24,27	12,47	6,46	7,68	3,54	5,38	153,52
1987/88	36,80	32,13	40,85	38,58	41,76	22,78	37,19	30,13	21,42	16,54	7,19	2,75	328,12
1988/89	4,86	5,48	9,03	7,19	5,73	17,12	26,00	21,32	16,49	7,32	5,69	3,62	129,86
1989/90	3,27	26,82	63,60	35,37	28,62	12,97	20,24	17,84	11,28	5,66	3,50	3,58	232,75
1990/91	16,72	22,83	12,42	34,49	17,62	57,67	36,86	27,08	13,46	5,66	2,50	4,08	251,37
1991/92	10,55	25,75	19,82	11,95	8,74	8,61	62,21	34,36	21,37	10,96	9,75	9,13	233,19
1992/93	15,98	20,32	39,15	16,78	6,81	16,91	15,47	30,07	26,43	13,97	6,61	8,23	216,72
1993/94	41,96	26,43	24,50	40,92	24,81	18,79	10,11	17,40	10,94	4,64	2,83	3,39	226,72
1994/95	8,68	17,43	15,22	39,39	29,02	31,97	11,68	12,92	6,20	11,71	4,44	5,98	194,64
1995/96	5,99	26,42	47,87	84,31	47,70	38,94	32,58	24,71	9,69	5,56	4,25	3,27	331,31
1996/97	8,64	20,63	50,92	34,96	29,03	11,38	4,74	12,88	21,91	13,44	8,33	5,87	222,72
1997/98	9,83	34,45	35,49	32,07	17,41	14,79	33,25	43,34	21,91	9,92	4,18	6,02	262,67
1998/99	13,18	9,00	10,56	10,94	17,84	23,83	23,69	24,83	12,08	4,73	3,43	12,75	166,84
1999/00	32,31	34,62	43,05	21,50	15,60	9,67	45,17	36,57	15,49	6,72	2,84	1,51	265,05
2000/01	8,61	43,59	77,89	83,17	71,19	81,88	38,36	23,42	9,49	4,94	2,79	3,05	448,37
2001/02	12,30	15,66	7,50	14,96	21,26	26,39	17,39	18,61	15,27	6,41	2,90	7,14	165,79
2002/03	17,40	33,53	52,28	63,91	42,89	32,88	29,64	17,67	9,91	7,00	4,33	3,47	314,90
2003/04	11,49	42,36	45,88	42,80	20,36	27,77	21,04	18,71	9,47	5,24	9,84	13,95	268,92
2004/05	23,44	29,87	21,79	22,46	15,37	27,08	30,12	18,93	7,91	3,63	1,79	2,23	204,62
2005/06	9,40	20,61	32,30	26,79	16,75	42,10	26,13	14,78	6,97	4,26	2,21	3,62	205,93
2006/07	37,12	36,63	41,17	17,80	46,21	37,42	31,30	24,22	15,95	7,37	4,43	3,14	302,75
2007/08	7,59	7,20	6,58	16,65	12,52	13,50	25,85	30,48	18,83	7,90	3,96	2,89	153,93
2008/09	4,47	16,04	29,94	33,50	40,34	31,40	17,67	12,79	9,60	5,79	3,30	1,69	206,52
2009/10	6,25	27,25	34,31	32,62	42,68	65,98	35,00	26,71	26,55	12,56	4,81	2,60	317,32
2010/11	15,91	44,55	40,65	36,37	25,07	32,28	19,27	16,65	8,79	5,07	3,68	3,58	251,87
2011/12	4,26	20,47	17,21	9,65	13,77	16,28	26,73	22,30	11,88	5,24	2,65	1,62	152,08
2012/13	7,64	14,56	33,17	43,95	40,69	56,65	43,54	26,58	13,01	6,21	2,88	1,66	290,55
2013/14	15,87	32,07	26,15	44,99	31,40	54,43	45,08	21,62	12,10	7,03	3,27	4,79	298,79
2014/15	13,62	26,81	34,01	22,95	31,56	59,52	28,07	22,16	9,24	4,12	2,97	5,73	260,76
2015/16	29,87	14,84	13,50	37,60	31,14	25,58	47,46	52,26	11,78	9,49	8,51	9,10	291,13
2016/17	9,23	19,65	8,14	6,94	48,99	19,35	8,85	11,45	7,60	6,04	5,90	4,97	157,10
2017/18	4,62	17,25	24,87	16,20	5,63	37,67	112,39	20,61	22,50	10,45	7,24	6,79	286,22

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400023.- Río Luna desde cabecera hasta el embalse de Barrios de Luna, y arroyos de la Loba y de la Fuenfría

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	14,20	23,88	28,44	29,18	29,57	37,26	37,40	27,05	15,78	8,52	5,96	6,53	263,76
1980/81-2017/18	14,24	23,58	29,90	30,33	27,64	30,99	30,88	23,28	14,02	7,48	4,62	4,92	241,87
%	0,3	-1,3	5,1	4,0	-6,5	-16,8	-17,4	-13,9	-11,1	-12,2	-22,6	-24,6	-8,3

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	12,74	21,45	25,51	28,64	29,04	36,59	33,04	23,84	13,91	7,43	5,19	5,66	243,02
1980/81-2017/18	13,02	21,63	27,29	29,87	27,26	30,58	28,24	21,13	12,70	6,71	4,14	4,39	226,97

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,56	4,10	5,52	4,85	4,91	8,61	4,74	6,11	5,59	2,81	1,23	1,08	129,86
1980/81-2017/18	0,56	4,10	6,58	6,94	5,63	8,61	4,74	9,93	6,20	2,81	1,23	1,08	129,86

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	41,96	74,22	112,64	84,31	87,66	138,47	152,19	78,54	44,66	23,13	16,85	25,63	538,73
1980/81-2017/18	41,96	44,55	77,89	84,31	71,19	81,88	112,39	52,26	26,55	16,54	12,12	13,95	448,37

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	11,28	20,62	25,02	26,84	27,68	31,68	33,29	24,77	14,32	7,46	4,85	5,56	259,28
1980/81-2017/18	10,79	21,73	29,07	28,06	24,94	27,81	27,40	22,21	12,09	6,56	3,82	3,75	232,97

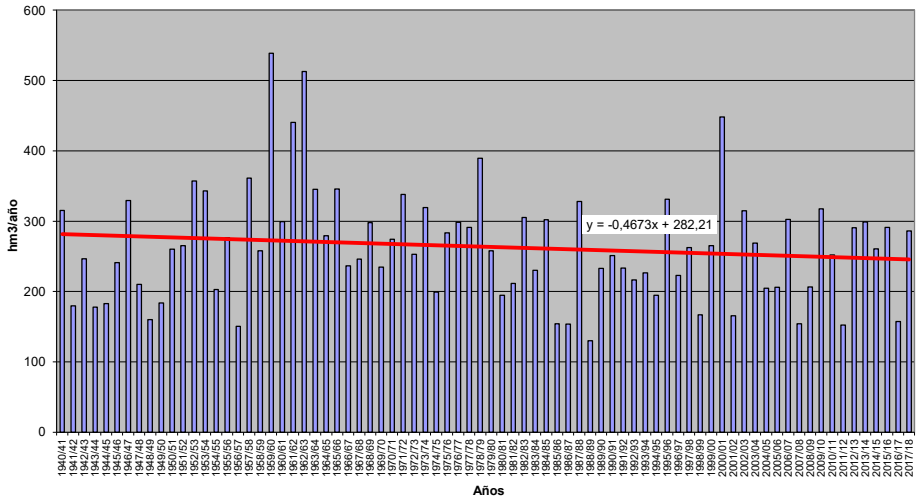
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	9,82	14,19	18,66	18,15	17,13	22,21	24,41	13,72	7,61	3,62	3,40	4,84	79,95
1980/81-2017/18	10,39	11,01	16,56	18,07	14,83	16,98	18,35	9,03	5,91	3,19	2,48	3,06	66,99

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,69	0,59	0,66	0,62	0,58	0,60	0,65	0,51	0,48	0,43	0,57	0,74	0,30
1980/81-2017/18	0,73	0,47	0,55	0,60	0,54	0,55	0,59	0,39	0,42	0,43	0,54	0,62	0,28

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,97	1,17	1,52	0,89	0,99	1,57	2,22	1,46	1,10	1,27	1,21	1,86	0,96
1980/81-2017/18	1,15	0,16	0,67	1,32	0,75	1,05	2,34	1,06	0,64	1,00	1,27	1,26	0,56

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,574	0,10
1980/81-2017/18	0,611	-0,32

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400024.- Río Labias desde cabecera en Redilluera hasta confluencia con el río Curueño

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,07	0,52	0,42	0,28	0,22	0,42	0,18	0,56	0,42	0,15	0,12	0,06	13,20
MÁXIMO	6,70	6,42	8,13	7,34	9,39	8,61	8,74	11,04	6,64	2,28	1,79	3,82	41,22
PROMEDIO	1,93	2,71	2,68	2,56	2,40	3,43	3,63	3,01	1,68	0,82	0,49	0,73	26,07
PERCENTIL 10	0,41	0,98	0,69	0,66	0,59	1,31	1,40	1,31	0,62	0,36	0,21	0,17	16,98
PERCENTIL 25	0,97	1,61	1,35	1,24	1,22	2,32	2,33	1,74	1,05	0,48	0,27	0,30	22,92
MEDIANA	1,56	2,46	2,39	2,20	2,11	3,36	3,31	2,83	1,45	0,68	0,41	0,55	26,18
PERCENTIL 75	2,57	3,49	3,81	3,45	3,24	4,24	4,62	3,71	2,12	1,07	0,61	0,80	29,93
PERCENTIL 90	3,67	4,57	4,59	4,84	4,65	5,55	6,27	5,02	2,95	1,37	0,88	1,61	32,76
DESVIACIÓN TÍPICA	1,40	1,40	1,64	1,70	1,65	1,68	1,90	1,71	0,99	0,46	0,32	0,71	6,17
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,73	0,52	0,61	0,66	0,69	0,49	0,52	0,57	0,59	0,56	0,66	0,97	0,24
COEFICIENTE DE SESGO	1,06	0,59	0,79	0,85	1,46	0,59	0,70	1,71	1,86	1,28	1,88	2,32	0,09
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,02

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	2,50	2,29	0,58	0,44	2,90	7,70	4,71	5,50	2,12	0,87	0,68	0,61	30,90
1941/42	0,47	1,59	0,42	0,32	0,25	8,61	5,17	3,12	1,25	0,61	0,65	0,77	23,23
1942/43	3,16	0,97	1,89	7,33	1,12	4,13	2,80	2,17	0,64	0,59	0,40	3,82	29,01
1943/44	6,70	3,35	0,83	0,64	1,93	0,75	2,94	0,86	0,57	0,55	0,62	0,57	20,30
1944/45	5,65	1,21	0,60	4,89	0,55	0,85	1,00	0,64	0,51	0,42	0,42	0,28	17,02
1945/46	1,35	3,49	4,57	0,70	1,39	2,21	4,83	6,97	1,29	0,70	0,52	0,63	28,66
1946/47	2,09	2,33	0,59	0,47	0,38	5,21	6,26	3,12	1,43	0,64	0,51	3,05	26,08
1947/48	1,05	0,93	0,51	0,66	2,11	5,77	1,23	1,94	0,63	0,46	0,42	0,36	16,07
1948/49	1,82	0,55	2,27	1,01	0,60	3,86	1,47	0,56	0,61	0,40	0,29	1,17	14,59
1949/50	0,41	1,64	1,17	1,72	2,54	2,00	0,84	4,07	0,88	0,69	0,47	0,47	16,90
1950/51	0,56	1,72	1,63	1,91	1,05	3,36	8,28	5,04	2,40	1,03	0,59	0,51	28,07
1951/52	1,23	2,23	4,27	3,37	2,33	2,03	3,80	2,93	1,55	1,33	0,43	0,81	26,31
1952/53	2,40	2,49	3,80	1,28	1,11	4,67	2,88	1,55	2,13	1,18	0,28	0,66	24,41
1953/54	1,14	1,11	2,17	1,28	1,82	4,32	4,10	2,42	1,19	0,40	0,21	0,43	20,58
1954/55	0,43	2,14	2,21	4,11	3,54	3,00	3,14	1,29	1,34	1,06	0,91	0,67	23,85
1955/56	1,55	5,65	4,03	3,34	2,11	5,45	8,50	3,79	1,89	0,96	0,75	2,43	40,45
1956/57	2,51	3,90	2,43	0,82	4,55	2,93	1,74	2,26	2,20	1,12	0,30	0,17	24,94
1957/58	0,17	1,50	0,70	1,19	5,46	5,59	3,84	2,74	2,19	1,47	0,76	0,66	26,28
1958/59	1,57	2,79	3,91	4,08	1,64	2,71	3,37	2,99	1,99	0,74	1,53	3,11	30,45
1959/60	3,33	4,09	2,01	3,14	2,08	7,07	8,74	5,71	1,98	0,49	0,23	0,56	39,43
1960/61	4,39	5,78	2,22	0,82	5,06	3,72	2,17	1,94	1,83	1,22	0,34	0,63	30,11
1961/62	2,58	4,12	4,99	5,69	2,47	4,03	3,24	1,73	1,07	0,42	0,13	0,15	30,63
1962/63	0,72	2,81	2,55	2,91	1,21	4,22	6,57	3,22	2,69	1,14	0,75	2,02	30,81
1963/64	1,08	6,42	3,23	2,14	4,02	5,47	4,04	1,56	2,51	0,68	0,36	0,27	31,79
1964/65	1,84	0,98	1,54	1,79	2,75	4,24	3,05	1,32	0,42	0,15	0,12	0,80	19,00
1965/66	2,98	4,25	4,06	4,09	9,39	5,62	4,66	2,19	2,68	0,93	0,24	0,14	41,22
1966/67	4,12	5,88	3,54	2,25	1,34	2,36	1,02	2,63	1,17	0,37	0,29	0,22	25,18
1967/68	0,40	2,12	3,33	5,97	4,88	3,36	4,25	3,69	1,03	0,35	0,41	1,27	31,05
1968/69	1,08	5,21	2,40	3,16	1,75	5,51	4,99	4,13	1,96	0,76	0,22	1,82	32,98
1969/70	1,49	1,20	4,06	4,84	3,31	2,34	2,36	3,30	1,47	0,63	0,33	0,23	25,56
1970/71	0,24	1,29	1,75	0,57	0,99	1,55	6,28	5,06	3,32	2,28	1,02	0,40	24,77
1971/72	0,27	0,52	0,51	0,28	0,22	1,46	5,29	11,04	6,64	1,99	0,91	0,67	29,81
1972/73	2,42	1,98	1,15	0,54	1,69	4,24	5,35	6,99	3,02	1,31	0,71	0,33	29,73
1973/74	3,14	2,04	1,27	4,76	2,81	4,65	3,53	1,58	1,41	1,26	0,38	0,27	27,11
1974/75	1,38	4,56	2,31	2,45	1,91	2,41	2,79	2,81	1,97	0,62	0,49	1,57	25,26
1975/76	2,78	3,47	2,58	2,02	1,45	3,11	2,33	1,21	0,58	1,19	0,87	1,47	23,06
1976/77	2,26	3,84	2,46	2,28	3,41	2,69	2,16	3,01	3,46	1,98	1,60	0,67	29,82
1977/78	1,46	0,93	4,65	1,92	3,59	7,10	4,43	5,01	1,98	0,74	0,24	0,12	32,17
1978/79	0,94	2,05	6,56	5,73	6,85	4,69	5,34	2,75	1,73	0,94	0,43	0,59	38,59
1979/80	3,73	4,83	2,37	2,42	4,36	2,61	3,43	3,06	1,59	0,74	0,33	0,25	29,72
1980/81	1,82	2,05	3,31	3,00	2,32	3,59	3,25	2,98	1,27	0,51	0,36	0,36	24,83
1981/82	3,45	1,27	1,45	3,61	3,01	4,08	1,69	1,12	1,62	0,44	0,28	0,42	22,44
1982/83	2,52	4,60	4,02	1,89	2,23	3,94	4,50	3,62	1,42	1,02	1,79	0,89	32,45
1983/84	0,50	1,85	1,97	3,02	2,36	1,08	4,29	3,97	3,68	1,12	0,49	0,41	24,75
1984/85	3,63	5,23	4,12	1,54	4,96	4,15	4,36	3,23	1,98	0,85	0,25	0,06	34,36
1985/86	0,07	0,73	1,40	1,54	1,07	2,97	2,50	4,14	1,22	0,34	0,12	1,70	17,81
1986/87	1,40	1,60	1,88	1,41	2,39	3,69	2,89	1,36	0,72	1,08	0,46	0,92	19,79
1987/88	5,06	3,36	4,12	4,04	2,95	2,11	3,93	3,31	2,16	2,24	1,00	0,29	34,56
1988/89	0,48	0,74	1,04	0,98	0,52	1,77	2,98	2,15	1,23	0,46	0,52	0,33	13,20
1989/90	0,35	3,42	6,53	3,47	2,57	0,98	2,75	2,66	1,31	0,62	0,28	0,24	25,18
1990/91	2,23	2,68	0,92	2,07	0,55	3,54	6,16	6,77	1,69	0,53	0,21	0,43	27,77
1991/92	2,45	2,45	2,15	1,49	0,84	0,42	3,80	3,30	2,92	1,47	0,76	0,82	22,87
1992/93	3,65	2,47	3,80	1,27	0,47	2,03	1,98	4,26	3,39	1,59	0,74	1,38	27,04
1993/94	5,01	2,81	3,22	3,97	2,45	2,09	1,24	2,92	1,59	0,53	0,27	0,53	26,64
1994/95	1,43	2,31	1,79	4,84	2,53	2,75	0,89	1,42	0,54	1,11	0,29	0,54	20,43
1995/96	0,71	3,47	5,01	7,34	3,35	3,18	4,05	2,71	1,04	0,57	0,64	0,59	32,66
1996/97	1,69	2,32	5,83	3,10	2,22	0,64	0,18	1,50	2,60	1,68	0,89	0,69	23,36
1997/98	1,82	3,94	4,23	2,97	1,66	1,62	4,25	4,04	2,12	0,78	0,22	0,98	28,63
1998/99	2,48	1,18	1,79	2,31	2,12	2,85	2,33	2,55	1,20	0,33	0,53	1,74	21,40
1999/00	3,44	3,44	3,92	2,01	1,25	1,14	6,12	3,68	1,18	0,48	0,27	0,16	27,10
2000/01	1,10	3,02	8,13	6,33	5,67	5,64	2,16	1,90	0,65	0,38	0,23	0,25	35,44
2001/02	1,29	2,11	0,89	1,43	1,02	2,95	1,59	1,13	1,76	0,57	0,35	0,99	16,08
2002/03	2,67	3,73	5,70	4,08	3,83	4,35	2,44	1,84	1,02	0,74	0,60	0,61	31,62
2003/04	2,05	4,05	3,81	4,18	1,67	2,45	2,33	1,41	0,62	0,43	0,81	0,79	24,60
2004/05	1,99	2,85	1,05	1,70	1,50	3,50	3,41	1,63	0,57	0,22	0,12	0,34	18,89
2005/06	1,16	3,02	2,95	1,97	1,06	3,81	2,14	1,00	0,50	0,31	0,25	0,59	18,77
2006/07	4,55	4,39	3,81	1,14	3,59	2,63	3,23	2,92	2,05	0,82	0,48	0,36	29,96
2007/08	1,06	0,84	0,65	0,89	0,78	1,35	3,02	4,50	2,45	0,68	0,21	0,19	16,61
2008/09	0,41	2,61	3,08	2,70	3,91	4,95	2,07	1,77	1,10	0,57	0,37	0,18	23,72
2009/10	0,74	3,21	2,89	2,33	2,60	5,53	3,47	2,86	3,19	1,17	0,26	0,12	28,36
2010/11	1,43	4,26	3,50	4,66	1,98	2,82	1,98	1,44	0,77	0,54	0,51	0,31	24,20
2011/12	0,53	2,38	1,79	1,00	1,12	2,42	2,98	2,46	1,05	0,30	0,15	0,08	16,27
2012/13	1,05	1,83	2,90	3,27	1,99	3,57	6,95	3,71	1,79	0,67	0,30	0,14	28,16
2013/14	1,39	2,89	1,33	3,31	1,38	4,14	6,46	2,13	1,08	0,64	0,29	0,48	25,52
2014/15	1,71	2,62	3,44	1,22	1,32	3,96	7,88	3,22	1,09	0,29	0,23	0,75	27,72
2015/16	3,07	2,12	1,14	2,82	3,37	2,31	3,80	4,75	1,32	0,73	0,54	0,80	26,78
2016/17	0,59	1,41	0,45	0,36	5,49	1,22	0,65	1,51	0,89	0,47	0,37	0,30	13,72
2017/18	0,24	1,53	1,19	1,01	0,44	4,10	5,71	4,69	3,29	0,91	0,60	0,49	24,20

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400024.- Río Labias desde cabecera en Redilluera hasta confluencia con el río Curueño

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,93	2,71	2,68	2,56	2,40	3,43	3,63	3,01	1,68	0,82	0,49	0,73	26,07
1980/81-2017/18	1,87	2,65	2,93	2,64	2,22	2,90	3,33	2,80	1,58	0,74	0,45	0,56	24,68
%	-2,9	-2,0	9,0	3,1	-7,4	-15,5	-8,4	-6,7	-6,2	-9,0	-8,3	-23,3	-5,3

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,71	2,41	2,38	2,54	2,39	3,41	3,20	2,64	1,48	0,71	0,43	0,63	23,92
1980/81-2017/18	1,69	2,41	2,64	2,62	2,21	2,89	3,03	2,54	1,43	0,66	0,40	0,49	23,02

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,07	0,52	0,42	0,28	0,22	0,42	0,18	0,56	0,42	0,15	0,12	0,06	13,20
1980/81-2017/18	0,07	0,73	0,45	0,36	0,44	0,42	0,18	1,00	0,50	0,22	0,12	0,06	13,20

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	6,70	6,42	8,13	7,34	9,39	8,61	8,74	11,04	6,64	2,28	1,79	3,82	41,22
1980/81-2017/18	5,06	5,23	8,13	7,34	5,67	5,64	7,88	6,77	3,68	2,24	1,79	1,74	35,44

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,56	2,46	2,39	2,20	2,11	3,36	3,31	2,83	1,45	0,68	0,41	0,55	26,18
1980/81-2017/18	1,56	2,61	2,92	2,32	2,17	2,90	3,00	2,79	1,29	0,59	0,36	0,45	24,79

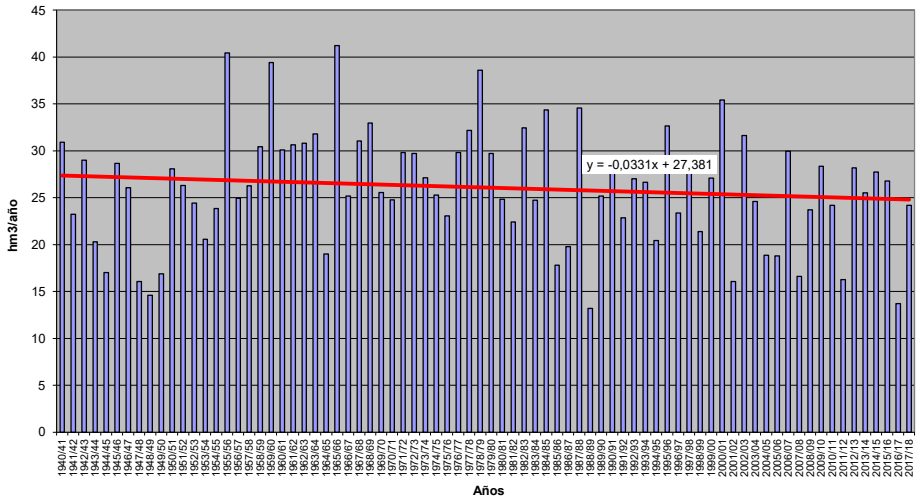
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,40	1,40	1,64	1,70	1,65	1,68	1,90	1,71	0,99	0,46	0,32	0,71	6,17
1980/81-2017/18	1,33	1,10	1,78	1,54	1,34	1,32	1,77	1,29	0,86	0,44	0,31	0,41	5,76

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,73	0,52	0,61	0,66	0,69	0,49	0,52	0,57	0,59	0,56	0,66	0,97	0,24
1980/81-2017/18	0,71	0,42	0,61	0,58	0,60	0,45	0,53	0,46	0,54	0,59	0,70	0,73	0,23

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,06	0,59	0,79	0,85	1,46	0,59	0,70	1,71	1,86	1,28	1,88	2,32	0,09
1980/81-2017/18	0,83	0,21	0,82	1,03	0,86	0,03	0,68	0,73	0,92	1,52	2,31	1,32	-0,10

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,520	-0,02
1980/81-2017/18	0,542	-0,40

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400025.- Arroyo de Pardaminos desde la cabecera hasta confluencia con el río Porma

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,02	0,19	0,15	0,26	0,23	0,37	0,17	0,28	0,14	0,08	0,04	0,03	3,80
MÁXIMO	6,11	4,40	6,10	6,86	6,47	10,16	6,72	3,43	1,34	0,80	0,57	2,07	25,31
PROMEDIO	0,88	1,46	1,86	2,06	1,83	1,95	1,47	1,09	0,58	0,30	0,18	0,23	13,87
PERCENTIL 10	0,09	0,40	0,56	0,58	0,49	0,61	0,58	0,47	0,25	0,11	0,06	0,04	8,87
PERCENTIL 25	0,19	0,65	0,95	1,09	0,96	1,04	0,77	0,54	0,35	0,17	0,08	0,07	10,61
MEDIANA	0,57	1,26	1,53	1,98	1,74	1,40	1,16	1,00	0,52	0,27	0,13	0,11	12,96
PERCENTIL 75	1,06	2,10	2,50	2,67	2,45	2,26	1,83	1,39	0,79	0,36	0,21	0,28	16,21
PERCENTIL 90	2,23	2,75	3,15	3,53	3,24	3,16	2,64	1,88	0,97	0,56	0,45	0,51	20,72
DESVIACIÓN TÍPICA	1,04	0,98	1,22	1,30	1,17	1,70	1,08	0,68	0,28	0,17	0,14	0,30	4,74
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,18	0,67	0,66	0,63	0,64	0,87	0,73	0,62	0,49	0,59	0,79	1,32	0,34
COEFICIENTE DE SESGO	2,37	0,85	1,37	1,26	1,14	2,92	2,24	1,44	0,54	1,10	1,45	3,58	0,65
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,10

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	1,70	1,58	0,54	0,40	3,02	9,46	2,61	2,38	0,97	0,80	0,57	0,50	24,53
1941/42	0,38	1,27	0,39	0,29	0,23	5,97	1,83	1,58	0,81	0,55	0,48	0,53	14,30
1942/43	2,13	0,64	1,91	6,86	0,92	3,12	1,10	0,71	0,57	0,52	0,36	2,07	20,91
1943/44	6,11	2,53	0,81	0,65	0,93	0,47	1,65	0,69	0,52	0,45	0,48	0,51	15,80
1944/45	2,88	0,67	0,76	4,13	0,51	0,52	0,58	0,53	0,45	0,36	0,32	0,26	11,96
1945/46	0,94	1,55	3,85	0,65	0,75	1,89	3,72	3,43	0,90	0,65	0,48	0,50	19,32
1946/47	0,58	1,47	0,56	0,43	0,35	10,16	4,62	1,51	0,97	0,59	0,48	0,87	22,59
1947/48	0,59	0,58	0,56	1,31	3,23	2,82	0,70	1,53	0,58	0,42	0,36	0,28	12,96
1948/49	0,57	0,34	2,63	0,69	0,45	1,42	0,57	0,49	0,48	0,36	0,27	0,97	9,26
1949/50	0,38	0,91	0,85	0,59	2,81	0,76	0,65	3,36	0,87	0,58	0,44	0,35	12,54
1950/51	0,10	0,59	1,63	2,95	2,83	2,23	1,00	1,04	0,63	0,26	0,13	0,08	13,44
1951/52	0,17	3,29	1,30	1,60	1,02	1,19	2,01	1,36	0,51	0,34	0,12	0,09	13,00
1952/53	0,56	1,29	2,54	2,46	1,65	0,61	0,59	0,34	0,37	0,25	0,08	0,09	10,81
1953/54	0,19	0,37	1,10	1,99	2,09	1,71	0,75	0,66	0,34	0,12	0,06	0,04	9,42
1954/55	0,04	0,94	1,06	2,42	2,10	2,15	0,78	0,39	0,42	0,16	0,09	0,07	10,62
1955/56	0,14	3,08	2,26	3,56	2,24	3,47	2,85	1,25	0,64	0,29	0,17	0,43	20,40
1956/57	0,56	1,21	0,88	1,08	1,94	1,16	0,64	0,56	0,51	0,22	0,09	0,04	8,89
1957/58	0,02	0,55	1,37	2,32	1,86	3,17	1,91	1,13	0,79	0,46	0,18	0,10	13,88
1958/59	0,24	0,53	2,52	1,88	0,57	1,81	1,31	1,30	0,73	0,29	0,21	0,89	12,29
1959/60	1,76	3,30	6,10	2,92	3,34	2,63	1,26	1,32	0,55	0,22	0,11	0,12	23,62
1960/61	3,14	3,69	3,56	2,92	1,39	0,65	0,71	0,45	0,52	0,33	0,11	0,27	17,73
1961/62	1,66	3,77	3,09	3,52	1,68	3,07	1,57	0,64	0,35	0,15	0,07	0,04	19,61
1962/63	0,10	1,00	1,70	3,22	2,40	2,72	2,07	0,66	0,81	0,26	0,13	0,46	15,52
1963/64	0,19	4,40	2,83	1,33	2,29	3,16	1,78	0,71	1,00	0,28	0,13	0,07	18,17
1964/65	0,64	0,23	0,91	2,09	1,00	2,13	0,98	0,40	0,16	0,08	0,04	0,24	8,90
1965/66	1,23	2,75	2,70	2,52	6,47	2,27	2,49	0,93	0,84	0,29	0,13	0,06	22,70
1966/67	2,46	2,59	1,47	1,21	0,87	1,07	0,39	1,13	0,36	0,15	0,07	0,04	11,82
1967/68	0,04	0,78	2,02	1,86	2,99	1,36	2,72	1,73	0,47	0,23	0,11	0,12	14,42
1968/69	0,12	1,75	1,71	2,22	2,28	2,99	1,13	1,40	0,75	0,29	0,13	0,47	15,26
1969/70	0,36	0,62	1,90	4,23	1,83	1,31	0,64	1,01	0,38	0,17	0,09	0,05	12,58
1970/71	0,03	0,53	1,12	1,66	0,96	1,20	1,73	1,63	1,26	0,68	0,29	0,12	11,21
1971/72	0,07	0,71	1,44	2,15	3,77	1,93	0,94	1,05	0,45	0,21	0,11	0,11	12,95
1972/73	0,62	0,55	1,27	2,08	1,93	0,72	0,50	2,75	0,73	0,36	0,19	0,08	11,77
1973/74	0,87	0,78	1,30	2,61	2,76	1,93	0,98	0,51	0,55	0,36	0,13	0,06	12,85
1974/75	0,31	2,53	0,80	1,48	1,00	2,02	0,96	0,70	0,50	0,18	0,13	0,28	10,91
1975/76	0,80	1,86	1,50	0,89	1,17	0,87	0,70	0,28	0,14	0,14	0,17	0,37	8,89
1976/77	1,08	1,86	1,29	2,04	2,28	1,30	0,94	1,04	1,06	0,47	0,29	0,11	13,75
1977/78	0,33	0,20	3,01	2,80	3,29	2,59	1,83	2,35	0,68	0,29	0,13	0,06	17,58
1978/79	0,15	0,85	5,11	4,08	4,90	3,14	2,90	1,08	0,59	0,28	0,12	0,10	23,30
1979/80	1,77	2,11	1,47	1,91	1,45	1,34	1,28	1,24	0,52	0,22	0,10	0,05	13,47
1980/81	0,63	0,94	2,17	1,98	0,98	1,29	1,39	1,11	0,44	0,20	0,09	0,06	11,28
1981/82	1,71	0,31	1,92	2,30	1,80	1,13	0,55	0,30	0,32	0,10	0,05	0,13	10,60
1982/83	1,00	2,75	3,24	0,88	1,64	0,97	2,33	1,88	0,65	0,36	0,49	0,15	16,35
1983/84	0,09	0,43	1,39	1,61	2,18	1,17	1,04	1,54	0,99	0,34	0,16	0,08	11,02
1984/85	1,31	3,46	2,56	2,31	2,68	1,87	2,01	1,12	0,79	0,30	0,13	0,06	18,59
1985/86	0,03	0,19	1,28	1,78	2,37	1,36	0,92	0,45	0,18	0,08	0,04	0,55	9,23
1986/87	0,29	0,54	0,86	1,53	1,96	1,10	1,35	0,49	0,26	0,24	0,08	0,20	8,90
1987/88	3,05	2,14	2,41	3,01	2,15	1,03	1,63	1,59	0,90	0,72	0,27	0,11	19,02
1988/89	0,14	0,20	0,25	0,26	0,27	0,45	1,19	0,51	0,28	0,12	0,08	0,04	3,80
1989/90	0,04	1,73	4,61	2,01	1,47	0,61	1,25	0,65	0,33	0,14	0,07	0,04	12,95
1990/91	0,83	1,47	1,53	2,05	1,02	3,58	1,03	0,93	0,33	0,14	0,07	0,08	13,06
1991/92	0,67	1,49	0,51	0,86	0,27	0,74	2,22	0,54	0,70	0,37	0,15	0,13	8,64
1992/93	0,90	0,74	1,97	0,57	0,32	0,88	0,66	1,79	1,15	0,44	0,22	0,42	10,05
1993/94	2,62	1,16	1,84	2,93	1,36	0,79	0,47	1,20	0,48	0,19	0,09	0,10	13,23
1994/95	0,34	1,02	0,82	2,40	1,42	1,39	0,42	0,43	0,16	0,18	0,05	0,06	8,69
1995/96	0,09	1,80	2,95	5,98	2,75	1,53	1,11	0,98	0,35	0,17	0,13	0,12	17,96
1996/97	0,23	0,88	3,11	2,18	0,79	0,37	0,17	0,51	1,08	0,47	0,22	0,13	10,14
1997/98	0,76	2,37	2,35	1,88	0,86	0,72	2,55	1,23	0,88	0,29	0,13	0,27	14,28
1998/99	0,77	0,41	0,56	1,50	0,74	1,37	0,76	0,86	0,38	0,15	0,14	0,63	8,27
1999/00	2,04	2,30	1,66	0,78	0,71	0,52	3,48	1,76	0,61	0,28	0,13	0,07	14,34
2000/01	0,35	2,43	5,91	5,86	3,34	4,02	1,32	0,95	0,35	0,17	0,08	0,04	24,82
2001/02	0,49	0,86	0,27	0,86	0,62	1,83	0,77	0,52	0,38	0,13	0,06	0,17	6,96
2002/03	1,22	2,37	4,03	3,72	2,66	1,82	1,43	0,76	0,38	0,20	0,13	0,10	18,82
2003/04	1,10	2,24	2,67	2,21	1,18	1,20	0,86	0,56	0,21	0,11	0,16	0,11	12,61
2004/05	0,83	1,25	1,43	1,07	0,96	1,11	1,26	0,51	0,22	0,10	0,05	0,05	8,84
2005/06	0,76	1,63	1,29	1,15	1,19	1,81	0,89	0,47	0,21	0,10	0,07	0,14	9,71
2006/07	2,90	2,33	1,89	1,10	1,79	1,90	1,26	0,99	0,77	0,28	0,15	0,08	15,45
2007/08	0,32	0,21	0,15	0,41	0,32	0,59	1,72	1,89	0,93	0,35	0,16	0,08	7,12
2008/09	0,12	1,01	2,55	1,81	1,80	1,31	0,70	0,50	0,30	0,12	0,06	0,03	10,29
2009/10	0,16	1,92	2,33	2,48	2,09	2,11	1,19	1,10	1,02	0,34	0,15	0,07	14,96
2010/11	0,45	2,09	2,18	2,68	1,08	1,41	0,79	0,49	0,20	0,11	0,07	0,03	11,57
2011/12	0,15	1,28	0,90	0,51	1,43	0,41	0,92	1,04	0,34	0,14	0,07	0,03	7,21
2012/13	0,40	1,05	1,51	2,70	2,73	2,48	1,95	1,00	0,54	0,23	0,10	0,05	14,74
2013/14	0,79	1,80	1,19	2,93	2,47	2,04	2,18	0,70	0,35	0,19	0,09	0,09	14,83
2014/15	0,78	1,66	1,96	1,67	3,21	1,20	0,80	0,64	0,28	0,11	0,06	0,18	12,55
2015/16	3,51	1,40	1,53	3,26	3,50	2,63	4,25	2,73	0,91	0,67	0,49	0,43	25,31
2016/17	0,39	0,93	0,43	0,33	4,56	0,89	0,53	1,51	0,65	0,43	0,33	0,26	11,23
2017/18	0,20	0,56	0,78	0,84	0,41	6,10	6,72	1,93	1,34	0,77	0,56	0,43	20,63

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400025.- Arroyo de Pardaminos desde la cabecera hasta confluencia con el río Porma

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,88	1,46	1,86	2,06	1,83	1,95	1,47	1,09	0,58	0,30	0,18	0,23	13,87
1980/81-2017/18	0,85	1,40	1,87	1,96	1,66	1,52	1,48	1,00	0,54	0,26	0,15	0,15	12,84
%	-2,7	-3,7	0,6	-4,8	-9,2	-22,2	0,6	-8,3	-6,7	-12,8	-16,3	-33,2	-7,4

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,79	1,31	1,66	2,08	1,85	1,97	1,26	0,93	0,50	0,26	0,15	0,19	12,94
1980/81-2017/18	0,78	1,29	1,70	1,97	1,67	1,53	1,32	0,89	0,48	0,23	0,13	0,14	12,14

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,02	0,19	0,15	0,26	0,23	0,37	0,17	0,28	0,14	0,08	0,04	0,03	3,80
1980/81-2017/18	0,03	0,19	0,15	0,26	0,27	0,37	0,17	0,30	0,16	0,08	0,04	0,03	3,80

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	6,11	4,40	6,10	6,86	6,47	10,16	6,72	3,43	1,34	0,80	0,57	2,07	25,31
1980/81-2017/18	3,51	3,46	5,91	5,98	4,56	6,10	6,72	2,73	1,34	0,77	0,56	0,63	25,31

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,57	1,26	1,53	1,98	1,74	1,40	1,16	1,00	0,52	0,27	0,13	0,11	12,96
1980/81-2017/18	0,65	1,34	1,75	1,85	1,45	1,25	1,19	0,94	0,38	0,19	0,12	0,10	12,06

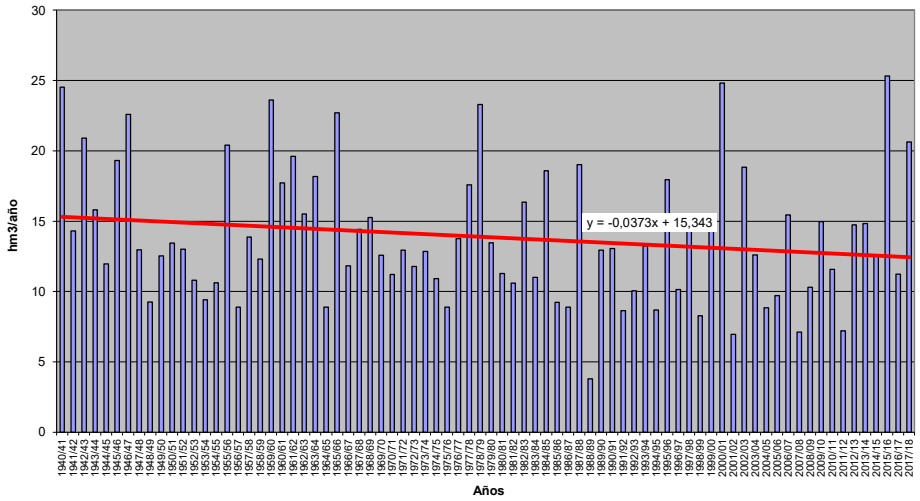
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,04	0,98	1,22	1,30	1,17	1,70	1,08	0,68	0,28	0,17	0,14	0,30	4,74
1980/81-2017/18	0,89	0,81	1,23	1,30	1,03	1,11	1,21	0,56	0,32	0,17	0,13	0,15	4,81

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,18	0,67	0,66	0,63	0,64	0,87	0,73	0,62	0,49	0,59	0,79	1,32	0,34
1980/81-2017/18	1,04	0,58	0,66	0,66	0,62	0,73	0,82	0,56	0,59	0,68	0,85	0,98	0,37

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,37	0,85	1,37	1,26	1,14	2,92	2,24	1,44	0,54	1,10	1,45	3,58	0,65
1980/81-2017/18	1,61	0,34	1,15	1,37	0,69	2,31	2,61	1,04	0,75	1,48	2,03	1,82	0,78

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,517	-0,10
1980/81-2017/18	0,598	-0,34

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400026.- Río Porma desde la presa del embalse del Porma hasta su confluencia con el arroyo de Oville, y arroyo Oville

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	1,60	6,44	5,62	4,30	3,35	10,29	4,69	8,16	6,59	3,15	2,35	2,08	157,95
MÁXIMO	90,52	79,31	100,06	106,73	111,07	129,84	89,89	96,45	64,41	28,80	24,75	39,10	520,03
PROMEDIO	22,28	32,37	34,96	35,09	32,50	44,49	42,15	33,66	20,29	11,23	7,34	8,84	325,21
PERCENTIL 10	5,60	13,23	11,75	11,49	9,61	18,58	17,05	16,75	8,56	6,40	4,16	3,54	220,05
PERCENTIL 25	9,84	20,47	21,40	16,96	18,67	30,33	29,33	21,57	13,86	7,71	5,03	4,36	272,42
MEDIANA	17,64	27,97	31,54	32,28	30,07	38,47	39,47	31,54	17,79	9,97	6,15	6,75	328,60
PERCENTIL 75	28,61	44,67	48,48	48,05	43,17	52,40	56,05	43,34	26,08	13,02	8,52	10,05	366,86
PERCENTIL 90	43,65	54,98	57,84	57,43	51,23	76,42	68,50	52,65	32,24	17,42	11,95	18,22	417,52
DESVIACIÓN TÍPICA	16,74	16,84	19,53	22,15	18,69	23,49	18,70	16,12	10,03	5,09	3,72	6,64	77,81
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,75	0,52	0,56	0,63	0,58	0,53	0,44	0,48	0,49	0,45	0,51	0,75	0,24
COEFICIENTE DE SESGO	1,40	0,64	0,76	1,06	1,29	1,40	0,34	1,12	1,34	1,39	2,13	2,13	0,26
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,06

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	24,65	24,38	7,83	5,87	47,16	119,14	47,51	54,24	16,96	12,25	8,42	7,64	376,04
1941/42	5,75	20,46	5,62	4,30	3,35	110,23	34,51	26,80	14,22	7,94	7,58	10,39	251,13
1942/43	41,09	12,59	33,20	106,73	16,61	41,39	31,46	17,07	8,48	7,99	5,36	39,10	361,06
1943/44	90,52	44,71	13,10	9,23	21,98	14,36	36,69	10,03	7,60	6,98	8,00	7,49	270,68
1944/45	59,25	14,42	12,14	54,47	9,06	22,35	15,61	9,91	6,75	5,87	6,03	3,78	219,63
1945/46	19,64	28,09	64,37	9,54	17,56	27,61	50,53	53,69	13,79	9,39	7,04	8,07	309,33
1946/47	17,90	35,17	11,90	6,26	5,76	129,84	83,80	30,89	14,88	8,60	7,78	21,91	374,69
1947/48	12,61	13,50	10,23	30,93	31,39	44,22	14,31	22,24	8,44	6,11	5,69	4,19	203,87
1948/49	13,48	6,44	44,00	14,57	8,56	36,70	15,00	8,16	7,40	5,29	3,93	15,80	179,34
1949/50	6,39	22,36	15,99	10,54	46,41	17,66	16,80	50,32	13,42	8,45	6,35	5,55	220,23
1950/51	7,89	20,94	28,47	27,51	25,54	45,35	70,13	54,97	29,37	14,17	8,87	6,27	339,49
1951/52	11,96	61,36	32,77	32,62	28,11	30,36	48,07	37,76	19,00	17,33	6,74	9,04	335,12
1952/53	22,11	27,85	51,02	21,75	15,61	34,66	46,43	21,52	25,39	14,17	4,96	7,48	292,94
1953/54	11,25	13,50	25,42	16,49	24,23	43,10	49,38	36,32	19,16	7,51	4,37	5,74	256,47
1954/55	5,26	25,58	26,44	48,29	37,59	37,04	33,37	15,59	18,88	10,29	7,37	6,72	272,41
1955/56	12,44	60,48	43,68	50,50	28,23	73,72	89,89	43,39	23,75	13,14	9,11	20,19	468,52
1956/57	21,70	40,13	25,45	12,23	42,73	40,07	24,56	24,58	25,27	12,67	5,20	3,60	278,20
1957/58	3,21	23,26	9,28	16,80	47,49	67,65	68,52	45,10	30,03	19,62	10,34	6,75	348,04
1958/59	14,11	24,59	49,28	42,62	15,52	38,20	37,69	38,75	25,26	12,21	13,98	30,67	342,88
1959/60	37,49	68,70	67,69	58,69	50,78	89,66	59,03	44,36	20,54	8,63	5,73	8,72	520,03
1960/61	57,79	71,70	46,87	33,57	47,90	42,17	29,00	21,26	24,46	16,23	6,81	11,49	409,25
1961/62	38,50	55,68	62,17	74,49	40,20	59,83	37,12	23,07	13,26	6,98	3,10	2,44	416,85
1962/63	6,38	28,45	25,75	53,49	37,20	75,77	53,25	21,12	31,71	12,51	9,80	23,32	378,75
1963/64	11,28	79,31	51,16	31,44	40,91	65,20	46,65	21,74	32,65	10,15	6,52	4,38	401,39
1964/65	23,12	9,99	23,64	31,95	33,15	50,78	30,86	14,21	6,59	3,15	2,95	9,77	240,16
1965/66	31,17	54,69	55,99	45,84	111,07	59,46	57,15	26,22	31,37	11,84	5,01	2,89	492,68
1966/67	53,04	60,95	39,33	28,73	17,68	28,75	13,60	33,09	14,77	6,68	4,73	3,54	304,89
1967/68	4,27	25,21	37,27	56,64	62,10	39,20	58,96	42,88	15,13	7,43	7,21	10,92	367,22
1968/69	9,51	44,09	27,94	44,25	37,30	70,37	37,14	45,39	25,13	10,93	4,92	21,33	378,31
1969/70	14,72	20,51	46,90	67,80	36,22	29,99	30,32	38,74	17,86	9,47	5,88	4,35	322,78
1970/71	3,65	18,25	27,47	13,09	13,67	16,05	63,03	63,36	41,45	28,80	13,61	6,75	309,18
1971/72	4,58	15,19	21,79	13,34	17,28	30,33	51,88	96,45	64,41	24,96	14,12	9,93	364,28
1972/73	24,02	18,39	17,64	15,35	25,65	35,50	46,88	81,91	32,06	17,65	12,12	5,79	332,96
1973/74	33,35	22,96	27,61	50,22	44,38	52,30	36,71	20,42	19,81	13,94	5,93	4,43	332,06
1974/75	20,25	54,03	24,28	33,34	22,58	35,99	33,49	31,47	21,78	9,43	9,16	18,38	314,19
1975/76	27,78	45,60	41,60	17,42	25,75	34,82	28,26	13,52	8,14	12,35	10,77	16,48	282,49
1976/77	28,11	44,58	30,31	36,51	43,75	31,30	26,41	38,99	38,39	23,87	20,66	8,49	371,38
1977/78	17,42	10,35	54,81	29,06	52,26	80,74	59,84	62,97	27,99	12,32	6,11	3,17	417,04
1978/79	10,83	24,21	80,88	80,55	88,16	63,43	69,38	34,40	21,36	13,48	5,87	7,68	500,23
1979/80	43,06	52,61	26,56	31,23	47,44	34,94	39,47	37,10	20,21	11,16	5,97	4,12	353,85
1980/81	23,28	23,71	53,52	40,34	30,21	37,07	39,71	34,40	15,81	9,05	5,11	5,03	317,27
1981/82	38,62	11,27	22,45	55,58	42,30	38,31	17,16	12,85	16,85	6,62	4,38	6,04	272,45
1982/83	28,69	54,33	53,77	23,94	35,22	42,54	59,27	45,69	18,91	15,94	24,75	9,89	412,96
1983/84	7,61	15,92	21,69	36,23	34,90	26,76	47,25	53,67	35,46	13,89	8,00	5,15	306,53
1984/85	37,42	61,74	50,67	33,09	62,79	48,07	47,91	38,33	23,70	12,59	5,47	2,21	423,98
1985/86	1,60	8,99	21,90	36,37	29,30	48,58	33,55	18,01	8,59	3,99	2,35	18,14	231,39
1986/87	12,59	18,22	23,69	18,35	26,96	48,97	39,50	16,77	13,25	13,97	6,56	11,03	249,86
1987/88	58,06	39,11	51,64	56,88	43,31	30,35	49,49	41,76	27,94	27,01	13,56	5,80	444,93
1988/89	7,61	7,65	11,37	10,97	7,36	18,73	38,41	23,03	14,41	7,53	6,85	4,03	157,95
1989/90	4,04	36,34	73,31	37,58	32,63	14,74	40,87	25,99	16,34	8,30	4,42	3,38	297,93
1990/91	23,51	25,53	15,07	30,41	11,23	79,02	66,10	50,17	17,72	8,34	4,00	5,95	337,05
1991/92	24,88	33,59	20,12	19,37	8,93	14,48	58,79	25,75	34,14	16,06	9,92	10,10	276,14
1992/93	38,19	27,29	45,85	15,44	7,29	24,95	25,31	49,65	36,13	19,70	11,88	17,92	319,60
1993/94	55,24	26,67	46,34	49,19	31,56	30,28	20,16	35,24	17,36	7,68	4,85	7,82	332,40
1994/95	15,65	24,74	21,21	56,46	29,93	39,41	13,50	19,06	7,87	12,09	3,86	6,53	250,32
1995/96	6,96	38,39	52,38	94,89	49,40	42,26	37,53	31,62	13,92	9,72	9,74	9,36	396,17
1996/97	16,82	29,72	69,59	38,00	26,65	10,29	4,69	20,31	29,43	20,98	12,78	9,48	288,75
1997/98	23,80	45,42	50,61	33,43	22,06	21,56	56,99	39,61	27,04	11,65	4,67	12,72	349,54
1998/99	26,24	14,92	19,96	31,22	25,89	36,64	25,72	28,58	15,90	7,11	8,50	20,38	261,05
1999/00	39,10	35,58	34,77	18,82	34,44	18,30	76,61	43,18	17,68	9,34	5,26	3,73	336,79
2000/01	16,06	46,69	100,06	99,54	70,19	77,94	32,92	27,66	11,29	7,82	4,23	3,60	497,99
2001/02	15,35	23,36	10,67	20,63	17,70	37,60	21,94	21,37	21,32	7,93	6,01	11,29	215,17
2002/03	31,07	45,86	73,74	72,99	56,71	40,22	33,50	21,77	15,25	11,08	9,35	7,09	418,62
2003/04	28,39	48,97	49,01	55,81	20,31	35,26	27,91	23,09	10,23	7,35	10,79	8,04	325,14
2004/05	24,43	32,82	17,38	18,65	18,13	37,89	52,52	23,62	10,93	5,51	3,22	6,00	251,10
2005/06	17,41	40,61	33,56	29,04	16,66	51,07	27,49	16,69	9,39	5,91	5,06	8,04	260,92
2006/07	51,72	44,71	40,79	16,17	46,12	38,63	42,66	33,01	26,31	11,29	8,53	5,88	365,81
2007/08	13,98	9,90	7,07	11,71	9,84	18,71	43,83	52,21	28,76	11,46	5,17	4,42	217,05
2008/09	7,48	33,22	43,39	33,76	36,19	56,63	31,16	23,82	15,59	7,99	5,83	3,54	298,61
2009/10	8,96	40,61	34,72	37,19	37,00	59,60	33,52	35,40	40,26	14,60	5,86	3,62	351,35
2010/11	16,83	53,36	43,41	52,84	26,11	37,47	23,63	17,43	9,57	8,45	7,19	3,83	300,14
2011/12	7,80	29,07	22,48	13,60	21,40	25,78	39,47	30,60	14,87	6,45	3,51	2,08	217,11
2012/13	14,41	21,18	33,23	41,16	30,63	52,43	70,99	48,88	27,41	12,22	6,16	3,53	362,23
2013/14	17,86	37,02	21,31	47,35	27,36	57,44	65,25	26,00	15,05	9,66	6,13	6,60	337,03
2014/15	19,96	33,33	43,10	21,85	29,33	41,83	68,49	36,56	17,04	6,58	4,68	10,10	332,85
2015/16	45,02	26,83	22,49	41,22	43,85	33,82	60,29	49,35	13,84	9,80	7,16	8,11	361,78
2016/17	6,54	18,40	7,47	4,87	60,87	15,82	9,05	21,22	10,10	6,29	4,88	3,92	169,45
2017/18	3,20	14,58	15,31	13,83	6,15	80,78	81,51	49,28	19,63	12,36	8,11	6,42	311,16

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400026.- Río Porma desde la presa del embalse del Porma hasta su confluencia con el arroyo de Oville, y arroyo Oville

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	22,28	32,37	34,96	35,09	32,50	44,49	42,15	33,66	20,29	11,23	7,34	8,84	325,21
1980/81-2017/18	22,01	31,04	36,29	36,02	30,71	38,69	41,17	31,89	19,09	10,64	7,07	7,39	312,01
%	-1,2	-4,1	3,8	2,7	-5,5	-13,0	-2,3	-5,3	-5,9	-5,3	-3,7	-16,4	-4,1

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	19,63	28,61	30,81	34,80	32,23	44,11	37,29	29,73	17,89	9,73	6,36	7,60	298,79
1980/81-2017/18	19,79	28,13	32,57	35,75	30,50	38,43	37,52	29,00	17,30	9,47	6,28	6,50	291,25

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,60	6,44	5,62	4,30	3,35	10,29	4,69	8,16	6,59	3,15	2,35	2,08	157,95
1980/81-2017/18	1,60	7,65	7,07	4,87	6,15	10,29	4,69	12,85	7,87	3,99	2,35	2,08	157,95

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	90,52	79,31	100,06	106,73	111,07	129,84	89,89	96,45	64,41	28,80	24,75	39,10	520,03
1980/81-2017/18	58,06	61,74	100,06	99,54	70,19	80,78	81,51	53,67	40,26	27,01	24,75	20,38	497,99

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	17,64	27,97	31,54	32,28	30,07	38,47	39,47	31,54	17,79	9,97	6,15	6,75	328,60
1980/81-2017/18	17,63	31,27	34,14	33,59	29,63	37,75	39,48	29,59	16,59	9,50	5,94	6,23	314,21

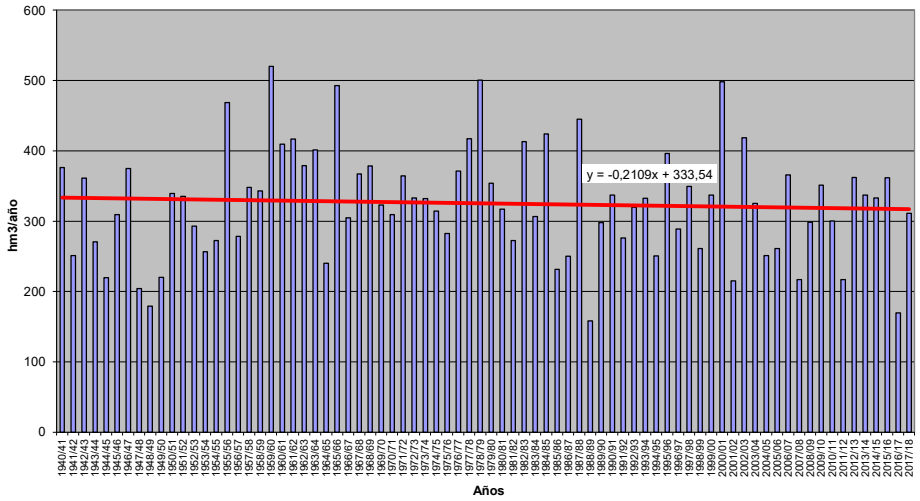
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	16,74	16,84	19,53	22,15	18,69	23,49	18,70	16,12	10,03	5,09	3,72	6,64	77,81
1980/81-2017/18	14,77	13,62	21,02	21,47	15,79	17,56	18,97	11,94	8,46	4,69	3,98	4,33	74,57

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,75	0,52	0,56	0,63	0,58	0,53	0,44	0,48	0,49	0,45	0,51	0,75	0,24
1980/81-2017/18	0,67	0,44	0,58	0,60	0,51	0,45	0,46	0,37	0,44	0,44	0,56	0,59	0,24

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,40	0,64	0,76	1,06	1,29	1,40	0,34	1,12	1,34	1,39	2,13	2,13	0,26
1980/81-2017/18	0,81	0,16	0,86	1,17	0,55	0,66	0,23	0,35	0,85	1,50	2,51	1,39	0,19

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,536	-0,06
1980/81-2017/18	0,580	-0,41

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400027.- Río Porma desde confluencia con el arroyo de Oville hasta confluencia con el arroyo Valdequintana, y arroyo Solayomba.

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	1,82	8,25	7,72	5,91	4,58	13,25	6,04	10,74	7,77	3,72	2,62	2,29	184,50
MÁXIMO	108,68	113,21	148,24	148,68	165,68	180,45	113,75	103,14	67,27	33,74	27,85	45,48	702,14
PROMEDIO	27,67	42,27	48,41	50,17	45,81	57,31	51,56	40,86	24,31	13,22	8,46	10,16	420,22
PERCENTIL 10	6,60	16,01	17,08	14,42	13,96	22,11	20,86	20,31	11,01	7,62	4,76	3,86	275,15
PERCENTIL 25	10,62	24,35	28,16	26,13	27,75	38,83	34,33	26,48	16,99	9,12	5,85	5,02	336,79
MEDIANA	20,93	35,40	41,98	47,38	44,99	49,47	49,15	38,37	21,89	12,38	7,36	7,73	419,01
PERCENTIL 75	36,62	57,31	68,18	67,71	58,46	66,76	69,55	53,82	30,91	15,69	10,13	11,13	479,18
PERCENTIL 90	56,43	76,73	79,73	81,23	75,83	101,62	82,37	65,06	38,53	19,98	13,46	21,27	565,93
DESVIACIÓN TÍPICA	22,21	24,43	28,76	30,94	26,62	31,71	23,22	19,32	11,44	5,82	4,13	7,89	113,25
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,80	0,58	0,59	0,62	0,58	0,55	0,45	0,47	0,47	0,44	0,49	0,78	0,27
COEFICIENTE DE SESGO	1,35	0,78	1,02	1,07	1,50	1,43	0,37	0,88	0,99	1,38	1,99	2,18	0,43
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,08

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	30,19	29,65	10,84	8,60	73,39	151,51	55,25	65,93	22,72	16,44	11,44	10,15	486,10
1941/42	7,73	24,29	7,72	5,91	4,58	129,28	42,77	32,61	18,21	10,85	9,92	12,81	306,66
1942/43	49,70	15,76	45,13	133,80	22,27	50,80	37,03	21,04	11,49	10,50	7,27	45,48	450,28
1943/44	108,68	54,08	18,23	12,54	24,99	16,82	41,77	13,30	10,43	9,27	10,12	9,89	330,10
1944/45	66,96	17,66	16,02	67,91	12,14	25,23	18,47	12,57	9,04	7,72	7,68	5,14	266,55
1945/46	22,35	33,00	79,99	13,62	20,74	36,44	69,81	70,37	19,32	12,92	9,56	10,43	398,55
1946/47	20,29	39,89	19,95	8,82	14,73	180,45	95,70	37,18	19,55	11,77	10,27	25,40	483,98
1947/48	15,69	16,28	14,04	51,64	41,34	51,52	17,86	32,47	11,78	8,37	7,55	5,66	274,19
1948/49	16,23	8,25	53,96	17,67	10,99	42,44	18,03	10,74	9,73	7,17	5,35	19,21	219,77
1949/50	8,42	25,95	19,91	13,18	54,27	22,00	20,06	65,85	18,26	11,60	8,65	7,39	275,56
1950/51	8,46	24,54	39,20	50,81	48,21	63,91	77,90	62,42	34,14	16,12	9,81	6,83	442,36
1951/52	13,13	84,87	42,94	43,88	35,40	38,78	63,47	47,15	22,76	19,82	7,64	9,63	429,45
1952/53	26,42	36,96	70,70	40,29	27,31	39,36	50,99	24,13	27,94	16,08	5,54	8,12	373,85
1953/54	12,59	16,11	33,48	29,10	38,21	56,04	54,69	41,06	21,60	8,40	4,78	5,99	322,05
1954/55	5,49	31,99	34,50	67,09	55,60	54,27	39,85	18,82	22,17	11,63	8,07	7,29	356,77
1955/56	13,46	86,63	62,79	79,07	45,46	102,11	113,75	53,72	28,92	15,54	10,50	23,67	635,62
1956/57	26,37	48,09	31,82	19,60	57,95	49,58	29,23	28,85	28,95	14,30	5,84	3,90	344,48
1957/58	3,36	25,90	17,54	34,43	61,69	90,65	83,24	53,58	36,09	22,95	11,72	7,48	448,62
1958/59	16,01	28,25	68,80	57,20	20,11	52,32	46,39	47,65	30,64	14,32	15,61	38,18	435,47
1959/60	49,90	92,59	114,99	81,64	78,42	110,91	68,80	53,85	24,76	10,33	6,53	9,42	702,14
1960/61	82,04	101,12	72,54	54,75	58,63	47,22	34,13	24,57	28,17	18,48	7,54	13,21	542,41
1961/62	49,36	83,87	86,71	104,51	52,44	82,45	50,19	28,05	16,06	8,17	3,62	2,75	568,17
1962/63	7,08	34,66	36,86	80,14	56,55	96,49	68,54	26,34	37,56	14,40	10,69	25,99	495,31
1963/64	12,44	113,21	75,75	42,61	59,98	90,67	60,49	27,15	39,92	12,30	7,52	4,90	546,94
1964/65	27,23	11,58	28,94	45,67	41,28	66,97	37,93	17,12	7,77	3,72	3,22	11,15	302,57
1965/66	41,00	75,23	76,53	67,00	165,68	77,27	77,70	33,64	37,76	14,07	6,01	3,35	675,25
1966/67	70,12	80,21	49,49	37,23	24,68	36,36	16,35	41,14	17,25	7,76	5,24	3,80	389,64
1967/68	4,51	30,12	50,02	68,46	84,81	49,30	78,90	55,90	18,76	9,17	8,05	11,72	469,73
1968/69	10,27	58,53	41,79	61,78	54,85	94,24	45,87	55,19	30,76	13,08	5,88	24,54	496,78
1969/70	17,12	24,57	58,54	101,48	50,63	38,99	34,62	45,34	20,45	10,59	6,45	4,65	413,43
1970/71	3,80	20,96	34,82	25,67	20,48	23,47	75,73	75,25	50,32	33,74	15,66	7,63	387,53
1971/72	5,04	18,95	29,86	28,80	45,27	44,55	58,60	103,14	67,27	26,29	14,82	10,75	453,34
1972/73	28,75	22,84	27,80	31,83	39,69	40,69	50,28	101,30	37,56	20,35	13,43	6,37	420,89
1973/74	38,54	28,41	36,08	71,34	65,21	66,14	43,85	24,05	24,26	16,82	6,95	4,92	426,56
1974/75	21,58	69,63	29,88	43,90	30,71	51,27	39,93	36,12	25,43	10,73	10,00	20,30	389,47
1975/76	33,50	57,25	51,20	23,11	34,50	40,93	32,86	15,40	9,04	13,34	12,04	19,12	342,29
1976/77	36,11	57,33	39,62	52,04	62,52	41,49	33,42	45,24	45,83	27,04	22,47	9,19	472,30
1977/78	19,82	11,73	79,62	50,93	78,04	101,42	72,22	79,25	32,93	14,40	7,05	3,61	551,03
1978/79	11,65	29,87	121,40	112,65	128,00	87,37	91,94	42,36	25,74	15,65	6,80	8,28	681,70
1979/80	55,92	67,05	37,22	44,72	59,38	44,60	49,05	46,75	24,02	12,75	6,70	4,50	452,65
1980/81	26,80	29,40	66,30	53,35	36,79	46,71	49,78	41,99	18,75	10,40	5,76	5,48	391,52
1981/82	51,20	13,45	36,11	73,28	55,85	46,27	21,20	15,07	19,06	7,29	4,70	7,02	350,49
1982/83	35,44	74,91	76,70	30,45	47,00	49,35	74,98	59,67	23,81	18,55	27,85	10,85	529,57
1983/84	8,18	19,65	32,71	47,39	49,67	35,44	54,80	63,88	42,02	16,26	9,11	5,67	384,79
1984/85	46,74	91,60	70,28	51,56	85,87	61,70	63,10	46,06	30,14	14,92	6,44	2,64	571,04
1985/86	1,82	10,29	31,71	49,03	47,23	58,97	39,94	21,06	9,82	4,57	2,62	22,42	299,48
1986/87	14,80	22,29	29,56	29,48	41,98	56,98	49,25	20,44	15,10	15,70	7,13	12,68	315,38
1987/88	83,20	54,97	71,27	81,05	60,09	37,63	60,63	53,31	35,05	32,86	15,58	6,66	592,31
1988/89	8,65	9,27	13,20	12,79	9,38	21,85	46,45	26,50	16,34	8,34	7,44	4,31	184,50
1989/90	4,41	49,03	114,65	54,78	44,72	19,76	49,65	30,40	18,70	9,33	4,89	3,64	403,97
1990/91	29,63	35,92	26,25	45,85	18,86	107,34	73,62	55,56	20,02	9,30	4,44	6,41	433,18
1991/92	29,36	43,16	23,73	25,78	10,90	18,55	74,34	29,42	39,27	18,42	10,94	11,09	334,96
1992/93	43,55	31,87	59,85	19,55	9,50	30,93	29,50	63,25	44,81	23,00	13,54	20,77	390,12
1993/94	75,59	35,98	58,23	71,37	41,70	36,25	23,26	44,71	21,05	9,19	5,56	8,40	431,29
1994/95	17,75	32,06	27,68	72,75	40,54	48,79	16,49	22,07	9,03	13,50	4,27	6,90	311,84
1995/96	7,59	53,16	77,59	148,68	70,50	54,39	46,08	39,45	16,57	11,00	10,64	10,09	545,74
1996/97	18,13	34,89	91,86	55,02	33,12	13,25	6,04	24,06	38,21	24,42	14,45	10,42	363,88
1997/98	29,39	65,53	69,20	49,45	29,41	27,01	75,35	49,19	34,24	13,93	5,67	14,63	463,00
1998/99	31,18	17,39	23,14	41,25	30,63	45,63	30,83	35,30	18,67	8,17	9,51	24,97	316,67
1999/00	55,50	51,90	46,76	24,75	39,63	22,04	103,35	57,78	22,55	11,58	6,29	4,24	446,38
2000/01	17,95	64,72	148,24	146,30	96,94	110,83	43,07	34,76	13,93	9,11	4,82	3,89	694,56
2001/02	18,86	28,44	12,27	26,43	21,32	50,46	27,13	24,44	23,39	8,67	6,36	12,50	260,27
2002/03	39,92	63,99	105,48	102,28	77,32	55,04	44,87	27,61	18,03	12,47	10,13	7,83	564,97
2003/04	36,80	65,60	69,86	71,64	29,08	43,77	33,69	26,47	11,54	8,04	11,85	8,79	417,12
2004/05	30,07	40,74	27,09	26,03	24,07	44,86	61,53	27,02	12,34	6,17	3,53	6,25	309,71
2005/06	22,28	51,18	42,18	36,47	24,04	64,28	34,23	20,01	10,88	6,61	5,52	8,99	326,68
2006/07	75,65	65,37	55,48	24,78	59,85	52,07	51,21	40,28	32,23	13,39	9,55	6,43	486,29
2007/08	16,12	11,40	8,05	14,76	12,16	22,14	55,44	66,03	35,58	14,00	6,32	4,98	266,95
2008/09	8,10	38,42	60,50	47,37	50,13	65,89	35,86	27,26	17,79	8,82	6,23	3,72	370,09
2009/10	10,11	54,73	53,55	57,45	53,59	76,80	43,40	43,29	46,80	16,89	6,88	4,10	467,58
2010/11	19,61	66,14	60,34	73,59	34,01	47,94	29,83	21,15	11,06	9,22	7,65	4,03	384,57
2011/12	8,73	37,62	28,15	16,89	29,36	28,25	44,42	37,28	16,90	7,33	3,91	2,29	261,13
2012/13	16,89	28,25	44,46	60,89	50,46	71,80	86,26	55,90	30,96	13,85	6,88	3,89	470,50
2013/14	24,43	49,53	30,71	70,34	47,27	72,23	82,75	31,29	17,70	11,03	6,77	7,28	451,33
2014/15	26,17	46,49	57,03	33,66	52,91	49,78	73,86	41,00	19,06	7,36	5,07	11,24	423,62
2015/16	57,60	32,05	28,17	56,65	61,04	45,79	82,21	64,72	19,71	13,50	9,76	10,28	481,47
2016/17	8,51	21,21	9,62	6,79	75,18	20,55	11,95	27,63	13,24	8,58	6,61	5,26	215,13
2017/18	4,26	16,56	21,25	17,90	9,86	122,32	93,60	55,44	26,80	16,75	11,12	8,64	404,51

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400027.- Río Porma desde confluencia con el arroyo de Oville hasta confluencia con el arroyo Valdequintana, y arroyo Solayomba.

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	27,67	42,27	48,41	50,17	45,81	57,31	51,56	40,86	24,31	13,22	8,46	10,16	420,22
1980/81-2017/18	27,92	41,03	50,24	50,73	42,42	49,57	50,63	38,70	22,92	12,43	8,05	8,41	403,07
%	0,9	-2,9	3,8	1,1	-7,4	-13,5	-1,8	-5,3	-5,7	-6,0	-4,9	-17,2	-4,1

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	24,19	36,96	42,11	49,55	45,26	56,66	45,39	35,91	21,35	11,45	7,32	8,73	384,88
1980/81-2017/18	24,92	36,80	44,57	50,20	42,03	49,14	45,93	35,06	20,71	11,08	7,15	7,40	375,00

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,82	8,25	7,72	5,91	4,58	13,25	6,04	10,74	7,77	3,72	2,62	2,29	184,50
1980/81-2017/18	1,82	9,27	8,05	6,79	9,38	13,25	6,04	15,07	9,03	4,57	2,62	2,29	184,50

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	108,68	113,21	148,24	148,68	165,68	180,45	113,75	103,14	67,27	33,74	27,85	45,48	702,14
1980/81-2017/18	83,20	91,60	148,24	148,68	96,94	122,32	103,35	66,03	46,80	32,86	27,85	24,97	694,56

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	20,93	35,40	41,98	47,38	44,99	49,47	49,15	38,37	21,89	12,38	7,36	7,73	419,01
1980/81-2017/18	23,36	38,02	45,61	48,21	41,84	47,32	47,85	36,29	19,06	11,01	6,69	6,96	397,74

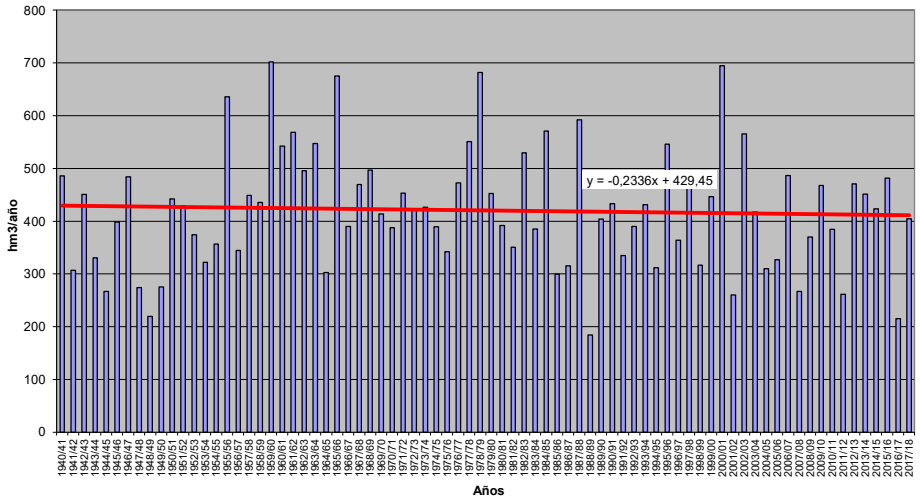
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	22,21	24,43	28,76	30,94	26,62	31,71	23,22	19,32	11,44	5,82	4,13	7,89	113,25
1980/81-2017/18	20,82	20,07	30,83	31,97	21,59	25,04	23,47	15,05	10,40	5,68	4,51	5,24	109,72

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,80	0,58	0,59	0,62	0,58	0,55	0,45	0,47	0,47	0,44	0,49	0,78	0,27
1980/81-2017/18	0,75	0,49	0,61	0,63	0,51	0,51	0,46	0,39	0,45	0,46	0,56	0,62	0,27

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,35	0,78	1,02	1,07	1,50	1,43	0,37	0,88	0,99	1,38	1,99	2,18	0,43
1980/81-2017/18	1,07	0,32	1,05	1,38	0,43	1,11	0,26	0,37	0,76	1,53	2,43	1,59	0,36

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,565	-0,08
1980/81-2017/18	0,600	-0,42

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400028.- Río Colle desde cabecera hasta la confluencia con el río Porma, y río de la Losilla

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,05	0,42	0,34	0,56	0,56	0,82	0,43	0,59	0,28	0,18	0,08	0,06	8,28
MÁXIMO	8,10	11,00	15,33	16,59	16,63	21,07	8,42	6,63	2,88	1,89	1,40	2,79	63,69
PROMEDIO	1,82	3,24	4,37	4,91	4,31	4,34	3,12	2,40	1,35	0,70	0,41	0,48	31,45
PERCENTIL 10	0,19	0,82	1,50	1,26	1,35	1,43	1,33	1,06	0,56	0,25	0,13	0,09	18,97
PERCENTIL 25	0,39	1,28	2,34	2,43	2,22	2,26	1,69	1,24	0,82	0,38	0,19	0,15	22,95
MEDIANA	1,17	2,27	3,51	4,68	3,80	3,26	2,57	2,28	1,21	0,64	0,30	0,24	29,53
PERCENTIL 75	2,28	4,59	6,03	6,55	5,99	5,32	4,13	2,96	1,92	0,86	0,47	0,63	37,30
PERCENTIL 90	4,32	6,50	7,80	8,58	7,29	7,85	5,73	4,42	2,28	1,37	0,99	1,11	46,71
DESVIACIÓN TÍPICA	1,98	2,51	3,13	3,14	2,85	3,40	1,86	1,37	0,67	0,43	0,33	0,52	11,49
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,09	0,77	0,72	0,64	0,66	0,78	0,59	0,57	0,50	0,61	0,81	1,09	0,37
COEFICIENTE DE SESGO	1,67	1,10	1,59	1,16	1,44	2,37	1,02	1,09	0,43	1,13	1,51	2,04	0,69
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,16

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	2,28	2,28	1,33	1,03	9,14	13,86	3,28	4,56	2,32	1,89	1,40	1,16	44,54
1941/42	0,92	1,74	0,95	0,73	0,56	8,35	3,48	2,63	1,81	1,34	1,09	1,14	24,74
1942/43	3,49	1,38	4,64	10,68	2,21	4,16	2,31	1,74	1,39	1,17	0,89	2,79	36,84
1943/44	7,57	4,09	2,12	1,46	1,50	1,14	2,32	1,50	1,37	1,06	0,98	1,08	26,19
1944/45	3,50	1,48	1,69	6,46	1,27	1,29	1,32	1,23	1,07	0,87	0,77	0,63	21,59
1945/46	1,25	2,15	6,25	1,64	1,44	3,79	7,25	6,63	2,22	1,60	1,17	1,09	36,50
1946/47	1,07	1,94	2,68	1,08	2,15	21,07	5,20	2,77	2,14	1,46	1,15	1,59	44,30
1947/48	1,35	1,26	1,58	8,18	3,81	3,48	1,60	4,03	1,44	1,04	0,86	0,69	29,30
1948/49	1,13	0,83	4,15	1,31	1,11	2,45	1,38	1,19	1,10	0,88	0,66	1,66	17,86
1949/50	0,92	1,46	1,64	1,19	3,76	1,82	1,48	6,06	2,04	1,42	1,07	0,86	23,74
1950/51	0,19	1,21	3,33	7,30	7,33	5,92	2,44	2,33	1,50	0,62	0,30	0,18	32,64
1951/52	0,35	7,84	3,20	3,56	2,34	2,82	4,96	3,07	1,22	0,82	0,29	0,19	30,67
1952/53	1,30	2,96	6,42	5,82	3,65	1,46	1,43	0,82	0,79	0,58	0,18	0,20	25,61
1953/54	0,43	0,86	2,60	4,16	4,55	4,10	1,69	1,51	0,80	0,29	0,13	0,08	21,20
1954/55	0,07	2,10	2,56	5,82	5,53	5,37	2,01	1,01	1,05	0,40	0,21	0,17	26,30
1955/56	0,28	7,85	5,96	8,78	5,54	9,05	7,28	3,15	1,59	0,73	0,41	1,02	51,63
1956/57	1,30	2,25	1,87	2,26	4,58	2,89	1,46	1,28	1,11	0,48	0,19	0,09	19,75
1957/58	0,05	0,92	2,86	5,73	4,60	7,49	4,71	2,68	1,94	1,08	0,43	0,23	32,72
1958/59	0,55	0,97	6,12	4,52	1,41	4,52	2,79	2,90	1,73	0,68	0,48	2,22	28,90
1959/60	3,92	7,71	14,98	7,29	8,70	6,64	3,12	3,17	1,37	0,56	0,26	0,23	57,96
1960/61	8,10	9,52	8,52	7,06	3,49	1,64	1,69	1,05	1,18	0,77	0,24	0,63	43,89
1961/62	3,75	9,30	8,01	9,59	3,92	7,63	4,13	1,55	0,87	0,37	0,16	0,09	49,37
1962/63	0,22	1,96	3,59	8,49	6,07	6,81	4,98	1,68	1,82	0,60	0,28	0,89	37,40
1963/64	0,38	11,00	7,75	3,44	6,11	8,11	4,32	1,73	2,31	0,69	0,32	0,17	46,33
1964/65	1,35	0,50	1,67	4,57	2,51	5,19	2,21	0,90	0,37	0,18	0,08	0,49	20,02
1965/66	3,06	6,58	6,59	6,76	16,63	5,70	6,38	2,33	1,98	0,70	0,31	0,15	57,15
1966/67	5,37	6,00	3,20	2,70	2,25	2,42	0,87	2,65	0,81	0,35	0,17	0,08	26,86
1967/68	0,08	1,64	3,87	3,66	7,20	3,08	6,42	4,25	1,17	0,56	0,27	0,23	32,41
1968/69	0,23	4,10	4,09	5,53	5,54	7,51	2,81	3,17	1,86	0,70	0,31	0,96	36,82
1969/70	0,78	1,27	3,63	10,99	4,70	2,86	1,39	2,13	0,84	0,36	0,19	0,10	29,24
1970/71	0,05	0,94	2,36	4,09	2,21	2,45	4,12	3,75	2,88	1,57	0,66	0,28	25,35
1971/72	0,15	1,17	2,51	4,91	9,00	4,54	2,06	2,03	0,87	0,41	0,21	0,26	28,12
1972/73	1,48	1,30	3,01	5,05	4,32	1,59	1,04	5,97	1,66	0,83	0,41	0,18	26,84
1973/74	1,70	1,72	2,67	6,58	6,65	4,32	2,21	1,15	1,38	0,91	0,32	0,15	29,77
1974/75	0,41	5,07	1,80	3,35	2,53	4,82	2,00	1,40	1,11	0,40	0,27	0,56	23,72
1975/76	1,73	3,58	3,00	1,79	2,74	1,91	1,42	0,59	0,28	0,29	0,40	0,87	18,60
1976/77	2,61	4,11	2,98	4,98	6,04	3,24	2,19	2,05	2,30	0,98	0,55	0,21	32,23
1977/78	0,74	0,42	7,82	6,92	8,46	6,70	3,97	5,09	1,57	0,67	0,30	0,14	42,82
1978/79	0,25	1,77	13,08	10,33	12,90	7,73	7,14	2,55	1,40	0,68	0,29	0,19	58,31
1979/80	4,04	4,58	3,38	4,27	3,75	3,14	2,95	2,96	1,20	0,50	0,23	0,12	31,12
1980/81	1,17	1,85	4,13	4,21	2,07	3,05	3,08	2,41	0,94	0,43	0,21	0,14	23,70
1981/82	4,01	0,69	4,36	5,62	4,28	2,53	1,25	0,68	0,66	0,20	0,10	0,33	24,72
1982/83	2,25	6,47	7,41	2,08	3,76	2,16	5,11	4,55	1,57	0,84	1,01	0,31	37,52
1983/84	0,18	1,07	3,52	3,59	4,75	2,78	2,40	3,13	2,04	0,72	0,34	0,16	24,68
1984/85	2,91	9,15	6,34	5,81	7,27	4,33	4,79	2,48	1,94	0,72	0,30	0,13	46,17
1985/86	0,07	0,43	3,25	4,12	5,73	3,28	2,02	0,98	0,39	0,18	0,09	1,30	21,84
1986/87	0,67	1,25	1,87	3,57	4,82	2,58	3,12	1,16	0,59	0,55	0,18	0,49	20,85
1987/88	7,82	5,02	6,23	7,78	5,39	2,33	3,57	3,69	2,28	1,85	0,64	0,27	46,87
1988/89	0,35	0,53	0,56	0,56	0,64	0,96	2,51	1,06	0,60	0,25	0,18	0,08	8,28
1989/90	0,10	4,07	12,75	5,45	3,78	1,58	2,63	1,37	0,74	0,32	0,15	0,08	33,03
1990/91	1,93	3,29	3,51	4,78	2,42	8,77	2,33	1,66	0,70	0,29	0,13	0,16	29,98
1991/92	1,34	2,99	1,11	1,93	0,61	1,36	4,82	1,15	1,48	0,77	0,31	0,31	18,19
1992/93	1,57	1,41	4,43	1,29	0,72	1,85	1,33	4,07	2,67	0,99	0,50	0,94	21,76
1993/94	6,35	2,89	3,82	6,99	3,25	1,91	0,99	2,92	1,17	0,47	0,22	0,18	31,16
1994/95	0,69	2,38	1,91	5,22	3,36	3,00	0,94	0,94	0,37	0,43	0,13	0,11	19,48
1995/96	0,19	4,59	7,79	16,59	6,66	3,89	2,72	2,44	0,84	0,40	0,29	0,24	46,65
1996/97	0,40	1,66	7,03	5,40	2,03	0,94	0,43	1,24	2,75	1,13	0,54	0,30	23,86
1997/98	1,82	6,31	5,83	5,00	2,30	1,72	5,72	2,96	2,20	0,71	0,31	0,63	35,50
1998/99	1,53	0,78	1,01	3,21	1,45	2,81	1,57	2,00	0,85	0,33	0,32	1,48	17,36
1999/00	5,24	5,22	3,80	1,90	1,66	1,18	8,42	4,59	1,54	0,71	0,33	0,16	34,75
2000/01	0,70	6,08	15,33	15,15	8,66	10,60	3,29	2,32	0,86	0,42	0,19	0,10	63,69
2001/02	1,18	1,69	0,54	2,00	1,30	4,31	1,78	1,08	0,71	0,25	0,12	0,37	15,35
2002/03	2,90	5,89	10,28	9,39	6,71	4,78	3,67	1,87	0,90	0,45	0,27	0,24	47,35
2003/04	2,83	5,40	6,72	5,12	2,84	2,83	1,91	1,17	0,45	0,24	0,36	0,25	30,10
2004/05	1,88	2,63	3,21	2,39	1,94	2,23	2,87	1,11	0,46	0,22	0,10	0,09	19,13
2005/06	1,71	3,59	2,86	2,54	2,51	4,29	2,19	1,10	0,49	0,24	0,16	0,32	22,00
2006/07	7,58	6,47	4,68	2,71	4,35	4,38	2,80	2,38	1,95	0,69	0,34	0,18	38,52
2007/08	0,75	0,51	0,34	1,04	0,79	1,16	4,01	4,37	2,24	0,82	0,37	0,18	16,58
2008/09	0,22	1,74	5,46	4,26	4,34	2,91	1,53	1,08	0,71	0,26	0,13	0,06	22,71
2009/10	0,39	4,61	6,05	6,39	5,37	5,50	3,05	2,51	2,11	0,74	0,33	0,16	37,21
2010/11	0,94	4,22	5,46	6,64	2,60	3,36	1,98	1,19	0,48	0,25	0,15	0,07	27,34
2011/12	0,32	3,00	1,94	1,11	2,68	0,82	1,62	2,25	0,68	0,29	0,13	0,07	14,90
2012/13	0,87	2,34	3,67	6,32	6,17	6,14	4,88	2,31	1,18	0,54	0,24	0,12	34,77
2013/14	2,28	4,20	3,03	7,46	6,41	4,70	5,47	1,70	0,85	0,44	0,21	0,21	36,96
2014/15	2,11	4,30	4,53	3,65	7,16	2,47	1,71	1,43	0,66	0,25	0,13	0,41	28,81
2015/16	4,95	2,09	2,33	5,56	6,28	4,65	8,12	5,32	2,31	1,67	1,21	1,00	45,49
2016/17	0,90	1,21	0,98	0,83	5,84	1,82	1,29	2,62	1,42	1,06	0,80	0,63	19,40
2017/18	0,50	0,79	2,13	1,58	1,37	15,51	5,74	2,55	2,88	1,87	1,37	1,03	37,33

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400028.- Río Colle desde cabecera hasta la confluencia con el río Porma, y río de la Losilla

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,82	3,24	4,37	4,91	4,31	4,34	3,12	2,40	1,35	0,70	0,41	0,48	31,45
1980/81-2017/18	1,94	3,23	4,48	4,72	3,80	3,57	3,10	2,21	1,25	0,61	0,34	0,35	29,58
%	6,4	-0,2	2,6	-4,0	-12,0	-17,9	-0,8	-8,0	-7,3	-13,3	-16,9	-26,8	-6,0

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,60	2,84	3,82	4,88	4,28	4,31	2,73	2,09	1,18	0,61	0,35	0,41	29,10
1980/81-2017/18	1,74	2,90	3,99	4,69	3,78	3,55	2,79	1,99	1,13	0,55	0,31	0,31	27,73

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,05	0,42	0,34	0,56	0,56	0,82	0,43	0,59	0,28	0,18	0,08	0,06	8,28
1980/81-2017/18	0,07	0,43	0,34	0,56	0,61	0,82	0,43	0,68	0,37	0,18	0,09	0,06	8,28

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	8,10	11,00	15,33	16,59	16,63	21,07	8,42	6,63	2,88	1,89	1,40	2,79	63,69
1980/81-2017/18	7,82	9,15	15,33	16,59	8,66	15,51	8,42	5,32	2,88	1,87	1,37	1,48	63,69

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,17	2,27	3,51	4,68	3,80	3,26	2,57	2,28	1,21	0,64	0,30	0,24	29,53
1980/81-2017/18	1,26	2,94	3,81	4,24	3,56	2,82	2,67	2,13	0,88	0,44	0,25	0,23	28,07

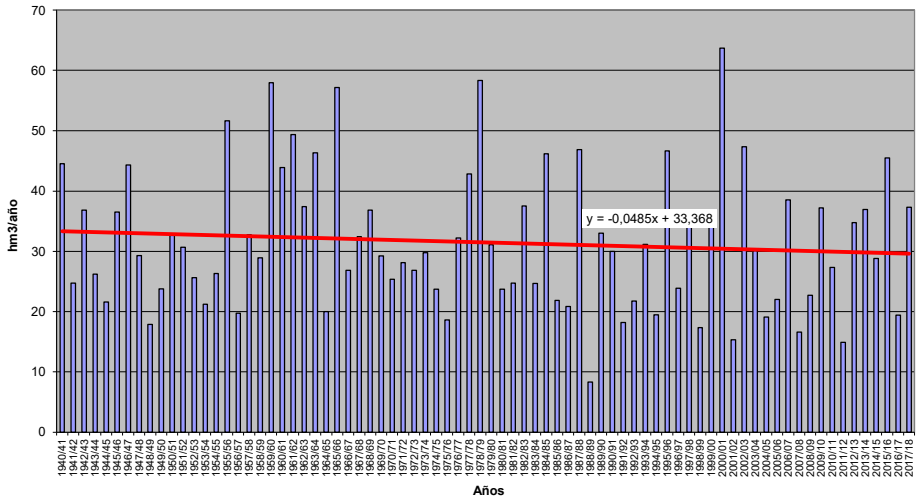
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,98	2,51	3,13	3,14	2,85	3,40	1,86	1,37	0,67	0,43	0,33	0,52	11,49
1980/81-2017/18	2,03	2,14	3,24	3,44	2,20	2,85	1,88	1,19	0,76	0,44	0,30	0,35	11,71

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,09	0,77	0,72	0,64	0,66	0,78	0,59	0,57	0,50	0,61	0,81	1,09	0,37
1980/81-2017/18	1,05	0,66	0,72	0,73	0,58	0,80	0,61	0,54	0,61	0,72	0,89	1,01	0,40

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,67	1,10	1,59	1,16	1,44	2,37	1,02	1,09	0,43	1,13	1,51	2,04	0,69
1980/81-2017/18	1,59	0,62	1,40	1,73	0,29	2,46	1,13	0,92	0,68	1,58	2,09	1,80	0,68

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,567	-0,16
1980/81-2017/18	0,603	-0,41

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400029.- Río Porma desde confluencia arroyo Val Juncosa hasta confluencia río Curueño

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	1,86	8,27	7,77	5,93	4,60	13,95	6,36	10,75	8,00	3,83	2,67	2,32	189,51
MÁXIMO	109,41	120,33	159,83	163,63	179,09	184,08	119,66	104,62	67,71	34,82	28,33	45,69	743,07
PROMEDIO	28,60	44,12	51,07	53,27	48,58	59,68	53,35	42,15	25,06	13,55	8,61	10,34	438,37
PERCENTIL 10	6,72	16,20	17,79	15,07	15,84	22,72	21,41	21,01	11,34	7,66	4,83	3,93	278,35
PERCENTIL 25	10,73	24,55	29,18	27,71	29,68	40,38	35,49	27,24	17,33	9,32	6,00	5,10	346,21
MEDIANA	20,98	36,66	44,18	49,70	48,45	51,12	50,95	39,83	22,52	12,78	7,41	7,89	437,32
PERCENTIL 75	38,56	59,36	71,82	70,84	61,05	70,05	72,15	56,04	32,04	16,12	10,25	11,38	494,11
PERCENTIL 90	58,60	80,74	84,59	86,89	78,22	107,34	85,94	66,73	40,25	20,50	13,74	21,97	599,81
DESVIACIÓN TÍPICA	23,21	26,19	31,13	33,18	28,63	32,97	24,25	19,93	11,80	6,01	4,20	8,07	122,94
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,81	0,59	0,61	0,62	0,59	0,55	0,45	0,47	0,47	0,44	0,49	0,78	0,28
COEFICIENTE DE SESGO	1,34	0,82	1,08	1,10	1,55	1,33	0,39	0,84	0,91	1,39	1,99	2,17	0,47
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,07

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	30,29	29,86	10,97	9,08	76,42	153,73	56,22	67,57	23,44	16,57	11,46	10,16	495,77
1941/42	7,73	24,37	7,77	5,93	4,60	129,78	43,41	32,91	18,33	10,89	9,93	12,82	308,47
1942/43	49,97	15,93	45,85	136,53	23,17	51,43	37,63	21,26	11,52	10,52	7,28	45,69	456,77
1943/44	109,41	54,61	18,49	12,64	25,03	16,84	41,85	13,36	10,49	9,30	10,13	9,91	332,06
1944/45	67,07	17,74	16,15	68,38	12,47	25,34	18,49	12,58	9,05	7,73	7,68	5,14	267,82
1945/46	22,39	33,14	81,02	14,13	20,87	36,87	72,33	72,55	20,03	13,02	9,58	10,44	406,37
1946/47	20,30	39,93	20,33	9,04	17,19	184,08	96,87	37,50	19,71	11,81	10,28	25,46	492,50
1947/48	15,76	16,32	14,12	53,79	42,32	51,79	17,96	32,88	12,01	8,40	7,56	5,66	278,57
1948/49	16,26	8,27	54,32	17,91	11,03	42,55	18,11	10,75	9,74	7,18	5,35	19,29	220,75
1949/50	8,48	26,06	20,05	13,25	54,62	22,28	20,14	66,54	18,68	11,69	8,67	7,39	277,85
1950/51	8,55	25,09	40,80	55,78	53,66	68,59	79,72	63,90	35,20	16,54	10,00	6,95	464,78
1951/52	13,33	89,51	45,19	45,96	36,80	40,50	66,75	48,96	23,52	20,34	7,83	9,74	448,43
1952/53	27,29	38,66	75,24	44,14	29,49	40,34	52,01	24,72	28,46	16,50	5,67	8,24	390,76
1953/54	12,87	16,64	35,08	30,98	40,40	58,65	55,65	41,95	22,10	8,57	4,86	6,04	333,79
1954/55	5,53	33,15	36,23	71,14	60,24	58,24	41,51	19,64	22,93	11,94	8,22	7,43	376,18
1955/56	13,65	92,97	67,71	85,67	49,23	108,94	119,66	56,27	30,16	16,11	10,82	24,37	675,56
1956/57	27,32	49,22	32,94	20,80	60,96	51,69	30,21	29,74	29,70	14,64	5,97	3,97	357,16
1957/58	3,39	26,19	18,76	38,11	64,82	95,25	86,50	55,44	37,41	23,63	12,00	7,63	469,13
1958/59	16,41	28,82	73,19	60,36	21,19	55,46	48,01	49,37	31,91	14,80	15,99	39,93	455,43
1959/60	52,42	97,27	125,48	87,03	85,27	115,96	71,09	55,86	25,72	10,71	6,71	9,54	743,07
1960/61	87,59	108,31	77,99	59,27	60,93	48,36	35,18	25,27	28,93	18,92	7,69	13,52	571,94
1961/62	51,36	89,84	92,80	112,64	55,00	87,51	53,36	29,26	16,71	8,44	3,74	2,81	603,49
1962/63	7,23	35,56	38,54	86,58	61,07	100,96	71,60	27,58	38,73	14,80	10,86	26,33	519,85
1963/64	12,63	120,33	82,35	45,27	64,79	96,78	63,62	28,36	41,40	12,80	7,73	5,00	581,07
1964/65	27,91	11,88	29,58	47,77	43,07	70,46	39,34	17,70	8,00	3,83	3,27	11,41	314,21
1965/66	43,12	79,38	80,89	72,56	179,09	81,28	82,53	35,35	39,13	14,57	6,23	3,46	717,58
1966/67	73,08	83,92	51,21	38,78	26,26	37,79	16,90	42,80	17,74	7,97	5,35	3,85	405,66
1967/68	4,55	30,93	51,79	69,94	89,32	51,21	82,91	58,71	19,56	9,55	8,22	11,85	488,56
1968/69	10,39	61,66	44,72	65,76	58,73	99,82	47,97	57,20	32,08	13,56	6,10	25,08	523,07
1969/70	17,59	25,23	59,99	109,49	53,95	40,67	35,42	46,45	20,92	10,79	6,55	4,70	431,74
1970/71	3,82	21,27	35,94	28,29	21,84	24,66	78,32	77,64	52,10	34,82	16,09	7,81	402,60
1971/72	5,14	19,32	30,61	31,50	50,77	47,37	59,77	104,16	67,71	26,51	14,92	10,94	468,72
1972/73	29,79	23,84	30,03	35,48	42,23	41,68	50,87	104,62	38,65	20,88	13,68	6,48	438,24
1973/74	39,32	29,44	37,36	76,05	69,62	68,80	45,21	24,75	25,22	17,50	7,18	5,02	445,46
1974/75	21,67	71,56	30,79	45,67	32,51	54,28	40,99	36,89	26,16	10,97	10,15	20,65	402,30
1975/76	34,55	58,87	52,54	23,90	36,10	41,96	33,60	15,71	9,19	13,51	12,29	19,66	351,88
1976/77	37,81	59,53	41,40	55,26	67,16	43,78	34,90	46,18	47,19	27,57	22,74	9,30	492,83
1977/78	20,29	11,97	85,63	55,76	84,07	106,65	74,53	82,08	33,94	14,82	7,24	3,70	580,68
1978/79	11,75	30,73	130,40	120,13	137,75	92,78	96,72	44,03	26,67	16,12	6,99	8,39	722,46
1979/80	58,37	69,38	39,16	47,09	62,13	46,51	51,02	48,86	24,80	13,08	6,85	4,57	471,80
1980/81	27,22	30,19	67,73	55,06	37,67	48,58	51,57	43,30	19,25	10,64	5,88	5,56	402,65
1981/82	53,50	13,84	38,60	77,02	58,70	47,70	21,96	15,49	19,44	7,40	4,75	7,25	365,65
1982/83	36,70	78,96	80,85	31,71	49,20	50,61	77,66	62,62	24,80	19,07	28,33	11,01	551,52
1983/84	8,26	20,52	35,19	49,40	52,07	37,18	56,21	65,51	43,14	16,68	9,30	5,76	399,23
1984/85	48,43	99,00	74,61	55,87	92,01	64,48	66,26	47,55	31,57	15,41	6,64	2,74	604,57
1985/86	1,86	10,55	33,86	51,39	51,16	61,13	41,15	21,64	10,05	4,68	2,67	23,36	313,49
1986/87	15,27	23,14	30,56	31,61	45,16	58,63	51,08	21,17	15,45	16,01	7,24	13,05	328,36
1987/88	89,18	58,26	75,91	86,83	63,85	39,03	62,68	55,64	36,69	34,25	16,02	6,85	625,20
1988/89	8,92	9,63	13,54	13,12	9,79	22,40	47,89	27,13	16,70	8,48	7,55	4,36	189,51
1989/90	4,49	51,41	125,84	59,24	47,70	21,01	51,25	31,17	19,22	9,54	4,99	3,70	429,55
1990/91	30,78	37,77	28,32	48,76	20,48	113,45	75,13	56,33	20,44	9,47	4,51	6,49	451,93
1991/92	29,98	44,60	24,33	26,87	11,25	19,13	76,74	30,01	40,24	18,79	11,10	11,29	344,32
1992/93	44,20	32,51	62,38	20,32	9,93	31,94	30,16	65,92	46,58	23,66	13,87	21,37	402,85
1993/94	79,77	38,11	60,14	75,72	43,82	37,43	23,79	46,71	21,85	9,52	5,71	8,49	451,05
1994/95	18,09	33,48	28,89	75,62	42,70	50,35	17,03	22,61	9,25	13,80	4,35	6,96	323,13
1995/96	7,70	56,58	84,14	163,63	75,25	57,36	48,03	41,29	17,16	11,28	10,82	10,22	583,47
1996/97	18,30	35,51	96,05	59,04	34,72	13,95	6,36	24,82	40,26	25,17	14,82	10,63	379,63
1997/98	30,59	70,60	73,58	53,54	31,35	28,23	78,76	51,17	35,90	14,42	5,89	15,01	489,04
1998/99	31,94	17,75	23,53	42,97	31,33	46,99	31,65	36,71	19,21	8,38	9,70	25,82	326,00
1999/00	59,10	54,93	49,02	26,03	40,63	22,74	108,77	61,35	23,69	12,10	6,53	4,35	469,25
2000/01	18,23	68,57	159,83	157,44	103,42	119,07	45,41	36,34	14,52	9,39	4,95	3,96	741,13
2001/02	19,55	29,13	12,50	27,52	21,89	52,90	28,12	24,95	23,69	8,78	6,41	12,73	268,17
2002/03	41,75	67,77	112,85	108,96	82,13	58,61	47,61	28,92	18,62	12,76	10,28	7,98	598,24
2003/04	38,80	69,13	74,64	74,72	30,96	45,46	34,72	27,06	11,77	8,16	12,04	8,93	436,40
2004/05	31,09	41,94	28,86	27,31	24,92	45,90	63,32	27,63	12,59	6,29	3,58	6,28	319,69
2005/06	23,22	53,05	43,64	37,74	25,23	66,86	35,69	20,66	11,18	6,75	5,61	9,16	338,80
2006/07	81,23	70,93	58,90	26,76	62,90	54,67	52,78	41,88	33,61	13,86	9,77	6,55	513,84
2007/08	16,55	11,73	8,24	15,47	12,68	22,67	57,69	68,76	37,05	14,51	6,56	5,09	277,01
2008/09	8,20	39,01	63,17	50,01	53,02	67,58	36,66	27,87	18,21	8,97	6,30	3,75	382,75
2009/10	10,36	57,55	58,19	62,46	57,61	81,10	45,83	44,92	47,95	17,31	7,07	4,19	494,54
2010/11	20,11	67,86	64,01	78,07	35,73	50,19	31,30	22,05	11,41	9,39	7,74	4,08	401,93
2011/12	8,88	39,26	29,05	17,42	30,23	28,56	44,96	38,37	17,20	7,46	3,97	2,32	267,67
2012/13	17,30	29,59	46,74	64,87	54,10	76,05	89,75	57,34	31,64	14,18	7,02	3,97	492,56
2013/14	26,10	51,89	32,86	75,66	52,06	75,16	86,70	32,42	18,26	11,32	6,90	7,43	476,77
2014/15	27,66	49,63	59,77	35,85	57,18	51,03	74,79	41,82	19,47	7,51	5,14	11,42	441,28
2015/16	58,39	32,51	28,31	58,21	63,47	47,19	85,70	67,19	20,54	13,62	9,77	10,29	495,19
2016/17	8,52	21,23	9,63	6,80	76,54	21,16	12,07	27,83	13,35	8,60	6,61	5,26	217,59
2017/18	4,26	16,57	21,66	18,19	10,31	126,65	94,94	56,09	27,73	17,13	11,19	8,65	413,38

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400029.- Río Porma desde confluencia arroyo Val Juncosa hasta confluencia río Curueño

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	28,60	44,12	51,07	53,27	48,58	59,68	53,35	42,15	25,06	13,55	8,61	10,34	438,37
1980/81-2017/18	29,07	43,02	53,16	53,87	44,82	51,66	52,43	40,01	23,68	12,76	8,20	8,59	421,25
%	1,6	-2,5	4,1	1,1	-7,7	-13,4	-1,7	-5,1	-5,5	-5,8	-4,7	-17,0	-3,9

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	24,92	38,41	44,16	52,40	47,82	58,84	46,89	36,99	21,97	11,73	7,45	8,88	400,47
1980/81-2017/18	25,85	38,42	46,90	53,12	44,28	51,11	47,50	36,19	21,37	11,36	7,29	7,55	390,94

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,86	8,27	7,77	5,93	4,60	13,95	6,36	10,75	8,00	3,83	2,67	2,32	189,51
1980/81-2017/18	1,86	9,63	8,24	6,80	9,79	13,95	6,36	15,49	9,25	4,68	2,67	2,32	189,51

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	109,41	120,33	159,83	163,63	179,09	184,08	119,66	104,62	67,71	34,82	28,33	45,69	743,07
1980/81-2017/18	89,18	99,00	159,83	163,63	103,42	126,65	108,77	68,76	47,95	34,25	28,33	25,82	741,13

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	20,98	36,66	44,18	49,70	48,45	51,12	50,95	39,83	22,52	12,78	7,41	7,89	437,32
1980/81-2017/18	24,66	39,14	47,88	50,70	44,49	49,38	49,55	37,54	19,45	11,30	6,77	7,11	408,11

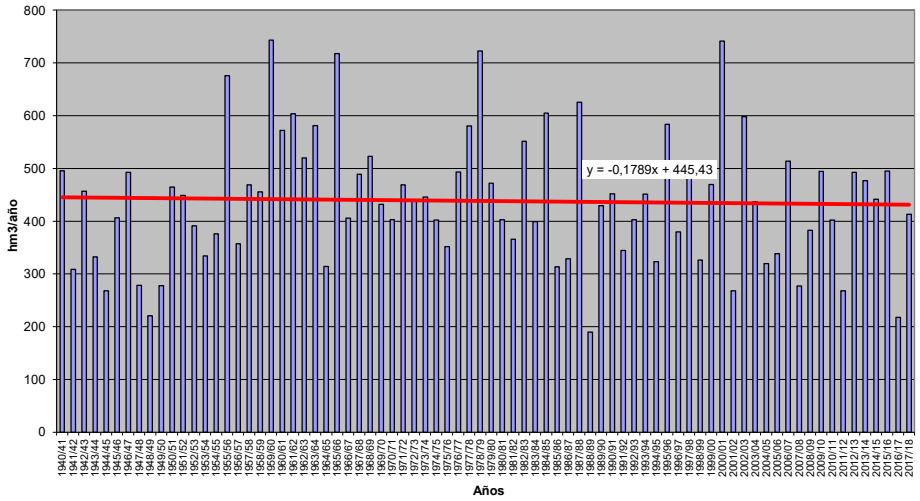
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	23,21	26,19	31,13	33,18	28,63	32,97	24,25	19,93	11,80	6,01	4,20	8,07	122,94
1980/81-2017/18	22,14	21,62	33,34	34,73	23,00	26,48	24,36	15,69	10,83	5,91	4,59	5,43	118,78

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,81	0,59	0,61	0,62	0,59	0,55	0,45	0,47	0,47	0,44	0,49	0,78	0,28
1980/81-2017/18	0,76	0,50	0,63	0,64	0,51	0,51	0,46	0,39	0,46	0,46	0,56	0,63	0,28

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,34	0,82	1,08	1,10	1,55	1,33	0,39	0,84	0,91	1,39	1,99	2,17	0,47
1980/81-2017/18	1,13	0,38	1,10	1,45	0,44	1,13	0,27	0,37	0,75	1,57	2,42	1,63	0,40

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,574	-0,07
1980/81-2017/18	0,605	-0,42

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400031.- Río Carrión desde cabecera hasta el embalse de Camporredondo, y arroyos de Arauz y de Valdenievas

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,37	1,66	1,42	0,84	0,61	2,62	1,67	3,33	2,15	0,99	0,50	0,35	52,91
MÁXIMO	23,77	30,57	34,99	34,65	35,28	65,13	62,49	45,34	28,66	13,29	5,67	8,91	176,52
PROMEDIO	7,06	10,75	11,15	11,24	10,37	15,81	16,79	13,05	7,25	3,67	2,05	2,25	111,44
PERCENTIL 10	1,29	3,68	3,35	2,24	2,91	6,43	6,18	5,30	3,24	2,00	1,00	0,72	75,48
PERCENTIL 25	2,66	5,10	5,48	5,65	5,82	9,26	10,82	7,32	4,44	2,25	1,34	1,09	91,88
MEDIANA	5,70	9,52	9,22	9,78	9,05	12,99	15,29	10,34	6,45	3,19	1,87	1,63	108,39
PERCENTIL 75	10,14	14,27	15,00	16,41	14,04	21,93	21,55	15,93	9,11	4,48	2,39	2,79	133,29
PERCENTIL 90	15,21	18,73	20,42	20,77	17,57	25,77	28,30	22,75	11,53	5,65	3,19	4,69	147,47
DESVIACIÓN TÍPICA	5,66	6,53	7,39	7,28	6,97	9,80	9,48	8,72	4,29	2,09	1,06	1,76	28,72
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,80	0,61	0,66	0,65	0,67	0,62	0,56	0,67	0,59	0,57	0,52	0,78	0,26
COEFICIENTE DE SESGO	1,09	0,85	1,19	0,79	1,45	2,00	1,54	1,79	2,19	2,17	1,38	1,68	0,17
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,06

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	10,78	8,07	3,37	2,28	4,45	45,73	17,19	22,53	8,62	5,08	3,22	2,43	133,77
1941/42	1,81	4,84	2,14	1,41	0,95	27,50	11,25	8,89	4,73	2,95	2,59	3,48	72,54
1942/43	8,74	3,42	7,99	21,42	5,01	12,50	17,71	4,36	2,87	2,16	1,43	6,50	94,11
1943/44	14,55	8,30	4,12	3,59	2,18	9,72	14,38	4,45	3,07	2,49	2,38	4,50	73,73
1944/45	9,36	3,91	2,94	1,98	6,81	24,72	4,60	4,93	3,34	2,29	2,10	1,35	68,34
1945/46	5,90	6,62	16,69	3,92	6,57	5,91	17,90	12,06	5,01	3,22	2,13	1,94	87,87
1946/47	2,54	7,68	2,67	1,94	2,39	65,13	14,71	7,86	6,35	3,38	3,13	6,08	123,87
1947/48	4,13	4,45	2,72	12,06	15,11	12,12	5,40	7,26	3,32	2,21	2,06	1,28	72,13
1948/49	1,84	2,13	13,45	4,05	6,47	7,82	10,70	3,33	2,90	1,99	1,33	7,15	63,14
1949/50	3,01	4,21	2,25	1,84	7,14	7,80	6,28	33,53	4,79	3,07	2,15	1,72	77,78
1950/51	1,25	5,58	4,31	5,64	2,56	12,42	33,01	13,62	8,24	4,38	2,35	1,55	94,93
1951/52	3,73	30,57	9,07	9,45	8,99	21,68	24,65	16,83	8,78	5,61	1,89	2,59	143,83
1952/53	4,90	12,76	22,54	5,51	9,81	14,66	28,08	15,64	11,86	3,52	3,17	1,71	134,16
1953/54	7,18	5,07	9,25	5,67	5,12	12,59	20,43	23,26	9,18	3,38	1,48	1,52	104,12
1954/55	1,18	8,02	9,30	19,90	9,85	20,87	11,67	4,93	6,58	2,80	3,29	1,91	100,31
1955/56	1,84	17,25	14,54	12,35	4,97	7,74	22,49	34,44	9,64	4,45	1,83	1,82	133,38
1956/57	1,59	12,61	6,13	1,99	8,73	14,69	7,15	7,04	4,56	2,79	1,10	0,98	69,36
1957/58	1,53	8,33	4,88	17,10	29,79	29,37	16,89	27,61	12,01	6,26	3,00	2,84	159,61
1958/59	3,34	6,09	8,04	9,22	7,00	11,47	18,93	12,43	8,34	3,72	2,46	3,89	94,92
1959/60	6,36	9,56	6,94	14,03	10,39	21,03	28,82	43,64	12,01	5,00	2,35	1,28	161,41
1960/61	22,16	26,28	8,63	3,87	19,65	27,16	10,89	7,55	8,17	5,41	2,15	2,92	144,83
1961/62	13,91	18,66	25,01	30,56	14,12	24,13	14,26	6,89	4,35	1,69	0,68	0,35	154,60
1962/63	1,30	4,43	5,09	15,33	3,50	22,23	30,14	14,95	8,21	4,31	2,29	8,91	120,67
1963/64	3,84	28,33	14,12	9,92	14,15	22,67	14,37	5,92	9,56	2,88	1,50	0,82	128,07
1964/65	6,22	2,97	5,08	8,79	9,69	22,45	10,50	5,13	2,15	0,99	0,56	4,21	78,75
1965/66	12,34	21,25	20,23	18,38	32,12	14,30	17,00	8,11	8,42	3,12	1,22	0,48	156,96
1966/67	21,16	22,28	16,31	9,18	7,96	8,91	4,28	8,59	4,27	2,20	1,05	0,68	106,88
1967/68	1,07	13,49	8,36	11,27	14,75	21,97	27,82	17,95	5,86	2,80	1,64	1,42	128,41
1968/69	1,46	8,86	4,66	16,45	6,49	22,41	19,98	16,84	11,52	4,49	1,89	3,82	118,87
1969/70	3,44	5,17	8,71	23,74	9,65	7,55	19,33	15,99	7,90	3,42	2,40	1,47	108,77
1970/71	1,03	9,98	5,28	2,15	1,90	2,95	32,39	34,83	21,61	13,29	5,39	2,24	133,03
1971/72	1,60	1,66	1,42	0,84	0,61	2,73	20,91	45,34	28,66	9,65	4,16	2,90	120,48
1972/73	12,95	6,78	6,20	2,87	4,73	15,09	15,87	28,22	10,56	5,84	3,04	1,44	113,60
1973/74	18,84	11,52	7,46	20,47	9,83	15,93	21,41	8,31	6,36	4,60	2,00	1,33	128,06
1974/75	6,28	21,20	7,41	13,55	6,29	9,19	12,01	10,38	6,54	3,07	2,81	6,77	105,50
1975/76	10,30	12,28	5,13	8,42	4,44	15,03	15,87	6,81	3,66	3,23	2,22	4,31	91,71
1976/77	7,38	11,85	9,99	7,86	11,71	23,12	10,88	15,74	16,56	10,41	4,98	2,38	132,86
1977/78	5,21	2,62	20,86	6,14	15,39	28,42	24,34	20,40	11,16	4,44	1,98	0,86	141,82
1978/79	5,55	6,42	34,99	26,13	35,28	22,16	22,32	9,72	6,88	3,16	1,37	2,38	176,36
1979/80	15,46	13,82	11,32	14,64	16,71	12,78	14,55	13,92	7,62	3,30	1,61	0,99	126,73
1980/81	5,71	9,28	13,14	16,28	7,86	12,83	11,17	12,75	5,66	3,82	1,73	1,39	101,62
1981/82	15,11	3,76	11,60	21,39	10,51	8,36	4,23	3,35	5,73	2,09	0,97	2,62	89,72
1982/83	9,33	18,91	14,93	13,05	13,80	13,17	24,20	16,81	7,34	5,12	5,67	3,01	145,34
1983/84	1,63	4,33	11,63	11,03	11,04	10,51	16,38	16,50	8,92	3,99	1,64	0,77	98,37
1984/85	12,50	23,49	15,27	11,80	22,75	13,14	19,00	14,26	10,18	5,19	1,88	0,72	150,17
1985/86	0,37	3,70	9,37	9,65	10,82	20,48	11,66	6,44	2,62	1,11	0,50	5,35	82,05
1986/87	3,56	4,58	6,87	7,50	16,69	10,38	11,37	5,33	2,88	3,49	1,79	1,80	76,23
1987/88	20,46	12,35	19,32	21,54	15,85	10,67	21,47	16,71	10,43	9,20	3,60	1,52	163,11
1988/89	4,60	3,62	4,22	4,47	3,06	6,66	12,65	7,73	4,60	2,02	1,09	0,59	55,31
1989/90	0,41	11,08	30,68	14,80	12,58	5,72	12,91	7,51	7,08	3,31	1,46	1,08	108,63
1990/91	8,78	10,75	8,39	16,78	8,20	27,61	12,82	12,72	6,25	2,24	0,91	1,47	116,94
1991/92	6,05	12,03	8,15	8,36	4,11	2,62	24,39	8,94	11,55	5,13	2,94	2,64	96,90
1992/93	10,80	7,53	16,11	5,01	2,13	10,03	7,65	14,12	9,74	5,11	2,81	5,13	96,19
1993/94	23,77	8,78	13,17	16,95	12,35	7,16	5,94	10,31	6,88	2,89	1,67	1,70	111,56
1994/95	5,21	11,22	6,61	13,52	15,39	12,33	4,40	6,52	2,40	2,71	1,09	1,04	82,44
1995/96	1,01	11,68	18,11	23,58	9,40	16,27	23,60	12,66	5,31	2,64	2,05	1,77	128,08
1996/97	3,01	10,48	24,88	10,38	12,07	3,98	1,67	6,17	10,12	5,75	4,72	3,34	96,58
1997/98	6,67	16,47	15,02	8,60	8,86	6,80	17,01	14,25	8,54	2,96	1,23	2,47	108,88
1998/99	6,94	3,12	7,24	8,61	11,41	9,48	6,93	8,30	4,40	1,77	2,29	5,97	76,45
1999/00	17,28	18,12	17,34	8,88	5,86	4,85	25,65	12,13	4,95	2,14	0,94	0,50	118,63
2000/01	5,69	17,75	32,05	34,65	29,32	30,70	10,26	8,50	3,65	2,15	1,15	0,67	176,52
2001/02	3,80	9,48	6,09	9,49	7,95	12,81	9,94	9,14	5,55	2,32	1,05	1,30	78,93
2002/03	9,79	14,14	28,68	19,50	17,33	18,19	11,21	8,14	4,67	2,09	1,55	1,73	137,03
2003/04	10,25	17,74	12,18	17,57	5,81	14,75	10,79	6,68	3,67	2,05	2,31	1,78	105,60
2004/05	5,14	16,29	9,19	11,60	7,05	22,03	13,90	7,62	3,59	1,59	0,69	0,78	99,47
2005/06	6,85	13,88	15,02	9,93	7,78	18,28	9,21	5,48	2,38	1,39	0,90	1,28	92,39
2006/07	15,66	17,88	13,78	6,17	19,15	11,97	21,58	12,78	9,48	3,67	1,75	1,34	135,22
2007/08	3,69	3,83	3,29	7,03	5,14	9,65	17,75	19,14	11,27	4,64	1,84	1,51	88,77
2008/09	3,28	8,88	9,73	10,44	15,33	25,17	10,71	5,96	3,81	1,79	1,01	1,06	97,15
2009/10	3,64	15,37	10,53	6,50	11,11	22,98	31,20	20,37	14,48	6,22	2,44	1,47	146,32
2010/11	7,99	16,21	15,69	19,39	11,04	11,91	6,86	7,49	3,38	2,01	1,40	0,80	104,18
2011/12	2,44	14,31	7,82	4,51	9,12	11,98	13,21	12,35	5,08	2,27	1,24	0,62	84,95
2012/13	11,36	7,88	11,24	20,50	14,58	21,79	20,88	14,16	7,50	3,27	1,42	0,72	135,30
2013/14	8,11	12,13	12,14	18,39	7,89	20,26	26,23	9,41	4,54	2,68	1,87	1,12	124,76
2014/15	10,54	15,41	19,74	7,07	3,84	20,30	34,44	11,99	5,10	2,28	1,08	3,15	134,94
2015/16	9,47	5,64	4,95	10,80	7,96	6,75	29,36	20,99	5,18	3,37	2,18	1,52	108,15
2016/17	1,79	3,96	2,23	1,44	18,13	8,75	3,34	5,21	3,54	2,10	1,44	0,98	52,91
2017/18	0,79	2,87	3,75	3,80	2,20	4,94	62,49	8,98	6,77	4,84	2,94	1,96	106,33

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400031.- Río Carrión desde cabecera hasta el embalse de Camporredondo, y arroyos de Arauz y de Valdenievas

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	7,06	10,75	11,15	11,24	10,37	15,81	16,79	13,05	7,25	3,67	2,05	2,25	111,44
1980/81-2017/18	7,46	11,02	12,90	12,39	10,93	13,32	16,28	10,73	6,30	3,25	1,82	1,81	108,21
%	5,7	2,6	15,7	10,2	5,5	-15,7	-3,1	-17,8	-13,2	-11,6	-11,0	-19,8	-2,9

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	6,30	9,60	9,94	11,27	10,39	15,85	14,64	11,24	6,23	3,14	1,75	1,91	102,27
1980/81-2017/18	6,79	10,06	11,66	12,42	10,96	13,35	14,82	9,62	5,61	2,88	1,61	1,58	101,35

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,37	1,66	1,42	0,84	0,61	2,62	1,67	3,33	2,15	0,99	0,50	0,35	52,91
1980/81-2017/18	0,37	2,87	2,23	1,44	2,13	2,62	1,67	3,35	2,38	1,11	0,50	0,50	52,91

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	23,77	30,57	34,99	34,65	35,28	65,13	62,49	45,34	28,66	13,29	5,67	8,91	176,52
1980/81-2017/18	23,77	23,49	32,05	34,65	29,32	30,70	62,49	20,99	14,48	9,20	5,67	5,97	176,52

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,70	9,52	9,22	9,78	9,05	12,99	15,29	10,34	6,45	3,19	1,87	1,63	108,39
1980/81-2017/18	6,36	11,15	11,88	10,62	10,66	11,98	12,87	9,28	5,43	2,69	1,59	1,47	104,89

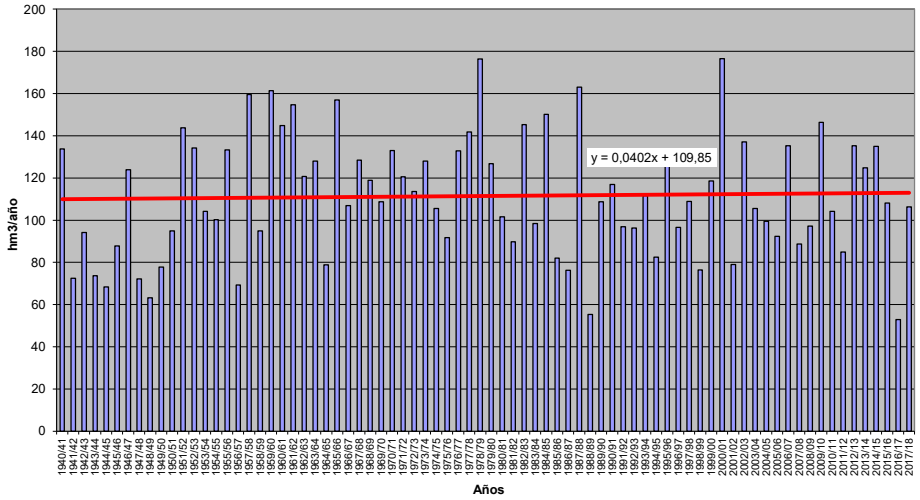
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,66	6,53	7,39	7,28	6,97	9,80	9,48	8,72	4,29	2,09	1,06	1,76	28,72
1980/81-2017/18	5,56	5,47	7,26	6,77	5,79	6,94	11,24	4,50	2,96	1,66	1,06	1,31	27,77

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,80	0,61	0,66	0,65	0,67	0,62	0,56	0,67	0,59	0,57	0,52	0,78	0,26
1980/81-2017/18	0,74	0,50	0,56	0,55	0,53	0,52	0,69	0,42	0,47	0,51	0,58	0,73	0,26

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,09	0,85	1,19	0,79	1,45	2,00	1,54	1,79	2,19	2,17	1,38	1,68	0,17
1980/81-2017/18	1,05	0,11	0,98	0,99	0,91	0,66	1,93	0,58	0,80	1,47	1,85	1,76	0,36

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,461	-0,06
1980/81-2017/18	0,482	-0,36

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400032.- Río Torío desde confluencia con el río de Canseco hasta la confluencia con el arroyo de Getinio y río Valverdín

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,29	3,39	2,53	2,32	1,33	1,65	0,87	3,73	2,12	0,72	0,44	0,30	71,72
MÁXIMO	38,52	32,11	42,17	43,43	47,55	68,35	36,60	50,09	22,10	12,48	9,20	24,99	219,76
PROMEDIO	10,48	14,82	14,90	14,57	13,87	18,70	17,70	14,41	8,34	4,32	2,61	4,04	138,76
PERCENTIL 10	2,24	5,79	4,66	4,74	4,25	7,61	6,85	6,66	3,14	1,85	1,08	0,85	93,92
PERCENTIL 25	4,91	9,69	9,07	7,17	7,68	12,44	11,20	8,80	5,22	2,48	1,42	1,50	118,09
MEDIANA	8,89	13,91	13,09	12,51	12,19	16,06	15,40	13,58	7,17	3,75	2,15	2,81	136,45
PERCENTIL 75	14,06	20,22	20,62	20,18	18,85	24,66	22,43	16,93	11,21	5,85	3,20	4,32	161,14
PERCENTIL 90	19,50	24,85	23,62	24,73	25,12	29,23	31,36	22,73	14,25	7,54	4,48	8,56	178,01
DESVIACIÓN TÍPICA	7,49	7,27	8,47	8,91	8,66	10,76	9,09	7,89	4,45	2,48	1,76	4,38	32,44
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,71	0,49	0,57	0,61	0,62	0,58	0,51	0,55	0,53	0,57	0,67	1,08	0,23
COEFICIENTE DE SESGO	1,10	0,45	0,77	0,92	1,08	1,71	0,54	1,82	0,84	1,20	1,71	2,81	0,09
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,06

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	13,97	14,39	3,13	2,32	24,94	47,19	26,06	26,34	6,70	4,34	4,70	3,41	177,50
1941/42	3,61	9,60	2,53	4,07	1,33	68,35	35,72	12,06	5,15	3,58	3,77	4,24	154,00
1942/43	15,30	5,81	12,42	42,52	6,99	25,71	11,15	8,81	3,35	2,89	2,11	24,99	162,06
1943/44	24,78	21,37	5,74	3,40	13,31	4,83	15,60	4,00	2,86	2,95	3,14	3,21	105,20
1944/45	38,52	7,84	3,11	23,01	4,24	8,16	5,80	3,73	2,75	2,29	2,88	1,49	103,82
1945/46	8,77	20,32	21,25	3,76	8,92	11,33	28,98	39,69	6,12	3,73	2,83	3,68	159,38
1946/47	11,91	13,98	3,15	2,48	2,07	29,72	36,29	15,17	5,42	3,42	2,74	21,62	147,98
1947/48	7,21	5,10	2,73	7,90	16,66	20,35	6,00	9,74	3,41	2,43	2,18	2,75	86,46
1948/49	12,53	3,56	11,60	5,60	3,94	27,80	10,36	4,04	3,26	2,25	1,56	7,48	93,98
1949/50	2,20	11,47	6,91	10,80	12,74	9,24	4,99	19,57	4,84	3,77	2,51	2,62	91,67
1950/51	2,60	8,66	12,10	14,22	9,57	24,06	34,60	20,53	11,92	5,61	3,13	2,99	149,99
1951/52	7,25	11,60	20,46	18,09	11,80	9,98	18,75	15,00	8,57	7,15	2,37	4,35	135,36
1952/53	13,85	13,88	19,75	8,58	7,79	22,95	12,49	7,65	11,25	6,35	1,50	3,59	129,64
1953/54	6,57	5,74	11,87	9,99	13,05	25,74	13,77	11,00	5,90	2,10	1,10	2,28	109,11
1954/55	2,25	10,79	11,77	22,88	20,62	18,33	14,27	6,67	6,45	6,20	6,21	3,96	130,40
1955/56	8,95	30,16	23,13	22,01	13,90	29,65	35,52	18,72	10,46	5,14	3,95	14,13	215,73
1956/57	14,10	20,82	13,70	5,74	24,08	14,17	8,44	12,61	11,51	6,33	1,63	0,79	133,91
1957/58	0,80	6,59	4,22	8,24	27,25	26,11	18,66	14,07	12,03	8,07	4,12	4,05	134,20
1958/59	8,89	15,79	23,32	21,01	9,29	13,28	18,49	15,09	10,59	3,76	9,20	17,16	165,85
1959/60	17,78	24,90	12,58	19,46	15,46	49,68	36,39	16,47	7,93	1,96	0,88	2,28	205,76
1960/61	22,24	29,50	13,27	7,06	27,55	13,68	9,76	10,64	9,56	6,19	1,59	3,06	154,10
1961/62	12,26	24,65	24,32	28,44	11,43	19,23	18,25	8,99	6,15	2,24	0,65	0,87	157,48
1962/63	4,54	14,84	15,31	19,06	7,07	26,80	29,31	13,20	11,75	6,56	3,94	10,06	162,41
1963/64	6,24	32,11	20,82	13,67	18,03	28,36	21,20	8,69	12,28	4,04	1,89	1,37	168,69
1964/65	8,67	6,63	9,74	10,07	17,34	20,00	12,29	6,62	2,12	0,72	0,49	3,55	98,25
1965/66	16,79	21,69	23,23	22,71	47,55	29,05	25,55	11,68	14,35	5,15	1,26	0,75	219,76
1966/67	23,79	28,39	19,56	11,59	8,53	12,64	6,29	13,25	6,30	1,98	1,69	1,19	135,20
1967/68	2,29	11,59	20,71	30,14	25,52	18,17	22,62	19,19	5,48	1,72	2,06	7,19	166,68
1968/69	6,79	29,53	14,68	20,31	15,06	32,69	17,37	17,80	10,48	4,29	1,03	9,27	179,31
1969/70	8,94	7,60	19,07	24,35	19,56	13,08	11,02	16,78	7,91	3,27	1,83	0,89	134,30
1970/71	1,08	6,54	10,46	4,63	7,65	12,63	28,03	23,80	16,50	12,16	5,77	2,16	131,42
1971/72	1,40	3,39	6,67	3,17	1,91	11,18	36,60	50,09	22,10	7,98	4,17	3,22	151,89
1972/73	14,09	11,71	9,10	4,79	10,56	27,44	20,83	35,26	15,67	6,99	3,62	1,67	161,72
1973/74	17,38	10,97	8,17	24,76	17,01	23,46	14,71	7,97	7,04	7,36	2,11	1,30	142,23
1974/75	6,30	22,58	12,05	12,48	10,72	13,81	12,17	11,98	11,22	3,59	2,29	7,27	126,46
1975/76	15,96	18,03	15,30	8,32	7,43	15,44	10,84	6,04	2,58	6,44	4,45	8,28	119,11
1976/77	11,92	19,92	12,91	11,60	19,07	13,65	10,77	14,70	18,62	10,91	8,22	3,63	155,91
1977/78	7,60	5,18	24,72	10,82	21,83	34,89	19,57	24,33	10,72	4,11	1,10	0,55	165,41
1978/79	4,81	10,14	35,77	30,57	34,08	24,86	26,91	13,69	9,71	4,94	2,57	2,90	200,95
1979/80	19,71	24,68	11,77	13,69	22,92	13,48	17,70	15,99	8,83	3,89	1,67	1,28	155,62
1980/81	8,89	10,91	16,99	16,78	13,21	15,98	16,17	15,02	6,77	2,59	2,26	1,78	127,36
1981/82	18,69	7,43	7,48	23,44	17,00	16,13	7,09	5,57	8,60	2,38	1,50	1,93	117,24
1982/83	13,60	25,24	22,16	11,11	12,05	17,40	21,88	19,22	7,70	5,01	8,43	5,11	168,91
1983/84	2,58	11,33	11,41	14,90	12,15	6,33	20,60	20,55	17,73	5,87	2,52	2,45	128,42
1984/85	19,41	27,36	23,13	9,94	30,00	18,16	18,78	15,22	11,37	4,23	1,28	0,30	179,18
1985/86	0,29	3,65	9,14	12,53	7,26	20,32	15,03	11,37	3,44	1,08	0,44	9,21	93,77
1986/87	8,05	8,41	9,06	7,27	14,51	15,95	14,29	7,45	3,04	5,80	2,55	4,66	101,04
1987/88	26,54	19,41	21,30	19,52	15,69	10,02	19,60	16,98	11,20	12,48	5,54	1,50	179,77
1988/89	2,86	4,42	5,78	5,57	2,68	9,19	14,87	11,61	7,29	2,53	2,92	1,99	71,72
1989/90	2,00	18,47	36,95	18,75	13,49	5,33	13,66	13,46	6,87	3,26	1,56	1,27	135,08
1990/91	12,28	15,11	5,09	14,88	4,33	29,99	30,92	22,69	6,31	2,18	0,97	2,21	146,95
1991/92	13,21	13,90	11,23	6,98	4,25	1,65	21,01	14,78	13,94	8,05	4,08	4,69	117,76
1992/93	18,66	13,31	20,15	7,14	2,38	10,87	9,49	22,06	18,80	8,64	3,67	7,02	142,19
1993/94	27,17	15,96	15,21	20,37	12,83	9,61	5,59	14,99	9,03	2,95	1,42	2,40	137,53
1994/95	7,54	13,07	9,56	24,50	12,22	14,22	4,79	7,28	3,00	6,20	1,87	2,87	107,12
1995/96	3,96	19,07	27,80	43,43	21,86	17,65	15,43	13,17	5,48	2,76	3,22	2,76	176,59
1996/97	9,06	11,55	31,00	19,77	10,40	3,12	0,87	7,55	14,20	8,64	4,53	3,93	124,62
1997/98	9,36	21,00	22,40	16,19	9,11	8,17	21,77	22,82	10,61	4,32	1,25	4,81	151,82
1998/99	12,91	6,35	9,10	11,69	10,21	14,04	12,06	14,01	6,48	1,76	2,54	9,59	110,74
1999/00	18,37	20,98	19,61	10,49	5,78	5,97	30,85	20,37	6,54	2,47	1,30	0,77	143,48
2000/01	5,20	15,37	42,17	31,75	29,89	28,97	11,46	9,33	3,35	1,88	1,25	1,37	182,00
2001/02	7,36	11,99	4,85	7,05	5,66	14,93	8,19	6,01	8,51	2,97	1,71	5,61	84,84
2002/03	13,65	18,17	29,82	24,72	22,89	17,98	12,37	10,02	4,94	3,84	2,99	3,27	164,66
2003/04	10,86	21,65	21,13	20,41	8,76	12,38	11,38	7,16	3,19	2,13	4,37	5,23	128,66
2004/05	10,51	15,77	6,84	12,02	10,19	14,18	15,37	8,15	2,98	1,06	0,57	1,52	99,14
2005/06	6,44	15,62	14,03	10,39	5,30	19,17	11,46	5,18	2,41	1,57	1,12	2,92	95,60
2006/07	26,57	24,84	20,67	6,07	18,53	15,32	16,55	15,09	10,91	4,46	2,44	1,92	163,35
2007/08	5,52	4,82	4,03	5,10	4,35	6,29	14,88	22,04	13,06	3,62	1,12	0,90	85,72
2008/09	2,12	13,77	20,31	17,11	23,02	16,92	9,60	8,80	6,05	3,16	1,93	0,95	123,73
2009/10	4,18	17,52	16,01	17,70	18,96	25,25	14,98	14,56	16,96	6,53	1,44	0,62	154,71
2010/11	8,05	23,77	18,52	25,21	11,34	15,17	10,56	8,75	4,60	2,74	2,69	2,01	133,39
2011/12	2,89	13,93	9,68	5,22	6,62	11,77	13,79	12,51	5,36	1,52	0,77	0,45	84,51
2012/13	5,28	10,13	17,75	18,63	14,37	23,56	29,93	14,30	7,61	3,20	1,47	0,71	146,94
2013/14	7,89	15,58	8,70	19,26	10,19	23,42	27,78	9,15	5,51	3,35	1,32	2,64	134,77
2014/15	9,53	14,02	18,93	8,23	8,73	28,57	34,71	14,63	5,17	1,44	1,19	3,92	149,08
2015/16	16,42	11,74	7,21	14,97	20,17	13,98	23,27	27,07	5,68	3,94	2,85	4,18	151,47
2016/17	3,85	8,31	2,70	2,45	30,33	5,97	3,16	7,26	4,92	2,53	2,02	1,59	75,09
2017/18	1,29	9,98	11,48	6,35	2,35	23,22	32,39	16,53	11,32	4,89	3,22	2,64	125,67

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400032.- Río Torío desde confluencia con el río de Canseco hasta la confluencia con el arroyo de Getinio y río Valverdín

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	10,48	14,82	14,90	14,57	13,87	18,70	17,70	14,41	8,34	4,32	2,61	4,04	138,76
1980/81-2017/18	10,08	14,58	16,04	14,94	12,71	14,92	16,23	13,49	7,92	3,90	2,32	2,99	130,12
%	-3,8	-1,6	7,6	2,6	-8,3	-20,2	-8,3	-6,4	-5,1	-9,8	-10,8	-26,0	-6,2

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	9,33	13,25	13,30	14,41	13,73	18,51	15,76	12,81	7,41	3,72	2,24	3,45	127,91
1980/81-2017/18	9,13	13,32	14,55	14,81	12,61	14,81	14,89	12,31	7,22	3,45	2,05	2,61	121,78

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,29	3,39	2,53	2,32	1,33	1,65	0,87	3,73	2,12	0,72	0,44	0,30	71,72
1980/81-2017/18	0,29	3,65	2,70	2,45	2,35	1,65	0,87	5,18	2,41	1,06	0,44	0,30	71,72

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	38,52	32,11	42,17	43,43	47,55	68,35	36,60	50,09	22,10	12,48	9,20	24,99	219,76
1980/81-2017/18	27,17	27,36	42,17	43,43	30,33	29,99	34,71	27,07	18,80	12,48	8,43	9,59	182,00

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	8,89	13,91	13,09	12,51	12,19	16,06	15,40	13,58	7,17	3,75	2,15	2,81	136,45
1980/81-2017/18	8,47	13,97	15,61	14,89	11,70	15,05	14,93	13,74	6,65	3,18	1,90	2,42	131,03

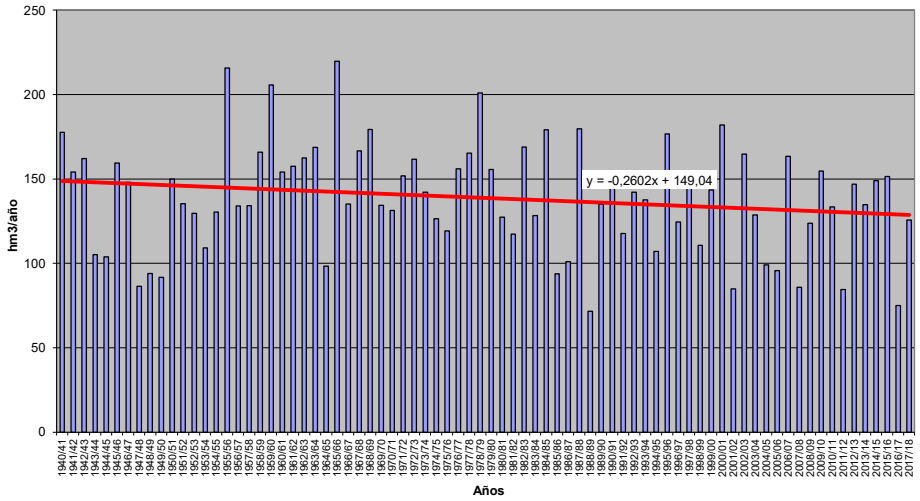
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	7,49	7,27	8,47	8,91	8,66	10,76	9,09	7,89	4,45	2,48	1,76	4,38	32,44
1980/81-2017/18	7,19	5,91	9,30	8,40	7,67	7,17	8,34	5,64	4,32	2,45	1,56	2,23	30,58

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,71	0,49	0,57	0,61	0,62	0,58	0,51	0,55	0,53	0,57	0,67	1,08	0,23
1980/81-2017/18	0,71	0,41	0,58	0,56	0,60	0,48	0,51	0,42	0,55	0,63	0,67	0,75	0,24

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,10	0,45	0,77	0,92	1,08	1,71	0,54	1,82	0,84	1,20	1,71	2,81	0,09
1980/81-2017/18	0,89	0,18	0,81	1,08	0,78	0,26	0,51	0,47	0,93	1,55	1,88	1,32	-0,13

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,509	-0,06
1980/81-2017/18	0,556	-0,41

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400033.- Río Torío a su paso por las Hoces de Vegacervera, arroyos Coladilla y de Correcillas

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,45	4,98	4,05	3,88	2,23	3,04	1,40	5,68	3,05	1,06	0,61	0,46	113,35
MÁXIMO	50,48	55,15	70,79	78,35	79,64	97,83	55,91	62,94	31,10	20,45	14,51	33,29	359,91
PROMEDIO	16,39	23,66	24,29	24,23	22,70	29,57	26,42	21,94	13,14	6,82	4,05	6,12	219,32
PERCENTIL 10	3,35	8,95	7,18	8,21	6,87	11,95	10,54	10,33	4,83	2,77	1,57	1,27	143,74
PERCENTIL 25	7,41	13,77	15,24	11,91	13,91	20,24	17,18	13,76	8,18	3,95	2,14	2,37	185,60
MEDIANA	13,80	22,21	21,26	21,07	19,41	24,89	24,02	20,22	11,17	5,92	3,54	4,33	217,69
PERCENTIL 75	22,54	31,90	32,69	33,72	30,43	38,22	36,29	27,06	17,60	9,38	4,99	6,37	254,79
PERCENTIL 90	31,95	40,81	39,19	41,90	40,23	48,59	43,75	35,59	22,99	11,48	6,99	13,30	288,99
DESVIACIÓN TÍPICA	11,71	12,21	13,93	14,73	13,94	16,75	12,85	11,51	6,89	3,93	2,76	6,31	54,76
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,71	0,52	0,57	0,61	0,61	0,57	0,49	0,52	0,52	0,58	0,68	1,03	0,25
COEFICIENTE DE SESGO	0,89	0,56	0,91	0,93	1,19	1,40	0,35	1,42	0,67	1,22	1,71	2,47	0,18
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,03

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	20,37	20,46	5,24	3,88	38,15	72,80	35,61	37,02	10,33	7,24	7,00	5,42	263,54
1941/42	5,14	14,46	4,05	5,61	2,23	97,83	42,38	16,00	8,16	5,73	5,75	6,22	213,56
1942/43	23,23	8,46	19,03	61,52	10,79	37,79	16,21	11,99	5,57	4,78	3,53	33,29	236,19
1943/44	37,40	29,72	9,31	5,69	17,91	6,95	20,66	6,46	4,82	4,68	4,90	4,84	153,35
1944/45	50,48	10,53	5,23	33,87	6,62	10,59	8,26	5,68	4,43	3,70	4,16	2,50	146,07
1945/46	10,74	29,95	33,40	6,31	12,43	17,67	43,64	62,94	9,58	6,26	4,69	5,46	243,06
1946/47	16,61	18,77	5,47	4,15	3,68	48,87	49,36	18,68	8,36	5,73	4,55	29,32	213,55
1947/48	9,56	7,32	4,61	12,69	25,82	31,22	8,54	15,04	5,66	4,07	3,55	3,87	131,94
1948/49	16,14	4,98	16,34	8,31	6,14	36,52	12,68	5,94	5,08	3,64	2,62	9,91	128,30
1949/50	3,66	14,21	10,62	16,67	19,35	13,18	7,32	31,00	7,70	6,30	4,21	4,07	138,30
1950/51	3,82	13,27	20,47	25,10	18,59	44,46	46,12	29,66	18,50	8,85	4,76	4,62	238,22
1951/52	10,82	24,45	29,34	26,93	18,72	15,87	30,46	23,86	13,59	11,13	3,64	6,35	215,14
1952/53	21,43	21,87	32,81	15,34	15,52	32,65	18,45	12,22	16,59	10,51	2,43	5,47	205,30
1953/54	10,11	9,33	20,06	16,39	23,55	38,91	19,73	17,07	9,31	3,16	1,50	3,33	172,45
1954/55	3,33	17,51	19,86	36,53	34,02	30,52	22,01	10,35	10,78	9,92	9,27	6,21	210,29
1955/56	13,11	50,98	37,69	38,80	22,46	47,74	55,91	30,00	16,61	8,04	6,08	21,72	349,13
1956/57	23,02	32,32	20,98	10,09	37,80	22,86	13,12	19,80	18,05	10,23	2,57	1,24	212,08
1957/58	1,15	10,28	6,79	15,85	42,99	40,33	30,65	22,46	19,04	12,64	6,55	6,21	214,94
1958/59	14,09	24,40	38,68	33,25	14,79	22,26	28,52	24,06	17,41	6,40	14,51	27,82	266,19
1959/60	29,92	40,14	24,48	36,69	31,29	80,81	46,87	23,66	12,45	3,10	1,34	3,40	334,15
1960/61	36,28	48,78	22,66	13,62	42,42	20,16	14,85	16,49	15,29	9,85	2,54	5,08	248,00
1961/62	19,73	40,46	40,37	47,07	18,42	30,68	29,44	14,28	10,00	3,69	1,04	1,35	256,53
1962/63	7,02	23,30	23,95	35,93	13,35	46,31	41,17	18,57	18,82	9,92	5,62	14,89	258,83
1963/64	9,47	55,15	33,59	25,38	29,68	46,86	33,94	13,50	21,47	6,46	2,91	2,11	280,53
1964/65	14,59	9,16	15,71	17,85	26,96	31,43	18,91	10,28	3,05	1,06	0,69	5,34	155,03
1965/66	27,73	36,43	36,55	36,85	79,64	48,46	41,82	18,73	22,40	8,20	1,96	1,15	359,91
1966/67	37,38	47,55	29,25	17,77	14,15	20,50	9,98	21,64	9,97	3,05	2,49	1,83	215,55
1967/68	3,36	19,09	31,23	45,13	41,22	28,98	36,94	31,55	8,61	2,61	2,79	10,56	262,08
1968/69	10,04	47,07	23,72	34,67	25,45	52,57	26,64	27,34	17,08	7,18	1,68	14,30	287,73
1969/70	13,90	12,91	29,31	43,31	29,77	21,61	15,59	25,31	12,45	5,11	2,72	1,43	213,43
1970/71	1,58	9,48	19,05	8,73	14,74	20,74	41,05	36,45	26,27	19,59	9,34	3,25	210,27
1971/72	2,20	6,78	18,17	7,43	7,23	26,74	54,50	61,62	28,01	10,65	6,15	5,23	234,71
1972/73	22,54	19,23	17,23	10,21	20,66	41,64	26,76	56,51	24,36	11,05	5,75	2,65	258,59
1973/74	26,30	18,05	14,39	39,96	29,42	35,87	22,43	11,51	11,86	12,53	3,53	1,97	227,82
1974/75	9,14	35,02	18,86	20,35	17,61	24,10	18,15	18,02	17,40	5,58	3,59	11,56	199,39
1975/76	25,11	28,63	24,66	11,47	13,46	22,57	16,32	9,10	4,24	9,86	6,99	12,87	185,27
1976/77	19,80	31,62	20,08	20,48	31,26	22,27	17,17	21,69	29,66	16,53	12,83	5,36	248,75
1977/78	12,33	8,48	42,18	18,40	39,81	53,55	28,86	39,06	16,30	6,21	1,61	0,81	267,60
1978/79	7,33	17,03	59,79	51,43	57,55	39,06	44,02	20,48	15,15	7,60	4,09	4,39	327,91
1979/80	32,75	37,29	18,49	23,58	33,52	20,80	28,11	26,20	13,94	5,86	2,50	1,94	244,98
1980/81	13,94	17,40	27,06	27,76	18,53	24,44	26,39	23,29	10,57	3,94	3,56	2,73	199,59
1981/82	31,60	11,13	11,56	41,55	26,42	23,46	10,78	8,60	13,45	3,69	2,17	3,32	187,73
1982/83	21,71	41,62	36,24	18,04	18,61	25,44	33,74	31,92	12,46	7,93	13,17	7,29	268,17
1983/84	3,79	18,79	19,77	22,64	19,55	13,46	29,64	32,20	26,69	9,33	3,93	3,52	203,32
1984/85	31,06	46,57	37,89	18,05	48,19	28,96	30,33	23,05	19,33	6,85	2,02	0,46	292,75
1985/86	0,45	5,88	15,72	21,66	14,07	34,40	21,09	15,04	4,67	1,53	0,61	15,19	150,29
1986/87	12,46	13,62	14,73	11,79	24,34	24,43	22,88	12,03	4,83	9,40	3,79	7,79	162,09
1987/88	44,43	32,00	36,31	31,36	26,96	15,77	29,29	27,43	18,60	20,45	8,74	2,33	293,65
1988/89	4,53	7,65	9,17	8,67	4,37	14,36	23,56	17,86	11,40	3,89	4,67	3,23	113,35
1989/90	3,24	29,96	64,09	31,84	22,67	8,54	22,57	19,69	10,55	5,09	2,44	1,96	222,62
1990/91	19,63	24,98	9,34	26,31	8,26	54,68	40,72	31,40	9,60	3,29	1,45	3,33	233,00
1991/92	20,53	22,54	17,00	12,27	6,11	3,04	34,88	20,58	21,83	12,29	6,15	7,20	184,42
1992/93	27,21	20,50	32,33	11,42	3,70	17,18	14,41	35,68	31,10	13,56	5,68	11,34	224,11
1993/94	44,65	25,46	23,31	34,59	19,88	14,49	8,16	24,79	14,99	4,76	2,18	3,43	220,69
1994/95	11,38	21,63	15,60	37,58	19,92	22,54	7,20	11,51	4,77	10,04	2,98	4,33	169,48
1995/96	5,93	32,03	44,99	78,35	37,60	27,36	22,55	21,04	8,62	4,10	5,02	4,33	291,92
1996/97	13,33	17,80	48,83	33,23	15,96	4,99	1,40	12,17	24,73	13,61	7,12	6,04	199,17
1997/98	15,12	35,41	36,49	26,58	15,73	12,53	36,74	34,64	17,66	6,87	1,93	7,30	246,99
1998/99	20,43	9,64	13,51	19,70	15,33	21,80	18,61	22,79	10,50	2,77	4,29	15,59	174,97
1999/00	31,11	32,85	31,21	16,53	9,27	9,11	50,25	33,96	10,83	3,95	2,06	1,20	232,32
2000/01	7,63	25,61	70,79	53,95	50,02	48,47	18,45	14,73	5,21	2,77	1,82	2,02	301,46
2001/02	11,75	19,02	7,35	11,45	8,75	24,42	13,05	8,85	12,38	4,39	2,36	8,76	132,52
2002/03	22,54	30,37	48,34	42,72	36,48	28,26	20,34	16,40	7,74	5,99	4,65	5,38	269,21
2003/04	18,22	34,44	34,82	31,96	13,86	19,39	17,21	10,43	4,86	3,21	6,97	8,16	203,52
2004/05	17,16	24,70	10,97	19,46	15,47	21,13	24,96	12,42	4,52	1,60	0,79	2,10	155,29
2005/06	9,71	25,03	21,54	15,44	8,64	30,02	18,49	8,27	3,85	2,43	1,76	4,66	149,85
2006/07	43,68	42,38	34,41	9,88	29,17	25,06	24,31	23,64	17,85	7,24	3,67	2,81	264,10
2007/08	8,97	7,65	6,21	8,46	6,98	9,77	23,89	35,54	20,68	5,62	1,63	1,29	136,69
2008/09	3,19	20,18	32,19	29,15	34,36	24,72	13,64	13,65	9,81	4,88	2,78	1,28	189,83
2009/10	6,84	28,62	27,24	32,48	30,65	38,36	24,15	22,73	25,56	9,88	2,13	0,92	249,57
2010/11	12,70	36,69	30,44	40,46	17,04	23,35	17,03	14,22	7,23	4,15	4,02	2,98	210,32
2011/12	4,55	22,77	15,22	7,97	11,39	16,18	20,10	19,73	8,25	2,30	1,16	0,70	130,32
2012/13	8,31	16,29	28,28	30,68	26,71	38,97	41,97	19,96	10,95	5,01	2,30	1,07	230,49
2013/14	13,69	25,97	15,29	32,27	19,47	36,33	42,33	14,11	8,70	5,36	2,02	4,28	219,82
2014/15	16,52	23,94	29,87	13,63	15,99	49,59	43,28	20,78	7,85	2,20	1,83	6,38	231,88
2015/16	25,94	15,46	11,43	23,59	30,87	20,88	36,51	39,35	9,22	6,57	4,77	6,09	230,68
2016/17	5,43	11,30	4,31	4,05	46,18	8,88	5,20	12,48	7,36	4,22	3,31	2,58	115,30
2017/18	2,09	12,37	17,36	9,30	4,13	37,14	47,21	22,14	17,20	7,97	5,39	4,29	186,59

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400033.- Río Torío a su paso por las Hoces de Vegacervera, arroyos Coladilla y de Correcillas

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	16,39	23,66	24,29	24,23	22,70	29,57	26,42	21,94	13,14	6,82	4,05	6,12	219,32
1980/81-2017/18	16,20	23,43	26,08	24,92	20,57	23,73	24,67	20,76	12,54	6,14	3,61	4,68	207,32
%	-1,2	-1,0	7,4	2,8	-9,4	-19,7	-6,6	-5,4	-4,6	-10,0	-10,7	-23,5	-5,5

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	14,57	21,09	21,63	23,99	22,48	29,28	23,42	19,41	11,61	5,90	3,49	5,24	202,11
1980/81-2017/18	14,66	21,34	23,62	24,70	20,41	23,56	22,53	18,87	11,37	5,46	3,20	4,10	193,81

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,45	4,98	4,05	3,88	2,23	3,04	1,40	5,68	3,05	1,06	0,61	0,46	113,35
1980/81-2017/18	0,45	5,88	4,31	4,05	3,70	3,04	1,40	8,27	3,85	1,53	0,61	0,46	113,35

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	50,48	55,15	70,79	78,35	79,64	97,83	55,91	62,94	31,10	20,45	14,51	33,29	359,91
1980/81-2017/18	44,65	46,57	70,79	78,35	50,02	54,68	50,25	39,35	31,10	20,45	13,17	15,59	301,46

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	13,80	22,21	21,26	21,07	19,41	24,89	24,02	20,22	11,17	5,92	3,54	4,33	217,69
1980/81-2017/18	13,51	23,36	25,18	23,11	18,57	23,41	23,22	20,27	10,56	4,95	2,88	3,48	206,92

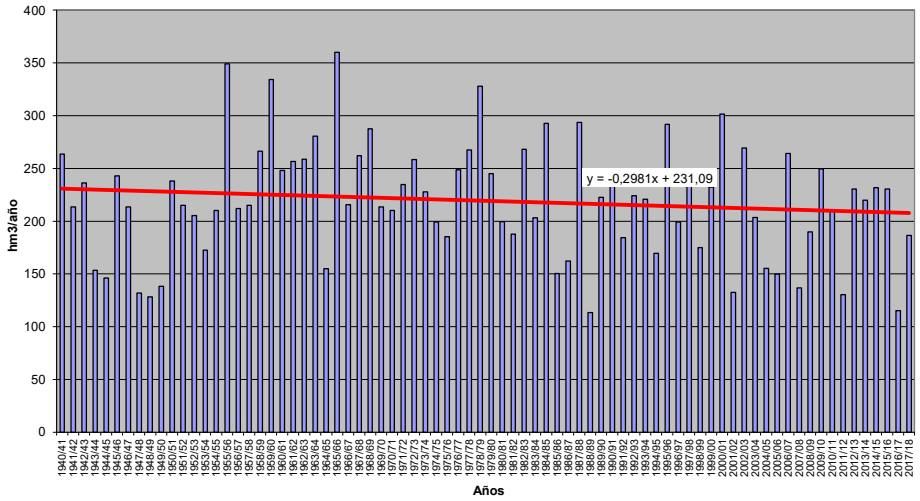
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	11,71	12,21	13,93	14,73	13,94	16,75	12,85	11,51	6,89	3,93	2,76	6,31	54,76
1980/81-2017/18	11,88	10,14	15,56	14,75	12,21	12,18	11,94	8,66	6,99	3,96	2,47	3,62	51,50

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,71	0,52	0,57	0,61	0,61	0,57	0,49	0,52	0,52	0,58	0,68	1,03	0,25
1980/81-2017/18	0,73	0,43	0,60	0,59	0,59	0,51	0,48	0,42	0,56	0,65	0,68	0,78	0,25

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,89	0,56	0,91	0,93	1,19	1,40	0,35	1,42	0,67	1,22	1,71	2,47	0,18
1980/81-2017/18	0,95	0,27	0,92	1,31	0,76	0,63	0,27	0,47	0,90	1,60	1,81	1,44	0,00

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,523	-0,03
1980/81-2017/18	0,560	-0,39

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400034.- Río Torío desde confluencia con arroyo de Correcillas hasta confluencia con río Bernesga, y arroyos de la Mediana, Viceo, Valle de Fenar y Molinos

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	1,01	5,87	5,21	4,98	2,91	5,69	3,69	6,90	4,89	2,09	1,15	0,94	138,49
MÁXIMO	69,20	81,48	121,37	158,86	150,35	107,69	87,96	79,72	40,76	27,82	17,30	36,21	577,81
PROMEDIO	20,08	31,15	36,29	38,90	36,55	42,02	36,26	29,45	17,66	9,26	5,41	7,27	310,29
PERCENTIL 10	3,73	10,30	9,95	10,49	10,47	16,17	14,33	14,15	6,48	4,50	2,53	2,03	175,24
PERCENTIL 25	8,16	16,10	19,94	19,86	20,70	27,16	22,90	18,85	10,95	5,62	3,39	3,15	235,23
MEDIANA	15,63	27,14	29,70	34,62	31,46	36,63	33,97	26,32	15,24	8,35	4,63	5,32	301,08
PERCENTIL 75	27,50	40,37	49,83	53,78	47,59	53,27	49,15	38,00	24,19	12,05	6,55	7,35	366,81
PERCENTIL 90	42,07	61,51	67,05	66,97	61,76	78,21	58,63	48,38	30,65	14,53	8,60	14,99	450,75
DESVIACIÓN TÍPICA	15,76	19,16	24,41	25,84	23,87	23,15	17,90	14,99	8,79	4,91	3,16	7,04	102,09
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,78	0,62	0,67	0,66	0,65	0,55	0,49	0,51	0,50	0,53	0,58	0,97	0,33
COEFICIENTE DE SESGO	1,19	0,88	1,28	1,56	1,72	0,86	0,42	1,09	0,55	1,35	1,70	2,48	0,53
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,04

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	22,98	23,49	7,10	7,93	60,99	89,31	42,03	48,03	15,40	9,56	8,49	6,59	341,88
1941/42	6,07	16,52	5,21	6,66	2,91	105,11	47,52	19,13	10,35	7,21	6,87	7,26	240,82
1942/43	27,31	10,49	26,95	80,11	16,46	43,57	20,72	14,57	7,07	5,95	4,44	36,21	293,86
1943/44	46,15	34,73	12,62	7,52	19,30	8,15	22,67	8,12	6,24	5,82	5,90	5,87	183,06
1944/45	53,81	12,25	7,52	40,61	9,18	12,30	9,64	6,90	5,48	4,58	4,93	3,13	170,35
1945/46	11,87	33,04	43,86	9,94	14,38	22,36	58,39	79,72	14,56	8,26	5,91	6,55	308,85
1946/47	17,78	20,54	10,02	6,10	14,14	76,09	56,71	22,16	10,87	7,37	5,71	31,35	278,82
1947/48	11,21	8,69	6,23	28,23	32,31	34,23	10,45	19,42	8,02	5,24	4,40	4,56	172,99
1948/49	17,19	5,87	20,06	10,60	7,42	38,81	14,33	7,18	6,15	4,53	3,27	11,23	146,64
1949/50	4,79	15,96	12,73	18,48	23,14	15,93	9,09	38,03	11,20	8,07	5,33	4,93	167,66
1950/51	4,31	14,61	25,96	45,23	42,80	66,80	56,24	38,02	24,47	11,92	6,41	5,59	342,35
1951/52	11,97	36,44	38,74	36,17	25,35	24,55	43,24	31,97	17,63	13,89	4,96	7,18	292,10
1952/53	24,76	27,87	50,46	32,68	25,95	38,12	24,36	16,21	19,63	12,93	3,47	6,19	282,62
1953/54	11,15	10,92	25,95	24,22	33,25	52,67	25,65	22,66	12,52	4,70	2,32	3,81	229,82
1954/55	3,67	21,68	25,45	56,00	56,78	50,20	31,57	15,87	14,99	12,37	10,67	7,17	306,40
1955/56	14,27	76,89	60,72	71,15	41,02	79,08	87,96	44,58	24,74	12,58	8,66	25,03	546,67
1956/57	27,95	38,92	27,00	16,45	52,76	33,41	19,00	25,68	22,93	12,89	3,87	1,94	282,79
1957/58	1,54	11,09	9,78	27,02	54,88	59,43	45,07	32,63	25,50	16,39	8,57	7,36	299,27
1958/59	16,00	27,82	58,93	48,91	21,12	37,22	38,76	32,61	24,08	9,64	17,30	34,58	366,97
1959/60	41,08	61,33	75,79	63,74	67,18	107,69	59,65	33,14	17,84	5,84	2,81	4,27	540,38
1960/61	51,25	76,51	44,36	32,78	54,55	27,11	20,59	20,77	18,96	12,10	3,58	6,02	368,57
1961/62	24,28	61,92	67,15	81,95	30,27	53,47	47,08	22,29	14,71	6,12	2,32	2,07	413,63
1962/63	7,83	26,44	30,08	62,42	34,86	66,40	56,16	25,81	25,13	12,86	7,19	16,40	371,58
1963/64	10,41	81,48	64,70	39,32	55,30	78,02	50,78	21,35	29,55	9,93	4,74	3,10	448,67
1964/65	16,56	10,33	18,09	25,44	34,82	47,29	26,04	14,18	4,89	2,09	1,24	6,06	207,04
1965/66	34,55	53,05	55,23	65,18	150,35	69,89	70,69	29,65	30,64	12,24	4,08	2,27	577,81
1966/67	47,79	66,13	38,43	26,67	24,08	30,26	14,33	29,56	12,94	4,63	3,35	2,30	300,48
1967/68	3,69	22,08	40,25	53,17	64,67	41,14	59,20	46,54	13,92	5,57	4,39	11,73	366,35
1968/69	10,96	62,23	39,65	55,53	46,77	82,66	38,82	38,56	24,23	10,75	3,56	16,33	430,04
1969/70	16,26	15,95	34,62	77,84	44,96	31,31	20,88	32,01	15,54	6,78	3,64	1,91	301,68
1970/71	1,85	10,22	22,31	18,85	20,58	26,70	55,46	49,22	35,14	26,22	12,65	4,94	284,13
1971/72	3,21	8,68	21,70	18,04	30,27	40,97	61,85	68,22	31,44	12,56	7,26	6,22	310,42
1972/73	27,56	24,53	29,72	27,97	35,44	48,31	31,40	75,20	30,68	14,81	7,78	3,71	357,11
1973/74	29,07	22,20	19,99	61,88	49,67	49,66	31,20	16,46	17,07	15,95	5,12	2,81	321,07
1974/75	9,78	40,43	21,92	27,76	26,44	38,03	24,32	22,81	21,91	7,62	4,75	13,51	259,29
1975/76	30,00	36,45	30,98	15,65	21,05	27,87	20,85	11,42	5,53	11,12	8,02	14,42	233,37
1976/77	24,76	39,71	27,75	35,26	52,58	33,87	25,95	27,68	37,39	20,36	15,16	6,48	346,96
1977/78	14,43	9,71	67,02	41,18	69,11	78,65	42,05	54,49	22,74	9,48	3,34	1,72	413,92
1978/79	8,02	19,80	97,80	85,59	103,05	65,91	69,63	30,46	21,59	11,19	6,01	5,46	524,52
1979/80	41,04	46,69	27,20	35,59	47,86	30,24	40,70	38,37	19,12	8,56	3,95	2,72	342,05
1980/81	15,25	19,98	32,24	34,86	23,15	32,30	36,54	30,10	14,01	5,78	4,64	3,37	252,23
1981/82	39,19	12,93	22,10	57,46	38,79	30,91	15,62	11,61	16,17	4,86	2,80	4,15	256,57
1982/83	25,99	58,90	55,19	24,40	30,61	32,70	47,28	46,18	18,17	11,27	15,63	8,45	374,75
1983/84	4,51	23,45	29,68	30,09	29,94	22,16	37,19	41,10	33,04	12,46	5,60	4,41	273,63
1984/85	37,19	77,64	56,89	40,88	80,03	44,02	48,50	32,01	28,32	10,54	3,92	1,45	461,39
1985/86	1,01	6,76	21,42	29,68	30,53	44,57	27,83	18,76	6,50	2,54	1,15	18,20	208,95
1986/87	14,44	17,08	18,52	19,97	36,84	31,58	31,57	16,33	7,11	11,15	4,61	9,33	218,54
1987/88	69,20	47,65	58,90	58,82	45,21	24,54	40,52	39,58	27,32	27,82	12,02	4,01	455,59
1988/89	5,95	9,11	10,84	10,22	6,05	16,93	29,46	21,64	13,90	5,15	5,52	3,72	138,49
1989/90	3,70	40,18	116,81	53,70	38,03	16,27	33,08	24,89	13,83	6,83	3,38	2,48	353,18
1990/91	23,13	32,42	19,11	40,22	16,02	86,43	50,13	37,96	13,25	5,14	2,44	3,94	330,18
1991/92	22,60	27,88	19,93	17,10	7,93	5,69	44,85	23,60	26,34	14,41	7,35	8,17	225,85
1992/93	29,85	23,35	43,44	15,30	6,45	22,74	18,02	49,64	40,76	18,12	8,14	13,92	289,72
1993/94	62,17	35,95	32,22	54,95	30,21	20,90	11,71	34,22	19,12	6,86	3,32	4,08	315,70
1994/95	12,54	26,45	20,74	50,84	29,67	30,78	10,75	14,94	6,35	11,74	3,69	4,80	223,29
1995/96	6,49	44,38	76,17	158,86	63,57	44,87	34,86	31,96	13,24	6,70	6,60	5,32	493,02
1996/97	14,36	20,27	68,15	53,28	23,72	9,26	3,69	15,49	33,64	17,05	9,10	7,34	275,35
1997/98	18,45	55,05	56,43	46,58	26,28	20,34	55,09	46,76	26,49	10,50	3,81	8,79	374,56
1998/99	23,14	11,15	15,21	26,05	18,40	28,22	23,24	30,10	13,88	4,43	5,44	18,43	217,70
1999/00	44,37	46,26	42,65	23,81	14,70	13,51	74,03	51,30	17,45	7,51	3,96	2,21	341,76
2000/01	8,55	36,16	121,37	103,22	83,00	90,12	31,49	23,83	9,59	5,24	3,14	2,73	518,46
2001/02	13,69	21,71	8,50	15,13	11,03	34,09	16,94	11,31	14,04	5,19	2,79	9,86	164,29
2002/03	27,87	43,42	79,68	74,53	59,38	45,09	35,70	24,47	12,02	8,47	6,04	6,37	423,05
2003/04	24,32	47,80	54,62	45,88	23,52	28,54	23,23	14,08	6,70	4,27	7,90	9,01	289,89
2004/05	20,42	29,14	19,07	25,41	20,20	27,31	35,36	16,24	6,43	2,66	1,36	2,41	206,01
2005/06	11,69	29,76	26,39	19,83	13,18	41,25	25,43	11,95	5,80	3,53	2,38	5,32	196,50
2006/07	64,93	68,42	51,01	20,38	46,44	39,05	32,90	32,26	24,08	10,24	5,31	3,72	398,73
2007/08	10,24	8,89	7,09	10,76	8,84	11,86	30,98	47,20	26,66	8,44	3,14	2,10	176,20
2008/09	3,74	21,93	41,19	39,64	46,63	33,24	17,85	17,23	12,15	6,05	3,41	1,61	244,67
2009/10	7,69	37,47	47,92	56,79	50,65	61,73	37,99	32,62	32,55	13,28	3,93	1,87	384,50
2010/11	14,42	42,82	45,51	59,98	25,91	36,05	25,76	20,46	10,27	5,86	5,00	3,53	295,57
2011/12	5,20	27,87	18,65	10,19	15,25	17,96	22,79	23,83	9,91	3,15	1,62	0,94	157,35
2012/13	9,25	19,94	36,62	47,52	43,44	60,24	57,97	27,65	15,08	7,42	3,56	1,74	330,42
2013/14	17,78	33,52	24,00	53,80	40,99	51,78	63,42	21,05	12,75	7,74	3,26	5,23	335,32
2014/15	21,62	35,65	41,83	26,85	40,25	57,69	49,37	25,88	10,49	3,53	2,57	7,12	322,85
2015/16	33,01	19,00	13,88	34,38	45,15	29,50	55,37	55,29	14,93	8,76	6,06	7,09	322,42
2016/17	6,35	12,51	5,33	4,98	55,90	12,91	6,96	15,47	9,08	5,34	4,11	3,21	142,15
2017/18	2,58	13,10	21,40	11,81	7,14	57,44	54,08	26,75	22,92	11,27	7,04	5,36	240,89

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400034.- Río Torío desde confluencia con arroyo de Correcillas hasta confluencia con río Bernesga, y arroyos de la Mediana, Viceo, Valle de Fenar y Molinos

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	20,08	31,15	36,29	38,90	36,55	42,02	36,26	29,45	17,66	9,26	5,41	7,27	310,29
1980/81-2017/18	20,44	31,21	38,96	39,69	32,45	34,59	34,15	28,05	16,96	8,45	4,89	5,68	295,52
%	1,8	0,2	7,4	2,0	-11,2	-17,7	-5,8	-4,8	-4,0	-8,7	-9,7	-21,9	-4,8

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	17,49	26,98	30,98	37,58	35,34	40,84	31,93	25,91	15,51	8,03	4,69	6,24	281,53
1980/81-2017/18	18,14	27,70	33,98	38,54	31,64	33,82	30,98	25,35	15,30	7,54	4,34	4,99	272,35

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,01	5,87	5,21	4,98	2,91	5,69	3,69	6,90	4,89	2,09	1,15	0,94	138,49
1980/81-2017/18	1,01	6,76	5,33	4,98	6,05	5,69	3,69	11,31	5,80	2,54	1,15	0,94	138,49

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	69,20	81,48	121,37	158,86	150,35	107,69	87,96	79,72	40,76	27,82	17,30	36,21	577,81
1980/81-2017/18	69,20	77,64	121,37	158,86	83,00	90,12	74,03	55,29	40,76	27,82	15,63	18,43	518,46

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	15,63	27,14	29,70	34,62	31,46	36,63	33,97	26,32	15,24	8,35	4,63	5,32	301,08
1980/81-2017/18	14,85	28,51	32,23	34,62	30,07	31,24	32,99	25,39	13,96	7,14	3,95	4,28	289,80

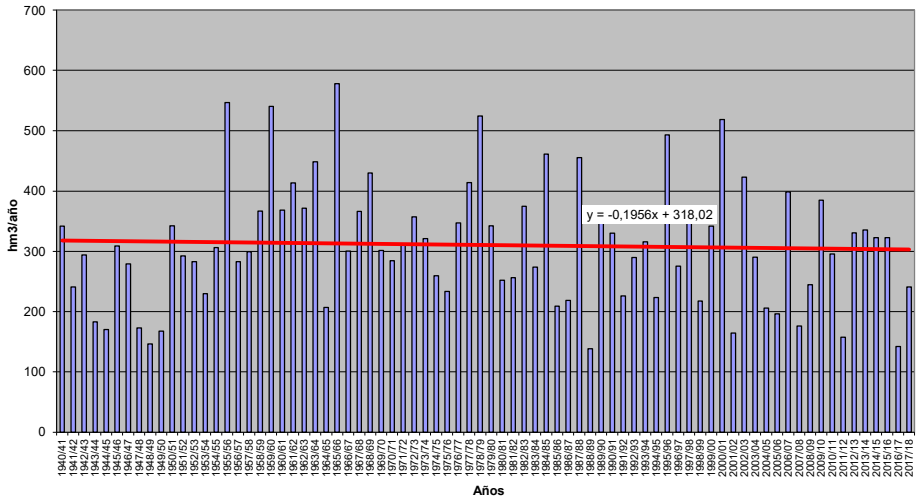
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	15,76	19,16	24,41	25,84	23,87	23,15	17,90	14,99	8,79	4,91	3,16	7,04	102,09
1980/81-2017/18	17,15	16,74	27,23	28,77	19,48	19,32	16,31	12,21	9,02	5,03	2,89	4,16	98,17

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,78	0,62	0,67	0,66	0,65	0,55	0,49	0,51	0,50	0,53	0,58	0,97	0,33
1980/81-2017/18	0,84	0,54	0,70	0,72	0,60	0,56	0,48	0,44	0,53	0,60	0,59	0,73	0,33

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,19	0,88	1,28	1,56	1,72	0,86	0,42	1,09	0,55	1,35	1,70	2,48	0,53
1980/81-2017/18	1,40	0,77	1,34	2,08	0,74	1,07	0,28	0,58	0,84	1,74	1,76	1,61	0,41

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,606	-0,04
1980/81-2017/18	0,613	-0,39

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400035.- Arroyo de Riolago desde cabecera hasta confluencia con río Luna

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,03	0,26	0,35	0,31	0,26	0,30	0,33	0,39	0,38	0,20	0,09	0,07	7,72
MÁXIMO	2,65	4,24	5,29	5,48	6,21	7,90	10,19	7,88	2,97	1,47	0,92	1,82	31,05
PROMEDIO	0,86	1,41	1,62	1,59	1,63	2,31	2,58	1,89	1,03	0,52	0,36	0,39	16,19
PERCENTIL 10	0,23	0,52	0,43	0,42	0,47	0,79	0,94	0,83	0,45	0,29	0,16	0,11	10,63
PERCENTIL 25	0,36	0,69	0,79	0,71	0,85	1,29	1,45	1,08	0,64	0,37	0,20	0,17	12,86
MEDIANA	0,63	1,26	1,35	1,32	1,42	2,02	2,19	1,51	0,87	0,45	0,29	0,32	15,60
PERCENTIL 75	1,19	1,93	2,30	2,23	2,15	2,96	3,19	2,12	1,30	0,65	0,46	0,50	18,83
PERCENTIL 90	1,82	2,51	2,88	2,80	2,91	3,96	4,37	3,17	1,71	0,81	0,66	0,73	21,61
DESVIACIÓN TÍPICA	0,64	0,86	1,11	1,09	1,11	1,49	1,75	1,32	0,53	0,22	0,20	0,31	4,90
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,74	0,61	0,69	0,69	0,68	0,64	0,68	0,70	0,52	0,42	0,55	0,80	0,30
COEFICIENTE DE SESGO	1,01	1,04	1,14	1,21	1,54	1,46	2,05	2,43	1,31	1,38	0,94	2,27	0,83
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,00

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	1,19	1,30	0,47	0,42	1,10	3,15	2,92	5,37	2,97	0,61	0,52	0,48	20,51
1941/42	0,43	0,79	0,40	0,37	0,32	5,40	1,99	0,87	0,68	0,41	0,46	0,77	12,89
1942/43	1,93	0,41	0,55	2,70	0,56	2,95	6,07	0,53	0,45	0,51	0,38	1,82	18,86
1943/44	2,07	0,91	0,46	0,41	0,42	2,29	4,09	0,60	0,39	0,41	0,38	0,41	12,83
1944/45	2,18	0,90	0,35	0,31	1,14	2,40	2,99	0,72	0,38	0,32	0,40	0,27	12,36
1945/46	1,14	1,94	0,87	0,38	3,08	0,69	3,88	2,88	1,84	0,48	0,46	0,50	18,14
1946/47	1,04	0,49	0,36	0,32	0,29	0,30	7,84	7,88	1,05	0,42	0,43	1,60	22,00
1947/48	1,28	0,84	0,38	0,69	0,84	7,90	0,85	1,51	0,45	0,40	0,39	0,33	15,86
1948/49	0,88	0,53	1,74	0,42	0,55	0,59	4,86	0,39	0,43	0,33	0,29	1,03	12,04
1949/50	0,39	1,53	0,41	0,34	1,18	3,34	0,86	3,13	0,61	0,43	0,40	0,37	13,00
1950/51	0,17	0,68	1,06	1,17	0,92	2,44	3,99	2,45	1,28	0,53	0,22	0,11	15,02
1951/52	0,25	0,93	1,32	1,88	1,61	2,34	2,86	1,56	0,72	0,42	0,24	0,46	14,59
1952/53	0,70	1,83	3,25	1,07	1,55	4,22	4,70	1,91	1,72	0,59	0,33	0,37	22,26
1953/54	0,30	0,63	1,99	1,45	2,30	5,22	3,46	2,72	1,08	0,43	0,31	0,20	20,11
1954/55	0,23	1,01	1,11	2,12	1,93	1,73	1,45	0,88	0,85	0,40	0,29	0,17	12,16
1955/56	0,30	2,11	2,08	2,33	1,47	2,32	2,19	1,38	0,83	0,40	0,17	0,29	15,87
1956/57	0,52	0,80	0,56	0,45	1,79	1,17	0,84	0,93	0,59	0,40	0,16	0,08	8,29
1957/58	0,20	0,54	0,35	2,00	6,21	3,81	2,87	2,17	1,06	0,65	0,86	0,66	21,37
1958/59	0,51	0,60	2,79	2,31	1,10	1,53	1,88	1,63	0,96	0,49	0,55	0,83	15,17
1959/60	0,64	3,76	5,21	2,60	2,87	4,14	4,85	3,24	1,66	0,89	0,67	0,52	31,05
1960/61	1,70	3,28	2,51	2,23	2,60	1,36	1,10	1,01	1,03	0,63	0,26	0,40	18,11
1961/62	1,49	4,24	3,74	3,16	1,32	2,96	4,37	2,03	1,23	0,86	0,73	0,53	26,65
1962/63	0,59	0,63	1,85	2,37	1,05	7,57	8,88	2,81	1,97	0,97	0,64	1,22	30,55
1963/64	0,31	3,70	1,76	1,13	1,92	3,82	2,79	1,82	1,46	0,53	0,65	0,55	20,44
1964/65	0,62	0,34	0,43	1,43	2,18	3,65	2,67	1,38	0,80	0,69	0,92	0,56	15,68
1965/66	1,78	1,89	2,13	3,13	3,78	2,81	2,18	1,08	1,11	0,49	0,19	0,10	20,68
1966/67	1,56	2,53	2,08	1,26	1,45	1,46	0,85	1,25	0,65	0,33	0,22	0,13	13,76
1967/68	0,22	1,54	1,14	1,79	1,56	2,18	1,95	1,78	0,64	0,28	0,20	0,39	13,66
1968/69	0,43	1,75	0,93	0,76	0,39	2,85	4,12	2,95	1,86	0,80	0,31	0,71	17,86
1969/70	0,63	0,62	0,89	0,64	0,83	0,65	2,85	3,48	1,52	0,69	0,37	0,16	13,31
1970/71	0,17	0,69	0,78	0,47	0,47	0,79	4,39	3,97	2,11	1,47	0,75	0,31	16,37
1971/72	0,31	0,53	0,77	0,68	0,68	1,13	3,47	5,07	2,77	0,80	0,66	0,54	17,41
1972/73	1,09	1,30	1,04	0,42	0,37	2,10	2,30	3,07	1,42	0,75	0,46	0,25	14,59
1973/74	1,19	0,85	0,91	3,58	1,64	2,88	2,60	1,93	1,26	0,72	0,58	0,46	18,59
1974/75	0,27	1,23	0,81	1,59	1,45	1,25	1,33	1,34	0,95	0,47	0,29	0,53	11,53
1975/76	1,49	2,05	1,48	0,82	1,02	1,95	2,91	2,02	0,62	0,72	0,69	0,49	16,26
1976/77	1,29	2,03	2,34	1,16	3,01	2,13	1,35	1,23	1,70	0,88	0,76	0,32	18,20
1977/78	0,79	0,37	2,29	1,36	2,78	3,88	1,88	2,14	1,13	0,58	0,23	0,11	17,53
1978/79	0,35	0,69	3,81	4,25	4,97	3,42	3,23	1,54	1,05	0,52	0,23	0,15	24,22
1979/80	1,26	1,56	1,57	1,69	2,51	1,55	1,61	1,62	0,85	0,40	0,19	0,13	14,93
1980/81	0,46	0,84	1,27	1,21	1,07	1,61	1,59	1,35	0,74	0,33	0,28	0,25	10,98
1981/82	1,35	0,48	1,94	2,60	1,78	1,85	0,97	0,59	0,67	0,26	0,14	0,26	12,90
1982/83	1,14	2,26	2,65	1,21	1,75	1,79	2,31	2,26	1,02	0,55	0,69	0,35	17,97
1983/84	0,21	1,11	1,00	1,64	1,03	0,59	3,52	2,00	1,61	0,70	0,33	0,17	13,92
1984/85	1,64	2,52	1,99	0,91	3,33	2,53	2,54	1,35	1,23	0,46	0,18	0,07	18,76
1985/86	0,03	0,26	0,54	0,81	0,58	1,91	1,66	1,62	0,53	0,23	0,09	0,64	8,89
1986/87	0,63	0,66	0,86	0,67	1,40	1,39	1,46	0,74	0,40	0,48	0,20	0,33	9,22
1987/88	2,27	2,13	2,42	2,33	2,73	1,37	2,00	1,87	1,34	1,03	0,43	0,16	20,09
1988/89	0,29	0,37	0,56	0,34	0,26	1,13	1,56	1,26	0,97	0,44	0,33	0,21	7,72
1989/90	0,21	1,73	4,18	2,23	1,92	0,85	1,16	1,04	0,68	0,33	0,22	0,22	14,78
1990/91	0,99	1,39	0,67	1,72	0,63	3,60	2,44	1,45	0,86	0,35	0,16	0,25	14,51
1991/92	0,54	1,64	1,05	0,44	0,62	0,52	3,28	2,00	1,31	0,64	0,53	0,52	13,09
1992/93	0,74	1,12	2,35	1,09	0,46	0,95	0,85	1,87	1,71	0,84	0,39	0,49	12,85
1993/94	2,65	1,67	1,40	2,13	1,22	1,61	0,69	1,15	0,70	0,30	0,17	0,18	13,88
1994/95	0,48	1,14	0,98	2,32	1,92	1,92	0,73	0,82	0,40	0,74	0,28	0,36	12,09
1995/96	0,35	1,72	2,88	4,79	1,92	2,14	3,40	2,07	0,77	0,39	0,24	0,22	20,89
1996/97	0,47	1,27	2,88	1,79	2,04	0,79	0,33	0,83	1,48	0,83	0,51	0,32	13,55
1997/98	0,57	2,05	2,26	2,23	1,13	0,86	1,89	2,71	1,35	0,65	0,27	0,38	16,33
1998/99	0,80	0,56	0,57	0,45	0,90	1,58	1,43	1,49	0,74	0,29	0,22	0,78	9,82
1999/00	2,11	2,04	2,50	1,21	0,88	0,51	2,78	2,28	0,96	0,41	0,17	0,09	15,94
2000/01	0,47	2,84	5,29	5,48	4,60	5,31	2,49	1,44	0,59	0,29	0,15	0,16	29,09
2001/02	0,70	0,82	0,43	0,94	1,32	1,66	1,01	0,99	0,88	0,37	0,16	0,41	9,68
2002/03	1,09	2,00	3,32	4,04	2,71	2,13	1,90	1,10	0,64	0,45	0,29	0,22	19,87
2003/04	0,70	2,51	2,79	2,49	1,23	1,53	1,22	1,06	0,59	0,32	0,62	0,81	15,87
2004/05	1,55	1,67	1,37	1,27	0,82	1,37	1,71	1,08	0,45	0,20	0,10	0,11	11,70
2005/06	0,44	1,11	1,84	1,48	0,95	2,45	1,63	0,93	0,45	0,27	0,14	0,22	11,90
2006/07	2,41	2,51	2,53	1,18	2,77	2,23	1,73	1,42	0,97	0,45	0,25	0,17	18,62
2007/08	0,44	0,40	0,38	1,09	0,80	0,84	1,67	1,87	1,12	0,46	0,22	0,16	9,46
2008/09	0,23	0,62	1,12	1,58	3,00	2,28	1,12	0,76	0,59	0,35	0,20	0,09	11,93
2009/10	0,42	1,74	2,30	1,83	2,33	4,46	2,52	1,69	1,54	0,71	0,27	0,15	19,96
2010/11	1,00	2,62	2,41	2,35	1,51	1,94	1,20	1,05	0,51	0,29	0,21	0,21	15,30
2011/12	0,25	1,25	1,06	0,59	0,64	0,93	1,53	1,40	0,71	0,32	0,16	0,10	8,92
2012/13	0,47	0,88	1,93	2,53	2,37	3,43	2,79	1,50	0,74	0,37	0,17	0,10	17,28
2013/14	1,13	2,11	1,60	3,02	1,76	3,75	3,06	1,42	0,77	0,44	0,20	0,31	19,57
2014/15	0,93	1,83	1,95	1,22	1,63	3,53	1,69	1,37	0,57	0,25	0,18	0,36	15,52
2015/16	2,29	1,00	0,81	1,63	1,02	1,26	3,77	7,10	0,80	0,61	0,55	0,59	21,44
2016/17	0,65	1,39	0,50	0,43	2,35	2,58	1,34	0,95	0,54	0,39	0,40	0,32	11,83
2017/18	0,30	1,40	0,88	0,83	0,36	1,06	10,19	3,45	1,94	0,70	0,46	0,44	22,02

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400035.- Arroyo de Riolago desde cabecera hasta confluencia con río Luna

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,86	1,41	1,62	1,59	1,63	2,31	2,58	1,89	1,03	0,52	0,36	0,39	16,19
1980/81-2017/18	0,88	1,46	1,78	1,74	1,57	1,90	2,08	1,61	0,89	0,46	0,28	0,29	14,95
%	1,8	3,8	9,5	9,6	-3,4	-17,9	-19,3	-14,7	-13,1	-11,5	-22,0	-24,7	-7,7

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,78	1,28	1,46	1,59	1,64	2,33	2,19	1,61	0,87	0,44	0,30	0,33	14,82
1980/81-2017/18	0,81	1,35	1,63	1,75	1,58	1,91	1,86	1,44	0,78	0,40	0,24	0,26	14,01

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,03	0,26	0,35	0,31	0,26	0,30	0,33	0,39	0,38	0,20	0,09	0,07	7,72
1980/81-2017/18	0,03	0,26	0,38	0,34	0,26	0,51	0,33	0,59	0,40	0,20	0,09	0,07	7,72

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,65	4,24	5,29	5,48	6,21	7,90	10,19	7,88	2,97	1,47	0,92	1,82	31,05
1980/81-2017/18	2,65	2,84	5,29	5,48	4,60	5,31	10,19	7,10	1,94	1,03	0,69	0,81	29,09

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,63	1,26	1,35	1,32	1,42	2,02	2,19	1,51	0,87	0,45	0,29	0,32	15,60
1980/81-2017/18	0,64	1,40	1,72	1,53	1,36	1,64	1,68	1,41	0,76	0,40	0,22	0,23	14,21

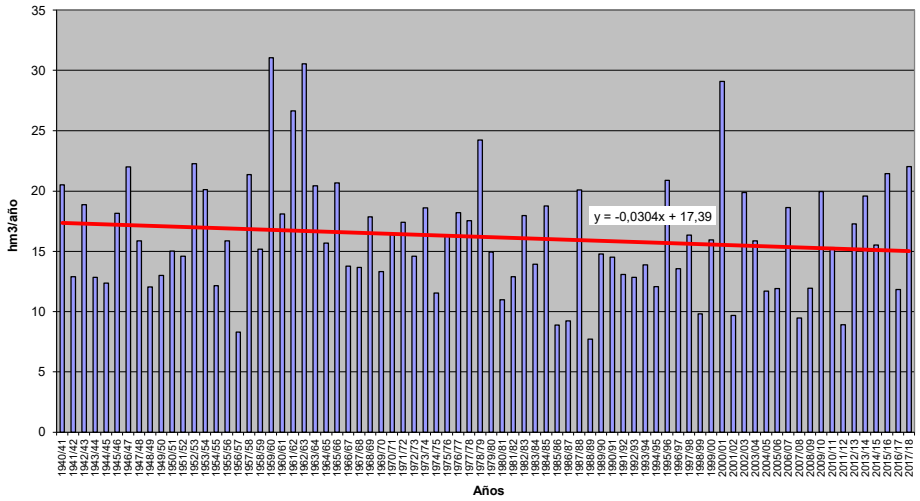
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,64	0,86	1,11	1,09	1,11	1,49	1,75	1,32	0,53	0,22	0,20	0,31	4,90
1980/81-2017/18	0,69	0,70	1,10	1,15	0,94	1,11	1,59	1,09	0,40	0,20	0,15	0,18	4,63

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,74	0,61	0,69	0,69	0,68	0,64	0,68	0,70	0,52	0,42	0,55	0,80	0,30
1980/81-2017/18	0,79	0,48	0,62	0,66	0,60	0,59	0,76	0,67	0,45	0,43	0,53	0,63	0,31

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,01	1,04	1,14	1,21	1,54	1,46	2,05	2,43	1,31	1,38	0,94	2,27	0,83
1980/81-2017/18	1,21	0,10	1,01	1,46	1,02	1,19	3,58	3,61	0,94	1,02	1,15	1,20	0,72

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,512	0,00
1980/81-2017/18	0,547	-0,31

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400036.- Arroyo del Valle desde cabecera aguas abajo de Siero de la Reina hasta confluencia con río Yuso

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,05	0,27	0,25	0,14	0,27	0,51	0,27	0,66	0,29	0,11	0,06	0,06	11,56
MÁXIMO	6,07	7,58	8,09	8,99	9,33	10,47	10,80	5,59	3,56	2,57	0,96	2,14	41,82
PROMEDIO	1,34	2,23	2,49	2,76	2,78	3,57	2,79	2,20	1,31	0,60	0,30	0,38	22,74
PERCENTIL 10	0,20	0,67	0,72	0,64	0,72	1,16	1,01	0,94	0,58	0,25	0,11	0,10	14,92
PERCENTIL 25	0,42	1,02	1,39	1,02	1,22	2,02	1,73	1,40	0,90	0,34	0,16	0,17	17,14
MEDIANA	1,07	1,82	2,10	2,18	2,48	2,86	2,48	2,07	1,17	0,51	0,25	0,25	22,10
PERCENTIL 75	1,79	3,09	3,20	3,79	3,79	4,86	3,62	2,81	1,64	0,71	0,39	0,52	26,58
PERCENTIL 90	3,25	4,26	4,53	5,63	5,53	6,30	4,60	3,72	2,16	1,02	0,58	0,88	31,82
DESVIACIÓN TÍPICA	1,25	1,51	1,62	2,14	2,07	2,24	1,64	1,02	0,65	0,39	0,19	0,36	6,87
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,93	0,67	0,65	0,77	0,75	0,63	0,59	0,46	0,49	0,66	0,63	0,94	0,30
COEFICIENTE DE SESGO	1,50	1,09	1,31	1,12	1,29	1,17	1,79	0,73	0,84	2,31	1,19	2,32	0,64
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,02

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	1,61	2,11	1,19	0,47	6,68	10,47	2,11	2,78	1,26	1,08	0,67	0,64	31,08
1941/42	0,45	2,32	0,46	0,35	0,27	8,97	2,27	2,24	0,91	0,65	0,58	0,88	20,32
1942/43	1,32	0,70	2,56	8,99	1,14	2,60	1,63	0,94	0,67	0,70	0,43	1,59	23,26
1943/44	6,07	2,25	1,66	0,74	0,66	0,92	2,42	0,92	0,64	0,60	0,48	0,57	17,91
1944/45	2,62	0,93	0,65	0,58	2,73	3,17	0,96	0,91	0,57	0,44	0,43	0,31	14,28
1945/46	1,31	1,70	4,38	0,77	1,08	1,81	3,05	3,45	1,04	0,76	0,57	0,50	20,42
1946/47	1,10	2,73	1,41	0,50	2,71	10,03	1,59	1,53	1,45	0,70	0,72	0,95	25,43
1947/48	0,86	0,89	1,52	4,95	0,82	0,95	1,02	1,92	0,68	0,50	0,46	0,33	14,90
1948/49	0,61	0,45	2,82	1,08	0,58	2,20	0,73	0,66	0,62	0,43	0,32	2,14	12,62
1949/50	0,63	0,97	1,50	0,76	3,84	1,19	0,97	3,16	1,18	0,68	0,51	0,47	15,86
1950/51	0,20	0,99	0,84	1,79	0,89	6,75	3,43	2,47	1,54	0,65	0,31	0,17	20,04
1951/52	0,34	4,44	1,71	1,83	2,53	2,63	3,28	2,28	1,26	1,10	0,25	0,24	21,88
1952/53	0,69	1,84	3,54	0,66	0,50	4,04	2,25	1,22	1,37	0,50	0,15	0,28	17,02
1953/54	0,61	0,79	1,92	0,76	1,00	5,28	3,78	2,26	1,37	0,37	0,17	0,16	18,48
1954/55	0,10	1,55	1,36	3,12	1,83	3,57	1,55	0,88	1,04	0,29	0,18	0,17	15,63
1955/56	0,21	2,89	3,17	4,05	1,24	5,74	5,40	2,36	1,16	0,47	0,22	0,36	27,27
1956/57	0,36	1,27	0,61	0,14	2,74	2,23	1,37	1,32	0,96	0,34	0,11	0,12	11,56
1957/58	0,07	1,35	0,25	1,01	6,40	5,96	3,53	2,75	2,00	1,00	0,33	0,19	24,84
1958/59	0,43	0,66	2,52	2,96	0,75	2,75	2,92	2,63	1,64	0,53	0,31	0,62	18,71
1959/60	1,23	5,00	3,99	7,62	6,29	4,80	2,09	2,97	1,09	0,40	0,17	0,22	35,88
1960/61	4,41	5,70	1,63	1,75	9,33	2,09	2,61	1,43	1,57	0,86	0,27	0,76	32,41
1961/62	3,20	6,18	4,53	6,46	2,58	6,03	3,29	1,57	1,01	0,28	0,10	0,07	35,32
1962/63	0,23	1,04	2,54	6,00	3,60	5,47	3,96	1,34	1,95	0,64	0,25	1,14	28,16
1963/64	0,47	7,58	4,31	1,63	3,79	6,05	3,10	1,39	2,60	0,49	0,23	0,12	31,77
1964/65	1,43	0,44	1,46	4,02	1,82	4,14	1,47	0,89	0,29	0,11	0,07	0,53	16,68
1965/66	2,40	4,53	4,85	4,60	8,77	3,23	4,59	1,89	2,04	0,55	0,18	0,08	37,71
1966/67	4,11	4,46	2,36	2,10	1,76	2,11	0,89	2,65	0,96	0,35	0,16	0,12	22,04
1967/68	0,17	2,08	2,70	2,84	4,94	2,30	5,24	3,86	1,07	0,41	0,23	0,24	26,08
1968/69	0,22	1,79	1,94	3,30	3,79	4,93	2,58	3,77	2,38	0,72	0,25	0,91	26,58
1969/70	0,73	1,32	2,36	7,52	2,83	2,48	1,24	2,71	1,33	0,44	0,24	0,11	23,31
1970/71	0,09	1,38	1,82	0,44	1,49	2,62	6,57	4,20	3,56	2,57	0,79	0,32	25,86
1971/72	0,20	0,27	0,82	0,18	0,80	2,54	10,80	3,90	1,78	0,90	0,34	0,34	22,87
1972/73	1,41	1,02	1,31	1,01	1,78	3,70	1,50	5,59	1,69	1,22	0,52	0,20	20,92
1973/74	2,18	1,80	1,38	4,87	2,56	4,88	2,02	1,45	1,30	0,94	0,26	0,17	23,82
1974/75	0,57	3,94	1,29	2,75	1,61	3,14	1,82	1,60	1,37	0,39	0,34	0,59	19,41
1975/76	1,47	2,79	1,70	1,10	2,41	1,85	1,90	0,79	0,40	0,26	0,34	0,82	15,83
1976/77	1,80	3,12	2,29	2,85	5,21	2,69	1,80	2,90	2,81	1,58	0,66	0,20	27,90
1977/78	0,94	0,38	4,49	1,03	7,26	6,10	3,65	4,20	1,96	0,55	0,23	0,11	30,90
1978/79	0,35	1,26	7,75	7,02	8,83	5,01	5,22	2,27	1,49	0,51	0,18	0,27	40,16
1979/80	2,94	3,17	1,66	3,69	2,99	2,97	2,87	2,84	1,46	0,52	0,20	0,13	25,43
1980/81	1,19	1,72	3,38	2,97	1,26	2,68	2,48	2,82	0,98	0,54	0,22	0,22	20,46
1981/82	2,81	0,44	2,83	4,40	2,49	2,07	0,86	0,83	0,93	0,21	0,09	0,59	18,53
1982/83	2,11	4,03	5,46	1,53	2,98	1,98	5,18	4,14	1,52	1,02	0,96	0,27	31,19
1983/84	0,19	0,75	2,15	2,25	2,56	3,07	2,43	3,36	2,16	0,56	0,23	0,10	19,81
1984/85	2,39	5,17	3,32	3,29	4,70	3,23	4,20	2,87	1,62	0,85	0,21	0,08	31,92
1985/86	0,05	0,63	1,78	2,68	2,61	3,76	2,02	1,07	0,33	0,12	0,06	1,00	16,11
1986/87	0,49	0,86	1,33	1,01	3,84	1,96	2,66	0,86	0,70	0,61	0,14	0,36	14,85
1987/88	4,30	2,38	4,53	4,82	3,81	2,00	3,98	3,70	2,28	1,84	0,59	0,18	34,41
1988/89	0,83	0,67	0,71	0,80	0,57	1,73	2,85	1,73	1,06	0,50	0,41	0,24	12,10
1989/90	0,09	2,44	6,10	2,72	2,72	0,98	2,69	1,73	1,20	0,38	0,15	0,09	21,31
1990/91	1,50	1,88	1,70	3,96	1,46	5,71	2,31	2,03	1,02	0,27	0,10	0,23	22,16
1991/92	1,15	2,48	0,72	1,26	0,53	0,60	4,44	1,48	2,09	0,83	0,32	0,40	16,31
1992/93	1,41	1,21	3,22	0,82	0,32	1,88	1,63	2,89	2,12	0,76	0,38	0,87	17,51
1993/94	4,15	1,71	2,64	4,73	2,25	1,18	1,28	2,54	1,24	0,33	0,16	0,25	22,44
1994/95	0,80	1,84	1,22	3,65	2,39	2,26	0,66	1,20	0,32	0,33	0,07	0,20	14,93
1995/96	0,17	2,23	3,29	7,94	3,78	3,50	2,52	2,40	0,89	0,37	0,34	0,23	27,67
1996/97	0,39	1,62	4,84	3,22	1,28	0,51	0,27	1,41	2,19	1,34	0,65	0,27	18,00
1997/98	1,11	3,49	2,97	2,17	1,66	1,33	4,28	2,61	1,91	0,61	0,19	0,57	22,89
1998/99	1,19	0,76	1,12	2,20	1,21	2,00	1,56	1,81	0,83	0,24	0,31	1,06	14,31
1999/00	3,60	3,27	3,15	1,36	1,28	1,09	6,39	3,19	1,03	0,37	0,15	0,10	24,98
2000/01	1,13	4,18	8,09	8,75	6,70	7,32	2,35	2,12	0,68	0,30	0,13	0,08	41,82
2001/02	0,93	1,71	0,36	1,92	1,39	2,95	1,83	1,95	1,17	0,30	0,14	0,29	14,92
2002/03	1,80	3,17	6,39	5,47	4,81	3,04	2,78	1,56	1,12	0,38	0,30	0,30	31,12
2003/04	1,78	3,78	2,87	4,40	1,13	3,25	2,13	1,59	0,56	0,26	0,39	0,24	22,39
2004/05	1,19	2,16	2,05	1,95	1,82	2,69	2,59	1,35	0,58	0,19	0,09	0,15	16,81
2005/06	1,32	2,97	2,65	1,84	1,02	4,61	1,96	1,22	0,40	0,19	0,18	0,29	18,67
2006/07	3,87	3,58	2,34	1,44	4,04	2,65	4,18	2,79	2,17	0,57	0,29	0,20	28,11
2007/08	0,57	0,51	0,36	0,91	0,76	1,58	4,09	4,01	2,06	0,59	0,22	0,21	15,88
2008/09	0,42	1,13	1,97	2,04	3,46	3,88	1,82	1,49	0,97	0,25	0,12	0,06	17,60
2009/10	0,72	3,03	2,61	2,34	3,74	6,96	2,21	2,73	2,62	0,81	0,25	0,18	28,21
2010/11	1,03	3,61	3,22	3,81	2,46	2,76	1,70	1,20	0,52	0,26	0,16	0,06	20,81
2011/12	0,41	2,98	1,68	0,73	2,83	1,08	2,47	2,61	0,86	0,31	0,12	0,10	16,18
2012/13	1,28	1,65	2,51	3,29	3,05	6,04	3,38	2,93	1,62	0,51	0,18	0,12	26,56
2013/14	1,94	3,48	1,94	3,73	2,47	4,57	4,62	1,84	0,76	0,45	0,26	0,20	26,26
2014/15	1,91	2,88	3,45	1,09	1,13	7,65	2,49	1,70	0,90	0,24	0,11	0,66	24,21
2015/16	3,35	1,66	1,29	3,03	4,39	2,72	3,95	2,18	1,08	0,79	0,58	0,53	25,56
2016/17	0,53	1,22	0,53	0,48	4,72	1,11	0,63	1,26	0,90	0,51	0,39	0,30	12,58
2017/18	0,25	0,69	1,79	1,83	0,48	9,46	4,01	1,20	1,54	1,02	0,66	0,51	23,43

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400036.- Arroyo del Valle desde cabecera aguas abajo de Siero de la Reina hasta confluencia con río Yuso

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,34	2,23	2,49	2,76	2,78	3,57	2,79	2,20	1,31	0,60	0,30	0,38	22,74
1980/81-2017/18	1,43	2,21	2,70	2,81	2,48	3,10	2,73	2,12	1,24	0,53	0,27	0,31	21,92
%	6,8	-0,9	8,6	1,9	-11,0	-13,1	-1,9	-3,7	-5,9	-11,6	-10,1	-19,2	-3,6

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,17	1,94	2,15	2,73	2,75	3,53	2,44	1,92	1,15	0,51	0,26	0,33	20,89
1980/81-2017/18	1,28	1,98	2,38	2,78	2,46	3,08	2,47	1,91	1,12	0,47	0,24	0,27	20,43

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,05	0,27	0,25	0,14	0,27	0,51	0,27	0,66	0,29	0,11	0,06	0,06	11,56
1980/81-2017/18	0,05	0,44	0,36	0,48	0,32	0,51	0,27	0,83	0,32	0,12	0,06	0,06	12,10

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	6,07	7,58	8,09	8,99	9,33	10,47	10,80	5,59	3,56	2,57	0,96	2,14	41,82
1980/81-2017/18	4,30	5,17	8,09	8,75	6,70	9,46	6,39	4,14	2,62	1,84	0,96	1,06	41,82

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,07	1,82	2,10	2,18	2,48	2,86	2,48	2,07	1,17	0,51	0,25	0,25	22,10
1980/81-2017/18	1,17	2,02	2,56	2,30	2,46	2,69	2,49	1,89	1,04	0,42	0,22	0,24	21,06

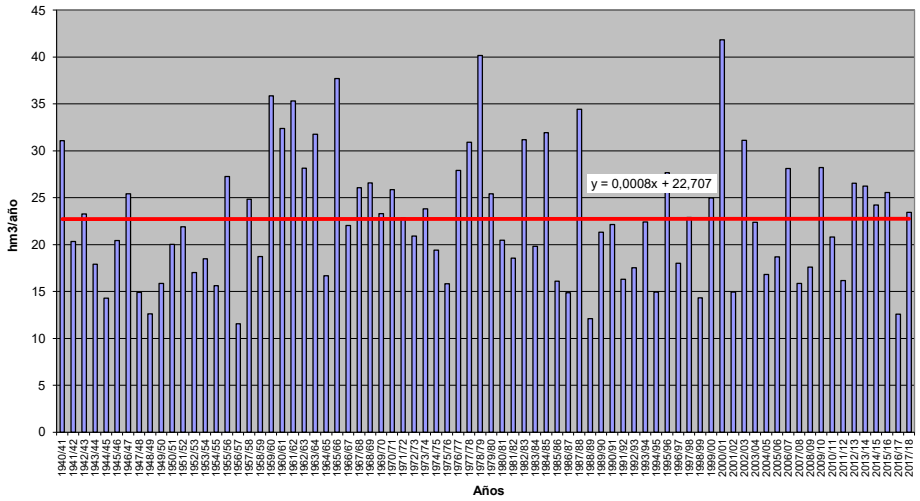
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,25	1,51	1,62	2,14	2,07	2,24	1,64	1,02	0,65	0,39	0,19	0,36	6,87
1980/81-2017/18	1,16	1,21	1,73	1,85	1,49	2,11	1,35	0,87	0,62	0,35	0,20	0,25	6,66

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,93	0,67	0,65	0,77	0,75	0,63	0,59	0,46	0,49	0,66	0,63	0,94	0,30
1980/81-2017/18	0,81	0,55	0,64	0,66	0,60	0,68	0,49	0,41	0,50	0,67	0,72	0,81	0,30

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,50	1,09	1,31	1,12	1,29	1,17	1,79	0,73	0,84	2,31	1,19	2,32	0,64
1980/81-2017/18	1,09	0,34	1,15	1,37	0,63	1,28	0,49	0,58	0,55	1,76	1,61	1,60	0,82

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,463	-0,02
1980/81-2017/18	0,521	-0,36

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400038.- Río Esla desde limite LIC "Riberas del río Esla y Afluentes" aguas arriba de Vega de Monasterio hasta confluencia con río Porma

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	2,05	15,90	13,74	11,51	9,62	24,11	11,69	26,01	13,98	5,14	3,09	3,53	446,53
MÁXIMO	174,86	243,42	329,45	361,32	388,88	438,25	326,53	220,33	126,64	83,68	47,51	63,80	1.722,31
PROMEDIO	50,42	85,96	103,64	112,77	111,73	142,87	118,52	89,08	50,32	23,69	13,18	16,18	918,34
PERCENTIL 10	10,30	26,16	30,24	23,92	32,05	64,22	51,35	38,84	23,32	11,86	5,56	4,82	599,90
PERCENTIL 25	18,87	45,34	51,28	49,77	59,62	87,31	76,87	55,91	34,12	14,97	7,74	7,46	675,41
MEDIANA	42,87	71,93	85,29	101,57	98,78	119,81	109,62	84,10	46,00	21,32	11,03	11,56	883,71
PERCENTIL 75	66,53	118,94	143,68	153,02	144,37	194,31	154,76	116,94	65,93	26,53	16,49	20,08	1.077,99
PERCENTIL 90	111,05	155,40	191,64	225,83	201,23	252,15	191,42	142,08	79,62	38,25	23,01	36,46	1.307,99
DESVIACIÓN TÍPICA	40,88	53,68	71,62	80,32	75,03	78,29	60,90	40,75	23,43	13,32	7,88	13,26	287,72
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,81	0,62	0,69	0,71	0,67	0,55	0,51	0,46	0,47	0,56	0,60	0,82	0,31
COEFICIENTE DE SESGO	1,19	0,95	1,17	1,00	1,39	1,05	0,91	0,64	0,78	2,01	1,71	1,71	0,74
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,02

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	57,68	64,11	24,93	20,76	166,59	324,99	144,12	145,90	55,98	36,92	23,57	21,74	1.087,30
1941/42	16,72	46,09	16,23	12,29	9,62	269,75	103,69	66,62	35,15	22,41	19,91	31,70	650,17
1942/43	70,81	30,84	84,35	253,10	45,54	101,76	85,64	39,44	23,58	21,32	14,83	63,80	835,01
1943/44	152,11	106,94	35,72	24,80	21,90	77,89	95,36	34,23	25,54	19,85	20,34	22,50	637,18
1944/45	129,96	38,90	26,05	44,92	33,89	187,17	45,33	33,68	19,26	15,58	17,31	10,55	602,60
1945/46	45,78	65,31	144,16	29,23	42,77	67,69	129,17	144,97	42,11	26,93	20,13	19,81	778,06
1946/47	38,11	87,00	31,08	18,81	51,76	438,25	154,93	65,77	46,37	24,40	27,10	43,70	1.027,28
1947/48	34,59	40,15	31,01	158,10	68,86	87,06	38,33	64,61	25,32	17,32	16,51	11,74	593,60
1948/49	30,18	18,78	98,74	31,93	29,95	94,88	45,34	26,01	22,25	14,85	10,96	58,09	481,96
1949/50	21,59	49,20	37,87	21,87	109,17	70,49	53,93	121,50	40,94	24,08	18,32	16,77	585,73
1950/51	12,59	45,09	53,56	94,71	97,06	254,12	143,30	103,31	59,87	24,69	13,13	7,50	908,91
1951/52	17,53	168,38	81,19	84,49	103,80	99,07	139,47	94,60	47,26	41,71	10,78	11,21	899,49
1952/53	33,31	74,83	137,90	53,70	43,02	161,97	84,26	45,43	57,53	21,32	6,43	11,48	731,17
1953/54	24,18	31,39	62,09	33,89	77,38	194,31	129,56	81,72	47,26	13,64	6,99	8,05	710,46
1954/55	5,86	60,27	52,10	129,85	96,49	154,02	65,49	36,44	39,34	12,97	7,62	6,66	667,11
1955/56	13,53	118,12	134,74	192,59	87,71	255,89	236,60	114,52	54,14	23,68	12,14	21,31	1.264,97
1956/57	24,64	73,05	44,25	11,51	125,06	79,70	60,26	57,23	50,15	19,37	5,99	5,16	556,37
1957/58	4,42	61,80	13,74	52,76	224,09	245,15	170,02	110,59	74,25	37,03	14,42	7,98	1.016,24
1958/59	17,44	40,88	110,72	105,84	32,95	109,94	116,51	106,63	68,48	25,46	18,71	37,98	791,54
1959/60	70,99	188,60	325,66	248,84	226,11	234,62	99,84	110,99	44,85	17,56	9,10	14,21	1.591,38
1960/61	174,86	242,40	160,66	151,43	273,05	73,23	81,73	54,31	60,38	38,39	12,11	28,84	1.351,40
1961/62	115,33	212,71	219,25	289,63	138,20	234,18	132,10	69,60	36,52	13,00	5,04	3,97	1.469,53
1962/63	10,89	58,52	88,49	218,76	151,19	203,17	154,28	55,89	73,51	28,94	18,43	54,74	1.116,82
1963/64	24,01	243,42	188,85	74,03	153,65	239,53	146,07	60,88	86,98	20,12	10,50	6,41	1.254,45
1964/65	53,18	19,11	70,36	143,76	63,75	150,07	67,27	36,39	13,98	5,14	4,59	22,71	650,29
1965/66	75,13	166,43	189,33	182,34	388,88	162,71	181,37	77,70	79,03	24,97	8,57	4,24	1.540,69
1966/67	144,23	179,44	103,34	82,81	65,21	81,70	40,72	97,07	39,19	15,20	7,14	5,75	861,80
1967/68	7,36	72,45	119,06	124,67	189,64	102,31	201,05	144,14	44,28	18,11	12,06	14,83	1.049,97
1968/69	15,27	75,34	71,63	142,97	146,27	217,72	109,72	139,06	79,46	26,52	10,21	44,07	1.078,24
1969/70	30,40	45,04	113,48	259,99	119,24	106,85	68,71	104,22	47,05	18,94	11,19	5,96	931,07
1970/71	4,75	55,87	57,86	21,06	56,78	64,17	258,96	159,03	126,64	83,68	31,30	13,07	933,18
1971/72	10,46	18,19	38,54	16,12	60,36	120,23	326,53	220,33	77,51	37,32	17,80	14,95	958,34
1972/73	52,79	34,89	43,01	51,55	100,50	135,88	61,70	191,19	64,70	39,97	23,05	9,34	808,57
1973/74	84,52	57,33	67,64	150,83	131,29	185,87	88,78	54,93	47,68	26,54	9,09	5,77	910,28
1974/75	43,38	150,67	51,01	96,20	59,38	119,39	83,80	74,54	50,76	16,81	14,82	32,45	793,21
1975/76	60,20	119,22	80,00	49,59	89,08	79,81	76,64	29,07	15,65	14,37	15,49	30,88	659,99
1976/77	60,53	109,43	86,23	111,43	159,95	125,93	79,46	121,29	101,88	60,78	37,68	11,64	1.066,22
1977/78	32,00	15,90	149,77	84,47	274,04	254,28	168,18	167,11	77,70	26,20	10,96	4,86	1.265,46
1978/79	22,58	54,11	283,73	282,27	357,07	212,44	226,21	97,96	54,70	23,58	8,81	14,85	1.638,30
1979/80	109,22	139,24	63,22	128,96	131,84	114,33	111,37	112,77	54,91	23,41	9,39	5,54	1.004,20
1980/81	54,81	65,45	157,16	133,81	60,87	97,81	100,36	98,46	37,32	21,55	8,92	8,03	844,53
1981/82	96,52	19,18	95,11	171,53	112,81	92,93	37,41	33,74	33,48	9,45	4,64	16,64	723,45
1982/83	74,88	149,50	207,68	76,48	121,69	90,10	191,61	142,25	53,37	38,18	47,51	14,39	1.207,66
1983/84	11,16	27,25	70,82	102,44	119,07	107,27	95,65	135,27	80,00	22,99	10,25	5,53	787,69
1984/85	83,91	184,30	157,32	153,55	197,35	146,22	156,99	121,76	60,17	31,35	9,36	3,63	1.305,89
1985/86	2,05	23,61	73,55	110,20	133,33	132,35	86,33	41,24	16,32	5,88	3,09	38,15	666,11
1986/87	23,13	35,73	56,48	50,32	138,67	95,38	105,00	37,46	30,03	25,49	7,57	15,28	620,55
1987/88	155,35	108,32	185,37	205,35	153,54	99,57	160,52	132,68	80,04	69,90	28,09	9,02	1.387,75
1988/89	22,75	17,33	28,46	27,71	18,17	64,93	112,02	69,54	39,30	20,00	16,44	9,87	446,53
1989/90	4,05	83,23	242,89	123,60	103,80	45,91	116,60	64,75	42,21	14,09	5,79	3,80	850,71
1990/91	51,90	71,40	72,59	143,29	68,82	251,31	100,32	99,19	37,47	12,58	4,81	11,11	924,80
1991/92	50,67	99,39	34,23	46,47	18,73	36,88	171,67	59,31	79,45	34,54	14,01	14,80	660,13
1992/93	79,23	57,84	121,89	31,06	13,94	75,45	70,06	116,22	85,67	35,33	18,61	35,80	741,09
1993/94	140,85	65,28	132,15	186,53	95,55	59,91	58,71	86,49	39,71	12,29	5,98	15,27	898,71
1994/95	37,10	62,55	46,13	157,30	89,97	108,52	31,65	48,07	14,56	15,60	3,67	10,12	625,23
1995/96	9,92	85,94	153,97	349,78	159,27	169,51	108,87	93,30	35,24	17,92	15,02	12,87	1.211,61
1996/97	28,09	80,52	197,04	124,72	66,36	24,11	11,69	50,11	69,71	47,13	24,56	13,37	737,41
1997/98	42,35	120,89	146,92	105,82	74,10	64,24	173,24	117,18	66,34	24,03	8,25	26,43	969,80
1998/99	57,53	36,70	54,42	86,99	63,26	91,96	63,51	67,65	32,48	10,86	12,43	39,86	617,66
1999/00	104,39	119,47	145,36	59,45	58,80	41,29	239,87	128,16	44,61	18,64	8,11	5,45	973,61
2000/01	48,09	146,34	329,45	361,32	278,92	301,07	109,73	87,83	32,00	15,75	7,05	4,73	1.722,31
2001/02	30,99	66,97	15,81	67,64	58,45	107,41	69,74	75,83	55,60	14,89	8,38	14,41	586,11
2002/03	65,59	121,03	269,00	242,31	210,31	133,43	112,84	71,45	41,62	19,62	14,38	11,32	1.312,89
2003/04	66,85	142,96	152,57	179,12	57,72	138,75	86,31	72,83	24,94	12,68	15,32	9,71	959,74
2004/05	45,49	87,11	65,43	84,82	77,28	127,23	109,53	55,99	24,12	8,43	4,57	10,30	700,30
2005/06	57,06	113,75	108,47	88,35	54,24	183,44	79,73	46,74	18,32	9,42	7,61	12,72	779,83
2006/07	129,06	139,34	112,84	59,33	170,81	128,36	154,91	104,38	77,88	23,73	16,32	9,36	1126,32
2007/08	24,40	21,36	16,41	30,25	26,68	64,99	136,51	142,01	80,37	25,00	9,57	8,20	585,75
2008/09	18,29	82,42	122,61	100,96	118,08	150,83	77,56	55,32	33,55	10,45	6,20	4,42	780,71
2009/10	20,62	111,89	110,47	127,12	162,97	214,13	115,52	114,71	114,12	33,08	11,51	7,45	1143,59
2010/11	44,97	146,52	126,92	166,32	96,28	118,67	68,37	50,32	22,71	14,05	9,23	3,53	867,89
2011/12	17,22	93,28	66,21	34,49	102,60	57,61	114,68	87,90	34,79	12,44	4,99	3,90	630,10
2012/13	46,59	58,72	103,17	136,87	128,66	241,16	190,17	124,16	70,32	23,81	9,36	5,61	1138,60
2013/14	50,81	127,98	73,32	161,90	131,91	194,31	191,34	71,31	34,47	18,85	11,10	9,93	1077,22
2014/15	53,88	97,87	142,26	60,79	77,03	259,41	143,54	67,92	34,00	10,15	5,79	21,15	973,80
2015/16	101,75	63,48	48,31	102,19	107,69	88,08	188,46	133,47	45,63	28,38	20,13	20,17	947,74
2016/17	17,84	53,02	18,46	14,20	164,43	46,71	29,05	52,46	31,43	17,59	13,77	10,75	469,73
2017/18	9,29	37,93	31,28	44,52	19,94	199,85	268,47	118,87	59,29	38,52	22,99	17,77	868,71

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400038.- Río Esla desde limite LIC "Riberas del río Esla y Afluentes" aguas arriba de Vega de Monasterio hasta confluencia con río Porma

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	50,42	85,96	103,64	112,77	111,73	142,87	118,52	89,08	50,32	23,69	13,18	16,18	918,34
1980/81-2017/18	52,09	84,89	112,96	118,66	102,95	122,40	116,80	86,22	47,70	21,70	11,98	13,02	891,38
%	3,3	-1,2	9,0	5,2	-7,9	-14,3	-1,4	-3,2	-5,2	-8,4	-9,1	-19,5	-2,9

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	44,63	75,94	90,41	110,16	109,17	139,99	103,99	77,94	44,06	20,32	11,30	13,77	841,67
1980/81-2017/18	47,04	76,94	100,23	116,25	101,13	120,57	105,95	77,78	43,11	19,23	10,62	11,41	830,27

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,05	15,90	13,74	11,51	9,62	24,11	11,69	26,01	13,98	5,14	3,09	3,53	446,53
1980/81-2017/18	2,05	17,33	15,81	14,20	13,94	24,11	11,69	33,74	14,56	5,88	3,09	3,53	446,53

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	174,86	243,42	329,45	361,32	388,88	438,25	326,53	220,33	126,64	83,68	47,51	63,80	1.722,31
1980/81-2017/18	155,35	184,30	329,45	361,32	278,92	301,07	268,47	142,25	114,12	69,90	47,51	39,86	1.722,31

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	42,87	71,93	85,29	101,57	98,78	119,81	109,62	84,10	46,00	21,32	11,03	11,56	883,71
1980/81-2017/18	47,34	82,82	109,47	104,13	99,44	107,34	109,63	81,16	39,51	18,75	9,36	10,53	859,30

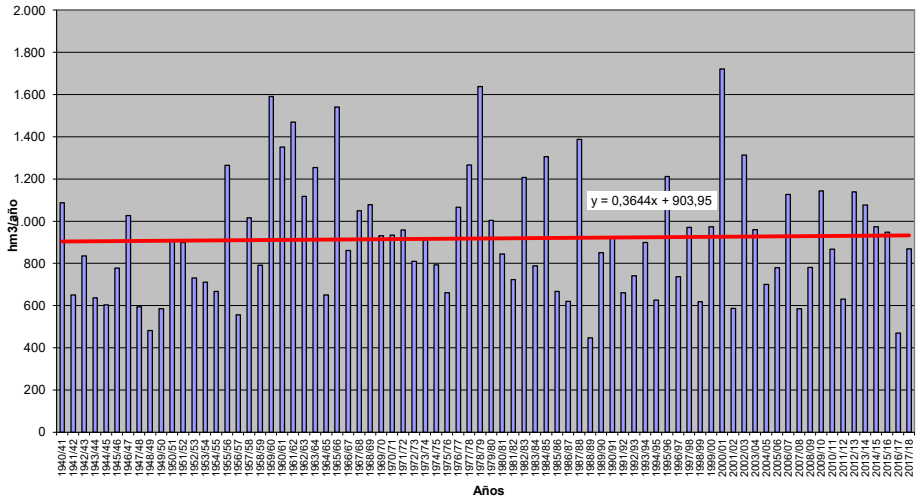
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	40,88	53,68	71,62	80,32	75,03	78,29	60,90	40,75	23,43	13,32	7,88	13,26	287,72
1980/81-2017/18	37,83	42,81	72,55	78,90	58,20	67,95	57,77	33,12	23,17	12,65	8,44	9,07	276,92

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,81	0,62	0,69	0,71	0,67	0,55	0,51	0,46	0,47	0,56	0,60	0,82	0,31
1980/81-2017/18	0,73	0,50	0,64	0,66	0,57	0,56	0,49	0,38	0,49	0,58	0,70	0,70	0,31

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,19	0,95	1,17	1,00	1,39	1,05	0,91	0,64	0,78	2,01	1,71	1,71	0,74
1980/81-2017/18	1,00	0,22	0,91	1,35	0,71	0,85	0,53	0,19	0,82	1,70	2,25	1,62	0,79

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,583	-0,02
1980/81-2017/18	0,620	-0,37

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400039.- Río Bernesga desde confluencia con río Torío hasta confluencia con río Esla

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	1,87	11,50	12,93	14,96	7,65	12,89	8,50	17,46	10,87	4,45	2,32	1,99	289,46
MÁXIMO	144,80	166,70	264,26	371,14	335,20	224,67	189,21	174,31	83,62	59,59	33,86	73,09	1.233,94
PROMEDIO	40,43	64,20	77,38	84,30	81,25	92,18	79,51	64,37	38,49	19,97	11,46	14,24	667,79
PERCENTIL 10	7,20	19,69	20,75	23,91	29,16	34,54	34,15	30,97	15,04	10,07	5,30	4,15	410,70
PERCENTIL 25	14,98	34,61	39,57	41,40	44,92	61,02	50,38	39,45	26,03	13,07	7,29	6,99	495,40
MEDIANA	29,21	54,18	62,52	72,26	69,43	75,59	78,21	57,20	34,75	18,44	10,04	10,22	652,15
PERCENTIL 75	52,30	81,63	102,63	114,30	106,34	120,60	107,32	84,57	51,99	25,01	14,67	16,21	778,42
PERCENTIL 90	88,11	128,79	144,96	152,07	135,39	172,30	133,22	104,34	63,67	29,62	17,91	28,66	961,74
DESVIACIÓN TÍPICA	33,42	39,91	53,98	58,36	53,15	50,39	38,86	31,96	18,45	10,13	6,43	13,39	220,59
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,83	0,62	0,70	0,69	0,65	0,55	0,49	0,50	0,48	0,51	0,56	0,94	0,33
COEFICIENTE DE SESGO	1,30	0,91	1,40	1,85	1,80	0,81	0,45	1,07	0,54	1,50	1,46	2,50	0,55
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,11

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	50,97	56,19	17,73	19,46	169,80	185,66	81,15	100,87	37,12	23,82	19,62	16,11	778,51
1941/42	13,74	43,79	12,93	21,20	7,65	213,30	81,28	38,93	25,43	17,51	16,46	16,38	508,61
1942/43	69,29	24,18	67,19	188,42	39,14	84,55	43,42	31,07	17,51	15,61	11,09	73,09	664,56
1943/44	110,70	70,89	30,77	18,69	45,06	20,26	48,30	19,57	15,36	14,59	14,62	14,94	423,74
1944/45	110,37	27,43	18,23	66,65	53,78	29,04	21,48	17,46	13,49	11,72	12,11	7,84	389,60
1945/46	27,83	69,38	96,71	24,10	44,70	61,25	134,94	158,10	33,98	20,54	14,69	16,88	703,09
1946/47	33,58	70,73	23,54	14,96	31,40	184,81	148,60	49,64	25,84	18,36	14,27	58,99	674,71
1947/48	28,03	19,30	15,12	76,00	83,10	64,79	24,39	47,32	19,65	13,06	10,77	10,58	412,12
1948/49	35,11	13,49	51,22	25,36	19,26	74,50	35,14	19,49	15,20	11,37	8,24	28,43	336,80
1949/50	14,71	44,91	29,08	35,97	59,04	34,03	23,45	90,55	30,32	19,46	13,35	12,90	407,78
1950/51	7,26	25,46	51,92	89,88	90,63	152,12	118,31	84,92	52,73	25,04	12,38	10,19	720,84
1951/52	22,01	69,52	76,85	72,54	53,06	54,68	87,88	67,66	35,35	29,02	9,97	12,88	591,43
1952/53	46,91	56,41	108,32	69,75	63,01	72,29	55,77	37,38	42,79	26,07	7,23	11,28	597,20
1953/54	20,02	21,41	52,88	48,59	75,88	115,54	55,61	51,42	27,44	10,26	4,81	7,13	491,00
1954/55	6,71	43,08	48,06	122,27	117,17	108,56	66,93	35,32	33,51	24,90	21,36	13,09	640,94
1955/56	25,00	157,66	125,96	155,18	78,75	173,53	189,21	93,57	51,55	26,27	16,56	44,10	1.137,36
1956/57	52,47	78,05	52,45	32,80	113,81	67,71	42,01	55,99	47,63	26,11	8,01	3,84	580,88
1957/58	3,11	20,09	19,89	60,16	106,59	127,18	94,06	73,12	54,57	33,98	17,66	13,55	623,97
1958/59	29,18	53,65	133,03	105,13	42,85	86,67	90,78	72,07	52,11	20,91	33,86	64,91	785,13
1959/60	84,28	134,15	165,54	146,67	164,63	224,67	122,97	70,34	37,02	12,41	5,87	7,28	1.175,83
1960/61	101,70	158,85	97,01	81,95	110,77	52,90	47,62	44,08	40,24	25,35	7,62	11,51	779,61
1961/62	46,87	134,01	148,04	173,64	62,98	122,30	102,16	51,88	32,15	13,16	5,02	4,16	896,37
1962/63	14,54	51,33	59,50	140,04	78,34	145,36	114,05	50,93	53,39	26,06	14,22	29,20	776,98
1963/64	17,87	166,70	143,64	78,28	122,66	171,77	109,04	45,48	61,83	19,52	8,99	5,51	951,29
1964/65	29,47	18,42	33,65	56,37	66,94	108,24	52,75	30,74	10,87	4,45	2,32	9,54	423,74
1965/66	70,91	109,78	113,88	150,74	335,20	137,40	155,78	59,46	63,70	24,35	8,39	4,36	1.233,94
1966/67	98,28	137,51	77,17	57,95	58,97	65,22	33,78	67,67	27,61	10,77	7,34	4,35	646,61
1967/68	6,70	46,39	86,77	105,15	143,55	85,95	132,98	94,85	28,86	11,78	8,85	20,30	772,14
1968/69	20,38	126,55	82,04	121,83	101,23	183,40	89,71	87,95	55,69	24,70	8,05	30,09	931,61
1969/70	31,63	31,71	64,59	178,38	93,14	66,30	50,84	76,52	34,32	14,75	7,97	3,52	653,67
1970/71	3,58	19,86	40,53	40,56	44,99	57,47	133,79	114,38	74,57	57,84	27,00	10,72	625,28
1971/72	6,71	15,44	44,28	33,86	65,53	94,23	120,29	143,46	71,63	26,83	15,56	12,80	650,62
1972/73	59,96	51,62	62,07	57,78	71,93	101,94	79,49	174,31	63,17	31,24	16,84	7,78	778,14
1973/74	56,01	43,77	41,41	131,91	105,57	110,17	66,76	36,63	39,06	31,01	10,20	5,46	677,97
1974/75	15,80	76,88	38,42	60,36	57,44	80,70	50,35	51,90	46,78	17,21	9,95	25,30	531,07
1975/76	61,23	75,29	59,56	30,91	44,90	60,94	50,48	24,31	11,89	22,21	15,18	26,81	483,72
1976/77	47,64	77,86	61,40	71,97	118,57	73,81	55,77	63,01	81,31	41,97	31,83	13,18	738,33
1977/78	29,25	17,42	140,08	79,54	165,38	164,50	89,79	112,36	50,62	20,90	7,28	3,58	880,68
1978/79	13,82	34,27	217,93	170,79	223,90	152,41	153,41	64,36	48,66	24,42	12,44	9,76	1.126,17
1979/80	79,51	90,23	49,88	80,46	108,53	67,29	90,22	83,62	41,95	18,42	8,45	5,31	723,87
1980/81	25,60	35,64	62,97	67,45	43,80	71,40	78,18	65,47	29,72	13,27	10,64	6,97	511,12
1981/82	74,22	23,18	49,12	122,78	78,24	64,24	34,31	26,78	35,19	10,47	5,85	8,00	532,38
1982/83	50,62	121,50	113,11	49,89	72,84	73,40	110,84	101,01	37,44	24,29	29,96	16,22	801,12
1983/84	8,72	51,88	63,74	59,33	57,77	51,46	82,93	91,01	68,65	25,85	11,62	8,32	581,26
1984/85	70,61	164,96	114,02	90,43	180,18	95,03	106,90	67,41	63,66	21,66	8,19	3,05	986,10
1985/86	1,87	11,50	40,67	54,78	66,18	92,49	56,69	41,02	14,34	5,54	2,40	33,58	421,06
1986/87	26,66	33,60	35,48	41,52	74,01	64,48	69,69	33,58	14,32	21,51	9,08	16,91	440,85
1987/88	144,80	96,03	130,01	130,34	96,65	55,14	92,73	87,24	61,78	59,59	24,97	8,38	987,66
1988/89	12,60	16,72	21,12	20,38	12,14	35,74	62,95	47,41	30,72	11,55	10,93	7,19	289,46
1989/90	7,07	82,82	263,47	109,53	79,96	34,76	74,90	53,45	30,23	14,21	7,04	4,69	762,13
1990/91	45,89	62,59	38,19	89,46	36,18	194,61	101,35	84,88	28,93	11,53	5,03	7,27	705,89
1991/92	40,56	54,71	39,25	35,00	15,30	12,89	94,05	46,24	55,31	27,88	15,67	16,20	453,06
1992/93	55,80	44,54	95,07	31,38	12,93	52,50	40,08	112,00	83,62	38,46	16,80	26,14	609,33
1993/94	127,41	73,47	66,28	111,90	62,85	44,32	25,27	73,48	37,69	13,85	6,78	7,05	650,34
1994/95	21,92	51,22	42,84	105,21	60,97	68,34	22,90	32,83	13,36	24,08	7,59	8,87	460,14
1995/96	11,57	90,78	170,67	371,14	131,89	102,92	76,29	72,48	27,92	14,05	12,79	9,54	1.092,04
1996/97	25,36	40,20	150,73	115,11	51,37	19,78	8,50	34,12	70,74	34,94	18,49	14,88	584,21
1997/98	34,27	114,39	117,18	97,07	58,03	47,66	123,16	102,17	56,79	23,45	8,41	15,58	798,18
1998/99	39,96	20,01	27,84	51,96	37,98	61,84	49,97	66,17	29,46	9,65	10,20	36,02	441,06
1999/00	93,23	95,78	93,28	50,34	31,80	31,51	159,55	109,41	37,93	16,30	7,91	4,25	731,29
2000/01	14,10	76,58	264,26	232,76	182,46	211,18	68,72	52,31	21,22	11,42	6,39	5,21	1.146,61
2001/02	26,93	43,06	16,30	33,10	27,45	75,58	35,97	29,65	28,81	10,75	5,42	19,17	352,19
2002/03	51,78	83,86	176,71	168,29	129,22	95,54	87,78	50,82	26,96	18,47	11,87	11,19	912,48
2003/04	47,38	102,35	116,21	98,03	47,18	67,09	49,49	34,21	15,84	9,42	16,02	19,86	623,08
2004/05	42,59	60,77	45,44	58,38	44,00	66,41	78,23	37,33	14,68	6,10	2,92	4,11	460,96
2005/06	23,19	53,08	51,91	41,37	29,89	95,38	55,84	26,86	13,04	7,68	4,47	9,24	411,95
2006/07	141,41	143,27	101,53	43,70	114,02	86,21	79,38	71,96	50,38	20,90	10,91	7,54	871,21
2007/08	19,27	17,53	13,85	23,44	18,78	24,39	64,74	95,28	51,63	17,09	6,98	4,35	357,32
2008/09	7,49	41,78	82,03	81,54	93,50	74,58	42,93	37,54	26,59	13,27	6,98	3,27	511,52
2009/10	14,69	75,16	102,99	125,38	119,94	146,85	83,42	75,19	75,11	27,99	8,69	4,34	859,73
2010/11	28,49	87,95	98,28	129,49	62,99	86,79	58,56	50,01	24,42	13,11	10,12	7,45	657,67
2011/12	10,40	58,47	38,09	20,53	37,02	36,97	51,88	49,50	21,74	7,01	3,59	1,99	337,20
2012/13	16,78	36,57	79,19	108,17	93,98	134,73	118,99	59,89	32,07	15,97	7,44	3,48	707,28
2013/14	36,18	67,00	54,52	115,89	96,87	114,41	138,92	46,22	28,32	16,90	6,88	10,24	732,35
2014/15	41,29	73,26	88,93	59,50	93,52	132,11	107,46	58,40	23,58	8,14	5,49	12,57	704,26
2015/16	85,92	46,95	32,84	86,97	102,77	75,60	123,61	121,76	36,13	21,77	15,16	18,12	767,62
2016/17	17,16	32,16	13,20	17,13	123,44	32,13	17,10	32,85	21,20	13,35	10,61	8,01	338,33
2017/18	6,39	38,87	64,83	30,53	19,81	122,29	122,65	50,53	56,03	27,92	17,51	13,99	571,35

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400039.- Río Bernesga desde confluencia con río Torío hasta confluencia con río Esla

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	40,43	64,20	77,38	84,30	81,25	92,18	79,51	64,37	38,49	19,97	11,46	14,24	667,79
1980/81-2017/18	40,79	63,79	83,58	86,29	71,00	77,70	75,18	61,28	36,72	18,14	10,20	11,14	635,84
%	0,9	-0,6	8,0	2,4	-12,6	-15,7	-5,4	-4,8	-4,6	-9,1	-11,0	-21,8	-4,8

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	35,17	55,60	66,16	81,41	78,57	89,49	69,89	56,49	33,77	17,34	9,94	12,26	606,10
1980/81-2017/18	36,24	56,65	72,99	83,75	69,23	75,93	68,15	55,28	33,12	16,21	9,10	9,83	586,47

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,87	11,50	12,93	14,96	7,65	12,89	8,50	17,46	10,87	4,45	2,32	1,99	289,46
1980/81-2017/18	1,87	11,50	13,20	17,13	12,14	12,89	8,50	26,78	13,04	5,54	2,40	1,99	289,46

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	144,80	166,70	264,26	371,14	335,20	224,67	189,21	174,31	83,62	59,59	33,86	73,09	1.233,94
1980/81-2017/18	144,80	164,96	264,26	371,14	182,46	211,18	159,55	121,76	83,62	59,59	29,96	36,02	1.146,61

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	29,21	54,18	62,52	72,26	69,43	75,59	78,21	57,20	34,75	18,44	10,04	10,22	652,15
1980/81-2017/18	27,71	56,59	65,56	74,49	62,92	69,87	75,60	52,88	29,97	15,09	8,55	8,35	616,20

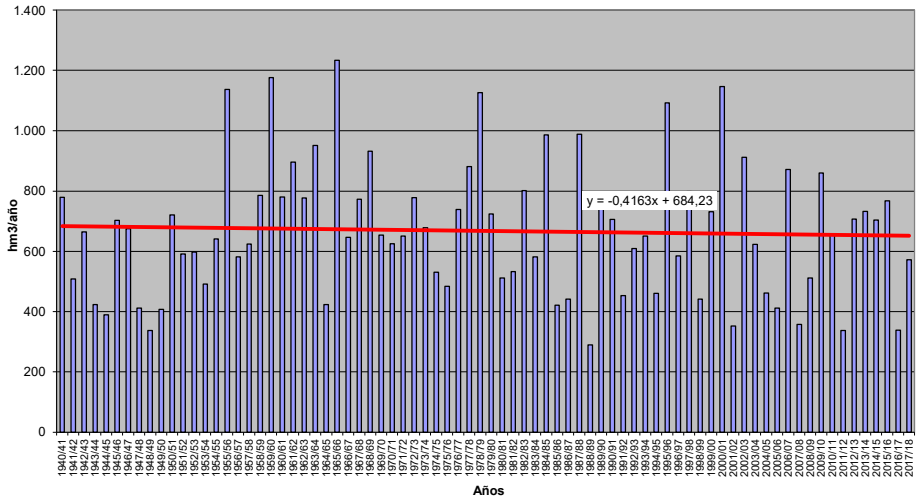
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	33,42	39,91	53,98	58,36	53,15	50,39	38,86	31,96	18,45	10,13	6,43	13,39	220,59
1980/81-2017/18	36,40	35,24	60,38	66,21	43,29	44,26	35,52	26,40	19,08	10,52	5,82	7,95	220,17

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,83	0,62	0,70	0,69	0,65	0,55	0,49	0,50	0,48	0,51	0,56	0,94	0,33
1980/81-2017/18	0,89	0,55	0,72	0,77	0,61	0,57	0,47	0,43	0,52	0,58	0,57	0,71	0,35

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,30	0,91	1,40	1,85	1,80	0,81	0,45	1,07	0,54	1,50	1,46	2,50	0,55
1980/81-2017/18	1,54	0,86	1,43	2,35	0,78	1,16	0,24	0,63	0,81	1,82	1,47	1,51	0,46

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,598	-0,11
1980/81-2017/18	0,606	-0,41

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400040.- Río Esla desde confluencia con río Porma hasta confluencia con arroyo del Molinín en las proximidades de Valencia de Don Juan

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	6,73	44,72	41,59	41,40	24,55	69,16	31,32	61,37	36,96	15,28	9,36	8,80	1.008,89
MÁXIMO	468,68	629,54	933,05	1.173,33	1.142,05	908,86	673,27	530,09	282,19	193,27	116,65	208,90	4.386,91
PROMEDIO	134,59	221,48	271,17	297,55	285,67	340,31	289,12	223,26	128,46	64,06	37,09	45,47	2.338,22
PERCENTIL 10	29,02	72,28	68,89	79,32	108,04	135,74	110,00	106,69	56,84	33,03	17,90	14,45	1.456,14
PERCENTIL 25	51,99	116,46	139,17	141,55	160,51	219,74	187,18	139,03	90,22	42,60	25,00	22,35	1.703,01
MEDIANA	102,73	183,10	218,08	266,12	255,10	280,52	271,74	199,05	117,44	59,83	31,51	34,41	2.298,05
PERCENTIL 75	177,96	309,04	370,36	389,14	358,36	458,00	383,29	279,45	177,75	74,29	47,45	52,18	2.677,24
PERCENTIL 90	285,13	416,49	503,29	547,13	485,28	624,92	479,04	347,14	204,33	100,51	58,18	104,86	3.487,42
DESVIACIÓN TÍPICA	110,81	138,57	189,08	210,47	189,12	184,72	139,13	104,58	59,01	31,90	19,55	37,61	775,48
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,82	0,63	0,70	0,71	0,66	0,54	0,48	0,47	0,46	0,50	0,53	0,83	0,33
COEFICIENTE DE SESGO	1,31	0,96	1,29	1,49	1,74	0,92	0,48	0,75	0,55	1,69	1,59	2,06	0,71
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,08

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	157,17	167,97	60,77	60,74	460,61	750,05	325,73	375,06	143,94	87,19	60,72	53,04	2.703,00
1941/42	42,07	126,68	41,59	42,70	24,55	677,27	265,77	163,85	90,19	56,50	51,28	66,81	1.649,26
1942/43	217,83	80,37	220,64	654,34	129,10	273,65	198,26	110,41	58,55	52,47	36,66	208,90	2.241,17
1943/44	429,41	261,98	96,08	63,01	104,33	121,70	207,19	74,98	57,18	48,68	49,94	52,35	1.566,81
1944/45	343,78	93,40	68,23	220,66	109,63	251,02	94,00	69,25	46,14	38,62	40,59	25,93	1.401,25
1945/46	107,13	189,74	369,43	80,32	118,61	188,68	395,61	443,93	117,04	68,20	49,16	52,41	2.180,27
1946/47	103,63	215,72	85,69	49,97	127,30	908,86	465,67	186,98	106,09	60,94	56,38	145,25	2.512,48
1947/48	87,21	83,32	66,25	319,66	225,08	246,30	92,29	168,08	66,18	43,24	38,56	30,92	1.467,10
1948/49	92,38	44,72	229,71	85,14	65,99	236,45	110,81	61,37	52,09	36,81	27,04	115,39	1.157,89
1949/50	49,37	134,10	96,90	79,73	249,89	144,39	106,35	319,01	103,56	62,04	44,56	40,66	1.430,56
1950/51	31,45	105,10	163,18	285,44	303,59	550,36	401,80	289,76	167,12	74,45	39,89	27,79	2.439,93
1951/52	59,07	367,17	242,91	238,02	217,69	218,63	341,85	240,15	118,62	100,23	31,94	38,26	2.214,53
1952/53	121,09	188,54	377,42	211,22	161,34	306,00	213,42	118,89	140,81	71,16	21,25	34,38	1.965,53
1953/54	62,89	75,76	167,76	131,00	219,70	410,33	267,37	192,62	105,41	35,61	18,26	23,60	1.710,32
1954/55	20,35	151,09	157,52	378,48	349,47	382,31	209,86	107,51	107,47	57,07	42,36	30,92	1.994,40
1955/56	59,62	447,96	409,94	538,52	276,09	660,54	673,27	317,47	162,22	78,88	46,95	103,70	3.775,16
1956/57	119,97	226,53	148,86	78,37	345,20	229,06	147,99	159,61	141,52	67,09	22,18	14,19	1.700,58
1957/58	11,95	116,37	60,29	178,87	449,47	535,16	402,01	268,36	185,65	106,04	49,54	33,12	2.396,83
1958/59	71,34	138,61	370,67	322,42	116,40	295,86	286,96	256,02	170,47	68,12	77,32	163,88	2.338,07
1959/60	238,71	477,38	738,38	567,24	587,63	682,16	367,56	277,99	124,79	46,86	24,75	34,76	4.168,20
1960/61	426,70	629,54	413,37	353,77	496,04	206,41	183,56	137,58	141,88	90,16	29,81	57,75	3.166,57
1961/62	234,38	507,35	559,82	742,51	303,08	534,05	350,35	178,05	98,56	40,64	16,37	12,58	3.577,75
1962/63	36,57	161,63	206,97	518,90	347,56	517,01	399,59	159,48	185,33	78,08	48,52	121,04	2.780,68
1963/64	60,16	606,78	506,02	237,63	425,82	619,36	379,28	158,27	212,55	60,06	31,07	19,23	3.316,24
1964/65	121,42	55,13	143,96	267,19	199,87	376,53	185,34	95,69	36,96	15,28	11,37	48,22	1.556,96
1965/66	214,67	407,79	441,70	496,28	1.142,05	464,49	501,49	204,68	205,97	73,59	26,94	13,97	4.193,63
1966/67	351,42	459,20	262,79	203,94	170,45	209,23	101,28	229,12	93,03	37,11	21,86	15,32	2.154,76
1967/68	20,62	162,90	285,82	340,55	480,67	272,87	473,35	340,20	105,08	44,99	33,06	53,74	2.613,85
1968/69	51,53	308,86	237,41	390,72	366,19	608,87	299,58	324,78	187,54	73,13	27,74	110,18	2.986,54
1969/70	88,57	110,03	267,63	654,66	318,55	245,04	174,22	249,78	111,95	48,91	28,01	15,69	2.313,03
1970/71	13,51	104,03	148,16	111,17	140,20	163,54	522,53	395,10	282,19	193,27	81,99	34,85	2.190,52
1971/72	24,34	57,72	121,73	101,74	223,36	295,76	545,10	530,09	248,11	101,16	53,34	42,60	2.345,05
1972/73	158,32	125,43	158,53	182,81	247,84	310,09	222,22	527,05	188,15	101,63	58,79	26,02	2.306,86
1973/74	197,32	144,94	161,43	419,37	361,32	413,62	230,96	130,13	123,38	84,34	29,59	18,17	2.314,58
1974/75	88,35	331,26	136,15	225,46	170,95	289,99	197,44	182,07	137,05	49,57	38,20	86,99	1.933,47
1975/76	173,04	280,72	215,51	119,49	189,54	204,83	177,00	76,79	40,48	56,24	47,62	85,38	1.666,63
1976/77	163,50	279,17	213,09	276,93	410,08	278,75	195,41	252,11	254,87	142,68	101,38	37,99	2.605,95
1977/78	89,67	50,55	446,29	283,62	619,97	638,61	384,63	415,21	181,45	70,12	28,96	13,83	3.222,92
1978/79	53,37	131,73	738,56	696,37	888,54	551,05	562,15	239,80	148,32	73,60	32,66	36,98	4.153,12
1979/80	277,22	338,66	177,89	287,13	346,50	257,26	286,30	279,41	135,56	61,44	27,78	17,37	2.492,53
1980/81	117,74	144,54	314,71	284,28	160,27	245,52	259,50	229,83	95,82	49,61	27,94	22,69	1.952,45
1981/82	250,13	64,15	206,04	420,22	289,90	237,14	108,12	84,08	97,57	30,27	17,02	34,52	1.839,17
1982/83	179,87	402,02	456,34	178,49	274,09	243,10	422,42	346,47	130,05	90,11	116,65	46,79	2.886,39
1983/84	31,02	111,84	195,98	242,15	260,31	216,22	267,07	323,98	217,06	73,81	34,96	22,24	1.996,64
1984/85	227,76	548,56	414,34	363,19	593,29	366,01	389,58	269,57	178,54	77,41	27,83	10,89	3.466,98
1985/86	6,73	50,06	163,70	241,97	291,78	323,53	209,11	127,84	48,43	18,90	9,36	107,58	1.598,99
1986/87	74,31	104,14	137,57	145,33	298,29	251,63	254,31	104,64	66,06	69,65	26,77	50,55	1.583,25
1987/88	468,68	314,08	471,33	518,71	377,26	223,07	356,53	314,91	202,44	183,57	77,23	27,31	3.535,12
1988/89	47,73	48,27	69,17	66,82	43,77	133,46	244,72	157,08	94,04	42,91	37,78	23,14	1.008,89
1989/90	17,38	247,03	815,45	375,76	286,17	125,31	274,28	169,84	101,64	42,56	20,03	13,76	2.489,21
1990/91	143,01	195,63	158,45	316,58	142,30	637,90	323,16	279,47	98,09	37,86	16,27	27,40	2.376,12
1991/92	135,19	218,42	111,84	122,97	51,57	74,12	378,76	154,00	192,52	89,51	45,00	46,59	1.620,49
1992/93	198,84	149,83	314,44	94,08	42,06	177,42	154,18	333,40	245,49	109,79	55,14	92,17	1.966,85
1993/94	399,61	208,86	291,74	434,94	233,92	163,26	118,77	231,74	111,45	40,24	20,79	33,93	2.289,24
1994/95	84,76	163,80	133,76	384,41	223,96	254,45	80,32	113,26	41,03	59,59	17,36	28,71	1.585,42
1995/96	32,66	269,55	513,40	1.173,33	452,97	394,49	281,28	240,26	92,84	49,79	43,64	36,56	3.580,78
1996/97	80,26	169,22	502,12	363,64	180,42	69,16	31,32	119,35	203,64	118,18	63,51	42,94	1.943,76
1997/98	119,68	370,83	413,51	324,90	200,69	163,47	428,52	307,50	182,68	70,02	25,76	63,24	2.670,81
1998/99	144,72	81,67	116,32	204,17	147,55	224,59	162,10	192,34	90,31	32,01	35,79	112,24	1.543,81
1999/00	293,24	309,10	325,16	156,98	145,91	106,32	578,44	348,69	121,70	54,17	26,27	16,03	2.482,01
2000/01	86,70	326,85	933,05	932,73	683,88	789,19	269,20	205,58	79,39	42,70	21,57	16,07	4.386,91
2001/02	85,53	152,17	49,68	140,29	115,96	265,77	148,02	138,96	117,84	37,83	22,26	51,67	1.325,99
2002/03	179,61	316,79	665,19	622,25	503,88	355,56	294,86	176,70	99,32	58,00	41,14	34,26	3.347,56
2003/04	172,85	364,05	412,40	404,77	163,79	282,29	192,73	146,13	57,84	33,46	47,94	42,51	2.320,76
2004/05	131,35	209,16	155,80	188,60	161,22	264,65	281,35	132,97	56,04	22,93	12,19	22,68	1.638,93
2005/06	111,90	247,22	228,29	187,38	124,02	385,70	194,89	104,78	47,47	26,68	19,58	34,45	1.712,38
2006/07	410,88	436,77	336,51	159,28	406,48	311,90	318,55	245,62	180,99	66,12	41,10	26,07	2940,27
2007/08	66,36	55,34	42,08	75,50	63,66	120,16	283,63	345,50	190,82	63,41	25,87	19,45	1351,78
2008/09	36,58	177,67	299,36	265,05	308,15	330,71	172,95	132,46	85,33	36,14	21,68	12,52	1878,59
2009/10	49,67	273,73	335,84	398,39	411,59	535,01	296,13	268,28	262,43	88,44	30,71	17,62	2967,84
2010/11	101,84	332,97	334,23	441,03	225,32	295,75	184,72	139,21	66,07	41,10	30,50	16,95	2209,70
2011/12	39,42	209,81	147,47	80,59	182,69	136,71	229,41	193,43	80,25	29,14	13,69	8,80	1351,40
2012/13	86,71	139,74	258,97	359,89	321,66	514,26	472,74	274,09	149,34	60,55	26,89	14,56	2679,39
2013/14	125,59	275,01	182,67	423,86	347,58	438,51	492,33	172,12	91,94	53,07	27,76	30,67	2661,11
2014/15	136,52	255,82	332,14	185,01	278,88	476,01	370,35	189,07	84,61	28,41	18,13	49,19	2404,14
2015/16	281,66	164,44	121,97	290,00	327,00	248,29	472,35	397,17	125,95	72,40	50,14	54,26	2605,62
2016/17	48,11	116,75	45,31	41,40	411,82	117,79	65,10	128,96	73,98	43,80	34,16	26,61	1153,78
2017/18	21,95	103,41	129,77	104,15	58,04	519,71	543,97	268,34	175,37	96,23	57,91	44,66	2123,52

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400040.- Río Esla desde confluencia con río Porma hasta confluencia con arroyo del Molinín en las proximidades de Valencia de Don Juan

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	134,59	221,48	271,17	297,55	285,67	340,31	289,12	223,26	128,46	64,06	37,09	45,47	2.338,22
1980/81-2017/18	137,54	219,19	293,06	308,24	257,69	289,95	279,10	213,36	122,01	58,96	33,90	36,38	2.249,37
%	2,2	-1,0	8,1	3,6	-9,8	-14,8	-3,5	-4,4	-5,0	-8,0	-8,6	-20,0	-3,8

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	117,83	193,22	233,53	288,78	277,46	331,97	253,71	195,53	112,52	55,32	32,00	38,94	2.130,78
1980/81-2017/18	122,93	196,17	257,22	300,22	252,07	284,56	252,95	192,56	110,11	52,47	30,13	31,97	2.083,36

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	6,73	44,72	41,59	41,40	24,55	69,16	31,32	61,37	36,96	15,28	9,36	8,80	1.008,89
1980/81-2017/18	6,73	48,27	42,08	41,40	42,06	69,16	31,32	84,08	41,03	18,90	9,36	8,80	1.008,89

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	468,68	629,54	933,05	1.173,33	1.142,05	908,86	673,27	530,09	282,19	193,27	116,65	208,90	4.386,91
1980/81-2017/18	468,68	548,56	933,05	1.173,33	683,88	789,19	578,44	397,17	262,43	183,57	116,65	112,24	4.386,91

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	102,73	183,10	218,08	266,12	255,10	280,52	271,74	199,05	117,44	59,83	31,51	34,41	2.298,05
1980/81-2017/18	114,82	209,01	275,35	274,66	247,11	253,04	271,74	192,88	98,71	51,43	27,80	29,69	2.166,61

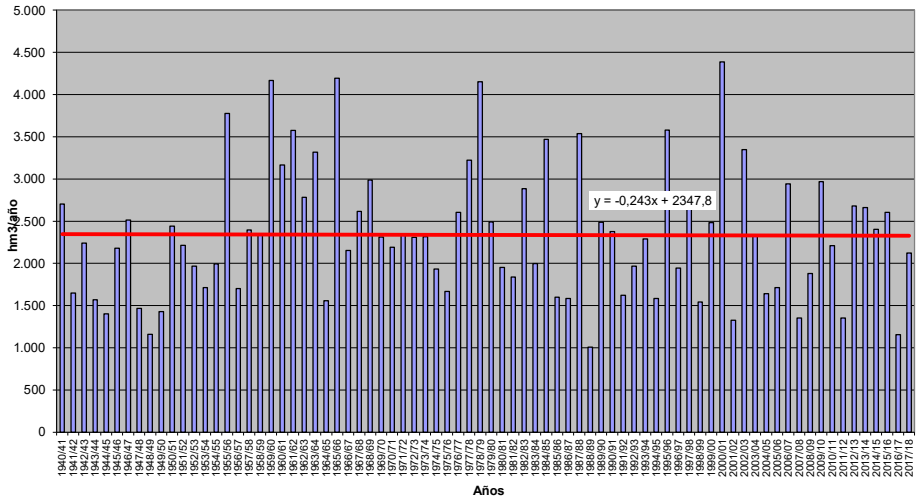
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	110,81	138,57	189,08	210,47	189,12	184,72	139,13	104,58	59,01	31,90	19,55	37,61	775,48
1980/81-2017/18	112,01	116,77	203,80	227,69	150,24	160,90	133,16	85,11	58,86	32,10	20,44	24,37	764,31

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,82	0,63	0,70	0,71	0,66	0,54	0,48	0,47	0,46	0,50	0,53	0,83	0,33
1980/81-2017/18	0,81	0,53	0,70	0,74	0,58	0,55	0,48	0,40	0,48	0,54	0,60	0,67	0,34

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,31	0,96	1,29	1,49	1,74	0,92	0,48	0,75	0,55	1,69	1,59	2,06	0,71
1980/81-2017/18	1,38	0,63	1,27	1,94	0,76	1,06	0,32	0,39	0,71	1,74	2,05	1,68	0,68

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,615	-0,08
1980/81-2017/18	0,632	-0,41

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400042.- Río Luna desde la presa del embalse de Selga de Ordás hasta su confluencia con el río Omaña

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	1,10	5,92	9,65	10,69	9,16	13,32	9,68	12,49	9,95	4,52	1,98	2,12	199,61
MÁXIMO	78,33	120,20	210,09	195,14	147,72	222,75	256,82	124,10	61,18	38,67	23,53	46,22	972,66
PROMEDIO	23,35	40,74	52,26	57,04	58,35	69,19	64,01	46,10	26,80	14,51	9,88	10,45	472,67
PERCENTIL 10	6,20	14,02	14,50	15,06	19,69	29,24	25,13	21,07	14,07	8,23	4,55	3,14	287,96
PERCENTIL 25	9,52	19,90	26,54	29,59	34,34	42,47	37,91	30,32	18,21	10,54	5,97	4,81	357,22
MEDIANA	18,13	35,18	44,12	51,20	53,42	58,47	59,47	43,84	23,55	13,44	7,75	8,90	462,20
PERCENTIL 75	30,25	52,55	70,85	77,74	73,64	93,40	79,06	55,09	33,51	17,73	13,85	13,81	560,19
PERCENTIL 90	47,73	71,57	93,75	97,92	105,97	120,14	100,67	70,08	43,60	21,24	17,78	17,88	632,11
DESVIACIÓN TÍPICA	18,14	25,67	36,24	37,04	33,40	38,77	39,05	21,74	11,77	5,81	5,23	7,91	151,57
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,78	0,63	0,69	0,65	0,57	0,56	0,61	0,47	0,44	0,40	0,53	0,76	0,32
COEFICIENTE DE SESGO	1,31	1,04	1,58	1,25	0,98	1,20	2,13	1,10	0,78	1,24	0,76	2,03	0,76
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,02

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	36,21	53,20	15,53	14,34	105,55	142,93	66,48	75,72	34,16	20,68	17,03	16,20	598,01
1941/42	13,97	32,40	13,10	13,90	10,63	137,70	34,10	20,96	20,39	13,31	13,98	16,31	340,76
1942/43	48,19	14,04	33,89	133,47	22,74	66,52	54,97	17,27	14,51	15,75	12,25	46,22	479,81
1943/44	78,33	36,54	16,09	13,49	17,54	58,77	49,26	15,22	12,52	13,08	13,58	14,71	339,12
1944/45	59,11	21,57	11,62	10,78	71,41	50,55	28,66	16,94	11,57	10,50	12,29	8,90	313,89
1945/46	25,98	51,16	53,70	12,98	71,04	29,37	97,14	64,79	20,97	15,68	14,19	16,92	473,90
1946/47	23,42	22,62	12,24	10,69	11,98	54,04	256,82	124,10	19,10	13,70	13,89	37,76	600,37
1947/48	29,37	20,17	12,50	57,42	46,01	123,36	19,60	31,14	14,93	13,00	12,34	10,68	390,51
1948/49	24,49	13,74	57,43	15,94	20,07	30,40	63,85	12,49	12,79	10,94	9,47	22,44	294,05
1949/50	14,52	46,41	17,78	11,74	73,05	44,30	17,82	65,73	20,75	14,45	12,71	12,15	351,41
1950/51	4,76	16,49	36,97	51,62	57,71	103,19	77,96	54,80	30,93	13,16	6,05	3,60	457,25
1951/52	8,66	73,78	31,87	50,93	44,21	58,35	81,65	45,91	20,41	12,66	6,97	13,26	448,67
1952/53	18,85	48,03	94,94	54,14	54,14	79,44	103,23	45,58	43,47	14,94	8,19	9,99	574,93
1953/54	8,57	16,39	49,16	45,68	76,35	142,13	87,33	68,89	28,09	11,62	8,24	6,33	548,79
1954/55	5,60	25,00	29,91	63,29	67,44	62,71	44,11	25,13	21,91	11,10	9,10	4,92	370,21
1955/56	8,61	70,63	67,20	88,69	52,12	77,60	77,74	49,32	28,36	13,70	6,39	10,42	550,78
1956/57	16,06	28,33	19,77	19,15	54,45	38,41	24,28	27,28	18,35	10,95	4,35	2,12	263,50
1957/58	5,63	14,95	11,00	74,70	144,48	109,78	87,02	63,07	32,54	18,64	23,53	17,80	603,15
1958/59	12,89	18,63	82,27	73,56	34,92	52,35	58,68	48,54	28,30	13,99	14,13	24,36	462,61
1959/60	21,63	112,82	210,09	127,12	137,46	130,80	88,99	63,90	35,51	18,49	13,73	12,12	972,66
1960/61	47,53	96,16	93,55	87,44	58,08	35,63	28,47	25,20	24,92	15,78	6,38	10,03	529,16
1961/62	37,79	120,20	110,17	108,88	48,80	91,73	112,92	55,16	32,83	22,33	18,39	14,48	773,68
1962/63	15,86	19,62	52,02	87,05	57,08	222,75	187,08	65,79	50,42	26,73	17,99	32,41	834,82
1963/64	8,27	105,61	79,64	41,23	61,45	122,17	93,33	58,49	42,88	15,71	17,31	14,85	660,95
1964/65	15,60	8,80	18,33	53,03	56,05	102,47	69,07	36,74	21,15	17,77	23,20	14,90	437,10
1965/66	47,02	58,79	72,24	96,43	147,16	98,76	75,61	37,84	33,02	15,04	6,07	2,94	690,91
1966/67	43,81	94,75	56,61	39,64	44,76	41,86	27,49	36,27	18,60	9,21	6,05	3,62	422,66
1967/68	5,60	38,39	42,80	59,64	74,92	59,66	61,31	54,90	20,74	9,32	6,55	10,27	444,11
1968/69	10,49	52,03	43,28	54,12	41,45	113,29	99,58	65,23	43,92	19,50	7,78	17,50	568,16
1969/70	17,70	18,23	35,73	78,81	60,38	44,98	57,62	57,70	29,40	13,55	7,61	3,31	425,02
1970/71	4,35	17,40	26,11	24,27	26,71	40,45	114,73	95,53	57,18	38,67	20,10	8,43	473,92
1971/72	8,06	16,54	36,57	39,90	70,03	71,99	109,91	106,46	61,18	18,59	15,11	12,84	567,17
1972/73	29,36	35,92	40,20	30,32	31,39	70,66	58,38	86,72	43,95	22,67	12,19	6,45	468,21
1973/74	34,39	23,62	27,06	101,39	60,16	89,50	80,82	51,32	34,73	19,72	15,43	12,34	550,48
1974/75	8,14	34,64	23,30	42,35	42,48	48,06	36,38	38,08	25,39	12,59	7,30	14,87	333,58
1975/76	39,27	52,76	46,44	27,41	39,90	51,44	71,00	50,19	15,12	18,91	18,24	13,36	444,03
1976/77	29,75	51,70	59,65	42,89	87,07	58,59	40,75	37,29	48,61	24,70	20,94	9,07	511,01
1977/78	18,90	9,51	68,17	51,46	92,37	119,27	60,58	62,57	33,64	15,72	6,55	3,14	541,88
1978/79	8,73	17,31	118,69	127,22	147,72	112,29	104,39	51,30	32,37	15,93	6,89	4,71	747,55
1979/80	36,79	47,35	42,37	56,88	72,71	48,99	49,03	50,93	26,27	12,33	5,80	3,49	452,95
1980/81	11,87	19,81	36,04	39,38	29,47	44,91	45,49	42,03	21,53	9,95	7,72	6,20	314,41
1981/82	35,00	13,96	44,97	85,68	58,10	45,39	25,42	16,39	18,17	6,96	3,85	5,85	359,74
1982/83	30,42	66,36	83,06	44,47	50,77	53,38	69,09	65,97	30,57	17,01	18,59	10,15	539,84
1983/84	5,86	30,83	41,95	50,67	42,57	32,14	70,65	49,96	39,36	17,82	8,40	4,46	394,69
1984/85	40,88	79,92	69,46	48,88	106,97	75,17	65,65	40,19	34,58	13,63	5,46	2,17	582,95
1985/86	1,10	5,92	16,69	35,46	38,87	71,31	38,36	25,61	10,08	4,52	1,98	16,49	266,38
1986/87	16,58	17,11	21,80	20,64	43,28	39,65	42,01	22,05	10,75	11,86	5,35	8,11	259,21
1987/88	69,92	64,43	84,31	79,08	79,04	44,93	60,88	53,01	37,39	29,04	12,75	4,97	619,75
1988/89	7,75	9,34	13,83	11,15	9,16	25,05	40,05	32,99	25,34	11,06	8,48	5,43	199,61
1989/90	5,10	46,01	138,84	83,27	59,12	28,44	36,61	29,40	17,84	8,99	5,38	5,00	464,00
1990/91	26,84	40,29	27,33	62,39	34,05	111,79	65,39	46,82	22,60	9,71	4,26	6,10	457,58
1991/92	14,98	38,50	30,29	20,85	13,07	13,32	96,51	51,59	33,11	16,89	14,11	13,16	356,38
1992/93	22,97	29,21	65,74	29,82	13,36	29,41	24,45	52,14	50,24	25,19	12,04	13,13	367,69
1993/94	72,70	50,81	42,35	74,35	44,71	33,55	17,07	30,04	19,36	8,32	4,70	4,78	402,74
1994/95	12,40	28,14	26,46	65,60	52,70	55,76	21,18	21,11	9,95	17,62	6,69	8,13	325,73
1995/96	8,31	45,44	94,23	195,14	115,91	82,26	58,82	43,62	17,95	9,50	6,84	5,07	683,08
1996/97	12,83	29,67	91,35	77,66	52,69	22,67	9,68	20,62	38,90	22,07	12,97	8,89	400,02
1997/98	14,90	59,79	71,32	65,27	39,32	28,93	65,76	73,06	39,26	17,63	7,43	9,26	491,94
1998/99	19,56	12,79	14,78	19,24	28,42	40,02	36,36	40,79	20,22	8,04	5,74	20,21	266,18
1999/00	56,44	68,66	75,75	41,44	28,21	17,58	79,38	72,84	31,09	13,75	5,95	2,99	494,08
2000/01	11,29	67,33	157,25	173,77	145,60	162,82	77,20	44,07	18,32	9,31	4,95	4,64	876,54
2001/02	18,57	25,54	12,23	25,49	34,15	49,72	31,61	29,12	22,61	9,49	4,29	10,92	273,73
2002/03	26,67	52,60	100,29	126,95	84,72	69,78	60,12	36,08	19,23	12,28	7,22	5,56	601,49
2003/04	19,81	69,38	85,64	77,77	39,29	49,05	35,96	28,51	14,41	7,83	14,20	19,95	461,79
2004/05	34,86	48,51	41,98	43,91	32,34	48,74	54,19	31,37	13,30	6,08	2,93	3,13	361,34
2005/06	13,22	30,79	47,17	40,50	28,56	71,00	47,78	26,51	12,23	7,03	3,51	5,35	333,65
2006/07	67,29	77,63	79,87	37,82	83,25	70,57	53,20	41,00	26,89	12,44	7,09	4,76	561,80
2007/08	11,90	10,90	9,65	24,58	18,81	19,91	40,45	50,13	31,49	13,32	6,44	4,28	241,85
2008/09	6,34	22,45	50,36	56,66	68,09	52,29	29,26	20,43	14,80	8,77	4,85	2,48	336,79
2009/10	9,52	43,86	69,05	79,80	87,94	116,87	65,64	48,07	43,13	20,65	8,07	4,18	596,77
2010/11	23,17	68,27	72,82	72,40	47,98	60,23	37,75	32,36	16,17	8,91	6,04	5,65	451,75
2011/12	6,64	35,73	29,45	16,29	25,87	24,79	39,24	34,51	17,86	7,83	3,97	2,40	244,59
2012/13	11,20	21,93	54,19	77,92	78,66	99,54	78,12	45,20	21,67	10,66	4,93	2,69	506,70
2013/14	24,95	52,39	46,13	87,00	73,84	93,95	89,12	40,75	21,80	12,27	5,63	7,48	555,33
2014/15	21,48	46,28	61,11	44,59	76,27	100,98	47,19	36,37	15,33	6,90	4,64	8,34	469,48
2015/16	67,15	27,55	26,79	74,54	69,95	53,18	90,83	100,47	24,48	19,95	17,70	18,07	590,66
2016/17	18,69	32,84	16,55	15,37	107,26	35,74	17,50	22,65	15,44	12,64	12,03	10,37	317,08
2017/18	9,52	30,23	55,01	29,51	15,03	84,79	170,63	37,78	46,86	20,88	15,19	13,96	529,38

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400042.- Río Luna desde la presa del embalse de Selga de Ordás hasta su confluencia con el río Omaña

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	23,35	40,74	52,26	57,04	58,35	69,19	64,01	46,10	26,80	14,51	9,88	10,45	472,67
1980/81-2017/18	23,39	40,03	55,42	59,35	54,14	56,83	53,54	40,41	24,32	12,81	7,69	7,76	435,70
%	0,2	-1,7	6,1	4,0	-7,2	-17,9	-16,4	-12,3	-9,2	-11,7	-22,1	-25,8	-7,8

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	20,82	36,21	46,19	55,57	56,90	67,53	56,49	40,62	23,62	12,68	8,62	9,08	434,33
1980/81-2017/18	21,34	36,41	49,94	58,06	53,12	55,81	48,91	36,68	22,04	11,53	6,94	6,94	407,71

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,10	5,92	9,65	10,69	9,16	13,32	9,68	12,49	9,95	4,52	1,98	2,12	199,61
1980/81-2017/18	1,10	5,92	9,65	11,15	9,16	13,32	9,68	16,39	9,95	4,52	1,98	2,17	199,61

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	78,33	120,20	210,09	195,14	147,72	222,75	256,82	124,10	61,18	38,67	23,53	46,22	972,66
1980/81-2017/18	72,70	79,92	157,25	195,14	145,60	162,82	170,63	100,47	50,24	29,04	18,59	20,21	876,54

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	18,13	35,18	44,12	51,20	53,42	58,47	59,47	43,84	23,55	13,44	7,75	8,90	462,20
1980/81-2017/18	17,58	37,12	48,77	49,78	46,35	49,38	47,49	38,98	21,60	11,46	6,24	5,75	427,24

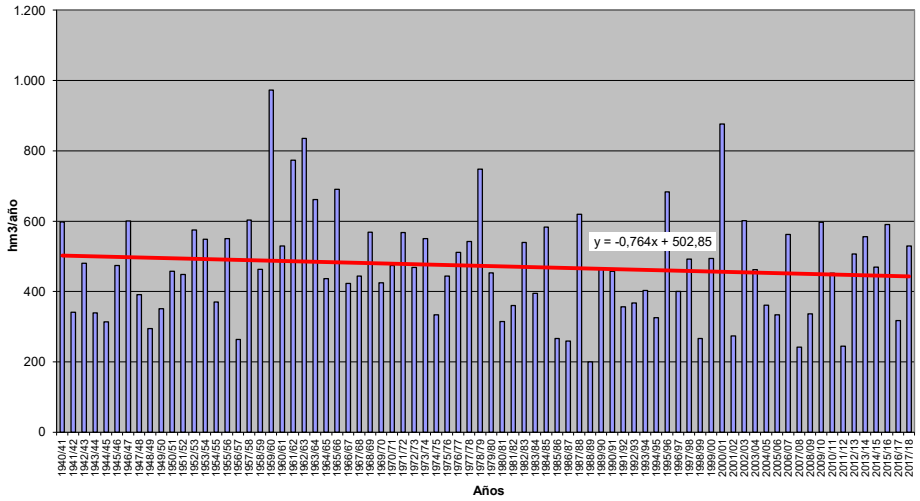
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	18,14	25,67	36,24	37,04	33,40	38,77	39,05	21,74	11,77	5,81	5,23	7,91	151,57
1980/81-2017/18	19,39	20,49	34,16	39,75	31,71	32,34	29,31	17,02	10,73	5,71	4,20	4,88	145,69

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,78	0,63	0,69	0,65	0,57	0,56	0,61	0,47	0,44	0,40	0,53	0,76	0,32
1980/81-2017/18	0,83	0,51	0,62	0,67	0,59	0,57	0,55	0,42	0,44	0,45	0,55	0,63	0,33

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,31	1,04	1,58	1,25	0,98	1,20	2,13	1,10	0,78	1,24	0,76	2,03	0,76
1980/81-2017/18	1,42	0,25	0,93	1,64	0,85	1,15	1,66	1,38	0,74	0,97	1,10	1,17	0,65

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,624	-0,02
1980/81-2017/18	0,670	-0,33

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400043.- Río Órbigo desde confluencia con ríos Luna y Omaña hasta confluencia con el arroyo de La Rial

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	2,93	7,34	12,80	16,34	13,55	18,86	19,84	21,14	17,34	9,49	4,62	3,60	309,85
MÁXIMO	137,06	166,54	273,12	338,74	256,79	287,51	404,60	157,69	90,04	64,07	33,62	66,69	1.530,23
PROMEDIO	34,00	60,81	82,76	93,01	97,19	112,25	98,60	71,86	42,49	23,89	15,58	14,98	747,41
PERCENTIL 10	8,47	18,97	22,06	25,38	35,37	50,86	39,11	35,72	22,18	14,21	7,88	5,75	450,28
PERCENTIL 25	12,42	26,41	40,50	47,45	55,71	68,26	61,88	49,54	28,74	17,92	10,44	7,64	572,84
MEDIANA	23,97	52,10	68,04	76,76	88,53	94,62	91,39	65,99	38,84	22,72	12,77	13,20	729,01
PERCENTIL 75	43,94	82,90	118,49	126,87	128,80	152,01	125,61	86,56	52,97	27,85	20,89	18,15	866,61
PERCENTIL 90	70,83	107,70	145,45	156,22	181,41	190,58	154,19	116,99	65,02	34,61	24,49	27,25	1.040,79
DESVIACIÓN TÍPICA	29,73	39,14	57,32	64,86	56,07	60,05	57,56	31,03	17,07	9,02	6,93	10,85	245,27
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,87	0,64	0,69	0,70	0,58	0,54	0,58	0,43	0,40	0,38	0,44	0,72	0,33
COEFICIENTE DE SESGO	1,64	0,79	1,22	1,46	0,91	0,89	2,28	0,72	0,65	1,50	0,58	2,20	0,68
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,13

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	61,61	92,47	26,81	25,25	211,99	245,09	98,39	128,19	52,26	35,35	29,20	27,64	1.034,26
1941/42	23,84	56,90	22,51	23,95	18,28	228,49	59,79	35,60	32,88	22,86	23,49	26,99	575,60
1942/43	79,85	24,84	61,71	266,25	46,13	116,55	75,67	29,24	24,89	26,38	20,93	66,69	839,14
1943/44	137,06	59,22	28,58	23,24	28,64	91,63	65,65	25,45	21,42	21,78	21,78	24,68	549,14
1944/45	78,80	35,92	19,94	18,67	149,66	72,02	38,75	26,81	20,07	18,14	19,58	15,18	513,53
1945/46	41,79	82,42	123,04	22,86	118,08	64,57	149,46	110,60	34,95	27,08	24,23	28,29	827,36
1946/47	37,81	38,85	21,22	18,53	21,67	184,71	404,60	145,61	30,96	23,53	22,92	52,76	1.003,17
1947/48	48,81	34,65	21,46	78,13	143,39	205,64	32,25	57,66	25,85	22,35	21,34	18,28	709,80
1948/49	37,22	22,28	107,32	26,47	37,70	51,63	81,21	21,14	22,20	18,52	16,18	37,20	479,07
1949/50	24,37	79,44	34,20	20,67	125,53	73,97	27,95	118,78	34,41	24,66	21,71	20,35	606,02
1950/51	6,20	20,33	49,54	72,89	88,34	163,26	133,27	93,23	53,46	24,85	12,25	6,85	724,46
1951/52	10,72	96,65	50,36	75,18	63,38	76,91	106,92	64,82	29,60	18,97	10,06	15,13	618,70
1952/53	24,10	59,09	142,34	92,33	88,71	100,21	126,45	61,61	54,83	22,57	11,76	12,03	796,03
1953/54	10,31	19,03	67,67	59,76	107,94	189,50	111,99	89,04	38,98	17,30	11,28	7,98	730,76
1954/55	6,83	33,16	43,73	97,50	110,02	99,45	69,43	41,12	34,93	17,77	13,02	7,05	574,01
1955/56	10,28	99,90	105,04	139,94	83,08	126,42	125,23	79,24	46,05	23,22	11,37	13,51	863,28
1956/57	19,87	34,29	25,15	26,08	80,85	58,05	38,64	41,20	27,24	16,71	7,16	3,60	378,82
1957/58	6,51	16,86	16,89	90,51	180,58	152,03	127,26	89,92	50,24	29,79	29,28	20,89	810,76
1958/59	16,35	23,11	129,91	115,08	56,97	85,67	91,00	76,61	45,90	23,40	20,40	32,30	716,71
1959/60	33,94	151,11	270,61	189,57	205,24	220,21	144,47	95,74	53,04	27,93	18,85	14,89	1.425,60
1960/61	67,42	155,26	148,79	144,36	95,88	61,11	48,25	40,98	38,42	24,50	10,54	13,21	848,72
1961/62	49,38	166,54	172,34	187,97	84,00	144,41	160,50	82,73	47,57	30,11	22,51	16,65	1.164,71
1962/63	17,64	26,19	64,95	134,04	91,00	281,43	228,94	86,57	64,74	34,22	22,11	36,14	1.087,96
1963/64	10,57	144,56	121,22	68,97	97,22	189,32	136,12	80,61	58,81	23,88	21,64	17,12	970,05
1964/65	19,38	11,67	22,87	70,32	82,94	143,16	91,78	49,66	27,68	21,35	25,11	16,02	581,94
1965/66	62,28	88,19	112,88	159,33	244,18	159,32	125,73	64,10	52,68	25,09	11,32	5,69	1.110,80
1966/67	59,45	140,02	84,37	64,13	72,36	73,33	43,75	57,65	29,74	15,39	9,43	5,41	655,04
1967/68	6,88	51,27	59,92	83,89	115,36	90,78	96,38	86,52	34,35	16,86	10,64	13,19	666,05
1968/69	13,41	76,02	64,64	90,94	77,80	189,24	156,48	107,27	72,18	34,39	15,55	23,43	921,34
1969/70	23,55	26,25	48,54	133,42	99,86	73,42	87,53	87,27	45,38	22,18	12,33	5,77	665,50
1970/71	5,82	21,04	35,55	43,02	49,54	67,48	175,03	151,36	90,04	64,07	33,62	15,39	751,95
1971/72	12,09	20,44	47,89	46,99	92,35	108,64	158,86	135,14	76,57	27,13	20,03	15,96	762,10
1972/73	40,87	57,29	70,13	54,17	54,48	108,87	80,58	130,14	65,45	35,14	19,73	10,40	727,26
1973/74	43,76	33,19	40,81	147,94	97,33	137,59	107,98	70,49	46,52	29,85	19,96	14,74	790,17
1974/75	9,76	44,27	30,66	66,75	69,93	83,72	56,73	56,46	39,00	19,80	11,40	18,62	507,10
1975/76	57,51	82,46	71,22	42,80	56,53	79,83	92,11	61,70	21,26	24,09	21,05	16,38	626,94
1976/77	44,00	80,20	100,93	75,52	152,78	101,05	69,38	58,12	74,14	38,27	29,86	13,53	837,79
1977/78	26,36	13,80	114,52	88,35	159,70	193,12	98,77	98,43	54,41	27,60	12,58	6,29	893,91
1978/79	11,04	22,45	192,79	218,33	256,79	185,93	173,46	86,25	54,88	28,11	13,34	8,10	1.251,47
1979/80	48,04	71,00	66,71	93,61	110,91	77,93	77,31	82,49	42,49	20,93	10,40	5,95	707,78
1980/81	14,44	26,35	50,32	56,29	41,38	67,99	73,88	63,19	33,79	16,43	11,47	8,47	463,99
1981/82	47,51	18,84	80,51	145,31	91,68	69,05	41,69	25,96	27,10	11,10	6,11	7,60	572,45
1982/83	41,47	106,06	137,21	71,87	78,39	82,10	106,41	109,37	51,69	28,98	27,49	14,91	855,92
1983/84	8,70	45,73	66,03	84,59	69,59	60,01	112,84	79,72	63,65	30,16	14,85	7,90	643,77
1984/85	55,06	128,73	112,46	77,49	183,34	130,95	116,31	69,14	62,22	25,71	11,80	5,46	978,67
1985/86	2,93	7,34	22,31	48,83	56,56	110,62	64,17	46,08	18,98	9,49	4,62	20,69	412,64
1986/87	21,28	24,30	33,33	31,23	71,79	66,07	69,33	36,69	18,63	18,02	8,35	10,68	409,70
1987/88	108,73	105,14	137,59	137,53	139,76	75,69	96,58	89,32	64,84	50,42	23,11	10,24	1.038,96
1988/89	11,60	13,21	19,90	16,34	13,55	39,91	62,77	52,00	40,84	18,78	12,96	8,01	309,85
1989/90	6,98	70,15	236,32	140,33	103,47	52,22	61,58	47,33	29,34	15,11	8,83	7,01	778,67
1990/91	35,96	60,43	40,40	93,53	51,33	181,36	108,48	72,93	38,71	17,88	8,60	8,66	718,26
1991/92	19,72	53,66	41,32	27,27	20,83	18,86	122,70	64,55	47,97	24,55	18,94	16,83	477,19
1992/93	28,81	40,39	107,61	48,91	24,03	46,86	39,26	86,21	82,19	41,87	20,64	19,25	586,03
1993/94	115,79	80,41	69,48	123,21	76,24	58,93	30,30	49,71	31,44	14,52	8,09	6,66	664,78
1994/95	15,12	40,82	41,25	105,18	90,40	93,32	37,50	35,78	17,34	25,82	10,41	10,76	523,70
1995/96	10,73	70,55	155,40	338,74	193,61	141,87	105,05	78,73	34,22	18,62	11,86	8,08	1.167,48
1996/97	16,15	43,33	144,01	122,70	90,78	41,78	19,84	33,09	64,14	34,98	20,60	13,52	644,92
1997/98	20,30	98,02	120,35	110,86	68,68	49,06	113,00	116,22	64,66	31,04	14,25	13,72	820,18
1998/99	26,25	18,27	21,00	31,01	41,15	63,33	55,70	64,81	33,16	14,47	9,48	27,08	405,71
1999/00	90,09	105,29	119,38	66,02	47,17	29,57	127,90	119,51	52,76	25,40	12,11	6,23	801,42
2000/01	14,00	108,24	273,12	300,61	250,58	287,51	139,04	81,68	37,29	19,92	10,60	7,66	1.530,23
2001/02	23,54	33,21	16,50	40,33	55,44	83,15	50,67	44,01	34,69	15,41	7,41	13,95	418,30
2002/03	37,89	83,04	168,65	220,30	140,33	121,97	104,37	62,65	34,43	21,49	12,30	8,65	1.016,06
2003/04	28,06	107,46	140,13	125,11	66,16	79,40	58,46	46,20	24,55	13,52	19,22	26,09	734,35
2004/05	54,40	72,12	69,93	69,77	51,35	73,03	84,84	49,50	22,14	11,02	5,57	4,54	568,20
2005/06	15,13	38,94	66,39	58,63	44,90	112,50	78,45	45,02	21,75	12,49	6,46	7,28	507,94
2006/07	104,25	130,60	132,83	66,57	140,31	117,86	83,32	67,17	45,15	22,07	12,35	7,63	930,12
2007/08	15,05	13,98	12,80	37,60	29,93	32,41	68,13	82,31	51,62	23,40	11,84	7,22	386,29
2008/09	8,41	26,60	68,41	86,74	114,43	86,98	47,62	32,74	23,46	13,62	7,59	3,87	520,48
2009/10	11,99	66,82	115,83	141,83	148,69	201,76	115,50	81,82	69,60	34,45	15,16	7,94	1011,37
2010/11	30,59	103,47	119,39	122,11	82,16	99,61	64,86	55,58	27,68	15,45	9,69	7,87	738,45
2011/12	8,49	50,49	45,01	25,43	39,73	34,75	59,71	55,99	28,54	13,41	7,00	4,01	372,56
2012/13	13,63	29,35	81,25	127,46	129,87	163,77	129,96	73,71	36,86	19,31	9,55	5,14	819,87
2013/14	36,54	86,85	78,46	154,89	138,05	158,98	152,58	71,12	39,00	22,39	10,94	11,04	960,85
2014/15	31,81	78,88	95,62	76,04	129,53	151,94	74,03	60,11	26,43	12,97	8,01	10,94	756,31
2015/16	126,83	46,02	50,11	151,12	126,61	95,91	153,21	157,69	42,41	34,39	30,35	30,43	1045,07
2016/17	31,78	52,93	28,61	25,68	184,15	59,55	28,77	36,89	25,93	21,60	20,74	17,73	534,36
2017/18	16,37	44,48	96,21	49,60	27,75	158,84	258,10	54,99	74,17	36,71	26,12	24,39	867,72

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400043.- Río Órbigo desde confluencia con ríos Luna y Omaña hasta confluencia con el arroyo de La Rial

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	34,00	60,81	82,76	93,01	97,19	112,25	98,60	71,86	42,49	23,89	15,58	14,98	747,41
1980/81-2017/18	34,38	61,33	89,88	98,87	90,89	94,72	87,29	65,78	40,62	22,02	13,04	11,53	710,34
%	1,1	0,9	8,6	6,3	-6,5	-15,6	-11,5	-8,5	-4,4	-7,8	-16,3	-23,0	-5,0

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	30,10	53,59	72,44	90,73	94,92	109,71	86,97	63,26	37,41	20,85	13,59	13,02	686,58
1980/81-2017/18	31,23	55,37	80,27	96,83	89,27	93,11	79,60	59,61	36,73	19,80	11,76	10,35	663,93

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,93	7,34	12,80	16,34	13,55	18,86	19,84	21,14	17,34	9,49	4,62	3,60	309,85
1980/81-2017/18	2,93	7,34	12,80	16,34	13,55	18,86	19,84	25,96	17,34	9,49	4,62	3,87	309,85

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	137,06	166,54	273,12	338,74	256,79	287,51	404,60	157,69	90,04	64,07	33,62	66,69	1.530,23
1980/81-2017/18	126,83	130,60	273,12	338,74	250,58	287,51	258,10	157,69	82,19	50,42	30,35	30,43	1.530,23

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	23,97	52,10	68,04	76,76	88,53	94,62	91,39	65,99	38,84	22,72	12,77	13,20	729,01
1980/81-2017/18	22,41	53,29	79,48	81,04	77,31	80,75	76,24	62,92	35,78	19,61	11,64	8,56	691,52

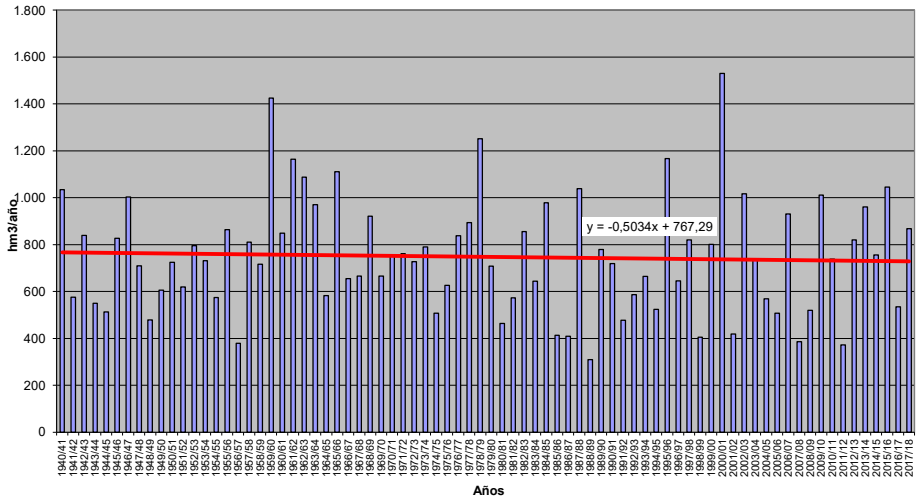
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	29,73	39,14	57,32	64,86	56,07	60,05	57,56	31,03	17,07	9,02	6,93	10,85	245,27
1980/81-2017/18	32,45	34,56	59,07	70,60	55,44	55,90	45,52	27,25	17,24	9,40	6,42	6,78	265,84

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,87	0,64	0,69	0,70	0,58	0,54	0,58	0,43	0,40	0,38	0,44	0,72	0,33
1980/81-2017/18	0,94	0,56	0,66	0,71	0,61	0,59	0,52	0,41	0,42	0,43	0,49	0,59	0,37

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,64	0,79	1,22	1,46	0,91	0,89	2,28	0,72	0,65	1,50	0,58	2,20	0,68
1980/81-2017/18	1,66	0,33	1,05	1,64	0,83	1,30	1,36	1,24	0,70	1,04	1,07	1,29	0,77

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,637	-0,13
1980/81-2017/18	0,685	-0,31

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400044.- Río Órbigo desde confluencia con el arroyo de la Rial hasta confluencia con el arroyo de Babardiel

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	3,00	7,37	12,83	16,43	13,62	18,90	20,56	21,18	17,54	9,62	4,68	3,61	311,51
MÁXIMO	138,52	168,42	283,85	357,94	267,69	300,14	406,62	161,88	91,83	65,06	34,09	67,07	1.590,87
PROMEDIO	34,24	61,52	84,59	95,80	100,05	114,96	100,39	73,03	43,08	24,16	15,70	15,05	762,55
PERCENTIL 10	8,50	19,01	22,30	25,77	35,49	51,63	39,36	36,20	22,39	14,29	7,94	5,80	452,50
PERCENTIL 25	12,51	26,44	41,03	47,93	57,31	68,99	63,06	50,21	28,89	18,14	10,56	7,72	580,32
MEDIANA	24,01	52,18	68,50	79,68	91,49	96,84	92,38	67,27	39,27	22,92	12,89	13,25	741,78
PERCENTIL 75	44,08	83,79	121,07	129,61	132,52	154,37	128,74	88,05	53,86	28,19	20,95	18,16	886,66
PERCENTIL 90	71,35	109,20	148,63	161,53	183,24	197,72	158,47	118,77	65,94	35,11	24,55	27,32	1.069,32
DESVIACIÓN TÍPICA	30,13	39,92	59,39	67,75	58,28	61,92	58,34	31,64	17,34	9,16	6,95	10,87	255,94
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,88	0,65	0,70	0,71	0,58	0,54	0,58	0,43	0,40	0,38	0,44	0,72	0,34
COEFICIENTE DE SESGO	1,66	0,80	1,24	1,50	0,95	0,88	2,19	0,72	0,65	1,52	0,58	2,21	0,70
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,14

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	61,83	93,02	27,08	26,61	218,25	249,40	100,15	131,09	53,48	35,63	29,28	27,68	1.053,51
1941/42	23,86	57,17	22,62	24,01	18,36	230,35	60,99	36,15	33,13	22,96	23,53	27,02	580,16
1942/43	80,41	25,15	63,71	271,83	47,68	118,26	76,75	29,65	24,99	26,42	20,96	67,07	852,87
1943/44	138,52	60,06	29,09	23,43	28,77	91,68	65,84	25,58	21,52	21,84	21,81	24,73	552,88
1944/45	78,97	36,04	20,16	19,28	150,64	72,22	38,80	26,84	20,09	18,15	19,59	15,19	515,98
1945/46	41,86	82,71	125,39	23,73	118,36	65,39	152,54	113,95	36,16	27,31	24,29	28,34	840,03
1946/47	37,86	38,93	21,78	18,90	24,77	193,18	406,62	146,24	31,27	23,64	22,96	52,89	1.019,05
1947/48	48,96	34,73	21,60	82,97	145,17	206,21	32,47	58,40	26,28	22,44	21,38	18,30	718,91
1948/49	37,27	22,32	108,23	26,88	37,79	51,95	81,36	21,18	22,22	18,54	16,19	37,36	481,28
1949/50	24,47	79,76	34,50	20,80	126,51	74,48	28,11	120,77	35,12	24,83	21,75	20,36	611,46
1950/51	6,22	20,35	49,67	73,86	92,36	168,84	136,21	94,80	54,19	25,20	12,41	6,92	741,03
1951/52	10,76	97,65	51,41	76,44	64,17	77,55	107,92	65,39	29,85	19,09	10,12	15,16	625,50
1952/53	24,16	59,29	145,39	96,30	90,63	101,30	127,13	62,06	55,03	22,69	11,81	12,05	807,85
1953/54	10,32	19,04	68,28	60,34	109,22	191,69	113,09	89,63	39,25	17,43	11,34	8,01	737,63
1954/55	6,84	33,34	44,24	98,93	113,67	102,56	71,16	42,01	35,35	17,97	13,11	7,09	586,26
1955/56	10,30	101,67	107,95	144,61	86,76	130,20	129,54	81,86	47,29	23,81	11,64	13,63	889,28
1956/57	19,94	34,33	25,19	26,19	81,20	58,48	38,87	41,37	27,33	16,77	7,19	3,61	380,47
1957/58	6,51	16,87	16,94	90,89	181,91	153,84	129,75	91,16	50,84	30,08	29,41	20,94	819,14
1958/59	16,39	23,14	132,21	118,01	58,72	87,65	92,26	77,43	46,36	23,62	20,50	32,40	728,68
1959/60	34,09	152,39	277,59	195,37	212,18	226,05	147,51	97,20	53,70	28,25	18,99	14,96	1.458,27
1960/61	68,09	159,29	153,75	148,69	98,34	62,69	49,00	41,38	38,64	24,61	10,59	13,24	868,33
1961/62	49,49	168,42	177,24	197,33	87,57	148,76	164,11	84,71	48,42	30,52	22,69	16,74	1.196,00
1962/63	17,69	26,23	65,11	137,48	94,86	285,15	231,30	87,76	65,29	34,48	22,23	36,20	1.103,77
1963/64	10,60	146,01	126,16	71,61	100,60	196,32	140,34	82,66	59,76	24,34	21,85	17,22	997,48
1964/65	19,43	11,69	22,88	70,47	83,53	145,02	92,96	50,20	27,92	21,47	25,17	16,05	586,79
1965/66	62,70	89,43	114,88	164,39	254,84	166,62	129,89	66,20	53,63	25,55	11,53	5,79	1.145,44
1966/67	59,70	141,77	85,44	65,12	73,93	75,03	44,57	58,26	30,04	15,54	9,50	5,44	664,34
1967/68	6,89	51,40	60,22	84,18	116,87	92,29	98,01	88,09	35,01	17,18	10,79	13,26	674,18
1968/69	13,44	76,83	66,77	95,08	82,34	196,40	160,76	109,48	73,24	34,91	15,79	23,55	948,58
1969/70	23,63	26,34	48,68	138,44	103,97	75,85	88,67	87,90	45,68	22,32	12,40	5,80	679,68
1970/71	5,84	21,06	35,68	44,31	51,14	68,55	177,76	154,44	91,83	65,06	34,09	15,60	765,36
1971/72	12,20	20,50	47,95	47,37	94,94	111,29	160,23	135,83	76,88	27,28	20,09	16,00	770,55
1972/73	41,35	58,43	72,66	58,23	57,34	110,56	81,39	130,98	65,93	35,37	19,84	10,45	742,52
1973/74	43,81	33,28	40,95	150,27	100,72	140,30	109,58	71,30	46,92	30,14	20,09	14,80	802,16
1974/75	9,79	44,31	30,71	67,04	70,97	85,60	57,75	56,99	39,29	19,94	11,46	18,66	512,50
1975/76	57,75	82,90	71,96	43,22	57,31	80,33	92,49	61,90	21,35	24,13	21,08	16,40	630,82
1976/77	44,16	80,69	101,96	77,57	157,35	104,43	71,38	59,06	74,71	38,55	29,99	13,59	853,43
1977/78	26,42	13,84	117,38	92,41	165,57	200,81	102,10	100,21	55,26	28,01	12,76	6,37	921,14
1978/79	11,08	22,51	197,30	226,25	267,69	192,80	178,81	88,84	56,07	28,68	13,60	8,22	1.291,86
1979/80	48,29	71,43	67,37	94,83	112,81	79,43	78,48	84,04	43,17	21,26	10,55	6,01	717,67
1980/81	14,47	26,39	50,37	56,38	41,43	68,16	74,30	63,46	33,92	16,49	11,50	8,49	465,37
1981/82	47,70	18,92	81,24	148,20	93,68	70,28	42,30	26,26	27,27	11,18	6,14	7,62	580,80
1982/83	41,75	107,96	140,47	73,71	79,77	83,41	107,48	110,96	52,44	29,34	27,65	14,99	869,93
1983/84	8,74	46,17	67,59	86,17	70,97	61,68	114,26	80,58	64,15	30,40	14,96	7,94	653,59
1984/85	55,19	131,95	116,36	81,33	190,89	136,10	119,76	71,04	63,76	26,36	12,09	5,60	1.010,42
1985/86	3,00	7,37	22,52	49,76	58,58	112,93	65,39	46,70	19,26	9,62	4,68	20,83	420,65
1986/87	21,42	24,47	33,58	31,75	73,29	67,45	70,32	37,26	18,88	18,14	8,41	10,73	415,69
1987/88	111,53	108,58	142,98	143,58	145,55	78,52	98,26	90,88	65,96	51,24	23,47	10,40	1.070,95
1988/89	11,68	13,28	20,02	16,43	13,62	40,08	63,07	52,28	41,10	18,89	13,01	8,03	311,51
1989/90	6,99	71,05	247,07	148,32	108,25	54,74	63,06	48,06	29,68	15,27	8,90	7,04	808,44
1990/91	36,07	61,05	41,26	94,82	52,46	186,53	111,11	74,23	39,29	18,16	8,73	8,72	732,44
1991/92	19,75	53,79	41,44	27,39	20,90	18,90	123,02	64,68	48,07	24,60	18,96	16,84	478,33
1992/93	28,83	40,44	108,73	49,64	24,44	47,39	39,56	87,05	83,47	42,47	20,92	19,38	592,32
1993/94	117,55	82,40	70,80	125,90	78,21	60,27	30,89	50,25	31,81	14,70	8,17	6,69	677,65
1994/95	15,15	41,17	41,81	106,63	92,46	95,27	38,35	36,22	17,54	25,93	10,46	10,79	531,76
1995/96	10,75	71,44	160,07	357,94	205,40	148,50	108,68	80,71	35,13	19,06	12,06	8,17	1.217,92
1996/97	16,20	43,41	146,43	128,65	93,82	43,39	20,56	33,51	65,19	35,43	20,81	13,64	661,05
1997/98	20,38	100,10	124,35	115,55	71,93	50,89	115,14	117,91	65,76	31,53	14,47	13,82	841,83
1998/99	26,33	18,31	21,03	31,13	41,24	63,51	55,84	65,13	33,32	14,54	9,52	27,16	407,06
1999/00	91,02	107,09	121,30	67,63	48,12	30,08	129,27	121,96	53,92	25,94	12,36	6,34	815,04
2000/01	14,05	109,53	283,85	313,70	261,78	300,14	145,22	84,70	38,64	20,56	10,90	7,79	1.590,87
2001/02	23,64	33,32	16,56	40,58	55,91	84,58	51,58	44,45	34,90	15,50	7,46	14,00	422,47
2002/03	38,12	84,09	174,31	229,30	145,94	127,10	108,17	64,94	35,46	21,98	12,52	8,75	1.050,68
2003/04	28,37	109,06	144,12	128,27	68,26	81,07	59,45	46,72	24,79	13,63	19,27	26,12	749,13
2004/05	54,57	72,56	71,28	71,28	52,46	73,94	86,44	50,21	22,46	11,17	5,64	4,57	576,58
2005/06	15,16	39,15	66,72	59,01	45,35	113,89	80,13	45,91	22,15	12,68	6,54	7,33	514,03
2006/07	106,01	136,09	138,36	69,63	144,45	121,26	85,05	68,34	45,84	22,41	12,51	7,70	957,67
2007/08	15,09	14,01	12,83	37,75	30,11	32,58	68,57	83,13	52,30	23,70	11,98	7,28	389,34
2008/09	8,44	26,62	68,71	87,49	116,45	88,44	48,24	33,05	23,61	13,70	7,62	3,89	526,26
2009/10	12,01	67,41	120,40	149,95	154,57	209,77	120,02	84,20	70,74	35,00	15,41	8,05	1047,52
2010/11	30,67	103,82	121,87	126,25	84,98	102,51	67,00	57,12	28,35	15,77	9,84	7,94	756,10
2011/12	8,53	51,04	45,64	25,80	40,02	34,90	59,84	56,20	28,63	13,45	7,02	4,02	375,09
2012/13	13,64	29,45	81,87	129,93	133,03	168,48	133,79	75,55	37,68	19,70	9,73	5,22	838,09
2013/14	36,81	88,21	80,03	160,30	145,04	164,00	157,71	73,39	40,03	22,88	11,17	11,14	990,71
2014/15	32,15	80,60	97,96	78,03	134,95	154,55	75,29	60,85	26,76	13,13	8,08	10,98	773,32
2015/16	128,54	46,79	50,39	154,65	130,99	98,40	157,55	161,88	43,87	34,66	30,42	30,46	1068,61
2016/17	31,81	52,97	28,64	25,71	186,37	60,54	28,99	37,17	26,11	21,64	20,76	17,73	538,44
2017/18	16,37	44,50	97,11	50,06	28,33	162,79	260,04	56,03	75,49	37,36	26,27	24,43	878,78

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400044.- Río Órbigo desde confluencia con el arroyo de la Rial hasta confluencia con el arroyo de Babardiel

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	34,24	61,52	84,59	95,80	100,05	114,96	100,39	73,03	43,08	24,16	15,70	15,05	762,55
1980/81-2017/18	34,70	62,23	92,11	102,07	93,79	97,29	89,04	66,92	41,26	22,32	13,17	11,60	726,49
%	1,3	1,1	8,9	6,5	-6,3	-15,4	-11,3	-8,4	-4,2	-7,6	-16,1	-22,9	-4,7

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	30,29	54,17	73,89	93,27	97,52	112,18	88,54	64,29	37,93	21,09	13,69	13,08	699,92
1980/81-2017/18	31,50	56,12	82,08	99,77	91,96	95,50	81,20	60,65	37,30	20,07	11,88	10,41	678,45

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,00	7,37	12,83	16,43	13,62	18,90	20,56	21,18	17,54	9,62	4,68	3,61	311,51
1980/81-2017/18	3,00	7,37	12,83	16,43	13,62	18,90	20,56	26,26	17,54	9,62	4,68	3,89	311,51

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	138,52	168,42	283,85	357,94	267,69	300,14	406,62	161,88	91,83	65,06	34,09	67,07	1.590,87
1980/81-2017/18	128,54	136,09	283,85	357,94	261,78	300,14	260,04	161,88	83,47	51,24	30,42	30,46	1.590,87

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	24,01	52,18	68,50	79,68	91,49	96,84	92,38	67,27	39,27	22,92	12,89	13,25	741,78
1980/81-2017/18	22,53	53,38	80,64	83,75	78,99	82,24	77,71	64,07	36,57	20,13	11,74	8,60	705,04

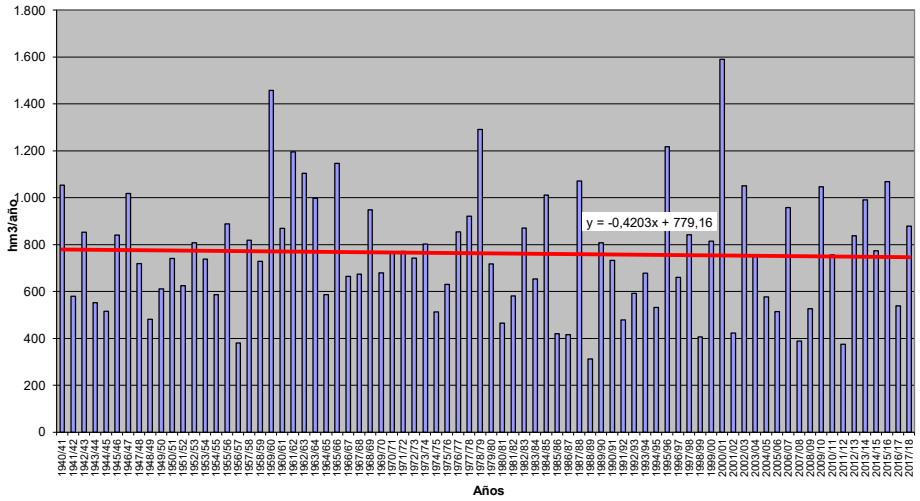
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	30,13	39,92	59,39	67,75	58,28	61,92	58,34	31,64	17,34	9,16	6,95	10,87	255,94
1980/81-2017/18	33,02	35,52	61,58	74,35	58,05	58,25	46,47	27,95	17,56	9,55	6,45	6,78	279,00

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,88	0,65	0,70	0,71	0,58	0,54	0,58	0,43	0,40	0,38	0,44	0,72	0,34
1980/81-2017/18	0,95	0,57	0,67	0,73	0,62	0,60	0,52	0,42	0,43	0,43	0,49	0,58	0,38

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,66	0,80	1,24	1,50	0,95	0,88	2,19	0,72	0,65	1,52	0,58	2,21	0,70
1980/81-2017/18	1,67	0,36	1,09	1,68	0,85	1,33	1,30	1,25	0,69	1,04	1,06	1,29	0,79

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,644	-0,14
1980/81-2017/18	0,690	-0,31

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400045.- Río Órbigo desde confluencia con arroyo de Babardiel hasta Hospital de Órbigo

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	3,11	7,43	12,88	16,60	13,75	18,98	21,82	21,26	17,90	9,85	4,79	3,62	314,59
MÁXIMO	141,14	171,41	303,00	389,85	286,34	322,64	410,75	169,37	94,87	66,72	34,89	67,76	1.697,96
PROMEDIO	34,64	62,72	87,73	100,56	104,93	119,54	103,39	74,98	44,07	24,61	15,90	15,16	788,25
PERCENTIL 10	8,56	19,07	22,88	26,17	36,19	53,60	40,03	37,10	22,93	14,42	8,05	5,90	457,73
PERCENTIL 25	12,65	26,53	41,28	48,63	59,34	70,85	64,11	51,07	29,69	18,29	10,70	7,88	590,80
MEDIANA	24,08	52,50	70,14	82,98	95,00	100,80	93,71	69,90	39,99	23,45	13,10	13,32	768,36
PERCENTIL 75	44,31	85,88	125,98	137,73	139,25	159,33	130,58	90,19	55,45	28,74	21,15	18,20	921,48
PERCENTIL 90	72,22	112,64	154,81	170,93	185,95	208,10	165,33	121,65	67,62	35,83	24,68	27,43	1.115,67
DESVIACIÓN TÍPICA	30,81	41,21	62,91	72,72	62,07	65,19	59,73	32,70	17,81	9,40	6,98	10,92	274,21
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,89	0,66	0,72	0,72	0,59	0,55	0,58	0,44	0,40	0,38	0,44	0,72	0,35
COEFICIENTE DE SESGO	1,69	0,81	1,27	1,56	0,99	0,89	2,07	0,71	0,64	1,54	0,59	2,23	0,74
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,14

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	62,30	94,43	27,63	30,09	227,73	257,15	103,35	136,97	55,58	36,15	29,47	27,78	1.088,62
1941/42	23,91	57,60	22,83	24,20	18,53	233,58	63,15	37,14	33,59	23,15	23,62	27,10	588,40
1942/43	81,49	25,71	67,49	281,50	50,42	121,45	78,62	30,38	25,18	26,53	21,02	67,76	877,54
1943/44	141,14	61,50	30,08	23,83	29,07	91,78	66,20	25,83	21,72	21,97	21,88	24,84	559,83
1944/45	79,28	36,26	20,66	20,28	154,18	72,58	38,91	26,91	20,14	18,19	19,62	15,20	522,21
1945/46	41,99	83,31	131,91	25,26	119,15	67,48	157,72	119,75	38,26	27,78	24,44	28,45	865,49
1946/47	37,95	39,11	23,34	19,54	31,88	206,66	410,75	147,46	31,86	23,86	23,05	53,13	1.048,58
1947/48	49,34	34,91	21,88	92,32	149,14	207,99	32,95	59,85	27,03	22,62	21,46	18,35	737,84
1948/49	37,37	22,38	110,28	27,63	38,03	52,80	81,62	21,26	22,28	18,57	16,21	37,71	486,15
1949/50	24,66	80,54	35,26	21,12	128,92	75,52	28,41	123,70	36,29	25,15	21,84	20,40	621,82
1950/51	6,25	20,40	49,94	75,73	99,17	178,44	141,29	97,55	55,47	25,81	12,69	7,04	769,79
1951/52	10,82	99,66	53,43	78,77	65,60	78,70	109,65	66,41	30,30	19,31	10,22	15,20	638,07
1952/53	24,25	59,67	151,00	102,83	93,86	103,14	128,30	62,81	55,38	22,88	11,89	12,09	828,12
1953/54	10,34	19,07	69,39	61,30	111,41	195,18	114,84	90,56	39,69	17,63	11,43	8,05	748,91
1954/55	6,86	33,61	44,98	100,85	118,99	107,09	73,68	43,33	35,97	18,27	13,25	7,15	604,02
1955/56	10,33	103,86	112,05	151,70	92,47	136,15	136,18	85,83	49,15	24,70	12,05	13,81	928,27
1956/57	20,04	34,39	25,24	26,34	81,66	59,02	39,17	41,59	27,45	16,84	7,22	3,62	382,59
1957/58	6,52	16,88	17,03	91,43	183,95	156,67	133,57	93,03	51,73	30,51	29,60	21,03	831,95
1958/59	16,44	23,18	135,91	122,73	61,51	90,70	94,22	78,76	47,08	23,97	20,66	32,53	747,69
1959/60	34,29	154,08	288,37	204,63	223,13	235,42	152,36	99,52	54,75	28,75	19,22	15,06	1.509,57
1960/61	69,20	165,93	162,27	155,92	102,40	65,30	50,25	42,05	39,02	24,80	10,68	13,29	901,13
1961/62	49,66	171,41	185,20	213,16	93,53	156,26	170,17	88,00	49,86	31,20	23,00	16,88	1.248,32
1962/63	17,76	26,31	65,35	142,72	100,96	291,08	235,00	89,65	66,15	34,89	22,42	36,28	1.128,57
1963/64	10,64	148,17	133,63	75,73	106,00	207,81	147,09	85,95	61,26	25,06	22,18	17,36	1.040,88
1964/65	19,51	11,73	22,91	70,73	84,51	147,91	94,83	51,06	28,30	21,65	25,25	16,08	594,47
1965/66	63,36	91,26	117,96	172,32	271,91	178,31	136,33	69,40	55,09	26,25	11,85	5,93	1.199,97
1966/67	60,07	144,41	87,12	66,75	76,33	77,73	45,87	59,17	30,49	15,75	9,59	5,49	678,78
1967/68	6,91	51,63	60,65	84,57	119,04	94,52	100,29	90,24	35,91	17,61	10,98	13,35	685,71
1968/69	13,49	78,03	70,09	102,00	89,96	208,34	167,96	113,21	75,00	35,77	16,18	23,74	993,78
1969/70	23,77	26,48	48,89	146,43	110,54	79,80	90,51	88,92	46,16	22,55	12,50	5,85	702,40
1970/71	5,86	21,08	35,93	46,58	53,84	70,33	182,32	159,73	94,87	66,72	34,89	15,96	788,08
1971/72	12,37	20,59	48,04	47,88	99,05	115,64	162,48	136,96	77,38	27,52	20,20	16,07	784,18
1972/73	42,17	60,39	76,82	64,77	61,86	113,23	82,66	132,20	66,62	35,70	20,00	10,52	766,93
1973/74	43,89	33,42	41,16	153,79	106,21	144,68	112,22	72,64	47,59	30,60	20,29	14,89	821,39
1974/75	9,83	44,37	30,78	67,58	72,77	88,79	59,49	57,88	39,77	20,17	11,57	18,74	521,74
1975/76	58,15	83,66	73,31	43,98	58,61	81,19	93,20	62,28	21,52	24,23	21,12	16,43	637,67
1976/77	44,45	81,66	103,99	81,34	165,24	110,14	74,79	60,65	75,64	39,01	30,20	13,69	880,78
1977/78	26,52	13,91	121,84	99,03	175,64	213,85	107,80	103,21	56,69	28,70	13,08	6,51	966,77
1978/79	11,15	22,61	204,52	240,09	286,34	204,53	187,83	93,21	58,08	29,64	14,04	8,42	1.360,47
1979/80	48,68	72,16	68,51	96,92	115,89	81,82	80,30	86,40	44,21	21,75	10,78	6,12	733,53
1980/81	14,52	26,45	50,47	56,55	41,52	68,43	74,99	63,89	34,14	16,59	11,55	8,51	467,63
1981/82	47,99	19,05	82,77	153,48	97,17	72,43	43,37	26,77	27,58	11,32	6,21	7,66	595,80
1982/83	42,24	111,23	146,19	76,93	82,05	85,52	109,22	113,38	53,63	29,90	27,92	15,11	893,31
1983/84	8,79	46,86	70,19	88,94	73,47	64,84	116,95	82,16	65,08	30,86	15,17	8,04	671,35
1984/85	55,41	136,87	122,68	87,46	203,55	145,01	125,81	74,40	66,44	27,49	12,61	5,83	1.063,59
1985/86	3,11	7,43	22,89	51,48	62,16	116,84	67,49	47,78	19,73	9,85	4,79	21,07	434,63
1986/87	21,69	24,79	34,06	32,74	76,02	70,00	72,13	38,29	19,34	18,37	8,51	10,81	426,73
1987/88	115,65	113,97	151,61	153,77	155,49	83,35	101,08	93,45	67,88	52,70	24,11	10,69	1.123,76
1988/89	11,84	13,41	20,25	16,60	13,75	40,41	63,62	52,78	41,62	19,12	13,12	8,08	314,59
1989/90	7,02	72,57	264,83	161,74	116,28	58,96	65,57	49,30	30,28	15,56	9,03	7,10	858,22
1990/91	36,26	61,98	42,51	96,73	54,15	194,27	115,17	76,23	40,21	18,59	8,93	8,81	753,83
1991/92	19,81	54,02	41,63	27,59	21,02	18,98	123,53	64,89	48,22	24,68	18,99	16,86	480,22
1992/93	28,86	40,52	110,79	50,94	25,21	48,29	40,09	88,39	85,38	43,39	21,33	19,58	602,77
1993/94	120,44	85,67	73,09	130,42	81,61	62,64	31,94	51,11	32,39	14,97	8,29	6,75	699,31
1994/95	15,19	41,79	42,86	109,19	96,13	98,81	39,88	37,02	17,90	26,13	10,55	10,83	546,29
1995/96	10,77	72,75	167,54	389,85	225,02	159,46	114,68	84,04	36,66	19,79	12,40	8,33	1.301,30
1996/97	16,29	43,58	150,57	138,87	99,10	46,19	21,82	34,23	66,93	36,17	21,16	13,83	688,74
1997/98	20,52	103,67	131,17	123,51	77,30	53,94	118,40	120,77	67,51	32,31	14,83	13,99	877,91
1998/99	26,45	18,38	21,07	31,33	41,39	63,81	56,09	65,69	33,61	14,68	9,58	27,27	409,35
1999/00	92,57	109,82	124,27	70,08	49,57	30,86	131,34	125,69	55,69	26,78	12,75	6,51	835,93
2000/01	14,14	112,07	303,00	336,43	281,33	322,64	156,12	90,04	41,04	21,71	11,42	8,03	1.697,96
2001/02	23,79	33,47	16,64	41,00	56,80	87,06	53,14	45,21	35,27	15,68	7,54	14,08	429,67
2002/03	38,51	85,95	184,41	245,08	155,75	135,87	114,57	68,80	37,19	22,81	12,90	8,92	1.110,78
2003/04	28,89	111,81	150,89	133,63	71,87	83,85	61,16	47,64	25,22	13,84	19,37	26,19	774,36
2004/05	54,90	73,30	73,51	73,64	54,11	75,30	88,79	51,31	22,96	11,41	5,74	4,62	589,58
2005/06	15,21	39,50	67,35	59,71	46,23	116,39	83,09	47,51	22,85	13,02	6,70	7,40	524,96
2006/07	109,06	145,41	148,02	74,93	151,63	127,10	88,00	70,40	47,09	23,02	12,79	7,83	1005,27
2007/08	15,17	14,06	12,88	38,02	30,45	32,93	69,45	84,62	53,56	24,27	12,24	7,40	395,06
2008/09	8,50	26,66	69,29	88,86	120,12	91,09	49,36	33,60	23,87	13,82	7,68	3,91	536,77
2009/10	12,06	68,50	128,51	164,48	165,02	224,27	128,12	88,45	72,75	35,96	15,85	8,25	1112,20
2010/11	30,81	104,53	126,54	133,82	90,17	107,75	70,73	59,71	29,49	16,32	10,09	8,05	788,02
2011/12	8,59	51,94	46,79	26,49	40,52	35,17	60,10	56,64	28,81	13,53	7,05	4,04	379,66
2012/13	13,66	29,62	82,91	134,34	138,49	176,85	140,59	78,82	39,14	20,40	10,05	5,36	870,24
2013/14	37,35	90,95	83,01	170,34	157,40	173,16	166,69	77,35	41,82	23,74	11,56	11,33	1044,70
2014/15	32,75	83,75	102,05	81,39	143,84	158,94	77,40	62,13	27,32	13,40	8,20	11,04	802,22
2015/16	131,78	48,11	50,91	162,09	139,51	102,78	164,75	169,37	46,42	35,22	30,60	30,54	1112,08
2016/17	31,87	53,06	28,71	25,77	190,60	62,19	29,39	37,64	26,43	21,73	20,79	17,75	545,91
2017/18	16,38	44,56	98,73	50,91	29,28	169,24	263,26	57,88	77,75	38,46	26,56	24,52	897,53

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400045.- Río Órbigo desde confluencia con arroyo de Babardiel hasta Hospital de Órbigo

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	34,64	62,72	87,73	100,56	104,93	119,54	103,39	74,98	44,07	24,61	15,90	15,16	788,25
1980/81-2017/18	35,23	63,74	95,94	107,61	98,82	101,73	92,05	68,88	42,35	22,83	13,39	11,71	754,27
%	1,7	1,6	9,3	7,0	-5,8	-14,9	-11,0	-8,1	-3,9	-7,2	-15,8	-22,8	-4,3

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	30,62	55,13	76,37	97,61	101,99	116,38	91,18	66,01	38,80	21,49	13,87	13,18	722,65
1980/81-2017/18	31,95	57,39	85,20	104,89	96,66	99,65	83,94	62,44	38,29	20,53	12,08	10,51	703,54

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,11	7,43	12,88	16,60	13,75	18,98	21,82	21,26	17,90	9,85	4,79	3,62	314,59
1980/81-2017/18	3,11	7,43	12,88	16,60	13,75	18,98	21,82	26,77	17,90	9,85	4,79	3,91	314,59

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	141,14	171,41	303,00	389,85	286,34	322,64	410,75	169,37	94,87	66,72	34,89	67,76	1.697,96
1980/81-2017/18	131,78	145,41	303,00	389,85	281,33	322,64	263,26	169,37	85,38	52,70	30,60	30,54	1.697,96

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	24,08	52,50	70,14	82,98	95,00	100,80	93,71	69,90	39,99	23,45	13,10	13,32	768,36
1980/81-2017/18	22,74	53,54	82,84	88,16	81,83	84,69	80,24	64,39	38,16	21,06	11,90	8,66	726,57

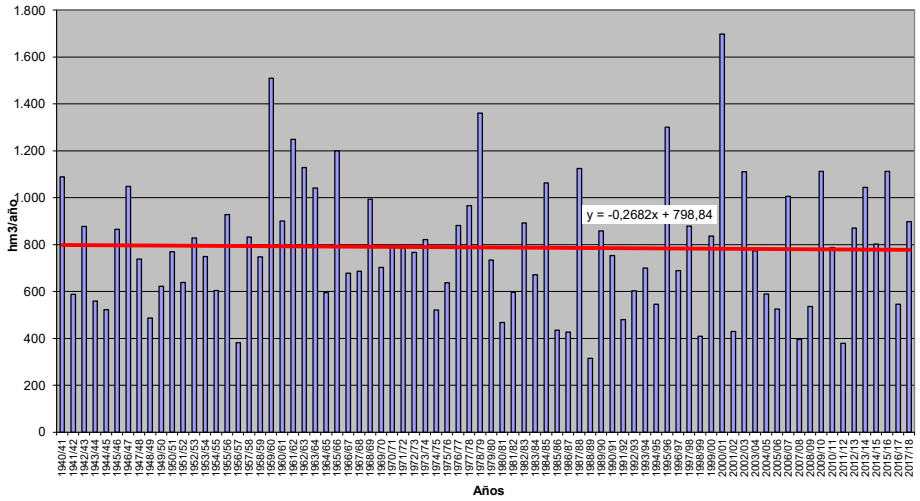
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	30,81	41,21	62,91	72,72	62,07	65,19	59,73	32,70	17,81	9,40	6,98	10,92	274,21
1980/81-2017/18	33,96	37,15	65,92	80,82	62,65	62,41	48,16	29,18	18,09	9,82	6,50	6,78	301,89

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,89	0,66	0,72	0,72	0,59	0,55	0,58	0,44	0,40	0,38	0,44	0,72	0,35
1980/81-2017/18	0,96	0,58	0,69	0,75	0,63	0,61	0,52	0,42	0,43	0,43	0,49	0,58	0,40

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,69	0,81	1,27	1,56	0,99	0,89	2,07	0,71	0,64	1,54	0,59	2,23	0,74
1980/81-2017/18	1,69	0,41	1,14	1,73	0,88	1,40	1,20	1,28	0,68	1,03	1,03	1,28	0,84

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,654	-0,14
1980/81-2017/18	0,699	-0,31

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400046.- Río Órbigo desde Hospital de Órbigo hasta Villoria de Órbigo

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	3,15	7,48	12,93	16,69	13,82	19,01	22,23	21,26	17,97	9,90	4,81	3,64	316,12
MÁXIMO	141,18	172,51	308,47	401,30	291,80	329,45	411,13	170,44	95,72	67,39	35,24	67,78	1.729,31
PROMEDIO	34,79	63,12	88,62	101,85	106,17	120,67	104,13	75,47	44,36	24,76	15,97	15,21	795,11
PERCENTIL 10	8,59	19,12	22,90	26,21	36,28	54,33	40,17	37,16	23,06	14,49	8,07	5,96	459,36
PERCENTIL 25	12,71	26,60	41,36	48,74	59,72	71,28	64,44	51,29	30,03	18,40	10,75	7,93	593,36
MEDIANA	24,13	52,74	71,06	83,49	96,22	101,13	94,03	70,81	40,16	23,60	13,19	13,35	776,52
PERCENTIL 75	44,47	86,63	127,07	140,67	139,77	162,38	131,50	90,89	55,69	28,95	21,30	18,20	935,28
PERCENTIL 90	72,69	113,79	157,52	173,21	186,36	211,56	166,63	122,04	68,23	36,11	24,70	27,47	1.134,56
DESVIACIÓN TÍPICA	30,98	41,65	63,98	74,25	63,17	66,06	60,05	32,90	17,97	9,49	6,99	10,92	279,63
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,89	0,66	0,72	0,73	0,60	0,55	0,58	0,44	0,41	0,38	0,44	0,72	0,35
COEFICIENTE DE SESGO	1,69	0,81	1,29	1,58	1,01	0,89	2,03	0,70	0,63	1,56	0,59	2,23	0,76
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,14

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	62,31	94,44	27,64	30,16	227,81	257,23	103,41	137,22	55,73	36,20	29,48	27,79	1.089,43
1941/42	23,91	57,61	22,84	24,20	18,53	233,59	63,18	37,15	33,60	23,15	23,63	27,10	588,49
1942/43	81,51	25,73	67,52	281,67	50,52	121,52	78,67	30,41	25,19	26,53	21,02	67,78	878,08
1943/44	141,18	61,52	30,10	23,84	29,07	91,78	66,20	25,84	21,72	21,97	21,88	24,85	559,95
1944/45	79,29	36,26	20,67	20,28	154,19	72,58	38,91	26,91	20,14	18,19	19,62	15,20	522,24
1945/46	41,99	83,32	132,00	25,32	119,17	67,50	157,96	120,08	38,45	27,84	24,46	28,46	866,53
1946/47	37,96	39,11	23,35	19,55	32,16	207,29	411,13	147,59	31,90	23,88	23,05	53,13	1.050,11
1947/48	49,35	34,92	21,88	92,56	149,31	208,05	32,98	59,93	27,10	22,64	21,47	18,35	738,54
1948/49	37,37	22,39	110,31	27,65	38,04	52,81	81,63	21,26	22,28	18,57	16,21	37,71	486,22
1949/50	24,67	80,56	35,27	21,13	128,93	75,53	28,41	123,74	36,32	25,16	21,84	20,40	621,95
1950/51	6,27	20,43	50,01	76,16	100,95	181,17	142,80	98,36	55,88	26,00	12,78	7,08	777,88
1951/52	10,84	100,61	54,23	79,40	65,95	79,00	110,24	66,77	30,46	19,40	10,26	15,22	642,38
1952/53	24,34	59,89	153,03	104,66	94,71	103,61	128,63	63,08	55,53	23,01	11,95	12,12	834,55
1953/54	10,37	19,12	69,91	61,59	111,71	195,80	115,16	90,76	39,81	17,69	11,46	8,06	751,44
1954/55	6,87	33,78	45,36	101,52	120,72	108,56	74,58	43,83	36,22	18,39	13,30	7,18	610,33
1955/56	10,35	105,21	113,83	153,96	94,33	138,31	138,76	87,43	49,95	25,08	12,22	13,89	943,32
1956/57	20,09	34,42	25,27	26,39	81,80	59,19	39,27	41,70	27,54	16,91	7,25	3,64	383,46
1957/58	6,53	16,89	17,06	91,62	184,52	157,30	134,38	93,48	51,97	30,63	29,66	21,06	835,08
1958/59	16,47	23,22	137,29	124,15	62,27	91,49	94,67	79,06	47,37	24,12	20,75	32,68	753,53
1959/60	34,53	154,57	291,11	206,91	226,46	238,10	153,77	100,20	55,07	28,90	19,29	15,09	1.524,01
1960/61	69,87	168,33	164,77	157,88	103,44	65,94	50,56	42,24	39,18	24,90	10,72	13,33	911,17
1961/62	49,79	172,51	187,80	219,26	95,69	158,59	172,08	89,07	50,32	31,43	23,11	16,92	1.266,56
1962/63	17,79	26,35	65,42	144,61	102,95	292,59	235,91	90,11	66,38	35,00	22,47	36,31	1.135,88
1963/64	10,65	148,80	136,18	77,12	107,90	211,39	149,14	86,94	61,74	25,31	22,29	17,41	1.054,87
1964/65	19,54	11,75	22,92	70,77	84,74	148,62	95,26	51,26	28,39	21,69	25,27	16,10	596,30
1965/66	63,65	91,81	118,63	174,25	277,28	182,24	138,47	70,45	55,59	26,49	11,96	5,98	1.216,80
1966/67	60,18	144,92	87,41	67,03	76,78	78,18	46,10	59,45	30,64	15,82	9,63	5,50	681,64
1967/68	6,92	51,74	60,78	84,64	119,57	95,15	101,02	90,94	36,20	17,75	11,05	13,38	689,13
1968/69	13,51	78,60	71,13	103,95	92,26	211,96	170,26	114,38	75,61	36,07	16,32	23,81	1.007,87
1969/70	23,87	26,57	48,98	149,53	112,70	81,01	91,06	89,21	46,30	22,62	12,53	5,86	710,24
1970/71	5,86	21,09	35,99	47,22	54,68	70,81	183,54	161,13	95,72	67,39	35,24	16,11	794,78
1971/72	12,45	20,63	48,07	48,02	100,26	116,77	163,05	137,25	77,51	27,58	20,23	16,13	787,96
1972/73	42,91	61,31	78,19	66,83	63,08	113,92	82,98	132,61	66,86	35,84	20,07	10,55	775,16
1973/74	43,92	33,51	41,25	154,84	107,60	145,64	112,80	72,94	47,79	30,82	20,38	14,93	826,44
1974/75	9,85	44,39	30,80	67,67	73,14	89,50	59,88	58,09	39,94	20,26	11,61	18,81	523,94
1975/76	58,32	83,83	73,60	44,14	58,87	81,35	93,40	62,39	21,58	24,27	21,15	16,46	639,36
1976/77	44,65	81,93	104,25	82,04	166,92	111,37	75,53	61,00	75,90	39,15	30,26	13,71	886,72
1977/78	26,57	13,96	123,60	101,02	178,83	218,07	109,65	104,22	57,23	28,97	13,20	6,57	981,89
1978/79	11,17	22,67	206,34	243,67	291,80	207,91	190,11	94,33	58,61	29,89	14,16	8,47	1.379,13
1979/80	48,91	72,42	68,75	97,21	116,44	82,27	80,67	87,14	44,54	21,92	10,85	6,15	737,26
1980/81	14,54	26,48	50,50	56,57	41,53	68,48	75,19	64,04	34,23	16,63	11,57	8,52	468,29
1981/82	48,16	19,12	83,06	154,54	97,90	72,89	43,60	26,89	27,70	11,37	6,23	7,68	599,12
1982/83	42,58	112,34	147,32	77,55	82,49	85,92	109,53	113,88	53,85	30,01	27,97	15,13	898,57
1983/84	8,81	47,17	70,98	89,58	73,87	65,30	117,33	82,44	65,30	30,99	15,23	8,06	675,03
1984/85	55,53	139,03	124,75	89,37	207,84	147,89	127,53	75,39	67,47	27,91	12,80	5,91	1.081,43
1985/86	3,15	7,48	23,14	52,11	63,06	117,75	67,97	48,02	19,84	9,90	4,81	21,32	438,53
1986/87	21,94	25,07	34,34	33,15	77,00	70,84	72,63	38,58	19,47	18,44	8,54	10,86	430,86
1987/88	117,52	115,82	154,41	157,00	158,31	84,69	101,90	94,33	68,77	53,42	24,43	10,83	1.141,42
1988/89	11,93	13,51	20,38	16,69	13,82	40,52	63,85	53,02	41,90	19,24	13,17	8,11	316,12
1989/90	7,03	73,10	271,43	166,61	119,08	60,44	66,42	49,72	30,49	15,66	9,08	7,12	876,19
1990/91	36,33	62,27	42,78	97,15	54,47	195,99	115,99	76,63	40,39	18,68	8,97	8,83	758,48
1991/92	19,83	54,08	41,68	27,66	21,05	19,01	123,64	64,93	48,27	24,71	19,01	16,87	480,73
1992/93	28,88	40,57	111,28	51,21	25,35	48,44	40,20	88,82	86,01	43,71	21,48	19,68	605,63
1993/94	121,44	86,64	73,65	131,23	82,16	63,02	32,11	51,37	32,60	15,07	8,34	6,77	704,40
1994/95	15,22	42,12	43,25	109,77	96,76	99,30	40,10	37,16	17,97	26,18	10,58	10,84	549,24
1995/96	10,78	73,29	170,03	401,30	231,82	163,28	116,75	85,24	37,22	20,06	12,53	8,40	1.330,69
1996/97	16,34	43,62	151,66	142,21	100,83	47,10	22,23	34,51	67,77	36,53	21,36	14,02	698,18
1997/98	20,68	105,22	133,57	126,11	79,20	54,98	119,20	121,32	68,00	32,52	14,92	14,04	889,77
1998/99	26,50	18,40	21,09	31,41	41,44	63,89	56,16	65,97	33,77	14,75	9,62	27,33	410,31
1999/00	92,92	110,30	124,68	70,52	49,81	31,00	131,76	126,48	56,08	26,97	12,83	6,55	839,91
2000/01	14,16	112,68	308,47	343,10	287,09	329,45	159,30	91,60	41,74	22,04	11,57	8,10	1.729,31
2001/02	23,85	33,52	16,67	41,14	56,99	87,59	53,48	45,38	35,35	15,72	7,55	14,17	431,41
2002/03	38,81	86,59	187,29	249,55	158,53	138,42	116,40	69,85	37,67	23,05	13,01	8,97	1.128,13
2003/04	29,40	112,92	152,73	134,80	72,64	84,43	61,50	47,84	25,32	13,89	19,39	26,21	781,05
2004/05	54,98	73,45	74,02	74,14	54,44	75,53	89,33	51,56	23,07	11,46	5,77	4,63	592,38
2005/06	15,27	39,81	67,62	59,95	46,44	116,90	83,79	47,89	23,02	13,10	6,74	7,42	527,95
2006/07	110,11	148,59	151,08	76,52	153,47	128,39	88,66	71,17	47,70	23,33	12,93	7,89	1019,82
2007/08	15,22	14,10	12,93	38,15	30,63	33,09	69,79	85,27	54,21	24,56	12,37	7,45	397,79
2008/09	8,53	26,69	69,43	89,13	120,87	91,54	49,56	33,71	23,94	13,85	7,69	3,92	538,85
2009/10	12,10	68,96	131,04	169,56	168,45	229,26	130,73	89,83	73,44	36,30	16,00	8,31	1133,99
2010/11	30,87	104,65	127,84	136,06	91,65	109,20	71,84	60,59	29,89	16,51	10,18	8,10	797,36
2011/12	8,61	52,42	47,20	26,72	40,65	35,24	60,16	56,77	28,86	13,56	7,07	4,05	381,31
2012/13	13,68	29,76	83,26	135,29	139,58	178,79	142,29	79,66	39,51	20,58	10,13	5,40	877,93
2013/14	37,63	91,64	83,62	172,76	160,66	175,44	168,94	78,35	42,28	23,97	11,66	11,39	1058,34
2014/15	33,18	85,01	103,45	82,35	145,37	159,71	77,82	62,43	27,47	13,47	8,24	11,06	809,55
2015/16	131,91	48,21	50,94	162,35	139,83	102,97	165,64	170,44	46,97	35,39	30,65	30,56	1115,87
2016/17	31,88	53,07	28,71	25,77	190,66	62,24	29,40	37,65	26,44	21,73	20,79	17,75	546,07
2017/18	16,38	44,56	98,74	50,92	29,29	169,31	263,33	57,92	77,81	38,50	26,57	24,53	897,87

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400046.- Río Órbigo desde Hospital de Órbigo hasta Villoria de Órbigo

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	34,79	63,12	88,62	101,85	106,17	120,67	104,13	75,47	44,36	24,76	15,97	15,21	795,11
1980/81-2017/18	35,44	64,27	97,08	109,21	100,13	102,85	92,79	69,39	42,68	22,99	13,47	11,76	762,05
%	1,9	1,8	9,5	7,2	-5,7	-14,8	-10,9	-8,1	-3,8	-7,1	-15,7	-22,7	-4,2

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	30,74	55,48	77,13	98,74	103,08	117,37	91,85	66,45	39,06	21,62	13,93	13,22	728,67
1980/81-2017/18	32,13	57,86	86,19	106,31	97,84	100,66	84,62	62,90	38,60	20,68	12,15	10,56	710,51

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,15	7,48	12,93	16,69	13,82	19,01	22,23	21,26	17,97	9,90	4,81	3,64	316,12
1980/81-2017/18	3,15	7,48	12,93	16,69	13,82	19,01	22,23	26,89	17,97	9,90	4,81	3,92	316,12

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	141,18	172,51	308,47	401,30	291,80	329,45	411,13	170,44	95,72	67,39	35,24	67,78	1.729,31
1980/81-2017/18	131,91	148,59	308,47	401,30	287,09	329,45	263,33	170,44	86,01	53,42	30,65	30,56	1.729,31

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	24,13	52,74	71,06	83,49	96,22	101,13	94,03	70,81	40,16	23,60	13,19	13,35	776,52
1980/81-2017/18	22,90	53,57	83,16	89,25	82,33	85,30	80,81	64,49	38,59	21,16	12,02	8,67	731,44

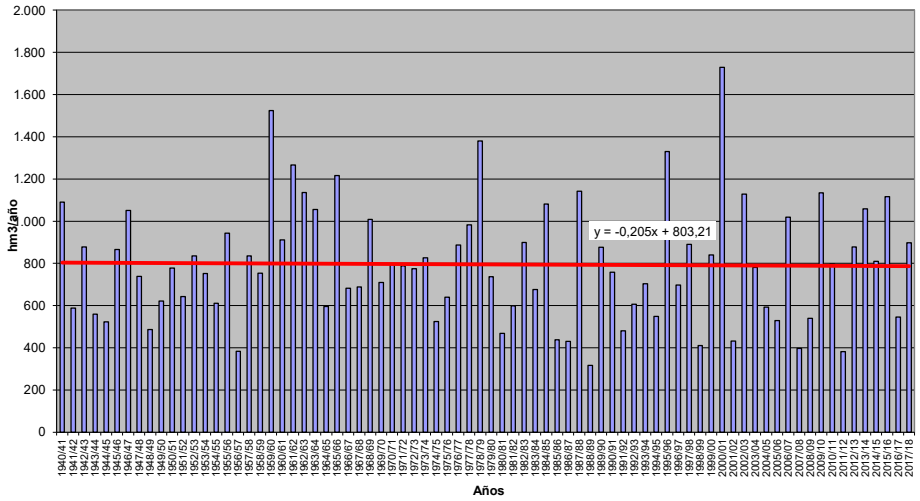
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	30,98	41,65	63,98	74,25	63,17	66,06	60,05	32,90	17,97	9,49	6,99	10,92	279,63
1980/81-2017/18	34,22	37,71	67,28	82,91	64,00	63,62	48,52	29,43	18,26	9,92	6,52	6,79	308,75

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,89	0,66	0,72	0,73	0,60	0,55	0,58	0,44	0,41	0,38	0,44	0,72	0,35
1980/81-2017/18	0,97	0,59	0,69	0,76	0,64	0,62	0,52	0,42	0,43	0,43	0,48	0,58	0,41

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,69	0,81	1,29	1,58	1,01	0,89	2,03	0,70	0,63	1,56	0,59	2,23	0,76
1980/81-2017/18	1,69	0,43	1,16	1,75	0,90	1,42	1,17	1,26	0,67	1,05	1,02	1,27	0,86

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,657	-0,14
1980/81-2017/18	0,701	-0,31

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400047.- Río Órbigo desde Villoria de Órbigo hasta confluencia con río Tuerto

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	3,16	7,49	12,95	16,71	13,84	19,01	22,40	21,26	17,98	9,92	4,82	3,64	316,65
MÁXIMO	141,22	172,81	310,67	405,57	293,71	332,41	411,44	171,00	96,03	67,64	35,37	67,80	1.742,21
PROMEDIO	34,83	63,25	88,92	102,31	106,60	121,06	104,39	75,64	44,46	24,81	16,00	15,22	797,51
PERCENTIL 10	8,60	19,14	22,90	26,21	36,33	54,60	40,20	37,18	23,10	14,51	8,08	5,98	459,86
PERCENTIL 25	12,73	26,63	41,38	48,77	59,83	71,54	64,48	51,34	30,17	18,44	10,77	7,96	594,03
MEDIANA	24,15	52,85	71,34	83,66	96,71	101,25	94,14	71,16	40,21	23,69	13,22	13,36	779,04
PERCENTIL 75	44,51	86,90	127,66	141,95	139,99	163,50	131,96	91,06	55,82	29,04	21,36	18,21	939,76
PERCENTIL 90	72,90	114,24	158,34	174,00	186,48	212,81	167,15	122,16	68,43	36,20	24,77	27,48	1.139,72
DESVIACIÓN TÍPICA	31,03	41,79	64,36	74,83	63,58	66,41	60,19	32,99	18,02	9,52	7,00	10,92	281,64
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,89	0,66	0,72	0,73	0,60	0,55	0,58	0,44	0,41	0,38	0,44	0,72	0,35
COEFICIENTE DE SESGO	1,69	0,82	1,29	1,59	1,02	0,90	2,01	0,69	0,63	1,56	0,59	2,23	0,77
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,14

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	62,31	94,45	27,65	30,23	227,92	257,32	103,50	137,37	55,84	36,25	29,50	27,80	1.090,14
1941/42	23,91	57,62	22,85	24,21	18,53	233,60	63,20	37,17	33,61	23,16	23,63	27,10	588,59
1942/43	81,53	25,75	67,55	281,79	50,64	121,60	78,74	30,44	25,20	26,54	21,02	67,80	878,61
1943/44	141,22	61,55	30,12	23,85	29,08	91,78	66,21	25,84	21,73	21,97	21,89	24,85	560,08
1944/45	79,29	36,26	20,67	20,28	154,19	72,59	38,92	26,91	20,14	18,19	19,62	15,20	522,26
1945/46	41,99	83,33	132,07	25,39	119,20	67,53	158,12	120,33	38,63	27,91	24,49	28,47	867,43
1946/47	37,96	39,12	23,35	19,56	32,32	207,69	411,44	147,72	31,96	23,90	23,06	53,14	1.051,21
1947/48	49,36	34,93	21,89	92,65	149,42	208,10	33,01	59,98	27,15	22,66	21,47	18,36	738,98
1948/49	37,37	22,39	110,33	27,66	38,05	52,81	81,63	21,26	22,28	18,57	16,21	37,72	486,28
1949/50	24,68	80,56	35,28	21,13	128,93	75,53	28,41	123,75	36,34	25,17	21,84	20,40	622,04
1950/51	6,27	20,43	50,03	76,26	101,38	182,00	143,27	98,62	56,00	26,06	12,81	7,10	780,23
1951/52	10,85	101,09	54,60	79,65	66,07	79,10	110,47	66,92	30,53	19,44	10,28	15,24	644,23
1952/53	24,38	59,97	153,82	105,19	94,96	103,74	128,73	63,17	55,57	23,06	11,96	12,13	836,68
1953/54	10,38	19,14	70,11	61,69	111,77	195,94	115,23	90,80	39,85	17,71	11,46	8,06	752,13
1954/55	6,87	33,82	45,45	101,64	121,18	108,96	74,84	43,99	36,30	18,43	13,32	7,19	612,00
1955/56	10,36	105,54	114,32	154,62	94,91	139,06	139,70	88,01	50,23	25,21	12,28	13,92	948,17
1956/57	20,11	34,42	25,28	26,40	81,82	59,21	39,28	41,72	27,56	16,93	7,26	3,64	383,62
1957/58	6,53	16,89	17,06	91,66	184,67	157,47	134,58	93,59	52,03	30,66	29,67	21,06	835,85
1958/59	16,47	23,24	137,78	124,60	62,51	91,71	94,79	79,15	47,46	24,17	20,78	32,72	755,38
1959/60	34,59	154,68	291,59	207,32	227,32	238,82	154,16	100,39	55,16	28,94	19,31	15,10	1.527,38
1960/61	70,16	169,20	165,58	158,50	103,74	66,13	50,65	42,30	39,24	24,94	10,74	13,34	914,53
1961/62	49,82	172,81	188,66	221,72	96,52	159,57	172,83	89,46	50,50	31,51	23,14	16,94	1.273,48
1962/63	17,80	26,35	65,43	145,08	103,52	292,99	236,16	90,24	66,44	35,03	22,49	36,31	1.137,82
1963/64	10,66	148,94	136,98	77,57	108,56	212,61	149,84	87,28	61,89	25,40	22,33	17,43	1.059,48
1964/65	19,55	11,75	22,92	70,78	84,78	148,82	95,37	51,31	28,41	21,70	25,27	16,10	596,76
1965/66	63,72	91,93	118,75	174,68	279,07	183,59	139,16	70,78	55,75	26,56	11,99	5,99	1.221,98
1966/67	60,20	145,00	87,46	67,09	76,87	78,28	46,16	59,52	30,67	15,84	9,63	5,50	682,22
1967/68	6,92	51,76	60,80	84,66	119,70	95,34	101,24	91,14	36,29	17,79	11,07	13,39	690,09
1968/69	13,51	78,76	71,44	104,57	93,11	213,29	171,17	114,83	75,83	36,18	16,37	23,84	1.012,90
1969/70	23,89	26,60	49,01	150,71	113,45	81,42	91,25	89,31	46,34	22,64	12,54	5,87	713,03
1970/71	5,87	21,09	36,00	47,42	54,95	70,96	183,91	161,61	96,03	67,64	35,37	16,17	797,00
1971/72	12,47	20,64	48,08	48,05	100,67	117,13	163,23	137,34	77,56	27,60	20,24	16,15	789,18
1972/73	43,20	61,65	78,64	67,52	63,45	114,13	83,08	132,73	66,93	35,88	20,09	10,56	777,85
1973/74	43,93	33,54	41,28	155,12	107,93	145,87	112,95	73,02	47,85	30,87	20,40	14,94	827,71
1974/75	9,86	44,40	30,81	67,69	73,23	89,69	59,99	58,15	39,99	20,28	11,62	18,83	524,54
1975/76	58,35	83,86	73,68	44,19	58,94	81,39	93,49	62,45	21,60	24,29	21,15	16,47	639,86
1976/77	44,70	82,00	104,31	82,24	167,37	111,69	75,73	61,09	75,97	39,19	30,28	13,72	888,28
1977/78	26,58	13,97	124,11	101,62	179,98	219,69	110,39	104,61	57,44	29,07	13,25	6,59	987,29
1978/79	11,18	22,69	206,80	244,74	293,71	209,10	190,89	94,71	58,78	29,98	14,20	8,49	1.385,26
1979/80	48,98	72,50	68,80	97,25	116,54	82,35	80,74	87,35	44,64	21,96	10,87	6,16	738,14
1980/81	14,55	26,49	50,50	56,57	41,53	68,48	75,24	64,09	34,25	16,65	11,58	8,52	468,47
1981/82	48,20	19,14	83,15	154,83	98,11	73,01	43,66	26,92	27,74	11,38	6,24	7,69	600,06
1982/83	42,67	112,70	147,63	77,72	82,61	86,02	109,60	114,01	53,91	30,04	27,99	15,14	900,05
1983/84	8,81	47,25	71,24	89,78	73,98	65,42	117,44	82,52	65,36	31,03	15,24	8,07	676,13
1984/85	55,56	139,63	125,42	90,00	209,42	148,99	128,16	75,74	67,82	28,06	12,87	5,94	1.087,61
1985/86	3,16	7,49	23,21	52,34	63,34	118,02	68,11	48,08	19,87	9,92	4,82	21,41	439,77
1986/87	22,05	25,18	34,46	33,32	77,40	71,19	72,82	38,69	19,52	18,46	8,55	10,87	432,51
1987/88	117,98	116,32	155,24	158,08	159,19	85,10	102,16	94,61	69,10	53,69	24,55	10,89	1.146,92
1988/89	11,96	13,55	20,42	16,71	13,84	40,55	63,90	53,09	42,04	19,29	13,20	8,12	316,65
1989/90	7,04	73,30	274,06	168,52	120,14	61,02	66,74	49,88	30,57	15,70	9,10	7,13	883,21
1990/91	36,35	62,34	42,82	97,21	54,53	196,36	116,17	76,71	40,43	18,70	8,97	8,83	759,42
1991/92	19,84	54,09	41,68	27,67	21,06	19,01	123,65	64,94	48,28	24,71	19,01	16,87	480,82
1992/93	28,89	40,58	111,41	51,29	25,39	48,48	40,22	88,92	86,15	43,78	21,51	19,71	606,32
1993/94	121,74	86,94	73,82	131,45	82,31	63,12	32,15	51,43	32,65	15,09	8,35	6,77	705,82
1994/95	15,23	42,22	43,39	109,92	96,91	99,40	40,15	37,19	17,98	26,19	10,58	10,84	550,01
1995/96	10,78	73,40	170,77	405,57	234,37	164,70	117,51	85,69	37,44	20,16	12,58	8,42	1.341,39
1996/97	16,35	43,63	152,04	143,54	101,53	47,47	22,40	34,62	68,04	36,65	21,43	14,11	701,81
1997/98	20,75	105,73	134,56	127,11	79,95	55,37	119,44	121,48	68,14	32,58	14,95	14,06	894,11
1998/99	26,51	18,41	21,09	31,43	41,45	63,91	56,17	66,07	33,82	14,77	9,64	27,34	410,60
1999/00	93,00	110,39	124,76	70,64	49,88	31,04	131,85	126,70	56,19	27,02	12,85	6,56	840,87
2000/01	14,17	112,88	310,67	345,82	289,42	332,41	160,62	92,25	42,03	22,18	11,64	8,12	1.742,21
2001/02	23,87	33,53	16,67	41,18	57,05	87,74	53,58	45,43	35,38	15,73	7,56	14,20	431,91
2002/03	38,91	86,79	188,45	251,26	159,61	139,35	117,06	70,22	37,84	23,13	13,05	8,99	1.134,66
2003/04	29,59	113,35	153,38	135,17	72,87	84,60	61,61	47,91	25,35	13,90	19,40	26,21	783,34
2004/05	54,99	73,48	74,19	74,28	54,52	75,58	89,47	51,62	23,10	11,48	5,78	4,63	593,12
2005/06	15,29	39,97	67,75	60,06	46,53	117,08	84,04	48,04	23,08	13,13	6,75	7,43	529,16
2006/07	110,48	149,79	152,26	77,11	154,13	128,80	88,87	71,54	48,02	23,48	13,00	7,92	1025,40
2007/08	15,25	14,12	12,95	38,20	30,70	33,16	69,94	85,50	54,48	24,68	12,43	7,48	398,90
2008/09	8,54	26,70	69,46	89,20	121,11	91,67	49,62	33,74	23,95	13,86	7,69	3,92	539,46
2009/10	12,11	69,12	131,99	171,94	170,16	231,69	131,99	90,50	73,76	36,45	16,07	8,35	1144,15
2010/11	30,89	104,68	128,40	137,17	92,39	109,86	72,31	60,94	30,05	16,59	10,21	8,11	801,60
2011/12	8,63	52,64	47,39	26,83	40,72	35,28	60,20	56,83	28,89	13,57	7,07	4,05	382,08
2012/13	13,68	29,79	83,35	135,56	139,90	179,44	142,90	79,96	39,65	20,65	10,16	5,41	880,47
2013/14	37,75	91,86	83,82	173,71	161,99	176,38	169,80	78,72	42,45	24,05	11,70	11,41	1063,65
2014/15	33,34	85,48	103,98	82,67	145,75	159,90	77,93	62,51	27,52	13,50	8,25	11,06	811,89
2015/16	131,97	48,28	50,97	162,47	140,01	103,10	166,02	171,00	47,31	35,52	30,70	30,58	1117,93
2016/17	31,89	53,07	28,71	25,77	190,70	62,28	29,42	37,66	26,44	21,73	20,79	17,75	546,20
2017/18	16,38	44,56	98,75	50,92	29,30	169,36	263,39	57,98	77,88	38,55	26,59	24,54	898,20

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400047.- Río Órbigo desde Villoria de Órbigo hasta confluencia con río Tuerto

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	34,83	63,25	88,92	102,31	106,60	121,06	104,39	75,64	44,46	24,81	16,00	15,22	797,51
1980/81-2017/18	35,50	64,44	97,50	109,82	100,63	103,27	93,06	69,57	42,80	23,05	13,50	11,78	764,92
%	1,9	1,9	9,6	7,3	-5,6	-14,7	-10,9	-8,0	-3,7	-7,1	-15,6	-22,6	-4,1

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	30,79	55,60	77,40	99,14	103,45	117,72	92,09	66,61	39,16	21,67	13,96	13,23	730,80
1980/81-2017/18	32,19	58,02	86,57	106,85	98,28	101,05	84,87	63,08	38,71	20,73	12,17	10,58	713,10

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,16	7,49	12,95	16,71	13,84	19,01	22,40	21,26	17,98	9,92	4,82	3,64	316,65
1980/81-2017/18	3,16	7,49	12,95	16,71	13,84	19,01	22,40	26,92	17,98	9,92	4,82	3,92	316,65

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	141,22	172,81	310,67	405,57	293,71	332,41	411,44	171,00	96,03	67,64	35,37	67,80	1.742,21
1980/81-2017/18	131,97	149,79	310,67	405,57	289,42	332,41	263,39	171,00	86,15	53,69	30,70	30,58	1.742,21

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	24,15	52,85	71,34	83,66	96,71	101,25	94,14	71,16	40,21	23,69	13,22	13,36	779,04
1980/81-2017/18	22,96	53,58	83,25	89,49	82,46	85,56	80,99	64,52	38,75	21,19	12,06	8,68	732,62

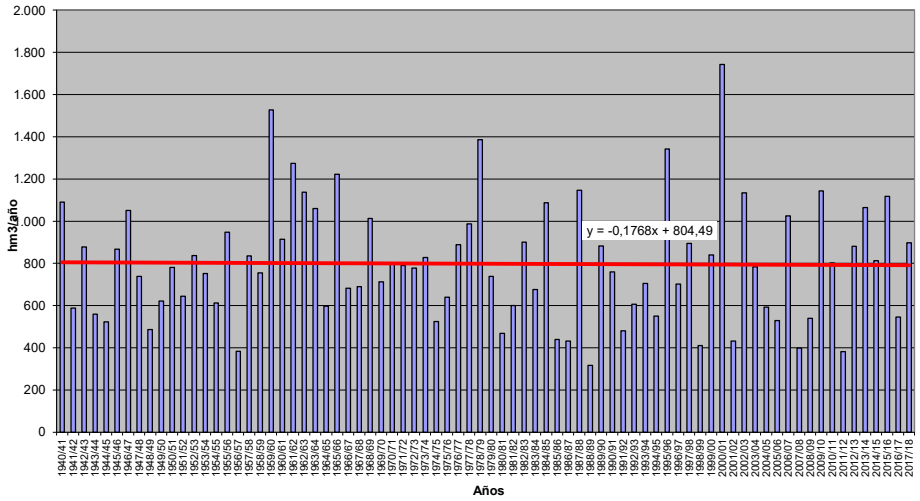
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	31,03	41,79	64,36	74,83	63,58	66,41	60,19	32,99	18,02	9,52	7,00	10,92	281,64
1980/81-2017/18	34,30	37,89	67,81	83,73	64,54	64,14	48,68	29,53	18,33	9,96	6,53	6,80	311,48

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,89	0,66	0,72	0,73	0,60	0,55	0,58	0,44	0,41	0,38	0,44	0,72	0,35
1980/81-2017/18	0,97	0,59	0,70	0,76	0,64	0,62	0,52	0,42	0,43	0,43	0,48	0,58	0,41

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,69	0,82	1,29	1,59	1,02	0,90	2,01	0,69	0,63	1,56	0,59	2,23	0,77
1980/81-2017/18	1,69	0,44	1,17	1,76	0,91	1,44	1,16	1,25	0,66	1,05	1,01	1,27	0,87

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,658	-0,14
1980/81-2017/18	0,702	-0,31

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400048.- Río Órbigo desde confluencia con el río Tuerto hasta limite del LIC "Ribera del río Órbigo y afluentes"

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	4,88	10,67	15,53	21,24	16,97	22,42	34,48	26,44	23,33	13,17	6,37	4,84	396,06
MÁXIMO	199,07	257,39	523,55	732,67	509,90	620,13	492,45	267,65	134,86	96,56	51,11	104,13	2.953,33
PROMEDIO	43,22	79,86	123,27	152,52	160,30	174,63	141,52	102,68	60,18	33,78	20,69	18,91	1.111,56
PERCENTIL 10	10,53	23,47	31,03	36,41	45,26	71,71	56,47	48,82	28,67	18,33	10,30	8,25	585,15
PERCENTIL 25	16,10	35,20	51,55	64,38	87,23	95,25	83,52	64,36	40,03	24,44	14,27	9,86	716,57
MEDIANA	29,84	64,24	94,01	111,88	135,88	128,76	122,71	99,60	55,88	32,94	19,26	16,22	1.005,67
PERCENTIL 75	56,30	116,49	178,26	200,64	200,24	241,97	190,94	131,86	79,05	40,53	26,08	22,34	1.440,39
PERCENTIL 90	87,28	147,29	247,14	284,80	318,55	345,99	252,36	158,90	92,07	48,58	33,85	33,58	1.787,74
DESVIACIÓN TÍPICA	40,61	55,62	100,38	131,56	113,64	115,01	82,34	49,46	25,25	14,30	9,01	14,26	500,67
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,94	0,70	0,81	0,86	0,71	0,66	0,58	0,48	0,42	0,42	0,44	0,75	0,45
COEFICIENTE DE SESGO	1,91	0,98	1,69	2,03	1,41	1,33	1,32	0,99	0,57	1,64	0,87	3,22	0,99
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,18

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	81,28	142,90	45,37	80,39	440,76	421,54	199,91	235,47	93,21	57,38	41,50	34,72	1.874,43
1941/42	27,91	75,46	31,83	31,77	23,58	293,42	104,55	64,38	51,98	33,88	30,37	33,10	802,23
1942/43	121,93	43,64	123,83	472,04	119,70	202,03	126,94	52,84	37,20	34,83	25,87	104,13	1.464,99
1943/44	199,07	88,67	52,21	41,96	38,61	97,35	82,13	35,03	28,80	26,70	26,92	29,49	746,95
1944/45	83,81	43,66	36,90	37,46	201,08	84,22	46,02	34,00	24,44	20,86	21,42	16,33	650,20
1945/46	48,64	120,90	265,00	56,23	145,01	129,16	243,32	231,82	77,93	47,52	34,94	35,42	1.435,91
1946/47	44,72	52,55	54,88	30,71	116,90	468,69	492,45	181,24	51,67	34,74	29,22	59,97	1.617,75
1947/48	66,59	44,71	29,18	221,58	233,57	284,83	58,83	98,00	46,73	32,86	27,47	22,04	1.166,38
1948/49	40,51	24,93	154,69	43,33	48,76	65,41	94,39	26,44	26,02	21,10	17,78	44,65	608,01
1949/50	31,20	106,88	50,72	30,92	169,04	106,23	40,85	160,54	55,16	35,79	27,67	23,68	838,66
1950/51	7,86	24,72	60,07	96,90	150,82	280,86	192,41	131,63	74,67	35,52	17,33	9,35	1.082,14
1951/52	12,65	143,61	85,15	105,04	81,08	95,10	139,85	90,94	42,54	26,85	14,13	18,19	855,13
1952/53	29,42	69,41	207,92	147,39	117,99	117,94	144,01	76,32	63,21	29,15	14,72	13,91	1.031,40
1953/54	13,54	23,92	94,09	73,80	127,26	222,76	129,55	101,74	47,10	21,42	13,35	9,50	878,04
1954/55	7,80	42,43	60,93	129,44	171,72	150,01	101,82	61,38	48,33	25,26	16,97	9,77	825,85
1955/56	12,25	132,58	159,82	223,52	151,25	225,65	233,85	143,74	79,42	40,65	19,33	17,95	1.440,00
1956/57	24,40	37,05	27,58	30,65	91,84	71,79	48,08	49,21	33,31	22,65	9,71	5,05	451,29
1957/58	7,43	18,53	20,21	103,12	211,54	194,67	174,43	115,51	65,66	39,87	34,10	24,00	1.009,07
1958/59	20,68	26,54	178,53	166,71	86,53	123,98	124,72	107,42	65,84	35,16	26,95	39,62	1.002,69
1959/60	45,10	172,78	367,65	283,72	356,89	344,01	211,74	131,72	71,47	37,16	23,39	17,25	2.062,87
1960/61	95,36	257,39	252,84	233,65	148,68	96,88	70,69	58,97	52,50	34,63	15,48	17,05	1.334,12
1961/62	57,13	209,32	272,28	409,01	150,47	265,66	266,75	133,60	70,48	43,20	28,38	19,76	1.926,05
1962/63	21,32	30,75	70,05	186,17	152,38	369,75	287,03	113,54	80,33	42,82	26,15	38,63	1.418,92
1963/64	13,63	175,63	209,05	120,20	187,83	358,37	227,53	122,21	80,88	38,30	28,32	20,51	1.582,46
1964/65	23,44	14,46	24,88	79,66	100,51	178,75	111,68	58,77	32,06	24,44	26,53	17,25	692,42
1965/66	77,54	117,21	155,43	255,35	508,81	290,80	216,47	108,91	75,84	37,08	16,99	8,38	1.868,81
1966/67	67,52	169,13	100,61	81,28	99,93	102,71	59,38	75,31	39,05	19,90	11,67	6,77	833,26
1967/68	7,80	59,25	67,08	89,28	140,19	118,22	125,09	116,22	47,32	26,91	13,81	16,11	827,30
1968/69	16,02	97,10	104,37	171,68	184,61	350,61	249,46	162,86	103,79	51,06	23,39	29,37	1.544,32
1969/70	29,51	32,06	54,81	222,63	164,50	113,28	107,10	101,19	53,32	26,78	14,92	7,16	927,24
1970/71	6,58	22,74	43,08	69,18	79,62	88,70	227,29	221,07	134,86	96,56	51,11	23,71	1.064,51
1971/72	17,37	23,79	51,34	52,91	132,29	154,89	186,53	150,39	84,34	31,46	22,52	19,24	927,06
1972/73	60,94	84,95	112,88	122,26	97,93	135,77	95,09	152,92	80,57	44,46	25,69	13,50	1.026,96
1973/74	48,50	40,07	48,13	186,04	145,71	177,68	134,57	86,48	56,62	40,17	24,67	17,01	1.005,65
1974/75	10,98	48,02	35,46	76,56	89,31	116,94	75,66	68,69	48,19	25,34	14,67	22,45	632,27
1975/76	66,20	93,52	87,24	52,86	71,52	90,91	106,93	71,22	26,50	29,31	23,93	19,39	739,54
1976/77	53,82	97,66	124,19	116,51	244,26	162,72	111,57	79,29	89,70	47,06	34,73	16,05	1.177,56
1977/78	31,09	18,24	166,57	157,66	311,33	358,51	173,07	145,01	81,25	41,74	19,19	9,36	1.513,03
1978/79	13,57	27,15	266,46	385,90	509,90	336,42	296,47	142,81	83,89	43,44	21,41	11,88	2.139,31
1979/80	59,13	86,42	82,44	114,70	139,47	104,69	100,80	119,28	61,42	30,67	15,14	8,37	922,51
1980/81	16,79	31,41	56,12	62,08	44,57	75,82	87,67	75,11	41,22	20,20	13,66	9,94	534,57
1981/82	57,68	23,97	102,47	200,81	130,42	95,71	58,09	35,08	36,05	15,59	8,66	9,96	774,50
1982/83	53,77	145,35	197,45	103,53	103,51	105,61	131,92	147,29	69,92	39,20	33,75	18,42	1.149,71
1983/84	10,56	56,91	97,07	113,88	94,40	94,31	149,45	104,10	82,88	41,62	20,35	10,65	876,18
1984/85	63,02	181,94	177,43	145,50	365,86	238,62	201,06	116,64	105,09	43,50	20,15	9,31	1.668,13
1985/86	4,88	10,67	33,41	78,66	98,75	156,47	92,11	62,13	26,32	13,17	6,37	31,22	614,17
1986/87	34,34	37,48	47,59	48,51	111,17	101,21	96,20	53,08	26,45	24,44	11,92	14,44	606,82
1987/88	151,46	151,82	220,35	260,91	249,67	124,41	134,23	131,91	105,80	83,13	38,09	17,10	1.668,88
1988/89	16,61	20,00	27,48	21,24	16,97	47,86	73,90	64,35	54,54	25,70	16,98	10,42	396,06
1989/90	8,74	96,87	481,45	287,33	203,87	104,57	102,25	68,97	42,00	22,22	12,98	9,27	1.440,51
1990/91	41,37	73,44	52,19	109,89	65,73	243,09	141,25	89,78	47,78	22,36	10,76	9,82	907,47
1991/92	22,30	60,45	47,29	34,44	25,73	22,42	132,12	69,35	52,71	27,47	20,59	18,40	533,26
1992/93	31,11	44,51	131,80	62,78	31,62	55,32	45,91	102,75	101,59	52,33	25,74	23,45	708,91
1993/94	148,94	115,08	93,92	169,23	110,17	86,30	43,16	63,06	41,44	19,75	10,71	7,98	909,74
1994/95	17,60	52,77	55,84	131,96	123,66	128,35	52,70	46,29	23,33	31,42	13,26	12,47	689,65
1995/96	12,28	86,53	241,03	732,67	384,03	258,51	181,89	134,63	60,68	31,66	18,43	12,24	2.154,58
1996/97	20,01	48,58	184,57	217,00	148,72	72,21	34,48	43,72	85,71	46,00	27,65	19,90	948,56
1997/98	26,65	144,29	199,81	200,12	129,40	85,17	153,90	158,56	91,58	43,77	20,32	17,56	1.271,14
1998/99	30,18	20,92	23,03	36,09	45,56	71,53	62,66	79,47	42,36	19,04	12,48	30,80	474,12
1999/00	108,36	127,11	141,10	86,80	60,37	37,38	151,80	159,68	72,61	35,08	16,73	8,68	1.005,68
2000/01	16,36	140,63	523,55	604,31	497,19	620,13	266,13	150,60	69,31	35,70	18,12	11,31	2.953,33
2001/02	27,66	36,83	18,46	47,51	66,92	103,48	63,58	51,39	39,63	18,35	8,98	17,76	500,56
2002/03	48,25	107,13	292,31	413,45	251,69	223,36	185,89	109,56	56,61	33,32	18,45	12,97	1.752,99
2003/04	43,05	143,78	203,71	175,87	101,55	111,14	81,42	61,33	33,18	18,00	22,01	29,42	1.024,46
2004/05	62,27	84,12	91,60	87,52	62,66	82,96	104,14	60,66	27,75	13,85	6,96	5,26	689,76
2005/06	18,50	52,21	81,16	70,48	56,41	140,62	111,10	64,90	31,72	18,29	9,69	9,83	664,90
2006/07	141,59	232,69	244,70	123,12	234,71	181,30	118,47	106,99	74,69	37,34	19,74	11,29	1526,64
2007/08	18,89	16,54	15,53	45,37	38,57	41,27	88,21	106,53	72,92	33,02	16,50	9,60	502,93
2008/09	10,45	29,46	77,49	103,60	155,84	115,06	60,54	40,09	28,35	16,56	9,49	4,84	651,75
2009/10	15,09	84,45	209,63	336,67	335,40	412,33	236,74	149,60	104,19	51,89	23,44	11,92	1971,34
2010/11	35,61	118,56	181,53	232,88	157,90	176,51	120,70	96,55	46,99	25,81	15,04	10,67	1218,74
2011/12	10,56	68,02	62,49	36,54	46,83	38,75	65,97	68,39	34,42	16,53	8,61	4,92	462,04
2012/13	15,63	34,66	94,97	169,37	178,73	262,09	214,56	117,24	57,24	29,98	14,93	7,88	1197,28
2013/14	49,60	115,61	109,71	278,96	302,51	279,86	262,56	116,76	61,18	34,05	16,73	15,19	1642,72
2014/15	45,55	116,79	134,48	106,87	197,71	185,31	93,25	77,01	35,84	18,11	10,55	13,07	1034,55
2015/16	176,99	70,28	71,32	271,98	242,10	162,52	259,12	267,65	90,09	56,19	41,64	36,74	1746,62
2016/17	36,52	59,84	33,67	29,38	246,17	84,06	40,42	47,92	33,56	25,56	23,27	19,34	679,69
2017/18	17,31	47,01	121,38	69,17	43,41	243,44	320,04	91,89	118,61	60,09	38,27	31,07	1201,68

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400048.- Río Órbigo desde confluencia con el río Tuerto hasta limite del LIC "Ribera del río Órbigo y afluentes"

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	43,22	79,86	123,27	152,52	160,30	174,63	141,52	102,68	60,18	33,78	20,69	18,91	1.111,56
1980/81-2017/18	43,86	81,28	136,29	165,96	151,59	149,19	126,83	94,50	58,59	31,59	17,95	14,87	1.072,49
%	1,5	1,8	10,6	8,8	-5,4	-14,6	-10,4	-8,0	-2,6	-6,5	-13,3	-21,4	-3,5

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	37,89	69,61	106,09	146,11	153,83	168,06	125,51	90,93	53,29	29,60	18,10	16,46	1.015,47
1980/81-2017/18	39,58	72,80	119,81	159,80	146,79	144,83	116,29	86,21	53,30	28,52	16,23	13,36	997,52

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,88	10,67	15,53	21,24	16,97	22,42	34,48	26,44	23,33	13,17	6,37	4,84	396,06
1980/81-2017/18	4,88	10,67	15,53	21,24	16,97	22,42	34,48	35,08	23,33	13,17	6,37	4,84	396,06

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	199,07	257,39	523,55	732,67	509,90	620,13	492,45	267,65	134,86	96,56	51,11	104,13	2.953,33
1980/81-2017/18	176,99	232,69	523,55	732,67	497,19	620,13	320,04	267,65	118,61	83,13	41,64	36,74	2.953,33

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	29,84	64,24	94,01	111,88	135,88	128,76	122,71	99,60	55,88	32,94	19,26	16,22	1.005,67
1980/81-2017/18	28,92	69,15	99,77	111,88	117,42	108,38	107,62	84,62	53,63	28,73	16,73	12,08	929,15

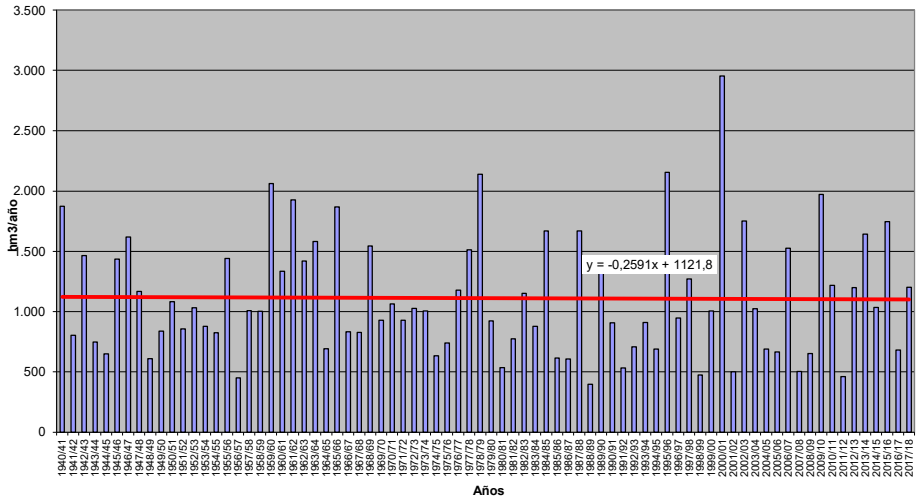
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	40,61	55,62	100,38	131,56	113,64	115,01	82,34	49,46	25,25	14,30	9,01	14,26	500,67
1980/81-2017/18	43,76	51,93	114,18	153,73	114,79	115,16	72,65	46,10	26,93	15,16	8,77	7,99	566,75

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,94	0,70	0,81	0,86	0,71	0,66	0,58	0,48	0,42	0,42	0,44	0,75	0,45
1980/81-2017/18	1,00	0,64	0,84	0,93	0,76	0,77	0,57	0,49	0,46	0,48	0,49	0,54	0,53

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,91	0,98	1,69	2,03	1,41	1,33	1,32	0,99	0,57	1,64	0,87	3,22	0,99
1980/81-2017/18	1,81	0,80	1,74	2,02	1,10	2,14	0,91	1,47	0,60	1,26	1,11	1,18	1,20

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,694	-0,18
1980/81-2017/18	0,727	-0,31

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400049.- Río Órbigo desde el límite del LIC "Riberas del río Órbigo y afluentes" hasta confluencia con el río Esla

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	7,30	14,39	17,95	25,47	21,77	25,75	43,87	29,18	26,70	15,61	8,04	5,64	472,89
MÁXIMO	244,00	330,93	616,50	883,99	627,64	760,24	530,56	317,47	157,95	120,97	64,01	137,67	3.576,59
PROMEDIO	52,35	95,36	145,97	181,59	189,09	206,69	164,66	120,93	71,37	40,60	24,75	22,60	1.315,95
PERCENTIL 10	12,20	27,04	35,60	43,69	49,94	84,84	64,86	56,29	32,42	21,76	12,19	10,45	663,24
PERCENTIL 25	18,44	40,55	59,65	71,97	103,10	109,73	94,93	75,21	46,06	27,72	17,17	12,77	795,89
MEDIANA	35,85	76,89	109,38	124,94	156,07	151,45	139,53	114,21	66,04	39,18	24,10	18,80	1.150,58
PERCENTIL 75	67,46	136,80	215,66	243,76	235,73	290,35	224,29	157,64	93,44	50,02	30,68	25,22	1.816,81
PERCENTIL 90	107,56	185,25	294,87	337,51	391,16	409,87	302,05	191,38	111,28	57,24	38,34	38,65	2.147,33
DESVIACIÓN TÍPICA	50,00	67,84	120,87	159,75	137,39	143,71	96,14	60,23	30,76	17,95	10,48	17,49	622,44
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,96	0,71	0,83	0,88	0,73	0,70	0,58	0,50	0,43	0,44	0,42	0,77	0,47
COEFICIENTE DE SESGO	1,93	1,10	1,72	2,02	1,46	1,45	1,08	1,02	0,51	1,62	0,92	3,99	1,00
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,18

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	96,93	164,68	53,55	98,32	518,60	533,47	253,94	274,51	112,25	68,83	47,80	38,34	2.261,23
1941/42	30,01	95,22	36,38	35,05	25,85	331,82	129,49	79,67	62,02	39,51	34,21	36,86	936,08
1942/43	158,01	54,21	153,90	579,77	149,29	245,22	159,51	64,24	43,42	39,16	28,43	137,67	1.812,82
1943/44	244,00	101,33	61,45	49,14	42,88	100,15	93,63	39,74	32,67	29,27	29,71	31,79	855,77
1944/45	85,82	46,93	43,61	43,21	213,80	89,42	49,69	37,42	26,70	22,28	22,37	16,92	698,16
1945/46	53,02	147,40	328,25	70,54	156,25	159,46	286,12	303,70	97,32	57,42	40,32	39,35	1.739,16
1946/47	48,72	61,01	63,04	36,10	144,73	622,77	530,56	200,98	61,83	40,39	32,49	64,96	1.907,57
1947/48	77,55	49,43	33,17	285,68	270,44	333,40	72,97	120,49	56,80	38,14	30,73	23,97	1.392,79
1948/49	42,02	26,16	188,67	50,79	53,32	72,51	103,12	29,18	28,01	22,47	18,61	51,28	686,14
1949/50	34,38	119,71	58,74	35,54	192,20	125,56	47,30	191,26	65,23	41,35	30,73	25,41	967,41
1950/51	9,76	33,50	70,07	111,22	172,45	333,55	218,31	151,02	87,14	42,63	21,63	11,96	1.263,24
1951/52	14,99	196,41	109,04	121,49	92,22	110,52	163,95	113,63	52,59	33,92	18,29	21,29	1.048,34
1952/53	35,92	83,01	249,12	168,72	129,94	126,96	156,98	85,62	69,15	33,85	17,19	15,79	1.172,24
1953/54	18,23	35,84	121,91	83,45	138,83	245,04	139,26	111,20	54,11	25,11	15,63	11,03	999,65
1954/55	8,92	56,22	75,00	157,61	213,24	182,66	125,10	76,41	62,32	32,27	21,30	12,65	1.023,69
1955/56	14,73	173,58	204,07	279,11	186,53	291,00	303,96	187,94	106,46	56,39	28,67	24,58	1.857,01
1956/57	31,32	41,47	31,78	37,12	110,41	86,95	57,46	57,14	39,39	26,48	11,90	6,38	537,81
1957/58	8,42	20,27	25,24	119,77	239,08	226,29	201,32	134,17	79,71	48,44	39,24	27,35	1.169,30
1958/59	25,79	29,85	219,46	199,72	103,99	153,26	152,10	131,02	80,85	44,50	33,12	49,08	1.222,73
1959/60	60,79	198,16	420,91	325,02	428,57	409,04	251,73	158,15	86,66	46,48	29,09	20,78	2.435,38
1960/61	132,81	330,93	304,17	273,66	176,01	116,85	87,64	73,92	64,91	42,43	19,95	21,49	1.644,79
1961/62	66,80	244,87	323,69	518,43	191,79	334,45	322,38	164,83	87,85	53,98	34,82	23,69	2.367,58
1962/63	25,22	37,18	74,18	226,07	182,17	411,83	318,71	129,89	93,36	49,92	30,51	41,52	1.620,55
1963/64	15,83	212,83	256,92	152,35	239,53	436,05	272,95	148,17	99,68	50,20	35,21	24,65	1.944,38
1964/65	28,85	17,78	27,13	91,08	115,73	203,25	122,49	65,65	36,02	26,96	28,09	18,91	781,94
1965/66	99,31	144,29	182,11	304,52	627,64	364,88	276,73	140,62	96,25	49,22	24,28	12,72	2.322,59
1966/67	81,72	190,01	111,24	92,61	114,95	117,20	67,93	90,08	45,67	23,97	14,18	8,29	957,85
1967/68	9,01	69,20	72,10	92,53	162,80	135,03	147,60	135,52	56,20	32,31	17,06	19,23	948,59
1968/69	18,97	120,17	131,67	208,71	225,68	424,74	297,28	197,99	127,82	64,49	31,41	36,66	1.885,57
1969/70	36,60	40,48	61,77	289,68	197,54	134,28	118,78	112,55	59,78	30,71	17,39	8,61	1.108,17
1970/71	7,51	26,38	52,51	90,64	96,85	102,97	257,27	255,46	157,95	120,97	64,01	30,92	1.263,44
1971/72	22,76	27,32	54,83	56,76	155,89	185,30	206,80	161,42	91,08	35,78	25,20	22,73	1.045,88
1972/73	80,44	103,79	137,77	150,83	117,46	149,64	103,02	178,14	93,45	52,45	31,00	16,58	1.214,57
1973/74	55,51	49,66	58,26	220,72	172,82	196,45	147,35	95,94	67,39	49,13	29,04	19,65	1.161,93
1974/75	12,69	55,77	40,33	86,76	102,81	137,24	85,23	76,92	54,91	29,14	17,16	26,71	725,67
1975/76	73,29	101,05	95,73	59,64	82,49	98,50	118,62	78,30	30,39	33,83	26,42	22,39	820,65
1976/77	67,68	112,66	140,39	140,96	284,10	188,88	130,98	90,32	99,98	52,89	38,33	18,15	1.365,32
1977/78	37,67	21,96	210,52	183,73	378,80	441,43	213,38	175,90	100,33	52,93	25,87	13,33	1.855,84
1978/79	16,92	33,17	318,70	448,69	613,80	406,10	355,60	174,50	103,38	56,39	29,08	16,44	2.572,76
1979/80	74,45	99,36	93,98	127,77	155,29	118,48	113,94	140,31	71,76	36,59	18,76	10,60	1.061,28
1980/81	19,48	39,25	63,48	66,42	47,33	86,32	101,68	86,88	47,24	23,81	16,03	11,90	609,81
1981/82	71,81	28,12	118,13	233,26	150,47	110,46	68,01	42,40	43,49	19,17	10,95	13,56	909,84
1982/83	64,88	171,09	220,76	114,47	114,74	114,77	145,80	168,15	79,22	45,57	38,37	20,98	1.298,81
1983/84	12,20	71,05	122,77	131,99	107,67	109,48	165,59	116,45	95,13	47,82	24,03	12,87	1.017,05
1984/85	73,27	227,20	216,44	176,45	447,19	288,40	240,80	140,46	128,18	54,39	26,63	13,11	2.032,53
1985/86	7,30	14,39	49,54	101,32	121,98	178,59	106,18	70,39	31,05	16,18	8,22	42,79	747,92
1986/87	44,00	49,31	59,64	62,52	140,99	120,45	112,32	62,42	31,75	29,60	14,48	18,69	746,17
1987/88	182,37	171,73	256,58	306,35	287,78	143,64	152,61	156,08	129,54	99,96	46,59	21,97	1.955,21
1988/89	21,77	27,68	34,34	25,47	21,77	54,24	85,11	74,64	64,66	30,71	20,14	12,36	472,89
1989/90	10,66	126,73	600,43	363,14	260,11	137,73	127,14	84,36	51,58	28,12	16,66	11,49	1.818,14
1990/91	49,90	86,08	59,68	122,11	75,15	273,00	153,86	97,11	52,60	25,20	12,49	10,91	1.018,10
1991/92	24,98	69,50	52,96	44,07	31,60	25,75	139,79	72,66	55,73	29,12	21,65	19,32	587,14
1992/93	33,63	47,78	150,31	70,64	36,16	60,69	50,14	114,79	110,86	57,16	28,57	26,89	787,64
1993/94	180,58	136,66	109,72	191,80	124,90	97,72	49,44	75,04	47,55	23,45	12,97	9,34	1.059,17
1994/95	19,91	63,45	65,11	152,44	138,20	140,78	58,69	52,40	27,04	34,66	14,93	13,61	781,23
1995/96	13,64	103,73	284,49	883,99	465,11	322,10	224,46	169,60	78,19	42,52	25,06	16,62	2.629,50
1996/97	23,85	54,86	213,31	252,61	182,32	88,52	43,87	52,73	100,53	53,14	32,40	23,57	1.121,72
1997/98	36,54	183,20	244,97	247,26	161,44	104,85	175,80	174,46	104,16	50,31	24,16	20,65	1.527,80
1998/99	32,69	22,68	24,44	40,50	50,10	81,36	69,05	94,58	49,49	23,03	15,33	37,22	540,48
1999/00	126,80	138,78	153,10	97,33	68,48	42,16	171,81	183,82	82,57	41,17	20,37	10,91	1.137,30
2000/01	18,39	166,01	616,50	719,53	588,78	760,24	329,77	191,68	92,28	50,06	26,83	16,52	3.576,59
2001/02	35,79	40,74	20,95	58,88	77,10	118,30	71,08	56,73	43,43	20,52	10,33	22,28	576,12
2002/03	61,57	130,00	351,82	483,96	297,60	267,58	223,77	131,31	69,17	41,39	23,48	16,87	2.098,51
2003/04	61,53	173,54	237,22	197,13	116,48	125,81	91,54	68,72	37,29	20,52	23,88	32,40	1.186,05
2004/05	73,61	94,75	104,28	96,10	67,26	88,71	114,15	66,11	30,55	15,61	8,04	5,91	765,08
2005/06	23,50	68,08	95,12	79,53	65,64	162,43	129,17	75,73	38,48	22,45	12,26	12,74	785,12
2006/07	175,99	282,12	290,88	148,14	271,62	204,48	133,94	131,49	93,41	47,53	25,65	14,72	1819,97
2007/08	22,40	18,83	17,95	55,85	47,70	48,93	105,99	120,54	85,34	39,20	20,10	11,71	594,52
2008/09	12,19	31,98	84,16	119,18	180,62	127,51	67,50	44,70	31,83	18,63	10,90	5,64	734,84
2009/10	18,59	100,85	244,09	419,71	420,01	520,63	301,24	191,79	129,59	67,08	32,55	17,37	2463,49
2010/11	43,32	136,85	219,13	290,92	195,06	211,22	146,36	117,67	58,62	32,84	19,27	13,26	1484,51
2011/12	13,16	85,46	74,89	43,90	52,37	41,99	72,17	80,01	38,68	19,19	10,27	6,00	538,09
2012/13	17,58	39,15	106,86	190,29	195,64	296,15	244,52	135,06	66,86	36,11	18,59	10,12	1356,91
2013/14	60,97	127,29	126,99	320,67	352,24	318,25	296,43	134,12	71,21	40,56	20,62	18,68	1888,02
2014/15	57,84	139,93	150,17	118,74	210,40	192,15	98,84	83,68	40,33	20,55	12,03	14,57	1139,22
2015/16	216,02	82,74	83,17	326,52	275,98	187,62	316,62	317,47	112,47	66,95	47,37	39,97	2072,90
2016/17	39,17	64,24	36,14	31,76	274,52	94,52	46,16	55,27	37,32	27,59	24,63	20,17	751,50
2017/18	17,81	48,66	129,83	75,96	49,56	291,82	350,54	106,92	136,83	71,44	44,30	34,66	1358,34

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400049.- Río Órbigo desde el límite del LIC "Riberas del río Órbigo y afluentes" hasta confluencia con el río Esla

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	52,35	95,36	145,97	181,59	189,09	206,69	164,66	120,93	71,37	40,60	24,75	22,60	1.315,95
1980/81-2017/18	53,15	96,43	160,27	196,34	178,21	174,72	146,89	110,49	69,06	37,72	21,61	17,96	1.262,85
%	1,5	1,1	9,8	8,1	-5,8	-15,5	-10,8	-8,6	-3,2	-7,1	-12,7	-20,6	-4,0

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	45,75	82,86	125,40	174,00	181,44	198,93	146,02	107,10	63,21	35,50	21,61	19,62	1.201,45
1980/81-2017/18	47,86	86,14	140,66	188,96	172,46	169,56	134,70	100,86	62,87	34,02	19,51	16,08	1.173,67

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	7,30	14,39	17,95	25,47	21,77	25,75	43,87	29,18	26,70	15,61	8,04	5,64	472,89
1980/81-2017/18	7,30	14,39	17,95	25,47	21,77	25,75	43,87	42,40	27,04	15,61	8,04	5,64	472,89

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	244,00	330,93	616,50	883,99	627,64	760,24	530,56	317,47	157,95	120,97	64,01	137,67	3.576,59
1980/81-2017/18	216,02	282,12	616,50	883,99	588,78	760,24	350,54	317,47	136,83	99,96	47,37	42,79	3.576,59

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	35,85	76,89	109,38	124,94	156,07	151,45	139,53	114,21	66,04	39,18	24,10	18,80	1.150,58
1980/81-2017/18	34,71	84,10	120,45	127,05	139,60	126,66	128,15	95,85	61,64	33,75	20,26	15,62	1.090,44

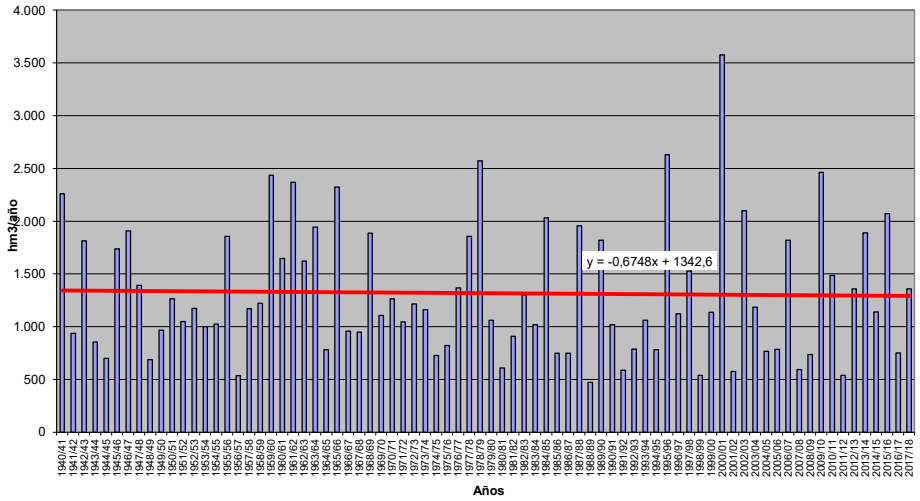
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	50,00	67,84	120,87	159,75	137,39	143,71	96,14	60,23	30,76	17,95	10,48	17,49	622,44
1980/81-2017/18	53,35	62,79	137,81	185,55	137,94	141,69	86,55	55,83	32,63	18,43	10,23	9,18	698,63

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,96	0,71	0,83	0,88	0,73	0,70	0,58	0,50	0,43	0,44	0,42	0,77	0,47
1980/81-2017/18	1,00	0,65	0,86	0,95	0,77	0,81	0,59	0,51	0,47	0,49	0,47	0,51	0,55

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,93	1,10	1,72	2,02	1,46	1,45	1,08	1,02	0,51	1,62	0,92	3,99	1,00
1980/81-2017/18	1,80	0,87	1,82	2,03	1,15	2,27	0,90	1,46	0,58	1,22	0,97	1,17	1,26

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,697	-0,18
1980/81-2017/18	0,731	-0,31

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400050.- Río Tera desde confluencia con arroyo Valle Grande hasta confluencia con río Esla

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	1,63	5,96	7,89	12,18	9,76	7,07	10,77	10,89	7,32	2,30	1,24	1,09	110,64
MÁXIMO	166,71	294,50	508,66	580,71	500,59	531,94	246,39	154,65	92,79	87,30	48,15	73,35	2.181,86
PROMEDIO	40,36	70,63	100,07	118,59	110,05	112,56	87,26	65,66	37,49	19,25	9,66	11,52	783,10
PERCENTIL 10	6,11	14,13	17,03	23,01	21,00	22,68	24,44	24,43	13,95	6,77	3,75	3,18	348,18
PERCENTIL 25	10,79	28,24	36,88	35,35	38,48	47,87	41,68	35,18	20,31	10,30	5,30	4,89	449,78
MEDIANA	22,14	52,73	60,98	79,66	85,60	78,89	74,62	60,77	37,75	16,11	7,57	8,38	663,03
PERCENTIL 75	56,41	86,71	137,88	167,65	144,91	140,65	127,24	87,54	50,08	24,11	11,73	14,93	1.019,56
PERCENTIL 90	92,94	146,98	206,78	281,63	215,90	238,01	161,93	118,21	60,91	32,95	18,03	22,99	1.378,92
DESVIACIÓN TÍPICA	41,14	60,56	93,45	111,39	95,91	97,08	57,32	36,42	19,60	13,71	7,00	10,83	418,81
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,02	0,86	0,93	0,94	0,87	0,86	0,66	0,55	0,52	0,71	0,72	0,94	0,53
COEFICIENTE DE SESGO	1,59	1,68	1,89	1,70	1,79	1,81	0,87	0,68	0,54	2,39	2,52	2,97	0,97
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,15

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	80,90	62,85	26,98	124,12	198,17	164,79	190,76	139,48	64,09	39,83	24,77	16,04	1.132,79
1941/42	10,32	42,92	15,70	18,82	11,81	134,08	110,93	56,67	39,25	24,39	15,73	15,72	496,34
1942/43	72,42	27,37	110,91	295,98	64,21	133,22	99,68	48,80	22,24	15,62	10,71	73,35	974,52
1943/44	166,71	39,42	34,80	22,90	15,85	16,89	42,86	21,65	14,38	11,91	9,32	8,84	405,54
1944/45	6,53	5,96	10,95	12,18	22,74	12,86	10,77	10,89	7,34	4,74	3,34	2,34	110,64
1945/46	10,40	39,32	112,26	34,95	27,49	61,63	125,36	150,27	50,87	29,69	18,42	14,92	675,60
1946/47	22,04	48,23	33,84	24,12	178,46	408,59	142,91	78,92	37,58	23,28	15,16	18,45	1.031,58
1947/48	20,66	18,91	25,18	314,34	84,19	118,62	80,30	101,03	37,91	22,48	15,57	10,15	849,35
1948/49	8,55	8,43	124,18	25,89	19,25	20,91	42,37	11,47	7,72	6,11	4,05	37,19	316,13
1949/50	14,04	61,04	37,99	21,43	109,83	67,54	38,22	111,27	44,52	24,67	15,53	9,84	555,93
1950/51	5,53	38,50	54,78	64,69	123,36	256,74	111,21	73,48	39,14	14,71	5,73	6,61	794,48
1951/52	11,98	236,51	108,48	64,17	33,46	71,31	131,00	116,67	40,09	20,65	9,19	10,18	853,68
1952/53	21,14	64,98	207,66	81,75	36,23	24,77	59,04	46,24	19,09	15,99	4,08	8,75	589,73
1953/54	26,72	42,24	136,41	39,62	43,13	117,92	45,62	49,39	28,09	8,95	3,85	2,95	544,90
1954/55	5,23	63,06	85,57	183,10	234,69	144,89	93,27	52,40	51,17	20,52	8,36	8,27	950,53
1955/56	9,56	199,32	210,31	275,47	124,46	212,69	246,39	130,27	76,90	33,57	15,25	27,35	1.561,54
1956/57	34,64	22,09	17,42	23,05	100,02	86,63	43,93	34,81	20,76	13,70	3,87	2,73	403,65
1957/58	4,83	18,46	20,48	74,01	146,96	143,99	139,73	72,71	51,26	33,88	17,86	15,12	739,29
1958/59	29,82	12,21	154,39	139,20	68,19	139,67	127,86	106,84	57,36	25,80	22,94	33,98	918,26
1959/60	70,64	114,17	236,97	192,14	292,96	261,78	129,47	72,34	36,10	14,58	8,31	8,21	1.437,67
1960/61	150,75	294,50	169,67	109,77	75,62	62,92	60,46	63,21	48,89	21,47	10,70	14,93	1.082,89
1961/62	43,33	149,70	230,38	333,83	84,32	229,43	206,53	76,04	30,16	15,79	6,49	4,24	1.410,24
1962/63	12,77	28,71	17,75	163,36	133,18	180,37	156,70	61,26	53,04	17,29	7,42	6,40	838,26
1963/64	6,35	202,10	204,99	110,75	198,64	283,18	137,42	55,60	55,62	31,75	10,98	5,90	1.303,27
1964/65	27,07	14,95	9,21	43,84	86,87	108,54	44,50	19,46	7,32	2,30	1,24	5,95	371,25
1965/66	105,99	145,81	149,22	250,17	500,59	224,98	209,08	88,02	48,21	19,60	7,91	4,52	1.754,08
1966/67	64,95	106,70	49,01	38,31	62,81	74,56	33,98	68,50	30,45	9,37	5,22	4,21	548,08
1967/68	8,03	51,47	27,42	14,58	94,69	79,08	87,78	88,41	27,93	9,40	4,38	18,49	511,67
1968/69	22,24	106,97	103,31	145,27	145,81	292,59	158,28	116,80	84,39	34,26	10,94	24,48	1.245,34
1969/70	29,37	36,91	29,95	212,12	110,80	49,57	34,04	53,61	31,99	12,09	5,96	3,69	610,10
1970/71	1,63	22,11	52,17	88,76	76,77	56,06	119,33	130,92	92,79	87,30	48,15	16,71	792,71
1971/72	19,87	11,45	15,76	31,75	139,63	110,73	74,36	36,28	18,93	9,52	4,60	12,54	485,41
1972/73	71,73	81,73	111,02	130,30	61,12	38,25	21,53	137,10	69,89	32,69	14,16	7,71	777,21
1973/74	44,75	52,73	40,74	191,89	144,91	78,70	48,22	38,81	47,89	59,44	14,17	7,57	769,83
1974/75	4,00	43,32	37,03	51,28	67,08	100,55	41,42	30,52	21,32	9,99	5,66	11,47	423,63
1975/76	36,15	37,80	40,11	18,37	33,78	32,81	41,45	29,63	10,34	18,74	10,31	19,23	328,72
1976/77	68,71	82,93	84,04	125,41	205,62	138,21	88,18	34,67	39,39	18,46	10,05	5,10	900,77
1977/78	39,32	31,00	193,35	114,05	292,93	288,53	101,85	95,58	51,04	22,21	7,68	3,70	1.241,23
1978/79	12,22	29,19	298,37	299,13	446,55	229,98	203,83	77,68	43,84	26,46	12,85	4,93	1.685,04
1979/80	65,18	62,64	57,69	57,67	75,66	60,42	67,48	86,09	38,77	15,92	7,22	5,18	599,92
1980/81	18,27	52,72	39,01	23,42	11,78	65,92	80,78	67,61	35,13	9,00	5,02	8,49	417,16
1981/82	91,08	24,82	95,40	171,56	94,24	58,81	39,84	25,62	32,37	10,23	6,34	14,28	664,58
1982/83	52,48	93,48	95,83	36,53	37,12	46,31	69,30	121,50	46,83	25,20	22,91	8,53	656,03
1983/84	5,02	79,44	122,06	90,59	53,95	52,24	74,88	52,12	48,33	21,69	7,73	4,12	612,17
1984/85	57,72	176,87	147,15	119,93	298,90	154,03	136,12	60,27	67,50	19,21	7,00	2,99	1.247,69
1985/86	2,15	23,34	73,57	106,20	92,85	88,22	46,86	39,94	12,60	4,74	1,93	37,55	529,93
1986/87	35,01	47,99	50,22	49,29	100,34	74,85	65,89	31,63	14,02	20,45	7,22	17,36	514,26
1987/88	127,81	85,39	126,44	168,51	147,70	47,31	54,85	95,71	80,08	65,97	20,05	6,85	1.026,67
1988/89	18,04	37,43	28,71	13,70	16,71	40,07	53,73	46,01	41,73	14,59	8,15	5,30	324,18
1989/90	8,21	124,00	508,66	247,48	168,59	70,02	65,73	39,97	19,45	8,27	5,42	3,45	1.269,25
1990/91	48,98	82,96	36,83	73,68	42,55	151,74	56,67	20,79	13,78	5,01	1,87	3,14	537,99
1991/92	21,16	55,61	42,47	41,32	25,42	15,09	36,69	17,53	19,80	6,79	4,18	8,64	294,69
1992/93	20,34	26,46	81,89	39,81	16,54	22,46	24,78	53,30	50,43	19,04	5,64	17,73	378,44
1993/94	157,35	117,15	60,29	107,29	64,99	53,20	21,90	65,79	40,17	12,32	5,18	3,07	708,70
1994/95	13,54	62,71	51,45	94,27	72,56	55,77	17,17	31,34	15,95	14,07	3,78	5,30	437,91
1995/96	10,06	82,15	196,32	580,71	207,84	135,82	108,47	101,99	39,90	16,23	8,64	7,94	1.496,08
1996/97	16,92	29,83	134,71	136,78	95,51	35,59	16,43	32,95	71,76	30,92	15,99	10,61	628,00
1997/98	47,33	177,15	190,63	174,17	92,49	46,70	100,79	64,96	52,75	17,38	6,66	11,27	982,28
1998/99	19,24	10,34	9,80	34,61	21,75	44,58	32,50	69,31	32,18	10,53	12,72	31,36	328,92
1999/00	97,27	84,67	58,04	51,99	30,14	14,53	117,29	149,03	44,79	16,39	6,29	3,86	674,29
2000/01	9,45	110,58	417,87	478,77	297,47	531,94	170,44	93,53	37,00	18,25	9,34	7,21	2.181,86
2001/02	45,92	28,08	7,89	54,84	55,78	77,94	38,94	21,40	20,29	7,96	3,03	25,81	387,87
2002/03	73,61	119,73	301,42	298,13	158,81	137,06	135,55	71,94	26,03	18,02	10,23	14,98	1.365,50
2003/04	72,67	125,96	138,37	80,17	48,40	52,68	38,67	28,42	13,66	4,85	11,79	22,36	637,97
2004/05	72,40	72,39	55,11	24,55	9,76	22,77	51,76	28,46	10,55	3,72	2,16	1,09	354,73
2005/06	25,14	68,61	62,87	32,61	35,73	109,91	104,69	45,89	21,94	12,36	7,47	12,08	539,28
2006/07	165,19	270,64	206,40	71,96	142,06	95,86	46,02	77,38	57,59	27,03	11,53	7,29	1178,95
2007/08	14,12	8,48	11,87	56,76	44,31	30,09	85,17	59,12	44,82	15,25	5,25	4,88	380,12
2008/09	7,60	10,21	31,49	66,99	112,65	49,79	19,53	13,15	14,90	10,06	7,15	1,87	345,39
2009/10	20,43	65,69	188,53	298,54	300,95	337,36	198,23	109,51	59,35	27,10	10,39	6,91	1623,00
2010/11	38,07	88,75	194,11	242,04	118,25	113,33	78,18	67,28	33,27	12,64	6,47	5,83	998,22
2011/12	9,70	87,14	61,67	27,40	14,30	7,07	25,53	68,00	20,36	6,74	3,69	3,21	334,82
2012/13	12,05	24,40	47,37	79,15	63,97	140,98	134,52	61,42	23,35	12,65	6,24	3,88	609,97
2013/14	40,02	37,81	46,30	165,09	165,82	112,28	95,64	39,51	20,29	14,05	7,26	11,23	755,29
2014/15	48,38	84,80	49,31	26,94	35,57	18,73	15,47	32,62	18,04	7,20	3,20	9,13	349,38
2015/16	141,28	39,59	75,02	271,28	139,75	80,24	239,77	154,65	59,55	33,95	20,91	13,46	1269,46
2016/17	14,03	24,99	16,12	19,37	144,91	40,67	23,65	34,78	16,84	10,62	6,88	4,47	357,32
2017/18	3,15	8,05	57,52	31,37	30,23	228,61	136,09	53,09	49,02	31,83	19,79	12,73	661,47

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400050.- Río Tera desde confluencia con arroyo Valle Grande hasta confluencia con río Esla

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	40,36	70,63	100,07	118,59	110,05	112,56	87,26	65,66	37,49	19,25	9,66	11,52	783,10
1980/81-2017/18	44,24	72,38	108,39	123,36	95,02	91,07	75,22	59,14	34,90	16,38	8,30	10,01	738,42
%	9,6	2,5	8,3	4,0	-13,7	-19,1	-13,8	-9,9	-6,9	-14,9	-14,1	-13,1	-5,7

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	34,85	60,48	85,04	117,42	108,81	111,99	74,09	55,64	31,78	16,10	8,10	9,42	713,73
1980/81-2017/18	39,25	63,70	94,16	122,32	94,35	90,77	66,93	52,14	30,59	14,27	7,24	8,44	684,17

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,63	5,96	7,89	12,18	9,76	7,07	10,77	10,89	7,32	2,30	1,24	1,09	110,64
1980/81-2017/18	2,15	8,05	7,89	13,70	9,76	7,07	15,47	13,15	10,55	3,72	1,87	1,09	294,69

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	166,71	294,50	508,66	580,71	500,59	531,94	246,39	154,65	92,79	87,30	48,15	73,35	2.181,86
1980/81-2017/18	165,19	270,64	508,66	580,71	300,95	531,94	239,77	154,65	80,08	65,97	22,91	37,55	2.181,86

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	22,14	52,73	60,98	79,66	85,60	78,89	74,62	60,77	37,75	16,11	7,57	8,38	663,03
1980/81-2017/18	23,15	67,15	62,27	76,42	68,77	57,29	61,20	53,19	32,82	14,06	6,94	7,61	620,08

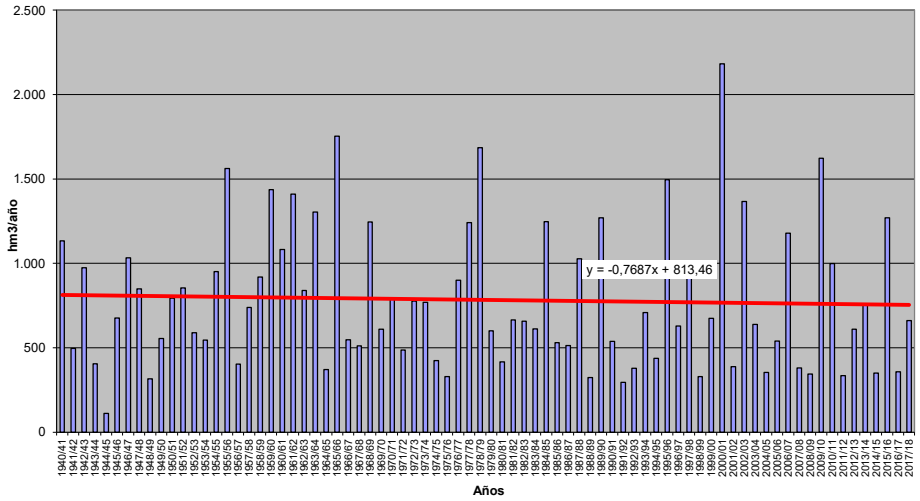
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	41,14	60,56	93,45	111,39	95,91	97,08	57,32	36,42	19,60	13,71	7,00	10,83	418,81
1980/81-2017/18	43,96	54,54	108,37	127,15	80,15	97,65	53,44	34,38	18,64	11,43	5,35	8,15	440,64

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,02	0,86	0,93	0,94	0,87	0,86	0,66	0,55	0,52	0,71	0,72	0,94	0,53
1980/81-2017/18	0,99	0,75	1,00	1,03	0,84	1,07	0,71	0,58	0,53	0,70	0,64	0,81	0,60

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,59	1,68	1,89	1,70	1,79	1,81	0,87	0,68	0,54	2,39	2,52	2,97	0,97
1980/81-2017/18	1,41	1,49	2,09	1,95	1,24	2,95	1,17	1,11	0,58	2,31	1,33	1,69	1,34

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,638	-0,15
1980/81-2017/18	0,652	-0,30

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400051.- Río Dueñas desde cabecera hasta confluencia con río Esla

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,08	0,95	0,89	0,68	0,53	1,16	0,42	1,23	0,52	0,20	0,13	0,13	17,72
MÁXIMO	11,69	11,00	15,12	18,34	14,56	26,16	20,59	9,21	5,45	3,24	2,63	4,73	68,61
PROMEDIO	2,92	4,52	4,99	4,93	4,78	6,67	5,39	4,02	2,27	1,17	0,71	0,98	43,37
PERCENTIL 10	0,62	1,57	1,47	1,32	1,45	2,89	2,44	2,06	1,21	0,60	0,31	0,28	31,13
PERCENTIL 25	1,12	2,83	2,85	2,01	2,75	4,22	3,32	2,49	1,52	0,76	0,39	0,41	35,07
MEDIANA	2,45	4,14	4,04	4,40	4,23	5,62	4,59	3,89	2,07	1,07	0,56	0,67	42,07
PERCENTIL 75	3,94	5,92	6,68	6,68	6,12	8,32	6,73	4,92	2,96	1,37	0,94	1,23	49,97
PERCENTIL 90	6,05	7,60	8,65	10,02	8,65	10,75	8,80	6,62	3,57	1,92	1,30	2,06	57,12
DESVIACIÓN TÍPICA	2,30	2,34	3,06	3,45	2,97	4,24	3,11	1,87	1,01	0,57	0,43	0,90	10,65
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,79	0,52	0,61	0,70	0,62	0,64	0,58	0,46	0,44	0,49	0,61	0,92	0,25
COEFICIENTE DE SESGO	1,30	0,62	1,01	1,19	1,06	2,26	1,94	0,80	0,75	1,25	1,55	2,16	0,45
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,11

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	4,85	4,93	1,24	0,93	8,15	22,94	9,12	7,86	2,24	2,20	1,32	1,37	67,14
1941/42	1,09	3,44	0,89	0,68	0,53	18,58	6,48	4,52	2,10	1,26	1,25	2,16	42,97
1942/43	5,42	2,01	4,00	18,34	2,48	8,19	4,97	2,20	1,36	1,28	0,84	4,57	55,67
1943/44	11,69	7,28	1,85	1,44	1,15	6,72	6,49	2,07	1,25	1,18	1,37	1,61	44,10
1944/45	8,54	2,79	1,21	1,14	2,40	13,79	2,45	2,17	1,16	0,91	1,09	0,60	38,26
1945/46	4,02	5,31	9,90	1,50	3,50	4,36	8,01	7,98	2,08	1,49	1,13	1,23	50,51
1946/47	3,22	5,84	1,26	0,99	0,82	26,16	8,66	3,94	2,64	1,37	1,51	3,05	59,45
1947/48	2,66	2,66	1,69	6,06	5,78	5,71	2,41	3,80	1,33	0,97	0,97	0,67	34,72
1948/49	2,30	1,20	8,23	2,01	2,07	6,22	2,14	1,79	1,38	0,85	0,63	4,73	33,55
1949/50	1,80	3,81	2,99	1,51	8,91	4,91	2,90	7,67	2,06	1,34	1,03	1,20	40,12
1950/51	0,78	2,61	3,63	3,40	2,95	9,19	8,60	5,17	2,88	1,27	0,72	0,46	41,66
1951/52	1,04	9,32	4,06	4,05	4,17	4,01	5,90	4,65	1,91	1,82	0,57	0,69	42,20
1952/53	2,05	4,24	6,35	2,02	1,49	7,07	4,23	2,35	2,41	1,37	0,38	0,59	34,57
1953/54	1,23	1,92	3,44	1,65	3,51	8,89	5,92	3,55	1,96	0,60	0,30	0,50	33,47
1954/55	0,43	3,57	3,30	6,07	4,25	5,73	3,05	1,43	1,85	0,86	0,58	0,51	31,64
1955/56	0,91	7,15	5,42	7,41	4,24	11,57	8,32	4,39	2,21	0,97	0,55	1,55	54,69
1956/57	2,02	4,55	2,68	0,91	6,14	4,13	2,81	2,57	2,40	1,28	0,39	0,27	30,13
1957/58	0,29	3,35	1,08	2,05	9,16	12,21	7,39	4,55	3,00	1,85	0,78	0,53	46,23
1958/59	1,24	2,56	6,49	5,09	1,96	4,87	4,97	4,62	3,01	1,35	1,14	2,78	40,07
1959/60	4,59	9,91	15,12	10,44	8,54	7,80	3,98	4,34	2,00	0,69	0,42	0,78	68,61
1960/61	8,10	10,16	7,42	6,58	9,44	3,14	2,82	2,29	2,63	2,01	0,71	1,51	56,81
1961/62	5,74	8,54	9,87	10,26	5,69	8,78	4,73	2,56	1,34	0,60	0,21	0,16	58,47
1962/63	0,69	3,64	4,11	10,26	6,21	7,94	6,57	2,26	3,14	1,28	0,81	2,73	49,66
1963/64	1,51	11,00	7,92	3,24	5,32	8,85	5,96	2,47	3,80	1,08	0,53	0,41	52,09
1964/65	3,09	1,36	3,54	6,54	3,39	6,29	3,38	1,51	0,52	0,20	0,22	1,33	31,35
1965/66	3,84	7,59	8,16	6,64	14,56	7,50	6,75	3,07	3,23	1,12	0,35	0,17	62,98
1966/67	7,07	8,02	5,67	3,38	2,69	3,74	1,76	4,21	1,87	0,71	0,37	0,35	39,84
1967/68	0,47	3,63	4,98	7,09	8,36	5,25	8,30	6,09	1,81	0,69	0,54	0,82	48,02
1968/69	1,11	4,49	2,70	6,88	5,46	9,59	4,35	5,63	3,22	1,18	0,40	2,41	47,41
1969/70	1,86	2,28	5,62	11,01	5,02	3,64	3,79	4,97	2,08	0,94	0,51	0,42	42,15
1970/71	0,30	2,79	3,82	1,07	2,04	3,72	10,07	7,01	5,45	3,24	1,49	0,54	41,54
1971/72	0,38	1,58	3,47	1,34	1,62	5,53	15,19	9,21	3,53	1,49	0,81	0,76	44,91
1972/73	2,72	2,02	2,45	1,96	4,05	7,05	3,12	8,88	3,26	1,60	1,01	0,43	38,54
1973/74	4,29	3,01	3,08	7,18	6,46	7,17	4,02	2,16	2,05	1,48	0,52	0,34	41,76
1974/75	2,35	7,72	3,31	4,45	3,00	5,15	3,74	3,19	2,38	0,89	0,87	1,90	38,93
1975/76	3,29	5,92	5,58	1,60	4,18	3,58	3,28	1,51	0,72	0,97	0,94	1,92	33,49
1976/77	3,48	6,04	4,02	5,53	6,18	4,19	3,30	4,68	4,59	2,47	1,80	0,73	47,00
1977/78	1,76	1,15	7,24	2,86	10,67	10,91	7,12	7,60	2,86	1,19	0,46	0,21	54,04
1978/79	1,17	3,13	12,22	11,57	12,94	8,45	9,36	4,00	2,33	1,07	0,42	0,64	67,28
1979/80	5,58	7,03	3,37	5,59	5,19	4,47	4,68	4,31	2,33	1,04	0,44	0,30	44,33
1980/81	3,08	3,18	7,70	6,26	3,70	4,34	4,42	4,19	1,98	0,88	0,46	0,43	40,62
1981/82	5,25	1,47	2,85	8,77	4,92	4,68	1,89	1,23	1,52	0,59	0,31	0,72	34,21
1982/83	3,94	7,44	7,76	4,22	5,32	4,29	7,98	6,00	2,30	1,48	2,63	1,00	54,35
1983/84	0,68	1,55	3,38	5,58	5,75	4,69	4,18	5,68	3,92	1,29	0,52	0,32	37,53
1984/85	4,54	7,62	6,99	5,53	7,76	5,94	6,30	4,74	2,60	1,16	0,41	0,13	53,73
1985/86	0,08	1,04	3,60	5,51	4,61	6,60	3,59	2,05	0,72	0,26	0,13	2,02	30,21
1986/87	1,50	2,03	2,86	2,18	4,87	5,75	4,95	1,94	1,25	1,39	0,60	1,00	30,32
1987/88	7,46	4,86	7,90	7,99	6,06	4,07	6,04	5,45	3,24	2,91	1,40	0,46	57,83
1988/89	0,77	0,95	1,28	1,27	0,80	2,20	4,69	2,75	1,54	0,67	0,52	0,28	17,72
1989/90	0,29	4,61	9,86	5,04	4,41	1,71	4,47	2,96	1,77	0,78	0,31	0,22	36,44
1990/91	2,77	4,11	2,59	5,81	2,74	12,02	4,58	4,51	1,51	0,53	0,20	0,65	42,01
1991/92	2,67	4,15	2,93	2,55	0,89	1,56	7,99	2,75	3,41	1,99	0,81	0,90	32,60
1992/93	4,12	3,33	6,13	1,88	0,61	3,11	3,11	5,47	4,37	1,89	0,93	1,98	36,93
1993/94	7,28	3,47	6,02	7,04	4,90	3,04	2,19	3,84	2,05	0,70	0,32	0,65	41,50
1994/95	1,92	3,53	2,39	7,11	4,21	5,37	1,41	1,93	0,78	1,10	0,32	0,53	30,62
1995/96	0,65	4,75	7,05	12,25	7,31	5,92	4,34	3,68	1,49	0,80	0,92	0,91	50,08
1996/97	1,85	3,79	9,64	4,71	3,90	1,16	0,42	2,12	3,81	2,41	1,41	0,92	36,16
1997/98	2,71	5,81	6,72	4,32	2,79	2,62	7,17	5,07	2,98	1,02	0,32	1,38	42,91
1998/99	3,29	2,07	2,26	3,18	3,91	4,93	2,98	3,23	1,73	0,64	0,88	2,41	31,50
1999/00	5,12	5,23	6,57	2,80	2,79	1,64	9,82	5,69	2,01	0,77	0,37	0,28	43,09
2000/01	2,40	7,11	13,84	13,70	10,79	10,54	4,23	3,33	1,21	0,66	0,33	0,28	68,42
2001/02	1,90	3,17	1,55	3,10	2,79	4,99	3,04	2,77	2,50	0,81	0,48	0,99	28,09
2002/03	3,94	6,31	10,99	9,93	8,24	5,36	4,14	2,83	1,64	1,05	0,94	0,82	56,18
2003/04	3,94	6,63	6,31	7,97	2,59	5,03	3,74	3,02	1,21	0,68	1,02	0,84	42,99
2004/05	3,05	4,75	2,47	2,96	2,80	6,35	5,47	2,69	1,22	0,46	0,24	0,66	33,13
2005/06	3,10	5,62	5,21	4,03	1,99	7,48	3,71	2,13	0,88	0,59	0,50	0,88	36,10
2006/07	6,77	6,09	5,39	1,94	6,31	5,53	5,83	4,14	3,24	1,24	0,76	0,55	47,81
2007/08	1,73	1,17	0,99	1,66	1,38	2,73	6,31	6,41	3,67	1,24	0,39	0,41	28,09
2008/09	0,86	4,44	7,09	5,07	5,09	6,03	3,39	2,41	1,67	0,65	0,45	0,29	37,45
2009/10	1,15	5,91	5,17	4,35	6,38	8,55	3,95	4,32	4,71	1,69	0,48	0,29	46,94
2010/11	2,49	7,33	6,32	7,50	3,56	4,71	2,82	2,06	0,91	0,75	0,69	0,33	39,46
2011/12	0,95	4,78	3,43	1,91	3,93	2,94	4,60	4,32	1,74	0,61	0,26	0,18	29,63
2012/13	2,16	2,93	5,05	5,09	3,97	10,68	9,16	4,57	2,79	1,18	0,45	0,24	48,26
2013/14	2,52	5,85	3,28	6,69	4,59	8,37	8,07	2,86	1,50	0,88	0,60	0,62	45,84
2014/15	2,83	4,77	6,12	2,80	2,26	9,61	6,68	3,50	1,52	0,48	0,31	1,23	42,12
2015/16	7,40	4,05	3,15	6,29	6,05	5,24	9,88	6,45	2,22	1,56	1,13	1,23	54,64
2016/17	1,07	4,14	1,09	0,82	12,63	2,76	1,27	4,13	1,99	1,00	0,81	0,61	32,32
2017/18	0,55	3,33	1,81	2,14	0,94	9,87	20,59	7,38	3,43	2,29	1,28	1,02	54,63

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400051.- Río Dueñas desde cabecera hasta confluencia con río Esla

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,92	4,52	4,99	4,93	4,78	6,67	5,39	4,02	2,27	1,17	0,71	0,98	43,37
1980/81-2017/18	2,86	4,30	5,15	5,05	4,44	5,33	5,25	3,81	2,19	1,08	0,65	0,75	40,85
%	-2,0	-5,0	3,2	2,4	-7,3	-20,2	-2,7	-5,4	-3,9	-7,6	-7,6	-23,2	-5,8

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,63	4,09	4,50	4,90	4,75	6,63	4,74	3,52	1,99	1,00	0,60	0,83	40,17
1980/81-2017/18	2,63	3,98	4,71	5,02	4,41	5,30	4,78	3,44	1,97	0,96	0,58	0,66	38,44

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,08	0,95	0,89	0,68	0,53	1,16	0,42	1,23	0,52	0,20	0,13	0,13	17,72
1980/81-2017/18	0,08	0,95	0,99	0,82	0,61	1,16	0,42	1,23	0,72	0,26	0,13	0,13	17,72

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	11,69	11,00	15,12	18,34	14,56	26,16	20,59	9,21	5,45	3,24	2,63	4,73	68,61
1980/81-2017/18	7,46	7,62	13,84	13,70	12,63	12,02	20,59	7,38	4,71	2,91	2,63	2,41	68,42

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,45	4,14	4,04	4,40	4,23	5,62	4,59	3,89	2,07	1,07	0,56	0,67	42,07
1980/81-2017/18	2,59	4,29	5,19	4,88	4,09	5,01	4,44	3,59	1,87	0,88	0,49	0,65	40,04

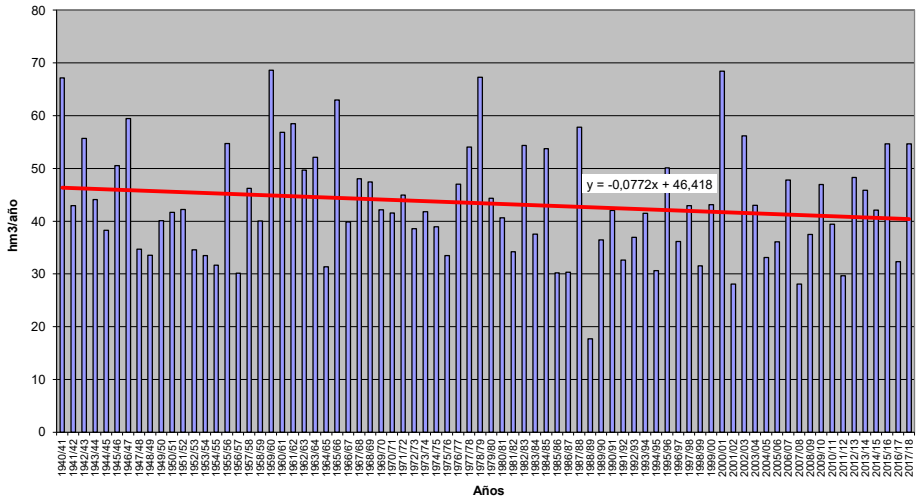
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,30	2,34	3,06	3,45	2,97	4,24	3,11	1,87	1,01	0,57	0,43	0,90	10,65
1980/81-2017/18	2,01	1,85	2,98	2,96	2,60	2,74	3,44	1,51	1,05	0,59	0,47	0,53	10,44

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,79	0,52	0,61	0,70	0,62	0,64	0,58	0,46	0,44	0,49	0,61	0,92	0,25
1980/81-2017/18	0,70	0,43	0,58	0,59	0,59	0,51	0,66	0,40	0,48	0,55	0,72	0,70	0,26

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,30	0,62	1,01	1,19	1,06	2,26	1,94	0,80	0,75	1,25	1,55	2,16	0,45
1980/81-2017/18	0,86	-0,08	0,74	0,96	1,05	0,66	2,39	0,46	0,71	1,29	2,18	1,39	0,40

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,484	-0,11
1980/81-2017/18	0,559	-0,41

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400052.- Arroyo de las Lomas desde cabecera hasta el embalse de Camporredondo

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,15	0,85	0,64	0,37	0,14	0,71	0,76	1,42	0,97	0,44	0,26	0,16	24,02
MÁXIMO	9,74	13,30	15,04	12,93	14,83	27,10	30,51	22,08	16,59	5,96	2,49	4,01	75,93
PROMEDIO	3,21	4,68	4,67	4,46	4,17	6,83	7,58	6,33	3,31	1,62	0,91	1,06	48,83
PERCENTIL 10	0,59	1,64	1,30	0,92	0,98	2,61	2,78	2,54	1,41	0,87	0,44	0,35	34,61
PERCENTIL 25	1,17	2,60	2,72	2,10	1,92	4,13	4,86	3,44	2,08	1,01	0,56	0,51	40,54
MEDIANA	2,46	4,42	3,75	3,82	3,43	5,83	6,60	4,94	2,88	1,34	0,81	0,75	47,48
PERCENTIL 75	4,73	6,42	6,25	5,73	5,71	8,10	9,62	7,13	4,22	1,94	1,12	1,30	56,80
PERCENTIL 90	6,98	7,92	8,52	8,93	7,90	13,04	12,27	12,60	4,92	2,62	1,49	2,47	64,32
DESVIACIÓN TÍPICA	2,50	2,61	3,08	3,10	3,03	4,58	4,58	4,53	2,18	0,94	0,46	0,85	11,64
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,78	0,56	0,66	0,70	0,73	0,67	0,60	0,72	0,66	0,58	0,51	0,81	0,24
COEFICIENTE DE SESGO	0,94	0,80	1,16	0,99	1,40	1,94	1,90	1,77	3,25	2,23	1,43	1,59	0,24
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,11

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	5,49	3,58	1,31	0,89	1,72	23,03	11,59	12,64	3,43	2,42	1,26	1,12	68,47
1941/42	0,74	2,74	0,83	0,55	0,37	17,62	5,94	4,34	2,33	1,15	1,15	2,46	40,21
1942/43	4,74	1,70	4,29	9,37	1,99	7,07	9,33	1,87	1,15	0,99	0,56	3,18	46,24
1943/44	7,51	3,74	1,66	2,01	0,85	5,96	6,96	1,99	1,31	1,14	1,30	2,52	36,96
1944/45	5,41	2,02	1,00	0,77	3,75	12,91	2,14	2,51	1,47	0,93	0,98	0,53	34,42
1945/46	3,05	3,33	6,96	1,52	3,62	2,79	9,51	6,48	1,99	1,26	0,87	0,88	42,27
1946/47	1,74	4,35	1,04	0,76	0,80	27,10	8,19	3,43	3,13	1,32	1,51	2,82	56,19
1947/48	2,09	2,49	1,29	3,69	7,72	6,76	2,47	4,03	1,30	0,87	0,96	0,50	34,17
1948/49	1,13	1,20	4,46	1,70	3,63	4,27	5,78	1,42	1,40	0,78	0,52	4,01	30,29
1949/50	1,27	2,16	0,88	0,72	1,01	4,46	2,45	22,08	2,24	1,21	0,87	0,89	40,22
1950/51	0,57	2,58	1,72	1,44	0,60	3,62	16,13	6,78	3,72	1,79	0,98	0,59	40,51
1951/52	1,01	6,46	3,50	3,87	3,51	13,34	11,43	7,53	3,95	2,38	0,79	1,00	58,77
1952/53	2,16	5,44	8,42	2,18	3,09	4,67	12,26	6,85	5,08	1,51	1,34	0,82	53,80
1953/54	2,40	2,30	4,13	2,17	1,70	3,95	6,68	12,23	4,51	1,63	0,71	0,70	43,12
1954/55	0,60	3,82	4,12	8,92	4,16	6,94	5,59	2,16	2,96	1,19	1,39	0,71	42,56
1955/56	0,73	7,11	6,24	4,50	1,85	1,74	7,47	16,62	4,50	2,05	0,86	0,84	54,51
1956/57	0,85	3,34	3,62	0,93	2,78	7,21	3,19	3,19	2,18	1,27	0,50	0,40	29,46
1957/58	0,65	3,08	1,81	4,26	9,73	8,80	5,55	19,15	6,29	3,12	1,49	1,22	65,14
1958/59	1,38	2,66	3,26	3,57	2,91	4,70	8,25	6,01	3,62	1,62	1,14	1,48	40,61
1959/60	2,74	4,41	2,77	4,39	3,98	7,41	10,34	21,43	6,57	2,67	1,17	0,70	68,57
1960/61	9,54	10,38	3,21	1,51	7,17	13,37	6,13	3,60	3,96	2,36	0,97	1,78	63,96
1961/62	6,88	7,82	10,86	12,81	5,88	10,09	6,49	2,98	1,96	0,79	0,32	0,16	67,04
1962/63	0,52	2,40	2,73	6,97	2,53	11,97	13,07	4,49	3,76	1,90	1,09	3,75	55,17
1963/64	1,74	13,30	6,59	4,18	6,17	10,07	6,23	2,60	4,86	1,35	0,69	0,38	58,17
1964/65	3,35	1,55	2,41	4,95	4,67	9,94	4,08	2,41	0,97	0,44	0,26	1,98	37,02
1965/66	5,24	9,08	9,31	7,91	14,08	6,21	7,57	3,46	3,83	1,41	0,56	0,22	68,87
1966/67	9,64	10,09	5,60	3,89	3,39	3,77	1,98	4,31	2,08	1,05	0,52	0,35	46,66
1967/68	0,54	5,97	5,17	7,61	8,33	6,43	9,99	7,52	2,42	1,20	0,69	0,78	56,65
1968/69	0,93	4,44	3,41	7,15	5,79	9,89	5,79	7,12	4,71	1,89	0,79	2,14	54,04
1969/70	1,85	2,76	5,47	12,89	5,38	3,92	4,50	5,97	3,01	1,35	0,88	0,57	48,55
1970/71	0,42	4,43	2,27	0,82	0,53	0,81	11,93	16,88	9,28	5,96	2,41	1,04	56,79
1971/72	0,77	0,85	0,64	0,37	0,14	0,71	6,57	16,36	16,59	4,78	2,07	1,36	51,21
1972/73	4,83	2,95	2,51	1,12	1,82	5,28	7,63	12,58	4,23	2,76	1,50	0,73	47,92
1973/74	7,27	4,50	2,90	7,64	3,47	6,38	9,54	4,06	3,16	2,01	0,91	0,56	52,39
1974/75	2,07	9,90	3,30	5,60	2,81	4,09	5,17	4,17	2,98	1,29	1,16	2,70	45,24
1975/76	4,40	5,59	2,16	3,50	1,59	4,72	6,86	3,80	1,52	1,22	1,01	2,14	38,51
1976/77	3,54	5,42	5,44	3,41	4,16	8,04	6,49	7,20	6,79	4,27	2,07	1,01	57,84
1977/78	2,34	1,15	8,64	2,79	6,14	11,19	12,00	9,01	4,67	1,95	0,84	0,37	61,09
1978/79	1,85	2,81	15,04	12,16	14,83	8,83	9,91	4,51	3,08	1,35	0,61	0,98	75,93
1979/80	6,89	6,29	4,39	4,09	8,60	5,70	6,47	5,90	3,28	1,41	0,68	0,42	54,14
1980/81	3,18	4,53	6,18	8,02	3,28	5,64	4,42	5,92	2,51	1,53	0,74	0,59	46,56
1981/82	6,80	1,62	3,27	9,25	6,11	4,56	2,06	1,58	2,31	0,90	0,44	1,35	40,24
1982/83	4,72	8,15	7,67	5,12	6,19	5,02	10,27	7,63	3,20	2,14	2,49	1,27	63,86
1983/84	0,75	2,08	4,96	5,09	5,47	3,57	7,69	7,02	4,50	1,77	0,73	0,33	43,96
1984/85	5,82	10,09	6,26	3,75	10,63	5,96	8,04	6,00	3,97	2,13	0,76	0,29	63,69
1985/86	0,15	1,65	2,85	2,42	1,35	5,62	4,31	10,01	2,36	1,00	0,42	2,50	34,64
1986/87	1,47	2,17	3,17	2,21	5,33	6,88	5,03	2,31	1,41	1,53	0,76	0,92	33,19
1987/88	9,24	4,94	8,47	9,07	6,87	4,25	8,59	7,13	4,25	3,86	1,57	0,61	68,85
1988/89	1,60	1,35	1,86	1,40	1,31	3,45	5,87	3,58	1,98	0,89	0,48	0,25	24,02
1989/90	0,17	5,11	11,79	5,77	4,95	2,25	5,36	3,41	2,83	1,33	0,59	0,39	43,96
1990/91	3,86	4,51	2,80	5,97	2,31	13,86	5,81	5,44	2,67	0,97	0,40	0,71	49,33
1991/92	2,87	5,33	3,41	3,15	1,59	0,94	9,42	4,13	5,22	2,18	1,20	1,22	40,68
1992/93	4,91	3,35	7,20	2,16	0,91	3,82	3,39	6,08	4,27	2,12	1,19	2,33	41,73
1993/94	9,74	3,62	6,02	5,45	4,48	5,13	2,91	4,66	2,77	1,15	0,60	0,83	47,36
1994/95	2,39	4,74	2,84	5,57	6,89	5,25	1,91	2,68	1,02	1,10	0,43	0,52	35,32
1995/96	0,52	5,10	7,40	8,91	3,25	5,37	12,31	6,01	2,46	1,24	1,01	0,92	54,52
1996/97	1,60	5,12	10,91	3,78	5,47	1,81	0,76	2,81	4,51	2,79	1,98	1,31	42,85
1997/98	3,05	7,20	6,42	3,95	3,40	2,98	6,63	6,93	3,78	1,36	0,56	1,32	47,60
1998/99	3,36	2,22	2,78	3,63	4,80	4,24	3,53	3,73	1,96	0,78	0,91	2,70	34,66
1999/00	7,27	7,46	7,10	3,50	2,61	2,19	11,29	5,41	2,21	0,96	0,42	0,23	50,65
2000/01	2,93	8,26	12,67	12,93	12,51	14,39	4,90	3,97	1,61	0,90	0,50	0,29	75,88
2001/02	1,84	3,99	2,42	4,02	3,48	5,59	3,91	4,26	2,76	1,11	0,51	0,65	34,55
2002/03	4,25	6,39	12,30	6,75	6,21	9,78	5,31	3,55	2,19	1,02	0,77	0,91	59,42
2003/04	4,36	7,57	5,85	7,45	3,39	6,08	4,84	3,25	1,54	0,87	0,97	0,78	46,94
2004/05	2,52	6,59	3,83	4,81	2,52	8,13	7,14	3,34	1,57	0,70	0,32	0,43	41,89
2005/06	3,68	6,85	6,55	3,29	2,27	8,99	4,34	2,56	1,09	0,65	0,45	0,65	41,36
2006/07	7,19	6,99	4,79	2,97	5,98	6,51	9,65	5,61	4,20	1,60	0,82	0,64	56,95
2007/08	1,61	1,57	1,42	2,57	2,06	3,38	8,81	8,11	4,60	1,87	0,75	0,60	37,33
2008/09	1,39	4,01	2,90	1,99	3,19	13,41	7,30	3,66	2,21	0,95	0,52	0,36	41,90
2009/10	1,73	7,22	4,39	2,08	3,25	7,35	13,90	9,28	6,68	2,61	1,03	0,61	60,13
2010/11	3,54	7,19	5,48	8,96	5,37	5,42	3,06	2,66	1,35	0,88	0,62	0,37	44,89
2011/12	1,12	6,43	3,67	2,00	1,47	6,62	5,16	6,64	2,23	1,01	0,54	0,27	37,16
2012/13	4,37	3,64	4,07	5,46	3,68	5,32	11,21	12,29	4,71	1,92	0,80	0,38	57,87
2013/14	3,67	5,76	3,62	5,36	1,90	6,27	15,81	5,22	2,35	1,36	0,93	0,56	52,82
2014/15	4,76	6,06	6,75	3,34	1,31	6,30	16,75	5,53	2,31	1,01	0,47	1,58	56,16
2015/16	5,58	3,05	2,71	4,12	3,14	2,76	17,82	12,69	2,08	1,31	0,85	0,69	56,81
2016/17	0,94	1,84	1,12	0,55	8,31	6,62	1,58	2,75	1,64	0,82	0,57	0,38	27,12
2017/18	0,36	1,46	0,82	1,63	0,86	1,22	30,51	4,02	2,93	2,18	1,15	0,77	47,91

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400052.- Arroyo de las Lomas desde cabecera hasta el embalse de Camporredondo

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,21	4,68	4,67	4,46	4,17	6,83	7,58	6,33	3,31	1,62	0,91	1,06	48,83
1980/81-2017/18	3,40	4,87	5,23	4,70	4,16	5,71	7,67	5,31	2,85	1,43	0,80	0,83	46,97
%	6,1	4,1	12,0	5,2	-0,3	-16,4	1,2	-16,0	-14,0	-11,5	-12,1	-21,3	-3,8

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,97	4,33	4,30	4,52	4,22	6,91	6,59	5,42	2,83	1,35	0,75	0,87	45,06
1980/81-2017/18	3,19	4,57	4,87	4,75	4,20	5,76	7,00	4,76	2,53	1,24	0,69	0,70	44,26

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,15	0,85	0,64	0,37	0,14	0,71	0,76	1,42	0,97	0,44	0,26	0,16	24,02
1980/81-2017/18	0,15	1,35	0,82	0,55	0,86	0,94	0,76	1,58	1,02	0,65	0,32	0,23	24,02

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	9,74	13,30	15,04	12,93	14,83	27,10	30,51	22,08	16,59	5,96	2,49	4,01	75,93
1980/81-2017/18	9,74	10,09	12,67	12,93	12,51	14,39	30,51	12,69	6,68	3,86	2,49	2,70	75,88

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,46	4,42	3,75	3,82	3,43	5,83	6,60	4,94	2,88	1,34	0,81	0,75	47,48
1980/81-2017/18	3,12	5,02	4,59	3,99	3,39	5,40	5,84	4,94	2,41	1,19	0,74	0,65	45,72

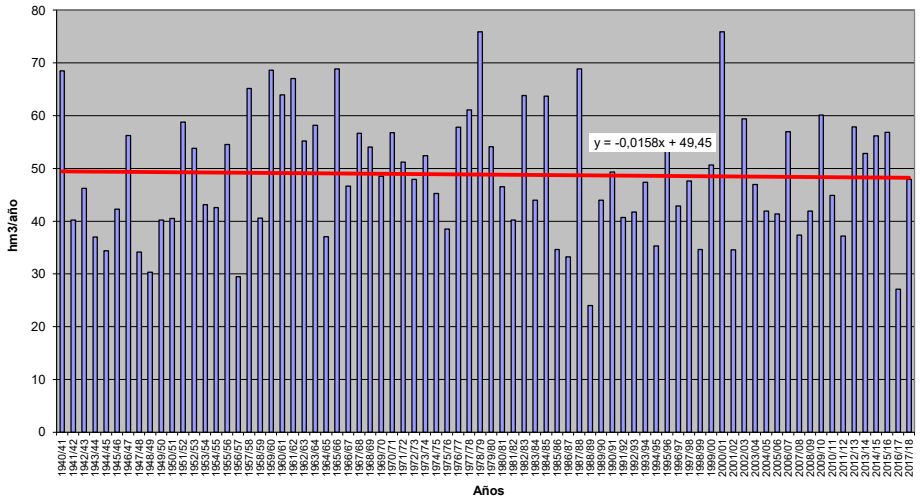
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,50	2,61	3,08	3,10	3,03	4,58	4,58	4,53	2,18	0,94	0,46	0,85	11,64
1980/81-2017/18	2,42	2,30	3,05	2,69	2,62	3,14	5,69	2,62	1,30	0,69	0,44	0,61	11,45

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,78	0,56	0,66	0,70	0,73	0,67	0,60	0,72	0,66	0,58	0,51	0,81	0,24
1980/81-2017/18	0,71	0,47	0,58	0,57	0,63	0,55	0,74	0,49	0,46	0,48	0,56	0,73	0,24

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,94	0,80	1,16	0,99	1,40	1,94	1,90	1,77	3,25	2,23	1,43	1,59	0,24
1980/81-2017/18	0,83	0,07	0,89	0,98	1,19	1,18	1,95	1,13	0,89	1,48	2,06	1,67	0,37

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,407	-0,11
1980/81-2017/18	0,409	-0,38

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400053.- Río Castillería desde cabecera hasta el embalse de La Requejada, y arroyo de Herreruela

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,04	0,18	0,28	0,23	0,33	0,68	0,23	0,48	0,30	0,08	0,04	0,03	7,95
MÁXIMO	5,56	7,85	7,97	11,56	9,82	14,89	11,11	6,81	4,89	2,75	1,31	2,71	41,07
PROMEDIO	1,07	2,10	2,79	3,36	3,21	4,28	3,52	2,55	1,56	0,81	0,39	0,36	26,01
PERCENTIL 10	0,09	0,50	0,86	0,76	1,11	1,70	1,23	1,33	0,72	0,31	0,13	0,07	16,50
PERCENTIL 25	0,27	0,77	1,43	1,63	1,76	2,50	2,28	1,55	0,99	0,42	0,16	0,10	20,56
MEDIANA	0,65	1,73	2,46	2,68	2,61	3,41	3,07	2,10	1,35	0,71	0,29	0,17	26,69
PERCENTIL 75	1,48	2,84	3,94	4,53	4,52	6,00	4,75	3,22	1,98	1,11	0,49	0,44	30,96
PERCENTIL 90	2,60	4,15	4,94	6,63	6,23	7,68	5,85	4,46	2,56	1,35	0,85	0,77	36,30
DESVIACIÓN TÍPICA	1,14	1,70	1,76	2,56	2,08	2,64	2,04	1,33	0,85	0,52	0,31	0,44	7,66
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,07	0,81	0,63	0,76	0,65	0,62	0,58	0,52	0,54	0,64	0,78	1,24	0,29
COEFICIENTE DE SESGO	1,74	1,46	0,75	1,32	1,07	1,42	1,36	0,96	1,36	1,48	1,26	2,99	-0,02
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,20

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	3,37	2,59	1,18	0,80	1,97	12,80	4,94	6,81	2,91	1,69	1,13	0,82	41,00
1941/42	0,64	1,68	0,75	0,49	0,33	7,95	5,15	2,78	1,53	1,03	0,81	1,24	24,38
1942/43	2,30	1,12	2,48	5,61	1,96	4,00	5,83	1,88	0,99	0,71	0,50	2,01	29,40
1943/44	5,56	3,21	1,43	1,22	0,76	3,25	6,60	1,70	1,03	0,83	0,77	1,08	27,43
1944/45	3,63	1,21	1,57	0,69	2,79	6,55	2,42	1,41	1,12	0,80	0,72	0,47	23,38
1945/46	1,78	1,80	4,34	1,37	2,06	2,64	5,60	5,31	1,73	1,13	0,74	0,75	29,25
1946/47	0,72	2,49	0,93	0,68	1,10	14,89	4,86	2,66	2,06	1,18	1,08	2,71	35,37
1947/48	1,32	1,07	0,86	4,34	2,23	4,64	1,96	2,40	1,16	0,76	0,64	0,47	21,84
1948/49	0,75	0,62	3,65	1,50	1,38	3,47	3,32	1,35	1,25	0,69	0,46	1,21	19,65
1949/50	0,98	1,35	0,80	1,08	4,23	1,98	2,25	4,98	1,68	1,07	0,71	0,53	21,64
1950/51	0,09	0,44	0,93	3,24	3,15	6,44	2,12	1,86	1,77	1,28	0,55	0,35	22,21
1951/52	0,89	7,85	2,75	2,93	2,59	2,42	3,99	2,32	1,22	1,49	0,49	0,31	29,24
1952/53	0,54	1,41	4,68	1,39	6,88	4,39	3,10	1,97	1,86	1,04	0,28	0,12	27,68
1953/54	1,53	1,14	2,54	1,83	3,33	8,28	3,42	3,01	1,66	0,53	0,16	0,10	27,53
1954/55	0,05	0,56	1,46	2,68	2,42	3,17	2,09	1,11	1,05	0,57	0,27	0,25	15,68
1955/56	0,28	3,87	3,67	6,64	2,05	8,88	6,23	3,15	1,70	0,64	0,20	0,16	37,45
1956/57	0,21	3,19	1,77	0,50	4,74	1,84	1,27	1,44	0,99	0,53	0,15	0,08	16,70
1957/58	0,08	0,79	0,58	2,67	4,30	5,00	4,35	2,66	1,62	1,20	0,36	0,20	23,82
1958/59	0,43	0,71	2,20	3,11	1,43	2,96	2,85	2,61	1,92	0,85	0,40	0,84	20,31
1959/60	1,28	3,54	4,64	11,56	6,33	5,40	3,04	1,85	1,04	0,33	0,15	0,07	39,22
1960/61	3,54	7,09	2,96	1,93	9,20	2,39	1,09	1,03	1,07	0,74	0,30	0,15	31,51
1961/62	0,94	5,22	5,11	8,80	4,56	6,09	3,15	1,86	1,00	0,32	0,09	0,03	37,17
1962/63	0,17	0,51	2,46	9,42	1,45	8,42	6,37	1,83	0,64	0,42	0,14	1,21	33,05
1963/64	0,85	5,10	4,43	1,78	2,41	5,51	3,82	1,53	1,27	0,43	0,18	0,07	27,39
1964/65	0,35	0,18	0,32	1,69	2,78	7,06	2,82	1,43	0,45	0,08	0,04	0,30	17,49
1965/66	2,29	5,03	4,65	4,20	7,94	4,50	3,31	2,00	1,54	0,61	0,17	0,05	36,29
1966/67	3,23	7,55	3,73	1,95	1,55	2,25	1,15	1,38	0,89	0,38	0,15	0,06	24,27
1967/68	0,09	1,51	2,98	3,51	4,85	3,71	4,83	4,09	1,24	0,46	0,20	0,11	27,58
1968/69	0,07	0,76	0,94	2,29	2,72	6,32	3,74	2,76	2,50	0,96	0,31	0,34	23,70
1969/70	0,18	0,47	2,71	10,65	2,39	4,43	5,23	4,28	1,77	0,90	1,12	0,21	34,33
1970/71	0,16	0,68	1,34	0,41	0,79	3,36	8,67	5,76	4,89	2,64	1,16	0,38	30,25
1971/72	0,23	0,59	0,92	0,57	0,54	6,49	11,11	4,51	2,50	1,24	0,48	0,35	29,53
1972/73	2,79	1,78	1,50	0,93	2,65	6,45	2,17	5,22	2,73	1,12	0,44	0,17	27,96
1973/74	3,17	2,93	2,36	6,38	3,15	6,98	3,11	1,59	0,72	0,82	0,29	0,15	31,66
1974/75	0,47	4,02	1,80	2,97	1,88	2,31	2,53	2,69	1,67	0,62	0,37	0,65	21,98
1975/76	1,64	2,80	2,26	3,00	2,59	2,49	3,17	1,78	1,00	1,29	0,47	0,51	23,01
1976/77	1,21	1,93	1,44	1,99	5,24	3,16	2,62	2,94	4,41	2,75	1,31	0,44	29,45
1977/78	0,57	0,42	4,04	1,71	6,87	7,28	3,75	5,13	2,56	1,02	0,35	0,11	33,81
1978/79	0,68	0,79	6,65	8,34	9,82	4,84	5,54	1,99	1,34	0,63	0,23	0,21	41,07
1979/80	1,94	4,10	2,37	5,36	2,78	3,01	3,56	3,65	1,96	0,77	0,29	0,15	29,92
1980/81	0,30	0,80	2,24	3,25	1,62	2,34	2,59	2,40	1,30	0,78	0,30	0,15	18,07
1981/82	1,63	0,65	1,12	5,59	2,13	1,89	0,86	0,48	1,14	0,44	0,15	0,10	16,16
1982/83	0,66	2,43	5,47	2,26	2,79	2,60	5,92	4,81	1,69	0,96	1,08	0,69	31,37
1983/84	0,23	0,44	2,11	2,22	2,11	3,42	3,03	3,40	2,24	0,86	0,26	0,10	20,43
1984/85	1,34	5,45	3,99	4,60	4,74	2,72	4,77	3,98	3,05	1,21	0,36	0,10	36,33
1985/86	0,04	0,37	1,46	2,74	4,30	2,95	2,01	1,54	0,47	0,15	0,05	0,32	16,38
1986/87	0,54	0,53	0,94	1,78	3,85	2,67	3,31	1,38	0,62	0,64	0,32	0,19	16,77
1987/88	2,20	2,00	6,04	4,77	5,07	3,00	5,82	4,14	2,76	2,14	0,85	0,28	39,06
1988/89	0,60	0,71	0,64	0,68	0,37	1,01	1,74	1,55	1,13	0,37	0,16	0,08	9,02
1989/90	0,05	0,87	7,97	4,38	3,83	1,56	2,69	1,84	1,69	0,74	0,25	0,13	25,99
1990/91	0,73	1,86	2,94	3,86	1,87	6,66	3,67	3,94	1,54	0,48	0,14	0,09	27,77
1991/92	0,50	1,88	1,62	1,79	1,12	0,79	6,84	1,63	2,57	1,64	0,65	0,44	21,47
1992/93	1,81	1,93	3,54	1,29	0,44	2,59	1,69	3,00	2,36	1,22	0,42	0,65	20,94
1993/94	4,75	2,15	2,40	5,68	2,30	1,74	1,02	1,98	1,99	0,64	0,28	0,11	25,06
1994/95	0,55	1,82	1,07	5,18	2,38	2,92	0,82	1,13	0,47	0,54	0,18	0,09	17,14
1995/96	0,07	1,46	3,65	8,63	5,51	4,11	2,79	2,28	1,02	0,36	0,21	0,15	30,25
1996/97	0,28	0,69	4,98	4,45	1,73	0,68	0,23	0,71	1,99	1,23	0,85	0,66	18,48
1997/98	0,72	2,89	4,07	2,26	2,66	1,42	2,86	2,76	2,51	0,71	0,20	0,14	23,21
1998/99	0,68	0,33	0,85	2,56	1,85	1,61	1,14	1,55	0,85	0,29	0,33	0,42	12,47
1999/00	2,52	4,02	4,73	2,51	1,37	0,81	5,24	2,96	1,13	0,38	0,14	0,06	25,88
2000/01	0,36	2,61	6,99	9,98	7,70	7,66	2,35	1,73	0,74	0,34	0,14	0,07	40,67
2001/02	0,27	1,51	1,24	1,66	1,57	2,52	2,31	1,57	0,94	0,35	0,13	0,15	14,22
2002/03	1,15	2,22	6,80	5,16	5,50	4,01	2,44	2,05	0,92	0,33	0,16	0,17	30,90
2003/04	1,30	3,20	3,36	3,07	1,60	3,64	2,44	1,30	0,88	0,42	0,37	0,43	21,99
2004/05	0,58	2,98	2,17	2,36	2,63	4,72	2,91	1,53	0,74	0,25	0,07	0,03	20,97
2005/06	0,17	1,62	2,47	1,96	1,58	4,26	2,27	1,37	0,46	0,21	0,09	0,08	16,55
2006/07	1,64	4,25	4,69	1,44	4,58	3,44	4,67	3,32	2,26	0,87	0,29	0,15	31,59
2007/08	0,48	0,51	0,70	1,47	1,15	1,74	3,77	4,43	3,19	1,19	0,33	0,16	19,12
2008/09	0,26	1,26	4,87	2,93	3,42	3,32	1,86	1,01	0,69	0,27	0,11	0,09	20,11
2009/10	0,28	1,45	3,04	6,63	6,75	7,21	2,97	3,25	2,08	1,47	0,42	0,19	35,76
2010/11	0,52	2,39	3,79	3,87	2,51	3,08	1,64	2,16	1,02	0,40	0,22	0,10	21,70
2011/12	0,09	1,68	1,44	0,83	1,99	2,28	2,59	3,10	1,35	0,44	0,15	0,06	15,99
2012/13	1,07	1,78	3,26	4,55	5,19	5,73	3,68	2,52	1,56	0,71	0,25	0,08	30,38
2013/14	0,57	2,85	3,74	4,60	6,19	3,22	3,75	1,59	0,85	0,50	0,25	0,10	28,21
2014/15	0,86	2,72	4,92	3,27	4,69	8,58	2,51	1,70	0,78	0,31	0,13	0,20	30,67
2015/16	2,48	2,07	1,47	3,78	4,38	3,41	5,47	3,70	1,76	1,18	0,76	0,52	30,98
2016/17	0,08	0,25	0,28	0,23	3,83	1,46	0,60	0,60	0,30	0,14	0,07	0,11	7,95
2017/18	0,25	1,24	2,54	1,62	0,77	7,74	10,44	3,91	2,40	1,58	1,03	0,67	34,19

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400053.- Río Castillería desde cabecera hasta el embalse de La Requejada, y arroyo de Herreruela

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,07	2,10	2,79	3,36	3,21	4,28	3,52	2,55	1,56	0,81	0,39	0,36	26,01
1980/81-2017/18	0,86	1,84	3,15	3,42	3,11	3,30	3,10	2,32	1,46	0,70	0,32	0,22	23,79
%	-19,9	-12,5	12,7	1,7	-3,2	-22,7	-12,1	-8,9	-6,7	-13,3	-19,0	-38,4	-8,5

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,89	1,76	2,35	3,29	3,14	4,19	3,07	2,22	1,36	0,65	0,32	0,28	23,52
1980/81-2017/18	0,74	1,60	2,73	3,36	3,06	3,25	2,80	2,09	1,31	0,60	0,27	0,18	21,99

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,04	0,18	0,28	0,23	0,33	0,68	0,23	0,48	0,30	0,08	0,04	0,03	7,95
1980/81-2017/18	0,04	0,25	0,28	0,23	0,37	0,68	0,23	0,48	0,30	0,14	0,05	0,03	7,95

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,56	7,85	7,97	11,56	9,82	14,89	11,11	6,81	4,89	2,75	1,31	2,71	41,07
1980/81-2017/18	4,75	5,45	7,97	9,98	7,70	8,58	10,44	4,81	3,19	2,14	1,08	0,69	40,67

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,65	1,73	2,46	2,68	2,61	3,41	3,07	2,10	1,35	0,71	0,29	0,17	26,69
1980/81-2017/18	0,56	1,80	2,99	3,00	2,57	2,93	2,64	2,02	1,22	0,52	0,25	0,14	21,85

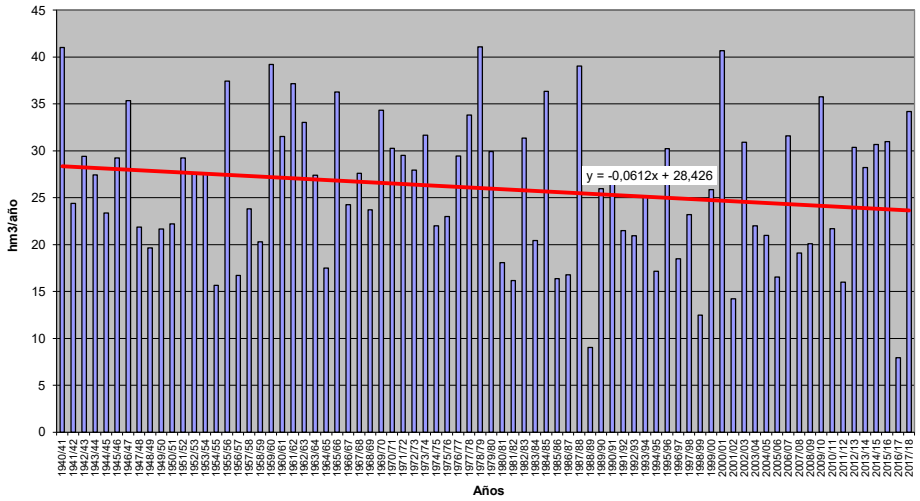
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,14	1,70	1,76	2,56	2,08	2,64	2,04	1,33	0,85	0,52	0,31	0,44	7,66
1980/81-2017/18	0,93	1,17	1,95	2,10	1,85	2,03	1,99	1,15	0,79	0,48	0,27	0,19	8,17

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,07	0,81	0,63	0,76	0,65	0,62	0,58	0,52	0,54	0,64	0,78	1,24	0,29
1980/81-2017/18	1,09	0,64	0,62	0,61	0,59	0,61	0,64	0,49	0,54	0,68	0,83	0,89	0,34

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,74	1,46	0,75	1,32	1,07	1,42	1,36	0,96	1,36	1,48	1,26	2,99	-0,02
1980/81-2017/18	2,28	0,92	0,59	1,11	0,60	1,10	1,51	0,44	0,51	1,11	1,58	1,40	0,17

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,516	-0,20
1980/81-2017/18	0,618	-0,46

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400054.- Río Pereda desde cabecera hasta el embalse de Barrios de Luna

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,06	0,48	0,69	0,62	0,57	0,60	0,60	0,77	0,60	0,27	0,11	0,13	15,03
MÁXIMO	7,19	8,63	12,25	11,64	12,15	16,95	18,54	18,76	4,52	2,80	1,75	4,02	65,07
PROMEDIO	1,79	2,93	3,39	3,48	3,63	4,85	4,74	3,42	1,89	0,99	0,68	0,77	32,57
PERCENTIL 10	0,46	0,98	0,86	0,81	1,22	1,70	1,64	1,54	0,91	0,55	0,30	0,20	20,68
PERCENTIL 25	0,68	1,37	1,62	1,89	1,95	2,76	2,59	2,06	1,26	0,68	0,38	0,35	25,15
MEDIANA	1,31	2,61	2,83	3,14	3,12	3,94	4,03	2,79	1,69	0,87	0,55	0,62	30,93
PERCENTIL 75	2,43	3,96	4,57	4,66	4,37	6,48	5,93	3,98	2,43	1,21	0,93	1,02	37,82
PERCENTIL 90	3,92	5,10	6,26	5,86	6,67	8,21	8,24	5,25	3,15	1,55	1,25	1,34	43,71
DESVIACIÓN TÍPICA	1,46	1,86	2,38	2,32	2,36	3,20	3,24	2,48	0,89	0,42	0,38	0,65	10,03
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,82	0,63	0,70	0,67	0,65	0,66	0,68	0,72	0,47	0,43	0,55	0,84	0,31
COEFICIENTE DE SESGO	1,44	1,01	1,37	1,23	1,37	1,58	1,94	3,61	0,85	1,40	0,83	2,49	0,80
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,01

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	2,86	4,07	0,93	0,83	1,75	10,42	6,80	8,29	3,83	1,31	1,05	1,00	43,14
1941/42	0,85	1,81	0,80	0,72	0,65	13,00	3,03	1,53	1,57	0,81	0,98	1,06	26,80
1942/43	4,26	0,80	0,76	3,83	1,47	8,05	10,40	1,05	0,91	1,11	0,76	4,02	37,42
1943/44	7,19	1,47	0,91	0,82	0,76	5,30	6,76	0,98	0,79	0,94	0,93	1,34	28,18
1944/45	5,01	1,37	0,69	0,62	1,82	5,43	4,09	1,04	0,74	0,66	0,80	0,55	22,82
1945/46	1,94	3,97	0,99	0,75	7,60	1,74	9,72	6,31	1,86	0,95	0,86	1,20	37,88
1946/47	1,53	0,77	0,72	0,64	0,57	0,60	16,38	18,76	1,53	0,83	0,83	3,15	46,32
1947/48	1,87	1,06	0,76	0,72	1,51	16,17	1,28	2,42	0,91	0,79	0,80	0,65	28,95
1948/49	1,66	0,79	2,93	0,74	1,07	1,60	10,24	0,77	0,95	0,67	0,58	1,81	23,81
1949/50	1,27	3,38	0,72	0,68	3,97	7,67	1,49	5,66	1,68	0,90	0,78	0,76	28,94
1950/51	0,30	1,24	2,61	3,23	2,84	6,65	5,55	3,82	2,20	0,88	0,40	0,23	29,95
1951/52	0,53	6,33	2,18	3,36	3,00	4,19	6,09	3,33	1,41	0,89	0,49	0,94	32,72
1952/53	1,43	3,57	6,90	2,76	3,75	5,62	8,06	3,55	3,16	1,09	0,59	0,73	41,22
1953/54	0,64	1,25	4,22	3,39	5,35	10,33	6,10	5,07	2,01	0,81	0,55	0,41	40,14
1954/55	0,41	2,04	2,19	4,14	3,78	3,71	2,89	1,69	1,66	0,79	0,68	0,35	24,31
1955/56	0,57	4,88	4,45	5,26	2,79	4,88	4,74	2,82	1,71	0,82	0,36	0,71	34,00
1956/57	1,25	1,90	1,26	1,00	3,80	2,49	1,66	1,87	1,28	0,80	0,31	0,15	17,78
1957/58	0,43	1,18	0,72	5,25	12,15	7,81	5,94	4,54	2,25	1,27	1,75	1,28	44,57
1958/59	1,05	1,31	5,84	4,70	2,19	3,58	3,87	3,30	1,94	0,94	1,06	1,80	31,58
1959/60	1,53	7,96	12,25	7,50	8,83	9,49	6,46	4,98	2,69	1,37	1,09	0,92	65,07
1960/61	3,63	6,62	5,47	5,40	4,07	2,43	2,15	1,80	1,78	1,18	0,48	0,90	35,91
1961/62	3,01	8,63	7,43	6,67	2,85	6,40	7,77	3,87	2,46	1,72	1,45	1,08	53,36
1962/63	1,32	1,30	3,78	5,57	3,25	16,95	13,49	4,57	3,54	1,79	1,19	2,26	59,02
1963/64	0,54	8,28	4,59	2,48	4,25	8,59	5,87	4,05	3,00	1,08	1,24	1,08	45,05
1964/65	1,13	0,62	1,21	4,09	3,83	7,19	4,26	2,56	1,40	1,19	1,56	1,02	30,06
1965/66	3,77	4,12	4,55	6,10	9,25	5,18	4,55	2,10	2,13	0,92	0,36	0,18	43,22
1966/67	3,59	5,89	3,63	2,68	2,81	3,09	1,58	2,60	1,31	0,68	0,42	0,25	28,53
1967/68	0,44	2,94	2,48	3,87	4,81	3,50	3,76	3,33	1,22	0,53	0,36	0,68	27,92
1968/69	0,82	3,87	2,29	3,39	1,63	7,29	6,82	4,53	3,01	1,34	0,52	1,32	36,83
1969/70	1,29	1,37	2,33	4,37	3,68	2,86	4,24	4,09	2,16	0,96	0,54	0,22	28,10
1970/71	0,30	1,36	1,62	1,09	1,25	3,03	8,66	6,91	3,76	2,80	1,39	0,58	32,75
1971/72	0,59	1,10	2,39	2,33	3,80	4,13	9,58	6,57	3,93	1,14	1,08	0,97	37,61
1972/73	2,23	2,76	2,51	1,32	1,34	5,24	3,63	6,15	2,82	1,53	0,86	0,49	30,89
1973/74	2,45	1,80	1,98	7,06	3,42	5,91	5,67	3,70	2,69	1,58	1,27	1,03	38,57
1974/75	0,48	2,57	1,63	3,08	2,92	3,17	2,32	2,57	1,83	0,86	0,54	1,09	23,05
1975/76	2,94	4,03	2,81	1,85	2,55	3,71	4,90	3,54	1,06	1,44	1,43	1,03	31,28
1976/77	2,47	3,66	4,26	2,71	5,78	3,92	2,50	2,31	3,44	1,63	1,40	0,58	34,64
1977/78	1,50	0,76	4,88	2,86	6,46	7,08	3,38	4,01	2,22	1,07	0,42	0,20	34,82
1978/79	0,69	1,46	7,84	8,46	9,76	7,12	6,42	3,12	2,16	1,07	0,45	0,30	48,85
1979/80	2,74	3,26	2,85	3,63	4,54	2,96	3,18	3,30	1,70	0,79	0,37	0,25	29,58
1980/81	0,84	1,59	2,49	2,39	1,95	2,88	3,14	2,75	1,32	0,63	0,57	0,48	21,03
1981/82	2,68	0,99	3,18	5,71	4,10	2,63	1,67	1,15	1,34	0,50	0,26	0,50	24,70
1982/83	2,35	4,48	5,70	2,84	3,12	3,17	4,40	4,27	2,02	1,11	1,31	0,68	35,44
1983/84	0,41	2,64	2,94	3,55	2,80	1,98	4,73	3,29	2,51	1,22	0,57	0,36	27,00
1984/85	2,96	5,47	4,19	2,46	7,16	4,54	4,31	2,61	2,32	0,86	0,33	0,13	37,34
1985/86	0,06	0,48	1,33	2,56	2,17	4,94	2,40	1,55	0,60	0,27	0,11	1,34	17,81
1986/87	1,30	1,34	1,62	1,32	3,12	2,57	2,81	1,45	0,67	0,95	0,40	0,61	18,17
1987/88	4,71	4,36	5,16	5,01	4,87	2,67	3,77	3,45	2,56	2,14	0,90	0,34	39,93
1988/89	0,60	1,04	1,04	0,79	0,81	1,86	2,88	2,44	1,76	0,78	0,62	0,41	15,03
1989/90	0,46	3,67	9,12	4,85	3,76	1,62	2,42	1,98	1,26	0,68	0,42	0,38	30,62
1990/91	2,24	3,05	1,48	4,22	2,18	6,82	4,07	2,76	1,46	0,62	0,27	0,53	29,70
1991/92	0,92	2,98	2,05	1,10	1,04	0,84	7,01	3,76	2,53	1,22	1,03	1,04	25,53
1992/93	1,48	2,02	4,57	2,03	1,15	1,84	1,57	3,49	3,53	1,59	0,81	0,94	25,03
1993/94	5,41	3,68	2,57	4,70	2,78	2,05	1,01	2,27	1,44	0,60	0,34	0,31	27,16
1994/95	0,92	2,26	1,97	4,34	3,68	3,56	1,30	1,55	0,75	1,49	0,56	0,59	22,97
1995/96	0,62	3,40	6,41	11,64	5,94	5,39	3,96	3,11	1,25	0,62	0,43	0,39	43,16
1996/97	0,96	2,28	6,20	4,47	3,59	1,40	0,60	1,58	3,15	1,66	1,00	0,65	27,53
1997/98	1,14	4,14	4,39	4,53	2,43	1,78	4,38	4,92	2,79	1,18	0,49	0,70	32,86
1998/99	1,50	0,98	1,01	1,09	2,17	2,81	2,54	2,92	1,47	0,56	0,46	1,68	19,19
1999/00	4,28	4,77	4,78	2,48	1,71	1,04	5,64	4,79	1,92	0,83	0,35	0,18	32,77
2000/01	0,68	5,07	11,28	11,44	9,60	10,69	4,86	2,70	1,11	0,55	0,29	0,31	58,60
2001/02	1,47	1,97	0,89	1,90	2,63	3,51	2,08	1,93	1,67	0,66	0,29	0,86	19,86
2002/03	2,06	3,96	6,51	8,53	5,11	4,36	3,99	2,30	1,29	0,86	0,52	0,45	39,94
2003/04	1,68	4,87	5,59	4,78	2,35	3,10	2,43	1,85	1,04	0,55	1,13	1,60	30,96
2004/05	2,82	3,45	2,71	2,47	1,96	3,28	3,55	2,04	0,85	0,38	0,18	0,19	23,87
2005/06	0,86	2,16	3,63	2,96	1,87	4,93	3,21	1,79	0,82	0,47	0,23	0,39	23,32
2006/07	4,90	5,16	5,15	2,08	5,62	4,74	3,14	2,70	1,84	0,84	0,47	0,31	36,96
2007/08	0,98	0,84	0,73	2,07	1,50	1,52	2,97	3,49	2,07	0,85	0,40	0,28	17,70
2008/09	0,45	1,44	3,29	4,03	4,41	3,39	1,86	1,35	1,06	0,65	0,36	0,17	22,46
2009/10	0,83	3,32	4,38	4,55	5,76	7,94	4,16	3,07	2,86	1,34	0,50	0,27	38,97
2010/11	1,90	5,00	4,91	4,49	2,92	3,97	2,44	2,19	1,06	0,60	0,42	0,44	30,35
2011/12	0,54	2,76	2,11	1,11	1,81	1,52	2,73	2,47	1,27	0,55	0,29	0,18	17,34
2012/13	0,91	1,70	3,77	5,10	4,98	6,46	4,84	2,73	1,30	0,69	0,32	0,18	32,98
2013/14	2,19	3,95	3,25	5,75	3,78	6,48	5,90	2,64	1,44	0,84	0,38	0,59	37,19
2014/15	1,79	3,42	3,98	2,51	3,89	6,89	3,10	2,58	1,08	0,49	0,34	0,68	30,74
2015/16	5,32	1,55	1,94	3,21	3,40	3,89	7,79	11,30	1,48	1,21	1,08	1,17	43,34
2016/17	1,18	2,15	1,23	0,88	8,69	4,13	1,46	1,75	1,05	0,78	0,75	0,64	24,67
2017/18	0,58	2,49	3,27	1,88	0,71	2,74	18,54	4,58	4,52	1,34	0,92	0,86	42,42

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400054.- Río Pereda desde cabecera hasta el embalse de Barrios de Luna

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,79	2,93	3,39	3,48	3,63	4,85	4,74	3,42	1,89	0,99	0,68	0,77	32,57
1980/81-2017/18	1,76	2,92	3,71	3,73	3,46	3,68	3,78	2,88	1,70	0,87	0,53	0,57	29,60
%	-1,4	-0,4	9,4	7,1	-4,7	-24,1	-20,3	-15,8	-10,1	-11,7	-22,3	-25,8	-9,1

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,61	2,63	3,04	3,46	3,61	4,81	4,08	2,94	1,62	0,84	0,58	0,65	29,87
1980/81-2017/18	1,62	2,68	3,39	3,71	3,44	3,66	3,41	2,58	1,51	0,77	0,47	0,50	27,73

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,06	0,48	0,69	0,62	0,57	0,60	0,60	0,77	0,60	0,27	0,11	0,13	15,03
1980/81-2017/18	0,06	0,48	0,73	0,79	0,71	0,84	0,60	1,15	0,60	0,27	0,11	0,13	15,03

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	7,19	8,63	12,25	11,64	12,15	16,95	18,54	18,76	4,52	2,80	1,75	4,02	65,07
1980/81-2017/18	5,41	5,47	11,28	11,64	9,60	10,69	18,54	11,30	4,52	2,14	1,31	1,68	58,60

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,31	2,61	2,83	3,14	3,12	3,94	4,03	2,79	1,69	0,87	0,55	0,62	30,93
1980/81-2017/18	1,24	2,87	3,28	3,08	3,02	3,23	3,14	2,63	1,44	0,78	0,43	0,47	28,62

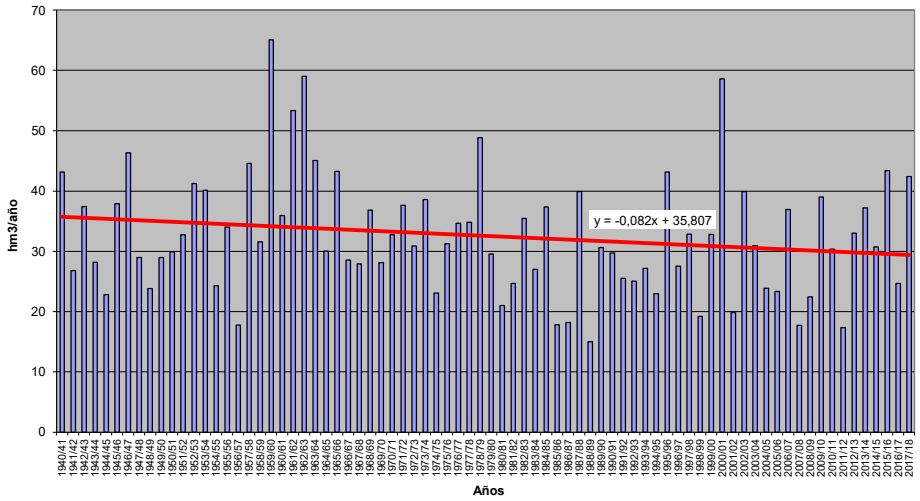
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,46	1,86	2,38	2,32	2,36	3,20	3,24	2,48	0,89	0,42	0,38	0,65	10,03
1980/81-2017/18	1,44	1,40	2,29	2,51	2,05	2,13	2,92	1,69	0,86	0,40	0,29	0,38	9,36

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,82	0,63	0,70	0,67	0,65	0,66	0,68	0,72	0,47	0,43	0,55	0,84	0,31
1980/81-2017/18	0,82	0,48	0,62	0,67	0,59	0,58	0,77	0,59	0,51	0,46	0,56	0,67	0,32

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,44	1,01	1,37	1,23	1,37	1,58	1,94	3,61	0,85	1,40	0,83	2,49	0,80
1980/81-2017/18	1,32	0,11	1,18	1,62	1,18	1,20	3,51	3,35	1,30	1,12	1,04	1,34	0,74

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,510	0,01
1980/81-2017/18	0,572	-0,29

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400055.- Río Rivera desde la presa del embalse de Cervera - Ruesga hasta su confluencia con el río Pisuerga, y arroyo Valdesgares

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,14	0,86	1,44	0,98	0,67	1,69	1,28	1,71	0,64	0,32	0,11	0,27	29,04
MÁXIMO	22,25	32,91	45,74	53,03	45,65	45,45	34,86	21,04	15,26	11,31	5,13	5,60	237,78
PROMEDIO	5,70	9,27	10,39	11,44	10,89	12,28	9,53	7,67	4,92	2,48	1,32	1,68	87,55
PERCENTIL 10	0,85	1,98	2,35	2,44	2,70	3,62	2,78	2,78	1,95	0,98	0,42	0,46	39,78
PERCENTIL 25	1,75	3,69	4,82	5,15	5,20	5,87	5,09	4,27	2,81	1,32	0,70	0,75	61,28
MEDIANA	3,91	7,01	8,43	8,94	8,39	9,90	8,31	6,56	4,06	1,88	0,98	1,35	80,90
PERCENTIL 75	8,10	12,76	13,82	14,91	14,92	16,83	12,70	9,76	5,93	2,94	1,62	2,03	104,24
PERCENTIL 90	12,88	21,72	19,44	23,16	18,93	23,34	17,55	14,51	8,73	4,21	2,29	3,95	136,13
DESVIACIÓN TÍPICA	5,16	7,46	8,32	9,38	8,46	8,63	6,28	4,48	3,19	1,97	1,02	1,31	40,26
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,91	0,80	0,80	0,82	0,78	0,70	0,66	0,58	0,65	0,80	0,77	0,78	0,46
COEFICIENTE DE SESGO	1,32	1,17	1,88	1,72	1,74	1,43	1,27	0,96	1,44	2,28	2,01	1,27	1,14
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,03

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	4,80	5,30	2,35	1,68	8,38	25,12	8,69	8,78	4,86	3,26	2,19	1,57	76,97
1941/42	1,13	3,03	1,53	0,98	0,67	11,31	5,35	5,29	2,97	1,98	1,54	1,62	37,40
1942/43	3,83	1,93	5,54	14,35	3,59	6,84	6,73	2,83	1,91	1,35	0,95	3,43	53,29
1943/44	9,46	5,04	2,82	2,10	1,48	3,08	5,21	2,66	1,96	1,58	1,34	2,22	38,95
1944/45	3,80	2,05	1,91	1,34	4,29	7,27	2,53	2,55	2,09	1,52	1,26	0,90	31,51
1945/46	2,69	3,14	11,36	2,68	2,72	4,65	7,82	8,20	3,50	2,18	1,41	1,23	51,59
1946/47	1,22	4,34	1,99	1,34	4,56	41,68	5,88	4,43	3,76	2,27	1,87	3,66	76,99
1947/48	2,34	2,00	1,77	12,48	5,03	5,20	3,19	4,31	2,27	1,47	1,18	0,85	42,09
1948/49	0,88	0,86	6,96	2,58	2,64	4,39	2,51	2,06	2,06	1,34	0,89	3,80	30,95
1949/50	1,88	2,20	1,59	1,39	7,70	3,30	3,18	9,84	3,12	2,06	1,39	1,05	38,70
1950/51	0,75	4,23	5,59	9,47	10,91	21,13	6,08	5,43	5,36	3,75	1,68	1,52	75,90
1951/52	1,48	30,22	6,39	6,87	5,72	11,04	22,24	14,86	7,95	5,61	5,07	4,46	121,91
1952/53	4,63	7,10	18,15	5,65	10,47	10,62	8,46	4,57	5,86	2,29	0,48	0,79	79,05
1953/54	6,59	3,75	8,40	5,84	12,11	19,90	8,01	7,70	4,48	1,08	0,42	0,73	79,02
1954/55	2,29	4,73	8,45	17,90	14,27	20,26	10,79	6,36	5,43	2,95	1,95	2,34	97,74
1955/56	2,90	22,22	19,00	24,37	7,04	25,58	34,86	18,35	11,12	5,90	2,09	2,87	176,31
1956/57	4,87	4,65	3,14	2,83	16,07	11,48	4,38	6,11	5,95	3,78	1,64	2,74	67,63
1957/58	3,69	6,31	4,64	17,81	19,01	20,36	18,68	14,57	14,02	11,31	4,91	4,34	139,64
1958/59	5,85	5,14	16,10	13,59	5,80	15,11	11,22	8,65	5,37	4,28	3,31	3,98	98,40
1959/60	6,53	19,47	39,83	25,29	31,28	23,64	13,50	14,28	5,46	3,27	2,27	2,20	187,02
1960/61	17,85	26,01	8,59	9,15	23,22	6,24	3,94	4,25	5,36	3,64	0,99	1,64	110,88
1961/62	7,59	21,51	31,13	34,01	11,69	23,01	17,76	6,21	4,07	2,37	1,52	1,88	162,76
1962/63	0,77	4,29	7,78	22,65	8,29	21,06	12,79	3,64	3,44	2,22	1,19	5,60	93,71
1963/64	2,44	24,97	18,41	5,03	9,55	20,08	11,52	3,67	7,86	1,50	0,77	0,48	106,27
1964/65	4,86	1,29	4,79	10,42	6,65	13,14	4,96	1,71	0,64	0,41	0,18	1,88	50,93
1965/66	9,13	23,42	13,84	21,78	45,65	19,10	23,13	9,55	4,94	2,15	1,55	1,25	175,49
1966/67	16,63	22,46	7,00	5,57	5,70	7,09	2,62	6,87	3,15	1,25	0,56	0,41	79,32
1967/68	0,87	11,96	8,00	9,79	15,90	10,05	17,19	13,04	3,05	1,35	0,88	0,95	93,02
1968/69	0,86	7,86	6,22	11,29	8,06	23,20	10,47	9,83	10,58	2,38	0,86	2,08	93,69
1969/70	2,08	3,95	7,86	30,62	9,79	7,83	4,02	7,56	4,91	1,83	2,29	1,07	83,79
1970/71	0,77	6,14	9,85	7,68	10,57	7,57	15,42	15,85	15,17	9,44	2,71	0,98	102,15
1971/72	1,16	3,99	11,80	3,54	11,15	25,96	10,83	8,89	5,08	2,66	1,18	2,05	88,30
1972/73	11,77	6,64	5,86	8,07	14,82	5,08	3,13	21,04	6,56	3,56	1,60	0,69	88,82
1973/74	16,10	9,97	9,10	19,63	11,93	16,07	6,63	3,59	3,74	5,60	1,14	0,91	104,40
1974/75	2,23	15,35	5,15	9,95	6,09	8,86	5,04	5,94	3,96	1,31	2,30	5,22	71,39
1975/76	7,73	10,23	7,71	3,33	7,60	5,21	7,06	3,70	3,05	3,87	1,70	3,94	65,14
1976/77	8,71	8,34	6,19	12,39	18,17	10,68	6,30	9,14	12,63	7,19	3,04	1,00	103,76
1977/78	5,53	2,04	20,48	8,07	21,11	24,05	9,32	14,48	7,07	1,93	0,89	0,30	115,28
1978/79	3,63	5,03	27,35	29,73	34,98	16,85	16,99	5,41	4,83	2,13	0,73	1,45	149,12
1979/80	12,47	11,51	9,10	12,90	8,40	9,30	10,18	10,76	5,51	1,80	0,81	0,64	93,37
1980/81	3,46	6,92	5,50	9,82	3,04	8,04	8,54	8,80	3,04	2,38	0,78	1,35	61,66
1981/82	13,85	1,94	7,42	18,91	7,40	3,76	1,89	1,91	5,79	1,36	0,42	1,22	65,85
1982/83	7,30	15,41	17,07	5,03	8,07	7,72	17,46	16,91	5,12	3,93	5,13	1,87	111,03
1983/84	0,83	4,33	11,06	7,87	5,50	12,15	8,40	10,62	6,15	1,98	0,66	0,31	69,86
1984/85	9,79	22,49	14,43	11,94	17,77	9,03	15,79	9,21	9,13	3,71	0,94	0,27	124,51
1985/86	0,14	2,66	9,20	11,56	12,32	9,24	5,94	3,48	0,92	0,32	0,11	4,20	60,09
1986/87	2,67	3,13	4,89	5,52	12,50	6,69	9,84	3,66	1,97	4,18	1,38	1,51	57,93
1987/88	18,56	9,48	16,66	16,74	16,95	6,22	16,15	14,13	8,56	8,10	2,28	0,79	134,63
1988/89	5,00	3,66	2,35	2,74	2,07	5,04	8,25	5,40	3,37	1,06	0,69	0,48	40,11
1989/90	0,99	5,64	23,08	10,40	12,03	4,37	5,15	2,64	1,93	0,78	0,30	0,34	67,64
1990/91	7,32	10,16	9,23	11,32	5,00	21,15	8,76	6,53	4,26	1,00	0,32	0,68	85,73
1991/92	0,98	3,66	1,97	3,94	1,96	1,69	16,62	2,61	2,64	1,34	0,82	0,79	39,02
1992/93	1,70	1,67	9,16	3,49	1,23	5,74	2,88	11,83	4,14	0,90	0,18	1,97	44,89
1993/94	22,25	7,09	6,52	18,70	7,17	4,88	2,76	9,85	6,80	1,96	1,41	0,73	90,11
1994/95	3,62	10,44	3,94	15,10	8,31	7,34	1,81	4,95	1,34	2,89	0,71	0,69	61,15
1995/96	0,63	11,68	14,76	35,57	14,95	12,76	8,30	7,88	3,00	1,27	1,77	1,50	114,08
1996/97	0,45	1,18	12,66	8,49	5,12	2,28	1,28	2,46	8,14	1,31	0,96	1,96	46,29
1997/98	6,79	16,11	12,72	7,16	8,47	3,29	13,40	8,92	7,95	1,73	0,56	1,37	88,46
1998/99	2,52	1,12	1,44	4,48	2,07	3,05	2,58	5,06	1,43	0,37	0,53	4,39	29,04
1999/00	16,93	15,86	12,83	6,36	3,08	2,70	22,81	11,81	3,29	1,11	0,53	0,40	97,71
2000/01	6,07	19,35	45,74	53,03	36,63	45,45	12,43	8,92	3,15	1,67	0,85	4,48	237,78
2001/02	4,38	10,31	2,57	7,14	5,43	9,75	7,35	5,11	3,14	0,99	0,41	1,35	57,92
2002/03	10,03	11,90	23,71	21,04	16,09	12,48	8,84	6,59	3,25	1,32	1,63	1,64	118,50
2003/04	9,93	14,87	12,33	9,75	3,82	10,69	6,92	3,71	2,61	1,44	3,04	1,96	81,06
2004/05	5,47	13,22	8,20	6,91	8,49	11,66	8,63	4,24	2,12	0,74	0,26	0,34	70,29
2005/06	3,71	11,90	10,32	5,50	6,30	11,83	7,61	3,72	1,44	1,03	0,71	1,41	65,48
2006/07	19,49	32,91	21,90	6,54	26,61	16,77	15,15	19,09	15,26	2,25	0,76	0,60	177,32
2007/08	4,00	3,58	2,53	6,99	4,25	5,76	14,55	15,39	9,86	2,51	0,68	0,85	70,95
2008/09	2,29	7,24	14,97	8,13	9,85	9,12	5,57	2,88	3,13	1,03	0,61	0,67	65,49
2009/10	3,39	10,72	14,28	24,86	17,96	20,94	8,31	9,05	7,56	3,93	0,82	0,80	122,62
2010/11	5,17	13,02	14,30	13,93	7,68	8,38	5,06	6,79	2,57	1,32	1,15	0,60	79,99
2011/12	0,78	7,06	3,72	1,10	1,75	2,21	3,41	7,39	1,56	0,91	0,84	0,91	31,62
2012/13	9,68	6,97	10,52	14,21	15,64	14,64	11,16	7,27	4,22	1,66	0,67	0,41	97,04
2013/14	8,23	14,73	10,19	17,14	18,85	9,65	11,76	4,87	2,63	1,68	1,42	0,75	101,91
2014/15	9,71	14,20	13,74	8,74	18,89	14,74	5,57	5,49	2,75	0,98	0,59	3,42	98,82
2015/16	8,89	8,26	4,16	20,20	12,09	10,73	21,46	12,23	4,05	1,78	0,93	1,44	106,21
2016/17	1,50	2,54	2,35	1,78	16,56	4,49	2,79	4,41	2,22	1,51	1,26	1,45	42,86
2017/18	1,27	1,14	4,18	3,88	4,25	28,70	19,33	5,20	7,87	2,91	1,25	0,76	80,74

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400055.- Río Rivera desde la presa del embalse de Cervera - Ruesga hasta su confluencia con el río Pisuerga, y arroyo Valdesgares

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,70	9,27	10,39	11,44	10,89	12,28	9,53	7,67	4,92	2,48	1,32	1,68	87,55
1980/81-2017/18	6,31	9,44	10,96	11,74	10,16	10,14	9,33	7,39	4,43	1,88	1,01	1,33	84,12
%	10,7	1,8	5,5	2,6	-6,7	-17,4	-2,1	-3,5	-9,9	-24,2	-23,6	-20,9	-3,9

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,80	7,80	8,68	11,10	10,58	11,92	8,57	6,90	4,42	2,03	1,08	1,37	79,23
1980/81-2017/18	5,48	8,25	9,45	11,45	9,95	9,92	8,60	6,82	4,10	1,61	0,86	1,13	77,62

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,14	0,86	1,44	0,98	0,67	1,69	1,28	1,71	0,64	0,32	0,11	0,27	29,04
1980/81-2017/18	0,14	1,12	1,44	1,10	1,23	1,69	1,28	1,91	0,92	0,32	0,11	0,27	29,04

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	22,25	32,91	45,74	53,03	45,65	45,45	34,86	21,04	15,26	11,31	5,13	5,60	237,78
1980/81-2017/18	22,25	32,91	45,74	53,03	36,63	45,45	22,81	19,09	15,26	8,10	5,13	4,48	237,78

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,91	7,01	8,43	8,94	8,39	9,90	8,31	6,56	4,06	1,88	0,98	1,35	80,90
1980/81-2017/18	4,69	8,87	10,26	8,61	8,19	8,71	8,35	6,56	3,20	1,40	0,77	0,88	75,47

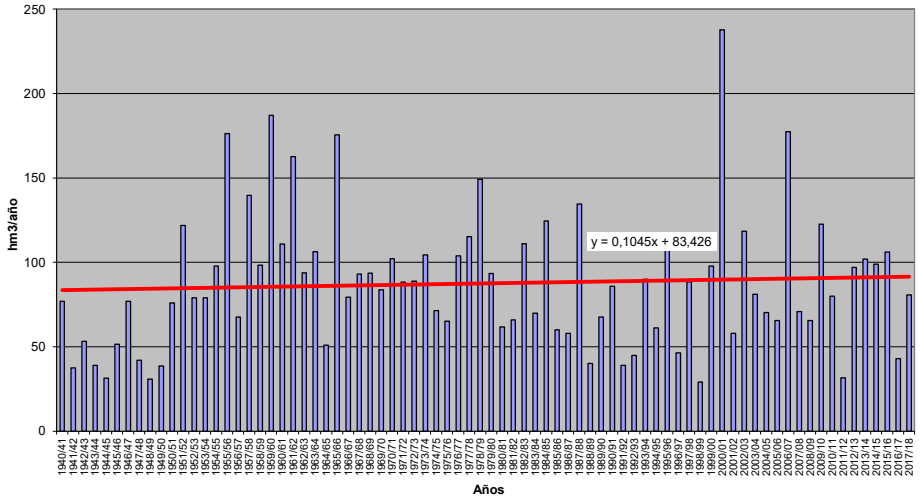
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,16	7,46	8,32	9,38	8,46	8,63	6,28	4,48	3,19	1,97	1,02	1,31	40,26
1980/81-2017/18	5,70	6,77	8,33	9,92	7,61	8,28	5,72	4,23	3,05	1,43	0,90	1,10	40,78

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,91	0,80	0,80	0,82	0,78	0,70	0,66	0,58	0,65	0,80	0,77	0,78	0,46
1980/81-2017/18	0,90	0,72	0,76	0,85	0,75	0,82	0,61	0,57	0,69	0,76	0,89	0,83	0,48

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,32	1,17	1,88	1,72	1,74	1,43	1,27	0,96	1,44	2,28	2,01	1,27	1,14
1980/81-2017/18	1,21	1,16	1,99	2,31	1,33	2,40	0,61	0,97	1,49	2,47	2,93	1,73	1,63

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,567	0,03
1980/81-2017/18	0,611	-0,20

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400056.- Arroyo de Mudá desde confluencia con río Arroyo del Molino y arroyo de la Pradera hasta confluencia con el río Pisuerga, y río Arroyo del Molino y arroy

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,01	0,03	0,06	0,12	0,10	0,19	0,22	0,20	0,16	0,08	0,04	0,02	1,87
MÁXIMO	4,11	3,53	4,83	9,01	5,57	14,57	5,38	4,87	2,07	1,45	0,88	2,67	34,17
PROMEDIO	0,42	0,83	1,35	1,85	1,93	2,31	1,60	1,18	0,68	0,38	0,21	0,20	12,94
PERCENTIL 10	0,03	0,09	0,28	0,54	0,56	0,75	0,53	0,44	0,25	0,12	0,06	0,03	5,97
PERCENTIL 25	0,07	0,18	0,55	0,78	0,94	1,11	0,96	0,67	0,38	0,21	0,09	0,05	7,66
MEDIANA	0,14	0,53	1,19	1,24	1,65	1,60	1,42	0,96	0,57	0,30	0,14	0,07	12,29
PERCENTIL 75	0,47	1,02	1,78	2,42	2,69	2,66	1,98	1,50	0,86	0,50	0,22	0,13	16,10
PERCENTIL 90	1,22	2,04	2,64	4,25	3,62	3,65	2,93	2,21	1,28	0,82	0,53	0,45	22,08
DESVIACIÓN TÍPICA	0,70	0,83	1,03	1,57	1,22	2,23	0,99	0,82	0,42	0,28	0,19	0,38	6,43
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,65	1,01	0,76	0,85	0,63	0,97	0,62	0,70	0,61	0,73	0,92	1,94	0,50
COEFICIENTE DE SESGO	3,04	1,53	1,12	1,89	0,80	3,43	1,47	2,18	1,18	1,60	1,73	4,43	0,89
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,21

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	2,71	2,02	0,93	0,64	2,89	11,97	3,43	4,87	1,74	1,45	0,88	0,64	34,17
1941/42	0,46	2,01	0,60	0,39	0,26	6,76	3,25	1,82	1,22	0,81	0,61	1,02	19,20
1942/43	1,61	0,82	2,58	5,65	1,71	3,23	2,87	1,14	0,78	0,55	0,39	1,55	22,88
1943/44	4,11	3,05	1,13	0,92	0,60	4,09	3,10	1,20	0,79	0,63	0,55	0,73	20,89
1944/45	2,57	0,84	1,15	0,54	2,76	4,85	1,03	0,90	0,85	0,62	0,52	0,37	16,99
1945/46	1,21	1,29	3,96	1,08	1,67	2,33	4,40	4,45	1,37	0,88	0,57	0,58	23,80
1946/47	0,47	2,19	0,74	0,53	2,30	14,57	2,93	2,00	1,55	0,92	0,80	2,67	31,67
1947/48	1,21	0,80	0,78	9,01	1,87	2,65	1,91	2,44	0,91	0,59	0,48	0,36	23,00
1948/49	0,50	0,41	3,63	1,24	0,90	2,94	1,14	1,00	1,07	0,54	0,36	0,99	14,71
1949/50	0,71	0,80	0,66	0,68	4,06	1,51	1,46	2,60	1,36	0,84	0,56	0,41	15,65
1950/51	0,03	0,06	0,31	0,95	2,24	2,47	1,05	0,74	0,55	0,34	0,16	0,09	9,00
1951/52	0,17	3,27	1,60	1,47	1,42	1,15	1,73	1,08	0,52	0,40	0,17	0,09	13,08
1952/53	0,11	0,38	1,79	2,93	2,50	1,49	1,43	0,84	0,56	0,30	0,13	0,06	12,51
1953/54	0,37	0,30	0,85	1,17	3,55	2,35	1,58	1,12	0,56	0,26	0,12	0,05	12,28
1954/55	0,03	0,10	0,32	0,96	1,32	1,60	0,85	0,47	0,31	0,16	0,08	0,05	6,22
1955/56	0,03	1,21	1,77	3,49	1,46	4,73	3,06	1,68	0,86	0,42	0,19	0,09	19,01
1956/57	0,05	0,76	0,59	0,30	1,85	0,83	0,53	0,44	0,24	0,12	0,06	0,03	5,81
1957/58	0,01	0,09	0,06	1,09	1,46	2,27	2,01	1,14	0,66	0,39	0,17	0,08	9,43
1958/59	0,07	0,10	0,77	1,05	0,54	1,27	1,09	0,89	0,57	0,27	0,13	0,17	6,92
1959/60	0,34	1,03	4,83	3,52	3,60	2,98	1,76	0,96	0,48	0,23	0,10	0,05	19,87
1960/61	1,26	3,27	2,61	4,25	1,70	0,97	0,49	0,32	0,23	0,13	0,06	0,03	15,32
1961/62	0,16	2,04	2,71	4,71	2,68	3,43	1,84	0,96	0,48	0,22	0,10	0,05	19,38
1962/63	0,03	0,08	0,36	2,43	2,04	2,65	2,17	0,93	0,47	0,24	0,11	0,18	11,68
1963/64	0,13	1,81	2,26	1,00	1,49	2,64	1,90	0,90	0,52	0,24	0,11	0,05	13,05
1964/65	0,06	0,03	0,12	0,53	0,61	1,37	0,81	0,39	0,17	0,08	0,04	0,05	4,26
1965/66	0,62	2,10	2,39	2,37	4,54	2,60	1,93	1,07	0,60	0,28	0,13	0,06	18,69
1966/67	1,24	3,53	1,67	1,22	0,98	1,07	0,53	0,47	0,25	0,12	0,06	0,03	11,16
1967/68	0,01	0,42	1,49	1,17	2,26	1,70	2,18	1,91	0,70	0,34	0,16	0,07	12,40
1968/69	0,03	0,12	0,24	0,80	1,53	2,64	1,76	1,22	0,87	0,41	0,19	0,11	9,92
1969/70	0,07	0,10	0,47	4,68	2,02	1,91	0,99	0,74	0,42	0,22	0,11	0,06	11,79
1970/71	0,03	0,11	0,53	1,22	1,18	1,17	1,98	2,26	2,07	1,10	0,53	0,24	12,41
1971/72	0,12	0,26	0,80	0,74	4,83	2,67	1,22	1,11	0,65	0,34	0,16	0,08	12,97
1972/73	0,77	0,55	0,73	1,66	2,35	1,20	0,79	1,75	0,91	0,43	0,20	0,09	11,44
1973/74	0,74	1,00	1,40	2,81	2,99	2,69	1,49	0,80	0,38	0,25	0,11	0,05	14,70
1974/75	0,07	0,93	0,60	1,25	0,87	1,13	0,95	0,83	0,47	0,22	0,11	0,10	7,53
1975/76	0,23	0,87	1,12	0,75	1,50	0,78	1,01	0,59	0,32	0,30	0,13	0,10	7,70
1976/77	0,25	0,44	0,48	1,44	2,27	1,51	1,21	0,93	1,33	0,89	0,42	0,19	11,37
1977/78	0,16	0,09	1,49	1,44	3,53	3,47	1,98	2,18	1,04	0,49	0,22	0,10	16,19
1978/79	0,11	0,16	2,90	4,25	5,57	3,38	2,94	1,26	0,66	0,32	0,15	0,07	21,78
1979/80	0,47	1,28	1,33	2,14	1,39	1,53	1,50	1,54	0,78	0,37	0,17	0,08	12,58
1980/81	0,05	0,13	0,49	0,95	0,58	0,93	0,96	0,73	0,39	0,21	0,09	0,05	5,55
1981/82	0,34	0,12	0,79	1,72	1,02	0,79	0,41	0,21	0,22	0,10	0,04	0,03	5,78
1982/83	0,08	0,67	2,26	0,99	1,63	1,10	2,60	2,27	0,98	0,51	0,31	0,16	13,56
1983/84	0,08	0,08	0,65	0,72	0,91	1,57	1,13	1,15	0,77	0,36	0,16	0,07	7,65
1984/85	0,26	2,23	2,04	2,49	2,57	1,59	2,25	1,73	1,24	0,55	0,25	0,11	17,31
1985/86	0,05	0,07	0,45	0,90	1,99	1,38	0,97	0,61	0,27	0,13	0,06	0,07	6,94
1986/87	0,08	0,08	0,20	0,57	1,50	1,03	1,40	0,61	0,28	0,17	0,08	0,04	6,05
1987/88	0,57	1,14	2,15	2,84	2,74	1,73	2,46	2,02	1,20	0,79	0,36	0,16	18,15
1988/89	0,16	0,14	0,13	0,12	0,10	0,19	0,39	0,28	0,21	0,09	0,04	0,02	1,87
1989/90	0,01	0,21	3,69	2,68	2,05	1,09	1,12	0,63	0,45	0,22	0,10	0,05	12,30
1990/91	0,12	0,47	1,23	1,51	0,92	3,12	1,78	1,56	0,68	0,31	0,14	0,07	11,93
1991/92	0,08	0,48	0,32	0,68	0,38	0,68	2,33	0,73	0,78	0,45	0,21	0,11	7,24
1992/93	0,35	0,43	1,27	0,56	0,28	0,97	0,59	0,85	0,66	0,35	0,16	0,13	6,61
1993/94	1,66	0,93	1,11	2,81	1,35	0,97	0,49	0,62	0,55	0,24	0,11	0,05	10,90
1994/95	0,08	0,41	0,30	2,00	1,19	1,31	0,48	0,34	0,16	0,11	0,05	0,02	6,43
1995/96	0,01	0,38	1,57	5,09	2,83	2,49	1,56	1,03	0,48	0,23	0,11	0,05	15,83
1996/97	0,04	0,09	1,52	2,05	0,90	0,49	0,22	0,20	0,49	0,29	0,17	0,11	6,55
1997/98	0,14	0,92	1,75	1,40	1,25	0,69	1,07	0,90	0,81	0,31	0,14	0,07	9,45
1998/99	0,10	0,05	0,13	0,77	0,51	0,49	0,32	0,36	0,19	0,09	0,06	0,07	3,14
1999/00	0,77	2,04	1,98	1,33	0,70	0,45	2,05	1,37	0,60	0,29	0,13	0,06	11,77
2000/01	0,07	0,86	3,72	5,57	4,30	4,70	1,72	1,02	0,46	0,23	0,10	0,05	22,79
2001/02	0,05	0,52	0,24	0,58	0,51	0,93	0,82	0,48	0,26	0,12	0,05	0,03	4,60
2002/03	0,25	0,67	3,22	3,23	3,13	2,06	1,36	0,93	0,43	0,20	0,09	0,05	15,61
2003/04	0,32	1,03	1,55	1,46	0,85	1,60	1,05	0,57	0,30	0,15	0,09	0,07	9,03
2004/05	0,11	0,82	1,13	0,92	1,70	1,62	1,21	0,65	0,31	0,15	0,07	0,03	8,71
2005/06	0,03	0,37	0,77	0,66	1,01	1,54	0,97	0,56	0,25	0,12	0,06	0,03	6,36
2006/07	0,51	1,83	2,29	1,00	2,16	2,20	1,85	1,40	0,86	0,41	0,19	0,09	14,79
2007/08	0,09	0,10	0,11	0,39	0,36	0,50	1,21	1,58	1,26	0,57	0,26	0,12	6,53
2008/09	0,08	0,28	1,57	1,33	1,55	1,57	0,81	0,43	0,24	0,11	0,05	0,03	8,06
2009/10	0,03	0,29	2,13	3,71	3,54	3,18	1,82	1,55	0,86	0,50	0,22	0,10	17,93
2010/11	0,10	0,56	1,61	1,75	1,49	1,48	0,81	0,78	0,36	0,17	0,08	0,04	9,23
2011/12	0,02	0,37	0,40	0,27	0,92	0,63	0,83	1,04	0,48	0,22	0,10	0,05	5,32
2012/13	0,27	0,49	1,29	2,06	2,69	2,94	2,01	1,23	0,65	0,32	0,15	0,07	14,16
2013/14	0,14	0,97	1,45	2,36	3,35	2,04	1,60	0,80	0,40	0,21	0,10	0,04	13,46
2014/15	0,15	0,82	1,92	2,11	4,46	2,06	1,17	0,73	0,34	0,16	0,07	0,05	14,05
2015/16	1,93	1,34	1,22	4,41	3,65	2,73	4,75	2,62	1,39	0,91	0,59	0,40	25,94
2016/17	0,34	0,77	0,49	0,44	3,66	1,17	0,80	1,13	0,79	0,57	0,39	0,26	10,82
2017/18	0,19	0,52	1,45	1,17	0,63	7,28	5,38	2,30	1,85	1,24	0,80	0,53	23,32

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA

Masa 30400056.- Arroyo de Mudá desde confluencia con río Arroyo del Molino y arroyo de la Pradera hasta confluencia con el río Pisuerga, y río Arroyo del Molino y arroyo de

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,42	0,83	1,35	1,85	1,93	2,31	1,60	1,18	0,68	0,38	0,21	0,20	12,94
1980/81-2017/18	0,25	0,62	1,33	1,73	1,72	1,67	1,44	1,00	0,60	0,32	0,16	0,09	10,94
%	-39,8	-24,6	-1,4	-6,5	-11,0	-27,8	-10,1	-15,2	-11,6	-16,6	-22,5	-53,0	-15,4

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,35	0,68	1,11	1,79	1,87	2,23	1,43	1,05	0,61	0,32	0,18	0,16	11,75
1980/81-2017/18	0,22	0,54	1,14	1,68	1,68	1,63	1,33	0,92	0,55	0,28	0,15	0,08	10,21

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,03	0,06	0,12	0,10	0,19	0,22	0,20	0,16	0,08	0,04	0,02	1,87
1980/81-2017/18	0,01	0,05	0,11	0,12	0,10	0,19	0,22	0,20	0,16	0,09	0,04	0,02	1,87

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,11	3,53	4,83	9,01	5,57	14,57	5,38	4,87	2,07	1,45	0,88	2,67	34,17
1980/81-2017/18	1,93	2,23	3,72	5,57	4,46	7,28	5,38	2,62	1,85	1,24	0,80	0,53	25,94

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,14	0,53	1,19	1,24	1,65	1,60	1,42	0,96	0,57	0,30	0,14	0,07	12,29
1980/81-2017/18	0,10	0,49	1,28	1,37	1,42	1,43	1,15	0,82	0,48	0,23	0,11	0,06	9,34

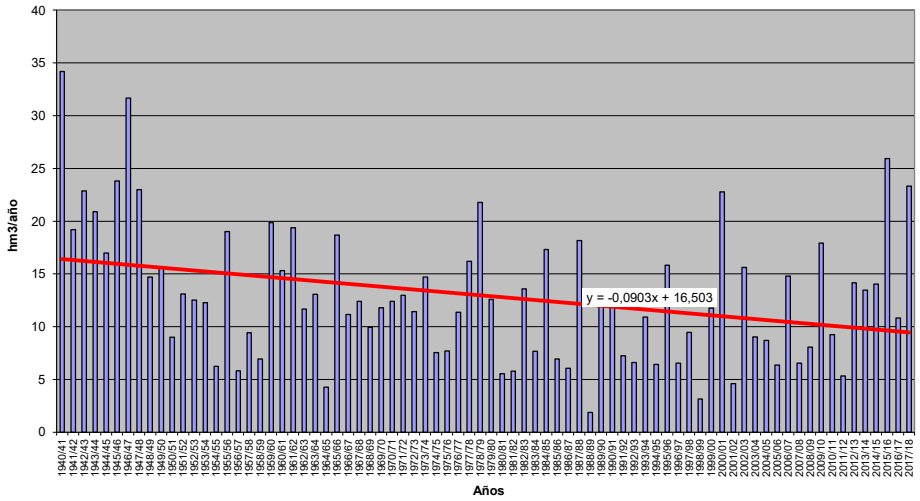
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,70	0,83	1,03	1,57	1,22	2,23	0,99	0,82	0,42	0,28	0,19	0,38	6,43
1980/81-2017/18	0,40	0,54	0,94	1,32	1,21	1,32	1,07	0,60	0,39	0,25	0,16	0,10	5,73

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,65	1,01	0,76	0,85	0,63	0,97	0,62	0,70	0,61	0,73	0,92	1,94	0,50
1980/81-2017/18	1,59	0,86	0,71	0,76	0,70	0,79	0,74	0,60	0,64	0,78	0,95	1,10	0,52

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,04	1,53	1,12	1,89	0,80	3,43	1,47	2,18	1,18	1,60	1,73	4,43	0,89
1980/81-2017/18	3,09	1,38	0,77	1,27	0,72	2,38	2,06	0,98	1,26	1,89	2,51	2,93	0,81

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,527	0,21
1980/81-2017/18	0,685	-0,22

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400057.- Río Pisuerga desde presa del embalse de La Requejada hasta embalse de Aguilar de Campoo y, río Resoba y arroyos de Monderio, Valsadornín y Vallesp

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,58	2,71	5,83	4,67	3,48	8,37	3,65	5,69	4,20	1,24	0,60	0,73	107,60
MÁXIMO	59,21	87,24	109,97	135,52	116,96	156,19	103,79	61,04	54,03	29,54	13,36	21,23	586,96
PROMEDIO	13,79	26,06	33,37	38,99	37,71	46,07	36,80	27,45	16,80	8,65	4,44	4,38	294,49
PERCENTIL 10	1,99	7,14	9,61	8,50	13,40	18,47	13,75	14,08	7,88	3,88	1,67	1,32	188,68
PERCENTIL 25	5,02	10,84	15,46	19,64	20,20	25,72	24,18	16,43	10,33	5,05	2,48	1,83	215,63
MEDIANA	8,89	21,32	27,47	31,60	31,16	37,11	34,14	24,76	15,68	7,57	3,46	2,95	285,85
PERCENTIL 75	18,29	35,28	46,55	55,47	49,86	63,10	43,00	36,09	20,48	11,18	5,43	5,58	350,24
PERCENTIL 90	30,83	55,08	59,96	74,61	64,44	83,58	63,28	46,39	28,41	13,61	8,59	8,50	419,49
DESVIACIÓN TÍPICA	12,66	19,98	22,31	28,50	24,15	28,16	20,22	13,33	8,96	5,19	2,89	3,87	97,97
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,92	0,77	0,67	0,73	0,64	0,61	0,55	0,49	0,53	0,60	0,65	0,88	0,33
COEFICIENTE DE SESGO	1,44	1,28	1,12	1,27	1,22	1,28	1,07	0,69	1,45	1,72	1,25	2,15	0,53
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,17

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	28,83	28,31	12,22	8,65	38,86	120,74	41,04	56,73	28,56	17,21	11,45	8,18	400,79
1941/42	6,38	18,21	7,96	5,10	3,48	68,97	39,17	28,29	15,49	10,40	8,26	10,41	222,12
1942/43	21,73	10,81	28,43	65,61	19,49	32,90	39,99	18,20	10,01	7,13	5,00	17,16	276,48
1943/44	47,73	32,29	14,86	12,55	7,74	25,24	41,83	16,51	10,26	8,15	7,41	10,85	235,41
1944/45	27,97	12,12	14,67	7,01	32,41	48,66	19,00	14,23	10,84	7,98	7,11	4,72	206,73
1945/46	15,99	17,76	48,25	13,97	17,79	25,09	48,63	46,53	18,14	11,41	7,39	6,67	277,62
1946/47	6,76	21,76	10,10	6,97	22,80	156,19	35,05	25,89	19,57	11,89	10,18	21,23	348,40
1947/48	12,94	11,36	9,77	63,03	21,84	29,61	18,29	22,29	11,82	7,64	6,15	4,59	219,33
1948/49	6,00	5,51	36,81	14,24	12,19	25,53	21,90	11,78	10,67	6,97	4,64	14,08	170,34
1949/50	9,85	13,02	8,70	8,97	37,48	18,63	17,26	47,14	16,66	10,81	7,19	5,37	201,06
1950/51	1,55	7,95	13,35	34,90	36,94	73,72	24,63	20,07	17,45	11,59	5,17	3,64	250,97
1951/52	6,80	87,24	28,59	31,19	27,87	30,37	51,95	33,19	17,19	15,60	8,58	6,63	345,20
1952/53	8,43	18,08	55,90	25,18	46,42	48,57	32,68	19,06	19,30	9,34	2,56	1,63	287,15
1953/54	15,88	10,93	24,15	21,67	46,11	78,99	34,32	28,74	16,14	5,17	1,82	1,69	285,60
1954/55	2,84	9,46	18,98	38,56	33,56	46,58	27,52	14,67	12,62	6,60	3,68	3,80	218,87
1955/56	4,90	50,14	46,62	75,91	25,78	84,49	94,18	44,25	24,66	11,28	4,00	4,23	470,43
1956/57	6,28	26,63	16,43	6,77	51,69	25,71	14,09	16,04	12,71	7,49	2,75	3,35	189,94
1957/58	4,41	12,37	9,24	36,17	56,77	63,83	54,22	35,72	26,48	19,69	7,72	5,86	332,47
1958/59	8,80	10,77	31,18	39,03	17,20	36,34	35,27	28,79	19,37	10,17	6,23	9,26	252,42
1959/60	15,06	48,43	89,91	112,35	83,50	69,52	38,10	29,91	13,75	6,28	3,77	2,91	513,49
1960/61	44,63	83,15	35,23	35,08	93,45	26,05	12,95	12,49	13,56	9,48	3,32	2,82	372,23
1961/62	15,13	63,06	73,90	105,60	46,07	75,83	45,86	21,08	11,74	5,07	2,46	2,23	468,01
1962/63	2,03	8,22	26,79	85,08	24,27	89,44	61,80	19,01	9,26	5,81	2,55	15,65	349,89
1963/64	7,92	65,85	56,03	20,12	30,07	64,93	42,79	16,40	18,24	5,29	2,34	1,18	331,17
1964/65	7,52	2,71	7,67	26,20	28,89	64,77	25,97	12,04	4,20	1,24	0,60	3,93	185,73
1965/66	25,04	61,73	53,86	57,74	112,10	57,48	52,53	26,23	16,97	7,08	3,17	1,80	475,75
1966/67	41,01	82,78	36,34	22,93	19,08	24,21	11,28	16,78	9,36	4,03	1,67	0,89	270,36
1967/68	1,53	23,63	28,91	29,99	55,60	50,69	61,00	45,26	13,89	5,72	2,83	2,14	321,18
1968/69	1,60	13,97	13,27	32,00	25,87	78,24	41,56	32,28	29,46	9,78	3,51	4,56	286,09
1969/70	3,51	7,15	25,77	109,54	33,14	41,18	39,44	38,84	17,22	7,72	9,02	2,51	335,05
1970/71	1,88	12,02	21,14	16,18	20,59	25,00	84,55	59,08	54,03	29,54	11,62	4,12	339,75
1971/72	2,99	7,66	19,03	8,16	35,41	60,91	103,79	43,03	23,04	11,44	4,67	4,55	324,67
1972/73	30,21	19,44	17,51	21,53	36,12	50,44	19,00	61,04	28,35	12,22	5,39	2,23	303,48
1973/74	41,72	32,11	28,15	74,05	42,33	67,65	31,81	16,79	10,05	11,67	3,38	2,14	361,86
1974/75	7,96	47,87	19,09	34,13	20,77	28,28	26,04	25,86	15,86	6,01	5,11	10,75	247,74
1975/76	21,80	34,42	24,62	25,79	29,02	23,60	29,53	16,66	9,77	10,88	4,41	7,12	237,62
1976/77	16,95	23,51	17,54	30,07	62,79	35,84	27,16	33,33	44,53	26,29	12,86	4,63	335,49
1977/78	9,73	5,03	51,39	24,50	76,12	84,03	40,09	55,54	27,09	9,94	3,97	1,41	388,83
1978/79	9,11	11,03	82,96	97,70	116,96	60,17	64,76	24,01	16,11	7,35	2,70	3,34	496,22
1979/80	28,05	43,78	29,68	55,33	30,96	33,93	38,54	37,95	20,29	8,00	3,36	1,91	331,77
1980/81	6,38	14,12	26,02	35,56	14,60	25,76	28,58	27,89	12,89	8,30	3,25	2,61	205,95
1981/82	26,69	7,58	22,56	59,23	25,62	19,17	8,97	5,69	13,98	4,47	1,61	2,00	197,56
1982/83	12,67	36,83	62,99	22,84	31,36	28,33	63,14	54,45	19,46	12,27	13,36	6,86	364,55
1983/84	2,67	7,72	26,75	25,86	23,48	40,45	32,12	36,68	22,09	8,28	2,81	1,22	230,12
1984/85	19,75	63,90	46,94	49,71	56,99	33,70	54,07	39,72	32,06	13,17	4,09	1,31	415,40
1985/86	0,58	5,27	20,16	33,00	46,77	33,48	23,17	15,12	4,87	1,80	0,67	6,75	191,65
1986/87	6,55	6,94	11,96	19,48	42,83	26,40	34,38	14,27	6,57	8,98	3,65	2,75	184,78
1987/88	37,30	30,00	61,79	57,10	56,88	32,15	62,39	46,33	29,04	23,68	8,61	3,14	448,41
1988/89	9,38	8,69	7,14	7,88	4,85	12,69	22,44	16,92	11,10	3,73	1,81	0,99	107,60
1989/90	1,28	12,72	87,78	46,81	43,36	18,12	27,05	16,30	13,74	6,06	2,15	1,36	276,73
1990/91	13,11	25,18	35,85	38,66	20,08	75,72	37,53	37,89	15,96	5,05	1,71	1,41	308,13
1991/92	4,85	19,78	14,10	17,98	10,55	9,59	67,46	16,31	20,11	12,37	5,38	3,86	202,35
1992/93	15,00	15,05	36,16	13,49	5,15	25,91	14,84	33,17	21,19	9,71	3,41	6,37	199,44
1993/94	59,21	24,93	26,62	64,55	27,20	19,72	11,76	24,02	20,55	6,72	3,71	1,78	290,78
1994/95	7,79	23,99	12,31	55,63	27,48	31,29	9,28	13,99	5,03	6,68	2,05	1,42	196,93
1995/96	1,21	22,68	44,66	102,36	61,94	51,77	32,03	25,50	11,16	4,62	3,72	2,80	364,46
1996/97	2,94	8,41	54,04	45,09	19,40	8,37	3,65	7,66	21,72	9,22	7,03	6,57	194,11
1997/98	11,97	39,19	44,77	25,47	29,62	15,10	37,28	31,57	25,46	7,14	2,35	2,48	272,39
1998/99	8,03	3,88	8,81	24,57	16,02	16,09	11,63	16,18	7,51	2,52	2,74	7,49	125,48
1999/00	37,28	52,22	50,53	27,21	13,70	9,42	63,61	35,28	12,58	4,63	1,92	1,01	309,39
2000/01	8,80	39,82	109,97	135,52	101,02	111,39	34,37	23,96	9,80	4,89	2,26	5,16	586,96
2001/02	6,40	24,90	11,22	20,37	18,35	30,78	25,63	18,22	10,56	3,94	1,52	2,44	174,32
2002/03	18,26	30,05	79,12	70,49	61,66	43,57	28,26	22,86	10,61	4,20	3,10	2,88	375,06
2003/04	18,80	40,54	39,42	35,85	17,99	39,60	26,49	14,11	8,99	4,49	5,44	4,30	256,04
2004/05	8,98	35,98	26,74	26,00	33,65	48,93	31,57	16,23	7,72	2,80	0,97	0,73	240,31
2005/06	5,37	25,67	32,26	22,38	21,53	44,51	25,46	14,22	5,27	2,81	1,53	2,05	203,05
2006/07	32,30	65,95	59,18	19,25	64,85	50,10	48,73	43,37	31,30	8,86	3,22	1,91	429,03
2007/08	7,32	7,09	7,56	17,47	12,70	19,16	42,94	48,64	33,77	11,78	3,73	2,38	214,55
2008/09	4,49	20,46	53,40	32,86	37,91	35,65	20,51	10,77	7,94	3,03	1,52	1,44	229,97
2009/10	5,41	23,18	42,26	72,23	64,26	92,48	33,97	35,11	24,14	14,64	4,26	2,35	414,28
2010/11	9,54	33,27	46,35	46,98	29,02	33,48	18,04	22,14	9,49	4,24	2,72	1,33	256,58
2011/12	1,56	20,88	15,13	8,05	18,04	22,18	24,03	29,81	11,35	4,39	2,22	1,44	159,08
2012/13	18,30	20,05	36,75	53,49	62,82	59,20	40,24	28,02	15,96	6,93	2,65	1,15	345,57
2013/14	12,46	35,57	42,33	55,73	67,18	41,41	43,02	18,13	9,56	5,50	3,37	1,64	335,90
2014/15	16,95	36,04	55,62	35,29	63,25	83,40	26,39	19,37	8,86	3,50	1,68	5,01	355,36
2015/16	29,94	24,45	16,50	55,52	47,85	37,88	68,29	41,54	18,78	11,43	7,10	5,65	364,92
2016/17	3,30	6,51	5,83	4,67	50,53	16,59	9,09	11,51	6,73	4,32	3,05	3,00	125,14
2017/18	3,39	10,56	25,99	16,86	11,49	97,85	88,38	36,22	27,84	15,87	9,64	6,28	350,36

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400057.- Río Pisuerga desde presa del embalse de La Requejada hasta embalse de Aguilar de Campoo y, río Resoba y arroyos de Monderio, Valsadornín y Vallespinos

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	13,79	26,06	33,37	38,99	37,71	46,07	36,80	27,45	16,80	8,65	4,44	4,38	294,49
1980/81-2017/18	13,06	24,47	37,04	39,51	35,84	37,93	33,70	25,50	15,41	7,29	3,58	3,03	276,39
%	-5,3	-6,1	11,0	1,3	-5,0	-17,7	-8,4	-7,1	-8,2	-15,7	-19,3	-30,7	-6,1

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	11,61	22,00	28,17	37,98	36,77	44,95	32,64	24,35	14,90	7,21	3,69	3,61	267,86
1980/81-2017/18	11,36	21,45	32,20	38,66	35,19	37,27	30,81	23,30	14,07	6,36	3,12	2,62	256,43

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,58	2,71	5,83	4,67	3,48	8,37	3,65	5,69	4,20	1,24	0,60	0,73	107,60
1980/81-2017/18	0,58	3,88	5,83	4,67	4,85	8,37	3,65	5,69	4,87	1,80	0,67	0,73	107,60

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	59,21	87,24	109,97	135,52	116,96	156,19	103,79	61,04	54,03	29,54	13,36	21,23	586,96
1980/81-2017/18	59,21	65,95	109,97	135,52	101,02	111,39	88,38	54,45	33,77	23,68	13,36	7,49	586,96

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	8,89	21,32	27,47	31,60	31,16	37,11	34,14	24,76	15,68	7,57	3,46	2,95	285,85
1980/81-2017/18	8,89	23,59	36,01	34,14	29,32	32,81	30,08	23,41	12,73	5,78	2,93	2,41	256,31

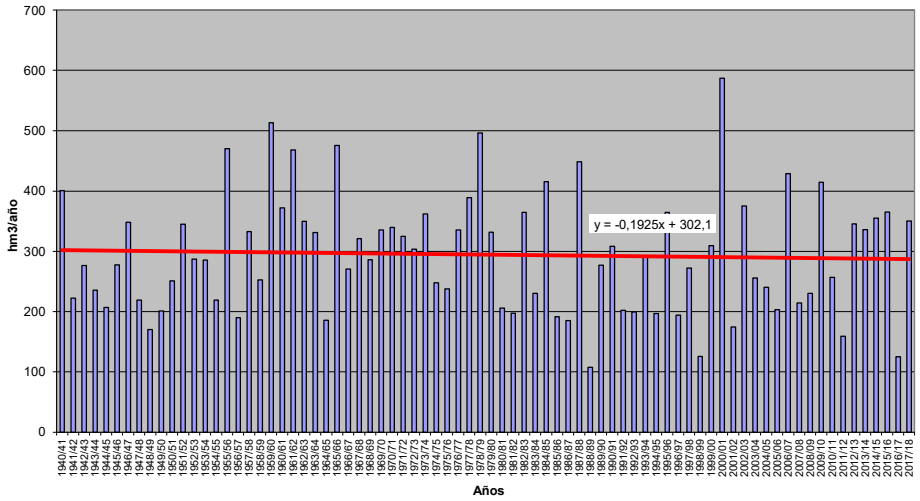
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	12,66	19,98	22,31	28,50	24,15	28,16	20,22	13,33	8,96	5,19	2,89	3,87	97,97
1980/81-2017/18	12,52	15,46	23,73	26,46	22,28	25,17	19,41	12,33	8,28	4,55	2,59	2,00	105,05

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,92	0,77	0,67	0,73	0,64	0,61	0,55	0,49	0,53	0,60	0,65	0,88	0,33
1980/81-2017/18	0,96	0,63	0,64	0,67	0,62	0,66	0,58	0,48	0,54	0,62	0,72	0,66	0,38

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,44	1,28	1,12	1,27	1,22	1,28	1,07	0,69	1,45	1,72	1,25	2,15	0,53
1980/81-2017/18	1,78	0,86	0,94	1,54	0,73	1,34	0,83	0,50	0,69	1,50	2,01	0,91	0,69

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,570	-0,17
1980/81-2017/18	0,641	-0,37

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400058.- Río Omaña desde cabecera hasta confluencia con el arroyo de Salce y, ríos Valdaín, Vallegordo, del Collado y arroyos de Sabugo y Valdeyeguas

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,41	0,69	1,56	2,48	1,71	2,38	4,52	3,73	3,12	1,71	0,92	0,55	52,48
MÁXIMO	28,28	25,78	47,98	64,21	45,98	53,82	95,98	25,76	15,29	11,75	6,31	11,13	277,52
PROMEDIO	5,20	9,62	13,38	15,12	16,52	19,27	16,80	12,01	7,27	4,37	2,66	2,17	124,39
PERCENTIL 10	0,83	2,14	3,56	4,01	5,60	8,66	7,52	6,34	4,12	2,74	1,47	0,88	71,36
PERCENTIL 25	1,37	3,73	5,94	6,66	8,64	11,85	10,61	7,93	5,10	3,15	1,81	1,18	92,56
MEDIANA	3,17	8,75	11,49	12,35	13,81	16,49	13,20	11,08	6,59	4,07	2,43	1,49	116,83
PERCENTIL 75	6,79	15,07	20,57	20,34	23,26	22,43	21,23	15,41	8,87	5,05	3,38	2,36	154,76
PERCENTIL 90	11,57	18,71	24,82	29,04	29,69	31,07	27,61	19,92	12,00	6,30	4,27	4,57	181,37
DESVIACIÓN TÍPICA	5,72	6,53	9,35	12,03	10,64	11,11	12,65	5,31	2,91	1,67	1,13	1,77	44,09
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,10	0,68	0,70	0,80	0,64	0,58	0,75	0,44	0,40	0,38	0,43	0,82	0,35
COEFICIENTE DE SESGO	2,11	0,43	0,98	1,78	1,10	1,36	3,78	0,75	0,86	1,58	0,87	2,53	0,76
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,10

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	13,71	20,26	4,68	4,16	43,71	53,82	15,04	23,87	7,28	6,58	5,20	4,99	203,30
1941/42	4,28	12,91	4,00	5,07	3,26	47,57	11,30	6,53	5,46	4,06	4,29	5,54	114,27
1942/43	16,16	4,93	11,18	64,21	11,22	20,27	9,63	4,95	4,43	4,98	3,75	11,13	166,84
1943/44	28,28	12,28	5,33	4,10	5,20	19,52	8,04	4,41	3,80	3,94	3,53	4,48	102,89
1944/45	10,65	8,46	3,49	3,10	45,42	10,55	4,68	4,72	3,89	3,46	3,31	2,73	104,47
1945/46	10,05	16,57	28,32	3,78	25,17	16,63	21,38	18,44	5,40	4,77	4,32	5,48	160,32
1946/47	8,18	10,05	3,60	3,19	2,85	45,44	95,98	10,86	5,09	4,18	3,89	6,78	200,09
1947/48	10,02	8,35	3,80	6,39	42,56	48,62	5,58	14,20	4,47	3,98	4,15	3,28	155,40
1948/49	6,84	4,12	25,45	4,47	8,67	9,78	8,00	3,73	4,42	3,33	2,92	7,24	88,96
1949/50	4,79	17,46	8,19	3,81	25,51	16,35	4,52	24,33	5,40	4,30	3,88	3,58	122,12
1950/51	0,70	2,25	6,40	8,10	9,27	21,56	30,33	20,21	11,65	6,07	3,23	1,69	121,45
1951/52	1,05	10,45	8,37	10,96	9,33	8,72	11,02	8,33	4,21	2,89	1,43	0,88	77,63
1952/53	2,57	5,57	20,67	15,16	16,33	9,67	11,09	7,33	5,63	3,73	1,75	1,02	100,51
1953/54	0,86	1,38	8,24	6,16	13,01	21,75	11,87	9,68	5,26	2,74	1,47	0,81	83,23
1954/55	0,64	3,92	6,41	15,98	17,51	14,82	11,16	7,28	6,19	3,15	1,85	1,01	89,89
1955/56	0,83	11,15	15,56	20,37	11,85	20,20	18,69	12,04	7,30	3,94	2,07	1,29	125,29
1956/57	1,57	2,48	2,25	2,61	12,54	8,92	6,91	6,46	4,05	2,69	1,31	0,69	52,48
1957/58	0,41	0,93	3,27	6,61	16,55	19,04	17,09	11,52	7,75	5,16	2,65	1,44	92,41
1958/59	1,75	2,15	20,88	17,94	9,26	13,57	14,50	13,09	7,89	4,35	3,02	3,48	111,88
1959/60	5,73	14,52	16,90	21,47	23,22	43,30	30,10	16,59	9,09	4,96	2,71	1,48	190,07
1960/61	9,42	25,78	23,17	25,21	18,11	11,49	9,21	7,81	7,02	4,48	2,15	1,60	145,44
1961/62	6,01	21,01	26,73	30,96	14,77	21,56	21,55	12,12	6,53	3,47	1,85	0,98	167,53
1962/63	0,83	3,40	7,02	17,32	11,41	27,43	19,82	9,79	6,81	3,58	2,01	2,07	111,50
1963/64	1,31	16,96	14,08	10,70	13,62	25,53	16,96	8,68	6,65	3,40	1,83	0,97	120,69
1964/65	2,10	1,66	2,30	8,21	14,00	17,59	10,89	6,08	3,12	1,71	0,92	0,55	69,13
1965/66	6,92	12,73	19,01	26,19	35,13	25,03	20,05	10,83	9,04	4,59	2,40	1,27	173,19
1966/67	6,88	21,12	13,15	11,40	11,73	13,80	7,38	9,51	5,05	2,82	1,56	0,83	105,21
1967/68	0,63	6,95	7,70	12,62	17,46	14,66	15,23	13,80	6,02	3,35	1,85	1,49	101,78
1968/69	1,62	10,63	6,69	8,82	9,21	30,35	30,17	21,98	14,65	7,66	4,03	3,19	149,01
1969/70	2,94	3,81	6,26	16,86	14,29	10,24	16,93	15,80	8,39	4,61	2,55	1,33	104,00
1970/71	0,81	2,13	4,15	7,16	8,55	12,18	29,53	25,76	15,29	11,75	6,31	3,28	126,90
1971/72	1,91	1,77	5,94	3,01	7,86	12,22	26,78	14,47	7,93	4,41	2,55	1,57	90,43
1972/73	5,00	9,03	11,25	7,09	7,65	18,12	10,74	19,80	9,98	5,74	3,58	1,89	109,85
1973/74	4,89	4,65	7,19	19,73	14,75	21,96	11,74	9,10	5,22	4,34	1,96	1,05	106,58
1974/75	0,79	5,24	3,97	12,35	12,72	16,04	9,52	8,99	6,41	3,50	2,01	1,83	83,38
1975/76	9,23	15,18	11,74	7,76	6,80	15,45	10,92	5,90	3,17	2,57	1,41	1,49	91,63
1976/77	7,50	15,35	21,56	14,07	30,05	18,78	12,81	10,12	12,04	6,71	4,60	2,32	155,90
1977/78	4,02	2,23	19,44	14,29	28,43	30,72	17,13	16,85	9,66	5,68	2,88	1,51	152,85
1978/79	1,17	2,49	32,39	39,33	45,98	30,98	30,26	15,31	10,09	5,48	2,92	1,55	217,93
1979/80	5,01	12,32	12,29	17,75	17,34	13,50	12,76	13,55	7,29	3,91	2,09	1,13	118,95
1980/81	1,37	3,71	8,38	9,06	6,59	11,79	13,34	10,50	6,25	3,25	1,87	1,18	77,28
1981/82	6,36	2,50	19,06	28,33	15,06	11,58	7,84	4,55	4,10	1,98	1,08	0,87	103,30
1982/83	5,50	18,43	24,55	12,36	12,78	13,36	18,22	20,31	9,90	5,66	4,27	2,37	147,71
1983/84	1,42	5,78	8,57	17,06	13,14	10,81	23,45	14,46	12,33	6,15	3,25	1,73	118,14
1984/85	7,70	20,23	17,45	9,24	29,53	26,47	23,55	13,31	11,99	5,41	2,85	1,48	169,21
1985/86	0,83	0,69	2,38	5,06	5,32	16,07	13,38	12,58	5,08	2,84	1,52	2,06	67,79
1986/87	2,30	3,43	5,79	4,73	11,66	12,90	12,96	6,78	3,82	3,06	1,48	1,29	70,19
1987/88	15,98	17,50	21,02	23,27	27,32	13,14	16,90	16,80	12,42	9,35	4,57	2,33	180,59
1988/89	1,70	1,55	2,85	2,48	1,71	7,92	11,51	9,47	7,64	3,92	2,29	1,32	54,37
1989/90	0,95	10,69	36,38	20,99	18,41	9,70	10,90	8,30	5,41	2,91	1,66	1,00	127,31
1990/91	4,34	8,72	5,34	13,03	6,37	27,46	21,89	12,78	8,02	4,07	2,18	1,33	115,52
1991/92	2,83	8,78	5,97	2,61	4,52	2,38	12,58	7,06	7,71	4,03	2,56	1,95	62,97
1992/93	3,26	6,52	20,86	9,37	4,74	8,06	7,59	15,83	14,13	7,58	3,88	2,87	104,69
1993/94	19,37	12,31	13,29	22,67	14,45	13,01	6,75	8,97	5,45	2,81	1,55	0,89	121,53
1994/95	1,46	6,32	6,91	20,26	17,96	18,29	7,93	7,12	3,68	4,09	1,86	1,45	97,34
1995/96	1,38	11,93	25,86	51,40	25,63	22,59	22,57	16,35	7,48	4,26	2,37	1,46	193,27
1996/97	1,76	7,88	23,31	14,94	17,91	8,52	4,55	5,90	10,72	5,83	3,49	2,06	106,87
1997/98	2,50	17,53	20,78	19,24	11,11	8,23	20,76	20,87	11,19	6,19	3,15	2,16	143,72
1998/99	3,62	3,23	3,80	5,94	6,97	12,03	10,21	11,71	6,24	3,15	1,81	3,14	71,86
1999/00	15,37	15,98	19,97	10,62	8,63	5,34	22,43	19,57	9,42	5,08	2,70	1,43	136,54
2000/01	1,45	21,89	47,98	51,81	42,93	51,58	26,44	16,51	8,33	4,70	2,52	1,36	277,52
2001/02	2,24	3,18	1,94	6,79	10,47	14,28	8,41	7,00	6,17	2,99	1,58	1,44	66,49
2002/03	5,46	14,81	28,90	39,39	23,27	21,10	17,33	10,74	6,22	3,94	2,22	1,38	174,75
2003/04	3,22	17,85	23,62	21,95	11,88	13,87	10,57	8,90	5,12	2,92	2,64	3,14	125,68
2004/05	10,31	11,42	12,20	11,14	7,64	10,31	13,05	8,56	4,13	2,32	1,25	0,68	92,99
2005/06	0,94	3,91	10,33	9,52	7,85	19,80	13,85	8,60	4,49	2,60	1,42	0,96	84,27
2006/07	16,44	20,95	22,82	12,35	25,01	21,34	13,88	11,72	8,30	4,42	2,43	1,34	161,01
2007/08	1,42	1,43	1,56	6,86	5,72	6,64	14,30	15,54	9,72	4,90	2,65	1,47	72,21
2008/09	1,06	2,46	6,94	14,02	25,01	18,43	9,62	6,47	4,54	2,57	1,47	0,75	93,33
2009/10	1,28	11,71	19,96	20,48	24,69	39,03	22,69	15,44	12,66	6,62	3,41	1,82	179,79
2010/11	3,99	19,37	21,43	21,74	14,81	17,36	11,35	9,41	4,81	2,73	1,54	0,95	129,48
2011/12	0,80	5,96	7,23	4,40	5,97	5,31	11,43	11,45	5,79	3,05	1,66	0,89	63,93
2012/13	1,34	3,84	13,97	23,04	23,70	29,85	24,19	13,46	7,36	4,17	2,24	1,20	148,37
2013/14	5,68	17,40	15,31	30,70	26,11	31,28	26,67	13,50	7,80	4,62	2,43	1,68	183,18
2014/15	4,78	15,16	15,39	13,66	21,01	24,45	12,52	11,30	5,22	2,87	1,61	1,33	129,30
2015/16	27,44	9,74	12,00	34,99	22,15	20,85	30,93	25,52	7,25	6,08	5,45	5,75	208,14
2016/17	6,66	12,45	5,86	4,68	33,86	12,95	4,82	7,10	4,59	3,87	3,97	3,20	104,01
2017/18	3,12	8,63	20,28	10,66	4,75	27,42	61,54	7,65	12,20	7,00	4,63	4,78	172,66

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400058.- Río Omaña desde cabecera hasta confluencia con el arroyo de Salce y, ríos Valdaín, Vallegordo, del Collado y arroyos de Sabugo y Valdeyeguas

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,20	9,62	13,38	15,12	16,52	19,27	16,80	12,01	7,27	4,37	2,66	2,17	124,39
1980/81-2017/18	5,20	10,15	15,27	16,86	15,70	16,99	16,39	11,90	7,57	4,31	2,51	1,80	124,67
%	0,0	5,5	14,2	11,5	-5,0	-11,9	-2,4	-0,9	4,2	-1,3	-5,6	-17,0	0,2

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,61	8,51	11,79	15,03	16,43	19,16	14,76	10,51	6,35	3,77	2,30	1,87	115,09
1980/81-2017/18	4,75	9,21	13,73	16,78	15,63	16,91	14,91	10,71	6,80	3,84	2,25	1,62	117,13

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,41	0,69	1,56	2,48	1,71	2,38	4,52	3,73	3,12	1,71	0,92	0,55	52,48
1980/81-2017/18	0,80	0,69	1,56	2,48	1,71	2,38	4,55	4,55	3,68	1,98	1,08	0,68	54,37

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	28,28	25,78	47,98	64,21	45,98	53,82	95,98	25,76	15,29	11,75	6,31	11,13	277,52
1980/81-2017/18	27,44	21,89	47,98	51,81	42,93	51,58	61,54	25,52	14,13	9,35	5,45	5,75	277,52

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,17	8,75	11,49	12,35	13,81	16,49	13,20	11,08	6,59	4,07	2,43	1,49	116,83
1980/81-2017/18	2,98	9,26	14,64	13,35	13,80	13,61	13,36	11,38	7,31	4,05	2,33	1,44	119,84

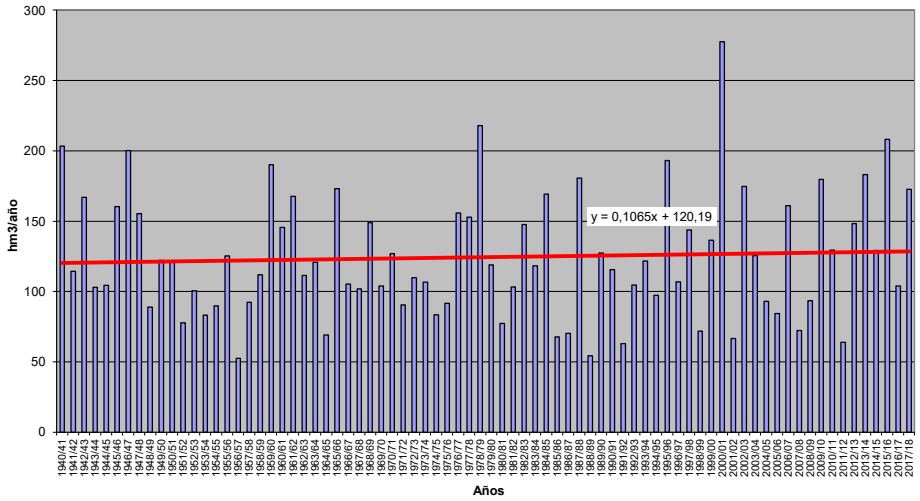
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,72	6,53	9,35	12,03	10,64	11,11	12,65	5,31	2,91	1,67	1,13	1,77	44,09
1980/81-2017/18	6,05	6,42	10,19	12,22	9,66	10,03	10,07	4,77	2,94	1,66	1,07	1,07	49,40

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,10	0,68	0,70	0,80	0,64	0,58	0,75	0,44	0,40	0,38	0,43	0,82	0,35
1980/81-2017/18	1,16	0,63	0,67	0,72	0,62	0,59	0,61	0,40	0,39	0,38	0,42	0,59	0,40

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,11	0,43	0,98	1,78	1,10	1,36	3,78	0,75	0,86	1,58	0,87	2,53	0,76
1980/81-2017/18	2,06	0,23	0,91	1,31	0,68	1,34	2,45	0,79	0,60	0,97	0,95	2,01	0,79

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,563	-0,10
1980/81-2017/18	0,658	-0,27

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400059.- Río de Salce desde cabecera hasta confluencia con río Omaña

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,11	0,15	0,41	0,54	0,61	0,55	1,11	0,98	0,80	0,44	0,24	0,14	13,10
MÁXIMO	7,39	6,87	12,72	14,62	11,50	14,38	26,46	7,03	4,10	3,10	1,68	2,54	70,65
PROMEDIO	1,33	2,42	3,44	3,91	4,34	5,03	4,28	3,07	1,90	1,12	0,69	0,56	32,08
PERCENTIL 10	0,22	0,52	0,89	1,00	1,45	2,26	1,83	1,57	1,08	0,69	0,37	0,22	18,03
PERCENTIL 25	0,31	0,95	1,43	1,69	2,22	3,01	2,66	1,98	1,33	0,82	0,46	0,30	24,34
MEDIANA	0,77	1,89	2,69	3,19	3,69	4,31	3,57	2,80	1,72	1,05	0,61	0,39	30,95
PERCENTIL 75	1,64	3,75	5,24	5,37	5,95	6,28	5,24	3,89	2,28	1,32	0,88	0,60	39,01
PERCENTIL 90	3,48	4,81	6,32	7,02	8,04	8,88	6,91	5,03	3,01	1,63	1,13	1,16	46,47
DESVIACIÓN TÍPICA	1,49	1,70	2,46	2,95	2,66	2,87	3,18	1,38	0,78	0,44	0,30	0,48	11,10
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,12	0,70	0,71	0,76	0,61	0,57	0,74	0,45	0,41	0,39	0,44	0,84	0,35
COEFICIENTE DE SESGO	2,11	0,55	1,10	1,50	0,96	1,24	4,52	0,81	0,87	1,61	0,91	2,42	0,69
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,13

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	3,38	4,83	1,23	1,09	9,92	14,38	4,18	5,03	2,19	1,59	1,37	1,29	50,47
1941/42	1,12	3,15	1,05	1,00	0,86	12,25	2,59	1,55	1,62	1,07	1,13	1,21	28,60
1942/43	4,21	1,08	2,23	12,26	1,86	9,26	3,04	1,29	1,17	1,21	0,99	2,54	41,14
1943/44	6,89	2,22	1,26	1,08	1,24	4,90	2,12	1,15	1,00	1,00	1,00	1,38	25,24
1944/45	3,73	1,38	0,92	0,81	7,65	4,43	1,21	1,18	0,94	0,85	0,89	0,72	24,71
1945/46	1,89	4,95	6,43	0,99	7,92	3,05	7,34	5,43	1,41	1,25	1,13	1,30	43,09
1946/47	1,66	1,31	0,94	0,84	0,75	6,96	26,46	3,24	1,35	1,10	1,07	2,51	48,17
1947/48	2,58	1,41	1,00	1,48	10,01	10,70	1,42	2,67	1,18	1,04	1,00	0,86	35,34
1948/49	1,71	0,94	6,30	1,11	1,99	2,46	4,12	0,98	1,10	0,86	0,76	2,01	24,34
1949/50	1,23	4,29	1,71	1,02	6,48	4,43	1,11	6,35	1,68	1,15	1,02	0,94	31,40
1950/51	0,18	0,47	1,89	2,49	3,37	6,31	6,76	4,61	2,74	1,41	0,75	0,40	31,39
1951/52	0,26	2,88	2,24	3,20	2,37	2,27	3,22	2,42	1,18	0,84	0,41	0,25	21,54
1952/53	0,71	1,42	5,59	4,16	4,26	2,64	2,88	1,98	1,50	0,97	0,46	0,27	26,84
1953/54	0,23	0,36	2,41	1,80	3,84	6,07	3,10	2,57	1,39	0,73	0,39	0,21	23,09
1954/55	0,16	1,05	1,68	4,22	4,59	4,12	3,02	1,90	1,58	0,82	0,51	0,27	23,92
1955/56	0,23	3,75	4,46	5,88	3,25	5,57	5,34	3,31	2,03	1,11	0,58	0,39	35,90
1956/57	0,54	0,99	0,83	0,84	3,69	2,57	1,82	1,84	1,14	0,73	0,36	0,19	15,53
1957/58	0,11	0,28	0,82	1,77	4,75	5,25	4,85	3,28	2,27	1,44	0,74	0,40	25,98
1958/59	0,47	0,65	5,87	4,92	2,59	4,00	4,15	3,56	2,19	1,17	0,81	1,06	31,44
1959/60	1,61	4,80	5,27	6,08	6,77	12,35	7,17	4,16	2,28	1,24	0,67	0,37	52,78
1960/61	2,50	6,87	5,96	6,71	4,47	3,02	2,46	1,94	1,67	1,07	0,51	0,42	37,59
1961/62	1,56	5,69	6,96	8,35	4,01	5,86	5,24	3,07	1,68	0,89	0,47	0,25	44,02
1962/63	0,22	0,86	1,55	5,84	3,65	6,83	4,79	2,36	1,70	0,89	0,50	0,48	29,68
1963/64	0,29	4,98	4,51	3,01	3,80	7,13	4,83	2,49	1,85	0,94	0,50	0,26	34,61
1964/65	0,49	0,36	0,63	2,24	3,62	5,01	2,64	1,59	0,80	0,44	0,24	0,14	18,20
1965/66	2,04	3,68	4,83	7,09	10,68	6,19	5,56	2,90	2,28	1,16	0,61	0,32	47,34
1966/67	2,23	5,55	3,56	3,00	3,25	3,72	1,94	2,67	1,40	0,79	0,43	0,23	28,77
1967/68	0,17	1,73	2,24	3,52	5,10	3,65	4,14	3,77	1,62	0,90	0,49	0,35	27,67
1968/69	0,36	3,03	2,15	3,75	3,22	8,72	6,85	5,06	3,45	1,82	0,95	0,76	40,11
1969/70	0,75	1,08	1,78	5,21	4,24	3,01	4,29	4,27	2,28	1,23	0,67	0,35	29,15
1970/71	0,21	0,54	1,28	1,65	1,96	3,20	8,18	7,03	4,10	3,10	1,68	0,86	33,80
1971/72	0,50	0,32	1,06	0,54	1,78	3,40	7,22	4,58	2,39	1,32	0,76	0,46	24,34
1972/73	1,41	2,56	3,52	2,05	2,00	4,51	3,35	6,18	2,97	1,73	1,01	0,54	31,84
1973/74	1,32	1,32	1,43	5,71	3,85	5,68	3,51	2,38	1,50	1,26	0,57	0,30	28,82
1974/75	0,21	1,36	0,99	3,15	3,19	4,02	2,45	2,41	1,75	0,93	0,53	0,50	21,49
1975/76	2,34	3,81	2,67	1,75	1,48	4,01	2,85	1,58	0,83	0,69	0,38	0,41	22,80
1976/77	1,78	3,41	4,71	3,21	7,37	4,75	3,19	2,48	3,37	1,71	1,16	0,57	37,73
1977/78	0,93	0,52	5,21	3,83	7,00	8,26	4,18	4,47	2,49	1,44	0,73	0,38	39,43
1978/79	0,29	0,69	8,45	10,05	11,50	8,16	7,72	4,01	2,68	1,45	0,77	0,41	56,17
1979/80	1,52	2,96	2,57	3,73	5,26	3,51	3,55	3,76	1,98	1,06	0,56	0,30	30,76
1980/81	0,33	0,86	1,86	2,12	1,75	3,00	3,59	2,72	1,52	0,82	0,49	0,29	19,34
1981/82	1,58	0,63	3,30	6,84	4,45	2,93	2,04	1,25	1,17	0,54	0,29	0,22	25,26
1982/83	1,28	4,55	6,16	3,17	3,43	3,59	4,66	4,98	2,53	1,42	1,13	0,60	37,50
1983/84	0,36	2,00	2,51	4,17	3,19	2,68	5,23	3,71	2,89	1,51	0,79	0,42	29,46
1984/85	1,77	5,62	4,67	2,88	8,62	5,66	5,41	3,22	2,99	1,33	0,70	0,36	43,24
1985/86	0,20	0,15	0,61	1,32	1,85	5,20	3,02	1,98	0,96	0,54	0,29	0,48	16,60
1986/87	0,57	0,86	1,35	1,13	3,68	2,84	3,19	1,71	0,91	0,73	0,36	0,29	17,61
1987/88	4,14	4,52	5,76	6,19	6,29	3,39	4,24	4,12	3,05	2,39	1,17	0,60	45,86
1988/89	0,44	0,51	0,68	0,60	0,61	1,71	2,74	2,29	1,80	0,89	0,53	0,30	13,10
1989/90	0,23	2,94	10,34	5,79	4,65	2,46	2,82	2,12	1,36	0,73	0,41	0,24	34,08
1990/91	1,22	2,59	1,37	3,56	1,97	8,76	4,76	3,18	1,91	0,98	0,52	0,32	31,14
1991/92	0,56	1,81	1,44	0,62	1,02	0,55	3,38	1,69	1,94	0,97	0,64	0,48	15,10
1992/93	0,79	1,41	4,94	2,27	1,38	2,10	1,75	3,90	3,71	1,91	1,01	0,71	25,88
1993/94	5,14	3,61	3,02	5,35	3,66	2,70	1,45	2,31	1,42	0,73	0,40	0,22	30,02
1994/95	0,32	1,45	1,72	4,59	4,21	4,20	1,83	1,71	0,86	1,02	0,45	0,31	22,67
1995/96	0,28	2,88	6,94	14,62	8,32	6,44	4,52	3,76	1,76	0,99	0,55	0,32	51,38
1996/97	0,38	1,64	6,38	4,87	4,26	2,08	1,12	1,41	2,96	1,55	0,92	0,55	28,13
1997/98	0,67	4,10	5,25	4,95	3,12	2,24	5,48	5,21	3,04	1,59	0,81	0,53	36,98
1998/99	0,81	0,63	0,72	0,98	1,89	3,02	2,57	3,04	1,66	0,82	0,48	0,92	17,53
1999/00	4,07	4,49	5,32	2,93	2,27	1,43	6,10	5,45	2,49	1,35	0,72	0,38	37,01
2000/01	0,30	4,44	12,72	13,62	11,27	13,37	6,60	4,10	2,08	1,17	0,63	0,34	70,65
2001/02	0,67	1,12	0,62	1,88	2,71	4,04	2,36	1,95	1,56	0,75	0,40	0,38	18,44
2002/03	1,32	3,75	7,44	10,13	6,09	5,61	5,03	3,00	1,75	1,05	0,58	0,35	46,10
2003/04	0,95	4,61	6,18	5,37	2,99	3,56	2,76	2,12	1,22	0,68	0,65	0,88	31,98
2004/05	2,44	3,13	3,19	2,90	2,35	3,31	3,83	2,24	1,10	0,62	0,33	0,18	25,62
2005/06	0,25	1,16	2,69	2,58	2,20	5,14	3,60	2,19	1,12	0,65	0,35	0,22	22,13
2006/07	4,27	5,51	5,62	3,01	6,48	5,40	3,61	3,08	2,10	1,11	0,61	0,34	41,14
2007/08	0,42	0,42	0,41	1,68	1,39	1,51	3,29	3,83	2,35	1,19	0,64	0,35	17,47
2008/09	0,26	0,56	2,68	4,00	5,06	3,88	2,15	1,48	1,03	0,60	0,34	0,17	22,20
2009/10	0,30	2,66	4,55	5,54	6,52	9,77	5,43	3,91	3,24	1,70	0,87	0,46	44,95
2010/11	0,99	4,41	5,43	5,37	3,67	4,60	2,99	2,63	1,33	0,76	0,43	0,28	32,87
2011/12	0,24	1,87	1,88	1,11	2,05	1,28	2,59	2,60	1,32	0,69	0,37	0,20	16,19
2012/13	0,31	0,93	3,38	5,53	5,93	7,26	5,73	3,26	1,76	1,00	0,54	0,29	35,90
2013/14	1,29	3,82	3,65	7,13	6,14	6,99	7,03	3,35	1,92	1,14	0,60	0,41	43,46
2014/15	1,14	3,48	4,08	3,77	5,49	6,34	3,28	2,89	1,36	0,75	0,42	0,32	33,31
2015/16	7,39	1,67	2,78	6,99	5,95	4,86	6,41	6,50	1,84	1,60	1,42	1,39	48,80
2016/17	1,41	2,18	1,45	1,20	10,61	2,66	1,24	1,71	1,21	1,02	1,00	0,84	26,52
2017/18	0,75	1,92	5,23	2,40	1,30	9,16	11,08	1,72	3,91	1,90	1,22	1,13	41,72

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400059.- Río de Salce desde cabecera hasta confluencia con río Omaña

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,33	2,42	3,44	3,91	4,34	5,03	4,28	3,07	1,90	1,12	0,69	0,56	32,08
1980/81-2017/18	1,31	2,50	3,90	4,29	4,18	4,36	3,92	2,96	1,92	1,08	0,63	0,45	31,51
%	-1,5	3,4	13,4	9,9	-3,7	-13,3	-8,4	-3,9	1,5	-3,5	-8,0	-20,2	-1,8

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,16	2,10	2,99	3,87	4,30	4,98	3,67	2,63	1,62	0,96	0,59	0,48	29,37
1980/81-2017/18	1,19	2,23	3,47	4,26	4,15	4,33	3,50	2,62	1,70	0,96	0,56	0,40	29,37

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,11	0,15	0,41	0,54	0,61	0,55	1,11	0,98	0,80	0,44	0,24	0,14	13,10
1980/81-2017/18	0,20	0,15	0,41	0,60	0,61	0,55	1,12	1,25	0,86	0,54	0,29	0,17	13,10

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	7,39	6,87	12,72	14,62	11,50	14,38	26,46	7,03	4,10	3,10	1,68	2,54	70,65
1980/81-2017/18	7,39	5,62	12,72	14,62	11,27	13,37	11,08	6,50	3,91	2,39	1,42	1,39	70,65

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,77	1,89	2,69	3,19	3,69	4,31	3,57	2,80	1,72	1,05	0,61	0,39	30,95
1980/81-2017/18	0,71	2,09	3,34	3,66	3,67	3,58	3,48	2,80	1,76	1,00	0,57	0,35	30,58

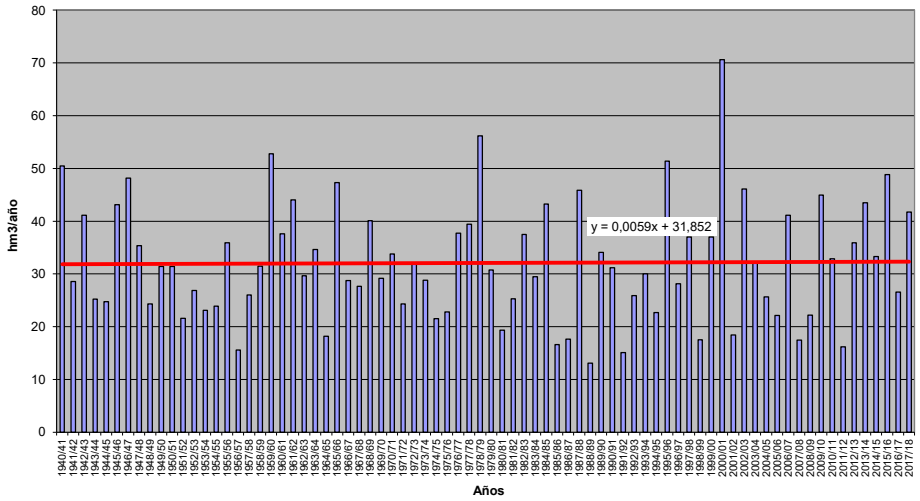
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,49	1,70	2,46	2,95	2,66	2,87	3,18	1,38	0,78	0,44	0,30	0,48	11,10
1980/81-2017/18	1,61	1,59	2,72	3,19	2,60	2,69	1,98	1,23	0,81	0,44	0,28	0,27	12,52

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,12	0,70	0,71	0,76	0,61	0,57	0,74	0,45	0,41	0,39	0,44	0,84	0,35
1980/81-2017/18	1,23	0,64	0,70	0,74	0,62	0,62	0,50	0,42	0,42	0,40	0,45	0,60	0,40

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,11	0,55	1,10	1,50	0,96	1,24	4,52	0,81	0,87	1,61	0,91	2,42	0,69
1980/81-2017/18	2,20	0,31	1,10	1,56	0,95	1,30	1,28	0,89	0,78	0,99	1,01	1,77	0,76

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,557	-0,13
1980/81-2017/18	0,663	-0,27

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400060.- Río Omaña desde confluencia con el río de Salce hasta confluencia con el arroyo de Valdesamario

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,75	1,16	2,73	4,33	3,63	4,66	8,07	7,22	5,35	3,02	1,61	0,95	93,18
MÁXIMO	48,68	47,34	89,79	106,91	84,39	95,28	136,19	45,84	27,04	20,92	11,20	17,58	506,37
PROMEDIO	9,00	16,78	24,50	28,21	30,58	34,42	28,63	21,17	12,97	7,80	4,78	3,85	222,68
PERCENTIL 10	1,49	3,41	6,34	7,57	10,80	15,52	13,12	10,77	7,51	4,84	2,51	1,56	122,64
PERCENTIL 25	2,19	6,52	10,24	12,76	16,07	20,79	18,28	13,71	9,28	5,53	3,18	2,04	164,45
MEDIANA	5,55	13,79	20,63	21,85	25,65	28,75	23,50	19,35	11,86	7,40	4,29	2,64	210,08
PERCENTIL 75	11,29	25,64	36,60	38,97	41,47	43,83	36,46	26,68	15,00	9,39	6,14	4,20	275,59
PERCENTIL 90	18,93	32,49	43,44	50,85	55,66	58,39	47,35	35,51	21,05	11,55	7,65	8,54	326,88
DESVIACIÓN TÍPICA	10,02	11,63	17,47	21,96	19,33	19,05	18,13	9,27	5,11	3,01	2,16	3,10	80,14
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,11	0,69	0,71	0,78	0,63	0,55	0,63	0,44	0,39	0,39	0,45	0,81	0,36
COEFICIENTE DE SESGO	2,17	0,52	1,08	1,67	1,10	1,17	3,00	0,76	0,82	1,52	0,93	2,16	0,76
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,14

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	21,90	32,64	9,07	8,05	84,39	83,84	24,84	39,34	14,07	12,08	10,08	9,55	349,85
1941/42	8,28	21,16	7,75	8,55	6,32	75,06	19,95	11,51	10,26	7,87	8,02	9,25	193,98
1942/43	26,45	8,68	22,10	106,91	16,92	39,32	16,58	9,54	8,57	9,01	7,26	17,58	288,92
1943/44	48,68	18,80	9,78	7,94	9,35	28,10	13,70	8,33	7,34	7,32	6,89	8,45	174,67
1944/45	17,66	12,39	6,76	6,02	65,33	18,25	8,45	8,40	7,17	6,45	6,21	5,29	168,36
1945/46	14,33	27,19	55,56	7,32	39,91	26,10	41,22	35,28	10,42	9,24	8,33	9,73	284,62
1946/47	12,65	14,15	6,97	6,19	5,52	88,27	136,19	18,17	9,61	8,09	7,54	13,09	326,44
1947/48	16,39	12,56	7,37	14,09	79,95	67,43	10,20	21,71	8,67	7,71	7,60	6,36	260,03
1948/49	11,22	7,26	41,75	8,45	14,36	17,60	15,62	7,22	7,94	6,38	5,65	12,55	155,98
1949/50	8,26	27,44	13,72	7,35	43,64	24,68	8,34	43,21	10,92	8,36	7,50	6,89	210,31
1950/51	1,23	3,44	11,06	16,92	21,57	45,42	47,25	32,83	19,24	10,00	5,32	2,79	217,10
1951/52	1,79	18,95	15,17	20,16	16,34	15,53	20,89	15,79	7,71	5,36	2,63	1,60	141,93
1952/53	4,56	9,54	38,06	29,06	28,82	17,29	19,51	13,33	9,78	6,51	3,05	1,76	181,29
1953/54	1,51	2,33	15,46	11,77	25,92	39,56	20,88	17,13	9,26	4,84	2,59	1,42	152,68
1954/55	1,08	6,93	11,54	28,59	32,74	28,54	20,32	12,98	10,87	5,58	3,32	1,80	164,28
1955/56	1,44	23,46	29,66	39,73	22,98	38,31	36,33	22,97	13,88	7,52	3,96	2,53	242,77
1956/57	3,26	5,38	4,77	5,81	23,20	16,75	12,31	11,96	7,57	4,91	2,40	1,26	99,58
1957/58	0,75	1,72	5,28	13,28	30,51	35,16	32,53	21,95	14,73	9,44	4,87	2,63	172,86
1958/59	3,06	4,01	39,17	33,39	17,50	26,70	26,99	23,64	14,66	7,89	5,35	6,73	209,07
1959/60	10,58	31,27	40,91	46,99	50,56	74,58	47,55	27,13	15,01	8,12	4,42	2,41	359,52
1960/61	16,79	47,34	42,76	45,89	31,02	20,69	16,49	13,36	11,63	7,48	3,58	2,76	259,79
1961/62	10,20	38,44	48,93	58,87	27,31	40,82	37,55	21,78	11,80	6,25	3,32	1,76	307,02
1962/63	1,49	5,87	11,49	36,72	24,51	48,14	34,38	17,03	11,98	6,27	3,49	3,32	204,69
1963/64	2,06	32,67	30,47	21,13	26,92	50,31	32,79	16,99	12,72	6,49	3,47	1,83	237,86
1964/65	3,37	2,58	4,11	15,15	23,48	33,38	18,77	10,82	5,49	3,02	1,61	0,95	122,75
1965/66	12,97	24,40	33,65	49,29	72,03	45,59	38,72	20,41	16,07	8,20	4,30	2,27	327,90
1966/67	13,59	38,09	23,68	20,47	22,20	25,66	13,34	17,80	9,32	5,20	2,86	1,52	193,75
1967/68	1,11	11,50	14,83	21,91	33,59	25,95	28,60	25,72	11,11	6,18	3,38	2,51	186,39
1968/69	2,58	20,14	15,46	25,72	24,96	58,54	47,26	35,35	23,95	12,61	6,61	5,17	278,34
1969/70	5,04	6,95	11,30	40,01	29,48	21,93	26,39	26,19	14,10	7,64	4,20	2,19	195,43
1970/71	1,32	3,36	8,18	14,18	17,64	22,85	50,84	45,84	27,04	20,92	11,20	5,79	229,15
1971/72	3,37	3,23	10,20	5,35	15,65	27,70	43,88	25,43	13,70	7,61	4,39	2,74	163,25
1972/73	9,27	17,20	23,01	14,64	15,98	33,19	19,44	37,77	18,62	10,78	6,52	3,44	209,85
1973/74	8,42	8,43	11,99	37,76	28,05	39,65	22,21	16,02	9,76	8,31	3,73	1,99	196,32
1974/75	1,39	8,81	6,65	21,38	22,73	28,96	16,87	15,77	11,52	6,15	3,51	3,23	146,97
1975/76	15,86	25,70	20,77	13,13	12,57	25,62	18,36	10,02	5,35	4,47	2,44	2,64	156,92
1976/77	12,41	24,83	35,17	25,35	52,81	33,73	22,82	17,40	21,79	11,62	7,78	3,89	269,60
1977/78	6,56	3,73	36,67	26,97	52,38	56,73	30,05	29,83	17,13	9,89	5,02	2,64	277,58
1978/79	1,97	4,47	59,62	71,28	83,47	57,37	54,67	27,87	18,31	9,95	5,29	2,80	397,06
1979/80	9,59	20,66	20,49	30,84	31,64	23,96	23,34	25,48	13,33	7,11	3,81	2,04	212,29
1980/81	2,25	5,88	13,08	15,17	10,93	20,31	24,28	18,43	10,64	5,64	3,27	1,99	131,88
1981/82	10,88	4,27	29,60	49,68	27,55	19,74	13,63	8,09	7,52	3,51	1,92	1,50	177,88
1982/83	9,30	32,43	43,69	22,36	23,03	24,02	31,77	35,90	17,63	10,01	7,59	4,09	261,81
1983/84	2,45	12,29	18,50	28,50	22,31	21,68	36,43	25,22	20,53	10,47	5,48	2,93	206,78
1984/85	12,48	38,53	33,05	20,00	57,74	43,95	40,53	23,24	21,77	9,64	5,08	2,65	308,66
1985/86	1,48	1,16	4,42	10,03	12,51	31,77	21,67	17,97	7,70	4,31	2,30	3,49	118,80
1986/87	3,91	5,99	9,73	8,48	22,83	21,73	22,72	12,04	6,55	5,20	2,53	2,16	123,86
1987/88	30,16	31,80	40,56	44,12	46,93	24,08	29,55	29,56	22,01	17,04	8,31	4,24	328,36
1988/89	3,12	3,18	5,00	4,33	3,63	12,77	19,46	16,18	12,99	6,52	3,81	2,19	93,18
1989/90	1,61	19,86	72,36	41,28	33,57	17,91	19,90	14,72	9,49	5,08	2,88	1,69	240,35
1990/91	7,89	16,93	10,09	25,47	13,51	54,33	35,81	21,99	13,59	6,91	3,69	2,21	212,44
1991/92	4,26	13,44	9,92	5,19	6,98	4,66	22,54	11,51	13,09	6,72	4,28	3,25	105,83
1992/93	5,28	10,11	35,41	16,09	8,96	14,54	12,63	28,14	25,99	13,61	7,06	5,09	182,91
1993/94	35,34	23,72	22,35	39,72	25,37	21,08	11,02	16,27	9,92	5,11	2,80	1,57	214,26
1994/95	2,36	10,67	12,25	33,47	30,81	30,98	13,46	12,25	6,20	7,01	3,17	2,30	164,94
1995/96	2,13	20,82	48,27	104,67	54,77	44,13	36,47	27,94	12,94	7,31	4,06	2,45	365,96
1996/97	2,84	12,15	43,32	32,73	30,35	15,08	8,07	10,28	20,32	10,63	6,31	3,78	195,87
1997/98	4,50	30,49	38,33	34,75	21,94	15,49	38,62	36,11	20,74	11,08	5,65	3,75	261,45
1998/99	5,86	4,86	5,59	10,04	11,60	20,61	17,07	20,52	11,08	5,52	3,20	5,93	121,87
1999/00	28,11	30,15	36,41	19,88	15,69	9,89	40,90	37,51	17,47	9,44	5,02	2,65	253,11
2000/01	2,31	34,52	89,79	97,00	79,88	95,28	47,71	29,51	14,96	8,43	4,52	2,44	506,37
2001/02	4,23	6,65	3,73	12,64	18,29	27,35	15,75	12,67	10,45	5,10	2,70	2,56	122,12
2002/03	9,43	25,44	53,21	72,01	42,94	39,85	34,00	20,56	11,92	7,32	4,07	2,50	323,25
2003/04	6,47	31,60	43,34	38,44	21,22	24,89	18,74	14,94	8,57	4,84	4,38	5,44	222,86
2004/05	17,04	20,47	22,31	20,94	15,64	20,55	24,97	15,18	7,40	4,15	2,23	1,20	172,09
2005/06	1,64	7,01	17,07	16,04	13,87	35,19	25,07	15,27	7,89	4,55	2,46	1,63	147,68
2006/07	30,06	39,91	40,59	21,80	45,51	38,06	24,70	21,26	14,84	7,85	4,32	2,37	291,25
2007/08	2,67	2,66	2,73	11,40	9,57	10,81	23,65	26,85	16,66	8,39	4,52	2,48	122,37
2008/09	1,77	3,78	15,08	25,63	39,39	29,51	15,75	10,64	7,47	4,23	2,39	1,22	156,86
2009/10	2,14	19,51	35,51	43,72	46,91	66,83	39,09	27,10	22,02	11,51	5,92	3,15	323,41
2010/11	6,56	31,22	38,05	39,15	26,79	31,47	21,07	18,13	9,10	5,19	2,92	1,81	231,45
2011/12	1,54	12,10	12,98	7,67	11,99	8,87	18,25	18,71	9,39	4,91	2,67	1,42	110,50
2012/13	2,17	6,48	23,42	40,58	41,99	51,61	41,62	23,17	12,51	7,14	3,83	2,04	256,56
2013/14	9,62	28,65	26,49	53,56	47,66	52,36	49,69	24,08	13,83	8,19	4,32	2,93	321,36
2014/15	8,35	26,11	27,91	25,44	39,52	43,48	22,40	19,98	9,32	5,12	2,86	2,23	232,72
2015/16	48,50	15,17	19,93	59,82	43,51	34,13	50,31	44,87	13,66	11,79	10,53	10,49	362,71
2016/17	11,32	18,03	10,36	8,77	64,39	20,08	9,23	12,12	8,70	7,49	7,39	6,19	184,07
2017/18	5,81	12,95	35,13	16,82	10,50	58,32	78,30	13,38	22,51	12,78	8,98	8,77	284,25

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400060.- Río Omaña desde confluencia con el río de Salce hasta confluencia con el arroyo de Valdesamario

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	9,00	16,78	24,50	28,21	30,58	34,42	28,63	21,17	12,97	7,80	4,78	3,85	222,68
1980/81-2017/18	9,15	17,66	27,62	30,98	28,96	30,46	27,81	20,85	13,40	7,62	4,46	3,18	222,16
%	1,7	5,2	12,7	9,9	-5,3	-11,5	-2,9	-1,5	3,3	-2,3	-6,8	-17,3	-0,2

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	7,87	14,60	21,24	27,78	30,13	33,93	25,17	18,56	11,37	6,78	4,16	3,34	204,93
1980/81-2017/18	8,26	15,80	24,48	30,60	28,65	30,13	25,26	18,80	12,06	6,83	4,01	2,87	207,75

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,75	1,16	2,73	4,33	3,63	4,66	8,07	7,22	5,35	3,02	1,61	0,95	93,18
1980/81-2017/18	1,48	1,16	2,73	4,33	3,63	4,66	8,07	8,09	6,20	3,51	1,92	1,20	93,18

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	48,68	47,34	89,79	106,91	84,39	95,28	136,19	45,84	27,04	20,92	11,20	17,58	506,37
1980/81-2017/18	48,50	39,91	89,79	104,67	79,88	95,28	78,30	44,87	25,99	17,04	10,53	10,49	506,37

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,55	13,79	20,63	21,85	25,65	28,75	23,50	19,35	11,86	7,40	4,29	2,64	210,08
1980/81-2017/18	4,89	16,05	24,95	25,46	24,20	24,48	23,97	19,35	12,72	7,08	4,07	2,49	213,35

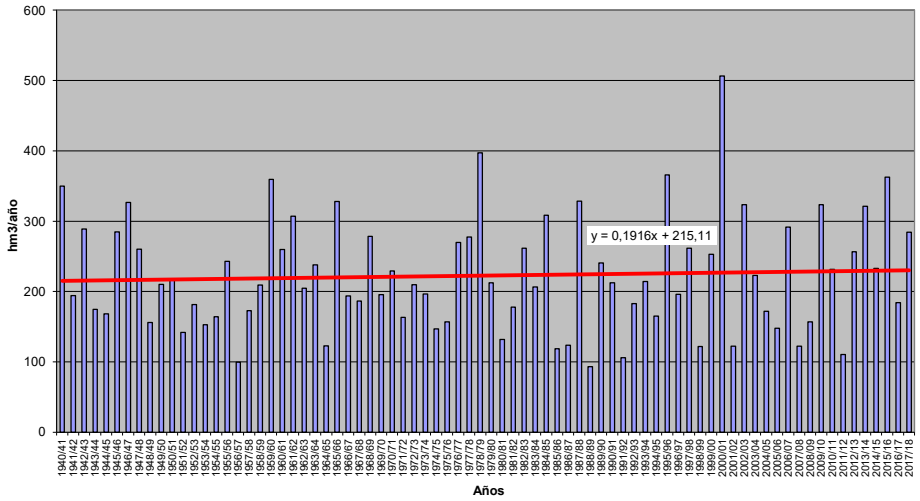
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	10,02	11,63	17,47	21,96	19,33	19,05	18,13	9,27	5,11	3,01	2,16	3,10	80,14
1980/81-2017/18	10,95	11,35	19,21	23,21	18,04	18,40	14,29	8,55	5,40	3,09	2,06	1,99	91,16

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,11	0,69	0,71	0,78	0,63	0,55	0,63	0,44	0,39	0,39	0,45	0,81	0,36
1980/81-2017/18	1,20	0,64	0,70	0,75	0,62	0,60	0,51	0,41	0,40	0,40	0,46	0,63	0,41

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,17	0,52	1,08	1,67	1,10	1,17	3,00	0,76	0,82	1,52	0,93	2,16	0,76
1980/81-2017/18	2,06	0,30	1,07	1,50	0,78	1,38	1,25	0,83	0,63	0,99	1,14	2,03	0,80

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,606	-0,14
1980/81-2017/18	0,683	-0,27

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400061.- Río de Velilla desde cabecera hasta confluencia con el río Omaña, y ríos de Ceide, Soto, Olerico y Ariegos y arroyo de la Barcena

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,16	0,22	0,53	0,85	0,90	1,21	1,63	1,58	0,92	0,60	0,32	0,18	17,48
MÁXIMO	8,92	10,04	19,64	26,56	20,27	21,20	12,19	8,95	5,62	4,15	2,48	2,66	106,89
PROMEDIO	1,67	3,25	5,21	6,26	6,61	6,91	5,23	4,18	2,63	1,58	0,98	0,76	45,27
PERCENTIL 10	0,29	0,64	1,25	1,67	2,00	2,93	2,46	2,13	1,54	0,87	0,47	0,30	24,46
PERCENTIL 25	0,38	1,35	2,10	2,65	3,73	3,87	3,38	2,69	1,85	1,13	0,63	0,39	31,68
MEDIANA	0,96	2,47	4,26	4,88	5,54	6,11	4,59	3,98	2,40	1,48	0,82	0,51	43,47
PERCENTIL 75	2,05	4,83	7,63	8,84	8,27	8,97	6,98	5,31	3,18	1,91	1,26	0,83	54,75
PERCENTIL 90	3,21	6,60	9,81	12,05	13,44	12,16	8,60	6,64	4,27	2,24	1,74	1,70	67,63
DESVIACIÓN TÍPICA	1,91	2,47	3,95	4,95	4,37	3,96	2,49	1,87	1,05	0,64	0,51	0,60	17,55
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,15	0,76	0,76	0,79	0,66	0,57	0,48	0,45	0,40	0,41	0,52	0,79	0,39
COEFICIENTE DE SESGO	2,24	0,84	1,24	1,68	1,29	1,27	0,69	0,82	0,77	1,26	1,09	1,65	0,81
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,17

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	3,06	4,97	2,14	1,90	20,27	11,22	3,76	6,54	3,18	2,65	2,38	2,18	64,28
1941/42	1,95	3,40	1,83	1,66	1,49	10,33	4,02	2,34	2,19	1,86	1,77	1,68	34,52
1942/43	3,90	1,80	5,68	20,39	2,52	7,00	2,66	2,24	2,02	1,91	1,72	2,66	54,48
1943/44	8,92	3,08	2,15	1,88	2,01	2,59	2,40	1,87	1,72	1,62	1,61	1,74	31,60
1944/45	2,35	1,72	1,60	1,42	7,55	2,44	1,73	1,69	1,59	1,45	1,37	1,25	26,17
1945/46	1,60	3,86	12,94	1,73	4,90	4,11	8,71	7,83	2,45	2,18	1,95	2,01	54,27
1946/47	1,86	1,91	1,65	1,46	1,31	21,20	12,19	2,92	2,16	1,91	1,74	2,64	52,94
1947/48	2,11	1,89	1,74	3,81	17,90	5,53	2,16	3,11	2,05	1,82	1,67	1,50	45,29
1948/49	1,73	1,49	6,06	1,93	2,45	3,70	2,64	1,70	1,61	1,48	1,33	2,16	28,29
1949/50	1,45	3,40	2,42	1,66	7,61	2,72	1,84	8,33	2,75	1,98	1,77	1,61	37,54
1950/51	0,24	0,48	1,85	4,27	6,11	12,00	6,87	5,47	3,31	1,73	0,92	0,48	43,72
1951/52	0,33	3,80	3,12	4,10	3,21	3,11	4,59	3,49	1,60	1,14	0,55	0,33	29,38
1952/53	0,90	1,74	8,01	6,49	5,74	3,43	3,79	2,76	1,83	1,25	0,58	0,33	36,85
1953/54	0,29	0,41	3,27	2,65	6,18	8,08	4,09	3,39	1,82	0,95	0,51	0,28	31,92
1954/55	0,19	1,35	2,39	5,81	7,21	6,64	4,28	2,62	2,14	1,12	0,68	0,37	34,78
1955/56	0,27	6,12	6,62	9,38	5,48	8,67	8,55	5,32	3,18	1,73	0,91	0,61	56,84
1956/57	0,85	1,46	1,27	1,68	4,99	3,71	2,50	2,59	1,69	1,06	0,51	0,27	22,57
1957/58	0,16	0,36	0,81	3,42	6,43	7,53	7,35	4,99	3,29	1,99	1,03	0,55	37,93
1958/59	0,59	0,89	8,60	7,26	3,88	6,38	5,79	4,81	3,18	1,64	1,05	1,55	45,63
1959/60	2,30	8,43	12,71	13,46	14,46	12,85	7,06	4,37	2,51	1,32	0,72	0,39	80,60
1960/61	3,37	10,04	9,06	9,66	5,78	4,24	3,32	2,46	2,01	1,32	0,62	0,50	52,37
1961/62	1,79	8,09	10,41	13,36	5,84	9,13	7,27	4,50	2,46	1,29	0,69	0,36	65,18
1962/63	0,30	1,13	2,01	9,46	6,53	9,58	6,75	3,36	2,43	1,26	0,69	0,54	44,03
1963/64	0,32	7,55	8,40	5,14	6,57	12,16	7,63	4,03	2,96	1,50	0,79	0,42	57,47
1964/65	0,54	0,38	0,86	3,23	4,04	7,47	3,60	2,18	1,08	0,60	0,32	0,18	24,47
1965/66	2,77	5,56	6,73	10,97	18,07	9,98	9,17	4,65	3,30	1,70	0,90	0,47	74,28
1966/67	3,15	8,00	4,80	4,15	4,96	5,59	2,76	3,92	2,00	1,11	0,60	0,32	41,36
1967/68	0,21	1,94	3,45	4,07	7,72	5,34	6,49	5,69	2,42	1,35	0,73	0,46	39,85
1968/69	0,41	4,55	4,79	9,18	8,65	13,06	6,92	5,64	4,00	2,15	1,11	0,85	61,31
1969/70	0,94	1,45	2,31	12,53	7,41	5,96	3,59	4,29	2,40	1,26	0,68	0,36	43,18
1970/71	0,21	0,47	1,89	3,58	4,70	5,26	9,03	8,90	5,27	4,15	2,20	1,13	46,78
1971/72	0,65	0,78	2,29	1,31	4,08	8,22	6,99	4,51	2,39	1,33	0,76	0,49	33,82
1972/73	2,00	3,85	5,65	3,71	4,24	7,47	3,83	8,40	4,02	2,35	1,36	0,71	47,58
1973/74	1,57	1,74	2,28	8,61	6,44	8,28	4,84	3,12	2,11	1,89	0,84	0,44	42,17
1974/75	0,27	1,57	1,20	4,03	4,67	6,05	3,36	3,03	2,32	1,19	0,67	0,63	29,00
1975/76	2,96	4,47	4,35	2,48	2,84	4,29	3,11	1,74	0,92	0,84	0,45	0,51	28,97
1976/77	2,14	4,10	5,97	5,37	10,38	6,91	4,65	3,32	4,44	2,20	1,40	0,70	51,56
1977/78	1,11	0,67	8,28	5,90	11,54	12,17	5,99	5,89	3,46	1,89	0,97	0,51	58,38
1978/79	0,35	0,90	12,82	14,80	17,45	12,47	11,43	5,87	3,81	2,08	1,10	0,58	83,66
1979/80	2,18	3,73	3,78	6,40	6,23	4,81	4,87	5,68	2,83	1,49	0,80	0,43	43,22
1980/81	0,39	0,90	1,99	2,82	1,83	3,85	5,11	3,64	2,00	1,09	0,64	0,37	24,62
1981/82	2,05	0,80	4,49	10,02	5,51	3,61	2,57	1,58	1,56	0,69	0,38	0,29	33,55
1982/83	1,71	6,46	8,59	4,68	4,80	4,92	6,17	7,31	3,57	2,01	1,52	0,77	52,51
1983/84	0,46	3,14	5,05	4,91	4,04	5,50	5,19	4,84	3,59	1,92	0,99	0,53	40,15
1984/85	2,06	8,75	7,46	5,56	13,25	7,96	7,81	4,54	4,61	1,97	1,04	0,54	65,55
1985/86	0,30	0,22	0,96	2,49	3,68	7,13	3,54	2,30	1,12	0,63	0,33	0,64	23,35
1986/87	0,71	1,16	1,75	1,83	5,02	4,03	4,49	2,43	1,24	0,95	0,47	0,39	24,45
1987/88	6,98	6,55	9,56	9,93	8,88	5,21	5,79	5,87	4,41	3,60	1,75	0,89	69,40
1988/89	0,67	0,77	0,99	0,85	0,90	2,08	3,57	3,03	2,39	1,15	0,67	0,39	17,48
1989/90	0,30	4,27	17,53	9,92	7,10	3,93	4,24	2,96	1,84	0,98	0,55	0,31	53,91
1990/91	1,61	3,85	2,31	6,14	3,60	12,46	6,30	4,24	2,52	1,29	0,69	0,39	45,40
1991/92	0,60	1,92	1,75	1,36	0,98	1,21	4,54	1,92	2,40	1,20	0,75	0,57	19,21
1992/93	0,87	1,52	6,50	3,02	1,96	3,01	2,23	5,75	5,62	2,82	1,49	1,04	35,83
1993/94	7,37	5,38	4,08	7,92	4,86	3,63	1,89	3,43	2,09	1,08	0,59	0,31	42,63
1994/95	0,39	1,98	2,47	5,80	5,80	5,71	2,49	2,30	1,12	1,28	0,57	0,36	30,26
1995/96	0,31	4,09	10,65	26,56	14,00	10,33	6,40	5,35	2,53	1,41	0,78	0,46	82,87
1996/97	0,48	1,76	9,39	8,92	5,49	3,04	1,63	2,03	4,54	2,23	1,29	0,79	41,59
1997/98	0,92	5,95	8,41	7,12	5,29	3,44	8,50	6,86	4,50	2,27	1,16	0,72	55,15
1998/99	0,98	0,67	0,70	2,11	1,97	3,85	2,96	3,99	2,20	1,07	0,63	1,30	22,44
1999/00	5,91	6,72	7,66	4,38	3,31	2,17	8,51	8,60	3,83	2,07	1,10	0,58	54,84
2000/01	0,39	5,43	19,64	21,39	17,45	20,48	9,90	6,01	3,07	1,72	0,92	0,50	106,89
2001/02	0,91	1,67	0,84	2,74	3,44	6,17	3,41	2,57	1,84	0,92	0,49	0,51	25,51
2002/03	1,80	4,63	11,42	15,14	9,24	8,98	7,98	4,68	2,71	1,59	0,87	0,52	69,56
2003/04	1,58	6,23	9,22	7,62	4,28	5,14	3,71	2,66	1,50	0,83	0,73	0,98	44,48
2004/05	2,88	4,12	4,48	4,85	4,10	5,00	5,64	3,04	1,51	0,84	0,45	0,24	37,16
2005/06	0,31	1,35	2,78	2,71	2,58	7,05	5,20	3,05	1,55	0,88	0,47	0,30	28,23
2006/07	6,35	9,16	8,24	4,33	9,53	7,68	4,95	4,42	3,04	1,59	0,87	0,47	60,63
2007/08	0,58	0,57	0,53	1,95	1,66	1,79	4,08	5,06	3,10	1,56	0,83	0,45	22,13
2008/09	0,31	0,53	3,71	5,21	6,30	4,86	2,74	1,86	1,31	0,73	0,40	0,21	28,16
2009/10	0,38	3,49	7,35	11,76	10,87	12,13	7,43	5,31	4,22	2,20	1,13	0,60	66,87
2010/11	1,06	5,07	7,55	8,18	5,58	6,50	4,60	4,19	2,04	1,16	0,66	0,41	46,98
2011/12	0,35	3,00	2,63	1,46	2,82	1,61	2,90	3,16	1,55	0,79	0,43	0,23	20,94
2012/13	0,35	1,17	4,16	8,13	8,45	9,76	7,92	4,38	2,30	1,34	0,71	0,38	49,06
2013/14	1,76	4,90	5,04	10,51	10,26	9,59	10,91	4,92	2,80	1,66	0,87	0,58	63,78
2014/15	1,62	4,98	5,78	5,49	8,67	8,92	4,57	3,98	1,89	1,04	0,57	0,40	47,92
2015/16	8,75	2,63	3,57	11,84	10,84	6,34	9,28	8,95	3,10	2,79	2,48	2,28	72,85
2016/17	2,17	2,30	2,08	1,98	13,89	3,14	2,16	2,27	1,97	1,77	1,62	1,46	36,81
2017/18	1,31	1,69	6,94	2,67	3,28	15,02	4,45	2,78	4,82	2,50	2,12	1,92	49,51

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400061.- Río de Velilla desde cabecera hasta confluencia con el río Omaña, y ríos de Ceide, Soto, Olerico y Ariegos y arroyo de la Barcena

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,67	3,25	5,21	6,26	6,61	6,91	5,23	4,18	2,63	1,58	0,98	0,76	45,27
1980/81-2017/18	1,79	3,41	5,74	6,69	6,20	6,24	5,15	4,11	2,68	1,52	0,90	0,63	45,07
%	7,1	5,1	10,2	6,8	-6,2	-9,7	-1,6	-1,6	2,2	-4,1	-8,7	-16,6	-0,4

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,40	2,70	4,33	6,04	6,38	6,67	4,63	3,69	2,32	1,41	0,87	0,68	41,12
1980/81-2017/18	1,56	2,94	4,91	6,49	6,04	6,08	4,68	3,73	2,43	1,38	0,82	0,58	41,66

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,16	0,22	0,53	0,85	0,90	1,21	1,63	1,58	0,92	0,60	0,32	0,18	17,48
1980/81-2017/18	0,30	0,22	0,53	0,85	0,90	1,21	1,63	1,58	1,12	0,63	0,33	0,21	17,48

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	8,92	10,04	19,64	26,56	20,27	21,20	12,19	8,95	5,62	4,15	2,48	2,66	106,89
1980/81-2017/18	8,75	9,16	19,64	26,56	17,45	20,48	10,91	8,95	5,62	3,60	2,48	2,28	106,89

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,96	2,47	4,26	4,88	5,54	6,11	4,59	3,98	2,40	1,48	0,82	0,51	43,47
1980/81-2017/18	0,92	3,07	4,77	5,35	5,16	5,17	4,58	3,98	2,40	1,31	0,74	0,50	43,56

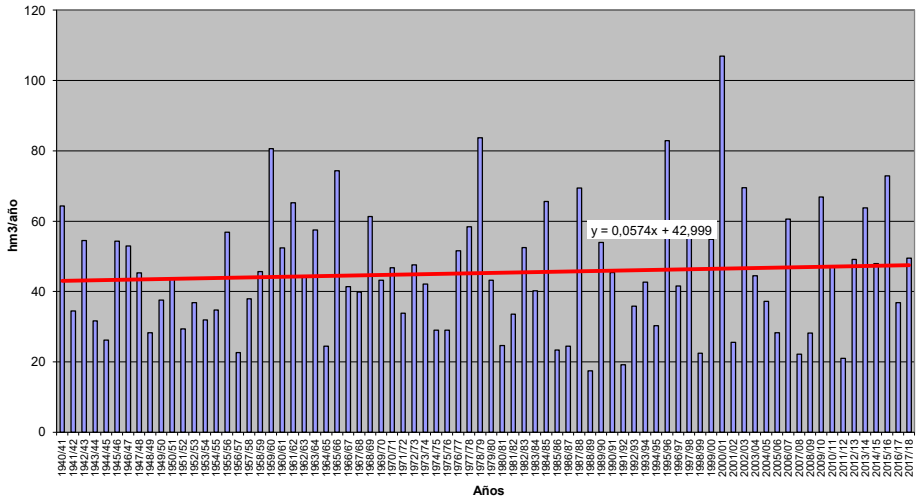
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,91	2,47	3,95	4,95	4,37	3,96	2,49	1,87	1,05	0,64	0,51	0,60	17,55
1980/81-2017/18	2,21	2,39	4,37	5,44	4,06	4,02	2,39	1,82	1,19	0,69	0,49	0,45	20,14

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,15	0,76	0,76	0,79	0,66	0,57	0,48	0,45	0,40	0,41	0,52	0,79	0,39
1980/81-2017/18	1,24	0,70	0,76	0,81	0,65	0,64	0,46	0,44	0,44	0,45	0,55	0,71	0,45

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,24	0,84	1,24	1,68	1,29	1,27	0,69	0,82	0,77	1,26	1,09	1,65	0,81
1980/81-2017/18	1,94	0,58	1,27	1,83	0,92	1,49	0,60	0,88	0,69	0,99	1,46	2,13	0,82

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,626	-0,17
1980/81-2017/18	0,679	-0,27

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400063.- Arroyo de Valdesamario (afluente del río Omaña)

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,08	0,13	0,28	0,55	0,47	0,62	1,11	0,90	0,54	0,33	0,18	0,10	9,35
MÁXIMO	8,40	6,07	12,99	18,81	13,97	30,24	9,20	9,39	3,33	2,57	1,53	2,03	72,53
PROMEDIO	1,09	1,98	3,29	4,00	4,41	4,94	3,32	2,65	1,57	0,95	0,58	0,45	29,24
PERCENTIL 10	0,15	0,30	0,74	1,05	1,13	1,82	1,47	1,27	0,87	0,52	0,27	0,17	14,13
PERCENTIL 25	0,21	0,62	1,15	1,37	2,23	2,55	1,95	1,65	1,09	0,63	0,35	0,24	19,58
MEDIANA	0,55	1,56	2,53	3,08	3,51	3,97	2,87	2,26	1,40	0,87	0,48	0,30	26,10
PERCENTIL 75	1,22	2,98	4,90	5,11	6,04	6,01	4,42	3,28	1,99	1,18	0,70	0,48	36,44
PERCENTIL 90	2,56	4,24	6,39	8,07	9,01	8,24	5,36	4,16	2,48	1,34	1,07	1,08	46,83
DESVIACIÓN TÍPICA	1,51	1,58	2,71	3,52	3,16	4,16	1,74	1,50	0,66	0,43	0,32	0,39	13,32
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,39	0,80	0,82	0,88	0,72	0,84	0,52	0,57	0,42	0,45	0,55	0,87	0,46
COEFICIENTE DE SESGO	2,99	0,75	1,30	1,89	1,23	3,33	1,00	1,97	0,86	1,45	1,18	2,01	0,82
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,07

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	2,74	5,48	1,40	1,26	13,64	13,19	4,65	9,39	2,17	1,75	1,50	1,39	58,56
1941/42	1,15	2,47	1,14	1,06	0,90	12,98	3,97	2,12	1,54	1,18	1,08	1,05	30,64
1942/43	4,10	1,39	2,93	18,81	4,38	8,32	2,44	1,53	1,29	1,18	1,03	2,03	49,41
1943/44	7,69	2,53	1,67	1,20	1,20	4,34	2,08	1,38	1,07	0,97	0,95	1,15	26,24
1944/45	1,50	1,48	0,98	0,89	11,36	2,64	1,22	1,09	0,96	0,86	0,79	0,72	24,48
1945/46	1,14	3,38	10,61	1,28	6,45	7,78	6,96	6,26	1,78	1,46	1,23	1,20	49,53
1946/47	1,32	1,61	1,06	0,94	0,93	30,24	9,20	2,25	1,47	1,21	1,09	1,35	52,67
1947/48	2,49	1,42	1,06	1,38	13,97	13,82	1,75	3,53	1,37	1,15	1,02	0,91	43,87
1948/49	1,14	0,92	6,54	1,29	2,81	2,90	1,21	1,03	1,12	0,87	0,77	1,73	22,34
1949/50	1,18	4,79	1,96	1,09	7,40	4,05	1,23	6,82	1,54	1,24	1,07	0,95	33,33
1950/51	0,13	0,30	1,12	2,58	3,62	7,64	4,42	3,30	1,99	1,03	0,55	0,29	26,96
1951/52	0,17	2,39	1,88	2,30	1,75	1,82	2,52	1,89	0,90	0,59	0,30	0,18	16,69
1952/53	0,45	1,00	5,08	3,97	3,23	1,95	2,28	1,63	1,01	0,70	0,33	0,18	21,82
1953/54	0,14	0,21	1,86	1,22	3,51	4,41	2,16	1,81	0,99	0,51	0,27	0,15	17,23
1954/55	0,10	0,74	1,26	2,94	4,44	3,74	2,36	1,53	1,24	0,63	0,35	0,19	19,52
1955/56	0,14	2,52	3,71	5,08	3,01	5,12	4,83	3,01	1,74	0,95	0,50	0,28	30,88
1956/57	0,29	0,32	0,32	0,57	2,02	1,68	1,26	1,20	0,79	0,52	0,25	0,13	9,35
1957/58	0,08	0,13	0,32	1,59	3,25	4,06	4,00	2,63	1,67	1,00	0,52	0,27	19,52
1958/59	0,26	0,28	4,63	4,11	2,21	3,35	3,04	2,72	1,74	0,93	0,57	0,69	24,52
1959/60	1,04	3,72	9,41	7,79	7,79	7,02	3,83	2,43	1,35	0,72	0,39	0,21	45,72
1960/61	1,81	6,07	6,27	5,47	3,52	2,54	1,90	1,50	1,22	0,83	0,39	0,29	31,80
1961/62	0,94	4,46	6,48	8,73	3,53	5,83	4,99	2,93	1,56	0,83	0,44	0,23	40,96
1962/63	0,18	0,47	0,89	5,05	4,15	5,40	3,88	1,95	1,27	0,67	0,37	0,25	24,53
1963/64	0,16	3,54	4,21	3,13	4,02	7,54	4,43	2,32	1,56	0,85	0,45	0,23	32,45
1964/65	0,26	0,20	0,30	1,54	2,10	4,09	2,20	1,20	0,60	0,33	0,18	0,10	13,11
1965/66	1,38	2,78	3,86	6,62	10,78	6,07	5,17	2,66	1,86	0,97	0,51	0,27	42,93
1966/67	1,27	4,09	2,40	2,38	2,81	3,23	1,63	2,08	1,07	0,59	0,32	0,17	22,06
1967/68	0,11	0,96	1,46	1,55	3,87	2,76	3,40	3,02	1,30	0,72	0,39	0,25	19,78
1968/69	0,23	2,18	2,52	5,74	5,52	8,20	4,42	3,46	2,38	1,27	0,66	0,46	37,04
1969/70	0,48	0,68	0,95	7,05	4,64	3,28	1,86	1,98	1,12	0,60	0,33	0,17	23,15
1970/71	0,10	0,21	0,84	2,47	3,07	2,48	5,30	5,52	3,16	2,57	1,34	0,69	27,76
1971/72	0,41	0,43	0,79	0,55	2,60	5,24	3,15	2,04	1,08	0,61	0,35	0,25	17,50
1972/73	1,23	2,28	3,36	3,75	3,26	2,72	1,48	3,29	1,68	0,99	0,63	0,32	25,00
1973/74	0,64	0,74	1,16	4,69	4,31	4,69	2,65	1,85	1,19	1,05	0,47	0,25	23,69
1974/75	0,15	0,59	0,49	2,12	2,88	3,85	1,98	1,61	1,28	0,66	0,38	0,33	16,33
1975/76	1,58	2,72	2,55	1,47	2,55	1,81	1,84	0,99	0,54	0,47	0,25	0,25	17,03
1976/77	1,24	2,57	4,15	4,35	6,83	4,46	3,04	1,95	2,25	1,21	0,72	0,37	33,15
1977/78	0,62	0,38	4,95	4,42	7,43	7,67	3,90	3,19	2,01	1,16	0,58	0,30	36,61
1978/79	0,21	0,44	7,71	10,05	12,09	7,79	7,21	3,57	2,27	1,23	0,66	0,35	53,57
1979/80	0,95	1,95	2,39	3,72	3,62	2,76	2,77	3,29	1,60	0,85	0,46	0,24	24,59
1980/81	0,20	0,48	0,90	1,27	0,72	1,94	2,66	1,77	1,07	0,56	0,32	0,19	12,07
1981/82	1,04	0,37	4,30	5,78	3,29	2,21	1,58	0,90	0,88	0,40	0,22	0,16	21,13
1982/83	1,09	4,12	5,96	2,77	2,45	2,60	3,37	4,37	2,08	1,20	0,83	0,44	31,31
1983/84	0,26	1,55	3,11	3,25	2,67	3,77	3,73	2,87	2,51	1,23	0,65	0,34	25,96
1984/85	1,16	5,09	4,77	3,29	8,98	5,68	5,36	3,03	3,20	1,34	0,71	0,37	42,98
1985/86	0,21	0,16	0,76	1,94	2,29	4,51	2,41	1,54	0,74	0,42	0,22	0,42	15,61
1986/87	0,49	0,76	1,19	1,03	3,30	2,78	2,81	1,56	0,83	0,63	0,31	0,27	15,96
1987/88	4,11	4,24	5,67	6,66	6,70	3,18	3,39	3,85	3,18	2,52	1,21	0,62	45,32
1988/89	0,44	0,42	0,70	0,56	0,47	1,51	2,15	1,85	1,66	0,81	0,45	0,27	11,30
1989/90	0,19	2,54	11,10	6,47	4,89	2,65	2,65	1,81	1,22	0,63	0,36	0,20	34,72
1990/91	0,81	1,85	1,34	3,50	1,99	7,61	3,70	2,16	1,44	0,72	0,38	0,21	25,70
1991/92	0,33	1,22	0,78	0,83	0,57	0,62	2,46	0,99	1,19	0,63	0,38	0,28	10,28
1992/93	0,39	0,76	4,18	1,86	1,02	1,76	1,46	3,62	3,33	1,78	0,90	0,62	21,69
1993/94	4,49	2,99	2,84	5,12	3,43	2,47	1,31	2,02	1,27	0,65	0,35	0,19	27,14
1994/95	0,25	1,25	1,55	3,81	4,02	3,96	1,71	1,53	0,77	0,82	0,38	0,24	20,29
1995/96	0,21	2,45	6,35	15,00	9,09	7,29	4,90	3,93	1,82	1,02	0,56	0,34	52,96
1996/97	0,31	1,14	5,34	4,96	4,15	2,05	1,11	1,30	2,76	1,33	0,79	0,51	25,75
1997/98	0,54	4,27	5,31	4,92	3,32	2,20	4,71	4,18	2,58	1,36	0,69	0,44	34,52
1998/99	0,57	0,45	0,47	1,18	0,79	1,89	1,59	2,27	1,21	0,60	0,36	0,60	11,96
1999/00	3,45	3,43	4,19	2,38	1,82	1,15	4,56	4,93	2,26	1,22	0,65	0,34	30,37
2000/01	0,25	4,23	12,99	13,96	11,76	14,08	6,84	4,15	2,11	1,18	0,63	0,34	72,53
2001/02	0,46	0,62	0,33	1,39	2,02	3,62	1,94	1,37	1,11	0,55	0,29	0,29	13,98
2002/03	1,13	3,05	7,76	10,45	5,97	5,82	4,94	2,91	1,69	1,02	0,57	0,35	45,66
2003/04	0,97	3,76	5,79	4,71	2,86	3,00	2,20	1,73	1,04	0,57	0,44	0,49	27,55
2004/05	1,79	2,04	3,20	2,63	1,62	2,08	2,99	1,70	0,84	0,47	0,25	0,13	19,74
2005/06	0,17	0,69	1,45	1,36	1,55	3,99	3,21	1,92	0,99	0,56	0,31	0,20	16,39
2006/07	3,99	6,01	5,79	3,11	6,06	4,82	2,93	2,77	1,99	1,05	0,57	0,31	39,40
2007/08	0,30	0,26	0,28	1,11	1,05	1,18	2,70	3,31	2,12	1,04	0,55	0,30	14,20
2008/09	0,19	0,26	2,08	3,04	4,17	3,15	1,60	1,05	0,76	0,41	0,23	0,12	17,05
2009/10	0,22	2,20	5,28	8,82	6,76	8,58	5,25	3,39	2,47	1,29	0,67	0,36	45,30
2010/11	0,61	2,94	5,01	5,49	3,93	4,10	3,03	2,59	1,27	0,73	0,40	0,24	30,33
2011/12	0,19	1,48	1,56	0,91	1,18	0,70	1,61	1,96	0,92	0,48	0,26	0,14	11,38
2012/13	0,19	0,62	2,34	5,33	5,08	6,65	5,36	2,87	1,49	0,87	0,46	0,25	31,51
2013/14	1,33	3,78	3,57	7,77	7,98	6,71	6,97	3,26	1,82	1,08	0,57	0,38	45,20
2014/15	1,19	3,71	3,45	3,19	6,38	4,25	2,52	2,30	1,09	0,59	0,33	0,24	29,23
2015/16	8,40	2,00	2,55	12,03	7,72	5,26	6,36	7,00	2,15	1,80	1,53	1,36	58,16
2016/17	1,29	1,56	1,23	1,11	9,36	2,16	1,35	1,38	1,19	1,05	0,96	0,85	23,49
2017/18	0,75	0,96	4,44	2,42	1,16	9,97	6,72	2,28	2,82	1,88	1,34	1,20	35,94

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400063.- Arroyo de Valdesamario (afluente del río Omaña)

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,09	1,98	3,29	4,00	4,41	4,94	3,32	2,65	1,57	0,95	0,58	0,45	29,24
1980/81-2017/18	1,16	2,10	3,68	4,35	4,02	4,00	3,32	2,59	1,68	0,96	0,55	0,38	28,79
%	6,0	5,9	11,9	8,9	-9,0	-19,1	0,1	-2,1	6,9	0,6	-4,9	-15,6	-1,5

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,94	1,69	2,80	3,92	4,33	4,85	2,95	2,35	1,39	0,83	0,51	0,40	26,96
1980/81-2017/18	1,04	1,85	3,21	4,29	3,96	3,94	3,04	2,36	1,53	0,86	0,50	0,35	26,93

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,08	0,13	0,28	0,55	0,47	0,62	1,11	0,90	0,54	0,33	0,18	0,10	9,35
1980/81-2017/18	0,17	0,16	0,28	0,56	0,47	0,62	1,11	0,90	0,74	0,40	0,22	0,12	10,28

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	8,40	6,07	12,99	18,81	13,97	30,24	9,20	9,39	3,33	2,57	1,53	2,03	72,53
1980/81-2017/18	8,40	6,01	12,99	15,00	11,76	14,08	6,97	7,00	3,33	2,52	1,53	1,36	72,53

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,55	1,56	2,53	3,08	3,51	3,97	2,87	2,26	1,40	0,87	0,48	0,30	26,10
1980/81-2017/18	0,51	1,71	3,32	3,22	3,31	3,16	2,87	2,27	1,46	0,85	0,46	0,32	26,55

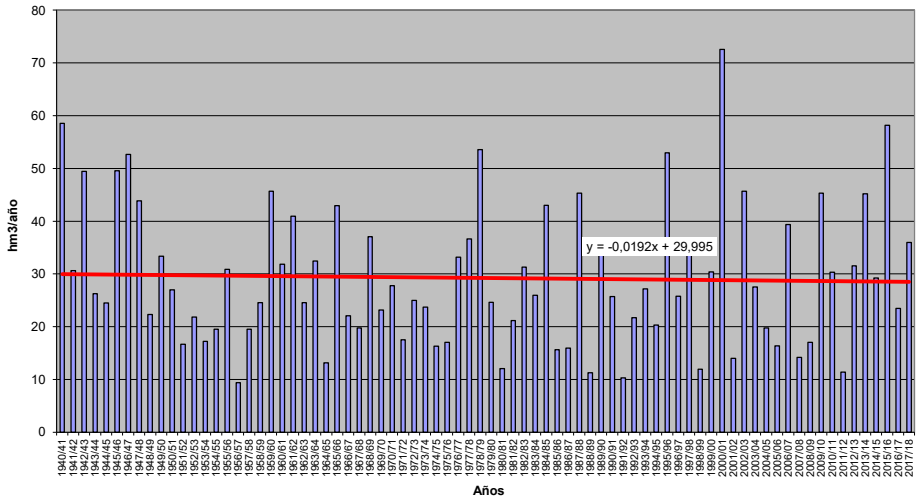
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,51	1,58	2,71	3,52	3,16	4,16	1,74	1,50	0,66	0,43	0,32	0,39	13,32
1980/81-2017/18	1,66	1,57	2,85	3,64	2,91	2,80	1,70	1,28	0,76	0,48	0,31	0,26	14,53

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,39	0,80	0,82	0,88	0,72	0,84	0,52	0,57	0,42	0,45	0,55	0,87	0,46
1980/81-2017/18	1,44	0,75	0,78	0,84	0,72	0,70	0,51	0,49	0,45	0,50	0,56	0,69	0,50

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,99	0,75	1,30	1,89	1,23	3,33	1,00	1,97	0,86	1,45	1,18	2,01	0,82
1980/81-2017/18	2,76	0,61	1,26	1,43	0,81	1,56	0,73	1,23	0,62	1,20	1,42	2,22	0,92

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,547	-0,07
1980/81-2017/18	0,686	-0,26

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)
Masa 30400064.- Río Negro

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,03	0,05	0,12	0,20	0,21	0,27	0,39	0,36	0,23	0,14	0,07	0,04	4,27
MÁXIMO	2,90	2,37	4,75	5,99	5,70	8,13	2,66	2,27	1,28	0,97	0,58	0,68	25,78
PROMEDIO	0,43	0,78	1,25	1,47	1,60	1,69	1,20	0,98	0,60	0,37	0,23	0,18	10,78
PERCENTIL 10	0,07	0,15	0,26	0,39	0,45	0,67	0,56	0,49	0,35	0,21	0,11	0,07	5,70
PERCENTIL 25	0,09	0,29	0,50	0,59	0,83	0,92	0,78	0,60	0,45	0,26	0,15	0,09	7,68
MEDIANA	0,23	0,56	1,02	1,10	1,34	1,45	1,08	0,92	0,54	0,34	0,19	0,12	10,29
PERCENTIL 75	0,49	1,23	1,87	1,96	2,02	2,07	1,62	1,24	0,73	0,45	0,29	0,20	13,09
PERCENTIL 90	1,00	1,56	2,34	2,88	3,14	2,93	1,94	1,66	0,96	0,52	0,41	0,42	16,37
DESVIACIÓN TÍPICA	0,54	0,58	0,97	1,20	1,12	1,16	0,55	0,46	0,23	0,15	0,12	0,15	4,16
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,26	0,75	0,77	0,81	0,70	0,69	0,46	0,47	0,39	0,41	0,52	0,83	0,39
COEFICIENTE DE SESGO	2,69	0,68	1,32	1,76	1,50	2,60	0,61	1,00	0,83	1,34	1,11	1,80	0,82
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,16

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	1,01	1,53	0,50	0,45	5,17	2,99	1,02	2,21	0,71	0,62	0,56	0,54	17,30
1941/42	0,46	0,91	0,43	0,39	0,35	3,18	1,09	0,55	0,50	0,44	0,41	0,41	9,11
1942/43	1,26	0,43	1,12	5,99	0,76	1,50	0,64	0,52	0,47	0,45	0,40	0,68	14,25
1943/44	2,70	0,63	0,50	0,44	0,43	0,67	0,60	0,45	0,41	0,38	0,38	0,44	8,02
1944/45	0,48	0,41	0,37	0,33	2,98	0,42	0,41	0,40	0,37	0,34	0,32	0,29	7,12
1945/46	0,42	1,06	4,23	0,41	1,31	1,41	2,14	1,89	0,57	0,51	0,46	0,46	14,87
1946/47	0,49	0,44	0,39	0,34	0,31	8,13	1,14	0,60	0,50	0,45	0,42	0,60	13,80
1947/48	1,00	0,46	0,41	0,43	5,70	2,02	0,53	0,96	0,48	0,43	0,39	0,35	13,14
1948/49	0,50	0,36	2,30	0,44	0,81	0,92	0,43	0,40	0,40	0,35	0,31	0,65	7,88
1949/50	0,41	1,38	0,69	0,42	2,64	0,65	0,43	2,27	0,54	0,46	0,41	0,38	10,68
1950/51	0,06	0,13	0,52	1,10	1,40	2,74	1,73	1,33	0,80	0,41	0,22	0,12	10,56
1951/52	0,07	0,95	0,74	1,00	0,75	0,73	1,06	0,79	0,37	0,26	0,13	0,08	6,93
1952/53	0,21	0,43	1,94	1,63	1,30	0,80	0,90	0,64	0,43	0,29	0,14	0,08	8,77
1953/54	0,06	0,10	0,80	0,61	1,49	1,88	0,94	0,77	0,41	0,22	0,12	0,06	7,48
1954/55	0,04	0,32	0,54	1,33	1,72	1,47	0,94	0,60	0,49	0,25	0,15	0,08	7,97
1955/56	0,06	1,23	1,52	2,05	1,21	1,92	1,85	1,14	0,68	0,37	0,19	0,12	12,35
1956/57	0,15	0,24	0,22	0,35	1,05	0,80	0,56	0,56	0,35	0,22	0,11	0,06	4,68
1957/58	0,03	0,08	0,22	0,76	1,42	1,71	1,64	1,09	0,72	0,44	0,23	0,12	8,46
1958/59	0,13	0,17	1,96	1,66	0,89	1,39	1,32	1,13	0,71	0,37	0,24	0,32	10,29
1959/60	0,49	1,76	2,53	2,89	3,11	3,44	1,74	1,08	0,60	0,32	0,17	0,09	18,23
1960/61	0,79	2,37	2,29	2,24	1,36	0,99	0,78	0,60	0,49	0,32	0,15	0,12	12,52
1961/62	0,45	1,88	2,44	3,06	1,36	2,14	1,76	1,05	0,57	0,30	0,16	0,09	15,26
1962/63	0,07	0,26	0,49	2,06	1,44	2,20	1,54	0,77	0,53	0,28	0,15	0,12	9,89
1963/64	0,07	1,64	1,69	1,13	1,44	2,70	1,68	0,89	0,62	0,32	0,17	0,09	12,45
1964/65	0,13	0,10	0,17	0,81	0,96	1,68	0,84	0,50	0,25	0,14	0,07	0,04	5,71
1965/66	0,65	1,25	1,59	2,53	4,02	2,17	1,96	1,01	0,74	0,38	0,20	0,11	16,59
1966/67	0,71	1,76	1,14	0,99	1,15	1,30	0,64	0,86	0,45	0,25	0,14	0,07	9,46
1967/68	0,05	0,48	0,77	0,92	1,69	1,18	1,38	1,24	0,53	0,30	0,16	0,11	8,81
1968/69	0,10	0,99	0,78	1,86	1,87	3,40	1,73	1,39	0,96	0,51	0,27	0,20	14,06
1969/70	0,21	0,32	0,51	2,62	1,83	1,38	0,83	0,96	0,54	0,29	0,16	0,08	9,73
1970/71	0,05	0,13	0,48	0,89	1,22	1,17	2,10	2,12	1,22	0,97	0,51	0,26	11,12
1971/72	0,15	0,17	0,51	0,27	0,98	1,86	1,57	0,98	0,52	0,29	0,17	0,11	7,58
1972/73	0,43	0,89	1,30	0,88	0,98	1,59	0,80	1,75	0,86	0,50	0,30	0,16	10,42
1973/74	0,35	0,38	0,58	1,87	1,51	1,89	1,08	0,74	0,48	0,42	0,19	0,10	9,57
1974/75	0,06	0,35	0,26	0,99	1,10	1,45	0,79	0,70	0,53	0,27	0,16	0,14	6,81
1975/76	0,70	1,20	1,04	0,62	0,65	1,05	0,78	0,43	0,23	0,20	0,11	0,12	7,11
1976/77	0,53	1,06	1,55	1,33	2,57	1,68	1,10	0,77	1,01	0,52	0,32	0,16	12,59
1977/78	0,27	0,16	1,87	1,43	2,74	2,79	1,39	1,35	0,77	0,45	0,23	0,12	13,57
1978/79	0,09	0,21	3,04	3,60	4,27	2,92	2,66	1,36	0,88	0,48	0,25	0,13	19,88
1979/80	0,46	0,88	0,97	1,55	1,43	1,10	1,11	1,25	0,63	0,33	0,18	0,10	9,98
1980/81	0,09	0,23	0,48	0,64	0,42	0,89	1,17	0,83	0,46	0,25	0,14	0,08	5,68
1981/82	0,47	0,18	1,43	2,34	1,30	0,83	0,61	0,36	0,35	0,16	0,09	0,07	8,19
1982/83	0,42	1,53	2,24	1,11	1,05	1,12	1,41	1,68	0,84	0,47	0,36	0,18	12,41
1983/84	0,11	0,70	1,21	1,23	0,99	1,33	1,39	1,15	0,89	0,46	0,24	0,13	9,83
1984/85	0,51	1,97	1,75	1,07	3,20	1,96	1,91	1,10	1,08	0,47	0,25	0,13	15,38
1985/86	0,07	0,05	0,22	0,58	0,81	1,77	0,90	0,59	0,29	0,16	0,09	0,16	5,67
1986/87	0,18	0,28	0,44	0,37	1,29	1,00	1,07	0,57	0,30	0,24	0,11	0,09	5,95
1987/88	1,52	1,65	2,09	2,36	2,24	1,17	1,35	1,40	1,07	0,85	0,41	0,21	16,32
1988/89	0,16	0,18	0,24	0,20	0,21	0,56	0,85	0,72	0,60	0,29	0,17	0,10	4,27
1989/90	0,07	1,01	3,98	2,24	1,71	0,90	0,97	0,68	0,45	0,24	0,13	0,08	12,47
1990/91	0,38	0,92	0,55	1,42	0,80	2,84	1,46	0,92	0,59	0,29	0,16	0,09	10,42
1991/92	0,15	0,49	0,42	0,31	0,26	0,27	1,08	0,45	0,55	0,28	0,18	0,13	4,56
1992/93	0,19	0,36	1,63	0,75	0,46	0,70	0,55	1,34	1,28	0,66	0,34	0,24	8,49
1993/94	1,77	1,23	1,02	1,94	1,23	0,90	0,48	0,79	0,49	0,25	0,14	0,07	10,29
1994/95	0,10	0,48	0,59	1,48	1,46	1,44	0,63	0,58	0,29	0,33	0,15	0,10	7,62
1995/96	0,08	0,98	2,43	5,74	3,47	2,37	1,49	1,25	0,59	0,33	0,18	0,11	19,02
1996/97	0,11	0,48	2,17	1,96	1,38	0,73	0,39	0,47	1,05	0,52	0,31	0,19	9,77
1997/98	0,21	1,45	1,97	1,73	1,19	0,79	1,97	1,65	1,01	0,53	0,27	0,17	12,93
1998/99	0,24	0,18	0,20	0,54	0,42	0,92	0,71	0,92	0,51	0,25	0,15	0,30	5,34
1999/00	1,43	1,52	1,78	1,00	0,76	0,48	1,99	1,96	0,88	0,48	0,25	0,13	12,64
2000/01	0,09	1,45	4,75	5,10	4,10	4,92	2,40	1,46	0,74	0,42	0,22	0,12	25,78
2001/02	0,21	0,35	0,18	0,63	0,88	1,45	0,80	0,60	0,47	0,23	0,12	0,12	6,05
2002/03	0,44	1,17	2,72	3,70	2,18	2,07	1,82	1,06	0,62	0,37	0,20	0,12	16,48
2003/04	0,35	1,50	2,18	1,79	1,04	1,19	0,88	0,66	0,39	0,21	0,19	0,24	10,61
2004/05	0,76	0,95	1,25	1,02	0,77	0,99	1,23	0,69	0,34	0,19	0,10	0,05	8,33
2005/06	0,07	0,31	0,69	0,67	0,66	1,66	1,23	0,73	0,37	0,21	0,11	0,07	6,79
2006/07	1,53	2,11	1,96	1,06	2,27	1,86	1,16	1,02	0,71	0,37	0,20	0,11	14,36
2007/08	0,13	0,12	0,12	0,49	0,42	0,47	1,04	1,25	0,76	0,38	0,21	0,11	5,50
2008/09	0,08	0,12	0,94	1,29	1,57	1,22	0,65	0,44	0,31	0,17	0,10	0,05	6,93
2009/10	0,09	0,86	1,87	2,87	2,45	2,95	1,77	1,23	0,97	0,51	0,26	0,14	15,98
2010/11	0,28	1,29	1,87	1,95	1,39	1,52	1,06	0,94	0,46	0,26	0,15	0,09	11,27
2011/12	0,08	0,64	0,64	0,36	0,61	0,36	0,72	0,80	0,39	0,20	0,11	0,06	4,97
2012/13	0,09	0,29	1,02	2,00	2,02	2,41	1,93	1,05	0,56	0,32	0,17	0,09	11,95
2013/14	0,46	1,33	1,28	2,65	2,48	2,34	2,56	1,17	0,66	0,39	0,21	0,14	15,66
2014/15	0,41	1,26	1,36	1,28	2,02	2,06	1,06	0,94	0,44	0,24	0,13	0,10	11,30
2015/16	2,90	0,57	0,82	3,21	2,35	1,05	1,89	2,08	0,73	0,65	0,58	0,53	17,35
2016/17	0,53	0,56	0,48	0,45	3,32	0,67	0,51	0,52	0,46	0,42	0,40	0,34	8,65
2017/18	0,31	0,36	1,44	0,58	0,50	3,89	0,65	0,61	0,80	0,74	0,50	0,46	10,84

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400064.- Río Negro

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,43	0,78	1,25	1,47	1,60	1,69	1,20	0,98	0,60	0,37	0,23	0,18	10,78
1980/81-2017/18	0,45	0,82	1,38	1,58	1,46	1,47	1,20	0,96	0,62	0,36	0,21	0,15	10,69
%	4,9	5,4	10,0	7,5	-8,6	-12,5	0,5	-1,9	3,5	-2,0	-7,2	-16,8	-0,9

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,38	0,68	1,09	1,45	1,58	1,66	1,07	0,88	0,54	0,33	0,20	0,16	10,01
1980/81-2017/18	0,41	0,73	1,22	1,56	1,45	1,46	1,10	0,89	0,57	0,33	0,19	0,14	10,05

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,03	0,05	0,12	0,20	0,21	0,27	0,39	0,36	0,23	0,14	0,07	0,04	4,27
1980/81-2017/18	0,07	0,05	0,12	0,20	0,21	0,27	0,39	0,36	0,29	0,16	0,09	0,05	4,27

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,90	2,37	4,75	5,99	5,70	8,13	2,66	2,27	1,28	0,97	0,58	0,68	25,78
1980/81-2017/18	2,90	2,11	4,75	5,74	4,10	4,92	2,56	2,08	1,28	0,85	0,58	0,53	25,78

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,23	0,56	1,02	1,10	1,34	1,45	1,08	0,92	0,54	0,34	0,19	0,12	10,29
1980/81-2017/18	0,21	0,67	1,26	1,26	1,26	1,18	1,07	0,92	0,57	0,33	0,18	0,12	10,35

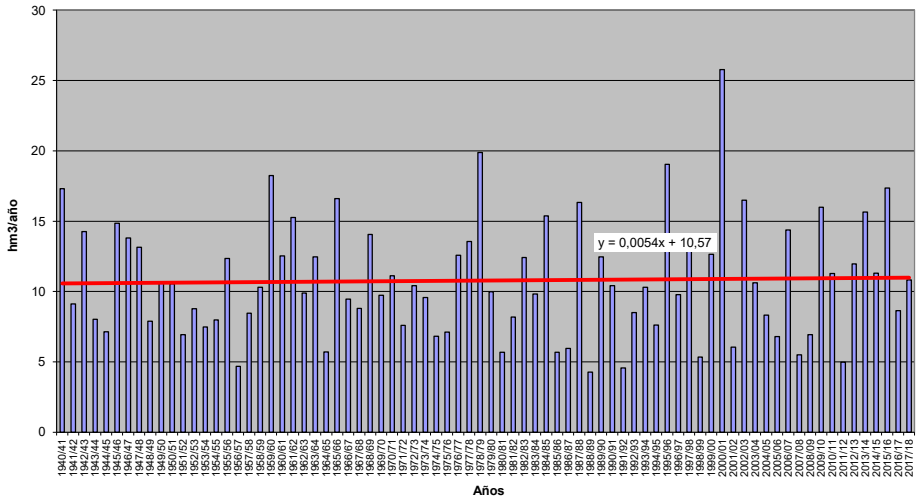
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,54	0,58	0,97	1,20	1,12	1,16	0,55	0,46	0,23	0,15	0,12	0,15	4,16
1980/81-2017/18	0,60	0,57	1,02	1,26	0,98	0,99	0,56	0,42	0,26	0,17	0,12	0,11	4,75

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,26	0,75	0,77	0,81	0,70	0,69	0,46	0,47	0,39	0,41	0,52	0,83	0,39
1980/81-2017/18	1,34	0,70	0,74	0,80	0,67	0,67	0,46	0,44	0,42	0,46	0,54	0,70	0,44

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,69	0,68	1,32	1,76	1,50	2,60	0,61	1,00	0,83	1,34	1,11	1,80	0,82
1980/81-2017/18	2,46	0,47	1,24	1,58	0,90	1,56	0,63	0,83	0,67	1,07	1,45	2,14	0,90

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,537	-0,16
1980/81-2017/18	0,661	-0,26

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400065.- Río Omaña desde su confluencia con el arroyo de Valdesamario hasta confluencia con el río Luna

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,87	1,40	3,14	5,15	4,35	5,51	9,71	8,63	6,11	3,51	1,88	1,11	109,39
MÁXIMO	58,64	56,48	109,54	130,47	103,92	126,58	146,33	54,38	31,78	24,79	13,22	20,23	616,40
PROMEDIO	10,51	19,63	29,37	34,23	37,04	41,36	33,44	25,02	15,31	9,20	5,63	4,49	265,24
PERCENTIL 10	1,74	3,86	7,00	9,17	12,21	18,69	15,44	12,48	8,80	5,59	2,95	1,83	142,75
PERCENTIL 25	2,48	7,42	12,25	14,84	20,77	24,52	20,55	16,71	10,77	6,40	3,70	2,41	194,00
MEDIANA	6,24	15,63	24,21	26,17	31,84	34,66	27,50	22,78	14,05	8,65	4,92	3,07	249,01
PERCENTIL 75	12,99	29,77	44,31	46,79	49,89	51,75	44,05	30,77	18,06	11,20	7,20	5,06	327,82
PERCENTIL 90	21,27	38,42	53,35	61,13	70,16	71,38	53,63	42,25	24,86	13,42	9,00	10,08	394,29
DESVIACIÓN TÍPICA	11,94	13,89	21,43	27,01	23,63	23,96	20,12	11,15	6,06	3,63	2,59	3,60	99,32
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,14	0,71	0,73	0,79	0,64	0,58	0,60	0,45	0,40	0,39	0,46	0,80	0,37
COEFICIENTE DE SESGO	2,24	0,56	1,12	1,70	1,12	1,35	2,56	0,82	0,82	1,53	0,96	2,10	0,77
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,14

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	25,27	39,01	11,11	10,15	103,92	99,82	30,69	50,52	17,22	14,52	12,14	11,43	425,80
1941/42	9,87	24,40	9,33	10,02	7,62	90,15	24,96	14,27	12,34	9,51	9,50	10,67	232,63
1942/43	31,34	10,59	27,01	130,17	22,27	49,20	19,97	11,70	10,35	10,62	8,68	20,23	352,13
1943/44	57,89	22,07	12,17	9,63	11,05	32,84	16,30	10,16	8,82	8,66	8,18	9,94	207,69
1944/45	19,56	14,26	8,15	7,40	77,83	21,33	10,06	9,87	8,49	7,63	7,29	6,28	198,15
1945/46	15,76	31,08	68,15	9,25	46,88	34,68	50,16	43,58	13,10	11,27	10,02	11,35	345,29
1946/47	14,38	16,18	8,57	7,56	7,68	126,58	146,33	21,11	11,66	9,77	9,02	14,92	393,75
1947/48	19,34	14,43	8,86	18,43	96,16	81,95	12,52	26,01	10,63	9,30	8,99	7,60	314,22
1948/49	12,70	8,52	49,40	10,24	17,57	21,08	17,27	8,63	9,41	7,57	6,71	14,66	183,75
1949/50	9,77	32,87	16,25	8,84	52,06	29,32	10,04	52,28	13,15	10,10	8,98	8,19	251,84
1950/51	1,43	3,83	12,51	20,75	28,19	56,55	53,44	37,45	22,07	11,47	6,10	3,20	256,98
1951/52	2,04	22,35	17,91	23,58	18,73	18,19	24,67	18,58	9,04	6,23	3,06	1,86	166,24
1952/53	5,22	10,95	45,63	35,70	33,38	20,09	22,81	15,76	11,24	7,56	3,54	2,03	213,91
1953/54	1,72	2,62	18,18	13,78	30,96	46,08	24,01	19,79	10,72	5,60	3,00	1,64	178,12
1954/55	1,22	8,05	13,47	33,12	39,92	34,43	24,01	15,32	12,71	6,52	3,86	2,10	194,73
1955/56	1,65	27,81	35,58	47,93	28,35	46,03	44,15	27,85	16,70	9,05	4,77	2,99	292,85
1956/57	3,75	5,92	5,33	6,85	26,15	19,32	14,19	13,80	8,82	5,73	2,79	1,47	114,12
1957/58	0,87	1,91	5,86	15,59	35,33	41,20	38,68	26,05	17,32	10,97	5,66	3,04	202,49
1958/59	3,44	4,45	46,22	39,66	20,97	31,95	31,50	27,59	17,33	9,28	6,20	7,87	246,48
1959/60	12,18	37,54	55,72	58,53	62,87	85,33	53,38	30,83	17,07	9,23	5,02	2,73	430,41
1960/61	19,47	56,48	52,13	54,17	36,21	24,49	19,30	15,53	13,37	8,65	4,13	3,17	307,10
1961/62	11,53	45,14	58,88	72,71	32,76	49,87	45,09	26,25	14,16	7,51	3,99	2,12	370,00
1962/63	1,75	6,53	12,84	44,68	31,25	56,20	40,24	19,96	13,93	7,30	4,04	3,69	242,44
1963/64	2,29	38,06	38,01	25,85	33,36	62,36	39,85	20,69	15,25	7,85	4,18	2,20	289,96
1964/65	3,75	2,86	4,53	17,22	26,59	39,57	22,01	12,59	6,38	3,51	1,88	1,11	141,99
1965/66	15,01	28,63	39,36	59,53	89,49	55,31	47,07	24,70	18,96	9,71	5,10	2,69	395,55
1966/67	15,49	44,24	27,16	23,94	26,63	30,45	15,77	21,00	10,95	6,10	3,34	1,78	226,85
1967/68	1,27	12,81	16,96	24,10	39,50	30,10	33,93	30,47	13,13	7,31	3,99	2,88	216,45
1968/69	2,90	23,47	19,96	34,24	33,39	71,23	54,05	40,59	27,55	14,55	7,61	5,86	335,39
1969/70	5,79	7,97	12,73	51,24	36,78	26,87	29,17	29,17	15,80	8,54	4,69	2,45	231,18
1970/71	1,46	3,64	9,39	18,11	21,93	26,43	58,68	54,03	31,78	24,79	13,22	6,83	270,29
1971/72	3,97	3,87	11,30	6,87	20,70	35,03	48,12	28,25	15,20	8,45	4,87	3,10	189,73
1972/73	11,20	20,70	28,40	21,11	21,19	37,08	21,67	42,86	21,18	12,31	7,47	3,92	249,10
1973/74	9,34	9,52	13,67	45,02	35,00	46,41	26,19	18,69	11,54	9,93	4,45	2,37	232,13
1974/75	1,61	9,61	7,34	24,28	26,95	34,63	19,78	18,09	13,45	7,13	4,06	3,72	170,65
1975/76	18,10	29,49	24,44	15,20	16,24	28,15	20,95	11,42	6,11	5,15	2,80	3,01	181,04
1976/77	14,16	28,29	40,86	31,60	62,94	40,37	27,38	20,25	25,17	13,40	8,84	4,43	317,69
1977/78	7,43	4,26	44,39	34,19	63,46	68,69	35,97	34,67	20,20	11,60	5,90	3,09	333,85
1978/79	2,28	5,10	71,26	86,19	102,01	69,20	65,61	33,27	21,74	11,82	6,29	3,32	478,09
1979/80	11,08	23,40	23,99	36,10	37,06	28,04	27,54	30,60	15,79	8,40	4,51	2,41	248,92
1980/81	2,55	6,52	14,25	16,87	11,88	23,00	28,16	21,01	12,18	6,44	3,74	2,26	148,86
1981/82	12,39	4,82	35,20	58,12	32,43	22,94	15,92	9,40	8,83	4,09	2,23	1,74	208,12
1982/83	10,87	38,55	52,34	26,37	26,79	27,88	36,70	42,40	20,66	11,76	8,79	4,72	307,83
1983/84	2,82	14,67	23,23	33,09	26,33	27,04	41,46	29,32	24,04	12,21	6,39	3,41	244,02
1984/85	14,10	46,52	40,35	25,97	71,23	52,38	48,52	27,76	26,68	11,68	6,16	3,21	374,55
1985/86	1,80	1,40	5,50	12,84	16,52	37,92	25,08	20,11	8,74	4,89	2,61	4,10	141,52
1986/87	4,60	7,09	11,40	10,30	27,64	25,64	26,79	14,33	7,75	6,09	2,97	2,54	147,14
1987/88	36,76	38,37	49,61	54,43	56,94	28,94	34,63	35,32	26,75	20,88	10,14	5,17	397,94
1988/89	3,79	3,83	6,01	5,15	4,35	14,79	22,55	18,87	15,36	7,66	4,46	2,57	109,39
1989/90	1,88	23,62	90,22	51,65	41,09	22,08	23,99	17,45	11,28	6,01	3,40	1,98	294,65
1990/91	9,05	19,79	12,55	30,31	16,57	66,04	41,39	25,27	15,72	7,99	4,26	2,53	251,46
1991/92	4,71	15,09	10,97	6,36	7,74	5,51	26,01	12,89	14,81	7,63	4,82	3,66	120,20
1992/93	5,83	11,15	41,31	18,74	10,48	17,19	14,67	33,58	31,15	16,30	8,43	6,04	214,87
1993/94	42,04	28,37	26,37	47,23	30,35	24,61	12,88	19,34	11,85	6,09	3,34	1,86	254,32
1994/95	2,71	12,48	14,51	38,81	36,61	36,55	15,88	14,44	7,29	8,15	3,69	2,63	193,75
1995/96	2,42	24,50	58,07	130,47	69,71	55,10	43,75	33,78	15,66	8,83	4,89	2,95	450,13
1996/97	3,29	13,63	51,33	41,31	36,18	18,10	9,71	12,21	24,60	12,64	7,50	4,57	235,06
1997/98	5,33	36,88	46,45	42,52	27,13	18,90	45,86	42,19	24,73	13,13	6,69	4,40	314,20
1998/99	6,65	5,46	6,21	11,71	12,69	23,22	19,26	23,83	12,84	6,38	3,72	6,83	138,81
1999/00	33,17	35,63	42,55	23,62	18,39	11,66	47,69	45,15	20,94	11,30	6,01	3,17	299,29
2000/01	2,67	40,29	109,54	118,62	97,91	116,84	58,01	35,75	18,13	10,21	5,47	2,94	616,40
2001/02	4,91	7,61	4,23	14,72	21,10	32,78	18,64	14,69	11,99	5,88	3,10	3,00	142,64
2002/03	11,09	29,86	65,03	87,77	52,14	48,89	41,83	25,12	14,55	8,90	4,94	3,02	393,12
2003/04	8,03	37,14	52,10	45,45	25,61	29,33	21,93	17,40	10,01	5,63	4,99	6,12	263,71
2004/05	19,46	23,41	27,31	25,05	18,38	23,80	29,66	17,71	8,66	4,84	2,60	1,39	202,27
2005/06	1,89	8,02	19,04	17,95	16,15	40,88	29,83	18,06	9,33	5,36	2,91	1,91	171,33
2006/07	35,95	49,43	49,42	26,80	54,51	45,20	29,06	25,47	17,84	9,43	5,17	2,83	351,11
2007/08	3,13	3,06	3,14	12,96	11,03	12,42	27,46	31,71	19,75	9,90	5,33	2,91	142,80
2008/09	2,05	4,13	17,91	29,73	45,32	33,96	18,04	12,15	8,58	4,82	2,72	1,39	180,80
2009/10	2,46	22,64	44,09	56,93	57,14	79,85	47,00	32,24	25,74	13,45	6,93	3,69	392,17
2010/11	7,38	35,07	45,31	47,33	32,56	37,66	25,78	22,25	11,09	6,34	3,56	2,19	276,50
2011/12	1,83	14,44	15,23	8,96	13,72	9,89	20,42	21,40	10,65	5,56	3,02	1,61	126,74
2012/13	2,43	7,35	26,72	48,20	49,43	61,43	49,51	27,39	14,69	8,42	4,51	2,40	302,49
2013/14	11,46	33,84	31,58	64,88	59,97	62,09	60,37	28,99	16,58	9,82	5,17	3,50	388,24
2014/15	10,12	31,59	33,11	30,23	50,04	49,42	26,10	23,31	10,91	5,99	3,33	2,58	276,73
2015/16	58,64	17,89	23,14	74,70	53,92	41,02	59,36	54,38	16,89	14,29	12,63	12,35	439,22
2016/17	13,09	20,07	12,05	10,30	75,72	23,05	11,13	14,04	10,36	8,94	8,70	7,35	214,80
2017/18	6,84	14,23	40,77	19,75	12,35	71,73	86,02	16,48	26,41	15,36	10,84	10,41	331,19

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400065.- Río Omaña desde su confluencia con el arroyo de Valdesamario hasta confluencia con el río Luna

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	10,51	19,63	29,37	34,23	37,04	41,36	33,44	25,02	15,31	9,20	5,63	4,49	265,24
1980/81-2017/18	10,79	20,75	33,11	37,53	34,95	36,31	32,66	24,66	15,90	9,03	5,27	3,74	264,69
%	2,7	5,7	12,7	9,7	-5,7	-12,2	-2,3	-1,4	3,9	-1,8	-6,4	-16,8	-0,2

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	9,16	17,03	25,36	33,59	36,39	40,65	29,46	21,99	13,45	8,01	4,91	3,91	243,91
1980/81-2017/18	9,73	18,51	29,24	36,96	34,49	35,84	29,70	22,29	14,33	8,10	4,75	3,38	247,30

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,87	1,40	3,14	5,15	4,35	5,51	9,71	8,63	6,11	3,51	1,88	1,11	109,39
1980/81-2017/18	1,80	1,40	3,14	5,15	4,35	5,51	9,71	9,40	7,29	4,09	2,23	1,39	109,39

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	58,64	56,48	109,54	130,47	103,92	126,58	146,33	54,38	31,78	24,79	13,22	20,23	616,40
1980/81-2017/18	58,64	49,43	109,54	130,47	97,91	116,84	86,02	54,38	31,15	20,88	12,63	12,35	616,40

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	6,24	15,63	24,21	26,17	31,84	34,66	27,50	22,78	14,05	8,65	4,92	3,07	249,01
1980/81-2017/18	5,58	18,84	29,44	29,98	29,00	29,13	27,81	22,78	14,75	8,28	4,85	2,98	252,89

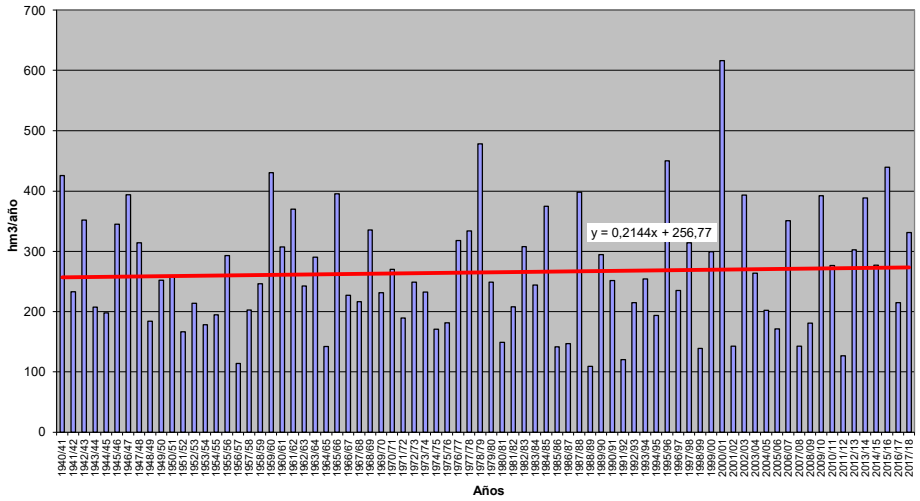
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	11,94	13,89	21,43	27,01	23,63	23,96	20,12	11,15	6,06	3,63	2,59	3,60	99,32
1980/81-2017/18	13,17	13,68	23,60	28,79	22,28	22,52	16,52	10,37	6,53	3,78	2,49	2,35	113,05

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,14	0,71	0,73	0,79	0,64	0,58	0,60	0,45	0,40	0,39	0,46	0,80	0,37
1980/81-2017/18	1,22	0,66	0,71	0,77	0,64	0,62	0,51	0,42	0,41	0,42	0,47	0,63	0,43

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,24	0,56	1,12	1,70	1,12	1,35	2,56	0,82	0,82	1,53	0,96	2,10	0,77
1980/81-2017/18	2,10	0,37	1,12	1,53	0,78	1,44	1,03	0,86	0,63	1,04	1,16	2,04	0,83

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,617	-0,14
1980/81-2017/18	0,690	-0,28

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400066.- Río Cea y afluentes desde cabecera hasta confluencia con arroyo de Peñacorada, y arroyos del Valle y de Mental y ríos Tuejar y Cordijal

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,02	0,11	0,05	0,08	0,49	1,18	0,52	1,87	0,83	0,38	0,06	0,10	15,61
MÁXIMO	35,20	34,02	54,06	57,27	59,11	64,22	34,96	31,12	13,80	6,84	5,11	9,56	213,56
PROMEDIO	2,83	6,03	10,89	14,48	15,59	16,33	11,92	8,90	4,72	2,38	1,44	1,24	96,75
PERCENTIL 10	0,18	0,25	1,23	2,44	3,54	4,86	4,37	3,47	1,83	0,86	0,49	0,27	48,04
PERCENTIL 25	0,39	0,66	2,93	5,67	6,50	8,12	6,34	4,46	2,44	1,19	0,67	0,36	58,29
MEDIANA	0,86	4,01	7,78	10,19	12,26	13,20	9,74	7,98	4,68	2,04	1,11	0,64	88,27
PERCENTIL 75	3,16	8,54	14,70	21,45	22,53	20,83	16,91	10,92	6,47	3,11	1,55	1,03	129,58
PERCENTIL 90	7,77	14,65	26,02	35,09	27,12	32,79	22,15	16,58	8,26	4,65	3,18	3,40	155,71
DESVIACIÓN TÍPICA	4,96	7,19	10,59	12,68	11,96	11,44	7,41	5,47	2,67	1,54	1,13	1,74	44,02
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,75	1,19	0,97	0,88	0,77	0,70	0,62	0,61	0,56	0,65	0,79	1,40	0,45
COEFICIENTE DE SESGO	4,08	1,95	1,59	1,22	1,50	1,44	0,88	1,25	0,80	1,01	1,52	3,02	0,57
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,02

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	8,05	8,06	6,43	5,58	47,27	46,25	10,83	14,90	8,53	6,84	5,11	4,18	172,02
1941/42	3,36	8,92	3,51	2,78	2,07	33,41	11,06	11,55	6,35	4,88	3,98	4,39	96,25
1942/43	7,64	5,00	18,79	49,65	8,45	13,39	9,26	6,53	5,03	4,38	3,23	9,09	140,45
1943/44	35,20	14,54	8,22	5,30	4,53	4,75	11,80	5,64	4,59	4,09	3,49	3,83	105,98
1944/45	13,85	5,66	7,81	4,43	18,10	9,83	5,26	4,95	4,00	3,18	2,90	2,31	82,29
1945/46	5,04	7,43	23,03	5,93	5,59	11,41	20,00	20,40	8,11	5,83	4,28	3,67	120,69
1946/47	4,71	10,75	13,73	3,93	13,82	64,22	13,04	10,02	8,23	5,31	4,71	5,27	157,73
1947/48	5,22	5,00	7,26	34,71	6,63	6,86	6,55	9,63	5,23	3,77	3,15	2,49	96,51
1948/49	3,26	3,02	15,25	5,67	4,06	12,06	5,10	4,58	5,34	3,21	2,41	9,56	73,51
1949/50	3,88	5,80	9,99	5,02	22,54	7,19	6,39	16,72	7,24	5,16	3,93	3,30	97,15
1950/51	0,04	0,11	1,18	5,67	16,60	34,67	9,36	8,59	4,96	2,07	1,05	0,55	84,87
1951/52	0,31	9,36	7,52	7,61	11,82	13,57	19,00	12,25	4,26	2,36	1,11	0,58	89,76
1952/53	0,35	1,63	11,08	2,63	3,61	17,58	8,35	3,80	2,35	1,11	0,55	0,29	53,34
1953/54	0,16	0,13	1,22	0,96	13,78	21,62	7,04	6,18	3,24	1,29	0,69	0,36	56,68
1954/55	0,20	0,56	1,44	11,42	11,72	18,78	6,33	3,14	1,82	0,90	0,48	0,25	57,05
1955/56	0,14	3,43	12,79	25,04	10,37	39,93	22,67	9,81	4,82	2,50	1,33	0,69	133,51
1956/57	0,39	0,24	0,20	0,08	4,58	4,05	2,53	1,97	0,88	0,38	0,20	0,10	15,61
1957/58	0,06	0,22	0,05	5,30	23,58	30,06	17,50	10,25	6,47	3,23	1,42	0,74	98,89
1958/59	0,42	0,22	4,41	8,29	2,11	13,47	11,29	10,02	5,19	1,92	1,02	0,55	58,91
1959/60	1,10	14,11	54,06	27,58	32,92	24,42	11,55	11,70	4,79	2,21	1,18	0,62	186,25
1960/61	11,47	34,02	21,22	38,06	22,72	7,68	8,75	4,12	2,95	1,53	0,67	0,42	153,60
1961/62	4,72	32,15	31,07	37,26	16,21	36,14	17,97	6,58	3,53	1,76	0,94	0,49	188,83
1962/63	0,28	0,53	3,65	26,26	20,84	32,53	21,92	7,10	4,90	2,10	1,12	0,67	121,89
1963/64	0,35	27,06	25,65	9,46	25,33	35,14	15,69	6,67	6,17	2,22	1,17	0,61	155,52
1964/65	0,51	0,24	0,69	10,73	6,14	20,52	6,46	3,14	1,43	0,80	0,43	0,30	51,38
1965/66	2,41	18,56	26,88	28,50	59,11	18,39	25,90	9,70	6,44	2,69	1,42	0,74	200,73
1966/67	5,96	17,07	10,81	10,53	9,96	10,36	3,82	9,52	2,85	1,31	0,70	0,37	83,26
1967/68	0,20	0,66	3,05	8,50	26,53	10,36	27,70	18,62	4,94	2,72	1,45	0,76	105,48
1968/69	0,42	1,02	3,08	14,63	19,14	29,83	12,63	15,48	9,47	3,34	1,75	0,95	111,75
1969/70	0,54	0,34	1,63	39,47	14,69	12,00	5,55	8,21	2,87	1,35	0,72	0,38	87,73
1970/71	0,21	0,34	1,23	2,30	12,26	11,45	20,57	16,57	13,80	6,06	2,52	1,30	88,63
1971/72	0,73	0,47	1,12	0,91	24,73	29,53	8,71	7,76	3,02	1,53	0,82	0,43	79,76
1972/73	7,65	4,82	5,25	14,24	8,86	5,98	5,45	31,12	5,41	4,11	1,30	0,87	95,06
1973/74	0,92	1,58	4,82	19,85	23,37	18,95	8,21	4,70	2,12	1,18	0,61	0,32	86,63
1974/75	0,19	5,52	2,89	10,67	7,88	16,15	6,63	3,92	2,42	1,00	0,53	0,28	58,09
1975/76	2,09	5,39	5,11	2,92	10,50	6,34	4,48	3,13	1,40	1,03	0,93	1,97	45,29
1976/77	0,94	6,18	7,79	20,35	27,01	13,01	8,54	7,33	7,36	2,80	1,24	0,64	103,19
1977/78	0,40	0,21	11,33	13,00	49,77	26,29	16,84	18,49	6,48	2,87	1,53	0,80	148,04
1978/79	0,45	0,34	35,10	40,96	54,76	30,19	30,32	10,55	5,83	2,80	1,49	0,78	213,56
1979/80	6,33	14,92	11,73	28,62	18,23	19,67	15,81	10,68	4,77	1,53	1,13	1,41	134,83
1980/81	0,42	1,01	6,14	12,21	5,43	12,40	10,05	9,80	3,49	1,60	0,85	0,44	63,82
1981/82	2,17	0,48	10,14	19,00	14,95	8,28	4,12	1,87	1,02	0,54	0,29	0,20	63,07
1982/83	1,56	13,14	29,87	6,45	15,56	8,06	25,11	20,57	6,79	3,24	1,70	0,89	132,93
1983/84	0,49	0,30	2,28	5,68	11,70	11,82	9,52	9,79	6,20	2,02	1,07	0,56	61,43
1984/85	1,24	20,60	20,73	21,45	28,02	16,82	20,44	10,71	6,50	2,59	1,34	0,70	151,15
1985/86	0,39	0,23	2,24	8,14	20,40	10,78	7,45	3,82	1,56	0,87	0,47	0,36	56,72
1986/87	1,08	1,80	2,37	7,14	11,93	10,13	16,93	5,68	3,88	3,71	2,04	2,29	68,99
1987/88	9,18	11,14	23,56	31,25	21,48	9,80	15,77	16,61	8,54	5,69	2,08	1,06	156,15
1988/89	2,55	2,67	2,72	2,44	2,18	4,91	15,15	11,48	5,75	0,54	0,51	0,21	51,10
1989/90	0,02	2,00	33,27	15,89	15,53	5,35	8,14	4,17	1,89	0,91	0,49	0,25	87,91
1990/91	0,82	2,47	3,60	11,32	1,09	12,53	0,52	2,33	2,19	0,79	0,49	0,54	38,68
1991/92	1,28	4,23	2,47	2,92	1,42	1,57	24,52	3,74	3,66	1,31	1,56	0,29	48,96
1992/93	2,88	3,86	12,98	6,12	2,87	7,72	5,19	17,35	8,16	1,82	2,45	3,24	74,63
1993/94	7,03	6,03	11,20	26,02	13,47	6,43	4,00	6,71	3,36	1,25	0,67	0,35	86,52
1994/95	0,21	0,80	1,49	11,24	10,25	10,31	2,66	1,98	0,83	0,46	0,25	0,13	40,62
1995/96	0,07	1,89	14,74	57,27	18,65	18,87	11,39	9,14	3,45	1,70	0,91	0,48	138,56
1996/97	0,70	1,55	13,91	12,30	6,45	4,39	2,67	4,31	11,94	4,49	2,55	1,19	66,45
1997/98	0,32	8,23	14,56	13,13	8,81	5,80	20,00	10,28	7,01	2,31	1,20	0,65	92,28
1998/99	1,45	1,25	2,21	5,77	3,36	4,98	4,82	9,32	3,75	2,57	2,73	2,62	44,83
1999/00	8,19	11,41	16,04	6,32	7,00	4,76	34,96	16,35	5,35	2,79	1,49	0,78	115,45
2000/01	1,89	8,87	31,05	36,36	25,25	23,22	5,73	4,45	2,03	1,50	0,79	0,65	141,79
2001/02	2,40	5,09	3,52	8,31	6,27	14,85	5,77	3,99	2,08	0,93	0,85	1,26	55,35
2002/03	0,89	9,76	38,77	35,98	27,74	17,76	14,70	7,16	3,66	1,74	0,93	0,49	159,59
2003/04	2,89	7,90	9,31	8,85	3,92	8,86	4,47	2,84	1,50	0,95	0,95	0,71	53,15
2004/05	0,49	2,02	4,06	7,36	6,37	10,56	11,77	4,49	1,86	1,01	0,54	0,28	50,83
2005/06	0,56	5,06	9,36	8,38	8,24	20,94	8,99	4,96	1,94	1,08	0,58	0,31	70,37
2006/07	9,01	19,01	15,52	6,33	22,50	19,67	13,31	11,41	8,32	2,86	1,52	0,79	130,25
2007/08	0,47	0,26	0,16	0,37	0,49	1,18	12,61	16,17	7,87	2,76	1,47	0,77	44,58
2008/09	0,43	0,40	6,98	10,09	12,25	11,40	5,76	3,61	1,88	0,83	0,45	0,23	54,30
2009/10	0,15	3,98	19,15	24,78	24,77	22,51	9,96	10,07	7,47	2,69	1,36	0,71	127,60
2010/11	0,49	4,75	15,63	22,98	11,69	13,87	7,41	4,49	1,83	0,97	0,52	0,27	84,90
2011/12	0,17	4,05	4,51	2,44	10,23	3,09	6,53	10,16	2,53	1,22	0,65	0,34	45,91
2012/13	0,41	1,57	7,77	21,45	20,60	25,98	18,55	11,00	5,30	2,36	1,25	0,65	116,88
2013/14	1,73	9,74	9,32	26,62	27,36	18,77	18,30	6,29	3,00	1,63	0,87	0,45	124,09
2014/15	0,94	7,32	14,32	10,30	23,46	14,27	8,32	6,24	2,43	1,21	0,65	0,37	89,83
2015/16	14,59	8,64	7,56	18,95	25,55	15,91	25,33	16,42	8,34	6,06	4,38	3,63	155,36
2016/17	0,83	0,66	1,16	1,17	11,70	3,01	2,11	3,88	2,47	0,60	0,06	0,11	27,74
2017/18	0,26	0,56	2,32	2,13	4,51	34,37	19,58	4,42	9,14	4,55	0,80	0,37	83,00

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400066.- Río Cea y afluentes desde cabecera hasta confluencia con arroyo de Peñacorada, y arroyos del Valle y de Mental y ríos Tuejar y Cordijal

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,83	6,03	10,89	14,48	15,59	16,33	11,92	8,90	4,72	2,38	1,44	1,24	96,75
1980/81-2017/18	2,12	5,12	11,24	14,08	12,99	12,00	11,65	8,11	4,45	2,00	1,15	0,78	85,68
%	-25,0	-15,0	3,2	-2,8	-16,7	-26,5	-2,3	-8,9	-5,9	-15,7	-20,1	-37,3	-11,4

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,40	5,11	9,21	14,14	15,23	15,96	10,39	7,75	4,12	2,06	1,25	1,07	88,70
1980/81-2017/18	1,89	4,51	9,75	13,80	12,77	11,80	10,47	7,29	4,01	1,81	1,03	0,69	79,83

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,02	0,11	0,05	0,08	0,49	1,18	0,52	1,87	0,83	0,38	0,06	0,10	15,61
1980/81-2017/18	0,02	0,23	0,16	0,37	0,49	1,18	0,52	1,87	0,83	0,46	0,06	0,11	27,74

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	35,20	34,02	54,06	57,27	59,11	64,22	34,96	31,12	13,80	6,84	5,11	9,56	213,56
1980/81-2017/18	14,59	20,60	38,77	57,27	28,02	34,37	34,96	20,57	11,94	6,06	4,38	3,63	159,59

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,86	4,01	7,78	10,19	12,26	13,20	9,74	7,98	4,68	2,04	1,11	0,64	88,27
1980/81-2017/18	0,86	3,92	9,32	10,19	11,70	10,67	9,74	6,50	3,57	1,62	0,89	0,51	72,50

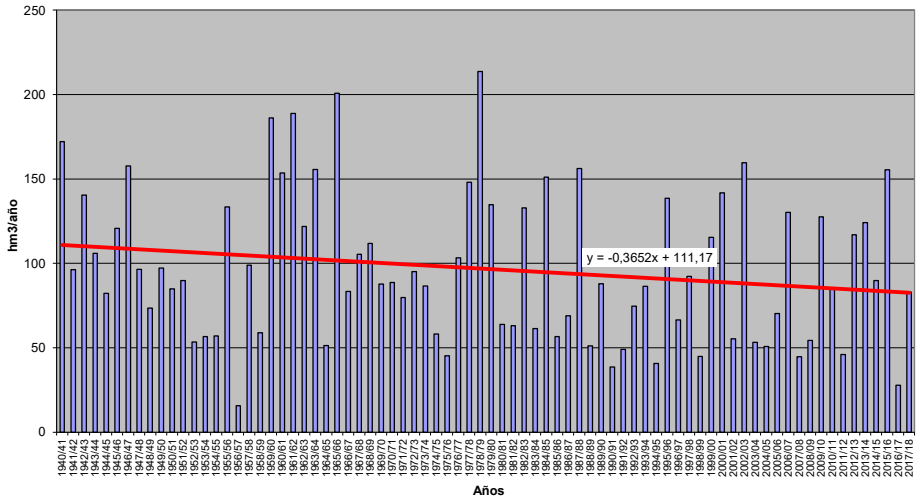
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,96	7,19	10,59	12,68	11,96	11,44	7,41	5,47	2,67	1,54	1,13	1,74	44,02
1980/81-2017/18	3,20	5,08	9,81	12,01	8,57	7,42	7,86	4,97	2,81	1,40	0,85	0,82	39,45

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,75	1,19	0,97	0,88	0,77	0,70	0,62	0,61	0,56	0,65	0,79	1,40	0,45
1980/81-2017/18	1,51	0,99	0,87	0,85	0,66	0,62	0,68	0,61	0,63	0,70	0,74	1,05	0,46

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,08	1,95	1,59	1,22	1,50	1,44	0,88	1,25	0,80	1,01	1,52	3,02	0,57
1980/81-2017/18	2,39	1,36	1,14	1,55	0,32	0,83	0,90	0,80	0,72	1,31	1,75	2,27	0,53

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,558	-0,02
1980/81-2017/18	0,609	-0,36

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400067.- Río Cea desde confluencia con arroyo de Peñacorada hasta el retorno del canal Alto de Payuelos

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,03	0,14	0,28	0,18	0,74	1,42	0,83	2,33	1,02	0,45	0,06	0,12	19,33
MÁXIMO	38,33	64,98	88,39	117,07	115,43	83,61	59,13	41,87	21,34	10,31	5,73	10,61	391,02
PROMEDIO	3,78	8,91	16,96	23,89	25,79	25,62	18,98	13,57	7,08	3,45	2,01	1,62	151,67
PERCENTIL 10	0,29	0,44	1,68	3,33	4,30	6,55	5,68	4,56	2,47	1,22	0,71	0,38	62,61
PERCENTIL 25	0,63	0,84	3,79	7,64	9,35	12,46	8,34	6,16	3,51	1,75	0,98	0,53	87,73
MEDIANA	1,23	5,52	10,03	13,85	20,33	19,11	14,95	12,52	6,29	3,33	1,77	1,14	134,97
PERCENTIL 75	4,39	11,50	21,77	36,55	36,86	33,87	27,01	18,38	9,97	4,86	2,68	1,63	210,16
PERCENTIL 90	10,56	19,68	45,14	58,02	51,41	55,87	36,57	26,00	11,86	5,74	3,77	3,92	275,42
DESVIACIÓN TÍPICA	5,99	12,12	18,66	22,97	22,45	18,95	13,19	8,60	4,18	2,04	1,25	1,87	85,47
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,58	1,36	1,10	0,96	0,87	0,74	0,69	0,63	0,59	0,59	0,62	1,15	0,56
COEFICIENTE DE SESGO	3,21	2,50	1,67	1,49	1,75	1,03	0,96	0,97	0,84	0,78	0,82	2,90	0,85
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,01

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	9,05	9,70	7,36	11,78	62,42	57,15	15,17	22,42	11,54	8,08	5,73	4,58	224,99
1941/42	3,66	10,59	4,10	3,36	2,49	37,65	13,45	13,16	7,17	5,37	4,35	4,76	110,11
1942/43	8,45	5,57	21,30	57,96	10,23	14,96	10,96	7,51	5,55	4,77	3,53	9,96	160,75
1943/44	38,33	16,13	9,09	5,86	4,98	5,16	12,59	6,20	5,17	4,48	3,82	4,21	116,02
1944/45	14,71	6,18	8,58	5,16	20,18	10,64	5,72	5,37	4,36	3,47	3,16	2,51	90,04
1945/46	5,40	7,95	25,68	6,92	6,13	12,88	25,87	27,62	10,82	6,70	4,73	4,02	144,73
1946/47	5,08	11,38	14,94	4,53	23,59	83,61	18,50	12,52	9,64	5,99	5,14	5,80	200,72
1947/48	5,74	5,47	7,79	44,76	9,06	7,99	7,42	11,88	6,33	4,20	3,48	2,73	116,86
1948/49	3,55	3,29	17,66	6,42	4,47	12,73	5,59	5,00	5,75	3,52	2,62	10,61	81,22
1949/50	4,40	6,49	10,97	5,55	25,12	8,19	6,98	18,14	8,17	5,72	4,30	3,58	107,62
1950/51	0,05	0,14	1,42	9,02	32,29	57,12	16,43	13,97	8,16	3,40	1,75	0,91	144,66
1951/52	0,51	13,91	12,13	12,60	16,86	24,39	34,52	21,64	7,50	4,08	1,96	1,02	151,11
1952/53	0,62	2,33	18,47	8,87	7,60	22,26	12,81	5,86	3,56	1,67	0,83	0,43	85,32
1953/54	0,25	0,19	1,74	2,38	19,24	30,02	10,01	9,30	5,04	1,92	1,02	0,53	81,64
1954/55	0,30	0,83	2,11	17,58	24,33	32,71	11,97	5,90	3,34	1,67	0,89	0,47	102,09
1955/56	0,26	5,77	23,20	45,36	21,72	73,55	44,68	19,18	9,34	4,87	2,59	1,36	251,89
1956/57	0,76	0,44	0,32	0,18	5,36	5,05	3,06	2,33	1,02	0,45	0,24	0,12	19,33
1957/58	0,07	0,24	0,29	9,68	32,36	48,39	31,18	17,92	11,08	5,65	2,44	1,27	160,57
1958/59	0,72	0,38	6,21	12,33	3,15	22,32	16,72	15,27	7,93	2,93	1,56	0,85	90,36
1959/60	1,46	18,80	88,39	50,65	64,57	47,40	22,21	21,66	9,29	4,21	2,24	1,17	332,06
1960/61	21,02	64,98	43,91	65,35	38,08	14,20	16,53	7,47	5,24	2,64	1,20	0,72	281,33
1961/62	6,27	51,59	58,98	74,79	27,85	69,04	36,28	12,59	6,84	3,43	1,83	0,96	350,44
1962/63	0,54	0,74	4,33	41,38	37,72	61,08	41,42	13,50	9,04	3,93	2,10	1,20	216,98
1963/64	0,64	44,78	51,28	18,05	51,62	67,10	29,63	12,76	11,00	4,16	2,20	1,15	294,37
1964/65	0,86	0,41	0,83	12,63	7,97	31,11	9,77	4,56	2,12	1,18	0,63	0,44	72,51
1965/66	3,74	28,39	44,84	56,30	115,43	34,13	49,67	18,19	11,96	5,04	2,67	1,39	371,74
1966/67	7,80	23,36	14,59	15,22	16,05	16,32	5,98	14,43	4,23	1,98	1,06	0,55	121,56
1967/68	0,31	0,88	3,69	9,74	36,97	14,80	44,78	31,56	8,07	4,46	2,38	1,24	158,89
1968/69	0,70	1,58	4,49	22,52	31,58	55,33	23,34	26,00	16,74	5,79	3,04	1,64	192,74
1969/70	0,93	0,55	1,90	60,91	26,84	17,80	8,54	11,35	3,98	1,93	1,03	0,54	136,28
1970/71	0,30	0,43	1,53	6,09	14,95	14,99	30,92	26,01	21,34	8,90	3,78	1,96	131,21
1971/72	1,10	0,67	1,30	2,29	39,64	40,02	12,37	10,60	4,08	2,11	1,12	0,59	115,88
1972/73	11,00	6,93	8,49	22,58	12,64	8,39	7,38	41,87	7,46	5,57	1,77	1,19	135,27
1973/74	1,20	2,00	5,88	29,80	39,26	29,46	13,36	7,45	3,37	1,87	0,97	0,51	135,12
1974/75	0,29	6,43	3,51	13,58	11,30	23,41	9,12	5,24	3,12	1,34	0,72	0,38	78,42
1975/76	2,61	5,81	5,50	3,58	11,71	7,25	4,99	3,48	1,56	1,15	1,05	2,42	51,11
1976/77	1,31	8,22	10,96	31,75	50,08	23,22	14,83	10,85	10,00	3,86	1,78	0,92	167,78
1977/78	0,58	0,30	18,36	30,62	85,94	49,63	29,09	29,35	10,76	4,83	2,57	1,34	263,38
1978/79	0,75	0,52	56,21	76,20	107,90	58,55	52,68	18,83	10,23	5,05	2,70	1,41	391,02
1979/80	9,79	20,63	19,16	39,80	31,39	33,12	26,43	18,44	7,76	2,55	1,88	2,36	213,31
1980/81	0,64	1,21	6,74	14,13	6,40	15,95	13,15	12,74	4,49	2,06	1,09	0,57	79,17
1981/82	2,94	0,62	13,34	28,67	24,22	12,36	6,35	2,83	1,52	0,82	0,44	0,31	94,43
1982/83	2,31	19,27	45,86	10,00	25,79	12,83	41,08	35,85	11,36	5,47	2,89	1,51	214,22
1983/84	0,84	0,50	3,48	7,83	16,50	17,07	14,21	13,56	8,29	2,80	1,48	0,77	87,34
1984/85	1,75	36,39	37,45	39,56	56,80	29,79	37,23	17,54	11,19	4,44	2,32	1,21	275,68
1985/86	0,68	0,40	3,42	12,37	33,88	17,80	11,81	5,93	2,49	1,39	0,74	0,57	91,48
1986/87	1,66	2,56	2,87	10,53	16,93	14,19	25,69	8,48	5,74	5,52	3,04	3,40	100,61
1987/88	14,70	17,48	40,50	58,17	39,62	16,19	26,78	29,81	16,08	10,31	3,76	1,93	275,31
1988/89	4,65	4,84	4,70	3,82	3,10	6,03	16,82	12,53	6,25	0,59	0,57	0,23	64,12
1989/90	0,03	2,99	62,29	32,91	28,52	10,18	13,45	6,63	3,02	1,50	0,80	0,42	162,74
1990/91	1,16	3,60	4,82	16,47	1,73	20,93	0,83	3,38	3,33	1,23	0,76	0,84	59,08
1991/92	1,80	4,74	2,85	3,27	1,58	1,72	27,09	4,08	3,89	1,40	1,68	0,31	54,41
1992/93	3,11	4,20	15,69	7,58	3,90	9,23	5,95	20,37	9,89	2,16	2,92	3,90	88,90
1993/94	10,37	9,58	15,46	41,09	23,02	10,82	6,10	9,96	5,00	1,89	1,01	0,53	134,81
1994/95	0,31	1,13	2,02	14,65	15,06	14,18	3,69	2,65	1,14	0,64	0,34	0,18	55,99
1995/96	0,10	3,03	26,59	117,07	36,51	32,60	20,57	16,40	6,15	3,08	1,65	0,86	264,62
1996/97	1,26	2,18	17,94	19,33	10,31	6,77	4,11	6,15	16,19	5,91	3,45	1,62	95,22
1997/98	0,49	14,54	26,33	26,37	15,73	9,91	32,33	16,35	11,86	3,80	1,99	1,06	160,75
1998/99	2,17	1,75	2,62	6,49	3,67	5,51	5,31	10,41	4,15	2,85	3,03	3,26	51,22
1999/00	12,29	17,79	22,33	10,40	10,58	7,22	59,13	29,95	9,45	4,95	2,64	1,38	188,12
2000/01	3,22	13,87	59,61	70,59	46,92	46,16	10,86	8,25	3,85	2,85	1,51	1,23	268,92
2001/02	4,37	6,81	5,31	10,54	7,72	20,88	8,27	5,26	2,67	1,24	1,14	1,69	75,90
2002/03	1,28	14,36	66,27	66,73	53,12	34,23	28,54	13,11	6,63	3,26	1,74	0,91	290,19
2003/04	5,64	12,92	16,86	14,52	7,71	14,17	7,34	4,56	2,44	1,56	1,55	1,17	90,44
2004/05	0,73	2,55	5,45	9,25	7,76	12,98	16,05	5,93	2,44	1,33	0,71	0,37	65,55
2005/06	0,87	7,35	12,84	12,72	13,83	31,65	15,06	8,04	3,14	1,75	0,93	0,50	108,68
2006/07	14,74	36,11	29,27	13,54	38,38	32,73	22,12	20,59	14,80	5,05	2,68	1,40	231,40
2007/08	0,83	0,45	0,28	0,60	0,74	1,42	16,66	23,77	12,69	4,16	2,22	1,16	64,97
2008/09	0,65	0,54	8,25	13,23	17,50	15,90	7,89	4,71	2,43	1,10	0,59	0,31	73,09
2009/10	0,21	5,57	32,01	47,09	45,46	44,31	19,45	17,43	11,87	4,50	2,31	1,20	231,42
2010/11	0,77	5,61	21,93	37,72	20,47	24,10	13,51	8,20	3,30	1,75	0,93	0,49	138,80
2011/12	0,31	5,73	6,06	3,28	12,67	3,87	7,73	13,00	3,14	1,52	0,81	0,43	58,56
2012/13	0,55	2,39	11,23	33,02	33,18	45,17	34,35	19,18	8,89	4,07	2,16	1,13	195,33
2013/14	3,39	14,64	16,14	49,74	51,32	32,39	33,02	10,87	5,27	2,87	1,53	0,80	221,99
2014/15	1,52	11,54	20,89	16,69	37,99	18,61	12,28	9,27	3,50	1,76	0,94	0,53	135,53
2015/16	16,63	9,75	8,31	25,64	33,58	19,60	36,29	23,66	10,74	6,87	4,83	3,96	199,87
2016/17	0,90	0,71	1,26	1,27	12,98	3,38	2,32	4,22	2,69	0,65	0,06	0,12	30,56
2017/18	0,28	0,60	2,50	2,27	5,32	42,42	23,83	5,38	10,64	5,18	0,89	0,41	99,72

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400067.- Río Cea desde confluencia con arroyo de Peñacorada hasta el retorno del canal Alto de Payuelos

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,78	8,91	16,96	23,89	25,79	25,62	18,98	13,57	7,08	3,45	2,01	1,62	151,67
1980/81-2017/18	3,16	7,90	17,94	23,93	21,59	18,82	18,09	12,40	6,65	3,01	1,69	1,12	136,29
%	-16,5	-11,3	5,8	0,2	-16,3	-26,5	-4,7	-8,6	-6,1	-12,9	-16,1	-30,8	-10,1

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,15	7,36	13,89	22,93	24,78	24,64	16,37	11,71	6,12	3,00	1,74	1,40	137,09
1980/81-2017/18	2,73	6,79	15,08	23,10	20,96	18,32	16,13	11,07	5,96	2,71	1,51	1,00	125,35

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,03	0,14	0,28	0,18	0,74	1,42	0,83	2,33	1,02	0,45	0,06	0,12	19,33
1980/81-2017/18	0,03	0,40	0,28	0,60	0,74	1,42	0,83	2,65	1,14	0,59	0,06	0,12	30,56

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	38,33	64,98	88,39	117,07	115,43	83,61	59,13	41,87	21,34	10,31	5,73	10,61	391,02
1980/81-2017/18	16,63	36,39	66,27	117,07	56,80	46,16	59,13	35,85	16,19	10,31	4,83	3,96	290,19

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,23	5,52	10,03	13,85	20,33	19,11	14,95	12,52	6,29	3,33	1,77	1,14	134,97
1980/81-2017/18	1,27	4,79	13,09	14,33	16,72	15,92	14,64	10,19	5,14	2,48	1,52	0,85	100,17

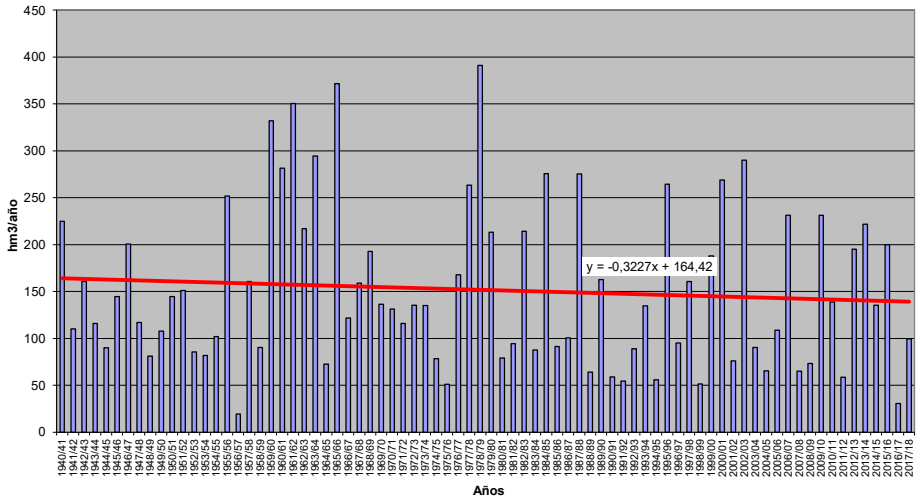
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,99	12,12	18,66	22,97	22,45	18,95	13,19	8,60	4,18	2,04	1,25	1,87	85,47
1980/81-2017/18	4,45	8,82	17,74	24,07	16,29	12,70	12,91	8,30	4,35	2,10	1,08	0,99	77,96

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,58	1,36	1,10	0,96	0,87	0,74	0,69	0,63	0,59	0,59	0,62	1,15	0,56
1980/81-2017/18	1,41	1,12	0,99	1,01	0,75	0,67	0,71	0,67	0,65	0,70	0,64	0,88	0,57

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,21	2,50	1,67	1,49	1,75	1,03	0,96	0,97	0,84	0,78	0,82	2,90	0,85
1980/81-2017/18	1,97	1,81	1,33	1,92	0,58	0,73	1,02	1,03	0,70	1,29	0,83	1,68	0,62

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,622	-0,01
1980/81-2017/18	0,637	-0,33

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400068.- Río Ventanilla desde cabecera hasta el embalse de Cervera

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,08	0,46	0,76	0,50	0,34	0,87	0,84	1,10	0,39	0,16	0,02	0,13	17,21
MÁXIMO	16,15	23,98	31,95	36,33	31,96	31,69	25,74	15,61	11,52	8,82	3,90	4,42	166,70
PROMEDIO	4,30	6,80	7,21	7,66	7,14	8,29	6,54	5,33	3,43	1,70	0,91	1,24	60,54
PERCENTIL 10	0,62	1,13	1,44	1,33	1,56	2,41	1,80	1,76	1,08	0,61	0,28	0,30	25,77
PERCENTIL 25	1,12	2,76	3,71	3,21	3,28	3,93	3,31	2,72	1,78	0,80	0,45	0,52	42,39
MEDIANA	3,00	5,22	6,20	5,72	5,29	6,71	5,47	4,51	2,79	1,16	0,62	0,92	56,71
PERCENTIL 75	6,04	9,71	9,15	10,60	10,29	11,61	8,54	6,67	4,42	2,14	1,15	1,49	72,79
PERCENTIL 90	10,01	15,44	13,73	15,94	12,76	15,61	12,26	10,74	6,11	3,23	1,74	3,05	93,87
DESVIACIÓN TÍPICA	3,89	5,42	5,79	6,41	5,95	5,89	4,56	3,31	2,40	1,51	0,80	1,02	29,02
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,90	0,80	0,80	0,84	0,83	0,71	0,70	0,62	0,70	0,89	0,88	0,82	0,48
COEFICIENTE DE SESGO	1,26	1,08	1,85	1,69	1,80	1,42	1,38	1,00	1,44	2,35	2,15	1,37	1,08
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,13

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	2,87	2,76	1,20	0,81	2,74	12,23	5,06	4,90	2,43	1,66	1,15	0,82	38,63
1941/42	0,61	1,28	0,76	0,50	0,34	6,52	2,71	2,91	1,54	1,05	0,86	0,87	19,95
1942/43	2,38	1,01	2,78	7,52	1,81	3,93	4,11	1,47	1,01	0,73	0,51	2,20	29,45
1943/44	5,25	2,73	1,45	1,11	0,78	1,81	3,20	1,43	1,05	0,84	0,72	1,46	21,85
1944/45	2,51	1,08	0,99	0,70	2,06	3,84	1,37	1,50	1,19	0,80	0,68	0,48	17,21
1945/46	1,80	2,11	7,39	1,39	1,52	2,54	4,13	4,34	1,78	1,15	0,75	0,69	29,58
1946/47	0,69	2,88	1,00	0,69	1,74	27,87	3,40	2,43	2,06	1,20	1,03	2,09	47,08
1947/48	1,34	1,11	0,89	5,90	2,80	3,11	1,75	2,22	1,18	0,78	0,66	0,45	22,20
1948/49	0,48	0,46	4,26	1,40	1,52	2,61	1,49	1,14	1,10	0,71	0,47	2,19	17,82
1949/50	1,00	1,27	0,82	0,72	4,29	1,93	1,95	6,56	1,64	1,09	0,75	0,58	22,58
1950/51	0,59	3,38	4,01	7,31	6,52	14,95	4,09	3,75	3,85	2,73	1,22	1,13	53,54
1951/52	1,09	21,80	3,97	4,52	3,72	8,12	16,20	10,89	5,83	4,17	3,90	3,49	87,69
1952/53	3,62	5,39	13,04	2,91	5,98	8,11	5,80	3,08	4,30	1,67	0,31	0,60	54,81
1953/54	4,96	2,85	6,26	3,81	6,50	15,04	5,57	5,47	3,22	0,71	0,27	0,57	55,23
1954/55	1,87	3,77	6,54	13,62	10,33	14,54	7,90	4,63	4,06	2,20	1,48	1,83	72,77
1955/56	2,29	16,72	13,50	16,72	4,17	16,92	25,74	13,36	8,25	4,39	1,55	2,27	125,87
1956/57	3,88	3,48	2,32	2,09	12,11	8,85	3,17	4,63	4,61	2,96	1,28	2,20	51,59
1957/58	2,95	5,02	3,70	12,60	14,73	14,57	13,29	10,79	10,67	8,82	3,84	3,45	104,44
1958/59	4,63	4,07	12,05	10,29	4,22	11,12	8,28	6,36	3,94	3,24	2,60	3,03	73,82
1959/60	4,90	15,11	27,05	18,13	21,44	16,47	9,37	10,72	4,01	2,46	1,73	1,77	133,15
1960/61	13,23	17,64	4,76	3,71	17,91	4,39	2,84	3,19	4,17	2,80	0,75	1,33	76,72
1961/62	6,09	15,54	22,57	22,99	7,48	15,94	12,57	4,17	2,91	1,73	1,15	1,49	114,63
1962/63	0,61	3,36	6,11	15,93	4,22	15,22	8,55	2,16	2,44	1,60	0,86	4,42	65,47
1963/64	1,87	18,22	12,19	3,11	6,10	13,67	7,60	2,19	5,95	1,01	0,52	0,35	72,79
1964/65	3,93	1,02	3,79	8,08	4,98	9,42	3,37	1,10	0,39	0,26	0,11	1,47	37,92
1965/66	6,73	16,71	8,87	15,12	31,96	12,83	16,71	6,64	3,44	1,47	1,13	0,94	122,56
1966/67	12,41	15,45	4,60	3,65	3,69	4,75	1,65	5,14	2,30	0,89	0,40	0,32	55,26
1967/68	0,70	9,24	5,42	7,41	10,97	6,90	11,96	8,91	1,87	0,80	0,58	0,72	65,49
1968/69	0,69	6,25	4,68	8,18	4,64	16,29	7,00	6,88	7,70	1,53	0,51	1,61	65,97
1969/70	1,64	3,09	6,15	20,57	6,13	4,90	2,76	5,69	3,68	1,31	1,72	0,83	58,46
1970/71	0,59	4,89	7,57	4,88	7,62	5,36	11,01	10,93	10,42	6,73	1,77	0,60	72,38
1971/72	0,85	2,90	9,18	1,88	4,72	18,99	8,51	6,58	3,73	1,96	0,88	1,61	61,79
1972/73	8,78	4,94	3,92	4,50	11,00	3,40	2,06	15,61	4,58	2,59	1,16	0,49	63,02
1973/74	12,34	7,13	6,37	13,06	6,70	11,29	4,35	2,36	2,77	4,26	0,80	0,69	72,13
1974/75	1,74	11,95	3,81	7,16	4,15	6,26	3,47	4,34	2,98	0,95	1,78	4,11	52,71
1975/76	6,10	7,77	5,58	2,47	5,09	3,94	5,20	2,66	2,22	2,83	1,28	3,08	48,23
1976/77	6,82	6,31	4,65	8,46	11,95	7,07	4,08	6,67	9,30	5,18	2,21	0,70	73,40
1977/78	4,34	1,56	14,62	5,01	14,28	15,47	5,83	10,24	4,93	1,22	0,56	0,18	78,24
1978/79	2,79	4,01	19,26	19,73	22,19	10,34	11,13	3,31	3,32	1,44	0,46	1,10	99,08
1979/80	9,67	8,48	6,43	8,98	5,64	6,11	7,11	7,47	3,87	1,18	0,51	0,46	65,93
1980/81	2,83	5,53	4,12	7,72	2,27	5,98	6,27	6,67	2,20	1,75	0,56	1,06	46,97
1981/82	10,81	1,44	5,20	13,64	5,02	2,47	1,23	1,39	4,44	1,01	0,30	0,96	47,91
1982/83	5,90	11,70	11,80	3,30	5,27	5,46	12,13	11,42	3,22	2,71	3,82	1,37	78,08
1983/84	0,63	3,45	8,20	5,91	3,88	8,41	5,89	7,67	4,38	1,33	0,41	0,19	50,34
1984/85	7,68	15,44	9,78	7,32	11,73	5,82	10,54	6,05	6,37	2,56	0,57	0,13	83,99
1985/86	0,08	2,05	7,01	8,47	8,04	6,31	3,98	2,33	0,54	0,16	0,05	3,31	42,32
1986/87	2,06	2,46	3,76	4,11	9,04	4,65	6,82	2,48	1,35	3,23	1,02	1,18	42,15
1987/88	14,12	6,76	11,27	10,70	10,88	3,68	11,07	9,60	5,81	5,78	1,51	0,49	91,64
1988/89	3,83	2,78	1,78	2,11	1,57	3,92	6,34	4,10	2,51	0,77	0,52	0,36	30,59
1989/90	0,78	4,31	14,28	5,72	7,55	2,48	3,29	1,66	1,22	0,47	0,17	0,24	42,18
1990/91	5,79	7,68	6,43	7,93	3,25	14,45	5,66	4,27	3,05	0,62	0,17	0,51	59,80
1991/92	0,74	2,73	1,39	2,79	1,35	0,87	12,08	1,65	1,62	0,82	0,54	0,57	27,14
1992/93	1,24	1,14	6,58	2,41	0,82	3,97	1,98	8,86	2,81	0,46	0,02	1,47	31,77
1993/94	16,15	4,67	4,52	12,63	4,68	3,08	1,82	7,34	4,84	1,37	1,03	0,54	62,67
1994/95	2,86	7,99	2,89	10,71	5,67	5,00	1,10	3,72	0,96	2,22	0,53	0,54	44,20
1995/96	0,51	8,94	10,17	22,76	9,44	7,99	5,36	5,45	2,00	0,83	1,35	1,18	76,00
1996/97	0,34	0,91	9,06	5,16	3,37	1,42	0,84	1,80	6,00	0,76	0,61	1,46	31,74
1997/98	5,32	11,69	8,55	4,47	5,44	2,08	9,74	6,48	5,55	1,11	0,33	1,06	61,82
1998/99	1,98	0,86	1,12	3,18	1,44	2,26	1,93	3,81	1,00	0,23	0,38	3,47	21,67
1999/00	12,38	10,73	8,81	4,04	1,93	1,80	16,06	7,91	1,94	0,56	0,28	0,25	66,68
2000/01	4,87	14,43	31,95	36,33	25,50	31,69	8,36	6,18	2,08	1,12	0,59	3,59	166,70
2001/02	3,52	7,80	1,86	5,18	3,92	6,99	5,19	3,76	2,34	0,70	0,29	1,06	42,60
2002/03	7,76	8,73	15,74	13,56	10,19	7,83	5,78	4,39	2,22	0,88	1,25	1,28	79,60
2003/04	7,67	10,93	8,31	6,71	2,26	7,38	4,75	2,56	1,84	1,03	2,35	1,49	57,29
2004/05	4,30	9,86	5,53	5,01	5,31	8,43	6,02	2,90	1,45	0,48	0,16	0,26	49,70
2005/06	3,05	9,06	7,61	3,88	4,23	8,30	5,21	2,46	0,94	0,73	0,53	1,12	47,13
2006/07	14,81	23,98	15,10	4,24	19,43	11,66	10,77	14,09	11,52	1,46	0,45	0,42	127,93
2007/08	3,13	2,76	1,94	5,21	3,07	4,26	10,66	10,90	6,80	1,53	0,33	0,58	51,18
2008/09	1,77	5,70	11,13	5,72	6,76	6,19	3,88	2,02	2,33	0,75	0,46	0,51	47,21
2009/10	2,73	8,43	8,87	15,96	11,77	13,94	5,00	6,10	5,47	2,78	0,50	0,56	82,11
2010/11	4,16	10,10	10,04	9,21	4,86	5,59	3,36	4,77	1,77	0,94	0,87	0,45	56,13
2011/12	0,62	5,28	2,64	0,68	0,93	1,45	2,36	5,30	0,97	0,60	0,62	0,69	22,15
2012/13	7,51	5,17	7,42	9,84	10,65	9,51	7,19	4,90	2,90	1,09	0,43	0,28	66,88
2013/14	6,44	10,92	6,87	11,31	11,83	6,14	8,17	3,30	1,80	1,18	1,07	0,58	69,63
2014/15	7,71	10,40	9,68	5,21	11,20	11,47	3,84	3,93	1,97	0,67	0,42	2,74	69,25
2015/16	5,56	5,96	2,71	12,51	7,81	7,05	13,94	8,65	2,23	0,82	0,36	0,89	68,46
2016/17	0,99	1,76	1,56	1,18	11,12	2,87	1,69	2,89	1,28	0,84	0,75	0,98	27,91
2017/18	0,88	0,73	2,42	2,63	2,84	16,08	13,13	2,90	5,09	1,52	0,47	0,27	48,97

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400068.- Río Ventanilla desde cabecera hasta el embalse de Cervera

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,30	6,80	7,21	7,66	7,14	8,29	6,54	5,33	3,43	1,70	0,91	1,24	60,54
1980/81-2017/18	4,83	6,98	7,58	7,88	6,75	6,81	6,41	5,18	3,07	1,26	0,69	1,00	58,43
%	12,4	2,7	5,1	2,9	-5,5	-17,8	-2,0	-2,8	-10,4	-26,1	-24,7	-19,2	-3,5

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,66	5,79	6,11	7,46	6,97	8,08	5,91	4,82	3,10	1,40	0,74	1,01	55,07
1980/81-2017/18	4,23	6,16	6,61	7,72	6,63	6,69	5,92	4,79	2,85	1,08	0,58	0,85	54,12

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,08	0,46	0,76	0,50	0,34	0,87	0,84	1,10	0,39	0,16	0,02	0,13	17,21
1980/81-2017/18	0,08	0,73	1,12	0,68	0,82	0,87	0,84	1,39	0,54	0,16	0,02	0,13	21,67

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	16,15	23,98	31,95	36,33	31,96	31,69	25,74	15,61	11,52	8,82	3,90	4,42	166,70
1980/81-2017/18	16,15	23,98	31,95	36,33	25,50	31,69	16,06	14,09	11,52	5,78	3,82	3,59	166,70

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,00	5,22	6,20	5,72	5,29	6,71	5,47	4,51	2,79	1,16	0,62	0,92	56,71
1980/81-2017/18	3,67	6,36	7,22	5,72	5,29	5,90	5,72	4,33	2,22	0,91	0,51	0,64	50,76

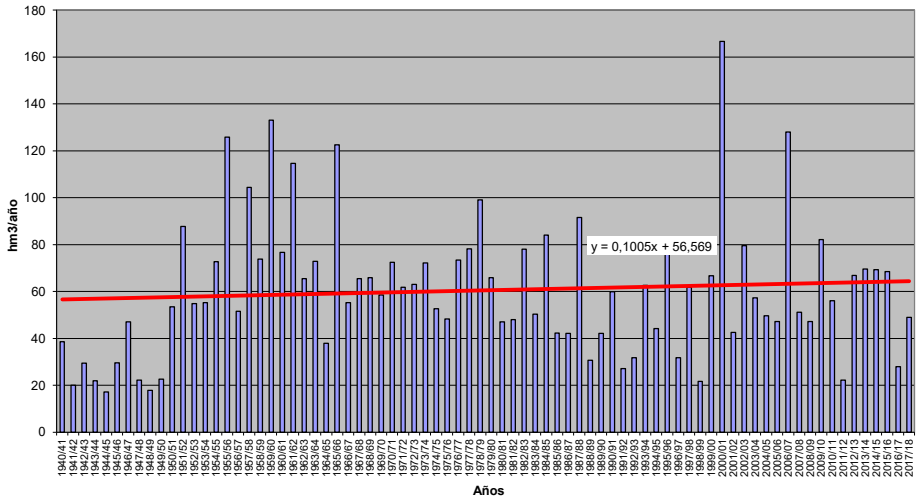
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,89	5,42	5,79	6,41	5,95	5,89	4,56	3,31	2,40	1,51	0,80	1,02	29,02
1980/81-2017/18	4,26	4,91	5,68	6,61	5,19	5,58	3,99	3,04	2,24	1,04	0,69	0,89	28,15

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,90	0,80	0,80	0,84	0,83	0,71	0,70	0,62	0,70	0,89	0,88	0,82	0,48
1980/81-2017/18	0,88	0,70	0,75	0,84	0,77	0,82	0,62	0,59	0,73	0,83	1,01	0,89	0,48

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,26	1,08	1,85	1,69	1,80	1,42	1,38	1,00	1,44	2,35	2,15	1,37	1,08
1980/81-2017/18	1,12	1,09	2,10	2,43	1,56	2,52	0,59	1,00	1,67	2,51	2,94	1,76	1,79

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,548	0,13
1980/81-2017/18	0,593	-0,16

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400069.- Río Rubagón desde cabecera hasta limite LIC y ZEPA "Fuentes Carrionas Fuente Cobre"

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,01	0,05	0,16	0,18	0,12	0,28	0,16	0,18	0,14	0,07	0,03	0,02	2,51
MÁXIMO	4,95	4,29	5,26	5,08	4,81	18,37	10,05	7,25	2,19	1,22	0,84	3,68	40,44
PROMEDIO	0,51	1,01	1,48	1,79	1,79	2,60	2,10	1,36	0,71	0,36	0,19	0,21	14,11
PERCENTIL 10	0,02	0,12	0,38	0,48	0,56	0,83	0,59	0,47	0,26	0,11	0,05	0,02	7,49
PERCENTIL 25	0,07	0,23	0,58	0,97	1,06	1,26	1,10	0,72	0,34	0,16	0,07	0,03	9,76
MEDIANA	0,16	0,77	1,32	1,46	1,50	1,89	1,52	1,03	0,61	0,28	0,12	0,06	13,71
PERCENTIL 75	0,56	1,47	2,02	2,55	2,37	3,07	2,33	1,64	0,88	0,50	0,21	0,14	17,28
PERCENTIL 90	1,51	2,13	2,87	3,72	3,24	4,22	4,45	2,54	1,29	0,74	0,51	0,41	22,61
DESVIACIÓN TÍPICA	0,84	0,94	1,02	1,19	1,08	2,54	1,75	1,13	0,45	0,27	0,19	0,50	6,42
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,64	0,93	0,69	0,66	0,60	0,98	0,84	0,83	0,64	0,73	0,98	2,36	0,46
COEFICIENTE DE SESGO	3,21	1,57	0,94	0,86	0,87	3,77	2,22	2,81	1,25	1,39	1,69	5,28	1,34
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,38

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	2,84	1,59	0,82	0,56	1,12	10,73	5,00	7,25	2,11	1,22	0,79	0,60	34,64
1941/42	0,48	1,72	0,52	0,34	0,23	8,42	5,31	2,10	1,19	0,73	0,55	1,08	22,67
1942/43	1,60	0,86	1,89	3,97	1,28	4,22	5,90	1,67	0,70	0,50	0,35	2,06	24,98
1943/44	4,95	2,11	1,00	0,80	0,53	2,88	7,62	1,35	0,75	0,60	0,56	0,78	23,93
1944/45	3,92	0,77	0,63	0,48	1,33	6,61	2,22	1,05	0,82	0,57	0,54	0,33	19,25
1945/46	1,49	1,29	3,46	0,96	1,64	1,87	5,53	5,73	1,22	0,79	0,52	0,66	25,16
1946/47	0,51	3,68	0,65	0,48	0,50	18,37	6,90	2,48	1,53	0,83	0,84	3,68	40,44
1947/48	1,15	0,74	0,59	3,66	1,91	7,43	2,37	2,52	0,83	0,53	0,50	0,36	22,58
1948/49	0,68	0,55	3,57	1,14	1,07	4,22	4,21	1,31	1,26	0,49	0,33	0,78	19,60
1949/50	0,68	1,06	0,55	0,47	4,61	2,14	2,36	3,96	1,33	0,75	0,50	0,37	18,77
1950/51	0,03	0,09	0,46	1,91	1,51	3,10	1,06	0,89	0,68	0,44	0,18	0,10	10,45
1951/52	0,34	4,17	1,63	1,84	1,60	1,26	1,74	0,96	0,45	0,44	0,16	0,08	14,67
1952/53	0,12	0,60	1,93	2,26	2,85	2,40	1,70	0,92	0,85	0,40	0,15	0,06	14,24
1953/54	0,74	0,42	1,22	1,04	2,76	4,12	1,98	1,38	0,68	0,27	0,11	0,04	14,75
1954/55	0,02	0,19	0,44	1,35	1,36	1,56	0,76	0,39	0,29	0,14	0,06	0,04	6,61
1955/56	0,05	1,53	1,78	3,97	1,15	5,00	3,03	1,48	0,74	0,32	0,12	0,05	19,24
1956/57	0,05	1,97	1,02	0,40	2,78	0,88	0,55	0,55	0,36	0,17	0,06	0,03	8,82
1957/58	0,02	0,23	0,30	1,72	1,81	2,65	2,10	1,05	0,62	0,38	0,14	0,06	11,08
1958/59	0,06	0,18	1,19	1,44	0,56	1,46	1,41	0,99	0,72	0,31	0,13	0,21	8,67
1959/60	0,58	1,57	5,26	3,85	3,20	2,55	1,50	0,76	0,37	0,15	0,06	0,03	19,88
1960/61	1,57	3,18	2,44	2,27	3,54	1,04	0,51	0,36	0,27	0,15	0,07	0,03	15,44
1961/62	0,28	2,93	2,83	4,09	3,09	3,32	1,63	0,98	0,44	0,17	0,07	0,03	19,85
1962/63	0,02	0,14	0,18	2,82	1,31	3,75	2,25	0,82	0,42	0,22	0,10	0,39	12,41
1963/64	0,24	1,72	2,08	0,97	1,43	2,59	2,01	0,79	0,44	0,17	0,07	0,03	12,55
1964/65	0,06	0,05	0,25	0,99	0,71	1,88	1,03	0,44	0,17	0,07	0,03	0,07	5,75
1965/66	0,74	2,19	2,45	2,07	4,00	2,08	1,49	0,88	0,59	0,25	0,10	0,04	16,88
1966/67	1,81	4,29	1,90	1,23	0,86	0,95	0,52	0,48	0,27	0,12	0,05	0,02	12,51
1967/68	0,01	0,67	1,98	2,34	2,57	1,87	2,14	1,82	0,58	0,25	0,10	0,04	14,36
1968/69	0,02	0,12	0,27	0,87	1,72	2,44	1,77	1,30	0,86	0,38	0,15	0,12	10,02
1969/70	0,11	0,15	1,13	5,08	1,65	2,12	1,41	1,03	0,54	0,26	0,12	0,06	13,65
1970/71	0,04	0,17	0,43	0,50	1,06	2,08	3,34	2,65	2,19	1,13	0,49	0,19	14,25
1971/72	0,09	0,18	0,46	0,39	1,03	3,55	5,12	2,87	1,33	0,60	0,25	0,14	15,99
1972/73	1,08	0,60	0,74	0,99	1,87	2,98	1,47	2,35	1,15	0,47	0,19	0,08	13,97
1973/74	1,06	1,19	1,50	2,88	2,01	3,94	1,74	0,83	0,36	0,21	0,08	0,04	15,83
1974/75	0,36	2,00	0,88	1,53	0,88	1,22	1,55	1,34	0,76	0,31	0,14	0,14	11,10
1975/76	0,44	1,92	1,64	1,25	1,68	1,19	1,85	0,78	0,40	0,34	0,14	0,12	11,74
1976/77	0,30	0,66	0,64	1,25	2,29	1,27	1,34	1,36	1,99	1,13	0,50	0,19	12,94
1977/78	0,15	0,08	1,50	1,02	4,52	3,08	2,56	2,58	1,11	0,48	0,19	0,07	17,33
1978/79	0,17	0,29	3,30	4,13	4,81	2,80	2,66	1,06	0,57	0,25	0,10	0,06	20,20
1979/80	0,78	2,25	1,21	3,26	1,39	1,62	1,77	1,79	0,81	0,35	0,14	0,06	15,44
1980/81	0,06	0,24	1,34	2,10	1,16	1,30	1,17	0,94	0,50	0,26	0,10	0,04	9,21
1981/82	0,32	0,15	1,22	1,80	1,13	0,91	0,45	0,22	0,25	0,10	0,04	0,02	6,63
1982/83	0,11	0,79	2,96	1,07	2,04	1,21	3,17	1,93	0,76	0,37	0,32	0,20	14,92
1983/84	0,08	0,09	0,85	1,03	1,23	1,87	1,23	1,52	0,93	0,38	0,15	0,06	9,43
1984/85	0,37	2,41	1,91	2,67	2,24	1,46	2,18	2,05	1,27	0,50	0,19	0,07	17,33
1985/86	0,03	0,09	0,57	1,13	2,50	1,40	1,07	0,65	0,24	0,10	0,04	0,06	7,90
1986/87	0,10	0,11	0,32	1,18	2,07	1,24	1,49	0,58	0,25	0,14	0,06	0,03	7,58
1987/88	0,48	1,24	2,45	2,72	2,33	1,87	3,01	1,79	1,03	0,73	0,30	0,11	18,04
1988/89	0,13	0,12	0,16	0,18	0,12	0,28	0,61	0,45	0,29	0,11	0,05	0,02	2,51
1989/90	0,01	0,20	3,14	2,20	1,49	0,78	1,44	0,71	0,50	0,22	0,09	0,04	10,81
1990/91	0,13	0,73	1,48	1,81	1,01	3,51	1,85	2,12	0,71	0,27	0,11	0,05	13,77
1991/92	0,11	1,06	0,46	0,88	0,44	0,67	3,18	0,79	0,99	0,55	0,22	0,11	9,47
1992/93	1,05	0,81	1,92	0,64	0,31	1,29	0,81	1,15	0,78	0,40	0,16	0,16	9,48
1993/94	1,71	0,89	1,57	3,02	1,16	0,84	0,48	0,64	0,53	0,20	0,08	0,04	11,16
1994/95	0,14	0,56	0,41	2,83	1,24	1,52	0,46	0,34	0,14	0,10	0,04	0,02	7,79
1995/96	0,01	0,45	1,73	4,21	2,39	2,22	1,39	0,92	0,40	0,16	0,07	0,03	13,99
1996/97	0,05	0,21	2,40	2,46	0,85	0,42	0,16	0,18	0,46	0,28	0,17	0,11	7,76
1997/98	0,14	1,03	2,03	1,20	1,29	0,76	1,16	1,15	0,88	0,29	0,11	0,05	10,08
1998/99	0,18	0,11	0,43	1,47	0,91	0,81	0,49	0,48	0,24	0,10	0,06	0,07	5,36
1999/00	0,62	1,65	2,71	1,25	0,72	0,45	2,05	1,11	0,45	0,19	0,07	0,03	11,29
2000/01	0,09	1,04	3,22	4,83	3,33	3,69	1,20	0,78	0,32	0,14	0,06	0,02	18,70
2001/02	0,03	0,66	0,27	0,64	0,61	1,03	0,90	0,55	0,31	0,12	0,05	0,03	5,20
2002/03	0,25	0,69	3,34	2,98	2,85	1,47	1,08	0,77	0,33	0,13	0,05	0,03	13,97
2003/04	0,43	1,25	1,73	1,77	0,84	1,90	1,16	0,60	0,31	0,14	0,08	0,08	10,28
2004/05	0,13	1,10	1,31	0,98	2,08	1,93	1,24	0,63	0,27	0,11	0,04	0,02	9,84
2005/06	0,02	0,45	0,91	0,99	1,19	1,89	0,90	0,50	0,19	0,08	0,03	0,02	7,17
2006/07	0,36	1,64	2,10	0,85	2,30	1,93	2,39	1,38	0,82	0,35	0,14	0,06	14,32
2007/08	0,09	0,13	0,19	0,49	0,43	0,82	1,57	1,80	1,37	0,54	0,21	0,08	7,72
2008/09	0,08	0,78	2,53	1,75	1,63	1,69	0,79	0,41	0,21	0,09	0,04	0,02	10,00
2009/10	0,05	0,43	1,95	2,78	3,99	3,06	1,47	1,56	1,01	0,55	0,21	0,08	17,14
2010/11	0,12	0,93	2,12	1,54	1,50	1,47	0,73	0,75	0,34	0,15	0,07	0,03	9,73
2011/12	0,02	0,40	0,55	0,39	1,14	1,08	1,44	1,32	0,57	0,23	0,09	0,03	7,26
2012/13	0,39	0,57	1,64	2,58	2,57	3,46	1,89	1,26	0,69	0,31	0,13	0,05	15,53
2013/14	0,10	1,16	1,68	2,13	3,07	2,12	1,43	0,69	0,32	0,17	0,07	0,03	12,97
2014/15	0,14	0,87	2,49	2,04	2,28	4,81	1,37	0,77	0,33	0,14	0,06	0,04	15,33
2015/16	1,66	1,59	1,13	3,19	2,96	2,68	3,83	3,08	1,24	0,82	0,53	0,36	23,07
2016/17	0,34	0,98	0,48	0,35	3,65	1,72	0,73	1,04	0,80	0,51	0,35	0,24	11,19
2017/18	0,18	0,90	0,74	1,07	0,54	3,66	10,05	2,84	1,65	1,11	0,72	0,47	23,93

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400069.- Río Rubagón desde cabecera hasta limite LIC y ZEPA "Fuentes Carrionas Fuente Cobre"

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,51	1,01	1,48	1,79	1,79	2,60	2,10	1,36	0,71	0,36	0,19	0,21	14,11
1980/81-2017/18	0,27	0,75	1,54	1,77	1,67	1,72	1,63	1,06	0,60	0,29	0,14	0,08	11,52
%	-47,0	-25,6	4,1	-1,3	-6,6	-34,0	-22,1	-21,5	-16,1	-19,6	-27,2	-61,9	-18,3

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,45	0,89	1,31	1,80	1,80	2,61	1,81	1,17	0,61	0,31	0,16	0,17	13,11
1980/81-2017/18	0,25	0,69	1,40	1,78	1,68	1,72	1,48	0,96	0,54	0,26	0,13	0,07	10,95

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,05	0,16	0,18	0,12	0,28	0,16	0,18	0,14	0,07	0,03	0,02	2,51
1980/81-2017/18	0,01	0,09	0,16	0,18	0,12	0,28	0,16	0,18	0,14	0,08	0,03	0,02	2,51

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,95	4,29	5,26	5,08	4,81	18,37	10,05	7,25	2,19	1,22	0,84	3,68	40,44
1980/81-2017/18	1,71	2,41	3,34	4,83	3,99	4,81	10,05	3,08	1,65	1,11	0,72	0,47	23,93

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,16	0,77	1,32	1,46	1,50	1,89	1,52	1,03	0,61	0,28	0,12	0,06	13,71
1980/81-2017/18	0,13	0,75	1,60	1,64	1,39	1,47	1,24	0,78	0,48	0,21	0,09	0,05	10,18

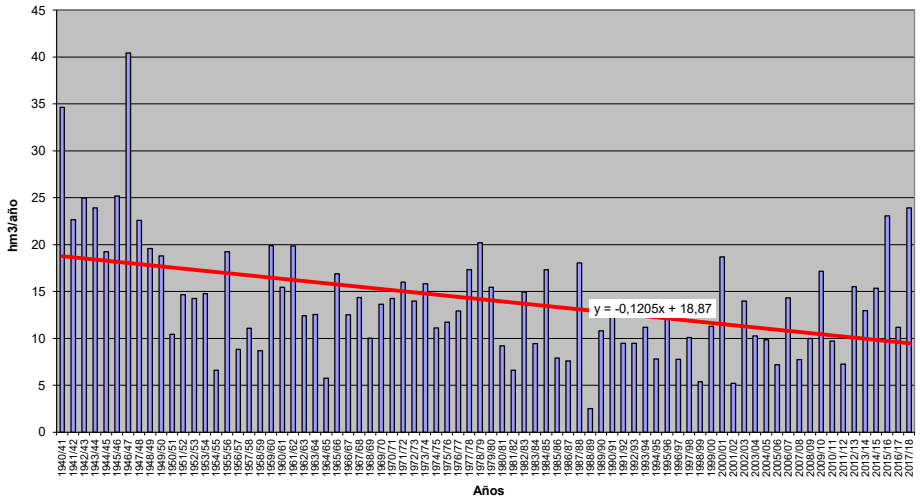
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,84	0,94	1,02	1,19	1,08	2,54	1,75	1,13	0,45	0,27	0,19	0,50	6,42
1980/81-2017/18	0,39	0,53	0,93	1,07	0,99	1,04	1,63	0,68	0,38	0,23	0,14	0,10	4,76

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,64	0,93	0,69	0,66	0,60	0,98	0,84	0,83	0,64	0,73	0,98	2,36	0,46
1980/81-2017/18	1,45	0,71	0,61	0,61	0,59	0,61	1,00	0,64	0,63	0,79	1,02	1,20	0,41

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,21	1,57	0,94	0,86	0,87	3,77	2,22	2,81	1,25	1,39	1,69	5,28	1,34
1980/81-2017/18	2,68	0,86	0,20	0,80	0,50	1,10	3,82	1,22	0,95	1,66	2,43	2,70	0,73

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,484	0,38
1980/81-2017/18	0,608	-0,22

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400070.- Río Rubagón desde limite LIC y ZEPA "Fuentes Carrionas Fuente Cobre" hasta confluencia con río Camesa, y arroyo de los Prados

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,02	0,11	0,39	0,40	0,30	0,65	0,48	0,49	0,36	0,19	0,07	0,04	6,00
MÁXIMO	8,77	12,50	15,83	15,46	15,29	34,15	15,62	14,28	6,14	3,36	2,02	6,04	85,56
PROMEDIO	1,14	2,58	4,12	5,37	5,39	6,45	4,81	3,33	1,85	0,95	0,48	0,44	36,93
PERCENTIL 10	0,05	0,26	0,80	1,26	1,66	2,45	1,52	1,17	0,67	0,28	0,12	0,07	20,09
PERCENTIL 25	0,17	0,54	1,65	2,50	2,93	3,45	3,01	1,90	0,95	0,43	0,19	0,09	25,32
MEDIANA	0,39	1,79	3,87	4,35	4,61	4,98	4,23	2,67	1,67	0,76	0,31	0,16	36,58
PERCENTIL 75	1,31	3,78	5,98	7,53	7,43	7,99	6,04	4,46	2,35	1,23	0,56	0,33	44,72
PERCENTIL 90	2,93	5,59	7,79	11,18	9,49	10,51	8,87	5,85	3,35	1,90	1,24	0,96	56,44
DESVIACIÓN TÍPICA	1,67	2,59	2,95	3,80	3,13	5,18	2,82	2,29	1,17	0,69	0,45	0,85	14,73
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,46	1,01	0,72	0,71	0,58	0,80	0,59	0,69	0,63	0,73	0,92	1,92	0,40
COEFICIENTE DE SESGO	2,47	1,90	1,06	1,00	0,68	2,95	1,12	2,09	1,37	1,50	1,63	4,52	0,54
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,03

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	5,75	4,26	2,30	2,06	8,18	27,09	9,49	14,28	5,35	3,36	2,02	1,41	85,56
1941/42	1,06	4,24	1,60	0,97	0,67	16,11	10,13	4,73	2,88	1,80	1,33	2,38	47,90
1942/43	3,34	1,90	5,26	11,26	3,76	7,18	8,33	3,33	1,73	1,20	0,84	3,39	51,53
1943/44	8,77	6,39	2,66	2,38	1,41	7,38	10,01	2,97	1,79	1,38	1,24	1,60	47,97
1944/45	6,89	1,89	1,82	1,24	6,69	11,19	3,56	2,17	1,85	1,34	1,17	0,80	40,61
1945/46	2,65	2,69	7,81	2,49	3,30	4,34	10,82	11,12	3,37	1,99	1,25	1,28	53,11
1946/47	1,07	5,57	1,72	1,27	3,92	34,15	10,24	4,94	3,39	2,04	1,80	6,04	76,16
1947/48	2,40	1,76	1,68	14,62	4,60	9,46	4,59	5,33	2,13	1,31	1,08	0,80	49,77
1948/49	1,16	1,02	7,08	2,60	2,05	6,71	5,49	2,44	2,37	1,19	0,78	1,85	34,75
1949/50	1,66	2,02	1,38	1,23	8,21	3,79	3,88	6,51	3,05	1,86	1,21	0,89	35,70
1950/51	0,07	0,18	1,18	4,57	6,30	7,83	2,92	2,36	1,80	1,18	0,50	0,27	29,17
1951/52	0,82	12,50	4,90	5,04	4,57	3,67	5,42	2,91	1,31	1,23	0,44	0,22	43,03
1952/53	0,32	1,45	5,33	7,56	9,03	6,10	4,76	2,66	2,08	1,03	0,39	0,17	40,88
1953/54	1,98	1,25	3,43	3,42	9,95	10,38	5,56	3,80	1,86	0,74	0,29	0,12	42,77
1954/55	0,05	0,43	1,22	3,64	4,62	4,58	2,27	1,17	0,84	0,42	0,20	0,12	19,57
1955/56	0,11	4,28	5,55	11,81	3,57	15,21	9,03	4,35	2,13	0,91	0,35	0,15	57,46
1956/57	0,12	4,62	2,71	1,19	7,73	2,55	1,54	1,59	0,98	0,44	0,17	0,07	23,72
1957/58	0,04	0,51	0,77	4,56	4,85	7,22	6,10	2,79	1,73	1,04	0,38	0,17	30,17
1958/59	0,17	0,39	2,97	3,87	1,61	4,05	3,67	2,59	1,83	0,80	0,34	0,56	22,85
1959/60	1,43	3,97	15,83	11,13	9,87	8,05	4,49	2,24	1,07	0,43	0,17	0,07	58,76
1960/61	4,17	9,57	7,94	11,14	6,38	2,49	1,19	0,83	0,62	0,35	0,14	0,07	44,90
1961/62	0,65	8,63	9,09	13,49	8,36	9,75	4,90	2,67	1,20	0,48	0,19	0,07	59,48
1962/63	0,05	0,25	0,47	8,72	5,16	9,14	6,44	2,33	1,14	0,57	0,25	0,76	35,27
1963/64	0,52	4,66	6,36	2,65	4,40	7,83	5,82	2,35	1,22	0,48	0,19	0,08	36,56
1964/65	0,15	0,11	0,47	2,02	1,68	4,80	2,73	1,15	0,45	0,19	0,07	0,16	13,99
1965/66	1,98	5,88	7,35	6,34	12,59	6,31	4,36	2,50	1,59	0,67	0,26	0,10	49,93
1966/67	5,02	12,43	5,39	3,43	2,53	2,84	1,45	1,31	0,72	0,31	0,13	0,05	35,62
1967/68	0,03	1,68	6,23	6,06	7,10	5,15	6,15	5,00	1,61	0,67	0,27	0,11	40,06
1968/69	0,05	0,27	0,64	2,14	4,42	7,36	5,05	3,60	2,35	1,02	0,40	0,32	27,60
1969/70	0,26	0,40	3,10	15,46	5,50	6,57	3,46	2,42	1,31	0,62	0,29	0,14	39,53
1970/71	0,09	0,34	1,33	3,04	3,32	4,54	7,66	7,52	6,14	3,10	1,32	0,52	38,91
1971/72	0,23	1,15	2,56	2,65	8,38	10,82	7,39	5,69	2,79	1,27	0,52	0,28	43,74
1972/73	2,76	1,74	2,64	5,07	7,51	5,50	3,29	5,84	2,72	1,14	0,46	0,18	38,85
1973/74	2,28	2,98	4,26	8,05	7,48	9,98	4,67	2,19	0,94	0,56	0,22	0,09	43,72
1974/75	0,51	4,17	2,11	4,14	2,60	3,27	3,80	3,36	1,90	0,76	0,34	0,29	27,24
1975/76	0,79	3,87	3,98	3,20	5,19	2,87	4,53	2,07	1,08	1,00	0,40	0,33	29,32
1976/77	0,82	1,55	1,65	3,97	6,66	3,89	3,80	3,13	5,08	2,87	1,25	0,48	35,14
1977/78	0,42	0,24	4,52	4,78	12,87	9,03	6,87	7,06	2,81	1,22	0,48	0,18	50,47
1978/79	0,34	0,54	9,08	12,63	15,29	8,89	7,39	2,94	1,57	0,68	0,28	0,14	59,76
1979/80	1,88	5,63	4,19	7,90	3,95	4,51	4,82	5,00	2,28	0,99	0,40	0,16	41,71
1980/81	0,14	0,52	2,60	5,57	2,90	3,49	3,22	2,39	1,26	0,61	0,24	0,11	23,05
1981/82	0,80	0,33	2,96	4,98	3,00	2,35	1,19	0,56	0,62	0,24	0,10	0,06	17,19
1982/83	0,23	2,30	7,78	2,86	5,67	3,27	8,80	5,86	2,27	1,07	0,82	0,46	41,38
1983/84	0,19	0,22	2,47	2,80	4,11	4,80	3,14	3,53	2,34	0,97	0,38	0,15	25,09
1984/85	0,88	7,29	5,82	7,74	6,85	3,94	6,08	5,32	3,51	1,36	0,52	0,20	49,51
1985/86	0,08	0,24	1,53	2,96	7,04	4,05	2,84	1,73	0,65	0,27	0,10	0,16	21,65
1986/87	0,23	0,25	0,75	2,83	5,71	3,45	4,14	1,63	0,69	0,39	0,17	0,08	20,32
1987/88	1,22	3,86	6,05	8,36	7,27	5,45	8,27	5,26	2,98	2,07	0,84	0,32	51,96
1988/89	0,36	0,31	0,39	0,40	0,30	0,65	1,47	1,02	0,68	0,26	0,11	0,05	6,00
1989/90	0,02	0,57	9,83	7,15	4,50	2,37	3,72	1,86	1,23	0,55	0,22	0,09	32,10
1990/91	0,29	1,75	3,77	5,11	2,92	9,74	5,19	5,18	1,85	0,72	0,28	0,12	36,91
1991/92	0,26	2,31	1,11	2,21	1,11	2,48	8,17	2,15	2,60	1,45	0,58	0,29	24,71
1992/93	2,35	2,06	5,21	1,81	0,86	3,45	2,15	3,01	2,09	1,04	0,43	0,43	24,89
1993/94	4,82	2,49	4,12	9,03	3,53	2,49	1,25	1,87	1,53	0,59	0,24	0,10	32,07
1994/95	0,31	1,45	1,03	7,44	4,18	3,63	1,24	0,85	0,36	0,26	0,09	0,04	20,88
1995/96	0,02	1,21	5,27	13,88	7,02	6,85	4,33	2,67	1,13	0,46	0,19	0,09	43,12
1996/97	0,10	0,39	5,84	7,02	2,52	1,22	0,48	0,49	1,40	0,84	0,47	0,30	21,08
1997/98	0,37	3,04	6,02	3,87	3,90	2,08	2,97	2,82	2,39	0,77	0,29	0,14	28,66
1998/99	0,40	0,24	0,81	3,61	2,20	1,92	1,15	1,17	0,59	0,24	0,14	0,17	12,63
1999/00	1,84	4,66	7,60	3,75	2,04	1,28	5,90	3,43	1,38	0,57	0,23	0,09	32,77
2000/01	0,25	3,06	10,05	15,11	10,46	11,36	3,60	2,20	0,89	0,38	0,15	0,06	57,58
2001/02	0,09	1,63	0,68	1,66	1,54	2,64	2,33	1,34	0,74	0,30	0,12	0,07	13,14
2002/03	0,72	1,95	10,07	9,14	8,78	4,61	3,42	2,34	0,96	0,39	0,16	0,08	42,62
2003/04	1,34	3,54	5,15	4,91	2,44	5,29	3,15	1,62	0,80	0,35	0,19	0,23	29,00
2004/05	0,39	2,91	3,98	2,42	5,56	4,81	3,32	1,64	0,70	0,29	0,11	0,04	26,17
2005/06	0,06	1,17	2,17	2,35	2,97	5,26	2,54	1,36	0,52	0,22	0,09	0,04	18,75
2006/07	1,13	4,94	6,36	2,46	6,38	6,48	5,91	3,96	2,35	1,00	0,40	0,17	41,53
2007/08	0,25	0,35	0,45	1,26	1,15	1,88	4,14	4,84	4,02	1,52	0,59	0,23	20,68
2008/09	0,20	1,59	6,47	4,56	4,52	4,46	2,14	1,11	0,58	0,24	0,10	0,05	26,02
2009/10	0,12	1,00	6,33	10,34	10,83	8,05	4,48	4,49	2,77	1,55	0,58	0,23	50,76
2010/11	0,31	1,95	5,68	4,63	4,45	4,30	2,13	2,09	0,93	0,40	0,18	0,07	27,11
2011/12	0,05	1,03	1,32	0,98	2,90	2,48	3,42	3,55	1,54	0,61	0,24	0,09	18,21
2012/13	0,91	1,59	4,51	7,19	7,89	9,56	5,71	3,53	1,93	0,88	0,35	0,14	44,19
2013/14	0,28	2,86	4,56	6,14	9,33	5,75	4,12	1,96	0,89	0,45	0,19	0,07	36,60
2014/15	0,33	2,20	6,33	7,45	10,12	8,57	3,27	1,87	0,79	0,33	0,13	0,10	41,48
2015/16	3,62	3,32	2,61	7,85	8,19	7,04	10,40	7,20	3,34	2,04	1,29	0,87	57,77
2016/17	0,77	1,82	1,13	0,84	7,19	3,30	1,80	2,37	1,87	1,25	0,84	0,57	23,74
2017/18	0,42	1,43	2,17	2,54	1,82	15,63	15,62	6,38	4,23	2,84	1,79	1,14	56,00

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400070.- Río Rubagón desde limite LIC y ZEPA "Fuentes Carrionas Fuente Cobre" hasta confluencia con río Camesa, y arroyo de los Prados

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,14	2,58	4,12	5,37	5,39	6,45	4,81	3,33	1,85	0,95	0,48	0,44	36,93
1980/81-2017/18	0,69	1,94	4,24	5,14	4,85	4,75	4,14	2,81	1,62	0,78	0,37	0,20	31,51
%	-39,8	-24,7	2,8	-4,4	-10,1	-26,4	-14,0	-15,8	-12,8	-17,9	-24,2	-54,2	-14,7

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,96	2,18	3,49	5,22	5,24	6,29	4,23	2,93	1,63	0,77	0,39	0,35	33,71
1980/81-2017/18	0,60	1,71	3,70	5,02	4,75	4,66	3,78	2,57	1,48	0,68	0,32	0,18	29,47

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,02	0,11	0,39	0,40	0,30	0,65	0,48	0,49	0,36	0,19	0,07	0,04	6,00
1980/81-2017/18	0,02	0,22	0,39	0,40	0,30	0,65	0,48	0,49	0,36	0,22	0,09	0,04	6,00

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	8,77	12,50	15,83	15,46	15,29	34,15	15,62	14,28	6,14	3,36	2,02	6,04	85,56
1980/81-2017/18	4,82	7,29	10,07	15,11	10,83	15,63	15,62	7,20	4,23	2,84	1,79	1,14	57,77

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,39	1,79	3,87	4,35	4,61	4,98	4,23	2,67	1,67	0,76	0,31	0,16	36,58
1980/81-2017/18	0,31	1,69	4,31	4,60	4,32	4,00	3,37	2,27	1,32	0,58	0,23	0,12	27,88

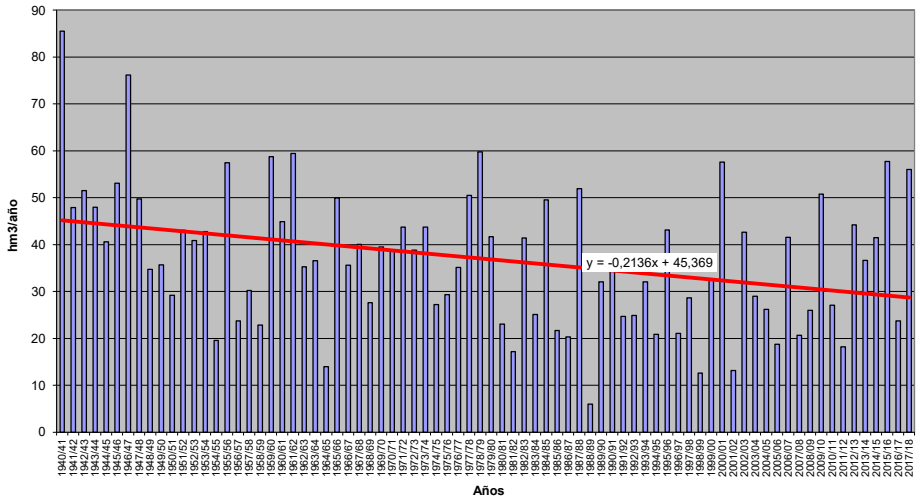
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,67	2,59	2,95	3,80	3,13	5,18	2,82	2,29	1,17	0,69	0,45	0,85	14,73
1980/81-2017/18	1,00	1,54	2,79	3,46	2,91	3,11	2,97	1,70	1,04	0,61	0,36	0,23	13,42

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,46	1,01	0,72	0,71	0,58	0,80	0,59	0,69	0,63	0,73	0,92	1,92	0,40
1980/81-2017/18	1,45	0,79	0,66	0,67	0,60	0,66	0,72	0,61	0,64	0,78	0,98	1,14	0,43

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,47	1,90	1,06	1,00	0,68	2,95	1,12	2,09	1,37	1,50	1,63	4,52	0,54
1980/81-2017/18	2,74	1,31	0,39	0,98	0,43	1,48	1,87	0,86	0,91	1,51	2,26	2,60	0,40

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,574	0,03
1980/81-2017/18	0,679	-0,36

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400071.- Río Camesa desde cabecera confluencia con arroyo Henares

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,02	0,07	0,26	0,28	0,20	0,42	0,34	0,32	0,25	0,14	0,06	0,03	4,14
MÁXIMO	4,94	9,34	12,34	10,65	10,67	21,37	6,00	9,67	3,98	1,99	1,24	3,65	55,55
PROMEDIO	0,71	1,76	2,96	3,83	3,89	4,09	2,97	2,19	1,21	0,62	0,31	0,28	24,81
PERCENTIL 10	0,04	0,19	0,71	1,03	1,21	1,60	1,09	0,86	0,46	0,19	0,08	0,04	13,17
PERCENTIL 25	0,11	0,43	1,31	1,71	2,10	2,35	2,02	1,25	0,63	0,28	0,13	0,06	18,31
MEDIANA	0,26	1,14	3,01	3,18	3,18	3,24	2,76	1,76	1,07	0,54	0,22	0,11	25,21
PERCENTIL 75	0,82	2,52	4,20	5,31	5,52	5,02	3,84	2,87	1,55	0,80	0,38	0,26	30,69
PERCENTIL 90	1,86	3,80	5,36	8,01	6,93	6,37	5,38	3,70	2,06	1,14	0,75	0,62	34,68
DESVIACIÓN TÍPICA	1,00	1,83	2,04	2,58	2,42	3,06	1,45	1,48	0,76	0,43	0,27	0,53	9,13
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,41	1,04	0,69	0,67	0,62	0,75	0,49	0,68	0,62	0,69	0,86	1,85	0,37
COEFICIENTE DE SESGO	2,37	2,07	1,35	0,87	0,78	2,94	0,44	2,30	1,48	1,42	1,50	4,38	0,42
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,00

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	3,18	2,68	1,52	2,50	10,67	13,21	4,90	9,67	3,16	1,99	1,24	0,85	55,55
1941/42	0,65	3,10	1,05	0,99	0,48	11,31	5,98	2,94	1,76	1,09	0,80	1,64	31,77
1942/43	1,82	1,14	4,87	9,27	2,62	3,55	3,05	1,77	1,04	0,72	0,50	2,24	32,57
1943/44	4,53	4,33	2,34	1,53	0,83	5,03	4,02	1,76	1,08	0,81	0,81	1,02	28,09
1944/45	4,94	1,13	1,29	0,75	9,28	4,84	1,56	1,47	1,04	0,81	0,72	0,47	28,29
1945/46	1,43	1,40	4,65	1,56	1,94	2,40	5,79	7,05	2,12	1,20	0,74	0,66	30,94
1946/47	0,63	3,11	1,83	1,03	4,25	21,37	3,80	2,92	1,93	1,21	0,99	3,65	46,71
1947/48	1,40	1,09	1,53	10,65	2,60	3,05	2,74	2,83	1,29	0,78	0,60	0,48	29,03
1948/49	0,63	0,52	4,25	1,72	1,07	4,47	2,27	1,42	1,19	0,70	0,46	1,05	19,76
1949/50	0,99	1,36	1,19	0,76	5,74	2,25	2,50	3,76	1,74	1,12	0,71	0,52	22,64
1950/51	0,05	0,13	1,41	3,49	5,52	4,42	2,02	1,74	1,30	0,84	0,36	0,21	21,47
1951/52	0,66	8,76	3,39	3,79	3,83	2,55	3,88	1,93	0,87	0,88	0,31	0,15	31,00
1952/53	0,21	0,85	3,28	7,74	5,50	3,48	2,97	1,75	1,46	0,75	0,28	0,13	28,39
1953/54	1,58	0,91	2,12	3,18	8,79	5,88	3,84	2,42	1,29	0,50	0,20	0,08	30,77
1954/55	0,04	0,28	0,81	2,27	3,17	3,06	1,47	0,75	0,53	0,25	0,13	0,07	12,82
1955/56	0,09	2,72	3,40	8,00	2,46	10,53	5,96	2,94	1,42	0,61	0,24	0,10	38,47
1956/57	0,10	4,23	2,34	1,02	5,90	1,73	1,10	1,15	0,75	0,34	0,13	0,06	18,86
1957/58	0,04	0,50	1,07	3,48	3,09	5,11	4,22	1,83	1,14	0,66	0,24	0,10	21,49
1958/59	0,10	0,35	2,13	2,96	1,27	2,45	2,41	1,78	1,23	0,54	0,23	0,39	15,84
1959/60	1,05	2,73	12,34	7,58	6,45	5,04	2,92	1,45	0,68	0,28	0,11	0,05	40,68
1960/61	2,19	5,76	7,34	9,15	2,64	1,38	0,66	0,47	0,35	0,19	0,08	0,04	30,25
1961/62	0,46	6,44	5,87	8,40	6,63	6,38	3,30	2,02	0,85	0,34	0,13	0,05	40,89
1962/63	0,03	0,19	0,51	5,81	3,56	6,11	4,43	1,62	0,78	0,41	0,18	0,61	24,25
1963/64	0,43	2,55	4,11	1,67	2,71	5,00	4,28	1,64	0,80	0,32	0,13	0,05	23,69
1964/65	0,09	0,07	0,45	1,69	1,27	3,49	2,13	0,88	0,34	0,14	0,06	0,11	10,74
1965/66	1,13	3,35	5,22	3,84	7,54	4,37	2,63	1,56	1,21	0,50	0,19	0,07	31,62
1966/67	3,52	9,34	4,36	2,55	1,70	1,88	1,11	0,93	0,51	0,22	0,09	0,04	26,22
1967/68	0,02	1,14	5,53	4,67	4,60	3,57	4,06	2,88	1,00	0,42	0,17	0,07	28,11
1968/69	0,03	0,13	0,38	1,18	2,60	4,44	3,56	2,42	1,53	0,66	0,26	0,27	17,43
1969/70	0,23	0,26	3,60	10,17	3,91	5,38	2,46	1,77	0,91	0,43	0,20	0,09	29,41
1970/71	0,07	0,22	1,09	3,07	2,41	3,24	4,65	5,24	3,98	1,99	0,84	0,33	27,14
1971/72	0,15	1,69	3,30	2,88	8,77	6,62	2,35	4,12	1,88	0,88	0,37	0,21	33,22
1972/73	1,78	1,09	1,66	4,24	6,88	3,00	2,29	3,35	1,67	0,72	0,29	0,11	27,09
1973/74	1,42	1,81	3,20	4,77	7,04	6,07	3,41	1,52	0,66	0,36	0,14	0,06	30,46
1974/75	0,53	3,62	1,79	3,01	1,83	2,10	3,42	2,73	1,51	0,60	0,26	0,20	21,61
1975/76	0,48	3,09	3,56	2,23	4,28	1,95	3,49	1,56	0,80	0,66	0,28	0,23	22,62
1976/77	0,53	1,07	1,16	2,86	3,80	2,44	2,76	2,34	3,88	1,99	0,90	0,34	24,07
1977/78	0,27	0,15	2,64	5,26	6,54	6,01	5,37	5,12	1,94	0,87	0,34	0,13	34,66
1978/79	0,24	0,32	5,31	8,39	9,51	5,79	4,90	2,13	1,15	0,49	0,20	0,11	38,54
1979/80	1,41	4,60	3,87	5,10	2,62	3,14	3,47	3,52	1,58	0,69	0,28	0,11	30,37
1980/81	0,11	0,41	2,36	4,88	2,08	2,34	2,15	1,62	0,86	0,41	0,16	0,07	17,43
1981/82	0,41	0,19	1,93	3,24	2,16	1,72	0,94	0,42	0,43	0,16	0,07	0,03	11,71
1982/83	0,14	1,63	5,76	2,08	3,88	2,39	6,00	3,67	1,45	0,68	0,60	0,38	28,65
1983/84	0,15	0,15	1,65	2,39	3,61	3,23	1,95	2,19	1,53	0,64	0,25	0,10	17,83
1984/85	0,63	4,62	3,74	5,34	4,27	2,69	3,85	3,89	2,37	0,92	0,36	0,14	32,82
1985/86	0,06	0,20	0,93	2,07	5,06	2,87	2,04	1,21	0,46	0,19	0,07	0,09	15,24
1986/87	0,14	0,16	0,54	2,29	4,09	2,68	2,73	1,12	0,47	0,25	0,11	0,05	14,63
1987/88	0,59	3,21	3,43	5,33	4,70	4,61	5,70	3,33	1,84	1,27	0,52	0,20	34,74
1988/89	0,20	0,17	0,26	0,28	0,20	0,42	1,08	0,76	0,47	0,18	0,08	0,03	4,14
1989/90	0,02	0,29	5,20	4,35	2,68	1,48	2,80	1,41	0,86	0,38	0,15	0,06	19,69
1990/91	0,15	1,09	3,16	3,31	2,01	6,36	3,63	4,19	1,41	0,55	0,21	0,09	26,17
1991/92	0,20	1,82	0,83	1,49	0,77	2,14	5,41	1,65	1,76	1,06	0,41	0,21	17,75
1992/93	2,29	1,81	3,94	1,34	0,67	2,57	1,55	2,06	1,35	0,69	0,29	0,30	18,86
1993/94	2,74	1,63	3,24	6,29	2,40	1,71	0,92	1,19	0,94	0,37	0,15	0,07	21,64
1994/95	0,26	0,98	0,74	5,58	3,14	2,50	0,90	0,61	0,25	0,17	0,07	0,03	15,22
1995/96	0,02	0,69	3,15	8,02	4,57	4,89	2,85	1,72	0,72	0,29	0,12	0,06	27,11
1996/97	0,09	0,34	4,48	5,08	1,78	0,86	0,34	0,32	0,82	0,56	0,32	0,20	15,18
1997/98	0,21	1,95	4,23	2,78	2,37	1,61	1,99	2,00	1,57	0,52	0,20	0,10	19,53
1998/99	0,36	0,23	0,81	3,17	1,90	1,57	0,92	0,83	0,42	0,17	0,09	0,10	10,55
1999/00	0,87	3,05	5,49	2,70	1,39	0,94	3,66	2,01	0,85	0,35	0,14	0,06	21,52
2000/01	0,21	2,09	5,72	9,22	6,76	6,72	2,33	1,45	0,58	0,25	0,10	0,04	35,47
2001/02	0,05	1,16	0,49	1,06	1,04	1,64	1,47	0,88	0,51	0,21	0,08	0,05	8,65
2002/03	0,42	1,08	6,35	5,82	5,86	2,97	2,18	1,52	0,62	0,25	0,10	0,05	27,21
2003/04	0,97	2,43	3,61	3,83	1,83	3,93	2,29	1,20	0,58	0,25	0,13	0,18	21,23
2004/05	0,27	2,02	2,92	1,71	4,68	3,05	2,21	1,09	0,46	0,19	0,07	0,03	18,70
2005/06	0,03	0,82	1,41	1,77	2,32	3,58	1,68	0,88	0,33	0,14	0,06	0,03	13,05
2006/07	0,47	2,56	4,00	1,63	4,43	5,13	3,67	2,71	1,56	0,66	0,27	0,12	27,20
2007/08	0,18	0,26	0,36	0,81	0,75	1,40	2,77	3,03	2,74	1,01	0,39	0,15	13,86
2008/09	0,17	1,54	5,12	3,25	3,18	2,95	1,44	0,76	0,39	0,16	0,06	0,04	19,04
2009/10	0,09	0,69	4,29	7,21	6,59	4,53	2,85	2,97	2,05	1,11	0,41	0,17	32,96
2010/11	0,23	1,38	4,05	2,92	3,03	2,97	1,39	1,22	0,57	0,25	0,12	0,05	18,17
2011/12	0,03	0,63	0,94	0,82	2,48	1,72	2,49	2,40	1,05	0,42	0,16	0,06	13,22
2012/13	0,57	1,12	3,10	5,45	5,96	6,28	3,87	2,44	1,37	0,63	0,25	0,10	31,15
2013/14	0,14	1,86	2,81	3,90	5,97	4,10	2,78	1,34	0,60	0,32	0,13	0,05	23,99
2014/15	0,17	1,23	4,35	6,21	9,08	4,44	2,16	1,19	0,50	0,21	0,08	0,07	29,68
2015/16	1,95	1,80	1,36	3,68	4,87	4,45	5,48	3,64	2,08	1,22	0,76	0,51	31,81
2016/17	0,45	0,95	0,65	0,53	2,80	1,59	1,07	1,35	1,08	0,74	0,49	0,33	12,04
2017/18	0,25	0,75	1,65	1,56	1,44	9,53	5,71	3,23	2,43	1,70	1,07	0,67	30,00

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400071.- Río Camesa desde cabecera confluencia con arroyo Henares

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,71	1,76	2,96	3,83	3,89	4,09	2,97	2,19	1,21	0,62	0,31	0,28	24,81
1980/81-2017/18	0,43	1,29	2,87	3,51	3,34	3,17	2,61	1,83	1,06	0,51	0,24	0,13	21,00
%	-39,7	-26,7	-3,0	-8,3	-14,1	-22,3	-11,9	-16,4	-12,6	-17,2	-22,9	-53,1	-15,4

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,61	1,51	2,56	3,72	3,78	3,97	2,69	1,98	1,10	0,56	0,28	0,25	23,02
1980/81-2017/18	0,38	1,15	2,55	3,43	3,27	3,11	2,43	1,70	0,99	0,48	0,22	0,12	19,84

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,02	0,07	0,26	0,28	0,20	0,42	0,34	0,32	0,25	0,14	0,06	0,03	4,14
1980/81-2017/18	0,02	0,15	0,26	0,28	0,20	0,42	0,34	0,32	0,25	0,14	0,06	0,03	4,14

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,94	9,34	12,34	10,65	10,67	21,37	6,00	9,67	3,98	1,99	1,24	3,65	55,55
1980/81-2017/18	2,74	4,62	6,35	9,22	9,08	9,53	6,00	4,19	2,74	1,70	1,07	0,67	35,47

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,26	1,14	3,01	3,18	3,18	3,24	2,76	1,76	1,07	0,54	0,22	0,11	25,21
1980/81-2017/18	0,21	1,10	3,13	3,20	2,92	2,78	2,25	1,49	0,85	0,37	0,15	0,08	19,28

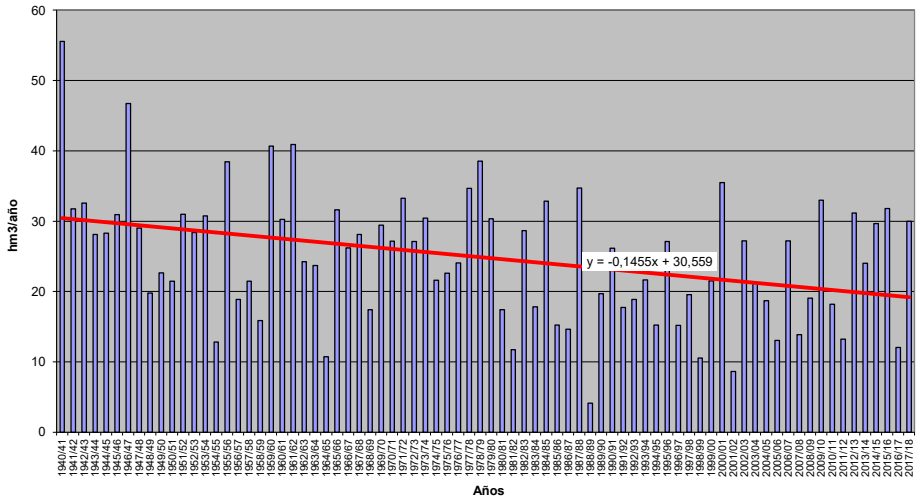
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,00	1,83	2,04	2,58	2,42	3,06	1,45	1,48	0,76	0,43	0,27	0,53	9,13
1980/81-2017/18	0,61	1,00	1,79	2,19	2,00	1,89	1,50	1,04	0,67	0,38	0,22	0,14	7,98

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,41	1,04	0,69	0,67	0,62	0,75	0,49	0,68	0,62	0,69	0,86	1,85	0,37
1980/81-2017/18	1,43	0,77	0,62	0,62	0,60	0,60	0,57	0,57	0,63	0,74	0,91	1,05	0,38

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,37	2,07	1,35	0,87	0,78	2,94	0,44	2,30	1,48	1,42	1,50	4,38	0,42
1980/81-2017/18	2,60	1,16	0,13	0,65	0,70	1,23	0,85	0,71	0,85	1,26	1,97	2,26	0,13

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,571	0,00
1980/81-2017/18	0,675	-0,41

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400072.- Río Valberzoso desde cabecera hasta confluencia con el río Camesa

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,02	0,07	0,07	0,05	0,11	0,10	0,09	0,07	0,04	0,02	0,01	1,11
MÁXIMO	1,03	2,79	3,70	3,06	2,86	3,76	1,77	1,94	1,16	0,75	0,51	0,70	14,08
PROMEDIO	0,19	0,50	0,85	1,11	1,11	1,10	0,83	0,61	0,37	0,20	0,11	0,08	7,06
PERCENTIL 10	0,01	0,05	0,21	0,31	0,37	0,44	0,32	0,23	0,13	0,05	0,02	0,01	3,85
PERCENTIL 25	0,03	0,12	0,38	0,53	0,60	0,67	0,57	0,36	0,18	0,08	0,04	0,02	5,13
MEDIANA	0,08	0,34	0,85	0,93	0,92	0,91	0,78	0,52	0,34	0,15	0,06	0,03	7,10
PERCENTIL 75	0,26	0,65	1,16	1,57	1,58	1,47	1,09	0,82	0,45	0,26	0,11	0,07	8,75
PERCENTIL 90	0,56	1,03	1,57	2,33	2,01	1,81	1,36	1,09	0,69	0,47	0,29	0,24	10,14
DESVIACIÓN TÍPICA	0,24	0,53	0,60	0,73	0,68	0,70	0,40	0,36	0,24	0,16	0,11	0,12	2,54
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,27	1,07	0,71	0,66	0,61	0,63	0,48	0,58	0,65	0,79	1,06	1,51	0,36
COEFICIENTE DE SESGO	1,78	2,28	1,55	0,78	0,78	1,80	0,43	1,24	1,23	1,42	1,78	2,65	0,16
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,08

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,76	0,74	0,54	0,38	2,22	3,70	1,22	1,94	0,98	0,75	0,51	0,35	14,08
1941/42	0,26	0,66	0,35	0,23	0,16	1,66	1,27	0,85	0,67	0,46	0,34	0,45	7,35
1942/43	0,55	0,44	0,89	1,86	0,80	0,88	0,83	0,65	0,44	0,31	0,22	0,43	8,32
1943/44	1,02	1,21	0,67	0,56	0,35	0,93	0,73	0,61	0,44	0,34	0,30	0,34	7,50
1944/45	0,86	0,47	0,41	0,31	1,77	0,98	0,57	0,49	0,43	0,34	0,28	0,21	7,13
1945/46	0,37	0,47	1,12	0,62	0,52	0,69	1,43	1,48	0,79	0,51	0,33	0,26	8,58
1946/47	0,25	0,57	0,42	0,31	1,00	3,76	1,01	0,87	0,72	0,53	0,41	0,70	10,55
1947/48	0,48	0,42	0,39	2,43	0,75	0,70	0,72	0,82	0,52	0,34	0,26	0,20	8,04
1948/49	0,19	0,19	0,85	0,52	0,41	0,69	0,52	0,45	0,41	0,31	0,21	0,35	5,09
1949/50	0,38	0,39	0,35	0,29	0,88	0,58	0,59	0,83	0,68	0,48	0,32	0,23	6,00
1950/51	0,01	0,03	0,38	0,98	1,60	1,33	0,60	0,51	0,38	0,24	0,10	0,06	6,24
1951/52	0,18	2,62	1,01	1,09	1,16	0,76	1,19	0,58	0,26	0,26	0,09	0,04	9,24
1952/53	0,06	0,22	0,93	2,31	1,70	0,97	0,88	0,52	0,41	0,21	0,08	0,04	8,31
1953/54	0,46	0,27	0,61	1,05	2,73	1,56	1,12	0,70	0,38	0,15	0,06	0,02	9,09
1954/55	0,01	0,07	0,23	0,63	0,95	0,93	0,44	0,22	0,16	0,07	0,04	0,02	3,79
1955/56	0,03	0,77	1,00	2,35	0,76	3,12	1,77	0,87	0,42	0,18	0,07	0,03	11,37
1956/57	0,03	1,19	0,69	0,31	1,73	0,51	0,32	0,34	0,22	0,10	0,04	0,02	5,50
1957/58	0,01	0,14	0,34	0,98	0,89	1,48	1,24	0,52	0,33	0,19	0,07	0,03	6,20
1958/59	0,03	0,10	0,61	0,85	0,38	0,70	0,66	0,50	0,34	0,15	0,06	0,11	4,48
1959/60	0,29	0,76	3,70	2,27	1,95	1,52	0,86	0,43	0,20	0,08	0,03	0,01	12,09
1960/61	0,58	1,67	2,27	2,65	0,78	0,40	0,19	0,13	0,09	0,05	0,02	0,01	8,85
1961/62	0,13	1,94	1,81	2,58	1,93	1,89	0,99	0,59	0,24	0,10	0,04	0,01	12,25
1962/63	0,01	0,05	0,14	1,74	1,16	1,66	1,29	0,48	0,22	0,12	0,05	0,15	7,07
1963/64	0,11	0,72	1,21	0,47	0,80	1,48	1,28	0,48	0,23	0,09	0,04	0,01	6,91
1964/65	0,02	0,02	0,11	0,44	0,34	0,99	0,62	0,25	0,10	0,04	0,02	0,03	2,99
1965/66	0,31	0,92	1,55	1,14	2,24	1,31	0,76	0,44	0,35	0,14	0,06	0,02	9,25
1966/67	1,03	2,79	1,30	0,74	0,50	0,56	0,32	0,27	0,14	0,06	0,03	0,01	7,74
1967/68	0,01	0,30	1,61	1,38	1,36	1,03	1,20	0,80	0,28	0,12	0,05	0,02	8,15
1968/69	0,01	0,03	0,09	0,31	0,69	1,26	1,07	0,69	0,44	0,19	0,07	0,08	4,92
1969/70	0,06	0,07	1,09	3,06	1,25	1,59	0,71	0,48	0,25	0,12	0,05	0,02	8,76
1970/71	0,02	0,06	0,27	0,98	0,62	0,92	1,33	1,57	1,16	0,57	0,24	0,09	7,83
1971/72	0,04	0,48	1,06	1,30	2,76	1,44	0,59	1,11	0,51	0,24	0,10	0,06	9,68
1972/73	0,50	0,32	0,50	1,32	2,01	0,86	0,66	0,94	0,45	0,19	0,08	0,03	7,85
1973/74	0,36	0,48	0,88	1,39	2,07	1,78	1,01	0,44	0,19	0,10	0,04	0,02	8,77
1974/75	0,11	0,96	0,50	0,88	0,55	0,58	0,98	0,78	0,43	0,17	0,07	0,05	6,07
1975/76	0,11	0,79	0,98	0,60	1,27	0,55	0,99	0,46	0,23	0,20	0,08	0,07	6,32
1976/77	0,15	0,29	0,33	0,84	1,11	0,71	0,81	0,63	1,10	0,55	0,25	0,09	6,87
1977/78	0,08	0,05	0,78	1,73	1,75	1,81	1,59	1,48	0,54	0,24	0,10	0,04	10,18
1978/79	0,06	0,08	1,45	2,49	2,86	1,73	1,42	0,62	0,33	0,14	0,06	0,03	11,27
1979/80	0,39	1,31	1,18	1,36	0,78	0,91	1,00	1,02	0,46	0,20	0,08	0,03	8,71
1980/81	0,03	0,11	0,61	1,39	0,59	0,66	0,62	0,45	0,24	0,11	0,04	0,02	4,87
1981/82	0,11	0,05	0,52	0,92	0,62	0,48	0,27	0,12	0,12	0,04	0,02	0,01	3,28
1982/83	0,03	0,44	1,67	0,61	1,11	0,69	1,73	1,08	0,43	0,20	0,17	0,10	8,25
1983/84	0,04	0,04	0,49	0,71	1,04	0,95	0,55	0,59	0,42	0,18	0,07	0,03	5,11
1984/85	0,17	1,38	1,10	1,55	1,26	0,76	1,09	1,10	0,68	0,26	0,10	0,04	9,49
1985/86	0,02	0,06	0,26	0,57	1,47	0,84	0,58	0,34	0,13	0,05	0,02	0,03	4,36
1986/87	0,04	0,04	0,14	0,64	1,18	0,77	0,80	0,33	0,14	0,07	0,03	0,01	4,18
1987/88	0,16	0,90	0,97	1,58	1,54	1,27	1,64	0,98	0,53	0,36	0,15	0,06	10,13
1988/89	0,05	0,05	0,07	0,07	0,05	0,11	0,29	0,20	0,12	0,05	0,02	0,01	1,11
1989/90	0,00	0,08	1,53	1,30	0,80	0,44	0,79	0,40	0,24	0,11	0,04	0,02	5,76
1990/91	0,04	0,29	0,89	0,96	0,59	1,81	1,04	1,17	0,40	0,16	0,06	0,03	7,43
1991/92	0,05	0,48	0,23	0,41	0,22	0,60	1,57	0,49	0,50	0,30	0,12	0,06	5,02
1992/93	0,63	0,52	1,14	0,39	0,20	0,74	0,44	0,58	0,38	0,19	0,08	0,08	5,39
1993/94	0,77	0,47	0,93	1,87	0,72	0,51	0,26	0,35	0,28	0,11	0,04	0,02	6,32
1994/95	0,07	0,27	0,21	1,60	0,92	0,71	0,26	0,17	0,07	0,05	0,02	0,01	4,35
1995/96	0,00	0,19	0,92	2,43	1,34	1,48	0,86	0,50	0,21	0,08	0,03	0,02	8,07
1996/97	0,02	0,09	1,24	1,49	0,53	0,25	0,10	0,09	0,24	0,17	0,09	0,06	4,37
1997/98	0,06	0,57	1,25	0,85	0,69	0,47	0,55	0,54	0,44	0,15	0,06	0,03	5,67
1998/99	0,09	0,06	0,21	0,91	0,53	0,44	0,25	0,23	0,11	0,05	0,02	0,03	2,93
1999/00	0,25	0,88	1,62	0,79	0,41	0,27	1,06	0,59	0,25	0,10	0,04	0,02	6,28
2000/01	0,06	0,61	1,68	2,74	2,01	2,00	0,68	0,42	0,17	0,07	0,03	0,01	10,48
2001/02	0,01	0,32	0,14	0,30	0,28	0,45	0,40	0,23	0,14	0,06	0,02	0,01	2,35
2002/03	0,12	0,31	1,87	1,73	1,75	0,89	0,66	0,45	0,18	0,07	0,03	0,01	8,07
2003/04	0,29	0,71	1,07	1,13	0,54	1,14	0,66	0,34	0,16	0,07	0,04	0,05	6,21
2004/05	0,08	0,58	0,84	0,73	1,13	0,84	0,62	0,30	0,13	0,05	0,02	0,01	5,32
2005/06	0,01	0,23	0,38	0,48	0,64	1,02	0,48	0,25	0,09	0,04	0,02	0,01	3,65
2006/07	0,13	0,73	1,17	0,47	1,27	1,50	1,06	0,80	0,46	0,19	0,08	0,03	7,89
2007/08	0,05	0,07	0,10	0,22	0,21	0,37	0,77	0,84	0,80	0,29	0,11	0,04	3,88
2008/09	0,04	0,41	1,44	0,92	0,91	0,82	0,41	0,21	0,11	0,05	0,02	0,01	5,36
2009/10	0,03	0,18	1,24	2,15	1,90	1,35	0,86	0,88	0,60	0,33	0,12	0,05	9,68
2010/11	0,06	0,35	1,14	0,86	0,89	0,88	0,41	0,34	0,16	0,07	0,03	0,01	5,21
2011/12	0,01	0,17	0,25	0,23	0,81	0,41	0,63	0,66	0,29	0,12	0,05	0,02	3,65
2012/13	0,15	0,32	0,89	1,58	1,78	1,83	1,16	0,71	0,40	0,18	0,07	0,03	9,10
2013/14	0,04	0,48	0,80	1,12	1,76	1,18	0,81	0,39	0,17	0,09	0,04	0,01	6,90
2014/15	0,05	0,33	1,20	1,84	2,78	1,19	0,59	0,32	0,14	0,06	0,02	0,02	8,53
2015/16	0,59	0,60	0,55	0,94	1,22	1,17	1,58	1,13	0,80	0,52	0,34	0,23	9,67
2016/17	0,19	0,29	0,27	0,22	0,63	0,60	0,46	0,47	0,43	0,32	0,22	0,15	4,26
2017/18	0,11	0,18	0,38	0,42	0,38	2,73	1,16	1,02	0,84	0,66	0,46	0,30	8,66

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400072.- Río Valberzoso desde cabecera hasta confluencia con el río Camesa

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,19	0,50	0,85	1,11	1,11	1,10	0,83	0,61	0,37	0,20	0,11	0,08	7,06
1980/81-2017/18	0,12	0,36	0,83	1,03	0,97	0,91	0,74	0,53	0,32	0,16	0,08	0,04	6,08
%	-36,0	-27,0	-2,4	-7,6	-12,6	-16,9	-11,0	-14,0	-14,9	-20,9	-26,7	-46,7	-13,8

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,16	0,40	0,69	1,06	1,06	1,05	0,74	0,55	0,33	0,17	0,09	0,07	6,38
1980/81-2017/18	0,10	0,31	0,70	0,99	0,94	0,88	0,68	0,49	0,29	0,14	0,07	0,04	5,64

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,02	0,07	0,07	0,05	0,11	0,10	0,09	0,07	0,04	0,02	0,01	1,11
1980/81-2017/18	0,00	0,04	0,07	0,07	0,05	0,11	0,10	0,09	0,07	0,04	0,02	0,01	1,11

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,03	2,79	3,70	3,06	2,86	3,76	1,77	1,94	1,16	0,75	0,51	0,70	14,08
1980/81-2017/18	0,77	1,38	1,87	2,74	2,78	2,73	1,73	1,17	0,84	0,66	0,46	0,30	10,48

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,08	0,34	0,85	0,93	0,92	0,91	0,78	0,52	0,34	0,15	0,06	0,03	7,10
1980/81-2017/18	0,06	0,31	0,89	0,91	0,85	0,80	0,64	0,45	0,24	0,11	0,04	0,02	5,53

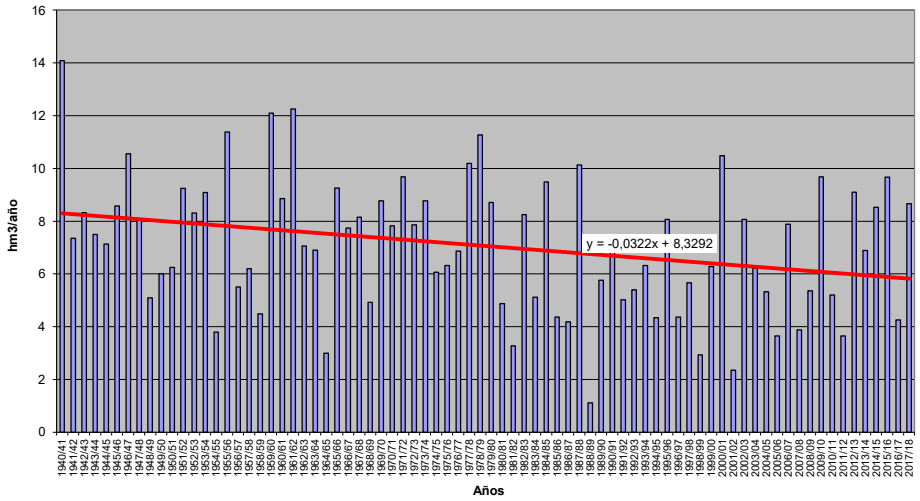
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,24	0,53	0,60	0,73	0,68	0,70	0,40	0,36	0,24	0,16	0,11	0,12	2,54
1980/81-2017/18	0,18	0,29	0,52	0,65	0,60	0,55	0,41	0,31	0,21	0,14	0,09	0,06	2,37

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,27	1,07	0,71	0,66	0,61	0,63	0,48	0,58	0,65	0,79	1,06	1,51	0,36
1980/81-2017/18	1,43	0,81	0,63	0,63	0,62	0,60	0,56	0,58	0,68	0,88	1,17	1,38	0,39

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,78	2,28	1,55	0,78	0,78	1,80	0,43	1,24	1,23	1,42	1,78	2,65	0,16
1980/81-2017/18	2,52	1,28	0,17	0,71	0,85	1,24	0,84	0,71	1,01	1,86	2,72	2,92	0,15

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,624	-0,08
1980/81-2017/18	0,673	-0,39

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400073.- Río Camesa desde confluencia con arroyo Henares hasta confluencia con río Rubagón, y arroyos de Quintanas y Henares

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,03	0,15	0,54	0,59	0,43	0,87	0,76	0,70	0,55	0,31	0,12	0,06	8,77
MÁXIMO	7,80	20,99	27,78	22,95	21,44	29,38	13,35	17,64	8,83	4,37	2,16	4,80	108,13
PROMEDIO	1,34	3,66	6,31	8,37	8,43	8,29	6,27	4,54	2,56	1,27	0,61	0,49	52,12
PERCENTIL 10	0,08	0,39	1,46	2,20	2,56	3,39	2,40	1,83	0,99	0,40	0,17	0,09	28,58
PERCENTIL 25	0,24	0,81	2,42	3,66	4,49	4,55	4,19	2,62	1,39	0,62	0,28	0,13	38,82
MEDIANA	0,56	2,38	6,28	7,13	7,07	6,91	5,91	3,83	2,03	1,14	0,48	0,23	51,11
PERCENTIL 75	1,69	4,93	8,81	11,91	11,95	11,16	8,33	5,44	3,28	1,53	0,78	0,52	65,83
PERCENTIL 90	3,59	7,31	11,87	17,48	15,39	13,93	10,53	7,89	4,17	2,11	1,21	1,02	74,67
DESVIACIÓN TÍPICA	1,73	4,04	4,60	5,55	5,27	5,16	3,09	2,86	1,63	0,86	0,46	0,71	19,20
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,30	1,10	0,73	0,66	0,63	0,62	0,49	0,63	0,64	0,67	0,76	1,46	0,37
COEFICIENTE DE SESGO	1,95	2,30	1,48	0,72	0,75	1,58	0,41	1,79	1,69	1,61	1,42	3,77	0,29
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,08

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	5,27	5,02	2,98	8,44	21,13	23,37	9,86	17,64	7,02	3,88	2,16	1,35	108,13
1941/42	0,99	5,15	2,27	1,98	1,18	16,31	10,97	5,45	3,09	1,81	1,29	2,39	52,88
1942/43	2,80	1,84	6,74	14,73	5,32	5,61	5,13	3,14	1,72	1,14	0,78	2,93	51,88
1943/44	6,33	6,74	3,96	2,52	1,79	7,68	5,63	2,89	1,77	1,28	1,21	1,53	43,33
1944/45	6,61	1,90	2,21	1,32	15,89	6,88	2,50	2,16	1,63	1,27	1,09	0,74	44,18
1945/46	1,97	2,16	6,86	2,85	2,97	3,91	9,83	11,40	4,15	2,06	1,20	0,99	50,35
1946/47	0,95	3,94	2,88	1,97	8,74	29,38	6,86	4,72	3,19	1,99	1,53	4,80	70,94
1947/48	2,20	1,75	2,39	17,67	5,41	4,43	4,17	4,65	2,33	1,28	0,94	0,73	47,95
1948/49	0,88	0,79	5,78	2,80	1,77	5,85	3,19	2,09	1,81	1,15	0,73	1,88	28,73
1949/50	1,78	1,96	1,81	1,26	7,71	3,38	3,47	5,36	2,99	1,85	1,14	0,82	33,52
1950/51	0,10	0,26	3,02	7,57	12,20	9,98	4,53	3,87	2,88	1,86	0,79	0,46	47,53
1951/52	1,42	19,72	7,61	8,34	8,69	5,72	8,83	4,35	1,94	1,95	0,70	0,33	69,60
1952/53	0,46	1,78	7,15	17,40	12,60	7,53	6,63	3,91	3,15	1,63	0,61	0,28	63,11
1953/54	3,48	2,03	4,66	7,55	20,18	12,38	8,52	5,35	2,85	1,11	0,44	0,18	68,73
1954/55	0,08	0,59	1,78	4,92	7,15	6,96	3,30	1,68	1,18	0,56	0,28	0,15	28,64
1955/56	0,20	5,96	7,58	17,83	5,63	23,57	13,35	6,58	3,16	1,36	0,52	0,23	85,97
1956/57	0,22	9,21	5,20	2,30	13,13	3,86	2,45	2,58	1,67	0,76	0,29	0,13	41,82
1957/58	0,08	1,09	2,48	7,57	6,79	11,27	9,39	4,00	2,51	1,43	0,53	0,23	47,39
1958/59	0,23	0,75	4,68	6,51	2,84	5,36	5,18	3,86	2,65	1,16	0,50	0,86	34,56
1959/60	2,26	5,89	27,78	17,05	14,60	11,38	6,51	3,23	1,51	0,61	0,25	0,10	91,17
1960/61	4,63	12,74	16,82	20,23	5,88	3,06	1,45	1,01	0,74	0,40	0,17	0,08	67,20
1961/62	0,99	14,56	13,42	19,19	14,68	14,29	7,42	4,47	1,87	0,75	0,29	0,11	92,05
1962/63	0,07	0,38	1,10	13,08	8,41	13,05	9,83	3,61	1,71	0,89	0,39	1,24	53,75
1963/64	0,90	5,53	9,16	3,63	6,05	11,19	9,63	3,62	1,74	0,70	0,28	0,11	52,53
1964/65	0,19	0,15	0,93	3,54	2,70	7,64	4,73	1,93	0,75	0,31	0,12	0,23	23,21
1965/66	2,43	7,17	11,71	8,61	16,91	9,86	5,82	3,40	2,66	1,10	0,42	0,16	70,26
1966/67	7,80	20,99	9,80	5,65	3,78	4,20	2,44	2,04	1,10	0,47	0,20	0,08	58,54
1967/68	0,05	2,40	12,25	10,42	10,28	7,87	9,09	6,23	2,17	0,91	0,36	0,14	62,16
1968/69	0,06	0,26	0,77	2,47	5,50	9,72	8,01	5,28	3,35	1,43	0,56	0,59	38,00
1969/70	0,49	0,57	8,13	22,95	9,12	12,04	5,42	3,79	1,96	0,92	0,42	0,20	66,01
1970/71	0,15	0,46	2,23	7,16	4,99	7,08	10,21	11,77	8,83	4,37	1,84	0,73	59,82
1971/72	0,33	3,68	7,73	8,30	20,30	12,65	4,82	8,77	4,00	1,88	0,78	0,44	73,66
1972/73	3,86	2,42	3,74	9,76	15,27	6,58	5,06	7,25	3,57	1,53	0,62	0,24	59,88
1973/74	2,92	3,84	6,87	10,59	15,69	13,52	7,62	3,35	1,45	0,79	0,31	0,13	67,06
1974/75	0,99	7,65	3,89	6,67	4,12	4,52	7,53	5,99	3,30	1,32	0,57	0,41	46,95
1975/76	0,94	6,37	7,67	4,76	9,57	4,26	7,61	3,47	1,77	1,48	0,61	0,51	49,01
1976/77	1,15	2,27	2,53	6,38	8,44	5,42	6,14	4,98	8,48	4,28	1,94	0,74	52,75
1977/78	0,58	0,34	5,90	12,49	13,86	13,58	12,00	11,31	4,21	1,89	0,74	0,28	77,18
1978/79	0,49	0,65	11,37	18,80	21,44	13,00	10,82	4,72	2,55	1,08	0,44	0,23	85,60
1979/80	3,03	10,06	8,79	10,80	5,86	6,94	7,64	7,76	3,49	1,51	0,61	0,24	66,72
1980/81	0,23	0,87	4,90	10,67	4,52	5,10	4,74	3,51	1,86	0,88	0,34	0,15	37,77
1981/82	0,88	0,40	4,09	7,10	4,73	3,73	2,06	0,91	0,93	0,35	0,14	0,08	25,39
1982/83	0,28	3,45	12,73	4,62	8,50	5,26	13,22	8,20	3,24	1,50	1,31	0,81	63,12
1983/84	0,32	0,32	3,69	5,34	7,95	7,19	4,25	4,65	3,30	1,40	0,54	0,21	39,18
1984/85	1,35	10,39	8,34	11,81	9,55	5,87	8,41	8,46	5,20	2,01	0,78	0,30	72,46
1985/86	0,12	0,43	2,00	4,47	11,20	6,40	4,46	2,63	0,99	0,41	0,16	0,20	33,46
1986/87	0,29	0,32	1,13	4,96	9,00	5,89	6,08	2,48	1,05	0,55	0,23	0,11	32,10
1987/88	1,26	6,95	7,47	11,94	11,12	9,89	12,57	7,41	4,06	2,78	1,15	0,44	77,03
1988/89	0,43	0,37	0,54	0,59	0,43	0,87	2,30	1,61	0,99	0,38	0,17	0,07	8,77
1989/90	0,03	0,64	11,60	9,80	6,03	3,30	6,12	3,09	1,86	0,82	0,32	0,13	43,74
1990/91	0,30	2,28	6,86	7,32	4,48	13,94	8,00	9,06	3,09	1,20	0,47	0,20	57,20
1991/92	0,42	3,80	1,79	3,21	1,67	4,66	11,98	3,68	3,84	2,31	0,90	0,45	38,70
1992/93	4,94	3,99	8,72	2,98	1,50	5,65	3,40	4,49	2,94	1,49	0,63	0,65	41,37
1993/94	5,94	3,59	7,13	14,08	5,42	3,83	2,00	2,64	2,10	0,81	0,32	0,15	48,02
1994/95	0,54	2,12	1,60	12,25	6,98	5,46	1,98	1,32	0,55	0,37	0,14	0,06	33,38
1995/96	0,04	1,51	7,00	18,15	10,17	11,08	6,43	3,80	1,58	0,65	0,27	0,13	60,80
1996/97	0,20	0,71	9,65	11,29	3,98	1,92	0,76	0,70	1,82	1,25	0,72	0,43	33,41
1997/98	0,46	4,34	9,46	6,35	5,27	3,57	4,28	4,27	3,40	1,13	0,44	0,22	43,19
1998/99	0,75	0,48	1,67	6,98	4,12	3,39	1,97	1,78	0,89	0,36	0,19	0,21	22,79
1999/00	1,90	6,73	12,25	6,00	3,08	2,09	8,10	4,48	1,89	0,79	0,32	0,13	47,74
2000/01	0,47	4,63	12,72	20,65	15,16	15,06	5,18	3,20	1,29	0,55	0,22	0,09	79,23
2001/02	0,11	2,50	1,06	2,30	2,23	3,50	3,13	1,85	1,09	0,44	0,18	0,11	18,49
2002/03	0,91	2,36	14,15	13,03	13,15	6,69	4,93	3,41	1,37	0,56	0,22	0,11	60,90
2003/04	2,20	5,40	8,08	8,55	4,07	8,69	5,05	2,62	1,26	0,54	0,28	0,41	47,15
2004/05	0,61	4,43	6,44	4,77	9,39	6,55	4,78	2,34	0,98	0,40	0,16	0,06	40,92
2005/06	0,06	1,77	3,00	3,76	5,01	7,85	3,71	1,92	0,73	0,31	0,13	0,06	28,30
2006/07	1,02	5,60	8,89	3,59	9,73	11,40	8,09	6,03	3,47	1,47	0,59	0,26	60,13
2007/08	0,40	0,57	0,77	1,74	1,62	2,94	5,99	6,55	6,09	2,21	0,86	0,34	30,06
2008/09	0,35	3,24	11,15	7,07	6,98	6,38	3,15	1,65	0,84	0,35	0,14	0,08	41,40
2009/10	0,20	1,46	9,46	16,19	14,53	10,18	6,44	6,63	4,54	2,47	0,92	0,37	73,40
2010/11	0,49	2,84	8,81	6,51	6,75	6,62	3,09	2,64	1,24	0,55	0,25	0,10	39,92
2011/12	0,07	1,36	2,01	1,77	5,84	3,45	5,12	5,17	2,27	0,91	0,36	0,14	28,45
2012/13	1,19	2,44	6,83	12,06	13,40	13,93	8,70	5,40	3,03	1,40	0,56	0,22	69,15
2013/14	0,30	3,88	6,13	8,58	13,32	9,04	6,17	2,97	1,31	0,69	0,29	0,11	52,79
2014/15	0,36	2,60	9,35	13,90	20,69	9,41	4,63	2,54	1,06	0,45	0,18	0,14	65,32
2015/16	3,32	3,03	2,23	6,49	9,62	9,34	11,67	7,60	3,94	2,06	1,22	0,80	61,31
2016/17	0,69	1,48	1,10	0,84	4,16	2,81	1,78	2,31	1,86	1,20	0,78	0,52	19,53
2017/18	0,38	1,07	2,69	2,87	3,73	18,13	10,41	6,59	4,67	3,08	1,80	1,08	56,49

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400073.- Río Camesa desde confluencia con arroyo Henares hasta confluencia con río Rubagón, y arroyos de Quintanas y Henares

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,34	3,66	6,31	8,37	8,43	8,29	6,27	4,54	2,56	1,27	0,61	0,49	52,12
1980/81-2017/18	0,89	2,75	6,25	7,75	7,34	6,87	5,66	3,96	2,28	1,08	0,49	0,27	45,59
%	-33,4	-24,9	-0,9	-7,4	-12,9	-17,1	-9,6	-12,7	-10,9	-15,0	-19,0	-45,5	-12,5

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,10	3,02	5,24	7,98	8,06	7,93	5,62	4,08	2,30	1,08	0,52	0,41	47,33
1980/81-2017/18	0,76	2,36	5,37	7,45	7,11	6,65	5,21	3,66	2,11	0,96	0,44	0,24	42,32

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,03	0,15	0,54	0,59	0,43	0,87	0,76	0,70	0,55	0,31	0,12	0,06	8,77
1980/81-2017/18	0,03	0,32	0,54	0,59	0,43	0,87	0,76	0,70	0,55	0,31	0,13	0,06	8,77

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	7,80	20,99	27,78	22,95	21,44	29,38	13,35	17,64	8,83	4,37	2,16	4,80	108,13
1980/81-2017/18	5,94	10,39	14,15	20,65	20,69	18,13	13,22	9,06	6,09	3,08	1,80	1,08	79,23

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,56	2,38	6,28	7,13	7,07	6,91	5,91	3,83	2,03	1,14	0,48	0,23	51,11
1980/81-2017/18	0,43	2,40	6,85	6,74	6,39	6,14	4,99	3,31	1,86	0,82	0,32	0,17	42,30

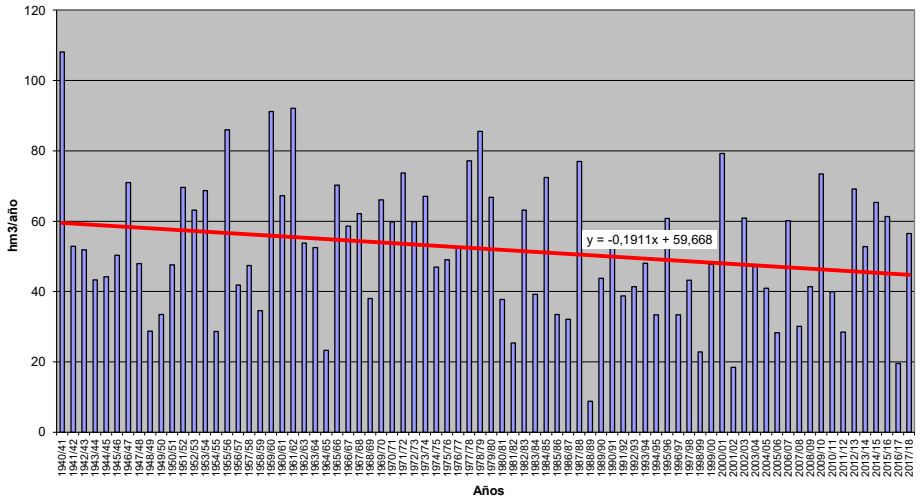
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,73	4,04	4,60	5,55	5,27	5,16	3,09	2,86	1,63	0,86	0,46	0,71	19,20
1980/81-2017/18	1,28	2,23	4,03	4,95	4,49	3,97	3,21	2,27	1,43	0,75	0,39	0,24	17,64

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,30	1,10	0,73	0,66	0,63	0,62	0,49	0,63	0,64	0,67	0,76	1,46	0,37
1980/81-2017/18	1,44	0,81	0,64	0,64	0,61	0,58	0,57	0,57	0,63	0,70	0,80	0,90	0,39

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,95	2,30	1,48	0,72	0,75	1,58	0,41	1,79	1,69	1,61	1,42	3,77	0,29
1980/81-2017/18	2,72	1,29	0,15	0,68	0,80	0,92	0,78	0,70	0,86	1,04	1,45	1,72	0,11

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,628	-0,08
1980/81-2017/18	0,683	-0,42

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400074.- Río Luna desde la central de San Isidoro hasta el embalse de Selga de Ordás, y arroyo Portilla

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,99	5,86	9,57	9,37	8,99	13,04	8,53	11,51	9,50	4,25	1,85	1,94	195,64
MÁXIMO	74,80	115,75	195,26	167,09	140,60	215,28	254,51	122,57	60,44	36,71	23,17	44,90	907,77
PROMEDIO	22,68	38,97	48,55	51,92	53,12	64,17	60,49	43,67	25,44	13,78	9,46	10,16	442,41
PERCENTIL 10	6,12	13,40	14,00	13,88	18,89	26,99	23,84	20,11	13,07	7,83	4,41	3,03	275,78
PERCENTIL 25	8,95	19,47	25,26	26,49	31,72	38,21	35,56	28,92	17,52	9,75	5,60	4,66	338,87
MEDIANA	17,48	34,11	42,03	46,93	49,14	53,62	55,32	40,35	21,94	12,50	7,48	8,49	433,03
PERCENTIL 75	29,69	50,27	63,97	68,70	69,71	85,64	74,67	52,07	31,85	17,33	12,98	13,27	522,35
PERCENTIL 90	46,22	67,57	85,78	89,44	95,30	108,30	94,71	66,60	41,98	20,14	17,16	17,38	587,75
DESVIACIÓN TÍPICA	17,25	24,06	32,85	32,85	30,20	36,51	38,18	20,97	11,38	5,57	5,10	7,73	136,94
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,76	0,62	0,68	0,63	0,57	0,57	0,63	0,48	0,45	0,40	0,54	0,76	0,31
COEFICIENTE DE SESGO	1,24	1,06	1,60	1,13	0,97	1,32	2,32	1,21	0,82	1,23	0,83	2,03	0,80
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,01

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	34,85	51,54	14,16	12,63	95,12	137,59	63,76	71,73	31,77	19,05	15,65	14,97	562,81
1941/42	12,86	31,13	12,01	12,94	9,76	134,88	32,00	19,46	19,12	12,22	13,01	15,38	324,75
1942/43	46,76	12,84	30,92	125,18	20,47	63,93	52,79	15,76	13,33	14,68	11,27	44,90	452,82
1943/44	74,80	34,73	14,59	12,32	16,51	57,78	48,08	14,09	11,49	12,14	12,70	13,86	323,09
1944/45	58,08	20,53	10,56	9,37	69,99	49,46	27,66	15,98	10,67	9,68	11,52	8,19	301,70
1945/46	25,22	50,05	49,36	11,42	69,87	27,41	91,85	60,12	18,80	14,33	13,07	15,87	447,36
1946/47	22,39	21,57	10,93	9,61	9,23	37,97	254,51	122,57	17,74	12,56	12,89	36,69	568,65
1947/48	28,23	19,07	11,42	51,44	42,51	121,80	18,30	29,40	13,50	11,93	11,39	9,83	368,83
1948/49	23,62	12,89	55,22	14,72	19,10	29,21	62,76	11,51	11,88	10,10	8,72	21,56	281,29
1949/50	13,67	45,26	16,66	10,79	71,28	42,93	16,69	62,59	19,07	13,24	11,69	11,24	335,12
1950/51	4,71	16,43	36,46	48,47	50,03	93,99	73,18	52,09	29,62	12,54	5,77	3,48	426,77
1951/52	8,60	72,09	29,91	48,16	42,29	56,67	79,03	44,28	19,69	12,31	6,81	13,19	433,02
1952/53	18,69	47,53	89,58	46,93	50,46	77,30	101,78	44,60	43,01	14,67	8,07	9,93	552,56
1953/54	8,54	16,35	47,91	44,03	72,60	136,75	84,57	67,33	27,37	11,27	8,08	6,26	531,05
1954/55	5,57	24,53	28,48	59,10	59,58	56,10	40,60	23,35	21,06	10,68	8,91	4,83	342,80
1955/56	8,57	65,78	61,22	79,60	45,15	70,71	69,70	44,19	25,86	12,51	5,85	10,16	499,30
1956/57	15,83	27,98	19,34	18,23	52,10	35,92	22,96	26,33	17,87	10,69	4,24	2,07	253,57
1957/58	5,61	14,92	10,71	73,20	140,60	104,85	80,98	59,78	30,90	17,83	23,17	17,64	580,18
1958/59	12,78	18,45	77,07	67,60	31,33	47,74	55,28	46,16	27,00	13,36	13,83	24,06	434,68
1959/60	20,95	107,79	195,26	116,08	125,30	120,12	83,47	61,19	34,26	17,89	13,46	12,00	907,77
1960/61	45,99	88,52	85,08	79,74	53,53	32,62	26,95	24,34	24,45	15,55	6,28	9,97	493,03
1961/62	37,52	115,75	101,04	95,16	43,12	84,18	106,74	51,99	31,44	21,66	18,09	14,35	721,03
1962/63	15,79	19,40	51,22	79,36	49,82	215,28	181,92	63,19	49,16	26,13	17,71	32,28	801,26
1963/64	8,20	101,30	69,67	36,10	55,59	110,59	85,86	54,85	41,08	14,86	16,93	14,68	609,70
1964/65	15,49	8,74	18,24	52,24	53,93	97,30	66,15	35,34	20,53	17,47	23,07	14,84	423,34
1965/66	45,81	55,02	66,92	87,03	128,75	86,13	67,23	33,41	30,96	14,05	5,62	2,74	623,66
1966/67	42,77	88,71	53,20	36,91	40,95	37,98	25,60	34,67	17,78	8,82	5,87	3,54	396,80
1967/68	5,56	37,98	41,19	57,65	69,25	54,66	56,37	50,24	18,78	8,38	6,13	10,07	416,27
1968/69	10,39	49,55	38,00	46,92	33,93	101,71	92,67	61,42	41,97	18,54	7,34	17,27	519,72
1969/70	17,48	17,97	35,06	68,78	52,74	40,27	55,31	56,16	28,65	13,19	7,44	3,23	396,30
1970/71	4,32	17,36	25,69	21,31	23,31	37,83	109,13	89,82	53,56	36,71	19,15	8,00	446,20
1971/72	7,85	16,36	36,15	37,88	63,38	66,41	106,96	104,87	60,44	18,24	14,95	12,75	546,24
1972/73	28,64	33,89	35,55	23,10	25,64	67,16	56,62	83,61	42,02	21,74	11,76	6,25	435,98
1973/74	34,17	23,22	26,39	95,09	53,28	83,69	77,55	49,63	33,85	19,02	15,14	12,21	523,23
1974/75	8,07	34,33	22,94	40,97	39,34	43,60	33,98	36,76	24,63	12,22	7,14	14,76	318,76
1975/76	38,43	50,98	43,96	26,00	37,43	49,78	69,90	49,60	14,85	18,77	18,17	13,30	431,17
1976/77	29,37	50,27	56,77	38,76	78,99	52,57	37,14	35,51	47,18	23,99	20,61	8,92	480,08
1977/78	18,73	9,39	62,42	44,01	83,08	107,32	55,32	59,14	31,98	14,92	6,19	2,98	495,47
1978/79	8,65	17,11	109,26	114,26	130,87	101,08	94,65	46,61	30,17	14,88	6,41	4,49	678,46
1979/80	35,93	45,69	39,80	52,96	67,86	45,39	45,85	47,25	24,55	11,51	5,43	3,33	425,55
1980/81	11,78	19,67	35,66	38,38	28,86	43,39	42,95	40,33	20,67	9,55	7,53	6,12	304,89
1981/82	34,31	13,62	42,88	79,51	53,80	42,63	23,97	15,69	17,76	6,77	3,77	5,80	340,51
1982/83	29,79	61,67	76,29	40,55	47,62	50,05	65,85	60,90	28,26	15,91	18,08	9,92	504,89
1983/84	5,75	29,81	38,66	47,50	39,40	28,70	67,72	47,81	37,98	17,16	8,10	4,33	372,93
1984/85	40,39	73,29	61,93	41,71	95,72	67,46	59,86	37,04	31,88	12,49	4,94	1,94	528,65
1985/86	0,99	5,86	16,29	33,63	34,71	66,55	35,92	24,31	9,50	4,25	1,85	16,23	250,08
1986/87	16,34	16,84	21,31	19,46	40,20	37,02	39,69	20,72	10,16	11,57	5,22	8,01	246,55
1987/88	64,32	58,03	75,09	69,94	70,39	40,32	57,66	49,55	35,08	27,48	12,04	4,66	564,56
1988/89	7,58	9,19	13,61	10,97	8,99	24,67	39,17	32,21	24,74	10,79	8,35	5,37	195,64
1989/90	5,07	43,89	122,11	71,33	51,97	24,52	34,03	28,04	17,20	8,68	5,24	4,94	417,03
1990/91	26,48	38,31	24,36	58,66	31,05	101,12	60,10	44,01	21,32	9,11	3,98	5,97	424,48
1991/92	14,88	37,92	29,74	20,25	12,76	13,04	94,83	50,90	32,61	16,63	13,99	13,10	350,65
1992/93	22,88	28,96	62,69	27,97	12,40	27,81	23,55	49,54	46,68	23,50	11,27	12,75	350,01
1993/94	68,78	46,73	39,61	68,46	40,87	30,89	15,89	28,76	18,41	7,87	4,50	4,69	375,47
1994/95	12,33	27,39	25,25	62,20	48,45	51,81	19,46	20,20	9,54	17,39	6,59	8,08	308,67
1995/96	8,28	43,20	85,75	167,09	98,58	72,25	53,26	40,37	16,44	8,78	6,51	4,91	605,42
1996/97	12,75	29,44	85,84	68,24	47,84	20,10	8,53	19,91	36,94	21,22	12,57	8,70	372,09
1997/98	14,73	56,15	64,39	57,76	34,12	26,02	60,49	69,02	36,62	16,46	6,90	9,02	451,67
1998/99	19,34	12,68	14,69	18,65	27,91	38,88	35,44	39,43	19,53	7,72	5,59	19,94	259,79
1999/00	53,67	63,27	70,64	37,63	25,93	16,28	75,17	66,29	28,08	12,33	5,29	2,70	457,26
2000/01	11,15	64,61	141,09	153,41	128,65	144,59	68,13	39,60	16,31	8,35	4,51	4,44	784,84
2001/02	18,37	25,10	11,97	24,59	32,90	46,24	29,41	28,01	22,09	9,24	4,17	10,82	262,91
2002/03	26,16	50,26	90,77	113,08	75,96	61,65	53,95	32,23	17,51	11,45	6,84	5,39	545,25
2003/04	19,29	66,19	78,19	71,58	35,33	45,63	33,93	27,45	13,92	7,59	14,09	19,85	433,04
2004/05	34,35	46,94	38,31	39,89	29,29	45,91	50,12	29,56	12,48	5,69	2,75	3,05	338,32
2005/06	13,14	30,23	46,18	39,34	27,12	67,28	44,09	24,54	11,35	6,61	3,32	5,26	318,47
2006/07	63,30	68,99	71,45	33,04	76,64	64,53	49,88	38,80	25,60	11,81	6,80	4,63	515,46
2007/08	11,82	10,83	9,57	24,21	18,41	19,53	39,30	48,03	29,94	12,60	6,11	4,13	234,48
2008/09	6,27	22,38	49,02	54,11	63,43	48,96	27,77	19,67	14,43	8,59	4,77	2,44	321,84
2009/10	9,47	42,46	61,54	68,31	78,77	106,27	59,06	44,35	41,17	19,68	7,63	3,98	542,67
2010/11	23,00	66,97	67,85	65,26	43,38	55,48	34,23	29,60	14,95	8,32	5,77	5,52	420,34
2011/12	6,57	34,42	28,03	15,49	24,71	24,13	38,69	33,75	17,54	7,68	3,90	2,37	237,27
2012/13	11,16	21,65	52,34	72,52	71,87	91,95	71,48	41,98	20,24	9,97	4,61	2,55	472,31
2013/14	24,48	49,92	43,12	78,37	63,13	86,23	80,35	36,94	20,06	11,43	5,25	7,30	506,59
2014/15	20,93	43,30	56,86	40,39	65,37	95,77	44,67	34,83	14,66	6,57	4,49	8,27	436,12
2015/16	63,41	25,75	25,28	67,90	63,04	49,09	83,63	93,79	21,78	18,24	16,28	16,79	544,98
2016/17	17,48	31,63	15,38	14,29	102,52	33,70	16,14	21,31	14,22	11,62	11,12	9,54	298,95
2017/18	8,78	29,46	52,84	28,24	13,39	75,78	168,05	35,75	44,26	19,15	13,91	12,87	502,47

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400074.- Río Luna desde la central de San Isidoro hasta el embalse de Selga de Ordás, y arroyo Portilla

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	22,68	38,97	48,55	51,92	53,12	64,17	60,49	43,67	25,44	13,78	9,46	10,16	442,41
1980/81-2017/18	22,62	38,08	51,23	53,79	49,09	52,27	50,17	38,03	22,95	12,11	7,33	7,54	405,20
%	-0,3	-2,3	5,5	3,6	-7,6	-18,5	-17,1	-12,9	-9,8	-12,1	-22,5	-25,8	-8,4

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	20,27	34,77	43,19	50,81	52,03	62,85	53,36	38,46	22,41	12,03	8,25	8,82	407,23
1980/81-2017/18	20,67	34,75	46,44	52,83	48,34	51,48	45,82	34,51	20,78	10,90	6,61	6,74	379,87

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,99	5,86	9,57	9,37	8,99	13,04	8,53	11,51	9,50	4,25	1,85	1,94	195,64
1980/81-2017/18	0,99	5,86	9,57	10,97	8,99	13,04	8,53	15,69	9,50	4,25	1,85	1,94	195,64

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	74,80	115,75	195,26	167,09	140,60	215,28	254,51	122,57	60,44	36,71	23,17	44,90	907,77
1980/81-2017/18	68,78	73,29	141,09	167,09	128,65	144,59	168,05	93,79	46,68	27,48	18,08	19,94	784,84

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	17,48	34,11	42,03	46,93	49,14	53,62	55,32	40,35	21,94	12,50	7,48	8,49	433,03
1980/81-2017/18	16,91	36,17	47,60	44,60	42,12	46,08	44,38	36,34	20,15	11,11	5,94	5,66	396,25

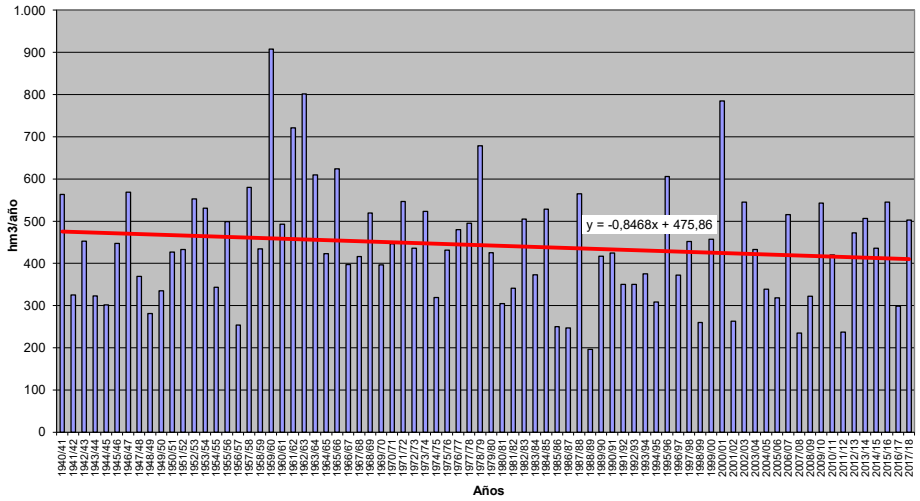
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	17,25	24,06	32,85	32,85	30,20	36,51	38,18	20,97	11,38	5,57	5,10	7,73	136,94
1980/81-2017/18	18,18	18,75	30,30	34,32	27,94	28,99	28,22	15,77	10,12	5,37	4,00	4,76	126,42

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,76	0,62	0,68	0,63	0,57	0,57	0,63	0,48	0,45	0,40	0,54	0,76	0,31
1980/81-2017/18	0,80	0,49	0,59	0,64	0,57	0,55	0,56	0,41	0,44	0,44	0,55	0,63	0,31

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,24	1,06	1,60	1,13	0,97	1,32	2,32	1,21	0,82	1,23	0,83	2,03	0,80
1980/81-2017/18	1,35	0,19	0,85	1,54	0,83	1,09	1,92	1,37	0,73	0,97	1,09	1,18	0,59

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,600	0,01
1980/81-2017/18	0,650	-0,33

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400075.- Río Grande desde cabecera hasta Embalse de Besandino

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,06	0,14	0,11	0,04	0,48	0,92	0,57	1,03	0,51	0,18	0,10	0,07	10,46
MÁXIMO	13,50	10,79	14,56	19,65	16,38	24,04	12,24	14,12	6,21	3,24	2,28	5,17	88,78
PROMEDIO	2,19	3,87	4,59	5,33	5,21	6,50	5,13	4,24	2,59	1,27	0,65	0,71	42,27
PERCENTIL 10	0,24	1,11	1,67	1,19	1,70	2,54	2,26	1,95	1,25	0,61	0,25	0,15	26,24
PERCENTIL 25	0,71	1,82	2,40	2,26	2,76	3,36	3,19	2,81	1,62	0,83	0,36	0,25	30,96
MEDIANA	1,51	3,29	4,31	4,38	4,56	5,41	4,91	3,83	2,43	1,16	0,57	0,45	40,87
PERCENTIL 75	2,78	5,35	5,72	6,70	6,90	8,06	7,03	5,13	3,15	1,69	0,77	0,88	51,74
PERCENTIL 90	5,32	7,45	8,52	10,91	9,00	10,63	8,45	7,59	4,37	2,09	1,16	1,48	60,02
DESVIACIÓN TÍPICA	2,32	2,63	2,91	4,01	3,34	4,30	2,53	2,37	1,26	0,62	0,40	0,78	14,76
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,06	0,68	0,63	0,75	0,64	0,66	0,49	0,56	0,49	0,49	0,62	1,11	0,35
COEFICIENTE DE SESGO	2,20	0,86	1,18	1,33	1,19	1,83	0,64	1,57	0,76	0,78	1,62	3,12	0,65
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,10

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	3,79	4,67	2,39	1,01	14,81	21,19	6,99	7,24	3,15	2,73	1,43	1,26	70,64
1941/42	0,75	4,40	0,99	0,98	0,48	19,87	5,46	5,50	2,16	1,31	1,14	1,97	45,04
1942/43	2,72	1,29	3,36	19,65	2,30	6,22	4,09	2,00	1,27	1,34	0,64	3,26	48,15
1943/44	13,50	3,51	2,55	1,65	1,16	2,43	5,28	1,98	1,44	1,27	0,97	1,46	37,18
1944/45	4,29	1,66	1,41	0,89	8,00	4,83	2,17	2,04	1,37	1,03	0,96	0,60	29,23
1945/46	2,80	3,34	9,26	1,74	2,14	3,60	7,48	7,58	2,22	1,43	0,98	0,82	43,40
1946/47	2,07	5,17	1,89	0,99	3,84	24,04	3,19	3,14	3,12	1,49	1,40	2,16	52,52
1947/48	1,71	1,71	2,15	7,89	3,81	2,38	2,17	4,24	1,47	0,96	0,92	0,58	29,98
1948/49	0,83	0,63	4,84	1,86	1,81	4,07	1,54	1,37	1,36	0,89	0,59	5,17	24,97
1949/50	1,35	1,80	2,09	1,05	7,15	3,39	2,53	8,38	2,44	1,36	0,92	0,89	33,36
1950/51	0,23	1,30	1,85	4,50	3,01	10,95	6,38	4,09	2,65	1,23	0,58	0,29	37,04
1951/52	0,50	7,65	4,45	4,00	4,65	4,23	6,07	4,48	2,16	1,77	0,60	0,40	40,96
1952/53	1,04	2,88	7,33	2,81	1,68	6,68	4,16	2,47	2,07	1,11	0,35	0,26	32,81
1953/54	0,81	1,28	3,51	2,27	2,67	10,33	6,43	4,31	2,46	0,88	0,33	0,25	35,52
1954/55	0,15	2,10	3,05	5,31	4,45	5,48	4,21	1,95	1,59	0,71	0,35	0,29	29,64
1955/56	0,36	5,28	5,72	7,77	3,97	9,33	9,69	5,21	2,65	1,06	0,40	0,45	51,87
1956/57	0,58	2,29	1,67	0,54	5,49	4,24	2,54	2,35	1,51	0,79	0,26	0,14	22,41
1957/58	0,11	1,89	0,92	2,00	10,59	10,49	8,39	5,12	3,45	2,08	0,75	0,38	46,19
1958/59	0,71	1,11	4,50	5,98	2,58	4,49	4,92	4,90	3,14	1,30	0,70	0,91	35,22
1959/60	2,22	8,22	8,40	14,87	10,78	9,60	4,96	4,31	2,42	0,91	0,34	0,22	67,25
1960/61	6,14	10,79	5,37	4,32	14,25	6,37	3,91	2,57	2,45	1,57	0,62	0,85	59,21
1961/62	4,33	10,59	9,39	13,13	5,92	9,88	7,05	3,13	1,78	0,65	0,22	0,08	66,14
1962/63	0,18	1,48	4,86	10,78	6,79	9,86	7,85	3,49	2,73	1,25	0,56	1,52	51,36
1963/64	0,65	9,49	1,98	1,23	2,96	7,81	2,82	1,14	2,62	0,89	0,75	0,64	32,98
1964/65	1,84	0,99	2,46	6,62	4,76	7,25	3,84	1,94	0,67	0,25	0,10	0,44	31,17
1965/66	3,20	6,05	4,55	4,43	5,82	3,11	4,63	3,44	4,34	2,23	2,28	2,22	46,30
1966/67	5,29	9,29	5,67	3,90	3,10	3,92	2,00	3,78	2,07	0,87	0,35	0,19	40,44
1967/68	0,25	3,48	5,24	6,17	8,26	5,51	8,59	7,95	2,84	1,09	0,46	0,34	50,19
1968/69	0,37	3,10	3,79	6,10	6,62	9,54	5,91	6,38	4,82	2,01	0,68	0,98	50,30
1969/70	1,22	1,94	4,27	12,93	6,94	5,21	2,75	4,18	2,49	1,07	0,53	0,26	43,79
1970/71	0,92	1,11	1,85	2,21	2,09	3,29	5,11	3,61	3,36	1,70	1,31	0,66	27,22
1971/72	0,66	1,03	1,81	2,26	2,58	3,35	4,75	3,89	2,70	1,30	0,82	0,73	25,88
1972/73	2,39	2,44	2,72	3,57	5,48	4,55	2,57	8,92	4,43	2,34	1,09	0,45	40,95
1973/74	2,52	2,17	1,72	4,25	2,53	2,72	3,12	3,88	2,69	1,76	0,68	0,85	28,89
1974/75	0,71	6,27	4,11	5,02	3,66	5,58	3,50	2,81	2,41	0,98	0,66	1,00	36,70
1975/76	2,98	4,95	5,14	2,27	3,68	3,71	3,19	1,96	0,87	0,63	0,43	1,08	30,89
1976/77	3,39	5,84	5,02	5,65	8,24	6,36	3,95	4,24	5,35	3,24	1,51	0,56	53,35
1977/78	1,52	1,15	3,72	1,78	4,60	3,03	2,49	3,04	1,61	1,02	0,71	0,56	25,23
1978/79	0,40	1,68	12,29	14,12	16,38	10,22	10,29	4,79	3,01	1,19	0,44	0,31	75,11
1979/80	4,25	6,13	4,51	6,27	5,91	5,31	5,46	5,28	3,09	1,27	0,48	0,22	48,18
1980/81	1,66	3,41	3,98	4,17	2,95	7,53	8,00	10,88	6,21	1,93	0,80	0,90	52,42
1981/82	8,05	2,79	5,28	8,97	5,78	7,30	5,00	2,91	4,07	1,17	0,57	1,31	53,20
1982/83	6,93	9,90	12,50	6,45	8,45	7,92	11,75	14,12	4,93	2,30	1,97	1,56	88,78
1983/84	1,72	1,92	4,68	9,07	7,10	8,30	9,34	8,49	6,12	1,93	0,72	0,92	60,31
1984/85	3,32	8,86	7,77	6,01	8,48	6,41	7,37	5,51	3,72	1,71	0,55	0,18	59,90
1985/86	1,49	2,44	3,94	7,80	9,23	14,29	9,17	10,18	3,54	1,58	0,82	2,08	66,56
1986/87	0,88	1,22	2,28	2,25	6,40	4,43	4,95	2,32	1,19	1,14	0,45	0,38	27,89
1987/88	5,04	3,38	5,94	5,05	3,98	2,85	4,06	4,04	2,39	2,53	1,19	0,35	40,80
1988/89	0,66	0,83	0,96	1,09	0,89	2,24	4,37	2,98	1,73	0,67	0,29	0,12	16,82
1989/90	0,08	3,04	10,53	7,18	5,98	2,59	3,93	3,07	2,15	0,98	0,36	0,17	40,06
1990/91	1,86	3,94	4,72	6,48	3,13	9,65	5,15	3,93	2,02	0,69	0,24	0,19	41,99
1991/92	1,37	4,00	2,47	2,51	1,32	0,92	7,83	3,30	3,50	1,87	0,75	0,64	30,48
1992/93	2,17	2,76	6,23	2,54	0,94	2,95	2,60	4,62	4,50	1,98	0,78	1,27	33,33
1993/94	7,33	4,40	4,42	8,88	4,79	3,12	1,91	3,47	2,81	0,99	0,39	0,26	42,77
1994/95	1,00	3,41	2,50	6,33	5,14	4,94	1,67	1,72	0,74	0,69	0,22	0,19	28,55
1995/96	0,22	3,38	6,04	14,32	8,96	6,76	4,90	4,18	2,00	0,84	0,63	0,48	52,70
1996/97	0,74	2,52	8,81	7,46	3,54	1,55	0,57	1,71	4,02	2,53	1,52	0,80	35,77
1997/98	1,86	6,75	6,24	4,91	3,48	2,41	6,67	5,35	3,89	1,39	0,46	0,56	43,96
1998/99	2,00	1,35	2,07	4,03	2,76	3,71	2,78	3,27	1,83	0,68	0,56	1,35	26,39
1999/00	5,72	7,37	6,64	3,50	2,44	1,77	9,77	7,11	2,77	1,00	0,36	0,15	48,59
2000/01	1,27	6,90	14,56	16,35	13,60	13,09	6,01	3,95	1,56	0,67	0,30	0,14	78,37
2001/02	1,08	3,10	1,42	3,29	3,03	5,12	4,00	3,31	2,15	0,79	0,30	0,36	27,96
2002/03	2,62	5,57	11,06	11,21	9,12	7,06	4,64	3,36	1,93	0,83	0,50	0,54	58,45
2003/04	1,69	4,89	4,30	3,56	1,70	3,08	2,30	1,03	0,53	0,51	0,61	0,54	24,74
2004/05	1,63	4,64	4,28	4,25	3,77	4,69	5,08	2,82	1,29	0,49	0,18	0,15	33,26
2005/06	0,73	1,85	2,47	1,55	1,13	7,87	3,27	1,13	0,51	0,49	0,50	0,40	21,90
2006/07	5,39	7,36	6,46	2,95	6,23	5,81	7,06	5,14	3,99	1,66	0,66	0,38	53,09
2007/08	0,96	0,83	0,89	1,76	1,66	2,62	7,17	7,60	5,01	1,86	0,63	0,30	31,28
2008/09	0,53	1,86	4,88	5,79	6,47	6,04	3,14	2,32	1,52	0,57	0,24	0,10	33,46
2009/10	0,77	4,82	5,72	6,35	8,14	11,26	5,08	4,49	3,90	2,01	0,66	0,28	53,48
2010/11	1,40	6,40	7,17	7,04	4,52	5,16	3,26	2,27	1,02	0,54	0,33	0,15	39,25
2011/12	0,32	4,66	3,64	1,90	4,68	2,80	3,57	5,05	2,04	0,76	0,29	0,11	29,82
2012/13	1,58	3,24	4,76	6,31	7,63	9,64	7,19	5,13	2,85	1,20	0,43	0,17	50,12
2013/14	2,16	6,58	4,32	7,37	6,27	7,60	7,47	3,51	1,65	0,87	0,48	0,25	48,53
2014/15	3,00	5,37	7,20	3,18	2,50	13,18	5,34	3,68	1,55	0,57	0,22	0,74	46,52
2015/16	7,41	3,20	2,46	6,72	7,91	5,35	12,24	5,16	2,24	1,48	0,97	0,82	55,96
2016/17	0,20	0,26	0,11	0,04	3,95	2,37	0,99	1,45	0,74	0,18	0,10	0,07	10,46
2017/18	0,06	0,14	1,67	2,59	2,76	8,10	7,80	3,14	2,61	2,10	0,55	0,20	31,72

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400075.- Río Grande desde cabecera hasta Embalse de Besandino

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,19	3,87	4,59	5,33	5,21	6,50	5,13	4,24	2,59	1,27	0,65	0,71	42,27
1980/81-2017/18	2,29	3,93	5,14	5,56	5,02	5,86	5,46	4,41	2,66	1,22	0,57	0,51	42,62
%	4,5	1,7	12,0	4,2	-3,7	-9,9	6,5	4,1	3,0	-4,4	-13,0	-27,4	0,8

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,96	3,46	4,11	5,30	5,19	6,47	4,50	3,71	2,26	1,08	0,55	0,59	39,19
1980/81-2017/18	2,08	3,59	4,67	5,53	5,00	5,83	4,93	3,95	2,38	1,07	0,49	0,44	39,98

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,06	0,14	0,11	0,04	0,48	0,92	0,57	1,03	0,51	0,18	0,10	0,07	10,46
1980/81-2017/18	0,06	0,14	0,11	0,04	0,89	0,92	0,57	1,03	0,51	0,18	0,10	0,07	10,46

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	13,50	10,79	14,56	19,65	16,38	24,04	12,24	14,12	6,21	3,24	2,28	5,17	88,78
1980/81-2017/18	8,05	9,90	14,56	16,35	13,60	14,29	12,24	14,12	6,21	2,53	1,97	2,08	88,78

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,51	3,29	4,31	4,38	4,56	5,41	4,91	3,83	2,43	1,16	0,57	0,45	40,87
1980/81-2017/18	1,60	3,40	4,70	5,42	4,60	5,26	5,04	3,59	2,20	0,99	0,50	0,35	41,39

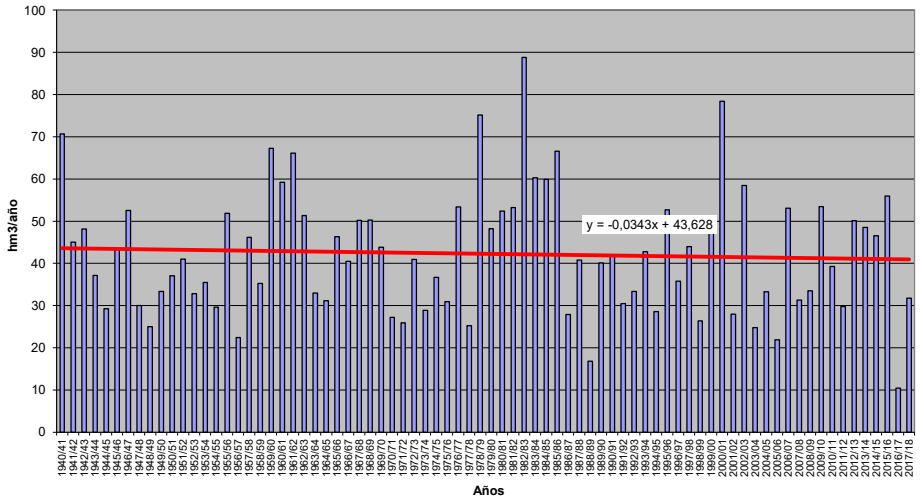
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,32	2,63	2,91	4,01	3,34	4,30	2,53	2,37	1,26	0,62	0,40	0,78	14,76
1980/81-2017/18	2,24	2,36	3,23	3,48	2,91	3,43	2,81	2,77	1,49	0,65	0,37	0,47	16,38

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,06	0,68	0,63	0,75	0,64	0,66	0,49	0,56	0,49	0,49	0,62	1,11	0,35
1980/81-2017/18	0,98	0,60	0,63	0,63	0,58	0,59	0,52	0,63	0,56	0,53	0,65	0,92	0,38

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,20	0,86	1,18	1,33	1,19	1,83	0,64	1,57	0,76	0,78	1,62	3,12	0,65
1980/81-2017/18	1,39	0,56	0,97	1,08	0,66	0,74	0,48	1,68	0,65	0,49	1,93	1,54	0,58

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,560	0,10
1980/81-2017/18	0,674	0,09

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400076.- Río Grande desde la presa del embalse de Besandino hasta la desembocadura en el río Carrión

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,14	0,40	0,41	0,31	0,70	1,15	0,74	1,77	0,81	0,32	0,14	0,11	18,04
MÁXIMO	17,63	15,54	20,96	25,14	22,89	31,69	14,94	16,82	7,29	4,08	2,65	7,34	109,15
PROMEDIO	3,19	5,50	6,50	7,28	7,15	8,63	6,68	5,44	3,38	1,70	0,88	1,00	57,32
PERCENTIL 10	0,44	1,62	2,58	2,03	2,28	3,23	3,16	2,48	1,65	0,82	0,35	0,23	38,42
PERCENTIL 25	1,03	2,44	3,38	3,03	3,91	5,06	4,35	3,36	2,21	1,09	0,51	0,39	43,47
MEDIANA	2,11	4,69	5,69	6,40	6,12	7,22	6,36	4,98	3,22	1,51	0,83	0,67	55,42
PERCENTIL 75	4,08	7,89	8,08	9,22	9,64	11,26	8,92	6,58	4,15	2,24	0,99	1,24	69,70
PERCENTIL 90	8,54	10,55	12,43	15,08	12,29	14,46	10,54	9,71	5,64	2,81	1,59	2,05	80,04
DESVIACIÓN TÍPICA	3,22	3,73	4,06	5,39	4,54	5,47	3,17	2,79	1,55	0,81	0,51	1,06	18,53
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,01	0,68	0,62	0,74	0,63	0,63	0,47	0,51	0,46	0,48	0,58	1,07	0,32
COEFICIENTE DE SESGO	1,89	0,91	1,35	1,31	1,24	1,73	0,56	1,38	0,59	0,80	1,34	3,39	0,63
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,05

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	5,09	5,95	3,28	1,62	20,61	26,18	8,43	9,43	4,28	3,73	1,99	1,72	92,31
1941/42	1,06	5,70	1,39	1,32	0,70	24,15	7,01	7,12	2,98	1,83	1,57	2,66	57,48
1942/43	3,78	1,81	5,29	25,14	3,22	7,75	5,39	2,76	1,77	1,81	0,89	4,39	64,02
1943/44	17,63	4,77	3,50	2,20	1,60	2,99	6,75	2,68	1,97	1,77	1,36	2,11	49,33
1944/45	5,47	2,29	2,41	1,23	10,59	5,58	2,92	2,77	1,90	1,44	1,31	0,84	38,74
1945/46	3,63	4,32	12,45	2,46	2,95	5,03	10,02	9,86	3,11	2,00	1,35	1,17	58,34
1946/47	2,71	6,71	3,32	1,38	5,99	31,69	4,32	4,31	4,16	2,09	1,91	2,99	71,57
1947/48	2,41	2,32	2,96	11,83	4,60	3,15	3,03	5,47	2,05	1,35	1,28	0,80	41,26
1948/49	1,05	0,85	8,10	2,46	2,28	5,16	2,13	2,00	2,04	1,27	0,82	7,34	35,50
1949/50	1,99	2,44	3,36	1,57	10,46	4,37	3,21	9,87	3,25	1,90	1,28	1,30	45,01
1950/51	0,38	1,92	2,78	5,63	4,04	15,18	8,77	5,22	3,46	1,65	0,83	0,44	50,31
1951/52	0,77	11,46	5,62	5,35	5,97	5,61	8,23	5,95	2,83	2,40	0,83	0,61	55,63
1952/53	1,53	4,28	10,16	3,71	2,07	8,29	5,54	3,30	2,66	1,51	0,47	0,43	43,95
1953/54	1,28	1,87	4,94	3,01	3,54	13,45	8,49	5,52	3,15	1,13	0,43	0,39	47,22
1954/55	0,23	3,11	4,47	7,21	6,17	7,54	5,48	2,51	2,17	0,99	0,53	0,52	40,93
1955/56	0,56	8,09	7,73	10,52	5,29	13,44	12,25	6,60	3,44	1,36	0,53	0,78	70,60
1956/57	0,93	3,07	2,34	0,81	6,84	5,83	3,30	3,02	1,94	1,08	0,35	0,23	29,75
1957/58	0,20	2,74	1,39	2,74	14,95	14,15	10,83	6,41	4,42	2,81	1,00	0,57	62,22
1958/59	1,14	1,56	6,69	7,85	3,51	5,94	6,29	6,34	4,03	1,72	0,99	1,42	47,47
1959/60	3,40	11,31	12,42	19,07	14,91	12,52	6,38	5,70	3,26	1,21	0,46	0,33	90,97
1960/61	9,84	15,16	6,76	5,62	19,04	8,44	4,91	3,33	3,27	2,17	0,87	1,32	80,74
1961/62	6,61	15,18	12,62	17,66	7,33	13,58	9,28	3,88	2,27	0,84	0,29	0,11	89,65
1962/63	0,39	2,33	6,32	15,68	8,91	13,71	10,31	4,54	3,60	1,66	0,74	2,16	70,33
1963/64	1,17	15,54	5,20	2,44	5,33	11,56	4,75	2,04	4,12	1,37	0,94	0,74	55,22
1964/65	2,84	1,50	3,25	9,21	6,10	9,74	4,98	2,44	0,83	0,32	0,14	0,72	42,06
1965/66	5,09	9,31	7,84	7,67	12,33	5,20	7,01	4,60	5,31	2,63	2,41	2,27	71,68
1966/67	8,23	12,48	7,30	4,95	4,07	5,25	2,64	4,98	2,72	1,13	0,47	0,27	54,51
1967/68	0,40	4,99	6,68	8,33	11,32	7,04	11,64	10,35	3,58	1,36	0,60	0,49	66,79
1968/69	0,53	4,52	5,17	8,47	8,98	13,22	7,47	8,07	6,31	2,63	0,88	1,53	67,78
1969/70	1,81	2,56	5,58	18,67	8,68	6,73	3,54	5,33	3,20	1,39	0,70	0,38	58,57
1970/71	1,00	1,92	3,44	3,32	3,56	4,97	8,02	5,81	5,45	3,02	1,94	0,87	43,32
1971/72	0,80	1,40	3,50	2,89	4,60	7,40	7,24	5,18	3,42	1,66	0,99	0,98	40,06
1972/73	3,40	3,39	3,76	4,70	7,20	6,06	3,24	11,93	5,58	2,96	1,40	0,59	54,20
1973/74	4,27	3,59	2,76	7,37	4,26	5,47	4,59	4,63	3,25	2,71	0,98	1,01	44,89
1974/75	0,95	9,18	5,21	6,63	4,89	7,42	4,47	3,47	3,05	1,25	0,95	1,38	48,84
1975/76	4,14	6,28	6,87	2,94	4,67	4,89	3,97	2,51	1,10	0,87	0,64	1,66	40,53
1976/77	4,90	8,25	6,54	7,87	11,40	8,23	5,12	5,20	6,88	4,08	1,91	0,72	71,10
1977/78	2,14	1,65	7,18	3,08	9,88	7,04	3,99	5,43	2,52	1,41	0,86	0,63	45,82
1978/79	0,64	2,40	18,81	18,74	22,89	13,07	13,57	5,87	3,83	1,52	0,57	0,45	102,36
1979/80	6,26	8,41	6,00	8,46	7,63	6,99	7,16	6,80	3,97	1,63	0,62	0,32	64,23
1980/81	2,39	4,68	5,84	6,17	3,87	8,95	9,43	12,20	7,00	2,27	0,98	1,05	64,84
1981/82	10,51	3,32	6,55	12,27	7,21	8,72	5,60	3,19	4,62	1,37	0,64	1,57	65,57
1982/83	8,70	12,84	16,03	7,89	9,86	9,12	14,55	16,82	5,99	2,82	2,65	1,87	109,15
1983/84	1,88	2,45	6,31	10,80	8,86	9,82	11,14	9,96	7,29	2,42	0,89	0,99	72,81
1984/85	5,02	12,89	10,37	7,58	12,37	8,12	9,62	7,03	4,81	2,17	0,71	0,23	80,91
1985/86	1,52	2,94	5,69	9,63	10,75	16,99	10,19	10,90	3,76	1,66	0,85	2,71	77,58
1986/87	1,49	1,75	3,10	2,77	8,75	5,90	6,53	3,07	1,56	1,61	0,65	0,59	37,77
1987/88	8,46	5,25	9,04	8,19	6,82	3,88	5,63	6,20	3,72	3,64	1,62	0,49	62,94
1988/89	1,02	1,41	1,40	1,49	1,15	2,92	5,57	3,82	2,29	0,88	0,41	0,18	22,53
1989/90	0,14	4,85	15,90	9,05	8,02	3,35	4,90	3,85	2,75	1,34	0,50	0,26	54,91
1990/91	2,73	5,79	5,70	9,40	4,11	13,14	6,44	4,79	2,50	0,85	0,29	0,29	56,04
1991/92	2,14	5,55	3,34	3,26	1,72	1,15	10,41	4,03	4,52	2,42	0,96	1,01	40,53
1992/93	2,87	3,79	8,46	3,34	1,23	3,68	3,26	5,90	5,89	2,55	1,02	1,93	43,93
1993/94	10,82	5,66	5,56	12,13	6,13	4,17	2,36	4,66	3,81	1,31	0,55	0,39	57,56
1994/95	1,50	5,02	3,43	8,25	6,84	6,53	2,17	2,26	1,00	1,05	0,34	0,32	38,70
1995/96	0,37	5,07	9,04	20,81	11,25	8,55	6,33	5,37	2,60	1,08	0,93	0,74	72,13
1996/97	1,07	3,27	12,51	9,57	4,69	2,08	0,74	2,37	5,80	3,38	2,05	1,11	48,64
1997/98	2,63	9,88	8,28	6,69	4,71	3,13	8,75	6,90	5,17	1,82	0,61	0,84	59,39
1998/99	3,04	1,84	2,64	5,22	3,62	4,77	3,55	4,21	2,36	0,88	0,87	2,03	35,04
1999/00	8,87	9,56	8,57	4,53	3,24	2,27	13,61	9,21	3,59	1,29	0,47	0,23	65,42
2000/01	1,95	10,23	20,96	22,89	18,09	17,41	7,56	4,98	1,99	0,86	0,41	0,21	107,55
2001/02	1,75	4,35	2,07	4,35	4,04	6,99	5,19	4,12	2,71	1,00	0,39	0,60	37,55
2002/03	3,89	7,97	15,95	14,83	12,27	9,26	5,91	4,46	2,50	1,11	0,72	0,88	79,74
2003/04	3,04	7,65	6,85	5,97	2,88	4,69	3,46	1,77	0,89	0,70	0,94	0,86	39,70
2004/05	2,37	6,62	5,54	5,65	4,79	5,84	6,68	3,65	1,68	0,65	0,24	0,26	43,96
2005/06	1,66	4,24	4,30	2,80	2,01	10,00	4,67	1,87	0,81	0,69	0,67	0,63	34,34
2006/07	8,85	10,02	8,55	3,84	8,40	7,55	8,96	6,68	5,30	2,26	0,89	0,55	71,85
2007/08	1,57	1,23	1,30	2,44	2,27	3,27	9,89	9,64	6,62	2,42	0,81	0,46	41,92
2008/09	0,83	2,73	7,02	7,20	8,41	7,95	4,02	2,97	2,06	0,78	0,34	0,15	44,48
2009/10	1,29	6,98	8,00	8,44	11,17	15,20	6,69	5,73	5,05	2,70	0,86	0,41	72,53
2010/11	2,08	8,91	9,73	9,77	5,69	6,81	4,34	2,98	1,34	0,75	0,50	0,24	53,13
2011/12	0,50	7,08	5,00	2,58	5,92	3,65	4,36	6,68	2,64	0,99	0,41	0,17	39,99
2012/13	2,46	4,69	6,59	8,69	10,14	12,67	9,53	6,52	3,62	1,56	0,56	0,23	67,26
2013/14	3,78	9,22	5,60	10,20	8,54	10,34	9,63	4,53	2,19	1,20	0,71	0,39	66,32
2014/15	4,79	7,28	9,71	4,25	3,67	16,83	6,49	4,71	2,03	0,77	0,31	1,27	62,12
2015/16	9,39	4,16	3,22	9,23	10,86	6,99	14,94	6,84	3,13	2,06	1,36	1,10	73,28
2016/17	0,45	0,74	0,41	0,31	6,77	3,10	1,51	2,28	1,32	0,55	0,35	0,24	18,04
2017/18	0,18	0,40	3,08	3,21	3,35	13,56	9,51	4,23	3,72	2,98	1,07	0,54	45,83

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400076.- Río Grande desde la presa del embalse de Besandino hasta la desembocadura en el río Carrión

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,19	5,50	6,50	7,28	7,15	8,63	6,68	5,44	3,38	1,70	0,88	1,00	57,32
1980/81-2017/18	3,37	5,59	7,15	7,52	6,70	7,61	6,95	5,56	3,44	1,60	0,78	0,74	57,00
%	5,7	1,6	10,0	3,3	-6,4	-11,8	4,1	2,2	1,7	-5,8	-11,7	-25,9	-0,6

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,85	4,92	5,81	7,22	7,10	8,57	5,89	4,79	2,97	1,45	0,75	0,84	53,17
1980/81-2017/18	3,07	5,10	6,49	7,47	6,66	7,58	6,30	5,01	3,09	1,41	0,68	0,64	53,50

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,14	0,40	0,41	0,31	0,70	1,15	0,74	1,77	0,81	0,32	0,14	0,11	18,04
1980/81-2017/18	0,14	0,40	0,41	0,31	1,15	1,15	0,74	1,77	0,81	0,55	0,24	0,15	18,04

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	17,63	15,54	20,96	25,14	22,89	31,69	14,94	16,82	7,29	4,08	2,65	7,34	109,15
1980/81-2017/18	10,82	12,89	20,96	22,89	18,09	17,41	14,94	16,82	7,29	3,64	2,65	2,71	109,15

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,11	4,69	5,69	6,40	6,12	7,22	6,36	4,98	3,22	1,51	0,83	0,67	55,42
1980/81-2017/18	2,25	5,04	6,43	7,39	6,45	6,99	6,47	4,69	2,94	1,32	0,69	0,55	56,80

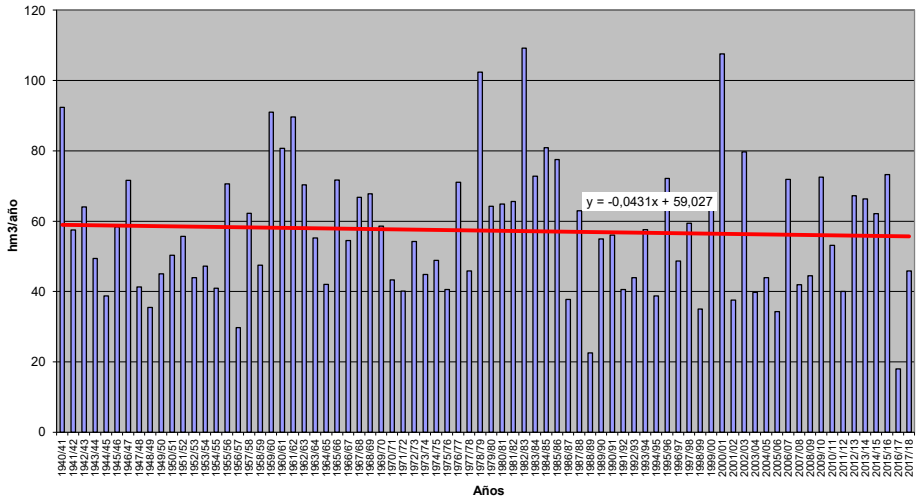
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,22	3,73	4,06	5,39	4,54	5,47	3,17	2,79	1,55	0,81	0,51	1,06	18,53
1980/81-2017/18	3,13	3,23	4,51	4,79	3,78	4,44	3,48	3,14	1,79	0,84	0,49	0,61	20,16

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,01	0,68	0,62	0,74	0,63	0,63	0,47	0,51	0,46	0,48	0,58	1,07	0,32
1980/81-2017/18	0,93	0,58	0,63	0,64	0,56	0,58	0,50	0,57	0,52	0,53	0,63	0,83	0,35

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,89	0,91	1,35	1,31	1,24	1,73	0,56	1,38	0,59	0,80	1,34	3,39	0,63
1980/81-2017/18	1,24	0,48	1,09	1,30	0,68	0,70	0,45	1,57	0,50	0,71	2,03	1,45	0,53

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,542	0,05
1980/81-2017/18	0,646	-0,03

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400077.- Río de la Duerna desde cabecera hasta confluencia con río Esla

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,05	0,34	0,16	0,27	0,23	0,32	0,17	0,39	0,15	0,08	0,05	0,06	7,07
MÁXIMO	4,44	5,76	6,46	6,11	6,34	11,00	5,66	3,68	1,90	1,32	1,11	1,60	28,62
PROMEDIO	1,30	1,81	1,98	1,92	1,96	2,38	1,72	1,40	0,84	0,43	0,29	0,44	16,46
PERCENTIL 10	0,24	0,58	0,61	0,49	0,59	0,86	0,71	0,69	0,41	0,22	0,11	0,13	11,59
PERCENTIL 25	0,46	0,96	0,95	0,64	1,07	1,22	1,05	0,82	0,56	0,28	0,15	0,17	13,17
MEDIANA	1,02	1,51	1,74	1,77	1,69	2,01	1,40	1,31	0,77	0,37	0,23	0,29	15,91
PERCENTIL 75	1,78	2,40	2,58	2,80	2,66	2,89	2,26	1,88	1,03	0,50	0,42	0,60	18,94
PERCENTIL 90	2,76	3,27	3,50	3,64	3,45	4,51	2,95	2,26	1,37	0,77	0,49	0,98	22,33
DESVIACIÓN TÍPICA	1,05	1,12	1,35	1,37	1,25	1,67	0,99	0,67	0,39	0,24	0,18	0,36	4,45
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,81	0,62	0,68	0,71	0,64	0,70	0,58	0,48	0,47	0,56	0,61	0,82	0,27
COEFICIENTE DE SESGO	1,09	0,99	1,32	0,93	1,23	2,35	1,34	0,76	0,73	1,56	1,51	1,34	0,57
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,09

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	1,23	1,19	0,56	0,40	3,92	7,81	2,11	2,09	0,92	0,79	0,56	0,49	22,07
1941/42	0,37	1,46	0,38	0,30	0,23	4,48	1,61	1,40	0,77	0,54	0,47	0,66	12,66
1942/43	1,66	0,58	2,53	5,57	0,87	2,31	1,10	0,72	0,56	0,50	0,36	1,26	18,02
1943/44	3,84	2,35	0,81	0,58	0,49	0,76	1,41	0,72	0,77	0,48	0,45	0,61	13,27
1944/45	2,33	0,69	0,63	0,69	1,36	3,21	0,61	0,64	0,46	0,36	0,34	0,26	11,57
1945/46	1,02	1,27	3,28	0,64	0,63	1,78	2,96	3,12	0,86	0,64	0,48	0,50	17,20
1946/47	0,60	1,23	0,73	0,42	0,65	11,00	2,74	1,30	1,04	0,59	0,53	0,83	21,67
1947/48	0,73	0,62	0,73	4,36	1,44	1,70	0,74	1,44	0,57	0,42	0,38	0,28	13,42
1948/49	0,56	0,34	2,75	0,58	0,56	1,52	0,55	0,56	0,61	0,36	0,27	1,60	10,25
1949/50	0,43	0,85	0,94	0,50	3,42	0,97	0,66	2,28	0,88	0,57	0,45	0,39	12,34
1950/51	0,37	1,21	1,56	1,63	1,85	4,78	1,40	1,58	1,02	0,44	0,32	0,25	16,41
1951/52	0,49	4,23	1,47	1,14	1,54	1,92	2,29	1,75	0,71	0,80	0,22	0,30	16,85
1952/53	1,10	2,12	2,58	0,57	0,61	2,72	1,32	0,74	0,99	0,40	0,14	0,34	13,61
1953/54	0,57	1,03	1,50	0,48	2,01	3,73	1,15	1,13	0,74	0,19	0,12	0,19	12,84
1954/55	0,16	1,93	1,06	2,83	1,56	2,53	0,82	0,53	0,90	0,31	0,28	0,26	13,16
1955/56	0,42	3,22	2,70	3,22	1,27	4,87	2,85	1,46	0,59	0,29	0,29	0,84	22,03
1956/57	0,81	1,43	0,91	0,27	2,72	1,21	0,99	0,82	0,95	0,31	0,12	0,13	10,69
1957/58	0,08	1,34	0,16	1,41	4,60	4,16	1,95	1,64	1,35	0,66	0,34	0,24	17,94
1958/59	0,60	0,82	3,14	1,89	0,43	2,35	1,90	1,64	1,22	0,46	0,47	1,40	16,32
1959/60	2,62	3,57	6,46	3,05	3,45	2,63	1,16	2,09	0,67	0,23	0,18	0,42	26,51
1960/61	4,44	4,16	2,44	2,74	3,48	0,65	1,36	0,97	0,99	0,85	0,23	0,95	23,25
1961/62	2,84	4,38	3,65	3,60	1,85	3,73	1,59	0,81	0,50	0,23	0,08	0,10	23,36
1962/63	0,35	1,60	2,18	3,71	2,47	3,37	2,39	0,73	1,30	0,40	0,24	1,16	19,89
1963/64	0,55	5,76	2,90	1,19	2,91	3,63	1,76	0,85	1,70	0,38	0,22	0,24	22,08
1964/65	1,41	0,52	1,15	2,97	0,93	2,56	0,94	0,42	0,15	0,08	0,08	0,84	12,05
1965/66	1,63	3,37	3,06	2,91	6,34	1,89	2,94	0,98	1,35	0,36	0,13	0,10	25,05
1966/67	3,43	2,40	1,81	0,80	1,49	1,40	0,47	2,02	0,56	0,24	0,15	0,15	14,90
1967/68	0,23	1,69	1,08	2,07	2,79	2,49	3,59	2,26	0,52	0,24	0,22	0,29	17,45
1968/69	0,43	2,07	0,74	2,92	1,41	4,60	1,38	2,31	1,29	0,38	0,15	1,10	18,78
1969/70	0,59	1,01	1,76	3,80	1,56	1,22	2,25	2,05	0,82	0,32	0,27	0,16	15,81
1970/71	0,11	1,45	1,15	0,45	2,09	2,01	2,75	2,34	1,90	1,32	0,46	0,17	16,21
1971/72	0,19	0,94	1,90	0,49	2,23	4,80	1,73	1,71	0,74	0,42	0,24	0,43	15,81
1972/73	1,39	0,73	1,03	1,37	2,76	1,05	0,81	3,68	0,84	0,61	0,37	0,18	14,82
1973/74	1,79	1,19	1,73	2,50	2,66	2,48	1,07	0,71	1,24	0,50	0,18	0,15	16,19
1974/75	0,78	3,22	0,83	1,81	1,05	2,17	1,03	1,02	0,85	0,28	0,43	0,96	14,41
1975/76	1,09	2,40	1,45	0,36	1,86	1,07	1,09	0,39	0,28	0,38	0,59	1,00	11,96
1976/77	1,69	2,22	1,37	2,61	2,72	1,39	1,03	1,97	1,49	0,89	0,51	0,18	18,07
1977/78	0,92	0,35	3,83	1,48	5,67	2,65	2,50	2,40	1,02	0,32	0,17	0,09	21,41
1978/79	0,46	1,49	6,20	4,27	5,52	3,23	3,32	1,32	0,78	0,44	0,15	0,29	27,47
1979/80	2,72	2,37	1,47	2,32	1,55	1,71	1,68	1,66	0,81	0,32	0,18	0,16	16,96
1980/81	1,34	1,19	2,74	1,99	1,08	1,74	1,53	1,66	0,56	0,34	0,21	0,29	14,66
1981/82	2,53	0,34	1,46	3,59	2,06	1,07	0,55	0,51	0,61	0,19	0,10	0,65	13,66
1982/83	1,69	3,15	3,46	0,94	2,06	1,15	3,31	2,21	0,75	0,66	1,11	0,24	20,72
1983/84	0,25	0,85	1,90	1,84	2,09	1,77	1,28	2,14	1,31	0,36	0,22	0,14	14,14
1984/85	2,18	3,88	2,47	2,21	3,23	2,00	2,48	1,56	0,93	0,49	0,15	0,06	21,64
1985/86	0,05	0,58	1,76	1,99	2,46	1,89	1,16	0,57	0,22	0,08	0,05	1,07	11,88
1986/87	0,43	0,94	1,18	0,97	2,10	2,12	1,90	0,53	0,49	0,66	0,21	0,68	12,22
1987/88	3,88	1,45	3,23	3,53	2,09	1,20	2,26	2,06	1,52	1,24	0,42	0,16	23,06
1988/89	0,48	0,48	0,47	0,52	0,46	0,93	1,87	0,83	0,44	0,25	0,23	0,12	7,07
1989/90	0,18	2,58	4,79	1,87	1,61	0,53	1,69	1,01	0,72	0,28	0,14	0,13	15,52
1990/91	1,64	1,46	1,08	2,49	1,43	3,94	1,18	1,23	0,42	0,17	0,07	0,46	15,56
1991/92	1,01	2,02	0,44	0,64	0,51	0,90	2,83	0,82	1,08	0,77	0,41	0,40	11,81
1992/93	1,53	0,85	2,40	0,54	0,23	1,24	1,15	2,40	1,45	0,55	0,39	0,97	13,70
1993/94	3,37	1,24	2,17	2,50	1,90	0,71	0,73	1,92	0,68	0,22	0,15	0,31	15,91
1994/95	0,81	1,59	0,95	2,72	1,42	1,60	0,41	0,77	0,33	0,49	0,11	0,23	11,40
1995/96	0,32	2,56	3,22	6,11	1,84	2,24	1,36	1,47	0,48	0,31	0,44	0,40	20,75
1996/97	0,58	1,61	3,58	1,73	1,13	0,32	0,17	1,30	1,74	1,06	0,55	0,36	14,15
1997/98	1,59	2,89	2,45	1,41	1,20	1,01	3,00	1,69	1,04	0,36	0,13	0,85	17,61
1998/99	1,01	0,51	0,95	1,44	1,06	1,73	0,97	1,22	0,59	0,26	0,45	1,40	11,60
1999/00	2,88	1,78	2,33	0,58	1,12	0,64	4,60	1,96	0,60	0,30	0,16	0,17	17,12
2000/01	1,19	3,49	6,19	5,84	3,85	4,59	1,29	1,25	0,36	0,27	0,16	0,13	28,62
2001/02	1,19	1,27	0,31	1,47	0,89	2,32	1,03	1,01	0,83	0,22	0,18	0,50	11,23
2002/03	2,12	2,85	4,64	3,74	3,14	1,78	1,90	0,90	0,65	0,40	0,46	0,34	22,93
2003/04	2,39	2,81	2,50	2,68	0,70	2,01	1,19	1,02	0,34	0,28	0,57	0,36	16,85
2004/05	1,80	1,54	0,91	0,73	0,98	2,53	1,80	0,82	0,42	0,16	0,11	0,26	12,06
2005/06	1,89	1,72	1,59	1,51	0,94	2,94	1,09	0,71	0,39	0,27	0,29	0,57	13,91
2006/07	3,92	2,74	1,84	0,55	2,65	2,11	1,84	1,66	1,43	0,38	0,32	0,23	19,67
2007/08	0,89	0,60	0,32	0,84	0,61	1,20	2,87	2,68	1,13	0,35	0,14	0,19	11,81
2008/09	0,46	1,55	2,74	2,11	1,66	1,55	1,04	0,90	0,67	0,24	0,16	0,10	13,17
2009/10	0,73	2,83	2,32	2,43	3,14	2,36	1,09	1,54	1,83	0,40	0,15	0,15	18,99
2010/11	1,47	2,54	2,57	2,82	1,28	1,72	1,04	0,75	0,33	0,33	0,31	0,11	15,27
2011/12	0,61	2,26	1,13	0,55	1,71	0,52	1,58	1,59	0,51	0,23	0,10	0,12	10,89
2012/13	1,19	1,22	2,08	2,88	2,26	3,38	2,04	1,32	0,91	0,39	0,16	0,16	18,00
2013/14	1,89	2,35	1,41	3,09	2,69	2,56	2,27	0,96	0,51	0,34	0,28	0,33	18,67
2014/15	1,76	2,35	2,26	1,01	1,37	3,24	1,30	0,94	0,61	0,17	0,16	0,75	15,91
2015/16	2,51	1,00	0,88	2,15	2,59	2,02	3,87	2,07	0,90	0,67	0,49	0,42	19,56
2016/17	0,37	0,61	0,40	0,34	3,57	0,70	0,52	1,07	0,75	0,43	0,33	0,25	9,33
2017/18	0,20	0,37	0,87	0,64	0,49	4,96	5,66	1,68	1,25	0,87	0,55	0,42	17,96

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400077.- Río de la Duerna desde cabecera hasta confluencia con río Esla

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,30	1,81	1,98	1,92	1,96	2,38	1,72	1,40	0,84	0,43	0,29	0,44	16,46
1980/81-2017/18	1,43	1,74	2,05	1,97	1,73	1,87	1,79	1,34	0,78	0,41	0,28	0,38	15,76
%	10,0	-3,8	3,5	2,7	-11,7	-21,3	4,1	-4,4	-6,7	-6,1	-2,9	-13,6	-4,2

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,18	1,64	1,79	1,92	1,95	2,37	1,51	1,23	0,74	0,37	0,24	0,37	15,30
1980/81-2017/18	1,32	1,61	1,88	1,97	1,72	1,87	1,62	1,21	0,71	0,36	0,24	0,33	14,84

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,05	0,34	0,16	0,27	0,23	0,32	0,17	0,39	0,15	0,08	0,05	0,06	7,07
1980/81-2017/18	0,05	0,34	0,31	0,34	0,23	0,32	0,17	0,51	0,22	0,08	0,05	0,06	7,07

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,44	5,76	6,46	6,11	6,34	11,00	5,66	3,68	1,90	1,32	1,11	1,60	28,62
1980/81-2017/18	3,92	3,88	6,19	6,11	3,85	4,96	5,66	2,68	1,83	1,24	1,11	1,40	28,62

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,02	1,51	1,74	1,77	1,69	2,01	1,40	1,31	0,77	0,37	0,23	0,29	15,91
1980/81-2017/18	1,27	1,57	1,99	1,86	1,63	1,75	1,44	1,24	0,66	0,34	0,21	0,30	15,40

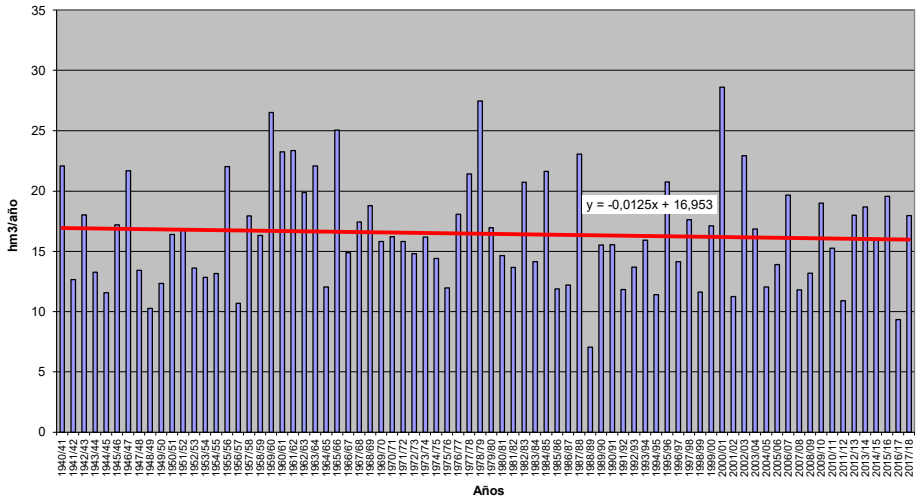
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,05	1,12	1,35	1,37	1,25	1,67	0,99	0,67	0,39	0,24	0,18	0,36	4,45
1980/81-2017/18	1,01	0,95	1,32	1,36	0,92	1,09	1,15	0,56	0,42	0,25	0,20	0,30	4,39

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,81	0,62	0,68	0,71	0,64	0,70	0,58	0,48	0,47	0,56	0,61	0,82	0,27
1980/81-2017/18	0,71	0,55	0,64	0,69	0,54	0,58	0,64	0,42	0,53	0,62	0,73	0,79	0,28

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,09	0,99	1,32	0,93	1,23	2,35	1,34	0,76	0,73	1,56	1,51	1,34	0,57
1980/81-2017/18	0,78	0,33	1,02	1,26	0,47	1,03	1,47	0,51	0,93	1,64	1,95	1,58	0,62

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,430	-0,09
1980/81-2017/18	0,519	-0,40

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400078.- Río Valdavia desde cabecera hasta confluencia con arroyo de Villafría, y río de las Heras y arroyo de San Román

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,01	0,08	0,02	0,05	0,10	0,09	0,33	0,18	0,11	0,05	0,03	0,02	2,22
MÁXIMO	3,31	9,05	13,88	16,33	16,57	12,76	8,53	5,74	3,89	1,85	1,11	2,48	66,17
PROMEDIO	0,63	1,47	2,46	3,34	3,71	4,01	2,78	2,03	1,12	0,58	0,36	0,29	22,79
PERCENTIL 10	0,09	0,14	0,16	0,42	0,59	0,86	0,86	0,59	0,34	0,20	0,13	0,09	9,04
PERCENTIL 25	0,16	0,25	0,65	0,81	1,43	1,78	1,38	1,11	0,56	0,32	0,19	0,12	13,35
MEDIANA	0,27	0,96	1,54	2,14	2,47	3,09	2,27	1,74	0,99	0,56	0,35	0,22	20,43
PERCENTIL 75	0,70	1,91	3,39	4,86	5,29	5,92	3,93	2,59	1,51	0,73	0,47	0,29	30,44
PERCENTIL 90	1,67	3,32	5,42	7,44	8,63	8,21	5,54	4,03	2,05	1,02	0,67	0,53	40,41
DESVIACIÓN TÍPICA	0,83	1,77	2,70	3,40	3,44	3,09	1,82	1,27	0,72	0,37	0,22	0,34	12,94
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,31	1,20	1,10	1,02	0,93	0,77	0,66	0,63	0,65	0,64	0,62	1,15	0,57
COEFICIENTE DE SESGO	2,05	2,11	2,03	1,71	1,52	1,04	0,93	0,91	1,14	1,24	1,02	4,13	0,87
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,11

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	1,55	1,96	1,24	1,00	8,56	8,05	3,93	4,80	2,64	1,85	1,11	0,76	37,45
1941/42	0,56	1,66	0,77	0,48	0,32	3,64	2,69	2,14	1,47	0,99	0,77	0,81	16,30
1942/43	1,31	0,97	2,51	3,60	1,96	1,97	2,09	1,47	0,95	0,67	0,47	1,20	19,18
1943/44	2,77	2,19	1,48	1,03	0,74	0,80	1,60	1,25	0,98	0,75	0,66	0,79	15,03
1944/45	1,08	1,02	1,28	0,67	2,21	1,75	1,22	1,10	0,98	0,73	0,61	0,45	13,11
1945/46	0,78	1,02	3,31	1,40	1,20	2,12	4,11	3,89	2,06	1,13	0,71	0,57	22,31
1946/47	0,60	1,31	1,88	0,75	4,76	11,68	3,35	2,11	1,77	1,15	0,87	1,28	31,50
1947/48	1,10	0,95	1,16	6,70	1,90	1,77	1,49	2,67	1,21	0,75	0,58	0,42	20,71
1948/49	0,38	0,41	3,35	1,16	0,89	1,58	1,09	0,94	0,94	0,66	0,44	2,48	14,31
1949/50	0,96	1,08	1,16	0,67	2,47	1,82	1,35	2,43	1,65	1,08	0,69	0,51	15,87
1950/51	0,01	0,08	0,14	1,09	1,57	8,34	1,75	1,35	0,82	0,40	0,24	0,15	15,96
1951/52	0,10	3,07	1,71	1,33	2,41	2,91	4,20	2,64	0,88	0,52	0,30	0,19	20,25
1952/53	0,18	0,57	3,32	0,51	0,64	3,29	2,38	1,09	0,64	0,33	0,19	0,12	13,27
1953/54	0,13	0,14	0,74	0,34	1,22	5,84	1,82	1,92	0,87	0,40	0,25	0,15	13,81
1954/55	0,10	0,27	0,47	2,49	2,65	4,22	1,90	0,87	0,54	0,30	0,19	0,12	14,14
1955/56	0,08	1,52	3,51	5,75	1,93	9,66	5,63	2,33	1,25	0,71	0,44	0,27	33,07
1956/57	0,18	0,17	0,12	0,05	1,07	0,86	0,44	0,36	0,13	0,08	0,05	0,03	3,53
1957/58	0,02	0,09	0,02	0,51	4,82	5,95	4,38	2,41	1,47	0,85	0,40	0,25	21,18
1958/59	0,18	0,11	1,21	2,20	0,49	3,02	2,09	1,63	0,76	0,33	0,21	0,15	12,37
1959/60	0,24	2,10	8,15	7,56	9,52	6,72	2,85	2,64	1,10	0,63	0,40	0,24	42,16
1960/61	3,00	9,05	1,60	2,13	10,89	2,80	2,46	1,26	0,94	0,45	0,27	0,19	35,05
1961/62	0,69	5,66	6,83	10,33	3,10	8,15	5,50	1,59	1,01	0,57	0,35	0,22	44,01
1962/63	0,14	0,27	0,65	6,45	1,45	11,80	5,16	1,67	1,11	0,60	0,38	0,27	29,95
1963/64	0,16	6,55	5,47	3,27	6,66	9,18	4,05	1,71	1,84	0,70	0,43	0,27	40,29
1964/65	0,29	0,13	0,16	0,55	1,83	4,74	1,29	0,63	0,33	0,22	0,13	0,12	10,43
1965/66	1,17	4,67	5,28	8,85	12,40	6,31	7,04	2,59	1,88	0,86	0,54	0,33	51,91
1966/67	1,95	4,36	2,12	2,02	2,62	2,51	0,89	1,79	0,56	0,30	0,18	0,11	19,41
1967/68	0,07	0,60	0,93	1,29	5,77	2,46	6,48	4,55	1,15	0,71	0,45	0,27	24,73
1968/69	0,18	0,43	0,71	3,40	1,18	11,14	3,30	3,70	2,87	0,90	0,55	0,35	28,71
1969/70	0,23	0,18	0,33	9,05	4,17	2,43	1,14	1,57	0,59	0,33	0,21	0,13	20,35
1970/71	0,08	0,18	0,63	2,97	1,83	2,23	4,88	4,30	3,89	1,56	0,69	0,42	23,66
1971/72	0,27	0,26	0,42	0,52	5,44	7,73	1,76	1,84	0,77	0,43	0,27	0,17	19,88
1972/73	0,39	0,51	1,20	3,07	2,57	0,99	0,69	5,12	1,29	0,59	0,36	0,22	17,00
1973/74	0,80	1,17	1,85	6,01	5,23	5,28	2,14	1,39	0,71	0,55	0,27	0,16	25,56
1974/75	0,11	1,17	0,61	2,45	1,80	3,21	1,23	0,92	0,49	0,24	0,15	0,11	12,50
1975/76	0,16	0,44	0,66	0,16	1,40	0,85	0,88	0,39	0,16	0,11	0,07	0,10	5,39
1976/77	0,54	1,40	1,76	5,06	8,02	3,52	2,26	1,88	2,05	0,83	0,41	0,25	27,97
1977/78	0,26	0,13	4,33	1,99	12,99	7,86	3,62	3,97	1,72	0,77	0,47	0,29	38,41
1978/79	0,19	0,20	9,37	10,94	16,57	8,12	6,64	2,44	1,61	0,85	0,53	0,32	57,77
1979/80	1,03	1,76	1,89	4,30	3,12	3,66	3,07	3,25	1,24	0,58	0,36	0,22	24,47
1980/81	0,19	0,30	0,60	1,36	0,43	2,33	1,89	1,93	0,63	0,31	0,19	0,12	10,28
1981/82	1,02	0,16	1,26	5,86	3,06	1,45	0,85	0,43	0,31	0,17	0,11	0,12	14,79
1982/83	0,61	2,72	6,60	1,31	3,81	1,96	6,41	5,74	1,72	0,93	0,57	0,34	32,73
1983/84	0,22	0,21	1,11	1,39	1,65	3,54	2,45	2,41	1,42	0,52	0,31	0,19	15,41
1984/85	0,60	6,83	4,46	3,51	10,09	3,33	5,81	2,52	2,05	0,81	0,48	0,29	40,78
1985/86	0,19	0,15	0,29	0,40	1,04	6,96	2,18	1,09	0,50	0,33	0,20	0,25	13,59
1986/87	0,12	0,10	0,19	0,26	1,96	1,88	2,55	0,76	0,35	0,23	0,14	0,09	8,62
1987/88	2,82	2,48	5,40	8,23	5,96	1,89	4,38	4,85	2,71	1,66	0,66	0,40	41,45
1988/89	0,34	0,24	0,16	0,16	0,10	0,27	0,57	0,18	0,11	0,05	0,03	0,02	2,22
1989/90	0,01	0,70	10,96	4,86	4,21	1,50	2,22	1,25	0,69	0,34	0,21	0,13	27,11
1990/91	0,35	0,96	1,23	3,67	1,65	7,86	2,28	1,12	0,66	0,36	0,23	0,14	20,51
1991/92	0,13	0,48	0,15	0,43	0,32	0,09	1,89	0,39	0,56	0,17	0,10	0,07	4,79
1992/93	0,10	0,14	1,38	0,45	0,17	1,15	0,64	1,58	1,08	0,34	0,19	0,18	7,40
1993/94	3,31	1,50	2,09	6,08	3,12	1,66	0,90	1,70	0,92	0,35	0,22	0,13	21,97
1994/95	0,12	0,67	0,56	2,89	2,58	1,85	0,53	0,50	0,22	0,15	0,09	0,06	10,21
1995/96	0,04	0,94	4,24	16,33	4,28	4,76	3,13	2,56	1,01	0,57	0,36	0,22	38,42
1996/97	0,14	0,17	2,90	3,74	1,35	0,62	0,35	0,39	1,00	0,41	0,16	0,10	11,33
1997/98	0,27	3,15	3,68	2,66	3,08	1,20	4,31	2,18	1,89	0,57	0,34	0,23	23,56
1998/99	0,21	0,11	0,09	0,54	0,26	0,53	0,33	0,49	0,17	0,08	0,06	0,16	3,03
1999/00	2,98	2,89	3,79	1,62	1,58	1,08	8,53	4,16	1,22	0,73	0,46	0,28	29,31
2000/01	0,27	3,70	13,88	15,74	11,55	12,76	3,07	2,59	1,13	0,73	0,46	0,28	66,17
2001/02	0,29	0,54	0,15	1,13	0,92	2,82	1,65	0,87	0,41	0,21	0,13	0,09	9,22
2002/03	0,55	2,43	9,91	7,36	7,81	4,74	3,71	2,04	1,00	0,56	0,35	0,22	40,68
2003/04	0,71	3,08	3,76	4,37	1,43	3,70	2,23	1,18	0,50	0,31	0,20	0,12	21,60
2004/05	0,28	0,98	1,14	1,81	1,47	2,68	2,44	0,93	0,44	0,26	0,16	0,10	12,69
2005/06	0,24	1,32	1,81	1,78	1,88	4,03	2,09	1,10	0,45	0,29	0,18	0,12	15,29
2006/07	2,78	5,52	4,19	1,83	5,31	4,35	3,26	2,98	2,05	0,71	0,44	0,27	33,69
2007/08	0,22	0,15	0,10	0,33	0,33	0,39	2,81	3,78	2,14	0,62	0,39	0,24	11,50
2008/09	0,16	0,19	1,00	2,15	2,47	2,39	1,23	0,64	0,34	0,19	0,12	0,07	10,96
2009/10	0,09	1,10	3,94	7,39	8,79	6,79	2,81	2,47	1,53	0,73	0,42	0,26	36,31
2010/11	0,23	0,98	3,41	4,86	3,08	3,02	1,62	1,19	0,49	0,29	0,18	0,11	19,45
2011/12	0,09	1,34	0,90	0,38	1,60	0,55	0,87	1,76	0,39	0,21	0,13	0,08	8,28
2012/13	0,35	0,78	2,05	4,47	4,56	5,95	4,33	2,63	1,18	0,61	0,38	0,23	27,52
2013/14	0,89	2,50	2,61	6,50	7,12	3,95	3,93	1,42	0,74	0,47	0,30	0,18	30,60
2014/15	0,64	2,43	3,21	2,34	5,75	3,17	1,71	1,34	0,52	0,32	0,20	0,18	21,80
2015/16	3,09	1,61	1,75	6,33	6,04	3,40	6,40	4,23	1,97	1,15	0,73	0,50	37,20
2016/17	0,42	0,72	0,58	0,52	6,69	1,56	1,01	1,40	1,01	0,70	0,47	0,32	15,40
2017/18	0,23	0,40	2,12	1,08	1,48	10,00	4,86	3,04	2,36	1,62	1,01	0,64	28,86

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400078.- Río Valdavia desde cabecera hasta confluencia con arroyo de Villafría, y río de las Heras y arroyo de San Román

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,63	1,47	2,46	3,34	3,71	4,01	2,78	2,03	1,12	0,58	0,36	0,29	22,79
1980/81-2017/18	0,67	1,44	2,83	3,58	3,39	3,21	2,69	1,89	1,00	0,50	0,30	0,20	21,70
%	5,3	-2,0	15,1	7,4	-8,5	-19,9	-3,3	-6,9	-10,9	-14,1	-16,8	-32,9	-4,8

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,52	1,18	1,98	3,22	3,58	3,87	2,39	1,74	0,96	0,51	0,31	0,25	20,51
1980/81-2017/18	0,57	1,22	2,34	3,47	3,31	3,13	2,39	1,69	0,89	0,45	0,27	0,18	19,92

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,08	0,02	0,05	0,10	0,09	0,33	0,18	0,11	0,05	0,03	0,02	2,22
1980/81-2017/18	0,01	0,10	0,09	0,16	0,10	0,09	0,33	0,18	0,11	0,05	0,03	0,02	2,22

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,31	9,05	13,88	16,33	16,57	12,76	8,53	5,74	3,89	1,85	1,11	2,48	66,17
1980/81-2017/18	3,31	6,83	13,88	16,33	11,55	12,76	8,53	5,74	2,71	1,66	1,01	0,64	66,17

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,27	0,96	1,54	2,14	2,47	3,09	2,27	1,74	0,99	0,56	0,35	0,22	20,43
1980/81-2017/18	0,27	0,95	1,93	2,25	2,52	2,53	2,26	1,50	0,83	0,35	0,21	0,18	19,98

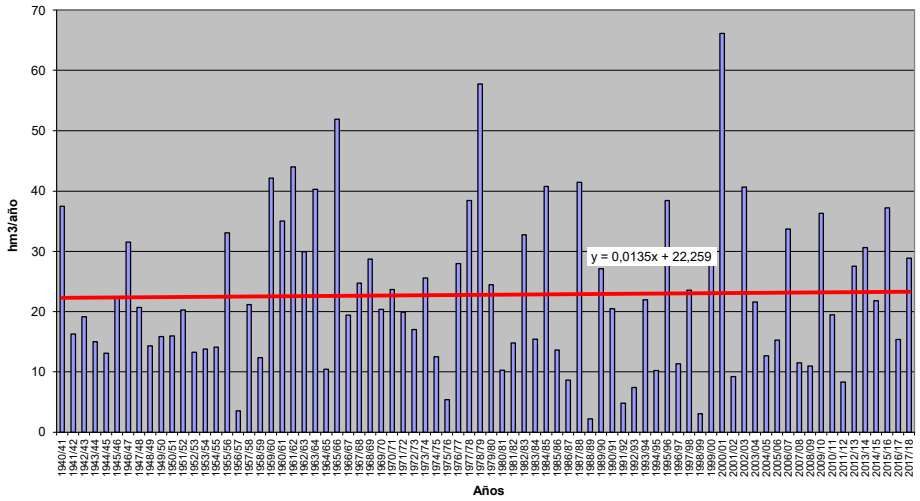
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,83	1,77	2,70	3,40	3,44	3,09	1,82	1,27	0,72	0,37	0,22	0,34	12,94
1980/81-2017/18	0,95	1,54	3,11	3,79	2,92	2,76	1,89	1,33	0,69	0,37	0,21	0,13	13,74

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,31	1,20	1,10	1,02	0,93	0,77	0,66	0,63	0,65	0,64	0,62	1,15	0,57
1980/81-2017/18	1,42	1,07	1,10	1,06	0,86	0,86	0,70	0,70	0,69	0,74	0,69	0,64	0,63

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,05	2,11	2,03	1,71	1,52	1,04	0,93	0,91	1,14	1,24	1,02	4,13	0,87
1980/81-2017/18	1,98	1,70	1,92	1,90	1,06	1,60	1,10	1,05	0,81	1,61	1,39	1,49	0,94

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,577	-0,11
1980/81-2017/18	0,609	-0,31

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400079.- Río Valdavia desde confluencia con el arroyo de Villafría hasta confluencia con río Pequeño, y arroyos de Villafría, las Cuevas y Cornoncillo

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,03	0,20	0,04	0,17	0,32	0,23	0,53	0,39	0,25	0,11	0,07	0,04	5,88
MÁXIMO	9,83	27,83	45,01	55,04	56,03	43,09	26,02	18,33	12,49	5,51	2,54	6,73	216,18
PROMEDIO	1,77	4,04	7,28	10,31	11,51	11,68	8,40	5,98	3,18	1,62	0,98	0,80	67,54
PERCENTIL 10	0,24	0,38	0,46	1,12	1,57	1,89	1,86	1,39	0,84	0,48	0,30	0,25	21,52
PERCENTIL 25	0,47	0,65	1,59	2,34	3,89	5,04	3,41	3,15	1,53	0,88	0,55	0,36	36,30
MEDIANA	0,78	2,17	3,74	6,06	7,18	8,34	6,85	4,97	2,64	1,54	0,96	0,67	58,92
PERCENTIL 75	1,99	4,65	9,65	14,39	16,42	15,69	12,30	8,02	4,20	2,24	1,35	0,90	90,43
PERCENTIL 90	5,13	9,70	17,79	25,13	25,75	26,62	18,52	13,28	5,94	2,65	1,68	1,30	127,26
DESVIACIÓN TÍPICA	2,37	5,23	8,65	11,37	11,24	9,72	6,01	4,15	2,28	1,05	0,57	0,88	42,98
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,34	1,29	1,19	1,10	0,98	0,83	0,72	0,69	0,71	0,65	0,58	1,10	0,64
COEFICIENTE DE SESGO	2,11	2,33	2,16	1,91	1,68	1,21	0,87	0,95	1,38	1,26	0,48	4,49	0,98
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,12

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	5,01	5,29	2,93	3,85	25,84	26,52	12,73	15,67	7,78	4,52	2,54	1,65	114,34
1941/42	1,19	4,57	1,87	1,07	0,71	10,74	7,86	5,50	3,38	2,15	1,68	2,00	42,70
1942/43	3,83	2,15	7,03	13,83	5,27	5,30	5,69	3,49	2,08	1,45	1,01	3,11	54,23
1943/44	8,47	6,22	3,56	2,33	1,68	1,92	4,01	2,80	2,10	1,61	1,51	1,98	38,18
1944/45	2,98	2,19	2,87	1,47	6,83	5,05	2,70	2,48	2,13	1,57	1,33	0,95	32,55
1945/46	2,22	2,56	9,73	3,39	2,80	5,15	13,30	13,27	5,90	2,64	1,54	1,24	63,73
1946/47	1,38	3,16	3,72	1,94	14,86	38,21	10,01	5,67	4,42	2,57	1,92	3,12	90,98
1947/48	2,55	2,15	2,84	21,45	5,38	3,96	3,49	6,99	3,00	1,65	1,25	0,90	55,61
1948/49	0,86	0,89	9,44	2,91	1,95	4,00	2,47	2,10	2,13	1,43	0,94	6,73	35,83
1949/50	2,73	2,69	3,07	1,76	7,29	5,23	3,38	7,89	4,13	2,57	1,51	1,16	43,41
1950/51	0,03	0,20	0,46	2,37	4,67	24,55	5,24	3,97	2,38	1,17	0,72	0,44	46,21
1951/52	0,31	9,22	5,44	4,18	6,26	8,41	13,43	8,19	2,69	1,59	0,93	0,57	61,22
1952/53	0,53	1,55	8,92	1,38	2,27	9,83	7,73	3,49	1,96	1,00	0,59	0,38	39,63
1953/54	0,49	0,49	2,23	1,16	5,11	15,97	5,29	5,61	2,42	1,13	0,71	0,43	41,05
1954/55	0,28	0,66	1,19	6,36	8,70	12,64	5,70	2,72	1,62	0,91	0,57	0,38	41,73
1955/56	0,23	4,48	11,12	17,69	5,84	31,55	18,51	7,80	4,08	2,37	1,46	0,90	106,03
1956/57	0,59	0,49	0,33	0,17	2,34	1,82	0,99	0,76	0,28	0,17	0,10	0,07	8,11
1957/58	0,04	0,21	0,04	1,84	11,25	16,16	13,01	7,12	4,23	2,38	1,15	0,71	58,14
1958/59	0,53	0,31	3,10	5,89	1,29	8,21	5,80	4,20	1,96	0,88	0,55	0,41	33,12
1959/60	0,59	4,53	29,50	21,82	29,41	21,33	9,10	8,02	3,35	1,97	1,23	0,75	131,61
1960/61	8,80	27,83	5,54	7,29	31,53	7,75	6,82	3,58	2,70	1,28	0,78	0,52	104,42
1961/62	1,43	14,71	20,47	34,50	9,66	25,58	17,01	5,01	3,24	1,82	1,14	0,70	135,27
1962/63	0,46	0,65	1,33	17,62	5,33	33,91	15,83	5,24	3,30	1,86	1,16	0,81	87,51
1963/64	0,49	17,06	17,78	9,67	20,57	28,68	13,65	5,29	5,15	2,16	1,34	0,82	122,68
1964/65	0,78	0,38	0,38	1,15	3,41	11,55	3,14	1,45	0,78	0,51	0,32	0,32	24,15
1965/66	3,50	14,00	18,15	26,56	47,87	15,25	21,84	8,24	5,77	2,70	1,68	1,03	166,59
1966/67	5,41	12,92	5,58	5,89	8,09	7,85	2,77	5,11	1,66	0,87	0,54	0,33	57,01
1967/68	0,22	1,77	2,60	3,12	15,74	7,22	18,54	13,99	3,39	2,11	1,32	0,81	70,84
1968/69	0,53	1,13	1,90	9,06	8,40	29,17	10,96	10,91	8,93	2,78	1,71	1,09	86,56
1969/70	0,71	0,53	0,86	29,32	11,35	7,04	3,20	4,17	1,59	0,92	0,58	0,35	60,61
1970/71	0,23	0,47	1,49	8,32	5,02	5,88	14,11	14,05	12,49	4,85	2,16	1,30	70,37
1971/72	0,86	0,79	0,97	2,44	21,57	17,33	4,65	4,92	1,96	1,16	0,72	0,47	57,83
1972/73	1,30	1,72	4,25	10,32	6,88	2,72	1,90	13,91	3,46	1,61	0,98	0,60	49,63
1973/74	2,36	3,57	5,20	19,23	19,39	13,98	6,61	4,07	2,12	1,68	0,82	0,50	79,52
1974/75	0,33	2,64	1,50	6,20	4,99	8,26	3,26	2,28	1,14	0,60	0,39	0,29	31,88
1975/76	0,34	0,84	1,28	0,37	3,18	1,72	1,76	0,82	0,33	0,23	0,16	0,27	11,31
1976/77	1,31	3,07	3,71	14,33	25,65	11,10	7,01	5,26	5,51	2,25	1,15	0,70	81,05
1977/78	0,78	0,39	13,56	8,36	35,84	29,37	11,42	12,02	5,18	2,38	1,48	0,90	121,67
1978/79	0,60	0,53	25,68	36,08	56,03	26,46	20,23	7,54	4,88	2,69	1,68	1,03	183,42
1979/80	2,79	4,40	4,79	11,88	9,39	11,29	8,97	10,09	3,71	1,75	1,09	0,67	70,83
1980/81	0,51	0,66	0,95	2,29	0,76	4,57	3,93	3,76	1,23	0,62	0,38	0,25	19,93
1981/82	2,50	0,36	3,45	15,19	8,44	3,47	2,27	1,12	0,84	0,44	0,28	0,31	38,67
1982/83	1,39	6,59	17,80	3,27	10,88	5,56	18,57	18,33	5,27	2,83	1,74	1,04	93,27
1983/84	0,68	0,63	3,76	3,17	3,84	9,97	6,61	6,60	3,84	1,39	0,83	0,50	41,81
1984/85	1,60	20,96	14,15	11,27	32,98	10,47	19,19	8,16	6,66	2,60	1,55	0,95	130,54
1985/86	0,62	0,49	2,18	3,22	10,50	12,27	5,95	2,76	1,32	0,85	0,53	0,71	41,40
1986/87	0,34	0,27	0,44	0,91	4,86	4,35	6,94	2,01	0,89	0,61	0,36	0,23	22,20
1987/88	7,58	6,09	15,95	26,50	19,71	6,05	15,04	15,48	8,73	5,51	2,16	1,30	130,10
1988/89	1,12	0,78	0,51	0,44	0,32	0,65	1,20	0,39	0,25	0,11	0,07	0,04	5,89
1989/90	0,03	1,90	35,77	16,79	14,13	5,11	6,97	3,83	2,09	1,08	0,67	0,41	88,79
1990/91	0,88	2,49	3,42	9,80	4,74	23,30	7,34	3,45	2,00	1,12	0,70	0,43	59,69
1991/92	0,38	1,04	0,36	1,03	0,68	0,23	4,65	0,87	1,14	0,37	0,23	0,15	11,13
1992/93	0,24	0,37	3,50	1,16	0,40	3,03	1,54	3,70	2,49	0,78	0,44	0,47	18,12
1993/94	9,83	4,68	5,37	18,41	9,52	5,19	2,58	4,70	2,61	0,99	0,62	0,38	64,87
1994/95	0,34	1,85	1,43	7,79	7,07	5,04	1,42	1,26	0,58	0,39	0,24	0,15	27,54
1995/96	0,10	2,71	13,44	55,04	14,60	15,65	10,22	8,00	3,16	1,83	1,15	0,70	126,59
1996/97	0,46	0,44	7,27	11,01	3,76	1,73	0,99	1,04	2,66	0,99	0,41	0,25	31,03
1997/98	0,73	9,20	11,63	8,21	10,66	3,54	12,36	6,21	5,74	1,66	1,02	0,66	71,62
1998/99	0,56	0,30	0,23	1,23	0,49	0,91	0,53	0,78	0,27	0,13	0,10	0,37	5,88
1999/00	8,27	8,44	10,95	5,03	4,60	3,23	26,02	13,55	3,82	2,30	1,44	0,88	88,54
2000/01	0,80	10,83	45,01	53,84	35,49	43,09	10,03	8,43	3,77	2,44	1,53	0,93	216,18
2001/02	0,88	1,43	0,44	2,95	2,45	7,17	4,39	2,03	0,93	0,52	0,33	0,23	23,76
2002/03	1,58	6,51	30,30	24,54	24,63	15,70	12,11	6,68	3,10	1,81	1,14	0,71	128,83
2003/04	2,12	8,42	11,95	11,05	3,94	11,33	6,56	3,35	1,45	0,88	0,59	0,35	62,00
2004/05	0,79	2,68	3,09	5,16	4,64	7,65	6,88	2,54	1,22	0,73	0,46	0,28	36,10
2005/06	0,62	3,40	4,78	4,32	5,15	11,13	6,15	3,08	1,26	0,82	0,51	0,34	41,56
2006/07	7,82	17,87	13,99	5,93	17,09	13,53	9,99	9,37	6,05	2,18	1,36	0,83	106,02
2007/08	0,66	0,44	0,29	1,02	1,01	1,00	7,01	10,45	6,62	1,78	1,10	0,67	32,06
2008/09	0,45	0,48	2,84	4,94	6,54	6,44	3,38	1,54	0,84	0,50	0,31	0,19	28,46
2009/10	0,23	2,49	12,38	29,15	25,71	22,55	9,73	7,99	4,54	2,28	1,34	0,82	119,21
2010/11	0,67	2,07	9,11	14,41	9,86	9,18	4,99	3,95	1,51	0,91	0,57	0,35	57,58
2011/12	0,26	3,25	2,11	0,88	3,47	1,23	1,76	3,85	0,80	0,44	0,28	0,17	18,50
2012/13	1,06	2,19	5,81	12,55	13,06	18,53	13,52	8,02	3,43	1,84	1,15	0,70	81,88
2013/14	2,41	6,27	7,83	20,32	24,24	12,00	11,94	4,21	2,27	1,44	0,90	0,55	94,39
2014/15	1,58	6,38	8,39	7,37	18,72	6,96	4,77	3,66	1,42	0,89	0,56	0,46	61,15
2015/16	8,42	4,10	4,20	21,22	18,29	9,88	21,89	13,30	5,31	2,62	1,57	1,06	111,87
2016/17	0,93	1,72	1,24	1,14	16,65	4,00	2,28	3,37	2,37	1,51	1,01	0,68	36,90
2017/18	0,48	0,91	4,98	2,73	3,87	26,86	19,47	9,25	6,59	4,01	2,29	1,39	82,82

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400079.- Río Valdavia desde confluencia con el arroyo de Villafría hasta confluencia con río Pequeño, y arroyos de Villafría, las Cuevas y Cornoncillo

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,77	4,04	7,28	10,31	11,51	11,68	8,40	5,98	3,18	1,62	0,98	0,80	67,54
1980/81-2017/18	1,84	3,99	8,46	11,19	10,47	9,28	8,19	5,55	2,87	1,43	0,84	0,55	64,66
%	4,0	-1,2	16,2	8,6	-9,0	-20,6	-2,5	-7,2	-9,9	-11,7	-14,2	-31,0	-4,3

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,44	3,25	5,80	9,81	10,96	11,12	7,22	5,15	2,74	1,41	0,85	0,69	60,44
1980/81-2017/18	1,56	3,35	6,92	10,73	10,10	8,95	7,30	4,97	2,57	1,29	0,76	0,50	59,00

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,03	0,20	0,04	0,17	0,32	0,23	0,53	0,39	0,25	0,11	0,07	0,04	5,88
1980/81-2017/18	0,03	0,27	0,23	0,44	0,32	0,23	0,53	0,39	0,25	0,11	0,07	0,04	5,88

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	9,83	27,83	45,01	55,04	56,03	43,09	26,02	18,33	12,49	5,51	2,54	6,73	216,18
1980/81-2017/18	9,83	20,96	45,01	55,04	35,49	43,09	26,02	18,33	8,73	5,51	2,29	1,39	216,18

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,78	2,17	3,74	6,06	7,18	8,34	6,85	4,97	2,64	1,54	0,96	0,67	58,92
1980/81-2017/18	0,76	2,34	4,88	6,65	7,75	6,70	6,74	3,84	2,32	1,04	0,64	0,47	58,63

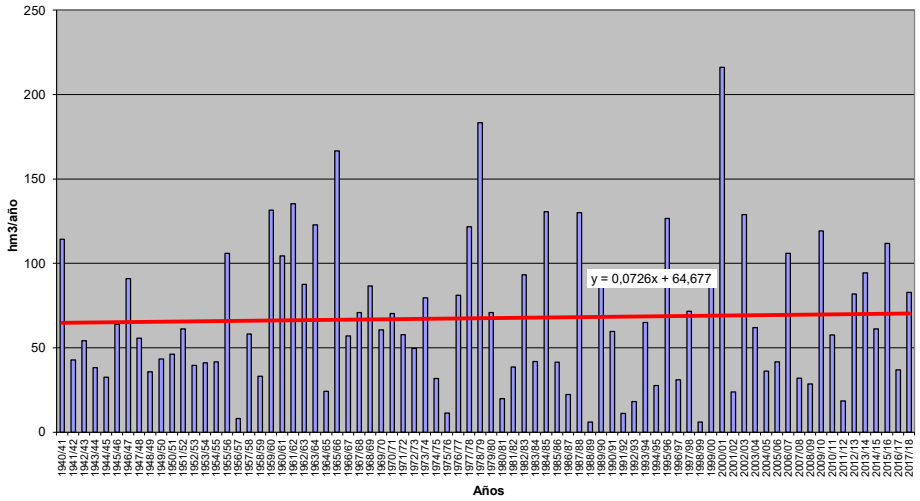
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,37	5,23	8,65	11,37	11,24	9,72	6,01	4,15	2,28	1,05	0,57	0,88	42,98
1980/81-2017/18	2,66	4,69	9,98	12,99	9,23	8,65	6,37	4,36	2,16	1,11	0,57	0,33	46,02

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,34	1,29	1,19	1,10	0,98	0,83	0,72	0,69	0,71	0,65	0,58	1,10	0,64
1980/81-2017/18	1,45	1,17	1,18	1,16	0,88	0,93	0,78	0,78	0,75	0,78	0,68	0,60	0,71

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,11	2,33	2,16	1,91	1,68	1,21	0,87	0,95	1,38	1,26	0,48	4,49	0,98
1980/81-2017/18	2,04	2,03	2,09	2,04	1,04	1,93	1,04	1,14	0,90	1,64	0,78	0,69	1,04

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,600	-0,12
1980/81-2017/18	0,628	-0,31

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400080.- Río Valdavia desde confluencia con río Pequeño hasta confluencia con río Avión, y río Pequeño

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,04	0,22	0,14	0,23	0,38	0,26	0,55	0,43	0,28	0,13	0,08	0,05	6,38
MÁXIMO	11,74	34,44	56,73	70,61	71,25	54,97	30,98	22,09	14,76	6,92	2,69	7,45	271,95
PROMEDIO	2,03	4,73	8,74	12,59	13,90	13,85	10,05	7,11	3,75	1,88	1,13	0,90	80,67
PERCENTIL 10	0,28	0,46	0,53	1,19	1,66	2,03	2,07	1,55	0,94	0,54	0,34	0,27	24,06
PERCENTIL 25	0,58	0,74	1,78	2,65	4,76	5,40	3,73	3,55	1,84	1,01	0,63	0,42	39,55
MEDIANA	0,90	2,25	4,34	7,13	8,47	9,87	7,86	5,81	3,08	1,59	1,06	0,74	69,27
PERCENTIL 75	2,16	5,57	10,64	17,16	18,79	18,41	14,89	10,01	4,90	2,66	1,56	1,06	108,63
PERCENTIL 90	5,57	11,94	20,91	31,57	31,68	32,53	21,53	15,77	7,24	3,23	1,98	1,45	159,31
DESVIACIÓN TÍPICA	2,74	6,36	10,67	14,30	13,96	11,98	7,43	5,13	2,77	1,26	0,65	0,95	54,41
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,35	1,35	1,22	1,14	1,00	0,86	0,74	0,72	0,74	0,67	0,58	1,05	0,67
COEFICIENTE DE SESGO	2,18	2,45	2,22	2,04	1,81	1,26	0,84	0,95	1,37	1,33	0,41	4,61	1,06
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,12

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	5,30	5,75	3,16	4,88	30,57	30,58	14,97	19,31	9,54	5,02	2,68	1,67	133,42
1941/42	1,19	4,88	2,05	1,10	0,72	11,56	8,98	6,08	3,55	2,19	1,69	2,04	46,02
1942/43	3,94	2,22	7,39	15,63	6,15	5,76	6,32	3,79	2,13	1,46	1,01	3,27	59,05
1943/44	9,22	6,72	3,78	2,40	1,73	1,97	4,18	2,90	2,12	1,61	1,52	1,99	40,14
1944/45	3,00	2,20	2,92	1,52	7,36	5,36	2,75	2,50	2,15	1,57	1,34	0,95	33,62
1945/46	2,25	2,61	10,34	3,71	2,88	5,68	16,19	17,15	7,13	2,83	1,57	1,25	73,59
1946/47	1,39	3,19	3,93	2,14	18,16	44,56	12,22	6,46	4,77	2,67	1,94	3,18	104,61
1947/48	2,61	2,18	2,91	24,08	6,34	4,16	3,71	7,73	3,35	1,70	1,26	0,90	60,93
1948/49	0,86	0,89	9,96	3,16	2,00	4,18	2,58	2,12	2,16	1,45	0,94	7,45	37,75
1949/50	3,14	2,81	3,32	1,91	7,77	5,53	3,47	8,30	4,62	2,79	1,55	1,17	46,38
1950/51	0,04	0,23	0,52	2,74	7,11	28,50	6,39	4,74	2,82	1,41	0,86	0,53	55,89
1951/52	0,37	10,91	6,61	5,23	6,87	10,10	16,78	10,15	3,29	1,94	1,14	0,70	74,10
1952/53	0,64	1,82	10,64	2,62	3,09	10,24	8,86	4,05	2,23	1,14	0,67	0,43	46,44
1953/54	0,60	0,62	2,73	1,97	6,30	17,86	6,01	6,49	2,80	1,30	0,81	0,50	47,99
1954/55	0,32	0,74	1,38	7,28	11,32	15,17	6,99	3,42	1,98	1,11	0,70	0,46	50,88
1955/56	0,29	5,40	13,79	21,38	7,82	38,32	23,24	9,84	5,11	2,97	1,83	1,13	131,12
1956/57	0,73	0,58	0,40	0,23	2,50	1,95	1,05	0,81	0,30	0,18	0,11	0,07	8,92
1957/58	0,04	0,22	0,14	2,32	12,36	18,37	15,30	8,43	4,94	2,76	1,34	0,82	67,04
1958/59	0,62	0,36	3,83	6,81	1,50	9,64	6,67	4,72	2,19	1,00	0,63	0,48	38,45
1959/60	0,67	4,93	34,89	26,49	36,92	27,00	11,44	10,09	4,22	2,48	1,55	0,95	161,63
1960/61	10,87	34,44	10,04	11,94	33,48	9,11	8,11	4,23	3,21	1,51	0,92	0,61	128,46
1961/62	1,60	17,34	25,17	43,38	11,53	32,14	21,22	6,23	4,06	2,28	1,43	0,87	167,25
1962/63	0,58	0,77	1,48	20,59	8,70	39,47	19,53	6,51	4,07	2,28	1,43	0,99	106,38
1963/64	0,60	20,44	23,96	10,96	25,96	35,96	17,19	6,57	6,20	2,67	1,67	1,02	153,19
1964/65	0,93	0,46	0,44	1,33	3,64	12,94	3,48	1,61	0,87	0,57	0,35	0,36	26,99
1965/66	4,17	16,57	22,12	33,45	61,77	18,43	27,50	10,41	7,27	3,40	2,12	1,29	208,52
1966/67	6,21	14,82	6,20	6,86	9,46	9,27	3,29	5,97	1,92	1,02	0,64	0,39	66,03
1967/68	0,26	2,07	2,95	3,32	17,91	8,25	21,46	16,62	3,95	2,47	1,54	0,94	81,74
1968/69	0,62	1,32	2,28	10,68	10,70	35,08	13,83	13,20	10,95	3,40	2,09	1,33	105,48
1969/70	0,86	0,64	0,99	35,98	13,87	8,24	3,78	4,76	1,85	1,08	0,68	0,41	73,16
1970/71	0,27	0,53	1,66	9,51	5,74	6,53	16,39	17,00	14,76	5,70	2,56	1,54	82,18
1971/72	1,02	0,90	1,05	3,03	25,24	20,00	5,38	5,66	2,24	1,33	0,83	0,55	67,22
1972/73	1,60	2,12	5,41	12,79	7,74	3,13	2,18	15,50	3,89	1,81	1,10	0,67	57,95
1973/74	2,65	4,09	5,79	22,96	23,52	16,57	8,05	4,85	2,54	2,02	0,98	0,60	94,62
1974/75	0,39	2,91	1,69	6,98	5,79	9,39	3,68	2,51	1,25	0,67	0,43	0,32	36,03
1975/76	0,37	0,89	1,35	0,42	3,38	1,80	1,81	0,85	0,35	0,24	0,17	0,32	11,95
1976/77	1,53	3,47	4,27	16,86	32,03	13,66	8,59	6,09	6,16	2,56	1,34	0,81	97,36
1977/78	0,93	0,46	16,77	13,39	42,92	36,91	14,12	14,55	6,22	2,93	1,82	1,11	152,12
1978/79	0,74	0,62	30,05	45,01	71,25	33,42	24,88	9,37	6,03	3,37	2,10	1,29	228,13
1979/80	3,31	5,03	5,89	13,19	11,13	13,43	10,58	12,26	4,41	2,09	1,30	0,80	83,41
1980/81	0,60	0,74	1,01	2,37	0,80	4,74	4,09	3,84	1,26	0,64	0,39	0,27	20,76
1981/82	2,81	0,40	4,07	17,26	9,80	3,95	2,63	1,28	0,96	0,51	0,32	0,37	44,34
1982/83	1,63	7,65	20,40	3,73	12,81	6,43	21,67	22,09	6,30	3,36	2,07	1,23	109,38
1983/84	0,80	0,75	4,55	3,66	4,64	11,11	7,64	7,41	4,27	1,57	0,93	0,57	47,91
1984/85	1,84	25,60	17,72	16,00	40,15	12,81	23,88	10,05	8,06	3,18	1,91	1,16	162,35
1985/86	0,76	0,61	2,70	4,19	13,44	13,89	7,02	3,25	1,56	1,01	0,63	0,88	49,93
1986/87	0,41	0,32	0,50	1,14	5,71	4,83	7,92	2,26	1,01	0,70	0,41	0,27	25,48
1987/88	8,86	7,13	18,89	32,50	24,48	7,24	18,72	19,26	10,88	6,92	2,69	1,62	159,18
1988/89	1,39	0,96	0,62	0,52	0,38	0,73	1,32	0,43	0,29	0,13	0,08	0,05	6,89
1989/90	0,04	2,24	43,93	21,29	17,60	6,37	8,45	4,62	2,50	1,32	0,82	0,50	109,66
1990/91	0,99	2,96	3,92	11,21	5,52	27,42	8,69	3,97	2,30	1,31	0,82	0,51	69,63
1991/92	0,43	1,13	0,39	1,10	0,72	0,26	4,89	0,91	1,21	0,39	0,24	0,16	11,85
1992/93	0,27	0,43	4,06	1,33	0,52	3,43	1,66	3,91	2,62	0,82	0,47	0,54	20,07
1993/94	11,74	5,63	6,16	21,72	11,53	6,20	3,01	5,39	3,01	1,15	0,72	0,44	76,68
1994/95	0,40	2,16	1,66	8,76	8,24	5,63	1,61	1,39	0,65	0,44	0,27	0,16	31,38
1995/96	0,11	3,21	16,74	70,61	19,00	18,76	12,81	9,89	3,91	2,28	1,43	0,88	159,61
1996/97	0,57	0,52	8,31	13,19	4,49	2,05	1,17	1,21	3,15	1,15	0,49	0,30	36,60
1997/98	0,88	11,37	14,64	11,55	12,63	4,33	14,64	7,25	6,81	1,98	1,21	0,79	88,06
1998/99	0,65	0,35	0,26	1,34	0,52	0,94	0,55	0,83	0,28	0,13	0,11	0,42	6,38
1999/00	9,56	9,96	12,23	6,22	5,15	3,75	30,98	16,74	4,61	2,78	1,74	1,06	104,80
2000/01	0,96	13,27	56,73	68,41	43,33	54,97	12,67	10,60	4,78	3,10	1,94	1,18	271,95
2001/02	1,09	1,63	0,53	3,28	2,72	7,99	4,88	2,18	1,01	0,57	0,36	0,26	26,50
2002/03	1,89	7,67	36,69	31,17	30,49	19,95	15,41	8,35	3,86	2,28	1,44	0,89	160,10
2003/04	2,72	10,16	14,99	12,82	5,19	13,17	7,75	3,94	1,70	1,05	0,70	0,42	74,60
2004/05	0,95	3,01	3,96	5,74	5,14	8,19	7,67	2,75	1,33	0,80	0,50	0,31	40,34
2005/06	0,75	4,01	5,44	4,95	5,95	12,66	7,15	3,54	1,45	0,94	0,59	0,40	47,83
2006/07	9,35	21,98	17,50	7,72	20,80	16,23	11,99	11,37	7,23	2,63	1,64	1,00	129,43
2007/08	0,80	0,53	0,35	1,20	1,18	1,10	7,80	11,89	7,89	2,06	1,27	0,78	36,87
2008/09	0,52	0,54	3,18	5,50	7,40	7,12	3,71	1,68	0,92	0,55	0,34	0,21	31,68
2009/10	0,27	2,80	15,84	36,43	31,53	28,60	12,34	9,84	5,51	2,81	1,66	1,02	148,65
2010/11	0,81	2,26	10,64	17,51	12,23	11,17	6,11	4,86	1,84	1,12	0,70	0,43	69,67
2011/12	0,31	3,68	2,36	0,98	3,71	1,31	1,82	4,08	0,84	0,47	0,29	0,18	20,04
2012/13	1,23	2,59	6,74	14,64	15,17	22,48	16,71	9,91	4,15	2,25	1,40	0,86	98,13
2013/14	2,95	7,11	9,34	24,89	30,54	14,55	14,55	5,09	2,76	1,76	1,10	0,67	115,33
2014/15	1,82	7,27	9,41	8,44	21,24	7,59	5,35	4,07	1,58	0,99	0,62	0,52	68,91
2015/16	9,17	4,52	4,42	24,42	21,91	11,84	26,88	16,40	6,21	2,76	1,59	1,06	131,19
2016/17	0,93	1,74	1,25	1,15	18,04	4,51	2,40	3,59	2,50	1,54	1,02	0,68	39,35
2017/18	0,48	0,93	5,26	2,94	4,46	32,14	21,90	10,90	7,68	4,47	2,40	1,40	94,97

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400080.- Río Valdavia desde confluencia con río Pequeño hasta confluencia con río Avión, y río Pequeño

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,03	4,73	8,74	12,59	13,90	13,85	10,05	7,11	3,75	1,88	1,13	0,90	80,67
1980/81-2017/18	2,15	4,73	10,19	13,73	12,61	11,06	9,75	6,61	3,39	1,68	0,98	0,64	77,54
%	5,9	0,0	16,7	9,1	-9,3	-20,1	-3,0	-7,1	-9,5	-10,7	-12,9	-28,9	-3,9

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,65	3,79	6,95	11,94	13,21	13,16	8,63	6,11	3,22	1,64	0,98	0,79	72,06
1980/81-2017/18	1,82	3,96	8,32	13,13	12,14	10,65	8,68	5,90	3,03	1,52	0,89	0,58	70,63

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,04	0,22	0,14	0,23	0,38	0,26	0,55	0,43	0,28	0,13	0,08	0,05	6,38
1980/81-2017/18	0,04	0,32	0,26	0,52	0,38	0,26	0,55	0,43	0,28	0,13	0,08	0,05	6,38

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	11,74	34,44	56,73	70,61	71,25	54,97	30,98	22,09	14,76	6,92	2,69	7,45	271,95
1980/81-2017/18	11,74	25,60	56,73	70,61	43,33	54,97	30,98	22,09	10,88	6,92	2,69	1,62	271,95

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,90	2,25	4,34	7,13	8,47	9,87	7,86	5,81	3,08	1,59	1,06	0,74	69,27
1980/81-2017/18	0,90	2,69	5,35	8,08	9,02	7,42	7,71	4,35	2,56	1,23	0,77	0,53	69,27

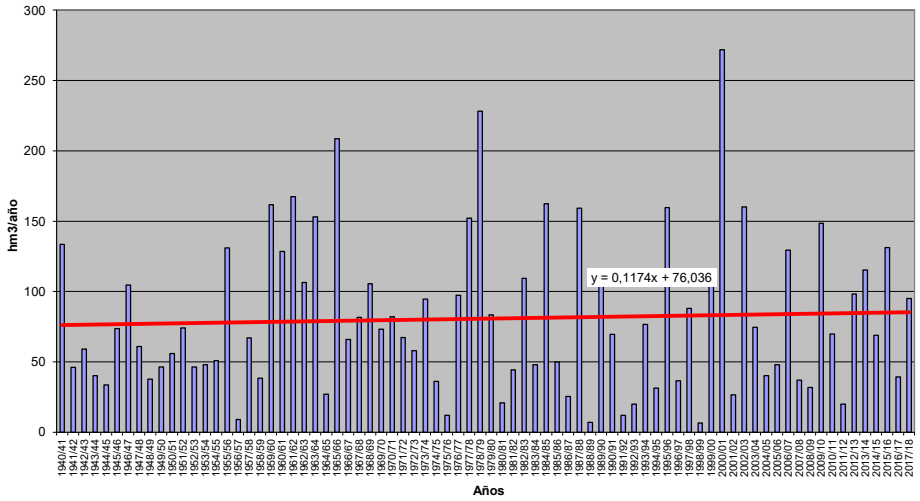
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,74	6,36	10,67	14,30	13,96	11,98	7,43	5,13	2,77	1,26	0,65	0,95	54,41
1980/81-2017/18	3,10	5,74	12,40	16,51	11,35	10,86	7,76	5,40	2,65	1,36	0,68	0,39	58,04

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,35	1,35	1,22	1,14	1,00	0,86	0,74	0,72	0,74	0,67	0,58	1,05	0,67
1980/81-2017/18	1,44	1,21	1,22	1,20	0,90	0,98	0,80	0,82	0,78	0,81	0,69	0,60	0,75

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,18	2,45	2,22	2,04	1,81	1,26	0,84	0,95	1,37	1,33	0,41	4,61	1,06
1980/81-2017/18	2,04	2,10	2,16	2,13	1,06	2,09	0,99	1,15	0,94	1,74	0,72	0,58	1,13

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,618	-0,12
1980/81-2017/18	0,636	-0,32

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400081.- Río Avión desde cabecera hasta confluencia con río Valdavia

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,05	0,04	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,81
MÁXIMO	3,21	9,80	16,86	21,64	21,02	16,51	8,26	5,60	3,49	1,99	0,76	0,84	78,43
PROMEDIO	0,40	1,06	2,07	3,14	3,54	3,31	2,43	1,66	0,86	0,40	0,23	0,16	19,26
PERCENTIL 10	0,02	0,06	0,10	0,14	0,10	0,25	0,18	0,19	0,07	0,03	0,01	0,01	2,44
PERCENTIL 25	0,08	0,12	0,25	0,38	0,69	0,81	0,66	0,40	0,21	0,11	0,05	0,06	6,07
MEDIANA	0,20	0,40	0,84	1,52	1,81	2,16	1,85	1,23	0,63	0,28	0,17	0,11	14,97
PERCENTIL 75	0,39	1,08	2,38	4,05	4,66	4,01	3,76	2,67	1,32	0,64	0,37	0,24	25,60
PERCENTIL 90	0,92	2,92	5,38	8,85	9,14	8,48	5,39	3,76	1,82	0,83	0,51	0,32	44,50
DESVIACIÓN TÍPICA	0,63	1,75	3,00	4,16	4,25	3,44	2,11	1,44	0,78	0,36	0,20	0,14	16,64
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,56	1,65	1,45	1,32	1,20	1,04	0,87	0,87	0,90	0,89	0,87	0,88	0,86
COEFICIENTE DE SESGO	2,88	2,79	2,47	2,33	2,08	1,51	0,84	0,89	1,26	1,47	0,73	1,75	1,23
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,02

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,37	0,58	0,29	1,40	5,40	5,24	2,93	4,68	2,26	0,65	0,18	0,03	23,99
1941/42	0,00	0,37	0,24	0,05	0,02	0,98	1,39	0,75	0,22	0,05	0,01	0,04	4,12
1942/43	0,14	0,08	0,42	2,24	1,12	0,60	0,81	0,39	0,06	0,01	0,00	0,18	6,07
1943/44	0,89	0,62	0,28	0,09	0,06	0,06	0,23	0,13	0,03	0,01	0,01	0,02	2,43
1944/45	0,02	0,01	0,07	0,06	0,68	0,40	0,07	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	1,39
1945/46	0,04	0,07	0,74	0,41	0,10	0,64	3,39	4,51	1,59	0,25	0,04	0,01	11,78
1946/47	0,01	0,03	0,25	0,25	3,85	8,03	2,85	1,01	0,46	0,13	0,03	0,08	16,99
1947/48	0,08	0,04	0,09	2,80	1,23	0,26	0,27	0,92	0,45	0,07	0,01	0,00	6,22
1948/49	0,01	0,00	0,74	0,33	0,06	0,23	0,14	0,03	0,04	0,02	0,00	0,84	2,44
1949/50	0,52	0,15	0,31	0,20	0,67	0,39	0,12	0,55	0,63	0,28	0,04	0,01	3,88
1950/51	0,01	0,05	0,10	0,37	1,23	8,08	1,88	1,30	0,76	0,39	0,24	0,15	14,56
1951/52	0,10	2,53	1,60	1,15	1,48	2,79	5,00	2,91	0,95	0,55	0,32	0,20	19,59
1952/53	0,18	0,45	2,58	0,49	0,51	1,97	1,98	1,00	0,57	0,27	0,16	0,10	10,27
1953/54	0,16	0,18	0,79	0,39	2,13	3,06	1,12	1,41	0,72	0,28	0,18	0,11	10,52
1954/55	0,07	0,15	0,32	1,63	3,97	3,88	2,03	1,03	0,57	0,32	0,20	0,13	14,29
1955/56	0,08	1,41	3,94	5,47	1,77	10,71	6,78	2,93	1,49	0,88	0,53	0,33	36,31
1956/57	0,21	0,13	0,10	0,07	0,30	0,28	0,14	0,09	0,04	0,02	0,01	0,01	1,41
1957/58	0,01	0,02	0,00	0,93	2,09	3,91	3,84	2,22	1,26	0,72	0,33	0,21	15,54
1958/59	0,16	0,09	1,22	1,53	0,34	2,44	1,46	0,99	0,44	0,22	0,14	0,11	9,14
1959/60	0,15	0,81	8,66	7,01	10,52	7,90	3,34	3,22	1,33	0,75	0,47	0,29	44,44
1960/61	3,21	9,80	2,26	3,13	9,44	2,60	2,74	1,34	1,17	0,49	0,29	0,19	36,68
1961/62	0,38	4,52	7,10	12,76	2,78	9,81	6,41	1,82	1,29	0,69	0,43	0,26	48,24
1962/63	0,18	0,19	0,26	5,02	1,54	12,10	6,04	2,09	1,41	0,72	0,45	0,29	30,27
1963/64	0,19	5,66	6,10	3,82	9,10	11,00	5,13	1,98	1,88	0,83	0,51	0,31	46,51
1964/65	0,26	0,14	0,10	0,15	0,57	2,93	0,72	0,34	0,19	0,12	0,08	0,08	5,66
1965/66	1,03	3,87	5,60	10,22	19,75	4,37	8,26	3,05	2,33	1,03	0,64	0,39	60,53
1966/67	1,17	2,66	1,05	1,40	2,07	2,13	0,77	1,44	0,44	0,23	0,15	0,09	13,59
1967/68	0,06	0,44	0,41	0,39	3,48	1,56	4,77	4,10	0,90	0,56	0,35	0,22	17,24
1968/69	0,14	0,32	0,59	2,65	3,58	8,81	4,04	3,52	3,09	0,94	0,58	0,37	28,62
1969/70	0,24	0,16	0,17	9,76	3,64	1,90	0,91	0,97	0,40	0,25	0,16	0,10	18,65
1970/71	0,06	0,09	0,19	1,92	1,20	1,07	3,77	4,34	3,49	1,32	0,60	0,36	18,42
1971/72	0,24	0,18	0,13	0,65	5,89	4,04	1,16	1,16	0,44	0,28	0,17	0,12	14,46
1972/73	0,40	0,54	1,57	3,34	1,42	0,67	0,45	2,75	0,76	0,34	0,21	0,13	12,57
1973/74	0,43	0,73	0,92	5,31	6,07	3,74	2,09	1,21	0,62	0,51	0,24	0,15	22,02
1974/75	0,10	0,45	0,32	1,30	1,26	1,97	0,70	0,41	0,21	0,12	0,08	0,06	6,98
1975/76	0,05	0,08	0,13	0,03	0,40	0,17	0,10	0,05	0,03	0,02	0,02	0,07	1,15
1976/77	0,37	0,77	0,86	4,24	9,23	3,74	2,29	1,25	1,02	0,46	0,28	0,17	24,67
1977/78	0,21	0,10	4,61	4,46	13,21	9,92	3,91	3,65	1,55	0,79	0,49	0,30	43,18
1978/79	0,20	0,14	7,01	12,73	21,02	9,69	6,91	2,63	1,67	0,97	0,60	0,37	63,93
1979/80	0,85	1,11	1,71	2,27	2,87	3,41	2,55	3,31	1,10	0,53	0,33	0,20	20,24
1980/81	0,14	0,13	0,11	0,17	0,07	0,43	0,38	0,23	0,09	0,05	0,03	0,02	1,86
1981/82	0,55	0,07	1,07	3,45	2,28	0,86	0,60	0,28	0,19	0,11	0,07	0,11	9,63
1982/83	0,46	1,71	4,66	0,83	3,04	1,47	4,96	5,60	1,58	0,81	0,51	0,30	25,91
1983/84	0,20	0,18	1,19	0,74	0,98	2,18	1,68	1,31	0,70	0,29	0,17	0,10	9,73
1984/85	0,41	6,77	5,29	4,09	12,32	3,55	6,53	2,63	1,96	0,82	0,51	0,31	45,19
1985/86	0,20	0,16	0,86	1,39	4,44	2,46	1,57	0,73	0,36	0,23	0,15	0,23	12,78
1986/87	0,10	0,08	0,10	0,28	1,33	0,86	1,71	0,43	0,20	0,15	0,08	0,06	5,37
1987/88	2,22	1,72	4,73	8,77	6,54	1,71	4,93	5,49	3,19	1,99	0,76	0,46	42,52
1988/89	0,38	0,26	0,16	0,12	0,10	0,13	0,19	0,06	0,05	0,02	0,01	0,01	1,49
1989/90	0,01	0,54	11,67	6,04	5,00	1,76	2,08	1,14	0,58	0,34	0,21	0,13	29,49
1990/91	0,19	0,57	0,80	2,41	1,28	6,37	1,94	0,78	0,46	0,29	0,18	0,11	15,37
1991/92	0,09	0,15	0,06	0,11	0,06	0,05	0,37	0,06	0,10	0,03	0,02	0,02	1,11
1992/93	0,05	0,09	0,88	0,27	0,09	0,58	0,21	0,38	0,27	0,08	0,05	0,11	3,06
1993/94	2,85	1,44	1,27	4,89	2,96	1,48	0,64	1,00	0,60	0,24	0,15	0,09	17,61
1994/95	0,08	0,46	0,38	1,51	1,85	0,98	0,30	0,22	0,12	0,08	0,05	0,03	6,06
1995/96	0,02	0,77	4,66	21,64	5,22	5,03	3,51	2,69	1,06	0,63	0,40	0,24	45,87
1996/97	0,16	0,12	1,64	3,19	1,16	0,49	0,28	0,27	0,76	0,26	0,11	0,07	8,50
1997/98	0,23	3,28	4,31	3,93	3,44	1,16	3,43	1,63	1,60	0,47	0,29	0,19	23,95
1998/99	0,14	0,08	0,05	0,18	0,05	0,07	0,04	0,08	0,03	0,01	0,01	0,07	0,81
1999/00	1,99	2,25	1,97	1,35	1,15	0,80	7,40	4,48	1,16	0,70	0,44	0,27	23,94
2000/01	0,24	3,72	16,86	18,91	12,16	16,51	3,72	3,06	1,41	0,92	0,57	0,35	78,43
2001/02	0,31	0,29	0,12	0,54	0,41	1,47	0,85	0,29	0,15	0,09	0,06	0,05	4,62
2002/03	0,44	1,78	9,33	9,04	8,65	6,01	4,66	2,32	1,08	0,66	0,41	0,25	44,64
2003/04	0,91	2,77	4,69	2,77	1,49	3,13	1,82	0,94	0,40	0,25	0,17	0,10	19,43
2004/05	0,24	0,47	0,82	0,89	0,68	0,90	1,23	0,33	0,17	0,11	0,07	0,04	5,94
2005/06	0,21	0,99	1,06	1,03	1,29	2,64	1,61	0,77	0,32	0,21	0,13	0,09	10,35
2006/07	2,36	6,00	4,86	2,23	5,50	3,80	2,88	2,97	1,80	0,66	0,41	0,25	33,71
2007/08	0,21	0,13	0,08	0,27	0,26	0,16	1,34	2,39	1,90	0,44	0,27	0,17	7,62
2008/09	0,11	0,10	0,50	0,92	1,37	1,15	0,57	0,24	0,14	0,09	0,05	0,03	5,27
2009/10	0,06	0,58	4,66	10,13	8,07	8,34	3,51	2,59	1,39	0,74	0,45	0,27	40,81
2010/11	0,20	0,32	2,35	4,44	3,51	2,95	1,67	1,30	0,48	0,30	0,19	0,11	17,81
2011/12	0,08	0,74	0,45	0,19	0,42	0,15	0,13	0,40	0,07	0,04	0,03	0,02	2,73
2012/13	0,23	0,59	1,43	3,23	3,19	5,90	4,80	2,77	1,09	0,60	0,38	0,23	24,45
2013/14	0,94	1,48	2,39	6,90	8,92	3,77	3,95	1,33	0,74	0,48	0,30	0,18	31,39
2014/15	0,43	1,57	1,79	1,70	3,86	1,07	1,00	0,72	0,28	0,18	0,11	0,10	12,79
2015/16	0,88	0,53	0,26	3,90	4,74	2,57	6,01	4,02	1,16	0,18	0,03	0,00	24,28
2016/17	0,00	0,03	0,02	0,01	1,55	0,65	0,14	0,27	0,18	0,04	0,01	0,00	2,90
2017/18	0,00	0,01	0,32	0,27	0,70	6,87	3,12	2,11	1,40	0,60	0,15	0,02	15,57

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400081.- Río Avión desde cabecera hasta confluencia con río Valdavia

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,40	1,06	2,07	3,14	3,54	3,31	2,43	1,66	0,86	0,40	0,23	0,16	19,26
1980/81-2017/18	0,48	1,13	2,58	3,49	3,16	2,64	2,26	1,53	0,77	0,37	0,21	0,14	18,76
%	20,2	6,6	24,2	11,1	-10,7	-20,1	-7,0	-7,8	-10,6	-6,9	-6,9	-12,9	-2,6

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,31	0,82	1,59	2,96	3,34	3,11	2,05	1,41	0,73	0,35	0,20	0,14	17,01
1980/81-2017/18	0,39	0,92	2,03	3,32	3,02	2,53	1,98	1,36	0,68	0,33	0,19	0,12	16,87

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,05	0,04	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,81
1980/81-2017/18	0,00	0,01	0,02	0,01	0,05	0,05	0,04	0,06	0,03	0,01	0,01	0,00	0,81

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,21	9,80	16,86	21,64	21,02	16,51	8,26	5,60	3,49	1,99	0,76	0,84	78,43
1980/81-2017/18	2,85	6,77	16,86	21,64	12,32	16,51	7,40	5,60	3,19	1,99	0,76	0,46	78,43

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,20	0,40	0,84	1,52	1,81	2,16	1,85	1,23	0,63	0,28	0,17	0,11	14,97
1980/81-2017/18	0,21	0,54	1,13	1,60	1,70	1,48	1,67	0,97	0,53	0,26	0,15	0,11	14,08

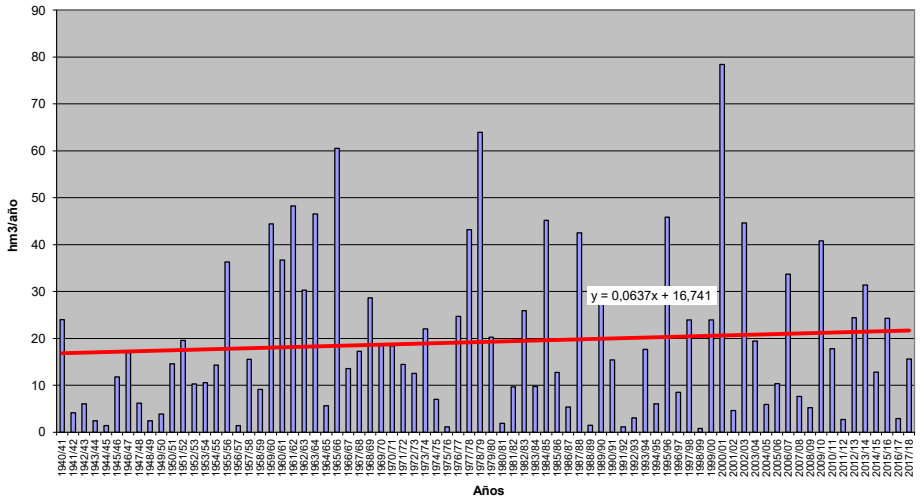
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,63	1,75	3,00	4,16	4,25	3,44	2,11	1,44	0,78	0,36	0,20	0,14	16,64
1980/81-2017/18	0,70	1,57	3,55	4,83	3,29	3,15	2,01	1,51	0,72	0,38	0,19	0,11	17,09

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,56	1,65	1,45	1,32	1,20	1,04	0,87	0,87	0,90	0,89	0,87	0,88	0,86
1980/81-2017/18	1,45	1,39	1,38	1,38	1,04	1,19	0,89	0,99	0,93	1,02	0,91	0,83	0,91

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,88	2,79	2,47	2,33	2,08	1,51	0,84	0,89	1,26	1,47	0,73	1,75	1,23
1980/81-2017/18	2,21	2,21	2,35	2,38	1,34	2,55	0,86	1,19	1,24	2,19	1,00	0,85	1,37

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,634	-0,02
1980/81-2017/18	0,645	-0,29

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400082.- Río Torre desde cabecera hasta confluencia con el río Luna, y arroyo de Piedrasecha

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,02	0,04	0,06	0,12	0,12	0,27	0,60	0,39	0,21	0,11	0,06	0,03	3,09
MÁXIMO	5,73	4,47	9,17	13,34	9,74	9,09	9,52	4,92	2,57	1,37	1,21	1,89	45,10
PROMEDIO	0,59	1,27	2,32	3,05	3,13	3,21	2,45	1,71	0,95	0,53	0,32	0,25	19,77
PERCENTIL 10	0,03	0,09	0,40	0,77	0,89	1,24	0,92	0,71	0,35	0,17	0,08	0,04	9,97
PERCENTIL 25	0,06	0,29	0,83	1,14	1,88	1,76	1,24	0,93	0,53	0,26	0,12	0,06	13,09
MEDIANA	0,16	0,91	1,83	2,46	2,62	2,76	2,07	1,57	0,86	0,45	0,21	0,10	18,54
PERCENTIL 75	0,75	1,66	3,42	4,13	4,22	4,03	3,26	2,13	1,23	0,73	0,34	0,18	25,45
PERCENTIL 90	1,50	3,29	4,76	5,88	5,54	6,06	4,40	3,13	1,60	0,98	0,84	0,79	30,56
DESVIACIÓN TÍPICA	1,02	1,21	1,95	2,36	2,05	2,01	1,60	1,01	0,51	0,33	0,29	0,37	9,03
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,72	0,95	0,84	0,77	0,66	0,63	0,65	0,59	0,54	0,62	0,92	1,48	0,46
COEFICIENTE DE SESGO	3,26	1,12	1,33	1,57	1,07	1,00	1,72	1,21	0,91	0,84	1,54	2,38	0,59
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,18

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	1,93	2,49	1,06	0,96	5,75	9,09	3,19	3,11	1,60	1,32	1,17	1,12	32,78
1941/42	0,95	1,65	0,90	0,82	0,72	5,90	2,22	1,22	1,12	0,92	0,92	0,81	18,15
1942/43	1,94	0,90	1,99	7,30	1,33	3,77	2,19	1,12	1,00	1,08	0,84	1,89	25,33
1943/44	5,73	1,33	1,07	0,94	0,92	1,29	1,61	0,93	0,86	0,86	0,93	0,76	17,22
1944/45	1,34	0,85	0,80	0,74	2,46	1,45	0,86	0,83	0,78	0,72	0,67	0,61	12,10
1945/46	0,76	2,07	2,75	0,90	1,08	2,11	9,52	4,11	1,27	1,09	0,96	1,02	27,62
1946/47	0,89	0,89	0,84	0,74	0,81	8,43	7,19	2,84	1,17	0,95	0,86	1,43	27,04
1947/48	1,09	0,92	0,86	2,45	2,57	6,42	1,09	1,88	1,02	0,89	0,81	0,73	20,74
1948/49	0,86	0,72	2,24	0,87	0,91	1,83	2,73	0,84	0,89	0,74	0,65	1,18	14,46
1949/50	0,70	1,89	0,93	0,78	3,38	1,19	0,92	4,92	1,50	1,02	0,87	0,78	18,88
1950/51	0,04	0,05	0,60	2,73	4,49	4,91	2,59	1,64	0,84	0,40	0,18	0,08	18,56
1951/52	0,05	1,11	1,40	2,01	1,48	1,24	1,95	1,39	0,61	0,31	0,14	0,06	11,75
1952/53	0,16	0,47	3,34	4,05	2,27	1,37	1,01	0,71	0,35	0,20	0,09	0,04	14,05
1953/54	0,03	0,05	0,86	1,36	2,80	3,37	1,83	1,10	0,52	0,25	0,11	0,05	12,32
1954/55	0,03	0,30	0,98	2,88	4,63	4,00	2,06	1,04	0,50	0,25	0,12	0,05	16,84
1955/56	0,03	3,37	3,46	5,43	4,05	4,03	4,77	3,17	1,60	0,76	0,35	0,18	31,19
1956/57	0,25	0,68	0,78	1,29	2,49	2,15	1,13	0,91	0,48	0,25	0,11	0,05	10,57
1957/58	0,02	0,04	0,32	1,26	2,66	3,26	3,66	2,12	1,14	0,57	0,26	0,12	15,44
1958/59	0,09	0,27	3,42	3,71	2,09	2,94	2,52	1,86	1,10	0,52	0,27	0,26	19,04
1959/60	0,89	3,46	9,17	6,50	6,69	6,02	3,28	1,62	0,77	0,36	0,17	0,07	39,00
1960/61	1,09	4,47	4,72	4,33	2,60	1,76	0,94	0,58	0,35	0,17	0,08	0,04	21,14
1961/62	0,22	2,94	4,94	6,80	2,99	3,90	3,33	1,77	0,79	0,38	0,17	0,08	28,32
1962/63	0,04	0,29	0,83	4,75	4,21	4,42	3,16	1,62	0,85	0,40	0,18	0,10	20,85
1963/64	0,05	3,25	5,73	2,94	3,22	6,07	4,11	2,04	1,09	0,51	0,23	0,10	29,34
1964/65	0,09	0,05	0,15	0,90	1,91	3,35	1,83	0,91	0,40	0,19	0,09	0,04	9,90
1965/66	0,86	2,71	3,45	5,26	9,74	7,07	5,16	2,72	1,32	0,64	0,29	0,13	39,35
1966/67	1,01	4,38	2,50	1,89	2,28	2,29	1,16	1,14	0,60	0,28	0,13	0,06	17,71
1967/68	0,03	0,37	1,71	2,11	4,15	3,63	3,56	3,23	1,36	0,65	0,30	0,14	21,23
1968/69	0,08	2,01	3,40	4,12	3,99	6,06	3,72	2,19	1,26	0,62	0,28	0,16	27,89
1969/70	0,16	0,24	0,80	5,92	4,19	2,81	1,46	1,18	0,59	0,28	0,13	0,06	17,82
1970/71	0,03	0,04	0,37	1,88	2,10	1,73	3,34	3,32	2,23	1,22	0,60	0,27	17,12
1971/72	0,13	0,19	0,67	2,04	4,48	3,46	1,92	1,22	0,61	0,29	0,13	0,07	15,19
1972/73	0,45	1,21	2,60	3,99	3,61	2,24	1,22	3,02	1,85	0,90	0,41	0,18	21,67
1973/74	0,25	0,44	0,79	4,13	4,14	3,66	2,12	1,12	0,59	0,49	0,21	0,09	18,04
1974/75	0,05	0,46	0,52	1,42	2,19	2,83	1,57	0,97	0,59	0,28	0,13	0,09	11,10
1975/76	0,75	1,55	1,90	1,14	1,76	1,23	0,84	0,47	0,21	0,11	0,06	0,05	10,06
1976/77	0,31	1,32	2,08	2,44	4,30	3,21	2,02	1,07	1,19	0,60	0,28	0,13	18,95
1977/78	0,14	0,10	3,24	4,29	4,94	6,02	2,75	2,41	1,19	0,57	0,26	0,12	26,02
1978/79	0,06	0,16	5,43	6,90	8,44	6,06	5,55	2,69	1,32	0,62	0,29	0,13	37,65
1979/80	0,79	1,51	2,06	2,77	2,94	2,28	2,13	2,49	1,21	0,58	0,26	0,12	19,14
1980/81	0,07	0,16	0,59	1,48	0,90	1,77	2,27	1,63	0,85	0,40	0,18	0,08	10,38
1981/82	0,67	0,33	1,73	3,83	2,71	1,88	1,02	0,50	0,31	0,14	0,06	0,04	13,22
1982/83	0,41	3,10	4,18	2,47	2,06	2,14	2,43	3,41	1,58	0,75	0,36	0,16	23,06
1983/84	0,08	0,69	1,91	1,92	2,05	2,17	1,83	1,70	1,23	0,59	0,27	0,12	14,56
1984/85	0,47	3,99	4,43	4,11	5,45	4,02	3,26	1,80	1,62	0,68	0,31	0,14	30,29
1985/86	0,07	0,04	0,25	1,09	2,65	2,81	1,49	0,83	0,37	0,18	0,08	0,15	10,00
1986/87	0,15	0,21	0,41	0,92	2,05	1,63	1,61	0,93	0,41	0,20	0,09	0,06	8,66
1987/88	3,00	3,63	4,86	4,54	4,24	2,53	2,05	2,25	1,43	0,96	0,44	0,20	30,10
1988/89	0,11	0,09	0,13	0,12	0,12	0,28	0,79	0,65	0,46	0,21	0,10	0,04	3,09
1989/90	0,02	1,31	8,30	5,86	3,59	1,98	1,53	0,90	0,43	0,21	0,09	0,04	24,27
1990/91	0,30	1,43	2,21	2,57	1,90	5,96	2,96	1,83	0,82	0,39	0,18	0,08	20,63
1991/92	0,11	0,61	0,59	0,63	0,33	0,34	1,71	0,73	0,53	0,28	0,13	0,07	6,07
1992/93	0,11	0,31	2,35	1,32	0,64	1,21	0,69	1,98	2,45	1,18	0,54	0,27	13,05
1993/94	2,41	2,43	1,77	3,64	2,23	1,59	0,71	0,88	0,66	0,31	0,14	0,06	16,85
1994/95	0,05	0,49	0,82	2,37	2,46	2,34	1,02	0,56	0,25	0,15	0,07	0,03	10,60
1995/96	0,02	1,42	4,65	13,34	8,39	4,95	2,80	1,83	0,86	0,41	0,19	0,09	38,96
1996/97	0,05	0,21	3,58	4,90	2,55	1,35	0,60	0,39	1,15	0,51	0,24	0,11	15,64
1997/98	0,13	2,12	3,83	3,93	2,67	1,53	3,47	2,69	1,69	0,75	0,34	0,16	23,29
1998/99	0,18	0,11	0,10	0,68	0,61	1,30	1,07	1,41	0,72	0,33	0,15	0,21	6,87
1999/00	1,87	3,59	3,23	2,28	1,37	0,84	3,11	4,07	1,86	0,88	0,40	0,18	23,69
2000/01	0,09	1,49	7,93	10,10	8,33	8,77	4,38	2,21	1,00	0,48	0,22	0,10	45,10
2001/02	0,13	0,41	0,25	0,73	0,86	2,18	1,39	0,73	0,35	0,16	0,07	0,07	7,34
2002/03	0,35	1,50	5,11	6,96	4,68	4,22	3,25	2,07	0,93	0,45	0,20	0,09	29,81
2003/04	0,30	2,01	4,14	3,67	2,28	2,13	1,30	0,70	0,32	0,15	0,08	0,07	17,16
2004/05	0,36	1,22	2,23	2,43	1,88	1,98	2,55	1,18	0,54	0,26	0,12	0,05	14,79
2005/06	0,06	0,46	0,83	0,97	1,12	2,49	2,18	1,18	0,52	0,25	0,11	0,05	10,22
2006/07	2,57	4,44	4,31	2,52	3,46	3,44	2,07	1,43	0,86	0,43	0,19	0,09	25,81
2007/08	0,06	0,06	0,06	0,26	0,26	0,27	0,93	1,62	1,15	0,54	0,25	0,11	5,56
2008/09	0,05	0,09	1,51	2,07	2,87	2,07	0,99	0,54	0,26	0,13	0,06	0,03	10,66
2009/10	0,03	0,97	3,90	5,71	4,58	5,10	3,37	2,13	1,30	0,67	0,30	0,14	28,21
2010/11	0,13	1,21	3,05	4,12	2,58	2,70	1,93	1,53	0,68	0,33	0,15	0,07	18,46
2011/12	0,04	0,88	0,96	0,55	1,09	0,63	0,62	0,82	0,36	0,17	0,08	0,03	6,23
2012/13	0,04	0,23	1,46	3,36	4,22	4,12	3,74	1,85	0,84	0,40	0,18	0,08	20,52
2013/14	0,27	1,42	1,74	4,51	5,16	3,86	4,78	2,05	0,94	0,46	0,21	0,10	25,48
2014/15	0,32	1,67	2,56	2,76	6,42	3,15	1,57	1,00	0,44	0,21	0,10	0,05	20,24
2015/16	5,30	1,32	1,50	5,38	5,06	3,29	6,21	4,88	1,59	1,37	1,21	1,11	38,21
2016/17	1,05	1,13	0,99	0,97	7,24	1,47	1,06	1,26	0,98	0,87	0,80	0,71	18,51
2017/18	0,63	0,87	2,75	1,15	1,11	6,68	4,43	1,65	2,57	1,36	1,05	0,94	25,18

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400082.- Río Torre desde cabecera hasta confluencia con el río Luna, y arroyo de Piedrasecha

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,59	1,27	2,32	3,05	3,13	3,21	2,45	1,71	0,95	0,53	0,32	0,25	19,77
1980/81-2017/18	0,58	1,25	2,51	3,16	2,95	2,66	2,19	1,57	0,93	0,48	0,26	0,16	18,70
%	-2,5	-1,1	8,0	3,7	-5,6	-16,9	-10,8	-8,0	-2,1	-10,0	-19,1	-35,4	-5,4

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,52	1,09	2,00	2,98	3,06	3,13	2,18	1,51	0,84	0,47	0,28	0,22	18,28
1980/81-2017/18	0,53	1,11	2,21	3,10	2,90	2,62	2,01	1,43	0,85	0,43	0,24	0,15	17,58

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,02	0,04	0,06	0,12	0,12	0,27	0,60	0,39	0,21	0,11	0,06	0,03	3,09
1980/81-2017/18	0,02	0,04	0,06	0,12	0,12	0,27	0,60	0,39	0,25	0,13	0,06	0,03	3,09

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,73	4,47	9,17	13,34	9,74	9,09	9,52	4,92	2,57	1,37	1,21	1,89	45,10
1980/81-2017/18	5,30	4,44	8,30	13,34	8,39	8,77	6,21	4,88	2,57	1,37	1,21	1,11	45,10

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,16	0,91	1,83	2,46	2,62	2,76	2,07	1,57	0,86	0,45	0,21	0,10	18,54
1980/81-2017/18	0,13	1,05	2,06	2,49	2,50	2,15	1,88	1,48	0,84	0,40	0,18	0,09	17,81

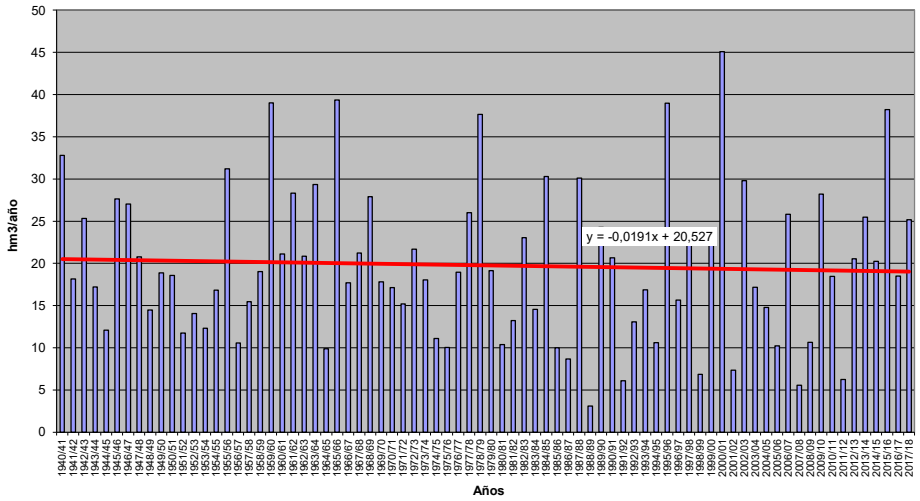
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,02	1,21	1,95	2,36	2,05	2,01	1,60	1,01	0,51	0,33	0,29	0,37	9,03
1980/81-2017/18	1,08	1,18	2,03	2,72	2,17	1,83	1,33	0,97	0,59	0,33	0,26	0,24	10,09

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,72	0,95	0,84	0,77	0,66	0,63	0,65	0,59	0,54	0,62	0,92	1,48	0,46
1980/81-2017/18	1,86	0,94	0,81	0,86	0,74	0,69	0,61	0,62	0,63	0,70	1,00	1,45	0,54

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,26	1,12	1,33	1,57	1,07	1,00	1,72	1,21	0,91	0,84	1,54	2,38	0,59
1980/81-2017/18	2,86	1,20	1,02	1,80	0,95	1,34	1,00	1,52	1,08	1,23	2,37	3,05	0,62

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,680	-0,18
1980/81-2017/18	0,707	-0,29

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400083.- Río Lucio desde cabecera, río Rupión y arroyo de la Llana

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,01	0,06	0,22	0,08	0,27	0,49	0,11	0,15	0,11	0,04	0,01	0,01	3,81
MÁXIMO	8,15	15,09	18,37	17,36	14,96	11,93	7,96	8,56	5,87	3,19	1,33	1,84	60,29
PROMEDIO	1,36	3,10	4,30	4,93	4,44	3,89	3,18	2,38	1,52	0,67	0,22	0,25	30,23
PERCENTIL 10	0,05	0,30	0,68	0,71	1,00	0,91	0,59	0,77	0,31	0,13	0,04	0,03	12,69
PERCENTIL 25	0,24	0,70	1,38	1,96	2,16	1,81	1,60	1,08	0,62	0,19	0,07	0,04	21,26
MEDIANA	0,70	2,45	3,54	4,27	3,50	3,28	3,02	1,99	1,10	0,46	0,13	0,12	30,48
PERCENTIL 75	1,87	4,12	6,48	6,35	6,18	5,49	4,33	3,27	2,04	0,82	0,25	0,29	38,16
PERCENTIL 90	3,97	6,17	7,93	9,87	8,92	7,79	6,01	4,52	3,01	1,55	0,55	0,68	48,45
DESVIACIÓN TÍPICA	1,74	3,21	3,47	3,81	3,20	2,60	1,99	1,70	1,26	0,69	0,26	0,35	13,57
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,28	1,03	0,81	0,77	0,72	0,67	0,63	0,71	0,83	1,04	1,19	1,38	0,45
COEFICIENTE DE SESGO	1,90	1,89	1,25	1,25	0,99	0,80	0,49	1,39	1,50	1,93	2,34	2,39	0,07
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,16

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	1,95	2,54	1,24	6,08	9,80	9,61	6,12	8,56	4,42	1,63	0,52	0,15	52,62
1941/42	0,06	2,82	1,31	0,55	0,50	4,08	4,85	2,38	0,88	0,29	0,15	0,30	18,17
1942/43	0,51	0,29	1,00	3,81	2,44	1,46	1,68	0,95	0,25	0,08	0,04	0,24	12,75
1943/44	0,80	1,14	0,87	0,45	0,46	0,87	1,01	0,63	0,26	0,10	0,07	0,19	6,84
1944/45	0,54	0,33	0,51	0,32	2,40	1,51	0,42	0,15	0,11	0,08	0,06	0,03	6,45
1945/46	0,15	0,32	1,07	0,76	0,47	0,84	3,03	3,61	1,74	0,41	0,10	0,04	12,55
1946/47	0,03	0,17	0,43	0,50	3,25	5,40	2,98	1,19	0,64	0,23	0,08	0,35	15,27
1947/48	0,36	0,25	0,49	4,60	2,98	0,92	0,80	1,22	0,66	0,16	0,05	0,02	12,51
1948/49	0,05	0,06	0,67	0,59	0,27	0,49	0,43	0,21	0,21	0,12	0,04	0,68	3,81
1949/50	0,54	0,22	0,25	0,20	0,74	0,66	0,37	0,88	0,71	0,25	0,07	0,02	4,90
1950/51	0,05	0,29	2,03	4,47	6,85	8,12	2,56	2,85	1,93	1,49	0,52	0,46	31,61
1951/52	1,31	15,09	4,54	3,51	4,18	2,84	6,72	2,98	1,07	3,03	0,45	0,47	46,18
1952/53	0,97	2,06	5,72	4,95	9,23	3,89	3,94	2,67	1,69	1,07	0,16	0,39	36,75
1953/54	5,20	2,19	3,58	4,90	9,52	5,53	3,42	2,84	2,04	0,36	0,07	0,06	39,72
1954/55	0,02	1,41	2,90	4,63	5,62	4,88	2,12	1,06	1,83	0,83	0,97	0,45	26,71
1955/56	0,37	6,87	6,54	9,33	3,15	11,93	7,96	3,14	1,34	0,63	0,10	0,20	51,55
1956/57	0,61	4,71	2,53	1,50	5,68	1,88	1,52	2,32	1,56	0,67	0,11	0,06	23,14
1957/58	0,08	1,46	3,18	4,54	3,98	5,40	5,25	1,45	1,85	1,35	0,26	0,14	28,94
1958/59	0,75	1,02	4,67	4,23	1,62	3,53	2,62	2,46	2,09	0,98	0,62	1,84	26,43
1959/60	3,08	4,55	18,37	9,87	10,18	7,92	3,12	1,74	0,80	0,14	0,04	0,04	59,85
1960/61	5,91	10,45	9,99	9,86	2,50	0,87	0,51	0,55	0,92	0,52	0,15	0,12	42,35
1961/62	1,93	13,32	11,29	14,46	6,20	7,28	3,56	1,59	0,49	0,13	0,02	0,01	60,29
1962/63	0,14	0,70	1,25	12,13	5,25	6,14	5,13	1,14	0,56	0,61	0,16	0,82	34,01
1963/64	0,64	5,65	7,47	1,55	3,96	7,73	5,53	1,38	0,62	0,17	0,06	0,03	34,80
1964/65	0,45	0,22	0,84	1,99	1,62	4,58	2,66	0,66	0,13	0,04	0,01	0,45	13,64
1965/66	4,50	5,80	7,91	6,47	12,12	5,64	3,01	1,77	1,88	0,48	0,07	0,01	49,68
1966/67	8,15	13,56	4,46	2,11	1,83	2,57	1,29	2,47	1,16	0,35	0,18	0,04	38,17
1967/68	0,11	4,90	6,29	4,09	5,34	3,35	4,83	3,31	0,86	0,21	0,05	0,03	33,35
1968/69	0,02	0,71	1,47	2,88	3,26	7,42	5,97	3,29	2,69	0,70	0,12	1,11	29,63
1969/70	0,89	1,04	4,54	17,36	5,68	4,61	1,20	0,90	0,96	0,50	0,23	0,19	38,11
1970/71	0,24	0,55	1,97	4,67	2,77	2,49	5,35	8,40	5,40	2,48	0,77	0,23	35,33
1971/72	0,31	2,78	4,07	4,84	12,64	5,81	1,58	3,25	1,64	0,78	0,29	0,40	38,40
1972/73	5,14	2,69	3,50	6,05	5,75	2,42	1,23	4,70	2,04	0,50	0,13	0,04	34,21
1973/74	2,53	2,95	2,72	7,04	7,83	6,52	3,55	1,15	0,54	0,98	0,21	0,04	36,06
1974/75	0,17	3,39	2,11	4,05	2,92	2,20	3,18	3,04	1,65	0,33	0,19	0,25	23,47
1975/76	0,54	3,06	3,09	1,43	4,62	1,48	3,58	1,85	1,09	3,19	0,66	1,03	25,63
1976/77	2,13	2,21	2,08	4,66	7,27	3,62	3,51	2,33	5,87	2,17	0,72	0,14	36,71
1977/78	1,68	1,03	8,52	7,42	8,14	8,46	4,00	5,47	2,14	0,70	0,13	0,04	47,73
1978/79	0,35	0,41	7,98	11,61	14,96	6,42	4,44	1,55	1,30	0,57	0,24	0,15	49,99
1979/80	3,83	6,16	4,22	3,79	2,49	3,21	3,99	4,73	2,26	0,67	0,17	0,07	35,60
1980/81	0,22	1,05	2,47	4,32	1,60	2,37	3,09	2,09	1,01	0,54	0,12	0,13	19,02
1981/82	1,52	0,31	3,44	5,80	2,54	1,39	0,69	0,24	1,12	0,25	0,06	0,14	17,50
1982/83	0,83	4,18	7,65	2,33	2,71	2,17	6,92	5,93	1,47	0,74	1,33	0,81	37,07
1983/84	0,13	0,66	6,27	3,64	3,74	4,05	2,45	2,95	2,66	0,80	0,14	0,05	27,56
1984/85	2,50	11,79	6,11	5,86	6,12	2,37	4,53	4,45	2,97	0,87	0,17	0,03	47,77
1985/86	0,01	1,05	2,74	3,52	6,37	4,04	2,10	1,23	0,22	0,04	0,01	0,68	21,98
1986/87	0,84	0,70	1,43	3,95	5,73	3,06	3,52	0,97	0,51	0,60	0,17	0,09	21,57
1987/88	2,61	4,14	4,95	7,59	7,08	3,86	7,12	4,69	2,77	2,22	0,77	0,12	47,92
1988/89	0,69	0,62	0,55	0,58	0,49	1,05	2,87	1,40	1,12	0,23	0,23	0,16	9,98
1989/90	0,08	1,73	12,70	7,73	3,95	1,24	3,06	1,82	1,23	0,41	0,09	0,06	34,10
1990/91	0,49	2,56	4,90	3,83	2,15	6,69	3,61	2,61	0,98	0,19	0,03	0,23	28,27
1991/92	0,78	2,98	1,36	1,92	0,84	2,86	7,23	1,65	4,07	1,71	0,37	0,37	26,12
1992/93	3,77	3,25	4,93	1,31	0,42	3,05	1,95	3,28	2,35	1,05	0,34	1,27	26,97
1993/94	6,86	3,02	2,96	8,26	2,97	1,78	0,49	3,86	2,37	0,42	0,08	0,03	33,10
1994/95	0,65	3,53	1,46	7,30	4,03	2,06	0,37	0,84	0,31	0,49	0,11	0,07	21,23
1995/96	0,09	3,24	7,68	16,20	5,63	6,45	3,93	2,05	0,67	0,14	0,08	0,11	46,26
1996/97	0,29	0,67	7,52	7,71	2,36	0,59	0,11	0,81	4,53	2,57	1,19	0,70	29,04
1997/98	0,94	7,25	7,29	4,63	3,08	1,22	2,44	2,23	3,11	0,44	0,07	0,15	32,85
1998/99	0,84	0,35	0,94	5,14	1,52	0,94	0,62	1,92	0,84	0,17	0,32	0,47	14,08
1999/00	4,30	5,60	6,84	3,45	1,09	0,75	6,77	3,87	1,03	0,24	0,10	0,08	34,12
2000/01	1,12	6,12	11,25	13,88	8,78	9,36	1,87	1,50	0,52	0,15	0,06	0,03	54,63
2001/02	0,35	2,94	0,81	1,74	1,34	1,97	1,89	0,82	0,84	0,26	0,08	0,17	13,21
2002/03	2,46	4,07	11,13	9,00	7,41	4,09	3,74	2,44	0,56	0,19	0,07	0,12	45,26
2003/04	4,68	5,54	5,97	3,93	1,72	3,81	2,25	0,98	0,48	0,15	0,37	1,29	31,17
2004/05	1,33	4,56	4,34	2,70	3,01	2,14	2,02	0,84	0,31	0,08	0,02	0,01	21,36
2005/06	0,24	3,59	2,48	1,95	1,80	4,67	2,06	0,82	0,16	0,12	0,08	0,07	18,03
2006/07	3,26	6,20	6,80	1,85	4,14	5,32	4,00	4,13	2,39	0,66	0,13	0,09	38,96
2007/08	0,96	1,04	0,92	1,94	1,50	1,74	5,17	5,14	4,81	0,88	0,13	0,05	24,27
2008/09	0,29	2,36	7,14	3,04	3,11	2,10	1,12	0,68	0,77	0,22	0,04	0,05	20,90
2009/10	0,73	1,75	7,86	12,80	7,62	6,31	3,97	4,09	3,60	1,52	0,25	0,11	50,61
2010/11	0,68	2,09	6,84	5,12	3,87	3,62	1,39	1,62	0,71	0,26	0,18	0,07	26,45
2011/12	0,06	2,11	1,58	0,88	2,48	1,65	2,49	3,82	1,05	0,20	0,04	0,02	16,37
2012/13	1,98	3,88	4,82	6,43	8,00	8,52	5,21	2,59	2,03	0,92	0,25	0,04	44,67
2013/14	0,71	3,33	4,74	5,78	8,35	3,15	3,00	1,19	0,43	0,61	0,18	0,05	31,50
2014/15	0,81	3,03	5,48	5,39	10,03	3,13	1,23	0,91	0,51	0,18	0,05	0,26	31,01
2015/16	1,20	0,87	0,34	3,70	4,66	5,35	7,60	4,30	1,47	0,34	0,09	0,03	29,95
2016/17	0,02	0,31	0,22	0,08	1,07	0,80	0,26	0,57	0,43	0,13	0,04	0,02	3,96
2017/18	0,01	0,15	0,68	1,13	2,18	8,73	5,59	3,29	1,99	0,95	0,29	0,08	25,07

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400083.- Río Lucio desde cabecera, río Rupión y arroyo de la Llana

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,36	3,10	4,30	4,93	4,44	3,89	3,18	2,38	1,52	0,67	0,22	0,25	30,23
1980/81-2017/18	1,30	2,96	4,67	4,90	3,83	3,38	3,12	2,33	1,54	0,58	0,21	0,22	29,05
%	-4,9	-4,5	8,7	-0,5	-13,7	-13,0	-1,6	-1,9	1,0	-13,3	-3,0	-13,1	-3,9

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,05	2,40	3,35	4,59	4,14	3,63	2,73	2,05	1,31	0,45	0,15	0,16	25,99
1980/81-2017/18	1,04	2,39	3,80	4,61	3,64	3,22	2,78	2,08	1,37	0,43	0,15	0,15	25,64

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,06	0,22	0,08	0,27	0,49	0,11	0,15	0,11	0,04	0,01	0,01	3,81
1980/81-2017/18	0,01	0,15	0,22	0,08	0,42	0,59	0,11	0,24	0,16	0,04	0,01	0,01	3,96

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	8,15	15,09	18,37	17,36	14,96	11,93	7,96	8,56	5,87	3,19	1,33	1,84	60,29
1980/81-2017/18	6,86	11,79	12,70	16,20	10,03	9,36	7,60	5,93	4,81	2,57	1,33	1,29	54,63

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,70	2,45	3,54	4,27	3,50	3,28	3,02	1,99	1,10	0,46	0,13	0,12	30,48
1980/81-2017/18	0,79	2,96	4,86	3,94	3,04	2,95	2,68	1,99	1,04	0,38	0,12	0,09	27,92

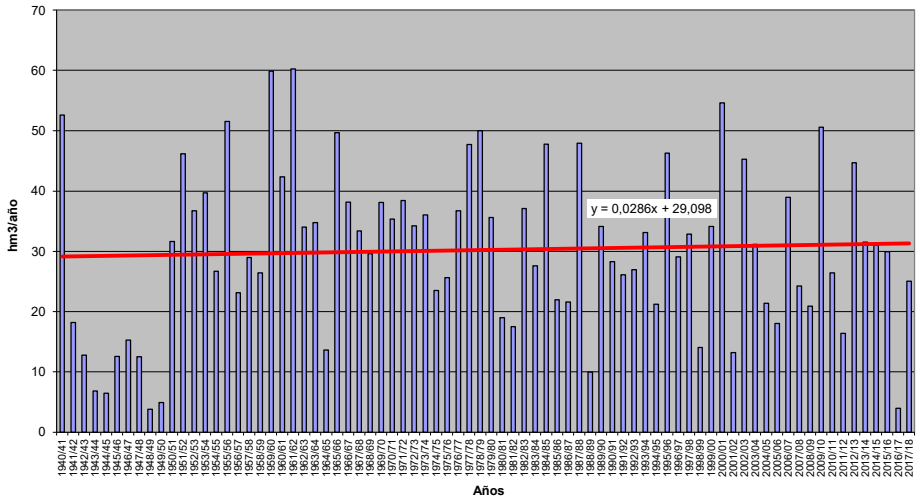
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,74	3,21	3,47	3,81	3,20	2,60	1,99	1,70	1,26	0,69	0,26	0,35	13,57
1980/81-2017/18	1,53	2,38	3,26	3,64	2,60	2,30	2,11	1,50	1,26	0,59	0,29	0,32	11,89

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,28	1,03	0,81	0,77	0,72	0,67	0,63	0,71	0,83	1,04	1,19	1,38	0,45
1980/81-2017/18	1,18	0,80	0,70	0,74	0,68	0,68	0,68	0,64	0,82	1,01	1,35	1,46	0,41

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,90	1,89	1,25	1,25	0,99	0,80	0,49	1,39	1,50	1,93	2,34	2,39	0,07
1980/81-2017/18	1,88	1,46	0,49	1,31	0,73	1,06	0,62	0,60	1,08	1,88	2,78	2,28	0,27

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,612	0,16
1980/81-2017/18	0,615	-0,35

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400084.- Río Camesa desde confluencia con río Rubagón hasta confluencia con río Pisuerga

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,13	0,48	1,54	1,63	1,26	2,65	1,46	1,81	1,28	0,57	0,22	0,12	25,73
MÁXIMO	22,02	50,48	66,43	60,00	55,90	70,71	33,40	43,05	21,80	10,62	4,87	11,31	261,92
PROMEDIO	3,98	9,80	15,57	19,90	19,51	19,77	15,16	10,88	6,28	3,05	1,37	1,22	126,48
PERCENTIL 10	0,23	1,36	3,47	5,27	5,95	7,48	5,77	4,23	2,42	0,98	0,39	0,23	68,47
PERCENTIL 25	0,89	2,56	5,86	8,44	10,22	10,74	9,74	6,24	3,27	1,46	0,62	0,30	93,29
MEDIANA	1,83	7,29	14,70	17,24	16,66	15,93	14,45	9,02	5,06	2,49	1,10	0,56	121,50
PERCENTIL 75	5,02	13,45	21,68	27,39	26,81	26,36	20,93	13,15	8,04	4,02	1,71	1,54	157,55
PERCENTIL 90	11,19	18,55	29,07	41,24	37,16	33,66	25,45	18,66	10,69	5,81	2,69	2,57	187,46
DESVIACIÓN TÍPICA	4,78	10,17	11,46	13,73	12,08	12,79	7,82	6,95	4,10	2,12	1,04	1,67	47,32
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,20	1,04	0,74	0,69	0,62	0,65	0,52	0,64	0,65	0,69	0,76	1,37	0,37
COEFICIENTE DE SESGO	1,79	2,20	1,39	0,93	0,74	1,63	0,47	1,81	1,66	1,54	1,40	3,64	0,37
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,12

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	13,50	12,56	6,94	18,73	41,38	62,96	27,34	43,05	18,24	9,40	4,87	2,95	261,92
1941/42	2,13	12,88	5,62	3,68	2,52	37,55	27,49	13,34	7,13	3,99	2,82	5,16	124,30
1942/43	6,82	4,13	13,31	30,96	12,33	14,74	15,68	7,73	3,77	2,44	1,67	6,62	120,21
1943/44	16,14	14,66	7,78	5,49	3,87	16,19	16,98	6,69	3,91	2,79	2,55	3,38	100,42
1944/45	14,21	4,23	4,70	2,99	25,92	20,08	6,62	4,52	3,62	2,71	2,33	1,57	93,49
1945/46	4,81	5,27	16,09	6,35	6,89	9,37	24,64	27,31	9,84	4,60	2,58	2,32	120,07
1946/47	2,05	9,73	5,18	3,90	17,04	70,71	21,07	11,23	7,44	4,33	3,44	11,31	167,43
1947/48	5,07	3,84	4,72	38,50	13,97	15,12	9,84	11,60	5,34	2,79	2,08	1,56	114,43
1948/49	2,11	1,88	13,75	6,19	4,19	13,21	9,24	4,81	4,45	2,50	1,56	4,62	68,51
1949/50	4,16	4,26	3,51	2,75	16,91	8,05	7,85	13,03	6,99	4,03	2,43	1,73	75,70
1950/51	0,23	0,74	6,41	17,30	27,02	27,92	10,83	9,73	7,05	4,80	1,92	1,25	115,19
1951/52	3,68	50,48	18,37	17,98	18,75	13,17	22,61	11,08	4,68	6,52	1,70	1,07	170,08
1952/53	1,82	5,46	19,20	31,67	33,39	18,78	16,48	9,97	7,33	3,93	1,23	0,88	150,15
1953/54	11,09	5,80	12,38	17,15	42,63	30,05	18,78	12,80	7,19	2,38	0,86	0,39	161,50
1954/55	0,16	2,50	6,18	13,89	18,63	17,73	8,31	4,24	4,09	1,92	1,53	0,74	79,92
1955/56	0,71	17,99	21,10	41,73	13,55	54,54	32,67	15,21	7,15	3,13	1,06	0,62	209,50
1956/57	0,99	19,14	10,97	5,32	28,11	8,88	5,87	6,87	4,42	1,97	0,61	0,28	93,43
1957/58	0,21	3,14	6,69	17,52	16,53	25,45	22,19	8,84	6,48	4,04	1,26	0,56	112,92
1958/59	1,19	2,21	12,83	15,39	6,47	13,72	12,13	9,42	6,91	3,08	1,53	3,39	88,28
1959/60	7,03	15,06	66,43	41,03	37,62	29,71	15,30	7,82	3,64	1,29	0,51	0,23	225,67
1960/61	15,39	35,15	37,65	44,27	15,73	6,93	3,38	2,52	2,38	1,32	0,48	0,28	165,48
1961/62	3,66	38,97	36,66	51,14	31,30	33,87	17,08	9,34	3,81	1,46	0,54	0,20	228,04
1962/63	0,26	1,36	2,90	36,01	20,35	30,15	23,00	7,63	3,65	2,19	0,84	2,89	131,24
1963/64	2,11	16,61	24,59	8,36	15,56	28,78	22,56	7,96	3,84	1,46	0,58	0,23	132,64
1964/65	0,81	0,48	2,29	7,73	6,21	17,79	10,68	3,95	1,42	0,57	0,22	0,86	53,01
1965/66	9,28	19,83	28,80	23,11	45,20	23,56	14,28	8,23	6,48	2,39	0,81	0,30	182,27
1966/67	22,02	50,09	21,00	12,03	8,77	10,38	5,53	6,13	3,16	1,19	0,53	0,18	141,01
1967/68	0,19	9,30	25,98	21,53	24,27	17,44	21,49	15,48	4,99	1,93	0,74	0,30	143,65
1968/69	0,13	1,27	2,96	7,80	13,79	26,09	20,50	12,96	8,92	3,37	1,17	2,08	101,05
1969/70	1,69	2,08	16,38	60,00	22,02	24,83	10,70	7,48	4,42	2,13	0,98	0,54	153,26
1970/71	0,50	1,37	5,70	15,65	11,66	14,79	24,48	29,55	21,80	10,62	4,21	1,59	141,91
1971/72	0,92	7,83	15,03	17,34	44,44	31,01	14,47	18,47	8,81	4,11	1,67	1,17	165,27
1972/73	12,25	7,26	10,58	22,42	30,36	15,32	10,09	18,66	8,77	3,35	1,28	0,49	140,82
1973/74	7,95	10,15	14,37	27,41	33,33	31,96	17,00	7,19	3,14	2,46	0,79	0,28	156,04
1974/75	1,68	15,52	8,41	15,64	10,26	10,54	15,23	13,00	7,19	2,54	1,16	0,98	102,16
1975/76	2,32	13,64	15,37	9,68	20,48	9,09	16,42	7,83	4,16	5,93	1,78	1,94	108,63
1976/77	4,27	6,27	6,54	15,88	24,10	13,97	14,43	11,01	20,40	9,79	4,10	1,43	132,18
1977/78	2,78	1,67	20,14	26,64	37,13	33,57	24,35	25,37	9,71	4,05	1,44	0,54	187,39
1978/79	1,20	1,63	29,72	46,21	55,90	30,60	24,26	9,89	5,79	2,49	1,03	0,54	209,26
1979/80	9,04	22,86	18,32	23,56	13,20	15,67	17,49	18,62	8,59	3,41	1,27	0,50	152,53
1980/81	0,60	2,51	10,19	21,25	9,39	11,47	11,64	8,40	4,34	2,13	0,73	0,41	83,07
1981/82	3,30	1,07	10,94	18,86	10,90	7,87	4,19	1,81	2,78	0,88	0,32	0,28	63,20
1982/83	1,38	10,30	29,71	10,44	17,83	11,33	30,64	21,40	7,53	3,55	3,60	2,16	149,85
1983/84	0,67	1,25	13,11	12,47	16,79	17,11	10,48	11,68	8,73	3,35	1,14	0,44	97,22
1984/85	4,86	31,49	21,80	27,33	24,40	13,08	20,22	19,30	12,39	4,52	1,58	0,56	181,54
1985/86	0,23	1,77	6,52	11,49	26,18	15,51	10,04	5,95	2,00	0,77	0,29	1,07	81,80
1986/87	1,40	1,31	3,43	12,23	21,60	13,18	14,68	5,44	2,39	1,62	0,61	0,29	78,18
1987/88	5,29	15,60	19,52	30,03	27,52	20,58	29,85	18,67	10,54	7,54	2,95	0,95	189,03
1988/89	1,54	1,36	1,54	1,63	1,26	2,65	6,90	4,19	2,91	0,92	0,53	0,29	25,73
1989/90	0,14	3,04	36,62	26,68	15,66	7,52	13,63	7,17	4,55	1,89	0,67	0,30	117,88
1990/91	1,12	6,82	16,27	17,18	10,20	32,36	17,91	17,71	6,28	2,24	0,83	0,58	129,51
1991/92	1,50	9,32	4,42	7,67	3,80	10,50	28,95	7,96	11,05	5,76	1,96	1,16	94,06
1992/93	11,41	9,71	19,92	6,52	2,98	12,85	7,93	11,35	7,76	3,78	1,48	2,44	98,11
1993/94	18,57	9,71	15,02	33,61	12,89	8,76	4,02	8,85	6,38	1,97	0,69	0,30	120,78
1994/95	1,54	7,36	4,28	28,41	16,22	11,84	3,84	3,18	1,28	1,17	0,37	0,18	79,67
1995/96	0,16	6,19	21,31	52,35	24,57	26,45	15,91	9,19	3,66	1,37	0,58	0,34	162,09
1996/97	0,60	1,80	23,99	27,71	9,52	4,05	1,46	2,11	8,13	4,91	2,51	1,49	88,30
1997/98	1,84	15,44	24,32	16,08	13,22	7,38	10,23	9,76	9,34	2,48	0,85	0,54	111,49
1998/99	2,04	1,09	3,49	16,36	8,18	6,52	3,89	5,05	2,43	0,80	0,67	0,89	51,40
1999/00	8,42	18,30	28,12	14,14	6,67	4,41	22,09	12,65	4,66	1,75	0,69	0,32	122,23
2000/01	1,89	14,56	36,66	53,76	37,24	38,84	11,58	7,43	2,92	1,18	0,47	0,19	206,72
2001/02	0,57	7,31	2,67	5,97	5,34	8,49	7,70	4,19	2,78	1,04	0,39	0,35	46,80
2002/03	4,25	8,82	37,88	33,62	31,70	16,70	13,12	8,86	3,14	1,25	0,50	0,32	160,14
2003/04	8,60	15,37	20,54	18,53	8,92	18,84	11,10	5,56	2,69	1,10	0,88	1,97	114,09
2004/05	2,41	12,43	15,62	10,58	18,83	14,23	10,70	5,09	2,11	0,82	0,30	0,12	93,25
2005/06	0,37	6,79	7,97	8,40	10,21	18,77	8,85	4,36	1,51	0,69	0,31	0,17	68,39
2006/07	5,64	17,82	23,60	8,57	21,48	24,74	19,15	15,06	8,74	3,36	1,21	0,55	149,89
2007/08	1,66	2,02	2,21	5,16	4,48	6,81	16,04	17,40	15,89	4,94	1,71	0,67	78,97
2008/09	0,88	7,37	25,90	15,49	15,50	13,70	6,81	3,65	2,31	0,86	0,30	0,18	92,95
2009/10	1,09	4,34	25,12	42,37	35,43	26,51	16,18	16,38	11,61	5,92	1,89	0,78	187,62
2010/11	1,53	7,09	22,36	17,40	16,17	15,65	7,14	6,78	3,06	1,28	0,64	0,25	99,36
2011/12	0,18	4,65	5,09	3,77	11,68	7,89	11,45	13,20	5,13	1,83	0,67	0,27	65,81
2012/13	4,20	8,36	17,01	27,27	31,26	34,33	21,21	12,39	7,47	3,42	1,25	0,43	168,60
2013/14	1,34	10,40	16,29	21,85	33,32	19,12	14,21	6,56	2,82	1,85	0,69	0,25	128,69
2014/15	1,55	8,14	22,16	28,60	43,77	22,22	9,70	5,65	2,49	1,01	0,38	0,52	146,19
2015/16	8,49	7,49	5,28	18,92	23,94	23,26	32,02	20,52	9,24	4,55	2,63	1,71	158,06
2016/17	1,48	3,69	2,52	1,78	12,73	7,17	3,92	5,43	4,29	2,62	1,68	1,12	48,43
2017/18	0,81	2,69	5,75	6,87	8,44	44,86	33,40	17,37	11,55	7,17	3,98	2,32	145,22

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400084.- Río Camesa desde confluencia con río Rubagón hasta confluencia con río Pisuerga

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,98	9,80	15,57	19,90	19,51	19,77	15,16	10,88	6,28	3,05	1,37	1,22	126,48
1980/81-2017/18	2,99	8,02	16,03	18,98	17,11	15,99	13,76	9,68	5,76	2,59	1,13	0,72	112,74
%	-24,8	-18,1	2,9	-4,6	-12,3	-19,1	-9,2	-11,0	-8,3	-15,1	-17,7	-41,4	-10,9

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,22	7,94	12,74	18,93	18,62	18,92	13,35	9,59	5,54	2,41	1,10	0,95	113,32
1980/81-2017/18	2,49	6,75	13,58	18,21	16,55	15,47	12,52	8,82	5,25	2,18	0,95	0,58	103,36

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,13	0,48	1,54	1,63	1,26	2,65	1,46	1,81	1,28	0,57	0,22	0,12	25,73
1980/81-2017/18	0,14	1,07	1,54	1,63	1,26	2,65	1,46	1,81	1,28	0,69	0,29	0,12	25,73

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	22,02	50,48	66,43	60,00	55,90	70,71	33,40	43,05	21,80	10,62	4,87	11,31	261,92
1980/81-2017/18	18,57	31,49	37,88	53,76	43,77	44,86	33,40	21,40	15,89	7,54	3,98	2,44	206,72

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,83	7,29	14,70	17,24	16,66	15,93	14,45	9,02	5,06	2,49	1,10	0,56	121,50
1980/81-2017/18	1,54	7,34	16,28	16,77	15,58	13,44	11,52	8,18	4,45	1,87	0,69	0,44	105,42

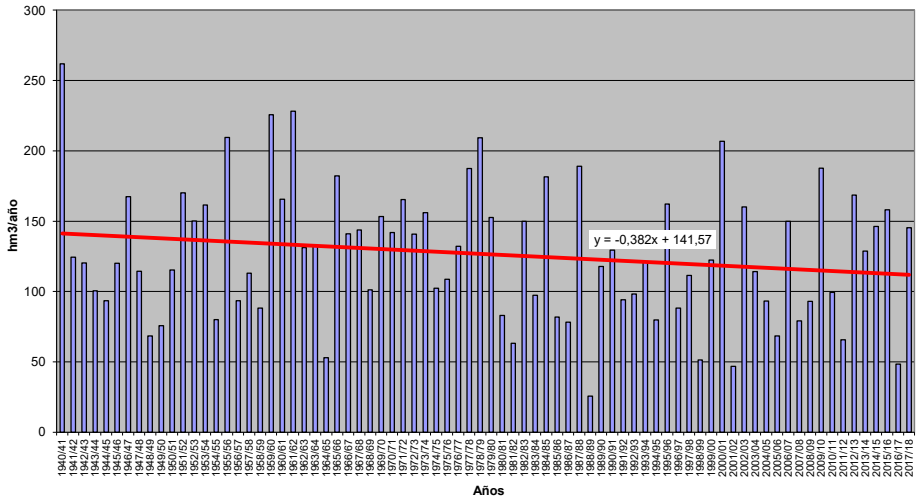
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,78	10,17	11,46	13,73	12,08	12,79	7,82	6,95	4,10	2,12	1,04	1,67	47,32
1980/81-2017/18	3,78	6,33	10,57	12,81	10,54	9,88	8,50	5,62	3,72	1,88	0,94	0,64	44,89

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,20	1,04	0,74	0,69	0,62	0,65	0,52	0,64	0,65	0,69	0,76	1,37	0,37
1980/81-2017/18	1,26	0,79	0,66	0,67	0,62	0,62	0,62	0,58	0,65	0,73	0,83	0,90	0,40

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,79	2,20	1,39	0,93	0,74	1,63	0,47	1,81	1,66	1,54	1,40	3,64	0,37
1980/81-2017/18	2,39	1,48	0,31	0,98	0,67	1,10	0,86	0,61	0,81	1,09	1,52	1,44	0,22

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,630	-0,12
1980/81-2017/18	0,674	-0,44

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400085.- Río Pisuerga desde la presa del embalse de Aguilar de Campoo hasta su confluencia con el río Camesa, y arroyo de Corvio

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,71	2,77	6,18	4,84	4,04	9,71	4,25	6,13	4,52	1,40	0,67	0,79	111,27
MÁXIMO	63,08	96,21	121,87	153,88	135,24	167,39	106,85	67,30	59,32	32,39	14,10	22,16	660,40
PROMEDIO	14,33	27,60	36,29	43,56	42,63	50,89	40,47	30,05	18,27	9,36	4,76	4,58	322,80
PERCENTIL 10	2,05	7,35	10,34	11,33	14,91	19,92	15,01	14,68	8,47	4,08	1,83	1,45	200,60
PERCENTIL 25	5,11	11,23	16,42	21,70	22,74	27,41	26,11	17,85	11,06	5,69	2,76	1,99	231,20
MEDIANA	9,13	21,90	29,85	34,33	34,82	42,03	37,56	27,46	16,73	8,07	3,82	3,06	315,70
PERCENTIL 75	18,89	36,70	50,53	59,58	54,73	68,80	48,76	39,72	22,28	11,93	5,81	5,69	385,32
PERCENTIL 90	32,35	59,73	66,24	84,71	73,95	89,93	69,12	50,45	31,00	15,01	9,10	8,82	469,07
DESVIACIÓN TÍPICA	13,32	21,86	24,86	32,25	27,38	31,29	21,96	14,76	9,81	5,60	3,02	3,99	113,25
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,93	0,79	0,68	0,74	0,64	0,61	0,54	0,49	0,54	0,60	0,63	0,87	0,35
COEFICIENTE DE SESGO	1,48	1,38	1,16	1,30	1,22	1,23	0,94	0,70	1,45	1,77	1,30	2,19	0,55
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,17

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	31,10	31,53	13,91	12,19	51,76	136,15	48,25	67,30	34,21	19,49	12,26	8,47	466,62
1941/42	6,53	20,92	9,66	5,84	4,04	75,52	45,47	31,56	16,79	10,91	8,55	10,91	246,69
1942/43	22,60	11,32	30,54	72,37	22,83	35,31	42,74	19,59	10,47	7,33	5,11	17,72	297,95
1943/44	49,50	34,56	16,17	13,30	8,41	27,28	43,52	17,51	10,73	8,40	7,59	11,19	248,17
1944/45	28,83	12,69	15,57	7,51	36,97	51,29	19,72	14,59	11,13	8,20	7,27	4,83	218,59
1945/46	16,32	18,39	50,74	15,12	18,66	26,82	54,10	52,14	20,57	12,10	7,63	6,81	299,41
1946/47	6,88	22,23	10,86	7,68	30,11	167,39	39,14	27,77	20,68	12,37	10,43	22,16	377,69
1947/48	13,63	11,83	10,64	77,41	25,84	31,08	19,69	24,36	12,82	7,96	6,30	4,69	246,25
1948/49	6,12	5,65	38,63	15,18	12,68	26,50	22,61	12,20	11,09	7,23	4,76	15,16	177,79
1949/50	10,65	13,41	9,17	9,34	39,22	19,67	17,93	48,96	17,80	11,29	7,38	5,48	210,31
1950/51	1,61	8,03	13,83	36,51	42,46	80,96	27,80	22,27	19,03	12,52	5,61	3,87	274,48
1951/52	7,12	96,21	33,35	35,10	31,78	33,59	57,63	36,54	18,75	16,67	9,03	6,87	382,65
1952/53	8,69	18,69	59,69	32,71	53,49	52,94	36,99	21,71	20,76	10,12	2,90	1,80	320,49
1953/54	16,75	11,76	26,09	25,80	54,81	85,48	38,94	31,99	17,72	5,90	2,15	1,84	319,24
1954/55	2,91	9,65	19,69	40,51	37,59	51,17	30,12	16,15	13,53	7,06	3,93	3,95	236,27
1955/56	4,99	53,04	51,68	85,74	30,91	98,12	103,81	49,47	27,28	12,55	4,58	4,49	526,65
1956/57	6,43	27,58	17,45	7,41	55,18	27,61	15,32	17,14	13,29	7,79	2,88	3,42	201,50
1957/58	4,44	12,55	9,39	38,02	59,89	69,14	59,59	38,58	28,18	20,64	8,14	6,06	354,61
1958/59	8,98	10,91	32,65	41,15	18,48	38,86	37,45	30,55	20,52	10,72	6,50	9,64	266,41
1959/60	15,68	50,17	102,05	122,99	94,83	79,44	43,70	32,88	15,19	6,96	4,08	3,05	571,03
1960/61	47,49	92,66	45,01	45,42	97,96	28,72	14,26	13,27	14,04	9,74	3,44	2,88	414,89
1961/62	15,40	68,60	82,78	121,63	53,69	85,93	51,23	23,81	13,04	5,67	2,74	2,35	526,89
1962/63	2,10	8,33	27,33	90,99	30,31	96,84	68,16	21,69	10,54	6,45	2,84	15,91	381,50
1963/64	8,10	69,37	62,32	22,85	34,81	72,97	48,93	19,20	19,69	5,96	2,65	1,32	368,18
1964/65	7,65	2,77	7,77	26,78	29,60	67,07	27,59	12,78	4,52	1,40	0,67	4,02	192,61
1965/66	26,46	66,32	60,38	65,01	127,05	65,60	58,30	29,43	18,67	7,88	3,53	1,97	530,61
1966/67	43,65	91,71	40,63	26,06	21,80	27,34	12,81	18,03	10,02	4,35	1,81	0,96	299,16
1967/68	1,56	24,54	31,81	32,60	60,96	54,91	66,71	49,81	15,67	6,57	3,22	2,32	350,70
1968/69	1,68	14,18	13,72	33,55	28,80	85,33	46,64	35,60	31,68	10,82	3,98	4,83	310,81
1969/70	3,68	7,37	26,81	122,77	39,75	46,66	42,01	40,46	18,11	8,18	9,24	2,62	367,66
1970/71	1,94	12,15	21,78	18,71	22,73	27,17	88,75	64,81	59,32	32,39	12,96	4,72	367,43
1971/72	3,29	8,18	20,20	12,75	46,15	67,79	106,85	45,47	24,31	12,07	4,96	4,70	356,73
1972/73	31,75	20,83	19,84	26,64	41,60	53,36	20,82	64,50	30,19	13,09	5,79	2,41	330,83
1973/74	42,74	33,82	30,28	81,04	50,86	74,94	35,87	18,88	11,04	12,32	3,67	2,26	397,72
1974/75	8,04	48,71	19,89	36,22	22,77	30,52	27,82	27,31	16,67	6,38	5,30	10,88	260,51
1975/76	22,01	35,27	26,34	26,68	32,18	25,07	31,31	17,83	10,44	11,62	4,72	7,37	250,84
1976/77	17,55	24,34	18,54	33,16	69,76	40,50	30,60	35,43	47,28	27,97	13,63	4,97	363,73
1977/78	10,10	5,27	55,72	30,54	85,84	94,75	45,70	60,88	29,55	11,11	4,50	1,65	435,61
1978/79	9,27	11,20	88,83	110,13	135,24	71,01	72,75	27,62	17,96	8,24	3,11	3,53	558,91
1979/80	28,97	45,98	32,67	59,59	34,38	37,75	42,15	41,91	22,33	8,97	3,81	2,11	360,61
1980/81	6,49	14,32	26,49	36,66	15,36	27,31	30,35	29,10	13,54	8,64	3,40	2,69	214,35
1981/82	27,23	7,77	23,96	63,04	27,98	20,83	9,85	6,13	14,39	4,64	1,69	2,05	209,56
1982/83	12,81	38,15	67,53	25,06	34,82	30,93	69,05	60,62	22,13	13,62	14,10	7,21	396,05
1983/84	2,84	7,89	28,53	27,61	25,54	44,25	34,76	38,94	23,70	9,04	3,15	1,38	247,63
1984/85	20,22	70,50	52,98	57,18	65,40	38,34	59,80	44,17	35,17	14,55	4,71	1,59	464,61
1985/86	0,71	5,43	21,08	35,11	51,82	37,49	25,72	16,64	5,54	2,12	0,81	6,93	209,41
1986/87	6,73	7,09	12,32	20,51	46,17	28,92	37,66	15,74	7,26	9,39	3,84	2,85	198,48
1987/88	38,37	32,28	66,43	65,48	65,52	37,32	68,93	51,94	32,42	25,88	9,61	3,58	497,75
1988/89	9,76	8,98	7,38	8,08	5,05	13,05	23,20	17,42	11,52	3,90	1,90	1,03	111,27
1989/90	1,30	13,17	98,21	55,27	49,70	21,45	30,03	17,90	14,75	6,55	2,37	1,46	312,16
1990/91	13,30	26,23	38,03	42,06	22,46	83,69	42,16	41,08	17,46	5,73	2,03	1,56	335,78
1991/92	5,00	20,43	14,61	18,97	11,18	10,77	72,37	17,95	21,91	13,33	5,81	4,09	216,42
1992/93	15,53	15,92	38,90	14,82	5,80	28,09	16,17	35,02	22,60	10,44	3,75	6,68	213,72
1993/94	63,08	27,32	29,19	72,31	31,25	22,56	13,06	25,76	22,03	7,37	4,01	1,91	319,86
1994/95	7,92	24,86	12,94	59,56	30,96	33,99	10,41	14,72	5,36	6,89	2,14	1,46	211,21
1995/96	1,23	23,60	49,19	119,79	71,03	59,75	37,24	28,67	12,62	5,31	4,04	2,95	415,41
1996/97	3,03	8,50	56,71	50,27	21,91	9,71	4,25	8,16	23,08	10,01	7,47	6,81	209,92
1997/98	12,30	41,84	49,91	30,51	33,36	17,18	39,86	33,53	27,33	7,85	2,67	2,64	298,99
1998/99	8,19	3,97	8,94	25,87	16,83	16,78	12,06	16,78	7,84	2,68	2,85	7,62	130,42
1999/00	39,18	56,90	55,51	31,06	15,66	10,71	69,27	39,72	14,52	5,55	2,35	1,20	341,62
2000/01	9,00	42,30	121,87	153,88	115,05	126,51	39,93	27,14	11,25	5,59	2,58	5,30	660,40
2001/02	6,52	25,74	11,65	21,54	19,34	32,57	27,26	19,08	11,01	4,15	1,61	2,50	182,98
2002/03	18,92	31,78	88,70	80,83	72,05	50,43	32,98	25,96	11,98	4,85	3,40	3,02	424,92
2003/04	19,86	43,08	43,96	39,60	20,36	43,56	29,17	15,58	9,71	4,84	5,64	4,46	279,82
2004/05	9,29	37,63	29,43	28,26	36,98	52,03	34,22	17,61	8,38	3,11	1,11	0,79	258,85
2005/06	5,44	26,55	33,53	23,58	23,17	48,08	27,78	15,50	5,84	3,08	1,66	2,11	216,31
2006/07	33,75	71,13	66,16	22,19	70,69	56,46	53,84	47,31	33,74	10,03	3,76	2,15	471,21
2007/08	7,54	7,32	7,77	18,27	13,48	20,02	45,46	52,20	37,17	13,22	4,38	2,68	229,51
2008/09	4,65	20,84	56,25	35,49	41,38	39,10	22,42	11,79	8,51	3,29	1,64	1,50	246,87
2009/10	5,49	23,69	47,69	84,27	74,61	102,34	40,02	39,70	26,71	16,09	4,90	2,64	468,15
2010/11	9,76	34,05	49,75	51,77	33,40	37,80	20,41	24,35	10,48	4,71	2,94	1,43	280,84
2011/12	1,61	21,57	15,82	8,52	19,31	23,13	25,38	31,83	12,28	4,82	2,42	1,53	168,22
2012/13	18,81	21,09	39,82	58,33	69,65	67,75	46,77	31,81	17,96	7,92	3,11	1,36	384,37
2013/14	12,82	37,17	45,57	61,86	77,06	46,87	47,40	20,33	10,61	6,04	3,62	1,76	371,11
2014/15	17,22	37,59	59,13	40,76	73,67	87,87	28,94	20,98	9,59	3,85	1,84	5,11	386,54
2015/16	31,57	25,70	17,16	61,06	54,51	44,01	79,23	47,65	20,88	12,03	7,32	5,76	406,87
2016/17	3,38	6,95	6,18	4,84	52,80	17,79	9,57	12,37	7,40	4,59	3,17	3,07	132,11
2017/18	3,43	10,77	27,00	18,31	13,86	111,02	95,79	40,84	30,71	17,27	10,16	6,48	385,64

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400085.- Río Pisuerga desde la presa del embalse de Aguilar de Campoo hasta su confluencia con el río Camesa, y arroyo de Corvio

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	14,33	27,60	36,29	43,56	42,63	50,89	40,47	30,05	18,27	9,36	4,76	4,58	322,80
1980/81-2017/18	13,53	25,79	40,16	44,02	40,24	42,12	37,18	27,95	16,83	7,97	3,89	3,19	302,88
%	-5,5	-6,6	10,7	1,0	-5,6	-17,2	-8,1	-7,0	-7,9	-14,9	-18,3	-30,3	-6,2

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	12,02	23,18	30,42	42,19	41,32	49,40	35,78	26,58	16,16	7,71	3,92	3,75	292,42
1980/81-2017/18	11,75	22,52	34,72	42,87	39,35	41,23	33,92	25,48	15,33	6,89	3,36	2,74	280,15

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,71	2,77	6,18	4,84	4,04	9,71	4,25	6,13	4,52	1,40	0,67	0,79	111,27
1980/81-2017/18	0,71	3,97	6,18	4,84	5,05	9,71	4,25	6,13	5,36	2,12	0,81	0,79	111,27

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	63,08	96,21	121,87	153,88	135,24	167,39	106,85	67,30	59,32	32,39	14,10	22,16	660,40
1980/81-2017/18	63,08	71,13	121,87	153,88	115,05	126,51	95,79	60,62	37,17	25,88	14,10	7,62	660,40

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	9,13	21,90	29,85	34,33	34,82	42,03	37,56	27,46	16,73	8,07	3,82	3,06	315,70
1980/81-2017/18	9,14	24,28	38,46	36,07	33,38	37,40	33,60	25,86	13,96	6,30	3,16	2,64	280,33

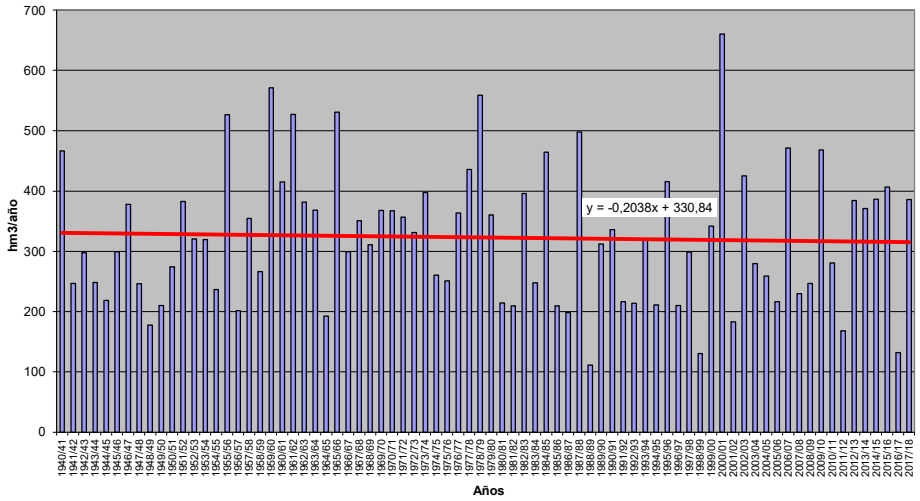
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	13,32	21,86	24,86	32,25	27,38	31,29	21,96	14,76	9,81	5,60	3,02	3,99	113,25
1980/81-2017/18	13,19	16,80	26,48	30,54	25,59	28,24	21,42	13,74	9,07	4,97	2,73	2,04	120,98

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,93	0,79	0,68	0,74	0,64	0,61	0,54	0,49	0,54	0,60	0,63	0,87	0,35
1980/81-2017/18	0,97	0,65	0,66	0,69	0,64	0,67	0,58	0,49	0,54	0,62	0,70	0,64	0,40

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,48	1,38	1,16	1,30	1,22	1,23	0,94	0,70	1,45	1,77	1,30	2,19	0,55
1980/81-2017/18	1,85	0,96	0,99	1,58	0,75	1,36	0,79	0,52	0,71	1,52	1,96	0,90	0,69

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,596	-0,17
1980/81-2017/18	0,658	-0,38

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400086.- Río Pisuerga desde confluencia con río Camesa hasta limite del LIC "Las Tuerces" , y río Ritobas

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,96	3,26	8,78	6,64	6,33	14,05	5,84	8,02	5,98	2,00	0,89	0,92	137,49
MÁXIMO	82,22	148,40	170,90	212,13	195,61	240,29	138,95	113,12	82,22	43,60	17,85	33,60	884,84
PROMEDIO	18,39	37,67	52,41	64,41	63,21	71,71	56,46	41,52	24,87	12,56	6,20	5,84	455,24
PERCENTIL 10	2,43	9,07	15,70	17,12	22,95	27,66	20,59	18,82	11,57	5,13	2,33	1,76	277,76
PERCENTIL 25	6,00	14,02	22,99	32,24	33,41	40,24	36,50	24,43	14,57	7,53	3,52	2,31	315,81
MEDIANA	10,88	29,88	44,44	53,04	53,16	60,59	53,13	38,03	23,26	10,81	4,81	3,60	446,32
PERCENTIL 75	24,95	48,52	74,95	85,90	88,15	102,88	73,79	52,80	31,32	15,86	7,78	7,15	551,45
PERCENTIL 90	43,93	79,13	90,67	128,49	112,51	124,18	99,34	69,95	41,63	20,27	11,01	11,60	677,22
DESVIACIÓN TÍPICA	17,73	31,83	36,01	45,98	38,84	44,21	29,35	21,56	13,90	7,68	4,01	5,55	162,08
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,96	0,85	0,69	0,71	0,61	0,62	0,52	0,52	0,56	0,61	0,65	0,95	0,36
COEFICIENTE DE SESGO	1,51	1,61	1,11	1,21	1,00	1,31	0,68	0,94	1,50	1,71	1,33	2,58	0,44
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,17

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	45,10	44,93	21,32	32,52	95,86	202,27	77,68	113,12	54,12	29,51	17,31	11,47	745,22
1941/42	8,68	34,44	15,77	9,72	6,72	114,29	74,61	45,79	24,26	15,00	11,42	16,16	376,85
1942/43	29,58	15,56	44,19	104,63	36,10	50,60	59,04	27,68	14,33	9,80	6,79	24,42	422,72
1943/44	65,91	49,62	24,28	18,96	12,43	43,78	60,86	24,43	14,74	11,22	10,16	14,64	351,05
1944/45	43,20	17,05	20,44	10,62	63,80	71,95	26,50	19,16	14,78	10,93	9,62	6,40	314,45
1945/46	21,18	23,76	67,21	21,75	25,73	36,50	79,83	80,81	31,08	16,86	10,25	9,14	424,10
1946/47	8,94	32,01	16,20	11,76	48,44	240,29	61,35	39,45	28,36	16,79	13,89	33,60	551,09
1947/48	18,83	15,76	15,53	117,75	40,95	46,55	29,84	36,41	18,41	10,80	8,39	6,26	365,49
1948/49	8,24	7,54	52,62	21,59	16,97	39,88	32,01	17,09	15,62	9,77	6,33	20,03	247,69
1949/50	15,02	17,75	12,77	12,16	56,39	27,97	25,91	62,30	25,06	15,41	9,84	7,22	287,81
1950/51	1,84	8,78	20,28	54,01	70,35	110,51	39,40	32,55	26,43	17,51	7,61	5,16	394,43
1951/52	10,84	148,40	52,77	53,96	51,45	47,56	81,72	48,50	23,82	23,43	10,83	7,99	561,26
1952/53	10,55	24,24	79,44	65,40	88,58	72,79	54,53	32,38	28,45	14,23	4,21	2,72	477,51
1953/54	28,00	17,73	38,83	43,85	99,16	116,98	58,80	45,57	25,28	8,45	3,09	2,26	487,99
1954/55	3,09	12,18	25,99	54,74	57,05	69,92	39,03	20,74	17,82	9,09	5,52	4,72	319,88
1955/56	5,71	71,49	73,81	129,63	45,70	155,94	138,95	66,02	35,11	16,01	5,79	5,18	749,33
1956/57	7,45	46,84	28,54	12,82	83,77	36,80	21,39	24,19	17,81	9,80	3,51	3,71	296,63
1957/58	4,66	15,71	16,13	55,81	76,91	95,50	82,88	47,97	34,98	24,86	9,47	6,65	471,53
1958/59	10,19	13,14	45,69	56,87	25,16	53,02	49,96	40,25	27,60	13,89	8,07	13,10	356,95
1959/60	22,79	65,46	170,90	166,51	135,39	111,82	60,47	41,48	19,20	8,42	4,67	3,31	810,43
1960/61	63,32	129,84	84,89	92,19	114,78	36,30	17,96	15,96	16,51	11,11	3,94	3,17	589,97
1961/62	19,11	108,69	121,64	176,97	86,87	122,29	69,68	33,83	17,16	7,29	3,34	2,58	769,46
1962/63	2,37	9,71	30,29	128,07	51,96	128,57	92,64	29,95	14,48	8,79	3,75	18,85	519,42
1963/64	10,24	86,43	88,02	31,77	51,44	103,71	73,07	27,87	23,87	7,58	3,30	1,58	508,87
1964/65	8,48	3,26	10,07	34,56	35,88	85,15	38,49	16,83	5,98	2,00	0,89	4,89	246,48
1965/66	35,98	86,83	90,43	89,83	175,96	91,22	74,02	38,46	25,54	10,45	4,43	2,30	725,44
1966/67	66,11	143,60	62,53	38,77	31,16	38,43	18,71	24,43	13,31	5,61	2,37	1,15	446,18
1967/68	1,76	34,00	58,24	54,61	86,24	73,21	89,39	66,23	21,05	8,69	4,04	2,65	500,11
1968/69	1,83	15,48	16,74	41,57	42,99	112,78	68,35	49,34	41,05	14,41	5,25	6,96	416,76
1969/70	5,40	9,48	43,34	185,58	63,35	72,74	53,30	48,27	22,69	10,39	10,27	3,18	528,00
1970/71	2,45	13,53	27,55	34,66	34,71	42,26	113,90	95,51	82,22	43,60	17,44	6,43	514,26
1971/72	4,27	16,09	35,37	30,75	92,82	100,38	122,02	64,49	33,37	16,31	6,69	5,90	528,45
1972/73	44,24	28,35	30,87	50,12	73,05	69,31	31,28	83,75	39,28	16,59	7,14	2,93	476,89
1973/74	50,81	44,18	44,90	109,63	85,94	108,55	53,84	26,56	14,41	14,91	4,51	2,57	560,81
1974/75	9,74	64,31	28,40	52,11	33,35	41,41	43,33	40,53	23,98	8,98	6,48	11,88	364,49
1975/76	24,34	48,98	41,88	36,47	53,09	34,38	47,98	25,83	14,69	17,66	6,55	9,35	361,19
1976/77	21,91	30,72	25,21	49,51	95,35	55,54	45,86	46,90	68,16	38,03	17,85	6,46	501,49
1977/78	12,95	6,99	76,69	58,70	125,26	130,90	71,36	87,50	39,82	15,42	6,06	2,25	633,89
1978/79	10,50	12,85	119,35	158,96	195,61	104,33	98,90	38,40	24,19	10,94	4,24	4,12	782,39
1979/80	38,15	69,17	51,49	83,81	48,20	54,19	60,39	61,41	31,40	12,61	5,18	2,65	518,66
1980/81	7,12	16,85	36,73	58,04	24,84	38,97	42,23	37,65	17,96	10,81	4,15	3,11	298,46
1981/82	30,59	8,86	35,06	82,52	39,29	28,98	14,20	8,02	17,23	5,55	2,02	2,34	274,65
1982/83	14,21	48,63	97,92	35,88	53,23	42,75	100,72	83,31	30,22	17,45	17,84	9,43	551,57
1983/84	3,55	9,16	41,96	40,41	42,76	62,08	45,78	51,02	32,72	12,53	4,35	1,85	348,18
1984/85	25,16	103,28	76,15	86,26	91,91	52,54	81,33	64,52	48,27	19,38	6,44	2,22	657,44
1985/86	0,96	7,23	27,73	46,92	78,91	53,88	36,34	22,93	7,68	2,96	1,13	8,04	294,71
1986/87	8,16	8,43	15,79	32,89	68,32	42,59	52,96	21,46	9,78	11,08	4,48	3,16	279,09
1987/88	43,80	48,17	86,65	97,27	94,95	59,10	100,38	71,96	43,75	33,91	12,77	4,63	697,32
1988/89	11,37	10,39	8,95	9,73	6,33	15,75	30,20	21,67	14,49	4,84	2,44	1,32	137,49
1989/90	1,44	16,28	136,89	83,96	66,85	29,77	44,38	25,45	19,50	8,54	3,09	1,78	437,93
1990/91	14,45	33,18	54,62	59,78	33,10	117,58	61,03	59,42	24,03	8,11	2,92	2,17	470,39
1991/92	6,52	29,83	19,09	26,77	15,06	21,40	102,03	26,18	33,25	19,23	7,84	5,28	312,50
1992/93	27,01	25,76	59,27	21,57	8,90	41,33	24,34	46,66	30,56	14,32	5,27	9,16	314,16
1993/94	82,22	37,47	44,70	107,51	45,09	31,98	17,37	34,96	28,70	9,47	4,76	2,24	446,47
1994/95	9,49	32,36	17,33	88,57	47,83	46,33	14,46	18,02	6,70	8,08	2,52	1,65	293,33
1995/96	1,39	29,94	71,41	176,51	97,74	88,36	54,58	38,69	16,65	6,86	4,71	3,33	590,16
1996/97	3,65	10,32	81,08	78,99	31,96	14,05	5,84	10,36	31,45	15,06	10,05	8,34	301,15
1997/98	14,19	57,78	75,32	47,79	47,50	25,05	50,63	43,68	37,01	10,47	3,58	3,20	416,22
1998/99	10,25	5,07	12,44	42,41	25,12	23,38	16,00	21,90	10,31	3,50	3,54	8,53	182,43
1999/00	47,86	76,00	84,56	46,07	22,75	15,41	92,51	53,40	19,64	7,51	3,14	1,56	470,40
2000/01	10,93	57,28	161,12	212,13	155,74	169,21	52,92	35,37	14,53	6,94	3,13	5,54	884,84
2001/02	7,11	33,16	14,38	27,66	24,81	41,31	35,17	23,39	13,85	5,22	2,02	2,86	230,93
2002/03	23,28	40,89	128,52	116,89	106,34	68,89	47,41	35,67	15,50	6,28	3,98	3,38	597,02
2003/04	28,64	58,93	65,43	58,91	29,78	63,21	40,83	21,44	12,54	6,01	6,56	6,45	398,74
2004/05	11,74	50,28	45,46	39,25	56,29	66,73	45,35	22,92	10,58	3,98	1,44	0,92	354,94
2005/06	5,82	33,47	41,67	32,15	33,58	67,45	37,04	20,08	7,44	3,81	1,99	2,29	286,78
2006/07	39,59	89,87	91,24	31,43	93,36	82,60	74,15	63,27	42,99	13,63	5,08	2,75	629,96
2007/08	9,23	9,37	10,01	23,54	18,07	26,94	61,84	70,17	53,70	18,43	6,21	3,40	310,90
2008/09	5,56	28,26	82,56	51,39	57,45	53,36	29,56	15,62	10,91	4,20	1,96	1,69	342,53
2009/10	6,60	28,10	73,70	129,49	112,50	131,33	57,78	57,31	38,99	22,37	6,95	3,49	668,61
2010/11	11,33	41,22	72,61	70,09	50,51	54,44	28,11	31,64	13,77	6,10	3,63	1,70	385,15
2011/12	1,80	26,31	21,00	12,35	31,14	31,13	36,99	45,30	17,54	6,71	3,12	1,81	235,20
2012/13	23,08	29,62	57,36	86,52	102,30	104,13	69,64	45,19	25,95	11,60	4,48	1,84	561,71
2013/14	14,21	47,76	62,32	84,83	112,55	67,16	62,59	27,38	13,66	8,00	4,36	2,02	506,86
2014/15	18,80	45,92	81,77	70,25	119,35	110,96	39,14	26,95	12,22	4,93	2,25	5,64	538,18
2015/16	40,42	33,50	22,56	81,02	80,08	68,97	114,10	69,86	30,68	16,71	9,97	7,48	575,35
2016/17	4,87	10,73	8,78	6,64	65,86	25,25	13,59	17,99	11,85	7,25	4,86	4,19	181,87
2017/18	4,24	13,50	32,97	25,57	23,04	158,39	131,24	59,49	43,01	24,80	14,25	8,82	539,32

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400086.- Río Pisuerga desde confluencia con río Camesa hasta limite del LIC "Las Tuerces" , y río Ritobas

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	18,39	37,67	52,41	64,41	63,21	71,71	56,46	41,52	24,87	12,56	6,20	5,84	455,24
1980/81-2017/18	16,60	34,03	56,77	63,95	58,29	59,02	51,70	38,17	22,88	10,70	5,09	3,94	421,13
%	-9,8	-9,7	8,3	-0,7	-7,8	-17,7	-8,4	-8,1	-8,0	-14,8	-18,0	-32,6	-7,5

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	15,30	31,32	43,58	62,00	60,92	69,30	49,85	36,68	21,97	10,22	5,06	4,73	410,93
1980/81-2017/18	14,30	29,44	48,75	61,96	56,78	57,57	47,13	34,79	20,85	9,18	4,36	3,34	388,46

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,96	3,26	8,78	6,64	6,33	14,05	5,84	8,02	5,98	2,00	0,89	0,92	137,49
1980/81-2017/18	0,96	5,07	8,78	6,64	6,33	14,05	5,84	8,02	6,70	2,96	1,13	0,92	137,49

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	82,22	148,40	170,90	212,13	195,61	240,29	138,95	113,12	82,22	43,60	17,85	33,60	884,84
1980/81-2017/18	82,22	103,28	161,12	212,13	155,74	169,21	131,24	83,31	53,70	33,91	17,84	9,43	884,84

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	10,88	29,88	44,44	53,04	53,16	60,59	53,13	38,03	23,26	10,81	4,81	3,60	446,32
1980/81-2017/18	11,13	31,15	55,99	54,72	49,17	52,95	45,56	35,17	17,75	8,10	4,25	3,13	391,94

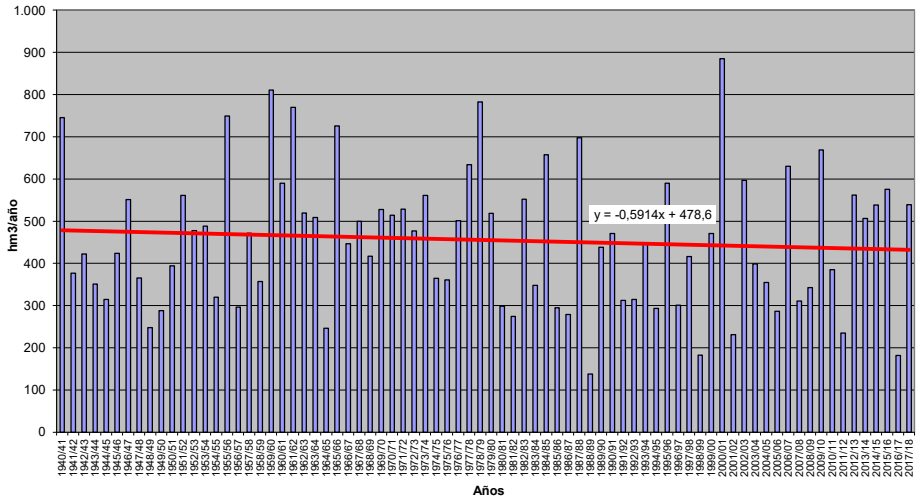
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	17,73	31,83	36,01	45,98	38,84	44,21	29,35	21,56	13,90	7,68	4,01	5,55	162,08
1980/81-2017/18	16,65	22,98	37,17	43,86	36,32	38,26	30,21	19,54	12,82	6,85	3,64	2,57	168,69

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,96	0,85	0,69	0,71	0,61	0,62	0,52	0,52	0,56	0,61	0,65	0,95	0,36
1980/81-2017/18	1,00	0,68	0,65	0,69	0,62	0,65	0,58	0,51	0,56	0,64	0,72	0,65	0,40

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,51	1,61	1,11	1,21	1,00	1,31	0,68	0,94	1,50	1,71	1,33	2,58	0,44
1980/81-2017/18	1,99	1,06	0,76	1,41	0,67	1,26	0,80	0,53	0,71	1,39	1,83	0,94	0,55

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,624	-0,17
1980/81-2017/18	0,674	-0,40

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400087.- Río Pisuerga desde el paraje de Las Tuerces hasta comienzo del Canal de Castilla-Ramal Norte, y ríos Monegro y Villova

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	1,04	3,29	9,01	6,71	6,39	14,81	6,18	8,18	6,07	2,04	0,91	0,93	138,69
MÁXIMO	83,57	152,51	177,14	224,31	207,60	248,02	145,69	122,91	84,76	44,92	18,17	33,98	932,89
PROMEDIO	18,63	38,37	53,77	66,86	65,98	74,62	58,73	43,11	25,73	12,95	6,37	5,95	471,07
PERCENTIL 10	2,45	9,13	16,03	17,51	24,64	28,24	21,13	19,10	11,96	5,21	2,41	1,81	283,20
PERCENTIL 25	6,03	14,12	23,52	33,18	34,06	40,76	37,43	25,13	15,01	8,02	3,56	2,39	323,38
MEDIANA	10,98	30,17	45,32	53,56	54,79	63,11	55,56	39,42	23,65	10,96	4,93	3,71	461,18
PERCENTIL 75	25,09	48,97	77,96	89,26	92,53	108,01	77,31	55,04	32,55	16,49	7,96	7,20	569,64
PERCENTIL 90	44,32	80,56	93,75	131,99	117,80	129,99	102,87	72,57	42,83	21,16	11,26	11,71	709,75
DESVIACIÓN TÍPICA	18,01	32,76	37,37	48,50	41,14	46,65	30,74	22,68	14,45	7,93	4,08	5,62	173,09
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,97	0,85	0,70	0,73	0,62	0,63	0,52	0,53	0,56	0,61	0,64	0,95	0,37
COEFICIENTE DE SESGO	1,52	1,65	1,14	1,25	1,03	1,31	0,67	0,99	1,48	1,71	1,34	2,59	0,48
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,17

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	46,92	47,97	22,71	35,30	107,29	217,63	84,58	122,91	59,22	31,36	17,89	11,62	805,38
1941/42	8,72	37,16	17,24	10,32	7,18	119,95	79,78	48,44	25,23	15,31	11,57	16,48	397,38
1942/43	30,15	15,87	45,33	109,57	38,88	52,26	61,09	28,74	14,60	9,87	6,82	24,67	437,86
1943/44	66,83	50,81	25,24	19,45	12,85	44,71	61,96	25,12	15,02	11,32	10,23	14,84	358,39
1944/45	43,70	17,41	20,97	10,97	66,18	73,65	26,96	19,32	14,89	11,01	9,67	6,43	321,16
1945/46	21,32	24,12	68,40	22,60	26,25	37,43	84,44	85,11	33,11	17,32	10,35	9,18	439,64
1946/47	8,96	32,17	16,68	12,35	52,92	248,02	64,83	40,86	29,11	17,05	13,97	33,98	570,90
1947/48	19,22	16,05	16,08	124,08	44,35	47,58	30,79	37,82	19,17	10,97	8,44	6,28	380,84
1948/49	8,28	7,60	53,46	22,26	17,27	40,44	32,48	17,32	15,88	9,90	6,36	20,99	252,24
1949/50	15,65	17,99	13,05	12,38	57,25	28,71	26,32	63,31	25,88	15,70	9,91	7,24	293,39
1950/51	1,86	8,79	20,36	54,35	72,04	114,70	41,56	34,16	27,39	18,00	7,84	5,27	406,32
1951/52	10,94	152,51	55,51	56,24	53,85	49,75	85,95	51,09	24,94	24,09	11,12	8,13	584,10
1952/53	10,67	24,42	80,58	67,14	92,69	75,34	57,17	34,27	29,38	14,71	4,42	2,83	493,61
1953/54	28,44	18,19	39,79	46,04	103,06	120,53	61,44	47,55	26,25	8,89	3,29	2,36	505,83
1954/55	3,13	12,26	26,33	55,66	59,21	72,66	40,71	21,73	18,41	9,38	5,72	4,81	330,04
1955/56	5,76	72,57	76,40	134,95	48,92	164,44	145,69	69,78	37,01	16,92	6,20	5,37	784,02
1956/57	7,56	47,04	28,74	12,99	84,64	37,33	21,78	24,58	18,02	9,91	3,56	3,73	299,88
1957/58	4,67	15,75	16,25	56,49	78,03	97,47	85,49	49,22	35,72	25,26	9,65	6,74	480,74
1958/59	10,26	13,19	46,18	57,63	25,66	54,13	50,82	40,87	28,02	14,10	8,18	13,24	362,27
1959/60	23,02	65,99	177,14	173,17	144,05	119,82	64,67	43,73	20,25	8,93	4,90	3,41	849,08
1960/61	64,31	135,06	90,67	98,88	117,76	38,02	18,78	16,39	16,74	11,23	4,00	3,20	615,03
1961/62	19,20	111,88	128,16	189,29	92,04	128,94	73,57	35,69	17,99	7,68	3,52	2,66	810,63
1962/63	2,41	9,74	30,39	130,72	55,29	132,43	96,36	31,54	15,21	9,15	3,92	18,94	536,12
1963/64	10,30	87,33	90,50	33,10	54,08	109,19	77,45	29,83	24,77	8,00	3,49	1,67	529,71
1964/65	8,53	3,29	10,09	34,64	35,99	85,71	38,94	17,02	6,07	2,04	0,91	4,91	248,13
1965/66	36,55	88,18	93,22	94,45	186,03	97,14	77,94	40,64	26,59	10,94	4,65	2,40	758,74
1966/67	67,20	148,12	64,75	40,49	32,66	40,18	19,62	25,13	13,67	5,78	2,45	1,18	461,24
1967/68	1,78	34,44	59,23	55,74	88,59	75,18	92,15	68,39	21,95	9,12	4,24	2,74	513,54
1968/69	1,87	15,55	16,90	42,09	43,76	116,06	71,73	51,49	42,27	14,98	5,51	7,11	429,32
1969/70	5,49	9,56	43,67	192,95	67,69	75,85	54,71	49,05	23,08	10,58	10,36	3,22	546,19
1970/71	2,47	13,56	27,66	35,26	35,35	42,82	115,10	98,02	84,76	44,92	18,06	6,71	524,70
1971/72	4,42	16,27	35,62	31,74	98,05	104,46	123,82	65,85	33,98	16,61	6,83	5,97	543,63
1972/73	44,80	29,01	32,08	52,77	75,48	70,79	32,10	84,99	39,99	16,91	7,28	3,00	489,20
1973/74	51,01	44,59	45,32	111,95	89,84	112,55	56,42	27,84	15,01	15,26	4,67	2,64	577,09
1974/75	9,77	64,43	28,53	52,61	34,06	42,10	43,90	40,99	24,23	9,09	6,53	11,91	368,15
1975/76	24,37	49,09	42,15	36,62	53,87	34,75	48,42	26,13	14,87	17,97	6,67	9,45	364,36
1976/77	22,13	30,98	25,52	50,66	99,28	58,47	48,21	48,18	69,37	38,67	18,15	6,59	516,21
1977/78	13,14	7,13	79,11	62,78	132,05	137,85	74,54	90,75	41,30	16,12	6,38	2,39	663,56
1978/79	10,57	12,89	120,81	165,07	207,60	111,64	103,82	40,82	25,41	11,53	4,51	4,24	818,89
1979/80	38,49	69,89	52,58	85,13	49,45	55,89	62,11	63,60	32,61	13,18	5,44	2,77	531,13
1980/81	7,17	16,91	36,81	58,25	24,99	39,30	42,71	37,98	18,14	10,90	4,19	3,13	300,49
1981/82	30,71	8,90	35,37	83,96	40,28	29,61	14,55	8,18	17,37	5,61	2,05	2,36	278,94
1982/83	14,26	49,06	99,38	36,71	54,28	43,78	102,63	86,33	31,51	18,08	18,17	9,59	563,78
1983/84	3,62	9,23	42,85	41,23	43,70	63,92	47,21	52,07	33,47	12,88	4,52	1,92	356,62
1984/85	25,33	106,94	79,93	90,92	97,79	55,56	84,79	67,29	50,09	20,19	6,81	2,38	688,04
1985/86	1,04	7,31	28,02	47,60	80,95	56,09	37,88	23,81	8,07	3,14	1,22	8,14	303,26
1986/87	8,25	8,50	15,91	33,31	69,67	43,77	54,41	22,12	10,09	11,25	4,56	3,19	285,03
1987/88	44,12	48,71	88,01	101,32	99,40	62,30	104,72	75,57	45,78	35,15	13,33	4,88	723,29
1988/89	11,54	10,49	9,02	9,78	6,39	15,85	30,46	21,83	14,62	4,90	2,47	1,34	138,69
1989/90	1,45	16,45	142,08	89,42	70,84	31,89	46,31	26,50	20,04	8,80	3,21	1,83	458,81
1990/91	14,50	33,45	55,26	60,88	34,07	120,89	63,15	60,75	24,65	8,39	3,05	2,24	481,29
1991/92	6,58	29,99	19,22	27,03	15,23	21,66	103,43	26,75	33,95	19,58	8,00	5,36	316,77
1992/93	27,19	26,12	60,33	22,12	9,19	42,19	24,86	47,29	31,01	14,55	5,38	9,28	319,54
1993/94	83,57	38,63	45,84	111,32	47,50	33,71	18,12	35,92	29,48	9,82	4,92	2,31	461,13
1994/95	9,54	32,69	17,60	89,87	49,31	47,40	14,91	18,29	6,82	8,15	2,55	1,66	298,78
1995/96	1,40	30,29	73,88	189,08	103,42	94,76	58,75	41,06	17,72	7,37	4,94	3,44	626,11
1996/97	3,70	10,35	81,97	81,56	33,39	14,81	6,18	10,60	32,14	15,46	10,26	8,44	308,86
1997/98	14,31	59,31	78,48	51,31	50,16	26,41	51,99	44,62	37,84	10,79	3,73	3,27	432,22
1998/99	10,30	5,09	12,47	42,80	25,32	23,51	16,09	22,06	10,40	3,54	3,56	8,56	183,70
1999/00	48,49	77,65	86,87	48,34	23,83	16,12	95,23	56,03	20,80	8,06	3,39	1,68	486,50
2000/01	11,02	58,34	168,05	224,31	164,79	180,08	56,79	37,57	15,53	7,42	3,34	5,63	932,89
2001/02	7,17	33,38	14,49	27,98	25,07	41,74	35,57	23,57	13,95	5,27	2,04	2,87	233,11
2002/03	23,57	41,68	133,42	123,55	113,28	73,87	51,31	38,21	16,59	6,80	4,22	3,49	629,98
2003/04	29,14	60,33	67,99	60,85	30,96	65,11	42,18	22,15	12,86	6,16	6,64	6,52	410,90
2004/05	11,86	50,75	46,34	40,15	57,15	67,53	46,04	23,26	10,74	4,05	1,47	0,93	360,28
2005/06	5,84	33,84	42,04	32,52	33,92	68,67	37,89	20,51	7,63	3,91	2,03	2,31	291,10
2006/07	40,11	92,02	94,97	33,14	96,19	85,79	76,90	65,40	44,16	14,19	5,33	2,87	651,10
2007/08	9,33	9,45	10,08	23,78	18,31	27,16	62,67	71,56	55,35	19,08	6,51	3,54	316,82
2008/09	5,63	28,37	83,45	52,27	58,59	54,38	30,19	15,96	11,11	4,29	2,00	1,71	347,94
2009/10	6,64	28,23	75,60	137,48	119,00	138,23	62,33	60,95	40,97	23,41	7,42	3,70	703,95
2010/11	11,45	41,37	73,77	72,38	53,01	57,03	29,63	32,99	14,35	6,37	3,76	1,76	397,90
2011/12	1,83	26,48	21,16	12,46	31,38	31,31	37,27	45,92	17,80	6,84	3,18	1,83	237,46
2012/13	23,23	30,05	58,62	88,77	105,63	109,69	74,28	48,00	27,50	12,37	4,84	2,00	584,97
2013/14	14,36	48,11	63,23	87,36	117,88	69,87	64,91	28,57	14,21	8,28	4,49	2,08	523,35
2014/15	18,88	46,31	82,70	71,85	122,93	112,80	40,18	27,60	12,51	5,07	2,32	5,67	548,81
2015/16	41,73	34,46	22,94	85,05	85,30	74,64	124,42	74,93	32,38	17,09	10,06	7,50	610,50
2016/17	4,88	11,03	9,01	6,71	66,93	26,15	13,87	18,59	12,33	7,39	4,90	4,21	186,00
2017/18	4,24	13,65	33,67	26,75	25,35	166,38	137,62	63,44	45,41	25,88	14,58	8,89	565,85

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400087.- Río Pisuerga desde el paraje de Las Tuerces hasta comienzo del Canal de Castilla-Ramal Norte, y ríos Monegro y Villova

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	18,63	38,37	53,77	66,86	65,98	74,62	58,73	43,11	25,73	12,95	6,37	5,95	471,07
1980/81-2017/18	16,79	34,58	58,18	66,43	60,67	61,42	53,75	39,59	23,67	11,07	5,25	4,01	435,39
%	-9,9	-9,9	8,2	-0,6	-8,1	-17,7	-8,5	-8,2	-8,0	-14,6	-17,6	-32,5	-7,6

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	15,49	31,87	44,64	64,26	63,50	72,00	51,82	38,06	22,72	10,49	5,18	4,80	424,83
1980/81-2017/18	14,46	29,89	49,89	64,28	59,02	59,85	48,99	36,08	21,56	9,47	4,49	3,40	401,38

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,04	3,29	9,01	6,71	6,39	14,81	6,18	8,18	6,07	2,04	0,91	0,93	138,69
1980/81-2017/18	1,04	5,09	9,01	6,71	6,39	14,81	6,18	8,18	6,82	3,14	1,22	0,93	138,69

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	83,57	152,51	177,14	224,31	207,60	248,02	145,69	122,91	84,76	44,92	18,17	33,98	932,89
1980/81-2017/18	83,57	106,94	168,05	224,31	164,79	180,08	137,62	86,33	55,35	35,15	18,17	9,59	932,89

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	10,98	30,17	45,32	53,56	54,79	63,11	55,56	39,42	23,65	10,96	4,93	3,71	461,18
1980/81-2017/18	11,24	31,49	56,94	55,26	51,58	54,97	46,76	36,75	17,97	8,34	4,35	3,16	404,40

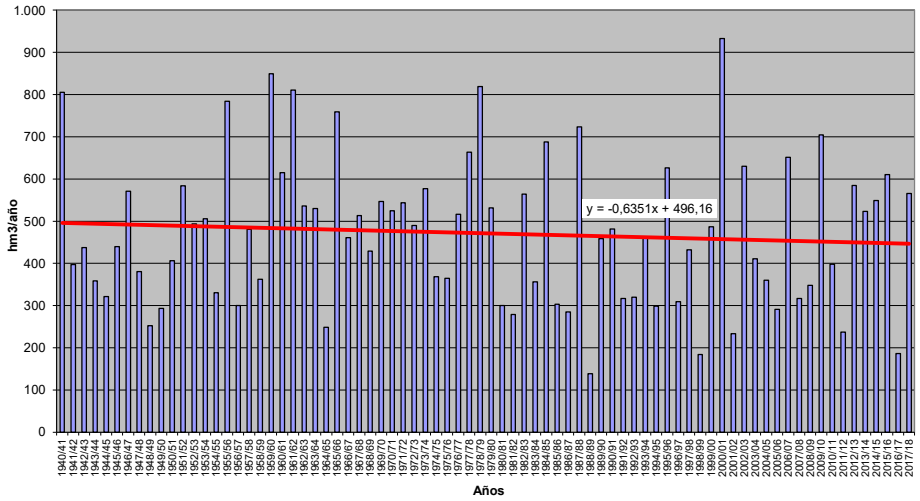
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	18,01	32,76	37,37	48,50	41,14	46,65	30,74	22,68	14,45	7,93	4,08	5,62	173,09
1980/81-2017/18	16,91	23,62	38,60	46,65	38,34	40,42	31,77	20,53	13,32	7,11	3,72	2,58	179,73

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,97	0,85	0,70	0,73	0,62	0,63	0,52	0,53	0,56	0,61	0,64	0,95	0,37
1980/81-2017/18	1,01	0,68	0,66	0,70	0,63	0,66	0,59	0,52	0,56	0,64	0,71	0,64	0,41

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,52	1,65	1,14	1,25	1,03	1,31	0,67	0,99	1,48	1,71	1,34	2,59	0,48
1980/81-2017/18	2,00	1,11	0,80	1,47	0,69	1,29	0,82	0,53	0,71	1,40	1,80	0,93	0,58

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,632	-0,17
1980/81-2017/18	0,681	-0,41

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400088.- Río Pisuerga desde conexión del Canal de Castilla-Ramal Norte- hasta confluencia con el río Burejo

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	1,08	3,30	9,04	6,72	6,42	15,14	6,33	8,24	6,09	2,05	0,92	0,94	139,22
MÁXIMO	84,18	153,95	179,21	230,35	213,34	250,44	148,55	126,40	85,56	45,33	18,28	34,03	956,91
PROMEDIO	18,71	38,63	54,32	67,88	67,10	75,70	59,56	43,69	26,03	13,09	6,43	5,98	477,14
PERCENTIL 10	2,46	9,16	16,10	17,58	24,79	28,38	21,29	19,16	12,05	5,23	2,43	1,83	285,26
PERCENTIL 25	6,04	14,14	23,63	33,74	34,34	41,05	37,55	25,26	15,10	8,18	3,58	2,45	325,13
MEDIANA	11,02	30,35	45,50	54,17	55,95	63,92	56,29	40,24	23,75	11,01	5,02	3,76	467,83
PERCENTIL 75	25,14	49,07	79,53	90,14	93,99	110,15	79,02	56,01	32,93	16,63	8,01	7,22	575,81
PERCENTIL 90	44,50	81,18	95,00	133,31	119,33	132,35	103,34	73,51	43,31	21,51	11,34	11,72	724,47
DESVIACIÓN TÍPICA	18,11	33,13	38,00	49,67	42,22	47,54	31,26	23,09	14,64	8,00	4,10	5,64	177,93
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,97	0,86	0,70	0,73	0,63	0,63	0,52	0,53	0,56	0,61	0,64	0,94	0,37
COEFICIENTE DE SESGO	1,52	1,66	1,16	1,27	1,06	1,30	0,66	1,01	1,47	1,70	1,35	2,59	0,50
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,17

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	47,17	48,49	22,93	35,90	111,35	221,60	86,37	126,40	60,68	31,78	18,01	11,64	822,32
1941/42	8,73	37,53	17,46	10,39	7,24	121,40	80,77	48,92	25,39	15,35	11,59	16,52	401,29
1942/43	30,27	15,92	45,54	111,03	39,46	52,57	61,65	28,96	14,64	9,88	6,82	24,73	441,47
1943/44	67,10	51,06	25,40	19,52	12,90	44,82	62,12	25,22	15,06	11,34	10,24	14,87	359,65
1944/45	43,75	17,45	21,03	11,02	66,53	73,92	27,03	19,35	14,91	11,02	9,68	6,43	322,11
1945/46	21,34	24,17	68,66	22,78	26,33	37,64	85,35	86,48	33,76	17,43	10,37	9,18	443,48
1946/47	8,96	32,20	16,77	12,47	54,27	250,44	66,00	41,24	29,28	17,10	13,99	34,03	576,75
1947/48	19,28	16,09	16,16	125,12	45,01	47,75	30,94	38,13	19,35	11,00	8,45	6,28	383,55
1948/49	8,29	7,61	53,63	22,40	17,31	40,54	32,56	17,35	15,91	9,92	6,36	21,31	253,19
1949/50	15,87	18,05	13,14	12,45	57,43	28,87	26,39	63,51	26,14	15,81	9,93	7,24	294,83
1950/51	1,87	8,80	20,38	54,49	72,71	116,40	42,46	34,76	27,75	18,18	7,93	5,31	411,03
1951/52	10,97	153,95	56,55	57,20	54,56	50,51	87,65	52,15	25,39	24,35	11,24	8,18	592,70
1952/53	10,72	24,49	81,03	68,21	93,77	75,99	57,92	34,82	29,65	14,84	4,48	2,87	498,79
1953/54	28,61	18,38	40,15	46,88	104,14	121,70	62,24	48,18	26,55	9,03	3,35	2,38	511,59
1954/55	3,15	12,29	26,45	55,99	60,09	73,82	41,44	22,16	18,66	9,51	5,81	4,85	334,22
1955/56	5,78	73,06	77,62	137,13	50,64	167,64	148,55	71,43	37,83	17,32	6,38	5,45	798,83
1956/57	7,60	47,08	28,78	13,06	84,80	37,45	21,87	24,69	18,08	9,94	3,57	3,73	300,66
1957/58	4,67	15,76	16,32	56,67	78,42	98,01	86,32	49,64	35,97	25,40	9,71	6,76	483,65
1958/59	10,29	13,20	46,35	57,89	25,81	54,46	51,06	41,04	28,14	14,16	8,21	13,30	363,91
1959/60	23,10	66,16	179,21	175,77	147,87	123,49	66,62	44,74	20,72	9,15	5,00	3,46	865,29
1960/61	64,81	137,49	93,06	101,46	118,93	38,69	19,10	16,55	16,83	11,27	4,02	3,21	625,42
1961/62	19,23	113,06	130,86	195,04	94,07	131,69	75,22	36,46	18,33	7,84	3,60	2,70	828,09
1962/63	2,43	9,76	30,43	131,68	56,59	133,90	97,70	32,14	15,49	9,28	3,98	18,97	542,35
1963/64	10,31	87,74	91,72	33,64	55,30	111,54	79,37	30,67	25,15	8,19	3,57	1,70	538,91
1964/65	8,55	3,30	10,10	34,66	36,01	85,87	39,06	17,07	6,09	2,05	0,92	4,92	248,60
1965/66	36,79	88,70	94,25	96,55	190,92	99,83	79,71	41,62	27,04	11,16	4,75	2,44	773,77
1966/67	67,62	149,59	65,40	41,02	33,19	40,76	19,92	25,37	13,79	5,83	2,48	1,20	466,17
1967/68	1,78	34,64	59,61	56,07	89,34	75,85	93,06	69,13	22,25	9,26	4,30	2,77	518,06
1968/69	1,89	15,58	16,98	42,34	44,09	117,49	73,16	52,39	42,75	15,21	5,61	7,16	434,67
1969/70	5,52	9,59	43,76	196,06	69,57	76,96	55,20	49,31	23,20	10,64	10,38	3,23	553,43
1970/71	2,48	13,57	27,70	35,48	35,57	42,97	115,39	98,77	85,56	45,33	18,25	6,80	527,86
1971/72	4,46	16,31	35,67	32,14	99,74	105,96	124,48	66,29	34,18	16,71	6,87	6,00	548,80
1972/73	45,04	29,30	32,63	53,85	76,30	71,25	32,33	85,36	40,20	17,01	7,33	3,01	493,61
1973/74	51,09	44,75	45,46	112,86	91,27	113,95	57,38	28,30	15,23	15,40	4,73	2,66	583,08
1974/75	9,78	64,47	28,58	52,77	34,31	42,32	44,05	41,11	24,29	9,12	6,55	11,91	369,24
1975/76	24,37	49,12	42,22	36,69	54,07	34,84	48,51	26,20	14,91	18,07	6,71	9,49	365,20
1976/77	22,23	31,09	25,64	51,18	101,16	59,88	49,22	48,69	69,81	38,90	18,25	6,64	522,68
1977/78	13,23	7,20	80,32	64,82	135,24	141,33	76,09	92,00	41,87	16,40	6,50	2,44	677,44
1978/79	10,60	12,90	121,38	167,65	213,34	115,02	105,99	41,88	25,93	11,78	4,62	4,29	835,37
1979/80	38,61	70,09	52,90	85,51	49,80	56,39	62,59	64,21	32,94	13,34	5,51	2,80	534,67
1980/81	7,19	16,93	36,83	58,30	25,02	39,38	42,85	38,07	18,19	10,93	4,21	3,14	301,03
1981/82	30,76	8,92	35,49	84,54	40,66	29,83	14,67	8,24	17,43	5,63	2,06	2,37	280,60
1982/83	14,29	49,24	99,86	36,98	54,63	44,09	103,15	87,41	31,98	18,30	18,28	9,64	567,84
1983/84	3,64	9,26	43,24	41,54	44,01	64,49	47,69	52,41	33,70	13,00	4,57	1,94	359,50
1984/85	25,39	108,63	81,71	93,09	100,67	56,98	86,33	68,44	50,82	20,52	6,96	2,45	701,97
1985/86	1,08	7,34	28,15	47,87	81,77	57,05	38,52	24,17	8,22	3,22	1,25	8,19	306,81
1986/87	8,30	8,54	15,96	33,49	70,22	44,20	54,91	22,35	10,19	11,32	4,59	3,21	287,26
1987/88	44,27	48,93	88,51	102,96	101,48	63,34	106,32	77,07	46,61	35,70	13,58	4,99	733,76
1988/89	11,61	10,54	9,05	9,80	6,42	15,90	30,57	21,90	14,69	4,92	2,48	1,34	139,22
1989/90	1,45	16,53	144,54	92,00	72,73	32,88	47,12	26,93	20,27	8,91	3,26	1,86	468,46
1990/91	14,52	33,57	55,50	61,29	34,45	122,13	63,92	61,19	24,85	8,49	3,09	2,26	485,26
1991/92	6,59	30,04	19,26	27,11	15,28	21,73	103,78	26,89	34,16	19,69	8,04	5,38	317,96
1992/93	27,25	26,26	60,73	22,33	9,31	42,47	25,01	47,49	31,17	14,63	5,42	9,33	321,40
1993/94	84,18	39,16	46,29	112,77	48,50	34,43	18,42	36,35	29,82	9,97	4,98	2,34	467,20
1994/95	9,56	32,83	17,72	90,31	49,85	47,79	15,07	18,39	6,86	8,18	2,56	1,67	300,78
1995/96	1,40	30,46	75,13	195,76	106,96	97,11	60,63	42,12	18,20	7,59	5,05	3,48	643,88
1996/97	3,72	10,37	82,34	82,68	34,02	15,14	6,33	10,70	32,47	15,64	10,36	8,49	312,25
1997/98	14,36	60,13	80,17	53,24	51,53	27,08	52,58	45,00	38,18	10,93	3,79	3,30	440,29
1998/99	10,32	5,10	12,48	42,93	25,38	23,55	16,11	22,13	10,44	3,56	3,57	8,57	184,13
1999/00	48,80	78,37	87,69	49,27	24,25	16,40	96,31	57,21	21,32	8,31	3,50	1,73	493,16
2000/01	11,06	58,86	171,75	230,35	169,10	185,59	58,75	38,66	16,02	7,65	3,45	5,68	956,91
2001/02	7,20	33,46	14,53	28,12	25,18	41,91	35,73	23,65	13,99	5,29	2,05	2,88	233,98
2002/03	23,74	42,10	135,73	126,82	116,78	76,37	53,20	39,43	17,12	7,05	4,34	3,54	646,22
2003/04	29,36	60,96	69,16	61,63	31,52	65,75	42,68	22,39	12,97	6,22	6,67	6,54	415,84
2004/05	11,91	50,93	46,67	40,46	57,40	67,74	46,23	23,35	10,78	4,07	1,48	0,94	361,95
2005/06	5,86	34,01	42,20	32,66	34,04	69,06	38,17	20,65	7,69	3,94	2,04	2,32	292,66
2006/07	40,38	93,11	96,75	34,05	97,44	87,14	77,98	66,21	44,61	14,41	5,43	2,91	660,44
2007/08	9,37	9,49	10,11	23,88	18,41	27,24	63,00	72,12	56,04	19,36	6,63	3,59	319,23
2008/09	5,66	28,41	83,71	52,58	58,97	54,68	30,37	16,05	11,16	4,31	2,01	1,72	349,63
2009/10	6,66	28,29	76,56	141,43	122,13	141,54	64,43	62,47	41,77	23,82	7,60	3,78	720,49
2010/11	11,50	41,42	74,31	73,58	54,14	58,17	30,32	33,58	14,60	6,49	3,82	1,79	403,73
2011/12	1,84	26,55	21,22	12,49	31,45	31,36	37,35	46,12	17,89	6,88	3,20	1,84	238,18
2012/13	23,30	30,25	59,10	89,63	106,86	111,80	76,27	49,21	28,13	12,69	4,98	2,06	594,28
2013/14	14,44	48,25	63,56	88,49	120,28	71,03	65,85	29,03	14,42	8,39	4,54	2,10	530,39
2014/15	18,91	46,48	83,01	72,32	123,92	113,25	40,44	27,77	12,59	5,11	2,33	5,68	551,81
2015/16	42,03	34,69	23,04	86,22	86,83	76,06	128,18	76,76	32,92	17,18	10,08	7,50	621,45
2016/17	4,88	11,07	9,04	6,72	67,22	26,39	13,93	18,73	12,43	7,41	4,90	4,21	186,93
2017/18	4,24	13,66	33,80	26,93	25,76	168,29	139,48	64,77	46,27	26,22	14,66	8,91	573,00

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400088.- Río Pisuerga desde conexión del Canal de Castilla-Ramal Norte- hasta confluencia con el río Burejo

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	18,71	38,63	54,32	67,88	67,10	75,70	59,56	43,69	26,03	13,09	6,43	5,98	477,14
1980/81-2017/18	16,87	34,82	58,81	67,54	61,70	62,35	54,54	40,14	23,97	11,21	5,31	4,04	441,31
%	-9,8	-9,9	8,3	-0,5	-8,1	-17,6	-8,4	-8,1	-7,9	-14,4	-17,5	-32,4	-7,5

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	15,56	32,08	45,09	65,19	64,51	72,99	52,55	38,57	22,99	10,62	5,23	4,84	430,20
1980/81-2017/18	14,53	30,09	50,42	65,31	59,98	60,72	49,72	36,59	21,83	9,59	4,54	3,43	406,76

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,08	3,30	9,04	6,72	6,42	15,14	6,33	8,24	6,09	2,05	0,92	0,94	139,22
1980/81-2017/18	1,08	5,10	9,04	6,72	6,42	15,14	6,33	8,24	6,86	3,22	1,25	0,94	139,22

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	84,18	153,95	179,21	230,35	213,34	250,44	148,55	126,40	85,56	45,33	18,28	34,03	956,91
1980/81-2017/18	84,18	108,63	171,75	230,35	169,10	185,59	139,48	87,41	56,04	35,70	18,28	9,64	956,91

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	11,02	30,35	45,50	54,17	55,95	63,92	56,29	40,24	23,75	11,01	5,02	3,76	467,83
1980/81-2017/18	11,28	31,64	57,30	55,77	52,84	55,83	47,41	37,21	18,19	8,44	4,44	3,17	409,78

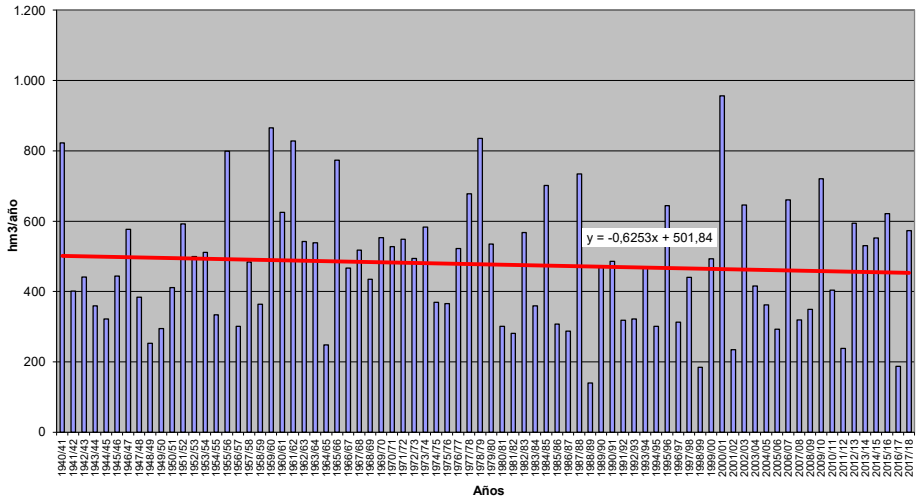
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	18,11	33,13	38,00	49,67	42,22	47,54	31,26	23,09	14,64	8,00	4,10	5,64	177,93
1980/81-2017/18	17,02	23,93	39,32	48,06	39,31	41,30	32,33	20,92	13,52	7,21	3,76	2,58	184,82

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,97	0,86	0,70	0,73	0,63	0,63	0,52	0,53	0,56	0,61	0,64	0,94	0,37
1980/81-2017/18	1,01	0,69	0,67	0,71	0,64	0,66	0,59	0,52	0,56	0,64	0,71	0,64	0,42

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,52	1,66	1,16	1,27	1,06	1,30	0,66	1,01	1,47	1,70	1,35	2,59	0,50
1980/81-2017/18	2,01	1,13	0,83	1,50	0,71	1,31	0,82	0,53	0,71	1,41	1,79	0,93	0,60

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,635	-0,17
1980/81-2017/18	0,683	-0,41

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400089.- Río Burejo desde cabecera hasta confluencia con río Pisuerga, y ríos Villavega y Tarabás

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,02	0,06	0,16	0,08	0,22	0,61	0,40	0,21	0,15	0,10	0,05	0,03	7,48
MÁXIMO	15,90	27,33	39,87	48,13	42,46	37,01	21,02	14,24	12,19	5,66	2,28	2,40	188,51
PROMEDIO	2,34	4,86	7,52	9,70	10,10	9,36	7,18	4,97	2,66	1,23	0,63	0,53	61,08
PERCENTIL 10	0,11	0,25	0,57	0,85	1,22	1,65	1,48	1,16	0,60	0,28	0,15	0,11	13,22
PERCENTIL 25	0,28	0,75	1,20	2,74	3,92	3,42	2,77	1,96	1,14	0,56	0,27	0,29	30,99
MEDIANA	0,81	2,21	4,94	6,30	7,81	6,96	6,61	4,10	2,27	1,03	0,61	0,43	56,50
PERCENTIL 75	2,55	6,29	11,33	12,48	13,46	14,74	10,98	7,36	3,43	1,74	0,87	0,64	81,63
PERCENTIL 90	6,96	14,64	17,59	21,40	23,54	19,64	13,30	9,70	5,16	2,18	1,17	1,10	118,85
DESVIACIÓN TÍPICA	3,52	6,08	8,35	9,99	8,88	7,62	4,94	3,68	2,13	0,97	0,45	0,43	39,45
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,51	1,25	1,11	1,03	0,88	0,81	0,69	0,74	0,80	0,79	0,71	0,82	0,65
COEFICIENTE DE SESGO	2,23	1,84	1,70	1,76	1,44	1,13	0,60	0,87	1,69	2,05	1,20	2,20	0,79
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,03

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	1,55	2,73	1,18	3,23	25,16	15,82	8,54	13,90	6,72	2,08	0,66	0,17	81,74
1941/42	0,07	2,01	1,06	0,35	0,22	5,93	5,18	2,64	0,91	0,29	0,13	0,26	19,03
1942/43	0,65	0,36	1,73	9,25	3,48	1,97	3,14	1,30	0,29	0,10	0,05	0,56	22,88
1943/44	2,64	2,00	1,06	0,43	0,33	0,61	1,00	0,61	0,22	0,11	0,10	0,16	9,27
1944/45	0,28	0,23	0,38	0,29	4,27	1,70	0,40	0,21	0,15	0,10	0,08	0,05	8,12
1945/46	0,19	0,35	2,41	1,27	0,51	1,88	8,59	10,49	4,24	0,77	0,17	0,07	30,95
1946/47	0,06	0,22	0,80	0,87	12,15	17,57	7,42	2,80	1,35	0,45	0,15	0,44	44,28
1947/48	0,38	0,25	0,50	12,37	3,91	1,00	1,10	2,62	1,31	0,26	0,08	0,04	23,82
1948/49	0,06	0,06	1,70	1,02	0,29	0,81	0,55	0,22	0,24	0,14	0,05	2,34	7,48
1949/50	1,42	0,49	0,83	0,56	1,80	1,19	0,49	1,86	1,74	0,78	0,17	0,06	11,38
1950/51	0,16	0,61	1,27	3,56	9,50	21,69	6,67	4,73	3,01	1,47	0,75	0,47	53,88
1951/52	0,55	18,48	9,53	5,17	5,40	7,97	12,92	7,26	2,75	1,75	0,83	0,57	73,18
1952/53	0,99	3,27	9,90	3,55	6,09	10,50	11,30	4,82	2,41	1,26	0,66	0,85	55,59
1953/54	3,91	2,08	6,10	2,97	6,62	18,42	8,15	6,60	2,65	1,32	0,71	0,38	59,90
1954/55	0,21	2,00	2,46	8,01	12,21	11,63	5,92	3,33	1,96	0,97	0,78	0,52	50,02
1955/56	0,27	9,89	16,13	17,80	6,71	29,30	18,28	8,78	4,29	2,35	1,25	0,73	115,78
1956/57	0,41	0,92	0,73	0,33	4,57	1,97	1,74	1,20	0,57	0,28	0,15	0,09	12,96
1957/58	0,05	0,74	0,16	4,80	8,64	13,05	9,51	5,92	3,20	1,59	0,80	0,48	48,94
1958/59	0,81	0,25	5,13	5,14	1,84	6,77	4,37	2,89	1,52	0,82	0,48	1,27	31,28
1959/60	1,34	4,12	26,27	18,62	23,70	20,82	9,82	6,09	2,66	1,46	0,78	0,42	116,11
1960/61	15,90	25,26	11,47	15,42	11,65	4,48	2,56	1,50	1,01	0,50	0,26	0,31	90,34
1961/62	1,28	16,26	20,44	31,24	11,20	18,50	10,54	4,08	2,12	1,15	0,62	0,33	117,76
1962/63	0,28	0,52	1,67	17,64	14,62	15,45	12,10	4,11	2,18	1,22	0,65	0,80	71,23
1963/64	0,34	14,48	16,68	6,18	16,60	19,31	11,70	4,46	2,95	1,38	0,74	0,41	95,23
1964/65	0,63	0,20	0,17	1,59	1,05	7,00	2,67	1,03	0,53	0,30	0,16	1,30	16,64
1965/66	8,65	16,04	16,20	20,44	38,81	12,86	14,91	6,96	3,51	1,77	0,94	0,50	141,58
1966/67	12,43	17,21	5,06	5,88	6,78	6,50	2,77	3,11	1,15	0,59	0,32	0,17	61,99
1967/68	0,12	5,46	5,80	2,71	13,07	6,92	12,24	9,41	2,74	1,53	0,82	0,43	61,26
1968/69	0,26	2,34	3,45	8,52	10,13	20,42	11,37	7,78	5,59	2,15	1,15	0,81	73,97
1969/70	0,46	0,53	1,78	33,03	9,84	7,51	3,11	2,44	1,31	0,65	0,44	0,20	61,31
1970/71	0,12	1,06	1,79	9,92	3,63	4,50	11,14	13,71	12,19	5,10	2,28	1,20	66,65
1971/72	0,77	1,36	1,28	2,02	18,96	17,82	5,19	4,31	1,79	0,97	0,52	0,58	55,57
1972/73	6,95	4,32	7,74	11,32	8,37	3,42	2,12	8,24	2,65	1,25	0,67	0,35	57,42
1973/74	5,57	6,87	5,77	19,83	16,25	12,09	6,14	2,98	2,56	2,07	0,77	0,40	81,31
1974/75	0,23	3,12	2,07	6,34	5,30	5,29	2,78	1,53	0,73	0,39	0,30	0,35	28,41
1975/76	0,27	1,23	1,28	0,79	4,35	1,53	1,71	0,85	0,70	0,86	0,61	1,12	15,30
1976/77	2,42	2,87	2,58	12,51	22,58	9,55	6,71	3,76	4,47	1,87	0,88	0,46	70,66
1977/78	2,59	0,91	20,54	11,29	27,14	25,05	12,13	9,20	4,32	1,99	1,07	0,56	116,78
1978/79	0,42	0,43	21,22	29,64	42,46	23,24	14,56	6,34	3,38	1,84	0,98	0,52	145,05
1979/80	4,85	5,18	4,44	9,52	7,39	9,38	7,31	9,40	3,41	1,64	0,88	0,46	63,88
1980/81	0,31	0,74	0,50	0,94	0,92	3,35	2,96	1,71	0,66	0,52	0,22	0,43	13,24
1981/82	3,69	0,63	5,14	10,94	5,88	2,35	1,68	0,90	1,16	0,36	0,19	0,95	33,85
1982/83	1,62	7,43	12,11	3,20	8,51	3,42	14,19	14,24	4,58	2,40	1,60	0,72	74,01
1983/84	0,40	1,53	8,82	3,49	3,93	10,04	5,17	5,68	3,52	1,31	0,71	0,37	44,96
1984/85	3,76	27,33	13,24	11,70	26,70	8,89	16,09	9,45	6,52	2,48	1,31	0,68	128,14
1985/86	0,38	1,26	6,80	6,25	16,05	7,52	6,20	2,79	1,32	0,74	0,40	2,40	52,11
1986/87	1,13	0,77	1,15	2,55	8,86	4,18	7,41	2,24	1,13	0,93	0,39	0,37	31,11
1987/88	9,36	4,94	13,06	23,66	16,78	7,05	16,19	13,23	8,27	5,66	2,11	1,10	121,38
1988/89	2,68	1,39	0,97	0,79	1,27	1,10	2,47	1,07	0,80	0,32	0,18	0,12	13,17
1989/90	0,09	4,04	35,71	19,47	12,91	6,40	6,55	3,01	1,65	0,83	0,45	0,26	91,36
1990/91	1,32	3,80	4,27	9,17	6,06	17,99	8,09	3,95	1,94	0,99	0,53	0,39	58,50
1991/92	0,43	1,47	0,60	2,06	1,11	2,43	6,75	1,75	3,32	1,01	0,58	0,36	21,88
1992/93	1,38	1,24	6,87	2,19	1,49	4,48	2,39	4,73	2,36	1,05	0,77	1,30	30,26
1993/94	14,07	7,03	4,66	16,28	8,94	4,44	2,06	5,55	3,44	1,21	0,66	0,36	68,70
1994/95	0,66	4,35	2,98	9,82	8,22	3,60	1,61	1,21	0,54	0,39	0,18	0,10	33,65
1995/96	0,07	7,20	19,11	48,13	15,65	16,56	11,13	7,40	2,94	1,59	0,90	0,47	131,15
1996/97	0,27	0,32	9,23	13,04	4,15	2,25	1,17	1,90	5,63	1,92	0,91	0,50	41,29
1997/98	2,01	14,00	14,79	11,53	9,36	3,89	8,26	4,22	5,04	1,43	0,76	0,68	75,97
1998/99	0,48	0,21	0,20	2,84	0,76	0,80	0,52	1,24	0,39	0,21	0,30	1,12	9,06
1999/00	11,90	11,27	9,39	5,73	5,16	3,37	21,02	12,47	4,18	2,25	1,21	0,65	88,61
2000/01	1,20	15,03	39,87	44,90	26,10	37,01	10,25	7,49	3,29	1,86	0,99	0,53	188,51
2001/02	0,93	2,95	0,73	4,98	2,83	6,13	4,33	1,59	0,80	0,42	0,23	0,42	26,34
2002/03	5,18	9,10	28,24	24,50	21,46	15,30	12,83	6,45	2,88	1,58	0,91	0,59	129,02
2003/04	6,97	9,98	13,41	7,16	3,57	9,37	4,87	2,45	1,10	0,61	0,67	0,33	60,49
2004/05	1,93	4,90	6,31	4,71	6,05	6,00	5,21	2,16	0,99	0,55	0,29	0,16	39,27
2005/06	1,68	5,51	4,81	3,74	4,65	9,76	5,41	2,62	1,15	0,64	0,35	0,37	40,70
2006/07	11,87	20,53	15,92	6,80	14,86	12,42	9,95	8,23	5,43	2,14	1,15	0,63	109,93
2007/08	1,00	0,82	0,39	3,25	2,86	2,04	9,10	13,12	8,12	2,76	1,48	0,79	45,74
2008/09	0,55	0,82	6,07	5,81	5,84	6,12	3,69	1,48	0,90	0,44	0,24	0,14	32,11
2009/10	0,74	3,47	16,94	29,44	28,11	21,44	11,99	8,66	4,96	2,32	1,20	0,65	129,93
2010/11	0,80	2,02	11,61	13,67	11,07	8,90	5,25	5,65	1,83	0,98	0,55	0,28	62,61
2011/12	0,26	4,79	2,27	1,17	3,00	1,46	2,64	4,47	1,18	0,61	0,33	0,18	22,36
2012/13	3,84	4,86	9,40	10,48	12,32	18,74	12,14	7,72	3,40	1,74	0,92	0,53	86,07
2013/14	4,15	6,54	10,92	17,03	23,48	10,09	9,22	3,56	1,85	1,05	0,56	0,31	88,77
2014/15	2,11	8,33	7,64	9,58	13,60	5,06	3,73	2,60	1,15	0,59	0,32	0,37	55,08
2015/16	2,30	1,55	0,75	8,94	9,96	6,93	18,66	10,29	3,21	0,61	0,15	0,05	63,39
2016/17	0,04	0,21	0,16	0,08	4,16	1,81	0,48	0,93	0,61	0,17	0,06	0,03	8,74
2017/18	0,02	0,10	1,13	1,11	3,61	15,67	9,30	6,32	4,04	1,74	0,50	0,12	43,66

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400089.- Río Burejo desde cabecera hasta confluencia con río Pisuerga, y ríos Villavega y Tarabás

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,34	4,86	7,52	9,70	10,10	9,36	7,18	4,97	2,66	1,23	0,63	0,53	61,08
1980/81-2017/18	2,67	5,33	9,11	10,56	9,48	8,11	7,39	5,12	2,80	1,27	0,66	0,52	63,03
%	14,5	9,6	21,1	8,8	-6,1	-13,3	3,0	2,9	5,0	3,6	5,5	-0,9	3,2

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,81	3,77	5,83	9,01	9,40	8,70	6,10	4,24	2,27	1,07	0,54	0,45	53,19
1980/81-2017/18	2,16	4,30	7,29	9,91	8,98	7,68	6,51	4,54	2,47	1,14	0,59	0,46	56,03

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,02	0,06	0,16	0,08	0,22	0,61	0,40	0,21	0,15	0,10	0,05	0,03	7,48
1980/81-2017/18	0,02	0,10	0,16	0,08	0,76	0,80	0,48	0,90	0,39	0,17	0,06	0,03	8,74

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	15,90	27,33	39,87	48,13	42,46	37,01	21,02	14,24	12,19	5,66	2,28	2,40	188,51
1980/81-2017/18	14,07	27,33	39,87	48,13	28,11	37,01	21,02	14,24	8,27	5,66	2,11	2,40	188,51

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,81	2,21	4,94	6,30	7,81	6,96	6,61	4,10	2,27	1,03	0,61	0,43	56,50
1980/81-2017/18	1,26	3,92	6,84	6,98	7,14	6,13	6,37	4,09	2,15	1,00	0,56	0,40	53,60

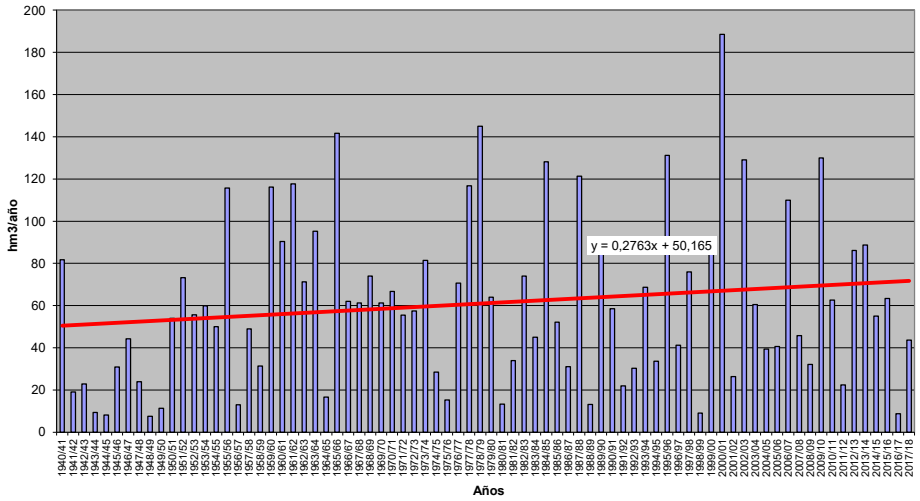
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,52	6,08	8,35	9,99	8,88	7,62	4,94	3,68	2,13	0,97	0,45	0,43	39,45
1980/81-2017/18	3,57	5,94	9,35	11,14	7,70	7,23	5,22	3,85	2,10	1,02	0,46	0,43	41,93

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,51	1,25	1,11	1,03	0,88	0,81	0,69	0,74	0,80	0,79	0,71	0,82	0,65
1980/81-2017/18	1,34	1,11	1,03	1,06	0,81	0,89	0,71	0,75	0,75	0,80	0,70	0,83	0,67

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,23	1,84	1,70	1,76	1,44	1,13	0,60	0,87	1,69	2,05	1,20	2,20	0,79
1980/81-2017/18	1,94	1,92	1,68	1,93	1,01	1,98	0,78	0,90	0,98	2,17	1,08	2,35	0,96

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,655	-0,03
1980/81-2017/18	0,667	-0,28

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400090.- Río Pisuerga desde confluencia con río Burejo hasta confluencia con arroyo de Ríofresno

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	1,47	3,52	9,21	6,81	7,47	17,07	7,78	9,23	6,66	2,37	1,08	1,10	153,26
MÁXIMO	99,30	174,33	218,04	285,93	265,66	271,93	171,76	145,73	99,06	51,11	20,85	34,51	1.187,81
PROMEDIO	21,18	43,89	62,73	79,23	79,00	86,76	68,05	49,60	29,19	14,55	7,16	6,56	547,90
PERCENTIL 10	2,70	9,99	16,66	18,11	26,15	31,68	23,56	19,81	12,85	5,74	2,68	2,17	312,63
PERCENTIL 25	7,15	15,06	24,88	36,87	39,63	45,94	40,70	27,23	16,65	9,60	4,45	3,10	369,05
MEDIANA	12,05	34,13	51,55	60,54	66,31	72,92	64,15	44,34	25,83	11,47	6,15	4,36	541,03
PERCENTIL 75	29,13	54,79	92,06	105,83	109,29	124,29	91,72	64,60	37,13	17,88	8,74	7,95	649,07
PERCENTIL 90	52,49	94,28	112,19	157,53	142,86	152,72	118,21	87,31	49,64	24,42	11,88	11,96	873,21
DESVIACIÓN TÍPICA	21,20	39,19	46,82	61,12	52,22	55,42	36,17	26,98	16,85	8,84	4,30	5,79	222,24
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,00	0,89	0,75	0,77	0,66	0,64	0,53	0,54	0,58	0,61	0,60	0,88	0,41
COEFICIENTE DE SESGO	1,61	1,68	1,26	1,39	1,18	1,16	0,58	1,00	1,49	1,78	1,38	2,49	0,59
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,17

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	48,95	51,67	24,31	40,16	142,27	240,94	97,17	145,73	69,75	34,45	18,82	11,83	926,04
1941/42	8,80	39,82	18,70	10,77	7,47	128,13	86,95	52,02	26,41	15,67	11,73	16,80	423,27
1942/43	31,00	16,33	47,45	121,48	43,57	54,82	65,28	30,50	14,97	9,99	6,87	25,37	467,64
1943/44	70,06	53,34	26,58	19,99	13,26	45,47	63,22	25,89	15,29	11,45	10,35	15,04	369,95
1944/45	44,05	17,69	21,44	11,34	71,09	75,81	27,46	19,56	15,07	11,12	9,76	6,48	330,86
1945/46	21,55	24,55	71,34	24,24	26,89	39,73	95,16	99,06	38,95	18,34	10,56	9,26	479,62
1946/47	9,03	32,43	17,66	13,46	68,62	271,93	75,21	44,52	30,83	17,61	14,15	34,51	629,96
1947/48	19,69	16,36	16,70	138,61	49,60	48,88	32,16	41,09	20,85	11,30	8,54	6,32	410,10
1948/49	8,35	7,67	55,52	23,56	17,63	41,44	33,17	17,58	16,17	10,07	6,42	24,20	261,79
1949/50	17,63	18,61	14,09	13,10	59,43	30,22	26,93	65,57	28,29	16,78	10,12	7,30	308,08
1950/51	2,05	9,43	21,68	58,22	83,13	140,75	50,62	40,48	31,32	19,93	8,80	5,83	472,24
1951/52	11,56	174,33	67,62	63,79	60,96	59,57	103,22	61,14	28,87	26,50	12,24	8,84	678,65
1952/53	11,78	27,87	91,50	73,00	100,95	87,21	70,02	40,23	32,34	16,25	5,21	3,76	560,10
1953/54	32,81	20,78	46,82	50,90	111,95	141,55	71,29	55,49	29,56	10,51	4,13	2,80	578,59
1954/55	3,37	14,33	29,11	64,50	73,70	87,22	48,61	26,21	21,05	10,70	6,75	5,46	391,02
1955/56	6,10	83,77	95,98	158,40	59,84	202,10	171,76	83,12	43,58	20,37	7,94	6,33	939,28
1956/57	8,09	48,04	29,55	13,46	89,54	39,55	23,73	26,03	18,74	10,27	3,74	3,84	314,58
1957/58	4,72	16,51	16,57	61,73	87,63	111,77	96,93	56,08	39,48	27,17	10,58	7,28	536,47
1958/59	11,15	13,47	51,73	63,40	27,87	61,68	55,74	44,17	29,85	15,08	8,75	14,67	397,57
1959/60	24,60	70,56	208,63	198,59	178,48	151,11	80,17	52,72	24,26	11,03	5,98	3,96	1.010,08
1960/61	81,62	166,91	108,64	121,11	132,59	44,33	22,21	18,34	18,00	11,85	4,31	3,53	733,45
1961/62	20,57	131,19	156,21	236,86	108,72	155,26	88,80	41,97	21,08	9,30	4,35	3,09	977,39
1962/63	2,74	10,30	32,14	150,77	73,19	151,63	111,67	37,12	18,07	10,70	4,71	19,81	622,86
1963/64	10,68	102,82	110,55	40,66	73,91	134,80	94,35	36,61	28,78	9,89	4,46	2,18	649,68
1964/65	9,22	3,52	10,28	36,26	37,09	93,08	41,93	18,19	6,66	2,37	1,08	6,23	265,92
1965/66	45,83	105,51	112,01	120,61	238,62	117,56	97,82	50,36	31,37	13,32	5,87	3,02	941,90
1966/67	80,75	169,06	71,48	47,70	40,79	48,12	23,15	28,89	15,15	6,53	2,84	1,38	535,83
1967/68	1,92	40,53	66,08	59,29	103,63	83,82	106,71	79,64	25,44	11,00	5,22	3,25	586,53
1968/69	2,17	17,97	20,58	51,29	54,73	140,16	87,05	61,68	49,19	17,76	6,95	8,08	517,60
1969/70	6,04	10,17	45,67	234,44	82,59	86,27	59,13	52,18	24,72	11,39	10,87	3,46	626,94
1970/71	2,61	14,64	29,53	45,71	39,50	47,67	126,91	113,74	99,06	51,11	20,85	8,14	599,47
1971/72	5,31	17,74	36,99	34,65	121,09	126,13	130,73	71,28	36,27	17,83	7,46	6,62	612,10
1972/73	52,42	34,12	41,37	66,97	85,87	75,34	34,77	94,09	43,15	18,39	8,05	3,39	557,95
1973/74	56,74	51,86	51,41	133,92	109,48	128,07	65,08	32,04	18,14	17,71	5,60	3,11	673,14
1974/75	10,03	67,63	30,70	59,35	40,00	47,94	47,04	42,79	25,11	9,55	6,86	12,28	399,28
1975/76	24,65	50,36	43,57	37,55	58,69	36,50	50,35	27,14	15,67	19,08	7,38	10,67	381,62
1976/77	24,82	34,14	28,43	64,65	127,04	71,92	57,73	53,34	75,01	41,15	19,31	7,18	604,71
1977/78	15,99	8,23	102,86	79,50	168,23	172,69	91,02	103,37	47,19	18,87	7,79	3,10	818,86
1978/79	11,07	13,36	143,34	200,94	265,66	144,01	124,25	50,00	30,18	14,04	5,79	4,90	1.007,53
1979/80	43,64	75,55	57,75	95,46	57,61	66,31	70,46	74,37	36,79	15,18	6,49	3,31	602,93
1980/81	7,52	17,69	37,34	59,29	25,97	42,84	46,02	39,93	18,92	11,50	4,44	3,58	315,04
1981/82	34,51	9,57	40,83	96,41	47,16	32,53	16,54	9,23	18,68	6,03	2,27	3,34	317,10
1982/83	15,97	56,97	112,61	40,52	63,52	47,87	117,98	103,12	37,19	21,02	20,05	10,44	647,27
1983/84	4,09	10,85	52,67	45,52	48,40	75,29	53,56	58,56	37,56	14,47	5,36	2,35	408,67
1984/85	29,26	138,87	98,13	108,31	132,56	68,44	105,17	79,82	58,53	23,53	8,50	3,24	854,36
1985/86	1,51	8,64	35,14	54,49	98,97	66,05	45,72	27,51	9,79	4,07	1,70	10,69	364,27
1986/87	9,53	9,39	17,20	36,35	80,02	49,05	63,04	24,92	11,48	12,35	5,02	3,60	321,94
1987/88	53,88	54,17	102,20	128,81	121,29	71,85	124,88	92,72	56,20	42,26	16,09	6,26	870,61
1988/89	14,40	12,00	10,06	10,62	7,72	17,07	33,25	23,09	15,60	5,29	2,68	1,47	153,26
1989/90	1,54	20,70	184,09	115,76	88,83	40,96	55,05	30,69	22,29	9,92	3,79	2,16	575,77
1990/91	15,87	37,54	60,10	71,05	41,05	141,83	73,11	65,74	27,06	9,61	3,68	2,67	549,31
1991/92	7,06	31,59	19,92	29,27	16,45	24,23	110,90	28,78	37,76	20,85	8,69	5,78	341,27
1992/93	28,73	27,76	68,28	24,85	10,98	47,33	27,61	52,51	33,79	15,81	6,26	10,73	354,63
1993/94	99,30	47,08	51,69	131,15	59,00	40,01	20,96	42,62	33,84	11,43	5,76	2,75	545,59
1994/95	10,26	37,42	20,93	100,78	58,93	51,99	16,93	19,75	7,48	8,61	2,76	1,78	337,61
1995/96	1,47	37,93	96,54	256,56	129,00	118,14	75,31	51,49	22,03	9,61	6,14	4,04	808,25
1996/97	4,04	10,72	92,24	97,80	39,36	18,02	7,78	12,78	38,70	17,90	11,44	9,08	359,84
1997/98	16,48	75,80	98,55	68,76	63,65	32,30	61,87	49,86	43,77	12,57	4,65	4,03	532,30
1998/99	10,83	5,33	12,68	45,96	26,22	24,41	16,67	23,49	10,90	3,80	3,89	9,71	193,90
1999/00	61,16	90,62	98,18	56,23	30,00	20,15	118,76	71,36	26,22	10,90	4,86	2,44	590,88
2000/01	12,32	74,75	218,04	285,93	202,24	232,78	72,59	48,11	20,19	9,94	4,64	6,29	1.187,81
2001/02	8,18	36,52	15,32	33,30	28,18	48,28	40,29	25,34	14,85	5,73	2,28	3,31	261,59
2002/03	29,27	51,99	167,64	157,16	144,25	96,19	69,38	48,06	20,92	9,07	5,45	4,22	803,62
2003/04	36,68	72,03	84,54	70,04	35,98	76,08	48,28	25,19	14,23	6,90	7,38	6,91	484,24
2004/05	13,92	56,08	53,44	45,57	63,71	73,93	51,62	25,60	11,82	4,64	1,78	1,10	403,21
2005/06	7,57	39,86	47,30	36,64	38,88	79,33	43,95	23,47	8,93	4,62	2,41	2,70	335,66
2006/07	52,65	115,24	115,38	42,27	114,39	101,66	89,49	75,62	50,69	16,87	6,73	3,60	784,59
2007/08	10,44	10,37	10,55	27,28	21,42	29,39	72,60	86,08	65,28	22,55	8,31	4,47	368,75
2008/09	6,25	29,29	90,17	58,84	65,33	61,15	34,25	17,65	12,13	4,79	2,26	1,87	383,98
2009/10	7,44	31,85	94,97	177,86	155,67	168,87	80,24	73,79	48,08	26,84	9,12	4,57	879,28
2010/11	12,38	43,51	86,89	89,42	67,29	69,07	36,79	40,17	16,84	7,67	4,46	2,11	476,60
2011/12	2,12	31,43	23,56	13,71	34,53	32,86	40,08	50,87	19,19	7,54	3,55	2,04	261,48
2012/13	27,23	35,45	69,26	101,44	121,02	134,16	91,95	59,10	32,64	14,98	6,16	2,70	696,09
2013/14	18,72	55,00	74,94	107,30	147,59	83,00	76,45	33,28	16,59	9,60	5,18	2,45	630,09
2014/15	21,07	55,03	91,05	82,42	138,42	118,77	44,41	30,54	13,83	5,74	2,67	6,07	610,03
2015/16	44,71	36,51	23,90	97,02	99,13	84,98	152,50	90,17	36,96	17,89	10,24	7,56	701,56
2016/17	4,92	11,30	9,21	6,81	71,76	28,50	14,47	19,83	13,15	7,60	4,97	4,24	196,77
2017/18	4,26	13,77	35,05	28,20	29,81	186,55	151,82	73,42	51,89	28,54	15,27	9,04	627,62

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400090.- Río Pisuerga desde confluencia con río Burejo hasta confluencia con arroyo de Riofresno

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	21,18	43,89	62,73	79,23	79,00	86,76	68,05	49,60	29,19	14,55	7,16	6,56	547,90
1980/81-2017/18	19,67	40,54	68,96	79,99	72,86	72,00	63,22	46,16	27,26	12,71	6,08	4,62	514,08
%	-7,1	-7,6	9,9	1,0	-7,8	-17,0	-7,1	-6,9	-6,6	-12,6	-15,2	-29,7	-6,2

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	17,48	36,17	51,64	75,69	75,53	83,22	59,83	43,65	25,69	11,88	5,86	5,34	491,98
1980/81-2017/18	16,80	34,72	58,58	76,95	70,52	69,83	57,42	41,97	24,75	10,94	5,22	3,93	471,62

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,47	3,52	9,21	6,81	7,47	17,07	7,78	9,23	6,66	2,37	1,08	1,10	153,26
1980/81-2017/18	1,47	5,33	9,21	6,81	7,72	17,07	7,78	9,23	7,48	3,80	1,70	1,10	153,26

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	99,30	174,33	218,04	285,93	265,66	271,93	171,76	145,73	99,06	51,11	20,85	34,51	1.187,81
1980/81-2017/18	99,30	138,87	218,04	285,93	202,24	232,78	152,50	103,12	65,28	42,26	20,05	10,73	1.187,81

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	12,05	34,13	51,55	60,54	66,31	72,92	64,15	44,34	25,83	11,47	6,15	4,36	541,03
1980/81-2017/18	12,35	36,52	64,19	64,03	63,59	63,60	54,30	41,39	21,48	9,93	4,99	3,60	480,42

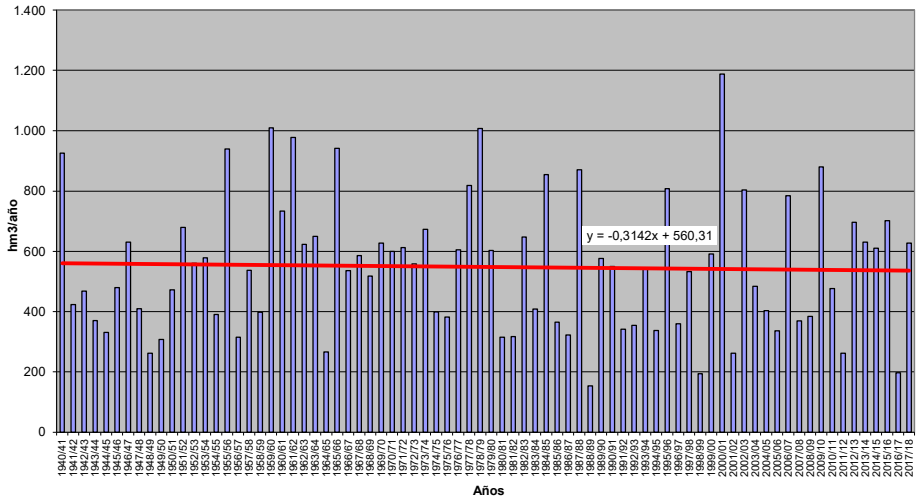
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	21,20	39,19	46,82	61,12	52,22	55,42	36,17	26,98	16,85	8,84	4,30	5,79	222,24
1980/81-2017/18	20,47	29,97	49,29	61,36	48,05	49,45	37,67	25,08	15,77	8,22	4,10	2,81	233,20

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,00	0,89	0,75	0,77	0,66	0,64	0,53	0,54	0,58	0,61	0,60	0,88	0,41
1980/81-2017/18	1,04	0,74	0,71	0,77	0,66	0,69	0,60	0,54	0,58	0,65	0,67	0,61	0,45

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,61	1,68	1,26	1,39	1,18	1,16	0,58	1,00	1,49	1,78	1,38	2,49	0,59
1980/81-2017/18	2,00	1,34	1,03	1,64	0,74	1,41	0,71	0,57	0,75	1,54	1,69	0,96	0,71

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,650	-0,17
1980/81-2017/18	0,690	-0,39

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400091.- Arroyo de Riofresno desde cabecera hasta confluencia con el río Pisuerga, y ríos Fresno y Riomance

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,01	0,01	0,02	0,03	0,06	0,05	0,05	0,03	0,02	0,01	0,00	0,87
MÁXIMO	0,98	3,79	5,76	11,35	9,48	9,43	6,64	6,43	3,05	0,90	0,40	0,50	38,67
PROMEDIO	0,14	0,45	0,95	1,74	1,91	1,88	1,50	1,06	0,56	0,26	0,11	0,06	10,63
PERCENTIL 10	0,01	0,03	0,06	0,14	0,14	0,20	0,21	0,14	0,09	0,04	0,02	0,01	1,53
PERCENTIL 25	0,03	0,06	0,14	0,29	0,38	0,42	0,33	0,28	0,18	0,07	0,03	0,02	3,23
MEDIANA	0,06	0,12	0,42	0,81	1,16	1,26	1,04	0,73	0,40	0,19	0,09	0,05	7,84
PERCENTIL 75	0,17	0,42	1,05	2,00	2,65	2,51	2,14	1,65	0,83	0,36	0,18	0,09	15,23
PERCENTIL 90	0,37	1,07	2,54	4,32	5,24	5,14	3,54	2,21	1,20	0,56	0,23	0,12	26,57
DESVIACIÓN TÍPICA	0,20	0,75	1,29	2,36	2,13	1,97	1,41	1,04	0,52	0,22	0,10	0,07	9,46
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,38	1,67	1,36	1,35	1,11	1,05	0,94	0,99	0,92	0,87	0,85	1,01	0,89
COEFICIENTE DE SESGO	2,47	2,81	2,02	2,41	1,70	1,52	1,23	2,17	1,93	1,21	1,09	3,83	1,20
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,09

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,61	0,99	0,48	1,62	5,52	5,58	3,16	6,43	3,05	0,90	0,25	0,05	28,65
1941/42	0,01	0,92	0,51	0,18	0,14	1,66	1,91	0,94	0,31	0,10	0,04	0,10	6,83
1942/43	0,18	0,11	0,33	1,46	0,98	0,52	0,71	0,39	0,09	0,02	0,01	0,07	4,87
1943/44	0,28	0,36	0,28	0,14	0,12	0,28	0,33	0,21	0,09	0,03	0,02	0,06	2,20
1944/45	0,14	0,11	0,15	0,10	0,67	0,52	0,14	0,05	0,03	0,02	0,02	0,01	1,96
1945/46	0,04	0,10	0,34	0,25	0,15	0,27	1,40	2,06	0,91	0,16	0,03	0,01	5,76
1946/47	0,01	0,05	0,14	0,17	1,88	3,51	1,70	0,47	0,22	0,08	0,02	0,11	8,35
1947/48	0,12	0,08	0,16	1,76	1,16	0,32	0,27	0,41	0,23	0,05	0,01	0,01	4,57
1948/49	0,01	0,02	0,22	0,20	0,09	0,16	0,14	0,07	0,07	0,04	0,01	0,50	1,51
1949/50	0,32	0,08	0,08	0,06	0,24	0,22	0,12	0,30	0,40	0,17	0,03	0,01	2,02
1950/51	0,02	0,01	0,04	0,25	1,09	2,82	1,63	1,19	0,66	0,34	0,15	0,07	8,27
1951/52	0,05	2,17	1,73	1,71	1,42	1,37	3,10	1,99	0,83	0,49	0,22	0,11	15,18
1952/53	0,09	0,12	0,62	1,74	1,51	0,98	1,06	0,78	0,38	0,20	0,09	0,05	7,62
1953/54	0,35	0,39	0,68	1,51	1,69	1,83	1,20	0,97	0,49	0,22	0,10	0,05	9,46
1954/55	0,02	0,05	0,24	0,66	1,55	1,97	1,30	0,73	0,46	0,23	0,18	0,08	7,48
1955/56	0,04	0,79	2,18	3,66	3,06	5,36	5,11	3,00	1,49	0,72	0,33	0,15	25,90
1956/57	0,08	0,08	0,07	0,15	0,30	0,23	0,19	0,20	0,13	0,07	0,03	0,01	1,53
1957/58	0,01	0,02	0,14	0,38	0,79	1,01	1,50	0,68	0,40	0,23	0,10	0,05	5,29
1958/59	0,05	0,03	0,29	0,45	0,28	0,64	0,47	0,36	0,27	0,14	0,08	0,12	3,17
1959/60	0,20	0,39	4,45	5,27	7,79	7,33	3,96	2,03	0,94	0,45	0,21	0,09	33,11
1960/61	0,80	3,79	4,58	4,94	2,39	1,37	0,66	0,33	0,18	0,09	0,04	0,02	19,19
1961/62	0,08	2,42	5,76	10,94	4,27	5,85	3,43	1,66	0,73	0,35	0,16	0,07	35,72
1962/63	0,04	0,03	0,06	1,74	2,23	2,60	2,20	1,02	0,47	0,23	0,11	0,05	10,78
1963/64	0,03	0,51	2,00	0,78	1,81	4,00	3,49	1,58	0,72	0,34	0,16	0,07	15,48
1964/65	0,04	0,02	0,01	0,03	0,04	0,29	0,28	0,11	0,05	0,02	0,01	0,02	0,93
1965/66	0,41	0,89	1,99	3,84	8,79	5,05	3,31	1,83	0,86	0,41	0,19	0,08	27,64
1966/67	0,85	3,32	1,57	1,29	1,16	1,26	0,70	0,58	0,30	0,14	0,07	0,03	11,27
1967/68	0,02	0,56	1,02	0,84	1,77	1,46	1,97	1,51	0,63	0,30	0,14	0,06	10,27
1968/69	0,03	0,05	0,13	0,37	0,47	2,21	2,69	1,66	0,95	0,45	0,20	0,12	9,34
1969/70	0,08	0,07	0,19	5,65	3,60	2,19	0,99	0,52	0,25	0,12	0,06	0,03	13,74
1970/71	0,01	0,01	0,05	0,35	0,33	0,25	0,52	1,60	1,70	0,86	0,40	0,18	6,27
1971/72	0,10	0,09	0,10	0,65	2,89	2,95	1,31	0,91	0,42	0,21	0,10	0,05	9,76
1972/73	0,41	0,52	1,05	1,86	1,56	0,90	0,46	0,63	0,38	0,17	0,08	0,04	8,07
1973/74	0,08	0,21	0,18	1,20	2,15	2,49	1,93	0,96	0,44	0,27	0,12	0,05	10,07
1974/75	0,03	0,06	0,08	0,30	0,48	0,43	0,34	0,28	0,16	0,07	0,03	0,02	2,26
1975/76	0,01	0,04	0,14	0,12	0,38	0,19	0,21	0,15	0,09	0,19	0,08	0,07	1,68
1976/77	0,18	0,20	0,27	1,03	3,13	2,40	1,90	1,00	0,90	0,48	0,22	0,10	11,79
1977/78	0,19	0,14	1,85	3,14	5,69	5,82	2,76	2,50	1,16	0,56	0,25	0,11	24,17
1978/79	0,05	0,03	0,72	3,42	9,48	5,63	3,74	1,83	0,91	0,44	0,20	0,09	26,54
1979/80	0,23	0,43	0,59	0,62	0,57	0,76	0,82	1,12	0,65	0,31	0,14	0,06	6,30
1980/81	0,03	0,04	0,04	0,11	0,07	0,17	0,30	0,21	0,11	0,06	0,03	0,01	1,18
1981/82	0,05	0,02	0,20	0,93	0,65	0,40	0,22	0,10	0,10	0,04	0,02	0,02	2,76
1982/83	0,06	0,31	0,82	0,45	0,49	0,47	0,80	1,69	0,73	0,36	0,20	0,10	6,48
1983/84	0,05	0,05	0,67	0,59	0,67	1,05	0,94	0,64	0,47	0,22	0,10	0,04	5,48
1984/85	0,12	3,02	3,05	3,50	4,74	2,52	2,70	2,03	1,29	0,57	0,26	0,12	23,91
1985/86	0,06	0,05	0,17	0,37	1,19	1,46	1,02	0,58	0,25	0,12	0,05	0,09	5,40
1986/87	0,09	0,08	0,10	0,38	1,11	0,84	0,92	0,41	0,20	0,11	0,05	0,02	4,31
1987/88	0,21	0,29	0,66	2,21	3,08	1,73	2,87	2,64	1,41	0,89	0,40	0,18	16,57
1988/89	0,11	0,06	0,04	0,02	0,03	0,06	0,22	0,13	0,11	0,05	0,02	0,01	0,87
1989/90	0,01	0,12	3,48	4,05	3,06	1,61	1,47	0,80	0,40	0,19	0,09	0,04	15,32
1990/91	0,03	0,17	0,38	0,65	0,60	1,79	1,20	0,70	0,32	0,15	0,07	0,03	6,09
1991/92	0,03	0,11	0,09	0,14	0,08	0,11	0,61	0,25	0,41	0,21	0,10	0,05	2,20
1992/93	0,13	0,34	0,76	0,37	0,21	0,46	0,27	0,34	0,28	0,14	0,07	0,08	3,44
1993/94	0,98	0,85	0,82	2,41	1,71	1,25	0,54	0,75	0,60	0,26	0,12	0,05	10,34
1994/95	0,04	0,28	0,25	0,88	1,09	0,76	0,32	0,19	0,09	0,05	0,02	0,01	3,99
1995/96	0,01	0,26	2,13	11,35	6,39	4,57	3,66	2,00	0,90	0,43	0,20	0,09	31,97
1996/97	0,04	0,03	0,81	2,37	1,33	0,70	0,32	0,20	0,60	0,36	0,19	0,10	7,05
1997/98	0,09	1,57	3,51	3,73	2,51	1,29	1,06	0,65	0,54	0,22	0,10	0,05	15,33
1998/99	0,04	0,02	0,02	0,27	0,13	0,08	0,05	0,13	0,07	0,03	0,02	0,02	0,89
1999/00	0,42	1,11	1,40	1,36	0,65	0,42	1,41	1,59	0,67	0,32	0,15	0,07	9,56
2000/01	0,06	0,80	5,30	9,85	6,57	9,43	3,33	1,85	0,83	0,40	0,18	0,08	38,67
2001/02	0,05	0,11	0,06	0,19	0,15	0,21	0,22	0,10	0,06	0,03	0,01	0,01	1,18
2002/03	0,28	0,68	3,37	5,66	5,53	4,20	3,21	2,11	0,90	0,43	0,20	0,09	26,65
2003/04	0,33	1,06	1,98	1,38	1,06	1,15	0,86	0,42	0,19	0,09	0,05	0,05	8,62
2004/05	0,08	0,27	0,53	0,47	0,38	0,28	0,25	0,12	0,06	0,03	0,01	0,01	2,48
2005/06	0,03	0,33	0,31	0,29	0,23	0,66	0,44	0,22	0,10	0,05	0,02	0,01	2,69
2006/07	0,32	1,27	2,32	1,31	1,91	2,17	1,71	1,33	0,71	0,34	0,16	0,07	13,60
2007/08	0,08	0,07	0,06	0,16	0,15	0,13	0,54	0,86	1,15	0,45	0,20	0,09	3,94
2008/09	0,05	0,08	0,56	0,58	0,63	0,46	0,26	0,14	0,09	0,04	0,02	0,01	2,91
2009/10	0,03	0,09	1,27	6,44	5,13	5,62	3,90	2,91	1,56	0,80	0,36	0,16	28,28
2010/11	0,09	0,08	0,95	2,04	1,97	2,01	1,19	0,90	0,40	0,19	0,09	0,04	9,94
2011/12	0,02	0,09	0,08	0,05	0,12	0,07	0,13	0,35	0,14	0,07	0,03	0,01	1,17
2012/13	0,09	0,35	0,87	1,66	2,73	4,57	3,98	2,46	1,32	0,66	0,30	0,13	19,10
2013/14	0,11	0,19	0,48	1,68	3,69	1,83	1,43	0,72	0,33	0,17	0,08	0,04	10,76
2014/15	0,04	0,21	0,47	0,68	1,40	0,74	0,41	0,26	0,13	0,06	0,03	0,02	4,44
2015/16	0,48	0,34	0,12	2,20	2,69	2,86	6,64	3,34	0,88	0,15	0,03	0,01	19,73
2016/17	0,00	0,10	0,07	0,02	0,35	0,29	0,09	0,27	0,19	0,05	0,01	0,00	1,44
2017/18	0,00	0,05	0,23	0,40	0,93	3,94	4,17	2,83	1,82	0,70	0,15	0,03	15,25

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400091.- Arroyo de Riofresno desde cabecera hasta confluencia con el río Pisuerga, y ríos Fresno y Riomance

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,14	0,45	0,95	1,74	1,91	1,88	1,50	1,06	0,56	0,26	0,11	0,06	10,63
1980/81-2017/18	0,12	0,39	1,01	1,87	1,72	1,64	1,41	0,98	0,54	0,25	0,11	0,05	10,10
%	-11,9	-12,9	6,7	7,4	-9,9	-12,9	-5,7	-7,1	-4,3	-3,4	-3,1	-17,8	-4,9

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,11	0,36	0,75	1,60	1,75	1,73	1,33	0,94	0,50	0,22	0,09	0,05	9,43
1980/81-2017/18	0,10	0,32	0,83	1,73	1,61	1,54	1,30	0,90	0,49	0,22	0,10	0,05	9,20

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,01	0,01	0,02	0,03	0,06	0,05	0,05	0,03	0,02	0,01	0,00	0,87
1980/81-2017/18	0,00	0,02	0,02	0,02	0,03	0,06	0,05	0,10	0,06	0,03	0,01	0,00	0,87

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,98	3,79	5,76	11,35	9,48	9,43	6,64	6,43	3,05	0,90	0,40	0,50	38,67
1980/81-2017/18	0,98	3,02	5,30	11,35	6,57	9,43	6,64	3,34	1,82	0,89	0,40	0,18	38,67

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,06	0,12	0,42	0,81	1,16	1,26	1,04	0,73	0,40	0,19	0,09	0,05	7,84
1980/81-2017/18	0,06	0,18	0,54	0,78	1,08	0,94	0,89	0,65	0,40	0,18	0,08	0,04	6,29

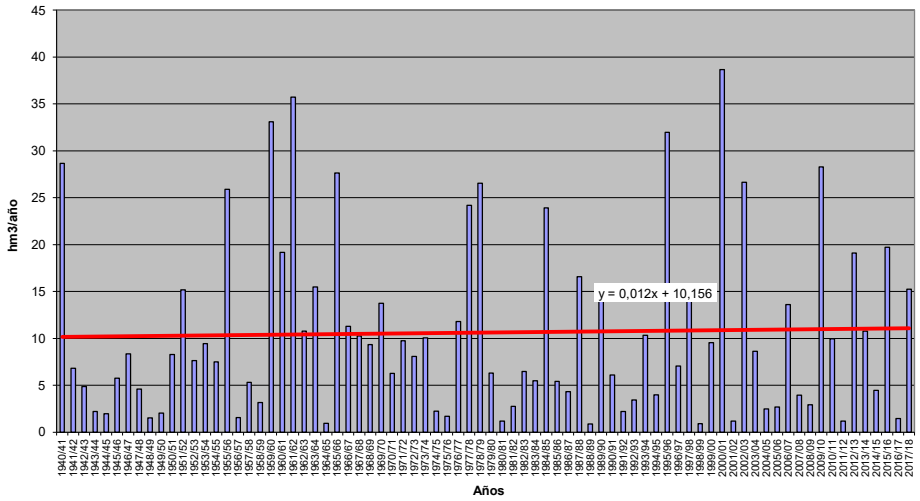
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,20	0,75	1,29	2,36	2,13	1,97	1,41	1,04	0,52	0,22	0,10	0,07	9,46
1980/81-2017/18	0,18	0,58	1,26	2,59	1,85	1,95	1,53	0,95	0,48	0,23	0,10	0,04	9,63

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,38	1,67	1,36	1,35	1,11	1,05	0,94	0,99	0,92	0,87	0,85	1,01	0,89
1980/81-2017/18	1,47	1,48	1,24	1,38	1,08	1,19	1,08	0,97	0,89	0,92	0,91	0,84	0,95

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,47	2,81	2,02	2,41	1,70	1,52	1,23	2,17	1,93	1,21	1,09	3,83	1,20
1980/81-2017/18	3,10	2,85	1,71	2,27	1,30	2,13	1,54	1,01	1,03	1,20	1,21	1,01	1,27

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,757	-0,09
1980/81-2017/18	0,762	-0,33

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400093.- Arroyo de Peñacorada desde cabecera hasta confluencia con río Cea

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,01	0,02	0,03	0,05	0,08	0,05	0,12	0,06	0,02	0,00	0,00	0,92
MÁXIMO	1,72	4,61	6,55	8,26	7,99	5,00	4,27	2,69	1,40	0,70	0,25	0,41	27,12
PROMEDIO	0,21	0,58	1,15	1,71	1,77	1,61	1,23	0,86	0,42	0,20	0,11	0,08	9,92
PERCENTIL 10	0,02	0,03	0,11	0,16	0,18	0,30	0,25	0,18	0,13	0,08	0,04	0,02	3,31
PERCENTIL 25	0,04	0,05	0,20	0,59	0,52	0,59	0,51	0,39	0,20	0,10	0,06	0,03	5,30
MEDIANA	0,08	0,23	0,49	1,23	1,34	1,17	0,98	0,69	0,32	0,16	0,10	0,07	8,50
PERCENTIL 75	0,22	0,71	1,53	2,65	2,61	2,24	1,84	1,23	0,60	0,28	0,15	0,10	13,59
PERCENTIL 90	0,65	1,53	3,30	3,90	3,48	3,41	2,49	1,71	0,80	0,35	0,19	0,13	19,08
DESVIACIÓN TÍPICA	0,32	0,89	1,41	1,59	1,55	1,26	0,96	0,61	0,29	0,13	0,06	0,07	6,28
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,54	1,52	1,22	0,93	0,88	0,78	0,78	0,71	0,69	0,64	0,54	0,85	0,63
COEFICIENTE DE SESGO	2,61	2,52	1,74	1,43	1,55	0,96	1,01	0,93	0,99	1,21	0,39	2,36	0,87
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,07

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,30	0,31	0,20	0,65	4,01	2,68	0,68	1,07	0,42	0,23	0,14	0,10	10,79
1941/42	0,08	0,42	0,13	0,11	0,08	1,51	0,58	0,41	0,20	0,13	0,10	0,11	3,85
1942/43	0,34	0,14	1,01	2,71	0,34	0,41	0,36	0,21	0,13	0,12	0,08	0,30	6,15
1943/44	1,27	0,63	0,21	0,14	0,12	0,11	0,25	0,15	0,24	0,12	0,10	0,13	3,46
1944/45	0,49	0,14	0,30	0,18	1,14	0,37	0,12	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	3,18
1945/46	0,16	0,20	1,06	0,21	0,13	0,56	1,57	1,72	0,39	0,16	0,11	0,10	6,37
1946/47	0,12	0,25	0,45	0,14	2,35	5,00	0,99	0,46	0,31	0,15	0,12	0,19	10,51
1947/48	0,17	0,14	0,18	3,61	0,46	0,37	0,20	0,58	0,22	0,10	0,10	0,06	6,20
1948/49	0,11	0,08	0,95	0,17	0,10	0,26	0,13	0,13	0,13	0,08	0,06	0,41	2,61
1949/50	0,12	0,31	0,33	0,13	0,99	0,26	0,15	0,52	0,23	0,14	0,10	0,08	3,37
1950/51	0,00	0,01	0,10	1,34	3,43	2,88	1,07	0,96	0,58	0,24	0,12	0,06	10,79
1951/52	0,04	0,95	0,91	1,23	0,88	1,70	2,50	1,53	0,54	0,28	0,14	0,07	10,76
1952/53	0,05	0,16	1,62	1,89	1,11	0,48	0,65	0,30	0,17	0,08	0,04	0,02	6,57
1953/54	0,01	0,01	0,10	0,59	1,33	1,69	0,61	0,60	0,32	0,12	0,06	0,03	5,48
1954/55	0,02	0,06	0,16	1,33	2,12	2,19	0,80	0,40	0,23	0,11	0,06	0,03	7,52
1955/56	0,02	0,47	1,76	3,31	2,39	4,64	3,17	1,31	0,65	0,34	0,18	0,09	18,32
1956/57	0,05	0,03	0,02	0,04	0,31	0,36	0,20	0,15	0,06	0,03	0,02	0,01	1,28
1957/58	0,00	0,01	0,15	1,24	1,80	3,45	2,16	1,20	0,77	0,39	0,17	0,09	11,41
1958/59	0,05	0,03	0,43	0,90	0,22	1,76	1,15	1,14	0,60	0,22	0,12	0,07	6,69
1959/60	0,13	1,56	6,55	3,54	4,52	3,28	1,56	1,55	0,65	0,30	0,16	0,08	23,87
1960/61	1,72	4,61	4,44	4,01	1,89	0,89	1,06	0,46	0,31	0,17	0,08	0,05	19,67
1961/62	0,42	3,75	4,27	5,01	1,92	4,68	2,43	0,81	0,45	0,23	0,12	0,06	24,15
1962/63	0,04	0,04	0,21	2,89	2,79	4,13	2,79	0,90	0,59	0,26	0,14	0,08	14,84
1963/64	0,04	3,14	3,55	1,30	3,57	4,55	2,01	0,88	0,70	0,28	0,15	0,08	20,24
1964/65	0,05	0,03	0,04	0,60	0,52	2,18	0,70	0,31	0,15	0,08	0,04	0,03	4,72
1965/66	0,25	1,97	3,06	3,86	7,99	2,49	3,45	1,24	0,79	0,34	0,18	0,09	25,71
1966/67	0,45	1,55	0,95	1,09	1,21	1,15	0,40	1,05	0,29	0,14	0,08	0,04	8,40
1967/68	0,02	0,05	0,24	0,46	2,64	1,03	3,23	2,24	0,57	0,32	0,17	0,09	11,06
1968/69	0,05	0,12	0,38	1,68	2,31	3,76	1,54	1,69	1,07	0,38	0,20	0,11	13,27
1969/70	0,06	0,03	0,13	4,10	2,14	1,07	0,56	0,70	0,24	0,12	0,06	0,03	9,26
1970/71	0,02	0,02	0,11	0,90	0,57	0,89	2,08	1,74	1,40	0,53	0,24	0,12	8,61
1971/72	0,07	0,04	0,05	0,66	3,30	1,98	0,75	0,60	0,22	0,12	0,06	0,03	7,89
1972/73	0,65	0,37	0,61	1,54	0,89	0,53	0,44	2,69	0,47	0,35	0,11	0,08	8,74
1973/74	0,06	0,09	0,27	2,05	2,91	1,85	0,89	0,49	0,22	0,12	0,06	0,03	9,06
1974/75	0,02	0,32	0,20	0,84	0,82	1,77	0,63	0,34	0,19	0,09	0,05	0,02	5,30
1975/76	0,15	0,22	0,21	0,51	0,53	0,43	0,26	0,18	0,08	0,06	0,06	0,14	2,82
1976/77	0,09	0,53	0,84	2,10	3,42	1,56	0,99	0,67	0,57	0,21	0,10	0,05	11,15
1977/78	0,03	0,02	1,22	3,41	4,71	3,39	1,96	2,01	0,72	0,33	0,17	0,09	18,05
1978/79	0,05	0,04	4,05	5,31	7,33	4,24	3,50	1,29	0,69	0,35	0,18	0,10	27,12
1979/80	0,66	1,34	1,58	2,46	2,27	2,26	1,78	1,24	0,51	0,17	0,13	0,16	14,55
1980/81	0,04	0,06	0,28	0,88	0,46	1,19	1,02	0,93	0,32	0,15	0,08	0,04	5,47
1981/82	0,20	0,04	0,90	2,07	1,81	0,90	0,46	0,20	0,11	0,06	0,03	0,02	6,80
1982/83	0,15	1,38	3,20	0,71	1,82	0,91	2,77	2,45	0,77	0,37	0,20	0,10	14,83
1983/84	0,06	0,03	0,24	0,60	1,35	0,99	0,96	0,89	0,53	0,18	0,10	0,05	5,99
1984/85	0,12	2,55	2,78	2,80	3,85	2,07	2,49	1,13	0,75	0,29	0,15	0,08	19,05
1985/86	0,04	0,03	0,24	0,98	2,37	1,22	0,77	0,39	0,16	0,09	0,05	0,04	6,38
1986/87	0,11	0,18	0,19	1,30	1,31	0,97	1,85	0,62	0,42	0,41	0,22	0,25	7,84
1987/88	1,11	1,47	2,77	4,10	2,78	1,08	1,76	1,91	1,08	0,70	0,25	0,13	19,14
1988/89	0,31	0,32	0,31	0,23	0,19	0,25	0,56	0,35	0,16	0,02	0,02	0,01	2,72
1989/90	0,00	0,24	4,54	2,47	1,79	0,70	0,89	0,42	0,18	0,10	0,05	0,03	11,42
1990/91	0,08	0,35	0,31	1,14	0,12	1,52	0,05	0,22	0,21	0,08	0,05	0,06	4,20
1991/92	0,11	0,22	0,15	0,17	0,07	0,10	1,31	0,18	0,13	0,05	0,07	0,01	2,55
1992/93	0,11	0,13	0,77	0,42	0,41	0,48	0,30	1,35	0,73	0,15	0,20	0,27	5,32
1993/94	0,67	0,73	1,05	2,93	1,64	0,78	0,42	0,71	0,34	0,13	0,07	0,04	9,51
1994/95	0,02	0,07	0,12	0,96	1,14	0,92	0,26	0,18	0,08	0,04	0,02	0,01	3,83
1995/96	0,01	0,24	2,00	8,26	2,94	1,94	1,37	1,10	0,41	0,21	0,11	0,06	18,65
1996/97	0,09	0,12	1,05	1,40	0,69	0,46	0,28	0,40	1,05	0,35	0,21	0,10	6,20
1997/98	0,04	1,08	1,90	2,12	0,92	0,71	2,33	1,18	0,82	0,27	0,14	0,08	11,59
1998/99	0,15	0,11	0,13	0,38	0,16	0,32	0,30	0,66	0,25	0,17	0,18	0,22	3,04
1999/00	0,88	1,52	1,36	0,80	0,74	0,52	4,27	2,17	0,69	0,36	0,19	0,10	13,58
2000/01	0,23	0,93	4,28	5,06	3,07	3,11	0,75	0,58	0,27	0,20	0,10	0,09	18,66
2001/02	0,32	0,43	0,41	0,67	0,46	1,62	0,60	0,35	0,18	0,09	0,08	0,12	5,32
2002/03	0,11	1,17	4,89	4,69	3,70	2,43	2,06	0,92	0,46	0,23	0,12	0,06	20,86
2003/04	0,43	0,92	1,26	1,07	0,68	0,83	0,49	0,31	0,17	0,11	0,11	0,08	6,46
2004/05	0,05	0,16	0,52	0,54	0,50	0,76	1,20	0,42	0,17	0,09	0,05	0,03	4,49
2005/06	0,06	0,50	0,79	0,98	1,18	2,03	1,06	0,56	0,22	0,12	0,07	0,04	7,61
2006/07	1,18	2,74	2,08	1,26	2,32	2,25	1,47	1,39	1,04	0,35	0,19	0,10	16,36
2007/08	0,06	0,03	0,02	0,05	0,05	0,08	1,09	1,71	0,91	0,29	0,16	0,08	4,52
2008/09	0,05	0,04	0,45	0,95	1,33	1,10	0,56	0,32	0,16	0,08	0,04	0,02	5,09
2009/10	0,01	0,40	2,26	3,17	3,01	3,03	1,38	1,21	0,81	0,31	0,16	0,08	15,82
2010/11	0,05	0,32	1,58	2,83	1,40	1,69	0,96	0,57	0,23	0,12	0,07	0,03	9,86
2011/12	0,02	0,38	0,38	0,22	0,78	0,23	0,43	0,88	0,20	0,10	0,05	0,03	3,70
2012/13	0,03	0,19	0,74	2,36	2,50	3,01	2,39	1,27	0,59	0,27	0,15	0,08	13,59
2013/14	0,25	1,01	1,19	3,67	3,44	2,22	2,42	0,76	0,37	0,20	0,11	0,06	15,70
2014/15	0,11	0,84	1,41	1,33	2,93	0,91	0,79	0,61	0,23	0,11	0,06	0,03	9,37
2015/16	0,72	0,27	0,18	1,28	1,76	0,84	2,20	1,26	0,40	0,17	0,11	0,09	9,29
2016/17	0,02	0,02	0,03	0,03	0,47	0,09	0,05	0,12	0,07	0,02	0,00	0,00	0,92
2017/18	0,01	0,01	0,07	0,04	0,24	2,34	1,11	0,17	0,30	0,14	0,02	0,01	4,46

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400093.- Arroyo de Peñacorada desde cabecera hasta confluencia con río Cea

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,21	0,58	1,15	1,71	1,77	1,61	1,23	0,86	0,42	0,20	0,11	0,08	9,92
1980/81-2017/18	0,21	0,56	1,23	1,71	1,48	1,23	1,20	0,81	0,42	0,19	0,11	0,07	9,22
%	-0,2	-4,0	7,0	0,1	-16,1	-23,7	-2,6	-5,3	-1,0	-3,3	-2,1	-11,7	-7,1

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,17	0,48	0,95	1,65	1,71	1,56	1,02	0,71	0,35	0,17	0,09	0,07	8,93
1980/81-2017/18	0,18	0,48	1,04	1,66	1,45	1,20	1,03	0,70	0,36	0,17	0,09	0,06	8,42

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,01	0,02	0,03	0,05	0,08	0,05	0,12	0,06	0,02	0,00	0,00	0,92
1980/81-2017/18	0,00	0,01	0,02	0,03	0,05	0,08	0,05	0,12	0,07	0,02	0,00	0,00	0,92

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,72	4,61	6,55	8,26	7,99	5,00	4,27	2,69	1,40	0,70	0,25	0,41	27,12
1980/81-2017/18	1,18	2,74	4,89	8,26	3,85	3,11	4,27	2,45	1,08	0,70	0,25	0,27	20,86

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,08	0,23	0,49	1,23	1,34	1,17	0,98	0,69	0,32	0,16	0,10	0,07	8,50
1980/81-2017/18	0,10	0,29	0,78	1,10	1,32	0,95	0,99	0,64	0,31	0,15	0,10	0,06	7,21

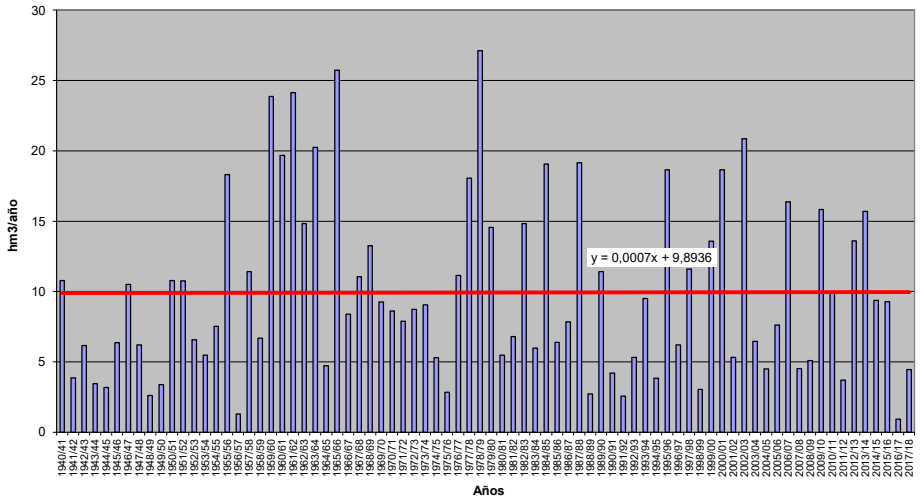
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,32	0,89	1,41	1,59	1,55	1,26	0,96	0,61	0,29	0,13	0,06	0,07	6,28
1980/81-2017/18	0,30	0,67	1,31	1,71	1,13	0,86	0,91	0,58	0,30	0,14	0,07	0,06	5,64

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,54	1,52	1,22	0,93	0,88	0,78	0,78	0,71	0,69	0,64	0,54	0,85	0,63
1980/81-2017/18	1,44	1,19	1,06	1,00	0,76	0,70	0,76	0,71	0,72	0,73	0,62	0,87	0,61

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,61	2,52	1,74	1,43	1,55	0,96	1,01	0,93	0,99	1,21	0,39	2,36	0,87
1980/81-2017/18	2,06	1,76	1,38	1,84	0,53	0,70	1,22	1,04	0,84	1,52	0,42	1,73	0,61

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,658	0,07
1980/81-2017/18	0,649	-0,27

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400094.- Arroyo de Valcuende desde cabecera hasta confluencia con el río Cea, y arroyo San Pedro

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,01	0,00	0,02	0,07	0,05	0,12	0,14	0,05	0,03	0,00	0,01	1,35
MÁXIMO	3,22	10,69	12,71	20,05	19,26	12,29	9,57	6,02	3,31	1,69	0,62	0,45	64,51
PROMEDIO	0,38	1,12	2,25	3,37	3,79	3,50	2,67	1,81	0,94	0,44	0,24	0,16	20,67
PERCENTIL 10	0,04	0,06	0,08	0,24	0,29	0,38	0,36	0,38	0,25	0,12	0,07	0,04	4,93
PERCENTIL 25	0,09	0,09	0,27	0,62	0,79	1,10	0,91	0,67	0,39	0,22	0,13	0,08	8,05
MEDIANA	0,14	0,34	0,69	1,65	2,64	2,53	1,93	1,34	0,75	0,36	0,22	0,16	16,13
PERCENTIL 75	0,34	1,28	2,77	5,02	5,61	4,89	4,02	2,64	1,34	0,66	0,35	0,22	29,84
PERCENTIL 90	1,01	2,71	6,91	8,72	8,55	7,98	6,13	3,67	1,86	0,82	0,44	0,28	44,59
DESVIACIÓN TÍPICA	0,58	1,92	3,05	3,86	3,95	3,09	2,27	1,40	0,71	0,30	0,14	0,10	15,71
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,53	1,71	1,35	1,15	1,04	0,88	0,85	0,77	0,76	0,70	0,59	0,62	0,76
COEFICIENTE DE SESGO	2,75	2,91	1,73	1,78	1,84	1,15	1,08	1,01	1,07	1,22	0,45	0,58	0,91
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,12

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,41	0,52	0,38	1,42	6,28	3,83	1,55	2,72	1,24	0,64	0,38	0,27	19,67
1941/42	0,22	0,42	0,28	0,20	0,16	0,83	0,84	0,71	0,45	0,33	0,25	0,24	4,94
1942/43	0,31	0,33	0,53	2,51	0,77	0,68	0,71	0,51	0,35	0,26	0,21	0,35	7,51
1943/44	1,14	0,61	0,49	0,36	0,29	0,28	0,43	0,35	0,28	0,24	0,22	0,22	4,90
1944/45	0,30	0,34	0,35	0,31	0,61	0,34	0,31	0,29	0,25	0,20	0,18	0,15	3,63
1945/46	0,18	0,27	0,80	0,49	0,35	0,56	1,82	2,06	1,12	0,50	0,30	0,23	8,67
1946/47	0,24	0,34	0,57	0,28	2,62	4,76	1,76	0,98	0,66	0,40	0,28	0,29	13,18
1947/48	0,31	0,29	0,28	2,27	0,86	0,49	0,46	0,72	0,49	0,27	0,20	0,16	6,82
1948/49	0,18	0,19	0,91	0,38	0,27	0,36	0,33	0,28	0,26	0,21	0,15	0,42	3,94
1949/50	0,28	0,27	0,45	0,31	1,09	0,46	0,37	0,59	0,49	0,36	0,25	0,20	5,13
1950/51	0,00	0,01	0,09	0,60	3,78	9,73	2,57	1,96	1,15	0,48	0,25	0,13	20,75
1951/52	0,07	1,75	1,71	1,36	2,44	4,03	5,45	3,41	1,18	0,63	0,31	0,16	22,52
1952/53	0,10	0,28	2,51	0,66	0,90	3,25	2,07	0,95	0,58	0,27	0,13	0,07	11,77
1953/54	0,04	0,03	0,22	0,20	2,74	3,70	1,36	1,39	0,79	0,28	0,15	0,08	10,99
1954/55	0,04	0,10	0,25	2,32	3,83	5,18	1,97	0,96	0,54	0,27	0,14	0,08	15,68
1955/56	0,04	0,79	3,52	6,90	2,67	12,29	7,16	3,10	1,50	0,79	0,42	0,22	39,40
1956/57	0,12	0,06	0,04	0,02	0,29	0,38	0,20	0,14	0,05	0,03	0,01	0,01	1,35
1957/58	0,00	0,01	0,00	1,66	3,55	7,13	5,03	2,84	1,70	0,91	0,38	0,20	23,41
1958/59	0,11	0,06	0,69	1,54	0,39	3,28	2,19	1,97	0,98	0,37	0,20	0,11	11,89
1959/60	0,11	1,64	12,71	8,14	10,73	7,80	3,60	3,43	1,47	0,67	0,36	0,19	50,85
1960/61	3,22	10,69	4,95	10,42	7,36	2,48	2,91	1,26	0,88	0,41	0,20	0,11	44,88
1961/62	0,61	7,25	9,66	12,46	3,87	11,72	6,33	2,05	1,15	0,57	0,31	0,16	56,15
1962/63	0,09	0,08	0,30	6,18	5,76	10,85	7,03	2,33	1,48	0,67	0,36	0,19	35,31
1963/64	0,11	7,09	8,83	2,99	8,94	11,20	4,81	2,14	1,84	0,70	0,37	0,19	49,22
1964/65	0,13	0,06	0,05	0,97	0,84	4,78	1,45	0,65	0,31	0,17	0,09	0,06	9,58
1965/66	0,55	4,06	7,07	9,70	19,26	5,19	8,29	2,95	1,96	0,82	0,44	0,23	60,51
1966/67	0,81	2,86	1,69	2,02	2,49	2,51	0,90	2,01	0,58	0,28	0,15	0,08	16,39
1967/68	0,04	0,10	0,26	0,62	4,70	2,01	7,00	4,96	1,25	0,69	0,37	0,19	22,20
1968/69	0,11	0,20	0,47	2,97	4,54	9,31	3,87	4,00	2,80	0,93	0,49	0,26	29,95
1969/70	0,15	0,08	0,06	8,10	4,35	2,37	1,19	1,34	0,46	0,24	0,13	0,07	18,53
1970/71	0,04	0,04	0,10	1,64	1,27	1,69	4,62	4,02	3,31	1,30	0,56	0,29	18,87
1971/72	0,16	0,09	0,08	0,34	6,84	4,52	1,61	1,28	0,48	0,26	0,14	0,07	15,88
1972/73	1,52	0,98	1,35	3,47	1,52	1,04	0,91	5,45	1,09	0,74	0,24	0,16	18,47
1973/74	0,14	0,23	0,56	4,44	6,64	4,25	2,07	1,16	0,51	0,29	0,15	0,08	20,52
1974/75	0,04	0,40	0,27	1,41	1,57	3,23	1,11	0,63	0,34	0,16	0,09	0,04	9,28
1975/76	0,23	0,16	0,15	0,10	0,57	0,41	0,23	0,16	0,07	0,06	0,05	0,19	2,39
1976/77	0,16	0,94	1,27	5,07	8,82	3,85	2,39	1,44	1,21	0,46	0,23	0,12	25,96
1977/78	0,08	0,04	2,86	5,28	14,94	8,15	4,57	4,05	1,69	0,74	0,39	0,21	42,98
1978/79	0,11	0,07	8,57	12,85	18,65	9,75	8,38	3,01	1,64	0,82	0,44	0,23	64,51
1979/80	1,35	2,39	3,33	4,88	5,08	5,46	4,14	3,01	1,21	0,41	0,30	0,38	31,93
1980/81	0,09	0,08	0,25	0,86	0,42	1,89	1,63	1,64	0,56	0,25	0,14	0,07	7,90
1981/82	0,35	0,07	1,46	4,28	3,72	1,70	0,93	0,40	0,21	0,12	0,06	0,05	13,34
1982/83	0,36	2,68	6,84	1,50	4,10	1,91	6,63	6,02	1,85	0,90	0,48	0,25	33,52
1983/84	0,14	0,08	0,51	0,75	1,85	2,56	2,11	1,77	1,00	0,36	0,19	0,10	11,44
1984/85	0,22	5,88	6,07	6,12	9,96	4,59	6,04	2,60	1,79	0,70	0,37	0,19	44,52
1985/86	0,11	0,06	0,50	1,62	5,17	2,74	1,75	0,87	0,37	0,21	0,11	0,08	13,58
1986/87	0,23	0,28	0,18	0,94	1,86	1,64	3,63	1,13	0,75	0,73	0,40	0,45	12,23
1987/88	2,06	2,18	6,36	9,64	6,56	2,37	4,06	4,95	2,75	1,69	0,62	0,32	43,56
1988/89	0,78	0,81	0,75	0,55	0,39	0,57	0,90	0,55	0,26	0,03	0,03	0,01	5,63
1989/90	0,00	0,34	10,34	5,48	4,92	1,69	1,96	0,93	0,44	0,22	0,12	0,06	26,50
1990/91	0,14	0,35	0,56	2,21	0,26	3,25	0,12	0,41	0,45	0,17	0,11	0,12	8,15
1991/92	0,21	0,20	0,15	0,14	0,07	0,05	1,09	0,14	0,09	0,04	0,05	0,01	2,24
1992/93	0,10	0,14	1,16	0,64	0,26	0,71	0,35	1,34	0,78	0,15	0,21	0,29	6,13
1993/94	1,48	1,38	1,84	6,17	3,68	1,66	0,83	1,33	0,72	0,26	0,14	0,07	19,57
1994/95	0,04	0,14	0,25	1,52	2,04	1,81	0,46	0,31	0,14	0,08	0,04	0,02	6,85
1995/96	0,01	0,41	4,04	20,05	5,95	4,98	3,27	2,58	0,99	0,49	0,26	0,14	43,18
1996/97	0,20	0,23	1,77	2,74	1,53	0,96	0,59	0,79	2,19	0,76	0,45	0,21	12,42
1997/98	0,07	2,30	4,10	4,19	2,74	1,45	4,72	2,33	1,88	0,57	0,30	0,16	24,81
1998/99	0,27	0,19	0,14	0,25	0,11	0,19	0,17	0,41	0,14	0,10	0,11	0,27	2,34
1999/00	1,85	2,80	2,77	1,65	1,51	1,04	9,57	4,99	1,55	0,82	0,44	0,23	29,21
2000/01	0,51	2,05	10,08	11,51	8,06	7,91	1,77	1,33	0,63	0,47	0,25	0,20	44,77
2001/02	0,70	0,69	0,64	1,02	0,68	2,71	1,14	0,60	0,28	0,14	0,13	0,20	8,93
2002/03	0,16	1,83	10,51	10,85	8,84	5,67	4,75	2,11	1,06	0,53	0,28	0,15	46,73
2003/04	0,95	1,92	2,72	2,03	1,26	2,11	1,09	0,65	0,36	0,23	0,23	0,17	13,73
2004/05	0,10	0,24	0,46	0,98	0,64	1,29	2,06	0,72	0,29	0,16	0,08	0,04	7,07
2005/06	0,12	0,90	1,54	1,64	2,47	4,21	2,33	1,24	0,47	0,26	0,14	0,08	15,39
2006/07	2,29	6,22	4,88	2,15	6,12	4,92	3,41	3,38	2,42	0,82	0,44	0,23	37,27
2007/08	0,13	0,07	0,04	0,08	0,10	0,10	1,91	3,53	2,04	0,63	0,33	0,17	9,15
2008/09	0,10	0,06	0,52	1,27	2,13	1,94	0,97	0,52	0,26	0,13	0,07	0,03	8,01
2009/10	0,03	0,66	5,00	8,19	7,65	7,56	3,23	2,65	1,69	0,67	0,35	0,18	37,88
2010/11	0,11	0,36	2,64	5,65	3,44	3,75	2,13	1,32	0,53	0,28	0,15	0,08	20,43
2011/12	0,05	0,75	0,70	0,36	1,14	0,39	0,62	1,56	0,34	0,17	0,09	0,05	6,22
2012/13	0,07	0,34	1,43	4,57	4,89	7,17	5,50	3,04	1,36	0,64	0,34	0,18	29,53
2013/14	0,64	2,08	2,64	8,32	8,44	4,94	5,11	1,67	0,82	0,45	0,24	0,12	35,47
2014/15	0,24	1,74	2,77	2,65	5,91	1,93	1,68	1,28	0,46	0,24	0,13	0,07	19,10
2015/16	0,75	0,51	0,44	2,28	2,97	1,41	3,67	2,39	0,99	0,48	0,30	0,23	16,42
2016/17	0,05	0,03	0,07	0,07	0,50	0,20	0,14	0,19	0,14	0,04	0,00	0,01	1,44
2017/18	0,02	0,03	0,08	0,08	0,37	3,24	1,51	0,45	0,74	0,36	0,06	0,02	6,96

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400094.- Arroyo de Valcuende desde cabecera hasta confluencia con el río Cea, y arroyo San Pedro

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,38	1,12	2,25	3,37	3,79	3,50	2,67	1,81	0,94	0,44	0,24	0,16	20,67
1980/81-2017/18	0,41	1,08	2,56	3,55	3,23	2,61	2,47	1,69	0,89	0,40	0,22	0,14	19,25
%	8,9	-3,3	13,5	5,4	-14,7	-25,5	-7,3	-6,9	-5,8	-7,9	-8,8	-12,0	-6,8

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,29	0,85	1,70	3,18	3,57	3,30	2,25	1,53	0,80	0,38	0,21	0,14	18,20
1980/81-2017/18	0,33	0,87	2,00	3,38	3,09	2,50	2,16	1,48	0,78	0,36	0,19	0,12	17,29

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,01	0,00	0,02	0,07	0,05	0,12	0,14	0,05	0,03	0,00	0,01	1,35
1980/81-2017/18	0,00	0,03	0,04	0,07	0,07	0,05	0,12	0,14	0,09	0,03	0,00	0,01	1,44

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,22	10,69	12,71	20,05	19,26	12,29	9,57	6,02	3,31	1,69	0,62	0,45	64,51
1980/81-2017/18	2,29	6,22	10,51	20,05	9,96	7,91	9,57	6,02	2,75	1,69	0,62	0,45	46,73

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,14	0,34	0,69	1,65	2,64	2,53	1,93	1,34	0,75	0,36	0,22	0,16	16,13
1980/81-2017/18	0,15	0,39	1,45	1,84	2,30	1,92	1,84	1,32	0,68	0,27	0,17	0,13	13,66

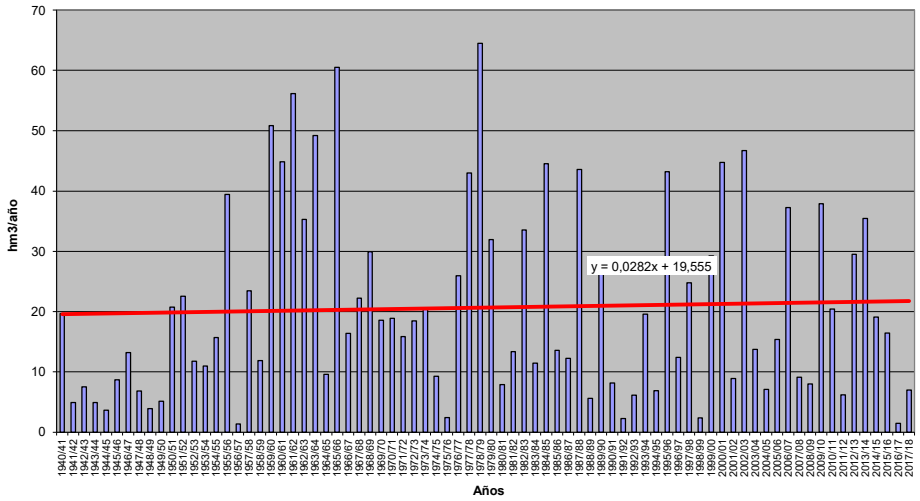
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,58	1,92	3,05	3,86	3,95	3,09	2,27	1,40	0,71	0,30	0,14	0,10	15,71
1980/81-2017/18	0,58	1,46	2,99	4,19	2,87	2,09	2,12	1,42	0,72	0,33	0,15	0,10	14,12

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,53	1,71	1,35	1,15	1,04	0,88	0,85	0,77	0,76	0,70	0,59	0,62	0,76
1980/81-2017/18	1,41	1,35	1,17	1,18	0,89	0,80	0,86	0,84	0,81	0,82	0,69	0,72	0,73

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,75	2,91	1,73	1,78	1,84	1,15	1,08	1,01	1,07	1,22	0,45	0,58	0,91
1980/81-2017/18	2,03	2,18	1,45	2,03	0,74	1,02	1,33	1,37	0,98	1,63	0,69	0,80	0,66

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,660	0,12
1980/81-2017/18	0,653	-0,25

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)
Masa 30400095.- Arroyo del Rebedul

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	0,03	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,30
MÁXIMO	1,05	3,54	4,13	6,68	6,41	4,06	3,17	2,01	1,11	0,57	0,21	0,14	21,46
PROMEDIO	0,12	0,36	0,73	1,10	1,24	1,15	0,87	0,59	0,30	0,14	0,07	0,05	6,71
PERCENTIL 10	0,01	0,02	0,03	0,06	0,08	0,10	0,08	0,10	0,05	0,04	0,02	0,01	0,99
PERCENTIL 25	0,03	0,03	0,08	0,20	0,22	0,35	0,30	0,21	0,11	0,06	0,04	0,02	2,52
MEDIANA	0,04	0,09	0,21	0,54	0,84	0,84	0,63	0,44	0,24	0,09	0,05	0,04	5,20
PERCENTIL 75	0,09	0,42	0,90	1,65	1,71	1,61	1,34	0,88	0,44	0,22	0,11	0,06	9,89
PERCENTIL 90	0,28	0,87	2,30	2,89	2,85	2,66	2,05	1,21	0,62	0,27	0,14	0,08	14,81
DESVIACIÓN TÍPICA	0,19	0,63	1,01	1,29	1,33	1,04	0,76	0,47	0,24	0,11	0,05	0,03	5,32
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,62	1,77	1,38	1,17	1,07	0,91	0,88	0,80	0,80	0,76	0,66	0,62	0,79
COEFICIENTE DE SESGO	2,86	2,92	1,71	1,80	1,86	1,15	1,06	0,99	1,08	1,27	0,68	0,73	0,89
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,15

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,09	0,12	0,08	0,46	1,71	1,07	0,48	0,91	0,38	0,15	0,08	0,05	5,55
1941/42	0,04	0,10	0,06	0,04	0,03	0,18	0,23	0,17	0,09	0,06	0,04	0,04	1,07
1942/43	0,06	0,06	0,10	0,60	0,19	0,14	0,16	0,10	0,06	0,04	0,03	0,08	1,62
1943/44	0,22	0,12	0,09	0,06	0,05	0,05	0,08	0,06	0,05	0,04	0,04	0,04	0,90
1944/45	0,05	0,06	0,06	0,06	0,10	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,63
1945/46	0,03	0,05	0,15	0,10	0,06	0,10	0,48	0,61	0,30	0,10	0,05	0,04	2,08
1946/47	0,04	0,05	0,08	0,05	0,74	1,47	0,55	0,26	0,16	0,08	0,05	0,05	3,59
1947/48	0,06	0,05	0,05	0,55	0,24	0,10	0,09	0,19	0,12	0,05	0,03	0,03	1,57
1948/49	0,03	0,03	0,20	0,08	0,05	0,06	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03	0,10	0,78
1949/50	0,06	0,05	0,08	0,06	0,24	0,10	0,07	0,12	0,10	0,07	0,04	0,03	1,03
1950/51	0,00	0,00	0,03	0,18	1,16	3,23	0,84	0,64	0,37	0,16	0,08	0,04	6,74
1951/52	0,02	0,57	0,56	0,44	0,79	1,34	1,80	1,13	0,39	0,21	0,10	0,05	7,41
1952/53	0,03	0,09	0,81	0,21	0,28	1,05	0,69	0,32	0,20	0,09	0,04	0,02	3,84
1953/54	0,01	0,01	0,07	0,07	0,88	1,22	0,45	0,46	0,27	0,09	0,05	0,03	3,60
1954/55	0,01	0,03	0,08	0,75	1,26	1,72	0,66	0,32	0,18	0,09	0,05	0,03	5,18
1955/56	0,01	0,25	1,15	2,26	0,87	4,06	2,37	1,03	0,50	0,26	0,14	0,07	12,99
1956/57	0,04	0,02	0,01	0,01	0,09	0,12	0,06	0,04	0,01	0,01	0,00	0,00	0,42
1957/58	0,00	0,00	0,00	0,52	1,15	2,33	1,66	0,94	0,56	0,30	0,13	0,07	7,66
1958/59	0,04	0,02	0,22	0,50	0,13	1,06	0,71	0,63	0,31	0,12	0,06	0,03	3,84
1959/60	0,04	0,50	4,13	2,70	3,57	2,60	1,19	1,14	0,49	0,22	0,12	0,06	16,76
1960/61	1,05	3,54	1,55	3,31	2,60	0,84	0,99	0,43	0,30	0,14	0,07	0,04	14,85
1961/62	0,19	2,36	3,19	4,15	1,27	3,90	2,12	0,68	0,39	0,19	0,10	0,05	18,60
1962/63	0,03	0,03	0,10	2,03	1,83	3,69	2,35	0,78	0,50	0,22	0,12	0,06	11,74
1963/64	0,04	2,34	2,94	0,99	2,99	3,73	1,60	0,71	0,62	0,23	0,12	0,06	16,38
1964/65	0,04	0,02	0,02	0,31	0,27	1,59	0,48	0,21	0,10	0,06	0,03	0,02	3,15
1965/66	0,18	1,33	2,34	3,24	6,41	1,71	2,76	0,98	0,66	0,28	0,15	0,08	20,12
1966/67	0,26	0,93	0,54	0,66	0,82	0,83	0,30	0,66	0,19	0,09	0,05	0,03	5,35
1967/68	0,01	0,03	0,08	0,19	1,52	0,65	2,31	1,64	0,41	0,23	0,12	0,06	7,26
1968/69	0,04	0,06	0,15	0,96	1,45	3,13	1,30	1,33	0,95	0,31	0,17	0,09	9,94
1969/70	0,05	0,03	0,02	2,67	1,44	0,78	0,39	0,44	0,15	0,08	0,04	0,02	6,09
1970/71	0,01	0,01	0,03	0,53	0,41	0,55	1,52	1,34	1,11	0,43	0,19	0,10	6,22
1971/72	0,05	0,03	0,02	0,20	2,17	1,48	0,52	0,42	0,16	0,08	0,04	0,02	5,21
1972/73	0,51	0,34	0,46	1,16	0,50	0,34	0,30	1,79	0,36	0,25	0,08	0,05	6,13
1973/74	0,05	0,08	0,18	1,48	2,20	1,41	0,69	0,39	0,17	0,10	0,05	0,03	6,81
1974/75	0,01	0,12	0,09	0,45	0,51	1,05	0,36	0,21	0,11	0,05	0,03	0,01	3,01
1975/76	0,07	0,05	0,04	0,03	0,17	0,12	0,07	0,05	0,02	0,02	0,02	0,06	0,72
1976/77	0,05	0,30	0,41	1,67	2,95	1,28	0,80	0,48	0,40	0,15	0,08	0,04	8,61
1977/78	0,03	0,01	0,95	1,73	5,03	2,71	1,52	1,33	0,56	0,24	0,13	0,07	14,31
1978/79	0,04	0,02	2,82	4,27	6,23	3,27	2,77	1,00	0,55	0,27	0,15	0,08	21,46
1979/80	0,44	0,77	1,08	1,59	1,68	1,82	1,37	1,01	0,40	0,14	0,10	0,13	10,52
1980/81	0,03	0,03	0,08	0,26	0,13	0,60	0,52	0,53	0,18	0,08	0,04	0,02	2,50
1981/82	0,11	0,02	0,47	1,40	1,22	0,55	0,30	0,13	0,07	0,04	0,02	0,02	4,34
1982/83	0,12	0,85	2,29	0,50	1,36	0,63	2,21	2,01	0,62	0,30	0,16	0,08	11,12
1983/84	0,05	0,03	0,17	0,23	0,60	0,84	0,70	0,58	0,33	0,12	0,06	0,03	3,74
1984/85	0,07	1,95	2,01	1,99	3,36	1,51	2,02	0,86	0,60	0,23	0,12	0,06	14,79
1985/86	0,04	0,02	0,17	0,53	1,70	0,90	0,58	0,29	0,12	0,07	0,04	0,03	4,48
1986/87	0,08	0,09	0,06	0,29	0,59	0,52	1,18	0,37	0,24	0,24	0,13	0,14	3,93
1987/88	0,67	0,70	2,10	3,20	2,18	0,78	1,35	1,66	0,92	0,57	0,21	0,11	14,44
1988/89	0,26	0,27	0,25	0,18	0,13	0,19	0,29	0,18	0,08	0,01	0,01	0,00	1,86
1989/90	0,00	0,11	3,42	1,83	1,64	0,56	0,65	0,31	0,15	0,07	0,04	0,02	8,80
1990/91	0,04	0,11	0,18	0,72	0,08	1,07	0,04	0,13	0,15	0,06	0,04	0,04	2,67
1991/92	0,07	0,06	0,05	0,04	0,02	0,01	0,33	0,04	0,03	0,01	0,02	0,00	0,67
1992/93	0,03	0,04	0,37	0,21	0,08	0,23	0,11	0,41	0,24	0,05	0,07	0,09	1,92
1993/94	0,49	0,45	0,59	2,02	1,22	0,55	0,27	0,43	0,24	0,09	0,05	0,02	6,42
1994/95	0,01	0,05	0,09	0,49	0,67	0,59	0,15	0,10	0,05	0,03	0,01	0,01	2,23
1995/96	0,00	0,13	1,33	6,68	1,97	1,65	1,09	0,86	0,33	0,16	0,09	0,05	14,33
1996/97	0,07	0,08	0,57	0,89	0,50	0,31	0,19	0,26	0,72	0,25	0,15	0,07	4,07
1997/98	0,02	0,76	1,35	1,38	0,92	0,48	1,55	0,76	0,62	0,19	0,10	0,05	8,18
1998/99	0,09	0,06	0,05	0,08	0,03	0,05	0,05	0,11	0,04	0,03	0,03	0,08	0,70
1999/00	0,61	0,92	0,90	0,54	0,50	0,34	3,17	1,65	0,51	0,27	0,14	0,08	9,63
2000/01	0,17	0,68	3,35	3,82	2,68	2,64	0,59	0,44	0,21	0,16	0,08	0,07	14,89
2001/02	0,23	0,22	0,21	0,33	0,22	0,87	0,37	0,19	0,09	0,05	0,04	0,06	2,88
2002/03	0,05	0,58	3,45	3,59	2,94	1,88	1,58	0,70	0,35	0,18	0,09	0,05	15,43
2003/04	0,32	0,63	0,89	0,66	0,41	0,70	0,36	0,21	0,12	0,08	0,07	0,06	4,51
2004/05	0,03	0,08	0,15	0,31	0,20	0,41	0,66	0,23	0,09	0,05	0,03	0,01	2,25
2005/06	0,04	0,29	0,50	0,53	0,80	1,38	0,77	0,41	0,16	0,09	0,05	0,02	5,02
2006/07	0,75	2,06	1,62	0,73	2,02	1,62	1,13	1,12	0,80	0,27	0,14	0,08	12,35
2007/08	0,04	0,02	0,01	0,03	0,03	0,03	0,61	1,16	0,67	0,21	0,11	0,06	2,99
2008/09	0,03	0,02	0,16	0,40	0,68	0,62	0,31	0,17	0,08	0,04	0,02	0,01	2,55
2009/10	0,01	0,21	1,65	2,74	2,56	2,53	1,08	0,88	0,56	0,22	0,12	0,06	12,61
2010/11	0,04	0,11	0,85	1,84	1,14	1,24	0,70	0,44	0,18	0,09	0,05	0,03	6,70
2011/12	0,02	0,24	0,22	0,12	0,36	0,12	0,20	0,50	0,11	0,05	0,03	0,01	1,99
2012/13	0,02	0,10	0,48	1,50	1,61	2,38	1,82	1,01	0,45	0,21	0,11	0,06	9,75
2013/14	0,22	0,68	0,87	2,75	2,82	1,63	1,68	0,55	0,27	0,15	0,08	0,04	11,74
2014/15	0,08	0,57	0,90	0,86	1,93	0,63	0,55	0,42	0,15	0,08	0,04	0,02	6,21
2015/16	0,17	0,11	0,08	0,65	0,86	0,39	1,13	0,75	0,26	0,09	0,05	0,04	4,58
2016/17	0,01	0,01	0,01	0,01	0,13	0,04	0,03	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,30
2017/18	0,00	0,00	0,01	0,02	0,08	0,95	0,44	0,13	0,19	0,08	0,01	0,00	1,92

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400095.- Arroyo del Rebedul

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,12	0,36	0,73	1,10	1,24	1,15	0,87	0,59	0,30	0,14	0,07	0,05	6,71
1980/81-2017/18	0,13	0,35	0,84	1,17	1,06	0,85	0,81	0,55	0,29	0,13	0,07	0,04	6,30
%	14,1	-1,9	15,0	6,3	-14,0	-25,5	-7,1	-6,3	-4,9	-5,4	-4,3	-5,5	-6,0

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,09	0,27	0,55	1,03	1,16	1,07	0,74	0,50	0,26	0,12	0,06	0,04	5,88
1980/81-2017/18	0,11	0,28	0,65	1,10	1,01	0,81	0,71	0,49	0,25	0,12	0,06	0,04	5,63

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	0,03	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,30
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	0,01	0,03	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,30

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,05	3,54	4,13	6,68	6,41	4,06	3,17	2,01	1,11	0,57	0,21	0,14	21,46
1980/81-2017/18	0,75	2,06	3,45	6,68	3,36	2,64	3,17	2,01	0,92	0,57	0,21	0,14	15,43

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,04	0,09	0,21	0,54	0,84	0,84	0,63	0,44	0,24	0,09	0,05	0,04	5,20
1980/81-2017/18	0,05	0,11	0,47	0,60	0,74	0,63	0,60	0,43	0,20	0,09	0,05	0,04	4,50

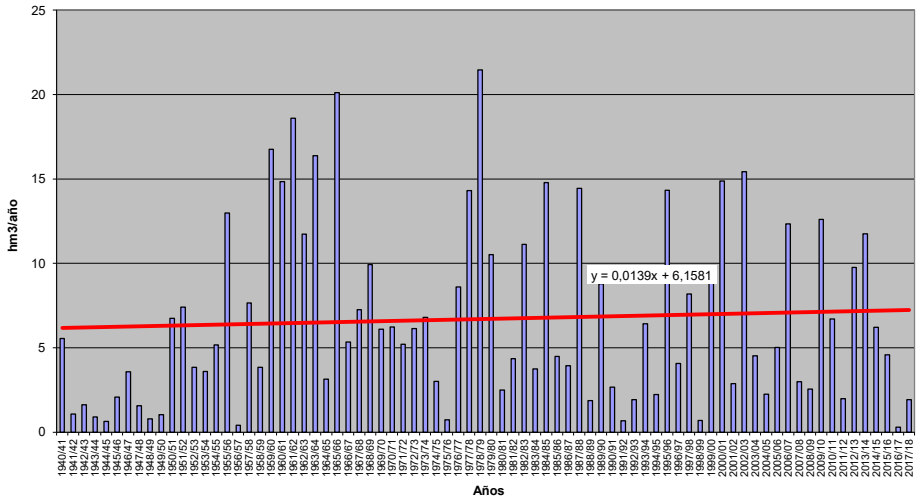
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,19	0,63	1,01	1,29	1,33	1,04	0,76	0,47	0,24	0,11	0,05	0,03	5,32
1980/81-2017/18	0,19	0,48	0,99	1,40	0,96	0,70	0,70	0,47	0,24	0,11	0,05	0,03	4,73

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,62	1,77	1,38	1,17	1,07	0,91	0,88	0,80	0,80	0,76	0,66	0,62	0,79
1980/81-2017/18	1,43	1,37	1,18	1,20	0,91	0,82	0,87	0,86	0,84	0,86	0,72	0,72	0,75

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,86	2,92	1,71	1,80	1,86	1,15	1,06	0,99	1,08	1,27	0,68	0,73	0,89
1980/81-2017/18	2,06	2,22	1,45	2,04	0,77	1,06	1,34	1,39	1,01	1,69	0,77	0,83	0,66

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,662	0,15
1980/81-2017/18	0,654	-0,24

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400096.- Río Valle desde cabecera hasta entrada embalse de Villameca, y arroyos del Corro y de Gabalina

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,03	0,05	0,07	0,14	0,17	0,16	0,28	0,07	0,09	0,08	0,05	0,04	3,39
MÁXIMO	3,11	6,97	9,94	11,44	10,50	17,93	6,37	6,00	1,97	2,92	0,69	0,63	43,93
PROMEDIO	0,52	1,26	2,41	3,01	2,89	2,94	2,05	1,38	0,75	0,52	0,24	0,18	18,14
PERCENTIL 10	0,08	0,14	0,25	0,49	0,58	0,95	0,65	0,51	0,29	0,19	0,11	0,08	7,96
PERCENTIL 25	0,11	0,23	0,57	0,96	1,44	1,18	1,04	0,85	0,45	0,29	0,16	0,10	10,61
MEDIANA	0,25	0,75	1,78	2,27	2,48	2,48	1,61	1,17	0,60	0,45	0,24	0,16	16,32
PERCENTIL 75	0,59	1,74	3,48	3,85	4,18	3,34	2,89	1,66	1,02	0,64	0,31	0,23	24,83
PERCENTIL 90	1,09	2,79	5,56	7,67	5,53	4,95	3,73	2,61	1,34	0,95	0,37	0,27	31,92
DESVIACIÓN TÍPICA	0,72	1,37	2,21	2,73	2,11	2,90	1,42	0,93	0,45	0,39	0,12	0,10	9,01
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,38	1,09	0,92	0,91	0,73	0,99	0,69	0,68	0,60	0,75	0,51	0,57	0,50
COEFICIENTE DE SESGO	2,42	1,99	1,19	1,26	1,19	3,16	1,26	1,96	0,99	3,27	1,26	1,64	0,63
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,01

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,51	2,47	1,15	0,97	6,36	2,90	3,50	6,00	1,10	0,65	0,40	0,24	26,26
1941/42	0,15	0,56	0,29	0,64	0,30	3,78	2,20	1,23	0,65	0,36	0,23	0,20	10,58
1942/43	1,74	0,51	4,21	11,44	1,42	4,50	1,20	0,68	0,40	0,26	0,18	0,63	27,18
1943/44	2,78	1,49	2,22	1,02	0,78	0,24	0,56	0,45	0,23	0,17	0,15	0,22	10,30
1944/45	0,39	0,58	0,20	0,24	9,17	1,32	0,29	0,23	0,16	0,10	0,07	0,05	12,81
1945/46	0,20	1,39	9,94	1,44	1,86	3,06	3,23	3,21	1,03	0,59	0,34	0,23	26,51
1946/47	0,27	0,75	4,12	0,30	4,27	15,79	4,56	1,15	0,61	0,35	0,22	0,21	32,60
1947/48	0,71	0,49	0,22	9,47	5,49	3,08	0,77	1,44	0,57	0,33	0,21	0,14	22,92
1948/49	0,13	0,11	2,94	0,75	0,60	0,90	0,28	0,18	0,17	0,10	0,07	0,38	6,61
1949/50	0,28	2,30	1,38	0,54	3,65	1,01	0,41	2,08	0,55	0,35	0,21	0,12	12,89
1950/51	0,07	0,18	0,79	1,86	3,16	4,93	2,05	1,62	0,95	0,49	0,26	0,14	16,51
1951/52	0,08	1,60	1,16	1,35	1,08	1,09	1,45	1,05	0,49	0,29	0,15	0,08	9,88
1952/53	0,20	0,62	3,20	2,45	1,64	1,05	1,21	0,85	0,48	0,31	0,15	0,08	12,24
1953/54	0,06	0,09	1,04	0,65	2,61	2,43	1,10	0,87	0,45	0,24	0,13	0,07	9,74
1954/55	0,07	0,92	2,42	8,30	5,62	2,99	1,00	0,45	0,30	0,26	0,24	0,27	22,84
1955/56	0,04	1,65	5,51	5,51	2,00	2,92	3,65	1,24	0,53	0,95	0,24	0,27	24,51
1956/57	0,38	0,07	0,07	0,14	1,91	1,17	0,56	0,72	0,45	0,96	0,24	0,27	6,94
1957/58	0,03	0,16	0,17	2,10	3,39	5,09	3,25	0,57	0,47	0,95	0,24	0,37	16,79
1958/59	0,59	0,15	6,43	3,29	1,13	1,82	2,15	1,19	0,49	0,95	0,24	0,27	18,68
1959/60	0,42	1,87	6,76	4,13	4,62	3,57	1,97	1,19	0,65	0,35	0,19	0,10	25,82
1960/61	1,27	6,97	4,63	6,65	3,48	0,76	1,07	1,19	0,40	0,96	0,24	0,27	27,89
1961/62	0,67	6,69	6,79	7,40	0,97	3,10	5,91	0,69	0,11	0,95	0,24	0,27	33,78
1962/63	0,58	0,21	0,64	5,22	3,26	17,93	6,37	0,74	0,94	0,86	0,23	0,21	37,21
1963/64	1,01	3,48	4,66	1,24	3,27	9,74	6,16	0,52	0,32	0,95	0,24	0,27	31,87
1964/65	0,36	0,07	0,14	3,30	2,62	5,00	1,27	0,07	0,09	0,70	0,23	0,27	14,14
1965/66	0,51	2,55	6,10	9,30	10,50	2,57	2,89	1,04	0,25	0,19	0,11	0,07	36,08
1966/67	0,63	4,04	0,88	1,17	4,67	2,96	1,03	2,61	0,85	0,23	0,06	0,19	19,33
1967/68	0,10	1,11	0,39	0,72	4,24	2,80	1,89	2,73	0,88	2,92	0,24	0,51	18,52
1968/69	0,11	1,16	1,87	3,77	3,37	4,79	2,21	1,74	1,16	0,62	0,32	0,22	21,35
1969/70	0,21	0,28	0,47	4,53	2,39	1,71	0,99	0,95	0,50	0,28	0,15	0,08	12,54
1970/71	0,04	0,11	0,48	2,31	1,39	1,37	3,20	3,21	1,74	1,25	0,67	0,34	16,12
1971/72	0,20	0,18	0,36	0,36	2,87	2,80	1,38	0,88	0,46	0,26	0,14	0,09	9,97
1972/73	0,56	1,26	2,02	2,54	1,76	1,25	0,75	1,53	0,79	0,44	0,26	0,13	13,29
1973/74	0,27	0,33	0,59	2,91	2,71	2,54	1,43	1,04	0,58	0,48	0,22	0,12	13,22
1974/75	0,07	0,31	0,29	1,38	1,79	2,36	1,15	0,85	0,59	0,32	0,17	0,13	9,40
1975/76	0,79	1,70	1,68	0,95	1,57	1,06	1,07	0,59	0,30	0,21	0,11	0,10	10,14
1976/77	0,63	1,63	2,98	2,91	4,31	2,45	1,72	1,03	1,02	0,56	0,31	0,16	19,73
1977/78	0,27	0,17	2,98	3,19	4,55	4,11	2,05	1,62	1,01	0,57	0,29	0,15	20,97
1978/79	0,10	0,21	5,66	6,16	7,51	4,33	4,06	1,83	1,10	0,59	0,32	0,17	32,04
1979/80	0,45	1,31	1,66	2,41	2,05	1,66	1,58	1,87	0,86	0,46	0,25	0,13	14,69
1980/81	0,11	0,26	0,57	0,78	0,45	1,17	1,61	1,01	0,62	0,31	0,17	0,10	7,17
1981/82	0,58	0,22	3,60	3,25	1,78	1,29	0,90	0,47	0,38	0,19	0,10	0,07	12,83
1982/83	0,65	2,78	4,01	1,50	1,50	1,34	2,03	2,70	1,18	0,66	0,39	0,21	18,95
1983/84	0,12	0,67	2,15	1,94	1,65	2,62	2,25	1,55	1,49	0,70	0,37	0,19	15,71
1984/85	0,59	3,34	2,67	2,25	5,65	3,20	3,07	1,64	1,73	0,69	0,37	0,19	25,41
1985/86	0,11	0,08	0,43	1,45	2,12	2,51	1,37	0,91	0,44	0,25	0,13	0,23	10,03
1986/87	0,28	0,40	0,66	0,84	1,90	1,59	1,66	0,92	0,48	0,31	0,16	0,12	9,32
1987/88	2,62	2,37	3,29	4,37	4,01	1,66	1,83	2,22	1,84	1,43	0,69	0,35	26,68
1988/89	0,23	0,19	0,35	0,29	0,24	0,91	1,27	1,08	0,92	0,44	0,24	0,13	6,30
1989/90	0,09	1,70	7,16	3,17	2,72	1,39	1,42	0,93	0,59	0,31	0,17	0,09	19,73
1990/91	0,38	1,02	1,25	1,86	1,19	4,71	1,93	1,11	0,69	0,35	0,19	0,10	14,77
1991/92	0,18	0,76	0,47	0,55	0,37	0,35	1,52	0,52	0,51	0,28	0,15	0,10	5,77
1992/93	0,14	0,38	2,76	1,04	0,56	0,97	0,84	2,24	1,83	0,94	0,47	0,30	12,47
1993/94	2,78	1,53	1,69	3,43	2,12	1,45	0,78	0,95	0,62	0,31	0,17	0,09	15,93
1994/95	0,12	0,73	0,96	2,74	2,58	2,53	1,00	0,77	0,39	0,36	0,17	0,10	12,44
1995/96	0,08	1,45	4,71	9,21	5,47	3,39	2,32	1,90	0,89	0,50	0,27	0,16	30,34
1996/97	0,14	0,70	3,53	3,39	1,86	1,06	0,56	0,55	1,30	0,57	0,32	0,19	14,18
1997/98	0,19	2,80	3,13	2,88	1,72	1,20	2,81	2,45	1,43	0,72	0,37	0,22	19,92
1998/99	0,30	0,25	0,27	0,59	0,46	1,14	0,95	1,33	0,69	0,35	0,20	0,28	6,79
1999/00	2,37	1,95	2,36	1,36	0,98	0,61	2,89	2,61	1,22	0,65	0,34	0,18	17,51
2000/01	0,13	3,47	8,71	8,59	6,69	8,64	3,44	2,10	1,07	0,60	0,32	0,17	43,93
2001/02	0,18	0,16	0,12	0,33	0,59	0,98	0,41	0,22	0,13	0,08	0,05	0,14	3,39
2002/03	0,55	2,09	5,32	6,44	3,21	3,16	2,60	1,54	0,82	0,48	0,26	0,15	26,62
2003/04	0,39	2,31	3,52	2,79	1,62	1,74	1,24	0,98	0,57	0,30	0,20	0,19	15,85
2004/05	0,96	1,06	1,94	1,37	0,77	1,08	1,61	0,96	0,47	0,26	0,14	0,07	10,69
2005/06	0,09	0,39	0,98	0,86	1,05	2,57	1,77	1,10	0,55	0,31	0,17	0,10	9,93
2006/07	2,84	3,56	3,37	1,71	3,89	2,66	1,56	1,42	1,02	0,54	0,29	0,15	23,03
2007/08	0,11	0,17	0,19	0,69	0,48	0,58	3,03	2,93	1,89	0,47	0,34	0,23	11,10
2008/09	0,11	0,13	1,39	2,29	2,57	1,89	0,87	0,54	0,34	0,18	0,10	0,05	10,46
2009/10	0,11	0,74	4,83	8,96	5,19	6,89	5,42	2,27	1,03	0,52	0,36	0,12	36,45
2010/11	0,18	1,75	3,29	6,05	2,76	4,41	3,23	1,49	0,52	0,58	0,46	0,20	24,94
2011/12	0,13	0,23	0,45	0,34	0,17	0,16	0,68	1,24	0,32	0,17	0,06	0,04	3,99
2012/13	0,10	0,33	1,57	3,88	2,95	4,21	3,13	1,58	0,82	0,46	0,25	0,13	19,41
2013/14	0,78	2,64	2,54	5,02	5,16	4,11	3,91	1,67	0,92	0,52	0,28	0,17	27,72
2014/15	0,60	2,43	1,92	1,99	4,42	2,00	1,25	1,19	0,53	0,29	0,16	0,11	16,90
2015/16	3,11	0,95	1,25	8,60	7,00	2,87	3,23	3,63	1,05	0,60	0,35	0,22	32,86
2016/17	0,17	0,28	0,18	0,15	5,22	1,09	0,35	0,31	0,23	0,14	0,10	0,07	8,30
2017/18	0,03	0,05	0,98	2,92	2,09	6,10	5,36	1,44	1,97	0,82	0,49	0,13	22,36

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400096.- Río Valle desde cabecera hasta entrada embalse de Villameca, y arroyos del Corro y de Gabalina

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,52	1,26	2,41	3,01	2,89	2,94	2,05	1,38	0,75	0,52	0,24	0,18	18,14
1980/81-2017/18	0,59	1,22	2,33	2,89	2,50	2,37	2,00	1,43	0,88	0,46	0,26	0,15	17,11
%	14,5	-3,0	-3,3	-4,0	-13,4	-19,2	-2,2	3,9	18,2	-10,4	7,1	-14,6	-5,7

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,44	1,04	1,98	2,91	2,79	2,84	1,85	1,24	0,67	0,46	0,21	0,16	16,60
1980/81-2017/18	0,52	1,04	1,98	2,82	2,45	2,32	1,86	1,32	0,81	0,42	0,24	0,14	15,92

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,03	0,05	0,07	0,14	0,17	0,16	0,28	0,07	0,09	0,08	0,05	0,04	3,39
1980/81-2017/18	0,03	0,05	0,12	0,15	0,17	0,16	0,35	0,22	0,13	0,08	0,05	0,04	3,39

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,11	6,97	9,94	11,44	10,50	17,93	6,37	6,00	1,97	2,92	0,69	0,63	43,93
1980/81-2017/18	3,11	3,56	8,71	9,21	7,00	8,64	5,42	3,63	1,97	1,43	0,69	0,35	43,93

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,25	0,75	1,78	2,27	2,48	2,48	1,61	1,17	0,60	0,45	0,24	0,16	16,32
1980/81-2017/18	0,18	0,75	1,93	2,12	2,00	1,70	1,64	1,28	0,75	0,45	0,24	0,15	15,78

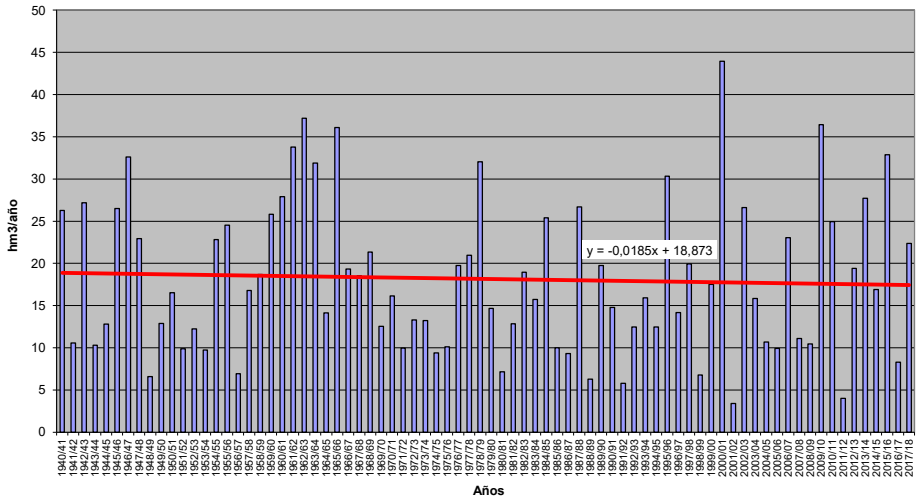
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,72	1,37	2,21	2,73	2,11	2,90	1,42	0,93	0,45	0,39	0,12	0,10	9,01
1980/81-2017/18	0,88	1,09	1,98	2,58	1,92	1,87	1,24	0,78	0,50	0,26	0,14	0,07	9,42

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,38	1,09	0,92	0,91	0,73	0,99	0,69	0,68	0,60	0,75	0,51	0,57	0,50
1980/81-2017/18	1,48	0,90	0,85	0,89	0,77	0,79	0,62	0,54	0,57	0,55	0,53	0,45	0,55

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,42	1,99	1,19	1,26	1,19	3,16	1,26	1,96	0,99	3,27	1,26	1,64	0,63
1980/81-2017/18	1,98	0,74	1,25	1,25	0,78	1,55	1,03	0,76	0,73	1,46	0,85	0,73	0,80

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,542	-0,01
1980/81-2017/18	0,684	-0,31

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400097.- Arroyo de Riosequín desde cabecera hasta confluencia con río Bernesga

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64
MÁXIMO	2,43	2,77	5,92	9,23	6,65	4,64	2,72	1,71	0,99	0,71	0,34	0,44	22,91
PROMEDIO	0,29	0,62	1,08	1,32	1,27	1,13	0,87	0,64	0,39	0,20	0,11	0,08	8,02
PERCENTIL 10	0,03	0,06	0,09	0,19	0,19	0,21	0,27	0,21	0,13	0,05	0,01	0,01	2,54
PERCENTIL 25	0,06	0,12	0,22	0,39	0,56	0,53	0,43	0,36	0,24	0,11	0,06	0,05	4,14
MEDIANA	0,12	0,32	0,64	1,00	0,95	0,84	0,73	0,57	0,38	0,19	0,10	0,08	7,57
PERCENTIL 75	0,40	0,97	1,59	1,93	1,83	1,50	1,21	0,92	0,51	0,29	0,15	0,10	9,67
PERCENTIL 90	0,59	1,66	2,48	2,71	2,52	2,49	1,66	1,19	0,71	0,34	0,18	0,16	15,51
DESVIACIÓN TÍPICA	0,42	0,67	1,21	1,37	1,14	0,89	0,60	0,39	0,23	0,13	0,07	0,07	5,18
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,45	1,09	1,12	1,03	0,89	0,79	0,69	0,60	0,59	0,65	0,66	0,81	0,65
COEFICIENTE DE SESGO	2,97	1,41	1,91	2,93	1,94	1,36	0,97	0,58	0,50	1,13	0,66	2,32	0,91
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,01

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,06	0,13	0,08	0,34	1,53	1,21	0,61	0,96	0,44	0,08	0,02	0,01	5,47
1941/42	0,00	0,05	0,03	0,01	0,02	0,31	0,37	0,19	0,08	0,02	0,01	0,01	1,10
1942/43	0,15	0,10	0,39	1,45	0,56	0,37	0,36	0,14	0,02	0,01	0,00	0,12	3,68
1943/44	0,50	0,31	0,16	0,06	0,03	0,01	0,05	0,04	0,04	0,02	0,01	0,01	1,23
1944/45	0,07	0,04	0,08	0,24	0,21	0,07	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74
1945/46	0,03	0,09	0,66	0,32	0,08	0,26	1,17	1,16	0,44	0,06	0,01	0,01	4,28
1946/47	0,01	0,02	0,20	0,14	0,87	2,15	0,73	0,20	0,10	0,03	0,01	0,04	4,49
1947/48	0,05	0,02	0,05	1,20	0,61	0,17	0,06	0,23	0,15	0,02	0,01	0,00	2,56
1948/49	0,02	0,01	0,25	0,15	0,03	0,07	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	0,05	0,64
1949/50	0,03	0,07	0,09	0,04	0,21	0,17	0,05	0,39	0,26	0,06	0,01	0,00	1,38
1950/51	0,04	0,09	0,31	1,27	2,13	2,16	0,95	0,69	0,49	0,25	0,13	0,08	8,60
1951/52	0,08	0,80	0,66	0,65	0,44	0,65	0,82	0,53	0,27	0,18	0,09	0,05	5,23
1952/53	0,22	0,42	1,74	1,47	0,76	0,45	0,57	0,41	0,26	0,22	0,09	0,06	6,66
1953/54	0,08	0,12	0,56	0,55	0,79	1,31	0,53	0,48	0,28	0,14	0,07	0,04	4,95
1954/55	0,03	0,42	0,48	1,63	2,17	1,68	0,90	0,51	0,39	0,21	0,12	0,08	8,63
1955/56	0,08	2,12	2,04	2,66	1,65	2,52	2,72	1,29	0,71	0,40	0,22	0,21	16,61
1956/57	0,31	0,33	0,33	0,40	0,87	0,73	0,46	0,44	0,39	0,21	0,10	0,06	4,62
1957/58	0,03	0,06	0,21	0,75	0,95	1,49	1,22	0,92	0,51	0,29	0,15	0,08	6,67
1958/59	0,14	0,21	1,99	1,42	0,60	1,44	0,95	0,72	0,58	0,29	0,24	0,44	9,02
1959/60	0,81	1,69	4,82	2,64	3,56	2,52	1,15	0,80	0,44	0,23	0,12	0,07	18,85
1960/61	1,04	2,36	1,87	1,72	1,09	0,65	0,51	0,37	0,29	0,18	0,09	0,08	10,24
1961/62	0,32	1,86	2,70	3,47	1,03	2,24	1,76	0,78	0,42	0,22	0,12	0,07	15,00
1962/63	0,07	0,22	0,41	2,39	1,93	1,79	1,36	0,59	0,52	0,24	0,13	0,10	9,76
1963/64	0,06	1,93	2,89	1,17	2,55	3,20	1,51	0,76	0,71	0,32	0,17	0,09	15,35
1964/65	0,12	0,08	0,11	0,54	0,60	1,41	0,57	0,32	0,16	0,09	0,05	0,05	4,09
1965/66	0,63	1,29	1,49	2,89	6,65	1,96	2,57	1,01	0,69	0,35	0,18	0,10	19,82
1966/67	0,72	1,64	0,64	0,73	1,10	0,90	0,42	0,73	0,29	0,15	0,08	0,05	7,44
1967/68	0,03	0,31	0,64	0,45	1,92	1,05	1,76	1,25	0,46	0,26	0,14	0,09	8,37
1968/69	0,08	1,18	1,50	1,95	2,20	3,13	1,27	1,01	0,74	0,36	0,19	0,17	13,77
1969/70	0,23	0,25	0,30	3,42	1,48	0,85	0,46	0,59	0,26	0,15	0,08	0,04	8,12
1970/71	0,02	0,05	0,21	1,01	0,55	0,54	1,58	1,29	0,83	0,67	0,34	0,17	7,28
1971/72	0,10	0,14	0,20	0,70	1,88	1,26	0,57	0,48	0,24	0,14	0,08	0,10	5,89
1972/73	0,57	0,66	1,36	1,89	1,30	0,60	0,41	1,39	0,49	0,31	0,17	0,09	9,25
1973/74	0,20	0,29	0,38	2,02	1,75	1,16	0,73	0,43	0,46	0,33	0,15	0,08	7,99
1974/75	0,05	0,22	0,16	0,48	0,82	1,10	0,49	0,38	0,37	0,17	0,10	0,16	4,49
1975/76	0,47	0,64	0,49	0,30	0,57	0,37	0,38	0,18	0,10	0,11	0,09	0,12	3,83
1976/77	0,37	0,50	0,67	1,21	2,12	1,10	0,76	0,51	0,69	0,33	0,19	0,09	8,55
1977/78	0,20	0,10	2,39	1,98	3,08	2,53	1,15	1,06	0,58	0,29	0,15	0,08	13,60
1978/79	0,06	0,20	3,52	3,15	4,55	2,47	2,32	0,92	0,59	0,33	0,18	0,10	18,39
1979/80	0,58	0,58	0,66	0,97	1,23	0,73	1,01	1,00	0,48	0,24	0,13	0,07	7,69
1980/81	0,08	0,15	0,22	0,32	0,19	0,52	0,75	0,48	0,26	0,14	0,09	0,05	3,24
1981/82	0,55	0,14	0,92	1,36	0,95	0,54	0,39	0,24	0,24	0,10	0,05	0,08	5,56
1982/83	0,46	1,59	1,59	0,56	1,04	0,65	1,07	1,31	0,48	0,29	0,18	0,09	9,31
1983/84	0,06	0,54	1,00	0,66	0,69	0,79	0,63	0,66	0,51	0,25	0,14	0,07	6,02
1984/85	0,44	2,77	1,59	2,15	3,52	1,38	1,64	0,79	0,99	0,35	0,18	0,10	15,89
1985/86	0,05	0,08	0,44	0,63	1,32	0,89	0,59	0,32	0,16	0,09	0,05	0,27	4,88
1986/87	0,17	0,27	0,29	0,60	0,97	0,58	0,68	0,36	0,18	0,14	0,07	0,13	4,43
1987/88	2,43	1,48	2,30	2,82	1,84	0,84	0,95	1,16	0,90	0,71	0,32	0,16	15,91
1988/89	0,15	0,14	0,18	0,15	0,18	0,22	0,51	0,37	0,30	0,14	0,09	0,05	2,48
1989/90	0,05	1,06	5,92	2,09	1,53	0,81	0,93	0,47	0,29	0,15	0,08	0,05	13,44
1990/91	0,29	0,71	0,81	0,97	0,69	3,11	0,90	0,55	0,33	0,17	0,09	0,05	8,68
1991/92	0,12	0,37	0,20	0,28	0,12	0,18	0,63	0,22	0,34	0,16	0,09	0,07	2,79
1992/93	0,14	0,19	0,98	0,35	0,23	0,47	0,30	1,28	0,91	0,43	0,23	0,23	5,73
1993/94	1,58	0,95	0,62	1,58	0,84	0,54	0,29	0,76	0,36	0,18	0,10	0,05	7,86
1994/95	0,09	0,43	0,44	0,99	0,88	0,71	0,32	0,31	0,14	0,15	0,07	0,04	4,58
1995/96	0,05	1,11	3,36	9,23	2,79	1,95	1,28	1,08	0,47	0,26	0,16	0,10	21,83
1996/97	0,09	0,19	1,82	2,23	0,78	0,44	0,24	0,35	0,91	0,33	0,19	0,14	7,70
1997/98	0,25	1,79	1,85	1,96	1,09	0,75	1,65	1,02	0,80	0,34	0,18	0,12	11,79
1998/99	0,17	0,10	0,09	0,39	0,18	0,43	0,34	0,60	0,29	0,14	0,10	0,25	3,08
1999/00	1,16	1,16	1,04	0,74	0,47	0,38	1,59	1,60	0,63	0,34	0,18	0,10	9,40
2000/01	0,07	1,03	5,07	5,37	3,47	4,64	1,42	0,92	0,46	0,26	0,14	0,07	22,91
2001/02	0,18	0,24	0,11	0,37	0,27	0,96	0,37	0,25	0,15	0,08	0,04	0,13	3,15
2002/03	0,42	0,98	3,06	3,18	2,06	1,75	1,70	0,79	0,44	0,26	0,14	0,10	14,88
2003/04	0,56	1,17	1,84	1,24	0,85	0,84	0,50	0,34	0,17	0,10	0,09	0,10	7,79
2004/05	0,34	0,41	1,06	0,61	0,54	0,60	1,09	0,38	0,19	0,10	0,06	0,03	5,39
2005/06	0,13	0,33	0,35	0,32	0,36	0,96	0,70	0,36	0,19	0,11	0,06	0,06	3,93
2006/07	1,85	2,56	1,64	1,06	1,82	1,32	0,79	0,80	0,55	0,27	0,15	0,08	12,90
2007/08	0,11	0,11	0,08	0,24	0,20	0,20	0,60	0,95	0,47	0,23	0,12	0,07	3,38
2008/09	0,05	0,10	0,56	0,70	0,93	0,64	0,33	0,26	0,19	0,09	0,05	0,03	3,92
2009/10	0,09	0,76	2,37	2,55	2,32	2,62	1,41	0,95	0,67	0,33	0,17	0,09	14,35
2010/11	0,15	0,47	1,39	1,65	0,95	1,25	0,94	0,76	0,35	0,20	0,12	0,07	8,31
2011/12	0,07	0,60	0,35	0,20	0,29	0,16	0,22	0,33	0,14	0,07	0,04	0,02	2,48
2012/13	0,07	0,28	0,69	1,50	1,30	1,98	1,37	0,69	0,35	0,21	0,11	0,06	8,62
2013/14	0,40	0,70	0,89	1,99	2,51	1,51	2,15	0,72	0,42	0,25	0,13	0,10	11,76
2014/15	0,52	1,20	1,06	1,18	2,29	0,69	0,55	0,46	0,24	0,12	0,07	0,07	8,44
2015/16	0,56	0,29	0,09	1,10	1,60	0,90	1,82	1,71	0,52	0,07	0,01	0,00	8,67
2016/17	0,00	0,01	0,01	0,01	0,74	0,38	0,08	0,10	0,07	0,01	0,00	0,00	1,40
2017/18	0,00	0,01	0,20	0,17	0,19	1,55	0,73	0,37	0,49	0,24	0,04	0,01	4,00

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400097.- Arroyo de Riosequín desde cabecera hasta confluencia con río Bernesga

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,29	0,62	1,08	1,32	1,27	1,13	0,87	0,64	0,39	0,20	0,11	0,08	8,02
1980/81-2017/18	0,37	0,70	1,22	1,41	1,13	1,03	0,85	0,66	0,41	0,21	0,11	0,09	8,18
%	26,8	13,0	13,3	6,2	-11,3	-8,6	-1,7	2,4	3,6	2,0	2,0	2,8	2,1

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,22	0,47	0,81	1,23	1,19	1,05	0,74	0,55	0,33	0,18	0,09	0,07	6,93
1980/81-2017/18	0,29	0,55	0,95	1,32	1,07	0,97	0,75	0,58	0,36	0,19	0,10	0,08	7,20

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64
1980/81-2017/18	0,00	0,01	0,01	0,01	0,12	0,16	0,08	0,10	0,07	0,01	0,00	0,00	1,40

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,43	2,77	5,92	9,23	6,65	4,64	2,72	1,71	0,99	0,71	0,34	0,44	22,91
1980/81-2017/18	2,43	2,77	5,92	9,23	3,52	4,64	2,15	1,71	0,99	0,71	0,32	0,27	22,91

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,12	0,32	0,64	1,00	0,95	0,84	0,73	0,57	0,38	0,19	0,10	0,08	7,57
1980/81-2017/18	0,15	0,45	0,90	0,98	0,91	0,77	0,72	0,58	0,35	0,18	0,09	0,07	7,75

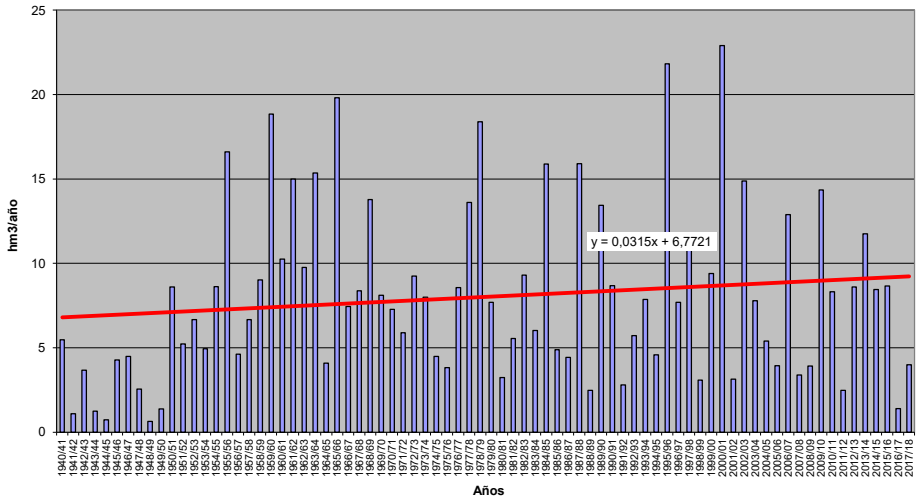
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,42	0,67	1,21	1,37	1,14	0,89	0,60	0,39	0,23	0,13	0,07	0,07	5,18
1980/81-2017/18	0,53	0,67	1,32	1,69	0,91	0,89	0,53	0,39	0,24	0,13	0,07	0,06	5,30

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,45	1,09	1,12	1,03	0,89	0,79	0,69	0,60	0,59	0,65	0,66	0,81	0,65
1980/81-2017/18	1,45	0,96	1,08	1,20	0,81	0,87	0,62	0,60	0,60	0,62	0,59	0,70	0,65

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,97	1,41	1,91	2,93	1,94	1,36	0,97	0,58	0,50	1,13	0,66	2,32	0,91
1980/81-2017/18	2,50	1,43	1,94	3,03	1,07	2,23	0,66	0,90	0,89	1,60	0,91	1,35	1,06

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,651	0,01
1980/81-2017/18	0,626	-0,29

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400098.- Río Riosequino desde cabecera hasta confluencia con río Torío

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,85
MÁXIMO	3,65	4,36	8,14	12,60	10,33	6,28	4,53	2,48	1,37	1,04	0,48	0,88	32,13
PROMEDIO	0,47	1,00	1,65	2,04	1,94	1,70	1,35	1,01	0,60	0,31	0,17	0,14	12,38
PERCENTIL 10	0,05	0,10	0,15	0,28	0,28	0,33	0,43	0,33	0,19	0,07	0,01	0,01	3,76
PERCENTIL 25	0,09	0,20	0,38	0,78	0,82	0,81	0,67	0,53	0,36	0,15	0,08	0,07	6,59
MEDIANA	0,23	0,56	1,07	1,56	1,58	1,31	1,14	0,95	0,60	0,31	0,16	0,12	11,59
PERCENTIL 75	0,64	1,49	2,55	2,89	2,78	2,19	1,83	1,40	0,83	0,44	0,23	0,15	15,49
PERCENTIL 90	1,02	2,71	3,72	4,14	3,54	3,63	2,57	1,96	1,14	0,52	0,28	0,24	23,58
DESVIACIÓN TÍPICA	0,66	1,08	1,76	1,92	1,68	1,28	0,95	0,61	0,35	0,20	0,11	0,12	7,69
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,41	1,08	1,07	0,94	0,87	0,75	0,70	0,61	0,58	0,64	0,66	0,92	0,62
COEFICIENTE DE SESGO	2,72	1,41	1,79	2,54	2,07	1,17	1,10	0,57	0,32	0,89	0,50	3,28	0,80
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,05

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,10	0,18	0,11	0,77	2,42	2,02	0,84	1,52	0,61	0,11	0,02	0,01	8,72
1941/42	0,00	0,07	0,05	0,02	0,02	0,47	0,52	0,26	0,10	0,03	0,01	0,01	1,57
1942/43	0,23	0,14	0,64	2,37	0,78	0,54	0,51	0,19	0,03	0,01	0,00	0,18	5,61
1943/44	0,83	0,43	0,22	0,08	0,04	0,02	0,07	0,06	0,05	0,03	0,01	0,02	1,86
1944/45	0,10	0,06	0,11	0,37	0,28	0,09	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05
1945/46	0,03	0,13	0,93	0,43	0,11	0,37	1,84	2,01	0,60	0,09	0,01	0,01	6,56
1946/47	0,01	0,03	0,35	0,19	1,56	2,63	1,00	0,27	0,13	0,04	0,01	0,06	6,29
1947/48	0,07	0,03	0,07	1,87	0,84	0,23	0,08	0,37	0,20	0,03	0,01	0,00	3,80
1948/49	0,02	0,02	0,31	0,20	0,04	0,10	0,07	0,01	0,01	0,00	0,00	0,07	0,85
1949/50	0,05	0,10	0,12	0,06	0,28	0,24	0,07	0,63	0,36	0,08	0,01	0,00	1,99
1950/51	0,07	0,16	0,65	2,57	3,42	3,25	1,46	1,15	0,82	0,42	0,22	0,13	14,32
1951/52	0,15	1,47	1,22	1,18	0,84	1,13	1,61	1,03	0,51	0,35	0,17	0,10	9,77
1952/53	0,43	0,77	2,55	2,35	1,34	0,75	0,84	0,58	0,41	0,33	0,14	0,10	10,61
1953/54	0,14	0,20	0,86	1,00	1,30	1,99	0,83	0,78	0,45	0,22	0,12	0,07	7,95
1954/55	0,05	0,61	0,78	2,76	3,34	2,77	1,39	0,80	0,60	0,35	0,20	0,14	13,79
1955/56	0,15	3,67	3,28	4,54	2,61	4,30	4,53	2,07	1,16	0,65	0,36	0,42	27,74
1956/57	0,64	0,79	0,73	0,81	1,88	1,40	0,81	0,80	0,68	0,37	0,18	0,10	9,19
1957/58	0,05	0,10	0,37	1,40	1,60	2,52	1,98	1,43	0,86	0,49	0,27	0,15	11,23
1958/59	0,25	0,43	3,01	2,24	0,92	2,15	1,45	1,17	0,94	0,46	0,40	0,88	14,30
1959/60	1,54	2,86	7,45	3,95	5,29	3,88	1,83	1,30	0,74	0,38	0,20	0,12	29,54
1960/61	1,90	3,82	2,92	2,66	1,69	0,99	0,79	0,59	0,49	0,30	0,14	0,13	16,41
1961/62	0,57	2,93	3,95	5,03	1,60	3,23	2,58	1,16	0,66	0,34	0,18	0,10	22,32
1962/63	0,12	0,40	0,76	3,74	3,03	2,81	2,10	0,99	0,87	0,40	0,21	0,19	15,63
1963/64	0,12	3,54	4,59	1,96	3,82	4,65	2,36	1,14	1,13	0,50	0,26	0,14	24,21
1964/65	0,24	0,15	0,25	0,99	1,08	2,21	0,94	0,53	0,25	0,14	0,08	0,09	6,95
1965/66	0,97	2,27	2,55	4,30	10,33	3,09	4,17	1,57	1,15	0,57	0,30	0,16	31,43
1966/67	1,37	2,66	1,20	1,22	1,54	1,42	0,64	1,12	0,43	0,23	0,13	0,07	12,02
1967/68	0,05	0,45	1,19	0,96	3,25	1,76	3,08	2,09	0,75	0,42	0,22	0,16	14,38
1968/69	0,13	2,08	2,31	3,03	3,19	4,46	1,83	1,53	1,03	0,51	0,27	0,25	20,61
1969/70	0,34	0,41	0,55	5,04	2,17	1,32	0,72	0,92	0,41	0,23	0,12	0,06	12,30
1970/71	0,04	0,09	0,36	1,45	0,81	0,80	2,13	1,81	1,22	0,96	0,48	0,24	10,38
1971/72	0,15	0,23	0,40	1,30	3,06	1,96	0,95	0,82	0,43	0,24	0,14	0,14	9,81
1972/73	0,78	0,82	1,92	2,63	2,07	0,92	0,65	2,47	0,84	0,52	0,28	0,14	14,02
1973/74	0,35	0,53	0,70	3,15	2,82	1,88	1,18	0,68	0,73	0,49	0,23	0,12	12,85
1974/75	0,08	0,54	0,35	0,89	1,26	1,81	0,80	0,60	0,60	0,27	0,15	0,27	7,62
1975/76	0,72	1,04	0,78	0,51	0,96	0,65	0,59	0,29	0,17	0,17	0,14	0,20	6,21
1976/77	0,63	0,96	1,05	1,99	3,12	1,67	1,18	0,82	1,07	0,53	0,31	0,15	13,48
1977/78	0,30	0,16	3,63	3,18	4,39	3,71	1,82	1,95	0,88	0,44	0,24	0,12	20,81
1978/79	0,09	0,34	5,44	4,82	6,68	3,80	3,63	1,40	0,91	0,50	0,27	0,15	28,04
1979/80	1,06	1,11	1,12	1,60	2,01	1,24	1,73	1,69	0,72	0,38	0,20	0,11	12,98
1980/81	0,15	0,30	0,52	0,74	0,47	0,95	1,30	0,84	0,44	0,23	0,14	0,09	6,17
1981/82	1,00	0,23	1,41	2,15	1,62	0,96	0,65	0,40	0,37	0,16	0,09	0,12	9,15
1982/83	0,65	2,44	2,56	0,87	1,65	0,99	1,79	2,05	0,78	0,46	0,32	0,15	14,70
1983/84	0,09	0,76	1,47	1,00	1,28	1,21	1,01	1,13	0,81	0,41	0,22	0,12	9,51
1984/85	0,79	4,36	2,60	3,29	4,88	2,10	2,49	1,22	1,33	0,52	0,27	0,14	23,98
1985/86	0,08	0,12	0,77	1,02	2,21	1,40	0,93	0,50	0,24	0,14	0,07	0,42	7,90
1986/87	0,27	0,46	0,47	1,03	1,62	0,94	1,11	0,57	0,30	0,22	0,11	0,22	7,31
1987/88	3,65	2,23	3,32	4,07	2,66	1,25	1,49	1,71	1,28	1,04	0,47	0,24	23,40
1988/89	0,21	0,20	0,25	0,22	0,26	0,33	0,79	0,52	0,38	0,18	0,12	0,07	3,53
1989/90	0,07	1,52	8,14	3,20	2,27	1,14	1,45	0,70	0,44	0,23	0,13	0,07	19,36
1990/91	0,47	1,04	1,35	1,80	1,10	4,56	1,35	0,90	0,51	0,26	0,14	0,09	13,56
1991/92	0,24	0,67	0,36	0,56	0,23	0,33	1,19	0,38	0,59	0,28	0,15	0,12	5,11
1992/93	0,28	0,34	1,51	0,53	0,39	0,73	0,48	1,97	1,37	0,64	0,35	0,36	8,94
1993/94	2,43	1,47	1,09	2,69	1,37	0,87	0,47	1,27	0,58	0,29	0,16	0,09	12,79
1994/95	0,15	0,66	0,68	1,74	1,34	1,10	0,49	0,47	0,21	0,23	0,10	0,06	7,24
1995/96	0,08	1,75	4,74	12,60	3,91	2,69	1,79	1,57	0,67	0,38	0,23	0,14	30,55
1996/97	0,13	0,30	2,73	3,05	1,13	0,62	0,34	0,48	1,31	0,48	0,28	0,19	11,05
1997/98	0,43	2,81	2,83	2,93	1,59	1,13	2,57	1,65	1,21	0,51	0,26	0,20	18,13
1998/99	0,32	0,18	0,18	0,77	0,34	0,80	0,58	0,99	0,46	0,22	0,16	0,40	5,39
1999/00	1,84	1,85	1,59	1,07	0,75	0,61	3,01	2,48	0,96	0,51	0,27	0,15	15,09
2000/01	0,12	1,49	7,31	7,46	4,94	6,28	1,94	1,30	0,64	0,36	0,19	0,10	32,13
2001/02	0,27	0,37	0,16	0,52	0,34	1,37	0,54	0,35	0,22	0,11	0,06	0,17	4,48
2002/03	0,69	1,65	4,41	4,59	3,21	2,44	2,33	1,15	0,61	0,36	0,20	0,14	21,80
2003/04	0,88	1,85	2,78	1,91	1,30	1,30	0,78	0,49	0,25	0,14	0,13	0,13	11,96
2004/05	0,47	0,60	1,26	0,84	0,69	0,85	1,62	0,55	0,27	0,15	0,08	0,04	7,42
2005/06	0,25	0,57	0,58	0,54	0,57	1,48	0,98	0,51	0,27	0,15	0,08	0,09	6,08
2006/07	2,97	3,81	2,38	1,51	2,55	2,02	1,20	1,18	0,85	0,41	0,23	0,13	19,22
2007/08	0,17	0,17	0,12	0,33	0,26	0,28	0,96	1,54	0,76	0,37	0,20	0,10	5,26
2008/09	0,07	0,19	1,01	1,26	1,55	1,07	0,52	0,45	0,30	0,15	0,08	0,04	6,69
2009/10	0,13	1,20	3,14	3,62	3,01	3,59	2,03	1,40	0,98	0,48	0,25	0,13	19,98
2010/11	0,24	0,77	2,10	2,62	1,29	1,82	1,29	0,98	0,47	0,26	0,15	0,09	12,09
2011/12	0,10	0,80	0,49	0,31	0,47	0,24	0,34	0,53	0,21	0,11	0,06	0,03	3,68
2012/13	0,12	0,47	1,12	2,30	2,14	2,96	2,19	1,04	0,55	0,33	0,17	0,09	13,48
2013/14	0,58	1,04	1,26	3,04	3,20	2,09	3,08	0,99	0,59	0,35	0,18	0,14	16,53
2014/15	0,80	1,78	1,68	1,87	3,32	1,06	0,82	0,69	0,35	0,18	0,10	0,10	12,75
2015/16	0,79	0,40	0,12	1,51	2,11	1,22	2,89	2,46	0,72	0,10	0,01	0,00	12,34
2016/17	0,01	0,01	0,01	0,01	1,00	0,52	0,10	0,14	0,09	0,02	0,00	0,00	1,91
2017/18	0,00	0,01	0,27	0,23	0,26	1,98	1,01	0,53	0,73	0,33	0,06	0,01	5,41

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400098.- Río Riosequino desde cabecera hasta confluencia con río Torío

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,47	1,00	1,65	2,04	1,94	1,70	1,35	1,01	0,60	0,31	0,17	0,14	12,38
1980/81-2017/18	0,58	1,08	1,81	2,10	1,67	1,51	1,31	1,00	0,61	0,31	0,16	0,13	12,27
%	22,4	8,0	9,8	2,8	-14,0	-11,3	-2,9	-0,7	0,7	-0,8	-0,8	-3,2	-0,9

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,35	0,74	1,21	1,88	1,79	1,57	1,14	0,85	0,51	0,27	0,14	0,12	10,57
1980/81-2017/18	0,45	0,84	1,38	1,96	1,57	1,42	1,15	0,87	0,53	0,28	0,15	0,12	10,69

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,85
1980/81-2017/18	0,00	0,01	0,01	0,01	0,23	0,24	0,10	0,14	0,09	0,02	0,00	0,00	1,91

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,65	4,36	8,14	12,60	10,33	6,28	4,53	2,48	1,37	1,04	0,48	0,88	32,13
1980/81-2017/18	3,65	4,36	8,14	12,60	4,94	6,28	3,08	2,48	1,37	1,04	0,47	0,42	32,13

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,23	0,56	1,07	1,56	1,58	1,31	1,14	0,95	0,60	0,31	0,16	0,12	11,59
1980/81-2017/18	0,26	0,72	1,31	1,51	1,36	1,14	1,15	0,94	0,57	0,27	0,15	0,12	11,50

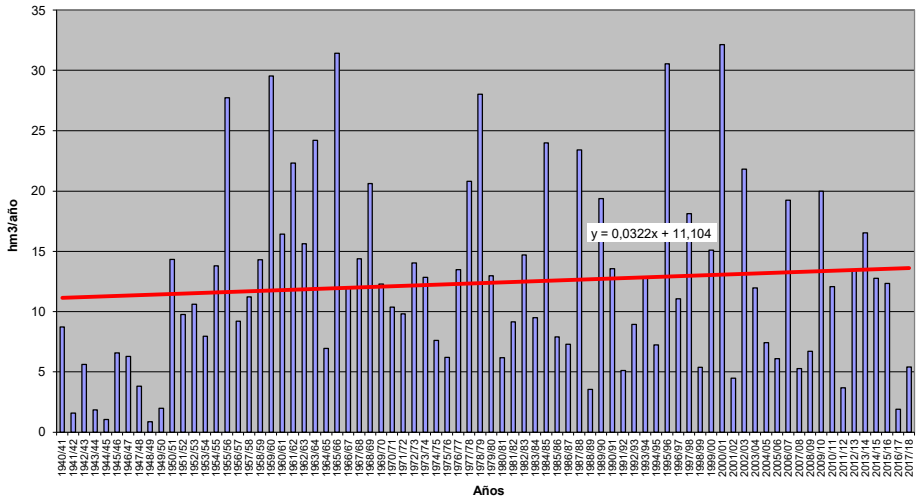
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,66	1,08	1,76	1,92	1,68	1,28	0,95	0,61	0,35	0,20	0,11	0,12	7,69
1980/81-2017/18	0,82	1,03	1,85	2,31	1,26	1,22	0,80	0,60	0,35	0,19	0,10	0,10	7,44

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,41	1,08	1,07	0,94	0,87	0,75	0,70	0,61	0,58	0,64	0,66	0,92	0,62
1980/81-2017/18	1,42	0,96	1,02	1,10	0,76	0,81	0,61	0,60	0,58	0,61	0,59	0,73	0,61

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,72	1,41	1,79	2,54	2,07	1,17	1,10	0,57	0,32	0,89	0,50	3,28	0,80
1980/81-2017/18	2,43	1,45	1,82	2,84	0,96	2,13	0,68	0,87	0,77	1,56	0,83	1,51	0,92

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,659	0,05
1980/81-2017/18	0,633	-0,30

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400099.- Río Tuerto desde la presa del embalse de Villameca hasta su confluencia con el arroyo de Presilla

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,04	0,07	0,10	0,19	0,25	0,23	0,43	0,11	0,14	0,12	0,07	0,06	4,88
MÁXIMO	4,16	10,09	14,23	15,97	16,70	25,64	9,24	8,69	2,89	4,14	1,07	0,92	71,49
PROMEDIO	0,73	1,78	3,54	4,54	4,39	4,39	3,07	2,08	1,13	0,77	0,36	0,27	27,04
PERCENTIL 10	0,11	0,20	0,42	0,79	0,82	1,39	0,92	0,72	0,44	0,29	0,16	0,11	11,22
PERCENTIL 25	0,16	0,33	0,79	1,36	2,23	1,65	1,53	1,25	0,66	0,43	0,23	0,15	15,11
MEDIANA	0,36	1,04	2,57	3,27	3,64	3,71	2,41	1,74	0,91	0,65	0,34	0,24	24,03
PERCENTIL 75	0,83	2,44	5,12	5,62	6,42	5,14	4,25	2,63	1,52	0,98	0,45	0,33	37,22
PERCENTIL 90	1,54	3,99	8,29	11,60	8,51	7,40	5,57	3,88	1,99	1,36	0,57	0,39	47,74
DESVIACIÓN TÍPICA	1,00	1,96	3,30	4,15	3,28	4,15	2,10	1,39	0,68	0,57	0,19	0,15	14,11
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,36	1,10	0,93	0,91	0,75	0,95	0,69	0,67	0,60	0,73	0,52	0,56	0,52
COEFICIENTE DE SESGO	2,41	2,02	1,25	1,26	1,20	2,81	1,19	1,79	0,95	3,02	1,30	1,61	0,71
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,04

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,75	3,47	1,69	3,24	9,31	5,02	4,83	8,69	1,80	1,04	0,64	0,38	40,86
1941/42	0,23	0,76	0,47	0,90	0,47	4,98	3,03	1,74	1,00	0,57	0,36	0,30	14,82
1942/43	2,25	0,83	5,93	15,48	2,35	6,15	1,97	1,12	0,63	0,41	0,27	0,92	38,31
1943/44	3,73	2,07	2,93	1,43	1,07	0,36	0,77	0,66	0,36	0,26	0,23	0,32	14,19
1944/45	0,51	0,70	0,62	0,42	12,38	1,55	0,43	0,34	0,24	0,16	0,11	0,07	17,53
1945/46	0,27	1,77	13,82	2,17	2,57	4,35	4,63	4,81	1,72	0,95	0,54	0,37	37,96
1946/47	0,39	0,96	5,95	0,80	8,02	20,06	5,47	1,78	0,99	0,57	0,34	0,32	45,65
1947/48	1,03	0,71	0,44	14,61	7,13	3,73	1,23	2,10	0,94	0,53	0,33	0,21	32,98
1948/49	0,19	0,16	4,09	1,18	0,93	1,38	0,45	0,29	0,24	0,15	0,10	0,56	9,70
1949/50	0,41	2,90	1,98	0,89	5,06	1,56	0,67	2,98	0,91	0,56	0,32	0,19	18,43
1950/51	0,10	0,25	1,10	2,63	4,78	7,74	3,19	2,49	1,45	0,75	0,39	0,20	25,08
1951/52	0,12	2,29	1,68	1,98	1,56	1,59	2,16	1,56	0,72	0,43	0,22	0,12	14,43
1952/53	0,28	0,88	4,63	3,69	2,44	1,56	1,79	1,26	0,70	0,45	0,22	0,12	18,02
1953/54	0,09	0,13	1,48	0,93	3,72	3,53	1,60	1,26	0,65	0,35	0,19	0,10	14,02
1954/55	0,10	1,30	3,41	11,72	8,08	4,38	1,51	0,69	0,45	0,37	0,35	0,38	32,75
1955/56	0,05	2,36	7,86	8,06	3,13	4,59	5,66	2,01	0,87	1,40	0,37	0,39	36,75
1956/57	0,55	0,10	0,10	0,19	2,69	1,65	0,79	1,02	0,63	1,35	0,34	0,38	9,79
1957/58	0,04	0,23	0,23	2,94	4,82	7,25	4,73	0,86	0,70	1,36	0,35	0,53	24,05
1958/59	0,83	0,21	9,15	4,75	1,66	2,70	3,16	1,79	0,75	1,37	0,36	0,39	27,11
1959/60	0,59	2,67	10,00	6,42	7,53	5,73	3,13	1,85	0,99	0,53	0,28	0,15	39,87
1960/61	1,80	10,09	7,05	9,88	5,23	1,26	1,62	1,74	0,59	1,36	0,35	0,38	41,36
1961/62	0,94	9,43	9,89	11,54	1,62	5,13	8,90	1,24	0,26	1,40	0,37	0,39	51,11
1962/63	0,83	0,30	0,90	7,46	4,79	25,64	9,24	1,16	1,38	1,24	0,33	0,31	53,57
1963/64	1,42	4,94	6,83	1,89	5,10	14,82	9,14	0,93	0,54	1,39	0,36	0,39	47,75
1964/65	0,50	0,10	0,20	4,60	3,71	7,13	1,83	0,11	0,14	0,99	0,33	0,38	20,02
1965/66	0,72	3,63	8,69	13,78	16,70	4,22	4,56	1,67	0,44	0,31	0,18	0,11	55,01
1966/67	0,90	5,73	1,27	1,70	6,70	4,34	1,53	3,75	1,23	0,33	0,08	0,27	27,83
1967/68	0,14	1,55	0,55	1,01	6,01	3,98	2,74	3,94	1,28	4,14	0,35	0,72	26,43
1968/69	0,16	1,64	2,70	5,63	5,39	7,83	3,55	2,73	1,76	0,93	0,49	0,32	33,15
1969/70	0,30	0,40	0,65	6,58	3,58	2,56	1,47	1,38	0,73	0,40	0,21	0,11	18,38
1970/71	0,06	0,15	0,68	3,30	2,01	1,98	4,79	4,95	2,67	1,89	1,00	0,51	24,00
1971/72	0,29	0,26	0,51	0,50	4,02	4,13	2,02	1,28	0,67	0,37	0,21	0,13	14,37
1972/73	0,79	1,80	2,93	3,83	2,69	1,88	1,11	2,24	1,16	0,64	0,38	0,19	19,63
1973/74	0,38	0,46	0,83	4,15	3,99	3,78	2,15	1,55	0,86	0,71	0,32	0,17	19,34
1974/75	0,10	0,43	0,40	1,94	2,56	3,41	1,67	1,23	0,85	0,45	0,25	0,19	13,47
1975/76	1,12	2,39	2,37	1,34	2,21	1,52	1,54	0,84	0,43	0,31	0,16	0,14	14,36
1976/77	0,88	2,28	4,20	4,29	6,78	3,82	2,71	1,58	1,51	0,83	0,45	0,23	29,55
1977/78	0,38	0,25	4,26	4,76	7,38	6,70	3,23	2,50	1,53	0,86	0,44	0,23	32,50
1978/79	0,15	0,30	8,38	9,83	12,51	7,01	6,52	2,88	1,70	0,90	0,48	0,25	50,91
1979/80	0,65	1,84	2,34	3,44	3,02	2,46	2,36	2,84	1,29	0,69	0,37	0,19	21,47
1980/81	0,15	0,37	0,78	1,09	0,62	1,65	2,28	1,43	0,87	0,44	0,24	0,14	10,05
1981/82	0,81	0,31	5,04	4,77	2,67	1,92	1,33	0,70	0,56	0,27	0,14	0,10	18,62
1982/83	0,91	3,99	5,99	2,24	2,27	2,03	3,06	4,11	1,80	0,99	0,58	0,32	28,29
1983/84	0,18	0,97	3,08	2,81	2,41	3,95	3,42	2,35	2,24	1,05	0,55	0,28	23,29
1984/85	0,84	4,82	3,97	3,57	9,30	5,13	4,93	2,60	2,75	1,08	0,57	0,29	39,86
1985/86	0,16	0,12	0,60	2,04	3,09	3,72	2,03	1,35	0,64	0,36	0,19	0,33	14,64
1986/87	0,39	0,56	0,94	1,20	2,75	2,35	2,44	1,36	0,70	0,45	0,23	0,17	13,55
1987/88	3,76	3,50	5,13	7,20	6,46	2,64	2,85	3,45	2,89	2,24	1,07	0,54	41,73
1988/89	0,35	0,28	0,50	0,42	0,32	1,29	1,78	1,51	1,29	0,62	0,34	0,19	8,90
1989/90	0,12	2,42	11,43	5,15	4,33	2,20	2,24	1,43	0,89	0,47	0,25	0,14	31,07
1990/91	0,54	1,45	1,77	2,65	1,71	7,15	2,94	1,67	1,03	0,52	0,28	0,15	21,86
1991/92	0,25	1,05	0,66	0,77	0,52	0,48	2,13	0,74	0,72	0,40	0,22	0,14	8,07
1992/93	0,20	0,52	3,90	1,47	0,81	1,39	1,20	3,21	2,66	1,36	0,68	0,43	17,82
1993/94	3,97	2,23	2,43	5,10	3,23	2,23	1,18	1,40	0,92	0,46	0,25	0,13	23,53
1994/95	0,17	1,03	1,37	3,89	3,81	3,79	1,49	1,13	0,58	0,51	0,24	0,14	18,15
1995/96	0,12	2,05	7,10	15,97	8,45	5,59	3,75	3,01	1,41	0,77	0,41	0,24	48,86
1996/97	0,21	0,98	5,07	5,24	2,84	1,61	0,84	0,81	1,89	0,82	0,46	0,28	21,05
1997/98	0,27	3,99	4,64	4,52	2,71	1,87	4,22	3,86	2,22	1,11	0,57	0,33	30,30
1998/99	0,42	0,34	0,37	0,82	0,63	1,59	1,32	1,87	0,97	0,49	0,27	0,40	9,50
1999/00	3,36	2,79	3,42	2,01	1,44	0,90	4,24	4,01	1,87	0,98	0,52	0,27	25,80
2000/01	0,19	4,90	14,23	14,37	11,09	14,51	5,54	3,33	1,67	0,92	0,49	0,25	71,49
2001/02	0,27	0,23	0,18	0,47	0,83	1,42	0,60	0,31	0,18	0,12	0,07	0,20	4,88
2002/03	0,78	2,95	8,25	10,49	5,23	5,14	4,25	2,48	1,30	0,74	0,40	0,23	42,22
2003/04	0,57	3,30	5,20	4,23	2,49	2,66	1,92	1,49	0,85	0,45	0,29	0,27	23,73
2004/05	1,35	1,50	2,78	1,97	1,13	1,56	2,37	1,40	0,68	0,38	0,20	0,11	15,42
2005/06	0,12	0,55	1,37	1,22	1,49	3,71	2,63	1,62	0,80	0,45	0,24	0,14	14,34
2006/07	4,07	5,46	5,36	2,72	6,30	4,24	2,45	2,24	1,59	0,84	0,44	0,23	35,94
2007/08	0,17	0,24	0,27	0,97	0,67	0,81	4,26	4,15	2,69	0,67	0,48	0,32	15,70
2008/09	0,15	0,18	1,93	3,21	3,74	2,77	1,28	0,78	0,49	0,26	0,14	0,07	15,01
2009/10	0,15	1,05	7,24	13,71	8,48	10,92	8,25	3,54	1,62	0,81	0,54	0,19	56,50
2010/11	0,27	2,44	4,79	9,00	4,30	6,69	4,88	2,35	0,83	0,87	0,67	0,29	37,38
2011/12	0,19	0,33	0,65	0,48	0,25	0,23	0,95	1,73	0,46	0,24	0,08	0,06	5,65
2012/13	0,14	0,46	2,20	5,60	4,43	6,75	4,95	2,46	1,26	0,70	0,37	0,19	29,52
2013/14	1,11	3,76	3,73	7,98	8,57	6,64	6,39	2,64	1,43	0,80	0,42	0,25	43,73
2014/15	0,85	3,47	2,79	2,96	6,93	3,06	1,91	1,79	0,80	0,44	0,23	0,16	25,41
2015/16	4,16	1,38	1,66	12,17	10,14	4,25	4,85	5,49	1,76	0,97	0,56	0,33	47,73
2016/17	0,25	0,40	0,28	0,23	7,08	1,58	0,57	0,50	0,38	0,22	0,15	0,10	11,72
2017/18	0,04	0,07	1,43	3,69	2,86	8,48	7,51	2,19	2,88	1,29	0,76	0,22	31,43

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400099.- Río Tuerto desde la presa del embalse de Villameca hasta su confluencia con el arroyo de Presilla

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,73	1,78	3,54	4,54	4,39	4,39	3,07	2,08	1,13	0,77	0,36	0,27	27,04
1980/81-2017/18	0,84	1,75	3,49	4,43	3,85	3,66	3,03	2,17	1,33	0,70	0,38	0,23	25,86
%	15,2	-2,0	-1,3	-2,4	-12,2	-16,7	-1,1	4,3	17,4	-9,5	7,0	-14,2	-4,4

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,61	1,47	2,90	4,34	4,20	4,20	2,78	1,88	1,02	0,69	0,32	0,24	24,64
1980/81-2017/18	0,73	1,50	2,95	4,28	3,73	3,54	2,82	2,01	1,22	0,64	0,35	0,21	23,98

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,04	0,07	0,10	0,19	0,25	0,23	0,43	0,11	0,14	0,12	0,07	0,06	4,88
1980/81-2017/18	0,04	0,07	0,18	0,23	0,25	0,23	0,57	0,31	0,18	0,12	0,07	0,06	4,88

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,16	10,09	14,23	15,97	16,70	25,64	9,24	8,69	2,89	4,14	1,07	0,92	71,49
1980/81-2017/18	4,16	5,46	14,23	15,97	11,09	14,51	8,25	5,49	2,89	2,24	1,07	0,54	71,49

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,36	1,04	2,57	3,27	3,64	3,71	2,41	1,74	0,91	0,65	0,34	0,24	24,03
1980/81-2017/18	0,27	1,05	2,79	3,09	2,85	2,65	2,45	1,83	1,14	0,65	0,35	0,22	23,41

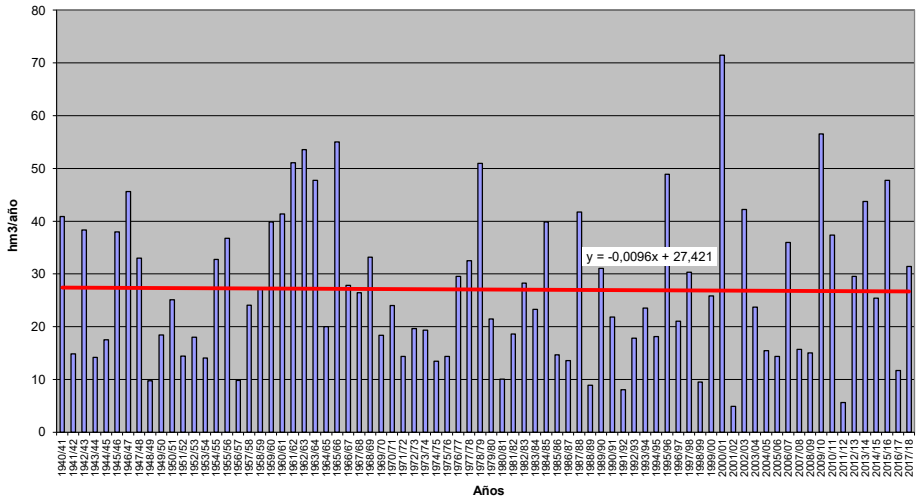
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,00	1,96	3,30	4,15	3,28	4,15	2,10	1,39	0,68	0,57	0,19	0,15	14,11
1980/81-2017/18	1,24	1,58	3,15	4,16	3,05	3,01	1,90	1,20	0,77	0,40	0,21	0,10	15,19

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,36	1,10	0,93	0,91	0,75	0,95	0,69	0,67	0,60	0,73	0,52	0,56	0,52
1980/81-2017/18	1,47	0,91	0,90	0,94	0,79	0,82	0,63	0,55	0,58	0,58	0,55	0,46	0,59

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,41	2,02	1,25	1,26	1,20	2,81	1,19	1,79	0,95	3,02	1,30	1,61	0,71
1980/81-2017/18	1,96	0,78	1,48	1,36	0,80	1,70	0,93	0,69	0,66	1,52	0,92	0,75	0,92

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,573	-0,04
1980/81-2017/18	0,696	-0,31

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400100.- Río Porquera y afluentes desde cabecera hasta confluencia con río Tuerto

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
MÁXIMO	5,85	6,66	31,26	43,16	31,12	37,64	13,29	15,71	5,64	3,38	1,67	1,90	155,86
PROMEDIO	0,37	0,72	3,01	5,71	6,53	5,82	3,83	2,75	1,44	0,73	0,37	0,22	31,50
PERCENTIL 10	0,01	0,01	0,02	0,04	0,10	0,37	0,26	0,31	0,13	0,06	0,03	0,01	1,73
PERCENTIL 25	0,03	0,04	0,09	0,49	0,87	1,49	1,21	0,77	0,45	0,20	0,09	0,04	8,47
MEDIANA	0,08	0,11	0,95	1,93	3,25	3,09	2,49	1,87	0,96	0,47	0,24	0,12	20,48
PERCENTIL 75	0,15	0,76	3,45	6,68	9,41	8,58	5,31	4,11	2,12	1,04	0,48	0,22	50,68
PERCENTIL 90	0,77	2,09	8,22	17,55	20,40	14,02	9,80	5,20	2,87	1,50	0,84	0,67	75,71
DESVIACIÓN TÍPICA	0,99	1,35	5,11	8,78	7,92	6,87	3,47	2,74	1,34	0,73	0,39	0,31	31,07
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	2,67	1,87	1,70	1,54	1,21	1,18	0,91	0,99	0,93	1,00	1,06	1,40	0,99
COEFICIENTE DE SESGO	4,46	2,87	3,14	2,29	1,54	2,24	1,02	2,12	1,27	1,61	1,72	2,77	1,40
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,11

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	1,61	6,42	2,77	9,57	21,06	13,11	9,02	15,71	4,83	2,79	1,67	0,97	89,54
1941/42	0,57	1,32	1,22	1,37	0,85	4,61	5,22	3,22	2,37	1,52	0,93	0,76	23,97
1942/43	3,11	2,25	7,18	23,23	5,99	8,78	5,35	3,04	1,67	1,06	0,69	1,90	64,26
1943/44	5,85	3,88	3,49	2,07	1,48	0,77	1,36	1,29	0,92	0,67	0,56	0,62	22,97
1944/45	0,76	0,85	2,95	1,27	10,46	1,50	0,97	0,78	0,60	0,38	0,25	0,16	20,93
1945/46	0,52	2,43	18,09	4,29	3,55	6,20	10,11	9,75	4,84	2,56	1,42	0,93	64,67
1946/47	0,88	1,56	8,21	1,61	20,97	31,74	7,43	4,12	2,64	1,50	0,86	0,83	82,34
1947/48	1,82	1,44	0,96	29,65	7,30	5,13	3,10	4,07	2,59	1,39	0,83	0,52	58,80
1948/49	0,41	0,33	3,16	2,09	1,31	1,32	1,08	0,73	0,51	0,36	0,23	0,75	12,27
1949/50	0,86	3,65	2,04	1,28	5,23	2,74	1,74	4,09	2,52	1,49	0,82	0,47	26,92
1950/51	0,00	0,00	0,07	0,96	7,02	13,22	4,85	3,43	1,73	0,79	0,36	0,16	32,61
1951/52	0,08	0,53	0,72	1,35	0,89	1,06	2,04	1,50	0,61	0,29	0,13	0,06	9,25
1952/53	0,03	0,03	1,81	3,48	2,13	1,27	1,44	0,97	0,43	0,20	0,09	0,04	11,94
1953/54	0,02	0,01	0,10	0,12	0,69	1,79	0,87	0,56	0,24	0,11	0,05	0,02	4,57
1954/55	0,01	0,02	0,06	0,30	2,63	2,53	1,66	0,99	0,46	0,22	0,10	0,04	9,02
1955/56	0,02	0,11	0,87	4,02	5,22	8,33	8,28	4,52	2,11	0,99	0,45	0,20	35,14
1956/57	0,10	0,04	0,02	0,01	0,02	0,04	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
1957/58	0,00	0,00	0,00	0,04	0,42	1,75	2,63	1,34	0,64	0,30	0,14	0,06	7,33
1958/59	0,03	0,01	0,61	1,78	1,11	2,26	2,40	2,46	1,29	0,59	0,27	0,12	12,94
1959/60	0,06	0,10	8,24	9,85	17,04	11,92	5,68	2,85	1,29	0,62	0,28	0,13	58,06
1960/61	0,20	5,11	9,64	8,71	5,50	3,38	2,04	1,30	0,65	0,30	0,14	0,06	37,02
1961/62	0,03	0,54	6,46	18,49	4,49	12,96	10,39	4,46	1,95	0,92	0,42	0,19	61,29
1962/63	0,09	0,04	0,03	0,96	3,60	5,66	4,59	2,14	0,97	0,46	0,21	0,09	18,85
1963/64	0,04	0,32	3,34	2,29	8,25	16,49	6,92	3,24	1,46	0,70	0,32	0,14	43,52
1964/65	0,07	0,03	0,01	0,02	0,10	0,61	0,53	0,22	0,10	0,05	0,02	0,01	1,76
1965/66	0,07	0,44	1,76	10,30	30,43	9,77	7,49	3,42	1,55	0,74	0,34	0,15	66,45
1966/67	0,09	0,55	0,47	0,95	1,69	2,54	1,23	0,90	0,41	0,19	0,09	0,04	9,15
1967/68	0,02	0,02	0,04	0,04	0,54	0,82	1,31	1,51	0,58	0,28	0,13	0,06	5,34
1968/69	0,03	0,08	0,95	5,99	10,96	17,46	7,20	4,54	2,25	1,07	0,49	0,22	51,24
1969/70	0,10	0,05	0,03	2,43	3,50	2,35	1,21	0,75	0,34	0,16	0,07	0,03	11,02
1970/71	0,02	0,01	0,02	0,61	0,87	0,72	4,51	7,24	3,90	2,12	0,98	0,43	21,43
1971/72	0,21	0,09	0,05	0,05	0,95	2,22	1,28	0,65	0,29	0,14	0,06	0,03	6,02
1972/73	0,04	0,21	1,17	3,86	3,06	1,83	1,00	1,22	0,62	0,29	0,13	0,06	13,49
1973/74	0,03	0,01	0,01	0,57	2,84	2,97	2,13	1,34	0,57	0,28	0,13	0,06	10,93
1974/75	0,03	0,02	0,01	0,10	0,56	1,74	1,03	0,58	0,30	0,14	0,06	0,03	4,59
1975/76	0,02	0,09	0,36	0,21	0,64	0,52	0,66	0,34	0,15	0,07	0,03	0,01	3,12
1976/77	0,02	0,16	1,23	4,59	13,13	6,54	4,92	2,20	1,23	0,58	0,26	0,12	34,98
1977/78	0,06	0,03	0,92	5,29	16,86	14,18	6,32	3,67	2,02	0,96	0,43	0,19	50,93
1978/79	0,09	0,04	6,11	20,22	31,12	15,65	13,29	5,15	2,50	1,17	0,54	0,24	96,13
1979/80	0,13	0,18	0,41	1,54	2,67	2,77	2,69	3,85	1,64	0,77	0,35	0,16	17,16
1980/81	0,08	0,04	0,02	0,03	0,02	0,05	0,15	0,09	0,04	0,02	0,01	0,00	0,54
1981/82	0,02	0,01	1,31	4,01	3,09	2,36	1,55	0,68	0,31	0,15	0,07	0,03	13,59
1982/83	0,06	1,10	7,08	2,51	3,08	2,43	3,73	5,74	2,25	1,06	0,48	0,21	29,75
1983/84	0,10	0,07	0,56	1,28	2,17	4,32	5,10	2,82	2,35	1,08	0,49	0,22	20,56
1984/85	0,11	1,31	3,60	6,91	21,41	10,98	9,76	4,75	4,27	1,55	0,71	0,31	65,67
1985/86	0,15	0,07	0,07	0,67	3,04	3,30	2,28	1,38	0,59	0,28	0,13	0,07	12,04
1986/87	0,05	0,05	0,12	0,37	1,62	1,90	2,06	1,21	0,51	0,24	0,11	0,05	8,29
1987/88	0,79	2,02	6,94	16,26	13,32	4,71	4,11	5,03	4,48	3,38	1,42	0,63	63,10
1988/89	0,30	0,14	0,07	0,04	0,02	0,05	0,08	0,07	0,06	0,03	0,01	0,01	0,89
1989/90	0,00	0,29	19,69	10,46	8,39	3,86	3,68	1,87	0,95	0,45	0,20	0,09	49,94
1990/91	0,05	0,10	0,15	0,48	0,71	6,61	3,29	1,58	0,74	0,35	0,16	0,07	14,29
1991/92	0,03	0,03	0,02	0,03	0,02	0,01	0,06	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,26
1992/93	0,00	0,00	0,47	0,33	0,24	0,34	0,26	0,77	1,04	0,48	0,21	0,09	4,26
1993/94	0,39	0,77	1,19	5,68	4,82	3,28	1,55	1,12	0,63	0,29	0,13	0,06	19,93
1994/95	0,03	0,06	0,16	1,21	3,68	4,76	1,68	0,95	0,42	0,20	0,09	0,04	13,27
1995/96	0,02	0,11	7,86	43,16	15,85	8,66	6,51	4,62	2,01	0,96	0,44	0,20	90,39
1996/97	0,09	0,05	1,19	7,13	3,58	1,84	0,85	0,45	0,47	0,19	0,09	0,04	15,97
1997/98	0,02	0,81	4,47	7,62	4,26	3,00	4,76	6,67	3,31	1,43	0,64	0,29	37,29
1998/99	0,14	0,06	0,03	0,02	0,01	0,02	0,02	0,05	0,02	0,01	0,00	0,01	0,39
1999/00	0,28	0,62	1,43	1,35	0,96	0,55	2,59	4,61	2,12	0,97	0,44	0,20	16,12
2000/01	0,09	1,65	31,26	36,80	26,25	37,64	11,31	6,03	2,69	1,28	0,59	0,26	155,86
2001/02	0,13	0,06	0,03	0,02	0,07	0,39	0,26	0,12	0,05	0,03	0,01	0,01	1,17
2002/03	0,01	0,39	12,24	23,92	10,67	10,79	8,01	4,38	1,93	0,91	0,41	0,18	73,86
2003/04	0,10	0,49	3,88	5,54	3,41	3,78	2,73	1,86	0,90	0,42	0,19	0,09	23,38
2004/05	0,06	0,09	0,38	0,58	0,38	0,44	1,04	0,63	0,28	0,13	0,06	0,03	4,10
2005/06	0,01	0,02	0,10	0,15	0,31	1,49	2,09	1,27	0,53	0,25	0,12	0,05	6,40
2006/07	0,67	6,66	10,19	4,91	13,01	7,78	4,00	3,51	2,28	1,09	0,50	0,22	54,84
2007/08	0,11	0,05	0,02	0,02	0,03	0,03	0,19	0,46	0,45	0,19	0,08	0,04	1,66
2008/09	0,02	0,01	0,08	0,60	2,83	2,49	0,98	0,49	0,22	0,10	0,05	0,02	7,88
2009/10	0,01	0,18	8,38	17,14	20,15	18,16	10,00	5,32	2,62	1,24	0,57	0,25	84,02
2010/11	0,12	0,29	3,21	9,28	7,53	7,52	4,87	3,46	1,48	0,70	0,32	0,14	38,93
2011/12	0,07	0,08	0,17	0,13	0,10	0,05	0,05	0,13	0,04	0,02	0,01	0,00	0,86
2012/13	0,00	0,01	0,14	3,36	5,33	13,95	9,89	4,30	1,90	0,90	0,41	0,18	40,38
2013/14	0,14	1,00	3,09	16,97	21,88	15,91	12,79	4,51	2,08	0,99	0,45	0,20	80,01
2014/15	0,12	0,76	1,33	2,47	10,41	3,97	2,26	1,94	0,76	0,36	0,17	0,07	24,64
2015/16	5,54	2,82	2,41	25,01	27,68	9,57	11,63	12,13	5,04	2,60	1,45	0,84	106,73
2016/17	0,60	0,77	0,65	0,50	9,75	3,19	1,53	1,29	1,01	0,55	0,35	0,23	20,40
2017/18	0,13	0,28	5,27	2,89	1,94	12,77	5,05	4,01	5,64	2,73	1,60	0,93	43,25

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400100.- Río Porquera y afluentes desde cabecera hasta confluencia con río Tuerto

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,37	0,72	3,01	5,71	6,53	5,82	3,83	2,75	1,44	0,73	0,37	0,22	31,50
1980/81-2017/18	0,28	0,61	3,67	6,84	6,63	5,60	3,76	2,64	1,49	0,73	0,35	0,17	32,76
%	-23,9	-15,1	21,7	19,8	1,6	-3,8	-1,9	-4,0	3,3	-0,2	-5,2	-24,9	4,0

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,31	0,60	2,47	5,39	6,18	5,50	3,50	2,51	1,32	0,65	0,33	0,20	28,96
1980/81-2017/18	0,26	0,56	3,09	6,51	6,39	5,39	3,53	2,47	1,39	0,67	0,32	0,16	30,74

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,26

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,85	6,66	31,26	43,16	31,12	37,64	13,29	15,71	5,64	3,38	1,67	1,90	155,86
1980/81-2017/18	5,54	6,66	31,26	43,16	27,68	37,64	12,79	12,13	5,64	3,38	1,60	0,93	155,86

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,08	0,11	0,95	1,93	3,25	3,09	2,49	1,87	0,96	0,47	0,24	0,12	20,48
1980/81-2017/18	0,09	0,12	1,19	2,49	3,25	3,29	2,43	1,72	0,92	0,43	0,20	0,09	20,17

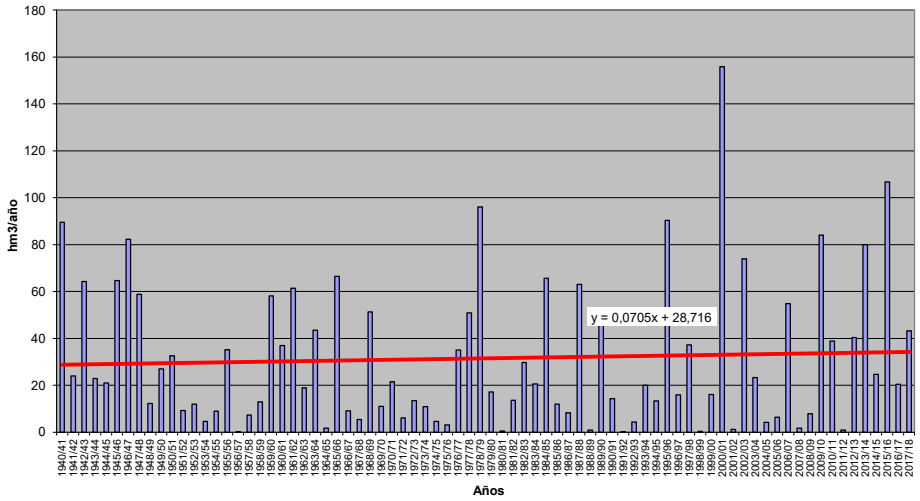
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,99	1,35	5,11	8,78	7,92	6,87	3,47	2,74	1,34	0,73	0,39	0,31	31,07
1980/81-2017/18	0,90	1,19	6,26	10,37	7,93	7,18	3,70	2,57	1,49	0,79	0,40	0,21	35,60

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,67	1,87	1,70	1,54	1,21	1,18	0,91	0,99	0,93	1,00	1,06	1,40	0,99
1980/81-2017/18	3,19	1,94	1,71	1,52	1,20	1,28	0,98	0,98	1,00	1,09	1,15	1,27	1,09

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,46	2,87	3,14	2,29	1,54	2,24	1,02	2,12	1,27	1,61	1,72	2,77	1,40
1980/81-2017/18	5,55	3,79	2,84	2,06	1,31	2,62	1,06	1,43	1,21	1,70	1,86	2,30	1,51

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,649	-0,11
1980/81-2017/18	0,686	-0,26

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400101.- Río Argañoso desde cabecera hasta confluencia con río Tuerto

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
MÁXIMO	1,65	1,82	7,37	10,49	9,26	10,06	3,44	3,55	2,06	0,88	0,54	0,75	39,48
PROMEDIO	0,09	0,18	0,67	1,28	1,57	1,47	0,95	0,67	0,36	0,19	0,10	0,06	7,59
PERCENTIL 10	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	0,04	0,03	0,04	0,02	0,01	0,00	0,00	0,29
PERCENTIL 25	0,00	0,01	0,02	0,07	0,17	0,28	0,24	0,15	0,07	0,03	0,01	0,01	1,60
MEDIANA	0,02	0,02	0,20	0,41	0,70	0,70	0,55	0,40	0,22	0,12	0,05	0,02	3,88
PERCENTIL 75	0,04	0,16	0,70	1,36	2,12	2,27	1,52	1,03	0,53	0,25	0,12	0,06	13,13
PERCENTIL 90	0,19	0,47	1,77	4,34	4,74	3,80	2,50	1,34	0,80	0,47	0,27	0,18	18,51
DESVIACIÓN TÍPICA	0,25	0,35	1,25	2,06	2,14	1,92	0,94	0,70	0,40	0,21	0,12	0,11	8,10
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	2,75	2,01	1,87	1,61	1,36	1,30	0,99	1,05	1,09	1,13	1,25	1,74	1,07
COEFICIENTE DE SESGO	4,50	2,98	3,38	2,47	1,90	2,35	1,03	1,91	1,81	1,69	2,01	3,68	1,39
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,12

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,44	1,82	0,69	1,34	9,26	5,04	2,64	3,55	1,40	0,88	0,54	0,31	27,91
1941/42	0,18	0,40	0,38	0,26	0,19	1,16	1,39	0,97	0,74	0,49	0,30	0,25	6,71
1942/43	0,90	0,69	1,98	6,05	1,76	2,55	1,65	0,94	0,54	0,34	0,22	0,75	18,36
1943/44	1,65	1,00	0,77	0,53	0,37	0,24	0,42	0,38	0,29	0,21	0,18	0,18	6,21
1944/45	0,15	0,18	0,42	0,33	1,00	0,43	0,31	0,25	0,19	0,12	0,08	0,05	3,53
1945/46	0,13	0,89	4,90	1,12	1,01	1,56	2,62	3,06	1,42	0,82	0,46	0,30	18,29
1946/47	0,26	0,38	0,78	0,41	3,13	9,35	2,24	1,24	0,83	0,48	0,28	0,25	19,62
1947/48	0,43	0,40	0,28	4,55	2,19	1,89	1,00	1,25	0,79	0,45	0,27	0,17	13,67
1948/49	0,12	0,10	0,65	0,58	0,38	0,37	0,33	0,24	0,16	0,12	0,07	0,19	3,31
1949/50	0,25	0,64	0,51	0,39	0,91	0,75	0,55	0,94	0,72	0,46	0,27	0,15	6,53
1950/51	0,00	0,00	0,02	0,19	1,35	3,26	1,19	0,83	0,42	0,19	0,09	0,04	7,57
1951/52	0,02	0,18	0,23	0,35	0,22	0,27	0,55	0,42	0,17	0,08	0,04	0,02	2,54
1952/53	0,01	0,01	0,43	0,67	0,41	0,25	0,28	0,19	0,08	0,04	0,02	0,01	2,39
1953/54	0,00	0,00	0,03	0,03	0,11	0,32	0,15	0,09	0,04	0,02	0,01	0,00	0,81
1954/55	0,00	0,00	0,01	0,05	0,52	0,54	0,38	0,23	0,11	0,05	0,02	0,01	1,93
1955/56	0,00	0,03	0,22	1,04	1,39	2,59	2,45	1,40	0,64	0,30	0,14	0,06	10,27
1956/57	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
1957/58	0,00	0,00	0,00	0,01	0,10	0,43	0,65	0,34	0,16	0,08	0,03	0,02	1,81
1958/59	0,01	0,00	0,14	0,41	0,26	0,55	0,59	0,65	0,35	0,16	0,07	0,03	3,23
1959/60	0,02	0,02	1,39	2,18	4,69	3,31	1,56	0,80	0,36	0,17	0,08	0,04	14,61
1960/61	0,06	1,49	2,36	2,08	1,38	0,89	0,55	0,35	0,18	0,08	0,04	0,02	9,47
1961/62	0,01	0,13	1,72	5,29	1,18	3,62	2,92	1,20	0,53	0,25	0,11	0,05	17,02
1962/63	0,02	0,01	0,01	0,17	0,76	1,24	1,10	0,52	0,24	0,11	0,05	0,02	4,27
1963/64	0,01	0,07	0,94	0,70	2,56	4,68	1,92	0,90	0,41	0,20	0,09	0,04	12,52
1964/65	0,02	0,01	0,00	0,00	0,02	0,12	0,10	0,04	0,02	0,01	0,00	0,00	0,34
1965/66	0,01	0,10	0,37	2,26	8,51	2,68	2,04	0,92	0,42	0,20	0,09	0,04	17,64
1966/67	0,02	0,09	0,07	0,15	0,26	0,40	0,20	0,14	0,06	0,03	0,01	0,01	1,43
1967/68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,09	0,15	0,19	0,07	0,04	0,02	0,01	0,63
1968/69	0,00	0,02	0,26	1,61	3,05	4,67	2,04	1,24	0,60	0,29	0,13	0,06	13,96
1969/70	0,03	0,01	0,01	0,54	0,77	0,50	0,25	0,14	0,06	0,03	0,01	0,01	2,36
1970/71	0,00	0,00	0,00	0,11	0,17	0,12	0,81	1,56	0,95	0,53	0,24	0,11	4,62
1971/72	0,05	0,02	0,01	0,01	0,17	0,40	0,24	0,12	0,05	0,02	0,01	0,01	1,11
1972/73	0,02	0,06	0,33	1,16	0,73	0,45	0,24	0,29	0,15	0,07	0,03	0,01	3,54
1973/74	0,01	0,00	0,00	0,11	0,47	0,51	0,39	0,22	0,09	0,05	0,02	0,01	1,87
1974/75	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07	0,27	0,16	0,09	0,04	0,02	0,01	0,00	0,69
1975/76	0,00	0,01	0,04	0,02	0,07	0,06	0,09	0,04	0,02	0,01	0,00	0,00	0,37
1976/77	0,00	0,03	0,18	0,78	2,70	1,48	1,15	0,51	0,27	0,12	0,06	0,03	7,31
1977/78	0,01	0,01	0,23	1,25	4,78	3,80	1,67	0,96	0,52	0,25	0,11	0,05	13,65
1978/79	0,02	0,01	0,99	4,78	8,05	4,12	3,44	1,36	0,65	0,31	0,14	0,06	23,94
1979/80	0,03	0,04	0,07	0,22	0,46	0,54	0,50	0,86	0,39	0,18	0,08	0,04	3,41
1980/81	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
1981/82	0,00	0,00	0,17	0,73	0,66	0,48	0,33	0,15	0,07	0,03	0,01	0,01	2,65
1982/83	0,01	0,23	1,29	0,54	0,60	0,52	0,66	0,98	0,41	0,19	0,09	0,04	5,55
1983/84	0,02	0,01	0,11	0,21	0,33	0,75	1,01	0,56	0,40	0,19	0,09	0,04	3,72
1984/85	0,02	0,23	0,70	1,49	5,49	2,68	2,29	1,20	1,00	0,38	0,17	0,08	15,73
1985/86	0,04	0,02	0,02	0,16	0,71	0,83	0,57	0,32	0,14	0,07	0,03	0,02	2,91
1986/87	0,02	0,02	0,04	0,13	0,49	0,54	0,49	0,29	0,12	0,06	0,03	0,01	2,23
1987/88	0,14	0,34	1,33	3,64	3,02	1,11	0,92	1,04	0,97	0,71	0,30	0,13	13,64
1988/89	0,06	0,03	0,02	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,16
1989/90	0,00	0,08	5,49	2,77	2,25	1,00	0,91	0,44	0,22	0,10	0,05	0,02	13,32
1990/91	0,01	0,01	0,02	0,04	0,07	0,72	0,44	0,21	0,09	0,05	0,02	0,01	1,70
1991/92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
1992/93	0,00	0,00	0,06	0,05	0,03	0,04	0,02	0,04	0,04	0,02	0,01	0,00	0,31
1993/94	0,05	0,15	0,18	0,85	0,79	0,67	0,31	0,19	0,10	0,05	0,02	0,01	3,38
1994/95	0,00	0,01	0,03	0,18	0,48	0,76	0,29	0,15	0,07	0,03	0,01	0,01	2,03
1995/96	0,00	0,02	1,58	10,49	3,81	2,22	1,68	1,22	0,54	0,26	0,12	0,05	21,98
1996/97	0,02	0,01	0,17	1,37	0,83	0,41	0,19	0,10	0,08	0,03	0,01	0,01	3,24
1997/98	0,00	0,18	1,02	1,75	1,10	0,71	0,86	1,33	0,67	0,29	0,13	0,06	8,09
1998/99	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
1999/00	0,03	0,05	0,12	0,15	0,10	0,06	0,20	0,47	0,22	0,10	0,05	0,02	1,57
2000/01	0,01	0,24	7,37	9,22	6,94	10,06	2,87	1,54	0,68	0,33	0,15	0,07	39,48
2001/02	0,03	0,01	0,01	0,00	0,01	0,05	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,18
2002/03	0,00	0,07	2,73	5,65	2,68	2,60	2,03	1,09	0,48	0,23	0,10	0,05	17,70
2003/04	0,02	0,10	0,67	0,96	0,68	0,72	0,56	0,35	0,16	0,08	0,04	0,02	4,36
2004/05	0,01	0,01	0,05	0,08	0,05	0,04	0,10	0,06	0,02	0,01	0,01	0,00	0,44
2005/06	0,00	0,00	0,02	0,03	0,05	0,22	0,35	0,21	0,09	0,04	0,02	0,01	1,03
2006/07	0,12	1,46	2,46	1,08	3,01	1,69	0,89	0,85	0,56	0,26	0,12	0,05	12,55
2007/08	0,03	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,03	0,06	0,05	0,02	0,01	0,00	0,23
2008/09	0,00	0,00	0,01	0,07	0,48	0,40	0,16	0,08	0,03	0,02	0,01	0,00	1,26
2009/10	0,00	0,03	1,88	4,54	5,59	5,03	2,71	1,45	0,69	0,33	0,15	0,07	22,47
2010/11	0,03	0,04	0,64	2,34	1,92	1,91	1,25	0,89	0,38	0,18	0,08	0,04	9,71
2011/12	0,02	0,02	0,04	0,03	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
2012/13	0,00	0,00	0,02	0,43	0,81	2,98	2,33	1,04	0,46	0,22	0,10	0,04	8,43
2013/14	0,03	0,15	0,45	3,84	5,51	3,80	3,10	1,09	0,50	0,24	0,11	0,05	18,86
2014/15	0,03	0,16	0,25	0,37	1,58	0,69	0,40	0,33	0,13	0,06	0,03	0,01	4,04
2015/16	1,20	0,79	0,70	4,26	4,72	2,29	3,14	3,09	1,47	0,83	0,47	0,27	23,22
2016/17	0,19	0,23	0,21	0,16	1,70	0,77	0,47	0,38	0,30	0,17	0,11	0,07	4,79
2017/18	0,04	0,08	0,75	0,54	0,49	2,75	1,41	1,31	2,06	0,82	0,51	0,30	11,07

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400101.- Río Argañoso desde cabecera hasta confluencia con río Tuerto

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,09	0,18	0,67	1,28	1,57	1,47	0,95	0,67	0,36	0,19	0,10	0,06	7,59
1980/81-2017/18	0,06	0,13	0,81	1,53	1,50	1,30	0,87	0,59	0,35	0,17	0,08	0,04	7,43
%	-35,7	-27,5	20,7	19,5	-4,5	-11,6	-8,3	-10,9	-4,3	-10,3	-14,9	-34,9	-2,1

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,08	0,15	0,56	1,22	1,49	1,40	0,88	0,62	0,34	0,17	0,09	0,06	7,04
1980/81-2017/18	0,06	0,12	0,70	1,46	1,45	1,26	0,83	0,56	0,33	0,16	0,08	0,04	7,04

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,65	1,82	7,37	10,49	9,26	10,06	3,44	3,55	2,06	0,88	0,54	0,75	39,48
1980/81-2017/18	1,20	1,46	7,37	10,49	6,94	10,06	3,14	3,09	2,06	0,83	0,51	0,30	39,48

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,02	0,02	0,20	0,41	0,70	0,70	0,55	0,40	0,22	0,12	0,05	0,02	3,88
1980/81-2017/18	0,02	0,02	0,17	0,40	0,67	0,71	0,48	0,34	0,15	0,07	0,03	0,02	3,55

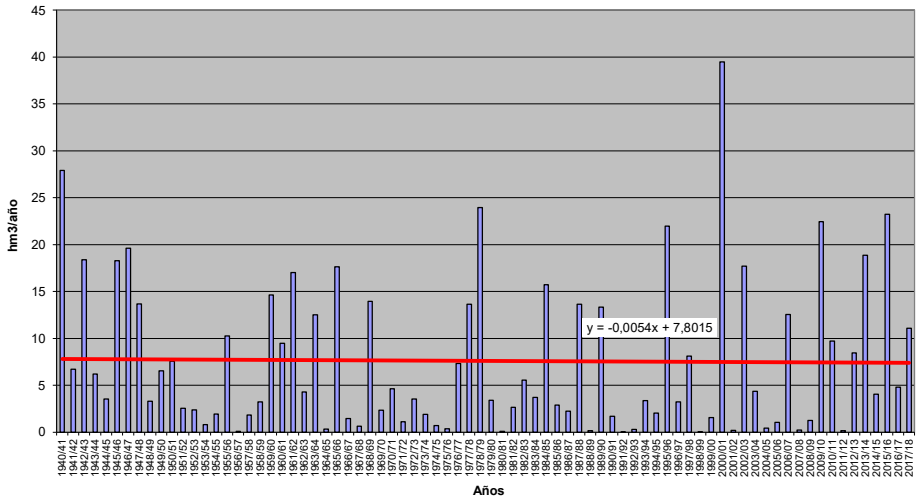
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,25	0,35	1,25	2,06	2,14	1,92	0,94	0,70	0,40	0,21	0,12	0,11	8,10
1980/81-2017/18	0,19	0,27	1,53	2,49	1,92	1,89	0,96	0,65	0,44	0,21	0,12	0,07	8,91

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,75	2,01	1,87	1,61	1,36	1,30	0,99	1,05	1,09	1,13	1,25	1,74	1,07
1980/81-2017/18	3,26	2,08	1,90	1,63	1,28	1,45	1,11	1,09	1,27	1,27	1,41	1,59	1,20

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,50	2,98	3,38	2,47	1,90	2,35	1,03	1,91	1,81	1,69	2,01	3,68	1,39
1980/81-2017/18	5,54	3,86	2,98	2,22	1,41	2,96	1,17	1,65	2,09	1,90	2,40	2,88	1,63

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,653	-0,12
1980/81-2017/18	0,699	-0,28

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400102.- Río Tuerto desde confluencia con arroyo de Presilla hasta confluencia con arroyo de la Moldera, y arroyo de Presilla, río de las Huelgas y reguera Viciella

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,04	0,15	0,14	0,21	0,36	0,31	0,82	0,45	0,27	0,16	0,09	0,07	6,83
MÁXIMO	15,47	18,68	71,45	103,52	75,17	87,89	31,75	36,96	13,69	8,36	3,64	4,68	368,34
PROMEDIO	1,43	3,04	8,87	14,73	16,28	15,20	10,08	7,08	3,71	2,05	0,99	0,66	84,12
PERCENTIL 10	0,14	0,25	0,61	1,04	1,59	1,73	2,33	1,58	0,97	0,52	0,26	0,17	18,33
PERCENTIL 25	0,28	0,47	1,24	3,03	3,64	5,21	3,48	2,58	1,38	0,80	0,39	0,26	33,69
MEDIANA	0,66	1,66	4,83	6,29	9,18	8,44	6,46	5,03	2,78	1,77	0,71	0,47	55,60
PERCENTIL 75	1,13	4,06	11,15	15,71	24,43	22,56	14,69	9,88	5,30	2,83	1,30	0,73	128,60
PERCENTIL 90	3,79	7,08	21,21	45,91	43,55	34,46	22,68	12,86	7,19	3,77	1,80	1,60	183,55
DESVIACIÓN TÍPICA	2,68	3,76	12,22	19,96	17,76	16,37	8,45	6,36	3,02	1,60	0,81	0,68	71,29
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,88	1,24	1,38	1,36	1,09	1,08	0,84	0,90	0,81	0,78	0,81	1,02	0,85
COEFICIENTE DE SESGO	4,00	2,26	2,82	2,31	1,55	2,18	0,98	2,17	1,30	1,45	1,54	3,25	1,33
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,13

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	3,78	14,90	6,50	19,73	51,40	32,90	21,30	36,96	10,72	5,78	3,39	2,00	209,35
1941/42	1,16	3,20	2,54	3,35	2,03	15,76	12,81	7,63	5,09	3,09	1,90	1,56	60,11
1942/43	8,20	4,76	21,16	58,59	13,82	22,86	11,69	6,38	3,39	2,16	1,40	4,68	159,09
1943/44	15,26	9,09	9,36	5,13	3,74	1,72	3,28	2,93	1,96	1,41	1,17	1,43	56,47
1944/45	1,94	2,16	5,15	3,02	32,27	4,55	2,06	1,64	1,22	0,79	0,52	0,34	55,66
1945/46	1,21	6,48	49,23	10,02	9,35	16,29	23,72	24,55	10,62	5,28	2,88	1,92	161,53
1946/47	1,88	3,47	19,07	4,07	42,18	79,22	21,32	9,20	5,52	3,07	1,76	1,80	192,57
1947/48	4,37	3,11	2,31	62,28	23,34	15,01	6,51	9,80	5,49	2,85	1,70	1,07	137,84
1948/49	0,97	0,76	12,11	5,31	3,55	4,86	2,38	1,50	1,09	0,74	0,46	2,18	35,91
1949/50	1,95	9,22	6,48	3,59	15,81	6,91	3,63	11,78	5,61	3,10	1,68	0,95	70,71
1950/51	0,10	0,26	1,20	4,01	15,62	31,20	11,99	8,67	4,53	2,16	1,04	0,49	81,28
1951/52	0,26	3,24	2,94	4,25	3,03	3,33	5,59	4,06	1,73	0,90	0,44	0,22	29,97
1952/53	0,33	0,93	7,71	9,78	6,14	3,77	4,19	2,90	1,42	0,79	0,38	0,19	38,52
1953/54	0,12	0,15	1,66	1,12	4,78	6,37	2,98	2,12	1,02	0,52	0,27	0,13	21,24
1954/55	0,12	1,33	3,52	12,20	12,37	8,75	4,39	2,39	1,23	0,74	0,52	0,46	48,02
1955/56	0,09	2,59	9,45	15,35	12,66	20,20	21,86	10,75	4,97	3,32	1,24	0,78	103,26
1956/57	0,73	0,19	0,14	0,21	2,73	1,71	0,82	1,04	0,64	1,35	0,34	0,38	10,28
1957/58	0,04	0,23	0,23	3,00	5,50	9,89	8,98	3,00	1,72	1,84	0,57	0,63	35,63
1958/59	0,87	0,23	10,22	7,83	3,61	6,65	7,13	5,80	2,86	2,34	0,80	0,58	48,92
1959/60	0,69	2,84	23,08	23,45	39,41	28,16	14,00	7,26	3,44	1,70	0,82	0,39	145,23
1960/61	2,16	18,68	23,71	25,49	15,23	7,55	5,34	4,04	1,72	1,88	0,59	0,49	106,87
1961/62	1,00	10,31	20,50	46,59	9,92	29,72	28,29	9,82	4,00	3,15	1,17	0,75	165,21
1962/63	1,00	0,38	0,95	9,09	10,77	35,15	17,05	4,87	3,06	2,04	0,70	0,47	85,53
1963/64	1,50	5,49	12,90	6,13	20,62	46,60	22,55	7,25	3,39	2,74	0,98	0,67	130,82
1964/65	0,64	0,16	0,23	4,64	3,86	8,11	2,65	0,45	0,29	1,06	0,36	0,40	22,86
1965/66	0,84	4,35	11,42	31,20	75,17	22,97	18,89	8,25	3,41	1,73	0,83	0,40	179,46
1966/67	1,06	6,59	1,98	3,09	9,30	8,27	3,44	5,11	1,85	0,62	0,22	0,33	41,87
1967/68	0,17	1,59	0,62	1,07	6,80	5,19	4,67	6,19	2,14	4,55	0,54	0,81	34,33
1968/69	0,20	1,79	4,31	15,82	25,77	41,13	17,44	11,37	6,00	2,95	1,40	0,73	128,93
1969/70	0,50	0,49	0,70	10,89	9,76	6,73	3,57	2,64	1,30	0,67	0,34	0,17	37,75
1970/71	0,09	0,17	0,72	4,31	3,46	3,13	12,09	17,37	9,57	5,62	2,72	1,28	60,52
1971/72	0,66	0,42	0,58	0,57	5,55	7,67	4,05	2,31	1,13	0,59	0,31	0,18	24,02
1972/73	0,88	2,19	5,08	11,20	8,41	5,26	2,96	4,44	2,27	1,15	0,61	0,30	44,75
1973/74	0,43	0,49	0,85	5,07	8,46	8,62	5,70	3,67	1,78	1,15	0,52	0,26	36,99
1974/75	0,14	0,45	0,41	2,09	3,37	6,00	3,21	2,06	1,28	0,65	0,34	0,23	20,22
1975/76	1,15	2,50	2,85	1,62	3,07	2,20	2,39	1,29	0,62	0,40	0,21	0,16	18,46
1976/77	0,91	2,51	5,83	10,67	27,89	15,03	11,30	5,38	3,61	1,81	0,90	0,43	86,29
1977/78	0,48	0,29	5,84	13,41	38,44	34,23	14,89	9,40	5,25	2,62	1,23	0,58	126,66
1978/79	0,32	0,38	18,35	45,86	72,02	36,48	31,75	12,67	6,43	3,12	1,49	0,70	229,58
1979/80	0,89	2,13	2,94	5,57	7,00	6,58	6,41	9,02	3,93	1,93	0,93	0,44	47,76
1980/81	0,27	0,42	0,82	1,12	0,64	1,71	2,46	1,53	0,92	0,46	0,25	0,14	10,75
1981/82	0,84	0,32	6,67	10,66	7,51	5,51	3,68	1,73	1,03	0,49	0,25	0,15	38,84
1982/83	1,01	5,77	16,85	6,44	7,31	6,35	9,12	13,30	5,58	2,76	1,39	0,68	76,56
1983/84	0,35	1,11	4,06	4,82	5,67	10,71	11,37	6,96	5,85	2,73	1,30	0,62	55,54
1984/85	1,02	7,05	10,00	15,38	49,86	25,04	22,96	11,57	10,87	4,05	1,92	0,90	160,60
1985/86	0,45	0,25	0,73	3,04	7,67	9,04	5,65	3,48	1,55	0,79	0,39	0,44	33,48
1986/87	0,48	0,65	1,13	1,79	5,39	5,42	5,60	3,23	1,49	0,83	0,40	0,25	26,67
1987/88	5,20	7,15	18,04	37,56	31,09	11,64	10,56	12,64	10,99	8,36	3,64	1,68	158,55
1988/89	0,90	0,53	0,64	0,48	0,36	1,36	1,88	1,60	1,37	0,65	0,35	0,19	10,32
1989/90	0,13	2,92	50,12	25,54	20,31	9,61	9,19	4,95	2,65	1,29	0,63	0,30	127,64
1990/91	0,63	1,61	2,02	3,37	2,75	17,67	8,41	4,31	2,25	1,10	0,54	0,27	44,91
1991/92	0,31	1,10	0,69	0,81	0,54	0,50	2,21	0,76	0,73	0,40	0,22	0,15	8,42
1992/93	0,20	0,52	4,57	1,95	1,15	1,88	1,54	4,17	3,98	1,96	0,95	0,55	23,43
1993/94	4,60	3,54	4,24	13,53	10,69	7,66	3,69	3,18	1,90	0,92	0,45	0,22	54,62
1994/95	0,21	1,12	1,63	5,64	9,05	10,84	4,06	2,56	1,20	0,81	0,38	0,20	37,70
1995/96	0,15	2,23	20,49	103,52	39,40	23,06	16,43	11,95	5,31	2,64	1,26	0,62	227,06
1996/97	0,39	1,07	6,94	17,70	9,39	4,95	2,39	1,60	2,69	1,15	0,61	0,35	49,24
1997/98	0,30	5,34	12,08	18,16	10,90	7,36	12,54	15,41	8,12	3,65	1,71	0,84	96,42
1998/99	0,67	0,46	0,42	0,85	0,65	1,62	1,34	1,93	1,00	0,50	0,28	0,41	10,12
1999/00	3,80	3,75	5,59	4,12	2,91	1,74	8,03	11,33	5,24	2,52	1,22	0,58	50,82
2000/01	0,34	7,17	71,45	84,75	62,27	87,89	27,14	14,81	6,79	3,37	1,60	0,75	368,34
2001/02	0,51	0,34	0,23	0,50	0,94	2,04	1,03	0,51	0,27	0,16	0,09	0,21	6,83
2002/03	0,80	3,55	29,59	54,10	26,21	25,78	20,57	11,18	5,16	2,56	1,23	0,60	181,33
2003/04	0,76	4,16	11,64	13,30	8,55	9,17	6,70	4,65	2,35	1,16	0,61	0,42	63,47
2004/05	1,45	1,64	3,40	2,90	1,78	2,28	4,16	2,40	1,12	0,59	0,30	0,15	22,16
2005/06	0,14	0,58	1,52	1,45	1,95	5,97	5,96	3,62	1,63	0,84	0,42	0,23	24,31
2006/07	5,19	17,49	23,94	11,91	30,65	18,67	10,04	9,05	5,95	2,91	1,38	0,65	137,84
2007/08	0,37	0,33	0,31	1,00	0,71	0,86	4,51	4,75	3,29	0,91	0,60	0,37	18,01
2008/09	0,17	0,19	2,05	4,01	7,81	6,39	2,70	1,48	0,80	0,41	0,21	0,10	26,33
2009/10	0,17	1,32	21,33	46,02	46,73	47,46	27,54	13,98	6,71	3,23	1,65	0,68	216,82
2010/11	0,51	2,85	9,55	24,37	17,44	20,48	14,09	9,15	3,73	2,25	1,30	0,57	106,25
2011/12	0,32	0,49	0,96	0,71	0,42	0,31	1,02	1,89	0,51	0,26	0,10	0,07	7,06
2012/13	0,14	0,47	2,41	10,31	12,66	30,97	22,41	10,26	4,68	2,33	1,12	0,53	98,29
2013/14	1,35	5,28	8,11	36,48	49,42	35,00	31,73	11,33	5,41	2,69	1,28	0,64	188,72
2014/15	1,08	4,75	5,08	6,99	25,09	9,99	5,92	5,15	2,12	1,07	0,52	0,29	68,06
2015/16	15,47	6,64	5,82	53,06	54,28	21,67	27,38	29,33	11,24	5,42	2,95	1,71	234,97
2016/17	1,24	1,69	1,36	1,06	24,80	7,56	3,22	2,83	2,16	1,13	0,72	0,47	48,23
2017/18	0,26	0,58	10,36	8,55	6,76	32,81	17,43	9,89	13,69	6,33	3,47	1,76	111,90

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400102.- Río Tuerto desde confluencia con arroyo de Presilla hasta confluencia con arroyo de la Moldera, y arroyo de Presilla, río de las Huelgas y reguera Viciella

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,43	3,04	8,87	14,73	16,28	15,20	10,08	7,08	3,71	2,05	0,99	0,66	84,12
1980/81-2017/18	1,37	2,80	9,92	16,79	15,83	13,92	9,91	6,96	4,01	1,99	0,99	0,52	85,02
%	-3,7	-7,8	11,8	14,0	-2,7	-8,4	-1,6	-1,7	8,0	-2,9	0,0	-21,6	1,1

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,20	2,53	7,29	13,89	15,39	14,35	9,16	6,43	3,37	1,83	0,89	0,59	76,92
1980/81-2017/18	1,23	2,46	8,37	15,97	15,23	13,37	9,28	6,49	3,73	1,83	0,92	0,48	79,35

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,04	0,15	0,14	0,21	0,36	0,31	0,82	0,45	0,27	0,16	0,09	0,07	6,83
1980/81-2017/18	0,13	0,19	0,23	0,48	0,36	0,31	1,02	0,51	0,27	0,16	0,09	0,07	6,83

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	15,47	18,68	71,45	103,52	75,17	87,89	31,75	36,96	13,69	8,36	3,64	4,68	368,34
1980/81-2017/18	15,47	17,49	71,45	103,52	62,27	87,89	31,73	29,33	13,69	8,36	3,64	1,76	368,34

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,66	1,66	4,83	6,29	9,18	8,44	6,46	5,03	2,78	1,77	0,71	0,47	55,60
1980/81-2017/18	0,49	1,47	4,83	6,72	8,18	8,35	6,33	4,70	2,67	1,15	0,62	0,43	52,72

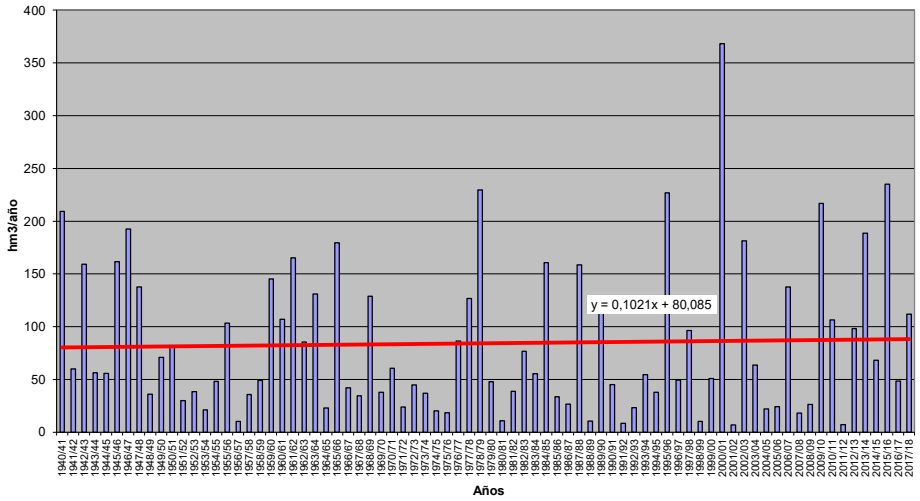
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,68	3,76	12,22	19,96	17,76	16,37	8,45	6,36	3,02	1,60	0,81	0,68	71,29
1980/81-2017/18	2,71	3,34	14,46	23,79	17,64	16,74	8,77	5,93	3,40	1,79	0,87	0,42	82,22

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,88	1,24	1,38	1,36	1,09	1,08	0,84	0,90	0,81	0,78	0,81	1,02	0,85
1980/81-2017/18	1,97	1,19	1,46	1,42	1,11	1,20	0,89	0,85	0,85	0,90	0,88	0,80	0,97

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,00	2,26	2,82	2,31	1,55	2,18	0,98	2,17	1,30	1,45	1,54	3,25	1,33
1980/81-2017/18	4,04	2,45	2,72	2,13	1,21	2,59	1,06	1,52	1,18	1,67	1,56	1,77	1,46

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,648	-0,13
1980/81-2017/18	0,694	-0,28

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400103.- Arroyo de la Moldera desde confluencia con río Jerga hasta confluencia con río Tuerto, y río Jerga

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
MÁXIMO	1,78	1,71	9,21	15,32	10,72	14,30	4,48	3,80	2,05	1,14	0,70	0,92	54,08
PROMEDIO	0,10	0,18	0,71	1,46	1,79	1,66	1,10	0,75	0,42	0,22	0,12	0,08	8,59
PERCENTIL 10	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,17
PERCENTIL 25	0,00	0,01	0,01	0,05	0,15	0,24	0,22	0,11	0,05	0,02	0,01	0,00	0,98
MEDIANA	0,02	0,02	0,18	0,48	0,59	0,57	0,49	0,40	0,22	0,11	0,05	0,02	3,87
PERCENTIL 75	0,04	0,17	0,89	1,45	2,24	2,44	1,84	1,21	0,69	0,33	0,15	0,07	15,44
PERCENTIL 90	0,24	0,54	1,64	4,20	5,38	4,63	2,94	1,63	0,98	0,58	0,34	0,23	21,42
DESVIACIÓN TÍPICA	0,27	0,36	1,47	2,67	2,61	2,33	1,23	0,85	0,50	0,28	0,16	0,14	10,22
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	2,65	1,97	2,07	1,82	1,46	1,41	1,12	1,12	1,18	1,26	1,37	1,82	1,19
COEFICIENTE DE SESGO	4,35	2,66	3,92	3,16	1,96	2,65	1,18	1,58	1,58	1,78	2,07	3,52	1,71
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,15

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,52	1,54	0,89	3,27	7,80	4,51	3,08	3,52	1,84	1,14	0,70	0,40	29,21
1941/42	0,23	0,49	0,49	0,33	0,24	1,00	1,44	1,20	0,94	0,62	0,38	0,31	7,68
1942/43	1,00	0,88	2,10	5,89	2,24	2,81	1,98	1,21	0,69	0,44	0,28	0,92	20,42
1943/44	1,78	1,25	0,94	0,66	0,46	0,30	0,49	0,48	0,36	0,27	0,23	0,23	7,46
1944/45	0,19	0,22	0,39	0,63	0,59	0,53	0,38	0,32	0,25	0,16	0,10	0,07	3,82
1945/46	0,17	0,90	4,26	1,45	1,12	1,57	2,68	3,54	1,91	1,08	0,60	0,38	19,66
1946/47	0,34	0,46	1,10	0,52	3,60	6,51	2,35	1,62	1,08	0,62	0,36	0,32	18,88
1947/48	0,51	0,50	0,36	3,76	2,17	1,59	1,27	1,49	1,03	0,58	0,35	0,21	13,82
1948/49	0,15	0,13	0,94	0,75	0,48	0,47	0,42	0,30	0,20	0,15	0,09	0,24	4,32
1949/50	0,32	0,63	0,65	0,49	0,95	0,94	0,69	1,08	0,92	0,59	0,34	0,19	7,78
1950/51	0,00	0,00	0,01	0,13	1,05	3,53	1,37	0,94	0,46	0,21	0,10	0,04	7,84
1951/52	0,02	0,21	0,25	0,35	0,21	0,24	0,50	0,37	0,15	0,07	0,03	0,01	2,42
1952/53	0,01	0,01	0,46	0,71	0,42	0,24	0,23	0,15	0,07	0,03	0,01	0,01	2,34
1953/54	0,00	0,00	0,03	0,02	0,08	0,22	0,10	0,06	0,02	0,01	0,01	0,00	0,56
1954/55	0,00	0,00	0,01	0,03	0,38	0,44	0,30	0,18	0,08	0,04	0,02	0,01	1,48
1955/56	0,00	0,03	0,19	0,91	1,39	2,85	3,04	1,70	0,78	0,37	0,17	0,07	11,51
1956/57	0,04	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
1957/58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,22	0,45	0,20	0,09	0,04	0,02	0,01	1,10
1958/59	0,00	0,00	0,14	0,39	0,24	0,47	0,42	0,43	0,23	0,10	0,05	0,02	2,49
1959/60	0,01	0,02	0,94	1,89	5,17	3,95	1,89	0,95	0,43	0,20	0,09	0,04	15,58
1960/61	0,06	1,29	2,42	2,27	1,52	1,04	0,59	0,34	0,16	0,08	0,03	0,02	9,82
1961/62	0,01	0,10	1,40	6,53	1,40	4,51	3,67	1,59	0,69	0,33	0,15	0,07	20,42
1962/63	0,03	0,01	0,01	0,15	0,65	0,98	0,91	0,46	0,20	0,10	0,04	0,02	3,57
1963/64	0,01	0,05	0,90	0,72	2,82	5,93	2,47	1,18	0,53	0,25	0,12	0,05	15,02
1964/65	0,02	0,01	0,01	0,00	0,01	0,09	0,07	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,26
1965/66	0,01	0,07	0,24	1,79	10,67	3,41	2,47	1,15	0,51	0,25	0,11	0,05	20,73
1966/67	0,03	0,06	0,04	0,09	0,16	0,24	0,12	0,07	0,03	0,01	0,01	0,00	0,85
1967/68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	0,07	0,08	0,03	0,01	0,01	0,00	0,28
1968/69	0,00	0,02	0,21	1,45	3,62	5,94	2,70	1,56	0,72	0,34	0,16	0,07	16,79
1969/70	0,03	0,02	0,01	0,56	0,77	0,51	0,24	0,12	0,05	0,03	0,01	0,01	2,35
1970/71	0,00	0,00	0,00	0,10	0,15	0,09	0,56	1,35	0,89	0,46	0,21	0,09	3,91
1971/72	0,04	0,02	0,01	0,01	0,15	0,34	0,19	0,10	0,04	0,02	0,01	0,00	0,94
1972/73	0,02	0,07	0,34	1,24	0,81	0,49	0,26	0,25	0,12	0,06	0,03	0,01	3,69
1973/74	0,01	0,00	0,00	0,08	0,36	0,40	0,31	0,16	0,07	0,03	0,02	0,01	1,46
1974/75	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,18	0,10	0,05	0,02	0,01	0,01	0,00	0,44
1975/76	0,00	0,00	0,02	0,01	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,13
1976/77	0,00	0,02	0,09	0,47	2,39	1,54	1,22	0,54	0,26	0,12	0,06	0,02	6,72
1977/78	0,01	0,01	0,21	1,08	5,58	5,17	2,12	1,20	0,63	0,29	0,13	0,06	16,50
1978/79	0,03	0,01	0,87	5,37	10,72	5,33	4,48	1,79	0,85	0,40	0,18	0,08	30,12
1979/80	0,04	0,04	0,05	0,12	0,29	0,32	0,30	0,57	0,25	0,12	0,05	0,02	2,17
1980/81	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
1981/82	0,00	0,00	0,06	0,51	0,49	0,36	0,23	0,10	0,05	0,02	0,01	0,00	1,84
1982/83	0,01	0,21	1,06	0,54	0,54	0,52	0,54	0,77	0,33	0,15	0,07	0,03	4,77
1983/84	0,02	0,01	0,10	0,18	0,25	0,63	0,78	0,44	0,27	0,13	0,06	0,03	2,89
1984/85	0,01	0,21	0,62	1,33	6,84	3,28	2,77	1,54	1,24	0,49	0,22	0,10	18,65
1985/86	0,05	0,02	0,02	0,12	0,55	0,70	0,44	0,24	0,10	0,05	0,02	0,02	2,33
1986/87	0,02	0,02	0,03	0,09	0,39	0,47	0,38	0,22	0,09	0,04	0,02	0,01	1,79
1987/88	0,16	0,36	1,48	4,42	3,78	1,44	1,11	1,20	1,11	0,83	0,35	0,15	16,39
1988/89	0,07	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
1989/90	0,00	0,08	7,18	3,79	2,97	1,36	1,18	0,56	0,27	0,13	0,06	0,03	17,60
1990/91	0,01	0,01	0,01	0,03	0,04	0,47	0,30	0,14	0,06	0,03	0,01	0,01	1,12
1991/92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
1992/93	0,00	0,00	0,05	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,17
1993/94	0,05	0,15	0,15	0,61	0,62	0,58	0,25	0,14	0,07	0,03	0,02	0,01	2,67
1994/95	0,00	0,01	0,03	0,13	0,36	0,55	0,21	0,11	0,05	0,02	0,01	0,00	1,49
1995/96	0,00	0,02	1,50	15,32	5,29	3,16	2,30	1,62	0,71	0,34	0,15	0,07	30,48
1996/97	0,03	0,02	0,17	1,52	1,01	0,50	0,23	0,11	0,08	0,03	0,02	0,01	3,72
1997/98	0,00	0,18	1,02	1,98	1,44	0,87	0,88	1,36	0,72	0,31	0,14	0,06	8,97
1998/99	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
1999/00	0,02	0,04	0,08	0,10	0,06	0,03	0,08	0,21	0,10	0,05	0,02	0,01	0,79
2000/01	0,00	0,20	9,21	12,66	9,91	14,30	4,00	2,11	0,94	0,45	0,20	0,09	54,08
2001/02	0,04	0,02	0,01	0,01	0,01	0,04	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,18
2002/03	0,00	0,05	2,95	7,09	3,72	3,56	2,90	1,55	0,68	0,32	0,15	0,07	23,04
2003/04	0,04	0,11	0,69	0,92	0,75	0,75	0,59	0,35	0,16	0,08	0,03	0,02	4,48
2004/05	0,01	0,01	0,05	0,07	0,04	0,03	0,08	0,04	0,02	0,01	0,00	0,00	0,35
2005/06	0,00	0,01	0,02	0,02	0,04	0,17	0,29	0,17	0,07	0,03	0,02	0,01	0,84
2006/07	0,12	1,71	3,08	1,40	3,85	2,18	1,17	1,15	0,75	0,35	0,16	0,07	16,00
2007/08	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,03	0,01	0,01	0,00	0,16
2008/09	0,00	0,00	0,01	0,04	0,34	0,28	0,11	0,05	0,02	0,01	0,01	0,00	0,88
2009/10	0,00	0,03	1,97	6,06	7,75	7,37	3,83	2,06	0,96	0,46	0,21	0,09	30,79
2010/11	0,04	0,04	0,52	2,44	2,22	2,38	1,67	1,22	0,52	0,25	0,11	0,05	11,46
2011/12	0,02	0,03	0,04	0,03	0,02	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
2012/13	0,00	0,00	0,01	0,33	0,70	3,08	2,69	1,25	0,54	0,26	0,12	0,05	9,03
2013/14	0,03	0,15	0,33	4,10	7,21	4,90	4,42	1,51	0,68	0,33	0,15	0,07	23,88
2014/15	0,04	0,18	0,28	0,35	1,65	0,78	0,44	0,34	0,14	0,06	0,03	0,01	4,30
2015/16	1,20	1,02	0,89	2,98	3,58	2,45	3,54	3,80	2,05	1,13	0,63	0,36	23,62
2016/17	0,25	0,29	0,27	0,20	1,40	0,96	0,60	0,48	0,39	0,22	0,14	0,09	5,30
2017/18	0,06	0,10	0,51	0,58	0,59	2,01	1,57	1,66	2,00	1,05	0,65	0,39	11,18

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400103.- Arroyo de la Moldera desde confluencia con río Jerga hasta confluencia con río Tuerto, y río Jerga

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,10	0,18	0,71	1,46	1,79	1,66	1,10	0,75	0,42	0,22	0,12	0,08	8,59
1980/81-2017/18	0,06	0,14	0,91	1,84	1,80	1,59	1,04	0,70	0,40	0,20	0,10	0,05	8,83
%	-38,6	-24,0	27,6	25,8	0,9	-4,3	-4,9	-7,4	-4,9	-8,9	-13,9	-34,8	2,8

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,09	0,16	0,60	1,36	1,66	1,54	1,02	0,70	0,39	0,20	0,10	0,07	7,90
1980/81-2017/18	0,06	0,13	0,78	1,73	1,71	1,51	0,99	0,67	0,38	0,19	0,09	0,05	8,30

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,78	1,71	9,21	15,32	10,72	14,30	4,48	3,80	2,05	1,14	0,70	0,92	54,08
1980/81-2017/18	1,20	1,71	9,21	15,32	9,91	14,30	4,42	3,80	2,05	1,13	0,65	0,39	54,08

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,02	0,02	0,18	0,48	0,59	0,57	0,49	0,40	0,22	0,11	0,05	0,02	3,87
1980/81-2017/18	0,02	0,03	0,13	0,34	0,57	0,61	0,44	0,29	0,12	0,06	0,03	0,01	3,30

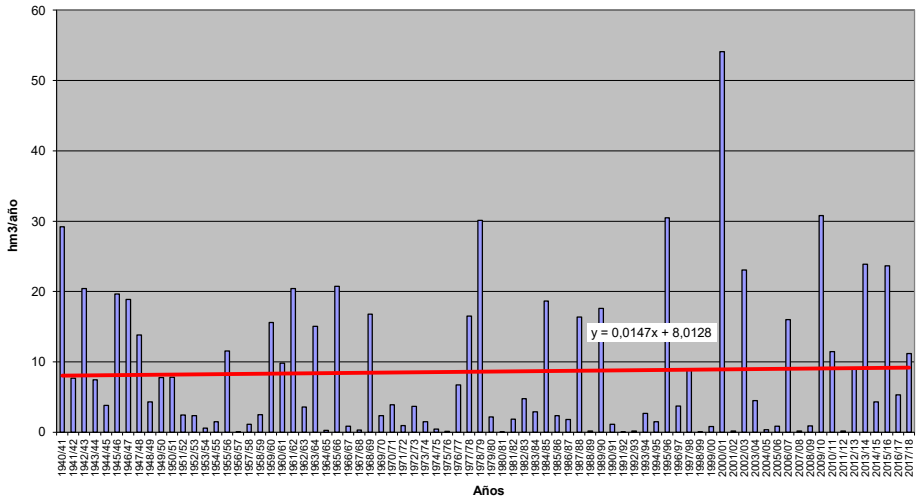
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,27	0,36	1,47	2,67	2,61	2,33	1,23	0,85	0,50	0,28	0,16	0,14	10,22
1980/81-2017/18	0,20	0,32	1,92	3,41	2,56	2,65	1,30	0,85	0,53	0,28	0,15	0,09	11,89

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,65	1,97	2,07	1,82	1,46	1,41	1,12	1,12	1,18	1,26	1,37	1,82	1,19
1980/81-2017/18	3,08	2,25	2,12	1,85	1,42	1,67	1,25	1,21	1,32	1,40	1,54	1,71	1,35

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,35	2,66	3,92	3,16	1,96	2,65	1,18	1,58	1,58	1,78	2,07	3,52	1,71
1980/81-2017/18	5,38	3,90	3,20	2,65	1,65	3,31	1,30	1,57	1,70	1,93	2,44	2,90	1,88

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,678	-0,15
1980/81-2017/18	0,695	-0,27

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400104.- Río Turienzo desde cabecera hasta confluencia con río Tuerto, y río Santa Marina y arroyos de Villar de Ciervos y del Ganso

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
MÁXIMO	7,00	7,17	22,44	33,26	43,70	33,06	11,32	14,78	5,53	3,15	1,92	5,21	124,67
PROMEDIO	0,38	0,65	2,26	4,23	5,19	4,95	3,09	2,21	1,16	0,62	0,32	0,25	25,31
PERCENTIL 10	0,01	0,01	0,02	0,02	0,06	0,07	0,07	0,06	0,03	0,01	0,01	0,00	0,50
PERCENTIL 25	0,01	0,03	0,05	0,15	0,50	0,88	0,59	0,38	0,18	0,08	0,04	0,02	3,37
MEDIANA	0,06	0,08	0,53	1,40	1,78	1,76	1,78	1,37	0,70	0,37	0,17	0,07	12,77
PERCENTIL 75	0,11	0,44	2,48	4,48	7,41	7,18	5,35	3,32	1,78	0,84	0,38	0,20	44,39
PERCENTIL 90	0,67	2,41	5,69	11,41	16,46	12,83	8,86	4,72	2,76	1,66	0,86	0,68	68,79
DESVIACIÓN TÍPICA	1,13	1,40	4,37	6,99	7,82	6,80	3,25	2,59	1,29	0,74	0,43	0,63	28,62
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	2,97	2,14	1,93	1,65	1,51	1,37	1,05	1,17	1,11	1,20	1,33	2,53	1,13
COEFICIENTE DE SESGO	4,38	2,98	3,31	2,50	2,53	2,28	1,05	2,38	1,57	1,79	2,09	6,35	1,44
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,07

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	2,16	7,17	2,49	8,90	43,70	26,60	10,59	10,34	4,96	3,15	1,92	1,12	123,09
1941/42	0,65	2,36	1,36	0,95	0,69	5,77	5,12	3,69	2,72	1,73	1,08	0,91	27,01
1942/43	5,02	2,53	9,15	29,74	7,52	11,24	5,84	3,34	1,91	1,28	0,80	5,21	83,56
1943/44	7,00	3,47	2,82	2,05	1,31	0,85	1,98	1,36	1,05	0,75	0,71	0,66	24,03
1944/45	0,53	0,82	1,97	3,48	1,54	1,54	1,10	1,01	0,70	0,44	0,29	0,19	13,60
1945/46	0,65	5,31	22,44	3,91	3,43	6,73	8,74	14,78	5,00	2,88	1,63	1,07	76,57
1946/47	0,96	1,63	4,01	1,46	10,90	31,09	8,30	4,46	2,92	1,69	0,99	0,92	69,35
1947/48	1,91	1,41	1,01	18,39	10,03	7,21	3,85	5,10	2,80	1,59	0,96	0,60	54,85
1948/49	0,43	0,36	5,56	2,07	1,40	1,31	1,19	0,84	0,59	0,42	0,26	0,72	15,14
1949/50	0,90	2,56	1,97	1,39	4,49	2,79	1,95	3,76	2,57	1,65	0,94	0,54	25,50
1950/51	0,00	0,00	0,04	0,49	3,31	9,91	3,59	2,51	1,26	0,58	0,26	0,12	22,07
1951/52	0,06	0,80	0,95	1,24	0,73	0,95	2,10	1,69	0,70	0,33	0,15	0,07	9,77
1952/53	0,03	0,03	1,41	1,85	1,08	0,66	0,76	0,54	0,24	0,11	0,05	0,02	6,79
1953/54	0,01	0,01	0,16	0,11	0,31	0,96	0,47	0,29	0,12	0,06	0,03	0,01	2,52
1954/55	0,01	0,01	0,05	0,16	1,89	1,95	1,43	0,88	0,43	0,20	0,09	0,04	7,15
1955/56	0,02	0,12	0,97	4,50	5,24	10,44	9,47	5,39	2,47	1,16	0,53	0,24	40,54
1956/57	0,11	0,05	0,02	0,01	0,01	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
1957/58	0,00	0,00	0,00	0,02	0,35	1,57	2,24	1,17	0,57	0,27	0,12	0,05	6,36
1958/59	0,03	0,01	0,44	1,38	0,89	1,99	2,18	2,37	1,34	0,61	0,28	0,12	11,63
1959/60	0,06	0,07	3,71	6,52	16,75	11,42	5,60	2,84	1,29	0,61	0,28	0,13	49,27
1960/61	0,24	5,87	7,46	6,67	4,47	3,00	1,87	1,21	0,65	0,29	0,13	0,06	31,92
1961/62	0,03	0,44	6,01	18,83	4,06	12,67	10,14	4,11	1,79	0,84	0,39	0,17	59,48
1962/63	0,08	0,04	0,02	0,48	2,36	3,92	3,78	1,76	0,82	0,39	0,18	0,08	13,90
1963/64	0,04	0,23	3,56	2,79	9,94	16,50	6,78	3,20	1,47	0,70	0,32	0,14	45,67
1964/65	0,07	0,03	0,01	0,01	0,06	0,38	0,28	0,12	0,05	0,03	0,01	0,01	1,06
1965/66	0,05	0,35	1,20	7,01	29,88	9,35	7,22	3,23	1,46	0,70	0,32	0,14	60,89
1966/67	0,07	0,22	0,16	0,37	0,68	1,01	0,52	0,36	0,16	0,08	0,03	0,02	3,67
1967/68	0,01	0,01	0,01	0,00	0,09	0,21	0,37	0,49	0,18	0,09	0,04	0,02	1,52
1968/69	0,01	0,06	0,88	5,35	10,55	15,75	7,26	4,25	2,09	0,99	0,45	0,20	47,84
1969/70	0,10	0,04	0,02	1,98	2,50	1,56	0,75	0,42	0,19	0,09	0,04	0,02	7,71
1970/71	0,01	0,00	0,01	0,29	0,49	0,36	2,25	4,64	3,05	1,76	0,80	0,36	14,02
1971/72	0,17	0,08	0,04	0,02	0,52	1,18	0,67	0,34	0,15	0,07	0,03	0,01	3,27
1972/73	0,06	0,22	1,14	4,30	2,35	1,42	0,78	0,96	0,52	0,24	0,11	0,05	12,15
1973/74	0,02	0,01	0,01	0,33	1,26	1,32	1,05	0,55	0,24	0,12	0,05	0,02	4,98
1974/75	0,01	0,01	0,01	0,03	0,16	0,68	0,39	0,21	0,10	0,05	0,02	0,01	1,67
1975/76	0,01	0,01	0,07	0,04	0,13	0,11	0,17	0,09	0,04	0,02	0,01	0,00	0,70
1976/77	0,01	0,07	0,34	1,79	7,07	4,29	3,22	1,48	0,74	0,35	0,16	0,07	19,59
1977/78	0,04	0,02	0,77	3,88	16,39	13,22	5,43	3,34	1,79	0,84	0,38	0,17	46,26
1978/79	0,08	0,04	2,45	14,07	25,97	13,49	11,32	4,46	2,12	1,00	0,46	0,20	75,66
1979/80	0,11	0,12	0,16	0,43	1,00	1,25	1,14	2,25	1,07	0,50	0,23	0,10	8,35
1980/81	0,05	0,02	0,01	0,01	0,00	0,01	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,15
1981/82	0,01	0,00	0,29	1,77	1,76	1,29	0,88	0,40	0,19	0,09	0,04	0,02	6,74
1982/83	0,03	0,58	2,83	1,41	1,49	1,39	1,58	2,32	0,99	0,47	0,21	0,09	13,40
1983/84	0,05	0,03	0,30	0,53	0,75	1,67	2,38	1,41	0,88	0,43	0,19	0,09	8,70
1984/85	0,04	0,57	1,95	4,43	17,75	8,20	7,06	3,77	2,93	1,16	0,53	0,24	48,64
1985/86	0,11	0,05	0,06	0,48	2,12	2,46	1,69	0,91	0,39	0,19	0,09	0,06	8,61
1986/87	0,07	0,08	0,16	0,46	1,80	1,79	1,51	0,86	0,37	0,18	0,08	0,04	7,38
1987/88	0,37	0,81	3,55	10,26	8,74	3,24	2,66	2,94	2,74	1,99	0,83	0,37	38,50
1988/89	0,18	0,08	0,05	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,39
1989/90	0,00	0,26	19,73	9,22	7,75	3,32	2,94	1,37	0,66	0,31	0,14	0,06	45,78
1990/91	0,03	0,03	0,03	0,07	0,11	1,34	0,79	0,37	0,17	0,08	0,04	0,02	3,08
1991/92	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
1992/93	0,00	0,00	0,13	0,09	0,06	0,05	0,03	0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,42
1993/94	0,13	0,45	0,43	1,91	1,76	1,74	0,75	0,44	0,22	0,10	0,05	0,02	7,99
1994/95	0,01	0,02	0,07	0,37	0,89	1,46	0,56	0,28	0,13	0,06	0,03	0,01	3,89
1995/96	0,01	0,05	4,13	33,26	11,58	7,10	5,42	3,94	1,74	0,83	0,38	0,17	68,60
1996/97	0,08	0,04	0,41	3,61	2,44	1,16	0,54	0,27	0,17	0,08	0,03	0,02	8,85
1997/98	0,01	0,53	3,15	5,30	3,65	2,15	2,60	3,25	1,76	0,75	0,34	0,15	23,65
1998/99	0,07	0,03	0,02	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
1999/00	0,05	0,09	0,18	0,26	0,18	0,09	0,26	0,71	0,32	0,15	0,07	0,03	2,38
2000/01	0,01	0,47	21,38	29,30	22,47	33,06	9,17	4,90	2,18	1,04	0,48	0,21	124,67
2001/02	0,10	0,05	0,02	0,01	0,03	0,11	0,07	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,45
2002/03	0,01	0,16	8,12	16,70	8,57	7,77	6,48	3,42	1,51	0,71	0,33	0,15	53,92
2003/04	0,08	0,31	1,71	2,30	1,79	1,86	1,50	0,85	0,39	0,19	0,08	0,04	11,10
2004/05	0,03	0,03	0,12	0,15	0,09	0,07	0,17	0,08	0,03	0,02	0,01	0,00	0,80
2005/06	0,00	0,02	0,05	0,07	0,11	0,55	0,90	0,53	0,22	0,10	0,05	0,02	2,63
2006/07	0,32	4,55	7,58	3,22	8,90	4,85	2,59	2,69	1,81	0,84	0,38	0,17	37,89
2007/08	0,08	0,04	0,02	0,01	0,01	0,02	0,07	0,11	0,10	0,04	0,02	0,01	0,52
2008/09	0,00	0,00	0,02	0,13	1,10	0,84	0,34	0,16	0,07	0,03	0,02	0,01	2,72
2009/10	0,00	0,08	5,48	15,23	19,18	17,39	9,13	4,98	2,33	1,11	0,50	0,23	75,62
2010/11	0,11	0,11	1,88	7,88	6,28	6,14	4,05	2,92	1,25	0,59	0,27	0,12	31,60
2011/12	0,06	0,07	0,12	0,09	0,05	0,03	0,02	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,47
2012/13	0,00	0,00	0,03	0,82	1,67	7,59	6,71	3,10	1,35	0,64	0,29	0,13	22,36
2013/14	0,08	0,29	0,71	9,85	16,63	10,98	9,32	3,26	1,48	0,70	0,32	0,14	53,78
2014/15	0,08	0,43	0,63	0,73	3,04	1,50	0,84	0,67	0,26	0,13	0,06	0,03	8,39
2015/16	4,73	2,80	2,76	10,27	9,54	7,00	10,37	11,09	5,13	2,91	1,66	0,97	69,22
2016/17	0,70	0,90	0,77	0,57	5,30	2,65	1,67	1,42	1,08	0,62	0,40	0,26	16,34
2017/18	0,16	0,34	2,37	1,79	1,61	8,35	4,38	4,94	5,53	2,91	1,80	1,08	35,26

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400104.- Río Turienzo desde cabecera hasta confluencia con río Tuerto, y río Santa Marina y arroyos de Villar de Ciervos y del Ganso

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,38	0,65	2,26	4,23	5,19	4,95	3,09	2,21	1,16	0,62	0,32	0,25	25,31
1980/81-2017/18	0,21	0,38	2,40	4,54	4,45	3,93	2,62	1,80	1,01	0,51	0,26	0,13	22,24
%	-45,6	-42,1	6,3	7,4	-14,2	-20,6	-15,4	-18,4	-13,1	-16,9	-21,0	-48,0	-12,1

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,33	0,56	1,91	4,01	4,93	4,70	2,85	2,04	1,08	0,55	0,29	0,22	23,49
1980/81-2017/18	0,20	0,36	2,09	4,35	4,30	3,80	2,49	1,72	0,96	0,48	0,24	0,12	21,11

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	7,00	7,17	22,44	33,26	43,70	33,06	11,32	14,78	5,53	3,15	1,92	5,21	124,67
1980/81-2017/18	4,73	4,55	21,38	33,26	22,47	33,06	10,37	11,09	5,53	2,91	1,80	1,08	124,67

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,06	0,08	0,53	1,40	1,78	1,76	1,78	1,37	0,70	0,37	0,17	0,07	12,77
1980/81-2017/18	0,05	0,08	0,35	0,78	1,76	1,70	1,51	0,86	0,38	0,18	0,08	0,04	8,65

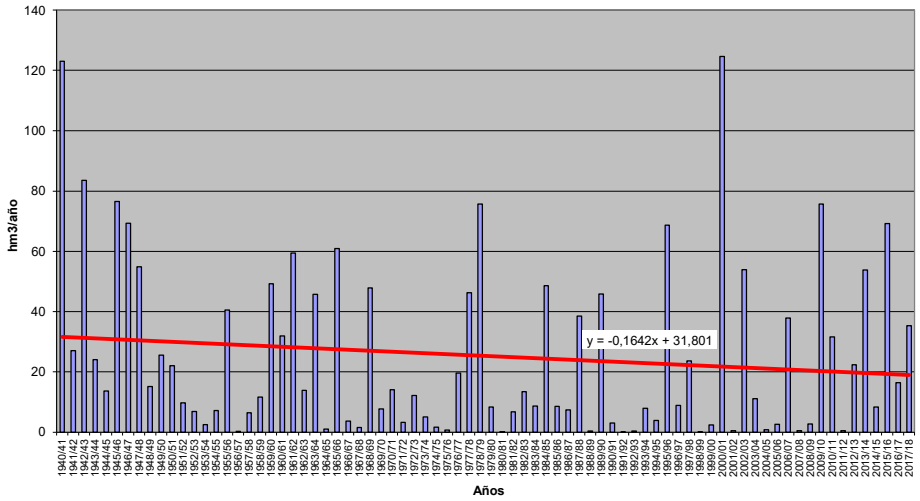
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,13	1,40	4,37	6,99	7,82	6,80	3,25	2,59	1,29	0,74	0,43	0,63	28,62
1980/81-2017/18	0,76	0,85	4,80	7,78	6,04	6,17	3,10	2,24	1,33	0,72	0,40	0,23	28,25

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,97	2,14	1,93	1,65	1,51	1,37	1,05	1,17	1,11	1,20	1,33	2,53	1,13
1980/81-2017/18	3,70	2,24	2,00	1,71	1,36	1,57	1,18	1,24	1,32	1,41	1,58	1,78	1,27

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,38	2,98	3,31	2,50	2,53	2,28	1,05	2,38	1,57	1,79	2,09	6,35	1,44
1980/81-2017/18	5,66	3,88	3,00	2,38	1,57	3,15	1,23	2,08	1,91	2,14	2,68	3,11	1,68

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,637	-0,07
1980/81-2017/18	0,696	-0,28

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400105.- Río Tuerto desde confluencia con arroyo de la Moldera hasta desembocadura en el Órbigo

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,63	1,36	1,52	3,09	2,55	2,60	4,50	3,99	3,09	2,09	1,05	0,56	45,56
MÁXIMO	49,91	68,32	176,20	256,77	194,57	237,09	89,70	93,94	36,15	24,27	12,84	31,23	996,56
PROMEDIO	6,58	13,08	27,90	41,49	45,18	45,42	31,17	22,54	12,94	7,48	3,94	3,01	260,74
PERCENTIL 10	1,31	2,31	4,07	5,34	6,54	6,53	9,00	7,12	4,49	2,79	1,59	1,11	80,03
PERCENTIL 25	1,78	3,58	7,32	9,81	13,59	18,28	12,11	9,60	6,34	3,77	2,18	1,70	118,27
MEDIANA	3,65	8,87	16,67	21,79	28,98	26,44	20,86	17,52	11,74	7,14	3,65	2,33	185,90
PERCENTIL 75	6,94	19,29	39,91	53,28	61,87	68,39	47,61	31,26	16,06	9,19	4,93	2,94	419,53
PERCENTIL 90	15,64	27,66	61,52	103,68	112,51	95,07	74,22	39,57	23,29	12,48	5,99	5,32	516,58
DESVIACIÓN TÍPICA	8,72	12,82	32,46	49,39	45,89	46,30	24,51	17,52	8,12	4,57	2,36	3,54	193,61
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,33	0,98	1,16	1,19	1,02	1,02	0,79	0,78	0,63	0,61	0,60	1,18	0,74
COEFICIENTE DE SESGO	3,02	2,11	2,53	2,21	1,69	2,14	0,97	1,96	1,01	1,45	1,55	6,63	1,22
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,17

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	17,26	45,07	15,24	40,95	194,57	147,99	84,60	87,39	30,59	17,61	10,10	5,89	697,26
1941/42	3,41	15,09	7,39	6,64	4,42	55,63	36,35	23,19	15,62	9,07	5,74	5,17	187,70
1942/43	36,34	14,99	47,86	170,85	59,97	70,44	41,44	18,54	10,06	7,14	4,13	31,23	513,01
1943/44	49,91	22,64	19,27	16,17	8,33	4,81	14,19	7,78	6,10	4,05	4,44	4,06	161,75
1944/45	4,04	6,81	15,19	15,88	45,23	10,28	6,15	6,31	3,70	2,29	1,55	0,97	118,40
1945/46	6,15	34,71	121,41	25,22	22,38	55,89	77,28	93,94	30,89	15,89	8,67	5,88	498,30
1946/47	5,86	12,10	29,64	9,59	73,96	237,09	70,38	27,43	16,28	9,09	5,21	5,80	502,44
1947/48	15,45	8,41	6,01	116,43	75,71	71,14	21,82	32,57	15,95	8,46	5,05	3,13	380,11
1948/49	2,76	2,23	40,05	13,09	9,31	11,29	11,67	4,44	3,23	2,17	1,35	5,92	107,51
1949/50	5,61	24,90	13,50	8,47	36,95	28,02	10,60	32,18	15,84	8,96	4,94	2,80	192,76
1950/51	1,22	3,42	8,70	17,34	42,13	84,40	41,77	28,39	16,09	8,25	3,97	1,93	257,62
1951/52	1,42	28,81	23,88	20,75	12,68	12,74	23,00	19,44	9,93	5,88	3,13	2,12	163,76
1952/53	3,51	6,66	41,52	35,35	19,72	12,19	12,95	11,12	6,29	4,79	2,25	1,39	157,74
1953/54	2,12	3,47	17,96	9,80	13,87	22,78	12,58	9,53	6,01	3,20	1,62	1,08	104,03
1954/55	0,76	6,45	12,79	24,03	39,68	33,06	21,01	13,82	9,79	5,78	3,14	2,03	172,34
1955/56	1,37	18,59	34,13	54,95	44,31	67,82	73,17	43,95	22,79	12,47	5,68	3,30	382,51
1956/57	3,65	2,32	1,90	3,66	8,59	11,05	7,82	6,53	4,73	5,04	2,16	1,25	58,71
1957/58	0,71	1,36	2,55	9,32	21,93	31,14	34,83	18,78	11,83	8,26	4,00	2,73	147,45
1958/59	3,56	2,53	30,63	33,74	19,66	26,61	25,35	24,46	15,42	9,28	4,99	4,97	201,21
1959/60	8,16	14,25	65,60	67,07	109,42	90,32	48,76	26,66	14,03	7,14	3,55	1,87	456,83
1960/61	16,09	68,32	73,12	64,18	38,89	26,27	17,33	14,39	10,79	8,14	3,99	2,88	344,38
1961/62	5,84	29,20	68,22	148,67	42,23	85,33	77,05	35,60	16,20	9,83	4,39	2,35	524,90
1962/63	2,93	3,72	4,14	31,74	37,90	68,58	44,17	20,14	12,01	6,91	3,23	2,07	237,53
1963/64	2,79	21,17	55,15	34,02	62,51	122,11	65,00	28,95	15,49	10,63	5,01	2,64	425,45
1964/65	3,29	2,46	1,78	8,20	13,68	24,70	13,59	6,20	3,09	2,47	1,11	0,99	81,56
1965/66	10,37	20,61	32,22	69,84	190,95	87,12	62,51	31,59	16,42	8,81	4,21	2,04	536,69
1966/67	5,83	20,93	11,54	12,20	20,52	21,64	11,69	13,45	7,26	3,52	1,75	1,12	131,46
1967/68	0,76	5,75	5,06	4,01	16,60	18,14	18,28	20,22	9,05	8,17	2,30	2,40	110,74
1968/69	2,20	13,23	25,66	55,21	74,74	113,52	62,72	38,96	23,09	12,51	5,95	4,34	432,13
1969/70	4,24	4,30	4,69	49,46	40,37	25,74	13,04	9,82	5,85	3,54	2,06	1,13	164,23
1970/71	0,63	1,40	5,74	16,59	19,67	14,60	35,38	49,76	32,43	22,96	12,84	6,23	218,21
1971/72	3,84	2,64	2,96	3,20	21,89	30,44	19,90	11,11	5,78	3,29	1,95	2,12	109,10
1972/73	12,25	17,51	26,65	43,41	29,32	18,77	10,50	16,39	11,48	7,14	4,81	2,58	200,80
1973/74	3,68	4,82	5,29	24,43	31,57	27,42	18,33	11,56	6,97	7,46	3,53	1,73	146,79
1974/75	0,97	2,77	3,91	7,66	13,56	22,67	13,39	8,93	6,57	4,26	2,50	2,66	89,87
1975/76	6,58	8,57	11,17	7,40	10,68	8,32	10,85	7,34	4,13	3,98	2,24	2,19	83,45
1976/77	6,64	13,24	17,83	29,08	67,84	45,01	31,75	16,11	11,65	6,80	3,85	2,06	251,87
1977/78	3,64	3,53	30,93	45,39	107,83	112,77	51,07	32,12	19,06	10,37	4,90	2,31	423,92
1978/79	1,91	3,29	47,87	121,21	182,77	106,15	89,70	41,00	21,37	11,43	6,23	2,96	635,90
1979/80	7,01	11,44	11,99	16,02	20,34	20,21	17,85	27,30	14,53	7,65	3,76	1,96	160,06
1980/81	1,97	3,97	4,97	5,11	2,83	6,68	10,42	9,23	6,06	3,09	1,80	1,17	57,32
1981/82	7,21	4,06	16,01	39,92	27,88	20,08	12,81	7,08	6,63	3,56	2,02	1,63	148,88
1982/83	8,10	25,30	44,04	22,84	18,44	17,47	19,91	28,97	14,13	8,07	4,97	2,93	215,16
1983/84	1,58	6,53	18,53	19,75	17,87	25,33	28,86	18,93	15,52	9,24	4,50	2,29	168,92
1984/85	5,79	28,97	40,22	43,89	128,12	74,33	60,53	34,17	30,11	12,80	6,08	2,83	467,85
1985/86	1,44	2,30	7,30	20,61	28,70	33,12	20,71	12,38	5,71	2,90	1,39	6,08	142,63
1986/87	9,09	9,12	10,29	11,42	25,51	24,00	19,44	12,11	5,89	5,12	2,94	2,37	137,30
1987/88	23,79	27,85	51,65	85,76	77,87	33,55	26,69	30,73	29,75	24,27	11,31	5,22	428,45
1988/89	3,49	4,73	5,70	3,74	2,55	6,50	8,31	8,91	9,26	5,09	3,03	1,91	63,21
1989/90	1,39	16,21	159,71	92,40	66,97	34,07	27,70	15,29	9,26	5,41	3,22	1,79	433,41
1990/91	3,84	8,62	8,09	10,77	9,72	39,89	22,10	11,62	6,48	3,28	1,61	0,88	126,90
1991/92	2,01	5,56	4,94	5,70	4,03	3,04	7,53	3,99	3,70	2,43	1,36	1,26	45,56
1992/93	1,71	3,13	16,62	9,84	5,35	5,91	4,96	11,08	12,42	6,98	3,41	2,61	84,02
1993/94	19,49	21,60	16,72	32,67	24,88	20,62	9,93	9,44	7,30	3,94	2,03	1,04	169,65
1994/95	1,70	7,72	9,71	18,48	23,71	26,62	11,51	8,02	4,65	4,35	2,32	1,40	120,17
1995/96	1,24	9,82	54,39	256,77	119,72	74,10	50,95	37,52	18,50	9,23	4,64	2,94	639,81
1996/97	2,92	4,27	24,06	54,55	37,44	19,92	9,69	7,13	12,81	7,15	4,55	3,85	188,33
1997/98	3,90	27,58	48,90	57,95	38,44	23,90	29,17	33,20	20,03	9,76	4,70	2,90	300,41
1998/99	3,05	2,18	1,76	3,49	3,49	6,54	5,70	10,53	6,96	3,56	2,25	2,76	52,26
1999/00	12,40	14,23	14,27	13,45	8,96	5,44	16,97	27,39	13,99	6,90	3,34	1,69	139,04
2000/01	1,74	22,53	176,20	214,09	172,00	233,52	87,15	47,65	22,48	11,21	5,38	2,61	996,56
2001/02	2,92	2,77	1,52	4,61	8,08	12,48	8,08	4,90	3,57	2,26	1,21	2,29	54,71
2002/03	6,75	16,18	83,26	138,51	75,72	70,15	55,87	32,66	15,54	8,49	4,58	3,25	510,96
2003/04	8,53	21,99	39,51	34,78	24,69	22,82	17,09	11,59	6,80	3,59	2,27	2,77	196,41
2004/05	5,97	9,21	13,51	11,01	6,80	6,33	11,95	7,75	4,06	2,09	1,05	0,56	80,28
2005/06	1,56	7,36	9,86	7,72	7,48	19,15	21,81	13,83	7,06	4,26	2,46	1,85	104,41
2006/07	21,89	63,97	76,66	38,11	69,06	46,01	25,15	26,43	20,27	10,82	5,30	2,66	406,35
2007/08	2,35	1,70	1,85	5,43	5,93	6,35	14,54	16,51	13,68	6,30	3,15	1,66	79,46
2008/09	1,34	2,07	6,66	12,39	29,27	20,79	9,74	5,67	3,82	2,41	1,60	0,84	96,59
2009/10	1,95	11,31	59,77	128,98	131,70	142,01	82,78	46,11	23,76	12,26	5,92	2,84	649,38
2010/11	3,71	11,91	40,49	76,85	53,21	54,76	39,03	28,20	13,39	7,37	3,95	2,09	334,97
2011/12	1,42	9,67	11,06	7,30	4,39	2,60	4,50	9,31	4,65	2,53	1,32	0,74	59,48
2012/13	1,44	3,44	9,09	28,23	33,80	71,31	61,60	31,43	15,01	7,89	4,08	2,04	269,37
2013/14	8,06	19,53	21,58	90,59	119,80	89,87	77,93	32,18	15,94	8,48	4,30	2,83	491,08
2014/15	8,55	23,22	23,13	19,44	46,81	22,92	13,45	12,72	6,63	3,71	1,88	1,64	184,10
2015/16	39,66	18,15	17,42	98,21	91,99	51,62	76,69	78,38	32,95	16,49	8,99	5,17	535,71
2016/17	3,96	5,97	4,28	3,09	51,27	18,69	9,29	8,81	6,09	3,28	2,13	1,36	118,23
2017/18	0,79	2,14	21,38	16,73	12,69	66,18	50,80	29,08	36,15	18,29	9,88	5,53	269,64

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400105.- Río Tuerto desde confluencia con arroyo de la Moldera hasta desembocadura en el Órbigo

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	6,58	13,08	27,90	41,49	45,18	45,42	31,17	22,54	12,94	7,48	3,94	3,01	260,74
1980/81-2017/18	6,28	12,81	30,92	45,93	42,56	38,39	28,19	20,55	12,92	7,08	3,71	2,43	251,76
%	-4,6	-2,1	10,8	10,7	-5,8	-15,5	-9,5	-8,8	-0,2	-5,4	-5,8	-19,2	-3,4

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,57	11,03	23,28	39,09	42,66	42,97	28,10	20,29	11,65	6,61	3,48	2,63	237,35
1980/81-2017/18	5,57	11,25	26,48	43,61	40,75	36,81	26,25	19,08	11,94	6,44	3,38	2,19	233,75

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,63	1,36	1,52	3,09	2,55	2,60	4,50	3,99	3,09	2,09	1,05	0,56	45,56
1980/81-2017/18	0,79	1,70	1,52	3,09	2,55	2,60	4,50	3,99	3,57	2,09	1,05	0,56	45,56

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	49,91	68,32	176,20	256,77	194,57	237,09	89,70	93,94	36,15	24,27	12,84	31,23	996,56
1980/81-2017/18	39,66	63,97	176,20	256,77	172,00	233,52	87,15	78,38	36,15	24,27	11,31	6,08	996,56

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,65	8,87	16,67	21,79	28,98	26,44	20,86	17,52	11,74	7,14	3,65	2,33	185,90
1980/81-2017/18	3,27	9,16	16,67	20,18	26,69	23,41	19,67	13,28	10,84	5,86	3,18	2,29	169,29

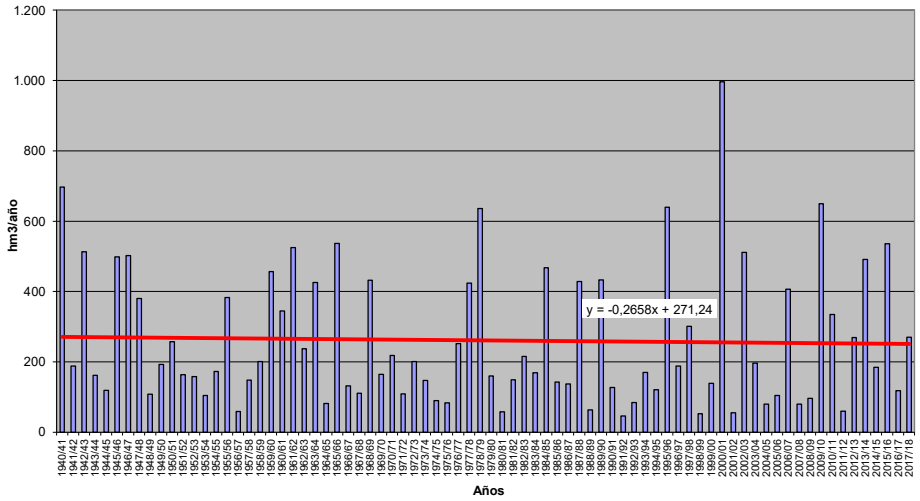
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	8,72	12,82	32,46	49,39	45,89	46,30	24,51	17,52	8,12	4,57	2,36	3,54	193,61
1980/81-2017/18	7,92	12,03	38,91	58,09	43,68	43,99	24,16	15,48	8,77	4,88	2,38	1,32	214,56

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,33	0,98	1,16	1,19	1,02	1,02	0,79	0,78	0,63	0,61	0,60	1,18	0,74
1980/81-2017/18	1,26	0,94	1,26	1,26	1,03	1,15	0,86	0,75	0,68	0,69	0,64	0,54	0,85

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,02	2,11	2,53	2,21	1,69	2,14	0,97	1,96	1,01	1,45	1,55	6,63	1,22
1980/81-2017/18	2,60	2,17	2,44	2,09	1,31	2,72	1,17	1,58	1,07	1,60	1,49	1,13	1,48

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,690	-0,17
1980/81-2017/18	0,735	-0,30

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400106.- Río Riacho de la Nava desde confluencia con río Valdelloma y arroyo Valle del Bosque hasta confluencia con río Esla, y río Valdelloma y arroyo Valle de

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,01	0,03	0,03	0,02	0,03	0,13	0,06	0,03	0,01	0,01	0,00	0,67
MÁXIMO	5,63	15,37	23,28	30,42	28,03	19,72	13,24	8,30	3,54	2,11	0,82	0,84	101,72
PROMEDIO	0,52	1,74	3,79	5,59	5,77	5,50	3,93	2,61	1,28	0,58	0,27	0,16	31,73
PERCENTIL 10	0,03	0,05	0,20	0,41	0,43	0,87	0,52	0,69	0,34	0,18	0,08	0,04	7,98
PERCENTIL 25	0,07	0,09	0,49	1,26	2,13	2,04	1,60	1,17	0,55	0,26	0,13	0,07	13,51
MEDIANA	0,12	0,44	1,63	3,90	4,57	3,89	3,12	1,92	0,93	0,42	0,23	0,14	27,09
PERCENTIL 75	0,37	2,26	4,19	8,55	8,74	7,92	5,88	3,88	2,01	0,82	0,37	0,21	42,80
PERCENTIL 90	1,19	5,18	10,66	12,30	11,27	12,59	8,45	4,76	2,44	1,10	0,48	0,25	66,41
DESVIACIÓN TÍPICA	1,05	2,87	5,16	5,83	5,19	4,56	3,08	1,90	0,88	0,40	0,17	0,13	22,96
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	2,02	1,65	1,36	1,04	0,90	0,83	0,78	0,73	0,69	0,70	0,64	0,81	0,72
COEFICIENTE DE SESGO	3,31	2,48	1,92	1,82	1,71	1,08	0,95	0,93	0,57	1,07	0,79	2,52	1,02
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,05

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,52	0,81	0,54	1,23	10,06	8,08	2,56	4,39	1,94	0,65	0,34	0,25	31,35
1941/42	0,20	0,49	0,31	0,20	0,17	3,22	2,10	1,16	0,62	0,35	0,24	0,23	9,28
1942/43	1,18	0,62	2,95	8,03	2,30	1,88	1,64	0,80	0,35	0,26	0,19	0,84	21,04
1943/44	2,79	2,10	0,92	0,50	0,33	0,27	0,49	0,42	0,57	0,28	0,22	0,25	9,15
1944/45	0,87	0,44	0,79	3,30	0,94	0,49	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,13	8,10
1945/46	0,29	0,65	3,63	1,38	0,54	1,92	6,83	7,11	1,90	0,54	0,27	0,25	25,31
1946/47	0,24	0,44	1,89	0,68	6,59	17,90	3,11	1,24	0,79	0,40	0,26	0,45	33,99
1947/48	0,43	0,33	0,58	11,91	2,35	0,91	0,53	1,97	0,78	0,28	0,19	0,15	20,42
1948/49	0,27	0,21	1,76	0,75	0,32	0,69	0,44	0,28	0,23	0,19	0,14	0,53	5,80
1949/50	0,30	0,50	0,61	0,38	1,81	0,94	0,46	2,61	1,27	0,48	0,25	0,18	9,78
1950/51	0,01	0,02	0,33	5,10	11,07	10,89	4,52	2,98	1,73	0,73	0,33	0,15	37,87
1951/52	0,07	3,00	3,00	3,89	3,06	3,70	7,86	4,57	1,78	0,82	0,37	0,17	32,30
1952/53	0,11	0,34	5,57	7,54	4,47	2,30	1,80	0,99	0,43	0,21	0,09	0,04	23,90
1953/54	0,02	0,01	0,24	0,82	2,78	4,32	1,89	1,50	0,71	0,31	0,14	0,06	12,82
1954/55	0,03	0,14	0,85	4,64	8,91	8,24	4,05	1,95	0,87	0,42	0,19	0,08	30,39
1955/56	0,04	3,77	8,16	13,59	8,97	15,63	13,24	6,16	3,07	1,40	0,64	0,29	74,96
1956/57	0,15	0,09	0,12	0,32	2,28	2,64	1,37	0,99	0,44	0,20	0,09	0,04	8,72
1957/58	0,02	0,02	0,32	3,56	6,15	9,81	8,44	3,97	2,30	1,15	0,49	0,22	36,45
1958/59	0,11	0,05	1,97	3,92	1,75	5,92	3,37	3,51	2,03	0,89	0,41	0,27	24,19
1959/60	0,85	6,56	21,89	12,45	15,54	12,12	6,39	3,99	2,04	0,90	0,41	0,18	83,34
1960/61	5,63	15,37	13,19	11,62	6,12	3,57	2,20	1,11	0,56	0,25	0,11	0,07	59,80
1961/62	0,81	10,03	13,16	19,44	6,54	13,01	8,07	3,37	1,48	0,69	0,32	0,14	77,07
1962/63	0,07	0,06	0,28	8,92	9,01	10,80	7,86	3,53	1,67	0,76	0,35	0,16	43,47
1963/64	0,08	7,74	13,35	5,64	10,37	14,22	7,92	3,47	1,70	0,78	0,36	0,16	65,78
1964/65	0,11	0,05	0,05	0,65	1,72	5,55	2,89	1,22	0,53	0,25	0,12	0,07	13,22
1965/66	0,92	5,84	8,81	12,24	28,03	11,68	10,72	4,69	2,22	1,02	0,47	0,21	86,84
1966/67	1,24	4,90	3,05	2,97	3,23	3,29	1,42	1,87	0,76	0,35	0,16	0,07	23,31
1967/68	0,03	0,09	0,53	1,03	6,76	3,90	8,47	7,03	2,31	1,10	0,50	0,22	31,96
1968/69	0,11	0,81	2,45	6,59	7,86	12,55	5,55	4,21	2,43	1,05	0,48	0,23	44,33
1969/70	0,12	0,06	0,21	11,49	7,24	3,92	1,94	1,28	0,53	0,25	0,12	0,05	27,21
1970/71	0,02	0,03	0,29	2,04	2,12	1,88	4,64	4,46	3,54	1,46	0,65	0,29	21,43
1971/72	0,14	0,07	0,09	1,39	9,20	5,93	2,70	1,59	0,66	0,31	0,14	0,07	22,28
1972/73	0,07	0,11	0,83	4,09	4,24	1,96	1,02	3,19	1,47	0,65	0,30	0,13	18,06
1973/74	0,13	0,20	0,47	5,49	9,06	5,83	3,25	1,58	0,71	0,39	0,17	0,07	27,35
1974/75	0,04	0,59	0,55	1,70	2,47	5,40	2,30	1,13	0,55	0,25	0,12	0,05	15,15
1975/76	0,07	0,20	0,58	0,38	1,52	1,25	0,71	0,33	0,14	0,07	0,03	0,03	5,29
1976/77	0,28	1,53	1,93	5,49	9,99	5,86	3,57	1,62	1,00	0,42	0,19	0,09	31,96
1977/78	0,05	0,03	4,20	8,64	13,48	13,32	5,58	5,98	2,23	1,02	0,46	0,21	55,19
1978/79	0,10	0,09	11,93	16,26	23,57	13,01	11,94	4,54	2,12	0,99	0,45	0,20	85,19
1979/80	0,81	2,23	2,80	4,22	5,63	4,55	4,14	4,27	1,70	0,78	0,36	0,16	31,64
1980/81	0,09	0,11	0,42	1,55	0,84	2,75	3,05	2,18	0,98	0,44	0,20	0,09	12,73
1981/82	0,59	0,20	1,61	6,53	5,63	3,60	1,75	0,77	0,34	0,16	0,08	0,04	21,30
1982/83	0,31	3,76	8,17	3,19	4,43	3,19	5,41	7,06	2,70	1,21	0,55	0,25	40,23
1983/84	0,12	0,09	1,01	2,05	3,78	3,32	3,12	2,41	1,55	0,64	0,29	0,13	18,51
1984/85	0,38	9,69	9,76	9,19	13,81	7,15	7,11	3,72	2,53	0,99	0,45	0,20	64,98
1985/86	0,10	0,05	0,59	2,79	6,79	5,02	2,70	1,37	0,58	0,28	0,13	0,17	20,55
1986/87	0,11	0,12	0,31	1,54	5,08	3,53	3,70	1,75	0,74	0,35	0,16	0,08	17,47
1987/88	4,99	5,92	10,11	12,74	9,80	4,00	4,24	4,94	2,95	2,11	0,82	0,36	63,00
1988/89	0,18	0,10	0,06	0,03	0,02	0,03	0,13	0,06	0,03	0,01	0,01	0,00	0,67
1989/90	0,00	0,73	17,89	9,76	7,08	3,23	2,72	1,25	0,55	0,26	0,12	0,05	43,67
1990/91	0,14	0,82	1,90	4,70	3,21	12,68	3,75	1,90	0,81	0,38	0,18	0,08	30,53
1991/92	0,05	0,24	0,18	0,40	0,17	0,16	1,58	0,43	0,20	0,09	0,04	0,02	3,57
1992/93	0,01	0,03	0,87	0,48	0,29	0,80	0,45	1,67	2,18	0,80	0,36	0,17	8,09
1993/94	2,04	2,42	2,99	9,24	4,66	3,27	1,36	1,41	0,82	0,36	0,16	0,07	28,81
1994/95	0,04	0,21	0,35	2,63	3,39	3,13	1,10	0,55	0,24	0,12	0,05	0,02	11,83
1995/96	0,01	1,13	8,96	30,42	11,82	7,46	4,85	3,48	1,42	0,67	0,31	0,14	70,67
1996/97	0,07	0,04	2,20	5,96	2,96	1,43	0,63	0,32	0,50	0,18	0,08	0,04	14,39
1997/98	0,13	4,37	7,57	8,26	4,79	2,75	6,25	4,15	3,07	1,11	0,51	0,24	43,18
1998/99	0,19	0,09	0,06	0,63	0,41	1,02	0,68	0,97	0,41	0,18	0,08	0,10	4,82
1999/00	2,18	4,60	4,16	2,77	2,16	1,38	10,18	8,30	3,11	1,45	0,66	0,30	41,25
2000/01	0,15	2,36	23,28	25,63	16,65	19,72	6,83	4,03	1,72	0,82	0,37	0,17	101,72
2001/02	0,12	0,14	0,06	0,42	0,44	2,96	1,89	0,88	0,38	0,18	0,08	0,04	7,58
2002/03	0,35	3,69	14,57	15,47	11,73	9,44	6,28	3,61	1,53	0,72	0,33	0,15	67,87
2003/04	0,51	3,68	9,16	7,22	4,47	4,38	2,79	1,45	0,61	0,29	0,13	0,06	34,74
2004/05	0,11	0,40	1,04	1,51	1,19	1,47	3,14	1,22	0,52	0,25	0,11	0,05	11,02
2005/06	0,10	1,28	1,66	2,25	2,27	5,32	3,64	1,78	0,75	0,36	0,16	0,07	19,64
2006/07	4,10	9,57	8,10	4,42	6,54	6,37	4,03	3,13	2,33	1,01	0,46	0,20	50,27
2007/08	0,11	0,05	0,03	0,06	0,07	0,06	0,99	2,49	2,44	0,87	0,39	0,18	7,74
2008/09	0,08	0,05	1,10	2,62	4,95	3,36	1,47	0,74	0,33	0,16	0,07	0,03	14,96
2009/10	0,02	0,99	6,46	10,64	8,61	10,04	5,98	3,78	1,81	0,84	0,38	0,17	49,72
2010/11	0,10	0,52	3,99	8,90	4,02	4,92	3,30	1,94	0,79	0,38	0,17	0,08	29,09
2011/12	0,04	0,72	0,82	0,56	1,14	0,48	0,39	0,87	0,28	0,13	0,06	0,03	5,51
2012/13	0,04	0,42	2,11	6,54	7,51	9,21	8,84	3,91	1,73	0,81	0,37	0,17	41,66
2013/14	0,50	2,46	2,96	11,37	11,01	7,08	8,88	2,93	1,31	0,62	0,29	0,13	49,54
2014/15	0,25	2,27	4,07	3,81	8,78	3,34	1,96	1,50	0,56	0,26	0,12	0,06	26,97
2015/16	2,64	1,32	0,69	4,60	6,24	3,88	9,34	6,38	2,21	0,60	0,29	0,21	38,38
2016/17	0,20	0,24	0,22	0,19	3,38	1,59	0,51	0,87	0,49	0,26	0,17	0,13	8,25
2017/18	0,10	0,16	1,34	0,82	1,04	11,94	3,08	1,71	2,24	1,16	0,43	0,23	24,25

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA

Masa 30400106.- Río Riacho de la Nava desde confluencia con río Valdellorma y arroyo Valle del Bosque hasta confluencia con río Esla, y río Valdellorma y arroyo Valle del Bo

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,52	1,74	3,79	5,59	5,77	5,50	3,93	2,61	1,28	0,58	0,27	0,16	31,73
1980/81-2017/18	0,56	1,71	4,23	5,84	5,03	4,62	3,63	2,42	1,26	0,57	0,25	0,12	30,24
%	7,4	-1,6	11,5	4,4	-12,7	-16,0	-7,5	-7,2	-2,1	-1,9	-5,5	-20,7	-4,7

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,42	1,37	2,97	5,33	5,50	5,24	3,26	2,16	1,07	0,50	0,23	0,13	28,19
1980/81-2017/18	0,47	1,41	3,40	5,60	4,85	4,46	3,16	2,09	1,09	0,51	0,23	0,11	27,39

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,01	0,03	0,03	0,02	0,03	0,13	0,06	0,03	0,01	0,01	0,00	0,67
1980/81-2017/18	0,00	0,03	0,03	0,03	0,02	0,03	0,13	0,06	0,03	0,01	0,01	0,00	0,67

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,63	15,37	23,28	30,42	28,03	19,72	13,24	8,30	3,54	2,11	0,82	0,84	101,72
1980/81-2017/18	4,99	9,69	23,28	30,42	16,65	19,72	10,18	8,30	3,11	2,11	0,82	0,36	101,72

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,12	0,44	1,63	3,90	4,57	3,89	3,12	1,92	0,93	0,42	0,23	0,14	27,09
1980/81-2017/18	0,12	0,62	1,78	3,50	4,45	3,35	3,10	1,76	0,81	0,38	0,17	0,11	25,61

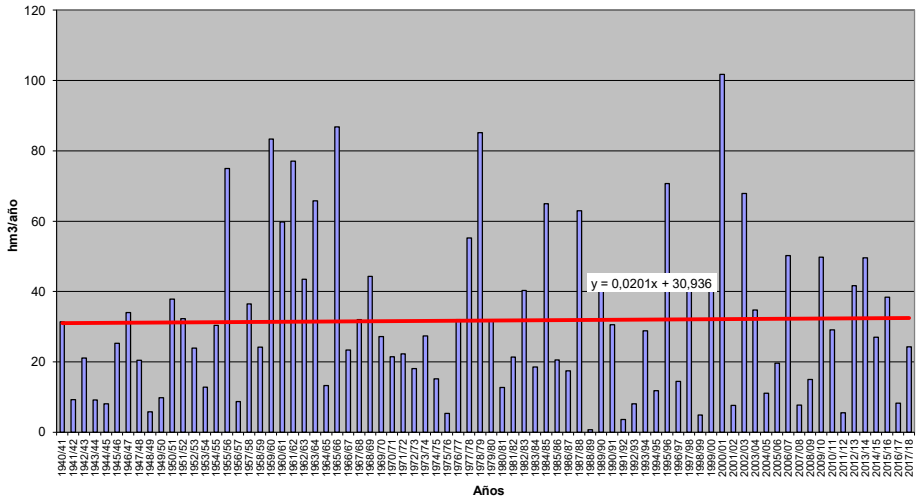
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,05	2,87	5,16	5,83	5,19	4,56	3,08	1,90	0,88	0,40	0,17	0,13	22,96
1980/81-2017/18	1,13	2,45	5,40	6,68	4,16	4,08	2,74	1,90	0,93	0,45	0,19	0,08	22,87

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,02	1,65	1,36	1,04	0,90	0,83	0,78	0,73	0,69	0,70	0,64	0,81	0,72
1980/81-2017/18	2,03	1,43	1,28	1,14	0,83	0,88	0,75	0,79	0,74	0,79	0,74	0,69	0,76

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,31	2,48	1,92	1,82	1,71	1,08	0,95	0,93	0,57	1,07	0,79	2,52	1,02
1980/81-2017/18	2,75	1,98	1,80	2,05	0,89	1,68	0,81	1,32	0,58	1,31	0,99	0,75	1,01

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,695	-0,05
1980/81-2017/18	0,688	-0,32

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400107.- Río Odra desde cabecera hasta confluencia con río Brulles, y ríos de las Sequeras y Moralejos y arroyos del Pontón y de Tres Huertos

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,04	0,07	0,05	0,17	0,22	0,22	0,12	0,08	0,06	0,02	0,01	3,55
MÁXIMO	4,57	14,75	24,35	31,87	26,86	22,39	14,16	14,71	7,26	2,86	1,41	1,12	102,09
PROMEDIO	0,60	1,92	3,78	5,69	5,79	5,27	4,11	2,87	1,65	0,79	0,39	0,25	33,10
PERCENTIL 10	0,07	0,12	0,22	0,40	0,49	0,71	0,86	0,64	0,35	0,16	0,07	0,05	5,23
PERCENTIL 25	0,13	0,24	0,46	1,06	1,69	1,31	1,47	1,06	0,64	0,34	0,14	0,11	12,43
MEDIANA	0,25	0,56	1,74	3,09	4,42	3,75	3,27	2,11	1,46	0,70	0,35	0,22	29,30
PERCENTIL 75	0,62	2,02	5,01	7,59	8,13	7,62	6,61	4,15	2,10	1,08	0,58	0,32	45,11
PERCENTIL 90	1,50	4,52	10,13	13,75	13,14	12,59	8,36	5,77	3,21	1,63	0,78	0,46	71,31
DESVIACIÓN TÍPICA	0,90	3,26	4,96	6,90	5,80	5,08	3,19	2,44	1,40	0,60	0,29	0,19	25,08
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,50	1,70	1,31	1,21	1,00	0,96	0,78	0,85	0,85	0,76	0,74	0,77	0,76
COEFICIENTE DE SESGO	2,95	2,71	2,01	1,93	1,65	1,41	0,95	1,96	1,87	1,17	0,94	1,73	0,97
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,02

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	1,49	2,35	1,19	4,83	13,12	12,70	7,74	14,71	7,26	2,15	0,60	0,12	68,25
1941/42	0,04	2,34	1,24	0,46	0,35	3,79	4,65	2,31	0,77	0,24	0,11	0,22	16,52
1942/43	0,44	0,26	0,77	3,36	2,39	1,28	1,70	0,96	0,21	0,06	0,02	0,18	11,61
1943/44	0,65	0,87	0,70	0,36	0,30	0,70	0,82	0,51	0,21	0,08	0,05	0,15	5,39
1944/45	0,35	0,27	0,38	0,26	1,60	1,28	0,34	0,12	0,08	0,06	0,04	0,02	4,79
1945/46	0,10	0,24	0,83	0,63	0,38	0,67	2,83	4,56	2,19	0,40	0,08	0,03	12,94
1946/47	0,02	0,12	0,33	0,41	4,12	8,08	4,08	1,13	0,54	0,19	0,06	0,26	19,35
1947/48	0,29	0,20	0,39	3,84	2,84	0,79	0,65	1,01	0,57	0,12	0,03	0,01	10,74
1948/49	0,03	0,04	0,48	0,48	0,22	0,39	0,35	0,17	0,16	0,09	0,02	1,12	3,55
1949/50	0,76	0,19	0,20	0,16	0,57	0,54	0,30	0,72	0,95	0,39	0,07	0,01	4,86
1950/51	0,09	0,06	0,21	0,96	5,34	11,00	3,97	3,57	2,03	1,13	0,58	0,31	29,25
1951/52	0,26	9,10	5,62	3,39	5,29	4,88	10,07	4,89	1,77	1,73	0,69	0,43	48,13
1952/53	0,44	0,64	2,63	3,23	8,16	2,57	4,16	2,12	1,20	0,71	0,35	0,24	26,43
1953/54	1,86	1,17	2,70	5,33	6,20	5,53	3,18	2,89	1,64	0,72	0,39	0,20	31,81
1954/55	0,11	0,25	0,71	3,06	6,71	6,01	3,14	1,72	1,63	0,81	0,65	0,34	25,13
1955/56	0,21	3,53	10,03	11,65	5,23	20,04	12,41	5,14	2,79	1,56	0,81	0,44	73,83
1956/57	0,29	0,48	0,40	0,54	2,11	1,04	1,16	1,06	0,81	0,39	0,20	0,10	8,58
1957/58	0,06	0,11	0,63	2,43	2,94	5,41	4,95	1,82	1,44	0,79	0,39	0,21	21,17
1958/59	0,23	0,16	1,83	2,13	1,02	3,74	2,03	2,11	1,49	0,74	0,46	0,73	16,67
1959/60	1,27	3,32	24,35	17,92	22,44	17,03	7,33	4,20	2,13	1,15	0,62	0,32	102,09
1960/61	4,57	12,33	15,21	13,67	4,73	2,86	1,65	0,96	0,64	0,34	0,17	0,11	57,24
1961/62	0,54	14,75	18,67	26,25	11,42	15,14	7,64	3,50	1,69	0,93	0,50	0,26	101,29
1962/63	0,15	0,12	0,34	7,66	8,05	7,49	5,97	2,10	1,20	0,67	0,35	0,21	34,30
1963/64	0,12	2,04	6,83	1,69	8,28	12,55	8,35	2,87	1,56	0,84	0,45	0,23	45,81
1964/65	0,15	0,08	0,07	0,19	0,23	1,66	1,40	0,51	0,26	0,14	0,08	0,09	4,86
1965/66	1,53	4,29	10,37	13,95	26,86	8,48	7,31	3,79	2,11	1,08	0,57	0,30	80,63
1966/67	4,04	14,04	4,42	4,68	3,80	4,11	2,14	2,60	1,11	0,57	0,31	0,16	41,98
1967/68	0,10	4,03	4,84	2,58	8,84	4,62	7,35	4,70	1,70	0,94	0,50	0,26	40,46
1968/69	0,15	0,17	0,46	1,26	1,80	9,11	8,51	4,65	2,89	1,33	0,71	0,54	31,58
1969/70	0,35	0,38	1,14	24,85	8,61	4,96	2,31	1,46	0,83	0,44	0,24	0,13	45,69
1970/71	0,08	0,08	0,16	1,75	0,91	1,11	4,14	10,03	6,94	2,86	1,41	0,75	30,20
1971/72	0,45	0,53	0,56	2,67	13,79	9,46	3,02	3,15	1,50	0,82	0,43	0,28	36,67
1972/73	1,97	1,94	4,64	7,46	5,32	2,28	1,43	3,15	1,53	0,68	0,37	0,19	30,96
1973/74	0,25	0,60	0,72	5,47	7,93	8,56	5,43	2,49	1,32	0,90	0,43	0,22	34,31
1974/75	0,13	0,32	0,34	1,63	2,19	1,86	2,08	1,75	0,93	0,45	0,24	0,13	12,06
1975/76	0,08	0,32	0,79	0,32	2,15	0,73	1,54	0,73	0,50	0,92	0,33	0,38	8,79
1976/77	0,79	1,04	1,94	5,78	12,95	5,14	5,29	2,86	4,48	1,75	0,90	0,46	43,38
1977/78	0,90	0,46	8,42	10,50	17,10	13,26	7,50	6,51	3,10	1,46	0,78	0,41	70,40
1978/79	0,23	0,13	3,34	12,79	26,21	12,96	7,37	3,50	2,04	1,12	0,60	0,32	70,60
1979/80	1,20	2,62	2,97	2,56	2,52	3,77	3,64	5,49	2,47	1,18	0,62	0,32	29,35
1980/81	0,19	0,23	0,31	0,75	0,49	1,14	1,83	1,23	0,58	0,35	0,17	0,10	7,38
1981/82	0,17	0,06	1,45	3,30	2,14	1,22	0,83	0,41	0,42	0,17	0,09	0,08	10,34
1982/83	0,19	1,49	4,12	1,36	2,57	1,29	5,43	5,78	1,84	1,07	0,82	0,39	26,35
1983/84	0,21	0,24	3,10	1,93	3,09	4,33	3,09	2,62	2,07	0,87	0,47	0,24	22,27
1984/85	0,51	13,94	7,18	10,65	11,64	4,62	7,50	4,65	3,19	1,38	0,72	0,37	66,35
1985/86	0,21	0,18	0,61	1,02	5,77	3,55	2,84	1,45	0,68	0,38	0,20	0,27	17,17
1986/87	0,26	0,30	0,53	2,39	5,54	2,62	3,66	1,27	0,73	0,47	0,23	0,12	18,12
1987/88	0,82	1,17	2,81	10,51	8,74	4,43	11,61	6,68	3,59	2,62	1,18	0,60	54,78
1988/89	0,38	0,21	0,15	0,11	0,17	0,22	1,26	0,60	0,49	0,21	0,12	0,07	4,00
1989/90	0,04	0,52	13,93	11,03	5,94	2,88	4,00	1,99	1,05	0,56	0,30	0,16	42,38
1990/91	0,12	0,64	1,65	2,61	2,21	6,85	3,75	1,97	0,95	0,50	0,26	0,15	21,66
1991/92	0,16	0,62	0,35	0,65	0,33	0,84	3,45	1,08	2,51	0,94	0,47	0,27	11,67
1992/93	1,08	1,21	3,48	1,06	0,70	2,08	1,32	1,79	1,35	0,68	0,35	0,32	15,43
1993/94	4,30	2,62	2,67	9,53	5,20	2,79	1,33	3,43	1,60	0,70	0,38	0,20	34,74
1994/95	0,17	1,16	1,01	4,86	5,06	2,00	0,97	0,78	0,36	0,24	0,12	0,06	16,78
1995/96	0,04	0,92	9,90	31,87	10,96	12,28	8,08	4,02	1,88	1,04	0,56	0,29	81,82
1996/97	0,17	0,17	5,19	10,52	3,11	1,67	0,88	0,78	2,65	1,63	0,78	0,46	28,01
1997/98	0,47	7,76	14,11	9,93	4,95	2,74	3,11	1,88	1,99	0,69	0,37	0,20	48,22
1998/99	0,17	0,09	0,13	1,50	0,48	0,39	0,35	0,80	0,35	0,17	0,12	0,10	4,65
1999/00	2,08	4,53	5,93	4,24	1,65	1,38	6,83	4,53	1,63	0,87	0,47	0,25	34,38
2000/01	0,26	4,08	17,47	27,00	12,13	22,39	5,05	3,57	1,67	0,94	0,50	0,26	95,35
2001/02	0,18	0,43	0,17	0,79	0,50	0,83	0,95	0,41	0,31	0,14	0,07	0,05	4,84
2002/03	1,01	3,21	13,40	18,87	14,12	7,74	7,36	3,77	1,75	0,97	0,52	0,27	72,97
2003/04	1,77	4,51	7,01	5,01	2,89	4,79	2,66	1,32	0,66	0,36	0,21	0,23	31,42
2004/05	0,36	1,17	2,96	1,82	1,85	1,37	1,44	0,67	0,33	0,18	0,10	0,05	12,32
2005/06	0,11	1,31	1,17	1,32	1,14	3,58	1,66	0,88	0,42	0,24	0,13	0,07	12,04
2006/07	1,13	4,71	6,00	3,54	6,24	7,67	4,60	4,41	2,24	1,09	0,58	0,30	42,50
2007/08	0,34	0,37	0,23	0,74	0,71	0,70	3,36	4,63	5,02	1,45	0,77	0,41	18,72
2008/09	0,25	0,41	3,14	2,40	2,31	1,82	1,04	0,61	0,42	0,20	0,11	0,06	12,76
2009/10	0,12	0,31	7,44	19,34	14,66	12,26	8,40	6,02	4,15	1,91	0,97	0,51	76,08
2010/11	0,32	0,33	5,06	6,58	7,28	5,26	2,83	2,17	1,05	0,55	0,30	0,15	31,89
2011/12	0,09	0,32	0,26	0,20	0,63	0,33	0,92	1,82	0,60	0,31	0,16	0,09	5,72
2012/13	0,34	1,55	3,53	7,63	11,45	18,77	8,78	5,76	3,27	1,70	0,88	0,46	64,11
2013/14	0,41	0,81	3,20	6,18	13,17	4,48	3,83	1,71	0,92	0,58	0,29	0,15	35,72
2014/15	0,16	0,83	2,13	3,11	6,62	2,57	1,63	1,06	0,65	0,32	0,17	0,10	19,34
2015/16	1,11	0,83	0,29	5,29	6,48	7,31	14,16	7,81	2,11	0,35	0,07	0,02	45,82
2016/17	0,01	0,26	0,18	0,05	0,97	0,71	0,22	0,65	0,46	0,11	0,03	0,01	3,65
2017/18	0,00	0,11	0,59	1,06	2,38	11,50	10,03	6,55	4,16	1,65	0,35	0,06	38,44

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400107.- Río Odra desde cabecera hasta confluencia con río Brulles, y ríos de las Sequeras y Moralejos y arroyos del Pontón y de Tres Huertos

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,60	1,92	3,78	5,69	5,79	5,27	4,11	2,87	1,65	0,79	0,39	0,25	33,10
1980/81-2017/18	0,52	1,67	4,02	6,07	4,90	4,56	3,97	2,67	1,58	0,75	0,38	0,21	31,32
%	-12,9	-12,7	6,5	6,7	-15,3	-13,4	-3,4	-6,9	-4,2	-4,6	-3,4	-14,7	-5,4

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,48	1,52	3,03	5,14	5,25	4,79	3,64	2,54	1,46	0,66	0,32	0,20	29,03
1980/81-2017/18	0,43	1,37	3,32	5,56	4,57	4,27	3,63	2,45	1,45	0,65	0,33	0,18	28,21

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,04	0,07	0,05	0,17	0,22	0,22	0,12	0,08	0,06	0,02	0,01	3,55
1980/81-2017/18	0,00	0,06	0,13	0,05	0,17	0,22	0,22	0,41	0,31	0,11	0,03	0,01	3,65

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,57	14,75	24,35	31,87	26,86	22,39	14,16	14,71	7,26	2,86	1,41	1,12	102,09
1980/81-2017/18	4,30	13,94	17,47	31,87	14,66	22,39	14,16	7,81	5,02	2,62	1,18	0,60	95,35

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,25	0,56	1,74	3,09	4,42	3,75	3,27	2,11	1,46	0,70	0,35	0,22	29,30
1980/81-2017/18	0,23	0,72	2,88	3,20	3,10	2,77	3,10	1,85	1,20	0,57	0,30	0,18	24,31

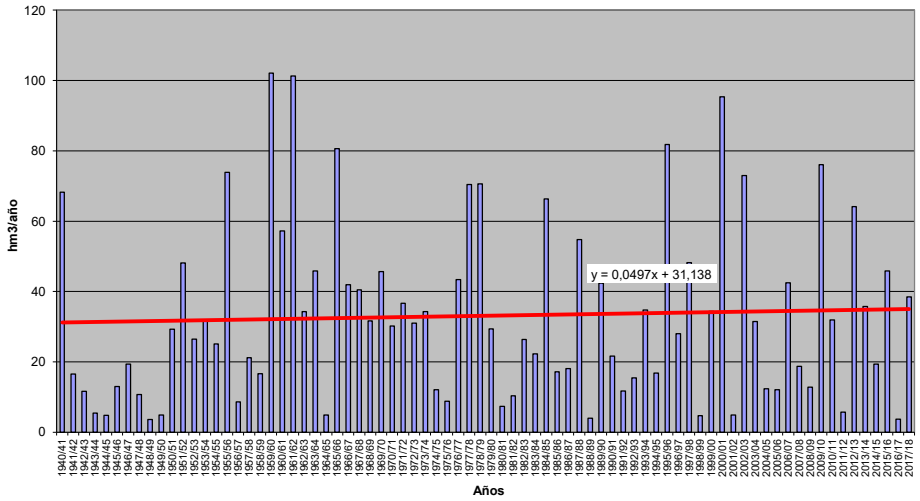
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,90	3,26	4,96	6,90	5,80	5,08	3,19	2,44	1,40	0,60	0,29	0,19	25,08
1980/81-2017/18	0,79	2,66	4,50	7,39	4,36	5,02	3,40	2,11	1,24	0,59	0,29	0,15	24,10

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,50	1,70	1,31	1,21	1,00	0,96	0,78	0,85	0,85	0,76	0,74	0,77	0,76
1980/81-2017/18	1,52	1,59	1,12	1,22	0,89	1,10	0,85	0,79	0,79	0,78	0,76	0,72	0,77

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,95	2,71	2,01	1,93	1,65	1,41	0,95	1,96	1,87	1,17	0,94	1,73	0,97
1980/81-2017/18	3,33	3,07	1,46	1,96	0,85	1,98	1,20	0,83	1,05	1,20	0,98	0,75	0,96

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,676	-0,02
1980/81-2017/18	0,672	-0,34

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400108.- Arroyo del Reguerón desde cabecera hasta confluencia con río Porma

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,02	0,01	0,01	0,03	0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	1,09
MÁXIMO	4,83	6,36	11,16	16,65	13,76	8,08	6,01	3,22	1,21	0,73	0,24	0,73	41,89
PROMEDIO	0,45	1,14	2,03	2,58	2,39	1,99	1,41	0,89	0,46	0,19	0,08	0,07	13,66
PERCENTIL 10	0,02	0,06	0,13	0,27	0,25	0,31	0,28	0,24	0,12	0,04	0,02	0,01	3,03
PERCENTIL 25	0,04	0,13	0,35	0,61	0,95	0,70	0,60	0,37	0,19	0,09	0,04	0,03	6,57
MEDIANA	0,12	0,43	0,99	1,73	1,72	1,36	1,11	0,70	0,43	0,15	0,06	0,05	11,85
PERCENTIL 75	0,49	1,89	3,15	3,69	3,46	2,64	2,05	1,30	0,66	0,27	0,12	0,07	17,68
PERCENTIL 90	1,00	3,00	5,01	5,49	4,70	4,54	2,90	1,70	0,94	0,33	0,15	0,12	29,00
DESVIACIÓN TÍPICA	0,84	1,53	2,51	2,71	2,28	1,72	1,16	0,66	0,31	0,14	0,06	0,10	10,08
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,88	1,34	1,24	1,05	0,95	0,86	0,82	0,74	0,69	0,73	0,72	1,40	0,74
COEFICIENTE DE SESGO	3,32	1,79	1,87	2,35	2,16	1,30	1,40	1,06	0,56	1,23	0,74	4,69	1,01
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,01

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,12	0,23	0,15	0,55	1,73	1,93	1,08	1,55	0,81	0,15	0,03	0,01	8,35
1941/42	0,00	0,09	0,06	0,03	0,03	0,52	0,66	0,35	0,14	0,04	0,01	0,01	1,93
1942/43	0,28	0,19	0,64	1,86	1,03	0,64	0,64	0,25	0,04	0,01	0,01	0,21	5,79
1943/44	0,69	0,56	0,29	0,11	0,05	0,02	0,09	0,07	0,07	0,04	0,02	0,03	2,03
1944/45	0,12	0,08	0,15	0,44	0,37	0,12	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	1,34
1945/46	0,05	0,16	0,91	0,58	0,14	0,44	1,72	1,91	0,79	0,12	0,02	0,02	6,86
1946/47	0,02	0,04	0,37	0,26	1,39	2,69	1,32	0,36	0,18	0,05	0,01	0,07	6,76
1947/48	0,09	0,04	0,09	1,54	1,11	0,30	0,11	0,42	0,27	0,04	0,01	0,00	4,01
1948/49	0,03	0,02	0,38	0,27	0,05	0,13	0,09	0,02	0,01	0,00	0,00	0,09	1,09
1949/50	0,06	0,13	0,16	0,08	0,36	0,31	0,09	0,63	0,47	0,10	0,02	0,00	2,41
1950/51	0,02	0,09	0,51	3,43	4,95	4,42	1,64	0,99	0,59	0,23	0,10	0,05	17,03
1951/52	0,05	2,30	1,66	1,47	1,03	1,21	2,38	1,13	0,40	0,22	0,09	0,04	11,97
1952/53	0,27	0,60	3,45	3,19	1,66	0,75	0,64	0,33	0,19	0,16	0,05	0,03	11,31
1953/54	0,05	0,13	0,74	0,84	1,26	1,97	0,63	0,47	0,23	0,09	0,04	0,02	6,48
1954/55	0,01	0,41	0,91	3,29	4,64	3,66	1,55	0,70	0,40	0,18	0,08	0,05	15,88
1955/56	0,04	4,89	4,70	6,38	3,37	6,18	6,01	2,39	1,10	0,51	0,24	0,24	36,04
1956/57	0,38	0,42	0,54	0,63	2,17	1,64	0,69	0,53	0,34	0,15	0,06	0,03	7,55
1957/58	0,01	0,03	0,29	1,94	2,42	3,42	2,78	1,35	0,70	0,33	0,14	0,06	13,47
1958/59	0,10	0,19	3,22	2,69	0,99	2,59	1,20	0,95	0,66	0,24	0,16	0,73	13,72
1959/60	1,46	3,40	9,79	5,14	6,83	4,84	2,15	1,26	0,58	0,25	0,11	0,05	35,87
1960/61	3,10	6,36	4,51	3,83	1,86	0,96	0,60	0,34	0,28	0,13	0,05	0,06	22,07
1961/62	0,68	4,14	5,74	8,15	2,17	4,23	2,93	1,14	0,49	0,22	0,10	0,05	30,05
1962/63	0,04	0,20	0,50	5,27	4,14	3,59	2,22	0,96	0,59	0,23	0,10	0,07	17,90
1963/64	0,04	4,35	6,56	2,41	4,69	6,00	2,88	1,09	0,79	0,30	0,13	0,06	29,32
1964/65	0,14	0,07	0,12	0,59	1,20	2,66	1,09	0,41	0,18	0,08	0,04	0,07	6,65
1965/66	0,98	2,82	3,44	5,73	13,76	3,78	4,37	1,50	0,85	0,35	0,16	0,07	37,83
1966/67	1,27	2,67	1,15	1,19	1,40	1,22	0,43	0,84	0,25	0,11	0,05	0,02	10,62
1967/68	0,01	0,24	0,76	0,61	3,35	1,61	3,34	2,31	0,66	0,31	0,14	0,07	13,40
1968/69	0,04	2,04	2,39	3,70	3,70	5,47	2,10	1,41	0,76	0,30	0,14	0,13	22,17
1969/70	0,16	0,20	0,41	6,74	2,83	1,36	0,61	0,52	0,20	0,09	0,04	0,02	13,19
1970/71	0,01	0,04	0,30	1,54	0,94	0,67	1,91	1,62	1,00	0,54	0,22	0,09	8,89
1971/72	0,05	0,06	0,13	1,26	3,85	2,25	0,86	0,52	0,21	0,10	0,05	0,05	9,38
1972/73	0,50	0,56	1,66	3,13	1,99	0,81	0,41	1,67	0,59	0,26	0,12	0,05	11,73
1973/74	0,18	0,37	0,48	3,65	3,70	2,19	1,06	0,48	0,44	0,30	0,11	0,05	13,00
1974/75	0,02	0,43	0,26	0,75	1,22	2,19	0,71	0,39	0,32	0,11	0,05	0,11	6,57
1975/76	0,41	0,59	0,59	0,32	0,91	0,54	0,34	0,14	0,06	0,04	0,05	0,12	4,10
1976/77	0,68	1,07	1,10	2,51	4,39	2,01	1,21	0,54	0,58	0,21	0,10	0,04	14,45
1977/78	0,13	0,06	4,56	4,38	5,53	5,47	1,87	1,80	0,63	0,27	0,12	0,06	24,89
1978/79	0,03	0,23	6,87	7,06	9,31	4,83	4,22	1,36	0,67	0,31	0,14	0,06	35,09
1979/80	1,04	1,16	1,16	1,64	2,42	1,47	1,60	1,79	0,55	0,24	0,11	0,05	13,24
1980/81	0,07	0,17	0,33	0,52	0,27	0,93	1,05	0,59	0,23	0,10	0,05	0,02	4,34
1981/82	0,81	0,16	1,25	2,80	2,27	1,02	0,52	0,23	0,15	0,06	0,03	0,07	9,37
1982/83	0,48	2,55	2,94	0,90	1,60	0,98	1,56	2,15	0,66	0,30	0,16	0,07	14,34
1983/84	0,03	0,42	1,56	1,25	1,48	1,32	0,96	0,76	0,50	0,18	0,08	0,04	8,59
1984/85	0,60	6,27	3,69	4,07	6,53	2,51	2,61	1,11	0,94	0,31	0,14	0,06	28,86
1985/86	0,03	0,06	0,88	1,50	3,06	1,80	0,89	0,39	0,16	0,08	0,04	0,37	9,27
1986/87	0,20	0,35	0,43	1,22	2,41	1,26	1,10	0,46	0,20	0,11	0,05	0,10	7,88
1987/88	4,83	2,78	4,48	5,39	3,50	1,26	1,33	1,60	0,99	0,73	0,24	0,11	27,23
1988/89	0,09	0,10	0,11	0,10	0,14	0,19	0,56	0,25	0,13	0,05	0,03	0,01	1,76
1989/90	0,01	1,25	11,16	4,58	2,90	1,21	1,12	0,43	0,23	0,10	0,05	0,02	23,07
1990/91	0,36	0,86	1,25	2,21	1,37	5,48	1,32	0,61	0,29	0,13	0,06	0,03	13,95
1991/92	0,11	0,49	0,23	0,49	0,15	0,19	1,05	0,23	0,33	0,11	0,05	0,04	3,47
1992/93	0,11	0,16	1,29	0,43	0,26	0,56	0,28	1,46	1,21	0,41	0,18	0,21	6,57
1993/94	2,54	1,72	1,30	3,47	1,71	0,92	0,37	1,06	0,44	0,18	0,08	0,04	13,84
1994/95	0,07	0,55	0,60	1,95	1,66	1,08	0,37	0,26	0,10	0,09	0,03	0,02	6,77
1995/96	0,02	2,05	6,60	16,65	4,73	2,98	1,77	1,31	0,44	0,21	0,10	0,05	36,91
1996/97	0,04	0,11	2,62	3,89	1,45	0,62	0,28	0,29	1,11	0,30	0,14	0,07	10,94
1997/98	0,40	4,02	4,09	4,06	2,02	1,09	2,47	1,48	1,11	0,34	0,15	0,12	21,34
1998/99	0,21	0,09	0,08	0,67	0,27	0,59	0,34	0,70	0,23	0,09	0,05	0,24	3,56
1999/00	2,01	2,09	1,67	1,07	0,75	0,45	3,64	3,22	0,94	0,43	0,20	0,09	16,55
2000/01	0,07	1,95	10,71	10,49	6,36	8,08	2,16	1,20	0,49	0,23	0,11	0,05	41,89
2001/02	0,18	0,18	0,06	0,40	0,23	1,27	0,52	0,22	0,11	0,05	0,02	0,07	3,30
2002/03	0,73	2,34	6,58	6,10	4,43	3,31	2,46	1,11	0,46	0,22	0,10	0,06	27,91
2003/04	0,91	2,44	4,01	2,48	1,57	1,36	0,71	0,33	0,14	0,06	0,04	0,03	14,09
2004/05	0,30	0,43	1,00	0,80	0,52	0,54	1,30	0,35	0,15	0,07	0,03	0,01	5,50
2005/06	0,24	0,79	0,68	0,66	0,62	1,74	1,12	0,44	0,19	0,09	0,04	0,04	6,64
2006/07	3,79	5,35	3,27	1,81	2,92	2,16	1,14	0,96	0,69	0,25	0,11	0,05	22,51
2007/08	0,08	0,08	0,05	0,26	0,20	0,16	0,93	1,52	0,87	0,29	0,13	0,06	4,63
2008/09	0,03	0,10	0,98	1,59	2,15	1,17	0,44	0,26	0,14	0,06	0,03	0,01	6,95
2009/10	0,05	1,28	4,17	4,97	3,84	4,36	2,38	1,27	0,64	0,27	0,12	0,05	23,41
2010/11	0,12	0,50	2,43	3,63	1,48	1,96	1,24	0,73	0,27	0,13	0,06	0,03	12,56
2011/12	0,03	0,66	0,38	0,23	0,28	0,10	0,11	0,30	0,07	0,03	0,01	0,01	2,22
2012/13	0,07	0,50	1,32	2,98	2,81	3,61	3,08	1,10	0,46	0,22	0,10	0,05	16,29
2013/14	0,61	1,25	1,50	4,66	4,51	2,43	3,58	0,90	0,41	0,20	0,09	0,05	20,20
2014/15	0,65	2,29	2,09	1,86	3,62	1,00	0,60	0,44	0,18	0,08	0,04	0,03	12,87
2015/16	0,77	0,52	0,16	1,30	2,10	1,47	2,70	2,49	0,95	0,14	0,02	0,00	12,64
2016/17	0,01	0,02	0,01	0,01	0,99	0,68	0,14	0,18	0,12	0,02	0,00	0,00	2,19
2017/18	0,00	0,02	0,35	0,31	0,33	2,02	1,33	0,68	0,90	0,43	0,08	0,01	6,45

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400108.- Arroyo del Reguerón desde cabecera hasta confluencia con río Porma

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,45	1,14	2,03	2,58	2,39	1,99	1,41	0,89	0,46	0,19	0,08	0,07	13,66
1980/81-2017/18	0,57	1,24	2,27	2,68	2,04	1,68	1,30	0,87	0,46	0,19	0,08	0,06	13,44
%	26,9	8,7	12,1	3,9	-14,7	-15,4	-7,4	-2,4	1,4	0,6	-0,1	-10,0	-1,6

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,35	0,88	1,55	2,38	2,21	1,84	1,21	0,77	0,39	0,16	0,07	0,06	11,87
1980/81-2017/18	0,46	1,00	1,79	2,50	1,92	1,58	1,16	0,77	0,41	0,17	0,07	0,05	11,89

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,02	0,01	0,01	0,03	0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	1,09
1980/81-2017/18	0,00	0,02	0,01	0,01	0,14	0,10	0,11	0,18	0,07	0,02	0,00	0,00	1,76

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,83	6,36	11,16	16,65	13,76	8,08	6,01	3,22	1,21	0,73	0,24	0,73	41,89
1980/81-2017/18	4,83	6,27	11,16	16,65	6,53	8,08	3,64	3,22	1,21	0,73	0,24	0,37	41,89

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,12	0,43	0,99	1,73	1,72	1,36	1,11	0,70	0,43	0,15	0,06	0,05	11,85
1980/81-2017/18	0,15	0,54	1,30	1,70	1,63	1,24	1,11	0,69	0,37	0,13	0,06	0,05	11,75

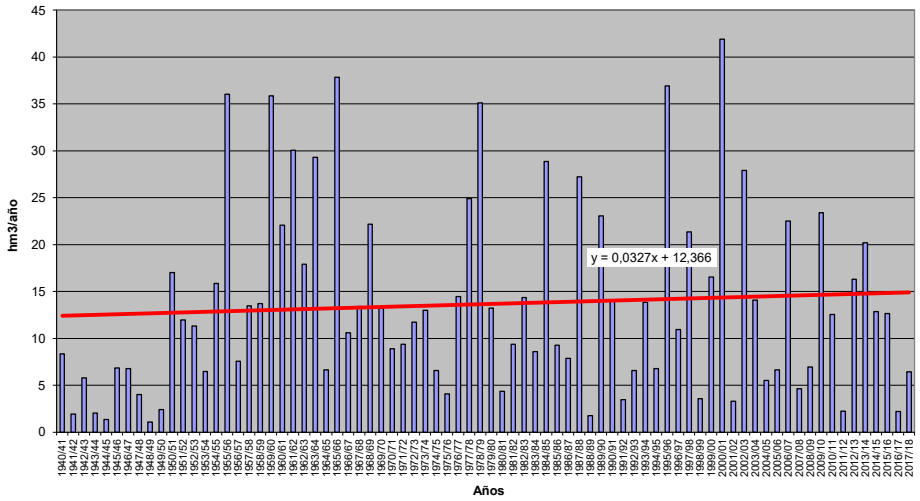
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,84	1,53	2,51	2,71	2,28	1,72	1,16	0,66	0,31	0,14	0,06	0,10	10,08
1980/81-2017/18	1,05	1,48	2,70	3,18	1,70	1,59	0,96	0,69	0,35	0,15	0,06	0,07	9,91

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,88	1,34	1,24	1,05	0,95	0,86	0,82	0,74	0,69	0,73	0,72	1,40	0,74
1980/81-2017/18	1,84	1,20	1,19	1,19	0,84	0,95	0,73	0,79	0,75	0,78	0,71	1,14	0,74

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,32	1,79	1,87	2,35	2,16	1,30	1,40	1,06	0,56	1,23	0,74	4,69	1,01
1980/81-2017/18	2,84	1,78	1,91	2,67	0,95	2,22	0,92	1,50	0,72	1,57	0,90	2,80	1,05

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,662	0,01
1980/81-2017/18	0,638	-0,30

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400109.- Arroyo de Babardiel desde confluencia con arroyo de Riofrío y arroyo del Vallón hasta confluencia con río Órbigo, y arroyos de Riofrío y del Vallón

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,01	0,01	0,02	0,05	0,09	0,08	0,10	0,07	0,05	0,03	0,02	0,01	1,79
MÁXIMO	3,43	7,44	15,45	24,71	15,44	17,64	8,63	6,11	2,61	1,42	0,68	0,59	85,26
PROMEDIO	0,35	1,02	2,66	3,96	4,07	3,83	2,51	1,66	0,84	0,39	0,17	0,10	21,55
PERCENTIL 10	0,02	0,05	0,08	0,24	0,40	0,45	0,38	0,40	0,19	0,09	0,05	0,03	5,49
PERCENTIL 25	0,05	0,08	0,34	0,65	1,51	1,68	1,02	0,77	0,39	0,18	0,08	0,04	9,62
MEDIANA	0,09	0,50	1,45	2,39	3,21	2,75	1,91	1,20	0,63	0,30	0,14	0,08	17,91
PERCENTIL 75	0,32	1,58	3,72	5,83	5,72	4,99	3,58	2,51	1,21	0,56	0,25	0,12	29,06
PERCENTIL 90	0,72	2,58	6,65	8,67	8,33	8,71	5,29	3,26	1,66	0,77	0,33	0,18	43,04
DESVIACIÓN TÍPICA	0,68	1,37	3,13	4,39	3,61	3,33	1,96	1,28	0,59	0,28	0,13	0,08	16,10
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,96	1,34	1,17	1,11	0,89	0,87	0,78	0,77	0,71	0,74	0,74	0,85	0,75
COEFICIENTE DE SESGO	3,09	2,23	1,82	2,07	1,41	1,51	1,01	1,23	0,76	1,21	1,37	3,03	1,32
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,14

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,42	1,32	0,49	3,19	8,74	6,92	2,71	5,18	1,71	0,44	0,16	0,09	31,36
1941/42	0,05	0,38	0,18	0,18	0,15	3,02	1,89	0,85	0,40	0,17	0,08	0,07	7,43
1942/43	0,95	0,48	3,50	8,77	2,26	2,88	1,58	0,62	0,17	0,10	0,06	0,59	21,95
1943/44	2,32	1,20	0,87	0,35	0,27	0,09	0,32	0,22	0,17	0,11	0,06	0,10	6,08
1944/45	0,26	0,18	0,45	0,82	3,40	0,31	0,10	0,07	0,05	0,03	0,02	0,01	5,70
1945/46	0,11	0,53	6,10	1,26	0,70	1,90	4,45	4,88	1,67	0,37	0,13	0,10	22,20
1946/47	0,09	0,16	1,41	0,53	6,43	12,10	3,41	1,00	0,48	0,19	0,08	0,20	26,08
1947/48	0,34	0,16	0,24	8,63	3,48	1,62	0,41	1,24	0,62	0,16	0,07	0,04	17,03
1948/49	0,09	0,06	1,89	0,63	0,22	0,80	0,23	0,08	0,05	0,03	0,02	0,31	4,41
1949/50	0,17	0,73	0,70	0,29	2,27	0,92	0,26	2,68	0,98	0,27	0,08	0,04	9,37
1950/51	0,03	0,04	0,26	1,69	5,83	7,85	4,14	2,25	1,05	0,50	0,23	0,10	23,97
1951/52	0,05	1,66	1,67	2,00	1,23	0,99	1,49	0,88	0,39	0,19	0,09	0,04	10,68
1952/53	0,08	0,32	4,60	5,43	2,70	1,54	0,99	0,64	0,29	0,16	0,07	0,03	16,87
1953/54	0,02	0,03	0,95	0,86	2,05	3,21	1,61	0,86	0,40	0,19	0,09	0,04	10,30
1954/55	0,02	0,24	0,65	1,72	4,59	3,86	2,13	1,11	0,52	0,25	0,12	0,05	15,27
1955/56	0,03	1,85	3,43	5,84	4,69	4,75	5,23	3,12	1,47	0,70	0,32	0,14	31,56
1956/57	0,08	0,05	0,05	0,14	0,43	0,51	0,28	0,21	0,11	0,07	0,03	0,01	1,96
1957/58	0,01	0,01	0,08	0,50	1,86	2,59	3,45	1,70	0,81	0,39	0,18	0,08	11,65
1958/59	0,04	0,04	3,16	4,02	2,37	2,62	1,72	1,19	0,64	0,31	0,14	0,12	16,36
1959/60	0,17	1,54	9,33	7,87	8,92	7,65	3,96	1,90	0,86	0,41	0,19	0,08	42,88
1960/61	0,92	5,53	7,03	6,00	3,38	2,19	1,06	0,57	0,32	0,16	0,07	0,04	27,27
1961/62	0,15	2,57	6,64	12,20	4,68	5,97	4,90	2,66	1,16	0,55	0,25	0,11	41,85
1962/63	0,06	0,07	0,23	4,48	5,08	5,02	3,19	1,63	0,74	0,35	0,16	0,07	21,08
1963/64	0,04	1,94	6,23	3,40	4,30	9,11	5,44	2,65	1,21	0,58	0,27	0,12	35,27
1964/65	0,07	0,03	0,02	0,24	0,92	2,64	1,71	0,78	0,35	0,17	0,08	0,04	7,04
1965/66	0,60	1,67	2,81	6,83	13,71	9,26	5,20	2,61	1,19	0,57	0,26	0,12	44,82
1966/67	0,34	2,44	1,56	1,51	2,21	2,49	1,20	0,84	0,41	0,20	0,09	0,04	13,32
1967/68	0,02	0,21	0,41	0,38	2,00	2,02	2,07	1,94	0,81	0,39	0,18	0,08	10,51
1968/69	0,04	1,05	2,89	5,79	6,16	9,55	5,71	2,99	1,43	0,70	0,32	0,15	36,77
1969/70	0,11	0,12	0,19	6,56	5,40	3,28	1,54	0,86	0,40	0,19	0,09	0,04	18,79
1970/71	0,02	0,02	0,23	2,02	2,34	1,57	3,95	4,54	2,61	1,42	0,68	0,30	19,69
1971/72	0,15	0,08	0,09	0,48	3,61	3,76	1,95	0,98	0,44	0,21	0,10	0,05	11,88
1972/73	0,63	1,59	3,42	5,27	3,73	2,22	1,06	1,06	0,60	0,29	0,14	0,06	20,07
1973/74	0,07	0,12	0,19	3,12	4,76	3,82	2,29	1,17	0,58	0,40	0,17	0,08	16,78
1974/75	0,04	0,06	0,07	0,51	1,66	2,87	1,57	0,80	0,43	0,21	0,10	0,06	8,37
1975/76	0,36	0,71	1,25	0,70	1,22	0,81	0,65	0,34	0,15	0,08	0,04	0,03	6,34
1976/77	0,25	0,88	1,92	3,43	6,81	4,90	2,92	1,37	0,81	0,40	0,18	0,08	23,96
1977/78	0,09	0,07	3,75	5,49	8,05	10,27	4,51	2,39	1,15	0,56	0,25	0,11	36,68
1978/79	0,06	0,09	6,30	11,47	14,89	9,43	7,39	3,58	1,65	0,79	0,36	0,16	56,17
1979/80	0,33	0,65	1,06	1,97	2,83	2,19	1,67	2,11	0,93	0,44	0,20	0,09	14,47
1980/81	0,05	0,06	0,10	0,16	0,09	0,27	0,65	0,39	0,20	0,09	0,04	0,02	2,12
1981/82	0,26	0,12	1,40	4,71	3,06	1,88	0,94	0,45	0,26	0,12	0,05	0,03	13,29
1982/83	0,42	2,84	5,00	2,81	1,98	1,85	1,57	2,25	1,10	0,52	0,24	0,11	20,69
1983/84	0,05	0,61	2,30	2,47	2,28	2,87	2,45	1,45	0,85	0,42	0,19	0,08	16,02
1984/85	0,20	4,12	5,25	5,05	9,93	7,02	4,93	2,75	2,21	0,94	0,43	0,19	43,01
1985/86	0,09	0,05	0,32	1,49	3,11	3,38	1,82	0,94	0,42	0,20	0,09	0,20	12,12
1986/87	0,22	0,26	0,41	0,86	2,32	2,16	1,58	0,91	0,40	0,20	0,09	0,07	9,47
1987/88	3,43	4,51	6,99	8,12	7,98	3,90	2,32	2,18	1,64	1,24	0,55	0,24	43,10
1988/89	0,13	0,11	0,20	0,15	0,11	0,31	0,49	0,44	0,45	0,19	0,09	0,04	2,71
1989/90	0,02	1,33	13,98	10,46	6,30	3,31	2,01	1,00	0,48	0,23	0,11	0,05	39,28
1990/91	0,17	0,85	1,16	1,77	1,57	6,89	3,62	1,79	0,81	0,39	0,18	0,08	19,27
1991/92	0,05	0,21	0,18	0,19	0,11	0,08	0,49	0,20	0,14	0,07	0,03	0,02	1,79
1992/93	0,03	0,08	1,87	1,19	0,70	0,83	0,49	1,21	1,72	0,83	0,37	0,18	9,49
1993/94	2,53	2,83	2,01	4,01	2,99	2,09	0,92	0,76	0,51	0,24	0,11	0,05	19,05
1994/95	0,04	0,53	0,92	2,30	3,30	3,20	1,39	0,72	0,33	0,18	0,08	0,04	13,03
1995/96	0,02	1,15	6,18	24,71	15,24	8,53	4,70	2,63	1,21	0,58	0,27	0,12	65,34
1996/97	0,07	0,15	3,62	8,22	4,23	2,25	1,01	0,59	1,44	0,62	0,29	0,15	22,64
1997/98	0,12	2,95	5,54	6,36	4,22	2,42	2,78	2,55	1,56	0,70	0,32	0,15	29,65
1998/99	0,11	0,06	0,04	0,18	0,14	0,29	0,24	0,49	0,25	0,12	0,06	0,10	2,09
1999/00	1,43	2,53	2,76	2,22	1,32	0,71	1,92	3,44	1,64	0,78	0,35	0,16	19,26
2000/01	0,08	2,27	15,45	18,11	15,44	17,64	8,63	4,24	1,90	0,91	0,41	0,19	85,26
2001/02	0,13	0,13	0,08	0,38	0,82	2,27	1,43	0,70	0,33	0,16	0,07	0,07	6,56
2002/03	0,33	1,64	8,26	12,72	7,84	6,99	5,14	3,13	1,40	0,67	0,31	0,14	48,58
2003/04	0,40	2,33	5,72	4,58	3,07	2,38	1,48	0,80	0,37	0,18	0,08	0,06	21,44
2004/05	0,30	0,69	2,04	2,13	1,49	1,24	2,13	0,99	0,45	0,22	0,10	0,04	11,81
2005/06	0,04	0,29	0,55	0,63	0,80	2,29	2,64	1,43	0,63	0,30	0,14	0,06	9,81
2006/07	2,61	7,44	7,66	4,26	5,83	4,84	2,47	1,69	1,01	0,50	0,23	0,10	38,65
2007/08	0,06	0,04	0,04	0,24	0,31	0,31	0,78	1,32	1,09	0,49	0,22	0,10	5,00
2008/09	0,05	0,04	0,54	1,28	3,31	2,40	1,01	0,50	0,24	0,11	0,05	0,02	9,55
2009/10	0,04	0,95	6,68	11,27	8,16	11,11	6,31	3,32	1,59	0,77	0,35	0,16	50,70
2010/11	0,12	0,67	4,06	6,20	4,21	4,24	3,01	2,11	0,93	0,44	0,20	0,09	26,29
2011/12	0,05	0,76	0,99	0,60	0,46	0,24	0,23	0,40	0,16	0,08	0,04	0,02	4,03
2012/13	0,02	0,14	0,94	3,90	4,78	6,94	5,60	2,69	1,20	0,58	0,26	0,12	27,17
2013/14	0,46	2,42	2,65	8,34	9,96	7,42	7,30	3,23	1,46	0,70	0,32	0,15	44,41
2014/15	0,49	2,63	3,39	2,84	7,62	3,76	1,81	1,09	0,48	0,23	0,10	0,05	24,50
2015/16	2,88	1,07	0,43	6,80	7,51	3,70	5,84	6,11	1,97	0,42	0,14	0,07	36,92
2016/17	0,05	0,08	0,06	0,05	3,77	1,36	0,33	0,39	0,27	0,07	0,03	0,02	6,49
2017/18	0,01	0,05	1,48	0,73	0,83	5,74	2,66	1,54	1,90	0,91	0,24	0,08	16,17

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400109.- Arroyo de Babardiel desde confluencia con arroyo de Riofrío y arroyo del Vallón hasta confluencia con río Órbigo, y arroyos de Riofrío y del Vallón

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,35	1,02	2,66	3,96	4,07	3,83	2,51	1,66	0,84	0,39	0,17	0,10	21,55
1980/81-2017/18	0,46	1,29	3,19	4,54	4,14	3,66	2,50	1,65	0,92	0,43	0,19	0,10	23,07
%	32,6	26,0	19,9	14,6	1,6	-4,4	-0,1	-0,3	10,2	11,8	10,7	-3,6	7,1

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,28	0,82	2,08	3,64	3,75	3,52	2,20	1,46	0,73	0,34	0,15	0,09	19,06
1980/81-2017/18	0,39	1,07	2,58	4,22	3,88	3,44	2,27	1,50	0,83	0,39	0,17	0,09	20,83

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,01	0,02	0,05	0,09	0,08	0,10	0,07	0,05	0,03	0,02	0,01	1,79
1980/81-2017/18	0,01	0,04	0,04	0,05	0,09	0,08	0,23	0,20	0,14	0,07	0,03	0,02	1,79

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,43	7,44	15,45	24,71	15,44	17,64	8,63	6,11	2,61	1,42	0,68	0,59	85,26
1980/81-2017/18	3,43	7,44	15,45	24,71	15,44	17,64	8,63	6,11	2,21	1,24	0,55	0,24	85,26

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,09	0,50	1,45	2,39	3,21	2,75	1,91	1,20	0,63	0,30	0,14	0,08	17,91
1980/81-2017/18	0,11	0,68	1,94	2,64	3,09	2,41	1,87	1,27	0,83	0,40	0,16	0,08	19,15

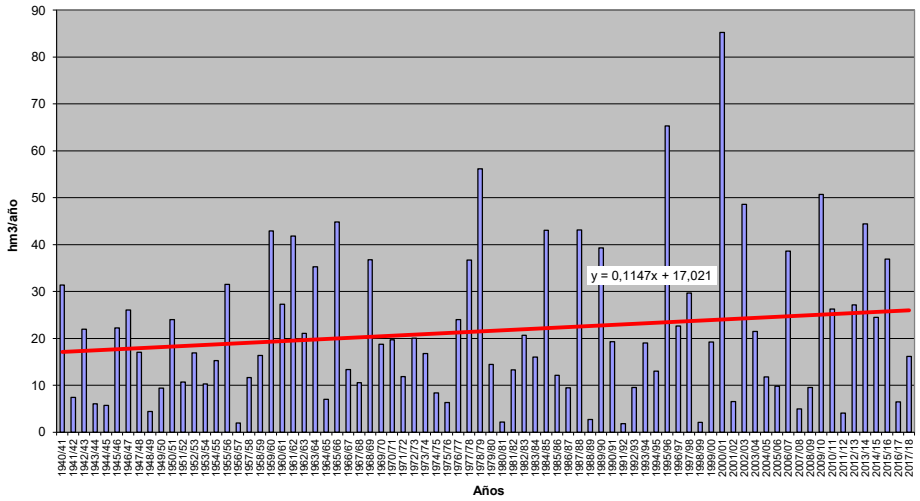
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,68	1,37	3,13	4,39	3,61	3,33	1,96	1,28	0,59	0,28	0,13	0,08	16,10
1980/81-2017/18	0,88	1,60	3,69	5,32	3,93	3,52	2,11	1,29	0,62	0,30	0,13	0,06	19,03

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,96	1,34	1,17	1,11	0,89	0,87	0,78	0,77	0,71	0,74	0,74	0,85	0,75
1980/81-2017/18	1,90	1,24	1,16	1,17	0,95	0,96	0,84	0,78	0,68	0,70	0,69	0,62	0,82

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,09	2,23	1,82	2,07	1,41	1,51	1,01	1,23	0,76	1,21	1,37	3,03	1,32
1980/81-2017/18	2,37	1,87	1,70	1,99	1,29	1,96	1,21	1,35	0,41	0,68	0,70	0,54	1,26

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,739	-0,14
1980/81-2017/18	0,755	-0,25

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400110.- Río Corcos desde cabecera hasta confluencia con río Esla

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
MÁXIMO	3,03	8,26	12,11	15,02	13,43	10,69	6,23	3,84	1,62	1,07	0,41	0,18	53,39
PROMEDIO	0,19	0,76	1,68	2,52	2,67	2,50	1,78	1,14	0,54	0,24	0,11	0,05	14,19
PERCENTIL 10	0,01	0,01	0,03	0,06	0,08	0,12	0,09	0,11	0,05	0,02	0,01	0,01	1,23
PERCENTIL 25	0,02	0,03	0,09	0,30	0,48	0,67	0,63	0,39	0,19	0,07	0,03	0,02	4,80
MEDIANA	0,05	0,09	0,40	1,46	1,92	1,82	1,32	0,80	0,38	0,16	0,07	0,04	11,46
PERCENTIL 75	0,12	1,04	1,92	3,95	3,69	3,55	2,75	1,88	0,89	0,42	0,19	0,09	19,76
PERCENTIL 90	0,39	1,95	4,90	6,11	5,85	6,25	4,10	2,32	1,24	0,54	0,24	0,11	33,75
DESVIACIÓN TÍPICA	0,45	1,42	2,54	3,00	2,74	2,34	1,55	0,93	0,46	0,22	0,10	0,04	12,27
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	2,40	1,88	1,51	1,19	1,02	0,94	0,87	0,82	0,84	0,92	0,91	0,83	0,86
COEFICIENTE DE SESGO	4,42	3,01	1,97	1,95	1,69	1,17	0,91	0,76	0,73	1,09	0,85	0,72	1,07
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,04

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,12	0,35	0,17	0,68	6,05	2,97	1,09	1,93	0,56	0,14	0,04	0,01	14,11
1941/42	0,00	0,35	0,11	0,08	0,07	1,65	0,61	0,27	0,09	0,02	0,01	0,01	3,27
1942/43	0,10	0,06	0,73	2,40	0,36	0,30	0,36	0,13	0,01	0,01	0,00	0,11	4,56
1943/44	0,51	0,27	0,09	0,02	0,02	0,01	0,06	0,03	0,06	0,03	0,01	0,02	1,13
1944/45	0,06	0,03	0,11	0,45	0,37	0,06	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	1,10
1945/46	0,02	0,04	0,57	0,16	0,02	0,33	1,82	2,31	0,48	0,05	0,01	0,01	5,80
1946/47	0,01	0,03	0,20	0,10	3,71	6,50	1,25	0,51	0,23	0,05	0,01	0,03	12,63
1947/48	0,03	0,02	0,06	4,14	0,51	0,11	0,10	0,70	0,22	0,02	0,02	0,01	5,95
1948/49	0,01	0,01	0,36	0,12	0,01	0,04	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,12	0,72
1949/50	0,06	0,09	0,14	0,05	0,46	0,20	0,05	0,27	0,13	0,03	0,00	0,00	1,49
1950/51	0,00	0,01	0,07	1,48	5,26	5,65	2,30	1,42	0,81	0,35	0,16	0,07	17,59
1951/52	0,03	1,41	1,40	1,75	1,38	2,16	4,07	2,34	0,91	0,42	0,19	0,09	16,14
1952/53	0,05	0,14	2,43	3,07	1,72	0,91	0,82	0,47	0,21	0,10	0,05	0,02	9,99
1953/54	0,01	0,01	0,14	0,38	1,20	1,98	0,85	0,71	0,38	0,16	0,07	0,03	5,92
1954/55	0,02	0,07	0,33	1,82	4,14	3,76	1,99	0,97	0,44	0,21	0,09	0,04	13,88
1955/56	0,02	1,14	3,48	5,95	4,03	7,70	6,23	2,96	1,46	0,67	0,30	0,14	34,07
1956/57	0,07	0,03	0,02	0,02	0,25	0,40	0,23	0,15	0,06	0,03	0,01	0,01	1,28
1957/58	0,00	0,01	0,10	1,24	2,75	4,40	4,18	1,94	1,10	0,57	0,24	0,11	16,63
1958/59	0,05	0,02	0,60	1,37	0,64	2,54	1,45	1,49	0,85	0,37	0,17	0,09	9,66
1959/60	0,15	1,76	9,40	6,06	7,85	6,04	3,26	2,13	1,15	0,50	0,23	0,10	38,61
1960/61	3,03	8,26	6,82	6,22	3,22	1,95	1,35	0,67	0,36	0,16	0,07	0,04	32,15
1961/62	0,38	5,18	6,96	10,39	3,29	7,37	4,48	1,77	0,79	0,37	0,17	0,08	41,20
1962/63	0,04	0,03	0,08	4,01	4,36	6,23	4,46	1,95	0,93	0,42	0,19	0,09	22,80
1963/64	0,04	4,26	6,90	2,68	5,55	7,33	4,03	1,79	0,89	0,41	0,19	0,08	34,15
1964/65	0,05	0,02	0,02	0,20	0,51	2,36	1,16	0,50	0,22	0,11	0,05	0,03	5,23
1965/66	0,40	2,53	4,24	6,52	13,43	5,71	5,29	2,38	1,17	0,53	0,24	0,11	42,55
1966/67	0,38	1,67	1,10	1,18	1,47	1,54	0,68	0,92	0,37	0,17	0,08	0,04	9,60
1967/68	0,02	0,04	0,15	0,22	2,35	1,47	3,85	3,41	1,11	0,53	0,24	0,11	13,51
1968/69	0,05	0,23	0,69	2,55	3,50	6,31	2,96	2,19	1,42	0,60	0,28	0,13	20,91
1969/70	0,06	0,03	0,04	5,28	3,63	1,81	0,90	0,55	0,23	0,11	0,05	0,02	12,70
1970/71	0,01	0,01	0,09	0,85	0,93	0,78	2,08	2,03	1,62	0,67	0,30	0,13	9,49
1971/72	0,06	0,03	0,02	0,33	3,44	2,63	1,15	0,63	0,26	0,13	0,06	0,03	8,76
1972/73	0,03	0,04	0,26	1,37	1,45	0,71	0,36	0,87	0,39	0,18	0,08	0,04	5,78
1973/74	0,05	0,08	0,16	2,12	3,94	2,60	1,46	0,70	0,32	0,17	0,07	0,03	11,70
1974/75	0,02	0,16	0,16	0,53	0,84	1,83	0,79	0,37	0,17	0,08	0,04	0,02	5,00
1975/76	0,01	0,02	0,06	0,04	0,19	0,16	0,07	0,03	0,02	0,01	0,00	0,01	0,62
1976/77	0,12	0,59	0,78	2,48	5,12	3,08	1,75	0,78	0,40	0,18	0,08	0,04	15,39
1977/78	0,02	0,01	1,91	4,47	7,43	6,72	2,84	2,47	0,99	0,45	0,21	0,09	27,59
1978/79	0,04	0,03	5,23	8,31	12,69	6,71	5,69	2,26	1,03	0,49	0,22	0,10	42,81
1979/80	0,35	0,88	1,20	1,63	2,50	2,23	1,92	1,89	0,76	0,35	0,16	0,07	13,95
1980/81	0,04	0,03	0,08	0,29	0,16	0,65	0,75	0,56	0,26	0,11	0,05	0,02	3,00
1981/82	0,23	0,07	0,52	2,66	2,45	1,52	0,71	0,32	0,14	0,07	0,03	0,02	8,74
1982/83	0,18	1,52	3,61	1,44	1,93	1,47	2,49	3,45	1,31	0,59	0,27	0,12	18,39
1983/84	0,06	0,04	0,36	0,72	1,36	1,30	1,29	0,82	0,45	0,19	0,09	0,04	6,70
1984/85	0,15	4,46	4,76	4,43	7,12	3,58	3,42	1,74	1,07	0,44	0,20	0,09	31,46
1985/86	0,04	0,03	0,26	1,28	3,23	2,44	1,25	0,64	0,27	0,13	0,06	0,05	9,68
1986/87	0,03	0,03	0,06	0,41	1,88	1,38	1,60	0,72	0,30	0,14	0,07	0,03	6,63
1987/88	1,78	2,34	4,69	6,26	4,94	1,97	2,03	2,49	1,50	1,07	0,41	0,18	29,68
1988/89	0,09	0,05	0,03	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
1989/90	0,00	0,32	8,20	4,94	3,58	1,63	1,15	0,51	0,23	0,11	0,05	0,02	20,73
1990/91	0,04	0,29	0,65	1,81	1,36	5,42	1,64	0,79	0,34	0,16	0,08	0,03	12,62
1991/92	0,02	0,03	0,02	0,05	0,02	0,01	0,15	0,04	0,02	0,01	0,00	0,00	0,38
1992/93	0,00	0,01	0,28	0,16	0,10	0,23	0,11	0,25	0,37	0,13	0,06	0,03	1,73
1993/94	0,90	1,09	1,16	3,89	2,20	1,55	0,62	0,53	0,31	0,13	0,06	0,03	12,48
1994/95	0,01	0,09	0,13	0,85	1,32	1,17	0,41	0,20	0,09	0,04	0,02	0,01	4,34
1995/96	0,00	0,42	3,85	15,02	5,69	3,68	2,38	1,61	0,67	0,32	0,14	0,06	33,85
1996/97	0,03	0,02	0,77	2,56	1,32	0,65	0,28	0,15	0,20	0,08	0,03	0,02	6,10
1997/98	0,05	2,01	3,47	3,97	2,37	1,28	2,46	1,60	1,20	0,43	0,20	0,09	19,13
1998/99	0,06	0,03	0,01	0,11	0,06	0,13	0,08	0,08	0,03	0,01	0,01	0,02	0,64
1999/00	0,90	1,79	1,63	1,21	0,92	0,58	4,55	3,84	1,45	0,68	0,31	0,14	18,00
2000/01	0,07	1,35	12,11	13,19	8,72	10,69	3,58	2,09	0,89	0,43	0,19	0,09	53,39
2001/02	0,06	0,05	0,03	0,19	0,20	1,36	0,95	0,43	0,19	0,09	0,04	0,02	3,61
2002/03	0,13	1,41	7,00	7,78	6,17	4,83	3,21	1,80	0,77	0,36	0,17	0,07	33,71
2003/04	0,32	1,92	4,67	3,46	2,19	2,24	1,47	0,80	0,34	0,16	0,07	0,03	17,69
2004/05	0,04	0,13	0,36	0,48	0,33	0,41	1,06	0,42	0,18	0,09	0,04	0,02	3,57
2005/06	0,06	0,75	0,88	1,27	1,20	2,55	1,82	0,90	0,38	0,18	0,08	0,04	10,11
2006/07	1,73	4,66	4,12	2,18	3,24	3,04	1,96	1,81	1,39	0,60	0,27	0,12	25,13
2007/08	0,07	0,03	0,02	0,06	0,07	0,06	0,73	1,39	1,45	0,51	0,23	0,10	4,73
2008/09	0,05	0,03	0,33	0,86	1,78	1,32	0,57	0,28	0,12	0,06	0,03	0,01	5,44
2009/10	0,01	0,43	3,20	5,71	4,61	5,27	2,96	1,83	0,89	0,41	0,19	0,08	25,59
2010/11	0,04	0,15	1,67	4,14	2,16	2,52	1,69	1,04	0,43	0,20	0,09	0,04	14,18
2011/12	0,02	0,42	0,43	0,28	0,46	0,19	0,13	0,31	0,10	0,05	0,02	0,01	2,44
2012/13	0,02	0,22	1,02	2,97	3,20	4,39	4,45	2,07	0,91	0,43	0,19	0,09	19,97
2013/14	0,38	1,39	1,60	5,84	5,76	3,47	3,87	1,38	0,62	0,29	0,13	0,06	24,80
2014/15	0,14	1,17	1,93	1,66	3,47	1,35	0,83	0,65	0,24	0,11	0,05	0,03	11,63
2015/16	0,41	0,20	0,06	1,80	1,91	0,87	3,42	2,07	0,50	0,05	0,01	0,00	11,29
2016/17	0,01	0,01	0,00	0,00	0,32	0,11	0,01	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,54
2017/18	0,00	0,00	0,07	0,05	0,08	2,38	0,63	0,24	0,18	0,08	0,02	0,00	3,74

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400110.- Río Corcos desde cabecera hasta confluencia con río Esla

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,19	0,76	1,68	2,52	2,67	2,50	1,78	1,14	0,54	0,24	0,11	0,05	14,19
1980/81-2017/18	0,22	0,76	1,95	2,74	2,31	2,05	1,60	1,05	0,52	0,24	0,10	0,05	13,58
%	14,5	1,0	15,7	8,5	-13,5	-18,2	-10,2	-7,8	-4,1	-2,2	-2,5	-8,5	-4,3

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,15	0,58	1,28	2,37	2,51	2,35	1,49	0,95	0,46	0,21	0,09	0,05	12,47
1980/81-2017/18	0,18	0,62	1,52	2,59	2,20	1,95	1,40	0,91	0,46	0,21	0,09	0,04	12,17

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,03	8,26	12,11	15,02	13,43	10,69	6,23	3,84	1,62	1,07	0,41	0,18	53,39
1980/81-2017/18	1,78	4,66	12,11	15,02	8,72	10,69	4,55	3,84	1,50	1,07	0,41	0,18	53,39

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,05	0,09	0,40	1,46	1,92	1,82	1,32	0,80	0,38	0,16	0,07	0,04	11,46
1980/81-2017/18	0,05	0,21	0,71	1,55	1,89	1,42	1,27	0,75	0,34	0,14	0,06	0,03	10,70

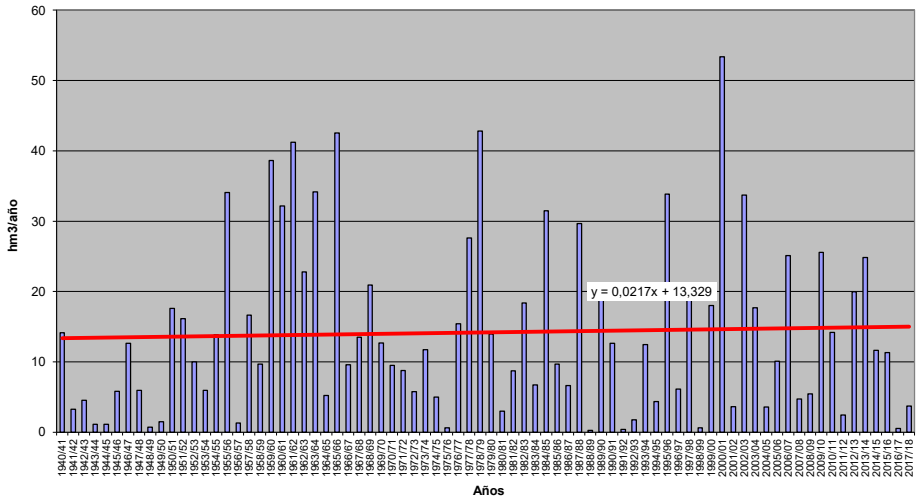
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,45	1,42	2,54	3,00	2,74	2,34	1,55	0,93	0,46	0,22	0,10	0,04	12,27
1980/81-2017/18	0,42	1,14	2,70	3,41	2,20	2,08	1,31	0,94	0,46	0,23	0,10	0,04	12,05

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,40	1,88	1,51	1,19	1,02	0,94	0,87	0,82	0,84	0,92	0,91	0,83	0,86
1980/81-2017/18	1,96	1,49	1,38	1,25	0,95	1,02	0,82	0,89	0,89	0,99	0,96	0,91	0,89

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,42	3,01	1,97	1,95	1,69	1,17	0,91	0,76	0,73	1,09	0,85	0,72	1,07
1980/81-2017/18	2,82	2,08	1,96	2,07	1,11	2,12	0,71	1,16	0,90	1,54	1,18	1,14	1,18

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,721	0,04
1980/81-2017/18	0,713	-0,25

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400111.- Arroyo de Riocamba desde cabecera hasta confluencia con río Cea

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
MÁXIMO	0,91	3,33	3,09	6,75	6,30	3,60	2,65	1,59	0,87	0,51	0,19	0,10	18,99
PROMEDIO	0,08	0,25	0,57	0,92	1,00	0,89	0,69	0,44	0,22	0,10	0,05	0,03	5,24
PERCENTIL 10	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	0,03	0,02	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,28
PERCENTIL 25	0,01	0,02	0,03	0,09	0,09	0,19	0,14	0,09	0,04	0,02	0,01	0,01	1,27
MEDIANA	0,03	0,05	0,10	0,39	0,57	0,52	0,40	0,28	0,13	0,06	0,03	0,02	3,38
PERCENTIL 75	0,06	0,24	0,67	1,22	1,32	1,34	1,10	0,71	0,36	0,16	0,09	0,05	7,65
PERCENTIL 90	0,25	0,49	1,79	2,59	2,56	2,57	1,64	1,01	0,49	0,23	0,12	0,06	13,52
DESVIACIÓN TÍPICA	0,14	0,53	0,88	1,25	1,25	0,98	0,70	0,40	0,21	0,10	0,05	0,03	5,09
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,84	2,11	1,55	1,36	1,25	1,09	1,01	0,92	0,95	0,97	0,92	0,84	0,97
COEFICIENTE DE SESGO	3,54	3,69	1,77	2,14	2,17	1,33	1,08	0,88	1,05	1,34	0,76	0,68	1,07
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,11

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,03	0,05	0,03	0,42	1,12	0,63	0,39	0,75	0,30	0,09	0,03	0,01	3,83
1941/42	0,00	0,05	0,03	0,01	0,01	0,11	0,14	0,10	0,03	0,01	0,00	0,00	0,50
1942/43	0,01	0,01	0,04	0,38	0,13	0,07	0,10	0,06	0,01	0,00	0,00	0,04	0,84
1943/44	0,10	0,05	0,03	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
1944/45	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
1945/46	0,00	0,00	0,08	0,05	0,01	0,03	0,39	0,60	0,29	0,07	0,02	0,00	1,55
1946/47	0,00	0,00	0,01	0,01	0,62	1,48	0,58	0,22	0,09	0,03	0,01	0,01	3,06
1947/48	0,00	0,00	0,00	0,43	0,23	0,06	0,04	0,12	0,07	0,02	0,00	0,00	0,99
1948/49	0,00	0,00	0,06	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,16
1949/50	0,03	0,01	0,02	0,02	0,08	0,04	0,01	0,04	0,03	0,01	0,00	0,00	0,29
1950/51	0,00	0,00	0,01	0,22	1,63	2,04	0,70	0,49	0,29	0,12	0,06	0,03	5,61
1951/52	0,02	0,39	0,41	0,50	0,35	1,12	1,61	0,97	0,33	0,18	0,09	0,05	6,02
1952/53	0,03	0,06	0,66	0,73	0,37	0,19	0,39	0,18	0,11	0,05	0,02	0,01	2,79
1953/54	0,01	0,01	0,05	0,15	0,32	0,69	0,24	0,27	0,17	0,06	0,03	0,02	2,01
1954/55	0,01	0,02	0,05	0,49	1,38	1,36	0,62	0,30	0,16	0,08	0,04	0,02	4,55
1955/56	0,01	0,21	1,02	2,03	1,23	3,50	2,42	1,05	0,50	0,26	0,14	0,07	12,44
1956/57	0,04	0,02	0,01	0,01	0,03	0,05	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
1957/58	0,00	0,00	0,02	0,28	0,68	1,58	1,39	0,79	0,46	0,25	0,10	0,05	5,61
1958/59	0,03	0,02	0,14	0,33	0,08	0,77	0,44	0,42	0,22	0,08	0,04	0,02	2,59
1959/60	0,02	0,23	2,98	2,43	3,53	2,58	1,18	1,09	0,51	0,22	0,12	0,06	14,94
1960/61	0,91	3,33	2,81	2,81	1,33	0,70	0,88	0,38	0,27	0,13	0,06	0,03	13,64
1961/62	0,10	1,72	2,92	4,30	1,24	3,60	2,16	0,69	0,39	0,19	0,10	0,05	17,47
1962/63	0,03	0,02	0,04	1,35	1,81	3,11	2,20	0,72	0,48	0,21	0,11	0,06	10,12
1963/64	0,03	1,71	2,94	0,90	3,02	3,58	1,55	0,68	0,55	0,22	0,12	0,06	15,36
1964/65	0,04	0,02	0,01	0,08	0,11	0,87	0,27	0,11	0,05	0,03	0,02	0,01	1,62
1965/66	0,12	0,85	1,77	3,15	6,30	1,66	2,65	0,95	0,64	0,27	0,14	0,07	18,58
1966/67	0,13	0,42	0,24	0,34	0,52	0,51	0,19	0,40	0,11	0,06	0,03	0,02	2,96
1967/68	0,01	0,02	0,03	0,03	0,66	0,31	1,50	1,25	0,29	0,16	0,09	0,04	4,40
1968/69	0,02	0,04	0,10	0,65	1,17	2,72	1,20	1,09	0,81	0,26	0,14	0,07	8,28
1969/70	0,04	0,02	0,02	2,08	1,24	0,52	0,27	0,24	0,09	0,05	0,03	0,01	4,61
1970/71	0,01	0,01	0,02	0,28	0,20	0,22	0,86	0,89	0,70	0,26	0,12	0,06	3,62
1971/72	0,03	0,02	0,01	0,09	1,07	0,92	0,30	0,23	0,08	0,05	0,02	0,01	2,85
1972/73	0,30	0,21	0,34	0,82	0,31	0,19	0,14	0,68	0,13	0,10	0,03	0,02	3,27
1973/74	0,02	0,03	0,06	0,86	1,46	1,02	0,51	0,27	0,12	0,07	0,03	0,02	4,46
1974/75	0,01	0,04	0,03	0,16	0,24	0,49	0,16	0,08	0,04	0,02	0,01	0,01	1,31
1975/76	0,03	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,13
1976/77	0,03	0,13	0,25	0,96	2,50	1,09	0,66	0,32	0,21	0,09	0,05	0,02	6,30
1977/78	0,02	0,01	0,69	2,11	3,73	2,57	1,27	1,03	0,43	0,20	0,10	0,05	12,20
1978/79	0,03	0,02	1,86	3,80	6,04	3,19	2,27	0,88	0,46	0,24	0,13	0,07	18,99
1979/80	0,32	0,43	0,59	0,88	1,27	1,34	1,05	0,82	0,30	0,10	0,08	0,10	7,27
1980/81	0,02	0,01	0,01	0,03	0,02	0,10	0,09	0,07	0,02	0,01	0,01	0,00	0,40
1981/82	0,05	0,01	0,20	0,73	0,79	0,31	0,18	0,08	0,04	0,02	0,01	0,01	2,43
1982/83	0,06	0,46	1,35	0,30	0,98	0,43	1,55	1,59	0,46	0,23	0,12	0,06	7,58
1983/84	0,04	0,02	0,10	0,17	0,34	0,38	0,37	0,26	0,13	0,05	0,03	0,01	1,90
1984/85	0,04	1,60	1,72	2,03	3,26	1,34	1,85	0,69	0,49	0,19	0,10	0,05	13,36
1985/86	0,03	0,02	0,11	0,36	1,30	0,67	0,41	0,19	0,09	0,05	0,03	0,02	3,26
1986/87	0,05	0,06	0,02	0,20	0,33	0,27	0,67	0,21	0,14	0,13	0,07	0,08	2,23
1987/88	0,47	0,53	1,63	2,83	1,94	0,63	1,17	1,49	0,87	0,51	0,19	0,10	12,36
1988/89	0,24	0,24	0,21	0,14	0,08	0,08	0,05	0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	1,11
1989/90	0,00	0,08	3,00	1,94	1,41	0,53	0,54	0,25	0,12	0,06	0,03	0,02	7,97
1990/91	0,03	0,10	0,07	0,39	0,05	0,77	0,03	0,09	0,10	0,04	0,02	0,03	1,73
1991/92	0,05	0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
1992/93	0,01	0,02	0,17	0,09	0,08	0,07	0,02	0,06	0,04	0,01	0,01	0,02	0,59
1993/94	0,29	0,33	0,29	1,30	0,93	0,42	0,18	0,26	0,13	0,05	0,03	0,01	4,21
1994/95	0,01	0,03	0,04	0,20	0,37	0,25	0,07	0,04	0,02	0,01	0,01	0,00	1,03
1995/96	0,00	0,10	1,19	6,75	1,93	1,44	0,99	0,78	0,29	0,15	0,08	0,04	13,74
1996/97	0,06	0,06	0,27	0,62	0,36	0,21	0,13	0,14	0,23	0,07	0,05	0,03	2,22
1997/98	0,01	0,61	1,21	1,47	0,70	0,40	1,12	0,53	0,46	0,14	0,07	0,04	6,76
1998/99	0,06	0,04	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,20
1999/00	0,32	0,46	0,48	0,38	0,29	0,20	2,30	1,39	0,41	0,21	0,11	0,06	6,60
2000/01	0,13	0,47	3,09	3,88	2,30	2,62	0,57	0,41	0,20	0,15	0,08	0,06	13,97
2001/02	0,21	0,13	0,16	0,12	0,07	0,36	0,16	0,07	0,03	0,02	0,02	0,02	1,36
2002/03	0,02	0,30	2,54	3,25	2,79	1,80	1,51	0,64	0,31	0,16	0,09	0,05	13,46
2003/04	0,30	0,47	0,75	0,53	0,39	0,51	0,28	0,16	0,09	0,06	0,06	0,04	3,65
2004/05	0,02	0,03	0,09	0,08	0,05	0,08	0,21	0,06	0,03	0,01	0,01	0,00	0,68
2005/06	0,03	0,19	0,26	0,37	0,42	0,94	0,58	0,28	0,11	0,06	0,03	0,02	3,29
2006/07	0,48	1,74	1,48	0,83	1,63	1,28	0,88	1,00	0,67	0,23	0,12	0,06	10,39
2007/08	0,04	0,02	0,01	0,02	0,02	0,01	0,24	0,56	0,43	0,11	0,06	0,03	1,57
2008/09	0,02	0,01	0,06	0,18	0,35	0,30	0,12	0,06	0,03	0,01	0,01	0,00	1,13
2009/10	0,00	0,11	1,25	2,49	2,28	2,49	1,06	0,76	0,43	0,18	0,10	0,05	11,20
2010/11	0,03	0,04	0,45	1,33	0,89	1,01	0,63	0,39	0,15	0,08	0,04	0,02	5,07
2011/12	0,01	0,12	0,10	0,06	0,12	0,04	0,03	0,10	0,02	0,01	0,01	0,00	0,62
2012/13	0,01	0,07	0,28	0,98	1,12	1,95	1,70	0,87	0,36	0,18	0,09	0,05	7,68
2013/14	0,18	0,40	0,67	2,40	2,70	1,41	1,50	0,46	0,23	0,13	0,07	0,04	10,19
2014/15	0,05	0,35	0,51	0,52	1,24	0,34	0,33	0,24	0,08	0,04	0,02	0,01	3,74
2015/16	0,07	0,05	0,02	0,53	0,62	0,27	0,95	0,68	0,21	0,05	0,01	0,00	3,47
2016/17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,62	0,36	0,09	0,12	0,04	0,00	0,00	1,26

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400111.- Arroyo de Riocamba desde cabecera hasta confluencia con río Cea

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,08	0,25	0,57	0,92	1,00	0,89	0,69	0,44	0,22	0,10	0,05	0,03	5,24
1980/81-2017/18	0,09	0,25	0,63	0,99	0,85	0,65	0,60	0,39	0,20	0,09	0,05	0,03	4,81
%	17,4	-1,9	10,6	7,3	-15,6	-27,5	-12,5	-9,9	-10,3	-7,5	-5,9	-4,6	-8,2

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,06	0,18	0,41	0,84	0,92	0,81	0,58	0,37	0,19	0,09	0,04	0,03	4,52
1980/81-2017/18	0,07	0,19	0,47	0,91	0,79	0,61	0,53	0,35	0,18	0,08	0,04	0,03	4,25

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,91	3,33	3,09	6,75	6,30	3,60	2,65	1,59	0,87	0,51	0,19	0,10	18,99
1980/81-2017/18	0,48	1,74	3,09	6,75	3,26	2,62	2,30	1,59	0,87	0,51	0,19	0,10	13,97

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,03	0,05	0,10	0,39	0,57	0,52	0,40	0,28	0,13	0,06	0,03	0,02	3,38
1980/81-2017/18	0,04	0,09	0,24	0,38	0,40	0,39	0,36	0,25	0,12	0,06	0,03	0,02	3,28

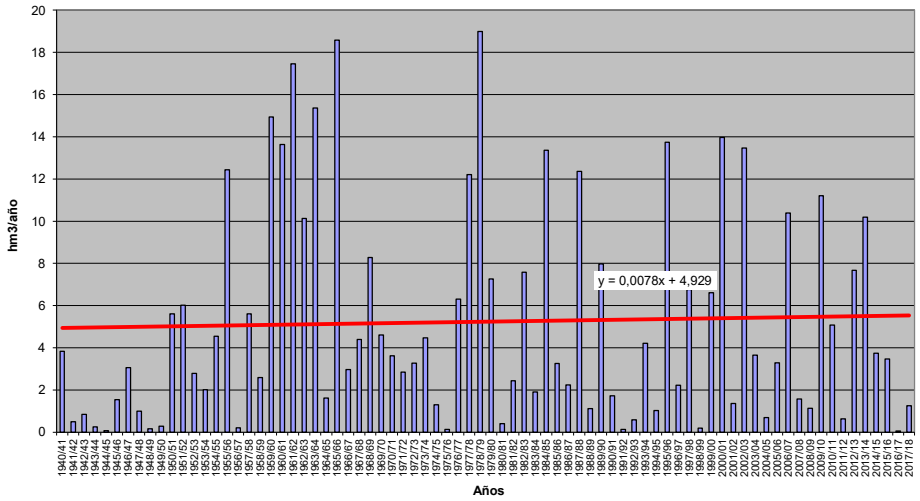
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,14	0,53	0,88	1,25	1,25	0,98	0,70	0,40	0,21	0,10	0,05	0,03	5,09
1980/81-2017/18	0,13	0,39	0,84	1,39	0,91	0,69	0,61	0,43	0,21	0,10	0,04	0,02	4,54

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,84	2,11	1,55	1,36	1,25	1,09	1,01	0,92	0,95	0,97	0,92	0,84	0,97
1980/81-2017/18	1,41	1,58	1,34	1,41	1,07	1,06	1,02	1,08	1,03	1,09	0,95	0,86	0,94

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,54	3,69	1,77	2,14	2,17	1,33	1,08	0,88	1,05	1,34	0,76	0,68	1,07
1980/81-2017/18	1,84	2,74	1,63	2,32	1,09	1,42	1,05	1,38	1,37	2,06	1,03	0,80	0,84

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,696	0,11
1980/81-2017/18	0,664	-0,28

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400112.- Río Urbel desde cabecera hasta confluencia con río Arlanzón, y arroyos Embid y de San Pantaleón

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,01	0,03	0,02	0,02	0,02	0,17	0,09	0,06	0,03	0,01	0,01	0,90
MÁXIMO	2,84	17,60	38,79	30,38	30,25	25,96	18,40	26,80	12,19	4,04	1,72	2,70	131,04
PROMEDIO	0,30	1,43	3,68	6,40	6,97	6,50	4,78	3,27	1,65	0,68	0,29	0,18	36,13
PERCENTIL 10	0,03	0,05	0,11	0,30	0,47	0,62	0,59	0,46	0,23	0,11	0,05	0,03	5,61
PERCENTIL 25	0,05	0,08	0,33	0,87	1,78	1,84	1,61	1,10	0,53	0,23	0,10	0,05	16,49
MEDIANA	0,10	0,31	1,41	3,51	4,57	4,42	3,24	2,10	1,08	0,44	0,19	0,10	29,18
PERCENTIL 75	0,22	1,32	4,63	8,19	10,62	9,25	7,51	4,05	1,93	0,85	0,39	0,22	50,72
PERCENTIL 90	0,82	3,70	8,31	18,64	15,83	15,40	10,99	6,66	3,26	1,50	0,63	0,34	77,36
DESVIACIÓN TÍPICA	0,52	3,04	6,17	7,82	6,95	6,15	4,00	3,73	1,99	0,72	0,28	0,32	29,19
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,72	2,12	1,68	1,22	1,00	0,95	0,84	1,14	1,20	1,05	0,98	1,77	0,81
COEFICIENTE DE SESGO	3,06	3,55	3,27	1,66	1,41	1,24	1,01	3,58	3,25	2,60	2,21	6,48	1,15
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,02

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	2,84	3,76	1,94	4,76	21,06	16,18	11,78	26,80	12,19	4,04	1,04	0,25	106,63
1941/42	0,08	3,41	2,25	1,07	0,66	7,70	8,17	3,97	1,40	0,45	0,26	0,41	29,84
1942/43	0,68	0,42	1,48	6,57	4,26	2,46	3,00	1,55	0,37	0,11	0,04	0,37	21,31
1943/44	1,12	1,51	1,34	0,67	0,55	1,47	1,56	0,97	0,40	0,15	0,09	0,36	10,20
1944/45	0,74	0,51	0,77	0,49	3,50	2,40	0,63	0,21	0,15	0,11	0,10	0,05	9,68
1945/46	0,18	0,49	2,03	1,30	0,82	1,56	7,24	9,98	3,98	0,74	0,16	0,05	28,53
1946/47	0,03	0,21	0,69	0,81	10,92	21,37	7,53	2,46	1,21	0,40	0,12	0,54	46,29
1947/48	0,59	0,43	1,04	15,87	6,53	1,62	1,80	2,81	1,35	0,26	0,07	0,03	32,40
1948/49	0,06	0,08	0,93	0,90	0,42	0,83	0,65	0,31	0,29	0,17	0,04	2,70	7,39
1949/50	1,62	0,44	0,41	0,30	1,22	1,02	0,58	1,47	1,48	0,55	0,11	0,03	9,22
1950/51	0,01	0,01	0,13	1,13	5,67	13,20	5,22	3,75	1,95	0,85	0,39	0,17	32,47
1951/52	0,09	2,33	2,56	4,67	4,59	4,00	11,18	5,86	2,03	1,51	0,58	0,27	39,68
1952/53	0,16	0,19	1,34	5,91	4,34	2,21	1,73	0,87	0,39	0,20	0,09	0,04	17,48
1953/54	0,57	0,57	0,72	2,99	4,54	3,74	2,00	1,39	0,64	0,28	0,13	0,06	17,63
1954/55	0,03	0,03	0,14	1,43	7,48	6,48	2,96	1,42	0,71	0,33	0,16	0,08	21,24
1955/56	0,04	1,37	7,87	13,66	13,08	14,59	12,09	5,69	2,58	1,21	0,55	0,25	72,98
1956/57	0,12	0,16	0,16	0,51	0,94	0,67	0,40	0,32	0,17	0,09	0,04	0,02	3,60
1957/58	0,01	0,01	0,15	0,88	2,50	4,30	6,22	2,05	0,95	0,46	0,21	0,09	17,83
1958/59	0,08	0,07	1,78	3,55	1,99	4,95	3,58	2,64	1,48	0,66	0,31	0,23	21,31
1959/60	0,55	3,67	38,79	23,89	27,56	20,63	8,66	4,04	1,82	0,86	0,39	0,18	131,04
1960/61	2,52	12,78	21,78	19,63	7,62	3,94	1,80	0,88	0,43	0,20	0,09	0,04	71,71
1961/62	0,16	12,80	19,83	26,44	17,11	20,58	10,90	4,72	1,97	0,94	0,43	0,19	116,08
1962/63	0,09	0,06	0,24	6,80	8,84	10,27	7,82	3,18	1,44	0,69	0,31	0,14	39,89
1963/64	0,07	0,94	5,02	1,83	6,59	13,90	11,53	4,05	1,79	0,85	0,39	0,17	47,13
1964/65	0,08	0,04	0,03	0,09	0,14	1,81	1,49	0,54	0,24	0,11	0,05	0,03	4,66
1965/66	1,02	4,68	16,87	18,21	30,25	12,35	8,11	4,31	1,90	0,89	0,41	0,18	99,18
1966/67	1,42	17,60	7,17	6,57	5,00	5,57	3,19	2,03	0,94	0,43	0,20	0,09	50,20
1967/68	0,04	4,93	6,83	5,78	11,99	7,31	9,30	6,17	2,28	1,08	0,49	0,22	56,43
1968/69	0,11	0,06	0,09	0,31	0,47	5,44	7,46	4,70	2,42	1,06	0,48	0,24	22,84
1969/70	0,14	0,12	0,56	26,62	11,17	6,83	2,93	1,40	0,63	0,30	0,14	0,06	50,89
1970/71	0,03	0,02	0,03	0,59	0,50	0,51	2,25	12,01	10,02	3,81	1,72	0,77	32,26
1971/72	0,37	0,23	0,32	2,15	13,45	13,25	4,77	3,56	1,51	0,71	0,32	0,15	40,80
1972/73	0,39	0,58	2,22	5,39	6,12	2,84	1,44	1,41	0,81	0,33	0,15	0,07	21,76
1973/74	0,04	0,05	0,10	1,34	4,29	7,48	7,26	2,99	1,27	0,63	0,28	0,13	25,86
1974/75	0,06	0,13	0,16	0,87	1,94	1,97	2,34	1,73	0,84	0,37	0,17	0,08	10,66
1975/76	0,04	0,12	0,54	0,36	1,08	0,54	0,55	0,30	0,13	0,09	0,04	0,05	3,83
1976/77	0,21	0,59	1,32	5,35	12,83	6,89	5,36	2,53	2,87	1,27	0,56	0,25	40,03
1977/78	0,21	0,14	3,59	8,23	15,32	16,15	9,20	7,92	3,11	1,42	0,65	0,29	66,26
1978/79	0,14	0,06	0,71	10,88	27,49	14,09	8,72	3,88	1,74	0,83	0,38	0,17	69,09
1979/80	0,48	2,28	3,06	3,81	2,86	4,15	5,04	6,59	3,77	1,63	0,74	0,33	34,74
1980/81	0,16	0,11	0,20	0,65	0,37	0,65	0,96	0,52	0,22	0,11	0,05	0,02	4,03
1981/82	0,02	0,01	0,35	2,09	1,73	1,28	0,60	0,26	0,14	0,06	0,03	0,02	6,59
1982/83	0,08	0,74	4,78	2,31	2,44	1,93	2,82	4,93	1,68	0,82	0,56	0,24	23,35
1983/84	0,11	0,06	0,73	1,47	3,72	5,04	3,99	2,50	1,81	0,72	0,33	0,15	20,63
1984/85	0,11	8,99	7,62	9,39	10,61	5,73	5,78	3,95	2,36	0,96	0,44	0,19	56,15
1985/86	0,09	0,06	0,12	0,37	3,60	4,31	2,57	1,31	0,55	0,26	0,12	0,07	13,44
1986/87	0,06	0,06	0,13	0,88	3,60	2,43	3,30	1,17	0,53	0,25	0,12	0,05	12,57
1987/88	0,19	0,61	1,98	9,08	10,63	4,95	12,30	8,62	3,47	1,78	0,78	0,35	54,74
1988/89	0,17	0,08	0,04	0,02	0,02	0,02	0,28	0,14	0,08	0,03	0,02	0,01	0,90
1989/90	0,00	0,07	7,70	9,07	6,68	2,91	2,58	1,25	0,57	0,27	0,12	0,05	31,29
1990/91	0,03	0,16	1,02	2,32	2,69	6,03	3,65	2,10	0,83	0,40	0,18	0,08	19,48
1991/92	0,05	0,28	0,19	0,25	0,12	0,20	2,79	0,89	0,94	0,56	0,22	0,10	6,59
1992/93	0,19	0,46	1,75	0,68	0,46	1,27	0,61	0,55	0,34	0,17	0,07	0,03	6,60
1993/94	1,02	0,98	1,63	8,32	5,10	4,07	1,54	1,13	0,58	0,26	0,12	0,05	24,78
1994/95	0,04	0,69	0,57	5,27	6,02	3,75	1,44	0,71	0,32	0,16	0,07	0,03	19,07
1995/96	0,02	0,11	5,08	30,38	15,53	9,88	9,12	3,98	1,68	0,80	0,37	0,16	77,10
1996/97	0,08	0,08	7,68	16,75	5,89	2,94	1,31	0,68	1,25	0,58	0,26	0,12	37,62
1997/98	0,07	4,22	17,68	11,24	6,03	3,32	2,72	1,52	0,91	0,36	0,17	0,08	48,31
1998/99	0,05	0,03	0,04	0,72	0,47	0,35	0,17	0,22	0,09	0,04	0,02	0,01	2,20
1999/00	0,53	3,52	8,69	5,26	2,52	1,36	4,53	3,75	1,39	0,65	0,30	0,13	32,64
2000/01	0,08	1,40	13,18	30,35	15,57	25,96	6,76	3,35	1,47	0,70	0,32	0,14	99,29
2001/02	0,07	0,18	0,08	0,26	0,22	0,21	0,23	0,09	0,06	0,03	0,01	0,01	1,46
2002/03	0,22	1,34	10,10	24,17	18,04	9,77	6,79	4,45	1,72	0,82	0,37	0,17	77,98
2003/04	0,26	2,48	8,15	8,07	5,99	7,37	4,55	2,09	0,88	0,42	0,19	0,09	40,55
2004/05	0,05	0,28	1,86	3,02	3,69	2,73	2,67	1,04	0,46	0,22	0,10	0,04	16,17
2005/06	0,04	1,39	2,37	3,48	2,87	6,11	3,06	1,44	0,63	0,30	0,14	0,06	21,89
2006/07	0,30	1,61	4,78	3,67	8,38	14,27	7,77	6,30	3,04	1,37	0,63	0,28	52,41
2007/08	0,18	0,13	0,10	0,27	0,29	0,33	1,50	3,97	7,36	2,21	1,00	0,45	17,79
2008/09	0,22	0,34	4,20	3,95	4,44	4,53	1,73	0,82	0,38	0,18	0,08	0,04	20,89
2009/10	0,02	0,09	6,45	23,88	16,44	15,07	9,42	6,08	3,36	1,55	0,70	0,31	83,37
2010/11	0,15	0,11	3,67	7,77	7,46	7,18	3,66	2,16	0,88	0,42	0,19	0,08	33,72
2011/12	0,04	0,08	0,11	0,09	0,48	0,29	0,41	1,18	0,35	0,16	0,08	0,03	3,29
2012/13	0,05	0,40	2,17	10,71	20,97	22,24	12,87	6,81	3,21	1,49	0,68	0,30	81,91
2013/14	0,16	0,34	1,74	8,00	14,81	7,32	4,37	1,95	0,87	0,42	0,19	0,08	40,24
2014/15	0,05	0,28	1,51	3,36	12,56	5,11	2,55	1,27	0,58	0,28	0,13	0,06	27,73
2015/16	1,45	1,25	0,49	6,63	10,34	11,04	18,40	9,28	2,71	0,55	0,12	0,03	62,29
2016/17	0,03	0,50	0,37	0,10	1,29	1,19	0,37	1,09	0,80	0,20	0,06	0,02	6,02
2017/18	0,01	0,17	0,92	1,91	3,85	16,38	13,93	8,20	4,41	1,76	0,46	0,10	52,10

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400112.- Río Urbel desde cabecera hasta confluencia con río Arlanzón, y arroyos Embid y de San Pantaleón

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,30	1,43	3,68	6,40	6,97	6,50	4,78	3,27	1,65	0,68	0,29	0,18	36,13
1980/81-2017/18	0,17	0,89	3,43	6,74	6,21	5,78	4,32	2,68	1,39	0,59	0,26	0,11	32,56
%	-44,0	-38,0	-6,9	5,4	-10,9	-11,1	-9,6	-18,2	-15,6	-14,2	-11,4	-37,7	-9,9

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,23	1,07	2,79	5,75	6,31	5,89	4,17	2,85	1,44	0,55	0,23	0,14	31,44
1980/81-2017/18	0,14	0,69	2,70	6,17	5,79	5,42	3,95	2,46	1,29	0,51	0,22	0,10	29,45

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,01	0,03	0,02	0,02	0,02	0,17	0,09	0,06	0,03	0,01	0,01	0,90
1980/81-2017/18	0,00	0,01	0,04	0,02	0,02	0,02	0,17	0,09	0,06	0,03	0,01	0,01	0,90

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,84	17,60	38,79	30,38	30,25	25,96	18,40	26,80	12,19	4,04	1,72	2,70	131,04
1980/81-2017/18	1,45	8,99	17,68	30,38	20,97	25,96	18,40	9,28	7,36	2,21	1,00	0,45	99,29

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,10	0,31	1,41	3,51	4,57	4,42	3,24	2,10	1,08	0,44	0,19	0,10	29,18
1980/81-2017/18	0,08	0,28	1,74	3,57	4,14	4,19	2,81	1,48	0,87	0,41	0,17	0,08	24,07

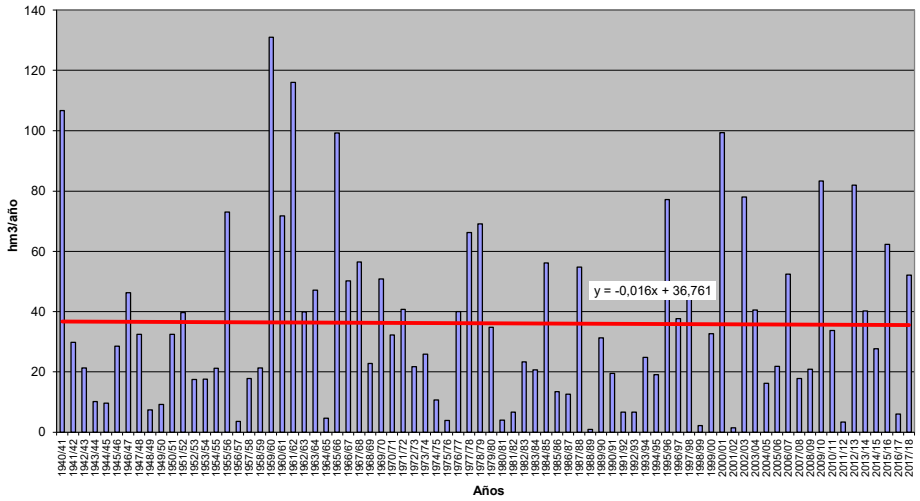
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,52	3,04	6,17	7,82	6,95	6,15	4,00	3,73	1,99	0,72	0,28	0,32	29,19
1980/81-2017/18	0,28	1,65	4,15	8,20	5,75	6,10	4,30	2,53	1,48	0,55	0,24	0,11	26,55

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,72	2,12	1,68	1,22	1,00	0,95	0,84	1,14	1,20	1,05	0,98	1,77	0,81
1980/81-2017/18	1,64	1,86	1,21	1,22	0,93	1,06	1,00	0,94	1,07	0,94	0,94	0,95	0,82

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,06	3,55	3,27	1,66	1,41	1,24	1,01	3,58	3,25	2,60	2,21	6,48	1,15
1980/81-2017/18	3,42	3,55	1,58	1,71	0,95	1,67	1,55	1,19	2,10	1,35	1,35	1,45	0,82

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,695	0,02
1980/81-2017/18	0,703	-0,25

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400113.- Río Rioseras desde cabecera hasta confluencia con río Ubierna, y río Riocerezo

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,15	0,09	0,05	0,02	0,01	0,01	0,55
MÁXIMO	1,76	7,53	21,02	16,15	14,72	14,76	9,29	12,75	7,17	2,26	0,99	1,31	70,94
PROMEDIO	0,17	0,83	2,04	3,31	3,54	3,47	2,63	1,89	1,02	0,41	0,18	0,11	19,59
PERCENTIL 10	0,01	0,02	0,05	0,17	0,27	0,40	0,37	0,26	0,17	0,08	0,03	0,02	3,73
PERCENTIL 25	0,03	0,06	0,22	0,44	0,85	0,97	0,97	0,59	0,30	0,13	0,06	0,03	6,75
MEDIANA	0,06	0,18	0,78	2,05	2,54	2,69	2,12	1,43	0,70	0,29	0,11	0,06	17,21
PERCENTIL 75	0,15	0,71	2,68	4,06	5,42	4,64	4,12	2,41	1,19	0,51	0,25	0,12	24,88
PERCENTIL 90	0,43	2,47	4,94	9,87	8,28	7,69	5,65	4,15	2,03	0,84	0,36	0,22	40,15
DESVIACIÓN TÍPICA	0,30	1,60	3,34	3,89	3,36	3,23	2,11	1,95	1,30	0,44	0,18	0,16	14,95
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,76	1,93	1,64	1,18	0,95	0,93	0,80	1,03	1,27	1,06	1,01	1,53	0,76
COEFICIENTE DE SESGO	3,38	2,91	3,27	1,60	1,30	1,36	0,98	2,74	3,32	2,54	2,39	5,38	1,14
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,11

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	1,51	2,17	1,19	1,90	9,49	7,84	6,32	12,75	6,84	2,26	0,54	0,15	52,95
1941/42	0,05	1,72	1,28	0,63	0,44	3,16	4,53	2,42	1,07	0,37	0,16	0,24	16,07
1942/43	0,43	0,27	0,83	3,15	2,41	1,32	1,64	0,92	0,22	0,07	0,03	0,24	11,52
1943/44	0,67	0,90	0,82	0,42	0,33	0,77	0,97	0,63	0,25	0,09	0,05	0,21	6,10
1944/45	0,41	0,31	0,44	0,29	1,96	1,50	0,38	0,13	0,09	0,06	0,07	0,03	5,67
1945/46	0,12	0,31	1,41	0,89	0,47	0,91	4,26	5,67	2,24	0,43	0,09	0,03	16,81
1946/47	0,02	0,12	0,41	0,51	5,24	10,28	4,05	1,63	0,81	0,25	0,07	0,32	23,71
1947/48	0,35	0,25	0,69	7,72	3,63	1,01	1,32	1,84	0,85	0,15	0,04	0,02	17,87
1948/49	0,04	0,05	0,53	0,53	0,23	0,44	0,38	0,19	0,18	0,10	0,03	1,31	4,01
1949/50	0,86	0,28	0,24	0,17	0,63	0,59	0,33	0,96	0,85	0,29	0,06	0,01	5,29
1950/51	0,00	0,01	0,13	0,63	2,82	6,32	2,79	2,05	1,32	0,55	0,25	0,11	16,98
1951/52	0,06	0,94	1,06	2,18	2,31	2,80	6,15	3,27	1,21	0,71	0,31	0,14	21,13
1952/53	0,09	0,11	0,58	1,83	1,79	0,91	0,59	0,29	0,15	0,08	0,03	0,02	6,48
1953/54	0,16	0,16	0,15	0,95	1,64	1,75	0,87	0,59	0,30	0,13	0,06	0,03	6,77
1954/55	0,01	0,01	0,04	0,58	3,99	3,15	1,40	0,71	0,33	0,16	0,07	0,04	10,50
1955/56	0,02	0,50	2,68	5,83	5,74	6,37	5,66	2,94	1,36	0,64	0,29	0,13	32,15
1956/57	0,06	0,08	0,11	0,28	0,51	0,36	0,25	0,20	0,11	0,06	0,03	0,01	2,07
1957/58	0,01	0,01	0,07	0,38	1,02	2,20	2,98	1,01	0,47	0,23	0,10	0,05	8,52
1958/59	0,05	0,12	2,49	4,26	2,00	3,88	2,95	2,65	1,73	0,71	0,34	0,26	21,44
1959/60	0,65	4,52	21,02	11,78	13,28	11,24	4,52	2,15	1,00	0,47	0,21	0,10	70,94
1960/61	1,76	7,42	12,70	9,83	4,11	2,04	0,97	0,50	0,31	0,13	0,06	0,03	39,85
1961/62	0,11	6,78	9,38	13,86	8,44	11,96	6,83	2,76	1,16	0,55	0,25	0,11	62,19
1962/63	0,05	0,07	0,22	4,21	4,82	6,45	4,95	1,95	0,91	0,43	0,20	0,10	24,35
1963/64	0,05	0,70	2,95	0,98	3,69	7,01	5,65	2,05	0,90	0,43	0,20	0,09	24,69
1964/65	0,04	0,02	0,02	0,11	0,16	1,68	1,17	0,46	0,20	0,10	0,04	0,03	4,02
1965/66	0,69	3,50	9,12	9,37	14,72	5,68	5,13	2,58	1,23	0,56	0,26	0,11	52,97
1966/67	0,44	7,53	3,06	3,36	2,38	2,98	1,97	1,49	0,70	0,31	0,14	0,06	24,44
1967/68	0,03	3,94	3,51	2,89	5,90	3,68	4,55	2,82	1,11	0,52	0,24	0,11	29,30
1968/69	0,05	0,03	0,03	0,08	0,12	1,74	3,19	2,72	1,37	0,60	0,27	0,13	10,33
1969/70	0,09	0,08	0,29	12,44	5,99	3,16	1,35	0,66	0,30	0,14	0,07	0,03	24,59
1970/71	0,01	0,01	0,03	0,35	0,31	0,42	1,03	7,33	6,11	2,21	0,99	0,44	19,23
1971/72	0,21	0,14	0,24	1,13	7,68	7,62	2,71	2,37	1,04	0,48	0,22	0,10	23,95
1972/73	0,19	0,22	1,01	2,24	2,57	1,27	0,64	0,59	0,49	0,18	0,08	0,04	9,53
1973/74	0,02	0,02	0,04	0,49	1,60	3,65	4,15	1,90	0,79	0,40	0,18	0,08	13,31
1974/75	0,04	0,05	0,05	0,32	0,79	0,72	1,19	1,08	0,54	0,23	0,11	0,05	5,18
1975/76	0,02	0,07	0,35	0,22	0,55	0,31	0,32	0,16	0,07	0,04	0,02	0,03	2,16
1976/77	0,14	0,48	0,97	4,08	7,12	3,58	2,65	1,35	1,98	0,83	0,37	0,16	23,70
1977/78	0,11	0,06	1,09	3,48	6,01	7,12	4,66	4,61	1,65	0,77	0,35	0,16	30,05
1978/79	0,07	0,03	0,41	6,08	13,06	7,32	4,19	1,96	0,89	0,42	0,19	0,09	34,71
1979/80	0,19	1,09	1,44	2,23	1,62	2,86	2,97	3,95	2,60	1,08	0,49	0,22	20,74
1980/81	0,11	0,07	0,17	0,52	0,39	0,46	0,68	0,48	0,20	0,09	0,04	0,02	3,22
1981/82	0,01	0,01	0,39	1,57	1,25	0,96	0,46	0,20	0,11	0,05	0,02	0,02	5,05
1982/83	0,14	0,85	3,60	1,45	1,72	1,39	1,67	2,17	0,80	0,39	0,28	0,15	14,60
1983/84	0,07	0,03	0,31	0,78	2,08	2,97	2,40	1,91	1,55	0,60	0,27	0,12	13,10
1984/85	0,07	3,18	2,92	4,02	4,44	2,86	2,77	1,81	0,98	0,43	0,19	0,09	23,74
1985/86	0,04	0,03	0,06	0,16	1,81	1,98	1,38	0,73	0,30	0,14	0,07	0,03	6,74
1986/87	0,03	0,03	0,06	0,40	1,39	1,05	2,03	0,69	0,31	0,15	0,07	0,03	6,24
1987/88	0,08	0,29	0,65	4,01	4,32	2,12	8,38	5,12	2,19	1,17	0,50	0,22	29,06
1988/89	0,11	0,05	0,02	0,01	0,01	0,01	0,17	0,09	0,05	0,02	0,01	0,01	0,55
1989/90	0,00	0,02	2,06	3,24	2,50	1,09	1,07	0,61	0,28	0,13	0,06	0,03	11,09
1990/91	0,01	0,12	0,74	1,61	2,09	3,55	2,43	1,48	0,58	0,27	0,12	0,06	13,06
1991/92	0,03	0,20	0,14	0,15	0,07	0,13	1,52	0,54	0,57	0,41	0,15	0,07	3,99
1992/93	0,10	0,27	0,92	0,35	0,23	0,73	0,37	0,36	0,22	0,11	0,05	0,02	3,72
1993/94	0,36	0,41	0,67	3,72	2,76	2,26	0,84	0,49	0,24	0,11	0,05	0,02	11,92
1994/95	0,02	0,46	0,43	3,18	3,60	2,59	0,95	0,47	0,21	0,11	0,05	0,02	12,09
1995/96	0,01	0,04	3,35	13,05	6,99	4,56	4,57	2,12	0,87	0,41	0,19	0,08	36,25
1996/97	0,04	0,09	6,89	9,97	3,28	1,66	0,74	0,41	1,05	0,47	0,20	0,10	24,90
1997/98	0,05	2,62	10,18	5,45	2,84	1,61	1,53	0,92	0,57	0,22	0,10	0,05	26,14
1998/99	0,03	0,02	0,04	0,33	0,32	0,31	0,15	0,18	0,07	0,03	0,02	0,01	1,50
1999/00	0,24	1,66	4,68	2,40	1,20	0,61	2,11	1,91	0,70	0,33	0,15	0,07	16,05
2000/01	0,04	0,62	5,92	16,15	7,95	14,76	3,79	1,87	0,82	0,39	0,18	0,08	52,56
2001/02	0,04	0,13	0,06	0,20	0,17	0,19	0,21	0,09	0,06	0,03	0,01	0,01	1,20
2002/03	0,18	0,90	5,56	11,95	9,46	4,59	3,34	3,00	1,04	0,50	0,23	0,10	40,83
2003/04	0,11	1,23	4,02	4,50	3,38	4,66	2,82	1,54	0,62	0,29	0,13	0,06	23,38
2004/05	0,03	0,14	1,58	2,79	3,16	2,48	2,35	0,95	0,42	0,20	0,09	0,04	14,23
2005/06	0,06	2,41	3,38	3,70	2,64	4,09	2,33	1,21	0,51	0,24	0,11	0,05	20,72
2006/07	0,23	1,02	2,67	1,92	5,48	9,53	4,74	4,65	2,30	1,02	0,47	0,21	34,24
2007/08	0,11	0,07	0,05	0,16	0,18	0,28	1,43	4,81	7,17	2,02	0,92	0,41	17,62
2008/09	0,20	0,32	2,98	2,62	3,14	3,49	1,27	0,62	0,28	0,13	0,06	0,03	15,15
2009/10	0,02	0,07	4,20	12,92	8,21	7,34	3,90	2,22	1,20	0,57	0,26	0,11	41,02
2010/11	0,06	0,06	2,09	3,68	3,24	3,86	2,13	1,38	0,54	0,25	0,12	0,05	17,45
2011/12	0,02	0,05	0,07	0,05	0,28	0,19	0,36	0,90	0,27	0,13	0,06	0,03	2,43
2012/13	0,02	0,13	0,85	5,46	9,02	11,73	6,59	3,76	1,89	0,85	0,39	0,17	40,87
2013/14	0,09	0,28	1,68	5,40	7,91	4,84	2,55	1,14	0,51	0,24	0,11	0,05	24,80
2014/15	0,03	0,23	1,50	2,80	8,61	3,79	1,84	0,90	0,41	0,20	0,09	0,04	20,43
2015/16	0,79	0,72	0,28	3,36	5,65	5,43	9,29	4,95	1,52	0,31	0,07	0,02	32,36
2016/17	0,01	0,51	0,30	0,07	0,79	0,73	0,23	0,52	0,42	0,12	0,04	0,01	3,73
2017/18	0,00	0,10	0,53	1,07	2,13	7,84	6,96	3,89	2,16	0,97	0,28	0,06	25,98

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400113.- Río Rioseras desde cabecera hasta confluencia con río Ubierna, y río Riocerezo

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,17	0,83	2,04	3,31	3,54	3,47	2,63	1,89	1,02	0,41	0,18	0,11	19,59
1980/81-2017/18	0,09	0,51	2,00	3,56	3,28	3,23	2,43	1,61	0,89	0,37	0,16	0,07	18,21
%	-45,3	-38,2	-1,9	7,6	-7,4	-7,0	-7,5	-14,9	-12,5	-10,4	-7,3	-32,3	-7,1

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,12	0,57	1,44	2,96	3,19	3,14	2,25	1,62	0,88	0,28	0,12	0,07	16,63
1980/81-2017/18	0,08	0,37	1,49	3,25	3,05	3,02	2,19	1,46	0,82	0,29	0,13	0,06	16,20

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,15	0,09	0,05	0,02	0,01	0,01	0,55
1980/81-2017/18	0,00	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,15	0,09	0,05	0,02	0,01	0,01	0,55

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,76	7,53	21,02	16,15	14,72	14,76	9,29	12,75	7,17	2,26	0,99	1,31	70,94
1980/81-2017/18	0,79	3,18	10,18	16,15	9,46	14,76	9,29	5,12	7,17	2,02	0,92	0,41	52,56

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,06	0,18	0,78	2,05	2,54	2,69	2,12	1,43	0,70	0,29	0,11	0,06	17,21
1980/81-2017/18	0,05	0,17	0,89	2,70	2,70	2,37	1,93	1,05	0,55	0,25	0,11	0,05	15,60

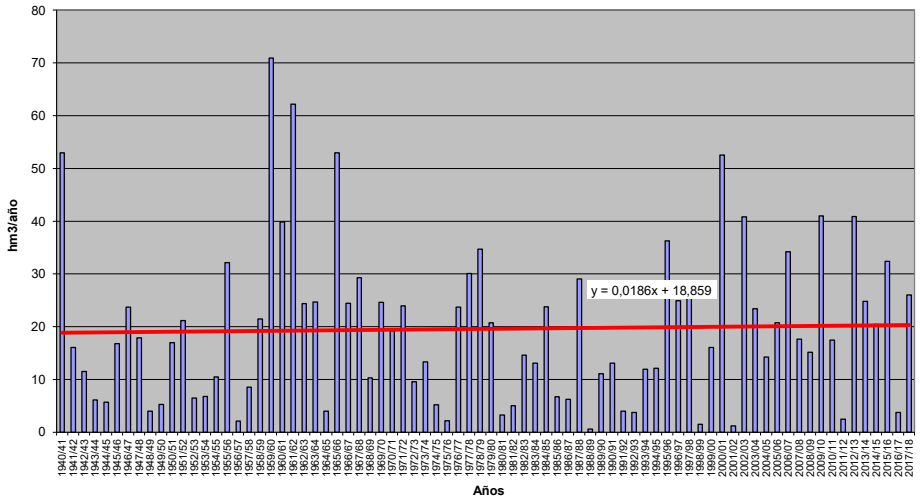
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,30	1,60	3,34	3,89	3,36	3,23	2,11	1,95	1,30	0,44	0,18	0,16	14,95
1980/81-2017/18	0,14	0,77	2,33	4,08	2,84	3,32	2,25	1,47	1,21	0,39	0,17	0,08	13,31

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,76	1,93	1,64	1,18	0,95	0,93	0,80	1,03	1,27	1,06	1,01	1,53	0,76
1980/81-2017/18	1,47	1,50	1,17	1,15	0,87	1,03	0,92	0,91	1,36	1,06	1,07	1,08	0,73

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,38	2,91	3,27	1,60	1,30	1,36	0,98	2,74	3,32	2,54	2,39	5,38	1,14
1980/81-2017/18	3,58	2,15	1,55	1,64	0,82	1,72	1,52	1,20	3,84	2,38	2,52	2,53	0,62

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,699	0,11
1980/81-2017/18	0,692	-0,15

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400115.- Río de los Ausines desde cabecera hasta confluencia con río Viejo, y río Viejo

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,06	0,07	0,07	0,15	0,27	0,24	0,26	0,22	0,16	0,13	0,10	0,09	2,83
MÁXIMO	2,57	5,55	11,11	11,11	11,81	13,46	8,13	11,10	7,81	3,52	2,58	1,85	69,67
PROMEDIO	0,67	0,83	1,42	2,29	2,63	3,04	2,78	2,54	1,93	1,42	1,03	0,78	21,38
PERCENTIL 10	0,19	0,22	0,34	0,40	0,34	0,47	0,42	0,37	0,36	0,27	0,22	0,17	5,57
PERCENTIL 25	0,36	0,44	0,53	0,61	0,72	0,75	1,00	0,98	0,82	0,57	0,42	0,35	8,56
MEDIANA	0,62	0,66	0,79	1,34	1,92	2,31	2,53	2,20	1,79	1,24	0,94	0,73	17,47
PERCENTIL 75	0,90	0,90	1,51	2,73	3,32	4,21	4,00	3,65	2,77	2,11	1,55	1,15	28,10
PERCENTIL 90	1,21	1,77	3,00	6,32	5,70	6,56	5,60	4,89	3,67	2,86	2,05	1,49	39,01
DESVIACIÓN TÍPICA	0,43	0,78	1,68	2,51	2,57	2,85	2,11	1,93	1,40	0,97	0,69	0,50	15,08
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,64	0,93	1,19	1,09	0,98	0,94	0,76	0,76	0,73	0,69	0,67	0,64	0,71
COEFICIENTE DE SESGO	1,33	3,36	3,30	1,73	1,60	1,62	0,80	1,36	1,15	0,54	0,51	0,47	1,08
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,07

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	1,75	1,91	1,21	1,43	8,52	4,83	5,06	11,10	7,81	3,51	1,75	1,33	50,21
1941/42	1,04	1,84	1,18	1,16	0,83	2,10	3,00	1,82	1,78	1,08	0,73	0,59	17,15
1942/43	0,70	0,53	0,85	2,58	1,53	0,97	1,25	0,89	0,54	0,47	0,38	0,48	11,19
1943/44	0,63	0,51	0,65	0,44	0,31	0,55	0,82	0,64	0,44	0,32	0,24	0,36	5,91
1944/45	0,39	0,38	0,53	0,33	1,91	0,98	0,49	0,37	0,31	0,24	0,34	0,26	6,53
1945/46	0,28	0,47	2,51	1,21	0,73	1,17	4,73	5,85	2,54	1,09	0,77	0,63	21,97
1946/47	0,51	0,47	0,82	0,82	9,13	12,34	4,67	2,87	2,11	1,39	1,08	1,04	37,25
1947/48	0,89	0,77	1,44	8,86	3,37	1,69	2,60	2,87	1,65	0,92	0,70	0,56	26,32
1948/49	0,53	0,44	0,63	0,47	0,33	0,43	0,34	0,28	0,25	0,19	0,13	1,85	5,87
1949/50	1,05	0,65	0,47	0,30	0,39	0,37	0,30	0,80	0,85	0,44	0,23	0,18	6,02
1950/51	0,06	0,07	0,21	0,64	1,86	4,41	3,25	3,01	2,50	1,94	1,42	1,01	20,39
1951/52	0,77	0,97	1,04	1,17	1,13	1,42	2,91	2,78	2,00	1,58	1,17	0,84	17,79
1952/53	0,66	0,51	0,62	0,72	0,56	0,51	0,39	0,31	0,23	0,19	0,14	0,10	4,95
1953/54	0,13	0,21	0,20	0,24	0,27	0,57	0,52	0,47	0,38	0,29	0,21	0,15	3,63
1954/55	0,12	0,13	0,27	0,82	3,15	2,98	2,58	2,15	1,56	1,20	0,88	0,64	16,48
1955/56	0,49	0,56	1,52	2,77	2,84	5,48	5,60	4,86	3,74	2,84	2,08	1,48	34,25
1956/57	1,14	0,83	0,65	0,53	0,45	0,46	0,38	0,33	0,26	0,21	0,15	0,11	5,50
1957/58	0,08	0,07	0,07	0,15	0,39	0,67	1,57	1,11	0,82	0,64	0,47	0,33	6,38
1958/59	0,29	0,22	0,45	1,08	0,98	1,48	1,67	1,89	1,67	1,27	0,94	0,75	12,70
1959/60	0,97	1,76	11,11	8,90	9,94	11,10	7,74	6,05	4,46	3,39	2,48	1,77	69,67
1960/61	2,57	5,55	6,40	7,42	5,00	4,21	3,09	2,40	1,81	1,38	1,01	0,72	41,57
1961/62	0,63	1,94	5,25	9,25	5,61	9,46	8,13	5,91	4,23	3,22	2,36	1,68	57,66
1962/63	1,28	0,95	0,77	2,18	2,42	3,71	4,13	3,29	2,39	1,83	1,34	0,96	25,25
1963/64	0,74	0,88	1,72	1,35	2,37	4,24	5,25	3,87	2,78	2,12	1,55	1,10	27,97
1964/65	0,85	0,61	0,47	0,37	0,28	0,64	0,75	0,56	0,40	0,30	0,22	0,17	5,63
1965/66	0,64	1,79	3,71	7,16	11,81	8,08	7,35	6,28	4,61	3,52	2,58	1,83	59,36
1966/67	1,58	3,05	2,46	2,57	2,26	2,85	2,63	2,49	1,93	1,47	1,08	0,77	25,15
1967/68	0,59	1,55	1,94	1,87	3,28	3,12	3,77	3,66	2,71	2,06	1,51	1,07	27,14
1968/69	0,82	0,60	0,53	0,57	0,55	2,71	2,69	3,28	2,70	2,09	1,53	1,13	19,21
1969/70	0,89	0,66	0,62	5,51	3,80	3,37	2,51	1,97	1,41	1,08	0,79	0,56	23,17
1970/71	0,43	0,32	0,28	0,48	0,57	0,62	0,92	3,21	4,22	3,16	2,31	1,65	18,18
1971/72	1,26	0,91	0,73	0,71	2,68	4,76	3,51	3,28	2,45	1,88	1,38	0,99	24,52
1972/73	0,83	0,72	1,48	2,11	1,91	1,71	1,35	1,33	1,30	0,99	0,73	0,52	14,99
1973/74	0,40	0,31	0,27	0,72	1,49	2,41	3,15	2,67	1,97	1,61	1,18	0,84	17,02
1974/75	0,64	0,50	0,45	0,57	0,91	1,22	1,30	1,39	1,13	0,86	0,63	0,45	10,04
1975/76	0,35	0,29	0,34	0,27	0,31	0,30	0,26	0,22	0,16	0,13	0,10	0,09	2,83
1976/77	0,30	0,80	1,11	4,10	5,65	5,58	4,86	3,93	3,60	2,90	2,13	1,52	36,48
1977/78	1,19	0,89	1,16	1,58	3,05	4,92	3,58	4,26	3,05	2,34	1,71	1,22	28,96
1978/79	0,93	0,66	0,99	3,40	9,66	7,74	6,30	4,97	3,65	2,78	2,03	1,45	44,55
1979/80	1,25	1,31	1,35	1,64	1,63	1,95	2,43	3,69	2,88	2,26	1,66	1,18	23,24
1980/81	0,91	0,72	0,64	0,63	0,49	0,59	0,69	0,70	0,52	0,40	0,29	0,21	6,79
1981/82	0,18	0,13	0,46	1,49	1,42	1,51	1,22	0,93	0,73	0,55	0,40	0,29	9,31
1982/83	0,40	0,79	1,57	1,43	1,26	1,43	1,33	1,90	1,43	1,13	0,85	0,63	14,14
1983/84	0,48	0,35	0,47	0,78	1,28	1,78	2,19	2,22	2,20	1,69	1,24	0,88	15,55
1984/85	0,68	2,11	2,79	3,43	4,99	4,04	4,06	3,73	3,00	2,26	1,66	1,18	33,93
1985/86	0,90	0,66	0,57	0,60	1,48	2,33	2,05	1,87	1,33	1,02	0,74	0,54	14,09
1986/87	0,45	0,36	0,34	0,43	0,81	0,94	1,54	1,15	0,83	0,64	0,47	0,34	8,31
1987/88	0,36	0,46	0,72	2,18	2,85	2,28	3,93	4,31	3,40	2,73	1,99	1,42	26,63
1988/89	1,08	0,77	0,59	0,43	0,30	0,27	0,34	0,30	0,25	0,19	0,14	0,10	4,76
1989/90	0,08	0,08	1,12	1,88	2,29	1,77	1,73	1,49	1,11	0,85	0,62	0,44	13,47
1990/91	0,35	0,41	0,73	1,24	1,46	2,74	2,55	2,18	1,56	1,18	0,87	0,62	15,88
1991/92	0,49	0,52	0,46	0,39	0,29	0,24	0,43	0,32	0,41	0,42	0,31	0,22	4,49
1992/93	0,22	0,34	0,74	0,62	0,47	0,65	0,52	0,56	0,53	0,41	0,30	0,22	5,59
1993/94	0,51	0,65	0,91	2,39	2,40	2,55	1,82	1,48	1,13	0,86	0,63	0,45	15,77
1994/95	0,36	0,66	0,74	1,55	2,04	2,16	1,52	1,20	0,86	0,67	0,49	0,35	12,60
1995/96	0,27	0,23	2,18	7,03	5,10	4,72	5,35	4,23	3,04	2,31	1,70	1,21	37,36
1996/97	0,92	0,73	3,47	6,02	3,86	3,28	2,35	1,85	1,80	1,38	1,02	0,74	27,42
1997/98	0,57	1,96	5,93	4,77	3,65	3,14	2,91	2,58	2,07	1,55	1,13	0,82	31,07
1998/99	0,67	0,50	0,40	0,41	0,35	0,37	0,29	0,30	0,22	0,17	0,13	0,10	3,92
1999/00	0,22	0,66	1,46	1,32	1,06	0,87	1,30	1,76	1,31	0,99	0,73	0,52	12,20
2000/01	0,40	0,73	4,22	11,11	7,97	13,46	7,60	5,99	4,28	3,26	2,39	1,70	63,10
2001/02	1,31	0,98	0,75	0,63	0,49	0,48	0,46	0,36	0,28	0,21	0,15	0,11	6,22
2002/03	0,24	0,85	2,92	7,87	6,24	5,82	4,93	4,82	3,41	2,59	1,90	1,35	42,95
2003/04	1,11	1,47	3,21	2,97	2,90	3,45	3,12	2,71	1,95	1,49	1,09	0,78	26,24
2004/05	0,60	0,52	0,65	0,75	0,72	0,69	0,74	0,58	0,41	0,31	0,23	0,16	6,36
2005/06	0,19	1,57	2,27	2,86	2,48	3,50	3,38	2,95	2,10	1,60	1,17	0,84	24,91
2006/07	0,82	1,13	2,00	1,71	2,93	4,19	3,83	3,64	2,88	2,22	1,63	1,16	28,14
2007/08	0,92	0,68	0,55	0,55	0,50	0,50	0,80	1,81	2,94	2,21	1,62	1,15	14,24
2008/09	0,88	0,80	1,71	1,81	2,13	2,40	1,77	1,40	1,01	0,77	0,57	0,40	15,65
2009/10	0,31	0,24	1,31	5,62	5,29	6,19	5,20	4,43	3,37	2,62	1,92	1,37	37,87
2010/11	1,04	0,78	1,16	2,11	2,20	3,02	2,72	2,45	1,75	1,33	0,97	0,69	20,22
2011/12	0,53	0,44	0,41	0,34	0,33	0,31	0,35	0,78	0,55	0,42	0,31	0,22	4,98
2012/13	0,18	0,22	0,62	2,33	3,34	7,44	6,56	5,45	4,32	3,32	2,43	1,73	37,92
2013/14	1,36	1,09	1,27	3,83	5,46	5,05	4,02	3,25	2,33	1,78	1,31	0,93	31,69
2014/15	0,74	0,77	1,12	1,18	2,09	2,20	1,82	1,50	1,10	0,85	0,62	0,45	14,45
2015/16	0,50	0,44	0,32	4,12	5,81	4,17	7,64	4,16	1,96	1,21	0,94	0,76	32,02
2016/17	0,62	1,49	0,90	0,54	0,90	0,70	0,47	0,57	0,49	0,32	0,27	0,21	7,48
2017/18	0,16	0,17	0,38	0,99	1,92	7,87	5,60	3,40	2,41	1,68	1,13	0,85	26,56

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400115.- Río de los Ausines desde cabecera hasta confluencia con río Viejo, y río Viejo

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,67	0,83	1,42	2,29	2,63	3,04	2,78	2,54	1,93	1,42	1,03	0,78	21,38
1980/81-2017/18	0,58	0,72	1,37	2,38	2,41	2,87	2,61	2,25	1,72	1,30	0,96	0,69	19,85
%	-14,2	-13,3	-3,4	3,7	-8,5	-5,6	-6,2	-11,7	-11,0	-8,1	-7,3	-11,4	-7,1

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,49	0,60	1,02	2,06	2,38	2,75	2,40	2,18	1,66	0,99	0,72	0,54	17,80
1980/81-2017/18	0,46	0,56	1,03	2,18	2,23	2,67	2,35	2,01	1,54	1,01	0,74	0,53	17,32

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,06	0,07	0,07	0,15	0,27	0,24	0,26	0,22	0,16	0,13	0,10	0,09	2,83
1980/81-2017/18	0,08	0,08	0,32	0,34	0,29	0,24	0,29	0,30	0,22	0,17	0,13	0,10	3,92

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,57	5,55	11,11	11,11	11,81	13,46	8,13	11,10	7,81	3,52	2,58	1,85	69,67
1980/81-2017/18	1,36	2,11	5,93	11,11	7,97	13,46	7,64	5,99	4,32	3,32	2,43	1,73	63,10

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,62	0,66	0,79	1,34	1,92	2,31	2,53	2,20	1,79	1,24	0,94	0,73	17,47
1980/81-2017/18	0,51	0,66	0,83	1,52	2,06	2,31	1,94	1,86	1,50	1,15	0,86	0,62	15,60

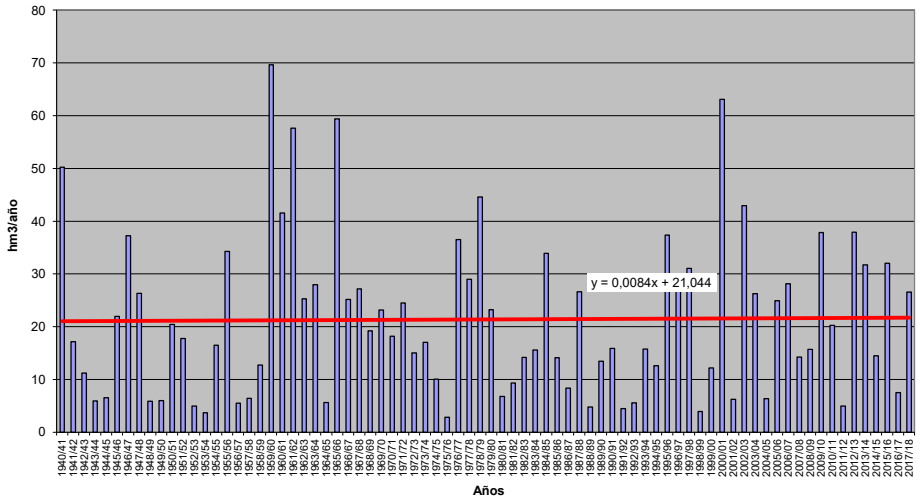
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,43	0,78	1,68	2,51	2,57	2,85	2,11	1,93	1,40	0,97	0,69	0,50	15,08
1980/81-2017/18	0,34	0,48	1,24	2,42	1,96	2,68	2,07	1,56	1,16	0,88	0,65	0,46	13,44

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,64	0,93	1,19	1,09	0,98	0,94	0,76	0,76	0,73	0,69	0,67	0,64	0,71
1980/81-2017/18	0,58	0,66	0,90	1,02	0,81	0,93	0,79	0,69	0,67	0,68	0,68	0,67	0,68

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,33	3,36	3,30	1,73	1,60	1,62	0,80	1,36	1,15	0,54	0,51	0,47	1,08
1980/81-2017/18	0,58	1,24	1,87	1,82	1,01	1,90	0,91	0,65	0,58	0,64	0,65	0,62	1,00

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,800	0,07
1980/81-2017/18	0,818	-0,19

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400116.- Río de los Ausines desde confluencia con río Viejo hasta confluencia con río Arlanzón

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,08	0,08	0,09	0,19	0,33	0,28	0,31	0,27	0,19	0,16	0,12	0,11	3,40
MÁXIMO	3,27	6,98	13,34	14,19	15,34	17,38	10,49	15,20	10,73	4,54	3,32	2,58	88,79
PROMEDIO	0,83	1,03	1,76	2,89	3,32	3,86	3,54	3,23	2,42	1,76	1,27	0,96	26,88
PERCENTIL 10	0,23	0,28	0,42	0,49	0,43	0,59	0,50	0,44	0,43	0,31	0,25	0,19	6,71
PERCENTIL 25	0,45	0,47	0,62	0,74	0,82	0,92	1,18	1,16	1,02	0,68	0,50	0,42	10,41
MEDIANA	0,74	0,82	0,97	1,68	2,35	2,88	3,16	2,65	2,25	1,46	1,09	0,87	20,97
PERCENTIL 75	1,10	1,12	1,83	3,37	4,27	5,34	5,04	4,55	3,51	2,69	1,94	1,41	35,65
PERCENTIL 90	1,51	2,07	3,73	8,10	7,20	8,66	7,34	6,35	4,71	3,62	2,62	1,89	51,78
DESVIACIÓN TÍPICA	0,56	0,98	2,09	3,23	3,29	3,71	2,76	2,57	1,85	1,26	0,90	0,65	19,54
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,67	0,95	1,19	1,12	0,99	0,96	0,78	0,80	0,76	0,72	0,71	0,68	0,73
COEFICIENTE DE SESGO	1,38	3,40	3,14	1,75	1,60	1,65	0,83	1,57	1,39	0,61	0,61	0,62	1,10
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,07

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	2,08	2,27	1,36	1,83	10,30	6,17	6,45	15,20	10,73	4,40	1,86	1,37	64,02
1941/42	1,06	2,17	1,36	1,32	0,92	2,39	3,81	2,28	2,14	1,24	0,79	0,62	20,10
1942/43	0,77	0,57	0,97	3,14	1,88	1,10	1,51	1,02	0,56	0,48	0,39	0,55	12,94
1943/44	0,74	0,57	0,76	0,50	0,33	0,63	0,99	0,75	0,48	0,33	0,25	0,42	6,76
1944/45	0,44	0,42	0,59	0,36	2,31	1,22	0,52	0,38	0,32	0,24	0,37	0,28	7,44
1945/46	0,29	0,54	3,04	1,48	0,79	1,37	6,17	7,84	3,29	1,17	0,78	0,63	27,41
1946/47	0,51	0,48	0,89	0,93	11,37	16,23	6,14	3,41	2,39	1,45	1,09	1,09	45,97
1947/48	0,94	0,81	1,70	11,17	4,43	1,93	3,22	3,73	1,95	0,94	0,70	0,56	32,09
1948/49	0,54	0,46	0,68	0,51	0,34	0,47	0,37	0,29	0,27	0,20	0,13	2,58	6,84
1949/50	1,46	0,76	0,52	0,31	0,45	0,41	0,33	1,02	1,10	0,53	0,24	0,18	7,30
1950/51	0,08	0,09	0,25	0,75	2,22	5,37	4,02	3,69	3,03	2,34	1,71	1,22	24,79
1951/52	0,94	1,18	1,26	1,42	1,37	1,68	3,43	3,34	2,39	1,91	1,42	1,02	21,35
1952/53	0,80	0,62	0,78	0,93	0,72	0,66	0,50	0,40	0,29	0,24	0,17	0,13	6,23
1953/54	0,18	0,28	0,28	0,33	0,37	0,71	0,64	0,57	0,46	0,35	0,26	0,18	4,63
1954/55	0,14	0,16	0,33	0,99	3,80	3,70	3,20	2,66	1,93	1,48	1,09	0,79	20,28
1955/56	0,61	0,75	2,14	3,76	3,84	7,19	7,33	6,40	4,89	3,71	2,72	1,94	45,27
1956/57	1,49	1,09	0,85	0,69	0,57	0,58	0,47	0,41	0,32	0,26	0,19	0,14	7,07
1957/58	0,11	0,08	0,09	0,19	0,52	0,87	1,98	1,41	1,03	0,80	0,59	0,42	8,09
1958/59	0,36	0,27	0,55	1,28	1,15	1,74	1,97	2,18	1,93	1,47	1,09	0,88	14,86
1959/60	1,15	2,02	13,34	11,28	12,98	14,36	10,09	7,87	5,79	4,40	3,22	2,30	88,79
1960/61	3,27	6,98	8,28	9,66	6,53	5,52	4,05	3,14	2,36	1,80	1,32	0,94	53,84
1961/62	0,81	2,45	6,66	12,12	7,30	12,28	10,49	7,66	5,48	4,16	3,05	2,17	74,64
1962/63	1,66	1,22	0,99	2,64	3,01	4,60	5,05	4,02	2,92	2,23	1,64	1,17	31,16
1963/64	0,90	1,08	2,18	1,72	2,92	5,35	6,75	4,94	3,55	2,70	1,98	1,41	35,49
1964/65	1,08	0,77	0,59	0,47	0,35	0,79	0,91	0,69	0,49	0,37	0,27	0,21	7,00
1965/66	0,83	2,24	4,75	9,14	15,34	10,52	9,52	8,14	5,95	4,54	3,32	2,37	76,65
1966/67	2,04	3,90	3,15	3,24	2,93	3,70	3,37	3,13	2,41	1,84	1,34	0,96	32,01
1967/68	0,74	2,03	2,54	2,46	4,24	4,11	5,03	4,85	3,58	2,72	1,99	1,42	35,70
1968/69	1,08	0,80	0,70	0,74	0,71	3,27	3,41	4,06	3,32	2,57	1,88	1,38	23,91
1969/70	1,09	0,81	0,76	7,04	4,92	4,36	3,24	2,53	1,82	1,38	1,02	0,72	29,70
1970/71	0,55	0,40	0,36	0,58	0,70	0,74	1,10	3,81	5,20	3,95	2,89	2,06	22,32
1971/72	1,57	1,13	0,90	0,88	3,19	5,88	4,33	4,05	3,00	2,31	1,69	1,21	30,14
1972/73	1,03	0,90	1,81	2,59	2,37	2,12	1,65	1,61	1,55	1,18	0,87	0,62	18,29
1973/74	0,48	0,37	0,32	0,88	1,80	2,90	3,82	3,24	2,39	1,95	1,42	1,01	20,58
1974/75	0,77	0,60	0,54	0,69	1,10	1,47	1,55	1,64	1,33	1,00	0,73	0,53	11,96
1975/76	0,41	0,34	0,41	0,33	0,38	0,36	0,31	0,27	0,19	0,16	0,12	0,11	3,40
1976/77	0,38	0,97	1,33	4,78	6,83	6,99	6,07	4,90	4,44	3,58	2,63	1,87	44,77
1977/78	1,48	1,11	1,49	2,05	4,01	6,47	4,69	5,45	3,92	3,01	2,20	1,57	37,45
1978/79	1,19	0,85	1,18	4,02	11,94	9,75	8,02	6,32	4,63	3,52	2,58	1,84	55,85
1979/80	1,59	1,65	1,68	1,99	1,95	2,32	2,85	4,26	3,39	2,67	1,95	1,39	27,70
1980/81	1,07	0,85	0,75	0,74	0,56	0,67	0,78	0,78	0,58	0,45	0,33	0,24	7,79
1981/82	0,21	0,15	0,51	1,74	1,66	1,76	1,41	1,08	0,85	0,64	0,47	0,34	10,81
1982/83	0,47	0,92	1,83	1,68	1,45	1,66	1,53	2,19	1,65	1,30	0,98	0,73	16,38
1983/84	0,56	0,41	0,57	0,94	1,51	2,12	2,59	2,58	2,52	1,93	1,41	1,00	18,12
1984/85	0,78	2,75	3,56	4,33	6,37	5,20	5,16	4,76	3,81	2,87	2,10	1,50	43,18
1985/86	1,14	0,84	0,71	0,74	1,77	2,85	2,50	2,26	1,61	1,23	0,90	0,66	17,20
1986/87	0,55	0,45	0,42	0,53	1,04	1,19	1,88	1,41	1,02	0,79	0,58	0,41	10,28
1987/88	0,45	0,59	0,93	2,74	3,67	2,95	4,96	5,52	4,34	3,47	2,54	1,81	33,97
1988/89	1,38	0,98	0,75	0,55	0,38	0,34	0,43	0,39	0,32	0,24	0,18	0,13	6,07
1989/90	0,10	0,10	1,57	2,57	3,13	2,44	2,35	2,00	1,48	1,14	0,83	0,59	18,32
1990/91	0,46	0,53	0,89	1,51	1,78	3,35	3,12	2,65	1,89	1,44	1,05	0,75	19,42
1991/92	0,59	0,62	0,55	0,46	0,34	0,28	0,52	0,39	0,51	0,53	0,38	0,28	5,47
1992/93	0,28	0,41	0,88	0,74	0,56	0,76	0,60	0,65	0,63	0,49	0,36	0,26	6,62
1993/94	0,64	0,81	1,12	2,90	2,91	3,13	2,23	1,83	1,39	1,06	0,78	0,55	19,35
1994/95	0,45	0,84	0,92	1,95	2,55	2,69	1,89	1,49	1,07	0,83	0,61	0,44	15,72
1995/96	0,33	0,29	2,62	9,46	6,73	6,30	7,08	5,58	4,02	3,05	2,24	1,59	49,29
1996/97	1,22	0,95	4,23	7,65	5,00	4,25	3,03	2,39	2,27	1,74	1,29	0,93	34,94
1997/98	0,72	2,46	7,58	6,30	4,85	4,15	3,80	3,32	2,63	1,98	1,45	1,04	40,29
1998/99	0,86	0,64	0,51	0,52	0,43	0,45	0,35	0,37	0,27	0,21	0,16	0,12	4,88
1999/00	0,28	0,86	1,81	1,69	1,36	1,11	1,61	2,16	1,60	1,22	0,89	0,63	15,21
2000/01	0,49	0,90	5,33	14,19	10,21	17,38	9,84	7,74	5,53	4,21	3,08	2,19	81,09
2001/02	1,69	1,26	0,97	0,81	0,63	0,60	0,57	0,45	0,34	0,26	0,19	0,14	7,89
2002/03	0,30	1,07	3,62	9,83	8,18	7,61	6,44	6,20	4,39	3,33	2,44	1,74	55,15
2003/04	1,42	1,87	4,00	3,69	3,64	4,33	3,92	3,37	2,42	1,84	1,35	0,96	32,81
2004/05	0,74	0,65	0,81	0,94	0,90	0,85	0,90	0,70	0,50	0,38	0,28	0,20	7,85
2005/06	0,23	1,84	2,66	3,42	2,97	4,27	4,10	3,55	2,53	1,93	1,41	1,01	29,90
2006/07	1,00	1,39	2,46	2,12	3,58	5,21	4,86	4,62	3,66	2,82	2,06	1,47	35,25
2007/08	1,18	0,87	0,71	0,71	0,64	0,63	1,00	2,23	3,65	2,76	2,02	1,44	17,86
2008/09	1,10	1,00	2,17	2,30	2,67	3,00	2,21	1,75	1,26	0,96	0,71	0,50	19,63
2009/10	0,39	0,30	1,69	7,43	6,99	8,30	7,08	6,05	4,60	3,58	2,62	1,87	50,90
2010/11	1,42	1,05	1,54	2,81	2,95	3,95	3,55	3,19	2,27	1,73	1,27	0,90	26,63
2011/12	0,69	0,57	0,53	0,43	0,42	0,39	0,42	0,97	0,67	0,51	0,37	0,27	6,23
2012/13	0,22	0,28	0,81	2,86	4,28	9,49	8,46	7,06	5,56	4,27	3,13	2,23	48,66
2013/14	1,76	1,41	1,61	4,80	6,96	6,41	5,13	4,14	2,97	2,27	1,66	1,18	40,31
2014/15	0,94	0,97	1,40	1,48	2,57	2,70	2,23	1,83	1,35	1,05	0,77	0,55	17,84
2015/16	0,54	0,47	0,32	5,01	7,16	5,28	10,03	5,45	2,23	1,24	0,94	0,76	39,44
2016/17	0,62	1,72	1,03	0,56	1,01	0,78	0,49	0,66	0,56	0,33	0,27	0,22	8,25
2017/18	0,16	0,18	0,42	1,18	2,33	9,83	7,37	4,33	2,85	1,85	1,17	0,86	32,53

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400116.- Río de los Ausines desde confluencia con río Viejo hasta confluencia con río Arlanzón

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,83	1,03	1,76	2,89	3,32	3,86	3,54	3,23	2,42	1,76	1,27	0,96	26,88
1980/81-2017/18	0,72	0,90	1,70	3,01	3,06	3,65	3,33	2,84	2,15	1,63	1,19	0,85	25,04
%	-13,5	-12,6	-3,1	4,1	-8,1	-5,4	-5,9	-11,8	-11,2	-7,6	-6,4	-10,8	-6,8

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,61	0,75	1,26	2,61	3,01	3,50	3,04	2,76	2,07	1,20	0,87	0,65	22,34
1980/81-2017/18	0,58	0,70	1,29	2,76	2,83	3,40	2,99	2,55	1,92	1,24	0,91	0,65	21,82

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,08	0,08	0,09	0,19	0,33	0,28	0,31	0,27	0,19	0,16	0,12	0,11	3,40
1980/81-2017/18	0,10	0,10	0,32	0,43	0,34	0,28	0,35	0,37	0,27	0,21	0,16	0,12	4,88

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,27	6,98	13,34	14,19	15,34	17,38	10,49	15,20	10,73	4,54	3,32	2,58	88,79
1980/81-2017/18	1,76	2,75	7,58	14,19	10,21	17,38	10,03	7,74	5,56	4,27	3,13	2,23	81,09

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,74	0,82	0,97	1,68	2,35	2,88	3,16	2,65	2,25	1,46	1,09	0,87	20,97
1980/81-2017/18	0,61	0,84	1,00	1,84	2,56	2,90	2,43	2,24	1,77	1,27	0,96	0,74	18,83

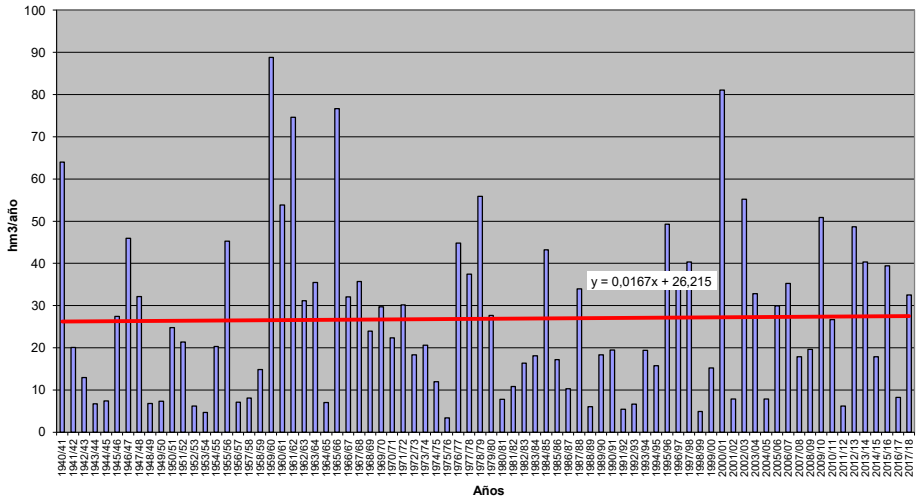
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,56	0,98	2,09	3,23	3,29	3,71	2,76	2,57	1,85	1,26	0,90	0,65	19,54
1980/81-2017/18	0,44	0,60	1,56	3,13	2,54	3,46	2,73	2,05	1,51	1,15	0,84	0,60	17,50

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,67	0,95	1,19	1,12	0,99	0,96	0,78	0,80	0,76	0,72	0,71	0,68	0,73
1980/81-2017/18	0,61	0,67	0,92	1,04	0,83	0,95	0,82	0,72	0,70	0,71	0,71	0,70	0,70

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,38	3,40	3,14	1,75	1,60	1,65	0,83	1,57	1,39	0,61	0,61	0,62	1,10
1980/81-2017/18	0,69	1,28	1,94	1,82	1,02	1,90	0,95	0,70	0,67	0,74	0,75	0,74	1,03

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,803	0,07
1980/81-2017/18	0,821	-0,18

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400117.- Río Arlanzón desde confluencia con arroyo Hortal hasta confluencia con río Hormazuela

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,32	1,53	1,83	1,39	1,65	2,88	5,34	4,51	3,07	1,65	0,80	0,48	43,10
MÁXIMO	37,54	100,35	202,19	304,10	171,71	177,90	114,99	144,95	76,67	29,91	12,43	27,90	780,33
PROMEDIO	6,16	16,75	29,92	45,60	44,37	45,63	37,18	29,51	17,83	8,36	4,33	3,49	289,13
PERCENTIL 10	1,30	2,90	5,01	5,76	7,40	9,92	10,55	9,16	5,17	3,06	1,40	1,07	96,21
PERCENTIL 25	2,65	4,62	8,14	11,28	18,43	15,60	17,14	14,35	8,85	4,57	2,34	1,86	140,75
MEDIANA	3,85	8,85	18,01	27,53	34,25	36,00	34,77	25,13	14,34	6,94	3,84	3,02	253,91
PERCENTIL 75	7,94	23,42	40,39	60,74	65,84	58,31	53,38	38,35	22,22	10,58	5,77	4,29	383,52
PERCENTIL 90	13,06	45,89	71,30	113,95	93,41	93,92	68,84	56,18	29,79	15,95	7,67	6,03	510,24
DESVIACIÓN TÍPICA	6,11	19,50	33,51	50,89	37,69	38,31	23,62	22,19	14,49	5,75	2,58	3,38	168,99
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,99	1,16	1,12	1,12	0,85	0,84	0,64	0,75	0,81	0,69	0,60	0,97	0,58
COEFICIENTE DE SESGO	2,61	2,14	2,47	2,40	1,30	1,38	0,74	2,17	2,48	1,69	0,86	4,98	0,79
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,02

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	27,28	30,81	13,96	17,18	120,10	75,51	65,46	144,95	76,40	29,81	11,75	7,29	620,49
1941/42	5,00	27,28	13,40	8,93	5,52	52,98	49,92	25,72	20,66	9,06	5,48	4,93	228,88
1942/43	9,17	5,71	12,44	42,45	21,82	12,77	16,18	9,91	4,10	3,58	2,62	6,68	147,43
1943/44	11,10	10,10	9,16	4,98	3,21	9,99	14,43	9,51	6,23	3,84	2,56	6,41	91,52
1944/45	9,06	9,13	8,89	4,68	33,21	15,49	6,12	4,51	3,33	2,26	6,68	3,39	106,77
1945/46	5,87	8,77	34,49	13,32	7,53	13,87	58,43	70,10	26,39	8,13	4,28	3,70	254,86
1946/47	3,08	4,72	9,47	8,89	75,08	165,47	46,96	26,06	16,06	8,21	6,13	9,08	379,20
1947/48	7,56	7,49	18,37	124,35	38,45	14,83	22,47	32,24	14,20	5,67	3,56	2,62	291,80
1948/49	4,15	3,65	11,05	7,41	3,99	8,35	6,18	4,86	4,58	2,89	1,43	27,90	86,44
1949/50	13,27	12,46	8,82	4,40	9,95	6,96	5,95	15,81	12,42	5,02	1,98	1,17	98,22
1950/51	0,54	3,44	12,79	18,26	45,90	89,51	42,97	33,35	28,05	11,81	5,43	3,06	295,11
1951/52	3,12	29,58	20,41	27,60	24,82	36,89	68,28	39,40	17,34	16,65	7,94	5,45	297,47
1952/53	5,40	7,56	19,55	23,04	21,32	10,09	9,86	5,78	6,37	4,71	0,90	0,48	115,07
1953/54	6,10	6,76	5,88	13,08	20,37	27,98	13,57	16,70	11,05	2,96	1,41	0,93	126,79
1954/55	0,76	4,59	7,38	29,72	64,72	51,33	26,86	15,81	12,73	5,63	3,69	2,50	225,72
1955/56	2,82	9,86	49,32	64,28	54,18	76,09	70,17	42,01	21,77	11,70	6,94	4,44	413,59
1956/57	3,86	5,69	4,08	6,01	14,99	9,75	9,10	9,89	10,84	3,68	1,00	0,49	79,38
1957/58	0,63	1,55	2,15	9,04	18,19	30,13	41,12	14,97	10,69	7,06	2,62	1,50	139,65
1958/59	3,84	4,91	31,43	42,98	19,15	38,25	33,55	34,58	21,02	8,86	4,46	8,18	251,21
1959/60	12,31	45,27	202,19	120,51	138,45	125,59	60,89	34,01	20,33	9,98	6,81	3,97	780,33
1960/61	37,54	100,35	112,52	103,13	53,22	25,07	16,50	14,18	13,32	6,68	3,29	2,07	487,87
1961/62	4,26	70,80	104,77	143,29	76,69	122,64	79,07	38,05	17,59	10,80	6,62	4,46	679,04
1962/63	3,60	4,85	6,41	60,38	48,51	69,42	59,41	23,76	16,96	9,31	4,16	4,08	310,83
1963/64	2,47	23,46	38,52	14,01	44,86	86,18	71,91	27,93	15,46	7,72	4,31	2,60	339,43
1964/65	2,55	2,26	2,27	7,93	6,89	32,84	19,93	9,18	5,38	3,36	2,28	3,43	98,31
1965/66	18,74	49,00	89,42	111,14	171,71	77,93	71,06	41,32	27,11	12,52	6,71	4,16	680,81
1966/67	14,55	80,69	36,63	36,60	27,56	37,40	30,33	27,75	14,14	6,01	3,16	1,89	316,71
1967/68	2,34	49,75	43,72	31,22	65,28	43,91	55,09	44,36	18,53	8,86	4,75	2,98	370,80
1968/69	2,05	2,80	6,77	9,57	9,20	52,35	50,79	49,48	26,22	11,62	5,32	7,05	233,22
1969/70	5,25	6,16	10,09	304,10	67,77	39,23	23,36	15,06	9,56	4,91	3,91	2,30	491,69
1970/71	1,05	2,60	4,50	16,18	10,44	12,34	25,78	83,66	76,67	29,91	12,43	6,18	281,72
1971/72	4,05	4,33	7,91	16,13	86,77	93,29	37,49	34,00	18,06	8,97	5,10	5,38	321,48
1972/73	9,89	13,99	32,71	39,89	33,17	17,89	10,55	24,54	23,24	7,80	5,49	1,96	221,11
1973/74	2,65	3,58	5,63	27,34	37,43	55,85	51,44	30,83	15,08	14,40	5,20	3,35	252,79
1974/75	2,38	8,20	5,18	15,47	20,24	19,80	27,79	21,90	14,47	4,52	2,15	1,97	144,08
1975/76	2,39	5,88	10,69	5,19	12,09	7,77	11,92	5,84	3,07	3,24	1,17	3,10	72,36
1976/77	12,60	21,67	22,81	62,04	98,66	55,63	41,52	30,98	39,13	18,63	10,22	4,41	418,32
1977/78	7,57	4,92	29,95	44,98	101,25	95,33	52,34	60,24	23,23	11,61	6,72	5,97	444,10
1978/79	2,27	1,53	23,97	78,06	165,89	99,28	63,10	32,87	19,09	10,18	5,79	4,18	506,20
1979/80	12,96	27,61	22,26	32,46	26,50	35,73	40,52	58,12	35,82	14,28	6,38	3,60	316,24
1980/81	3,08	6,97	10,55	11,61	8,06	14,79	20,62	17,83	6,08	4,84	1,22	1,28	106,94
1981/82	2,67	2,27	30,03	60,86	27,88	25,60	12,57	5,14	4,33	3,10	3,34	2,69	180,48
1982/83	7,86	27,06	69,94	26,68	27,76	19,50	39,34	62,94	13,31	6,45	6,65	4,92	312,41
1983/84	1,97	3,38	16,73	20,32	30,13	35,32	42,46	38,45	29,97	9,87	4,04	2,03	234,66
1984/85	3,74	60,57	56,08	68,12	82,14	47,16	62,51	38,98	22,87	9,69	5,59	3,84	461,27
1985/86	2,85	3,23	6,90	11,18	40,70	43,76	28,33	23,26	8,15	4,86	2,70	1,74	177,66
1986/87	4,14	4,18	6,49	10,72	26,65	19,97	34,52	12,54	6,82	6,18	2,45	1,04	135,69
1987/88	7,97	10,73	18,71	53,45	58,64	26,87	87,80	67,26	33,66	20,71	8,12	4,12	398,05
1988/89	3,03	1,95	1,83	1,39	1,65	3,82	12,41	7,16	6,26	2,08	0,87	0,65	43,10
1989/90	0,32	1,97	41,01	44,35	35,83	15,93	22,60	15,60	11,05	4,96	2,30	1,37	197,30
1990/91	3,18	10,44	15,03	32,22	26,36	52,49	35,02	20,01	10,00	4,11	2,11	1,42	212,40
1991/92	3,85	14,19	6,46	4,87	3,46	2,88	26,81	10,84	22,37	10,72	3,77	2,24	112,43
1992/93	8,79	11,45	25,29	7,44	4,28	16,35	11,22	19,57	12,45	5,21	1,50	1,15	124,69
1993/94	19,51	13,23	17,66	53,94	37,66	31,13	12,44	14,87	8,56	3,29	1,72	1,09	215,10
1994/95	3,31	18,00	13,20	44,16	43,77	30,76	10,54	10,72	4,35	4,87	1,71	1,40	186,79
1995/96	1,06	4,84	52,34	155,05	80,00	56,34	60,59	36,13	15,84	8,43	5,08	3,41	479,11
1996/97	3,36	10,64	85,48	108,06	41,16	20,13	10,85	15,45	28,54	15,96	9,06	5,96	354,66
1997/98	4,46	56,32	114,14	66,86	35,29	21,67	31,12	23,71	17,54	7,93	3,36	2,55	384,95
1998/99	4,66	4,20	4,60	12,93	8,82	10,65	8,10	11,39	4,68	2,00	2,68	2,04	76,74
1999/00	14,52	26,69	53,69	27,45	15,17	8,36	42,36	33,15	13,46	5,31	2,63	1,34	244,13
2000/01	1,71	23,28	90,06	189,50	103,98	177,90	53,72	31,64	14,66	8,87	5,74	3,74	704,82
2001/02	4,97	6,58	3,93	9,24	7,09	10,07	11,51	8,80	8,72	2,23	1,03	1,26	75,43
2002/03	9,56	28,34	74,47	135,03	96,24	64,25	47,47	50,46	17,51	8,70	5,02	3,84	540,87
2003/04	9,81	34,06	60,86	52,66	38,05	49,76	37,69	26,77	13,26	5,59	3,25	2,01	333,77
2004/05	2,64	8,93	16,96	22,51	21,62	22,75	22,86	10,97	3,93	1,65	0,80	0,56	136,19
2005/06	5,94	47,31	42,19	39,80	27,92	56,56	39,16	20,69	9,23	5,53	3,05	2,18	299,57
2006/07	15,28	28,35	41,44	23,44	66,02	81,98	55,36	49,70	29,29	11,67	5,58	3,11	411,21
2007/08	3,44	4,44	3,53	10,68	8,72	10,65	37,48	64,43	74,36	22,07	8,85	4,32	252,95
2008/09	3,67	13,82	42,64	36,17	37,95	36,26	19,05	12,09	7,77	3,21	1,54	0,94	215,13
2009/10	1,20	3,15	46,80	138,99	92,04	93,32	54,63	37,87	27,26	13,68	6,68	4,05	519,67
2010/11	3,67	7,04	37,19	49,54	43,85	51,00	33,37	22,66	11,45	5,88	2,93	1,85	270,43
2011/12	1,24	5,23	6,00	4,15	7,53	8,02	19,27	26,46	6,98	2,48	1,38	0,66	89,40
2012/13	2,49	8,49	23,89	67,29	88,94	130,66	85,05	55,34	33,36	15,94	7,89	4,45	523,80
2013/14	5,79	11,64	31,22	78,53	92,20	58,89	36,91	19,67	11,20	6,86	3,47	2,40	358,78
2014/15	5,94	20,35	29,37	26,95	67,11	44,47	20,97	10,75	9,54	3,73	1,87	2,00	243,05
2015/16	8,30	9,09	5,24	71,97	81,93	65,33	114,99	51,38	17,93	7,01	4,24	3,28	440,69
2016/17	2,85	27,25	8,94	4,13	19,15	10,94	5,34	9,10	7,41	3,30	3,18	1,97	103,57
2017/18	1,32	2,94	11,03	24,20	20,06	130,82	84,96	43,98	29,71	16,47	7,57	4,40	377,47

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400117.- Río Arlanzón desde confluencia con arroyo Hortal hasta confluencia con río Hormazuela

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	6,16	16,75	29,92	45,60	44,37	45,63	37,18	29,51	17,83	8,36	4,33	3,49	289,13
1980/81-2017/18	5,11	15,33	32,15	47,54	40,94	42,29	36,63	27,31	16,15	7,51	3,82	2,45	277,25
%	-17,0	-8,5	7,5	4,3	-7,7	-7,3	-1,5	-7,5	-9,4	-10,2	-11,9	-29,8	-4,1

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,78	12,85	22,75	42,20	41,00	42,32	32,00	25,30	15,33	5,66	2,92	2,29	249,41
1980/81-2017/18	4,24	12,38	25,53	44,52	38,68	40,21	32,88	24,42	14,57	5,71	2,89	1,83	247,87

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,32	1,53	1,83	1,39	1,65	2,88	5,34	4,51	3,07	1,65	0,80	0,48	43,10
1980/81-2017/18	0,32	1,95	1,83	1,39	1,65	2,88	5,34	5,14	3,93	1,65	0,80	0,56	43,10

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	37,54	100,35	202,19	304,10	171,71	177,90	114,99	144,95	76,67	29,91	12,43	27,90	780,33
1980/81-2017/18	19,51	60,57	114,14	189,50	103,98	177,90	114,99	67,26	74,36	22,07	9,06	5,96	704,82

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,85	8,85	18,01	27,53	34,25	36,00	34,77	25,13	14,34	6,94	3,84	3,02	253,91
1980/81-2017/18	3,67	10,54	24,59	34,20	35,56	30,95	33,95	21,68	11,95	5,73	3,22	2,03	243,59

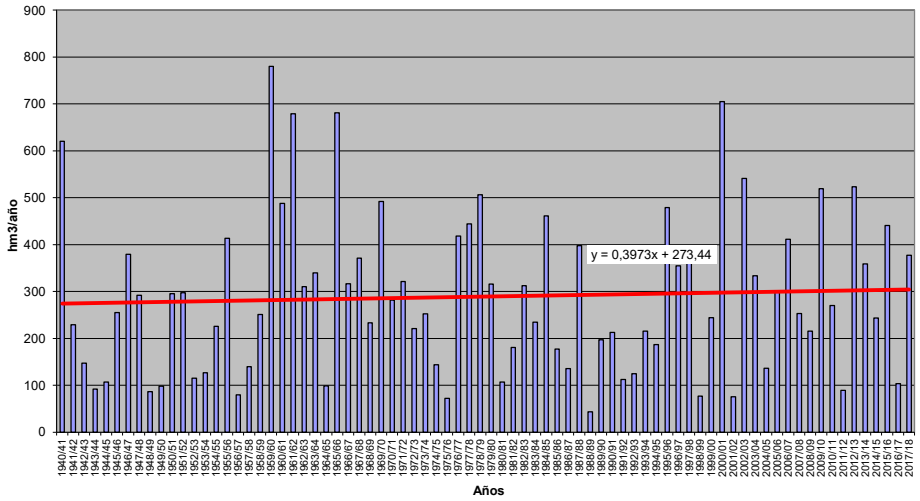
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	6,11	19,50	33,51	50,89	37,69	38,31	23,62	22,19	14,49	5,75	2,58	3,38	168,99
1980/81-2017/18	4,18	14,78	27,89	45,30	30,27	38,50	25,32	17,69	13,15	5,17	2,36	1,37	157,35

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,99	1,16	1,12	1,12	0,85	0,84	0,64	0,75	0,81	0,69	0,60	0,97	0,58
1980/81-2017/18	0,82	0,96	0,87	0,95	0,74	0,91	0,69	0,65	0,81	0,69	0,62	0,56	0,57

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,61	2,14	2,47	2,40	1,30	1,38	0,74	2,17	2,48	1,69	0,86	4,98	0,79
1980/81-2017/18	1,74	1,59	1,07	1,48	0,63	1,76	1,19	0,80	2,46	1,26	0,76	0,62	0,62

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,642	0,02
1980/81-2017/18	0,696	-0,25

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400118.- Río Valderaduey desde el inicio de su canalización, en Castrillo de Valderaduey, hasta el canal trasvase Cea-Carrión

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,01	0,00	0,06	0,04	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,48
MÁXIMO	4,01	9,26	9,07	19,68	18,57	15,05	7,57	4,57	2,91	1,90	1,55	1,24	59,12
PROMEDIO	0,43	0,74	1,33	2,11	2,14	2,06	1,60	1,24	0,83	0,52	0,39	0,32	13,72
PERCENTIL 10	0,03	0,03	0,12	0,11	0,16	0,21	0,16	0,20	0,14	0,07	0,03	0,03	1,92
PERCENTIL 25	0,14	0,19	0,20	0,33	0,35	0,33	0,43	0,38	0,27	0,17	0,12	0,11	4,48
MEDIANA	0,27	0,37	0,48	0,77	1,00	0,91	1,02	0,96	0,56	0,33	0,25	0,22	8,04
PERCENTIL 75	0,57	0,74	1,37	2,88	2,80	2,46	2,36	1,70	1,35	0,74	0,58	0,47	18,94
PERCENTIL 90	0,94	1,62	4,41	5,40	5,35	5,88	3,67	3,13	2,02	1,32	0,96	0,80	34,65
DESVIACIÓN TÍPICA	0,53	1,28	2,02	3,31	3,01	2,80	1,64	1,12	0,73	0,48	0,39	0,31	13,67
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,25	1,74	1,51	1,57	1,41	1,36	1,02	0,90	0,87	0,94	0,99	0,95	1,00
COEFICIENTE DE SESGO	4,29	4,47	2,33	3,15	2,95	2,41	1,61	1,23	0,94	1,26	1,35	1,30	1,53
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,09

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,16	0,26	0,17	1,41	3,03	2,52	2,35	4,57	2,07	0,62	0,19	0,05	17,38
1941/42	0,01	0,26	0,19	0,08	0,07	0,46	0,97	0,66	0,21	0,06	0,02	0,02	2,99
1942/43	0,04	0,04	0,18	1,88	0,89	0,47	0,68	0,38	0,10	0,03	0,01	0,28	4,99
1943/44	0,64	0,35	0,19	0,10	0,07	0,05	0,12	0,08	0,02	0,01	0,01	0,02	1,68
1944/45	0,02	0,02	0,04	0,05	0,18	0,12	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,48
1945/46	0,01	0,02	0,52	0,38	0,10	0,20	2,76	4,14	2,03	0,47	0,11	0,03	10,77
1946/47	0,01	0,01	0,08	0,10	4,51	8,76	4,09	1,54	0,66	0,21	0,05	0,04	20,07
1947/48	0,03	0,02	0,04	2,70	1,63	0,45	0,31	0,98	0,48	0,11	0,03	0,01	6,78
1948/49	0,01	0,00	0,45	0,24	0,06	0,04	0,03	0,01	0,03	0,02	0,00	0,25	1,14
1949/50	0,18	0,08	0,19	0,11	0,49	0,24	0,08	0,23	0,21	0,09	0,02	0,01	1,95
1950/51	0,02	0,03	0,03	0,31	1,71	3,26	0,98	0,78	0,68	0,41	0,32	0,26	8,79
1951/52	0,24	1,74	0,97	0,67	0,83	1,96	2,58	1,48	0,81	0,81	0,46	0,37	12,92
1952/53	0,40	0,43	1,01	0,81	0,33	0,29	0,72	0,39	0,38	0,22	0,17	0,15	5,27
1953/54	0,20	0,20	0,40	0,30	0,33	0,73	0,25	0,42	0,39	0,15	0,12	0,10	3,60
1954/55	0,09	0,18	0,19	0,82	3,01	1,88	1,39	0,82	0,67	0,42	0,35	0,32	10,13
1955/56	0,28	1,58	4,90	5,35	2,15	10,54	7,57	3,46	2,20	1,75	1,43	1,14	42,35
1956/57	0,97	0,78	0,69	0,57	0,56	0,56	0,50	0,44	0,38	0,27	0,21	0,17	6,10
1957/58	0,15	0,13	0,13	0,34	0,57	1,28	1,23	1,07	0,98	0,46	0,29	0,24	6,88
1958/59	0,24	0,19	0,88	1,06	0,32	1,37	0,73	0,96	1,20	0,40	0,34	0,37	8,05
1959/60	0,43	0,87	4,21	4,61	8,77	6,15	2,71	2,97	2,10	1,31	1,09	0,88	36,10
1960/61	4,01	9,26	5,84	5,82	2,91	2,53	2,37	1,85	1,56	1,27	0,89	0,78	39,11
1961/62	0,94	4,03	8,32	14,47	3,44	10,73	6,69	3,32	2,48	1,90	1,55	1,24	59,12
1962/63	1,06	0,89	0,79	2,14	2,67	3,22	3,10	1,10	1,29	0,76	0,62	0,52	18,16
1963/64	0,45	2,13	4,87	1,27	7,27	7,45	3,63	1,88	1,93	1,33	1,05	0,84	34,10
1964/65	0,74	0,59	0,52	0,50	0,43	1,26	0,47	0,34	0,27	0,23	0,20	0,17	5,74
1965/66	0,29	0,76	1,70	6,67	18,57	3,95	6,45	3,07	2,54	1,73	1,41	1,12	48,28
1966/67	1,09	1,12	0,78	0,79	0,76	0,78	0,57	0,93	0,39	0,32	0,27	0,22	8,02
1967/68	0,19	0,28	0,20	0,16	1,18	0,63	1,66	1,50	0,38	0,32	0,27	0,22	6,99
1968/69	0,19	0,29	0,36	0,98	1,83	5,79	2,74	2,04	2,02	0,87	0,72	0,59	18,42
1969/70	0,54	0,46	0,44	6,64	2,04	1,14	0,83	0,99	0,65	0,51	0,42	0,34	14,99
1970/71	0,30	0,25	0,23	0,52	0,27	0,26	0,83	1,20	0,86	0,64	0,27	0,22	5,85
1971/72	0,19	0,16	0,14	0,28	1,39	0,89	0,33	0,47	0,27	0,21	0,16	0,16	4,66
1972/73	0,33	0,35	0,73	1,36	0,48	0,33	0,24	0,74	0,30	0,19	0,16	0,13	5,32
1973/74	0,14	0,20	0,21	1,07	1,15	1,04	0,68	0,40	0,34	0,28	0,19	0,16	5,85
1974/75	0,14	0,13	0,11	0,13	0,17	0,24	0,13	0,12	0,18	0,07	0,06	0,06	1,55
1975/76	0,05	0,05	0,06	0,05	0,10	0,07	0,07	0,05	0,03	0,03	0,03	0,09	0,68
1976/77	0,26	0,36	0,32	2,27	4,31	1,69	1,25	0,76	1,01	0,54	0,42	0,34	13,53
1977/78	0,33	0,26	2,63	3,09	8,24	5,52	2,35	2,24	1,37	1,01	0,84	0,68	28,57
1978/79	0,59	0,49	1,58	4,27	11,96	6,08	3,92	2,10	1,65	1,33	1,09	0,87	35,93
1979/80	0,93	0,82	0,81	0,69	1,17	1,08	1,05	1,47	0,56	0,39	0,34	0,28	9,58
1980/81	0,25	0,22	0,19	0,16	0,13	0,18	0,19	0,22	0,11	0,09	0,07	0,06	1,87
1981/82	0,09	0,05	0,32	0,77	0,77	0,23	0,25	0,17	0,14	0,10	0,09	0,08	3,05
1982/83	0,15	0,56	0,68	0,18	0,71	0,24	1,47	1,41	0,42	0,34	0,30	0,21	6,66
1983/84	0,18	0,20	0,50	0,47	0,39	0,48	0,51	0,54	0,47	0,19	0,15	0,13	4,21
1984/85	0,24	3,12	2,53	2,94	6,98	2,17	3,78	1,73	1,62	0,96	0,79	0,64	27,48
1985/86	0,56	0,46	0,53	0,55	1,42	0,80	0,60	0,38	0,28	0,25	0,21	0,22	6,25
1986/87	0,19	0,19	0,20	0,61	1,37	0,64	1,10	0,37	0,26	0,24	0,18	0,16	5,50
1987/88	0,66	0,48	1,47	3,04	1,97	0,62	2,72	3,49	2,91	1,63	0,82	0,65	20,46
1988/89	0,61	0,51	0,45	0,39	0,35	0,34	0,56	0,37	0,32	0,20	0,17	0,14	4,42
1989/90	0,13	0,48	8,55	4,81	2,81	1,70	1,76	1,55	1,10	0,73	0,60	0,48	24,69
1990/91	0,44	0,47	0,41	0,66	0,53	1,98	0,60	0,34	0,29	0,24	0,20	0,17	6,33
1991/92	0,15	0,14	0,12	0,11	0,08	0,08	0,10	0,07	0,14	0,06	0,05	0,04	1,15
1992/93	0,11	0,11	0,43	0,10	0,11	0,25	0,17	0,51	0,29	0,16	0,10	0,17	2,51
1993/94	1,42	0,94	0,64	1,80	1,34	0,73	0,42	1,08	0,56	0,31	0,26	0,22	9,74
1994/95	0,20	0,25	0,26	0,53	0,69	0,34	0,19	0,21	0,14	0,14	0,10	0,08	3,12
1995/96	0,07	0,38	3,80	19,68	3,73	4,55	3,55	3,28	1,70	1,38	1,13	0,90	44,16
1996/97	0,77	0,63	1,76	3,88	1,21	0,87	0,71	0,74	0,96	0,75	0,49	0,35	13,11
1997/98	0,60	4,20	5,24	4,23	2,43	1,49	2,31	1,49	1,54	0,79	0,64	0,53	25,48
1998/99	0,46	0,38	0,33	0,43	0,24	0,28	0,25	0,47	0,25	0,16	0,14	0,13	3,51
1999/00	0,56	0,32	0,43	0,46	0,27	0,27	1,87	1,35	0,36	0,28	0,23	0,19	6,59
2000/01	0,20	1,18	9,07	12,68	6,19	15,05	3,25	3,25	2,08	1,77	1,45	1,17	57,34
2001/02	1,03	0,82	0,71	0,76	0,56	0,92	0,74	0,49	0,37	0,29	0,25	0,21	7,13
2002/03	0,36	0,91	4,99	6,71	6,62	3,54	3,75	1,93	1,37	1,12	0,92	0,75	32,97
2003/04	1,55	2,80	3,42	1,89	1,73	2,30	1,49	1,24	0,70	0,60	0,51	0,42	18,65
2004/05	0,41	0,34	0,46	0,33	0,21	0,28	0,54	0,27	0,17	0,13	0,11	0,09	3,35
2005/06	0,42	1,05	0,72	0,98	0,87	1,56	1,22	0,58	0,41	0,31	0,25	0,21	8,60
2006/07	0,66	2,38	2,22	1,27	3,14	1,67	1,52	2,72	1,69	0,73	0,62	0,51	19,12
2007/08	0,58	0,52	0,39	0,62	0,50	0,35	1,33	1,56	1,30	0,39	0,33	0,28	8,14
2008/09	0,25	0,25	0,52	0,77	0,88	0,53	0,33	0,26	0,22	0,16	0,14	0,11	4,41
2009/10	0,11	0,21	1,88	5,50	4,99	6,11	2,73	2,12	1,71	1,11	0,90	0,72	28,09
2010/11	0,62	0,54	2,03	3,72	2,76	2,60	2,22	1,75	0,96	0,75	0,61	0,49	19,04
2011/12	0,42	0,45	0,38	0,32	0,26	0,21	0,25	0,34	0,15	0,13	0,11	0,09	3,11
2012/13	0,12	0,24	0,45	1,20	1,10	3,09	2,80	1,62	0,85	0,60	0,48	0,39	12,95
2013/14	0,74	0,55	1,07	3,20	4,90	1,88	2,16	0,96	0,73	0,63	0,52	0,43	17,75
2014/15	0,43	0,70	0,63	0,60	0,70	0,34	0,46	0,38	0,33	0,19	0,16	0,14	5,05
2015/16	0,48	0,37	0,15	3,31	3,65	1,79	5,83	4,48	1,49	0,34	0,08	0,02	21,99
2016/17	0,01	0,01	0,01	0,00	0,36	0,19	0,05	0,05	0,04	0,01	0,00	0,00	0,73
2017/18	0,00	0,01	0,09	0,08	0,21	3,97	1,91	1,23	0,78	0,39	0,13	0,03	8,82

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400118.- Río Valderaduey desde el inicio de su canalización, en Castrillo de Valderaduey, hasta el canal trasvase Cea-Carrión

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,43	0,74	1,33	2,11	2,14	2,06	1,60	1,24	0,83	0,52	0,39	0,32	13,72
1980/81-2017/18	0,43	0,72	1,53	2,36	1,77	1,70	1,47	1,18	0,77	0,49	0,38	0,30	13,09
%	0,4	-2,1	14,3	11,8	-17,5	-17,4	-8,7	-4,7	-7,6	-5,2	-3,7	-6,1	-4,6

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,33	0,56	1,02	1,93	1,96	1,89	1,40	1,09	0,72	0,46	0,34	0,29	11,99
1980/81-2017/18	0,34	0,57	1,19	2,19	1,66	1,59	1,33	1,07	0,69	0,44	0,34	0,27	11,69

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,01	0,00	0,06	0,04	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,48
1980/81-2017/18	0,00	0,01	0,01	0,00	0,08	0,08	0,05	0,05	0,04	0,01	0,00	0,00	0,73

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,01	9,26	9,07	19,68	18,57	15,05	7,57	4,57	2,91	1,90	1,55	1,24	59,12
1980/81-2017/18	1,55	4,20	9,07	19,68	6,98	15,05	5,83	4,48	2,91	1,77	1,45	1,17	57,34

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,27	0,37	0,48	0,77	1,00	0,91	1,02	0,96	0,56	0,33	0,25	0,22	8,04
1980/81-2017/18	0,42	0,46	0,52	0,76	0,88	0,76	1,16	0,85	0,45	0,31	0,24	0,21	7,64

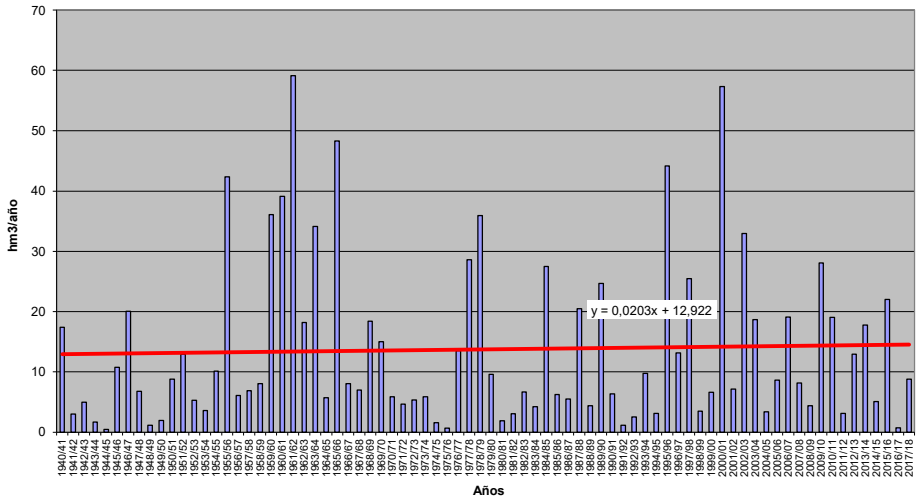
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,53	1,28	2,02	3,31	3,01	2,80	1,64	1,12	0,73	0,48	0,39	0,31	13,67
1980/81-2017/18	0,35	0,91	2,18	3,81	1,94	2,63	1,34	1,09	0,68	0,44	0,34	0,27	12,69

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,25	1,74	1,51	1,57	1,41	1,36	1,02	0,90	0,87	0,94	0,99	0,95	1,00
1980/81-2017/18	0,82	1,26	1,43	1,61	1,10	1,55	0,91	0,92	0,88	0,90	0,90	0,89	0,97

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,29	4,47	2,33	3,15	2,95	2,41	1,61	1,23	0,94	1,26	1,35	1,30	1,53
1980/81-2017/18	1,44	2,45	2,25	3,11	1,39	3,72	1,20	1,27	1,16	1,35	1,31	1,28	1,62

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,610	0,09
1980/81-2017/18	0,574	-0,20

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400119.- Río Valderaduey desde confluencia del canal trasvase Cea-Carrión hasta confluencia con río Bustillo o Ahogaborricos

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,01	0,02	0,01	0,19	0,12	0,08	0,03	0,03	0,01	0,01	0,00	1,53
MÁXIMO	13,28	30,47	28,90	64,60	60,79	49,15	25,07	12,99	9,01	6,38	5,16	4,09	194,20
PROMEDIO	1,36	2,35	4,27	6,75	6,80	6,54	5,11	3,93	2,69	1,68	1,26	1,04	43,79
PERCENTIL 10	0,10	0,12	0,36	0,36	0,49	0,65	0,49	0,59	0,43	0,21	0,11	0,11	5,71
PERCENTIL 25	0,44	0,61	0,65	1,04	1,05	1,02	1,38	1,20	0,88	0,53	0,39	0,33	14,09
MEDIANA	0,85	1,19	1,51	2,42	3,25	2,93	3,18	2,94	1,75	1,06	0,80	0,68	23,92
PERCENTIL 75	1,81	2,32	4,29	8,90	8,87	7,36	7,69	5,47	4,34	2,39	1,88	1,51	60,24
PERCENTIL 90	3,00	5,12	13,86	17,54	17,46	19,17	12,04	10,53	6,57	4,33	3,14	2,59	112,26
DESVIACIÓN TÍPICA	1,74	4,16	6,52	10,81	9,75	9,05	5,28	3,51	2,39	1,61	1,28	1,01	44,84
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,28	1,77	1,53	1,60	1,43	1,38	1,03	0,89	0,89	0,96	1,02	0,98	1,02
COEFICIENTE DE SESGO	4,42	4,61	2,33	3,21	3,04	2,48	1,67	1,09	0,95	1,31	1,41	1,36	1,58
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,10

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,48	0,82	0,59	3,43	6,04	6,15	6,84	11,90	6,74	2,04	0,64	0,16	45,82
1941/42	0,04	0,78	0,64	0,29	0,24	1,43	3,01	2,13	0,72	0,20	0,06	0,05	9,58
1942/43	0,14	0,13	0,56	4,62	2,98	1,62	2,22	1,31	0,34	0,09	0,03	0,89	14,91
1943/44	1,87	1,18	0,70	0,37	0,26	0,17	0,36	0,28	0,08	0,03	0,04	0,06	5,40
1944/45	0,08	0,06	0,12	0,15	0,52	0,39	0,10	0,05	0,03	0,01	0,01	0,00	1,53
1945/46	0,03	0,07	1,61	1,28	0,36	0,63	7,69	12,96	6,90	1,66	0,40	0,11	33,69
1946/47	0,04	0,05	0,24	0,32	12,17	25,14	13,38	5,02	2,18	0,69	0,18	0,12	59,51
1947/48	0,10	0,07	0,11	7,46	5,51	1,54	1,00	2,55	1,58	0,38	0,11	0,04	20,45
1948/49	0,02	0,01	1,08	0,79	0,19	0,12	0,08	0,03	0,08	0,05	0,01	0,70	3,18
1949/50	0,59	0,27	0,51	0,37	1,09	0,80	0,29	0,62	0,67	0,29	0,07	0,02	5,58
1950/51	0,07	0,09	0,09	0,95	5,30	10,23	3,12	2,47	2,15	1,29	1,02	0,83	27,61
1951/52	0,75	5,57	3,10	2,15	2,64	6,12	8,07	4,63	2,53	2,53	1,43	1,17	40,69
1952/53	1,23	1,32	3,11	2,49	1,03	0,89	2,21	1,19	1,16	0,66	0,53	0,45	16,29
1953/54	0,61	0,62	1,25	0,93	1,01	2,24	0,78	1,28	1,21	0,47	0,38	0,32	11,10
1954/55	0,28	0,56	0,59	2,53	9,48	5,92	4,36	2,60	2,10	1,34	1,11	0,99	31,85
1955/56	0,88	4,93	15,78	17,41	7,16	34,41	25,07	11,61	7,46	5,91	4,77	3,79	139,18
1956/57	3,18	2,54	2,22	1,84	1,79	1,76	1,58	1,39	1,18	0,85	0,66	0,54	19,54
1957/58	0,48	0,40	0,42	1,06	1,78	3,96	3,83	3,32	3,04	1,42	0,89	0,74	21,32
1958/59	0,75	0,58	2,75	3,37	1,03	4,30	2,30	2,98	3,72	1,26	1,06	1,14	25,26
1959/60	1,32	2,67	13,14	14,56	28,31	20,11	9,03	9,63	6,82	4,31	3,53	2,83	116,27
1960/61	13,28	30,47	19,44	19,32	9,73	8,46	7,75	6,06	5,07	4,12	2,88	2,52	129,10
1961/62	2,99	12,61	26,75	47,52	11,64	35,28	22,25	11,21	8,33	6,38	5,16	4,09	194,20
1962/63	3,48	2,87	2,54	6,71	8,45	10,09	9,71	3,48	4,05	2,39	1,96	1,62	57,36
1963/64	1,42	6,71	15,56	4,14	23,41	24,13	11,98	6,31	6,31	4,37	3,44	2,75	110,54
1964/65	2,40	1,91	1,66	1,58	1,36	3,95	1,49	1,09	0,85	0,74	0,62	0,53	18,17
1965/66	0,93	2,37	5,33	21,56	60,79	13,62	21,40	10,40	8,50	5,85	4,71	3,72	159,18
1966/67	3,58	3,62	2,53	2,52	2,42	2,46	1,78	2,90	1,23	0,99	0,83	0,68	25,54
1967/68	0,60	0,87	0,63	0,49	3,70	2,01	5,16	4,65	1,19	1,00	0,84	0,69	21,84
1968/69	0,61	0,95	1,15	3,10	5,89	18,86	9,05	6,68	6,50	2,89	2,36	1,93	59,97
1969/70	1,74	1,47	1,40	21,03	6,53	3,71	2,71	3,17	2,08	1,62	1,34	1,09	47,89
1970/71	0,95	0,79	0,73	1,63	0,86	0,82	2,58	3,70	2,64	1,98	0,83	0,67	18,18
1971/72	0,60	0,50	0,44	0,88	4,47	2,86	1,10	1,49	0,87	0,67	0,52	0,51	14,91
1972/73	1,03	1,08	2,26	4,21	1,48	1,01	0,75	2,28	0,93	0,59	0,49	0,40	16,52
1973/74	0,43	0,63	0,66	3,32	3,58	3,21	2,12	1,23	1,05	0,86	0,59	0,49	18,18
1974/75	0,43	0,41	0,36	0,41	0,52	0,75	0,40	0,38	0,55	0,22	0,20	0,18	4,79
1975/76	0,16	0,15	0,20	0,14	0,31	0,21	0,23	0,15	0,10	0,10	0,08	0,27	2,09
1976/77	0,82	1,10	0,98	7,07	13,50	5,36	3,95	2,41	3,18	1,72	1,34	1,08	42,51
1977/78	1,04	0,83	8,22	9,68	26,18	17,91	7,67	7,22	4,44	3,27	2,71	2,18	91,35
1978/79	1,89	1,56	4,98	13,53	38,47	19,89	12,92	7,01	5,46	4,40	3,56	2,85	116,54
1979/80	3,02	2,64	2,57	2,18	3,66	3,35	3,24	4,54	1,73	1,22	1,04	0,86	30,04
1980/81	0,77	0,68	0,58	0,51	0,41	0,55	0,58	0,67	0,34	0,28	0,22	0,19	5,77
1981/82	0,28	0,14	0,99	2,43	2,41	0,75	0,78	0,53	0,45	0,33	0,27	0,25	9,63
1982/83	0,46	1,75	2,12	0,58	2,19	0,73	4,55	4,40	1,33	1,07	0,93	0,66	20,77
1983/84	0,57	0,64	1,59	1,50	1,23	1,51	1,59	1,70	1,45	0,60	0,48	0,39	13,24
1984/85	0,74	9,83	8,09	9,37	22,29	7,13	12,02	5,58	5,16	3,11	2,52	2,04	87,89
1985/86	1,77	1,46	1,66	1,74	4,43	2,52	1,89	1,22	0,90	0,78	0,66	0,70	19,72
1986/87	0,60	0,60	0,64	1,89	4,26	2,00	3,43	1,15	0,82	0,75	0,57	0,49	17,21
1987/88	2,06	1,50	4,61	9,47	6,21	2,00	8,44	10,84	9,01	5,05	2,56	2,03	63,78
1988/89	1,90	1,59	1,38	1,21	1,09	1,05	1,74	1,14	1,01	0,63	0,53	0,44	13,70
1989/90	0,39	1,52	27,99	15,99	9,37	5,84	5,89	5,10	3,62	2,43	1,98	1,57	81,70
1990/91	1,42	1,49	1,29	2,07	1,65	6,11	1,88	1,06	0,91	0,75	0,63	0,52	19,79
1991/92	0,47	0,44	0,37	0,35	0,25	0,24	0,31	0,21	0,43	0,19	0,15	0,13	3,55
1992/93	0,33	0,33	1,35	0,32	0,36	0,77	0,54	1,58	0,89	0,49	0,30	0,51	7,78
1993/94	4,50	2,99	2,06	5,71	4,25	2,34	1,37	3,39	1,78	0,99	0,84	0,68	30,89
1994/95	0,63	0,78	0,80	1,66	2,13	1,07	0,59	0,66	0,43	0,43	0,30	0,25	9,72
1995/96	0,22	1,21	12,52	64,60	12,91	15,45	12,08	10,90	5,79	4,67	3,79	2,99	147,12
1996/97	2,52	2,06	5,77	12,95	4,11	3,00	2,40	2,45	3,09	2,39	1,57	1,12	43,43
1997/98	1,87	13,33	17,15	13,82	8,08	5,00	7,43	4,81	4,91	2,55	2,07	1,71	82,72
1998/99	1,48	1,20	1,05	1,36	0,75	0,88	0,77	1,44	0,78	0,51	0,42	0,40	11,03
1999/00	1,74	1,01	1,33	1,42	0,83	0,84	5,75	4,16	1,10	0,86	0,72	0,60	20,37
2000/01	0,62	3,68	28,90	40,98	20,21	49,15	11,04	10,81	6,97	5,88	4,79	3,81	186,84
2001/02	3,35	2,65	2,26	2,40	1,76	2,86	2,30	1,53	1,15	0,91	0,77	0,66	22,60
2002/03	1,12	2,84	15,78	21,65	21,36	11,60	12,15	6,37	4,51	3,68	3,01	2,41	106,48
2003/04	5,03	9,07	11,06	6,16	5,65	7,44	4,85	4,01	2,29	1,95	1,63	1,34	60,47
2004/05	1,30	1,07	1,42	1,04	0,67	0,87	1,67	0,84	0,53	0,42	0,35	0,29	10,46
2005/06	1,42	3,57	2,44	3,32	2,89	5,05	3,99	1,95	1,36	1,05	0,84	0,68	28,57
2006/07	2,07	7,46	7,04	4,04	9,92	5,34	4,80	8,51	5,28	2,32	1,95	1,59	60,33
2007/08	1,82	1,62	1,21	1,92	1,56	1,09	4,10	4,81	4,01	1,20	1,03	0,85	25,23
2008/09	0,78	0,77	1,61	2,41	2,78	1,65	1,05	0,80	0,69	0,51	0,43	0,35	13,82
2009/10	0,35	0,64	5,98	17,84	16,28	20,20	9,20	7,11	5,67	3,73	2,99	2,37	92,36
2010/11	2,03	1,73	6,55	12,14	9,01	8,46	7,14	5,64	3,11	2,42	1,98	1,57	61,78
2011/12	1,36	1,44	1,21	1,01	0,81	0,66	0,79	1,05	0,48	0,39	0,33	0,28	9,80
2012/13	0,37	0,78	1,42	3,78	3,51	9,80	8,93	5,17	2,76	1,95	1,55	1,26	41,27
2013/14	2,34	1,72	3,32	9,98	15,43	5,97	6,80	3,05	2,33	1,99	1,65	1,35	55,94
2014/15	1,34	2,18	1,95	1,86	2,17	1,06	1,41	1,17	1,01	0,59	0,50	0,42	15,68
2015/16	1,42	1,25	0,49	9,52	10,08	5,41	14,97	12,99	5,00	1,20	0,29	0,07	62,69
2016/17	0,03	0,03	0,02	0,01	0,84	0,62	0,16	0,16	0,12	0,04	0,01	0,00	2,04
2017/18	0,00	0,02	0,24	0,25	0,57	7,63	5,73	3,63	2,31	1,21	0,44	0,11	22,15

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400119.- Río Valderaduey desde confluencia del canal trasvase Cea-Carrión hasta confluencia con río Bustillo o Ahogaborricos

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,36	2,35	4,27	6,75	6,80	6,54	5,11	3,93	2,69	1,68	1,26	1,04	43,79
1980/81-2017/18	1,36	2,29	4,90	7,61	5,65	5,39	4,61	3,75	2,47	1,59	1,21	0,98	41,80
%	-0,1	-2,5	14,7	12,7	-16,9	-17,7	-9,8	-4,6	-8,1	-5,6	-4,0	-6,2	-4,6

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,10	1,89	3,43	6,08	6,14	5,90	4,54	3,50	2,38	1,48	1,11	0,92	38,46
1980/81-2017/18	1,14	1,90	4,01	6,94	5,23	4,98	4,22	3,44	2,25	1,43	1,09	0,88	37,51

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,01	0,02	0,01	0,19	0,12	0,08	0,03	0,03	0,01	0,01	0,00	1,53
1980/81-2017/18	0,00	0,02	0,02	0,01	0,25	0,24	0,16	0,16	0,12	0,04	0,01	0,00	2,04

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	13,28	30,47	28,90	64,60	60,79	49,15	25,07	12,99	9,01	6,38	5,16	4,09	194,20
1980/81-2017/18	5,03	13,33	28,90	64,60	22,29	49,15	14,97	12,99	9,01	5,88	4,79	3,81	186,84

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,85	1,19	1,51	2,42	3,25	2,93	3,18	2,94	1,75	1,06	0,80	0,68	23,92
1980/81-2017/18	1,32	1,47	1,63	2,41	2,83	2,43	3,71	2,75	1,41	1,02	0,74	0,66	22,38

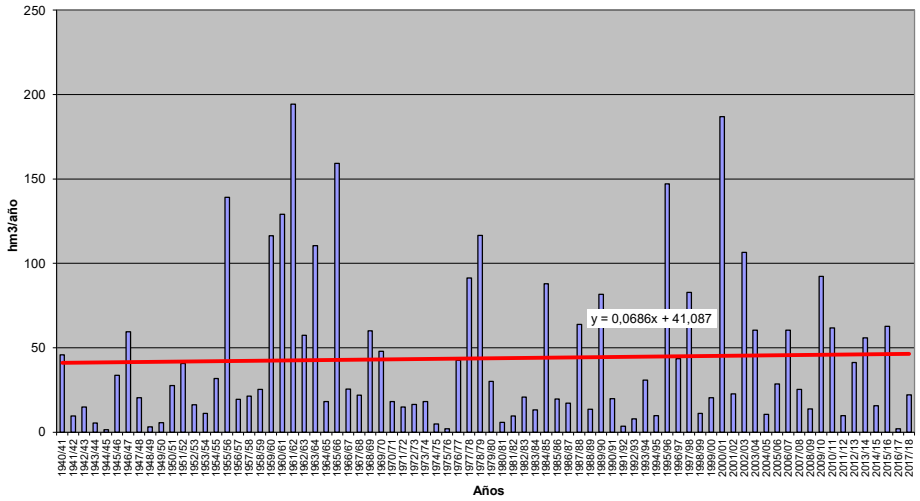
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,74	4,16	6,52	10,81	9,75	9,05	5,28	3,51	2,39	1,61	1,28	1,01	44,84
1980/81-2017/18	1,13	2,88	7,05	12,44	6,28	8,53	4,07	3,41	2,20	1,45	1,12	0,89	41,54

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,28	1,77	1,53	1,60	1,43	1,38	1,03	0,89	0,89	0,96	1,02	0,98	1,02
1980/81-2017/18	0,83	1,26	1,44	1,63	1,11	1,58	0,88	0,91	0,89	0,91	0,92	0,91	0,99

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,42	4,61	2,33	3,21	3,04	2,48	1,67	1,09	0,95	1,31	1,41	1,36	1,58
1980/81-2017/18	1,47	2,45	2,24	3,15	1,39	3,83	0,87	1,15	1,09	1,35	1,36	1,33	1,67

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,618	0,10
1980/81-2017/18	0,582	-0,18

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400120.- Río Bustillo o arroyo Ahogaborricos desde cabecera hasta confluencia con río Valderaduey

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
MÁXIMO	3,14	7,05	6,93	16,54	13,43	11,85	6,50	4,82	2,64	2,00	1,47	1,04	46,82
PROMEDIO	0,22	0,35	0,74	1,33	1,36	1,47	1,14	0,85	0,56	0,37	0,25	0,18	8,82
PERCENTIL 10	0,01	0,01	0,02	0,03	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,46
PERCENTIL 25	0,02	0,03	0,06	0,08	0,09	0,08	0,08	0,07	0,05	0,03	0,02	0,02	1,00
MEDIANA	0,07	0,12	0,18	0,28	0,29	0,31	0,27	0,27	0,18	0,10	0,06	0,04	2,83
PERCENTIL 75	0,24	0,36	0,53	1,31	1,74	1,82	1,65	1,16	0,81	0,53	0,30	0,24	13,24
PERCENTIL 90	0,61	0,71	2,42	3,89	3,79	4,88	3,44	2,68	1,75	1,13	0,83	0,59	24,25
DESVIACIÓN TÍPICA	0,42	0,86	1,39	2,60	2,13	2,35	1,64	1,22	0,77	0,52	0,38	0,27	11,76
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,88	2,45	1,87	1,95	1,57	1,60	1,44	1,42	1,38	1,43	1,52	1,48	1,33
COEFICIENTE DE SESGO	4,77	6,30	2,70	3,55	2,93	2,28	1,77	1,75	1,60	1,87	1,99	1,94	1,71
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,04

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,17	0,30	0,23	1,03	1,63	1,92	2,37	3,93	2,52	0,77	0,24	0,06	15,17
1941/42	0,02	0,28	0,25	0,11	0,09	0,50	1,11	0,80	0,27	0,08	0,02	0,02	3,54
1942/43	0,05	0,05	0,20	1,41	1,13	0,59	0,83	0,50	0,13	0,04	0,01	0,31	5,24
1943/44	0,66	0,45	0,27	0,15	0,12	0,07	0,13	0,10	0,03	0,01	0,01	0,02	2,02
1944/45	0,03	0,02	0,04	0,05	0,19	0,15	0,04	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,57
1945/46	0,01	0,03	0,59	0,49	0,14	0,23	2,58	4,82	2,63	0,64	0,16	0,04	12,35
1946/47	0,01	0,02	0,09	0,12	3,63	8,24	5,01	1,87	0,82	0,26	0,07	0,04	20,18
1947/48	0,04	0,02	0,04	2,58	2,10	0,59	0,37	0,83	0,59	0,14	0,04	0,02	7,36
1948/49	0,01	0,00	0,34	0,30	0,07	0,04	0,03	0,01	0,03	0,02	0,01	0,24	1,10
1949/50	0,22	0,10	0,17	0,14	0,32	0,30	0,11	0,21	0,24	0,11	0,03	0,01	1,96
1950/51	0,01	0,01	0,01	0,04	0,26	0,96	0,41	0,31	0,22	0,17	0,12	0,09	2,60
1951/52	0,07	0,99	0,52	0,46	0,40	0,36	0,59	0,37	0,25	0,20	0,14	0,10	4,46
1952/53	0,08	0,06	0,06	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,37
1953/54	0,03	0,03	0,04	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,20
1954/55	0,00	0,01	0,03	0,12	0,97	0,62	0,43	0,33	0,23	0,18	0,13	0,09	3,16
1955/56	0,07	0,37	3,01	3,77	2,20	7,07	6,50	3,71	2,64	2,00	1,47	1,04	33,85
1956/57	0,79	0,57	0,43	0,32	0,22	0,18	0,13	0,10	0,07	0,05	0,04	0,03	2,92
1957/58	0,02	0,02	0,01	0,03	0,07	0,08	0,14	0,08	0,06	0,04	0,03	0,02	0,61
1958/59	0,02	0,02	0,16	0,38	0,20	0,26	0,17	0,13	0,09	0,07	0,05	0,04	1,59
1959/60	0,03	0,03	0,64	1,34	5,11	4,73	2,69	1,92	1,37	1,04	0,76	0,54	20,19
1960/61	3,14	7,05	6,00	5,26	3,00	2,59	1,83	1,39	1,01	0,76	0,56	0,41	32,99
1961/62	0,32	0,69	3,99	10,34	3,85	8,64	6,01	3,86	2,60	1,98	1,45	1,03	44,75
1962/63	0,79	0,57	0,43	0,50	0,80	0,72	0,63	0,43	0,31	0,23	0,17	0,12	5,69
1963/64	0,09	0,90	2,97	1,12	4,48	5,05	3,36	2,23	1,59	1,21	0,88	0,63	24,50
1964/65	0,48	0,34	0,26	0,19	0,13	0,24	0,15	0,11	0,08	0,06	0,04	0,04	2,12
1965/66	0,12	0,18	0,53	4,18	13,43	5,55	6,20	3,71	2,63	2,00	1,46	1,04	41,04
1966/67	0,91	0,77	0,55	0,42	0,29	0,24	0,17	0,13	0,09	0,07	0,05	0,04	3,74
1967/68	0,03	0,07	0,06	0,04	0,25	0,32	0,25	0,19	0,13	0,10	0,07	0,05	1,58
1968/69	0,04	0,13	0,14	0,32	0,88	3,51	2,18	1,41	0,96	0,73	0,53	0,39	11,22
1969/70	0,30	0,21	0,16	2,33	1,10	0,83	0,59	0,46	0,32	0,25	0,18	0,13	6,86
1970/71	0,10	0,07	0,06	0,09	0,08	0,06	0,05	0,07	0,05	0,04	0,03	0,02	0,71
1971/72	0,02	0,01	0,01	0,07	0,73	0,41	0,27	0,21	0,15	0,11	0,08	0,07	2,12
1972/73	0,07	0,06	0,07	0,10	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,56
1973/74	0,01	0,05	0,03	0,10	0,17	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,82
1974/75	0,02	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,13
1975/76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
1976/77	0,01	0,02	0,01	0,56	1,43	0,88	0,66	0,48	0,37	0,27	0,20	0,14	5,04
1977/78	0,11	0,08	0,52	0,72	3,42	3,77	1,69	1,26	0,89	0,68	0,50	0,35	14,00
1978/79	0,27	0,20	0,49	1,53	6,71	4,81	3,53	2,26	1,61	1,23	0,90	0,64	24,17
1979/80	0,59	0,43	0,32	0,24	0,18	0,14	0,11	0,09	0,06	0,05	0,03	0,02	2,25
1980/81	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
1981/82	0,00	0,00	0,07	0,27	0,25	0,18	0,12	0,10	0,07	0,05	0,04	0,03	1,18
1982/83	0,05	0,09	0,12	0,08	0,05	0,05	0,12	0,23	0,12	0,09	0,07	0,05	1,10
1983/84	0,04	0,05	0,18	0,19	0,14	0,11	0,08	0,07	0,05	0,04	0,03	0,02	0,99
1984/85	0,03	0,92	1,37	1,34	3,22	1,74	1,52	1,04	0,75	0,56	0,41	0,29	13,19
1985/86	0,22	0,16	0,16	0,16	0,28	0,26	0,17	0,13	0,09	0,07	0,05	0,11	1,89
1986/87	0,08	0,06	0,04	0,08	0,28	0,21	0,19	0,13	0,09	0,07	0,05	0,04	1,33
1987/88	0,13	0,11	0,22	0,36	0,44	0,25	0,27	0,34	0,23	0,17	0,13	0,09	2,74
1988/89	0,07	0,06	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,05	0,02	0,02	0,01	0,38
1989/90	0,01	0,24	6,93	4,75	3,06	2,48	1,87	1,35	0,96	0,73	0,53	0,38	23,29
1990/91	0,29	0,22	0,17	0,14	0,10	0,19	0,11	0,08	0,06	0,04	0,03	0,02	1,45
1991/92	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
1992/93	0,01	0,02	0,06	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,23
1993/94	0,57	0,43	0,38	0,79	0,60	0,52	0,34	0,33	0,23	0,17	0,13	0,09	4,57
1994/95	0,07	0,07	0,05	0,08	0,10	0,08	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,62
1995/96	0,01	0,18	3,52	16,54	6,16	5,91	4,87	3,35	2,31	1,76	1,29	0,92	46,82
1996/97	0,70	0,50	1,73	4,55	1,74	1,39	0,99	0,76	0,55	0,42	0,31	0,22	13,85
1997/98	0,18	1,98	4,63	3,64	2,79	1,85	1,52	1,09	0,81	0,60	0,44	0,32	19,85
1998/99	0,24	0,17	0,13	0,15	0,09	0,07	0,05	0,05	0,03	0,03	0,02	0,01	1,05
1999/00	0,05	0,06	0,05	0,07	0,05	0,03	0,04	0,05	0,03	0,02	0,02	0,01	0,49
2000/01	0,02	0,27	4,09	8,39	4,86	11,85	4,34	3,36	2,38	1,81	1,32	0,94	43,62
2001/02	0,72	0,51	0,39	0,30	0,21	0,18	0,13	0,10	0,07	0,05	0,04	0,03	2,74
2002/03	0,03	0,13	2,15	5,29	4,50	3,27	2,88	2,08	1,44	1,09	0,80	0,57	24,22
2003/04	1,11	2,02	2,19	1,52	1,50	1,55	1,09	0,78	0,55	0,42	0,31	0,22	13,26
2004/05	0,17	0,13	0,11	0,08	0,05	0,04	0,05	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,71
2005/06	0,41	1,43	0,96	1,23	0,94	1,15	1,01	0,67	0,47	0,36	0,26	0,19	9,08
2006/07	0,19	0,67	1,00	0,70	1,49	0,99	0,72	0,63	0,45	0,34	0,25	0,18	7,60
2007/08	0,23	0,14	0,11	0,10	0,07	0,05	0,07	0,05	0,05	0,03	0,02	0,02	0,95
2008/09	0,01	0,02	0,14	0,25	0,40	0,23	0,16	0,12	0,09	0,07	0,05	0,03	1,58
2009/10	0,03	0,03	0,76	3,63	3,76	5,74	3,40	2,39	1,68	1,28	0,94	0,67	24,31
2010/11	0,51	0,36	1,44	3,31	2,41	2,18	1,49	1,18	0,81	0,62	0,45	0,32	15,09
2011/12	0,25	0,21	0,17	0,12	0,09	0,07	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	1,07
2012/13	0,05	0,19	0,25	0,61	0,65	1,67	1,75	1,08	0,73	0,55	0,40	0,29	8,23
2013/14	0,36	0,25	0,23	0,70	1,73	0,95	0,78	0,54	0,38	0,29	0,21	0,15	6,58
2014/15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,58
2015/16	0,51	0,47	0,19	3,17	3,45	1,95	4,86	4,56	1,90	0,46	0,11	0,03	21,67
2016/17	0,01	0,01	0,01	0,01	0,26	0,23	0,06	0,06	0,04	0,01	0,00	0,00	0,71
2017/18	0,00	0,01	0,08	0,09	0,19	1,90	2,06	1,27	0,83	0,44	0,17	0,04	7,09

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400120.- Río Bustillo o arroyo Ahogaborricos desde cabecera hasta confluencia con río Valderaduey

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,22	0,35	0,74	1,33	1,36	1,47	1,14	0,85	0,56	0,37	0,25	0,18	8,82
1980/81-2017/18	0,20	0,32	0,90	1,65	1,21	1,30	0,98	0,74	0,48	0,34	0,24	0,17	8,53
%	-10,7	-8,4	21,2	24,2	-10,8	-11,2	-13,7	-13,3	-13,3	-7,8	-5,7	-8,6	-3,3

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,18	0,29	0,61	1,20	1,22	1,32	1,02	0,77	0,50	0,32	0,22	0,16	7,81
1980/81-2017/18	0,17	0,27	0,74	1,50	1,12	1,20	0,91	0,69	0,45	0,31	0,21	0,15	7,72

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,14	7,05	6,93	16,54	13,43	11,85	6,50	4,82	2,64	2,00	1,47	1,04	46,82
1980/81-2017/18	1,11	2,02	6,93	16,54	6,16	11,85	4,87	4,56	2,38	1,81	1,32	0,94	46,82

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,07	0,12	0,18	0,28	0,29	0,31	0,27	0,27	0,18	0,10	0,06	0,04	2,83
1980/81-2017/18	0,08	0,15	0,18	0,26	0,28	0,24	0,18	0,18	0,11	0,08	0,06	0,04	2,31

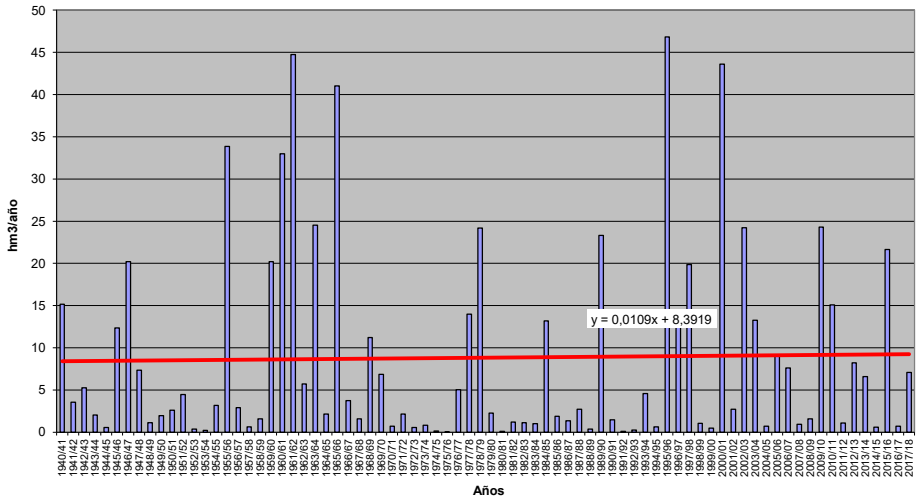
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,42	0,86	1,39	2,60	2,13	2,35	1,64	1,22	0,77	0,52	0,38	0,27	11,76
1980/81-2017/18	0,25	0,49	1,54	3,15	1,63	2,27	1,39	1,08	0,66	0,46	0,34	0,24	11,67

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,88	2,45	1,87	1,95	1,57	1,60	1,44	1,42	1,38	1,43	1,52	1,48	1,33
1980/81-2017/18	1,28	1,52	1,71	1,90	1,35	1,74	1,42	1,46	1,35	1,38	1,44	1,45	1,37

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,77	6,30	2,70	3,55	2,93	2,28	1,77	1,75	1,60	1,87	1,99	1,94	1,71
1980/81-2017/18	1,79	2,47	2,37	3,20	1,42	3,13	1,66	1,99	1,63	1,89	1,97	1,97	1,82

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,714	0,04
1980/81-2017/18	0,687	-0,11

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400121.- Río de la Vega desde cabecera hasta confluencia con río Valderaduey

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
MÁXIMO	1,21	2,65	2,71	6,87	5,90	4,47	2,94	1,66	1,17	0,89	0,65	0,46	18,67
PROMEDIO	0,09	0,13	0,26	0,50	0,51	0,56	0,41	0,30	0,21	0,15	0,10	0,08	3,29
PERCENTIL 10	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,13
PERCENTIL 25	0,01	0,02	0,02	0,03	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,33
MEDIANA	0,03	0,04	0,07	0,11	0,11	0,13	0,12	0,09	0,06	0,05	0,03	0,03	1,24
PERCENTIL 75	0,11	0,13	0,19	0,42	0,62	0,52	0,49	0,33	0,25	0,17	0,12	0,09	4,73
PERCENTIL 90	0,24	0,24	0,89	1,48	1,44	1,94	1,25	1,06	0,75	0,42	0,31	0,22	9,82
DESVIACIÓN TÍPICA	0,16	0,32	0,48	1,04	0,89	0,94	0,62	0,43	0,30	0,21	0,15	0,11	4,61
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,83	2,48	1,85	2,09	1,74	1,69	1,53	1,42	1,41	1,44	1,47	1,44	1,40
COEFICIENTE DE SESGO	4,83	6,72	2,94	3,95	3,52	2,29	2,07	1,68	1,68	1,89	1,98	1,99	1,86
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,04

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,08	0,09	0,07	0,26	0,39	0,45	0,60	0,99	0,75	0,34	0,19	0,12	4,33
1941/42	0,08	0,12	0,10	0,06	0,05	0,13	0,28	0,23	0,11	0,05	0,03	0,03	1,26
1942/43	0,03	0,02	0,05	0,32	0,27	0,15	0,19	0,12	0,04	0,02	0,01	0,07	1,30
1943/44	0,17	0,13	0,09	0,06	0,05	0,03	0,04	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,66
1944/45	0,01	0,01	0,01	0,01	0,04	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
1945/46	0,00	0,01	0,15	0,15	0,07	0,08	0,70	1,18	0,76	0,31	0,16	0,11	3,66
1946/47	0,08	0,06	0,06	0,05	0,88	1,85	1,21	0,53	0,29	0,14	0,08	0,06	5,29
1947/48	0,05	0,03	0,03	0,65	0,56	0,23	0,18	0,30	0,25	0,13	0,08	0,06	2,54
1948/49	0,04	0,03	0,10	0,09	0,04	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,05	0,42
1949/50	0,05	0,02	0,04	0,03	0,07	0,06	0,02	0,05	0,06	0,03	0,01	0,01	0,45
1950/51	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,26	0,11	0,08	0,06	0,05	0,03	0,02	0,68
1951/52	0,02	0,30	0,16	0,14	0,12	0,11	0,14	0,08	0,06	0,05	0,03	0,02	1,22
1952/53	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,10
1953/54	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
1954/55	0,00	0,00	0,01	0,03	0,31	0,19	0,14	0,10	0,07	0,06	0,04	0,03	0,98
1955/56	0,02	0,11	0,92	1,48	0,99	3,43	2,94	1,66	1,17	0,89	0,65	0,46	14,73
1956/57	0,35	0,25	0,19	0,14	0,10	0,08	0,06	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	1,29
1957/58	0,01	0,01	0,01	0,01	0,03	0,03	0,04	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,21
1958/59	0,01	0,01	0,14	0,27	0,14	0,19	0,12	0,09	0,06	0,05	0,04	0,03	1,14
1959/60	0,02	0,02	0,26	0,52	2,01	1,76	1,09	0,75	0,53	0,40	0,29	0,21	7,86
1960/61	1,21	2,65	1,84	2,29	1,11	0,96	0,67	0,52	0,38	0,28	0,21	0,15	12,25
1961/62	0,12	0,23	1,44	4,19	1,46	3,56	2,18	1,48	1,00	0,76	0,56	0,40	17,38
1962/63	0,30	0,22	0,16	0,20	0,43	0,34	0,30	0,20	0,14	0,11	0,08	0,06	2,54
1963/64	0,04	0,24	0,92	0,36	1,75	2,00	1,20	0,84	0,60	0,46	0,33	0,24	8,97
1964/65	0,18	0,13	0,10	0,07	0,05	0,11	0,07	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,86
1965/66	0,03	0,05	0,15	1,49	5,90	2,28	2,33	1,45	1,03	0,79	0,58	0,41	16,49
1966/67	0,32	0,25	0,19	0,14	0,09	0,08	0,06	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	1,26
1967/68	0,01	0,03	0,02	0,01	0,10	0,13	0,12	0,09	0,06	0,05	0,03	0,02	0,68
1968/69	0,02	0,10	0,09	0,21	0,57	1,91	1,13	0,75	0,50	0,38	0,28	0,20	6,15
1969/70	0,15	0,11	0,08	0,82	0,37	0,29	0,21	0,16	0,11	0,09	0,06	0,05	2,51
1970/71	0,03	0,02	0,02	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01	0,32
1971/72	0,01	0,01	0,00	0,03	0,47	0,26	0,16	0,12	0,09	0,07	0,05	0,04	1,30
1972/73	0,03	0,02	0,02	0,04	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,22
1973/74	0,01	0,01	0,01	0,04	0,07	0,05	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,29
1974/75	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
1975/76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
1976/77	0,01	0,01	0,01	0,17	0,37	0,24	0,18	0,13	0,11	0,08	0,06	0,04	1,40
1977/78	0,03	0,02	0,18	0,22	1,19	1,49	0,73	0,51	0,36	0,27	0,20	0,14	5,33
1978/79	0,11	0,08	0,25	0,91	3,08	2,20	1,61	1,02	0,73	0,55	0,41	0,29	11,23
1979/80	0,24	0,17	0,13	0,10	0,07	0,06	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,92
1980/81	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
1981/82	0,00	0,00	0,03	0,09	0,09	0,06	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,41
1982/83	0,01	0,03	0,04	0,03	0,02	0,02	0,08	0,13	0,07	0,05	0,04	0,03	0,53
1983/84	0,02	0,04	0,19	0,16	0,11	0,10	0,08	0,06	0,04	0,03	0,02	0,02	0,86
1984/85	0,02	0,41	0,56	0,57	1,43	0,78	0,66	0,45	0,33	0,25	0,18	0,13	5,78
1985/86	0,10	0,07	0,07	0,08	0,13	0,12	0,08	0,06	0,04	0,03	0,02	0,04	0,85
1986/87	0,03	0,02	0,02	0,03	0,14	0,09	0,08	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,55
1987/88	0,07	0,07	0,17	0,32	0,32	0,18	0,18	0,25	0,15	0,11	0,08	0,06	1,96
1988/89	0,05	0,04	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	0,04	0,02	0,02	0,01	0,27
1989/90	0,01	0,16	2,71	1,90	1,15	0,98	0,75	0,53	0,38	0,29	0,21	0,15	9,22
1990/91	0,12	0,09	0,07	0,05	0,04	0,06	0,03	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,53
1991/92	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
1992/93	0,00	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,08
1993/94	0,20	0,16	0,14	0,25	0,17	0,16	0,10	0,09	0,06	0,05	0,04	0,03	1,45
1994/95	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,13
1995/96	0,00	0,06	1,21	6,87	2,39	2,44	1,91	1,31	0,91	0,70	0,51	0,36	18,67
1996/97	0,28	0,20	0,57	1,64	0,64	0,50	0,36	0,27	0,20	0,15	0,11	0,08	4,99
1997/98	0,06	0,45	1,42	1,06	0,86	0,56	0,44	0,32	0,24	0,18	0,13	0,09	5,81
1998/99	0,07	0,05	0,04	0,05	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,34
1999/00	0,02	0,03	0,02	0,03	0,02	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01	0,01	0,01	0,20
2000/01	0,01	0,05	1,47	3,07	1,81	4,47	1,64	1,26	0,89	0,68	0,50	0,35	16,20
2001/02	0,27	0,19	0,15	0,11	0,08	0,07	0,05	0,04	0,03	0,02	0,01	0,01	1,01
2002/03	0,01	0,03	0,58	1,33	1,35	0,93	0,79	0,56	0,39	0,30	0,22	0,16	6,64
2003/04	0,44	0,73	0,88	0,56	0,53	0,52	0,35	0,26	0,18	0,14	0,10	0,07	4,77
2004/05	0,06	0,04	0,04	0,03	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,25
2005/06	0,16	0,53	0,34	0,44	0,31	0,37	0,33	0,22	0,16	0,12	0,09	0,06	3,11
2006/07	0,06	0,21	0,24	0,17	0,33	0,23	0,16	0,18	0,13	0,09	0,07	0,05	1,91
2007/08	0,06	0,04	0,03	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,24
2008/09	0,00	0,01	0,02	0,03	0,06	0,04	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,24
2009/10	0,01	0,01	0,36	1,91	1,98	2,85	1,68	1,16	0,81	0,62	0,45	0,32	12,15
2010/11	0,24	0,17	0,47	0,98	0,70	0,64	0,43	0,33	0,23	0,18	0,13	0,09	4,59
2011/12	0,07	0,06	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,29
2012/13	0,01	0,04	0,06	0,18	0,18	0,46	0,36	0,26	0,18	0,14	0,10	0,07	2,05
2013/14	0,11	0,07	0,07	0,23	0,64	0,33	0,31	0,20	0,14	0,11	0,08	0,06	2,35
2014/15	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,22
2015/16	0,12	0,12	0,05	0,75	0,94	0,59	1,33	1,38	0,77	0,38	0,24	0,17	6,84
2016/17	0,12	0,09	0,07	0,05	0,11	0,10	0,05	0,04	0,03	0,02	0,01	0,01	0,71
2017/18	0,01	0,01	0,02	0,02	0,04	0,43	0,51	0,33	0,23	0,14	0,07	0,04	1,85

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400121.- Río de la Vega desde cabecera hasta confluencia con río Valderaduey

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,09	0,13	0,26	0,50	0,51	0,56	0,41	0,30	0,21	0,15	0,10	0,08	3,29
1980/81-2017/18	0,08	0,11	0,32	0,61	0,44	0,48	0,34	0,26	0,18	0,13	0,09	0,07	3,11
%	-12,6	-10,7	24,1	22,5	-14,3	-13,7	-16,8	-13,9	-14,6	-12,2	-11,3	-12,5	-5,5

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,07	0,11	0,22	0,44	0,46	0,50	0,37	0,27	0,19	0,13	0,09	0,07	2,92
1980/81-2017/18	0,07	0,10	0,27	0,55	0,40	0,44	0,32	0,24	0,17	0,12	0,08	0,06	2,82

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,21	2,65	2,71	6,87	5,90	4,47	2,94	1,66	1,17	0,89	0,65	0,46	18,67
1980/81-2017/18	0,44	0,73	2,71	6,87	2,39	4,47	1,91	1,38	0,91	0,70	0,51	0,36	18,67

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,03	0,04	0,07	0,11	0,11	0,13	0,12	0,09	0,06	0,05	0,03	0,03	1,24
1980/81-2017/18	0,05	0,05	0,07	0,10	0,12	0,11	0,08	0,08	0,05	0,04	0,03	0,03	0,94

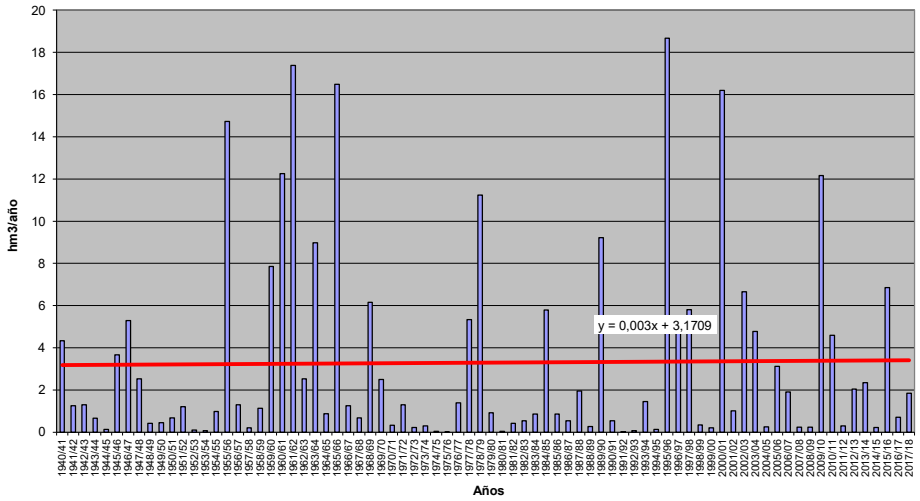
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,16	0,32	0,48	1,04	0,89	0,94	0,62	0,43	0,30	0,21	0,15	0,11	4,61
1980/81-2017/18	0,10	0,16	0,56	1,25	0,62	0,90	0,51	0,39	0,26	0,19	0,13	0,10	4,47

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,83	2,48	1,85	2,09	1,74	1,69	1,53	1,42	1,41	1,44	1,47	1,44	1,40
1980/81-2017/18	1,27	1,41	1,73	2,06	1,42	1,88	1,49	1,47	1,43	1,43	1,45	1,43	1,44

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,83	6,72	2,94	3,95	3,52	2,29	2,07	1,68	1,68	1,89	1,98	1,99	1,86
1980/81-2017/18	1,97	2,34	2,67	3,65	1,65	3,08	1,90	1,93	1,87	1,97	2,04	2,05	2,05

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,694	0,04
1980/81-2017/18	0,666	-0,11

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400122.- Río Valderaduey desde confluencia con río Bustillo hasta confluencia con río Sequillo

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,02	0,05	0,10	0,13	0,27	0,21	0,14	0,07	0,05	0,02	0,01	0,01	2,15
MÁXIMO	18,70	43,10	41,62	98,30	88,06	72,30	38,69	21,09	13,62	10,13	7,86	6,01	277,53
PROMEDIO	1,79	3,01	5,68	9,33	9,45	9,40	7,28	5,56	3,77	2,41	1,77	1,41	60,86
PERCENTIL 10	0,24	0,18	0,43	0,54	0,62	0,80	0,58	0,70	0,51	0,27	0,15	0,19	8,61
PERCENTIL 25	0,48	0,68	0,89	1,23	1,42	1,12	1,78	1,34	1,04	0,63	0,47	0,43	16,47
MEDIANA	0,97	1,46	1,84	2,86	4,13	3,56	3,97	3,69	2,37	1,31	0,93	0,77	30,85
PERCENTIL 75	2,23	2,74	4,97	10,89	12,27	10,76	10,59	7,77	5,92	3,16	2,32	1,86	82,23
PERCENTIL 90	4,02	6,54	19,20	25,34	26,27	27,96	18,74	14,55	9,50	6,38	5,02	3,85	156,31
DESVIACIÓN TÍPICA	2,46	5,62	8,96	15,82	13,86	13,54	8,28	5,62	3,73	2,58	2,00	1,52	67,08
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,38	1,86	1,58	1,70	1,47	1,44	1,14	1,01	0,99	1,07	1,13	1,08	1,10
COEFICIENTE DE SESGO	4,50	5,14	2,38	3,41	3,11	2,42	1,78	1,34	1,14	1,54	1,66	1,62	1,64
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,07

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,83	1,35	1,00	5,13	8,72	9,28	10,77	18,41	11,20	3,63	1,32	0,48	72,13
1941/42	0,23	1,35	1,13	0,54	0,44	2,28	4,85	3,52	1,25	0,41	0,16	0,12	16,28
1942/43	0,25	0,23	0,89	6,88	4,83	2,61	3,55	2,15	0,58	0,17	0,07	1,39	23,59
1943/44	2,99	1,98	1,20	0,67	0,49	0,31	0,59	0,46	0,15	0,07	0,07	0,10	9,08
1944/45	0,13	0,10	0,19	0,24	0,82	0,62	0,16	0,08	0,05	0,02	0,01	0,01	2,44
1945/46	0,04	0,11	2,59	2,14	0,66	1,06	11,97	20,80	11,50	3,04	0,93	0,38	55,23
1946/47	0,22	0,19	0,45	0,57	17,94	38,14	21,64	8,27	3,72	1,29	0,44	0,29	93,16
1947/48	0,24	0,17	0,22	11,71	9,08	2,69	1,78	4,12	2,78	0,81	0,34	0,18	34,12
1948/49	0,12	0,08	1,69	1,31	0,35	0,22	0,14	0,07	0,13	0,10	0,03	1,08	5,33
1949/50	0,94	0,44	0,79	0,59	1,60	1,27	0,46	0,97	1,07	0,48	0,13	0,04	8,76
1950/51	0,09	0,11	0,10	1,03	5,70	11,86	3,82	3,00	2,53	1,57	1,23	0,98	32,02
1951/52	0,87	7,29	4,01	2,96	3,34	6,75	9,01	5,21	2,93	2,85	1,66	1,33	48,21
1952/53	1,36	1,41	3,20	2,56	1,07	0,93	2,25	1,22	1,19	0,68	0,54	0,46	16,89
1953/54	0,66	0,68	1,32	0,98	1,04	2,27	0,80	1,30	1,23	0,48	0,39	0,33	11,48
1954/55	0,29	0,58	0,64	2,75	11,35	7,08	5,17	3,21	2,54	1,67	1,35	1,17	37,78
1955/56	1,01	5,58	21,15	25,10	12,00	50,08	38,69	19,46	13,02	10,13	7,86	6,00	210,08
1956/57	4,86	3,73	3,13	2,51	2,25	2,14	1,85	1,59	1,32	0,96	0,74	0,60	25,68
1957/58	0,52	0,43	0,45	1,12	1,94	4,11	4,08	3,47	3,15	1,50	0,95	0,78	22,50
1958/59	0,79	0,62	3,22	4,43	1,58	5,05	2,77	3,34	3,98	1,45	1,20	1,25	29,68
1959/60	1,40	2,75	14,41	17,06	38,16	29,12	14,34	13,34	9,46	6,31	5,00	3,88	155,24
1960/61	18,70	43,10	29,95	29,72	15,26	13,22	11,10	8,63	6,94	5,53	3,92	3,27	189,32
1961/62	3,57	13,83	34,04	67,03	18,76	51,76	32,97	18,48	13,17	10,06	7,85	6,01	277,53
1962/63	4,95	3,93	3,34	7,69	10,34	11,72	11,15	4,44	4,73	2,92	2,34	1,90	69,46
1963/64	1,63	8,48	21,28	6,32	32,51	34,19	18,41	10,67	9,42	6,74	5,17	3,98	158,79
1964/65	3,34	2,58	2,17	1,95	1,62	4,45	1,82	1,32	1,01	0,86	0,71	0,62	22,45
1965/66	1,15	2,69	6,30	29,56	88,06	24,58	33,35	17,63	13,62	9,74	7,56	5,75	240,00
1966/67	5,28	5,05	3,56	3,29	2,96	2,90	2,10	3,15	1,40	1,12	0,93	0,75	32,50
1967/68	0,66	1,00	0,74	0,57	4,22	2,70	5,73	5,09	1,49	1,22	1,00	0,81	25,21
1968/69	0,70	1,32	1,51	3,92	8,04	26,77	13,81	9,78	8,60	4,49	3,52	2,78	85,25
1969/70	2,39	1,93	1,76	25,29	8,51	5,24	3,80	4,01	2,68	2,07	1,67	1,32	60,67
1970/71	1,13	0,91	0,83	1,82	1,03	0,94	2,70	3,86	2,78	2,08	0,90	0,73	19,72
1971/72	0,64	0,53	0,46	1,01	6,42	3,95	1,79	2,02	1,25	0,95	0,73	0,67	20,42
1972/73	1,17	1,20	2,39	4,41	1,60	1,11	0,82	2,38	1,00	0,64	0,53	0,43	17,69
1973/74	0,46	0,71	0,71	3,54	3,94	3,48	2,31	1,38	1,17	0,97	0,67	0,54	19,88
1974/75	0,47	0,46	0,40	0,44	0,55	0,77	0,41	0,39	0,57	0,23	0,20	0,18	5,07
1975/76	0,16	0,15	0,20	0,14	0,32	0,21	0,24	0,15	0,11	0,10	0,09	0,28	2,15
1976/77	0,85	1,15	1,01	8,34	16,34	7,08	5,29	3,37	3,93	2,27	1,74	1,36	52,74
1977/78	1,26	0,99	9,16	10,99	32,64	25,43	11,08	9,74	6,21	4,62	3,70	2,89	118,70
1978/79	2,43	1,96	6,23	17,68	53,47	30,74	20,77	12,04	9,05	7,13	5,56	4,27	171,33
1979/80	4,26	3,53	3,26	2,69	4,03	3,65	3,47	4,71	1,85	1,32	1,11	0,91	34,79
1980/81	0,80	0,72	0,61	0,53	0,43	0,56	0,59	0,68	0,34	0,29	0,23	0,19	5,97
1981/82	0,29	0,15	1,14	2,94	2,88	1,08	1,02	0,71	0,58	0,43	0,35	0,31	11,86
1982/83	0,54	1,91	2,33	0,73	2,29	0,82	4,83	4,93	1,61	1,28	1,09	0,77	23,14
1983/84	0,66	0,77	2,22	2,07	1,63	1,86	1,88	1,91	1,61	0,71	0,57	0,45	16,34
1984/85	0,82	11,77	10,89	12,22	28,90	10,77	15,22	7,72	6,73	4,29	3,38	2,65	115,36
1985/86	2,23	1,80	2,02	2,10	5,03	3,10	2,27	1,50	1,10	0,93	0,77	0,91	23,77
1986/87	0,75	0,71	0,73	2,06	4,96	2,48	3,85	1,45	1,03	0,91	0,69	0,57	20,20
1987/88	2,36	1,77	5,22	10,58	7,41	2,69	9,13	11,84	9,62	5,51	2,90	2,27	71,30
1988/89	2,10	1,73	1,49	1,29	1,14	1,10	1,78	1,20	1,16	0,71	0,59	0,48	14,76
1989/90	0,42	2,16	41,62	25,45	15,35	10,77	9,62	7,78	5,53	3,88	3,04	2,33	127,95
1990/91	2,00	1,93	1,62	2,35	1,87	6,52	2,11	1,23	1,03	0,84	0,70	0,57	22,78
1991/92	0,51	0,47	0,39	0,37	0,27	0,25	0,33	0,22	0,44	0,20	0,15	0,13	3,73
1992/93	0,36	0,38	1,47	0,39	0,40	0,81	0,57	1,61	0,92	0,51	0,31	0,54	8,26
1993/94	5,65	3,86	2,83	7,27	5,37	3,39	2,03	4,00	2,21	1,32	1,08	0,85	39,87
1994/95	0,76	0,91	0,89	1,78	2,28	1,19	0,66	0,72	0,48	0,46	0,33	0,27	10,72
1995/96	0,24	1,54	19,08	98,30	25,14	27,46	21,77	17,54	10,40	8,18	6,35	4,82	240,82
1996/97	3,92	3,06	9,18	21,76	7,54	5,73	4,34	3,93	4,16	3,20	2,17	1,54	70,53
1997/98	2,21	16,43	25,37	20,13	13,06	8,26	10,05	6,72	6,31	3,60	2,84	2,26	117,24
1998/99	1,91	1,50	1,27	1,63	0,92	1,02	0,87	1,54	0,84	0,56	0,46	0,43	12,94
1999/00	1,85	1,14	1,45	1,56	0,93	0,91	5,83	4,27	1,16	0,91	0,76	0,63	21,40
2000/01	0,65	4,07	36,71	57,33	29,70	72,30	19,52	17,35	11,61	9,40	7,37	5,65	271,66
2001/02	4,75	3,65	3,02	2,99	2,17	3,21	2,55	1,71	1,28	1,01	0,84	0,72	27,90
2002/03	1,18	3,04	19,47	30,78	29,41	17,36	17,09	9,92	6,99	5,57	4,39	3,40	148,60
2003/04	7,26	13,02	15,43	9,12	8,53	10,30	6,84	5,44	3,31	2,73	2,20	1,74	85,92
2004/05	1,62	1,30	1,63	1,18	0,77	0,95	1,76	0,89	0,57	0,45	0,38	0,31	11,81
2005/06	2,12	6,22	4,23	5,58	4,59	7,11	5,79	3,15	2,21	1,70	1,32	1,02	45,05
2006/07	2,42	8,72	8,70	5,22	12,36	6,97	5,97	9,61	6,06	2,90	2,38	1,90	73,19
2007/08	2,21	1,86	1,40	2,08	1,67	1,18	4,23	4,90	4,09	1,26	1,07	0,88	26,82
2008/09	0,80	0,81	1,80	2,77	3,37	2,00	1,29	0,99	0,82	0,61	0,50	0,40	16,15
2009/10	0,41	0,69	7,67	25,99	24,67	32,90	16,84	12,38	9,38	6,55	5,05	3,84	146,35
2010/11	3,15	2,53	9,17	17,90	13,09	12,21	9,69	7,63	4,50	3,47	2,75	2,11	88,20
2011/12	1,78	1,79	1,49	1,21	0,95	0,77	0,88	1,12	0,53	0,43	0,36	0,30	11,61
2012/13	0,45	1,12	1,89	4,94	4,69	12,79	11,83	7,01	4,01	2,90	2,24	1,76	55,62
2013/14	3,01	2,17	3,73	11,32	18,87	7,81	8,37	4,13	3,10	2,58	2,07	1,65	68,81
2014/15	1,58	2,38	2,12	2,00	2,28	1,14	1,47	1,22	1,06	0,62	0,53	0,44	16,85
2015/16	2,26	2,03	0,81	14,81	15,97	8,89	23,43	21,09	8,79	2,54	0,93	0,46	102,01
2016/17	0,30	0,24	0,17	0,13	1,37	1,09	0,34	0,31	0,23	0,09	0,04	0,03	4,34
2017/18	0,02	0,05	0,38	0,40	0,88	10,73	9,14	5,78	3,74	2,02	0,78	0,23	34,15

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400122.- Río Valderaduey desde confluencia con río Bustillo hasta confluencia con río Sequillo

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,79	3,01	5,68	9,33	9,45	9,40	7,28	5,56	3,77	2,41	1,77	1,41	60,86
1980/81-2017/18	1,75	2,91	6,62	10,82	7,98	7,91	6,47	5,16	3,41	2,25	1,68	1,31	58,26
%	-2,3	-3,6	16,7	16,0	-15,6	-15,9	-11,1	-7,1	-9,7	-6,7	-5,1	-7,1	-4,3

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,46	2,44	4,58	8,39	8,51	8,47	6,48	4,96	3,36	2,13	1,56	1,24	53,58
1980/81-2017/18	1,48	2,42	5,45	9,85	7,36	7,30	5,94	4,75	3,12	2,04	1,52	1,18	52,40

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,02	0,05	0,10	0,13	0,27	0,21	0,14	0,07	0,05	0,02	0,01	0,01	2,15
1980/81-2017/18	0,02	0,05	0,17	0,13	0,27	0,25	0,33	0,22	0,23	0,09	0,04	0,03	3,73

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	18,70	43,10	41,62	98,30	88,06	72,30	38,69	21,09	13,62	10,13	7,86	6,01	277,53
1980/81-2017/18	7,26	16,43	41,62	98,30	29,70	72,30	23,43	21,09	11,61	9,40	7,37	5,65	271,66

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,97	1,46	1,84	2,86	4,13	3,56	3,97	3,69	2,37	1,31	0,93	0,77	30,85
1980/81-2017/18	1,60	1,80	2,07	2,86	3,98	3,15	4,28	3,96	1,91	1,27	0,88	0,74	27,36

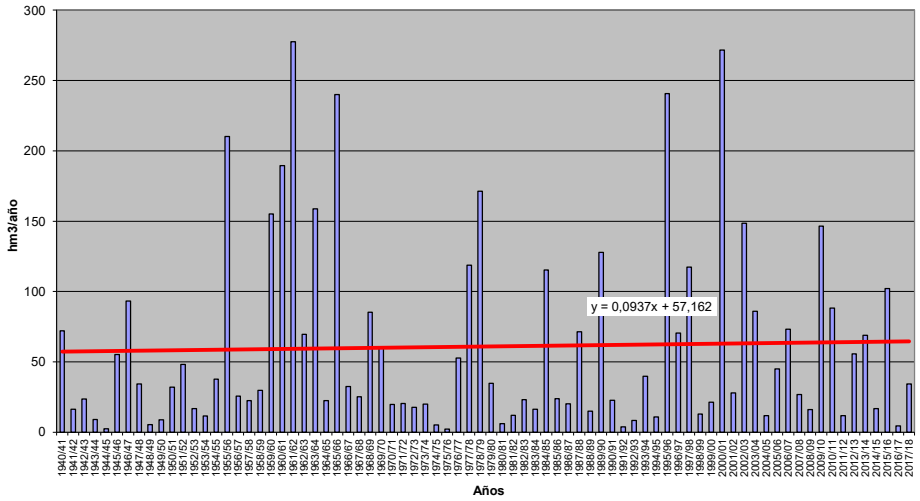
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,46	5,62	8,96	15,82	13,86	13,54	8,28	5,62	3,73	2,58	2,00	1,52	67,08
1980/81-2017/18	1,58	3,67	9,84	18,64	9,17	12,95	6,47	5,23	3,26	2,28	1,75	1,33	63,50

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,38	1,86	1,58	1,70	1,47	1,44	1,14	1,01	0,99	1,07	1,13	1,08	1,10
1980/81-2017/18	0,90	1,26	1,49	1,72	1,15	1,64	1,00	1,01	0,96	1,01	1,04	1,02	1,09

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,50	5,14	2,38	3,41	3,11	2,42	1,78	1,34	1,14	1,54	1,66	1,62	1,64
1980/81-2017/18	1,64	2,37	2,24	3,25	1,28	3,60	1,16	1,44	1,04	1,51	1,65	1,62	1,75

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,647	0,07
1980/81-2017/18	0,614	-0,17

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400123.- Río Sequillo desde cabecera hasta Medina de Rioseco, aguas abajo de su confluencia con el arroyo de Samaritana

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,19
MÁXIMO	6,75	13,07	14,27	35,02	25,16	28,79	15,18	14,12	8,59	7,62	6,52	5,42	119,72
PROMEDIO	1,14	1,31	2,09	3,37	3,43	3,86	3,26	2,75	2,04	1,61	1,32	1,11	27,28
PERCENTIL 10	0,11	0,13	0,22	0,26	0,29	0,27	0,23	0,19	0,18	0,14	0,13	0,11	3,00
PERCENTIL 25	0,24	0,31	0,41	0,51	0,52	0,54	0,43	0,42	0,35	0,26	0,22	0,22	5,54
MEDIANA	0,57	0,72	0,84	1,32	1,24	1,59	1,43	1,33	0,97	0,81	0,66	0,53	13,69
PERCENTIL 75	1,50	1,67	2,15	3,31	5,14	5,28	5,14	3,88	2,86	2,22	1,69	1,41	42,65
PERCENTIL 90	3,02	3,14	5,92	9,15	9,43	11,00	8,37	7,40	5,35	4,52	3,87	3,22	67,44
DESVIACIÓN TÍPICA	1,38	1,83	2,91	5,40	4,39	5,53	4,01	3,37	2,34	1,91	1,64	1,36	29,49
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,22	1,39	1,40	1,60	1,28	1,43	1,23	1,22	1,15	1,19	1,24	1,22	1,08
COEFICIENTE DE SESGO	1,92	3,83	2,33	3,37	2,17	2,54	1,58	1,64	1,38	1,65	1,72	1,72	1,42
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,18

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,68	1,03	0,82	2,98	4,53	5,40	6,74	11,82	7,05	2,38	0,97	0,47	44,89
1941/42	0,34	1,04	0,92	0,55	0,49	1,59	3,39	2,36	0,97	0,44	0,28	0,25	12,61
1942/43	0,33	0,31	0,71	3,99	3,15	1,70	2,32	1,51	0,51	0,25	0,18	1,02	15,98
1943/44	1,89	1,33	0,84	0,52	0,40	0,30	0,45	0,39	0,19	0,13	0,13	0,14	6,67
1944/45	0,16	0,14	0,19	0,21	0,56	0,45	0,16	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	2,24
1945/46	0,07	0,11	1,65	1,37	0,45	0,70	7,37	14,12	7,37	2,10	0,79	0,46	36,55
1946/47	0,37	0,36	0,52	0,59	11,55	26,17	13,92	5,65	2,76	1,25	0,71	0,61	64,47
1947/48	0,57	0,50	0,52	8,73	6,02	2,02	1,42	2,71	1,96	0,76	0,47	0,37	26,05
1948/49	0,33	0,31	1,19	1,05	0,45	0,35	0,29	0,24	0,27	0,24	0,19	0,83	5,75
1949/50	0,75	0,43	0,61	0,51	0,98	0,92	0,41	0,67	0,76	0,40	0,17	0,12	6,71
1950/51	0,07	0,06	0,05	0,15	1,04	3,19	1,44	1,24	1,02	0,90	0,77	0,64	10,58
1951/52	0,57	2,42	1,71	1,72	1,45	1,79	2,77	1,99	1,51	1,34	1,15	0,95	19,37
1952/53	0,85	0,71	0,74	0,61	0,47	0,45	0,38	0,34	0,28	0,25	0,21	0,18	5,47
1953/54	0,25	0,24	0,24	0,18	0,15	0,15	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	1,76
1954/55	0,05	0,10	0,16	0,57	3,16	2,26	1,75	1,50	1,23	1,09	0,93	0,78	13,59
1955/56	0,69	1,50	6,79	8,08	5,21	15,91	15,18	9,55	7,75	6,86	5,87	4,88	88,28
1956/57	4,32	3,59	3,19	2,73	2,14	2,04	1,69	1,50	1,25	1,11	0,95	0,79	25,29
1957/58	0,70	0,58	0,52	0,51	0,51	0,58	0,72	0,49	0,41	0,36	0,31	0,26	5,94
1958/59	0,24	0,19	0,42	0,85	0,45	0,69	0,46	0,41	0,39	0,32	0,28	0,23	4,92
1959/60	0,21	0,19	1,29	2,56	9,06	9,50	5,60	4,85	3,96	3,51	3,00	2,49	46,22
1960/61	6,75	13,07	11,14	11,69	7,80	7,52	6,20	5,45	4,53	4,01	3,43	2,88	84,48
1961/62	2,56	2,88	8,11	17,98	7,48	17,98	14,17	9,96	7,89	6,99	5,99	4,97	106,97
1962/63	4,41	3,67	3,25	3,33	3,38	3,46	3,26	2,56	2,13	1,89	1,62	1,35	34,31
1963/64	1,19	2,94	7,74	3,25	10,25	12,01	8,34	6,38	5,30	4,70	4,02	3,34	69,46
1964/65	2,96	2,46	2,18	1,87	1,46	1,59	1,25	1,10	0,92	0,81	0,70	0,61	17,91
1965/66	0,75	0,85	1,61	8,19	25,16	10,92	14,19	9,54	7,75	6,87	5,88	4,88	96,58
1966/67	4,71	4,29	3,56	3,15	2,51	2,44	2,00	1,78	1,47	1,31	1,12	0,93	29,27
1967/68	0,82	0,87	0,73	0,61	1,00	1,08	1,05	0,86	0,67	0,60	0,51	0,43	9,22
1968/69	0,38	0,45	0,49	0,84	1,31	5,93	3,92	2,80	2,26	1,99	1,70	1,42	23,48
1969/70	1,26	1,05	0,93	6,06	2,99	2,67	2,19	1,94	1,60	1,42	1,22	1,01	24,35
1970/71	0,90	0,75	0,67	0,69	0,53	0,49	0,43	0,43	0,34	0,31	0,26	0,22	6,01
1971/72	0,19	0,16	0,14	0,20	1,01	0,69	0,48	0,43	0,36	0,32	0,27	0,25	4,52
1972/73	0,33	0,28	0,37	0,49	0,31	0,29	0,24	0,23	0,18	0,16	0,14	0,12	3,13
1973/74	0,11	0,14	0,11	0,24	0,33	0,28	0,23	0,19	0,20	0,18	0,15	0,12	2,28
1974/75	0,11	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,81
1975/76	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,19
1976/77	0,03	0,04	0,03	0,97	2,85	1,90	1,66	1,34	1,16	1,01	0,86	0,72	12,56
1977/78	0,64	0,53	1,97	2,77	9,41	8,64	4,77	4,17	3,41	3,03	2,59	2,15	44,08
1978/79	1,91	1,59	2,07	4,13	14,18	11,20	8,44	6,43	5,34	4,73	4,05	3,36	67,43
1979/80	3,17	2,62	2,32	1,99	1,62	1,49	1,24	1,11	0,92	0,81	0,70	0,58	18,56
1980/81	0,51	0,43	0,38	0,33	0,26	0,25	0,20	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	3,04
1981/82	0,09	0,07	0,23	0,70	0,64	0,46	0,38	0,34	0,28	0,25	0,21	0,20	3,87
1982/83	0,25	0,36	0,42	0,29	0,24	0,23	0,33	0,42	0,27	0,24	0,22	0,18	3,44
1983/84	0,16	0,17	0,41	0,45	0,32	0,30	0,26	0,23	0,19	0,17	0,14	0,12	2,93
1984/85	0,14	2,71	3,35	3,56	8,82	4,73	5,03	3,89	3,21	2,83	2,43	2,02	42,72
1985/86	1,79	1,50	1,42	1,28	1,54	1,40	1,10	0,97	0,80	0,71	0,61	0,66	13,79
1986/87	0,53	0,44	0,40	0,45	0,78	0,59	0,55	0,45	0,37	0,33	0,28	0,24	5,43
1987/88	0,39	0,33	0,56	0,99	1,07	0,72	0,92	1,32	0,96	0,84	0,70	0,58	9,38
1988/89	0,53	0,44	0,39	0,33	0,26	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15	0,12	0,11	3,14
1989/90	0,09	0,43	14,27	9,20	6,75	5,89	5,20	4,32	3,58	3,18	2,72	2,26	57,89
1990/91	2,01	1,70	1,50	1,35	1,10	1,47	1,03	0,91	0,76	0,67	0,57	0,48	13,55
1991/92	0,42	0,36	0,31	0,27	0,22	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08	2,52
1992/93	0,12	0,13	0,24	0,15	0,11	0,11	0,09	0,09	0,07	0,06	0,06	0,06	1,29
1993/94	0,92	0,76	0,69	1,36	1,16	1,03	0,79	0,86	0,67	0,59	0,50	0,42	9,75
1994/95	0,37	0,37	0,32	0,39	0,44	0,37	0,29	0,26	0,21	0,19	0,16	0,13	3,51
1995/96	0,12	0,46	6,63	35,02	12,10	13,28	12,07	9,89	7,83	6,94	5,94	4,94	115,22
1996/97	4,38	3,64	5,28	10,01	4,93	4,58	3,80	3,37	2,82	2,50	2,14	1,78	49,23
1997/98	1,61	5,33	12,01	10,55	7,72	6,11	5,95	4,87	4,09	3,59	3,07	2,56	67,45
1998/99	2,27	1,88	1,67	1,50	1,15	1,10	0,91	0,82	0,68	0,60	0,51	0,43	13,53
1999/00	0,52	0,46	0,43	0,44	0,35	0,30	0,31	0,29	0,22	0,20	0,17	0,14	3,82
2000/01	0,15	0,83	9,26	19,25	11,19	28,79	11,53	10,56	8,59	7,62	6,52	5,42	119,72
2001/02	4,81	3,99	3,54	3,07	2,40	2,30	1,91	1,69	1,40	1,24	1,06	0,89	28,30
2002/03	0,81	0,90	4,09	11,37	10,37	7,72	7,71	6,48	5,11	4,53	3,88	3,22	66,20
2003/04	3,78	4,89	5,62	4,40	4,02	4,55	3,68	3,12	2,55	2,26	1,94	1,61	42,43
2004/05	1,44	1,21	1,11	0,94	0,73	0,69	0,60	0,52	0,43	0,38	0,33	0,27	8,64
2005/06	0,76	2,10	1,51	2,06	1,76	2,36	2,18	1,67	1,38	1,22	1,05	0,87	18,91
2006/07	0,87	1,79	2,37	1,89	3,64	2,64	2,20	2,11	1,69	1,49	1,27	1,06	23,01
2007/08	1,11	0,88	0,78	0,74	0,59	0,53	0,52	0,49	0,46	0,37	0,32	0,26	7,05
2008/09	0,24	0,23	0,51	0,81	0,98	0,70	0,55	0,49	0,41	0,36	0,31	0,26	5,84
2009/10	0,24	0,22	1,81	7,75	8,34	11,52	7,53	6,28	5,10	4,52	3,87	3,21	60,39
2010/11	2,85	2,37	4,49	8,32	6,67	6,54	5,18	4,86	3,79	3,36	2,88	2,39	53,69
2011/12	2,12	1,86	1,64	1,40	1,13	1,03	0,87	0,77	0,64	0,57	0,49	0,40	12,92
2012/13	0,47	0,74	0,85	1,60	1,67	4,94	5,47	3,88	2,87	2,54	2,18	1,81	29,00
2013/14	1,88	1,52	1,51	3,06	6,17	3,72	3,23	2,65	2,20	1,95	1,67	1,39	30,93
2014/15	1,24	1,07	0,97	0,84	0,67	0,63	0,52	0,46	0,41	0,35	0,30	0,25	7,70
2015/16	1,53	1,37	0,61	9,13	9,48	5,47	13,95	12,64	5,39	1,58	0,63	0,39	62,16
2016/17	0,33	0,31	0,28	0,26	0,92	0,83	0,37	0,35	0,30	0,21	0,18	0,16	4,51
2017/18	0,15	0,16	0,35	0,37	0,63	5,70	5,70	3,71	2,49	1,46	0,71	0,36	21,80

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400123.- Río Sequillo desde cabecera hasta Medina de Rioseco, aguas abajo de su confluencia con el arroyo de Samaritana

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,14	1,31	2,09	3,37	3,43	3,86	3,26	2,75	2,04	1,61	1,32	1,11	27,28
1980/81-2017/18	1,11	1,27	2,43	4,10	3,19	3,53	2,98	2,54	1,91	1,59	1,33	1,10	27,07
%	-2,8	-2,9	16,2	21,7	-6,8	-8,6	-8,4	-7,8	-6,2	-1,2	0,3	-1,2	-0,8

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,95	1,09	1,72	3,02	3,08	3,47	2,93	2,47	1,83	1,42	1,17	0,98	24,13
1980/81-2017/18	0,96	1,09	2,04	3,73	2,94	3,25	2,76	2,35	1,76	1,44	1,20	0,99	24,50

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,19
1980/81-2017/18	0,09	0,07	0,23	0,15	0,11	0,11	0,09	0,09	0,07	0,06	0,06	0,06	1,29

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	6,75	13,07	14,27	35,02	25,16	28,79	15,18	14,12	8,59	7,62	6,52	5,42	119,72
1980/81-2017/18	4,81	5,33	14,27	35,02	12,10	28,79	13,95	12,64	8,59	7,62	6,52	5,42	119,72

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,57	0,72	0,84	1,32	1,24	1,59	1,43	1,33	0,97	0,81	0,66	0,53	13,69
1980/81-2017/18	0,53	0,80	1,04	1,36	1,14	1,25	0,98	0,94	0,78	0,69	0,59	0,42	13,54

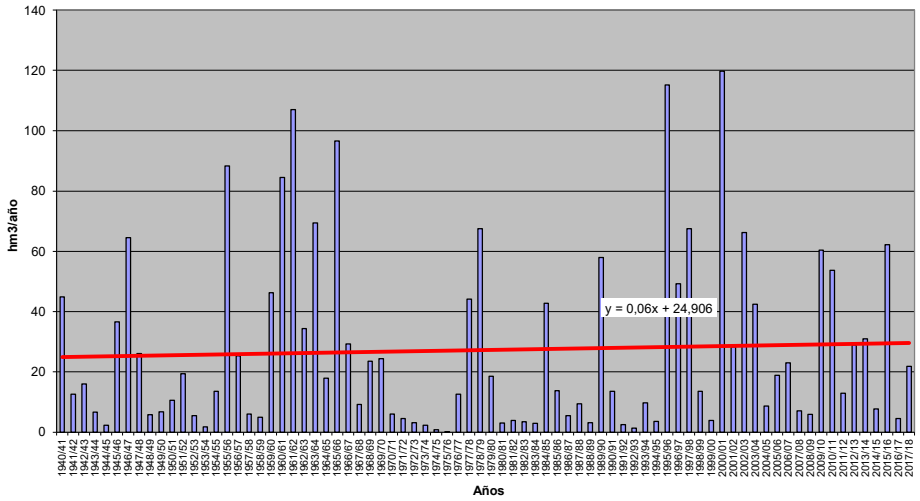
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,38	1,83	2,91	5,40	4,39	5,53	4,01	3,37	2,34	1,91	1,64	1,36	29,49
1980/81-2017/18	1,20	1,32	3,30	6,72	3,66	5,29	3,63	3,12	2,19	1,87	1,61	1,34	30,18

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,22	1,39	1,40	1,60	1,28	1,43	1,23	1,22	1,15	1,19	1,24	1,22	1,08
1980/81-2017/18	1,09	1,04	1,36	1,64	1,15	1,50	1,22	1,23	1,14	1,18	1,21	1,22	1,12

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,92	3,83	2,33	3,37	2,17	2,54	1,58	1,64	1,38	1,65	1,72	1,72	1,42
1980/81-2017/18	1,62	1,62	2,17	3,01	1,11	3,19	1,52	1,71	1,47	1,69	1,73	1,73	1,55

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,741	0,18
1980/81-2017/18	0,713	0,02

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400124.- Río Aguijón desde confluencia con arroyo del Valle de Fuentes hasta confluencia con río Sequillo, y arroyos de Quintanamarco y del Valle de Fuentes

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,08
MÁXIMO	2,13	3,61	4,86	10,76	6,28	8,70	4,99	4,24	2,60	2,31	1,97	1,64	36,09
PROMEDIO	0,37	0,41	0,66	1,05	1,03	1,18	0,99	0,84	0,64	0,52	0,43	0,36	8,49
PERCENTIL 10	0,04	0,05	0,08	0,09	0,09	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,97
PERCENTIL 25	0,09	0,10	0,15	0,18	0,18	0,17	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	1,80
MEDIANA	0,25	0,25	0,32	0,44	0,42	0,53	0,47	0,42	0,28	0,25	0,21	0,22	5,09
PERCENTIL 75	0,45	0,55	0,62	1,00	1,79	1,52	1,54	1,14	0,95	0,74	0,52	0,45	11,82
PERCENTIL 90	0,93	0,99	1,83	2,80	2,80	3,29	2,54	2,23	1,64	1,36	1,17	0,97	20,74
DESVIACIÓN TÍPICA	0,42	0,52	0,93	1,65	1,24	1,65	1,19	0,99	0,70	0,58	0,49	0,41	8,90
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,14	1,25	1,41	1,57	1,20	1,39	1,20	1,17	1,10	1,12	1,15	1,12	1,05
COEFICIENTE DE SESGO	1,93	3,47	2,72	3,35	1,73	2,50	1,55	1,53	1,31	1,55	1,63	1,62	1,37
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,19

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,32	0,41	0,35	0,89	1,29	1,51	1,88	3,08	2,02	0,82	0,45	0,31	13,32
1941/42	0,27	0,44	0,40	0,30	0,28	0,55	1,03	0,76	0,40	0,25	0,20	0,19	5,07
1942/43	0,20	0,19	0,29	1,09	0,91	0,54	0,69	0,49	0,23	0,16	0,14	0,33	5,25
1943/44	0,56	0,42	0,29	0,21	0,18	0,15	0,18	0,16	0,11	0,09	0,09	0,09	2,54
1944/45	0,09	0,08	0,09	0,10	0,18	0,15	0,08	0,06	0,06	0,05	0,04	0,04	1,03
1945/46	0,04	0,06	0,46	0,40	0,16	0,24	2,08	4,24	2,12	0,78	0,43	0,34	11,35
1946/47	0,30	0,29	0,32	0,32	3,32	7,67	3,90	1,80	1,06	0,66	0,50	0,46	20,61
1947/48	0,43	0,40	0,39	2,66	1,82	0,79	0,62	0,92	0,74	0,42	0,34	0,30	9,84
1948/49	0,28	0,26	0,47	0,43	0,27	0,24	0,21	0,19	0,19	0,18	0,16	0,32	3,20
1949/50	0,29	0,21	0,25	0,22	0,33	0,31	0,18	0,24	0,26	0,17	0,11	0,09	2,64
1950/51	0,02	0,02	0,02	0,05	0,29	0,86	0,39	0,34	0,28	0,25	0,21	0,18	2,91
1951/52	0,16	0,78	0,57	0,55	0,48	0,52	0,76	0,58	0,44	0,39	0,33	0,28	5,85
1952/53	0,25	0,21	0,21	0,17	0,13	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	1,55
1953/54	0,09	0,09	0,08	0,06	0,05	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,62
1954/55	0,02	0,04	0,06	0,25	1,21	0,82	0,62	0,54	0,45	0,39	0,34	0,28	5,02
1955/56	0,25	0,51	2,22	2,70	1,87	5,17	4,99	3,10	2,52	2,24	1,91	1,59	29,09
1956/57	1,41	1,17	1,04	0,89	0,70	0,66	0,55	0,49	0,41	0,36	0,31	0,26	8,25
1957/58	0,23	0,19	0,17	0,16	0,15	0,17	0,20	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07	1,78
1958/59	0,07	0,05	0,14	0,34	0,17	0,27	0,18	0,16	0,15	0,12	0,10	0,09	1,84
1959/60	0,08	0,07	0,50	0,83	2,99	3,27	1,89	1,61	1,32	1,17	1,01	0,83	15,58
1960/61	2,13	3,61	3,52	3,84	2,56	2,37	1,95	1,72	1,43	1,27	1,09	0,91	26,40
1961/62	0,81	0,81	2,13	4,63	2,09	4,76	4,05	2,79	2,20	1,95	1,67	1,39	29,29
1962/63	1,23	1,02	0,91	0,92	0,92	0,93	0,83	0,67	0,56	0,50	0,43	0,35	9,28
1963/64	0,31	0,98	2,22	0,97	2,80	3,35	2,45	1,81	1,51	1,33	1,14	0,95	19,83
1964/65	0,84	0,70	0,62	0,53	0,42	0,46	0,36	0,32	0,26	0,23	0,20	0,18	5,11
1965/66	0,22	0,23	0,41	2,04	6,28	2,95	4,06	2,59	2,11	1,87	1,60	1,33	25,69
1966/67	1,35	1,29	1,03	0,95	0,77	0,77	0,62	0,55	0,46	0,40	0,35	0,29	8,83
1967/68	0,26	0,29	0,24	0,20	0,35	0,41	0,39	0,31	0,25	0,22	0,19	0,16	3,26
1968/69	0,14	0,15	0,17	0,25	0,36	1,62	1,03	0,76	0,61	0,54	0,46	0,39	6,48
1969/70	0,34	0,29	0,26	1,78	0,86	0,83	0,66	0,59	0,49	0,43	0,37	0,31	7,20
1970/71	0,27	0,23	0,20	0,21	0,16	0,15	0,13	0,14	0,11	0,10	0,09	0,07	1,87
1971/72	0,06	0,05	0,05	0,06	0,32	0,23	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	1,48
1972/73	0,10	0,09	0,12	0,15	0,09	0,09	0,07	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,97
1973/74	0,03	0,05	0,04	0,08	0,13	0,11	0,10	0,08	0,08	0,07	0,06	0,05	0,89
1974/75	0,04	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,36
1975/76	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,08
1976/77	0,01	0,02	0,01	0,49	1,17	0,74	0,68	0,54	0,47	0,41	0,35	0,29	5,18
1977/78	0,26	0,22	0,49	0,69	2,13	2,21	1,20	1,04	0,86	0,76	0,65	0,54	11,05
1978/79	0,48	0,40	0,57	1,14	4,24	3,65	2,66	2,02	1,68	1,49	1,28	1,06	20,67
1979/80	0,99	0,81	0,72	0,62	0,50	0,46	0,39	0,35	0,28	0,25	0,22	0,18	5,76
1980/81	0,16	0,14	0,12	0,10	0,08	0,08	0,06	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03	0,95
1981/82	0,03	0,02	0,09	0,28	0,24	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	1,47
1982/83	0,09	0,13	0,16	0,11	0,09	0,09	0,10	0,12	0,08	0,07	0,07	0,05	1,16
1983/84	0,05	0,05	0,14	0,17	0,12	0,11	0,10	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	1,06
1984/85	0,04	0,80	1,08	1,18	2,50	1,44	1,43	1,13	0,94	0,83	0,71	0,59	12,67
1985/86	0,52	0,44	0,41	0,37	0,42	0,39	0,31	0,27	0,22	0,20	0,17	0,19	3,92
1986/87	0,15	0,12	0,11	0,14	0,25	0,19	0,18	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	1,67
1987/88	0,09	0,08	0,11	0,18	0,19	0,13	0,17	0,24	0,18	0,16	0,13	0,11	1,77
1988/89	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,60
1989/90	0,02	0,12	4,86	3,01	2,11	1,91	1,70	1,41	1,17	1,04	0,89	0,74	18,97
1990/91	0,65	0,56	0,49	0,45	0,37	0,53	0,36	0,32	0,26	0,23	0,20	0,17	4,60
1991/92	0,15	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05	0,04	0,03	0,03	0,88
1992/93	0,04	0,05	0,08	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,47
1993/94	0,34	0,26	0,25	0,53	0,43	0,38	0,29	0,30	0,24	0,21	0,18	0,15	3,57
1994/95	0,13	0,14	0,12	0,14	0,16	0,14	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	1,27
1995/96	0,04	0,14	1,81	10,76	4,02	4,16	3,88	3,14	2,48	2,20	1,88	1,57	36,09
1996/97	1,39	1,15	1,86	3,48	1,68	1,56	1,29	1,15	0,96	0,85	0,73	0,60	16,69
1997/98	0,54	1,63	4,47	3,99	2,79	2,21	2,18	1,78	1,49	1,31	1,12	0,93	24,45
1998/99	0,83	0,69	0,61	0,56	0,42	0,40	0,34	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	4,95
1999/00	0,19	0,17	0,17	0,18	0,14	0,12	0,12	0,11	0,08	0,08	0,06	0,05	1,47
2000/01	0,05	0,23	2,28	5,80	3,42	8,70	3,48	3,20	2,60	2,31	1,97	1,64	35,69
2001/02	1,46	1,21	1,07	0,93	0,72	0,69	0,57	0,51	0,42	0,38	0,32	0,27	8,56
2002/03	0,24	0,28	1,22	3,88	3,17	2,39	2,35	2,08	1,61	1,43	1,22	1,02	20,89
2003/04	1,08	1,34	1,57	1,26	1,17	1,24	1,05	0,88	0,72	0,64	0,55	0,46	11,98
2004/05	0,41	0,35	0,32	0,27	0,21	0,20	0,17	0,15	0,12	0,11	0,09	0,08	2,49
2005/06	0,17	0,57	0,43	0,60	0,57	0,75	0,69	0,53	0,44	0,38	0,33	0,27	5,72
2006/07	0,27	0,52	0,62	0,52	0,99	0,72	0,58	0,56	0,45	0,40	0,34	0,28	6,24
2007/08	0,32	0,25	0,22	0,21	0,17	0,15	0,15	0,16	0,16	0,12	0,10	0,08	2,08
2008/09	0,08	0,08	0,20	0,32	0,36	0,26	0,20	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	2,16
2009/10	0,09	0,08	0,48	2,35	2,47	3,64	2,48	2,01	1,63	1,44	1,24	1,03	18,93
2010/11	0,91	0,76	1,52	2,71	2,05	2,09	1,64	1,52	1,20	1,06	0,91	0,76	17,13
2011/12	0,67	0,59	0,52	0,45	0,36	0,33	0,28	0,25	0,20	0,18	0,15	0,13	4,11
2012/13	0,16	0,29	0,31	0,59	0,64	2,03	2,10	1,51	1,12	0,99	0,85	0,70	11,30
2013/14	0,69	0,56	0,54	1,01	1,88	1,17	0,98	0,82	0,68	0,61	0,52	0,43	9,90
2014/15	0,38	0,33	0,30	0,26	0,21	0,19	0,16	0,14	0,13	0,11	0,09	0,08	2,39
2015/16	0,45	0,42	0,23	2,35	2,51	1,52	3,57	3,37	1,59	0,62	0,37	0,29	17,29
2016/17	0,27	0,25	0,24	0,22	0,38	0,35	0,23	0,21	0,19	0,16	0,15	0,14	2,79
2017/18	0,13	0,13	0,17	0,17	0,24	1,49	1,58	1,09	0,82	0,55	0,35	0,25	6,96

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400124.- Río Aguijón desde confluencia con arroyo del Valle de Fuentes hasta confluencia con río Sequillo, y arroyos de Quintanamarco y del Valle de Fuentes

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,37	0,41	0,66	1,05	1,03	1,18	0,99	0,84	0,64	0,52	0,43	0,36	8,49
1980/81-2017/18	0,35	0,40	0,77	1,31	0,99	1,11	0,93	0,79	0,61	0,51	0,43	0,36	8,56
%	-4,0	-3,8	17,2	24,5	-4,1	-6,4	-7,0	-6,0	-4,5	-0,5	0,4	-1,2	0,8

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,31	0,35	0,55	0,94	0,92	1,06	0,90	0,76	0,57	0,46	0,38	0,32	7,52
1980/81-2017/18	0,31	0,35	0,66	1,18	0,91	1,01	0,86	0,73	0,56	0,47	0,39	0,33	7,76

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,08
1980/81-2017/18	0,02	0,02	0,07	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,47

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,13	3,61	4,86	10,76	6,28	8,70	4,99	4,24	2,60	2,31	1,97	1,64	36,09
1980/81-2017/18	1,46	1,63	4,86	10,76	4,02	8,70	3,88	3,37	2,60	2,31	1,97	1,64	36,09

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,25	0,25	0,32	0,44	0,42	0,53	0,47	0,42	0,28	0,25	0,21	0,22	5,09
1980/81-2017/18	0,18	0,26	0,32	0,45	0,40	0,40	0,32	0,30	0,24	0,22	0,18	0,16	4,35

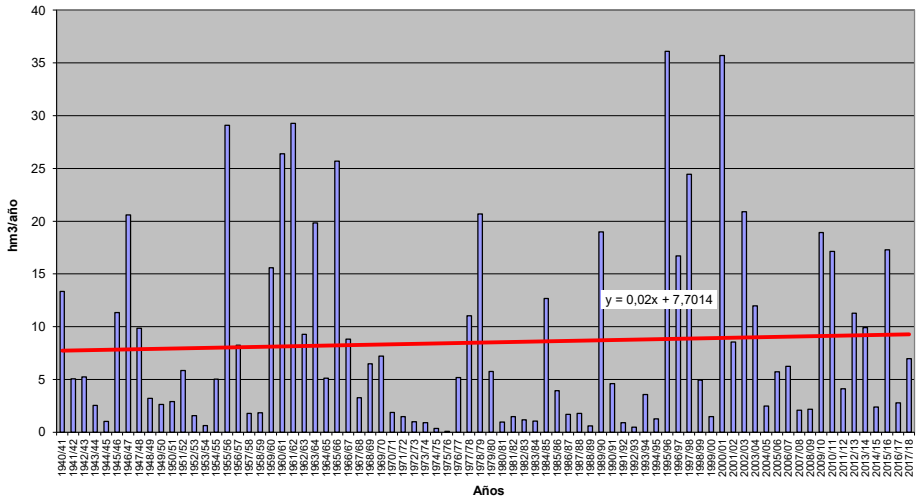
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,42	0,52	0,93	1,65	1,24	1,65	1,19	0,99	0,70	0,58	0,49	0,41	8,90
1980/81-2017/18	0,37	0,39	1,09	2,09	1,13	1,62	1,09	0,94	0,69	0,59	0,51	0,42	9,41

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,14	1,25	1,41	1,57	1,20	1,39	1,20	1,17	1,10	1,12	1,15	1,12	1,05
1980/81-2017/18	1,06	0,98	1,42	1,60	1,14	1,46	1,18	1,19	1,13	1,15	1,17	1,17	1,10

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,93	3,47	2,72	3,35	1,73	2,50	1,55	1,53	1,31	1,55	1,63	1,62	1,37
1980/81-2017/18	1,52	1,54	2,53	2,86	1,17	3,04	1,33	1,47	1,39	1,57	1,61	1,62	1,47

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,749	0,19
1980/81-2017/18	0,717	0,06

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400125.- Río Sequillo desde Medina de Rioseco hasta confluencia con arroyo del Río Puercas, y arroyo del Río Puercas y de Marrandiel

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,03	0,35
MÁXIMO	9,67	19,17	21,89	52,17	36,76	42,00	21,79	22,55	12,57	11,15	9,55	7,93	175,72
PROMEDIO	1,67	1,93	3,10	5,02	5,05	5,68	4,78	4,04	2,99	2,36	1,95	1,64	40,20
PERCENTIL 10	0,17	0,22	0,32	0,41	0,43	0,41	0,34	0,33	0,26	0,21	0,20	0,17	4,34
PERCENTIL 25	0,34	0,49	0,61	0,74	0,78	0,78	0,64	0,62	0,54	0,42	0,32	0,33	8,28
MEDIANA	0,89	0,97	1,33	1,96	2,02	2,35	2,07	1,92	1,40	1,18	0,94	0,78	20,93
PERCENTIL 75	2,21	2,49	3,20	4,92	7,63	7,73	7,08	5,60	4,35	3,21	2,50	2,09	60,09
PERCENTIL 90	4,56	4,73	8,77	13,97	13,92	16,07	12,74	11,27	8,05	6,55	5,61	4,66	99,73
DESVIACIÓN TÍPICA	2,02	2,68	4,37	8,10	6,50	8,15	5,88	4,99	3,43	2,81	2,41	2,00	43,56
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,21	1,39	1,41	1,61	1,29	1,43	1,23	1,23	1,15	1,19	1,24	1,22	1,08
COEFICIENTE DE SESGO	1,89	3,85	2,40	3,36	2,19	2,51	1,55	1,72	1,38	1,66	1,73	1,73	1,43
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,19

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	1,07	1,56	1,25	4,37	6,58	7,77	9,67	16,64	10,23	3,52	1,50	0,78	64,93
1941/42	0,57	1,62	1,42	0,87	0,77	2,36	4,92	3,48	1,46	0,70	0,46	0,43	19,06
1942/43	0,53	0,50	1,07	5,90	4,59	2,52	3,47	2,24	0,79	0,41	0,30	1,50	23,81
1943/44	2,84	1,95	1,41	0,80	0,80	0,46	0,69	0,59	0,30	0,21	0,21	0,23	10,49
1944/45	0,26	0,22	0,29	0,33	0,97	0,68	0,25	0,17	0,14	0,11	0,10	0,08	3,59
1945/46	0,11	0,18	2,54	2,01	0,67	1,17	12,38	22,55	10,82	3,14	1,25	0,78	57,60
1946/47	0,64	0,61	0,84	0,94	16,46	38,49	20,23	8,25	4,14	1,97	1,18	1,03	94,78
1947/48	0,96	0,86	0,88	13,25	8,84	3,05	2,17	4,03	2,95	1,20	0,78	0,64	39,60
1948/49	0,58	0,53	1,81	1,60	0,72	0,57	0,49	0,42	0,45	0,40	0,33	1,26	9,15
1949/50	1,12	0,67	0,92	0,77	1,45	1,35	0,62	0,99	1,12	0,60	0,28	0,20	10,09
1950/51	0,10	0,09	0,08	0,22	1,31	3,99	1,85	1,59	1,32	1,17	1,00	0,83	13,54
1951/52	0,74	3,44	2,34	2,26	1,99	2,29	3,50	2,54	1,93	1,73	1,47	1,22	25,46
1952/53	1,09	0,91	0,94	0,78	0,60	0,57	0,49	0,43	0,36	0,32	0,27	0,23	6,97
1953/54	0,35	0,32	0,33	0,25	0,20	0,20	0,16	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08	2,39
1954/55	0,07	0,13	0,22	0,83	4,51	3,14	2,41	2,08	1,71	1,52	1,30	1,08	18,98
1955/56	0,96	2,00	9,68	12,05	7,56	23,59	21,79	13,87	11,28	9,98	8,54	7,09	128,39
1956/57	6,29	5,23	4,64	3,97	3,11	2,97	2,46	2,19	1,82	1,61	1,38	1,15	36,81
1957/58	1,02	0,84	0,76	0,74	0,75	0,84	1,04	0,72	0,60	0,53	0,45	0,37	8,64
1958/59	0,34	0,28	0,66	1,29	0,68	1,02	0,69	0,61	0,56	0,47	0,40	0,34	7,35
1959/60	0,30	0,28	2,01	3,75	14,43	14,77	8,65	7,41	6,08	5,38	4,61	3,82	71,49
1960/61	9,67	19,17	17,28	17,50	11,47	11,04	9,09	8,02	6,67	5,91	5,06	4,24	125,14
1961/62	3,77	4,16	11,86	27,79	11,24	26,50	20,51	14,75	11,67	10,34	8,85	7,35	158,79
1962/63	6,52	5,43	4,81	4,94	5,01	5,05	4,68	3,72	3,10	2,74	2,35	1,95	50,31
1963/64	1,73	4,52	11,53	4,86	15,65	17,39	12,22	9,38	7,79	6,91	5,91	4,91	102,81
1964/65	4,36	3,62	3,21	2,75	2,15	2,35	1,85	1,63	1,35	1,20	1,03	0,90	26,40
1965/66	1,09	1,22	2,26	11,69	36,76	15,50	20,28	13,64	11,12	9,86	8,44	7,01	138,87
1966/67	6,79	6,17	5,12	4,52	3,60	3,49	2,85	2,55	2,11	1,87	1,60	1,33	41,98
1967/68	1,18	1,20	1,02	0,86	1,41	1,53	1,41	1,16	0,92	0,82	0,70	0,58	12,80
1968/69	0,52	0,65	0,71	1,23	2,06	8,95	5,76	4,24	3,38	2,98	2,55	2,14	35,15
1969/70	1,90	1,58	1,40	8,31	4,20	3,71	3,05	2,71	2,24	1,99	1,70	1,41	34,19
1970/71	1,25	1,04	0,93	0,97	0,74	0,69	0,61	0,65	0,53	0,46	0,39	0,33	8,59
1971/72	0,29	0,24	0,21	0,32	1,80	1,19	0,83	0,75	0,62	0,55	0,47	0,42	7,70
1972/73	0,49	0,42	0,53	0,71	0,45	0,42	0,35	0,35	0,27	0,24	0,21	0,17	4,61
1973/74	0,16	0,23	0,17	0,44	0,66	0,58	0,47	0,39	0,38	0,34	0,28	0,23	4,33
1974/75	0,21	0,23	0,19	0,17	0,15	0,14	0,11	0,10	0,09	0,08	0,06	0,05	1,57
1975/76	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,03	0,35
1976/77	0,05	0,06	0,05	1,98	4,93	3,13	2,79	2,25	1,93	1,69	1,44	1,20	21,50
1977/78	1,07	0,89	2,59	3,63	12,25	12,29	6,55	5,72	4,69	4,16	3,56	2,96	60,35
1978/79	2,62	2,19	3,18	6,59	22,93	18,02	13,59	10,25	8,51	7,55	6,46	5,37	107,28
1979/80	5,04	4,16	3,68	3,17	2,58	2,36	1,97	1,76	1,46	1,29	1,11	0,92	29,51
1980/81	0,82	0,70	0,61	0,52	0,41	0,39	0,33	0,29	0,24	0,21	0,18	0,15	4,85
1981/82	0,14	0,11	0,37	1,06	0,95	0,69	0,57	0,51	0,42	0,37	0,32	0,29	5,81
1982/83	0,35	0,51	0,62	0,43	0,36	0,33	0,46	0,62	0,39	0,34	0,32	0,25	4,99
1983/84	0,22	0,24	0,60	0,67	0,48	0,45	0,39	0,35	0,29	0,25	0,22	0,18	4,34
1984/85	0,20	3,57	4,89	5,16	12,12	6,66	6,89	5,35	4,43	3,91	3,35	2,78	59,30
1985/86	2,47	2,07	1,96	1,77	2,12	1,93	1,51	1,33	1,10	0,98	0,84	0,93	19,00
1986/87	0,74	0,62	0,55	0,65	1,22	0,92	0,87	0,69	0,58	0,51	0,44	0,37	8,17
1987/88	0,58	0,49	0,79	1,35	1,46	0,99	1,20	1,65	1,21	1,06	0,88	0,73	12,38
1988/89	0,66	0,55	0,49	0,42	0,33	0,31	0,27	0,25	0,24	0,19	0,17	0,14	4,02
1989/90	0,12	0,65	21,89	14,23	10,00	8,98	7,85	6,53	5,42	4,81	4,11	3,42	88,01
1990/91	3,04	2,57	2,27	2,04	1,66	2,19	1,54	1,36	1,13	1,00	0,86	0,71	20,36
1991/92	0,63	0,53	0,47	0,40	0,32	0,30	0,25	0,22	0,20	0,17	0,14	0,12	3,77
1992/93	0,17	0,19	0,34	0,21	0,16	0,16	0,13	0,13	0,10	0,09	0,08	0,09	1,86
1993/94	1,65	1,31	1,18	2,49	2,12	1,90	1,43	1,50	1,19	1,04	0,89	0,74	17,44
1994/95	0,66	0,63	0,55	0,62	0,66	0,57	0,45	0,40	0,33	0,29	0,25	0,21	5,62
1995/96	0,19	0,69	9,96	52,17	18,55	19,88	18,20	14,75	11,72	10,39	8,90	7,39	172,80
1996/97	6,55	5,45	8,38	15,67	7,66	7,09	5,88	5,22	4,37	3,87	3,32	2,75	76,23
1997/98	2,48	7,73	17,96	15,18	11,28	8,91	8,56	7,05	5,91	5,20	4,45	3,70	98,42
1998/99	3,29	2,73	2,42	2,21	1,67	1,60	1,33	1,19	0,98	0,88	0,75	0,63	19,69
1999/00	0,74	0,66	0,62	0,63	0,49	0,43	0,44	0,43	0,32	0,29	0,25	0,20	5,52
2000/01	0,22	1,13	12,98	28,98	16,88	42,00	16,92	15,41	12,57	11,15	9,55	7,93	175,72
2001/02	7,05	5,85	5,19	4,49	3,50	3,36	2,79	2,47	2,05	1,82	1,56	1,30	41,41
2002/03	1,19	1,32	6,13	17,15	14,87	11,19	10,95	9,21	7,31	6,48	5,55	4,61	95,95
2003/04	5,41	7,12	8,14	6,39	5,93	6,47	5,24	4,44	3,65	3,24	2,77	2,30	61,11
2004/05	2,06	1,73	1,59	1,35	1,04	1,00	0,86	0,75	0,62	0,55	0,47	0,39	12,43
2005/06	1,01	3,08	2,26	3,02	2,68	3,50	3,23	2,46	2,04	1,80	1,54	1,28	27,91
2006/07	1,29	2,82	3,50	2,80	5,27	3,83	3,17	3,05	2,44	2,15	1,84	1,53	33,70
2007/08	1,67	1,28	1,14	1,06	0,85	0,76	0,74	0,69	0,63	0,51	0,44	0,36	10,12
2008/09	0,33	0,32	0,76	1,20	1,50	1,03	0,82	0,73	0,60	0,53	0,46	0,38	8,65
2009/10	0,36	0,31	2,57	11,10	12,02	17,47	11,46	9,34	7,59	6,73	5,76	4,78	89,49
2010/11	4,24	3,53	6,56	11,96	9,20	9,11	7,15	6,62	5,23	4,64	3,97	3,30	75,51
2011/12	2,92	2,58	2,28	1,95	1,56	1,43	1,21	1,08	0,89	0,79	0,67	0,56	17,93
2012/13	0,68	1,19	1,35	2,59	2,66	7,62	8,02	5,68	4,26	3,78	3,23	2,69	43,76
2013/14	2,77	2,23	2,18	4,20	8,25	5,08	4,40	3,62	3,00	2,67	2,28	1,90	42,59
2014/15	1,69	1,46	1,32	1,15	0,92	0,86	0,71	0,64	0,55	0,48	0,41	0,34	10,53
2015/16	2,26	2,01	0,91	13,85	13,70	7,91	20,61	18,24	7,85	2,37	1,01	0,65	91,36
2016/17	0,56	0,54	0,49	0,45	1,40	1,27	0,60	0,56	0,50	0,36	0,31	0,28	7,32
2017/18	0,26	0,27	0,55	0,57	0,95	8,34	8,32	5,38	3,67	2,19	1,10	0,60	32,20

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400125.- Río Sequillo desde Medina de Rioseco hasta confluencia con arroyo del Río Puercas, y arroyo del Río Puercas y de Marrandiel

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,67	1,93	3,10	5,02	5,05	5,68	4,78	4,04	2,99	2,36	1,95	1,64	40,20
1980/81-2017/18	1,62	1,86	3,60	6,11	4,66	5,18	4,36	3,69	2,79	2,32	1,94	1,60	39,74
%	-2,9	-3,3	16,2	21,7	-7,7	-8,8	-8,7	-8,7	-6,6	-1,8	-0,4	-1,9	-1,1

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,40	1,60	2,56	4,49	4,53	5,09	4,29	3,63	2,68	2,09	1,72	1,45	35,53
1980/81-2017/18	1,41	1,60	3,03	5,54	4,28	4,76	4,04	3,41	2,56	2,10	1,75	1,45	35,94

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,03	0,35
1980/81-2017/18	0,12	0,11	0,34	0,21	0,16	0,16	0,13	0,13	0,10	0,09	0,08	0,09	1,86

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	9,67	19,17	21,89	52,17	36,76	42,00	21,79	22,55	12,57	11,15	9,55	7,93	175,72
1980/81-2017/18	7,05	7,73	21,89	52,17	18,55	42,00	20,61	18,24	12,57	11,15	9,55	7,93	175,72

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,89	0,97	1,33	1,96	2,02	2,35	2,07	1,92	1,40	1,18	0,94	0,78	20,93
1980/81-2017/18	0,78	1,24	1,47	1,99	1,66	1,91	1,47	1,43	1,16	1,02	0,87	0,68	19,34

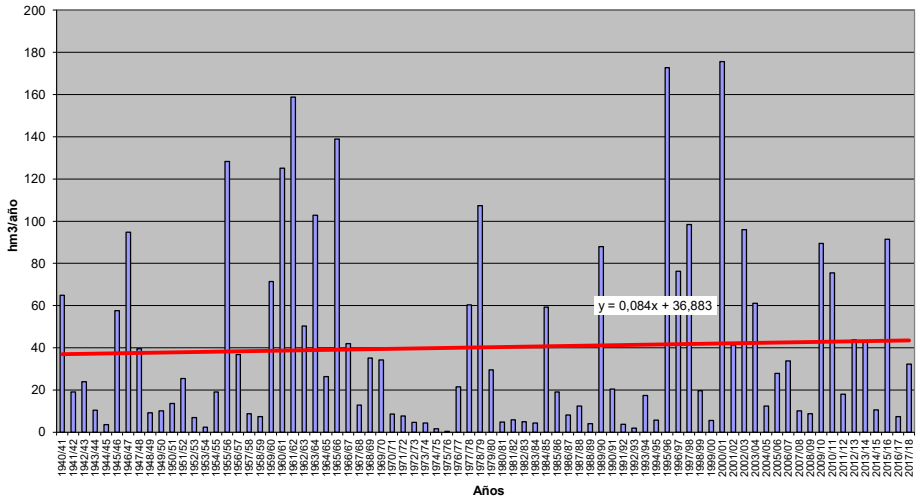
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,02	2,68	4,37	8,10	6,50	8,15	5,88	4,99	3,43	2,81	2,41	2,00	43,56
1980/81-2017/18	1,76	1,92	4,95	10,05	5,36	7,76	5,36	4,55	3,21	2,74	2,36	1,96	44,59

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,21	1,39	1,41	1,61	1,29	1,43	1,23	1,23	1,15	1,19	1,24	1,22	1,08
1980/81-2017/18	1,09	1,03	1,38	1,64	1,15	1,50	1,23	1,23	1,15	1,18	1,22	1,22	1,12

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,89	3,85	2,40	3,36	2,19	2,51	1,55	1,72	1,38	1,66	1,73	1,73	1,43
1980/81-2017/18	1,63	1,63	2,24	2,99	1,17	3,15	1,57	1,72	1,51	1,73	1,77	1,77	1,58

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,739	0,19
1980/81-2017/18	0,714	0,03

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400126.- Río Sequillo desde confluencia arroyo del Río Puercas hasta confluencia con río Valderaduey

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,06	0,05	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,03	0,43
MÁXIMO	10,54	21,15	24,95	59,89	42,15	47,66	24,94	27,38	14,26	12,65	10,83	8,99	199,33
PROMEDIO	1,89	2,17	3,51	5,73	5,75	6,46	5,43	4,59	3,38	2,67	2,20	1,85	45,63
PERCENTIL 10	0,20	0,25	0,34	0,47	0,51	0,48	0,40	0,39	0,31	0,25	0,22	0,20	5,17
PERCENTIL 25	0,38	0,53	0,70	0,82	0,86	0,88	0,72	0,72	0,62	0,46	0,36	0,38	9,58
MEDIANA	0,98	1,12	1,50	2,22	2,34	2,68	2,33	2,19	1,56	1,27	1,07	0,86	24,76
PERCENTIL 75	2,44	2,76	3,77	5,60	8,85	8,48	7,84	6,22	4,91	3,60	2,89	2,42	68,59
PERCENTIL 90	5,29	5,48	10,09	16,36	15,84	18,27	15,57	13,17	9,29	7,38	6,31	5,24	112,10
DESVIACIÓN TÍPICA	2,28	2,99	4,94	9,26	7,45	9,29	6,70	5,73	3,91	3,20	2,75	2,28	49,55
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,21	1,38	1,41	1,62	1,29	1,44	1,24	1,25	1,16	1,20	1,25	1,23	1,09
COEFICIENTE DE SESGO	1,83	3,73	2,41	3,38	2,23	2,48	1,55	1,81	1,40	1,68	1,74	1,74	1,44
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,18

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	1,19	1,71	1,34	4,89	7,23	8,46	10,63	18,49	11,36	3,82	1,60	0,81	71,54
1941/42	0,59	1,84	1,58	0,93	0,82	2,65	5,59	3,87	1,58	0,73	0,48	0,44	21,10
1942/43	0,56	0,53	1,16	6,70	5,08	2,79	3,84	2,50	0,86	0,43	0,31	1,68	26,44
1943/44	3,29	2,16	1,82	0,98	0,85	0,49	0,76	0,64	0,32	0,22	0,22	0,24	11,98
1944/45	0,27	0,23	0,31	0,35	1,31	0,80	0,28	0,18	0,15	0,11	0,10	0,09	4,18
1945/46	0,12	0,21	2,98	2,30	0,73	1,51	15,29	27,38	12,65	3,45	1,33	0,81	68,76
1946/47	0,66	0,64	0,89	1,00	18,59	43,41	22,66	8,97	4,45	2,08	1,23	1,07	105,64
1947/48	1,00	0,89	0,91	15,21	9,99	3,30	2,32	4,61	3,30	1,28	0,81	0,66	44,29
1948/49	0,59	0,55	1,99	1,73	0,76	0,60	0,51	0,43	0,47	0,42	0,34	1,40	9,79
1949/50	1,23	0,71	0,98	0,82	1,56	1,46	0,66	1,07	1,23	0,65	0,29	0,20	10,87
1950/51	0,12	0,10	0,09	0,26	1,39	4,27	2,00	1,72	1,42	1,26	1,08	0,90	14,60
1951/52	0,80	3,76	2,56	2,45	2,17	2,47	3,72	2,71	2,06	1,85	1,57	1,31	27,42
1952/53	1,17	0,97	1,00	0,82	0,63	0,61	0,52	0,46	0,38	0,34	0,29	0,24	7,41
1953/54	0,37	0,35	0,35	0,27	0,22	0,22	0,17	0,16	0,14	0,12	0,10	0,08	2,55
1954/55	0,08	0,14	0,24	0,91	4,99	3,46	2,64	2,28	1,88	1,67	1,43	1,19	20,90
1955/56	1,06	2,19	10,79	13,99	8,77	27,63	24,94	15,98	13,00	11,50	9,84	8,17	147,86
1956/57	7,25	6,02	5,34	4,57	3,58	3,42	2,84	2,52	2,09	1,86	1,59	1,32	42,40
1957/58	1,17	0,97	0,87	0,84	0,87	0,96	1,19	0,82	0,68	0,60	0,51	0,43	9,92
1958/59	0,39	0,32	0,78	1,51	0,80	1,20	0,82	0,72	0,65	0,55	0,47	0,40	8,61
1959/60	0,36	0,32	2,27	4,19	16,45	16,76	9,84	8,41	6,90	6,11	5,23	4,34	81,17
1960/61	10,54	21,15	19,60	19,75	12,82	12,32	10,15	8,97	7,46	6,60	5,65	4,74	139,75
1961/62	4,21	4,62	13,23	31,80	12,73	29,96	22,79	16,64	13,13	11,64	9,97	8,28	179,00
1962/63	7,35	6,12	5,42	5,60	5,78	5,79	5,37	4,26	3,54	3,14	2,69	2,24	57,27
1963/64	1,98	5,24	13,22	5,60	18,27	19,85	13,93	10,74	8,93	7,91	6,77	5,63	118,09
1964/65	4,99	4,14	3,68	3,15	2,46	2,70	2,12	1,87	1,55	1,38	1,18	1,04	30,27
1965/66	1,23	1,37	2,53	13,18	42,15	17,59	22,95	15,45	12,62	11,19	9,58	7,95	157,80
1966/67	7,68	6,98	5,80	5,11	4,07	3,94	3,23	2,88	2,38	2,11	1,81	1,50	47,49
1967/68	1,33	1,34	1,14	0,96	1,59	1,74	1,58	1,30	1,03	0,92	0,78	0,65	14,37
1968/69	0,58	0,76	0,82	1,44	2,46	10,50	6,63	4,93	3,92	3,46	2,96	2,49	40,95
1969/70	2,21	1,83	1,63	9,21	4,69	4,14	3,40	3,02	2,50	2,22	1,90	1,58	38,32
1970/71	1,40	1,16	1,04	1,09	0,83	0,77	0,71	0,78	0,66	0,55	0,47	0,39	9,85
1971/72	0,35	0,29	0,26	0,37	2,30	1,50	1,05	0,94	0,78	0,69	0,59	0,52	9,63
1972/73	0,58	0,50	0,62	0,82	0,52	0,49	0,40	0,41	0,32	0,28	0,24	0,20	5,39
1973/74	0,19	0,26	0,19	0,53	0,78	0,70	0,57	0,47	0,46	0,41	0,34	0,28	5,18
1974/75	0,25	0,27	0,22	0,21	0,18	0,18	0,14	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	1,92
1975/76	0,06	0,05	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,03	0,43
1976/77	0,06	0,08	0,06	2,59	5,97	3,75	3,38	2,72	2,33	2,03	1,74	1,45	26,15
1977/78	1,29	1,07	2,87	4,03	13,59	14,02	7,40	6,47	5,30	4,70	4,02	3,34	68,10
1978/79	2,96	2,48	3,80	8,19	27,35	21,47	16,21	12,19	10,12	8,98	7,69	6,38	127,82
1979/80	5,99	4,94	4,37	3,76	3,06	2,81	2,35	2,09	1,73	1,53	1,31	1,09	35,04
1980/81	0,97	0,83	0,73	0,62	0,48	0,46	0,39	0,34	0,29	0,25	0,22	0,18	5,76
1981/82	0,17	0,14	0,44	1,19	1,05	0,77	0,64	0,57	0,47	0,42	0,36	0,33	6,54
1982/83	0,39	0,56	0,69	0,48	0,39	0,37	0,52	0,71	0,44	0,39	0,36	0,29	5,59
1983/84	0,25	0,28	0,72	0,79	0,57	0,53	0,47	0,41	0,34	0,30	0,26	0,21	5,13
1984/85	0,23	3,98	5,50	5,86	13,46	7,54	7,71	5,99	4,97	4,39	3,76	3,12	66,52
1985/86	2,77	2,33	2,21	2,00	2,38	2,17	1,70	1,49	1,24	1,10	0,94	1,05	21,38
1986/87	0,84	0,70	0,63	0,75	1,45	1,09	1,04	0,82	0,68	0,61	0,52	0,44	9,57
1987/88	0,69	0,58	0,95	1,60	1,72	1,16	1,36	1,87	1,36	1,20	1,00	0,83	14,32
1988/89	0,75	0,63	0,55	0,47	0,37	0,35	0,31	0,28	0,30	0,23	0,19	0,17	4,61
1989/90	0,15	0,77	24,95	16,39	11,41	10,31	9,00	7,49	6,22	5,51	4,72	3,92	100,84
1990/91	3,48	2,95	2,61	2,34	1,90	2,51	1,77	1,56	1,30	1,15	0,98	0,82	23,37
1991/92	0,73	0,61	0,54	0,46	0,37	0,34	0,29	0,26	0,22	0,19	0,17	0,14	4,33
1992/93	0,21	0,21	0,41	0,25	0,19	0,18	0,15	0,15	0,12	0,11	0,09	0,10	2,19
1993/94	1,96	1,57	1,42	3,00	2,55	2,33	1,73	1,79	1,42	1,25	1,07	0,89	20,97
1994/95	0,79	0,75	0,66	0,71	0,74	0,64	0,51	0,45	0,38	0,33	0,29	0,24	6,49
1995/96	0,21	0,78	11,08	59,89	21,31	22,76	20,89	16,86	13,41	11,90	10,18	8,46	197,73
1996/97	7,50	6,24	9,79	18,14	8,87	8,19	6,80	6,04	5,05	4,47	3,83	3,18	88,11
1997/98	2,87	8,56	20,06	16,78	12,61	9,94	9,48	7,83	6,57	5,78	4,95	4,11	109,54
1998/99	3,66	3,03	2,69	2,48	1,87	1,79	1,48	1,33	1,10	0,98	0,84	0,70	21,94
1999/00	0,83	0,74	0,70	0,70	0,55	0,48	0,48	0,49	0,36	0,32	0,27	0,23	6,15
2000/01	0,24	1,22	14,58	33,00	19,25	47,66	19,21	17,45	14,26	12,65	10,83	8,99	199,33
2001/02	7,99	6,63	5,88	5,09	3,97	3,81	3,16	2,80	2,32	2,06	1,76	1,47	46,96
2002/03	1,34	1,49	6,89	19,25	16,63	12,53	12,14	10,21	8,12	7,20	6,17	5,12	107,10
2003/04	6,10	8,14	9,22	7,25	6,76	7,29	5,90	5,01	4,12	3,65	3,13	2,60	69,16
2004/05	2,33	1,96	1,80	1,52	1,18	1,13	0,98	0,85	0,70	0,62	0,53	0,44	14,05
2005/06	1,11	3,50	2,58	3,41	3,01	3,90	3,59	2,75	2,27	2,01	1,72	1,43	31,29
2006/07	1,46	3,25	3,95	3,16	5,90	4,28	3,55	3,42	2,74	2,41	2,07	1,72	37,90
2007/08	1,89	1,44	1,27	1,18	0,94	0,85	0,82	0,76	0,69	0,56	0,48	0,40	11,29
2008/09	0,36	0,35	0,83	1,32	1,66	1,14	0,90	0,80	0,67	0,59	0,50	0,42	9,54
2009/10	0,40	0,35	2,91	12,63	13,72	20,28	13,40	10,80	8,78	7,77	6,66	5,53	103,22
2010/11	4,90	4,08	7,41	13,33	10,13	10,07	7,88	7,27	5,76	5,11	4,38	3,63	83,96
2011/12	3,22	2,85	2,52	2,15	1,72	1,58	1,33	1,19	0,98	0,87	0,74	0,62	19,77
2012/13	0,77	1,37	1,55	2,97	3,01	8,49	8,89	6,28	4,74	4,20	3,59	2,99	48,85
2013/14	3,10	2,48	2,42	4,61	9,02	5,58	4,84	3,98	3,31	2,93	2,51	2,09	46,87
2014/15	1,86	1,61	1,45	1,26	1,02	0,95	0,79	0,70	0,61	0,53	0,45	0,38	11,61
2015/16	2,47	2,19	0,98	16,34	15,57	8,69	23,58	20,37	8,59	2,55	1,06	0,68	103,07
2016/17	0,59	0,56	0,51	0,47	1,57	1,39	0,63	0,60	0,52	0,38	0,32	0,29	7,83
2017/18	0,27	0,29	0,59	0,62	1,03	9,69	9,51	5,97	4,04	2,38	1,17	0,62	36,17

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400126.- Río Sequillo desde confluencia arroyo del Río Puercas hasta confluencia con río Valderaduey

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,89	2,17	3,51	5,73	5,75	6,46	5,43	4,59	3,38	2,67	2,20	1,85	45,63
1980/81-2017/18	1,84	2,10	4,07	6,96	5,27	5,87	4,94	4,16	3,14	2,61	2,19	1,81	44,98
%	-2,7	-3,0	16,1	21,5	-8,4	-9,1	-8,9	-9,5	-7,1	-2,1	-0,7	-2,2	-1,4

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,58	1,80	2,90	5,12	5,15	5,78	4,88	4,12	3,03	2,36	1,95	1,64	40,30
1980/81-2017/18	1,59	1,81	3,42	6,30	4,83	5,39	4,58	3,84	2,89	2,37	1,98	1,64	40,63

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,06	0,05	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,03	0,43
1980/81-2017/18	0,15	0,14	0,41	0,25	0,19	0,18	0,15	0,15	0,12	0,11	0,09	0,10	2,19

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	10,54	21,15	24,95	59,89	42,15	47,66	24,94	27,38	14,26	12,65	10,83	8,99	199,33
1980/81-2017/18	7,99	8,56	24,95	59,89	21,31	47,66	23,58	20,37	14,26	12,65	10,83	8,99	199,33

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,98	1,12	1,50	2,22	2,34	2,68	2,33	2,19	1,56	1,27	1,07	0,86	24,76
1980/81-2017/18	0,90	1,40	1,68	2,24	1,89	2,25	1,71	1,67	1,33	1,17	0,99	0,76	21,66

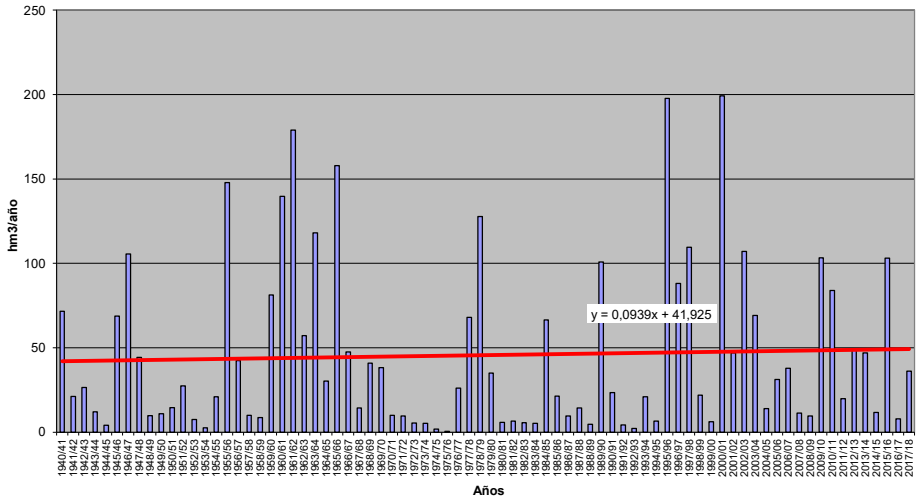
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,28	2,99	4,94	9,26	7,45	9,29	6,70	5,73	3,91	3,20	2,75	2,28	49,55
1980/81-2017/18	2,00	2,17	5,60	11,51	6,07	8,83	6,11	5,13	3,63	3,11	2,68	2,23	50,64

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,21	1,38	1,41	1,62	1,29	1,44	1,24	1,25	1,16	1,20	1,25	1,23	1,09
1980/81-2017/18	1,09	1,03	1,38	1,65	1,15	1,50	1,24	1,23	1,15	1,19	1,23	1,23	1,13

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,83	3,73	2,41	3,38	2,23	2,48	1,55	1,81	1,40	1,68	1,74	1,74	1,44
1980/81-2017/18	1,65	1,61	2,25	3,01	1,19	3,14	1,59	1,72	1,54	1,76	1,79	1,79	1,60

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,736	0,18
1980/81-2017/18	0,710	0,03

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400127.- Río Valderaduey desde confluencia con río Sequillo hasta confluencia con río Duero

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,16	0,35	0,51	0,62	1,30	0,95	0,46	0,27	0,21	0,14	0,11	0,10	7,14
MÁXIMO	36,42	76,77	84,48	193,58	160,33	148,46	83,18	55,27	38,65	31,80	25,64	20,20	613,99
PROMEDIO	5,52	7,59	12,88	20,40	20,63	21,74	17,87	14,77	10,84	8,04	6,27	5,04	151,60
PERCENTIL 10	0,95	1,10	1,73	1,82	1,95	2,67	1,97	2,10	1,86	1,21	0,82	0,93	23,48
PERCENTIL 25	1,92	2,33	2,87	3,91	4,10	3,87	4,27	4,51	3,20	2,36	1,83	1,65	47,86
MEDIANA	3,44	4,57	5,75	8,22	10,23	10,22	9,21	9,52	7,01	4,93	3,55	2,94	88,76
PERCENTIL 75	7,19	7,80	13,10	22,13	29,69	25,71	26,43	20,77	16,74	10,72	8,66	6,92	211,31
PERCENTIL 90	13,76	16,72	36,50	53,82	54,53	63,60	47,82	39,28	26,97	19,38	15,63	12,35	379,37
DESVIACIÓN TÍPICA	5,87	10,36	17,30	30,82	26,41	28,03	18,99	14,39	10,18	8,04	6,54	5,12	150,66
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,06	1,37	1,34	1,51	1,28	1,29	1,06	0,97	0,94	1,00	1,04	1,02	0,99
COEFICIENTE DE SESGO	2,50	4,29	2,24	3,24	2,67	2,19	1,57	1,33	1,22	1,51	1,56	1,57	1,50
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,12

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	2,51	3,44	2,58	10,88	16,78	18,51	22,98	40,58	25,35	9,14	4,11	2,16	159,03
1941/42	1,47	3,96	3,27	1,80	1,50	5,42	11,53	8,23	3,31	1,48	0,88	0,75	43,60
1942/43	0,95	0,86	2,15	14,35	10,55	5,84	7,84	4,98	1,62	0,73	0,47	3,31	53,66
1943/44	6,89	4,65	3,77	2,17	1,58	0,96	1,52	1,23	0,55	0,35	0,34	0,37	24,38
1944/45	0,43	0,35	0,51	0,62	2,38	1,56	0,46	0,27	0,21	0,14	0,11	0,10	7,14
1945/46	0,16	0,36	6,37	5,15	1,76	3,21	31,29	55,27	28,21	8,27	3,43	2,03	145,51
1946/47	1,49	1,28	1,69	1,83	39,15	87,14	47,81	18,87	9,26	4,15	2,24	1,80	216,71
1947/48	1,57	1,30	1,31	29,89	21,23	7,02	5,02	10,47	7,49	2,95	1,77	1,30	91,32
1948/49	1,05	0,88	4,04	3,35	1,30	0,95	0,75	0,58	0,66	0,56	0,40	2,63	17,16
1949/50	2,27	1,20	1,81	1,43	3,19	2,75	1,13	2,13	2,44	1,23	0,48	0,29	20,36
1950/51	0,54	0,52	0,56	2,54	9,50	22,48	10,56	8,84	7,27	5,55	4,46	3,58	76,41
1951/52	3,11	16,54	10,73	9,13	8,89	12,86	17,06	11,89	8,13	7,65	5,43	4,36	115,78
1952/53	4,17	3,71	5,78	4,82	2,86	2,57	4,06	2,90	2,57	1,92	1,50	1,22	38,07
1953/54	1,92	1,93	3,14	2,39	2,38	4,23	2,28	2,74	2,49	1,46	1,16	0,93	27,04
1954/55	0,78	1,25	1,75	5,99	23,16	16,52	12,79	9,73	7,89	6,14	4,97	4,03	95,02
1955/56	3,47	10,65	41,19	52,04	32,29	98,08	83,18	51,74	38,65	31,80	25,64	20,20	488,92
1956/57	17,07	13,53	11,58	9,65	8,10	7,77	6,42	5,62	4,69	3,86	3,14	2,57	94,01
1957/58	2,27	1,94	2,08	3,49	5,65	8,07	9,30	7,52	6,61	4,34	3,20	2,52	56,99
1958/59	2,52	2,26	9,42	12,78	7,55	12,48	8,62	8,57	8,58	5,11	4,19	4,11	86,19
1959/60	3,93	5,09	22,63	27,73	68,34	61,17	36,31	31,73	23,94	18,54	15,00	11,85	326,26
1960/61	36,42	76,77	62,65	62,90	37,52	34,16	28,02	23,60	19,72	17,20	13,41	10,95	423,33
1961/62	10,48	22,99	58,25	121,78	43,14	98,61	70,12	47,44	35,36	29,03	23,54	18,62	579,36
1962/63	15,97	13,14	11,30	19,60	24,20	26,23	24,62	15,01	13,34	10,09	8,17	6,61	188,28
1963/64	5,64	22,36	47,69	20,47	64,15	70,24	45,18	31,58	26,45	21,32	17,10	13,51	385,69
1964/65	11,52	9,13	7,81	6,68	5,37	10,41	6,33	5,13	4,02	3,41	2,81	2,39	74,99
1965/66	4,08	6,89	13,96	56,24	160,33	61,89	74,58	47,41	37,54	29,98	24,19	19,04	536,13
1966/67	18,02	17,49	13,60	12,10	10,38	10,36	8,20	8,88	5,90	4,94	4,07	3,27	117,22
1967/68	2,83	3,87	3,54	2,80	10,09	10,07	12,80	11,48	6,21	5,12	4,11	3,22	76,14
1968/69	2,71	5,03	5,35	9,64	16,23	50,38	30,69	23,11	19,14	13,36	10,68	8,76	195,08
1969/70	8,28	6,88	6,14	48,02	21,46	16,65	12,78	11,83	8,88	7,29	5,91	4,67	158,77
1970/71	3,96	3,18	2,84	4,89	4,06	3,83	7,27	10,46	9,67	8,11	5,58	4,31	68,16
1971/72	3,57	2,77	2,30	3,29	15,42	10,96	6,97	6,73	4,86	3,94	3,11	2,63	66,59
1972/73	3,40	3,73	5,49	8,48	4,50	3,72	2,90	5,29	3,42	2,61	2,09	1,62	47,26
1973/74	1,59	2,51	2,42	7,35	8,45	7,91	6,46	4,82	3,96	3,56	2,65	2,07	53,74
1974/75	1,72	1,74	1,57	1,63	1,91	2,82	2,09	2,02	2,12	1,45	1,17	0,94	21,18
1975/76	0,81	0,74	1,07	0,81	1,45	1,21	1,45	1,11	0,84	0,84	0,66	0,93	11,95
1976/77	2,18	3,21	2,98	20,04	33,49	20,60	17,06	12,67	12,48	9,38	7,45	5,81	147,35
1977/78	5,04	4,08	16,89	20,28	56,84	55,21	28,04	24,88	18,57	14,94	12,10	9,54	266,41
1978/79	8,10	6,86	16,65	39,36	106,29	73,58	55,46	38,72	30,30	25,14	20,28	15,99	436,74
1979/80	15,33	12,61	11,36	9,83	10,56	9,91	9,13	10,53	6,25	5,00	4,10	3,27	107,88
1980/81	2,82	2,79	2,35	1,95	1,51	1,80	1,86	2,04	1,40	1,17	0,93	0,75	21,39
1981/82	0,95	0,62	2,72	6,93	6,24	3,83	3,28	2,64	2,23	1,77	1,43	1,28	33,92
1982/83	1,92	4,35	5,24	2,94	4,22	2,71	7,81	10,19	5,19	4,26	3,51	2,63	54,97
1983/84	2,18	2,84	7,37	7,08	5,58	5,98	6,21	6,04	5,39	3,68	2,91	2,24	57,51
1984/85	2,75	22,61	24,48	26,07	53,54	28,07	31,65	20,79	18,41	13,71	11,06	8,74	261,89
1985/86	7,40	6,21	6,94	7,18	11,33	9,38	7,31	5,71	4,39	3,69	3,01	3,40	75,95
1986/87	3,16	2,98	3,18	6,57	13,45	9,74	11,04	7,16	5,42	4,54	3,56	2,84	73,64
1987/88	6,01	5,54	10,92	18,20	15,61	8,79	16,71	22,80	18,61	13,83	9,22	7,12	153,35
1988/89	6,24	5,29	4,52	3,81	3,08	2,95	3,78	3,36	4,45	2,99	2,38	1,87	44,69
1989/90	1,59	6,15	84,48	56,49	38,98	31,75	27,68	22,68	17,37	13,95	11,31	8,96	321,39
1990/91	7,94	7,88	6,65	7,95	7,03	14,59	7,97	6,07	4,85	4,02	3,27	2,59	80,78
1991/92	2,26	2,09	1,85	1,77	1,30	1,15	1,34	1,01	1,24	0,84	0,67	0,56	16,07
1992/93	1,46	1,84	4,49	2,43	1,97	2,41	2,02	3,55	2,85	2,05	1,51	1,72	28,30
1993/94	13,09	10,09	8,69	16,13	12,53	10,78	7,35	9,51	6,83	5,08	4,10	3,22	107,41
1994/95	2,83	3,18	3,00	4,43	5,40	3,97	2,78	2,60	1,96	1,79	1,37	1,08	34,37
1995/96	0,91	3,68	38,53	193,58	64,34	67,57	57,93	47,55	33,71	28,12	22,84	18,06	576,81
1996/97	15,35	12,42	28,14	53,14	25,61	21,72	17,18	15,16	14,01	11,66	9,23	7,26	230,89
1997/98	7,37	32,74	59,14	48,83	35,99	26,69	27,04	20,72	18,22	13,49	10,99	8,87	310,08
1998/99	7,75	6,20	5,33	6,30	4,32	4,35	3,59	4,40	3,16	2,50	2,05	1,80	51,76
1999/00	4,25	4,13	4,37	4,73	3,38	3,02	8,57	8,83	4,26	3,43	2,75	2,16	53,87
2000/01	2,11	7,59	64,44	112,12	64,89	148,46	55,05	48,47	36,17	30,40	24,71	19,58	613,99
2001/02	16,93	13,50	11,52	10,80	8,31	9,56	7,99	6,42	5,11	4,27	3,54	3,03	100,97
2002/03	3,86	7,25	35,64	66,23	59,18	42,53	40,16	29,15	21,90	18,27	14,85	11,78	350,80
2003/04	18,88	29,53	33,79	23,77	21,93	24,16	18,06	14,95	10,81	9,11	7,52	6,02	218,51
2004/05	5,46	4,76	5,45	4,21	3,11	3,18	4,29	2,91	2,15	1,78	1,46	1,17	39,92
2005/06	4,39	14,23	10,74	13,09	11,00	15,36	13,81	9,53	7,20	5,92	4,76	3,79	113,83
2006/07	6,16	17,16	18,14	12,80	23,90	16,45	13,95	19,24	14,48	9,82	7,96	6,30	166,36
2007/08	7,30	5,73	4,80	5,53	4,66	4,08	7,98	8,61	7,75	4,03	3,27	2,60	66,33
2008/09	2,41	2,57	4,94	6,94	8,59	5,82	4,26	3,47	2,77	2,23	1,81	1,43	47,24
2009/10	1,57	2,28	17,15	55,41	53,29	74,69	47,82	37,90	29,48	23,48	18,83	14,77	376,66
2010/11	12,46	10,10	23,92	41,62	31,06	30,48	24,35	20,85	14,83	12,25	9,98	7,91	239,81
2011/12	6,76	6,64	5,73	4,82	3,84	3,33	3,25	3,56	2,38	2,00	1,65	1,33	45,27
2012/13	2,02	4,85	6,35	11,90	11,46	27,75	28,29	19,67	13,47	10,93	8,82	7,03	152,53
2013/14	9,50	7,32	9,17	22,69	37,83	21,25	20,36	13,60	10,58	8,91	7,23	5,78	174,20
2014/15	5,36	6,46	6,38	5,78	5,46	3,99	3,95	3,47	3,12	2,32	1,89	1,51	49,69
2015/16	4,97	4,48	1,96	36,41	35,35	19,70	54,17	47,00	20,97	7,59	3,82	2,48	238,89
2016/17	1,91	1,56	1,24	1,01	3,55	3,03	1,33	1,19	0,97	0,63	0,48	0,40	17,29
2017/18	0,35	0,39	1,02	1,08	1,98	22,34	20,53	12,78	8,53	4,92	2,29	1,10	77,30

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400127.- Río Valderaduey desde confluencia con río Sequillo hasta confluencia con río Duero

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,52	7,59	12,88	20,40	20,63	21,74	17,87	14,77	10,84	8,04	6,27	5,04	151,60
1980/81-2017/18	5,54	7,63	15,12	24,02	18,55	19,41	16,39	13,83	10,17	7,77	6,13	4,87	149,44
%	0,3	0,6	17,4	17,8	-10,1	-10,7	-8,3	-6,4	-6,2	-3,4	-2,2	-3,4	-1,4

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,59	6,25	10,57	18,27	18,49	19,48	15,99	13,22	9,69	7,10	5,53	4,45	133,63
1980/81-2017/18	4,77	6,48	12,64	21,78	17,01	17,80	15,08	12,72	9,32	7,03	5,54	4,40	134,58

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,16	0,35	0,51	0,62	1,30	0,95	0,46	0,27	0,21	0,14	0,11	0,10	7,14
1980/81-2017/18	0,35	0,39	1,02	1,01	1,30	1,15	1,33	1,01	0,97	0,63	0,48	0,40	16,07

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	36,42	76,77	84,48	193,58	160,33	148,46	83,18	55,27	38,65	31,80	25,64	20,20	613,99
1980/81-2017/18	18,88	32,74	84,48	193,58	64,89	148,46	57,93	48,47	36,17	30,40	24,71	19,58	613,99

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,44	4,57	5,75	8,22	10,23	10,22	9,21	9,52	7,01	4,93	3,55	2,94	88,76
1980/81-2017/18	4,32	5,64	6,51	7,57	9,79	9,65	8,28	9,17	6,12	4,40	3,53	2,73	79,04

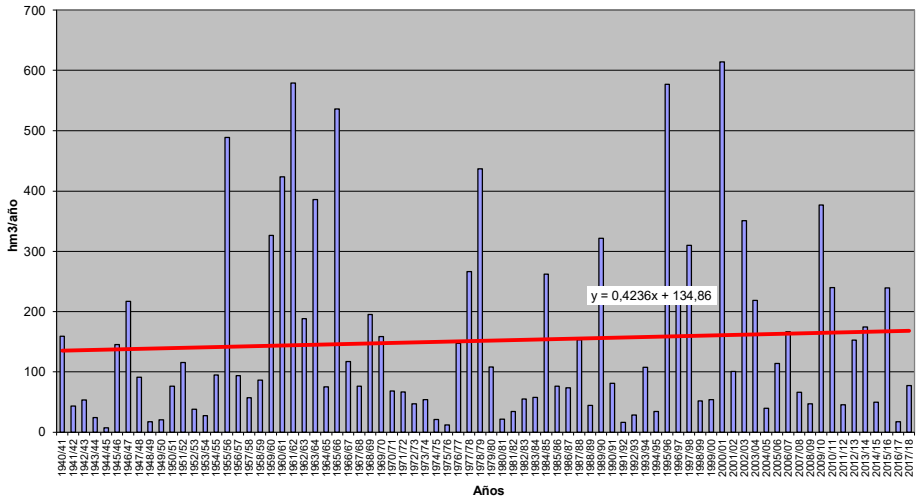
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,87	10,36	17,30	30,82	26,41	28,03	18,99	14,39	10,18	8,04	6,54	5,12	150,66
1980/81-2017/18	4,60	7,30	19,17	36,95	19,50	27,36	16,23	13,22	9,21	7,42	6,02	4,75	147,38

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,06	1,37	1,34	1,51	1,28	1,29	1,06	0,97	0,94	1,00	1,04	1,02	0,99
1980/81-2017/18	0,83	0,96	1,27	1,54	1,05	1,41	0,99	0,96	0,91	0,96	0,98	0,98	0,99

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,50	4,29	2,24	3,24	2,67	2,19	1,57	1,33	1,22	1,51	1,56	1,57	1,50
1980/81-2017/18	1,34	2,04	2,10	3,03	1,17	3,18	1,29	1,40	1,26	1,54	1,60	1,60	1,61

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,720	0,12
1980/81-2017/18	0,689	-0,09

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400128.- Río Salado desde límite de laguna de las Salinas hasta confluencia con río Valderaduey

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
MÁXIMO	4,29	7,40	10,27	20,45	17,55	16,04	10,95	9,10	7,04	5,67	4,42	3,37	80,42
PROMEDIO	1,04	1,34	2,07	2,95	3,02	3,27	2,85	2,56	2,07	1,68	1,30	1,01	25,15
PERCENTIL 10	0,24	0,19	0,20	0,30	0,31	0,35	0,47	0,49	0,38	0,32	0,24	0,18	4,11
PERCENTIL 25	0,46	0,55	0,54	0,84	0,70	0,86	0,86	0,87	0,70	0,57	0,44	0,36	9,00
MEDIANA	0,79	1,09	1,32	1,67	1,83	1,93	1,97	2,04	1,67	1,25	0,97	0,76	18,88
PERCENTIL 75	1,38	1,72	2,82	3,66	4,48	4,35	3,88	3,42	2,93	2,28	1,81	1,42	35,86
PERCENTIL 90	2,26	2,70	5,02	7,55	7,01	8,94	6,91	5,61	4,34	3,81	2,91	2,21	55,61
DESVIACIÓN TÍPICA	0,86	1,24	2,16	3,54	3,28	3,49	2,74	2,22	1,72	1,40	1,09	0,83	21,59
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,82	0,92	1,04	1,20	1,09	1,07	0,96	0,87	0,83	0,84	0,84	0,82	0,86
COEFICIENTE DE SESGO	1,38	2,17	1,63	2,36	1,97	1,60	1,43	1,27	1,13	1,11	1,12	1,08	1,14
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,18

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,29	0,23	0,17	0,36	0,46	0,48	0,89	1,88	1,69	1,25	0,92	0,68	9,31
1941/42	0,51	0,42	0,34	0,25	0,19	0,22	0,44	0,47	0,35	0,26	0,19	0,14	3,77
1942/43	0,11	0,08	0,06	0,24	0,31	0,24	0,20	0,15	0,11	0,09	0,07	0,06	1,72
1943/44	0,24	0,30	0,26	0,23	0,17	0,12	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	1,67
1944/45	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
1945/46	0,00	0,01	0,27	0,35	0,26	0,23	0,85	1,78	1,67	1,21	0,89	0,65	8,16
1946/47	0,48	0,36	0,26	0,20	0,61	1,50	1,51	1,11	0,82	0,60	0,45	0,33	8,23
1947/48	0,25	0,19	0,14	0,95	0,99	0,73	0,68	0,94	0,88	0,65	0,48	0,36	7,24
1948/49	0,27	0,20	0,20	0,19	0,14	0,10	0,08	0,06	0,04	0,03	0,02	0,03	1,36
1949/50	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,06	0,08	0,06	0,05	0,03	0,43
1950/51	0,20	0,18	0,20	0,63	1,31	3,57	2,65	2,30	1,84	1,50	1,19	0,94	16,51
1951/52	0,80	3,09	2,31	2,08	1,87	2,02	2,38	2,19	1,72	1,64	1,22	0,96	22,27
1952/53	0,92	0,75	0,92	0,83	0,66	0,60	0,76	0,72	0,60	0,53	0,40	0,31	8,02
1953/54	0,50	0,52	0,85	0,67	0,64	1,00	0,75	0,73	0,65	0,49	0,38	0,30	7,47
1954/55	0,24	0,30	0,46	1,23	3,77	3,30	2,77	2,36	1,91	1,54	1,20	0,92	20,00
1955/56	0,78	1,57	4,94	7,00	6,46	11,42	10,95	9,10	7,04	5,67	4,42	3,37	72,72
1956/57	2,78	2,11	1,74	1,44	1,29	1,25	0,97	0,84	0,70	0,58	0,45	0,35	14,50
1957/58	0,31	0,29	0,42	0,88	1,55	1,64	2,14	1,76	1,53	1,22	0,95	0,72	13,40
1958/59	0,76	0,75	3,26	3,86	2,95	3,52	2,86	2,56	2,23	1,76	1,42	1,41	27,34
1959/60	1,23	1,14	3,24	3,58	7,69	8,52	6,80	5,58	4,25	3,43	2,68	2,03	50,18
1960/61	4,29	7,40	7,29	7,70	5,33	4,88	3,83	3,38	3,01	2,84	2,16	1,65	53,76
1961/62	1,50	2,51	6,12	12,89	6,51	9,58	8,29	7,06	5,19	4,20	3,28	2,48	69,61
1962/63	2,08	1,72	1,41	3,45	4,48	4,82	4,42	3,44	2,76	2,20	1,72	1,35	33,85
1963/64	1,10	4,37	7,14	4,62	7,39	9,08	7,16	5,68	4,53	3,75	2,89	2,19	59,91
1964/65	1,79	1,35	1,10	0,88	0,72	1,81	1,33	1,08	0,81	0,65	0,51	0,41	12,43
1965/66	0,96	1,59	2,87	7,72	17,55	11,31	10,44	8,18	6,43	5,15	4,02	3,04	79,25
1966/67	2,79	2,92	2,28	1,98	1,78	1,84	1,52	1,53	1,14	0,92	0,72	0,55	19,97
1967/68	0,46	0,87	0,94	0,72	2,48	3,16	3,17	2,93	2,12	1,72	1,34	1,02	20,91
1968/69	0,83	1,71	1,73	2,42	3,31	7,50	5,91	4,85	3,81	3,10	2,41	1,96	39,52
1969/70	2,05	1,73	1,53	7,43	4,54	4,01	3,07	2,65	2,05	1,66	1,30	0,98	33,00
1970/71	0,80	0,61	0,54	1,14	1,26	1,19	2,05	3,06	3,33	2,99	2,30	1,74	21,00
1971/72	1,41	1,07	0,87	1,06	3,75	3,06	2,30	2,08	1,57	1,27	0,99	0,80	20,21
1972/73	0,90	1,11	1,33	1,80	1,32	1,18	0,92	1,41	1,18	0,95	0,74	0,56	13,40
1973/74	0,54	0,89	0,86	1,85	2,04	2,00	1,88	1,57	1,24	1,15	0,87	0,66	15,53
1974/75	0,53	0,52	0,48	0,49	0,60	0,96	0,79	0,77	0,71	0,56	0,44	0,35	7,20
1975/76	0,30	0,28	0,44	0,34	0,59	0,51	0,65	0,51	0,39	0,38	0,30	0,35	5,05
1976/77	0,73	1,08	1,03	4,56	5,79	5,13	4,43	3,46	3,36	2,74	2,14	1,62	36,07
1977/78	1,34	1,08	2,68	2,84	5,99	8,88	5,38	4,86	3,93	3,14	2,45	1,85	44,42
1978/79	1,51	1,33	3,55	7,49	14,26	11,82	10,19	7,99	6,13	4,97	3,88	2,94	76,05
1979/80	2,76	2,25	2,02	1,79	1,87	1,87	1,80	2,04	1,46	1,18	0,92	0,70	20,65
1980/81	0,57	0,66	0,54	0,42	0,32	0,41	0,48	0,57	0,43	0,35	0,27	0,21	5,24
1981/82	0,29	0,19	0,66	1,62	1,36	1,16	0,94	0,79	0,67	0,53	0,41	0,36	9,00
1982/83	0,57	1,10	1,23	0,97	0,87	0,87	1,51	2,68	1,86	1,52	1,21	0,92	15,31
1983/84	0,75	1,07	2,86	2,58	2,05	2,17	2,28	2,16	1,98	1,54	1,20	0,91	21,53
1984/85	0,99	3,92	4,66	4,54	6,59	5,56	5,00	4,08	3,85	2,89	2,25	1,70	46,03
1985/86	1,38	1,18	1,51	1,75	2,20	2,31	1,88	1,52	1,15	0,93	0,73	0,79	17,32
1986/87	0,83	0,84	0,97	2,00	3,87	3,39	3,37	2,69	2,03	1,65	1,29	1,00	23,94
1987/88	1,62	1,81	2,71	3,47	3,76	2,83	3,57	5,23	4,24	3,94	2,96	2,24	38,39
1988/89	1,88	1,62	1,36	1,13	0,86	0,82	0,94	1,10	1,77	1,22	0,95	0,72	14,37
1989/90	0,60	1,98	10,27	8,34	6,88	6,02	5,14	4,19	3,18	2,57	2,01	1,53	52,70
1990/91	1,38	1,65	1,32	1,76	1,72	2,96	2,16	1,73	1,33	1,07	0,83	0,63	18,55
1991/92	0,54	0,54	0,49	0,50	0,35	0,30	0,38	0,28	0,30	0,24	0,19	0,15	4,26
1992/93	0,42	0,63	1,31	0,91	0,70	0,74	0,68	0,95	1,00	0,79	0,61	0,61	9,34
1993/94	3,11	2,55	2,40	3,14	2,40	2,65	1,88	1,94	1,65	1,30	1,02	0,77	24,81
1994/95	0,66	0,78	0,75	1,05	1,25	1,12	0,85	0,75	0,58	0,53	0,40	0,31	9,03
1995/96	0,25	0,76	4,99	20,45	10,20	9,98	8,66	7,45	5,61	4,55	3,57	2,71	79,18
1996/97	2,23	1,77	4,96	7,36	5,07	4,30	3,33	2,87	2,73	2,25	1,82	1,42	40,10
1997/98	1,30	4,19	7,64	6,65	5,72	4,71	4,16	3,41	2,99	2,29	1,79	1,39	46,23
1998/99	1,22	0,93	0,76	1,20	0,84	0,86	0,68	0,86	0,69	0,54	0,43	0,36	9,38
1999/00	0,86	1,20	1,19	1,36	1,07	0,90	1,28	2,28	1,52	1,23	0,96	0,73	14,57
2000/01	0,67	1,29	7,54	12,20	8,93	16,04	9,17	7,68	5,79	4,69	3,66	2,77	80,42
2001/02	2,33	1,79	1,45	1,50	1,19	1,41	1,26	1,05	0,82	0,66	0,52	0,46	14,45
2002/03	0,75	1,50	5,41	8,88	7,33	7,01	6,05	4,98	3,75	3,04	2,37	1,81	52,88
2003/04	3,14	4,57	5,08	4,10	3,65	3,66	2,95	2,50	1,88	1,52	1,22	0,94	35,21
2004/05	0,84	0,83	1,12	0,84	0,65	0,61	0,89	0,67	0,50	0,40	0,32	0,24	7,89
2005/06	0,69	2,61	2,26	2,34	1,92	2,44	2,50	2,04	1,53	1,24	0,97	0,75	21,29
2006/07	1,29	2,90	3,04	2,44	3,11	2,87	2,44	3,51	3,19	2,53	1,97	1,51	30,79
2007/08	1,72	1,33	1,16	1,24	1,10	1,11	1,65	1,64	1,68	1,24	0,97	0,74	15,57
2008/09	0,70	0,78	1,16	1,45	1,87	1,41	1,08	0,88	0,67	0,54	0,42	0,32	11,30
2009/10	0,41	0,69	3,78	9,78	8,78	12,58	10,06	8,41	6,48	5,24	4,08	3,09	73,39
2010/11	2,52	1,99	4,16	5,82	4,48	4,68	3,89	3,42	2,63	2,11	1,64	1,25	38,60
2011/12	1,01	1,15	0,99	0,84	0,67	0,56	0,56	0,68	0,47	0,38	0,29	0,23	7,84
2012/13	0,41	1,15	1,48	2,09	2,00	3,52	3,99	3,44	2,55	2,06	1,61	1,23	25,52
2013/14	1,87	1,47	1,65	3,69	5,58	4,37	4,06	3,10	2,36	1,92	1,50	1,16	32,71
2014/15	1,10	1,41	1,61	1,44	1,22	1,07	0,96	0,88	0,84	0,67	0,52	0,40	12,12
2015/16	0,12	0,16	0,12	1,73	1,77	1,40	3,57	3,30	2,62	1,93	1,43	1,06	19,20
2016/17	0,79	0,59	0,43	0,32	0,37	0,37	0,27	0,21	0,16	0,12	0,09	0,07	3,77
2017/18	0,05	0,04	0,03	0,03	0,03	0,51	0,69	0,54	0,44	0,35	0,26	0,19	3,15

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400128.- Río Salado desde límite de laguna de las Salinas hasta confluencia con río Valderaduey

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,04	1,34	2,07	2,95	3,02	3,27	2,85	2,56	2,07	1,68	1,30	1,01	25,15
1980/81-2017/18	1,10	1,46	2,50	3,47	2,97	3,15	2,77	2,54	2,05	1,65	1,28	0,99	25,93
%	5,8	9,2	20,9	17,7	-1,8	-3,6	-3,0	-0,8	-0,8	-1,7	-1,4	-1,5	3,1

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,87	1,11	1,71	2,64	2,70	2,92	2,55	2,29	1,85	1,48	1,15	0,89	22,16
1980/81-2017/18	0,95	1,25	2,11	3,15	2,71	2,88	2,53	2,32	1,87	1,49	1,16	0,90	23,31

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
1980/81-2017/18	0,05	0,04	0,03	0,03	0,03	0,30	0,27	0,21	0,16	0,12	0,09	0,07	3,15

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,29	7,40	10,27	20,45	17,55	16,04	10,95	9,10	7,04	5,67	4,42	3,37	80,42
1980/81-2017/18	3,14	4,57	10,27	20,45	10,20	16,04	10,06	8,41	6,48	5,24	4,08	3,09	80,42

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,79	1,09	1,32	1,67	1,83	1,93	1,97	2,04	1,67	1,25	0,97	0,76	18,88
1980/81-2017/18	0,84	1,19	1,47	1,75	1,89	2,24	2,02	2,10	1,72	1,27	0,99	0,78	18,88

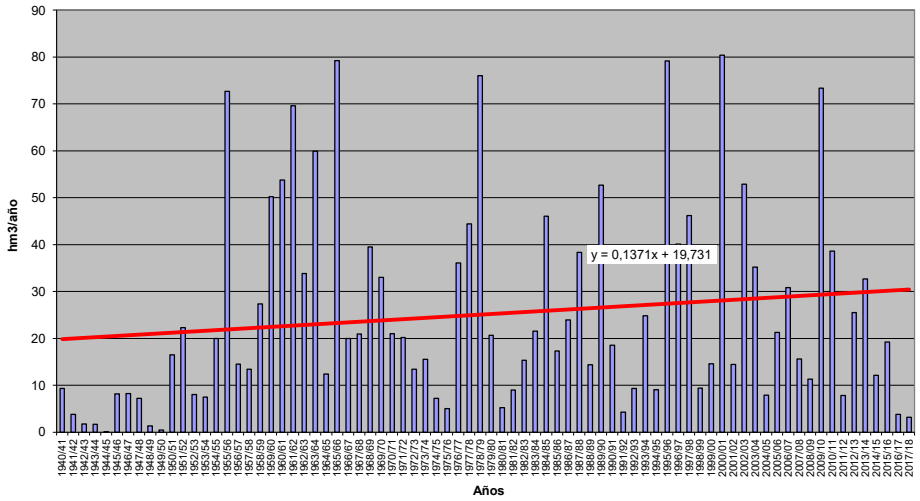
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,86	1,24	2,16	3,54	3,28	3,49	2,74	2,22	1,72	1,40	1,09	0,83	21,59
1980/81-2017/18	0,78	1,05	2,35	4,07	2,74	3,44	2,46	2,06	1,59	1,30	1,01	0,76	20,74

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,82	0,92	1,04	1,20	1,09	1,07	0,96	0,87	0,83	0,84	0,84	0,82	0,86
1980/81-2017/18	0,71	0,72	0,94	1,17	0,92	1,09	0,89	0,81	0,77	0,79	0,79	0,76	0,80

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,38	2,17	1,63	2,36	1,97	1,60	1,43	1,27	1,13	1,11	1,12	1,08	1,14
1980/81-2017/18	1,09	1,40	1,52	2,38	1,13	2,14	1,47	1,28	1,13	1,18	1,17	1,16	1,22

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,846	0,18
1980/81-2017/18	0,817	-0,05

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400129.- Arroyo de Barbadiel desde cabecera hasta confluencia con río Órbigo

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,01	0,02	0,03	0,05	0,04	0,05	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	1,10
MÁXIMO	2,56	4,98	9,74	17,05	10,48	11,30	5,55	3,88	1,66	0,91	0,44	0,36	54,61
PROMEDIO	0,22	0,67	1,69	2,56	2,62	2,49	1,64	1,08	0,55	0,25	0,11	0,06	13,95
PERCENTIL 10	0,01	0,03	0,06	0,13	0,23	0,27	0,22	0,26	0,12	0,06	0,03	0,02	2,71
PERCENTIL 25	0,03	0,05	0,20	0,39	0,95	1,01	0,66	0,49	0,23	0,11	0,05	0,03	5,84
MEDIANA	0,06	0,28	0,86	1,47	1,89	1,75	1,23	0,78	0,44	0,20	0,08	0,05	11,63
PERCENTIL 75	0,17	0,97	2,32	3,77	3,68	3,42	2,45	1,60	0,85	0,37	0,16	0,08	18,30
PERCENTIL 90	0,46	1,74	4,50	5,42	5,52	5,99	3,77	2,19	1,11	0,52	0,23	0,12	28,77
DESVIACIÓN TÍPICA	0,45	0,92	2,07	2,93	2,44	2,22	1,31	0,83	0,39	0,19	0,09	0,05	10,76
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	2,02	1,39	1,22	1,14	0,93	0,89	0,80	0,77	0,71	0,75	0,77	0,83	0,77
COEFICIENTE DE SESGO	3,37	2,29	1,86	2,24	1,48	1,44	0,97	1,04	0,68	1,07	1,22	2,67	1,28
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,13

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,22	0,52	0,27	1,30	6,11	4,14	1,65	2,74	1,13	0,25	0,07	0,04	18,43
1941/42	0,02	0,26	0,11	0,06	0,08	1,82	1,15	0,52	0,23	0,09	0,04	0,03	4,39
1942/43	0,53	0,29	1,94	5,41	1,44	1,64	1,01	0,38	0,08	0,04	0,02	0,36	13,16
1943/44	1,40	0,78	0,48	0,18	0,13	0,05	0,18	0,12	0,10	0,06	0,03	0,05	3,56
1944/45	0,17	0,11	0,21	0,58	0,95	0,19	0,05	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	2,35
1945/46	0,07	0,27	2,27	0,81	0,26	0,78	2,93	3,15	1,11	0,20	0,05	0,04	11,94
1946/47	0,04	0,08	0,53	0,35	2,96	8,17	1,84	0,57	0,28	0,10	0,03	0,13	15,08
1947/48	0,14	0,08	0,13	4,71	1,67	0,54	0,21	0,70	0,39	0,08	0,03	0,02	8,69
1948/49	0,05	0,03	0,89	0,38	0,09	0,31	0,13	0,04	0,02	0,01	0,01	0,15	2,11
1949/50	0,10	0,30	0,29	0,13	0,96	0,49	0,15	1,94	0,67	0,16	0,04	0,01	5,24
1950/51	0,02	0,02	0,12	0,93	3,73	5,08	2,67	1,43	0,67	0,32	0,15	0,07	15,20
1951/52	0,03	0,91	0,96	1,17	0,74	0,60	0,93	0,54	0,23	0,11	0,05	0,02	6,30
1952/53	0,05	0,19	2,79	3,66	1,76	1,01	0,64	0,41	0,19	0,11	0,05	0,02	10,87
1953/54	0,01	0,02	0,57	0,55	1,23	2,10	1,05	0,56	0,26	0,12	0,06	0,03	6,57
1954/55	0,01	0,17	0,48	1,35	3,37	2,86	1,58	0,81	0,38	0,18	0,08	0,04	11,32
1955/56	0,02	1,63	2,65	4,25	3,34	3,39	3,84	2,34	1,11	0,53	0,24	0,11	23,42
1956/57	0,06	0,04	0,04	0,11	0,34	0,42	0,22	0,17	0,09	0,05	0,02	0,01	1,58
1957/58	0,01	0,01	0,05	0,36	1,27	1,72	2,37	1,18	0,57	0,27	0,12	0,06	7,99
1958/59	0,03	0,03	2,14	2,72	1,62	1,83	1,18	0,77	0,43	0,20	0,10	0,09	11,14
1959/60	0,14	1,23	6,48	5,33	6,27	5,29	2,75	1,32	0,60	0,29	0,13	0,06	29,89
1960/61	0,61	3,68	4,52	3,95	2,26	1,45	0,70	0,37	0,20	0,10	0,05	0,03	17,92
1961/62	0,10	1,75	4,48	8,28	3,19	3,91	3,25	1,78	0,77	0,37	0,17	0,07	28,13
1962/63	0,04	0,04	0,15	3,19	3,53	3,43	2,18	1,11	0,51	0,24	0,11	0,05	14,59
1963/64	0,02	1,38	4,54	2,41	3,04	6,29	3,81	1,86	0,86	0,41	0,19	0,08	24,89
1964/65	0,04	0,02	0,02	0,15	0,57	1,78	1,12	0,52	0,23	0,11	0,05	0,02	4,64
1965/66	0,40	1,18	1,91	4,69	9,61	6,54	3,75	1,90	0,86	0,41	0,19	0,08	31,52
1966/67	0,24	1,69	1,03	0,95	1,51	1,64	0,79	0,58	0,29	0,14	0,06	0,03	8,93
1967/68	0,01	0,13	0,29	0,28	1,45	1,43	1,55	1,49	0,62	0,30	0,14	0,06	7,75
1968/69	0,03	0,76	2,00	3,80	4,12	6,45	3,84	2,00	0,96	0,47	0,21	0,10	24,74
1969/70	0,08	0,08	0,13	4,58	3,75	2,22	1,04	0,58	0,28	0,13	0,06	0,03	12,97
1970/71	0,01	0,01	0,13	1,21	1,50	1,02	2,55	2,87	1,66	0,91	0,44	0,20	12,51
1971/72	0,09	0,05	0,06	0,36	2,44	2,47	1,27	0,64	0,29	0,14	0,06	0,04	7,92
1972/73	0,43	1,04	2,32	3,69	2,61	1,55	0,74	0,79	0,45	0,22	0,10	0,05	13,99
1973/74	0,05	0,09	0,13	2,19	3,16	2,53	1,49	0,75	0,38	0,27	0,12	0,05	11,21
1974/75	0,03	0,04	0,04	0,29	1,00	1,79	0,97	0,50	0,27	0,13	0,06	0,04	5,16
1975/76	0,23	0,42	0,72	0,40	0,75	0,48	0,36	0,19	0,09	0,05	0,02	0,02	3,73
1976/77	0,15	0,46	1,00	1,95	4,27	3,13	1,86	0,87	0,53	0,26	0,12	0,05	14,67
1977/78	0,06	0,04	2,63	3,72	5,27	6,88	2,98	1,60	0,77	0,37	0,17	0,08	24,56
1978/79	0,04	0,06	4,22	7,24	9,81	6,19	4,87	2,36	1,09	0,52	0,24	0,11	36,74
1979/80	0,24	0,41	0,64	1,18	1,82	1,43	1,12	1,47	0,64	0,31	0,14	0,06	9,45
1980/81	0,03	0,04	0,05	0,09	0,05	0,16	0,41	0,26	0,13	0,06	0,03	0,01	1,33
1981/82	0,18	0,08	0,71	2,73	1,88	1,15	0,58	0,28	0,16	0,07	0,03	0,02	7,88
1982/83	0,26	1,78	3,07	1,73	1,30	1,24	1,02	1,52	0,73	0,34	0,16	0,07	13,23
1983/84	0,03	0,42	1,46	1,49	1,32	1,59	1,35	0,82	0,47	0,23	0,10	0,05	9,34
1984/85	0,13	2,95	3,56	3,49	6,72	4,60	3,12	1,73	1,40	0,59	0,27	0,12	28,67
1985/86	0,06	0,03	0,19	0,87	1,89	2,16	1,14	0,58	0,26	0,12	0,06	0,13	7,48
1986/87	0,13	0,15	0,22	0,49	1,39	1,27	0,93	0,53	0,23	0,12	0,05	0,05	5,55
1987/88	2,56	3,15	4,88	5,42	5,20	2,55	1,53	1,44	1,03	0,75	0,33	0,15	28,99
1988/89	0,08	0,07	0,11	0,08	0,07	0,16	0,29	0,26	0,25	0,11	0,05	0,02	1,56
1989/90	0,01	0,85	9,62	7,12	4,26	2,25	1,33	0,66	0,31	0,15	0,07	0,03	26,65
1990/91	0,11	0,59	0,84	1,25	1,08	4,87	2,48	1,22	0,56	0,26	0,12	0,05	13,42
1991/92	0,03	0,13	0,11	0,11	0,06	0,04	0,31	0,13	0,09	0,05	0,02	0,01	1,10
1992/93	0,02	0,05	1,07	0,69	0,40	0,51	0,29	0,80	1,21	0,57	0,26	0,13	6,00
1993/94	1,65	1,86	1,23	2,53	1,86	1,26	0,56	0,50	0,35	0,16	0,08	0,03	12,08
1994/95	0,03	0,33	0,52	1,37	1,95	1,86	0,81	0,42	0,19	0,10	0,05	0,02	7,65
1995/96	0,01	0,83	4,27	17,05	10,48	5,90	3,24	1,78	0,82	0,39	0,18	0,08	45,03
1996/97	0,04	0,08	2,28	5,39	2,75	1,46	0,65	0,38	0,97	0,41	0,19	0,10	14,71
1997/98	0,08	1,89	3,63	4,22	2,91	1,64	1,99	1,59	1,03	0,46	0,21	0,10	19,74
1998/99	0,07	0,04	0,02	0,11	0,09	0,17	0,14	0,31	0,16	0,07	0,03	0,07	1,29
1999/00	0,90	1,74	1,85	1,53	0,91	0,49	1,33	2,35	1,11	0,53	0,24	0,11	13,07
2000/01	0,05	1,23	9,74	11,79	10,06	11,30	5,55	2,71	1,22	0,58	0,27	0,12	54,61
2001/02	0,09	0,10	0,06	0,25	0,46	1,37	0,87	0,43	0,20	0,10	0,04	0,05	4,00
2002/03	0,21	0,98	5,18	8,15	5,06	4,62	3,44	2,08	0,93	0,45	0,20	0,09	31,40
2003/04	0,28	1,47	3,68	2,94	1,95	1,55	0,92	0,48	0,22	0,11	0,05	0,04	13,70
2004/05	0,17	0,43	1,29	1,45	1,07	0,88	1,53	0,68	0,31	0,15	0,07	0,03	8,04
2005/06	0,03	0,19	0,32	0,36	0,44	1,33	1,59	0,85	0,38	0,18	0,08	0,04	5,79
2006/07	1,63	4,98	4,98	2,77	3,76	3,12	1,59	1,07	0,63	0,31	0,14	0,06	25,04
2007/08	0,04	0,03	0,03	0,14	0,17	0,16	0,42	0,77	0,63	0,28	0,13	0,06	2,84
2008/09	0,03	0,02	0,30	0,72	1,92	1,39	0,59	0,29	0,14	0,07	0,03	0,01	5,52
2009/10	0,02	0,56	4,17	7,23	5,25	7,09	4,02	2,13	1,02	0,49	0,22	0,10	32,32
2010/11	0,07	0,34	2,32	3,78	2,56	2,64	1,94	1,40	0,62	0,30	0,13	0,06	16,16
2011/12	0,03	0,51	0,59	0,34	0,28	0,15	0,12	0,20	0,08	0,04	0,02	0,01	2,38
2012/13	0,01	0,10	0,58	2,34	2,97	4,34	3,49	1,68	0,75	0,36	0,16	0,07	16,85
2013/14	0,25	1,28	1,48	4,98	6,34	4,56	4,68	2,07	0,94	0,45	0,21	0,10	27,32
2014/15	0,31	1,58	2,15	1,84	5,06	2,43	1,17	0,69	0,30	0,15	0,07	0,03	15,78
2015/16	1,65	0,72	0,26	3,40	4,19	2,35	4,06	3,88	1,30	0,23	0,06	0,03	22,11
2016/17	0,02	0,04	0,03	0,03	2,13	0,93	0,21	0,26	0,17	0,04	0,01	0,01	3,88
2017/18	0,00	0,03	0,88	0,44	0,55	3,81	1,83	0,98	1,24	0,60	0,14	0,04	10,54

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400129.- Arroyo de Barbadiel desde cabecera hasta confluencia con río Órbigo

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,22	0,67	1,69	2,56	2,62	2,49	1,64	1,08	0,55	0,25	0,11	0,06	13,95
1980/81-2017/18	0,30	0,83	2,05	2,91	2,65	2,35	1,62	1,06	0,59	0,27	0,12	0,06	14,82
%	34,0	24,9	20,8	13,9	1,0	-5,7	-1,6	-1,9	8,0	9,8	9,1	-3,3	6,2

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,18	0,53	1,32	2,33	2,40	2,28	1,44	0,95	0,48	0,22	0,10	0,05	12,29
1980/81-2017/18	0,25	0,69	1,65	2,69	2,47	2,20	1,47	0,96	0,53	0,25	0,11	0,05	13,33

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,01	0,02	0,03	0,05	0,04	0,05	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	1,10
1980/81-2017/18	0,00	0,02	0,02	0,03	0,05	0,04	0,12	0,13	0,08	0,04	0,01	0,01	1,10

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,56	4,98	9,74	17,05	10,48	11,30	5,55	3,88	1,66	0,91	0,44	0,36	54,61
1980/81-2017/18	2,56	4,98	9,74	17,05	10,48	11,30	5,55	3,88	1,40	0,75	0,33	0,15	54,61

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,06	0,28	0,86	1,47	1,89	1,75	1,23	0,78	0,44	0,20	0,08	0,05	11,63
1980/81-2017/18	0,07	0,42	1,15	1,63	1,90	1,57	1,25	0,79	0,51	0,23	0,09	0,05	12,58

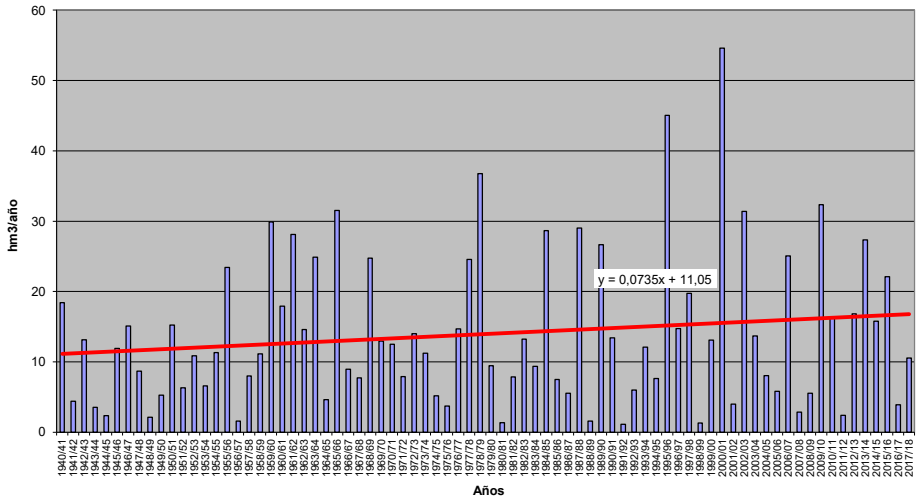
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,45	0,92	2,07	2,93	2,44	2,22	1,31	0,83	0,39	0,19	0,09	0,05	10,76
1980/81-2017/18	0,58	1,07	2,43	3,57	2,61	2,29	1,39	0,84	0,41	0,20	0,09	0,04	12,54

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,02	1,39	1,22	1,14	0,93	0,89	0,80	0,77	0,71	0,75	0,77	0,83	0,77
1980/81-2017/18	1,96	1,29	1,19	1,22	0,98	0,97	0,86	0,79	0,70	0,72	0,72	0,65	0,85

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,37	2,29	1,86	2,24	1,48	1,44	0,97	1,04	0,68	1,07	1,22	2,67	1,28
1980/81-2017/18	2,58	2,00	1,72	2,18	1,41	1,90	1,15	1,28	0,42	0,61	0,64	0,48	1,26

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,741	-0,13
1980/81-2017/18	0,753	-0,26

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400130.- Río Boedo desde cabecera hasta confluencia con arroyo del Sotillo, y arroyo del Sotillo

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,01	0,04	0,01	0,07	0,07	0,09	0,05	0,08	0,04	0,02	0,02	0,01	1,32
MÁXIMO	4,16	14,60	26,14	37,94	37,10	29,94	15,84	13,58	5,94	3,43	1,29	2,52	135,82
PROMEDIO	0,69	1,61	3,28	5,35	6,12	5,62	4,22	2,92	1,46	0,72	0,42	0,32	32,75
PERCENTIL 10	0,09	0,14	0,15	0,33	0,44	0,62	0,44	0,33	0,18	0,11	0,07	0,07	4,62
PERCENTIL 25	0,18	0,23	0,46	0,83	1,59	1,57	1,08	0,90	0,58	0,33	0,19	0,14	11,74
MEDIANA	0,33	0,69	1,28	2,51	3,35	3,40	2,84	2,07	1,10	0,55	0,36	0,26	24,37
PERCENTIL 75	0,75	1,70	3,65	7,30	8,90	7,34	6,82	4,55	2,00	1,08	0,63	0,45	44,55
PERCENTIL 90	1,94	4,63	8,34	14,22	15,73	15,00	9,08	5,74	3,12	1,55	0,91	0,59	72,13
DESVIACIÓN TÍPICA	0,94	2,54	4,62	7,42	7,22	6,00	3,73	2,75	1,31	0,60	0,31	0,33	27,68
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,37	1,57	1,41	1,39	1,18	1,07	0,88	0,94	0,90	0,83	0,73	1,01	0,85
COEFICIENTE DE SESGO	2,31	2,97	2,61	2,54	2,10	1,65	0,97	1,52	1,34	1,54	0,67	4,10	1,26
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,15

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	1,84	2,29	1,21	2,08	22,04	15,01	7,05	11,42	5,34	2,06	0,97	0,50	71,82
1941/42	0,34	1,71	0,86	0,36	0,22	4,65	4,27	2,42	1,24	0,68	0,45	0,56	17,76
1942/43	1,09	0,73	2,22	8,18	3,05	2,25	2,72	1,53	0,67	0,42	0,29	0,97	24,12
1943/44	3,48	2,40	1,38	0,77	0,58	0,74	1,25	0,97	0,61	0,45	0,41	0,47	13,52
1944/45	0,84	0,64	0,76	0,49	3,71	2,02	0,85	0,71	0,59	0,45	0,37	0,27	11,69
1945/46	0,62	0,74	3,29	1,53	0,90	2,18	9,97	13,58	3,91	1,09	0,49	0,35	38,64
1946/47	0,37	0,77	1,04	0,89	9,21	19,30	6,58	2,99	1,80	0,90	0,56	0,94	45,35
1947/48	0,78	0,64	0,78	8,69	3,17	1,30	1,31	2,77	1,48	0,56	0,35	0,26	22,08
1948/49	0,26	0,26	2,79	1,28	0,63	1,23	0,89	0,63	0,64	0,43	0,27	2,52	11,83
1949/50	1,55	0,88	1,27	0,81	2,93	1,53	0,92	2,33	2,00	1,12	0,49	0,32	16,15
1950/51	0,02	0,06	0,12	0,45	2,88	10,43	2,66	1,92	1,14	0,56	0,35	0,21	20,80
1951/52	0,15	4,82	3,28	2,05	2,20	3,73	8,01	4,31	1,35	0,80	0,48	0,30	31,50
1952/53	0,26	0,50	3,09	0,92	3,25	2,84	3,81	1,66	0,74	0,42	0,26	0,17	17,91
1953/54	0,40	0,32	1,06	0,97	4,22	5,16	2,34	2,43	0,88	0,46	0,29	0,17	18,69
1954/55	0,11	0,19	0,39	1,75	5,08	5,56	2,79	1,45	0,77	0,44	0,28	0,19	19,00
1955/56	0,12	2,12	6,26	9,29	3,06	19,12	12,47	5,19	2,62	1,55	0,95	0,58	63,34
1956/57	0,38	0,25	0,17	0,12	0,47	0,26	0,15	0,11	0,05	0,03	0,02	0,01	2,02
1957/58	0,01	0,04	0,01	1,12	2,11	4,72	4,78	2,55	1,31	0,67	0,36	0,23	17,91
1958/59	0,19	0,10	1,24	1,62	0,40	2,46	1,58	0,88	0,39	0,21	0,14	0,15	9,36
1959/60	0,15	0,69	11,86	10,73	18,19	14,55	6,03	4,28	1,90	1,18	0,74	0,45	70,75
1960/61	4,16	14,60	5,74	9,48	8,71	3,03	2,14	1,21	0,74	0,43	0,27	0,17	50,69
1961/62	0,26	5,01	10,15	23,10	5,14	14,03	8,70	2,82	1,65	1,00	0,63	0,38	72,87
1962/63	0,25	0,20	0,27	6,09	6,98	10,78	7,66	2,32	1,30	0,82	0,51	0,34	37,53
1963/64	0,21	5,32	10,72	2,81	11,41	14,99	8,40	2,78	1,83	1,06	0,66	0,41	60,60
1964/65	0,30	0,17	0,12	0,27	0,23	1,99	0,61	0,22	0,13	0,09	0,05	0,09	4,27
1965/66	1,58	5,93	8,90	15,08	32,49	8,43	12,12	5,10	2,80	1,55	0,97	0,59	95,54
1966/67	2,32	6,09	1,68	2,65	3,61	3,66	1,42	1,87	0,61	0,35	0,22	0,13	24,63
1967/68	0,09	0,83	1,04	0,60	5,21	2,75	6,68	5,57	1,26	0,79	0,50	0,30	25,63
1968/69	0,20	0,36	0,68	2,74	4,47	12,86	6,62	4,77	3,78	1,27	0,79	0,49	39,02
1969/70	0,32	0,23	0,28	15,53	5,60	3,04	1,38	1,32	0,60	0,38	0,24	0,14	29,05
1970/71	0,09	0,13	0,29	2,55	1,38	1,36	4,51	6,84	5,94	1,93	0,93	0,56	26,51
1971/72	0,38	0,30	0,23	0,96	9,56	6,53	1,70	1,80	0,68	0,43	0,27	0,19	23,04
1972/73	0,90	1,02	2,59	6,12	2,35	1,10	0,75	3,60	0,92	0,45	0,28	0,17	20,26
1973/74	0,79	1,36	1,47	8,72	10,34	6,66	3,57	1,79	0,99	0,78	0,39	0,24	37,09
1974/75	0,16	0,55	0,38	1,56	1,66	1,94	0,81	0,41	0,21	0,13	0,09	0,07	7,97
1975/76	0,05	0,12	0,16	0,07	0,64	0,18	0,14	0,08	0,05	0,06	0,03	0,11	1,69
1976/77	0,38	0,55	0,52	4,66	13,92	5,71	3,73	2,00	1,73	0,76	0,45	0,27	34,67
1977/78	0,39	0,18	7,16	6,89	17,52	20,75	6,93	6,13	2,63	1,33	0,83	0,51	71,26
1978/79	0,33	0,22	8,11	20,97	37,10	16,14	10,62	4,28	2,64	1,60	1,00	0,61	103,61
1979/80	1,05	1,21	1,27	3,37	3,44	4,55	3,57	4,91	1,57	0,75	0,47	0,29	26,44
1980/81	0,19	0,17	0,10	0,16	0,07	0,35	0,34	0,16	0,07	0,04	0,02	0,03	1,70
1981/82	0,55	0,06	0,90	4,12	2,58	0,80	0,67	0,30	0,27	0,13	0,08	0,10	10,57
1982/83	0,31	1,67	4,60	0,81	3,87	1,69	6,87	8,93	2,22	1,17	0,75	0,44	33,32
1983/84	0,29	0,29	1,74	0,81	0,99	3,54	2,25	2,11	1,13	0,43	0,26	0,16	14,01
1984/85	0,52	10,69	7,81	7,43	20,76	5,40	12,26	5,35	4,06	1,56	0,96	0,59	77,39
1985/86	0,38	0,30	1,06	1,86	6,71	3,77	2,82	1,21	0,58	0,38	0,24	0,38	19,70
1986/87	0,18	0,12	0,13	0,33	1,84	1,05	2,20	0,57	0,27	0,20	0,11	0,07	7,07
1987/88	2,17	1,37	5,82	13,85	12,19	3,41	10,56	8,96	5,01	3,43	1,29	0,78	68,85
1988/89	0,67	0,42	0,27	0,18	0,16	0,19	0,27	0,10	0,09	0,03	0,02	0,01	2,41
1989/90	0,01	0,69	19,88	11,30	8,96	3,39	4,16	2,06	1,07	0,62	0,39	0,24	52,77
1990/91	0,27	0,69	1,17	3,07	1,84	9,56	3,77	1,50	0,83	0,49	0,31	0,19	23,68
1991/92	0,15	0,22	0,10	0,21	0,11	0,15	0,96	0,15	0,27	0,08	0,05	0,03	2,48
1992/93	0,09	0,17	1,26	0,40	0,14	1,04	0,34	0,62	0,34	0,13	0,08	0,16	4,77
1993/94	4,15	2,24	1,73	8,40	4,71	2,69	1,06	1,81	1,05	0,41	0,26	0,16	28,66
1994/95	0,13	0,69	0,48	2,48	2,84	1,32	0,44	0,34	0,18	0,12	0,07	0,05	9,15
1995/96	0,03	1,24	7,57	37,94	9,71	10,40	7,40	4,97	1,98	1,21	0,76	0,46	83,66
1996/97	0,30	0,20	2,29	5,13	1,58	0,74	0,42	0,39	1,12	0,33	0,16	0,10	12,77
1997/98	0,28	4,54	7,15	6,47	6,23	1,84	5,31	2,53	2,67	0,75	0,47	0,30	38,54
1998/99	0,21	0,12	0,08	0,35	0,09	0,09	0,05	0,15	0,04	0,02	0,02	0,10	1,32
1999/00	2,96	4,00	3,74	3,12	1,62	1,49	12,75	7,91	2,07	1,23	0,77	0,47	42,14
2000/01	0,39	4,56	26,14	36,97	20,00	29,94	6,47	5,50	2,54	1,65	1,03	0,63	135,82
2001/02	0,48	0,55	0,21	0,92	0,71	1,68	1,12	0,34	0,18	0,12	0,07	0,07	6,45
2002/03	0,80	2,65	15,21	15,77	15,46	11,04	8,49	4,33	1,94	1,20	0,75	0,47	78,10
2003/04	1,14	3,31	6,11	3,52	1,75	5,24	2,87	1,29	0,59	0,37	0,25	0,15	26,59
2004/05	0,31	0,92	1,40	1,58	1,82	2,10	2,14	0,66	0,33	0,21	0,13	0,08	11,69
2005/06	0,21	1,14	1,28	1,08	1,53	3,64	2,31	0,96	0,42	0,27	0,17	0,11	13,14
2006/07	3,05	9,57	9,05	3,55	10,38	7,57	5,53	5,12	2,87	1,14	0,71	0,44	59,00
2007/08	0,34	0,23	0,14	0,49	0,46	0,29	1,84	3,48	3,11	0,67	0,42	0,25	11,72
2008/09	0,17	0,14	0,90	1,35	1,93	1,87	1,01	0,37	0,22	0,14	0,09	0,05	8,25
2009/10	0,09	0,52	7,73	19,86	16,02	16,01	7,26	5,26	2,80	1,48	0,90	0,55	78,47
2010/11	0,39	0,45	3,39	6,59	6,06	4,90	2,94	2,68	0,89	0,54	0,34	0,21	29,38
2011/12	0,14	0,83	0,45	0,20	0,52	0,19	0,20	0,55	0,10	0,06	0,04	0,02	3,30
2012/13	0,50	0,98	2,53	4,80	5,46	10,34	8,06	4,62	1,84	1,02	0,63	0,39	41,17
2013/14	0,85	1,53	3,26	9,74	15,61	5,86	6,11	2,08	1,17	0,75	0,47	0,29	47,73
2014/15	0,44	1,73	2,15	2,79	6,75	1,72	1,52	1,10	0,44	0,28	0,17	0,12	19,22
2015/16	2,95	1,77	1,24	10,18	9,22	5,66	15,84	8,62	3,14	1,00	0,48	0,30	60,39
2016/17	0,25	0,44	0,37	0,32	4,10	1,97	0,84	1,16	0,87	0,47	0,29	0,19	11,29
2017/18	0,14	0,25	1,42	1,04	2,18	16,00	7,46	5,51	3,80	1,91	0,85	0,42	40,97

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400130.- Río Boedo desde cabecera hasta confluencia con arroyo del Sotillo, y arroyo del Sotillo

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,69	1,61	3,28	5,35	6,12	5,62	4,22	2,92	1,46	0,72	0,42	0,32	32,75
1980/81-2017/18	0,70	1,62	3,97	6,03	5,45	4,71	4,13	2,73	1,38	0,69	0,39	0,25	32,04
%	1,3	0,1	21,1	12,7	-10,9	-16,2	-2,2	-6,5	-5,4	-5,4	-7,3	-22,2	-2,1

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,55	1,28	2,57	5,05	5,78	5,31	3,64	2,52	1,26	0,64	0,37	0,28	29,26
1980/81-2017/18	0,59	1,34	3,21	5,74	5,22	4,52	3,70	2,45	1,25	0,62	0,36	0,23	29,22

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,04	0,01	0,07	0,07	0,09	0,05	0,08	0,04	0,02	0,02	0,01	1,32
1980/81-2017/18	0,01	0,06	0,08	0,16	0,07	0,09	0,05	0,10	0,04	0,02	0,02	0,01	1,32

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,16	14,60	26,14	37,94	37,10	29,94	15,84	13,58	5,94	3,43	1,29	2,52	135,82
1980/81-2017/18	4,15	10,69	26,14	37,94	20,76	29,94	15,84	8,96	5,01	3,43	1,29	0,78	135,82

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,33	0,69	1,28	2,51	3,35	3,40	2,84	2,07	1,10	0,55	0,36	0,26	24,37
1980/81-2017/18	0,31	0,69	1,57	2,93	2,71	2,40	2,57	1,65	0,97	0,45	0,28	0,19	21,69

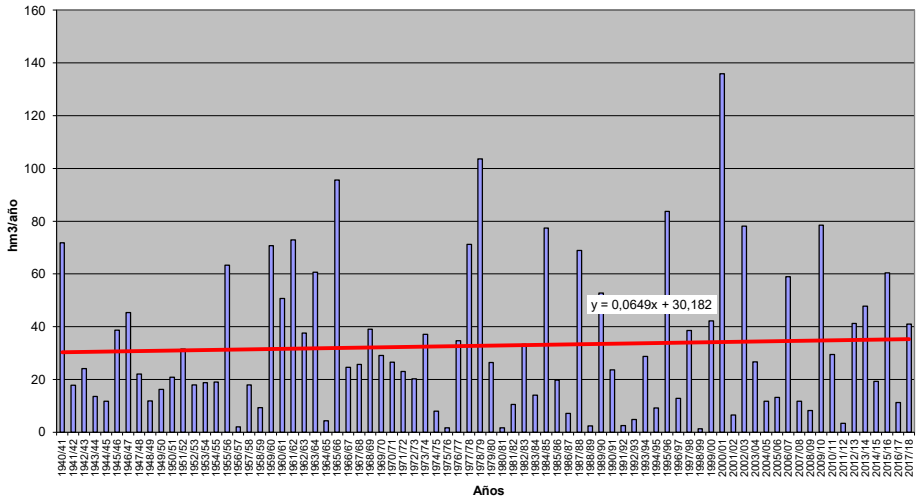
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,94	2,54	4,62	7,42	7,22	6,00	3,73	2,75	1,31	0,60	0,31	0,33	27,68
1980/81-2017/18	0,99	2,37	5,66	8,90	5,82	5,93	4,03	2,72	1,30	0,69	0,34	0,20	30,49

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,37	1,57	1,41	1,39	1,18	1,07	0,88	0,94	0,90	0,83	0,73	1,01	0,85
1980/81-2017/18	1,42	1,47	1,43	1,48	1,07	1,26	0,98	1,00	0,94	1,01	0,87	0,78	0,95

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,31	2,97	2,61	2,54	2,10	1,65	0,97	1,52	1,34	1,54	0,67	4,10	1,26
1980/81-2017/18	2,21	2,61	2,40	2,47	1,22	2,45	1,13	1,00	0,98	1,85	0,83	0,79	1,34

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,629	-0,15
1980/81-2017/18	0,638	-0,31

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400132.- Río Moro desde cabecera hasta confluencia con río Porma

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,02	0,01	0,01	0,03	0,02	0,03	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	1,14
MÁXIMO	3,64	6,74	10,27	15,32	12,15	8,06	5,58	2,67	1,04	0,62	0,22	0,55	40,51
PROMEDIO	0,37	0,94	1,73	2,25	2,08	1,75	1,19	0,75	0,39	0,16	0,07	0,06	11,73
PERCENTIL 10	0,01	0,05	0,09	0,21	0,16	0,27	0,16	0,18	0,09	0,04	0,02	0,01	2,14
PERCENTIL 25	0,03	0,10	0,27	0,47	0,65	0,56	0,44	0,32	0,15	0,06	0,03	0,02	4,60
MEDIANA	0,09	0,27	0,74	1,38	1,43	1,15	0,87	0,65	0,34	0,13	0,05	0,04	8,95
PERCENTIL 75	0,39	1,39	2,37	3,17	2,86	2,31	1,74	1,09	0,60	0,23	0,11	0,06	15,36
PERCENTIL 90	0,80	2,51	4,87	5,08	4,40	4,38	2,62	1,33	0,84	0,28	0,13	0,10	26,17
DESVIACIÓN TÍPICA	0,71	1,38	2,30	2,58	2,12	1,67	1,04	0,58	0,28	0,12	0,05	0,07	9,49
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,90	1,46	1,33	1,15	1,02	0,95	0,87	0,78	0,72	0,75	0,73	1,32	0,81
COEFICIENTE DE SESGO	3,31	2,14	1,93	2,40	2,13	1,47	1,46	1,23	0,56	1,22	0,79	4,38	1,13
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,01

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,12	0,25	0,16	0,58	1,78	2,03	1,14	1,58	0,85	0,16	0,03	0,01	8,68
1941/42	0,01	0,10	0,07	0,03	0,03	0,54	0,69	0,36	0,15	0,05	0,01	0,01	2,04
1942/43	0,29	0,20	0,67	1,93	1,08	0,67	0,67	0,26	0,04	0,01	0,01	0,22	6,06
1943/44	0,72	0,59	0,31	0,12	0,05	0,02	0,09	0,08	0,07	0,04	0,02	0,03	2,14
1944/45	0,13	0,09	0,16	0,46	0,39	0,13	0,03	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	1,41
1945/46	0,05	0,17	0,96	0,61	0,15	0,46	1,75	2,01	0,84	0,12	0,02	0,02	7,16
1946/47	0,02	0,05	0,39	0,27	1,43	2,82	1,40	0,39	0,19	0,06	0,01	0,07	7,10
1947/48	0,09	0,04	0,09	1,61	1,17	0,32	0,12	0,44	0,28	0,04	0,01	0,00	4,23
1948/49	0,03	0,02	0,40	0,28	0,06	0,13	0,09	0,02	0,01	0,01	0,00	0,09	1,14
1949/50	0,07	0,14	0,17	0,08	0,38	0,33	0,09	0,66	0,50	0,11	0,02	0,00	2,54
1950/51	0,02	0,08	0,27	2,48	4,65	4,31	1,57	0,89	0,54	0,21	0,10	0,05	15,17
1951/52	0,04	2,41	1,52	1,24	0,86	1,19	2,27	1,08	0,38	0,22	0,09	0,04	11,33
1952/53	0,19	0,44	3,12	2,57	1,31	0,61	0,53	0,28	0,17	0,13	0,04	0,02	9,40
1953/54	0,05	0,12	0,62	0,57	0,80	1,34	0,42	0,34	0,20	0,07	0,03	0,02	4,59
1954/55	0,01	0,34	0,77	2,51	4,24	3,22	1,47	0,68	0,38	0,16	0,07	0,05	13,90
1955/56	0,04	3,92	4,49	5,79	3,11	6,21	5,58	2,25	1,04	0,48	0,22	0,18	33,31
1956/57	0,20	0,15	0,26	0,31	1,28	1,08	0,48	0,35	0,23	0,10	0,04	0,02	4,51
1957/58	0,01	0,03	0,24	1,69	2,27	3,06	2,58	1,24	0,66	0,32	0,13	0,06	12,27
1958/59	0,08	0,09	2,47	2,17	0,82	2,27	0,93	0,80	0,64	0,23	0,13	0,55	11,20
1959/60	1,04	2,74	8,08	4,79	6,47	4,53	2,14	1,28	0,61	0,25	0,12	0,05	32,11
1960/61	3,60	6,74	4,60	3,82	1,72	0,94	0,59	0,32	0,27	0,13	0,05	0,07	22,85
1961/62	0,73	4,02	5,99	8,70	2,11	4,67	2,63	1,13	0,47	0,22	0,10	0,04	30,81
1962/63	0,04	0,10	0,28	4,51	3,63	3,27	1,88	0,90	0,49	0,20	0,09	0,05	15,42
1963/64	0,03	3,36	6,08	2,05	4,51	5,42	2,62	1,00	0,65	0,27	0,12	0,05	26,18
1964/65	0,12	0,06	0,06	0,34	0,68	1,97	0,84	0,30	0,13	0,06	0,03	0,06	4,65
1965/66	0,73	2,12	2,76	5,40	12,15	3,41	3,63	1,28	0,72	0,30	0,14	0,06	32,69
1966/67	0,80	1,59	0,71	0,78	0,94	0,85	0,29	0,65	0,19	0,09	0,04	0,02	6,94
1967/68	0,01	0,17	0,32	0,21	1,95	0,87	2,38	1,82	0,50	0,24	0,11	0,05	8,63
1968/69	0,03	1,36	1,48	2,94	3,04	4,93	1,94	1,30	0,74	0,28	0,13	0,10	18,26
1969/70	0,12	0,14	0,25	6,33	2,57	1,18	0,53	0,39	0,16	0,07	0,03	0,02	11,78
1970/71	0,01	0,02	0,20	1,20	0,72	0,45	1,27	1,05	0,71	0,38	0,15	0,07	6,22
1971/72	0,04	0,03	0,04	0,84	2,94	1,71	0,60	0,35	0,14	0,07	0,03	0,04	6,82
1972/73	0,34	0,36	1,01	2,28	1,28	0,55	0,26	0,92	0,32	0,14	0,06	0,03	7,55
1973/74	0,13	0,28	0,31	2,50	2,98	1,68	0,78	0,36	0,32	0,24	0,08	0,04	9,69
1974/75	0,02	0,22	0,14	0,36	0,64	1,31	0,39	0,21	0,20	0,07	0,04	0,06	3,65
1975/76	0,19	0,27	0,27	0,13	0,48	0,26	0,16	0,07	0,03	0,02	0,04	0,12	2,05
1976/77	0,66	0,84	0,77	2,00	3,99	1,65	0,98	0,41	0,41	0,15	0,07	0,03	11,95
1977/78	0,10	0,04	3,83	3,74	5,11	5,39	1,71	1,37	0,52	0,23	0,10	0,05	22,20
1978/79	0,02	0,13	5,50	6,61	9,18	4,62	3,59	1,23	0,58	0,28	0,12	0,06	31,93
1979/80	0,72	0,81	0,77	0,96	1,72	1,16	1,10	1,21	0,38	0,17	0,08	0,03	9,12
1980/81	0,04	0,11	0,15	0,20	0,11	0,51	0,49	0,30	0,12	0,05	0,03	0,01	2,11
1981/82	0,53	0,11	0,84	2,11	1,84	0,78	0,38	0,17	0,10	0,04	0,02	0,05	6,95
1982/83	0,36	1,70	2,07	0,65	1,17	0,66	1,14	1,51	0,47	0,22	0,12	0,05	10,11
1983/84	0,02	0,21	1,11	0,96	0,98	0,87	0,63	0,48	0,34	0,12	0,05	0,02	5,81
1984/85	0,43	5,40	3,42	3,53	6,19	2,32	2,23	0,93	0,72	0,25	0,11	0,05	25,57
1985/86	0,02	0,05	0,72	1,31	2,63	1,52	0,71	0,33	0,14	0,07	0,03	0,27	7,79
1986/87	0,16	0,27	0,32	1,00	2,13	1,14	0,82	0,35	0,15	0,08	0,04	0,07	6,54
1987/88	3,64	2,17	3,90	4,94	3,10	1,08	1,12	1,32	0,88	0,62	0,20	0,09	23,06
1988/89	0,08	0,10	0,07	0,06	0,10	0,14	0,43	0,17	0,10	0,04	0,02	0,01	1,33
1989/90	0,01	0,82	10,10	4,37	2,61	1,12	0,82	0,35	0,22	0,09	0,04	0,02	20,59
1990/91	0,23	0,59	0,76	1,46	0,98	4,16	0,97	0,43	0,20	0,09	0,04	0,02	9,93
1991/92	0,06	0,26	0,12	0,25	0,08	0,10	0,54	0,12	0,18	0,06	0,03	0,03	1,83
1992/93	0,07	0,11	0,88	0,28	0,18	0,31	0,16	0,87	0,74	0,24	0,11	0,18	4,15
1993/94	1,94	1,40	0,99	2,65	1,42	0,80	0,30	0,79	0,34	0,14	0,06	0,03	10,86
1994/95	0,06	0,43	0,38	1,28	1,21	0,71	0,25	0,17	0,07	0,07	0,02	0,01	4,66
1995/96	0,01	1,57	5,80	15,32	4,19	2,80	1,63	1,13	0,40	0,19	0,09	0,05	33,17
1996/97	0,03	0,06	1,77	3,36	1,27	0,54	0,24	0,24	0,83	0,26	0,12	0,06	8,78
1997/98	0,40	3,78	3,80	3,70	1,88	0,95	1,65	0,93	0,85	0,24	0,11	0,10	18,39
1998/99	0,14	0,06	0,05	0,47	0,16	0,30	0,17	0,45	0,16	0,06	0,04	0,15	2,21
1999/00	1,50	1,43	1,15	0,80	0,53	0,31	2,73	2,67	0,76	0,35	0,16	0,07	12,44
2000/01	0,07	1,87	10,27	10,10	5,99	8,06	2,10	1,18	0,48	0,23	0,11	0,05	40,51
2001/02	0,16	0,11	0,04	0,34	0,19	1,03	0,47	0,19	0,09	0,04	0,02	0,04	2,72
2002/03	0,69	2,03	6,14	5,75	4,35	3,20	2,25	1,00	0,42	0,20	0,09	0,05	26,17
2003/04	1,00	2,26	3,80	2,13	1,42	1,23	0,66	0,32	0,13	0,06	0,04	0,03	13,06
2004/05	0,20	0,26	0,64	0,49	0,25	0,28	0,78	0,22	0,09	0,04	0,02	0,01	3,30
2005/06	0,28	0,88	0,65	0,71	0,57	1,47	0,98	0,38	0,16	0,08	0,04	0,03	6,23
2006/07	2,95	4,82	3,13	1,60	2,55	1,77	0,96	0,96	0,72	0,25	0,12	0,05	19,87
2007/08	0,11	0,10	0,06	0,28	0,22	0,14	0,90	1,12	0,90	0,26	0,12	0,05	4,26
2008/09	0,03	0,08	0,72	1,21	1,66	0,86	0,33	0,18	0,11	0,04	0,02	0,01	5,24
2009/10	0,05	1,01	3,72	4,74	3,68	4,01	2,11	1,09	0,54	0,23	0,10	0,05	21,33
2010/11	0,09	0,29	2,03	3,24	1,45	1,78	1,14	0,65	0,25	0,12	0,05	0,02	11,11
2011/12	0,02	0,55	0,30	0,18	0,14	0,05	0,06	0,22	0,05	0,02	0,01	0,00	1,62
2012/13	0,07	0,45	1,14	2,39	2,12	3,14	2,92	1,05	0,44	0,21	0,09	0,04	14,06
2013/14	0,66	1,04	1,29	4,35	4,29	2,14	2,78	0,77	0,35	0,17	0,08	0,04	17,95
2014/15	0,54	1,88	1,69	1,37	2,33	0,71	0,46	0,35	0,15	0,06	0,03	0,02	9,60
2015/16	0,81	0,55	0,18	1,39	2,19	1,56	2,93	2,65	1,01	0,15	0,02	0,01	13,46
2016/17	0,01	0,02	0,01	0,01	0,99	0,72	0,15	0,19	0,13	0,02	0,00	0,00	2,26
2017/18	0,00	0,02	0,36	0,32	0,34	1,90	1,39	0,70	0,86	0,45	0,09	0,01	6,45

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400132.- Río Moro desde cabecera hasta confluencia con río Porma

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,37	0,94	1,73	2,25	2,08	1,75	1,19	0,75	0,39	0,16	0,07	0,06	11,73
1980/81-2017/18	0,46	1,02	1,96	2,35	1,78	1,45	1,07	0,71	0,39	0,16	0,07	0,05	11,46
%	23,1	8,5	13,3	4,7	-14,5	-17,2	-10,0	-5,0	-1,1	-1,2	-1,9	-13,1	-2,3

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,30	0,75	1,36	2,09	1,94	1,64	1,04	0,65	0,34	0,14	0,06	0,05	10,35
1980/81-2017/18	0,38	0,84	1,58	2,21	1,68	1,38	0,97	0,64	0,35	0,14	0,06	0,04	10,28

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,02	0,01	0,01	0,03	0,02	0,03	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	1,14
1980/81-2017/18	0,00	0,02	0,01	0,01	0,08	0,05	0,06	0,12	0,05	0,02	0,00	0,00	1,33

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,64	6,74	10,27	15,32	12,15	8,06	5,58	2,67	1,04	0,62	0,22	0,55	40,51
1980/81-2017/18	3,64	5,40	10,27	15,32	6,19	8,06	2,93	2,67	1,01	0,62	0,20	0,27	40,51

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,09	0,27	0,74	1,38	1,43	1,15	0,87	0,65	0,34	0,13	0,05	0,04	8,95
1980/81-2017/18	0,13	0,50	0,94	1,34	1,42	0,99	0,82	0,46	0,29	0,12	0,05	0,04	9,19

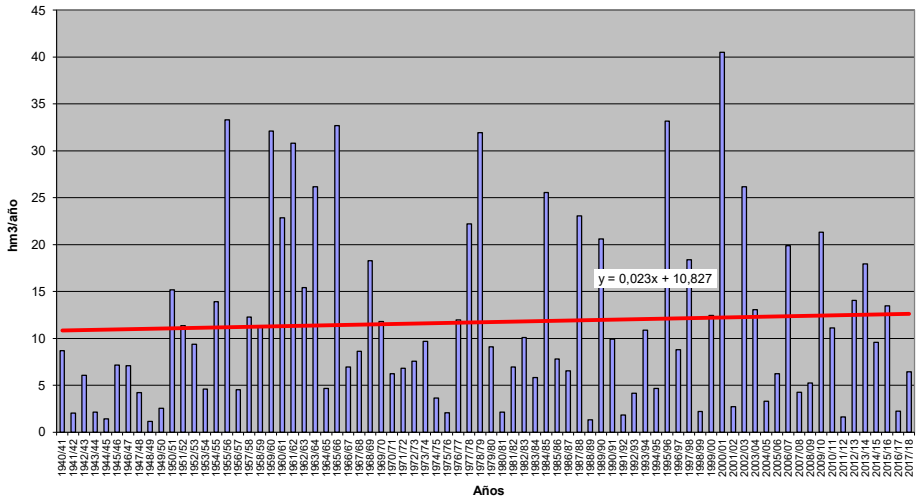
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,71	1,38	2,30	2,58	2,12	1,67	1,04	0,58	0,28	0,12	0,05	0,07	9,49
1980/81-2017/18	0,80	1,30	2,53	3,00	1,61	1,52	0,86	0,61	0,30	0,13	0,05	0,05	9,39

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,90	1,46	1,33	1,15	1,02	0,95	0,87	0,78	0,72	0,75	0,73	1,32	0,81
1980/81-2017/18	1,75	1,27	1,29	1,27	0,91	1,05	0,80	0,86	0,78	0,82	0,72	1,08	0,82

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,31	2,14	1,93	2,40	2,13	1,47	1,46	1,23	0,56	1,22	0,79	4,38	1,13
1980/81-2017/18	2,69	1,90	2,00	2,66	1,13	2,47	0,91	1,74	0,66	1,59	0,83	2,60	1,21

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,671	-0,01
1980/81-2017/18	0,648	-0,30

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400133.- Río Brulles desde cabecera hasta confluencia con río Grande, y río Grande y arroyo de Jarama

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,02	0,06	0,04	0,06	0,08	0,14	0,08	0,05	0,04	0,01	0,01	1,64
MÁXIMO	1,87	6,80	12,30	10,43	9,82	8,14	5,49	6,47	3,37	1,27	0,63	0,55	44,37
PROMEDIO	0,26	0,84	1,68	2,45	2,52	2,23	1,85	1,31	0,76	0,36	0,18	0,11	14,55
PERCENTIL 10	0,03	0,06	0,14	0,30	0,32	0,44	0,44	0,35	0,19	0,09	0,04	0,03	3,41
PERCENTIL 25	0,06	0,13	0,27	0,69	0,91	0,76	0,85	0,55	0,32	0,16	0,08	0,05	7,31
MEDIANA	0,12	0,31	0,93	1,58	1,99	1,85	1,57	1,02	0,60	0,31	0,16	0,10	13,32
PERCENTIL 75	0,30	0,84	2,35	3,68	3,66	3,32	2,73	1,72	0,95	0,46	0,24	0,15	19,64
PERCENTIL 90	0,72	2,15	4,08	5,49	5,56	5,10	3,46	2,52	1,38	0,71	0,35	0,21	28,72
DESVIACIÓN TÍPICA	0,36	1,36	2,08	2,50	2,22	1,86	1,28	1,07	0,64	0,27	0,13	0,09	9,59
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,39	1,62	1,24	1,02	0,88	0,83	0,69	0,82	0,84	0,74	0,71	0,76	0,66
COEFICIENTE DE SESGO	2,60	2,81	2,43	1,58	1,30	1,13	0,80	2,10	2,07	1,32	1,02	2,05	0,91
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,01

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,82	1,31	0,72	2,27	5,88	5,58	3,93	6,47	3,37	1,14	0,33	0,08	31,90
1941/42	0,02	1,04	0,78	0,31	0,23	1,98	2,60	1,40	0,50	0,16	0,08	0,14	9,24
1942/43	0,26	0,16	0,49	1,89	1,46	0,82	0,98	0,56	0,14	0,04	0,01	0,12	6,92
1943/44	0,40	0,56	0,47	0,25	0,20	0,46	0,55	0,35	0,14	0,05	0,03	0,10	3,57
1944/45	0,24	0,18	0,26	0,18	1,03	0,86	0,23	0,08	0,05	0,04	0,03	0,01	3,19
1945/46	0,07	0,16	0,57	0,43	0,26	0,46	1,67	2,41	1,19	0,25	0,05	0,02	7,54
1946/47	0,01	0,08	0,23	0,27	2,08	4,04	2,14	0,72	0,37	0,13	0,04	0,18	10,30
1947/48	0,20	0,14	0,28	2,55	1,86	0,53	0,47	0,71	0,40	0,09	0,02	0,01	7,24
1948/49	0,02	0,03	0,32	0,33	0,15	0,26	0,24	0,11	0,11	0,06	0,02	0,55	2,20
1949/50	0,40	0,12	0,13	0,11	0,39	0,37	0,20	0,47	0,48	0,18	0,04	0,01	2,90
1950/51	0,03	0,02	0,16	1,01	2,62	4,57	1,79	1,75	0,99	0,51	0,27	0,15	13,87
1951/52	0,12	3,34	2,12	2,26	2,01	2,21	4,45	2,22	0,76	1,07	0,34	0,22	21,11
1952/53	0,21	0,35	1,40	3,87	2,52	0,95	1,69	0,83	0,52	0,31	0,15	0,11	12,92
1953/54	0,93	0,49	1,02	3,01	2,52	2,01	1,33	1,20	0,73	0,30	0,16	0,09	13,78
1954/55	0,05	0,10	0,26	1,32	2,93	2,59	1,16	0,64	0,65	0,31	0,21	0,12	10,34
1955/56	0,08	1,29	3,82	4,47	4,53	5,52	4,46	1,83	0,96	0,54	0,28	0,16	27,95
1956/57	0,12	0,34	0,29	0,74	1,03	0,55	0,62	0,55	0,44	0,21	0,11	0,06	5,05
1957/58	0,03	0,07	0,35	1,28	1,51	2,51	2,18	0,83	0,64	0,35	0,18	0,10	10,04
1958/59	0,13	0,14	1,41	1,40	0,68	2,49	1,17	1,30	0,82	0,43	0,27	0,34	10,56
1959/60	0,80	2,14	12,30	7,71	8,79	6,62	2,74	1,63	0,84	0,45	0,24	0,13	44,37
1960/61	1,75	4,45	7,20	5,74	1,94	1,18	0,73	0,43	0,30	0,15	0,08	0,05	24,00
1961/62	0,30	6,57	6,74	9,14	5,87	5,99	3,34	1,54	0,73	0,40	0,21	0,11	40,95
1962/63	0,07	0,07	0,35	3,75	3,35	3,62	2,68	0,93	0,56	0,31	0,16	0,10	15,95
1963/64	0,06	0,88	2,60	0,68	3,20	5,10	3,43	1,16	0,64	0,34	0,18	0,09	18,36
1964/65	0,06	0,03	0,06	0,19	0,21	1,24	0,88	0,33	0,17	0,09	0,05	0,05	3,36
1965/66	0,71	2,08	5,31	5,38	9,82	3,33	2,94	1,57	0,93	0,46	0,24	0,13	32,90
1966/67	1,87	6,80	2,34	2,32	1,71	1,91	1,09	1,24	0,55	0,27	0,15	0,08	20,32
1967/68	0,05	2,18	2,78	1,46	4,08	2,24	3,18	2,17	0,76	0,42	0,22	0,12	19,65
1968/69	0,07	0,06	0,15	0,41	0,62	3,30	3,35	2,05	1,22	0,55	0,29	0,25	12,33
1969/70	0,18	0,20	0,72	10,00	3,94	2,16	1,02	0,64	0,37	0,19	0,11	0,06	19,59
1970/71	0,04	0,04	0,11	0,77	0,39	0,61	2,19	4,96	3,19	1,27	0,63	0,33	14,52
1971/72	0,20	0,32	0,44	2,23	5,67	3,99	1,38	1,60	0,77	0,41	0,22	0,13	17,38
1972/73	0,76	0,71	1,69	2,81	2,76	1,00	0,70	1,45	0,73	0,31	0,17	0,09	13,18
1973/74	0,10	0,19	0,31	1,74	3,06	3,69	2,52	1,08	0,56	0,37	0,18	0,09	13,91
1974/75	0,05	0,22	0,23	0,97	1,19	1,03	1,44	1,10	0,59	0,28	0,15	0,08	7,32
1975/76	0,05	0,23	0,52	0,51	0,89	0,42	0,92	0,41	0,26	0,39	0,15	0,17	4,91
1976/77	0,33	0,53	1,03	2,34	4,61	1,99	2,19	1,29	2,10	0,80	0,41	0,21	17,82
1977/78	0,36	0,21	3,13	4,00	5,86	5,10	3,98	2,78	1,42	0,65	0,35	0,18	28,02
1978/79	0,10	0,06	1,25	5,07	9,25	4,90	2,89	1,38	0,78	0,45	0,24	0,13	26,50
1979/80	0,67	1,74	1,74	1,50	1,24	2,01	2,03	2,88	1,36	0,61	0,31	0,17	16,25
1980/81	0,10	0,13	0,27	0,70	0,41	0,73	1,05	0,67	0,31	0,19	0,09	0,05	4,71
1981/82	0,07	0,03	0,60	1,30	0,95	0,61	0,39	0,19	0,18	0,08	0,04	0,04	4,48
1982/83	0,09	0,71	2,57	0,74	1,44	0,71	2,71	2,51	0,79	0,49	0,49	0,21	13,47
1983/84	0,12	0,11	1,25	1,02	2,32	2,00	1,49	1,44	1,10	0,45	0,24	0,12	11,66
1984/85	0,25	5,16	2,70	3,95	3,76	1,81	2,92	1,97	1,29	0,57	0,29	0,15	24,81
1985/86	0,09	0,09	0,23	0,53	2,42	1,50	1,20	0,62	0,29	0,16	0,09	0,09	7,30
1986/87	0,09	0,11	0,23	1,04	2,36	1,15	1,63	0,55	0,32	0,20	0,10	0,05	7,84
1987/88	0,29	0,58	1,30	4,10	3,77	1,74	5,14	2,67	1,37	1,00	0,46	0,23	22,64
1988/89	0,14	0,08	0,06	0,05	0,06	0,08	0,55	0,26	0,19	0,09	0,05	0,03	1,64
1989/90	0,02	0,18	4,70	3,87	2,06	0,99	1,63	0,81	0,44	0,23	0,12	0,06	15,13
1990/91	0,05	0,23	0,83	1,13	0,99	2,63	1,55	0,94	0,42	0,22	0,12	0,07	9,17
1991/92	0,07	0,39	0,18	0,34	0,17	0,63	2,15	0,66	1,37	0,54	0,25	0,14	6,90
1992/93	0,56	0,49	1,53	0,44	0,52	0,94	0,64	0,80	0,57	0,32	0,15	0,12	7,08
1993/94	1,36	0,89	1,15	3,91	2,01	1,23	0,58	1,21	0,57	0,26	0,14	0,07	13,38
1994/95	0,07	0,51	0,47	2,51	2,31	0,91	0,44	0,36	0,17	0,12	0,06	0,03	7,95
1995/96	0,02	0,30	3,35	10,43	5,49	3,65	3,10	1,51	0,70	0,39	0,21	0,11	29,26
1996/97	0,07	0,10	2,84	4,80	1,36	0,74	0,39	0,35	1,21	0,83	0,40	0,23	13,32
1997/98	0,20	2,77	5,72	3,50	1,73	1,15	1,37	0,85	0,83	0,30	0,16	0,09	18,65
1998/99	0,07	0,05	0,09	0,86	0,34	0,27	0,21	0,42	0,19	0,09	0,07	0,05	2,71
1999/00	0,81	2,40	3,47	2,01	0,84	0,68	3,12	1,78	0,68	0,36	0,19	0,10	16,45
2000/01	0,12	1,56	5,82	9,61	4,57	8,14	1,87	1,34	0,62	0,35	0,19	0,10	34,27
2001/02	0,07	0,27	0,10	0,37	0,26	0,36	0,42	0,20	0,19	0,08	0,04	0,03	2,38
2002/03	0,34	1,14	4,90	7,69	5,51	2,93	3,00	1,57	0,71	0,39	0,21	0,11	28,49
2003/04	0,65	1,94	3,11	2,74	1,98	2,23	1,39	0,70	0,34	0,19	0,11	0,12	15,50
2004/05	0,13	0,60	1,74	1,32	1,36	1,00	1,07	0,48	0,24	0,13	0,07	0,04	8,18
2005/06	0,05	0,65	0,77	0,87	0,97	1,89	0,84	0,48	0,23	0,13	0,07	0,04	6,99
2006/07	0,38	1,59	2,23	1,66	2,75	4,37	2,33	2,36	1,12	0,53	0,29	0,15	19,76
2007/08	0,16	0,18	0,12	0,34	0,34	0,44	1,59	2,38	2,55	0,70	0,38	0,20	9,39
2008/09	0,12	0,32	1,94	1,32	1,31	1,31	0,61	0,37	0,25	0,12	0,06	0,03	7,77
2009/10	0,05	0,17	3,26	7,26	5,51	4,69	3,19	2,54	1,96	0,81	0,41	0,22	30,07
2010/11	0,14	0,18	2,35	2,84	2,68	2,24	1,17	0,88	0,43	0,23	0,12	0,06	13,32
2011/12	0,04	0,15	0,15	0,12	0,51	0,25	0,66	0,95	0,32	0,16	0,09	0,05	3,43
2012/13	0,14	0,70	1,49	4,08	7,18	7,06	3,53	2,47	1,39	0,71	0,37	0,19	29,32
2013/14	0,15	0,39	1,38	2,48	4,96	2,16	1,68	0,73	0,40	0,25	0,13	0,07	14,77
2014/15	0,06	0,33	1,06	1,88	4,20	1,50	0,88	0,54	0,32	0,16	0,09	0,05	11,06
2015/16	0,55	0,48	0,19	2,06	2,98	3,38	5,49	3,26	1,00	0,20	0,04	0,01	19,66
2016/17	0,01	0,15	0,12	0,04	0,48	0,45	0,14	0,34	0,26	0,07	0,02	0,01	2,08
2017/18	0,00	0,06	0,34	0,63	1,20	5,48	4,62	2,72	1,64	0,69	0,18	0,04	17,58

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400133.- Río Brulles desde cabecera hasta confluencia con río Grande, y río Grande y arroyo de Jarama

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,26	0,84	1,68	2,45	2,52	2,23	1,85	1,31	0,76	0,36	0,18	0,11	14,55
1980/81-2017/18	0,20	0,69	1,70	2,49	2,21	1,95	1,76	1,18	0,71	0,34	0,17	0,09	13,49
%	-22,5	-18,4	1,5	1,5	-12,1	-12,8	-5,0	-9,6	-6,3	-6,8	-3,3	-17,6	-7,3

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,20	0,64	1,28	2,19	2,27	2,02	1,61	1,14	0,66	0,28	0,14	0,09	12,51
1980/81-2017/18	0,16	0,54	1,35	2,26	2,05	1,82	1,59	1,08	0,65	0,28	0,14	0,08	12,00

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,02	0,06	0,04	0,06	0,08	0,14	0,08	0,05	0,04	0,01	0,01	1,64
1980/81-2017/18	0,00	0,03	0,06	0,04	0,06	0,08	0,14	0,19	0,17	0,07	0,02	0,01	1,64

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,87	6,80	12,30	10,43	9,82	8,14	5,49	6,47	3,37	1,27	0,63	0,55	44,37
1980/81-2017/18	1,36	5,16	5,82	10,43	7,18	8,14	5,49	3,26	2,55	1,00	0,49	0,23	34,27

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,12	0,31	0,93	1,58	1,99	1,85	1,57	1,02	0,60	0,31	0,16	0,10	13,32
1980/81-2017/18	0,11	0,33	1,28	1,49	1,85	1,27	1,44	0,83	0,51	0,24	0,12	0,07	12,49

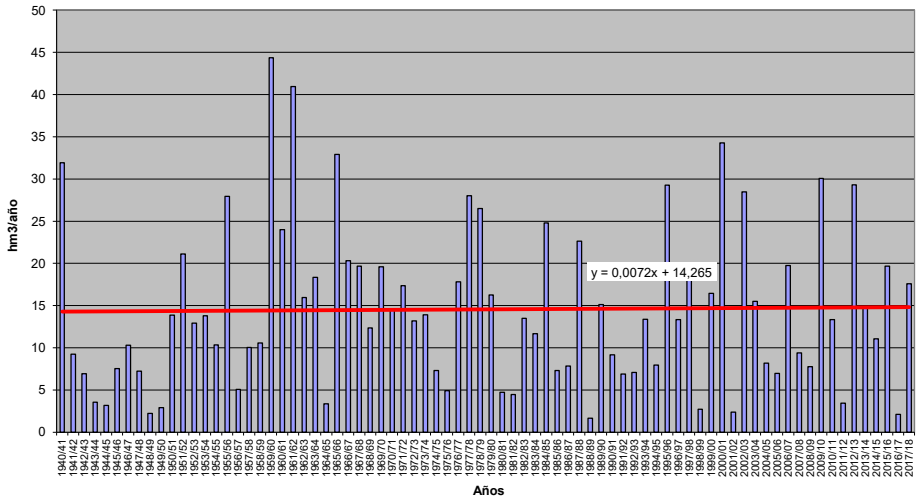
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,36	1,36	2,08	2,50	2,22	1,86	1,28	1,07	0,64	0,27	0,13	0,09	9,59
1980/81-2017/18	0,27	1,00	1,64	2,59	1,82	1,87	1,37	0,87	0,56	0,24	0,13	0,07	8,83

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,39	1,62	1,24	1,02	0,88	0,83	0,69	0,82	0,84	0,74	0,71	0,76	0,66
1980/81-2017/18	1,33	1,45	0,97	1,04	0,82	0,96	0,78	0,74	0,79	0,73	0,74	0,70	0,65

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,60	2,81	2,43	1,58	1,30	1,13	0,80	2,10	2,07	1,32	1,02	2,05	0,91
1980/81-2017/18	2,66	2,87	1,02	1,61	0,94	1,74	1,12	0,82	1,35	1,02	1,01	0,79	0,70

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,695	0,01
1980/81-2017/18	0,691	-0,34

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400134.- Río Brullés desde confluencia con río Grande hasta desembocadura en el río Odra.

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,03	0,09	0,04	0,13	0,17	0,15	0,08	0,06	0,04	0,02	0,01	2,69
MÁXIMO	4,58	13,35	24,37	27,17	24,05	20,18	11,70	13,39	7,36	2,83	1,41	1,45	97,90
PROMEDIO	0,53	1,74	3,50	5,22	5,25	4,66	3,77	2,68	1,57	0,74	0,37	0,24	30,27
PERCENTIL 10	0,07	0,10	0,23	0,34	0,47	0,65	0,85	0,60	0,38	0,16	0,05	0,06	5,35
PERCENTIL 25	0,14	0,21	0,41	1,03	1,55	1,22	1,48	1,01	0,61	0,32	0,15	0,10	13,11
MEDIANA	0,24	0,54	1,77	2,78	3,96	3,46	3,00	1,88	1,27	0,61	0,31	0,19	27,68
PERCENTIL 75	0,56	1,64	4,69	6,73	7,21	6,90	5,89	3,79	2,02	1,02	0,54	0,30	40,93
PERCENTIL 90	1,40	4,43	10,00	12,48	11,78	11,18	7,82	5,43	2,99	1,58	0,76	0,44	63,55
DESVIACIÓN TÍPICA	0,79	2,91	4,62	6,04	5,17	4,38	2,82	2,28	1,41	0,58	0,28	0,21	22,41
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,48	1,67	1,32	1,16	0,98	0,94	0,75	0,85	0,90	0,78	0,76	0,89	0,74
COEFICIENTE DE SESGO	3,02	2,70	2,15	1,82	1,58	1,38	0,84	1,97	2,19	1,30	1,04	2,86	1,01
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,02

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	1,18	1,66	0,83	3,36	9,55	8,52	6,37	13,39	7,36	2,28	0,54	0,11	55,14
1941/42	0,03	1,46	1,01	0,35	0,25	2,64	3,60	1,80	0,58	0,18	0,11	0,17	12,18
1942/43	0,29	0,18	0,55	2,48	1,83	0,97	1,29	0,71	0,15	0,04	0,02	0,15	8,65
1943/44	0,48	0,60	0,51	0,26	0,20	0,50	0,61	0,38	0,16	0,06	0,03	0,14	3,94
1944/45	0,29	0,20	0,28	0,19	1,22	0,97	0,24	0,08	0,06	0,04	0,05	0,02	3,65
1945/46	0,07	0,19	0,78	0,54	0,29	0,58	3,03	4,97	2,18	0,34	0,06	0,02	13,06
1946/47	0,01	0,08	0,25	0,32	4,81	10,39	4,30	1,11	0,52	0,16	0,04	0,21	22,21
1947/48	0,23	0,17	0,40	5,01	3,09	0,68	0,72	1,20	0,61	0,10	0,03	0,01	12,27
1948/49	0,02	0,03	0,35	0,34	0,15	0,27	0,24	0,12	0,11	0,07	0,02	1,45	3,17
1949/50	0,92	0,21	0,16	0,11	0,43	0,40	0,21	0,59	0,84	0,34	0,05	0,01	4,29
1950/51	0,07	0,06	0,26	1,68	5,07	9,88	3,77	3,40	2,02	1,04	0,54	0,30	28,09
1951/52	0,22	5,93	3,93	3,95	3,43	4,05	8,95	4,55	1,55	1,97	0,69	0,44	39,66
1952/53	0,44	0,65	2,71	6,70	4,10	1,70	2,80	1,43	0,87	0,52	0,25	0,19	22,36
1953/54	1,75	1,08	2,05	5,00	4,05	3,77	2,25	2,20	1,34	0,57	0,30	0,16	24,53
1954/55	0,09	0,21	0,56	2,67	6,56	5,35	2,68	1,49	1,48	0,72	0,55	0,31	22,67
1955/56	0,20	3,07	9,58	10,09	8,82	13,36	10,33	4,39	2,33	1,30	0,68	0,38	64,53
1956/57	0,25	0,48	0,41	1,03	1,58	0,92	1,05	0,95	0,80	0,40	0,20	0,10	8,18
1957/58	0,06	0,11	0,57	2,27	2,97	4,75	4,41	1,65	1,26	0,68	0,34	0,19	19,25
1958/59	0,25	0,21	2,25	2,38	1,16	4,22	2,20	2,49	1,68	0,84	0,53	0,75	18,97
1959/60	1,52	4,03	24,37	17,13	20,84	15,75	6,45	3,87	2,00	1,07	0,57	0,30	97,90
1960/61	4,58	10,69	14,95	12,08	4,49	2,65	1,60	0,94	0,65	0,34	0,18	0,12	53,27
1961/62	0,59	13,35	16,45	21,47	11,62	14,46	7,26	3,43	1,64	0,90	0,48	0,25	91,90
1962/63	0,15	0,14	0,50	6,72	7,03	6,91	5,11	1,86	1,10	0,61	0,32	0,19	30,62
1963/64	0,11	1,77	5,71	1,46	7,28	11,14	7,90	2,61	1,43	0,77	0,41	0,21	40,80
1964/65	0,13	0,07	0,09	0,25	0,28	1,94	1,55	0,56	0,28	0,16	0,08	0,10	5,49
1965/66	1,52	4,48	10,98	13,42	24,05	7,70	6,86	3,65	2,04	1,03	0,55	0,29	76,56
1966/67	3,37	12,92	4,24	4,66	3,67	4,11	2,32	2,53	1,15	0,57	0,31	0,16	40,02
1967/68	0,10	5,23	5,12	2,75	8,89	4,75	7,12	4,75	1,69	0,93	0,50	0,26	42,12
1968/69	0,15	0,17	0,40	1,04	1,36	7,82	7,54	4,42	2,69	1,23	0,65	0,54	27,99
1969/70	0,37	0,40	1,17	22,46	8,01	4,22	2,07	1,29	0,73	0,38	0,21	0,11	41,42
1970/71	0,07	0,07	0,17	1,41	0,74	0,98	4,20	10,50	7,34	2,83	1,41	0,74	30,45
1971/72	0,45	0,53	0,63	3,27	10,96	8,71	2,93	3,09	1,53	0,82	0,43	0,28	33,63
1972/73	1,62	1,70	4,19	6,39	4,81	1,98	1,30	2,82	1,43	0,62	0,34	0,17	27,37
1973/74	0,18	0,37	0,52	3,71	5,93	7,18	5,24	2,31	1,22	0,83	0,40	0,21	28,10
1974/75	0,12	0,34	0,36	1,61	2,20	1,89	2,42	1,90	1,04	0,49	0,27	0,14	12,78
1975/76	0,09	0,34	0,84	0,75	1,54	0,71	1,45	0,68	0,45	0,67	0,26	0,33	8,11
1976/77	0,79	1,23	2,27	5,89	11,63	4,74	4,78	2,70	4,56	1,71	0,88	0,45	41,64
1977/78	0,83	0,49	7,11	8,65	14,40	11,61	7,98	5,81	2,93	1,38	0,74	0,38	62,30
1978/79	0,22	0,12	2,39	10,39	22,13	11,71	6,52	3,16	1,78	1,02	0,54	0,29	60,25
1979/80	1,25	2,90	2,99	2,55	2,27	3,56	3,54	5,45	2,62	1,18	0,62	0,32	29,25
1980/81	0,20	0,27	0,40	0,97	0,59	1,19	1,86	1,21	0,57	0,35	0,17	0,10	7,87
1981/82	0,14	0,05	1,25	2,80	1,93	1,18	0,78	0,39	0,39	0,16	0,08	0,08	9,23
1982/83	0,24	1,50	4,17	1,33	2,33	1,20	4,46	4,79	1,51	0,92	0,92	0,40	23,77
1983/84	0,22	0,22	2,41	1,83	3,84	3,55	2,90	2,59	2,06	0,84	0,45	0,24	21,16
1984/85	0,43	12,39	5,89	8,70	9,62	4,09	6,45	4,06	2,85	1,23	0,64	0,33	56,68
1985/86	0,19	0,16	0,45	0,91	4,92	3,30	2,52	1,30	0,62	0,35	0,18	0,23	15,12
1986/87	0,25	0,34	0,56	2,36	5,25	2,44	3,44	1,19	0,70	0,44	0,21	0,11	17,31
1987/88	0,72	1,14	2,64	9,10	7,79	3,36	10,73	6,18	3,12	2,38	1,05	0,54	48,74
1988/89	0,32	0,17	0,12	0,09	0,13	0,17	1,20	0,60	0,45	0,20	0,11	0,07	3,66
1989/90	0,04	0,42	11,30	8,91	5,15	2,36	3,58	1,78	0,96	0,50	0,27	0,14	35,41
1990/91	0,10	0,55	1,57	2,37	2,20	5,56	3,24	1,76	0,81	0,43	0,23	0,13	18,96
1991/92	0,15	0,69	0,35	0,59	0,30	0,89	3,39	1,06	2,65	1,02	0,50	0,28	11,87
1992/93	0,98	0,99	2,92	0,87	0,91	1,64	1,17	1,51	1,23	0,64	0,31	0,24	13,41
1993/94	3,24	1,98	2,34	7,94	4,41	2,66	1,23	2,75	1,28	0,59	0,32	0,17	28,89
1994/95	0,16	1,23	1,12	4,83	4,94	1,89	0,93	0,74	0,35	0,25	0,12	0,06	16,62
1995/96	0,04	0,66	8,47	27,17	12,12	8,63	7,35	3,60	1,67	0,92	0,50	0,26	71,39
1996/97	0,16	0,20	6,25	11,12	3,22	1,73	0,92	0,82	2,46	1,68	0,81	0,49	29,87
1997/98	0,42	7,28	14,62	8,92	4,38	2,61	2,97	1,81	1,77	0,65	0,34	0,19	45,97
1998/99	0,17	0,10	0,16	1,52	0,56	0,45	0,39	0,87	0,37	0,18	0,13	0,10	5,00
1999/00	1,80	4,41	6,19	3,81	1,58	1,27	6,11	3,84	1,47	0,77	0,41	0,22	31,88
2000/01	0,23	3,44	14,22	23,54	10,19	20,18	4,53	3,16	1,48	0,83	0,44	0,23	82,47
2001/02	0,16	0,45	0,17	0,72	0,49	0,68	0,87	0,39	0,34	0,15	0,08	0,06	4,57
2002/03	0,91	3,05	11,00	18,27	12,84	6,90	6,57	3,53	1,60	0,88	0,47	0,25	66,27
2003/04	1,35	4,16	6,67	5,19	3,87	4,50	2,75	1,39	0,69	0,37	0,22	0,20	31,37
2004/05	0,26	0,98	3,01	2,13	2,05	1,51	1,75	0,79	0,39	0,21	0,11	0,06	13,26
2005/06	0,14	1,57	1,58	1,79	1,88	3,64	1,77	0,97	0,47	0,26	0,14	0,07	14,27
2006/07	0,95	3,60	4,84	3,34	5,98	8,44	4,69	4,75	2,34	1,12	0,60	0,32	40,97
2007/08	0,38	0,41	0,25	0,74	0,72	0,81	3,30	5,07	5,53	1,56	0,83	0,44	20,03
2008/09	0,27	0,59	3,60	2,57	2,44	2,26	1,12	0,66	0,45	0,22	0,12	0,06	14,36
2009/10	0,10	0,31	7,12	17,49	12,90	11,29	7,79	5,43	4,08	1,77	0,91	0,48	69,65
2010/11	0,30	0,32	5,01	6,73	6,25	5,00	2,76	2,05	1,01	0,53	0,29	0,15	30,39
2011/12	0,08	0,29	0,27	0,21	0,78	0,40	1,08	1,86	0,60	0,31	0,17	0,09	6,14
2012/13	0,27	1,38	3,23	8,07	13,80	16,54	8,22	5,58	3,14	1,62	0,85	0,44	63,13
2013/14	0,40	0,80	3,06	6,14	11,61	4,52	3,53	1,60	0,87	0,54	0,27	0,14	33,48
2014/15	0,14	0,78	1,97	3,16	6,66	2,54	1,58	0,99	0,66	0,32	0,17	0,10	19,04
2015/16	0,67	0,55	0,20	3,62	5,16	5,86	11,70	6,26	1,58	0,25	0,05	0,01	35,91
2016/17	0,01	0,22	0,16	0,04	0,54	0,49	0,15	0,58	0,40	0,09	0,02	0,01	2,69
2017/18	0,00	0,07	0,37	0,75	1,63	9,14	9,39	5,63	3,20	1,17	0,24	0,04	31,63

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400134.- Río Brullés desde confluencia con río Grande hasta desembocadura en el río Odra.

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,53	1,74	3,50	5,22	5,25	4,66	3,77	2,68	1,57	0,74	0,37	0,24	30,27
1980/81-2017/18	0,44	1,52	3,68	5,54	4,63	4,08	3,66	2,46	1,48	0,70	0,36	0,20	28,75
%	-18,2	-12,7	5,3	6,1	-11,8	-12,5	-3,0	-8,0	-5,8	-5,3	-2,5	-16,4	-5,0

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,42	1,36	2,77	4,65	4,70	4,18	3,33	2,37	1,39	0,62	0,31	0,20	26,29
1980/81-2017/18	0,36	1,22	3,01	5,02	4,27	3,79	3,34	2,26	1,36	0,62	0,31	0,17	25,73

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,03	0,09	0,04	0,13	0,17	0,15	0,08	0,06	0,04	0,02	0,01	2,69
1980/81-2017/18	0,00	0,05	0,12	0,04	0,13	0,17	0,15	0,39	0,34	0,09	0,02	0,01	2,69

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,58	13,35	24,37	27,17	24,05	20,18	11,70	13,39	7,36	2,83	1,41	1,45	97,90
1980/81-2017/18	3,24	12,39	14,62	27,17	13,80	20,18	11,70	6,26	5,53	2,38	1,05	0,54	82,47

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,24	0,54	1,77	2,78	3,96	3,46	3,00	1,88	1,27	0,61	0,31	0,19	27,68
1980/81-2017/18	0,24	0,62	2,52	2,98	3,85	2,57	2,93	1,77	1,12	0,53	0,27	0,16	22,46

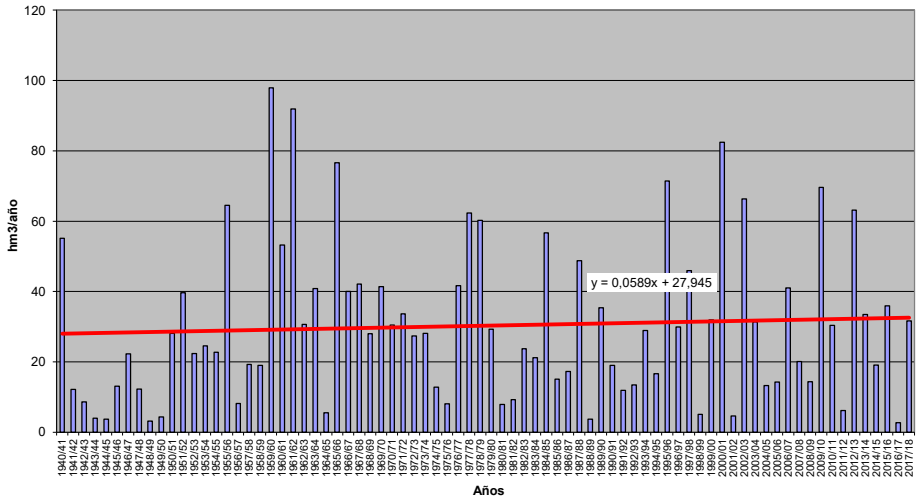
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,79	2,91	4,62	6,04	5,17	4,38	2,82	2,28	1,41	0,58	0,28	0,21	22,41
1980/81-2017/18	0,61	2,38	3,95	6,50	4,06	4,37	2,98	1,85	1,20	0,54	0,28	0,14	21,13

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,48	1,67	1,32	1,16	0,98	0,94	0,75	0,85	0,90	0,78	0,76	0,89	0,74
1980/81-2017/18	1,39	1,57	1,07	1,17	0,88	1,07	0,81	0,75	0,81	0,77	0,77	0,73	0,73

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,02	2,70	2,15	1,82	1,58	1,38	0,84	1,97	2,19	1,30	1,04	2,86	1,01
1980/81-2017/18	3,10	3,05	1,34	1,84	0,91	2,08	1,10	0,74	1,41	1,19	0,97	0,81	0,92

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,692	0,02
1980/81-2017/18	0,681	-0,30

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400137.- Arroyo de la Oncina desde cabecera hasta confluencia con río Esla

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,23
MÁXIMO	5,04	6,16	16,24	31,12	18,78	14,15	8,49	4,84	1,99	0,82	0,33	0,40	59,37
PROMEDIO	0,24	0,64	1,69	2,59	2,52	2,14	1,40	0,79	0,39	0,16	0,07	0,05	12,68
PERCENTIL 10	0,01	0,02	0,03	0,05	0,06	0,06	0,08	0,05	0,03	0,01	0,01	0,00	0,87
PERCENTIL 25	0,02	0,04	0,13	0,24	0,31	0,45	0,23	0,18	0,08	0,04	0,02	0,01	3,07
MEDIANA	0,05	0,16	0,36	0,78	1,19	1,03	0,59	0,45	0,23	0,10	0,04	0,03	6,87
PERCENTIL 75	0,18	0,71	1,64	3,22	3,45	2,90	1,99	1,15	0,62	0,25	0,09	0,06	17,66
PERCENTIL 90	0,43	1,42	5,19	6,94	6,43	5,97	3,54	1,73	0,85	0,36	0,16	0,08	34,50
DESVIACIÓN TÍPICA	0,65	1,20	2,84	4,43	3,40	2,70	1,63	0,88	0,42	0,16	0,06	0,06	14,01
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	2,68	1,88	1,69	1,71	1,35	1,26	1,16	1,11	1,08	1,01	0,96	1,26	1,10
COEFICIENTE DE SESGO	5,73	3,16	2,74	4,00	2,39	1,95	1,71	2,05	1,71	1,64	1,39	3,65	1,48
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,16

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,22	0,43	0,28	1,13	3,01	3,46	2,01	2,90	1,55	0,33	0,09	0,03	15,42
1941/42	0,02	0,18	0,13	0,06	0,06	0,92	1,19	0,64	0,27	0,09	0,03	0,02	3,61
1942/43	0,51	0,35	1,15	3,37	1,87	1,18	1,17	0,47	0,08	0,04	0,02	0,40	10,61
1943/44	1,25	1,04	0,54	0,21	0,09	0,05	0,16	0,14	0,12	0,08	0,03	0,05	3,77
1944/45	0,22	0,15	0,27	0,79	0,68	0,23	0,05	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	2,43
1945/46	0,08	0,30	1,65	1,03	0,27	0,78	3,19	3,51	1,53	0,27	0,06	0,05	12,73
1946/47	0,04	0,08	0,66	0,47	2,72	5,27	2,59	0,78	0,39	0,13	0,04	0,14	13,31
1947/48	0,17	0,08	0,17	2,99	2,06	0,60	0,24	0,82	0,51	0,09	0,03	0,01	7,75
1948/49	0,06	0,04	0,71	0,50	0,11	0,23	0,16	0,03	0,02	0,01	0,00	0,17	2,03
1949/50	0,12	0,26	0,30	0,15	0,65	0,57	0,17	1,13	0,85	0,20	0,04	0,01	4,44
1950/51	0,01	0,01	0,04	0,65	3,60	4,98	1,84	0,94	0,43	0,20	0,09	0,04	12,83
1951/52	0,02	0,84	0,79	0,62	0,44	0,44	0,89	0,34	0,13	0,07	0,03	0,01	4,62
1952/53	0,05	0,10	1,94	2,07	0,87	0,46	0,30	0,16	0,07	0,06	0,02	0,01	6,12
1953/54	0,01	0,02	0,27	0,17	0,27	0,67	0,23	0,13	0,06	0,03	0,01	0,01	1,88
1954/55	0,00	0,15	0,39	1,85	5,03	3,81	1,86	0,90	0,40	0,19	0,09	0,04	14,72
1955/56	0,02	3,00	5,37	6,89	4,31	8,32	8,49	3,21	1,55	0,71	0,33	0,15	42,36
1956/57	0,09	0,04	0,04	0,05	0,15	0,20	0,08	0,06	0,04	0,02	0,01	0,00	0,76
1957/58	0,00	0,00	0,03	0,34	0,89	1,35	1,56	0,64	0,27	0,13	0,06	0,03	5,30
1958/59	0,03	0,03	1,75	1,83	0,79	1,70	0,81	0,42	0,24	0,11	0,06	0,11	7,87
1959/60	0,22	0,69	7,86	5,92	9,99	6,32	2,87	1,24	0,55	0,26	0,12	0,05	36,10
1960/61	1,47	6,16	4,80	4,17	2,03	1,15	0,53	0,27	0,15	0,07	0,03	0,03	20,85
1961/62	0,11	1,93	6,02	13,29	2,67	5,83	4,77	1,77	0,72	0,34	0,16	0,07	37,67
1962/63	0,04	0,03	0,04	2,91	3,61	2,85	1,94	0,82	0,38	0,18	0,08	0,04	12,90
1963/64	0,02	1,48	6,08	2,28	6,92	8,61	3,52	1,51	0,72	0,33	0,15	0,07	31,69
1964/65	0,04	0,02	0,01	0,03	0,18	0,78	0,39	0,16	0,07	0,03	0,02	0,02	1,74
1965/66	0,36	0,97	1,55	6,54	18,78	5,43	5,28	1,88	0,85	0,40	0,18	0,08	42,30
1966/67	0,19	0,73	0,32	0,39	0,65	0,59	0,24	0,24	0,10	0,05	0,02	0,01	3,53
1967/68	0,00	0,09	0,13	0,07	0,67	0,67	1,42	1,16	0,37	0,18	0,08	0,04	4,88
1968/69	0,02	0,86	1,61	3,87	5,02	8,03	3,50	1,69	0,75	0,35	0,16	0,08	25,93
1969/70	0,07	0,04	0,03	5,25	2,56	1,14	0,52	0,28	0,12	0,06	0,03	0,01	10,11
1970/71	0,01	0,01	0,05	0,78	0,60	0,34	1,08	1,21	0,64	0,35	0,16	0,07	5,29
1971/72	0,04	0,02	0,01	0,15	1,36	1,25	0,48	0,23	0,10	0,05	0,02	0,03	3,75
1972/73	0,40	0,46	1,30	2,99	1,40	0,67	0,32	0,34	0,15	0,07	0,03	0,01	8,16
1973/74	0,04	0,07	0,05	1,38	2,12	1,31	0,72	0,32	0,20	0,17	0,06	0,03	6,47
1974/75	0,01	0,02	0,02	0,05	0,22	0,51	0,21	0,10	0,07	0,03	0,01	0,04	1,29
1975/76	0,08	0,05	0,07	0,03	0,07	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,42
1976/77	0,12	0,16	0,15	0,73	2,89	1,45	0,99	0,39	0,22	0,10	0,04	0,02	7,26
1977/78	0,04	0,02	3,04	4,02	7,95	8,11	2,79	1,61	0,66	0,31	0,14	0,06	28,76
1978/79	0,03	0,06	4,57	8,43	13,37	6,29	4,90	1,67	0,76	0,36	0,16	0,07	40,68
1979/80	0,33	0,28	0,26	0,35	1,01	0,56	0,59	0,96	0,31	0,15	0,07	0,03	4,91
1980/81	0,02	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,07	0,04	0,02	0,01	0,00	0,00	0,23
1981/82	0,18	0,05	0,23	0,89	0,83	0,43	0,19	0,09	0,06	0,02	0,01	0,03	3,00
1982/83	0,29	1,10	1,22	0,49	0,82	0,53	0,38	0,64	0,22	0,10	0,05	0,02	5,87
1983/84	0,01	0,29	1,07	0,67	0,54	0,64	0,42	0,21	0,11	0,05	0,02	0,01	4,04
1984/85	0,17	5,23	3,07	5,07	11,52	3,71	3,53	1,45	0,96	0,38	0,17	0,08	35,34
1985/86	0,04	0,04	0,29	0,63	1,59	1,21	0,58	0,26	0,12	0,06	0,03	0,29	5,14
1986/87	0,18	0,15	0,13	0,32	1,08	0,67	0,37	0,19	0,08	0,04	0,02	0,03	3,25
1987/88	5,04	2,96	6,28	8,45	4,77	1,71	1,49	1,63	0,95	0,54	0,22	0,10	34,14
1988/89	0,07	0,06	0,04	0,02	0,02	0,03	0,07	0,04	0,04	0,01	0,01	0,00	0,41
1989/90	0,00	0,71	16,24	7,21	4,25	1,94	1,39	0,55	0,25	0,12	0,05	0,02	32,76
1990/91	0,07	0,27	0,32	0,72	0,55	3,94	1,04	0,48	0,21	0,10	0,05	0,02	7,78
1991/92	0,02	0,05	0,03	0,03	0,01	0,01	0,08	0,02	0,03	0,01	0,01	0,01	0,30
1992/93	0,01	0,02	0,27	0,12	0,06	0,07	0,03	0,25	0,36	0,13	0,06	0,06	1,44
1993/94	0,92	0,90	0,55	1,64	0,92	0,59	0,23	0,34	0,19	0,08	0,04	0,02	6,42
1994/95	0,02	0,20	0,21	0,59	0,75	0,48	0,19	0,10	0,04	0,03	0,01	0,01	2,62
1995/96	0,00	0,87	7,73	31,12	7,79	5,60	3,17	1,78	0,73	0,35	0,16	0,08	59,37
1996/97	0,04	0,02	1,06	4,53	1,45	0,70	0,31	0,18	0,45	0,14	0,07	0,04	8,97
1997/98	0,08	2,66	4,46	4,98	2,95	1,46	1,82	1,05	0,64	0,25	0,12	0,06	20,54
1998/99	0,05	0,02	0,01	0,06	0,03	0,03	0,02	0,09	0,03	0,01	0,01	0,04	0,40
1999/00	0,32	0,48	0,44	0,45	0,25	0,13	0,45	1,13	0,38	0,18	0,08	0,04	4,31
2000/01	0,02	0,64	11,58	14,81	9,45	14,15	3,55	1,76	0,77	0,37	0,17	0,08	57,35
2001/02	0,06	0,04	0,02	0,06	0,05	0,21	0,10	0,04	0,02	0,01	0,00	0,05	0,67
2002/03	0,17	0,55	5,11	7,48	5,13	4,49	3,47	1,50	0,64	0,31	0,14	0,06	29,06
2003/04	0,51	1,39	3,14	1,70	1,30	1,15	0,57	0,25	0,11	0,05	0,03	0,02	10,22
2004/05	0,05	0,08	0,30	0,28	0,19	0,11	0,31	0,10	0,04	0,02	0,01	0,00	1,49
2005/06	0,08	0,33	0,22	0,23	0,16	0,44	0,50	0,20	0,09	0,04	0,02	0,01	2,33
2006/07	1,70	5,54	4,20	2,10	4,14	2,20	1,11	0,80	0,42	0,19	0,09	0,04	22,53
2007/08	0,03	0,02	0,02	0,05	0,04	0,02	0,11	0,25	0,22	0,08	0,03	0,02	0,87
2008/09	0,01	0,01	0,11	0,26	0,69	0,35	0,13	0,06	0,03	0,01	0,01	0,00	1,67
2009/10	0,02	0,36	4,37	7,07	6,21	7,66	3,56	1,72	0,76	0,36	0,16	0,07	32,35
2010/11	0,05	0,06	0,97	2,39	1,54	1,95	1,47	0,98	0,37	0,18	0,08	0,04	10,06
2011/12	0,02	0,36	0,22	0,12	0,06	0,03	0,02	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,87
2012/13	0,02	0,14	0,39	1,23	1,39	3,12	2,74	0,99	0,41	0,20	0,09	0,04	10,76
2013/14	0,21	0,41	0,50	3,29	5,46	2,61	4,00	1,07	0,48	0,23	0,10	0,05	18,41
2014/15	0,28	1,23	1,42	1,27	2,28	0,76	0,39	0,21	0,09	0,04	0,02	0,01	8,02
2015/16	1,44	0,99	0,33	2,57	3,97	2,75	4,91	4,84	1,99	0,39	0,10	0,03	24,31
2016/17	0,03	0,04	0,03	0,03	1,71	1,24	0,27	0,34	0,22	0,05	0,01	0,00	3,95
2017/18	0,00	0,03	0,61	0,55	0,58	2,91	2,38	1,23	1,53	0,82	0,18	0,04	10,85

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400137.- Arroyo de la Oncina desde cabecera hasta confluencia con río Esla

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,24	0,64	1,69	2,59	2,52	2,14	1,40	0,79	0,39	0,16	0,07	0,05	12,68
1980/81-2017/18	0,32	0,74	2,03	2,99	2,22	1,84	1,20	0,71	0,37	0,16	0,06	0,04	12,69
%	33,5	17,2	20,4	15,2	-11,7	-14,0	-14,9	-10,9	-5,4	-2,8	-4,3	-15,5	0,0

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,20	0,52	1,35	2,34	2,28	1,94	1,25	0,71	0,35	0,14	0,06	0,04	11,18
1980/81-2017/18	0,27	0,63	1,66	2,72	2,06	1,72	1,11	0,66	0,34	0,14	0,06	0,04	11,41

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,23
1980/81-2017/18	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,23

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,04	6,16	16,24	31,12	18,78	14,15	8,49	4,84	1,99	0,82	0,33	0,40	59,37
1980/81-2017/18	5,04	5,54	16,24	31,12	11,52	14,15	4,91	4,84	1,99	0,82	0,22	0,29	59,37

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,05	0,16	0,36	0,78	1,19	1,03	0,59	0,45	0,23	0,10	0,04	0,03	6,87
1980/81-2017/18	0,05	0,28	0,42	0,69	1,00	0,73	0,44	0,30	0,22	0,09	0,04	0,03	6,15

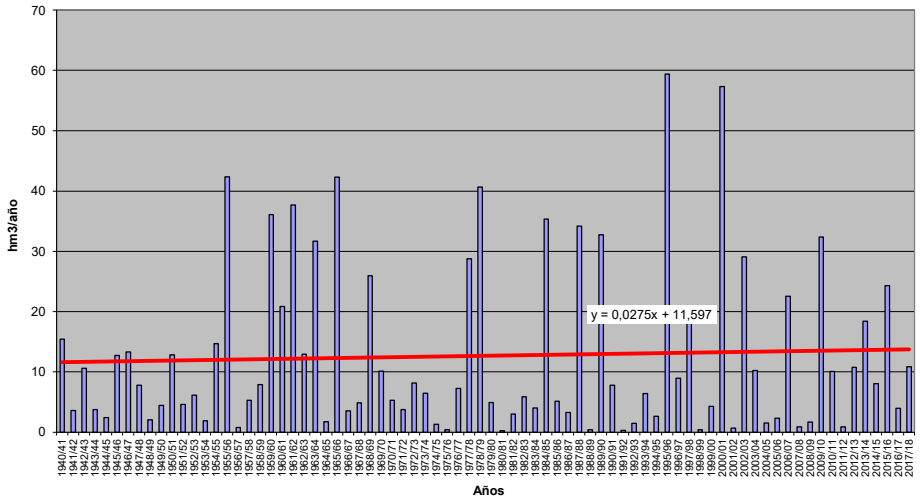
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,65	1,20	2,84	4,43	3,40	2,70	1,63	0,88	0,42	0,16	0,06	0,06	14,01
1980/81-2017/18	0,87	1,30	3,49	5,67	2,83	2,69	1,40	0,90	0,44	0,18	0,06	0,05	15,40

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,68	1,88	1,69	1,71	1,35	1,26	1,16	1,11	1,08	1,01	0,96	1,26	1,10
1980/81-2017/18	2,70	1,74	1,72	1,90	1,27	1,46	1,17	1,27	1,18	1,13	0,97	1,21	1,21

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,73	3,16	2,74	4,00	2,39	1,95	1,71	2,05	1,71	1,64	1,39	3,65	1,48
1980/81-2017/18	4,52	2,67	2,53	3,59	1,66	2,91	1,15	2,71	1,96	1,77	0,93	3,58	1,59

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,628	-0,16
1980/81-2017/18	0,593	-0,31

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400138.- Río Ucieza desde cabecera hasta limite ZEPA "Camino de Santiago" , y río Valdecuriada

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,01	0,05	0,03	0,04	0,09	0,18	0,08	0,05	0,02	0,01	0,00	3,23
MÁXIMO	6,48	15,83	27,45	38,70	35,45	31,31	13,98	11,61	7,47	5,49	1,55	1,87	127,43
PROMEDIO	0,77	1,83	3,58	5,33	5,49	5,07	4,05	3,13	1,84	0,72	0,27	0,20	32,27
PERCENTIL 10	0,03	0,07	0,16	0,24	0,34	0,62	0,52	0,54	0,33	0,12	0,04	0,02	5,56
PERCENTIL 25	0,07	0,18	0,51	0,99	1,08	1,10	0,96	1,01	0,57	0,19	0,08	0,08	13,14
MEDIANA	0,31	0,70	1,29	2,20	2,99	2,59	3,30	2,45	1,67	0,56	0,21	0,12	25,43
PERCENTIL 75	0,92	1,75	4,47	7,21	6,70	6,20	6,32	4,91	2,50	0,94	0,35	0,20	44,74
PERCENTIL 90	1,82	4,84	9,74	13,47	15,55	13,85	8,95	6,47	3,48	1,37	0,47	0,42	74,90
DESVIACIÓN TÍPICA	1,21	2,95	4,96	7,23	7,07	5,81	3,49	2,61	1,56	0,82	0,27	0,26	27,01
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,57	1,62	1,39	1,36	1,29	1,15	0,86	0,84	0,85	1,13	1,01	1,35	0,84
COEFICIENTE DE SESGO	3,00	2,68	2,24	2,50	2,32	1,94	0,94	1,23	1,36	3,49	2,54	4,05	1,21
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,09

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,90	1,48	0,75	3,02	9,36	11,25	7,34	11,61	5,76	1,60	0,47	0,07	53,61
1941/42	0,01	0,91	0,61	0,12	0,04	2,34	3,58	1,86	0,56	0,13	0,03	0,11	10,31
1942/43	0,36	0,21	1,04	5,30	2,87	1,45	2,00	1,00	0,16	0,03	0,01	0,44	14,87
1943/44	1,81	1,55	0,72	0,23	0,15	0,16	0,51	0,34	0,07	0,02	0,04	0,05	5,64
1944/45	0,06	0,04	0,17	0,15	1,54	1,03	0,18	0,08	0,05	0,02	0,01	0,01	3,32
1945/46	0,10	0,17	1,71	1,05	0,26	1,38	6,33	9,61	4,05	0,63	0,10	0,02	25,41
1946/47	0,02	0,09	0,55	0,65	7,80	16,18	7,30	2,60	1,15	0,33	0,07	0,21	36,93
1947/48	0,19	0,10	0,24	5,63	3,15	0,66	0,67	2,11	1,14	0,18	0,03	0,01	14,12
1948/49	0,01	0,01	1,31	0,83	0,15	0,57	0,36	0,08	0,10	0,06	0,01	1,87	5,37
1949/50	1,34	0,39	0,79	0,52	1,28	0,99	0,31	1,20	1,61	0,71	0,11	0,02	9,26
1950/51	0,05	0,19	0,19	1,17	5,44	10,08	3,54	2,47	1,70	0,77	0,33	0,17	26,11
1951/52	0,16	4,82	3,05	2,06	0,98	5,73	7,32	5,12	2,26	1,37	0,42	0,26	33,56
1952/53	0,51	1,41	4,18	2,02	0,90	0,58	3,04	1,71	1,65	0,56	0,20	0,21	16,98
1953/54	1,06	0,90	2,43	2,02	1,54	4,00	1,58	2,39	1,75	0,42	0,16	0,07	18,33
1954/55	0,03	0,34	0,55	2,34	6,71	6,21	4,01	2,53	1,87	0,74	0,50	0,42	26,26
1955/56	0,33	4,89	9,35	8,82	3,30	18,14	12,42	5,97	2,68	1,22	0,49	0,30	67,90
1956/57	0,11	0,06	0,15	0,14	0,60	0,69	0,75	0,67	0,60	0,23	0,07	0,04	4,10
1957/58	0,01	0,04	0,16	1,13	1,72	3,88	4,04	3,38	2,70	1,43	0,45	0,23	19,17
1958/59	0,40	0,13	3,49	2,93	0,80	3,79	2,45	2,22	2,43	0,97	0,65	1,06	21,32
1959/60	1,31	2,52	13,89	12,41	19,96	16,14	5,61	6,48	2,41	0,89	0,32	0,14	82,07
1960/61	6,48	15,83	9,69	9,05	3,88	2,83	3,58	2,50	2,50	1,21	0,32	0,32	58,19
1961/62	0,93	7,83	14,17	21,77	4,05	18,20	10,90	2,80	1,82	0,55	0,21	0,08	83,31
1962/63	0,06	0,19	0,38	6,06	7,76	10,47	8,87	2,94	2,47	0,80	0,29	0,18	40,46
1963/64	0,13	8,47	14,59	2,78	15,67	17,11	8,31	2,71	3,41	0,96	0,35	0,15	74,65
1964/65	0,22	0,07	0,10	0,57	0,68	3,63	1,15	0,43	0,17	0,09	0,03	0,09	7,22
1965/66	1,29	4,03	7,17	16,53	35,45	7,96	13,98	5,36	4,54	1,28	0,45	0,18	98,20
1966/67	1,58	3,16	0,85	1,42	2,17	2,59	1,36	3,56	1,10	0,41	0,17	0,06	18,43
1967/68	0,05	0,99	0,64	0,29	4,52	2,24	5,91	5,59	1,24	0,51	0,20	0,08	22,27
1968/69	0,04	0,47	0,99	3,26	4,00	12,92	7,72	5,67	6,21	1,47	0,57	0,32	43,66
1969/70	0,22	0,26	0,53	19,27	5,33	2,59	0,95	1,82	0,83	0,32	0,16	0,06	32,33
1970/71	0,03	0,11	0,28	2,46	1,14	0,93	5,18	7,84	6,02	3,91	1,06	0,43	29,39
1971/72	0,30	0,22	0,11	1,79	8,01	5,58	1,60	2,27	0,92	0,41	0,15	0,26	21,62
1972/73	1,99	2,24	4,57	6,96	2,02	1,09	0,68	5,30	1,75	0,69	0,27	0,10	27,66
1973/74	0,57	1,41	1,11	7,41	6,65	5,46	3,55	1,99	1,52	1,37	0,35	0,14	31,53
1974/75	0,06	0,43	0,40	1,33	1,50	1,82	0,99	0,80	0,57	0,17	0,13	0,14	8,33
1975/76	0,10	0,17	0,27	0,28	0,81	0,39	0,57	0,42	0,31	0,24	0,15	0,60	4,32
1976/77	1,40	1,63	2,05	7,00	15,39	6,17	3,77	2,04	2,87	1,01	0,37	0,14	43,82
1977/78	0,56	0,21	9,85	12,35	22,15	14,85	6,40	5,19	2,63	0,84	0,34	0,12	75,49
1978/79	0,05	0,06	6,86	16,07	33,92	17,35	9,14	3,45	2,11	0,83	0,30	0,11	90,25
1979/80	0,90	1,14	1,91	1,87	3,16	4,04	3,40	5,85	2,10	0,69	0,27	0,11	25,44
1980/81	0,08	0,14	0,09	0,18	0,20	0,77	0,83	0,95	0,38	0,29	0,09	0,09	4,09
1981/82	0,70	0,11	2,50	4,53	3,11	1,05	0,92	0,48	0,65	0,15	0,06	0,19	14,45
1982/83	0,68	2,66	3,80	0,98	3,40	1,27	6,41	7,12	2,37	1,14	0,83	0,23	30,88
1983/84	0,10	0,35	2,38	1,39	1,51	2,26	2,28	2,31	2,11	0,63	0,26	0,10	15,67
1984/85	0,99	12,08	8,79	10,25	18,68	5,20	11,51	4,58	3,30	1,08	0,36	0,14	76,96
1985/86	0,06	0,11	1,27	1,40	5,90	3,27	2,32	1,07	0,33	0,14	0,05	0,32	16,24
1986/87	0,27	0,35	0,50	1,78	3,46	1,88	3,29	0,98	0,50	0,82	0,19	0,15	14,15
1987/88	3,29	1,79	5,52	12,07	8,02	2,03	10,74	11,10	7,47	5,49	1,55	0,53	69,60
1988/89	0,61	0,41	0,21	0,20	0,65	0,64	1,91	0,92	0,64	0,20	0,08	0,04	6,51
1989/90	0,03	0,89	16,20	10,47	6,64	2,42	3,09	2,72	1,71	0,55	0,24	0,10	45,04
1990/91	0,32	1,25	1,02	2,86	1,86	8,00	3,08	0,95	0,57	0,19	0,07	0,04	20,20
1991/92	0,07	0,18	0,09	0,22	0,12	0,21	0,62	0,27	0,90	0,29	0,15	0,12	3,23
1992/93	0,56	0,66	2,81	0,74	0,56	1,37	0,91	2,44	2,22	0,78	0,32	0,79	14,16
1993/94	6,33	3,18	1,79	6,01	4,14	1,82	0,68	3,21	1,75	0,47	0,21	0,08	29,66
1994/95	0,16	0,95	0,94	2,11	2,65	1,14	0,44	0,56	0,18	0,17	0,04	0,02	9,37
1995/96	0,02	1,19	9,59	38,70	9,27	7,65	6,29	4,83	1,69	0,60	0,33	0,14	80,30
1996/97	0,08	0,16	3,35	5,94	2,17	0,77	0,37	1,04	3,51	2,71	1,30	0,65	22,04
1997/98	1,74	9,82	11,56	11,46	5,12	1,97	5,01	2,85	3,34	0,77	0,28	0,22	54,13
1998/99	0,12	0,06	0,05	0,66	0,14	0,22	0,36	1,12	0,52	0,17	0,13	0,19	3,74
1999/00	3,16	2,26	2,08	2,28	0,89	1,18	9,63	6,61	1,68	0,68	0,26	0,13	30,83
2000/01	0,32	6,51	27,45	34,49	15,50	31,31	5,22	4,51	1,25	0,57	0,21	0,09	127,43
2001/02	0,26	0,32	0,12	1,14	0,68	2,25	1,52	0,65	0,36	0,11	0,05	0,12	7,58
2002/03	1,48	3,30	13,50	15,95	15,01	9,11	8,14	3,36	1,43	0,54	0,23	0,11	72,16
2003/04	2,66	4,65	7,21	3,09	2,16	3,80	2,08	1,52	0,49	0,21	0,16	0,16	28,20
2004/05	0,71	0,70	1,77	0,69	0,37	0,65	1,48	0,63	0,31	0,11	0,04	0,02	7,48
2005/06	0,71	1,63	1,28	1,29	1,32	3,07	2,30	1,16	0,43	0,17	0,07	0,08	13,50
2006/07	3,02	9,16	7,70	3,69	7,97	4,71	4,27	4,93	3,42	0,97	0,42	0,18	50,41
2007/08	0,39	0,40	0,23	1,16	1,06	0,49	4,17	6,46	4,69	1,08	0,42	0,17	20,73
2008/09	0,11	0,20	1,02	1,57	1,80	1,16	0,91	0,50	0,41	0,13	0,05	0,02	7,86
2009/10	0,18	0,79	8,47	16,37	16,11	13,42	6,01	4,14	3,12	1,03	0,36	0,15	70,14
2010/11	0,15	0,36	4,74	7,45	6,08	4,98	3,31	3,21	1,00	0,52	0,26	0,08	32,14
2011/12	0,05	0,71	0,43	0,24	0,24	0,09	0,52	1,43	0,35	0,12	0,05	0,02	4,25
2012/13	0,39	0,90	1,87	3,70	3,17	8,72	7,09	4,99	1,98	0,86	0,30	0,16	34,13
2013/14	1,72	1,44	3,72	9,94	15,99	5,41	5,45	1,95	0,88	0,45	0,18	0,09	47,21
2014/15	0,55	2,25	1,79	1,64	2,64	0,93	1,26	0,92	0,67	0,19	0,08	0,11	13,02
2015/16	1,86	1,35	0,64	7,28	9,10	5,74	12,70	9,42	2,97	0,47	0,07	0,01	51,60
2016/17	0,01	0,07	0,05	0,03	2,33	1,65	0,36	0,63	0,45	0,09	0,02	0,00	5,70
2017/18	0,00	0,04	0,68	0,67	1,55	9,79	7,46	5,28	3,47	1,51	0,38	0,06	30,89

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400138.- Río Ucieza desde cabecera hasta limite ZEPA "Camino de Santiago" , y río Valdecuriada

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,77	1,83	3,58	5,33	5,49	5,07	4,05	3,13	1,84	0,72	0,27	0,20	32,27
1980/81-2017/18	0,89	1,93	4,14	5,91	4,78	4,01	3,81	2,94	1,67	0,70	0,27	0,15	31,20
%	16,7	5,7	15,6	10,9	-13,0	-21,0	-5,9	-5,9	-9,1	-4,0	0,2	-20,9	-3,3

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,60	1,43	2,79	4,87	5,04	4,65	3,54	2,73	1,60	0,64	0,23	0,17	28,30
1980/81-2017/18	0,73	1,57	3,32	5,47	4,48	3,76	3,45	2,67	1,51	0,63	0,24	0,14	27,95

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,01	0,05	0,03	0,04	0,09	0,18	0,08	0,05	0,02	0,01	0,00	3,23
1980/81-2017/18	0,00	0,04	0,05	0,03	0,12	0,09	0,36	0,27	0,18	0,09	0,02	0,00	3,23

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	6,48	15,83	27,45	38,70	35,45	31,31	13,98	11,61	7,47	5,49	1,55	1,87	127,43
1980/81-2017/18	6,33	12,08	27,45	38,70	18,68	31,31	12,70	11,10	7,47	5,49	1,55	0,79	127,43

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,31	0,70	1,29	2,20	2,99	2,59	3,30	2,45	1,67	0,56	0,21	0,12	25,43
1980/81-2017/18	0,36	0,84	1,83	2,20	2,65	2,00	2,70	2,13	1,13	0,50	0,20	0,12	21,38

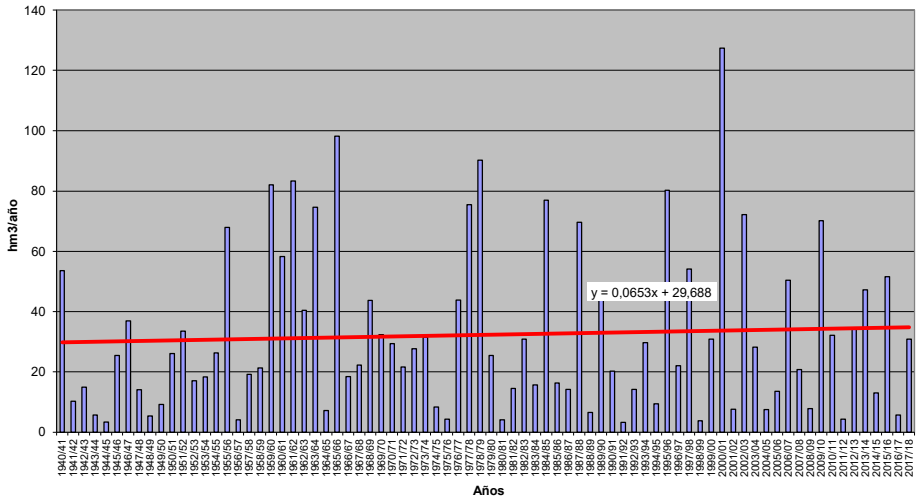
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,21	2,95	4,96	7,23	7,07	5,81	3,49	2,61	1,56	0,82	0,27	0,26	27,01
1980/81-2017/18	1,31	2,87	5,63	8,62	5,22	5,56	3,41	2,63	1,55	0,95	0,32	0,17	27,95

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,57	1,62	1,39	1,36	1,29	1,15	0,86	0,84	0,85	1,13	1,01	1,35	0,84
1980/81-2017/18	1,46	1,49	1,36	1,46	1,09	1,39	0,90	0,89	0,93	1,36	1,20	1,08	0,90

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,00	2,68	2,24	2,50	2,32	1,94	0,94	1,23	1,36	3,49	2,54	4,05	1,21
1980/81-2017/18	2,38	2,25	2,34	2,52	1,36	3,37	1,02	1,29	1,65	3,76	2,73	2,45	1,41

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,637	-0,09
1980/81-2017/18	0,635	-0,34

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400139.- Río Ucieza tramo comprendido en la ZEPA "Camino de Santiago"

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,02	0,07	0,04	0,07	0,10	0,29	0,13	0,09	0,03	0,01	0,01	4,00
MÁXIMO	8,84	21,87	33,59	51,88	45,63	41,29	19,67	18,73	10,78	7,78	2,20	3,00	160,21
PROMEDIO	1,00	2,34	4,54	6,85	7,03	6,66	5,41	4,22	2,49	0,98	0,36	0,27	42,15
PERCENTIL 10	0,04	0,11	0,18	0,31	0,42	0,74	0,68	0,72	0,42	0,15	0,06	0,03	8,20
PERCENTIL 25	0,10	0,24	0,68	1,29	1,29	1,48	1,26	1,36	0,79	0,27	0,11	0,10	16,66
MEDIANA	0,40	0,86	1,82	2,73	3,68	3,56	4,23	3,22	2,06	0,76	0,28	0,17	32,12
PERCENTIL 75	1,17	2,46	5,92	9,18	8,35	8,78	8,39	6,37	3,29	1,22	0,46	0,25	57,15
PERCENTIL 90	2,86	6,28	13,17	17,52	19,56	18,34	11,63	8,50	5,00	1,71	0,68	0,58	94,27
DESVIACIÓN TÍPICA	1,57	3,83	6,26	9,38	8,92	7,75	4,79	3,75	2,20	1,13	0,37	0,41	35,06
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,57	1,63	1,38	1,37	1,27	1,16	0,89	0,89	0,88	1,16	1,05	1,50	0,83
COEFICIENTE DE SESGO	3,10	2,90	2,14	2,55	2,23	1,94	1,03	1,60	1,53	3,63	2,73	4,55	1,12
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,12

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	1,41	2,36	1,20	4,37	14,86	17,55	11,65	18,73	9,24	2,56	0,75	0,12	84,82
1941/42	0,02	1,45	0,98	0,19	0,07	3,68	5,70	2,99	0,89	0,21	0,06	0,18	16,42
1942/43	0,57	0,34	1,64	8,08	4,61	2,29	3,19	1,60	0,25	0,04	0,01	0,70	23,34
1943/44	2,85	2,49	1,16	0,36	0,24	0,26	0,82	0,54	0,11	0,03	0,06	0,09	9,00
1944/45	0,09	0,06	0,26	0,24	2,43	1,65	0,29	0,13	0,09	0,03	0,02	0,01	5,30
1945/46	0,16	0,28	2,63	1,68	0,42	2,16	9,55	14,71	6,50	1,02	0,16	0,04	39,30
1946/47	0,03	0,14	0,87	1,04	11,57	24,04	11,62	4,12	1,85	0,53	0,12	0,33	56,24
1947/48	0,31	0,16	0,38	8,47	5,05	1,06	1,08	3,28	1,84	0,29	0,05	0,01	21,97
1948/49	0,02	0,02	2,00	1,34	0,24	0,90	0,58	0,13	0,16	0,09	0,02	3,00	8,51
1949/50	2,15	0,62	1,23	0,83	1,99	1,58	0,50	1,88	2,58	1,14	0,18	0,03	14,72
1950/51	0,09	0,24	0,23	1,45	6,56	12,72	4,52	3,40	2,30	1,03	0,45	0,23	33,20
1951/52	0,22	6,11	3,91	2,66	1,22	6,80	9,41	6,40	2,87	1,73	0,54	0,34	42,20
1952/53	0,62	1,56	4,69	2,26	0,99	0,64	3,47	1,92	1,88	0,69	0,24	0,25	19,21
1953/54	1,43	1,16	2,88	2,29	1,68	4,62	1,79	2,82	2,10	0,50	0,19	0,08	21,55
1954/55	0,04	0,42	0,68	2,78	8,28	7,50	5,24	3,33	2,50	1,02	0,73	0,62	33,14
1955/56	0,52	6,69	13,12	11,56	4,23	23,73	17,34	8,29	3,74	1,70	0,67	0,38	91,97
1956/57	0,14	0,08	0,17	0,16	0,67	0,77	0,89	0,80	0,82	0,29	0,10	0,05	4,92
1957/58	0,02	0,04	0,18	1,27	1,95	4,40	4,67	3,88	3,19	1,65	0,52	0,26	22,04
1958/59	0,48	0,16	3,96	3,43	0,93	4,32	2,88	2,71	3,33	1,31	0,91	1,55	25,96
1959/60	1,89	3,33	17,43	15,86	26,62	22,81	7,79	8,50	3,34	1,22	0,44	0,19	109,44
1960/61	8,84	21,87	13,29	11,77	4,82	3,67	4,26	3,11	3,05	1,50	0,41	0,38	76,98
1961/62	1,09	9,25	18,72	28,79	5,75	24,25	15,09	4,20	2,45	0,77	0,29	0,12	110,77
1962/63	0,11	0,24	0,44	7,21	9,48	11,89	10,30	3,40	2,82	0,92	0,33	0,22	47,35
1963/64	0,14	9,81	17,58	3,29	19,50	21,61	11,11	3,54	4,07	1,18	0,43	0,19	92,44
1964/65	0,25	0,08	0,11	0,59	0,73	4,07	1,34	0,51	0,19	0,10	0,03	0,11	8,12
1965/66	1,51	4,63	8,53	20,73	45,63	11,10	18,01	7,07	5,59	1,64	0,57	0,22	125,23
1966/67	2,21	4,48	1,11	1,96	2,78	3,46	2,12	4,81	1,48	0,56	0,23	0,09	25,29
1967/68	0,07	1,40	0,83	0,38	5,83	3,07	7,69	6,91	1,58	0,65	0,25	0,10	28,77
1968/69	0,05	0,56	1,25	3,77	4,60	15,69	10,17	7,11	7,94	1,89	0,73	0,44	54,21
1969/70	0,30	0,34	0,68	25,14	6,65	3,45	1,25	2,26	1,00	0,41	0,20	0,08	41,76
1970/71	0,03	0,13	0,32	2,90	1,31	1,07	6,21	10,30	8,07	5,14	1,40	0,56	37,45
1971/72	0,39	0,26	0,14	2,09	9,49	6,80	1,97	3,08	1,37	0,57	0,21	0,42	26,78
1972/73	2,87	3,26	6,49	9,19	2,60	1,52	0,92	6,44	2,26	0,85	0,33	0,12	36,85
1973/74	0,63	1,68	1,30	8,68	7,84	6,92	4,94	2,68	1,99	1,75	0,46	0,18	39,06
1974/75	0,08	0,49	0,46	1,52	1,74	2,06	1,25	1,00	0,71	0,21	0,15	0,16	9,82
1975/76	0,11	0,19	0,33	0,32	0,97	0,47	0,75	0,53	0,43	0,36	0,21	0,79	5,43
1976/77	1,80	2,02	2,54	9,15	19,71	7,89	5,01	2,66	4,35	1,48	0,55	0,20	57,36
1977/78	0,79	0,34	12,37	15,38	28,29	19,33	8,40	6,72	3,55	1,22	0,46	0,17	97,01
1978/79	0,07	0,07	7,54	18,18	40,13	21,47	11,38	4,39	2,66	1,04	0,37	0,14	107,44
1979/80	1,04	1,31	2,16	2,05	3,59	4,64	4,04	7,35	2,72	0,88	0,35	0,14	30,26
1980/81	0,10	0,19	0,11	0,20	0,24	0,91	1,01	1,12	0,45	0,35	0,11	0,11	4,90
1981/82	0,77	0,13	2,94	5,49	3,76	1,26	1,19	0,64	0,93	0,21	0,08	0,23	17,62
1982/83	0,92	3,38	4,32	1,17	3,94	1,49	7,58	8,68	2,84	1,40	1,01	0,29	37,01
1983/84	0,12	0,46	2,92	1,76	1,81	2,74	2,79	2,89	2,69	0,79	0,33	0,13	19,44
1984/85	1,20	15,30	11,32	12,86	24,04	6,81	15,04	6,27	4,58	1,44	0,48	0,18	99,53
1985/86	0,08	0,13	1,43	1,54	6,98	4,05	2,95	1,37	0,43	0,18	0,07	0,45	19,65
1986/87	0,42	0,47	0,68	2,43	4,66	2,37	4,09	1,23	0,66	1,07	0,24	0,18	18,51
1987/88	3,70	2,04	6,25	14,10	9,28	2,37	14,49	14,72	10,78	7,78	2,20	0,76	88,46
1988/89	0,76	0,49	0,26	0,22	0,76	0,75	2,41	1,25	0,91	0,27	0,12	0,05	8,24
1989/90	0,04	1,09	19,95	13,18	8,15	3,08	4,23	3,63	2,06	0,68	0,29	0,12	56,50
1990/91	0,37	1,52	1,20	3,44	2,48	10,00	4,23	1,28	0,77	0,25	0,09	0,05	25,70
1991/92	0,09	0,23	0,12	0,26	0,13	0,23	0,70	0,32	1,18	0,39	0,19	0,16	4,00
1992/93	0,83	1,01	3,68	0,97	0,75	1,75	1,27	3,16	3,08	1,04	0,44	1,06	19,02
1993/94	8,21	4,16	2,48	7,54	5,23	2,40	0,90	4,41	2,24	0,62	0,27	0,11	38,58
1994/95	0,24	1,23	1,24	2,74	3,52	1,48	0,59	0,75	0,26	0,23	0,06	0,03	12,36
1995/96	0,02	1,47	12,25	51,88	12,52	10,74	9,22	6,92	2,35	0,85	0,46	0,20	108,89
1996/97	0,11	0,23	4,95	8,63	3,08	1,09	0,53	1,36	4,52	3,74	1,87	0,99	31,10
1997/98	2,32	13,85	18,00	17,23	7,74	2,87	6,61	3,79	4,41	1,02	0,37	0,29	78,51
1998/99	0,17	0,08	0,07	0,96	0,20	0,28	0,51	1,60	0,67	0,23	0,16	0,22	5,15
1999/00	3,56	2,54	2,40	2,73	1,04	1,44	11,25	7,94	2,06	0,84	0,32	0,16	36,28
2000/01	0,42	7,95	33,59	42,89	18,39	41,29	6,89	5,98	1,66	0,75	0,28	0,12	160,21
2001/02	0,32	0,37	0,14	1,38	0,81	2,56	1,83	0,80	0,43	0,13	0,06	0,17	8,98
2002/03	2,08	4,35	16,82	20,81	19,29	11,77	10,40	4,54	1,86	0,71	0,30	0,14	93,09
2003/04	3,27	5,79	8,79	3,69	2,67	4,84	2,66	1,98	0,65	0,28	0,20	0,19	35,01
2004/05	0,80	0,81	2,05	0,77	0,40	0,71	1,72	0,75	0,36	0,12	0,05	0,02	8,56
2005/06	0,94	2,24	1,60	1,70	1,71	3,88	3,00	1,43	0,54	0,21	0,09	0,09	17,40
2006/07	3,40	10,45	9,10	4,50	10,02	5,76	5,23	6,22	4,30	1,21	0,52	0,22	60,93
2007/08	0,55	0,53	0,30	1,40	1,28	0,59	5,06	8,50	6,43	1,44	0,56	0,22	26,87
2008/09	0,15	0,29	1,47	2,13	2,24	1,34	1,12	0,61	0,52	0,15	0,06	0,02	10,10
2009/10	0,25	0,91	10,21	21,52	19,97	17,91	8,34	5,46	4,15	1,41	0,49	0,20	90,81
2010/11	0,18	0,43	6,62	9,88	8,38	6,74	4,64	4,58	1,45	0,78	0,37	0,12	44,18
2011/12	0,07	0,79	0,48	0,29	0,26	0,10	0,63	1,69	0,42	0,14	0,05	0,02	4,93
2012/13	0,48	1,21	2,31	4,63	3,89	11,96	9,63	7,01	2,87	1,24	0,43	0,22	45,87
2013/14	2,08	1,63	4,44	12,29	19,82	6,55	6,53	2,35	1,07	0,57	0,22	0,11	57,67
2014/15	0,63	2,57	2,02	1,84	2,92	1,10	1,49	1,08	0,91	0,24	0,11	0,13	15,03
2015/16	2,89	2,16	1,02	10,86	13,92	9,08	19,67	14,81	4,76	0,75	0,12	0,02	80,07
2016/17	0,01	0,11	0,08	0,04	3,61	2,65	0,58	1,02	0,72	0,15	0,03	0,01	9,01
2017/18	0,00	0,06	1,09	1,08	2,47	14,38	11,95	8,54	5,55	2,42	0,61	0,09	48,25

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400139.- Río Ucieza tramo comprendido en la ZEPA "Camino de Santiago"

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,00	2,34	4,54	6,85	7,03	6,66	5,41	4,22	2,49	0,98	0,36	0,27	42,15
1980/81-2017/18	1,12	2,44	5,23	7,66	6,11	5,30	5,08	3,97	2,28	0,95	0,36	0,21	40,70
%	11,9	4,1	15,0	11,8	-13,0	-20,4	-6,2	-6,0	-8,6	-2,9	0,9	-23,6	-3,5

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,79	1,85	3,57	6,22	6,41	6,06	4,76	3,72	2,19	0,86	0,31	0,24	36,99
1980/81-2017/18	0,92	1,99	4,22	7,04	5,72	4,95	4,62	3,62	2,07	0,86	0,32	0,18	36,52

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,02	0,07	0,04	0,07	0,10	0,29	0,13	0,09	0,03	0,01	0,01	4,00
1980/81-2017/18	0,00	0,06	0,07	0,04	0,13	0,10	0,51	0,32	0,26	0,12	0,03	0,01	4,00

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	8,84	21,87	33,59	51,88	45,63	41,29	19,67	18,73	10,78	7,78	2,20	3,00	160,21
1980/81-2017/18	8,21	15,30	33,59	51,88	24,04	41,29	19,67	14,81	10,78	7,78	2,20	1,06	160,21

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,40	0,86	1,82	2,73	3,68	3,56	4,23	3,22	2,06	0,76	0,28	0,17	32,12
1980/81-2017/18	0,45	1,05	2,36	2,73	3,56	2,60	3,55	2,62	1,56	0,70	0,26	0,15	28,99

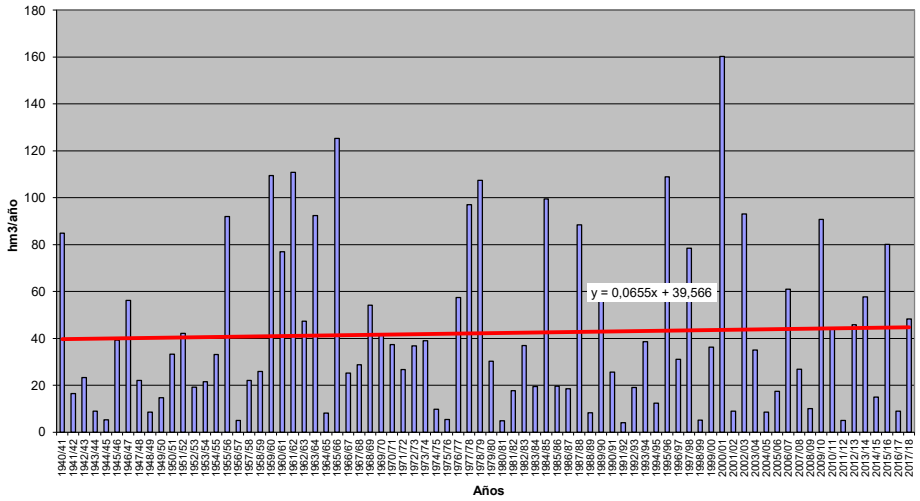
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,57	3,83	6,26	9,38	8,92	7,75	4,79	3,75	2,20	1,13	0,37	0,41	35,06
1980/81-2017/18	1,63	3,66	7,08	11,24	6,61	7,43	4,77	3,68	2,21	1,34	0,45	0,24	36,44

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,57	1,63	1,38	1,37	1,27	1,16	0,89	0,89	0,88	1,16	1,05	1,50	0,83
1980/81-2017/18	1,46	1,50	1,35	1,47	1,08	1,40	0,94	0,93	0,97	1,42	1,25	1,14	0,90

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,10	2,90	2,14	2,55	2,23	1,94	1,03	1,60	1,53	3,63	2,73	4,55	1,12
1980/81-2017/18	2,54	2,32	2,22	2,53	1,31	3,26	1,22	1,39	1,80	3,81	2,86	2,53	1,29

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,636	-0,12
1980/81-2017/18	0,629	-0,36

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400140.- Río Ucieza desde limite ZEPA "Camino de Santiago" hasta confluencia con río Carrión

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,02	0,10	0,06	0,10	0,11	0,40	0,18	0,12	0,04	0,01	0,01	5,07
MÁXIMO	12,02	29,41	38,79	65,87	56,00	51,17	26,97	28,07	14,22	10,19	2,86	4,52	191,32
PROMEDIO	1,26	2,92	5,62	8,53	8,69	8,41	6,94	5,47	3,25	1,26	0,46	0,36	53,17
PERCENTIL 10	0,05	0,13	0,20	0,37	0,55	0,82	0,82	0,87	0,50	0,18	0,07	0,05	9,50
PERCENTIL 25	0,13	0,31	0,82	1,54	1,54	1,79	1,61	1,74	1,05	0,35	0,15	0,13	21,17
MEDIANA	0,50	0,96	2,27	3,32	4,61	4,60	5,16	4,17	2,58	0,98	0,34	0,21	40,21
PERCENTIL 75	1,37	3,00	7,20	12,21	10,72	11,71	10,96	7,68	4,33	1,65	0,60	0,30	70,60
PERCENTIL 90	3,75	7,72	17,66	21,19	23,54	23,98	16,54	10,81	6,72	2,14	0,87	0,75	119,56
DESVIACIÓN TÍPICA	2,02	4,86	7,71	11,69	10,83	9,94	6,29	5,17	2,95	1,48	0,49	0,59	44,04
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,60	1,66	1,37	1,37	1,25	1,18	0,91	0,94	0,91	1,18	1,07	1,64	0,83
COEFICIENTE DE SESGO	3,28	3,17	2,03	2,55	2,14	1,91	1,12	1,97	1,64	3,65	2,80	5,07	1,04
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,13

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	2,03	3,31	1,68	5,96	20,09	24,28	16,58	28,07	13,36	3,72	1,08	0,18	120,34
1941/42	0,03	2,09	1,41	0,27	0,10	5,10	8,19	4,26	1,28	0,31	0,09	0,25	23,38
1942/43	0,80	0,48	2,28	10,95	6,43	3,15	4,43	2,25	0,36	0,06	0,01	1,03	32,23
1943/44	3,96	3,47	1,61	0,51	0,33	0,36	1,15	0,77	0,16	0,04	0,09	0,12	12,56
1944/45	0,13	0,08	0,37	0,33	3,35	2,29	0,40	0,18	0,12	0,04	0,03	0,01	7,35
1945/46	0,23	0,41	3,76	2,41	0,60	3,00	13,25	21,22	9,34	1,45	0,23	0,05	55,92
1946/47	0,04	0,20	1,21	1,45	16,81	34,03	16,52	5,78	2,61	0,76	0,16	0,47	80,04
1947/48	0,44	0,22	0,54	11,98	7,17	1,49	1,53	4,90	2,62	0,41	0,07	0,02	31,40
1948/49	0,03	0,02	2,79	1,90	0,34	1,24	0,81	0,19	0,23	0,13	0,02	4,52	12,21
1949/50	3,12	0,88	1,69	1,15	2,72	2,20	0,69	2,61	3,74	1,64	0,25	0,04	20,74
1950/51	0,12	0,29	0,29	1,78	7,74	15,26	5,43	4,47	2,93	1,33	0,58	0,30	40,51
1951/52	0,27	7,39	4,78	3,39	1,59	7,76	11,39	7,69	3,40	2,09	0,65	0,41	50,81
1952/53	0,73	1,67	5,16	2,48	1,10	0,69	3,82	2,06	2,05	0,80	0,26	0,27	21,09
1953/54	1,75	1,39	3,21	2,54	1,86	5,18	1,98	3,18	2,44	0,57	0,22	0,10	24,40
1954/55	0,05	0,52	0,81	3,26	9,80	8,65	6,35	4,22	3,11	1,31	1,00	0,81	39,91
1955/56	0,72	8,50	17,36	14,85	5,63	29,92	23,01	10,90	4,85	2,17	0,84	0,46	119,22
1956/57	0,17	0,09	0,19	0,18	0,75	0,85	1,02	0,94	1,08	0,36	0,12	0,06	5,82
1957/58	0,03	0,05	0,21	1,45	2,22	4,97	5,32	4,28	3,60	1,83	0,59	0,29	24,82
1958/59	0,55	0,18	4,38	3,92	1,05	4,87	3,39	3,27	4,41	1,68	1,16	2,07	30,91
1959/60	2,67	4,37	22,02	19,94	34,76	30,87	10,47	10,77	4,57	1,66	0,60	0,26	142,96
1960/61	12,02	29,41	18,35	15,47	6,10	4,63	4,97	3,78	3,60	1,82	0,51	0,45	101,12
1961/62	1,31	10,85	24,01	37,47	8,18	32,31	19,95	5,87	3,26	1,04	0,39	0,16	144,81
1962/63	0,17	0,31	0,51	8,36	11,26	13,11	11,53	3,79	3,09	1,00	0,36	0,25	53,75
1963/64	0,16	11,06	20,45	3,78	23,26	26,02	14,25	4,37	4,72	1,40	0,50	0,22	110,20
1964/65	0,28	0,09	0,11	0,62	0,78	4,61	1,56	0,60	0,22	0,11	0,04	0,14	9,16
1965/66	1,71	5,23	9,98	25,16	56,00	14,54	22,53	8,83	6,61	2,01	0,69	0,27	153,56
1966/67	2,98	6,16	1,47	2,71	3,57	4,58	3,21	6,22	1,96	0,74	0,31	0,11	34,02
1967/68	0,09	2,05	1,11	0,49	7,45	4,25	10,01	8,43	2,00	0,82	0,32	0,13	37,13
1968/69	0,06	0,67	1,54	4,25	5,18	18,54	12,76	8,73	9,56	2,29	0,89	0,57	65,05
1969/70	0,42	0,48	0,85	31,40	8,22	4,43	1,68	2,78	1,20	0,49	0,24	0,10	52,28
1970/71	0,05	0,15	0,37	3,37	1,50	1,26	7,29	13,23	10,61	6,60	1,80	0,73	46,94
1971/72	0,47	0,29	0,16	2,31	10,95	8,11	2,43	4,12	1,98	0,77	0,30	0,64	32,54
1972/73	4,02	4,45	8,74	11,51	3,18	2,03	1,21	7,60	2,96	1,06	0,41	0,15	47,31
1973/74	0,68	1,92	1,52	9,95	9,10	8,55	6,68	3,54	2,55	2,13	0,58	0,23	47,43
1974/75	0,09	0,56	0,53	1,78	2,04	2,41	1,59	1,32	0,92	0,26	0,18	0,18	11,85
1975/76	0,12	0,20	0,42	0,38	1,17	0,58	1,03	0,69	0,57	0,50	0,28	1,02	6,97
1976/77	2,33	2,63	3,28	11,93	24,83	9,83	6,52	3,45	6,78	2,22	0,86	0,31	74,99
1977/78	1,11	0,53	14,70	18,17	33,97	23,86	10,47	8,32	4,79	1,59	0,61	0,23	118,33
1978/79	0,10	0,09	8,14	19,97	45,61	25,84	13,97	5,48	3,22	1,25	0,45	0,17	124,30
1979/80	1,20	1,52	2,45	2,26	4,05	5,31	4,82	8,96	3,44	1,09	0,44	0,17	35,70
1980/81	0,13	0,29	0,13	0,24	0,30	1,11	1,29	1,33	0,54	0,45	0,13	0,14	6,09
1981/82	0,84	0,14	3,49	6,55	4,52	1,49	1,54	0,87	1,28	0,28	0,11	0,29	21,39
1982/83	1,25	4,28	4,93	1,40	4,49	1,73	8,70	10,26	3,29	1,65	1,21	0,35	43,54
1983/84	0,16	0,59	3,51	2,25	2,20	3,26	3,44	3,59	3,31	0,96	0,41	0,16	23,84
1984/85	1,38	18,62	13,95	15,47	29,57	8,63	18,79	8,07	6,09	1,83	0,62	0,24	123,25
1985/86	0,10	0,15	1,55	1,67	8,02	4,79	3,65	1,73	0,54	0,22	0,08	0,56	23,07
1986/87	0,59	0,62	0,88	3,20	6,08	2,95	4,99	1,50	0,89	1,31	0,29	0,21	23,52
1987/88	4,04	2,31	6,93	16,00	10,47	2,71	18,52	18,68	14,22	10,19	2,86	0,98	107,90
1988/89	0,88	0,54	0,29	0,25	0,84	0,83	2,91	1,57	1,32	0,37	0,16	0,08	10,05
1989/90	0,06	1,32	24,38	15,88	9,82	3,79	5,62	4,56	2,39	0,80	0,34	0,14	69,09
1990/91	0,42	1,85	1,41	4,12	3,26	12,34	5,67	1,72	1,04	0,34	0,12	0,06	32,36
1991/92	0,12	0,31	0,17	0,33	0,16	0,25	0,83	0,40	1,56	0,50	0,25	0,19	5,07
1992/93	1,18	1,41	4,61	1,22	0,98	2,09	1,67	4,06	4,09	1,31	0,55	1,27	24,43
1993/94	10,24	5,26	3,39	9,38	6,56	3,07	1,19	5,73	2,80	0,79	0,35	0,14	48,91
1994/95	0,34	1,65	1,55	3,61	4,71	1,97	0,79	1,01	0,37	0,32	0,08	0,05	16,44
1995/96	0,04	1,75	14,82	65,87	16,29	14,30	12,71	9,31	3,06	1,12	0,59	0,26	140,13
1996/97	0,15	0,34	7,30	12,28	4,23	1,50	0,77	1,83	5,74	4,90	2,57	1,41	43,03
1997/98	2,88	18,50	26,77	24,04	10,82	3,98	8,66	5,03	5,59	1,31	0,48	0,37	108,43
1998/99	0,24	0,12	0,10	1,42	0,30	0,39	0,77	2,23	0,84	0,30	0,20	0,25	7,17
1999/00	3,94	2,88	2,73	3,17	1,21	1,70	12,84	9,28	2,49	1,00	0,39	0,20	41,83
2000/01	0,52	9,31	38,79	50,85	21,03	51,17	8,58	7,54	2,09	0,93	0,35	0,15	191,32
2001/02	0,37	0,41	0,17	1,62	0,94	2,80	2,14	0,94	0,50	0,16	0,07	0,22	10,34
2002/03	2,82	5,69	20,18	26,48	24,05	14,57	12,75	5,79	2,34	0,90	0,37	0,17	116,12
2003/04	3,80	7,05	10,30	4,40	3,38	6,07	3,40	2,55	0,86	0,35	0,24	0,22	42,62
2004/05	0,85	0,92	2,30	0,86	0,45	0,78	1,98	0,87	0,41	0,14	0,06	0,03	9,64
2005/06	1,15	2,97	2,01	2,28	2,28	4,93	3,87	1,77	0,68	0,26	0,11	0,10	22,41
2006/07	3,73	11,53	10,23	5,27	12,05	6,86	6,15	7,65	5,25	1,48	0,64	0,27	71,11
2007/08	0,77	0,71	0,39	1,63	1,52	0,72	6,06	11,12	8,60	1,90	0,74	0,30	34,46
2008/09	0,20	0,44	2,09	2,85	2,73	1,53	1,36	0,75	0,63	0,19	0,08	0,03	12,87
2009/10	0,30	1,01	11,81	26,75	23,69	22,48	11,12	6,96	5,44	1,84	0,64	0,26	112,30
2010/11	0,23	0,51	8,94	12,70	10,81	8,69	6,44	6,14	2,02	1,11	0,52	0,16	58,27
2011/12	0,08	0,88	0,53	0,35	0,29	0,11	0,77	1,99	0,49	0,17	0,06	0,03	5,76
2012/13	0,55	1,58	2,77	5,67	4,81	16,25	12,66	9,47	4,08	1,73	0,60	0,29	60,48
2013/14	2,40	1,82	5,14	14,75	23,47	7,74	7,58	2,73	1,26	0,69	0,27	0,15	67,99
2014/15	0,70	2,87	2,26	2,05	3,23	1,34	1,80	1,26	1,25	0,33	0,15	0,15	17,38
2015/16	3,96	3,00	1,42	14,70	19,03	12,61	26,97	20,71	6,69	1,06	0,17	0,03	110,36
2016/17	0,02	0,16	0,11	0,06	4,92	3,68	0,81	1,42	1,01	0,21	0,04	0,01	12,46
2017/18	0,00	0,08	1,51	1,52	3,46	19,63	17,25	12,35	7,92	3,43	0,85	0,13	68,13

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400140.- Río Ucieza desde limite ZEPA "Camino de Santiago" hasta confluencia con río Carrión

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,26	2,92	5,62	8,53	8,69	8,41	6,94	5,47	3,25	1,26	0,46	0,36	53,17
1980/81-2017/18	1,35	3,00	6,42	9,56	7,55	6,71	6,50	5,13	2,97	1,23	0,47	0,26	51,15
%	7,0	2,5	14,2	12,1	-13,1	-20,2	-6,3	-6,3	-8,4	-2,3	1,2	-26,2	-3,8

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,02	2,34	4,48	7,70	7,88	7,61	6,14	4,85	2,87	1,11	0,41	0,31	46,73
1980/81-2017/18	1,12	2,47	5,24	8,75	7,03	6,25	5,95	4,71	2,72	1,11	0,42	0,23	46,02

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,02	0,10	0,06	0,10	0,11	0,40	0,18	0,12	0,04	0,01	0,01	5,07
1980/81-2017/18	0,00	0,08	0,10	0,06	0,16	0,11	0,77	0,40	0,37	0,14	0,04	0,01	5,07

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	12,02	29,41	38,79	65,87	56,00	51,17	26,97	28,07	14,22	10,19	2,86	4,52	191,32
1980/81-2017/18	10,24	18,62	38,79	65,87	29,57	51,17	26,97	20,71	14,22	10,19	2,86	1,41	191,32

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,50	0,96	2,27	3,32	4,61	4,60	5,16	4,17	2,58	0,98	0,34	0,21	40,21
1980/81-2017/18	0,57	1,36	2,75	3,40	4,51	3,17	4,43	3,16	2,06	0,85	0,31	0,18	38,15

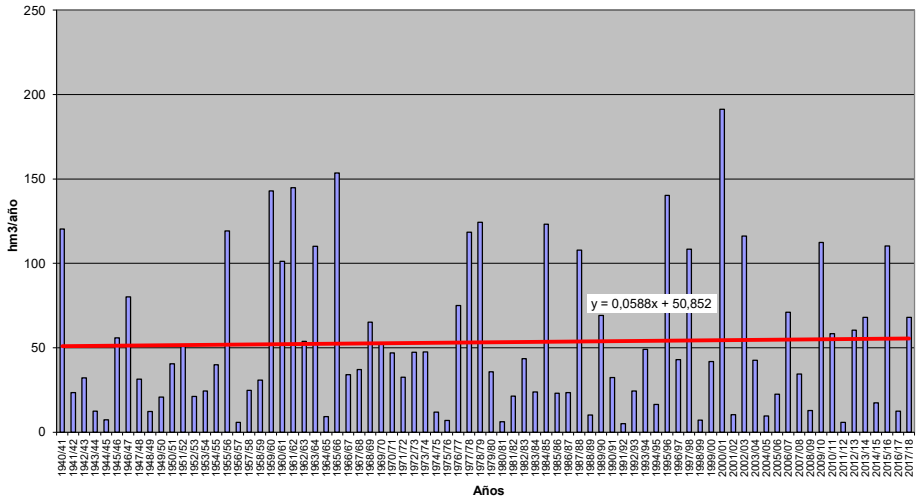
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,02	4,86	7,71	11,69	10,83	9,94	6,29	5,17	2,95	1,48	0,49	0,59	44,04
1980/81-2017/18	1,97	4,53	8,63	13,99	8,04	9,37	6,28	4,88	2,94	1,77	0,60	0,31	45,42

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,60	1,66	1,37	1,37	1,25	1,18	0,91	0,94	0,91	1,18	1,07	1,64	0,83
1980/81-2017/18	1,46	1,51	1,35	1,46	1,07	1,40	0,97	0,95	0,99	1,44	1,28	1,17	0,89

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,28	3,17	2,03	2,55	2,14	1,91	1,12	1,97	1,64	3,65	2,80	5,07	1,04
1980/81-2017/18	2,71	2,41	2,08	2,52	1,27	3,10	1,36	1,49	1,82	3,79	2,90	2,59	1,18

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,637	-0,13
1980/81-2017/18	0,626	-0,37

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400141.- Río Duerna desde cabecera hasta confluencia con arroyo del Cabrito, y arroyo del Cabrito

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,07	0,34	0,43	0,28	0,29	0,50	0,73	0,39	0,37	0,18	0,11	0,08	14,67
MÁXIMO	10,61	10,89	14,76	24,89	18,42	44,33	24,79	17,66	6,43	5,83	3,96	8,05	118,58
PROMEDIO	1,94	3,29	4,50	5,35	5,69	7,24	5,52	4,20	2,74	1,79	1,02	0,85	44,14
PERCENTIL 10	0,41	1,02	0,94	1,42	1,53	1,64	2,26	1,90	1,36	0,72	0,42	0,39	23,43
PERCENTIL 25	0,69	1,55	2,19	2,51	2,93	3,43	3,11	2,72	1,79	1,24	0,74	0,51	29,32
MEDIANA	1,33	2,51	3,74	4,43	4,82	5,13	4,09	3,86	2,53	1,72	0,95	0,71	38,49
PERCENTIL 75	2,56	4,68	6,20	7,17	7,24	8,52	7,42	5,24	3,61	2,28	1,14	0,95	56,42
PERCENTIL 90	3,97	5,80	9,21	10,96	11,36	13,19	9,19	6,15	4,12	2,81	1,65	1,22	73,77
DESVIACIÓN TÍPICA	1,95	2,30	3,27	4,32	4,04	7,26	4,13	2,53	1,22	0,92	0,56	0,91	20,12
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,01	0,70	0,73	0,81	0,71	1,00	0,75	0,60	0,44	0,51	0,55	1,06	0,46
COEFICIENTE DE SESGO	2,46	1,24	1,08	1,82	1,27	3,12	2,35	2,67	0,31	1,26	2,12	6,49	1,10
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,09

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	5,74	9,62	1,05	1,02	18,42	38,26	24,79	14,18	2,48	1,71	0,82	0,51	118,58
1941/42	0,28	3,77	0,58	0,42	0,29	18,12	6,20	3,39	1,91	0,74	0,57	0,74	37,01
1942/43	10,43	1,92	1,86	24,89	17,46	12,25	8,27	1,44	0,82	0,98	0,34	8,05	88,70
1943/44	10,61	1,75	1,20	4,13	0,59	0,50	4,21	0,62	0,79	0,34	1,00	0,55	26,29
1944/45	0,27	1,77	3,76	2,72	6,05	0,88	0,76	1,50	0,37	0,19	0,16	0,08	18,52
1945/46	2,41	10,59	11,89	1,68	2,45	15,58	19,92	17,66	2,21	1,24	0,70	0,60	86,92
1946/47	0,92	3,17	0,71	0,63	1,06	44,33	19,08	2,93	1,29	0,73	0,43	0,81	76,08
1947/48	4,04	0,94	0,43	3,42	15,78	28,62	3,26	6,06	1,20	0,68	0,42	0,26	65,12
1948/49	0,43	0,34	9,53	0,90	1,39	1,66	3,99	0,39	0,37	0,18	0,11	0,96	20,24
1949/50	0,78	7,24	0,93	0,59	7,24	9,27	0,98	5,88	1,48	0,71	0,41	0,23	35,75
1950/51	0,59	1,71	3,71	4,21	4,64	9,87	8,22	5,74	3,90	2,20	1,06	0,53	46,39
1951/52	0,53	5,87	5,92	4,45	2,86	2,61	4,50	4,61	3,00	2,00	1,14	0,85	38,33
1952/53	1,46	2,26	7,92	6,29	3,63	2,35	2,83	3,17	2,10	1,90	0,90	0,63	35,45
1953/54	1,10	1,79	5,27	3,18	3,11	5,17	3,65	3,13	2,36	1,30	0,66	0,48	31,19
1954/55	0,35	2,19	4,01	4,52	7,43	6,91	4,86	3,86	3,62	2,31	1,24	0,78	42,08
1955/56	0,69	5,64	6,99	8,95	6,68	7,50	9,48	7,47	4,75	2,59	1,26	0,89	62,86
1956/57	1,51	1,23	1,03	1,98	2,99	4,73	3,72	3,00	2,28	2,14	1,06	0,51	26,17
1957/58	0,41	0,72	1,37	2,96	5,75	6,33	8,32	5,74	4,23	3,04	1,70	1,15	41,71
1958/59	1,63	1,36	5,60	7,44	5,12	5,51	5,69	6,30	4,60	2,73	1,80	2,03	49,81
1959/60	3,72	4,31	11,21	11,02	11,88	13,51	8,69	5,40	3,46	1,81	0,93	0,57	76,51
1960/61	4,29	10,89	11,09	8,23	5,32	4,82	3,48	3,91	3,93	3,01	1,71	1,19	61,88
1961/62	2,45	6,01	10,68	16,64	6,94	8,52	9,40	6,06	3,10	1,92	0,93	0,48	73,13
1962/63	0,91	1,93	1,85	6,52	5,54	9,32	7,84	5,12	3,49	2,00	1,08	0,77	46,36
1963/64	0,69	5,80	9,07	6,65	6,11	11,33	8,80	4,97	3,47	2,80	1,50	0,75	61,94
1964/65	1,41	1,39	0,94	1,95	4,55	5,49	4,15	2,36	1,18	0,59	0,32	0,29	24,64
1965/66	3,86	5,72	7,04	7,86	15,27	13,05	9,06	6,08	4,08	2,41	1,14	0,56	76,14
1966/67	2,09	5,63	4,14	3,15	3,60	4,40	3,19	3,45	2,56	1,40	0,76	0,40	34,76
1967/68	0,34	2,04	2,37	1,71	3,60	4,76	4,50	5,10	2,84	1,52	0,74	0,87	30,37
1968/69	1,25	4,54	5,84	8,11	7,19	10,70	8,91	6,08	5,16	3,25	1,53	1,52	64,09
1969/70	1,81	2,00	2,07	7,35	7,50	5,04	2,69	2,65	2,00	1,38	0,89	0,52	35,89
1970/71	0,29	0,71	2,56	3,13	5,27	4,09	5,74	7,57	6,43	5,83	3,96	2,00	47,58
1971/72	1,41	1,15	1,39	1,09	2,93	5,97	6,36	3,66	2,05	1,27	0,82	0,94	29,03
1972/73	3,30	4,63	5,46	5,35	4,76	3,85	2,36	4,27	3,90	2,82	2,16	1,23	44,08
1973/74	1,88	2,37	2,19	6,24	6,74	5,89	3,82	2,82	2,01	2,97	1,46	0,73	39,11
1974/75	0,43	1,17	2,02	2,50	3,72	5,09	3,66	2,75	2,29	1,75	1,10	1,22	27,70
1975/76	2,81	3,07	3,36	2,51	2,95	2,61	3,27	2,73	1,69	1,93	1,12	1,16	29,21
1976/77	2,78	4,92	5,07	4,44	7,98	7,76	5,35	3,21	3,04	2,14	1,37	0,82	48,86
1977/78	1,71	1,78	6,18	6,17	9,60	13,98	7,46	5,08	3,71	2,41	1,13	0,53	59,72
1978/79	0,68	1,38	6,21	13,60	14,88	12,22	11,08	6,46	3,89	2,47	1,64	0,78	75,27
1979/80	2,13	3,85	4,00	4,08	4,22	4,66	3,93	5,26	3,70	2,17	1,10	0,63	39,73
1980/81	0,92	2,02	2,45	2,43	1,31	2,86	3,73	3,87	2,79	1,43	0,87	0,59	25,27
1981/82	3,19	2,07	3,01	8,97	6,02	4,84	3,10	2,03	2,39	1,45	0,87	0,72	38,64
1982/83	3,03	5,43	6,69	4,91	2,60	3,22	3,24	4,82	3,22	2,28	1,74	1,20	42,38
1983/84	0,67	1,90	4,02	4,96	4,10	3,62	5,29	4,00	3,85	2,89	1,45	0,79	37,53
1984/85	2,49	5,39	7,66	4,73	11,13	9,03	7,31	5,18	4,41	2,31	1,09	0,50	61,22
1985/86	0,27	0,98	2,56	5,72	3,92	7,15	4,61	3,10	1,47	0,75	0,35	1,66	32,53
1986/87	3,16	3,07	3,25	2,51	4,45	4,80	4,02	2,92	1,56	2,04	1,28	0,94	34,00
1987/88	4,76	5,59	6,29	6,43	8,03	4,61	3,54	4,35	4,78	4,58	2,47	1,14	56,58
1988/89	0,93	1,74	2,19	1,45	0,91	2,49	3,10	3,55	3,55	2,22	1,41	0,95	24,50
1989/90	0,72	3,67	14,76	10,93	7,80	4,71	3,58	2,62	2,12	1,54	1,10	0,67	54,22
1990/91	1,51	2,97	2,77	3,11	2,87	5,86	4,63	2,64	1,70	0,90	0,44	0,28	29,67
1991/92	0,98	2,53	2,44	2,52	1,80	1,37	2,68	1,85	1,67	1,19	0,67	0,68	20,38
1992/93	0,90	1,50	4,36	3,22	1,60	1,59	1,63	2,88	3,61	2,29	1,14	1,03	25,75
1993/94	4,68	5,27	4,24	5,30	4,05	3,80	2,02	2,27	2,36	1,38	0,75	0,40	36,51
1994/95	0,78	2,55	2,62	4,41	4,79	5,32	2,79	2,35	1,65	1,82	1,03	0,67	30,78
1995/96	0,65	2,77	6,61	14,40	10,78	8,49	6,76	5,51	3,46	1,73	0,94	0,84	62,93
1996/97	1,23	1,70	4,30	5,15	6,10	3,86	1,96	1,92	3,32	2,46	1,74	1,42	35,15
1997/98	1,50	5,80	7,86	7,75	4,85	3,44	3,93	4,74	3,55	2,07	1,04	0,88	47,41
1998/99	1,18	0,94	0,80	1,34	1,60	2,61	2,41	4,01	3,03	1,58	1,04	1,20	21,74
1999/00	3,30	4,36	3,14	3,24	2,25	1,48	3,25	5,37	3,37	1,71	0,83	0,44	32,75
2000/01	0,74	4,70	13,91	15,17	14,14	17,11	11,09	6,54	3,36	1,68	0,81	0,42	89,67
2001/02	1,05	1,26	0,67	1,73	2,98	3,43	2,62	1,86	1,63	1,10	0,59	0,96	19,87
2002/03	2,55	4,33	8,35	12,72	8,24	7,17	5,64	4,38	2,32	1,61	1,10	1,15	59,55
2003/04	2,56	5,02	6,16	5,29	3,93	3,37	2,66	2,15	1,68	0,97	0,78	1,34	35,92
2004/05	2,20	3,77	3,10	2,58	1,74	1,44	2,55	2,35	1,39	0,72	0,36	0,21	22,41
2005/06	0,63	2,48	3,14	2,23	1,70	3,82	4,64	3,39	2,02	1,44	0,93	0,80	27,23
2006/07	3,94	8,21	9,70	5,24	4,95	5,43	3,16	3,52	3,60	2,38	1,23	0,68	52,03
2007/08	0,79	0,61	0,74	1,94	2,21	2,33	3,72	4,22	3,68	2,10	1,00	0,53	23,86
2008/09	0,56	1,04	2,03	3,37	6,73	5,01	2,69	1,75	1,44	1,03	0,77	0,42	26,85
2009/10	0,88	3,45	5,56	7,97	12,18	12,91	9,09	6,05	3,89	2,27	1,05	0,58	65,87
2010/11	1,45	4,04	7,09	9,23	5,99	5,98	4,79	4,06	2,51	1,42	0,79	0,53	47,89
2011/12	0,41	2,47	3,02	2,10	1,21	0,76	1,52	3,33	2,10	1,17	0,65	0,37	19,10
2012/13	0,74	1,46	2,57	4,60	5,73	6,53	7,74	4,98	2,74	1,61	0,95	0,51	40,16
2013/14	2,18	4,22	3,38	8,54	8,53	9,16	6,77	4,09	2,38	1,51	0,88	0,80	52,42
2014/15	2,65	4,73	4,55	2,82	3,30	3,08	1,92	2,58	1,75	1,10	0,59	0,69	29,76
2015/16	5,81	1,43	2,47	13,32	7,23	6,28	7,89	6,89	2,22	1,25	0,72	0,44	55,95
2016/17	0,48	1,34	0,52	0,28	7,74	1,46	0,73	1,06	0,47	0,26	0,20	0,11	14,67
2017/18	0,07	0,36	3,83	2,16	0,66	6,69	11,57	2,72	5,16	2,04	0,77	0,50	36,53

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400141.- Río Duerna desde cabecera hasta confluencia con arroyo del Cabrito, y arroyo del Cabrito

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,94	3,29	4,50	5,35	5,69	7,24	5,52	4,20	2,74	1,79	1,02	0,85	44,14
1980/81-2017/18	1,75	3,08	4,55	5,39	5,00	4,92	4,32	3,58	2,69	1,69	0,96	0,74	38,68
%	-9,5	-6,2	1,0	0,7	-12,0	-32,0	-21,7	-14,9	-1,9	-5,7	-6,0	-13,6	-12,4

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,65	2,80	3,84	5,29	5,62	7,15	4,87	3,70	2,42	1,54	0,88	0,73	40,50
1980/81-2017/18	1,54	2,71	3,98	5,34	4,96	4,88	3,95	3,25	2,43	1,50	0,85	0,65	36,03

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,07	0,34	0,43	0,28	0,29	0,50	0,73	0,39	0,37	0,18	0,11	0,08	14,67
1980/81-2017/18	0,07	0,36	0,52	0,28	0,66	0,76	0,73	1,06	0,47	0,26	0,20	0,11	14,67

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	10,61	10,89	14,76	24,89	18,42	44,33	24,79	17,66	6,43	5,83	3,96	8,05	118,58
1980/81-2017/18	5,81	8,21	14,76	15,17	14,14	17,11	11,57	6,89	5,16	4,58	2,47	1,66	89,67

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,33	2,51	3,74	4,43	4,82	5,13	4,09	3,86	2,53	1,72	0,95	0,71	38,49
1980/81-2017/18	1,11	2,66	3,31	4,66	4,27	4,24	3,56	3,46	2,45	1,60	0,90	0,68	35,53

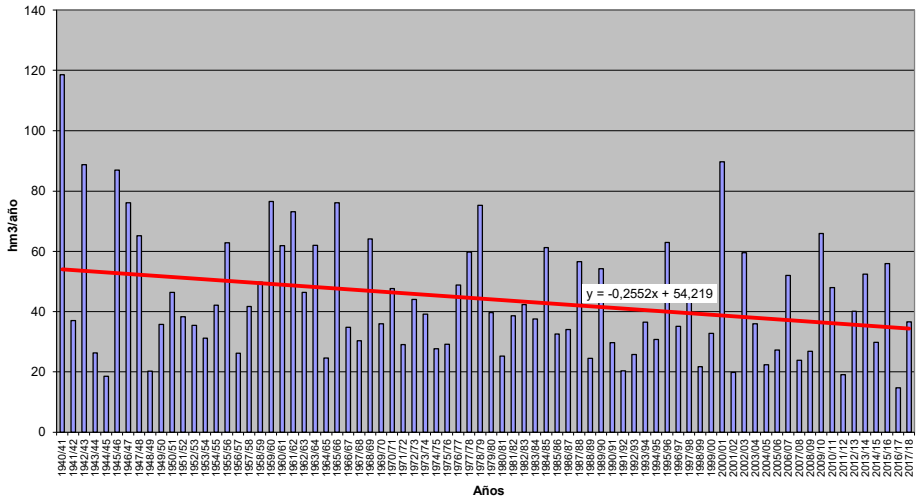
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,95	2,30	3,27	4,32	4,04	7,26	4,13	2,53	1,22	0,92	0,56	0,91	20,12
1980/81-2017/18	1,41	1,80	3,25	3,86	3,37	3,28	2,56	1,42	1,06	0,74	0,42	0,35	16,33

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,01	0,70	0,73	0,81	0,71	1,00	0,75	0,60	0,44	0,51	0,55	1,06	0,46
1980/81-2017/18	0,80	0,59	0,71	0,72	0,67	0,67	0,59	0,40	0,39	0,44	0,44	0,47	0,42

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,46	1,24	1,08	1,82	1,27	3,12	2,35	2,67	0,31	1,26	2,12	6,49	1,10
1980/81-2017/18	1,15	0,61	1,48	1,09	0,86	1,70	1,25	0,47	0,29	1,41	1,28	0,61	0,94

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,608	-0,09
1980/81-2017/18	0,735	-0,34

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400142.- Río Boedo desde confluencia con arroyo del Sotillo hasta confluencia con río Valdavia

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,01	0,04	0,03	0,08	0,07	0,10	0,06	0,08	0,05	0,03	0,02	0,01	1,56
MÁXIMO	5,15	18,18	31,98	49,95	45,69	39,46	21,65	18,10	7,71	3,97	1,51	3,37	171,07
PROMEDIO	0,81	1,89	3,89	6,57	7,41	6,82	5,15	3,53	1,76	0,86	0,49	0,38	39,55
PERCENTIL 10	0,12	0,16	0,17	0,38	0,48	0,67	0,52	0,35	0,20	0,11	0,07	0,08	5,33
PERCENTIL 25	0,20	0,27	0,51	1,03	1,76	1,76	1,18	0,94	0,62	0,40	0,21	0,17	13,66
MEDIANA	0,37	0,77	1,55	2,85	4,07	3,81	3,48	2,31	1,24	0,64	0,39	0,28	27,96
PERCENTIL 75	0,83	1,84	4,18	9,45	10,45	8,61	8,59	5,41	2,46	1,29	0,79	0,50	54,07
PERCENTIL 90	2,25	5,78	9,92	16,36	20,09	19,11	11,55	7,35	3,68	1,92	1,07	0,72	93,82
DESVIACIÓN TÍPICA	1,12	3,04	5,55	9,44	9,03	7,66	4,77	3,56	1,65	0,74	0,38	0,42	35,05
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,38	1,60	1,43	1,44	1,22	1,12	0,93	1,01	0,94	0,86	0,77	1,11	0,89
COEFICIENTE DE SESGO	2,34	3,12	2,65	2,67	2,12	1,79	1,07	1,83	1,40	1,46	0,79	4,68	1,31
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,16

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	2,21	2,92	1,52	3,60	27,78	19,57	10,03	16,37	7,71	2,72	1,16	0,53	96,12
1941/42	0,35	2,07	1,12	0,41	0,24	5,62	5,74	3,19	1,47	0,73	0,47	0,60	21,99
1942/43	1,24	0,82	2,63	10,32	4,24	2,83	3,57	1,94	0,74	0,43	0,29	1,15	30,18
1943/44	4,20	3,04	1,68	0,87	0,64	0,80	1,46	1,11	0,64	0,46	0,43	0,49	15,81
1944/45	0,86	0,65	0,83	0,55	4,33	2,44	0,92	0,74	0,61	0,46	0,37	0,27	13,04
1945/46	0,66	0,81	3,94	1,96	1,00	2,74	12,80	18,10	5,57	1,35	0,53	0,36	49,81
1946/47	0,38	0,80	1,27	1,15	12,64	25,14	9,54	4,04	2,27	1,04	0,59	1,02	59,88
1947/48	0,86	0,68	0,88	10,66	4,46	1,57	1,58	3,58	1,95	0,63	0,36	0,26	27,46
1948/49	0,26	0,27	3,26	1,62	0,69	1,45	1,04	0,67	0,68	0,46	0,27	3,37	14,03
1949/50	2,10	1,04	1,57	1,02	3,42	1,93	1,04	2,81	2,83	1,41	0,53	0,33	20,04
1950/51	0,02	0,07	0,13	0,52	3,39	12,14	3,18	2,24	1,31	0,66	0,40	0,25	24,31
1951/52	0,18	5,77	4,00	2,49	2,44	4,35	9,62	5,09	1,57	0,95	0,57	0,36	37,38
1952/53	0,31	0,56	3,34	1,21	3,49	2,94	4,00	1,73	0,78	0,44	0,27	0,19	19,26
1953/54	0,54	0,42	1,30	1,30	4,50	5,68	2,53	2,60	0,94	0,49	0,31	0,19	20,79
1954/55	0,12	0,21	0,46	1,97	6,02	6,48	3,39	1,71	0,91	0,52	0,34	0,23	22,37
1955/56	0,14	2,59	7,94	11,22	3,86	23,42	16,12	6,68	3,35	1,97	1,21	0,74	79,26
1956/57	0,48	0,32	0,22	0,15	0,51	0,28	0,17	0,13	0,06	0,03	0,02	0,01	2,38
1957/58	0,01	0,04	0,03	1,20	2,29	4,96	5,12	2,65	1,36	0,70	0,38	0,24	18,98
1958/59	0,21	0,10	1,40	1,81	0,45	2,65	1,65	0,92	0,42	0,23	0,15	0,18	10,17
1959/60	0,18	0,75	13,29	12,69	23,01	19,05	7,86	5,26	2,38	1,49	0,93	0,57	87,46
1960/61	5,15	18,18	8,11	11,92	9,48	3,59	2,45	1,40	0,86	0,51	0,31	0,20	62,16
1961/62	0,29	5,91	12,99	30,38	6,25	18,16	10,88	3,62	2,08	1,28	0,80	0,49	93,13
1962/63	0,33	0,25	0,31	6,92	8,29	12,01	8,67	2,60	1,46	0,92	0,58	0,38	42,72
1963/64	0,24	5,95	12,56	3,09	13,75	18,45	10,59	3,41	2,21	1,30	0,81	0,50	72,85
1964/65	0,36	0,20	0,14	0,28	0,25	2,08	0,65	0,24	0,14	0,09	0,06	0,10	4,59
1965/66	1,82	6,44	9,96	18,33	41,07	10,80	14,95	6,35	3,40	1,93	1,21	0,74	116,99
1966/67	2,83	7,20	1,93	3,05	4,08	4,09	1,61	2,02	0,67	0,39	0,25	0,15	28,28
1967/68	0,10	1,10	1,24	0,70	5,92	3,09	7,39	6,00	1,37	0,87	0,54	0,33	28,65
1968/69	0,22	0,41	0,78	3,04	4,82	14,70	8,15	5,46	4,13	1,43	0,89	0,56	44,59
1969/70	0,37	0,26	0,32	19,38	6,76	3,58	1,65	1,51	0,71	0,45	0,28	0,17	35,44
1970/71	0,11	0,14	0,31	2,76	1,47	1,41	4,64	7,27	6,31	2,04	0,98	0,60	28,03
1971/72	0,40	0,32	0,24	1,12	10,78	7,55	1,94	1,99	0,77	0,49	0,31	0,23	26,14
1972/73	1,15	1,26	3,19	7,45	2,63	1,28	0,86	3,78	0,99	0,49	0,30	0,19	23,57
1973/74	0,84	1,47	1,53	9,44	11,41	7,58	4,18	2,00	1,13	0,89	0,44	0,27	41,18
1974/75	0,18	0,60	0,42	1,70	1,82	2,05	0,85	0,44	0,23	0,14	0,09	0,07	8,58
1975/76	0,06	0,12	0,17	0,08	0,70	0,19	0,15	0,08	0,06	0,08	0,04	0,14	1,87
1976/77	0,43	0,59	0,58	5,14	16,39	6,68	4,47	2,27	1,96	0,87	0,51	0,31	40,20
1977/78	0,49	0,21	8,54	9,45	22,44	25,17	8,74	7,54	3,19	1,67	1,04	0,63	89,13
1978/79	0,42	0,27	8,87	24,15	45,69	20,43	12,88	5,25	3,23	1,97	1,23	0,75	125,14
1979/80	1,21	1,34	1,45	3,49	3,62	4,74	3,72	5,12	1,63	0,78	0,49	0,30	27,89
1980/81	0,20	0,18	0,11	0,17	0,07	0,37	0,38	0,17	0,07	0,05	0,03	0,03	1,83
1981/82	0,58	0,07	1,04	4,63	2,85	0,90	0,73	0,34	0,31	0,14	0,09	0,13	11,79
1982/83	0,37	1,83	4,87	0,87	4,05	1,78	7,18	9,54	2,34	1,24	0,79	0,47	35,34
1983/84	0,30	0,32	2,09	0,94	1,15	3,82	2,47	2,21	1,19	0,46	0,28	0,17	15,40
1984/85	0,57	12,73	9,61	10,15	25,32	6,57	15,20	6,57	4,88	1,91	1,18	0,72	95,42
1985/86	0,47	0,37	1,22	2,05	7,67	4,47	3,28	1,39	0,67	0,44	0,27	0,50	22,79
1986/87	0,22	0,14	0,16	0,45	2,23	1,20	2,40	0,62	0,30	0,23	0,12	0,08	8,16
1987/88	2,35	1,48	6,14	15,51	13,89	3,79	12,55	10,63	5,80	3,97	1,51	0,91	78,53
1988/89	0,77	0,48	0,31	0,20	0,19	0,22	0,33	0,12	0,11	0,04	0,03	0,02	2,81
1989/90	0,01	0,79	23,24	14,10	10,85	4,15	5,14	2,48	1,28	0,75	0,47	0,29	63,54
1990/91	0,31	0,80	1,29	3,34	2,06	10,58	4,21	1,64	0,91	0,55	0,34	0,21	26,23
1991/92	0,16	0,24	0,11	0,23	0,12	0,16	1,01	0,16	0,31	0,09	0,05	0,04	2,68
1992/93	0,13	0,24	1,57	0,47	0,20	1,16	0,38	0,68	0,38	0,14	0,10	0,20	5,64
1993/94	4,78	2,57	1,98	9,44	5,47	3,08	1,20	2,17	1,20	0,48	0,30	0,18	32,87
1994/95	0,16	0,81	0,58	2,75	3,24	1,43	0,49	0,37	0,20	0,14	0,08	0,05	10,30
1995/96	0,03	1,44	9,56	49,95	13,31	13,22	10,11	6,43	2,58	1,59	1,00	0,61	109,84
1996/97	0,40	0,26	2,82	6,52	2,01	0,92	0,53	0,48	1,40	0,41	0,20	0,12	16,07
1997/98	0,33	5,80	9,91	9,46	8,02	2,44	6,23	2,95	3,01	0,89	0,56	0,36	49,96
1998/99	0,25	0,14	0,10	0,42	0,10	0,10	0,06	0,18	0,05	0,03	0,03	0,10	1,56
1999/00	3,29	4,34	4,13	3,61	1,74	1,60	13,67	8,70	2,25	1,34	0,84	0,51	46,01
2000/01	0,43	5,29	31,98	46,51	24,51	39,46	8,34	7,01	3,28	2,13	1,33	0,81	171,07
2001/02	0,61	0,65	0,26	1,03	0,78	1,76	1,17	0,35	0,19	0,12	0,08	0,08	7,08
2002/03	1,03	3,18	18,14	20,04	20,02	14,13	11,11	5,55	2,48	1,55	0,97	0,60	98,81
2003/04	1,45	3,98	7,29	4,07	2,13	5,84	3,20	1,41	0,67	0,42	0,29	0,17	30,90
2004/05	0,36	1,01	1,60	1,67	1,87	2,13	2,18	0,67	0,34	0,21	0,13	0,08	12,27
2005/06	0,26	1,36	1,41	1,19	1,63	3,86	2,42	1,00	0,44	0,29	0,18	0,12	14,15
2006/07	3,39	10,84	10,71	4,35	12,36	8,83	6,38	5,74	3,13	1,29	0,81	0,49	68,32
2007/08	0,39	0,26	0,16	0,55	0,50	0,31	2,02	3,76	3,48	0,74	0,46	0,28	12,92
2008/09	0,19	0,17	1,05	1,55	2,13	1,96	1,06	0,39	0,24	0,15	0,09	0,06	9,04
2009/10	0,12	0,56	8,95	25,23	20,25	20,73	9,53	6,71	3,48	1,88	1,14	0,70	99,27
2010/11	0,49	0,52	4,20	8,10	7,69	6,06	3,62	3,24	1,08	0,67	0,42	0,25	36,34
2011/12	0,17	0,89	0,49	0,22	0,54	0,20	0,21	0,61	0,11	0,07	0,04	0,03	3,57
2012/13	0,58	1,19	2,94	5,54	6,21	12,69	10,08	5,79	2,26	1,26	0,78	0,48	49,80
2013/14	0,99	1,64	3,53	10,93	18,41	6,63	6,87	2,35	1,33	0,86	0,53	0,33	54,40
2014/15	0,49	1,85	2,28	2,94	6,99	1,78	1,56	1,13	0,46	0,29	0,18	0,13	20,07
2015/16	3,67	2,32	1,50	13,04	12,79	7,97	21,65	12,35	4,36	1,19	0,51	0,30	81,64
2016/17	0,25	0,47	0,39	0,33	4,97	2,65	0,99	1,42	1,05	0,51	0,30	0,20	13,54
2017/18	0,14	0,26	1,69	1,32	2,82	19,25	10,62	7,73	5,26	2,52	1,01	0,45	53,07

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400142.- Río Boedo desde confluencia con arroyo del Sotillo hasta confluencia con río Valdavia

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,81	1,89	3,89	6,57	7,41	6,82	5,15	3,53	1,76	0,86	0,49	0,38	39,55
1980/81-2017/18	0,81	1,88	4,72	7,47	6,61	5,74	5,01	3,29	1,65	0,82	0,46	0,30	38,76
%	0,0	-0,6	21,2	13,7	-10,8	-15,8	-2,5	-6,7	-5,8	-4,7	-6,1	-22,2	-2,0

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,65	1,50	3,08	6,15	6,96	6,40	4,47	3,06	1,53	0,75	0,43	0,33	35,32
1980/81-2017/18	0,68	1,56	3,83	7,06	6,31	5,49	4,52	2,98	1,50	0,74	0,42	0,27	35,36

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,04	0,03	0,08	0,07	0,10	0,06	0,08	0,05	0,03	0,02	0,01	1,56
1980/81-2017/18	0,01	0,07	0,10	0,17	0,07	0,10	0,06	0,12	0,05	0,03	0,03	0,02	1,56

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,15	18,18	31,98	49,95	45,69	39,46	21,65	18,10	7,71	3,97	1,51	3,37	171,07
1980/81-2017/18	4,78	12,73	31,98	49,95	25,32	39,46	21,65	12,35	5,80	3,97	1,51	0,91	171,07

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,37	0,77	1,55	2,85	4,07	3,81	3,48	2,31	1,24	0,64	0,39	0,28	27,96
1980/81-2017/18	0,38	0,81	1,84	3,14	3,04	2,87	2,84	1,90	1,14	0,49	0,30	0,20	24,51

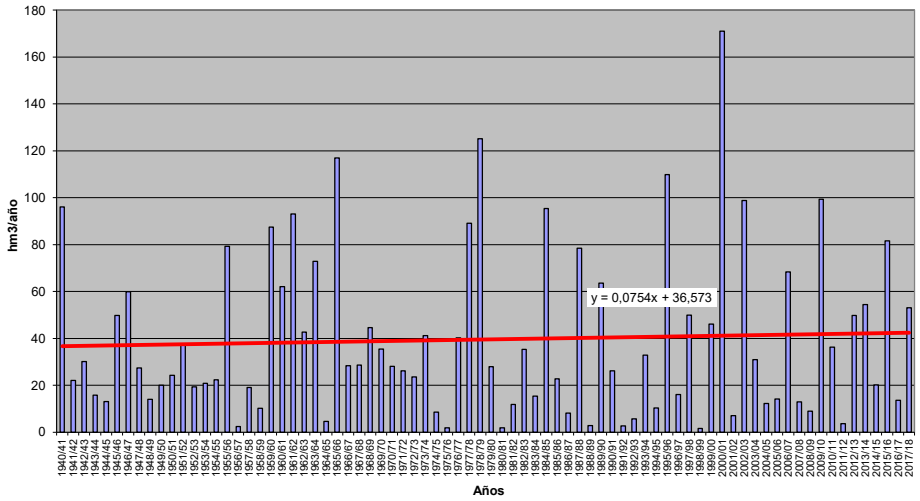
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,12	3,04	5,55	9,44	9,03	7,66	4,77	3,56	1,65	0,74	0,38	0,42	35,05
1980/81-2017/18	1,14	2,78	6,84	11,44	7,24	7,68	5,15	3,39	1,61	0,85	0,42	0,24	38,65

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,38	1,60	1,43	1,44	1,22	1,12	0,93	1,01	0,94	0,86	0,77	1,11	0,89
1980/81-2017/18	1,41	1,48	1,45	1,53	1,10	1,34	1,03	1,03	0,97	1,04	0,90	0,82	1,00

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,34	3,12	2,65	2,67	2,12	1,79	1,07	1,83	1,40	1,46	0,79	4,68	1,31
1980/81-2017/18	2,21	2,61	2,43	2,55	1,22	2,64	1,26	1,03	1,01	1,70	0,88	0,85	1,41

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,634	-0,16
1980/81-2017/18	0,643	-0,31

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400143.- Río Valdavia desde confluencia con río Avión hasta confluencia con río Boedo

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,05	0,25	0,18	0,37	0,55	0,32	0,60	0,54	0,33	0,16	0,10	0,06	7,69
MÁXIMO	16,68	53,21	88,62	119,40	114,48	93,19	43,70	33,40	19,31	10,71	4,11	9,94	433,98
PROMEDIO	2,72	6,46	12,33	18,53	20,45	19,95	14,57	10,17	5,29	2,60	1,52	1,19	115,80
PERCENTIL 10	0,41	0,65	0,74	1,61	1,96	2,74	2,59	1,89	1,16	0,66	0,41	0,34	30,30
PERCENTIL 25	0,78	0,95	2,40	3,47	6,48	6,76	4,53	4,42	2,23	1,35	0,81	0,57	48,38
MEDIANA	1,23	3,00	5,61	9,26	11,79	13,02	10,48	7,64	4,12	1,99	1,34	0,96	90,15
PERCENTIL 75	2,71	7,84	14,97	25,26	28,46	25,54	21,83	15,48	7,49	3,66	2,22	1,47	151,72
PERCENTIL 90	6,98	18,00	28,57	47,16	47,80	50,18	29,69	21,63	10,90	4,86	2,94	2,01	240,26
DESVIACIÓN TÍPICA	3,72	9,31	15,88	22,87	22,34	18,94	11,55	8,00	4,18	1,90	0,96	1,23	87,38
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,37	1,44	1,29	1,23	1,09	0,95	0,79	0,79	0,79	0,73	0,63	1,03	0,75
COEFICIENTE DE SESGO	2,32	2,73	2,39	2,34	2,02	1,46	0,83	1,05	1,23	1,42	0,56	4,88	1,21
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,11

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	6,40	7,59	4,08	9,08	45,49	45,13	23,93	33,40	16,63	7,01	3,25	1,76	203,75
1941/42	1,21	5,98	2,81	1,25	0,77	14,49	13,25	8,39	4,24	2,35	1,73	2,17	58,63
1942/43	4,38	2,48	8,64	22,05	9,69	7,53	8,81	5,02	2,32	1,49	1,01	3,81	77,24
1943/44	11,56	8,64	4,67	2,67	1,91	2,17	4,83	3,32	2,21	1,63	1,56	2,06	47,23
1944/45	3,07	2,25	3,13	1,70	9,30	6,63	2,97	2,60	2,21	1,60	1,35	0,96	37,77
1945/46	2,38	2,82	12,43	4,99	3,21	7,46	25,15	30,98	12,12	3,61	1,69	1,27	108,11
1946/47	1,41	3,29	4,63	2,94	28,84	65,01	21,10	9,65	6,20	3,08	2,03	3,44	151,61
1947/48	2,84	2,31	3,20	30,80	10,21	4,97	4,54	10,28	4,76	1,92	1,30	0,91	78,05
1948/49	0,88	0,90	11,68	4,19	2,18	4,85	3,03	2,22	2,29	1,52	0,95	9,94	44,64
1949/50	4,79	3,28	4,25	2,55	9,44	6,75	3,86	9,80	6,82	3,66	1,68	1,19	58,07
1950/51	0,06	0,30	0,65	3,27	9,70	40,91	9,58	6,80	4,00	2,02	1,25	0,77	79,30
1951/52	0,53	15,32	9,66	7,21	8,74	14,31	25,54	15,00	4,79	2,83	1,67	1,04	106,65
1952/53	0,94	2,44	14,05	3,62	3,98	12,38	11,27	5,24	2,88	1,46	0,86	0,57	59,68
1953/54	1,05	1,02	4,09	2,96	8,93	22,06	7,51	8,31	3,67	1,66	1,04	0,64	62,93
1954/55	0,41	0,94	1,85	9,44	17,68	21,47	10,54	5,22	2,92	1,64	1,04	0,70	73,86
1955/56	0,43	7,93	21,58	31,02	11,10	58,94	38,01	16,20	8,23	4,82	2,95	1,82	203,02
1956/57	1,18	0,86	0,59	0,37	2,88	2,28	1,23	0,94	0,36	0,21	0,13	0,08	11,12
1957/58	0,05	0,25	0,18	3,42	14,86	22,90	20,06	10,97	6,35	3,58	1,72	1,06	85,40
1958/59	0,83	0,46	5,62	8,99	1,99	12,80	8,42	5,85	2,74	1,28	0,80	0,66	50,43
1959/60	0,89	5,90	46,99	38,10	58,46	44,90	18,69	15,95	6,73	3,96	2,48	1,51	244,53
1960/61	16,68	53,21	17,57	20,29	44,75	13,25	11,82	6,13	4,72	2,20	1,34	0,88	192,84
1961/62	2,08	23,72	38,33	70,59	16,47	51,72	33,31	9,94	6,41	3,63	2,27	1,39	259,85
1962/63	0,92	1,08	1,84	27,65	13,63	55,42	28,80	9,57	6,00	3,33	2,08	1,41	151,75
1963/64	0,87	28,36	36,13	15,77	42,24	56,59	27,78	10,30	9,14	4,17	2,59	1,58	235,52
1964/65	1,37	0,70	0,61	1,54	4,26	16,23	4,32	1,99	1,08	0,70	0,44	0,47	33,71
1965/66	5,76	22,04	30,81	52,65	103,00	28,47	43,70	16,87	11,38	5,45	3,39	2,07	325,59
1966/67	8,34	19,40	7,72	9,00	12,48	12,37	4,48	7,80	2,50	1,34	0,84	0,51	86,79
1967/68	0,34	2,95	3,65	3,83	22,87	10,47	27,86	21,94	5,13	3,21	2,01	1,23	105,50
1968/69	0,81	1,78	3,15	14,30	15,47	49,52	21,87	18,78	15,51	4,89	3,02	1,91	151,01
1969/70	1,24	0,90	1,27	54,68	20,01	11,40	5,34	6,21	2,51	1,50	0,94	0,57	106,58
1970/71	0,37	0,65	1,91	12,08	7,26	7,76	20,72	22,76	19,31	7,36	3,33	2,01	105,50
1971/72	1,34	1,13	1,21	3,97	33,94	26,42	7,10	7,30	2,89	1,75	1,09	0,77	88,90
1972/73	2,57	3,31	8,57	19,44	9,84	4,25	2,90	18,84	4,84	2,25	1,37	0,84	79,01
1973/74	3,24	5,14	6,91	30,43	32,54	22,69	11,71	6,68	3,53	2,83	1,36	0,83	127,88
1974/75	0,54	3,50	2,12	8,66	7,49	11,71	4,52	3,00	1,50	0,82	0,53	0,39	44,79
1975/76	0,43	0,97	1,51	0,47	3,90	2,00	1,94	0,91	0,39	0,28	0,21	0,45	13,46
1976/77	2,05	4,38	5,28	22,52	47,68	20,01	12,64	8,02	7,71	3,29	1,78	1,08	136,45
1977/78	1,33	0,64	24,93	24,29	67,89	57,64	22,10	21,49	9,09	4,51	2,80	1,71	238,43
1978/79	1,13	0,89	39,57	66,61	114,48	53,62	37,58	14,43	9,18	5,27	3,29	2,01	348,05
1979/80	4,59	6,50	8,09	15,85	14,64	17,57	13,68	16,53	5,76	2,75	1,72	1,05	108,73
1980/81	0,78	0,90	1,13	2,57	0,88	5,22	4,53	4,10	1,36	0,70	0,43	0,30	22,90
1981/82	3,48	0,48	5,48	22,09	12,88	5,08	3,42	1,65	1,25	0,66	0,41	0,54	57,41
1982/83	2,29	9,92	25,97	4,77	16,55	8,24	27,62	29,51	8,27	4,37	2,73	1,62	141,86
1983/84	1,05	1,03	6,54	4,72	5,99	13,92	9,83	8,95	5,10	1,92	1,14	0,70	60,89
1984/85	2,41	37,47	27,61	26,52	64,09	19,23	37,77	15,53	11,97	4,85	2,94	1,80	252,18
1985/86	1,17	0,93	3,96	6,08	20,48	18,10	9,64	4,42	2,14	1,39	0,87	1,37	70,56
1986/87	0,62	0,46	0,66	1,65	7,84	6,02	10,10	2,80	1,28	0,91	0,52	0,35	33,22
1987/88	11,69	9,22	24,91	46,07	35,70	10,00	28,99	29,70	16,59	10,71	4,11	2,48	230,17
1988/89	2,09	1,42	0,90	0,71	0,55	0,94	1,63	0,54	0,38	0,16	0,10	0,06	9,49
1989/90	0,05	3,05	64,46	33,70	27,30	9,94	12,67	6,74	3,57	1,96	1,22	0,75	165,40
1990/91	1,29	3,82	4,97	14,34	7,31	36,44	11,70	5,10	2,96	1,73	1,08	0,67	91,41
1991/92	0,56	1,33	0,48	1,24	0,79	0,32	5,33	0,97	1,38	0,44	0,27	0,19	13,32
1992/93	0,39	0,64	5,60	1,76	0,72	4,28	1,95	4,42	2,98	0,94	0,55	0,74	24,99
1993/94	16,35	7,93	8,03	28,96	16,21	8,56	3,96	7,08	3,95	1,52	0,95	0,58	104,08
1994/95	0,53	2,90	2,26	10,84	10,89	6,86	2,02	1,69	0,82	0,55	0,33	0,21	39,91
1995/96	0,14	4,47	26,28	119,40	31,44	29,62	21,72	15,77	6,26	3,72	2,34	1,43	262,60
1996/97	0,94	0,77	11,14	19,35	6,63	2,94	1,69	1,67	4,55	1,61	0,69	0,42	52,41
1997/98	1,24	17,52	24,75	22,11	20,00	6,78	20,32	9,87	9,26	2,78	1,71	1,11	137,45
1998/99	0,88	0,48	0,34	1,64	0,59	1,03	0,60	1,00	0,33	0,16	0,13	0,51	7,69
1999/00	12,39	12,98	15,01	8,55	6,57	4,80	40,85	23,37	6,24	3,77	2,36	1,44	138,31
2000/01	1,31	19,12	88,62	110,02	65,77	93,19	20,69	17,11	7,88	5,11	3,20	1,95	433,98
2001/02	1,69	2,13	0,77	4,06	3,27	9,68	5,84	2,51	1,18	0,68	0,43	0,33	32,58
2002/03	2,76	10,55	52,61	49,70	48,09	32,77	25,46	13,21	6,07	3,67	2,31	1,42	248,61
2003/04	4,40	14,63	22,72	16,92	7,65	17,94	10,41	5,23	2,29	1,42	0,95	0,57	105,14
2004/05	1,33	3,71	5,26	6,83	5,92	9,17	9,00	3,11	1,52	0,92	0,57	0,35	47,70
2005/06	1,12	5,61	6,88	6,32	7,54	15,94	9,14	4,44	1,84	1,19	0,75	0,51	61,28
2006/07	12,68	31,54	26,60	11,95	31,31	22,88	16,86	16,01	9,75	3,67	2,28	1,40	186,93
2007/08	1,14	0,75	0,48	1,64	1,56	1,31	9,58	14,97	10,70	2,66	1,65	1,01	47,46
2008/09	0,68	0,69	3,98	6,87	9,29	8,53	4,39	1,98	1,09	0,66	0,41	0,25	38,83
2009/10	0,39	3,50	23,70	58,32	49,06	47,44	20,56	15,35	8,34	4,39	2,63	1,61	235,30
2010/11	1,22	2,74	14,85	25,58	19,60	16,85	9,33	7,47	2,77	1,70	1,07	0,65	103,84
2011/12	0,47	4,61	2,91	1,23	4,17	1,47	1,98	4,61	0,93	0,52	0,33	0,20	23,44
2012/13	1,65	3,61	9,01	19,51	19,77	33,11	25,78	15,18	6,06	3,34	2,08	1,28	140,38
2013/14	4,27	8,90	12,52	35,41	47,22	20,59	20,73	7,21	3,96	2,54	1,59	0,97	165,93
2014/15	2,39	9,20	11,57	10,49	25,75	8,83	6,45	4,86	1,91	1,19	0,75	0,63	84,03
2015/16	11,50	6,18	5,21	33,56	33,60	19,06	43,38	27,98	9,87	3,34	1,68	1,08	196,43
2016/17	0,94	1,83	1,32	1,19	21,36	6,54	2,84	4,40	3,06	1,65	1,04	0,69	46,85
2017/18	0,49	0,97	6,15	3,77	6,45	45,63	31,34	17,43	11,98	6,33	2,87	1,48	134,87

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400143.- Río Valdavia desde confluencia con río Avión hasta confluencia con río Boedo

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,72	6,46	12,33	18,53	20,45	19,95	14,57	10,17	5,29	2,60	1,52	1,19	115,80
1980/81-2017/18	2,91	6,53	14,62	20,54	18,44	16,03	13,95	9,42	4,79	2,36	1,35	0,89	111,84
%	7,2	1,0	18,6	10,8	-9,8	-19,6	-4,3	-7,4	-9,6	-9,0	-10,7	-25,9	-3,4

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,19	5,16	9,75	17,46	19,30	18,83	12,54	8,76	4,56	2,27	1,33	1,04	103,20
1980/81-2017/18	2,46	5,43	11,87	19,51	17,67	15,37	12,45	8,44	4,29	2,14	1,22	0,80	101,65

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,05	0,25	0,18	0,37	0,55	0,32	0,60	0,54	0,33	0,16	0,10	0,06	7,69
1980/81-2017/18	0,05	0,46	0,34	0,71	0,55	0,32	0,60	0,54	0,33	0,16	0,10	0,06	7,69

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	16,68	53,21	88,62	119,40	114,48	93,19	43,70	33,40	19,31	10,71	4,11	9,94	433,98
1980/81-2017/18	16,35	37,47	88,62	119,40	65,77	93,19	43,38	29,70	16,59	10,71	4,11	2,48	433,98

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,23	3,00	5,61	9,26	11,79	13,02	10,48	7,64	4,12	1,99	1,34	0,96	90,15
1980/81-2017/18	1,23	3,56	6,71	10,67	11,88	9,42	9,73	5,98	3,31	1,68	1,05	0,69	87,72

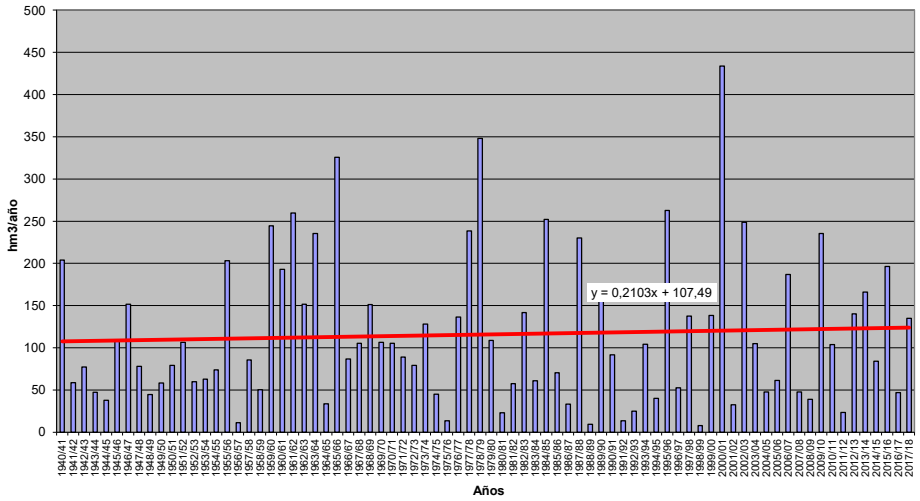
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,72	9,31	15,88	22,87	22,34	18,94	11,55	8,00	4,18	1,90	0,96	1,23	87,38
1980/81-2017/18	4,13	8,33	18,83	27,00	17,75	17,73	11,82	8,27	4,00	2,09	1,01	0,58	93,11

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,37	1,44	1,29	1,23	1,09	0,95	0,79	0,79	0,79	0,73	0,63	1,03	0,75
1980/81-2017/18	1,42	1,28	1,29	1,31	0,96	1,11	0,85	0,88	0,84	0,88	0,75	0,65	0,83

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,32	2,73	2,39	2,34	2,02	1,46	0,83	1,05	1,23	1,42	0,56	4,88	1,21
1980/81-2017/18	2,06	2,22	2,30	2,35	1,17	2,49	0,93	1,08	1,01	1,89	0,80	0,71	1,31

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,632	-0,11
1980/81-2017/18	0,644	-0,32

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400144.- Río Valdavia desde confluencia con río Boedo hasta confluencia con río Pisuerga

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,06	0,29	0,21	0,53	0,70	0,48	0,67	0,66	0,38	0,18	0,13	0,08	9,33
MÁXIMO	22,10	72,28	121,74	172,47	161,92	134,99	66,58	51,15	25,71	14,74	5,65	13,56	612,78
PROMEDIO	3,56	8,43	16,37	25,40	28,16	27,07	19,94	13,85	7,13	3,49	2,03	1,59	157,00
PERCENTIL 10	0,53	0,86	0,98	2,01	2,53	3,64	3,41	2,21	1,37	0,78	0,48	0,42	36,12
PERCENTIL 25	0,99	1,20	3,00	4,59	8,43	9,18	6,16	5,28	2,89	1,77	0,99	0,75	61,79
MEDIANA	1,64	3,97	7,15	12,61	15,46	16,78	13,86	10,11	5,48	2,71	1,69	1,26	117,16
PERCENTIL 75	3,77	10,58	19,26	34,21	41,38	33,63	31,52	21,63	9,92	5,03	3,05	2,08	210,97
PERCENTIL 90	9,50	23,96	38,63	64,53	69,52	68,11	42,19	28,45	14,71	6,85	4,00	2,67	337,28
DESVIACIÓN TÍPICA	4,86	12,41	21,56	32,70	31,61	26,86	16,43	11,63	5,87	2,66	1,34	1,68	123,74
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,37	1,47	1,32	1,29	1,12	0,99	0,82	0,84	0,82	0,76	0,66	1,05	0,79
COEFICIENTE DE SESGO	2,32	2,84	2,46	2,46	2,05	1,56	0,87	1,25	1,25	1,41	0,62	4,90	1,24
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,13

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	8,72	10,70	5,71	13,00	74,37	66,06	34,90	51,15	25,11	9,94	4,48	2,31	306,43
1941/42	1,55	8,17	4,01	1,67	1,02	20,40	19,44	11,82	5,78	3,10	2,20	2,79	81,95
1942/43	5,67	3,33	11,40	32,97	14,31	10,54	12,64	7,10	3,08	1,92	1,30	5,01	109,27
1943/44	15,99	11,89	6,44	3,57	2,57	3,00	6,35	4,47	2,86	2,09	2,00	2,56	63,78
1944/45	3,94	2,91	3,98	2,27	13,83	9,21	3,91	3,36	2,83	2,06	1,73	1,23	51,25
1945/46	3,05	3,66	16,57	7,09	4,25	10,37	38,66	50,20	18,23	5,05	2,23	1,63	160,99
1946/47	1,79	4,11	5,97	4,18	42,32	91,85	31,60	14,02	8,62	4,16	2,63	4,49	215,72
1947/48	3,73	3,00	4,11	42,06	15,10	6,63	6,21	14,12	6,86	2,58	1,66	1,17	107,23
1948/49	1,14	1,17	15,10	5,93	2,89	6,37	4,12	2,90	2,98	1,99	1,22	13,56	59,37
1949/50	7,07	4,37	5,92	3,64	13,02	8,81	4,94	12,76	9,98	5,17	2,23	1,52	79,44
1950/51	0,09	0,37	0,78	3,81	13,18	53,39	12,85	9,11	5,34	2,70	1,66	1,02	104,29
1951/52	0,72	21,28	13,80	9,80	11,24	18,76	35,44	20,22	6,40	3,80	2,26	1,40	145,11
1952/53	1,25	3,01	17,43	4,88	7,49	15,33	15,28	6,98	3,66	1,90	1,13	0,76	79,10
1953/54	1,62	1,47	5,43	4,30	13,47	27,80	10,06	10,92	4,62	2,16	1,35	0,83	84,03
1954/55	0,54	1,16	2,33	11,46	23,90	28,11	14,05	6,97	3,86	2,18	1,40	0,93	96,87
1955/56	0,57	10,64	29,97	42,70	15,14	83,36	55,06	23,25	11,77	6,89	4,23	2,60	286,17
1956/57	1,69	1,19	0,81	0,53	3,40	2,56	1,41	1,07	0,42	0,25	0,15	0,10	13,59
1957/58	0,06	0,29	0,21	4,64	17,20	27,90	25,24	13,63	7,73	4,29	2,11	1,30	104,60
1958/59	1,04	0,56	7,04	10,83	2,44	15,48	10,08	6,79	3,17	1,51	0,95	0,85	60,75
1959/60	1,08	6,67	60,62	51,26	82,77	65,19	27,07	21,46	9,23	5,53	3,46	2,11	336,46
1960/61	22,10	72,28	26,36	32,86	54,46	16,98	14,34	7,58	5,62	2,72	1,66	1,09	258,06
1961/62	2,38	29,84	52,16	102,95	23,05	71,23	44,80	13,83	8,62	5,00	3,13	1,91	358,89
1962/63	1,27	1,34	2,16	34,74	22,20	67,62	37,62	12,21	7,49	4,27	2,67	1,79	195,38
1963/64	1,11	34,42	49,06	18,91	56,44	75,80	38,91	13,85	11,44	5,52	3,44	2,10	311,00
1964/65	1,75	0,91	0,76	1,83	4,51	18,32	4,98	2,23	1,22	0,80	0,50	0,57	38,37
1965/66	7,62	28,57	40,97	71,70	146,07	39,87	59,32	23,52	14,92	7,47	4,66	2,84	447,52
1966/67	11,33	26,94	9,72	12,18	16,68	16,58	6,15	9,86	3,19	1,74	1,09	0,66	116,12
1967/68	0,44	4,16	4,95	4,57	28,99	13,66	35,46	28,05	6,53	4,10	2,57	1,57	135,05
1968/69	1,03	2,20	3,96	17,39	20,35	64,58	30,37	24,38	19,70	6,36	3,93	2,48	196,72
1969/70	1,62	1,16	1,60	75,03	27,05	15,12	7,07	7,77	3,26	1,96	1,24	0,75	143,63
1970/71	0,49	0,80	2,22	14,87	8,75	9,17	25,38	30,15	25,71	9,43	4,33	2,62	133,91
1971/72	1,75	1,46	1,45	5,13	44,97	34,20	9,09	9,34	3,68	2,25	1,40	1,01	115,72
1972/73	3,78	4,63	11,93	27,20	12,53	5,57	3,79	22,66	5,84	2,74	1,68	1,03	103,37
1973/74	4,09	6,62	8,44	39,99	44,13	30,46	16,03	8,73	4,68	3,74	1,82	1,11	169,84
1974/75	0,72	4,10	2,54	10,39	9,35	13,77	5,38	3,44	1,73	0,97	0,63	0,46	53,49
1975/76	0,48	1,09	1,68	0,56	4,62	2,20	2,09	0,99	0,46	0,36	0,25	0,60	15,38
1976/77	2,50	4,98	5,87	27,79	64,66	26,92	17,29	10,36	9,74	4,20	2,32	1,41	178,03
1977/78	1,85	0,86	33,76	34,25	91,50	83,87	31,30	29,38	12,42	6,26	3,89	2,37	331,71
1978/79	1,57	1,17	48,56	91,26	161,92	75,05	50,99	19,90	12,53	7,32	4,57	2,79	477,64
1979/80	5,84	7,87	9,57	19,37	18,28	22,33	17,41	21,68	7,39	3,54	2,21	1,35	136,85
1980/81	0,98	1,08	1,24	2,75	0,96	5,60	4,91	4,28	1,43	0,75	0,45	0,33	24,76
1981/82	4,07	0,55	6,55	26,85	15,79	5,99	4,16	2,00	1,56	0,81	0,50	0,68	69,50
1982/83	2,67	11,80	30,89	5,65	20,63	10,04	34,85	39,15	10,63	5,63	3,53	2,09	177,54
1983/84	1,36	1,36	8,70	5,70	7,17	17,79	12,33	11,17	6,30	2,39	1,43	0,87	76,57
1984/85	2,99	50,67	37,63	37,25	90,47	26,10	53,61	22,38	17,03	6,84	4,17	2,54	351,69
1985/86	1,66	1,32	5,20	8,16	28,31	22,70	13,00	5,84	2,83	1,84	1,15	1,90	93,90
1986/87	0,85	0,61	0,83	2,13	10,17	7,26	12,55	3,43	1,59	1,15	0,65	0,43	41,65
1987/88	14,08	10,72	31,09	61,85	49,85	13,85	41,86	40,62	22,50	14,74	5,65	3,41	310,23
1988/89	2,88	1,91	1,21	0,91	0,75	1,16	1,98	0,66	0,49	0,21	0,13	0,08	12,37
1989/90	0,06	3,86	88,38	48,38	38,57	14,25	18,04	9,31	4,89	2,74	1,71	1,04	231,22
1990/91	1,60	4,64	6,28	17,75	9,42	47,23	16,00	6,77	3,89	2,29	1,43	0,88	118,20
1991/92	0,73	1,58	0,60	1,48	0,92	0,48	6,35	1,14	1,71	0,53	0,32	0,23	16,05
1992/93	0,54	0,91	7,26	2,25	0,94	5,47	2,34	5,11	3,37	1,08	0,65	0,95	30,88
1993/94	21,29	10,58	10,09	38,65	21,85	11,73	5,19	9,34	5,18	2,02	1,26	0,77	137,95
1994/95	0,70	3,75	2,86	13,66	14,24	8,33	2,53	2,08	1,02	0,69	0,42	0,26	50,53
1995/96	0,17	5,95	36,30	172,47	45,72	43,75	32,57	22,59	9,00	5,42	3,41	2,08	379,44
1996/97	1,36	1,05	14,15	26,32	8,78	3,92	2,26	2,17	6,01	2,04	0,91	0,55	69,51
1997/98	1,58	23,70	35,58	32,45	28,56	9,40	26,77	12,93	12,34	3,71	2,29	1,48	190,79
1998/99	1,14	0,63	0,44	2,09	0,70	1,14	0,67	1,19	0,38	0,18	0,16	0,61	9,33
1999/00	15,74	17,38	19,20	12,22	8,33	6,42	54,60	32,14	8,50	5,12	3,20	1,96	184,80
2000/01	1,75	24,56	121,74	158,60	91,13	134,99	29,46	24,45	11,33	7,36	4,60	2,81	612,78
2001/02	2,33	2,81	1,04	5,12	4,06	11,45	7,02	2,87	1,38	0,81	0,50	0,41	39,79
2002/03	3,85	13,86	71,31	70,80	69,23	47,60	37,15	19,05	8,68	5,30	3,33	2,05	352,22
2003/04	5,91	18,75	30,24	21,10	9,85	23,88	13,67	6,66	2,97	1,84	1,24	0,74	136,87
2004/05	1,70	4,74	6,89	8,51	7,79	11,30	11,19	3,79	1,86	1,13	0,71	0,43	60,05
2005/06	1,39	7,03	8,32	7,54	9,18	19,84	11,57	5,45	2,28	1,48	0,93	0,63	75,64
2006/07	16,12	42,56	37,56	16,43	44,03	31,92	23,36	21,83	12,92	4,98	3,10	1,90	256,71
2007/08	1,55	1,02	0,65	2,20	2,06	1,62	11,64	18,79	14,25	3,41	2,11	1,29	60,61
2008/09	0,87	0,86	5,07	8,48	11,47	10,51	5,46	2,38	1,34	0,81	0,50	0,31	48,06
2009/10	0,51	4,07	32,84	84,69	70,20	69,25	30,70	22,40	11,97	6,36	3,83	2,34	339,18
2010/11	1,73	3,28	19,28	34,08	27,70	23,22	13,11	10,83	3,90	2,40	1,51	0,92	141,95
2011/12	0,64	5,52	3,40	1,45	4,72	1,67	2,20	5,23	1,04	0,59	0,37	0,23	27,07
2012/13	2,24	4,84	12,04	25,22	26,15	46,46	36,38	21,28	8,43	4,66	2,90	1,78	192,38
2013/14	5,29	10,56	16,10	46,57	66,18	27,36	27,72	9,61	5,32	3,41	2,13	1,30	221,56
2014/15	2,88	11,07	13,87	13,45	32,76	10,62	8,01	5,99	2,38	1,48	0,93	0,76	104,22
2015/16	15,39	8,68	6,79	47,40	47,46	27,78	66,58	41,52	14,63	4,59	2,20	1,38	284,39
2016/17	1,20	2,31	1,71	1,52	26,61	9,41	3,88	5,91	4,17	2,18	1,34	0,89	61,12
2017/18	0,62	1,24	7,93	5,18	9,48	65,86	42,95	25,85	17,70	9,05	3,93	1,93	191,72

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400144.- Río Valdavia desde confluencia con río Boedo hasta confluencia con río Pisuerga

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,56	8,43	16,37	25,40	28,16	27,07	19,94	13,85	7,13	3,49	2,03	1,59	157,00
1980/81-2017/18	3,75	8,47	19,51	28,35	25,32	22,04	19,17	12,85	6,51	3,21	1,83	1,19	152,19
%	5,4	0,5	19,2	11,6	-10,1	-18,6	-3,9	-7,3	-8,7	-7,9	-9,5	-25,0	-3,1

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,87	6,72	12,95	23,87	26,52	25,50	17,22	11,96	6,15	3,06	1,77	1,38	139,98
1980/81-2017/18	3,16	7,05	15,84	26,87	24,23	21,10	17,17	11,54	5,85	2,91	1,66	1,07	138,45

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,06	0,29	0,21	0,53	0,70	0,48	0,67	0,66	0,38	0,18	0,13	0,08	9,33
1980/81-2017/18	0,06	0,55	0,44	0,91	0,70	0,48	0,67	0,66	0,38	0,18	0,13	0,08	9,33

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	22,10	72,28	121,74	172,47	161,92	134,99	66,58	51,15	25,71	14,74	5,65	13,56	612,78
1980/81-2017/18	21,29	50,67	121,74	172,47	91,13	134,99	66,58	41,52	22,50	14,74	5,65	3,41	612,78

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,64	3,97	7,15	12,61	15,46	16,78	13,86	10,11	5,48	2,71	1,69	1,26	117,16
1980/81-2017/18	1,63	4,36	8,51	13,56	15,01	11,59	12,77	8,04	4,53	2,23	1,38	0,90	111,21

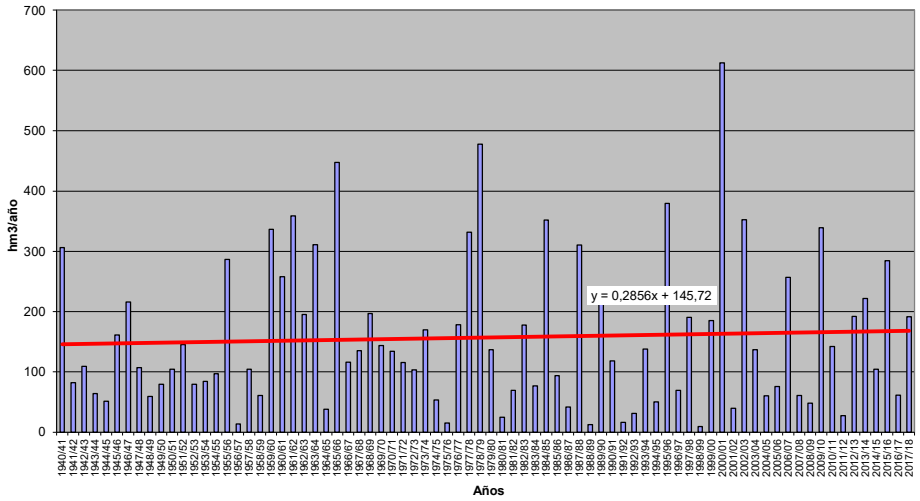
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,86	12,41	21,56	32,70	31,61	26,86	16,43	11,63	5,87	2,66	1,34	1,68	123,74
1980/81-2017/18	5,28	11,16	25,86	38,99	25,25	25,79	17,12	11,76	5,66	2,96	1,44	0,83	133,39

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,37	1,47	1,32	1,29	1,12	0,99	0,82	0,84	0,82	0,76	0,66	1,05	0,79
1980/81-2017/18	1,41	1,32	1,33	1,38	1,00	1,17	0,89	0,92	0,87	0,92	0,79	0,69	0,88

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,32	2,84	2,46	2,46	2,05	1,56	0,87	1,25	1,25	1,41	0,62	4,90	1,24
1980/81-2017/18	2,09	2,33	2,34	2,43	1,19	2,56	1,01	1,05	0,99	1,81	0,82	0,74	1,35

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,636	-0,13
1980/81-2017/18	0,645	-0,32

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400145.- Río Duerna desde confluencia con arroyo del Cabrito hasta confluencia con arroyo del Valle Prado, y arroyo del Valle Prado

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,12	0,47	0,70	0,45	0,48	0,73	1,10	0,63	0,54	0,29	0,18	0,13	21,66
MÁXIMO	14,42	16,55	23,56	38,23	38,03	69,20	31,15	25,00	10,00	8,97	6,02	11,65	173,04
PROMEDIO	2,90	4,99	7,01	8,36	8,80	10,79	8,21	6,41	4,25	2,78	1,58	1,31	67,39
PERCENTIL 10	0,60	1,58	1,48	2,20	2,29	2,45	3,34	2,94	2,11	1,14	0,67	0,60	35,90
PERCENTIL 25	1,05	2,34	3,48	3,82	4,44	5,36	4,65	4,22	2,79	1,89	1,15	0,79	45,43
MEDIANA	2,01	3,96	5,33	6,89	7,51	7,85	6,15	5,90	3,99	2,69	1,47	1,10	59,21
PERCENTIL 75	4,11	7,23	9,69	11,20	11,00	12,89	11,60	8,10	5,67	3,53	1,80	1,46	87,98
PERCENTIL 90	5,99	8,88	13,69	16,99	18,04	20,42	14,35	9,60	6,30	4,30	2,53	1,89	112,40
DESVIACIÓN TÍPICA	2,75	3,43	5,17	6,68	6,56	10,37	5,50	3,66	1,87	1,41	0,85	1,33	30,29
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,95	0,69	0,74	0,80	0,75	0,96	0,67	0,57	0,44	0,51	0,54	1,01	0,45
COEFICIENTE DE SESGO	2,10	1,11	1,17	1,77	1,73	3,25	1,74	2,30	0,27	1,29	2,06	6,24	0,96
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,12

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	7,55	13,62	1,70	1,66	38,03	50,46	31,15	20,14	3,95	2,64	1,34	0,81	173,04
1941/42	0,46	5,33	0,94	0,68	0,48	23,26	8,86	4,78	2,81	1,20	0,88	1,06	50,73
1942/43	14,11	2,77	4,09	38,23	21,76	16,80	12,01	2,34	1,33	1,47	0,55	11,65	127,11
1943/44	14,42	2,71	2,01	5,25	0,95	0,73	5,52	0,99	1,16	0,54	1,32	0,79	36,38
1944/45	0,41	2,39	5,22	4,73	7,18	1,38	1,10	2,00	0,58	0,31	0,24	0,13	25,68
1945/46	3,05	14,68	21,36	2,72	3,76	19,79	25,60	25,00	3,55	2,00	1,14	0,92	123,59
1946/47	1,28	4,20	1,16	1,01	1,84	69,20	24,22	4,34	2,08	1,18	0,69	1,19	112,40
1947/48	5,55	1,37	0,70	8,73	24,67	35,17	4,65	8,34	1,95	1,10	0,68	0,42	93,34
1948/49	0,56	0,47	13,46	1,46	1,88	2,22	5,38	0,63	0,54	0,29	0,18	1,35	28,42
1949/50	1,06	9,27	1,53	0,96	10,12	11,66	1,54	8,11	2,21	1,15	0,66	0,38	48,63
1950/51	0,90	2,57	5,65	6,81	7,51	15,08	12,12	8,54	5,87	3,33	1,60	0,80	70,78
1951/52	0,82	9,33	9,30	6,97	4,39	3,94	7,01	7,25	4,71	3,14	1,80	1,35	60,01
1952/53	2,30	3,53	12,40	9,80	5,60	3,62	4,27	4,87	3,24	2,94	1,40	0,96	54,93
1953/54	1,69	2,71	8,35	5,04	4,77	7,86	5,57	4,74	3,60	1,99	1,01	0,76	48,09
1954/55	0,54	3,43	6,12	6,64	11,16	10,63	7,41	5,92	5,56	3,54	1,89	1,20	64,04
1955/56	1,06	8,52	10,73	13,92	10,37	11,85	14,71	11,60	7,29	3,96	1,92	1,30	97,23
1956/57	2,22	1,79	1,51	3,00	4,40	7,18	5,62	4,54	3,47	3,27	1,62	0,78	39,40
1957/58	0,62	1,07	2,04	4,46	8,79	9,68	12,76	8,76	6,44	4,57	2,52	1,66	63,38
1958/59	2,35	2,01	8,62	11,42	7,87	8,45	8,64	9,63	7,09	4,23	2,80	3,18	76,28
1959/60	5,77	6,72	17,18	16,78	17,99	20,82	13,31	8,27	5,29	2,77	1,43	0,86	117,19
1960/61	6,47	16,55	17,16	12,64	8,04	7,33	5,27	5,88	6,00	4,64	2,64	1,86	94,48
1961/62	3,73	8,99	16,40	25,77	10,79	13,23	14,32	9,29	4,77	2,95	1,43	0,73	112,40
1962/63	1,40	2,88	2,74	9,99	8,75	14,11	11,76	7,71	5,19	2,98	1,61	1,14	70,27
1963/64	1,04	8,72	14,24	10,53	9,34	17,66	13,70	7,70	5,29	4,30	2,31	1,16	95,99
1964/65	2,11	2,03	1,40	2,93	6,91	8,50	6,34	3,57	1,78	0,89	0,49	0,44	37,40
1965/66	5,92	8,83	10,76	12,00	23,34	20,46	14,11	9,38	6,23	3,67	1,73	0,85	117,28
1966/67	3,20	8,59	6,28	4,88	5,46	6,71	4,80	5,23	3,89	2,13	1,15	0,60	52,93
1967/68	0,49	3,03	3,52	2,45	5,36	7,27	6,91	7,85	4,34	2,31	1,12	1,26	45,91
1968/69	1,79	6,83	9,24	12,64	11,22	16,69	13,86	9,46	7,83	4,94	2,32	2,32	99,13
1969/70	2,76	2,99	3,17	11,42	11,71	7,78	4,11	4,02	3,04	2,10	1,35	0,78	55,24
1970/71	0,44	1,05	3,86	4,92	8,09	6,21	8,86	11,77	10,00	8,97	6,02	3,03	73,23
1971/72	2,12	1,70	2,05	1,65	4,94	9,83	9,26	5,31	3,01	1,86	1,22	1,44	44,39
1972/73	5,35	7,19	8,48	8,69	7,51	5,67	3,45	6,41	5,97	4,30	3,32	1,87	68,22
1973/74	2,81	3,58	3,33	9,63	10,19	8,86	5,85	4,26	3,07	4,56	2,24	1,11	59,49
1974/75	0,64	1,76	2,98	3,80	5,64	7,83	5,62	4,21	3,62	2,75	1,74	1,92	42,51
1975/76	4,33	4,74	5,25	3,94	4,53	4,01	5,11	4,23	2,65	3,00	1,74	1,79	45,32
1976/77	4,23	7,45	7,62	7,07	12,25	11,74	8,13	4,84	4,65	3,27	2,11	1,24	74,60
1977/78	2,54	2,72	9,60	10,05	14,66	21,68	11,70	7,92	5,81	3,77	1,77	0,82	93,04
1978/79	1,05	2,18	9,29	21,16	23,12	19,05	17,13	10,00	5,98	3,81	2,56	1,22	116,54
1979/80	3,40	5,92	6,00	6,15	6,44	7,12	5,95	8,21	5,83	3,39	1,70	0,98	61,09
1980/81	1,38	3,05	3,62	3,58	1,97	4,21	5,67	5,94	4,23	2,18	1,32	0,90	38,05
1981/82	4,81	3,13	4,59	13,70	9,13	7,28	4,68	3,10	3,76	2,25	1,37	1,13	58,93
1982/83	4,63	8,46	10,42	7,60	4,01	4,90	4,94	7,40	4,92	3,50	2,67	1,81	65,26
1983/84	1,01	2,99	6,33	7,67	6,30	5,67	8,06	6,13	5,84	4,45	2,22	1,21	57,88
1984/85	3,72	8,27	11,94	7,71	16,56	14,21	11,33	8,08	7,01	3,67	1,73	0,79	95,01
1985/86	0,42	1,50	3,89	8,78	6,55	10,73	6,95	4,66	2,20	1,11	0,52	2,63	49,95
1986/87	5,11	4,89	5,12	4,03	6,99	7,47	6,16	4,51	2,41	3,19	2,00	1,47	53,33
1987/88	7,41	8,73	9,89	10,10	12,46	7,15	5,47	6,74	7,56	7,31	3,93	1,80	88,58
1988/89	1,47	2,83	3,47	2,27	1,48	3,82	4,63	5,46	5,58	3,47	2,20	1,49	38,17
1989/90	1,12	5,70	23,56	17,49	12,33	7,38	5,69	4,12	3,42	2,50	1,79	1,10	86,19
1990/91	2,36	4,65	4,26	4,65	4,33	9,13	7,14	4,08	2,65	1,40	0,69	0,43	45,76
1991/92	1,49	3,79	3,67	3,87	2,78	2,12	4,24	2,80	2,58	1,84	1,05	1,05	31,27
1992/93	1,38	2,29	6,73	5,00	2,51	2,48	2,50	4,53	5,70	3,62	1,81	1,64	40,17
1993/94	7,26	8,43	6,60	8,12	6,16	5,78	3,09	3,51	3,69	2,17	1,17	0,62	56,60
1994/95	1,21	4,01	4,23	6,73	7,21	8,05	4,24	3,61	2,54	2,89	1,64	1,05	47,42
1995/96	0,98	4,27	10,02	22,79	18,16	13,50	10,18	8,50	5,37	2,68	1,47	1,32	99,25
1996/97	1,91	2,60	6,78	8,35	9,67	5,96	3,02	2,95	5,25	3,87	2,75	2,33	55,43
1997/98	2,39	9,07	12,21	12,03	7,66	5,35	6,13	7,25	5,54	3,25	1,64	1,35	73,88
1998/99	1,85	1,45	1,19	2,04	2,43	3,98	3,66	6,21	4,72	2,47	1,63	1,87	33,50
1999/00	5,15	6,81	4,86	5,00	3,51	2,28	5,06	8,46	5,34	2,70	1,31	0,70	51,19
2000/01	1,14	7,24	21,65	24,25	22,49	26,82	17,47	10,25	5,25	2,62	1,26	0,67	141,11
2001/02	1,60	1,94	1,03	2,74	4,65	5,40	4,14	2,93	2,53	1,72	0,93	1,53	31,14
2002/03	4,02	6,71	12,97	20,14	12,90	11,32	8,94	6,94	3,66	2,56	1,73	1,81	93,71
2003/04	4,14	7,83	9,73	8,16	6,08	5,18	4,17	3,38	2,67	1,55	1,21	2,04	56,12
2004/05	3,40	5,77	4,96	4,07	2,68	2,21	4,01	3,61	2,12	1,09	0,55	0,32	34,79
2005/06	0,95	3,91	4,90	3,50	2,67	5,91	7,25	5,34	3,19	2,26	1,48	1,26	42,63
2006/07	6,17	13,12	15,32	8,25	7,79	8,44	4,89	5,64	5,85	3,82	1,97	1,09	82,33
2007/08	1,30	0,99	1,18	3,05	3,44	3,65	5,80	6,65	5,85	3,33	1,58	0,84	37,67
2008/09	0,89	1,61	3,28	5,18	10,26	7,62	4,09	2,66	2,22	1,59	1,19	0,64	41,25
2009/10	1,36	5,37	8,81	14,08	18,16	20,40	14,43	9,58	6,13	3,57	1,66	0,91	104,46
2010/11	2,25	6,20	11,12	14,55	9,57	9,35	7,56	6,47	4,03	2,29	1,28	0,86	75,54
2011/12	0,66	4,02	4,86	3,37	1,94	1,21	2,39	5,22	3,27	1,83	1,01	0,58	30,37
2012/13	1,14	2,27	4,00	7,28	8,84	10,19	12,06	7,75	4,27	2,51	1,49	0,81	62,62
2013/14	3,52	6,77	5,37	13,43	13,71	14,36	10,76	6,51	3,78	2,40	1,40	1,28	83,27
2014/15	4,23	7,53	7,27	4,50	5,38	4,82	3,01	4,05	2,79	1,77	0,94	1,10	47,39
2015/16	8,79	2,32	3,62	17,71	10,03	8,45	12,68	10,84	3,59	2,03	1,16	0,70	81,91
2016/17	0,72	1,78	0,80	0,45	11,07	2,37	1,18	1,60	0,76	0,43	0,32	0,18	21,66
2017/18	0,12	0,57	5,29	2,92	1,06	10,61	15,05	4,42	7,20	2,94	1,25	0,79	52,23

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400145.- Río Duerna desde confluencia con arroyo del Cabrito hasta confluencia con arroyo del Valle Prado, y arroyo del Valle Prado

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,90	4,99	7,01	8,36	8,80	10,79	8,21	6,41	4,25	2,78	1,58	1,31	67,39
1980/81-2017/18	2,72	4,81	7,09	8,40	7,76	7,63	6,65	5,58	4,20	2,65	1,51	1,16	60,16
%	-6,0	-3,5	1,1	0,5	-11,9	-29,3	-19,0	-13,0	-1,2	-4,6	-4,8	-11,5	-10,7

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,45	4,21	5,91	8,16	8,60	10,54	7,25	5,65	3,75	2,41	1,37	1,13	61,43
1980/81-2017/18	2,38	4,19	6,15	8,24	7,62	7,49	6,08	5,07	3,80	2,36	1,34	1,02	55,73

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,12	0,47	0,70	0,45	0,48	0,73	1,10	0,63	0,54	0,29	0,18	0,13	21,66
1980/81-2017/18	0,12	0,57	0,80	0,45	1,06	1,21	1,18	1,60	0,76	0,43	0,32	0,18	21,66

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	14,42	16,55	23,56	38,23	38,03	69,20	31,15	25,00	10,00	8,97	6,02	11,65	173,04
1980/81-2017/18	8,79	13,12	23,56	24,25	22,49	26,82	17,47	10,84	7,56	7,31	3,93	2,63	141,11

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,01	3,96	5,33	6,89	7,51	7,85	6,15	5,90	3,99	2,69	1,47	1,10	59,21
1980/81-2017/18	1,73	4,14	5,20	7,44	6,77	6,56	5,57	5,40	3,90	2,51	1,43	1,09	54,38

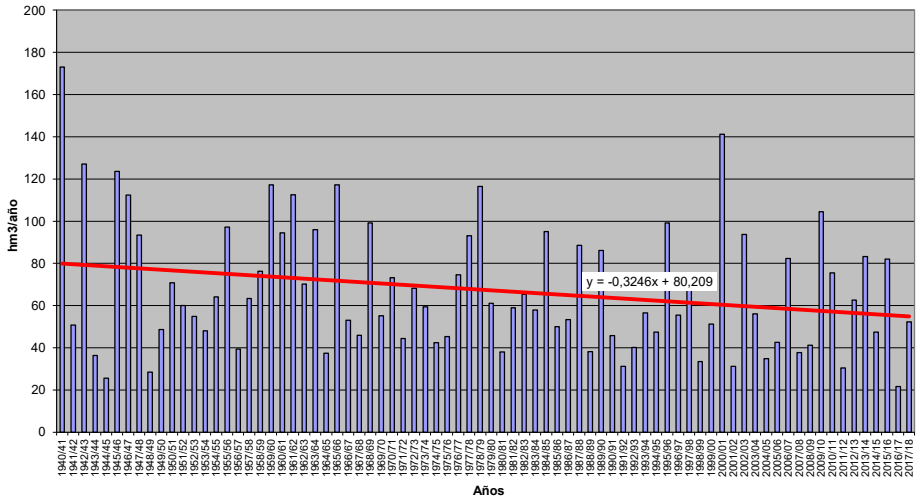
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,75	3,43	5,17	6,68	6,56	10,37	5,50	3,66	1,87	1,41	0,85	1,33	30,29
1980/81-2017/18	2,18	2,86	5,12	6,01	5,25	5,16	3,84	2,25	1,62	1,18	0,66	0,55	25,81

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,95	0,69	0,74	0,80	0,75	0,96	0,67	0,57	0,44	0,51	0,54	1,01	0,45
1980/81-2017/18	0,80	0,59	0,72	0,72	0,68	0,68	0,58	0,40	0,39	0,44	0,44	0,48	0,43

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,10	1,11	1,17	1,77	1,73	3,25	1,74	2,30	0,27	1,29	2,06	6,24	0,96
1980/81-2017/18	1,10	0,66	1,51	1,08	0,91	1,75	1,13	0,47	0,16	1,48	1,29	0,64	0,97

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,616	-0,12
1980/81-2017/18	0,751	-0,32

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400146.- Río Duerna desde confluencia con arroyo de Valle Prado hasta límite LIC "Riberas del río Órbigo y afluentes", y arroyos Valdemedían y Valle del Río Espi

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,19	0,65	1,11	0,75	0,82	1,16	1,66	1,06	0,85	0,50	0,31	0,22	32,08
MÁXIMO	19,99	25,97	40,26	58,25	68,28	98,98	39,59	36,58	13,31	11,26	7,15	17,17	252,00
PROMEDIO	3,55	6,36	9,79	12,04	12,98	15,18	11,16	8,55	5,36	3,41	1,92	1,61	91,90
PERCENTIL 10	0,76	1,83	2,00	2,60	2,83	3,62	3,95	3,74	2,61	1,71	0,97	0,68	41,36
PERCENTIL 25	1,16	2,78	3,84	4,47	5,77	7,31	6,12	4,98	3,50	2,21	1,35	1,01	55,37
MEDIANA	2,21	4,59	6,86	9,07	10,56	10,68	8,44	7,32	5,22	3,35	1,89	1,34	74,88
PERCENTIL 75	4,54	8,95	14,33	16,73	15,42	19,62	16,15	11,14	6,95	4,14	2,29	1,69	126,54
PERCENTIL 90	7,91	11,72	21,46	24,13	27,94	29,13	21,19	13,62	8,14	5,11	2,91	2,09	162,14
DESVIACIÓN TÍPICA	3,77	4,94	8,25	10,63	11,05	14,93	7,53	5,34	2,44	1,70	0,97	1,91	48,09
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,06	0,78	0,84	0,88	0,85	0,98	0,67	0,62	0,46	0,50	0,51	1,19	0,52
COEFICIENTE DE SESGO	2,41	1,49	1,54	1,82	2,21	3,13	1,33	2,34	0,51	1,52	2,18	7,12	0,98
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,13

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	9,40	18,26	2,92	2,91	68,28	70,29	39,59	25,91	6,48	4,29	2,29	1,37	252,00
1941/42	0,78	7,57	1,63	1,15	0,82	29,89	12,35	6,97	4,29	2,06	1,44	1,61	70,56
1942/43	19,12	4,21	8,92	58,25	28,26	24,73	15,65	4,02	2,28	2,18	0,95	17,17	185,74
1943/44	19,99	4,46	3,36	6,45	1,60	1,16	7,14	1,68	1,73	0,92	1,75	1,15	51,37
1944/45	0,68	2,94	6,55	6,68	8,84	2,15	1,66	2,57	0,93	0,53	0,39	0,22	34,14
1945/46	3,66	19,79	34,69	4,72	5,47	26,60	32,37	36,58	6,13	3,46	1,95	1,50	176,92
1946/47	1,83	5,38	2,82	1,74	6,41	98,98	28,68	6,91	3,55	2,03	1,19	1,83	161,34
1947/48	7,25	2,08	1,21	21,25	32,81	42,72	6,77	11,59	3,37	1,90	1,16	0,71	132,83
1948/49	0,78	0,65	18,44	2,50	2,59	3,32	6,51	1,06	0,85	0,50	0,31	2,01	39,52
1949/50	1,52	11,01	2,52	1,66	13,09	14,55	2,51	11,81	3,51	1,97	1,13	0,65	65,93
1950/51	0,99	2,87	6,49	8,77	11,67	22,88	15,69	11,15	7,30	4,07	2,00	1,01	94,90
1951/52	0,94	14,06	12,14	9,27	5,83	5,78	10,11	10,03	5,87	3,78	2,14	1,57	81,51
1952/53	2,51	4,00	17,05	12,75	7,19	4,77	5,77	5,95	3,76	3,25	1,56	1,05	69,61
1953/54	1,80	2,94	10,97	6,07	6,42	11,17	7,01	5,88	4,16	2,29	1,17	0,85	60,74
1954/55	0,60	4,06	7,24	8,87	16,28	14,60	10,28	7,65	6,63	4,09	2,18	1,35	83,82
1955/56	1,15	10,93	15,23	21,14	14,27	20,49	22,65	16,61	9,89	5,35	2,66	1,70	142,08
1956/57	2,48	1,92	1,60	3,17	5,08	8,37	6,38	4,97	3,70	3,40	1,69	0,81	43,59
1957/58	0,64	1,10	2,16	5,23	11,77	14,36	17,06	11,30	7,89	5,33	2,93	1,87	81,64
1958/59	2,52	2,10	11,53	15,18	9,94	12,37	12,34	13,19	9,13	5,27	3,36	3,58	100,51
1959/60	6,30	8,27	24,52	23,33	29,74	29,87	18,54	11,31	6,85	3,63	1,89	1,10	165,35
1960/61	8,94	25,97	23,53	17,85	11,42	10,33	7,36	7,37	6,96	5,12	2,89	2,07	129,83
1961/62	4,09	12,24	23,88	39,64	14,67	21,79	21,41	12,88	6,52	3,92	1,94	1,01	164,00
1962/63	1,59	3,05	2,86	13,04	12,97	19,41	16,45	10,00	6,48	3,67	1,98	1,34	92,84
1963/64	1,16	11,49	21,44	14,85	16,54	28,82	19,47	10,68	6,93	5,21	2,80	1,41	140,77
1964/65	2,33	2,14	1,47	3,22	8,03	11,23	7,68	4,26	2,13	1,08	0,59	0,51	44,68
1965/66	7,49	12,03	14,71	18,80	41,46	28,25	21,10	12,73	8,00	4,64	2,26	1,12	172,61
1966/67	3,98	10,87	7,57	6,60	7,69	9,13	6,12	6,44	4,46	2,44	1,32	0,69	67,30
1967/68	0,55	3,47	3,82	2,61	6,92	8,95	9,33	10,04	5,25	2,81	1,39	1,41	56,54
1968/69	1,89	8,08	13,13	18,83	18,55	26,61	19,59	13,53	10,20	6,18	2,98	2,77	142,33
1969/70	3,07	3,21	3,39	17,42	15,32	10,03	5,31	4,88	3,46	2,33	1,47	0,85	70,74
1970/71	0,48	1,16	4,39	7,14	10,31	7,98	13,14	17,12	13,31	11,26	7,15	3,61	97,05
1971/72	2,47	1,88	2,17	1,76	7,27	13,46	11,01	6,33	3,53	2,15	1,38	1,58	54,98
1972/73	6,70	9,09	11,62	13,60	10,49	7,49	4,52	8,33	7,10	4,87	3,63	2,03	89,47
1973/74	2,99	3,81	3,73	12,67	13,64	11,47	7,74	5,37	3,74	5,10	2,48	1,24	73,98
1974/75	0,71	2,09	3,25	4,64	7,17	10,83	7,03	5,15	4,14	3,03	1,89	2,05	52,00
1975/76	4,57	5,06	6,05	4,41	5,57	4,79	6,40	4,88	2,96	3,20	1,85	1,87	51,60
1976/77	4,65	8,54	9,23	10,45	18,45	15,88	11,08	6,36	5,52	3,73	2,36	1,36	97,60
1977/78	2,79	2,92	13,97	14,38	25,72	31,90	16,31	11,40	7,76	4,80	2,31	1,11	135,37
1978/79	1,26	2,44	14,74	31,34	37,96	27,82	25,16	13,82	8,07	4,96	3,17	1,54	172,28
1979/80	4,37	7,19	7,15	7,89	8,84	9,38	7,86	11,29	7,29	4,14	2,11	1,19	78,69
1980/81	1,52	3,25	3,89	3,78	2,08	4,61	6,51	6,67	4,57	2,36	1,42	0,96	41,65
1981/82	5,44	3,35	6,36	18,16	12,14	9,25	6,12	3,85	4,29	2,50	1,51	1,27	74,25
1982/83	5,28	11,26	14,45	9,45	5,76	6,50	6,72	9,72	5,91	4,03	2,96	1,96	84,01
1983/84	1,09	3,68	8,72	9,69	8,15	8,25	10,95	8,01	7,08	5,09	2,56	1,38	74,66
1984/85	4,16	11,59	16,29	11,83	27,81	20,14	16,67	11,12	9,43	4,75	2,31	1,09	137,19
1985/86	0,59	1,72	4,85	11,58	10,73	14,02	9,35	5,94	2,84	1,47	0,71	3,66	67,46
1986/87	6,36	6,19	6,57	5,77	10,63	10,13	8,34	5,74	3,01	3,57	2,19	1,65	70,16
1987/88	9,97	11,17	14,64	16,34	18,17	9,69	7,84	9,29	9,81	8,87	4,64	2,18	122,60
1988/89	1,78	3,30	3,98	2,58	1,75	4,31	5,15	5,86	5,89	3,61	2,28	1,53	42,02
1989/90	1,16	8,03	40,26	24,72	18,48	10,53	8,54	5,53	4,15	2,91	2,01	1,21	127,54
1990/91	2,65	5,35	4,78	5,56	5,24	13,02	8,91	4,99	3,14	1,67	0,83	0,51	56,64
1991/92	1,59	4,09	3,92	4,34	3,11	2,31	4,63	2,94	2,67	1,88	1,07	1,07	33,62
1992/93	1,40	2,35	8,04	5,66	2,93	2,95	2,75	4,87	5,99	3,75	1,88	1,70	44,26
1993/94	8,89	10,75	8,17	11,26	8,19	7,70	3,98	4,24	4,09	2,38	1,28	0,68	71,61
1994/95	1,29	4,58	5,04	8,69	9,26	10,27	5,13	4,13	2,82	3,08	1,73	1,10	57,12
1995/96	1,02	5,15	15,62	38,96	27,16	19,70	14,64	12,22	7,05	3,62	1,97	1,60	148,71
1996/97	2,08	2,75	8,91	11,69	13,52	7,58	3,90	3,47	5,83	4,12	2,91	2,45	69,22
1997/98	2,63	12,38	17,13	16,87	11,30	7,49	8,88	9,56	6,93	3,91	1,99	1,55	100,61
1998/99	2,00	1,53	1,23	2,14	2,54	4,31	3,84	6,70	4,93	2,58	1,71	2,04	35,53
1999/00	6,23	7,82	6,02	6,40	4,36	2,77	6,43	10,78	6,27	3,20	1,58	0,85	62,70
2000/01	1,23	9,37	35,26	40,09	35,50	44,99	24,38	14,47	7,37	3,80	1,90	1,00	219,36
2001/02	1,86	2,08	1,11	3,05	5,31	6,63	4,79	3,26	2,71	1,82	0,98	1,65	35,25
2002/03	4,45	8,34	21,50	30,25	18,59	16,84	13,82	9,59	5,00	3,30	2,13	2,04	135,84
2003/04	4,93	10,23	13,52	10,67	8,43	7,25	5,73	4,24	3,11	1,78	1,35	2,14	73,40
2004/05	3,78	6,39	6,23	4,97	3,16	2,70	4,95	4,01	2,32	1,20	0,61	0,35	40,67
2005/06	1,08	4,60	5,90	4,24	3,49	8,38	9,67	6,74	3,88	2,64	1,68	1,41	53,69
2006/07	8,99	19,71	21,77	11,37	13,05	11,82	6,91	7,97	7,39	4,58	2,38	1,31	117,24
2007/08	1,46	1,07	1,23	3,37	3,86	4,11	7,00	7,82	6,71	3,74	1,79	0,95	43,12
2008/09	0,97	1,68	3,60	6,27	13,45	9,41	4,93	3,13	2,48	1,73	1,26	0,68	49,58
2009/10	1,49	6,64	13,76	25,81	29,28	31,65	21,42	13,84	8,31	4,77	2,29	1,25	160,51
2010/11	2,55	7,39	16,39	22,25	14,42	14,03	11,00	9,00	5,19	2,94	1,63	1,05	107,85
2011/12	0,80	5,28	6,18	4,20	2,52	1,52	2,71	5,86	3,50	1,96	1,08	0,61	36,23
2012/13	1,19	2,40	4,62	9,92	11,26	15,75	17,22	10,55	5,62	3,27	1,90	1,02	84,72
2013/14	4,29	8,34	7,39	20,69	22,18	20,86	16,36	9,04	5,09	3,13	1,79	1,51	120,66
2014/15	4,79	9,68	8,95	5,89	8,01	6,06	3,80	4,71	3,12	1,95	1,04	1,17	59,19
2015/16	13,73	3,91	5,37	23,88	13,83	11,97	20,54	17,38	6,23	3,50	1,99	1,18	123,52
2016/17	1,12	2,35	1,23	0,75	15,46	3,74	2,02	2,55	1,30	0,74	0,53	0,31	32,08
2017/18	0,19	0,84	6,55	3,85	1,80	15,84	21,01	7,28	9,76	4,47	2,15	1,33	75,09

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400146.- Río Duerna desde confluencia con arroyo de Valle Prado hasta límite LIC "Riberas del río Órbigo y afluentes", y arroyos Valdemedían y Valle del Río Espino

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,55	6,36	9,79	12,04	12,98	15,18	11,16	8,55	5,36	3,41	1,92	1,61	91,90
1980/81-2017/18	3,32	6,07	9,99	12,03	11,23	10,77	9,15	7,29	5,15	3,18	1,79	1,35	81,30
%	-6,6	-4,6	2,0	-0,1	-13,4	-29,1	-18,1	-14,7	-3,8	-6,8	-7,0	-15,8	-11,5

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,99	5,33	8,15	11,65	12,55	14,70	9,85	7,54	4,73	2,96	1,67	1,39	83,51
1980/81-2017/18	2,90	5,27	8,55	11,71	10,96	10,51	8,37	6,64	4,68	2,84	1,60	1,20	75,23

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,19	0,65	1,11	0,75	0,82	1,16	1,66	1,06	0,85	0,50	0,31	0,22	32,08
1980/81-2017/18	0,19	0,84	1,11	0,75	1,75	1,52	2,02	2,55	1,30	0,74	0,53	0,31	32,08

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	19,99	25,97	40,26	58,25	68,28	98,98	39,59	36,58	13,31	11,26	7,15	17,17	252,00
1980/81-2017/18	13,73	19,71	40,26	40,09	35,50	44,99	24,38	17,38	9,81	8,87	4,64	3,66	219,36

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,21	4,59	6,86	9,07	10,56	10,68	8,44	7,32	5,22	3,35	1,89	1,34	74,88
1980/81-2017/18	1,93	5,22	6,56	9,57	9,95	8,81	6,96	6,68	5,04	3,16	1,79	1,26	70,88

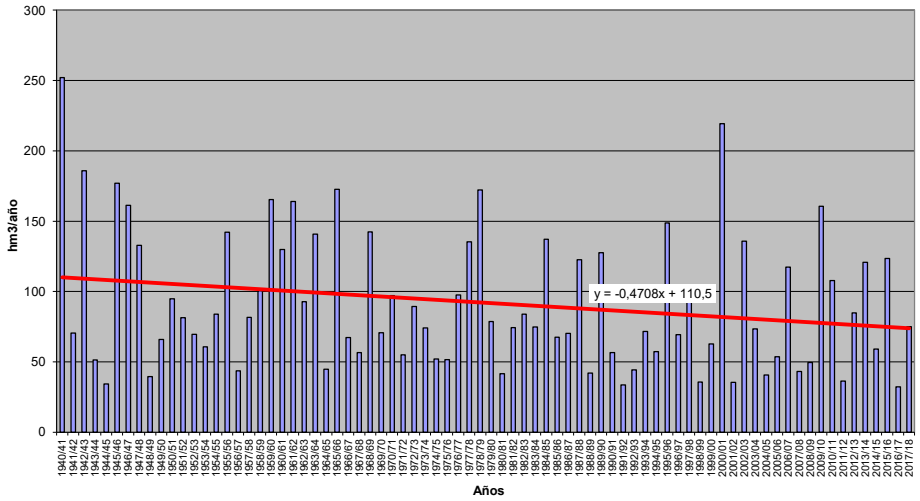
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,77	4,94	8,25	10,63	11,05	14,93	7,53	5,34	2,44	1,70	0,97	1,91	48,09
1980/81-2017/18	3,04	4,08	8,64	9,98	8,52	8,50	5,91	3,51	2,18	1,44	0,76	0,64	43,07

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,06	0,78	0,84	0,88	0,85	0,98	0,67	0,62	0,46	0,50	0,51	1,19	0,52
1980/81-2017/18	0,92	0,67	0,87	0,83	0,76	0,79	0,65	0,48	0,42	0,45	0,42	0,47	0,53

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,41	1,49	1,54	1,82	2,21	3,13	1,33	2,34	0,51	1,52	2,18	7,12	0,98
1980/81-2017/18	1,61	1,07	1,86	1,30	1,06	2,12	1,07	0,87	0,42	1,48	1,22	1,20	1,11

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,632	-0,13
1980/81-2017/18	0,759	-0,32

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400147.- Río del Valle Llamas y arroyo de Xandella desde cabecera hasta confluencia con río Duerna

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03	0,06	0,05	0,04	0,03	0,01	0,01	0,01	0,62
MÁXIMO	2,19	2,96	5,05	6,47	5,48	10,93	3,74	4,43	1,02	0,78	0,38	2,28	23,75
PROMEDIO	0,23	0,43	0,79	1,05	1,18	1,48	0,96	0,68	0,34	0,19	0,10	0,10	7,53
PERCENTIL 10	0,02	0,04	0,06	0,09	0,16	0,14	0,22	0,15	0,08	0,04	0,02	0,02	1,72
PERCENTIL 25	0,04	0,07	0,16	0,25	0,40	0,49	0,38	0,25	0,15	0,08	0,04	0,03	3,45
MEDIANA	0,08	0,23	0,40	0,63	0,90	0,88	0,67	0,57	0,31	0,17	0,09	0,06	5,56
PERCENTIL 75	0,19	0,61	1,21	1,44	1,55	1,72	1,35	0,88	0,49	0,25	0,14	0,09	11,85
PERCENTIL 90	0,54	1,00	1,84	2,34	3,26	3,24	2,09	1,21	0,70	0,37	0,20	0,15	15,70
DESVIACIÓN TÍPICA	0,43	0,53	0,92	1,21	1,15	1,87	0,83	0,63	0,23	0,14	0,07	0,26	5,55
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,92	1,22	1,16	1,15	0,97	1,27	0,86	0,92	0,68	0,73	0,70	2,57	0,74
COEFICIENTE DE SESGO	3,56	2,39	2,07	2,14	1,55	3,28	1,44	3,04	0,70	1,35	1,05	7,96	0,94
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,09

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,72	1,39	0,33	0,35	3,46	10,43	3,64	1,85	0,70	0,48	0,26	0,15	23,75
1941/42	0,09	0,91	0,19	0,12	0,09	3,41	1,25	0,73	0,45	0,23	0,16	0,19	7,82
1942/43	2,17	0,47	0,69	6,47	3,18	3,11	1,26	0,46	0,26	0,20	0,11	2,28	20,67
1943/44	2,19	0,48	0,33	0,41	0,17	0,11	0,67	0,19	0,17	0,10	0,13	0,10	5,08
1944/45	0,07	0,18	0,40	0,27	0,93	0,21	0,16	0,17	0,10	0,06	0,04	0,02	2,60
1945/46	0,24	2,06	2,73	0,55	0,44	3,41	2,98	4,43	0,71	0,40	0,22	0,17	18,33
1946/47	0,17	0,43	0,26	0,20	0,69	10,93	1,81	0,85	0,40	0,23	0,14	0,24	16,34
1947/48	0,64	0,20	0,14	1,65	2,83	4,58	0,67	1,17	0,39	0,22	0,13	0,08	12,68
1948/49	0,06	0,05	1,75	0,29	0,20	0,55	0,56	0,12	0,09	0,06	0,03	0,30	4,06
1949/50	0,13	0,67	0,25	0,19	1,01	1,54	0,26	1,76	0,36	0,22	0,13	0,07	6,58
1950/51	0,03	0,09	0,21	0,52	0,94	2,39	1,01	0,75	0,42	0,22	0,12	0,06	6,75
1951/52	0,04	1,55	0,87	0,69	0,42	0,57	1,01	0,95	0,40	0,22	0,12	0,07	6,91
1952/53	0,06	0,14	1,43	0,84	0,45	0,35	0,49	0,37	0,18	0,11	0,05	0,03	4,50
1953/54	0,04	0,09	0,94	0,35	0,50	1,07	0,47	0,40	0,20	0,11	0,06	0,03	4,25
1954/55	0,02	0,20	0,36	0,82	1,69	1,28	0,94	0,57	0,39	0,19	0,10	0,05	6,60
1955/56	0,03	0,86	1,47	2,33	1,13	2,65	2,47	1,51	0,85	0,45	0,24	0,13	14,12
1956/57	0,08	0,04	0,03	0,05	0,25	0,39	0,25	0,16	0,08	0,05	0,02	0,01	1,42
1957/58	0,01	0,01	0,04	0,24	0,97	1,54	1,34	0,81	0,49	0,26	0,13	0,07	5,90
1958/59	0,06	0,03	0,91	1,16	0,66	1,29	1,24	1,17	0,70	0,35	0,19	0,14	7,88
1959/60	0,19	0,57	2,27	1,96	3,67	2,67	1,60	0,95	0,49	0,27	0,14	0,07	14,84
1960/61	0,78	2,96	1,82	1,46	1,00	0,89	0,65	0,48	0,33	0,16	0,09	0,07	10,69
1961/62	0,11	1,03	2,27	4,15	1,15	2,62	2,08	1,07	0,52	0,29	0,15	0,08	15,53
1962/63	0,06	0,05	0,03	0,94	1,14	1,74	1,50	0,73	0,44	0,23	0,12	0,07	7,04
1963/64	0,04	0,89	2,29	1,32	2,25	3,34	1,71	0,88	0,50	0,27	0,15	0,08	13,70
1964/65	0,07	0,03	0,02	0,08	0,36	0,87	0,40	0,22	0,11	0,06	0,03	0,02	2,29
1965/66	0,50	1,04	1,22	2,06	5,48	2,30	2,17	1,03	0,54	0,30	0,16	0,08	16,89
1966/67	0,25	0,67	0,38	0,49	0,69	0,75	0,42	0,44	0,21	0,11	0,06	0,03	4,50
1967/68	0,02	0,13	0,08	0,04	0,51	0,53	0,82	0,72	0,31	0,17	0,09	0,05	3,48
1968/69	0,03	0,38	1,15	1,80	2,16	2,95	1,70	1,24	0,77	0,40	0,21	0,14	12,91
1969/70	0,10	0,08	0,08	2,02	1,03	0,67	0,36	0,28	0,14	0,08	0,04	0,02	4,89
1970/71	0,01	0,03	0,19	0,68	0,68	0,57	1,34	1,67	1,02	0,78	0,38	0,20	7,54
1971/72	0,12	0,06	0,04	0,03	0,40	1,27	0,59	0,36	0,18	0,10	0,05	0,05	3,24
1972/73	0,41	0,62	0,97	1,33	1,01	0,55	0,32	0,72	0,44	0,22	0,12	0,06	6,78
1973/74	0,07	0,09	0,15	1,00	1,08	0,80	0,58	0,36	0,22	0,17	0,08	0,04	4,64
1974/75	0,02	0,11	0,09	0,24	0,47	0,93	0,42	0,30	0,17	0,09	0,05	0,05	2,95
1975/76	0,07	0,07	0,15	0,15	0,30	0,22	0,38	0,21	0,10	0,06	0,03	0,02	1,77
1976/77	0,15	0,32	0,46	0,89	1,86	1,24	0,88	0,46	0,25	0,14	0,07	0,04	6,75
1977/78	0,07	0,06	1,38	0,94	3,43	3,20	1,34	1,10	0,62	0,32	0,17	0,09	12,72
1978/79	0,07	0,08	1,79	2,73	4,23	2,53	2,34	1,10	0,61	0,34	0,18	0,09	16,08
1979/80	0,32	0,34	0,31	0,48	0,67	0,62	0,58	0,94	0,45	0,23	0,12	0,07	5,11
1980/81	0,04	0,07	0,08	0,05	0,03	0,11	0,29	0,27	0,12	0,07	0,04	0,02	1,18
1981/82	0,20	0,07	0,31	1,43	0,91	0,63	0,44	0,23	0,16	0,08	0,04	0,04	4,53
1982/83	0,18	0,76	1,08	0,48	0,47	0,45	0,49	0,71	0,30	0,16	0,09	0,05	5,22
1983/84	0,03	0,22	0,72	0,58	0,50	0,68	0,82	0,57	0,40	0,20	0,11	0,06	4,88
1984/85	0,13	1,03	1,31	1,05	3,44	1,73	1,58	0,87	0,71	0,32	0,17	0,09	12,43
1985/86	0,05	0,06	0,27	0,83	1,17	0,92	0,68	0,36	0,18	0,10	0,05	0,31	5,00
1986/87	0,38	0,41	0,44	0,47	1,19	0,79	0,64	0,38	0,18	0,11	0,06	0,06	5,10
1987/88	0,74	0,69	1,40	1,73	1,56	0,71	0,67	0,76	0,68	0,48	0,22	0,11	9,74
1988/89	0,10	0,15	0,15	0,09	0,08	0,12	0,16	0,12	0,09	0,04	0,02	0,01	1,13
1989/90	0,01	0,72	5,05	2,15	1,86	0,94	0,85	0,43	0,22	0,12	0,07	0,04	12,45
1990/91	0,08	0,21	0,15	0,29	0,26	1,16	0,52	0,27	0,15	0,08	0,04	0,02	3,23
1991/92	0,03	0,08	0,07	0,15	0,11	0,06	0,11	0,04	0,03	0,01	0,01	0,01	0,71
1992/93	0,01	0,02	0,35	0,18	0,11	0,13	0,07	0,09	0,08	0,04	0,02	0,02	1,10
1993/94	0,50	0,71	0,46	0,88	0,55	0,55	0,24	0,22	0,12	0,06	0,03	0,02	4,33
1994/95	0,02	0,16	0,19	0,56	0,56	0,57	0,23	0,14	0,08	0,05	0,02	0,01	2,59
1995/96	0,01	0,25	1,58	4,62	2,29	1,97	1,35	1,14	0,52	0,29	0,15	0,09	14,25
1996/97	0,05	0,04	0,60	0,82	1,18	0,47	0,26	0,15	0,17	0,07	0,05	0,03	3,90
1997/98	0,08	0,99	1,42	1,44	1,08	0,63	0,82	0,62	0,40	0,19	0,10	0,06	7,82
1998/99	0,04	0,02	0,01	0,02	0,03	0,10	0,05	0,16	0,07	0,04	0,02	0,05	0,62
1999/00	0,31	0,30	0,31	0,42	0,25	0,14	0,44	0,76	0,30	0,16	0,09	0,05	3,53
2000/01	0,03	0,52	3,82	4,48	3,60	5,22	1,94	1,20	0,60	0,34	0,18	0,09	22,02
2001/02	0,08	0,04	0,02	0,10	0,19	0,36	0,19	0,10	0,05	0,03	0,02	0,04	1,22
2002/03	0,14	0,49	2,58	2,80	1,66	1,56	1,44	0,77	0,39	0,22	0,12	0,07	12,24
2003/04	0,25	0,72	1,10	0,69	0,64	0,59	0,45	0,24	0,12	0,07	0,04	0,03	4,94
2004/05	0,11	0,18	0,35	0,25	0,13	0,14	0,28	0,12	0,06	0,03	0,02	0,01	1,69
2005/06	0,04	0,23	0,31	0,22	0,25	0,76	0,75	0,44	0,21	0,12	0,06	0,05	3,44
2006/07	0,88	2,03	1,87	0,87	1,53	0,95	0,58	0,72	0,49	0,24	0,13	0,07	10,36
2007/08	0,05	0,02	0,02	0,10	0,13	0,14	0,39	0,37	0,28	0,13	0,07	0,04	1,73
2008/09	0,02	0,02	0,07	0,28	0,89	0,48	0,23	0,13	0,07	0,04	0,02	0,01	2,26
2009/10	0,04	0,36	1,17	3,25	3,54	3,40	2,10	1,30	0,67	0,37	0,20	0,10	16,48
2010/11	0,09	0,33	1,61	2,32	1,42	1,36	1,01	0,77	0,36	0,20	0,10	0,05	9,61
2011/12	0,04	0,40	0,40	0,25	0,19	0,10	0,10	0,21	0,07	0,04	0,02	0,01	1,85
2012/13	0,02	0,04	0,16	0,68	0,61	1,53	1,44	0,80	0,38	0,21	0,11	0,06	6,03
2013/14	0,21	0,37	0,51	1,93	2,25	1,70	1,52	0,68	0,35	0,20	0,11	0,06	9,88
2014/15	0,16	0,60	0,46	0,36	0,60	0,30	0,20	0,17	0,09	0,05	0,02	0,02	3,01
2015/16	2,13	0,50	0,57	2,36	1,00	1,17	3,11	2,19	0,73	0,40	0,23	0,13	14,51
2016/17	0,12	0,21	0,12	0,08	1,91	0,37	0,23	0,35	0,15	0,08	0,06	0,04	3,70
2017/18	0,02	0,11	0,41	0,27	0,20	1,09	3,74	0,84	0,82	0,45	0,24	0,15	8,34

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400147.- Río del Valle Llamas y arroyo de Xandella desde cabecera hasta confluencia con río Duerna

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,23	0,43	0,79	1,05	1,18	1,48	0,96	0,68	0,34	0,19	0,10	0,10	7,53
1980/81-2017/18	0,19	0,37	0,83	1,04	1,01	0,90	0,80	0,52	0,29	0,15	0,08	0,06	6,24
%	-14,1	-13,7	4,3	-0,8	-14,3	-39,3	-16,9	-24,3	-16,2	-18,5	-19,6	-43,2	-17,2

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,19	0,36	0,65	1,02	1,14	1,43	0,86	0,61	0,30	0,17	0,09	0,09	6,90
1980/81-2017/18	0,18	0,32	0,70	1,01	0,99	0,88	0,75	0,48	0,26	0,14	0,08	0,05	5,83

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03	0,06	0,05	0,04	0,03	0,01	0,01	0,01	0,62
1980/81-2017/18	0,01	0,02	0,01	0,02	0,03	0,06	0,05	0,04	0,03	0,01	0,01	0,01	0,62

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,19	2,96	5,05	6,47	5,48	10,93	3,74	4,43	1,02	0,78	0,38	2,28	23,75
1980/81-2017/18	2,13	2,03	5,05	4,62	3,60	5,22	3,74	2,19	0,82	0,48	0,24	0,31	22,02

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,08	0,23	0,40	0,63	0,90	0,88	0,67	0,57	0,31	0,17	0,09	0,06	5,56
1980/81-2017/18	0,08	0,24	0,42	0,57	0,63	0,63	0,51	0,37	0,20	0,12	0,06	0,05	4,71

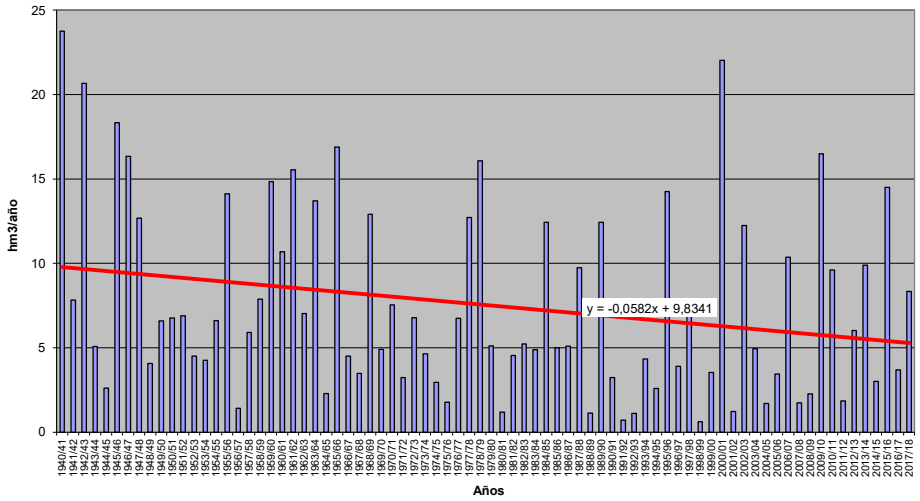
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,43	0,53	0,92	1,21	1,15	1,87	0,83	0,63	0,23	0,14	0,07	0,26	5,55
1980/81-2017/18	0,38	0,40	1,06	1,18	0,99	0,99	0,83	0,44	0,23	0,13	0,07	0,05	5,13

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,92	1,22	1,16	1,15	0,97	1,27	0,86	0,92	0,68	0,73	0,70	2,57	0,74
1980/81-2017/18	1,93	1,06	1,28	1,14	0,98	1,10	1,03	0,84	0,79	0,82	0,79	0,96	0,82

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,56	2,39	2,07	2,14	1,55	3,28	1,44	3,04	0,70	1,35	1,05	7,96	0,94
1980/81-2017/18	3,96	2,16	2,38	1,63	1,28	2,67	1,89	1,66	0,88	1,05	0,97	2,87	1,13

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,562	-0,09
1980/81-2017/18	0,691	-0,31

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400148.- Río Duerna desde límite LIC "Riberas del río Órbigo y afluentes" hasta confluencia con río Tuerto

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,20	0,67	1,14	0,77	0,86	1,20	1,72	1,10	0,88	0,52	0,32	0,23	33,18
MÁXIMO	20,68	28,26	46,50	60,60	71,95	101,58	40,80	38,53	13,87	11,60	7,32	17,58	261,99
PROMEDIO	3,67	6,64	10,43	13,03	14,02	16,18	11,87	9,02	5,61	3,54	2,00	1,66	97,67
PERCENTIL 10	0,78	1,87	2,05	2,71	2,91	3,84	4,15	3,85	2,63	1,73	0,99	0,69	41,77
PERCENTIL 25	1,17	2,81	3,88	4,54	6,10	7,76	6,24	5,07	3,65	2,27	1,38	1,07	57,68
MEDIANA	2,26	4,89	7,07	9,48	11,35	11,41	8,89	7,68	5,58	3,51	1,96	1,38	77,93
PERCENTIL 75	4,64	9,40	15,20	18,49	16,26	21,71	17,10	11,67	7,21	4,26	2,40	1,72	136,09
PERCENTIL 90	8,23	12,46	23,58	25,74	30,92	31,31	23,24	14,89	8,87	5,30	2,97	2,14	176,15
DESVIACIÓN TÍPICA	3,90	5,27	9,11	11,84	12,15	15,75	8,14	5,74	2,61	1,77	1,01	1,95	53,14
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,06	0,79	0,87	0,91	0,87	0,97	0,69	0,64	0,46	0,50	0,50	1,18	0,54
COEFICIENTE DE SESGO	2,36	1,56	1,66	1,77	2,08	2,88	1,21	2,22	0,50	1,44	2,08	7,08	0,95
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,15

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	9,50	18,49	3,10	3,74	71,95	71,78	40,80	27,03	7,16	4,59	2,43	1,44	261,99
1941/42	0,82	7,72	1,76	1,22	0,86	30,15	12,76	7,30	4,50	2,17	1,50	1,66	72,42
1942/43	19,39	4,45	9,72	60,60	29,27	25,77	16,33	4,36	2,43	2,25	0,99	17,58	193,15
1943/44	20,68	4,89	3,59	6,60	1,68	1,20	7,24	1,78	1,79	0,96	1,78	1,18	53,38
1944/45	0,71	2,98	6,60	6,78	8,94	2,23	1,72	2,62	0,97	0,55	0,40	0,23	34,72
1945/46	3,68	19,97	35,89	5,32	5,77	27,11	33,23	38,53	7,11	3,84	2,11	1,58	184,15
1946/47	1,89	5,45	2,96	1,86	7,72	101,58	29,94	7,52	3,87	2,17	1,25	1,89	168,10
1947/48	7,36	2,18	1,30	22,58	33,65	43,21	7,09	12,06	3,71	2,04	1,23	0,75	137,16
1948/49	0,80	0,67	18,73	2,74	2,69	3,40	6,58	1,10	0,88	0,52	0,32	2,07	40,49
1949/50	1,58	11,10	2,64	1,74	13,26	14,74	2,63	12,11	3,76	2,09	1,18	0,68	67,52
1950/51	1,00	2,90	6,57	9,07	12,48	24,59	16,55	11,70	7,58	4,23	2,08	1,06	99,80
1951/52	0,97	15,55	13,03	9,95	6,17	6,15	10,82	10,47	6,06	3,89	2,19	1,62	86,86
1952/53	2,57	4,11	18,35	13,49	7,55	5,00	5,94	6,05	3,82	3,30	1,58	1,06	72,80
1953/54	1,83	2,97	11,47	6,25	6,58	11,54	7,16	5,97	4,22	2,32	1,19	0,86	62,36
1954/55	0,60	4,18	7,43	9,16	17,36	15,42	10,87	7,99	6,80	4,19	2,24	1,39	87,62
1955/56	1,17	11,47	16,25	22,86	15,68	22,80	25,48	18,15	10,71	5,79	2,90	1,83	155,09
1956/57	2,55	1,96	1,63	3,20	5,14	8,42	6,41	4,99	3,72	3,41	1,69	0,81	43,94
1957/58	0,64	1,10	2,17	5,32	12,19	14,89	17,69	11,59	8,03	5,41	2,97	1,89	83,90
1958/59	2,54	2,12	12,28	16,02	10,40	13,06	12,82	13,51	9,30	5,37	3,41	3,64	104,47
1959/60	6,35	8,46	25,46	24,30	32,19	32,10	19,81	11,96	7,19	3,82	1,99	1,16	174,78
1960/61	9,64	28,26	25,28	19,31	12,22	11,03	7,71	7,59	7,14	5,21	2,94	2,11	138,44
1961/62	4,15	12,66	25,42	44,41	15,93	24,50	23,64	14,09	7,09	4,24	2,11	1,10	179,33
1962/63	1,64	3,08	2,88	13,73	14,14	20,36	17,28	10,40	6,69	3,79	2,04	1,38	97,42
1963/64	1,18	11,97	23,56	16,05	18,57	32,52	21,49	11,70	7,47	5,51	2,96	1,49	154,46
1964/65	2,39	2,17	1,48	3,24	8,17	11,72	7,91	4,38	2,19	1,12	0,61	0,52	45,90
1965/66	7,76	12,48	15,22	20,08	46,72	30,97	23,07	13,69	8,51	4,93	2,41	1,20	187,03
1966/67	4,09	11,13	7,70	6,78	7,92	9,38	6,22	6,54	4,51	2,47	1,33	0,70	68,77
1967/68	0,55	3,55	3,87	2,64	7,14	9,27	9,67	10,32	5,37	2,88	1,42	1,43	58,12
1968/69	1,90	8,47	13,96	20,45	20,86	29,95	21,84	14,83	10,84	6,53	3,17	2,90	155,69
1969/70	3,15	3,26	3,43	19,30	16,31	10,64	5,62	5,07	3,56	2,39	1,50	0,86	75,08
1970/71	0,49	1,17	4,47	7,61	10,80	8,26	13,87	18,12	13,87	11,60	7,32	3,71	101,29
1971/72	2,54	1,91	2,19	1,83	8,14	14,26	11,37	6,54	3,63	2,21	1,41	1,63	57,67
1972/73	7,09	9,63	12,45	15,13	11,17	7,91	4,76	8,56	7,22	4,94	3,66	2,05	94,56
1973/74	3,02	3,85	3,78	13,13	14,22	11,88	8,04	5,52	3,85	5,21	2,53	1,26	76,30
1974/75	0,73	2,15	3,29	4,72	7,39	11,28	7,23	5,26	4,20	3,06	1,91	2,08	53,31
1975/76	4,60	5,08	6,14	4,45	5,65	4,84	6,48	4,92	2,99	3,22	1,86	1,88	52,11
1976/77	4,72	8,65	9,34	10,87	19,51	16,57	11,54	6,58	5,65	3,80	2,40	1,38	101,00
1977/78	2,83	2,94	14,91	15,57	28,56	35,78	17,91	12,49	8,30	5,09	2,47	1,19	148,04
1978/79	1,32	2,51	15,94	33,99	42,64	30,82	27,71	15,04	8,70	5,32	3,36	1,64	188,99
1979/80	4,66	7,42	7,30	8,03	9,06	9,54	7,97	11,48	7,37	4,18	2,13	1,20	80,34
1980/81	1,53	3,28	3,91	3,79	2,09	4,62	6,56	6,70	4,59	2,37	1,43	0,96	41,82
1981/82	5,54	3,38	6,52	18,78	12,65	9,54	6,28	3,94	4,39	2,55	1,54	1,30	76,40
1982/83	5,44	11,87	15,16	9,80	6,08	6,77	6,88	9,93	6,00	4,08	2,99	1,98	86,99
1983/84	1,10	3,91	9,38	10,13	8,43	8,69	11,31	8,20	7,18	5,16	2,59	1,40	77,48
1984/85	4,22	12,44	17,32	13,11	31,32	22,16	18,31	11,99	10,05	5,04	2,47	1,17	149,62
1985/86	0,63	1,78	5,04	12,17	11,59	14,69	9,74	6,15	2,95	1,53	0,74	4,00	71,02
1986/87	6,67	6,46	6,83	6,13	11,53	10,76	8,73	5,95	3,12	3,63	2,23	1,71	73,76
1987/88	10,81	11,88	16,17	18,32	19,95	10,48	8,44	9,79	10,21	9,14	4,77	2,24	132,19
1988/89	1,85	3,41	4,06	2,63	1,78	4,33	5,18	5,91	5,98	3,64	2,30	1,54	42,61
1989/90	1,17	8,64	46,50	27,86	20,83	11,85	9,57	6,02	4,41	3,06	2,09	1,26	143,25
1990/91	2,71	5,47	4,84	5,64	5,30	13,39	9,05	5,07	3,19	1,69	0,85	0,51	57,71
1991/92	1,60	4,10	3,93	4,36	3,12	2,32	4,66	2,95	2,68	1,89	1,07	1,07	33,75
1992/93	1,40	2,37	8,26	5,76	2,99	2,99	2,77	4,93	6,04	3,78	1,90	1,72	44,91
1993/94	9,34	11,33	8,46	11,81	8,51	8,01	4,10	4,38	4,17	2,42	1,30	0,69	74,53
1994/95	1,31	4,72	5,22	8,98	9,54	10,49	5,22	4,19	2,86	3,10	1,74	1,11	58,48
1995/96	1,03	5,34	16,86	47,65	30,75	22,23	16,45	13,47	7,65	3,95	2,15	1,70	169,22
1996/97	2,14	2,79	9,56	13,58	14,54	8,11	4,17	3,65	6,08	4,23	2,98	2,54	74,36
1997/98	2,71	13,25	18,82	18,55	12,61	8,20	9,52	9,97	7,16	4,02	2,05	1,59	108,46
1998/99	2,03	1,54	1,23	2,18	2,56	4,33	3,86	6,78	4,96	2,59	1,72	2,07	35,86
1999/00	6,40	7,97	6,15	6,59	4,46	2,82	6,54	11,00	6,35	3,24	1,60	0,86	63,99
2000/01	1,24	9,77	39,75	46,21	41,04	52,67	27,23	16,11	8,21	4,27	2,15	1,13	249,79
2001/02	1,94	2,13	1,14	3,13	5,43	6,85	4,90	3,32	2,74	1,83	0,99	1,69	36,09
2002/03	4,52	8,54	23,65	33,41	20,65	18,82	15,64	10,56	5,48	3,57	2,27	2,13	149,23
2003/04	5,26	10,98	14,70	11,32	8,95	7,71	6,07	4,40	3,19	1,83	1,37	2,16	77,95
2004/05	3,85	6,47	6,51	5,14	3,26	2,77	5,07	4,05	2,34	1,22	0,62	0,35	41,65
2005/06	1,13	4,90	6,17	4,46	3,70	8,80	10,18	7,00	4,01	2,72	1,72	1,44	56,21
2006/07	9,68	21,92	23,94	12,48	14,80	12,80	7,51	8,69	7,85	4,81	2,50	1,37	128,34
2007/08	1,53	1,10	1,25	3,43	3,93	4,18	7,15	7,95	6,82	3,78	1,82	0,96	43,90
2008/09	0,98	1,69	3,64	6,35	13,89	9,64	5,02	3,18	2,51	1,75	1,27	0,68	50,60
2009/10	1,53	6,91	15,54	30,47	33,84	37,12	24,57	15,70	9,25	5,29	2,57	1,40	184,19
2010/11	2,65	7,52	17,65	24,72	16,11	15,71	12,26	9,89	5,61	3,17	1,75	1,11	118,15
2011/12	0,85	5,83	6,62	4,48	2,73	1,63	2,78	5,95	3,53	1,97	1,09	0,62	38,09
2012/13	1,20	2,44	4,73	10,38	11,74	17,10	18,58	11,26	5,95	3,46	2,00	1,08	89,92
2013/14	4,55	8,72	7,80	22,72	25,08	22,93	18,51	9,94	5,55	3,39	1,92	1,60	132,71
2014/15	4,98	10,33	9,56	6,32	8,67	6,36	3,97	4,82	3,21	1,99	1,06	1,19	62,46
2015/16	14,15	4,27	5,59	24,83	14,87	12,76	22,21	19,47	7,36	3,94	2,18	1,26	132,89
2016/17	1,16	2,39	1,27	0,77	15,75	4,03	2,15	2,64	1,37	0,77	0,55	0,33	33,18
2017/18	0,20	0,86	6,62	3,94	1,89	16,43	21,55	7,77	10,20	4,75	2,29	1,40	77,90

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400148.- Río Duerna desde límite LIC "Riberas del río Órbigo y afluentes" hasta confluencia con río Tuerto

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,67	6,64	10,43	13,03	14,02	16,18	11,87	9,02	5,61	3,54	2,00	1,66	97,67
1980/81-2017/18	3,45	6,39	10,80	13,22	12,29	11,71	9,81	7,73	5,40	3,31	1,86	1,40	87,36
%	-6,0	-3,8	3,5	1,4	-12,4	-27,6	-17,4	-14,3	-3,8	-6,6	-6,8	-15,4	-10,6

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,09	5,57	8,69	12,54	13,49	15,60	10,49	7,96	4,96	3,08	1,73	1,43	88,65
1980/81-2017/18	3,02	5,55	9,25	12,80	11,93	11,39	8,98	7,05	4,91	2,96	1,66	1,24	80,75

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,20	0,67	1,14	0,77	0,86	1,20	1,72	1,10	0,88	0,52	0,32	0,23	33,18
1980/81-2017/18	0,20	0,86	1,14	0,77	1,78	1,63	2,15	2,64	1,37	0,77	0,55	0,33	33,18

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	20,68	28,26	46,50	60,60	71,95	101,58	40,80	38,53	13,87	11,60	7,32	17,58	261,99
1980/81-2017/18	14,15	21,92	46,50	47,65	41,04	52,67	27,23	19,47	10,21	9,14	4,77	4,00	249,79

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,26	4,89	7,07	9,48	11,35	11,41	8,89	7,68	5,58	3,51	1,96	1,38	77,93
1980/81-2017/18	1,99	5,41	6,73	9,97	10,53	9,17	7,33	6,74	5,52	3,31	1,86	1,33	74,44

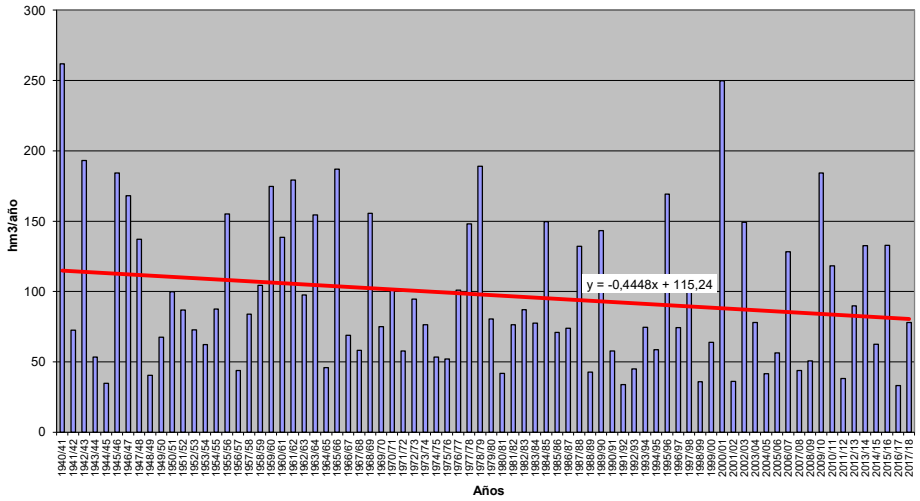
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,90	5,27	9,11	11,84	12,15	15,75	8,14	5,74	2,61	1,77	1,01	1,95	53,14
1980/81-2017/18	3,21	4,45	9,87	11,68	9,82	9,95	6,63	3,99	2,37	1,52	0,79	0,68	49,94

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,06	0,79	0,87	0,91	0,87	0,97	0,69	0,64	0,46	0,50	0,50	1,18	0,54
1980/81-2017/18	0,93	0,70	0,91	0,88	0,80	0,85	0,68	0,52	0,44	0,46	0,43	0,48	0,57

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,36	1,56	1,66	1,77	2,08	2,88	1,21	2,22	0,50	1,44	2,08	7,08	0,95
1980/81-2017/18	1,60	1,22	1,98	1,45	1,17	2,31	1,10	1,01	0,42	1,35	1,09	1,41	1,20

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,648	-0,15
1980/81-2017/18	0,763	-0,31

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400149.- Río Carrión desde la presa del embalse de Velilla de Guardo hasta el retorno del canal de Villalba

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	1,71	6,27	6,46	4,73	3,95	7,67	5,97	11,70	6,73	3,14	1,66	1,31	172,48
MÁXIMO	81,10	112,98	130,88	136,28	143,15	213,47	152,47	97,38	61,76	39,77	18,89	34,59	687,38
PROMEDIO	24,13	37,34	41,13	42,94	41,27	54,80	50,71	40,06	23,65	12,12	6,75	7,79	382,70
PERCENTIL 10	3,93	11,84	14,06	12,91	18,31	25,49	19,76	18,47	10,89	6,50	3,29	2,49	258,35
PERCENTIL 25	8,83	17,58	21,78	22,86	23,99	33,43	34,59	23,97	15,12	7,87	4,66	3,93	303,48
MEDIANA	18,54	31,63	33,88	37,04	37,67	45,73	46,29	35,43	22,44	10,89	6,33	5,80	371,51
PERCENTIL 75	34,90	50,84	54,22	57,38	50,59	67,42	65,99	50,53	31,06	13,91	7,88	9,26	449,11
PERCENTIL 90	53,28	69,18	71,11	76,37	69,41	88,77	82,08	69,63	36,96	19,16	10,08	16,99	525,86
DESVIACIÓN TÍPICA	20,21	23,86	26,72	28,49	25,40	32,49	25,14	20,71	11,38	6,20	3,23	6,10	108,89
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,84	0,64	0,65	0,66	0,62	0,59	0,50	0,52	0,48	0,51	0,48	0,78	0,28
COEFICIENTE DE SESGO	1,15	0,98	1,38	1,09	1,58	2,10	0,88	0,96	1,04	1,85	1,36	1,86	0,44
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,08

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	35,56	29,76	15,11	9,64	69,60	164,68	53,82	68,74	27,42	19,97	11,59	9,11	515,01
1941/42	6,25	24,48	7,84	5,65	3,95	103,35	39,65	34,75	17,86	10,55	9,28	15,17	278,78
1942/43	29,21	11,56	37,50	99,55	18,87	41,85	46,06	15,72	10,25	8,51	5,12	22,69	346,89
1943/44	67,57	32,62	17,25	13,14	8,34	24,19	41,16	15,28	11,00	9,43	9,07	16,82	265,87
1944/45	29,95	13,69	14,08	7,19	47,27	52,89	16,06	16,76	11,67	8,22	7,55	4,82	230,16
1945/46	19,71	22,94	64,10	14,42	20,53	25,83	63,27	50,29	18,67	11,62	7,69	6,91	325,98
1946/47	11,23	29,05	14,02	7,31	25,21	213,47	39,65	26,48	23,39	12,15	11,13	19,54	432,63
1947/48	14,66	14,74	13,61	58,76	40,32	29,41	18,63	28,39	12,10	7,87	7,34	4,58	250,42
1948/49	5,99	6,27	52,60	14,21	16,99	27,61	23,92	11,70	11,76	7,27	4,74	34,59	217,65
1949/50	11,24	14,88	11,84	7,72	36,11	41,11	20,24	88,82	18,09	11,07	7,55	7,38	276,05
1950/51	3,98	17,52	16,34	25,16	20,83	61,97	87,51	40,99	26,03	13,92	7,50	4,98	326,74
1951/52	9,08	94,32	31,07	30,55	33,16	62,88	72,07	50,61	25,34	18,01	6,29	7,27	440,64
1952/53	16,01	38,98	71,09	19,91	23,83	47,55	67,02	39,20	29,53	11,00	7,56	5,83	377,52
1953/54	18,18	16,67	33,68	19,03	24,17	51,03	60,08	59,28	27,32	10,24	4,67	4,42	328,77
1954/55	3,22	27,78	29,99	61,22	39,15	65,16	37,45	17,37	20,35	8,68	8,87	6,72	325,96
1955/56	5,77	60,85	53,73	55,01	24,30	55,18	81,94	77,97	27,72	12,79	5,73	7,03	468,02
1956/57	6,18	27,93	18,13	6,41	32,72	45,00	22,47	21,68	14,21	8,16	3,20	2,98	209,07
1957/58	3,44	24,14	11,86	49,51	88,93	94,95	62,51	74,42	37,52	21,51	9,46	8,04	486,29
1958/59	11,26	15,27	37,91	37,87	23,93	41,95	51,88	40,97	27,08	12,47	8,22	13,19	321,98
1959/60	24,92	49,25	59,61	65,27	58,80	81,61	82,28	97,38	33,07	13,84	6,42	4,00	576,45
1960/61	79,02	97,40	33,88	25,68	80,91	77,71	39,14	25,32	26,73	16,99	6,74	11,76	521,26
1961/62	48,48	84,87	84,95	109,54	45,37	88,77	55,53	23,57	15,54	6,10	2,47	1,31	566,51
1962/63	4,50	18,09	27,25	82,44	29,85	98,91	83,45	35,79	26,13	12,66	6,51	22,95	448,53
1963/64	11,08	112,98	57,23	32,37	56,69	85,59	47,81	21,18	36,72	10,86	5,69	3,47	481,65
1964/65	22,98	9,81	17,90	40,40	35,45	74,24	32,01	16,47	6,73	3,14	1,66	12,34	273,13
1965/66	42,81	72,26	71,14	70,31	121,58	50,34	63,68	30,39	31,57	12,12	6,30	3,92	576,41
1966/67	68,19	76,83	46,57	30,73	28,84	32,21	15,42	33,08	15,21	7,46	3,67	2,47	360,70
1967/68	3,81	42,45	33,89	44,83	64,97	54,96	84,56	62,88	20,80	9,64	5,39	4,59	432,77
1968/69	5,02	32,46	25,22	57,88	41,15	87,32	53,81	56,08	41,66	15,99	6,64	13,51	436,75
1969/70	12,06	17,78	32,02	111,04	46,31	34,41	37,77	43,05	22,74	10,10	6,92	4,00	378,19
1970/71	3,47	26,51	25,03	22,78	19,02	25,44	86,72	85,47	61,76	39,77	16,69	7,27	419,92
1971/72	5,72	8,90	15,77	15,61	26,34	33,40	70,72	92,75	60,66	22,35	10,30	9,20	371,72
1972/73	36,19	23,63	25,06	23,72	27,54	42,85	35,11	89,65	33,22	19,69	9,99	4,65	371,30
1973/74	51,81	36,01	25,73	70,23	41,36	54,98	50,85	26,94	23,23	17,96	7,06	4,93	411,09
1974/75	12,37	66,00	26,79	45,39	26,46	40,39	31,95	27,48	20,39	8,97	8,95	17,40	332,53
1975/76	29,60	39,20	26,84	23,12	21,56	38,20	38,13	19,76	10,26	8,90	7,54	16,11	279,21
1976/77	30,95	45,07	38,03	41,07	62,27	63,52	36,67	44,11	49,43	29,52	14,28	6,47	461,39
1977/78	18,81	9,35	75,92	31,53	78,43	88,77	63,17	60,11	31,72	13,27	6,34	3,07	480,48
1978/79	11,61	20,60	130,88	107,74	143,15	82,28	80,76	35,39	24,79	11,20	4,75	5,91	659,06
1979/80	50,74	48,63	38,53	48,94	53,84	45,14	47,56	46,35	25,47	10,93	5,22	3,23	424,56
1980/81	18,59	30,80	39,48	49,03	24,16	45,01	40,28	48,07	22,95	12,42	5,90	5,77	342,47
1981/82	56,73	13,67	39,13	74,52	41,95	33,77	18,38	12,68	19,72	6,86	3,17	11,31	331,90
1982/83	38,32	68,52	69,79	41,01	51,12	40,29	81,99	71,70	28,99	18,04	18,89	9,64	538,29
1983/84	6,35	16,20	40,45	43,46	41,56	42,74	53,61	53,13	34,22	13,88	5,84	3,30	354,73
1984/85	42,68	89,96	58,66	42,67	86,73	47,16	66,24	44,39	33,25	16,45	6,00	2,38	536,58
1985/86	2,62	13,75	31,46	32,56	38,84	67,94	46,52	39,87	13,35	5,87	2,74	19,51	315,04
1986/87	11,07	14,80	21,50	22,46	50,61	40,00	41,25	18,77	10,60	12,85	5,67	7,02	256,59
1987/88	73,66	41,52	67,39	75,46	58,06	31,52	60,79	56,92	36,51	30,64	12,13	4,85	549,46
1988/89	14,19	12,17	12,08	12,37	9,64	21,73	39,18	23,92	15,09	6,57	3,61	1,93	172,48
1989/90	1,71	39,71	115,78	55,89	47,80	20,70	37,51	25,45	22,14	10,44	4,66	3,28	385,06
1990/91	28,16	37,74	30,42	53,81	24,84	97,11	41,22	33,99	18,59	6,80	2,82	4,58	380,07
1991/92	18,48	37,67	22,62	23,97	12,88	7,67	69,84	27,12	35,82	15,78	8,84	9,27	289,98
1992/93	28,30	23,62	55,00	18,19	7,46	28,79	22,92	44,67	33,66	16,26	8,68	18,08	305,65
1993/94	81,10	32,64	40,21	64,04	40,77	27,13	17,70	36,54	23,31	9,29	5,26	4,74	382,73
1994/95	15,36	38,05	22,67	49,13	47,51	38,90	13,94	18,77	7,60	8,86	3,20	3,41	267,41
1995/96	3,49	41,94	65,52	115,76	46,21	55,64	65,25	41,63	18,27	8,91	7,87	6,37	476,87
1996/97	8,74	28,46	82,30	45,04	36,51	13,98	5,97	21,56	39,12	22,75	15,55	10,15	330,14
1997/98	24,75	64,01	53,40	35,86	32,13	21,58	57,28	45,10	32,34	11,09	4,63	9,22	391,38
1998/99	21,32	11,62	18,33	30,26	29,06	29,69	22,63	28,06	14,90	6,24	7,89	20,21	240,21
1999/00	65,35	58,99	54,39	28,98	20,66	16,37	92,93	49,93	19,68	8,54	3,79	2,37	421,97
2000/01	19,65	70,72	129,38	136,28	111,87	119,15	41,13	32,26	13,12	7,44	3,95	2,42	687,38
2001/02	16,18	30,16	16,11	32,09	25,41	45,89	32,25	27,40	17,60	7,09	3,32	5,60	259,10
2002/03	34,42	52,39	105,45	78,49	69,08	64,45	42,40	28,44	16,70	7,87	6,33	6,68	512,70
2003/04	36,80	59,85	50,25	54,30	22,79	44,63	33,00	20,88	10,63	6,33	8,73	6,76	354,96
2004/05	21,06	47,43	32,23	36,21	23,25	56,08	45,25	24,10	12,04	5,21	2,36	2,65	307,87
2005/06	24,04	45,28	45,59	28,66	22,28	62,00	32,42	18,66	8,47	5,33	4,08	5,91	302,70
2006/07	65,56	66,25	50,50	23,57	58,73	45,57	63,67	44,79	34,92	13,44	6,52	4,81	478,33
2007/08	13,68	11,94	9,89	21,64	16,67	25,51	64,82	64,65	39,24	15,43	6,22	4,87	294,55
2008/09	9,25	23,99	33,55	32,93	45,55	73,60	35,50	21,53	14,71	6,35	3,33	2,48	302,76
2009/10	13,48	51,32	50,98	41,71	51,30	84,61	78,91	55,35	42,83	18,94	7,33	4,65	501,40
2010/11	22,91	54,26	57,94	66,69	39,21	41,49	25,88	22,69	10,61	6,76	4,87	2,49	355,80
2011/12	7,30	51,70	28,22	15,14	30,84	29,99	34,41	42,94	16,09	7,26	3,72	2,10	269,71
2012/13	31,33	29,15	41,18	60,68	49,82	73,15	67,93	50,86	25,83	11,67	4,89	2,82	449,31
2013/14	35,06	49,40	41,26	63,24	41,14	65,86	78,64	31,65	15,56	9,24	6,33	3,97	441,36
2014/15	38,35	52,36	60,55	27,07	23,78	72,94	77,89	35,48	16,52	7,03	3,43	12,50	427,91
2015/16	41,66	21,30	19,17	53,41	50,50	33,52	99,71	61,04	18,89	12,03	7,80	5,70	424,72
2016/17	5,49	10,93	6,46	4,73	69,33	25,75	11,10	18,02	11,68	6,73	4,58	3,12	177,91
2017/18	2,42	7,05	18,63	15,54	10,84	51,39	152,47	29,20	23,87	17,74	9,82	6,30	345,28

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400149.- Río Carrión desde la presa del embalse de Velilla de Guardo hasta el retorno del canal de Villalba

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	24,13	37,34	41,13	42,94	41,27	54,80	50,71	40,06	23,65	12,12	6,75	7,79	382,70
1980/81-2017/18	26,31	38,19	45,73	44,92	39,76	45,88	50,34	36,11	21,83	11,06	6,18	6,40	372,70
%	9,0	2,3	11,2	4,6	-3,7	-16,3	-0,7	-9,9	-7,7	-8,7	-8,5	-17,9	-2,6

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	21,22	32,81	35,98	42,55	40,89	54,45	44,57	34,90	20,59	10,36	5,77	6,61	350,70
1980/81-2017/18	23,58	34,35	40,73	44,58	39,52	45,66	45,88	32,56	19,61	9,79	5,45	5,58	347,27

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,71	6,27	6,46	4,73	3,95	7,67	5,97	11,70	6,73	3,14	1,66	1,31	172,48
1980/81-2017/18	1,71	7,05	6,46	4,73	7,46	7,67	5,97	12,68	7,60	5,21	2,36	1,93	172,48

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	81,10	112,98	130,88	136,28	143,15	213,47	152,47	97,38	61,76	39,77	18,89	34,59	687,38
1980/81-2017/18	81,10	89,96	129,38	136,28	111,87	119,15	152,47	71,70	42,83	30,64	18,89	20,21	687,38

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	18,54	31,63	33,88	37,04	37,67	45,73	46,29	35,43	22,44	10,89	6,33	5,80	371,51
1980/81-2017/18	21,19	37,90	40,81	41,36	39,99	42,12	41,82	33,12	18,74	9,07	5,46	4,86	354,85

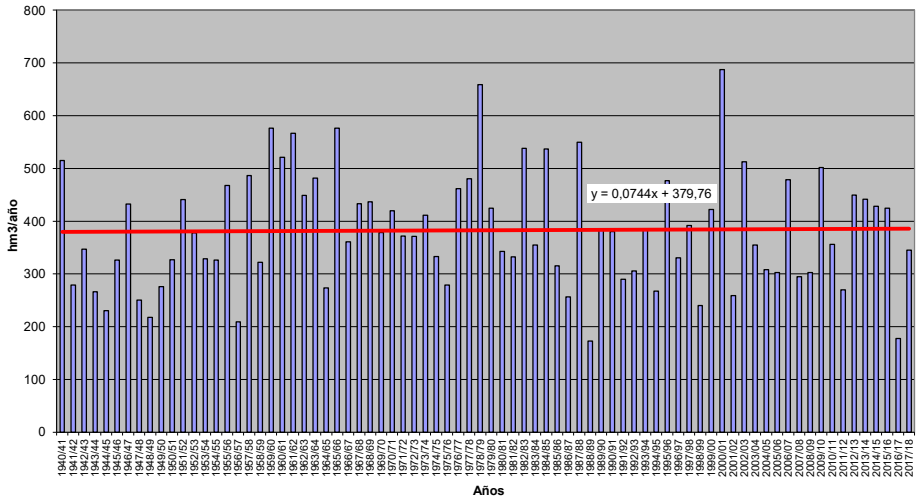
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	20,21	23,86	26,72	28,49	25,40	32,49	25,14	20,71	11,38	6,20	3,23	6,10	108,89
1980/81-2017/18	20,48	20,37	28,00	26,97	21,50	23,96	28,94	14,82	9,96	5,55	3,48	4,68	109,87

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,84	0,64	0,65	0,66	0,62	0,59	0,50	0,52	0,48	0,51	0,48	0,78	0,28
1980/81-2017/18	0,78	0,53	0,61	0,60	0,54	0,52	0,57	0,41	0,46	0,50	0,56	0,73	0,29

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,15	0,98	1,38	1,09	1,58	2,10	0,88	0,96	1,04	1,85	1,36	1,86	0,44
1980/81-2017/18	1,06	0,34	1,18	1,40	1,09	0,95	1,17	0,52	0,55	1,47	1,87	1,66	0,58

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,522	-0,08
1980/81-2017/18	0,573	-0,33

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400150.- Río Carrión desde el retorno del canal de Villalba hasta confluencia con el arroyo de la Raya

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	1,72	6,27	6,47	4,73	3,96	7,69	6,26	11,72	6,87	3,22	1,70	1,42	173,72
MÁXIMO	82,65	116,25	137,53	145,14	152,55	217,49	154,27	99,05	62,98	40,50	19,13	35,04	725,13
PROMEDIO	24,33	37,88	42,20	44,51	42,86	56,29	51,82	40,85	24,11	12,36	6,88	7,87	391,95
PERCENTIL 10	3,95	11,91	14,15	12,96	18,79	25,75	19,86	18,69	11,01	6,59	3,31	2,55	260,58
PERCENTIL 25	8,88	17,63	21,87	23,22	24,38	34,50	34,69	24,37	15,26	7,98	4,76	4,04	307,02
MEDIANA	18,58	31,73	35,64	38,81	39,16	46,65	46,91	36,30	22,72	11,20	6,54	5,84	378,13
PERCENTIL 75	35,29	51,12	56,19	59,20	51,87	68,89	67,59	52,10	31,79	14,30	8,02	9,29	462,65
PERCENTIL 90	53,44	70,34	72,64	80,15	72,10	93,46	84,77	72,10	37,97	19,52	10,18	17,01	542,32
DESVIACIÓN TÍPICA	20,46	24,59	27,93	30,10	26,92	33,51	25,72	21,04	11,58	6,33	3,27	6,13	116,20
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,84	0,65	0,66	0,68	0,63	0,60	0,50	0,52	0,48	0,51	0,47	0,78	0,30
COEFICIENTE DE SESGO	1,17	1,03	1,40	1,16	1,64	2,03	0,84	0,93	1,01	1,84	1,37	1,88	0,50
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,08

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	35,79	30,12	15,29	10,46	71,69	167,39	55,66	71,59	28,87	20,36	11,71	9,13	528,06
1941/42	6,25	24,71	7,99	5,68	3,96	103,94	40,52	35,22	17,99	10,59	9,29	15,20	281,32
1942/43	29,29	11,61	37,77	100,94	19,57	42,22	46,55	15,96	10,29	8,52	5,12	22,81	350,65
1943/44	68,00	32,99	17,42	13,19	8,37	24,23	41,28	15,36	11,02	9,43	9,08	16,83	267,21
1944/45	29,97	13,70	14,12	7,25	47,63	53,13	16,10	16,78	11,69	8,23	7,55	4,82	230,97
1945/46	19,73	22,98	64,56	14,67	20,60	26,17	64,87	52,65	19,67	11,77	7,71	6,91	332,29
1946/47	11,24	29,07	14,16	7,46	27,18	217,49	41,53	27,14	23,69	12,23	11,15	19,59	441,93
1947/48	14,71	14,77	13,66	60,27	41,11	29,57	18,80	28,95	12,39	7,91	7,35	4,58	254,08
1948/49	5,99	6,27	52,95	14,41	17,02	27,75	24,00	11,72	11,79	7,29	4,75	35,04	218,98
1949/50	11,56	14,97	12,06	7,85	36,43	41,36	20,32	89,12	18,48	11,24	7,58	7,38	278,33
1950/51	4,00	17,55	16,39	25,41	22,64	65,34	88,79	41,81	26,52	14,19	7,64	5,06	335,33
1951/52	9,13	95,84	32,08	31,35	33,73	64,38	74,37	51,99	26,00	18,41	6,50	7,39	451,16
1952/53	16,11	39,22	72,25	20,78	24,23	47,83	67,50	39,62	29,83	11,17	7,65	5,89	382,07
1953/54	18,34	16,88	34,27	19,51	24,68	52,03	60,58	59,79	27,69	10,42	4,77	4,47	333,42
1954/55	3,25	27,84	30,21	61,86	41,53	67,22	38,78	18,18	20,82	8,95	9,02	6,81	334,47
1955/56	5,83	62,08	56,38	57,75	25,62	59,78	85,43	79,83	28,80	13,40	6,05	7,21	488,17
1956/57	6,28	27,98	18,16	6,45	32,82	45,15	22,59	21,79	14,28	8,20	3,22	2,99	209,91
1957/58	3,45	24,15	11,88	49,82	89,55	96,03	64,01	75,25	38,03	21,88	9,64	8,14	491,83
1958/59	11,34	15,31	38,72	38,78	24,34	42,93	52,46	41,40	27,43	12,67	8,34	13,31	327,02
1959/60	25,09	49,60	63,18	68,67	64,10	85,97	84,49	99,05	33,98	14,33	6,68	4,14	599,28
1960/61	81,05	102,42	37,00	28,70	82,55	78,96	40,21	26,06	27,38	17,34	6,92	11,87	540,46
1961/62	48,65	87,17	88,84	116,22	47,18	93,65	58,95	24,91	16,30	6,51	2,69	1,42	592,50
1962/63	4,57	18,17	27,34	84,78	32,53	102,65	86,41	37,22	27,03	13,13	6,77	23,09	463,69
1963/64	11,17	116,25	62,41	33,94	60,83	90,38	50,46	22,53	37,63	11,35	5,95	3,60	506,50
1964/65	23,07	9,87	17,94	40,50	35,65	75,28	32,53	16,75	6,87	3,22	1,70	12,37	275,75
1965/66	43,23	73,58	73,56	75,41	130,81	53,69	67,61	32,27	32,82	12,78	6,65	4,10	606,52
1966/67	68,56	77,72	46,98	31,11	29,31	32,79	15,75	33,57	15,47	7,60	3,75	2,51	365,10
1967/68	3,83	42,66	34,09	44,95	65,90	55,59	85,87	64,21	21,32	9,92	5,54	4,68	438,57
1968/69	5,07	32,61	25,52	58,94	42,55	91,25	56,13	57,58	43,00	16,63	6,98	13,69	449,96
1969/70	12,17	17,86	32,12	116,55	48,36	35,61	38,40	43,49	22,97	10,23	6,99	4,04	388,78
1970/71	3,49	26,53	25,09	23,42	19,55	25,79	87,57	86,89	62,98	40,50	17,08	7,47	426,37
1971/72	5,84	8,97	15,82	15,93	28,67	35,06	71,45	93,26	60,93	22,50	10,38	9,27	378,08
1972/73	36,51	24,13	26,14	25,73	28,34	43,36	35,39	90,31	33,59	19,88	10,09	4,70	378,18
1973/74	51,94	36,35	25,99	72,25	43,35	56,46	51,93	27,57	23,59	18,29	7,22	5,01	419,94
1974/75	12,42	66,09	26,90	45,69	26,85	40,88	32,22	27,65	20,49	9,02	8,99	17,43	334,63
1975/76	29,62	39,22	26,88	23,15	21,70	38,29	38,20	19,81	10,29	8,92	7,55	16,18	279,81
1976/77	31,23	45,46	38,44	42,66	66,22	65,52	37,93	44,78	49,91	29,79	14,43	6,54	472,93
1977/78	18,91	9,42	78,76	34,99	84,24	93,38	65,16	61,49	32,44	13,67	6,55	3,18	502,19
1978/79	11,68	20,64	133,53	112,92	152,55	87,17	83,93	36,93	25,64	11,68	5,00	6,05	687,71
1979/80	51,06	49,05	39,07	49,56	54,80	46,20	48,47	47,47	26,03	11,23	5,38	3,31	431,64
1980/81	18,64	30,85	39,51	49,07	24,19	45,12	40,41	48,17	23,01	12,46	5,93	5,78	343,15
1981/82	56,92	13,75	39,60	75,84	42,87	34,36	18,72	12,87	19,84	6,93	3,21	11,35	336,25
1982/83	38,55	69,22	71,03	41,58	52,02	40,85	83,09	73,30	29,69	18,42	19,13	9,76	546,65
1983/84	6,41	16,27	41,06	43,89	42,00	43,23	54,15	53,50	34,48	14,04	5,92	3,34	358,30
1984/85	42,89	93,53	61,53	45,63	91,76	49,23	68,78	45,64	34,08	16,88	6,23	2,50	558,67
1985/86	2,69	13,81	31,87	33,16	40,86	69,24	47,27	40,34	13,59	6,01	2,81	19,63	321,28
1986/87	11,17	14,88	21,60	22,74	51,42	40,57	41,94	19,10	10,78	12,98	5,74	7,06	259,99
1987/88	74,55	42,26	69,24	78,87	60,82	32,62	62,70	59,56	37,94	31,78	12,69	5,14	568,17
1988/89	14,39	12,32	12,18	12,43	9,71	21,85	39,40	24,05	15,19	6,62	3,64	1,95	173,72
1989/90	1,72	39,93	121,51	59,29	50,28	21,97	38,37	25,99	22,47	10,63	4,76	3,34	400,27
1990/91	28,22	38,04	30,72	54,53	25,43	99,27	42,07	34,45	18,83	6,94	2,89	4,62	386,02
1991/92	18,51	37,72	22,66	24,01	12,91	7,69	69,93	27,16	35,90	15,83	8,87	9,29	290,49
1992/93	28,35	23,78	55,61	18,49	7,62	29,03	23,05	44,89	33,92	16,39	8,76	18,20	308,09
1993/94	82,65	33,54	40,86	65,58	41,75	27,85	18,05	36,96	23,65	9,46	5,35	4,79	390,47
1994/95	15,41	38,30	22,91	49,61	48,12	39,34	14,15	18,91	7,67	8,90	3,22	3,43	269,96
1995/96	3,50	42,27	68,74	126,57	49,59	58,08	67,04	42,77	18,87	9,23	8,05	6,46	501,17
1996/97	8,80	28,50	83,17	46,88	37,45	14,53	6,26	21,76	39,72	23,11	15,76	10,27	336,20
1997/98	24,93	66,37	56,46	38,84	33,95	22,51	58,16	45,66	32,90	11,33	4,76	9,29	405,16
1998/99	21,38	11,65	18,35	30,35	29,11	29,73	22,66	28,18	14,98	6,28	7,91	20,24	240,82
1999/00	66,15	59,77	55,03	29,67	21,04	16,62	94,61	51,40	20,32	8,89	3,98	2,47	429,95
2000/01	19,74	72,81	137,53	145,14	116,78	127,13	43,64	33,80	13,92	7,89	4,19	2,55	725,13
2001/02	16,30	30,26	16,17	32,30	25,59	46,30	32,55	27,56	17,68	7,14	3,35	5,63	260,83
2002/03	34,68	53,10	109,03	83,13	73,06	67,41	44,43	29,68	17,33	8,22	6,52	6,79	533,36
2003/04	37,42	61,28	52,65	55,53	23,66	45,69	33,66	21,26	10,83	6,44	8,80	6,80	364,03
2004/05	21,15	47,60	32,53	36,44	23,38	56,17	45,43	24,19	12,09	5,23	2,38	2,66	309,25
2005/06	24,20	45,92	46,07	29,13	22,65	62,67	32,94	18,97	8,63	5,42	4,12	5,94	306,66
2006/07	66,49	69,27	53,31	24,95	60,96	47,00	64,67	45,73	35,55	13,79	6,71	4,91	493,35
2007/08	13,78	12,02	9,96	21,86	16,88	25,65	65,37	65,51	40,17	15,83	6,43	4,98	298,44
2008/09	9,32	24,05	33,79	33,31	46,18	74,03	35,73	21,67	14,79	6,40	3,35	2,50	305,12
2009/10	13,52	51,52	53,39	46,88	55,44	88,58	80,90	56,63	43,58	19,37	7,55	4,77	522,13
2010/11	22,98	54,35	59,34	69,21	41,12	42,99	26,85	23,45	10,98	6,96	4,98	2,55	365,76
2011/12	7,34	51,90	28,39	15,25	30,92	30,03	34,46	43,12	16,16	7,30	3,75	2,11	270,72
2012/13	31,42	29,41	41,72	61,77	50,81	75,38	70,31	52,14	26,49	12,04	5,09	2,93	459,51
2013/14	35,49	49,91	42,22	66,26	45,75	67,82	80,14	32,43	15,98	9,48	6,45	4,04	455,97
2014/15	38,51	52,89	61,21	27,57	24,51	73,33	78,14	35,68	16,63	7,09	3,47	12,53	431,55
2015/16	42,12	21,63	19,32	55,29	52,76	34,93	102,88	63,44	19,63	12,14	7,82	5,70	437,66
2016/17	5,49	10,94	6,47	4,73	69,87	26,14	11,19	18,17	11,79	6,75	4,58	3,12	179,23
2017/18	2,42	7,06	18,79	15,70	11,21	53,80	154,27	30,48	24,71	18,11	9,91	6,31	352,77

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400150.- Río Carrión desde el retorno del canal de Villalba hasta confluencia con el arroyo de la Raya

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	24,33	37,88	42,20	44,51	42,86	56,29	51,82	40,85	24,11	12,36	6,88	7,87	391,95
1980/81-2017/18	26,53	38,76	46,99	46,62	41,17	47,07	51,27	36,80	22,23	11,28	6,29	6,47	381,48
%	9,1	2,3	11,4	4,7	-3,9	-16,4	-1,0	-9,9	-7,8	-8,7	-8,5	-17,8	-2,7

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	21,38	33,24	36,85	43,95	42,33	55,79	45,55	35,60	21,01	10,58	5,87	6,67	358,82
1980/81-2017/18	23,77	34,82	41,76	46,13	40,82	46,77	46,73	33,19	19,98	9,99	5,55	5,64	355,15

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,72	6,27	6,47	4,73	3,96	7,69	6,26	11,72	6,87	3,22	1,70	1,42	173,72
1980/81-2017/18	1,72	7,06	6,47	4,73	7,62	7,69	6,26	12,87	7,67	5,23	2,38	1,95	173,72

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	82,65	116,25	137,53	145,14	152,55	217,49	154,27	99,05	62,98	40,50	19,13	35,04	725,13
1980/81-2017/18	82,65	93,53	137,53	145,14	116,78	127,13	154,27	73,30	43,58	31,78	19,13	20,24	725,13

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	18,58	31,73	35,64	38,81	39,16	46,65	46,91	36,30	22,72	11,20	6,54	5,84	378,13
1980/81-2017/18	21,27	38,17	41,39	42,74	41,43	43,11	44,03	34,13	19,25	9,35	5,54	5,06	361,16

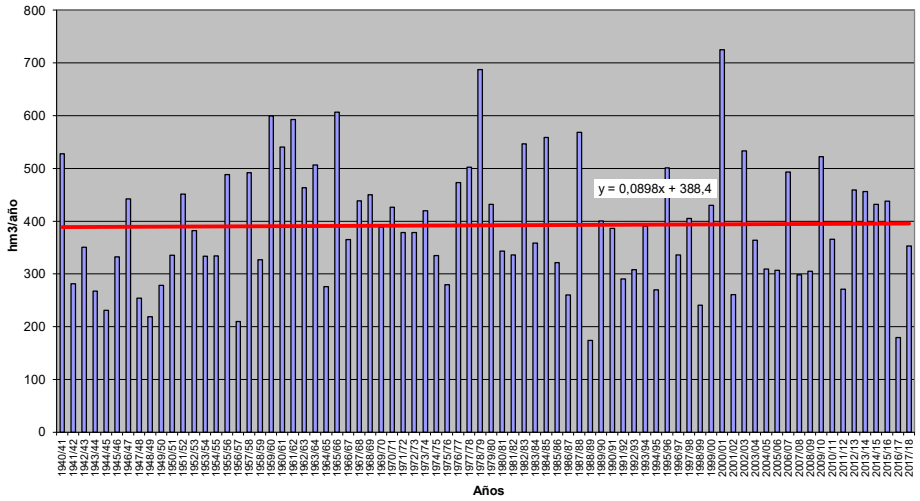
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	20,46	24,59	27,93	30,10	26,92	33,51	25,72	21,04	11,58	6,33	3,27	6,13	116,20
1980/81-2017/18	20,76	21,01	29,50	28,95	22,63	25,04	29,45	15,23	10,14	5,71	3,53	4,68	117,19

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,84	0,65	0,66	0,68	0,63	0,60	0,50	0,52	0,48	0,51	0,47	0,78	0,30
1980/81-2017/18	0,78	0,54	0,63	0,62	0,55	0,53	0,57	0,41	0,46	0,51	0,56	0,72	0,31

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,17	1,03	1,40	1,16	1,64	2,03	0,84	0,93	1,01	1,84	1,37	1,88	0,50
1980/81-2017/18	1,08	0,40	1,24	1,50	1,10	1,05	1,15	0,53	0,55	1,52	1,86	1,66	0,65

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,534	-0,08
1980/81-2017/18	0,584	-0,34

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400152.- Río Carrión desde aguas abajo de La Serna hasta confluencia con el río de la Cueza

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	1,76	6,28	6,48	4,74	3,97	7,74	7,51	11,76	7,31	3,47	1,83	1,93	178,20
MÁXIMO	88,76	126,75	168,41	178,86	187,23	233,67	158,86	105,71	66,48	42,69	19,84	36,17	869,78
PROMEDIO	24,97	39,71	45,95	50,14	48,58	61,67	55,82	43,72	25,77	13,23	7,33	8,15	425,05
PERCENTIL 10	4,03	12,19	14,39	13,14	19,76	26,82	20,28	19,76	11,66	6,82	3,43	2,92	269,24
PERCENTIL 25	9,11	17,85	22,21	23,92	26,14	36,86	36,06	27,43	16,33	8,34	5,13	4,20	314,39
MEDIANA	18,90	32,05	37,26	42,47	42,88	49,33	51,42	40,04	23,48	11,60	7,32	6,04	399,36
PERCENTIL 75	36,23	51,90	63,53	65,85	59,75	77,38	73,71	56,61	34,57	16,05	8,72	9,57	507,52
PERCENTIL 90	53,79	77,59	81,50	92,75	86,06	105,40	90,97	77,76	41,34	20,64	10,47	17,07	611,22
DESVIACIÓN TÍPICA	21,27	27,30	32,53	36,70	33,15	37,79	27,98	22,37	12,37	6,83	3,41	6,20	145,16
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,85	0,69	0,71	0,73	0,68	0,61	0,50	0,51	0,48	0,52	0,47	0,76	0,34
COEFICIENTE DE SESGO	1,24	1,21	1,50	1,45	1,85	1,81	0,69	0,84	0,88	1,80	1,37	1,93	0,69
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,07

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	36,45	30,86	15,58	12,92	77,32	174,13	61,93	84,37	34,30	21,51	12,01	9,17	570,53
1941/42	6,26	25,29	8,31	5,72	3,97	105,13	43,75	36,88	18,32	10,64	9,31	15,26	288,84
1942/43	29,44	11,68	38,33	105,16	21,58	43,05	47,70	16,46	10,35	8,52	5,12	23,43	360,81
1943/44	69,24	33,64	17,60	13,23	8,40	24,25	41,57	15,53	11,06	9,45	9,14	16,89	269,99
1944/45	30,00	13,73	14,23	7,48	48,22	53,45	16,14	16,82	11,71	8,24	7,56	4,83	232,40
1945/46	19,77	23,05	65,85	15,31	20,69	26,78	69,59	60,66	22,83	12,10	7,74	6,92	351,30
1946/47	11,26	29,11	14,46	7,76	34,54	233,67	48,92	29,90	25,07	12,59	11,20	19,71	478,18
1947/48	14,85	14,86	13,80	66,05	43,95	29,97	19,29	31,25	13,52	8,02	7,37	4,59	267,50
1948/49	6,01	6,28	54,19	15,05	17,10	28,11	24,19	11,76	11,86	7,32	4,75	36,17	222,79
1949/50	12,26	15,14	12,69	8,20	37,49	42,03	20,47	89,88	19,34	11,55	7,62	7,39	284,06
1950/51	4,09	17,67	16,55	26,22	28,50	78,30	93,70	44,99	28,40	15,22	8,20	5,36	367,18
1951/52	9,34	101,42	35,84	34,47	35,89	69,35	82,85	56,96	28,43	19,89	7,27	7,80	489,51
1952/53	16,45	39,76	75,20	23,18	25,33	48,56	68,66	40,64	30,56	11,64	7,89	6,04	393,92
1953/54	19,01	17,76	36,20	20,79	25,93	54,50	61,85	61,10	28,70	10,91	5,03	4,61	346,38
1954/55	3,33	28,10	31,01	63,86	50,40	74,50	43,95	21,38	22,69	10,00	9,59	7,21	366,02
1955/56	6,11	67,25	67,67	68,59	30,99	78,28	100,76	87,90	33,55	16,06	7,46	7,97	572,58
1956/57	6,70	28,20	18,30	6,56	33,10	45,60	22,98	22,16	14,54	8,37	3,30	3,03	212,86
1957/58	3,47	24,16	11,94	50,55	91,30	98,70	68,54	77,73	39,68	23,06	10,21	8,44	507,79
1958/59	11,59	15,45	41,04	41,61	25,80	45,78	54,22	42,71	28,83	13,48	8,84	13,84	343,18
1959/60	25,82	50,78	74,09	80,88	85,16	104,33	93,62	105,71	37,83	16,40	7,79	4,71	687,11
1960/61	88,76	123,55	49,38	40,41	88,87	84,01	44,22	28,82	29,70	18,66	7,59	12,27	616,24
1961/62	49,21	93,92	104,55	142,88	54,81	113,76	73,62	30,99	19,65	8,33	3,66	1,93	697,33
1962/63	4,87	18,49	27,64	91,83	41,78	114,71	97,10	42,28	30,21	14,83	7,67	23,59	515,00
1963/64	11,47	126,75	82,20	39,82	77,20	109,21	61,43	28,20	41,14	13,28	6,98	4,14	601,81
1964/65	23,43	10,06	18,06	40,75	36,09	78,02	34,20	17,60	7,31	3,47	1,83	12,48	283,30
1965/66	44,50	76,99	80,67	94,87	168,30	68,28	83,00	40,07	37,64	15,35	8,02	4,82	722,52
1966/67	69,93	80,62	48,34	32,30	30,55	34,31	16,76	35,15	16,32	8,06	4,00	2,64	378,97
1967/68	3,91	43,34	34,78	45,33	68,66	57,92	89,83	67,98	22,97	10,84	6,04	4,93	456,53
1968/69	5,21	33,11	26,49	61,78	46,54	104,86	65,29	63,00	47,87	19,05	8,27	14,38	495,87
1969/70	12,59	18,13	32,41	137,57	56,16	40,35	40,93	45,15	23,86	10,73	7,26	4,18	429,32
1970/71	3,57	26,60	25,28	25,13	21,20	26,85	89,80	90,94	66,48	42,69	18,24	8,08	444,86
1971/72	6,21	9,17	15,93	16,85	34,88	39,97	73,74	94,90	61,80	22,99	10,64	9,53	396,62
1972/73	37,80	26,10	30,14	32,76	31,23	45,20	36,43	92,06	34,65	20,46	10,40	4,86	402,10
1973/74	52,27	37,35	26,71	77,06	49,06	61,24	55,72	29,75	24,83	19,40	7,74	5,28	446,42
1974/75	12,57	66,32	27,17	46,39	27,78	42,00	32,88	28,04	20,76	9,17	9,08	17,49	339,64
1975/76	29,67	39,26	26,99	23,22	22,06	38,54	38,38	19,95	10,38	8,98	7,60	16,40	281,43
1976/77	32,19	46,67	39,49	47,91	79,74	73,09	42,69	47,32	51,79	30,84	14,98	6,83	513,55
1977/78	19,30	9,69	89,03	47,21	107,26	111,79	72,95	66,62	35,19	15,20	7,37	3,61	585,22
1978/79	11,91	20,78	139,84	129,41	187,23	105,21	95,52	42,80	28,85	13,45	5,95	6,54	787,49
1979/80	52,03	50,32	40,52	51,03	57,01	48,80	50,84	50,48	27,58	12,07	5,83	3,55	450,05
1980/81	18,79	30,99	39,60	49,15	24,24	45,36	40,74	48,43	23,18	12,58	5,98	5,83	344,85
1981/82	57,35	13,90	40,68	79,86	45,90	36,30	19,84	13,48	20,25	7,14	3,32	11,51	349,52
1982/83	39,41	71,46	74,31	43,33	54,16	42,50	85,74	77,84	31,73	19,56	19,84	10,13	570,00
1983/84	6,62	16,51	42,81	45,35	43,33	44,58	55,55	54,53	35,26	14,51	6,16	3,47	368,67
1984/85	43,54	106,59	72,31	56,31	111,98	57,49	78,14	50,51	37,32	18,54	7,11	2,96	642,82
1985/86	2,94	14,02	32,92	34,88	46,56	73,83	49,79	41,89	14,38	6,45	3,04	20,12	340,81
1986/87	11,61	15,27	22,03	23,84	54,42	42,69	44,12	20,21	11,36	13,45	5,98	7,20	272,18
1987/88	76,73	44,52	74,29	88,79	69,42	36,24	70,01	70,07	43,94	36,57	15,05	6,36	631,99
1988/89	15,20	12,89	12,53	12,65	9,94	22,19	40,17	24,52	15,57	6,80	3,74	2,00	178,20
1989/90	1,76	40,69	142,88	72,56	59,75	27,07	41,81	28,19	23,78	11,38	5,15	3,54	458,55
1990/91	28,44	38,89	31,54	56,53	27,29	105,85	44,92	36,01	19,66	7,40	3,14	4,75	404,43
1991/92	18,61	37,87	22,76	24,13	12,98	7,74	70,09	27,23	36,19	16,02	8,97	9,36	291,96
1992/93	28,58	24,58	57,84	19,59	8,21	29,81	23,50	45,60	34,86	16,87	9,02	18,71	317,18
1993/94	87,82	36,76	43,37	70,22	44,84	30,24	19,20	38,47	24,82	10,05	5,67	4,96	416,41
1994/95	15,57	39,14	23,75	51,22	50,06	40,76	14,85	19,34	7,90	9,06	3,30	3,47	278,42
1995/96	3,53	43,39	81,20	171,75	63,36	68,30	74,72	47,54	21,37	10,63	8,81	6,86	601,47
1996/97	9,03	28,66	86,89	55,05	41,64	16,92	7,51	22,59	41,79	24,51	16,60	10,77	361,95
1997/98	25,62	76,23	71,01	52,34	42,43	26,79	61,76	47,84	34,93	12,25	5,25	9,58	466,04
1998/99	21,62	11,77	18,42	30,76	29,30	29,88	22,77	28,68	15,29	6,43	8,01	20,33	243,25
1999/00	68,05	61,86	56,70	31,48	22,09	17,36	98,47	55,56	22,20	9,93	4,53	2,77	451,01
2000/01	20,08	79,65	168,41	178,86	134,39	159,53	53,82	40,02	17,14	9,69	5,15	3,05	869,78
2001/02	16,72	30,57	16,35	32,96	26,14	47,45	33,44	28,05	17,95	7,29	3,43	5,72	266,07
2002/03	35,59	55,29	120,55	101,11	88,17	78,24	52,00	34,42	19,73	9,56	7,24	7,17	609,07
2003/04	39,59	66,44	60,93	59,86	26,81	49,32	35,94	22,62	11,54	6,83	9,02	6,96	395,86
2004/05	21,40	48,02	33,34	36,97	23,65	56,39	45,91	24,44	12,23	5,31	2,42	2,68	312,76
2005/06	24,91	48,65	47,85	30,96	23,93	64,76	34,61	19,97	9,14	5,70	4,28	6,04	320,80
2006/07	68,82	78,98	63,72	30,05	69,62	52,37	68,14	49,11	37,83	15,04	7,38	5,26	546,31
2007/08	14,20	12,37	10,24	22,66	17,57	26,14	66,93	68,21	43,25	17,21	7,17	5,36	311,31
2008/09	9,54	24,28	34,81	34,81	48,40	75,46	36,48	22,10	15,06	6,54	3,43	2,54	313,46
2009/10	13,67	52,08	61,32	67,76	70,83	104,28	89,17	61,72	46,53	21,06	8,45	5,24	602,12
2010/11	23,25	54,64	65,17	79,39	49,23	49,33	30,97	26,79	12,58	7,87	5,47	2,81	407,50
2011/12	7,48	52,41	28,85	15,55	31,14	30,16	34,60	43,61	16,37	7,41	3,81	2,15	273,54
2012/13	31,75	30,36	43,47	65,23	53,90	82,99	79,22	57,02	29,00	13,45	5,84	3,33	495,58
2013/14	36,78	51,35	44,73	76,20	62,99	75,17	85,36	35,20	17,44	10,31	6,90	4,27	506,70
2014/15	38,97	54,39	62,98	28,93	26,14	74,25	78,76	36,16	16,94	7,27	3,56	12,60	440,94
2015/16	43,28	22,39	19,60	61,18	59,74	38,95	115,08	72,83	22,37	12,42	7,85	5,71	481,40
2016/17	5,49	10,96	6,48	4,74	71,06	26,83	11,29	18,37	11,92	6,78	4,59	3,12	181,63
2017/18	2,42	7,09	19,10	15,95	11,74	60,09	158,86	34,08	26,94	19,18	10,23	6,34	372,02

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400152.- Río Carrión desde aguas abajo de La Serna hasta confluencia con el río de la Cueza

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	24,97	39,71	45,95	50,14	48,58	61,67	55,82	43,72	25,77	13,23	7,33	8,15	425,05
1980/81-2017/18	27,23	40,68	51,47	52,97	46,25	51,41	54,59	39,30	23,68	12,08	6,71	6,71	413,07
%	9,1	2,4	12,0	5,6	-4,8	-16,6	-2,2	-10,1	-8,1	-8,7	-8,5	-17,7	-2,8

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	21,91	34,75	39,94	48,97	47,44	60,59	49,11	38,15	22,48	11,34	6,27	6,92	387,87
1980/81-2017/18	24,36	36,45	45,53	51,88	45,48	50,75	49,78	35,48	21,30	10,71	5,92	5,86	383,50

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,76	6,28	6,48	4,74	3,97	7,74	7,51	11,76	7,31	3,47	1,83	1,93	178,20
1980/81-2017/18	1,76	7,09	6,48	4,74	8,21	7,74	7,51	13,48	7,90	5,31	2,42	2,00	178,20

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	88,76	126,75	168,41	178,86	187,23	233,67	158,86	105,71	66,48	42,69	19,84	36,17	869,78
1980/81-2017/18	87,82	106,59	168,41	178,86	134,39	159,53	158,86	77,84	46,53	36,57	19,84	20,33	869,78

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	18,90	32,05	37,26	42,47	42,88	49,33	51,42	40,04	23,48	11,60	7,32	6,04	399,36
1980/81-2017/18	21,51	39,02	43,42	47,25	45,37	44,97	47,85	36,08	20,81	10,18	5,91	5,53	383,94

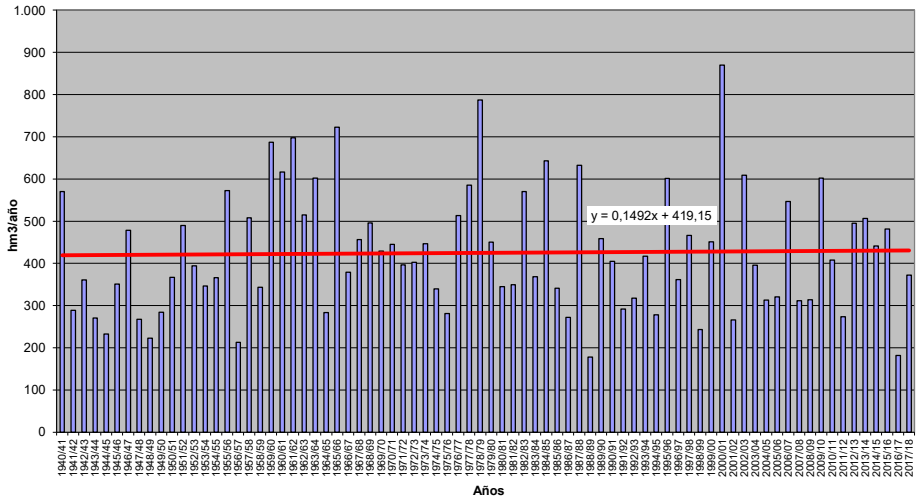
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	21,27	27,30	32,53	36,70	33,15	37,79	27,98	22,37	12,37	6,83	3,41	6,20	145,16
1980/81-2017/18	21,56	23,36	35,26	37,19	27,20	29,55	31,21	16,85	10,90	6,36	3,76	4,72	145,99

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,85	0,69	0,71	0,73	0,68	0,61	0,50	0,51	0,48	0,52	0,47	0,76	0,34
1980/81-2017/18	0,79	0,57	0,69	0,70	0,59	0,57	0,57	0,43	0,46	0,53	0,56	0,70	0,35

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,24	1,21	1,50	1,45	1,85	1,81	0,69	0,84	0,88	1,80	1,37	1,93	0,69
1980/81-2017/18	1,13	0,63	1,46	1,82	1,12	1,47	1,03	0,57	0,57	1,75	1,78	1,65	0,86

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,574	-0,07
1980/81-2017/18	0,617	-0,35

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400153.- Río Carrión desde confluencia con el río de la Cueza hasta confluencia con el río Ucieza

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	1,78	6,30	6,50	4,75	3,99	7,83	8,61	11,81	7,74	3,67	1,93	2,04	183,44
MÁXIMO	105,18	162,95	222,03	250,64	242,13	257,96	165,70	113,68	70,96	44,92	20,50	37,81	1.084,15
PROMEDIO	26,17	43,29	52,92	59,88	57,98	69,89	61,52	47,41	27,68	14,00	7,64	8,39	476,77
PERCENTIL 10	4,10	12,67	14,72	15,17	20,24	28,15	20,95	20,02	11,94	7,08	3,49	3,04	277,84
PERCENTIL 25	9,23	18,56	22,78	26,74	28,74	39,16	37,55	28,55	16,75	8,56	5,26	4,41	332,02
MEDIANA	19,36	33,35	39,61	46,80	48,61	54,64	57,42	42,64	25,47	12,06	7,66	6,15	435,42
PERCENTIL 75	37,49	54,35	77,20	74,47	71,77	86,12	80,89	62,92	36,34	17,27	9,14	9,89	573,98
PERCENTIL 90	55,49	87,69	99,99	108,51	104,22	130,22	101,05	85,91	44,92	21,57	10,74	17,14	742,68
DESVIACIÓN TÍPICA	23,14	33,06	41,89	49,00	44,06	45,53	31,96	24,70	13,54	7,41	3,57	6,38	191,24
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,88	0,76	0,79	0,82	0,76	0,65	0,52	0,52	0,49	0,53	0,47	0,76	0,40
COEFICIENTE DE SESGO	1,42	1,53	1,65	1,76	2,04	1,61	0,59	0,78	0,78	1,81	1,37	1,99	0,85
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,06

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	37,35	31,90	16,00	16,44	85,35	183,71	71,25	103,25	42,30	23,32	12,51	9,25	632,62
1941/42	6,28	26,11	8,79	5,79	3,99	106,78	48,27	39,28	18,82	10,74	9,34	15,35	299,54
1942/43	29,64	11,78	39,05	111,20	24,46	44,22	49,40	17,20	10,44	8,54	5,13	24,36	375,43
1943/44	71,03	34,59	17,87	13,31	8,44	24,29	41,99	15,78	11,12	9,47	9,22	16,96	274,07
1944/45	30,06	13,77	14,37	7,72	49,06	53,91	16,21	16,87	11,74	8,25	7,57	4,83	234,35
1945/46	19,82	23,16	67,57	16,26	20,85	27,62	76,74	72,72	27,56	12,65	7,83	6,95	379,72
1946/47	11,29	29,17	14,87	8,17	46,10	257,96	59,95	34,06	27,10	13,14	11,28	19,88	532,96
1947/48	15,04	14,99	14,00	74,67	48,15	30,60	20,03	34,72	15,17	8,20	7,40	4,59	287,56
1948/49	6,04	6,30	55,88	15,97	17,20	28,57	24,46	11,81	11,95	7,37	4,76	37,81	228,12
1949/50	13,30	15,41	13,52	8,69	39,01	42,99	20,70	90,96	20,57	12,00	7,67	7,40	292,21
1950/51	4,16	17,91	16,89	29,06	42,87	100,79	99,83	48,53	30,33	16,02	8,57	5,54	420,47
1951/52	9,51	112,99	42,25	40,00	39,00	79,54	96,08	63,48	30,80	21,24	7,80	8,07	550,75
1952/53	16,87	40,99	82,33	27,60	26,96	49,50	70,92	41,98	31,52	12,12	8,07	6,16	415,01
1953/54	20,11	19,07	39,46	22,98	28,47	59,66	63,52	63,10	30,10	11,34	5,22	4,70	367,73
1954/55	3,38	28,94	32,78	69,44	68,12	86,25	50,96	24,75	24,47	10,77	9,97	7,56	417,39
1955/56	6,36	77,36	88,81	88,26	39,46	112,43	125,06	97,61	38,11	18,11	8,39	8,44	708,39
1956/57	6,92	28,30	18,41	6,73	33,97	46,70	23,75	22,78	14,95	8,55	3,37	3,07	217,49
1957/58	3,49	24,19	12,19	53,33	96,15	106,10	77,46	81,89	42,09	24,56	10,72	8,67	540,85
1958/59	11,88	15,56	46,00	47,15	27,54	51,79	56,94	44,81	31,31	14,33	9,29	14,66	371,26
1959/60	27,29	54,12	97,77	102,38	120,66	131,38	103,90	113,68	41,83	17,94	8,49	5,03	824,48
1960/61	105,18	162,95	70,10	60,25	97,46	90,06	49,87	31,85	32,42	19,93	8,05	12,66	740,78
1961/62	50,68	110,77	135,11	186,54	64,04	148,07	94,74	37,26	22,59	9,57	4,23	2,19	865,77
1962/63	5,06	19,01	28,30	107,35	58,12	135,65	113,97	47,32	33,64	16,11	8,24	23,95	596,72
1963/64	11,66	148,69	114,95	46,44	106,43	138,64	75,35	33,36	44,83	14,72	7,61	4,43	747,11
1964/65	23,75	10,20	18,19	41,70	37,47	85,70	36,69	18,57	7,74	3,67	1,93	12,63	298,23
1965/66	47,23	84,05	93,93	127,92	232,19	84,19	104,15	47,96	42,27	17,11	8,81	5,17	894,99
1966/67	72,36	85,81	50,13	34,35	33,03	36,98	18,21	37,97	17,20	8,45	4,18	2,72	401,38
1967/68	3,96	44,81	35,78	45,79	75,16	61,55	98,05	74,53	24,66	11,64	6,40	5,10	487,42
1968/69	5,29	34,21	28,52	67,67	54,73	129,32	77,84	69,69	54,19	21,04	9,18	14,84	566,53
1969/70	12,90	18,41	32,94	175,43	67,54	45,47	43,20	46,84	24,55	11,05	7,40	4,24	489,97
1970/71	3,60	26,69	25,72	29,21	23,76	28,30	94,36	97,51	70,96	44,92	19,09	8,45	472,56
1971/72	6,41	9,29	16,01	19,07	46,83	47,56	76,10	96,71	62,56	23,35	10,80	9,91	424,60
1972/73	40,06	28,81	36,18	43,13	34,86	47,00	37,34	95,01	35,72	20,90	10,60	4,95	434,58
1973/74	52,80	38,92	27,96	85,93	58,81	68,29	60,28	31,73	25,98	20,47	8,07	5,43	484,66
1974/75	12,64	66,80	27,63	47,77	29,55	44,26	33,77	28,50	21,11	9,30	9,16	17,55	348,04
1975/76	29,75	39,37	27,26	23,38	22,85	38,97	38,66	20,12	10,47	9,04	7,68	16,93	284,49
1976/77	34,26	49,18	41,75	58,49	103,26	83,52	48,29	49,60	54,08	31,70	15,35	6,99	576,47
1977/78	19,86	9,97	108,36	67,68	146,73	135,89	81,04	71,91	37,45	16,20	7,81	3,81	706,72
1978/79	12,01	20,88	154,35	158,09	242,13	129,73	109,90	47,82	31,28	14,56	6,46	6,77	933,98
1979/80	54,21	52,96	43,54	53,77	62,28	53,73	54,85	55,59	29,25	12,78	6,16	3,69	482,81
1980/81	18,90	31,24	39,76	49,34	24,36	46,03	41,41	48,99	23,43	12,72	6,03	5,88	348,11
1981/82	58,48	14,11	43,43	87,67	51,53	38,63	21,06	14,01	20,63	7,28	3,38	11,79	372,02
1982/83	41,28	76,41	81,33	45,47	58,50	44,65	91,33	85,49	33,90	20,60	20,50	10,38	609,86
1983/84	6,74	16,88	46,18	47,96	45,83	47,04	57,90	56,10	36,37	14,97	6,35	3,56	385,87
1984/85	44,94	130,76	89,70	72,85	145,32	67,11	91,39	55,48	40,68	19,72	7,65	3,20	768,81
1985/86	3,06	14,23	35,21	38,31	57,99	80,37	52,74	43,31	14,96	6,72	3,17	20,93	370,99
1986/87	12,15	15,80	22,73	26,46	61,13	46,01	48,06	21,46	11,91	13,92	6,15	7,30	293,07
1987/88	82,39	48,72	84,36	107,32	81,89	39,70	80,42	84,84	52,42	41,83	16,85	7,15	727,89
1988/89	15,84	13,37	12,83	12,88	10,33	22,67	41,64	25,08	16,04	6,95	3,81	2,04	183,44
1989/90	1,78	43,02	184,35	92,71	72,40	32,13	45,69	30,37	24,95	11,90	5,38	3,65	548,32
1990/91	28,80	40,88	33,26	61,16	30,87	118,87	48,73	37,50	20,37	7,72	3,29	4,82	436,26
1991/92	18,72	38,18	22,91	24,38	13,08	7,83	70,54	27,35	36,88	16,25	9,07	9,44	294,64
1992/93	29,15	25,91	62,04	20,91	8,91	31,00	24,06	46,98	36,26	17,33	9,24	19,57	331,36
1993/94	97,85	42,13	46,97	78,76	50,20	33,30	20,27	41,10	26,15	10,54	5,89	5,06	458,24
1994/95	15,80	40,85	25,19	54,56	54,17	42,91	15,59	19,79	8,09	9,20	3,35	3,49	292,99
1995/96	3,55	46,35	105,18	250,64	79,03	80,80	83,49	53,03	23,37	11,55	9,27	7,08	753,34
1996/97	9,14	28,85	95,22	71,14	47,55	19,38	8,61	23,50	45,12	26,37	17,39	11,19	403,43
1997/98	26,90	95,24	96,86	73,85	53,30	30,85	66,99	50,30	37,72	13,00	5,58	9,83	560,41
1998/99	21,88	11,88	18,48	31,75	29,55	30,16	23,01	29,77	15,71	6,58	8,10	20,52	247,40
1999/00	72,70	65,59	59,59	34,47	23,62	18,33	107,39	62,38	24,16	10,84	4,95	2,97	486,98
2000/01	20,57	92,10	222,03	232,81	158,77	209,85	63,33	45,67	19,36	10,75	5,64	3,27	1.084,15
2001/02	17,25	30,92	16,49	34,42	27,01	50,29	35,11	28,68	18,24	7,41	3,49	5,90	275,22
2002/03	37,54	60,42	144,00	131,15	113,37	92,44	62,06	39,31	21,66	10,46	7,65	7,38	727,43
2003/04	43,97	77,64	75,87	66,55	31,58	55,38	39,32	24,33	12,19	7,14	9,19	7,12	450,27
2004/05	21,92	48,76	35,07	37,81	24,01	56,77	47,12	24,82	12,41	5,39	2,45	2,70	319,23
2005/06	26,62	54,59	51,00	34,75	26,56	69,76	37,88	21,35	9,71	5,98	4,40	6,14	348,74
2006/07	74,73	96,12	78,33	36,47	83,37	59,63	72,47	54,61	40,96	16,19	7,90	5,50	626,29
2007/08	14,96	13,01	10,64	24,26	18,80	26,81	70,83	74,15	48,44	18,64	7,82	5,65	334,01
2008/09	9,73	24,69	37,43	38,47	53,00	77,88	37,44	22,57	15,38	6,67	3,48	2,56	329,28
2009/10	13,99	53,69	78,18	101,00	94,44	127,05	99,23	66,87	49,41	22,33	9,00	5,48	720,67
2010/11	23,41	55,26	77,64	97,90	61,76	58,96	36,73	31,15	14,06	8,59	5,81	2,95	474,24
2011/12	7,57	53,84	29,80	16,09	31,60	30,34	34,88	44,69	16,61	7,52	3,86	2,17	278,96
2012/13	32,47	32,49	47,40	73,13	60,12	98,37	94,22	63,70	31,54	14,62	6,37	3,58	558,01
2013/14	40,23	54,42	50,17	95,56	90,33	84,71	93,02	37,77	18,61	10,89	7,15	4,40	587,27
2014/15	40,00	58,31	66,74	31,50	30,09	75,58	79,73	36,91	17,41	7,45	3,64	12,70	460,06
2015/16	44,88	23,50	20,02	69,89	69,90	44,77	133,49	86,90	26,40	12,87	7,91	5,72	546,23
2016/17	5,50	10,99	6,50	4,75	72,67	27,81	11,44	18,66	12,12	6,82	4,59	3,12	184,96
2017/18	2,42	7,13	19,53	16,31	12,54	69,82	165,70	39,65	30,22	20,78	10,69	6,40	401,19

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400153.- Río Carrión desde confluencia con el río de la Cueza hasta confluencia con el río Ucieza

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	26,17	43,29	52,92	59,88	57,98	69,89	61,52	47,41	27,68	14,00	7,64	8,39	476,77
1980/81-2017/18	28,63	44,43	59,80	63,83	54,20	57,74	59,32	42,60	25,36	12,80	7,01	6,91	462,62
%	9,4	2,6	13,0	6,6	-6,5	-17,4	-3,6	-10,1	-8,4	-8,5	-8,3	-17,6	-3,0

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	22,86	37,54	45,37	57,85	56,02	68,08	54,08	41,38	24,15	12,02	6,55	7,13	433,02
1980/81-2017/18	25,50	39,47	52,19	61,90	52,90	56,65	54,09	38,49	22,83	11,37	6,20	6,03	427,63

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,78	6,30	6,50	4,75	3,99	7,83	8,61	11,81	7,74	3,67	1,93	2,04	183,44
1980/81-2017/18	1,78	7,13	6,50	4,75	8,91	7,83	8,61	14,01	8,09	5,39	2,45	2,04	183,44

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	105,18	162,95	222,03	250,64	242,13	257,96	165,70	113,68	70,96	44,92	20,50	37,81	1.084,15
1980/81-2017/18	97,85	130,76	222,03	250,64	158,77	209,85	165,70	86,90	52,42	41,83	20,50	20,93	1.084,15

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	19,36	33,35	39,61	46,80	48,61	54,64	57,42	42,64	25,47	12,06	7,66	6,15	435,42
1980/81-2017/18	21,90	41,50	47,19	48,65	52,26	46,53	50,73	39,48	22,51	10,86	6,09	5,69	419,84

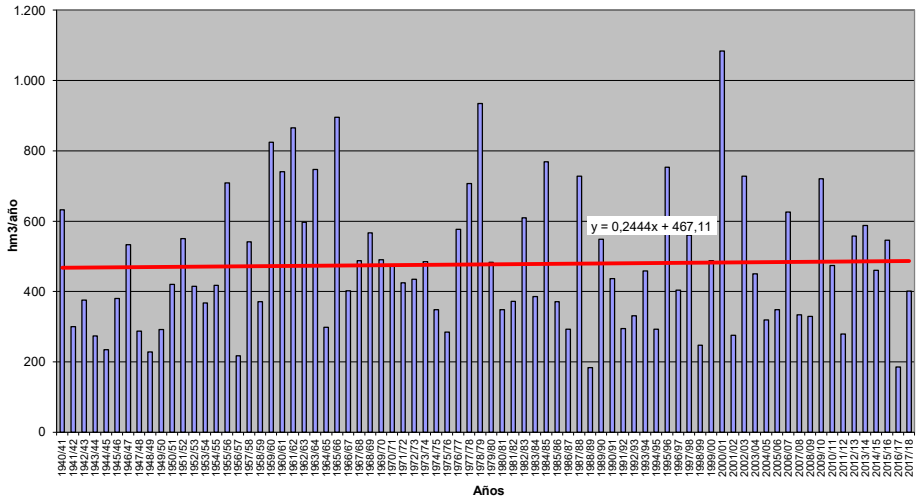
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	23,14	33,06	41,89	49,00	44,06	45,53	31,96	24,70	13,54	7,41	3,57	6,38	191,24
1980/81-2017/18	23,44	28,21	46,42	52,16	34,79	37,46	34,37	19,62	12,16	7,15	3,99	4,85	191,31

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,88	0,76	0,79	0,82	0,76	0,65	0,52	0,52	0,49	0,53	0,47	0,76	0,40
1980/81-2017/18	0,82	0,64	0,78	0,82	0,64	0,65	0,58	0,46	0,48	0,56	0,57	0,70	0,41

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,42	1,53	1,65	1,76	2,04	1,61	0,59	0,78	0,78	1,81	1,37	1,99	0,85
1980/81-2017/18	1,23	0,97	1,69	2,10	1,14	1,97	0,91	0,73	0,64	1,99	1,76	1,67	1,04

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,607	-0,06
1980/81-2017/18	0,638	-0,35

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400154.- Río Carrión desde la confluencia con el río Ucieza hasta la confluencia con el río Valdeginate

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	1,84	6,33	6,63	4,82	4,11	8,08	9,58	12,01	7,98	3,80	1,97	2,13	193,95
MÁXIMO	119,42	197,98	264,21	326,43	294,95	295,59	184,14	134,10	82,07	52,61	21,75	42,71	1.294,23
PROMEDIO	27,55	46,54	59,20	69,39	67,55	79,13	69,04	53,27	31,14	15,35	8,14	8,78	535,10
PERCENTIL 10	4,22	13,34	15,88	15,69	21,16	30,28	22,41	20,85	12,64	7,46	3,56	3,13	286,79
PERCENTIL 25	9,43	19,04	23,25	30,02	30,60	42,04	40,33	29,71	18,23	9,30	5,51	4,58	355,21
MEDIANA	19,55	35,14	44,01	50,08	56,32	58,65	60,97	46,94	28,18	13,07	8,09	6,34	476,00
PERCENTIL 75	40,38	56,23	87,58	89,66	82,20	96,70	96,28	70,16	39,54	19,15	9,42	10,52	658,20
PERCENTIL 90	56,66	95,63	122,65	126,63	131,09	154,11	116,20	97,60	52,41	24,21	11,37	17,82	861,42
DESVIACIÓN TÍPICA	25,01	37,87	49,70	61,29	55,15	55,33	37,59	28,91	16,04	8,81	3,98	6,83	237,64
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,91	0,81	0,84	0,88	0,82	0,70	0,54	0,54	0,52	0,57	0,49	0,78	0,44
COEFICIENTE DE SESGO	1,56	1,73	1,69	1,97	2,10	1,64	0,62	0,82	0,77	2,05	1,49	2,21	0,90
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,08

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	39,53	35,36	17,73	22,80	106,24	208,97	89,00	134,10	57,34	27,68	13,83	9,51	762,09
1941/42	6,34	28,36	10,31	6,09	4,11	112,04	57,10	43,88	20,20	11,09	9,45	15,63	324,61
1942/43	30,47	12,28	41,40	122,72	31,20	47,48	53,99	19,53	10,81	8,61	5,15	25,51	409,16
1943/44	75,19	38,15	19,51	13,83	8,78	24,66	43,19	16,57	11,29	9,51	9,31	17,09	287,10
1944/45	30,20	13,86	14,76	8,07	52,48	56,24	16,61	17,06	11,87	8,30	7,61	4,85	241,90
1945/46	20,05	23,60	71,61	18,83	21,48	30,71	90,85	95,76	37,74	14,27	8,11	7,02	440,06
1946/47	11,34	29,38	16,12	9,66	64,58	295,59	78,37	40,56	30,07	14,01	11,48	20,39	621,56
1947/48	15,51	15,23	14,57	87,84	56,04	32,26	21,72	40,13	18,05	8,66	7,49	4,62	322,10
1948/49	6,08	6,33	58,88	17,99	17,56	29,86	25,31	12,01	12,19	7,51	4,78	42,71	241,19
1949/50	16,70	16,38	15,32	9,90	41,88	45,28	21,41	93,70	24,50	13,72	7,95	7,45	314,20
1950/51	4,29	18,21	17,20	31,01	51,42	117,63	105,72	53,34	33,43	17,42	9,18	5,85	464,70
1951/52	9,79	121,35	47,62	43,89	40,87	87,57	108,03	71,44	34,30	23,41	8,48	8,50	605,25
1952/53	17,62	42,68	87,66	30,17	28,09	50,21	74,77	44,06	33,58	12,96	8,34	6,44	436,57
1953/54	22,01	20,61	42,80	25,59	30,40	65,00	65,54	66,34	32,59	11,92	5,44	4,80	393,04
1954/55	3,43	29,53	33,74	73,06	79,21	95,67	57,78	29,24	27,71	12,15	11,00	8,40	460,92
1955/56	7,11	86,98	108,85	105,25	46,38	145,69	151,39	109,86	43,54	20,55	9,35	8,96	843,91
1956/57	7,12	28,41	18,60	6,91	34,76	47,59	24,80	23,74	16,07	8,92	3,50	3,13	223,54
1957/58	3,52	24,24	12,42	54,86	98,53	111,29	83,12	86,27	45,78	26,42	11,32	8,97	566,74
1958/59	12,44	15,75	50,64	51,41	28,70	56,84	60,44	48,16	35,96	16,08	10,49	16,85	403,76
1959/60	30,23	58,81	121,93	124,34	159,74	166,47	115,75	125,21	46,85	19,77	9,16	5,32	983,57
1960/61	119,42	197,98	91,81	78,28	104,52	95,29	55,13	35,82	36,20	21,85	8,60	13,14	858,04
1961/62	52,08	122,34	162,28	229,35	74,01	184,81	117,24	44,11	26,23	10,79	4,70	2,39	1.030,32
1962/63	5,27	19,38	28,85	116,45	70,53	149,55	126,09	51,31	36,83	17,15	8,62	24,22	654,23
1963/64	11,83	160,82	137,99	50,78	131,86	167,38	91,41	38,30	49,84	16,26	8,17	4,67	869,31
1964/65	24,04	10,30	18,31	42,34	38,27	90,77	38,39	19,23	7,98	3,80	1,97	12,78	308,17
1965/66	49,05	89,57	104,71	155,92	294,95	101,25	129,01	57,64	49,26	19,30	9,59	5,48	1.065,73
1966/67	75,81	92,82	51,83	37,37	36,87	41,86	21,67	44,47	19,26	9,23	4,50	2,84	438,53
1967/68	4,06	47,12	37,04	46,33	83,19	66,33	108,76	83,32	26,78	12,52	6,74	5,24	527,43
1968/69	5,36	34,93	30,24	72,20	60,23	149,41	91,87	78,91	64,18	23,48	10,14	15,46	636,40
1969/70	13,35	18,92	33,83	210,41	76,90	50,52	45,17	49,79	25,82	11,57	7,66	4,35	548,30
1970/71	3,65	26,85	26,10	32,87	25,41	29,64	101,94	111,52	82,07	51,74	20,97	9,22	521,98
1971/72	6,91	9,59	16,17	21,45	58,49	56,19	78,71	101,01	64,63	24,15	11,12	10,62	459,04
1972/73	44,48	33,68	45,83	55,47	38,31	49,19	38,62	102,81	38,78	21,99	11,03	5,11	485,29
1973/74	53,49	40,96	29,57	96,43	68,55	77,41	67,49	35,48	28,64	22,69	8,68	5,67	535,08
1974/75	12,74	67,39	28,18	49,65	31,72	46,81	35,44	29,87	22,06	9,58	9,35	17,73	360,52
1975/76	29,87	39,58	27,71	23,77	24,08	39,60	39,74	20,84	11,05	9,56	7,97	18,01	291,77
1976/77	36,79	52,07	45,22	71,94	130,76	94,46	55,47	53,32	61,30	34,08	16,28	7,34	659,03
1977/78	21,04	10,56	124,23	87,14	183,47	162,52	92,33	80,71	42,49	17,89	8,47	4,06	834,91
1978/79	12,12	20,98	162,86	179,09	291,23	157,90	125,29	53,82	34,75	15,93	6,96	6,97	1.067,89
1979/80	55,50	54,58	46,09	56,10	66,52	59,23	59,87	64,89	32,81	13,92	6,62	3,88	520,01
1980/81	19,05	31,58	39,91	49,59	24,67	47,17	42,78	50,36	23,98	13,18	6,17	6,03	354,47
1981/82	59,34	14,25	47,11	94,87	56,46	40,29	22,70	14,93	21,98	7,58	3,50	12,10	395,11
1982/83	42,75	81,17	86,64	47,03	63,16	46,48	100,27	96,13	37,30	22,31	21,75	10,75	655,72
1983/84	6,90	17,52	49,97	50,50	48,22	50,47	61,49	59,86	39,79	15,97	6,78	3,72	411,20
1984/85	46,38	151,25	105,65	89,88	178,24	76,92	111,42	64,04	47,11	21,67	8,32	3,46	904,34
1985/86	3,17	14,39	36,84	40,10	66,60	85,62	56,59	45,15	15,53	6,96	3,26	21,60	395,81
1986/87	12,82	16,47	23,69	29,97	67,93	49,27	53,31	23,05	12,85	15,27	6,45	7,52	318,59
1987/88	86,59	51,18	91,62	124,00	92,93	42,59	99,94	104,75	67,54	52,61	19,89	8,22	841,86
1988/89	16,76	13,93	13,13	13,13	11,18	23,52	44,68	26,71	17,47	7,34	3,98	2,13	193,95
1989/90	1,84	44,48	213,01	110,65	83,55	36,49	51,78	35,16	27,44	12,74	5,74	3,80	626,66
1990/91	29,23	42,91	34,78	65,61	34,53	132,37	54,88	39,40	21,50	8,10	3,43	4,89	471,65
1991/92	18,85	38,52	23,10	24,74	13,25	8,08	71,40	27,75	38,55	16,79	9,33	9,65	300,01
1992/93	30,44	27,57	67,06	22,27	9,97	33,17	25,79	51,23	40,52	18,69	9,82	20,91	357,44
1993/94	109,32	48,01	50,88	88,97	57,25	36,67	21,56	47,10	29,08	11,38	6,26	5,22	511,70
1994/95	16,18	42,72	26,85	58,57	59,37	45,12	16,47	20,86	8,48	9,54	3,44	3,54	311,15
1995/96	3,59	48,29	121,97	326,43	97,73	97,04	97,60	63,11	26,71	12,80	9,92	7,37	912,56
1996/97	9,31	29,22	104,35	86,45	52,76	21,30	9,58	25,46	51,20	31,56	20,09	12,67	453,96
1997/98	29,89	116,41	129,62	102,25	66,17	35,60	76,36	55,66	43,64	14,40	6,10	10,23	686,33
1998/99	22,15	12,01	18,59	33,38	29,89	30,60	23,83	32,14	16,59	6,90	8,31	20,78	255,17
1999/00	76,85	68,69	62,47	37,90	24,94	20,11	120,65	72,06	26,76	11,89	5,36	3,19	530,87
2000/01	21,13	102,18	264,21	288,60	181,69	266,54	73,00	53,87	21,70	11,81	6,05	3,45	1.294,23
2001/02	17,66	31,36	16,67	36,16	28,01	53,20	37,33	29,66	18,76	7,58	3,56	6,15	286,09
2002/03	40,66	66,73	166,13	161,38	140,16	108,71	75,81	45,62	24,20	11,45	8,06	7,57	856,49
2003/04	48,09	85,94	87,34	71,49	35,47	61,93	43,03	27,04	13,12	7,52	9,45	7,34	497,76
2004/05	22,78	49,73	37,48	38,74	24,49	57,57	49,17	25,72	12,83	5,53	2,51	2,73	329,29
2005/06	27,93	58,33	53,38	37,46	29,13	75,16	42,08	23,25	10,45	6,26	4,52	6,25	374,18
2006/07	78,65	108,25	89,29	42,14	96,51	67,03	78,89	62,62	46,44	17,75	8,59	5,79	701,94
2007/08	15,86	13,80	11,08	25,99	20,40	27,57	77,14	86,05	57,81	20,73	8,65	5,99	371,08
2008/09	9,96	25,23	40,02	41,88	56,18	79,58	38,88	23,36	16,03	6,86	3,56	2,59	344,14
2009/10	14,31	54,75	91,01	131,97	120,46	152,49	111,87	74,53	55,21	24,34	9,71	5,78	846,44
2010/11	23,66	55,82	88,77	113,14	74,47	69,00	44,00	37,91	16,30	9,81	6,38	3,14	542,38
2011/12	7,66	54,76	30,37	16,48	31,90	30,46	35,69	46,79	17,12	7,70	3,92	2,20	285,06
2012/13	33,09	34,37	50,51	79,47	65,53	116,62	108,76	74,08	35,97	16,52	7,05	3,91	625,88
2013/14	42,82	56,36	55,60	111,98	116,29	93,41	101,07	40,70	19,96	11,63	7,44	4,56	661,83
2014/15	40,73	61,31	69,15	33,65	33,46	76,99	81,59	38,21	18,77	7,80	3,80	12,86	478,32
2015/16	48,99	26,62	21,47	85,55	90,09	58,08	162,59	109,44	33,68	14,04	8,11	5,76	664,41
2016/17	5,53	11,17	6,63	4,82	77,73	31,58	12,26	20,11	13,15	7,03	4,63	3,13	197,77
2017/18	2,42	7,21	21,08	17,87	16,09	90,53	184,14	52,94	38,72	24,48	11,64	6,56	473,68

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400154.- Río Carrión desde la confluencia con el río Ucieza hasta la confluencia con el río Valdeginate

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	27,55	46,54	59,20	69,39	67,55	79,13	69,04	53,27	31,14	15,35	8,14	8,78	535,10
1980/81-2017/18	30,09	47,75	67,04	74,61	62,55	65,14	66,32	48,07	28,53	14,12	7,51	7,20	518,93
%	9,2	2,6	13,2	7,5	-7,4	-17,7	-3,9	-9,8	-8,4	-8,0	-7,7	-18,0	-3,0

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	23,98	40,16	50,42	66,41	64,66	76,42	60,75	46,59	27,21	13,21	6,99	7,47	484,27
1980/81-2017/18	26,72	42,22	58,15	71,73	60,66	63,54	60,51	43,53	25,74	12,56	6,65	6,29	478,29

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,84	6,33	6,63	4,82	4,11	8,08	9,58	12,01	7,98	3,80	1,97	2,13	193,95
1980/81-2017/18	1,84	7,21	6,63	4,82	9,97	8,08	9,58	14,93	8,48	5,53	2,51	2,13	193,95

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	119,42	197,98	264,21	326,43	294,95	295,59	184,14	134,10	82,07	52,61	21,75	42,71	1.294,23
1980/81-2017/18	109,32	151,25	264,21	326,43	181,69	266,54	184,14	109,44	67,54	52,61	21,75	21,60	1.294,23

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	19,55	35,14	44,01	50,08	56,32	58,65	60,97	46,94	28,18	13,07	8,09	6,34	476,00
1980/81-2017/18	22,47	43,70	50,69	50,05	56,86	51,84	55,73	45,38	24,09	11,85	6,42	5,89	472,66

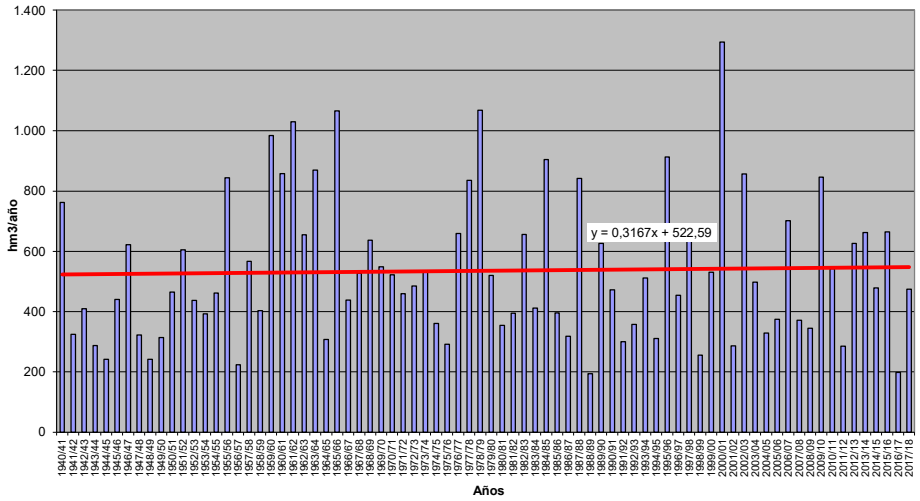
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	25,01	37,87	49,70	61,29	55,15	55,33	37,59	28,91	16,04	8,81	3,98	6,83	237,64
1980/81-2017/18	25,26	32,55	55,54	67,36	42,86	46,81	40,05	24,13	14,84	8,89	4,52	5,04	238,76

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,91	0,81	0,84	0,88	0,82	0,70	0,54	0,54	0,52	0,57	0,49	0,78	0,44
1980/81-2017/18	0,84	0,68	0,83	0,90	0,69	0,72	0,60	0,50	0,52	0,63	0,60	0,70	0,46

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,56	1,73	1,69	1,97	2,10	1,64	0,62	0,82	0,77	2,05	1,49	2,21	0,90
1980/81-2017/18	1,33	1,20	1,74	2,24	1,13	2,32	0,93	0,88	0,79	2,38	1,82	1,64	1,09

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,624	-0,08
1980/81-2017/18	0,646	-0,37

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400155.- Río Carrión desde confluencia con el río Valdeginate hasta confluencia con río Pisuerga

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	2,02	6,73	7,00	5,15	4,56	8,39	12,67	12,34	8,75	4,73	2,79	2,32	199,18
MÁXIMO	130,21	221,23	278,90	381,24	333,26	330,24	193,76	158,03	83,30	54,52	22,35	45,45	1.425,28
PROMEDIO	28,81	48,29	62,29	74,28	72,19	84,06	72,91	56,39	33,27	16,87	9,37	9,86	568,59
PERCENTIL 10	5,06	14,11	16,37	16,89	21,64	31,32	23,94	21,13	13,10	7,85	4,23	3,94	298,10
PERCENTIL 25	10,42	20,11	23,76	30,94	31,58	43,86	40,74	30,97	19,98	9,67	6,45	5,59	359,75
MEDIANA	20,78	36,17	44,46	50,74	58,47	63,06	62,90	49,69	31,38	15,28	9,16	7,58	502,31
PERCENTIL 75	41,79	57,97	91,09	97,36	84,74	108,02	100,85	72,55	42,61	21,30	11,30	12,07	697,85
PERCENTIL 90	58,54	99,69	128,79	135,02	139,99	169,79	121,86	102,31	56,61	26,28	14,07	17,89	951,71
DESVIACIÓN TÍPICA	25,74	39,94	53,31	68,26	60,56	61,56	40,78	31,11	16,91	9,19	4,24	6,92	265,89
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,89	0,83	0,86	0,92	0,84	0,73	0,56	0,55	0,51	0,55	0,45	0,70	0,47
COEFICIENTE DE SESGO	1,66	1,90	1,72	2,16	2,15	1,78	0,71	0,95	0,67	1,76	1,08	2,32	0,97
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,07

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	41,00	36,83	18,56	27,00	113,88	218,53	100,17	158,03	68,83	31,01	15,11	10,10	839,05
1941/42	6,78	30,02	11,44	6,63	4,56	114,06	63,73	47,36	21,35	11,60	9,82	16,01	343,37
1942/43	30,92	12,64	42,40	128,81	34,93	49,16	56,35	20,91	11,26	8,88	5,36	27,06	428,68
1943/44	77,52	39,45	20,15	14,23	9,08	24,90	43,83	17,04	11,52	9,67	9,51	17,29	294,20
1944/45	30,38	14,02	15,01	8,42	53,27	56,73	16,76	17,19	11,98	8,38	7,69	4,92	244,75
1945/46	20,15	23,86	74,29	20,44	21,89	31,74	100,22	114,46	45,95	16,08	8,88	7,57	485,52
1946/47	11,82	29,85	16,89	10,45	81,63	330,24	95,17	47,22	33,64	15,56	12,33	21,24	706,03
1947/48	16,33	15,94	15,33	99,65	62,93	34,09	23,45	44,85	20,80	9,48	8,02	5,07	355,95
1948/49	6,52	6,73	61,11	19,48	18,06	30,55	25,82	12,34	12,55	7,81	5,02	45,45	251,45
1949/50	18,34	16,97	16,32	10,62	43,49	46,49	21,84	94,95	26,16	14,43	8,16	7,60	325,38
1950/51	4,39	18,31	17,30	31,40	53,25	122,84	107,39	54,75	34,46	18,26	9,89	6,44	478,68
1951/52	10,33	124,42	49,83	46,03	42,59	89,36	110,74	73,44	35,73	24,68	9,55	9,41	626,10
1952/53	18,46	43,40	88,59	30,92	28,66	50,72	75,25	44,46	33,93	13,29	8,61	6,67	442,97
1953/54	22,45	21,06	43,21	25,90	30,71	65,41	65,77	66,57	32,78	12,06	5,55	4,89	396,37
1954/55	3,51	29,74	34,11	74,05	83,85	98,41	59,77	30,86	28,97	13,21	11,93	9,18	477,60
1955/56	7,82	89,87	119,88	116,18	52,83	168,82	171,22	118,50	50,01	26,07	14,05	12,91	948,16
1956/57	10,70	31,46	21,39	9,38	36,79	49,58	26,50	25,29	17,42	10,14	4,56	4,03	247,24
1957/58	4,34	24,95	13,09	55,59	99,32	112,20	84,21	86,91	46,30	26,86	11,69	9,27	574,75
1958/59	12,74	16,00	51,49	52,75	29,30	57,66	61,05	48,67	36,61	16,46	10,79	17,23	410,77
1959/60	30,84	59,51	126,63	130,16	175,51	182,65	122,09	129,93	50,60	22,77	11,69	7,43	1.049,79
1960/61	130,21	221,23	106,72	92,35	112,08	102,21	60,62	40,75	40,46	25,62	11,85	15,92	960,00
1961/62	54,77	126,32	174,97	255,11	82,11	209,22	134,54	52,60	32,68	16,43	9,57	6,51	1.154,84
1962/63	9,04	22,63	31,81	120,43	75,10	153,76	129,85	54,09	39,12	19,18	10,39	25,75	691,15
1963/64	13,22	165,25	148,88	54,15	145,34	182,38	100,76	43,91	54,30	20,15	11,53	7,51	947,36
1964/65	26,63	12,50	20,33	44,15	39,77	93,15	39,91	20,51	9,03	4,73	2,79	13,50	326,99
1965/66	49,96	90,83	107,07	168,27	333,26	112,36	144,64	65,51	55,31	24,55	14,10	9,30	1.175,16
1966/67	80,21	97,91	55,33	40,77	39,73	44,82	24,15	46,75	21,01	10,76	5,83	3,97	471,23
1967/68	5,08	48,65	38,24	47,24	85,03	68,20	110,92	84,78	27,72	13,29	7,39	5,77	542,29
1968/69	5,84	35,50	31,02	73,21	61,38	155,65	96,52	81,34	66,16	25,00	11,39	16,53	659,52
1969/70	14,33	19,79	34,63	222,08	80,76	53,50	47,38	51,63	27,30	12,87	8,79	5,31	578,36
1970/71	4,52	27,60	26,82	34,01	26,23	30,35	102,87	113,31	83,30	52,50	21,45	9,57	532,53
1971/72	7,20	9,82	16,38	21,76	60,26	57,65	79,49	101,76	65,17	24,57	11,46	11,04	466,57
1972/73	45,55	34,71	47,85	57,45	39,28	49,99	39,21	103,61	39,33	22,39	11,36	5,38	496,11
1973/74	53,74	41,33	29,91	97,63	70,09	78,75	68,74	36,13	29,10	23,10	8,95	5,88	543,36
1974/75	12,93	67,63	28,39	50,05	32,12	47,29	35,71	30,07	22,21	9,68	9,42	17,80	363,29
1975/76	29,92	39,63	27,82	23,84	24,25	39,71	39,88	20,92	11,11	9,61	8,00	18,12	292,82
1976/77	37,22	52,68	45,71	76,04	137,69	97,92	58,11	55,02	63,21	35,35	17,27	8,12	684,33
1977/78	21,86	11,24	127,30	91,44	198,00	175,10	97,09	84,66	45,63	20,56	10,76	5,99	889,62
1978/79	13,87	22,47	165,13	184,21	310,53	172,03	133,86	59,12	38,90	19,54	10,06	9,59	1.139,33
1979/80	58,13	56,88	48,22	58,01	68,29	60,92	61,37	66,58	33,94	14,85	7,40	4,53	539,11
1980/81	19,66	32,21	40,43	50,03	25,02	47,57	43,21	50,70	24,23	13,42	6,36	6,19	359,02
1981/82	59,52	14,38	47,66	96,56	57,66	41,04	23,28	15,37	22,39	7,89	3,76	12,35	401,87
1982/83	43,34	82,30	87,72	47,64	63,71	46,94	100,89	97,06	37,73	22,66	22,04	10,97	663,00
1983/84	7,10	17,78	50,80	51,42	48,90	51,11	62,07	60,42	40,19	16,24	6,98	3,88	416,88
1984/85	46,60	156,62	111,85	95,67	193,88	82,37	117,71	68,13	50,50	24,48	10,73	5,50	964,03
1985/86	5,01	15,98	38,45	41,64	68,92	87,79	58,15	46,43	16,55	7,86	4,04	22,47	413,29
1986/87	13,60	17,13	24,34	30,99	69,69	50,38	54,28	23,67	13,34	15,69	6,80	7,81	327,72
1987/88	87,15	51,75	92,62	125,85	94,72	43,54	102,37	107,85	69,71	54,52	21,03	9,08	860,18
1988/89	17,50	14,55	13,68	13,61	11,57	23,91	45,21	27,09	17,90	7,62	4,21	2,32	199,18
1989/90	2,02	44,97	235,06	120,70	90,32	41,10	55,89	38,47	30,14	15,15	7,84	5,59	687,25
1990/91	30,88	44,66	36,29	67,38	36,19	135,76	56,79	40,71	22,51	8,95	4,15	5,50	489,78
1991/92	19,42	39,05	23,57	25,16	13,58	8,39	71,71	28,00	38,92	17,03	9,52	9,80	304,16
1992/93	30,81	28,15	67,99	22,71	10,27	33,46	26,03	51,70	40,91	18,89	9,97	21,08	361,94
1993/94	111,84	49,56	52,29	91,30	58,87	37,94	22,35	48,10	29,80	11,94	6,73	5,61	526,32
1994/95	16,59	43,47	27,38	59,52	60,49	45,88	16,90	21,22	8,75	9,78	3,63	3,71	317,33
1995/96	3,74	48,83	132,25	381,24	109,36	109,96	108,79	70,75	32,62	18,03	14,47	11,23	1.041,28
1996/97	12,83	32,27	111,85	100,59	58,08	25,69	13,08	28,61	54,34	34,27	22,35	14,55	508,51
1997/98	31,65	125,50	155,90	122,58	76,69	42,04	82,69	60,71	48,07	18,11	9,32	12,96	786,22
1998/99	24,66	14,15	20,54	35,51	31,41	32,08	25,10	33,42	17,58	7,78	9,08	21,44	272,73
1999/00	77,89	69,80	63,37	38,82	25,59	20,65	121,76	73,16	27,30	12,30	5,68	3,45	539,76
2000/01	21,41	103,84	278,90	316,14	193,37	303,66	82,09	61,89	28,03	17,42	10,93	7,60	1.425,28
2001/02	21,46	34,60	19,63	38,92	30,20	55,39	39,21	31,32	20,17	8,86	4,69	7,15	311,59
2002/03	42,06	68,74	172,07	178,08	154,91	116,90	82,45	50,84	28,18	14,95	11,09	10,13	930,40
2003/04	51,17	90,68	92,95	75,39	39,21	65,94	46,22	29,70	15,28	9,45	11,13	8,78	535,91
2004/05	24,12	50,95	38,70	39,77	25,28	58,33	49,91	26,32	13,33	5,99	2,91	3,07	338,70
2005/06	28,59	60,93	54,92	39,54	30,74	77,46	43,99	24,64	11,55	7,23	5,36	6,96	391,90
2006/07	79,59	110,34	91,93	43,95	100,45	69,62	80,88	64,71	48,14	19,10	9,72	6,74	725,16
2007/08	16,99	14,72	11,87	26,81	21,06	28,17	78,07	87,94	59,73	21,54	9,21	6,41	382,51
2008/09	10,32	25,73	41,27	43,37	57,60	80,45	39,51	23,88	16,46	7,23	3,88	2,87	352,56
2009/10	14,60	55,03	93,93	146,35	131,86	166,86	119,49	80,15	59,64	28,10	12,91	8,48	917,41
2010/11	26,12	57,98	96,52	124,90	83,51	76,20	49,50	42,76	19,92	12,99	9,12	5,46	604,98
2011/12	9,78	56,67	32,11	18,03	33,17	31,65	36,76	47,91	17,95	8,44	4,57	2,75	299,78
2012/13	33,72	35,52	51,74	81,63	67,74	124,75	116,73	78,54	38,98	19,00	9,12	5,63	663,09
2013/14	44,70	57,94	57,40	117,15	126,18	98,14	104,45	43,36	22,12	13,55	9,11	5,99	700,08
2014/15	42,07	62,64	70,47	34,75	34,52	77,88	82,35	38,88	19,50	8,33	4,24	13,23	488,87
2015/16	50,89	28,12	22,11	96,27	102,21	65,20	183,58	126,96	39,80	15,42	8,73	6,21	745,50
2016/17	5,94	11,59	7,00	5,15	79,37	32,74	12,67	20,63	13,57	7,30	4,86	3,34	204,16
2017/18	2,62	7,43	21,62	18,41	17,00	100,59	193,76	59,99	43,18	26,76	12,59	6,99	510,92

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400155.- Río Carrión desde confluencia con el río Valdeginate hasta confluencia con río Pisuerga

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	28,81	48,29	62,29	74,28	72,19	84,06	72,91	56,39	33,27	16,87	9,37	9,86	568,59
1980/81-2017/18	31,26	49,38	70,77	80,62	66,67	69,41	69,73	50,84	30,50	15,64	8,76	8,24	551,82
%	8,5	2,3	13,6	8,5	-7,7	-17,4	-4,4	-9,8	-8,3	-7,3	-6,5	-16,4	-2,9

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	25,06	41,64	53,04	70,71	68,76	80,76	64,25	49,41	29,13	14,56	8,08	8,42	513,82
1980/81-2017/18	27,75	43,64	61,36	77,10	64,41	67,43	63,70	46,12	27,56	13,94	7,78	7,24	508,02

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,02	6,73	7,00	5,15	4,56	8,39	12,67	12,34	8,75	4,73	2,79	2,32	199,18
1980/81-2017/18	2,02	7,43	7,00	5,15	10,27	8,39	12,67	15,37	8,75	5,99	2,91	2,32	199,18

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	130,21	221,23	278,90	381,24	333,26	330,24	193,76	158,03	83,30	54,52	22,35	45,45	1.425,28
1980/81-2017/18	111,84	156,62	278,90	381,24	193,88	303,66	193,76	126,96	69,71	54,52	22,35	22,47	1.425,28

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	20,78	36,17	44,46	50,74	58,47	63,06	62,90	49,69	31,38	15,28	9,16	7,58	502,31
1980/81-2017/18	24,39	44,82	52,01	50,72	58,47	53,25	57,47	47,17	27,66	14,25	8,90	6,85	499,15

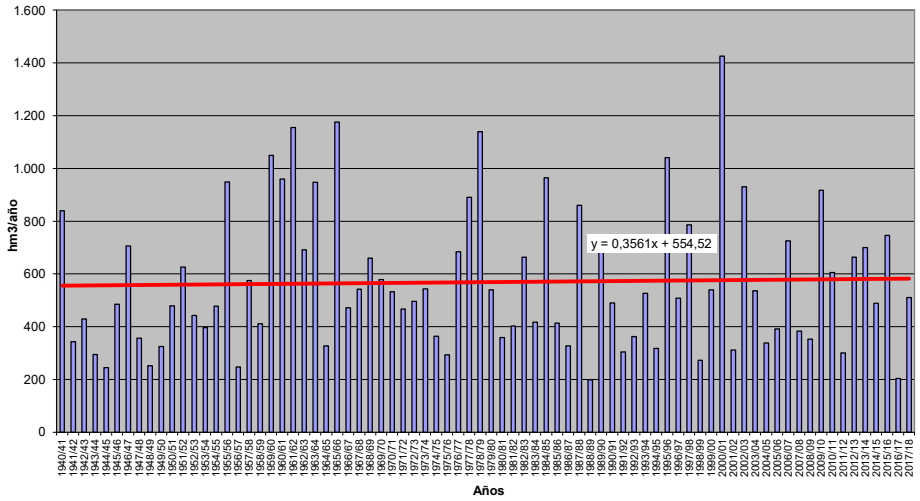
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	25,74	39,94	53,31	68,26	60,56	61,56	40,78	31,11	16,91	9,19	4,24	6,92	265,89
1980/81-2017/18	25,41	33,68	60,08	76,78	46,80	52,55	42,95	26,01	15,50	9,32	4,88	5,05	266,64

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,89	0,83	0,86	0,92	0,84	0,73	0,56	0,55	0,51	0,55	0,45	0,70	0,47
1980/81-2017/18	0,81	0,68	0,85	0,95	0,70	0,76	0,62	0,51	0,51	0,60	0,56	0,61	0,48

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,66	1,90	1,72	2,16	2,15	1,78	0,71	0,95	0,67	1,76	1,08	2,32	0,97
1980/81-2017/18	1,32	1,25	1,75	2,37	1,14	2,55	1,02	0,96	0,71	2,15	1,36	1,42	1,15

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,626	-0,07
1980/81-2017/18	0,643	-0,35

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400156.- Río Pisuerga desde confluencia con arroyo de Ríofresno hasta confluencia con río Valdavia

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	1,48	3,54	9,30	6,84	7,62	17,17	8,28	9,39	6,73	2,40	1,10	1,10	154,62
MÁXIMO	100,89	177,25	226,74	301,68	280,35	278,31	179,61	155,24	101,58	52,38	21,44	34,65	1.249,99
PROMEDIO	21,40	44,57	64,17	81,90	81,88	89,61	70,30	51,18	30,03	14,93	7,33	6,66	563,95
PERCENTIL 10	2,75	10,07	16,85	18,26	26,30	32,24	24,08	20,18	13,08	5,81	2,72	2,26	315,11
PERCENTIL 25	7,20	15,11	25,46	37,24	40,88	46,76	41,03	27,58	17,17	9,84	4,60	3,22	373,49
MEDIANA	12,16	34,71	51,90	61,33	69,28	75,04	65,38	45,04	26,57	11,78	6,39	4,49	558,29
PERCENTIL 75	29,30	55,12	93,24	108,42	113,62	129,10	97,05	65,60	38,18	18,36	8,89	8,09	669,35
PERCENTIL 90	53,10	95,58	115,08	164,57	150,86	163,12	119,53	89,95	50,95	25,22	12,01	12,02	903,32
DESVIACIÓN TÍPICA	21,47	40,16	48,49	64,42	55,19	57,95	37,75	28,20	17,45	9,09	4,37	5,84	235,87
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,00	0,90	0,76	0,79	0,67	0,65	0,54	0,55	0,58	0,61	0,60	0,88	0,42
COEFICIENTE DE SESGO	1,62	1,70	1,28	1,44	1,23	1,15	0,59	1,03	1,47	1,77	1,38	2,49	0,63
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,17

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	49,74	52,97	24,96	42,49	149,92	248,90	102,00	155,24	74,45	35,77	19,18	11,90	967,53
1941/42	8,82	40,94	19,34	10,97	7,62	130,30	89,61	53,34	26,83	15,79	11,78	16,92	432,26
1942/43	31,26	16,48	47,96	123,81	45,10	55,59	66,43	31,09	15,09	10,02	6,88	25,52	475,21
1943/44	70,63	53,97	26,99	20,17	13,40	45,78	63,64	26,16	15,39	11,48	10,38	15,11	373,10
1944/45	44,20	17,80	21,63	11,47	72,01	76,51	27,62	19,63	15,11	11,15	9,78	6,49	333,38
1945/46	21,61	24,69	71,94	24,66	27,09	40,22	97,57	102,83	40,67	18,62	10,61	9,27	489,79
1946/47	9,04	32,49	17,88	13,74	71,91	278,31	78,40	45,43	31,24	17,74	14,19	34,65	645,03
1947/48	19,84	16,45	16,90	141,25	51,35	49,31	32,53	41,83	21,28	11,38	8,56	6,33	417,02
1948/49	8,36	7,69	55,93	23,90	17,75	41,68	33,37	17,66	16,26	10,12	6,43	25,13	264,27
1949/50	18,23	18,76	14,30	13,25	59,86	30,60	27,10	66,07	29,06	17,10	10,17	7,31	311,82
1950/51	2,09	9,45	21,73	58,55	84,64	144,87	53,00	42,16	32,26	20,40	9,02	5,94	484,12
1951/52	11,63	177,25	70,01	66,12	62,80	61,38	107,45	63,90	30,02	27,16	12,54	8,99	699,27
1952/53	11,91	28,03	92,35	75,18	102,76	88,38	71,29	41,18	32,79	16,49	5,31	3,82	569,50
1953/54	33,30	21,36	47,77	52,78	113,99	143,84	72,74	56,68	30,17	10,79	4,26	2,85	590,52
1954/55	3,40	14,40	29,44	65,41	75,97	90,03	50,54	27,31	21,73	11,06	7,02	5,59	401,90
1955/56	6,17	85,03	99,53	163,90	64,12	210,09	179,61	87,81	45,91	21,50	8,45	6,56	978,67
1956/57	8,21	48,14	29,63	13,64	89,89	39,83	23,97	26,29	18,91	10,36	3,78	3,86	316,52
1957/58	4,73	16,54	16,74	62,23	88,72	113,09	98,94	56,99	40,01	27,48	10,72	7,34	543,53
1958/59	11,22	13,51	52,14	64,04	28,25	62,53	56,36	44,66	30,23	15,28	8,86	14,85	401,92
1959/60	24,90	71,12	214,67	206,10	190,34	162,54	86,48	55,93	25,75	11,74	6,30	4,11	1.059,98
1960/61	82,99	173,08	115,61	128,30	136,14	46,36	23,19	18,83	18,27	11,99	4,37	3,57	762,69
1961/62	20,68	134,52	164,91	253,96	115,08	164,49	94,12	44,57	22,22	9,84	4,60	3,20	1.032,19
1962/63	2,80	10,35	32,22	153,17	76,40	155,29	114,65	38,51	18,70	11,02	4,86	19,88	637,84
1963/64	10,72	103,62	113,74	41,90	76,75	140,93	99,77	39,03	29,88	10,42	4,70	2,29	673,75
1964/65	9,28	3,54	10,29	36,30	37,14	93,47	42,32	18,35	6,73	2,40	1,10	6,26	267,18
1965/66	46,43	106,82	114,85	126,61	252,75	125,59	103,09	53,28	32,73	13,96	6,17	3,15	985,43
1966/67	81,99	173,59	73,59	49,44	42,39	49,85	24,12	29,71	15,57	6,73	2,94	1,43	551,33
1967/68	1,94	41,43	67,53	60,43	106,11	85,89	109,51	81,76	26,32	11,42	5,42	3,33	601,09
1968/69	2,21	18,05	20,81	51,89	55,45	143,54	91,15	64,19	50,62	18,44	7,25	8,26	531,86
1969/70	6,15	10,27	45,93	243,12	87,99	89,44	60,58	52,93	25,08	11,57	10,95	3,50	647,52
1970/71	2,63	14,66	29,59	46,21	39,98	48,01	127,62	116,08	101,58	52,38	21,44	8,41	608,58
1971/72	5,45	17,86	37,11	35,48	125,05	130,27	132,59	72,55	36,86	18,12	7,59	6,70	625,65
1972/73	53,08	34,95	43,06	69,87	88,04	76,58	35,40	94,94	43,67	18,62	8,16	3,44	569,81
1973/74	56,85	52,17	51,67	135,67	112,51	131,52	67,82	33,39	18,77	18,11	5,77	3,19	687,43
1974/75	10,07	67,71	30,81	59,77	40,68	48,54	47,49	43,16	25,32	9,64	6,91	12,30	402,40
1975/76	24,67	50,42	43,76	37,70	59,19	36,75	50,62	27,33	15,79	19,33	7,49	10,78	383,83
1976/77	25,10	34,47	28,84	66,30	132,12	75,81	60,66	54,83	76,36	41,87	19,64	7,32	623,31
1977/78	16,29	8,45	105,79	84,38	177,23	182,23	95,50	107,09	48,92	19,71	8,17	3,27	857,01
1978/79	11,15	13,40	144,38	205,92	280,35	152,83	130,10	52,84	31,58	14,71	6,11	5,04	1.048,41
1979/80	43,96	76,13	58,53	96,25	58,35	67,29	71,51	75,87	37,66	15,59	6,68	3,39	611,20
1980/81	7,56	17,75	37,40	59,42	26,06	43,06	46,43	40,21	19,07	11,58	4,48	3,60	316,61
1981/82	34,59	9,59	41,13	97,86	48,15	33,13	16,87	9,39	18,84	6,09	2,30	3,36	321,31
1982/83	16,09	57,48	113,73	41,13	64,16	48,49	119,03	105,45	38,19	21,51	20,32	10,58	656,14
1983/84	4,15	10,93	53,63	46,37	49,30	76,64	54,79	59,39	38,17	14,76	5,49	2,40	416,02
1984/85	29,43	143,52	102,93	113,62	140,28	72,50	109,44	82,91	60,47	24,39	8,90	3,41	891,80
1985/86	1,59	8,71	35,39	55,01	100,68	68,22	47,20	28,35	10,15	4,24	1,78	10,84	372,16
1986/87	9,69	9,52	17,36	36,94	81,69	50,28	64,33	25,50	11,76	12,51	5,09	3,64	328,31
1987/88	54,23	54,61	103,14	132,03	125,78	74,21	128,86	96,62	58,30	43,65	16,70	6,53	894,67
1988/89	14,56	12,09	10,11	10,65	7,77	17,17	33,59	23,31	15,79	5,37	2,72	1,49	154,62
1989/90	1,55	20,90	189,46	122,03	93,62	43,47	57,27	31,90	22,89	10,20	3,92	2,22	599,43
1990/91	15,91	37,81	60,64	72,00	41,94	144,47	74,85	66,72	27,51	9,82	3,78	2,72	558,17
1991/92	7,10	31,74	20,05	29,46	16,55	24,37	111,63	29,08	38,29	21,13	8,82	5,85	344,07
1992/93	28,91	28,29	69,44	25,40	11,29	47,96	27,98	53,00	34,21	16,02	6,36	10,85	359,70
1993/94	100,89	48,43	52,95	134,60	61,51	41,86	21,75	43,77	34,74	11,83	5,94	2,83	561,11
1994/95	10,32	37,86	21,33	102,02	60,52	53,07	17,39	20,03	7,60	8,69	2,79	1,79	343,42
1995/96	1,48	38,32	100,00	275,68	139,16	125,52	81,13	54,69	23,48	10,30	6,45	4,18	860,40
1996/97	4,11	10,76	93,54	101,56	41,49	19,14	8,28	13,09	39,62	18,45	11,73	9,23	371,02
1997/98	16,63	78,49	104,66	75,24	68,04	34,48	63,56	50,88	44,61	12,91	4,80	4,11	558,40
1998/99	10,90	5,36	12,71	46,34	26,40	24,52	16,75	23,71	11,02	3,85	3,93	9,74	195,22
1999/00	61,79	92,14	100,03	58,06	30,87	20,71	120,69	73,63	27,17	11,35	5,07	2,54	604,05
2000/01	12,41	76,01	226,74	301,68	212,40	248,21	78,01	51,08	21,52	10,58	4,93	6,42	1.249,99
2001/02	8,26	36,68	15,40	33,59	28,40	48,58	40,61	25,49	14,93	5,77	2,30	3,33	263,35
2002/03	29,78	53,12	172,80	166,15	153,05	102,93	74,41	51,33	22,32	9,74	5,76	4,36	845,77
2003/04	37,18	73,67	87,54	72,04	37,51	77,71	49,49	25,78	14,49	7,03	7,45	6,97	496,86
2004/05	14,04	56,45	54,17	46,20	64,18	74,27	51,94	25,76	11,89	4,68	1,80	1,10	406,47
2005/06	7,63	40,42	47,78	37,08	39,22	80,25	44,58	23,78	9,06	4,69	2,44	2,72	339,66
2006/07	53,15	117,16	118,89	44,24	117,37	104,86	91,91	77,50	51,70	17,35	6,95	3,70	804,76
2007/08	10,56	10,48	10,64	27,52	21,64	29,58	73,39	87,38	67,02	23,23	8,62	4,61	374,67
2008/09	6,32	29,40	90,94	59,67	66,22	61,76	34,59	17,84	12,24	4,84	2,29	1,88	387,99
2009/10	7,49	31,98	96,90	188,11	163,76	177,82	86,41	78,18	50,37	28,01	9,65	4,81	923,49
2010/11	12,51	43,61	88,47	92,80	70,52	72,27	38,70	41,57	17,47	7,97	4,60	2,17	492,66
2011/12	2,15	31,56	23,68	13,79	34,68	32,94	40,24	51,36	19,39	7,63	3,59	2,06	263,06
2012/13	27,37	35,97	70,54	103,79	124,67	140,83	98,05	62,85	34,62	15,96	6,61	2,90	724,15
2013/14	18,91	55,29	75,65	109,96	153,30	85,86	78,57	34,34	17,07	9,86	5,29	2,50	646,60
2014/15	21,14	55,34	91,69	83,28	140,08	119,65	44,91	30,87	14,00	5,83	2,71	6,09	615,59
2015/16	45,52	37,10	24,12	100,61	103,64	89,26	162,59	95,79	38,50	18,13	10,28	7,57	733,11
2016/17	4,93	11,42	9,30	6,84	72,47	29,07	14,62	20,24	13,44	7,67	4,98	4,24	199,22
2017/18	4,26	13,83	35,40	28,73	31,09	192,32	158,13	77,83	54,75	29,65	15,50	9,08	650,57

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400156.- Río Pisuerga desde confluencia con arroyo de Ríofresno hasta confluencia con río Valdavia

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	21,40	44,57	64,17	81,90	81,88	89,61	70,30	51,18	30,03	14,93	7,33	6,66	563,95
1980/81-2017/18	19,87	41,15	70,53	82,94	75,51	74,51	65,34	47,65	28,07	13,09	6,24	4,70	529,60
%	-7,1	-7,7	9,9	1,3	-7,8	-16,9	-7,1	-6,9	-6,5	-12,3	-14,9	-29,5	-6,1

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	17,66	36,71	52,80	78,09	78,15	85,81	61,84	45,06	26,45	12,21	6,00	5,42	506,20
1980/81-2017/18	16,97	35,23	59,88	79,64	72,97	72,17	59,39	43,34	25,50	11,27	5,37	4,00	485,73

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,48	3,54	9,30	6,84	7,62	17,17	8,28	9,39	6,73	2,40	1,10	1,10	154,62
1980/81-2017/18	1,48	5,36	9,30	6,84	7,77	17,17	8,28	9,39	7,60	3,85	1,78	1,10	154,62

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	100,89	177,25	226,74	301,68	280,35	278,31	179,61	155,24	101,58	52,38	21,44	34,65	1.249,99
1980/81-2017/18	100,89	143,52	226,74	301,68	212,40	248,21	162,59	105,45	67,02	43,65	20,32	10,85	1.249,99

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	12,16	34,71	51,90	61,33	69,28	75,04	65,38	45,04	26,57	11,78	6,39	4,49	558,29
1980/81-2017/18	12,46	36,89	65,04	65,83	64,17	64,99	56,03	42,67	22,60	10,44	5,08	3,67	494,76

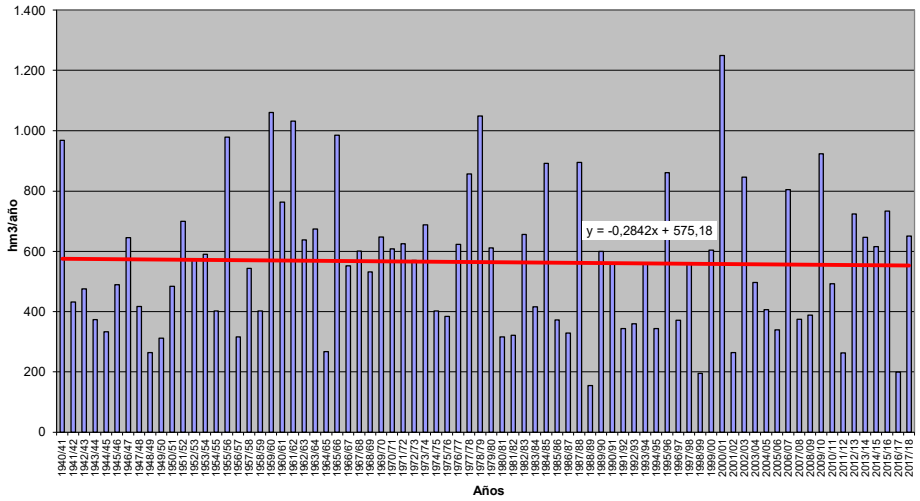
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	21,47	40,16	48,49	64,42	55,19	57,95	37,75	28,20	17,45	9,09	4,37	5,84	235,87
1980/81-2017/18	20,74	30,76	51,04	65,29	50,57	52,12	39,37	26,21	16,35	8,51	4,19	2,83	247,09

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,00	0,90	0,76	0,79	0,67	0,65	0,54	0,55	0,58	0,61	0,60	0,88	0,42
1980/81-2017/18	1,04	0,75	0,72	0,79	0,67	0,70	0,60	0,55	0,58	0,65	0,67	0,60	0,47

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,62	1,70	1,28	1,44	1,23	1,15	0,59	1,03	1,47	1,77	1,38	2,49	0,63
1980/81-2017/18	2,01	1,38	1,07	1,70	0,76	1,46	0,73	0,56	0,74	1,54	1,65	0,94	0,74

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,657	-0,17
1980/81-2017/18	0,695	-0,40

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400157.- Río Pisuerga desde confluencia con río Valdavia hasta confluencia con río Arlanza

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	1,76	4,71	11,27	8,49	8,97	18,96	14,41	12,86	8,69	3,60	1,81	1,67	180,39
MÁXIMO	136,47	297,37	407,15	577,64	531,78	475,73	287,16	273,11	151,17	72,09	30,77	47,66	2.225,19
PROMEDIO	26,92	58,95	92,60	126,59	129,65	135,21	104,76	75,43	43,05	21,13	10,64	9,11	834,02
PERCENTIL 10	4,11	11,97	21,11	23,15	28,56	41,42	32,78	27,27	16,72	7,46	3,72	3,72	358,02
PERCENTIL 25	8,73	16,47	32,22	48,19	58,35	60,63	52,61	37,21	22,04	12,73	6,61	4,71	479,19
MEDIANA	14,63	42,26	66,47	78,38	101,25	103,99	91,83	63,97	38,67	19,16	10,03	7,25	763,66
PERCENTIL 75	33,39	69,30	132,54	169,65	178,18	185,20	151,53	97,61	53,56	25,69	12,88	10,93	991,44
PERCENTIL 90	63,90	135,55	190,62	265,21	268,53	297,02	178,52	132,56	77,60	35,02	16,72	14,10	1.528,10
DESVIACIÓN TÍPICA	28,39	60,25	83,27	119,19	104,86	101,31	63,44	48,07	27,59	13,09	5,90	7,60	442,94
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,05	1,02	0,90	0,94	0,81	0,75	0,61	0,64	0,64	0,62	0,55	0,83	0,53
COEFICIENTE DE SESGO	1,87	1,98	1,62	1,86	1,63	1,27	0,69	1,33	1,53	1,75	1,23	2,96	0,89
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,15

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	63,30	70,54	33,91	70,40	265,70	358,37	167,89	273,11	133,29	55,53	26,05	14,63	1.532,72
1941/42	10,49	55,35	27,06	13,72	9,34	161,65	125,04	72,94	35,00	19,59	14,36	20,32	564,85
1942/43	38,21	20,57	62,11	169,91	68,15	70,43	85,32	41,53	18,78	12,09	8,24	31,64	626,99
1943/44	90,17	69,35	35,62	24,69	16,67	50,28	72,25	32,05	18,76	13,75	12,51	18,13	454,21
1944/45	48,97	21,28	26,54	14,40	90,96	89,49	32,37	23,29	18,15	13,34	11,65	7,79	398,22
1945/46	24,96	29,14	92,99	34,70	32,44	53,78	153,59	184,24	71,68	25,54	13,16	10,99	727,21
1946/47	10,88	36,91	25,16	19,57	144,47	432,36	134,00	65,98	42,85	22,79	17,03	39,97	991,99
1947/48	24,43	20,03	22,44	205,70	79,69	58,63	41,68	62,30	31,44	14,48	10,34	7,54	578,69
1948/49	9,59	8,95	73,54	31,82	21,22	49,40	38,54	20,97	19,65	12,35	7,70	47,66	341,39
1949/50	30,33	24,28	21,53	17,81	75,43	41,61	32,96	81,90	44,58	24,45	12,72	8,89	416,49
1950/51	2,52	10,09	23,17	65,95	112,73	231,41	79,20	62,09	43,94	26,40	12,35	7,84	677,70
1951/52	13,00	218,18	97,19	86,92	85,31	91,85	169,56	98,22	41,58	35,88	16,72	11,58	966,00
1952/53	14,36	32,70	117,08	92,53	123,73	108,68	94,52	52,34	38,88	19,83	7,14	5,08	706,86
1953/54	39,78	26,54	59,75	69,27	139,23	183,33	89,33	73,88	38,59	14,58	6,47	4,12	744,86
1954/55	4,19	16,26	33,77	84,84	120,09	135,94	74,93	40,34	30,56	15,78	10,44	7,64	574,78
1955/56	7,44	107,19	165,45	244,71	103,50	351,21	281,32	134,44	69,67	34,66	15,78	10,76	1.526,12
1956/57	10,85	50,51	31,37	15,91	97,36	44,72	28,04	29,82	21,42	11,70	4,46	4,23	350,38
1957/58	4,95	17,08	18,32	72,48	114,31	153,99	137,51	75,72	51,54	33,86	13,85	9,18	702,79
1958/59	12,93	14,53	64,47	81,38	33,82	88,05	72,37	57,76	38,20	19,17	11,28	18,02	511,99
1959/60	30,33	87,70	342,71	314,10	355,45	297,65	146,73	95,79	44,29	22,04	12,18	7,43	1.756,40
1960/61	124,13	297,37	197,94	207,78	210,23	74,86	43,90	30,06	26,45	16,02	6,68	5,06	1.240,49
1961/62	24,74	201,58	279,69	455,44	178,35	300,16	173,11	75,53	38,71	18,91	9,77	6,12	1.762,10
1962/63	4,67	12,16	35,44	207,07	121,98	244,43	168,39	57,03	29,65	17,15	8,48	22,22	928,66
1963/64	12,13	145,00	187,48	68,11	160,57	259,61	171,94	65,10	47,61	19,19	9,78	5,21	1.151,71
1964/65	11,52	4,71	11,27	38,63	42,25	116,53	51,41	22,07	8,69	3,60	1,81	7,10	319,58
1965/66	58,60	148,24	186,01	248,44	500,17	206,01	195,21	94,35	56,61	25,92	13,08	7,12	1.739,77
1966/67	103,53	237,27	95,42	74,78	70,14	78,78	37,42	47,34	22,30	10,23	4,96	2,56	784,72
1967/68	2,68	59,62	85,94	72,35	160,93	114,76	168,72	125,04	38,64	18,62	9,58	5,72	862,60
1968/69	3,68	20,99	26,83	74,01	81,46	237,82	149,97	105,09	80,53	29,53	13,60	12,47	835,98
1969/70	8,93	12,65	50,52	396,59	145,22	121,22	75,72	65,54	30,91	14,86	12,89	4,61	939,66
1970/71	3,34	15,66	32,25	65,68	51,58	60,09	164,25	176,77	151,17	72,09	30,77	13,56	837,20
1971/72	8,67	20,69	39,94	47,47	203,14	192,18	151,50	91,34	45,24	22,85	10,27	8,70	842,00
1972/73	63,37	46,90	72,02	121,63	115,48	89,18	43,42	125,94	54,04	23,37	10,89	4,99	771,24
1973/74	61,54	60,44	61,97	189,86	177,66	185,63	101,76	50,53	27,85	24,93	9,00	5,01	956,18
1974/75	11,18	72,72	34,35	74,64	56,24	67,76	58,82	51,36	29,73	11,87	8,21	13,12	490,00
1975/76	25,38	52,27	47,51	39,62	68,58	40,97	56,45	30,16	17,51	21,61	8,48	12,54	421,09
1976/77	30,71	43,88	41,49	116,40	244,11	125,88	97,05	75,20	101,49	52,38	25,12	10,29	963,99
1977/78	20,95	11,06	164,81	151,20	327,53	319,92	155,29	157,61	71,82	31,01	14,65	6,94	1.432,81
1978/79	13,42	14,96	201,24	332,24	531,78	279,66	212,93	88,10	52,16	26,30	12,84	8,93	1.774,56
1979/80	53,22	90,96	75,76	122,18	83,11	99,28	98,48	113,11	52,53	22,62	10,68	5,67	827,58
1980/81	9,11	19,69	39,57	64,17	28,30	51,59	56,22	47,72	22,04	13,29	5,39	4,20	361,29
1981/82	39,19	10,32	51,95	136,32	71,74	43,70	24,00	12,86	22,04	7,54	3,13	4,39	427,18
1982/83	20,31	75,26	156,05	51,04	91,18	62,23	166,02	159,78	53,94	30,07	26,28	13,80	905,94
1983/84	6,11	13,03	70,05	57,95	65,49	104,47	75,29	77,45	49,97	19,49	8,14	3,90	551,34
1984/85	33,75	238,42	168,04	185,39	279,32	120,32	191,16	122,42	89,15	36,24	15,57	7,21	1.486,98
1985/86	3,92	10,56	42,18	66,03	144,79	103,51	69,23	38,94	15,19	7,28	3,55	13,87	519,05
1986/87	11,81	11,55	20,13	46,40	109,29	66,06	87,79	32,93	15,62	15,20	6,46	4,44	427,69
1987/88	71,12	69,17	142,48	223,39	201,64	99,83	204,85	162,71	94,76	68,71	26,84	12,14	1.377,66
1988/89	18,73	14,67	11,77	11,87	8,97	18,96	39,47	26,17	18,26	6,40	3,29	1,83	180,39
1989/90	1,76	26,44	323,00	207,76	157,36	69,61	89,10	48,23	31,39	14,81	6,59	3,74	979,79
1990/91	17,90	44,77	71,52	97,97	59,17	213,19	103,29	79,80	34,39	13,65	6,01	4,04	745,70
1991/92	8,31	35,12	21,67	32,55	18,29	26,74	125,56	32,66	46,55	24,30	10,43	6,80	388,99
1992/93	32,29	33,11	86,77	31,11	14,82	58,39	33,66	62,84	41,86	19,17	8,04	12,73	434,79
1993/94	136,47	68,16	72,49	199,86	99,17	63,53	31,40	62,75	44,95	16,11	8,37	4,20	807,46
1994/95	11,66	46,13	28,02	129,41	89,91	67,94	23,04	24,45	9,71	10,13	3,56	2,24	446,20
1995/96	1,77	46,78	168,40	577,64	236,15	211,39	146,84	94,61	40,38	19,86	11,97	7,33	1.563,12
1996/97	6,08	12,44	127,71	167,84	65,05	30,83	14,41	18,31	53,91	25,73	15,28	11,40	549,00
1997/98	19,71	131,50	202,96	154,96	123,78	57,82	102,79	71,16	63,71	19,16	8,38	6,33	962,25
1998/99	12,70	6,35	13,56	52,83	28,67	26,92	18,52	27,74	12,66	4,63	4,49	10,64	219,71
1999/00	83,06	121,27	134,15	80,77	43,62	30,62	192,30	118,63	40,60	19,02	9,60	5,18	878,80
2000/01	14,90	112,73	407,15	558,84	349,31	475,73	132,41	90,89	39,94	21,68	11,43	10,18	2.225,19
2001/02	11,22	40,65	16,92	40,95	33,98	62,24	50,33	29,54	17,19	6,97	3,01	3,96	316,95
2002/03	37,79	78,54	283,88	304,34	275,14	183,89	138,00	85,15	37,66	18,55	10,88	7,32	1.461,14
2003/04	47,69	105,94	139,84	108,15	58,08	115,21	71,48	36,63	19,50	9,96	9,32	8,24	730,03
2004/05	16,55	63,93	68,48	59,59	76,40	88,82	66,97	31,32	14,63	6,28	2,76	1,67	497,40
2005/06	9,74	53,51	61,04	50,34	53,30	110,85	61,91	32,24	12,79	6,96	3,78	3,57	460,03
2006/07	72,76	172,71	174,57	71,89	182,25	160,35	129,06	112,81	71,83	25,81	11,86	6,52	1192,42
2007/08	13,46	12,79	12,11	31,97	25,79	33,23	94,32	121,45	98,57	31,99	13,47	7,29	496,45
2008/09	8,02	31,76	105,44	75,99	85,15	77,85	43,06	21,95	14,75	6,21	3,08	2,34	475,59
2009/10	8,34	36,97	151,26	341,72	285,44	296,74	151,54	122,52	76,34	40,95	16,74	8,79	1537,34
2010/11	15,21	47,84	126,03	154,46	124,64	116,45	64,10	61,44	25,63	12,54	7,24	3,65	759,22
2011/12	3,10	37,98	27,86	15,86	41,05	35,45	44,77	61,57	22,06	9,06	4,40	2,51	305,67
2012/13	30,47	45,22	92,55	151,12	183,92	243,32	168,71	106,12	54,92	26,68	12,57	6,22	1121,84
2013/14	25,90	68,40	100,73	179,88	263,47	131,09	119,29	50,00	25,51	15,12	8,34	4,28	992,01
2014/15	24,56	69,02	111,16	104,38	188,06	136,50	56,96	39,52	18,39	8,27	4,14	7,14	768,10
2015/16	65,13	49,03	32,21	168,88	178,54	143,23	287,16	171,34	62,28	24,09	12,71	9,00	1203,59
2016/17	6,18	14,47	11,50	8,49	103,32	41,80	19,33	28,82	19,38	10,20	6,40	5,15	275,04
2017/18	4,89	15,30	45,18	36,91	47,67	298,45	243,71	131,76	89,12	44,94	20,68	11,22	989,82

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400157.- Río Pisuerga desde confluencia con río Valdavia hasta confluencia con río Arlanza

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	26,92	58,95	92,60	126,59	129,65	135,21	104,76	75,43	43,05	21,13	10,64	9,11	834,02
1980/81-2017/18	25,31	55,04	103,17	132,61	118,22	112,60	98,37	69,93	40,04	18,87	9,32	6,56	790,03
%	-6,0	-6,6	11,4	4,8	-8,8	-16,7	-6,1	-7,3	-7,0	-10,7	-12,4	-28,0	-5,3

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	22,11	48,20	75,51	119,18	122,22	127,94	92,01	66,30	37,85	17,59	8,88	7,53	745,32
1980/81-2017/18	21,54	46,73	86,60	125,82	113,20	108,16	89,35	63,62	36,40	16,47	8,13	5,67	721,69

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,76	4,71	11,27	8,49	8,97	18,96	14,41	12,86	8,69	3,60	1,81	1,67	180,39
1980/81-2017/18	1,76	6,35	11,50	8,49	8,97	18,96	14,41	12,86	9,71	4,63	2,76	1,67	180,39

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	136,47	297,37	407,15	577,64	531,78	475,73	287,16	273,11	151,17	72,09	30,77	47,66	2.225,19
1980/81-2017/18	136,47	238,42	407,15	577,64	349,31	475,73	287,16	171,34	98,57	68,71	26,84	13,87	2.225,19

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	14,63	42,26	66,47	78,38	101,25	103,99	91,83	63,97	38,67	19,16	10,03	7,25	763,66
1980/81-2017/18	15,06	45,00	79,63	89,37	90,55	83,33	81,54	61,50	36,03	15,66	8,24	6,28	737,87

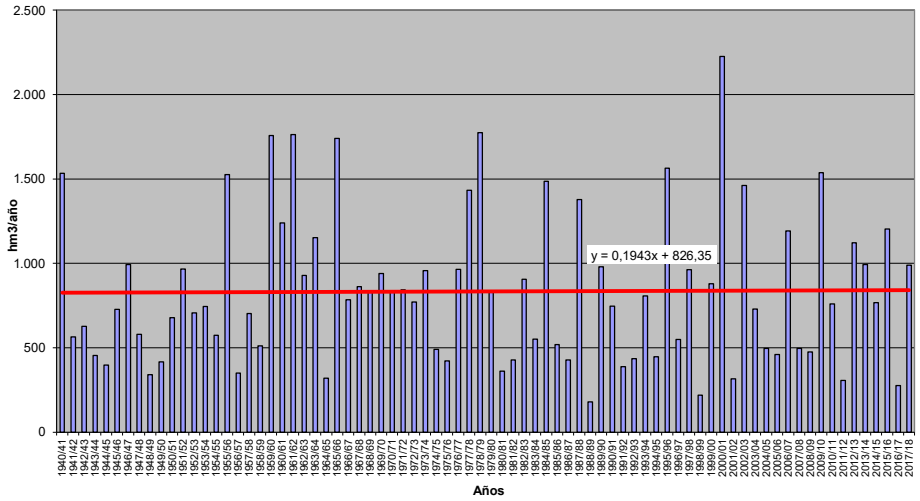
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	28,39	60,25	83,27	119,19	104,86	101,31	63,44	48,07	27,59	13,09	5,90	7,60	442,94
1980/81-2017/18	27,94	48,94	89,69	130,62	89,76	94,54	66,92	44,57	25,54	13,03	6,02	3,45	463,71

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,05	1,02	0,90	0,94	0,81	0,75	0,61	0,64	0,64	0,62	0,55	0,83	0,53
1980/81-2017/18	1,10	0,89	0,87	0,99	0,76	0,84	0,68	0,64	0,64	0,69	0,65	0,53	0,59

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,87	1,98	1,62	1,86	1,63	1,27	0,69	1,33	1,53	1,75	1,23	2,96	0,89
1980/81-2017/18	2,18	1,86	1,52	2,06	0,86	1,92	0,89	0,72	0,84	1,76	1,31	0,60	1,00

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,673	-0,15
1980/81-2017/18	0,693	-0,38

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400158.- Río Arlanzón desde confluencia con río Hormazuela hasta confluencia con río Arlanza

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,35	1,55	1,90	1,47	1,80	3,32	5,47	4,59	3,40	1,75	0,83	0,54	50,22
MÁXIMO	48,80	134,90	251,77	350,30	235,84	232,57	146,60	195,46	106,81	38,51	14,97	35,82	1.012,88
PROMEDIO	7,16	20,34	37,47	58,06	56,88	57,45	45,99	35,57	21,02	9,49	4,67	3,78	357,87
PERCENTIL 10	1,34	3,18	5,23	6,82	8,10	10,92	12,22	10,19	5,58	3,35	1,49	1,13	106,40
PERCENTIL 25	2,82	5,17	9,22	13,40	20,42	17,45	19,19	15,55	10,04	5,01	2,47	1,95	169,60
MEDIANA	4,22	9,57	21,86	33,83	44,03	41,78	42,20	28,76	16,37	7,42	4,31	3,13	305,90
PERCENTIL 75	9,36	28,21	51,51	71,60	80,87	76,07	68,30	47,39	26,18	11,47	6,08	4,46	489,82
PERCENTIL 90	16,23	52,59	83,18	148,78	126,04	127,37	86,54	67,97	34,94	18,19	8,13	6,63	657,08
DESVIACIÓN TÍPICA	7,73	25,13	43,50	65,50	50,67	50,51	31,10	28,89	18,77	7,16	2,92	4,21	223,50
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,08	1,24	1,16	1,13	0,89	0,88	0,68	0,81	0,89	0,75	0,63	1,11	0,62
COEFICIENTE DE SESGO	2,78	2,33	2,37	2,08	1,41	1,40	0,78	2,51	2,79	2,04	1,11	5,80	0,87
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,02

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	30,50	33,76	15,03	21,97	142,15	91,47	81,20	195,46	106,81	38,51	13,27	7,70	777,83
1941/42	5,16	30,88	15,25	9,85	6,03	57,31	57,33	29,30	22,52	9,85	5,95	5,20	254,63
1942/43	9,57	5,94	13,31	47,31	24,84	14,06	18,44	11,03	4,26	3,68	2,67	7,14	162,24
1943/44	11,89	10,66	9,88	5,35	3,37	10,64	15,52	10,20	6,50	3,93	2,59	6,88	97,42
1944/45	9,57	9,44	9,34	4,90	35,95	17,10	6,37	4,59	3,40	2,29	6,91	3,50	113,37
1945/46	5,97	9,24	37,86	15,08	8,04	15,41	72,21	89,93	33,67	9,03	4,45	3,76	304,66
1946/47	3,11	4,78	9,93	9,60	100,23	213,99	62,14	30,38	18,12	8,71	6,24	9,51	476,72
1947/48	8,01	7,86	20,17	150,25	48,79	16,69	26,42	38,20	16,57	5,94	3,63	2,64	345,18
1948/49	4,23	3,72	11,50	7,73	4,09	8,66	6,40	4,98	4,69	2,94	1,44	35,82	96,20
1949/50	17,17	13,38	9,19	4,51	10,52	7,38	6,16	17,38	14,88	5,94	2,09	1,19	109,80
1950/51	0,61	3,66	13,76	21,84	57,93	114,03	53,68	39,53	31,07	12,92	5,76	3,18	357,98
1951/52	3,23	35,88	25,62	33,55	29,86	41,38	81,88	47,83	19,66	19,15	8,72	5,87	352,64
1952/53	5,95	8,42	23,86	30,89	25,18	12,14	11,69	6,91	6,85	4,99	0,97	0,56	138,39
1953/54	8,51	9,63	8,41	17,06	24,72	32,63	15,70	18,76	12,40	3,33	1,52	0,96	153,64
1954/55	0,78	5,16	9,28	35,65	81,47	65,31	33,81	18,93	14,56	6,44	4,35	2,95	278,70
1955/56	3,03	15,83	70,58	90,60	72,28	104,38	98,68	57,03	27,15	13,34	7,40	4,63	564,93
1956/57	4,04	6,09	4,47	7,12	16,71	11,26	10,24	11,18	11,86	4,35	1,18	0,54	89,04
1957/58	0,65	1,67	2,84	11,23	24,74	37,05	51,63	18,07	12,06	7,71	2,82	1,59	172,05
1958/59	4,22	5,19	34,83	48,72	22,07	44,16	38,39	38,72	24,18	10,04	4,99	9,58	285,09
1959/60	15,82	51,54	251,77	161,46	193,79	171,29	80,48	41,42	23,31	10,87	7,06	4,06	1.012,88
1960/61	48,80	134,90	149,58	135,47	66,92	30,65	18,69	15,23	14,58	7,16	3,44	2,18	627,60
1961/62	5,55	87,14	144,04	206,70	101,72	162,13	100,92	47,31	20,23	11,60	6,85	4,53	898,72
1962/63	3,67	5,06	7,02	72,15	62,59	84,78	69,73	27,39	18,21	9,76	4,30	4,17	368,84
1963/64	2,53	27,36	52,86	18,71	56,35	110,94	97,03	35,24	17,75	8,42	4,51	2,66	434,37
1964/65	2,65	2,31	2,34	8,22	7,31	36,82	23,34	10,16	5,65	3,44	2,30	3,54	108,10
1965/66	23,63	59,58	110,98	148,14	235,84	108,36	89,08	50,78	30,40	13,56	7,00	4,24	881,60
1966/67	18,13	100,61	45,55	44,45	35,29	46,80	35,86	31,58	15,90	6,55	3,32	1,94	385,99
1967/68	2,42	61,86	56,22	38,95	83,03	57,92	73,04	56,55	22,19	9,97	5,06	3,07	470,30
1968/69	2,08	3,26	8,39	12,82	12,35	70,91	68,90	60,47	31,61	13,41	5,83	7,72	297,75
1969/70	5,88	6,95	11,90	350,30	91,23	49,27	26,89	16,52	10,13	5,11	3,98	2,33	580,47
1970/71	1,07	2,68	4,79	19,03	13,17	14,03	31,01	103,94	98,37	38,04	14,97	6,89	347,99
1971/72	4,33	4,64	8,45	19,01	104,44	116,85	46,47	39,76	20,46	9,87	5,37	5,64	385,28
1972/73	12,79	17,97	43,14	53,35	41,68	21,71	12,22	28,22	26,07	8,64	5,77	2,04	273,61
1973/74	2,77	4,12	6,33	33,86	48,57	68,98	64,30	36,28	16,97	15,88	5,61	3,46	307,14
1974/75	2,41	8,76	6,05	18,54	25,64	24,89	31,92	25,25	16,39	5,08	2,31	2,08	169,32
1975/76	2,46	6,42	12,59	6,12	14,62	9,10	13,31	6,79	3,45	3,75	1,34	3,62	83,57
1976/77	15,54	26,73	28,26	81,35	129,38	76,23	53,37	36,04	47,65	22,60	11,43	4,75	533,35
1977/78	8,80	6,07	40,88	59,66	128,65	128,84	67,00	72,34	27,83	13,17	7,16	6,09	566,50
1978/79	2,31	1,55	27,51	96,30	221,91	133,56	85,46	40,83	21,81	11,08	6,09	4,29	652,70
1979/80	15,24	32,65	27,01	37,45	30,41	40,90	46,79	67,36	41,25	16,14	6,91	3,77	365,87
1980/81	3,23	7,89	11,50	13,03	8,83	16,51	23,66	19,76	6,82	5,20	1,33	1,33	119,10
1981/82	2,97	2,35	32,13	69,96	33,47	29,07	14,12	5,68	5,29	3,36	3,41	2,86	204,67
1982/83	9,54	31,50	77,73	30,30	30,22	22,25	42,67	70,39	15,80	7,45	7,81	5,55	351,20
1983/84	2,15	3,69	20,10	24,76	35,72	42,49	48,76	42,56	33,41	10,96	4,35	2,11	271,06
1984/85	4,14	85,36	75,41	85,78	109,68	60,47	74,71	47,42	27,74	11,08	5,98	3,94	591,72
1985/86	2,88	3,42	7,65	12,94	49,40	55,71	34,21	26,22	8,99	5,11	2,77	2,25	211,58
1986/87	5,03	5,38	7,87	14,50	37,16	26,18	41,47	14,84	7,69	6,64	2,59	1,08	170,44
1987/88	9,90	14,04	24,54	69,05	77,54	34,01	105,23	85,52	41,13	24,74	9,27	4,43	499,42
1988/89	3,15	2,01	1,90	1,47	1,80	4,20	15,09	8,82	7,63	2,46	0,98	0,72	50,22
1989/90	0,35	2,80	63,00	66,09	54,00	22,23	28,91	18,74	12,40	5,40	2,43	1,41	277,76
1990/91	3,28	12,23	18,68	38,63	32,85	65,85	42,82	23,35	10,98	4,40	2,20	1,46	256,72
1991/92	4,09	15,69	7,45	5,72	3,89	3,32	30,62	12,14	26,21	13,22	4,45	2,46	129,26
1992/93	9,81	13,97	30,31	9,41	5,29	18,50	12,45	21,57	14,82	6,23	1,78	1,30	145,45
1993/94	26,01	17,96	23,12	68,57	46,72	38,79	14,59	17,94	10,96	3,98	1,93	1,15	271,70
1994/95	3,64	23,05	16,51	54,25	54,36	36,86	12,21	11,61	4,68	5,11	1,78	1,44	225,49
1995/96	1,10	5,79	66,65	225,40	111,99	75,57	80,10	44,24	18,32	9,17	5,30	3,48	647,09
1996/97	3,44	11,12	103,89	142,61	55,48	25,41	12,38	16,70	32,71	18,25	10,11	6,52	438,63
1997/98	4,81	73,53	155,04	97,61	51,14	27,64	36,42	26,92	20,30	8,65	3,56	2,76	508,38
1998/99	5,35	4,56	4,92	15,62	10,07	11,57	8,68	13,11	5,43	2,22	2,83	2,14	86,49
1999/00	17,26	34,67	63,18	33,81	17,92	9,64	49,22	41,04	15,97	6,06	2,85	1,40	293,00
2000/01	1,92	29,03	120,74	251,30	137,61	232,57	68,73	37,35	16,35	9,38	5,89	3,79	914,66
2001/02	5,13	7,19	4,22	10,45	8,13	11,04	13,10	9,42	9,11	2,36	1,07	1,37	82,59
2002/03	12,03	36,30	95,82	177,73	131,13	86,83	60,30	58,35	19,69	9,35	5,21	3,90	696,65
2003/04	11,10	42,25	77,76	63,24	47,27	59,76	44,71	29,58	14,09	5,84	3,35	2,09	401,04
2004/05	2,84	10,27	20,59	26,27	24,55	24,65	25,37	11,96	4,24	1,75	0,83	0,57	153,90
2005/06	6,56	55,03	48,69	48,25	33,01	67,90	45,94	23,34	10,01	5,80	3,13	2,21	349,88
2006/07	17,82	34,63	52,45	29,44	79,06	98,19	66,64	58,74	34,48	13,41	6,08	3,25	494,18
2007/08	4,51	5,47	4,40	12,70	10,46	12,41	43,34	76,78	90,27	26,79	10,17	4,70	302,00
2008/09	3,88	15,77	53,59	44,86	46,39	42,17	21,29	13,03	8,29	3,41	1,59	0,97	255,25
2009/10	1,35	3,74	58,81	188,69	124,92	126,74	78,40	51,21	34,20	16,42	7,45	4,26	696,19
2010/11	3,77	7,41	47,13	68,02	60,21	65,71	41,73	27,99	13,15	6,40	3,09	1,90	346,51
2011/12	1,26	5,92	6,82	4,70	8,90	8,81	20,69	31,80	8,44	2,92	1,50	0,70	102,45
2012/13	2,82	10,93	31,28	83,21	113,67	170,36	114,68	69,38	39,63	18,17	8,55	4,63	667,30
2013/14	7,13	13,90	36,66	102,07	123,15	75,08	45,49	23,21	12,30	7,34	3,61	2,44	452,38
2014/15	6,33	23,27	34,76	32,32	78,03	50,25	23,99	12,40	11,03	4,35	2,05	2,08	280,86
2015/16	8,81	9,50	5,36	80,86	95,40	78,21	146,60	65,76	20,92	7,40	4,33	3,31	526,47
2016/17	2,89	28,49	9,63	4,22	19,87	11,47	5,47	10,45	8,26	3,45	3,24	1,99	109,45
2017/18	1,33	3,00	11,37	25,59	23,48	152,99	108,37	57,37	36,02	18,52	7,95	4,47	450,46

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400158.- Río Arlanzón desde confluencia con río Hormazuela hasta confluencia con río Arlanza

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	7,16	20,34	37,47	58,06	56,88	57,45	45,99	35,57	21,02	9,49	4,67	3,78	357,87
1980/81-2017/18	5,88	18,77	40,31	61,41	52,44	52,67	44,82	32,55	18,89	8,49	4,13	2,59	342,94
%	-17,8	-7,7	7,6	5,8	-7,8	-8,3	-2,5	-8,5	-10,1	-10,5	-11,7	-31,4	-4,2

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,55	15,57	28,54	53,45	52,32	53,05	39,73	30,60	18,13	6,55	3,19	2,50	309,19
1980/81-2017/18	4,86	15,06	32,01	57,23	49,35	49,92	40,40	29,23	17,09	6,56	3,15	1,94	306,79

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,35	1,55	1,90	1,47	1,80	3,32	5,47	4,59	3,40	1,75	0,83	0,54	50,22
1980/81-2017/18	0,35	2,01	1,90	1,47	1,80	3,32	5,47	5,68	4,24	1,75	0,83	0,57	50,22

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	48,80	134,90	251,77	350,30	235,84	232,57	146,60	195,46	106,81	38,51	14,97	35,82	1.012,88
1980/81-2017/18	26,01	85,36	155,04	251,30	137,61	232,57	146,60	85,52	90,27	26,79	10,17	6,52	914,66

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,22	9,57	21,86	33,83	44,03	41,78	42,20	28,76	16,37	7,42	4,31	3,13	305,90
1980/81-2017/18	3,99	11,67	30,80	41,74	46,55	37,82	41,60	24,79	13,62	6,31	3,29	2,18	286,93

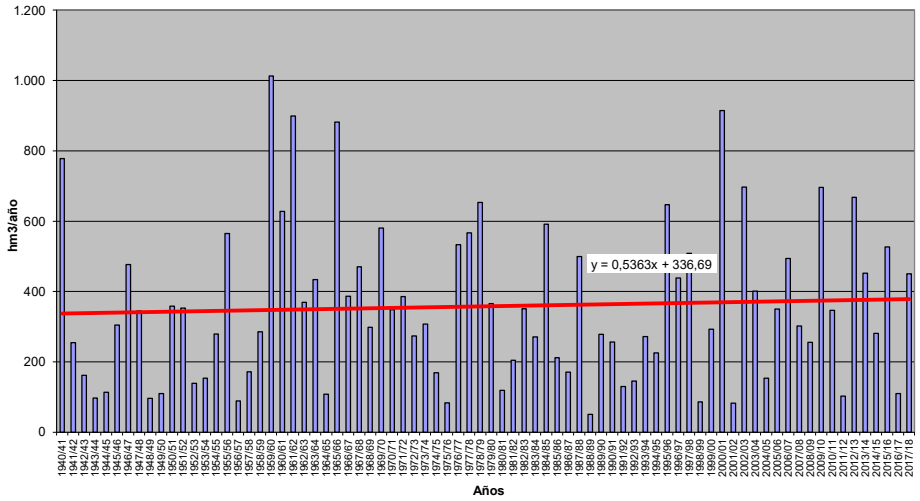
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	7,73	25,13	43,50	65,50	50,67	50,51	31,10	28,89	18,77	7,16	2,92	4,21	223,50
1980/81-2017/18	5,30	19,41	36,56	62,01	40,52	49,71	33,02	21,99	16,01	6,18	2,65	1,47	207,99

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,08	1,24	1,16	1,13	0,89	0,88	0,68	0,81	0,89	0,75	0,63	1,11	0,62
1980/81-2017/18	0,90	1,03	0,91	1,01	0,77	0,94	0,74	0,68	0,85	0,73	0,64	0,57	0,61

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,78	2,33	2,37	2,08	1,41	1,40	0,78	2,51	2,79	2,04	1,11	5,80	0,87
1980/81-2017/18	2,01	1,84	1,21	1,58	0,69	1,81	1,23	0,81	2,53	1,39	0,88	0,73	0,73

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,664	0,02
1980/81-2017/18	0,702	-0,26

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400159.- Río Arlanza desde confluencia con río Arlanzón hasta confluencia con río Pisuerga

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	1,13	2,27	4,99	3,58	6,86	9,00	18,29	14,60	9,47	3,36	1,69	1,35	162,22
MÁXIMO	155,70	379,62	556,62	624,18	560,48	560,19	279,41	393,04	224,11	91,57	39,25	88,01	2.225,12
PROMEDIO	20,62	57,39	100,10	145,13	140,97	141,76	108,90	84,08	50,44	22,54	10,55	9,02	891,50
PERCENTIL 10	3,20	9,38	16,11	19,88	23,96	32,91	29,98	26,32	17,41	8,96	4,02	2,59	307,28
PERCENTIL 25	6,92	15,53	32,49	42,65	54,37	51,99	51,77	39,75	25,56	11,82	5,64	4,01	466,69
MEDIANA	11,44	27,76	67,55	95,46	106,98	102,23	100,18	72,59	40,70	17,30	8,49	6,27	847,10
PERCENTIL 75	27,25	85,57	143,24	200,15	194,79	191,12	153,62	103,60	62,00	29,07	13,07	9,34	1.142,89
PERCENTIL 90	43,90	142,21	207,30	379,19	304,81	302,10	211,24	158,48	87,91	38,97	20,50	18,54	1.517,36
DESVIACIÓN TÍPICA	24,04	65,36	99,25	142,62	119,81	118,49	67,11	61,16	41,09	16,17	6,97	10,84	493,44
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,17	1,14	0,99	0,98	0,85	0,84	0,62	0,73	0,81	0,72	0,66	1,20	0,55
COEFICIENTE DE SESGO	3,05	2,28	1,99	1,52	1,38	1,35	0,64	2,07	2,50	2,02	1,54	5,25	0,76
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,01

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	87,92	99,22	48,19	45,89	363,73	247,66	200,66	393,04	215,96	91,57	39,25	26,63	1.859,70
1941/42	18,13	72,22	35,11	24,01	14,80	146,82	130,74	69,15	60,89	29,37	19,27	20,59	641,11
1942/43	34,45	24,05	47,51	138,61	66,26	39,76	54,24	35,83	16,21	14,76	10,36	18,80	500,84
1943/44	31,90	28,82	32,05	16,81	9,70	32,53	50,94	32,56	21,97	13,29	8,34	19,97	298,88
1944/45	28,07	26,68	33,80	15,96	106,75	55,19	25,73	17,15	12,87	8,47	21,93	10,98	363,59
1945/46	16,42	26,83	145,31	49,82	28,72	49,80	163,35	210,92	87,02	30,99	16,43	12,83	838,45
1946/47	10,11	18,56	34,12	30,20	288,50	560,19	168,96	100,32	60,26	30,53	21,83	30,78	1.354,35
1947/48	24,78	24,77	67,63	420,42	122,59	65,62	77,82	100,23	45,08	20,27	12,92	8,94	991,08
1948/49	13,13	11,42	38,97	22,14	12,36	24,36	18,58	18,11	18,18	10,77	5,58	88,01	281,60
1949/50	42,32	61,72	34,34	16,44	37,28	26,56	23,28	56,16	37,20	16,88	7,38	4,78	364,34
1950/51	2,15	12,95	55,55	92,00	197,11	312,44	132,82	91,64	75,13	31,94	13,12	6,73	1.023,57
1951/52	7,48	93,48	67,46	76,75	66,23	101,00	171,95	104,69	42,14	38,90	18,80	13,11	801,99
1952/53	14,39	26,02	72,31	70,55	54,31	25,50	24,98	14,60	14,70	12,05	2,91	1,35	333,68
1953/54	21,06	26,19	24,86	34,42	57,37	102,67	47,44	61,89	42,79	12,69	5,28	3,01	439,69
1954/55	2,83	26,87	42,87	172,32	259,34	191,45	94,19	48,87	36,93	16,60	10,32	6,16	908,74
1955/56	5,83	35,52	177,05	209,18	143,31	283,54	247,71	141,21	63,45	27,85	12,52	8,10	1.355,25
1956/57	7,85	13,59	10,15	15,28	51,73	36,40	27,81	31,43	37,14	15,51	4,72	1,88	253,49
1957/58	2,31	5,74	7,85	32,78	64,91	101,12	122,81	43,61	28,09	18,42	6,73	3,41	437,78
1958/59	10,30	11,13	100,61	130,63	57,96	99,03	84,56	86,96	53,46	21,71	10,10	23,17	689,62
1959/60	55,02	140,12	556,62	368,02	406,28	376,28	164,22	78,39	45,86	18,84	9,97	5,49	2.225,12
1960/61	155,70	379,62	321,73	297,01	160,81	66,58	40,58	32,05	35,83	14,75	6,84	4,91	1.516,41
1961/62	21,40	207,55	347,42	494,43	187,27	377,42	217,51	99,54	42,61	19,41	9,24	9,20	2.032,99
1962/63	7,96	19,19	21,51	201,53	156,80	231,02	176,26	64,72	51,76	23,40	8,67	8,04	970,86
1963/64	5,87	99,28	157,68	49,71	157,39	270,58	215,25	75,83	37,62	15,43	7,38	5,03	1.097,06
1964/65	9,09	6,53	8,54	32,49	24,60	129,50	60,53	23,89	11,26	5,91	3,35	11,01	326,69
1965/66	65,01	188,15	258,12	405,23	560,48	238,52	218,75	109,22	68,22	25,65	10,90	5,63	2.153,90
1966/67	41,73	216,48	109,50	107,63	76,42	101,79	79,55	77,74	33,96	13,10	5,95	3,67	867,53
1967/68	7,56	158,71	119,36	80,83	187,84	125,39	149,52	124,54	44,37	17,72	8,26	6,09	1.030,18
1968/69	4,02	10,51	41,42	66,68	54,54	281,33	177,18	169,79	77,97	34,07	12,29	18,95	948,74
1969/70	15,12	21,68	37,45	624,18	198,12	99,84	55,75	39,77	20,28	9,06	6,09	3,52	1.130,87
1970/71	2,39	10,76	15,55	76,75	50,38	47,19	91,37	237,15	224,11	80,34	29,36	12,43	877,79
1971/72	8,55	9,61	22,44	48,78	304,35	297,67	128,59	92,84	45,94	21,08	10,31	18,42	1.008,58
1972/73	30,69	70,39	162,87	148,02	97,78	56,81	36,73	75,76	73,25	25,20	15,01	5,49	798,00
1973/74	6,82	12,72	20,37	114,75	148,84	166,99	136,73	81,28	40,20	39,12	14,45	8,48	790,76
1974/75	6,88	29,67	22,61	74,36	94,39	89,85	98,87	69,49	52,26	16,17	6,91	7,93	569,38
1975/76	9,26	19,89	37,75	20,32	42,54	33,44	39,58	24,53	10,89	10,83	4,24	9,38	262,67
1976/77	48,39	98,67	111,23	268,02	393,62	194,02	134,58	86,81	111,92	55,53	25,30	9,95	1.538,04
1977/78	24,53	20,31	113,39	145,89	306,62	281,11	156,02	171,38	68,43	32,66	13,89	8,25	1.342,47
1978/79	3,60	2,27	101,46	256,26	538,70	321,73	211,25	94,90	49,42	21,81	10,36	8,09	1.619,85
1979/80	41,17	87,85	75,66	106,06	85,08	107,58	108,16	161,11	94,32	35,93	14,38	7,38	924,67
1980/81	7,68	24,38	43,32	42,62	26,77	57,91	75,36	66,68	23,06	14,14	4,22	3,69	389,84
1981/82	10,14	5,88	152,36	200,28	94,60	74,88	42,27	16,81	18,58	7,63	5,07	4,79	633,30
1982/83	29,87	87,44	183,81	67,09	73,27	56,00	100,34	157,35	41,48	23,39	19,93	15,78	855,76
1983/84	5,76	11,16	67,35	98,93	107,21	120,34	154,58	131,00	115,12	31,76	11,12	5,17	859,50
1984/85	10,67	204,41	184,56	199,78	266,60	155,04	166,70	99,33	62,37	25,59	10,57	5,61	1.391,22
1985/86	3,28	7,81	26,45	50,07	165,10	161,22	94,32	80,89	22,31	8,99	4,16	4,53	629,13
1986/87	12,56	15,47	25,18	41,12	88,01	70,08	110,65	40,66	19,48	20,28	8,57	3,25	455,30
1987/88	30,91	41,58	72,79	170,85	182,00	75,20	211,23	181,25	97,06	56,59	19,46	7,98	1.146,90
1988/89	6,22	3,81	4,99	3,58	6,86	15,67	49,13	29,75	27,07	9,21	3,57	2,35	162,22
1989/90	1,13	8,84	154,69	152,17	116,82	47,59	60,41	39,75	26,13	10,87	4,41	2,39	625,21
1990/91	11,73	42,32	62,90	115,02	94,30	176,53	113,32	57,35	27,98	9,98	4,23	3,17	718,83
1991/92	15,96	61,72	30,00	18,86	13,17	9,00	66,57	27,84	60,56	33,38	11,87	6,84	355,78
1992/93	37,59	48,22	107,07	33,55	16,61	41,77	30,65	64,27	44,70	18,91	5,86	3,90	453,10
1993/94	91,82	61,72	71,39	183,95	122,05	92,46	34,48	42,12	27,36	9,38	3,93	2,24	742,90
1994/95	11,73	71,05	52,48	128,62	128,14	91,39	28,40	28,17	11,28	10,21	3,63	3,41	568,51
1995/96	2,73	15,70	199,74	462,84	241,23	144,92	150,74	88,66	35,46	15,81	8,42	5,57	1.371,81
1996/97	6,82	38,07	249,42	322,86	124,96	53,64	23,98	39,62	81,54	42,78	23,52	15,00	1.022,21
1997/98	11,16	194,79	369,33	215,70	108,10	52,85	81,18	67,71	53,34	22,37	7,95	6,29	1.190,78
1998/99	16,71	16,31	16,35	42,74	31,95	37,76	30,95	40,63	17,51	6,82	7,45	6,77	271,95
1999/00	51,27	79,95	138,61	71,76	41,19	21,15	117,81	99,40	41,20	14,62	6,05	2,68	685,68
2000/01	5,24	114,12	311,55	600,07	305,89	511,22	147,57	75,69	29,57	14,80	8,36	4,94	2.129,02
2001/02	13,06	16,40	9,38	27,97	22,48	33,08	35,56	24,23	25,10	7,62	3,82	4,34	223,05
2002/03	31,69	98,54	224,93	415,78	254,88	187,52	114,04	113,06	36,27	14,97	7,53	7,12	1.506,32
2003/04	29,77	105,97	181,22	147,14	100,52	118,48	100,01	68,39	31,44	11,62	5,80	3,49	903,86
2004/05	8,70	28,64	41,42	50,17	38,92	51,71	51,36	26,09	9,47	3,36	1,69	1,87	313,39
2005/06	22,95	147,09	137,90	122,18	84,84	166,14	115,67	59,04	23,60	13,31	6,51	4,70	903,92
2006/07	47,61	96,11	140,82	61,27	214,36	190,13	136,02	119,75	73,94	28,14	10,78	5,55	1124,48
2007/08	8,88	12,77	11,84	37,41	30,62	35,47	117,07	191,99	201,23	62,70	21,85	9,06	740,88
2008/09	9,60	50,01	144,05	136,37	133,26	106,31	52,98	29,83	17,18	7,24	3,08	1,68	691,57
2009/10	3,00	9,93	147,33	405,89	280,77	267,07	160,10	105,41	65,65	31,83	12,38	6,24	1495,59
2010/11	7,06	25,01	119,55	163,18	138,01	151,83	94,90	64,04	29,40	12,98	5,46	3,10	814,54
2011/12	1,87	16,06	20,09	14,22	21,08	21,90	60,44	86,82	25,54	8,88	4,06	1,95	282,91
2012/13	9,57	31,44	88,27	222,28	224,41	389,05	263,80	149,52	82,71	36,27	15,08	7,18	1519,58
2013/14	20,81	40,16	100,43	306,11	315,78	199,10	108,41	53,00	25,62	13,86	5,95	4,39	1193,61
2014/15	22,34	89,51	102,74	78,08	169,02	118,07	55,08	28,72	27,57	11,74	4,91	6,57	714,34
2015/16	23,33	21,65	13,05	233,24	258,38	167,04	279,41	148,04	55,85	25,14	15,09	11,06	1251,28
2016/17	9,42	68,32	27,53	14,03	61,07	36,68	18,29	26,43	20,93	11,00	10,41	6,77	310,88
2017/18	5,17	7,96	34,29	61,59	56,78	355,03	274,90	140,10	89,99	51,53	25,16	15,28	1117,78

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400159.- Río Arlanza desde confluencia con río Arlanzón hasta confluencia con río Pisuerga

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	20,62	57,39	100,10	145,13	140,97	141,76	108,90	84,08	50,44	22,54	10,55	9,02	891,50
1980/81-2017/18	17,26	53,17	107,08	150,51	125,26	122,66	103,39	76,56	45,39	19,99	9,00	5,70	835,97
%	-16,3	-7,4	7,0	3,7	-11,1	-13,5	-5,1	-8,9	-10,0	-11,3	-14,7	-36,8	-6,2

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	16,14	44,56	77,51	133,93	130,11	131,27	95,26	73,31	44,04	16,62	7,73	6,48	776,98
1980/81-2017/18	14,24	43,01	86,04	140,74	118,19	116,41	93,96	69,35	41,27	16,12	7,22	4,52	751,08

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,13	2,27	4,99	3,58	6,86	9,00	18,29	14,60	9,47	3,36	1,69	1,35	162,22
1980/81-2017/18	1,13	3,81	4,99	3,58	6,86	9,00	18,29	16,81	9,47	3,36	1,69	1,68	162,22

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	155,70	379,62	556,62	624,18	560,48	560,19	279,41	393,04	224,11	91,57	39,25	88,01	2.225,12
1980/81-2017/18	91,82	204,41	369,33	600,07	315,78	511,22	279,41	191,99	201,23	62,70	25,16	15,78	2.129,02

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	11,44	27,76	67,55	95,46	106,98	102,23	100,18	72,59	40,70	17,30	8,49	6,27	847,10
1980/81-2017/18	10,91	39,12	94,35	118,60	107,66	91,93	97,45	65,47	29,49	14,38	6,98	4,86	741,89

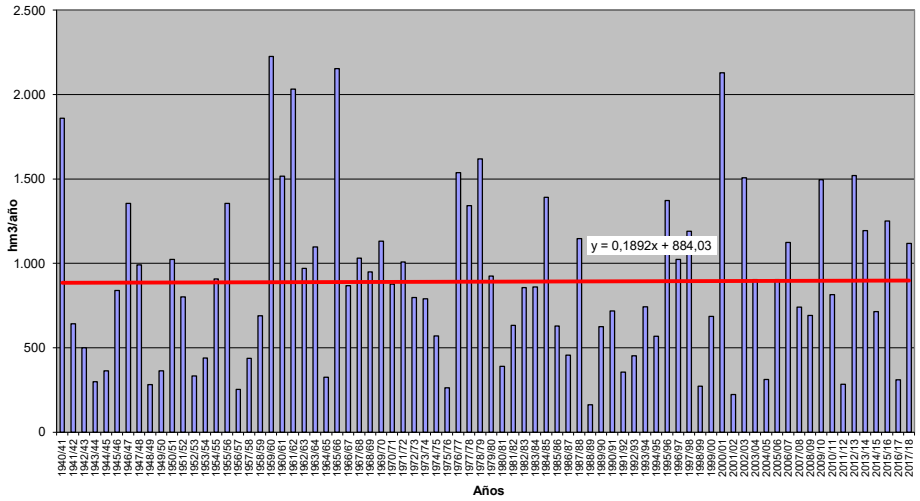
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	24,04	65,36	99,25	142,62	119,81	118,49	67,11	61,16	41,09	16,17	6,97	10,84	493,44
1980/81-2017/18	17,54	50,23	87,53	139,95	90,82	109,31	68,48	47,82	36,65	14,42	6,11	3,55	446,10

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,17	1,14	0,99	0,98	0,85	0,84	0,62	0,73	0,81	0,72	0,66	1,20	0,55
1980/81-2017/18	1,02	0,94	0,82	0,93	0,73	0,89	0,66	0,62	0,81	0,72	0,68	0,62	0,53

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,05	2,28	1,99	1,52	1,38	1,35	0,64	2,07	2,50	2,02	1,54	5,25	0,76
1980/81-2017/18	2,39	1,45	1,03	1,43	0,59	1,77	1,09	0,79	2,34	1,43	1,24	1,53	0,65

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,672	0,01
1980/81-2017/18	0,699	-0,28

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400160.- Arroyo de Valdearcos desde cabecera hasta aguas abajo de Jabares de Oteros

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,21
MÁXIMO	4,98	12,56	16,24	30,91	22,24	17,29	11,52	4,28	2,10	0,96	0,44	0,21	71,26
PROMEDIO	0,27	0,82	1,94	2,94	2,82	2,46	1,56	0,84	0,39	0,17	0,08	0,05	14,33
PERCENTIL 10	0,01	0,02	0,03	0,05	0,06	0,05	0,07	0,05	0,03	0,01	0,01	0,00	0,88
PERCENTIL 25	0,02	0,05	0,11	0,18	0,26	0,30	0,18	0,16	0,08	0,04	0,02	0,02	2,35
MEDIANA	0,05	0,12	0,32	0,83	1,08	1,09	0,75	0,45	0,24	0,11	0,05	0,03	6,38
PERCENTIL 75	0,20	0,71	1,58	3,39	4,08	2,96	2,39	1,26	0,61	0,26	0,11	0,07	17,67
PERCENTIL 90	0,44	2,08	7,19	8,37	7,59	7,83	4,03	2,07	0,96	0,40	0,18	0,10	39,46
DESVIACIÓN TÍPICA	0,72	1,82	3,38	5,07	4,09	3,40	1,98	0,89	0,40	0,17	0,08	0,05	17,30
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	2,73	2,23	1,74	1,72	1,45	1,39	1,27	1,06	1,01	1,00	1,01	0,94	1,21
COEFICIENTE DE SESGO	5,09	4,25	2,39	3,23	2,49	2,04	2,22	1,39	1,48	1,60	1,70	1,62	1,50
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,04

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,17	0,34	0,26	0,75	1,51	1,77	1,50	2,05	1,06	0,33	0,12	0,04	9,88
1941/42	0,01	0,30	0,19	0,12	0,11	0,67	0,78	0,43	0,19	0,07	0,03	0,02	2,92
1942/43	0,15	0,12	0,48	1,36	0,74	0,44	0,58	0,26	0,05	0,03	0,02	0,19	4,42
1943/44	0,53	0,44	0,21	0,07	0,04	0,02	0,09	0,06	0,10	0,07	0,03	0,04	1,70
1944/45	0,10	0,06	0,14	0,30	0,31	0,12	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	1,09
1945/46	0,03	0,08	0,53	0,33	0,08	0,31	1,71	2,28	1,01	0,20	0,06	0,04	6,62
1946/47	0,03	0,05	0,23	0,20	2,63	4,63	2,33	0,92	0,45	0,14	0,05	0,08	11,74
1947/48	0,07	0,05	0,10	1,61	1,04	0,29	0,22	0,75	0,41	0,07	0,04	0,02	4,68
1948/49	0,02	0,02	0,38	0,25	0,05	0,08	0,05	0,02	0,02	0,01	0,00	0,16	1,05
1949/50	0,11	0,14	0,21	0,10	0,32	0,29	0,10	0,28	0,27	0,10	0,03	0,01	1,95
1950/51	0,01	0,02	0,04	0,77	4,81	6,92	2,37	1,26	0,59	0,27	0,12	0,06	17,24
1951/52	0,03	1,99	1,36	1,10	0,83	1,41	2,53	1,16	0,43	0,23	0,10	0,04	11,22
1952/53	0,08	0,11	2,00	1,98	0,93	0,50	0,33	0,17	0,08	0,06	0,02	0,01	6,26
1953/54	0,02	0,05	0,28	0,17	0,23	0,44	0,16	0,10	0,07	0,03	0,01	0,01	1,56
1954/55	0,00	0,16	0,50	1,82	6,19	4,63	2,40	1,18	0,52	0,25	0,11	0,06	17,82
1955/56	0,03	3,43	7,04	9,32	5,07	12,27	11,52	4,28	2,10	0,96	0,44	0,21	56,68
1956/57	0,11	0,05	0,04	0,05	0,22	0,24	0,11	0,07	0,04	0,02	0,01	0,00	0,96
1957/58	0,00	0,00	0,06	0,78	1,79	2,71	2,80	1,16	0,52	0,25	0,11	0,05	10,24
1958/59	0,04	0,04	1,64	2,00	0,87	2,25	0,98	0,58	0,38	0,17	0,09	0,15	9,19
1959/60	0,22	0,96	7,74	7,19	12,51	8,38	4,02	1,86	0,87	0,40	0,18	0,08	44,41
1960/61	4,98	12,56	7,97	6,66	2,92	1,75	0,95	0,47	0,30	0,13	0,06	0,06	38,81
1961/62	0,31	4,05	9,56	20,72	4,28	10,38	5,61	2,46	0,99	0,47	0,21	0,10	59,13
1962/63	0,05	0,04	0,04	3,51	4,11	3,89	2,56	1,25	0,54	0,25	0,11	0,05	16,42
1963/64	0,03	1,93	7,79	2,56	8,54	9,72	4,53	1,82	0,86	0,40	0,18	0,08	38,45
1964/65	0,07	0,03	0,01	0,03	0,11	0,70	0,39	0,15	0,07	0,03	0,01	0,03	1,64
1965/66	0,46	1,34	2,33	8,56	22,24	6,49	6,24	2,30	1,05	0,49	0,23	0,10	51,83
1966/67	0,27	0,67	0,30	0,33	0,39	0,40	0,15	0,22	0,09	0,04	0,02	0,01	2,88
1967/68	0,00	0,10	0,09	0,04	0,53	0,41	1,10	1,13	0,34	0,16	0,07	0,03	4,01
1968/69	0,02	0,95	1,17	3,20	4,33	8,95	3,67	2,19	0,99	0,45	0,21	0,11	26,23
1969/70	0,08	0,04	0,04	7,30	3,30	1,46	0,67	0,35	0,15	0,07	0,03	0,02	13,53
1970/71	0,01	0,01	0,07	0,73	0,59	0,30	0,47	0,39	0,21	0,16	0,07	0,03	3,04
1971/72	0,02	0,01	0,00	0,27	1,74	1,21	0,48	0,23	0,10	0,05	0,02	0,04	4,17
1972/73	0,18	0,17	0,45	1,41	0,74	0,37	0,17	0,22	0,09	0,04	0,02	0,01	3,87
1973/74	0,05	0,10	0,07	1,05	1,94	1,22	0,64	0,29	0,19	0,17	0,06	0,03	5,80
1974/75	0,01	0,05	0,03	0,04	0,10	0,21	0,08	0,04	0,04	0,02	0,01	0,01	0,64
1975/76	0,03	0,02	0,03	0,01	0,05	0,02	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,04	0,26
1976/77	0,27	0,33	0,24	1,09	3,98	1,79	1,09	0,45	0,25	0,11	0,05	0,02	9,67
1977/78	0,05	0,02	3,26	4,59	9,34	9,65	3,20	1,84	0,75	0,36	0,16	0,07	33,29
1978/79	0,04	0,06	4,46	9,92	17,62	8,52	5,88	2,10	0,94	0,45	0,21	0,09	50,28
1979/80	0,41	0,44	0,36	0,33	0,87	0,63	0,54	0,64	0,23	0,11	0,05	0,02	4,63
1980/81	0,01	0,02	0,01	0,01	0,00	0,04	0,05	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,21
1981/82	0,19	0,05	0,22	1,02	1,10	0,54	0,24	0,11	0,06	0,03	0,01	0,03	3,60
1982/83	0,20	0,73	0,93	0,41	0,56	0,40	0,39	0,68	0,23	0,11	0,05	0,02	4,71
1983/84	0,01	0,12	0,81	0,69	0,56	0,51	0,36	0,18	0,10	0,04	0,02	0,01	3,41
1984/85	0,20	6,09	4,72	5,67	12,33	4,31	3,92	1,62	0,91	0,38	0,18	0,08	40,41
1985/86	0,04	0,05	0,33	0,84	2,35	1,64	0,76	0,35	0,16	0,07	0,03	0,19	6,82
1986/87	0,14	0,12	0,12	0,42	1,63	0,99	0,60	0,28	0,12	0,06	0,03	0,04	4,53
1987/88	3,68	2,30	5,61	8,37	4,64	1,64	1,74	1,96	1,02	0,58	0,24	0,11	31,88
1988/89	0,08	0,07	0,04	0,02	0,02	0,03	0,10	0,05	0,03	0,01	0,01	0,00	0,45
1989/90	0,00	0,53	16,24	8,38	4,65	2,23	1,37	0,58	0,28	0,13	0,06	0,03	34,49
1990/91	0,08	0,25	0,27	0,61	0,52	3,08	0,81	0,37	0,17	0,08	0,04	0,02	6,28
1991/92	0,01	0,04	0,02	0,03	0,01	0,01	0,06	0,02	0,03	0,01	0,01	0,01	0,27
1992/93	0,02	0,04	0,29	0,12	0,06	0,06	0,03	0,16	0,18	0,07	0,03	0,08	1,13
1993/94	1,25	1,11	0,75	2,09	1,20	0,86	0,32	0,41	0,22	0,10	0,04	0,02	8,39
1994/95	0,02	0,18	0,17	0,51	0,63	0,39	0,15	0,08	0,04	0,03	0,01	0,01	2,21
1995/96	0,00	0,93	7,87	30,91	7,49	5,88	3,37	1,91	0,80	0,38	0,17	0,08	59,78
1996/97	0,04	0,02	0,92	4,12	1,62	0,74	0,33	0,18	0,31	0,11	0,06	0,03	8,49
1997/98	0,16	4,35	6,17	6,11	3,45	1,54	1,67	0,87	0,61	0,23	0,10	0,07	25,34
1998/99	0,07	0,03	0,01	0,11	0,05	0,04	0,02	0,11	0,04	0,02	0,01	0,03	0,54
1999/00	0,44	0,53	0,44	0,42	0,25	0,12	0,73	1,59	0,50	0,24	0,11	0,05	5,41
2000/01	0,04	1,18	15,67	18,39	10,61	17,29	4,18	2,19	0,96	0,46	0,21	0,09	71,26
2001/02	0,09	0,04	0,02	0,08	0,07	0,25	0,15	0,06	0,03	0,01	0,01	0,02	0,82
2002/03	0,33	1,14	7,53	9,33	7,83	5,63	4,00	1,85	0,78	0,37	0,17	0,08	39,05
2003/04	1,02	2,58	5,27	2,50	1,98	1,97	1,05	0,48	0,21	0,10	0,05	0,02	17,23
2004/05	0,05	0,07	0,18	0,17	0,07	0,05	0,18	0,06	0,03	0,01	0,01	0,00	0,87
2005/06	0,31	1,02	0,64	0,82	0,56	1,29	1,10	0,45	0,20	0,10	0,04	0,02	6,56
2006/07	1,65	5,75	4,87	2,28	4,33	2,46	1,36	1,21	0,76	0,33	0,15	0,07	25,21
2007/08	0,08	0,05	0,04	0,11	0,09	0,04	0,25	0,26	0,36	0,11	0,05	0,02	1,48
2008/09	0,01	0,02	0,22	0,52	1,06	0,54	0,20	0,10	0,05	0,02	0,01	0,00	2,76
2009/10	0,03	0,40	4,43	8,31	7,14	7,59	3,80	1,89	0,83	0,39	0,18	0,08	35,08
2010/11	0,05	0,05	1,31	3,46	2,19	2,57	1,73	1,07	0,42	0,20	0,09	0,04	13,18
2011/12	0,02	0,33	0,22	0,13	0,06	0,03	0,02	0,05	0,01	0,01	0,00	0,00	0,88
2012/13	0,03	0,25	0,70	1,83	1,73	3,90	4,29	1,55	0,63	0,30	0,14	0,06	15,41
2013/14	0,38	0,54	0,74	4,76	6,71	3,04	3,73	1,08	0,48	0,23	0,11	0,05	21,87
2014/15	0,25	1,08	1,39	1,09	1,51	0,56	0,28	0,17	0,08	0,04	0,02	0,01	6,48
2015/16	0,57	0,44	0,17	1,90	2,43	1,46	4,06	3,52	1,36	0,34	0,12	0,05	16,42
2016/17	0,03	0,03	0,02	0,01	0,40	0,30	0,08	0,09	0,07	0,02	0,01	0,00	1,05
2017/18	0,00	0,01	0,13	0,11	0,15	1,19	0,99	0,47	0,40	0,26	0,09	0,03	3,83

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400160.- Arroyo de Valdearcos desde cabecera hasta aguas abajo de Jabares de Oteros

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,27	0,82	1,94	2,94	2,82	2,46	1,56	0,84	0,39	0,17	0,08	0,05	14,33
1980/81-2017/18	0,31	0,86	2,36	3,33	2,42	1,98	1,28	0,74	0,35	0,16	0,07	0,04	13,89
%	15,1	4,6	21,5	13,4	-14,2	-19,4	-18,1	-12,0	-10,3	-9,7	-9,5	-15,0	-3,1

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,22	0,68	1,58	2,67	2,57	2,24	1,39	0,75	0,35	0,15	0,07	0,04	12,72
1980/81-2017/18	0,26	0,73	1,96	3,06	2,25	1,84	1,18	0,68	0,33	0,14	0,06	0,04	12,54

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,21
1980/81-2017/18	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,21

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,98	12,56	16,24	30,91	22,24	17,29	11,52	4,28	2,10	0,96	0,44	0,21	71,26
1980/81-2017/18	3,68	6,09	16,24	30,91	12,33	17,29	4,29	3,52	1,36	0,58	0,24	0,19	71,26

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,05	0,12	0,32	0,83	1,08	1,09	0,75	0,45	0,24	0,11	0,05	0,03	6,38
1980/81-2017/18	0,08	0,25	0,54	0,83	1,15	0,93	0,67	0,39	0,21	0,10	0,05	0,03	6,38

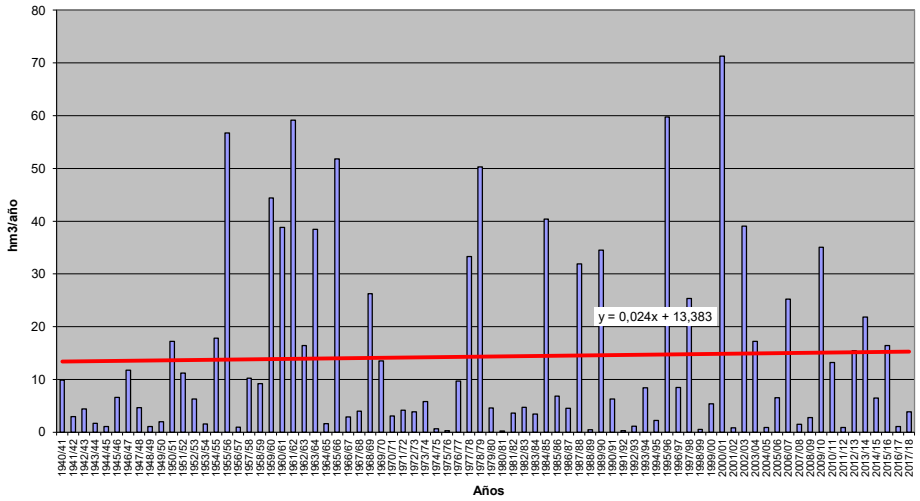
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,72	1,82	3,38	5,07	4,09	3,40	1,98	0,89	0,40	0,17	0,08	0,05	17,30
1980/81-2017/18	0,67	1,49	3,99	5,97	3,14	3,14	1,47	0,83	0,35	0,15	0,07	0,04	17,32

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,73	2,23	1,74	1,72	1,45	1,39	1,27	1,06	1,01	1,00	1,01	0,94	1,21
1980/81-2017/18	2,18	1,74	1,69	1,79	1,30	1,59	1,16	1,12	0,99	0,98	0,96	0,94	1,25

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,09	4,25	2,39	3,23	2,49	2,04	2,22	1,39	1,48	1,60	1,70	1,62	1,50
1980/81-2017/18	3,84	2,49	2,27	3,15	1,62	3,36	1,09	1,38	1,03	0,94	0,91	1,72	1,66

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,655	-0,04
1980/81-2017/18	0,625	-0,29

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400161.- Tramo final del arroyo de Valdearcos hasta confluencia con río Esla, y arroyo de la Vega

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,25
MÁXIMO	6,55	16,85	22,16	42,94	29,80	23,79	15,93	5,91	2,88	1,32	0,60	0,30	94,72
PROMEDIO	0,35	1,04	2,49	3,88	3,71	3,25	2,07	1,12	0,53	0,23	0,10	0,06	18,81
PERCENTIL 10	0,01	0,03	0,04	0,05	0,08	0,06	0,08	0,07	0,04	0,02	0,01	0,01	1,08
PERCENTIL 25	0,03	0,06	0,15	0,24	0,31	0,44	0,22	0,20	0,10	0,04	0,02	0,02	3,13
MEDIANA	0,07	0,18	0,41	1,12	1,34	1,32	0,92	0,57	0,29	0,14	0,06	0,05	7,54
PERCENTIL 75	0,25	0,85	2,03	4,25	4,96	3,40	3,05	1,58	0,75	0,34	0,14	0,09	25,01
PERCENTIL 90	0,53	2,62	9,18	11,01	10,21	10,59	5,30	2,83	1,29	0,53	0,24	0,13	52,03
DESVIACIÓN TÍPICA	0,94	2,39	4,39	6,94	5,47	4,60	2,70	1,26	0,55	0,23	0,11	0,06	23,06
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	2,72	2,28	1,77	1,79	1,47	1,42	1,30	1,12	1,05	1,03	1,05	1,00	1,23
COEFICIENTE DE SESGO	5,15	4,48	2,50	3,42	2,53	2,11	2,31	1,61	1,58	1,73	1,87	1,85	1,55
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,05

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,28	0,56	0,43	1,20	2,47	2,88	2,45	3,27	1,67	0,49	0,16	0,05	15,91
1941/42	0,02	0,51	0,32	0,19	0,18	1,13	1,30	0,70	0,29	0,09	0,04	0,03	4,79
1942/43	0,24	0,19	0,80	2,22	1,16	0,69	0,93	0,41	0,07	0,04	0,02	0,30	7,07
1943/44	0,85	0,70	0,31	0,10	0,06	0,03	0,14	0,10	0,15	0,10	0,04	0,06	2,66
1944/45	0,16	0,10	0,23	0,49	0,50	0,19	0,04	0,02	0,02	0,01	0,01	0,00	1,77
1945/46	0,05	0,12	0,86	0,51	0,11	0,50	2,73	3,73	1,57	0,26	0,07	0,05	10,56
1946/47	0,04	0,08	0,38	0,32	4,42	7,56	3,74	1,45	0,70	0,21	0,06	0,11	19,06
1947/48	0,11	0,08	0,16	2,62	1,64	0,42	0,33	1,24	0,67	0,10	0,06	0,03	7,46
1948/49	0,03	0,02	0,62	0,40	0,07	0,12	0,07	0,03	0,03	0,02	0,00	0,26	1,69
1949/50	0,18	0,22	0,33	0,16	0,53	0,48	0,15	0,45	0,42	0,14	0,03	0,01	3,10
1950/51	0,01	0,02	0,04	0,86	5,70	8,75	3,01	1,59	0,74	0,34	0,16	0,07	21,29
1951/52	0,04	2,47	1,69	1,33	0,99	1,58	2,91	1,30	0,48	0,27	0,11	0,05	13,23
1952/53	0,10	0,13	2,33	2,32	1,07	0,58	0,37	0,20	0,10	0,07	0,03	0,01	7,32
1953/54	0,03	0,06	0,36	0,20	0,26	0,48	0,18	0,11	0,09	0,03	0,02	0,01	1,81
1954/55	0,00	0,20	0,61	2,15	7,86	5,81	3,09	1,52	0,67	0,32	0,15	0,08	22,46
1955/56	0,04	4,43	9,36	12,27	6,75	16,48	15,93	5,91	2,88	1,32	0,60	0,28	76,25
1956/57	0,15	0,07	0,05	0,06	0,25	0,27	0,12	0,08	0,05	0,03	0,01	0,01	1,14
1957/58	0,00	0,01	0,07	0,89	2,10	3,06	3,24	1,35	0,60	0,29	0,13	0,06	11,79
1958/59	0,05	0,06	2,14	2,56	1,14	2,75	1,19	0,69	0,47	0,21	0,11	0,20	11,59
1959/60	0,27	1,10	9,15	9,08	16,59	11,09	5,38	2,44	1,13	0,53	0,24	0,11	57,11
1960/61	6,55	16,85	10,54	8,73	3,79	2,31	1,21	0,61	0,40	0,17	0,08	0,08	51,32
1961/62	0,40	4,94	12,30	29,64	5,87	14,18	7,94	3,41	1,37	0,65	0,30	0,13	81,13
1962/63	0,07	0,05	0,05	4,33	5,04	4,65	3,06	1,49	0,65	0,30	0,14	0,06	19,89
1963/64	0,03	2,19	9,43	3,10	10,93	12,67	5,94	2,40	1,13	0,53	0,24	0,11	48,69
1964/65	0,09	0,04	0,02	0,03	0,13	0,81	0,45	0,17	0,08	0,04	0,02	0,03	1,90
1965/66	0,56	1,52	2,65	10,58	29,80	8,68	8,09	3,03	1,39	0,65	0,30	0,13	67,38
1966/67	0,32	0,76	0,34	0,36	0,43	0,43	0,16	0,26	0,10	0,05	0,02	0,01	3,22
1967/68	0,00	0,13	0,10	0,05	0,62	0,49	1,25	1,28	0,39	0,19	0,09	0,04	4,63
1968/69	0,02	1,26	1,48	4,04	5,62	11,90	5,03	2,92	1,30	0,60	0,27	0,14	34,58
1969/70	0,11	0,06	0,06	9,56	4,28	1,92	0,88	0,45	0,20	0,10	0,04	0,02	17,69
1970/71	0,01	0,01	0,08	0,91	0,76	0,38	0,56	0,48	0,26	0,22	0,10	0,04	3,81
1971/72	0,03	0,01	0,01	0,32	2,07	1,43	0,57	0,27	0,12	0,06	0,03	0,05	4,97
1972/73	0,24	0,23	0,56	1,70	0,88	0,44	0,20	0,27	0,11	0,05	0,02	0,01	4,72
1973/74	0,07	0,13	0,08	1,27	2,29	1,43	0,74	0,34	0,23	0,21	0,07	0,03	6,89
1974/75	0,02	0,05	0,04	0,05	0,12	0,24	0,09	0,04	0,05	0,02	0,01	0,02	0,74
1975/76	0,04	0,02	0,04	0,02	0,06	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,06	0,32
1976/77	0,34	0,39	0,27	1,24	4,61	2,12	1,27	0,53	0,30	0,14	0,06	0,03	11,28
1977/78	0,06	0,03	4,17	5,78	12,36	13,02	4,31	2,40	0,99	0,47	0,21	0,10	43,88
1978/79	0,05	0,07	5,34	12,78	23,48	11,32	7,72	2,79	1,25	0,60	0,27	0,12	65,79
1979/80	0,50	0,52	0,40	0,36	0,95	0,68	0,59	0,72	0,25	0,12	0,05	0,02	5,18
1980/81	0,02	0,03	0,02	0,01	0,01	0,04	0,06	0,04	0,02	0,01	0,01	0,00	0,25
1981/82	0,22	0,06	0,27	1,22	1,28	0,63	0,28	0,13	0,07	0,03	0,01	0,04	4,23
1982/83	0,25	0,88	1,06	0,47	0,61	0,44	0,44	0,80	0,27	0,13	0,06	0,03	5,42
1983/84	0,01	0,17	1,08	0,89	0,69	0,60	0,42	0,21	0,12	0,05	0,02	0,01	4,28
1984/85	0,25	7,83	6,12	7,40	16,84	5,86	5,16	2,17	1,21	0,51	0,23	0,10	53,70
1985/86	0,05	0,06	0,42	1,03	2,76	2,02	0,92	0,43	0,19	0,09	0,04	0,26	8,24
1986/87	0,18	0,17	0,15	0,51	1,99	1,22	0,72	0,33	0,15	0,07	0,03	0,05	5,57
1987/88	4,75	2,97	7,29	10,94	5,97	2,16	2,23	2,43	1,28	0,72	0,30	0,13	41,18
1988/89	0,10	0,09	0,05	0,03	0,02	0,03	0,13	0,06	0,05	0,02	0,01	0,00	0,60
1989/90	0,00	0,71	22,16	11,43	6,30	3,08	1,85	0,79	0,38	0,18	0,08	0,04	47,02
1990/91	0,09	0,30	0,31	0,67	0,58	3,42	0,92	0,42	0,19	0,09	0,04	0,02	7,05
1991/92	0,02	0,05	0,03	0,04	0,01	0,01	0,07	0,02	0,04	0,01	0,01	0,01	0,32
1992/93	0,03	0,05	0,34	0,14	0,07	0,07	0,03	0,20	0,22	0,08	0,04	0,11	1,39
1993/94	1,56	1,37	0,93	2,44	1,40	1,01	0,38	0,50	0,27	0,12	0,05	0,03	10,06
1994/95	0,03	0,23	0,21	0,60	0,73	0,44	0,18	0,09	0,04	0,03	0,01	0,01	2,59
1995/96	0,00	1,15	10,33	42,94	10,19	8,17	4,68	2,58	1,08	0,52	0,24	0,11	82,00
1996/97	0,05	0,03	1,16	5,55	2,18	1,00	0,44	0,24	0,41	0,15	0,07	0,04	11,33
1997/98	0,20	5,59	8,25	8,17	4,72	2,07	2,10	1,06	0,75	0,28	0,13	0,09	33,42
1998/99	0,09	0,03	0,02	0,15	0,06	0,05	0,03	0,15	0,06	0,03	0,01	0,03	0,70
1999/00	0,51	0,60	0,49	0,47	0,27	0,13	0,81	1,79	0,56	0,26	0,12	0,05	6,08
2000/01	0,05	1,39	19,99	24,38	14,11	23,79	5,72	2,96	1,29	0,62	0,28	0,13	94,72
2001/02	0,11	0,05	0,03	0,10	0,08	0,29	0,18	0,07	0,03	0,02	0,01	0,03	1,00
2002/03	0,42	1,34	9,26	11,84	10,26	7,36	5,21	2,43	1,03	0,49	0,22	0,10	49,96
2003/04	1,35	3,34	6,71	3,12	2,50	2,50	1,32	0,60	0,26	0,12	0,06	0,03	21,91
2004/05	0,06	0,08	0,22	0,21	0,09	0,06	0,22	0,07	0,03	0,01	0,01	0,00	1,06
2005/06	0,42	1,38	0,84	1,05	0,70	1,52	1,32	0,54	0,24	0,11	0,05	0,03	8,20
2006/07	1,97	7,15	6,26	2,92	5,63	3,11	1,71	1,56	0,99	0,43	0,20	0,09	32,01
2007/08	0,11	0,07	0,05	0,14	0,11	0,06	0,30	0,31	0,44	0,14	0,06	0,03	1,81
2008/09	0,02	0,03	0,26	0,62	1,26	0,62	0,23	0,11	0,06	0,03	0,01	0,01	3,24
2009/10	0,04	0,48	5,67	11,16	9,72	10,38	5,20	2,56	1,13	0,53	0,24	0,11	47,22
2010/11	0,07	0,06	1,72	4,48	2,92	3,32	2,25	1,39	0,55	0,26	0,12	0,05	17,17
2011/12	0,03	0,41	0,27	0,15	0,08	0,04	0,02	0,06	0,02	0,01	0,00	0,00	1,08
2012/13	0,04	0,31	0,84	2,15	2,06	4,66	5,27	1,90	0,78	0,37	0,17	0,08	18,62
2013/14	0,48	0,63	0,83	5,60	8,47	3,84	4,64	1,36	0,61	0,29	0,13	0,06	26,94
2014/15	0,32	1,30	1,67	1,30	1,71	0,64	0,32	0,20	0,10	0,04	0,02	0,01	7,62
2015/16	0,92	0,67	0,25	3,17	3,94	2,31	6,47	5,52	1,99	0,43	0,14	0,05	25,86
2016/17	0,04	0,04	0,02	0,02	0,62	0,44	0,10	0,13	0,10	0,03	0,01	0,00	1,55
2017/18	0,00	0,02	0,20	0,17	0,24	1,97	1,59	0,73	0,60	0,36	0,12	0,04	6,03

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400161.- Tramo final del arroyo de Valdearcos hasta confluencia con río Esla, y arroyo de la Vega

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,35	1,04	2,49	3,88	3,71	3,25	2,07	1,12	0,53	0,23	0,10	0,06	18,81
1980/81-2017/18	0,39	1,08	3,05	4,41	3,19	2,61	1,68	0,97	0,46	0,20	0,09	0,05	18,20
%	13,0	3,6	22,5	13,8	-14,0	-19,5	-18,7	-13,2	-11,9	-11,0	-10,6	-18,0	-3,3

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,29	0,87	2,04	3,52	3,37	2,95	1,85	1,00	0,47	0,20	0,09	0,06	16,71
1980/81-2017/18	0,34	0,93	2,54	4,04	2,96	2,43	1,56	0,90	0,43	0,19	0,08	0,05	16,43

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,25
1980/81-2017/18	0,00	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,25

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	6,55	16,85	22,16	42,94	29,80	23,79	15,93	5,91	2,88	1,32	0,60	0,30	94,72
1980/81-2017/18	4,75	7,83	22,16	42,94	16,84	23,79	6,47	5,52	1,99	0,72	0,30	0,26	94,72

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,07	0,18	0,41	1,12	1,34	1,32	0,92	0,57	0,29	0,14	0,06	0,05	7,54
1980/81-2017/18	0,09	0,30	0,66	1,04	1,34	1,11	0,77	0,46	0,26	0,12	0,06	0,04	7,34

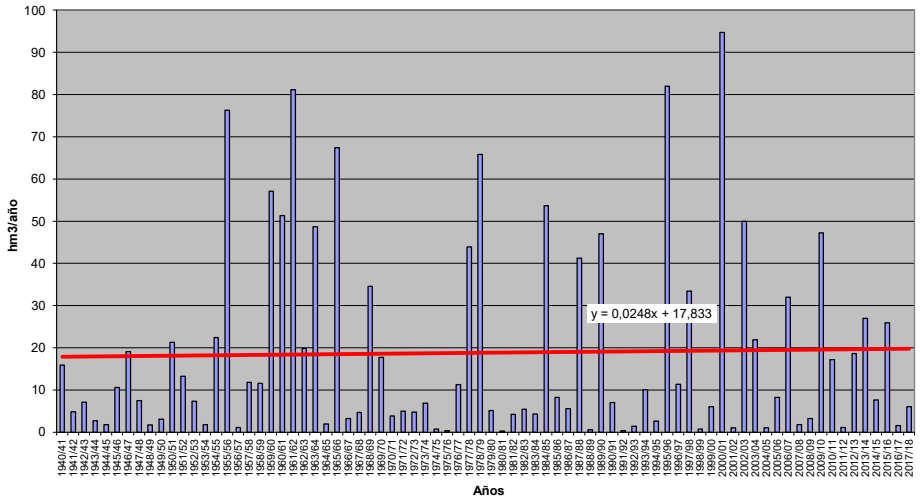
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,94	2,39	4,39	6,94	5,47	4,60	2,70	1,26	0,55	0,23	0,11	0,06	23,06
1980/81-2017/18	0,85	1,89	5,25	8,16	4,23	4,30	2,01	1,17	0,48	0,20	0,09	0,05	23,23

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,72	2,28	1,77	1,79	1,47	1,42	1,30	1,12	1,05	1,03	1,05	1,00	1,23
1980/81-2017/18	2,18	1,75	1,72	1,85	1,33	1,64	1,20	1,20	1,04	1,00	0,99	0,97	1,28

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,15	4,48	2,50	3,42	2,53	2,11	2,31	1,61	1,58	1,73	1,87	1,85	1,55
1980/81-2017/18	3,89	2,49	2,33	3,28	1,66	3,46	1,15	1,86	1,23	0,94	0,96	1,77	1,70

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,642	-0,05
1980/81-2017/18	0,613	-0,29

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400162.- Río Vena desde cabecera hasta aguas arriba de la localidad de Rubena, y arroyo de San Juan

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,01	0,01	0,01	0,02	0,07	0,06	0,04	0,04	0,03	0,01	0,01	1,24
MÁXIMO	1,83	5,90	12,57	10,69	9,48	10,31	5,20	7,54	5,48	1,70	0,49	1,26	45,82
PROMEDIO	0,19	0,80	1,65	2,40	2,42	2,42	1,91	1,44	0,80	0,29	0,10	0,07	14,50
PERCENTIL 10	0,01	0,05	0,13	0,25	0,27	0,34	0,42	0,29	0,15	0,06	0,02	0,01	3,36
PERCENTIL 25	0,03	0,10	0,22	0,50	0,71	0,73	0,70	0,51	0,26	0,11	0,04	0,02	6,64
MEDIANA	0,07	0,27	0,89	1,69	1,87	2,05	1,89	1,25	0,51	0,20	0,06	0,03	14,45
PERCENTIL 75	0,20	0,90	2,17	3,12	3,48	3,15	2,80	1,92	0,87	0,34	0,12	0,07	19,38
PERCENTIL 90	0,54	2,64	3,86	6,39	5,38	5,40	3,80	2,91	1,63	0,60	0,23	0,14	26,62
DESVIACIÓN TÍPICA	0,30	1,15	2,13	2,50	2,13	2,18	1,34	1,28	0,96	0,32	0,09	0,15	9,54
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,57	1,44	1,29	1,04	0,88	0,90	0,70	0,89	1,19	1,09	0,98	2,12	0,66
COEFICIENTE DE SESGO	2,97	2,18	2,49	1,46	1,28	1,33	0,61	1,99	3,18	2,53	2,11	6,65	0,90
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,14

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,78	0,75	0,29	0,56	5,62	2,20	2,54	7,54	4,06	1,29	0,29	0,18	26,08
1941/42	0,13	0,61	0,30	0,43	0,19	0,78	1,60	0,70	0,62	0,28	0,14	0,10	5,86
1942/43	0,15	0,09	0,22	1,13	0,52	0,23	0,46	0,23	0,08	0,06	0,05	0,16	3,37
1943/44	0,19	0,13	0,22	0,11	0,06	0,18	0,29	0,19	0,08	0,05	0,03	0,12	1,64
1944/45	0,09	0,08	0,11	0,06	0,80	0,34	0,08	0,05	0,04	0,03	0,06	0,04	1,77
1945/46	0,04	0,12	1,01	0,40	0,15	0,37	2,86	3,45	1,04	0,19	0,09	0,07	9,80
1946/47	0,05	0,05	0,13	0,19	3,58	7,10	1,99	0,92	0,50	0,19	0,12	0,17	14,99
1947/48	0,14	0,12	0,50	5,06	1,43	0,42	0,99	1,29	0,47	0,12	0,08	0,06	10,69
1948/49	0,07	0,06	0,11	0,08	0,04	0,10	0,06	0,04	0,04	0,03	0,02	1,26	1,91
1949/50	0,52	0,18	0,09	0,04	0,12	0,09	0,06	0,45	0,39	0,13	0,03	0,02	2,12
1950/51	0,01	0,09	0,52	1,12	2,85	4,75	2,51	1,83	1,35	0,51	0,15	0,05	15,73
1951/52	0,06	1,57	1,29	1,83	1,60	2,27	4,34	2,36	0,83	0,56	0,25	0,13	17,09
1952/53	0,13	0,26	0,93	1,41	1,07	0,63	0,39	0,22	0,19	0,16	0,04	0,02	5,45
1953/54	0,28	0,36	0,25	0,86	1,03	1,42	0,77	0,62	0,42	0,12	0,04	0,01	6,19
1954/55	0,01	0,06	0,23	1,13	3,63	2,92	1,32	0,66	0,33	0,14	0,05	0,05	10,52
1955/56	0,04	0,72	2,13	3,55	3,26	4,22	4,38	2,48	1,05	0,34	0,10	0,04	22,32
1956/57	0,04	0,19	0,21	0,39	0,65	0,54	0,43	0,41	0,31	0,18	0,05	0,01	3,41
1957/58	0,01	0,05	0,16	0,45	1,00	1,60	2,40	0,76	0,35	0,21	0,06	0,03	7,09
1958/59	0,16	0,29	2,18	3,32	1,56	2,57	2,29	2,20	1,37	0,45	0,18	0,37	16,93
1959/60	1,05	3,09	12,57	7,49	8,03	8,00	3,26	1,35	0,69	0,21	0,06	0,02	45,82
1960/61	1,83	5,90	7,47	6,21	2,55	1,00	0,47	0,35	0,49	0,20	0,06	0,02	26,55
1961/62	0,29	3,71	6,53	9,26	4,87	7,20	4,92	2,19	0,71	0,21	0,06	0,02	39,96
1962/63	0,02	0,18	0,38	3,77	2,89	4,25	3,77	1,34	0,57	0,24	0,07	0,08	17,56
1963/64	0,06	1,13	2,62	0,85	2,37	4,93	4,08	1,42	0,47	0,14	0,04	0,01	18,13
1964/65	0,03	0,02	0,07	0,26	0,28	1,72	1,18	0,39	0,12	0,04	0,01	0,04	4,16
1965/66	1,07	2,86	5,22	6,05	9,23	4,38	3,85	2,00	0,98	0,33	0,09	0,03	36,08
1966/67	0,54	4,20	2,08	1,96	1,48	2,06	1,74	1,41	0,71	0,22	0,07	0,02	16,49
1967/68	0,04	3,04	3,01	1,66	3,50	2,45	2,96	2,15	0,78	0,24	0,07	0,02	19,92
1968/69	0,01	0,04	0,13	0,28	0,32	2,26	2,89	2,87	1,41	0,47	0,13	0,15	10,94
1969/70	0,18	0,18	0,51	7,25	4,44	2,02	0,68	0,32	0,15	0,06	0,02	0,01	15,82
1970/71	0,01	0,05	0,17	0,72	0,69	0,73	1,18	4,74	5,00	1,70	0,49	0,14	15,61
1971/72	0,05	0,15	0,39	1,09	5,24	5,51	2,16	1,90	0,85	0,33	0,11	0,08	17,84
1972/73	0,37	0,50	1,66	2,23	1,90	0,98	0,49	0,89	1,04	0,33	0,12	0,04	10,55
1973/74	0,03	0,08	0,17	1,14	2,17	3,44	3,39	1,85	0,69	0,40	0,12	0,04	13,51
1974/75	0,02	0,16	0,20	0,63	1,09	0,97	1,35	1,26	0,66	0,20	0,06	0,03	6,62
1975/76	0,04	0,21	0,64	0,32	0,66	0,43	0,50	0,30	0,10	0,06	0,03	0,09	3,37
1976/77	0,51	1,13	1,42	4,15	5,36	3,11	2,09	1,21	2,06	0,86	0,30	0,08	22,27
1977/78	0,15	0,13	1,30	2,35	3,61	4,91	3,22	3,50	1,23	0,42	0,12	0,03	20,97
1978/79	0,01	0,01	0,98	4,79	9,48	5,72	3,47	1,43	0,60	0,20	0,06	0,03	26,77
1979/80	0,39	1,48	1,36	1,95	1,42	2,20	2,49	3,27	2,15	0,75	0,22	0,06	17,75
1980/81	0,03	0,17	0,43	0,79	0,57	0,73	1,15	1,01	0,36	0,14	0,04	0,02	5,45
1981/82	0,11	0,03	1,36	2,59	1,62	1,21	0,57	0,21	0,23	0,07	0,02	0,07	8,10
1982/83	0,80	2,08	3,24	1,43	1,15	1,16	1,33	1,98	0,71	0,32	0,28	0,28	14,76
1983/84	0,08	0,06	0,63	1,16	1,98	2,31	2,09	1,92	1,73	0,55	0,16	0,04	12,72
1984/85	0,07	2,54	2,51	2,80	3,43	2,31	2,39	1,62	0,88	0,32	0,09	0,03	18,99
1985/86	0,01	0,08	0,21	0,44	2,00	2,25	1,45	0,88	0,25	0,08	0,02	0,04	7,72
1986/87	0,14	0,14	0,23	0,65	1,45	1,08	1,99	0,65	0,22	0,09	0,03	0,01	6,69
1987/88	0,21	0,57	0,85	2,77	3,06	1,51	5,20	4,24	1,81	0,95	0,27	0,08	21,52
1988/89	0,03	0,01	0,01	0,01	0,02	0,07	0,47	0,31	0,21	0,06	0,02	0,01	1,24
1989/90	0,01	0,06	1,68	2,24	1,85	0,66	0,89	0,67	0,37	0,15	0,04	0,01	8,63
1990/91	0,04	0,42	1,16	1,72	1,86	2,78	2,07	1,26	0,37	0,11	0,03	0,01	11,83
1991/92	0,06	0,53	0,39	0,29	0,14	0,18	1,48	0,62	0,91	0,70	0,19	0,06	5,54
1992/93	0,21	0,61	1,29	0,48	0,24	0,84	0,55	0,74	0,57	0,25	0,07	0,03	5,88
1993/94	0,73	0,76	0,83	2,87	2,25	1,82	0,55	0,41	0,26	0,08	0,02	0,01	10,61
1994/95	0,09	0,94	0,78	2,72	2,60	2,04	0,55	0,28	0,11	0,12	0,04	0,02	10,28
1995/96	0,01	0,15	3,15	8,30	4,64	2,96	3,17	1,65	0,53	0,16	0,05	0,02	24,81
1996/97	0,04	0,30	5,64	6,82	2,51	0,95	0,29	0,35	1,67	0,77	0,31	0,19	19,82
1997/98	0,09	3,03	6,61	4,02	1,89	0,93	1,33	0,98	0,72	0,20	0,06	0,03	19,89
1998/99	0,09	0,10	0,17	0,61	0,52	0,60	0,34	0,49	0,21	0,07	0,08	0,04	3,33
1999/00	0,54	1,86	3,30	1,78	0,77	0,33	1,92	2,14	0,70	0,21	0,06	0,02	13,63
2000/01	0,03	0,95	4,92	10,69	6,55	10,31	3,00	1,19	0,35	0,11	0,03	0,01	38,14
2001/02	0,05	0,31	0,16	0,43	0,37	0,46	0,54	0,32	0,24	0,08	0,02	0,02	3,01
2002/03	0,45	1,51	4,69	7,71	5,42	3,17	2,24	2,80	0,74	0,22	0,06	0,03	29,05
2003/04	0,24	1,83	3,51	3,06	2,41	2,94	2,06	1,35	0,49	0,15	0,05	0,02	18,11
2004/05	0,02	0,36	1,42	1,73	1,74	1,36	1,45	0,63	0,19	0,06	0,02	0,01	8,98
2005/06	0,20	3,44	3,25	3,14	1,77	3,19	2,24	1,23	0,36	0,12	0,04	0,01	18,99
2006/07	0,57	1,65	2,75	1,49	3,77	5,35	3,36	2,91	1,52	0,51	0,14	0,04	24,06
2007/08	0,07	0,10	0,13	0,44	0,44	0,55	2,10	4,66	5,48	1,57	0,44	0,13	16,11
2008/09	0,06	0,65	2,92	2,12	2,32	2,33	0,97	0,50	0,25	0,09	0,03	0,01	12,24
2009/10	0,02	0,16	2,75	8,64	5,53	4,92	2,59	1,36	0,85	0,39	0,11	0,03	27,33
2010/11	0,03	0,20	2,03	2,92	2,33	2,93	1,91	1,26	0,40	0,13	0,04	0,01	14,17
2011/12	0,00	0,22	0,30	0,22	0,57	0,39	0,81	1,63	0,49	0,15	0,04	0,01	4,82
2012/13	0,06	0,35	1,29	3,75	5,01	7,30	4,96	2,91	1,62	0,55	0,16	0,05	28,01
2013/14	0,06	0,56	1,98	4,75	5,61	3,47	1,88	0,78	0,27	0,11	0,03	0,01	19,51
2014/15	0,10	0,78	2,13	2,10	4,83	2,80	1,31	0,52	0,26	0,10	0,03	0,02	14,97
2015/16	0,09	0,08	0,04	2,24	3,24	2,27	4,86	1,87	0,48	0,15	0,10	0,08	15,50
2016/17	0,07	0,72	0,22	0,07	0,32	0,16	0,07	0,18	0,13	0,05	0,04	0,03	2,07
2017/18	0,02	0,03	0,10	0,59	0,84	7,04	3,24	1,41	0,84	0,38	0,15	0,09	14,72

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400162.- Río Vena desde cabecera hasta aguas arriba de la localidad de Rubena, y arroyo de San Juan

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,19	0,80	1,65	2,40	2,42	2,42	1,91	1,44	0,80	0,29	0,10	0,07	14,50
1980/81-2017/18	0,14	0,75	1,82	2,65	2,31	2,31	1,83	1,31	0,73	0,27	0,09	0,04	14,24
%	-25,0	-6,7	10,0	10,3	-4,5	-4,6	-4,6	-8,9	-9,1	-7,7	-6,8	-39,4	-1,8

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,12	0,51	1,08	2,15	2,17	2,18	1,59	1,20	0,67	0,18	0,06	0,04	11,96
1980/81-2017/18	0,10	0,51	1,27	2,42	2,14	2,15	1,60	1,15	0,65	0,19	0,06	0,03	12,27

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,01	0,01	0,01	0,02	0,07	0,06	0,04	0,04	0,03	0,01	0,01	1,24
1980/81-2017/18	0,00	0,01	0,01	0,01	0,02	0,07	0,07	0,18	0,11	0,05	0,02	0,01	1,24

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,83	5,90	12,57	10,69	9,48	10,31	5,20	7,54	5,48	1,70	0,49	1,26	45,82
1980/81-2017/18	0,80	3,44	6,61	10,69	6,55	10,31	5,20	4,66	5,48	1,57	0,44	0,28	38,14

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,07	0,27	0,89	1,69	1,87	2,05	1,89	1,25	0,51	0,20	0,06	0,03	14,45
1980/81-2017/18	0,07	0,39	1,33	2,11	1,94	1,93	1,68	1,10	0,44	0,15	0,05	0,02	13,90

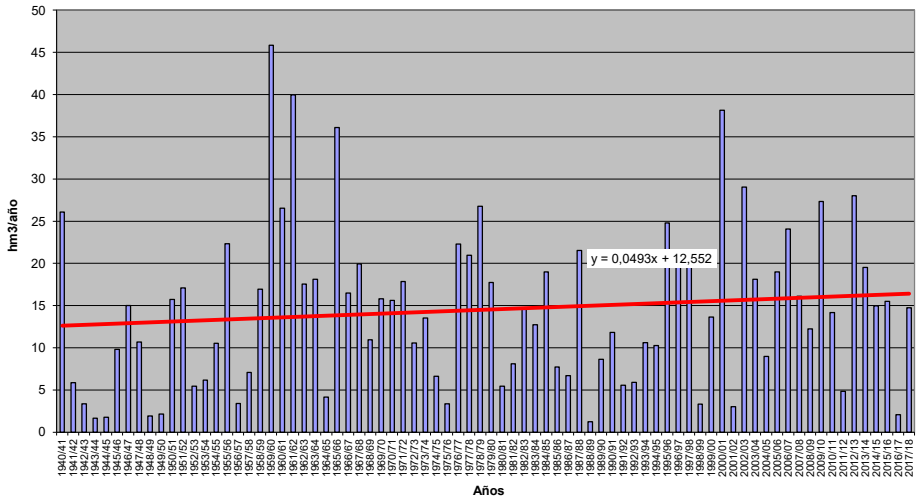
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,30	1,15	2,13	2,50	2,13	2,18	1,34	1,28	0,96	0,32	0,09	0,15	9,54
1980/81-2017/18	0,20	0,88	1,70	2,61	1,77	2,21	1,29	1,06	0,92	0,31	0,10	0,05	8,51

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,57	1,44	1,29	1,04	0,88	0,90	0,70	0,89	1,19	1,09	0,98	2,12	0,66
1980/81-2017/18	1,39	1,18	0,94	0,99	0,77	0,96	0,71	0,80	1,26	1,13	1,07	1,26	0,60

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,97	2,18	2,49	1,46	1,28	1,33	0,61	1,99	3,18	2,53	2,11	6,65	0,90
1980/81-2017/18	2,08	1,58	1,01	1,52	0,75	1,81	1,03	1,50	3,79	2,50	1,98	2,91	0,63

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,709	0,14
1980/81-2017/18	0,704	-0,13

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400163.- Río Vena desde aguas arriba de Rubena hasta su confluencia con el río Arlanzón

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,01	0,01	0,02	0,02	0,04	0,10	0,09	0,06	0,05	0,03	0,02	0,01	1,92
MÁXIMO	2,99	9,17	19,78	16,91	15,05	16,26	8,09	12,19	7,97	2,68	0,77	2,03	72,77
PROMEDIO	0,30	1,23	2,55	3,76	3,78	3,76	2,96	2,19	1,22	0,44	0,14	0,11	22,44
PERCENTIL 10	0,01	0,07	0,20	0,33	0,39	0,55	0,61	0,42	0,22	0,09	0,04	0,02	4,84
PERCENTIL 25	0,05	0,15	0,34	0,75	1,06	1,03	1,05	0,73	0,41	0,16	0,05	0,03	10,03
MEDIANA	0,10	0,39	1,36	2,60	2,90	3,13	2,88	1,81	0,80	0,28	0,09	0,05	21,31
PERCENTIL 75	0,29	1,45	3,70	4,73	5,64	4,89	4,48	2,96	1,37	0,51	0,17	0,10	30,17
PERCENTIL 90	0,88	4,43	6,02	10,20	8,26	8,35	5,92	4,47	2,37	0,99	0,35	0,21	41,53
DESVIACIÓN TÍPICA	0,49	1,81	3,35	4,01	3,41	3,44	2,13	1,99	1,47	0,50	0,15	0,24	15,24
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,61	1,47	1,31	1,07	0,90	0,92	0,72	0,91	1,21	1,12	1,02	2,25	0,68
COEFICIENTE DE SESGO	3,10	2,22	2,54	1,51	1,31	1,35	0,65	2,16	3,20	2,60	2,19	6,90	0,97
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,13

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	1,18	1,11	0,44	0,92	8,19	3,51	4,03	12,19	6,98	2,13	0,42	0,26	41,36
1941/42	0,17	0,99	0,48	0,61	0,29	1,07	2,58	1,12	0,97	0,44	0,21	0,14	9,05
1942/43	0,22	0,14	0,34	1,73	0,85	0,36	0,72	0,36	0,10	0,08	0,06	0,23	5,19
1943/44	0,29	0,20	0,32	0,16	0,09	0,27	0,45	0,30	0,12	0,06	0,04	0,19	2,49
1944/45	0,13	0,12	0,16	0,09	1,21	0,56	0,12	0,06	0,05	0,04	0,09	0,06	2,69
1945/46	0,06	0,19	1,59	0,66	0,23	0,58	4,50	5,58	1,73	0,29	0,11	0,08	15,60
1946/47	0,07	0,06	0,20	0,30	5,79	11,44	3,33	1,48	0,78	0,27	0,15	0,24	24,11
1947/48	0,21	0,17	0,79	8,01	2,40	0,66	1,61	2,07	0,77	0,16	0,10	0,07	17,02
1948/49	0,09	0,08	0,17	0,12	0,06	0,14	0,09	0,06	0,05	0,03	0,02	2,03	2,95
1949/50	0,87	0,29	0,14	0,05	0,18	0,14	0,09	0,70	0,63	0,21	0,05	0,03	3,37
1950/51	0,01	0,13	0,71	1,67	4,22	7,42	3,73	2,68	1,90	0,69	0,20	0,07	23,44
1951/52	0,08	2,27	1,92	2,65	2,36	3,13	6,45	3,77	1,26	0,95	0,40	0,20	25,45
1952/53	0,21	0,39	1,44	2,21	1,60	0,94	0,59	0,34	0,27	0,22	0,06	0,02	8,31
1953/54	0,48	0,59	0,41	1,28	1,51	1,99	1,05	0,88	0,59	0,17	0,05	0,02	9,01
1954/55	0,01	0,09	0,37	1,69	5,74	4,59	2,05	1,00	0,51	0,20	0,09	0,10	16,44
1955/56	0,06	1,31	3,83	6,13	5,33	6,89	6,92	3,87	1,58	0,51	0,14	0,06	36,64
1956/57	0,07	0,27	0,31	0,59	0,94	0,79	0,62	0,60	0,45	0,26	0,07	0,02	4,99
1957/58	0,01	0,07	0,25	0,73	1,65	2,50	3,79	1,19	0,52	0,30	0,10	0,05	11,17
1958/59	0,25	0,39	3,04	4,75	2,27	3,83	3,46	3,17	2,07	0,69	0,29	0,55	24,74
1959/60	1,60	4,56	19,78	12,02	13,31	12,75	5,13	2,12	1,04	0,32	0,09	0,03	72,77
1960/61	2,99	9,17	11,74	9,97	4,07	1,63	0,75	0,52	0,70	0,27	0,08	0,03	41,94
1961/62	0,46	5,87	10,44	14,83	7,60	11,71	7,82	3,30	1,05	0,32	0,09	0,03	63,51
1962/63	0,03	0,26	0,53	5,63	4,73	6,68	5,83	2,05	0,85	0,35	0,10	0,11	27,17
1963/64	0,08	1,71	4,18	1,37	3,72	7,83	6,63	2,29	0,75	0,23	0,06	0,02	28,87
1964/65	0,04	0,03	0,09	0,34	0,40	2,53	1,82	0,60	0,18	0,05	0,02	0,06	6,15
1965/66	1,84	4,72	8,43	9,96	15,05	7,05	6,10	3,15	1,46	0,49	0,14	0,04	58,43
1966/67	0,91	7,01	3,31	3,13	2,49	3,38	2,60	2,08	1,05	0,33	0,10	0,03	26,41
1967/68	0,06	4,91	4,69	2,73	5,68	4,00	4,94	3,54	1,25	0,39	0,11	0,03	32,33
1968/69	0,01	0,06	0,20	0,46	0,52	3,69	4,53	4,27	2,14	0,71	0,20	0,20	16,99
1969/70	0,28	0,30	0,78	12,06	7,04	3,20	1,07	0,48	0,23	0,08	0,03	0,01	25,57
1970/71	0,01	0,06	0,23	1,05	1,02	1,02	1,87	7,27	7,77	2,68	0,77	0,22	23,96
1971/72	0,08	0,21	0,53	1,59	7,80	8,57	3,34	2,84	1,27	0,48	0,16	0,11	26,97
1972/73	0,58	0,78	2,49	3,48	2,90	1,48	0,70	1,30	1,49	0,46	0,17	0,06	15,89
1973/74	0,05	0,12	0,25	1,70	3,18	4,99	5,11	2,66	0,98	0,58	0,17	0,05	19,84
1974/75	0,02	0,22	0,30	0,96	1,71	1,53	1,95	1,87	0,95	0,29	0,08	0,04	9,92
1975/76	0,05	0,30	0,92	0,45	0,96	0,61	0,71	0,42	0,14	0,10	0,04	0,15	4,86
1976/77	0,80	1,70	2,05	6,07	8,44	4,89	3,26	1,78	3,06	1,28	0,43	0,12	33,87
1977/78	0,25	0,21	2,15	3,75	5,91	7,88	4,92	5,26	1,83	0,62	0,17	0,05	33,02
1978/79	0,02	0,01	1,32	7,06	14,71	8,92	5,39	2,17	0,88	0,30	0,10	0,04	40,90
1979/80	0,63	2,14	2,02	2,79	2,04	3,12	3,60	4,78	3,19	1,12	0,32	0,09	25,85
1980/81	0,05	0,26	0,59	1,10	0,75	0,99	1,53	1,31	0,48	0,18	0,05	0,03	7,32
1981/82	0,13	0,04	1,67	3,66	2,28	1,68	0,78	0,28	0,33	0,09	0,03	0,09	11,07
1982/83	1,00	2,72	4,54	2,11	1,63	1,72	1,90	3,00	1,05	0,46	0,46	0,42	21,01
1983/84	0,12	0,09	0,94	1,71	2,90	3,53	3,05	2,68	2,39	0,77	0,22	0,06	18,44
1984/85	0,10	4,38	4,14	4,45	5,54	3,57	3,64	2,46	1,36	0,48	0,13	0,04	30,29
1985/86	0,01	0,11	0,31	0,65	3,06	3,53	2,17	1,27	0,37	0,11	0,03	0,07	11,70
1986/87	0,22	0,23	0,36	1,02	2,32	1,71	3,00	0,98	0,34	0,14	0,05	0,01	10,39
1987/88	0,36	0,94	1,40	4,49	4,98	2,35	7,83	6,43	2,68	1,41	0,40	0,11	33,38
1988/89	0,04	0,02	0,02	0,02	0,04	0,10	0,73	0,48	0,32	0,09	0,03	0,02	1,92
1989/90	0,01	0,11	3,03	3,89	3,16	1,14	1,46	1,05	0,56	0,23	0,07	0,02	14,72
1990/91	0,05	0,62	1,73	2,60	2,80	4,33	3,08	1,75	0,52	0,15	0,04	0,02	17,70
1991/92	0,08	0,77	0,56	0,42	0,21	0,27	2,26	0,91	1,37	1,08	0,29	0,10	8,30
1992/93	0,31	0,90	1,90	0,72	0,36	1,23	0,77	1,07	0,88	0,39	0,11	0,05	8,68
1993/94	1,18	1,17	1,31	4,52	3,39	2,79	0,84	0,67	0,43	0,13	0,04	0,01	16,49
1994/95	0,12	1,49	1,20	4,12	4,09	3,05	0,82	0,42	0,16	0,18	0,05	0,03	15,72
1995/96	0,02	0,23	4,80	13,90	7,58	4,87	5,18	2,58	0,82	0,25	0,07	0,03	40,33
1996/97	0,06	0,42	8,50	10,74	4,05	1,52	0,46	0,50	2,45	1,19	0,49	0,28	30,65
1997/98	0,13	4,79	10,48	6,59	3,12	1,52	2,07	1,43	1,10	0,31	0,09	0,05	31,67
1998/99	0,14	0,15	0,24	0,94	0,75	0,83	0,46	0,71	0,30	0,10	0,12	0,06	4,79
1999/00	0,83	2,90	5,05	2,77	1,20	0,52	2,98	3,21	1,04	0,32	0,09	0,03	20,94
2000/01	0,05	1,51	8,00	16,91	10,25	16,26	4,67	1,83	0,54	0,16	0,05	0,01	60,25
2001/02	0,07	0,46	0,24	0,64	0,54	0,64	0,80	0,44	0,33	0,11	0,03	0,03	4,34
2002/03	0,73	2,33	7,12	12,21	8,93	5,24	3,66	4,11	1,10	0,33	0,09	0,04	45,88
2003/04	0,36	2,77	5,56	4,66	3,76	4,56	3,14	1,91	0,67	0,21	0,07	0,03	27,69
2004/05	0,04	0,55	2,07	2,60	2,61	1,98	2,20	0,91	0,28	0,08	0,02	0,01	13,36
2005/06	0,29	4,86	4,66	4,62	2,66	4,78	3,27	1,74	0,51	0,17	0,05	0,02	27,65
2006/07	0,88	2,51	4,18	2,30	5,69	8,26	5,22	4,46	2,36	0,78	0,22	0,06	36,92
2007/08	0,14	0,19	0,21	0,68	0,66	0,82	2,96	6,58	7,97	2,32	0,65	0,19	23,36
2008/09	0,09	0,92	4,38	3,15	3,46	3,52	1,43	0,71	0,35	0,13	0,04	0,01	18,18
2009/10	0,03	0,26	4,25	13,80	8,77	8,12	4,39	2,32	1,43	0,64	0,18	0,05	44,24
2010/11	0,04	0,27	3,14	4,77	3,78	4,49	2,88	1,89	0,60	0,19	0,06	0,02	22,12
2011/12	0,01	0,32	0,45	0,31	0,85	0,57	1,13	2,41	0,72	0,21	0,06	0,02	7,07
2012/13	0,09	0,55	1,97	5,71	8,10	11,62	7,93	4,48	2,37	0,81	0,24	0,07	43,93
2013/14	0,10	0,82	2,79	7,20	8,77	5,41	2,89	1,18	0,41	0,17	0,05	0,02	29,79
2014/15	0,13	1,09	2,96	3,03	7,14	4,10	1,93	0,78	0,39	0,16	0,04	0,02	21,78
2015/16	0,14	0,11	0,06	3,35	4,86	3,62	8,09	3,08	0,75	0,20	0,12	0,10	24,48
2016/17	0,08	1,00	0,35	0,10	0,44	0,25	0,09	0,27	0,19	0,07	0,05	0,04	2,93
2017/18	0,03	0,04	0,14	0,79	1,29	9,71	5,16	2,29	1,27	0,57	0,21	0,12	21,61

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400163.- Río Vena desde aguas arriba de Rubena hasta su confluencia con el río Arlanzón

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,30	1,23	2,55	3,76	3,78	3,76	2,96	2,19	1,22	0,44	0,14	0,11	22,44
1980/81-2017/18	0,22	1,13	2,77	4,14	3,60	3,56	2,81	1,96	1,08	0,40	0,13	0,06	21,87
%	-27,8	-8,4	8,8	10,1	-4,8	-5,4	-5,1	-10,3	-10,8	-8,7	-6,5	-41,4	-2,5

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,20	0,81	1,71	3,39	3,42	3,42	2,48	1,83	1,02	0,27	0,09	0,06	18,70
1980/81-2017/18	0,15	0,79	1,98	3,80	3,35	3,33	2,48	1,73	0,97	0,29	0,09	0,04	19,00

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,01	0,02	0,02	0,04	0,10	0,09	0,06	0,05	0,03	0,02	0,01	1,92
1980/81-2017/18	0,01	0,02	0,02	0,02	0,04	0,10	0,09	0,27	0,16	0,07	0,02	0,01	1,92

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,99	9,17	19,78	16,91	15,05	16,26	8,09	12,19	7,97	2,68	0,77	2,03	72,77
1980/81-2017/18	1,18	4,86	10,48	16,91	10,25	16,26	8,09	6,58	7,97	2,32	0,65	0,42	60,25

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,10	0,39	1,36	2,60	2,90	3,13	2,88	1,81	0,80	0,28	0,09	0,05	21,31
1980/81-2017/18	0,10	0,59	1,93	3,09	3,09	2,92	2,57	1,59	0,64	0,20	0,07	0,04	20,98

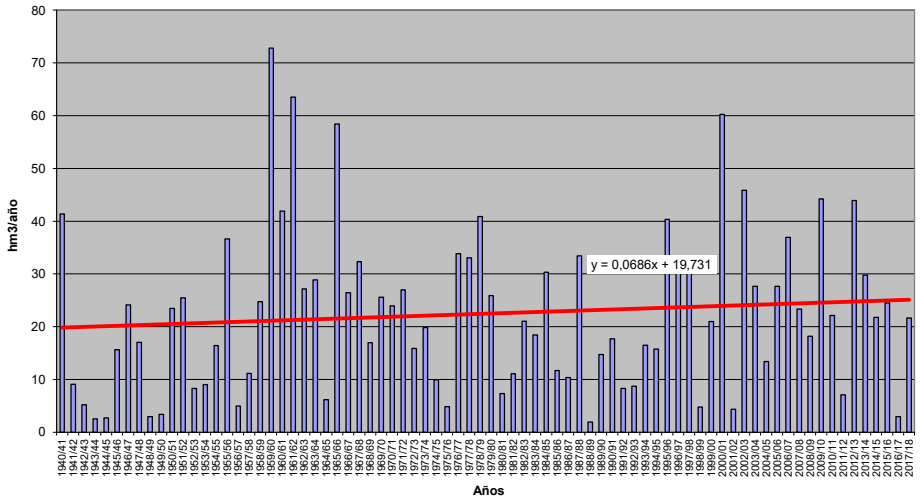
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,49	1,81	3,35	4,01	3,41	3,44	2,13	1,99	1,47	0,50	0,15	0,24	15,24
1980/81-2017/18	0,30	1,34	2,65	4,20	2,83	3,43	2,07	1,57	1,35	0,46	0,15	0,08	13,61

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,61	1,47	1,31	1,07	0,90	0,92	0,72	0,91	1,21	1,12	1,02	2,25	0,68
1980/81-2017/18	1,37	1,19	0,96	1,02	0,79	0,96	0,74	0,80	1,24	1,14	1,10	1,29	0,62

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,10	2,22	2,54	1,51	1,31	1,35	0,65	2,16	3,20	2,60	2,19	6,90	0,97
1980/81-2017/18	1,99	1,58	1,08	1,55	0,77	1,83	1,08	1,39	3,73	2,44	1,97	3,07	0,71

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,711	0,13
1980/81-2017/18	0,709	-0,14

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400164.- Arroyo de Padilla desde cabecera hasta confluencia con río Odra

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
MÁXIMO	1,58	3,46	5,01	10,05	7,33	6,35	3,24	3,33	1,71	0,78	0,33	0,32	24,69
PROMEDIO	0,12	0,37	0,76	1,23	1,16	1,04	0,78	0,57	0,34	0,16	0,08	0,05	6,65
PERCENTIL 10	0,01	0,01	0,01	0,01	0,03	0,04	0,09	0,07	0,03	0,01	0,00	0,00	0,67
PERCENTIL 25	0,03	0,03	0,03	0,16	0,16	0,14	0,20	0,16	0,10	0,05	0,02	0,01	1,63
MEDIANA	0,05	0,08	0,27	0,40	0,55	0,56	0,51	0,35	0,27	0,12	0,06	0,03	4,55
PERCENTIL 75	0,11	0,37	0,66	1,73	1,57	1,39	1,25	0,87	0,43	0,22	0,12	0,07	9,33
PERCENTIL 90	0,25	0,92	2,85	3,42	3,27	2,80	1,92	1,16	0,74	0,35	0,17	0,11	16,75
DESVIACIÓN TÍPICA	0,23	0,69	1,20	1,86	1,51	1,29	0,76	0,58	0,34	0,15	0,07	0,05	6,42
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,93	1,87	1,57	1,52	1,30	1,24	0,97	1,02	1,02	0,94	0,91	1,03	0,97
COEFICIENTE DE SESGO	4,51	3,02	2,09	2,47	2,12	1,85	1,17	1,99	1,98	1,66	1,25	2,40	1,20
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,03

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,09	0,19	0,08	0,80	1,75	1,71	1,28	3,33	1,71	0,39	0,09	0,01	11,43
1941/42	0,00	0,14	0,08	0,01	0,00	0,35	0,47	0,18	0,03	0,01	0,00	0,01	1,28
1942/43	0,03	0,02	0,03	0,32	0,18	0,05	0,17	0,09	0,01	0,00	0,00	0,00	0,90
1943/44	0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
1944/45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
1945/46	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,32	0,86	0,35	0,03	0,00	0,00	1,59
1946/47	0,00	0,00	0,00	0,01	1,01	2,50	0,76	0,08	0,01	0,00	0,00	0,00	4,37
1947/48	0,00	0,00	0,00	0,35	0,18	0,02	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,60
1948/49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32	0,33
1949/50	0,15	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,20	0,09	0,01	0,00	0,48
1950/51	0,03	0,02	0,02	0,15	0,71	2,03	0,70	0,56	0,38	0,19	0,10	0,05	4,95
1951/52	0,03	0,89	0,67	0,57	0,39	0,54	1,55	0,80	0,30	0,22	0,10	0,06	6,12
1952/53	0,07	0,08	0,38	0,58	0,31	0,17	0,27	0,15	0,09	0,05	0,03	0,02	2,18
1953/54	0,23	0,23	0,36	0,47	0,36	0,55	0,24	0,28	0,18	0,08	0,04	0,02	3,04
1954/55	0,01	0,04	0,11	0,40	1,20	0,93	0,65	0,38	0,33	0,18	0,17	0,09	4,48
1955/56	0,05	0,82	2,83	2,34	1,36	3,92	2,92	1,32	0,71	0,38	0,20	0,11	16,98
1956/57	0,06	0,04	0,02	0,03	0,08	0,07	0,10	0,09	0,10	0,05	0,02	0,01	0,68
1957/58	0,01	0,01	0,04	0,21	0,46	0,59	0,72	0,28	0,21	0,12	0,06	0,03	2,71
1958/59	0,04	0,02	0,18	0,27	0,11	0,38	0,29	0,34	0,28	0,13	0,08	0,16	2,26
1959/60	0,25	0,48	3,56	3,68	5,71	4,48	1,90	1,10	0,57	0,31	0,16	0,09	22,29
1960/61	1,58	3,46	3,04	2,44	1,12	0,63	0,36	0,21	0,15	0,08	0,04	0,03	13,14
1961/62	0,09	2,29	4,90	6,54	1,91	4,45	1,72	0,89	0,42	0,23	0,12	0,07	23,63
1962/63	0,04	0,03	0,04	0,84	1,43	1,00	0,73	0,31	0,17	0,09	0,05	0,03	4,75
1963/64	0,02	0,39	1,54	0,36	1,93	2,62	1,98	0,65	0,36	0,20	0,10	0,05	10,19
1964/65	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,14	0,18	0,05	0,03	0,02	0,01	0,01	0,52
1965/66	0,24	0,75	1,73	3,84	7,33	2,19	1,88	1,00	0,51	0,27	0,15	0,08	19,97
1966/67	0,54	1,95	0,47	0,66	0,62	0,69	0,42	0,47	0,21	0,11	0,06	0,03	6,22
1967/68	0,02	0,99	0,58	0,35	1,60	0,83	1,52	0,88	0,35	0,19	0,10	0,05	7,48
1968/69	0,03	0,05	0,16	0,35	0,37	2,16	1,83	0,99	0,65	0,30	0,16	0,11	7,17
1969/70	0,07	0,07	0,13	5,69	1,57	0,86	0,43	0,28	0,15	0,08	0,04	0,02	9,39
1970/71	0,01	0,01	0,02	0,24	0,14	0,11	0,57	1,97	1,63	0,68	0,33	0,17	5,89
1971/72	0,10	0,06	0,04	0,21	1,72	1,72	0,53	0,52	0,27	0,14	0,07	0,06	5,45
1972/73	0,46	0,55	1,30	1,77	0,61	0,37	0,21	0,41	0,25	0,11	0,06	0,03	6,11
1973/74	0,03	0,09	0,09	0,94	1,18	1,34	1,04	0,49	0,28	0,20	0,09	0,05	5,81
1974/75	0,03	0,03	0,04	0,19	0,29	0,24	0,25	0,20	0,12	0,06	0,03	0,02	1,49
1975/76	0,01	0,02	0,07	0,05	0,20	0,09	0,15	0,07	0,06	0,08	0,03	0,08	0,91
1976/77	0,21	0,28	0,45	1,73	3,71	1,41	1,15	0,58	1,03	0,39	0,20	0,10	11,24
1977/78	0,20	0,12	1,92	2,43	4,63	3,48	1,56	1,15	0,61	0,31	0,16	0,09	16,65
1978/79	0,05	0,03	0,45	2,17	6,39	3,45	1,76	0,85	0,47	0,26	0,14	0,07	16,08
1979/80	0,16	0,24	0,31	0,24	0,29	0,43	0,42	0,90	0,42	0,20	0,11	0,06	3,77
1980/81	0,03	0,05	0,02	0,04	0,03	0,11	0,22	0,14	0,07	0,05	0,02	0,01	0,79
1981/82	0,03	0,01	0,29	0,74	0,45	0,23	0,17	0,09	0,12	0,04	0,02	0,03	2,21
1982/83	0,10	0,39	0,43	0,19	0,26	0,15	0,49	0,85	0,27	0,16	0,12	0,06	3,48
1983/84	0,03	0,05	0,42	0,28	0,35	0,38	0,39	0,31	0,27	0,11	0,06	0,03	2,68
1984/85	0,07	3,27	1,77	2,32	3,57	1,20	1,79	0,95	0,74	0,31	0,16	0,08	16,22
1985/86	0,05	0,03	0,09	0,13	0,99	0,76	0,56	0,29	0,14	0,08	0,04	0,09	3,27
1986/87	0,10	0,12	0,14	0,53	1,21	0,53	0,71	0,26	0,14	0,12	0,05	0,03	3,93
1987/88	0,21	0,21	0,45	2,04	1,52	0,55	2,27	1,70	0,94	0,78	0,31	0,16	11,12
1988/89	0,10	0,05	0,03	0,02	0,03	0,04	0,27	0,17	0,14	0,06	0,03	0,02	0,95
1989/90	0,01	0,13	3,34	2,49	1,58	0,70	0,88	0,46	0,23	0,12	0,07	0,03	10,04
1990/91	0,03	0,17	0,23	0,53	0,50	1,42	0,78	0,34	0,18	0,10	0,05	0,03	4,34
1991/92	0,03	0,09	0,05	0,07	0,03	0,04	0,19	0,07	0,30	0,12	0,06	0,04	1,09
1992/93	0,15	0,28	0,65	0,21	0,16	0,26	0,18	0,30	0,30	0,13	0,07	0,06	2,75
1993/94	1,15	0,63	0,58	1,64	1,05	0,60	0,27	0,76	0,34	0,16	0,08	0,04	7,30
1994/95	0,05	0,31	0,26	0,74	1,00	0,36	0,18	0,15	0,07	0,05	0,02	0,01	3,20
1995/96	0,01	0,18	2,88	10,05	3,14	2,64	1,98	1,08	0,49	0,27	0,15	0,08	22,95
1996/97	0,04	0,04	1,33	2,71	0,86	0,45	0,24	0,21	0,51	0,32	0,16	0,11	6,96
1997/98	0,11	2,52	5,01	3,31	1,63	0,77	0,72	0,44	0,43	0,16	0,09	0,05	15,24
1998/99	0,05	0,02	0,02	0,23	0,06	0,05	0,06	0,20	0,08	0,04	0,03	0,02	0,85
1999/00	0,34	0,50	0,59	0,51	0,21	0,17	0,91	0,81	0,30	0,16	0,09	0,05	4,62
2000/01	0,04	0,92	4,65	7,04	2,50	6,35	1,38	0,92	0,44	0,25	0,13	0,07	24,69
2001/02	0,05	0,05	0,02	0,13	0,08	0,13	0,17	0,07	0,04	0,02	0,01	0,01	0,79
2002/03	0,36	0,94	2,91	4,87	3,69	1,92	1,52	0,87	0,41	0,22	0,12	0,06	17,89
2003/04	0,30	0,84	1,37	0,73	0,60	0,70	0,44	0,23	0,11	0,06	0,04	0,02	5,41
2004/05	0,04	0,11	0,31	0,17	0,11	0,08	0,13	0,06	0,03	0,02	0,01	0,00	1,08
2005/06	0,06	0,39	0,27	0,32	0,26	0,56	0,34	0,17	0,08	0,05	0,02	0,01	2,53
2006/07	0,25	0,94	1,15	0,66	1,37	1,18	0,73	0,76	0,44	0,21	0,11	0,06	7,84
2007/08	0,09	0,08	0,05	0,13	0,12	0,09	0,54	0,97	1,13	0,33	0,18	0,09	3,79
2008/09	0,05	0,07	0,40	0,40	0,34	0,20	0,13	0,07	0,05	0,02	0,01	0,01	1,76
2009/10	0,02	0,05	1,48	4,98	3,55	3,20	2,12	1,18	0,76	0,39	0,20	0,11	18,03
2010/11	0,06	0,05	1,31	1,97	1,74	1,25	0,75	0,56	0,28	0,14	0,08	0,04	8,23
2011/12	0,02	0,05	0,03	0,03	0,04	0,02	0,08	0,23	0,07	0,04	0,02	0,01	0,64
2012/13	0,05	0,26	0,61	1,23	1,57	3,97	2,21	1,38	0,76	0,40	0,21	0,11	12,74
2013/14	0,13	0,14	0,57	1,72	3,11	0,96	0,74	0,36	0,19	0,12	0,06	0,03	8,14
2014/15	0,04	0,17	0,25	0,27	0,39	0,20	0,16	0,11	0,11	0,05	0,02	0,01	1,79
2015/16	0,11	0,07	0,01	0,92	1,14	1,22	3,24	1,98	0,43	0,04	0,00	0,00	9,16
2016/17	0,00	0,01	0,00	0,00	0,04	0,03	0,01	0,09	0,05	0,01	0,00	0,00	0,23
2017/18	0,00	0,00	0,02	0,05	0,22	1,49	2,20	1,76	1,15	0,41	0,06	0,01	7,35

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400164.- Arroyo de Padilla desde cabecera hasta confluencia con río Odra

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,12	0,37	0,76	1,23	1,16	1,04	0,78	0,57	0,34	0,16	0,08	0,05	6,65
1980/81-2017/18	0,11	0,37	0,89	1,43	1,04	0,92	0,79	0,56	0,33	0,16	0,08	0,04	6,74
%	-4,4	1,5	17,0	16,7	-10,3	-12,0	1,1	-0,7	-1,4	1,5	-0,1	-10,6	1,3

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,10	0,30	0,63	1,08	1,02	0,92	0,71	0,51	0,30	0,14	0,07	0,04	5,82
1980/81-2017/18	0,10	0,31	0,75	1,28	0,94	0,84	0,74	0,52	0,31	0,15	0,07	0,04	6,04

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,01	0,06	0,03	0,01	0,00	0,00	0,23

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,58	3,46	5,01	10,05	7,33	6,35	3,24	3,33	1,71	0,78	0,33	0,32	24,69
1980/81-2017/18	1,15	3,27	5,01	10,05	3,69	6,35	3,24	1,98	1,15	0,78	0,31	0,16	24,69

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,05	0,08	0,27	0,40	0,55	0,56	0,51	0,35	0,27	0,12	0,06	0,03	4,55
1980/81-2017/18	0,05	0,12	0,41	0,53	0,55	0,54	0,51	0,32	0,27	0,12	0,06	0,03	4,14

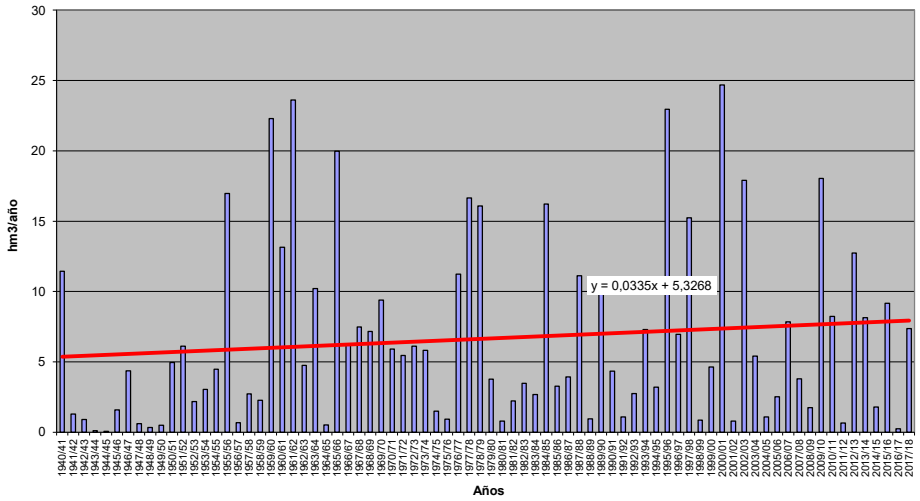
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,23	0,69	1,20	1,86	1,51	1,29	0,76	0,58	0,34	0,15	0,07	0,05	6,42
1980/81-2017/18	0,19	0,67	1,27	2,15	1,12	1,27	0,80	0,52	0,30	0,15	0,07	0,04	6,46

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,93	1,87	1,57	1,52	1,30	1,24	0,97	1,02	1,02	0,94	0,91	1,03	0,97
1980/81-2017/18	1,70	1,79	1,41	1,50	1,08	1,39	1,01	0,93	0,90	0,97	0,89	0,85	0,96

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,51	3,02	2,09	2,47	2,12	1,85	1,17	1,99	1,98	1,66	1,25	2,40	1,20
1980/81-2017/18	4,17	3,14	1,96	2,42	1,17	2,63	1,31	1,15	1,32	1,92	1,37	1,06	1,25

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,661	-0,03
1980/81-2017/18	0,643	-0,28

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400165.- Río Odra desde confluencia con río Brullés hasta confluencia con río Pisuerga y arroyo de Villajos.

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,07	0,19	0,10	0,38	0,47	0,37	0,20	0,14	0,11	0,04	0,02	7,27
MÁXIMO	13,50	35,17	58,69	84,02	69,88	58,93	34,81	39,30	20,80	7,69	3,78	4,18	260,18
PROMEDIO	1,45	4,63	9,29	14,16	14,15	12,82	10,06	7,15	4,17	1,97	0,98	0,63	81,45
PERCENTIL 10	0,16	0,26	0,54	0,84	1,15	1,60	2,19	1,57	0,93	0,38	0,14	0,13	12,05
PERCENTIL 25	0,37	0,51	0,99	2,61	3,91	3,07	3,47	2,41	1,53	0,80	0,36	0,25	32,73
MEDIANA	0,59	1,28	4,21	6,80	10,37	8,90	7,84	4,94	3,42	1,63	0,80	0,48	70,02
PERCENTIL 75	1,35	4,54	12,17	18,48	18,55	18,63	14,78	10,43	5,07	2,67	1,45	0,80	105,47
PERCENTIL 90	3,57	10,85	26,46	33,86	31,53	32,06	21,10	14,29	8,15	4,01	2,00	1,21	176,95
DESVIACIÓN TÍPICA	2,25	7,86	12,54	17,60	14,67	12,85	7,98	6,38	3,82	1,58	0,76	0,59	63,64
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,55	1,70	1,35	1,24	1,04	1,00	0,79	0,89	0,92	0,80	0,78	0,93	0,78
COEFICIENTE DE SESGO	3,32	2,70	1,99	2,00	1,76	1,46	0,97	2,15	2,20	1,37	1,08	3,19	1,04
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,02

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	3,20	4,57	2,19	9,85	27,61	25,79	17,90	39,30	20,80	6,17	1,46	0,28	159,10
1941/42	0,08	4,43	2,59	0,87	0,62	7,47	9,81	4,73	1,48	0,46	0,27	0,43	33,25
1942/43	0,79	0,47	1,41	6,76	4,78	2,47	3,47	1,90	0,38	0,11	0,04	0,38	22,96
1943/44	1,25	1,54	1,25	0,64	0,50	1,26	1,54	0,94	0,39	0,14	0,09	0,35	9,89
1944/45	0,71	0,50	0,70	0,47	3,12	2,41	0,60	0,20	0,14	0,11	0,11	0,05	9,13
1945/46	0,17	0,47	1,93	1,33	0,72	1,42	8,14	14,16	5,87	0,88	0,16	0,05	35,30
1946/47	0,03	0,20	0,63	0,80	14,59	32,44	11,65	2,80	1,28	0,39	0,11	0,52	65,43
1947/48	0,57	0,41	0,99	12,99	7,73	1,67	1,74	2,93	1,48	0,26	0,07	0,03	30,87
1948/49	0,06	0,07	0,87	0,85	0,38	0,67	0,60	0,29	0,28	0,17	0,04	4,18	8,45
1949/50	2,47	0,52	0,38	0,28	1,07	0,97	0,53	1,49	2,41	0,99	0,14	0,03	11,29
1950/51	0,23	0,18	0,55	3,10	12,43	26,22	9,58	8,45	5,05	2,68	1,37	0,74	70,60
1951/52	0,57	16,92	10,98	8,69	9,65	10,20	22,84	11,47	4,06	4,30	1,65	1,04	102,37
1952/53	1,05	1,49	6,34	11,37	12,96	4,67	7,56	3,88	2,26	1,34	0,65	0,46	54,04
1953/54	4,18	2,86	5,61	11,41	11,09	10,63	5,99	5,79	3,45	1,48	0,79	0,41	63,67
1954/55	0,23	0,57	1,55	6,84	16,69	13,81	7,48	4,20	3,97	2,01	1,63	0,89	59,85
1955/56	0,55	8,66	27,24	27,93	17,81	43,50	30,38	13,08	7,00	3,87	2,02	1,10	183,14
1956/57	0,71	1,06	0,87	1,67	3,91	2,16	2,46	2,25	1,88	0,94	0,47	0,24	18,63
1957/58	0,14	0,24	1,30	5,25	7,16	11,75	11,28	4,19	3,25	1,77	0,88	0,48	47,67
1958/59	0,57	0,41	4,60	5,27	2,51	9,01	5,10	5,63	3,99	1,95	1,22	1,94	42,20
1959/60	3,52	8,80	58,69	45,16	58,44	44,65	18,68	11,00	5,69	3,05	1,63	0,86	260,18
1960/61	13,50	32,12	38,68	32,13	12,30	7,22	4,21	2,48	1,74	0,90	0,47	0,30	146,05
1961/62	1,39	34,02	47,97	64,39	28,36	41,82	19,54	9,43	4,49	2,47	1,32	0,69	255,86
1962/63	0,41	0,33	0,94	16,40	18,69	16,88	12,87	4,73	2,72	1,51	0,79	0,46	76,75
1963/64	0,26	4,75	16,33	4,08	20,45	30,24	21,71	7,16	3,93	2,13	1,13	0,59	112,76
1964/65	0,37	0,19	0,19	0,46	0,56	4,00	3,47	1,22	0,62	0,35	0,18	0,22	11,83
1965/66	3,69	10,91	26,13	37,90	69,88	22,00	19,24	10,18	5,54	2,86	1,51	0,79	210,63
1966/67	8,59	31,76	9,86	11,12	9,14	10,16	5,68	6,42	2,86	1,44	0,78	0,41	98,22
1967/68	0,26	12,30	11,58	6,32	22,40	11,89	19,06	12,00	4,41	2,44	1,30	0,68	104,64
1968/69	0,38	0,49	1,31	3,23	4,12	22,78	20,84	11,84	7,33	3,37	1,80	1,38	78,88
1969/70	0,93	1,01	2,66	62,24	20,72	11,45	5,54	3,50	1,96	1,03	0,56	0,30	111,90
1970/71	0,19	0,18	0,37	3,81	2,03	2,40	10,10	26,35	19,17	7,69	3,78	1,99	78,07
1971/72	1,20	1,24	1,31	6,42	29,06	22,90	7,42	7,68	3,81	2,04	1,07	0,73	84,87
1972/73	4,78	5,11	12,37	18,41	11,73	5,25	3,30	7,13	3,66	1,61	0,87	0,45	74,67
1973/74	0,50	1,16	1,47	11,47	16,78	19,21	13,54	6,15	3,31	2,29	1,08	0,56	77,51
1974/75	0,32	0,76	0,81	3,79	5,24	4,49	5,28	4,29	2,36	1,12	0,60	0,33	29,38
1975/76	0,20	0,72	1,86	1,22	4,22	1,69	3,41	1,61	1,12	1,76	0,67	0,93	19,42
1976/77	2,24	3,23	5,62	17,04	34,47	13,71	13,19	7,17	12,16	4,60	2,38	1,21	117,03
1977/78	2,26	1,29	20,15	24,82	42,99	33,64	19,55	15,33	7,66	3,65	1,95	1,02	174,30
1978/79	0,57	0,32	6,80	28,51	64,63	34,04	18,71	8,96	5,07	2,84	1,51	0,80	172,78
1979/80	2,92	6,24	6,84	5,80	5,62	8,58	8,39	13,48	6,31	2,93	1,54	0,81	69,45
1980/81	0,49	0,66	0,80	1,87	1,19	2,66	4,35	2,87	1,35	0,84	0,41	0,23	17,72
1981/82	0,38	0,13	3,52	8,07	5,31	3,06	2,11	1,05	1,15	0,45	0,24	0,24	25,72
1982/83	0,77	4,15	9,48	3,21	5,59	2,90	11,07	12,64	4,03	2,38	2,08	0,96	59,26
1983/84	0,52	0,59	6,48	4,53	7,89	8,89	7,05	6,07	4,89	2,03	1,08	0,57	50,59
1984/85	1,10	35,17	17,38	25,15	30,44	11,89	18,54	11,24	8,00	3,42	1,78	0,93	165,02
1985/86	0,52	0,42	1,26	2,24	13,28	8,91	6,86	3,53	1,67	0,93	0,50	0,74	40,87
1986/87	0,80	1,00	1,52	6,21	14,22	6,49	9,08	3,17	1,84	1,25	0,59	0,31	46,47
1987/88	2,10	2,91	6,67	25,02	20,30	9,25	28,54	17,68	9,28	7,00	3,07	1,57	133,38
1988/89	0,96	0,51	0,36	0,26	0,38	0,47	3,17	1,69	1,36	0,59	0,33	0,20	10,26
1989/90	0,11	1,28	33,75	25,96	15,43	7,03	9,94	4,97	2,62	1,38	0,74	0,39	103,61
1990/91	0,30	1,65	3,83	6,45	5,88	16,22	9,13	4,66	2,24	1,19	0,63	0,36	52,54
1991/92	0,39	1,56	0,85	1,43	0,73	1,83	7,34	2,33	6,07	2,32	1,14	0,65	26,64
1992/93	2,49	2,84	7,99	2,45	2,04	4,32	2,94	4,05	3,39	1,65	0,84	0,70	35,71
1993/94	10,32	6,11	6,57	21,68	12,23	7,07	3,28	7,96	3,71	1,68	0,90	0,47	81,97
1994/95	0,47	3,34	2,89	11,78	12,69	4,90	2,41	1,92	0,89	0,62	0,30	0,16	42,36
1995/96	0,10	1,97	25,50	84,02	30,87	27,30	20,83	10,45	4,81	2,67	1,43	0,76	210,71
1996/97	0,45	0,49	15,58	29,44	8,79	4,68	2,48	2,21	6,36	4,12	2,00	1,24	77,85
1997/98	1,15	21,65	42,41	27,33	13,55	7,39	8,03	4,91	4,89	1,77	0,94	0,55	134,58
1998/99	0,48	0,27	0,35	3,67	1,24	1,03	0,92	2,22	0,95	0,46	0,32	0,24	12,14
1999/00	4,74	10,28	13,64	9,27	3,77	3,09	15,19	10,36	3,88	2,06	1,10	0,58	77,96
2000/01	0,61	9,71	42,63	68,57	28,64	58,93	13,16	9,09	4,29	2,41	1,28	0,67	239,99
2001/02	0,46	1,00	0,39	1,83	1,20	1,81	2,26	0,97	0,77	0,34	0,18	0,15	11,36
2002/03	2,82	8,86	31,49	49,93	36,46	19,66	17,78	9,55	4,39	2,43	1,30	0,69	185,35
2003/04	3,80	10,83	17,27	12,19	8,44	11,30	6,66	3,36	1,66	0,91	0,53	0,48	77,43
2004/05	0,71	2,40	6,75	4,40	4,18	3,08	3,57	1,64	0,81	0,44	0,24	0,12	28,35
2005/06	0,41	4,09	3,58	4,18	3,91	8,93	4,45	2,37	1,15	0,65	0,35	0,19	34,24
2006/07	2,71	10,45	13,56	8,52	15,76	19,30	11,22	11,31	5,80	2,80	1,50	0,78	103,71
2007/08	0,98	1,02	0,61	1,85	1,75	1,77	8,15	12,55	13,77	3,96	2,11	1,11	49,65
2008/09	0,67	1,24	8,03	6,21	5,77	4,70	2,54	1,49	1,02	0,49	0,26	0,14	32,56
2009/10	0,26	0,73	18,40	49,65	36,68	31,90	22,01	14,60	10,35	4,73	2,43	1,27	193,01
2010/11	0,79	0,78	13,50	18,50	18,11	13,58	7,64	5,76	2,81	1,47	0,80	0,41	84,15
2011/12	0,23	0,74	0,63	0,50	1,54	0,79	2,22	4,39	1,41	0,73	0,39	0,20	13,77
2012/13	0,72	3,58	8,37	19,12	29,75	46,32	22,94	15,14	8,51	4,41	2,31	1,20	162,36
2013/14	1,20	2,02	7,92	17,35	33,06	11,76	9,44	4,31	2,33	1,45	0,73	0,39	91,97
2014/15	0,41	2,11	4,84	7,04	14,43	5,73	3,69	2,39	1,67	0,78	0,42	0,24	43,76
2015/16	1,98	1,50	0,50	11,17	14,86	16,69	34,81	18,77	4,62	0,69	0,13	0,03	105,75
2016/17	0,03	0,57	0,39	0,10	1,59	1,26	0,37	1,60	1,06	0,22	0,05	0,02	7,27
2017/18	0,00	0,19	1,00	1,99	4,67	25,31	25,92	16,89	9,89	3,61	0,69	0,12	90,29

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400165.- Río Odra desde confluencia con río Brullés hasta confluencia con río Pisuerga y arroyo de Villajos.

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,45	4,63	9,29	14,16	14,15	12,82	10,06	7,15	4,17	1,97	0,98	0,63	81,45
1980/81-2017/18	1,25	4,18	10,02	15,35	12,28	11,11	9,79	6,64	3,94	1,88	0,95	0,53	77,90
%	-14,2	-9,8	7,8	8,4	-13,2	-13,3	-2,6	-7,2	-5,5	-4,6	-2,7	-16,3	-4,4

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,16	3,68	7,46	12,64	12,70	11,53	8,93	6,36	3,70	1,66	0,82	0,53	71,18
1980/81-2017/18	1,03	3,41	8,27	13,92	11,35	10,33	8,98	6,11	3,62	1,65	0,83	0,46	69,97

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,07	0,19	0,10	0,38	0,47	0,37	0,20	0,14	0,11	0,04	0,02	7,27
1980/81-2017/18	0,00	0,13	0,35	0,10	0,38	0,47	0,37	0,97	0,77	0,22	0,05	0,02	7,27

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	13,50	35,17	58,69	84,02	69,88	58,93	34,81	39,30	20,80	7,69	3,78	4,18	260,18
1980/81-2017/18	10,32	35,17	42,63	84,02	36,68	58,93	34,81	18,77	13,77	7,00	3,07	1,57	239,99

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,59	1,28	4,21	6,80	10,37	8,90	7,84	4,94	3,42	1,63	0,80	0,48	70,02
1980/81-2017/18	0,64	1,61	6,62	7,56	8,61	7,05	7,49	4,52	3,10	1,46	0,74	0,44	55,90

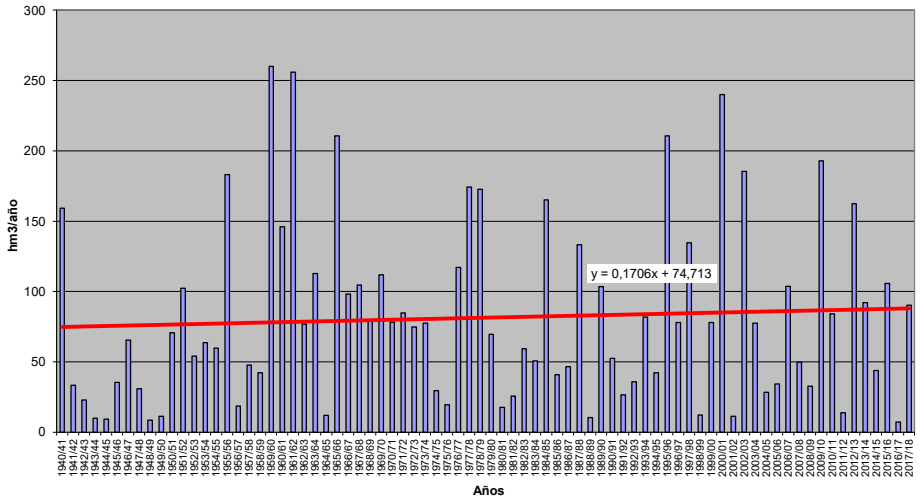
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,25	7,86	12,54	17,60	14,67	12,85	7,98	6,38	3,82	1,58	0,76	0,59	63,64
1980/81-2017/18	1,85	6,77	11,53	19,25	11,12	12,65	8,51	5,26	3,18	1,51	0,75	0,39	61,33

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,55	1,70	1,35	1,24	1,04	1,00	0,79	0,89	0,92	0,80	0,78	0,93	0,78
1980/81-2017/18	1,48	1,62	1,15	1,25	0,91	1,14	0,87	0,79	0,81	0,80	0,79	0,74	0,79

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,32	2,70	1,99	2,00	1,76	1,46	0,97	2,15	2,20	1,37	1,08	3,19	1,04
1980/81-2017/18	3,48	3,12	1,54	2,02	0,90	2,16	1,22	0,85	1,23	1,36	1,04	0,84	1,00

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,682	-0,02
1980/81-2017/18	0,670	-0,31

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400166.- Río Eria desde cabecera hasta confluencia con río Iruela, y río Iruela y arroyo de las Rubias

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,06	0,17	0,32	0,25	0,27	0,34	0,51	0,35	0,28	0,17	0,10	0,07	10,06
MÁXIMO	8,88	12,43	16,53	25,45	16,58	39,57	14,63	13,65	4,49	4,99	2,63	6,97	84,91
PROMEDIO	2,13	3,58	4,56	5,13	4,96	6,04	4,20	3,35	2,04	1,28	0,78	0,77	38,83
PERCENTIL 10	0,36	0,76	0,76	0,98	1,18	1,46	1,64	1,36	0,94	0,56	0,37	0,28	18,80
PERCENTIL 25	0,54	1,18	1,74	2,00	2,67	2,92	2,37	2,05	1,18	0,87	0,55	0,45	24,39
MEDIANA	1,28	2,83	3,08	4,21	4,36	4,08	3,60	2,97	1,88	1,16	0,71	0,66	34,08
PERCENTIL 75	2,97	5,12	6,50	7,60	6,26	7,44	5,49	4,42	2,89	1,59	1,01	0,79	50,49
PERCENTIL 90	5,04	7,64	9,38	9,76	9,24	10,90	7,15	5,49	3,24	2,03	1,27	1,13	63,51
DESVIACIÓN TÍPICA	2,20	2,83	3,72	4,26	3,41	6,13	2,56	1,97	1,00	0,71	0,40	0,84	18,10
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,03	0,79	0,82	0,83	0,69	1,02	0,61	0,59	0,49	0,56	0,51	1,08	0,47
COEFICIENTE DE SESGO	1,54	1,08	1,14	1,81	1,21	3,35	1,34	2,01	0,46	1,94	1,39	5,60	0,65
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,09

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	3,97	5,85	0,96	0,94	12,47	32,98	14,63	7,83	2,04	1,50	0,76	0,44	84,39
1941/42	0,26	3,86	0,53	0,38	0,27	10,72	4,58	2,42	1,53	0,68	0,49	0,56	26,28
1942/43	8,88	1,45	2,28	25,45	8,34	9,12	5,24	1,32	0,75	0,72	0,31	6,97	70,84
1943/44	8,69	1,37	1,00	1,44	0,51	0,34	2,83	0,56	0,62	0,31	0,57	0,33	18,56
1944/45	0,21	0,83	1,78	1,05	3,77	0,63	0,51	0,72	0,31	0,17	0,13	0,07	10,18
1945/46	1,39	7,47	12,67	1,54	1,40	8,44	11,15	13,65	1,99	1,13	0,64	0,50	61,97
1946/47	0,66	1,98	0,66	0,57	0,97	39,57	8,46	2,62	1,18	0,67	0,40	0,65	58,39
1947/48	2,55	0,64	0,40	9,77	8,65	16,35	2,23	4,18	1,10	0,62	0,39	0,24	47,11
1948/49	0,21	0,17	7,95	0,82	0,57	1,15	2,53	0,35	0,28	0,17	0,10	1,04	15,35
1949/50	0,42	4,19	0,81	0,55	4,82	5,16	0,79	5,77	1,19	0,65	0,37	0,21	24,91
1950/51	0,52	2,74	2,95	3,83	4,85	11,23	4,99	4,17	2,81	1,63	1,01	0,62	41,34
1951/52	0,57	11,50	4,47	3,01	2,32	3,47	4,42	4,69	2,00	1,41	0,84	0,61	39,31
1952/53	1,63	3,58	9,28	4,48	2,60	2,01	3,23	2,20	1,41	1,09	0,59	0,47	32,58
1953/54	1,13	3,36	6,43	2,10	3,25	5,51	2,36	2,39	1,69	0,90	0,57	0,38	30,07
1954/55	0,29	3,64	3,68	7,16	8,04	5,84	4,22	2,83	3,19	1,54	0,98	0,66	42,08
1955/56	0,60	9,43	8,28	9,48	4,71	10,02	8,93	5,69	3,69	2,24	1,39	1,17	65,64
1956/57	1,57	1,03	1,05	1,88	5,04	4,19	2,68	2,19	1,70	1,09	0,62	0,38	23,42
1957/58	0,28	0,52	1,59	4,62	6,55	7,76	5,92	4,40	3,45	2,15	1,31	0,89	39,45
1958/59	1,48	0,85	9,24	6,68	3,35	6,35	6,37	5,47	3,19	2,03	1,35	2,22	48,58
1959/60	4,06	6,24	13,02	8,94	12,19	10,88	6,39	4,76	2,80	1,76	1,11	0,72	72,86
1960/61	8,07	12,43	7,65	6,04	5,02	3,57	3,73	3,51	2,92	1,82	1,06	1,13	56,94
1961/62	2,75	9,12	10,02	13,80	4,93	10,37	8,51	4,25	2,57	1,68	1,04	0,67	69,70
1962/63	0,84	1,83	1,25	9,12	5,48	8,99	6,65	3,34	2,96	1,59	1,00	0,70	43,74
1963/64	0,55	9,97	8,61	5,48	8,47	10,97	5,94	3,46	3,15	2,02	1,17	0,72	60,52
1964/65	1,33	0,88	0,60	3,67	4,08	5,99	2,56	1,70	1,00	0,65	0,41	0,47	23,33
1965/66	5,83	6,81	6,42	9,48	16,58	8,20	9,23	4,60	3,44	2,04	1,26	0,77	74,65
1966/67	3,81	5,71	2,83	3,08	3,80	3,56	2,14	3,69	1,64	1,02	0,64	0,40	32,31
1967/68	0,32	2,84	1,41	0,99	5,60	3,55	4,72	3,88	1,83	1,17	0,74	0,90	27,95
1968/69	0,86	5,91	6,78	7,67	6,45	11,16	5,88	5,54	4,35	2,37	1,45	1,64	60,05
1969/70	1,58	2,15	1,75	11,91	4,76	3,35	2,03	2,50	1,42	0,89	0,58	0,35	33,27
1970/71	0,23	1,17	2,75	5,42	3,76	3,35	6,61	7,04	4,48	4,99	2,63	1,52	43,96
1971/72	1,23	0,92	1,01	0,97	4,31	6,63	4,83	2,52	1,59	1,04	0,66	0,89	26,62
1972/73	4,70	4,45	5,63	5,14	3,92	2,93	1,71	6,05	3,02	1,92	1,35	0,78	41,59
1973/74	1,94	2,31	2,91	8,40	6,16	4,30	2,80	2,25	2,65	2,25	1,09	0,67	37,73
1974/75	0,44	2,20	1,40	3,01	3,64	4,98	2,41	2,06	1,61	0,94	0,63	1,13	24,45
1975/76	2,12	2,30	2,20	1,77	3,10	2,02	2,95	1,76	0,99	1,24	0,67	0,76	21,88
1976/77	3,62	4,01	4,63	5,74	8,43	5,08	3,95	2,35	2,33	1,28	0,83	0,50	42,76
1977/78	1,92	1,06	9,63	4,46	11,85	10,63	5,51	4,72	3,13	1,86	1,14	0,69	56,60
1978/79	0,69	1,46	11,93	11,38	14,67	9,56	8,94	4,61	3,11	2,21	1,33	0,80	70,70
1979/80	3,53	3,59	3,25	3,76	3,99	3,64	3,21	4,81	2,40	1,40	0,88	0,56	35,01
1980/81	0,79	2,27	2,36	1,40	0,89	3,21	3,69	3,06	1,65	0,98	0,65	0,57	21,52
1981/82	3,92	1,15	4,80	8,43	4,71	3,27	2,40	1,79	1,84	0,90	0,58	0,94	34,72
1982/83	2,98	6,07	5,75	2,58	2,73	2,20	3,25	4,43	1,98	1,49	1,13	0,66	35,25
1983/84	0,43	3,36	5,44	3,81	3,19	3,49	4,02	2,87	3,10	1,52	0,93	0,58	32,74
1984/85	2,90	8,05	6,03	4,19	12,41	6,56	6,14	3,70	3,91	1,80	1,12	0,68	57,49
1985/86	0,45	0,93	4,42	5,21	4,73	5,22	3,20	1,89	1,11	0,73	0,45	2,89	31,23
1986/87	2,28	2,79	2,96	3,05	5,51	3,23	3,20	1,82	1,10	1,31	0,62	1,03	28,90
1987/88	6,76	3,60	6,53	7,38	5,94	2,92	3,19	4,27	4,49	2,99	1,56	0,94	50,58
1988/89	1,14	1,75	1,83	1,12	1,32	1,94	3,10	2,58	2,02	1,10	0,75	0,49	19,14
1989/90	0,53	7,20	16,53	8,24	6,95	3,98	3,50	2,39	1,59	1,00	0,65	0,40	52,94
1990/91	2,24	3,12	1,99	3,15	2,49	6,73	2,84	1,70	1,16	0,70	0,44	0,28	26,84
1991/92	0,82	2,81	1,62	2,68	1,63	0,95	2,27	0,97	0,86	0,47	0,31	0,27	15,66
1992/93	0,68	0,86	4,93	1,96	1,15	1,39	1,17	2,94	2,00	1,06	0,65	0,76	19,55
1993/94	7,05	4,22	3,64	5,11	3,44	2,49	1,45	2,82	1,39	0,86	0,54	0,33	33,36
1994/95	0,64	2,69	2,26	5,55	3,80	3,44	1,62	1,68	1,02	0,89	0,46	0,33	24,37
1995/96	0,40	4,43	8,72	15,26	7,36	7,59	4,91	5,21	2,44	1,58	1,01	0,75	59,66
1996/97	0,82	1,83	5,92	4,24	5,64	2,47	1,60	1,91	3,03	1,50	1,01	0,74	30,71
1997/98	2,37	8,03	7,24	6,36	3,93	2,79	4,19	3,52	2,38	1,32	0,79	0,73	43,65
1998/99	0,59	0,46	0,41	1,23	1,22	2,67	1,80	3,72	1,70	0,98	0,72	1,63	17,13
1999/00	4,60	2,70	3,12	2,12	2,04	1,14	4,84	4,95	1,99	1,28	0,80	0,51	30,09
2000/01	0,52	6,85	15,47	14,26	10,62	17,66	7,28	5,30	3,00	1,96	1,23	0,75	84,91
2001/02	1,76	0,80	0,51	2,84	2,65	3,58	1,72	1,32	0,99	0,56	0,35	1,12	18,20
2002/03	3,13	5,60	10,91	10,50	6,31	5,98	5,82	3,14	1,92	1,32	0,87	0,79	56,30
2003/04	3,68	6,05	5,59	4,24	2,82	2,98	1,95	1,57	0,88	0,56	0,45	0,86	31,61
2004/05	2,99	3,07	2,86	2,19	1,09	1,48	2,25	1,37	0,70	0,45	0,28	0,17	18,91
2005/06	1,07	2,62	2,94	1,67	2,01	5,03	3,50	2,15	1,42	0,91	0,58	0,72	24,61
2006/07	8,05	8,95	7,38	3,87	6,28	3,75	2,60	3,81	2,60	1,45	0,91	0,56	50,22
2007/08	0,62	0,42	0,51	2,55	2,16	1,89	4,21	3,00	2,29	1,21	0,75	0,47	20,07
2008/09	0,41	0,67	1,74	4,35	6,21	3,19	1,82	1,23	0,97	0,57	0,39	0,23	21,77
2009/10	0,92	4,24	5,81	8,85	11,14	12,29	7,08	5,00	3,30	1,97	1,23	0,76	62,60
2010/11	1,71	5,03	7,13	9,75	5,57	5,22	3,75	3,24	1,81	1,13	0,71	0,45	45,51
2011/12	0,52	3,78	2,73	1,58	1,20	0,71	1,65	2,93	1,09	0,68	0,43	0,28	17,60
2012/13	0,53	1,03	3,03	4,95	4,00	6,98	5,43	3,21	1,81	1,23	0,76	0,48	33,44
2013/14	2,62	2,85	4,35	8,14	7,42	5,83	4,86	2,60	1,58	1,10	0,67	0,70	42,74
2014/15	2,95	5,16	2,73	2,28	2,77	1,53	1,30	1,68	1,00	0,55	0,35	0,40	22,69
2015/16	6,29	1,23	1,56	8,02	4,40	3,10	7,10	5,77	2,03	1,15	0,66	0,38	41,68
2016/17	0,38	0,64	0,32	0,25	4,77	1,12	0,66	0,96	0,43	0,24	0,18	0,10	10,06
2017/18	0,06	0,20	1,90	0,88	0,70	6,21	5,43	2,04	3,21	1,42	0,71	0,48	23,23

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400166.- Río Eria desde cabecera hasta confluencia con río Iruela, y río Iruela y arroyo de las Rubias

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,13	3,58	4,56	5,13	4,96	6,04	4,20	3,35	2,04	1,28	0,78	0,77	38,83
1980/81-2017/18	2,12	3,36	4,58	4,85	4,29	4,11	3,44	2,86	1,89	1,13	0,70	0,66	33,99
%	-0,5	-6,3	0,4	-5,5	-13,4	-31,9	-18,0	-14,8	-7,5	-11,7	-10,4	-14,3	-12,5

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,82	3,03	3,85	5,05	4,88	5,93	3,69	2,95	1,80	1,10	0,68	0,66	35,45
1980/81-2017/18	1,87	2,93	3,96	4,78	4,24	4,06	3,13	2,59	1,71	1,01	0,62	0,58	31,47

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,06	0,17	0,32	0,25	0,27	0,34	0,51	0,35	0,28	0,17	0,10	0,07	10,06
1980/81-2017/18	0,06	0,20	0,32	0,25	0,70	0,71	0,66	0,96	0,43	0,24	0,18	0,10	10,06

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	8,88	12,43	16,53	25,45	16,58	39,57	14,63	13,65	4,49	4,99	2,63	6,97	84,91
1980/81-2017/18	8,05	8,95	16,53	15,26	12,41	17,66	7,28	5,77	4,49	2,99	1,56	2,89	84,91

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,28	2,83	3,08	4,21	4,36	4,08	3,60	2,97	1,88	1,16	0,71	0,66	34,08
1980/81-2017/18	1,11	2,83	3,38	4,03	3,87	3,22	3,20	2,85	1,81	1,10	0,67	0,58	30,97

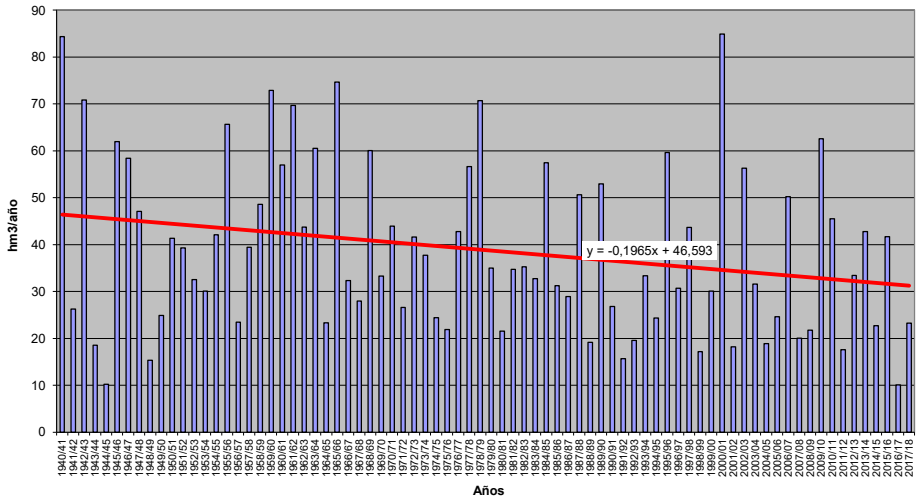
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,20	2,83	3,72	4,26	3,41	6,13	2,56	1,97	1,00	0,71	0,40	0,84	18,10
1980/81-2017/18	2,09	2,41	3,67	3,60	2,89	3,24	1,78	1,30	0,93	0,52	0,30	0,47	16,27

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,03	0,79	0,82	0,83	0,69	1,02	0,61	0,59	0,49	0,56	0,51	1,08	0,47
1980/81-2017/18	0,98	0,72	0,80	0,74	0,67	0,79	0,52	0,45	0,49	0,46	0,43	0,71	0,48

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,54	1,08	1,14	1,81	1,21	3,35	1,34	2,01	0,46	1,94	1,39	5,60	0,65
1980/81-2017/18	1,37	0,66	1,61	1,17	1,03	2,36	0,59	0,55	0,83	1,14	0,69	2,91	1,03

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,530	-0,09
1980/81-2017/18	0,681	-0,27

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400167.- Río Truchillas desde cabecera hasta confluencia con río Eria, y río del Lago

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,04	0,08	0,18	0,17	0,16	0,20	0,27	0,20	0,15	0,10	0,06	0,04	3,23
MÁXIMO	6,29	8,72	12,26	10,15	11,37	18,96	10,07	6,20	3,21	3,59	1,95	3,54	59,24
PROMEDIO	1,53	2,45	2,99	3,27	3,17	3,99	3,13	2,34	1,43	0,90	0,55	0,54	26,28
PERCENTIL 10	0,22	0,45	0,45	0,52	0,77	0,96	1,06	0,94	0,62	0,36	0,22	0,19	13,38
PERCENTIL 25	0,40	0,83	1,12	1,38	1,70	2,05	1,66	1,44	0,82	0,55	0,34	0,28	16,24
MEDIANA	0,94	2,04	2,20	2,71	2,71	2,94	2,61	2,15	1,26	0,80	0,48	0,46	24,10
PERCENTIL 75	2,16	3,20	4,28	4,89	3,98	4,77	4,30	3,20	1,98	1,16	0,72	0,59	34,28
PERCENTIL 90	3,72	5,13	6,46	7,02	6,06	7,69	6,00	3,99	2,36	1,49	0,92	0,96	41,67
DESVIACIÓN TÍPICA	1,55	2,01	2,56	2,52	2,25	3,27	2,01	1,24	0,74	0,53	0,30	0,48	11,97
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,02	0,82	0,85	0,77	0,71	0,82	0,64	0,53	0,52	0,59	0,55	0,88	0,46
COEFICIENTE DE SESGO	1,41	1,26	1,37	0,96	1,44	2,03	1,07	0,68	0,45	1,86	1,38	3,79	0,55
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,04

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	2,57	1,75	0,58	0,57	3,86	13,04	8,44	5,31	1,24	0,87	0,45	0,26	38,95
1941/42	0,15	1,61	0,32	0,22	0,16	6,14	3,60	1,43	0,88	0,41	0,27	0,35	15,54
1942/43	4,18	0,73	1,17	10,15	1,73	4,66	10,07	0,79	0,45	0,32	0,19	3,54	37,97
1943/44	5,64	0,81	0,58	0,46	0,31	0,20	1,01	0,47	0,28	0,22	0,21	0,16	10,36
1944/45	0,13	0,15	0,31	0,28	1,05	0,39	0,27	0,27	0,16	0,10	0,07	0,04	3,23
1945/46	0,40	2,64	4,27	0,93	0,73	2,35	7,17	6,20	1,19	0,68	0,39	0,27	27,23
1946/47	0,45	0,96	0,45	0,35	0,68	18,96	7,77	1,60	0,71	0,40	0,24	0,33	32,90
1947/48	0,62	0,35	0,24	4,04	2,41	12,67	1,25	2,15	0,66	0,38	0,25	0,14	25,15
1948/49	0,11	0,08	2,76	0,49	0,34	0,75	2,38	0,20	0,15	0,12	0,06	0,96	8,41
1949/50	0,22	2,05	0,47	0,33	2,19	4,58	0,50	4,15	0,86	0,39	0,22	0,13	16,08
1950/51	0,37	1,92	1,90	1,88	2,71	7,73	3,95	3,06	1,99	1,17	0,73	0,45	27,85
1951/52	0,45	8,72	3,20	2,09	1,57	2,57	3,40	3,53	1,48	1,03	0,62	0,45	29,11
1952/53	1,05	2,61	6,57	3,04	1,79	1,46	2,42	1,60	1,01	0,78	0,42	0,36	23,10
1953/54	1,01	2,41	4,76	1,56	2,08	4,04	1,67	1,78	1,24	0,66	0,41	0,27	21,89
1954/55	0,22	2,79	2,73	5,66	5,62	4,54	3,15	2,14	2,27	1,12	0,71	0,48	31,44
1955/56	0,43	7,38	6,13	7,01	3,33	6,82	6,43	3,99	2,75	1,65	1,02	1,01	47,95
1956/57	1,31	0,86	0,83	1,20	3,97	3,02	1,87	1,57	1,12	0,71	0,41	0,25	17,13
1957/58	0,19	0,46	0,65	3,21	5,21	5,41	4,28	3,11	2,50	1,60	0,98	0,69	28,29
1958/59	1,15	0,61	6,41	4,68	2,43	4,80	4,66	3,88	2,30	1,47	1,02	1,56	34,98
1959/60	2,93	4,72	8,48	6,07	8,07	7,67	4,48	3,38	1,97	1,24	0,78	0,51	50,29
1960/61	5,77	8,53	4,96	3,77	3,52	2,45	2,67	2,46	1,97	1,18	0,71	0,79	38,78
1961/62	1,96	6,11	6,73	9,36	3,33	7,29	5,90	2,92	1,75	1,15	0,71	0,46	47,66
1962/63	0,59	1,27	0,73	6,11	2,76	7,08	5,04	2,53	2,34	1,22	0,77	0,52	30,97
1963/64	0,41	7,32	4,32	3,77	6,78	7,28	4,30	2,50	2,34	1,46	0,85	0,53	41,86
1964/65	1,04	0,65	0,35	2,28	3,11	4,12	1,78	1,23	0,72	0,46	0,29	0,35	16,39
1965/66	4,40	4,89	4,50	6,77	11,37	5,64	6,65	3,25	2,35	1,41	0,87	0,53	52,66
1966/67	2,86	3,81	1,97	1,75	2,75	2,50	1,44	2,78	1,20	0,74	0,47	0,29	22,54
1967/68	0,26	2,11	0,97	0,66	3,90	2,48	3,35	2,85	1,31	0,84	0,53	0,66	19,93
1968/69	0,70	4,17	4,07	5,12	3,99	7,88	4,03	4,09	3,12	1,70	1,04	1,18	41,10
1969/70	1,18	1,60	1,20	7,03	3,99	2,34	1,44	1,86	1,09	0,66	0,43	0,26	23,07
1970/71	0,17	0,91	1,76	3,21	2,71	2,59	4,66	4,72	3,21	3,59	1,95	1,12	30,60
1971/72	0,95	0,65	0,72	0,54	2,50	3,65	4,34	1,98	1,26	0,82	0,51	0,66	18,59
1972/73	3,31	3,03	3,73	3,34	2,30	2,50	1,26	5,05	2,35	1,49	0,97	0,58	29,92
1973/74	1,66	1,91	1,54	6,39	4,58	3,03	2,04	1,67	2,19	1,80	0,88	0,54	28,22
1974/75	0,36	1,85	1,10	2,10	2,48	3,51	1,68	1,45	1,09	0,64	0,41	0,69	17,35
1975/76	1,38	1,46	1,31	0,98	1,69	1,56	1,96	1,28	0,67	0,82	0,47	0,59	14,17
1976/77	2,46	2,86	3,11	3,41	5,82	4,12	2,97	1,72	1,63	0,90	0,58	0,35	29,93
1977/78	1,46	0,74	6,90	3,04	7,20	7,97	3,79	3,54	2,22	1,31	0,81	0,49	39,46
1978/79	0,51	1,13	9,05	7,28	10,68	6,56	6,24	3,23	2,15	1,52	0,91	0,55	49,82
1979/80	2,72	2,27	2,28	2,42	2,79	2,43	2,31	3,27	1,63	0,96	0,60	0,38	24,06
1980/81	0,58	1,83	1,59	0,95	0,61	2,38	2,73	2,31	1,23	0,73	0,48	0,44	15,87
1981/82	3,12	0,90	2,51	4,71	3,03	3,42	2,03	1,47	1,41	0,70	0,45	0,74	24,50
1982/83	2,02	3,87	3,59	1,60	1,88	1,49	2,49	3,32	1,48	1,11	0,86	0,48	24,18
1983/84	0,32	2,95	3,80	2,60	2,11	2,40	2,61	2,01	2,07	1,00	0,62	0,38	22,85
1984/85	2,19	5,86	4,25	2,86	8,48	4,53	4,25	2,53	2,79	1,26	0,79	0,48	40,28
1985/86	0,31	0,66	3,07	3,61	2,76	3,63	2,10	1,28	0,75	0,49	0,31	1,92	20,89
1986/87	1,40	1,94	2,02	1,87	3,98	2,20	2,22	1,25	0,76	0,79	0,40	0,77	19,59
1987/88	4,68	2,41	4,34	4,58	4,49	2,05	2,22	3,07	3,06	2,10	1,08	0,66	34,74
1988/89	0,87	1,38	1,22	0,75	0,79	1,36	2,08	1,70	1,33	0,71	0,49	0,31	12,99
1989/90	0,37	5,11	12,26	5,75	5,03	2,86	2,49	1,70	1,04	0,66	0,42	0,26	37,93
1990/91	1,87	2,40	1,40	2,20	1,83	4,81	1,95	1,18	0,80	0,49	0,30	0,20	19,44
1991/92	0,58	2,03	1,28	1,71	1,30	0,69	1,37	0,66	0,56	0,31	0,20	0,18	10,89
1992/93	0,57	0,63	3,08	1,44	0,82	0,99	0,82	2,06	1,37	0,73	0,45	0,61	13,55
1993/94	5,33	3,12	2,50	3,49	2,36	1,69	1,00	2,27	1,06	0,66	0,42	0,26	24,14
1994/95	0,44	2,06	1,72	3,74	2,39	2,05	1,01	1,12	0,65	0,52	0,28	0,20	16,19
1995/96	0,29	3,23	5,94	9,58	3,88	5,16	4,90	4,08	1,94	1,26	0,80	0,55	41,59
1996/97	0,57	1,20	4,28	2,15	3,86	1,92	1,18	1,44	2,37	1,12	0,72	0,51	21,30
1997/98	2,07	5,17	4,86	5,08	2,84	2,02	3,15	2,24	1,74	0,92	0,56	0,51	31,15
1998/99	0,43	0,31	0,29	0,69	0,86	2,02	1,28	2,63	1,20	0,70	0,53	1,43	12,37
1999/00	3,52	2,14	2,24	1,51	1,50	0,83	3,92	3,82	1,53	0,99	0,62	0,39	23,02
2000/01	0,37	4,42	10,84	10,12	7,14	12,71	5,04	3,74	2,11	1,38	0,86	0,53	59,24
2001/02	1,65	0,70	0,45	2,22	1,88	2,71	1,29	0,94	0,72	0,41	0,25	0,95	14,18
2002/03	2,62	3,96	8,08	7,11	4,37	4,45	4,32	2,32	1,40	0,96	0,63	0,57	40,78
2003/04	2,93	4,23	3,99	2,88	1,81	2,05	1,36	1,04	0,57	0,36	0,32	0,63	22,18
2004/05	2,56	2,24	2,04	1,38	0,71	1,08	1,65	0,94	0,49	0,32	0,20	0,12	13,73
2005/06	0,92	2,11	2,15	1,15	1,45	3,72	2,62	1,54	1,03	0,65	0,42	0,54	18,30
2006/07	6,29	6,68	5,26	2,83	4,52	2,69	1,84	2,68	1,84	1,02	0,65	0,40	36,69
2007/08	0,47	0,31	0,33	2,07	1,62	1,29	3,09	2,02	1,60	0,84	0,52	0,33	14,48
2008/09	0,29	0,41	1,02	2,55	4,37	2,14	1,23	0,84	0,65	0,39	0,27	0,15	14,31
2009/10	0,69	2,79	3,99	4,95	6,60	9,90	5,51	3,82	2,49	1,51	0,93	0,58	43,78
2010/11	1,38	3,51	4,61	7,12	3,86	3,70	2,64	2,32	1,31	0,80	0,50	0,32	32,08
2011/12	0,42	3,01	2,01	1,13	0,85	0,52	1,09	2,19	0,77	0,49	0,31	0,21	12,99
2012/13	0,37	0,73	1,97	2,91	2,51	4,68	3,60	2,15	1,21	0,81	0,50	0,32	21,76
2013/14	1,65	1,52	2,72	5,10	3,51	4,28	3,16	1,68	1,02	0,71	0,44	0,46	26,25
2014/15	1,94	3,26	1,71	1,38	1,53	0,88	0,75	1,05	0,63	0,34	0,22	0,26	13,96
2015/16	5,30	0,68	1,18	5,16	2,67	2,13	6,35	4,00	1,21	0,69	0,39	0,23	29,99
2016/17	0,21	0,34	0,18	0,17	3,85	0,70	0,39	0,82	0,26	0,15	0,10	0,06	7,22
2017/18	0,04	0,09	0,68	0,46	0,43	4,41	5,55	1,01	1,26	0,80	0,43	0,29	15,44

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400167.- Río Truchillas desde cabecera hasta confluencia con río Eria, y río del Lago

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,53	2,45	2,99	3,27	3,17	3,99	3,13	2,34	1,43	0,90	0,55	0,54	26,28
1980/81-2017/18	1,62	2,37	3,14	3,20	2,85	2,96	2,56	2,03	1,31	0,79	0,49	0,48	23,81
%	5,9	-3,1	5,0	-2,2	-9,9	-25,8	-18,1	-13,0	-8,5	-12,2	-10,5	-11,0	-9,4

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,32	2,10	2,56	3,30	3,19	4,02	2,70	2,01	1,23	0,76	0,47	0,45	24,12
1980/81-2017/18	1,44	2,09	2,75	3,22	2,87	2,98	2,30	1,81	1,16	0,69	0,43	0,41	22,14

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,04	0,08	0,18	0,17	0,16	0,20	0,27	0,20	0,15	0,10	0,06	0,04	3,23
1980/81-2017/18	0,04	0,09	0,18	0,17	0,43	0,52	0,39	0,66	0,26	0,15	0,10	0,06	7,22

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	6,29	8,72	12,26	10,15	11,37	18,96	10,07	6,20	3,21	3,59	1,95	3,54	59,24
1980/81-2017/18	6,29	6,68	12,26	10,12	8,48	12,71	6,35	4,08	3,06	2,10	1,08	1,92	59,24

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,94	2,04	2,20	2,71	2,71	2,94	2,61	2,15	1,26	0,80	0,48	0,46	24,10
1980/81-2017/18	0,90	2,13	2,37	2,58	2,45	2,17	2,22	2,01	1,22	0,72	0,45	0,42	21,53

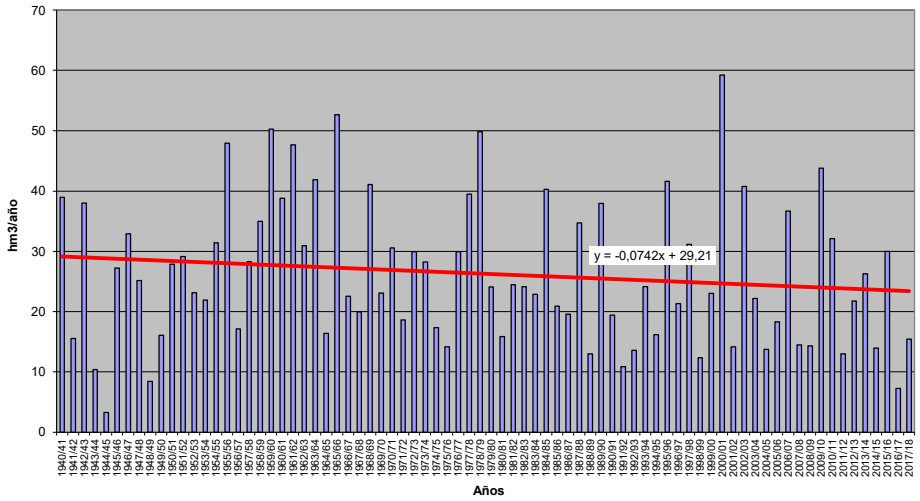
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,55	2,01	2,56	2,52	2,25	3,27	2,01	1,24	0,74	0,53	0,30	0,48	11,97
1980/81-2017/18	1,62	1,68	2,66	2,39	1,88	2,41	1,51	0,98	0,66	0,38	0,22	0,35	11,44

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,02	0,82	0,85	0,77	0,71	0,82	0,64	0,53	0,52	0,59	0,55	0,88	0,46
1980/81-2017/18	1,00	0,71	0,85	0,75	0,66	0,81	0,59	0,48	0,50	0,49	0,46	0,73	0,48

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,41	1,26	1,37	0,96	1,44	2,03	1,07	0,68	0,45	1,86	1,38	3,79	0,55
1980/81-2017/18	1,36	0,65	1,78	1,23	1,04	2,36	0,83	0,64	0,83	1,13	0,68	2,34	1,03

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,560	-0,04
1980/81-2017/18	0,648	-0,26

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400168.- Río Eria en el LIC "Riberas del río Órbigo y afluentes", y río Llastres

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,14	0,36	0,70	0,67	0,62	0,78	1,11	0,78	0,61	0,40	0,24	0,17	17,99
MÁXIMO	20,23	29,61	41,05	50,40	39,61	79,62	28,36	28,46	10,74	11,96	6,34	15,45	203,53
PROMEDIO	5,11	8,43	10,68	11,92	11,50	13,82	10,02	7,96	4,87	3,05	1,87	1,85	91,08
PERCENTIL 10	0,83	1,53	2,15	2,14	2,91	3,35	3,88	3,18	2,17	1,32	0,85	0,68	45,08
PERCENTIL 25	1,33	2,84	3,87	4,78	6,13	6,92	5,54	4,74	2,77	2,00	1,20	1,03	56,02
MEDIANA	2,99	6,71	7,34	9,57	9,88	9,86	8,74	7,20	4,55	2,80	1,68	1,58	81,23
PERCENTIL 75	6,91	11,53	15,36	17,87	14,73	16,55	14,05	10,76	6,71	3,86	2,44	1,90	122,32
PERCENTIL 90	12,34	17,79	22,70	23,58	22,55	26,08	18,28	13,22	7,84	4,91	3,07	2,89	151,57
DESVIACIÓN TÍPICA	5,27	6,78	8,82	9,59	7,99	12,48	5,82	4,43	2,43	1,73	0,97	1,89	41,84
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,03	0,80	0,83	0,80	0,70	0,90	0,58	0,56	0,50	0,57	0,52	1,02	0,46
COEFICIENTE DE SESGO	1,49	1,18	1,22	1,35	1,32	2,76	0,79	1,40	0,45	1,91	1,36	5,15	0,56
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,09

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	8,67	10,36	2,20	2,16	28,25	59,79	28,36	16,12	4,67	3,37	1,73	1,01	166,70
1941/42	0,59	8,53	1,23	0,91	0,62	22,08	10,84	5,34	3,32	1,56	1,15	1,31	57,47
1942/43	18,65	3,28	7,24	50,40	12,12	19,22	18,29	3,02	1,73	1,41	0,72	15,45	151,53
1943/44	20,22	3,13	2,31	2,46	1,17	0,78	5,45	1,40	1,25	0,75	1,08	0,70	40,68
1944/45	0,48	1,30	2,86	1,85	6,17	1,44	1,11	1,28	0,66	0,40	0,28	0,17	17,99
1945/46	2,37	14,12	25,89	3,54	3,17	14,24	22,37	28,46	4,55	2,60	1,48	1,15	123,93
1946/47	1,51	3,96	2,16	1,32	3,87	79,62	18,27	6,18	2,69	1,53	0,92	1,62	123,65
1947/48	4,75	1,37	0,91	23,41	14,73	34,17	4,78	8,79	2,53	1,43	0,93	0,54	98,34
1948/49	0,44	0,36	15,78	1,87	1,29	2,97	5,67	0,78	0,61	0,41	0,24	2,89	33,31
1949/50	0,90	7,62	2,11	1,25	10,06	11,53	1,81	14,29	2,82	1,49	0,85	0,49	55,24
1950/51	1,23	6,27	6,78	8,49	10,79	26,18	12,05	9,83	6,58	3,81	2,37	1,47	95,84
1951/52	1,40	28,71	10,82	7,18	5,41	8,38	11,12	11,71	4,92	3,46	2,08	1,52	96,70
1952/53	3,78	8,61	22,40	10,55	6,12	4,86	7,80	5,31	3,39	2,61	1,41	1,15	77,99
1953/54	2,97	8,17	16,03	5,19	7,33	13,35	5,62	5,78	4,08	2,16	1,36	0,91	72,96
1954/55	0,71	9,01	8,86	17,71	19,33	14,47	10,33	6,91	7,63	3,71	2,35	1,58	102,61
1955/56	1,42	23,39	20,21	23,34	11,26	23,95	21,75	13,64	9,13	5,49	3,42	2,99	159,99
1956/57	3,92	2,58	2,59	4,23	12,52	10,01	6,25	5,21	3,91	2,48	1,42	0,88	56,00
1957/58	0,66	1,30	3,29	10,90	16,36	18,44	14,29	10,44	8,28	5,16	3,13	2,13	94,39
1958/59	3,49	1,97	21,97	15,94	8,10	15,61	15,48	13,13	7,74	4,92	3,32	5,34	117,00
1959/60	9,74	15,48	29,88	20,88	28,81	25,85	15,31	11,41	6,69	4,20	2,64	1,71	172,60
1960/61	19,22	29,61	17,60	13,72	11,75	8,38	8,81	8,27	6,80	4,19	2,46	2,65	133,46
1961/62	6,37	21,12	23,47	32,84	11,61	24,89	19,98	10,04	6,04	3,95	2,44	1,57	164,33
1962/63	1,97	4,16	2,63	21,48	11,94	22,15	16,26	8,14	7,29	3,88	2,43	1,68	104,00
1963/64	1,32	24,09	18,41	13,52	21,37	26,07	14,40	8,38	7,63	4,85	2,82	1,75	144,60
1964/65	3,20	2,03	1,28	8,05	10,06	14,24	6,06	4,06	2,38	1,54	0,98	1,12	55,02
1965/66	14,22	16,42	15,19	22,68	39,61	19,54	22,29	11,04	8,07	4,83	2,98	1,82	178,69
1966/67	9,14	13,18	6,58	6,76	9,08	8,44	4,98	9,00	3,94	2,45	1,54	0,95	76,04
1967/68	0,80	6,69	3,17	2,16	13,29	8,41	11,41	9,41	4,42	2,83	1,78	2,07	66,43
1968/69	2,05	13,95	15,31	17,92	14,99	26,77	14,05	13,35	10,42	5,67	3,48	3,87	141,82
1969/70	3,86	5,17	4,09	27,39	11,95	7,94	4,82	6,02	3,47	2,15	1,40	0,84	79,10
1970/71	0,54	2,71	6,35	12,24	9,02	8,14	15,92	16,57	10,72	11,96	6,34	3,67	104,19
1971/72	3,02	2,13	2,32	2,09	9,69	14,74	12,59	6,26	3,97	2,59	1,63	2,14	63,16
1972/73	11,30	10,49	13,24	12,05	8,92	7,41	4,12	15,45	7,47	4,72	3,22	1,89	100,29
1973/74	4,85	5,90	5,92	20,89	14,86	10,18	6,77	5,41	6,72	5,57	2,71	1,67	91,46
1974/75	1,10	5,49	3,41	6,99	8,56	11,98	5,67	4,94	3,84	2,22	1,48	2,62	58,29
1975/76	4,76	5,08	4,87	4,00	6,86	4,90	6,98	4,31	2,37	2,86	1,59	1,86	50,42
1976/77	8,50	9,37	10,59	13,00	20,04	12,66	9,67	5,64	5,47	3,02	1,94	1,17	101,07
1977/78	4,53	2,45	23,41	10,58	27,27	26,11	13,09	11,64	7,59	4,48	2,75	1,68	135,58
1978/79	1,68	3,62	29,50	25,90	35,69	22,62	21,28	10,98	7,36	5,23	3,14	1,90	168,92
1979/80	8,86	7,96	7,50	8,46	9,45	8,33	7,65	11,44	5,65	3,30	2,07	1,32	82,00
1980/81	1,84	5,54	5,27	3,12	1,99	7,52	9,02	7,51	3,93	2,35	1,57	1,37	51,01
1981/82	9,63	2,80	9,87	18,48	11,18	8,88	6,04	4,51	4,54	2,22	1,43	2,34	81,90
1982/83	6,85	14,03	12,94	5,79	6,37	5,09	7,97	10,86	4,82	3,60	2,76	1,57	82,66
1983/84	1,02	8,77	13,01	8,88	7,23	8,21	9,15	6,80	7,20	3,51	2,15	1,33	77,26
1984/85	6,86	19,58	14,62	10,08	29,33	15,46	14,56	8,71	9,51	4,31	2,69	1,64	137,35
1985/86	1,07	2,17	10,30	12,38	10,92	12,00	7,36	4,39	2,58	1,68	1,05	6,84	72,74
1986/87	5,29	6,70	6,96	7,03	13,39	7,63	7,56	4,31	2,59	2,91	1,42	2,54	68,33
1987/88	15,95	8,55	15,38	17,02	14,24	6,90	7,49	10,34	10,74	7,22	3,74	2,27	119,83
1988/89	2,84	4,48	4,25	2,60	2,98	4,41	7,14	5,97	4,71	2,54	1,74	1,13	44,78
1989/90	1,23	17,38	41,05	19,96	16,93	9,70	8,56	5,77	3,73	2,35	1,52	0,93	129,12
1990/91	5,60	7,70	4,65	7,47	5,83	16,23	6,69	4,02	2,76	1,66	1,04	0,67	64,31
1991/92	1,88	6,52	3,95	6,29	4,00	2,26	5,03	2,24	1,96	1,08	0,71	0,62	36,55
1992/93	1,71	2,03	11,18	4,73	2,76	3,33	2,72	7,03	4,77	2,51	1,54	1,93	46,23
1993/94	17,43	10,43	8,53	11,97	8,03	5,85	3,41	7,16	3,43	2,14	1,34	0,83	80,55
1994/95	1,49	6,63	5,52	12,81	8,58	7,55	3,62	3,86	2,32	1,96	1,03	0,73	56,10
1995/96	0,93	10,65	20,55	35,72	16,13	18,25	13,38	13,16	6,17	4,01	2,55	1,83	143,33
1996/97	1,91	4,05	14,59	8,92	13,46	6,13	3,90	4,67	7,58	3,66	2,44	1,79	73,09
1997/98	6,20	18,73	16,55	16,28	9,66	6,75	10,25	7,91	5,83	3,14	1,89	1,71	104,90
1998/99	1,41	1,05	0,93	2,63	2,83	6,44	4,22	9,04	4,11	2,38	1,77	4,36	41,18
1999/00	11,53	6,87	7,45	5,32	4,90	2,77	12,29	12,43	4,98	3,22	2,01	1,27	75,04
2000/01	1,23	15,62	37,04	34,70	25,29	42,85	17,39	12,73	7,20	4,70	2,95	1,82	203,53
2001/02	4,68	2,06	1,33	7,11	6,31	8,86	4,23	3,17	2,37	1,35	0,85	2,88	45,21
2002/03	8,11	13,49	26,96	24,88	15,11	14,79	14,34	7,71	4,70	3,21	2,10	1,89	137,30
2003/04	9,41	14,39	13,60	9,79	6,54	6,99	4,67	3,67	2,04	1,29	1,06	2,00	75,44
2004/05	7,69	7,26	7,01	4,93	2,52	3,55	5,51	3,19	1,64	1,07	0,67	0,41	45,43
2005/06	2,77	6,72	7,09	4,00	4,84	12,26	8,67	5,21	3,49	2,21	1,41	1,77	60,44
2006/07	20,23	22,24	17,83	9,46	15,16	9,01	6,25	9,40	6,40	3,55	2,23	1,38	123,15
2007/08	1,57	1,04	1,18	6,47	5,34	4,48	10,35	7,15	5,54	2,91	1,82	1,14	49,00
2008/09	0,99	1,50	3,84	9,67	14,73	7,38	4,23	2,87	2,23	1,33	0,92	0,52	50,23
2009/10	2,25	9,89	13,92	20,39	25,82	31,15	17,80	12,46	8,17	4,91	3,05	1,89	151,68
2010/11	4,24	11,82	16,89	23,97	13,37	12,63	9,11	7,95	4,46	2,76	1,73	1,10	110,04
2011/12	1,34	9,74	6,73	3,87	2,94	1,75	3,83	7,23	2,62	1,65	1,04	0,69	43,43
2012/13	1,24	2,44	6,96	11,02	9,08	16,48	12,72	7,57	4,26	2,88	1,77	1,12	77,52
2013/14	6,10	6,17	9,98	18,75	16,00	13,90	11,39	6,06	3,69	2,56	1,57	1,65	97,80
2014/15	6,93	11,97	6,36	5,19	6,07	3,36	2,89	3,80	2,36	1,27	0,80	0,92	51,92
2015/16	17,23	2,97	3,97	19,38	9,71	7,09	18,47	13,78	4,64	2,63	1,51	0,88	102,25
2016/17	0,84	1,54	0,70	0,67	12,29	2,55	1,51	2,64	0,98	0,56	0,41	0,24	24,92
2017/18	0,14	0,49	3,52	1,93	1,63	16,58	14,03	4,25	6,17	3,18	1,63	1,07	54,62

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400168.- Río Eria en el LIC "Riberas del río Órbigo y afluentes", y río Llastres

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,11	8,43	10,68	11,92	11,50	13,82	10,02	7,96	4,87	3,05	1,87	1,85	91,08
1980/81-2017/18	5,25	8,05	10,85	11,41	10,09	9,92	8,36	6,88	4,51	2,70	1,68	1,61	81,32
%	2,8	-4,4	1,7	-4,3	-12,2	-28,2	-16,5	-13,5	-7,5	-11,5	-10,1	-13,2	-10,7

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,40	7,20	9,11	11,83	11,41	13,71	8,78	6,97	4,27	2,61	1,60	1,57	83,47
1980/81-2017/18	4,66	7,08	9,46	11,34	10,03	9,86	7,59	6,21	4,05	2,38	1,48	1,40	75,55

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,14	0,36	0,70	0,67	0,62	0,78	1,11	0,78	0,61	0,40	0,24	0,17	17,99
1980/81-2017/18	0,14	0,49	0,70	0,67	1,63	1,75	1,51	2,24	0,98	0,56	0,41	0,24	24,92

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	20,23	29,61	41,05	50,40	39,61	79,62	28,36	28,46	10,74	11,96	6,34	15,45	203,53
1980/81-2017/18	20,23	22,24	41,05	35,72	29,33	42,85	18,47	13,78	10,74	7,22	3,74	6,84	203,53

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,99	6,71	7,34	9,57	9,88	9,86	8,74	7,20	4,55	2,80	1,68	1,58	81,23
1980/81-2017/18	2,81	6,80	7,99	9,19	8,83	7,53	7,53	6,91	4,36	2,55	1,57	1,38	74,07

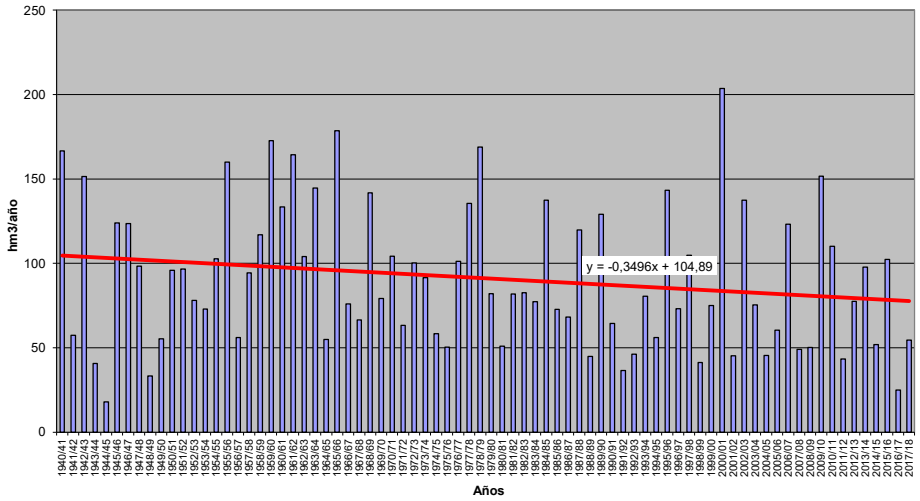
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,27	6,78	8,82	9,59	7,99	12,48	5,82	4,43	2,43	1,73	0,97	1,89	41,84
1980/81-2017/18	5,26	5,76	8,98	8,56	6,79	8,00	4,51	3,23	2,23	1,28	0,74	1,17	39,35

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,03	0,80	0,83	0,80	0,70	0,90	0,58	0,56	0,50	0,57	0,52	1,02	0,46
1980/81-2017/18	1,00	0,72	0,83	0,75	0,67	0,81	0,54	0,47	0,49	0,47	0,44	0,73	0,48

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,49	1,18	1,22	1,35	1,32	2,76	0,79	1,40	0,45	1,91	1,36	5,15	0,56
1980/81-2017/18	1,39	0,68	1,71	1,21	1,03	2,34	0,63	0,59	0,82	1,16	0,68	2,69	1,04

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,551	-0,09
1980/81-2017/18	0,669	-0,27

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400169.- Río Eria entre los tramos del LIC "Riberas del río Órbigo y afluentes", y ríos Pequeño y Ñácere

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,23	0,56	1,14	1,27	1,00	1,26	1,75	1,25	0,98	0,64	0,38	0,27	27,22
MÁXIMO	30,91	44,94	63,59	80,49	60,84	117,51	36,34	45,30	16,72	17,84	9,31	25,74	310,83
PROMEDIO	7,60	12,57	16,35	18,28	17,64	20,47	14,68	12,02	7,37	4,60	2,83	2,82	137,24
PERCENTIL 10	1,27	2,60	3,45	3,15	4,44	5,11	5,84	4,83	3,22	2,00	1,33	1,02	66,78
PERCENTIL 25	1,94	4,21	5,68	7,09	9,40	10,33	8,34	7,04	4,31	3,04	1,93	1,60	83,64
MEDIANA	4,39	10,08	10,93	14,41	15,49	14,34	13,25	11,01	7,03	4,25	2,62	2,39	120,15
PERCENTIL 75	10,50	16,97	23,52	26,97	21,69	27,00	21,00	16,03	10,10	5,63	3,67	2,87	184,22
PERCENTIL 90	18,38	27,09	34,56	36,20	34,44	38,92	26,72	19,86	11,82	7,44	4,57	4,24	234,67
DESVIACIÓN TÍPICA	8,02	10,19	13,60	15,01	12,52	18,31	8,26	6,82	3,65	2,58	1,43	3,09	63,66
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,05	0,81	0,83	0,82	0,71	0,89	0,56	0,57	0,50	0,56	0,51	1,09	0,46
COEFICIENTE DE SESGO	1,56	1,18	1,22	1,45	1,37	2,73	0,65	1,60	0,47	1,90	1,30	5,59	0,58
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,11

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	12,03	15,54	3,55	3,48	50,65	85,96	36,34	21,96	7,46	5,34	2,79	1,63	246,72
1941/42	0,95	15,34	1,98	1,58	1,00	30,91	15,84	8,28	5,11	2,52	1,91	2,19	87,60
1942/43	28,99	5,66	15,12	80,49	16,35	28,88	22,01	4,87	2,78	2,16	1,16	25,74	234,22
1943/44	30,91	5,04	3,87	3,64	1,89	1,26	8,48	2,17	1,93	1,18	1,63	1,12	63,11
1944/45	0,78	1,96	4,57	2,70	8,87	2,30	1,75	1,87	1,05	0,65	0,45	0,27	27,22
1945/46	3,40	22,03	43,50	5,70	5,48	20,89	28,43	45,30	7,32	4,20	2,38	1,96	190,60
1946/47	2,28	5,90	4,01	2,13	9,84	117,51	21,90	10,07	4,32	2,47	1,49	2,98	184,90
1947/48	7,64	2,18	1,49	40,99	23,68	40,06	7,35	13,35	4,08	2,31	1,52	0,87	145,53
1948/49	0,69	0,56	25,96	3,03	2,06	4,48	6,45	1,25	0,98	0,64	0,38	4,74	51,21
1949/50	1,43	9,94	3,86	2,02	16,60	14,05	2,89	22,52	4,30	2,41	1,38	0,79	82,18
1950/51	1,82	8,71	9,91	13,50	16,75	38,53	17,24	14,10	9,59	5,52	3,43	2,13	141,23
1951/52	2,01	43,15	16,64	11,19	8,06	12,31	17,12	17,77	7,49	5,30	3,18	2,52	146,73
1952/53	5,80	12,70	34,15	15,96	9,12	7,25	11,34	7,93	5,07	3,95	2,12	1,70	117,10
1953/54	4,36	11,48	25,21	8,31	10,62	19,81	8,33	8,46	6,02	3,20	2,02	1,38	109,19
1954/55	1,03	13,31	12,90	25,42	29,18	21,25	15,47	10,22	11,31	5,49	3,48	2,35	151,42
1955/56	2,10	34,16	30,15	35,37	16,91	36,83	33,21	20,69	13,88	8,32	5,18	4,29	241,09
1956/57	5,46	3,57	3,64	6,07	18,06	14,62	9,03	7,61	5,77	3,61	2,09	1,28	80,82
1957/58	0,96	1,72	4,92	15,75	24,34	27,57	21,40	15,43	12,17	7,49	4,54	3,02	139,32
1958/59	4,72	2,76	32,93	23,90	12,18	22,97	22,77	19,71	11,72	7,42	4,98	8,18	174,24
1959/60	14,26	23,51	44,02	30,94	44,57	38,15	23,03	17,01	10,01	6,27	3,94	2,52	258,24
1960/61	28,52	44,94	26,46	20,62	17,08	12,51	12,70	12,10	10,13	6,29	3,67	3,96	198,99
1961/62	8,95	31,04	35,53	50,32	17,67	37,48	29,64	15,15	9,08	5,95	3,68	2,36	246,85
1962/63	2,91	5,78	3,66	32,23	18,77	32,16	24,01	12,00	10,49	5,65	3,54	2,43	153,63
1963/64	1,91	34,63	29,59	20,99	32,27	40,37	21,92	12,78	11,35	7,27	4,24	2,62	219,92
1964/65	4,45	2,76	1,89	11,19	14,87	21,59	9,06	6,01	3,54	2,29	1,45	1,58	80,69
1965/66	20,71	24,44	22,51	33,67	60,84	29,78	33,37	16,58	12,04	7,21	4,46	2,72	268,33
1966/67	13,02	19,31	9,64	10,24	13,48	12,64	7,41	13,25	5,80	3,62	2,27	1,40	112,08
1967/68	1,13	9,34	4,38	2,91	19,71	12,59	17,41	14,09	6,63	4,25	2,67	2,83	97,93
1968/69	2,78	20,37	23,42	27,25	24,23	40,06	21,68	19,72	15,47	8,43	5,17	5,61	214,19
1969/70	5,71	7,44	6,04	42,93	17,72	12,00	7,25	8,85	5,13	3,19	2,07	1,24	119,58
1970/71	0,81	3,56	9,25	18,80	13,29	11,92	24,12	25,40	16,00	17,84	9,31	5,43	155,73
1971/72	4,42	3,03	3,20	3,10	16,00	23,89	16,85	9,10	5,76	3,77	2,38	3,17	94,67
1972/73	17,21	15,81	20,01	18,97	13,98	10,45	6,05	22,46	11,02	6,93	4,74	2,77	150,42
1973/74	6,68	8,58	9,37	30,42	21,72	14,92	10,10	7,88	9,74	7,98	3,91	2,41	133,71
1974/75	1,58	7,63	4,76	10,04	12,85	18,20	8,39	7,45	5,93	3,39	2,27	4,03	86,51
1975/76	6,79	7,30	7,84	6,41	10,27	7,15	10,86	6,54	3,64	4,24	2,35	2,72	76,13
1976/77	12,45	13,51	15,19	20,11	29,90	18,57	14,31	8,32	8,09	4,46	2,87	1,71	149,49
1977/78	6,29	3,51	35,73	16,19	42,19	39,81	19,80	17,73	11,67	6,83	4,20	2,56	206,51
1978/79	2,48	5,35	44,24	38,83	53,69	34,14	31,93	16,47	11,04	7,90	4,73	2,86	253,66
1979/80	13,44	11,43	10,48	12,26	14,05	12,04	11,25	17,52	8,58	4,99	3,14	1,98	121,17
1980/81	2,55	7,64	7,18	4,21	2,69	10,37	13,44	11,08	5,64	3,43	2,28	1,92	72,43
1981/82	13,60	3,94	14,69	28,00	16,48	12,42	8,64	6,58	6,81	3,27	2,12	3,45	120,00
1982/83	9,95	21,45	19,42	8,69	9,42	7,46	11,71	16,13	7,12	5,24	4,04	2,28	122,90
1983/84	1,48	12,68	19,64	13,05	10,37	12,33	13,49	10,22	10,62	5,25	3,20	1,97	114,30
1984/85	9,45	29,57	22,34	15,48	44,61	23,21	21,98	13,08	14,65	6,58	4,10	2,50	207,53
1985/86	1,64	3,15	14,75	18,98	17,88	16,74	10,91	6,48	3,81	2,48	1,55	10,59	108,97
1986/87	8,41	10,27	10,50	10,77	20,62	11,61	11,28	6,53	3,89	4,37	2,14	3,82	104,19
1987/88	23,84	13,23	23,55	26,14	20,98	10,35	11,13	15,76	16,72	11,20	5,78	3,50	182,15
1988/89	4,30	6,94	6,32	3,88	4,57	6,12	10,40	8,96	7,19	3,82	2,61	1,69	66,79
1989/90	1,78	26,43	63,59	30,83	25,81	14,86	13,29	8,77	5,83	3,65	2,37	1,46	198,66
1990/91	7,87	11,38	6,68	10,94	8,32	24,61	10,00	5,99	4,17	2,49	1,56	1,00	94,99
1991/92	2,62	8,93	5,55	9,44	5,77	3,28	7,52	3,25	2,91	1,59	1,03	0,89	52,78
1992/93	2,37	2,88	16,87	7,02	4,13	4,97	3,94	10,67	7,35	3,83	2,36	2,89	69,29
1993/94	26,14	16,20	12,40	17,79	11,69	8,85	5,05	10,66	5,12	3,19	2,00	1,23	120,31
1994/95	2,17	9,84	8,22	18,62	12,69	11,06	5,34	5,66	3,45	3,00	1,56	1,08	82,69
1995/96	1,33	15,60	31,06	56,21	25,63	27,89	19,78	20,21	9,40	6,10	3,89	2,80	219,91
1996/97	2,81	5,64	22,77	14,77	20,22	9,18	5,87	6,90	11,39	5,43	3,75	2,87	111,61
1997/98	9,07	28,62	24,89	24,38	14,98	10,16	15,23	11,66	8,93	4,73	2,85	2,52	158,00
1998/99	2,08	1,52	1,27	3,68	4,06	9,38	6,12	13,72	6,26	3,59	2,65	6,29	60,63
1999/00	17,38	10,29	10,89	8,73	6,98	4,14	18,17	18,90	7,55	4,86	3,04	1,93	112,85
2000/01	1,80	23,10	56,59	53,80	39,51	64,98	26,46	19,26	10,94	7,14	4,48	2,76	310,83
2001/02	6,53	2,94	1,88	10,56	9,40	13,34	6,38	4,74	3,49	2,01	1,27	4,22	66,75
2002/03	11,86	20,17	41,53	37,98	23,07	22,45	21,79	11,72	7,16	4,88	3,19	2,83	208,63
2003/04	14,40	21,59	20,90	14,17	10,05	10,33	7,15	5,57	3,12	1,97	1,55	2,77	113,57
2004/05	11,10	10,26	10,98	7,29	3,80	5,20	8,41	4,68	2,43	1,58	0,99	0,61	67,33
2005/06	4,02	10,22	10,54	6,15	7,17	18,28	13,20	7,96	5,36	3,39	2,16	2,67	91,12
2006/07	30,61	34,19	27,10	14,36	22,91	13,44	9,48	15,05	10,14	5,59	3,51	2,17	188,57
2007/08	2,53	1,62	1,85	9,57	8,08	6,77	15,81	11,18	8,64	4,54	2,83	1,76	75,19
2008/09	1,55	2,24	6,13	14,47	21,60	10,83	6,22	4,21	3,27	1,96	1,35	0,77	74,59
2009/10	3,30	15,02	21,58	33,70	41,60	46,64	27,31	19,07	12,46	7,51	4,66	2,89	235,73
2010/11	6,08	17,23	28,64	35,43	20,44	19,21	14,03	12,33	6,93	4,31	2,69	1,71	169,03
2011/12	2,05	15,10	10,30	5,99	4,59	2,70	5,78	10,95	3,96	2,50	1,58	1,03	66,52
2012/13	1,82	3,63	10,32	17,57	13,05	25,31	19,41	11,59	6,52	4,40	2,71	1,72	118,05
2013/14	9,63	9,75	15,38	29,14	25,92	20,86	17,92	9,44	5,74	3,98	2,44	2,60	152,79
2014/15	10,69	18,77	10,07	8,12	9,58	5,16	4,51	5,78	3,81	2,01	1,27	1,39	81,15
2015/16	28,32	5,39	6,42	32,16	14,79	10,68	28,56	21,89	7,48	4,25	2,44	1,42	163,78
2016/17	1,37	2,78	1,14	1,27	19,22	4,01	2,43	4,32	1,58	0,90	0,66	0,38	40,06
2017/18	0,23	1,05	5,44	3,17	2,60	30,00	18,73	6,84	9,61	5,07	2,62	1,68	87,05

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400169.- Río Eria entre los tramos del LIC "Riberas del río Órbigo y afluentes", y ríos Pequeño y Ñácere

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	7,60	12,57	16,35	18,28	17,64	20,47	14,68	12,02	7,37	4,60	2,83	2,82	137,24
1980/81-2017/18	7,86	12,14	16,56	17,54	15,40	14,98	12,55	10,47	6,88	4,11	2,56	2,42	123,47
%	3,5	-3,4	1,3	-4,1	-12,7	-26,8	-14,5	-12,9	-6,7	-10,8	-9,4	-14,2	-10,0

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	6,56	10,78	13,98	18,12	17,49	20,30	12,95	10,60	6,50	3,94	2,42	2,40	126,03
1980/81-2017/18	7,00	10,70	14,48	17,42	15,30	14,88	11,43	9,50	6,22	3,63	2,26	2,11	114,94

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,23	0,56	1,14	1,27	1,00	1,26	1,75	1,25	0,98	0,64	0,38	0,27	27,22
1980/81-2017/18	0,23	1,05	1,14	1,27	2,60	2,70	2,43	3,25	1,58	0,90	0,66	0,38	40,06

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	30,91	44,94	63,59	80,49	60,84	117,51	36,34	45,30	16,72	17,84	9,31	25,74	310,83
1980/81-2017/18	30,61	34,19	63,59	56,21	44,61	64,98	28,56	21,89	16,72	11,20	5,78	10,59	310,83

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,39	10,08	10,93	14,41	15,49	14,34	13,25	11,01	7,03	4,25	2,62	2,39	120,15
1980/81-2017/18	4,16	10,27	11,69	14,27	12,87	10,95	11,20	10,44	6,66	3,90	2,44	2,07	112,23

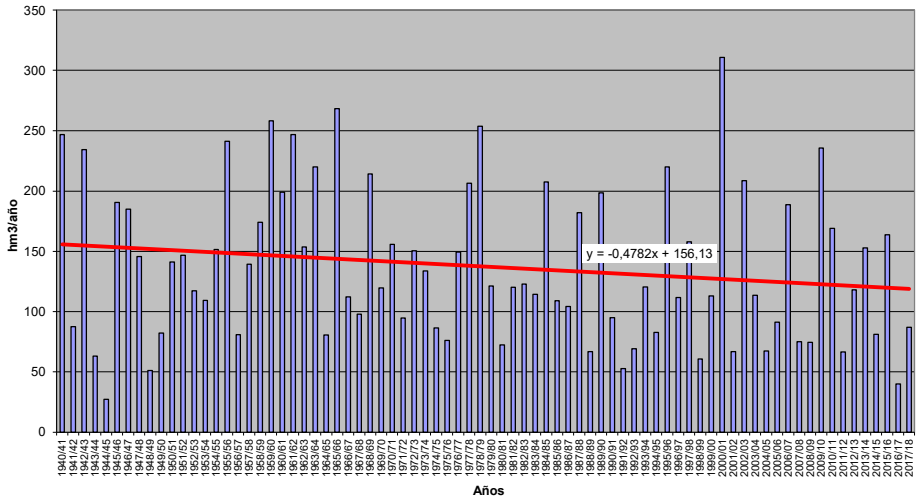
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	8,02	10,19	13,60	15,01	12,52	18,31	8,26	6,82	3,65	2,58	1,43	3,09	63,66
1980/81-2017/18	8,06	8,76	13,91	13,41	10,65	12,28	6,85	5,00	3,45	1,97	1,13	1,77	60,87

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,05	0,81	0,83	0,82	0,71	0,89	0,56	0,57	0,50	0,56	0,51	1,09	0,46
1980/81-2017/18	1,03	0,72	0,84	0,76	0,69	0,82	0,55	0,48	0,50	0,48	0,44	0,73	0,49

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,56	1,18	1,22	1,45	1,37	2,73	0,65	1,60	0,47	1,90	1,30	5,59	0,58
1980/81-2017/18	1,47	0,72	1,71	1,24	1,07	2,28	0,69	0,63	0,85	1,21	0,68	2,83	1,04

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,552	-0,11
1980/81-2017/18	0,668	-0,28

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400170.- Arroyo Serranos desde cabecera hasta confluencia con río Eria

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
MÁXIMO	2,59	2,31	4,37	5,13	5,75	6,08	3,36	3,30	1,46	0,93	0,58	1,71	26,83
PROMEDIO	0,18	0,23	0,60	0,96	1,08	1,22	0,92	0,73	0,44	0,29	0,18	0,14	6,96
PERCENTIL 10	0,01	0,02	0,02	0,03	0,04	0,06	0,05	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,59
PERCENTIL 25	0,03	0,03	0,06	0,10	0,18	0,28	0,26	0,19	0,12	0,08	0,05	0,03	2,20
MEDIANA	0,08	0,10	0,22	0,35	0,56	0,65	0,55	0,56	0,35	0,23	0,14	0,09	4,47
PERCENTIL 75	0,15	0,26	0,79	1,32	1,62	1,63	1,24	1,06	0,63	0,47	0,29	0,20	11,23
PERCENTIL 90	0,22	0,57	1,91	3,06	2,64	3,35	2,46	1,64	0,99	0,63	0,40	0,28	16,57
DESVIACIÓN TÍPICA	0,42	0,37	0,89	1,29	1,27	1,39	0,90	0,68	0,39	0,25	0,15	0,21	6,38
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	2,31	1,64	1,48	1,34	1,17	1,14	0,98	0,93	0,87	0,88	0,87	1,51	0,92
COEFICIENTE DE SESGO	4,48	3,41	2,34	1,74	1,70	1,59	1,15	1,21	0,76	0,79	0,80	5,82	0,95
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,14

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,81	0,99	0,48	1,16	5,75	4,75	1,91	1,49	0,97	0,62	0,37	0,22	19,51
1941/42	0,13	1,05	0,26	0,19	0,13	1,26	1,09	0,74	0,53	0,34	0,24	0,19	6,14
1942/43	1,60	0,53	3,03	4,32	1,13	1,79	0,99	0,65	0,37	0,24	0,16	1,71	16,54
1943/44	2,59	0,67	0,55	0,36	0,25	0,17	0,51	0,26	0,21	0,15	0,14	0,13	5,98
1944/45	0,10	0,16	0,24	0,22	0,42	0,29	0,21	0,18	0,14	0,09	0,06	0,04	2,13
1945/46	0,14	0,86	3,98	0,76	0,67	1,28	1,26	3,30	0,97	0,56	0,32	0,23	14,33
1946/47	0,20	0,38	0,46	0,30	2,50	5,46	1,15	1,01	0,57	0,33	0,19	0,30	12,86
1947/48	0,60	0,27	0,29	4,64	1,26	0,83	0,76	1,06	0,55	0,31	0,20	0,12	10,87
1948/49	0,08	0,07	1,90	0,40	0,26	0,30	0,24	0,16	0,12	0,08	0,05	0,34	4,02
1949/50	0,18	0,36	0,60	0,27	1,12	0,52	0,38	1,32	0,52	0,32	0,18	0,11	5,88
1950/51	0,01	0,00	0,01	0,10	0,57	1,65	1,05	0,79	0,49	0,32	0,20	0,12	5,30
1951/52	0,08	0,93	0,80	0,70	0,44	0,52	1,15	1,06	0,59	0,38	0,24	0,15	7,04
1952/53	0,10	0,07	0,74	0,61	0,37	0,30	0,31	0,25	0,15	0,10	0,06	0,04	3,09
1953/54	0,03	0,02	0,36	0,21	0,24	0,74	0,43	0,35	0,21	0,14	0,08	0,05	2,86
1954/55	0,03	0,03	0,07	0,46	1,68	1,46	1,15	0,80	0,53	0,34	0,21	0,13	6,89
1955/56	0,08	0,33	1,16	2,49	1,88	2,70	3,24	2,21	1,46	0,93	0,58	0,35	17,41
1956/57	0,23	0,14	0,09	0,06	0,05	0,08	0,05	0,04	0,02	0,01	0,01	0,01	0,79
1957/58	0,00	0,00	0,00	0,02	0,38	0,89	1,35	0,83	0,53	0,34	0,21	0,13	4,70
1958/59	0,09	0,05	0,23	0,68	0,57	1,16	1,17	1,20	0,84	0,53	0,33	0,20	7,05
1959/60	0,13	0,18	1,27	1,62	3,44	3,48	2,44	1,56	0,96	0,62	0,39	0,24	16,31
1960/61	0,37	2,31	2,01	1,73	1,14	1,05	0,73	0,53	0,36	0,23	0,14	0,09	10,68
1961/62	0,06	0,24	1,43	4,29	1,72	2,88	2,57	1,62	0,96	0,63	0,39	0,24	17,03
1962/63	0,16	0,10	0,06	0,22	0,93	1,34	1,42	0,88	0,55	0,36	0,22	0,14	6,37
1963/64	0,09	0,29	2,08	1,44	2,19	3,81	2,51	1,60	0,99	0,64	0,40	0,25	16,29
1964/65	0,16	0,10	0,06	0,04	0,06	0,26	0,16	0,10	0,06	0,04	0,03	0,02	1,08
1965/66	0,07	0,45	0,94	1,97	5,19	3,76	2,98	1,88	1,15	0,75	0,47	0,29	19,90
1966/67	0,19	0,22	0,17	0,20	0,35	0,51	0,33	0,31	0,18	0,12	0,08	0,05	2,71
1967/68	0,03	0,02	0,01	0,01	0,08	0,16	0,36	0,48	0,25	0,16	0,10	0,06	1,72
1968/69	0,04	0,06	0,34	1,19	1,83	3,14	2,42	1,69	1,09	0,70	0,44	0,27	13,23
1969/70	0,18	0,11	0,07	1,16	0,91	0,68	0,41	0,29	0,17	0,11	0,07	0,04	4,19
1970/71	0,03	0,02	0,02	0,18	0,28	0,28	0,87	1,39	1,02	0,78	0,48	0,29	5,65
1971/72	0,19	0,12	0,08	0,05	0,39	0,59	0,36	0,25	0,15	0,10	0,06	0,04	2,37
1972/73	0,04	0,13	0,52	1,37	0,84	0,61	0,38	0,52	0,39	0,24	0,15	0,09	5,28
1973/74	0,06	0,04	0,03	0,40	0,73	0,62	0,52	0,35	0,21	0,14	0,09	0,05	3,25
1974/75	0,03	0,03	0,02	0,03	0,10	0,41	0,23	0,17	0,11	0,07	0,04	0,03	1,28
1975/76	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,03	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,15
1976/77	0,01	0,03	0,08	0,54	1,47	1,26	1,03	0,63	0,39	0,25	0,16	0,10	5,94
1977/78	0,06	0,04	0,52	1,00	2,52	4,00	2,03	1,58	0,98	0,63	0,39	0,24	13,99
1978/79	0,16	0,10	1,08	2,41	4,26	3,24	3,01	1,85	1,14	0,74	0,46	0,28	18,73
1979/80	0,21	0,15	0,13	0,13	0,26	0,28	0,32	0,58	0,33	0,21	0,13	0,08	2,82
1980/81	0,05	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,17
1981/82	0,01	0,00	0,07	0,49	0,56	0,41	0,30	0,19	0,12	0,08	0,05	0,03	2,31
1982/83	0,02	0,13	0,35	0,22	0,24	0,26	0,26	0,49	0,27	0,17	0,11	0,07	2,58
1983/84	0,04	0,04	0,22	0,25	0,23	0,33	0,47	0,35	0,25	0,16	0,10	0,06	2,49
1984/85	0,04	0,36	0,90	1,34	2,95	2,28	1,86	1,19	0,86	0,53	0,33	0,20	12,83
1985/86	0,13	0,08	0,07	0,28	0,68	0,68	0,50	0,33	0,20	0,13	0,08	0,07	3,23
1986/87	0,07	0,08	0,12	0,21	0,88	0,71	0,61	0,40	0,24	0,16	0,10	0,06	3,63
1987/88	0,15	0,26	0,96	1,68	1,57	0,96	0,72	0,76	0,63	0,52	0,30	0,19	8,70
1988/89	0,12	0,08	0,05	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,36
1989/90	0,00	0,19	4,37	3,05	2,51	1,64	1,21	0,76	0,46	0,30	0,19	0,12	14,80
1990/91	0,08	0,06	0,04	0,06	0,06	0,54	0,31	0,20	0,12	0,08	0,05	0,03	1,63
1991/92	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
1992/93	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
1993/94	0,09	0,28	0,22	0,57	0,46	0,49	0,27	0,19	0,12	0,08	0,05	0,03	2,85
1994/95	0,02	0,02	0,02	0,11	0,18	0,20	0,11	0,07	0,04	0,03	0,02	0,01	0,82
1995/96	0,01	0,02	0,65	5,13	3,27	2,47	1,79	1,38	0,83	0,54	0,34	0,21	16,63
1996/97	0,13	0,08	0,17	0,74	0,71	0,43	0,26	0,17	0,11	0,07	0,04	0,03	2,95
1997/98	0,02	0,35	1,15	1,59	1,21	0,83	0,84	0,59	0,42	0,25	0,16	0,10	7,51
1998/99	0,06	0,04	0,03	0,02	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
1999/00	0,05	0,09	0,10	0,19	0,15	0,10	0,27	0,68	0,35	0,23	0,14	0,09	2,43
2000/01	0,06	0,08	2,81	4,81	4,24	6,08	3,36	2,23	1,36	0,89	0,55	0,34	26,83
2001/02	0,22	0,13	0,09	0,06	0,04	0,08	0,05	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,75
2002/03	0,01	0,10	1,94	3,08	2,17	2,12	1,84	1,25	0,75	0,49	0,31	0,19	14,25
2003/04	0,14	0,27	0,76	0,62	0,54	0,52	0,43	0,27	0,16	0,10	0,07	0,04	3,91
2004/05	0,03	0,03	0,07	0,05	0,03	0,03	0,06	0,03	0,02	0,01	0,01	0,00	0,37
2005/06	0,00	0,03	0,06	0,07	0,10	0,39	0,59	0,40	0,23	0,15	0,09	0,06	2,17
2006/07	0,28	1,65	2,09	1,26	1,68	1,29	0,84	0,84	0,63	0,39	0,25	0,15	11,35
2007/08	0,10	0,06	0,04	0,03	0,02	0,02	0,07	0,08	0,07	0,04	0,03	0,02	0,57
2008/09	0,01	0,01	0,01	0,02	0,20	0,15	0,08	0,05	0,03	0,02	0,01	0,01	0,60
2009/10	0,01	0,03	0,97	3,30	3,37	4,33	3,01	2,09	1,27	0,83	0,52	0,32	20,04
2010/11	0,21	0,14	0,89	2,33	1,64	1,61	1,25	0,99	0,58	0,38	0,24	0,14	10,39
2011/12	0,09	0,12	0,16	0,13	0,11	0,07	0,05	0,06	0,03	0,02	0,01	0,01	0,87
2012/13	0,01	0,00	0,01	0,10	0,18	0,87	1,22	0,79	0,46	0,30	0,19	0,12	4,25
2013/14	0,08	0,07	0,10	1,13	2,00	1,68	1,53	0,89	0,54	0,35	0,22	0,13	8,73
2014/15	0,09	0,14	0,16	0,14	0,23	0,15	0,09	0,07	0,04	0,03	0,02	0,01	1,16
2015/16	2,24	0,67	0,65	3,43	1,54	1,11	2,54	2,01	1,00	0,57	0,32	0,19	16,27
2016/17	0,15	0,26	0,15	0,16	1,50	0,50	0,32	0,38	0,21	0,12	0,08	0,05	3,89
2017/18	0,03	0,10	0,36	0,35	0,34	3,29	1,05	0,71	0,87	0,59	0,35	0,21	8,24

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400170.- Arroyo Serranos desde cabecera hasta confluencia con río Eria

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,18	0,23	0,60	0,96	1,08	1,22	0,92	0,73	0,44	0,29	0,18	0,14	6,96
1980/81-2017/18	0,13	0,16	0,55	0,98	0,94	0,96	0,74	0,55	0,35	0,23	0,14	0,09	5,81
%	-29,9	-29,3	-9,0	1,5	-12,9	-20,9	-19,3	-24,5	-20,8	-20,5	-21,1	-37,2	-16,5

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,15	0,19	0,50	0,94	1,06	1,20	0,81	0,64	0,39	0,24	0,15	0,12	6,39
1980/81-2017/18	0,12	0,15	0,47	0,96	0,92	0,95	0,68	0,51	0,32	0,20	0,13	0,08	5,49

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,59	2,31	4,37	5,13	5,75	6,08	3,36	3,30	1,46	0,93	0,58	1,71	26,83
1980/81-2017/18	2,24	1,65	4,37	5,13	4,24	6,08	3,36	2,23	1,36	0,89	0,55	0,34	26,83

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,08	0,10	0,22	0,35	0,56	0,65	0,55	0,56	0,35	0,23	0,14	0,09	4,47
1980/81-2017/18	0,05	0,08	0,15	0,23	0,40	0,49	0,38	0,37	0,22	0,14	0,09	0,06	2,90

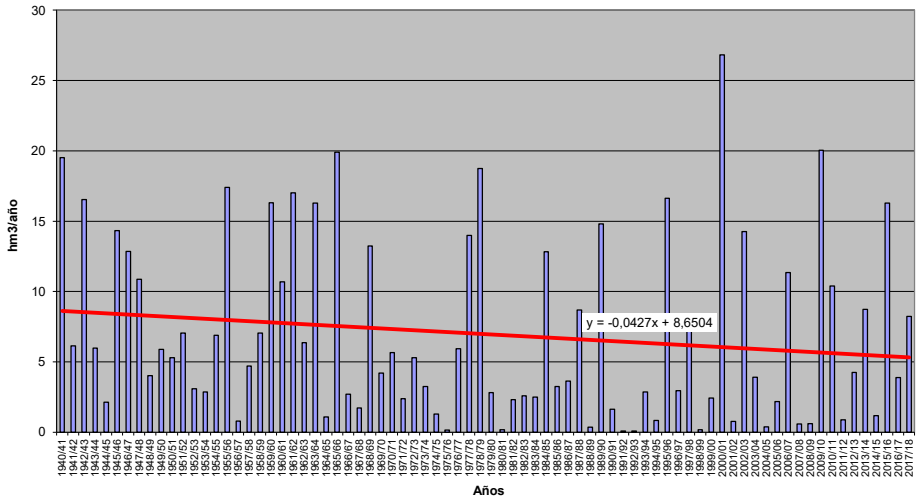
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,42	0,37	0,89	1,29	1,27	1,39	0,90	0,68	0,39	0,25	0,15	0,21	6,38
1980/81-2017/18	0,36	0,28	0,91	1,40	1,13	1,31	0,87	0,60	0,37	0,24	0,15	0,09	6,58

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,31	1,64	1,48	1,34	1,17	1,14	0,98	0,93	0,87	0,88	0,87	1,51	0,92
1980/81-2017/18	2,79	1,75	1,65	1,43	1,21	1,36	1,17	1,09	1,06	1,06	1,06	1,05	1,13

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,48	3,41	2,34	1,74	1,70	1,59	1,15	1,21	0,76	0,79	0,80	5,82	0,95
1980/81-2017/18	5,60	4,17	2,63	1,63	1,29	2,23	1,49	1,37	1,12	1,11	1,13	1,13	1,38

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,716	-0,14
1980/81-2017/18	0,767	-0,28

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400171.- Arroyo Valdepinilla y río Codres desde confluencia con arroyo Valdepinilla hasta confluencia con río Eria

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
MÁXIMO	3,62	2,21	5,79	7,84	7,90	9,58	4,42	5,91	1,78	1,16	0,73	2,50	34,74
PROMEDIO	0,21	0,24	0,64	1,13	1,28	1,49	1,08	0,86	0,50	0,32	0,20	0,16	8,10
PERCENTIL 10	0,00	0,01	0,01	0,02	0,03	0,03	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,39
PERCENTIL 25	0,02	0,02	0,04	0,07	0,13	0,20	0,16	0,14	0,08	0,05	0,03	0,02	1,33
MEDIANA	0,07	0,10	0,18	0,33	0,45	0,58	0,57	0,46	0,31	0,20	0,12	0,08	4,42
PERCENTIL 75	0,18	0,19	0,74	1,27	1,96	2,20	1,69	1,23	0,86	0,52	0,31	0,24	13,86
PERCENTIL 90	0,28	0,83	1,67	3,57	3,49	4,23	3,13	2,09	1,28	0,87	0,51	0,34	21,70
DESVIACIÓN TÍPICA	0,53	0,41	1,10	1,76	1,66	1,98	1,21	1,02	0,52	0,33	0,20	0,30	8,67
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	2,56	1,73	1,72	1,56	1,30	1,33	1,12	1,20	1,03	1,03	1,02	1,86	1,07
COEFICIENTE DE SESGO	4,87	2,77	3,00	2,16	1,81	1,93	1,22	2,09	0,93	0,91	0,91	6,26	1,10
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,07

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,77	1,37	0,76	2,86	7,90	6,75	3,35	2,43	1,53	0,98	0,59	0,35	29,65
1941/42	0,20	1,38	0,42	0,30	0,21	2,29	1,94	1,24	0,82	0,54	0,34	0,28	9,95
1942/43	2,00	0,84	4,57	7,84	1,91	3,39	1,65	1,03	0,59	0,38	0,25	2,50	26,95
1943/44	3,62	1,07	0,97	0,58	0,40	0,26	0,73	0,42	0,32	0,23	0,20	0,20	9,01
1944/45	0,16	0,20	0,37	0,35	0,65	0,47	0,34	0,28	0,21	0,14	0,09	0,06	3,32
1945/46	0,17	1,15	5,79	1,22	1,11	2,39	2,04	5,91	1,55	0,89	0,51	0,34	23,09
1946/47	0,30	0,51	0,70	0,50	4,46	9,58	1,86	1,54	0,91	0,53	0,31	0,37	21,57
1947/48	0,69	0,43	0,59	6,38	2,27	1,48	1,24	1,69	0,87	0,49	0,30	0,19	16,61
1948/49	0,13	0,11	2,27	0,64	0,42	0,47	0,37	0,26	0,18	0,13	0,08	0,45	5,53
1949/50	0,28	0,46	0,84	0,43	1,87	0,87	0,60	2,02	0,80	0,51	0,29	0,17	9,14
1950/51	0,00	0,00	0,01	0,06	0,37	1,50	0,97	0,73	0,45	0,29	0,18	0,11	4,67
1951/52	0,07	0,82	0,75	0,69	0,43	0,47	1,07	0,92	0,52	0,33	0,21	0,13	6,41
1952/53	0,08	0,06	0,60	0,52	0,32	0,24	0,21	0,16	0,09	0,06	0,04	0,02	2,41
1953/54	0,02	0,01	0,18	0,11	0,12	0,37	0,22	0,16	0,10	0,06	0,04	0,02	1,41
1954/55	0,02	0,02	0,03	0,17	1,17	1,18	0,98	0,69	0,43	0,28	0,18	0,11	5,25
1955/56	0,07	0,17	0,76	2,25	1,95	3,08	3,83	2,60	1,66	1,06	0,67	0,41	18,50
1956/57	0,26	0,16	0,11	0,07	0,04	0,04	0,02	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,74
1957/58	0,00	0,00	0,00	0,01	0,18	0,52	0,94	0,55	0,34	0,22	0,14	0,08	2,99
1958/59	0,05	0,03	0,17	0,51	0,43	0,86	0,85	0,90	0,64	0,40	0,25	0,15	5,26
1959/60	0,10	0,08	0,60	1,09	3,45	3,72	2,57	1,64	1,00	0,65	0,41	0,25	15,54
1960/61	0,33	2,21	2,16	1,90	1,24	1,14	0,74	0,51	0,32	0,20	0,13	0,08	10,96
1961/62	0,05	0,13	1,15	5,01	2,00	3,34	3,12	1,96	1,15	0,75	0,47	0,29	19,41
1962/63	0,19	0,11	0,07	0,17	0,77	1,10	1,21	0,75	0,46	0,30	0,19	0,11	5,43
1963/64	0,07	0,18	1,85	1,47	2,50	4,77	3,16	2,00	1,23	0,80	0,50	0,30	18,83
1964/65	0,20	0,12	0,08	0,05	0,04	0,17	0,11	0,07	0,04	0,03	0,02	0,01	0,93
1965/66	0,04	0,23	0,56	1,71	6,21	4,67	3,41	2,16	1,32	0,86	0,54	0,33	22,02
1966/67	0,22	0,18	0,13	0,13	0,19	0,28	0,17	0,13	0,08	0,05	0,03	0,02	1,61
1967/68	0,01	0,01	0,01	0,00	0,04	0,09	0,17	0,25	0,12	0,08	0,05	0,03	0,87
1968/69	0,02	0,05	0,27	1,17	2,13	3,85	3,06	2,06	1,26	0,82	0,51	0,31	15,50
1969/70	0,20	0,12	0,08	1,03	0,86	0,65	0,39	0,26	0,16	0,10	0,06	0,04	3,97
1970/71	0,03	0,02	0,01	0,11	0,19	0,16	0,61	1,18	0,90	0,64	0,39	0,24	4,48
1971/72	0,16	0,10	0,06	0,04	0,29	0,48	0,29	0,19	0,12	0,08	0,05	0,03	1,87
1972/73	0,04	0,09	0,37	1,25	0,78	0,56	0,35	0,36	0,24	0,15	0,10	0,06	4,36
1973/74	0,04	0,02	0,02	0,16	0,37	0,34	0,31	0,19	0,12	0,08	0,05	0,03	1,72
1974/75	0,02	0,01	0,01	0,01	0,05	0,21	0,13	0,09	0,05	0,03	0,02	0,01	0,66
1975/76	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
1976/77	0,00	0,01	0,03	0,27	1,15	1,04	0,81	0,51	0,31	0,20	0,13	0,08	4,53
1977/78	0,05	0,03	0,40	0,89	2,82	4,98	2,44	1,87	1,13	0,73	0,46	0,28	16,07
1978/79	0,18	0,11	0,75	2,55	5,23	4,04	3,67	2,26	1,39	0,90	0,57	0,35	22,00
1979/80	0,24	0,16	0,12	0,09	0,14	0,13	0,14	0,25	0,14	0,09	0,06	0,04	1,60
1980/81	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
1981/82	0,01	0,00	0,02	0,24	0,31	0,23	0,17	0,10	0,06	0,04	0,03	0,02	1,23
1982/83	0,01	0,10	0,28	0,19	0,20	0,20	0,16	0,25	0,14	0,09	0,06	0,03	1,70
1983/84	0,02	0,02	0,16	0,17	0,15	0,24	0,32	0,23	0,14	0,09	0,06	0,03	1,64
1984/85	0,02	0,25	0,70	1,21	3,58	2,76	2,20	1,41	0,98	0,61	0,38	0,23	14,32
1985/86	0,15	0,09	0,08	0,22	0,54	0,61	0,41	0,27	0,17	0,11	0,07	0,06	2,79
1986/87	0,06	0,06	0,08	0,17	0,73	0,64	0,54	0,36	0,21	0,14	0,09	0,05	3,14
1987/88	0,13	0,22	0,88	1,74	1,92	1,12	0,82	0,81	0,64	0,51	0,30	0,18	9,29
1988/89	0,12	0,08	0,05	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
1989/90	0,00	0,15	5,05	3,85	3,17	2,06	1,51	0,94	0,57	0,37	0,23	0,14	18,07
1990/91	0,09	0,06	0,04	0,04	0,03	0,24	0,13	0,09	0,05	0,03	0,02	0,01	0,84
1991/92	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
1992/93	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
1993/94	0,07	0,19	0,14	0,39	0,31	0,37	0,19	0,13	0,08	0,05	0,03	0,02	1,96
1994/95	0,01	0,01	0,02	0,06	0,10	0,11	0,06	0,04	0,02	0,02	0,01	0,01	0,46
1995/96	0,00	0,01	0,55	6,65	4,26	3,23	2,35	1,75	1,05	0,69	0,43	0,26	21,23
1996/97	0,17	0,10	0,18	0,76	0,80	0,47	0,29	0,19	0,12	0,07	0,05	0,03	3,22
1997/98	0,02	0,26	1,10	1,66	1,37	0,91	0,88	0,62	0,42	0,26	0,16	0,10	7,75
1998/99	0,06	0,04	0,03	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
1999/00	0,01	0,03	0,03	0,07	0,05	0,03	0,06	0,18	0,10	0,06	0,04	0,02	0,69
2000/01	0,02	0,05	3,23	6,30	5,78	7,92	4,42	2,92	1,78	1,16	0,73	0,44	34,74
2001/02	0,29	0,18	0,12	0,07	0,05	0,06	0,04	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,85
2002/03	0,00	0,03	1,59	3,45	2,48	2,45	2,15	1,46	0,88	0,57	0,36	0,22	15,64
2003/04	0,15	0,23	0,65	0,51	0,47	0,45	0,38	0,23	0,14	0,09	0,06	0,03	3,41
2004/05	0,02	0,02	0,04	0,03	0,02	0,02	0,03	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,21
2005/06	0,00	0,02	0,04	0,05	0,06	0,22	0,38	0,26	0,15	0,10	0,06	0,04	1,38
2006/07	0,20	1,57	2,27	1,37	1,96	1,47	0,96	0,99	0,74	0,46	0,29	0,18	12,46
2007/08	0,12	0,07	0,05	0,03	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,02	0,01	0,01	0,41
2008/09	0,00	0,00	0,00	0,01	0,11	0,08	0,04	0,03	0,02	0,01	0,01	0,00	0,31
2009/10	0,00	0,02	0,92	4,17	4,36	5,98	4,09	2,81	1,70	1,11	0,69	0,42	26,29
2010/11	0,28	0,17	0,73	2,55	1,91	1,94	1,53	1,20	0,71	0,46	0,29	0,18	11,94
2011/12	0,11	0,13	0,16	0,12	0,10	0,06	0,04	0,03	0,02	0,01	0,01	0,00	0,79
2012/13	0,00	0,00	0,00	0,07	0,14	0,80	1,24	0,80	0,47	0,31	0,19	0,12	4,15
2013/14	0,08	0,08	0,10	1,27	2,60	2,24	2,12	1,21	0,73	0,48	0,30	0,18	11,38
2014/15	0,12	0,15	0,18	0,16	0,27	0,17	0,10	0,07	0,04	0,03	0,02	0,01	1,31
2015/16	2,40	0,96	1,07	4,99	2,58	1,84	4,17	3,45	1,59	0,90	0,52	0,30	24,78
2016/17	0,22	0,28	0,24	0,21	2,08	0,80	0,52	0,50	0,33	0,19	0,12	0,08	5,57
2017/18	0,05	0,10	0,46	0,54	0,52	4,70	1,71	1,18	1,25	0,89	0,56	0,33	12,29

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400171.- Arroyo Valdepinilla y río Codres desde confluencia con arroyo Valdepinilla hasta confluencia con río Eria

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,21	0,24	0,64	1,13	1,28	1,49	1,08	0,86	0,50	0,32	0,20	0,16	8,10
1980/81-2017/18	0,13	0,15	0,56	1,14	1,13	1,17	0,90	0,65	0,40	0,26	0,16	0,10	6,76
%	-35,5	-36,0	-12,6	1,2	-11,3	-21,6	-16,9	-24,5	-19,0	-18,4	-18,6	-38,6	-16,5

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,17	0,20	0,52	1,08	1,22	1,42	0,96	0,76	0,44	0,28	0,17	0,14	7,37
1980/81-2017/18	0,13	0,14	0,48	1,10	1,10	1,13	0,83	0,60	0,38	0,24	0,15	0,09	6,37

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,62	2,21	5,79	7,84	7,90	9,58	4,42	5,91	1,78	1,16	0,73	2,50	34,74
1980/81-2017/18	2,40	1,57	5,05	6,65	5,78	7,92	4,42	3,45	1,78	1,16	0,73	0,44	34,74

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,07	0,10	0,18	0,33	0,45	0,58	0,57	0,46	0,31	0,20	0,12	0,08	4,42
1980/81-2017/18	0,04	0,07	0,15	0,20	0,31	0,41	0,35	0,24	0,14	0,09	0,06	0,03	2,37

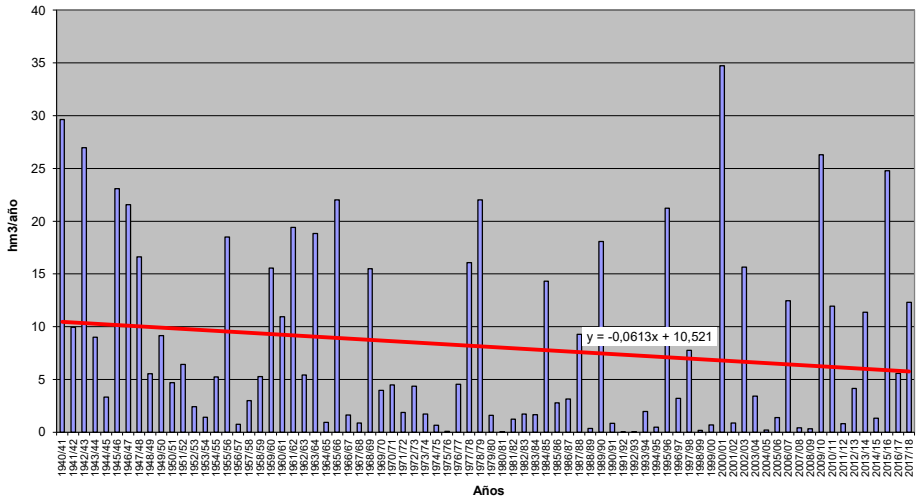
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,53	0,41	1,10	1,76	1,66	1,98	1,21	1,02	0,52	0,33	0,20	0,30	8,67
1980/81-2017/18	0,39	0,29	1,01	1,82	1,51	1,77	1,22	0,87	0,51	0,33	0,21	0,12	8,75

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,56	1,73	1,72	1,56	1,30	1,33	1,12	1,20	1,03	1,03	1,02	1,86	1,07
1980/81-2017/18	2,89	1,88	1,81	1,59	1,33	1,52	1,37	1,35	1,27	1,27	1,26	1,25	1,29

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,87	2,77	3,00	2,16	1,81	1,93	1,22	2,09	0,93	0,91	0,91	6,26	1,10
1980/81-2017/18	5,53	3,85	2,98	1,81	1,40	2,24	1,65	1,76	1,36	1,32	1,33	1,33	1,51

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,705	-0,07
1980/81-2017/18	0,776	-0,24

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400172.- Río Eria en el LIC "Riberas del río Órbigo y afluentes"

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,45	1,04	1,36	2,14	1,93	2,42	3,22	2,39	1,76	1,20	0,73	0,52	41,05
MÁXIMO	41,30	52,11	82,19	100,37	82,61	141,51	48,13	62,66	20,16	19,54	10,36	32,16	447,22
PROMEDIO	8,28	13,41	18,41	22,08	21,98	25,52	18,56	15,05	9,24	5,81	3,57	3,38	165,28
PERCENTIL 10	1,54	2,87	3,90	4,22	4,73	6,00	6,07	5,92	3,53	2,16	1,46	1,23	69,93
PERCENTIL 25	2,23	4,58	6,85	8,62	10,13	11,16	8,84	7,90	5,45	3,51	2,25	1,82	95,68
MEDIANA	4,75	10,33	11,07	15,83	18,02	17,95	14,45	13,32	8,15	5,06	3,24	2,86	128,81
PERCENTIL 75	10,87	19,19	26,17	30,59	26,58	32,73	25,71	19,69	13,06	8,14	4,70	3,70	234,03
PERCENTIL 90	18,47	27,69	36,25	47,08	45,58	49,80	37,59	27,51	16,31	10,21	6,16	5,00	306,92
DESVIACIÓN TÍPICA	8,95	10,76	15,97	19,84	17,40	24,03	12,25	9,68	4,93	3,34	1,91	3,74	91,27
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,08	0,80	0,87	0,90	0,79	0,94	0,66	0,64	0,53	0,58	0,54	1,10	0,55
COEFICIENTE DE SESGO	1,87	1,35	1,56	1,71	1,54	2,38	0,92	1,80	0,54	1,23	0,94	6,08	0,86
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,16

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	14,85	20,21	6,88	14,96	71,32	104,24	48,13	31,81	14,23	9,62	5,41	3,15	344,81
1941/42	1,84	19,00	3,82	2,85	1,93	36,36	21,87	13,08	8,68	4,86	3,40	3,41	121,10
1942/43	34,60	9,12	27,18	100,37	24,27	39,25	28,89	9,42	5,38	3,82	2,24	32,16	316,68
1943/44	41,30	9,73	7,52	6,16	3,66	2,42	10,81	4,01	3,33	2,20	2,52	1,98	95,62
1944/45	1,50	2,84	5,99	4,25	11,25	4,33	3,22	3,07	1,99	1,24	0,84	0,52	41,05
1945/46	4,11	25,49	59,11	11,07	9,73	27,85	36,01	62,66	14,23	8,15	4,61	3,45	266,47
1946/47	3,60	7,88	6,63	4,19	21,65	141,51	30,12	16,42	8,32	4,79	2,85	4,43	252,39
1947/48	10,18	4,06	3,36	57,89	31,32	45,92	12,33	19,41	7,91	4,48	2,84	1,68	201,39
1948/49	1,27	1,04	32,19	5,85	3,90	6,32	8,08	2,39	1,76	1,20	0,73	6,14	70,86
1949/50	2,65	11,96	6,92	3,91	21,53	17,61	5,52	28,15	7,80	4,65	2,66	1,52	114,88
1950/51	1,83	8,72	9,93	13,68	17,82	42,79	20,01	16,15	10,85	6,33	3,94	2,44	154,50
1951/52	2,21	45,79	19,05	13,33	9,41	13,77	20,31	20,51	9,02	6,29	3,79	2,89	166,37
1952/53	6,05	12,86	35,96	17,51	10,07	7,98	11,98	8,42	5,37	4,14	2,24	1,78	124,35
1953/54	4,41	11,51	25,84	8,69	11,02	21,02	9,03	9,01	6,34	3,41	2,15	1,46	113,88
1954/55	1,09	13,36	13,02	26,11	32,86	24,87	18,46	12,30	12,62	6,34	4,01	2,68	167,71
1955/56	2,31	34,79	32,68	42,39	23,32	47,70	47,68	30,48	20,16	12,34	7,69	5,82	307,36
1956/57	6,46	4,18	4,04	6,32	18,22	14,79	9,14	7,68	5,81	3,64	2,10	1,29	83,69
1957/58	0,96	1,73	4,93	15,79	24,98	29,14	24,00	16,98	13,14	8,12	4,93	3,26	147,96
1958/59	4,88	2,85	33,49	25,48	13,49	25,53	25,24	22,16	13,43	8,49	5,65	8,59	189,28
1959/60	14,53	23,80	46,10	34,09	54,88	49,75	31,30	22,21	13,18	8,34	5,24	3,31	306,73
1960/61	29,62	52,11	33,50	27,02	21,20	16,25	15,12	13,76	11,19	6,97	4,09	4,22	235,08
1961/62	9,13	31,50	38,92	67,02	24,69	49,91	41,26	22,56	13,43	8,78	5,45	3,44	316,09
1962/63	3,61	6,21	3,94	32,83	21,29	35,64	27,66	14,26	11,89	6,56	4,11	2,78	170,78
1963/64	2,14	35,26	35,56	25,76	40,98	57,65	33,50	20,08	15,82	10,18	6,06	3,73	286,73
1964/65	5,18	3,20	2,18	11,37	15,02	22,12	9,38	6,22	3,67	2,38	1,50	1,62	83,85
1965/66	20,84	25,19	24,20	38,57	82,61	46,54	45,56	24,32	16,76	10,28	6,38	3,90	345,16
1966/67	13,79	19,95	10,09	10,68	14,08	13,49	7,96	13,71	6,07	3,80	2,38	1,47	117,47
1967/68	1,17	9,37	4,40	2,92	19,85	12,92	18,03	14,92	7,06	4,53	2,85	2,94	100,97
1968/69	2,85	20,53	24,24	30,69	31,13	53,83	32,97	27,23	20,08	11,43	7,05	6,75	268,78
1969/70	6,46	7,89	6,34	46,47	20,59	14,13	8,55	9,71	5,65	3,53	2,28	1,37	132,98
1970/71	0,89	3,61	9,30	19,16	13,88	12,44	25,85	28,50	18,35	19,54	10,36	6,07	167,95
1971/72	4,84	3,28	3,37	3,21	16,99	25,42	17,78	9,72	6,13	4,02	2,54	3,26	100,55
1972/73	17,32	16,10	21,13	22,61	16,22	12,06	7,07	23,53	11,77	7,41	5,04	2,96	163,21
1973/74	6,80	8,65	9,43	31,05	22,99	16,02	11,04	8,50	10,11	8,23	4,07	2,50	139,38
1974/75	1,64	7,67	4,80	10,08	13,02	18,89	8,78	7,73	6,11	3,50	2,34	4,07	88,63
1975/76	6,82	7,32	7,86	6,42	10,31	7,18	10,90	6,57	3,66	4,25	2,36	2,72	76,37
1976/77	12,46	13,56	15,30	21,00	33,10	21,45	16,62	9,73	8,95	5,02	3,22	1,93	162,34
1977/78	6,43	3,60	36,94	18,75	51,42	57,57	28,83	24,46	15,76	9,48	5,86	3,57	262,68
1978/79	3,14	5,76	46,74	46,96	72,71	48,95	45,38	24,77	16,12	11,21	6,80	4,13	332,67
1979/80	14,33	12,02	10,90	12,60	14,52	12,51	11,74	18,38	9,07	5,31	3,33	2,11	126,82
1980/81	2,63	7,68	7,21	4,23	2,70	10,38	13,45	11,09	5,65	3,43	2,28	1,92	72,66
1981/82	13,62	3,95	14,79	28,84	17,48	13,16	9,17	6,91	7,02	3,40	2,20	3,50	124,03
1982/83	10,00	21,75	20,21	9,20	9,95	8,01	12,19	16,91	7,56	5,52	4,22	2,38	127,90
1983/84	1,55	12,76	20,18	13,62	10,87	13,05	14,42	10,89	11,06	5,53	3,38	2,08	119,40
1984/85	9,52	30,48	24,70	19,50	57,44	33,22	29,89	18,15	18,10	8,73	5,45	3,32	258,51
1985/86	2,17	3,48	15,02	19,68	19,47	18,49	12,10	7,26	4,29	2,79	1,75	10,78	117,28
1986/87	8,59	10,45	10,73	11,22	22,70	13,41	12,78	7,51	4,48	4,75	2,38	3,97	112,96
1987/88	24,24	13,91	26,28	31,96	27,15	13,99	13,82	18,38	18,73	12,76	6,70	4,06	211,98
1988/89	4,67	7,17	6,48	3,98	4,63	6,17	10,43	8,98	7,20	3,83	2,62	1,69	67,85
1989/90	1,79	26,92	82,19	45,86	37,94	22,94	19,13	12,42	8,05	5,10	3,28	2,01	267,63
1990/91	8,24	11,63	6,84	11,09	8,43	25,45	10,48	6,30	4,35	2,61	1,63	1,04	98,09
1991/92	2,65	8,95	5,57	9,45	5,78	3,29	7,53	3,25	2,92	1,59	1,03	0,89	52,88
1992/93	2,37	2,88	16,92	7,07	4,16	4,99	3,95	10,68	7,36	3,83	2,36	2,89	69,47
1993/94	26,37	16,83	12,87	19,00	12,67	9,92	5,63	11,06	5,37	3,35	2,10	1,29	126,45
1994/95	2,21	9,88	8,27	18,82	13,00	11,39	5,52	5,78	3,52	3,04	1,58	1,10	84,12
1995/96	1,34	15,65	32,93	83,15	43,08	41,13	29,34	27,16	13,59	8,84	5,60	3,84	305,64
1996/97	3,49	6,06	23,40	17,59	23,01	10,83	6,88	7,56	11,80	5,70	3,92	2,97	123,22
1997/98	9,15	29,51	28,71	30,29	20,04	13,50	18,28	13,75	10,32	5,60	3,39	2,85	185,36
1998/99	2,30	1,65	1,36	3,73	4,09	9,41	6,13	13,74	6,27	3,60	2,65	6,30	61,23
1999/00	17,45	10,42	11,04	9,02	7,21	4,28	18,50	19,79	8,00	5,16	3,22	2,04	116,15
2000/01	1,87	23,26	67,52	77,86	61,96	97,61	44,28	31,01	18,10	11,81	7,40	4,54	447,22
2001/02	7,69	3,65	2,35	10,86	9,59	13,55	6,51	4,83	3,54	2,05	1,29	4,23	70,12
2002/03	11,88	20,32	46,46	49,29	31,82	31,26	29,60	17,01	10,35	6,96	4,49	3,62	263,07
2003/04	14,96	22,42	23,09	15,88	11,55	11,75	8,30	6,28	3,55	2,25	1,72	2,88	124,62
2004/05	11,18	10,33	11,11	7,39	3,87	5,26	8,50	4,73	2,46	1,60	1,00	0,61	68,04
2005/06	4,03	10,32	10,71	6,33	7,39	19,08	14,47	8,81	5,86	3,71	2,36	2,79	95,88
2006/07	31,25	39,13	34,47	18,90	29,71	18,52	12,86	18,61	12,81	7,26	4,56	2,81	230,89
2007/08	2,94	1,87	2,02	9,68	8,15	6,83	15,92	11,31	8,75	4,60	2,87	1,79	76,74
2008/09	1,56	2,25	6,14	14,49	21,96	11,08	6,35	4,30	3,32	1,99	1,37	0,78	75,61
2009/10	3,31	15,08	24,45	49,49	58,81	71,80	44,30	30,75	19,54	12,12	7,55	4,65	341,83
2010/11	7,23	17,95	31,02	43,92	27,11	26,09	19,49	16,61	9,45	5,95	3,72	2,34	210,87
2011/12	2,46	15,56	10,83	6,39	4,91	2,90	5,91	11,08	4,03	2,55	1,61	1,05	69,26
2012/13	1,83	3,64	10,34	17,78	13,43	27,50	22,93	13,87	7,84	5,26	3,25	2,05	129,72
2013/14	9,86	9,96	15,63	32,71	34,33	28,15	25,28	13,55	8,25	5,62	3,47	3,22	190,04
2014/15	11,11	19,26	10,63	8,60	10,30	5,61	4,79	5,97	3,93	2,08	1,32	1,42	85,02
2015/16	35,54	9,45	10,33	47,38	24,45	18,29	43,15	34,54	14,65	8,28	4,73	2,75	253,54
2016/17	2,34	4,03	2,16	2,14	24,99	7,52	4,70	6,37	3,04	1,74	1,20	0,74	60,96
2017/18	0,45	1,50	7,20	5,43	4,77	42,31	24,99	11,73	14,64	8,98	5,08	3,14	130,21

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400172.- Río Eria en el LIC "Riberas del río Órbigo y afluentes"

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	8,28	13,41	18,41	22,08	21,98	25,52	18,56	15,05	9,24	5,81	3,57	3,38	165,28
1980/81-2017/18	8,31	12,68	18,48	21,63	19,50	19,27	15,84	12,87	8,41	5,10	3,18	2,80	148,06
%	0,4	-5,4	0,4	-2,0	-11,3	-24,5	-14,7	-14,5	-9,0	-12,1	-11,1	-17,3	-10,4

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	7,14	11,49	15,69	21,72	21,60	25,08	16,41	13,29	8,16	5,00	3,08	2,89	151,54
1980/81-2017/18	7,42	11,21	16,12	21,33	19,23	19,01	14,49	11,74	7,65	4,56	2,83	2,45	138,06

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,45	1,04	1,36	2,14	1,93	2,42	3,22	2,39	1,76	1,20	0,73	0,52	41,05
1980/81-2017/18	0,45	1,50	1,36	2,14	2,70	2,90	3,95	3,25	2,46	1,59	1,00	0,61	52,88

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	41,30	52,11	82,19	100,37	82,61	141,51	48,13	62,66	20,16	19,54	10,36	32,16	447,22
1980/81-2017/18	35,54	39,13	82,19	83,15	61,96	97,61	44,30	34,54	19,54	12,76	7,55	10,78	447,22

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,75	10,33	11,07	15,83	18,02	17,95	14,45	13,32	8,15	5,06	3,24	2,86	128,81
1980/81-2017/18	4,35	10,38	11,99	15,18	13,22	13,29	12,82	11,08	7,46	4,67	2,76	2,77	121,31

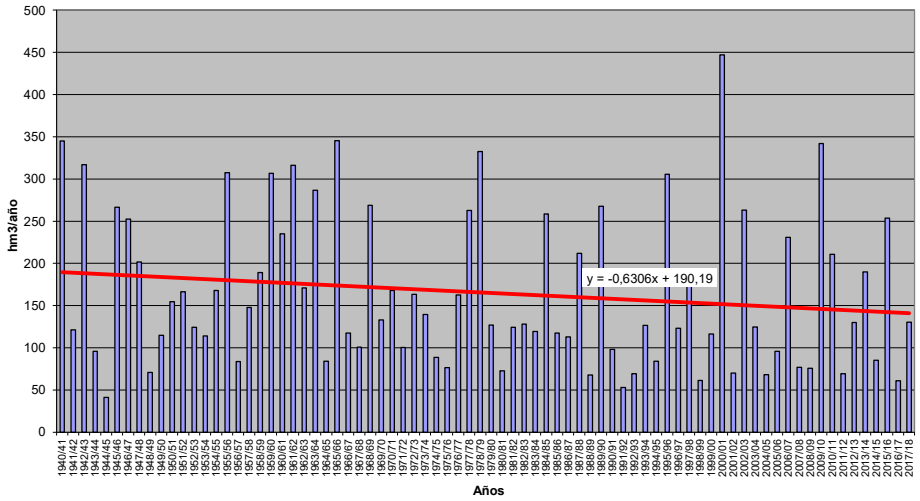
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	8,95	10,76	15,97	19,84	17,40	24,03	12,25	9,68	4,93	3,34	1,91	3,74	91,27
1980/81-2017/18	8,63	9,14	17,05	19,71	15,84	18,85	11,13	7,73	4,88	2,97	1,75	1,84	91,95

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,08	0,80	0,87	0,90	0,79	0,94	0,66	0,64	0,53	0,58	0,54	1,10	0,55
1980/81-2017/18	1,04	0,72	0,92	0,91	0,81	0,98	0,70	0,60	0,58	0,58	0,55	0,66	0,62

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,87	1,35	1,56	1,71	1,54	2,38	0,92	1,80	0,54	1,23	0,94	6,08	0,86
1980/81-2017/18	1,66	0,90	2,08	1,59	1,24	2,54	1,26	1,23	0,85	1,03	0,91	2,23	1,34

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,618	-0,16
1980/81-2017/18	0,721	-0,30

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400173.- Río Eria desde límite LIC "Riberas del río Órbigo y afluentes" hasta confluencia con río Órbigo

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,50	1,16	1,36	2,34	2,17	2,71	3,59	2,68	1,96	1,35	0,82	0,59	44,43
MÁXIMO	42,68	52,70	84,23	102,40	84,87	144,09	50,63	65,09	20,99	19,54	10,36	32,81	469,36
PROMEDIO	8,37	13,53	18,61	22,49	22,48	26,15	19,11	15,48	9,54	5,99	3,69	3,46	168,88
PERCENTIL 10	1,56	3,00	4,06	4,56	4,83	6,01	6,17	5,92	3,56	2,21	1,46	1,23	70,32
PERCENTIL 25	2,25	4,86	7,21	8,63	10,31	11,16	8,84	7,90	5,66	3,52	2,28	1,90	96,70
MEDIANA	4,76	10,44	11,15	15,99	18,04	18,51	14,48	13,73	8,73	5,29	3,24	2,89	128,95
PERCENTIL 75	11,01	19,39	26,25	30,92	27,32	33,87	26,33	20,36	13,09	8,20	5,01	3,85	237,02
PERCENTIL 90	18,47	27,73	36,28	48,43	48,23	51,09	39,30	28,51	16,94	10,68	6,37	5,31	316,96
DESVIACIÓN TÍPICA	9,07	10,79	16,15	20,44	17,99	24,89	12,94	10,18	5,19	3,48	2,00	3,81	95,37
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,08	0,80	0,87	0,91	0,80	0,95	0,68	0,66	0,54	0,58	0,54	1,10	0,56
COEFICIENTE DE SESGO	1,91	1,36	1,61	1,77	1,55	2,35	0,97	1,82	0,57	1,15	0,91	6,09	0,91
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,16

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	15,29	21,10	7,73	15,99	73,04	106,61	50,63	34,27	16,07	10,75	6,09	3,54	361,10
1941/42	2,07	19,43	4,30	3,17	2,17	37,00	23,04	14,23	9,59	5,46	3,77	3,71	127,95
1942/43	35,28	9,97	28,26	102,40	26,35	41,15	30,65	10,60	6,05	4,24	2,52	32,81	330,26
1943/44	42,68	10,98	8,37	6,81	4,11	2,71	11,22	4,48	3,68	2,46	2,74	2,20	102,44
1944/45	1,69	3,05	6,32	4,64	11,77	4,85	3,59	3,38	2,23	1,39	0,94	0,59	44,43
1945/46	4,26	26,04	60,53	12,51	10,73	29,01	37,77	65,09	16,17	9,21	5,20	3,83	280,36
1946/47	3,93	8,31	7,20	4,70	22,89	144,09	32,50	18,02	9,39	5,39	3,20	4,74	264,36
1947/48	10,66	4,55	3,72	59,09	32,99	47,40	13,56	20,74	8,94	5,04	3,18	1,89	211,75
1948/49	1,42	1,16	32,78	6,60	4,37	6,74	8,49	2,68	1,96	1,35	0,82	6,37	74,73
1949/50	2,97	12,44	7,55	4,39	22,21	18,49	6,19	28,99	8,71	5,22	2,99	1,70	121,85
1950/51	1,83	8,72	9,93	13,68	17,83	42,88	20,06	16,19	10,88	6,34	3,95	2,45	154,73
1951/52	2,22	45,90	19,15	13,41	9,46	13,81	20,38	20,55	9,04	6,30	3,80	2,90	166,92
1952/53	6,05	12,87	35,98	17,53	10,08	7,99	11,98	8,43	5,37	4,14	2,24	1,78	124,44
1953/54	4,41	11,51	25,84	8,69	11,02	21,02	9,03	9,01	6,35	3,41	2,15	1,46	113,89
1954/55	1,09	13,36	13,02	26,11	32,94	24,96	18,52	12,34	12,65	6,36	4,02	2,68	168,04
1955/56	2,32	34,80	32,76	42,68	23,74	48,84	49,65	31,83	20,99	12,88	8,03	6,03	314,55
1956/57	6,60	4,26	4,09	6,35	18,24	14,81	9,14	7,69	5,82	3,64	2,11	1,30	84,05
1957/58	0,96	1,73	4,93	15,79	24,99	29,14	24,01	16,99	13,14	8,12	4,93	3,26	147,98
1958/59	4,88	2,85	33,52	25,54	13,52	25,57	25,26	22,18	13,44	8,50	5,65	8,59	189,51
1959/60	14,53	23,80	46,11	34,10	55,14	50,17	31,65	22,41	13,31	8,42	5,29	3,34	308,27
1960/61	29,70	52,70	34,20	27,74	21,62	16,59	15,33	13,89	11,27	7,03	4,13	4,24	238,44
1961/62	9,14	31,51	39,00	68,39	25,45	51,54	42,86	23,68	14,08	9,20	5,71	3,61	324,16
1962/63	3,72	6,27	3,98	32,89	21,41	35,78	27,77	14,33	11,94	6,58	4,13	2,79	171,59
1963/64	2,15	35,28	35,90	26,04	41,76	59,52	34,86	20,92	16,33	10,51	6,27	3,86	293,40
1964/65	5,26	3,26	2,21	11,39	15,04	22,13	9,39	6,22	3,67	2,38	1,50	1,62	84,07
1965/66	20,84	25,20	24,20	38,71	84,87	48,57	47,02	25,23	17,31	10,65	6,61	4,04	353,25
1966/67	13,88	20,00	10,12	10,70	14,09	13,50	7,96	13,71	6,07	3,80	2,38	1,47	117,71
1967/68	1,18	9,37	4,40	2,93	19,85	12,93	18,04	14,93	7,07	4,53	2,85	2,94	101,03
1968/69	2,86	20,54	24,26	30,78	31,47	55,09	34,18	28,02	20,55	11,73	7,24	6,87	273,58
1969/70	6,54	7,94	6,37	46,75	20,81	14,29	8,64	9,77	5,69	3,56	2,30	1,38	134,02
1970/71	0,90	3,61	9,30	19,17	13,89	12,45	25,86	28,51	18,35	19,54	10,36	6,07	168,01
1971/72	4,84	3,28	3,37	3,21	17,06	25,49	17,83	9,75	6,15	4,03	2,54	3,27	100,81
1972/73	17,32	16,10	21,14	22,65	16,24	12,08	7,08	23,54	11,78	7,41	5,04	2,96	163,33
1973/74	6,80	8,65	9,43	31,05	23,00	16,02	11,04	8,50	10,11	8,23	4,07	2,50	139,41
1974/75	1,64	7,67	4,80	10,08	13,02	18,89	8,78	7,73	6,11	3,50	2,34	4,07	88,63
1975/76	6,82	7,32	7,86	6,42	10,31	7,18	10,90	6,57	3,66	4,25	2,36	2,72	76,37
1976/77	12,46	13,56	15,30	21,00	33,13	21,48	16,64	9,75	8,96	5,03	3,22	1,93	162,47
1977/78	6,43	3,60	36,98	18,82	52,07	59,39	29,84	25,14	16,17	9,75	6,02	3,67	267,90
1978/79	3,20	5,80	46,82	47,45	74,95	50,89	47,13	25,85	16,78	11,64	7,07	4,29	341,88
1979/80	14,44	12,09	10,95	12,63	14,54	12,52	11,75	18,38	9,07	5,31	3,34	2,11	127,11
1980/81	2,63	7,69	7,21	4,23	2,70	10,38	13,45	11,09	5,65	3,43	2,28	1,92	72,66
1981/82	13,62	3,95	14,79	28,85	17,49	13,17	9,17	6,92	7,02	3,40	2,20	3,50	124,08
1982/83	10,00	21,76	20,22	9,21	9,96	8,01	12,19	16,92	7,57	5,52	4,22	2,39	127,96
1983/84	1,55	12,77	20,23	13,67	10,90	13,08	14,45	10,90	11,07	5,53	3,38	2,08	119,63
1984/85	9,52	30,60	24,92	19,85	58,97	34,48	30,84	18,78	18,49	8,98	5,61	3,42	264,46
1985/86	2,23	3,52	15,05	19,71	19,51	18,53	12,12	7,28	4,30	2,80	1,75	10,78	117,58
1986/87	8,60	10,45	10,73	11,22	22,72	13,44	12,79	7,52	4,49	4,75	2,38	3,97	113,07
1987/88	24,26	13,94	26,38	32,29	27,53	14,21	13,99	18,53	18,82	12,82	6,74	4,08	213,60
1988/89	4,68	7,18	6,48	3,98	4,63	6,17	10,43	8,98	7,21	3,83	2,62	1,69	67,90
1989/90	1,79	26,94	84,23	48,06	39,76	24,21	20,03	12,99	8,40	5,33	3,42	2,10	277,25
1990/91	8,29	11,66	6,86	11,10	8,44	25,46	10,48	6,30	4,35	2,62	1,63	1,04	98,24
1991/92	2,65	8,95	5,57	9,45	5,78	3,29	7,53	3,25	2,92	1,59	1,03	0,89	52,88
1992/93	2,37	2,88	16,92	7,07	4,16	4,99	3,95	10,68	7,36	3,83	2,36	2,89	69,48
1993/94	26,38	16,85	12,89	19,03	12,69	9,93	5,64	11,06	5,37	3,35	2,10	1,29	126,59
1994/95	2,21	9,88	8,27	18,82	13,00	11,39	5,52	5,78	3,52	3,04	1,59	1,10	84,13
1995/96	1,34	15,65	33,07	88,44	46,58	43,87	31,36	28,51	14,41	9,37	5,94	4,04	322,59
1996/97	3,63	6,14	23,49	18,02	23,34	11,05	7,02	7,65	11,86	5,73	3,94	2,98	124,86
1997/98	9,16	29,57	29,09	30,97	20,70	13,92	18,58	13,94	10,43	5,68	3,44	2,88	188,34
1998/99	2,32	1,67	1,36	3,74	4,10	9,41	6,13	13,74	6,27	3,60	2,65	6,30	61,28
1999/00	17,45	10,43	11,04	9,03	7,22	4,28	18,50	19,79	8,01	5,16	3,22	2,04	116,17
2000/01	1,87	23,26	68,33	81,19	65,37	103,89	47,50	33,12	19,38	12,65	7,93	4,86	469,36
2001/02	7,90	3,78	2,43	10,91	9,62	13,57	6,53	4,84	3,54	2,05	1,29	4,23	70,68
2002/03	11,88	20,32	46,59	49,95	32,53	32,04	30,26	17,46	10,62	7,14	4,60	3,69	267,08
2003/04	15,00	22,49	23,26	15,99	11,64	11,82	8,36	6,32	3,57	2,26	1,73	2,88	125,33
2004/05	11,18	10,33	11,11	7,39	3,87	5,26	8,50	4,73	2,46	1,60	1,01	0,61	68,05
2005/06	4,04	10,37	10,75	6,36	7,42	19,13	14,52	8,84	5,88	3,72	2,37	2,80	96,19
2006/07	31,26	39,26	34,74	19,08	30,07	18,78	13,04	18,79	12,94	7,35	4,61	2,84	232,75
2007/08	2,97	1,89	2,03	9,69	8,15	6,84	15,93	11,31	8,75	4,60	2,87	1,79	76,80
2008/09	1,56	2,25	6,14	14,49	21,96	11,09	6,35	4,30	3,32	1,99	1,37	0,78	75,62
2009/10	3,31	15,08	24,55	51,47	61,61	77,02	47,73	33,13	20,97	13,05	8,13	5,01	361,08
2010/11	7,46	18,09	31,16	44,49	27,69	26,72	19,99	16,97	9,66	6,08	3,80	2,39	214,51
2011/12	2,49	15,60	10,85	6,41	4,92	2,91	5,92	11,08	4,03	2,55	1,61	1,05	69,41
2012/13	1,83	3,64	10,34	17,78	13,44	27,54	23,00	13,91	7,86	5,28	3,26	2,06	129,93
2013/14	9,87	9,96	15,64	32,79	34,81	28,56	25,77	13,81	8,41	5,72	3,53	3,26	192,13
2014/15	11,13	19,28	10,65	8,61	10,32	5,62	4,80	5,98	3,93	2,08	1,32	1,42	85,15
2015/16	36,37	10,48	11,19	49,29	26,67	20,27	46,20	37,53	16,77	9,41	5,35	3,10	272,61
2016/17	2,58	4,31	2,42	2,34	25,74	8,46	5,30	6,84	3,42	1,95	1,33	0,83	65,52
2017/18	0,50	1,59	7,56	5,98	5,30	43,54	26,49	13,01	15,87	10,01	5,72	3,52	139,09

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400173.- Río Eria desde límite LIC "Riberas del río Órbigo y afluentes" hasta confluencia con río Órbigo

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	8,37	13,53	18,61	22,49	22,48	26,15	19,11	15,48	9,54	5,99	3,69	3,46	168,88
1980/81-2017/18	8,37	12,75	18,65	22,13	20,03	19,90	16,32	13,23	8,66	5,26	3,27	2,86	151,42
%	-0,1	-5,7	0,2	-1,6	-10,9	-23,9	-14,6	-14,5	-9,2	-12,2	-11,2	-17,5	-10,3

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	7,22	11,59	15,85	22,10	22,06	25,66	16,89	13,67	8,43	5,17	3,18	2,96	154,76
1980/81-2017/18	7,47	11,27	16,27	21,80	19,73	19,61	14,94	12,08	7,88	4,70	2,92	2,51	141,19

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,50	1,16	1,36	2,34	2,17	2,71	3,59	2,68	1,96	1,35	0,82	0,59	44,43
1980/81-2017/18	0,50	1,59	1,36	2,34	2,70	2,91	3,95	3,25	2,46	1,59	1,01	0,61	52,88

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	42,68	52,70	84,23	102,40	84,87	144,09	50,63	65,09	20,99	19,54	10,36	32,81	469,36
1980/81-2017/18	36,37	39,26	84,23	88,44	65,37	103,89	47,73	37,53	20,97	13,05	8,13	10,78	469,36

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,76	10,44	11,15	15,99	18,04	18,51	14,48	13,73	8,73	5,29	3,24	2,89	128,95
1980/81-2017/18	4,36	10,44	12,04	15,24	13,22	13,30	12,92	11,09	7,46	4,68	2,76	2,82	121,85

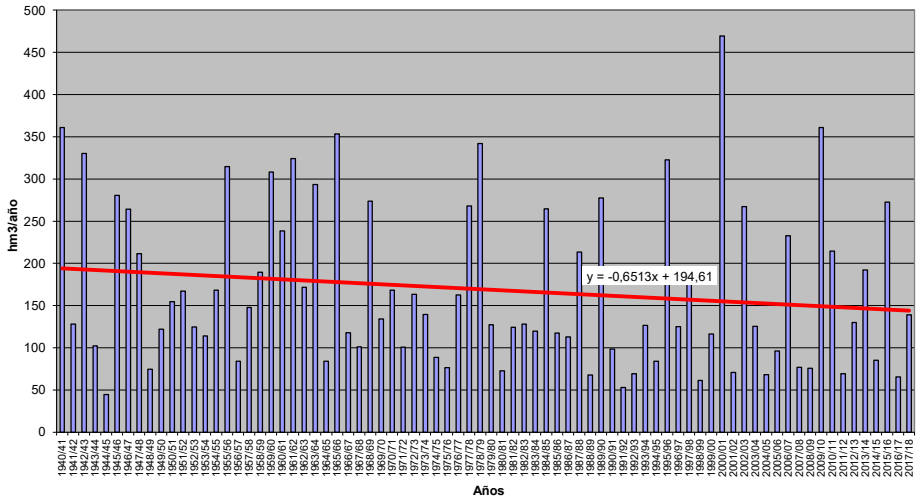
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	9,07	10,79	16,15	20,44	17,99	24,89	12,94	10,18	5,19	3,48	2,00	3,81	95,37
1980/81-2017/18	8,70	9,14	17,33	20,66	16,64	20,11	11,96	8,33	5,22	3,19	1,88	1,87	97,08

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,08	0,80	0,87	0,91	0,80	0,95	0,68	0,66	0,54	0,58	0,54	1,10	0,56
1980/81-2017/18	1,04	0,72	0,93	0,93	0,83	1,01	0,73	0,63	0,60	0,61	0,57	0,65	0,64

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,91	1,36	1,61	1,77	1,55	2,35	0,97	1,82	0,57	1,15	0,91	6,09	0,91
1980/81-2017/18	1,69	0,91	2,13	1,66	1,27	2,61	1,35	1,37	0,90	1,07	0,99	2,10	1,40

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,628	-0,16
1980/81-2017/18	0,728	-0,30

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400174.- Río Hormazuela desde cabecera hasta límite LIC "Riberas del río Arlanzón y afluentes"

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,01	0,01	0,01	0,02	0,06	0,04	0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,82
MÁXIMO	1,02	4,87	8,86	8,19	7,52	6,63	3,80	5,68	2,92	1,03	0,32	0,60	33,84
PROMEDIO	0,13	0,52	1,12	1,75	1,84	1,71	1,30	0,89	0,45	0,16	0,05	0,03	9,98
PERCENTIL 10	0,00	0,02	0,08	0,10	0,14	0,20	0,23	0,18	0,09	0,03	0,01	0,01	2,01
PERCENTIL 25	0,01	0,06	0,15	0,39	0,53	0,52	0,40	0,30	0,13	0,05	0,02	0,01	4,91
MEDIANA	0,04	0,16	0,57	1,05	1,40	1,24	1,06	0,62	0,31	0,11	0,03	0,01	8,26
PERCENTIL 75	0,16	0,51	1,65	2,36	2,73	2,23	2,02	1,26	0,56	0,20	0,06	0,03	13,38
PERCENTIL 90	0,39	1,45	2,58	4,65	4,44	3,88	2,79	1,82	0,88	0,42	0,13	0,07	20,52
DESVIACIÓN TÍPICA	0,21	0,88	1,52	1,95	1,77	1,55	1,01	0,86	0,51	0,19	0,06	0,07	7,35
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,59	1,67	1,35	1,12	0,96	0,90	0,77	0,97	1,14	1,14	1,18	2,14	0,74
COEFICIENTE DE SESGO	2,43	2,96	2,54	1,66	1,42	1,20	0,75	2,62	2,90	2,39	2,35	6,64	1,07
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,06

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,43	0,48	0,22	0,51	4,39	2,69	2,00	5,68	2,56	0,85	0,18	0,04	20,04
1941/42	0,01	0,48	0,32	0,11	0,07	1,00	1,16	0,54	0,17	0,06	0,04	0,05	4,00
1942/43	0,07	0,05	0,16	0,85	0,54	0,30	0,39	0,20	0,04	0,01	0,01	0,05	2,67
1943/44	0,14	0,16	0,15	0,07	0,05	0,15	0,18	0,11	0,05	0,02	0,01	0,06	1,15
1944/45	0,10	0,06	0,09	0,06	0,39	0,29	0,07	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01	1,13
1945/46	0,02	0,06	0,29	0,18	0,09	0,20	1,24	1,93	0,78	0,11	0,02	0,01	4,94
1946/47	0,00	0,02	0,08	0,10	1,89	4,39	1,59	0,41	0,19	0,05	0,01	0,07	8,80
1947/48	0,08	0,06	0,16	2,68	1,21	0,23	0,29	0,50	0,24	0,04	0,01	0,00	5,50
1948/49	0,01	0,01	0,10	0,10	0,04	0,08	0,07	0,03	0,03	0,02	0,00	0,60	1,09
1949/50	0,37	0,08	0,05	0,03	0,13	0,12	0,06	0,20	0,27	0,11	0,02	0,00	1,43
1950/51	0,01	0,02	0,14	0,57	1,75	3,57	1,63	1,20	0,62	0,21	0,06	0,03	9,80
1951/52	0,03	1,40	1,11	1,55	1,39	1,16	3,07	1,74	0,48	0,60	0,17	0,08	12,78
1952/53	0,08	0,17	0,82	2,27	1,34	0,72	0,70	0,43	0,18	0,09	0,02	0,03	6,85
1953/54	0,54	0,48	0,54	1,33	1,49	1,17	0,66	0,58	0,30	0,09	0,02	0,01	7,21
1954/55	0,00	0,04	0,23	0,82	2,20	2,06	0,98	0,41	0,30	0,12	0,07	0,05	7,29
1955/56	0,03	0,91	2,40	3,69	3,26	3,83	3,53	1,65	0,60	0,19	0,05	0,02	20,17
1956/57	0,03	0,15	0,15	0,38	0,53	0,39	0,27	0,29	0,18	0,11	0,03	0,01	2,51
1957/58	0,00	0,03	0,21	0,59	1,19	1,46	1,93	0,61	0,29	0,13	0,04	0,02	6,50
1958/59	0,08	0,09	0,80	1,18	0,65	1,47	1,10	0,83	0,54	0,22	0,11	0,15	7,22
1959/60	0,40	1,20	8,86	6,27	7,34	5,88	2,44	0,94	0,36	0,11	0,03	0,01	33,84
1960/61	1,02	3,60	5,25	5,01	1,99	0,85	0,35	0,16	0,13	0,05	0,02	0,01	18,42
1961/62	0,17	3,28	5,51	7,51	4,55	5,10	2,78	1,16	0,33	0,10	0,03	0,01	30,53
1962/63	0,01	0,04	0,20	2,47	2,40	2,78	2,15	0,72	0,25	0,09	0,03	0,02	11,16
1963/64	0,01	0,59	1,92	0,63	1,60	3,67	3,31	1,03	0,31	0,09	0,03	0,01	13,21
1964/65	0,01	0,01	0,03	0,11	0,14	0,87	0,72	0,22	0,06	0,02	0,01	0,02	2,21
1965/66	0,67	1,58	3,93	4,50	7,52	3,78	2,16	1,16	0,46	0,15	0,04	0,01	25,97
1966/67	0,88	4,87	2,20	1,60	1,35	1,55	0,89	0,66	0,33	0,10	0,03	0,01	14,47
1967/68	0,01	1,63	2,09	1,61	2,85	2,02	2,50	1,85	0,56	0,17	0,05	0,01	15,34
1968/69	0,00	0,04	0,13	0,31	0,37	2,05	2,48	1,52	0,84	0,27	0,08	0,10	8,20
1969/70	0,10	0,10	0,38	6,53	3,44	1,84	0,65	0,25	0,10	0,03	0,01	0,01	13,43
1970/71	0,01	0,01	0,06	0,39	0,37	0,30	0,95	3,16	2,92	1,03	0,32	0,09	9,62
1971/72	0,04	0,11	0,25	1,01	3,56	3,44	1,30	0,97	0,42	0,16	0,05	0,03	11,32
1972/73	0,39	0,50	1,06	1,74	1,74	0,82	0,36	0,67	0,43	0,12	0,04	0,01	7,88
1973/74	0,03	0,10	0,13	0,83	1,66	2,29	2,07	0,83	0,28	0,16	0,04	0,01	8,42
1974/75	0,00	0,12	0,18	0,54	0,88	0,78	0,82	0,68	0,34	0,10	0,03	0,01	4,49
1975/76	0,01	0,12	0,40	0,22	0,58	0,28	0,34	0,24	0,09	0,14	0,04	0,07	2,54
1976/77	0,25	0,42	0,63	1,57	3,16	2,06	1,54	0,73	1,10	0,50	0,15	0,04	12,15
1977/78	0,17	0,17	1,73	2,47	3,86	4,61	2,78	2,20	0,88	0,29	0,08	0,02	19,25
1978/79	0,01	0,01	0,57	3,06	7,33	4,01	2,58	0,96	0,35	0,13	0,05	0,02	19,06
1979/80	0,35	1,09	1,08	1,13	0,76	1,07	1,44	1,81	1,09	0,37	0,11	0,03	10,34
1980/81	0,02	0,08	0,17	0,41	0,22	0,39	0,58	0,36	0,14	0,05	0,02	0,01	2,44
1981/82	0,04	0,01	0,24	1,06	0,71	0,50	0,21	0,07	0,08	0,02	0,01	0,01	2,97
1982/83	0,11	0,48	1,56	0,82	0,62	0,64	0,94	1,79	0,57	0,21	0,28	0,13	8,15
1983/84	0,04	0,04	0,57	0,73	1,19	1,57	1,24	0,80	0,66	0,21	0,06	0,02	7,13
1984/85	0,11	3,13	2,45	2,44	2,94	1,56	1,73	1,28	0,81	0,24	0,07	0,02	16,78
1985/86	0,01	0,04	0,13	0,34	1,32	1,55	0,85	0,44	0,12	0,04	0,01	0,05	4,90
1986/87	0,09	0,11	0,17	0,56	1,48	0,98	1,10	0,36	0,13	0,06	0,02	0,01	5,06
1987/88	0,21	0,45	0,95	2,35	2,98	1,38	2,98	2,49	0,93	0,50	0,15	0,04	15,40
1988/89	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02	0,06	0,33	0,20	0,11	0,03	0,01	0,01	0,84
1989/90	0,01	0,10	2,72	2,91	2,08	0,76	0,88	0,48	0,21	0,07	0,02	0,01	10,24
1990/91	0,01	0,17	0,61	0,91	0,84	1,72	1,10	0,60	0,17	0,05	0,01	0,01	6,22
1991/92	0,04	0,26	0,20	0,20	0,10	0,15	1,32	0,45	0,67	0,40	0,11	0,03	3,92
1992/93	0,17	0,41	0,87	0,33	0,17	0,56	0,32	0,37	0,32	0,16	0,04	0,03	3,75
1993/94	0,76	0,63	0,70	2,37	1,40	1,13	0,34	0,48	0,37	0,11	0,03	0,01	8,33
1994/95	0,03	0,51	0,35	1,70	1,68	1,03	0,27	0,15	0,05	0,04	0,01	0,01	5,83
1995/96	0,00	0,17	1,68	8,19	4,59	2,94	2,64	1,13	0,35	0,11	0,03	0,01	21,84
1996/97	0,01	0,06	2,17	4,08	1,67	0,62	0,18	0,13	0,74	0,47	0,22	0,10	10,47
1997/98	0,06	1,69	4,27	3,25	1,69	0,80	0,83	0,52	0,41	0,11	0,03	0,01	13,69
1998/99	0,04	0,03	0,06	0,54	0,28	0,19	0,10	0,24	0,11	0,03	0,03	0,02	1,68
1999/00	0,42	1,56	2,42	1,60	0,65	0,33	1,51	1,43	0,44	0,13	0,04	0,01	10,53
2000/01	0,04	0,77	3,90	7,31	4,58	6,63	1,75	0,72	0,22	0,07	0,02	0,01	26,01
2001/02	0,02	0,19	0,09	0,23	0,20	0,20	0,24	0,10	0,09	0,03	0,01	0,01	1,41
2002/03	0,26	0,73	3,02	5,41	5,10	2,92	2,03	1,34	0,37	0,11	0,03	0,01	21,35
2003/04	0,22	1,22	2,51	2,00	1,52	1,84	1,21	0,49	0,15	0,04	0,02	0,03	11,25
2004/05	0,04	0,33	0,86	1,04	1,04	0,75	0,74	0,28	0,09	0,03	0,01	0,00	5,20
2005/06	0,04	0,70	0,81	0,92	0,66	1,55	0,83	0,33	0,09	0,03	0,01	0,00	5,97
2006/07	0,27	0,92	1,76	1,06	2,03	3,24	2,12	1,72	0,86	0,28	0,08	0,02	14,37
2007/08	0,10	0,11	0,10	0,24	0,23	0,26	0,84	1,42	2,11	0,59	0,17	0,05	6,22
2008/09	0,02	0,22	1,48	1,11	1,14	1,06	0,43	0,19	0,10	0,04	0,01	0,00	5,81
2009/10	0,02	0,13	1,79	6,25	4,26	4,23	2,81	1,88	1,10	0,46	0,13	0,04	23,09
2010/11	0,02	0,09	1,51	2,32	2,01	1,98	1,02	0,63	0,21	0,07	0,02	0,01	9,88
2011/12	0,00	0,11	0,14	0,09	0,34	0,20	0,28	0,70	0,21	0,06	0,02	0,01	2,16
2012/13	0,07	0,40	1,11	2,71	5,21	5,64	3,80	1,89	0,87	0,32	0,10	0,03	22,15
2013/14	0,05	0,27	0,72	2,23	3,66	1,86	1,23	0,49	0,15	0,07	0,02	0,01	10,74
2014/15	0,02	0,25	0,74	1,12	2,87	1,32	0,64	0,29	0,13	0,05	0,01	0,01	7,46
2015/16	0,16	0,14	0,05	0,99	1,62	1,87	3,73	1,77	0,42	0,07	0,01	0,00	10,84
2016/17	0,00	0,08	0,05	0,01	0,14	0,13	0,04	0,20	0,13	0,03	0,01	0,00	0,82
2017/18	0,00	0,02	0,10	0,22	0,51	3,50	3,06	1,70	0,84	0,28	0,06	0,01	10,30

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400174.- Río Hormazuela desde cabecera hasta límite LIC "Riberas del río Arlanzón y afluentes"

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,13	0,52	1,12	1,75	1,84	1,71	1,30	0,89	0,45	0,16	0,05	0,03	9,98
1980/81-2017/18	0,09	0,44	1,13	1,84	1,68	1,53	1,22	0,79	0,41	0,15	0,05	0,02	9,35
%	-27,9	-16,8	0,8	5,3	-9,0	-10,7	-6,7	-11,2	-8,8	-9,9	-3,5	-38,6	-6,3

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,10	0,39	0,84	1,59	1,68	1,56	1,13	0,77	0,39	0,14	0,04	0,03	8,65
1980/81-2017/18	0,07	0,33	0,89	1,70	1,56	1,43	1,10	0,71	0,37	0,13	0,04	0,02	8,37

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,01	0,01	0,01	0,02	0,06	0,04	0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,82
1980/81-2017/18	0,00	0,01	0,01	0,01	0,02	0,06	0,04	0,07	0,05	0,02	0,01	0,00	0,82

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,02	4,87	8,86	8,19	7,52	6,63	3,80	5,68	2,92	1,03	0,32	0,60	33,84
1980/81-2017/18	0,76	3,13	4,27	8,19	5,21	6,63	3,80	2,49	2,11	0,59	0,28	0,13	26,01

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,04	0,16	0,57	1,05	1,40	1,24	1,06	0,62	0,31	0,11	0,03	0,01	8,26
1980/81-2017/18	0,04	0,21	0,77	1,06	1,36	1,10	0,91	0,49	0,22	0,07	0,02	0,01	7,81

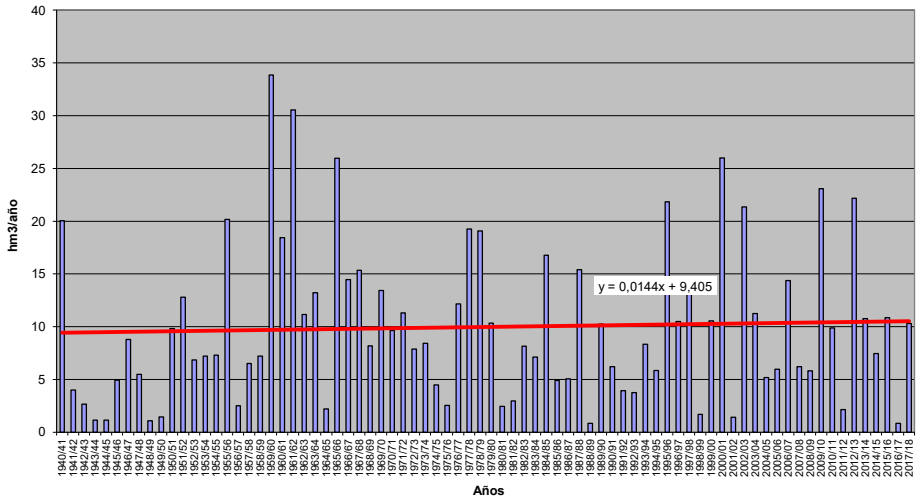
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,21	0,88	1,52	1,95	1,77	1,55	1,01	0,86	0,51	0,19	0,06	0,07	7,35
1980/81-2017/18	0,14	0,61	1,13	2,02	1,51	1,50	1,02	0,65	0,41	0,16	0,06	0,03	6,72

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,59	1,67	1,35	1,12	0,96	0,90	0,77	0,97	1,14	1,14	1,18	2,14	0,74
1980/81-2017/18	1,54	1,40	1,00	1,09	0,90	0,98	0,84	0,82	1,00	1,05	1,24	1,28	0,72

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,43	2,96	2,54	1,66	1,42	1,20	0,75	2,62	2,90	2,39	2,35	6,64	1,07
1980/81-2017/18	3,00	2,74	1,09	1,71	1,01	1,73	1,09	0,91	2,12	1,42	2,08	2,71	0,90

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,725	0,06
1980/81-2017/18	0,727	-0,26

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400175.- Río Ruyales desde cabecera hasta confluencia con río Hormazuela

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
MÁXIMO	1,10	3,66	7,38	7,92	7,16	6,38	3,75	6,07	2,79	0,97	0,30	0,66	30,05
PROMEDIO	0,11	0,45	0,97	1,54	1,59	1,48	1,12	0,77	0,39	0,14	0,04	0,03	8,63
PERCENTIL 10	0,00	0,01	0,03	0,05	0,08	0,12	0,18	0,13	0,06	0,02	0,01	0,00	1,33
PERCENTIL 25	0,01	0,04	0,11	0,27	0,32	0,39	0,32	0,23	0,11	0,04	0,01	0,01	3,80
MEDIANA	0,03	0,13	0,43	0,84	1,13	1,01	0,88	0,50	0,26	0,09	0,03	0,01	6,87
PERCENTIL 75	0,12	0,51	1,44	2,04	2,26	1,90	1,71	1,09	0,50	0,16	0,05	0,02	11,67
PERCENTIL 90	0,34	1,13	2,45	4,35	3,80	3,58	2,48	1,57	0,78	0,37	0,11	0,06	18,81
DESVIACIÓN TÍPICA	0,19	0,76	1,35	1,84	1,62	1,48	0,93	0,85	0,48	0,17	0,05	0,08	6,80
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,69	1,68	1,39	1,20	1,02	1,00	0,83	1,11	1,25	1,22	1,24	2,59	0,79
COEFICIENTE DE SESGO	2,78	2,71	2,34	1,73	1,53	1,36	0,90	3,43	3,20	2,57	2,47	7,24	1,09
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,06

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,32	0,22	0,06	0,31	3,29	1,85	1,43	6,07	2,48	0,74	0,13	0,02	16,94
1941/42	0,01	0,32	0,16	0,04	0,02	0,71	0,70	0,26	0,07	0,02	0,03	0,02	2,35
1942/43	0,02	0,01	0,05	0,52	0,25	0,12	0,20	0,08	0,01	0,01	0,00	0,03	1,30
1943/44	0,05	0,03	0,04	0,02	0,01	0,05	0,06	0,03	0,02	0,01	0,00	0,04	0,34
1944/45	0,05	0,02	0,03	0,02	0,17	0,10	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,43
1945/46	0,00	0,03	0,19	0,10	0,03	0,12	1,16	1,90	0,64	0,06	0,01	0,00	4,23
1946/47	0,00	0,00	0,03	0,04	2,31	5,15	1,39	0,30	0,12	0,03	0,00	0,03	9,40
1947/48	0,03	0,03	0,11	3,11	0,95	0,12	0,22	0,44	0,18	0,02	0,00	0,00	5,21
1948/49	0,00	0,00	0,03	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,66	0,76
1949/50	0,35	0,06	0,02	0,01	0,05	0,03	0,01	0,11	0,20	0,09	0,01	0,00	0,95
1950/51	0,01	0,02	0,12	0,45	1,49	3,12	1,44	0,94	0,49	0,17	0,05	0,02	8,31
1951/52	0,02	0,91	0,78	1,05	0,90	0,79	2,30	1,41	0,39	0,50	0,15	0,07	9,27
1952/53	0,08	0,14	0,67	1,52	0,84	0,46	0,40	0,23	0,10	0,06	0,01	0,02	4,52
1953/54	0,42	0,42	0,42	0,81	0,89	0,76	0,38	0,36	0,21	0,06	0,02	0,01	4,76
1954/55	0,00	0,04	0,20	0,72	2,10	1,78	0,89	0,38	0,26	0,10	0,07	0,06	6,60
1955/56	0,03	0,87	2,44	3,46	2,67	3,52	3,18	1,55	0,57	0,18	0,05	0,02	18,54
1956/57	0,03	0,08	0,08	0,23	0,33	0,27	0,19	0,21	0,14	0,09	0,02	0,01	1,67
1957/58	0,00	0,02	0,14	0,40	0,96	1,09	1,63	0,50	0,22	0,10	0,03	0,02	5,11
1958/59	0,07	0,06	0,60	0,95	0,50	1,12	0,89	0,69	0,50	0,19	0,09	0,15	5,81
1959/60	0,39	0,99	7,38	5,47	6,79	5,41	2,25	0,87	0,34	0,10	0,03	0,01	30,05
1960/61	1,10	3,55	4,51	4,38	1,79	0,76	0,31	0,14	0,13	0,05	0,02	0,01	16,74
1961/62	0,15	2,56	4,95	6,64	3,73	4,80	2,55	1,06	0,30	0,09	0,03	0,01	26,88
1962/63	0,01	0,03	0,12	1,86	1,98	2,32	1,71	0,59	0,21	0,08	0,02	0,01	8,94
1963/64	0,01	0,54	1,72	0,56	1,46	3,23	3,02	0,92	0,28	0,09	0,02	0,01	11,85
1964/65	0,01	0,01	0,01	0,06	0,08	0,64	0,56	0,16	0,05	0,01	0,00	0,02	1,61
1965/66	0,65	1,53	3,47	4,34	7,16	3,46	2,03	1,10	0,40	0,13	0,04	0,01	24,33
1966/67	0,63	3,66	1,65	1,30	1,22	1,42	0,84	0,56	0,28	0,09	0,03	0,01	11,68
1967/68	0,01	1,70	1,78	1,31	2,54	1,83	2,30	1,75	0,53	0,16	0,05	0,01	13,97
1968/69	0,00	0,04	0,13	0,30	0,31	1,91	2,19	1,35	0,72	0,23	0,07	0,08	7,34
1969/70	0,08	0,10	0,27	5,81	2,97	1,40	0,49	0,19	0,08	0,03	0,01	0,00	11,42
1970/71	0,00	0,01	0,04	0,32	0,31	0,22	0,76	2,81	2,79	0,97	0,30	0,08	8,62
1971/72	0,03	0,06	0,13	0,60	2,65	3,10	1,19	0,81	0,35	0,13	0,04	0,03	9,12
1972/73	0,34	0,44	1,00	1,56	1,27	0,60	0,25	0,54	0,37	0,11	0,03	0,01	6,49
1973/74	0,02	0,06	0,09	0,68	1,26	1,70	1,71	0,71	0,24	0,15	0,04	0,01	6,69
1974/75	0,00	0,07	0,12	0,40	0,71	0,65	0,62	0,49	0,26	0,07	0,02	0,01	3,43
1975/76	0,01	0,08	0,30	0,15	0,39	0,20	0,21	0,15	0,06	0,09	0,03	0,06	1,73
1976/77	0,27	0,45	0,63	1,59	3,15	1,99	1,35	0,61	0,99	0,44	0,14	0,04	11,65
1977/78	0,16	0,15	1,47	1,98	3,48	4,04	2,29	1,84	0,71	0,23	0,06	0,02	16,43
1978/79	0,01	0,00	0,42	2,48	6,63	3,73	2,36	0,86	0,30	0,11	0,04	0,02	16,96
1979/80	0,31	0,78	0,78	0,82	0,58	0,78	1,06	1,36	0,86	0,29	0,08	0,02	7,72
1980/81	0,01	0,08	0,12	0,25	0,13	0,26	0,42	0,27	0,11	0,04	0,01	0,01	1,71
1981/82	0,03	0,01	0,22	0,95	0,60	0,41	0,17	0,06	0,08	0,02	0,01	0,01	2,57
1982/83	0,13	0,45	1,15	0,57	0,38	0,43	0,57	1,26	0,41	0,15	0,23	0,11	5,83
1983/84	0,03	0,03	0,43	0,55	0,81	1,21	0,97	0,62	0,52	0,16	0,05	0,01	5,40
1984/85	0,07	2,93	2,14	2,05	2,76	1,42	1,47	1,05	0,64	0,19	0,05	0,01	14,80
1985/86	0,00	0,03	0,10	0,26	1,09	1,39	0,72	0,37	0,10	0,03	0,01	0,05	4,15
1986/87	0,09	0,12	0,16	0,50	1,31	0,82	0,93	0,31	0,12	0,05	0,01	0,00	4,43
1987/88	0,20	0,40	0,80	2,07	2,58	1,04	2,52	2,27	0,83	0,46	0,13	0,04	13,34
1988/89	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	0,05	0,31	0,18	0,11	0,03	0,01	0,01	0,77
1989/90	0,00	0,08	2,48	2,58	1,94	0,70	0,76	0,40	0,18	0,06	0,02	0,00	9,20
1990/91	0,01	0,18	0,51	0,81	0,81	1,52	0,93	0,45	0,13	0,04	0,01	0,01	5,42
1991/92	0,03	0,21	0,15	0,14	0,07	0,08	0,87	0,29	0,56	0,36	0,10	0,03	2,90
1992/93	0,12	0,29	0,65	0,25	0,12	0,38	0,22	0,28	0,28	0,14	0,04	0,02	2,80
1993/94	0,68	0,56	0,58	1,93	1,16	1,00	0,29	0,41	0,31	0,09	0,03	0,01	7,04
1994/95	0,03	0,52	0,35	1,45	1,53	0,86	0,23	0,12	0,04	0,04	0,01	0,01	5,19
1995/96	0,00	0,13	1,53	7,92	4,02	2,56	2,47	1,04	0,32	0,10	0,03	0,01	20,14
1996/97	0,01	0,06	2,18	3,99	1,62	0,60	0,17	0,13	0,63	0,39	0,18	0,09	10,05
1997/98	0,05	1,77	4,27	3,19	1,63	0,71	0,72	0,43	0,35	0,09	0,03	0,01	13,26
1998/99	0,05	0,03	0,05	0,42	0,21	0,14	0,08	0,22	0,10	0,03	0,03	0,02	1,35
1999/00	0,38	1,26	1,82	1,20	0,50	0,24	1,20	1,21	0,37	0,11	0,03	0,01	8,33
2000/01	0,03	0,68	3,67	7,03	4,11	6,38	1,69	0,67	0,20	0,06	0,02	0,01	24,56
2001/02	0,02	0,13	0,06	0,19	0,16	0,15	0,22	0,09	0,07	0,02	0,01	0,01	1,15
2002/03	0,27	0,78	2,68	5,09	4,60	2,67	1,78	1,19	0,33	0,10	0,03	0,01	19,52
2003/04	0,17	1,08	2,25	1,64	1,33	1,56	1,03	0,42	0,12	0,04	0,02	0,02	9,68
2004/05	0,03	0,23	0,64	0,78	0,70	0,47	0,53	0,20	0,06	0,02	0,01	0,00	3,68
2005/06	0,05	0,78	0,81	0,92	0,63	1,40	0,78	0,31	0,09	0,03	0,01	0,00	5,79
2006/07	0,28	0,85	1,55	0,89	1,82	2,74	1,87	1,48	0,77	0,25	0,07	0,02	12,59
2007/08	0,11	0,11	0,10	0,24	0,22	0,24	0,77	1,41	2,03	0,58	0,16	0,05	6,02
2008/09	0,02	0,21	1,34	1,00	1,00	0,90	0,36	0,15	0,08	0,03	0,01	0,00	5,11
2009/10	0,02	0,10	1,66	6,01	3,97	3,99	2,68	1,64	0,92	0,38	0,10	0,03	21,50
2010/11	0,02	0,06	1,32	2,20	1,89	1,81	0,98	0,61	0,20	0,06	0,02	0,01	9,19
2011/12	0,00	0,10	0,12	0,08	0,25	0,15	0,22	0,65	0,19	0,06	0,02	0,00	1,83
2012/13	0,05	0,33	0,97	2,28	4,14	5,19	3,55	1,73	0,79	0,29	0,09	0,02	19,43
2013/14	0,07	0,25	0,67	2,31	3,47	1,76	1,05	0,42	0,13	0,06	0,02	0,01	10,22
2014/15	0,03	0,26	0,65	0,86	2,06	1,02	0,50	0,24	0,13	0,05	0,01	0,01	5,84
2015/16	0,05	0,03	0,01	0,87	1,56	1,53	3,75	1,41	0,26	0,03	0,00	0,00	9,50
2016/17	0,00	0,06	0,03	0,00	0,04	0,03	0,01	0,17	0,09	0,01	0,00	0,00	0,43
2017/18	0,00	0,00	0,02	0,09	0,31	2,63	2,65	1,43	0,66	0,19	0,02	0,00	8,01

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400175.- Río Ruyales desde cabecera hasta confluencia con río Hormazuela

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,11	0,45	0,97	1,54	1,59	1,48	1,12	0,77	0,39	0,14	0,04	0,03	8,63
1980/81-2017/18	0,08	0,40	1,01	1,67	1,46	1,33	1,06	0,67	0,35	0,13	0,04	0,02	8,23
%	-26,2	-11,7	4,2	8,8	-7,9	-10,6	-4,6	-12,4	-9,4	-9,1	-2,7	-41,4	-4,6

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,08	0,34	0,73	1,42	1,47	1,37	0,97	0,67	0,34	0,12	0,04	0,03	7,57
1980/81-2017/18	0,07	0,31	0,79	1,56	1,38	1,26	0,97	0,61	0,32	0,12	0,04	0,02	7,43

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,03	0,01	0,06	0,04	0,01	0,00	0,00	0,43

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,10	3,66	7,38	7,92	7,16	6,38	3,75	6,07	2,79	0,97	0,30	0,66	30,05
1980/81-2017/18	0,68	2,93	4,27	7,92	4,60	6,38	3,75	2,27	2,03	0,58	0,23	0,11	24,56

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,03	0,13	0,43	0,84	1,13	1,01	0,88	0,50	0,26	0,09	0,03	0,01	6,87
1980/81-2017/18	0,03	0,19	0,65	0,90	1,13	0,95	0,77	0,42	0,20	0,06	0,02	0,01	5,93

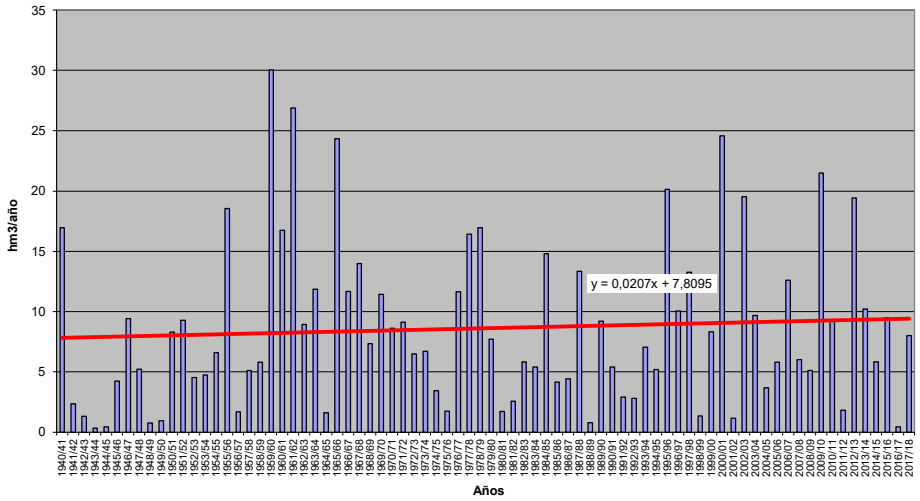
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,19	0,76	1,35	1,84	1,62	1,48	0,93	0,85	0,48	0,17	0,05	0,08	6,80
1980/81-2017/18	0,13	0,58	1,06	1,96	1,35	1,41	0,96	0,57	0,38	0,14	0,05	0,02	6,29

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,69	1,68	1,39	1,20	1,02	1,00	0,83	1,11	1,25	1,22	1,24	2,59	0,79
1980/81-2017/18	1,58	1,44	1,05	1,17	0,92	1,06	0,90	0,85	1,07	1,11	1,28	1,30	0,76

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,78	2,71	2,34	1,73	1,53	1,36	0,90	3,43	3,20	2,57	2,47	7,24	1,09
1980/81-2017/18	2,95	2,73	1,30	1,79	0,96	1,93	1,28	0,99	2,59	1,67	2,01	2,61	0,98

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,713	0,06
1980/81-2017/18	0,714	-0,22

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400176.- Río Hormazuela desde inicio límite LIC "Riberas del río Arlanzón y afluentes" hasta confluencia con río Arlanzón

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,02	0,04	0,02	0,05	0,12	0,05	0,03	0,03	0,02	0,01	0,01	2,22
MÁXIMO	5,01	16,13	28,54	36,94	32,66	28,39	17,01	25,37	12,88	4,28	1,35	3,19	127,47
PROMEDIO	0,51	1,94	4,12	6,68	6,85	6,39	4,80	3,27	1,67	0,60	0,19	0,13	37,14
PERCENTIL 10	0,02	0,06	0,17	0,23	0,30	0,57	0,77	0,56	0,26	0,10	0,03	0,02	5,85
PERCENTIL 25	0,04	0,21	0,45	1,17	1,49	1,49	1,32	0,92	0,48	0,17	0,05	0,03	14,86
MEDIANA	0,14	0,52	1,92	3,36	4,79	3,82	3,49	2,04	1,08	0,38	0,11	0,05	29,72
PERCENTIL 75	0,54	2,13	6,06	8,88	10,14	8,88	7,18	4,74	1,88	0,66	0,20	0,12	49,51
PERCENTIL 90	1,57	4,73	11,29	18,27	15,80	16,13	10,92	7,19	3,29	1,44	0,47	0,26	81,90
DESVIACIÓN TÍPICA	0,85	3,22	5,67	8,30	7,17	6,58	4,18	3,61	2,18	0,75	0,23	0,37	29,93
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,68	1,66	1,38	1,24	1,05	1,03	0,87	1,11	1,30	1,26	1,23	2,75	0,81
COEFICIENTE DE SESGO	2,89	2,75	2,17	1,86	1,63	1,42	1,01	3,29	3,46	2,85	2,60	7,50	1,10
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,02

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	1,48	1,24	0,40	1,85	13,93	8,65	7,37	25,37	12,88	3,70	0,70	0,13	77,70
1941/42	0,04	1,64	0,89	0,23	0,12	2,70	3,51	1,45	0,39	0,13	0,15	0,11	11,38
1942/43	0,12	0,07	0,32	2,27	1,37	0,68	1,04	0,49	0,07	0,03	0,01	0,15	6,63
1943/44	0,31	0,26	0,25	0,13	0,07	0,28	0,36	0,22	0,10	0,04	0,01	0,20	2,22
1944/45	0,26	0,13	0,18	0,10	0,96	0,60	0,10	0,03	0,03	0,02	0,07	0,04	2,53
1945/46	0,03	0,15	0,98	0,53	0,19	0,59	5,72	8,82	3,20	0,36	0,06	0,02	20,65
1946/47	0,01	0,03	0,16	0,22	10,62	23,24	6,90	1,52	0,67	0,16	0,03	0,17	43,74
1947/48	0,19	0,16	0,58	12,81	4,75	0,67	1,14	2,13	0,89	0,10	0,03	0,01	23,47
1948/49	0,01	0,02	0,19	0,15	0,05	0,12	0,10	0,05	0,05	0,03	0,01	3,19	3,96
1949/50	1,72	0,33	0,13	0,05	0,29	0,21	0,10	0,57	1,07	0,43	0,05	0,01	4,97
1950/51	0,03	0,09	0,46	1,82	6,17	13,15	5,98	3,73	1,88	0,66	0,20	0,07	34,22
1951/52	0,07	4,03	3,32	4,15	3,55	3,05	8,93	5,39	1,48	1,77	0,52	0,26	36,53
1952/53	0,31	0,54	2,70	5,93	3,13	1,68	1,53	0,93	0,38	0,21	0,06	0,06	17,45
1953/54	1,70	1,81	1,76	3,20	3,47	3,15	1,54	1,46	0,87	0,24	0,07	0,02	19,29
1954/55	0,01	0,22	0,93	3,08	8,66	7,60	3,82	1,65	1,10	0,46	0,36	0,26	28,14
1955/56	0,12	3,62	11,16	14,63	11,02	15,44	14,66	7,37	2,67	0,83	0,23	0,10	81,84
1956/57	0,10	0,30	0,30	0,84	1,25	1,03	0,74	0,85	0,59	0,38	0,10	0,03	6,51
1957/58	0,01	0,08	0,52	1,57	4,06	4,39	6,45	1,95	0,88	0,41	0,12	0,06	20,51
1958/59	0,25	0,21	2,19	3,44	1,81	3,97	3,16	2,55	1,88	0,73	0,34	0,67	21,20
1959/60	1,65	3,66	28,54	23,07	29,89	24,19	10,36	3,95	1,54	0,46	0,13	0,04	127,47
1960/61	5,01	16,13	19,89	17,90	7,62	3,17	1,26	0,57	0,54	0,20	0,07	0,05	72,40
1961/62	0,64	10,35	21,79	31,95	15,14	21,03	11,05	4,62	1,31	0,40	0,11	0,03	118,44
1962/63	0,03	0,12	0,44	7,24	8,15	9,16	6,43	2,21	0,76	0,28	0,08	0,05	34,96
1963/64	0,04	2,15	7,53	2,46	6,16	13,58	13,46	3,90	1,20	0,37	0,10	0,03	50,96
1964/65	0,05	0,02	0,05	0,22	0,30	2,35	2,09	0,61	0,17	0,05	0,01	0,06	5,98
1965/66	2,52	5,93	13,17	19,12	32,66	15,67	8,97	4,77	1,70	0,54	0,15	0,04	105,25
1966/67	2,55	13,96	6,21	4,97	4,82	5,67	3,25	2,26	1,09	0,34	0,11	0,03	45,27
1967/68	0,04	6,79	7,36	5,01	10,41	7,80	10,02	7,11	2,13	0,65	0,18	0,05	57,55
1968/69	0,02	0,20	0,69	1,51	1,53	8,96	9,84	5,85	3,04	1,00	0,28	0,37	33,27
1969/70	0,33	0,40	1,09	25,17	12,97	5,90	2,06	0,80	0,32	0,11	0,04	0,01	49,19
1970/71	0,01	0,04	0,16	1,43	1,36	0,92	3,11	11,68	11,89	4,28	1,35	0,38	36,61
1971/72	0,15	0,24	0,47	2,25	10,74	12,82	4,88	3,23	1,37	0,52	0,15	0,12	36,95
1972/73	1,55	2,05	4,86	7,04	5,27	2,42	1,02	2,21	1,50	0,44	0,14	0,04	28,53
1973/74	0,08	0,31	0,40	3,29	5,86	7,44	7,19	2,98	1,02	0,70	0,19	0,05	29,53
1974/75	0,02	0,31	0,49	1,69	2,95	2,68	2,44	1,95	1,04	0,30	0,09	0,04	13,99
1975/76	0,03	0,33	1,17	0,61	1,64	0,82	0,89	0,63	0,25	0,37	0,12	0,26	7,11
1976/77	1,26	2,09	2,68	7,80	14,96	9,33	6,07	2,65	4,40	2,02	0,61	0,17	54,05
1977/78	0,72	0,66	6,52	8,78	15,61	18,36	9,25	7,41	2,86	0,95	0,27	0,07	71,46
1978/79	0,02	0,02	1,93	10,44	29,98	17,20	11,04	3,98	1,38	0,49	0,17	0,06	76,72
1979/80	1,24	3,11	3,05	3,10	2,25	3,05	3,96	5,36	3,27	1,11	0,32	0,09	29,92
1980/81	0,06	0,36	0,48	0,94	0,51	1,06	1,78	1,12	0,44	0,19	0,05	0,03	7,03
1981/82	0,15	0,04	0,99	4,32	2,71	1,75	0,77	0,25	0,39	0,11	0,03	0,07	11,59
1982/83	0,65	2,06	4,54	2,22	1,53	1,67	2,28	4,93	1,61	0,59	0,81	0,40	23,27
1983/84	0,11	0,15	1,90	2,34	3,27	4,51	3,73	2,37	2,01	0,63	0,18	0,05	21,26
1984/85	0,28	13,43	9,87	9,26	13,32	6,60	6,58	4,71	2,82	0,82	0,23	0,06	67,99
1985/86	0,02	0,12	0,43	1,05	4,65	6,13	3,15	1,58	0,44	0,13	0,04	0,26	18,01
1986/87	0,46	0,62	0,75	2,17	5,98	3,55	3,89	1,29	0,48	0,23	0,07	0,02	19,52
1987/88	0,95	1,75	3,39	8,92	10,87	4,41	10,11	9,85	3,80	2,07	0,60	0,17	56,88
1988/89	0,07	0,03	0,04	0,06	0,09	0,21	1,39	0,84	0,58	0,17	0,05	0,04	3,57
1989/90	0,02	0,40	11,59	11,72	9,30	3,32	3,48	1,74	0,76	0,25	0,07	0,02	42,68
1990/91	0,04	0,82	2,08	3,40	3,44	6,71	4,07	1,89	0,55	0,16	0,05	0,02	23,23
1991/92	0,14	0,84	0,60	0,56	0,29	0,34	3,07	1,03	2,29	1,42	0,38	0,13	11,09
1992/93	0,56	1,33	2,83	1,08	0,55	1,47	0,86	1,15	1,22	0,57	0,16	0,09	11,87
1993/94	3,30	2,46	2,72	8,25	4,99	4,17	1,19	1,81	1,42	0,41	0,12	0,04	30,88
1994/95	0,15	2,38	1,58	5,81	6,12	3,45	0,94	0,50	0,18	0,14	0,04	0,02	21,31
1995/96	0,02	0,60	7,31	36,94	17,82	11,20	10,88	4,53	1,39	0,42	0,12	0,04	91,26
1996/97	0,05	0,23	9,01	17,40	7,23	2,66	0,76	0,59	2,40	1,49	0,70	0,35	42,87
1997/98	0,21	8,21	19,73	15,05	7,80	3,16	2,94	1,79	1,49	0,39	0,11	0,08	60,97
1998/99	0,26	0,14	0,18	1,70	0,80	0,54	0,32	0,92	0,41	0,12	0,10	0,07	5,55
1999/00	1,62	5,06	6,71	4,55	1,90	0,91	4,53	4,79	1,49	0,44	0,13	0,04	32,18
2000/01	0,13	3,02	16,24	31,54	18,02	28,39	7,64	2,99	0,89	0,27	0,08	0,02	109,25
2001/02	0,08	0,47	0,22	0,75	0,63	0,60	0,88	0,35	0,26	0,08	0,03	0,05	4,41
2002/03	1,24	3,66	11,60	22,43	19,70	12,00	7,54	4,76	1,31	0,40	0,11	0,04	84,80
2003/04	0,76	4,59	9,44	6,42	5,29	5,98	4,04	1,59	0,47	0,14	0,06	0,07	38,87
2004/05	0,13	0,90	2,43	2,74	2,35	1,57	1,81	0,71	0,22	0,07	0,02	0,01	12,97
2005/06	0,25	3,35	3,14	3,72	2,44	5,60	3,14	1,22	0,35	0,12	0,04	0,01	23,38
2006/07	1,25	3,55	6,45	3,62	7,37	10,25	7,14	5,65	2,99	0,98	0,28	0,08	49,61
2007/08	0,50	0,50	0,43	1,00	0,88	0,93	3,18	5,90	8,24	2,38	0,67	0,19	24,82
2008/09	0,09	0,88	5,47	4,24	4,16	3,32	1,30	0,56	0,31	0,11	0,03	0,01	20,49
2009/10	0,09	0,41	6,71	26,59	17,62	17,80	12,48	7,40	3,98	1,60	0,45	0,13	95,24
2010/11	0,07	0,23	5,62	9,86	8,58	7,88	4,29	2,69	0,88	0,27	0,08	0,03	40,48
2011/12	0,01	0,39	0,46	0,30	0,92	0,52	0,83	2,66	0,76	0,22	0,06	0,02	7,16
2012/13	0,22	1,45	4,23	9,31	16,07	22,25	15,73	7,61	3,44	1,24	0,37	0,10	82,02
2013/14	0,43	1,12	2,84	10,70	15,69	7,84	4,53	1,84	0,57	0,25	0,07	0,02	45,90
2014/15	0,15	1,23	2,74	3,33	7,40	3,67	1,83	0,92	0,63	0,25	0,07	0,03	22,26
2015/16	0,31	0,24	0,07	3,97	6,57	6,80	17,01	7,02	1,39	0,17	0,03	0,01	43,59
2016/17	0,02	0,28	0,16	0,02	0,25	0,20	0,05	0,78	0,46	0,07	0,02	0,01	2,31
2017/18	0,00	0,03	0,17	0,52	1,48	11,53	12,57	7,09	3,33	0,98	0,14	0,02	37,85

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400176.- Río Hormazuela desde inicio límite LIC "Riberas del río Arlanzón y afluentes" hasta confluencia con río Arlanzón

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,51	1,94	4,12	6,68	6,85	6,39	4,80	3,27	1,67	0,60	0,19	0,13	37,14
1980/81-2017/18	0,39	1,77	4,35	7,34	6,28	5,66	4,54	2,88	1,49	0,54	0,17	0,07	35,48
%	-23,0	-8,5	5,6	9,9	-8,4	-11,5	-5,3	-11,8	-10,9	-10,3	-5,6	-44,5	-4,5

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,39	1,49	3,21	6,05	6,22	5,83	4,24	2,87	1,48	0,53	0,16	0,12	32,59
1980/81-2017/18	0,32	1,41	3,51	6,75	5,84	5,31	4,18	2,65	1,37	0,49	0,16	0,07	32,04

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,02	0,04	0,02	0,05	0,12	0,05	0,03	0,03	0,02	0,01	0,01	2,22
1980/81-2017/18	0,00	0,03	0,04	0,02	0,09	0,20	0,05	0,25	0,18	0,07	0,02	0,01	2,31

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,01	16,13	28,54	36,94	32,66	28,39	17,01	25,37	12,88	4,28	1,35	3,19	127,47
1980/81-2017/18	3,30	13,43	19,73	36,94	19,70	28,39	17,01	9,85	8,24	2,38	0,81	0,40	109,25

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,14	0,52	1,92	3,36	4,79	3,82	3,49	2,04	1,08	0,38	0,11	0,05	29,72
1980/81-2017/18	0,15	0,83	2,79	3,85	4,82	3,61	3,17	1,80	0,89	0,26	0,08	0,04	24,10

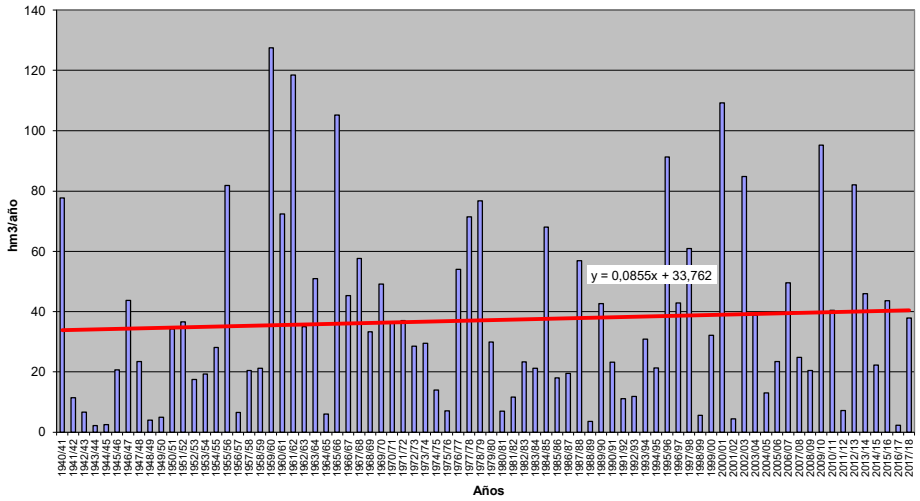
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,85	3,22	5,67	8,30	7,17	6,58	4,18	3,61	2,18	0,75	0,23	0,37	29,93
1980/81-2017/18	0,62	2,61	4,73	8,93	5,90	6,20	4,35	2,52	1,56	0,58	0,21	0,09	28,09

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,68	1,66	1,38	1,24	1,05	1,03	0,87	1,11	1,30	1,26	1,23	2,75	0,81
1980/81-2017/18	1,59	1,47	1,09	1,22	0,94	1,10	0,96	0,88	1,05	1,09	1,20	1,21	0,79

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,89	2,75	2,17	1,86	1,63	1,42	1,01	3,29	3,46	2,85	2,60	7,50	1,10
1980/81-2017/18	3,12	2,87	1,46	1,86	0,94	1,99	1,39	1,05	2,39	1,67	1,77	2,25	1,02

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,714	0,02
1980/81-2017/18	0,711	-0,24

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400177.- Arroyo Huergas hasta confluencia con río Tuerto

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,02	0,02	0,02	0,04	0,04	0,04	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	1,43
MÁXIMO	3,46	7,57	14,13	23,59	14,06	16,74	7,64	5,22	2,22	1,65	0,73	0,56	77,34
PROMEDIO	0,38	0,99	2,20	3,17	3,08	2,85	1,91	1,28	0,74	0,35	0,16	0,10	17,20
PERCENTIL 10	0,03	0,06	0,08	0,20	0,30	0,33	0,26	0,36	0,19	0,09	0,03	0,02	3,94
PERCENTIL 25	0,05	0,10	0,28	0,57	0,71	1,07	0,72	0,58	0,31	0,14	0,06	0,04	6,98
MEDIANA	0,12	0,44	0,97	1,74	2,05	1,66	1,25	0,88	0,52	0,25	0,11	0,07	11,78
PERCENTIL 75	0,38	1,26	3,31	4,22	4,12	3,39	2,75	1,92	1,12	0,47	0,21	0,14	24,46
PERCENTIL 90	1,01	2,71	5,61	7,24	6,97	6,86	4,39	2,62	1,58	0,69	0,30	0,18	37,66
DESVIACIÓN TÍPICA	0,63	1,34	2,83	4,04	3,18	2,98	1,70	1,03	0,56	0,30	0,14	0,10	14,83
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,67	1,35	1,28	1,28	1,03	1,05	0,89	0,80	0,76	0,85	0,89	0,95	0,86
COEFICIENTE DE SESGO	2,92	2,36	2,22	2,55	1,74	2,06	1,28	1,36	0,90	1,89	2,01	2,32	1,59
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,09

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,21	0,42	0,27	1,13	3,08	3,54	2,02	2,83	1,55	0,33	0,08	0,03	15,49
1941/42	0,01	0,18	0,12	0,05	0,05	0,90	1,15	0,61	0,25	0,08	0,03	0,02	3,46
1942/43	0,51	0,36	1,16	3,61	1,95	1,28	1,20	0,48	0,09	0,03	0,02	0,40	11,09
1943/44	1,25	1,02	0,53	0,21	0,09	0,04	0,16	0,13	0,12	0,07	0,03	0,05	3,69
1944/45	0,22	0,14	0,26	0,76	0,64	0,22	0,04	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	2,32
1945/46	0,08	0,29	1,76	1,10	0,30	0,80	3,09	3,72	1,64	0,31	0,08	0,05	13,22
1946/47	0,04	0,08	0,64	0,45	2,72	5,49	2,73	0,82	0,39	0,13	0,03	0,13	13,65
1947/48	0,16	0,08	0,16	2,91	2,05	0,60	0,24	0,82	0,53	0,10	0,03	0,01	7,69
1948/49	0,06	0,04	0,68	0,48	0,10	0,23	0,15	0,03	0,02	0,01	0,00	0,16	1,95
1949/50	0,12	0,23	0,28	0,14	0,62	0,54	0,16	1,12	0,84	0,19	0,03	0,01	4,27
1950/51	0,05	0,09	0,29	1,39	4,33	6,47	3,51	1,93	0,95	0,45	0,21	0,09	19,77
1951/52	0,05	2,79	2,24	1,81	0,98	0,81	1,45	0,96	0,43	0,24	0,11	0,06	11,92
1952/53	0,22	0,61	5,28	4,25	2,04	1,13	0,82	0,65	0,33	0,25	0,10	0,05	15,74
1953/54	0,05	0,10	1,45	0,78	0,90	1,54	0,78	0,46	0,26	0,12	0,06	0,03	6,52
1954/55	0,01	0,38	0,75	1,11	3,13	2,63	1,59	0,92	0,47	0,23	0,11	0,06	11,39
1955/56	0,04	1,91	2,93	4,43	3,60	4,13	4,73	2,86	1,40	0,67	0,30	0,14	27,13
1956/57	0,09	0,04	0,05	0,11	0,28	0,30	0,19	0,20	0,16	0,13	0,06	0,02	1,63
1957/58	0,01	0,02	0,07	0,40	1,37	1,58	1,95	1,03	0,53	0,26	0,12	0,05	7,38
1958/59	0,05	0,07	3,15	3,25	1,80	1,73	1,00	0,76	0,61	0,31	0,17	0,25	13,15
1959/60	0,39	1,12	5,58	4,78	6,42	5,54	2,81	1,37	0,64	0,30	0,14	0,06	29,14
1960/61	1,47	5,19	5,72	4,33	2,30	1,46	0,72	0,46	0,40	0,25	0,11	0,08	22,49
1961/62	0,29	2,43	5,79	12,67	4,39	5,28	4,07	2,22	0,98	0,47	0,21	0,10	38,90
1962/63	0,06	0,08	0,16	3,86	4,06	3,30	1,97	1,01	0,48	0,23	0,10	0,05	15,36
1963/64	0,02	1,44	5,39	3,02	3,92	7,76	4,35	2,10	0,98	0,53	0,24	0,11	29,86
1964/65	0,07	0,03	0,02	0,13	0,63	1,73	1,09	0,50	0,22	0,11	0,05	0,03	4,61
1965/66	0,68	1,23	1,55	4,11	11,09	7,91	4,21	2,05	0,99	0,48	0,22	0,10	34,60
1966/67	0,25	1,32	0,74	0,77	1,06	1,15	0,58	0,58	0,30	0,14	0,07	0,03	6,99
1967/68	0,01	0,27	0,28	0,15	1,16	1,37	1,41	1,27	0,54	0,26	0,12	0,06	6,90
1968/69	0,04	1,22	2,42	4,70	5,38	8,09	5,08	2,61	1,32	0,65	0,30	0,17	31,97
1969/70	0,19	0,21	0,22	6,60	4,56	2,63	1,19	0,66	0,32	0,16	0,07	0,03	16,85
1970/71	0,02	0,02	0,22	1,77	1,99	1,15	2,90	3,40	2,00	1,42	0,73	0,32	15,94
1971/72	0,17	0,09	0,06	0,34	2,96	2,85	1,46	0,74	0,33	0,16	0,08	0,13	9,36
1972/73	1,69	2,25	3,23	4,61	2,75	1,56	0,74	0,87	0,52	0,29	0,15	0,07	18,73
1973/74	0,08	0,19	0,23	2,36	3,18	2,31	1,42	0,72	0,45	0,43	0,18	0,08	11,65
1974/75	0,04	0,06	0,07	0,34	1,14	1,89	1,03	0,56	0,40	0,20	0,10	0,15	5,97
1975/76	0,41	0,48	0,87	0,51	0,71	0,45	0,63	0,36	0,17	0,12	0,06	0,06	4,81
1976/77	0,43	0,81	0,92	2,09	4,49	3,12	1,89	0,89	0,62	0,32	0,15	0,07	15,82
1977/78	0,13	0,10	3,70	4,62	7,27	9,29	4,13	2,18	1,19	0,59	0,27	0,12	33,58
1978/79	0,06	0,14	4,42	8,98	12,64	7,82	5,46	2,67	1,25	0,60	0,28	0,12	44,44
1979/80	0,50	0,69	0,66	0,89	1,38	1,11	0,88	1,66	0,77	0,37	0,17	0,08	9,15
1980/81	0,04	0,09	0,09	0,08	0,04	0,15	0,58	0,38	0,21	0,10	0,05	0,03	1,85
1981/82	0,35	0,15	1,01	3,29	2,15	1,33	0,67	0,34	0,36	0,15	0,07	0,06	9,93
1982/83	0,73	2,86	3,39	1,91	1,27	1,06	0,81	1,11	0,52	0,26	0,13	0,06	14,12
1983/84	0,03	0,70	1,94	1,70	1,19	1,52	1,21	0,80	0,59	0,34	0,15	0,07	10,24
1984/85	0,24	3,95	4,40	4,02	9,03	6,32	3,85	2,20	2,22	0,91	0,41	0,19	37,74
1985/86	0,09	0,08	0,56	1,71	2,50	2,46	1,28	0,65	0,29	0,14	0,06	0,56	10,37
1986/87	0,63	0,67	0,76	1,10	2,43	2,14	1,29	0,75	0,34	0,18	0,09	0,15	10,52
1987/88	3,46	3,67	5,69	6,80	6,19	2,96	1,74	1,81	1,88	1,65	0,72	0,32	36,91
1988/89	0,21	0,25	0,38	0,26	0,17	0,35	0,58	0,60	0,80	0,33	0,16	0,07	4,16
1989/90	0,04	1,47	14,08	10,38	5,86	3,11	1,87	0,94	0,51	0,25	0,12	0,05	38,68
1990/91	0,20	0,70	0,62	0,84	0,74	3,42	1,75	0,85	0,40	0,19	0,09	0,04	9,83
1991/92	0,05	0,17	0,14	0,19	0,12	0,08	0,29	0,12	0,15	0,07	0,04	0,02	1,43
1992/93	0,06	0,12	1,55	0,87	0,49	0,46	0,29	0,98	1,25	0,65	0,29	0,18	7,18
1993/94	2,34	2,40	1,45	2,08	1,51	1,08	0,48	0,59	0,44	0,21	0,10	0,04	12,74
1994/95	0,08	0,84	1,20	1,49	1,80	1,52	0,67	0,41	0,19	0,15	0,07	0,03	8,43
1995/96	0,03	1,09	5,14	23,59	14,06	7,84	4,22	2,58	1,21	0,58	0,27	0,16	60,76
1996/97	0,11	0,16	2,98	7,86	4,13	2,17	0,98	0,67	1,90	0,82	0,44	0,42	22,64
1997/98	0,35	3,47	5,58	5,85	4,06	2,25	1,63	1,43	1,04	0,47	0,21	0,12	26,45
1998/99	0,12	0,07	0,04	0,20	0,13	0,23	0,21	0,74	0,40	0,18	0,10	0,14	2,56
1999/00	0,98	1,18	1,14	1,10	0,61	0,35	0,96	1,81	0,88	0,42	0,19	0,09	9,70
2000/01	0,06	2,06	14,13	15,93	13,94	16,74	7,64	3,78	1,70	0,81	0,37	0,17	77,34
2001/02	0,14	0,12	0,06	0,42	0,68	1,54	0,94	0,47	0,26	0,12	0,06	0,18	4,98
2002/03	0,66	1,66	7,70	11,04	6,84	5,96	4,26	2,48	1,14	0,56	0,26	0,13	42,71
2003/04	1,01	2,67	4,60	3,10	2,04	1,48	0,94	0,58	0,30	0,14	0,07	0,06	17,00
2004/05	0,28	0,46	1,52	1,35	0,82	0,60	1,23	0,59	0,27	0,13	0,06	0,03	7,34
2005/06	0,11	0,71	0,79	0,67	0,68	1,52	1,88	1,04	0,46	0,23	0,10	0,06	8,26
2006/07	2,71	7,57	7,34	3,78	4,55	3,23	1,65	1,89	1,47	0,73	0,33	0,15	35,42
2007/08	0,14	0,10	0,12	0,39	0,50	0,50	1,05	1,56	1,50	0,67	0,31	0,14	6,97
2008/09	0,07	0,07	0,43	0,82	2,34	1,50	0,64	0,32	0,18	0,09	0,04	0,02	6,54
2009/10	0,10	1,24	6,39	12,09	8,50	11,86	6,38	3,36	1,65	0,80	0,36	0,16	52,90
2010/11	0,16	0,50	3,89	6,26	4,12	3,87	2,75	2,04	0,92	0,46	0,21	0,10	25,29
2011/12	0,07	1,26	1,24	0,72	0,40	0,21	0,25	0,50	0,21	0,10	0,04	0,02	5,00
2012/13	0,04	0,27	0,88	2,78	3,11	5,40	4,50	2,21	0,99	0,48	0,22	0,10	20,99
2013/14	0,84	2,25	1,99	6,98	8,61	6,33	5,85	2,59	1,19	0,58	0,27	0,16	37,62
2014/15	1,01	3,14	3,33	2,26	4,22	2,14	1,14	0,83	0,40	0,20	0,09	0,05	18,81
2015/16	1,46	0,98	0,32	2,58	4,11	2,78	4,95	5,22	2,10	0,43	0,11	0,04	25,07
2016/17	0,03	0,04	0,02	0,02	1,85	1,24	0,26	0,33	0,21	0,04	0,01	0,00	4,05
2017/18	0,00	0,03	0,60	0,53	0,57	2,95	2,36	1,27	1,49	0,81	0,17	0,04	10,81

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400177.- Arroyo Huergas hasta confluencia con río Tuerto

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,38	0,99	2,20	3,17	3,08	2,85	1,91	1,28	0,74	0,35	0,16	0,10	17,20
1980/81-2017/18	0,50	1,30	2,83	3,87	3,33	2,91	1,95	1,34	0,84	0,41	0,18	0,12	19,56
%	33,4	30,5	28,4	22,2	8,1	2,1	2,0	4,3	14,4	15,5	15,3	12,5	13,7

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,32	0,84	1,83	2,84	2,76	2,56	1,72	1,15	0,66	0,31	0,14	0,09	15,23
1980/81-2017/18	0,44	1,13	2,41	3,52	3,05	2,69	1,81	1,24	0,78	0,37	0,16	0,10	17,69

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,02	0,02	0,02	0,04	0,04	0,04	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	1,43
1980/81-2017/18	0,00	0,03	0,02	0,02	0,04	0,08	0,21	0,12	0,15	0,04	0,01	0,00	1,43

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,46	7,57	14,13	23,59	14,06	16,74	7,64	5,22	2,22	1,65	0,73	0,56	77,34
1980/81-2017/18	3,46	7,57	14,13	23,59	14,06	16,74	7,64	5,22	2,22	1,65	0,72	0,56	77,34

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,12	0,44	0,97	1,74	2,05	1,66	1,25	0,88	0,52	0,25	0,11	0,07	11,78
1980/81-2017/18	0,14	0,70	1,34	1,81	2,10	1,84	1,22	0,90	0,55	0,29	0,12	0,08	10,67

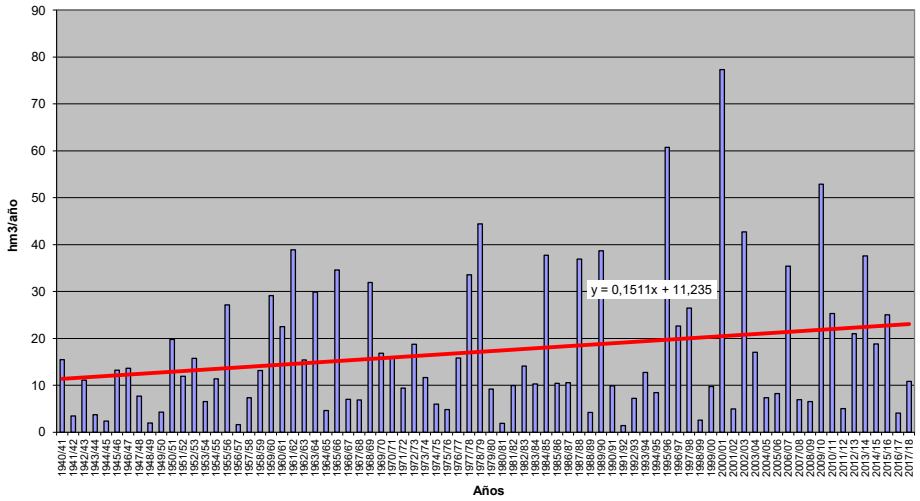
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,63	1,34	2,83	4,04	3,18	2,98	1,70	1,03	0,56	0,30	0,14	0,10	14,83
1980/81-2017/18	0,79	1,56	3,48	5,05	3,59	3,38	1,89	1,11	0,62	0,33	0,15	0,11	17,85

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,67	1,35	1,28	1,28	1,03	1,05	0,89	0,80	0,76	0,85	0,89	0,95	0,86
1980/81-2017/18	1,58	1,20	1,23	1,30	1,08	1,16	0,97	0,83	0,74	0,82	0,82	0,97	0,91

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,92	2,36	2,22	2,55	1,74	2,06	1,28	1,36	0,90	1,89	2,01	2,32	1,59
1980/81-2017/18	2,36	2,03	1,90	2,16	1,56	2,42	1,46	1,58	0,68	1,55	1,56	2,23	1,42

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,754	-0,09
1980/81-2017/18	0,755	-0,24

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400178.- Río de los Peces desde cabecera hasta confluencia con río Tuerto

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,02	0,02	0,03	0,10	0,05	0,15	0,29	0,15	0,14	0,07	0,03	0,02	1,91
MÁXIMO	3,86	10,57	20,71	28,60	19,43	24,02	10,67	8,33	4,43	2,51	1,53	2,36	108,36
PROMEDIO	0,62	1,56	3,37	4,67	4,60	4,33	2,95	2,08	1,23	0,67	0,34	0,25	26,67
PERCENTIL 10	0,05	0,11	0,14	0,45	0,76	0,57	0,80	0,63	0,33	0,18	0,08	0,04	7,70
PERCENTIL 25	0,09	0,21	0,64	1,10	1,20	1,60	1,10	0,82	0,49	0,26	0,12	0,08	10,30
MEDIANA	0,25	0,99	1,93	2,75	3,19	2,79	1,91	1,51	0,85	0,48	0,23	0,14	20,70
PERCENTIL 75	0,73	2,19	4,66	6,06	6,20	5,67	4,45	3,04	1,78	0,87	0,42	0,23	42,03
PERCENTIL 90	1,61	3,80	8,31	11,28	11,53	10,12	6,71	4,05	2,42	1,32	0,77	0,58	53,25
DESVIACIÓN TÍPICA	0,91	1,93	3,99	5,48	4,59	4,40	2,51	1,69	0,96	0,59	0,33	0,33	20,84
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,46	1,24	1,19	1,17	1,00	1,02	0,85	0,81	0,78	0,87	0,97	1,34	0,78
COEFICIENTE DE SESGO	2,23	2,35	2,16	2,10	1,55	1,99	1,20	1,61	1,34	1,71	1,96	3,82	1,31
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,18

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	1,06	2,49	1,94	3,94	16,15	8,12	6,43	6,22	4,02	2,51	1,53	0,89	55,30
1941/42	0,52	1,10	1,08	0,73	0,54	1,93	2,90	2,65	2,07	1,36	0,85	0,69	16,42
1942/43	2,14	1,93	4,39	11,86	4,76	6,20	4,16	2,67	1,52	0,96	0,63	2,36	43,57
1943/44	3,72	2,75	1,94	1,46	1,03	0,67	1,00	1,07	0,80	0,59	0,51	0,50	16,04
1944/45	0,42	0,47	0,78	1,13	1,18	1,18	0,84	0,70	0,54	0,35	0,23	0,15	7,97
1945/46	0,36	1,71	7,52	3,17	2,31	3,24	5,30	8,09	4,16	2,36	1,32	0,85	40,40
1946/47	0,74	0,99	1,78	1,16	6,34	12,11	5,02	3,54	2,37	1,36	0,79	0,71	36,91
1947/48	1,11	1,10	0,84	6,09	4,09	3,37	2,77	3,12	2,26	1,27	0,76	0,47	27,25
1948/49	0,34	0,28	1,94	1,65	1,07	0,99	0,93	0,66	0,45	0,33	0,20	0,53	9,35
1949/50	0,71	1,12	1,43	1,09	1,73	2,01	1,53	2,19	2,02	1,31	0,75	0,43	16,32
1950/51	0,07	0,17	0,58	2,25	5,34	8,59	4,70	2,61	1,30	0,61	0,28	0,13	26,62
1951/52	0,07	6,20	4,44	3,13	1,56	1,26	2,53	1,89	0,85	0,45	0,21	0,14	22,72
1952/53	0,35	0,97	8,28	5,23	2,48	1,38	1,01	0,82	0,42	0,30	0,13	0,06	21,43
1953/54	0,10	0,24	3,19	1,52	1,23	2,15	1,09	0,64	0,36	0,17	0,08	0,04	10,82
1954/55	0,02	0,55	1,04	1,36	4,52	3,85	2,43	1,45	0,78	0,38	0,17	0,09	16,64
1955/56	0,06	2,48	4,33	6,83	5,64	7,17	8,11	4,81	2,32	1,10	0,50	0,23	43,57
1956/57	0,13	0,06	0,06	0,13	0,42	0,58	0,37	0,29	0,21	0,15	0,07	0,03	2,49
1957/58	0,02	0,02	0,07	0,57	2,46	2,98	3,53	1,80	0,89	0,44	0,20	0,09	13,06
1958/59	0,07	0,09	4,39	4,85	2,70	2,70	1,79	1,58	1,09	0,55	0,29	0,35	20,46
1959/60	0,67	1,75	6,83	6,11	9,34	8,98	4,54	2,24	1,04	0,49	0,23	0,10	42,31
1960/61	2,50	8,95	8,40	5,95	3,07	2,12	1,07	0,73	0,71	0,43	0,19	0,12	34,25
1961/62	0,36	3,26	9,04	18,70	6,31	7,86	6,47	3,39	1,50	0,72	0,33	0,15	58,08
1962/63	0,10	0,12	0,12	4,42	5,88	4,83	3,16	1,63	0,76	0,37	0,17	0,08	21,62
1963/64	0,04	2,00	8,79	5,26	6,45	12,11	6,94	3,34	1,56	0,85	0,38	0,17	47,88
1964/65	0,10	0,05	0,03	0,17	0,94	2,67	1,58	0,72	0,32	0,15	0,07	0,04	6,86
1965/66	1,03	2,13	2,61	5,64	16,80	12,06	6,36	3,09	1,47	0,71	0,32	0,14	52,37
1966/67	0,33	1,60	0,91	1,11	1,40	1,60	0,81	0,80	0,41	0,20	0,09	0,04	9,30
1967/68	0,02	0,33	0,28	0,14	1,39	2,05	2,09	1,87	0,79	0,38	0,17	0,08	9,58
1968/69	0,06	1,67	3,88	7,38	8,32	11,95	7,85	4,07	2,01	0,99	0,45	0,26	48,87
1969/70	0,26	0,28	0,32	10,05	6,39	3,62	1,64	0,89	0,43	0,21	0,10	0,04	24,24
1970/71	0,02	0,03	0,32	2,51	2,78	1,61	3,70	4,87	3,04	2,09	1,06	0,47	22,50
1971/72	0,26	0,12	0,07	0,43	4,57	4,12	2,15	1,08	0,49	0,24	0,11	0,17	13,81
1972/73	2,51	3,15	4,39	6,83	3,78	2,09	0,99	1,29	0,83	0,46	0,24	0,11	26,66
1973/74	0,12	0,28	0,43	3,46	4,07	2,87	1,82	0,93	0,57	0,52	0,22	0,10	15,39
1974/75	0,05	0,11	0,13	0,48	1,45	2,65	1,43	0,79	0,57	0,29	0,14	0,19	8,27
1975/76	0,40	0,49	1,23	0,77	1,09	0,71	1,15	0,68	0,31	0,22	0,10	0,08	7,24
1976/77	0,57	1,17	1,30	3,19	6,48	4,45	2,57	1,24	0,76	0,39	0,19	0,08	22,41
1977/78	0,16	0,17	5,48	6,79	11,19	14,17	6,19	3,32	1,81	0,89	0,40	0,18	50,75
1978/79	0,10	0,21	5,82	12,74	17,50	11,38	8,24	4,04	1,87	0,92	0,43	0,19	63,43
1979/80	0,80	1,05	0,88	0,99	1,61	1,41	1,15	2,33	1,15	0,55	0,25	0,11	12,28
1980/81	0,06	0,15	0,14	0,10	0,05	0,19	0,81	0,61	0,33	0,15	0,07	0,04	2,71
1981/82	0,47	0,21	1,46	4,91	3,31	2,04	1,06	0,56	0,61	0,25	0,12	0,10	15,11
1982/83	0,87	3,99	4,73	2,72	1,74	1,38	0,97	1,54	0,71	0,36	0,18	0,08	19,28
1983/84	0,04	0,76	2,73	2,38	1,57	2,11	1,81	1,13	0,75	0,46	0,21	0,09	14,05
1984/85	0,26	4,74	5,89	5,54	12,48	8,79	5,17	2,88	2,67	1,10	0,50	0,22	50,23
1985/86	0,11	0,11	0,89	3,09	4,24	3,74	1,91	0,97	0,43	0,21	0,09	0,99	16,78
1986/87	1,23	1,24	1,37	1,85	3,96	3,42	1,92	1,09	0,48	0,27	0,13	0,20	17,16
1987/88	3,78	3,93	6,58	7,96	7,62	3,58	2,05	2,24	2,76	2,26	0,99	0,44	44,20
1988/89	0,29	0,43	0,55	0,34	0,22	0,43	0,65	0,79	1,10	0,46	0,22	0,10	5,57
1989/90	0,06	2,83	20,71	14,59	8,52	4,43	2,66	1,31	0,71	0,35	0,17	0,08	56,41
1990/91	0,25	0,79	0,57	0,83	0,78	3,60	1,80	0,88	0,41	0,20	0,09	0,04	10,23
1991/92	0,05	0,18	0,18	0,34	0,24	0,15	0,36	0,15	0,14	0,07	0,03	0,02	1,91
1992/93	0,05	0,12	2,05	1,13	0,63	0,51	0,31	0,97	1,11	0,58	0,26	0,17	7,89
1993/94	3,02	3,73	1,99	2,73	1,78	1,53	0,65	0,71	0,51	0,24	0,11	0,05	17,06
1994/95	0,09	1,00	1,56	1,87	2,07	1,77	0,79	0,47	0,23	0,20	0,09	0,04	10,18
1995/96	0,03	1,10	6,18	28,60	17,04	9,59	5,38	3,50	1,67	0,80	0,37	0,21	74,48
1996/97	0,15	0,19	4,00	10,11	5,81	2,98	1,35	0,83	1,88	0,84	0,46	0,52	29,11
1997/98	0,52	4,79	8,15	7,92	5,56	2,96	1,91	1,74	1,20	0,54	0,24	0,13	35,67
1998/99	0,13	0,07	0,04	0,25	0,15	0,36	0,29	1,07	0,60	0,27	0,14	0,14	3,50
1999/00	1,15	1,20	1,14	1,28	0,74	0,41	1,11	2,33	1,11	0,53	0,24	0,11	11,36
2000/01	0,08	2,85	19,43	22,33	19,43	24,02	10,67	5,28	2,38	1,14	0,52	0,23	108,36
2001/02	0,17	0,11	0,06	0,54	0,99	1,88	1,12	0,56	0,29	0,14	0,07	0,21	6,15
2002/03	0,76	2,21	11,12	15,61	9,13	7,61	5,39	3,11	1,41	0,69	0,32	0,17	57,54
2003/04	1,38	3,75	6,11	3,81	2,57	1,83	1,27	0,75	0,40	0,19	0,09	0,07	22,22
2004/05	0,36	0,60	1,92	1,41	0,80	0,57	1,24	0,59	0,27	0,13	0,06	0,03	7,97
2005/06	0,17	1,15	1,31	1,04	1,00	2,14	2,61	1,48	0,67	0,33	0,15	0,10	12,15
2006/07	3,86	10,57	10,44	5,14	5,86	4,00	2,04	2,82	2,34	1,14	0,52	0,23	48,98
2007/08	0,20	0,12	0,14	0,59	0,77	0,80	1,75	2,11	1,93	0,88	0,40	0,18	9,88
2008/09	0,10	0,11	0,52	1,04	3,78	2,14	0,93	0,46	0,24	0,12	0,05	0,02	9,51
2009/10	0,14	1,74	8,96	18,01	13,62	18,08	10,02	5,31	2,53	1,22	0,56	0,25	80,42
2010/11	0,22	0,90	6,98	11,03	6,87	5,94	4,03	2,84	1,31	0,64	0,29	0,14	41,18
2011/12	0,10	1,98	2,08	1,27	0,77	0,40	0,43	0,94	0,39	0,18	0,08	0,04	8,67
2012/13	0,06	0,26	1,02	3,60	3,91	7,10	6,61	3,30	1,47	0,71	0,33	0,15	28,52
2013/14	1,20	2,83	2,64	10,35	12,34	9,27	7,40	3,31	1,51	0,73	0,34	0,21	52,13
2014/15	1,35	4,37	4,23	2,77	4,09	2,12	1,14	0,91	0,50	0,26	0,12	0,07	21,93
2015/16	2,42	2,24	1,95	4,08	4,98	4,50	7,38	8,33	4,43	2,45	1,37	0,79	44,91
2016/17	0,55	0,64	0,59	0,45	1,94	2,07	1,33	1,06	0,85	0,49	0,31	0,21	10,49
2017/18	0,12	0,22	0,84	1,25	1,18	3,26	3,15	3,33	2,99	2,28	1,44	0,85	20,93

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400178.- Río de los Peces desde cabecera hasta confluencia con río Tuerto

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,62	1,56	3,37	4,67	4,60	4,33	2,95	2,08	1,23	0,67	0,34	0,25	26,67
1980/81-2017/18	0,68	1,79	3,98	5,34	4,54	3,99	2,67	1,90	1,19	0,63	0,31	0,20	27,23
%	9,9	14,9	18,3	14,3	-1,3	-7,7	-9,4	-8,7	-3,3	-6,7	-10,3	-17,9	2,1

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,54	1,36	2,89	4,27	4,21	3,97	2,70	1,91	1,13	0,60	0,31	0,22	24,11
1980/81-2017/18	0,61	1,61	3,50	4,96	4,24	3,75	2,52	1,80	1,12	0,58	0,29	0,19	25,16

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,02	0,02	0,03	0,10	0,05	0,15	0,29	0,15	0,14	0,07	0,03	0,02	1,91
1980/81-2017/18	0,03	0,07	0,04	0,10	0,05	0,15	0,29	0,15	0,14	0,07	0,03	0,02	1,91

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,86	10,57	20,71	28,60	19,43	24,02	10,67	8,33	4,43	2,51	1,53	2,36	108,36
1980/81-2017/18	3,86	10,57	20,71	28,60	19,43	24,02	10,67	8,33	4,43	2,45	1,44	0,99	108,36

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,25	0,99	1,93	2,75	3,19	2,79	1,91	1,51	0,85	0,48	0,23	0,14	20,70
1980/81-2017/18	0,21	1,05	1,97	2,73	2,94	2,14	1,77	1,11	0,80	0,46	0,21	0,14	17,11

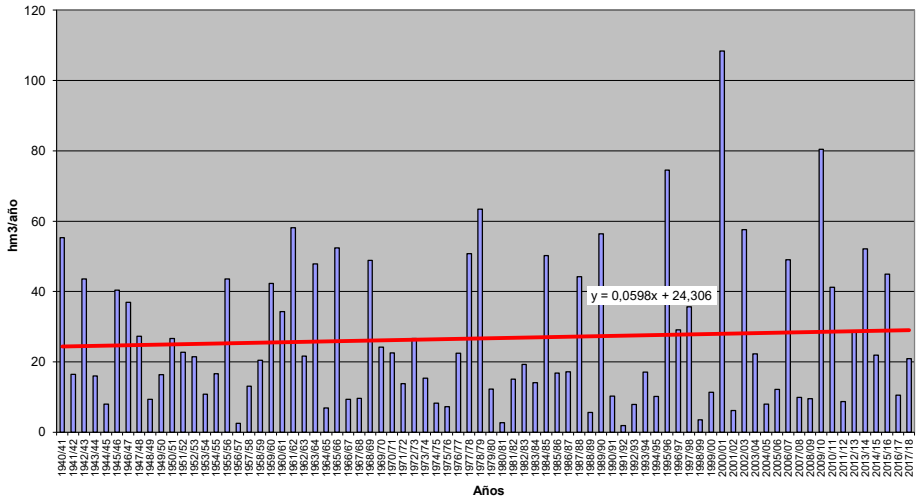
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,91	1,93	3,99	5,48	4,59	4,40	2,51	1,69	0,96	0,59	0,33	0,33	20,84
1980/81-2017/18	1,00	2,11	4,90	6,69	4,89	4,86	2,68	1,68	0,98	0,60	0,33	0,23	24,64

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,46	1,24	1,19	1,17	1,00	1,02	0,85	0,81	0,78	0,87	0,97	1,34	0,78
1980/81-2017/18	1,48	1,17	1,23	1,25	1,08	1,22	1,00	0,88	0,82	0,95	1,05	1,12	0,90

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,23	2,35	2,16	2,10	1,55	1,99	1,20	1,61	1,34	1,71	1,96	3,82	1,31
1980/81-2017/18	2,07	2,12	2,00	1,85	1,47	2,58	1,59	1,88	1,30	1,82	2,25	2,22	1,41

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,744	-0,18
1980/81-2017/18	0,765	-0,25

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400179.- Río de la Cueza desde cabecera hasta confluencia con arroyo de Fuentearriba

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,29
MÁXIMO	5,72	11,52	18,05	22,42	18,87	14,78	6,76	4,39	2,42	1,43	0,51	0,26	69,08
PROMEDIO	0,44	1,30	2,45	3,26	3,13	2,69	1,84	1,16	0,60	0,24	0,10	0,07	17,28
PERCENTIL 10	0,01	0,02	0,06	0,09	0,13	0,14	0,14	0,18	0,09	0,04	0,02	0,01	1,60
PERCENTIL 25	0,03	0,08	0,14	0,57	0,57	0,50	0,44	0,39	0,19	0,07	0,03	0,03	5,63
MEDIANA	0,12	0,30	0,85	1,57	1,93	1,41	1,35	0,88	0,45	0,18	0,08	0,06	12,02
PERCENTIL 75	0,46	1,53	3,45	4,27	3,95	3,62	2,73	1,76	0,85	0,35	0,16	0,10	24,36
PERCENTIL 90	1,00	3,98	6,79	8,25	8,16	7,25	4,24	2,52	1,28	0,49	0,21	0,15	40,79
DESVIACIÓN TÍPICA	0,89	2,28	3,55	4,19	3,81	3,03	1,70	0,98	0,51	0,23	0,09	0,06	15,73
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	2,03	1,75	1,45	1,29	1,22	1,13	0,92	0,85	0,85	0,93	0,88	0,85	0,91
COEFICIENTE DE SESGO	3,77	2,60	2,07	2,18	2,16	1,69	1,14	1,01	1,19	2,14	1,44	1,25	1,16
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,08

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,15	0,17	0,07	0,92	1,46	1,85	1,85	3,74	1,49	0,33	0,09	0,01	12,13
1941/42	0,00	0,15	0,09	0,02	0,01	0,28	0,81	0,46	0,09	0,02	0,01	0,01	1,94
1942/43	0,03	0,02	0,12	1,39	0,54	0,23	0,34	0,14	0,02	0,00	0,00	0,19	3,02
1943/44	0,36	0,16	0,05	0,02	0,01	0,01	0,08	0,04	0,01	0,00	0,01	0,01	0,77
1944/45	0,01	0,01	0,03	0,04	0,12	0,06	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,29
1945/46	0,01	0,01	0,34	0,18	0,03	0,13	1,67	2,51	0,95	0,13	0,02	0,01	5,99
1946/47	0,01	0,01	0,06	0,06	2,70	5,51	2,29	0,86	0,41	0,11	0,02	0,03	12,07
1947/48	0,03	0,02	0,03	1,88	0,85	0,14	0,15	0,72	0,32	0,04	0,01	0,00	4,18
1948/49	0,01	0,00	0,35	0,17	0,02	0,07	0,04	0,01	0,02	0,01	0,00	0,26	0,95
1949/50	0,16	0,04	0,16	0,09	0,32	0,17	0,04	0,20	0,19	0,07	0,01	0,00	1,44
1950/51	0,02	0,10	0,17	1,38	6,07	7,44	2,00	1,14	0,65	0,26	0,12	0,06	19,40
1951/52	0,05	4,15	2,14	1,97	1,22	4,26	4,59	2,35	0,83	0,48	0,19	0,09	22,32
1952/53	0,17	0,64	3,49	2,20	0,86	0,49	1,05	0,60	0,42	0,18	0,07	0,05	10,21
1953/54	0,23	0,35	1,24	1,05	1,37	2,50	0,82	0,91	0,60	0,19	0,09	0,04	9,39
1954/55	0,02	0,34	0,69	2,54	6,20	4,16	2,24	1,06	0,57	0,24	0,12	0,09	18,26
1955/56	0,06	3,18	6,21	6,62	2,79	10,87	6,76	2,65	1,25	0,56	0,25	0,14	41,35
1956/57	0,07	0,03	0,05	0,09	0,48	0,55	0,35	0,26	0,13	0,07	0,03	0,01	2,11
1957/58	0,01	0,01	0,15	1,53	2,44	3,87	3,94	1,82	1,01	0,63	0,21	0,10	15,70
1958/59	0,11	0,05	2,12	2,30	0,66	2,79	1,27	0,99	0,76	0,28	0,14	0,22	11,68
1959/60	0,47	1,50	9,76	7,37	10,70	7,17	3,02	2,52	1,30	0,48	0,22	0,10	44,61
1960/61	5,72	11,52	6,51	6,74	3,06	1,86	2,13	1,07	0,97	0,44	0,16	0,15	40,32
1961/62	0,75	7,58	9,80	13,11	2,55	10,30	5,95	1,62	0,83	0,34	0,15	0,07	53,04
1962/63	0,04	0,21	0,34	6,69	5,89	8,46	6,21	1,82	1,27	0,46	0,21	0,13	31,73
1963/64	0,07	8,90	10,63	2,30	9,35	9,44	3,90	1,50	1,32	0,47	0,21	0,09	48,19
1964/65	0,14	0,07	0,08	0,57	0,77	3,68	1,06	0,43	0,19	0,09	0,04	0,06	7,17
1965/66	1,10	3,12	5,33	10,52	18,87	4,11	6,54	2,27	1,49	0,53	0,24	0,11	54,23
1966/67	0,71	1,75	0,71	0,80	1,10	1,13	0,50	1,00	0,31	0,14	0,06	0,03	8,24
1967/68	0,02	0,44	0,36	0,19	2,48	1,19	3,55	2,90	0,69	0,33	0,15	0,07	12,38
1968/69	0,03	0,45	0,79	2,57	3,70	8,77	3,67	2,35	2,04	0,64	0,29	0,15	25,45
1969/70	0,10	0,10	0,24	12,05	3,90	1,52	0,70	0,58	0,23	0,11	0,05	0,02	19,60
1970/71	0,01	0,04	0,21	1,61	1,10	0,67	1,96	2,25	1,56	0,76	0,29	0,13	10,59
1971/72	0,07	0,05	0,04	1,04	5,01	3,03	0,94	0,65	0,26	0,12	0,06	0,09	11,35
1972/73	0,54	0,66	1,64	3,43	1,41	0,63	0,33	1,24	0,42	0,18	0,08	0,04	10,59
1973/74	0,23	0,53	0,50	3,75	3,97	2,64	1,48	0,67	0,40	0,34	0,11	0,05	14,67
1974/75	0,02	0,24	0,22	0,64	0,82	1,13	0,41	0,21	0,15	0,06	0,04	0,03	3,97
1975/76	0,04	0,07	0,13	0,08	0,36	0,20	0,12	0,06	0,03	0,02	0,03	0,18	1,33
1976/77	0,78	1,07	1,07	3,79	8,01	3,33	1,77	0,74	0,65	0,24	0,11	0,05	21,61
1977/78	0,17	0,08	6,61	7,16	12,36	6,98	2,52	1,78	0,72	0,31	0,14	0,06	38,89
1978/79	0,03	0,05	7,18	11,11	18,15	7,78	4,89	1,59	0,78	0,35	0,16	0,07	52,14
1979/80	0,96	1,22	1,46	1,38	2,62	2,31	1,86	2,12	0,68	0,29	0,13	0,06	15,11
1980/81	0,05	0,11	0,09	0,13	0,07	0,37	0,32	0,29	0,13	0,06	0,03	0,02	1,66
1981/82	0,62	0,11	1,30	3,02	2,26	0,98	0,49	0,21	0,12	0,05	0,02	0,10	9,29
1982/83	0,66	1,94	3,32	0,91	2,13	0,92	2,58	3,21	0,92	0,43	0,27	0,10	17,40
1983/84	0,05	0,13	1,26	1,00	1,15	1,13	1,08	0,65	0,42	0,17	0,07	0,03	7,15
1984/85	0,56	8,31	5,51	5,53	10,15	2,95	4,40	1,51	1,03	0,37	0,16	0,07	40,56
1985/86	0,04	0,08	0,99	1,60	4,85	2,22	1,10	0,51	0,21	0,10	0,05	0,21	11,97
1986/87	0,13	0,17	0,23	0,90	2,38	1,27	1,67	0,53	0,23	0,16	0,06	0,04	7,77
1987/88	2,62	1,93	4,67	7,79	4,81	1,29	2,93	4,39	2,42	1,43	0,51	0,22	35,00
1988/89	0,20	0,17	0,11	0,09	0,15	0,19	0,51	0,18	0,12	0,04	0,02	0,01	1,80
1989/90	0,01	0,96	13,79	6,28	3,88	1,46	1,15	0,64	0,40	0,17	0,08	0,03	28,85
1990/91	0,16	0,83	0,83	2,04	1,40	5,25	1,30	0,52	0,24	0,11	0,05	0,03	12,77
1991/92	0,04	0,15	0,06	0,12	0,05	0,05	0,26	0,06	0,22	0,07	0,03	0,03	1,14
1992/93	0,14	0,28	1,44	0,46	0,26	0,45	0,20	0,50	0,46	0,15	0,07	0,22	4,62
1993/94	3,38	1,82	1,19	3,50	2,07	1,18	0,41	0,90	0,47	0,17	0,08	0,04	15,20
1994/95	0,07	0,60	0,52	1,23	1,56	0,89	0,29	0,18	0,07	0,05	0,02	0,01	5,51
1995/96	0,01	1,16	7,80	22,42	4,49	3,44	2,32	1,61	0,58	0,26	0,13	0,06	44,27
1996/97	0,03	0,06	2,33	4,43	1,62	0,68	0,30	0,29	1,09	0,51	0,21	0,10	11,65
1997/98	0,44	5,62	5,99	5,28	2,56	1,04	1,83	0,87	0,95	0,26	0,11	0,08	25,04
1998/99	0,09	0,04	0,03	0,32	0,09	0,12	0,09	0,35	0,15	0,05	0,03	0,10	1,45
1999/00	2,09	1,70	1,35	1,24	0,69	0,42	4,17	2,92	0,86	0,40	0,18	0,08	16,11
2000/01	0,17	4,70	18,05	17,15	8,55	14,78	2,79	1,70	0,66	0,31	0,14	0,07	69,08
2001/02	0,22	0,16	0,06	0,59	0,35	1,36	0,77	0,29	0,14	0,06	0,03	0,05	4,07
2002/03	0,61	1,98	8,93	9,34	8,00	4,34	3,28	1,55	0,61	0,28	0,13	0,07	39,13
2003/04	1,58	3,91	5,51	2,63	1,78	2,35	1,30	0,66	0,25	0,12	0,07	0,05	20,21
2004/05	0,25	0,34	0,73	0,41	0,19	0,21	0,57	0,19	0,08	0,04	0,02	0,01	3,03
2005/06	0,50	1,91	1,18	1,43	1,10	2,20	1,40	0,61	0,25	0,12	0,05	0,04	10,78
2006/07	2,86	6,64	4,96	2,17	4,35	2,58	1,64	2,13	1,23	0,45	0,20	0,09	29,32
2007/08	0,24	0,21	0,13	0,60	0,48	0,27	1,72	2,25	1,81	0,51	0,23	0,10	8,56
2008/09	0,06	0,12	0,86	1,28	1,80	1,09	0,42	0,21	0,13	0,05	0,02	0,01	6,04
2009/10	0,10	0,80	6,37	9,30	7,28	6,62	2,78	1,54	0,91	0,38	0,16	0,07	36,31
2010/11	0,06	0,32	3,65	5,64	3,33	2,77	1,77	1,21	0,44	0,21	0,10	0,04	19,53
2011/12	0,03	0,75	0,49	0,25	0,25	0,09	0,12	0,46	0,10	0,05	0,02	0,01	2,62
2012/13	0,23	0,73	1,57	3,27	2,57	5,41	4,88	2,08	0,80	0,37	0,17	0,08	22,15
2013/14	1,46	1,54	2,40	7,21	8,50	3,23	3,08	0,95	0,43	0,21	0,09	0,04	29,15
2014/15	0,51	1,86	1,88	1,26	2,19	0,69	0,50	0,38	0,17	0,07	0,03	0,04	9,60
2015/16	0,30	0,20	0,07	1,98	2,14	1,11	4,04	2,99	0,81	0,10	0,02	0,00	13,74
2016/17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28	0,14	0,02	0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	0,51
2017/18	0,00	0,01	0,07	0,05	0,13	2,63	1,31	1,01	0,60	0,30	0,09	0,01	6,19

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400179.- Río de la Cueza desde cabecera hasta confluencia con arroyo de Fuentearriba

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,44	1,30	2,45	3,26	3,13	2,69	1,84	1,16	0,60	0,24	0,10	0,07	17,28
1980/81-2017/18	0,54	1,38	2,89	3,50	2,63	2,06	1,57	1,07	0,54	0,23	0,10	0,06	16,56
%	23,8	5,9	18,0	7,3	-16,1	-23,5	-14,5	-7,9	-9,5	-6,3	-4,1	-9,5	-4,2

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,33	0,97	1,82	3,02	2,90	2,49	1,58	1,00	0,51	0,21	0,09	0,06	15,00
1980/81-2017/18	0,43	1,08	2,22	3,27	2,48	1,94	1,41	0,96	0,48	0,21	0,09	0,06	14,62

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,29
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,02	0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	0,51

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,72	11,52	18,05	22,42	18,87	14,78	6,76	4,39	2,42	1,43	0,51	0,26	69,08
1980/81-2017/18	3,38	8,31	18,05	22,42	10,15	14,78	4,88	4,39	2,42	1,43	0,51	0,22	69,08

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,12	0,30	0,85	1,57	1,93	1,41	1,35	0,88	0,45	0,18	0,08	0,06	12,02
1980/81-2017/18	0,19	0,67	1,28	1,52	1,93	1,16	1,30	0,64	0,43	0,16	0,07	0,05	11,81

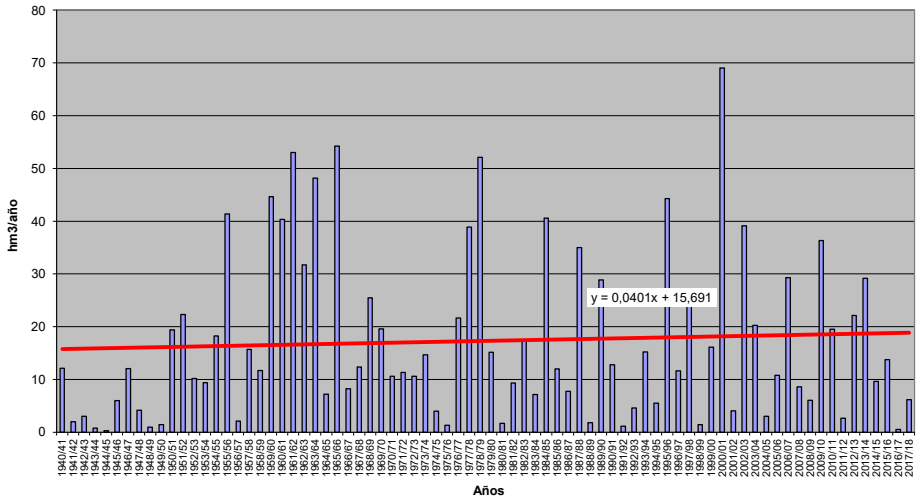
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,89	2,28	3,55	4,19	3,81	3,03	1,70	0,98	0,51	0,23	0,09	0,06	15,73
1980/81-2017/18	0,86	1,96	3,95	4,75	2,72	2,66	1,35	1,02	0,51	0,25	0,10	0,06	15,20

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,03	1,75	1,45	1,29	1,22	1,13	0,92	0,85	0,85	0,93	0,88	0,85	0,91
1980/81-2017/18	1,58	1,43	1,37	1,36	1,04	1,29	0,86	0,96	0,94	1,09	0,98	0,88	0,92

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,77	2,60	2,07	2,18	2,16	1,69	1,14	1,01	1,19	2,14	1,44	1,25	1,16
1980/81-2017/18	2,09	2,07	2,19	2,40	1,29	3,14	0,87	1,42	1,77	3,12	2,16	1,52	1,39

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,648	0,08
1980/81-2017/18	0,637	-0,26

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400180.- Arroyo Cueza de Cabañas desde cabecera hasta confluencia con arroyo de Fuentearriba

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
MÁXIMO	3,28	7,32	11,61	15,11	12,83	9,99	4,46	3,33	1,57	1,07	0,36	0,23	45,10
PROMEDIO	0,25	0,76	1,48	2,03	1,96	1,68	1,16	0,75	0,38	0,16	0,07	0,05	10,73
PERCENTIL 10	0,01	0,02	0,03	0,05	0,08	0,09	0,09	0,09	0,05	0,02	0,01	0,01	0,94
PERCENTIL 25	0,02	0,05	0,07	0,29	0,34	0,25	0,24	0,20	0,11	0,04	0,01	0,02	3,06
MEDIANA	0,07	0,15	0,43	0,93	1,07	0,93	0,82	0,53	0,30	0,11	0,05	0,04	7,18
PERCENTIL 75	0,26	0,68	1,73	2,69	2,53	2,14	1,71	1,10	0,55	0,24	0,10	0,06	15,29
PERCENTIL 90	0,55	2,29	4,25	5,09	5,21	4,89	2,84	1,63	0,84	0,32	0,14	0,09	26,19
DESVIACIÓN TÍPICA	0,50	1,40	2,23	2,78	2,57	2,00	1,13	0,69	0,34	0,16	0,06	0,04	10,23
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,99	1,83	1,51	1,37	1,31	1,18	0,97	0,93	0,89	1,02	0,95	0,96	0,95
COEFICIENTE DE SESGO	3,90	2,74	2,22	2,34	2,30	1,80	1,23	1,42	1,23	2,65	1,71	1,77	1,24
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,03

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,14	0,14	0,05	0,67	1,13	1,51	1,49	3,10	1,22	0,24	0,06	0,01	9,74
1941/42	0,00	0,12	0,06	0,01	0,00	0,23	0,70	0,37	0,07	0,01	0,00	0,01	1,58
1942/43	0,02	0,01	0,10	1,03	0,42	0,17	0,24	0,09	0,01	0,00	0,00	0,15	2,24
1943/44	0,27	0,11	0,02	0,00	0,00	0,00	0,06	0,03	0,01	0,00	0,01	0,01	0,53
1944/45	0,01	0,01	0,02	0,04	0,11	0,04	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
1945/46	0,01	0,01	0,28	0,13	0,02	0,11	1,20	1,93	0,68	0,06	0,01	0,00	4,43
1946/47	0,00	0,01	0,06	0,05	1,88	4,08	1,72	0,65	0,32	0,08	0,01	0,02	8,89
1947/48	0,03	0,02	0,03	1,46	0,63	0,08	0,10	0,57	0,26	0,02	0,00	0,00	3,19
1948/49	0,00	0,00	0,29	0,14	0,01	0,07	0,04	0,01	0,01	0,01	0,00	0,23	0,81
1949/50	0,13	0,03	0,14	0,07	0,26	0,14	0,03	0,17	0,16	0,05	0,01	0,00	1,20
1950/51	0,01	0,05	0,07	0,53	3,14	4,83	1,29	0,72	0,39	0,16	0,08	0,04	11,31
1951/52	0,03	2,41	1,34	1,10	0,65	2,65	2,90	1,52	0,55	0,30	0,12	0,06	13,63
1952/53	0,10	0,30	1,74	1,08	0,40	0,24	0,63	0,38	0,28	0,12	0,05	0,03	5,35
1953/54	0,22	0,26	0,81	0,56	0,62	1,33	0,45	0,53	0,38	0,12	0,05	0,02	5,34
1954/55	0,01	0,16	0,36	1,19	3,84	2,59	1,52	0,72	0,38	0,17	0,08	0,07	11,09
1955/56	0,05	1,95	4,00	3,87	1,57	6,97	4,46	1,82	0,87	0,39	0,18	0,09	26,22
1956/57	0,04	0,02	0,02	0,03	0,19	0,25	0,17	0,14	0,08	0,04	0,01	0,01	1,00
1957/58	0,00	0,01	0,05	0,59	1,07	1,72	2,12	1,02	0,57	0,36	0,12	0,06	7,68
1958/59	0,07	0,03	1,23	1,28	0,40	1,48	0,66	0,48	0,46	0,17	0,09	0,15	6,49
1959/60	0,25	0,65	5,28	4,65	7,09	5,05	1,99	1,75	0,83	0,32	0,15	0,07	28,07
1960/61	3,28	7,32	3,83	3,94	1,78	1,27	1,41	0,76	0,72	0,32	0,11	0,09	24,83
1961/62	0,33	3,95	6,04	8,67	1,55	6,62	4,18	1,09	0,57	0,23	0,11	0,05	33,38
1962/63	0,03	0,10	0,14	3,59	3,68	5,04	3,96	1,22	0,86	0,31	0,14	0,08	19,15
1963/64	0,05	5,20	7,11	1,41	6,18	6,07	2,66	1,01	0,82	0,31	0,13	0,06	31,00
1964/65	0,07	0,03	0,03	0,23	0,33	1,75	0,60	0,23	0,10	0,05	0,02	0,03	3,49
1965/66	0,67	1,78	3,21	7,15	12,83	2,86	4,45	1,62	1,06	0,38	0,17	0,08	36,26
1966/67	0,45	1,00	0,36	0,41	0,54	0,59	0,28	0,61	0,19	0,08	0,04	0,02	4,56
1967/68	0,01	0,31	0,20	0,09	1,38	0,71	1,80	1,58	0,40	0,19	0,09	0,04	6,81
1968/69	0,02	0,25	0,44	1,40	1,98	5,53	2,59	1,52	1,38	0,44	0,20	0,10	15,84
1969/70	0,06	0,06	0,12	7,93	2,32	1,01	0,45	0,35	0,14	0,07	0,03	0,01	12,55
1970/71	0,01	0,02	0,10	0,96	0,62	0,34	1,10	1,50	1,09	0,53	0,20	0,09	6,56
1971/72	0,05	0,03	0,02	0,53	2,90	1,86	0,57	0,42	0,16	0,08	0,03	0,06	6,72
1972/73	0,43	0,57	1,25	2,37	0,80	0,39	0,20	0,75	0,26	0,11	0,05	0,02	7,19
1973/74	0,15	0,37	0,29	2,24	2,37	1,65	1,04	0,47	0,27	0,26	0,08	0,03	9,21
1974/75	0,02	0,12	0,12	0,36	0,44	0,56	0,21	0,11	0,07	0,03	0,02	0,02	2,07
1975/76	0,02	0,03	0,06	0,04	0,19	0,10	0,06	0,04	0,02	0,01	0,02	0,11	0,67
1976/77	0,45	0,54	0,50	2,21	5,13	2,19	1,17	0,48	0,42	0,16	0,07	0,03	13,34
1977/78	0,11	0,05	4,27	4,47	8,36	4,78	1,66	1,10	0,47	0,20	0,09	0,04	25,60
1978/79	0,02	0,02	3,85	7,05	12,28	5,17	3,01	1,03	0,51	0,23	0,10	0,05	33,31
1979/80	0,50	0,63	0,76	0,74	1,33	1,32	1,03	1,32	0,42	0,18	0,08	0,04	8,34
1980/81	0,03	0,05	0,03	0,04	0,03	0,15	0,15	0,12	0,06	0,03	0,01	0,01	0,71
1981/82	0,29	0,05	0,62	1,79	1,25	0,53	0,28	0,12	0,08	0,03	0,01	0,07	5,12
1982/83	0,38	1,06	1,67	0,51	1,10	0,53	1,31	1,92	0,55	0,25	0,17	0,06	9,52
1983/84	0,03	0,08	0,79	0,58	0,56	0,56	0,56	0,34	0,24	0,10	0,04	0,02	3,90
1984/85	0,33	5,26	3,44	3,55	6,75	1,90	2,82	1,03	0,70	0,25	0,11	0,05	26,18
1985/86	0,02	0,05	0,58	0,90	2,79	1,45	0,68	0,33	0,13	0,06	0,03	0,16	7,18
1986/87	0,10	0,10	0,14	0,51	1,31	0,69	0,87	0,27	0,12	0,10	0,04	0,03	4,28
1987/88	1,39	1,02	2,53	4,63	3,03	0,80	2,25	3,33	1,57	1,07	0,36	0,16	22,15
1988/89	0,15	0,12	0,07	0,05	0,09	0,12	0,32	0,11	0,08	0,03	0,01	0,01	1,17
1989/90	0,01	0,49	8,84	4,06	2,58	0,98	0,73	0,43	0,25	0,11	0,05	0,02	18,54
1990/91	0,08	0,44	0,37	1,05	0,72	2,86	0,79	0,31	0,15	0,07	0,03	0,01	6,88
1991/92	0,02	0,07	0,03	0,05	0,02	0,02	0,10	0,03	0,13	0,04	0,02	0,02	0,55
1992/93	0,10	0,23	0,89	0,28	0,14	0,26	0,11	0,29	0,29	0,09	0,04	0,16	2,88
1993/94	2,08	1,07	0,71	1,90	1,23	0,68	0,24	0,53	0,30	0,10	0,05	0,02	8,92
1994/95	0,04	0,36	0,31	0,67	0,84	0,43	0,15	0,09	0,04	0,03	0,01	0,01	2,98
1995/96	0,00	0,64	5,12	15,11	2,98	2,26	1,60	0,98	0,36	0,17	0,08	0,04	29,34
1996/97	0,02	0,03	1,40	2,80	1,06	0,44	0,19	0,18	0,73	0,37	0,15	0,08	7,45
1997/98	0,27	3,60	4,24	3,67	1,85	0,70	1,04	0,48	0,55	0,15	0,07	0,05	16,66
1998/99	0,05	0,02	0,01	0,17	0,04	0,05	0,04	0,20	0,09	0,03	0,02	0,04	0,75
1999/00	1,14	0,91	0,70	0,70	0,35	0,23	2,16	1,67	0,48	0,22	0,10	0,05	8,72
2000/01	0,11	3,06	11,61	11,29	5,28	9,99	1,86	1,11	0,44	0,21	0,10	0,04	45,10
2001/02	0,11	0,08	0,04	0,32	0,20	0,63	0,35	0,13	0,06	0,03	0,01	0,03	2,00
2002/03	0,37	1,02	4,95	6,12	5,18	2,84	2,14	0,99	0,40	0,18	0,09	0,04	24,32
2003/04	0,96	2,24	3,20	1,48	0,99	1,31	0,71	0,35	0,13	0,06	0,04	0,03	11,52
2004/05	0,13	0,18	0,39	0,19	0,08	0,08	0,25	0,08	0,04	0,02	0,01	0,00	1,44
2005/06	0,34	1,08	0,63	0,72	0,51	1,02	0,64	0,28	0,12	0,05	0,03	0,02	5,44
2006/07	1,42	4,38	3,44	1,42	2,91	1,56	0,97	1,17	0,64	0,24	0,11	0,05	18,32
2007/08	0,13	0,12	0,07	0,36	0,27	0,14	0,86	1,17	0,99	0,28	0,13	0,06	4,59
2008/09	0,03	0,06	0,43	0,66	0,92	0,51	0,20	0,10	0,06	0,03	0,01	0,01	3,02
2009/10	0,06	0,35	3,84	6,52	5,10	4,33	1,86	1,00	0,58	0,24	0,11	0,05	24,05
2010/11	0,03	0,13	2,20	3,55	2,30	1,80	1,03	0,76	0,26	0,13	0,06	0,03	12,27
2011/12	0,02	0,33	0,22	0,11	0,09	0,04	0,06	0,23	0,05	0,02	0,01	0,01	1,18
2012/13	0,15	0,40	0,81	1,63	1,29	3,09	3,01	1,32	0,49	0,23	0,10	0,05	12,58
2013/14	0,69	0,68	1,28	4,21	6,01	1,98	1,67	0,56	0,26	0,13	0,06	0,03	17,56
2014/15	0,25	0,92	0,86	0,63	0,95	0,32	0,23	0,17	0,08	0,03	0,02	0,03	4,48
2015/16	0,24	0,15	0,05	1,48	1,67	0,88	3,23	2,26	0,61	0,06	0,01	0,00	10,62
2016/17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24	0,12	0,01	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	0,43
2017/18	0,00	0,01	0,06	0,04	0,08	1,72	0,96	0,76	0,46	0,24	0,07	0,01	4,40

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400180.- Arroyo Cueza de Cabañas desde cabecera hasta confluencia con arroyo de Fuentearriba

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,25	0,76	1,48	2,03	1,96	1,68	1,16	0,75	0,38	0,16	0,07	0,05	10,73
1980/81-2017/18	0,30	0,81	1,75	2,20	1,65	1,26	0,96	0,66	0,33	0,14	0,06	0,04	10,19
%	20,7	6,4	18,7	8,8	-15,8	-25,0	-17,5	-11,4	-14,0	-8,4	-6,7	-12,6	-5,1

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,20	0,59	1,13	1,86	1,81	1,55	1,01	0,65	0,33	0,14	0,06	0,04	9,36
1980/81-2017/18	0,24	0,65	1,38	2,05	1,55	1,19	0,86	0,60	0,30	0,13	0,06	0,04	9,05

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	0,43

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,28	7,32	11,61	15,11	12,83	9,99	4,46	3,33	1,57	1,07	0,36	0,23	45,10
1980/81-2017/18	2,08	5,26	11,61	15,11	6,75	9,99	3,23	3,33	1,57	1,07	0,36	0,16	45,10

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,07	0,15	0,43	0,93	1,07	0,93	0,82	0,53	0,30	0,11	0,05	0,04	7,18
1980/81-2017/18	0,11	0,34	0,71	0,81	1,03	0,68	0,72	0,35	0,25	0,10	0,04	0,03	7,03

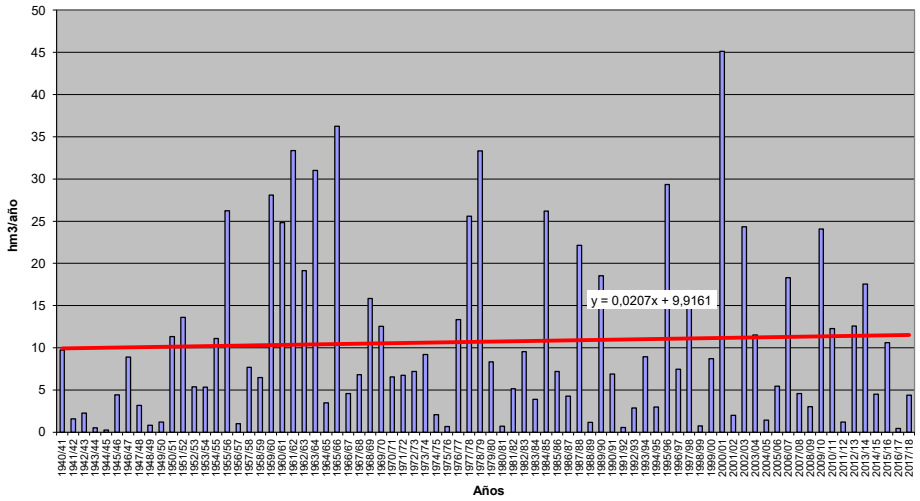
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,50	1,40	2,23	2,78	2,57	2,00	1,13	0,69	0,34	0,16	0,06	0,04	10,23
1980/81-2017/18	0,48	1,26	2,53	3,18	1,84	1,77	0,90	0,71	0,32	0,18	0,07	0,04	10,00

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,99	1,83	1,51	1,37	1,31	1,18	0,97	0,93	0,89	1,02	0,95	0,96	0,95
1980/81-2017/18	1,56	1,55	1,44	1,44	1,11	1,40	0,94	1,07	0,97	1,25	1,08	1,00	0,98

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,90	2,74	2,22	2,34	2,30	1,80	1,23	1,42	1,23	2,65	1,71	1,77	1,24
1980/81-2017/18	2,24	2,24	2,28	2,50	1,37	3,41	1,02	1,85	1,79	3,67	2,57	1,89	1,48

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,640	0,03
1980/81-2017/18	0,630	-0,28

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400181.- Arroyo del Barrero y río Sequillo desde cabecera hasta confluencia con río Carrión

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,85
MÁXIMO	6,56	17,56	26,60	37,72	31,66	27,33	13,12	9,83	5,02	4,02	1,98	1,03	123,53
PROMEDIO	0,54	1,58	3,23	4,81	4,87	4,55	3,38	2,41	1,39	0,74	0,38	0,24	28,11
PERCENTIL 10	0,02	0,04	0,09	0,16	0,21	0,24	0,18	0,29	0,17	0,08	0,02	0,02	2,57
PERCENTIL 25	0,13	0,15	0,21	0,59	0,80	0,71	0,77	0,56	0,36	0,16	0,08	0,07	7,33
MEDIANA	0,27	0,46	0,94	1,69	2,24	2,44	2,18	1,80	1,09	0,50	0,23	0,21	16,50
PERCENTIL 75	0,58	1,35	3,26	6,29	6,56	6,19	4,64	4,00	2,08	1,14	0,62	0,37	38,82
PERCENTIL 90	1,12	4,62	9,75	12,32	13,35	12,78	8,17	5,11	2,91	1,52	0,81	0,47	71,35
DESVIACIÓN TÍPICA	0,94	2,96	4,99	6,89	6,39	5,39	3,36	2,20	1,18	0,70	0,37	0,20	27,84
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,74	1,88	1,55	1,43	1,31	1,19	0,99	0,91	0,85	0,95	0,96	0,86	0,99
COEFICIENTE DE SESGO	4,40	3,18	2,33	2,46	2,22	1,76	1,18	1,19	0,94	1,70	1,45	1,14	1,31
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,01

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,47	0,47	0,16	1,94	3,75	4,65	4,65	9,83	4,06	0,81	0,21	0,02	31,04
1941/42	0,00	0,40	0,20	0,02	0,00	0,78	2,40	1,23	0,22	0,03	0,01	0,04	5,35
1942/43	0,09	0,04	0,37	3,19	1,40	0,56	0,76	0,31	0,03	0,00	0,00	0,50	7,25
1943/44	0,88	0,38	0,06	0,01	0,00	0,00	0,20	0,11	0,02	0,01	0,05	0,04	1,75
1944/45	0,02	0,02	0,07	0,19	0,33	0,15	0,01	0,02	0,01	0,00	0,01	0,00	0,85
1945/46	0,02	0,04	0,96	0,43	0,05	0,38	3,56	6,05	2,27	0,21	0,02	0,01	13,99
1946/47	0,01	0,03	0,20	0,18	5,78	12,63	5,63	2,12	1,07	0,28	0,04	0,08	28,03
1947/48	0,10	0,07	0,09	4,55	2,10	0,26	0,35	1,79	0,85	0,08	0,01	0,00	10,26
1948/49	0,02	0,01	0,97	0,46	0,04	0,24	0,12	0,02	0,05	0,02	0,00	0,77	2,73
1949/50	0,45	0,10	0,48	0,24	0,80	0,47	0,10	0,54	0,55	0,18	0,02	0,00	3,93
1950/51	0,07	0,10	0,14	0,72	5,28	11,20	4,22	2,72	1,61	0,88	0,48	0,25	27,67
1951/52	0,18	4,86	3,23	2,67	1,88	4,56	7,54	4,41	2,14	1,30	0,68	0,37	33,82
1952/53	0,30	0,50	2,73	2,20	1,02	0,68	1,07	0,94	0,68	0,43	0,22	0,13	10,91
1953/54	0,54	0,72	1,69	1,14	1,15	2,27	1,17	1,20	0,93	0,45	0,24	0,13	11,63
1954/55	0,07	0,22	0,70	1,80	7,85	6,39	4,47	2,74	1,60	0,90	0,49	0,33	27,57
1955/56	0,23	4,36	9,44	9,26	4,56	15,84	12,84	6,74	3,98	2,23	1,18	0,64	71,32
1956/57	0,35	0,19	0,12	0,10	0,26	0,42	0,35	0,33	0,23	0,14	0,07	0,04	2,59
1957/58	0,02	0,02	0,05	0,68	1,60	2,49	4,13	2,25	1,49	1,07	0,52	0,27	14,60
1958/59	0,23	0,12	2,11	2,53	1,29	2,62	1,60	1,19	1,21	0,70	0,43	0,44	14,47
1959/60	0,59	1,02	9,66	10,55	17,86	15,13	7,60	5,65	3,27	1,75	0,93	0,49	74,52
1960/61	6,56	17,56	10,35	9,99	5,42	4,35	3,55	2,46	2,08	1,19	0,60	0,36	64,47
1961/62	0,51	6,19	13,31	22,66	6,33	16,95	12,44	5,05	2,81	1,52	0,81	0,42	89,02
1962/63	0,25	0,27	0,26	6,39	8,16	10,92	9,61	4,51	2,88	1,52	0,81	0,45	46,03
1963/64	0,27	9,44	17,26	5,12	14,08	16,16	9,22	4,76	3,01	1,66	0,88	0,46	82,31
1964/65	0,31	0,16	0,11	0,24	0,42	2,53	1,52	0,78	0,40	0,23	0,12	0,09	6,90
1965/66	1,12	3,09	6,37	16,80	31,66	12,11	13,12	6,59	4,13	2,20	1,17	0,61	98,99
1966/67	1,11	2,36	1,12	0,98	1,06	1,30	0,85	1,35	0,72	0,40	0,21	0,11	11,58
1967/68	0,07	0,58	0,56	0,31	2,37	1,96	3,45	3,37	1,46	0,81	0,43	0,23	15,60
1968/69	0,13	0,45	0,84	2,54	3,65	12,03	7,80	4,70	4,22	2,08	1,11	0,59	40,15
1969/70	0,36	0,24	0,26	17,78	6,66	4,00	2,13	1,42	0,76	0,43	0,23	0,12	34,38
1970/71	0,07	0,06	0,17	1,52	1,48	0,95	1,98	3,48	2,99	1,87	1,00	0,52	16,06
1971/72	0,31	0,17	0,10	0,82	5,55	4,32	2,00	1,42	0,75	0,43	0,23	0,21	16,30
1972/73	1,04	1,60	3,27	5,97	2,43	1,55	0,87	1,53	0,93	0,50	0,27	0,14	20,08
1973/74	0,30	0,86	0,63	4,34	5,05	4,18	3,24	1,87	1,07	0,96	0,45	0,23	23,18
1974/75	0,13	0,20	0,24	0,62	0,83	1,01	0,58	0,35	0,23	0,13	0,08	0,05	4,45
1975/76	0,04	0,04	0,09	0,06	0,31	0,22	0,15	0,12	0,07	0,05	0,04	0,19	1,40
1976/77	0,84	1,07	0,93	4,54	11,65	6,44	4,04	2,15	1,57	0,87	0,46	0,24	34,81
1977/78	0,32	0,22	8,97	10,52	19,51	15,47	6,56	4,35	2,33	1,30	0,69	0,36	70,59
1978/79	0,20	0,12	5,88	14,83	30,11	15,49	9,98	5,02	2,74	1,52	0,81	0,42	87,13
1979/80	0,88	1,15	1,31	1,35	2,04	2,39	2,16	2,69	1,37	0,75	0,40	0,21	16,69
1980/81	0,13	0,12	0,08	0,07	0,05	0,21	0,29	0,23	0,15	0,10	0,05	0,04	1,51
1981/82	0,39	0,15	0,99	3,53	2,64	1,70	0,98	0,53	0,34	0,18	0,10	0,14	11,67
1982/83	0,73	1,94	2,94	1,56	1,97	1,49	2,41	4,03	1,81	1,01	0,63	0,32	20,82
1983/84	0,18	0,20	1,54	1,26	1,17	1,18	1,24	0,90	0,67	0,41	0,21	0,11	9,08
1984/85	0,58	11,26	9,11	9,10	17,03	6,98	8,00	4,10	2,74	1,40	0,75	0,39	71,43
1985/86	0,22	0,18	0,93	1,59	5,18	3,99	2,19	1,35	0,69	0,38	0,20	0,40	17,30
1986/87	0,36	0,32	0,36	0,93	2,56	1,82	1,91	0,97	0,51	0,40	0,21	0,12	10,47
1987/88	2,01	2,07	4,68	9,05	7,77	3,21	6,23	9,09	5,02	4,02	1,98	1,03	56,14
1988/89	0,69	0,49	0,31	0,20	0,20	0,31	0,66	0,40	0,31	0,15	0,08	0,04	3,84
1989/90	0,03	0,67	18,64	11,25	8,11	4,32	2,89	1,85	1,11	0,64	0,34	0,18	50,01
1990/91	0,19	0,76	0,72	1,76	1,60	5,78	2,43	1,33	0,71	0,39	0,21	0,11	15,99
1991/92	0,09	0,13	0,09	0,10	0,06	0,04	0,15	0,07	0,24	0,15	0,08	0,06	1,26
1992/93	0,18	0,63	1,88	0,93	0,50	0,67	0,38	0,61	0,79	0,40	0,22	0,42	7,60
1993/94	4,41	2,73	2,10	4,06	2,67	2,07	1,00	1,27	1,00	0,50	0,27	0,14	22,23
1994/95	0,14	0,72	0,71	1,37	1,68	1,22	0,60	0,37	0,20	0,13	0,07	0,04	7,23
1995/96	0,02	0,98	10,62	37,72	11,43	8,45	6,30	3,92	2,06	1,14	0,62	0,33	83,60
1996/97	0,19	0,14	3,03	6,68	3,41	1,95	1,02	0,68	1,76	1,16	0,69	0,40	21,11
1997/98	0,58	8,25	11,65	10,73	6,74	3,42	2,97	1,81	1,71	0,77	0,41	0,24	49,28
1998/99	0,20	0,10	0,06	0,33	0,16	0,13	0,10	0,40	0,26	0,13	0,08	0,08	2,02
1999/00	1,74	1,88	1,50	1,62	0,94	0,65	3,49	3,73	1,68	0,93	0,50	0,26	18,95
2000/01	0,29	6,06	26,60	28,70	15,26	27,33	8,58	5,24	2,71	1,52	0,81	0,43	123,53
2001/02	0,36	0,27	0,16	0,58	0,48	1,04	0,80	0,44	0,24	0,13	0,07	0,08	4,65
2002/03	0,74	1,86	9,96	15,29	12,86	9,22	6,47	4,02	2,04	1,14	0,61	0,33	64,56
2003/04	1,88	4,52	7,24	3,79	2,75	3,23	2,01	1,20	0,62	0,34	0,20	0,14	27,93
2004/05	0,22	0,37	0,72	0,48	0,25	0,19	0,43	0,22	0,13	0,07	0,04	0,02	3,14
2005/06	0,61	2,31	1,52	1,58	1,12	1,84	1,46	0,87	0,45	0,25	0,13	0,08	12,23
2006/07	2,15	8,82	9,20	4,48	7,49	4,61	3,01	2,96	1,99	1,09	0,58	0,31	46,70
2007/08	0,36	0,30	0,24	0,71	0,61	0,43	1,38	2,33	2,58	1,16	0,62	0,32	11,04
2008/09	0,19	0,19	0,83	1,25	1,91	1,25	0,65	0,38	0,24	0,13	0,07	0,04	7,13
2009/10	0,13	0,50	6,92	17,47	13,04	13,15	6,85	4,23	2,47	1,41	0,75	0,39	67,32
2010/11	0,23	0,25	4,76	8,52	6,64	5,23	3,42	2,76	1,33	0,75	0,41	0,21	34,50
2011/12	0,12	0,47	0,42	0,28	0,21	0,12	0,13	0,43	0,18	0,10	0,05	0,03	2,53
2012/13	0,27	0,79	1,51	3,03	2,69	6,53	7,61	4,12	2,12	1,19	0,64	0,34	30,84
2013/14	1,12	1,29	2,28	8,71	14,79	6,33	4,58	2,41	1,28	0,73	0,39	0,21	44,11
2014/15	0,41	1,37	1,62	1,25	1,52	0,85	0,56	0,44	0,27	0,15	0,08	0,07	8,60
2015/16	0,81	0,51	0,17	4,53	5,20	2,86	9,51	7,19	2,04	0,19	0,02	0,00	33,02
2016/17	0,00	0,01	0,00	0,00	0,80	0,40	0,04	0,10	0,06	0,01	0,00	0,00	1,43
2017/18	0,00	0,02	0,19	0,13	0,28	4,73	3,11	2,49	1,52	0,75	0,23	0,02	13,48

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400181.- Arroyo del Barrero y río Sequillo desde cabecera hasta confluencia con río Carrión

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,54	1,58	3,23	4,81	4,87	4,55	3,38	2,41	1,39	0,74	0,38	0,24	28,11
1980/81-2017/18	0,60	1,67	3,85	5,38	4,31	3,66	2,79	2,09	1,21	0,67	0,35	0,21	26,80
%	11,1	6,1	19,3	12,0	-11,4	-19,7	-17,7	-13,1	-13,2	-8,8	-7,8	-12,6	-4,7

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,45	1,29	2,64	4,30	4,36	4,07	2,99	2,13	1,23	0,65	0,34	0,21	24,67
1980/81-2017/18	0,51	1,41	3,22	4,89	3,96	3,36	2,55	1,91	1,10	0,61	0,32	0,19	24,03

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,85
1980/81-2017/18	0,00	0,01	0,00	0,00	0,05	0,04	0,04	0,07	0,06	0,01	0,00	0,00	1,26

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	6,56	17,56	26,60	37,72	31,66	27,33	13,12	9,83	5,02	4,02	1,98	1,03	123,53
1980/81-2017/18	4,41	11,26	26,60	37,72	17,03	27,33	9,51	9,09	5,02	4,02	1,98	1,03	123,53

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,27	0,46	0,94	1,69	2,24	2,44	2,18	1,80	1,09	0,50	0,23	0,21	16,50
1980/81-2017/18	0,28	0,57	1,51	1,60	2,27	1,90	1,96	1,30	0,89	0,41	0,22	0,14	16,65

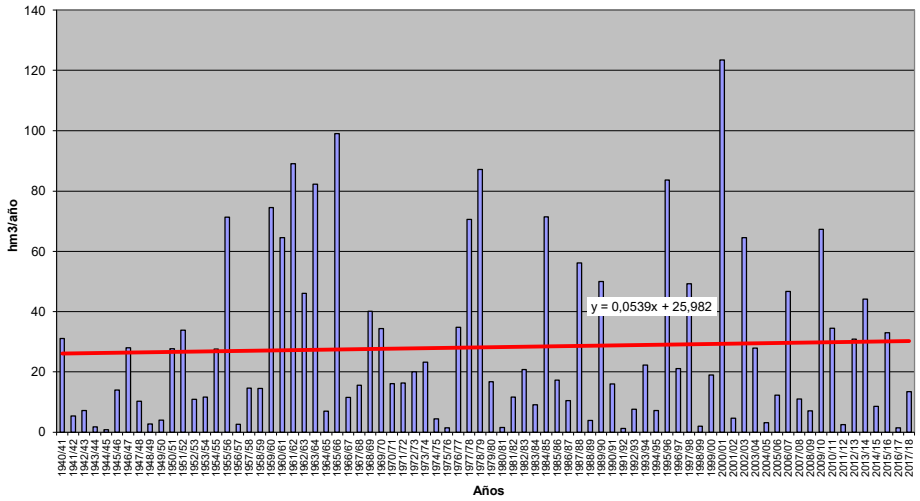
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,94	2,96	4,99	6,89	6,39	5,39	3,36	2,20	1,18	0,70	0,37	0,20	27,84
1980/81-2017/18	0,85	2,65	5,69	8,05	4,92	4,95	2,72	2,09	1,06	0,72	0,37	0,20	27,68

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,74	1,88	1,55	1,43	1,31	1,19	0,99	0,91	0,85	0,95	0,96	0,86	0,99
1980/81-2017/18	1,40	1,58	1,48	1,50	1,14	1,35	0,98	1,00	0,88	1,07	1,05	0,95	1,03

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,40	3,18	2,33	2,46	2,22	1,76	1,18	1,19	0,94	1,70	1,45	1,14	1,31
1980/81-2017/18	2,83	2,32	2,32	2,50	1,25	3,16	1,04	1,45	1,30	2,73	2,34	1,94	1,54

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,700	-0,01
1980/81-2017/18	0,688	-0,29

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400182.- Río de la Cueza desde confluencia con arroyo de Fuentearriba hasta confluencia con río Carrión, y arroyo de Fuentearriba

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,02	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	1,14
MÁXIMO	14,34	33,10	48,86	67,42	55,81	43,77	20,68	14,66	7,27	4,55	1,57	1,08	191,39
PROMEDIO	1,06	3,20	6,21	8,59	8,31	7,20	4,97	3,19	1,64	0,66	0,28	0,20	45,51
PERCENTIL 10	0,02	0,08	0,13	0,21	0,36	0,41	0,39	0,41	0,20	0,09	0,03	0,02	4,19
PERCENTIL 25	0,09	0,19	0,32	1,19	1,36	1,07	1,00	0,91	0,42	0,17	0,06	0,06	13,99
MEDIANA	0,29	0,71	1,95	3,57	4,48	4,28	3,52	2,21	1,25	0,43	0,19	0,14	28,43
PERCENTIL 75	1,13	3,00	6,84	12,16	10,64	9,05	7,40	4,74	2,29	1,00	0,42	0,25	62,72
PERCENTIL 90	2,22	10,09	18,73	21,30	22,23	20,58	12,03	6,53	3,45	1,31	0,58	0,41	113,26
DESVIACIÓN TÍPICA	2,12	5,88	9,43	11,97	10,87	8,66	4,89	3,00	1,48	0,67	0,26	0,20	43,59
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	2,00	1,84	1,52	1,39	1,31	1,20	0,98	0,94	0,90	1,01	0,94	1,01	0,96
COEFICIENTE DE SESGO	4,12	2,91	2,22	2,48	2,33	1,85	1,28	1,54	1,39	2,76	1,84	2,04	1,25
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,02

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,64	0,65	0,24	2,79	5,66	6,75	7,01	14,66	5,88	1,21	0,31	0,04	45,81
1941/42	0,01	0,56	0,30	0,04	0,01	1,07	3,40	1,78	0,33	0,05	0,02	0,05	7,63
1942/43	0,11	0,05	0,46	4,65	2,05	0,80	1,17	0,48	0,05	0,01	0,00	0,74	10,58
1943/44	1,29	0,56	0,11	0,03	0,01	0,01	0,28	0,16	0,04	0,01	0,06	0,06	2,62
1944/45	0,03	0,03	0,10	0,19	0,48	0,22	0,02	0,03	0,02	0,01	0,01	0,00	1,14
1945/46	0,02	0,06	1,25	0,64	0,09	0,51	5,48	9,20	3,40	0,35	0,04	0,01	21,06
1946/47	0,02	0,04	0,27	0,25	9,19	19,41	8,38	3,18	1,57	0,41	0,06	0,11	42,88
1947/48	0,13	0,09	0,13	6,85	3,12	0,42	0,52	2,72	1,24	0,12	0,02	0,01	15,38
1948/49	0,02	0,01	1,30	0,66	0,07	0,31	0,17	0,03	0,06	0,03	0,00	1,08	3,76
1949/50	0,64	0,15	0,60	0,34	1,15	0,67	0,14	0,76	0,79	0,26	0,03	0,00	5,54
1950/51	0,06	0,22	0,31	2,65	13,44	20,46	5,52	3,12	1,72	0,71	0,33	0,16	48,70
1951/52	0,15	10,47	5,72	4,96	2,83	9,82	12,40	6,17	2,22	1,27	0,50	0,24	56,74
1952/53	0,39	1,20	6,92	4,29	1,59	0,91	2,19	1,30	0,93	0,44	0,17	0,12	20,45
1953/54	0,89	1,11	3,06	2,10	2,45	4,97	1,62	1,93	1,33	0,41	0,18	0,09	20,14
1954/55	0,04	0,77	1,62	5,22	16,27	10,77	6,36	3,04	1,60	0,70	0,34	0,29	47,01
1955/56	0,21	8,80	18,15	17,40	7,31	30,48	20,68	8,23	3,91	1,75	0,79	0,41	118,10
1956/57	0,19	0,09	0,10	0,16	0,84	1,06	0,74	0,58	0,35	0,17	0,06	0,03	4,37
1957/58	0,01	0,03	0,24	2,69	4,67	7,15	8,50	4,01	2,31	1,43	0,48	0,22	31,74
1958/59	0,26	0,11	4,70	5,19	1,63	5,82	2,60	2,01	2,18	0,76	0,40	0,68	26,33
1959/60	1,19	3,02	21,49	19,21	30,73	22,24	8,78	7,08	3,56	1,36	0,62	0,28	119,55
1960/61	14,34	33,10	17,37	17,26	7,60	5,39	5,31	2,81	2,55	1,18	0,42	0,36	107,68
1961/62	1,41	16,10	26,75	38,07	7,26	29,15	18,40	5,24	2,52	1,05	0,48	0,22	146,64
1962/63	0,14	0,46	0,63	14,63	14,95	19,87	16,03	4,76	3,28	1,22	0,54	0,33	76,85
1963/64	0,18	20,64	29,59	5,97	26,37	26,21	11,88	4,47	3,35	1,28	0,56	0,25	130,75
1964/65	0,30	0,14	0,13	0,94	1,34	7,26	2,35	0,91	0,40	0,19	0,09	0,14	14,18
1965/66	2,58	6,68	12,32	29,60	55,81	13,18	18,58	6,92	4,16	1,56	0,70	0,31	152,40
1966/67	1,91	4,21	1,53	1,72	2,20	2,36	1,18	2,48	0,77	0,33	0,16	0,07	18,91
1967/68	0,04	1,24	0,84	0,40	5,78	3,06	7,46	6,12	1,56	0,73	0,33	0,15	27,72
1968/69	0,07	1,03	1,83	5,55	7,80	22,63	11,00	6,09	5,70	1,79	0,81	0,41	64,71
1969/70	0,28	0,24	0,48	33,29	10,12	4,39	1,96	1,49	0,61	0,28	0,13	0,06	53,33
1970/71	0,03	0,09	0,42	3,75	2,39	1,35	4,22	5,68	3,88	1,95	0,74	0,33	24,82
1971/72	0,19	0,11	0,07	2,11	11,09	6,97	2,17	1,60	0,65	0,31	0,14	0,29	25,68
1972/73	1,82	2,20	4,99	9,18	3,29	1,60	0,80	2,72	0,96	0,40	0,18	0,08	28,24
1973/74	0,51	1,39	1,13	8,21	8,99	6,36	3,96	1,73	1,02	0,94	0,29	0,13	34,67
1974/75	0,06	0,45	0,43	1,28	1,65	2,13	0,82	0,42	0,32	0,12	0,08	0,06	7,83
1975/76	0,08	0,11	0,25	0,15	0,73	0,39	0,24	0,14	0,08	0,05	0,06	0,47	2,74
1976/77	1,86	2,28	2,08	9,27	20,73	9,22	4,91	2,00	1,84	0,69	0,30	0,13	55,33
1977/78	0,48	0,23	17,71	18,61	35,40	20,84	7,07	4,68	1,97	0,86	0,39	0,17	108,41
1978/79	0,08	0,10	14,01	27,23	50,35	21,82	12,80	4,43	2,15	0,98	0,44	0,20	134,61
1979/80	2,06	2,52	2,89	2,64	5,07	4,72	3,80	4,75	1,54	0,66	0,30	0,13	31,08
1980/81	0,11	0,22	0,14	0,18	0,11	0,64	0,62	0,53	0,24	0,13	0,05	0,05	3,02
1981/82	1,11	0,20	2,55	7,09	5,17	2,16	1,11	0,48	0,31	0,12	0,05	0,26	20,62
1982/83	1,63	4,42	6,61	1,99	4,14	2,02	5,27	7,14	2,04	0,96	0,62	0,24	37,08
1983/84	0,11	0,33	3,05	2,36	2,31	2,26	2,18	1,42	0,99	0,41	0,17	0,08	15,68
1984/85	1,31	21,67	15,18	14,68	29,26	8,33	11,74	4,36	2,95	1,04	0,47	0,21	111,18
1985/86	0,10	0,19	2,17	3,33	10,74	5,93	2,69	1,29	0,53	0,25	0,12	0,67	28,01
1986/87	0,44	0,46	0,61	2,28	5,94	3,01	3,66	1,16	0,50	0,42	0,15	0,09	18,73
1987/88	5,44	4,02	9,69	17,62	11,77	3,25	9,11	13,28	7,27	4,55	1,57	0,69	88,25
1988/89	0,58	0,45	0,28	0,21	0,36	0,45	1,31	0,48	0,37	0,12	0,06	0,03	4,69
1989/90	0,02	2,17	37,34	17,70	11,14	4,40	3,33	1,91	1,06	0,47	0,20	0,09	79,83
1990/91	0,33	1,79	1,60	4,28	3,15	11,78	3,29	1,30	0,61	0,28	0,13	0,06	28,61
1991/92	0,09	0,29	0,14	0,23	0,09	0,08	0,43	0,11	0,58	0,19	0,09	0,07	2,39
1992/93	0,45	1,02	3,70	1,16	0,61	1,07	0,49	1,22	1,19	0,39	0,19	0,74	12,22
1993/94	8,71	4,71	3,06	7,71	4,85	2,75	0,96	2,30	1,19	0,43	0,20	0,09	36,96
1994/95	0,19	1,48	1,29	2,89	3,60	1,91	0,65	0,40	0,17	0,13	0,04	0,02	12,76
1995/96	0,02	2,74	21,57	67,42	13,07	10,38	7,20	4,60	1,67	0,77	0,38	0,18	130,00
1996/97	0,09	0,15	6,58	13,12	4,84	2,02	0,90	0,78	2,92	1,53	0,64	0,33	33,90
1997/98	1,14	16,23	20,09	16,93	8,61	3,26	4,53	2,12	2,45	0,65	0,29	0,22	76,53
1998/99	0,23	0,09	0,06	0,81	0,21	0,24	0,20	0,93	0,38	0,13	0,08	0,18	3,53
1999/00	4,42	3,51	2,73	2,71	1,42	0,90	8,43	6,36	1,83	0,85	0,39	0,18	33,72
2000/01	0,44	11,48	48,86	47,95	22,24	43,77	8,26	4,92	1,93	0,92	0,42	0,19	191,39
2001/02	0,48	0,32	0,13	1,32	0,79	2,71	1,57	0,59	0,28	0,12	0,06	0,15	8,52
2002/03	1,61	4,52	21,22	26,17	22,23	12,30	8,97	4,30	1,70	0,79	0,37	0,19	104,37
2003/04	4,00	9,92	13,59	6,15	4,29	5,57	3,08	1,56	0,59	0,28	0,16	0,14	49,33
2004/05	0,50	0,68	1,60	0,78	0,34	0,36	1,13	0,36	0,17	0,07	0,03	0,02	6,04
2005/06	1,51	5,15	2,78	3,40	2,38	4,58	2,94	1,27	0,52	0,25	0,11	0,09	24,98
2006/07	5,68	16,36	13,63	5,91	12,38	6,60	4,00	5,09	2,88	1,06	0,48	0,22	74,30
2007/08	0,64	0,57	0,35	1,50	1,14	0,62	3,64	5,18	4,43	1,24	0,56	0,25	20,13
2008/09	0,16	0,32	2,15	3,11	4,16	2,25	0,87	0,43	0,29	0,11	0,05	0,02	13,92
2009/10	0,27	1,54	15,55	28,32	20,83	19,40	8,41	4,40	2,49	1,07	0,47	0,21	102,97
2010/11	0,14	0,58	10,16	15,83	10,36	8,15	4,94	3,67	1,26	0,61	0,29	0,12	56,11
2011/12	0,07	1,38	0,91	0,50	0,43	0,17	0,26	0,98	0,22	0,10	0,05	0,02	5,09
2012/13	0,64	1,83	3,56	7,19	5,63	13,40	13,04	5,73	2,17	1,01	0,45	0,21	54,84
2013/14	3,19	2,93	5,10	17,53	24,38	8,54	7,13	2,36	1,07	0,53	0,24	0,11	73,11
2014/15	0,99	3,76	3,61	2,46	3,82	1,27	0,92	0,72	0,39	0,15	0,07	0,09	18,26
2015/16	1,12	0,74	0,25	6,78	7,65	4,16	14,61	10,90	3,01	0,30	0,03	0,01	49,57
2016/17	0,00	0,01	0,01	0,00	1,06	0,58	0,07	0,14	0,09	0,02	0,00	0,00	1,97
2017/18	0,00	0,03	0,27	0,20	0,43	7,49	4,69	3,86	2,25	1,12	0,33	0,03	20,71

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400182.- Río de la Cueza desde confluencia con arroyo de Fuentearriba hasta confluencia con río Carrión, y arroyo de Fuentearriba

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,06	3,20	6,21	8,59	8,31	7,20	4,97	3,19	1,64	0,66	0,28	0,20	45,51
1980/81-2017/18	1,26	3,38	7,42	9,47	7,00	5,49	4,12	2,86	1,45	0,62	0,26	0,17	43,51
%	19,0	5,5	19,5	10,2	-15,8	-23,7	-17,0	-10,3	-11,7	-6,2	-4,5	-12,8	-4,4

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,83	2,47	4,79	7,87	7,62	6,59	4,32	2,78	1,42	0,58	0,24	0,17	39,69
1980/81-2017/18	1,02	2,70	5,88	8,78	6,56	5,15	3,74	2,59	1,31	0,56	0,24	0,15	38,67

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,02	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	1,14
1980/81-2017/18	0,00	0,01	0,01	0,00	0,09	0,08	0,07	0,11	0,09	0,02	0,00	0,00	1,97

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	14,34	33,10	48,86	67,42	55,81	43,77	20,68	14,66	7,27	4,55	1,57	1,08	191,39
1980/81-2017/18	8,71	21,67	48,86	67,42	29,26	43,77	14,61	13,28	7,27	4,55	1,57	0,74	191,39

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,29	0,71	1,95	3,57	4,48	4,28	3,52	2,21	1,25	0,43	0,19	0,14	28,43
1980/81-2017/18	0,47	1,43	2,92	3,36	4,22	2,88	3,18	1,49	1,07	0,41	0,18	0,13	28,31

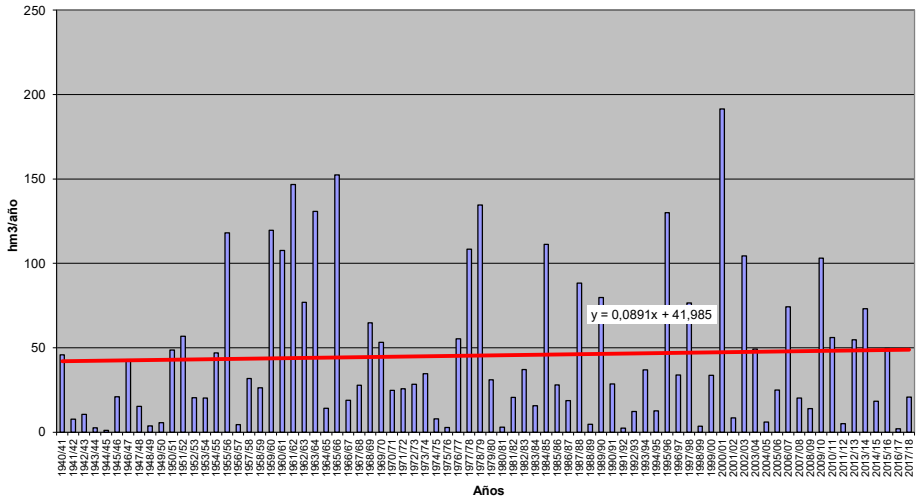
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,12	5,88	9,43	11,97	10,87	8,66	4,89	3,00	1,48	0,67	0,26	0,20	43,59
1980/81-2017/18	1,94	5,11	10,72	13,91	7,71	7,77	3,86	2,98	1,44	0,77	0,28	0,18	42,72

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,00	1,84	1,52	1,39	1,31	1,20	0,98	0,94	0,90	1,01	0,94	1,01	0,96
1980/81-2017/18	1,54	1,51	1,44	1,47	1,10	1,41	0,94	1,04	1,00	1,24	1,08	1,03	0,98

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,12	2,91	2,22	2,48	2,33	1,85	1,28	1,54	1,39	2,76	1,84	2,04	1,25
1980/81-2017/18	2,26	2,20	2,25	2,59	1,37	3,41	1,06	1,71	1,99	3,65	2,65	2,02	1,47

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,638	0,02
1980/81-2017/18	0,624	-0,28

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400183.- Río Salguero desde cabecera hasta confluencia con río Arlanzón, y río Cueva

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,01	0,01	0,03	0,03	0,05	0,20	0,47	0,27	0,16	0,06	0,02	0,01	2,49
MÁXIMO	4,15	11,45	21,85	20,48	18,50	18,87	9,25	12,75	8,79	4,39	3,19	3,28	78,97
PROMEDIO	0,59	1,78	3,30	4,77	4,69	4,74	3,66	2,82	1,68	0,76	0,37	0,31	29,46
PERCENTIL 10	0,02	0,12	0,39	0,82	0,89	0,96	0,94	0,64	0,41	0,15	0,05	0,02	9,24
PERCENTIL 25	0,06	0,31	0,85	1,30	1,48	1,64	1,59	1,15	0,65	0,24	0,07	0,03	16,58
MEDIANA	0,18	1,04	2,20	3,06	3,74	3,60	3,50	2,37	1,24	0,42	0,12	0,06	26,96
PERCENTIL 75	1,02	2,54	4,41	6,05	6,76	6,57	5,25	3,89	2,16	0,92	0,37	0,19	37,60
PERCENTIL 90	1,74	5,13	7,70	12,17	9,87	9,63	6,97	5,29	3,47	1,86	0,97	1,12	51,79
DESVIACIÓN TÍPICA	0,82	2,15	3,61	4,60	4,00	4,16	2,36	2,21	1,64	0,83	0,57	0,61	17,19
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,40	1,21	1,09	0,96	0,85	0,88	0,64	0,78	0,98	1,09	1,54	1,98	0,58
COEFICIENTE DE SESGO	2,23	1,89	2,42	1,37	1,36	1,52	0,53	1,68	2,41	2,26	2,80	2,92	0,75
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,00

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	4,15	4,59	2,41	1,68	14,82	6,79	6,90	12,75	6,97	4,39	3,19	2,49	71,13
1941/42	1,94	4,21	2,12	1,87	1,28	6,91	5,44	3,15	3,44	2,00	1,46	1,22	35,04
1942/43	1,76	1,24	1,85	5,38	2,55	1,83	1,90	1,60	1,11	1,04	0,83	1,29	22,38
1943/44	1,74	1,43	1,31	0,87	0,60	1,14	1,78	1,44	1,16	0,88	0,64	1,08	14,08
1944/45	1,37	1,51	1,53	0,87	3,97	1,83	1,19	0,98	0,80	0,59	1,16	0,78	16,56
1945/46	1,04	1,50	5,15	2,11	1,46	1,96	6,29	6,81	3,23	2,03	1,50	1,29	34,36
1946/47	1,08	1,14	1,75	1,60	8,44	16,83	5,29	4,55	3,61	2,62	2,14	2,30	51,37
1947/48	1,86	1,76	3,26	14,58	4,13	2,83	3,35	4,32	2,69	1,80	1,35	1,06	42,99
1948/49	1,18	1,02	1,71	1,27	0,83	1,24	0,98	0,86	0,82	0,59	0,36	3,28	14,13
1949/50	1,39	1,96	1,53	0,90	1,22	0,98	0,88	1,92	1,63	0,84	0,52	0,38	14,16
1950/51	0,02	0,20	1,14	2,71	6,35	9,45	4,62	3,17	2,38	0,93	0,27	0,09	31,32
1951/52	0,08	2,80	2,29	2,84	2,32	3,78	7,27	4,08	1,44	0,89	0,44	0,21	28,44
1952/53	0,21	0,39	1,67	1,96	1,26	0,72	0,47	0,27	0,21	0,23	0,06	0,02	7,45
1953/54	0,35	0,60	0,44	0,91	1,07	2,38	1,39	1,15	0,79	0,23	0,07	0,02	9,39
1954/55	0,02	0,25	0,76	3,24	8,52	5,92	2,87	1,39	0,69	0,28	0,11	0,07	24,11
1955/56	0,05	1,05	4,07	6,08	5,04	8,38	8,59	4,72	2,03	0,65	0,18	0,07	40,90
1956/57	0,08	0,25	0,24	0,48	0,99	0,92	0,74	0,65	0,53	0,29	0,08	0,02	5,27
1957/58	0,02	0,08	0,19	0,62	1,56	2,58	4,45	1,37	0,61	0,35	0,10	0,04	11,97
1958/59	0,25	0,31	2,81	4,89	2,40	4,02	3,58	3,73	2,15	0,70	0,25	0,58	25,66
1959/60	2,00	5,81	21,85	12,78	13,17	13,59	5,67	2,32	1,26	0,38	0,11	0,04	78,97
1960/61	3,89	11,45	11,32	9,70	3,90	1,56	0,72	0,54	0,82	0,34	0,10	0,04	44,40
1961/62	0,51	5,91	11,34	15,92	6,94	11,81	8,46	3,74	1,22	0,37	0,10	0,03	66,36
1962/63	0,05	0,31	0,51	7,01	5,10	7,21	6,66	2,41	1,03	0,42	0,12	0,12	30,95
1963/64	0,08	2,15	4,45	1,51	4,50	9,21	7,65	2,70	0,93	0,29	0,08	0,02	33,57
1964/65	0,06	0,04	0,10	0,34	0,39	2,76	2,02	0,68	0,21	0,06	0,02	0,07	6,75
1965/66	1,93	5,24	8,36	11,75	17,41	8,18	6,87	3,75	1,74	0,58	0,16	0,05	66,03
1966/67	0,97	6,42	3,46	3,40	2,47	3,42	3,05	2,75	1,32	0,41	0,12	0,04	27,85
1967/68	0,07	4,68	4,59	2,70	6,08	4,18	4,86	4,01	1,46	0,45	0,13	0,04	33,25
1968/69	0,01	0,09	0,40	0,92	1,00	6,83	5,60	5,92	2,85	1,00	0,28	0,30	25,21
1969/70	0,28	0,33	0,94	13,82	7,17	3,13	1,14	0,63	0,27	0,10	0,03	0,01	27,86
1970/71	0,01	0,11	0,36	1,72	1,51	1,50	2,71	8,63	8,79	3,07	0,90	0,25	29,55
1971/72	0,09	0,16	0,49	1,61	9,60	10,07	4,10	3,23	1,42	0,53	0,16	0,12	31,59
1972/73	0,54	1,06	4,28	5,10	3,44	1,74	0,94	2,12	2,44	0,81	0,30	0,10	22,87
1973/74	0,08	0,18	0,41	3,04	5,17	6,48	5,82	3,31	1,26	1,00	0,29	0,10	27,13
1974/75	0,04	0,36	0,47	1,50	2,51	2,51	2,94	2,41	1,31	0,40	0,11	0,06	14,61
1975/76	0,09	0,38	1,02	0,46	1,05	0,73	0,76	0,48	0,16	0,10	0,04	0,15	5,44
1976/77	1,20	2,93	3,30	9,84	11,40	6,47	4,26	2,36	3,64	1,53	0,53	0,15	47,62
1977/78	0,28	0,28	2,59	4,00	6,58	8,78	4,84	6,20	2,17	0,77	0,22	0,06	36,77
1978/79	0,02	0,01	2,74	9,39	18,50	10,85	6,48	2,64	1,12	0,37	0,11	0,05	52,28
1979/80	0,79	2,62	2,51	3,56	3,03	3,99	4,63	6,55	3,70	1,29	0,37	0,11	33,16
1980/81	0,08	0,46	0,89	1,37	0,88	1,54	2,42	2,08	0,75	0,29	0,08	0,05	10,90
1981/82	0,18	0,05	3,27	5,98	3,41	2,42	1,28	0,47	0,53	0,15	0,04	0,07	17,86
1982/83	1,24	3,60	5,56	2,37	1,92	2,00	2,50	4,04	1,42	0,68	0,38	0,34	26,04
1983/84	0,10	0,11	1,35	2,52	4,14	4,26	4,44	3,96	3,53	1,14	0,32	0,09	25,96
1984/85	0,11	5,08	5,51	5,78	7,65	4,65	5,03	3,11	1,78	0,59	0,17	0,05	39,50
1985/86	0,01	0,12	0,45	1,18	4,96	4,93	2,94	1,93	0,56	0,17	0,05	0,07	17,38
1986/87	0,26	0,33	0,53	1,20	2,69	2,06	4,03	1,29	0,46	0,23	0,09	0,03	13,21
1987/88	0,52	1,11	1,86	5,41	6,17	2,59	7,97	7,07	3,02	1,48	0,42	0,12	37,73
1988/89	0,05	0,02	0,03	0,03	0,05	0,20	0,93	0,59	0,42	0,12	0,04	0,02	2,49
1989/90	0,01	0,12	3,55	4,37	3,52	1,25	1,71	1,15	0,62	0,24	0,07	0,02	16,62
1990/91	0,09	1,02	2,31	3,60	3,58	5,80	3,79	1,99	0,64	0,19	0,05	0,02	23,09
1991/92	0,14	1,21	0,77	0,58	0,28	0,25	2,12	0,80	1,60	1,09	0,31	0,11	9,25
1992/93	0,49	1,18	3,01	1,11	0,56	1,60	0,98	1,63	1,32	0,50	0,14	0,05	12,57
1993/94	1,80	1,70	2,09	6,16	4,78	3,41	1,05	0,87	0,58	0,17	0,05	0,02	22,67
1994/95	0,17	1,92	1,65	4,77	4,77	3,51	0,95	0,56	0,21	0,20	0,06	0,03	18,80
1995/96	0,02	0,31	6,32	14,98	8,09	4,70	5,48	2,94	0,96	0,29	0,09	0,04	44,23
1996/97	0,05	0,67	10,29	11,91	4,50	1,73	0,54	0,72	3,00	1,20	0,49	0,30	35,41
1997/98	0,16	6,47	12,01	7,25	3,13	1,52	2,44	1,95	1,49	0,43	0,12	0,07	37,04
1998/99	0,25	0,26	0,31	1,04	0,89	1,07	0,67	0,91	0,37	0,12	0,12	0,07	6,07
1999/00	1,07	3,08	5,15	2,80	1,31	0,58	3,90	3,89	1,35	0,41	0,12	0,03	23,68
2000/01	0,05	2,28	10,47	20,48	11,75	18,47	5,43	2,23	0,65	0,20	0,06	0,02	72,09
2001/02	0,13	0,43	0,22	0,69	0,67	0,89	1,13	0,61	0,43	0,13	0,04	0,04	5,41
2002/03	0,84	3,33	8,83	15,13	8,88	5,63	3,79	4,82	1,29	0,38	0,11	0,05	53,09
2003/04	0,60	3,67	7,42	5,46	4,17	4,61	3,52	2,39	0,93	0,29	0,09	0,03	33,17
2004/05	0,06	0,64	1,81	2,04	1,86	1,30	1,68	0,75	0,23	0,07	0,02	0,01	10,47
2005/06	0,45	6,52	6,08	5,79	3,30	5,78	4,49	2,42	0,71	0,24	0,07	0,03	35,89
2006/07	1,22	3,35	5,28	2,74	6,99	8,05	5,11	3,89	2,16	0,74	0,21	0,06	39,79
2007/08	0,12	0,22	0,25	0,97	0,96	1,00	3,88	7,64	8,27	2,55	0,72	0,20	26,79
2008/09	0,11	1,15	5,25	3,93	4,12	3,69	1,58	0,79	0,39	0,14	0,04	0,01	21,22
2009/10	0,03	0,17	4,67	14,22	9,38	8,44	4,68	2,53	1,57	0,69	0,19	0,05	46,62
2010/11	0,04	0,37	3,48	5,39	4,37	5,26	3,48	2,13	0,69	0,21	0,06	0,02	25,52
2011/12	0,01	0,39	0,59	0,44	0,89	0,63	1,60	3,31	0,96	0,29	0,08	0,03	9,22
2012/13	0,10	0,64	2,54	7,40	8,03	13,03	9,07	5,02	2,83	0,96	0,28	0,08	49,98
2013/14	0,18	1,00	3,44	10,06	10,49	6,31	3,39	1,51	0,55	0,21	0,06	0,02	37,22
2014/15	0,25	1,87	3,64	3,09	6,82	4,07	1,96	0,86	0,51	0,21	0,06	0,04	23,38
2015/16	1,51	1,24	0,83	9,45	10,93	6,61	9,25	4,88	3,26	2,28	1,74	1,41	53,39
2016/17	1,17	5,36	1,87	1,19	2,78	1,77	1,18	1,41	1,20	0,77	0,71	0,54	19,96
2017/18	0,39	0,52	1,71	3,92	2,28	18,87	7,15	4,63	4,63	3,59	2,24	1,65	51,58

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400183.- Río Salguero desde cabecera hasta confluencia con río Arlanzón, y río Cueva

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,59	1,78	3,30	4,77	4,69	4,74	3,66	2,82	1,68	0,76	0,37	0,31	29,46
1980/81-2017/18	0,37	1,63	3,56	5,18	4,37	4,33	3,36	2,47	1,47	0,62	0,26	0,15	27,77
%	-36,7	-8,3	8,1	8,7	-6,9	-8,7	-8,4	-12,5	-12,7	-18,1	-29,3	-49,8	-5,7

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,44	1,33	2,47	4,37	4,31	4,37	3,19	2,46	1,47	0,57	0,28	0,23	25,49
1980/81-2017/18	0,30	1,29	2,79	4,83	4,11	4,10	3,05	2,24	1,35	0,53	0,23	0,14	24,96

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,01	0,03	0,03	0,05	0,20	0,47	0,27	0,16	0,06	0,02	0,01	2,49
1980/81-2017/18	0,01	0,02	0,03	0,03	0,05	0,20	0,54	0,47	0,21	0,07	0,02	0,01	2,49

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,15	11,45	21,85	20,48	18,50	18,87	9,25	12,75	8,79	4,39	3,19	3,28	78,97
1980/81-2017/18	1,80	6,52	12,01	20,48	11,75	18,87	9,25	7,64	8,27	3,59	2,24	1,65	72,09

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,18	1,04	2,20	3,06	3,74	3,60	3,50	2,37	1,24	0,42	0,12	0,06	26,96
1980/81-2017/18	0,15	1,01	2,78	3,92	3,85	3,46	3,17	2,04	0,95	0,29	0,09	0,05	24,60

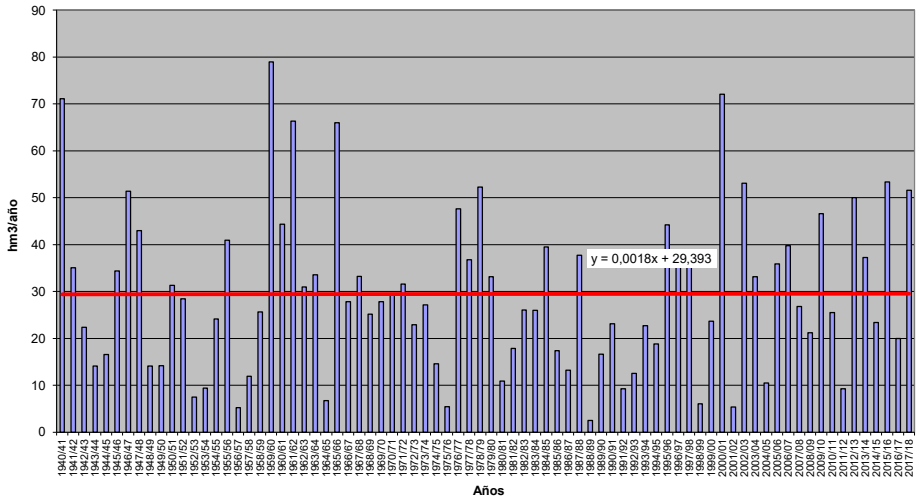
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,82	2,15	3,61	4,60	4,00	4,16	2,36	2,21	1,64	0,83	0,57	0,61	17,19
1980/81-2017/18	0,47	1,82	3,12	4,82	3,22	4,36	2,28	1,81	1,55	0,75	0,45	0,35	16,10

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,40	1,21	1,09	0,96	0,85	0,88	0,64	0,78	0,98	1,09	1,54	1,98	0,58
1980/81-2017/18	1,27	1,12	0,88	0,93	0,74	1,01	0,68	0,73	1,05	1,21	1,72	2,23	0,58

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,23	1,89	2,42	1,37	1,36	1,52	0,53	1,68	2,41	2,26	2,80	2,92	0,75
1980/81-2017/18	1,58	1,40	1,05	1,41	0,66	2,04	0,98	1,09	2,61	2,38	3,26	3,54	0,59

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,679	0,00
1980/81-2017/18	0,682	-0,22

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400184.- Río Arlanzón desde confluencia con río Salguero hasta del límite LIC "Riberas del río Arlanzón y afluentes"

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,09	0,12	0,63	0,51	1,01	1,69	2,70	2,72	1,60	0,42	0,13	0,09	29,12
MÁXIMO	21,56	46,87	68,99	218,31	68,93	76,63	46,84	45,74	36,71	11,55	6,55	14,71	299,97
PROMEDIO	3,83	10,17	15,41	21,78	18,73	19,98	16,94	14,17	8,72	3,64	1,67	1,57	136,59
PERCENTIL 10	0,53	1,93	3,59	3,29	4,77	5,35	5,01	5,52	3,48	1,39	0,47	0,18	61,70
PERCENTIL 25	1,07	3,04	5,33	6,69	8,02	7,59	9,38	7,39	4,66	1,95	0,67	0,34	79,66
MEDIANA	2,38	6,11	11,05	14,74	14,37	16,30	16,59	12,20	6,89	2,75	1,18	0,89	135,27
PERCENTIL 75	5,45	16,44	21,75	25,30	24,92	27,29	22,64	17,33	10,33	4,44	2,19	2,06	176,87
PERCENTIL 90	7,85	24,69	32,36	44,47	40,15	39,18	27,82	26,54	17,23	8,65	3,66	3,43	214,70
DESVIACIÓN TÍPICA	4,06	9,84	13,26	27,74	14,59	15,55	9,26	9,41	6,45	2,59	1,43	2,08	60,12
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,06	0,97	0,86	1,27	0,78	0,78	0,55	0,66	0,74	0,71	0,86	1,32	0,44
COEFICIENTE DE SESGO	1,99	1,44	1,50	4,80	1,29	1,49	0,65	1,52	2,15	1,48	1,55	3,68	0,44
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,00

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	16,48	17,62	7,11	4,07	49,80	27,10	24,05	45,39	20,76	10,91	6,55	4,72	234,56
1941/42	3,39	15,29	5,79	3,95	2,36	32,08	22,19	11,59	12,76	5,61	3,62	3,07	121,71
1942/43	6,31	3,84	7,34	21,40	8,30	5,40	6,30	4,48	2,48	2,67	2,01	4,77	75,30
1943/44	7,11	5,60	4,55	2,53	1,43	5,55	8,77	5,75	4,53	3,03	2,02	4,75	55,60
1944/45	6,66	7,25	6,16	3,01	20,42	7,33	3,88	3,51	2,57	1,69	5,86	2,86	71,20
1945/46	5,00	6,60	22,96	7,07	4,32	7,59	25,38	26,93	9,75	4,53	2,89	2,79	125,81
1946/47	2,37	3,64	6,52	5,37	25,70	76,63	15,57	13,15	8,86	5,21	4,47	6,23	173,72
1947/48	4,81	5,32	12,37	60,52	13,44	7,52	10,95	16,89	7,23	3,78	2,51	1,85	147,19
1948/49	3,26	2,84	7,86	4,57	2,60	5,76	4,11	3,72	3,52	2,22	1,15	14,71	56,32
1949/50	5,90	9,91	7,01	3,29	6,45	3,91	4,12	9,79	6,48	2,76	1,39	0,88	61,89
1950/51	0,37	3,08	11,04	12,20	24,37	43,02	20,45	16,20	16,70	5,73	1,95	0,92	156,03
1951/52	1,55	20,36	11,06	12,54	10,06	21,02	30,28	16,25	7,77	9,48	4,20	3,23	147,79
1952/53	3,66	5,72	13,53	7,85	9,57	3,52	5,15	3,17	4,84	3,68	0,41	0,19	61,28
1953/54	4,11	4,36	3,59	5,55	9,27	16,69	7,36	12,00	8,29	1,68	0,73	0,54	74,18
1954/55	0,50	4,13	6,02	22,77	33,83	25,28	12,94	7,50	7,78	2,57	1,69	1,03	126,04
1955/56	1,78	3,83	24,09	20,36	12,95	24,39	23,01	13,75	6,24	2,61	1,36	0,83	135,22
1956/57	1,21	3,31	1,98	3,00	10,81	6,34	6,64	7,71	9,33	2,73	0,53	0,22	53,81
1957/58	0,44	1,30	1,34	5,88	9,87	15,81	19,36	6,78	6,41	4,49	1,20	0,62	73,51
1958/59	2,77	3,76	20,58	23,43	8,66	17,77	16,55	19,76	10,93	4,05	1,76	5,55	135,58
1959/60	6,57	24,08	68,99	34,86	39,33	38,79	18,94	10,06	6,07	1,00	0,97	0,09	249,76
1960/61	21,56	46,87	33,09	30,96	20,29	5,59	5,26	6,69	7,69	3,12	0,97	0,51	182,61
1961/62	1,94	30,58	37,58	43,98	17,93	38,39	25,79	10,95	3,38	1,99	0,96	0,74	214,22
1962/63	0,86	2,49	3,59	33,11	17,11	28,92	25,45	7,93	8,45	4,25	1,12	2,03	135,32
1963/64	1,00	17,05	17,46	5,31	20,36	36,39	26,86	8,37	5,27	1,61	0,50	0,16	140,33
1964/65	0,74	1,01	1,24	6,54	5,42	23,06	12,07	5,93	3,83	2,48	1,76	2,97	67,07
1965/66	11,94	26,17	32,04	42,26	60,28	25,09	28,19	14,23	11,59	2,97	0,63	0,18	255,57
1966/67	7,49	28,26	12,65	12,93	8,76	14,35	14,19	15,27	6,92	1,95	0,68	0,32	123,76
1967/68	1,14	26,10	18,32	10,56	24,51	15,57	19,50	18,38	6,29	1,84	0,52	0,32	143,04
1968/69	0,18	1,37	5,17	7,09	6,44	31,52	23,74	26,78	12,92	4,61	1,33	4,27	125,41
1969/70	2,96	4,26	6,63	218,31	25,06	13,69	10,86	7,68	5,23	2,13	2,08	1,09	299,97
1970/71	0,16	1,88	3,59	12,45	6,78	8,60	16,66	39,80	34,37	11,55	3,30	1,23	140,37
1971/72	0,90	1,95	5,17	8,15	41,16	41,96	15,70	15,76	8,46	3,42	1,80	3,22	147,68
1972/73	6,76	10,36	21,66	20,13	13,32	6,98	4,34	17,59	17,14	4,86	3,77	0,91	127,81
1973/74	1,87	2,82	4,65	20,96	22,17	29,21	22,50	15,68	7,54	9,44	2,39	1,62	140,86
1974/75	1,17	6,83	3,71	11,41	12,16	11,52	17,89	13,06	9,44	1,97	0,71	1,06	90,94
1975/76	1,71	4,74	7,56	3,28	7,93	5,22	9,33	4,25	2,34	2,68	0,86	2,60	52,48
1976/77	10,21	16,09	14,67	32,99	47,39	22,73	16,32	15,84	21,47	8,70	4,58	1,03	212,03
1977/78	4,64	2,73	17,77	19,75	55,47	40,10	18,28	26,44	7,95	3,13	1,78	2,94	200,98
1978/79	0,18	0,12	19,00	38,53	68,93	40,59	24,56	11,92	7,22	2,75	1,01	1,03	215,83
1979/80	8,63	17,39	10,61	17,24	14,60	18,31	20,25	30,93	17,67	5,38	1,69	0,93	163,64
1980/81	1,29	5,22	8,25	7,53	5,33	11,05	15,29	13,75	4,16	3,78	0,63	0,90	77,17
1981/82	2,19	2,02	26,20	48,11	18,25	17,80	8,20	2,72	2,39	1,99	2,63	2,08	134,57
1982/83	5,58	19,92	49,25	16,14	17,74	10,20	28,41	45,74	6,21	2,47	3,54	2,83	208,03
1983/84	0,85	2,59	13,13	13,33	15,69	15,91	25,51	25,18	18,76	4,56	1,17	0,34	137,02
1984/85	2,38	31,81	29,11	35,93	42,35	21,58	37,27	19,96	10,48	2,81	1,41	1,19	236,29
1985/86	0,97	1,70	5,14	8,40	25,85	25,20	16,04	15,44	4,24	2,48	1,19	0,59	107,24
1986/87	2,90	3,03	5,03	6,56	14,45	10,60	19,76	6,46	3,71	4,30	1,31	0,33	78,45
1987/88	6,31	6,99	11,31	23,69	23,97	8,95	39,51	29,92	15,33	9,39	2,03	0,52	177,93
1988/89	0,58	0,33	0,63	0,51	1,01	3,11	9,94	5,50	5,09	1,50	0,52	0,40	29,12
1989/90	0,15	1,47	19,49	16,31	12,43	4,33	11,20	8,14	6,64	2,24	0,62	0,29	83,31
1990/91	2,32	8,27	8,69	20,51	12,76	27,35	17,44	8,93	4,72	1,02	0,21	0,20	112,41
1991/92	2,81	11,53	4,45	3,09	2,44	1,69	16,70	6,98	17,45	6,92	2,26	1,46	77,76
1992/93	7,51	8,51	17,52	3,90	2,01	10,76	8,00	15,88	9,44	3,60	0,71	0,67	88,51
1993/94	14,74	8,32	10,72	25,84	17,41	13,48	4,70	8,98	4,75	1,07	0,33	0,19	110,52
1994/95	2,40	12,69	8,56	23,05	20,03	13,34	3,26	6,32	1,88	3,08	0,62	0,68	95,90
1995/96	0,54	3,87	29,65	55,87	25,60	18,26	21,81	14,82	4,75	1,60	0,73	0,54	178,06
1996/97	1,23	8,35	45,52	41,72	14,03	4,80	2,70	9,61	18,41	10,22	5,84	3,90	166,34
1997/98	3,07	35,21	46,33	22,49	9,94	5,72	16,03	13,13	9,87	3,72	0,71	0,77	167,00
1998/99	3,03	2,96	3,41	9,31	6,03	7,97	6,55	9,27	3,63	1,46	2,23	1,76	57,62
1999/00	11,74	13,76	24,94	10,13	6,18	3,23	26,28	17,47	6,82	1,84	0,67	0,17	123,25
2000/01	0,82	16,74	42,34	75,97	39,72	68,51	16,62	9,82	2,31	0,78	0,36	0,13	274,13
2001/02	2,18	3,62	1,97	6,44	4,84	7,77	8,88	7,29	7,62	1,66	0,69	1,00	53,94
2002/03	7,40	19,84	36,44	50,34	30,22	23,73	17,45	24,65	5,45	1,40	0,42	0,82	218,16
2003/04	6,64	21,87	29,14	22,43	13,70	19,48	16,86	14,21	6,86	1,76	0,84	0,44	154,23
2004/05	1,45	6,64	7,97	9,11	6,80	11,38	11,14	5,88	1,60	0,42	0,13	0,17	62,67
2005/06	5,04	32,44	23,75	17,82	11,91	28,76	20,95	9,67	3,55	1,97	0,77	0,68	157,32
2006/07	11,76	18,87	21,22	9,07	32,65	28,12	22,69	20,90	12,93	3,09	0,78	0,25	182,31
2007/08	1,07	2,56	1,92	7,92	6,08	7,62	27,66	39,34	36,71	8,63	2,26	0,78	142,54
2008/09	1,39	10,12	22,57	18,66	18,01	15,07	9,53	6,58	4,57	1,23	0,30	0,13	108,16
2009/10	0,55	2,12	22,55	53,62	32,36	35,06	16,91	12,40	10,95	3,80	0,75	0,30	191,38
2010/11	0,98	4,72	21,78	21,18	17,96	22,30	15,27	9,89	5,05	2,00	0,48	0,26	121,87
2011/12	0,09	3,72	4,29	2,86	4,60	5,97	16,01	18,46	4,08	1,04	0,58	0,18	61,88
2012/13	1,96	6,50	15,40	31,80	27,67	50,20	32,07	22,86	14,35	5,06	1,37	0,35	209,59
2013/14	2,59	7,41	20,06	41,02	36,01	23,54	15,04	7,36	4,27	2,34	0,53	0,45	160,62
2014/15	4,25	16,55	18,96	11,84	23,15	22,19	8,86	3,99	5,65	1,37	0,45	1,08	118,34
2015/16	4,23	5,51	3,67	45,59	41,50	28,47	46,84	17,91	7,74	4,09	2,78	2,27	210,60
2016/17	2,02	22,16	6,15	3,12	14,28	6,85	3,80	5,52	4,64	2,35	2,67	1,62	75,19
2017/18	1,09	2,30	8,22	17,20	6,17	68,78	36,02	16,59	14,48	9,36	4,86	3,07	188,13

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400184.- Río Arlanzón desde confluencia con río Salguero hasta del límite LIC "Riberas del río Arlanzón y afluentes"

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,83	10,17	15,41	21,78	18,73	19,98	16,94	14,17	8,72	3,64	1,67	1,57	136,59
1980/81-2017/18	3,37	10,32	17,78	22,06	17,40	18,66	17,82	14,15	8,20	3,22	1,33	0,89	135,20
%	-11,9	1,5	15,4	1,3	-7,1	-6,6	5,2	-0,2	-6,0	-11,4	-20,5	-43,6	-1,0

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,09	8,18	12,27	20,67	17,72	18,98	14,58	12,14	7,50	2,40	1,09	1,00	119,63
1980/81-2017/18	2,86	8,64	14,67	21,11	16,71	18,03	15,90	12,55	7,36	2,39	0,98	0,64	121,84

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,09	0,12	0,63	0,51	1,01	1,69	2,70	2,72	1,60	0,42	0,13	0,09	29,12
1980/81-2017/18	0,09	0,33	0,63	0,51	1,01	1,69	2,70	2,72	1,60	0,42	0,13	0,13	29,12

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	21,56	46,87	68,99	218,31	68,93	76,63	46,84	45,74	36,71	11,55	6,55	14,71	299,97
1980/81-2017/18	14,74	35,21	49,25	75,97	42,35	68,78	46,84	45,74	36,71	10,22	5,84	3,90	274,13

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,38	6,11	11,05	14,74	14,37	16,30	16,59	12,20	6,89	2,75	1,18	0,89	135,27
1980/81-2017/18	2,26	7,20	16,46	17,51	15,07	14,27	16,33	11,15	5,55	2,34	0,74	0,57	128,91

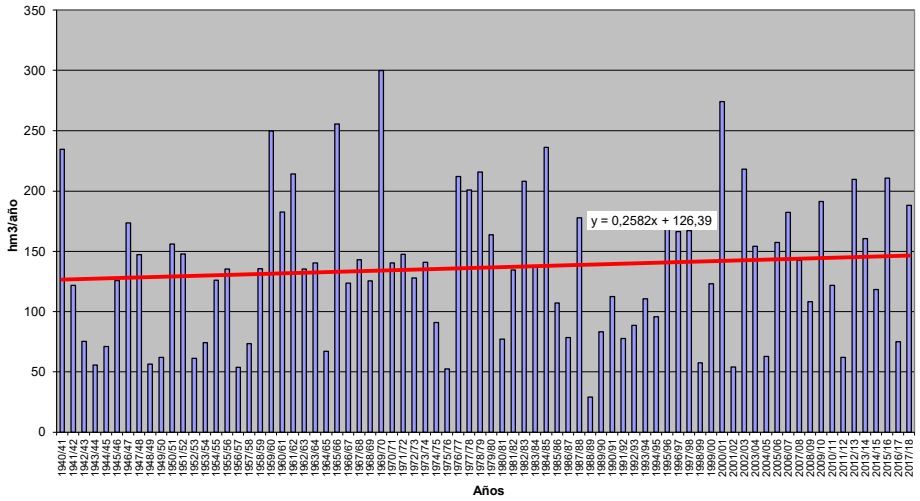
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,06	9,84	13,26	27,74	14,59	15,55	9,26	9,41	6,45	2,59	1,43	2,08	60,12
1980/81-2017/18	3,44	9,23	13,51	18,04	11,62	15,79	10,60	9,43	6,71	2,54	1,28	0,90	58,35

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,06	0,97	0,86	1,27	0,78	0,78	0,55	0,66	0,74	0,71	0,86	1,32	0,44
1980/81-2017/18	1,02	0,89	0,76	0,82	0,67	0,85	0,59	0,67	0,82	0,79	0,97	1,01	0,43

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,99	1,44	1,50	4,80	1,29	1,49	0,65	1,52	2,15	1,48	1,55	3,68	0,44
1980/81-2017/18	1,74	1,22	0,77	1,10	0,59	1,80	0,84	1,55	2,30	1,52	1,88	1,74	0,28

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,476	0,00
1980/81-2017/18	0,621	-0,24

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400186.- Río Arlanzón desde la presa del embalse de Úzquiza hasta confluencia con río Salguero

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,08	0,11	0,60	0,47	0,81	1,39	2,02	2,17	1,32	0,33	0,10	0,05	26,06
MÁXIMO	16,62	32,57	42,62	200,73	47,16	56,39	35,15	40,89	26,62	8,73	5,23	10,84	264,71
PROMEDIO	3,15	8,04	11,39	15,93	12,97	14,18	12,45	10,75	6,71	2,76	1,26	1,24	100,82
PERCENTIL 10	0,50	1,75	3,02	2,39	3,52	3,55	3,96	4,17	2,52	1,09	0,37	0,16	50,23
PERCENTIL 25	0,92	2,57	4,57	5,47	5,50	5,53	7,54	5,86	3,65	1,50	0,53	0,28	65,15
MEDIANA	2,04	5,14	8,29	10,54	10,12	12,42	12,29	8,71	5,25	2,19	0,92	0,76	98,64
PERCENTIL 75	4,21	12,69	16,50	18,44	16,23	19,59	15,46	13,10	8,30	3,41	1,58	1,50	123,45
PERCENTIL 90	7,15	18,02	22,30	29,58	26,28	25,57	20,88	19,11	13,39	5,57	2,56	3,00	151,65
DESVIACIÓN TÍPICA	3,27	7,32	9,16	23,90	10,09	10,72	6,85	7,12	4,73	1,93	1,05	1,55	42,27
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,04	0,91	0,80	1,50	0,78	0,76	0,55	0,66	0,70	0,70	0,83	1,26	0,42
COEFICIENTE DE SESGO	1,85	1,27	1,30	6,10	1,41	1,54	0,92	1,71	1,86	1,52	1,72	3,47	0,84
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,03

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	11,99	12,73	4,57	2,10	32,54	19,26	16,02	29,04	11,61	5,87	3,24	2,17	151,14
1941/42	1,40	10,78	3,53	1,92	0,99	24,93	16,02	8,11	9,03	3,49	2,09	1,82	84,11
1942/43	4,49	2,56	5,39	15,55	5,49	3,47	4,19	2,77	1,35	1,61	1,16	3,41	51,44
1943/44	5,28	4,11	3,14	1,61	0,81	4,33	6,87	4,22	3,33	2,13	1,37	3,61	40,81
1944/45	5,25	5,70	4,59	2,11	16,12	5,33	2,66	2,52	1,76	1,10	4,68	2,07	53,88
1945/46	3,95	5,04	17,35	4,76	2,79	5,46	17,79	18,48	5,99	2,42	1,36	1,48	86,87
1946/47	1,28	2,48	4,71	3,68	15,47	56,39	9,25	8,17	5,01	2,51	2,29	3,86	115,10
1947/48	2,89	3,52	8,87	43,61	8,57	4,50	7,12	11,97	4,31	1,94	1,13	0,77	99,19
1948/49	2,06	1,80	6,11	3,27	1,76	4,48	3,10	2,85	2,68	1,61	0,79	10,84	41,35
1949/50	4,24	7,86	5,43	2,38	5,19	2,90	3,21	7,68	4,66	1,85	0,85	0,50	46,76
1950/51	0,35	2,84	9,71	8,96	16,77	31,31	14,82	12,36	13,89	4,64	1,64	0,82	118,11
1951/52	1,45	16,99	8,27	9,13	7,24	16,57	21,40	11,12	5,99	8,32	3,65	2,97	113,10
1952/53	3,38	5,24	11,49	5,43	8,03	2,65	4,57	2,84	4,58	3,41	0,34	0,16	52,14
1953/54	3,65	3,60	3,04	4,43	7,97	13,90	5,77	10,67	7,38	1,41	0,65	0,51	63,00
1954/55	0,48	3,84	5,10	18,97	23,37	17,97	9,43	5,81	6,95	2,23	1,55	0,93	96,63
1955/56	1,71	2,41	18,70	12,41	6,51	13,86	12,26	7,85	3,76	1,81	1,14	0,74	83,17
1956/57	1,11	3,00	1,69	2,40	9,63	5,24	5,75	6,93	8,70	2,38	0,44	0,19	47,47
1957/58	0,42	1,21	1,10	5,09	7,88	12,63	13,83	5,08	5,67	4,07	1,07	0,56	58,62
1958/59	2,47	3,39	17,23	17,53	5,75	12,86	12,14	15,27	8,27	3,19	1,45	4,82	104,35
1959/60	4,06	17,11	41,43	18,63	22,33	21,54	11,81	7,14	4,53	0,53	0,84	0,05	149,99
1960/61	16,62	32,57	18,67	18,49	15,30	3,59	4,34	6,03	6,68	2,71	0,84	0,47	126,30
1961/62	1,30	23,14	23,17	23,73	9,14	23,44	14,95	6,23	1,86	1,53	0,83	0,70	130,04
1962/63	0,80	2,13	2,98	24,45	10,60	19,80	17,17	4,93	7,20	3,74	0,97	1,89	96,66
1963/64	0,91	14,42	11,81	3,39	14,73	24,86	17,12	4,95	4,10	1,25	0,40	0,13	98,08
1964/65	0,67	0,96	1,13	6,15	4,96	19,70	9,58	5,10	3,58	2,41	1,74	2,88	58,86
1965/66	9,43	19,49	21,36	27,34	38,07	14,73	19,53	9,52	9,46	2,26	0,43	0,12	171,73
1966/67	6,26	20,04	8,32	8,64	5,55	9,92	10,42	11,96	5,32	1,45	0,53	0,28	88,68
1967/68	1,06	20,05	12,48	7,12	16,74	10,25	13,19	13,29	4,45	1,28	0,36	0,28	100,56
1968/69	0,16	1,26	4,68	5,97	5,24	23,22	16,80	19,60	9,46	3,41	0,99	3,92	94,70
1969/70	2,61	3,85	5,50	200,73	15,94	9,72	9,42	6,92	4,90	2,01	2,04	1,08	264,71
1970/71	0,15	1,75	3,18	10,40	4,96	6,84	13,38	29,20	23,35	7,68	2,18	0,92	103,99
1971/72	0,79	1,75	4,61	6,24	29,52	29,40	10,60	11,81	6,73	2,78	1,59	3,08	108,90
1972/73	6,09	9,07	16,53	13,86	9,12	4,86	3,21	15,10	14,27	3,92	3,42	0,80	100,24
1973/74	1,79	2,60	4,18	17,35	16,00	21,37	15,25	11,65	6,01	8,25	2,06	1,51	108,01
1974/75	1,13	6,41	3,16	9,61	9,10	8,46	14,44	10,16	7,90	1,50	0,58	0,99	73,43
1975/76	1,61	4,29	6,34	2,73	6,68	4,35	8,43	3,69	2,15	2,55	0,81	2,40	46,03
1976/77	8,73	12,57	10,75	21,06	33,32	14,59	11,03	12,97	17,04	6,84	3,94	0,85	153,69
1977/78	4,28	2,38	14,53	14,72	47,16	29,04	12,31	18,89	5,32	2,21	1,52	2,87	155,24
1978/79	0,16	0,11	15,85	27,21	46,02	27,06	16,48	8,68	5,87	2,30	0,87	0,97	151,58
1979/80	7,65	14,27	7,61	13,02	11,03	13,59	14,72	23,00	13,17	3,81	1,24	0,79	123,90
1980/81	1,20	4,67	7,22	5,93	4,32	9,27	12,53	11,40	3,31	3,44	0,54	0,84	64,67
1981/82	1,98	1,95	22,56	41,06	14,21	14,94	6,71	2,17	1,76	1,81	2,58	1,99	113,73
1982/83	4,13	15,71	42,62	13,26	15,45	7,76	25,48	40,89	4,51	1,66	3,06	2,40	176,91
1983/84	0,73	2,45	11,52	10,33	10,76	10,71	20,24	20,57	14,66	3,23	0,80	0,24	106,23
1984/85	2,25	25,29	22,19	28,76	32,81	15,86	31,20	16,17	8,31	2,09	1,21	1,13	187,28
1985/86	0,96	1,55	4,60	7,02	19,90	19,09	12,47	13,14	3,57	2,28	1,13	0,51	86,23
1986/87	2,58	2,61	4,37	5,07	11,06	8,05	14,86	4,89	3,16	4,03	1,20	0,29	62,18
1987/88	5,66	5,60	9,02	16,89	16,27	5,72	29,66	21,14	11,62	7,58	1,51	0,38	131,05
1988/89	0,53	0,30	0,60	0,47	0,95	2,87	8,78	4,77	4,58	1,35	0,48	0,38	26,06
1989/90	0,14	1,32	14,88	10,67	7,86	2,71	9,04	6,70	5,87	1,94	0,53	0,26	61,92
1990/91	2,22	7,05	5,89	16,16	8,38	20,19	12,81	6,55	3,96	0,79	0,14	0,17	84,30
1991/92	2,64	10,11	3,55	2,41	2,11	1,39	14,13	6,01	15,50	5,55	1,87	1,33	66,59
1992/93	6,93	7,10	13,97	2,57	1,34	8,87	6,85	13,96	7,84	2,99	0,54	0,60	73,57
1993/94	12,55	6,27	8,18	18,29	11,61	9,26	3,42	7,90	4,04	0,85	0,27	0,17	82,80
1994/95	2,20	10,29	6,53	17,19	14,10	9,03	2,09	5,64	1,62	2,84	0,55	0,64	72,72
1995/96	0,51	3,50	21,83	36,57	15,32	12,21	14,78	11,15	3,56	1,24	0,62	0,50	121,79
1996/97	1,17	7,57	32,79	26,65	8,31	2,60	2,02	8,75	14,76	8,73	5,23	3,53	122,11
1997/98	2,88	27,12	31,16	13,20	5,86	3,77	13,02	10,81	8,07	3,21	0,57	0,68	120,34
1998/99	2,73	2,65	3,05	8,05	4,98	6,73	5,78	8,19	3,19	1,32	2,09	1,67	50,43
1999/00	10,44	9,94	18,56	6,65	4,56	2,52	21,54	12,70	5,18	1,34	0,53	0,13	94,11
2000/01	0,75	13,95	29,17	50,28	24,99	45,26	9,81	7,06	1,50	0,54	0,29	0,11	183,71
2001/02	2,02	3,09	1,70	5,59	4,04	6,73	7,52	6,57	7,13	1,50	0,64	0,95	47,47
2002/03	6,34	15,72	25,58	31,48	18,86	16,52	12,63	18,81	3,88	0,93	0,29	0,76	151,80
2003/04	5,93	17,39	19,94	15,75	8,49	13,70	12,51	11,36	5,78	1,42	0,73	0,41	113,40
2004/05	1,38	5,87	5,74	6,58	4,49	9,78	9,05	4,97	1,32	0,33	0,10	0,16	49,77
2005/06	4,50	24,55	16,41	10,71	7,85	21,67	15,53	6,77	2,71	1,69	0,69	0,64	113,71
2006/07	10,26	14,79	14,75	5,70	24,09	18,03	16,27	16,02	10,23	2,16	0,52	0,18	132,99
2007/08	0,89	2,27	1,60	6,74	4,91	6,41	23,08	30,17	26,62	5,51	1,38	0,53	110,11
2008/09	1,25	8,75	16,16	13,89	12,99	10,53	7,61	5,63	4,10	1,06	0,25	0,12	82,34
2009/10	0,52	1,91	16,76	35,55	20,51	24,21	10,87	9,18	8,96	2,94	0,51	0,23	132,15
2010/11	0,93	4,30	17,50	14,37	12,46	15,81	10,98	7,25	4,21	1,74	0,40	0,23	90,19
2011/12	0,08	3,24	3,57	2,34	3,52	5,20	14,15	14,46	2,93	0,70	0,48	0,15	50,81
2012/13	1,83	5,72	12,30	22,80	17,53	33,83	20,65	16,61	10,93	3,90	1,03	0,26	147,38
2013/14	2,37	6,20	15,95	28,70	22,91	15,66	10,85	5,52	3,61	2,08	0,46	0,42	114,73
2014/15	3,97	14,37	14,64	8,13	14,85	17,21	6,46	2,94	5,03	1,12	0,37	1,03	90,12
2015/16	2,69	4,24	2,82	35,28	29,30	20,82	35,15	12,10	4,26	1,75	1,01	0,84	150,27
2016/17	0,82	16,56	4,18	1,90	11,40	5,01	2,60	4,03	3,39	1,56	1,94	1,08	54,47
2017/18	0,70	1,77	6,47	13,11	3,52	47,69	27,41	11,29	9,50	5,62	2,56	1,38	131,01

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400186.- Río Arlanzón desde la presa del embalse de Úzquiza hasta confluencia con río Salguero

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,15	8,04	11,39	15,93	12,97	14,18	12,45	10,75	6,71	2,76	1,26	1,24	100,82
1980/81-2017/18	2,94	8,36	13,43	15,69	12,02	13,36	13,70	11,16	6,45	2,50	1,03	0,72	101,35
%	-6,8	4,0	17,9	-1,5	-7,3	-5,8	10,0	3,8	-3,9	-9,6	-18,2	-41,9	0,5

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,60	6,62	9,32	15,34	12,45	13,66	10,69	9,19	5,76	1,76	0,79	0,75	88,91
1980/81-2017/18	2,51	7,13	11,32	15,19	11,67	13,03	12,18	9,85	5,76	1,78	0,72	0,49	91,63

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,08	0,11	0,60	0,47	0,81	1,39	2,02	2,17	1,32	0,33	0,10	0,05	26,06
1980/81-2017/18	0,08	0,30	0,60	0,47	0,95	1,39	2,02	2,17	1,32	0,33	0,10	0,11	26,06

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	16,62	32,57	42,62	200,73	47,16	56,39	35,15	40,89	26,62	8,73	5,23	10,84	264,71
1980/81-2017/18	12,55	27,12	42,62	50,28	32,81	47,69	35,15	40,89	26,62	8,73	5,23	3,53	187,28

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,04	5,14	8,29	10,54	10,12	12,42	12,29	8,71	5,25	2,19	0,92	0,76	98,64
1980/81-2017/18	2,11	6,04	13,14	13,15	11,23	10,15	12,52	8,96	4,39	1,78	0,60	0,50	100,17

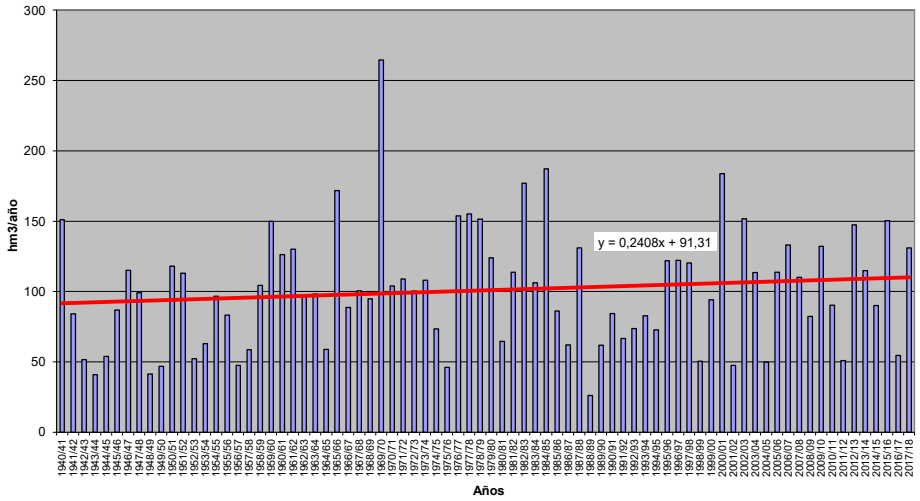
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,27	7,32	9,16	23,90	10,09	10,72	6,85	7,12	4,73	1,93	1,05	1,55	42,27
1980/81-2017/18	3,00	7,09	10,00	12,44	7,99	10,64	8,22	7,67	5,05	1,92	1,01	0,72	40,24

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,04	0,91	0,80	1,50	0,78	0,76	0,55	0,66	0,70	0,70	0,83	1,26	0,42
1980/81-2017/18	1,02	0,85	0,74	0,79	0,66	0,80	0,60	0,69	0,78	0,77	0,98	1,00	0,40

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,85	1,27	1,30	6,10	1,41	1,54	0,92	1,71	1,86	1,52	1,72	3,47	0,84
1980/81-2017/18	1,71	1,15	0,88	1,01	0,71	1,68	0,86	1,96	2,03	1,61	2,31	2,10	0,31

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,374	0,03
1980/81-2017/18	0,579	-0,19

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400187.- Río Jamuz desde cabecera hasta confluencia con río Valtabuyo y río Valtabuyo desde cabecera hasta confluencia con río Jamuz

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,04	0,13	0,09	0,20	0,11	0,23	0,35	0,25	0,22	0,11	0,06	0,03	4,08
MÁXIMO	4,92	7,89	17,32	21,33	16,24	20,26	7,73	10,79	3,61	2,13	1,00	3,64	78,18
PROMEDIO	0,87	1,57	2,74	3,43	3,44	3,37	2,48	1,96	1,14	0,61	0,31	0,33	22,25
PERCENTIL 10	0,11	0,25	0,33	0,55	0,57	0,54	0,61	0,56	0,37	0,17	0,11	0,08	7,39
PERCENTIL 25	0,24	0,48	0,73	0,86	1,00	1,20	0,89	0,82	0,50	0,33	0,17	0,14	10,83
MEDIANA	0,47	1,25	1,40	2,05	2,13	2,08	1,68	1,59	0,97	0,51	0,28	0,20	16,07
PERCENTIL 75	1,04	2,06	3,91	4,65	4,35	4,51	3,68	2,51	1,47	0,74	0,40	0,40	34,89
PERCENTIL 90	2,05	3,19	6,17	7,82	8,13	8,07	5,66	3,71	2,26	1,04	0,53	0,54	43,40
DESVIACIÓN TÍPICA	1,05	1,56	3,05	3,84	3,51	3,58	2,00	1,68	0,76	0,40	0,19	0,46	15,68
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,21	0,99	1,11	1,12	1,02	1,06	0,81	0,86	0,67	0,66	0,61	1,40	0,70
COEFICIENTE DE SESGO	2,10	2,04	2,32	2,24	1,72	2,32	1,07	2,58	1,22	1,47	1,29	5,51	1,12
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,20

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,98	1,86	1,06	6,16	13,16	10,30	6,19	4,83	2,81	1,47	0,78	0,43	50,02
1941/42	0,24	1,91	0,69	0,40	0,27	2,93	2,73	1,88	1,21	0,70	0,43	0,37	13,74
1942/43	2,73	1,31	5,89	13,68	4,14	5,74	3,06	1,66	0,82	0,49	0,30	3,64	43,44
1943/44	4,92	1,97	1,27	0,84	0,51	0,32	1,01	0,61	0,42	0,28	0,26	0,24	12,65
1944/45	0,19	0,27	0,53	0,62	0,80	0,57	0,40	0,33	0,25	0,16	0,10	0,07	4,28
1945/46	0,26	1,86	8,16	2,47	1,57	3,41	3,76	10,79	3,55	1,56	0,74	0,47	38,58
1946/47	0,39	0,68	0,91	0,67	6,70	15,55	4,31	2,67	1,43	0,72	0,39	0,51	34,93
1947/48	0,95	0,58	0,65	9,12	4,24	2,61	1,79	2,71	1,52	0,72	0,39	0,23	25,51
1948/49	0,16	0,13	3,07	1,12	0,60	0,62	0,46	0,31	0,22	0,15	0,09	0,60	7,51
1949/50	0,39	0,65	0,93	0,55	1,98	1,19	0,78	2,99	1,28	0,70	0,37	0,20	12,01
1950/51	0,19	0,57	0,93	1,99	3,24	5,94	2,69	1,91	1,13	0,52	0,24	0,14	19,49
1951/52	0,19	6,74	2,65	1,97	0,98	1,81	3,17	2,46	1,06	0,70	0,34	0,43	22,49
1952/53	0,73	1,43	5,28	2,38	1,15	0,79	1,11	0,94	0,57	0,52	0,20	0,19	15,28
1953/54	0,51	0,74	3,25	1,15	0,95	2,41	0,94	0,78	0,55	0,24	0,13	0,18	11,81
1954/55	0,09	1,27	1,30	1,84	4,60	2,86	2,45	1,48	1,06	0,48	0,24	0,24	17,91
1955/56	0,24	3,34	4,22	5,95	4,38	7,76	7,62	4,10	2,44	1,11	0,52	0,30	41,98
1956/57	0,32	0,16	0,22	0,36	0,91	1,00	0,63	0,53	0,49	0,33	0,14	0,07	5,18
1957/58	0,10	0,16	0,35	1,22	2,60	3,69	2,58	1,63	0,96	0,51	0,23	0,11	14,15
1958/59	0,30	0,29	3,99	3,23	1,70	2,84	2,74	2,33	1,48	0,84	0,52	0,90	21,15
1959/60	1,11	2,09	4,84	4,35	9,24	6,09	3,79	2,20	1,09	0,51	0,26	0,13	35,72
1960/61	3,78	7,89	4,54	3,60	2,47	2,02	1,45	1,23	1,21	0,74	0,35	0,41	29,69
1961/62	0,73	3,42	6,15	11,72	2,82	8,34	6,75	3,03	1,38	0,70	0,31	0,20	45,55
1962/63	0,33	0,39	0,26	3,61	4,26	3,51	3,45	1,54	0,93	0,43	0,21	0,14	19,06
1963/64	0,12	2,96	7,16	3,49	7,62	9,78	4,70	2,22	1,48	0,91	0,40	0,19	41,02
1964/65	0,35	0,15	0,12	0,53	1,35	2,63	1,33	0,62	0,27	0,13	0,08	0,09	7,64
1965/66	1,94	2,67	2,55	5,06	16,24	5,69	6,24	2,49	1,47	0,67	0,31	0,14	45,47
1966/67	0,93	1,90	0,93	1,16	1,41	1,61	0,84	1,12	0,52	0,26	0,14	0,07	10,88
1967/68	0,06	0,86	0,54	0,25	1,66	1,87	2,31	1,83	0,74	0,36	0,17	0,16	10,81
1968/69	0,16	2,17	3,61	5,25	7,14	9,00	5,27	3,59	2,04	0,98	0,45	0,61	40,28
1969/70	0,65	0,56	0,51	7,78	2,83	1,77	0,84	0,84	0,48	0,27	0,14	0,07	16,73
1970/71	0,04	0,18	0,86	2,49	1,95	1,39	3,71	4,13	2,49	2,13	1,00	0,46	20,81
1971/72	0,46	0,22	0,15	0,78	4,12	2,97	1,28	0,79	0,42	0,23	0,15	0,44	12,02
1972/73	2,32	2,30	3,23	4,72	1,86	1,06	0,62	1,88	1,02	0,66	0,40	0,18	20,25
1973/74	0,48	0,75	0,80	3,03	2,58	1,94	1,59	0,92	0,88	0,82	0,33	0,15	14,25
1974/75	0,07	0,54	0,46	0,78	1,39	2,35	1,12	0,82	0,76	0,37	0,26	0,46	9,39
1975/76	0,66	0,63	1,20	0,63	0,96	0,63	1,25	0,68	0,38	0,50	0,25	0,33	8,12
1976/77	1,10	1,22	1,22	2,69	4,17	2,68	1,87	1,04	0,91	0,44	0,27	0,12	17,72
1977/78	0,52	0,45	4,94	4,38	9,64	8,85	3,59	3,55	2,09	0,99	0,45	0,20	39,63
1978/79	0,27	0,65	6,21	7,90	12,52	7,95	6,70	2,74	1,58	0,91	0,46	0,20	48,08
1979/80	1,62	1,31	0,94	0,87	1,35	1,08	1,06	1,90	0,98	0,46	0,22	0,12	11,92
1980/81	0,16	0,54	0,35	0,20	0,11	0,40	1,03	0,85	0,44	0,21	0,14	0,14	4,55
1981/82	1,20	0,39	1,96	2,77	2,16	1,21	0,88	0,59	0,85	0,33	0,21	0,35	12,89
1982/83	1,30	3,05	2,63	1,30	1,19	1,02	1,16	1,77	0,77	0,47	0,40	0,17	15,23
1983/84	0,09	1,38	3,01	1,60	1,09	1,80	1,68	1,32	0,92	0,60	0,27	0,13	13,89
1984/85	0,78	4,02	3,57	4,08	9,99	4,44	4,90	2,54	2,68	0,92	0,42	0,19	38,52
1985/86	0,10	0,47	1,45	2,60	3,31	2,28	1,58	0,80	0,36	0,17	0,08	1,95	15,14
1986/87	1,54	1,47	1,32	1,57	3,25	2,05	1,58	0,92	0,42	0,48	0,22	0,59	15,40
1987/88	3,46	2,40	4,65	5,79	4,02	1,73	1,99	2,52	2,56	1,83	0,78	0,35	32,08
1988/89	0,54	0,91	0,72	0,39	0,30	0,45	0,78	0,95	1,05	0,45	0,29	0,17	7,00
1989/90	0,16	3,90	17,32	6,97	5,37	2,88	3,30	1,55	0,96	0,50	0,31	0,17	43,38
1990/91	0,66	1,21	0,61	0,87	0,67	2,77	1,12	0,55	0,38	0,16	0,07	0,06	9,14
1991/92	0,28	0,50	0,41	0,65	0,40	0,23	0,58	0,25	0,37	0,17	0,10	0,13	4,08
1992/93	0,21	0,35	1,91	0,78	0,44	0,48	0,35	1,13	1,07	0,53	0,29	0,44	7,98
1993/94	3,32	2,79	1,23	2,36	1,30	1,36	0,56	1,06	0,67	0,33	0,15	0,08	15,21
1994/95	0,34	1,32	1,22	1,74	1,50	1,27	0,56	0,56	0,37	0,45	0,19	0,12	9,64
1995/96	0,15	1,49	6,26	21,33	6,47	5,16	4,46	4,95	1,82	0,87	0,48	0,39	53,82
1996/97	0,35	0,38	3,61	5,44	2,68	1,25	0,69	0,71	1,57	0,71	0,57	0,69	18,63
1997/98	0,83	4,07	5,28	4,44	3,11	1,73	2,37	1,90	1,38	0,60	0,29	0,29	26,30
1998/99	0,31	0,17	0,09	0,53	0,26	0,59	0,42	1,26	0,67	0,30	0,28	0,40	5,26
1999/00	1,54	1,18	1,03	1,26	0,72	0,41	1,42	2,26	0,95	0,45	0,21	0,20	11,61
2000/01	0,20	2,64	14,11	15,85	12,59	20,26	5,58	3,82	1,71	0,82	0,40	0,21	78,18
2001/02	0,45	0,29	0,14	0,90	0,98	1,57	0,86	0,49	0,31	0,17	0,11	0,59	6,84
2002/03	1,06	1,78	8,66	8,05	5,65	4,53	5,33	2,52	1,25	0,68	0,34	0,36	40,22
2003/04	1,89	3,01	3,67	2,11	1,53	1,58	1,31	0,86	0,48	0,24	0,16	0,24	17,06
2004/05	0,82	0,82	1,82	0,86	0,51	0,45	1,07	0,49	0,22	0,11	0,06	0,03	7,26
2005/06	0,66	1,61	1,46	1,02	1,05	2,11	2,22	1,32	0,74	0,41	0,22	0,30	13,12
2006/07	4,42	7,26	5,23	2,48	4,75	2,42	1,92	3,66	2,19	1,01	0,49	0,25	36,09
2007/08	0,54	0,27	0,29	0,84	0,85	0,80	1,67	1,65	1,39	0,61	0,28	0,15	9,34
2008/09	0,26	0,31	0,74	0,99	2,72	1,23	0,56	0,33	0,29	0,15	0,11	0,04	7,72
2009/10	0,49	1,90	7,29	10,97	12,63	12,41	7,45	4,71	2,48	1,17	0,53	0,29	62,31
2010/11	0,55	1,30	5,77	7,24	4,50	4,64	3,73	3,05	1,45	0,77	0,37	0,20	33,58
2011/12	0,26	2,48	1,76	1,07	0,78	0,39	0,66	1,19	0,46	0,23	0,12	0,07	9,46
2012/13	0,26	0,55	1,09	2,60	1,98	5,08	3,93	2,44	1,07	0,61	0,30	0,19	20,10
2013/14	1,68	1,89	2,18	5,96	7,65	4,94	5,87	2,18	1,07	0,60	0,29	0,44	34,76
2014/15	1,57	3,13	2,25	1,56	2,09	0,98	0,77	0,80	0,74	0,37	0,18	0,21	14,63
2015/16	3,36	1,60	1,35	6,84	4,60	3,38	7,73	7,75	3,61	1,57	0,75	0,39	42,93
2016/17	0,28	0,37	0,29	0,22	2,69	1,30	0,71	0,69	0,42	0,23	0,15	0,09	7,44
2017/18	0,06	0,16	0,66	0,65	0,60	5,42	2,86	2,26	2,12	1,37	0,74	0,41	17,30

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400187.- Río Jamuz desde cabecera hasta confluencia con río Valtabuyo y río Valtabuyo desde cabecera hasta confluencia con río Jamuz

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,87	1,57	2,74	3,43	3,44	3,37	2,48	1,96	1,14	0,61	0,31	0,33	22,25
1980/81-2017/18	0,95	1,67	3,09	3,60	3,07	2,82	2,25	1,81	1,11	0,57	0,30	0,30	21,53
%	9,6	6,1	12,6	4,9	-11,0	-16,3	-9,3	-7,8	-2,1	-6,1	-4,5	-8,3	-3,2

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,73	1,31	2,26	3,20	3,21	3,14	2,21	1,74	1,01	0,54	0,28	0,29	19,90
1980/81-2017/18	0,83	1,44	2,61	3,40	2,91	2,68	2,08	1,67	1,02	0,52	0,27	0,27	19,71

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,04	0,13	0,09	0,20	0,11	0,23	0,35	0,25	0,22	0,11	0,06	0,03	4,08
1980/81-2017/18	0,06	0,16	0,09	0,20	0,11	0,23	0,35	0,25	0,22	0,11	0,06	0,03	4,08

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,92	7,89	17,32	21,33	16,24	20,26	7,73	10,79	3,61	2,13	1,00	3,64	78,18
1980/81-2017/18	4,42	7,26	17,32	21,33	12,63	20,26	7,73	7,75	3,61	1,83	0,78	1,95	78,18

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,47	1,25	1,40	2,05	2,13	2,08	1,68	1,59	0,97	0,51	0,28	0,20	16,07
1980/81-2017/18	0,54	1,35	1,79	1,67	2,04	1,65	1,50	1,29	0,94	0,47	0,28	0,21	15,18

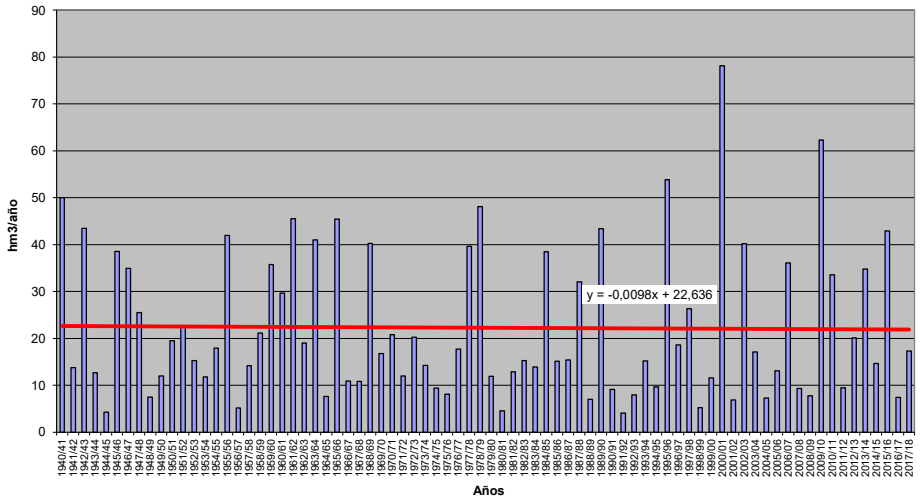
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,05	1,56	3,05	3,84	3,51	3,58	2,00	1,68	0,76	0,40	0,19	0,46	15,68
1980/81-2017/18	1,07	1,48	3,71	4,47	3,21	3,70	2,02	1,54	0,80	0,40	0,19	0,32	17,52

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,21	0,99	1,11	1,12	1,02	1,06	0,81	0,86	0,67	0,66	0,61	1,40	0,70
1980/81-2017/18	1,13	0,89	1,20	1,24	1,05	1,31	0,90	0,85	0,72	0,71	0,63	1,05	0,81

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,10	2,04	2,32	2,24	1,72	2,32	1,07	2,58	1,22	1,47	1,29	5,51	1,12
1980/81-2017/18	1,78	1,63	2,31	2,34	1,66	3,30	1,29	1,92	1,22	1,38	1,06	3,84	1,43

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,657	-0,20
1980/81-2017/18	0,688	-0,26

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400188.- Río Jamuz desde confluencia con río Valtabuyo hasta límite ZEPA"Valderia-Jamuz" en Santa Elena de Jamuz

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,05	0,16	0,12	0,26	0,14	0,29	0,47	0,33	0,27	0,15	0,08	0,04	5,34
MÁXIMO	6,14	10,22	23,70	30,24	20,90	27,96	10,43	13,56	5,43	2,93	1,38	4,22	106,89
PROMEDIO	1,16	2,09	3,62	4,55	4,54	4,41	3,31	2,61	1,55	0,83	0,42	0,44	29,53
PERCENTIL 10	0,14	0,32	0,45	0,74	0,76	0,70	0,76	0,74	0,50	0,23	0,15	0,11	9,61
PERCENTIL 25	0,31	0,64	0,97	1,14	1,31	1,56	1,15	1,09	0,69	0,44	0,23	0,19	13,89
MEDIANA	0,64	1,62	1,86	2,72	2,79	2,72	2,17	2,09	1,30	0,68	0,39	0,28	21,46
PERCENTIL 75	1,42	2,81	5,29	6,18	5,85	6,17	4,78	3,32	1,97	1,04	0,53	0,54	45,09
PERCENTIL 90	2,81	4,35	7,90	10,48	10,68	10,65	7,78	5,06	3,08	1,42	0,73	0,67	58,18
DESVIACIÓN TÍPICA	1,37	2,08	4,08	5,19	4,62	4,76	2,72	2,24	1,10	0,56	0,26	0,56	21,15
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,19	0,99	1,13	1,14	1,02	1,08	0,82	0,86	0,71	0,68	0,61	1,27	0,72
COEFICIENTE DE SESGO	2,04	2,00	2,46	2,44	1,68	2,42	1,09	2,42	1,45	1,50	1,31	4,87	1,20
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,20

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	1,17	2,29	1,44	7,79	15,73	12,95	8,48	6,99	4,06	2,01	1,04	0,56	64,50
1941/42	0,31	2,19	0,97	0,53	0,35	3,38	3,53	2,57	1,63	0,92	0,55	0,46	17,40
1942/43	3,16	1,80	6,97	16,38	6,10	7,40	4,39	2,33	1,11	0,64	0,39	4,22	54,88
1943/44	6,14	2,86	1,74	1,14	0,67	0,41	1,22	0,83	0,55	0,37	0,33	0,31	16,55
1944/45	0,25	0,33	0,65	0,82	1,02	0,74	0,51	0,42	0,32	0,20	0,13	0,08	5,47
1945/46	0,31	2,16	9,54	3,65	2,15	4,26	5,23	13,56	5,35	2,23	1,01	0,61	50,06
1946/47	0,50	0,82	1,17	0,91	8,25	18,85	6,45	3,72	2,00	0,97	0,51	0,63	44,79
1947/48	1,16	0,77	0,84	10,53	5,82	3,57	2,43	3,60	2,18	0,99	0,52	0,30	32,70
1948/49	0,20	0,16	3,52	1,61	0,81	0,78	0,60	0,40	0,27	0,19	0,12	0,71	9,38
1949/50	0,52	0,81	1,16	0,73	2,33	1,60	1,03	3,51	1,80	0,94	0,48	0,26	15,17
1950/51	0,26	0,72	1,16	2,51	4,20	7,77	3,57	2,48	1,48	0,68	0,31	0,19	25,33
1951/52	0,26	8,85	3,57	2,60	1,29	2,23	4,01	3,07	1,35	0,95	0,45	0,60	29,23
1952/53	1,02	1,91	7,05	3,22	1,54	1,03	1,43	1,25	0,79	0,75	0,28	0,26	20,54
1953/54	0,71	0,95	4,17	1,50	1,15	2,92	1,16	0,99	0,74	0,31	0,18	0,26	15,04
1954/55	0,12	1,62	1,71	2,32	5,87	3,73	3,14	1,91	1,36	0,62	0,31	0,35	23,06
1955/56	0,34	4,47	5,54	7,62	5,82	10,06	10,23	5,44	3,19	1,46	0,68	0,40	55,24
1956/57	0,42	0,21	0,28	0,46	1,13	1,21	0,77	0,69	0,68	0,46	0,20	0,10	6,62
1957/58	0,14	0,21	0,46	1,53	3,31	4,43	3,25	2,06	1,21	0,65	0,29	0,14	17,68
1958/59	0,43	0,43	5,38	4,23	2,23	3,55	3,28	2,83	1,90	1,11	0,73	1,25	27,34
1959/60	1,49	2,64	6,06	5,42	11,54	7,74	4,79	2,73	1,36	0,64	0,33	0,17	44,90
1960/61	5,13	10,22	6,07	4,83	3,12	2,61	1,78	1,56	1,62	1,01	0,49	0,58	39,00
1961/62	1,00	4,47	8,06	16,12	3,88	11,02	9,06	4,18	1,89	0,95	0,43	0,27	61,32
1962/63	0,44	0,51	0,35	4,85	5,58	4,48	4,29	1,94	1,18	0,55	0,27	0,18	24,62
1963/64	0,15	3,84	9,41	4,59	9,97	12,70	6,29	2,95	1,94	1,26	0,54	0,25	53,89
1964/65	0,45	0,18	0,14	0,62	1,69	3,40	1,73	0,79	0,35	0,17	0,10	0,12	9,74
1965/66	2,52	3,33	3,11	6,22	20,90	7,56	7,85	3,21	1,94	0,89	0,41	0,18	58,13
1966/67	1,17	2,39	1,17	1,44	1,75	1,96	1,04	1,48	0,69	0,34	0,18	0,09	13,70
1967/68	0,08	1,19	0,75	0,36	2,23	2,53	3,02	2,43	0,98	0,47	0,23	0,21	14,47
1968/69	0,21	3,01	4,66	6,93	9,52	11,97	7,21	4,73	2,68	1,30	0,59	0,81	53,63
1969/70	0,90	0,76	0,68	10,59	3,92	2,41	1,14	1,10	0,63	0,35	0,19	0,10	22,77
1970/71	0,05	0,22	1,10	3,29	2,62	1,81	4,75	5,33	3,28	2,93	1,38	0,63	27,38
1971/72	0,64	0,31	0,20	1,06	5,47	3,96	1,74	1,06	0,56	0,32	0,21	0,65	16,18
1972/73	3,18	3,16	4,22	6,24	2,47	1,41	0,80	2,44	1,34	0,90	0,53	0,24	26,94
1973/74	0,64	1,04	1,05	3,91	3,36	2,49	2,01	1,17	1,17	1,14	0,45	0,21	18,64
1974/75	0,10	0,69	0,58	0,99	1,81	3,02	1,44	1,06	1,04	0,51	0,37	0,65	12,26
1975/76	0,89	0,81	1,61	0,84	1,26	0,81	1,69	0,91	0,52	0,70	0,36	0,47	10,88
1976/77	1,51	1,58	1,49	3,34	5,28	3,41	2,39	1,29	1,22	0,60	0,36	0,16	22,63
1977/78	0,68	0,58	6,56	5,74	12,82	11,87	5,04	4,61	2,74	1,30	0,59	0,26	52,78
1978/79	0,34	0,87	7,83	10,46	16,59	10,50	8,76	3,65	2,08	1,19	0,59	0,26	63,12
1979/80	2,18	1,71	1,18	1,07	1,69	1,34	1,35	2,58	1,30	0,61	0,30	0,15	15,46
1980/81	0,21	0,71	0,45	0,26	0,14	0,50	1,37	1,14	0,58	0,29	0,19	0,18	6,03
1981/82	1,61	0,53	2,49	3,60	2,78	1,57	1,09	0,75	1,16	0,45	0,28	0,48	16,80
1982/83	1,83	4,11	3,39	1,69	1,52	1,30	1,48	2,35	1,02	0,64	0,53	0,23	20,09
1983/84	0,12	1,92	4,07	2,16	1,41	2,29	2,08	1,69	1,22	0,83	0,37	0,18	18,33
1984/85	1,08	5,60	4,83	5,43	13,60	6,03	6,48	3,42	3,70	1,27	0,58	0,26	52,28
1985/86	0,13	0,63	1,94	3,42	4,21	3,02	2,02	1,02	0,45	0,22	0,10	2,64	19,82
1986/87	2,06	1,96	1,73	2,06	4,26	2,74	2,05	1,21	0,55	0,60	0,29	0,84	20,35
1987/88	4,77	3,36	6,35	7,89	5,45	2,38	2,66	3,35	3,53	2,52	1,07	0,48	43,81
1988/89	0,75	1,22	0,96	0,53	0,40	0,59	1,05	1,34	1,55	0,65	0,41	0,24	9,67
1989/90	0,22	5,08	23,70	9,71	7,17	4,03	4,43	2,11	1,29	0,68	0,43	0,23	59,08
1990/91	0,89	1,63	0,81	1,14	0,86	3,64	1,50	0,73	0,51	0,21	0,10	0,07	12,08
1991/92	0,37	0,64	0,52	0,83	0,51	0,29	0,74	0,33	0,52	0,23	0,15	0,20	5,34
1992/93	0,32	0,50	2,51	1,04	0,57	0,62	0,47	1,59	1,52	0,78	0,43	0,65	10,99
1993/94	4,46	3,65	1,69	3,03	1,71	1,69	0,70	1,42	0,92	0,44	0,21	0,11	20,03
1994/95	0,49	1,82	1,69	2,23	1,90	1,56	0,69	0,74	0,49	0,62	0,26	0,17	12,65
1995/96	0,20	2,03	8,54	30,24	9,17	7,31	6,18	6,69	2,53	1,21	0,69	0,55	75,35
1996/97	0,49	0,50	4,90	7,76	3,74	1,77	0,97	1,01	2,31	1,05	0,86	1,07	26,44
1997/98	1,20	5,54	7,26	6,08	4,36	2,42	3,05	2,44	1,86	0,81	0,39	0,40	35,79
1998/99	0,43	0,23	0,12	0,74	0,36	0,76	0,56	1,74	0,93	0,42	0,40	0,53	7,21
1999/00	2,03	1,55	1,33	1,63	0,92	0,53	1,87	3,02	1,27	0,61	0,28	0,27	15,31
2000/01	0,30	3,48	19,18	21,48	17,21	27,96	7,75	5,23	2,34	1,13	0,55	0,30	106,89
2001/02	0,61	0,38	0,19	1,21	1,27	2,08	1,14	0,65	0,43	0,23	0,15	0,85	9,20
2002/03	1,50	2,39	11,51	10,72	7,72	6,22	7,25	3,51	1,74	0,95	0,48	0,49	54,48
2003/04	2,67	4,15	5,03	2,84	2,05	2,08	1,68	1,14	0,64	0,32	0,22	0,32	23,13
2004/05	1,06	1,07	2,44	1,19	0,70	0,60	1,48	0,69	0,31	0,15	0,08	0,04	9,80
2005/06	0,97	2,35	1,98	1,41	1,40	2,71	2,91	1,72	0,96	0,55	0,30	0,40	17,66
2006/07	5,95	9,89	7,11	3,44	6,32	3,26	2,56	4,99	3,03	1,41	0,68	0,35	48,98
2007/08	0,79	0,40	0,43	1,12	1,16	1,07	2,26	2,33	2,05	0,88	0,40	0,21	13,12
2008/09	0,37	0,44	0,98	1,29	3,49	1,60	0,73	0,43	0,40	0,20	0,14	0,06	10,14
2009/10	0,70	2,58	9,85	15,34	17,38	17,37	10,43	6,56	3,46	1,64	0,74	0,40	86,45
2010/11	0,73	1,62	7,66	9,71	6,09	6,26	5,10	4,15	1,98	1,06	0,51	0,29	45,15
2011/12	0,37	3,48	2,42	1,46	1,07	0,53	0,89	1,58	0,61	0,30	0,16	0,10	12,95
2012/13	0,36	0,81	1,50	3,39	2,66	6,61	5,28	3,24	1,42	0,83	0,40	0,26	26,76
2013/14	2,37	2,57	2,83	7,88	10,31	6,63	8,07	2,98	1,46	0,83	0,40	0,62	46,97
2014/15	2,22	4,30	3,22	2,16	2,81	1,32	1,06	1,09	1,05	0,53	0,25	0,28	20,30
2015/16	4,00	2,28	1,78	8,37	6,46	4,81	10,32	11,07	5,43	2,25	1,03	0,52	58,31
2016/17	0,36	0,46	0,37	0,28	3,18	1,83	0,96	0,87	0,56	0,30	0,19	0,12	9,46
2017/18	0,07	0,19	0,80	0,84	0,79	6,33	3,90	3,13	2,91	1,89	0,99	0,54	22,38

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400188.- Río Jamuz desde confluencia con río Valtabuyo hasta límite ZEPA"Valderia-Jamuz" en Santa Elena de Jamuz

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,16	2,09	3,62	4,55	4,54	4,41	3,31	2,61	1,55	0,83	0,42	0,44	29,53
1980/81-2017/18	1,29	2,26	4,17	4,88	4,13	3,80	3,03	2,46	1,55	0,79	0,41	0,42	29,20
%	11,6	8,3	15,3	7,4	-9,0	-13,9	-8,4	-5,7	-0,5	-4,7	-2,7	-4,5	-1,1

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,97	1,75	2,99	4,20	4,21	4,08	2,95	2,32	1,38	0,74	0,38	0,39	26,35
1980/81-2017/18	1,13	1,96	3,54	4,57	3,91	3,59	2,80	2,27	1,42	0,72	0,38	0,38	26,68

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,05	0,16	0,12	0,26	0,14	0,29	0,47	0,33	0,27	0,15	0,08	0,04	5,34
1980/81-2017/18	0,07	0,19	0,12	0,26	0,14	0,29	0,47	0,33	0,31	0,15	0,08	0,04	5,34

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	6,14	10,22	23,70	30,24	20,90	27,96	10,43	13,56	5,43	2,93	1,38	4,22	106,89
1980/81-2017/18	5,95	9,89	23,70	30,24	17,38	27,96	10,43	11,07	5,43	2,52	1,07	2,64	106,89

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,64	1,62	1,86	2,72	2,79	2,72	2,17	2,09	1,30	0,68	0,39	0,28	21,46
1980/81-2017/18	0,74	1,87	2,43	2,20	2,72	2,19	1,95	1,70	1,25	0,64	0,39	0,29	20,06

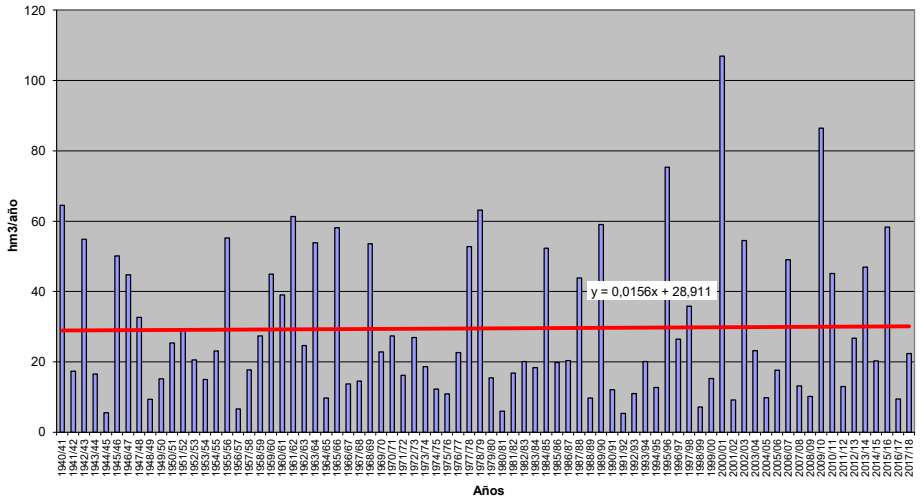
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,37	2,08	4,08	5,19	4,62	4,76	2,72	2,24	1,10	0,56	0,26	0,56	21,15
1980/81-2017/18	1,42	2,02	5,05	6,22	4,42	5,11	2,78	2,17	1,15	0,56	0,26	0,44	24,16

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,19	0,99	1,13	1,14	1,02	1,08	0,82	0,86	0,71	0,68	0,61	1,27	0,72
1980/81-2017/18	1,10	0,89	1,21	1,27	1,07	1,35	0,92	0,88	0,75	0,72	0,64	1,04	0,83

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,04	2,00	2,46	2,44	1,68	2,42	1,09	2,42	1,45	1,50	1,31	4,87	1,20
1980/81-2017/18	1,75	1,63	2,33	2,44	1,68	3,35	1,31	2,05	1,36	1,36	1,00	3,63	1,45

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,669	-0,20
1980/81-2017/18	0,689	-0,26

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400189.- Río Jamuz desde límite ZEPA "Valderia-Jamuz" en Santa Elena de Jamuz hasta confluencia con río Órbigo

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,07	0,22	0,15	0,34	0,18	0,34	0,58	0,38	0,39	0,19	0,10	0,05	6,34
MÁXIMO	7,59	12,39	29,42	38,76	24,91	34,67	13,34	16,09	7,60	3,81	1,79	4,92	130,88
PROMEDIO	1,46	2,61	4,42	5,57	5,54	5,39	4,12	3,27	2,02	1,10	0,57	0,57	36,64
PERCENTIL 10	0,18	0,44	0,57	0,99	1,09	0,86	0,93	0,89	0,61	0,36	0,21	0,14	12,06
PERCENTIL 25	0,45	0,77	1,23	1,47	1,62	1,77	1,61	1,35	0,94	0,56	0,32	0,23	17,13
MEDIANA	0,83	1,90	2,59	3,29	3,25	3,25	2,66	2,51	1,59	0,90	0,50	0,35	25,95
PERCENTIL 75	1,78	3,70	6,57	7,26	7,42	7,52	6,12	4,20	2,60	1,42	0,70	0,75	56,17
PERCENTIL 90	3,58	5,29	9,39	12,45	12,68	12,92	9,39	6,34	3,98	1,80	0,95	0,98	70,88
DESVIACIÓN TÍPICA	1,69	2,53	4,95	6,43	5,55	5,80	3,42	2,79	1,49	0,80	0,39	0,67	26,21
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,16	0,97	1,12	1,16	1,00	1,08	0,83	0,86	0,74	0,72	0,69	1,17	0,72
COEFICIENTE DE SESGO	2,03	1,94	2,56	2,61	1,65	2,47	1,12	2,29	1,67	1,63	1,55	4,36	1,22
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,20

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	1,64	3,26	2,37	8,83	17,65	15,60	11,21	9,72	6,03	3,22	1,78	0,98	82,29
1941/42	0,56	2,66	1,50	0,88	0,61	4,08	4,80	3,84	2,63	1,58	0,96	0,79	24,88
1942/43	3,91	2,74	8,17	18,62	8,40	9,50	6,34	3,63	1,84	1,10	0,69	4,92	69,85
1943/44	7,59	4,23	2,67	1,84	1,16	0,73	1,68	1,35	0,93	0,65	0,57	0,54	23,95
1944/45	0,45	0,55	1,01	1,26	1,59	1,30	0,91	0,75	0,58	0,37	0,24	0,15	9,16
1945/46	0,48	2,77	11,09	5,23	3,24	5,53	7,07	16,09	7,43	3,37	1,65	1,01	64,97
1946/47	0,85	1,29	1,81	1,47	9,57	21,52	8,93	5,43	3,14	1,62	0,89	0,97	57,50
1947/48	1,68	1,30	1,23	11,74	7,63	5,20	3,75	5,01	3,29	1,60	0,89	0,52	43,82
1948/49	0,36	0,29	4,16	2,42	1,33	1,25	1,04	0,71	0,49	0,35	0,22	0,96	13,58
1949/50	0,86	1,33	1,84	1,26	3,07	2,57	1,76	4,43	2,79	1,57	0,84	0,46	22,79
1950/51	0,32	0,82	1,28	2,84	4,89	9,21	4,31	2,94	1,76	0,81	0,38	0,24	29,82
1951/52	0,34	10,64	4,38	3,12	1,55	2,56	4,76	3,59	1,63	1,22	0,58	0,76	35,11
1952/53	1,30	2,29	8,35	3,85	1,86	1,22	1,71	1,51	1,02	0,99	0,38	0,33	24,80
1953/54	0,94	1,17	4,85	1,76	1,29	3,27	1,33	1,15	0,97	0,40	0,22	0,33	17,65
1954/55	0,15	1,89	2,06	2,73	7,06	4,59	3,78	2,32	1,62	0,75	0,38	0,46	27,79
1955/56	0,45	5,51	6,86	9,03	7,20	12,26	12,81	6,78	3,93	1,80	0,84	0,49	67,96
1956/57	0,50	0,24	0,34	0,53	1,29	1,36	0,88	0,82	0,87	0,58	0,25	0,13	7,79
1957/58	0,18	0,26	0,56	1,82	3,88	4,95	3,73	2,39	1,41	0,76	0,34	0,17	20,44
1958/59	0,57	0,61	6,67	5,11	2,67	4,09	3,67	3,19	2,28	1,34	0,92	1,59	32,72
1959/60	1,82	3,04	6,89	6,12	13,25	9,02	5,61	3,14	1,58	0,75	0,38	0,21	51,79
1960/61	6,57	12,39	7,50	6,00	3,69	3,06	2,03	1,84	2,02	1,28	0,63	0,73	47,75
1961/62	1,24	5,28	9,61	20,20	4,99	13,45	11,25	5,34	2,38	1,20	0,54	0,34	75,82
1962/63	0,52	0,61	0,42	5,95	6,75	5,30	4,94	2,27	1,42	0,66	0,33	0,20	29,36
1963/64	0,17	4,63	11,38	5,51	11,96	14,99	7,70	3,60	2,35	1,62	0,69	0,32	64,92
1964/65	0,52	0,22	0,16	0,66	1,88	4,05	2,05	0,94	0,42	0,20	0,11	0,15	11,37
1965/66	2,98	3,84	3,52	7,23	24,91	9,34	9,28	3,86	2,38	1,09	0,50	0,23	69,17
1966/67	1,35	2,73	1,34	1,65	1,99	2,22	1,21	1,83	0,84	0,41	0,23	0,12	15,92
1967/68	0,10	1,52	0,98	0,49	2,80	3,18	3,74	3,06	1,23	0,60	0,29	0,25	18,23
1968/69	0,26	3,85	5,43	8,15	11,38	14,50	9,00	5,74	3,24	1,57	0,71	1,00	64,83
1969/70	1,15	0,96	0,88	13,31	4,96	3,01	1,41	1,34	0,78	0,43	0,23	0,12	28,58
1970/71	0,07	0,25	1,26	3,95	3,24	2,17	5,64	6,39	4,08	3,81	1,79	0,81	33,44
1971/72	0,81	0,39	0,25	1,37	6,77	4,86	2,15	1,30	0,71	0,42	0,27	0,82	20,11
1972/73	3,87	3,81	4,93	7,27	2,93	1,66	0,93	2,97	1,64	1,12	0,64	0,29	32,08
1973/74	0,81	1,40	1,30	4,64	3,98	2,90	2,33	1,38	1,43	1,44	0,57	0,26	22,44
1974/75	0,13	0,82	0,70	1,13	2,10	3,51	1,69	1,27	1,30	0,63	0,46	0,81	14,55
1975/76	1,07	0,94	1,95	1,01	1,50	0,95	2,10	1,13	0,63	0,92	0,47	0,64	13,32
1976/77	1,95	1,88	1,69	3,90	6,16	3,97	2,82	1,49	1,58	0,79	0,47	0,20	26,88
1977/78	0,80	0,68	7,95	6,80	15,53	14,52	6,42	5,49	3,29	1,57	0,71	0,32	64,07
1978/79	0,40	1,07	9,01	12,65	19,97	12,69	10,44	4,44	2,51	1,43	0,70	0,31	75,63
1979/80	2,68	2,03	1,35	1,18	1,97	1,56	1,63	3,19	1,57	0,74	0,36	0,19	18,44
1980/81	0,24	0,88	0,57	0,34	0,18	0,59	1,67	1,43	0,72	0,37	0,24	0,22	7,45
1981/82	1,99	0,66	2,87	4,29	3,26	1,85	1,25	0,89	1,42	0,54	0,35	0,59	19,95
1982/83	2,32	4,99	3,94	1,98	1,75	1,50	1,82	3,03	1,31	0,81	0,65	0,29	24,40
1983/84	0,14	2,47	5,16	2,72	1,70	2,69	2,41	2,05	1,53	1,04	0,47	0,23	22,60
1984/85	1,40	7,42	6,08	6,69	16,83	7,47	7,87	4,21	4,62	1,60	0,73	0,33	65,25
1985/86	0,17	0,80	2,37	4,14	4,91	3,61	2,37	1,20	0,53	0,25	0,12	3,16	23,64
1986/87	2,52	2,38	2,08	2,56	5,24	3,41	2,51	1,48	0,68	0,69	0,34	1,07	24,96
1987/88	5,96	4,18	7,74	9,61	6,64	2,92	3,36	4,19	4,44	3,20	1,36	0,60	54,20
1988/89	0,92	1,48	1,14	0,64	0,48	0,68	1,32	1,78	2,16	0,89	0,55	0,30	12,34
1989/90	0,27	6,03	29,42	12,36	8,78	5,14	5,43	2,62	1,58	0,83	0,53	0,29	73,28
1990/91	1,08	2,01	0,98	1,37	1,04	4,37	1,82	0,88	0,61	0,26	0,12	0,08	14,62
1991/92	0,42	0,75	0,62	0,98	0,59	0,34	0,85	0,38	0,66	0,29	0,20	0,25	6,34
1992/93	0,46	0,68	2,97	1,24	0,67	0,73	0,58	2,04	1,97	1,03	0,57	0,90	13,84
1993/94	5,51	4,42	2,13	3,59	2,03	1,92	0,79	1,75	1,15	0,55	0,25	0,14	24,23
1994/95	0,61	2,24	2,04	2,63	2,18	1,74	0,77	0,89	0,61	0,78	0,32	0,21	15,04
1995/96	0,24	2,51	10,58	38,76	11,73	9,43	7,82	8,18	3,20	1,53	0,87	0,70	95,56
1996/97	0,63	0,60	6,08	10,10	4,77	2,27	1,23	1,28	3,04	1,40	1,18	1,42	34,01
1997/98	1,56	6,95	9,27	7,67	5,56	3,08	3,61	2,85	2,37	1,00	0,47	0,50	44,89
1998/99	0,54	0,29	0,15	0,99	0,48	0,92	0,67	2,20	1,19	0,53	0,51	0,63	9,10
1999/00	2,47	1,90	1,59	1,98	1,11	0,65	2,30	3,81	1,60	0,76	0,35	0,34	18,86
2000/01	0,40	4,13	23,22	26,22	20,87	34,67	9,63	6,42	2,87	1,38	0,68	0,38	130,88
2001/02	0,74	0,46	0,22	1,48	1,49	2,49	1,39	0,79	0,54	0,28	0,18	1,09	11,16
2002/03	1,92	2,92	13,75	12,87	9,47	7,64	8,72	4,30	2,13	1,16	0,58	0,60	66,08
2003/04	3,45	5,28	6,28	3,47	2,48	2,52	1,98	1,39	0,79	0,40	0,28	0,39	28,71
2004/05	1,22	1,26	2,98	1,46	0,86	0,73	1,86	0,86	0,39	0,19	0,10	0,05	11,98
2005/06	1,38	3,29	2,51	1,85	1,75	3,24	3,54	2,07	1,15	0,69	0,38	0,49	22,34
2006/07	7,11	12,05	8,61	4,23	7,50	3,92	3,09	6,32	3,92	1,82	0,88	0,46	59,90
2007/08	1,07	0,56	0,57	1,39	1,46	1,32	2,83	2,98	2,78	1,18	0,54	0,28	16,95
2008/09	0,48	0,59	1,17	1,56	4,07	1,88	0,87	0,52	0,48	0,24	0,17	0,07	12,10
2009/10	0,92	3,13	11,96	19,56	21,74	22,12	13,34	8,36	4,42	2,10	0,95	0,52	109,12
2010/11	0,87	1,81	9,30	11,90	7,52	7,68	6,28	5,08	2,46	1,32	0,64	0,36	55,24
2011/12	0,45	4,42	2,99	1,80	1,31	0,65	1,08	1,91	0,74	0,37	0,19	0,12	16,04
2012/13	0,47	1,09	1,86	3,96	3,18	7,70	6,35	3,90	1,72	1,01	0,50	0,34	32,08
2013/14	3,03	3,07	3,27	9,31	12,44	7,93	9,73	3,61	1,77	1,02	0,50	0,80	56,48
2014/15	2,77	5,29	4,11	2,69	3,24	1,53	1,28	1,31	1,39	0,72	0,34	0,33	25,01
2015/16	4,86	3,37	2,72	10,25	8,78	6,92	13,28	14,21	7,60	3,42	1,68	0,89	77,97
2016/17	0,63	0,76	0,65	0,49	3,95	2,83	1,60	1,37	0,97	0,53	0,34	0,22	14,33
2017/18	0,13	0,29	1,19	1,44	1,36	7,53	5,45	4,51	4,23	2,99	1,68	0,95	31,75

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400189.- Río Jamuz desde límite ZEPA "Valderia-Jamuz" en Santa Elena de Jamuz hasta confluencia con río Órbigo

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,46	2,61	4,42	5,57	5,54	5,39	4,12	3,27	2,02	1,10	0,57	0,57	36,64
1980/81-2017/18	1,61	2,83	5,14	6,07	5,09	4,70	3,76	3,08	1,99	1,03	0,55	0,54	36,39
%	10,7	8,3	16,2	9,0	-8,1	-12,8	-8,9	-5,7	-1,5	-6,4	-4,9	-5,5	-0,7

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,23	2,18	3,66	5,13	5,11	4,97	3,67	2,91	1,80	0,98	0,51	0,50	32,66
1980/81-2017/18	1,41	2,45	4,37	5,66	4,80	4,44	3,48	2,85	1,84	0,95	0,50	0,49	33,24

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,07	0,22	0,15	0,34	0,18	0,34	0,58	0,38	0,39	0,19	0,10	0,05	6,34
1980/81-2017/18	0,13	0,29	0,15	0,34	0,18	0,34	0,58	0,38	0,39	0,19	0,10	0,05	6,34

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	7,59	12,39	29,42	38,76	24,91	34,67	13,34	16,09	7,60	3,81	1,79	4,92	130,88
1980/81-2017/18	7,11	12,05	29,42	38,76	21,74	34,67	13,34	14,21	7,60	3,42	1,68	3,16	130,88

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,83	1,90	2,59	3,29	3,25	3,25	2,66	2,51	1,59	0,90	0,50	0,35	25,95
1980/81-2017/18	0,92	2,31	2,92	2,70	3,21	2,76	2,34	2,06	1,56	0,82	0,48	0,37	24,31

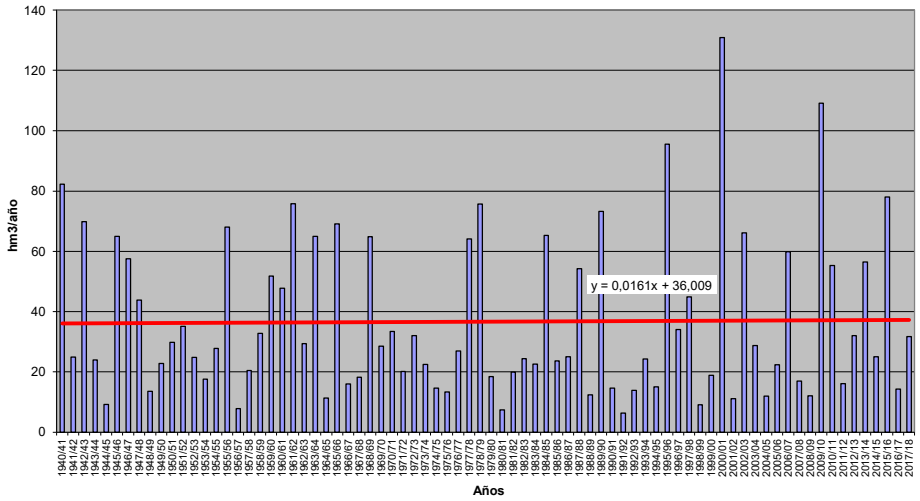
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,69	2,53	4,95	6,43	5,55	5,80	3,42	2,79	1,49	0,80	0,39	0,67	26,21
1980/81-2017/18	1,73	2,49	6,19	7,84	5,47	6,39	3,50	2,75	1,55	0,80	0,39	0,54	30,14

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,16	0,97	1,12	1,16	1,00	1,08	0,83	0,86	0,74	0,72	0,69	1,17	0,72
1980/81-2017/18	1,07	0,88	1,20	1,29	1,07	1,36	0,93	0,89	0,78	0,77	0,72	1,00	0,83

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,03	1,94	2,56	2,61	1,65	2,47	1,12	2,29	1,67	1,63	1,55	4,36	1,22
1980/81-2017/18	1,69	1,58	2,36	2,53	1,67	3,32	1,37	2,12	1,55	1,58	1,48	3,21	1,43

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,678	-0,20
1980/81-2017/18	0,688	-0,26

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400190.- Arroyo del Molinín desde cabecera hasta confluencia con río Esla

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,17
MÁXIMO	3,93	5,10	15,93	30,56	16,26	14,77	7,25	6,03	2,32	0,96	0,28	0,47	56,98
PROMEDIO	0,21	0,52	1,43	2,33	2,30	1,98	1,29	0,75	0,37	0,14	0,06	0,04	11,43
PERCENTIL 10	0,01	0,02	0,02	0,04	0,06	0,05	0,06	0,04	0,02	0,01	0,01	0,00	0,81
PERCENTIL 25	0,01	0,03	0,09	0,18	0,28	0,30	0,20	0,15	0,07	0,03	0,01	0,01	2,20
MEDIANA	0,04	0,15	0,33	0,70	0,95	0,94	0,49	0,32	0,16	0,07	0,03	0,03	4,78
PERCENTIL 75	0,15	0,52	1,44	3,01	3,16	2,56	2,08	1,03	0,54	0,22	0,08	0,05	16,91
PERCENTIL 90	0,40	1,21	4,16	5,40	6,21	5,65	3,63	1,65	0,81	0,35	0,15	0,08	31,61
DESVIACIÓN TÍPICA	0,54	0,97	2,52	4,27	3,15	2,65	1,58	1,00	0,47	0,16	0,06	0,07	13,01
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	2,56	1,88	1,76	1,83	1,37	1,34	1,23	1,34	1,27	1,14	1,05	1,50	1,14
COEFICIENTE DE SESGO	4,95	3,27	3,35	4,31	2,19	2,18	1,57	2,85	2,16	2,14	1,41	4,34	1,54
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,19

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,26	0,52	0,33	1,23	3,95	4,29	2,41	3,44	1,84	0,35	0,07	0,03	18,71
1941/42	0,01	0,21	0,14	0,06	0,06	1,14	1,45	0,76	0,31	0,10	0,03	0,02	4,30
1942/43	0,61	0,42	1,43	4,21	2,28	1,46	1,42	0,55	0,09	0,03	0,02	0,47	12,98
1943/44	1,54	1,25	0,64	0,25	0,11	0,05	0,20	0,16	0,15	0,09	0,04	0,06	4,53
1944/45	0,27	0,18	0,33	0,97	0,82	0,27	0,05	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	2,95
1945/46	0,10	0,36	2,08	1,27	0,32	0,97	3,69	4,34	1,82	0,28	0,05	0,04	15,32
1946/47	0,04	0,10	0,81	0,56	3,26	6,51	3,06	0,85	0,42	0,13	0,03	0,16	15,94
1947/48	0,19	0,10	0,20	3,63	2,49	0,69	0,26	0,97	0,61	0,10	0,03	0,01	9,27
1948/49	0,07	0,05	0,87	0,60	0,12	0,28	0,19	0,04	0,02	0,01	0,00	0,20	2,43
1949/50	0,14	0,29	0,35	0,17	0,79	0,69	0,20	1,39	1,04	0,23	0,04	0,01	5,33
1950/51	0,01	0,01	0,02	0,31	2,29	4,21	1,52	0,78	0,35	0,17	0,08	0,03	9,78
1951/52	0,02	0,80	0,66	0,53	0,31	0,28	0,52	0,19	0,08	0,04	0,02	0,01	3,48
1952/53	0,04	0,08	1,53	1,63	0,64	0,34	0,21	0,12	0,06	0,05	0,02	0,01	4,73
1953/54	0,01	0,02	0,25	0,14	0,17	0,41	0,14	0,08	0,05	0,02	0,01	0,00	1,31
1954/55	0,00	0,13	0,28	0,95	3,55	2,56	1,39	0,68	0,30	0,14	0,07	0,03	10,08
1955/56	0,02	2,06	4,02	4,92	3,87	7,00	7,25	2,80	1,34	0,62	0,28	0,13	34,30
1956/57	0,07	0,03	0,02	0,03	0,07	0,07	0,03	0,03	0,02	0,01	0,01	0,00	0,39
1957/58	0,00	0,00	0,02	0,17	0,53	0,65	0,84	0,35	0,15	0,07	0,03	0,01	2,82
1958/59	0,02	0,03	1,45	1,46	0,68	1,25	0,58	0,28	0,17	0,08	0,04	0,07	6,10
1959/60	0,10	0,30	4,40	4,29	8,53	5,14	2,39	1,03	0,46	0,22	0,10	0,05	27,01
1960/61	1,23	5,10	4,31	3,61	1,76	1,02	0,46	0,24	0,13	0,06	0,03	0,02	17,99
1961/62	0,08	1,37	4,69	13,24	2,51	5,66	4,70	1,78	0,72	0,34	0,16	0,07	35,31
1962/63	0,04	0,03	0,03	2,20	2,86	2,12	1,52	0,62	0,29	0,14	0,06	0,03	9,94
1963/64	0,01	0,82	4,42	1,68	5,89	7,71	3,11	1,36	0,64	0,30	0,14	0,06	26,12
1964/65	0,03	0,01	0,01	0,02	0,10	0,54	0,24	0,10	0,04	0,02	0,01	0,01	1,15
1965/66	0,26	0,52	0,81	4,59	16,26	5,02	4,14	1,58	0,71	0,34	0,15	0,07	34,45
1966/67	0,11	0,40	0,18	0,21	0,34	0,29	0,12	0,14	0,06	0,03	0,01	0,01	1,90
1967/68	0,00	0,09	0,09	0,05	0,43	0,46	0,71	0,64	0,21	0,10	0,05	0,02	2,86
1968/69	0,01	0,64	1,19	3,07	4,68	7,62	3,52	1,63	0,71	0,33	0,15	0,08	23,63
1969/70	0,06	0,04	0,03	4,77	2,34	1,08	0,49	0,25	0,11	0,05	0,02	0,01	9,25
1970/71	0,01	0,00	0,04	0,70	0,57	0,30	0,96	1,12	0,56	0,33	0,15	0,07	4,80
1971/72	0,03	0,02	0,01	0,11	1,11	1,02	0,40	0,19	0,08	0,04	0,02	0,04	3,07
1972/73	0,38	0,51	1,23	2,68	1,18	0,59	0,28	0,27	0,12	0,06	0,03	0,01	7,34
1973/74	0,03	0,06	0,04	0,90	1,42	0,94	0,52	0,23	0,15	0,13	0,05	0,02	4,49
1974/75	0,01	0,02	0,01	0,04	0,16	0,35	0,14	0,07	0,05	0,02	0,01	0,03	0,89
1975/76	0,05	0,04	0,07	0,03	0,05	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,33
1976/77	0,10	0,11	0,09	0,43	1,77	1,01	0,68	0,27	0,16	0,07	0,03	0,01	4,75
1977/78	0,03	0,02	2,28	2,85	7,73	6,99	2,53	1,35	0,57	0,27	0,12	0,05	24,80
1978/79	0,03	0,04	3,05	7,09	12,36	5,65	4,28	1,53	0,69	0,33	0,15	0,07	35,27
1979/80	0,24	0,19	0,15	0,17	0,43	0,27	0,21	0,34	0,11	0,05	0,02	0,01	2,20
1980/81	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,06	0,03	0,01	0,01	0,01	0,00	0,17
1981/82	0,12	0,03	0,15	0,71	0,57	0,29	0,13	0,06	0,05	0,02	0,01	0,02	2,17
1982/83	0,26	0,94	0,96	0,41	0,53	0,40	0,25	0,38	0,13	0,06	0,03	0,01	4,36
1983/84	0,01	0,29	1,01	0,62	0,41	0,51	0,33	0,17	0,09	0,04	0,02	0,01	3,50
1984/85	0,11	4,25	2,55	4,23	11,27	3,57	3,25	1,37	0,99	0,38	0,17	0,08	32,20
1985/86	0,04	0,04	0,22	0,47	1,10	0,95	0,45	0,20	0,09	0,04	0,02	0,26	3,87
1986/87	0,15	0,13	0,11	0,23	0,83	0,52	0,30	0,14	0,06	0,03	0,01	0,05	2,58
1987/88	3,93	2,44	5,65	8,00	4,35	1,60	1,47	1,43	0,85	0,45	0,19	0,09	30,46
1988/89	0,06	0,05	0,04	0,02	0,01	0,02	0,06	0,05	0,05	0,02	0,01	0,00	0,40
1989/90	0,00	0,60	15,93	6,60	4,03	1,90	1,32	0,54	0,24	0,11	0,05	0,02	31,36
1990/91	0,06	0,20	0,19	0,36	0,26	2,31	0,65	0,30	0,13	0,06	0,03	0,01	4,57
1991/92	0,01	0,03	0,02	0,02	0,01	0,00	0,04	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,17
1992/93	0,01	0,02	0,23	0,10	0,05	0,05	0,02	0,17	0,23	0,08	0,04	0,04	1,05
1993/94	0,74	0,71	0,42	1,05	0,65	0,40	0,16	0,22	0,12	0,05	0,02	0,01	4,55
1994/95	0,02	0,18	0,19	0,42	0,50	0,32	0,13	0,07	0,03	0,02	0,01	0,00	1,87
1995/96	0,00	0,59	6,65	30,56	7,56	5,45	3,21	1,69	0,71	0,34	0,16	0,07	56,98
1996/97	0,04	0,02	0,97	4,54	1,44	0,69	0,31	0,18	0,42	0,13	0,07	0,05	8,85
1997/98	0,06	1,98	3,80	4,31	2,70	1,28	1,36	0,72	0,42	0,17	0,08	0,04	16,91
1998/99	0,03	0,01	0,01	0,05	0,02	0,02	0,01	0,08	0,03	0,01	0,01	0,03	0,32
1999/00	0,20	0,26	0,25	0,28	0,14	0,07	0,21	0,50	0,17	0,08	0,04	0,02	2,20
2000/01	0,01	0,52	10,57	14,02	9,22	14,77	3,66	1,80	0,79	0,38	0,17	0,08	55,99
2001/02	0,06	0,03	0,01	0,05	0,05	0,17	0,08	0,04	0,02	0,01	0,00	0,05	0,57
2002/03	0,15	0,37	4,09	6,55	4,72	4,06	3,22	1,39	0,60	0,29	0,13	0,06	25,62
2003/04	0,46	1,19	2,59	1,39	1,06	0,99	0,48	0,22	0,10	0,05	0,02	0,01	8,57
2004/05	0,04	0,06	0,25	0,24	0,17	0,10	0,23	0,07	0,03	0,02	0,01	0,00	1,22
2005/06	0,07	0,34	0,23	0,22	0,16	0,36	0,43	0,17	0,08	0,04	0,02	0,01	2,11
2006/07	1,16	4,57	3,71	1,91	3,79	1,83	0,95	0,77	0,41	0,19	0,08	0,04	19,41
2007/08	0,03	0,02	0,02	0,04	0,04	0,02	0,09	0,17	0,15	0,05	0,02	0,01	0,67
2008/09	0,01	0,01	0,08	0,18	0,51	0,25	0,09	0,05	0,02	0,01	0,00	0,00	1,21
2009/10	0,02	0,28	4,08	7,40	6,97	8,23	3,62	1,79	0,80	0,38	0,17	0,08	33,82
2010/11	0,05	0,05	1,00	2,37	1,68	1,90	1,43	0,96	0,36	0,17	0,08	0,04	10,09
2011/12	0,02	0,35	0,22	0,11	0,07	0,03	0,02	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,87
2012/13	0,01	0,11	0,27	0,89	1,07	2,62	2,27	0,87	0,36	0,17	0,08	0,04	8,77
2013/14	0,18	0,34	0,37	2,68	5,27	2,56	3,65	1,02	0,45	0,22	0,10	0,05	16,89
2014/15	0,24	0,95	1,16	0,99	1,80	0,61	0,30	0,17	0,07	0,04	0,02	0,01	6,35
2015/16	1,81	1,19	0,38	3,23	4,95	3,36	6,31	6,03	2,32	0,38	0,07	0,02	30,06
2016/17	0,02	0,04	0,03	0,03	2,10	1,51	0,31	0,40	0,27	0,05	0,01	0,00	4,76
2017/18	0,00	0,03	0,76	0,67	0,72	3,84	2,91	1,47	1,78	0,96	0,19	0,03	13,37

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400190.- Arroyo del Molinín desde cabecera hasta confluencia con río Esla

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,21	0,52	1,43	2,33	2,30	1,98	1,29	0,75	0,37	0,14	0,06	0,04	11,43
1980/81-2017/18	0,27	0,61	1,82	2,79	2,13	1,78	1,15	0,68	0,35	0,14	0,06	0,04	11,81
%	27,1	18,7	27,1	19,7	-7,7	-10,2	-10,7	-9,5	-4,3	0,2	-1,3	-18,6	3,4

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,17	0,42	1,14	2,08	2,07	1,79	1,15	0,67	0,33	0,13	0,05	0,04	10,06
1980/81-2017/18	0,23	0,52	1,48	2,52	1,96	1,65	1,07	0,63	0,33	0,13	0,05	0,03	10,62

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,17
1980/81-2017/18	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,17

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,93	5,10	15,93	30,56	16,26	14,77	7,25	6,03	2,32	0,96	0,28	0,47	56,98
1980/81-2017/18	3,93	4,57	15,93	30,56	11,27	14,77	6,31	6,03	2,32	0,96	0,19	0,26	56,98

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,04	0,15	0,33	0,70	0,95	0,94	0,49	0,32	0,16	0,07	0,03	0,03	4,78
1980/81-2017/18	0,04	0,23	0,32	0,65	0,78	0,65	0,32	0,22	0,14	0,06	0,03	0,02	4,56

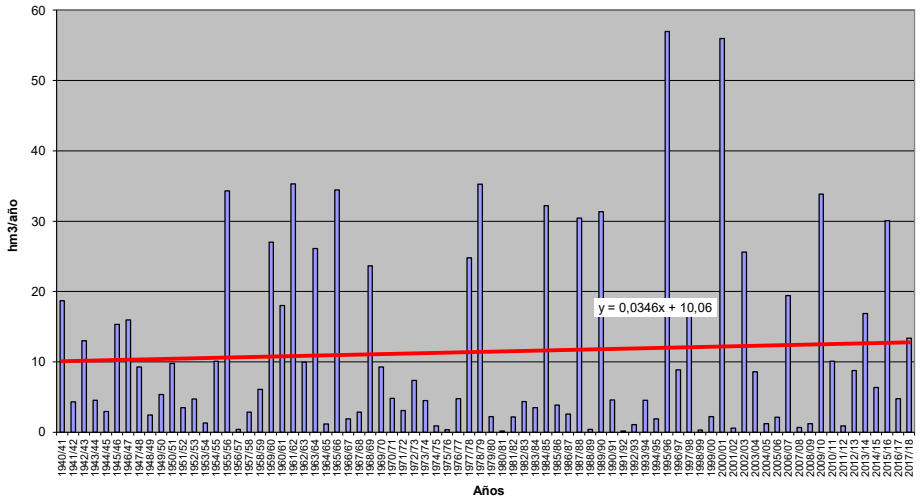
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,54	0,97	2,52	4,27	3,15	2,65	1,58	1,00	0,47	0,16	0,06	0,07	13,01
1980/81-2017/18	0,71	1,06	3,28	5,53	2,83	2,80	1,51	1,06	0,49	0,19	0,06	0,04	15,04

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,56	1,88	1,76	1,83	1,37	1,34	1,23	1,34	1,27	1,14	1,05	1,50	1,14
1980/81-2017/18	2,63	1,73	1,80	1,98	1,33	1,58	1,31	1,56	1,39	1,31	1,07	1,25	1,27

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,95	3,27	3,35	4,31	2,19	2,18	1,57	2,85	2,16	2,14	1,41	4,34	1,54
1980/81-2017/18	4,15	2,66	2,79	3,70	1,63	3,07	1,55	3,59	2,44	2,38	1,09	3,31	1,61

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,608	-0,19
1980/81-2017/18	0,581	-0,30

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400191.- Río Vallarna desde cabecera hasta confluencia con río Pisuerga

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,01	0,00	0,00	0,55
MÁXIMO	1,79	7,05	7,81	18,13	12,70	13,73	9,05	8,45	4,51	1,34	0,58	1,52	51,84
PROMEDIO	0,21	0,51	1,09	2,01	2,18	2,23	1,73	1,24	0,67	0,28	0,12	0,08	12,35
PERCENTIL 10	0,01	0,02	0,04	0,08	0,09	0,10	0,15	0,09	0,06	0,03	0,01	0,01	1,08
PERCENTIL 25	0,03	0,05	0,14	0,24	0,27	0,33	0,28	0,21	0,14	0,06	0,03	0,02	3,08
MEDIANA	0,06	0,15	0,47	0,60	1,07	0,99	0,81	0,76	0,39	0,17	0,07	0,05	7,38
PERCENTIL 75	0,20	0,66	1,17	2,93	3,04	2,78	2,53	1,74	1,07	0,47	0,21	0,11	17,04
PERCENTIL 90	0,54	1,18	3,39	4,69	6,52	7,03	4,88	2,66	1,47	0,61	0,28	0,14	31,72
DESVIACIÓN TÍPICA	0,35	0,97	1,62	3,15	2,76	2,86	2,00	1,58	0,78	0,29	0,12	0,18	12,64
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,71	1,90	1,48	1,57	1,27	1,28	1,16	1,27	1,17	1,03	1,00	2,08	1,02
COEFICIENTE DE SESGO	2,88	4,58	2,27	2,86	1,73	1,80	1,37	2,50	2,34	1,62	1,40	7,14	1,24
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,13

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,67	1,15	0,59	2,22	6,67	8,23	5,60	8,45	4,51	1,24	0,36	0,06	39,75
1941/42	0,01	0,69	0,48	0,09	0,03	1,73	2,66	1,46	0,44	0,10	0,03	0,09	7,80
1942/43	0,28	0,17	0,77	3,61	2,25	1,08	1,54	0,78	0,12	0,02	0,00	0,34	10,97
1943/44	1,35	1,22	0,56	0,18	0,12	0,13	0,40	0,26	0,06	0,01	0,03	0,04	4,35
1944/45	0,05	0,03	0,13	0,11	1,16	0,81	0,14	0,06	0,04	0,02	0,01	0,00	2,56
1945/46	0,08	0,13	1,20	0,82	0,20	1,01	4,19	6,64	3,18	0,50	0,08	0,02	18,04
1946/47	0,01	0,07	0,42	0,51	5,04	10,17	5,60	1,97	0,90	0,26	0,06	0,16	25,15
1947/48	0,15	0,08	0,19	3,57	2,47	0,52	0,52	1,50	0,90	0,14	0,03	0,01	10,05
1948/49	0,01	0,01	0,90	0,65	0,12	0,41	0,29	0,07	0,08	0,05	0,01	1,52	4,11
1949/50	1,05	0,30	0,57	0,40	0,92	0,77	0,24	0,88	1,64	0,56	0,09	0,02	7,44
1950/51	0,05	0,03	0,03	0,15	0,85	2,77	1,55	0,94	0,53	0,25	0,12	0,05	7,32
1951/52	0,03	1,20	1,06	0,96	0,58	0,65	1,74	1,17	0,50	0,26	0,12	0,06	8,32
1952/53	0,06	0,08	0,39	0,40	0,19	0,11	0,18	0,15	0,08	0,05	0,02	0,02	1,74
1953/54	0,27	0,34	0,45	0,35	0,27	0,45	0,24	0,21	0,14	0,06	0,03	0,01	2,82
1954/55	0,01	0,04	0,16	0,38	1,40	1,62	1,30	0,81	0,44	0,23	0,14	0,10	6,63
1955/56	0,06	1,18	3,37	3,74	2,10	5,47	6,20	3,89	1,93	0,93	0,42	0,19	29,48
1956/57	0,09	0,04	0,02	0,02	0,05	0,05	0,07	0,08	0,07	0,04	0,02	0,01	0,55
1957/58	0,00	0,00	0,02	0,12	0,38	0,42	0,77	0,37	0,23	0,14	0,06	0,03	2,55
1958/59	0,04	0,02	0,30	0,49	0,25	0,40	0,28	0,22	0,27	0,15	0,09	0,14	2,64
1959/60	0,25	0,33	2,77	3,72	8,05	8,87	5,11	2,63	1,27	0,60	0,28	0,12	34,01
1960/61	1,79	7,05	5,73	4,58	2,30	1,42	0,73	0,40	0,27	0,14	0,06	0,03	24,50
1961/62	0,07	1,06	5,36	11,98	3,90	7,50	5,07	2,57	1,13	0,54	0,24	0,11	39,54
1962/63	0,06	0,05	0,04	1,21	2,00	2,19	1,63	0,79	0,37	0,18	0,08	0,04	8,64
1963/64	0,02	1,08	3,73	1,43	3,23	5,64	4,71	2,14	1,00	0,48	0,22	0,10	23,76
1964/65	0,05	0,02	0,01	0,01	0,02	0,26	0,22	0,09	0,04	0,02	0,01	0,02	0,77
1965/66	0,33	0,74	1,53	4,74	12,70	7,08	5,18	2,87	1,35	0,64	0,29	0,13	37,60
1966/67	0,63	1,87	0,83	0,71	0,68	0,78	0,49	0,50	0,25	0,12	0,06	0,02	6,95
1967/68	0,01	0,46	0,52	0,29	1,09	0,97	1,39	1,04	0,44	0,21	0,10	0,04	6,56
1968/69	0,02	0,08	0,28	0,61	0,63	2,78	3,13	1,82	1,19	0,57	0,26	0,14	11,52
1969/70	0,08	0,06	0,10	6,54	3,42	1,91	0,90	0,48	0,22	0,11	0,05	0,02	13,89
1970/71	0,01	0,01	0,03	0,32	0,33	0,19	0,44	1,39	1,52	0,82	0,39	0,17	5,62
1971/72	0,09	0,05	0,02	0,22	1,68	1,83	0,87	0,62	0,30	0,15	0,07	0,09	6,00
1972/73	0,61	0,81	1,69	2,48	1,27	0,71	0,36	0,47	0,31	0,14	0,06	0,03	8,95
1973/74	0,05	0,26	0,17	1,11	1,68	1,67	1,57	0,79	0,39	0,30	0,13	0,06	8,18
1974/75	0,03	0,05	0,07	0,23	0,33	0,30	0,20	0,13	0,08	0,04	0,02	0,01	1,47
1975/76	0,01	0,01	0,04	0,04	0,17	0,10	0,09	0,06	0,05	0,06	0,03	0,08	0,73
1976/77	0,26	0,31	0,30	1,45	4,44	3,40	2,08	0,97	0,88	0,45	0,21	0,09	14,84
1977/78	0,17	0,14	2,36	3,73	7,57	8,68	3,77	2,41	1,13	0,56	0,25	0,11	30,88
1978/79	0,05	0,02	0,67	3,08	10,95	7,00	4,80	2,32	1,09	0,52	0,24	0,11	30,85
1979/80	0,16	0,22	0,28	0,26	0,31	0,38	0,40	0,73	0,41	0,19	0,09	0,04	3,46
1980/81	0,02	0,03	0,02	0,03	0,02	0,08	0,15	0,10	0,06	0,03	0,01	0,01	0,58
1981/82	0,06	0,02	0,24	1,21	0,85	0,51	0,28	0,13	0,16	0,06	0,03	0,03	3,59
1982/83	0,23	0,60	0,66	0,36	0,31	0,32	0,49	1,19	0,51	0,25	0,13	0,06	5,11
1983/84	0,03	0,06	0,49	0,47	0,38	0,40	0,39	0,29	0,21	0,11	0,05	0,02	2,89
1984/85	0,12	3,43	4,06	3,82	7,38	3,82	3,83	2,38	1,45	0,64	0,29	0,13	31,34
1985/86	0,06	0,04	0,16	0,28	1,06	1,52	0,88	0,50	0,22	0,10	0,05	0,16	5,04
1986/87	0,18	0,14	0,14	0,38	1,09	0,70	0,62	0,29	0,14	0,10	0,05	0,02	3,86
1987/88	0,31	0,35	0,60	1,83	2,38	1,04	2,14	2,90	1,82	1,34	0,58	0,26	15,53
1988/89	0,14	0,08	0,04	0,02	0,04	0,08	0,25	0,17	0,16	0,07	0,03	0,02	1,09
1989/90	0,01	0,15	4,35	4,54	3,64	1,91	1,45	0,79	0,39	0,19	0,08	0,04	17,53
1990/91	0,03	0,23	0,27	0,59	0,59	1,85	1,13	0,57	0,26	0,12	0,06	0,03	5,73
1991/92	0,03	0,06	0,04	0,05	0,03	0,02	0,07	0,03	0,13	0,09	0,04	0,02	0,60
1992/93	0,12	0,37	0,81	0,39	0,21	0,27	0,16	0,25	0,34	0,16	0,08	0,12	3,28
1993/94	1,53	1,17	0,98	1,71	1,27	1,00	0,41	0,66	0,52	0,23	0,11	0,05	9,65
1994/95	0,05	0,32	0,32	0,61	0,77	0,50	0,22	0,13	0,06	0,04	0,02	0,01	3,04
1995/96	0,01	0,25	2,82	18,13	8,00	5,68	4,56	2,64	1,19	0,57	0,26	0,12	44,21
1996/97	0,06	0,04	1,25	3,18	1,90	0,97	0,44	0,25	0,71	0,45	0,27	0,14	9,67
1997/98	0,16	2,73	6,59	7,31	5,07	2,36	1,59	0,87	0,71	0,29	0,13	0,07	27,89
1998/99	0,05	0,02	0,01	0,19	0,09	0,06	0,05	0,21	0,11	0,05	0,03	0,02	0,89
1999/00	0,33	0,54	0,48	0,51	0,26	0,17	0,84	1,07	0,44	0,21	0,10	0,04	5,01
2000/01	0,06	1,04	7,81	12,78	7,18	13,73	4,72	2,51	1,13	0,54	0,25	0,11	51,84
2001/02	0,07	0,07	0,04	0,19	0,15	0,20	0,20	0,09	0,05	0,02	0,01	0,02	1,12
2002/03	0,51	0,95	3,44	6,69	6,46	5,39	3,56	2,20	0,95	0,45	0,21	0,09	30,89
2003/04	0,40	1,16	2,05	1,16	0,82	0,87	0,59	0,29	0,14	0,06	0,04	0,02	7,59
2004/05	0,06	0,16	0,29	0,19	0,09	0,06	0,10	0,05	0,03	0,01	0,01	0,00	1,04
2005/06	0,13	0,68	0,44	0,41	0,27	0,51	0,39	0,20	0,09	0,04	0,02	0,01	3,19
2006/07	0,37	1,30	2,34	1,33	2,36	1,92	1,16	0,94	0,57	0,27	0,12	0,06	12,74
2007/08	0,10	0,08	0,06	0,16	0,14	0,10	0,43	0,95	1,24	0,48	0,22	0,10	4,04
2008/09	0,05	0,07	0,42	0,51	0,58	0,30	0,16	0,09	0,05	0,03	0,01	0,01	2,28
2009/10	0,04	0,10	1,41	7,90	6,12	7,21	4,68	2,71	1,31	0,67	0,30	0,14	32,61
2010/11	0,07	0,06	1,78	3,45	3,32	2,90	1,72	1,26	0,55	0,26	0,12	0,06	15,55
2011/12	0,03	0,07	0,06	0,05	0,03	0,02	0,03	0,19	0,07	0,03	0,02	0,01	0,60
2012/13	0,08	0,34	0,62	1,08	1,07	3,11	3,85	2,37	1,13	0,55	0,25	0,11	14,58
2013/14	0,21	0,22	0,42	2,28	4,52	2,35	1,42	0,69	0,31	0,16	0,07	0,03	12,69
2014/15	0,06	0,21	0,28	0,23	0,28	0,16	0,11	0,09	0,09	0,04	0,02	0,01	1,58
2015/16	1,33	1,05	0,50	4,67	6,29	4,33	9,05	6,94	2,33	0,37	0,06	0,01	36,92
2016/17	0,01	0,06	0,04	0,02	1,65	1,29	0,28	0,49	0,35	0,07	0,01	0,00	4,28
2017/18	0,00	0,03	0,52	0,53	1,20	5,85	5,86	4,09	2,69	1,17	0,30	0,05	22,28

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400191.- Río Vallarna desde cabecera hasta confluencia con río Pisuerga

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,21	0,51	1,09	2,01	2,18	2,23	1,73	1,24	0,67	0,28	0,12	0,08	12,35
1980/81-2017/18	0,19	0,48	1,23	2,35	2,05	1,94	1,53	1,09	0,60	0,27	0,12	0,06	11,90
%	-9,7	-5,6	13,1	16,9	-5,8	-13,2	-11,3	-11,8	-11,3	-4,3	-2,0	-31,6	-3,6

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,17	0,41	0,88	1,81	1,97	2,02	1,55	1,11	0,60	0,25	0,10	0,07	10,95
1980/81-2017/18	0,16	0,40	1,01	2,15	1,90	1,80	1,43	1,02	0,55	0,25	0,11	0,05	10,84

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,01	0,00	0,00	0,55
1980/81-2017/18	0,00	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,01	0,01	0,00	0,58

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,79	7,05	7,81	18,13	12,70	13,73	9,05	8,45	4,51	1,34	0,58	1,52	51,84
1980/81-2017/18	1,53	3,43	7,81	18,13	8,00	13,73	9,05	6,94	2,69	1,34	0,58	0,26	51,84

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,06	0,15	0,47	0,60	1,07	0,99	0,81	0,76	0,39	0,17	0,07	0,05	7,38
1980/81-2017/18	0,07	0,18	0,49	0,56	0,96	0,92	0,54	0,53	0,34	0,16	0,07	0,04	5,07

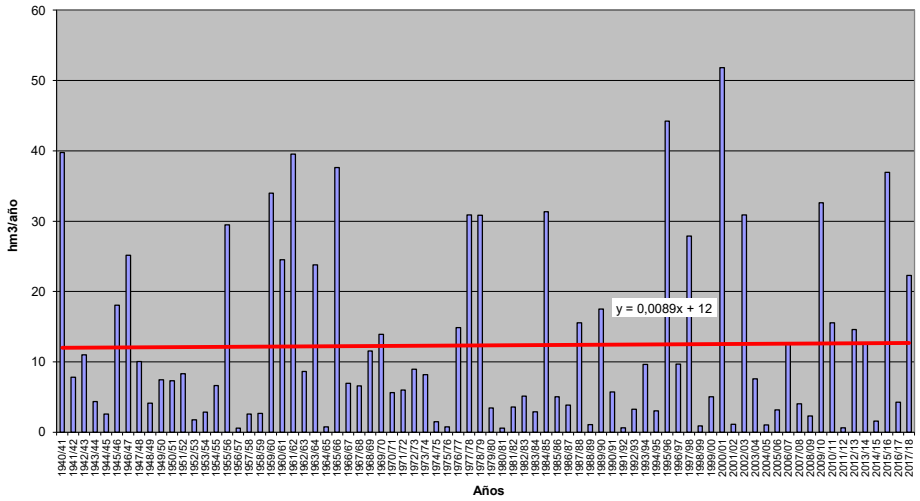
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,35	0,97	1,62	3,15	2,76	2,86	2,00	1,58	0,78	0,29	0,12	0,18	12,64
1980/81-2017/18	0,32	0,73	1,82	3,83	2,48	2,73	2,04	1,42	0,65	0,31	0,12	0,06	13,44

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,71	1,90	1,48	1,57	1,27	1,28	1,16	1,27	1,17	1,03	1,00	2,08	1,02
1980/81-2017/18	1,72	1,52	1,48	1,63	1,21	1,41	1,33	1,29	1,10	1,12	1,06	0,98	1,13

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,88	4,58	2,27	2,86	1,73	1,80	1,37	2,50	2,34	1,62	1,40	7,14	1,24
1980/81-2017/18	3,22	2,60	2,18	2,58	1,20	2,51	1,88	2,26	1,56	1,88	1,66	1,42	1,40

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,725	-0,13
1980/81-2017/18	0,721	-0,31

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400192.- Río Cea desde el desagüe del canal alto de Payuelos hasta la toma del Canal Trasvase Cea-Carrión

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,24	0,49	1,14	1,28	1,91	2,00	2,39	3,50	1,75	0,68	0,06	0,12	32,44
MÁXIMO	39,72	90,82	104,31	166,23	155,24	98,92	68,02	44,50	23,46	14,97	6,87	11,09	524,57
PROMEDIO	5,67	12,29	22,34	31,07	32,85	32,35	24,25	17,51	9,75	5,27	3,31	2,66	199,31
PERCENTIL 10	0,91	1,24	2,77	4,49	5,00	7,51	6,18	5,63	3,53	1,79	1,10	0,67	76,04
PERCENTIL 25	1,61	2,50	5,91	10,16	12,13	14,47	10,64	8,34	5,00	2,86	1,76	1,27	103,63
MEDIANA	3,02	6,43	11,69	17,92	25,02	23,63	19,57	14,66	8,84	5,14	3,41	2,49	161,31
PERCENTIL 75	5,78	16,39	29,30	46,60	44,24	44,76	33,81	24,78	13,55	7,16	4,70	3,53	252,92
PERCENTIL 90	15,03	25,70	56,32	73,55	68,00	72,24	48,11	32,79	17,18	8,75	5,55	4,25	396,43
DESVIACIÓN TÍPICA	7,30	16,15	24,58	31,08	29,62	24,92	16,91	10,51	5,56	2,91	1,70	1,87	123,60
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,29	1,31	1,10	1,00	0,90	0,77	0,70	0,60	0,57	0,55	0,51	0,70	0,62
COEFICIENTE DE SESGO	2,71	2,64	1,63	1,75	1,87	1,05	0,89	0,60	0,57	0,56	0,15	2,08	0,97
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,02

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	9,52	10,68	8,09	14,26	66,84	62,36	19,74	29,23	14,49	8,84	5,94	4,63	254,62
1941/42	3,68	11,50	4,63	3,67	2,80	39,69	15,80	14,37	7,60	5,48	4,38	4,80	118,39
1942/43	8,79	5,82	22,58	61,92	12,07	16,05	12,58	8,19	5,63	4,80	3,54	10,49	172,47
1943/44	39,72	17,17	9,54	5,99	5,08	5,21	12,83	6,36	5,40	4,62	3,87	4,29	120,06
1944/45	14,96	6,32	8,94	5,87	20,96	10,95	5,76	5,41	4,38	3,48	3,16	2,51	92,71
1945/46	5,47	8,11	27,13	7,72	6,26	13,69	31,21	34,61	13,59	7,07	4,79	4,07	163,71
1946/47	5,12	11,50	15,53	4,99	32,60	98,92	25,21	15,02	10,76	6,27	5,20	5,95	237,06
1947/48	5,88	5,57	8,03	49,72	11,82	8,58	7,93	14,18	7,44	4,33	3,56	2,77	129,83
1948/49	3,60	3,32	18,72	7,03	4,55	12,91	5,69	5,04	5,80	3,54	2,63	11,09	83,89
1949/50	4,71	6,82	11,49	5,81	26,00	8,96	7,21	18,81	8,77	5,90	4,32	3,59	112,38
1950/51	0,34	0,71	2,08	12,87	44,67	72,20	23,60	19,31	12,21	6,21	3,84	2,43	200,46
1951/52	1,78	23,90	17,81	17,94	20,64	31,24	45,03	27,84	11,03	7,07	3,95	2,45	210,67
1952/53	2,28	4,30	26,31	14,36	10,60	24,53	15,47	7,62	4,99	2,69	1,53	1,02	115,70
1953/54	1,24	1,39	4,35	4,20	21,49	33,87	11,62	11,01	6,38	2,74	1,62	0,97	100,87
1954/55	0,64	2,87	4,59	23,67	37,50	42,84	18,86	10,60	6,76	4,14	2,72	1,98	157,18
1955/56	1,42	14,98	38,37	61,67	31,40	96,94	64,87	30,91	17,19	10,68	6,87	4,62	379,92
1956/57	3,18	2,15	1,82	1,46	7,60	7,04	4,51	3,50	1,88	1,11	0,67	0,44	35,35
1957/58	0,31	0,49	1,14	13,40	38,53	56,02	39,59	23,27	14,86	8,50	4,34	2,63	203,08
1958/59	2,08	1,28	11,90	17,90	5,60	29,29	20,23	18,62	11,05	4,74	2,90	2,67	128,25
1959/60	3,65	23,09	104,31	65,38	86,84	65,45	33,45	30,94	16,13	8,80	5,61	3,58	447,22
1960/61	36,16	90,82	61,61	82,55	48,20	22,85	23,93	12,72	9,51	5,88	3,37	2,76	400,39
1961/62	9,48	65,79	78,75	111,02	38,23	93,06	52,83	22,34	13,43	8,30	5,40	3,51	502,13
1962/63	2,59	2,76	6,27	54,07	49,28	75,72	54,21	20,20	14,46	7,60	4,77	3,30	295,23
1963/64	2,18	59,93	71,87	26,10	71,08	88,31	42,81	20,74	17,70	8,73	5,52	3,53	418,51
1964/65	3,13	1,91	1,99	14,28	9,90	37,47	12,19	6,19	3,27	2,06	1,27	1,19	94,86
1965/66	7,54	35,07	54,05	75,22	155,24	49,56	67,52	28,64	19,73	10,48	6,64	4,23	513,91
1966/67	12,01	28,35	17,44	18,05	18,91	18,97	7,60	17,04	5,43	2,89	1,73	1,03	149,44
1967/68	0,69	2,46	4,74	10,38	41,66	17,17	50,30	36,86	10,27	6,13	3,60	2,12	186,39
1968/69	1,37	4,72	7,77	29,29	39,50	72,33	32,50	33,50	22,86	9,54	5,79	3,80	262,97
1969/70	2,77	1,96	3,31	81,46	36,11	23,65	12,62	14,94	6,38	3,71	2,34	1,47	190,72
1970/71	1,01	1,12	2,68	10,08	17,35	16,69	33,93	29,08	23,46	10,69	4,84	2,71	153,65
1971/72	1,75	1,13	1,66	4,64	48,08	45,40	14,97	12,77	5,57	3,23	1,94	1,59	142,75
1972/73	12,83	8,49	11,41	27,91	15,54	10,26	8,72	44,50	8,69	6,48	2,44	1,66	158,92
1973/74	2,32	3,35	7,02	35,46	45,48	34,18	16,54	9,54	5,41	3,76	2,05	1,27	166,39
1974/75	0,88	7,62	4,34	14,79	12,78	25,26	10,01	5,92	3,94	1,80	1,10	0,73	89,17
1975/76	2,99	6,15	5,97	3,86	12,48	7,72	5,33	3,73	1,75	1,33	1,39	3,26	55,95
1976/77	3,41	10,43	12,93	37,46	62,01	30,44	19,77	14,12	13,02	5,80	3,19	1,93	214,53
1977/78	1,93	1,09	31,13	42,92	107,45	69,41	38,90	37,33	15,87	8,62	5,35	3,32	363,32
1978/79	2,27	1,96	68,38	96,51	143,90	78,09	68,02	28,11	16,88	10,08	6,36	4,02	524,57
1979/80	15,18	25,00	23,14	43,08	36,51	37,39	30,15	22,12	9,78	4,00	2,95	3,12	252,41
1980/81	1,36	1,99	7,31	14,60	6,72	16,76	13,92	13,56	4,92	2,39	1,33	0,77	85,63
1981/82	5,04	1,16	15,59	34,21	28,96	14,90	8,13	4,16	2,55	1,55	0,97	1,22	118,42
1982/83	4,63	23,67	50,98	12,25	29,22	15,24	45,50	41,04	13,66	7,27	4,39	2,47	250,30
1983/84	1,57	1,68	6,77	10,61	19,25	19,46	16,43	15,27	9,63	3,70	2,11	1,22	107,70
1984/85	4,07	52,27	48,60	51,49	78,53	40,07	49,17	24,42	16,76	8,18	5,06	3,16	381,77
1985/86	2,16	1,91	6,80	16,60	42,95	23,61	15,51	8,48	4,26	2,74	1,73	2,25	129,01
1986/87	2,80	3,72	4,03	13,25	22,89	17,61	29,49	10,50	7,14	6,69	3,84	4,14	126,10
1987/88	22,70	22,71	50,43	72,83	50,46	21,76	34,43	38,49	22,07	14,97	6,65	3,98	361,47
1988/89	6,69	6,54	5,88	4,76	3,93	6,88	18,36	13,31	6,90	1,00	0,87	0,46	75,59
1989/90	0,24	6,69	91,96	48,25	39,60	17,35	19,40	11,02	6,42	3,89	2,54	1,66	249,03
1990/91	2,86	6,28	7,18	20,65	4,83	30,22	4,25	5,73	5,02	2,51	1,69	1,54	92,75
1991/92	2,48	5,60	3,37	3,88	1,91	2,00	27,83	4,38	4,71	1,75	1,95	0,60	60,47
1992/93	3,80	5,08	18,60	8,64	4,75	10,30	6,63	21,98	11,14	2,86	3,44	5,06	102,27
1993/94	16,71	14,11	18,69	47,77	27,76	14,33	8,14	13,52	7,08	3,25	2,01	1,26	174,62
1994/95	1,17	3,17	3,68	17,69	18,42	16,30	4,90	3,70	1,86	1,37	0,78	0,50	73,53
1995/96	0,37	7,39	43,29	166,23	50,45	46,49	30,93	24,82	11,36	7,03	4,59	2,98	395,93
1996/97	2,87	3,49	23,98	29,72	14,83	9,92	6,33	8,29	19,21	7,83	4,73	2,55	133,74
1997/98	2,65	27,35	39,00	38,49	24,04	15,42	38,57	20,39	16,07	6,13	3,70	2,58	234,38
1998/99	3,52	2,61	3,28	7,90	4,27	6,17	5,84	11,79	4,84	3,28	3,40	3,85	60,74
1999/00	16,45	20,60	25,10	12,90	12,29	8,55	65,36	35,54	11,84	6,72	3,94	2,33	221,62
2000/01	4,46	22,08	93,65	105,35	70,30	84,02	24,63	19,39	11,32	8,53	5,67	4,21	453,61
2001/02	7,41	8,73	6,74	12,79	9,19	24,10	10,32	6,47	3,54	1,88	1,61	2,22	95,00
2002/03	3,75	19,44	82,10	85,88	71,31	48,18	40,16	20,57	11,65	7,06	4,53	2,97	397,61
2003/04	12,28	22,54	30,07	22,40	14,05	21,10	12,30	8,03	4,73	3,31	2,91	2,19	155,92
2004/05	2,06	3,70	7,39	10,43	8,43	13,71	17,67	6,67	2,93	1,69	0,98	0,57	76,23
2005/06	3,26	12,70	16,10	17,06	16,98	37,02	19,12	10,42	4,81	2,99	1,86	1,25	143,56
2006/07	21,39	48,39	40,14	20,28	48,58	40,13	27,45	27,08	19,49	7,92	4,79	2,92	308,56
2007/08	3,06	2,07	1,41	2,71	2,33	2,48	20,31	27,24	16,30	5,79	3,41	2,02	89,14
2008/09	1,40	1,46	11,10	16,84	22,09	18,98	9,60	6,05	3,50	1,84	1,13	0,69	94,68
2009/10	1,01	8,33	42,41	65,24	59,24	61,21	29,41	24,67	17,17	8,28	5,05	3,18	325,20
2010/11	2,45	7,50	30,03	49,10	28,18	32,54	20,04	13,27	6,41	4,08	2,66	1,71	197,96
2011/12	1,32	8,85	7,88	4,61	13,62	4,54	8,36	14,24	3,63	1,89	1,08	0,62	70,65
2012/13	1,48	4,76	15,22	39,96	38,69	55,61	45,30	25,44	12,75	6,95	4,26	2,67	253,09
2013/14	8,67	18,80	21,52	63,64	67,02	41,54	42,61	15,99	8,91	5,64	3,55	2,28	300,15
2014/15	4,29	16,86	25,54	20,35	42,53	20,85	14,21	10,98	4,72	2,59	1,55	1,09	165,58
2015/16	18,06	10,69	8,62	31,44	40,43	23,30	47,65	32,49	13,34	7,19	4,88	3,97	242,06
2016/17	0,92	0,75	1,28	1,28	13,86	3,91	2,39	4,37	2,80	0,68	0,06	0,12	32,44
2017/18	0,28	0,62	2,81	2,49	5,70	46,10	26,65	6,65	11,52	5,62	1,00	0,43	109,87

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400192.- Río Cea desde el desagüe del canal alto de Payuelos hasta la toma del Canal Trasvase Cea-Carrión

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,67	12,29	22,34	31,07	32,85	32,35	24,25	17,51	9,75	5,27	3,31	2,66	199,31
1980/81-2017/18	5,31	11,48	24,17	31,70	27,86	24,54	22,82	16,06	9,13	4,71	2,91	2,10	182,80
%	-6,5	-6,6	8,2	2,0	-15,2	-24,1	-5,9	-8,3	-6,4	-10,6	-12,0	-21,1	-8,3

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,67	10,06	18,19	29,44	31,17	30,73	21,03	15,19	8,48	4,60	2,89	2,31	178,77
1980/81-2017/18	4,53	9,76	20,19	30,24	26,75	23,61	20,45	14,41	8,21	4,25	2,62	1,87	166,88

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,24	0,49	1,14	1,28	1,91	2,00	2,39	3,50	1,75	0,68	0,06	0,12	32,44
1980/81-2017/18	0,24	0,62	1,28	1,28	1,91	2,00	2,39	3,70	1,86	0,68	0,06	0,12	32,44

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	39,72	90,82	104,31	166,23	155,24	98,92	68,02	44,50	23,46	14,97	6,87	11,09	524,57
1980/81-2017/18	22,70	52,27	93,65	166,23	78,53	84,02	65,36	41,04	22,07	14,97	6,65	5,06	453,61

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,02	6,43	11,69	17,92	25,02	23,63	19,57	14,66	8,84	5,14	3,41	2,49	161,31
1980/81-2017/18	2,96	7,04	15,84	18,99	22,49	19,22	19,26	13,42	7,11	3,79	2,79	2,21	138,65

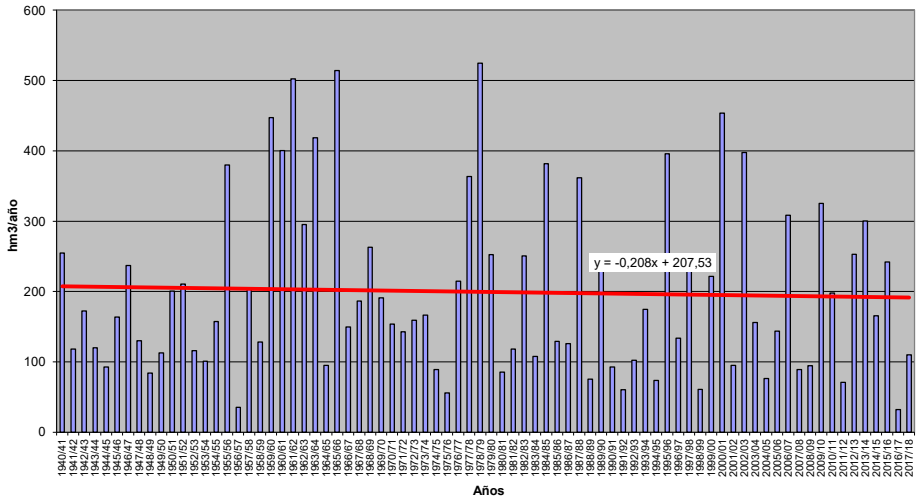
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	7,30	16,15	24,58	31,08	29,62	24,92	16,91	10,51	5,56	2,91	1,70	1,87	123,60
1980/81-2017/18	6,00	12,10	24,54	33,51	21,83	18,25	15,38	10,14	5,53	3,00	1,66	1,27	114,19

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,29	1,31	1,10	1,00	0,90	0,77	0,70	0,60	0,57	0,55	0,51	0,70	0,62
1980/81-2017/18	1,13	1,05	1,02	1,06	0,78	0,74	0,67	0,63	0,61	0,64	0,57	0,61	0,62

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,71	2,64	1,63	1,75	1,87	1,05	0,89	0,60	0,57	0,56	0,15	2,08	0,97
1980/81-2017/18	1,73	1,82	1,48	2,13	0,75	1,22	0,77	0,81	0,62	1,02	0,24	0,36	0,79

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,654	0,02
1980/81-2017/18	0,658	-0,31

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400193.- Río Cea desde límite ZEPA "La Nava-Campos Norte" hasta Mayorga, y arroyos del Rujidero, de la Vega y de Valmadrigal

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,28	0,65	1,31	1,31	2,14	2,18	2,51	3,94	1,91	0,72	0,07	0,12	35,75
MÁXIMO	54,30	122,12	127,79	226,06	200,23	126,21	91,96	46,87	28,96	19,02	12,28	11,88	692,38
PROMEDIO	7,56	15,53	27,62	38,53	39,95	39,27	29,60	21,52	12,48	7,07	4,59	3,70	247,41
PERCENTIL 10	1,22	2,10	3,61	5,49	6,05	8,48	6,92	6,11	4,20	2,15	1,42	0,89	87,31
PERCENTIL 25	2,49	3,91	6,93	11,01	13,36	16,57	12,13	10,76	5,93	3,54	2,34	1,91	116,60
MEDIANA	4,88	8,22	14,16	22,04	29,97	28,43	23,47	18,26	10,60	6,62	4,39	3,58	190,94
PERCENTIL 75	6,59	20,29	37,44	53,91	52,39	51,95	43,84	31,87	17,93	9,76	5,89	4,87	316,98
PERCENTIL 90	19,59	33,89	66,06	88,39	83,73	88,44	57,64	40,68	23,30	13,28	8,68	6,29	529,56
DESVIACIÓN TÍPICA	9,21	20,35	30,90	40,88	37,36	32,28	21,39	13,13	7,46	4,33	2,74	2,31	166,83
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,22	1,31	1,12	1,06	0,94	0,82	0,72	0,61	0,60	0,61	0,60	0,62	0,67
COEFICIENTE DE SESGO	2,83	2,83	1,66	2,04	1,98	1,19	0,94	0,47	0,53	0,74	0,73	1,06	1,07
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,03

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	10,34	12,39	9,38	17,72	74,04	70,77	27,08	39,04	19,14	9,99	6,26	4,69	300,85
1941/42	3,70	13,06	5,56	4,24	3,36	43,22	19,76	16,39	8,31	5,64	4,42	4,86	132,53
1942/43	9,43	6,29	24,92	68,42	15,16	17,90	15,28	9,28	5,75	4,85	3,56	11,36	192,20
1943/44	42,09	18,99	10,29	6,18	5,21	5,28	13,24	6,62	5,81	4,88	3,95	4,45	127,00
1944/45	15,43	6,57	9,62	7,22	22,37	11,47	5,84	5,46	4,43	3,50	3,18	2,52	97,61
1945/46	5,60	8,41	29,63	9,08	6,46	15,14	39,57	45,84	17,86	7,51	4,85	4,13	194,07
1946/47	5,18	11,72	16,63	5,81	47,21	121,71	35,90	18,94	12,57	6,70	5,30	6,21	293,90
1947/48	6,13	5,76	8,48	57,56	16,29	9,49	8,77	17,96	9,34	4,52	3,70	2,84	150,85
1948/49	3,68	3,38	20,56	8,09	4,67	13,22	5,87	5,10	5,89	3,58	2,63	11,88	88,54
1949/50	5,20	7,40	12,42	6,24	27,57	10,34	7,59	20,01	9,83	6,19	4,36	3,60	120,76
1950/51	0,64	1,11	2,47	15,74	55,01	87,17	30,29	24,11	15,98	8,83	5,76	3,82	250,93
1951/52	2,98	33,85	22,95	22,35	23,94	36,35	52,58	32,02	13,58	9,70	5,51	3,57	259,39
1952/53	3,68	5,52	31,79	18,29	12,55	26,04	17,22	8,88	6,08	3,46	2,05	1,45	137,02
1953/54	2,17	2,43	6,59	5,24	22,57	35,62	12,38	11,91	7,43	3,23	1,99	1,26	112,82
1954/55	0,87	4,65	6,93	28,64	51,55	52,49	25,69	15,23	10,13	6,58	4,52	3,71	211,00
1955/56	2,70	26,08	56,81	81,21	43,17	123,12	91,96	45,55	27,12	18,04	12,28	8,65	536,71
1956/57	6,22	4,30	3,63	2,90	9,64	8,67	5,77	4,63	2,81	1,78	1,10	0,76	52,20
1957/58	0,55	0,70	1,77	16,11	43,33	61,41	45,48	27,24	17,81	10,58	5,74	3,64	234,36
1958/59	3,23	2,22	18,29	23,86	8,40	35,43	23,35	21,70	14,82	6,67	4,48	4,72	167,18
1959/60	5,74	27,03	117,72	78,83	112,22	85,54	45,84	40,50	23,13	13,64	9,16	6,11	565,47
1960/61	54,30	122,12	81,79	100,81	58,76	32,12	30,64	18,06	14,04	9,16	5,60	4,88	532,28
1961/62	12,76	78,27	101,16	164,67	51,77	123,08	72,70	34,96	21,74	14,53	9,96	6,77	692,38
1962/63	5,22	5,05	8,10	65,60	59,33	85,67	63,09	25,05	18,37	10,27	6,71	4,74	357,20
1963/64	3,28	68,60	88,99	32,50	88,58	109,72	56,31	28,64	23,95	13,20	8,77	5,85	528,39
1964/65	5,20	3,27	3,03	15,27	11,09	41,57	13,91	7,28	4,04	2,64	1,70	1,78	110,79
1965/66	10,59	39,81	60,83	94,26	200,23	67,71	86,58	39,85	27,94	16,40	10,98	7,31	662,50
1966/67	15,96	32,39	19,73	20,15	20,80	20,62	8,71	18,98	6,30	3,53	2,21	1,37	170,74
1967/68	0,99	4,06	5,52	10,87	45,49	19,42	54,14	40,26	11,80	7,28	4,45	2,73	207,01
1968/69	1,84	8,84	11,22	36,06	48,04	91,40	42,87	41,10	28,96	13,45	8,65	6,09	338,52
1969/70	4,92	3,53	4,68	103,96	45,04	29,62	16,77	18,47	8,79	5,51	3,66	2,41	247,36
1970/71	1,72	1,71	3,59	13,79	19,39	18,04	36,26	32,01	25,39	12,79	5,94	3,49	174,12
1971/72	2,42	1,58	2,00	6,65	54,49	49,05	16,83	14,32	6,68	4,06	2,53	2,57	163,19
1972/73	14,67	10,15	14,16	32,42	17,58	11,73	9,76	46,55	9,73	7,21	2,99	2,04	178,99
1973/74	3,23	4,67	7,96	39,93	49,98	37,26	18,66	10,98	7,00	5,27	2,87	1,86	189,68
1974/75	1,32	8,31	4,81	15,31	13,61	26,44	10,54	6,39	4,85	2,20	1,44	1,08	96,30
1975/76	3,35	6,42	6,38	4,07	13,03	8,05	5,63	3,94	1,91	1,60	1,72	4,20	60,29
1976/77	5,45	12,20	14,16	42,25	71,88	35,97	23,59	16,66	15,94	7,49	4,41	2,79	252,79
1977/78	3,09	1,81	44,16	54,18	128,72	91,69	49,57	45,55	21,29	12,67	8,31	5,43	466,46
1978/79	3,90	3,50	78,27	114,42	179,29	98,35	83,49	37,58	23,71	15,24	10,12	6,70	654,58
1979/80	20,20	28,33	25,79	45,08	39,61	39,73	32,45	25,13	11,21	5,03	3,70	3,66	279,90
1980/81	1,83	2,59	7,65	14,85	6,91	17,20	14,56	14,19	5,24	2,63	1,51	0,92	90,10
1981/82	6,15	1,45	17,22	38,43	32,48	16,68	9,42	5,15	3,36	2,09	1,38	1,88	135,67
1982/83	6,43	27,22	53,68	13,66	31,01	16,53	48,60	44,56	15,18	8,46	5,40	3,11	273,83
1983/84	2,06	2,96	10,25	13,33	21,09	21,23	17,99	16,75	10,81	4,46	2,64	1,60	125,18
1984/85	6,22	67,36	59,10	63,03	100,91	51,05	60,75	31,36	22,66	12,02	7,87	5,16	487,50
1985/86	3,68	3,38	9,98	20,21	50,00	28,36	18,38	10,49	5,67	3,81	2,52	4,14	160,62
1986/87	4,00	5,04	5,21	16,08	28,93	20,87	32,52	12,30	8,40	7,67	4,54	4,88	150,43
1987/88	30,33	27,03	59,29	85,47	59,36	26,44	40,79	45,30	27,75	19,02	9,17	5,78	435,73
1988/89	8,50	8,13	6,95	5,59	4,63	7,59	20,13	14,33	7,79	1,51	1,26	0,77	87,17
1989/90	0,50	10,61	127,79	66,21	52,60	26,34	26,41	16,32	10,40	6,73	4,61	3,14	351,67
1990/91	4,57	8,58	8,83	23,17	6,74	36,15	6,32	7,20	6,08	3,30	2,28	1,98	115,21
1991/92	2,94	6,25	3,78	4,34	2,14	2,18	28,23	4,58	5,41	2,02	2,15	0,81	64,83
1992/93	4,53	5,92	20,81	9,42	5,35	11,07	7,15	23,66	12,30	3,55	3,95	6,47	114,18
1993/94	22,97	18,33	21,79	53,10	31,33	17,13	9,76	16,74	8,85	4,42	2,87	1,90	209,19
1994/95	1,91	4,87	5,03	20,15	20,88	17,73	5,79	4,53	2,44	2,11	1,15	0,79	87,37
1995/96	0,60	11,84	60,36	226,06	67,48	64,99	44,17	35,30	17,95	12,05	8,31	5,67	554,78
1996/97	4,91	5,03	30,74	43,28	20,19	13,72	9,04	10,68	22,40	9,78	6,20	3,59	179,58
1997/98	4,86	42,46	54,55	52,54	34,27	21,94	44,71	24,63	20,68	8,66	5,55	4,23	319,08
1998/99	4,93	3,51	3,96	9,61	4,93	6,89	6,38	13,61	5,64	3,82	3,82	4,34	71,46
1999/00	19,33	22,20	26,75	14,46	13,27	9,30	68,66	39,15	13,26	7,78	4,72	2,89	241,76
2000/01	5,35	28,70	124,07	140,04	92,54	126,21	39,78	31,46	19,52	14,77	10,25	7,47	640,17
2001/02	10,43	10,67	8,20	14,91	10,53	26,56	12,04	7,49	4,27	2,41	2,00	2,76	112,26
2002/03	6,34	23,92	97,85	105,05	88,82	62,75	52,25	28,21	16,84	11,00	7,41	5,08	505,51
2003/04	20,88	33,97	44,40	30,07	21,06	28,51	17,23	11,65	7,11	5,14	4,33	3,27	227,62
2004/05	3,18	4,62	8,99	11,44	8,97	14,31	19,29	7,38	3,39	2,03	1,22	0,75	85,57
2005/06	6,64	19,11	19,85	21,72	20,03	41,88	22,94	12,57	6,38	4,16	2,72	1,94	179,95
2006/07	26,40	59,59	50,68	26,67	58,90	46,76	32,27	34,27	24,56	10,95	7,01	4,50	382,56
2007/08	5,46	3,85	2,67	4,80	3,82	3,46	23,17	29,46	19,55	7,09	4,37	2,72	110,41
2008/09	2,05	2,38	13,61	20,30	26,12	21,25	10,97	7,13	4,35	2,43	1,56	1,00	113,15
2009/10	1,72	10,44	52,75	85,87	74,19	80,84	40,73	32,57	22,95	12,45	8,09	5,37	427,97
2010/11	4,24	9,05	39,32	61,51	37,36	41,94	27,32	18,71	9,89	6,67	4,56	3,05	263,62
2011/12	2,38	11,23	9,40	5,70	14,35	5,08	8,88	15,16	4,00	2,17	1,29	0,77	80,42
2012/13	2,21	6,73	18,31	45,38	43,11	64,33	55,26	30,59	16,02	9,39	6,04	3,95	301,33
2013/14	12,72	21,31	24,87	74,50	81,65	49,05	50,59	20,24	11,92	7,93	5,23	3,54	363,55
2014/15	6,35	20,68	28,89	23,08	45,11	22,29	15,51	12,22	5,80	3,23	2,01	1,44	186,63
2015/16	20,55	12,33	9,15	41,13	51,62	29,53	65,39	46,87	17,58	7,61	4,92	3,98	310,67
2016/17	0,96	0,82	1,31	1,31	15,44	4,85	2,51	4,64	3,00	0,72	0,07	0,12	35,75
2017/18	0,28	0,65	3,36	2,89	6,35	52,25	31,24	8,58	12,88	6,28	1,14	0,45	126,35

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400193.- Río Cea desde límite ZEPA "La Nava-Campos Norte" hasta Mayorga, y arroyos del Rujidero, de la Vega y de Valmadrigal

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	7,56	15,53	27,62	38,53	39,95	39,27	29,60	21,52	12,48	7,07	4,59	3,70	247,41
1980/81-2017/18	7,35	14,86	30,30	39,72	34,06	30,40	27,56	19,74	11,64	6,38	4,11	3,06	229,18
%	-2,7	-4,3	9,7	3,1	-14,7	-22,6	-6,9	-8,3	-6,8	-9,9	-10,4	-17,2	-7,4

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	6,22	12,71	22,48	36,17	37,58	36,98	25,81	18,77	10,91	6,19	4,01	3,22	221,05
1980/81-2017/18	6,26	12,60	25,28	37,58	32,48	29,02	24,81	17,79	10,50	5,75	3,69	2,74	208,51

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,28	0,65	1,31	1,31	2,14	2,18	2,51	3,94	1,91	0,72	0,07	0,12	35,75
1980/81-2017/18	0,28	0,65	1,31	1,31	2,14	2,18	2,51	4,53	2,44	0,72	0,07	0,12	35,75

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	54,30	122,12	127,79	226,06	200,23	126,21	91,96	46,87	28,96	19,02	12,28	11,88	692,38
1980/81-2017/18	30,33	67,36	127,79	226,06	100,91	126,21	68,66	46,87	27,75	19,02	10,25	7,47	640,17

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,88	8,22	14,16	22,04	29,97	28,43	23,47	18,26	10,60	6,62	4,39	3,58	190,94
1980/81-2017/18	4,88	9,75	19,08	22,40	27,53	22,12	23,06	15,74	10,15	5,71	4,14	3,08	179,76

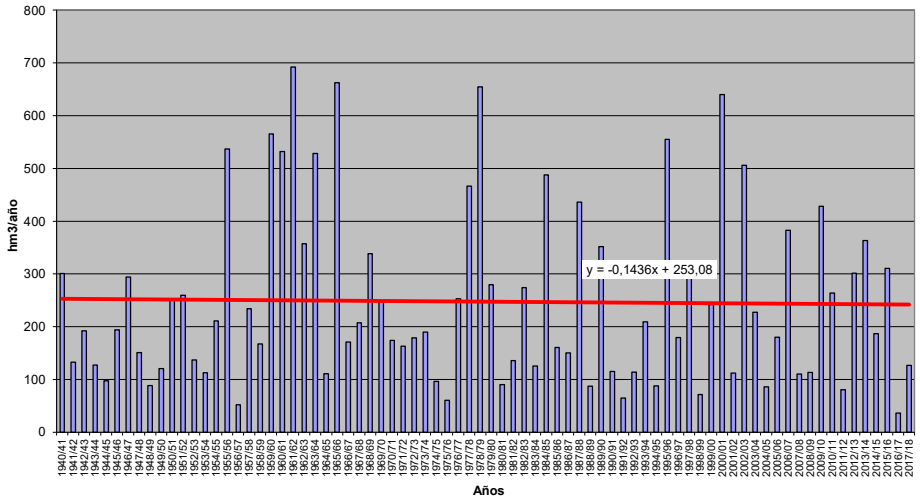
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	9,21	20,35	30,90	40,88	37,36	32,28	21,39	13,13	7,46	4,33	2,74	2,31	166,83
1980/81-2017/18	7,67	15,46	31,98	44,40	27,68	25,21	18,55	12,51	7,17	4,22	2,59	1,88	154,86

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,22	1,31	1,12	1,06	0,94	0,82	0,72	0,61	0,60	0,61	0,60	0,62	0,67
1980/81-2017/18	1,04	1,04	1,06	1,12	0,81	0,83	0,67	0,63	0,62	0,66	0,63	0,62	0,68

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,83	2,83	1,66	2,04	1,98	1,19	0,94	0,47	0,53	0,74	0,73	1,06	1,07
1980/81-2017/18	1,63	1,82	1,63	2,36	0,85	1,73	0,60	0,67	0,55	0,90	0,55	0,31	0,93

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,669	0,03
1980/81-2017/18	0,665	-0,30

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400194.- Río Cea desde Mayorga hasta confluencia con arroyo del Reguero y arroyos del Reguero y del Regidero del Valle de Velilla

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,28	0,67	1,33	1,32	2,20	2,24	2,57	4,02	1,97	0,74	0,07	0,12	37,40
MÁXIMO	62,77	135,35	141,76	249,58	218,89	141,48	102,82	54,00	31,20	20,91	14,39	12,28	774,08
PROMEDIO	8,26	16,70	29,51	41,34	42,54	41,83	31,60	23,03	13,50	7,73	5,05	4,07	265,16
PERCENTIL 10	1,35	2,48	3,89	5,78	6,25	8,86	7,19	6,23	4,40	2,33	1,55	0,97	91,48
PERCENTIL 25	2,85	4,57	7,43	11,25	13,62	16,99	12,60	11,51	6,28	3,68	2,49	2,10	122,49
MEDIANA	5,33	8,53	14,86	23,71	31,36	30,59	24,59	19,80	11,48	7,10	4,71	3,88	201,10
PERCENTIL 75	8,19	21,89	40,93	57,88	57,32	55,16	46,88	33,64	19,99	10,58	6,46	5,37	350,25
PERCENTIL 90	20,63	37,70	70,84	96,38	88,63	94,84	62,01	44,11	25,70	14,77	9,83	7,03	569,94
DESVIACIÓN TÍPICA	10,09	21,96	33,20	44,88	40,28	35,22	23,23	14,32	8,25	4,92	3,18	2,55	183,36
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,22	1,31	1,13	1,09	0,95	0,84	0,74	0,62	0,61	0,64	0,63	0,63	0,69
COEFICIENTE DE SESGO	3,01	2,94	1,68	2,15	2,02	1,25	0,99	0,50	0,55	0,82	0,88	0,93	1,10
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,03

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	10,74	13,25	10,03	19,45	77,63	74,96	30,73	43,80	21,54	10,60	6,42	4,72	323,87
1941/42	3,71	13,84	6,02	4,52	3,64	44,97	21,74	17,41	8,68	5,73	4,45	4,90	139,59
1942/43	9,75	6,52	26,07	71,65	16,73	18,83	16,62	9,84	5,81	4,88	3,57	11,79	202,06
1943/44	43,28	19,90	10,67	6,28	5,28	5,32	13,44	6,76	6,02	5,01	3,99	4,53	130,48
1944/45	15,66	6,70	9,96	7,88	23,07	11,73	5,87	5,49	4,45	3,51	3,18	2,52	100,03
1945/46	5,66	8,55	30,90	9,76	6,56	15,86	43,61	51,54	20,07	7,76	4,88	4,16	209,32
1946/47	5,21	11,83	17,17	6,22	54,11	133,14	41,34	20,92	13,49	6,93	5,35	6,35	322,05
1947/48	6,26	5,86	8,70	61,45	18,58	9,96	9,19	19,80	10,30	4,62	3,77	2,87	161,35
1948/49	3,72	3,40	21,47	8,62	4,73	13,38	5,96	5,13	5,93	3,60	2,63	12,28	90,86
1949/50	5,46	7,69	12,89	6,46	28,35	11,02	7,79	20,61	10,36	6,34	4,38	3,61	124,94
1950/51	0,74	1,21	2,55	16,40	57,37	91,41	32,04	25,35	16,98	9,54	6,28	4,20	264,08
1951/52	3,31	37,50	24,56	23,63	24,95	37,69	54,53	33,08	14,29	10,62	5,98	3,91	274,06
1952/53	4,11	5,85	32,91	19,07	12,92	26,34	17,70	9,20	6,37	3,66	2,18	1,57	141,87
1953/54	2,56	2,78	7,38	5,55	22,84	36,06	12,59	12,14	7,85	3,40	2,11	1,36	116,65
1954/55	0,94	5,15	7,57	29,83	55,93	55,09	27,56	16,54	11,11	7,27	5,04	4,29	226,34
1955/56	3,13	29,81	64,18	88,44	47,63	133,40	102,82	51,18	30,97	20,91	14,39	10,19	597,07
1956/57	7,40	5,13	4,30	3,43	10,27	9,16	6,13	4,97	3,12	1,98	1,24	0,86	57,98
1957/58	0,62	0,77	1,94	16,85	44,59	62,72	46,83	28,26	18,57	11,08	6,09	3,89	242,22
1958/59	3,60	2,65	21,13	26,33	9,55	37,36	24,39	22,69	15,96	7,29	5,06	5,45	181,45
1959/60	6,34	28,18	121,74	83,37	121,81	93,02	50,35	43,83	25,57	15,37	10,43	7,02	607,03
1960/61	62,77	135,35	90,05	107,97	62,81	35,71	33,10	20,17	15,84	10,49	6,49	5,68	586,44
1961/62	14,00	82,35	109,59	190,07	57,57	135,49	82,02	40,30	25,32	17,24	11,94	8,19	774,08
1962/63	6,37	6,04	8,82	69,35	62,54	88,16	65,39	26,31	19,39	10,98	7,23	5,12	375,69
1963/64	3,57	70,62	94,02	34,10	94,20	117,09	60,88	31,26	25,99	14,69	9,85	6,62	562,87
1964/65	5,84	3,70	3,36	15,54	11,40	42,97	14,48	7,64	4,28	2,83	1,84	1,94	115,82
1965/66	11,51	41,10	62,70	101,34	218,89	75,27	93,80	44,12	31,09	18,71	12,67	8,52	719,72
1966/67	17,28	33,68	20,49	20,86	21,39	21,12	9,08	19,56	6,57	3,73	2,36	1,48	177,61
1967/68	1,08	4,75	5,81	11,06	46,92	20,47	55,49	41,48	12,36	7,71	4,76	2,96	214,86
1968/69	2,02	10,51	12,41	38,44	51,50	99,10	47,37	44,11	31,20	14,97	9,76	7,03	368,42
1969/70	5,85	4,18	5,25	112,86	48,23	31,86	18,33	19,79	9,70	6,19	4,16	2,77	269,17
1970/71	1,99	1,91	3,87	15,09	20,20	18,53	37,29	33,26	26,37	13,85	6,47	3,87	182,70
1971/72	2,73	1,79	2,16	7,44	56,93	50,30	17,50	14,89	7,08	4,37	2,75	2,92	170,85
1972/73	15,49	10,87	15,13	33,83	18,18	12,20	10,09	47,36	10,15	7,48	3,19	2,18	186,15
1973/74	3,59	5,26	8,35	41,43	51,35	38,18	19,31	11,43	7,50	5,73	3,12	2,04	197,29
1974/75	1,46	8,50	4,94	15,44	13,82	26,80	10,70	6,54	5,23	2,35	1,57	1,22	98,56
1975/76	3,47	6,51	6,55	4,14	13,20	8,15	5,76	4,02	1,97	1,73	1,83	4,56	61,90
1976/77	6,26	12,88	14,60	44,09	74,97	37,61	24,78	17,44	17,11	8,11	4,84	3,10	265,79
1977/78	3,46	2,07	48,36	57,48	136,21	99,59	53,43	48,49	23,22	14,12	9,38	6,19	502,01
1978/79	4,49	4,09	81,27	120,37	191,45	105,65	88,89	40,93	26,14	17,07	11,46	7,65	699,46
1979/80	21,92	29,36	26,60	45,65	40,59	40,43	33,18	26,32	11,71	5,39	3,96	3,84	288,97
1980/81	1,99	2,84	7,78	14,95	6,98	17,32	14,80	14,44	5,36	2,72	1,58	0,98	91,75
1981/82	6,41	1,52	17,77	39,85	33,56	17,23	9,82	5,47	3,63	2,27	1,51	2,06	141,11
1982/83	7,04	28,58	54,46	14,12	31,52	16,91	49,80	45,91	15,74	8,88	5,77	3,35	282,07
1983/84	2,24	3,61	11,82	14,49	21,75	21,94	18,58	17,39	11,25	4,75	2,85	1,75	132,43
1984/85	7,06	72,90	62,99	67,04	108,84	55,19	64,63	33,76	24,93	13,40	8,88	5,88	525,49
1985/86	4,23	3,90	11,03	21,34	52,04	29,74	19,23	11,08	6,09	4,13	2,75	4,78	170,33
1986/87	4,45	5,51	5,60	17,13	31,19	21,97	33,57	12,92	8,84	8,01	4,79	5,13	159,12
1987/88	32,60	28,40	62,14	89,10	61,91	27,81	42,86	47,56	29,77	20,39	10,03	6,39	458,97
1988/89	9,16	8,65	7,33	5,88	4,85	7,80	20,75	14,80	8,40	1,77	1,47	0,93	91,79
1989/90	0,63	12,45	141,76	73,52	57,73	30,17	29,24	18,52	11,97	7,87	5,44	3,74	393,04
1990/91	5,21	9,39	9,31	23,85	7,28	37,73	6,87	7,60	6,37	3,52	2,44	2,10	121,67
1991/92	3,07	6,45	3,91	4,47	2,20	2,24	28,32	4,64	5,59	2,09	2,21	0,86	66,04
1992/93	4,79	6,27	21,53	9,66	5,53	11,32	7,32	24,32	12,67	3,79	4,14	7,03	118,37
1993/94	25,56	19,91	22,99	54,89	32,41	18,02	10,29	17,80	9,41	4,80	3,15	2,11	221,36
1994/95	2,14	5,35	5,43	21,00	21,65	18,17	6,07	4,82	2,64	2,38	1,28	0,90	91,83
1995/96	0,68	13,29	66,37	249,58	74,29	72,45	49,70	39,57	20,64	14,10	9,82	6,76	617,24
1996/97	5,74	5,66	33,79	49,75	22,58	15,46	10,30	11,74	23,71	10,55	6,83	4,04	200,14
1997/98	5,64	48,26	61,19	58,01	38,36	24,46	46,89	26,21	22,43	9,61	6,25	4,82	352,13
1998/99	5,44	3,83	4,21	10,40	5,21	7,19	6,59	14,37	5,99	4,05	3,99	4,50	75,77
1999/00	20,12	22,64	27,20	14,97	13,55	9,52	69,47	40,34	13,68	8,09	4,94	3,05	247,58
2000/01	5,63	30,52	133,65	152,06	99,88	141,48	45,29	35,78	22,50	17,04	11,91	8,66	704,38
2001/02	11,46	11,35	8,72	15,66	11,03	27,33	12,63	7,84	4,51	2,59	2,13	3,05	118,31
2002/03	7,20	25,28	103,49	111,42	94,69	67,79	56,22	30,77	18,59	12,33	8,38	5,80	541,97
2003/04	23,93	38,18	49,23	32,47	23,46	31,00	18,87	12,87	7,91	5,76	4,84	3,67	252,19
2004/05	3,54	4,92	9,60	11,82	9,18	14,52	19,87	7,64	3,55	2,15	1,31	0,81	88,91
2005/06	8,45	22,28	21,55	23,80	21,31	43,71	24,41	13,40	6,98	4,62	3,05	2,21	195,77
2006/07	27,73	62,89	53,73	28,55	62,12	48,72	33,71	37,05	26,39	12,03	7,80	5,07	405,79
2007/08	6,35	4,51	3,13	5,49	4,30	3,79	24,09	30,18	20,54	7,50	4,66	2,94	117,49
2008/09	2,28	2,76	14,45	21,45	27,36	21,85	11,38	7,44	4,59	2,60	1,69	1,09	118,96
2009/10	1,98	11,00	56,38	94,26	80,04	89,23	45,38	35,76	25,27	14,13	9,33	6,26	469,02
2010/11	4,94	9,62	43,32	66,54	41,07	45,35	29,93	20,74	11,21	7,63	5,27	3,55	289,17
2011/12	2,77	12,02	9,95	6,10	14,61	5,27	9,08	15,47	4,13	2,27	1,36	0,83	83,85
2012/13	2,50	7,44	19,29	47,08	44,55	67,04	58,05	32,12	16,98	10,12	6,57	4,33	316,06
2013/14	14,04	21,95	25,72	77,47	86,25	51,24	52,73	21,44	12,77	8,59	5,70	3,92	381,80
2014/15	6,90	21,72	29,86	23,82	45,65	22,65	15,85	12,56	6,25	3,44	2,17	1,56	192,43
2015/16	21,80	13,15	9,41	46,15	57,18	32,65	73,76	54,00	19,74	7,84	4,95	3,99	344,62
2016/17	0,98	0,85	1,33	1,32	16,22	5,32	2,57	4,77	3,10	0,74	0,07	0,12	37,40
2017/18	0,28	0,67	3,63	3,09	6,67	55,24	33,57	9,58	13,58	6,62	1,22	0,46	134,61

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400194.- Río Cea desde Mayorga hasta confluencia con arroyo del Reguero y arroyos del Reguero y del Regidero del Valle de Velilla

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	8,26	16,70	29,51	41,34	42,54	41,83	31,60	23,03	13,50	7,73	5,05	4,07	265,16
1980/81-2017/18	8,08	16,07	32,50	42,70	36,29	32,55	29,28	21,12	12,57	6,98	4,54	3,41	246,08
%	-2,2	-3,8	10,1	3,3	-14,7	-22,2	-7,3	-8,3	-6,9	-9,7	-10,0	-16,4	-7,2

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	6,80	13,67	24,04	38,71	39,92	39,29	27,60	20,13	11,83	6,77	4,41	3,55	236,73
1980/81-2017/18	6,88	13,62	27,14	40,31	34,54	31,00	26,40	19,07	11,36	6,29	4,08	3,05	223,74

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,28	0,67	1,33	1,32	2,20	2,24	2,57	4,02	1,97	0,74	0,07	0,12	37,40
1980/81-2017/18	0,28	0,67	1,33	1,32	2,20	2,24	2,57	4,64	2,64	0,74	0,07	0,12	37,40

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	62,77	135,35	141,76	249,58	218,89	141,48	102,82	54,00	31,20	20,91	14,39	12,28	774,08
1980/81-2017/18	32,60	72,90	141,76	249,58	108,84	141,48	73,76	54,00	29,77	20,39	11,91	8,66	704,38

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,33	8,53	14,86	23,71	31,36	30,59	24,59	19,80	11,48	7,10	4,71	3,88	201,10
1980/81-2017/18	5,53	10,31	20,41	23,81	29,28	23,55	24,25	16,43	11,23	6,19	4,40	3,45	194,10

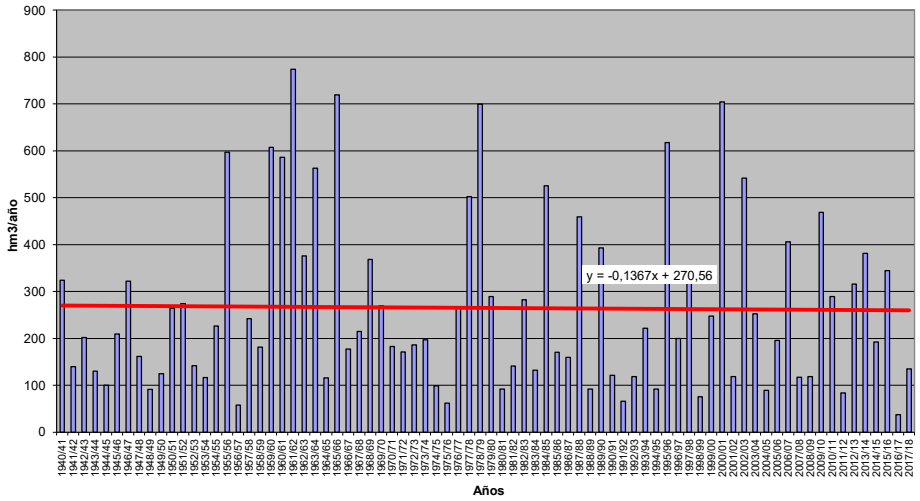
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	10,09	21,96	33,20	44,88	40,28	35,22	23,23	14,32	8,25	4,92	3,18	2,55	183,36
1980/81-2017/18	8,25	16,68	34,70	48,57	29,77	27,92	19,89	13,60	7,85	4,71	2,97	2,14	169,98

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,22	1,31	1,13	1,09	0,95	0,84	0,74	0,62	0,61	0,64	0,63	0,63	0,69
1980/81-2017/18	1,02	1,04	1,07	1,14	0,82	0,86	0,68	0,64	0,62	0,68	0,65	0,63	0,69

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,01	2,94	1,68	2,15	2,02	1,25	0,99	0,50	0,55	0,82	0,88	0,93	1,10
1980/81-2017/18	1,59	1,82	1,68	2,44	0,87	1,87	0,60	0,70	0,54	0,90	0,66	0,38	0,97

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,671	0,03
1980/81-2017/18	0,665	-0,30

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400195.- Río Cea desde confluencia con arroyo de la Reguera hasta confluencia con río Esla

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,29	0,68	1,41	1,39	2,26	2,28	2,66	4,11	2,03	0,78	0,09	0,14	39,04
MÁXIMO	70,66	146,62	153,87	270,54	237,13	154,54	112,37	59,16	34,35	23,45	16,26	12,54	840,16
PROMEDIO	8,87	17,69	31,14	43,73	44,78	44,04	33,28	24,33	14,40	8,32	5,46	4,41	280,46
PERCENTIL 10	1,45	2,82	4,07	6,10	6,39	9,15	7,45	6,42	4,52	2,46	1,66	1,09	93,03
PERCENTIL 25	3,13	5,07	7,91	11,47	13,88	17,35	12,85	11,95	6,60	3,83	2,59	2,23	127,39
MEDIANA	5,69	8,65	15,53	24,42	32,67	33,34	25,82	20,95	12,23	7,48	4,96	4,19	216,12
PERCENTIL 75	9,40	22,47	44,76	61,90	60,75	57,15	50,34	35,46	21,63	11,34	6,96	5,92	378,30
PERCENTIL 90	21,35	41,19	75,33	104,73	93,04	101,40	65,53	47,33	27,79	16,15	10,79	7,82	606,36
DESVIACIÓN TÍPICA	10,90	23,33	35,19	48,31	42,94	37,81	24,83	15,37	8,97	5,46	3,58	2,78	197,82
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,23	1,32	1,13	1,10	0,96	0,86	0,75	0,63	0,62	0,66	0,66	0,63	0,71
COEFICIENTE DE SESGO	3,20	3,04	1,70	2,23	2,07	1,30	1,04	0,53	0,57	0,88	0,98	0,86	1,13
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,03

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	11,04	13,78	10,43	20,61	79,89	77,59	33,24	47,33	23,64	11,30	6,73	4,87	340,43
1941/42	3,80	14,37	6,37	4,73	3,83	46,00	23,06	18,20	8,98	5,83	4,50	4,94	144,60
1942/43	9,93	6,66	26,69	73,64	17,83	19,49	17,52	10,27	5,89	4,91	3,59	12,10	208,52
1943/44	44,08	20,51	10,97	6,40	5,37	5,38	13,59	6,86	6,14	5,09	4,02	4,58	132,99
1944/45	15,79	6,77	10,14	8,23	23,46	11,90	5,90	5,50	4,46	3,52	3,19	2,52	101,38
1945/46	5,70	8,63	31,69	10,28	6,69	16,31	46,32	55,68	22,10	8,24	5,09	4,30	221,06
1946/47	5,31	11,95	17,50	6,49	58,33	140,82	45,53	22,56	14,29	7,21	5,47	6,48	341,94
1947/48	6,37	5,94	8,84	64,06	20,40	10,46	9,61	21,06	11,07	4,82	3,90	2,96	169,48
1948/49	3,78	3,45	22,05	8,99	4,81	13,48	6,03	5,16	5,97	3,62	2,64	12,54	92,51
1949/50	5,64	7,86	13,16	6,61	28,82	11,44	7,91	20,96	10,70	6,45	4,41	3,62	127,56
1950/51	0,82	1,28	2,62	16,83	58,71	94,34	33,19	26,18	17,64	10,02	6,63	4,45	272,73
1951/52	3,55	40,87	25,93	24,73	25,80	38,72	56,03	33,90	14,88	11,32	6,35	4,19	286,28
1952/53	4,46	6,11	33,54	19,47	13,13	26,52	18,11	9,44	6,60	3,80	2,28	1,65	145,10
1953/54	2,96	3,07	8,04	5,82	23,08	36,44	12,77	12,33	8,16	3,53	2,20	1,44	119,82
1954/55	1,00	5,49	7,95	30,72	59,29	56,86	28,80	17,42	11,79	7,75	5,39	4,63	237,10
1955/56	3,44	32,35	70,50	94,57	51,59	143,15	112,37	56,14	34,35	23,45	16,26	11,55	649,71
1956/57	8,46	5,87	4,90	3,90	10,78	9,54	6,40	5,20	3,34	2,12	1,34	0,94	62,76
1957/58	0,68	0,82	2,08	17,40	45,52	63,64	47,80	28,96	19,10	11,42	6,33	4,06	247,82
1958/59	3,98	3,04	24,04	28,82	10,63	39,13	25,36	23,52	16,69	7,75	5,47	6,05	194,46
1959/60	6,76	28,88	125,02	86,95	130,23	99,44	54,21	46,62	27,55	16,81	11,49	7,78	641,74
1960/61	70,66	146,62	96,73	114,91	66,35	38,83	35,22	22,05	17,45	11,69	7,28	6,32	634,09
1961/62	14,83	85,14	116,52	208,86	62,59	146,57	89,64	44,95	28,40	19,57	13,65	9,42	840,16
1962/63	7,36	6,88	9,45	72,28	65,64	90,24	67,24	27,37	20,19	11,56	7,65	5,43	391,27
1963/64	3,80	72,34	98,65	35,50	99,62	124,05	64,79	33,64	27,86	16,07	10,83	7,33	594,48
1964/65	6,40	4,09	3,66	15,77	11,65	44,53	15,09	8,01	4,55	3,03	1,99	2,10	120,87
1965/66	12,24	42,17	64,20	107,83	237,13	82,45	100,37	48,05	34,00	20,86	14,25	9,64	773,21
1966/67	18,42	34,86	21,19	21,50	21,93	21,56	9,43	20,03	6,79	3,91	2,49	1,57	183,68
1967/68	1,17	5,43	6,11	11,25	48,48	21,72	56,93	42,59	12,92	8,13	5,07	3,18	222,99
1968/69	2,19	11,97	13,40	40,43	54,85	106,33	51,60	46,91	33,12	16,35	10,77	7,89	395,82
1969/70	6,70	4,78	5,81	120,57	50,87	33,78	19,67	20,94	10,50	6,77	4,58	3,07	288,06
1970/71	2,23	2,09	4,10	16,23	20,91	18,97	38,43	34,61	27,61	14,91	7,04	4,27	191,41
1971/72	3,04	2,01	2,33	8,15	59,90	51,74	18,28	15,55	7,53	4,71	3,00	3,20	179,43
1972/73	16,17	11,54	15,92	35,03	18,69	12,59	10,37	48,24	10,56	7,75	3,39	2,32	192,58
1973/74	3,90	5,86	8,74	42,70	52,50	38,98	19,87	11,83	7,91	6,11	3,33	2,19	203,92
1974/75	1,57	8,67	5,06	15,55	14,00	27,15	10,86	6,70	5,49	2,46	1,67	1,32	100,51
1975/76	3,56	6,59	6,74	4,22	13,39	8,24	5,92	4,11	2,03	1,88	1,92	4,87	63,47
1976/77	6,94	13,52	15,01	46,05	77,80	39,06	25,85	18,16	18,38	8,75	5,28	3,41	278,20
1977/78	3,77	2,31	51,42	59,60	142,20	105,96	56,61	50,85	24,78	15,29	10,24	6,80	529,82
1978/79	4,97	4,60	83,88	125,29	201,77	112,12	93,66	43,85	28,25	18,67	12,62	8,48	738,17
1979/80	23,26	30,19	27,28	46,13	41,42	41,02	33,83	27,18	12,09	5,67	4,17	3,99	296,23
1980/81	2,11	3,11	7,90	15,04	7,04	17,41	15,01	14,67	5,47	2,81	1,64	1,03	93,25
1981/82	6,64	1,59	18,34	41,18	34,53	17,72	10,18	5,77	3,87	2,44	1,63	2,21	146,10
1982/83	7,56	29,77	55,25	14,58	31,99	17,25	51,16	47,34	16,34	9,34	6,14	3,60	290,33
1983/84	2,43	4,39	13,75	15,76	22,47	22,71	19,24	18,06	11,74	5,07	3,08	1,91	140,60
1984/85	7,67	77,76	66,57	70,36	115,56	58,54	67,69	35,74	26,84	14,53	9,70	6,47	557,44
1985/86	4,68	4,34	11,90	22,25	53,62	30,84	19,89	11,55	6,42	4,38	2,93	5,33	178,12
1986/87	4,82	5,88	5,96	18,16	33,35	23,06	34,58	13,53	9,26	8,33	5,02	5,37	167,33
1987/88	34,26	29,46	64,38	91,91	63,98	28,90	44,68	49,75	31,37	21,63	10,77	6,91	478,01
1988/89	9,71	9,15	7,66	6,14	5,04	7,97	21,18	15,37	9,33	2,11	1,73	1,12	96,51
1989/90	0,79	14,31	153,87	80,09	62,26	33,69	31,87	20,45	13,31	8,88	6,18	4,27	429,99
1990/91	5,78	10,10	9,70	24,46	7,78	39,09	7,36	7,95	6,62	3,71	2,58	2,20	127,34
1991/92	3,18	6,62	4,02	4,59	2,26	2,28	28,42	4,69	5,71	2,14	2,25	0,90	67,06
1992/93	5,03	6,57	22,20	9,89	5,70	11,52	7,48	24,89	12,99	3,99	4,28	7,50	122,05
1993/94	28,24	21,41	24,21	56,66	33,47	18,89	10,81	18,68	9,91	5,14	3,40	2,29	233,10
1994/95	2,34	5,72	5,75	21,70	22,29	18,54	6,30	5,05	2,83	2,59	1,39	0,98	95,46
1995/96	0,74	14,43	71,67	270,54	80,95	79,31	55,04	43,52	23,16	16,03	11,23	7,79	674,39
1996/97	6,53	6,26	37,41	56,59	25,13	17,33	11,64	12,87	25,05	11,35	7,46	4,51	222,12
1997/98	6,26	53,06	67,76	62,66	41,99	26,70	48,77	27,58	23,90	10,43	6,85	5,31	381,26
1998/99	5,86	4,11	4,41	11,23	5,49	7,48	6,79	15,07	6,28	4,25	4,14	4,63	79,75
1999/00	20,84	23,08	27,63	15,51	13,84	9,74	70,22	41,57	14,10	8,40	5,17	3,22	253,32
2000/01	5,87	31,90	141,67	162,34	105,96	154,54	49,99	39,45	25,04	18,97	13,33	9,67	758,74
2001/02	12,31	11,93	9,16	16,34	11,48	27,96	13,09	8,14	4,72	2,74	2,25	3,33	123,45
2002/03	7,93	26,44	108,53	117,12	99,70	71,82	59,36	32,82	20,00	13,41	9,17	6,37	572,67
2003/04	26,68	41,94	53,25	34,56	25,50	32,99	20,19	13,87	8,58	6,27	5,27	3,99	273,08
2004/05	3,83	5,21	10,18	12,14	9,38	14,70	20,38	7,86	3,69	2,26	1,39	0,87	91,87
2005/06	10,08	25,58	23,24	25,85	22,59	45,42	25,80	14,20	7,54	5,05	3,37	2,46	211,17
2006/07	28,72	65,49	55,79	29,93	64,44	50,10	34,75	39,45	27,91	12,92	8,45	5,54	423,48
2007/08	7,13	5,03	3,51	6,00	4,68	4,07	24,90	30,73	21,30	7,83	4,90	3,12	123,19
2008/09	2,47	3,15	15,14	22,35	28,40	22,32	11,70	7,69	4,78	2,74	1,79	1,16	123,68
2009/10	2,20	11,40	59,58	103,40	86,20	98,79	50,46	39,23	27,77	15,96	10,66	7,21	512,86
2010/11	5,68	10,20	47,20	71,40	44,45	48,33	32,10	22,49	12,37	8,46	5,88	3,99	312,58
2011/12	3,12	12,65	10,39	6,47	14,84	5,44	9,23	15,80	4,25	2,36	1,42	0,88	86,86
2012/13	2,79	8,15	20,11	48,60	45,84	69,60	59,98	33,45	17,78	10,72	7,00	4,65	328,66
2013/14	15,33	22,48	26,46	79,91	90,22	53,07	54,52	22,45	13,49	9,14	6,10	4,24	397,43
2014/15	7,32	22,42	30,61	24,39	46,04	22,92	16,12	12,81	6,63	3,63	2,30	1,67	196,85
2015/16	22,57	13,70	9,61	49,40	61,03	34,91	79,49	59,16	21,73	8,40	5,24	4,18	369,41
2016/17	1,13	0,97	1,41	1,39	16,73	5,67	2,66	4,88	3,19	0,78	0,09	0,14	39,04
2017/18	0,29	0,68	3,79	3,21	6,89	57,25	35,35	10,48	14,21	6,96	1,34	0,51	140,97

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400195.- Río Cea desde confluencia con arroyo de la Reguera hasta confluencia con río Esla

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	8,87	17,69	31,14	43,73	44,78	44,04	33,28	24,33	14,40	8,32	5,46	4,41	280,46
1980/81-2017/18	8,71	17,12	34,47	45,37	38,24	34,44	30,75	22,34	13,41	7,53	4,94	3,72	261,04
%	-1,8	-3,2	10,7	3,7	-14,6	-21,8	-7,6	-8,2	-6,9	-9,5	-9,6	-15,6	-6,9

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	7,31	14,50	25,41	40,84	41,92	41,26	29,11	21,30	12,63	7,29	4,78	3,85	250,21
1980/81-2017/18	7,43	14,52	28,82	42,73	36,33	32,74	27,76	20,19	12,13	6,79	4,44	3,33	237,21

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,29	0,68	1,41	1,39	2,26	2,28	2,66	4,11	2,03	0,78	0,09	0,14	39,04
1980/81-2017/18	0,29	0,68	1,41	1,39	2,26	2,28	2,66	4,69	2,83	0,78	0,09	0,14	39,04

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	70,66	146,62	153,87	270,54	237,13	154,54	112,37	59,16	34,35	23,45	16,26	12,54	840,16
1980/81-2017/18	34,26	77,76	153,87	270,54	115,56	154,54	79,49	59,16	31,37	21,63	13,33	9,67	758,74

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,69	8,65	15,53	24,42	32,67	33,34	25,82	20,95	12,23	7,48	4,96	4,19	216,12
1980/81-2017/18	5,87	10,80	21,15	24,42	30,19	24,88	25,35	16,93	12,05	6,61	4,59	3,79	204,01

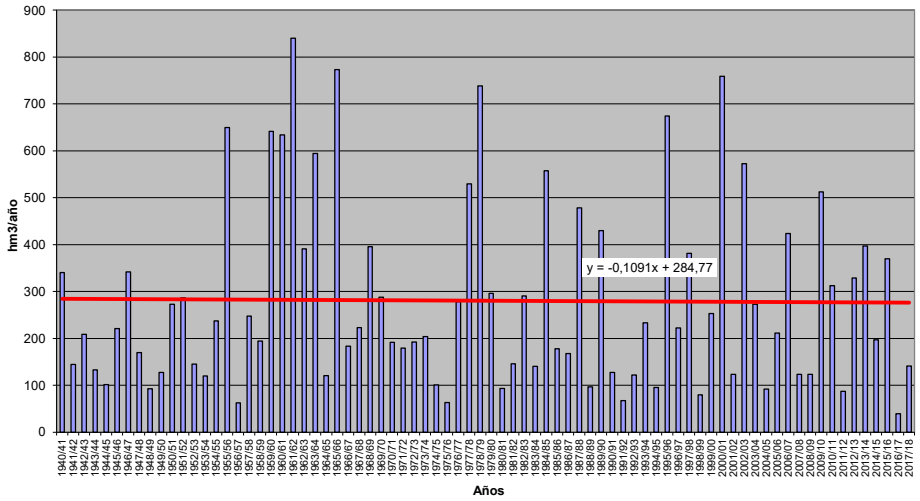
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	10,90	23,33	35,19	48,31	42,94	37,81	24,83	15,37	8,97	5,46	3,58	2,78	197,82
1980/81-2017/18	8,76	17,72	37,09	52,33	31,62	30,39	21,01	14,57	8,47	5,17	3,31	2,38	183,37

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,23	1,32	1,13	1,10	0,96	0,86	0,75	0,63	0,62	0,66	0,66	0,63	0,71
1980/81-2017/18	1,01	1,04	1,08	1,15	0,83	0,88	0,68	0,65	0,63	0,69	0,67	0,64	0,70

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,20	3,04	1,70	2,23	2,07	1,30	1,04	0,53	0,57	0,88	0,98	0,86	1,13
1980/81-2017/18	1,57	1,82	1,71	2,49	0,88	1,96	0,59	0,73	0,54	0,91	0,73	0,44	0,99

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,673	0,03
1980/81-2017/18	0,665	-0,29

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400196.- Arroyo Huerga desde Mansilla del Páramo hasta confluencia con río Órbigo

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
MÁXIMO	1,80	3,06	7,47	13,13	7,65	7,81	3,54	1,99	1,10	0,84	0,44	0,26	34,04
PROMEDIO	0,14	0,39	0,85	1,31	1,24	1,13	0,75	0,49	0,30	0,15	0,07	0,04	6,87
PERCENTIL 10	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,04	0,05	0,04	0,04	0,02	0,01	0,01	0,42
PERCENTIL 25	0,02	0,03	0,03	0,12	0,17	0,12	0,16	0,15	0,09	0,05	0,02	0,01	1,57
MEDIANA	0,04	0,10	0,27	0,45	0,48	0,50	0,39	0,29	0,18	0,10	0,05	0,03	3,75
PERCENTIL 75	0,12	0,47	1,29	1,66	1,85	1,30	0,95	0,75	0,45	0,22	0,10	0,05	10,24
PERCENTIL 90	0,31	1,15	2,53	3,42	3,29	3,33	2,22	1,18	0,78	0,34	0,16	0,09	17,47
DESVIACIÓN TÍPICA	0,28	0,63	1,30	2,14	1,63	1,53	0,87	0,48	0,28	0,16	0,08	0,05	7,62
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,96	1,63	1,53	1,64	1,31	1,35	1,16	0,97	0,95	1,05	1,09	1,12	1,11
COEFICIENTE DE SESGO	3,64	2,53	2,58	3,09	1,90	2,13	1,53	1,19	1,18	2,13	2,29	2,34	1,60
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,04

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,01	0,01	0,01	0,05	0,07	0,05	0,05	0,22	0,18	0,06	0,02	0,01	0,73
1941/42	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,09
1942/43	0,02	0,02	0,02	0,12	0,10	0,06	0,05	0,02	0,01	0,00	0,00	0,03	0,46
1943/44	0,04	0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
1944/45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
1945/46	0,00	0,01	0,06	0,05	0,02	0,01	0,20	0,36	0,22	0,07	0,02	0,01	1,04
1946/47	0,00	0,00	0,01	0,01	0,29	0,68	0,47	0,15	0,05	0,02	0,01	0,01	1,69
1947/48	0,02	0,01	0,01	0,22	0,20	0,07	0,04	0,10	0,08	0,02	0,01	0,00	0,77
1948/49	0,00	0,00	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07
1949/50	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,01	0,00	0,00	0,12
1950/51	0,02	0,02	0,03	0,24	1,26	2,42	1,39	0,75	0,37	0,18	0,08	0,04	6,80
1951/52	0,02	1,11	0,87	0,61	0,32	0,29	0,64	0,38	0,17	0,11	0,05	0,03	4,61
1952/53	0,09	0,21	1,89	1,48	0,69	0,38	0,28	0,24	0,14	0,14	0,06	0,03	5,63
1953/54	0,04	0,06	0,48	0,24	0,16	0,39	0,20	0,13	0,12	0,05	0,02	0,01	1,90
1954/55	0,01	0,13	0,31	0,51	1,65	1,46	0,93	0,53	0,26	0,13	0,06	0,04	6,02
1955/56	0,03	1,37	1,96	2,08	2,03	2,59	3,21	1,99	0,99	0,47	0,21	0,10	17,02
1956/57	0,06	0,03	0,02	0,03	0,07	0,09	0,05	0,07	0,07	0,05	0,02	0,01	0,58
1957/58	0,01	0,00	0,02	0,14	0,45	0,49	0,59	0,34	0,18	0,09	0,04	0,02	2,38
1958/59	0,03	0,06	1,41	1,36	0,71	0,68	0,39	0,26	0,29	0,16	0,11	0,15	5,60
1959/60	0,25	0,38	1,90	1,67	3,16	2,57	1,38	0,66	0,31	0,15	0,07	0,03	12,52
1960/61	0,91	2,84	2,71	2,05	1,00	0,60	0,29	0,18	0,18	0,10	0,05	0,04	10,95
1961/62	0,11	0,96	2,56	7,50	2,68	2,85	2,24	1,26	0,55	0,26	0,12	0,05	21,15
1962/63	0,03	0,03	0,04	1,62	1,88	1,28	0,78	0,40	0,20	0,10	0,04	0,02	6,42
1963/64	0,01	0,41	2,32	1,30	2,01	3,66	2,09	1,00	0,48	0,27	0,12	0,05	13,72
1964/65	0,03	0,01	0,01	0,01	0,10	0,55	0,31	0,15	0,06	0,03	0,01	0,01	1,29
1965/66	0,22	0,38	0,44	1,59	5,67	4,38	2,28	1,10	0,53	0,26	0,12	0,05	17,02
1966/67	0,07	0,26	0,15	0,17	0,28	0,28	0,16	0,23	0,12	0,06	0,03	0,01	1,81
1967/68	0,01	0,09	0,10	0,05	0,44	0,60	0,74	0,73	0,31	0,15	0,07	0,03	3,31
1968/69	0,02	0,54	0,84	1,69	2,28	3,84	2,64	1,33	0,66	0,33	0,15	0,08	14,39
1969/70	0,10	0,09	0,09	3,59	2,36	1,29	0,58	0,30	0,14	0,07	0,03	0,01	8,67
1970/71	0,01	0,00	0,04	0,55	0,78	0,43	1,06	1,42	0,94	0,84	0,44	0,19	6,70
1971/72	0,10	0,05	0,02	0,12	1,14	1,00	0,51	0,26	0,12	0,06	0,03	0,07	3,47
1972/73	0,76	0,90	1,25	1,88	1,04	0,57	0,27	0,36	0,22	0,13	0,06	0,03	7,48
1973/74	0,03	0,11	0,09	0,83	1,06	0,72	0,45	0,24	0,17	0,19	0,08	0,04	4,01
1974/75	0,02	0,02	0,02	0,04	0,21	0,50	0,28	0,16	0,15	0,08	0,04	0,07	1,59
1975/76	0,11	0,09	0,20	0,12	0,18	0,11	0,18	0,12	0,05	0,05	0,03	0,04	1,28
1976/77	0,22	0,24	0,17	0,55	1,28	0,93	0,58	0,27	0,22	0,12	0,06	0,03	4,63
1977/78	0,04	0,03	1,59	1,74	3,39	4,68	2,09	1,14	0,61	0,30	0,14	0,06	15,82
1978/79	0,03	0,05	1,29	3,18	5,62	3,50	2,24	1,09	0,51	0,25	0,11	0,05	17,92
1979/80	0,20	0,21	0,15	0,13	0,32	0,29	0,27	0,66	0,30	0,14	0,07	0,03	2,76
1980/81	0,01	0,03	0,03	0,02	0,01	0,02	0,15	0,15	0,08	0,04	0,02	0,01	0,56
1981/82	0,14	0,05	0,20	0,78	0,51	0,34	0,16	0,09	0,11	0,05	0,02	0,02	2,46
1982/83	0,32	1,04	0,84	0,45	0,32	0,29	0,24	0,48	0,21	0,10	0,05	0,02	4,37
1983/84	0,01	0,28	0,82	0,63	0,34	0,36	0,31	0,24	0,20	0,13	0,06	0,03	3,40
1984/85	0,12	2,45	2,30	2,01	4,83	3,26	1,89	1,08	1,10	0,45	0,21	0,09	19,79
1985/86	0,04	0,04	0,24	0,65	0,77	0,75	0,40	0,20	0,09	0,04	0,02	0,26	3,50
1986/87	0,29	0,34	0,32	0,46	1,14	1,01	0,56	0,32	0,14	0,07	0,03	0,05	4,73
1987/88	1,80	1,69	2,69	3,36	2,73	1,30	0,87	0,98	1,05	0,81	0,36	0,16	17,81
1988/89	0,10	0,10	0,10	0,07	0,05	0,07	0,18	0,22	0,36	0,15	0,07	0,03	1,51
1989/90	0,02	0,51	7,47	5,71	3,24	1,75	0,96	0,48	0,24	0,12	0,05	0,03	20,57
1990/91	0,05	0,21	0,15	0,27	0,22	1,24	0,58	0,28	0,13	0,06	0,03	0,01	3,24
1991/92	0,01	0,03	0,02	0,04	0,02	0,01	0,05	0,02	0,03	0,02	0,01	0,01	0,27
1992/93	0,02	0,05	0,36	0,19	0,09	0,10	0,07	0,33	0,50	0,26	0,12	0,10	2,18
1993/94	0,91	0,87	0,51	0,65	0,41	0,28	0,12	0,20	0,16	0,08	0,04	0,02	4,26
1994/95	0,03	0,28	0,33	0,44	0,42	0,29	0,13	0,09	0,05	0,04	0,02	0,01	2,12
1995/96	0,01	0,39	2,38	13,13	7,65	4,30	2,32	1,33	0,63	0,30	0,14	0,07	32,65
1996/97	0,05	0,03	0,95	3,54	1,96	1,01	0,46	0,28	0,82	0,35	0,21	0,23	9,91
1997/98	0,18	1,66	2,75	2,94	2,21	1,16	0,73	0,46	0,45	0,19	0,09	0,05	12,86
1998/99	0,04	0,02	0,01	0,07	0,05	0,06	0,05	0,29	0,16	0,07	0,04	0,04	0,89
1999/00	0,22	0,27	0,22	0,32	0,18	0,11	0,30	0,73	0,35	0,17	0,08	0,03	2,96
2000/01	0,02	0,49	5,54	7,36	6,16	7,81	3,54	1,73	0,78	0,37	0,17	0,08	34,04
2001/02	0,05	0,03	0,02	0,10	0,13	0,36	0,25	0,12	0,06	0,03	0,01	0,09	1,27
2002/03	0,30	0,55	2,82	4,48	2,84	2,62	1,82	1,02	0,47	0,23	0,10	0,05	17,32
2003/04	0,62	1,24	1,84	1,03	0,64	0,51	0,30	0,18	0,10	0,05	0,02	0,02	6,54
2004/05	0,04	0,08	0,40	0,36	0,23	0,16	0,40	0,20	0,09	0,04	0,02	0,01	2,04
2005/06	0,09	0,49	0,34	0,29	0,23	0,45	0,68	0,38	0,17	0,08	0,04	0,02	3,27
2006/07	0,94	3,06	3,10	1,59	1,76	1,14	0,59	0,99	0,87	0,43	0,20	0,09	14,74
2007/08	0,07	0,06	0,06	0,13	0,19	0,17	0,34	0,65	0,78	0,34	0,15	0,07	3,01
2008/09	0,04	0,03	0,09	0,20	0,59	0,32	0,14	0,07	0,04	0,02	0,01	0,00	1,56
2009/10	0,04	0,41	2,52	6,19	4,38	6,25	3,24	1,73	0,85	0,41	0,19	0,08	26,29
2010/11	0,05	0,07	1,29	2,58	1,75	1,61	1,23	0,97	0,44	0,22	0,10	0,05	10,35
2011/12	0,03	0,51	0,41	0,23	0,15	0,08	0,07	0,13	0,05	0,03	0,01	0,01	1,71
2012/13	0,02	0,14	0,30	0,74	0,85	1,59	1,56	0,79	0,35	0,17	0,08	0,04	6,63
2013/14	0,30	0,53	0,47	2,29	3,39	2,35	2,20	0,97	0,44	0,22	0,10	0,06	13,33
2014/15	0,42	1,24	1,42	0,92	0,97	0,49	0,29	0,23	0,13	0,07	0,03	0,02	6,22
2015/16	0,15	0,14	0,04	0,29	0,38	0,22	1,04	1,38	0,72	0,22	0,07	0,02	4,67
2016/17	0,01	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,14
2017/18	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,07	0,07	0,04	0,06	0,04	0,01	0,00	0,32

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400196.- Arroyo Huerga desde Mansilla del Páramo hasta confluencia con río Órbigo

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,14	0,39	0,85	1,31	1,24	1,13	0,75	0,49	0,30	0,15	0,07	0,04	6,87
1980/81-2017/18	0,20	0,51	1,14	1,70	1,36	1,16	0,74	0,52	0,35	0,17	0,08	0,05	7,99
%	38,4	32,1	33,9	29,7	10,0	2,2	-0,3	5,8	16,9	10,8	9,9	17,0	16,2

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,12	0,34	0,73	1,14	1,08	0,99	0,67	0,45	0,27	0,14	0,06	0,04	6,03
1980/81-2017/18	0,18	0,45	1,00	1,50	1,22	1,04	0,69	0,48	0,32	0,15	0,07	0,05	7,15

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,14

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,80	3,06	7,47	13,13	7,65	7,81	3,54	1,99	1,10	0,84	0,44	0,26	34,04
1980/81-2017/18	1,80	3,06	7,47	13,13	7,65	7,81	3,54	1,73	1,10	0,81	0,36	0,26	34,04

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,04	0,10	0,27	0,45	0,48	0,50	0,39	0,29	0,18	0,10	0,05	0,03	3,75
1980/81-2017/18	0,05	0,27	0,38	0,54	0,47	0,41	0,37	0,30	0,20	0,11	0,05	0,03	3,88

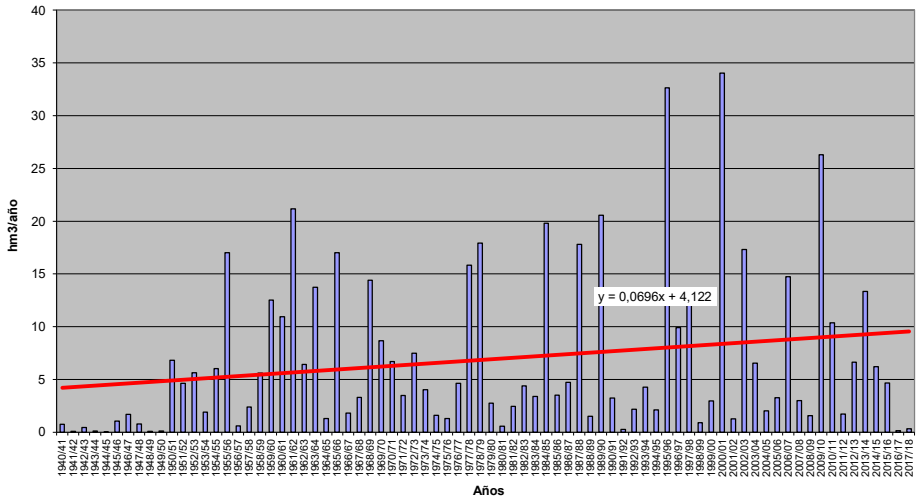
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,28	0,63	1,30	2,14	1,63	1,53	0,87	0,48	0,28	0,16	0,08	0,05	7,62
1980/81-2017/18	0,35	0,70	1,62	2,67	1,85	1,72	0,89	0,48	0,32	0,17	0,08	0,06	8,99

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,96	1,63	1,53	1,64	1,31	1,35	1,16	0,97	0,95	1,05	1,09	1,12	1,11
1980/81-2017/18	1,76	1,38	1,42	1,57	1,35	1,48	1,19	0,92	0,91	0,99	0,99	1,12	1,13

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,64	2,53	2,58	3,09	1,90	2,13	1,53	1,19	1,18	2,13	2,29	2,34	1,60
1980/81-2017/18	3,08	2,06	2,20	2,57	1,80	2,45	1,72	1,06	0,88	1,73	1,61	2,12	1,51

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,743	-0,04
1980/81-2017/18	0,739	-0,20

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400197.- Río Villarino desde cabecera hasta confluencia con río Tera

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,05	0,13	0,26	0,33	0,23	0,22	0,25	0,23	0,16	0,07	0,05	0,05	3,03
MÁXIMO	6,21	9,67	14,36	14,92	12,40	14,92	7,18	5,54	3,53	3,66	2,03	3,16	58,74
PROMEDIO	1,68	2,74	3,53	3,89	3,54	3,56	2,65	2,21	1,33	0,68	0,33	0,46	26,60
PERCENTIL 10	0,23	0,58	0,57	0,61	0,69	0,82	0,66	0,86	0,47	0,24	0,12	0,11	14,72
PERCENTIL 25	0,45	1,10	1,56	1,19	1,47	1,66	1,43	1,32	0,75	0,37	0,16	0,17	17,94
MEDIANA	0,98	2,30	2,51	2,96	3,07	2,92	2,36	2,08	1,17	0,51	0,26	0,28	24,42
PERCENTIL 75	2,59	3,59	5,10	5,65	4,55	4,97	3,80	2,89	1,82	0,77	0,38	0,62	33,14
PERCENTIL 90	3,86	5,48	6,99	8,32	7,33	7,62	4,73	4,06	2,20	1,10	0,61	1,12	42,11
DESVIACIÓN TÍPICA	1,61	2,14	2,90	3,35	2,62	2,80	1,65	1,20	0,76	0,58	0,28	0,49	11,31
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,96	0,78	0,82	0,86	0,74	0,79	0,62	0,54	0,57	0,85	0,87	1,05	0,43
COEFICIENTE DE SESGO	1,27	1,31	1,39	1,22	1,19	1,53	0,71	0,78	0,80	3,00	3,36	2,77	0,55
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,06

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	3,89	2,32	0,56	0,77	9,18	5,38	4,65	2,81	1,22	0,85	0,49	0,30	32,42
1941/42	0,19	1,93	0,32	0,62	0,23	5,06	3,05	1,38	0,95	0,47	0,30	0,39	14,89
1942/43	3,19	0,77	5,12	11,95	1,43	4,52	1,19	0,74	0,46	0,32	0,21	3,16	33,06
1943/44	5,98	0,79	0,99	0,48	0,34	0,25	0,90	0,55	0,29	0,25	0,20	0,19	11,21
1944/45	0,14	0,13	0,40	0,48	0,61	0,30	0,25	0,34	0,16	0,10	0,07	0,05	3,03
1945/46	0,50	1,78	4,23	0,78	0,71	2,38	3,60	4,19	1,04	0,63	0,38	0,33	20,54
1946/47	0,55	1,42	1,32	0,47	5,78	14,92	1,82	1,48	0,73	0,45	0,29	0,44	29,67
1947/48	0,57	0,36	0,29	12,59	2,57	2,13	1,18	2,24	0,70	0,43	0,30	0,18	23,55
1948/49	0,20	0,14	6,05	0,52	0,37	0,52	0,33	0,23	0,16	0,13	0,08	1,50	10,22
1949/50	0,32	2,48	1,56	0,46	5,23	1,42	0,53	4,19	1,17	0,47	0,29	0,18	18,29
1950/51	0,24	1,76	2,82	2,83	4,55	8,31	3,48	2,59	1,47	0,50	0,14	0,26	28,95
1951/52	0,55	8,82	3,73	1,87	1,01	2,05	4,52	4,13	1,34	0,73	0,32	0,41	29,50
1952/53	0,97	2,30	8,11	2,95	1,20	0,84	2,37	1,99	0,80	0,73	0,16	0,41	22,83
1953/54	1,28	1,72	5,40	1,37	1,70	4,27	1,75	2,01	1,25	0,35	0,15	0,14	21,40
1954/55	0,23	2,62	3,70	5,95	7,42	5,01	2,82	1,78	2,13	0,79	0,30	0,37	33,11
1955/56	0,43	8,07	6,97	8,04	3,55	5,02	7,18	4,03	2,44	0,94	0,35	1,16	48,17
1956/57	1,63	1,04	0,79	1,09	4,14	3,70	1,93	1,60	1,01	0,67	0,17	0,12	17,88
1957/58	0,25	0,93	0,84	3,15	5,77	4,86	5,44	2,91	2,18	1,46	0,82	0,70	29,31
1958/59	1,45	0,60	5,99	5,26	2,70	4,72	4,59	3,97	2,11	0,97	0,96	1,54	34,86
1959/60	3,14	4,52	9,28	6,28	8,08	8,14	3,67	2,25	1,18	0,40	0,23	0,28	47,44
1960/61	5,25	9,67	5,70	3,20	2,28	2,24	2,33	2,59	2,10	0,95	0,47	0,73	37,53
1961/62	2,04	5,54	8,03	10,42	2,37	6,24	6,26	2,18	0,77	0,42	0,12	0,11	44,50
1962/63	0,61	1,45	0,65	6,79	4,26	6,60	4,75	1,71	1,98	0,56	0,24	0,27	29,87
1963/64	0,31	7,56	5,58	3,90	4,46	7,82	4,12	1,39	1,90	1,24	0,34	0,17	38,79
1964/65	1,31	0,75	0,29	1,83	3,82	4,34	1,69	0,76	0,27	0,07	0,07	0,25	15,44
1965/66	4,49	5,45	5,03	6,68	12,21	6,85	5,80	2,41	1,45	0,45	0,11	0,07	50,98
1966/67	2,76	4,46	1,94	1,30	2,49	2,90	1,30	2,89	1,28	0,37	0,23	0,18	22,10
1967/68	0,37	2,26	1,24	0,56	3,63	3,11	3,19	3,22	0,98	0,29	0,12	0,82	19,78
1968/69	0,95	4,36	4,20	4,95	4,04	8,10	4,28	3,64	3,05	1,10	0,26	1,10	40,02
1969/70	1,18	1,60	1,17	7,52	4,47	1,60	0,62	1,77	1,29	0,51	0,29	0,14	22,14
1970/71	0,07	0,92	2,58	3,35	3,31	2,12	4,11	4,96	3,53	3,66	2,03	0,65	31,28
1971/72	0,95	0,54	0,65	0,93	5,93	5,03	1,86	0,99	0,70	0,40	0,20	0,65	18,83
1972/73	3,18	3,45	4,26	4,38	2,73	1,05	0,66	5,52	3,14	1,48	0,68	0,35	30,90
1973/74	2,07	2,31	1,72	6,97	5,41	2,83	1,62	1,53	1,83	2,83	0,62	0,32	30,05
1974/75	0,15	1,89	1,67	2,18	2,62	3,95	1,64	1,33	1,05	0,51	0,30	0,63	17,90
1975/76	1,84	1,78	1,65	0,84	1,65	1,27	1,80	1,42	0,48	1,06	0,53	0,93	15,26
1976/77	2,95	3,49	3,30	4,43	6,41	4,53	2,71	1,03	1,61	0,72	0,43	0,21	31,81
1977/78	1,82	1,30	6,96	3,83	7,31	9,17	2,79	2,95	1,66	0,62	0,14	0,06	38,61
1978/79	0,56	1,37	9,53	9,79	12,40	6,19	5,89	2,08	1,23	0,89	0,45	0,11	50,48
1979/80	2,70	2,78	2,46	2,32	2,85	2,48	2,70	3,51	1,66	0,65	0,29	0,24	24,65
1980/81	0,86	2,35	1,79	1,06	0,47	2,94	3,45	2,93	1,52	0,36	0,26	0,41	18,40
1981/82	3,85	1,09	3,24	7,79	3,36	1,87	1,41	1,07	1,50	0,46	0,31	0,68	26,63
1982/83	2,44	3,78	3,79	1,44	1,25	1,95	2,51	4,55	1,80	1,10	1,15	0,40	26,15
1983/84	0,22	3,37	4,47	3,38	2,21	1,88	2,87	2,23	2,15	0,91	0,31	0,17	24,18
1984/85	2,64	6,19	5,48	3,26	8,28	5,04	3,95	1,93	2,45	0,60	0,15	0,05	40,01
1985/86	0,05	0,99	2,95	4,70	3,28	3,41	1,62	0,97	0,29	0,12	0,05	1,64	20,07
1986/87	1,63	2,08	2,18	1,71	4,03	2,54	2,40	1,20	0,54	1,03	0,35	0,74	20,43
1987/88	5,04	3,63	4,40	5,30	4,93	1,33	1,93	3,37	3,07	2,61	0,68	0,19	36,47
1988/89	0,80	1,74	1,20	0,59	0,83	1,66	2,38	2,09	1,99	0,70	0,47	0,30	14,75
1989/90	0,44	4,53	14,36	7,38	4,97	1,65	1,84	1,32	0,69	0,27	0,22	0,14	37,81
1990/91	2,18	3,43	1,59	2,77	1,83	5,34	2,16	0,76	0,58	0,19	0,05	0,14	21,04
1991/92	0,98	2,37	1,93	1,78	1,30	0,51	1,68	0,79	0,94	0,36	0,22	0,41	13,25
1992/93	0,98	1,13	3,34	1,66	0,65	1,01	1,08	2,39	2,23	0,83	0,24	0,84	16,39
1993/94	5,88	4,26	2,42	3,60	2,10	1,69	0,69	2,57	1,70	0,48	0,20	0,11	25,71
1994/95	0,60	2,58	2,07	3,83	2,86	2,11	0,63	1,46	0,76	0,69	0,18	0,25	18,03
1995/96	0,50	3,32	5,99	14,92	6,91	3,16	2,41	2,91	1,16	0,36	0,22	0,29	42,15
1996/97	0,75	1,34	4,79	3,48	4,21	1,18	0,57	1,45	3,19	1,46	0,75	0,50	23,69
1997/98	1,99	6,41	5,88	5,53	2,59	1,29	3,63	2,46	1,96	0,66	0,23	0,51	33,15
1998/99	0,83	0,45	0,40	1,54	1,02	2,06	1,48	3,04	1,45	0,46	0,61	1,37	14,70
1999/00	3,57	3,40	1,99	1,99	1,05	0,54	4,40	5,54	1,53	0,49	0,16	0,12	24,78
2000/01	0,41	4,03	13,18	12,19	7,83	12,51	4,74	2,42	0,78	0,31	0,15	0,19	58,74
2001/02	1,94	1,24	0,29	2,35	2,41	3,09	1,62	0,89	0,99	0,40	0,14	1,23	16,60
2002/03	3,20	4,54	8,47	9,23	3,82	3,91	4,21	2,25	0,69	0,62	0,40	0,75	42,09
2003/04	3,22	4,67	4,70	2,82	1,59	1,73	1,34	1,10	0,58	0,18	0,53	1,17	23,62
2004/05	3,06	3,28	2,20	1,02	0,33	0,98	2,28	1,28	0,47	0,15	0,10	0,05	15,19
2005/06	0,92	2,82	2,43	1,15	1,21	3,87	3,85	1,64	0,84	0,51	0,33	0,60	20,18
2006/07	5,96	8,64	7,04	2,11	3,89	3,15	1,27	2,45	2,12	0,94	0,37	0,27	38,21
2007/08	0,65	0,38	0,58	2,37	1,79	1,32	3,32	2,53	1,91	0,61	0,20	0,20	15,85
2008/09	0,37	0,54	1,32	2,97	4,53	1,92	0,78	0,58	0,74	0,51	0,37	0,10	14,72
2009/10	1,00	2,72	4,60	8,96	7,39	8,39	4,72	2,65	1,61	0,63	0,13	0,15	42,97
2010/11	1,59	3,79	6,49	6,80	3,29	3,11	2,36	2,25	1,15	0,37	0,19	0,23	31,62
2011/12	0,42	3,38	2,43	0,98	0,56	0,22	1,21	2,88	0,89	0,29	0,18	0,17	13,60
2012/13	0,60	1,08	1,97	3,09	2,56	4,20	4,54	1,98	0,72	0,43	0,22	0,14	21,54
2013/14	1,71	1,63	1,76	5,69	5,14	3,24	2,65	1,20	0,65	0,53	0,27	0,51	24,99
2014/15	2,11	3,27	1,85	0,91	1,41	0,63	0,66	1,50	0,85	0,33	0,14	0,48	14,14
2015/16	6,21	0,94	2,55	7,64	4,20	1,90	6,94	4,26	1,13	0,68	0,41	0,26	37,11
2016/17	0,32	0,68	0,26	0,33	4,12	0,78	0,46	1,08	0,32	0,20	0,13	0,08	8,74
2017/18	0,05	0,25	1,61	0,71	0,80	7,54	1,61	1,03	1,02	0,68	0,41	0,27	15,99

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400197.- Río Villarino desde cabecera hasta confluencia con río Tera

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,68	2,74	3,53	3,89	3,54	3,56	2,65	2,21	1,33	0,68	0,33	0,46	26,60
1980/81-2017/18	1,84	2,80	3,63	3,92	3,03	2,78	2,41	2,08	1,29	0,59	0,30	0,42	25,10
%	9,4	2,1	3,0	0,9	-14,5	-22,0	-9,1	-5,9	-3,1	-12,8	-7,7	-8,7	-5,7

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,45	2,34	3,01	3,80	3,47	3,48	2,31	1,92	1,15	0,57	0,28	0,39	24,18
1980/81-2017/18	1,63	2,45	3,17	3,85	2,98	2,73	2,17	1,86	1,15	0,52	0,26	0,36	23,13

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,05	0,13	0,26	0,33	0,23	0,22	0,25	0,23	0,16	0,07	0,05	0,05	3,03
1980/81-2017/18	0,05	0,25	0,26	0,33	0,33	0,22	0,46	0,58	0,29	0,12	0,05	0,05	8,74

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	6,21	9,67	14,36	14,92	12,40	14,92	7,18	5,54	3,53	3,66	2,03	3,16	58,74
1980/81-2017/18	6,21	8,64	14,36	14,92	8,28	12,51	6,94	5,54	3,19	2,61	1,15	1,64	58,74

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,98	2,30	2,51	2,96	3,07	2,92	2,36	2,08	1,17	0,51	0,26	0,28	24,42
1980/81-2017/18	0,99	2,77	2,43	2,89	2,58	1,94	2,22	2,03	1,08	0,50	0,22	0,27	22,58

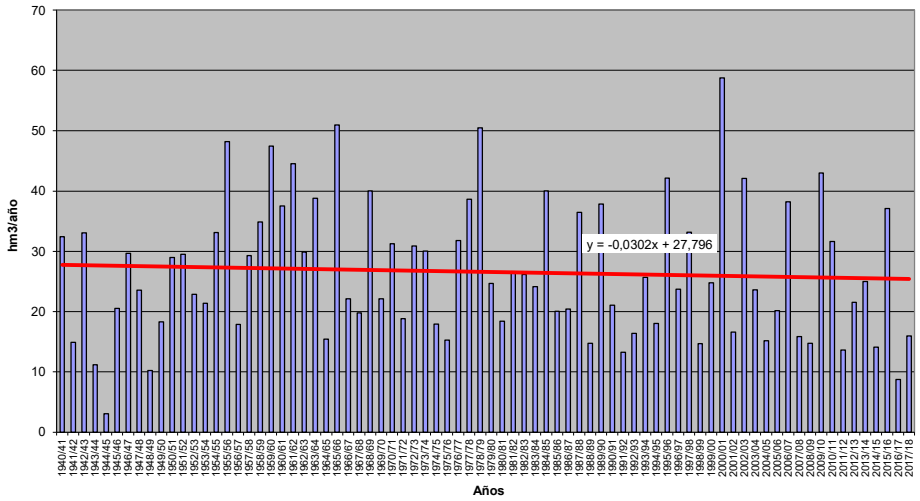
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,61	2,14	2,90	3,35	2,62	2,80	1,65	1,20	0,76	0,58	0,28	0,49	11,31
1980/81-2017/18	1,72	1,86	3,13	3,37	2,13	2,42	1,48	1,11	0,73	0,44	0,22	0,39	11,11

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,96	0,78	0,82	0,86	0,74	0,79	0,62	0,54	0,57	0,85	0,87	1,05	0,43
1980/81-2017/18	0,93	0,66	0,86	0,86	0,70	0,87	0,61	0,53	0,57	0,74	0,72	0,91	0,44

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,27	1,31	1,39	1,22	1,19	1,53	0,71	0,78	0,80	3,00	3,36	2,77	0,55
1980/81-2017/18	1,22	0,90	1,87	1,46	0,85	2,22	0,90	1,10	0,84	2,76	1,94	1,56	0,96

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,566	-0,06
1980/81-2017/18	0,615	-0,29

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400198.- Río Tera desde el límite del lago de Sanabria hasta confluencia con río Villarino, y río Trefacio, arroyo de la Forcadura y arroyo de Carambilla

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,43	1,00	2,20	2,12	1,89	1,99	2,27	1,61	1,12	0,71	0,37	0,37	23,08
MÁXIMO	41,80	62,42	91,46	89,43	82,32	82,43	63,90	51,80	26,80	26,24	16,09	25,18	403,70
PROMEDIO	12,22	19,22	23,25	24,12	21,67	26,41	23,97	17,67	9,78	4,92	2,44	3,68	189,33
PERCENTIL 10	1,92	4,85	4,07	4,76	4,45	6,86	8,63	8,16	3,95	1,80	0,95	0,75	103,76
PERCENTIL 25	3,56	8,87	9,83	8,71	10,18	13,57	13,21	10,48	5,43	2,80	1,19	1,38	135,43
MEDIANA	8,22	17,03	16,50	19,07	17,72	23,41	21,00	15,64	8,79	3,85	1,87	2,21	177,73
PERCENTIL 75	18,07	26,28	32,13	35,23	27,07	33,56	33,86	21,42	13,01	5,43	2,71	4,44	246,27
PERCENTIL 90	26,77	36,56	46,98	51,49	41,85	53,00	43,87	32,07	16,03	8,24	4,55	8,68	283,92
DESVIACIÓN TÍPICA	11,06	13,62	18,80	19,68	16,25	17,97	14,24	9,62	5,49	4,05	2,16	3,97	74,27
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,91	0,71	0,81	0,82	0,75	0,68	0,59	0,54	0,56	0,82	0,89	1,08	0,39
COEFICIENTE DE SESGO	1,17	1,07	1,45	1,21	1,55	1,14	0,76	0,97	0,85	3,01	3,74	2,93	0,48
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,08

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	24,71	14,44	3,98	7,39	20,16	34,17	63,90	51,80	15,07	7,18	3,69	2,54	249,03
1941/42	1,60	9,91	2,30	3,84	1,89	52,22	34,44	13,46	7,37	3,72	2,41	3,80	136,96
1942/43	25,31	4,92	13,71	60,59	9,57	39,24	47,04	17,82	3,31	2,47	1,64	25,18	250,82
1943/44	41,80	5,45	6,55	3,71	2,40	5,16	21,34	2,80	2,61	2,73	1,77	2,04	98,34
1944/45	1,03	1,00	2,90	2,12	7,18	2,21	2,27	1,61	1,12	0,72	0,54	0,37	23,08
1945/46	3,25	9,25	11,38	4,46	3,70	13,53	37,90	32,64	6,38	4,16	2,68	2,91	132,23
1946/47	7,52	19,98	7,04	3,76	14,28	80,61	61,94	26,61	5,95	3,53	2,39	4,71	238,32
1947/48	3,73	5,27	2,88	32,28	14,32	54,83	30,40	31,82	5,30	3,36	2,66	1,58	188,42
1948/49	1,56	2,13	22,54	3,77	3,38	4,91	25,59	1,80	1,21	1,05	0,65	17,95	86,53
1949/50	2,75	22,17	7,08	3,44	14,05	26,16	13,54	35,84	9,96	3,86	2,47	1,59	142,90
1950/51	2,02	13,43	16,52	13,52	19,73	64,49	36,04	20,77	10,63	3,63	1,24	2,07	204,09
1951/52	4,09	36,84	28,08	20,56	10,25	18,94	31,04	26,23	9,30	4,98	2,18	3,12	195,61
1952/53	7,13	16,19	52,56	20,93	10,15	6,42	17,23	13,59	5,49	5,43	1,17	3,45	159,74
1953/54	8,67	11,97	32,65	9,54	14,23	31,23	12,91	14,67	8,59	2,44	1,12	0,81	148,82
1954/55	2,20	17,87	27,06	46,11	45,64	29,26	22,83	13,22	14,74	5,31	2,11	2,79	229,13
1955/56	3,52	53,73	45,03	51,00	24,32	28,39	49,03	26,78	16,71	6,86	3,05	9,47	317,89
1956/57	12,05	7,54	5,18	7,59	28,47	25,26	13,75	11,04	7,11	5,07	1,44	1,02	125,50
1957/58	1,90	7,11	4,85	17,48	40,23	34,59	35,75	19,95	15,91	11,40	6,70	6,72	202,58
1958/59	12,11	4,68	41,07	35,52	17,66	30,85	31,34	26,71	14,23	6,24	6,89	10,58	237,86
1959/60	22,52	29,05	52,88	49,11	48,70	62,57	26,65	15,66	8,32	2,89	1,88	2,98	323,22
1960/61	40,27	62,42	41,08	22,63	17,77	15,68	15,90	18,92	15,87	6,01	3,28	5,07	264,89
1961/62	15,24	41,53	56,15	63,32	16,20	38,49	48,03	15,34	5,68	2,95	0,83	0,72	304,49
1962/63	4,42	10,60	7,01	34,34	16,49	41,64	45,86	19,97	16,91	4,69	1,84	2,18	205,95
1963/64	2,25	50,70	32,46	20,10	31,22	51,84	27,29	9,76	14,71	8,82	2,42	1,31	252,88
1964/65	10,07	5,97	2,94	13,75	28,32	27,33	14,85	6,54	2,56	0,71	0,37	2,14	115,55
1965/66	30,86	36,44	38,01	47,66	81,20	46,63	40,79	17,93	10,80	3,59	0,89	0,66	355,48
1966/67	21,40	32,41	16,80	8,63	16,70	21,83	10,68	20,98	10,16	3,02	1,80	1,69	166,08
1967/68	3,50	18,53	9,94	6,48	24,50	22,27	22,33	23,68	8,06	2,39	1,36	8,38	151,42
1968/69	9,69	31,88	24,83	28,47	22,30	56,90	39,70	32,76	24,33	9,26	2,10	9,22	291,42
1969/70	10,01	12,36	10,36	26,69	25,79	12,36	18,13	24,70	12,72	4,33	2,12	1,59	161,16
1970/71	0,64	9,01	16,48	17,19	22,48	17,66	32,13	34,34	26,80	26,24	16,09	5,07	224,12
1971/72	7,18	4,51	6,79	5,27	16,16	24,94	37,41	16,81	7,08	3,27	1,58	4,57	135,56
1972/73	21,94	24,71	26,74	19,23	15,33	18,04	9,69	42,70	22,57	10,95	4,91	2,94	219,74
1973/74	16,47	15,38	8,53	52,62	38,00	22,58	11,65	11,59	13,16	20,06	4,23	2,60	216,85
1974/75	1,81	14,70	12,95	16,42	19,41	25,74	13,27	9,22	6,24	3,18	1,86	3,93	128,74
1975/76	13,11	13,86	9,79	4,84	7,55	12,72	12,78	8,67	2,97	6,50	3,86	7,24	103,88
1976/77	21,58	27,48	27,24	22,91	45,71	37,12	20,65	8,77	11,88	5,41	3,31	1,92	233,98
1977/78	14,88	10,54	46,19	25,13	49,96	59,19	20,00	20,77	11,56	4,75	1,04	0,52	264,53
1978/79	4,06	8,97	65,72	67,85	82,32	41,10	39,73	14,72	8,99	6,23	2,72	0,74	343,15
1979/80	17,62	20,59	17,53	19,64	22,36	17,61	20,51	24,20	11,99	4,90	2,31	1,92	181,17
1980/81	7,96	18,19	15,30	9,69	4,52	23,73	24,46	21,41	12,21	2,82	1,66	3,54	145,50
1981/82	29,94	8,84	22,16	45,21	22,59	24,12	16,24	9,14	10,84	3,45	2,13	4,71	199,37
1982/83	18,23	25,31	30,19	11,76	9,65	14,88	20,25	33,33	13,48	7,54	8,11	3,02	195,75
1983/84	1,92	24,12	29,60	28,31	17,56	13,71	24,11	15,34	16,29	7,35	2,57	1,55	182,44
1984/85	21,11	42,95	33,88	13,72	54,91	38,38	36,80	15,21	15,89	3,86	1,09	0,41	278,22
1985/86	0,43	8,62	18,06	24,41	15,00	25,23	14,78	20,49	5,94	1,84	0,63	10,47	145,90
1986/87	10,62	14,03	15,11	9,41	18,41	27,22	19,63	9,47	4,46	7,99	2,57	5,66	144,58
1987/88	36,72	26,60	28,97	35,59	39,69	11,20	14,34	23,90	20,62	17,65	4,93	1,41	261,61
1988/89	5,61	9,69	9,64	4,57	3,39	16,64	18,25	14,66	13,07	4,60	2,75	2,02	104,89
1989/90	3,12	30,90	91,46	46,51	34,87	11,92	12,24	9,63	4,67	1,61	1,16	0,83	248,92
1990/91	16,15	24,47	11,85	23,16	11,31	42,14	16,98	5,94	4,04	1,44	0,53	1,13	159,14
1991/92	8,49	19,77	14,62	8,96	6,72	6,47	13,18	6,97	7,65	2,41	1,65	3,49	100,38
1992/93	6,84	9,70	24,50	11,99	4,30	7,02	8,85	16,34	15,64	6,32	1,76	5,83	119,09
1993/94	41,21	30,47	15,82	24,35	13,72	16,05	6,40	18,52	12,11	3,48	1,57	1,16	184,86
1994/95	5,37	19,69	14,54	26,33	22,43	17,25	5,13	10,84	5,42	5,07	1,27	2,05	135,38
1995/96	4,05	22,84	43,09	89,43	30,97	25,58	31,44	22,02	8,02	2,67	1,47	2,24	283,82
1996/97	6,25	11,38	34,54	21,98	27,21	11,30	4,64	11,21	22,25	9,69	5,25	3,52	169,22
1997/98	13,97	44,13	41,17	38,58	18,08	9,75	24,87	21,37	13,92	4,16	1,45	4,06	235,51
1998/99	7,06	3,97	4,11	9,63	7,74	15,63	11,42	21,43	9,75	3,28	4,55	9,95	108,52
1999/00	25,41	23,57	15,89	12,21	7,70	3,78	30,90	37,91	10,78	3,56	1,18	0,82	173,70
2000/01	3,62	32,34	88,47	81,13	52,16	82,43	34,85	17,58	5,78	2,75	1,22	1,37	403,70
2001/02	14,25	8,59	2,20	14,41	16,42	21,09	10,43	6,87	7,38	2,79	1,05	8,64	114,13
2002/03	21,15	30,67	57,62	60,70	26,63	27,21	27,41	15,62	4,70	4,54	2,65	5,22	284,14
2003/04	18,31	34,23	31,14	21,20	11,31	12,97	9,65	8,96	4,07	1,32	4,55	8,77	166,49
2004/05	23,03	22,92	13,38	7,75	2,93	7,22	15,29	10,37	3,74	1,33	0,85	0,46	109,27
2005/06	6,30	18,20	16,47	7,91	8,17	27,78	26,59	10,81	5,36	3,08	2,10	3,86	136,62
2006/07	39,36	56,30	48,82	14,09	26,64	22,14	8,47	14,11	12,83	6,23	2,54	1,81	253,35
2007/08	3,60	2,50	3,23	16,93	12,27	8,75	22,09	16,87	12,35	3,91	1,29	1,65	105,44
2008/09	2,62	3,53	7,99	18,51	31,70	15,77	6,12	4,29	5,39	3,84	2,94	0,76	103,46
2009/10	6,95	17,99	28,30	35,79	38,90	67,36	43,01	20,38	11,71	4,79	1,01	1,17	277,37
2010/11	12,18	26,88	36,55	47,94	20,13	23,09	15,58	14,60	6,84	2,07	1,17	1,63	208,65
2011/12	2,90	21,32	15,73	6,32	2,76	1,99	8,70	20,22	6,46	2,07	1,16	1,13	90,75
2012/13	4,33	7,95	14,16	18,91	16,88	31,72	34,87	14,28	5,04	3,11	1,53	0,91	153,68
2013/14	11,43	11,60	11,41	39,51	24,15	31,30	21,34	9,31	4,85	3,84	2,04	3,51	174,30
2014/15	14,42	22,24	12,34	5,89	9,52	6,42	4,75	10,85	4,99	1,85	0,97	3,36	97,61
2015/16	37,29	7,28	19,28	56,17	24,12	15,19	48,08	31,27	7,64	4,85	3,08	2,09	256,36
2016/17	3,55	7,96	3,53	4,91	39,47	8,78	3,68	9,87	2,67	1,71	1,12	0,72	87,95
2017/18	0,61	2,17	24,41	7,44	4,90	30,03	57,28	9,83	9,34	4,74	2,88	1,94	155,56

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400198.- Río Tera desde el límite del lago de Sanabria hasta confluencia con río Villarino, y río Trefacio, arroyo de la Forcadura y arroyo de Carambilla

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	12,22	19,22	23,25	24,12	21,67	26,41	23,97	17,67	9,78	4,92	2,44	3,68	189,33
1980/81-2017/18	13,06	19,84	24,99	25,30	19,47	21,14	19,82	15,56	9,16	4,20	2,17	3,08	177,78
%	6,9	3,2	7,5	4,9	-10,1	-20,0	-17,3	-12,0	-6,3	-14,7	-11,0	-16,4	-6,1

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	10,88	17,06	20,61	25,82	23,20	28,51	18,87	13,86	7,67	3,71	1,84	2,73	174,77
1980/81-2017/18	11,86	17,93	22,53	26,83	20,54	22,47	16,72	12,88	7,51	3,35	1,73	2,37	166,72

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,43	1,00	2,20	2,12	1,89	1,99	2,27	1,61	1,12	0,71	0,37	0,37	23,08
1980/81-2017/18	0,43	2,17	2,20	4,57	2,76	1,99	3,68	4,29	2,67	1,32	0,53	0,41	87,95

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	41,80	62,42	91,46	89,43	82,32	82,43	63,90	51,80	26,80	26,24	16,09	25,18	403,70
1980/81-2017/18	41,21	56,30	91,46	89,43	54,91	82,43	57,28	37,91	22,25	17,65	8,11	10,47	403,70

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	8,22	17,03	16,50	19,07	17,72	23,41	21,00	15,64	8,79	3,85	1,87	2,21	177,73
1980/81-2017/18	8,22	19,73	17,26	18,71	17,22	16,35	16,61	14,63	7,65	3,52	1,61	2,04	162,81

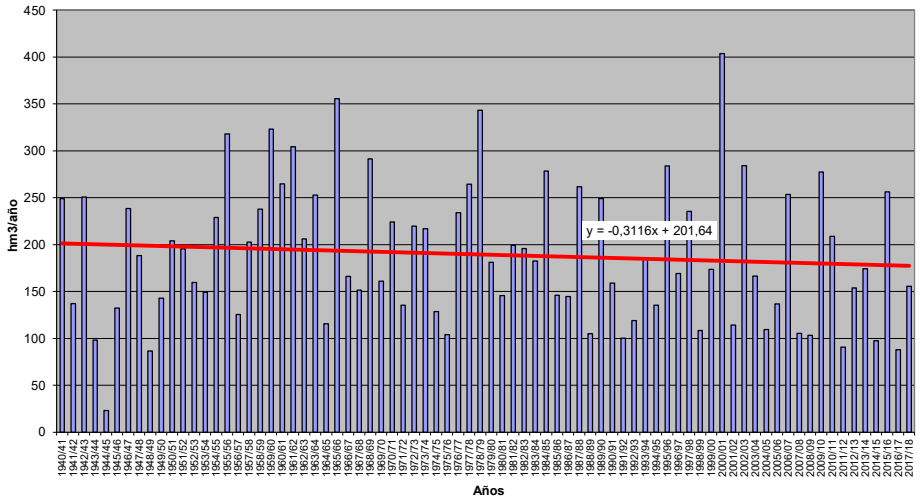
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	11,06	13,62	18,80	19,68	16,25	17,97	14,24	9,62	5,49	4,05	2,16	3,97	74,27
1980/81-2017/18	11,53	12,42	20,20	20,81	13,51	16,13	12,81	7,55	4,87	2,99	1,55	2,66	72,06

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,91	0,71	0,81	0,82	0,75	0,68	0,59	0,54	0,56	0,82	0,89	1,08	0,39
1980/81-2017/18	0,88	0,63	0,81	0,82	0,69	0,76	0,65	0,49	0,53	0,71	0,71	0,87	0,41

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,17	1,07	1,45	1,21	1,55	1,14	0,76	0,97	0,85	3,01	3,74	2,93	0,48
1980/81-2017/18	1,11	0,76	1,81	1,43	0,86	2,04	0,99	1,06	0,86	2,63	1,94	1,43	0,96

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,593	-0,08
1980/81-2017/18	0,598	-0,32

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400199.- Arroyo de las Truchas desde cabecera hasta confluencia con río Tera

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,06	0,14	0,39	0,50	0,38	0,23	0,31	0,27	0,19	0,10	0,05	0,06	3,36
MÁXIMO	7,27	10,33	16,46	17,45	14,15	14,19	7,96	7,11	4,09	4,07	2,49	3,01	69,85
PROMEDIO	2,00	3,30	4,18	4,55	4,01	4,08	3,29	2,59	1,53	0,77	0,38	0,55	31,23
PERCENTIL 10	0,29	0,73	0,68	0,87	0,79	1,12	0,88	1,18	0,57	0,28	0,14	0,10	16,85
PERCENTIL 25	0,53	1,41	1,87	1,64	1,68	1,98	1,87	1,54	0,85	0,43	0,19	0,20	20,67
MEDIANA	1,32	2,72	3,11	3,50	3,54	3,49	3,03	2,37	1,31	0,62	0,28	0,35	29,39
PERCENTIL 75	3,11	4,55	5,77	6,58	5,21	5,52	4,68	3,47	2,15	0,84	0,43	0,66	39,14
PERCENTIL 90	4,57	6,35	8,21	9,63	8,11	8,00	5,85	4,38	2,53	1,24	0,72	1,31	48,28
DESVIACIÓN TÍPICA	1,83	2,47	3,31	3,70	2,89	2,92	1,87	1,41	0,89	0,66	0,34	0,54	12,81
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,92	0,75	0,79	0,81	0,72	0,72	0,57	0,54	0,58	0,86	0,91	0,98	0,41
COEFICIENTE DE SESGO	1,16	1,10	1,42	1,18	1,26	1,22	0,57	0,90	0,88	3,03	3,58	2,05	0,56
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,05

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	3,43	2,43	0,69	2,69	5,19	5,00	7,41	4,94	1,54	1,03	0,63	0,42	35,39
1941/42	0,27	1,68	0,39	1,00	0,38	6,62	4,23	1,77	1,06	0,64	0,41	0,52	18,97
1942/43	3,23	0,83	4,29	12,55	1,67	5,78	3,23	1,22	0,56	0,39	0,28	3,01	37,04
1943/44	5,95	0,91	1,32	0,59	0,42	0,67	2,45	0,51	0,39	0,33	0,25	0,26	14,05
1944/45	0,17	0,14	0,45	0,50	0,78	0,29	0,31	0,27	0,19	0,12	0,09	0,06	3,36
1945/46	0,31	1,01	2,64	0,75	0,64	1,66	3,49	4,41	1,05	0,69	0,45	0,42	17,54
1946/47	0,90	2,36	1,69	0,81	5,07	13,55	6,22	2,05	0,93	0,60	0,40	0,69	35,28
1947/48	0,60	0,76	0,42	10,09	2,49	4,98	3,17	3,65	0,90	0,57	0,42	0,27	28,32
1948/49	0,26	0,27	5,52	0,65	0,61	0,81	1,58	0,31	0,20	0,17	0,11	1,95	12,43
1949/50	0,45	2,88	1,83	0,66	3,45	2,77	1,63	4,12	1,34	0,66	0,43	0,27	20,50
1950/51	0,32	2,18	3,28	3,24	5,76	9,45	3,99	2,98	1,61	0,53	0,19	0,34	33,88
1951/52	0,69	9,85	4,25	2,28	1,25	2,35	5,26	4,54	1,53	0,74	0,30	0,43	33,47
1952/53	1,04	2,77	9,08	3,60	1,50	1,00	2,76	2,19	0,83	0,76	0,16	0,50	26,19
1953/54	1,40	1,95	5,76	1,67	2,19	5,14	2,06	2,35	1,32	0,38	0,16	0,10	24,48
1954/55	0,32	2,98	4,68	8,11	8,61	5,42	3,05	1,92	2,31	0,84	0,31	0,40	38,95
1955/56	0,53	9,34	7,95	9,42	3,99	5,06	7,96	4,37	2,72	1,14	0,49	1,58	54,55
1956/57	1,94	1,22	0,90	1,18	4,83	4,17	2,19	1,73	1,03	0,72	0,19	0,15	20,26
1957/58	0,29	1,18	0,87	3,52	6,27	5,55	5,94	3,16	2,47	1,76	1,01	0,96	32,98
1958/59	1,86	0,68	6,78	5,86	2,89	5,40	5,08	4,30	2,27	0,97	1,16	1,73	38,96
1959/60	3,69	5,44	10,04	7,49	8,45	8,80	4,01	2,43	1,30	0,43	0,28	0,43	52,80
1960/61	6,58	10,33	6,60	3,80	2,39	2,45	2,56	3,02	2,36	0,91	0,47	0,80	42,26
1961/62	2,40	6,66	9,11	10,81	2,52	6,50	7,65	2,39	0,84	0,42	0,12	0,10	49,52
1962/63	0,69	1,65	0,99	7,63	4,09	7,52	5,43	1,96	2,36	0,64	0,25	0,28	33,49
1963/64	0,30	8,41	6,01	3,94	4,49	8,30	4,30	1,52	2,31	1,31	0,33	0,19	41,41
1964/65	1,55	0,85	0,45	2,42	4,49	4,93	2,16	0,94	0,36	0,10	0,05	0,34	18,62
1965/66	5,23	6,21	6,30	8,14	14,06	7,87	6,91	2,96	1,60	0,51	0,12	0,08	60,01
1966/67	3,66	5,44	2,51	1,63	2,96	3,26	1,53	3,47	1,62	0,45	0,27	0,25	27,06
1967/68	0,52	2,93	1,52	0,89	4,45	3,51	3,57	3,92	1,24	0,35	0,16	1,19	24,25
1968/69	1,43	5,22	4,98	5,94	4,78	9,64	4,77	4,60	3,71	1,39	0,31	1,26	48,03
1969/70	1,64	2,05	1,67	7,86	5,72	1,97	0,74	2,24	1,63	0,56	0,28	0,20	26,56
1970/71	0,08	1,39	3,23	3,96	3,96	2,59	4,34	5,30	4,09	4,07	2,49	0,78	36,29
1971/72	1,09	0,67	1,05	1,44	6,66	5,82	2,31	1,21	0,78	0,40	0,21	0,66	22,30
1972/73	3,63	4,15	5,14	5,33	2,85	1,23	0,85	7,11	3,77	1,70	0,70	0,43	36,91
1973/74	2,68	2,67	2,10	8,81	6,53	3,33	1,80	1,79	2,32	3,44	0,73	0,43	36,63
1974/75	0,24	2,51	2,14	2,79	3,41	4,54	1,91	1,40	0,95	0,44	0,27	0,56	21,17
1975/76	2,10	2,29	1,99	0,74	1,67	1,52	1,86	1,36	0,43	0,98	0,60	1,17	16,70
1976/77	3,83	4,41	4,46	5,02	7,92	5,57	3,30	1,28	1,86	0,84	0,47	0,25	39,20
1977/78	2,45	1,89	8,11	4,47	8,55	9,95	3,18	3,60	1,86	0,75	0,16	0,07	45,05
1978/79	0,68	1,60	11,84	11,82	14,15	6,91	6,64	2,43	1,41	0,94	0,40	0,10	58,93
1979/80	3,18	3,30	3,00	3,14	3,71	2,88	3,39	4,03	1,90	0,76	0,36	0,29	29,93
1980/81	1,25	3,29	2,28	1,45	0,70	3,94	4,36	3,59	2,00	0,46	0,24	0,54	24,09
1981/82	5,18	1,45	4,81	9,55	4,07	2,36	1,61	1,22	1,65	0,51	0,33	0,77	33,52
1982/83	2,92	4,44	4,88	1,82	1,62	2,48	3,33	5,88	2,30	1,21	1,29	0,45	32,61
1983/84	0,29	4,45	5,78	4,48	2,98	2,31	3,64	2,48	2,47	1,08	0,37	0,21	30,53
1984/85	3,47	7,50	6,56	3,61	9,84	5,90	4,81	2,10	2,68	0,64	0,18	0,06	47,35
1985/86	0,06	1,39	3,67	5,82	3,94	4,12	1,98	1,31	0,37	0,16	0,07	1,79	24,68
1986/87	1,75	2,44	2,59	1,85	5,00	3,05	2,92	1,44	0,68	1,20	0,38	0,90	24,20
1987/88	6,31	4,59	5,34	6,46	6,39	1,74	2,25	4,04	3,40	2,97	0,80	0,22	44,51
1988/89	0,95	1,84	1,56	0,72	0,92	2,44	3,00	2,22	2,17	0,73	0,43	0,29	17,27
1989/90	0,49	5,34	16,46	8,42	6,10	1,95	2,17	1,58	0,73	0,23	0,16	0,12	43,77
1990/91	2,93	4,58	2,22	3,86	2,42	6,65	2,60	0,88	0,63	0,22	0,08	0,19	27,26
1991/92	1,41	3,29	2,59	1,65	1,68	0,75	2,02	1,05	1,20	0,37	0,24	0,57	16,83
1992/93	1,19	1,60	4,29	2,00	0,80	1,18	1,46	2,68	2,69	1,02	0,27	0,98	20,14
1993/94	7,27	5,63	2,71	4,51	2,62	2,07	0,89	3,28	2,14	0,58	0,25	0,17	32,10
1994/95	0,86	3,48	2,57	4,70	3,46	2,88	0,79	1,78	0,88	0,79	0,19	0,32	22,70
1995/96	0,66	4,11	7,38	17,45	8,03	3,47	2,86	3,17	1,25	0,42	0,21	0,32	49,32
1996/97	1,00	1,82	6,14	4,54	4,70	1,39	0,65	1,81	3,86	1,62	0,82	0,51	28,85
1997/98	2,54	7,89	7,30	6,25	3,18	1,46	4,71	3,00	2,34	0,67	0,23	0,63	40,20
1998/99	1,20	0,65	0,60	2,06	1,23	2,39	1,81	3,51	1,58	0,52	0,76	1,63	17,93
1999/00	4,31	4,20	2,74	1,92	1,30	0,61	5,49	6,67	1,87	0,60	0,20	0,13	30,04
2000/01	0,54	5,46	15,44	14,94	8,70	14,19	5,81	2,93	0,95	0,44	0,20	0,24	69,85
2001/02	2,55	1,61	0,40	2,74	2,76	3,70	1,88	1,12	1,17	0,44	0,16	1,54	20,08
2002/03	3,70	5,56	10,07	10,54	4,32	4,54	4,78	2,70	0,75	0,70	0,40	0,82	48,88
2003/04	3,28	5,90	5,56	3,39	2,02	2,00	1,64	1,41	0,66	0,20	0,72	1,41	28,20
2004/05	4,12	3,90	2,43	1,21	0,38	1,19	2,61	1,62	0,58	0,20	0,13	0,07	18,44
2005/06	1,08	3,33	2,89	1,53	1,43	4,63	4,57	1,79	0,86	0,48	0,33	0,64	23,56
2006/07	6,92	10,20	8,44	2,51	4,60	3,76	1,39	2,40	2,15	1,03	0,42	0,30	44,10
2007/08	0,66	0,43	0,67	2,99	2,10	1,41	3,82	2,79	2,06	0,65	0,20	0,27	18,03
2008/09	0,44	0,53	1,54	3,47	5,22	2,13	0,88	0,66	0,86	0,60	0,43	0,10	16,86
2009/10	1,17	2,98	5,49	9,80	8,32	9,18	5,25	2,90	1,80	0,76	0,16	0,16	47,98
2010/11	2,18	4,60	7,26	7,66	3,63	3,61	2,52	2,38	1,20	0,34	0,18	0,26	35,82
2011/12	0,52	4,05	2,87	1,16	0,55	0,23	1,38	3,46	1,04	0,32	0,18	0,18	15,93
2012/13	0,71	1,36	2,42	3,42	3,19	5,03	5,39	2,24	0,78	0,45	0,23	0,14	25,35
2013/14	1,92	1,83	2,05	6,62	5,83	3,76	3,07	1,42	0,77	0,61	0,32	0,56	28,76
2014/15	2,44	3,75	2,10	1,03	1,69	0,80	0,72	1,77	0,82	0,31	0,15	0,54	16,12
2015/16	5,46	1,24	3,75	9,22	3,95	2,24	6,77	4,25	1,27	0,82	0,52	0,35	39,84
2016/17	0,53	1,15	0,67	0,93	6,34	1,30	0,63	1,34	0,46	0,29	0,19	0,12	13,96
2017/18	0,09	0,32	3,42	1,32	0,98	6,51	5,12	1,69	1,19	0,74	0,48	0,32	22,20

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400199.- Arroyo de las Truchas desde cabecera hasta confluencia con río Tera

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,00	3,30	4,18	4,55	4,01	4,08	3,29	2,59	1,53	0,77	0,38	0,55	31,23
1980/81-2017/18	2,22	3,48	4,47	4,67	3,60	3,25	2,94	2,44	1,48	0,67	0,34	0,50	30,05
%	11,0	5,3	7,0	2,7	-10,1	-20,4	-10,8	-6,1	-3,1	-12,9	-9,8	-9,7	-3,8

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,71	2,82	3,56	4,56	4,02	4,10	2,78	2,19	1,29	0,63	0,31	0,45	28,43
1980/81-2017/18	1,95	3,04	3,90	4,69	3,61	3,25	2,58	2,13	1,28	0,57	0,29	0,41	27,71

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,06	0,14	0,39	0,50	0,38	0,23	0,31	0,27	0,19	0,10	0,05	0,06	3,36
1980/81-2017/18	0,06	0,32	0,40	0,72	0,38	0,23	0,63	0,66	0,37	0,16	0,07	0,06	13,96

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	7,27	10,33	16,46	17,45	14,15	14,19	7,96	7,11	4,09	4,07	2,49	3,01	69,85
1980/81-2017/18	7,27	10,20	16,46	17,45	9,84	14,19	6,77	6,67	3,86	2,97	1,29	1,79	69,85

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,32	2,72	3,11	3,50	3,54	3,49	3,03	2,37	1,31	0,62	0,28	0,35	29,39
1980/81-2017/18	1,33	3,41	3,16	3,45	3,18	2,41	2,61	2,23	1,20	0,59	0,24	0,32	27,73

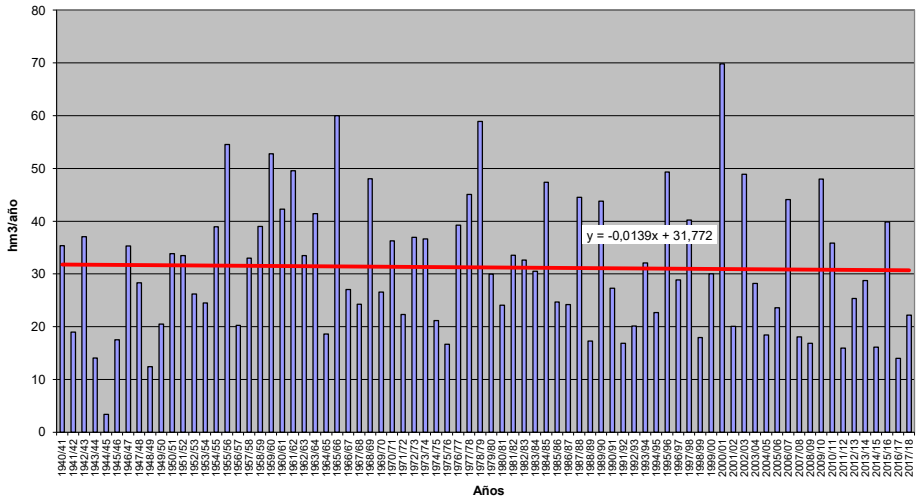
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,83	2,47	3,31	3,70	2,89	2,92	1,87	1,41	0,89	0,66	0,34	0,54	12,81
1980/81-2017/18	1,97	2,24	3,60	3,93	2,47	2,63	1,70	1,29	0,85	0,50	0,25	0,45	12,59

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,92	0,75	0,79	0,81	0,72	0,72	0,57	0,54	0,58	0,86	0,91	0,98	0,41
1980/81-2017/18	0,89	0,64	0,80	0,84	0,69	0,81	0,58	0,53	0,57	0,75	0,74	0,91	0,42

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,16	1,10	1,42	1,18	1,26	1,22	0,57	0,90	0,88	3,03	3,58	2,05	0,56
1980/81-2017/18	1,10	0,78	1,75	1,49	0,78	2,23	0,44	1,37	0,89	2,77	1,92	1,52	1,01

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,600	-0,05
1980/81-2017/18	0,622	-0,28

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400200.- Río Tera desde confluencia con río Villarino hasta el embalse de Cernadilla

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,79	1,80	4,41	4,91	3,81	3,33	3,79	3,52	2,16	1,27	0,65	0,71	43,46
MÁXIMO	82,34	121,55	185,32	189,61	162,92	178,92	99,86	82,01	49,15	49,05	29,54	39,19	799,84
PROMEDIO	23,44	37,86	47,09	50,23	44,69	49,81	42,00	32,25	18,39	9,22	4,52	6,62	366,12
PERCENTIL 10	3,47	8,27	7,63	9,26	8,92	13,21	15,74	14,88	7,39	3,20	1,74	1,37	198,24
PERCENTIL 25	6,39	16,94	19,60	18,19	19,20	24,81	23,90	19,51	10,28	5,22	2,26	2,63	260,74
MEDIANA	15,26	31,49	34,30	38,09	41,56	42,76	38,59	28,50	16,18	7,39	3,42	4,00	345,28
PERCENTIL 75	35,51	51,60	65,54	74,29	56,07	66,02	59,00	40,58	25,18	10,12	5,13	7,98	457,57
PERCENTIL 90	52,68	73,52	93,88	107,26	84,06	93,89	76,05	56,21	30,30	14,98	8,59	15,93	560,91
DESVIACIÓN TÍPICA	21,48	27,49	37,47	41,05	32,27	35,38	23,49	16,98	10,43	7,73	4,02	6,61	146,58
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,92	0,73	0,80	0,82	0,72	0,71	0,56	0,53	0,57	0,84	0,89	1,00	0,40
COEFICIENTE DE SESGO	1,18	1,08	1,43	1,17	1,41	1,34	0,51	0,81	0,84	3,03	3,63	2,33	0,52
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,08

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	45,45	29,06	7,79	18,15	64,49	68,23	99,86	73,81	23,24	12,77	7,14	4,83	454,82
1941/42	3,08	20,31	4,45	9,29	3,81	87,68	56,98	22,96	13,50	7,21	4,65	6,49	240,40
1942/43	40,76	9,62	40,43	132,86	20,45	66,23	59,00	23,47	6,42	4,76	3,18	39,19	446,36
1943/44	78,57	10,55	12,98	6,93	4,75	8,29	28,52	7,74	4,67	4,43	3,14	3,38	173,96
1944/45	2,02	1,80	5,14	4,91	12,44	4,00	3,79	4,08	2,16	1,40	1,01	0,71	43,46
1945/46	5,92	22,05	43,96	8,96	8,03	25,87	59,40	58,69	12,54	8,08	5,18	5,21	263,89
1946/47	11,47	31,40	15,18	7,94	54,76	178,92	88,79	38,47	11,11	6,83	4,60	8,13	457,58
1947/48	7,29	8,08	7,25	121,61	31,79	75,26	45,20	50,66	10,27	6,51	4,98	3,05	371,96
1948/49	3,08	3,57	60,90	7,23	6,64	8,98	30,49	3,52	2,33	2,11	1,25	25,91	156,01
1949/50	4,98	39,06	18,34	7,02	44,44	39,05	19,52	60,67	17,72	7,49	4,78	3,07	266,16
1950/51	3,79	25,52	33,94	31,37	50,92	119,15	59,00	37,70	19,80	6,64	2,30	4,01	394,14
1951/52	8,00	94,01	52,23	33,26	16,94	32,14	61,31	52,53	18,02	9,19	3,89	5,47	386,99
1952/53	12,85	31,58	104,38	40,91	18,51	12,05	32,69	26,11	10,20	9,70	2,08	6,25	307,32
1953/54	16,71	22,96	66,24	19,23	25,95	59,87	24,43	27,97	16,08	4,58	2,00	1,43	287,45
1954/55	3,94	34,74	53,39	91,62	94,30	60,20	40,73	24,04	27,73	10,09	3,82	4,94	449,55
1955/56	6,37	106,45	90,77	106,08	46,68	57,83	94,03	51,38	32,16	13,20	5,72	17,89	628,54
1956/57	22,78	14,23	10,34	14,34	55,95	48,32	26,07	20,87	12,86	9,01	2,44	1,88	239,10
1957/58	3,47	13,61	10,32	36,82	75,79	65,36	69,74	37,44	29,43	20,92	11,97	11,43	386,29
1958/59	22,04	8,35	78,82	68,53	33,97	62,53	59,46	50,99	27,06	11,76	13,49	20,53	457,54
1959/60	43,21	58,76	108,92	90,34	96,98	112,55	49,74	29,61	15,64	5,25	3,47	5,13	619,59
1960/61	76,72	121,55	77,30	43,33	31,21	29,38	30,37	35,44	28,45	11,39	5,87	9,50	500,50
1961/62	28,39	77,49	106,23	125,44	30,38	76,04	89,20	28,63	10,29	5,29	1,49	1,27	580,12
1962/63	8,22	19,39	11,88	77,52	42,61	82,87	75,71	30,73	29,94	8,23	3,23	3,68	394,01
1963/64	3,94	98,09	67,32	42,59	56,98	99,34	51,47	18,11	27,54	16,07	4,23	2,37	488,03
1964/65	18,44	10,40	5,65	26,21	53,01	55,50	27,10	11,71	4,52	1,27	0,65	3,96	218,42
1965/66	60,24	71,82	72,69	93,86	161,78	91,56	80,04	34,65	19,74	6,37	1,55	1,12	695,44
1966/67	41,77	62,65	30,02	18,31	33,09	40,38	19,20	40,59	19,05	5,43	3,27	3,05	316,82
1967/68	6,25	34,37	18,17	10,75	49,71	42,27	42,77	45,95	14,87	4,29	2,21	14,62	286,23
1968/69	17,03	61,28	52,17	62,23	49,54	111,85	67,20	57,99	44,99	16,92	3,82	15,76	560,79
1969/70	19,18	23,63	19,37	71,89	56,98	23,82	22,42	37,08	21,67	7,45	3,71	2,62	309,82
1970/71	1,08	16,32	34,11	39,20	44,47	32,17	57,35	64,27	49,15	49,05	29,54	9,35	426,08
1971/72	13,23	8,06	12,07	14,72	51,59	55,00	52,80	24,23	11,75	5,55	2,80	8,40	260,21
1972/73	42,28	47,97	55,76	50,45	31,11	24,46	14,14	82,01	43,57	20,39	8,79	5,26	426,19
1973/74	30,99	30,70	20,28	101,58	74,61	41,10	22,00	21,30	26,30	39,28	8,33	5,05	421,52
1974/75	2,97	28,59	24,61	31,88	38,13	51,54	23,76	17,23	11,82	5,64	3,38	7,26	246,81
1975/76	24,61	26,07	20,96	9,21	16,90	21,54	23,33	16,64	5,57	12,16	7,08	13,63	197,70
1976/77	42,93	52,00	51,28	51,67	90,10	68,92	39,15	15,67	22,34	10,13	5,87	3,21	453,27
1977/78	28,23	21,08	92,86	49,89	97,69	117,53	37,95	41,28	22,13	8,91	1,95	0,92	520,41
1978/79	7,84	18,09	132,37	134,46	162,92	80,63	77,50	28,38	17,01	11,41	4,94	1,32	676,87
1979/80	35,91	38,47	34,49	36,01	42,71	33,74	39,39	46,81	22,44	9,01	4,26	3,50	346,75
1980/81	14,45	36,18	27,46	17,11	7,85	45,25	49,32	41,59	23,24	5,37	3,11	6,46	277,38
1981/82	58,82	16,68	46,66	97,99	46,98	37,03	25,13	15,90	20,28	6,29	4,01	9,08	384,84
1982/83	34,30	50,50	56,46	21,52	18,72	28,87	38,04	67,50	26,60	14,51	15,20	5,49	377,72
1983/84	3,48	48,91	62,54	53,13	33,08	26,69	43,96	29,52	29,97	13,18	4,55	2,67	351,70
1984/85	39,95	85,21	70,77	34,49	110,83	71,61	63,61	27,00	31,67	7,60	2,12	0,72	545,58
1985/86	0,79	16,35	39,18	55,76	36,83	48,66	25,66	27,81	8,04	2,71	1,00	20,79	283,58
1986/87	20,63	27,93	29,82	20,32	45,24	45,00	36,30	17,59	8,15	14,50	4,65	10,59	280,72
1987/88	71,86	51,97	59,54	71,70	75,37	20,86	26,96	46,79	39,81	34,48	9,38	2,66	511,37
1988/89	10,95	20,75	18,06	8,35	8,78	29,61	34,85	27,08	25,54	8,73	5,18	3,62	201,51
1989/90	5,84	61,01	185,32	95,08	69,32	22,97	24,70	18,48	8,77	2,97	2,17	1,58	498,20
1990/91	32,20	50,10	23,42	44,58	24,65	79,71	31,62	10,70	7,61	2,68	0,95	2,21	310,43
1991/92	16,06	37,80	28,67	19,87	15,32	10,43	24,31	12,60	14,30	4,53	2,94	6,64	193,45
1992/93	13,59	18,39	48,40	23,34	8,98	13,71	16,91	31,80	31,05	11,99	3,27	11,47	232,89
1993/94	82,34	61,60	31,38	49,88	28,45	27,80	11,25	37,54	24,30	6,73	2,92	2,03	366,23
1994/95	10,04	39,37	29,09	52,64	41,60	33,18	9,53	20,88	10,34	9,48	2,35	3,81	262,31
1995/96	7,62	46,23	84,34	189,61	74,53	46,87	47,96	40,54	15,35	5,02	2,71	3,96	564,74
1996/97	11,65	21,27	69,03	49,51	52,31	18,88	8,24	21,15	43,88	18,89	9,84	6,40	331,07
1997/98	28,30	88,64	81,42	75,09	35,70	17,90	51,11	37,36	27,29	8,09	2,80	7,46	461,17
1998/99	13,59	7,46	7,14	21,08	14,61	28,68	21,44	41,16	18,68	6,11	8,78	19,16	207,90
1999/00	50,05	47,73	30,68	24,30	14,45	7,13	62,02	75,28	21,34	6,94	2,30	1,58	343,81
2000/01	6,47	63,22	175,80	165,06	103,13	163,65	67,00	34,09	11,14	5,19	2,36	2,74	799,84
2001/02	28,65	17,73	4,41	30,04	32,42	41,99	21,35	13,02	13,81	5,22	1,94	17,13	227,70
2002/03	42,38	61,76	115,18	120,50	50,89	53,18	54,72	30,81	8,96	8,32	4,87	9,63	561,21
2003/04	37,90	66,87	63,28	39,32	22,25	24,39	18,96	16,52	7,73	2,41	8,51	16,32	324,47
2004/05	45,80	44,92	27,42	14,05	5,06	13,85	30,26	19,05	6,86	2,39	1,51	0,80	211,98
2005/06	12,42	37,69	33,02	16,11	16,35	54,00	52,53	20,99	10,29	5,92	4,01	7,54	270,86
2006/07	78,59	114,95	96,27	28,27	52,36	43,38	16,45	28,33	25,48	12,18	4,92	3,51	504,68
2007/08	7,57	5,00	7,01	34,01	24,30	16,79	44,19	32,83	24,24	7,64	2,47	3,19	209,23
2008/09	5,11	6,50	17,29	37,52	61,16	27,72	11,05	8,04	10,28	7,20	5,29	1,33	198,47
2009/10	13,59	34,93	63,46	91,14	81,48	122,93	74,10	37,29	22,05	9,09	1,93	2,08	554,08
2010/11	24,37	52,85	78,02	92,58	41,52	43,26	30,02	28,31	13,92	4,12	2,25	3,12	414,33
2011/12	5,87	44,99	32,36	13,01	5,79	3,33	16,42	40,08	12,38	3,85	2,19	2,15	182,42
2012/13	8,37	15,82	27,96	38,66	34,40	60,22	65,52	27,04	9,46	5,63	2,79	1,74	297,60
2013/14	22,50	21,85	22,94	77,00	56,11	53,40	39,18	17,46	9,24	7,33	3,87	6,75	337,64
2014/15	28,47	43,80	24,45	11,88	18,79	10,85	8,90	20,88	9,81	3,68	1,81	6,43	189,74
2015/16	70,40	14,41	40,65	110,02	50,05	27,77	87,10	55,45	14,80	9,41	5,97	3,98	490,01
2016/17	6,09	13,81	6,55	9,69	72,95	15,25	7,09	17,01	5,16	3,30	2,15	1,39	160,43
2017/18	1,07	4,23	42,04	14,85	10,42	76,26	76,83	18,39	16,27	8,98	5,59	3,72	278,66

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400200.- Río Tera desde confluencia con río Villarino hasta el embalse de Cernadilla

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	23,44	37,86	47,09	50,23	44,69	49,81	42,00	32,25	18,39	9,22	4,52	6,62	366,12
1980/81-2017/18	25,58	39,46	50,20	51,82	39,55	39,82	36,17	29,31	17,58	7,97	4,07	5,84	347,37
%	9,1	4,2	6,6	3,2	-11,5	-20,1	-13,9	-9,1	-4,4	-13,6	-10,0	-11,8	-5,1

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	20,63	33,18	41,22	51,75	46,08	51,78	34,25	26,28	14,99	7,29	3,58	5,16	336,18
1980/81-2017/18	22,98	35,26	44,78	53,21	40,53	41,06	31,19	24,98	14,86	6,60	3,36	4,71	323,53

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,79	1,80	4,41	4,91	3,81	3,33	3,79	3,52	2,16	1,27	0,65	0,71	43,46
1980/81-2017/18	0,79	4,23	4,41	8,35	5,06	3,33	7,09	8,04	5,16	2,39	0,95	0,72	160,43

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	82,34	121,55	185,32	189,61	162,92	178,92	99,86	82,01	49,15	49,05	29,54	39,19	799,84
1980/81-2017/18	82,34	114,95	185,32	189,61	110,83	163,65	87,10	75,28	43,88	34,48	15,20	20,79	799,84

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	15,26	31,49	34,30	38,09	41,56	42,76	38,59	28,50	16,18	7,39	3,42	4,00	345,28
1980/81-2017/18	15,26	38,59	36,10	38,09	35,05	29,24	30,94	27,45	14,55	6,84	2,93	3,76	317,45

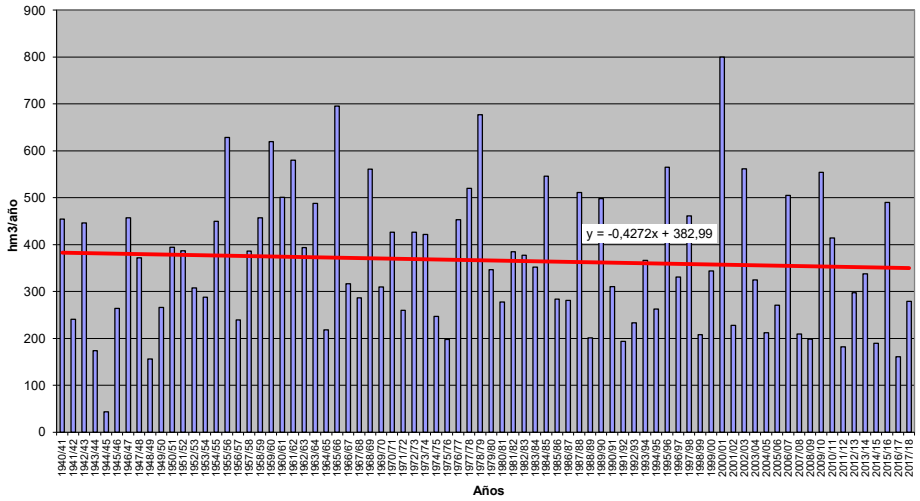
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	21,48	27,49	37,47	41,05	32,27	35,38	23,49	16,98	10,43	7,73	4,02	6,61	146,58
1980/81-2017/18	22,76	25,12	40,65	43,01	27,07	31,52	21,50	14,79	9,67	5,82	2,93	5,19	144,16

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,92	0,73	0,80	0,82	0,72	0,71	0,56	0,53	0,57	0,84	0,89	1,00	0,40
1980/81-2017/18	0,89	0,64	0,81	0,83	0,68	0,79	0,59	0,50	0,55	0,73	0,72	0,89	0,42

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,18	1,08	1,43	1,17	1,41	1,34	0,51	0,81	0,84	3,03	3,63	2,33	0,52
1980/81-2017/18	1,10	0,79	1,79	1,47	0,80	2,09	0,57	1,21	0,86	2,72	1,92	1,49	0,98

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,596	-0,08
1980/81-2017/18	0,614	-0,30

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400201.- Arroyo de la Mondera desde cabecera hasta confluencia con río Requejo

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,02	0,05	0,12	0,21	0,13	0,09	0,10	0,12	0,07	0,04	0,02	0,02	1,28
MÁXIMO	2,87	4,09	6,55	6,93	5,62	7,39	3,15	2,79	1,61	1,61	0,98	0,98	27,65
PROMEDIO	0,79	1,31	1,69	1,87	1,63	1,63	1,24	1,01	0,60	0,30	0,15	0,21	12,43
PERCENTIL 10	0,11	0,26	0,27	0,34	0,31	0,42	0,32	0,43	0,22	0,11	0,06	0,04	6,64
PERCENTIL 25	0,21	0,59	0,80	0,66	0,71	0,78	0,71	0,58	0,33	0,17	0,07	0,08	8,70
MEDIANA	0,52	1,08	1,29	1,41	1,46	1,35	1,14	0,93	0,52	0,24	0,11	0,13	11,83
PERCENTIL 75	1,15	1,80	2,40	2,60	2,30	2,15	1,72	1,35	0,85	0,33	0,17	0,26	15,74
PERCENTIL 90	1,80	2,51	3,26	4,04	3,14	3,35	2,20	1,73	1,00	0,49	0,28	0,51	19,13
DESVIACIÓN TÍPICA	0,74	0,98	1,33	1,58	1,16	1,28	0,73	0,55	0,35	0,26	0,13	0,19	5,07
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,93	0,74	0,78	0,85	0,71	0,78	0,59	0,55	0,59	0,87	0,91	0,93	0,41
COEFICIENTE DE SESGO	1,20	1,11	1,31	1,32	1,13	1,76	0,58	0,94	0,88	3,05	3,58	1,70	0,54
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,08

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	1,51	1,05	0,26	1,16	2,79	2,53	2,49	1,43	0,56	0,38	0,24	0,16	14,58
1941/42	0,10	0,77	0,15	0,46	0,13	2,69	1,51	0,67	0,41	0,24	0,16	0,18	7,47
1942/43	1,08	0,32	1,90	5,64	0,87	2,01	0,57	0,32	0,21	0,15	0,11	0,98	14,16
1943/44	2,65	0,34	0,47	0,22	0,16	0,19	0,48	0,29	0,14	0,11	0,10	0,09	5,26
1944/45	0,06	0,05	0,12	0,21	0,28	0,11	0,10	0,16	0,07	0,05	0,03	0,02	1,28
1945/46	0,16	0,84	2,20	0,30	0,28	0,75	1,35	1,80	0,41	0,27	0,17	0,16	8,67
1946/47	0,25	0,74	0,57	0,33	3,08	7,39	1,67	0,81	0,36	0,23	0,15	0,26	15,83
1947/48	0,24	0,20	0,15	6,78	1,44	1,34	0,86	1,12	0,34	0,22	0,16	0,10	12,95
1948/49	0,11	0,10	3,23	0,23	0,21	0,28	0,17	0,12	0,08	0,08	0,04	0,56	5,21
1949/50	0,16	1,27	0,99	0,26	2,31	0,79	0,29	1,74	0,52	0,25	0,16	0,10	8,85
1950/51	0,13	0,86	1,30	1,34	2,27	3,71	1,57	1,18	0,64	0,21	0,07	0,14	13,42
1951/52	0,27	3,92	1,68	0,90	0,49	0,93	2,09	1,80	0,60	0,29	0,12	0,17	13,27
1952/53	0,41	1,10	3,60	1,42	0,59	0,39	1,09	0,86	0,33	0,30	0,06	0,20	10,34
1953/54	0,55	0,77	2,29	0,66	0,86	2,03	0,81	0,93	0,52	0,15	0,06	0,04	9,66
1954/55	0,12	1,18	1,85	3,20	3,43	2,15	1,21	0,76	0,91	0,33	0,12	0,16	15,41
1955/56	0,21	3,71	3,16	3,75	1,58	2,02	3,15	1,73	1,07	0,45	0,19	0,63	21,64
1956/57	0,76	0,48	0,36	0,46	1,91	1,65	0,87	0,68	0,41	0,28	0,07	0,06	8,00
1957/58	0,12	0,47	0,35	1,39	2,48	2,20	2,36	1,25	0,97	0,69	0,40	0,38	13,05
1958/59	0,73	0,27	2,68	2,32	1,15	2,14	2,01	1,70	0,89	0,38	0,46	0,68	15,41
1959/60	1,45	2,15	3,98	2,96	3,36	3,48	1,58	0,96	0,51	0,17	0,11	0,17	20,90
1960/61	2,58	4,09	2,60	1,54	0,92	0,96	1,01	1,19	0,92	0,36	0,18	0,32	16,68
1961/62	0,94	2,63	3,60	4,31	1,00	2,58	3,03	0,95	0,33	0,17	0,05	0,04	19,62
1962/63	0,27	0,65	0,38	3,03	1,87	2,79	2,10	0,77	0,92	0,25	0,10	0,11	13,25
1963/64	0,12	3,33	2,41	1,57	1,77	3,29	1,70	0,60	0,91	0,51	0,13	0,07	16,42
1964/65	0,61	0,33	0,19	0,96	1,76	1,95	0,84	0,37	0,14	0,04	0,02	0,13	7,33
1965/66	2,07	2,46	2,48	3,21	5,57	3,12	2,73	1,17	0,63	0,20	0,05	0,03	23,71
1966/67	1,44	2,14	0,99	0,66	1,15	1,29	0,60	1,37	0,63	0,17	0,11	0,10	10,65
1967/68	0,20	1,15	0,60	0,34	1,76	1,38	1,40	1,54	0,48	0,14	0,06	0,46	9,52
1968/69	0,55	2,06	1,97	2,34	1,91	3,78	1,88	1,80	1,46	0,54	0,12	0,49	18,91
1969/70	0,64	0,80	0,65	3,21	2,18	0,76	0,29	0,88	0,64	0,22	0,11	0,08	10,45
1970/71	0,03	0,54	1,27	1,57	1,56	1,02	1,72	2,10	1,61	1,61	0,98	0,31	14,31
1971/72	0,43	0,26	0,41	0,59	2,98	2,02	0,84	0,46	0,30	0,16	0,08	0,26	8,79
1972/73	1,44	1,64	2,12	2,27	0,95	0,44	0,32	2,79	1,49	0,67	0,28	0,17	14,57
1973/74	1,05	1,06	0,84	3,47	2,58	1,31	0,71	0,71	0,91	1,36	0,29	0,17	14,46
1974/75	0,09	0,99	0,84	1,10	1,34	1,80	0,75	0,55	0,38	0,17	0,11	0,22	8,35
1975/76	0,83	0,90	0,80	0,28	0,67	0,59	0,73	0,54	0,17	0,39	0,24	0,46	6,59
1976/77	1,51	1,73	1,76	2,00	3,12	2,19	1,30	0,50	0,73	0,33	0,18	0,10	15,46
1977/78	0,96	0,75	3,20	1,77	3,38	3,95	1,25	1,42	0,73	0,29	0,06	0,03	17,81
1978/79	0,27	0,64	4,69	4,68	5,62	2,74	2,62	0,96	0,56	0,37	0,16	0,04	23,34
1979/80	1,26	1,30	1,18	1,24	1,46	1,14	1,33	1,59	0,75	0,30	0,14	0,11	11,79
1980/81	0,49	1,29	0,90	0,57	0,27	1,55	1,72	1,41	0,79	0,18	0,09	0,21	9,48
1981/82	2,04	0,57	2,07	3,64	1,57	0,91	0,63	0,48	0,65	0,20	0,13	0,30	13,21
1982/83	1,15	1,75	1,92	0,72	0,64	0,98	1,30	2,32	0,90	0,48	0,51	0,18	12,84
1983/84	0,11	1,76	2,29	1,76	1,17	0,91	1,42	0,98	0,97	0,42	0,14	0,08	12,02
1984/85	1,36	2,97	2,60	1,45	3,88	2,33	1,90	0,83	1,06	0,25	0,07	0,02	18,72
1985/86	0,02	0,55	1,45	2,30	1,57	1,60	0,77	0,51	0,14	0,06	0,03	0,71	9,71
1986/87	0,69	0,96	1,02	0,81	1,92	1,19	1,15	0,57	0,27	0,47	0,15	0,36	9,55
1987/88	2,49	1,81	2,11	2,56	2,52	0,69	0,88	1,59	1,34	1,17	0,32	0,09	17,58
1988/89	0,37	0,73	0,61	0,28	0,39	0,93	1,18	0,88	0,86	0,29	0,17	0,12	6,81
1989/90	0,19	2,12	6,55	3,35	2,41	0,77	0,86	0,62	0,29	0,09	0,07	0,05	17,37
1990/91	1,16	1,81	0,87	1,52	0,95	2,62	1,02	0,34	0,25	0,09	0,03	0,07	10,73
1991/92	0,55	1,29	1,02	0,67	0,66	0,29	0,79	0,41	0,47	0,15	0,09	0,22	6,62
1992/93	0,47	0,63	1,69	0,79	0,32	0,47	0,57	1,06	1,06	0,40	0,11	0,39	7,95
1993/94	2,87	2,24	1,07	1,78	1,03	0,81	0,35	1,30	0,84	0,23	0,10	0,07	12,67
1994/95	0,34	1,37	1,01	1,86	1,36	1,13	0,31	0,70	0,35	0,31	0,08	0,13	8,94
1995/96	0,26	1,62	2,92	6,93	3,18	1,37	1,13	1,25	0,49	0,16	0,08	0,12	19,52
1996/97	0,39	0,72	2,43	1,87	1,82	0,53	0,25	0,71	1,53	0,64	0,32	0,20	11,42
1997/98	1,00	3,12	2,89	2,48	1,26	0,57	1,87	1,17	0,92	0,26	0,09	0,25	15,89
1998/99	0,47	0,25	0,23	0,82	0,48	0,94	0,71	1,39	0,63	0,20	0,30	0,64	7,07
1999/00	1,70	1,66	1,08	0,83	0,47	0,23	2,16	2,64	0,74	0,24	0,08	0,05	11,87
2000/01	0,21	2,15	6,12	5,93	3,45	5,62	2,29	1,15	0,37	0,17	0,08	0,09	27,65
2001/02	1,01	0,64	0,16	1,09	1,10	1,46	0,75	0,44	0,46	0,17	0,06	0,61	7,95
2002/03	1,47	2,20	3,99	4,18	1,71	1,80	1,90	1,07	0,30	0,27	0,16	0,32	19,36
2003/04	1,31	2,33	2,21	1,34	0,80	0,79	0,65	0,55	0,26	0,08	0,28	0,56	11,15
2004/05	1,63	1,54	0,97	0,48	0,15	0,47	1,03	0,64	0,23	0,08	0,05	0,03	7,29
2005/06	0,43	1,32	1,15	0,60	0,56	1,83	1,81	0,71	0,34	0,19	0,13	0,25	9,32
2006/07	2,75	4,05	3,34	1,00	1,82	1,49	0,55	0,95	0,85	0,41	0,16	0,12	17,49
2007/08	0,26	0,17	0,27	1,18	0,83	0,56	1,51	1,10	0,81	0,26	0,08	0,11	7,14
2008/09	0,17	0,21	0,61	1,38	2,06	0,84	0,35	0,26	0,34	0,24	0,17	0,04	6,65
2009/10	0,46	1,18	2,38	4,29	2,90	3,50	2,05	1,14	0,71	0,30	0,06	0,06	19,03
2010/11	0,86	1,82	2,88	3,04	1,47	1,40	0,99	0,94	0,48	0,14	0,07	0,10	14,19
2011/12	0,21	1,61	1,14	0,46	0,22	0,09	0,54	1,36	0,41	0,12	0,07	0,07	6,30
2012/13	0,28	0,54	0,96	1,43	1,19	1,97	2,12	0,88	0,31	0,18	0,09	0,06	10,00
2013/14	0,76	0,72	0,81	2,61	2,32	1,47	1,21	0,56	0,30	0,24	0,13	0,22	11,34
2014/15	0,96	1,48	0,83	0,42	0,68	0,29	0,28	0,70	0,32	0,12	0,06	0,21	6,36
2015/16	2,40	0,54	1,66	3,98	1,94	0,83	2,57	1,73	0,49	0,31	0,20	0,13	16,78
2016/17	0,19	0,47	0,22	0,41	2,55	0,48	0,24	0,52	0,17	0,11	0,07	0,05	5,49
2017/18	0,03	0,15	1,47	0,57	0,40	3,62	1,17	0,50	0,46	0,28	0,18	0,12	8,96

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400201.- Arroyo de la Mondera desde cabecera hasta confluencia con río Requejo

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,79	1,31	1,69	1,87	1,63	1,63	1,24	1,01	0,60	0,30	0,15	0,21	12,43
1980/81-2017/18	0,88	1,38	1,79	1,88	1,42	1,30	1,13	0,96	0,58	0,26	0,13	0,19	11,91
%	11,2	4,9	5,4	0,7	-12,8	-20,4	-8,4	-5,4	-2,9	-12,8	-9,5	-7,0	-4,2

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,70	1,15	1,49	1,85	1,62	1,62	1,06	0,86	0,51	0,25	0,12	0,17	11,41
1980/81-2017/18	0,79	1,23	1,60	1,87	1,41	1,29	1,00	0,84	0,51	0,22	0,11	0,16	11,06

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,02	0,05	0,12	0,21	0,13	0,09	0,10	0,12	0,07	0,04	0,02	0,02	1,28
1980/81-2017/18	0,02	0,15	0,16	0,28	0,15	0,09	0,24	0,26	0,14	0,06	0,03	0,02	5,49

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,87	4,09	6,55	6,93	5,62	7,39	3,15	2,79	1,61	1,61	0,98	0,98	27,65
1980/81-2017/18	2,87	4,05	6,55	6,93	3,88	5,62	2,57	2,64	1,53	1,17	0,51	0,71	27,65

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,52	1,08	1,29	1,41	1,46	1,35	1,14	0,93	0,52	0,24	0,11	0,13	11,83
1980/81-2017/18	0,52	1,35	1,30	1,41	1,23	0,94	1,03	0,88	0,47	0,23	0,09	0,12	10,94

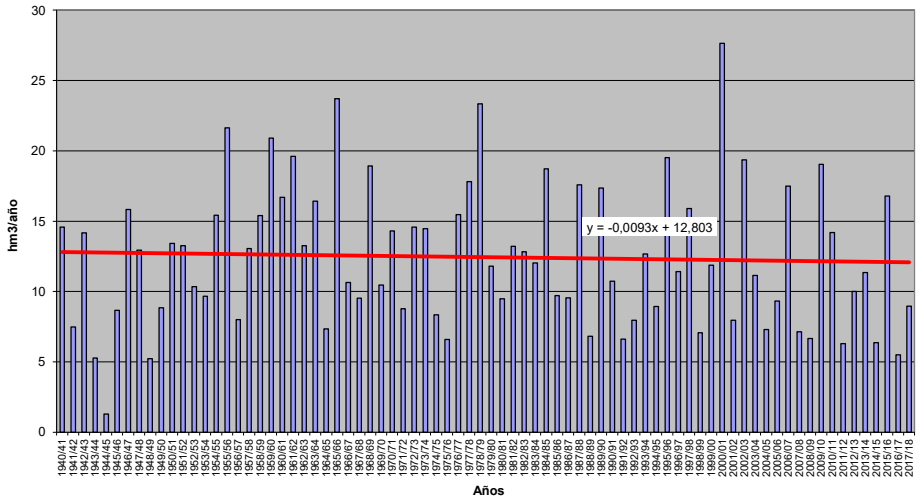
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,74	0,98	1,33	1,58	1,16	1,28	0,73	0,55	0,35	0,26	0,13	0,19	5,07
1980/81-2017/18	0,79	0,89	1,43	1,58	0,96	1,09	0,65	0,52	0,34	0,20	0,10	0,18	5,01

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,93	0,74	0,78	0,85	0,71	0,78	0,59	0,55	0,59	0,87	0,91	0,93	0,41
1980/81-2017/18	0,90	0,64	0,80	0,84	0,68	0,84	0,57	0,54	0,58	0,75	0,74	0,92	0,42

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,20	1,11	1,31	1,32	1,13	1,76	0,58	0,94	0,88	3,05	3,58	1,70	0,54
1980/81-2017/18	1,11	0,80	1,72	1,47	0,73	2,12	0,47	1,35	0,90	2,79	1,96	1,53	0,99

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,567	-0,08
1980/81-2017/18	0,613	-0,29

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400202.- Río Requejo desde cabecera hasta confluencia con arroyo de la Parada, y arroyo del Carril

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,10	0,17	0,45	0,36	0,37	0,34	0,34	0,39	0,22	0,14	0,05	0,07	5,87
MÁXIMO	9,86	13,28	20,87	22,32	18,58	29,64	12,31	9,62	5,24	5,25	3,24	3,24	91,77
PROMEDIO	2,71	4,43	5,49	5,92	5,30	5,87	4,59	3,57	2,03	1,00	0,49	0,71	42,10
PERCENTIL 10	0,37	0,91	0,96	1,07	1,11	1,50	1,22	1,56	0,73	0,34	0,19	0,13	22,51
PERCENTIL 25	0,76	2,01	2,35	2,12	2,42	2,82	2,42	2,13	1,08	0,54	0,25	0,29	29,90
MEDIANA	1,77	3,84	4,12	4,30	4,80	4,87	4,27	3,12	1,85	0,82	0,37	0,47	39,70
PERCENTIL 75	3,90	6,07	8,16	8,42	6,65	7,38	6,41	4,75	2,79	1,12	0,55	0,89	52,80
PERCENTIL 90	6,16	8,15	10,88	12,86	10,19	11,24	7,67	6,38	3,37	1,65	0,96	1,73	63,15
DESVIACIÓN TÍPICA	2,51	3,15	4,26	5,13	3,73	4,66	2,71	1,94	1,18	0,85	0,44	0,65	16,44
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,93	0,71	0,78	0,87	0,70	0,79	0,59	0,54	0,58	0,85	0,91	0,92	0,39
COEFICIENTE DE SESGO	1,23	0,96	1,31	1,34	1,27	2,16	0,71	0,96	0,81	3,00	3,67	1,66	0,50
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,13

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	4,99	3,42	0,80	1,24	7,74	10,52	12,01	6,81	1,95	1,29	0,75	0,51	52,02
1941/42	0,32	2,44	0,45	1,07	0,37	11,32	6,59	2,55	1,48	0,76	0,49	0,73	28,59
1942/43	3,91	1,16	4,68	17,73	3,10	7,06	4,19	1,52	0,67	0,55	0,33	3,24	48,15
1943/44	9,86	1,09	1,35	0,69	0,51	1,28	1,95	1,74	0,45	0,39	0,31	0,33	19,96
1944/45	0,24	0,17	0,61	0,36	2,40	0,48	0,34	0,73	0,22	0,14	0,10	0,07	5,87
1945/46	0,82	3,88	9,02	0,87	1,13	3,54	6,01	7,13	1,32	0,83	0,54	0,57	35,67
1946/47	1,22	4,26	1,88	0,76	6,49	29,64	12,31	3,40	1,12	0,72	0,50	0,96	63,26
1947/48	0,96	0,63	0,97	22,32	5,46	8,77	6,56	6,82	1,08	0,69	0,56	0,32	55,13
1948/49	0,37	0,38	9,24	0,73	1,00	1,28	1,99	0,39	0,24	0,31	0,13	2,09	18,16
1949/50	0,48	5,71	2,25	0,71	7,99	4,92	2,00	7,09	2,16	0,81	0,51	0,33	34,96
1950/51	0,46	2,91	3,85	3,57	6,58	13,32	5,55	3,95	2,10	0,69	0,28	0,49	43,75
1951/52	0,96	12,45	5,48	2,97	1,66	3,07	6,93	5,83	2,05	0,95	0,37	0,56	43,27
1952/53	1,31	3,54	11,48	4,78	2,04	1,36	3,65	2,91	1,07	1,04	0,22	0,74	34,15
1953/54	1,85	2,50	7,32	2,27	2,99	6,85	2,76	3,16	1,71	0,49	0,20	0,12	32,22
1954/55	0,49	3,89	6,34	11,35	10,18	6,77	4,48	2,54	2,94	1,07	0,38	0,50	50,93
1955/56	0,71	11,80	10,22	12,55	4,94	6,06	10,18	5,46	3,56	1,50	0,72	2,02	69,71
1956/57	2,54	1,55	1,14	1,59	6,34	5,12	2,85	2,26	1,30	0,93	0,25	0,23	26,10
1957/58	0,36	1,55	1,10	4,30	7,83	6,96	7,59	3,87	3,16	2,27	1,24	1,18	41,42
1958/59	2,47	0,87	8,54	7,35	3,54	7,33	6,27	5,44	2,91	1,21	1,56	2,36	49,85
1959/60	4,90	6,77	12,28	9,55	10,21	11,20	5,28	3,20	1,70	0,54	0,41	0,59	66,61
1960/61	8,79	12,94	8,32	4,49	3,27	3,12	3,28	3,81	2,88	1,20	0,58	1,00	53,69
1961/62	3,05	8,31	11,30	13,13	3,12	8,24	9,54	3,02	1,06	0,52	0,15	0,11	61,56
1962/63	0,86	1,94	1,36	9,58	4,87	9,85	6,87	2,51	3,16	0,86	0,33	0,36	42,54
1963/64	0,37	10,53	7,14	4,72	5,80	10,27	5,37	1,88	3,14	1,66	0,40	0,25	51,53
1964/65	1,97	1,01	0,63	3,04	5,80	6,05	3,51	1,37	0,55	0,16	0,05	0,46	24,61
1965/66	6,74	8,08	8,39	10,99	18,58	10,43	9,36	4,08	2,14	0,69	0,17	0,12	79,77
1966/67	5,13	7,20	3,23	2,10	4,14	4,38	2,15	4,77	2,23	0,61	0,37	0,36	36,66
1967/68	0,74	3,98	2,00	1,18	6,13	4,60	4,79	5,46	1,76	0,49	0,24	1,72	33,11
1968/69	2,03	7,08	6,20	7,97	6,22	13,60	6,49	6,28	5,11	1,96	0,44	1,59	64,96
1969/70	2,45	2,83	2,36	8,34	8,22	3,41	1,23	3,22	2,25	0,76	0,37	0,30	35,72
1970/71	0,12	2,01	4,17	4,66	5,32	3,84	5,79	6,60	5,24	5,25	3,24	1,04	47,27
1971/72	1,46	0,91	1,42	1,54	4,90	7,39	6,47	2,45	1,27	0,54	0,32	0,91	29,59
1972/73	4,66	5,55	6,55	6,78	4,14	1,71	1,17	9,62	4,93	2,23	0,90	0,59	48,82
1973/74	3,55	3,53	2,51	11,76	8,74	4,48	2,43	2,24	3,23	4,44	0,94	0,65	48,49
1974/75	0,34	3,43	2,83	3,78	4,55	5,89	2,52	1,83	1,17	0,49	0,32	0,74	27,89
1975/76	2,64	2,93	2,35	1,05	1,76	2,46	2,41	1,72	0,59	1,19	0,72	1,55	21,36
1976/77	5,22	6,08	5,88	6,36	10,63	7,66	4,41	1,73	2,49	1,14	0,60	0,32	52,54
1977/78	3,37	2,55	10,88	5,65	11,04	13,04	4,21	4,91	2,50	1,04	0,22	0,11	59,52
1978/79	0,90	2,06	15,49	15,51	18,14	8,90	8,65	3,22	1,94	1,18	0,43	0,12	76,54
1979/80	4,25	4,10	4,07	4,02	5,01	3,79	4,59	5,24	2,44	0,97	0,48	0,41	39,38
1980/81	1,70	4,49	3,02	1,88	0,85	5,34	6,04	4,89	2,73	0,63	0,33	0,75	32,65
1981/82	7,18	1,95	4,75	12,75	6,67	3,53	2,12	1,57	2,19	0,68	0,44	1,04	44,87
1982/83	3,82	5,87	6,51	2,40	2,24	3,48	4,42	8,56	3,26	1,65	1,56	0,59	44,35
1983/84	0,40	5,93	8,03	6,00	3,89	3,14	5,07	3,30	3,29	1,43	0,49	0,29	41,26
1984/85	4,69	9,81	8,39	3,34	13,96	8,17	6,45	2,72	3,63	0,84	0,26	0,08	62,33
1985/86	0,10	2,01	5,12	6,81	4,49	6,57	2,76	2,02	0,56	0,24	0,11	2,34	33,13
1986/87	2,29	3,26	3,47	2,19	5,74	4,92	4,12	2,01	0,92	1,55	0,49	1,18	32,14
1987/88	8,47	6,03	7,14	8,27	8,95	2,44	3,00	5,44	4,37	3,88	1,06	0,30	59,35
1988/89	1,28	2,39	2,09	0,89	1,02	3,63	4,09	2,78	2,80	0,91	0,48	0,34	22,68
1989/90	0,62	6,98	20,87	10,79	8,23	2,61	2,93	2,13	0,94	0,29	0,20	0,17	56,77
1990/91	3,89	6,14	2,94	5,33	3,35	9,15	3,54	1,13	0,83	0,30	0,12	0,29	37,00
1991/92	1,96	4,63	3,40	2,22	1,84	1,22	2,76	1,46	1,69	0,49	0,30	0,82	22,79
1992/93	1,57	2,24	5,83	2,68	1,09	1,55	2,07	3,59	3,69	1,37	0,35	1,35	27,39
1993/94	9,72	7,29	3,56	6,27	3,59	2,83	1,21	4,68	2,96	0,78	0,34	0,24	43,49
1994/95	1,27	4,97	3,45	6,31	4,56	4,12	1,08	2,46	1,16	1,06	0,26	0,44	31,15
1995/96	0,89	5,55	9,74	22,26	8,79	5,82	4,34	4,33	1,67	0,56	0,27	0,41	64,64
1996/97	1,35	2,49	8,20	5,61	6,22	2,09	0,91	2,44	4,98	2,09	1,06	0,67	38,10
1997/98	3,46	10,49	9,10	8,45	4,06	1,99	6,28	3,88	3,16	0,88	0,30	0,84	52,89
1998/99	1,66	0,90	0,81	2,58	1,77	2,97	2,40	4,61	2,01	0,65	1,02	2,23	23,62
1999/00	5,91	5,76	3,65	2,47	1,66	0,79	7,44	8,56	2,51	0,82	0,28	0,17	40,01
2000/01	0,73	7,92	19,80	19,17	11,61	18,38	7,60	3,97	1,30	0,66	0,30	0,33	91,77
2001/02	3,49	2,14	0,53	3,48	3,65	4,81	2,47	1,53	1,51	0,54	0,21	1,97	26,32
2002/03	4,85	7,12	13,27	13,35	5,38	6,14	6,15	3,51	0,98	0,87	0,49	1,00	63,10
2003/04	4,09	7,72	7,39	4,17	2,51	2,82	2,23	1,88	0,86	0,26	1,03	1,74	36,68
2004/05	5,43	5,15	3,02	1,50	0,52	1,57	3,44	2,13	0,76	0,27	0,16	0,09	24,05
2005/06	1,42	4,47	3,82	1,78	1,96	6,19	5,99	2,27	1,08	0,61	0,42	0,83	30,85
2006/07	8,80	13,28	10,90	3,22	5,83	4,92	1,82	3,02	2,77	1,37	0,56	0,39	56,88
2007/08	0,84	0,58	0,74	4,16	2,78	1,79	5,12	3,62	2,67	0,84	0,27	0,40	23,81
2008/09	0,60	0,64	1,86	4,67	6,85	2,72	1,16	0,90	1,19	0,82	0,56	0,13	22,11
2009/10	1,55	3,81	6,45	9,09	9,89	15,47	7,84	4,01	2,45	1,07	0,23	0,22	62,07
2010/11	3,06	6,20	8,91	10,29	4,73	4,82	3,24	3,09	1,55	0,43	0,24	0,36	46,90
2011/12	0,72	5,44	3,82	1,50	0,59	0,34	1,86	4,77	1,42	0,42	0,23	0,23	21,34
2012/13	0,98	1,95	3,36	4,30	4,43	6,84	7,31	2,97	1,02	0,58	0,29	0,18	34,21
2013/14	2,58	2,42	2,71	8,76	5,92	6,31	4,54	2,05	1,10	0,86	0,45	0,77	38,47
2014/15	3,36	5,06	2,81	1,36	2,11	1,26	1,00	2,43	1,03	0,38	0,19	0,71	21,71
2015/16	8,13	1,70	5,86	13,93	6,59	3,27	10,15	5,93	1,52	0,98	0,62	0,42	59,09
2016/17	0,68	1,86	0,92	1,46	10,91	1,76	0,75	2,10	0,55	0,35	0,23	0,15	21,72
2017/18	0,10	0,69	6,02	2,30	1,39	12,43	7,41	2,72	1,95	0,94	0,58	0,38	36,91

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400202.- Río Requejo desde cabecera hasta confluencia con arroyo de la Parada, y arroyo del Carril

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,71	4,43	5,49	5,92	5,30	5,87	4,59	3,57	2,03	1,00	0,49	0,71	42,10
1980/81-2017/18	2,99	4,67	5,85	6,00	4,75	4,69	4,03	3,30	1,98	0,88	0,44	0,65	40,23
%	10,3	5,4	6,5	1,4	-10,3	-20,2	-12,2	-7,4	-2,7	-12,1	-9,2	-8,1	-4,5

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,42	3,93	4,88	6,00	5,38	5,96	3,81	2,95	1,67	0,80	0,39	0,56	38,75
1980/81-2017/18	2,71	4,22	5,28	6,07	4,81	4,74	3,50	2,84	1,68	0,73	0,37	0,53	37,49

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,10	0,17	0,45	0,36	0,37	0,34	0,34	0,39	0,22	0,14	0,05	0,07	5,87
1980/81-2017/18	0,10	0,58	0,53	0,89	0,52	0,34	0,75	0,90	0,55	0,24	0,11	0,08	21,34

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	9,86	13,28	20,87	22,32	18,58	29,64	12,31	9,62	5,24	5,25	3,24	3,24	91,77
1980/81-2017/18	9,72	13,28	20,87	22,26	13,96	18,38	10,15	8,56	4,98	3,88	1,56	2,34	91,77

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,77	3,84	4,12	4,30	4,80	4,87	4,27	3,12	1,85	0,82	0,37	0,47	39,70
1980/81-2017/18	1,83	4,80	4,29	4,23	4,25	3,51	3,49	2,88	1,61	0,80	0,32	0,40	36,96

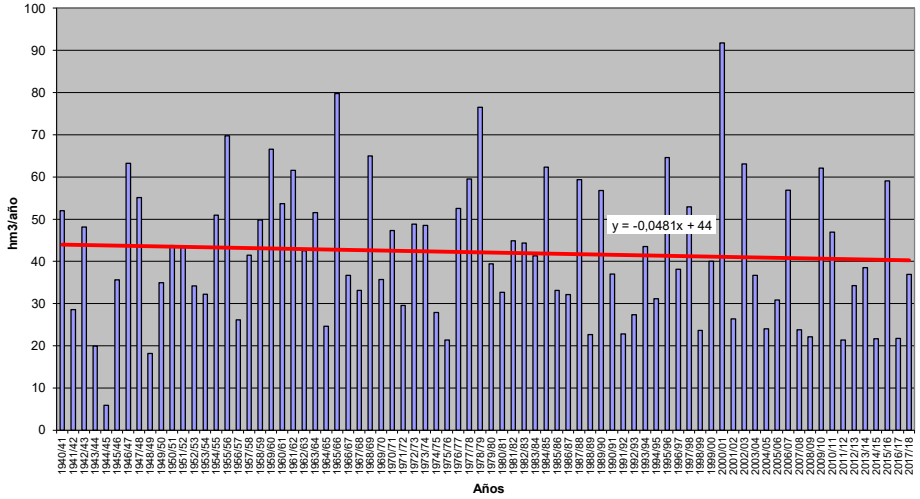
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,51	3,15	4,26	5,13	3,73	4,66	2,71	1,94	1,18	0,85	0,44	0,65	16,44
1980/81-2017/18	2,66	2,92	4,59	5,04	3,34	3,87	2,39	1,75	1,12	0,66	0,32	0,59	16,31

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,93	0,71	0,78	0,87	0,70	0,79	0,59	0,54	0,58	0,85	0,91	0,92	0,39
1980/81-2017/18	0,89	0,63	0,78	0,84	0,70	0,82	0,59	0,53	0,57	0,75	0,72	0,90	0,41

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,23	0,96	1,31	1,34	1,27	2,16	0,71	0,96	0,81	3,00	3,67	1,66	0,50
1980/81-2017/18	1,09	0,74	1,68	1,50	0,87	1,90	0,55	1,40	0,79	2,74	1,79	1,52	0,96

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,553	-0,13
1980/81-2017/18	0,594	-0,32

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400203.- Río Requejo desde confluencia con arroyo de la Parada hasta confluencia con río Tera en Puebla de Sanabria, y arroyos de la Parada y de Ferrera

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,23	0,48	1,29	1,68	1,17	0,81	0,87	1,08	0,63	0,35	0,14	0,19	13,08
MÁXIMO	25,76	36,51	57,59	63,83	49,80	67,21	27,28	24,65	13,50	13,80	8,22	7,29	245,66
PROMEDIO	6,97	11,61	14,85	16,28	14,24	14,58	11,18	9,01	5,28	2,61	1,26	1,78	109,65
PERCENTIL 10	0,96	2,23	2,82	2,70	3,21	3,73	2,96	3,79	1,91	0,93	0,47	0,33	58,21
PERCENTIL 25	1,80	5,07	6,92	6,15	6,01	7,25	6,29	5,16	2,93	1,40	0,64	0,69	77,53
MEDIANA	4,44	9,61	10,76	11,87	12,99	12,29	10,43	8,09	4,49	2,16	0,94	1,21	103,98
PERCENTIL 75	10,06	15,79	21,66	23,02	19,37	18,67	15,99	12,21	7,55	2,90	1,46	2,21	139,25
PERCENTIL 90	16,21	21,74	29,12	34,72	27,82	28,98	19,66	15,04	8,67	4,28	2,52	4,06	167,82
DESVIACIÓN TÍPICA	6,53	8,62	11,65	13,99	10,20	11,45	6,46	4,91	3,08	2,25	1,14	1,61	44,53
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,94	0,74	0,78	0,86	0,72	0,79	0,58	0,55	0,58	0,86	0,90	0,90	0,41
COEFICIENTE DE SESGO	1,22	1,09	1,33	1,39	1,20	1,84	0,50	0,96	0,84	3,05	3,50	1,57	0,55
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,10

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	12,61	9,22	2,32	6,95	27,20	22,77	22,98	13,54	4,98	3,40	2,13	1,43	129,53
1941/42	0,93	6,35	1,32	3,59	1,17	22,84	14,53	5,91	3,79	2,17	1,40	1,64	65,62
1942/43	8,42	2,83	15,85	45,11	7,30	15,80	7,14	3,39	1,90	1,44	0,95	7,29	117,43
1943/44	23,56	3,09	3,78	1,96	1,44	2,10	3,63	3,68	1,26	1,02	0,85	0,82	47,19
1944/45	0,62	0,48	1,29	1,68	3,73	1,10	0,87	1,75	0,63	0,41	0,29	0,21	13,08
1945/46	1,77	9,73	24,65	2,71	2,73	7,90	13,72	16,47	3,71	2,36	1,53	1,42	88,71
1946/47	2,32	7,33	4,73	2,68	28,08	67,21	18,33	7,85	3,18	2,05	1,39	2,15	147,29
1947/48	2,20	1,56	3,52	63,83	11,82	12,92	10,06	12,37	3,06	1,96	1,47	0,93	125,69
1948/49	0,96	0,96	25,46	2,09	2,11	2,59	2,86	1,08	0,70	0,71	0,38	4,30	44,18
1949/50	1,33	11,15	7,40	2,25	20,58	8,33	3,59	15,68	4,89	2,28	1,45	0,94	79,87
1950/51	1,12	7,55	10,34	10,75	19,16	33,91	14,24	10,43	5,58	1,80	0,67	1,24	116,79
1951/52	2,47	35,13	14,81	7,87	4,09	8,06	18,79	16,08	5,37	2,49	0,97	1,37	117,51
1952/53	3,38	9,47	31,62	12,38	5,23	3,50	9,50	7,63	2,81	2,55	0,54	1,75	90,35
1953/54	4,90	6,70	20,41	6,12	7,27	17,72	7,10	8,21	4,49	1,29	0,52	0,33	85,06
1954/55	1,12	10,31	16,60	29,24	29,80	18,68	11,01	6,50	7,82	2,87	1,00	1,27	136,23
1955/56	1,75	32,31	28,20	34,56	13,52	17,51	27,28	14,76	9,42	3,92	1,72	5,25	190,19
1956/57	6,59	4,07	3,15	4,13	16,98	13,86	7,53	5,95	3,37	2,33	0,59	0,55	69,10
1957/58	0,94	4,06	3,42	11,55	21,42	18,63	20,64	10,40	8,13	5,80	3,15	2,83	110,96
1958/59	6,13	2,20	22,84	20,01	9,75	19,81	16,81	14,61	7,71	3,25	4,12	6,15	133,38
1959/60	12,75	18,10	33,42	25,24	28,82	30,12	14,09	8,47	4,43	1,39	1,00	1,35	179,16
1960/61	22,74	35,61	21,92	12,50	8,05	8,23	8,75	10,02	7,42	3,20	1,50	2,64	142,56
1961/62	8,00	21,81	30,09	37,10	8,44	22,52	25,07	7,96	2,73	1,36	0,39	0,30	165,76
1962/63	2,29	5,18	3,03	26,26	16,04	24,86	18,01	6,50	8,00	2,15	0,83	0,87	114,02
1963/64	0,96	28,66	21,16	13,22	15,27	28,50	14,36	4,97	7,97	4,29	1,02	0,64	141,01
1964/65	5,06	2,59	1,85	7,62	15,03	17,25	7,85	3,21	1,24	0,35	0,14	1,14	63,34
1965/66	18,03	21,71	21,54	28,93	49,80	27,71	24,42	10,48	5,40	1,68	0,40	0,28	210,38
1966/67	12,95	18,74	8,08	6,22	10,10	11,36	5,26	12,22	5,54	1,48	0,89	0,87	93,72
1967/68	1,74	9,88	5,05	2,64	15,83	12,24	12,53	13,96	4,26	1,18	0,53	3,96	83,78
1968/69	4,66	18,27	16,68	21,06	16,91	34,30	16,89	15,69	12,84	4,80	1,07	3,82	166,97
1969/70	5,94	7,06	5,76	26,98	19,45	7,35	2,73	7,76	5,57	1,89	0,93	0,64	92,05
1970/71	0,27	4,69	10,90	13,44	13,55	9,07	15,31	17,91	13,50	13,80	8,22	2,62	123,28
1971/72	3,68	2,17	3,34	6,43	20,53	17,79	10,65	4,89	2,94	1,35	0,75	2,30	76,82
1972/73	12,38	14,42	18,01	19,62	9,44	3,82	2,74	24,65	12,96	5,75	2,28	1,42	127,48
1973/74	9,04	9,48	7,24	30,64	22,71	11,38	6,35	5,86	8,31	11,90	2,53	1,59	127,02
1974/75	0,73	8,79	7,26	9,70	11,73	15,83	6,38	4,81	3,22	1,35	0,86	1,94	72,60
1975/76	6,91	7,51	6,87	2,54	5,46	5,59	6,27	4,69	1,53	3,27	1,90	3,96	56,49
1976/77	13,49	15,37	15,12	17,63	27,71	20,02	11,50	4,25	6,42	2,91	1,52	0,76	136,70
1977/78	8,43	6,81	29,03	15,07	29,21	35,82	11,00	12,85	6,46	2,58	0,56	0,25	158,06
1978/79	2,33	5,63	41,64	41,43	49,38	24,16	23,11	8,41	4,95	3,05	1,22	0,32	205,64
1979/80	11,38	10,81	10,61	10,11	12,76	9,89	11,82	13,81	6,31	2,48	1,19	0,98	102,16
1980/81	4,09	11,48	7,48	4,56	2,01	13,58	15,75	12,60	6,96	1,61	0,86	1,83	82,79
1981/82	18,43	4,91	15,14	32,69	15,72	8,07	5,38	4,08	5,75	1,72	1,13	2,68	115,69
1982/83	9,86	15,59	16,28	6,01	5,76	8,84	11,06	22,01	8,35	4,28	4,24	1,49	113,76
1983/84	0,97	15,69	20,98	15,68	9,61	8,10	12,37	8,66	8,33	3,54	1,20	0,68	105,81
1984/85	11,80	26,26	22,82	12,62	34,80	20,47	16,62	7,09	9,74	2,28	0,64	0,19	165,33
1985/86	0,23	4,99	13,40	19,11	13,32	14,78	6,74	4,70	1,33	0,56	0,24	6,29	85,68
1986/87	6,06	8,63	9,14	6,70	16,33	11,28	10,47	5,06	2,29	3,93	1,23	3,02	84,14
1987/88	21,94	15,82	19,16	22,38	22,57	6,10	7,75	14,26	11,63	10,31	2,72	0,76	155,42
1988/89	3,31	6,80	5,25	2,27	3,32	8,30	10,38	7,38	7,59	2,46	1,36	0,91	59,33
1989/90	1,64	18,60	57,59	29,94	21,56	6,84	7,76	5,48	2,45	0,76	0,56	0,44	153,62
1990/91	10,12	16,31	7,22	13,74	8,45	23,57	9,09	2,86	2,15	0,76	0,27	0,70	95,25
1991/92	4,83	11,53	8,81	6,76	5,17	2,53	6,85	3,52	4,17	1,27	0,76	2,03	58,23
1992/93	4,22	5,56	15,06	7,08	2,97	4,14	5,14	9,51	9,66	3,53	0,91	3,50	71,27
1993/94	25,76	19,58	9,55	16,12	9,26	7,37	3,04	12,19	7,71	2,02	0,84	0,55	113,98
1994/95	3,00	12,66	9,12	16,40	11,81	10,21	2,76	6,28	3,01	2,70	0,65	1,10	79,68
1995/96	2,24	14,72	25,67	62,06	26,12	13,50	10,39	11,38	4,48	1,45	0,73	1,03	173,76
1996/97	3,39	6,25	21,70	17,93	14,88	4,64	2,19	6,17	13,39	5,60	2,76	1,70	100,61
1997/98	9,04	27,83	24,85	22,70	10,87	4,96	16,52	9,71	8,34	2,38	0,82	2,09	140,10
1998/99	4,19	2,25	1,90	7,22	4,29	7,87	6,21	12,10	5,37	1,70	2,63	5,71	61,43
1999/00	15,43	15,25	9,33	7,39	4,06	2,02	19,57	23,06	6,59	2,11	0,71	0,46	105,99
2000/01	1,76	19,96	53,74	52,12	31,53	49,84	19,88	10,28	3,35	1,58	0,74	0,86	245,66
2001/02	9,17	5,79	1,40	9,64	9,93	12,95	6,79	3,83	3,92	1,44	0,53	5,25	70,65
2002/03	13,11	19,31	35,82	36,59	14,75	16,08	16,74	9,40	2,58	2,26	1,28	2,57	170,47
2003/04	11,85	20,37	20,10	10,92	6,76	7,09	5,82	4,67	2,23	0,66	2,52	4,55	97,54
2004/05	14,41	13,63	8,56	3,75	1,30	4,11	9,24	5,35	1,92	0,66	0,40	0,21	63,52
2005/06	3,79	12,24	10,33	5,07	5,09	16,31	16,07	6,16	2,93	1,67	1,13	2,23	83,02
2006/07	24,09	36,51	29,35	8,77	15,78	13,17	4,86	8,47	7,60	3,65	1,46	1,03	154,75
2007/08	2,41	1,55	2,32	10,82	7,47	4,84	13,73	9,73	7,23	2,26	0,71	0,99	64,05
2008/09	1,55	1,72	5,83	11,61	18,09	7,22	3,00	2,30	3,03	2,07	1,41	0,33	58,16
2009/10	4,11	10,27	22,72	33,05	24,68	35,02	19,39	10,39	6,35	2,68	0,57	0,55	169,78
2010/11	7,83	16,18	25,29	27,63	13,22	12,35	8,71	8,26	4,30	1,20	0,63	0,92	126,54
2011/12	1,88	14,92	10,40	4,17	1,73	0,81	4,72	12,46	3,66	1,08	0,61	0,62	57,06
2012/13	2,53	5,03	8,68	12,13	10,86	17,73	19,07	7,82	2,67	1,49	0,74	0,49	89,24
2013/14	6,83	6,23	7,09	23,12	19,07	13,98	11,17	5,10	2,75	2,17	1,13	1,98	100,61
2014/15	8,74	13,34	7,48	3,70	5,67	2,79	2,54	6,22	2,85	1,07	0,50	1,88	56,79
2015/16	20,27	4,64	14,43	35,11	16,80	7,88	23,88	14,69	4,33	2,78	1,78	1,18	147,76
2016/17	1,57	3,82	1,96	3,38	22,21	4,10	2,12	4,45	1,56	1,00	0,65	0,42	47,23
2017/18	0,29	1,42	12,27	5,14	3,47	30,68	12,32	5,45	4,39	2,57	1,65	1,08	80,72

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400203.- Río Requejo desde confluencia con arroyo de la Parada hasta confluencia con río Tera en Puebla de Sanabria, y arroyos de la Parada y de Ferrera

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	6,97	11,61	14,85	16,28	14,24	14,58	11,18	9,01	5,28	2,61	1,26	1,78	109,65
1980/81-2017/18	7,81	12,31	15,74	16,48	12,40	11,69	10,16	8,50	5,18	2,30	1,15	1,69	105,41
%	12,0	6,0	6,0	1,2	-12,9	-19,8	-9,1	-5,6	-1,8	-12,0	-9,0	-4,9	-3,9

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	6,11	10,13	12,95	16,20	14,17	14,53	9,49	7,64	4,47	2,16	1,05	1,46	100,35
1980/81-2017/18	6,98	10,95	14,01	16,41	12,36	11,65	8,96	7,45	4,51	1,97	0,99	1,42	97,66

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,23	0,48	1,29	1,68	1,17	0,81	0,87	1,08	0,63	0,35	0,14	0,19	13,08
1980/81-2017/18	0,23	1,42	1,40	2,27	1,30	0,81	2,12	2,30	1,33	0,56	0,24	0,19	47,23

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	25,76	36,51	57,59	63,83	49,80	67,21	27,28	24,65	13,50	13,80	8,22	7,29	245,66
1980/81-2017/18	25,76	36,51	57,59	62,06	34,80	49,84	23,88	23,06	13,39	10,31	4,24	6,29	245,66

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,44	9,61	10,76	11,87	12,99	12,29	10,43	8,09	4,49	2,16	0,94	1,21	103,98
1980/81-2017/18	4,53	12,45	11,33	11,87	10,86	8,20	9,17	7,60	4,31	2,05	0,83	1,06	96,39

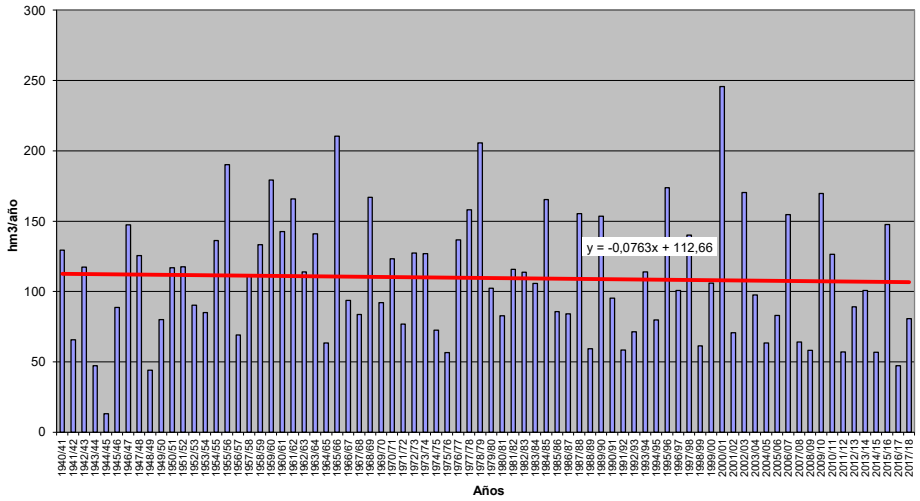
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	6,53	8,62	11,65	13,99	10,20	11,45	6,46	4,91	3,08	2,25	1,14	1,61	44,53
1980/81-2017/18	7,00	7,93	12,63	13,86	8,49	9,81	5,89	4,66	2,99	1,74	0,84	1,55	44,51

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,94	0,74	0,78	0,86	0,72	0,79	0,58	0,55	0,58	0,86	0,90	0,90	0,41
1980/81-2017/18	0,90	0,64	0,80	0,84	0,68	0,84	0,58	0,55	0,58	0,76	0,73	0,92	0,42

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,22	1,09	1,33	1,39	1,20	1,84	0,50	0,96	0,84	3,05	3,50	1,57	0,55
1980/81-2017/18	1,09	0,80	1,70	1,50	0,77	2,06	0,49	1,38	0,84	2,80	1,86	1,57	0,99

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,567	-0,10
1980/81-2017/18	0,612	-0,29

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400204.- Río Arlanzón desde cabecera hasta confluencia con Barranco Malo en Pineda de la Sierra

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,03	0,03	0,21	0,16	0,10	0,20	0,37	0,48	0,19	0,04	0,03	0,00	7,86
MÁXIMO	4,48	7,33	12,58	64,31	15,42	15,59	10,10	12,89	5,86	2,62	1,65	2,49	81,84
PROMEDIO	0,90	2,11	2,70	3,81	2,81	3,34	3,06	2,71	1,72	0,72	0,33	0,34	24,56
PERCENTIL 10	0,14	0,43	0,63	0,50	0,46	0,67	0,82	0,86	0,62	0,23	0,09	0,05	13,42
PERCENTIL 25	0,26	0,70	0,94	1,01	1,22	1,56	1,74	1,49	0,87	0,34	0,14	0,08	17,91
MEDIANA	0,61	1,40	1,89	2,33	2,28	2,75	2,89	2,33	1,51	0,56	0,24	0,22	23,78
PERCENTIL 75	1,09	3,27	4,19	4,24	3,54	4,55	3,65	3,45	2,26	0,90	0,41	0,38	28,57
PERCENTIL 90	2,33	4,67	5,51	6,69	5,59	6,15	5,08	4,65	3,32	1,32	0,69	0,87	34,63
DESVIACIÓN TÍPICA	0,94	1,84	2,19	7,44	2,52	2,58	1,93	1,90	1,18	0,55	0,31	0,41	11,07
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,04	0,87	0,81	1,95	0,90	0,77	0,63	0,70	0,69	0,77	0,91	1,19	0,45
COEFICIENTE DE SESGO	1,77	1,16	1,51	7,05	2,29	1,72	1,50	2,33	1,32	1,75	2,00	2,62	2,03
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,12

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	2,78	2,64	0,84	0,29	5,56	4,57	3,05	5,67	1,62	0,92	0,45	0,27	28,65
1941/42	0,14	2,53	0,62	0,24	0,10	4,86	3,17	1,51	1,92	0,62	0,34	0,30	16,35
1942/43	0,91	0,48	0,85	3,33	0,97	0,59	0,78	0,48	0,21	0,29	0,20	0,60	9,70
1943/44	1,03	0,69	0,51	0,29	0,13	0,59	1,54	0,85	0,72	0,43	0,27	0,83	7,86
1944/45	1,12	1,10	0,82	0,42	3,55	1,08	0,51	0,52	0,35	0,21	1,09	0,42	11,18
1945/46	0,87	1,08	4,44	0,90	0,45	1,28	3,52	3,50	1,03	0,37	0,19	0,25	17,87
1946/47	0,20	0,58	0,83	0,63	2,52	15,59	1,56	1,52	0,83	0,34	0,34	0,68	25,64
1947/48	0,51	0,73	1,58	11,21	1,61	0,67	1,39	2,48	0,73	0,28	0,14	0,08	21,42
1948/49	0,37	0,32	1,54	0,62	0,34	0,96	0,58	0,66	0,63	0,33	0,15	2,49	8,98
1949/50	0,87	2,13	1,09	0,46	1,13	0,55	0,72	1,78	0,84	0,35	0,15	0,08	10,15
1950/51	0,12	0,94	2,99	1,81	2,89	8,59	3,64	3,07	3,86	1,22	0,47	0,26	29,85
1951/52	0,48	4,75	2,00	1,85	1,55	4,27	4,68	2,50	1,56	2,62	1,10	0,96	28,34
1952/53	1,11	1,72	3,36	0,76	2,49	0,63	1,41	0,87	1,54	1,09	0,10	0,05	15,12
1953/54	1,15	1,02	0,93	0,75	2,31	4,11	1,45	3,31	2,26	0,41	0,21	0,18	18,08
1954/55	0,17	1,35	1,61	5,74	5,15	4,36	2,43	1,51	2,19	0,67	0,52	0,31	26,01
1955/56	0,60	0,49	5,37	2,35	0,30	2,12	1,44	1,14	0,58	0,40	0,35	0,24	15,37
1956/57	0,36	0,94	0,49	0,47	3,12	1,51	1,66	2,18	2,88	0,70	0,12	0,06	14,49
1957/58	0,14	0,39	0,22	1,64	2,22	3,47	3,20	1,27	1,77	1,28	0,34	0,18	16,10
1958/59	0,76	1,00	4,69	4,17	1,06	2,91	2,89	3,84	2,06	0,83	0,41	1,45	26,05
1959/60	0,67	3,77	6,00	2,39	3,14	2,97	2,16	1,65	1,09	0,04	0,25	0,00	24,14
1960/61	4,48	7,33	1,73	2,46	4,95	0,77	1,29	1,91	2,00	0,78	0,25	0,15	28,10
1961/62	0,28	5,52	4,35	2,73	0,47	4,27	2,40	0,81	0,19	0,41	0,26	0,24	21,92
1962/63	0,26	0,51	0,71	6,11	1,76	4,71	3,66	0,88	2,17	1,17	0,30	0,62	22,85
1963/64	0,29	4,29	2,37	0,78	3,65	5,49	3,36	0,83	1,11	0,35	0,12	0,04	22,69
1964/65	0,22	0,33	0,32	1,92	1,59	5,87	2,62	1,54	1,21	0,86	0,64	0,98	18,09
1965/66	2,69	4,95	4,39	5,80	7,47	2,41	4,40	2,01	2,64	0,56	0,09	0,03	37,43
1966/67	1,78	4,64	1,78	1,84	1,11	2,22	2,52	3,06	1,34	0,35	0,14	0,08	20,86
1967/68	0,35	5,25	2,64	1,44	3,79	2,11	2,89	3,29	1,04	0,29	0,08	0,09	23,26
1968/69	0,06	0,43	1,59	1,88	1,54	6,02	3,89	4,68	2,25	0,84	0,25	1,26	24,67
1969/70	0,81	1,23	1,47	64,31	3,03	2,39	3,03	2,20	1,63	0,66	0,71	0,37	81,84
1970/71	0,05	0,56	0,94	3,00	1,25	1,71	3,75	6,89	4,96	1,63	0,44	0,24	25,43
1971/72	0,26	0,43	1,26	0,99	5,66	7,67	3,01	2,98	1,81	0,79	0,51	1,10	26,47
1972/73	1,94	2,74	4,32	3,10	1,93	1,09	0,76	4,31	3,97	1,06	1,08	0,24	26,54
1973/74	0,61	0,87	1,15	5,22	3,46	5,14	3,17	2,75	1,60	2,52	0,64	0,52	27,65
1974/75	0,42	2,20	0,94	2,82	2,34	2,10	3,87	2,62	2,26	0,35	0,16	0,35	20,45
1975/76	0,54	1,33	1,64	0,83	1,90	1,27	2,58	1,09	0,70	0,91	0,28	0,80	13,84
1976/77	2,68	3,41	2,32	3,24	8,66	3,21	2,49	3,63	4,39	1,83	1,16	0,24	37,28
1977/78	1,42	0,67	4,20	2,71	15,42	7,11	2,37	4,19	0,99	0,47	0,46	1,03	41,06
1978/79	0,05	0,03	4,65	5,98	9,64	5,80	3,56	2,09	1,61	0,65	0,26	0,34	34,67
1979/80	2,43	3,81	1,42	3,18	2,94	3,03	3,38	5,75	3,12	0,84	0,30	0,24	30,42
1980/81	0,41	1,47	2,17	1,40	1,14	2,73	3,07	3,24	0,82	1,13	0,16	0,29	18,01
1981/82	0,61	0,67	5,86	13,11	3,64	4,48	1,87	0,58	0,41	0,60	0,94	0,63	33,40
1982/83	0,83	3,68	12,58	4,36	4,64	1,99	7,95	12,89	1,05	0,33	0,95	0,71	51,97
1983/84	0,23	0,84	3,58	2,61	1,79	1,88	6,33	5,65	3,80	0,68	0,16	0,05	27,58
1984/85	0,78	7,20	5,97	7,48	9,52	3,98	9,10	4,45	2,26	0,51	0,36	0,38	51,97
1985/86	0,34	0,39	1,53	1,57	4,19	5,86	2,93	4,63	1,10	0,80	0,42	0,15	23,91
1986/87	0,79	0,80	1,33	1,08	2,95	2,23	3,70	1,29	0,95	1,41	0,40	0,10	17,04
1987/88	1,83	1,46	2,63	4,07	3,56	1,12	7,04	4,69	2,95	2,02	0,35	0,09	31,82
1988/89	0,17	0,10	0,21	0,16	0,33	0,98	2,79	1,49	1,48	0,46	0,16	0,13	8,45
1989/90	0,05	0,43	4,10	2,30	1,72	0,56	2,50	1,93	1,83	0,56	0,16	0,08	16,23
1990/91	0,77	1,96	0,78	4,80	1,21	5,64	3,13	1,49	1,16	0,21	0,03	0,06	21,23
1991/92	0,90	3,09	0,98	0,51	0,69	0,20	4,03	1,82	4,71	1,47	0,54	0,44	19,39
1992/93	2,28	2,05	3,82	0,53	0,22	2,38	2,01	4,27	2,18	0,87	0,14	0,19	20,94
1993/94	3,83	1,55	2,20	4,26	2,45	2,10	0,83	2,46	1,22	0,24	0,07	0,05	21,27
1994/95	0,71	2,92	1,73	4,14	3,21	1,86	0,37	1,82	0,49	0,89	0,16	0,21	18,52
1995/96	0,17	1,09	5,43	7,71	2,24	2,82	3,33	2,87	0,90	0,34	0,20	0,17	27,27
1996/97	0,39	2,42	7,47	5,15	1,44	0,34	0,54	2,78	4,01	2,59	1,65	1,11	29,88
1997/98	0,94	7,21	6,64	2,19	1,06	0,77	3,60	3,02	2,27	1,00	0,17	0,22	29,08
1998/99	0,89	0,81	0,97	2,41	1,34	1,87	1,70	2,46	0,98	0,43	0,68	0,58	15,13
1999/00	3,25	1,84	4,69	1,17	1,27	0,66	5,99	2,98	1,31	0,31	0,14	0,03	23,64
2000/01	0,24	4,20	6,69	10,49	4,63	9,28	1,55	1,65	0,30	0,12	0,09	0,03	39,29
2001/02	0,67	0,76	0,57	1,70	1,13	1,99	2,12	2,01	2,32	0,47	0,22	0,32	14,27
2002/03	1,92	4,30	5,69	5,78	2,96	4,48	3,05	4,55	0,86	0,18	0,06	0,25	34,09
2003/04	1,84	4,63	4,35	3,44	1,32	3,17	3,12	3,06	1,61	0,37	0,22	0,13	27,27
2004/05	0,49	1,70	0,75	1,28	0,38	3,40	2,52	1,42	0,36	0,09	0,03	0,05	12,46
2005/06	1,37	5,80	3,29	1,37	1,40	5,98	3,81	1,47	0,71	0,53	0,23	0,22	26,18
2006/07	3,11	3,89	3,12	0,78	6,02	2,76	4,11	4,13	2,72	0,47	0,10	0,04	31,26
2007/08	0,27	0,69	0,47	1,99	1,34	1,84	6,28	7,19	5,86	0,94	0,21	0,11	27,18
2008/09	0,40	2,39	3,11	3,54	3,52	2,36	2,09	1,62	1,22	0,31	0,07	0,04	20,67
2009/10	0,17	0,59	3,59	7,06	3,51	6,47	2,34	2,35	2,51	0,79	0,11	0,07	29,56
2010/11	0,31	1,24	4,78	3,12	2,81	3,63	2,56	1,79	1,24	0,55	0,12	0,08	22,23
2011/12	0,03	0,98	1,02	0,63	0,54	1,78	4,29	3,74	0,65	0,14	0,14	0,04	13,97
2012/13	0,62	1,71	3,33	5,11	3,05	7,62	4,19	3,97	2,65	1,00	0,25	0,06	33,56
2013/14	0,81	1,48	4,15	6,53	4,09	3,76	2,68	1,43	1,08	0,66	0,14	0,15	26,94
2014/15	1,34	4,29	3,52	1,28	1,71	5,11	1,67	0,72	1,58	0,31	0,12	0,37	22,03
2015/16	0,31	0,91	0,64	9,10	5,76	4,34	10,10	2,44	0,69	0,18	0,07	0,07	34,61
2016/17	0,08	3,34	0,77	0,31	2,55	0,99	0,50	0,86	0,64	0,30	0,41	0,20	10,94
2017/18	0,13	0,36	0,88	2,04	0,63	7,35	8,50	2,31	1,69	0,96	0,39	0,17	25,40

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400204.- Río Arlanzón desde cabecera hasta confluencia con Barranco Malo en Pineda de la Sierra

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,90	2,11	2,70	3,81	2,81	3,34	3,06	2,71	1,72	0,72	0,33	0,34	24,56
1980/81-2017/18	0,90	2,24	3,30	3,59	2,53	3,18	3,64	2,99	1,70	0,66	0,28	0,21	25,23
%	0,2	6,4	22,3	-5,7	-10,1	-5,0	18,7	10,2	-1,3	-7,5	-15,1	-38,0	2,7

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,77	1,81	2,32	3,77	2,78	3,31	2,67	2,34	1,49	0,44	0,20	0,20	22,10
1980/81-2017/18	0,79	1,97	2,89	3,56	2,51	3,15	3,26	2,64	1,52	0,45	0,19	0,14	23,06

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,03	0,03	0,21	0,16	0,10	0,20	0,37	0,48	0,19	0,04	0,03	0,00	7,86
1980/81-2017/18	0,03	0,10	0,21	0,16	0,22	0,20	0,37	0,58	0,30	0,09	0,03	0,03	8,45

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,48	7,33	12,58	64,31	15,42	15,59	10,10	12,89	5,86	2,62	1,65	2,49	81,84
1980/81-2017/18	3,83	7,21	12,58	13,11	9,52	9,28	10,10	12,89	5,86	2,59	1,65	1,11	51,97

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,61	1,40	1,89	2,33	2,28	2,75	2,89	2,33	1,51	0,56	0,24	0,22	23,78
1980/81-2017/18	0,64	1,62	3,21	2,51	2,02	2,55	3,06	2,45	1,23	0,52	0,16	0,14	24,66

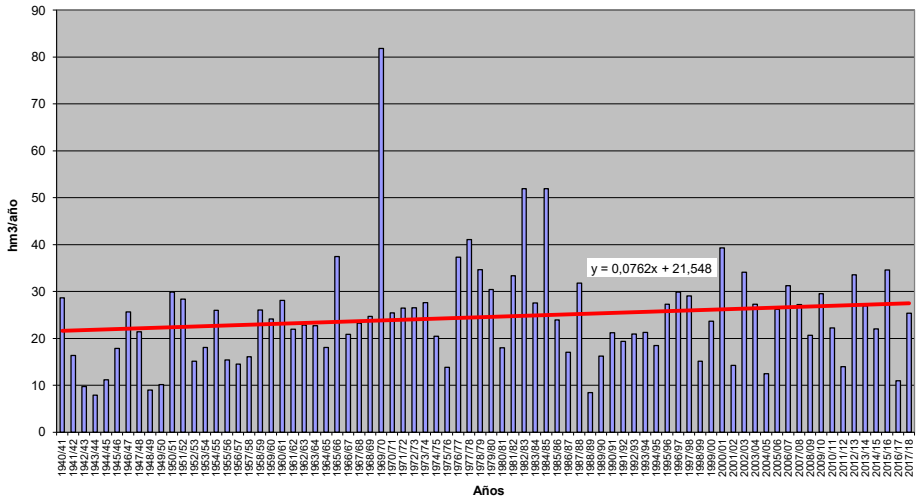
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,94	1,84	2,19	7,44	2,52	2,58	1,93	1,90	1,18	0,55	0,31	0,41	11,07
1980/81-2017/18	0,93	1,85	2,56	3,05	1,91	2,21	2,41	2,20	1,25	0,53	0,32	0,23	9,67

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,04	0,87	0,81	1,95	0,90	0,77	0,63	0,70	0,69	0,77	0,91	1,19	0,45
1980/81-2017/18	1,03	0,83	0,78	0,85	0,76	0,70	0,66	0,74	0,74	0,80	1,11	1,07	0,38

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,77	1,16	1,51	7,05	2,29	1,72	1,50	2,33	1,32	1,75	2,00	2,62	2,03
1980/81-2017/18	1,67	1,19	1,31	1,24	1,48	0,88	1,07	2,61	1,51	1,80	2,66	2,18	0,86

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,237	0,12
1980/81-2017/18	0,491	-0,05

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400205.- Río Arlanzón desde confluencia con Barranco Malo hasta embalse del Arlanzón, y Barranco Malo

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,06	0,06	0,44	0,34	0,21	0,41	0,78	1,02	0,40	0,09	0,06	0,01	16,65
MÁXIMO	9,60	15,70	26,93	138,08	32,67	30,14	19,37	27,42	12,53	5,53	3,49	5,23	175,33
PROMEDIO	1,92	4,50	5,76	8,12	6,04	7,08	6,46	5,76	3,66	1,52	0,71	0,72	52,25
PERCENTIL 10	0,29	0,92	1,33	1,08	1,01	1,48	1,74	1,81	1,26	0,49	0,18	0,10	28,47
PERCENTIL 25	0,56	1,49	2,00	2,17	2,62	3,32	3,72	3,16	1,88	0,72	0,30	0,17	37,63
MEDIANA	1,29	2,97	4,04	5,05	4,91	5,86	6,06	4,99	3,18	1,20	0,50	0,46	50,64
PERCENTIL 75	2,31	7,12	8,90	8,84	7,60	9,78	7,80	7,47	4,78	1,90	0,87	0,80	61,42
PERCENTIL 90	4,93	9,97	11,79	14,45	12,32	12,94	10,86	9,78	7,07	2,78	1,46	1,82	73,08
DESVIACIÓN TÍPICA	2,01	3,93	4,67	15,94	5,41	5,32	3,94	4,05	2,52	1,17	0,65	0,86	23,64
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,05	0,87	0,81	1,96	0,90	0,75	0,61	0,70	0,69	0,77	0,91	1,19	0,45
COEFICIENTE DE SESGO	1,77	1,16	1,53	7,11	2,22	1,45	1,32	2,33	1,33	1,76	2,01	2,58	2,06
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,12

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	5,93	5,69	1,78	0,62	12,14	9,53	6,67	12,44	3,52	1,94	0,95	0,57	61,78
1941/42	0,30	5,44	1,31	0,50	0,21	10,71	6,87	3,22	4,10	1,32	0,73	0,64	35,37
1942/43	1,96	1,02	1,85	7,06	2,07	1,30	1,70	1,02	0,45	0,62	0,42	1,35	20,82
1943/44	2,21	1,47	1,08	0,61	0,28	1,29	3,20	1,80	1,50	0,91	0,57	1,73	16,65
1944/45	2,45	2,47	1,84	0,88	7,47	2,31	1,10	1,10	0,74	0,44	2,27	0,88	23,95
1945/46	1,88	2,29	8,72	1,91	0,98	2,58	7,59	7,61	2,20	0,79	0,39	0,51	37,44
1946/47	0,43	1,14	1,86	1,37	5,47	30,14	3,31	3,21	1,77	0,72	0,74	1,51	51,65
1947/48	1,08	1,51	3,56	21,94	3,33	1,52	2,97	5,27	1,56	0,60	0,29	0,17	43,79
1948/49	0,81	0,69	3,03	1,32	0,71	2,08	1,33	1,35	1,27	0,70	0,32	5,23	18,85
1949/50	1,80	4,10	2,33	0,99	2,50	1,20	1,54	3,72	1,87	0,75	0,32	0,17	21,28
1950/51	0,26	2,00	6,31	3,85	6,34	18,04	7,68	6,53	8,20	2,59	0,98	0,54	63,32
1951/52	1,00	10,10	4,25	3,92	3,31	9,12	10,01	5,34	3,34	5,53	2,36	2,04	60,33
1952/53	2,35	3,61	7,12	1,61	5,26	1,33	2,98	1,85	3,23	2,33	0,21	0,10	31,99
1953/54	2,42	2,17	1,95	1,57	4,97	8,64	3,08	6,99	4,79	0,86	0,44	0,37	38,26
1954/55	0,36	2,85	3,40	12,08	11,03	9,17	5,09	3,21	4,65	1,43	1,10	0,65	55,01
1955/56	1,26	1,04	11,39	4,99	0,64	4,58	2,99	2,41	1,24	0,85	0,73	0,50	32,62
1956/57	0,77	1,98	1,03	1,00	6,57	3,21	3,54	4,61	6,07	1,49	0,25	0,13	30,65
1957/58	0,30	0,82	0,46	3,47	4,72	7,35	6,86	2,69	3,74	2,71	0,71	0,38	34,21
1958/59	1,63	2,14	9,94	8,84	2,25	6,21	6,17	8,22	4,36	1,76	0,87	3,11	55,50
1959/60	1,43	8,09	13,05	5,15	6,73	6,25	4,55	3,52	2,33	0,09	0,53	0,01	51,72
1960/61	9,60	15,70	3,71	5,30	10,53	1,65	2,73	4,06	4,28	1,68	0,54	0,32	60,09
1961/62	0,59	11,86	9,29	5,84	1,03	9,15	5,06	1,74	0,40	0,86	0,55	0,51	46,86
1962/63	0,55	1,09	1,54	13,12	3,82	10,01	7,84	1,86	4,59	2,46	0,63	1,31	48,83
1963/64	0,61	9,14	5,10	1,66	7,78	11,78	7,23	1,78	2,38	0,75	0,25	0,08	48,55
1964/65	0,46	0,69	0,69	4,16	3,26	12,51	5,59	3,27	2,55	1,81	1,34	2,08	38,41
1965/66	5,72	10,57	9,38	12,41	16,04	5,15	9,39	4,30	5,62	1,20	0,18	0,05	80,01
1966/67	3,84	9,92	3,82	3,95	2,38	4,75	5,39	6,55	2,84	0,74	0,30	0,17	44,64
1967/68	0,74	11,20	5,62	3,06	8,10	4,50	6,18	7,04	2,22	0,62	0,18	0,19	49,63
1968/69	0,12	0,90	3,35	3,97	3,27	12,85	8,24	9,99	4,78	1,79	0,52	2,69	52,48
1969/70	1,71	2,62	3,12	138,08	6,48	5,07	6,42	4,70	3,44	1,40	1,50	0,79	175,33
1970/71	0,11	1,20	2,00	6,41	2,65	3,66	7,98	14,77	10,62	3,46	0,95	0,51	54,33
1971/72	0,54	0,92	2,73	2,13	13,81	15,70	5,40	6,25	3,84	1,66	1,08	2,28	56,32
1972/73	4,11	5,87	9,24	6,65	4,12	2,27	1,62	9,27	8,44	2,25	2,31	0,51	56,68
1973/74	1,30	1,85	2,44	11,04	7,40	10,88	6,76	5,86	3,43	5,39	1,35	1,09	58,79
1974/75	0,87	4,63	1,99	6,01	5,00	4,49	8,21	5,56	4,78	0,75	0,34	0,74	43,38
1975/76	1,14	2,83	3,50	1,72	4,07	2,67	5,44	2,29	1,47	1,89	0,58	1,68	29,29
1976/77	5,72	7,30	4,98	7,04	18,47	6,77	5,29	7,70	9,39	3,87	2,46	0,51	79,49
1977/78	3,03	1,45	8,98	5,85	32,67	15,22	4,99	8,94	2,11	1,00	0,97	2,19	87,39
1978/79	0,11	0,06	9,86	12,82	20,53	12,29	7,56	4,38	3,40	1,39	0,56	0,72	73,67
1979/80	5,15	8,11	3,02	6,81	6,20	6,46	7,25	12,23	6,66	1,78	0,63	0,51	64,81
1980/81	0,87	3,13	4,58	3,00	2,39	5,79	6,55	6,88	1,74	2,36	0,33	0,60	38,23
1981/82	1,28	1,39	12,29	27,96	7,86	9,38	3,98	1,23	0,87	1,25	1,97	1,31	70,79
1982/83	1,79	8,04	26,93	8,45	9,82	4,25	16,93	27,42	2,25	0,71	1,99	1,49	110,05
1983/84	0,47	1,77	7,58	5,54	3,87	4,07	13,34	11,96	8,02	1,44	0,33	0,11	58,49
1984/85	1,64	15,40	12,80	16,02	20,20	8,43	19,37	9,48	4,81	1,08	0,76	0,80	110,79
1985/86	0,72	0,81	3,25	3,58	9,21	12,37	6,82	8,99	2,28	1,65	0,86	0,32	50,85
1986/87	1,70	1,72	2,84	2,31	6,29	4,78	7,97	2,71	2,01	2,96	0,85	0,21	36,35
1987/88	3,91	3,10	5,61	8,72	7,64	2,35	15,06	10,00	6,21	4,31	0,75	0,18	67,84
1988/89	0,36	0,21	0,44	0,34	0,70	2,07	5,94	3,14	3,12	0,94	0,34	0,26	17,88
1989/90	0,10	0,92	8,79	4,94	3,69	1,19	5,37	4,09	3,88	1,19	0,34	0,18	34,67
1990/91	1,62	4,18	1,69	10,31	2,60	11,94	6,62	3,13	2,45	0,43	0,06	0,12	45,15
1991/92	1,90	6,57	2,04	1,11	1,45	0,41	8,59	3,86	10,07	3,13	1,14	0,92	41,19
1992/93	4,84	4,35	8,13	1,13	0,47	5,04	4,28	9,10	4,70	1,84	0,30	0,40	44,58
1993/94	8,12	3,29	4,70	9,11	5,28	4,44	1,76	5,25	2,59	0,51	0,16	0,11	45,32
1994/95	1,50	6,24	3,70	8,82	6,84	3,96	0,78	3,85	1,04	1,90	0,35	0,45	39,43
1995/96	0,36	2,35	11,60	16,54	4,86	5,95	7,11	6,11	1,91	0,72	0,41	0,35	58,28
1996/97	0,82	5,13	15,99	11,05	3,06	0,73	1,14	5,93	8,61	5,50	3,49	2,37	63,81
1997/98	2,02	15,45	14,18	4,71	2,24	1,64	7,68	6,41	4,84	2,12	0,35	0,46	62,10
1998/99	1,89	1,78	2,02	5,12	2,83	3,98	3,64	5,24	2,09	0,90	1,44	1,22	32,15
1999/00	6,92	3,95	10,02	2,46	2,69	1,41	12,83	6,34	2,78	0,66	0,30	0,07	50,42
2000/01	0,52	8,94	14,32	22,39	9,90	19,82	3,30	3,54	0,63	0,25	0,18	0,07	83,88
2001/02	1,42	1,64	1,19	3,62	2,40	4,22	4,55	4,26	4,90	0,98	0,45	0,68	30,31
2002/03	4,09	9,19	12,25	12,32	6,46	9,44	6,54	9,69	1,81	0,38	0,13	0,53	72,83
2003/04	3,92	9,88	9,36	7,30	2,82	6,80	6,64	6,48	3,43	0,79	0,46	0,28	58,16
2004/05	1,03	3,61	1,73	2,83	0,82	7,07	5,35	3,01	0,76	0,18	0,06	0,11	26,56
2005/06	2,94	12,46	7,00	3,04	3,04	12,65	8,11	3,14	1,49	1,10	0,48	0,47	55,93
2006/07	6,66	8,29	6,69	1,65	12,84	5,93	8,77	8,79	5,80	1,00	0,22	0,08	66,73
2007/08	0,58	1,49	1,00	4,27	2,86	3,91	13,39	15,35	12,53	1,99	0,45	0,23	58,03
2008/09	0,85	5,30	6,98	7,69	6,97	4,85	4,41	3,45	2,62	0,66	0,15	0,08	44,00
2009/10	0,36	1,24	7,72	15,26	8,15	13,16	4,86	4,97	5,41	1,69	0,24	0,14	63,21
2010/11	0,66	2,62	10,19	6,68	6,10	7,68	5,47	3,80	2,61	1,15	0,25	0,16	47,38
2011/12	0,06	2,09	2,17	1,34	1,16	3,77	9,16	8,02	1,39	0,29	0,30	0,09	29,84
2012/13	1,30	3,65	7,10	10,99	6,54	16,26	8,96	8,47	5,66	2,11	0,52	0,13	71,69
2013/14	1,71	3,16	8,93	14,11	9,04	7,61	5,69	3,04	2,28	1,39	0,30	0,31	57,57
2014/15	2,82	9,13	7,46	2,75	3,69	10,91	3,47	1,54	3,39	0,67	0,24	0,77	46,83
2015/16	0,69	1,97	1,35	18,46	12,74	9,87	19,31	5,41	1,45	0,39	0,15	0,14	71,94
2016/17	0,17	7,45	1,64	0,66	5,43	2,15	1,07	1,82	1,42	0,63	0,87	0,43	23,74
2017/18	0,27	0,79	2,35	5,24	1,34	17,31	15,35	5,01	3,70	2,11	0,82	0,36	54,66

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400205.- Río Arlanzón desde confluencia con Barranco Malo hasta embalse del Arlanzón, y Barranco Malo

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,92	4,50	5,76	8,12	6,04	7,08	6,46	5,76	3,66	1,52	0,71	0,72	52,25
1980/81-2017/18	1,92	4,81	7,07	7,68	5,43	6,78	7,64	6,34	3,62	1,40	0,60	0,45	53,73
%	0,0	6,8	22,7	-5,5	-10,1	-4,2	18,2	10,0	-1,2	-7,6	-15,3	-38,3	2,8

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,64	3,87	4,95	8,00	5,95	6,98	5,62	4,97	3,17	0,96	0,44	0,44	46,98
1980/81-2017/18	1,67	4,23	6,19	7,59	5,37	6,71	6,82	5,61	3,24	0,97	0,40	0,29	49,09

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,06	0,06	0,44	0,34	0,21	0,41	0,78	1,02	0,40	0,09	0,06	0,01	16,65
1980/81-2017/18	0,06	0,21	0,44	0,34	0,47	0,41	0,78	1,23	0,63	0,18	0,06	0,07	17,88

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	9,60	15,70	26,93	138,08	32,67	30,14	19,37	27,42	12,53	5,53	3,49	5,23	175,33
1980/81-2017/18	8,12	15,45	26,93	27,96	20,20	19,82	19,37	27,42	12,53	5,50	3,49	2,37	110,79

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,29	2,97	4,04	5,05	4,91	5,86	6,06	4,99	3,18	1,20	0,50	0,46	50,64
1980/81-2017/18	1,36	3,45	6,99	5,39	4,37	5,42	6,58	5,25	2,62	1,09	0,35	0,30	52,76

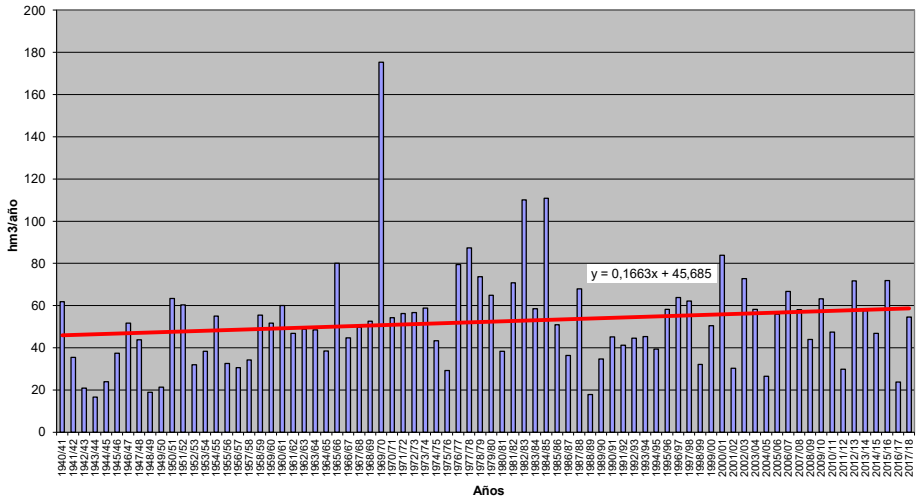
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,01	3,93	4,67	15,94	5,41	5,32	3,94	4,05	2,52	1,17	0,65	0,86	23,64
1980/81-2017/18	1,98	3,97	5,47	6,45	4,10	4,79	4,86	4,67	2,68	1,12	0,67	0,48	20,52

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,05	0,87	0,81	1,96	0,90	0,75	0,61	0,70	0,69	0,77	0,91	1,19	0,45
1980/81-2017/18	1,03	0,83	0,77	0,84	0,76	0,71	0,64	0,74	0,74	0,80	1,11	1,07	0,38

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,77	1,16	1,53	7,11	2,22	1,45	1,32	2,33	1,33	1,76	2,01	2,58	2,06
1980/81-2017/18	1,66	1,18	1,32	1,24	1,42	0,93	0,93	2,63	1,52	1,80	2,68	2,21	0,85

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,238	0,12
1980/81-2017/18	0,496	-0,05

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400206.- Río Negro desde cabecera hasta confluencia con río Sapo, y arroyos de Veganabos, Roelo y Carballedes

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,03	0,23	0,31	0,64	0,52	0,60	0,70	0,59	0,41	0,18	0,06	0,03	6,91
MÁXIMO	16,06	25,32	40,80	40,60	36,82	40,39	17,75	10,79	6,39	5,70	2,59	6,52	155,52
PROMEDIO	2,78	5,69	8,53	9,85	8,94	8,69	5,78	4,14	2,11	1,01	0,44	0,48	58,43
PERCENTIL 10	0,13	0,56	0,94	1,26	1,40	1,63	1,34	1,36	0,68	0,32	0,14	0,09	23,44
PERCENTIL 25	0,27	1,42	2,35	2,71	3,50	3,31	2,77	2,09	1,19	0,58	0,22	0,12	32,59
MEDIANA	0,99	3,76	5,13	7,11	6,58	6,14	4,83	3,68	1,96	0,83	0,33	0,21	48,32
PERCENTIL 75	3,41	6,90	12,20	14,48	12,11	11,65	8,39	5,22	2,84	1,19	0,51	0,50	76,97
PERCENTIL 90	8,42	14,52	18,92	21,95	18,76	19,00	10,96	8,14	3,85	1,84	0,87	0,91	102,54
DESVIACIÓN TÍPICA	3,89	5,86	8,45	8,82	7,55	7,68	4,01	2,63	1,24	0,81	0,38	0,84	31,62
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,40	1,03	0,99	0,90	0,84	0,88	0,69	0,64	0,59	0,80	0,87	1,74	0,54
COEFICIENTE DE SESGO	1,92	1,59	1,62	1,18	1,49	1,81	0,94	1,00	0,84	3,10	2,87	5,26	0,79
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,11

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	8,55	4,79	1,58	2,87	19,42	15,69	13,33	7,39	3,41	2,28	1,31	0,79	81,41
1941/42	0,48	3,81	0,88	0,77	0,52	10,48	7,21	3,16	2,42	1,22	0,77	0,92	32,64
1942/43	6,59	1,73	10,12	27,74	4,04	10,57	5,69	2,30	1,26	0,87	0,55	6,52	77,97
1943/44	14,26	2,20	1,70	1,26	0,87	0,63	1,65	1,60	0,75	0,64	0,51	0,48	26,55
1944/45	0,36	0,37	0,61	0,71	1,38	0,89	0,70	0,82	0,45	0,29	0,19	0,13	6,91
1945/46	0,71	3,17	8,44	2,34	1,77	4,31	8,58	10,51	3,08	1,81	1,06	0,80	46,59
1946/47	1,25	3,07	2,34	1,25	12,14	40,39	6,36	3,99	1,99	1,18	0,73	0,91	75,58
1947/48	1,19	0,93	1,04	29,37	5,41	9,14	3,99	5,36	1,90	1,12	0,74	0,45	60,65
1948/49	0,41	0,29	12,26	1,37	0,94	1,14	1,70	0,59	0,41	0,35	0,19	2,64	22,29
1949/50	0,69	5,89	2,16	1,09	12,20	4,86	1,38	9,56	2,84	1,20	0,72	0,43	43,02
1950/51	0,12	2,62	4,24	6,79	14,18	21,41	7,06	4,53	2,27	0,88	0,30	0,12	64,52
1951/52	0,22	23,39	8,42	4,10	2,53	6,74	7,80	8,36	2,42	1,01	0,39	0,21	65,60
1952/53	0,80	7,83	17,20	7,17	2,95	2,15	4,33	2,94	1,19	0,76	0,25	0,18	47,75
1953/54	1,14	4,01	12,58	3,67	3,94	10,69	3,50	3,25	1,66	0,62	0,21	0,09	45,37
1954/55	0,07	5,80	5,89	18,92	18,48	11,84	6,25	3,04	2,83	1,15	0,41	0,19	74,88
1955/56	0,18	18,75	19,01	22,43	7,61	18,03	16,61	8,22	3,90	1,60	0,55	0,68	117,56
1956/57	1,53	1,15	1,10	1,48	9,72	8,06	3,54	2,56	1,22	0,69	0,24	0,08	31,37
1957/58	0,08	0,53	1,36	8,26	13,48	14,79	10,85	5,49	3,19	1,81	0,68	0,42	60,96
1958/59	1,01	0,57	15,00	13,07	5,52	12,45	11,22	8,11	3,83	1,59	0,86	1,34	74,56
1959/60	4,89	12,32	24,72	16,66	24,94	18,64	9,10	4,49	1,88	0,70	0,25	0,12	118,71
1960/61	13,53	25,32	12,28	9,18	6,49	3,92	4,41	3,87	2,74	1,18	0,48	0,43	83,84
1961/62	2,64	16,76	21,31	25,69	6,12	19,54	13,31	4,63	1,62	0,66	0,22	0,09	112,57
1962/63	0,29	1,41	0,96	17,62	13,15	15,62	12,02	3,88	2,97	1,00	0,35	0,16	69,45
1963/64	0,13	18,99	16,53	9,33	16,21	19,48	8,75	3,32	2,43	1,40	0,50	0,18	97,24
1964/65	0,97	0,65	0,38	5,23	6,25	11,08	3,32	1,52	0,52	0,18	0,06	0,32	30,48
1965/66	9,21	13,93	12,63	21,35	36,82	13,44	14,97	4,86	2,29	0,89	0,30	0,10	130,80
1966/67	4,47	8,99	4,04	4,12	5,75	6,22	2,46	4,95	1,84	0,67	0,24	0,09	43,86
1967/68	0,12	2,94	1,71	0,88	9,25	5,98	7,81	6,59	2,07	0,76	0,25	0,38	38,75
1968/69	0,92	8,71	10,05	14,57	12,03	22,23	9,37	7,76	4,79	1,94	0,65	0,79	93,79
1969/70	1,13	2,24	1,65	23,47	8,23	3,90	1,63	2,35	1,23	0,58	0,23	0,08	46,71
1970/71	0,03	1,29	3,37	10,51	5,82	4,87	10,74	10,18	6,39	5,70	2,59	1,01	62,51
1971/72	0,67	0,40	0,55	1,24	17,05	10,04	3,70	1,77	0,85	0,41	0,15	0,30	37,13
1972/73	5,61	6,54	11,17	13,14	5,19	2,47	1,17	10,79	4,33	1,99	0,82	0,31	63,53
1973/74	2,08	3,67	4,07	18,40	12,15	6,17	3,58	2,36	4,12	2,57	0,87	0,31	60,35
1974/75	0,12	2,70	2,09	4,17	5,97	9,60	3,20	2,07	1,32	0,62	0,24	0,46	32,58
1975/76	1,71	2,26	3,03	1,86	3,12	2,16	2,89	2,06	0,76	0,73	0,35	0,51	21,45
1976/77	4,62	6,31	7,48	13,47	17,47	9,12	6,41	2,14	1,75	0,88	0,34	0,13	70,14
1977/78	1,84	1,48	18,82	9,38	25,89	19,12	6,96	5,67	2,73	1,19	0,40	0,13	93,61
1978/79	0,27	1,44	30,45	21,67	33,97	16,52	14,17	4,56	2,18	0,98	0,46	0,15	126,82
1979/80	4,25	4,65	5,07	5,25	6,67	5,55	5,25	6,45	2,48	1,03	0,37	0,15	47,17
1980/81	0,40	3,06	2,81	1,55	1,10	4,66	6,29	4,88	2,28	0,80	0,30	0,20	28,34
1981/82	6,11	1,53	12,05	14,22	8,34	3,89	2,51	1,34	1,58	0,54	0,23	0,60	52,94
1982/83	2,86	8,14	8,53	3,05	4,16	2,81	5,71	7,99	3,00	1,38	0,87	0,38	48,89
1983/84	0,15	5,91	10,84	7,22	4,13	4,93	5,06	3,46	2,95	1,31	0,45	0,16	46,59
1984/85	3,11	16,47	11,57	10,39	23,88	10,67	9,14	3,71	4,06	1,10	0,37	0,12	94,57
1985/86	0,04	0,64	7,21	9,34	10,66	5,98	3,29	1,81	0,62	0,22	0,07	2,38	42,28
1986/87	1,92	3,46	3,85	5,65	9,03	4,81	4,60	2,04	0,76	0,62	0,28	0,79	37,81
1987/88	11,05	5,66	11,76	15,75	10,25	3,39	3,22	5,80	5,16	3,73	1,26	0,41	77,44
1988/89	0,58	2,27	1,88	0,93	1,59	1,91	3,48	2,92	2,13	0,85	0,35	0,16	19,05
1989/90	0,19	12,18	40,80	18,17	11,35	4,41	3,58	1,76	0,84	0,33	0,14	0,06	93,80
1990/91	2,98	5,79	2,84	6,09	3,76	13,45	4,13	1,67	0,73	0,26	0,09	0,04	41,82
1991/92	0,51	3,72	2,65	3,96	2,30	1,05	2,24	0,73	0,64	0,29	0,11	0,11	18,31
1992/93	0,67	1,00	6,48	3,04	1,40	1,59	1,24	3,39	2,70	1,10	0,37	0,52	23,50
1993/94	13,41	9,24	5,24	8,93	5,54	3,24	1,26	4,04	1,94	0,73	0,25	0,08	53,90
1994/95	0,26	3,80	4,36	8,83	5,67	4,56	1,48	1,34	0,70	0,47	0,17	0,09	31,73
1995/96	0,18	6,94	19,07	40,60	15,11	8,51	5,30	5,28	1,92	0,69	0,25	0,13	103,97
1996/97	0,33	1,29	11,45	12,00	7,34	2,69	1,03	1,37	4,26	1,53	0,70	0,36	44,35
1997/98	3,51	15,87	14,70	12,79	6,82	3,28	6,38	3,65	2,95	0,94	0,32	0,23	71,45
1998/99	0,52	0,31	0,31	2,11	1,18	3,18	1,96	4,56	2,01	0,70	0,39	1,73	18,95
1999/00	8,36	5,69	5,41	4,16	2,30	1,03	9,53	10,68	3,11	1,11	0,37	0,13	51,90
2000/01	0,17	9,48	36,55	33,64	19,97	37,76	10,07	5,07	1,85	0,66	0,22	0,09	155,52
2001/02	2,52	1,28	0,47	4,47	4,49	6,90	2,81	1,27	0,81	0,35	0,12	1,12	26,62
2002/03	5,59	11,65	26,08	21,74	11,86	9,46	8,96	4,00	1,40	0,59	0,25	0,34	101,93
2003/04	5,51	10,35	11,45	6,71	3,64	3,78	2,48	1,27	0,64	0,23	0,21	0,71	46,98
2004/05	5,45	5,15	4,97	2,26	0,85	1,65	3,36	1,52	0,63	0,23	0,08	0,03	26,19
2005/06	1,74	4,00	5,14	2,47	3,09	9,69	7,21	3,20	1,20	0,56	0,23	0,31	38,83
2006/07	16,06	22,53	15,01	5,33	11,72	6,11	2,76	4,07	2,80	1,29	0,47	0,19	88,32
2007/08	0,36	0,23	0,41	3,88	3,46	2,20	6,87	3,82	2,81	1,13	0,38	0,14	25,70
2008/09	0,14	0,32	2,41	7,05	9,70	4,27	1,51	0,77	0,50	0,26	0,14	0,05	27,13
2009/10	0,66	5,42	16,73	24,86	21,84	19,57	10,44	5,52	2,52	1,01	0,34	0,12	109,04
2010/11	2,04	6,78	18,87	17,85	9,46	7,59	4,55	3,50	1,60	0,60	0,21	0,10	73,13
2011/12	0,25	6,19	4,82	2,33	1,38	0,60	1,21	4,62	1,26	0,46	0,17	0,07	23,38
2012/13	0,27	0,97	3,36	8,09	5,07	13,56	9,03	3,98	1,55	0,61	0,23	0,09	46,80
2013/14	1,76	2,44	4,65	14,17	14,33	7,42	6,00	2,12	0,93	0,43	0,18	0,21	54,65
2014/15	2,76	6,52	3,61	2,65	2,68	1,37	0,84	1,65	0,73	0,35	0,12	0,18	23,47
2015/16	14,40	2,10	5,12	17,89	9,77	4,71	17,75	10,51	3,25	1,90	1,12	0,68	89,20
2016/17	0,64	1,26	0,60	0,64	10,75	1,97	1,18	2,43	0,80	0,48	0,31	0,20	21,27
2017/18	0,13	0,43	2,70	1,61	1,72	18,95	5,27	2,74	2,86	1,96	1,16	0,75	40,28

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400206.- Río Negro desde cabecera hasta confluencia con río Sapo, y arroyos de Veganabos, Roelo y Carballedes

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,78	5,69	8,53	9,85	8,94	8,69	5,78	4,14	2,11	1,01	0,44	0,48	58,43
1980/81-2017/18	3,09	5,53	9,13	9,64	7,41	6,52	4,83	3,54	1,91	0,84	0,35	0,37	53,16
%	11,4	-2,9	7,0	-2,1	-17,1	-25,0	-16,3	-14,4	-9,7	-17,3	-20,1	-23,3	-9,0

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,41	4,87	7,29	9,67	8,78	8,53	5,03	3,59	1,83	0,87	0,37	0,41	53,65
1980/81-2017/18	2,76	4,86	7,97	9,50	7,31	6,43	4,37	3,18	1,70	0,74	0,31	0,32	49,45

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,03	0,23	0,31	0,64	0,52	0,60	0,70	0,59	0,41	0,18	0,06	0,03	6,91
1980/81-2017/18	0,04	0,23	0,31	0,64	0,85	0,60	0,84	0,73	0,50	0,22	0,07	0,03	18,31

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	16,06	25,32	40,80	40,60	36,82	40,39	17,75	10,79	6,39	5,70	2,59	6,52	155,52
1980/81-2017/18	16,06	22,53	40,80	40,60	23,88	37,76	17,75	10,68	5,16	3,73	1,26	2,38	155,52

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,99	3,76	5,13	7,11	6,58	6,14	4,83	3,68	1,96	0,83	0,33	0,21	48,32
1980/81-2017/18	1,20	4,58	5,19	6,88	5,61	4,48	3,86	3,43	1,72	0,64	0,25	0,18	45,47

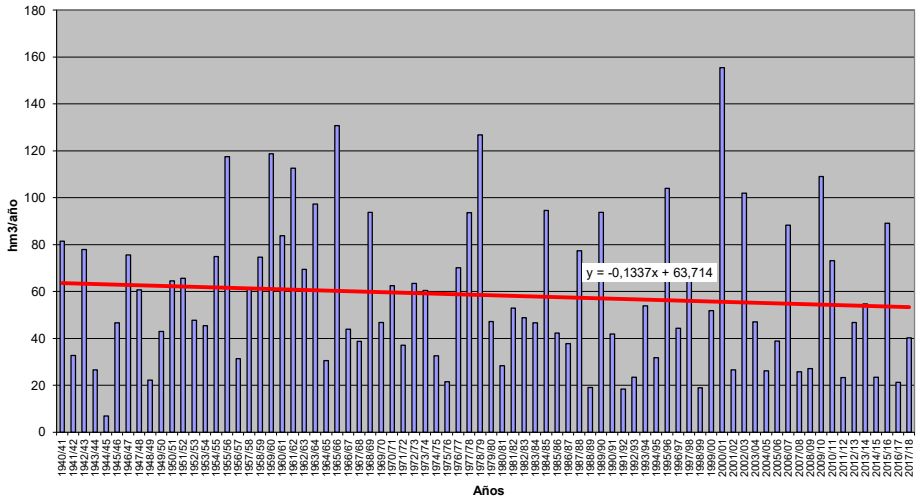
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,89	5,86	8,45	8,82	7,55	7,68	4,01	2,63	1,24	0,81	0,38	0,84	31,62
1980/81-2017/18	4,26	5,09	9,30	9,08	5,89	6,94	3,56	2,34	1,18	0,66	0,29	0,48	32,05

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,40	1,03	0,99	0,90	0,84	0,88	0,69	0,64	0,59	0,80	0,87	1,74	0,54
1980/81-2017/18	1,38	0,92	1,02	0,94	0,80	1,06	0,74	0,66	0,62	0,79	0,84	1,30	0,60

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,92	1,59	1,62	1,18	1,49	1,81	0,94	1,00	0,84	3,10	2,87	5,26	0,79
1980/81-2017/18	1,78	1,41	1,86	1,65	1,10	2,78	1,43	1,46	0,76	2,44	1,92	2,65	1,17

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,587	-0,11
1980/81-2017/18	0,637	-0,31

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400207.- Río de los Molinos y río Sapo desde confluencia con arroyo de los Molinos hasta confluencia con río Negro, y arroyo Valdesanabria

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,01	0,10	0,10	0,25	0,22	0,27	0,32	0,26	0,18	0,07	0,03	0,01	2,99
MÁXIMO	6,72	11,09	18,05	18,50	16,32	16,69	7,57	4,51	2,62	2,32	1,02	2,22	67,60
PROMEDIO	1,07	2,30	3,57	4,17	3,83	3,64	2,40	1,71	0,90	0,43	0,19	0,19	24,38
PERCENTIL 10	0,05	0,20	0,38	0,54	0,59	0,64	0,52	0,55	0,28	0,14	0,06	0,04	9,84
PERCENTIL 25	0,11	0,52	0,80	1,16	1,42	1,36	1,20	0,89	0,50	0,25	0,10	0,05	12,66
MEDIANA	0,35	1,47	2,12	2,72	2,71	2,55	1,98	1,54	0,88	0,34	0,14	0,09	19,95
PERCENTIL 75	1,27	2,83	4,97	6,18	5,34	4,88	3,37	2,15	1,20	0,52	0,22	0,20	31,91
PERCENTIL 90	2,93	6,04	8,17	9,61	8,34	8,47	4,66	3,32	1,60	0,79	0,34	0,36	44,81
DESVIACIÓN TÍPICA	1,53	2,50	3,69	3,86	3,34	3,34	1,71	1,06	0,52	0,34	0,16	0,29	13,90
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,43	1,09	1,03	0,93	0,87	0,92	0,71	0,62	0,58	0,79	0,85	1,57	0,57
COEFICIENTE DE SESGO	2,02	1,72	1,66	1,30	1,51	1,78	1,00	0,91	0,76	2,88	2,56	4,77	0,85
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,10

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	2,63	1,74	0,73	1,18	9,46	7,38	4,74	2,59	1,49	0,98	0,59	0,35	33,87
1941/42	0,21	1,48	0,41	0,29	0,22	2,77	2,46	1,24	0,95	0,54	0,34	0,35	11,25
1942/43	2,13	0,74	3,84	10,90	1,80	3,74	1,91	0,99	0,58	0,38	0,25	2,22	29,48
1943/44	5,20	1,03	0,73	0,56	0,39	0,27	0,52	0,58	0,32	0,25	0,21	0,20	10,27
1944/45	0,16	0,18	0,27	0,33	0,49	0,43	0,32	0,32	0,21	0,13	0,09	0,06	2,99
1945/46	0,18	0,89	2,89	1,13	0,82	1,24	2,76	4,17	1,47	0,85	0,49	0,34	17,24
1946/47	0,43	0,83	0,70	0,55	5,85	16,55	2,21	1,52	0,90	0,53	0,32	0,39	30,78
1947/48	0,53	0,42	0,54	12,85	2,07	2,70	1,36	1,94	0,86	0,49	0,32	0,19	24,27
1948/49	0,15	0,12	4,29	0,63	0,42	0,47	0,54	0,26	0,18	0,14	0,08	0,65	7,91
1949/50	0,29	1,53	0,62	0,45	4,57	1,36	0,60	3,19	1,07	0,52	0,30	0,18	14,67
1950/51	0,05	0,90	1,57	2,70	6,04	8,80	2,98	1,88	0,97	0,38	0,13	0,05	26,44
1951/52	0,09	10,18	3,61	1,78	1,03	2,72	3,38	3,61	1,08	0,45	0,18	0,10	28,22
1952/53	0,34	3,12	7,39	3,08	1,22	0,88	1,68	1,23	0,51	0,33	0,11	0,07	19,96
1953/54	0,45	1,65	5,60	1,61	1,49	4,43	1,45	1,32	0,70	0,27	0,09	0,04	19,09
1954/55	0,03	2,30	2,30	7,54	8,08	4,97	2,74	1,32	1,18	0,50	0,18	0,08	31,22
1955/56	0,08	7,61	8,07	9,81	3,28	8,24	7,33	3,56	1,74	0,69	0,24	0,22	50,86
1956/57	0,53	0,42	0,40	0,61	3,85	3,28	1,42	1,06	0,52	0,29	0,10	0,04	12,53
1957/58	0,03	0,18	0,58	3,33	5,69	6,30	4,60	2,28	1,32	0,72	0,27	0,14	25,46
1958/59	0,33	0,21	6,20	5,53	2,38	5,24	4,66	3,45	1,68	0,70	0,37	0,59	31,33
1959/60	1,96	5,06	10,32	7,01	11,16	8,10	4,04	1,93	0,81	0,30	0,11	0,05	50,84
1960/61	5,45	11,09	5,26	3,78	2,69	1,65	1,72	1,57	1,14	0,52	0,21	0,18	35,26
1961/62	0,93	6,72	9,03	11,52	2,72	8,43	5,54	1,98	0,70	0,29	0,10	0,04	48,00
1962/63	0,12	0,51	0,31	7,19	5,98	6,41	5,08	1,67	1,18	0,42	0,15	0,07	29,08
1963/64	0,05	7,84	8,09	3,88	7,22	8,76	3,85	1,47	0,98	0,56	0,21	0,07	42,99
1964/65	0,35	0,23	0,16	1,76	2,51	4,62	1,36	0,61	0,21	0,07	0,03	0,10	12,02
1965/66	3,62	5,82	5,28	9,02	16,32	5,99	6,22	2,09	0,96	0,37	0,12	0,04	55,85
1966/67	1,57	3,51	1,54	1,69	2,39	2,59	1,05	1,95	0,74	0,27	0,10	0,04	17,42
1967/68	0,04	1,03	0,63	0,29	3,65	2,51	3,35	2,78	0,88	0,32	0,11	0,12	15,70
1968/69	0,27	3,39	4,18	6,18	5,62	9,50	4,18	2,96	1,93	0,79	0,27	0,29	39,56
1969/70	0,45	0,84	0,70	10,33	3,38	1,63	0,67	0,92	0,50	0,24	0,09	0,03	19,79
1970/71	0,01	0,38	1,26	4,25	2,39	1,95	4,64	4,37	2,62	2,32	1,02	0,40	25,62
1971/72	0,25	0,15	0,18	0,45	7,31	4,12	1,54	0,74	0,36	0,18	0,07	0,13	15,48
1972/73	2,23	2,65	4,58	5,78	2,25	1,04	0,49	4,12	1,71	0,79	0,33	0,12	26,09
1973/74	0,74	1,49	1,66	7,44	4,92	2,52	1,56	0,98	1,56	1,00	0,34	0,12	24,32
1974/75	0,04	0,92	0,80	1,51	2,40	3,99	1,33	0,89	0,59	0,29	0,11	0,20	13,08
1975/76	0,66	0,80	1,52	0,69	1,31	0,87	1,29	0,93	0,35	0,32	0,15	0,19	9,07
1976/77	1,74	2,42	2,85	5,60	7,38	3,84	2,71	0,90	0,71	0,36	0,14	0,05	28,71
1977/78	0,59	0,54	7,93	4,04	11,44	8,56	3,06	2,36	1,19	0,52	0,17	0,06	40,46
1978/79	0,10	0,57	12,63	9,25	14,49	7,12	6,12	1,96	0,92	0,42	0,20	0,07	53,83
1979/80	1,75	1,75	1,87	1,91	2,66	2,17	2,11	2,72	1,06	0,44	0,16	0,06	18,65
1980/81	0,13	1,04	0,91	0,52	0,34	1,53	2,44	1,96	0,88	0,31	0,12	0,07	10,24
1981/82	2,21	0,56	4,51	5,58	3,46	1,61	0,99	0,55	0,66	0,23	0,10	0,23	20,71
1982/83	1,10	3,40	3,34	1,24	1,62	1,15	2,29	3,27	1,21	0,57	0,33	0,14	19,67
1983/84	0,06	2,14	4,41	2,74	1,59	1,97	2,04	1,42	1,20	0,56	0,19	0,07	18,38
1984/85	1,07	6,82	4,90	5,14	9,97	4,38	3,75	1,56	1,78	0,48	0,16	0,05	40,07
1985/86	0,02	0,22	2,66	3,92	4,40	2,50	1,38	0,75	0,26	0,09	0,03	0,99	17,23
1986/87	0,89	1,47	1,53	2,34	3,88	2,02	1,86	0,86	0,32	0,24	0,11	0,31	15,83
1987/88	4,34	2,31	4,97	6,54	4,15	1,42	1,31	2,47	2,26	1,65	0,56	0,18	32,15
1988/89	0,24	0,97	0,77	0,38	0,59	0,70	1,34	1,23	0,90	0,37	0,15	0,07	7,69
1989/90	0,07	5,06	18,05	8,01	4,88	1,93	1,58	0,74	0,36	0,15	0,06	0,03	40,92
1990/91	0,96	2,23	1,03	2,28	1,41	5,51	1,71	0,69	0,31	0,11	0,04	0,02	16,29
1991/92	0,17	1,26	0,98	1,75	0,79	0,38	0,85	0,28	0,24	0,11	0,04	0,04	6,91
1992/93	0,25	0,39	2,53	1,26	0,59	0,62	0,48	1,39	1,18	0,47	0,16	0,22	9,54
1993/94	5,56	3,81	2,17	3,66	2,26	1,37	0,53	1,64	0,82	0,31	0,10	0,04	22,27
1994/95	0,10	1,47	1,71	3,43	2,29	1,81	0,59	0,54	0,28	0,20	0,07	0,04	12,52
1995/96	0,07	2,72	8,03	18,50	6,26	3,69	2,29	2,40	0,88	0,32	0,11	0,06	45,32
1996/97	0,12	0,42	4,67	5,37	2,99	1,12	0,43	0,52	1,69	0,64	0,29	0,17	18,44
1997/98	1,30	6,53	6,30	5,49	3,02	1,39	2,49	1,44	1,25	0,40	0,14	0,09	29,83
1998/99	0,18	0,11	0,10	0,78	0,45	1,17	0,75	2,02	0,93	0,32	0,16	0,86	7,83
1999/00	3,73	2,49	2,19	1,83	1,05	0,45	3,82	4,51	1,35	0,48	0,16	0,06	22,12
2000/01	0,07	3,80	15,39	14,87	8,96	16,69	4,43	2,17	0,80	0,28	0,10	0,04	67,60
2001/02	0,91	0,50	0,18	1,80	1,78	2,80	1,19	0,54	0,33	0,14	0,05	0,42	10,64
2002/03	2,34	4,86	11,58	9,53	5,47	4,14	3,82	1,75	0,61	0,25	0,11	0,13	44,59
2003/04	2,26	4,26	4,97	2,70	1,58	1,61	1,06	0,54	0,27	0,10	0,08	0,24	19,68
2004/05	1,93	2,04	2,12	0,92	0,37	0,64	1,42	0,61	0,25	0,09	0,03	0,01	10,43
2005/06	0,73	1,68	2,13	1,04	1,30	3,97	3,07	1,40	0,54	0,26	0,10	0,13	16,34
2006/07	6,72	9,75	6,41	2,30	4,94	2,58	1,20	1,97	1,32	0,61	0,22	0,09	38,09
2007/08	0,17	0,10	0,18	1,55	1,46	0,95	2,94	1,68	1,26	0,51	0,17	0,06	11,05
2008/09	0,06	0,14	0,95	2,70	4,14	1,81	0,65	0,33	0,20	0,11	0,06	0,02	11,17
2009/10	0,26	2,30	8,79	10,21	9,58	8,81	4,67	2,47	1,11	0,44	0,15	0,05	48,84
2010/11	0,71	2,61	8,37	8,05	4,15	3,38	2,06	1,60	0,74	0,28	0,10	0,04	32,10
2011/12	0,09	2,65	2,05	1,02	0,62	0,27	0,49	1,93	0,54	0,20	0,07	0,03	9,97
2012/13	0,11	0,39	1,34	3,34	2,11	5,86	3,93	1,77	0,69	0,27	0,10	0,04	19,95
2013/14	0,79	1,09	1,93	6,18	6,36	3,31	2,72	0,96	0,42	0,19	0,08	0,10	24,12
2014/15	1,19	2,87	1,65	1,15	1,17	0,58	0,36	0,69	0,34	0,17	0,06	0,07	10,30
2015/16	5,45	0,91	1,77	7,79	3,87	1,95	7,57	4,11	1,53	0,88	0,51	0,30	36,63
2016/17	0,25	0,48	0,25	0,25	4,58	0,83	0,52	0,86	0,34	0,20	0,13	0,08	8,78
2017/18	0,05	0,16	0,81	0,66	0,73	8,57	2,38	1,18	1,25	0,90	0,54	0,33	17,58

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400207.- Río de los Molinos y río Sapo desde confluencia con arroyo de los Molinos hasta confluencia con río Negro, y arroyo Valdesanabria

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,07	2,30	3,57	4,17	3,83	3,64	2,40	1,71	0,90	0,43	0,19	0,19	24,38
1980/81-2017/18	1,23	2,26	3,86	4,13	3,14	2,78	2,04	1,49	0,82	0,37	0,15	0,16	22,42
%	14,8	-1,5	8,2	-1,0	-18,1	-23,6	-15,0	-12,5	-8,3	-15,7	-18,9	-16,9	-8,0

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,93	1,98	3,06	4,09	3,75	3,57	2,10	1,50	0,79	0,37	0,16	0,16	22,46
1980/81-2017/18	1,10	2,00	3,38	4,06	3,09	2,74	1,85	1,35	0,74	0,33	0,14	0,14	20,92

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,10	0,10	0,25	0,22	0,27	0,32	0,26	0,18	0,07	0,03	0,01	2,99
1980/81-2017/18	0,02	0,10	0,10	0,25	0,34	0,27	0,36	0,28	0,20	0,09	0,03	0,01	6,91

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	6,72	11,09	18,05	18,50	16,32	16,69	7,57	4,51	2,62	2,32	1,02	2,22	67,60
1980/81-2017/18	6,72	9,75	18,05	18,50	9,97	16,69	7,57	4,51	2,26	1,65	0,56	0,99	67,60

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,35	1,47	2,12	2,72	2,71	2,55	1,98	1,54	0,88	0,34	0,14	0,09	19,95
1980/81-2017/18	0,49	1,86	2,15	2,70	2,27	1,81	1,64	1,41	0,77	0,28	0,11	0,07	18,41

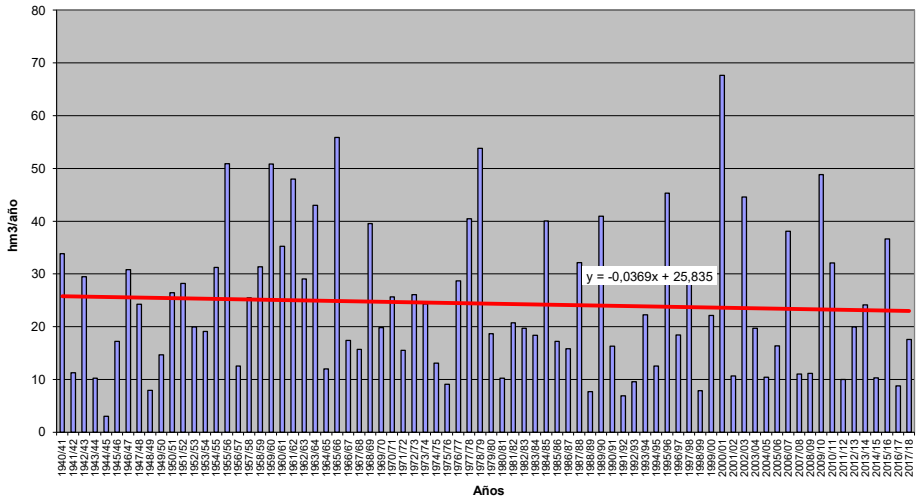
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,53	2,50	3,69	3,86	3,34	3,34	1,71	1,06	0,52	0,34	0,16	0,29	13,90
1980/81-2017/18	1,73	2,15	4,12	4,06	2,57	3,09	1,53	0,98	0,51	0,30	0,13	0,21	14,18

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,43	1,09	1,03	0,93	0,87	0,92	0,71	0,62	0,58	0,79	0,85	1,57	0,57
1980/81-2017/18	1,41	0,95	1,07	0,98	0,82	1,11	0,75	0,65	0,62	0,81	0,87	1,34	0,63

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,02	1,72	1,66	1,30	1,51	1,78	1,00	0,91	0,76	2,88	2,56	4,77	0,85
1980/81-2017/18	1,83	1,52	1,85	1,77	1,12	2,83	1,45	1,27	0,73	2,42	2,02	2,79	1,21

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,596	-0,10
1980/81-2017/18	0,638	-0,30

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400208.- Arroyo de las Llagas desde cabecera hasta confluencia con río Negro

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,03	0,03	0,07	0,09	0,10	0,12	0,09	0,06	0,02	0,01	0,00	1,29
MÁXIMO	2,28	3,82	6,51	6,78	5,84	5,93	2,55	1,52	0,82	0,68	0,35	0,79	23,80
PROMEDIO	0,34	0,75	1,20	1,42	1,31	1,18	0,80	0,58	0,32	0,16	0,08	0,07	8,20
PERCENTIL 10	0,02	0,07	0,17	0,26	0,22	0,19	0,20	0,18	0,10	0,05	0,02	0,01	3,15
PERCENTIL 25	0,03	0,16	0,29	0,39	0,41	0,46	0,40	0,29	0,17	0,08	0,03	0,02	4,38
MEDIANA	0,14	0,47	0,70	0,94	0,86	0,81	0,60	0,54	0,29	0,12	0,05	0,03	6,65
PERCENTIL 75	0,38	0,96	1,72	2,11	1,82	1,58	1,13	0,77	0,44	0,18	0,08	0,07	10,48
PERCENTIL 90	0,88	1,91	2,94	3,25	3,02	2,81	1,53	1,07	0,59	0,34	0,22	0,19	15,93
DESVIACIÓN TÍPICA	0,49	0,84	1,29	1,33	1,19	1,09	0,57	0,35	0,19	0,13	0,08	0,11	4,88
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,45	1,13	1,07	0,94	0,91	0,92	0,71	0,61	0,59	0,80	1,02	1,55	0,60
COEFICIENTE DE SESGO	2,18	1,89	1,77	1,51	1,56	1,70	1,01	0,85	0,64	1,87	1,94	4,05	0,93
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,13

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,66	0,61	0,38	1,27	3,66	2,01	1,30	0,98	0,71	0,52	0,35	0,23	12,68
1941/42	0,15	0,44	0,22	0,18	0,16	0,58	0,79	0,60	0,50	0,35	0,23	0,18	4,39
1942/43	0,63	0,33	1,39	2,86	0,72	1,10	0,67	0,49	0,32	0,22	0,15	0,79	9,67
1943/44	1,62	0,52	0,40	0,32	0,22	0,18	0,27	0,26	0,20	0,15	0,13	0,11	4,38
1944/45	0,09	0,08	0,11	0,14	0,17	0,17	0,14	0,13	0,11	0,07	0,05	0,03	1,29
1945/46	0,08	0,27	0,99	0,44	0,34	0,42	0,83	1,50	0,63	0,41	0,26	0,19	6,35
1946/47	0,20	0,28	0,33	0,30	2,38	3,82	0,82	0,76	0,52	0,33	0,22	0,23	10,20
1947/48	0,29	0,22	0,26	3,81	0,80	0,60	0,60	0,85	0,50	0,32	0,21	0,15	8,59
1948/49	0,11	0,10	1,15	0,34	0,26	0,23	0,21	0,17	0,11	0,08	0,06	0,23	3,06
1949/50	0,19	0,37	0,35	0,30	0,99	0,47	0,39	0,91	0,51	0,36	0,23	0,15	5,23
1950/51	0,02	0,22	0,43	0,93	1,89	2,85	0,98	0,60	0,32	0,12	0,04	0,02	8,43
1951/52	0,03	3,62	1,24	0,65	0,30	0,81	1,22	1,21	0,38	0,16	0,06	0,04	9,72
1952/53	0,12	0,96	2,67	0,94	0,39	0,26	0,48	0,38	0,16	0,10	0,03	0,02	6,51
1953/54	0,14	0,53	1,95	0,57	0,38	1,39	0,45	0,40	0,22	0,08	0,03	0,02	6,17
1954/55	0,01	0,69	0,70	2,37	2,92	1,61	0,94	0,45	0,37	0,16	0,06	0,03	10,31
1955/56	0,03	2,43	2,76	3,48	1,49	2,73	2,55	1,20	0,62	0,24	0,08	0,06	17,67
1956/57	0,14	0,11	0,11	0,18	1,16	1,01	0,43	0,32	0,16	0,09	0,03	0,01	3,74
1957/58	0,01	0,05	0,19	1,03	1,87	2,03	1,51	0,71	0,40	0,22	0,08	0,04	8,12
1958/59	0,07	0,05	1,94	1,81	0,81	1,69	1,44	1,09	0,56	0,23	0,12	0,20	10,02
1959/60	0,60	1,61	3,28	2,30	4,00	2,75	1,41	0,63	0,27	0,10	0,03	0,01	16,99
1960/61	1,76	3,82	1,77	1,18	0,83	0,52	0,47	0,47	0,37	0,17	0,07	0,06	11,49
1961/62	0,24	2,01	2,97	4,13	0,97	2,80	1,81	0,67	0,23	0,10	0,03	0,01	15,97
1962/63	0,04	0,13	0,15	2,14	2,20	2,00	1,60	0,55	0,34	0,13	0,05	0,02	9,34
1963/64	0,02	2,51	3,07	1,35	2,57	3,15	1,33	0,51	0,30	0,16	0,06	0,02	15,07
1964/65	0,09	0,06	0,04	0,39	0,87	1,36	0,43	0,18	0,06	0,02	0,01	0,02	3,52
1965/66	1,06	1,87	1,73	3,02	5,84	2,16	2,01	0,71	0,31	0,12	0,04	0,01	18,88
1966/67	0,38	1,01	0,43	0,51	0,73	0,81	0,34	0,56	0,22	0,08	0,03	0,01	5,12
1967/68	0,01	0,26	0,18	0,07	1,08	0,83	1,09	0,91	0,28	0,10	0,03	0,03	4,87
1968/69	0,05	1,00	1,29	2,06	2,09	3,26	1,49	0,86	0,58	0,24	0,08	0,08	13,07
1969/70	0,14	0,23	0,23	3,55	1,17	0,54	0,22	0,26	0,16	0,07	0,03	0,01	6,62
1970/71	0,00	0,07	0,33	1,29	0,76	0,58	1,50	1,39	0,82	0,68	0,31	0,12	7,85
1971/72	0,07	0,04	0,04	0,45	2,20	1,23	0,48	0,23	0,11	0,06	0,02	0,04	4,96
1972/73	0,65	0,82	1,61	2,04	0,67	0,29	0,13	1,15	0,49	0,23	0,09	0,03	8,21
1973/74	0,20	0,48	0,52	2,32	1,56	0,77	0,52	0,30	0,45	0,30	0,10	0,03	7,56
1974/75	0,01	0,24	0,23	0,42	0,72	1,26	0,42	0,28	0,20	0,10	0,04	0,06	3,98
1975/76	0,18	0,21	0,47	0,27	0,40	0,26	0,43	0,31	0,12	0,10	0,05	0,06	2,86
1976/77	0,50	0,69	0,82	1,83	2,47	1,30	0,90	0,30	0,22	0,11	0,04	0,02	9,20
1977/78	0,12	0,15	2,64	1,71	3,77	3,05	1,05	0,78	0,41	0,17	0,06	0,02	13,93
1978/79	0,03	0,17	4,19	3,18	4,95	2,44	2,07	0,65	0,29	0,14	0,07	0,02	18,21
1979/80	0,58	0,50	0,50	0,46	0,78	0,61	0,60	0,86	0,34	0,14	0,05	0,02	5,44
1980/81	0,03	0,25	0,19	0,12	0,09	0,32	0,70	0,60	0,25	0,09	0,03	0,02	2,69
1981/82	0,62	0,16	1,35	1,54	1,10	0,50	0,28	0,16	0,21	0,07	0,03	0,07	6,09
1982/83	0,31	1,09	0,96	0,38	0,46	0,36	0,73	1,06	0,38	0,18	0,09	0,04	6,05
1983/84	0,01	0,58	1,42	0,80	0,43	0,56	0,61	0,42	0,35	0,17	0,06	0,02	5,44
1984/85	0,27	2,28	1,68	1,88	3,43	1,40	1,15	0,48	0,60	0,16	0,05	0,02	13,41
1985/86	0,01	0,06	0,74	1,26	1,39	0,83	0,44	0,24	0,08	0,03	0,01	0,31	5,40
1986/87	0,32	0,47	0,45	0,78	1,32	0,67	0,59	0,27	0,10	0,07	0,03	0,10	5,15
1987/88	1,33	0,75	1,66	2,12	1,32	0,48	0,41	0,84	0,78	0,58	0,19	0,06	10,53
1988/89	0,08	0,33	0,24	0,12	0,15	0,20	0,38	0,39	0,29	0,12	0,05	0,02	2,36
1989/90	0,02	1,64	6,51	2,91	1,67	0,68	0,55	0,24	0,12	0,05	0,02	0,01	14,43
1990/91	0,23	0,71	0,28	0,66	0,39	1,73	0,54	0,21	0,10	0,04	0,01	0,01	4,91
1991/92	0,04	0,30	0,27	0,54	0,23	0,12	0,24	0,09	0,07	0,03	0,01	0,01	1,96
1992/93	0,08	0,13	0,77	0,41	0,19	0,18	0,14	0,44	0,41	0,16	0,05	0,08	3,03
1993/94	1,88	1,37	0,59	1,19	0,72	0,46	0,17	0,54	0,28	0,11	0,04	0,01	7,35
1994/95	0,03	0,48	0,50	1,01	0,73	0,53	0,17	0,16	0,08	0,07	0,02	0,01	3,79
1995/96	0,02	0,82	2,70	6,78	2,25	1,30	0,80	0,86	0,32	0,12	0,04	0,02	16,03
1996/97	0,03	0,09	1,61	2,08	0,86	0,34	0,13	0,15	0,52	0,21	0,09	0,06	6,17
1997/98	0,38	2,14	2,27	1,95	0,99	0,46	0,76	0,41	0,41	0,13	0,04	0,03	9,99
1998/99	0,06	0,03	0,03	0,23	0,14	0,31	0,21	0,75	0,36	0,12	0,06	0,35	2,65
1999/00	1,38	0,89	0,71	0,65	0,37	0,15	1,22	1,52	0,48	0,17	0,06	0,02	7,61
2000/01	0,02	1,17	5,25	5,46	3,25	5,93	1,57	0,73	0,27	0,10	0,03	0,01	23,80
2001/02	0,26	0,15	0,06	0,57	0,54	0,89	0,41	0,18	0,10	0,04	0,02	0,12	3,35
2002/03	0,81	1,63	4,21	3,42	2,10	1,47	1,29	0,62	0,21	0,09	0,03	0,03	15,92
2003/04	0,75	1,38	1,74	0,89	0,51	0,52	0,35	0,18	0,09	0,03	0,02	0,06	6,51
2004/05	0,54	0,59	0,72	0,27	0,12	0,19	0,46	0,18	0,07	0,03	0,01	0,00	3,19
2005/06	0,25	0,59	0,70	0,38	0,45	1,22	1,03	0,48	0,19	0,09	0,04	0,04	5,47
2006/07	2,28	3,42	2,20	0,79	1,67	0,87	0,41	0,77	0,51	0,23	0,08	0,03	13,26
2007/08	0,07	0,04	0,07	0,50	0,49	0,33	1,01	0,58	0,45	0,18	0,06	0,02	3,79
2008/09	0,02	0,05	0,29	0,73	1,36	0,57	0,21	0,10	0,06	0,03	0,02	0,01	3,46
2009/10	0,08	0,76	3,20	3,67	3,57	3,31	1,72	0,89	0,39	0,16	0,05	0,02	17,80
2010/11	0,19	0,82	2,93	2,95	1,46	1,19	0,74	0,58	0,28	0,11	0,04	0,02	11,30
2011/12	0,03	0,95	0,70	0,36	0,22	0,10	0,15	0,62	0,18	0,06	0,02	0,01	3,41
2012/13	0,03	0,12	0,42	1,06	0,75	1,92	1,36	0,63	0,24	0,09	0,04	0,01	6,68
2013/14	0,29	0,37	0,62	2,14	2,28	1,16	0,97	0,34	0,15	0,07	0,03	0,03	8,44
2014/15	0,40	1,01	0,61	0,38	0,39	0,19	0,12	0,22	0,13	0,07	0,02	0,02	3,57
2015/16	1,52	0,46	0,53	2,84	1,34	0,86	2,42	1,50	0,74	0,47	0,29	0,19	13,15
2016/17	0,16	0,25	0,21	0,22	1,55	0,47	0,34	0,38	0,25	0,16	0,10	0,07	4,15
2017/18	0,05	0,08	0,30	0,35	0,41	3,10	1,01	0,64	0,63	0,42	0,28	0,18	7,45

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400208.- Arroyo de las Llagas desde cabecera hasta confluencia con río Negro

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,34	0,75	1,20	1,42	1,31	1,18	0,80	0,58	0,32	0,16	0,08	0,07	8,20
1980/81-2017/18	0,39	0,75	1,31	1,43	1,07	0,94	0,68	0,51	0,29	0,13	0,06	0,06	7,62
%	16,5	0,3	8,8	0,6	-18,3	-19,8	-14,7	-11,3	-8,6	-17,4	-23,6	-21,0	-7,0

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,28	0,61	0,98	1,38	1,27	1,14	0,69	0,50	0,28	0,14	0,07	0,06	7,40
1980/81-2017/18	0,34	0,64	1,10	1,39	1,05	0,92	0,62	0,46	0,26	0,12	0,05	0,05	7,00

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,03	0,03	0,07	0,09	0,10	0,12	0,09	0,06	0,02	0,01	0,00	1,29
1980/81-2017/18	0,01	0,03	0,03	0,12	0,09	0,10	0,12	0,09	0,06	0,03	0,01	0,00	1,96

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,28	3,82	6,51	6,78	5,84	5,93	2,55	1,52	0,82	0,68	0,35	0,79	23,80
1980/81-2017/18	2,28	3,42	6,51	6,78	3,57	5,93	2,42	1,52	0,78	0,58	0,29	0,35	23,80

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,14	0,47	0,70	0,94	0,86	0,81	0,60	0,54	0,29	0,12	0,05	0,03	6,65
1980/81-2017/18	0,17	0,58	0,71	0,80	0,74	0,55	0,55	0,46	0,26	0,10	0,04	0,02	6,07

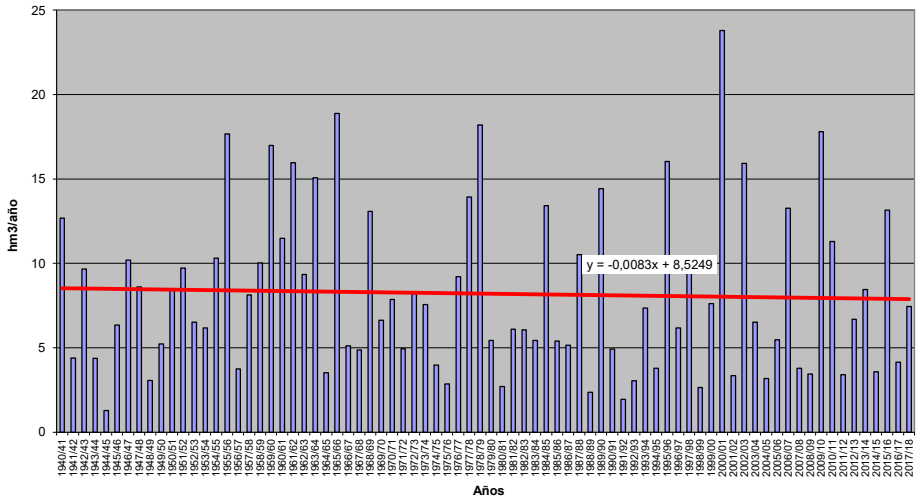
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,49	0,84	1,29	1,33	1,19	1,09	0,57	0,35	0,19	0,13	0,08	0,11	4,88
1980/81-2017/18	0,56	0,73	1,47	1,49	0,93	1,11	0,52	0,35	0,19	0,12	0,06	0,08	5,13

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,45	1,13	1,07	0,94	0,91	0,92	0,71	0,61	0,59	0,80	1,02	1,55	0,60
1980/81-2017/18	1,44	0,98	1,13	1,04	0,87	1,18	0,76	0,68	0,66	0,90	1,11	1,39	0,67

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,18	1,89	1,77	1,51	1,56	1,70	1,01	0,85	0,64	1,87	1,94	4,05	0,93
1980/81-2017/18	1,93	1,67	1,91	1,86	1,23	2,88	1,31	1,20	0,79	2,23	2,64	2,53	1,24

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,624	-0,13
1980/81-2017/18	0,645	-0,29

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400209.- Arroyo de Fuente Alba y arroyo del Regato desde cabecera hasta confluencia con río Negro

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,03	0,02	0,06	0,05	0,10	0,13	0,09	0,06	0,02	0,01	0,00	1,49
MÁXIMO	2,24	3,90	6,91	7,35	6,24	6,05	2,68	1,49	0,86	0,68	0,41	0,65	24,75
PROMEDIO	0,30	0,72	1,20	1,42	1,31	1,17	0,81	0,59	0,34	0,17	0,08	0,07	8,19
PERCENTIL 10	0,02	0,05	0,14	0,26	0,23	0,21	0,19	0,18	0,10	0,05	0,02	0,01	2,99
PERCENTIL 25	0,03	0,15	0,27	0,39	0,42	0,48	0,41	0,30	0,17	0,08	0,03	0,02	4,56
MEDIANA	0,13	0,45	0,65	0,91	0,84	0,77	0,61	0,55	0,31	0,13	0,05	0,03	6,81
PERCENTIL 75	0,34	0,91	1,70	2,10	1,76	1,56	1,13	0,80	0,45	0,20	0,08	0,08	10,58
PERCENTIL 90	0,77	1,80	2,99	3,22	2,81	2,83	1,59	1,04	0,61	0,40	0,26	0,21	16,30
DESVIACIÓN TÍPICA	0,45	0,84	1,33	1,39	1,24	1,08	0,57	0,35	0,21	0,15	0,09	0,10	5,08
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,47	1,17	1,11	0,97	0,94	0,93	0,71	0,60	0,61	0,84	1,09	1,41	0,62
COEFICIENTE DE SESGO	2,42	2,04	1,90	1,76	1,70	1,78	0,96	0,73	0,75	1,80	1,99	3,03	1,01
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,13

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,46	0,59	0,44	1,88	2,58	1,58	1,31	1,08	0,83	0,61	0,41	0,27	12,03
1941/42	0,18	0,38	0,25	0,22	0,20	0,52	0,75	0,69	0,58	0,42	0,27	0,21	4,65
1942/43	0,56	0,39	1,17	2,31	0,83	1,09	0,77	0,57	0,37	0,26	0,18	0,65	9,15
1943/44	1,30	0,60	0,47	0,37	0,26	0,21	0,32	0,30	0,24	0,18	0,15	0,13	4,54
1944/45	0,11	0,10	0,12	0,16	0,20	0,20	0,16	0,15	0,12	0,08	0,06	0,04	1,49
1945/46	0,09	0,30	1,02	0,50	0,39	0,53	0,77	1,45	0,72	0,47	0,30	0,22	6,76
1946/47	0,23	0,32	0,38	0,35	1,93	2,84	0,95	0,86	0,61	0,39	0,26	0,24	9,38
1947/48	0,31	0,25	0,28	2,60	0,85	0,69	0,68	0,87	0,59	0,38	0,26	0,18	7,94
1948/49	0,13	0,13	0,80	0,40	0,30	0,27	0,25	0,20	0,13	0,10	0,07	0,20	3,00
1949/50	0,23	0,33	0,43	0,36	0,67	0,55	0,47	0,76	0,58	0,43	0,28	0,18	5,25
1950/51	0,02	0,18	0,38	0,88	1,77	2,86	1,01	0,60	0,33	0,13	0,04	0,02	8,21
1951/52	0,03	3,69	1,27	0,68	0,31	0,73	1,30	1,17	0,40	0,17	0,07	0,05	9,88
1952/53	0,13	0,89	2,73	0,96	0,39	0,24	0,45	0,37	0,17	0,11	0,04	0,02	6,50
1953/54	0,14	0,50	1,95	0,56	0,36	1,32	0,44	0,38	0,21	0,08	0,03	0,02	5,99
1954/55	0,01	0,62	0,64	2,17	2,96	1,64	0,99	0,48	0,37	0,17	0,06	0,03	10,13
1955/56	0,03	2,28	2,75	3,57	1,62	2,89	2,68	1,24	0,67	0,25	0,08	0,05	18,13
1956/57	0,11	0,09	0,09	0,16	1,00	0,93	0,40	0,30	0,15	0,09	0,03	0,01	3,37
1957/58	0,01	0,04	0,16	0,95	1,81	1,98	1,48	0,68	0,38	0,21	0,07	0,03	7,81
1958/59	0,06	0,05	1,86	1,78	0,82	1,60	1,37	1,05	0,58	0,24	0,12	0,21	9,74
1959/60	0,55	1,51	3,15	2,28	4,19	2,82	1,47	0,64	0,27	0,10	0,03	0,01	17,03
1960/61	1,73	3,90	1,83	1,18	0,81	0,52	0,41	0,44	0,38	0,18	0,08	0,06	11,53
1961/62	0,21	1,86	2,97	4,43	1,04	2,80	1,88	0,71	0,24	0,10	0,03	0,01	16,29
1962/63	0,04	0,11	0,11	2,03	2,26	1,97	1,58	0,56	0,33	0,13	0,05	0,02	9,17
1963/64	0,02	2,35	3,30	1,46	2,75	3,39	1,43	0,55	0,31	0,16	0,06	0,02	15,79
1964/65	0,08	0,04	0,03	0,29	0,77	1,30	0,43	0,18	0,06	0,02	0,01	0,01	3,21
1965/66	0,92	1,77	1,68	3,03	6,24	2,35	1,97	0,72	0,31	0,12	0,04	0,01	19,16
1966/67	0,29	0,92	0,39	0,47	0,70	0,79	0,34	0,52	0,22	0,08	0,03	0,01	4,75
1967/68	0,01	0,22	0,18	0,06	1,02	0,86	1,10	0,92	0,28	0,10	0,03	0,02	4,81
1968/69	0,03	0,93	1,25	2,08	2,25	3,39	1,63	0,84	0,57	0,24	0,08	0,08	13,37
1969/70	0,14	0,21	0,22	3,71	1,24	0,57	0,23	0,25	0,16	0,07	0,03	0,01	6,84
1970/71	0,00	0,04	0,27	1,22	0,76	0,55	1,48	1,40	0,84	0,68	0,31	0,12	7,67
1971/72	0,07	0,03	0,03	0,40	2,20	1,22	0,49	0,23	0,11	0,06	0,02	0,04	4,91
1972/73	0,58	0,78	1,53	2,09	0,69	0,30	0,13	1,02	0,47	0,21	0,09	0,03	7,92
1973/74	0,17	0,45	0,48	2,17	1,49	0,75	0,53	0,30	0,39	0,28	0,10	0,03	7,13
1974/75	0,01	0,18	0,22	0,38	0,67	1,19	0,42	0,28	0,21	0,10	0,04	0,06	3,75
1975/76	0,16	0,17	0,47	0,28	0,42	0,27	0,46	0,33	0,13	0,10	0,04	0,05	2,89
1976/77	0,47	0,62	0,71	1,77	2,50	1,30	0,92	0,31	0,22	0,11	0,04	0,02	8,99
1977/78	0,09	0,13	2,59	1,74	3,99	3,27	1,10	0,80	0,43	0,19	0,06	0,02	14,41
1978/79	0,03	0,15	4,06	3,28	5,12	2,54	2,12	0,67	0,30	0,14	0,07	0,02	18,48
1979/80	0,55	0,46	0,42	0,38	0,71	0,54	0,55	0,85	0,35	0,15	0,05	0,02	5,03
1980/81	0,02	0,19	0,15	0,08	0,05	0,25	0,61	0,57	0,24	0,08	0,03	0,02	2,30
1981/82	0,53	0,14	1,18	1,41	1,07	0,49	0,27	0,15	0,21	0,08	0,03	0,06	5,61
1982/83	0,29	1,07	0,92	0,38	0,42	0,34	0,70	1,03	0,38	0,18	0,09	0,04	5,84
1983/84	0,01	0,46	1,35	0,73	0,39	0,51	0,60	0,41	0,34	0,17	0,06	0,02	5,06
1984/85	0,20	2,28	1,71	1,93	3,60	1,45	1,14	0,47	0,61	0,17	0,06	0,02	13,63
1985/86	0,01	0,06	0,65	1,22	1,37	0,88	0,44	0,24	0,08	0,03	0,01	0,30	5,28
1986/87	0,34	0,47	0,43	0,77	1,38	0,69	0,60	0,28	0,10	0,06	0,03	0,10	5,26
1987/88	1,25	0,77	1,67	2,18	1,29	0,51	0,41	0,88	0,84	0,63	0,22	0,07	10,71
1988/89	0,07	0,32	0,23	0,11	0,13	0,18	0,35	0,39	0,32	0,12	0,05	0,02	2,31
1989/90	0,02	1,60	6,91	3,10	1,72	0,73	0,58	0,25	0,12	0,05	0,02	0,01	15,11
1990/91	0,18	0,69	0,26	0,59	0,35	1,67	0,53	0,21	0,10	0,04	0,01	0,01	4,63
1991/92	0,04	0,23	0,23	0,48	0,23	0,12	0,22	0,09	0,07	0,03	0,01	0,01	1,76
1992/93	0,07	0,13	0,72	0,40	0,18	0,17	0,14	0,42	0,44	0,17	0,06	0,08	2,98
1993/94	1,85	1,33	0,58	1,18	0,69	0,47	0,17	0,52	0,29	0,11	0,04	0,01	7,24
1994/95	0,03	0,45	0,45	0,95	0,71	0,50	0,17	0,15	0,08	0,07	0,03	0,01	3,59
1995/96	0,02	0,73	2,74	7,35	2,41	1,38	0,86	0,91	0,35	0,13	0,05	0,02	16,95
1996/97	0,03	0,08	1,62	2,10	0,96	0,36	0,14	0,14	0,50	0,20	0,10	0,08	6,29
1997/98	0,35	2,10	2,37	2,02	1,05	0,48	0,72	0,41	0,45	0,14	0,05	0,03	10,17
1998/99	0,05	0,03	0,02	0,21	0,13	0,28	0,20	0,80	0,39	0,13	0,06	0,29	2,60
1999/00	1,29	0,86	0,65	0,64	0,37	0,15	1,14	1,49	0,49	0,17	0,06	0,02	7,34
2000/01	0,02	1,03	5,50	5,86	3,49	6,05	1,64	0,74	0,28	0,10	0,03	0,01	24,75
2001/02	0,21	0,14	0,05	0,52	0,50	0,84	0,41	0,18	0,10	0,04	0,01	0,11	3,12
2002/03	0,71	1,52	4,40	3,63	2,25	1,51	1,31	0,64	0,22	0,09	0,04	0,03	16,35
2003/04	0,70	1,38	1,76	0,88	0,51	0,52	0,36	0,19	0,09	0,03	0,02	0,05	6,49
2004/05	0,43	0,51	0,72	0,26	0,13	0,17	0,46	0,18	0,07	0,03	0,01	0,00	2,95
2005/06	0,25	0,60	0,69	0,39	0,45	1,16	1,02	0,50	0,20	0,10	0,04	0,04	5,44
2006/07	2,24	3,50	2,25	0,82	1,68	0,87	0,43	0,89	0,58	0,26	0,09	0,04	13,64
2007/08	0,08	0,04	0,07	0,47	0,48	0,34	1,03	0,61	0,50	0,20	0,07	0,02	3,92
2008/09	0,02	0,05	0,25	0,63	1,33	0,56	0,21	0,10	0,06	0,03	0,02	0,01	3,27
2009/10	0,07	0,74	3,25	4,04	3,95	3,64	1,88	0,97	0,41	0,17	0,06	0,02	19,19
2010/11	0,15	0,70	3,04	3,19	1,55	1,26	0,80	0,63	0,31	0,12	0,04	0,02	11,81
2011/12	0,03	0,97	0,71	0,37	0,23	0,10	0,15	0,60	0,18	0,07	0,02	0,01	3,45
2012/13	0,03	0,12	0,39	1,02	0,75	1,96	1,43	0,67	0,26	0,10	0,04	0,02	6,79
2013/14	0,31	0,40	0,62	2,27	2,47	1,26	1,08	0,37	0,16	0,07	0,03	0,04	9,09
2014/15	0,41	1,08	0,69	0,41	0,42	0,20	0,13	0,22	0,15	0,09	0,03	0,02	3,83
2015/16	0,96	0,51	0,54	2,36	1,29	0,96	2,05	1,46	0,86	0,55	0,35	0,22	12,11
2016/17	0,19	0,25	0,25	0,25	1,07	0,56	0,41	0,38	0,30	0,19	0,12	0,08	4,04
2017/18	0,05	0,08	0,27	0,38	0,41	2,38	1,02	0,73	0,67	0,49	0,32	0,21	7,01

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400209.- Arroyo de Fuente Alba y arroyo del Regato desde cabecera hasta confluencia con río Negro

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,30	0,72	1,20	1,42	1,31	1,17	0,81	0,59	0,34	0,17	0,08	0,07	8,19
1980/81-2017/18	0,36	0,73	1,32	1,46	1,09	0,95	0,68	0,52	0,31	0,14	0,06	0,06	7,68
%	16,6	0,9	10,5	2,7	-17,0	-19,2	-15,9	-10,5	-8,4	-17,1	-24,1	-20,9	-6,2

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,25	0,58	0,97	1,37	1,27	1,13	0,71	0,51	0,30	0,15	0,07	0,06	7,38
1980/81-2017/18	0,30	0,61	1,10	1,42	1,06	0,92	0,62	0,48	0,28	0,13	0,06	0,05	7,04

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,03	0,02	0,06	0,05	0,10	0,13	0,09	0,06	0,02	0,01	0,00	1,49
1980/81-2017/18	0,01	0,03	0,02	0,08	0,05	0,10	0,13	0,09	0,06	0,03	0,01	0,00	1,76

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,24	3,90	6,91	7,35	6,24	6,05	2,68	1,49	0,86	0,68	0,41	0,65	24,75
1980/81-2017/18	2,24	3,50	6,91	7,35	3,95	6,05	2,05	1,49	0,86	0,63	0,35	0,30	24,75

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,13	0,45	0,65	0,91	0,84	0,77	0,61	0,55	0,31	0,13	0,05	0,03	6,81
1980/81-2017/18	0,16	0,51	0,69	0,80	0,73	0,54	0,56	0,45	0,28	0,10	0,04	0,02	5,73

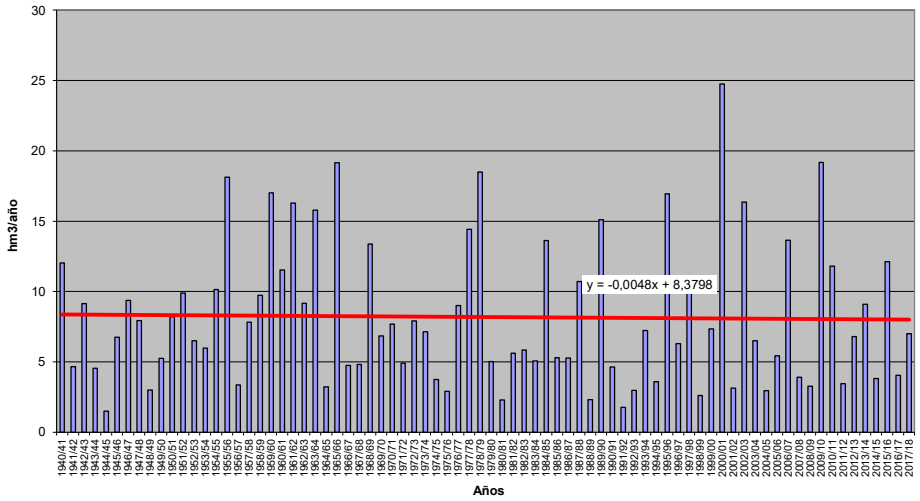
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,45	0,84	1,33	1,39	1,24	1,08	0,57	0,35	0,21	0,15	0,09	0,10	5,08
1980/81-2017/18	0,52	0,74	1,56	1,61	1,01	1,12	0,50	0,35	0,21	0,14	0,08	0,07	5,43

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,47	1,17	1,11	0,97	0,94	0,93	0,71	0,60	0,61	0,84	1,09	1,41	0,62
1980/81-2017/18	1,47	1,01	1,18	1,10	0,92	1,18	0,74	0,67	0,68	0,94	1,20	1,32	0,71

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,42	2,04	1,90	1,76	1,70	1,78	0,96	0,73	0,75	1,80	1,99	3,03	1,01
1980/81-2017/18	2,16	1,80	1,98	1,98	1,37	2,98	1,03	1,00	0,89	2,26	2,76	2,18	1,29

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,646	-0,13
1980/81-2017/18	0,660	-0,28

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400210.- Río de la Ribera desde confluencia con río Fontirín hasta confluencia con río Negro, y río Fontirín y arroyos de Agua Blanca del Buey y del Llojadal

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,02	0,11	0,08	0,28	0,24	0,36	0,42	0,35	0,24	0,09	0,03	0,01	4,50
MÁXIMO	8,62	13,89	22,76	22,73	21,11	20,91	9,55	10,49	3,24	2,85	1,24	5,86	82,65
PROMEDIO	1,26	2,63	4,37	5,03	4,73	4,63	3,03	2,22	1,14	0,56	0,24	0,28	30,13
PERCENTIL 10	0,07	0,23	0,43	0,56	0,75	0,79	0,71	0,67	0,36	0,17	0,09	0,05	11,37
PERCENTIL 25	0,12	0,55	0,99	1,49	1,65	1,73	1,50	1,13	0,62	0,31	0,12	0,07	16,49
MEDIANA	0,43	1,71	2,35	3,01	3,68	3,01	2,39	1,93	1,10	0,45	0,18	0,11	24,51
PERCENTIL 75	1,47	3,51	6,77	7,68	6,35	5,85	4,14	2,83	1,50	0,70	0,30	0,25	40,83
PERCENTIL 90	3,66	6,72	10,68	11,75	10,30	10,97	5,86	4,20	2,01	0,94	0,45	0,48	55,26
DESVIACIÓN TÍPICA	1,96	2,89	4,59	4,85	4,25	4,33	2,17	1,61	0,66	0,43	0,20	0,68	17,61
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,55	1,10	1,05	0,97	0,90	0,93	0,72	0,72	0,58	0,77	0,83	2,45	0,58
COEFICIENTE DE SESGO	2,30	1,86	1,60	1,37	1,58	1,69	1,02	2,15	0,77	2,77	2,34	7,19	0,77
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,16

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	2,99	3,00	0,96	2,57	13,28	15,11	8,08	4,19	1,98	1,34	0,78	0,46	54,75
1941/42	0,28	3,77	0,54	0,40	0,30	5,37	3,63	1,91	1,24	0,72	0,52	0,49	19,17
1942/43	5,99	1,17	7,70	16,14	2,81	6,48	3,22	1,30	0,76	0,51	0,33	5,86	52,26
1943/44	8,62	1,39	1,06	0,75	0,52	0,36	1,54	0,60	0,46	0,33	0,32	0,27	16,23
1944/45	0,21	0,27	0,45	0,43	1,15	0,56	0,42	0,37	0,27	0,17	0,12	0,08	4,50
1945/46	0,40	3,30	11,05	1,49	1,35	3,56	4,50	10,49	1,96	1,12	0,64	0,51	40,38
1946/47	0,55	1,17	1,20	0,65	7,38	20,91	3,44	2,53	1,19	0,70	0,43	0,83	40,98
1947/48	1,63	0,55	0,74	14,46	3,87	4,63	1,96	3,25	1,17	0,66	0,45	0,26	33,64
1948/49	0,19	0,16	6,79	0,85	0,56	0,84	0,86	0,35	0,25	0,18	0,11	1,18	12,32
1949/50	0,39	1,37	1,21	0,59	4,31	1,84	0,81	5,25	1,20	0,70	0,41	0,24	18,32
1950/51	0,07	0,80	1,60	3,04	6,64	10,14	3,53	2,18	1,20	0,47	0,16	0,06	29,89
1951/52	0,10	11,88	4,33	2,27	1,24	2,97	4,09	4,21	1,38	0,60	0,24	0,17	33,49
1952/53	0,50	3,20	8,85	3,79	1,47	1,00	1,85	1,51	0,67	0,47	0,15	0,09	23,54
1953/54	0,46	1,86	6,78	2,02	1,69	5,12	1,70	1,48	0,86	0,33	0,12	0,07	22,48
1954/55	0,04	2,39	2,34	7,42	9,69	5,59	3,47	1,68	1,46	0,65	0,23	0,11	35,07
1955/56	0,11	8,04	9,07	11,67	3,99	10,88	9,34	4,46	2,31	0,88	0,30	0,20	61,25
1956/57	0,47	0,37	0,38	0,69	3,77	3,51	1,58	1,21	0,64	0,39	0,13	0,05	13,18
1957/58	0,04	0,14	0,60	3,43	6,39	7,62	5,44	2,74	1,58	0,84	0,31	0,14	29,27
1958/59	0,28	0,23	7,17	6,57	2,89	5,93	5,38	4,12	2,19	0,91	0,46	0,77	36,89
1959/60	2,18	5,64	12,20	8,36	14,44	10,05	5,17	2,38	1,04	0,38	0,13	0,05	61,99
1960/61	5,95	13,89	6,74	4,53	3,22	2,04	1,82	1,84	1,49	0,74	0,31	0,24	42,81
1961/62	0,91	7,61	10,98	15,20	3,58	10,32	6,77	2,56	0,90	0,38	0,13	0,05	59,38
1962/63	0,15	0,52	0,33	7,81	7,39	7,42	6,07	2,09	1,31	0,50	0,18	0,08	33,85
1963/64	0,07	8,17	11,13	4,93	9,42	11,74	5,05	1,95	1,17	0,70	0,26	0,09	54,65
1964/65	0,33	0,22	0,16	1,66	3,06	5,11	1,67	0,71	0,24	0,09	0,03	0,07	13,34
1965/66	3,56	6,46	6,04	10,45	21,11	7,91	7,27	2,54	1,17	0,46	0,15	0,05	67,17
1966/67	1,37	3,75	1,66	1,94	2,81	3,07	1,34	2,19	0,88	0,32	0,11	0,04	19,48
1967/68	0,04	0,95	0,71	0,28	3,94	2,98	4,15	3,29	1,08	0,39	0,13	0,11	18,05
1968/69	0,19	3,58	5,22	7,76	7,78	11,67	5,57	3,34	2,28	0,97	0,33	0,33	49,02
1969/70	0,54	0,86	0,81	12,88	4,27	2,12	0,86	1,06	0,61	0,29	0,12	0,04	24,47
1970/71	0,02	0,25	1,27	4,73	2,85	2,27	5,76	5,60	3,24	2,85	1,24	0,47	30,55
1971/72	0,28	0,16	0,17	0,38	7,92	5,52	2,07	0,97	0,46	0,24	0,09	0,15	18,40
1972/73	2,59	3,18	5,24	7,14	2,87	1,33	0,61	4,21	1,95	0,93	0,40	0,15	30,60
1973/74	0,63	1,54	1,82	8,01	5,42	2,97	1,96	1,18	1,51	1,05	0,36	0,12	26,57
1974/75	0,04	0,71	0,82	1,49	2,67	4,60	1,60	1,14	0,82	0,42	0,17	0,29	14,77
1975/76	0,74	0,82	1,92	0,91	1,65	1,08	1,81	1,26	0,49	0,42	0,19	0,21	11,47
1976/77	1,74	2,58	2,99	6,30	8,59	4,53	3,30	1,13	0,89	0,45	0,18	0,07	32,74
1977/78	0,47	0,49	9,19	5,30	14,32	11,16	3,96	2,86	1,58	0,70	0,23	0,08	50,35
1978/79	0,11	0,59	13,85	11,20	17,29	8,78	7,53	2,43	1,13	0,53	0,26	0,09	63,76
1979/80	1,86	1,82	1,80	1,90	2,89	2,33	2,37	3,35	1,40	0,59	0,21	0,08	20,60
1980/81	0,11	0,85	0,77	0,48	0,24	1,27	2,58	2,28	0,92	0,33	0,13	0,07	10,04
1981/82	1,99	0,55	4,78	5,64	3,91	1,96	1,14	0,68	0,87	0,31	0,13	0,23	22,19
1982/83	1,23	4,29	4,04	1,55	1,75	1,33	2,41	3,54	1,36	0,64	0,37	0,16	22,67
1983/84	0,06	1,81	4,78	2,75	1,76	2,29	2,53	1,75	1,57	0,74	0,25	0,09	20,38
1984/85	0,91	7,60	6,00	6,37	12,45	5,35	4,60	1,96	2,22	0,63	0,21	0,07	48,38
1985/86	0,03	0,23	2,43	4,65	5,29	3,13	1,78	0,98	0,33	0,12	0,04	1,20	20,20
1986/87	1,40	1,89	1,76	2,72	4,94	2,53	2,17	1,09	0,40	0,31	0,15	0,37	19,73
1987/88	4,65	2,85	6,16	7,84	4,72	1,80	1,58	3,02	2,98	2,18	0,75	0,25	38,77
1988/89	0,27	1,10	0,88	0,44	0,61	0,76	1,50	1,56	1,17	0,47	0,20	0,09	9,05
1989/90	0,09	5,81	22,76	10,02	5,96	2,43	2,05	0,94	0,50	0,22	0,10	0,05	50,93
1990/91	0,72	2,30	1,07	2,15	1,42	6,15	2,03	0,83	0,40	0,14	0,05	0,02	17,27
1991/92	0,16	1,03	0,96	1,84	0,86	0,46	1,03	0,35	0,29	0,14	0,05	0,05	7,23
1992/93	0,24	0,42	2,81	1,39	0,62	0,68	0,55	1,59	1,49	0,61	0,21	0,26	10,86
1993/94	6,03	4,37	2,41	4,16	2,46	1,73	0,65	1,70	0,97	0,37	0,13	0,04	25,00
1994/95	0,11	1,54	1,62	3,64	2,67	2,14	0,71	0,62	0,33	0,29	0,11	0,05	13,82
1995/96	0,07	2,64	9,48	22,73	8,66	4,76	3,08	3,18	1,20	0,43	0,15	0,09	56,46
1996/97	0,15	0,39	5,31	6,60	3,79	1,39	0,54	0,57	1,84	0,76	0,37	0,28	21,99
1997/98	1,24	7,31	7,64	6,48	3,90	1,73	2,70	1,74	1,61	0,52	0,18	0,11	35,15
1998/99	0,19	0,11	0,08	0,51	0,63	1,30	0,84	2,72	1,30	0,45	0,22	0,82	9,16
1999/00	3,90	2,65	2,22	2,18	1,22	0,54	3,81	5,06	1,64	0,58	0,19	0,07	24,07
2000/01	0,09	3,90	18,73	18,63	11,71	19,98	5,50	2,61	0,98	0,35	0,12	0,05	82,65
2001/02	0,67	0,46	0,16	1,78	1,86	2,94	1,36	0,66	0,38	0,17	0,06	0,41	10,90
2002/03	2,22	5,07	14,17	11,92	7,06	5,00	4,54	2,18	0,77	0,32	0,14	0,15	53,54
2003/04	2,37	4,89	5,89	2,97	2,06	1,99	1,36	0,73	0,38	0,14	0,08	0,22	23,08
2004/05	1,56	2,02	2,47	1,12	0,48	0,69	1,66	0,71	0,29	0,10	0,04	0,01	11,14
2005/06	0,73	1,81	2,31	1,20	1,44	4,29	3,50	1,75	0,70	0,35	0,15	0,16	18,39
2006/07	7,40	11,51	7,69	2,81	5,77	3,03	1,52	2,88	1,87	0,86	0,30	0,12	45,77
2007/08	0,23	0,14	0,21	1,55	1,63	1,17	3,41	2,15	1,71	0,70	0,24	0,08	13,22
2008/09	0,08	0,19	0,97	2,73	4,93	2,16	0,79	0,40	0,25	0,13	0,07	0,02	12,72
2009/10	0,26	2,70	10,55	13,28	12,83	11,62	6,13	3,26	1,45	0,59	0,20	0,07	62,93
2010/11	0,62	2,50	10,21	10,37	5,27	4,39	2,76	2,19	1,03	0,40	0,15	0,06	39,95
2011/12	0,09	2,94	2,36	1,26	0,80	0,36	0,61	2,22	0,67	0,25	0,09	0,04	11,69
2012/13	0,12	0,43	1,46	3,91	2,57	7,27	4,99	2,33	0,92	0,36	0,14	0,05	24,55
2013/14	1,07	1,60	2,43	8,01	8,48	4,58	3,85	1,34	0,58	0,27	0,11	0,14	32,45
2014/15	1,49	3,76	2,28	1,52	1,64	0,80	0,49	0,87	0,51	0,27	0,09	0,09	13,83
2015/16	8,39	1,50	1,96	11,45	4,70	2,63	9,55	6,06	2,08	1,16	0,67	0,40	50,54
2016/17	0,35	0,85	0,34	0,46	6,21	1,11	0,70	1,31	0,46	0,27	0,18	0,12	12,37
2017/18	0,07	0,28	1,17	0,91	0,92	12,23	3,84	1,64	2,25	1,30	0,71	0,43	25,75

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400210.- Río de la Ribera desde confluencia con río Fontirín hasta confluencia con río Negro, y río Fontirín y arroyos de Agua Blanca del Buey y del Llojadal

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,26	2,63	4,37	5,03	4,73	4,63	3,03	2,22	1,14	0,56	0,24	0,28	30,13
1980/81-2017/18	1,35	2,53	4,56	5,00	3,90	3,42	2,50	1,88	1,07	0,48	0,20	0,18	27,07
%	7,1	-3,6	4,3	-0,6	-17,5	-26,2	-17,7	-15,4	-6,3	-14,2	-18,6	-33,9	-10,2

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,08	2,21	3,66	4,91	4,62	4,53	2,66	1,95	1,00	0,48	0,21	0,24	27,56
1980/81-2017/18	1,20	2,20	3,92	4,91	3,84	3,36	2,28	1,71	0,97	0,43	0,18	0,16	25,16

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,02	0,11	0,08	0,28	0,24	0,36	0,42	0,35	0,24	0,09	0,03	0,01	4,50
1980/81-2017/18	0,03	0,11	0,08	0,44	0,24	0,36	0,49	0,35	0,25	0,10	0,04	0,01	7,23

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	8,62	13,89	22,76	22,73	21,11	20,91	9,55	10,49	3,24	2,85	1,24	5,86	82,65
1980/81-2017/18	8,39	11,51	22,76	22,73	12,83	19,98	9,55	6,06	2,98	2,18	0,75	1,20	82,65

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,43	1,71	2,35	3,01	3,68	3,01	2,39	1,93	1,10	0,45	0,18	0,11	24,51
1980/81-2017/18	0,49	1,85	2,42	2,78	2,62	2,15	2,04	1,72	0,94	0,36	0,15	0,09	22,09

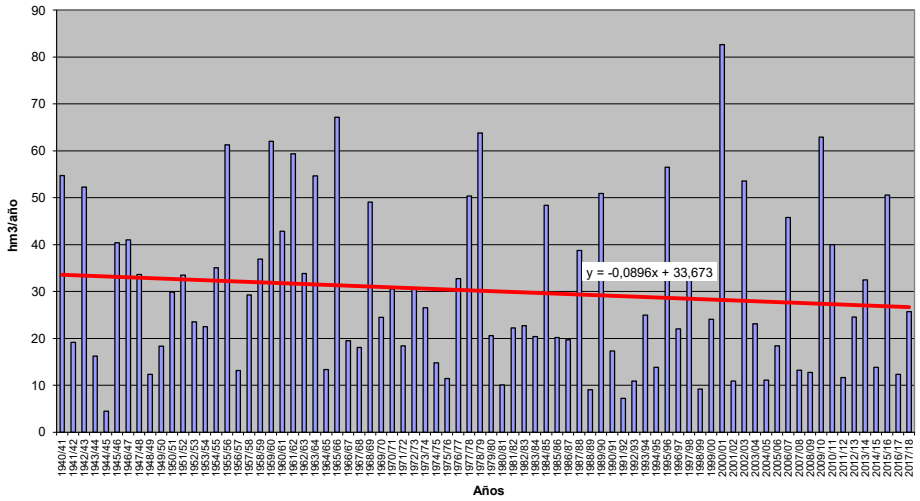
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,96	2,89	4,59	4,85	4,25	4,33	2,17	1,61	0,66	0,43	0,20	0,68	17,61
1980/81-2017/18	2,06	2,47	5,12	5,18	3,39	3,88	1,92	1,24	0,68	0,39	0,17	0,23	18,00

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,55	1,10	1,05	0,97	0,90	0,93	0,72	0,72	0,58	0,77	0,83	2,45	0,58
1980/81-2017/18	1,53	0,98	1,12	1,04	0,87	1,13	0,77	0,66	0,63	0,82	0,87	1,26	0,66

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,30	1,86	1,60	1,37	1,58	1,69	1,02	2,15	0,77	2,77	2,34	7,19	0,77
1980/81-2017/18	2,16	1,66	1,94	1,71	1,19	2,65	1,55	1,37	0,76	2,45	2,11	2,86	1,18

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,596	-0,16
1980/81-2017/18	0,639	-0,31

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400211.- Río Negro desde confluencia con río Sapo hasta el embalse de Nuestra Señora de Agavanzal

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,09	0,73	0,63	1,90	2,09	1,92	2,37	1,93	1,34	0,49	0,17	0,07	23,14
MÁXIMO	45,73	76,63	127,94	131,65	116,30	115,92	51,29	32,71	17,96	15,52	6,97	17,80	474,55
PROMEDIO	7,18	15,55	24,56	28,76	26,40	24,88	16,66	11,96	6,38	3,14	1,40	1,39	168,24
PERCENTIL 10	0,37	1,38	2,66	4,53	4,09	4,15	4,23	3,79	1,87	0,99	0,46	0,24	67,31
PERCENTIL 25	0,73	3,47	6,27	8,12	9,23	9,56	8,25	6,13	3,41	1,76	0,67	0,36	87,25
MEDIANA	2,60	9,97	14,25	18,73	18,72	17,52	13,66	10,45	6,10	2,40	0,97	0,64	137,78
PERCENTIL 75	8,39	19,92	34,43	43,34	36,99	32,88	23,72	15,06	8,40	3,74	1,64	1,49	218,76
PERCENTIL 90	19,07	40,16	57,77	68,02	56,53	56,92	31,99	22,78	11,41	5,20	3,07	3,00	314,20
DESVIACIÓN TÍPICA	10,25	16,96	25,62	26,63	23,35	22,35	11,67	7,40	3,64	2,43	1,24	2,29	97,08
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,43	1,09	1,04	0,93	0,88	0,90	0,70	0,62	0,57	0,77	0,89	1,64	0,58
COEFICIENTE DE SESGO	2,07	1,80	1,72	1,39	1,59	1,66	0,95	0,92	0,68	2,50	2,13	5,09	0,89
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,12

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	17,15	12,95	5,92	19,03	56,36	46,53	34,37	20,73	11,87	8,23	5,15	3,21	241,49
1941/42	2,03	11,00	3,35	2,77	2,23	21,57	18,04	10,47	8,10	4,98	3,24	3,03	90,81
1942/43	17,41	5,92	27,59	69,17	13,63	27,27	15,39	7,98	4,82	3,30	2,23	17,80	212,50
1943/44	35,97	8,27	6,31	4,81	3,35	2,54	5,46	4,60	2,95	2,32	1,95	1,73	80,27
1944/45	1,39	1,36	2,05	2,39	4,18	3,03	2,37	2,40	1,66	1,07	0,74	0,50	23,14
1945/46	1,82	8,87	26,54	7,93	6,21	11,87	20,63	32,71	10,87	6,57	3,98	2,98	140,98
1946/47	3,64	7,00	6,52	4,63	38,57	98,37	17,82	13,16	7,76	4,78	3,03	3,57	208,85
1947/48	5,04	3,40	4,16	74,91	16,59	20,60	11,47	16,09	7,54	4,54	3,05	1,97	169,35
1948/49	1,56	1,34	28,16	5,29	3,73	4,06	4,60	2,39	1,64	1,26	0,82	5,65	60,51
1949/50	2,73	10,88	6,46	4,28	26,51	11,39	5,59	22,76	8,66	5,02	3,10	1,92	109,29
1950/51	0,38	5,59	10,03	18,42	39,43	60,41	20,61	12,80	6,67	2,58	0,87	0,35	178,14
1951/52	0,63	70,79	25,04	12,74	6,92	17,66	24,05	24,30	7,59	3,25	1,29	0,83	195,08
1952/53	2,47	20,41	51,87	20,62	8,36	5,71	11,03	8,28	3,49	2,27	0,75	0,48	135,75
1953/54	3,03	10,92	38,02	11,06	9,59	29,36	9,66	8,76	4,69	1,78	0,61	0,33	127,82
1954/55	0,21	14,77	15,04	49,58	56,92	33,81	19,15	9,25	7,90	3,41	1,21	0,59	211,86
1955/56	0,56	49,98	55,30	68,24	25,78	56,70	51,29	24,64	12,39	4,84	1,65	1,49	352,86
1956/57	3,37	2,59	2,54	3,89	24,48	21,28	9,33	6,87	3,42	1,97	0,67	0,24	80,66
1957/58	0,22	1,14	3,76	21,75	37,99	42,00	30,98	15,12	8,66	4,83	1,77	0,92	169,14
1958/59	2,03	1,35	41,13	37,22	16,30	34,81	30,62	22,83	11,57	4,79	2,51	4,10	209,26
1959/60	12,85	33,14	68,95	47,59	78,73	56,06	28,24	13,13	5,56	2,04	0,72	0,31	347,33
1960/61	36,97	76,63	36,69	25,52	17,94	11,14	10,83	10,27	7,88	3,64	1,52	1,28	240,31
1961/62	5,99	43,83	61,60	81,78	19,50	57,45	38,28	13,96	4,84	1,99	0,67	0,27	330,17
1962/63	0,78	3,20	2,39	46,85	42,02	43,21	34,02	11,44	7,74	2,80	1,00	0,45	195,89
1963/64	0,35	52,21	57,54	27,93	51,32	62,51	27,14	10,38	6,68	3,75	1,38	0,49	301,69
1964/65	2,20	1,40	0,94	10,66	16,99	29,66	9,31	4,05	1,37	0,49	0,17	0,61	77,86
1965/66	22,95	38,58	35,77	62,19	116,30	43,08	42,13	14,49	6,56	2,52	0,84	0,28	385,68
1966/67	9,45	22,65	9,95	10,95	15,74	17,20	7,12	12,64	4,93	1,80	0,63	0,23	113,31
1967/68	0,26	6,60	4,26	1,90	24,13	17,48	22,72	19,09	5,95	2,16	0,73	0,77	106,05
1968/69	1,61	22,21	27,79	42,43	40,28	66,71	30,07	19,75	12,80	5,33	1,79	1,95	272,73
1969/70	3,08	5,40	4,71	71,79	24,22	11,48	4,72	6,07	3,41	1,61	0,63	0,23	137,37
1970/71	0,09	2,23	7,75	27,91	16,18	12,79	31,13	29,54	17,96	15,52	6,97	2,68	170,75
1971/72	1,66	0,93	1,10	4,90	47,37	27,99	10,65	5,04	2,44	1,24	0,47	0,83	104,63
1972/73	14,29	17,56	31,21	40,10	14,90	6,82	3,12	26,15	11,13	5,14	2,13	0,80	173,34
1973/74	4,68	9,96	10,90	49,05	32,91	16,81	10,73	6,59	9,99	6,61	2,25	0,77	161,25
1974/75	0,28	5,68	5,23	9,79	15,65	26,31	8,98	5,99	4,09	1,99	0,78	1,30	86,06
1975/76	4,22	5,06	9,56	5,33	8,80	5,88	8,97	6,42	2,45	2,14	0,98	1,28	61,10
1976/77	11,40	15,73	18,29	37,91	50,91	26,55	18,70	6,28	4,91	2,48	0,96	0,36	194,48
1977/78	3,52	3,42	53,72	30,23	78,83	60,68	21,49	16,33	8,42	3,66	1,21	0,40	281,91
1978/79	0,67	3,63	85,17	64,71	100,83	49,73	42,20	13,51	6,24	2,84	1,35	0,44	371,34
1979/80	11,60	11,41	11,75	11,80	17,18	13,84	13,51	18,21	7,23	3,02	1,06	0,40	121,02
1980/81	0,79	6,36	5,55	3,13	2,09	9,34	15,66	13,02	5,74	2,03	0,77	0,46	64,92
1981/82	14,12	3,65	29,68	35,31	23,06	10,75	6,45	3,55	4,49	1,58	0,67	1,46	134,76
1982/83	7,21	22,93	22,02	8,37	10,42	7,66	15,45	22,29	8,27	3,85	2,19	0,94	131,61
1983/84	0,36	13,20	29,50	17,93	10,22	12,67	13,81	9,43	7,96	3,73	1,27	0,44	120,54
1984/85	6,62	46,73	34,10	35,13	70,72	30,08	25,19	10,43	12,15	3,35	1,12	0,37	275,98
1985/86	0,13	1,48	17,08	26,10	29,65	17,56	9,41	5,18	1,77	0,63	0,21	6,47	115,68
1986/87	6,31	9,84	10,05	16,05	27,18	14,06	12,76	5,93	2,18	1,59	0,74	2,09	108,78
1987/88	28,62	15,85	34,01	44,78	28,13	10,06	8,94	17,41	15,93	11,80	4,00	1,31	220,84
1988/89	1,61	6,50	5,09	2,51	3,68	4,64	8,82	8,35	6,35	2,54	1,03	0,46	51,59
1989/90	0,48	33,89	127,94	57,26	33,90	13,71	11,13	5,11	2,48	1,01	0,44	0,19	287,55
1990/91	5,97	15,18	6,79	14,76	9,12	36,63	11,49	4,63	2,12	0,75	0,25	0,11	107,80
1991/92	1,09	7,69	6,26	10,97	5,48	2,71	5,61	1,93	1,64	0,75	0,29	0,28	44,70
1992/93	1,71	2,73	16,88	8,48	3,88	4,07	3,25	9,34	8,34	3,33	1,12	1,53	64,66
1993/94	38,13	26,69	13,86	25,10	15,19	9,53	3,63	11,08	5,73	2,15	0,73	0,25	152,09
1994/95	0,65	9,99	10,92	22,53	15,55	11,95	3,94	3,55	1,85	1,40	0,51	0,27	83,08
1995/96	0,42	17,52	55,50	131,65	46,33	26,23	16,50	17,01	6,37	2,29	0,81	0,43	321,05
1996/97	0,84	2,64	32,60	38,69	20,30	7,59	2,90	3,45	11,35	4,37	2,02	1,28	128,02
1997/98	8,46	44,40	45,08	38,52	20,93	9,63	16,69	9,58	8,93	2,82	0,95	0,63	206,63
1998/99	1,28	0,73	0,63	4,94	3,22	7,59	4,89	14,41	6,75	2,32	1,17	5,34	53,27
1999/00	25,00	16,85	14,43	12,56	7,18	3,06	25,34	30,72	9,49	3,36	1,13	0,41	149,53
2000/01	0,50	24,52	107,91	107,22	64,08	115,92	31,09	14,89	5,51	1,95	0,67	0,28	474,55
2001/02	5,72	3,29	1,19	11,77	11,64	18,59	8,21	3,74	2,19	0,94	0,33	2,67	70,29
2002/03	14,99	32,22	81,81	67,93	39,39	28,87	26,14	12,30	4,30	1,76	0,73	0,81	311,26
2003/04	15,04	29,02	34,54	18,43	10,80	11,00	7,34	3,81	1,88	0,68	0,51	1,48	134,54
2004/05	12,12	12,87	14,44	6,03	2,54	4,17	9,57	4,06	1,66	0,59	0,20	0,07	68,33
2005/06	5,02	11,87	14,47	7,43	8,98	26,14	20,85	9,78	3,79	1,83	0,75	0,90	111,82
2006/07	45,73	67,74	44,46	16,06	34,01	17,80	8,39	14,81	9,86	4,52	1,61	0,64	265,62
2007/08	1,28	0,77	1,27	10,37	9,97	6,64	20,45	11,82	9,14	3,72	1,26	0,45	77,15
2008/09	0,44	0,98	6,10	17,06	27,85	12,07	4,36	2,19	1,34	0,71	0,38	0,13	73,61
2009/10	1,67	15,58	58,30	75,72	70,73	64,71	33,98	17,83	7,89	3,18	1,06	0,38	351,04
2010/11	4,44	16,88	58,36	57,90	29,35	23,87	14,72	11,46	5,43	2,07	0,74	0,32	225,55
2011/12	0,63	18,47	14,08	7,13	4,34	1,92	3,28	12,93	3,68	1,35	0,50	0,22	68,54
2012/13	0,71	2,64	9,01	22,42	14,90	40,21	27,75	12,69	4,93	1,92	0,73	0,28	138,19
2013/14	5,74	7,67	13,14	43,64	45,73	23,63	19,65	6,85	2,98	1,37	0,54	0,70	171,63
2014/15	8,18	20,40	12,16	8,04	8,23	4,08	2,54	4,68	2,57	1,37	0,47	0,51	73,25
2015/16	34,17	7,56	12,32	52,53	27,03	15,22	49,28	30,15	12,08	7,20	4,37	2,72	254,64
2016/17	2,38	4,10	2,71	2,90	29,63	7,30	4,85	6,92	3,40	2,10	1,36	0,88	68,53
2017/18	0,58	1,39	6,37	5,50	6,05	56,47	18,26	10,07	10,44	7,06	4,34	2,76	129,28

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400211.- Río Negro desde confluencia con río Sapo hasta el embalse de Nuestra Señora de Agavanzal

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	7,18	15,55	24,56	28,76	26,40	24,88	16,66	11,96	6,38	3,14	1,40	1,39	168,24
1980/81-2017/18	8,14	15,34	26,60	28,76	21,88	19,16	14,01	10,46	5,87	2,63	1,11	1,08	155,02
%	13,4	-1,4	8,3	0,0	-17,1	-23,0	-15,9	-12,6	-8,1	-16,1	-20,8	-22,7	-7,9

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	6,10	13,04	20,52	27,98	25,69	24,22	14,59	10,46	5,58	2,72	1,22	1,20	153,31
1980/81-2017/18	7,14	13,28	22,77	28,11	21,45	18,79	12,75	9,47	5,29	2,37	1,01	0,95	143,36

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,09	0,73	0,63	1,90	2,09	1,92	2,37	1,93	1,34	0,49	0,17	0,07	23,14
1980/81-2017/18	0,13	0,73	0,63	2,51	2,09	1,92	2,54	1,93	1,34	0,59	0,20	0,07	44,70

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	45,73	76,63	127,94	131,65	116,30	115,92	51,29	32,71	17,96	15,52	6,97	17,80	474,55
1980/81-2017/18	45,73	67,74	127,94	131,65	70,73	115,92	49,28	30,72	15,93	11,80	4,37	6,47	474,55

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,60	9,97	14,25	18,73	18,72	17,52	13,66	10,45	6,10	2,40	0,97	0,64	137,78
1980/81-2017/18	3,41	12,37	14,44	17,50	15,37	12,01	11,31	9,68	5,47	2,05	0,75	0,48	128,65

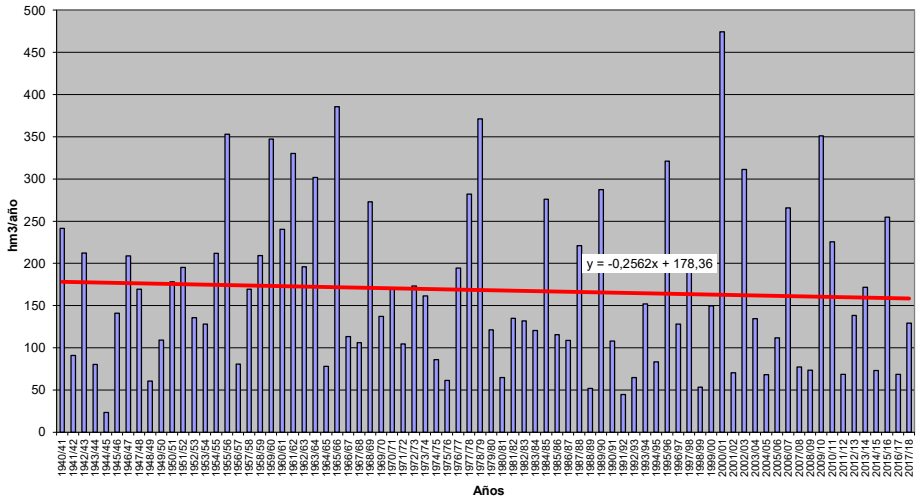
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	10,25	16,96	25,62	26,63	23,35	22,35	11,67	7,40	3,64	2,43	1,24	2,29	97,08
1980/81-2017/18	11,49	14,74	29,01	29,16	18,55	21,48	10,38	6,89	3,67	2,19	1,04	1,37	100,66

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,43	1,09	1,04	0,93	0,88	0,90	0,70	0,62	0,57	0,77	0,89	1,64	0,58
1980/81-2017/18	1,41	0,96	1,09	1,01	0,85	1,12	0,74	0,66	0,63	0,83	0,94	1,27	0,65

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,07	1,80	1,72	1,39	1,59	1,66	0,95	0,92	0,68	2,50	2,13	5,09	0,89
1980/81-2017/18	1,89	1,60	1,91	1,81	1,21	2,84	1,29	1,25	0,70	2,36	2,21	2,54	1,23

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,616	-0,12
1980/81-2017/18	0,648	-0,30

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400212.- Río de la Secada, río Morales, río de la Umbría, arroyo Campozares y río Pedroso desde cabecera hasta confluencia con arroyo Campozares

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,06	0,12	0,62	0,46	0,31	0,84	1,08	1,67	0,65	0,33	0,10	0,12	20,00
MÁXIMO	9,99	16,57	16,89	39,70	25,91	47,64	25,89	17,18	14,05	5,17	3,83	8,69	103,75
PROMEDIO	2,24	4,97	6,71	7,96	7,33	9,07	7,49	6,32	4,10	1,92	0,87	0,83	59,82
PERCENTIL 10	0,38	1,04	1,93	1,65	1,80	2,35	2,58	2,78	1,81	0,79	0,30	0,18	33,68
PERCENTIL 25	0,70	1,76	2,83	3,11	3,91	4,14	4,74	3,68	2,34	1,06	0,43	0,24	44,72
MEDIANA	1,51	3,47	6,00	5,77	5,66	6,95	7,27	5,97	3,34	1,59	0,65	0,49	60,40
PERCENTIL 75	3,20	8,45	9,89	11,28	8,82	12,70	10,06	7,97	5,20	2,56	1,07	0,92	74,65
PERCENTIL 90	5,01	10,94	12,45	16,48	14,25	17,94	11,54	11,12	7,66	3,68	1,58	1,91	90,36
DESVIACIÓN TÍPICA	2,16	3,97	4,33	6,85	5,56	7,27	4,09	3,44	2,59	1,18	0,70	1,12	20,28
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,96	0,80	0,65	0,86	0,76	0,80	0,55	0,54	0,63	0,61	0,80	1,34	0,34
COEFICIENTE DE SESGO	1,63	0,83	0,62	1,82	1,51	2,27	1,28	1,00	1,59	1,08	2,13	4,78	0,19
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,04

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	8,81	8,55	2,91	0,90	25,48	12,62	9,27	17,18	5,19	2,98	1,41	0,91	96,21
1941/42	0,44	7,04	1,93	1,10	0,31	17,55	10,32	4,48	5,31	1,91	1,33	1,17	52,90
1942/43	2,94	1,75	4,39	10,32	3,97	2,03	3,34	1,79	0,65	1,12	0,60	2,36	35,28
1943/44	3,53	2,64	2,40	0,89	0,53	3,40	5,73	2,88	2,26	1,35	0,89	2,56	29,06
1944/45	3,81	3,60	4,31	1,27	11,32	3,69	1,76	1,81	1,19	0,65	3,83	1,27	38,50
1945/46	2,86	3,35	16,89	2,75	1,49	5,44	11,52	11,42	3,25	1,14	0,64	0,91	61,67
1946/47	0,67	2,68	4,20	3,18	16,87	47,64	5,77	5,18	2,60	1,04	1,01	1,88	92,72
1947/48	1,57	2,72	10,34	39,70	4,93	2,23	4,62	9,28	2,29	0,85	0,44	0,23	79,21
1948/49	1,10	1,05	6,29	1,92	1,01	3,60	2,03	2,54	2,79	1,03	0,47	8,69	32,52
1949/50	2,95	9,31	3,90	1,43	3,87	1,87	3,28	6,67	2,33	1,10	0,50	0,25	37,45
1950/51	0,41	2,32	8,09	6,00	7,93	22,76	10,43	7,71	8,44	3,57	1,36	0,70	79,72
1951/52	1,14	10,87	6,36	4,90	4,88	9,16	10,87	6,85	3,09	4,07	2,10	1,64	65,94
1952/53	1,93	3,87	7,93	3,65	6,22	2,41	2,69	1,67	2,39	1,99	0,49	0,19	35,43
1953/54	3,14	3,11	2,82	2,48	5,68	10,49	4,87	7,61	5,92	1,78	0,70	0,48	49,07
1954/55	0,51	3,87	4,77	16,38	14,32	14,22	8,60	4,41	4,00	1,88	1,22	0,69	74,85
1955/56	0,77	3,28	10,98	10,98	4,40	18,71	14,23	9,20	4,22	1,93	0,65	0,61	79,95
1956/57	0,84	2,09	1,54	1,24	7,56	4,67	3,64	4,81	6,06	2,48	0,71	0,26	35,90
1957/58	0,35	1,00	0,62	4,43	5,64	8,99	7,98	3,31	3,06	2,57	0,89	0,44	39,29
1958/59	1,46	1,25	11,28	12,12	4,71	7,08	6,40	7,81	5,21	2,17	0,99	2,55	63,01
1959/60	4,84	12,16	13,44	21,18	12,48	22,26	7,59	4,12	3,46	1,12	0,36	0,20	103,20
1960/61	9,99	16,57	6,90	6,41	12,36	3,53	2,53	3,14	3,51	1,50	0,55	0,36	67,35
1961/62	3,22	9,73	16,05	17,25	6,64	15,61	11,31	5,43	3,39	1,17	0,34	0,18	90,32
1962/63	0,61	1,21	1,92	12,16	4,40	11,77	10,09	3,68	3,98	2,54	0,89	1,15	54,40
1963/64	0,84	8,58	6,31	2,80	8,38	12,46	8,33	3,13	1,87	0,80	0,34	0,14	53,98
1964/65	1,01	0,84	1,16	2,69	2,06	9,21	4,69	2,10	0,94	0,33	0,10	0,67	25,79
1965/66	6,69	11,85	11,80	14,69	17,76	8,68	10,50	5,52	5,37	1,81	0,52	0,16	95,34
1966/67	3,57	11,10	5,40	4,40	3,00	4,88	5,48	6,13	3,42	1,14	0,43	0,18	49,12
1967/68	0,81	11,75	7,86	4,92	8,79	5,76	6,84	7,03	3,00	1,06	0,34	0,27	58,42
1968/69	0,19	1,09	4,38	5,64	4,44	14,02	11,24	11,00	6,17	2,75	0,88	2,05	63,85
1969/70	1,82	2,33	4,09	19,19	8,25	4,13	2,07	2,24	1,66	0,71	0,31	0,12	46,92
1970/71	0,11	1,28	2,43	6,93	4,21	4,14	8,58	13,95	12,09	4,90	1,71	0,66	60,99
1971/72	0,59	0,71	2,33	2,47	12,98	18,77	10,43	7,41	4,14	2,26	1,08	1,99	65,17
1972/73	3,67	5,56	9,90	5,97	5,10	5,64	2,61	7,15	8,78	3,02	1,79	0,60	59,80
1973/74	1,08	1,79	2,39	13,35	8,48	13,86	9,16	6,99	3,74	4,26	1,66	1,26	68,03
1974/75	1,15	4,66	2,87	5,90	6,11	5,58	8,65	6,98	5,82	1,78	0,67	1,18	51,35
1975/76	1,17	2,54	3,98	2,72	3,99	3,77	5,55	3,47	1,62	1,81	0,79	1,55	32,96
1976/77	5,20	8,13	5,72	6,79	20,75	10,75	7,65	7,94	9,17	5,17	2,65	0,87	90,77
1977/78	2,29	1,32	7,92	4,05	14,79	12,84	11,59	12,41	6,20	2,66	0,80	0,28	77,14
1978/79	0,21	0,12	12,20	13,79	25,91	18,11	12,08	6,38	4,29	1,68	0,69	0,93	96,39
1979/80	5,12	9,00	5,15	8,66	7,18	8,25	7,43	13,28	7,63	2,80	1,02	0,58	76,11
1980/81	0,94	2,94	5,42	4,32	3,59	6,59	6,91	7,74	2,54	2,29	0,64	0,68	44,61
1981/82	2,00	0,65	11,64	16,70	6,92	4,63	3,07	2,04	2,94	0,91	0,34	0,40	52,24
1982/83	4,02	8,12	10,51	4,91	3,90	3,22	7,94	9,84	3,12	2,89	3,30	2,97	64,74
1983/84	0,98	1,30	7,58	7,66	5,38	5,04	15,82	13,89	11,56	3,46	1,03	0,33	74,04
1984/85	1,37	11,46	8,64	7,67	14,22	8,97	10,39	6,29	4,83	2,45	0,64	0,18	77,12
1985/86	0,06	1,01	3,70	2,87	5,09	12,73	6,63	8,02	2,19	0,67	0,19	0,49	43,65
1986/87	1,56	1,74	2,90	3,11	6,34	5,26	8,16	3,48	1,95	2,56	1,25	0,40	38,70
1987/88	3,58	3,85	6,40	9,33	8,78	4,29	13,71	11,40	8,05	5,16	1,51	0,46	76,50
1988/89	0,51	0,34	0,65	0,46	0,78	2,66	5,35	3,72	3,29	1,40	0,51	0,33	20,00
1989/90	0,16	1,04	9,16	6,56	4,92	2,00	4,21	3,68	3,28	1,33	0,44	0,24	37,01
1990/91	1,99	4,54	2,58	11,38	4,04	13,29	8,93	5,15	3,00	0,90	0,25	0,25	56,30
1991/92	2,55	7,44	4,57	1,74	1,89	0,84	7,47	4,34	7,73	3,92	1,54	1,04	45,08
1992/93	4,97	5,40	9,63	2,60	0,93	4,32	4,18	7,98	4,66	2,34	0,66	0,60	48,25
1993/94	9,15	4,78	5,12	10,21	6,38	5,59	2,35	3,84	2,59	0,80	0,27	0,18	51,27
1994/95	1,78	6,88	4,51	10,13	8,26	5,96	1,76	3,00	1,25	1,26	0,40	0,49	45,68
1995/96	0,42	1,94	13,02	18,09	7,50	7,64	7,85	6,06	2,56	1,05	0,62	0,49	67,27
1996/97	1,11	5,47	16,50	13,70	5,47	1,96	1,08	4,07	7,24	4,71	3,05	2,23	66,59
1997/98	1,46	14,04	16,05	7,66	3,90	2,13	6,42	6,63	5,09	2,24	0,67	0,55	66,83
1998/99	2,18	1,93	2,29	5,28	3,67	4,40	3,39	4,64	2,28	1,12	1,44	1,37	33,98
1999/00	6,72	4,56	11,01	4,68	3,93	1,62	10,83	7,52	3,48	1,14	0,43	0,15	56,05
2000/01	0,67	10,61	16,33	25,75	14,23	23,54	6,60	3,84	1,28	0,48	0,29	0,14	103,75
2001/02	1,56	1,85	1,58	3,53	2,74	4,40	4,06	3,90	4,47	1,47	0,77	0,92	31,25
2002/03	3,82	9,15	14,00	13,82	7,11	13,82	6,72	10,17	3,07	0,95	0,32	0,89	83,84
2003/04	4,35	10,34	9,85	10,02	4,73	6,82	7,11	7,12	3,77	1,31	0,60	0,42	66,42
2004/05	1,34	4,21	2,35	3,13	1,38	5,87	5,26	3,19	1,19	0,38	0,12	0,14	28,56
2005/06	2,95	11,88	9,91	4,28	3,41	12,87	9,11	4,61	1,88	1,33	0,65	0,59	63,47
2006/07	5,91	8,78	8,29	3,20	12,87	7,57	9,96	8,81	5,83	2,00	0,60	0,21	74,04
2007/08	0,51	1,43	1,35	4,26	3,32	4,04	12,99	16,05	14,05	4,20	1,28	0,45	63,91
2008/09	1,06	5,93	7,37	8,52	9,32	8,35	5,41	3,39	1,94	0,75	0,25	0,13	52,43
2009/10	0,40	1,49	7,98	15,24	9,18	16,94	8,15	5,89	4,00	2,06	0,57	0,24	72,12
2010/11	0,82	3,03	10,50	9,05	6,92	8,83	6,09	4,59	2,84	1,29	0,41	0,23	54,60
2011/12	0,11	2,29	2,61	1,79	1,58	3,49	7,94	7,98	2,46	0,81	0,45	0,21	31,72
2012/13	1,81	4,20	8,21	11,63	8,84	17,87	11,32	8,86	5,96	2,76	1,00	0,35	82,79
2013/14	1,97	3,07	8,59	16,22	11,44	10,07	6,01	3,32	2,20	1,33	0,43	0,49	65,14
2014/15	3,48	10,26	10,02	4,64	4,57	12,30	4,99	2,12	2,53	1,03	0,45	1,09	57,47
2015/16	2,66	1,99	1,10	23,52	23,57	9,20	16,73	8,65	1,94	0,66	0,23	0,21	90,46
2016/17	0,24	9,65	2,30	1,00	9,16	3,33	1,56	2,89	1,89	0,91	1,26	0,62	34,81
2017/18	0,44	1,25	2,81	4,70	1,93	22,61	25,89	8,52	4,70	2,73	1,19	0,59	77,35

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400212.- Río de la Secada, río Morales, río de la Umbría, arroyo Campozares y río Pedroso desde cabecera hasta confluencia con arroyo Campozares

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,24	4,97	6,71	7,96	7,33	9,07	7,49	6,32	4,10	1,92	0,87	0,83	59,82
1980/81-2017/18	2,15	5,02	7,29	8,25	6,37	7,76	7,69	6,24	3,94	1,82	0,79	0,57	57,90
%	-4,3	1,1	8,7	3,6	-13,0	-14,4	2,7	-1,3	-4,1	-5,5	-9,6	-31,3	-3,2

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,88	4,20	5,66	7,84	7,22	8,94	6,57	5,52	3,57	1,29	0,58	0,54	53,82
1980/81-2017/18	1,85	4,37	6,31	8,15	6,31	7,68	6,99	5,61	3,54	1,33	0,57	0,40	53,12

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,06	0,12	0,62	0,46	0,31	0,84	1,08	1,67	0,65	0,33	0,10	0,12	20,00
1980/81-2017/18	0,06	0,34	0,65	0,46	0,78	0,84	1,08	2,04	1,19	0,38	0,12	0,13	20,00

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	9,99	16,57	16,89	39,70	25,91	47,64	25,89	17,18	14,05	5,17	3,83	8,69	103,75
1980/81-2017/18	9,15	14,04	16,50	25,75	23,57	23,54	25,89	16,05	14,05	5,16	3,30	2,97	103,75

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,51	3,47	6,00	5,77	5,66	6,95	7,27	5,97	3,34	1,59	0,65	0,49	60,40
1980/81-2017/18	1,56	4,20	7,78	7,11	5,24	5,92	6,82	5,52	3,03	1,33	0,60	0,43	56,88

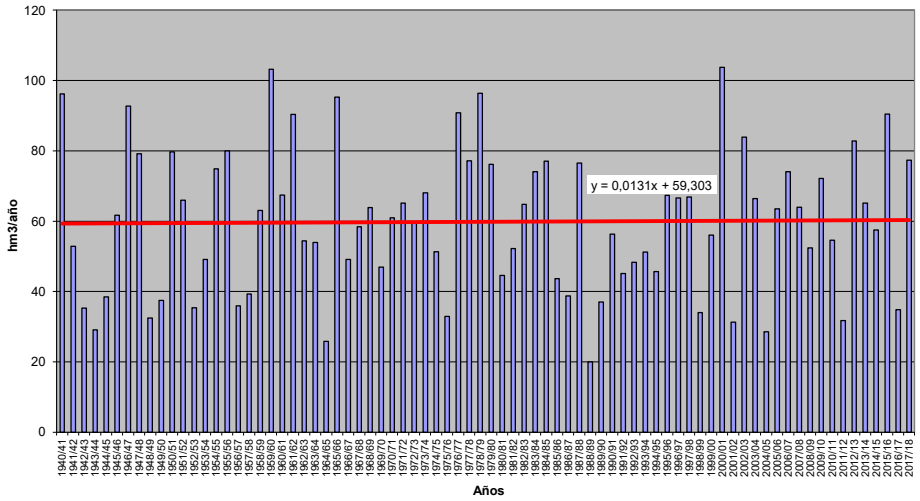
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,16	3,97	4,33	6,85	5,56	7,27	4,09	3,44	2,59	1,18	0,70	1,12	20,28
1980/81-2017/18	2,02	3,78	4,52	6,11	4,53	5,63	4,77	3,23	2,75	1,21	0,69	0,57	18,94

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,96	0,80	0,65	0,86	0,76	0,80	0,55	0,54	0,63	0,61	0,80	1,34	0,34
1980/81-2017/18	0,94	0,75	0,62	0,74	0,71	0,72	0,62	0,52	0,70	0,66	0,87	1,00	0,33

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,63	0,83	0,62	1,82	1,51	2,27	1,28	1,00	1,59	1,08	2,13	4,78	0,19
1980/81-2017/18	1,58	0,69	0,35	1,10	1,65	1,22	1,65	1,06	2,00	1,18	2,23	2,71	0,12

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,523	-0,04
1980/81-2017/18	0,587	-0,26

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400213.- Arroyo Madre desde cabecera hasta confluencia con río Pisuerga

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,29
MÁXIMO	1,36	4,67	4,45	8,39	5,64	6,82	4,27	7,00	2,26	0,64	0,26	1,32	23,25
PROMEDIO	0,10	0,26	0,52	0,95	0,99	1,06	0,84	0,64	0,32	0,14	0,06	0,05	5,92
PERCENTIL 10	0,01	0,01	0,01	0,03	0,04	0,05	0,06	0,05	0,03	0,02	0,01	0,00	0,55
PERCENTIL 25	0,01	0,03	0,07	0,11	0,11	0,17	0,14	0,12	0,07	0,04	0,02	0,01	1,45
MEDIANA	0,03	0,07	0,17	0,35	0,47	0,40	0,34	0,30	0,17	0,08	0,03	0,02	3,26
PERCENTIL 75	0,09	0,32	0,57	1,11	1,51	1,34	1,25	0,80	0,49	0,22	0,09	0,05	8,93
PERCENTIL 90	0,28	0,48	1,63	2,45	2,77	3,11	2,41	1,40	0,74	0,33	0,14	0,07	15,48
DESVIACIÓN TÍPICA	0,20	0,58	0,85	1,51	1,24	1,44	1,01	1,03	0,38	0,14	0,06	0,15	6,15
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,95	2,28	1,62	1,58	1,26	1,36	1,20	1,60	1,18	1,05	1,02	3,03	1,04
COEFICIENTE DE SESGO	4,18	5,95	2,71	2,79	1,71	2,01	1,44	4,01	2,46	1,57	1,39	8,04	1,21
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,03

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,33	0,39	0,17	0,96	1,96	3,59	2,68	7,00	2,26	0,64	0,16	0,02	20,16
1941/42	0,00	0,36	0,22	0,04	0,01	0,54	1,47	0,64	0,21	0,06	0,03	0,04	3,62
1942/43	0,09	0,05	0,26	1,10	0,68	0,30	0,47	0,26	0,05	0,01	0,00	0,21	3,47
1943/44	0,45	0,35	0,18	0,06	0,03	0,04	0,14	0,10	0,02	0,01	0,01	0,01	1,40
1944/45	0,01	0,01	0,04	0,03	0,33	0,23	0,04	0,02	0,01	0,00	0,01	0,00	0,74
1945/46	0,03	0,09	0,62	0,38	0,08	0,34	1,95	4,65	1,48	0,19	0,03	0,01	9,84
1946/47	0,00	0,02	0,12	0,15	4,29	6,82	2,41	0,69	0,33	0,10	0,02	0,07	15,03
1947/48	0,06	0,03	0,07	1,93	0,98	0,17	0,23	0,87	0,39	0,05	0,01	0,00	4,80
1948/49	0,01	0,00	0,39	0,26	0,04	0,13	0,09	0,02	0,02	0,01	0,00	1,32	2,29
1949/50	0,55	0,12	0,17	0,11	0,26	0,22	0,07	0,30	0,58	0,25	0,03	0,01	2,65
1950/51	0,02	0,02	0,02	0,10	0,49	1,21	0,64	0,41	0,21	0,11	0,05	0,02	3,31
1951/52	0,01	0,46	0,40	0,39	0,31	0,24	0,55	0,39	0,16	0,09	0,04	0,02	3,08
1952/53	0,02	0,02	0,15	0,15	0,07	0,04	0,05	0,03	0,02	0,02	0,01	0,00	0,58
1953/54	0,12	0,14	0,13	0,10	0,09	0,15	0,07	0,06	0,05	0,02	0,01	0,00	0,95
1954/55	0,00	0,03	0,08	0,20	0,57	0,66	0,43	0,32	0,16	0,08	0,06	0,04	2,63
1955/56	0,02	0,56	1,67	1,98	1,30	2,70	3,13	1,97	0,93	0,45	0,20	0,09	15,00
1956/57	0,04	0,02	0,01	0,01	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,03	0,01	0,01	0,29
1957/58	0,00	0,00	0,01	0,06	0,20	0,21	0,33	0,14	0,08	0,05	0,02	0,01	1,14
1958/59	0,02	0,01	0,12	0,23	0,11	0,18	0,15	0,12	0,17	0,09	0,05	0,07	1,32
1959/60	0,19	0,24	1,79	2,22	4,75	5,08	2,88	1,47	0,74	0,35	0,16	0,07	19,93
1960/61	1,36	4,67	3,89	3,21	1,59	0,93	0,47	0,25	0,19	0,09	0,04	0,02	16,72
1961/62	0,06	0,54	2,65	6,75	2,34	4,73	3,17	1,68	0,75	0,35	0,16	0,07	23,25
1962/63	0,04	0,03	0,02	0,47	0,80	0,73	0,48	0,23	0,11	0,05	0,02	0,01	3,01
1963/64	0,01	0,42	1,62	0,61	1,29	2,29	2,12	0,92	0,43	0,21	0,09	0,04	10,05
1964/65	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,18	0,13	0,06	0,02	0,01	0,01	0,01	0,47
1965/66	0,13	0,30	0,67	2,14	5,64	3,53	2,68	1,39	0,65	0,31	0,14	0,06	17,65
1966/67	0,33	0,94	0,43	0,40	0,37	0,41	0,31	0,27	0,14	0,06	0,03	0,01	3,70
1967/68	0,01	0,32	0,34	0,17	0,61	0,64	0,91	0,58	0,25	0,12	0,06	0,02	4,03
1968/69	0,01	0,05	0,14	0,26	0,27	1,20	1,29	0,81	0,49	0,24	0,11	0,06	4,93
1969/70	0,05	0,04	0,06	2,78	1,76	0,96	0,49	0,26	0,12	0,06	0,03	0,01	6,61
1970/71	0,01	0,01	0,01	0,14	0,15	0,09	0,20	0,76	0,85	0,48	0,23	0,10	3,02
1971/72	0,05	0,02	0,01	0,05	0,62	0,73	0,39	0,31	0,17	0,08	0,04	0,06	2,52
1972/73	0,37	0,45	0,93	1,12	0,57	0,32	0,17	0,21	0,17	0,08	0,03	0,02	4,46
1973/74	0,02	0,07	0,07	0,47	0,74	0,76	0,82	0,43	0,21	0,15	0,06	0,03	3,84
1974/75	0,01	0,03	0,04	0,13	0,17	0,19	0,12	0,09	0,06	0,03	0,01	0,01	0,89
1975/76	0,00	0,01	0,04	0,03	0,10	0,06	0,07	0,05	0,03	0,02	0,01	0,05	0,47
1976/77	0,19	0,28	0,25	1,11	2,54	1,77	1,11	0,53	0,70	0,37	0,17	0,08	9,10
1977/78	0,10	0,09	0,78	1,15	2,34	3,36	1,46	0,91	0,47	0,23	0,11	0,05	11,06
1978/79	0,02	0,01	0,24	0,92	3,68	2,99	2,42	1,18	0,54	0,26	0,12	0,05	12,44
1979/80	0,09	0,13	0,14	0,13	0,15	0,19	0,22	0,36	0,20	0,10	0,04	0,02	1,78
1980/81	0,02	0,05	0,03	0,03	0,02	0,05	0,09	0,07	0,03	0,02	0,01	0,01	0,43
1981/82	0,03	0,01	0,15	0,68	0,49	0,30	0,17	0,09	0,10	0,04	0,02	0,02	2,08
1982/83	0,19	0,40	0,41	0,22	0,16	0,15	0,17	0,39	0,17	0,09	0,06	0,03	2,44
1983/84	0,01	0,03	0,21	0,26	0,21	0,21	0,21	0,15	0,10	0,05	0,02	0,01	1,47
1984/85	0,04	1,51	1,91	1,64	3,29	1,83	1,78	1,05	0,65	0,28	0,13	0,06	14,16
1985/86	0,03	0,02	0,05	0,10	0,42	0,60	0,35	0,20	0,09	0,04	0,02	0,07	1,98
1986/87	0,08	0,07	0,07	0,21	0,58	0,37	0,31	0,14	0,08	0,05	0,02	0,01	2,00
1987/88	0,11	0,17	0,29	0,72	0,87	0,37	0,97	1,43	0,87	0,61	0,26	0,12	6,79
1988/89	0,06	0,03	0,01	0,01	0,01	0,02	0,14	0,09	0,14	0,05	0,02	0,01	0,59
1989/90	0,01	0,07	2,30	2,04	1,79	0,87	0,69	0,35	0,17	0,08	0,04	0,02	8,43
1990/91	0,02	0,13	0,14	0,35	0,41	1,05	0,66	0,33	0,15	0,07	0,03	0,02	3,36
1991/92	0,02	0,05	0,04	0,04	0,02	0,01	0,04	0,02	0,08	0,05	0,02	0,01	0,40
1992/93	0,07	0,21	0,37	0,18	0,10	0,09	0,07	0,13	0,17	0,08	0,04	0,04	1,53
1993/94	0,78	0,59	0,59	0,91	0,66	0,52	0,22	0,28	0,22	0,10	0,04	0,02	4,94
1994/95	0,03	0,25	0,17	0,37	0,47	0,33	0,14	0,08	0,04	0,02	0,01	0,01	1,92
1995/96	0,00	0,08	1,06	8,39	3,74	2,72	2,29	1,28	0,57	0,27	0,13	0,06	20,60
1996/97	0,03	0,03	1,04	2,30	1,29	0,66	0,30	0,17	0,39	0,22	0,13	0,08	6,63
1997/98	0,07	1,56	4,45	4,17	2,84	1,38	0,93	0,51	0,36	0,15	0,07	0,04	16,53
1998/99	0,04	0,02	0,01	0,17	0,08	0,06	0,04	0,13	0,06	0,03	0,02	0,01	0,67
1999/00	0,12	0,23	0,19	0,18	0,10	0,06	0,27	0,40	0,17	0,08	0,04	0,02	1,85
2000/01	0,02	0,42	2,42	4,88	2,79	5,79	2,07	1,11	0,50	0,24	0,11	0,05	20,40
2001/02	0,03	0,02	0,01	0,06	0,05	0,06	0,07	0,03	0,02	0,01	0,00	0,02	0,38
2002/03	0,26	0,52	1,39	3,16	2,76	2,40	1,43	0,84	0,36	0,17	0,08	0,04	13,40
2003/04	0,12	0,46	0,77	0,46	0,41	0,41	0,31	0,15	0,07	0,03	0,02	0,01	3,22
2004/05	0,01	0,04	0,10	0,07	0,04	0,02	0,05	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,37
2005/06	0,06	0,41	0,29	0,35	0,22	0,40	0,28	0,14	0,06	0,03	0,01	0,01	2,28
2006/07	0,11	0,34	0,62	0,38	0,79	0,64	0,36	0,33	0,23	0,11	0,05	0,02	3,99
2007/08	0,08	0,06	0,04	0,07	0,05	0,04	0,20	0,55	0,69	0,27	0,12	0,06	2,23
2008/09	0,03	0,06	0,30	0,35	0,34	0,17	0,09	0,05	0,03	0,01	0,01	0,00	1,44
2009/10	0,01	0,03	0,49	3,33	2,47	3,11	2,21	1,29	0,65	0,33	0,15	0,07	14,13
2010/11	0,03	0,03	1,05	1,86	1,61	1,42	0,95	0,66	0,29	0,14	0,07	0,03	8,15
2011/12	0,01	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01	0,02	0,11	0,04	0,02	0,01	0,00	0,32
2012/13	0,02	0,15	0,26	0,50	0,54	1,74	2,10	1,27	0,62	0,30	0,14	0,06	7,71
2013/14	0,09	0,09	0,17	1,07	1,84	1,08	0,60	0,29	0,13	0,07	0,03	0,02	5,47
2014/15	0,02	0,08	0,12	0,09	0,12	0,08	0,06	0,05	0,07	0,04	0,02	0,01	0,77
2015/16	0,39	0,31	0,14	1,83	2,12	1,43	4,27	2,69	0,78	0,11	0,02	0,00	14,09
2016/17	0,01	0,03	0,01	0,01	0,47	0,36	0,08	0,17	0,11	0,02	0,00	0,00	1,28
2017/18	0,00	0,01	0,15	0,18	0,41	3,12	3,45	2,23	1,25	0,46	0,10	0,01	11,37

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400213.- Arroyo Madre desde cabecera hasta confluencia con río Pisuerga

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,10	0,26	0,52	0,95	0,99	1,06	0,84	0,64	0,32	0,14	0,06	0,05	5,92
1980/81-2017/18	0,08	0,23	0,58	1,10	0,91	0,89	0,75	0,51	0,28	0,13	0,05	0,03	5,52
%	-21,1	-11,6	10,0	15,2	-7,7	-15,9	-10,6	-21,0	-13,5	-8,3	-6,0	-44,5	-6,8

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,09	0,21	0,44	0,84	0,88	0,95	0,76	0,58	0,29	0,12	0,05	0,04	5,25
1980/81-2017/18	0,07	0,19	0,49	0,99	0,83	0,82	0,70	0,48	0,26	0,12	0,05	0,02	5,02

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,29
1980/81-2017/18	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,32

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,36	4,67	4,45	8,39	5,64	6,82	4,27	7,00	2,26	0,64	0,26	1,32	23,25
1980/81-2017/18	0,78	1,56	4,45	8,39	3,74	5,79	4,27	2,69	1,25	0,61	0,26	0,12	20,60

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,03	0,07	0,17	0,35	0,47	0,40	0,34	0,30	0,17	0,08	0,03	0,02	3,26
1980/81-2017/18	0,03	0,07	0,20	0,35	0,44	0,39	0,29	0,24	0,16	0,07	0,03	0,02	2,36

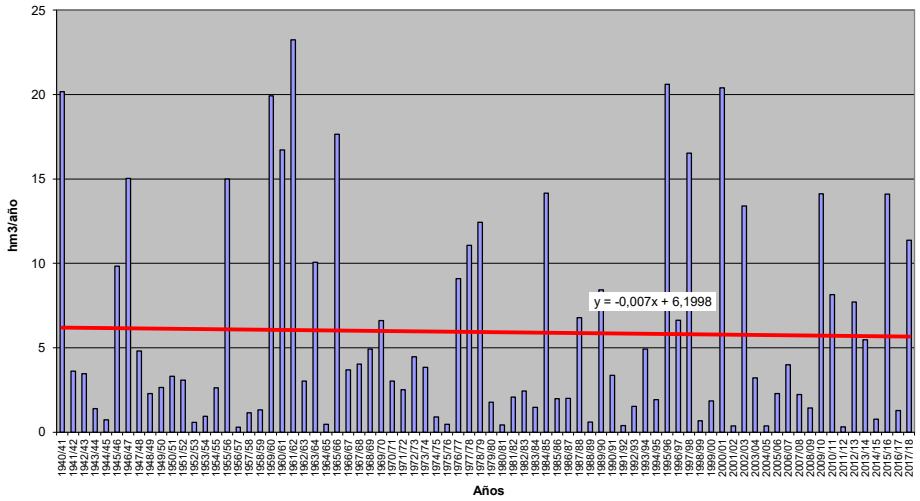
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,20	0,58	0,85	1,51	1,24	1,44	1,01	1,03	0,38	0,14	0,06	0,15	6,15
1980/81-2017/18	0,14	0,35	0,90	1,73	1,07	1,20	1,01	0,63	0,29	0,14	0,06	0,03	5,90

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,95	2,28	1,62	1,58	1,26	1,36	1,20	1,60	1,18	1,05	1,02	3,03	1,04
1980/81-2017/18	1,74	1,56	1,56	1,58	1,17	1,35	1,35	1,24	1,05	1,08	1,04	0,96	1,07

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,18	5,95	2,71	2,79	1,71	2,01	1,44	4,01	2,46	1,57	1,39	8,04	1,21
1980/81-2017/18	3,78	2,79	2,68	2,53	1,22	2,23	1,89	1,87	1,47	1,77	1,65	1,41	1,21

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,702	-0,03
1980/81-2017/18	0,703	-0,27

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400214.- Río Tera desde cabecera hasta lago de Sanabria, río Segundera desde presa del embalse de Playa, y río Cárdena

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,24	0,58	1,02	0,76	0,97	1,17	1,31	0,76	0,57	0,37	0,18	0,20	11,93
MÁXIMO	24,09	31,91	46,21	42,41	42,67	42,58	44,19	35,71	14,65	13,93	8,76	13,58	210,79
PROMEDIO	6,54	10,00	11,79	11,80	10,61	14,16	14,28	10,13	5,31	2,63	1,31	2,00	100,57
PERCENTIL 10	1,08	2,73	2,27	2,29	2,24	4,05	4,55	4,30	2,11	0,92	0,51	0,40	54,62
PERCENTIL 25	2,04	4,79	4,84	4,39	4,59	7,44	7,22	5,80	2,89	1,53	0,65	0,75	71,18
MEDIANA	4,56	8,86	8,41	8,50	8,18	12,50	11,69	8,53	4,83	2,03	1,03	1,23	95,30
PERCENTIL 75	9,04	13,02	15,99	15,52	13,78	18,08	20,25	12,72	6,90	2,96	1,42	2,42	128,93
PERCENTIL 90	14,82	18,29	23,15	26,60	23,22	29,34	25,72	18,29	8,79	4,46	2,48	4,71	147,12
DESVIACIÓN TÍPICA	5,92	6,92	9,67	10,04	8,60	9,46	9,49	6,10	2,99	2,14	1,16	2,16	38,41
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,90	0,69	0,82	0,85	0,81	0,67	0,66	0,60	0,56	0,81	0,89	1,08	0,38
COEFICIENTE DE SESGO	1,21	1,06	1,44	1,24	1,61	1,08	1,16	1,35	0,84	2,98	3,88	2,95	0,43
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,10

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	13,17	7,79	2,05	2,58	6,01	16,83	39,13	35,71	9,51	3,92	1,92	1,36	139,98
1941/42	0,84	4,80	1,19	1,65	0,97	30,81	22,25	8,17	4,16	1,95	1,26	2,29	80,35
1942/43	14,35	2,81	4,75	26,27	4,81	21,56	35,18	13,31	1,71	1,26	0,86	13,58	140,45
1943/44	24,09	2,82	2,89	1,89	1,25	3,92	15,11	1,47	1,47	1,53	0,97	1,22	58,63
1944/45	0,55	0,58	1,02	0,76	4,25	1,30	1,31	0,76	0,57	0,37	0,28	0,20	11,93
1945/46	1,09	3,30	3,97	2,22	1,90	4,95	21,34	19,86	3,22	2,12	1,38	1,67	67,02
1946/47	4,57	12,63	2,81	1,79	4,27	38,12	44,19	18,10	3,27	1,84	1,26	2,80	135,66
1947/48	2,12	3,43	1,34	7,81	5,80	34,80	22,39	23,04	2,75	1,76	1,46	0,83	107,53
1948/49	0,90	1,52	7,46	1,95	2,02	2,93	20,43	0,95	0,63	0,55	0,34	10,28	49,96
1949/50	1,56	12,66	3,09	1,74	4,33	16,78	10,86	22,79	6,24	2,03	1,31	0,84	84,23
1950/51	1,12	7,15	7,20	4,98	7,80	33,92	23,11	11,84	5,76	1,97	0,71	1,14	106,70
1951/52	2,19	9,62	15,90	14,07	6,50	12,06	16,50	13,40	4,93	2,63	1,17	1,73	100,69
1952/53	3,84	8,45	26,77	10,80	5,80	3,54	9,14	7,12	2,87	2,97	0,64	1,94	83,88
1953/54	4,56	6,20	16,26	5,00	7,80	16,70	6,96	7,84	4,51	1,28	0,61	0,41	78,13
1954/55	1,29	9,36	14,29	24,75	23,00	14,04	12,59	7,05	7,66	2,73	1,10	1,50	119,38
1955/56	1,92	27,43	22,83	25,48	12,72	13,32	25,81	13,82	8,76	3,64	1,74	5,05	162,53
1956/57	6,41	3,97	2,71	3,96	14,85	13,03	7,19	5,78	3,78	2,73	0,81	0,58	65,80
1957/58	1,00	3,77	2,31	7,08	21,93	18,36	18,38	10,33	8,48	6,14	3,61	3,79	105,17
1958/59	6,64	2,52	21,17	18,34	9,10	15,84	16,24	13,78	7,39	3,19	3,66	5,54	123,41
1959/60	11,93	13,76	22,48	27,38	24,73	35,42	14,72	8,40	4,43	1,54	1,04	1,74	167,59
1960/61	21,69	31,91	21,60	11,72	9,83	8,23	8,31	9,89	8,48	3,08	1,73	2,61	139,07
1961/62	8,08	21,86	29,39	31,46	8,20	19,00	25,68	8,17	3,06	1,54	0,44	0,38	157,26
1962/63	2,29	5,46	4,17	13,11	5,23	18,45	29,41	13,95	9,89	2,70	1,02	1,21	106,88
1963/64	1,22	26,18	15,38	8,66	16,83	27,04	14,19	5,13	7,98	4,72	1,28	0,72	129,34
1964/65	5,42	3,24	1,76	6,64	15,45	13,62	8,62	3,71	1,50	0,42	0,18	1,17	61,74
1965/66	15,91	18,86	20,41	25,10	41,89	24,43	21,59	9,66	5,84	1,99	0,50	0,39	186,58
1966/67	11,52	17,06	9,46	4,37	8,16	12,27	6,04	11,20	5,57	1,68	0,99	0,96	89,29
1967/68	2,03	10,17	5,43	3,87	12,32	12,07	11,94	12,81	4,53	1,34	0,84	4,92	82,30
1968/69	5,65	16,97	11,55	12,35	9,98	28,71	25,37	19,80	13,64	5,25	1,18	5,20	155,65
1969/70	5,62	6,65	5,93	7,06	8,05	5,71	15,68	18,20	8,09	2,62	1,18	0,98	85,75
1970/71	0,38	5,21	7,83	6,78	10,70	9,92	19,11	18,48	14,65	13,93	8,76	2,77	118,51
1971/72	3,87	2,44	3,90	2,32	4,95	8,68	24,29	11,93	4,44	1,90	0,89	2,46	72,07
1972/73	11,36	13,02	12,56	5,97	5,87	14,09	7,16	23,56	11,93	5,85	2,62	1,64	115,64
1973/74	8,96	7,91	3,14	28,56	19,58	12,74	6,36	6,28	6,96	10,51	2,19	1,43	114,62
1974/75	1,11	7,95	7,00	8,83	10,22	12,90	7,54	4,93	3,13	1,61	0,94	2,00	68,17
1975/76	6,86	7,48	5,10	2,03	2,88	7,81	6,87	4,42	1,55	3,25	2,04	3,92	54,22
1976/77	11,52	14,91	14,81	9,68	23,74	21,56	11,40	4,97	6,39	2,92	1,82	1,10	124,81
1977/78	8,15	5,69	23,91	12,39	25,90	30,83	10,73	11,01	6,12	2,58	0,57	0,29	138,18
1978/79	2,13	4,53	34,21	35,06	42,67	21,14	20,68	7,81	4,81	3,27	1,35	0,38	178,03
1979/80	9,06	10,87	9,18	10,88	12,08	9,14	11,15	12,73	6,38	2,64	1,27	1,06	96,43
1980/81	4,50	9,78	8,45	5,42	2,52	12,89	12,89	11,50	6,64	1,51	0,89	1,96	78,95
1981/82	16,14	4,83	11,41	18,90	9,86	16,77	11,38	5,53	5,93	1,90	1,12	2,50	106,28
1982/83	9,73	13,01	16,39	6,49	5,29	8,11	10,99	18,06	7,38	3,97	4,17	1,63	105,23
1983/84	1,07	12,60	14,73	16,01	9,52	7,31	13,60	8,01	8,85	4,10	1,44	0,88	98,12
1984/85	11,49	22,31	15,95	5,59	26,18	20,98	23,16	8,77	8,33	2,03	0,60	0,24	145,63
1985/86	0,24	4,80	8,36	9,23	4,66	12,00	8,90	16,73	4,85	1,39	0,44	5,37	76,98
1986/87	5,45	7,30	7,88	4,52	6,75	16,71	11,16	5,27	2,47	4,34	1,37	3,07	76,29
1987/88	19,47	14,27	14,82	18,30	21,73	6,28	7,76	12,68	10,67	9,22	2,63	0,77	138,58
1988/89	2,95	4,79	5,20	2,45	1,48	9,50	9,73	7,81	6,72	2,35	1,34	1,03	55,34
1989/90	1,64	15,95	46,21	23,35	18,38	6,43	6,33	5,19	2,45	0,80	0,57	0,42	127,72
1990/91	8,57	12,81	5,57	13,46	4,47	24,03	9,49	3,30	2,17	0,79	0,32	0,64	85,63
1991/92	4,74	10,90	7,77	4,25	2,22	4,33	7,33	4,04	4,27	1,28	0,91	1,93	53,95
1992/93	3,58	5,43	12,71	6,48	2,25	3,73	4,83	8,66	8,28	3,42	0,94	3,06	63,38
1993/94	21,63	15,94	8,04	11,89	6,36	10,37	3,95	10,00	6,50	1,88	0,86	0,69	98,11
1994/95	3,05	10,64	7,71	13,21	12,65	9,41	2,90	5,89	2,88	2,72	0,68	1,13	72,86
1995/96	2,23	11,82	22,60	42,41	11,39	13,57	22,48	12,70	4,40	1,49	0,79	1,24	147,12
1996/97	3,46	6,32	18,30	10,74	13,63	6,85	2,63	6,07	11,60	5,01	2,77	1,88	89,27
1997/98	7,38	22,52	21,25	20,74	9,52	5,24	12,30	12,45	7,49	2,17	0,75	2,20	124,01
1998/99	3,95	2,22	2,42	4,43	4,10	8,66	6,22	11,33	5,07	1,75	2,45	5,39	58,00
1999/00	13,63	12,50	8,58	6,46	4,01	1,96	16,26	19,72	5,67	1,91	0,64	0,43	91,77
2000/01	2,05	17,61	45,71	41,18	27,54	42,58	18,59	9,40	3,13	1,57	0,68	0,74	210,79
2001/02	7,58	4,47	1,17	7,05	8,60	10,95	5,32	3,73	3,95	1,46	0,55	4,47	59,29
2002/03	10,96	15,92	29,91	30,88	13,83	14,38	14,08	8,17	2,45	2,42	1,37	2,76	147,13
2003/04	8,89	18,05	16,00	11,24	5,98	6,91	5,12	4,95	2,13	0,71	2,55	4,62	87,15
2004/05	12,22	11,98	6,63	4,15	1,68	3,86	7,94	5,66	2,04	0,74	0,48	0,26	57,63
2005/06	3,27	9,27	8,47	4,07	4,04	14,82	14,01	5,60	2,75	1,54	1,07	1,96	70,88
2006/07	20,18	28,65	25,40	7,18	13,87	11,59	4,39	6,99	6,50	3,25	1,34	0,94	130,29
2007/08	1,74	1,30	1,53	8,96	6,39	4,57	11,44	8,78	6,36	2,01	0,67	0,92	54,68
2008/09	1,39	1,80	3,98	8,34	16,62	9,43	3,52	2,36	2,92	2,09	1,62	0,41	54,49
2009/10	3,64	9,29	14,09	13,87	16,00	35,86	27,04	11,75	6,40	2,66	0,56	0,65	141,80
2010/11	6,54	14,10	17,13	25,93	9,62	12,80	8,19	7,58	3,42	1,01	0,60	0,88	107,80
2011/12	1,53	10,81	8,04	3,22	1,21	1,17	4,62	10,77	3,47	1,11	0,61	0,59	47,14
2012/13	2,32	4,27	7,50	9,26	7,58	17,77	19,68	7,79	2,71	1,68	0,82	0,48	81,85
2013/14	5,99	6,19	5,51	20,82	10,36	18,18	12,26	5,22	2,68	2,08	1,12	1,86	92,27
2014/15	7,59	11,65	6,48	2,99	4,57	4,11	2,63	5,87	2,51	0,92	0,52	1,76	51,60
2015/16	20,25	4,29	10,94	32,41	11,68	9,22	29,82	17,82	3,92	2,50	1,60	1,11	145,56
2016/17	2,13	5,03	2,18	2,86	24,26	5,36	1,94	5,92	1,42	0,90	0,59	0,38	52,99
2017/18	0,37	1,43	15,33	4,68	2,26	9,40	44,02	6,21	5,51	2,48	1,48	1,00	94,18

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400214.- Río Tera desde cabecera hasta lago de Sanabria, río Segundera desde presa del embalse de Playa, y río Cárdena

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	6,54	10,00	11,79	11,80	10,61	14,16	14,28	10,13	5,31	2,63	1,31	2,00	100,57
1980/81-2017/18	6,93	10,44	12,90	12,72	9,55	11,53	11,55	8,64	4,92	2,24	1,16	1,64	94,23
%	6,0	4,5	9,5	7,8	-9,9	-18,6	-19,1	-14,8	-7,3	-14,8	-11,5	-18,3	-6,3

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,96	9,09	10,72	13,45	12,09	16,20	10,73	7,53	3,93	1,84	0,92	1,38	93,84
1980/81-2017/18	6,42	9,63	11,88	14,20	10,59	12,82	9,48	6,86	3,85	1,69	0,87	1,19	89,47

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,24	0,58	1,02	0,76	0,97	1,17	1,31	0,76	0,57	0,37	0,18	0,20	11,93
1980/81-2017/18	0,24	1,30	1,17	2,45	1,21	1,17	1,94	2,36	1,42	0,71	0,32	0,24	47,14

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	24,09	31,91	46,21	42,41	42,67	42,58	44,19	35,71	14,65	13,93	8,76	13,58	210,79
1980/81-2017/18	21,63	28,65	46,21	42,41	27,54	42,58	44,02	19,72	11,60	9,22	4,17	5,39	210,79

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,56	8,86	8,41	8,50	8,18	12,50	11,69	8,53	4,83	2,03	1,03	1,23	95,30
1980/81-2017/18	4,62	10,72	8,52	9,09	8,09	9,42	9,61	7,80	4,34	1,90	0,87	1,07	88,21

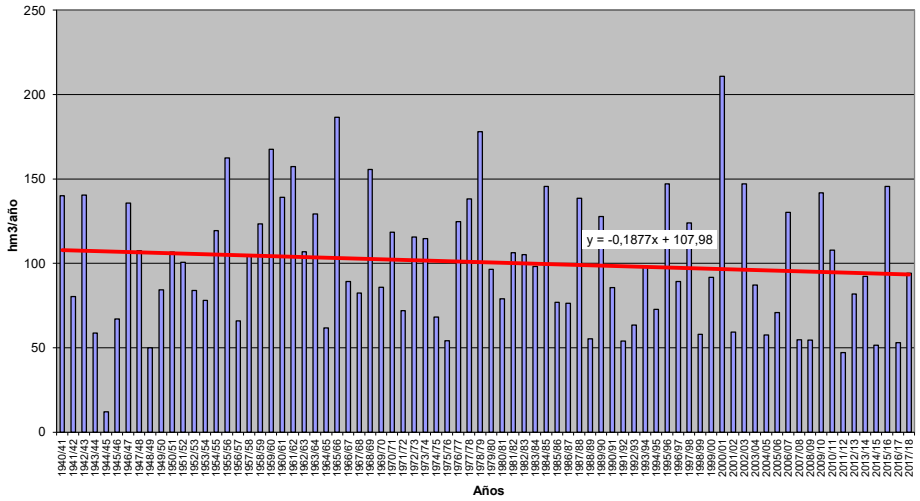
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,92	6,92	9,67	10,04	8,60	9,46	9,49	6,10	2,99	2,14	1,16	2,16	38,41
1980/81-2017/18	6,07	6,35	10,33	10,48	7,05	8,50	8,76	4,26	2,54	1,57	0,81	1,40	37,30

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,90	0,69	0,82	0,85	0,81	0,67	0,66	0,60	0,56	0,81	0,89	1,08	0,38
1980/81-2017/18	0,88	0,61	0,80	0,82	0,74	0,74	0,76	0,49	0,52	0,70	0,70	0,85	0,40

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,21	1,06	1,44	1,24	1,61	1,08	1,16	1,35	0,84	2,98	3,88	2,95	0,43
1980/81-2017/18	1,11	0,70	1,79	1,39	1,00	1,91	1,71	0,99	0,76	2,57	1,88	1,41	0,92

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,567	-0,10
1980/81-2017/18	0,551	-0,34

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400215.- Río Cogollos desde cabecera hasta confluencia con río Arlanzón

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,01	0,02	0,03	0,07	0,06	0,03	0,03	0,01	0,01	0,00	1,95
MÁXIMO	3,94	10,91	15,44	18,99	19,14	16,04	8,61	12,53	10,03	3,02	0,75	2,46	66,49
PROMEDIO	0,31	1,06	2,22	3,62	3,54	3,40	2,52	1,76	0,97	0,34	0,10	0,09	19,91
PERCENTIL 10	0,01	0,04	0,11	0,19	0,26	0,26	0,30	0,25	0,10	0,05	0,02	0,01	2,83
PERCENTIL 25	0,03	0,12	0,28	0,55	0,62	0,68	0,61	0,49	0,31	0,11	0,03	0,01	7,83
MEDIANA	0,08	0,31	0,93	1,59	2,72	1,77	1,95	1,13	0,59	0,20	0,06	0,03	16,96
PERCENTIL 75	0,33	1,32	2,55	4,63	4,79	4,49	3,68	2,32	1,05	0,34	0,12	0,07	28,09
PERCENTIL 90	0,77	2,89	6,04	11,27	8,52	8,74	5,59	3,76	1,70	0,63	0,22	0,17	42,52
DESVIACIÓN TÍPICA	0,57	1,72	3,07	4,62	3,81	3,60	2,22	1,88	1,45	0,49	0,12	0,28	16,16
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,83	1,63	1,39	1,28	1,08	1,06	0,88	1,07	1,50	1,42	1,20	3,16	0,81
COEFICIENTE DE SESGO	3,93	3,28	2,22	1,79	1,81	1,40	0,96	2,88	4,29	3,69	3,06	7,76	1,08
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,00

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	1,05	1,16	0,49	1,41	4,79	4,17	4,57	12,53	10,03	3,02	0,44	0,18	43,83
1941/42	0,08	1,08	0,59	0,52	0,31	0,91	2,50	1,46	1,15	0,52	0,18	0,11	9,41
1942/43	0,22	0,12	0,39	1,73	1,11	0,40	0,81	0,43	0,06	0,04	0,02	0,20	5,54
1943/44	0,33	0,22	0,35	0,18	0,07	0,27	0,53	0,37	0,13	0,04	0,01	0,18	2,70
1944/45	0,16	0,13	0,19	0,08	1,24	0,75	0,11	0,03	0,03	0,01	0,09	0,05	2,86
1945/46	0,06	0,23	1,68	0,89	0,23	0,66	4,48	6,36	2,50	0,33	0,06	0,02	17,50
1946/47	0,01	0,02	0,22	0,35	7,32	12,39	4,91	1,85	0,95	0,22	0,05	0,18	28,46
1947/48	0,17	0,14	0,79	6,68	3,41	0,80	2,00	2,60	0,99	0,11	0,03	0,01	17,73
1948/49	0,05	0,05	0,17	0,12	0,03	0,14	0,10	0,05	0,04	0,02	0,01	2,46	3,24
1949/50	1,31	0,38	0,17	0,04	0,17	0,15	0,08	0,69	0,81	0,28	0,03	0,01	4,14
1950/51	0,03	0,10	0,40	1,35	4,11	7,64	3,20	1,64	0,81	0,32	0,09	0,03	19,72
1951/52	0,03	1,33	1,09	1,05	0,86	0,97	3,12	2,05	0,58	0,52	0,19	0,11	11,90
1952/53	0,17	0,23	1,06	1,21	0,49	0,26	0,19	0,12	0,07	0,05	0,01	0,01	3,86
1953/54	0,37	0,64	0,46	0,48	0,56	1,03	0,41	0,40	0,31	0,09	0,03	0,01	4,76
1954/55	0,01	0,25	0,67	2,06	5,73	4,25	2,12	0,95	0,47	0,21	0,16	0,12	17,01
1955/56	0,06	1,33	6,09	7,09	4,39	7,91	8,28	4,56	1,64	0,49	0,14	0,06	42,05
1956/57	0,06	0,08	0,08	0,22	0,34	0,36	0,29	0,31	0,31	0,19	0,05	0,01	2,30
1957/58	0,01	0,02	0,11	0,42	1,50	1,72	2,89	0,83	0,33	0,16	0,05	0,02	8,06
1958/59	0,10	0,06	0,86	1,63	0,81	1,37	1,18	1,15	0,89	0,31	0,12	0,53	9,01
1959/60	1,37	1,96	15,44	11,66	15,07	12,50	5,28	2,01	0,84	0,26	0,07	0,03	66,49
1960/61	3,94	10,91	10,25	9,15	3,76	1,53	0,60	0,31	0,46	0,19	0,06	0,03	41,20
1961/62	0,41	4,00	10,61	17,96	5,87	10,99	6,60	2,82	0,83	0,25	0,07	0,02	60,44
1962/63	0,03	0,07	0,13	3,37	4,04	4,59	3,02	1,11	0,39	0,14	0,04	0,03	16,96
1963/64	0,02	1,15	4,08	1,37	3,50	7,17	7,46	2,27	0,72	0,22	0,06	0,02	28,03
1964/65	0,03	0,02	0,01	0,05	0,09	1,19	0,92	0,27	0,08	0,02	0,01	0,04	2,75
1965/66	1,75	3,39	6,02	11,70	19,14	8,72	5,59	3,09	1,06	0,34	0,09	0,03	60,92
1966/67	0,62	4,00	1,91	2,13	2,10	2,75	1,68	1,10	0,47	0,14	0,04	0,01	16,96
1967/68	0,03	3,92	3,61	2,02	5,13	4,18	5,07	3,40	1,04	0,32	0,09	0,03	28,84
1968/69	0,01	0,14	0,51	1,00	0,94	6,01	4,99	3,31	1,50	0,51	0,14	0,21	19,27
1969/70	0,20	0,25	0,51	13,31	6,36	2,57	0,92	0,42	0,17	0,05	0,02	0,01	24,78
1970/71	0,00	0,03	0,10	0,97	0,94	0,55	1,44	5,58	6,59	2,51	0,75	0,21	19,68
1971/72	0,08	0,05	0,06	0,46	4,79	7,66	2,93	1,82	0,72	0,26	0,08	0,07	18,96
1972/73	0,63	1,00	3,38	4,04	2,13	0,94	0,44	0,95	0,95	0,29	0,10	0,03	14,89
1973/74	0,03	0,12	0,18	1,93	3,34	3,68	3,83	1,69	0,60	0,53	0,14	0,04	16,12
1974/75	0,01	0,17	0,25	0,91	1,74	1,73	1,25	1,05	0,62	0,18	0,05	0,04	8,02
1975/76	0,03	0,16	0,49	0,21	0,53	0,32	0,30	0,20	0,07	0,08	0,03	0,16	2,58
1976/77	1,03	1,98	1,91	7,45	9,26	7,37	3,81	1,65	2,51	1,17	0,37	0,10	38,61
1977/78	0,29	0,27	2,57	3,52	7,07	8,79	3,22	3,16	1,15	0,40	0,11	0,03	30,57
1978/79	0,01	0,00	0,96	4,88	15,62	10,17	6,60	2,33	0,80	0,25	0,08	0,03	41,73
1979/80	0,71	1,33	1,15	1,37	1,17	1,49	1,63	2,68	1,53	0,53	0,15	0,05	13,79
1980/81	0,06	0,35	0,33	0,35	0,18	0,44	0,82	0,55	0,21	0,11	0,03	0,02	3,44
1981/82	0,08	0,02	0,70	2,92	1,75	1,08	0,50	0,19	0,35	0,09	0,03	0,05	7,76
1982/83	0,58	1,45	2,26	0,99	0,67	0,78	0,74	1,64	0,57	0,28	0,23	0,16	10,36
1983/84	0,05	0,10	0,90	1,39	1,67	2,00	1,95	1,31	1,07	0,34	0,10	0,03	10,90
1984/85	0,06	6,57	5,75	5,18	8,14	3,78	3,29	2,33	1,19	0,34	0,10	0,03	36,76
1985/86	0,01	0,05	0,22	0,47	2,81	3,88	1,84	0,95	0,27	0,08	0,02	0,11	10,72
1986/87	0,22	0,33	0,38	0,99	2,65	1,64	2,06	0,68	0,24	0,14	0,04	0,01	9,41
1987/88	0,62	1,01	1,56	4,44	5,26	1,80	4,84	5,00	2,10	1,09	0,30	0,08	28,11
1988/89	0,03	0,01	0,02	0,02	0,04	0,11	0,86	0,49	0,39	0,11	0,03	0,02	2,12
1989/90	0,01	0,21	5,56	5,67	5,04	1,74	1,72	0,88	0,39	0,13	0,04	0,01	21,40
1990/91	0,04	0,61	1,09	2,04	1,99	4,23	2,39	0,94	0,29	0,08	0,02	0,01	13,71
1991/92	0,07	0,45	0,26	0,19	0,10	0,07	0,57	0,21	1,08	0,79	0,21	0,07	4,07
1992/93	0,30	0,68	1,35	0,55	0,28	0,48	0,26	0,58	0,76	0,29	0,08	0,03	5,65
1993/94	1,62	1,22	1,57	4,07	2,79	2,28	0,64	0,73	0,52	0,15	0,05	0,01	15,65
1994/95	0,11	1,71	1,14	2,94	3,08	1,83	0,50	0,28	0,10	0,08	0,02	0,01	11,80
1995/96	0,01	0,19	4,20	18,04	8,23	4,55	5,30	2,20	0,67	0,20	0,06	0,02	43,64
1996/97	0,02	0,19	6,48	11,10	4,38	1,64	0,48	0,42	1,15	0,50	0,22	0,12	26,71
1997/98	0,08	5,37	12,32	8,94	4,38	1,56	1,46	0,92	0,80	0,21	0,06	0,08	36,17
1998/99	0,27	0,15	0,10	0,57	0,28	0,26	0,17	0,49	0,20	0,06	0,03	0,03	2,61
1999/00	0,72	1,90	2,04	1,30	0,61	0,26	1,62	2,05	0,68	0,20	0,06	0,02	11,45
2000/01	0,04	1,65	9,40	18,99	9,79	16,04	4,52	1,67	0,49	0,15	0,04	0,01	62,80
2001/02	0,06	0,11	0,05	0,32	0,29	0,25	0,51	0,20	0,10	0,03	0,01	0,03	1,95
2002/03	0,68	2,81	6,24	12,77	9,21	6,28	3,24	2,09	0,58	0,17	0,05	0,02	44,14
2003/04	0,34	2,38	5,11	2,92	2,80	2,90	2,17	0,91	0,27	0,08	0,03	0,01	19,93
2004/05	0,04	0,29	0,87	0,74	0,44	0,25	0,52	0,21	0,07	0,02	0,01	0,00	3,47
2005/06	0,24	3,09	2,47	3,48	2,00	4,25	2,74	1,10	0,33	0,11	0,03	0,01	19,87
2006/07	0,91	1,81	3,00	1,58	3,85	4,32	3,19	2,49	1,52	0,53	0,15	0,04	23,39
2007/08	0,33	0,35	0,31	0,78	0,66	0,64	1,95	4,63	5,46	1,71	0,48	0,14	17,44
2008/09	0,08	0,83	4,20	3,22	3,14	2,08	0,75	0,30	0,16	0,07	0,02	0,01	14,86
2009/10	0,04	0,12	3,67	14,43	9,54	9,59	6,86	3,64	1,95	0,77	0,22	0,06	50,90
2010/11	0,03	0,10	2,37	4,93	4,72	4,32	2,64	1,73	0,52	0,16	0,05	0,01	21,56
2011/12	0,00	0,22	0,27	0,18	0,36	0,22	0,48	2,09	0,55	0,16	0,05	0,01	4,60
2012/13	0,07	0,61	2,20	4,70	6,18	11,62	8,61	4,04	1,83	0,64	0,18	0,05	40,73
2013/14	0,66	0,83	1,91	8,95	9,95	5,60	2,83	1,22	0,38	0,16	0,04	0,01	32,55
2014/15	0,17	1,27	2,01	1,60	2,84	1,72	0,95	0,55	0,57	0,24	0,07	0,03	12,04
2015/16	0,12	0,11	0,03	2,80	4,26	3,50	7,49	4,24	0,95	0,13	0,03	0,01	23,67
2016/17	0,01	0,73	0,41	0,05	0,35	0,26	0,06	0,27	0,22	0,06	0,03	0,01	2,46
2017/18	0,00	0,02	0,13	0,60	1,27	5,63	5,60	3,08	1,51	0,62	0,16	0,04	18,66

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400215.- Río Cogollos desde cabecera hasta confluencia con río Arlanzón

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,31	1,06	2,22	3,62	3,54	3,40	2,52	1,76	0,97	0,34	0,10	0,09	19,91
1980/81-2017/18	0,23	1,05	2,44	4,08	3,31	3,00	2,29	1,51	0,80	0,29	0,09	0,04	19,14
%	-25,8	-0,6	10,3	12,9	-6,3	-11,8	-9,0	-14,0	-17,3	-14,6	-10,4	-57,4	-3,9

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,22	0,75	1,60	3,28	3,21	3,09	2,16	1,51	0,83	0,22	0,06	0,05	16,99
1980/81-2017/18	0,18	0,78	1,84	3,76	3,08	2,81	2,08	1,37	0,73	0,22	0,07	0,03	16,95

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,01	0,02	0,03	0,07	0,06	0,03	0,03	0,01	0,01	0,00	1,95
1980/81-2017/18	0,00	0,01	0,02	0,02	0,04	0,07	0,06	0,19	0,07	0,02	0,01	0,00	1,95

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,94	10,91	15,44	18,99	19,14	16,04	8,61	12,53	10,03	3,02	0,75	2,46	66,49
1980/81-2017/18	1,62	6,57	12,32	18,99	9,95	16,04	8,61	5,00	5,46	1,71	0,48	0,16	62,80

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,08	0,31	0,93	1,59	2,72	1,77	1,95	1,13	0,59	0,20	0,06	0,03	16,96
1980/81-2017/18	0,07	0,53	1,56	2,42	2,80	1,82	1,78	0,95	0,54	0,16	0,05	0,02	15,26

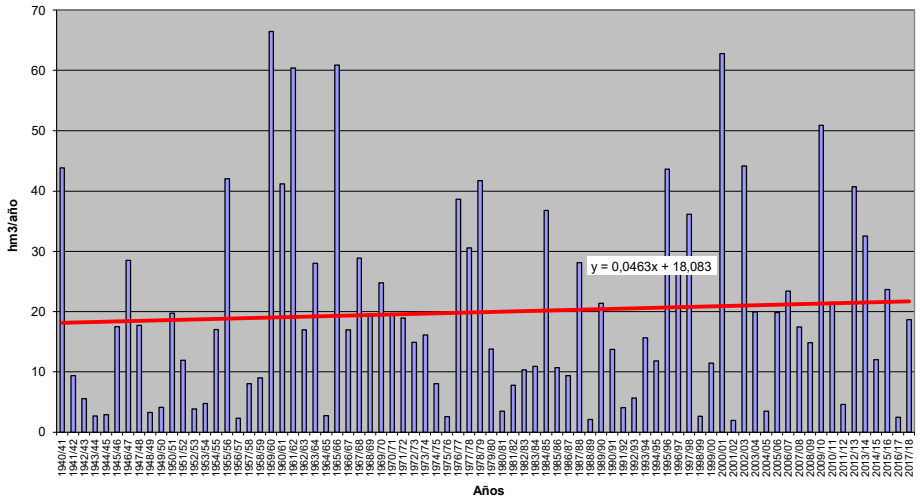
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,57	1,72	3,07	4,62	3,81	3,60	2,22	1,88	1,45	0,49	0,12	0,28	16,16
1980/81-2017/18	0,34	1,43	2,79	4,99	3,06	3,40	2,17	1,34	0,94	0,34	0,10	0,04	15,15

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,83	1,63	1,39	1,28	1,08	1,06	0,88	1,07	1,50	1,42	1,20	3,16	0,81
1980/81-2017/18	1,45	1,37	1,14	1,22	0,92	1,13	0,95	0,89	1,17	1,16	1,11	1,01	0,79

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,93	3,28	2,22	1,79	1,81	1,40	0,96	2,88	4,29	3,69	3,06	7,76	1,08
1980/81-2017/18	2,35	2,36	1,72	1,68	0,90	2,08	1,32	1,17	3,39	2,44	2,13	1,74	1,01

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,709	0,00
1980/81-2017/18	0,706	-0,20

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400216.- Río de Cabras desde cabecera hasta confluencia con río Cereixo

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,01	0,02	0,03	0,15	0,11	0,06	0,26	0,20	0,11	0,04	0,02	0,01	1,83
MÁXIMO	6,20	6,20	12,01	14,07	14,53	13,94	7,27	6,18	2,54	1,94	0,89	3,08	54,62
PROMEDIO	0,66	1,12	2,28	3,02	2,88	2,58	1,92	1,61	0,81	0,40	0,19	0,20	17,67
PERCENTIL 10	0,03	0,08	0,32	0,33	0,39	0,45	0,58	0,59	0,28	0,11	0,05	0,03	4,46
PERCENTIL 25	0,08	0,32	0,51	0,82	0,93	1,02	0,99	0,79	0,41	0,18	0,07	0,04	8,38
MEDIANA	0,18	0,67	1,50	2,48	2,17	2,04	1,64	1,26	0,67	0,31	0,12	0,07	15,53
PERCENTIL 75	0,48	1,46	3,25	3,77	3,71	3,32	2,77	1,96	1,03	0,51	0,20	0,15	22,42
PERCENTIL 90	1,93	2,45	5,28	7,13	5,89	4,97	3,65	3,32	1,58	0,74	0,44	0,56	35,49
DESVIACIÓN TÍPICA	1,22	1,28	2,28	2,94	2,93	2,42	1,32	1,22	0,54	0,33	0,17	0,40	12,02
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,84	1,14	1,00	0,97	1,02	0,94	0,69	0,75	0,66	0,83	0,90	2,02	0,68
COEFICIENTE DE SESGO	3,03	2,20	1,65	1,63	2,07	2,20	1,40	1,64	1,25	2,21	1,78	5,11	1,13
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,27

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	3,09	6,19	1,45	8,21	10,25	6,48	5,52	6,18	1,49	1,45	0,57	0,48	51,37
1941/42	0,26	4,30	0,76	3,46	0,98	6,57	3,20	2,17	1,94	0,65	0,42	0,94	25,63
1942/43	2,89	0,67	7,01	11,71	3,26	2,05	1,05	0,60	0,39	0,66	0,20	3,08	33,56
1943/44	6,05	2,18	4,21	1,09	0,92	0,69	3,78	0,93	0,63	0,56	0,47	0,81	22,33
1944/45	0,76	1,26	4,68	5,62	1,15	0,62	0,66	1,81	0,34	0,23	0,62	0,12	17,87
1945/46	2,64	3,49	12,01	2,95	2,44	4,73	4,86	3,51	1,34	0,65	0,45	0,86	39,93
1946/47	6,20	4,64	5,67	3,68	13,91	13,94	2,43	1,89	0,76	0,49	0,44	0,57	54,62
1947/48	2,25	1,72	6,98	14,07	3,12	1,66	2,81	3,53	0,76	0,49	0,51	0,25	38,16
1948/49	1,31	1,56	8,14	3,04	1,48	1,78	0,78	0,47	0,32	0,20	0,14	1,12	20,35
1949/50	2,10	6,20	3,10	1,64	7,79	2,62	1,66	3,24	1,68	1,13	0,61	0,68	32,45
1950/51	0,04	0,34	0,87	1,78	3,01	3,39	1,80	1,83	0,95	0,58	0,19	0,09	14,87
1951/52	0,07	0,57	0,46	0,81	0,63	1,09	1,67	1,67	0,86	0,35	0,14	0,07	8,40
1952/53	0,10	0,31	2,22	1,20	0,70	0,41	1,07	0,69	0,30	0,18	0,06	0,04	7,28
1953/54	0,08	0,16	0,45	0,40	1,19	2,37	1,00	0,87	0,54	0,17	0,08	0,03	7,34
1954/55	0,07	0,37	1,01	4,08	4,30	2,11	1,18	0,94	0,74	0,26	0,10	0,04	15,21
1955/56	0,03	0,70	1,89	2,44	1,15	2,87	3,14	1,70	0,96	0,43	0,17	0,12	15,59
1956/57	0,09	0,05	0,10	0,19	0,98	0,97	0,67	0,70	0,44	0,19	0,07	0,03	4,49
1957/58	0,01	0,04	0,14	0,37	0,76	1,92	1,78	0,76	0,55	0,38	0,12	0,06	6,90
1958/59	0,13	0,06	1,07	1,35	0,60	2,10	1,91	1,55	0,87	0,33	0,18	0,16	10,32
1959/60	0,29	0,80	5,16	3,18	4,27	4,41	2,13	1,15	0,65	0,23	0,12	0,08	22,46
1960/61	1,34	3,34	3,22	3,58	1,62	0,93	1,17	0,88	0,66	0,24	0,10	0,04	17,13
1961/62	0,14	0,60	1,33	2,39	0,68	2,40	2,88	1,03	0,40	0,16	0,06	0,02	12,08
1962/63	0,03	0,09	0,13	1,11	1,59	2,24	1,69	0,69	0,80	0,23	0,09	0,04	8,73
1963/64	0,02	1,20	1,84	0,67	2,21	2,99	1,43	0,60	0,68	0,32	0,11	0,04	12,09
1964/65	0,10	0,06	0,11	0,66	0,75	3,59	1,25	0,90	0,41	0,15	0,06	0,04	8,08
1965/66	0,42	2,39	4,91	6,86	14,53	3,97	7,27	2,33	2,19	0,73	0,29	0,12	46,03
1966/67	1,12	2,01	1,94	2,23	2,59	2,88	1,28	2,11	0,78	0,29	0,12	0,06	17,41
1967/68	0,10	0,68	0,63	0,65	4,14	2,27	4,17	3,64	0,99	0,45	0,18	0,47	18,37
1968/69	0,55	2,18	4,95	7,74	5,35	8,07	3,09	4,96	2,54	0,95	0,36	0,56	41,32
1969/70	0,53	1,33	1,52	9,63	3,39	1,49	0,92	2,49	1,05	0,42	0,18	0,07	23,01
1970/71	0,03	0,42	0,62	3,08	1,68	2,06	2,09	2,95	2,37	1,94	0,89	0,37	18,49
1971/72	0,25	0,22	0,39	1,40	3,93	3,78	1,60	1,40	0,75	0,29	0,12	0,08	14,22
1972/73	0,25	1,02	2,41	3,74	1,82	1,04	0,79	4,06	1,14	0,78	0,35	0,17	17,57
1973/74	0,47	0,32	0,72	5,06	5,58	2,37	1,43	1,48	1,23	0,65	0,22	0,12	19,67
1974/75	0,05	0,61	0,44	1,84	2,16	3,69	1,20	0,94	0,46	0,18	0,07	0,05	11,70
1975/76	0,18	0,40	0,50	0,20	0,87	0,79	0,58	0,24	0,11	0,07	0,04	0,08	4,07
1976/77	1,25	2,57	3,45	4,50	6,91	3,80	2,48	1,56	1,57	0,83	0,35	0,14	29,41
1977/78	0,39	0,39	3,29	3,02	6,60	5,94	3,06	2,97	1,21	0,51	0,20	0,08	27,66
1978/79	0,04	0,03	5,75	6,77	10,21	4,74	3,93	1,65	0,80	0,32	0,12	0,05	34,41
1979/80	0,49	1,08	1,41	2,53	2,22	2,34	1,71	1,90	1,03	0,42	0,17	0,07	15,37
1980/81	0,13	0,42	0,52	0,25	0,30	1,49	1,56	1,59	0,79	0,27	0,11	0,09	7,52
1981/82	0,70	0,19	4,89	4,06	2,46	1,49	1,00	0,74	0,49	0,18	0,07	0,06	16,32
1982/83	0,47	1,75	3,85	1,14	2,50	1,19	4,03	5,15	1,89	0,76	0,39	0,15	23,28
1983/84	0,07	0,48	2,84	3,26	2,58	2,68	2,83	2,55	2,03	0,68	0,27	0,11	20,37
1984/85	0,28	1,25	1,63	2,80	3,81	3,05	2,80	1,20	1,02	0,35	0,14	0,05	18,39
1985/86	0,02	0,19	1,54	2,52	3,75	2,04	1,92	1,34	0,53	0,23	0,09	0,16	14,31
1986/87	0,13	0,48	0,80	1,33	2,17	1,59	2,76	1,04	0,56	0,39	0,15	0,11	11,50
1987/88	1,83	1,39	2,82	5,85	4,59	1,22	2,09	2,12	1,60	1,33	0,43	0,18	25,45
1988/89	0,14	0,24	0,27	0,22	0,31	1,10	1,61	1,00	0,67	0,23	0,09	0,04	5,93
1989/90	0,03	0,69	3,04	3,37	2,85	1,08	1,44	0,70	0,28	0,11	0,05	0,02	13,65
1990/91	0,22	0,60	0,50	1,98	2,23	5,13	1,42	0,62	0,36	0,13	0,05	0,03	13,27
1991/92	0,16	0,94	0,50	0,78	0,47	0,28	1,39	0,43	0,54	0,18	0,07	0,05	5,80
1992/93	0,10	0,22	1,48	0,48	0,21	0,27	0,90	1,34	1,20	0,57	0,19	0,14	7,11
1993/94	1,86	1,39	1,58	4,66	3,17	1,46	1,22	2,66	0,96	0,41	0,17	0,08	19,61
1994/95	0,21	1,10	1,48	3,82	3,57	2,63	0,89	1,35	0,52	0,33	0,11	0,09	16,10
1995/96	0,12	0,83	4,02	9,26	3,36	2,20	1,88	1,72	0,54	0,24	0,09	0,06	24,32
1996/97	0,08	0,48	1,86	2,27	1,17	0,52	0,32	0,56	0,67	0,29	0,12	0,05	8,37
1997/98	0,27	3,03	4,02	3,19	1,37	0,99	3,59	1,98	1,13	0,43	0,15	0,10	20,26
1998/99	0,15	0,12	0,13	0,34	0,22	0,45	0,57	0,88	0,32	0,13	0,07	0,27	3,65
1999/00	1,06	0,84	1,34	0,82	0,56	0,30	2,23	1,70	0,59	0,28	0,10	0,04	9,85
2000/01	0,05	1,48	7,39	8,51	4,63	9,51	2,73	2,37	0,73	0,38	0,15	0,06	38,00
2001/02	0,17	0,06	0,03	0,15	0,26	0,44	0,26	0,20	0,15	0,05	0,02	0,04	1,83
2002/03	0,33	1,67	3,22	3,95	1,70	1,92	1,87	0,91	0,38	0,21	0,07	0,03	16,26
2003/04	0,10	0,69	1,01	0,92	0,57	0,82	0,65	0,61	0,21	0,09	0,06	0,04	5,78
2004/05	0,29	0,32	0,36	0,22	0,13	0,27	0,36	0,31	0,11	0,04	0,02	0,01	2,45
2005/06	0,05	0,20	0,36	0,33	0,42	1,01	0,99	0,44	0,19	0,08	0,03	0,02	4,11
2006/07	0,46	1,10	1,63	0,62	1,65	1,21	0,76	1,00	0,67	0,30	0,12	0,05	9,56
2007/08	0,02	0,02	0,04	0,32	0,24	0,27	0,83	0,73	0,43	0,16	0,06	0,03	3,15
2008/09	0,02	0,04	0,34	0,89	1,32	0,71	0,43	0,29	0,23	0,09	0,04	0,01	4,42
2009/10	0,04	0,41	2,57	3,58	3,50	3,42	2,02	1,30	0,98	0,37	0,14	0,05	18,39
2010/11	0,12	1,01	1,76	2,67	2,21	1,53	1,03	0,85	0,31	0,12	0,05	0,02	11,69
2011/12	0,05	0,44	0,39	0,24	0,11	0,06	0,39	0,68	0,26	0,10	0,04	0,02	2,79
2012/13	0,05	0,24	0,85	2,54	1,80	4,91	2,89	1,22	0,59	0,24	0,10	0,04	15,46
2013/14	0,38	0,51	1,24	3,78	5,31	3,11	2,82	1,20	0,63	0,33	0,13	0,09	19,53
2014/15	0,38	1,53	0,91	1,10	1,35	0,67	0,58	0,88	0,26	0,10	0,04	0,03	7,83
2015/16	4,54	1,68	3,26	10,99	9,47	4,66	4,56	4,72	1,18	0,61	0,40	0,62	46,69
2016/17	0,23	2,16	0,45	0,45	4,82	1,28	0,39	1,67	0,30	0,18	0,13	0,08	12,16
2017/18	0,08	0,63	5,58	2,84	1,92	9,81	2,77	0,87	1,30	0,53	0,32	0,22	26,85

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400216.- Río de Cabras desde cabecera hasta confluencia con río Cereixo

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,66	1,12	2,28	3,02	2,88	2,58	1,92	1,61	0,81	0,40	0,19	0,20	17,67
1980/81-2017/18	0,41	0,81	1,86	2,54	2,19	2,02	1,65	1,34	0,67	0,30	0,13	0,09	14,00
%	-38,7	-27,6	-18,5	-15,9	-24,2	-21,6	-14,1	-17,0	-17,0	-23,9	-31,9	-56,4	-20,7

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,59	1,00	2,03	3,03	2,89	2,59	1,69	1,42	0,71	0,30	0,14	0,15	16,55
1980/81-2017/18	0,38	0,74	1,69	2,55	2,19	2,03	1,50	1,21	0,61	0,25	0,10	0,07	13,31

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,02	0,03	0,15	0,11	0,06	0,26	0,20	0,11	0,04	0,02	0,01	1,83
1980/81-2017/18	0,02	0,02	0,03	0,15	0,11	0,06	0,26	0,20	0,11	0,04	0,02	0,01	1,83

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	6,20	6,20	12,01	14,07	14,53	13,94	7,27	6,18	2,54	1,94	0,89	3,08	54,62
1980/81-2017/18	4,54	3,03	7,39	10,99	9,47	9,81	4,56	5,15	2,03	1,33	0,43	0,62	46,69

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,18	0,67	1,50	2,48	2,17	2,04	1,64	1,26	0,67	0,31	0,12	0,07	15,53
1980/81-2017/18	0,15	0,61	1,48	2,12	1,86	1,25	1,43	1,02	0,55	0,24	0,10	0,05	12,71

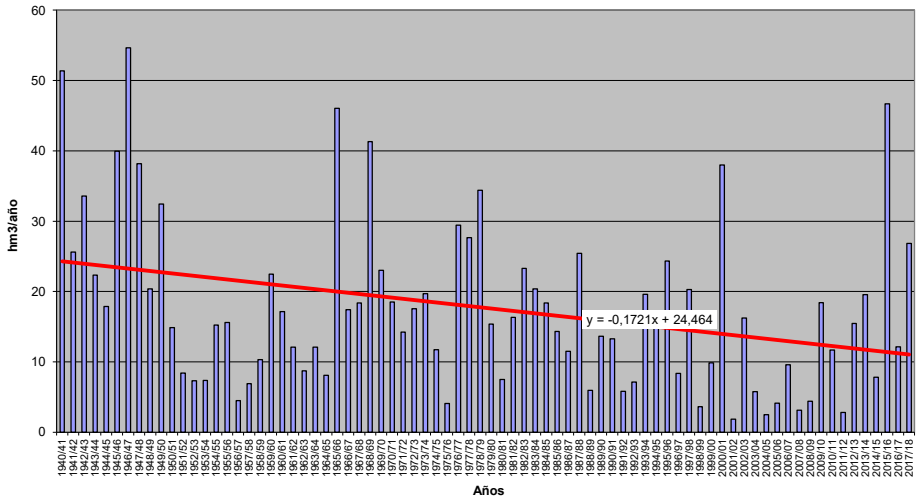
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,22	1,28	2,28	2,94	2,93	2,42	1,32	1,22	0,54	0,33	0,17	0,40	12,02
1980/81-2017/18	0,81	0,67	1,71	2,59	1,94	2,24	1,11	1,06	0,47	0,25	0,10	0,11	9,81

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,84	1,14	1,00	0,97	1,02	0,94	0,69	0,75	0,66	0,83	0,90	2,02	0,68
1980/81-2017/18	1,99	0,83	0,92	1,02	0,89	1,11	0,67	0,79	0,70	0,81	0,82	1,23	0,70

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,03	2,20	1,65	1,63	2,07	2,20	1,40	1,64	1,25	2,21	1,78	5,11	1,13
1980/81-2017/18	3,94	1,19	1,30	1,62	1,48	2,22	0,74	2,13	1,26	2,16	1,67	3,58	1,26

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,597	0,27
1980/81-2017/18	0,631	-0,13

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400217.- Río Carraxó, Corga de Carraxó, río de Santa María y río Baldriz hasta confluencia con río Támega

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,01	0,02	0,03	0,15	0,12	0,06	0,27	0,18	0,09	0,04	0,01	0,01	1,78
MÁXIMO	3,27	4,58	8,88	10,68	15,87	11,68	7,91	5,31	2,73	1,91	0,85	1,11	49,18
PROMEDIO	0,37	0,88	1,98	2,91	2,76	2,49	1,90	1,56	0,79	0,38	0,17	0,13	16,34
PERCENTIL 10	0,03	0,07	0,26	0,30	0,37	0,43	0,53	0,51	0,26	0,11	0,05	0,03	4,33
PERCENTIL 25	0,07	0,27	0,46	0,86	0,78	0,99	0,97	0,74	0,41	0,17	0,07	0,04	8,37
MEDIANA	0,17	0,54	1,46	2,39	1,92	2,08	1,64	1,28	0,65	0,29	0,12	0,07	15,15
PERCENTIL 75	0,43	1,21	2,77	3,96	3,81	3,30	2,57	1,91	1,03	0,52	0,20	0,14	20,85
PERCENTIL 90	1,06	2,00	4,72	7,31	5,98	4,97	3,39	3,20	1,37	0,76	0,38	0,34	29,10
DESVIACIÓN TÍPICA	0,56	0,95	1,87	2,79	2,80	2,22	1,30	1,16	0,55	0,31	0,16	0,18	10,59
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,49	1,08	0,95	0,96	1,01	0,89	0,69	0,74	0,69	0,81	0,91	1,32	0,65
COEFICIENTE DE SESGO	3,02	1,86	1,38	1,33	2,20	1,91	1,60	1,51	1,49	2,10	1,96	3,16	1,04
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,13

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,76	4,58	1,26	10,13	7,69	4,67	4,69	5,22	1,35	0,98	0,64	0,42	42,39
1941/42	0,27	1,99	0,47	2,59	0,79	4,50	2,38	1,88	1,43	0,70	0,45	0,34	17,79
1942/43	0,66	0,42	4,53	9,74	2,79	1,47	1,00	0,67	0,43	0,30	0,21	1,11	23,34
1943/44	3,27	1,40	2,75	0,93	0,71	0,55	2,64	0,80	0,49	0,35	0,26	0,22	14,36
1944/45	0,19	0,23	2,10	4,65	0,76	0,63	0,53	1,28	0,38	0,25	0,19	0,13	11,31
1945/46	0,49	1,40	8,88	1,94	1,59	3,73	4,07	4,14	1,17	0,74	0,48	0,40	29,03
1946/47	2,47	3,82	3,93	2,91	11,48	11,68	2,16	1,60	0,85	0,54	0,36	0,26	42,05
1947/48	0,44	0,55	5,42	10,68	2,38	1,24	2,09	2,37	0,87	0,56	0,37	0,25	27,23
1948/49	0,24	0,34	4,79	1,62	0,94	1,30	0,79	0,50	0,34	0,22	0,15	0,74	11,98
1949/50	0,67	3,07	1,83	1,22	4,87	1,98	1,25	2,51	1,31	0,96	0,67	0,44	20,78
1950/51	0,03	0,31	0,86	1,79	3,02	3,65	1,83	1,91	0,99	0,59	0,20	0,09	15,27
1951/52	0,06	0,56	0,45	0,85	0,63	1,06	1,77	1,72	0,85	0,34	0,14	0,06	8,49
1952/53	0,08	0,27	2,13	1,21	0,69	0,40	1,01	0,62	0,26	0,14	0,05	0,03	6,89
1953/54	0,08	0,16	0,46	0,38	1,17	2,36	1,03	0,85	0,51	0,16	0,07	0,03	7,25
1954/55	0,06	0,35	1,03	4,26	4,61	2,31	1,23	0,94	0,74	0,26	0,10	0,04	15,93
1955/56	0,03	0,74	2,04	2,69	1,29	3,25	3,47	1,88	1,05	0,45	0,18	0,11	17,18
1956/57	0,09	0,05	0,09	0,19	0,99	0,98	0,67	0,65	0,36	0,16	0,06	0,02	4,32
1957/58	0,01	0,04	0,14	0,38	0,77	2,04	1,93	0,77	0,51	0,34	0,11	0,05	7,09
1958/59	0,11	0,06	1,08	1,32	0,60	2,14	1,93	1,57	0,87	0,32	0,17	0,16	10,34
1959/60	0,25	0,74	5,29	3,39	4,66	4,93	2,36	1,20	0,69	0,24	0,12	0,08	23,96
1960/61	1,31	3,51	3,39	3,92	1,73	1,01	1,23	0,91	0,63	0,23	0,09	0,04	18,00
1961/62	0,12	0,55	1,26	2,48	0,70	2,38	3,11	1,08	0,42	0,16	0,06	0,02	12,35
1962/63	0,03	0,09	0,12	1,17	1,69	2,43	1,77	0,74	0,75	0,22	0,09	0,04	9,12
1963/64	0,02	1,28	2,14	0,75	2,40	3,28	1,59	0,64	0,63	0,27	0,09	0,04	13,12
1964/65	0,09	0,05	0,09	0,56	0,75	3,63	1,29	0,91	0,39	0,15	0,06	0,04	8,00
1965/66	0,41	2,30	5,05	7,23	15,87	4,22	7,91	2,62	2,33	0,80	0,31	0,13	49,18
1966/67	1,07	1,97	1,96	2,35	2,77	3,04	1,40	2,13	0,80	0,30	0,12	0,06	17,97
1967/68	0,10	0,65	0,58	0,58	4,14	2,46	4,51	3,78	1,03	0,45	0,18	0,42	18,88
1968/69	0,48	2,04	5,12	8,33	6,00	8,88	3,35	5,18	2,73	1,02	0,39	0,51	44,03
1969/70	0,47	1,23	1,52	10,28	3,82	1,66	0,98	2,58	1,08	0,42	0,17	0,07	24,27
1970/71	0,03	0,39	0,61	3,15	1,80	2,22	2,29	3,19	2,54	1,91	0,85	0,34	19,32
1971/72	0,20	0,15	0,27	1,19	3,93	4,05	1,70	1,49	0,77	0,29	0,12	0,07	14,22
1972/73	0,24	1,02	2,43	4,03	1,94	1,12	0,80	3,95	1,11	0,74	0,32	0,15	17,86
1973/74	0,42	0,29	0,64	5,00	5,97	2,52	1,54	1,52	1,08	0,64	0,21	0,10	19,94
1974/75	0,05	0,59	0,43	1,80	2,20	3,92	1,27	0,95	0,45	0,17	0,07	0,05	11,93
1975/76	0,14	0,34	0,44	0,17	0,80	0,73	0,52	0,21	0,09	0,05	0,03	0,08	3,61
1976/77	1,29	2,74	3,69	4,86	7,66	4,14	2,73	1,67	1,65	0,83	0,33	0,13	31,72
1977/78	0,35	0,36	3,20	3,03	7,12	6,52	3,34	3,22	1,30	0,54	0,21	0,08	29,26
1978/79	0,04	0,03	5,86	7,18	11,08	5,15	4,36	1,74	0,81	0,32	0,12	0,05	36,74
1979/80	0,50	1,05	1,42	2,46	2,20	2,28	1,75	1,90	1,02	0,40	0,16	0,06	15,20
1980/81	0,12	0,36	0,43	0,19	0,25	1,27	1,47	1,49	0,71	0,25	0,10	0,08	6,74
1981/82	0,63	0,17	4,70	4,18	2,52	1,55	0,97	0,68	0,42	0,16	0,06	0,06	16,09
1982/83	0,43	1,62	3,73	1,17	2,56	1,22	4,13	5,31	2,01	0,80	0,37	0,15	23,50
1983/84	0,07	0,46	2,77	3,27	2,78	2,79	3,08	2,51	2,06	0,70	0,27	0,11	20,88
1984/85	0,24	1,14	1,55	2,78	3,90	3,06	2,93	1,19	1,02	0,34	0,13	0,05	18,34
1985/86	0,02	0,17	1,44	2,53	3,85	2,12	1,94	1,34	0,50	0,21	0,08	0,14	14,35
1986/87	0,11	0,43	0,74	1,22	2,08	1,52	2,73	1,10	0,54	0,33	0,12	0,09	11,02
1987/88	1,59	1,23	2,54	5,91	4,58	1,28	2,00	2,10	1,54	1,19	0,39	0,16	24,51
1988/89	0,14	0,21	0,24	0,19	0,29	0,84	1,45	0,88	0,56	0,20	0,08	0,03	5,10
1989/90	0,03	0,65	3,36	3,06	2,77	1,10	1,47	0,69	0,27	0,11	0,04	0,02	13,58
1990/91	0,21	0,53	0,45	1,76	2,28	5,21	1,46	0,63	0,34	0,13	0,05	0,03	13,07
1991/92	0,15	0,89	0,50	0,74	0,47	0,28	1,29	0,38	0,43	0,14	0,05	0,04	5,36
1992/93	0,10	0,20	1,48	0,47	0,20	0,23	0,85	1,32	1,20	0,54	0,19	0,13	6,90
1993/94	1,75	1,46	1,57	4,83	3,47	1,57	1,27	2,69	1,00	0,42	0,17	0,08	20,31
1994/95	0,20	1,08	1,47	3,96	3,77	2,83	0,96	1,34	0,50	0,28	0,10	0,08	16,57
1995/96	0,11	0,83	4,12	9,90	3,57	2,29	2,04	1,80	0,57	0,25	0,10	0,06	25,65
1996/97	0,08	0,45	1,86	2,44	1,18	0,53	0,32	0,51	0,59	0,25	0,10	0,04	8,34
1997/98	0,25	3,18	4,37	3,51	1,52	1,12	3,75	2,05	1,16	0,44	0,16	0,10	21,60
1998/99	0,16	0,11	0,12	0,33	0,21	0,42	0,49	0,85	0,30	0,12	0,06	0,28	3,44
1999/00	1,06	0,87	1,32	0,89	0,57	0,30	2,24	1,79	0,61	0,29	0,11	0,04	10,08
2000/01	0,05	1,32	7,72	9,15	5,02	10,38	2,89	2,55	0,79	0,39	0,15	0,07	40,49
2001/02	0,18	0,07	0,03	0,15	0,25	0,43	0,27	0,18	0,13	0,04	0,02	0,04	1,78
2002/03	0,37	1,86	3,51	4,34	1,85	2,17	2,05	0,95	0,40	0,21	0,07	0,03	17,81
2003/04	0,10	0,68	0,99	0,88	0,56	0,82	0,62	0,58	0,19	0,08	0,05	0,04	5,61
2004/05	0,31	0,31	0,35	0,21	0,13	0,23	0,31	0,25	0,09	0,04	0,01	0,01	2,22
2005/06	0,05	0,20	0,36	0,32	0,40	0,96	0,95	0,40	0,17	0,07	0,03	0,02	3,93
2006/07	0,42	0,97	1,57	0,60	1,60	1,19	0,74	0,98	0,64	0,27	0,11	0,04	9,13
2007/08	0,02	0,02	0,04	0,34	0,24	0,26	0,79	0,71	0,39	0,15	0,06	0,03	3,04
2008/09	0,02	0,04	0,32	0,88	1,33	0,71	0,43	0,28	0,20	0,07	0,03	0,01	4,33
2009/10	0,04	0,44	2,77	3,91	3,73	3,73	2,19	1,38	0,98	0,36	0,14	0,05	19,71
2010/11	0,12	0,89	1,71	2,60	2,22	1,51	1,04	0,86	0,31	0,12	0,05	0,02	11,44
2011/12	0,05	0,49	0,41	0,26	0,12	0,06	0,34	0,64	0,23	0,09	0,04	0,02	2,74
2012/13	0,05	0,26	0,88	2,76	1,89	5,04	3,16	1,30	0,61	0,25	0,10	0,04	16,35
2013/14	0,39	0,52	1,24	3,95	5,91	3,31	3,08	1,29	0,66	0,32	0,13	0,09	20,87
2014/15	0,43	1,70	1,03	1,21	1,47	0,71	0,61	0,89	0,26	0,10	0,04	0,03	8,47
2015/16	1,13	0,58	1,51	7,49	6,08	3,13	3,17	3,23	1,08	0,69	0,44	0,29	28,83
2016/17	0,21	0,43	0,27	0,25	1,71	0,68	0,44	0,48	0,31	0,20	0,13	0,08	5,19
2017/18	0,06	0,07	1,38	1,27	0,93	6,72	1,84	0,86	0,86	0,54	0,35	0,23	15,11

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400217.- Río Carraxó, Corga de Carraxó, río de Santa María y río Baldriz hasta confluencia con río Támega

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,37	0,88	1,98	2,91	2,76	2,49	1,90	1,56	0,79	0,38	0,17	0,13	16,34
1980/81-2017/18	0,30	0,71	1,71	2,47	2,06	1,94	1,63	1,28	0,65	0,29	0,12	0,08	13,22
%	-19,2	-19,5	-13,9	-15,2	-25,4	-22,2	-14,4	-18,4	-18,0	-22,9	-29,4	-42,9	-19,1

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,31	0,73	1,63	2,89	2,74	2,47	1,66	1,37	0,69	0,31	0,14	0,11	15,04
1980/81-2017/18	0,26	0,60	1,44	2,45	2,05	1,93	1,46	1,14	0,58	0,25	0,11	0,07	12,34

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,02	0,03	0,15	0,12	0,06	0,27	0,18	0,09	0,04	0,01	0,01	1,78
1980/81-2017/18	0,02	0,02	0,03	0,15	0,12	0,06	0,27	0,18	0,09	0,04	0,01	0,01	1,78

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,27	4,58	8,88	10,68	15,87	11,68	7,91	5,31	2,73	1,91	0,85	1,11	49,18
1980/81-2017/18	1,75	3,18	7,72	9,90	6,08	10,38	4,13	5,31	2,06	1,19	0,44	0,29	40,49

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,17	0,54	1,46	2,39	1,92	2,08	1,64	1,28	0,65	0,29	0,12	0,07	15,15
1980/81-2017/18	0,14	0,50	1,41	1,52	1,78	1,25	1,46	0,97	0,55	0,25	0,10	0,05	12,26

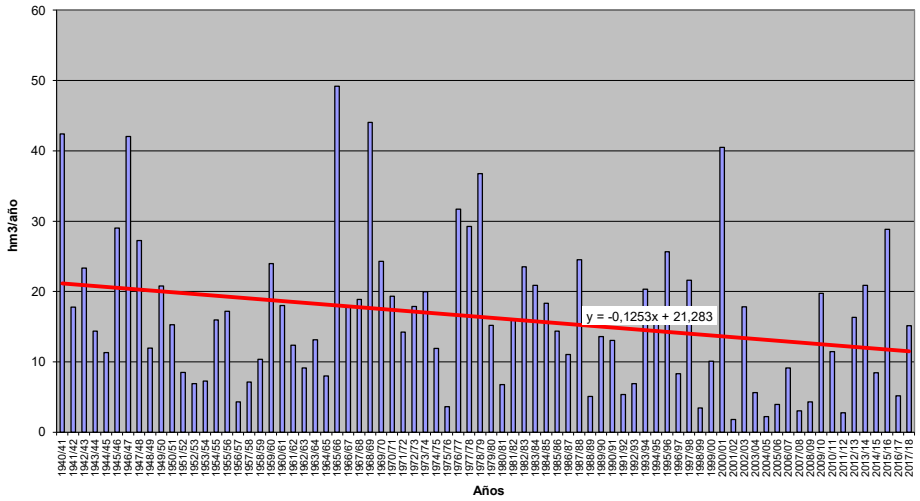
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,56	0,95	1,87	2,79	2,80	2,22	1,30	1,16	0,55	0,31	0,16	0,18	10,59
1980/81-2017/18	0,41	0,64	1,63	2,48	1,68	2,08	1,07	0,99	0,47	0,24	0,11	0,07	8,82

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,49	1,08	0,95	0,96	1,01	0,89	0,69	0,74	0,69	0,81	0,91	1,32	0,65
1980/81-2017/18	1,37	0,91	0,96	1,00	0,82	1,07	0,66	0,78	0,73	0,82	0,87	0,91	0,67

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,02	1,86	1,38	1,33	2,20	1,91	1,60	1,51	1,49	2,10	1,96	3,16	1,04
1980/81-2017/18	2,32	1,74	1,64	1,39	0,71	2,24	0,57	2,05	1,44	1,78	1,67	1,73	0,82

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,615	0,13
1980/81-2017/18	0,657	-0,18

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400218.- Río Támega desde cabecera hasta confluencia con río de Ribas, y ríos dos Muiños de Souteliño, Cereixo, Codias y de Ribas

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,08	0,16	0,24	1,33	0,95	0,54	2,34	1,60	0,76	0,33	0,13	0,05	15,55
MÁXIMO	27,50	36,79	66,07	81,07	123,16	81,15	60,78	41,78	20,89	15,02	6,71	11,54	382,43
PROMEDIO	3,43	7,45	16,33	22,98	21,61	19,41	14,75	12,25	6,18	2,97	1,35	1,11	129,83
PERCENTIL 10	0,26	0,62	2,26	2,70	3,19	3,75	4,17	4,53	2,11	0,89	0,38	0,20	35,26
PERCENTIL 25	0,54	2,29	3,99	6,54	6,53	8,26	7,51	6,13	3,15	1,32	0,54	0,30	66,67
MEDIANA	1,36	4,97	12,03	18,84	16,32	16,54	12,83	9,90	5,18	2,32	0,93	0,56	120,83
PERCENTIL 75	3,81	9,74	24,44	32,03	29,21	25,60	20,08	14,86	8,00	3,72	1,55	1,14	164,99
PERCENTIL 90	9,32	17,55	38,62	56,44	45,45	37,14	26,36	23,89	11,54	5,87	2,97	2,81	230,11
DESVIACIÓN TÍPICA	4,96	7,51	14,80	21,20	21,11	16,93	9,85	8,95	4,17	2,42	1,18	1,62	80,68
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,45	1,01	0,91	0,92	0,98	0,87	0,67	0,73	0,67	0,81	0,87	1,46	0,62
COEFICIENTE DE SESGO	2,55	1,70	1,23	1,25	2,18	1,79	1,59	1,52	1,42	2,26	1,99	3,99	0,97
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,11

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	10,17	36,79	12,06	68,20	58,62	35,22	33,42	39,53	10,23	7,79	4,47	3,06	319,56
1941/42	1,92	18,77	5,15	22,15	6,91	33,20	18,48	13,79	11,33	5,03	3,19	3,60	143,51
1942/43	9,04	3,66	37,99	70,79	21,89	11,55	7,39	4,69	3,00	2,69	1,48	11,54	185,69
1943/44	27,50	13,23	24,64	7,76	5,96	4,19	20,63	6,23	3,78	2,80	2,25	2,62	121,60
1944/45	2,52	4,16	23,08	36,42	6,59	4,33	3,97	9,68	2,77	1,75	2,00	0,92	98,21
1945/46	7,33	14,51	66,07	16,27	13,17	28,41	29,35	27,87	8,79	5,15	3,38	3,64	223,96
1946/47	18,54	24,25	29,20	21,25	79,75	80,70	16,17	11,94	5,99	3,79	2,67	2,40	296,64
1947/48	6,05	6,08	36,22	81,07	18,40	10,38	15,96	20,23	6,27	3,90	2,86	1,79	209,20
1948/49	3,98	5,68	41,68	16,35	9,19	10,18	5,91	3,68	2,38	1,57	1,05	5,36	107,01
1949/50	8,62	28,57	18,81	11,98	38,90	16,85	11,14	21,76	12,03	8,09	4,71	3,51	184,96
1950/51	0,28	2,40	6,24	13,02	23,67	27,30	14,51	14,52	7,36	4,40	1,47	0,65	115,84
1951/52	0,48	4,94	3,75	6,47	4,79	8,52	13,49	13,40	6,56	2,65	1,06	0,51	66,63
1952/53	0,66	2,26	17,10	9,32	5,34	3,25	8,13	5,14	2,07	1,19	0,39	0,27	55,13
1953/54	0,64	1,19	3,67	3,08	9,25	18,69	7,89	6,76	3,98	1,28	0,55	0,23	57,22
1954/55	0,48	2,84	8,02	32,74	35,17	17,47	9,35	7,08	5,39	1,90	0,75	0,30	121,49
1955/56	0,20	6,00	16,38	21,19	9,67	23,87	26,23	14,12	7,92	3,43	1,36	0,88	131,25
1956/57	0,69	0,36	0,70	1,40	7,51	7,48	4,99	4,92	2,84	1,22	0,45	0,19	32,75
1957/58	0,08	0,32	1,06	2,88	6,12	15,33	14,54	6,09	4,15	2,66	0,86	0,41	54,52
1958/59	0,90	0,44	8,18	9,93	4,69	16,62	14,66	11,90	6,52	2,44	1,29	1,22	78,78
1959/60	2,15	6,09	40,09	25,43	34,81	36,22	17,35	9,16	5,17	1,83	0,88	0,58	179,76
1960/61	10,46	26,91	25,45	28,28	13,02	7,51	9,28	6,89	4,82	1,75	0,69	0,28	135,36
1961/62	0,97	4,66	10,50	19,86	5,44	19,43	23,30	8,19	3,23	1,26	0,48	0,19	97,51
1962/63	0,20	0,65	0,94	8,99	12,68	18,24	13,54	5,51	5,89	1,71	0,68	0,28	69,30
1963/64	0,13	9,78	15,35	5,59	18,11	24,66	11,75	4,81	5,06	2,22	0,76	0,30	98,52
1964/65	0,66	0,41	0,76	4,77	6,10	29,29	10,13	7,02	3,09	1,13	0,44	0,34	64,13
1965/66	3,66	19,71	40,41	56,22	123,16	32,97	60,78	19,38	17,12	5,82	2,28	0,92	382,43
1966/67	8,94	15,84	15,78	18,16	21,43	23,37	10,35	16,76	6,22	2,33	0,95	0,44	140,57
1967/68	0,75	5,15	4,60	4,63	32,78	18,16	33,53	29,41	8,02	3,54	1,39	3,45	145,41
1968/69	4,12	17,02	41,24	64,69	45,27	68,43	25,92	40,54	20,89	7,88	2,98	4,00	342,98
1969/70	3,86	9,87	11,15	79,51	27,79	12,32	7,32	19,73	8,13	3,17	1,33	0,53	184,72
1970/71	0,23	3,18	5,02	24,88	13,62	16,61	17,32	23,75	19,28	15,02	6,71	2,70	148,34
1971/72	1,66	1,27	2,32	9,57	29,11	31,00	12,84	10,90	5,66	2,17	0,90	0,58	107,98
1972/73	2,01	8,07	19,78	31,78	14,18	8,27	6,08	32,22	9,03	5,98	2,55	1,21	141,17
1973/74	3,31	2,52	5,54	41,42	45,82	19,16	11,48	11,55	9,36	5,12	1,70	0,84	157,82
1974/75	0,38	4,71	3,46	14,53	17,54	30,26	9,67	7,25	3,36	1,32	0,51	0,35	93,35
1975/76	1,26	2,91	3,76	1,51	6,50	5,99	4,20	1,77	0,76	0,48	0,28	0,58	30,01
1976/77	9,96	20,64	27,91	37,09	57,20	31,46	20,56	12,11	12,24	6,10	2,46	0,97	238,72
1977/78	2,91	2,99	26,80	23,93	53,99	50,38	25,08	24,22	9,85	4,10	1,57	0,60	226,42
1978/79	0,31	0,27	47,46	55,12	84,62	39,30	32,80	13,25	6,27	2,50	0,96	0,37	283,24
1979/80	4,07	8,29	10,75	19,76	17,56	18,44	13,54	14,98	7,94	3,11	1,23	0,50	120,16
1980/81	0,95	3,29	3,77	1,72	2,22	11,39	12,80	12,79	6,16	2,16	0,85	0,72	58,82
1981/82	5,82	1,54	40,57	33,43	20,53	11,97	8,09	5,63	3,60	1,32	0,51	0,48	133,49
1982/83	3,56	13,53	30,23	8,98	20,59	9,53	32,74	41,78	15,47	6,07	2,97	1,15	186,61
1983/84	0,56	4,21	23,84	26,23	21,07	21,42	23,22	19,58	15,44	5,27	2,07	0,81	163,73
1984/85	2,11	9,62	12,98	22,90	31,64	24,43	22,77	9,56	8,36	2,79	1,10	0,41	148,67
1985/86	0,18	1,46	12,55	20,45	30,62	16,46	15,07	10,54	4,02	1,70	0,67	1,25	114,96
1986/87	1,03	3,86	6,46	10,89	17,57	13,26	22,42	8,43	4,36	2,87	1,07	0,83	93,03
1987/88	14,20	10,70	22,91	49,27	36,71	10,19	16,34	17,16	12,70	10,14	3,35	1,33	204,99
1988/89	1,15	1,92	2,13	1,74	2,64	8,36	12,81	7,74	5,10	1,78	0,70	0,27	46,34
1989/90	0,28	5,91	29,08	27,07	23,36	8,92	11,96	5,68	2,25	0,91	0,37	0,15	115,93
1990/91	1,95	5,00	3,96	16,00	18,44	42,60	11,58	4,95	2,79	1,03	0,40	0,21	108,90
1991/92	1,22	7,32	4,08	6,38	3,87	2,17	10,70	3,21	3,73	1,24	0,48	0,31	44,71
1992/93	0,78	1,69	11,97	3,91	1,73	2,05	6,99	10,67	9,63	4,35	1,49	1,11	56,37
1993/94	15,29	12,08	12,76	38,35	26,66	12,03	9,92	22,28	7,84	3,33	1,36	0,64	162,53
1994/95	1,63	9,24	11,99	32,11	29,25	21,61	7,31	10,68	3,97	2,34	0,83	0,62	131,57
1995/96	0,87	6,75	34,10	79,44	28,09	17,98	15,55	14,23	4,47	1,96	0,75	0,47	204,66
1996/97	0,62	3,55	15,61	19,52	9,69	4,29	2,55	4,15	4,99	2,04	0,83	0,34	68,17
1997/98	2,24	25,94	34,36	27,22	11,62	8,25	28,97	15,77	9,18	3,40	1,23	0,80	168,98
1998/99	1,19	0,89	0,90	2,62	1,65	3,43	4,11	6,81	2,41	0,97	0,54	2,20	27,71
1999/00	8,85	6,99	10,90	6,74	4,52	2,41	18,63	14,36	4,85	2,29	0,85	0,34	81,73
2000/01	0,41	11,71	63,49	73,19	39,53	81,15	22,83	19,69	6,09	3,06	1,17	0,50	322,82
2001/02	1,47	0,55	0,24	1,33	2,16	3,88	2,34	1,60	1,14	0,39	0,15	0,31	15,55
2002/03	2,88	14,31	28,10	33,71	14,73	16,67	15,86	7,58	3,13	1,63	0,58	0,25	139,40
2003/04	0,87	5,80	8,47	7,34	4,71	6,91	5,20	4,78	1,62	0,69	0,47	0,29	47,14
2004/05	2,48	2,75	2,93	1,81	1,07	2,08	2,82	2,32	0,80	0,33	0,13	0,05	19,57
2005/06	0,43	1,77	3,03	2,74	3,42	8,43	8,27	3,59	1,50	0,61	0,26	0,16	34,20
2006/07	3,90	9,49	13,78	5,16	13,92	10,03	6,23	8,10	5,37	2,31	0,90	0,35	79,55
2007/08	0,17	0,16	0,30	2,80	1,99	2,16	6,87	5,78	3,36	1,26	0,49	0,23	25,58
2008/09	0,15	0,32	2,73	7,31	11,00	5,75	3,45	2,27	1,72	0,63	0,27	0,10	35,71
2009/10	0,30	3,30	21,76	30,83	29,32	29,34	16,95	10,73	7,83	2,95	1,09	0,43	154,81
2010/11	0,97	8,11	15,12	22,38	18,41	12,55	8,43	6,99	2,47	0,98	0,39	0,17	96,95
2011/12	0,40	4,08	3,47	2,15	0,95	0,54	3,13	5,75	2,10	0,81	0,32	0,15	23,86
2012/13	0,43	2,10	7,26	21,78	15,09	41,65	24,60	10,14	4,75	1,95	0,77	0,31	130,84
2013/14	3,21	4,23	10,34	32,31	45,29	25,91	24,46	10,13	5,18	2,60	1,03	0,73	165,41
2014/15	3,39	13,42	7,93	9,36	11,43	5,62	4,82	7,32	2,11	0,84	0,33	0,24	66,82
2015/16	17,44	6,70	15,39	56,96	49,35	23,77	26,67	27,17	8,10	4,81	3,07	2,50	241,93
2016/17	1,63	7,69	3,07	3,29	24,78	7,29	3,09	6,78	2,22	1,40	0,91	0,59	62,75
2017/18	0,53	1,84	22,09	15,01	9,96	62,75	17,08	6,38	6,85	3,90	2,46	1,59	150,44

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400218.- Río Támega desde cabecera hasta confluencia con río de Ribas, y ríos dos Muiños de Souteliño, Cereixo, Codias y de Ribas

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,43	7,45	16,33	22,98	21,61	19,41	14,75	12,25	6,18	2,97	1,35	1,11	129,83
1980/81-2017/18	2,78	6,15	14,60	20,12	16,83	15,77	13,09	10,34	5,20	2,34	0,98	0,62	108,82
%	-19,1	-17,4	-10,6	-12,5	-22,1	-18,8	-11,2	-15,6	-15,9	-21,0	-27,4	-44,5	-16,2

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,93	6,33	13,84	22,82	21,47	19,28	13,00	10,77	5,43	2,39	1,09	0,89	120,24
1980/81-2017/18	2,45	5,39	12,67	20,00	16,74	15,69	11,84	9,32	4,68	1,97	0,83	0,52	102,11

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,08	0,16	0,24	1,33	0,95	0,54	2,34	1,60	0,76	0,33	0,13	0,05	15,55
1980/81-2017/18	0,15	0,16	0,24	1,33	0,95	0,54	2,34	1,60	0,80	0,33	0,13	0,05	15,55

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	27,50	36,79	66,07	81,07	123,16	81,15	60,78	41,78	20,89	15,02	6,71	11,54	382,43
1980/81-2017/18	17,44	25,94	63,49	79,44	49,35	81,15	32,74	41,78	15,47	10,14	3,35	2,50	322,82

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,36	4,97	12,03	18,84	16,32	16,54	12,83	9,90	5,18	2,32	0,93	0,56	120,83
1980/81-2017/18	1,17	4,61	11,98	15,51	14,91	10,11	11,77	7,92	4,41	1,95	0,80	0,42	102,92

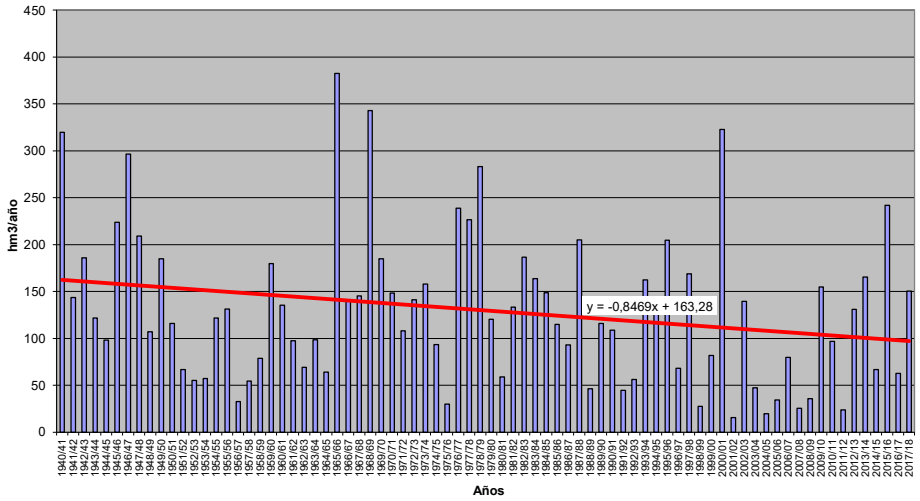
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,96	7,51	14,80	21,20	21,11	16,93	9,85	8,95	4,17	2,42	1,18	1,62	80,68
1980/81-2017/18	4,21	5,23	13,51	19,61	13,29	16,99	8,44	7,84	3,63	1,90	0,80	0,56	70,07

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,45	1,01	0,91	0,92	0,98	0,87	0,67	0,73	0,67	0,81	0,87	1,46	0,62
1980/81-2017/18	1,51	0,85	0,93	0,97	0,79	1,08	0,64	0,76	0,70	0,81	0,82	0,91	0,64

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,55	1,70	1,23	1,25	2,18	1,79	1,59	1,52	1,42	2,26	1,99	3,99	0,97
1980/81-2017/18	2,44	1,57	1,53	1,37	0,62	2,22	0,53	2,06	1,34	2,09	1,65	1,80	0,80

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,613	0,11
1980/81-2017/18	0,641	-0,18

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400219.- Río Támega desde confluencia con río de Ribas hasta confluencia con río Vilaza, y regueira Novo de Queirugás

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,10	0,20	0,30	1,65	1,18	0,68	2,98	2,00	0,91	0,40	0,16	0,07	19,62
MÁXIMO	30,27	42,52	79,21	98,76	151,95	100,47	74,65	50,98	25,54	18,18	8,07	12,77	469,66
PROMEDIO	4,00	8,91	19,60	27,75	26,11	23,50	17,90	14,84	7,48	3,55	1,60	1,29	156,52
PERCENTIL 10	0,32	0,75	2,68	3,33	3,97	4,55	4,99	5,29	2,59	1,09	0,46	0,25	43,62
PERCENTIL 25	0,61	2,75	4,91	7,98	7,79	9,99	9,07	7,41	3,87	1,58	0,65	0,36	81,79
MEDIANA	1,67	6,15	14,69	22,94	19,99	20,11	15,83	12,10	6,32	2,84	1,13	0,66	145,21
PERCENTIL 75	4,54	11,96	29,39	39,62	35,50	31,42	23,53	18,12	9,69	4,32	1,89	1,39	203,43
PERCENTIL 90	11,01	20,81	43,70	67,72	55,69	45,32	31,99	29,01	13,72	7,07	3,53	3,31	271,60
DESVIACIÓN TÍPICA	5,58	8,83	17,70	25,47	25,52	20,35	11,98	10,82	5,07	2,90	1,38	1,82	96,75
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,40	0,99	0,90	0,92	0,98	0,87	0,67	0,73	0,68	0,82	0,86	1,41	0,62
COEFICIENTE DE SESGO	2,40	1,62	1,24	1,23	2,24	1,75	1,63	1,52	1,43	2,32	2,06	3,83	1,01
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,09

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	11,03	42,52	13,92	80,35	69,34	41,89	39,15	46,81	12,34	8,87	5,12	3,47	374,83
1941/42	2,18	20,98	5,90	24,94	7,84	37,66	21,59	16,11	13,31	5,92	3,66	3,99	164,07
1942/43	9,65	4,10	41,95	81,21	25,94	13,27	8,51	5,41	3,42	2,99	1,69	12,77	210,92
1943/44	30,27	15,18	27,46	8,88	6,65	4,72	23,64	7,47	4,38	3,15	2,54	2,87	137,20
1944/45	2,77	4,45	25,34	42,16	7,79	4,93	4,51	11,04	3,35	2,01	2,20	1,05	111,59
1945/46	7,85	15,87	75,58	18,68	14,72	33,01	34,42	33,15	10,62	5,97	3,86	4,06	257,79
1946/47	19,23	26,58	31,80	23,73	90,25	92,01	19,31	13,81	6,99	4,33	3,02	2,67	333,74
1947/48	6,40	6,48	38,70	91,33	21,36	12,02	18,32	23,64	7,61	4,49	3,24	2,03	235,61
1948/49	4,26	6,10	46,39	18,50	10,34	11,47	7,19	4,43	2,75	1,80	1,19	6,25	120,68
1949/50	9,66	31,57	21,35	14,03	44,30	20,34	13,25	26,45	14,88	9,63	5,47	3,96	214,89
1950/51	0,35	2,84	7,32	15,36	28,77	33,21	17,80	17,62	8,86	5,29	1,77	0,78	139,97
1951/52	0,58	6,27	4,65	7,86	5,77	10,44	16,48	16,41	7,92	3,19	1,27	0,60	81,44
1952/53	0,77	2,72	20,85	11,29	6,45	3,99	9,86	6,22	2,48	1,42	0,47	0,33	66,84
1953/54	0,79	1,43	4,54	3,75	11,25	22,80	9,58	8,22	4,77	1,54	0,66	0,27	69,59
1954/55	0,56	3,45	9,77	39,99	43,04	21,43	11,36	8,50	6,37	2,25	0,89	0,36	147,96
1955/56	0,24	7,48	20,50	26,45	11,89	29,20	32,22	17,33	9,70	4,20	1,65	1,06	161,91
1956/57	0,83	0,42	0,84	1,65	9,05	9,03	5,94	5,81	3,30	1,41	0,52	0,21	39,02
1957/58	0,10	0,39	1,27	3,49	7,51	18,62	17,75	7,45	5,03	3,17	1,03	0,49	66,29
1958/59	1,07	0,51	9,84	11,85	5,70	20,24	17,66	14,32	7,80	2,91	1,54	1,47	94,90
1959/60	2,62	7,41	48,37	30,91	42,45	44,10	21,09	11,16	6,28	2,22	1,06	0,70	218,36
1960/61	12,74	32,82	30,79	33,95	15,80	9,11	11,26	8,32	5,75	2,09	0,83	0,34	163,80
1961/62	1,16	5,70	12,92	24,57	6,63	23,95	28,34	9,95	3,93	1,54	0,59	0,23	119,51
1962/63	0,24	0,78	1,11	11,00	15,40	22,27	16,50	6,71	7,07	2,05	0,81	0,33	84,26
1963/64	0,15	12,00	18,74	6,86	22,15	30,20	14,34	5,86	6,10	2,66	0,92	0,36	120,32
1964/65	0,78	0,48	0,89	5,75	7,52	36,02	12,38	8,48	3,71	1,36	0,52	0,41	78,29
1965/66	4,62	24,42	49,65	68,81	151,95	40,49	74,65	23,66	20,55	7,01	2,74	1,11	469,66
1966/67	11,00	19,28	19,35	22,15	26,29	28,48	12,54	20,45	7,58	2,84	1,15	0,53	171,65
1967/68	0,90	6,20	5,47	5,49	39,84	21,94	40,59	35,84	9,79	4,29	1,68	4,16	176,20
1968/69	5,00	20,74	50,86	79,49	55,60	84,37	31,90	49,61	25,54	9,66	3,64	4,77	421,19
1969/70	4,65	11,85	13,20	97,34	33,70	15,02	8,86	23,90	9,79	3,81	1,59	0,64	224,33
1970/71	0,27	3,86	6,17	30,41	16,55	20,14	21,23	28,81	23,49	18,18	8,07	3,24	180,43
1971/72	1,96	1,47	2,70	11,36	34,73	37,89	15,58	13,09	6,74	2,58	1,07	0,70	129,87
1972/73	2,49	9,87	24,39	39,35	17,03	9,95	7,31	39,38	11,01	7,22	3,05	1,45	172,52
1973/74	3,92	3,11	6,77	51,09	56,00	23,32	13,90	13,92	11,39	6,22	2,07	1,02	192,73
1974/75	0,45	5,69	4,18	17,63	21,46	36,95	11,73	8,70	4,00	1,58	0,61	0,42	113,39
1975/76	1,50	3,49	4,54	1,83	7,81	7,23	5,02	2,12	0,91	0,57	0,34	0,70	36,06
1976/77	12,10	24,97	33,89	45,32	69,81	38,52	25,09	14,51	14,69	7,22	2,90	1,14	290,16
1977/78	3,52	3,64	33,08	29,08	65,89	62,13	30,56	29,47	12,02	4,98	1,91	0,73	277,03
1978/79	0,38	0,34	58,47	67,25	103,66	48,16	40,22	16,13	7,59	3,03	1,17	0,45	346,85
1979/80	5,02	9,93	12,84	23,88	21,34	22,41	16,41	18,21	9,55	3,72	1,47	0,60	145,38
1980/81	1,13	4,07	4,54	2,05	2,71	13,91	15,86	15,80	7,56	2,65	1,04	0,89	72,22
1981/82	7,31	1,93	50,48	41,03	25,40	14,56	9,95	6,81	4,33	1,58	0,61	0,58	164,57
1982/83	4,30	16,45	36,70	10,82	25,30	11,58	40,09	50,98	18,88	7,37	3,60	1,39	227,47
1983/84	0,68	5,35	29,70	32,03	25,64	25,96	28,30	23,57	18,44	6,34	2,49	0,97	199,47
1984/85	2,57	11,80	15,98	28,29	39,19	29,83	27,84	11,70	10,32	3,44	1,34	0,50	182,80
1985/86	0,22	1,80	15,50	25,12	37,53	20,08	18,25	12,79	4,84	2,05	0,81	1,54	140,54
1986/87	1,27	4,79	7,99	13,58	21,66	16,53	27,53	10,29	5,30	3,48	1,29	1,01	114,72
1987/88	17,47	13,09	28,47	61,23	44,70	12,55	19,92	21,12	15,54	12,33	4,08	1,62	252,12
1988/89	1,41	2,39	2,63	2,15	3,36	10,25	15,80	9,43	6,23	2,17	0,85	0,33	57,00
1989/90	0,34	7,45	37,74	33,36	28,84	11,00	14,82	6,99	2,76	1,11	0,45	0,18	145,04
1990/91	2,48	6,29	4,87	19,86	22,66	52,61	14,20	6,02	3,40	1,25	0,48	0,26	134,38
1991/92	1,47	8,89	5,02	7,89	4,77	2,62	12,99	3,87	4,42	1,47	0,56	0,36	54,36
1992/93	0,94	2,05	14,68	4,83	2,14	2,50	8,50	13,02	11,77	5,25	1,81	1,37	68,86
1993/94	19,01	15,08	15,66	46,99	32,70	14,71	12,12	27,66	9,60	4,07	1,67	0,77	200,03
1994/95	1,98	11,50	14,69	39,71	35,76	26,35	8,90	12,98	4,80	2,79	0,99	0,73	161,19
1995/96	1,04	8,31	42,43	98,76	34,63	22,04	19,06	17,52	5,48	2,39	0,92	0,57	253,15
1996/97	0,75	4,25	19,44	24,30	12,02	5,29	3,12	5,01	6,04	2,45	0,99	0,40	84,07
1997/98	2,81	32,29	42,54	33,63	14,32	10,11	35,32	19,11	11,25	4,12	1,49	0,98	207,95
1998/99	1,43	1,06	1,07	3,17	1,99	4,15	4,93	8,25	2,92	1,17	0,65	2,70	33,48
1999/00	10,99	8,65	13,41	8,23	5,54	2,95	23,22	17,85	5,99	2,83	1,05	0,41	101,12
2000/01	0,50	14,45	79,21	90,96	48,94	100,47	28,15	24,17	7,46	3,73	1,42	0,61	400,05
2001/02	1,84	0,69	0,30	1,68	2,72	4,94	2,98	2,00	1,41	0,48	0,19	0,39	19,62
2002/03	3,59	17,68	35,14	41,70	18,40	20,70	19,62	9,35	3,85	1,98	0,70	0,30	173,02
2003/04	1,10	7,22	10,59	9,01	5,85	8,61	6,41	5,83	1,97	0,83	0,57	0,35	58,34
2004/05	3,08	3,45	3,63	2,24	1,32	2,57	3,50	2,84	0,98	0,40	0,16	0,07	24,23
2005/06	0,54	2,24	3,78	3,40	4,23	10,57	10,35	4,49	1,87	0,76	0,32	0,20	42,76
2006/07	4,96	12,16	17,32	6,44	17,46	12,42	7,72	9,96	6,60	2,84	1,11	0,43	99,42
2007/08	0,21	0,20	0,38	3,50	2,49	2,65	8,57	7,07	4,14	1,55	0,60	0,29	31,64
2008/09	0,19	0,39	3,37	9,05	13,64	7,07	4,22	2,77	2,08	0,77	0,33	0,12	43,99
2009/10	0,37	3,99	26,91	38,31	36,16	36,42	20,88	13,18	9,58	3,62	1,33	0,53	191,29
2010/11	1,19	10,12	19,06	27,90	22,84	15,51	10,37	8,63	3,03	1,21	0,48	0,21	120,53
2011/12	0,50	5,20	4,40	2,71	1,18	0,68	3,88	7,22	2,60	1,00	0,40	0,19	29,97
2012/13	0,54	2,62	9,06	26,98	18,64	51,80	30,43	12,49	5,81	2,38	0,94	0,38	162,07
2013/14	3,99	5,21	12,81	40,19	55,89	31,83	30,45	12,50	6,36	3,17	1,26	0,89	204,56
2014/15	4,27	16,78	9,83	11,56	14,11	6,92	5,93	9,08	2,60	1,03	0,41	0,30	82,84
2015/16	18,76	7,29	16,25	62,69	54,38	26,64	30,39	31,40	9,64	5,54	3,50	2,79	269,27
2016/17	1,84	8,26	3,41	3,63	27,14	8,31	3,58	7,40	2,58	1,60	1,04	0,68	69,47
2017/18	0,59	1,94	23,38	16,31	11,05	72,23	19,95	7,54	7,93	4,53	2,82	1,82	170,09

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400219.- Río Támega desde confluencia con río de Ribas hasta confluencia con río Vilaza, y regueira Novo de Queirugás

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,00	8,91	19,60	27,75	26,11	23,50	17,90	14,84	7,48	3,55	1,60	1,29	156,52
1980/81-2017/18	3,36	7,56	17,96	24,61	20,46	19,21	16,00	12,60	6,33	2,83	1,18	0,74	132,83
%	-15,9	-15,1	-8,4	-11,3	-21,7	-18,3	-10,6	-15,1	-15,5	-20,2	-26,3	-42,8	-15,1

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,39	7,52	16,49	27,44	25,83	23,24	15,81	13,08	6,59	2,88	1,30	1,04	144,61
1980/81-2017/18	2,94	6,57	15,46	24,37	20,28	19,05	14,49	11,37	5,70	2,40	1,01	0,63	124,27

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,10	0,20	0,30	1,65	1,18	0,68	2,98	2,00	0,91	0,40	0,16	0,07	19,62
1980/81-2017/18	0,19	0,20	0,30	1,68	1,18	0,68	2,98	2,00	0,98	0,40	0,16	0,07	19,62

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	30,27	42,52	79,21	98,76	151,95	100,47	74,65	50,98	25,54	18,18	8,07	12,77	469,66
1980/81-2017/18	19,01	32,29	79,21	98,76	55,89	100,47	40,09	50,98	18,88	12,33	4,08	2,79	400,05

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,67	6,15	14,69	22,94	19,99	20,11	15,83	12,10	6,32	2,84	1,13	0,66	145,21
1980/81-2017/18	1,42	5,82	14,69	18,09	18,52	12,48	14,51	9,69	5,39	2,39	0,96	0,52	127,46

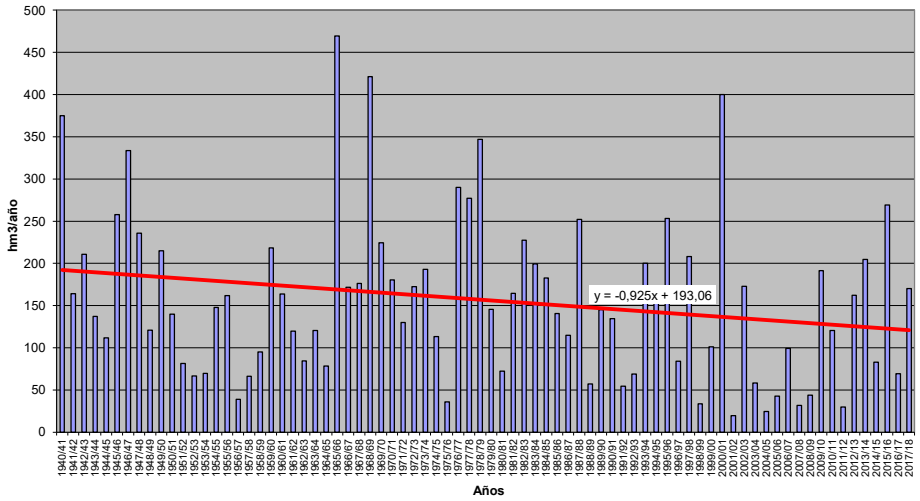
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,58	8,83	17,70	25,47	25,52	20,35	11,98	10,82	5,07	2,90	1,38	1,82	96,75
1980/81-2017/18	4,96	6,49	16,82	23,99	15,93	20,62	10,26	9,50	4,40	2,30	0,95	0,65	84,99

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,40	0,99	0,90	0,92	0,98	0,87	0,67	0,73	0,68	0,82	0,86	1,41	0,62
1980/81-2017/18	1,48	0,86	0,94	0,97	0,78	1,07	0,64	0,75	0,70	0,81	0,81	0,88	0,64

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,40	1,62	1,24	1,23	2,24	1,75	1,63	1,52	1,43	2,32	2,06	3,83	1,01
1980/81-2017/18	2,33	1,61	1,57	1,40	0,55	2,24	0,52	2,05	1,32	2,13	1,64	1,70	0,81

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,616	0,09
1980/81-2017/18	0,643	-0,19

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400220.- Río Rubín, arroyo de Rebordondo y río Albarellos desde cabecera hasta confluencia con río Vilaza

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,01	0,04	0,06	0,28	0,23	0,13	0,55	0,32	0,13	0,06	0,02	0,01	3,49
MÁXIMO	3,60	6,58	14,61	18,58	28,91	19,22	14,11	9,19	4,78	3,15	1,36	2,48	87,49
PROMEDIO	0,56	1,46	3,26	4,88	4,65	4,21	3,22	2,68	1,33	0,62	0,28	0,23	27,39
PERCENTIL 10	0,05	0,13	0,41	0,54	0,67	0,74	0,79	0,86	0,44	0,19	0,07	0,04	7,65
PERCENTIL 25	0,11	0,42	0,84	1,35	1,24	1,70	1,67	1,27	0,67	0,27	0,11	0,06	14,39
MEDIANA	0,27	0,96	2,30	3,42	3,43	3,46	2,73	2,12	1,13	0,48	0,20	0,11	24,51
PERCENTIL 75	0,73	1,97	4,68	7,18	6,49	5,62	4,18	3,36	1,79	0,84	0,33	0,23	36,09
PERCENTIL 90	1,28	3,45	8,20	12,44	10,55	8,60	5,98	5,43	2,40	1,22	0,63	0,55	48,27
DESVIACIÓN TÍPICA	0,73	1,50	3,09	4,66	4,76	3,67	2,23	2,02	0,95	0,52	0,25	0,36	17,64
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,30	1,03	0,95	0,95	1,02	0,87	0,69	0,75	0,71	0,83	0,90	1,55	0,64
COEFICIENTE DE SESGO	2,32	1,61	1,34	1,32	2,38	1,77	1,79	1,42	1,51	2,11	1,94	4,14	1,15
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,08

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,98	6,58	1,76	15,02	11,70	7,08	6,68	7,78	2,31	1,53	1,01	0,66	63,10
1941/42	0,43	2,93	0,80	2,97	1,01	5,55	3,22	2,73	2,19	1,17	0,72	0,57	24,29
1942/43	0,80	0,67	5,19	12,82	4,10	1,99	1,54	1,07	0,68	0,48	0,33	1,56	31,23
1943/44	3,60	1,95	3,01	1,36	0,98	0,77	3,21	1,27	0,80	0,55	0,44	0,36	18,30
1944/45	0,32	0,36	2,13	5,92	1,22	0,84	0,72	1,65	0,67	0,40	0,30	0,21	14,74
1945/46	0,56	1,54	11,09	2,23	1,79	4,81	5,68	7,18	1,98	1,19	0,75	0,78	39,58
1946/47	1,41	4,75	3,68	3,61	15,43	14,44	3,27	2,43	1,39	0,86	0,56	0,44	52,25
1947/48	0,52	0,58	4,51	15,88	3,37	2,07	3,61	4,78	1,52	0,89	0,59	0,39	38,73
1948/49	0,38	0,66	8,42	2,77	1,42	2,47	1,92	0,88	0,54	0,36	0,24	2,48	22,55
1949/50	1,20	4,15	3,58	2,94	8,81	5,02	2,62	6,62	3,37	1,81	1,08	0,70	41,88
1950/51	0,05	0,42	1,14	2,47	4,79	6,03	3,06	3,11	1,55	0,90	0,30	0,13	23,95
1951/52	0,09	1,13	0,80	1,41	0,98	1,77	2,98	2,91	1,35	0,54	0,21	0,09	14,27
1952/53	0,11	0,41	3,45	1,95	1,09	0,67	1,61	0,98	0,37	0,20	0,07	0,05	10,96
1953/54	0,15	0,25	0,84	0,63	1,92	3,92	1,69	1,39	0,77	0,25	0,11	0,04	11,95
1954/55	0,09	0,56	1,70	7,05	7,82	4,01	2,02	1,43	1,05	0,37	0,15	0,06	26,29
1955/56	0,04	1,39	3,91	5,07	2,27	5,65	6,15	3,32	1,84	0,78	0,30	0,18	30,90
1956/57	0,14	0,07	0,14	0,28	1,55	1,54	0,97	0,88	0,44	0,19	0,07	0,03	6,30
1957/58	0,01	0,07	0,22	0,62	1,32	3,39	3,29	1,31	0,81	0,48	0,16	0,07	11,75
1958/59	0,16	0,08	1,70	1,93	0,99	3,53	3,03	2,44	1,32	0,48	0,26	0,25	16,17
1959/60	0,42	1,22	8,33	5,59	7,87	8,40	3,97	2,02	1,16	0,41	0,19	0,12	39,69
1960/61	2,19	5,91	5,53	6,18	2,87	1,68	2,04	1,46	0,93	0,34	0,13	0,05	29,31
1961/62	0,17	0,91	2,15	4,47	1,17	4,16	5,22	1,81	0,71	0,27	0,11	0,04	21,21
1962/63	0,04	0,12	0,17	2,02	2,83	4,18	2,99	1,24	1,15	0,34	0,13	0,05	15,27
1963/64	0,02	2,22	3,70	1,32	4,13	5,73	2,73	1,08	0,99	0,40	0,14	0,06	22,53
1964/65	0,12	0,07	0,13	0,87	1,32	6,49	2,26	1,51	0,63	0,23	0,09	0,07	13,79
1965/66	0,83	4,26	8,95	12,61	28,91	7,50	14,11	4,55	3,76	1,31	0,50	0,20	87,49
1966/67	1,88	3,38	3,39	4,05	4,91	5,25	2,35	3,63	1,36	0,51	0,20	0,09	31,00
1967/68	0,15	1,05	0,87	0,84	6,97	4,06	7,57	6,42	1,80	0,77	0,30	0,70	31,50
1968/69	0,81	3,52	9,43	14,98	10,81	16,26	6,09	9,09	4,78	1,81	0,68	0,79	79,06
1969/70	0,77	1,98	2,25	18,21	6,50	2,86	1,62	4,33	1,74	0,66	0,27	0,11	41,31
1970/71	0,05	0,63	1,10	5,46	3,05	3,73	4,04	5,40	4,40	3,15	1,36	0,54	32,89
1971/72	0,29	0,20	0,36	1,81	6,05	7,06	2,88	2,38	1,18	0,45	0,18	0,11	22,96
1972/73	0,46	1,79	4,37	7,55	3,08	1,79	1,29	6,73	1,90	1,21	0,49	0,23	30,89
1973/74	0,64	0,52	1,11	9,11	10,44	4,29	2,58	2,46	1,83	1,07	0,35	0,16	34,55
1974/75	0,07	0,97	0,72	3,01	3,87	6,80	2,13	1,53	0,67	0,27	0,10	0,07	20,22
1975/76	0,21	0,54	0,72	0,28	1,26	1,18	0,80	0,32	0,13	0,09	0,05	0,12	5,71
1976/77	2,21	4,59	6,26	8,46	13,27	7,27	4,73	2,64	2,63	1,23	0,47	0,18	53,95
1977/78	0,56	0,60	5,81	5,13	12,22	11,89	5,77	5,49	2,26	0,92	0,35	0,14	51,13
1978/79	0,07	0,06	10,44	12,37	19,35	9,06	7,70	2,94	1,34	0,53	0,21	0,08	64,15
1979/80	0,93	1,74	2,27	4,01	3,71	3,80	2,90	3,21	1,62	0,62	0,24	0,10	25,15
1980/81	0,18	0,65	0,68	0,28	0,41	2,15	2,73	2,72	1,26	0,45	0,17	0,15	11,82
1981/82	1,23	0,33	8,87	7,59	4,69	2,63	1,71	1,11	0,67	0,24	0,09	0,10	29,26
1982/83	0,70	2,70	6,20	1,90	4,55	2,06	7,18	9,19	3,47	1,34	0,62	0,24	40,14
1983/84	0,12	0,97	5,30	5,70	4,78	4,69	5,37	4,08	3,21	1,14	0,44	0,17	35,97
1984/85	0,41	1,92	2,66	4,97	7,05	5,23	5,06	2,03	1,86	0,59	0,23	0,09	32,09
1985/86	0,04	0,31	2,62	4,43	6,76	3,63	3,20	2,22	0,80	0,34	0,13	0,26	24,72
1986/87	0,21	0,80	1,35	2,34	3,74	2,89	4,90	1,89	0,90	0,55	0,20	0,16	19,93
1987/88	2,75	2,06	4,73	10,89	7,95	2,30	3,38	3,70	2,61	1,99	0,66	0,26	43,25
1988/89	0,24	0,39	0,44	0,35	0,57	1,52	2,61	1,51	0,96	0,34	0,13	0,05	9,12
1989/90	0,06	1,28	7,08	5,76	5,16	2,01	2,72	1,24	0,48	0,19	0,08	0,03	26,09
1990/91	0,42	1,05	0,79	3,23	4,07	9,54	2,58	1,07	0,57	0,21	0,08	0,04	23,66
1991/92	0,25	1,48	0,89	1,34	0,84	0,47	2,18	0,61	0,63	0,21	0,08	0,05	9,03
1992/93	0,16	0,33	2,59	0,84	0,36	0,38	1,45	2,31	2,14	0,87	0,31	0,23	11,98
1993/94	3,28	2,90	2,75	8,52	6,25	2,76	2,22	5,09	1,77	0,74	0,30	0,14	36,73
1994/95	0,33	2,05	2,61	7,31	6,61	4,92	1,67	2,26	0,82	0,44	0,16	0,12	29,29
1995/96	0,17	1,47	7,80	18,58	6,46	4,04	3,58	3,25	1,01	0,43	0,17	0,10	47,05
1996/97	0,13	0,70	3,47	4,66	2,15	0,95	0,56	0,81	0,96	0,38	0,15	0,06	14,96
1997/98	0,48	6,10	8,14	6,47	2,79	1,96	6,51	3,40	2,05	0,74	0,27	0,17	39,07
1998/99	0,26	0,18	0,18	0,55	0,34	0,69	0,77	1,41	0,49	0,19	0,11	0,50	5,66
1999/00	1,97	1,58	2,35	1,54	1,00	0,53	4,22	3,38	1,11	0,52	0,19	0,08	18,47
2000/01	0,08	2,27	14,61	17,35	9,31	19,22	5,21	4,55	1,41	0,68	0,26	0,11	75,07
2001/02	0,35	0,13	0,06	0,30	0,48	0,88	0,55	0,34	0,23	0,08	0,03	0,07	3,49
2002/03	0,70	3,41	6,77	8,04	3,53	4,12	3,78	1,74	0,72	0,36	0,13	0,05	33,34
2003/04	0,20	1,29	1,87	1,53	1,03	1,54	1,11	0,99	0,32	0,14	0,09	0,06	10,18
2004/05	0,57	0,60	0,63	0,38	0,23	0,40	0,55	0,42	0,14	0,06	0,02	0,01	4,01
2005/06	0,10	0,42	0,68	0,60	0,72	1,82	1,83	0,77	0,32	0,13	0,05	0,03	7,46
2006/07	0,83	2,03	3,02	1,11	3,06	2,21	1,36	1,76	1,15	0,48	0,19	0,07	17,26
2007/08	0,04	0,04	0,07	0,66	0,45	0,48	1,51	1,24	0,69	0,26	0,10	0,05	5,59
2008/09	0,03	0,06	0,58	1,60	2,45	1,25	0,76	0,47	0,35	0,13	0,05	0,02	7,76
2009/10	0,07	0,73	5,13	7,37	6,74	6,99	3,97	2,45	1,71	0,64	0,24	0,09	36,13
2010/11	0,21	1,63	3,39	4,89	4,11	2,71	1,84	1,55	0,54	0,21	0,08	0,04	21,19
2011/12	0,09	1,02	0,84	0,51	0,23	0,13	0,64	1,26	0,43	0,17	0,07	0,03	5,43
2012/13	0,10	0,51	1,72	5,26	3,48	9,59	5,85	2,36	1,07	0,43	0,17	0,07	30,62
2013/14	0,74	0,94	2,32	7,52	10,88	5,95	5,92	2,38	1,18	0,57	0,22	0,17	38,80
2014/15	0,88	3,33	1,97	2,26	2,72	1,29	1,11	1,67	0,48	0,19	0,08	0,06	16,03
2015/16	1,17	0,77	1,14	7,22	5,88	3,39	4,34	4,94	1,80	1,10	0,69	0,46	32,89
2016/17	0,33	0,68	0,44	0,41	2,18	1,05	0,71	0,76	0,51	0,32	0,20	0,13	7,73
2017/18	0,09	0,13	1,24	1,32	1,23	10,71	2,66	1,44	1,39	0,88	0,56	0,36	22,03

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400220.- Río Rubín, arroyo de Rebordondo y río Albarellos desde cabecera hasta confluencia con río Vilaza

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,56	1,46	3,26	4,88	4,65	4,21	3,22	2,68	1,33	0,62	0,28	0,23	27,39
1980/81-2017/18	0,53	1,30	3,10	4,36	3,56	3,40	2,85	2,22	1,11	0,49	0,21	0,13	23,24
%	-6,6	-11,4	-4,7	-10,8	-23,4	-19,2	-11,6	-17,0	-16,8	-21,2	-27,2	-44,2	-15,1

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,46	1,20	2,67	4,82	4,58	4,15	2,83	2,35	1,17	0,52	0,24	0,19	25,19
1980/81-2017/18	0,45	1,10	2,61	4,31	3,52	3,36	2,57	1,99	1,00	0,43	0,18	0,11	21,63

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,04	0,06	0,28	0,23	0,13	0,55	0,32	0,13	0,06	0,02	0,01	3,49
1980/81-2017/18	0,03	0,04	0,06	0,28	0,23	0,13	0,55	0,34	0,14	0,06	0,02	0,01	3,49

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,60	6,58	14,61	18,58	28,91	19,22	14,11	9,19	4,78	3,15	1,36	2,48	87,49
1980/81-2017/18	3,28	6,10	14,61	18,58	10,88	19,22	7,18	9,19	3,47	1,99	0,69	0,50	75,07

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,27	0,96	2,30	3,42	3,43	3,46	2,73	2,12	1,13	0,48	0,20	0,11	24,51
1980/81-2017/18	0,24	0,96	2,34	2,79	3,27	2,18	2,60	1,75	0,93	0,40	0,16	0,09	21,61

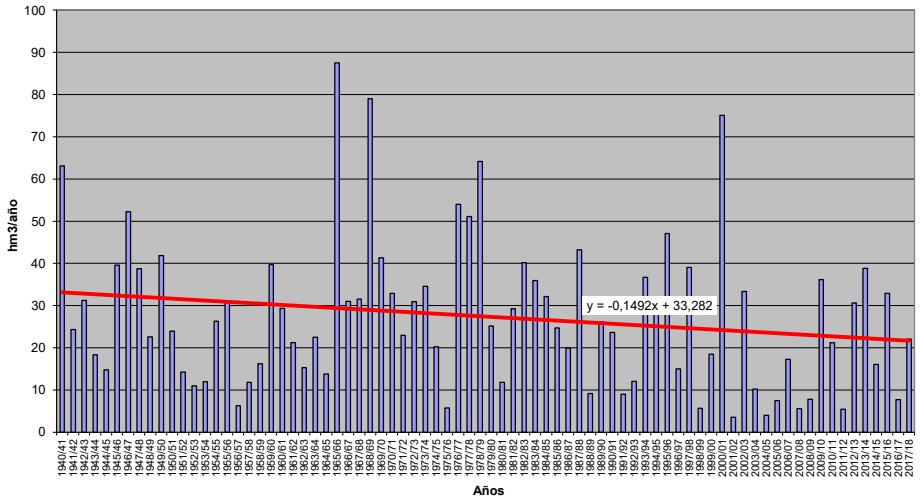
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,73	1,50	3,09	4,66	4,76	3,67	2,23	2,02	0,95	0,52	0,25	0,36	17,64
1980/81-2017/18	0,72	1,21	3,13	4,41	2,83	3,74	1,88	1,71	0,80	0,40	0,17	0,11	15,43

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,30	1,03	0,95	0,95	1,02	0,87	0,69	0,75	0,71	0,83	0,90	1,55	0,64
1980/81-2017/18	1,37	0,94	1,01	1,01	0,80	1,10	0,66	0,77	0,72	0,81	0,84	0,89	0,66

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,32	1,61	1,34	1,32	2,38	1,77	1,79	1,42	1,51	2,11	1,94	4,14	1,15
1980/81-2017/18	2,49	1,89	1,67	1,55	0,62	2,42	0,59	2,02	1,30	1,78	1,59	1,74	0,96

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,617	0,08
1980/81-2017/18	0,652	-0,16

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400221.- Río de Montes y río de San Cristovo desde cabecera hasta confluencia con río Porto do Rei Búbal

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,01	0,03	0,04	0,16	0,15	0,09	0,36	0,22	0,09	0,04	0,02	0,01	2,45
MÁXIMO	3,39	4,40	9,64	14,44	20,04	13,83	10,10	7,38	3,54	2,31	1,01	2,84	60,68
PROMEDIO	0,39	0,98	2,23	3,46	3,35	3,05	2,36	1,99	0,99	0,47	0,22	0,18	19,66
PERCENTIL 10	0,03	0,10	0,26	0,39	0,44	0,56	0,60	0,60	0,31	0,13	0,05	0,03	5,02
PERCENTIL 25	0,08	0,26	0,57	1,01	0,84	1,23	1,20	0,94	0,49	0,20	0,08	0,04	9,70
MEDIANA	0,19	0,60	1,60	2,42	2,36	2,56	1,98	1,50	0,81	0,36	0,15	0,08	17,31
PERCENTIL 75	0,50	1,23	3,24	4,85	4,57	4,37	3,16	2,40	1,28	0,60	0,24	0,16	25,44
PERCENTIL 90	0,84	2,55	5,79	8,50	7,98	6,30	4,39	4,25	1,74	0,95	0,49	0,42	36,97
DESVIACIÓN TÍPICA	0,54	1,04	2,17	3,49	3,54	2,71	1,65	1,58	0,74	0,39	0,21	0,35	12,99
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,40	1,06	0,97	1,01	1,06	0,89	0,70	0,79	0,75	0,84	0,96	1,92	0,66
COEFICIENTE DE SESGO	3,07	1,66	1,30	1,50	2,22	1,81	1,66	1,56	1,66	1,98	1,96	6,03	1,05
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,10

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,53	3,54	1,03	12,43	8,72	5,18	5,66	4,62	1,82	1,28	0,88	0,57	46,28
1941/42	0,37	1,68	0,60	1,17	0,72	4,62	2,34	2,37	1,58	0,97	0,62	0,45	17,49
1942/43	0,60	0,58	4,51	11,10	2,76	1,67	1,35	0,92	0,59	0,41	0,29	0,76	25,53
1943/44	3,39	1,12	1,73	1,08	0,82	0,65	1,98	0,91	0,66	0,47	0,35	0,29	13,46
1944/45	0,25	0,25	0,69	2,42	0,92	0,72	0,59	1,16	0,53	0,34	0,25	0,18	8,30
1945/46	0,27	0,76	7,29	1,39	1,26	2,99	4,38	7,38	1,53	1,01	0,66	0,59	29,51
1946/47	1,00	3,78	2,99	3,17	14,00	12,14	2,48	2,08	1,17	0,75	0,49	0,35	44,37
1947/48	0,36	0,39	2,40	14,44	2,59	1,73	3,18	4,93	1,20	0,77	0,51	0,34	32,83
1948/49	0,28	0,36	8,15	2,28	1,04	2,54	2,31	0,73	0,46	0,31	0,21	2,84	21,53
1949/50	0,78	3,44	3,38	3,09	10,13	5,72	2,34	6,76	3,39	1,55	0,92	0,60	42,10
1950/51	0,03	0,24	0,71	1,59	2,97	4,23	1,96	2,11	1,08	0,64	0,21	0,09	15,87
1951/52	0,06	0,79	0,56	1,06	0,71	1,24	2,18	2,09	0,96	0,40	0,15	0,07	10,27
1952/53	0,07	0,24	2,17	1,31	0,73	0,46	1,10	0,67	0,26	0,14	0,05	0,04	7,24
1953/54	0,12	0,19	0,65	0,46	1,38	2,75	1,23	1,00	0,59	0,19	0,08	0,03	8,68
1954/55	0,06	0,36	1,16	4,78	5,45	2,84	1,41	0,98	0,79	0,28	0,11	0,04	18,26
1955/56	0,03	1,01	2,85	3,71	1,68	4,42	4,71	2,59	1,42	0,60	0,24	0,14	23,39
1956/57	0,11	0,05	0,10	0,21	1,12	1,10	0,69	0,61	0,29	0,14	0,05	0,02	4,51
1957/58	0,01	0,06	0,17	0,47	0,95	2,64	2,53	0,95	0,59	0,39	0,12	0,05	8,93
1958/59	0,11	0,06	1,27	1,35	0,72	2,58	2,25	1,81	1,00	0,37	0,20	0,20	11,93
1959/60	0,29	0,86	5,85	4,07	5,89	6,47	3,02	1,54	0,94	0,33	0,16	0,10	29,52
1960/61	1,58	4,40	4,10	4,65	2,16	1,27	1,60	1,15	0,72	0,27	0,11	0,04	22,06
1961/62	0,11	0,59	1,47	3,25	0,85	3,01	3,92	1,37	0,55	0,21	0,08	0,03	15,44
1962/63	0,03	0,09	0,12	1,58	2,34	3,41	2,34	1,00	0,89	0,27	0,11	0,04	12,22
1963/64	0,02	1,70	3,03	1,01	3,21	4,46	2,13	0,83	0,74	0,30	0,11	0,04	17,59
1964/65	0,08	0,05	0,09	0,55	0,89	4,46	1,58	1,09	0,46	0,17	0,06	0,04	9,52
1965/66	0,53	2,69	5,90	8,57	20,04	5,17	10,10	3,34	2,83	0,99	0,38	0,15	60,68
1966/67	1,23	2,21	2,13	2,79	3,50	3,73	1,71	2,60	0,98	0,37	0,15	0,06	21,46
1967/68	0,10	0,70	0,55	0,50	4,64	2,94	5,55	4,42	1,28	0,54	0,21	0,48	21,92
1968/69	0,52	2,34	6,61	10,54	7,96	11,75	4,43	6,46	3,54	1,33	0,50	0,57	56,54
1969/70	0,55	1,45	1,64	13,20	4,91	2,12	1,19	3,29	1,33	0,50	0,21	0,08	30,46
1970/71	0,04	0,37	0,72	3,73	2,15	2,75	3,10	4,18	3,36	2,31	1,01	0,40	24,11
1971/72	0,22	0,15	0,25	1,34	4,58	5,14	2,13	1,82	0,91	0,36	0,14	0,09	17,13
1972/73	0,36	1,32	2,99	5,53	2,16	1,30	0,93	4,46	1,31	0,85	0,34	0,16	21,71
1973/74	0,45	0,36	0,76	6,13	7,37	3,00	1,87	1,73	1,25	0,72	0,24	0,11	23,99
1974/75	0,05	0,66	0,47	1,90	2,65	4,75	1,49	1,11	0,48	0,19	0,07	0,05	13,87
1975/76	0,12	0,35	0,45	0,17	0,83	0,78	0,54	0,22	0,09	0,06	0,04	0,08	3,72
1976/77	1,66	3,26	4,55	6,10	9,71	5,27	3,44	1,97	1,99	0,92	0,35	0,14	39,35
1977/78	0,35	0,37	3,82	3,45	8,63	8,46	4,18	3,94	1,71	0,68	0,26	0,10	35,95
1978/79	0,05	0,04	6,64	8,47	13,50	6,51	5,68	2,11	0,96	0,38	0,15	0,06	44,54
1979/80	0,61	1,10	1,51	2,43	2,37	2,38	1,97	2,25	1,09	0,42	0,17	0,07	16,35
1980/81	0,11	0,38	0,39	0,16	0,25	1,29	1,79	1,79	0,82	0,29	0,11	0,09	7,49
1981/82	0,72	0,19	5,77	5,22	3,31	1,74	1,09	0,70	0,44	0,16	0,06	0,07	19,48
1982/83	0,44	1,66	3,78	1,24	3,00	1,37	4,84	6,16	2,41	0,94	0,43	0,17	26,43
1983/84	0,08	0,61	3,31	3,76	3,32	3,21	3,98	2,86	2,31	0,85	0,33	0,13	24,73
1984/85	0,26	1,23	1,72	3,29	4,77	3,49	3,52	1,36	1,34	0,42	0,16	0,06	21,61
1985/86	0,03	0,20	1,59	2,88	4,60	2,47	2,19	1,47	0,53	0,22	0,09	0,17	16,44
1986/87	0,13	0,49	0,82	1,45	2,36	1,83	3,28	1,34	0,60	0,35	0,13	0,09	12,88
1987/88	1,56	1,15	2,78	6,65	5,20	1,52	2,17	2,40	1,63	1,22	0,40	0,16	26,85
1988/89	0,15	0,23	0,26	0,20	0,34	0,79	1,55	0,89	0,55	0,19	0,08	0,03	5,27
1989/90	0,04	0,78	4,34	3,66	3,34	1,33	1,81	0,82	0,32	0,13	0,05	0,02	16,66
1990/91	0,25	0,60	0,45	1,82	2,58	6,23	1,73	0,70	0,36	0,13	0,05	0,03	14,92
1991/92	0,16	0,90	0,58	0,82	0,56	0,32	1,42	0,38	0,38	0,12	0,05	0,03	5,74
1992/93	0,11	0,20	1,67	0,53	0,22	0,21	0,97	1,66	1,53	0,57	0,21	0,14	8,03
1993/94	2,02	2,07	1,78	5,72	4,49	1,97	1,56	3,50	1,24	0,52	0,21	0,09	25,18
1994/95	0,20	1,27	1,69	4,88	4,56	3,44	1,19	1,53	0,55	0,28	0,10	0,07	19,77
1995/96	0,12	1,02	5,35	12,72	4,51	2,82	2,62	2,36	0,73	0,31	0,12	0,07	32,74
1996/97	0,09	0,46	2,29	3,37	1,39	0,62	0,39	0,57	0,66	0,27	0,11	0,04	10,25
1997/98	0,29	4,25	5,85	4,67	2,06	1,49	4,75	2,39	1,47	0,53	0,19	0,12	28,07
1998/99	0,19	0,13	0,13	0,41	0,25	0,49	0,54	1,07	0,36	0,14	0,08	0,38	4,15
1999/00	1,40	1,11	1,65	1,13	0,71	0,38	3,02	2,52	0,81	0,39	0,14	0,06	13,31
2000/01	0,06	1,29	9,64	12,09	6,55	13,83	3,60	3,31	1,02	0,49	0,19	0,08	52,15
2001/02	0,26	0,10	0,04	0,21	0,34	0,59	0,39	0,24	0,16	0,05	0,02	0,05	2,45
2002/03	0,53	2,55	4,89	5,93	2,58	3,15	2,83	1,25	0,56	0,28	0,10	0,04	24,68
2003/04	0,14	0,88	1,24	1,01	0,69	1,04	0,76	0,69	0,22	0,09	0,06	0,05	6,89
2004/05	0,42	0,39	0,42	0,25	0,15	0,26	0,36	0,28	0,10	0,04	0,02	0,01	2,69
2005/06	0,08	0,29	0,47	0,40	0,48	1,23	1,24	0,51	0,21	0,09	0,04	0,02	5,05
2006/07	0,51	1,24	1,93	0,70	2,03	1,44	0,92	1,26	0,84	0,35	0,14	0,05	11,41
2007/08	0,03	0,03	0,05	0,49	0,33	0,36	1,10	0,97	0,51	0,20	0,08	0,04	4,19
2008/09	0,03	0,05	0,39	1,12	1,68	0,87	0,58	0,36	0,28	0,10	0,04	0,02	5,51
2009/10	0,05	0,56	3,85	5,42	4,78	5,11	2,92	1,82	1,28	0,46	0,17	0,07	26,50
2010/11	0,15	0,98	2,25	3,12	2,76	1,80	1,26	1,12	0,39	0,15	0,06	0,03	14,06
2011/12	0,07	0,72	0,59	0,36	0,17	0,09	0,47	0,94	0,33	0,12	0,05	0,02	3,94
2012/13	0,08	0,40	1,26	3,96	2,49	6,65	4,30	1,75	0,80	0,32	0,13	0,05	22,19
2013/14	0,52	0,65	1,61	5,24	8,04	4,21	4,34	1,76	0,86	0,43	0,17	0,13	27,96
2014/15	0,70	2,54	1,51	1,74	2,05	0,93	0,84	1,24	0,36	0,14	0,06	0,04	12,16
2015/16	0,45	0,57	0,64	4,88	3,69	2,61	3,81	4,03	1,44	0,95	0,60	0,40	24,07
2016/17	0,29	0,35	0,37	0,34	0,74	0,77	0,60	0,51	0,43	0,27	0,18	0,12	4,95
2017/18	0,08	0,10	0,40	0,69	0,77	6,67	1,68	1,17	1,06	0,75	0,48	0,31	14,16

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400221.- Río de Montes y río de San Cristovo desde cabecera hasta confluencia con río Porto do Rei Búbal

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,39	0,98	2,23	3,46	3,35	3,05	2,36	1,99	0,99	0,47	0,22	0,18	19,66
1980/81-2017/18	0,34	0,86	2,05	2,96	2,42	2,33	2,01	1,57	0,79	0,35	0,15	0,09	15,92
%	-13,0	-12,6	-8,2	-14,4	-27,6	-23,6	-14,7	-21,1	-20,5	-25,1	-31,0	-48,4	-19,0

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,31	0,78	1,75	3,39	3,28	2,99	2,07	1,75	0,87	0,40	0,18	0,15	17,93
1980/81-2017/18	0,28	0,71	1,66	2,91	2,39	2,30	1,82	1,42	0,71	0,31	0,13	0,08	14,71

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,03	0,04	0,16	0,15	0,09	0,36	0,22	0,09	0,04	0,02	0,01	2,45
1980/81-2017/18	0,03	0,03	0,04	0,16	0,15	0,09	0,36	0,24	0,10	0,04	0,02	0,01	2,45

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,39	4,40	9,64	14,44	20,04	13,83	10,10	7,38	3,54	2,31	1,01	2,84	60,68
1980/81-2017/18	2,02	4,25	9,64	12,72	8,04	13,83	4,84	6,16	2,41	1,22	0,60	0,40	52,15

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,19	0,60	1,60	2,42	2,36	2,56	1,98	1,50	0,81	0,36	0,15	0,08	17,31
1980/81-2017/18	0,15	0,60	1,60	1,78	2,21	1,47	1,62	1,26	0,58	0,28	0,11	0,06	14,11

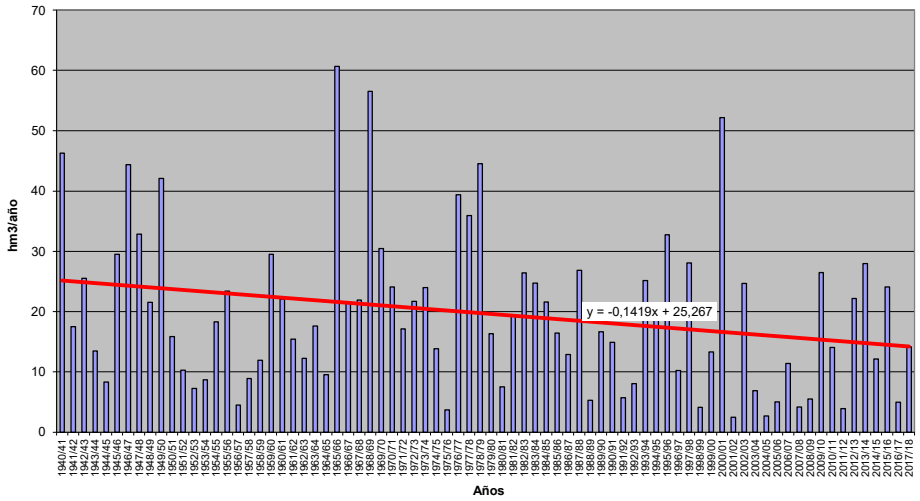
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,54	1,04	2,17	3,49	3,54	2,71	1,65	1,58	0,74	0,39	0,21	0,35	12,99
1980/81-2017/18	0,44	0,85	2,10	3,03	2,00	2,62	1,37	1,20	0,56	0,28	0,13	0,09	10,76

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,40	1,06	0,97	1,01	1,06	0,89	0,70	0,79	0,75	0,84	0,96	1,92	0,66
1980/81-2017/18	1,31	0,99	1,02	1,02	0,83	1,12	0,68	0,76	0,72	0,79	0,90	0,98	0,68

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,07	1,66	1,30	1,50	2,22	1,81	1,66	1,56	1,66	1,98	1,96	6,03	1,05
1980/81-2017/18	2,42	2,09	1,66	1,57	0,75	2,57	0,63	1,80	1,24	1,39	1,82	2,08	0,99

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,603	0,10
1980/81-2017/18	0,657	-0,17

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400223.- Río Abedes do Fachedo desde cabecera hasta confluencia con río Támega, y arroyos de Abedes y das Quintas

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,01	0,04	0,07	0,22	0,24	0,15	0,55	0,31	0,13	0,07	0,03	0,01	4,46
MÁXIMO	3,67	6,38	15,89	19,46	28,00	19,14	13,32	8,63	4,37	2,89	1,22	0,86	83,50
PROMEDIO	0,54	1,37	3,07	4,48	4,23	3,91	3,01	2,45	1,23	0,57	0,26	0,18	25,29
PERCENTIL 10	0,06	0,10	0,36	0,55	0,79	0,70	0,74	0,78	0,42	0,18	0,07	0,04	7,59
PERCENTIL 25	0,10	0,41	0,81	1,33	1,13	1,53	1,63	1,26	0,58	0,27	0,11	0,06	12,99
MEDIANA	0,26	0,92	1,97	3,07	3,13	3,17	2,57	1,94	1,06	0,44	0,20	0,10	22,99
PERCENTIL 75	0,66	1,76	4,39	6,87	5,67	5,24	3,88	3,18	1,66	0,76	0,29	0,22	32,88
PERCENTIL 90	1,31	3,28	8,02	10,00	9,35	7,80	5,77	4,77	2,09	1,04	0,58	0,48	45,78
DESVIACIÓN TÍPICA	0,72	1,34	3,11	4,33	4,37	3,44	2,08	1,79	0,83	0,47	0,22	0,18	16,33
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,34	0,98	1,01	0,97	1,03	0,88	0,69	0,73	0,68	0,82	0,87	1,03	0,65
COEFICIENTE DE SESGO	2,41	1,57	1,60	1,42	2,67	1,93	1,85	1,51	1,46	2,32	1,99	1,76	1,36
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,02

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,70	4,43	1,30	10,98	9,28	6,06	5,73	6,68	2,03	1,32	0,88	0,57	49,96
1941/42	0,37	1,47	0,69	1,55	0,82	4,17	2,86	2,16	1,93	1,02	0,62	0,46	18,10
1942/43	0,66	0,58	3,02	9,59	2,87	1,87	1,37	0,93	0,58	0,41	0,29	0,86	23,02
1943/44	2,86	1,51	2,38	1,17	0,84	0,66	2,67	1,06	0,69	0,47	0,35	0,29	14,96
1944/45	0,26	0,27	1,15	3,81	1,07	0,72	0,60	1,02	0,59	0,34	0,25	0,18	10,26
1945/46	0,35	0,95	8,06	1,73	1,35	4,25	4,89	5,19	1,75	1,03	0,65	0,51	30,71
1946/47	0,65	1,76	1,75	2,05	9,79	11,02	2,61	1,85	1,21	0,74	0,48	0,35	34,27
1947/48	0,37	0,41	1,35	8,61	2,12	1,58	2,48	3,10	1,33	0,77	0,50	0,34	22,97
1948/49	0,29	0,36	3,09	1,44	1,10	1,12	1,10	0,76	0,47	0,31	0,20	0,70	10,92
1949/50	0,80	2,13	2,02	1,61	4,79	3,00	1,78	4,75	2,46	1,47	0,94	0,60	26,36
1950/51	0,06	0,35	0,84	1,87	4,78	5,61	3,20	2,90	1,37	0,79	0,27	0,11	22,17
1951/52	0,08	1,56	0,94	1,32	0,90	1,93	2,94	3,01	1,30	0,51	0,20	0,09	14,79
1952/53	0,10	0,43	3,58	1,82	1,03	0,73	1,66	1,05	0,38	0,21	0,07	0,06	11,12
1953/54	0,15	0,22	0,91	0,66	1,91	3,98	1,61	1,42	0,74	0,24	0,10	0,04	11,99
1954/55	0,07	0,58	1,66	7,00	7,64	3,92	1,91	1,28	0,86	0,30	0,12	0,05	25,39
1955/56	0,03	1,56	4,43	5,58	2,22	5,30	5,99	3,20	1,76	0,76	0,29	0,17	31,31
1956/57	0,14	0,06	0,12	0,22	1,42	1,42	0,83	0,73	0,36	0,15	0,06	0,02	5,53
1957/58	0,01	0,06	0,19	0,57	1,38	3,12	3,09	1,33	0,83	0,45	0,15	0,07	11,25
1958/59	0,15	0,06	1,52	1,69	0,96	3,53	2,81	2,24	1,16	0,43	0,22	0,24	15,02
1959/60	0,46	1,29	7,51	5,16	7,34	7,49	3,55	1,94	1,06	0,37	0,16	0,10	36,44
1960/61	2,18	5,66	4,90	4,95	2,61	1,51	1,88	1,33	0,82	0,30	0,12	0,05	26,32
1961/62	0,17	1,03	2,47	4,92	1,18	4,65	4,76	1,66	0,68	0,26	0,10	0,04	21,94
1962/63	0,04	0,10	0,14	2,00	2,62	3,94	2,91	1,17	1,11	0,32	0,13	0,05	14,52
1963/64	0,02	2,19	3,27	1,25	3,96	5,47	2,52	1,01	1,00	0,40	0,14	0,06	21,29
1964/65	0,10	0,06	0,11	0,85	1,35	6,37	2,02	1,33	0,55	0,20	0,08	0,07	13,09
1965/66	1,02	4,66	8,70	12,05	28,00	7,07	13,32	3,99	3,05	1,07	0,41	0,16	83,50
1966/67	1,97	3,24	3,22	3,72	4,61	4,74	2,01	3,50	1,28	0,48	0,19	0,08	29,04
1967/68	0,12	0,93	0,72	0,67	6,29	3,44	6,45	5,89	1,62	0,69	0,27	0,62	27,70
1968/69	0,74	3,41	9,04	14,02	9,90	15,52	5,74	8,53	4,37	1,71	0,64	0,66	74,29
1969/70	0,68	1,71	1,70	16,46	5,47	2,48	1,41	3,77	1,49	0,56	0,23	0,09	36,05
1970/71	0,04	0,59	1,08	5,10	2,65	3,22	3,82	4,70	3,98	2,89	1,22	0,48	29,76
1971/72	0,26	0,16	0,30	1,53	4,96	6,43	2,46	1,94	0,93	0,36	0,15	0,10	19,59
1972/73	0,52	1,76	4,48	7,47	2,53	1,48	1,10	6,76	1,88	1,13	0,45	0,21	29,76
1973/74	0,52	0,57	1,16	9,30	9,48	3,86	2,25	2,11	1,92	0,98	0,33	0,15	32,64
1974/75	0,06	0,86	0,63	2,73	3,64	6,11	1,87	1,29	0,55	0,22	0,08	0,06	18,10
1975/76	0,20	0,50	0,68	0,29	1,12	1,07	0,70	0,31	0,13	0,08	0,05	0,10	5,23
1976/77	1,92	3,89	5,28	7,84	11,96	6,65	4,27	2,14	2,14	0,92	0,36	0,14	47,51
1977/78	0,55	0,60	6,08	4,72	11,33	11,32	5,14	4,83	2,06	0,83	0,32	0,12	47,89
1978/79	0,07	0,08	10,55	11,37	18,17	8,51	7,20	2,72	1,24	0,50	0,19	0,07	60,66
1979/80	0,86	1,33	1,85	3,41	3,39	3,56	2,63	2,97	1,42	0,53	0,21	0,09	22,26
1980/81	0,16	0,75	0,67	0,28	0,45	2,41	3,05	3,01	1,35	0,47	0,19	0,16	12,95
1981/82	1,56	0,39	9,62	7,32	4,84	2,33	1,74	1,05	0,64	0,23	0,09	0,10	29,91
1982/83	0,64	2,59	5,62	1,56	4,43	1,87	6,83	8,63	3,16	1,21	0,57	0,22	37,34
1983/84	0,10	1,21	5,82	5,29	4,14	4,29	4,62	3,50	2,55	0,94	0,37	0,14	32,97
1984/85	0,45	2,21	3,01	5,39	7,68	5,07	4,87	2,03	1,98	0,62	0,24	0,09	33,65
1985/86	0,04	0,32	2,80	4,34	6,55	3,38	2,88	2,04	0,73	0,31	0,12	0,29	23,81
1986/87	0,25	0,91	1,46	2,63	3,91	3,22	4,78	1,74	0,86	0,54	0,20	0,17	20,67
1987/88	3,05	2,22	5,42	11,77	7,32	2,23	3,36	3,90	2,72	2,09	0,69	0,27	45,04
1988/89	0,26	0,45	0,48	0,40	0,73	1,70	2,85	1,56	1,06	0,37	0,14	0,06	10,06
1989/90	0,06	1,62	9,97	6,47	5,43	2,07	2,90	1,33	0,50	0,20	0,08	0,03	30,67
1990/91	0,58	1,36	0,86	3,76	3,95	9,70	2,50	1,00	0,55	0,20	0,08	0,04	24,58
1991/92	0,23	1,37	0,90	1,46	0,86	0,43	2,03	0,57	0,56	0,18	0,07	0,05	8,70
1992/93	0,15	0,32	2,55	0,89	0,40	0,43	1,39	2,24	2,01	0,81	0,29	0,25	11,72
1993/94	3,67	2,99	2,80	8,08	5,73	2,46	2,03	5,32	1,67	0,70	0,28	0,12	35,84
1994/95	0,31	2,22	2,47	7,33	6,02	4,34	1,49	2,09	0,75	0,39	0,14	0,09	27,62
1995/96	0,14	1,52	8,32	19,46	6,37	3,89	3,40	3,20	0,98	0,42	0,16	0,09	47,96
1996/97	0,13	0,61	3,82	4,86	2,28	0,96	0,55	0,79	0,99	0,36	0,15	0,06	15,55
1997/98	0,59	6,38	8,00	6,21	2,67	1,80	5,92	2,99	1,98	0,66	0,24	0,17	37,62
1998/99	0,21	0,16	0,14	0,51	0,30	0,64	0,70	1,30	0,46	0,18	0,10	0,48	5,18
1999/00	2,03	1,68	2,40	1,38	0,98	0,52	4,61	3,57	1,14	0,54	0,20	0,08	19,13
2000/01	0,08	2,54	15,89	17,83	9,29	19,14	5,09	4,29	1,31	0,63	0,24	0,10	76,43
2001/02	0,40	0,15	0,07	0,40	0,60	1,19	0,71	0,44	0,27	0,09	0,04	0,09	4,46
2002/03	0,76	3,36	7,39	7,97	3,78	4,12	3,85	1,76	0,71	0,34	0,12	0,06	34,22
2003/04	0,26	1,46	2,19	1,63	1,15	1,74	1,17	0,99	0,33	0,14	0,10	0,06	11,22
2004/05	0,63	0,72	0,70	0,41	0,25	0,50	0,70	0,50	0,17	0,07	0,03	0,01	4,67
2005/06	0,12	0,53	0,80	0,67	0,81	2,27	2,18	0,92	0,37	0,15	0,06	0,04	8,94
2006/07	1,21	3,11	3,72	1,33	3,74	2,40	1,52	1,79	1,22	0,52	0,20	0,08	20,83
2007/08	0,04	0,04	0,07	0,72	0,50	0,48	1,74	1,27	0,76	0,28	0,11	0,05	6,06
2008/09	0,04	0,06	0,65	1,72	2,62	1,26	0,75	0,47	0,35	0,13	0,05	0,02	8,09
2009/10	0,07	0,64	5,16	7,57	6,71	7,17	3,89	2,42	1,70	0,65	0,24	0,09	36,30
2010/11	0,23	2,00	4,25	5,67	4,43	2,94	1,88	1,69	0,56	0,22	0,09	0,04	24,00
2011/12	0,09	1,21	1,01	0,59	0,24	0,15	0,74	1,56	0,51	0,20	0,08	0,04	6,42
2012/13	0,11	0,53	1,80	5,03	3,39	9,96	5,83	2,33	1,01	0,41	0,16	0,07	30,62
2013/14	0,76	0,89	2,36	7,71	10,29	5,48	6,06	2,34	1,14	0,56	0,22	0,16	37,97
2014/15	0,99	3,47	1,92	2,14	2,59	1,23	1,07	1,76	0,47	0,19	0,07	0,07	15,96
2015/16	0,85	0,62	0,68	4,82	3,74	2,66	3,62	4,03	1,58	0,95	0,60	0,39	24,54
2016/17	0,29	0,40	0,38	0,35	1,22	0,90	0,61	0,56	0,44	0,27	0,18	0,11	5,71
2017/18	0,08	0,10	0,50	0,79	0,89	9,06	2,35	1,26	1,25	0,77	0,48	0,31	17,83

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400223.- Río Abedes do Fachedo desde cabecera hasta confluencia con río Támega, y arroyos de Abedes y das Quintas

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,54	1,37	3,07	4,48	4,23	3,91	3,01	2,45	1,23	0,57	0,26	0,18	25,29
1980/81-2017/18	0,57	1,40	3,33	4,39	3,46	3,33	2,80	2,16	1,07	0,47	0,20	0,13	23,30
%	4,9	2,4	8,5	-2,2	-18,4	-15,0	-7,0	-11,5	-12,6	-17,1	-23,1	-30,0	-7,9

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,43	1,10	2,45	4,36	4,12	3,81	2,71	2,20	1,11	0,49	0,22	0,15	23,15
1980/81-2017/18	0,47	1,16	2,72	4,28	3,38	3,26	2,57	1,98	0,98	0,42	0,18	0,11	21,52

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,04	0,07	0,22	0,24	0,15	0,55	0,31	0,13	0,07	0,03	0,01	4,46
1980/81-2017/18	0,04	0,04	0,07	0,28	0,24	0,15	0,55	0,44	0,17	0,07	0,03	0,01	4,46

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,67	6,38	15,89	19,46	28,00	19,14	13,32	8,63	4,37	2,89	1,22	0,86	83,50
1980/81-2017/18	3,67	6,38	15,89	19,46	10,29	19,14	6,83	8,63	3,16	2,09	0,69	0,48	76,43

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,26	0,92	1,97	3,07	3,13	3,17	2,57	1,94	1,06	0,44	0,20	0,10	22,99
1980/81-2017/18	0,25	1,06	2,38	3,20	3,56	2,30	2,42	1,76	0,92	0,38	0,16	0,09	22,32

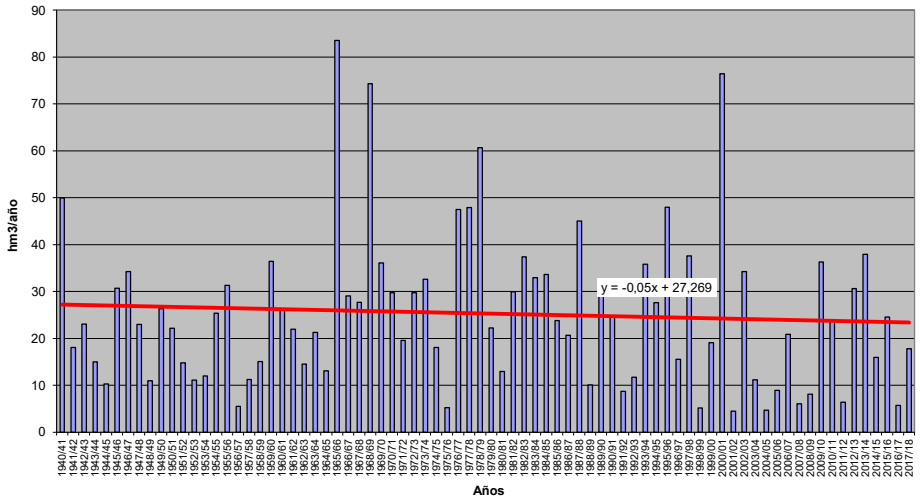
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,72	1,34	3,11	4,33	4,37	3,44	2,08	1,79	0,83	0,47	0,22	0,18	16,33
1980/81-2017/18	0,80	1,30	3,47	4,53	2,73	3,65	1,78	1,60	0,72	0,38	0,16	0,11	15,29

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,34	0,98	1,01	0,97	1,03	0,88	0,69	0,73	0,68	0,82	0,87	1,03	0,65
1980/81-2017/18	1,41	0,93	1,04	1,03	0,79	1,10	0,64	0,74	0,67	0,81	0,80	0,85	0,66

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,41	1,57	1,60	1,42	2,67	1,93	1,85	1,51	1,46	2,32	1,99	1,76	1,36
1980/81-2017/18	2,52	1,70	1,66	1,68	0,62	2,54	0,56	1,97	1,14	2,22	1,67	1,62	1,08

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,624	0,02
1980/81-2017/18	0,642	-0,17

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400224.- Río Támega desde confluencia con río Vilaza hasta confluencia con río Pequeno o de Feces (en frontera de Portugal), y regatos de Aberta Nova y Regueir

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,22	0,62	0,90	4,27	3,57	2,08	8,53	5,24	2,23	1,01	0,40	0,17	58,13
MÁXIMO	72,62	93,03	220,52	279,93	427,42	290,43	211,32	137,65	72,82	49,33	21,53	39,29	1.301,54
PROMEDIO	9,44	22,27	49,72	72,62	69,39	62,70	48,27	40,03	20,17	9,44	4,26	3,55	411,86
PERCENTIL 10	0,81	2,06	6,58	8,56	10,77	10,90	12,56	13,01	6,86	3,02	1,20	0,65	122,21
PERCENTIL 25	1,70	6,93	13,09	20,75	18,62	25,90	25,66	20,12	10,18	4,35	1,74	0,98	214,31
MEDIANA	4,33	14,52	35,69	51,28	50,40	53,27	42,64	32,40	17,38	7,66	3,16	1,70	361,55
PERCENTIL 75	12,11	30,52	70,80	107,98	96,71	87,00	65,83	51,67	26,89	11,71	5,03	3,62	544,60
PERCENTIL 90	26,78	53,13	123,66	183,08	155,28	128,22	91,33	82,18	36,47	18,81	9,42	8,70	727,40
DESVIACIÓN TÍPICA	12,67	21,88	46,08	68,70	70,11	54,31	33,21	28,99	14,17	7,66	3,64	5,48	258,88
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,34	0,98	0,93	0,95	1,01	0,87	0,69	0,72	0,70	0,81	0,85	1,54	0,63
COEFICIENTE DE SESGO	2,57	1,49	1,29	1,32	2,37	1,83	1,82	1,39	1,58	2,40	2,05	4,32	1,16
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,06

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	18,62	81,71	25,39	197,62	156,73	93,80	93,03	90,77	30,42	21,21	13,95	9,74	833,00
1941/42	6,75	43,02	12,62	37,42	15,36	86,23	45,65	40,15	29,02	15,13	9,83	8,97	350,14
1942/43	20,08	10,26	94,34	190,88	52,00	31,26	21,85	14,07	9,37	7,60	5,09	22,63	479,43
1943/44	72,62	26,54	45,57	18,91	14,14	10,94	43,02	16,74	10,68	7,74	6,25	6,05	279,19
1944/45	5,48	7,42	35,50	66,72	17,19	11,50	10,50	21,66	8,36	5,17	4,62	2,87	196,99
1945/46	12,45	27,44	149,84	32,66	26,32	63,75	73,79	101,62	25,56	15,46	10,37	11,69	550,95
1946/47	30,76	61,54	62,00	53,59	222,65	213,26	43,16	33,44	18,09	11,81	8,35	7,06	765,71
1947/48	11,40	11,02	61,54	227,66	46,09	27,89	46,96	69,46	19,11	11,74	8,75	5,77	547,40
1948/49	7,64	11,46	127,47	40,54	19,93	31,47	25,62	11,09	6,97	5,32	3,31	39,29	330,10
1949/50	18,13	67,52	54,28	40,52	141,82	70,32	33,19	88,88	46,13	23,38	13,51	9,49	607,17
1950/51	0,84	6,10	16,09	35,13	70,55	89,80	45,89	46,25	23,14	13,76	4,62	2,01	354,18
1951/52	1,46	18,97	12,99	21,97	15,17	28,50	46,35	45,89	21,17	8,56	3,36	1,51	225,89
1952/53	1,73	6,33	52,00	28,99	16,47	10,68	25,77	16,14	6,30	3,59	1,19	0,92	170,10
1953/54	2,45	4,04	13,93	10,47	30,57	61,70	26,33	22,38	12,93	4,18	1,76	0,73	191,47
1954/55	1,31	8,65	25,79	105,72	116,96	60,33	30,42	21,58	16,49	5,83	2,29	0,92	396,28
1955/56	0,63	21,92	61,36	78,78	34,57	87,26	95,44	51,94	28,69	12,40	4,85	2,96	480,80
1956/57	2,35	1,13	2,20	4,27	23,86	23,63	14,77	13,70	7,27	3,22	1,18	0,49	98,06
1957/58	0,22	1,10	3,45	9,77	20,76	52,92	50,92	20,60	13,26	8,33	2,65	1,21	185,20
1958/59	2,59	1,24	26,18	29,24	15,40	55,38	47,42	38,36	20,82	7,72	4,21	4,20	252,76
1959/60	6,98	19,72	125,37	84,39	119,79	127,26	60,17	31,78	18,56	6,50	3,06	1,96	605,54
1960/61	34,52	91,47	83,98	91,21	43,83	25,68	32,30	23,37	15,22	5,60	2,21	0,90	450,30
1961/62	2,78	14,50	34,63	70,75	18,32	66,97	79,22	27,89	11,35	4,36	1,67	0,64	333,08
1962/63	0,64	1,92	2,62	32,12	45,61	66,75	47,85	19,96	19,21	5,65	2,24	0,89	245,46
1963/64	0,41	34,87	57,25	20,28	64,84	89,46	42,26	16,83	16,60	7,00	2,45	0,97	353,22
1964/65	1,88	1,07	2,11	13,69	20,29	98,88	33,63	23,04	9,84	3,60	1,39	1,04	210,45
1965/66	13,10	65,34	132,80	186,72	427,42	110,82	211,32	67,24	56,57	19,60	7,53	3,06	1.301,54
1966/67	29,20	50,48	49,56	60,21	73,96	78,58	34,84	56,68	21,09	7,92	3,21	1,41	467,14
1967/68	2,29	15,88	12,92	12,33	103,97	60,13	112,99	96,39	27,01	11,61	4,59	10,92	471,04
1968/69	12,62	54,65	143,11	222,53	161,11	243,41	91,71	137,65	72,82	27,72	10,39	12,44	1.190,15
1969/70	12,32	31,57	34,03	274,07	96,13	42,51	24,39	66,99	27,01	10,29	4,26	1,70	625,28
1970/71	0,72	9,26	16,37	81,44	44,80	55,97	62,73	83,17	68,02	49,33	21,53	8,58	501,92
1971/72	4,99	3,44	6,12	29,35	92,91	106,18	43,03	36,01	18,14	7,08	2,87	1,87	351,99
1972/73	7,72	28,12	67,34	115,25	44,88	26,55	19,48	103,11	29,50	19,01	7,78	3,64	472,39
1973/74	9,77	8,52	17,93	138,84	154,66	63,18	38,28	36,72	30,06	16,30	5,49	2,56	522,32
1974/75	1,12	14,55	10,59	44,13	57,85	100,66	31,70	23,35	10,42	4,18	1,61	1,11	301,26
1975/76	3,29	8,37	11,02	4,46	19,51	18,33	12,60	5,24	2,23	1,41	0,85	1,79	89,09
1976/77	33,77	67,68	92,37	127,25	197,15	108,06	70,50	39,39	40,12	18,73	7,29	2,86	805,19
1977/78	8,61	9,11	88,61	75,96	181,31	176,49	85,54	81,75	35,04	14,14	5,44	2,09	764,09
1978/79	1,11	0,97	154,30	181,52	285,97	136,25	116,55	44,84	20,69	8,32	3,19	1,23	954,94
1979/80	13,56	24,43	32,69	57,39	54,33	56,19	43,24	48,89	24,38	9,44	3,72	1,51	369,77
1980/81	2,67	10,16	10,31	4,43	6,62	34,59	43,32	43,25	19,97	7,05	2,77	2,29	187,43
1981/82	19,36	5,06	136,93	113,42	71,98	38,07	25,84	16,90	10,63	3,84	1,50	1,56	445,10
1982/83	10,37	40,11	89,50	27,09	67,67	30,20	107,16	136,38	51,46	20,01	9,56	3,72	593,24
1983/84	1,77	15,28	80,14	84,08	69,43	69,83	79,79	61,41	47,97	17,22	6,71	2,60	536,22
1984/85	6,48	30,34	41,62	76,63	108,52	78,19	76,23	31,08	29,76	9,47	3,65	1,38	493,34
1985/86	0,59	4,76	39,42	65,57	100,83	53,63	47,71	33,02	12,16	5,13	2,01	4,10	368,93
1986/87	3,38	12,53	20,46	36,23	56,60	44,36	74,01	28,38	13,71	8,69	3,20	2,44	303,98
1987/88	41,60	30,61	71,95	161,21	116,17	33,66	50,89	56,18	39,83	31,02	10,20	4,02	647,33
1988/89	3,72	6,12	6,78	5,47	9,14	23,56	40,00	23,18	15,02	5,28	2,06	0,80	141,13
1989/90	0,91	19,98	110,40	88,68	77,49	30,09	41,30	19,19	7,45	3,00	1,20	0,48	400,15
1990/91	6,76	16,38	11,79	48,97	59,63	141,88	38,27	15,68	8,62	3,15	1,22	0,65	352,99
1991/92	3,66	21,57	13,41	20,35	12,86	7,05	33,13	9,47	10,10	3,34	1,29	0,84	137,07
1992/93	2,46	4,94	38,43	12,59	5,50	5,85	22,37	36,41	33,13	13,44	4,78	3,57	183,47
1993/94	49,90	44,50	41,35	126,01	92,72	40,75	33,12	78,10	26,52	11,21	4,54	2,04	550,75
1994/95	4,81	30,58	38,17	108,74	96,98	71,78	24,64	33,99	12,40	6,72	2,43	1,70	432,92
1995/96	2,55	22,59	118,90	279,93	96,91	60,78	54,16	49,86	15,39	6,57	2,55	1,48	711,68
1996/97	1,97	10,38	53,39	71,91	32,34	14,12	8,53	13,05	15,53	6,15	2,52	1,00	230,90
1997/98	7,40	93,03	122,92	96,99	42,15	29,69	98,17	50,84	31,47	11,20	4,08	2,64	590,57
1998/99	3,84	2,76	2,72	8,75	5,28	10,82	12,47	22,79	7,97	3,14	1,73	7,75	90,02
1999/00	30,79	24,36	36,60	23,15	15,28	8,22	67,35	53,36	17,35	8,25	3,02	1,19	288,92
2000/01	1,28	34,41	220,52	260,92	139,65	290,43	78,04	68,79	21,18	10,34	3,98	1,71	1.131,24
2001/02	5,63	2,12	0,90	5,08	7,94	14,55	9,16	5,88	3,86	1,32	0,52	1,17	58,13
2002/03	11,07	52,47	104,79	122,86	54,89	63,51	58,40	26,82	11,35	5,68	2,04	0,88	514,77
2003/04	3,31	20,22	29,42	23,70	16,06	24,30	17,51	15,59	5,16	2,17	1,48	1,04	159,96
2004/05	9,10	9,49	9,90	5,88	3,59	6,72	9,33	7,21	2,47	1,01	0,40	0,17	65,29
2005/06	1,68	6,76	10,89	9,45	11,46	29,87	29,59	12,45	5,21	2,11	0,89	0,55	120,92
2006/07	13,60	34,01	47,71	17,35	48,80	33,87	21,48	27,91	18,86	7,99	3,13	1,23	275,93
2007/08	0,61	0,62	1,12	10,66	7,30	7,77	25,32	20,83	11,81	4,44	1,73	0,83	93,03
2008/09	0,56	1,02	9,18	25,15	37,96	19,26	12,18	7,84	6,10	2,24	0,94	0,35	122,77
2009/10	1,11	11,25	79,77	113,48	102,18	107,33	60,62	38,09	27,40	10,12	3,76	1,47	556,58
2010/11	3,33	25,86	54,22	75,63	63,27	41,88	28,31	24,65	8,54	3,36	1,33	0,59	330,96
2011/12	1,45	16,07	13,40	8,11	3,57	2,08	11,18	21,91	7,64	2,92	1,16	0,55	90,04
2012/13	1,68	8,18	27,21	81,02	53,05	147,16	89,53	36,42	16,54	6,76	2,65	1,09	471,28
2013/14	11,48	14,21	35,87	114,62	163,86	88,48	91,17	36,61	18,23	9,13	3,60	2,71	589,96
2014/15	14,21	52,26	30,28	34,93	41,68	19,57	17,37	26,87	7,62	3,03	1,20	0,95	249,98
2015/16	25,74	12,34	22,97	109,62	90,90	50,89	66,86	66,06	22,96	14,16	9,36	6,98	498,84
2016/17	5,10	13,10	7,22	7,14	38,37	16,05	9,11	12,93	6,63	4,35	2,99	2,09	125,08
2017/18	1,69	3,16	29,02	23,89	18,27	130,46	37,42	18,01	17,40	11,27	7,35	4,96	302,91

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA

Masa 30400224.- Río Támega desde confluencia con río Vilaza hasta confluencia con río Pequeno o de Feces (en frontera de Portugal), y regatos de Aberta Nova y Regueirón

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	9,44	22,27	49,72	72,62	69,39	62,70	48,27	40,03	20,17	9,44	4,26	3,55	411,86
1980/81-2017/18	8,36	20,09	47,88	66,04	53,87	50,56	43,45	33,88	16,98	7,53	3,15	1,99	353,78
%	-11,5	-9,8	-3,7	-9,1	-22,4	-19,4	-10,0	-15,4	-15,8	-20,2	-26,2	-44,1	-14,1

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	7,83	18,44	40,97	71,56	68,38	61,80	42,61	35,24	17,75	7,93	3,59	2,97	379,07
1980/81-2017/18	7,14	17,16	40,38	65,20	53,26	50,01	39,28	30,53	15,31	6,56	2,77	1,75	329,35

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,22	0,62	0,90	4,27	3,57	2,08	8,53	5,24	2,23	1,01	0,40	0,17	58,13
1980/81-2017/18	0,56	0,62	0,90	4,43	3,57	2,08	8,53	5,88	2,47	1,01	0,40	0,17	58,13

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	72,62	93,03	220,52	279,93	427,42	290,43	211,32	137,65	72,82	49,33	21,53	39,29	1.301,54
1980/81-2017/18	49,90	93,03	220,52	279,93	163,86	290,43	107,16	136,38	51,46	31,02	10,20	7,75	1.131,24

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,33	14,52	35,69	51,28	50,40	53,27	42,64	32,40	17,38	7,66	3,16	1,70	361,55
1980/81-2017/18	3,69	14,74	36,24	42,60	50,93	33,76	37,84	27,39	14,37	6,36	2,54	1,42	317,47

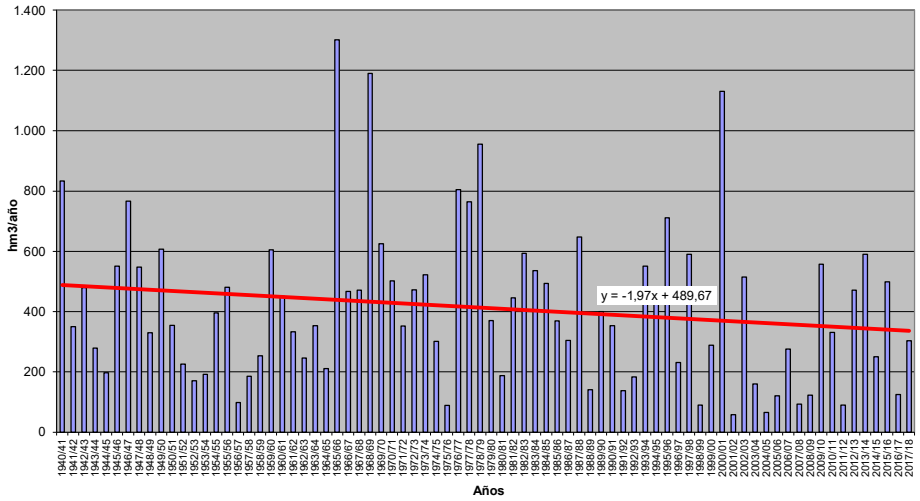
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	12,67	21,88	46,08	68,70	70,11	54,31	33,21	28,99	14,17	7,66	3,64	5,48	258,88
1980/81-2017/18	11,30	18,51	47,24	66,10	42,27	54,91	28,24	25,12	11,81	5,92	2,48	1,73	230,40

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,34	0,98	0,93	0,95	1,01	0,87	0,69	0,72	0,70	0,81	0,85	1,54	0,63
1980/81-2017/18	1,35	0,92	0,99	1,00	0,78	1,09	0,65	0,74	0,70	0,79	0,79	0,87	0,65

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,57	1,49	1,29	1,32	2,37	1,83	1,82	1,39	1,58	2,40	2,05	4,32	1,16
1980/81-2017/18	2,30	1,87	1,65	1,55	0,61	2,54	0,58	1,99	1,29	1,95	1,54	1,75	0,97

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,618	0,06
1980/81-2017/18	0,654	-0,17

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400226.- Río Pedroso desde confluencia con arroyo Campozares hasta confluencia con río de Quintanilla, y río Valdorcas

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,08	0,16	0,85	0,61	0,42	1,09	1,43	2,18	0,88	0,43	0,13	0,15	26,36
MÁXIMO	13,39	22,25	22,71	53,08	34,16	61,15	32,80	22,85	18,70	6,80	4,98	11,80	139,10
PROMEDIO	2,99	6,64	9,00	10,73	9,86	11,92	9,81	8,29	5,40	2,52	1,14	1,09	79,39
PERCENTIL 10	0,50	1,37	2,65	2,16	2,39	3,09	3,28	3,63	2,38	1,04	0,40	0,24	44,31
PERCENTIL 25	0,91	2,37	3,82	4,19	5,14	5,52	6,21	4,77	3,08	1,38	0,57	0,32	58,87
MEDIANA	2,02	4,54	8,17	7,66	7,62	9,28	9,63	7,80	4,37	2,08	0,85	0,65	80,24
PERCENTIL 75	4,21	11,31	13,19	14,97	11,85	16,85	12,95	10,31	6,89	3,33	1,35	1,20	98,72
PERCENTIL 90	6,70	14,51	16,61	21,91	19,19	23,87	15,24	14,74	10,14	4,81	2,07	2,52	119,24
DESVIACIÓN TÍPICA	2,90	5,33	5,81	9,21	7,43	9,50	5,29	4,55	3,43	1,55	0,91	1,50	27,12
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,97	0,80	0,65	0,86	0,75	0,80	0,54	0,55	0,63	0,61	0,80	1,37	0,34
COEFICIENTE DE SESGO	1,64	0,84	0,63	1,79	1,45	2,18	1,15	1,04	1,61	1,10	2,10	4,94	0,19
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,05

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	11,82	11,39	3,98	1,21	33,82	16,14	12,24	22,85	6,91	3,96	1,88	1,20	127,42
1941/42	0,60	9,44	2,58	1,50	0,42	22,43	13,62	5,97	7,16	2,56	1,72	1,52	69,52
1942/43	4,02	2,28	5,60	14,12	5,05	2,67	4,28	2,32	0,88	1,46	0,81	3,04	46,56
1943/44	4,91	3,39	3,09	1,20	0,67	4,11	7,48	3,78	3,02	1,79	1,17	3,46	38,06
1944/45	4,95	4,66	5,57	1,71	14,72	4,84	2,31	2,34	1,59	0,86	4,98	1,70	50,23
1945/46	3,72	4,42	22,71	3,72	1,97	7,08	15,30	15,17	4,37	1,54	0,85	1,19	82,04
1946/47	0,88	3,45	5,87	4,38	23,61	61,15	7,55	6,82	3,48	1,40	1,34	2,52	122,45
1947/48	2,08	3,56	13,69	53,08	6,54	2,94	6,06	12,07	3,07	1,15	0,58	0,31	105,12
1948/49	1,44	1,37	8,29	2,57	1,33	4,63	2,59	3,27	3,64	1,38	0,63	11,80	42,93
1949/50	3,98	12,43	5,23	1,92	4,73	2,44	4,09	8,76	3,12	1,47	0,67	0,33	49,17
1950/51	0,52	3,06	10,67	7,91	10,81	29,96	13,75	10,15	11,06	4,68	1,78	0,90	105,24
1951/52	1,48	14,37	8,39	6,67	6,50	12,00	14,50	9,09	4,11	5,35	2,80	2,18	87,45
1952/53	2,54	5,03	10,45	4,83	8,08	3,16	3,49	2,18	3,06	2,62	0,65	0,24	46,33
1953/54	4,07	4,11	3,69	3,20	7,63	13,65	6,39	9,93	7,66	2,29	0,90	0,61	64,13
1954/55	0,65	5,06	6,31	21,42	19,11	18,64	11,10	5,72	5,22	2,45	1,56	0,89	98,16
1955/56	0,98	4,41	14,50	14,49	5,88	24,71	18,98	12,00	5,54	2,52	0,83	0,79	105,64
1956/57	1,11	2,73	1,99	1,64	9,82	6,12	4,81	6,18	7,75	3,20	0,91	0,33	46,59
1957/58	0,46	1,32	0,85	5,77	7,43	11,84	10,68	4,39	3,99	3,34	1,16	0,57	51,79
1958/59	1,96	1,85	14,88	15,69	6,14	9,36	8,46	10,33	6,80	2,82	1,29	3,43	83,02
1959/60	6,56	16,42	18,84	28,30	17,29	28,56	10,01	5,41	4,57	1,48	0,47	0,26	138,16
1960/61	13,39	22,25	9,28	8,80	16,23	4,61	3,26	4,09	4,65	1,98	0,73	0,46	89,75
1961/62	4,26	13,18	21,29	23,35	8,99	20,84	14,63	7,12	4,37	1,52	0,43	0,24	120,22
1962/63	0,81	1,62	2,69	16,55	6,35	15,33	13,11	4,81	5,15	3,29	1,15	1,51	72,35
1963/64	1,09	11,44	8,46	3,75	11,18	16,69	11,19	4,17	2,50	1,06	0,44	0,18	72,16
1964/65	1,33	1,08	1,58	3,54	2,67	12,20	6,16	2,74	1,22	0,43	0,13	0,88	33,95
1965/66	8,85	15,73	15,76	19,65	23,94	11,64	13,92	7,31	7,03	2,37	0,68	0,21	127,09
1966/67	4,83	14,82	7,21	5,93	4,01	6,48	7,24	8,08	4,46	1,48	0,56	0,24	65,33
1967/68	1,07	15,57	10,43	6,49	11,75	7,63	9,04	9,34	3,93	1,38	0,44	0,35	77,41
1968/69	0,25	1,45	5,81	7,42	5,88	18,76	14,81	14,60	8,10	3,63	1,15	2,73	84,58
1969/70	2,37	3,06	5,35	25,89	11,09	5,48	2,73	2,92	2,14	0,91	0,41	0,15	62,50
1970/71	0,14	1,67	3,21	9,29	5,57	5,68	11,10	18,60	16,13	6,48	2,26	0,88	81,01
1971/72	0,76	1,01	3,60	3,73	19,37	24,06	12,47	9,32	5,28	2,85	1,35	2,52	86,32
1972/73	4,78	7,39	13,51	8,65	6,99	6,77	3,29	9,42	11,52	3,97	2,37	0,80	79,47
1973/74	1,42	2,40	3,15	17,51	11,66	18,06	11,96	9,09	4,97	5,71	2,19	1,63	89,75
1974/75	1,45	6,01	3,79	7,89	8,20	7,50	11,31	9,02	7,59	2,32	0,88	1,52	67,47
1975/76	1,57	3,36	5,31	3,52	5,44	4,83	7,12	4,43	2,08	2,33	1,02	2,04	43,05
1976/77	7,00	10,95	8,04	9,75	27,65	14,05	10,05	10,25	12,08	6,80	3,43	1,12	121,16
1977/78	3,06	1,77	10,68	5,50	19,76	16,91	15,11	16,38	8,11	3,50	1,05	0,36	102,18
1978/79	0,27	0,16	16,22	19,06	34,16	23,85	15,76	8,27	5,54	2,18	0,89	1,18	127,54
1979/80	6,81	11,93	6,83	11,63	9,41	11,04	9,84	17,43	10,13	3,69	1,35	0,76	100,84
1980/81	1,26	4,01	7,17	5,82	4,56	8,65	9,15	10,09	3,36	2,97	0,84	0,87	58,75
1981/82	2,60	0,84	14,99	22,49	9,24	6,14	4,07	2,64	3,85	1,18	0,44	0,51	69,01
1982/83	5,41	11,07	14,16	6,20	5,12	4,25	10,43	13,03	4,16	3,82	4,24	3,82	85,72
1983/84	1,25	1,73	10,11	10,22	7,62	7,10	20,12	18,23	15,01	4,51	1,34	0,43	97,66
1984/85	1,81	15,51	11,72	10,71	18,45	11,85	13,75	8,31	6,36	3,22	0,85	0,24	102,78
1985/86	0,08	1,31	4,92	4,11	7,44	17,01	8,95	9,90	2,79	0,85	0,25	0,66	58,26
1986/87	2,10	2,36	3,91	4,17	8,46	7,07	10,95	4,61	2,56	3,34	1,64	0,52	51,67
1987/88	4,84	5,13	8,60	12,69	11,79	5,67	18,27	15,07	10,46	6,74	1,97	0,59	101,84
1988/89	0,67	0,45	0,85	0,61	1,06	3,47	7,15	4,86	4,33	1,79	0,66	0,44	26,36
1989/90	0,21	1,37	12,25	8,99	6,46	2,68	5,64	4,76	4,21	1,72	0,57	0,31	49,17
1990/91	2,63	6,13	3,68	15,14	5,65	17,47	11,51	6,61	3,87	1,16	0,33	0,32	74,49
1991/92	3,37	10,06	5,84	2,27	2,48	1,09	9,89	5,57	10,16	5,13	2,01	1,36	59,23
1992/93	6,65	7,15	12,87	3,44	1,24	5,64	5,42	10,63	6,19	3,07	0,87	0,77	63,95
1993/94	12,23	6,42	6,91	13,73	8,68	7,44	3,09	5,09	3,44	1,06	0,36	0,24	68,70
1994/95	2,34	9,23	6,15	13,27	10,97	7,97	2,32	3,92	1,65	1,67	0,53	0,65	60,68
1995/96	0,57	2,66	17,51	24,33	10,60	9,92	10,17	8,03	3,37	1,37	0,80	0,63	89,95
1996/97	1,42	7,26	22,09	18,45	7,33	2,64	1,43	5,45	9,89	6,20	4,00	2,91	89,07
1997/98	1,94	18,88	21,62	10,29	5,18	2,81	8,55	8,75	6,75	2,96	0,89	0,74	89,34
1998/99	2,89	2,60	2,98	6,97	4,82	5,80	4,49	6,11	3,03	1,46	1,89	1,79	44,85
1999/00	8,94	6,24	14,68	6,10	5,17	2,14	14,46	10,02	4,62	1,51	0,57	0,20	74,65
2000/01	0,88	14,21	22,05	34,73	18,93	31,41	8,84	5,15	1,70	0,64	0,38	0,18	139,10
2001/02	2,13	2,60	2,01	4,72	3,66	5,83	5,47	5,01	5,84	1,90	0,97	1,16	41,30
2002/03	5,09	12,31	18,81	19,35	10,32	17,40	8,83	13,35	3,99	1,23	0,42	1,16	112,26
2003/04	5,81	13,83	13,58	13,12	6,30	9,20	9,42	9,27	4,97	1,71	0,78	0,53	88,52
2004/05	1,75	5,59	3,39	4,46	1,96	7,41	6,86	4,15	1,54	0,50	0,16	0,18	37,95
2005/06	4,06	16,04	13,20	5,92	4,71	17,07	12,08	6,12	2,48	1,72	0,86	0,78	85,05
2006/07	7,98	11,78	11,19	4,25	17,22	10,31	13,13	11,59	7,74	2,66	0,79	0,28	98,91
2007/08	0,70	1,93	1,79	5,74	4,46	5,34	17,28	21,35	18,70	5,59	1,69	0,60	85,16
2008/09	1,42	7,98	10,38	12,00	12,07	10,49	6,93	4,38	2,56	1,00	0,33	0,17	69,69
2009/10	0,53	1,97	10,91	21,65	13,72	21,06	10,24	7,57	5,30	2,71	0,75	0,32	96,73
2010/11	1,07	4,10	14,19	12,03	9,35	11,73	8,08	6,03	3,67	1,66	0,53	0,30	72,74
2011/12	0,14	3,06	3,50	2,41	2,19	4,54	10,57	10,72	3,28	1,08	0,59	0,27	42,33
2012/13	2,32	5,55	10,94	15,88	11,98	23,91	15,21	11,80	7,89	3,60	1,30	0,45	110,81
2013/14	2,64	4,28	11,91	21,54	15,81	13,14	7,94	4,41	2,90	1,73	0,56	0,63	87,46
2014/15	4,60	13,64	13,15	6,18	6,43	16,18	6,42	2,79	3,40	1,37	0,58	1,42	76,16
2015/16	3,56	2,65	1,48	31,59	30,94	12,28	21,55	10,66	2,63	0,90	0,31	0,28	118,82
2016/17	0,32	12,80	3,09	1,36	11,87	4,42	2,07	3,82	2,49	1,23	1,66	0,84	45,97
2017/18	0,59	1,58	4,00	6,68	2,61	32,22	32,80	10,80	6,22	3,70	1,60	0,77	103,56

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400226.- Río Pedroso desde confluencia con arroyo Campozares hasta confluencia con río de Quintanilla, y río Valdorcas

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,99	6,64	9,00	10,73	9,86	11,92	9,81	8,29	5,40	2,52	1,14	1,09	79,39
1980/81-2017/18	2,86	6,74	9,80	11,15	8,60	10,28	10,09	8,17	5,19	2,39	1,03	0,74	77,07
%	-4,2	1,6	8,9	3,9	-12,7	-13,7	2,9	-1,4	-3,9	-5,5	-9,6	-31,9	-2,9

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,49	5,56	7,54	10,52	9,67	11,69	8,59	7,21	4,69	1,68	0,75	0,70	71,09
1980/81-2017/18	2,45	5,83	8,44	10,97	8,49	10,15	9,15	7,34	4,66	1,74	0,74	0,52	70,46

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,08	0,16	0,85	0,61	0,42	1,09	1,43	2,18	0,88	0,43	0,13	0,15	26,36
1980/81-2017/18	0,08	0,45	0,85	0,61	1,06	1,09	1,43	2,64	1,54	0,50	0,16	0,17	26,36

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	13,39	22,25	22,71	53,08	34,16	61,15	32,80	22,85	18,70	6,80	4,98	11,80	139,10
1980/81-2017/18	12,23	18,88	22,09	34,73	30,94	32,22	32,80	21,35	18,70	6,74	4,24	3,82	139,10

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,02	4,54	8,17	7,66	7,62	9,28	9,63	7,80	4,37	2,08	0,85	0,65	80,24
1980/81-2017/18	2,12	5,57	10,65	9,61	7,39	7,70	9,05	7,09	3,93	1,72	0,79	0,56	75,41

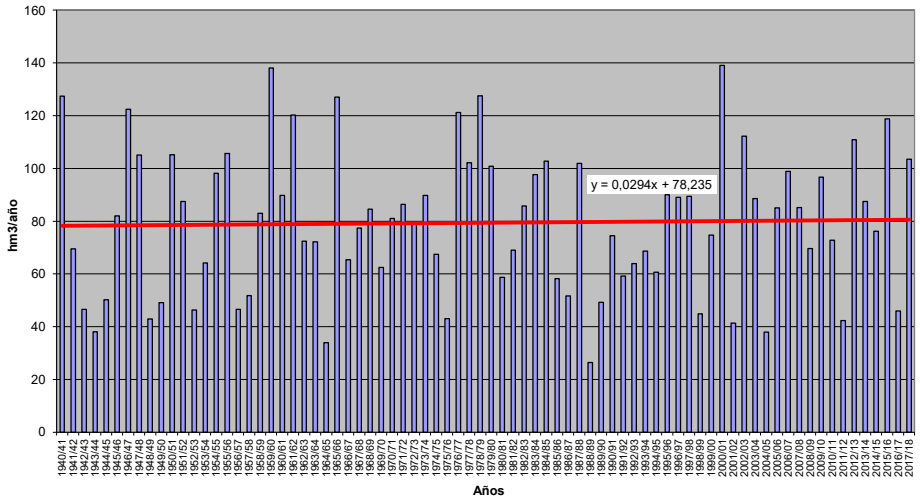
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,90	5,33	5,81	9,21	7,43	9,50	5,29	4,55	3,43	1,55	0,91	1,50	27,12
1980/81-2017/18	2,70	5,08	6,06	8,27	6,00	7,57	6,11	4,26	3,64	1,59	0,90	0,74	25,37

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,97	0,80	0,65	0,86	0,75	0,80	0,54	0,55	0,63	0,61	0,80	1,37	0,34
1980/81-2017/18	0,94	0,75	0,62	0,74	0,70	0,74	0,61	0,52	0,70	0,67	0,87	0,99	0,33

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,64	0,84	0,63	1,79	1,45	2,18	1,15	1,04	1,61	1,10	2,10	4,94	0,19
1980/81-2017/18	1,58	0,69	0,35	1,08	1,54	1,34	1,52	1,11	2,00	1,18	2,19	2,68	0,13

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,531	-0,05
1980/81-2017/18	0,593	-0,26

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400227.- Río Pedroso desde confluencia con río Quintanilla hasta confluencia con río Arlanza

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,23	0,32	1,63	1,11	0,77	2,02	3,08	3,77	2,12	0,81	0,28	0,28	47,63
MÁXIMO	24,00	41,21	42,41	88,43	64,27	97,82	53,91	38,05	32,93	12,09	7,03	18,67	270,61
PROMEDIO	5,16	11,67	16,59	20,19	18,85	21,40	17,45	14,55	9,57	4,57	2,09	1,90	143,99
PERCENTIL 10	0,87	2,40	4,88	4,02	4,43	6,06	5,87	5,90	4,22	2,03	0,81	0,48	74,27
PERCENTIL 25	1,61	4,18	7,10	8,15	10,02	9,99	11,00	8,49	5,62	2,61	1,11	0,67	104,52
MEDIANA	3,46	8,22	14,01	13,81	14,87	16,94	17,87	13,83	7,79	3,65	1,67	1,31	140,70
PERCENTIL 75	7,38	19,86	23,98	27,24	23,60	29,83	22,43	18,16	11,97	5,78	2,74	2,24	180,80
PERCENTIL 90	11,68	26,45	31,31	42,56	37,53	42,14	27,52	26,24	17,62	8,38	3,82	4,01	211,44
DESVIACIÓN TÍPICA	5,08	9,53	10,86	16,62	13,72	16,21	9,03	7,86	5,95	2,71	1,47	2,37	52,11
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,98	0,82	0,65	0,82	0,73	0,76	0,52	0,54	0,62	0,59	0,70	1,24	0,36
COEFICIENTE DE SESGO	1,74	0,91	0,64	1,47	1,27	1,82	0,88	1,00	1,64	1,12	1,71	4,85	0,25
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,06

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	19,56	19,95	8,19	2,72	59,83	32,68	24,21	38,05	13,86	7,67	3,51	2,47	232,69
1941/42	1,31	14,26	4,43	2,57	0,77	34,96	21,76	10,15	11,12	4,45	3,09	3,43	112,31
1942/43	7,46	4,74	10,74	25,83	10,00	5,69	8,50	5,25	2,12	2,74	1,59	4,33	88,99
1943/44	7,90	5,97	6,70	2,55	1,40	7,45	12,50	6,75	5,00	2,95	1,83	5,17	66,16
1944/45	7,65	7,09	9,41	3,15	24,34	10,11	4,88	3,94	2,76	1,59	6,99	2,66	84,57
1945/46	5,15	6,92	36,80	7,84	4,04	11,01	24,94	26,63	9,36	3,41	1,67	1,83	139,60
1946/47	1,36	5,29	9,41	7,19	41,92	97,82	18,29	13,47	7,18	2,95	2,37	4,58	211,82
1947/48	3,71	5,49	20,75	88,43	14,02	9,39	11,00	18,39	5,65	2,26	1,18	0,61	180,88
1948/49	2,22	2,09	12,62	4,37	2,27	6,51	4,18	5,07	5,61	2,46	1,15	18,67	67,22
1949/50	6,92	19,91	8,93	3,53	8,32	5,13	6,44	13,85	5,82	2,74	1,24	0,69	83,52
1950/51	0,89	5,17	19,29	16,04	24,10	54,97	24,54	18,20	19,31	8,37	3,33	1,69	195,90
1951/52	2,48	24,90	14,86	12,83	12,07	20,65	26,55	17,02	7,66	9,22	4,87	3,76	156,87
1952/53	4,40	8,84	18,81	10,50	13,40	5,51	6,01	3,77	4,79	4,28	1,10	0,43	81,84
1953/54	6,71	7,22	6,70	5,74	13,89	24,26	11,46	17,60	13,44	4,17	1,69	1,07	113,94
1954/55	1,14	9,37	11,87	40,55	38,24	36,01	20,27	10,42	9,43	4,48	2,83	1,58	186,19
1955/56	1,63	7,31	27,02	27,25	11,95	47,00	35,36	21,96	10,41	4,89	1,79	1,50	198,07
1956/57	1,97	4,42	3,19	2,88	17,03	10,83	8,14	10,22	12,95	5,35	1,61	0,61	79,19
1957/58	0,82	2,25	1,63	9,93	13,31	21,21	19,46	7,96	6,85	5,59	2,03	0,99	92,01
1958/59	3,24	3,30	26,28	27,20	11,07	16,94	14,97	17,76	11,60	4,90	2,30	5,63	145,19
1959/60	11,53	29,02	41,23	51,86	35,81	49,88	19,09	10,24	8,18	2,91	1,04	0,57	261,35
1960/61	24,00	41,21	19,63	18,68	27,77	8,47	5,83	6,74	7,80	3,29	1,25	0,78	165,43
1961/62	7,14	23,65	38,24	44,76	17,96	38,58	26,15	13,03	8,04	3,04	1,02	0,57	222,18
1962/63	1,37	2,82	5,12	29,28	13,90	26,84	23,09	8,90	8,92	5,66	2,10	2,43	130,44
1963/64	1,74	20,28	15,36	7,27	20,94	31,23	21,06	8,14	4,83	2,20	0,98	0,43	134,48
1964/65	2,31	1,82	2,79	6,03	4,60	21,60	10,64	4,79	2,15	0,81	0,28	1,52	59,36
1965/66	15,57	28,54	29,37	38,15	46,40	22,99	26,42	13,94	12,42	4,46	1,47	0,56	240,29
1966/67	8,61	26,27	13,17	11,14	7,69	11,41	12,58	13,55	7,45	2,61	1,04	0,46	115,98
1967/68	1,73	26,88	18,53	11,82	21,74	14,14	16,12	16,54	6,97	2,58	0,93	0,70	138,68
1968/69	0,48	2,56	10,85	13,81	11,14	35,79	26,58	26,07	14,48	6,71	2,31	4,57	155,34
1969/70	3,93	5,28	9,33	47,52	20,84	10,72	5,46	5,17	3,61	1,57	0,73	0,28	114,43
1970/71	0,23	2,73	5,34	16,80	10,14	10,58	19,05	32,07	28,42	11,62	4,32	1,78	143,07
1971/72	1,44	2,01	7,12	9,17	42,07	41,32	19,48	15,16	8,64	4,76	2,26	3,87	157,30
1972/73	7,61	13,01	25,26	18,29	13,65	10,81	5,77	15,35	18,98	6,87	4,00	1,43	141,03
1973/74	2,38	4,21	5,63	30,54	23,66	31,25	20,70	15,30	8,91	9,92	3,96	2,87	159,32
1974/75	2,47	9,89	6,63	13,82	15,38	14,53	19,28	15,77	13,20	4,21	1,71	2,79	119,68
1975/76	2,65	5,47	9,48	5,93	10,09	7,93	11,50	7,38	3,48	3,88	1,73	3,24	72,76
1976/77	12,38	19,86	18,11	23,25	50,21	25,85	18,95	17,54	20,86	12,04	5,99	2,09	227,13
1977/78	5,36	3,26	19,42	11,12	37,22	30,92	26,62	29,81	14,35	6,61	2,20	0,84	187,75
1978/79	0,57	0,32	29,00	38,47	64,27	44,05	29,82	15,40	10,18	4,21	1,79	2,08	240,17
1979/80	11,62	20,89	13,02	21,97	16,76	20,14	18,11	30,47	18,04	6,88	2,73	1,53	182,15
1980/81	2,38	7,30	12,55	10,57	7,38	14,91	16,83	16,58	6,00	5,16	1,59	1,50	102,74
1981/82	4,36	1,41	30,76	38,82	17,08	11,47	7,76	4,70	6,44	2,15	0,84	0,85	126,65
1982/83	9,34	19,86	26,88	11,04	9,41	8,22	18,11	23,49	7,78	6,78	7,03	6,37	154,33
1983/84	2,16	2,96	18,16	19,13	16,34	16,52	32,65	31,61	26,69	8,41	2,78	1,01	178,40
1984/85	3,27	28,39	22,84	22,99	33,73	23,02	25,55	15,09	11,50	5,82	1,73	0,58	194,49
1985/86	0,24	2,50	8,39	11,50	19,26	27,21	16,33	15,81	5,07	1,74	0,60	1,21	109,87
1986/87	3,58	4,13	6,97	7,69	14,36	13,10	19,78	8,51	4,75	6,25	3,04	1,02	93,18
1987/88	8,65	9,06	15,98	24,03	22,91	11,09	32,03	26,89	18,80	12,09	3,77	1,27	186,56
1988/89	1,35	0,90	1,64	1,11	2,11	6,21	12,97	8,59	7,66	3,10	1,20	0,79	47,63
1989/90	0,38	2,46	22,23	17,03	12,01	5,33	10,10	8,01	6,79	2,82	1,00	0,54	88,72
1990/91	4,59	10,82	8,55	27,54	13,26	30,38	20,40	11,64	7,07	2,28	0,75	0,70	137,99
1991/92	6,05	18,72	10,17	4,22	4,52	2,02	17,31	8,93	16,46	8,26	3,37	2,28	102,31
1992/93	11,83	12,82	24,11	6,68	2,65	9,51	8,96	18,52	11,01	5,34	1,63	1,35	114,42
1993/94	22,59	11,77	12,93	26,57	17,56	13,70	5,88	9,27	6,26	2,04	0,74	0,48	129,78
1994/95	3,97	16,35	11,26	23,71	20,39	15,21	4,66	7,17	3,04	2,78	0,95	1,11	110,60
1995/96	0,99	4,57	32,60	46,19	23,40	18,06	17,69	14,29	6,20	2,65	1,51	1,14	169,27
1996/97	2,27	12,87	39,67	35,30	14,27	5,73	3,08	9,78	17,44	10,61	6,81	4,85	162,68
1997/98	3,35	33,94	40,83	20,53	10,29	5,60	15,50	15,41	12,10	5,53	1,77	1,41	166,25
1998/99	5,19	4,78	5,07	11,92	8,42	9,95	7,80	10,30	5,38	2,61	3,16	3,05	77,61
1999/00	15,66	12,43	26,33	11,21	9,41	4,12	25,69	18,02	8,54	2,97	1,19	0,47	136,03
2000/01	1,60	26,96	42,41	67,40	36,43	60,22	18,04	10,58	3,89	1,67	0,93	0,46	270,61
2001/02	3,88	4,74	3,12	8,18	6,37	10,21	9,56	7,92	9,55	3,19	1,66	1,90	70,28
2002/03	8,52	21,86	35,20	41,62	23,32	29,13	16,09	22,81	7,21	2,46	0,94	2,11	211,27
2003/04	10,26	24,25	26,55	23,96	12,75	16,94	17,20	16,27	8,80	3,18	1,47	0,93	162,56
2004/05	3,04	9,39	6,77	8,24	4,04	11,35	11,00	6,73	2,56	0,88	0,31	0,32	64,66
2005/06	6,94	27,61	24,27	12,85	10,33	30,06	21,26	11,22	4,73	3,28	1,65	1,40	155,62
2006/07	13,62	20,86	21,19	8,14	31,53	21,33	22,65	20,16	13,69	5,03	1,68	0,66	180,54
2007/08	1,30	3,26	3,04	10,09	7,87	9,38	30,08	37,40	32,93	10,46	3,52	1,39	150,72
2008/09	2,60	14,14	20,62	24,39	22,60	18,78	12,19	7,56	4,37	1,78	0,66	0,33	130,01
2009/10	0,89	3,32	20,53	44,87	30,02	35,00	18,08	13,80	9,37	4,92	1,52	0,68	183,02
2010/11	1,85	7,77	25,76	22,43	18,08	21,85	14,87	11,16	6,72	3,03	1,04	0,57	135,13
2011/12	0,28	5,26	6,18	4,34	4,20	7,28	18,22	18,88	5,95	2,11	1,13	0,55	74,38
2012/13	3,89	9,45	19,79	31,36	24,72	44,40	29,62	21,70	14,14	6,65	2,58	0,99	209,29
2013/14	5,14	8,67	22,09	40,36	33,03	24,33	14,90	8,48	5,36	3,18	1,12	1,11	167,76
2014/15	8,13	24,48	23,59	11,90	17,39	26,23	11,09	5,24	6,09	2,56	1,13	2,55	140,37
2015/16	5,37	4,16	2,45	52,63	51,80	21,51	33,93	19,28	5,44	2,02	0,76	0,53	199,88
2016/17	0,54	19,02	5,47	2,43	17,60	7,90	3,79	6,17	4,41	2,42	2,75	1,52	74,02
2017/18	1,06	2,18	7,09	11,27	5,60	54,47	53,91	18,78	11,20	6,68	2,83	1,38	176,44

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400227.- Río Pedroso desde confluencia con río Quintanilla hasta confluencia con río Arlanza

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,16	11,67	16,59	20,19	18,85	21,40	17,45	14,55	9,57	4,57	2,09	1,90	143,99
1980/81-2017/18	5,03	11,98	18,27	21,16	16,75	18,47	17,78	14,39	9,25	4,34	1,92	1,35	140,69
%	-2,6	2,7	10,1	4,8	-11,2	-13,7	1,9	-1,1	-3,3	-5,0	-8,0	-29,0	-2,3

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,24	9,63	13,69	19,40	18,12	20,59	15,36	12,74	8,37	3,36	1,53	1,36	128,41
1980/81-2017/18	4,26	10,22	15,51	20,49	16,27	17,97	16,17	12,99	8,34	3,41	1,50	1,03	128,16

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,23	0,32	1,63	1,11	0,77	2,02	3,08	3,77	2,12	0,81	0,28	0,28	47,63
1980/81-2017/18	0,24	0,90	1,64	1,11	2,11	2,02	3,08	4,70	2,56	0,88	0,31	0,32	47,63

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	24,00	41,21	42,41	88,43	64,27	97,82	53,91	38,05	32,93	12,09	7,03	18,67	270,61
1980/81-2017/18	22,59	33,94	42,41	67,40	51,80	60,22	53,91	37,40	32,93	12,09	7,03	6,37	270,61

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,46	8,22	14,01	13,81	14,87	16,94	17,87	13,83	7,79	3,65	1,67	1,31	140,70
1980/81-2017/18	3,73	9,42	20,16	18,08	15,35	15,06	17,02	12,72	6,93	3,14	1,51	1,06	139,18

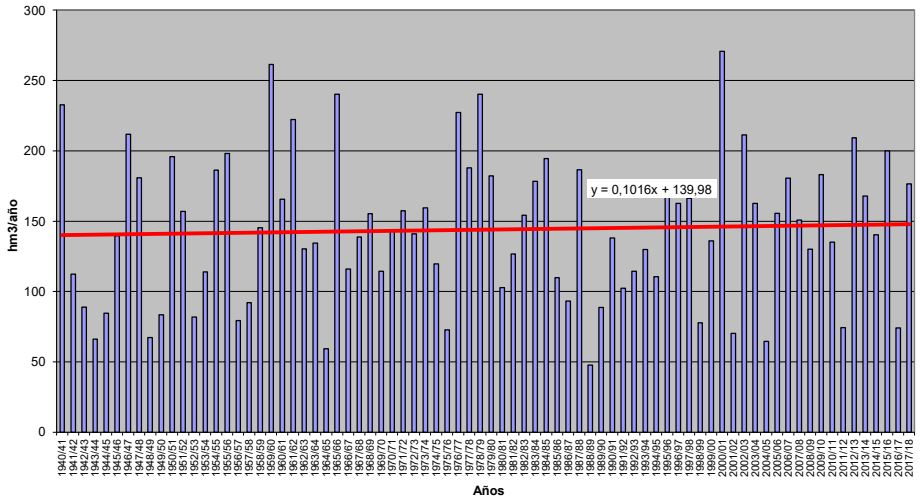
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,08	9,53	10,86	16,62	13,72	16,21	9,03	7,86	5,95	2,71	1,47	2,37	52,11
1980/81-2017/18	4,82	9,05	11,46	15,54	10,92	13,36	10,07	7,45	6,34	2,77	1,50	1,21	48,75

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,98	0,82	0,65	0,82	0,73	0,76	0,52	0,54	0,62	0,59	0,70	1,24	0,36
1980/81-2017/18	0,96	0,76	0,63	0,73	0,65	0,72	0,57	0,52	0,69	0,64	0,78	0,89	0,35

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,74	0,91	0,64	1,47	1,27	1,82	0,88	1,00	1,64	1,12	1,71	4,85	0,25
1980/81-2017/18	1,73	0,70	0,34	1,02	1,03	1,42	1,28	1,09	2,05	1,19	2,01	2,64	0,18

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,586	-0,06
1980/81-2017/18	0,635	-0,26

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400228.- Río Arlanza desde confluencia con río Zumel hasta embalse de Castrovido, y río Bañuelos

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,01	0,20	0,45	0,43	0,43	1,28	1,57	1,15	0,75	0,12	0,17	0,15	17,87
MÁXIMO	25,28	52,27	39,73	53,68	58,25	71,41	30,81	25,78	19,67	4,97	2,15	6,90	246,86
PROMEDIO	2,29	6,63	10,16	13,61	13,43	13,39	9,38	7,15	3,95	1,50	0,77	0,91	83,17
PERCENTIL 10	0,38	0,94	1,69	2,11	1,85	2,47	2,73	2,07	1,23	0,55	0,29	0,27	33,47
PERCENTIL 25	0,67	1,51	3,39	3,41	4,77	5,54	5,64	3,39	1,94	0,82	0,45	0,39	50,53
MEDIANA	1,48	3,61	7,11	9,85	9,02	9,92	7,48	5,78	2,87	1,27	0,67	0,59	76,44
PERCENTIL 75	2,59	7,29	13,58	19,04	17,22	15,87	13,46	9,58	4,52	1,96	1,04	0,88	105,70
PERCENTIL 90	4,67	15,20	23,65	30,49	30,16	29,53	16,72	13,77	7,19	2,81	1,38	1,76	147,48
DESVIACIÓN TÍPICA	3,28	8,88	9,45	13,20	12,80	12,77	5,79	5,39	3,35	0,94	0,42	1,09	46,17
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,43	1,34	0,93	0,97	0,95	0,95	0,62	0,75	0,85	0,63	0,54	1,20	0,56
COEFICIENTE DE SESGO	4,82	2,89	1,42	1,46	1,57	2,02	1,13	1,53	2,36	1,08	0,83	3,37	0,95
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,30

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	8,87	13,06	5,12	2,12	43,22	39,82	19,07	21,84	10,68	4,97	2,15	2,00	172,91
1941/42	1,05	4,63	2,08	0,86	0,43	18,84	11,25	5,27	4,10	2,23	1,60	3,32	55,65
1942/43	4,45	3,39	7,34	20,13	7,44	4,66	7,09	4,53	1,93	1,67	1,06	1,12	64,81
1943/44	1,84	3,81	4,19	1,93	0,87	5,72	6,31	3,84	2,31	1,28	0,64	1,57	34,32
1944/45	2,86	2,76	5,27	1,84	16,43	8,43	3,90	1,97	1,60	0,94	1,53	0,88	48,40
1945/46	0,87	2,37	22,93	6,00	5,16	5,57	11,27	17,86	7,47	2,81	1,15	0,61	84,08
1946/47	0,47	1,94	2,14	2,16	28,86	71,41	18,20	10,95	5,44	2,24	1,32	3,13	148,27
1947/48	2,01	1,78	6,88	53,68	11,93	10,72	7,69	8,35	3,36	1,55	0,83	0,40	109,19
1948/49	0,86	0,69	3,62	2,29	1,21	2,14	1,91	2,09	2,12	1,39	0,67	6,90	25,88
1949/50	3,78	10,81	4,59	2,10	8,19	4,38	3,17	7,24	3,59	1,71	0,75	0,55	50,88
1950/51	0,25	1,56	7,79	13,15	23,29	22,10	7,10	6,66	6,16	2,13	1,17	0,73	92,07
1951/52	0,75	7,34	5,26	6,43	4,11	10,40	10,54	5,85	2,77	2,78	1,18	1,21	58,62
1952/53	1,47	3,74	9,90	6,32	4,61	1,66	2,82	1,15	1,26	0,80	0,26	0,15	34,14
1953/54	2,23	1,97	3,31	4,12	6,54	13,90	3,74	9,34	5,58	1,51	0,81	0,47	53,53
1954/55	0,49	5,50	4,93	30,70	29,09	18,13	6,65	3,64	4,18	1,46	0,89	0,57	106,23
1955/56	0,52	2,38	16,95	14,69	9,29	27,25	16,96	8,19	3,83	2,20	1,01	0,85	104,13
1956/57	0,66	1,04	0,63	1,31	6,70	3,04	2,00	2,77	3,63	0,87	0,44	0,24	23,32
1957/58	0,38	0,79	1,28	4,16	5,61	10,98	7,46	2,74	2,43	1,27	0,60	0,32	38,02
1958/59	0,88	0,80	13,95	11,27	2,81	9,78	6,93	6,53	3,27	1,29	0,75	1,65	59,91
1959/60	4,59	10,23	37,34	19,20	25,88	22,79	6,84	4,44	2,80	1,16	0,60	0,37	136,23
1960/61	25,28	52,27	30,03	39,16	17,30	7,84	6,89	3,80	3,87	0,67	0,74	1,01	188,87
1961/62	2,72	31,09	39,73	43,10	7,04	41,66	18,86	4,98	2,65	0,93	0,28	2,41	195,47
1962/63	1,50	5,86	3,71	30,28	20,68	37,79	24,96	6,32	11,59	3,17	0,86	0,49	147,23
1963/64	0,69	19,99	28,32	2,74	22,98	28,39	13,68	3,03	3,76	1,12	0,63	1,08	126,41
1964/65	2,31	1,32	1,76	11,02	6,50	30,88	5,61	1,92	1,11	0,74	0,41	3,82	67,40
1965/66	5,90	37,86	33,77	53,67	58,25	9,99	30,81	7,07	7,12	1,56	0,61	0,27	246,86
1966/67	5,66	27,16	14,00	16,83	8,75	12,55	8,27	11,35	2,07	1,01	0,57	0,66	108,88
1967/68	1,82	23,46	5,93	5,69	24,68	9,15	13,78	13,31	2,45	1,03	0,81	1,28	103,38
1968/69	0,84	1,95	8,88	14,34	8,39	50,81	16,62	24,58	6,45	3,32	1,06	2,30	139,53
1969/70	1,48	3,77	4,80	52,38	11,90	6,34	7,73	7,89	2,46	0,90	0,66	0,51	100,82
1970/71	0,65	3,17	1,69	14,19	5,23	6,00	13,71	25,78	19,67	2,66	1,09	0,88	94,73
1971/72	1,26	1,42	2,69	5,32	47,19	28,24	14,39	9,84	4,73	1,80	1,00	5,10	122,98
1972/73	2,33	16,66	22,66	14,70	7,21	5,98	6,96	11,25	6,54	1,55	1,55	0,63	98,02
1973/74	0,63	1,28	3,01	10,64	13,57	11,54	5,39	4,98	3,46	1,90	1,01	0,66	58,08
1974/75	1,00	4,82	2,39	16,42	15,19	13,80	15,57	6,54	6,09	1,47	1,05	1,46	85,79
1975/76	2,07	3,47	4,53	2,53	5,58	5,82	5,85	3,93	1,57	1,37	0,45	0,83	37,99
1976/77	4,60	10,37	18,26	30,40	51,08	12,68	11,93	8,92	10,38	2,79	1,32	0,90	163,63
1977/78	4,82	4,41	14,76	21,91	42,73	17,47	14,82	16,98	5,09	3,17	1,47	0,44	148,06
1978/79	0,34	0,20	12,47	23,10	37,96	21,36	14,23	6,03	3,80	1,77	0,87	0,86	122,98
1979/80	3,87	7,14	8,32	9,68	6,74	10,26	6,99	12,75	6,27	1,98	1,18	0,66	75,84
1980/81	0,56	1,29	5,57	5,32	2,77	9,84	11,01	10,08	2,74	0,65	0,28	0,29	50,41
1981/82	0,72	0,99	36,13	18,56	7,01	6,71	5,98	1,28	0,75	0,12	0,18	0,44	78,88
1982/83	2,10	9,10	23,65	2,85	12,32	6,01	14,60	19,64	2,87	1,78	1,40	0,72	97,06
1983/84	0,39	2,08	8,28	15,73	10,70	15,94	20,41	15,93	16,00	1,10	0,62	0,77	107,94
1984/85	1,48	13,68	11,10	16,88	18,43	13,60	13,27	5,86	3,99	1,88	0,78	0,40	101,35
1985/86	0,01	0,58	4,47	5,95	27,38	15,66	10,39	12,90	1,36	0,19	0,17	0,21	79,28
1986/87	1,12	1,10	2,48	4,11	5,43	3,92	8,44	2,38	1,43	2,82	0,75	0,41	34,39
1987/88	3,57	3,45	6,04	14,75	10,92	3,71	15,20	9,74	7,37	3,51	1,34	0,69	80,31
1988/89	0,84	0,42	0,75	0,43	1,62	1,70	6,29	2,62	2,75	0,80	0,44	0,31	18,97
1989/90	0,17	1,39	11,00	6,92	4,16	1,98	3,96	2,02	1,33	0,51	0,27	0,17	33,87
1990/91	2,00	5,44	7,94	8,05	9,50	14,52	10,35	3,95	2,70	1,00	0,51	0,55	66,51
1991/92	2,71	9,30	2,44	2,36	1,44	1,42	5,47	1,70	3,50	0,98	0,62	0,60	32,54
1992/93	5,54	3,24	11,93	2,14	1,84	3,12	2,52	7,19	2,88	1,06	0,54	0,43	42,42
1993/94	10,37	5,03	5,86	15,21	9,95	4,58	2,42	4,12	1,59	0,65	0,36	0,26	60,40
1994/95	1,85	5,44	4,08	10,02	9,62	6,31	1,90	2,87	0,86	0,66	0,29	0,37	44,28
1995/96	0,23	1,79	22,73	22,35	16,31	6,09	7,50	5,74	2,02	1,02	0,57	0,43	86,79
1996/97	0,48	5,78	16,29	19,93	4,73	2,17	1,81	4,16	4,51	2,86	1,63	0,91	65,25
1997/98	1,00	14,58	23,65	8,94	4,52	2,60	8,42	5,82	3,93	2,00	0,75	0,83	77,04
1998/99	1,55	2,35	2,36	4,00	3,80	5,52	6,16	5,56	1,63	0,44	0,42	0,63	34,42
1999/00	6,45	5,72	11,32	4,51	2,72	2,12	11,70	6,57	2,71	1,10	0,57	0,31	55,79
2000/01	0,77	17,96	25,22	44,33	14,17	36,57	6,72	5,12	1,99	1,18	0,63	0,34	155,00
2001/02	1,68	1,08	0,45	2,56	1,57	3,24	2,40	1,45	2,00	0,57	0,48	0,39	17,87
2002/03	2,25	5,21	10,44	21,91	10,80	8,04	5,30	3,31	0,81	0,46	0,44	0,44	69,43
2003/04	1,73	4,03	6,01	10,20	3,86	5,62	6,85	3,61	0,89	0,21	0,19	0,17	43,37
2004/05	1,55	2,66	2,62	2,71	1,72	6,14	4,69	2,09	0,77	0,19	0,26	0,54	25,94
2005/06	2,67	7,55	9,66	6,58	7,83	11,64	6,73	3,31	1,77	1,20	0,58	0,46	59,99
2006/07	3,75	9,52	15,32	2,32	32,64	12,75	9,34	9,93	3,98	1,06	0,48	0,64	101,73
2007/08	0,48	0,76	0,57	3,22	2,27	3,44	10,93	14,84	11,24	2,73	1,37	0,80	52,64
2008/09	1,29	5,84	12,45	15,18	11,06	10,33	5,22	2,38	1,15	0,59	0,33	0,18	65,99
2009/10	0,33	1,27	16,83	24,91	21,34	13,07	7,74	6,89	3,50	1,55	0,73	0,43	98,61
2010/11	0,70	4,41	11,10	12,90	10,23	11,78	5,72	5,00	2,28	1,07	0,51	0,30	66,01
2011/12	0,18	1,50	1,70	1,12	1,86	1,28	6,94	4,98	1,29	0,71	0,39	0,29	22,24
2012/13	1,39	3,07	7,96	24,44	12,10	28,95	13,53	9,65	4,53	2,19	1,03	0,58	109,42
2013/14	2,25	4,86	11,36	39,04	34,61	20,14	11,09	3,74	1,48	0,73	0,37	0,39	130,07
2014/15	2,94	12,96	7,38	7,50	16,98	8,74	3,79	2,11	2,32	0,74	0,45	0,92	66,83
2015/16	1,62	1,55	0,90	24,85	27,19	13,00	14,47	9,38	4,00	1,68	0,69	0,32	99,64
2016/17	0,37	1,33	0,98	0,83	6,69	4,14	1,57	1,37	0,77	0,34	0,29	0,27	18,96
2017/18	0,51	0,41	6,25	5,46	4,88	37,51	22,56	11,59	7,04	3,64	1,50	0,76	102,11

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400228.- Río Arlanza desde confluencia con río Zumel hasta embalse de Castrovido, y río Bañuelos

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,29	6,63	10,16	13,61	13,43	13,39	9,38	7,15	3,95	1,50	0,77	0,91	83,17
1980/81-2017/18	1,83	4,70	9,61	11,55	10,18	9,58	8,25	6,08	3,12	1,21	0,61	0,47	67,20
%	-20,0	-29,0	-5,4	-15,1	-24,2	-28,5	-12,0	-15,0	-21,0	-19,4	-20,9	-48,2	-19,2

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,78	5,17	7,98	12,61	12,47	12,42	8,30	6,31	3,49	1,25	0,64	0,75	73,16
1980/81-2017/18	1,49	3,86	7,87	10,92	9,72	9,13	7,53	5,54	2,85	1,06	0,53	0,41	60,91

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,20	0,45	0,43	0,43	1,28	1,57	1,15	0,75	0,12	0,17	0,15	17,87
1980/81-2017/18	0,01	0,41	0,45	0,43	1,44	1,28	1,57	1,28	0,75	0,12	0,17	0,17	17,87

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	25,28	52,27	39,73	53,68	58,25	71,41	30,81	25,78	19,67	4,97	2,15	6,90	246,86
1980/81-2017/18	10,37	17,96	36,13	44,33	34,61	37,51	22,56	19,64	16,00	3,64	1,63	0,92	155,00

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,48	3,61	7,11	9,85	9,02	9,92	7,48	5,78	2,87	1,27	0,67	0,59	76,44
1980/81-2017/18	1,44	3,35	7,95	7,77	8,66	6,23	6,89	4,99	2,30	1,01	0,51	0,43	66,00

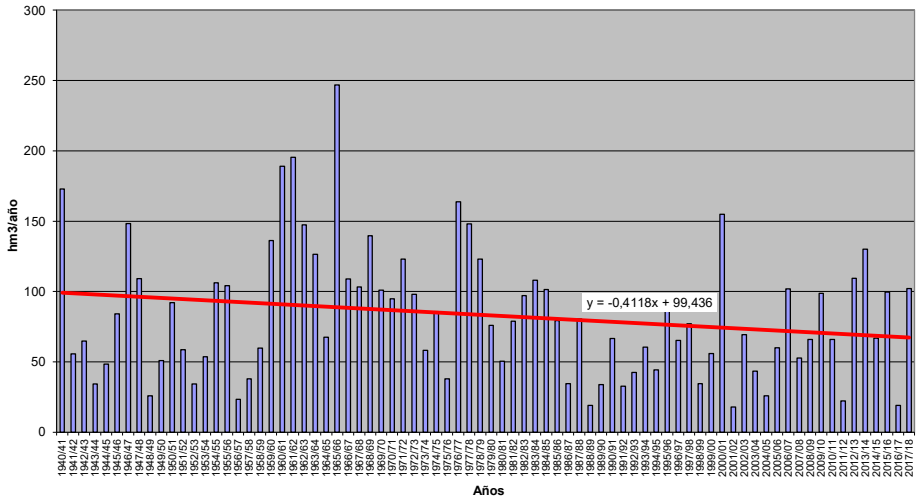
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,28	8,88	9,45	13,20	12,80	12,77	5,79	5,39	3,35	0,94	0,42	1,09	46,17
1980/81-2017/18	2,01	4,37	8,17	10,45	8,78	8,86	4,96	4,44	3,01	0,92	0,38	0,21	32,99

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,43	1,34	0,93	0,97	0,95	0,95	0,62	0,75	0,85	0,63	0,54	1,20	0,56
1980/81-2017/18	1,10	0,93	0,85	0,90	0,86	0,92	0,60	0,73	0,96	0,76	0,62	0,45	0,49

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,82	2,89	1,42	1,46	1,57	2,02	1,13	1,53	2,36	1,08	0,83	3,37	0,95
1980/81-2017/18	2,51	1,37	1,26	1,33	1,30	1,80	0,94	1,25	2,69	1,18	1,31	0,56	0,45

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,546	0,30
1980/81-2017/18	0,576	-0,09

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400229.- Río Abejón desde cabecera hasta confluencia con río Arlanza, y río Vadillo

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,05	0,13	0,12	0,13	0,30	0,46	0,29	0,18	0,03	0,04	0,04	4,60
MÁXIMO	6,91	14,40	10,71	15,58	16,65	20,01	8,33	6,51	5,06	1,44	0,63	1,39	68,31
PROMEDIO	0,60	1,72	2,70	3,71	3,67	3,62	2,44	1,82	1,02	0,39	0,20	0,22	22,12
PERCENTIL 10	0,10	0,22	0,42	0,57	0,51	0,65	0,67	0,54	0,27	0,14	0,07	0,07	8,29
PERCENTIL 25	0,17	0,37	0,71	0,88	1,27	1,36	1,42	0,85	0,46	0,20	0,12	0,10	12,58
MEDIANA	0,38	0,86	1,73	2,58	2,30	2,52	2,01	1,48	0,73	0,33	0,18	0,15	20,14
PERCENTIL 75	0,64	1,76	3,37	5,32	4,78	4,27	3,48	2,36	1,20	0,50	0,27	0,23	27,87
PERCENTIL 90	1,30	4,17	6,78	8,47	8,26	8,19	4,21	3,60	1,87	0,75	0,35	0,44	38,22
DESVIACIÓN TÍPICA	0,88	2,39	2,60	3,64	3,63	3,61	1,52	1,39	0,86	0,26	0,11	0,23	12,77
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,47	1,40	0,97	0,98	0,99	1,00	0,62	0,76	0,85	0,66	0,56	1,06	0,58
COEFICIENTE DE SESGO	5,04	3,01	1,45	1,45	1,65	2,07	1,14	1,57	2,28	1,32	1,04	2,92	0,99
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,26

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	1,73	3,00	1,51	0,62	11,01	11,85	4,91	5,84	2,98	1,44	0,63	0,46	45,98
1941/42	0,31	0,86	0,61	0,25	0,13	4,33	2,84	1,54	1,10	0,66	0,41	0,65	13,67
1942/43	1,11	0,96	1,92	5,46	2,16	1,36	2,15	1,32	0,57	0,43	0,31	0,28	18,03
1943/44	0,49	0,73	1,14	0,56	0,26	1,43	1,72	1,13	0,67	0,37	0,18	0,39	9,07
1944/45	0,66	0,64	1,03	0,54	4,76	2,06	1,11	0,57	0,40	0,27	0,35	0,26	12,65
1945/46	0,22	0,52	5,47	1,77	1,16	1,43	3,05	5,07	2,20	0,83	0,33	0,17	22,21
1946/47	0,13	0,35	0,49	0,48	6,28	20,01	4,22	3,12	1,59	0,66	0,38	0,71	38,41
1947/48	0,58	0,46	1,65	13,53	3,45	2,12	2,01	2,17	0,99	0,45	0,24	0,12	27,76
1948/49	0,20	0,20	0,67	0,64	0,35	0,51	0,50	0,56	0,55	0,38	0,20	1,39	6,15
1949/50	1,05	1,84	1,32	0,61	1,98	1,17	0,85	1,84	1,05	0,49	0,22	0,15	12,56
1950/51	0,06	0,37	1,85	3,57	6,48	6,01	1,89	1,64	1,43	0,49	0,28	0,18	24,26
1951/52	0,18	1,70	1,19	1,67	1,02	2,55	2,86	1,40	0,67	0,68	0,29	0,30	14,51
1952/53	0,38	0,85	2,54	1,63	1,14	0,43	0,69	0,29	0,27	0,19	0,06	0,04	8,48
1953/54	0,53	0,50	0,81	0,94	1,72	3,80	0,94	2,35	1,30	0,36	0,20	0,11	13,57
1954/55	0,11	1,41	1,38	8,22	8,10	4,48	1,66	0,91	1,04	0,37	0,21	0,14	28,03
1955/56	0,12	0,68	4,67	4,05	2,13	7,23	4,95	2,08	1,02	0,55	0,26	0,23	27,97
1956/57	0,18	0,23	0,15	0,32	1,62	0,72	0,48	0,60	0,86	0,20	0,10	0,05	5,52
1957/58	0,10	0,21	0,32	1,16	1,48	2,93	2,02	0,71	0,60	0,31	0,15	0,08	10,08
1958/59	0,23	0,18	3,40	2,90	0,70	2,52	1,72	1,48	0,75	0,30	0,18	0,43	14,79
1959/60	1,25	2,78	10,71	5,52	7,26	6,33	1,88	1,13	0,72	0,30	0,16	0,09	38,13
1960/61	6,91	14,40	8,33	10,80	4,78	2,15	1,74	0,92	0,95	0,16	0,18	0,24	51,57
1961/62	0,75	8,11	10,49	11,73	1,74	11,05	5,01	1,25	0,67	0,24	0,07	0,64	51,76
1962/63	0,38	1,51	0,91	7,80	5,59	9,46	6,39	1,57	2,83	0,77	0,22	0,11	37,55
1963/64	0,16	5,31	7,98	0,77	6,32	7,69	3,73	0,79	0,98	0,30	0,17	0,29	34,48
1964/65	0,59	0,32	0,43	2,89	1,62	8,00	1,41	0,47	0,27	0,19	0,10	0,91	17,21
1965/66	1,50	9,98	9,23	15,58	16,65	2,75	8,33	1,82	1,81	0,41	0,16	0,07	68,31
1966/67	1,55	7,12	3,78	4,58	2,32	3,04	1,92	2,44	0,44	0,22	0,13	0,15	27,69
1967/68	0,45	6,11	1,47	1,46	6,37	2,38	3,51	3,16	0,59	0,25	0,20	0,30	26,26
1968/69	0,21	0,51	2,42	4,02	2,28	14,25	4,21	6,51	1,62	0,87	0,28	0,61	37,79
1969/70	0,37	0,97	1,24	14,08	3,20	1,75	2,08	2,04	0,63	0,23	0,18	0,13	26,91
1970/71	0,17	0,83	0,41	3,92	1,39	1,43	3,38	6,43	5,06	0,68	0,28	0,23	24,22
1971/72	0,32	0,31	0,65	1,41	12,99	8,01	4,08	2,47	1,17	0,45	0,25	1,10	33,20
1972/73	0,59	4,50	6,75	4,18	1,84	1,58	1,75	2,62	1,52	0,36	0,38	0,15	26,22
1973/74	0,14	0,35	0,65	2,59	3,51	2,77	1,24	1,18	0,90	0,46	0,25	0,15	14,20
1974/75	0,20	1,13	0,60	4,21	4,03	3,60	3,97	1,49	1,47	0,36	0,27	0,34	21,67
1975/76	0,53	0,82	1,07	0,59	1,38	1,37	1,28	0,84	0,34	0,32	0,11	0,20	8,85
1976/77	1,28	2,95	4,98	9,07	15,37	3,65	3,29	2,17	2,46	0,68	0,32	0,22	46,45
1977/78	1,37	1,16	3,97	5,81	12,05	4,95	3,91	4,37	1,30	0,84	0,39	0,12	40,23
1978/79	0,08	0,05	3,07	6,26	10,70	5,80	3,86	1,56	0,98	0,46	0,22	0,20	33,26
1979/80	0,98	1,78	2,23	2,57	1,86	2,71	1,77	3,10	1,64	0,50	0,31	0,17	19,62
1980/81	0,15	0,36	1,36	1,22	0,58	2,52	2,59	2,37	0,64	0,16	0,07	0,07	12,08
1981/82	0,17	0,22	9,44	4,91	1,93	1,69	1,59	0,33	0,19	0,03	0,04	0,11	20,66
1982/83	0,51	2,11	5,82	0,71	3,20	1,50	3,54	4,72	0,70	0,43	0,30	0,18	23,71
1983/84	0,09	0,51	2,01	4,36	2,77	4,10	5,58	3,75	3,89	0,29	0,16	0,20	27,70
1984/85	0,39	3,73	3,11	4,75	5,28	3,77	3,71	1,54	1,02	0,50	0,21	0,11	28,12
1985/86	0,00	0,15	1,23	1,59	8,00	4,45	2,83	3,55	0,37	0,05	0,05	0,06	22,33
1986/87	0,31	0,31	0,67	1,13	1,48	1,05	2,33	0,62	0,36	0,77	0,21	0,11	9,34
1987/88	1,01	0,94	1,63	4,05	3,08	0,94	3,98	2,52	1,82	0,88	0,34	0,18	21,36
1988/89	0,23	0,11	0,20	0,12	0,48	0,38	1,77	0,69	0,78	0,21	0,12	0,09	5,18
1989/90	0,04	0,38	2,96	1,86	1,13	0,54	0,92	0,44	0,27	0,12	0,06	0,04	8,77
1990/91	0,50	1,46	2,24	2,11	2,62	3,96	2,80	1,01	0,67	0,25	0,13	0,14	17,91
1991/92	0,77	2,38	0,63	0,57	0,37	0,30	1,18	0,37	0,77	0,21	0,14	0,15	7,85
1992/93	1,52	0,87	3,26	0,59	0,52	0,66	0,55	1,87	0,71	0,26	0,14	0,10	11,05
1993/94	2,86	1,44	1,66	4,41	2,84	1,25	0,62	1,14	0,42	0,18	0,10	0,07	16,97
1994/95	0,52	1,56	0,97	2,55	2,55	1,69	0,49	0,71	0,22	0,16	0,08	0,10	11,58
1995/96	0,06	0,52	6,26	6,26	4,62	1,67	2,08	1,52	0,54	0,27	0,15	0,11	24,05
1996/97	0,11	1,51	4,30	5,68	1,33	0,61	0,50	1,08	1,32	0,74	0,43	0,23	17,82
1997/98	0,27	4,03	6,83	2,60	1,29	0,71	2,24	1,57	1,04	0,54	0,20	0,24	21,57
1998/99	0,39	0,63	0,62	1,02	0,88	1,33	1,59	1,45	0,43	0,12	0,10	0,17	8,71
1999/00	1,67	1,43	2,94	1,13	0,72	0,55	2,92	1,76	0,71	0,29	0,15	0,08	14,35
2000/01	0,21	5,26	7,09	12,64	3,98	10,03	1,88	1,40	0,55	0,33	0,17	0,09	43,65
2001/02	0,50	0,25	0,13	0,69	0,40	0,84	0,60	0,34	0,50	0,15	0,11	0,09	4,60
2002/03	0,57	1,39	2,91	6,29	3,09	2,32	1,45	0,78	0,20	0,12	0,12	0,12	19,37
2003/04	0,48	1,07	1,60	2,77	1,05	1,56	1,80	0,89	0,22	0,05	0,05	0,04	11,59
2004/05	0,40	0,64	0,67	0,63	0,40	1,44	1,12	0,48	0,18	0,04	0,06	0,12	6,18
2005/06	0,80	1,97	2,60	1,77	2,13	3,18	1,74	0,87	0,45	0,33	0,16	0,12	16,14
2006/07	1,00	2,46	4,18	0,60	8,64	3,18	2,48	2,64	1,06	0,28	0,13	0,17	26,83
2007/08	0,14	0,19	0,15	0,86	0,56	0,83	2,62	3,73	3,04	0,71	0,36	0,22	13,38
2008/09	0,36	1,40	3,29	4,19	3,16	2,71	1,33	0,59	0,29	0,15	0,08	0,05	17,60
2009/10	0,09	0,32	4,57	7,10	6,17	3,84	2,20	1,89	0,98	0,43	0,21	0,12	27,91
2010/11	0,18	1,14	2,87	3,74	2,85	3,20	1,52	1,29	0,55	0,27	0,13	0,08	17,82
2011/12	0,05	0,37	0,43	0,27	0,42	0,32	1,79	1,31	0,34	0,18	0,10	0,07	5,64
2012/13	0,32	0,78	2,01	6,88	3,48	8,61	4,06	2,70	1,21	0,57	0,28	0,16	31,06
2013/14	0,59	1,13	2,87	11,10	10,29	5,83	3,13	1,04	0,40	0,20	0,10	0,10	36,78
2014/15	0,79	3,38	1,80	1,99	4,73	2,20	1,04	0,57	0,64	0,20	0,12	0,22	17,68
2015/16	0,42	0,41	0,26	5,74	7,84	3,90	3,53	2,28	1,18	0,49	0,20	0,09	26,34
2016/17	0,11	0,24	0,29	0,24	1,35	1,13	0,46	0,34	0,22	0,10	0,07	0,08	4,63
2017/18	0,14	0,12	1,05	1,36	1,27	11,90	4,84	3,15	2,00	1,07	0,44	0,22	27,55

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400229.- Río Abejón desde cabecera hasta confluencia con río Arlanza, y río Vadillo

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,60	1,72	2,70	3,71	3,67	3,62	2,44	1,82	1,02	0,39	0,20	0,22	22,12
1980/81-2017/18	0,49	1,24	2,55	3,17	2,83	2,65	2,14	1,56	0,81	0,32	0,16	0,12	18,05
%	-18,1	-27,7	-5,5	-14,5	-23,0	-26,8	-12,4	-14,4	-20,0	-18,7	-20,6	-44,3	-18,4

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,45	1,29	2,05	3,39	3,37	3,31	2,17	1,62	0,90	0,33	0,17	0,18	19,22
1980/81-2017/18	0,39	0,99	2,03	2,97	2,68	2,51	1,96	1,43	0,75	0,28	0,14	0,11	16,21

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,05	0,13	0,12	0,13	0,30	0,46	0,29	0,18	0,03	0,04	0,04	4,60
1980/81-2017/18	0,00	0,11	0,13	0,12	0,37	0,30	0,46	0,33	0,18	0,03	0,04	0,04	4,60

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	6,91	14,40	10,71	15,58	16,65	20,01	8,33	6,51	5,06	1,44	0,63	1,39	68,31
1980/81-2017/18	2,86	5,26	9,44	12,64	10,29	11,90	5,58	4,72	3,89	1,07	0,44	0,24	43,65

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,38	0,86	1,73	2,58	2,30	2,52	2,01	1,48	0,73	0,33	0,18	0,15	20,14
1980/81-2017/18	0,37	0,90	2,01	2,05	2,34	1,68	1,84	1,30	0,60	0,26	0,13	0,11	17,75

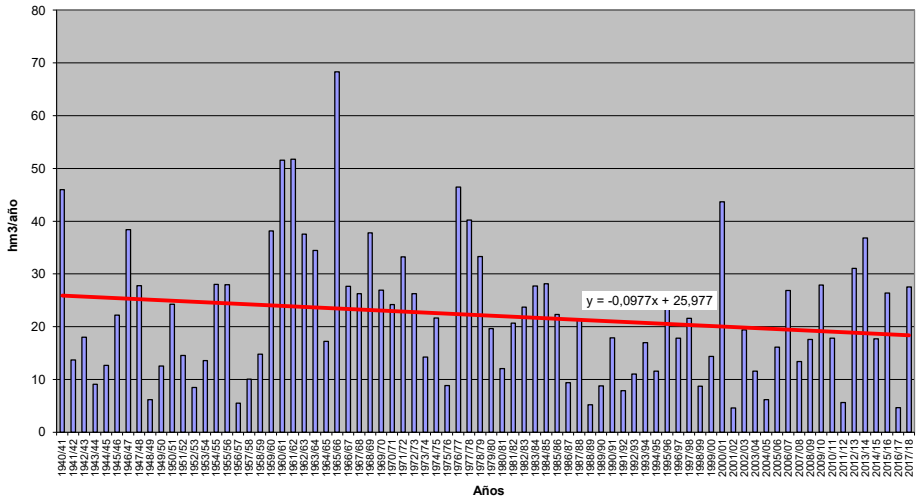
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,88	2,39	2,60	3,64	3,63	3,61	1,52	1,39	0,86	0,26	0,11	0,23	12,77
1980/81-2017/18	0,55	1,21	2,21	2,96	2,54	2,65	1,26	1,12	0,77	0,25	0,10	0,06	9,31

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,47	1,40	0,97	0,98	0,99	1,00	0,62	0,76	0,85	0,66	0,56	1,06	0,58
1980/81-2017/18	1,12	0,97	0,87	0,93	0,90	1,00	0,59	0,71	0,95	0,78	0,64	0,45	0,52

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,04	3,01	1,45	1,45	1,65	2,07	1,14	1,57	2,28	1,32	1,04	2,92	0,99
1980/81-2017/18	2,55	1,59	1,24	1,40	1,32	1,97	0,73	1,05	2,44	1,27	1,34	0,55	0,54

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,546	0,26
1980/81-2017/18	0,572	-0,11

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400231.- Río Ciruelos desde cabecera hasta confluencia con río Arlanza, y ríos San Miguel, de la Vega, Saelices y de Hacinas

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,01	0,10	0,08	0,18	0,29	0,59	0,38	0,17	0,06	0,02	0,01	5,98
MÁXIMO	4,54	13,19	25,57	26,66	25,09	19,63	12,33	12,22	7,52	3,69	1,86	2,58	91,79
PROMEDIO	0,61	2,05	4,28	6,25	6,26	5,72	4,11	2,96	1,79	0,79	0,32	0,23	35,37
PERCENTIL 10	0,03	0,14	0,47	0,91	0,89	1,09	1,07	0,74	0,52	0,21	0,06	0,02	11,12
PERCENTIL 25	0,08	0,31	1,27	1,60	2,22	2,13	1,84	1,33	0,83	0,30	0,09	0,04	20,86
MEDIANA	0,24	1,06	3,16	4,30	4,67	4,38	3,96	2,54	1,25	0,57	0,17	0,08	31,92
PERCENTIL 75	0,83	3,23	6,37	8,96	9,06	8,15	5,85	3,63	2,21	1,03	0,42	0,20	47,38
PERCENTIL 90	1,47	5,48	9,22	14,72	14,69	13,05	7,30	5,75	3,42	1,78	0,77	0,61	60,92
DESVIACIÓN TÍPICA	0,90	2,38	4,31	5,66	5,41	4,60	2,71	2,17	1,54	0,69	0,34	0,42	19,63
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,47	1,16	1,01	0,91	0,86	0,80	0,66	0,73	0,86	0,87	1,06	1,80	0,55
COEFICIENTE DE SESGO	2,64	1,91	2,13	1,24	1,25	1,07	0,89	1,58	1,93	1,77	2,00	3,47	0,70
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,13

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	3,41	5,15	3,73	1,58	20,03	12,93	10,43	12,22	6,99	3,69	1,86	1,36	83,39
1941/42	0,99	1,78	1,58	0,86	0,50	3,98	5,59	3,57	2,59	1,65	1,05	1,45	25,58
1942/43	2,27	2,17	2,87	7,22	4,53	2,92	3,89	3,03	1,38	1,04	0,78	0,68	32,80
1943/44	1,17	1,44	1,89	1,31	0,64	1,37	2,87	2,40	1,54	0,88	0,46	0,89	16,86
1944/45	1,37	1,38	1,77	1,25	4,21	4,09	2,49	1,32	0,94	0,66	0,77	0,62	20,86
1945/46	0,51	1,10	6,25	4,02	2,04	2,57	5,90	9,35	5,10	2,08	0,96	0,57	40,45
1946/47	0,44	0,83	1,34	1,35	15,13	17,20	9,21	6,42	3,91	1,83	1,15	1,68	60,49
1947/48	1,50	1,16	2,33	16,15	7,44	4,58	4,09	4,03	2,47	1,24	0,74	0,43	46,17
1948/49	0,57	0,55	1,32	1,43	0,81	0,96	1,15	1,23	1,22	0,86	0,46	2,58	13,14
1949/50	2,32	2,94	2,71	1,38	2,22	2,45	1,79	3,01	2,36	1,13	0,54	0,37	23,21
1950/51	0,02	0,21	2,15	7,01	13,95	15,04	5,42	2,92	2,11	0,97	0,29	0,09	50,18
1951/52	0,07	2,55	2,31	3,42	2,89	3,71	7,20	4,05	1,37	0,72	0,40	0,21	28,92
1952/53	0,24	0,48	2,77	3,94	1,73	1,07	0,60	0,38	0,17	0,21	0,06	0,02	11,65
1953/54	0,29	0,74	0,74	0,88	2,16	5,84	2,94	2,80	1,80	0,60	0,17	0,06	19,02
1954/55	0,03	0,79	2,77	12,60	15,80	9,63	4,21	1,74	0,93	0,50	0,17	0,06	49,26
1955/56	0,03	0,65	6,84	8,47	4,89	13,49	11,01	5,41	2,23	0,72	0,21	0,08	54,02
1956/57	0,11	0,19	0,18	0,38	1,68	1,93	1,07	0,77	1,09	0,53	0,15	0,04	8,11
1957/58	0,04	0,14	0,24	1,01	2,60	4,61	5,97	1,83	0,79	0,43	0,13	0,04	17,83
1958/59	0,17	0,15	3,69	6,16	2,95	3,61	2,77	2,60	1,48	0,52	0,17	0,30	24,58
1959/60	1,74	5,39	25,57	14,20	14,69	13,32	5,94	2,01	0,94	0,31	0,09	0,03	84,25
1960/61	4,54	13,19	11,51	9,12	3,92	1,57	0,59	0,44	0,57	0,23	0,07	0,02	45,78
1961/62	0,51	5,75	10,51	16,37	5,58	11,04	6,18	3,36	1,24	0,44	0,12	0,04	61,15
1962/63	0,05	0,23	0,42	6,22	5,64	7,01	5,69	2,29	0,98	0,54	0,17	0,08	29,33
1963/64	0,06	3,24	5,26	2,11	6,56	10,03	7,13	2,54	0,84	0,28	0,09	0,03	38,16
1964/65	0,11	0,09	0,18	0,55	0,66	4,00	2,40	0,82	0,25	0,08	0,02	0,03	9,17
1965/66	1,79	6,58	9,13	16,91	19,06	8,58	6,78	3,52	1,75	0,64	0,18	0,05	74,96
1966/67	0,87	5,70	3,47	3,06	2,24	2,19	1,89	1,37	0,72	0,23	0,06	0,02	21,80
1967/68	0,06	3,91	3,88	2,77	5,49	4,05	3,52	2,97	1,25	0,38	0,11	0,04	28,43
1968/69	0,02	0,17	1,75	3,53	3,21	13,52	6,52	5,71	2,98	1,15	0,33	0,31	39,21
1969/70	0,29	0,42	1,24	14,72	7,05	3,55	1,43	0,65	0,30	0,10	0,03	0,01	29,79
1970/71	0,00	0,10	0,41	3,41	2,58	2,19	3,06	5,98	6,67	2,55	0,79	0,23	27,97
1971/72	0,08	0,08	0,58	2,76	15,53	12,74	4,78	2,46	0,97	0,36	0,11	0,07	40,52
1972/73	0,38	1,86	8,62	7,27	4,39	2,12	1,07	1,33	1,99	0,88	0,32	0,11	30,33
1973/74	0,08	0,38	0,55	4,94	8,25	5,96	4,13	2,34	0,97	1,20	0,40	0,15	29,37
1974/75	0,07	0,51	0,88	2,07	4,24	4,17	3,53	2,59	1,84	0,65	0,19	0,13	20,87
1975/76	0,17	0,26	1,25	0,65	1,42	1,10	0,82	0,66	0,22	0,16	0,07	0,10	6,87
1976/77	1,31	4,88	6,94	14,73	18,50	8,22	5,37	2,30	2,56	1,76	0,64	0,19	67,39
1977/78	0,42	0,51	3,81	5,66	9,49	11,29	6,00	7,04	2,85	1,33	0,37	0,11	48,87
1978/79	0,03	0,01	4,43	13,31	25,09	12,79	8,96	3,44	1,56	0,51	0,15	0,06	70,35
1979/80	0,85	3,32	3,83	5,72	4,64	5,14	4,60	5,52	3,51	1,37	0,41	0,15	39,04
1980/81	0,17	1,01	1,71	1,65	1,04	1,95	2,83	2,25	0,94	0,43	0,14	0,06	14,18
1981/82	0,20	0,07	8,71	10,24	4,70	3,27	1,71	0,66	0,62	0,22	0,06	0,03	30,50
1982/83	0,66	2,22	6,48	3,05	2,34	2,22	2,61	4,66	1,87	0,84	0,35	0,41	27,70
1983/84	0,13	0,16	2,58	5,55	6,31	5,59	6,61	5,08	5,56	1,90	0,54	0,15	40,16
1984/85	0,18	7,05	8,25	9,28	12,07	7,59	7,53	3,48	2,03	0,74	0,21	0,06	58,48
1985/86	0,02	0,19	0,61	4,04	10,07	6,79	4,02	3,17	1,09	0,33	0,09	0,07	30,49
1986/87	0,23	0,48	0,96	1,68	3,08	3,33	5,23	1,96	0,72	0,58	0,42	0,12	18,79
1987/88	0,88	1,76	3,44	7,83	8,43	3,31	6,16	5,86	3,25	1,86	0,55	0,15	43,50
1988/89	0,08	0,07	0,10	0,08	0,18	0,58	1,83	1,35	1,17	0,37	0,11	0,05	5,98
1989/90	0,02	0,12	4,03	5,29	3,68	1,59	1,28	0,77	0,39	0,15	0,05	0,01	17,39
1990/91	0,14	1,85	4,46	5,68	5,78	8,33	4,92	2,39	0,95	0,29	0,08	0,04	34,90
1991/92	0,47	3,30	1,98	1,10	0,56	0,29	1,67	0,66	1,01	0,78	0,25	0,11	12,17
1992/93	1,46	2,59	6,66	2,19	0,89	1,07	0,74	2,19	2,01	0,72	0,20	0,06	20,79
1993/94	4,39	3,20	3,59	10,33	6,21	4,30	1,33	1,14	0,98	0,30	0,09	0,03	35,87
1994/95	0,22	2,98	2,15	4,56	5,79	4,62	1,30	0,77	0,37	0,14	0,05	0,04	22,98
1995/96	0,04	0,34	9,43	15,38	10,07	4,65	4,00	2,39	1,02	0,32	0,10	0,04	47,78
1996/97	0,05	1,18	9,84	13,13	5,11	2,01	0,63	0,94	3,39	1,28	0,58	0,30	38,44
1997/98	0,18	7,34	15,36	8,41	3,61	1,45	2,30	2,62	2,17	0,87	0,25	0,11	44,65
1998/99	0,41	0,55	0,49	1,37	1,27	1,30	0,84	1,14	0,63	0,21	0,14	0,12	8,48
1999/00	1,45	3,35	5,52	3,49	1,77	0,76	4,10	4,07	1,82	0,56	0,16	0,05	27,10
2000/01	0,08	6,95	15,76	26,66	12,99	19,63	6,01	2,53	0,83	0,25	0,07	0,02	91,79
2001/02	0,28	0,50	0,25	0,91	0,87	1,30	1,28	0,62	0,61	0,24	0,08	0,05	6,99
2002/03	0,56	3,62	10,93	21,45	9,77	6,54	3,28	3,19	0,99	0,30	0,09	0,11	60,82
2003/04	1,20	4,77	8,87	6,75	4,69	4,47	4,00	2,77	1,30	0,42	0,12	0,04	39,40
2004/05	0,09	0,71	1,23	1,37	1,01	0,97	0,95	0,55	0,19	0,06	0,02	0,01	7,14
2005/06	0,80	5,93	7,30	5,99	3,68	6,64	4,65	2,58	0,83	0,34	0,13	0,06	38,91
2006/07	1,11	3,42	6,42	2,46	8,11	6,99	4,63	3,65	2,52	1,01	0,29	0,08	40,69
2007/08	0,09	0,15	0,27	1,31	1,17	1,13	4,20	7,11	7,52	2,46	0,70	0,20	26,31
2008/09	0,16	1,61	7,11	7,56	7,82	5,08	1,93	0,92	0,37	0,13	0,04	0,01	32,74
2009/10	0,02	0,14	6,13	16,84	11,87	9,72	4,98	2,99	1,44	0,69	0,20	0,06	55,09
2010/11	0,05	0,85	4,64	7,52	5,67	6,28	3,70	2,07	0,81	0,26	0,08	0,02	31,94
2011/12	0,01	0,30	0,58	0,47	0,64	0,52	1,94	3,70	1,21	0,36	0,11	0,03	9,88
2012/13	0,13	0,85	3,52	12,44	9,29	17,32	12,33	5,36	2,66	0,95	0,28	0,08	65,19
2013/14	0,38	1,32	3,73	14,55	14,69	8,72	3,93	2,05	0,81	0,29	0,08	0,03	50,59
2014/15	0,68	4,25	5,08	3,44	9,27	4,59	2,22	1,04	0,72	0,39	0,11	0,09	31,89
2015/16	0,95	0,98	0,65	9,38	12,57	7,93	7,79	5,48	3,00	1,43	0,74	0,44	51,34
2016/17	0,34	2,10	1,99	0,92	2,41	2,71	1,52	1,48	1,65	1,10	0,88	0,61	17,71
2017/18	0,35	0,30	1,56	2,78	3,98	13,78	10,86	7,12	4,68	2,71	1,28	0,75	50,16

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400231.- Río Ciruelos desde cabecera hasta confluencia con río Arlanza, y ríos San Miguel, de la Vega, Saelices y de Hacinas

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,61	2,05	4,28	6,25	6,26	5,72	4,11	2,96	1,79	0,79	0,32	0,23	35,37
1980/81-2017/18	0,49	2,07	4,80	6,77	5,62	4,98	3,73	2,70	1,69	0,69	0,26	0,12	33,92
%	-19,6	1,1	12,1	8,2	-10,2	-12,9	-9,3	-8,8	-5,7	-12,5	-20,1	-47,0	-4,1

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,47	1,58	3,34	5,68	5,70	5,21	3,68	2,65	1,60	0,67	0,27	0,20	31,07
1980/81-2017/18	0,40	1,66	3,87	6,26	5,26	4,68	3,45	2,50	1,56	0,62	0,23	0,11	30,60

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,01	0,10	0,08	0,18	0,29	0,59	0,38	0,17	0,06	0,02	0,01	5,98
1980/81-2017/18	0,01	0,07	0,10	0,08	0,18	0,29	0,63	0,55	0,19	0,06	0,02	0,01	5,98

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,54	13,19	25,57	26,66	25,09	19,63	12,33	12,22	7,52	3,69	1,86	2,58	91,79
1980/81-2017/18	4,39	7,34	15,76	26,66	14,69	19,63	12,33	7,12	7,52	2,71	1,28	0,75	91,79

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,24	1,06	3,16	4,30	4,67	4,38	3,96	2,54	1,25	0,57	0,17	0,08	31,92
1980/81-2017/18	0,21	1,25	3,88	5,42	4,91	4,38	3,49	2,39	1,05	0,40	0,13	0,06	32,34

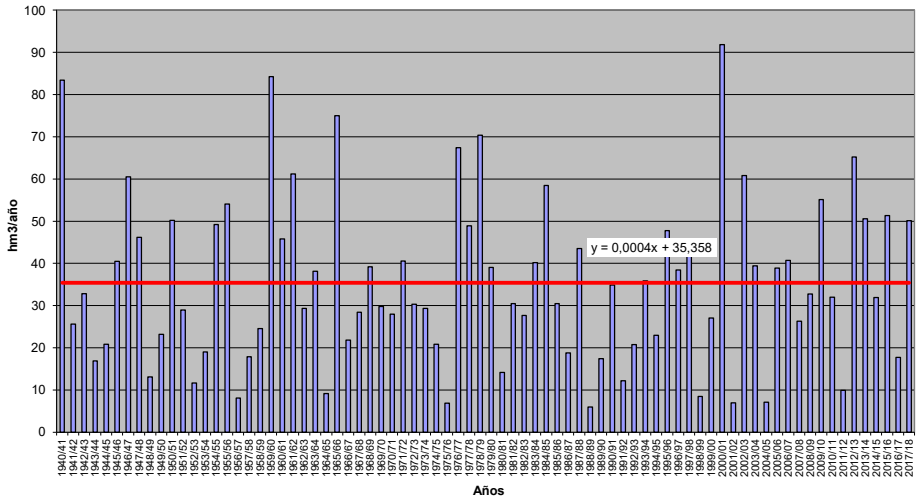
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,90	2,38	4,31	5,66	5,41	4,60	2,71	2,17	1,54	0,69	0,34	0,42	19,63
1980/81-2017/18	0,77	2,11	4,02	6,15	4,14	4,47	2,71	1,82	1,53	0,64	0,28	0,17	18,78

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,47	1,16	1,01	0,91	0,86	0,80	0,66	0,73	0,86	0,87	1,06	1,80	0,55
1980/81-2017/18	1,56	1,02	0,84	0,91	0,74	0,90	0,72	0,67	0,91	0,93	1,08	1,34	0,55

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,64	1,91	2,13	1,24	1,25	1,07	0,89	1,58	1,93	1,77	2,00	3,47	0,70
1980/81-2017/18	3,68	1,16	0,98	1,35	0,48	1,58	1,33	0,86	2,09	1,68	1,96	2,42	0,67

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,695	-0,13
1980/81-2017/18	0,711	-0,27

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400232.- Río Arlanza desde embalse de Castrovido hasta confluencia con río Pedroso

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,05	0,33	1,12	0,75	1,46	2,65	3,77	2,27	1,55	0,39	0,37	0,26	36,81
MÁXIMO	45,90	100,39	98,60	110,37	120,19	128,40	56,98	52,99	42,38	13,59	6,26	15,77	492,04
PROMEDIO	4,55	13,49	22,40	30,70	30,18	29,35	21,10	15,91	8,97	3,59	1,71	1,80	183,74
PERCENTIL 10	0,74	1,85	3,52	5,27	4,38	6,52	5,98	4,71	2,85	1,22	0,61	0,49	68,14
PERCENTIL 25	1,23	3,35	6,71	7,68	12,07	11,51	11,45	8,18	4,25	1,80	0,89	0,73	107,62
MEDIANA	2,59	7,52	15,50	23,36	20,88	22,56	18,62	13,48	7,12	2,99	1,44	1,18	168,90
PERCENTIL 75	5,42	16,56	29,82	41,90	40,16	35,02	27,64	20,40	10,87	4,79	2,28	1,73	237,19
PERCENTIL 90	10,27	33,36	49,78	68,31	66,86	65,71	38,84	30,80	16,74	7,01	3,16	3,91	306,64
DESVIACIÓN TÍPICA	6,32	16,83	20,41	28,02	26,99	25,16	12,51	11,45	7,33	2,42	1,11	2,26	96,53
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,39	1,25	0,91	0,91	0,89	0,86	0,59	0,72	0,82	0,68	0,65	1,25	0,53
COEFICIENTE DE SESGO	4,19	2,68	1,44	1,26	1,42	1,55	0,85	1,45	2,23	1,45	1,39	3,83	0,72
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,15

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	20,05	27,27	14,00	5,89	92,89	74,34	45,82	52,99	27,17	13,59	6,26	5,05	385,34
1941/42	3,18	10,46	5,69	2,67	1,46	34,61	25,90	13,72	10,77	6,04	4,17	7,01	125,68
1942/43	10,58	8,60	15,71	40,98	18,35	11,69	16,64	11,74	5,14	4,25	2,86	2,92	149,46
1943/44	5,74	7,55	9,90	5,03	2,35	10,32	14,68	9,67	6,05	3,36	1,72	4,00	80,37
1944/45	6,55	6,17	10,13	4,79	30,52	19,31	9,90	5,14	3,87	2,48	3,89	2,32	105,07
1945/46	2,26	5,89	43,65	15,55	10,15	12,67	28,99	43,06	19,51	7,60	3,30	1,85	194,49
1946/47	1,40	4,16	6,69	6,10	66,56	128,40	42,11	26,62	14,58	6,34	3,93	7,45	314,34
1947/48	5,56	4,71	14,01	103,66	29,86	24,10	18,72	18,78	9,06	4,35	2,46	1,30	236,57
1948/49	2,26	1,93	8,12	5,69	3,09	4,79	4,75	5,17	5,13	3,46	1,76	15,77	61,92
1949/50	9,40	20,21	11,17	5,39	14,34	10,44	7,52	16,19	9,24	4,38	2,00	1,41	111,69
1950/51	0,42	2,85	15,25	31,15	57,10	57,44	20,02	15,22	13,13	4,96	2,29	1,27	221,09
1951/52	1,28	16,40	12,12	15,33	11,04	22,53	27,66	16,08	6,47	5,58	2,53	2,16	139,18
1952/53	2,61	6,31	18,50	15,38	9,58	4,09	5,04	2,27	2,18	1,58	0,50	0,26	68,30
1953/54	3,84	4,12	5,80	7,47	12,52	28,91	10,14	17,48	10,66	3,09	1,46	0,78	106,26
1954/55	0,79	9,18	11,22	63,10	67,57	42,91	16,92	8,36	7,68	2,99	1,65	0,98	233,34
1955/56	0,84	4,63	35,02	34,88	21,70	63,56	42,93	21,14	9,26	4,42	1,86	1,41	241,66
1956/57	1,19	1,96	1,32	2,69	12,69	7,59	4,89	5,50	7,24	2,20	0,92	0,44	48,62
1957/58	0,63	1,38	2,29	7,62	12,27	23,49	20,73	7,13	4,96	2,64	1,13	0,57	84,84
1958/59	1,66	1,57	26,10	26,68	8,97	20,23	14,92	14,26	7,37	2,83	1,44	3,32	129,36
1959/60	10,28	25,58	98,60	51,82	61,35	55,97	20,07	10,09	5,94	2,32	1,08	0,61	343,71
1960/61	45,90	100,39	64,34	72,92	33,01	14,34	11,12	6,73	7,10	1,47	1,29	1,60	360,21
1961/62	5,01	57,64	77,96	94,15	20,07	82,69	38,43	13,24	5,96	2,11	0,62	3,86	401,74
1962/63	2,57	9,89	6,74	58,07	39,95	70,73	47,76	13,44	19,19	5,63	1,55	0,93	276,45
1963/64	1,21	35,74	50,86	7,38	44,58	59,86	33,58	8,86	7,29	2,21	1,12	1,72	254,42
1964/65	3,62	2,05	2,90	16,73	10,36	52,16	12,13	4,16	2,06	1,23	0,64	5,68	113,74
1965/66	11,63	66,33	65,54	106,74	120,19	29,33	56,92	16,47	13,78	3,41	1,22	0,49	492,04
1966/67	10,27	51,53	27,76	31,41	16,61	23,61	16,15	20,59	4,54	2,01	1,02	1,10	206,61
1967/68	3,07	42,46	15,59	13,35	47,48	20,56	27,25	25,82	5,84	2,22	1,44	2,07	207,15
1968/69	1,37	3,34	15,40	26,26	17,25	97,77	36,17	48,23	14,72	7,15	2,20	4,25	274,12
1969/70	2,80	6,49	9,46	108,07	30,49	15,54	14,24	13,52	4,42	1,60	1,13	0,84	208,57
1970/71	1,06	4,80	3,23	27,09	12,01	12,60	25,57	51,71	42,38	8,31	2,99	1,75	193,50
1971/72	2,10	2,40	5,13	12,29	95,57	62,82	30,29	19,83	9,22	3,44	1,76	8,14	252,99
1972/73	4,25	28,31	49,26	34,08	17,94	12,85	12,41	20,85	13,95	4,01	3,09	1,21	202,21
1973/74	1,16	2,59	5,60	24,84	34,32	27,62	16,10	11,73	7,14	5,22	2,29	1,32	139,92
1974/75	1,69	8,41	5,17	29,67	30,20	27,50	29,36	13,63	11,93	3,20	1,83	2,45	165,06
1975/76	3,39	5,98	9,02	4,95	10,92	10,95	10,50	6,90	2,75	2,29	0,79	1,51	69,95
1976/77	9,18	24,12	37,66	69,39	107,27	32,42	26,99	17,40	20,42	7,22	3,10	1,70	356,87
1977/78	7,88	7,48	29,28	42,20	78,62	44,53	32,29	37,98	12,39	6,96	2,87	0,84	303,34
1978/79	0,57	0,33	27,34	55,99	98,22	53,91	35,31	14,94	8,23	3,50	1,58	1,39	301,30
1979/80	7,58	16,62	18,81	23,83	17,74	24,07	18,26	28,89	15,35	5,26	2,47	1,26	180,13
1980/81	1,11	3,52	11,47	11,07	6,13	18,08	21,59	19,30	5,67	1,67	0,63	0,55	100,79
1981/82	1,50	1,67	68,34	45,45	18,31	15,75	11,78	3,01	2,16	0,54	0,37	0,75	169,64
1982/83	4,57	18,34	47,71	9,40	23,59	13,03	27,61	38,98	7,60	4,23	2,85	1,74	199,65
1983/84	0,80	3,50	17,28	33,10	26,86	33,19	42,12	33,55	33,05	4,63	1,79	1,43	231,31
1984/85	2,53	32,77	30,00	40,19	46,65	32,21	32,12	14,71	9,43	4,14	1,55	0,73	247,03
1985/86	0,05	1,21	7,69	15,01	57,15	35,24	21,90	24,57	3,72	0,79	0,40	0,44	168,17
1986/87	2,17	2,54	5,40	9,04	13,35	11,68	21,44	6,91	3,35	5,03	1,74	0,79	83,44
1987/88	7,03	8,14	14,64	35,60	29,60	11,25	34,04	24,62	16,14	8,33	2,93	1,31	193,63
1988/89	1,36	0,71	1,22	0,75	2,60	3,42	12,05	5,90	5,68	1,75	0,81	0,55	36,81
1989/90	0,27	2,25	23,04	19,37	12,37	5,65	8,37	4,50	2,74	1,07	0,51	0,30	80,45
1990/91	3,28	11,35	19,12	21,62	23,96	34,56	22,79	9,62	5,53	1,95	0,90	0,87	155,55
1991/92	4,81	18,99	6,69	5,38	3,02	2,65	11,33	3,74	7,60	2,99	1,44	1,15	69,80
1992/93	10,91	9,05	28,47	6,69	4,14	6,96	5,21	14,55	7,51	2,83	1,17	0,79	98,27
1993/94	22,67	12,71	14,86	39,40	25,30	14,09	5,91	8,16	4,06	1,49	0,70	0,44	149,79
1994/95	3,05	13,30	10,25	22,89	24,00	16,87	4,97	5,61	1,92	1,29	0,54	0,65	105,34
1995/96	0,44	3,38	49,32	57,95	40,17	17,19	17,97	12,75	4,69	2,08	1,05	0,73	207,72
1996/97	0,82	10,72	42,34	51,15	15,51	6,57	3,77	8,24	12,94	6,50	3,49	1,93	163,98
1997/98	1,90	34,74	60,56	26,76	12,55	6,38	16,42	12,98	9,43	4,33	1,52	1,44	189,01
1998/99	3,09	4,50	4,43	8,52	8,19	10,96	10,97	10,59	3,48	0,99	0,89	1,15	67,75
1999/00	12,20	14,44	26,25	12,44	6,94	4,45	24,88	16,49	7,01	2,58	1,15	0,56	129,36
2000/01	1,28	36,95	63,27	110,37	42,85	87,64	19,97	12,00	4,37	2,21	1,09	0,56	382,57
2001/02	3,07	2,62	1,12	5,60	3,93	7,16	6,01	3,35	4,21	1,29	0,85	0,70	39,91
2002/03	4,57	14,23	33,55	67,85	31,43	22,59	13,22	10,63	2,89	1,20	0,82	0,83	203,82
2003/04	4,42	14,08	23,74	26,30	13,43	15,78	16,85	9,80	3,47	0,98	0,50	0,32	129,66
2004/05	2,52	5,49	6,53	6,85	4,49	11,45	9,25	4,28	1,55	0,39	0,45	0,93	54,18
2005/06	5,90	23,16	27,77	20,06	18,23	28,46	18,52	9,45	4,08	2,35	1,11	0,82	159,91
2006/07	8,10	20,85	34,34	7,83	64,11	31,43	22,14	21,13	10,17	3,25	1,21	1,13	225,67
2007/08	0,95	1,60	1,38	7,29	5,53	7,21	24,20	34,76	29,79	8,23	3,28	1,57	125,80
2008/09	2,27	11,62	30,65	34,41	28,24	23,41	10,92	5,20	2,44	1,13	0,57	0,30	151,17
2009/10	0,55	2,15	35,84	64,28	50,62	35,16	19,38	14,94	7,71	3,49	1,43	0,74	236,29
2010/11	1,16	7,87	24,41	31,08	24,42	27,95	14,62	10,57	4,65	2,02	0,89	0,49	150,13
2011/12	0,29	2,93	3,65	2,57	4,10	2,92	14,12	13,93	3,98	1,71	0,80	0,52	51,52
2012/13	2,28	6,18	17,97	56,34	33,33	71,62	39,82	23,27	11,37	4,90	2,04	1,02	270,12
2013/14	4,02	9,58	24,02	82,19	74,75	44,14	23,26	8,98	3,57	1,58	0,70	0,66	277,46
2014/15	5,55	26,15	19,44	16,88	40,11	20,12	9,19	4,79	4,79	1,75	0,86	1,52	151,17
2015/16	4,14	3,90	2,42	55,09	59,08	31,98	36,25	25,34	10,91	4,85	2,25	1,20	237,40
2016/17	1,13	5,76	4,62	2,76	13,83	10,69	4,82	4,49	3,77	2,26	1,82	1,37	57,33
2017/18	1,37	1,12	11,06	13,84	13,82	75,90	56,98	29,62	18,13	10,09	4,35	2,35	238,64

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400232.- Río Arlanza desde embalse de Castrovido hasta confluencia con río Pedroso

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,55	13,49	22,40	30,70	30,18	29,35	21,10	15,91	8,97	3,59	1,71	1,80	183,74
1980/81-2017/18	3,64	10,63	22,50	28,51	24,39	22,52	18,86	13,82	7,51	2,97	1,35	0,93	157,64
%	-20,1	-21,2	0,4	-7,1	-19,2	-23,3	-10,6	-13,1	-16,2	-17,2	-21,0	-48,3	-14,2

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,56	10,57	17,67	28,32	27,88	27,11	18,74	14,11	7,96	3,00	1,43	1,48	161,82
1980/81-2017/18	2,97	8,71	18,42	26,76	23,12	21,37	17,30	12,66	6,90	2,62	1,19	0,81	142,84

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,05	0,33	1,12	0,75	1,46	2,65	3,77	2,27	1,55	0,39	0,37	0,26	36,81
1980/81-2017/18	0,05	0,71	1,12	0,75	2,60	2,65	3,77	3,01	1,55	0,39	0,37	0,30	36,81

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	45,90	100,39	98,60	110,37	120,19	128,40	56,98	52,99	42,38	13,59	6,26	15,77	492,04
1980/81-2017/18	22,67	36,95	68,34	110,37	74,75	87,64	56,98	38,98	33,05	10,09	4,35	2,35	382,57

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,59	7,52	15,50	23,36	20,88	22,56	18,62	13,48	7,12	2,99	1,44	1,18	168,90
1980/81-2017/18	2,40	8,01	19,28	20,84	20,95	16,33	17,41	10,61	4,74	2,15	1,07	0,79	153,36

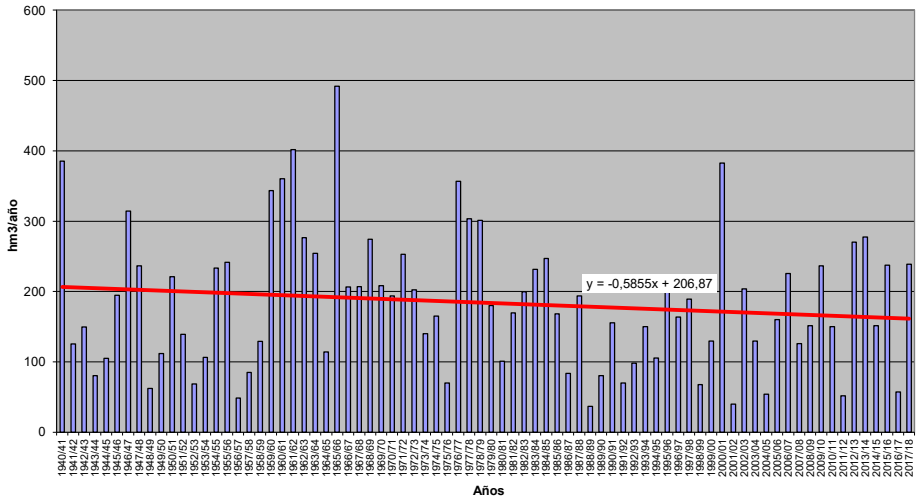
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	6,32	16,83	20,41	28,02	26,99	25,16	12,51	11,45	7,33	2,42	1,11	2,26	96,53
1980/81-2017/18	4,23	9,79	17,99	25,15	18,97	20,03	11,80	9,53	6,89	2,29	0,94	0,48	77,77

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,39	1,25	0,91	0,91	0,89	0,86	0,59	0,72	0,82	0,68	0,65	1,25	0,53
1980/81-2017/18	1,16	0,92	0,80	0,88	0,78	0,89	0,63	0,69	0,92	0,77	0,70	0,52	0,49

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,19	2,68	1,44	1,26	1,42	1,55	0,85	1,45	2,23	1,45	1,39	3,83	0,72
1980/81-2017/18	2,78	1,23	0,90	1,27	0,91	1,72	1,14	1,03	2,37	1,44	1,48	0,97	0,48

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,604	0,15
1980/81-2017/18	0,639	-0,18

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400233.- Arroyo de Valdierre y río de Salcedal o Jaramillo desde cabecera hasta confluencia con río de San Martín

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,02	0,02	0,03	0,12	0,21	0,14	0,08	0,03	0,01	0,00	1,72
MÁXIMO	2,37	4,52	8,19	10,14	7,96	10,08	4,82	5,16	3,02	1,39	0,89	2,38	30,21
PROMEDIO	0,27	0,85	1,57	2,20	2,08	2,04	1,51	1,16	0,69	0,32	0,15	0,13	12,95
PERCENTIL 10	0,01	0,05	0,22	0,38	0,38	0,51	0,44	0,33	0,24	0,09	0,03	0,01	4,37
PERCENTIL 25	0,03	0,15	0,55	0,67	0,69	0,74	0,63	0,53	0,33	0,12	0,04	0,02	8,43
MEDIANA	0,09	0,52	1,21	1,75	1,65	1,53	1,41	0,95	0,52	0,21	0,07	0,03	11,56
PERCENTIL 75	0,36	1,45	2,13	2,95	2,94	2,63	2,03	1,51	0,86	0,42	0,18	0,08	16,26
PERCENTIL 90	0,71	2,27	3,47	4,98	4,53	4,16	2,70	2,14	1,33	0,66	0,35	0,35	23,14
DESVIACIÓN TÍPICA	0,40	0,92	1,44	2,04	1,74	1,81	0,95	0,87	0,57	0,27	0,18	0,31	6,74
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,49	1,09	0,92	0,93	0,84	0,89	0,63	0,75	0,82	0,86	1,21	2,40	0,52
COEFICIENTE DE SESGO	2,80	1,41	1,78	1,56	1,30	2,04	0,86	1,84	2,05	1,77	2,33	5,53	0,64
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,04

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	2,37	2,27	1,06	0,56	7,13	3,62	3,01	5,16	2,10	1,39	0,89	0,67	30,21
1941/42	0,49	1,90	0,72	0,48	0,32	3,15	2,56	1,29	1,59	0,70	0,47	0,43	14,12
1942/43	0,95	0,54	0,90	3,22	1,09	0,73	0,93	0,66	0,38	0,38	0,28	0,49	10,55
1943/44	0,97	0,56	0,54	0,35	0,20	0,44	1,21	0,71	0,61	0,37	0,25	0,64	6,85
1944/45	0,74	0,66	0,78	0,39	2,48	0,97	0,56	0,44	0,36	0,23	0,78	0,33	8,74
1945/46	0,50	0,80	4,24	0,97	0,54	1,33	3,22	3,53	1,27	0,65	0,43	0,38	17,87
1946/47	0,30	0,55	1,37	0,96	6,26	10,08	2,17	1,94	1,25	0,75	0,63	0,83	27,09
1947/48	0,62	0,71	1,91	10,14	1,75	1,06	1,59	2,07	0,92	0,52	0,36	0,26	21,92
1948/49	0,39	0,33	1,27	0,54	0,31	0,73	0,44	0,49	0,51	0,29	0,15	2,38	7,84
1949/50	0,73	1,80	0,84	0,42	0,67	0,53	0,52	1,56	0,67	0,35	0,19	0,12	8,41
1950/51	0,01	0,11	0,82	2,07	3,93	4,43	1,94	1,24	1,02	0,50	0,15	0,05	16,26
1951/52	0,04	1,42	1,07	1,33	1,07	1,72	2,72	1,50	0,55	0,33	0,21	0,10	12,06
1952/53	0,10	0,19	0,98	1,23	0,61	0,39	0,22	0,14	0,08	0,12	0,03	0,01	4,11
1953/54	0,12	0,31	0,26	0,43	0,66	1,57	0,94	0,83	0,58	0,20	0,06	0,02	5,99
1954/55	0,01	0,20	0,67	3,01	4,52	3,04	1,48	0,67	0,34	0,17	0,07	0,03	14,21
1955/56	0,02	0,28	1,84	2,50	1,92	4,13	3,49	1,81	0,83	0,28	0,08	0,03	17,20
1956/57	0,04	0,10	0,10	0,19	0,60	0,66	0,43	0,34	0,38	0,22	0,06	0,02	3,14
1957/58	0,01	0,04	0,08	0,28	0,76	1,41	1,99	0,65	0,29	0,19	0,06	0,02	5,77
1958/59	0,08	0,11	1,48	2,23	1,09	1,37	1,14	1,25	0,74	0,27	0,09	0,14	9,98
1959/60	0,83	2,70	8,19	4,59	4,54	4,70	2,04	0,77	0,45	0,15	0,04	0,01	29,01
1960/61	1,72	4,52	3,81	3,18	1,33	0,56	0,23	0,20	0,33	0,14	0,04	0,01	16,07
1961/62	0,20	2,39	3,93	5,78	2,25	4,23	2,42	1,25	0,47	0,16	0,04	0,01	23,11
1962/63	0,02	0,12	0,23	2,78	1,91	2,55	2,31	0,89	0,40	0,20	0,06	0,04	11,52
1963/64	0,04	1,12	1,69	0,68	1,98	3,50	2,62	0,97	0,34	0,11	0,03	0,01	13,08
1964/65	0,03	0,03	0,07	0,18	0,22	1,31	0,89	0,33	0,10	0,03	0,01	0,01	3,23
1965/66	0,70	2,29	3,07	4,84	6,27	2,93	2,33	1,32	0,69	0,27	0,08	0,02	24,79
1966/67	0,32	2,30	1,38	1,23	0,80	0,98	0,97	0,87	0,48	0,15	0,04	0,01	9,53
1967/68	0,03	1,76	1,60	1,12	2,19	1,49	1,49	1,35	0,55	0,17	0,05	0,02	11,81
1968/69	0,01	0,05	0,36	0,83	0,83	3,94	2,36	2,30	1,18	0,47	0,13	0,14	12,58
1969/70	0,13	0,15	0,50	5,52	2,54	1,19	0,46	0,25	0,12	0,05	0,02	0,00	10,94
1970/71	0,00	0,04	0,20	1,09	0,85	0,82	1,23	2,98	2,90	1,05	0,33	0,09	11,60
1971/72	0,04	0,06	0,31	0,96	4,89	4,07	1,60	1,05	0,49	0,20	0,06	0,05	13,78
1972/73	0,21	0,65	2,63	2,35	1,47	0,79	0,43	0,82	1,06	0,46	0,17	0,06	11,09
1973/74	0,05	0,13	0,26	2,06	2,89	2,55	2,01	1,17	0,53	0,58	0,19	0,08	12,48
1974/75	0,03	0,22	0,37	0,90	1,44	1,32	1,47	1,01	0,68	0,24	0,07	0,04	7,80
1975/76	0,07	0,16	0,58	0,29	0,56	0,47	0,40	0,32	0,11	0,07	0,03	0,05	3,12
1976/77	0,55	1,72	2,00	4,52	5,17	2,49	1,74	0,90	1,30	0,72	0,27	0,08	21,44
1977/78	0,13	0,18	1,35	1,99	3,03	3,42	1,96	2,64	0,98	0,43	0,12	0,03	16,27
1978/79	0,01	0,00	1,84	4,42	7,96	4,42	2,75	1,17	0,56	0,19	0,06	0,03	23,42
1979/80	0,37	1,49	1,39	1,90	1,51	1,87	1,82	2,47	1,42	0,53	0,16	0,06	14,96
1980/81	0,05	0,29	0,67	0,77	0,52	0,82	1,16	1,03	0,42	0,19	0,06	0,03	6,00
1981/82	0,09	0,03	2,58	3,34	1,61	1,15	0,61	0,24	0,26	0,09	0,03	0,01	10,06
1982/83	0,34	1,30	2,55	1,08	0,85	0,78	1,19	1,88	0,71	0,36	0,16	0,19	11,39
1983/84	0,06	0,06	0,99	1,67	2,23	2,04	2,20	1,97	1,94	0,63	0,18	0,05	14,02
1984/85	0,06	2,48	2,52	2,74	3,54	2,16	2,36	1,22	0,76	0,29	0,09	0,02	18,24
1985/86	0,01	0,07	0,23	1,09	2,90	2,14	1,32	1,02	0,34	0,10	0,03	0,03	9,26
1986/87	0,10	0,18	0,34	0,59	1,13	1,13	1,88	0,66	0,25	0,16	0,10	0,03	6,56
1987/88	0,27	0,59	1,13	2,61	2,76	1,11	2,69	2,43	1,22	0,68	0,21	0,06	15,76
1988/89	0,03	0,02	0,02	0,02	0,03	0,20	0,53	0,41	0,31	0,10	0,03	0,01	1,72
1989/90	0,01	0,04	1,53	1,85	1,31	0,55	0,58	0,42	0,25	0,10	0,03	0,01	6,67
1990/91	0,06	0,67	1,36	1,96	1,81	2,54	1,60	0,83	0,34	0,10	0,03	0,01	11,32
1991/92	0,11	1,01	0,64	0,40	0,21	0,12	0,99	0,36	0,63	0,48	0,15	0,06	5,16
1992/93	0,45	0,79	2,04	0,67	0,27	0,66	0,43	0,88	0,75	0,29	0,08	0,03	7,33
1993/94	1,28	1,00	1,15	3,08	1,99	1,47	0,47	0,40	0,35	0,11	0,03	0,01	11,33
1994/95	0,07	1,02	0,85	1,96	2,04	1,59	0,45	0,29	0,13	0,08	0,03	0,02	8,52
1995/96	0,02	0,14	3,14	5,31	3,14	1,65	1,58	0,94	0,39	0,12	0,04	0,02	16,48
1996/97	0,03	0,45	4,21	4,42	1,69	0,68	0,21	0,35	1,39	0,52	0,25	0,15	14,34
1997/98	0,08	2,88	4,89	2,56	1,11	0,51	0,83	0,97	0,75	0,27	0,08	0,03	14,98
1998/99	0,16	0,18	0,19	0,56	0,54	0,61	0,39	0,49	0,24	0,08	0,07	0,05	3,56
1999/00	0,61	1,39	2,16	1,27	0,62	0,27	1,77	1,52	0,65	0,20	0,06	0,02	10,54
2000/01	0,02	1,66	4,94	8,62	4,39	6,92	2,00	0,86	0,28	0,08	0,03	0,01	29,81
2001/02	0,09	0,21	0,12	0,35	0,38	0,52	0,59	0,34	0,30	0,11	0,03	0,02	3,06
2002/03	0,26	1,58	3,83	6,58	3,24	2,08	1,15	1,70	0,48	0,15	0,04	0,03	21,11
2003/04	0,38	1,83	3,32	2,36	1,60	1,62	1,35	1,02	0,51	0,17	0,05	0,02	14,22
2004/05	0,03	0,35	0,69	0,71	0,63	0,51	0,52	0,30	0,10	0,03	0,01	0,00	3,89
2005/06	0,29	2,80	2,84	2,16	1,34	2,26	1,79	1,00	0,31	0,12	0,04	0,02	14,96
2006/07	0,60	1,59	2,41	1,05	3,04	2,79	1,80	1,26	0,87	0,35	0,10	0,03	15,90
2007/08	0,04	0,08	0,14	0,52	0,53	0,50	2,05	3,07	3,02	1,00	0,29	0,08	11,32
2008/09	0,05	0,63	2,64	2,15	2,09	1,62	0,67	0,37	0,18	0,07	0,02	0,01	10,49
2009/10	0,01	0,06	2,34	5,48	3,68	2,97	1,66	0,93	0,54	0,28	0,08	0,02	18,06
2010/11	0,02	0,28	1,81	2,38	1,84	2,15	1,31	0,79	0,30	0,10	0,03	0,01	11,01
2011/12	0,00	0,15	0,29	0,24	0,38	0,29	0,88	1,56	0,49	0,15	0,05	0,01	4,48
2012/13	0,05	0,34	1,41	3,85	3,01	5,20	3,52	1,76	1,06	0,40	0,12	0,03	20,76
2013/14	0,12	0,55	1,79	4,69	4,24	2,58	1,25	0,67	0,28	0,11	0,03	0,01	16,32
2014/15	0,21	1,46	1,93	1,34	2,96	1,63	0,78	0,35	0,25	0,14	0,04	0,03	11,10
2015/16	0,70	0,50	0,33	6,34	5,47	2,65	3,70	1,99	1,04	0,61	0,41	0,33	24,08
2016/17	0,28	2,23	0,75	0,41	1,74	0,90	0,49	0,65	0,52	0,33	0,34	0,21	8,85
2017/18	0,15	0,23	0,97	1,82	0,98	8,40	4,82	2,00	1,57	1,18	0,65	0,43	23,21

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400233.- Arroyo de Valdierre y río de Salcedal o Jaramillo desde cabecera hasta confluencia con río de San Martín

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,27	0,85	1,57	2,20	2,08	2,04	1,51	1,16	0,69	0,32	0,15	0,13	12,95
1980/81-2017/18	0,19	0,82	1,73	2,34	1,89	1,78	1,41	1,02	0,64	0,27	0,11	0,06	12,26
%	-30,2	-3,3	10,2	6,5	-9,2	-12,4	-6,5	-11,4	-7,7	-13,8	-26,1	-55,8	-5,3

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,21	0,65	1,22	2,03	1,93	1,89	1,33	1,01	0,61	0,25	0,11	0,10	11,34
1980/81-2017/18	0,16	0,66	1,40	2,20	1,79	1,70	1,29	0,93	0,58	0,23	0,09	0,05	11,08

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,02	0,02	0,03	0,12	0,21	0,14	0,08	0,03	0,01	0,00	1,72
1980/81-2017/18	0,00	0,02	0,02	0,02	0,03	0,12	0,21	0,24	0,10	0,03	0,01	0,00	1,72

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,37	4,52	8,19	10,14	7,96	10,08	4,82	5,16	3,02	1,39	0,89	2,38	30,21
1980/81-2017/18	1,28	2,88	4,94	8,62	5,47	8,40	4,82	3,07	3,02	1,18	0,65	0,43	29,81

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,09	0,52	1,21	1,75	1,65	1,53	1,41	0,95	0,52	0,21	0,07	0,03	11,56
1980/81-2017/18	0,09	0,53	1,47	1,90	1,72	1,53	1,22	0,90	0,45	0,16	0,05	0,02	11,32

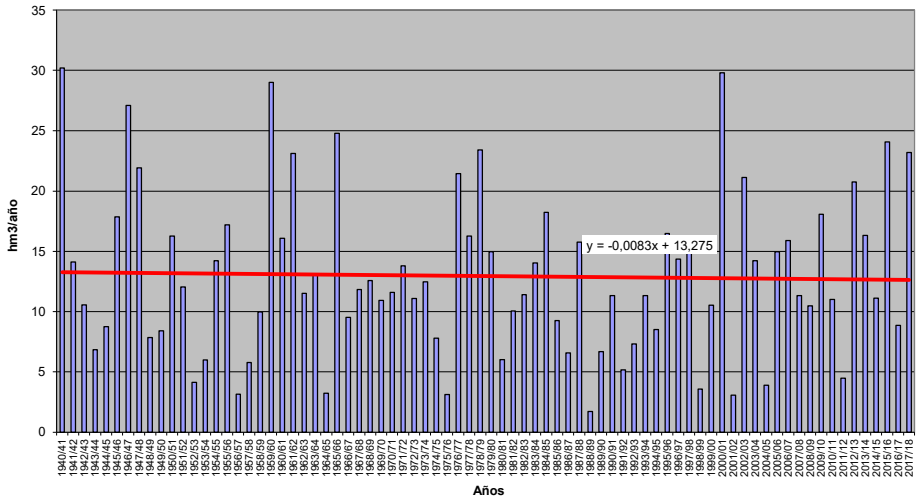
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,40	0,92	1,44	2,04	1,74	1,81	0,95	0,87	0,57	0,27	0,18	0,31	6,74
1980/81-2017/18	0,26	0,82	1,34	2,03	1,33	1,75	1,01	0,68	0,58	0,26	0,13	0,09	6,38

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,49	1,09	0,92	0,93	0,84	0,89	0,63	0,75	0,82	0,86	1,21	2,40	0,52
1980/81-2017/18	1,36	1,00	0,78	0,87	0,71	0,98	0,72	0,67	0,90	0,96	1,22	1,62	0,52

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,80	1,41	1,78	1,56	1,30	2,04	0,86	1,84	2,05	1,77	2,33	5,53	0,64
1980/81-2017/18	2,46	1,08	0,74	1,26	0,67	2,24	1,47	1,02	2,35	1,89	2,50	2,81	0,58

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,630	-0,04
1980/81-2017/18	0,667	-0,25

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400234.- Río de San Martín desde cabecera hasta confluencia con río Arlanza, y arroyo de San Millán

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,01	0,01	0,05	0,05	0,07	0,28	0,50	0,34	0,21	0,08	0,02	0,01	3,84
MÁXIMO	6,20	10,66	19,11	24,46	18,17	25,56	11,67	13,45	7,27	3,25	2,11	6,07	74,17
PROMEDIO	0,67	2,05	3,65	5,14	4,81	4,83	3,61	2,80	1,68	0,76	0,35	0,32	30,66
PERCENTIL 10	0,03	0,14	0,52	0,89	0,92	1,21	1,04	0,81	0,59	0,22	0,07	0,02	10,47
PERCENTIL 25	0,08	0,36	1,34	1,54	1,71	1,83	1,47	1,29	0,78	0,30	0,09	0,04	20,12
MEDIANA	0,22	1,28	2,77	3,98	3,85	3,52	3,24	2,30	1,28	0,52	0,16	0,07	28,21
PERCENTIL 75	0,86	3,32	4,91	6,70	6,73	6,47	4,85	3,58	2,05	1,00	0,42	0,20	37,76
PERCENTIL 90	1,91	5,66	8,06	11,57	10,29	9,60	6,48	5,39	3,29	1,51	0,83	0,90	54,14
DESVIACIÓN TÍPICA	1,02	2,24	3,34	4,78	3,97	4,46	2,31	2,16	1,39	0,65	0,42	0,78	15,97
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,52	1,09	0,91	0,93	0,83	0,92	0,64	0,77	0,83	0,86	1,21	2,46	0,52
COEFICIENTE DE SESGO	2,93	1,39	1,80	1,62	1,29	2,29	0,96	2,09	2,04	1,80	2,39	5,61	0,68
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,01

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	6,20	5,87	2,50	1,26	16,41	9,35	7,36	13,45	5,02	3,25	2,04	1,48	74,17
1941/42	1,06	5,34	1,82	1,11	0,70	8,79	6,72	3,36	4,34	1,78	1,13	1,01	37,14
1942/43	2,35	1,32	2,07	8,12	2,64	1,70	2,08	1,50	0,84	0,90	0,66	1,38	25,56
1943/44	2,44	1,53	1,32	0,85	0,47	1,07	3,06	1,82	1,59	1,01	0,66	1,78	17,60
1944/45	2,14	2,01	2,09	1,02	6,29	2,40	1,35	1,11	0,89	0,57	2,11	0,94	22,91
1945/46	1,52	2,19	9,85	2,37	1,28	2,99	7,99	8,69	3,01	1,48	0,94	0,89	43,19
1946/47	0,73	1,29	3,01	2,23	12,91	25,56	4,86	4,40	2,87	1,67	1,45	2,11	63,09
1947/48	1,51	1,77	4,50	24,46	4,16	2,36	3,67	5,31	2,26	1,21	0,80	0,57	52,58
1948/49	1,00	0,85	2,91	1,43	0,80	1,93	1,21	1,22	1,28	0,77	0,38	6,07	19,85
1949/50	1,87	4,20	2,16	1,11	1,70	1,30	1,32	3,71	1,90	0,90	0,46	0,29	20,91
1950/51	0,02	0,24	1,79	4,46	8,58	9,91	4,49	2,94	2,42	1,19	0,36	0,11	36,52
1951/52	0,10	3,33	2,50	3,10	2,48	4,06	6,44	3,52	1,33	0,80	0,52	0,25	28,42
1952/53	0,23	0,45	2,20	2,73	1,41	0,93	0,54	0,34	0,21	0,32	0,09	0,03	9,47
1953/54	0,30	0,74	0,60	1,03	1,49	3,49	2,15	1,87	1,34	0,45	0,13	0,05	13,64
1954/55	0,03	0,42	1,44	6,30	10,08	6,72	3,33	1,55	0,81	0,41	0,16	0,07	31,31
1955/56	0,04	0,72	4,18	5,68	4,51	9,16	8,02	4,21	1,97	0,67	0,19	0,07	39,44
1956/57	0,09	0,25	0,26	0,48	1,36	1,50	1,02	0,81	0,88	0,53	0,15	0,04	7,37
1957/58	0,03	0,09	0,19	0,64	1,75	3,23	4,68	1,53	0,70	0,46	0,14	0,05	13,50
1958/59	0,20	0,30	3,50	5,23	2,57	3,33	2,81	3,16	1,90	0,69	0,22	0,35	24,27
1959/60	2,08	6,53	19,11	10,75	10,59	11,12	4,82	1,86	1,13	0,38	0,11	0,03	68,52
1960/61	4,11	10,66	9,02	7,59	3,19	1,36	0,56	0,50	0,85	0,38	0,11	0,04	38,37
1961/62	0,47	5,86	9,47	13,63	5,41	10,04	5,96	3,02	1,13	0,37	0,11	0,03	55,50
1962/63	0,06	0,32	0,57	6,84	4,52	6,11	5,66	2,17	0,98	0,50	0,16	0,12	28,00
1963/64	0,09	2,61	4,04	1,61	4,56	8,24	6,28	2,34	0,83	0,28	0,08	0,02	31,00
1964/65	0,08	0,07	0,16	0,44	0,53	3,15	2,16	0,80	0,26	0,08	0,02	0,04	7,80
1965/66	1,67	5,38	7,26	11,15	14,75	6,88	5,53	3,19	1,69	0,65	0,19	0,05	58,39
1966/67	0,78	5,64	3,30	2,97	1,93	2,45	2,44	2,29	1,24	0,41	0,12	0,04	23,60
1967/68	0,06	4,31	3,84	2,69	5,19	3,54	3,64	3,31	1,39	0,44	0,13	0,04	28,58
1968/69	0,02	0,11	0,75	1,74	1,79	8,91	5,53	5,56	2,85	1,14	0,33	0,34	29,08
1969/70	0,33	0,37	1,19	13,19	5,97	2,80	1,09	0,62	0,31	0,12	0,04	0,01	26,03
1970/71	0,01	0,11	0,50	2,51	1,98	1,92	2,99	7,53	7,22	2,59	0,82	0,23	28,41
1971/72	0,09	0,15	0,74	2,24	11,20	9,47	3,75	2,64	1,26	0,52	0,16	0,14	32,36
1972/73	0,53	1,54	5,98	5,46	3,43	1,85	1,04	2,16	2,73	1,13	0,43	0,15	26,44
1973/74	0,11	0,29	0,60	4,68	6,56	6,15	4,88	2,91	1,29	1,38	0,46	0,18	29,50
1974/75	0,08	0,52	0,85	2,13	3,30	3,04	3,52	2,44	1,63	0,57	0,16	0,09	18,34
1975/76	0,17	0,41	1,38	0,68	1,33	1,10	0,98	0,79	0,27	0,17	0,07	0,12	7,47
1976/77	1,32	3,97	4,42	10,45	11,63	5,75	4,04	2,17	3,28	1,72	0,64	0,20	49,59
1977/78	0,31	0,42	3,15	4,57	6,94	8,02	4,55	6,19	2,30	1,00	0,28	0,08	37,80
1978/79	0,03	0,01	4,12	10,15	18,17	10,15	6,27	2,69	1,31	0,46	0,14	0,06	53,56
1979/80	0,86	3,49	3,18	4,30	3,49	4,36	4,40	5,98	3,44	1,29	0,38	0,13	35,30
1980/81	0,11	0,66	1,53	1,84	1,22	1,94	2,78	2,52	1,04	0,45	0,14	0,06	14,29
1981/82	0,22	0,08	5,69	7,49	3,74	2,68	1,44	0,57	0,65	0,22	0,06	0,03	22,89
1982/83	0,87	3,26	5,90	2,50	1,99	1,83	2,85	4,35	1,67	0,86	0,38	0,45	26,90
1983/84	0,14	0,15	2,20	3,67	5,10	4,75	5,14	4,62	4,46	1,47	0,41	0,12	32,24
1984/85	0,13	5,70	5,76	6,21	8,02	4,84	5,41	2,90	1,83	0,70	0,21	0,06	41,77
1985/86	0,02	0,16	0,53	2,31	6,53	4,96	3,07	2,36	0,78	0,23	0,07	0,06	21,07
1986/87	0,25	0,44	0,78	1,37	2,71	2,56	4,45	1,54	0,60	0,37	0,23	0,06	15,36
1987/88	0,62	1,36	2,54	5,94	6,37	2,54	6,59	5,86	2,87	1,58	0,49	0,14	36,89
1988/89	0,06	0,03	0,05	0,05	0,07	0,42	1,20	0,93	0,69	0,23	0,07	0,03	3,84
1989/90	0,01	0,09	3,64	4,30	3,11	1,28	1,41	1,06	0,63	0,28	0,08	0,03	15,93
1990/91	0,13	1,49	3,03	4,48	4,09	5,85	3,76	1,98	0,79	0,24	0,07	0,02	25,94
1991/92	0,24	2,16	1,42	0,91	0,47	0,28	2,41	0,87	1,62	1,22	0,37	0,14	12,13
1992/93	0,98	1,74	4,51	1,52	0,61	1,62	1,04	2,04	1,77	0,70	0,20	0,07	16,81
1993/94	2,79	2,28	2,62	6,97	4,53	3,41	1,09	0,92	0,80	0,25	0,07	0,02	25,77
1994/95	0,17	2,36	1,96	4,64	4,72	3,66	1,04	0,67	0,31	0,20	0,07	0,04	19,83
1995/96	0,04	0,33	7,23	12,53	7,22	3,86	3,91	2,32	0,94	0,30	0,09	0,04	38,81
1996/97	0,07	0,99	10,06	10,34	3,97	1,59	0,50	0,82	3,32	1,25	0,60	0,38	33,87
1997/98	0,21	6,85	11,36	5,97	2,57	1,22	1,99	2,28	1,74	0,63	0,18	0,08	35,08
1998/99	0,36	0,42	0,44	1,30	1,23	1,45	0,94	1,20	0,58	0,19	0,16	0,11	8,38
1999/00	1,40	3,29	5,05	2,93	1,42	0,63	4,23	3,60	1,53	0,48	0,14	0,04	24,74
2000/01	0,06	3,52	11,18	19,76	10,16	16,10	4,66	2,02	0,65	0,20	0,06	0,02	68,38
2001/02	0,19	0,50	0,29	0,81	0,89	1,22	1,40	0,83	0,72	0,26	0,08	0,06	7,24
2002/03	0,66	3,73	8,84	14,91	7,58	4,81	2,78	4,26	1,19	0,36	0,10	0,07	49,29
2003/04	0,86	4,26	7,73	5,49	3,71	3,87	3,16	2,42	1,21	0,40	0,12	0,04	33,28
2004/05	0,08	0,83	1,71	1,78	1,57	1,24	1,32	0,75	0,26	0,08	0,02	0,01	9,66
2005/06	0,67	6,78	6,61	5,10	3,13	5,25	4,25	2,38	0,74	0,28	0,09	0,05	35,32
2006/07	1,44	3,76	5,62	2,53	7,05	6,63	4,27	3,03	2,07	0,84	0,24	0,07	37,55
2007/08	0,09	0,21	0,33	1,21	1,25	1,18	4,87	7,38	7,27	2,42	0,69	0,20	27,10
2008/09	0,11	1,44	6,09	4,77	4,66	3,70	1,55	0,87	0,44	0,17	0,05	0,01	23,89
2009/10	0,03	0,15	5,47	12,72	8,48	6,94	3,93	2,23	1,36	0,71	0,20	0,06	42,27
2010/11	0,05	0,62	4,21	5,49	4,26	5,01	3,09	1,89	0,71	0,24	0,07	0,02	25,66
2011/12	0,01	0,36	0,68	0,57	0,93	0,72	2,13	3,75	1,17	0,35	0,11	0,03	10,81
2012/13	0,12	0,80	3,26	8,71	7,05	12,04	8,08	4,17	2,59	0,98	0,30	0,08	48,18
2013/14	0,26	1,26	4,23	10,71	9,71	5,93	2,93	1,57	0,66	0,26	0,08	0,03	37,63
2014/15	0,45	3,23	4,44	3,17	6,79	3,80	1,83	0,83	0,60	0,32	0,09	0,07	25,62
2015/16	1,99	1,43	0,87	15,56	13,16	6,58	10,07	4,77	2,41	1,33	0,87	0,69	59,73
2016/17	0,61	6,65	1,94	1,00	4,35	2,27	1,25	1,69	1,42	0,81	0,90	0,54	23,41
2017/18	0,37	0,66	2,63	5,62	2,43	21,74	11,67	4,80	4,21	3,02	1,54	0,96	59,63

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400234.- Río de San Martín desde cabecera hasta confluencia con río Arlanza, y arroyo de San Millán

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,67	2,05	3,65	5,14	4,81	4,83	3,61	2,80	1,68	0,76	0,35	0,32	30,66
1980/81-2017/18	0,44	1,95	4,01	5,45	4,39	4,22	3,38	2,45	1,53	0,65	0,26	0,13	28,87
%	-33,4	-4,9	9,8	6,2	-8,6	-12,6	-6,4	-12,7	-8,8	-14,2	-26,9	-58,5	-5,8

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,52	1,62	2,89	4,80	4,49	4,52	3,18	2,46	1,48	0,59	0,27	0,24	27,06
1980/81-2017/18	0,37	1,61	3,29	5,17	4,19	4,04	3,10	2,23	1,40	0,56	0,22	0,11	26,29

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,01	0,05	0,05	0,07	0,28	0,50	0,34	0,21	0,08	0,02	0,01	3,84
1980/81-2017/18	0,01	0,03	0,05	0,05	0,07	0,28	0,50	0,57	0,26	0,08	0,02	0,01	3,84

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	6,20	10,66	19,11	24,46	18,17	25,56	11,67	13,45	7,27	3,25	2,11	6,07	74,17
1980/81-2017/18	2,79	6,85	11,36	19,76	13,16	21,74	11,67	7,38	7,27	3,02	1,54	0,96	68,38

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,22	1,28	2,77	3,98	3,85	3,52	3,24	2,30	1,28	0,52	0,16	0,07	28,21
1980/81-2017/18	0,20	1,31	3,45	4,56	4,03	3,53	2,89	2,13	1,10	0,37	0,13	0,06	25,86

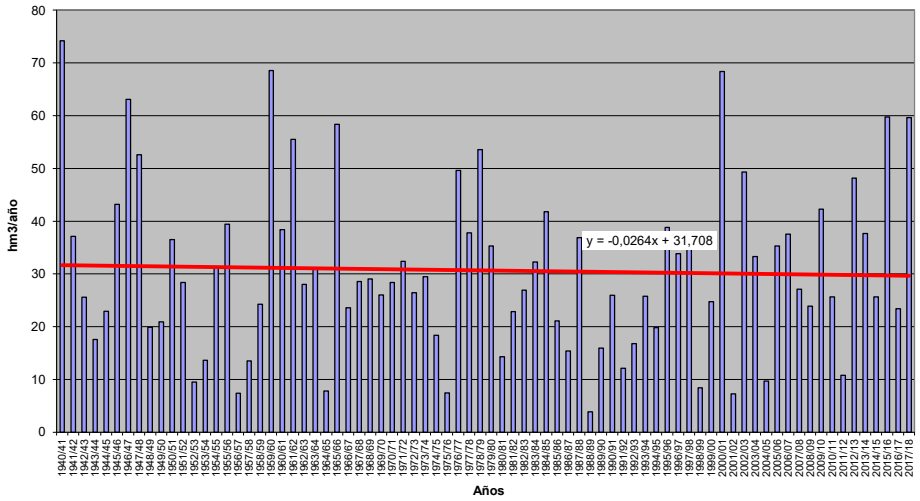
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,02	2,24	3,34	4,78	3,97	4,46	2,31	2,16	1,39	0,65	0,42	0,78	15,97
1980/81-2017/18	0,60	2,00	3,09	4,72	3,10	4,29	2,48	1,63	1,39	0,64	0,31	0,20	15,19

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,52	1,09	0,91	0,93	0,83	0,92	0,64	0,77	0,83	0,86	1,21	2,46	0,52
1980/81-2017/18	1,35	1,03	0,77	0,87	0,71	1,02	0,73	0,67	0,91	0,97	1,21	1,56	0,53

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,93	1,39	1,80	1,62	1,29	2,29	0,96	2,09	2,04	1,80	2,39	5,61	0,68
1980/81-2017/18	2,26	1,19	0,75	1,25	0,74	2,47	1,58	1,04	2,33	2,05	2,47	2,67	0,63

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,616	-0,01
1980/81-2017/18	0,656	-0,22

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400235.- Río de la Vega, río de la Bajura y arroyo del Regato hasta confluencia con río Tera

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,02	0,07	0,07	0,13	0,12	0,18	0,23	0,19	0,13	0,05	0,03	0,01	2,21
MÁXIMO	7,09	12,67	27,83	34,05	29,53	35,85	13,33	9,62	3,72	2,14	0,72	2,12	115,94
PROMEDIO	1,09	2,13	3,66	4,76	4,74	4,39	3,34	2,39	1,18	0,47	0,21	0,28	28,65
PERCENTIL 10	0,10	0,20	0,30	0,37	0,40	0,50	0,46	0,41	0,25	0,10	0,07	0,06	7,06
PERCENTIL 25	0,22	0,43	0,61	0,99	1,06	0,91	0,87	0,81	0,43	0,21	0,11	0,10	11,48
MEDIANA	0,55	1,27	1,82	2,47	2,62	2,40	2,24	1,65	0,89	0,39	0,17	0,17	20,49
PERCENTIL 75	1,30	2,58	5,14	6,60	6,41	5,37	5,10	2,91	1,57	0,64	0,27	0,27	37,98
PERCENTIL 90	2,75	5,12	8,92	11,35	11,26	11,05	7,11	5,45	2,80	0,92	0,42	0,56	63,39
DESVIACIÓN TÍPICA	1,46	2,65	4,73	5,82	5,78	5,61	3,15	2,21	0,94	0,37	0,13	0,36	23,86
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,34	1,24	1,29	1,22	1,22	1,28	0,94	0,93	0,80	0,78	0,64	1,27	0,83
COEFICIENTE DE SESGO	2,42	2,27	2,59	2,55	2,14	2,94	1,36	1,58	1,08	1,86	1,14	3,46	1,41
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,14

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,71	1,05	0,60	10,92	8,95	5,40	5,13	4,35	2,05	0,79	0,43	0,24	40,62
1941/42	0,14	0,87	0,41	0,21	0,20	1,57	2,25	1,31	0,66	0,39	0,24	0,19	8,44
1942/43	1,23	0,62	4,75	8,47	2,46	3,13	1,60	0,80	0,42	0,27	0,18	2,12	26,05
1943/44	4,69	1,67	0,86	0,48	0,29	0,19	0,49	0,35	0,23	0,16	0,14	0,14	9,69
1944/45	0,12	0,14	0,22	0,27	0,37	0,33	0,23	0,19	0,15	0,09	0,06	0,04	2,21
1945/46	0,11	0,58	6,20	1,52	0,87	2,32	4,36	9,20	2,56	0,76	0,37	0,23	29,07
1946/47	0,21	0,30	0,43	0,38	7,48	12,00	3,30	1,50	0,78	0,38	0,22	0,27	27,25
1947/48	0,54	0,34	0,62	9,57	3,41	1,30	1,29	2,76	1,33	0,41	0,21	0,13	21,92
1948/49	0,09	0,08	2,51	0,93	0,34	0,29	0,28	0,19	0,13	0,09	0,06	0,26	5,24
1949/50	0,22	0,32	0,57	0,32	1,18	0,68	0,44	1,54	0,86	0,39	0,21	0,12	6,85
1950/51	0,23	0,82	0,94	2,38	4,62	9,12	3,45	2,41	1,13	0,38	0,15	0,13	25,77
1951/52	0,30	11,73	3,62	1,83	0,98	4,35	5,55	5,36	1,36	0,77	0,28	0,52	36,66
1952/53	0,90	2,40	7,11	2,29	0,83	0,81	1,99	0,99	0,53	0,38	0,11	0,18	18,52
1953/54	0,90	1,27	4,68	1,13	0,73	4,13	1,01	1,02	0,55	0,17	0,08	0,19	15,85
1954/55	0,06	2,16	1,33	5,37	9,67	5,23	4,56	1,88	1,30	0,43	0,20	0,25	32,44
1955/56	0,27	5,50	8,14	11,62	6,68	15,94	13,33	6,31	3,62	1,17	0,48	0,37	73,44
1956/57	0,39	0,19	0,32	0,34	1,94	1,66	0,73	0,53	0,46	0,19	0,07	0,07	6,89
1957/58	0,12	0,21	0,70	2,61	4,15	6,00	3,12	1,97	1,01	0,41	0,17	0,08	20,55
1958/59	0,39	0,20	5,75	4,59	1,68	5,27	4,99	4,05	1,91	0,83	0,43	1,16	31,24
1959/60	1,31	2,91	7,30	6,29	16,73	10,03	5,39	3,74	1,24	0,45	0,20	0,11	55,70
1960/61	6,79	12,67	5,25	4,15	3,45	2,21	2,34	1,82	1,29	0,62	0,25	0,48	41,33
1961/62	0,84	4,96	8,60	15,12	3,57	14,79	10,12	3,35	1,31	0,54	0,20	0,16	63,56
1962/63	0,28	0,44	0,30	5,52	7,30	5,61	5,99	1,60	1,26	0,39	0,16	0,14	28,99
1963/64	0,16	7,51	10,74	5,02	14,98	15,59	6,35	1,98	2,75	0,91	0,33	0,16	66,45
1964/65	0,41	0,11	0,11	0,72	1,72	3,21	1,14	0,42	0,15	0,06	0,05	0,19	8,27
1965/66	3,12	4,77	4,49	10,98	29,53	6,91	12,78	2,91	2,15	0,66	0,26	0,10	78,66
1966/67	1,23	2,34	0,84	1,42	2,01	2,00	0,80	1,39	0,40	0,16	0,09	0,05	12,72
1967/68	0,09	1,35	0,46	0,20	3,25	2,64	3,78	2,83	0,65	0,27	0,12	0,17	15,81
1968/69	0,25	3,35	3,73	6,68	9,35	14,17	6,99	5,05	2,84	0,94	0,36	0,69	54,40
1969/70	0,72	0,70	0,54	12,10	2,74	1,71	0,68	1,12	0,52	0,20	0,09	0,05	21,18
1970/71	0,02	0,32	0,87	3,86	1,63	1,64	5,30	4,89	2,79	2,14	0,72	0,27	24,43
1971/72	0,36	0,11	0,08	1,43	6,43	3,85	1,06	0,79	0,42	0,23	0,09	0,35	15,18
1972/73	2,06	1,95	3,69	5,92	1,29	0,69	0,37	2,81	0,89	0,44	0,21	0,09	20,42
1973/74	0,75	1,36	1,22	4,98	3,38	2,14	1,91	1,00	1,31	0,64	0,21	0,08	18,99
1974/75	0,03	1,03	0,62	0,96	1,90	2,92	0,93	0,82	0,57	0,21	0,14	0,46	10,59
1975/76	0,48	0,43	1,44	0,56	1,18	0,60	1,43	0,60	0,26	0,45	0,22	0,42	8,07
1976/77	1,82	1,32	1,54	5,18	7,39	3,24	3,49	1,04	1,09	0,35	0,16	0,06	26,67
1977/78	0,55	0,45	7,43	5,28	17,74	10,64	5,80	5,64	3,06	0,99	0,37	0,14	58,10
1978/79	0,28	0,75	12,24	11,16	20,97	12,75	9,90	2,92	2,18	0,90	0,33	0,12	74,50
1979/80	2,59	1,26	0,99	0,78	1,79	1,02	1,12	2,12	0,71	0,26	0,12	0,06	12,83
1980/81	0,12	0,78	0,28	0,13	0,12	0,63	1,26	1,04	0,33	0,14	0,09	0,16	5,08
1981/82	1,87	0,29	3,11	2,76	2,85	0,87	0,75	0,54	0,69	0,20	0,12	0,52	14,58
1982/83	1,30	3,13	2,11	0,71	1,35	0,73	2,24	2,91	0,83	0,45	0,30	0,10	16,17
1983/84	0,05	1,90	4,27	1,70	0,91	2,01	1,68	1,30	0,89	0,33	0,14	0,07	15,25
1984/85	1,03	7,38	4,45	6,98	15,47	4,33	7,39	2,57	3,08	0,67	0,26	0,10	53,72
1985/86	0,05	0,63	2,81	2,71	4,35	2,41	1,74	0,63	0,23	0,10	0,04	2,00	17,69
1986/87	1,21	1,29	1,13	2,27	4,34	1,78	2,22	0,74	0,29	0,25	0,11	0,89	16,52
1987/88	4,09	1,75	5,25	7,92	3,88	1,38	2,77	4,34	3,28	1,66	0,52	0,20	37,03
1988/89	0,78	1,12	0,54	0,28	0,44	0,30	0,98	1,19	0,95	0,29	0,18	0,10	7,14
1989/90	0,19	5,83	27,83	10,90	5,96	3,81	5,01	2,29	0,83	0,36	0,20	0,10	63,31
1990/91	1,00	1,94	0,53	1,42	0,77	4,00	1,06	0,40	0,33	0,09	0,04	0,06	11,64
1991/92	0,29	0,80	0,46	1,11	0,45	0,18	0,58	0,21	0,29	0,09	0,09	0,10	4,65
1992/93	0,55	0,46	2,13	0,88	0,37	0,47	0,40	1,43	1,06	0,33	0,17	0,64	8,90
1993/94	5,56	3,49	1,38	4,22	2,52	1,35	0,57	1,83	0,62	0,25	0,10	0,05	21,93
1994/95	0,35	1,62	1,42	2,59	1,73	1,07	0,37	0,51	0,33	0,30	0,09	0,11	10,49
1995/96	0,15	2,56	9,82	34,05	6,84	7,96	5,18	9,62	1,87	0,76	0,36	0,27	79,45
1996/97	0,27	0,35	5,44	6,74	2,76	0,84	0,57	0,82	1,58	0,59	0,44	0,43	20,83
1997/98	1,40	6,72	8,33	6,35	3,67	2,40	4,11	2,20	2,09	0,50	0,20	0,32	38,29
1998/99	0,21	0,11	0,07	0,94	0,27	0,73	0,47	1,63	0,68	0,22	0,27	0,69	6,29
1999/00	3,10	1,52	1,67	1,81	0,98	0,45	3,07	4,02	0,98	0,40	0,15	0,17	18,33
2000/01	0,22	3,44	20,17	26,34	15,69	35,85	5,83	5,74	1,55	0,64	0,33	0,15	115,94
2001/02	0,91	0,29	0,13	1,46	1,02	2,13	0,85	0,41	0,25	0,10	0,08	0,73	8,36
2002/03	1,46	3,11	14,19	11,67	9,58	6,06	8,30	2,54	1,18	0,50	0,24	0,25	59,06
2003/04	2,48	4,46	4,83	2,32	1,51	2,50	1,31	0,80	0,26	0,11	0,14	0,19	20,92
2004/05	1,37	0,91	2,09	0,59	0,39	0,52	1,19	0,37	0,13	0,05	0,03	0,01	7,65
2005/06	1,78	2,40	2,04	1,29	1,88	3,83	3,30	1,58	0,81	0,40	0,17	0,38	19,86
2006/07	7,09	11,43	5,88	2,57	8,08	2,60	3,91	7,49	3,19	1,03	0,45	0,22	53,92
2007/08	0,65	0,25	0,32	1,34	1,49	0,86	3,07	1,86	1,41	0,42	0,17	0,09	11,93
2008/09	0,25	0,36	0,86	1,54	2,96	1,20	0,44	0,22	0,19	0,08	0,07	0,02	8,19
2009/10	0,67	2,58	11,16	16,11	22,98	19,38	11,25	7,02	3,72	1,11	0,42	0,21	96,63
2010/11	0,69	1,70	9,67	11,66	6,07	6,93	5,19	4,50	1,63	0,65	0,26	0,13	49,07
2011/12	0,36	3,97	1,97	1,10	0,81	0,27	0,73	1,57	0,33	0,16	0,08	0,07	11,42
2012/13	0,31	0,68	1,39	2,95	1,99	7,09	4,41	2,90	0,88	0,44	0,17	0,16	23,37
2013/14	2,14	1,18	2,04	7,02	9,44	4,40	6,09	1,68	0,67	0,37	0,14	0,50	35,68
2014/15	1,62	3,74	2,06	1,30	1,48	0,56	0,61	0,61	0,93	0,28	0,12	0,19	13,50
2015/16	3,18	1,45	0,88	11,24	6,36	2,90	11,50	9,26	2,99	0,81	0,38	0,21	51,16
2016/17	0,16	0,20	0,17	0,14	2,72	1,16	0,42	0,37	0,25	0,14	0,09	0,06	5,86
2017/18	0,03	0,07	0,29	0,38	0,40	8,70	4,27	1,68	1,62	0,96	0,43	0,24	19,06

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400235.- Río de la Vega, río de la Bajura y arroyo del Regato hasta confluencia con río Tera

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,09	2,13	3,66	4,76	4,74	4,39	3,34	2,39	1,18	0,47	0,21	0,28	28,65
1980/81-2017/18	1,29	2,26	4,29	5,20	4,08	3,81	3,03	2,39	1,14	0,43	0,20	0,29	28,39
%	18,6	5,9	17,4	9,3	-14,1	-13,4	-9,5	0,0	-3,6	-8,7	-4,6	1,9	-0,9

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,90	1,74	2,96	4,44	4,44	4,11	2,94	2,11	1,04	0,42	0,19	0,25	25,52
1980/81-2017/18	1,10	1,92	3,56	4,91	3,89	3,62	2,78	2,19	1,04	0,39	0,18	0,25	25,84

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,02	0,07	0,07	0,13	0,12	0,18	0,23	0,19	0,13	0,05	0,03	0,01	2,21
1980/81-2017/18	0,03	0,07	0,07	0,13	0,12	0,18	0,37	0,21	0,13	0,05	0,03	0,01	4,65

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	7,09	12,67	27,83	34,05	29,53	35,85	13,33	9,62	3,72	2,14	0,72	2,12	115,94
1980/81-2017/18	7,09	11,43	27,83	34,05	22,98	35,85	11,50	9,62	3,72	1,66	0,52	2,00	115,94

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,55	1,27	1,82	2,47	2,62	2,40	2,24	1,65	0,89	0,39	0,17	0,17	20,49
1980/81-2017/18	0,73	1,57	2,05	2,30	2,26	1,90	1,98	1,60	0,86	0,35	0,17	0,18	18,01

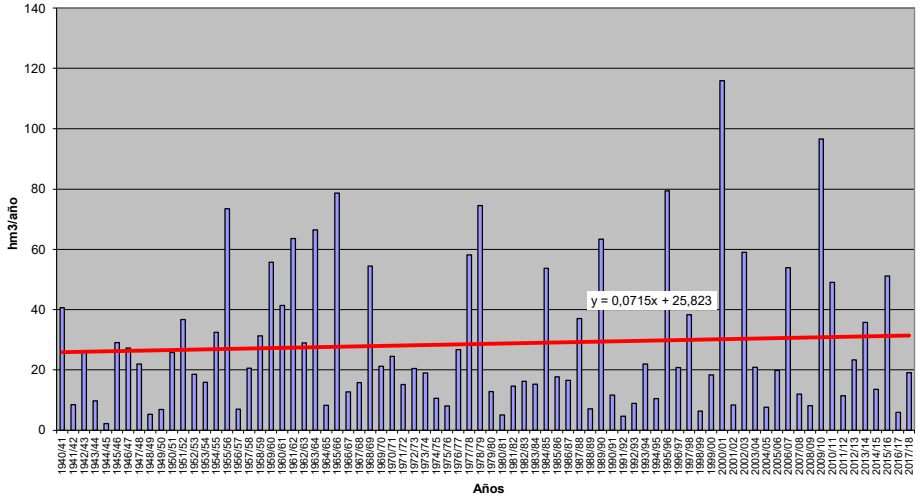
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,46	2,65	4,73	5,82	5,78	5,61	3,15	2,21	0,94	0,37	0,13	0,36	23,86
1980/81-2017/18	1,56	2,39	5,88	7,24	4,98	6,42	2,93	2,47	0,98	0,34	0,13	0,36	26,67

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,34	1,24	1,29	1,22	1,22	1,28	0,94	0,93	0,80	0,78	0,64	1,27	0,83
1980/81-2017/18	1,21	1,06	1,37	1,39	1,22	1,69	0,97	1,03	0,86	0,80	0,66	1,24	0,94

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,42	2,27	2,59	2,55	2,14	2,94	1,36	1,58	1,08	1,86	1,14	3,46	1,41
1980/81-2017/18	2,10	1,95	2,41	2,47	2,13	3,77	1,37	1,64	1,23	1,56	0,82	3,21	1,62

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,606	-0,14
1980/81-2017/18	0,606	-0,24

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400236.- Río Carabidas, río del Angel y río Cubillo desde cabecera hasta confluencia con río Arlanza

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,01	0,01	0,02	0,03	0,04	0,11	0,21	0,18	0,11	0,04	0,01	0,01	3,46
MÁXIMO	5,58	14,59	24,08	23,32	22,93	18,07	10,99	14,63	11,34	4,07	1,37	2,60	85,55
PROMEDIO	0,47	1,54	3,16	4,83	4,67	4,47	3,27	2,43	1,45	0,61	0,23	0,17	27,29
PERCENTIL 10	0,02	0,09	0,23	0,37	0,51	0,46	0,53	0,43	0,25	0,13	0,05	0,02	5,26
PERCENTIL 25	0,06	0,21	0,53	0,97	0,92	1,12	1,05	0,85	0,56	0,22	0,08	0,03	12,59
MEDIANA	0,15	0,46	1,46	2,51	3,61	2,93	2,95	2,00	1,05	0,38	0,13	0,06	24,08
PERCENTIL 75	0,53	1,87	4,28	6,11	6,47	6,21	4,93	3,30	1,77	0,74	0,26	0,16	36,72
PERCENTIL 90	1,03	4,14	8,04	14,26	10,29	11,13	6,42	4,70	2,41	1,08	0,54	0,41	55,33
DESVIACIÓN TÍPICA	0,80	2,34	4,18	5,57	4,60	4,27	2,55	2,23	1,74	0,69	0,25	0,34	19,43
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,72	1,52	1,32	1,15	0,99	0,95	0,78	0,92	1,20	1,13	1,10	1,97	0,71
COEFICIENTE DE SESGO	3,99	3,03	2,49	1,60	1,71	1,19	0,85	2,53	3,71	3,02	2,33	5,27	0,95
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,01

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	1,59	1,74	1,05	1,79	6,98	5,55	5,94	14,63	11,34	4,07	1,37	0,97	57,02
1941/42	0,74	1,67	1,10	1,03	0,74	1,45	3,29	2,02	1,84	1,00	0,58	0,44	15,90
1942/43	0,53	0,39	0,73	2,56	1,64	0,86	1,34	0,83	0,39	0,32	0,26	0,40	10,25
1943/44	0,53	0,41	0,59	0,39	0,24	0,47	0,80	0,59	0,32	0,21	0,15	0,30	5,02
1944/45	0,28	0,25	0,34	0,24	1,69	1,04	0,35	0,24	0,20	0,15	0,22	0,17	5,17
1945/46	0,16	0,35	2,29	1,28	0,58	1,11	5,39	7,52	3,11	0,88	0,53	0,42	23,61
1946/47	0,34	0,29	0,53	0,69	10,40	15,27	5,91	2,96	1,92	1,04	0,74	0,76	40,84
1947/48	0,66	0,55	1,25	8,60	4,22	1,57	2,96	3,46	1,65	0,66	0,48	0,38	26,45
1948/49	0,36	0,30	0,41	0,33	0,22	0,31	0,25	0,18	0,15	0,11	0,08	2,60	5,30
1949/50	1,42	0,53	0,33	0,18	0,31	0,29	0,21	0,87	0,99	0,43	0,16	0,12	5,85
1950/51	0,04	0,16	0,79	2,45	6,70	11,65	4,59	2,39	1,38	0,68	0,21	0,07	31,10
1951/52	0,06	1,78	1,78	1,64	1,39	1,57	4,68	3,28	1,10	0,75	0,38	0,19	18,59
1952/53	0,22	0,35	1,45	1,65	0,70	0,42	0,26	0,20	0,11	0,12	0,03	0,01	5,50
1953/54	0,30	0,80	0,56	0,53	0,69	1,82	1,04	0,74	0,63	0,21	0,06	0,02	7,41
1954/55	0,01	0,43	1,37	3,57	8,98	6,01	3,03	1,47	0,71	0,37	0,23	0,13	26,30
1955/56	0,06	1,35	7,00	8,43	5,24	9,04	9,47	5,84	2,36	0,72	0,20	0,08	49,79
1956/57	0,10	0,15	0,14	0,37	0,55	0,75	0,55	0,58	0,56	0,43	0,12	0,04	4,35
1957/58	0,02	0,04	0,14	0,53	1,99	2,34	4,46	1,47	0,57	0,32	0,10	0,04	12,01
1958/59	0,18	0,11	1,28	3,09	1,86	2,13	2,06	2,04	1,47	0,57	0,21	0,75	15,76
1959/60	2,69	3,80	24,08	14,77	16,33	13,69	6,17	2,34	1,16	0,37	0,11	0,03	85,55
1960/61	5,58	14,59	12,29	10,42	4,87	1,94	0,73	0,43	0,83	0,41	0,13	0,05	52,28
1961/62	0,52	5,62	13,70	20,89	6,64	13,12	7,56	3,59	1,12	0,35	0,10	0,03	73,23
1962/63	0,04	0,16	0,28	5,70	5,78	6,81	4,67	2,09	0,71	0,28	0,09	0,06	26,68
1963/64	0,05	1,76	5,63	2,32	4,75	9,17	9,24	3,48	1,12	0,37	0,11	0,03	38,01
1964/65	0,06	0,04	0,04	0,13	0,22	2,18	1,93	0,62	0,18	0,05	0,02	0,05	5,51
1965/66	2,26	4,68	8,08	15,60	22,93	11,07	6,23	4,12	1,59	0,57	0,16	0,05	77,32
1966/67	0,65	5,69	3,06	2,85	2,73	3,35	2,30	1,68	0,82	0,26	0,08	0,02	23,49
1967/68	0,05	4,66	4,68	2,65	5,74	4,96	5,24	3,88	1,39	0,44	0,12	0,04	33,85
1968/69	0,01	0,18	0,80	1,65	1,58	9,84	6,31	4,60	2,23	0,87	0,25	0,36	28,68
1969/70	0,38	0,40	0,83	17,66	8,00	3,45	1,26	0,61	0,28	0,11	0,03	0,01	33,03
1970/71	0,01	0,06	0,24	1,53	2,01	1,15	1,94	7,58	8,56	3,51	1,09	0,31	27,97
1971/72	0,10	0,07	0,11	0,82	7,43	11,26	4,72	2,59	1,11	0,44	0,13	0,10	28,89
1972/73	0,85	1,30	5,72	5,85	3,21	1,45	0,77	1,39	1,86	0,69	0,25	0,10	23,44
1973/74	0,06	0,21	0,29	3,02	5,24	5,32	5,45	2,56	0,97	0,99	0,32	0,09	24,52
1974/75	0,03	0,27	0,53	1,50	3,06	3,16	2,23	1,97	1,31	0,44	0,12	0,08	14,71
1975/76	0,08	0,28	0,78	0,39	0,77	0,61	0,47	0,39	0,14	0,11	0,05	0,16	4,23
1976/77	1,55	3,63	3,21	12,13	13,05	9,13	5,00	2,30	3,21	1,93	0,66	0,19	55,99
1977/78	0,34	0,45	3,13	4,42	8,66	10,78	3,77	3,76	1,69	0,68	0,19	0,05	37,93
1978/79	0,02	0,01	1,72	8,02	20,94	12,15	7,93	3,04	1,15	0,37	0,11	0,04	55,51
1979/80	0,95	2,22	1,98	2,54	2,24	2,47	2,97	4,64	2,62	1,04	0,30	0,11	24,08
1980/81	0,12	0,66	0,80	0,85	0,43	0,91	1,51	1,21	0,51	0,23	0,08	0,03	7,35
1981/82	0,14	0,05	1,47	5,06	3,09	2,22	0,98	0,39	0,65	0,21	0,06	0,05	14,36
1982/83	0,87	2,38	3,82	2,10	1,09	1,62	1,17	2,91	1,26	0,62	0,33	0,30	18,47
1983/84	0,09	0,13	1,35	2,49	3,19	3,50	3,72	2,56	2,39	0,86	0,24	0,07	20,59
1984/85	0,08	8,55	8,03	6,74	10,24	4,86	3,82	2,92	1,79	0,58	0,16	0,05	47,82
1985/86	0,01	0,08	0,34	0,96	4,69	6,10	2,87	1,72	0,53	0,16	0,05	0,09	17,59
1986/87	0,24	0,47	0,62	1,35	3,35	2,58	3,48	1,33	0,45	0,30	0,13	0,04	14,32
1987/88	0,80	1,47	2,28	5,83	7,23	2,58	5,48	6,12	2,86	1,53	0,48	0,13	36,78
1988/89	0,05	0,02	0,02	0,03	0,04	0,20	1,30	0,87	0,72	0,22	0,07	0,03	3,58
1989/90	0,01	0,20	6,75	7,15	5,95	2,11	1,95	1,30	0,64	0,24	0,07	0,02	26,40
1990/91	0,06	0,90	2,01	3,38	2,87	6,24	3,59	1,65	0,53	0,16	0,05	0,02	21,45
1991/92	0,09	0,79	0,54	0,36	0,17	0,11	0,78	0,35	1,58	1,54	0,44	0,15	6,91
1992/93	0,46	1,38	2,46	1,27	0,54	0,83	0,45	1,06	1,47	0,61	0,17	0,06	10,75
1993/94	2,22	2,23	2,52	6,19	4,21	3,49	1,10	0,92	0,83	0,26	0,08	0,02	24,08
1994/95	0,14	2,52	1,97	3,93	4,12	2,92	0,86	0,47	0,20	0,15	0,05	0,03	17,35
1995/96	0,02	0,22	6,71	19,65	9,31	4,83	5,43	2,58	0,88	0,27	0,08	0,03	50,02
1996/97	0,03	0,31	9,17	14,05	5,71	2,31	0,68	0,56	2,16	0,96	0,38	0,20	36,52
1997/98	0,13	7,53	15,64	10,18	5,02	1,89	1,66	1,47	1,43	0,46	0,13	0,10	45,64
1998/99	0,48	0,31	0,21	0,80	0,54	0,52	0,34	0,84	0,41	0,12	0,06	0,04	4,67
1999/00	0,76	2,47	2,80	1,87	0,89	0,38	2,10	3,30	1,26	0,39	0,11	0,03	16,38
2000/01	0,06	2,43	12,12	23,32	12,19	18,07	5,70	2,11	0,66	0,20	0,06	0,02	76,94
2001/02	0,10	0,18	0,09	0,43	0,49	0,48	0,90	0,43	0,21	0,07	0,02	0,04	3,46
2002/03	0,97	3,92	8,26	17,18	10,13	7,25	3,62	2,71	0,85	0,26	0,07	0,03	55,25
2003/04	0,41	3,40	7,52	4,34	3,87	3,67	2,94	1,54	0,53	0,17	0,05	0,02	28,46
2004/05	0,03	0,41	1,03	1,16	0,70	0,43	0,79	0,41	0,15	0,04	0,01	0,01	5,16
2005/06	0,32	5,37	4,58	5,59	3,24	5,56	4,13	1,99	0,62	0,24	0,08	0,03	31,75
2006/07	1,17	2,63	4,44	2,19	4,98	5,56	3,81	2,98	2,27	0,94	0,27	0,07	31,31
2007/08	0,39	0,43	0,52	1,12	1,01	0,99	2,50	6,18	7,19	2,63	0,74	0,21	23,91
2008/09	0,12	1,21	5,99	4,38	4,86	2,99	1,15	0,50	0,27	0,14	0,04	0,01	21,68
2009/10	0,04	0,11	4,92	16,34	10,82	10,24	6,85	3,90	2,32	1,16	0,33	0,09	57,10
2010/11	0,04	0,16	2,74	5,82	5,39	5,24	3,45	2,25	0,75	0,23	0,07	0,02	26,14
2011/12	0,01	0,27	0,46	0,32	0,52	0,39	0,74	3,41	1,12	0,33	0,09	0,03	7,69
2012/13	0,07	0,69	2,91	6,76	7,68	14,48	10,99	4,84	2,44	0,94	0,28	0,08	52,16
2013/14	0,86	1,25	2,54	12,17	12,24	7,67	3,54	1,81	0,61	0,26	0,08	0,02	43,05
2014/15	0,29	1,90	3,28	2,30	3,94	2,95	1,54	0,97	0,85	0,47	0,13	0,05	18,68
2015/16	0,35	0,31	0,20	3,60	5,57	4,52	8,79	5,25	1,82	0,87	0,64	0,52	32,44
2016/17	0,42	1,15	0,80	0,37	0,67	0,56	0,31	0,49	0,42	0,22	0,17	0,14	5,73
2017/18	0,10	0,10	0,24	0,78	1,71	7,03	6,67	4,02	2,39	1,40	0,82	0,58	25,85

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400236.- Río Carabidas, río del Angel y río Cubillo desde cabecera hasta confluencia con río Arlanza

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,47	1,54	3,16	4,83	4,67	4,47	3,27	2,43	1,45	0,61	0,23	0,17	27,29
1980/81-2017/18	0,33	1,54	3,48	5,33	4,28	3,90	2,94	2,11	1,26	0,54	0,19	0,09	25,99
%	-29,3	0,0	10,0	10,3	-8,3	-12,8	-10,1	-12,9	-12,7	-12,1	-16,9	-46,6	-4,8

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,34	1,11	2,30	4,36	4,23	4,06	2,83	2,10	1,25	0,41	0,15	0,11	23,24
1980/81-2017/18	0,26	1,15	2,64	4,89	3,97	3,65	2,67	1,92	1,15	0,42	0,15	0,07	22,94

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,01	0,02	0,03	0,04	0,11	0,21	0,18	0,11	0,04	0,01	0,01	3,46
1980/81-2017/18	0,01	0,02	0,02	0,03	0,04	0,11	0,31	0,35	0,15	0,04	0,01	0,01	3,46

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,58	14,59	24,08	23,32	22,93	18,07	10,99	14,63	11,34	4,07	1,37	2,60	85,55
1980/81-2017/18	2,22	8,55	15,64	23,32	12,24	18,07	10,99	6,18	7,19	2,63	0,82	0,58	76,94

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,15	0,46	1,46	2,51	3,61	2,93	2,95	2,00	1,05	0,38	0,13	0,06	24,08
1980/81-2017/18	0,12	0,74	2,49	3,49	3,90	2,93	2,30	1,69	0,84	0,26	0,09	0,04	22,79

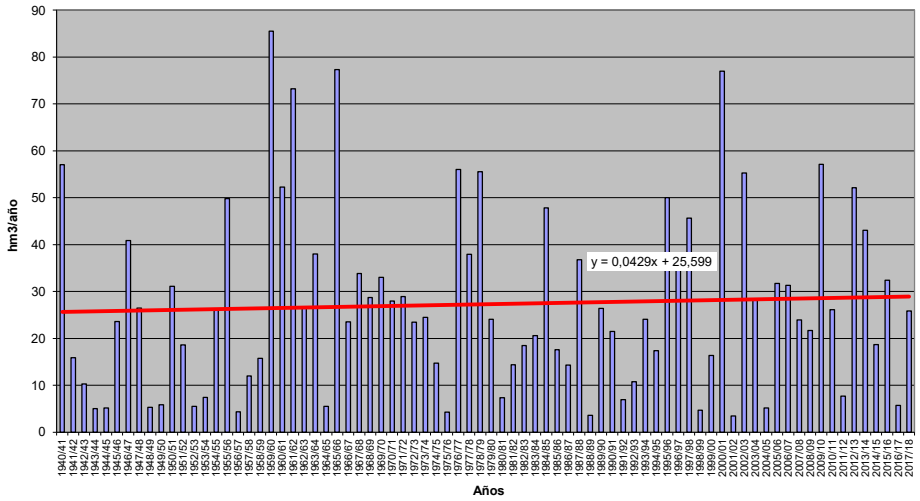
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,80	2,34	4,18	5,57	4,60	4,27	2,55	2,23	1,74	0,69	0,25	0,34	19,43
1980/81-2017/18	0,44	1,99	3,62	5,88	3,57	3,88	2,47	1,60	1,24	0,54	0,20	0,13	17,60

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,72	1,52	1,32	1,15	0,99	0,95	0,78	0,92	1,20	1,13	1,10	1,97	0,71
1980/81-2017/18	1,34	1,29	1,04	1,10	0,83	1,00	0,84	0,76	0,98	1,00	1,07	1,39	0,68

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,99	3,03	2,49	1,60	1,71	1,19	0,85	2,53	3,71	3,02	2,33	5,27	0,95
1980/81-2017/18	2,42	2,07	1,49	1,54	0,76	1,85	1,35	1,02	2,99	1,97	1,74	2,74	0,83

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,704	-0,01
1980/81-2017/18	0,711	-0,23

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400237.- Arroyo de la Almucera desde cabecera hasta confluencia con arroyo del Real, y arroyo del Real

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,02	0,04	0,02	0,05	0,03	0,05	0,08	0,07	0,05	0,03	0,02	0,01	1,07
MÁXIMO	2,23	3,41	8,16	10,52	6,80	9,55	5,41	4,56	2,87	1,62	0,99	1,01	34,09
PROMEDIO	0,38	0,69	1,09	1,41	1,37	1,26	0,97	0,73	0,48	0,28	0,17	0,16	9,00
PERCENTIL 10	0,04	0,09	0,11	0,19	0,17	0,13	0,15	0,13	0,09	0,06	0,04	0,03	2,16
PERCENTIL 25	0,10	0,17	0,20	0,35	0,34	0,26	0,25	0,22	0,17	0,10	0,06	0,05	3,69
MEDIANA	0,23	0,44	0,63	0,74	0,77	0,63	0,56	0,46	0,28	0,15	0,09	0,09	5,42
PERCENTIL 75	0,46	0,86	1,42	1,88	1,97	1,76	1,38	0,79	0,52	0,28	0,16	0,20	13,41
PERCENTIL 90	0,83	1,60	2,56	3,49	3,31	3,36	2,42	1,73	1,09	0,69	0,43	0,40	19,40
DESVIACIÓN TÍPICA	0,46	0,74	1,32	1,71	1,51	1,55	1,05	0,86	0,58	0,35	0,21	0,18	7,58
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,21	1,07	1,21	1,22	1,10	1,23	1,08	1,18	1,22	1,25	1,26	1,13	0,84
COEFICIENTE DE SESGO	2,30	1,83	2,81	2,78	1,75	2,63	1,83	2,79	2,65	2,56	2,58	2,31	1,33
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,09

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,66	1,32	1,26	3,01	2,92	3,71	3,98	3,73	2,66	1,62	0,99	0,57	26,44
1941/42	0,34	0,64	0,71	0,47	0,36	0,98	1,80	1,74	1,35	0,89	0,55	0,45	10,30
1942/43	1,01	1,26	1,80	3,51	3,02	2,89	2,58	1,73	0,98	0,63	0,41	1,01	20,82
1943/44	2,23	1,88	1,26	0,96	0,67	0,44	0,62	0,70	0,53	0,39	0,33	0,33	10,34
1944/45	0,27	0,31	0,49	0,59	0,77	0,77	0,55	0,46	0,36	0,23	0,15	0,10	5,03
1945/46	0,23	0,81	2,45	2,10	1,45	1,81	2,80	4,33	2,75	1,50	0,84	0,54	21,63
1946/47	0,48	0,64	0,86	0,75	2,04	4,29	3,27	2,25	1,52	0,88	0,51	0,46	17,96
1947/48	0,70	0,72	0,53	2,51	2,50	2,16	1,82	2,01	1,53	0,83	0,50	0,31	16,12
1948/49	0,22	0,18	0,96	1,13	0,70	0,64	0,61	0,43	0,29	0,21	0,13	0,34	5,84
1949/50	0,46	0,71	0,93	0,72	1,02	1,32	1,00	1,27	1,35	0,85	0,49	0,28	10,40
1950/51	0,08	0,17	0,18	0,53	1,01	2,00	0,65	0,38	0,24	0,13	0,07	0,05	5,48
1951/52	0,08	3,41	1,24	0,64	0,38	0,56	0,80	0,53	0,21	0,19	0,09	0,26	8,40
1952/53	0,28	0,64	1,89	0,69	0,30	0,20	0,35	0,16	0,17	0,13	0,06	0,06	4,94
1953/54	0,25	0,29	1,14	0,31	0,16	0,56	0,17	0,16	0,15	0,06	0,03	0,07	3,35
1954/55	0,03	0,56	0,27	0,84	1,98	1,06	0,67	0,36	0,24	0,13	0,09	0,08	6,30
1955/56	0,10	1,39	1,82	2,50	1,78	3,34	2,72	1,17	0,65	0,35	0,19	0,13	16,14
1956/57	0,10	0,06	0,09	0,07	0,32	0,22	0,11	0,10	0,13	0,07	0,04	0,03	1,32
1957/58	0,04	0,05	0,14	0,56	0,83	0,83	0,51	0,33	0,17	0,11	0,06	0,03	3,67
1958/59	0,15	0,06	1,71	1,15	0,48	0,83	0,47	0,41	0,25	0,19	0,11	0,32	6,13
1959/60	0,25	0,63	1,46	1,13	3,22	1,99	1,12	0,57	0,29	0,16	0,09	0,06	10,98
1960/61	2,12	3,18	1,67	1,24	0,75	0,45	0,27	0,49	0,30	0,20	0,11	0,20	10,95
1961/62	0,19	1,28	2,30	4,26	1,44	3,42	2,29	0,95	0,45	0,26	0,14	0,09	17,08
1962/63	0,08	0,11	0,11	1,61	2,08	1,23	1,02	0,39	0,29	0,14	0,08	0,05	7,20
1963/64	0,07	2,00	3,10	1,54	3,69	3,77	1,75	0,79	0,52	0,34	0,16	0,09	17,83
1964/65	0,11	0,05	0,03	0,19	0,38	0,71	0,26	0,13	0,07	0,04	0,02	0,09	2,06
1965/66	0,75	0,85	0,77	2,13	6,59	2,17	2,11	0,80	0,51	0,26	0,14	0,07	17,16
1966/67	0,30	0,49	0,17	0,23	0,27	0,23	0,12	0,35	0,11	0,06	0,04	0,03	2,40
1967/68	0,02	0,46	0,15	0,09	0,92	0,72	0,64	0,44	0,17	0,10	0,05	0,04	3,79
1968/69	0,12	1,19	0,99	1,80	2,40	3,42	1,99	0,91	0,56	0,28	0,15	0,26	14,08
1969/70	0,20	0,18	0,14	3,81	0,92	0,62	0,30	0,34	0,16	0,10	0,05	0,03	6,86
1970/71	0,02	0,08	0,19	1,10	0,39	0,32	0,93	0,80	0,48	0,55	0,21	0,11	5,18
1971/72	0,17	0,06	0,03	0,47	1,94	1,10	0,38	0,23	0,18	0,10	0,06	0,13	4,86
1972/73	0,59	0,47	0,72	1,27	0,35	0,22	0,12	0,68	0,20	0,15	0,08	0,05	4,89
1973/74	0,20	0,38	0,27	1,10	0,70	0,37	0,26	0,18	0,42	0,17	0,09	0,05	4,19
1974/75	0,03	0,32	0,16	0,19	0,39	0,47	0,16	0,19	0,15	0,08	0,07	0,14	2,33
1975/76	0,11	0,09	0,43	0,18	0,24	0,11	0,40	0,14	0,08	0,14	0,09	0,18	2,20
1976/77	0,43	0,25	0,23	1,10	1,49	0,61	0,49	0,24	0,30	0,13	0,07	0,04	5,36
1977/78	0,15	0,10	2,15	1,52	4,49	3,02	1,55	0,94	0,49	0,27	0,15	0,08	14,90
1978/79	0,11	0,23	3,05	3,22	5,39	3,43	2,50	0,97	0,54	0,33	0,18	0,09	20,05
1979/80	0,90	0,32	0,19	0,13	0,34	0,16	0,24	0,51	0,18	0,10	0,05	0,03	3,15
1980/81	0,03	0,22	0,07	0,05	0,03	0,10	0,27	0,17	0,09	0,06	0,04	0,06	1,19
1981/82	0,53	0,11	0,82	0,71	0,68	0,27	0,15	0,21	0,22	0,10	0,06	0,25	4,10
1982/83	0,37	0,86	0,54	0,23	0,24	0,13	0,69	0,63	0,23	0,15	0,10	0,06	4,24
1983/84	0,03	0,72	1,29	0,51	0,28	0,35	0,27	0,30	0,21	0,11	0,06	0,04	4,18
1984/85	0,33	2,21	1,20	1,77	3,99	1,33	1,31	0,55	0,75	0,24	0,13	0,07	13,87
1985/86	0,04	0,25	0,79	0,77	1,04	0,59	0,29	0,17	0,09	0,05	0,03	0,79	4,89
1986/87	0,34	0,35	0,28	0,58	1,10	0,42	0,34	0,17	0,10	0,08	0,05	0,38	4,19
1987/88	1,23	0,47	1,28	1,91	0,96	0,42	0,43	0,72	0,80	0,38	0,18	0,09	8,88
1988/89	0,29	0,28	0,14	0,08	0,07	0,07	0,22	0,53	0,30	0,13	0,09	0,05	2,26
1989/90	0,07	1,82	8,16	3,52	2,05	1,35	1,11	0,46	0,26	0,15	0,11	0,06	19,12
1990/91	0,28	0,43	0,14	0,24	0,13	0,87	0,22	0,13	0,13	0,05	0,03	0,02	2,66
1991/92	0,08	0,14	0,09	0,20	0,08	0,05	0,15	0,07	0,09	0,04	0,04	0,03	1,07
1992/93	0,18	0,10	0,54	0,20	0,09	0,09	0,11	0,40	0,24	0,12	0,09	0,20	2,37
1993/94	1,50	0,93	0,36	0,72	0,38	0,22	0,11	0,53	0,17	0,10	0,05	0,03	5,09
1994/95	0,10	0,46	0,34	0,41	0,25	0,15	0,08	0,11	0,14	0,09	0,05	0,04	2,23
1995/96	0,04	0,81	2,74	10,52	2,76	2,82	1,70	1,32	0,52	0,29	0,17	0,14	23,83
1996/97	0,10	0,09	1,78	2,56	0,98	0,46	0,25	0,34	0,48	0,25	0,26	0,19	7,74
1997/98	0,46	2,01	2,54	1,94	1,19	0,62	0,51	0,33	0,46	0,14	0,08	0,14	10,41
1998/99	0,07	0,04	0,02	0,30	0,08	0,14	0,14	0,33	0,14	0,07	0,09	0,13	1,56
1999/00	0,79	0,33	0,33	0,33	0,17	0,09	0,62	0,59	0,19	0,11	0,06	0,07	3,67
2000/01	0,07	1,11	5,92	7,30	4,79	9,55	2,38	1,46	0,72	0,41	0,24	0,13	34,09
2001/02	0,26	0,10	0,06	0,37	0,23	0,41	0,16	0,10	0,07	0,04	0,03	0,23	2,06
2002/03	0,26	0,66	3,44	3,16	2,52	1,60	1,41	0,61	0,33	0,20	0,11	0,11	14,40
2003/04	0,77	1,26	1,33	0,63	0,36	0,34	0,19	0,15	0,08	0,05	0,04	0,05	5,25
2004/05	0,34	0,16	0,51	0,16	0,10	0,12	0,35	0,10	0,05	0,03	0,02	0,01	1,95
2005/06	0,73	0,80	0,57	0,39	0,34	0,53	0,42	0,21	0,21	0,11	0,07	0,13	4,51
2006/07	1,86	3,04	1,71	0,95	1,81	0,66	0,56	1,15	0,49	0,24	0,14	0,08	12,71
2007/08	0,26	0,09	0,09	0,34	0,33	0,14	0,79	0,47	0,40	0,17	0,09	0,05	3,22
2008/09	0,09	0,10	0,17	0,35	0,67	0,26	0,12	0,08	0,06	0,04	0,03	0,01	1,97
2009/10	0,22	0,69	3,03	5,22	6,80	5,98	3,49	1,94	0,97	0,51	0,28	0,16	29,30
2010/11	0,23	0,32	2,61	3,48	1,84	1,81	1,00	0,66	0,35	0,20	0,11	0,06	12,67
2011/12	0,16	1,42	0,61	0,38	0,23	0,13	0,19	0,40	0,11	0,06	0,04	0,02	3,74
2012/13	0,10	0,20	0,34	0,69	0,50	1,40	0,89	0,45	0,22	0,16	0,08	0,08	5,11
2013/14	0,77	0,35	0,41	2,04	2,84	1,30	1,41	0,52	0,27	0,18	0,09	0,19	10,38
2014/15	0,50	1,13	0,65	0,44	0,35	0,16	0,17	0,16	0,38	0,12	0,07	0,06	4,19
2015/16	1,27	1,51	1,27	3,81	3,50	2,90	5,41	4,56	2,87	1,52	0,86	0,50	29,98
2016/17	0,36	0,42	0,39	0,30	1,18	1,39	0,87	0,69	0,56	0,32	0,20	0,14	6,80
2017/18	0,08	0,14	0,54	0,82	0,77	2,26	2,36	1,89	1,80	1,49	0,93	0,55	13,64

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400237.- Arroyo de la Almucera desde cabecera hasta confluencia con arroyo del Real, y arroyo del Real

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,38	0,69	1,09	1,41	1,37	1,26	0,97	0,73	0,48	0,28	0,17	0,16	9,00
1980/81-2017/18	0,40	0,69	1,24	1,54	1,20	1,09	0,82	0,62	0,41	0,23	0,14	0,14	8,51
%	4,5	-0,6	13,5	9,2	-12,1	-13,7	-15,3	-14,7	-14,9	-19,7	-17,7	-13,0	-5,4

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,32	0,57	0,90	1,30	1,27	1,17	0,87	0,65	0,43	0,25	0,15	0,14	8,02
1980/81-2017/18	0,35	0,60	1,05	1,44	1,14	1,03	0,77	0,58	0,38	0,21	0,13	0,13	7,82

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,02	0,04	0,02	0,05	0,03	0,05	0,08	0,07	0,05	0,03	0,02	0,01	1,07
1980/81-2017/18	0,03	0,04	0,02	0,05	0,03	0,05	0,08	0,07	0,05	0,03	0,02	0,01	1,07

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,23	3,41	8,16	10,52	6,80	9,55	5,41	4,56	2,87	1,62	0,99	1,01	34,09
1980/81-2017/18	1,86	3,04	8,16	10,52	6,80	9,55	5,41	4,56	2,87	1,52	0,93	0,79	34,09

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,23	0,44	0,63	0,74	0,77	0,63	0,56	0,46	0,28	0,15	0,09	0,09	5,42
1980/81-2017/18	0,26	0,42	0,56	0,61	0,58	0,42	0,38	0,43	0,24	0,13	0,08	0,08	4,70

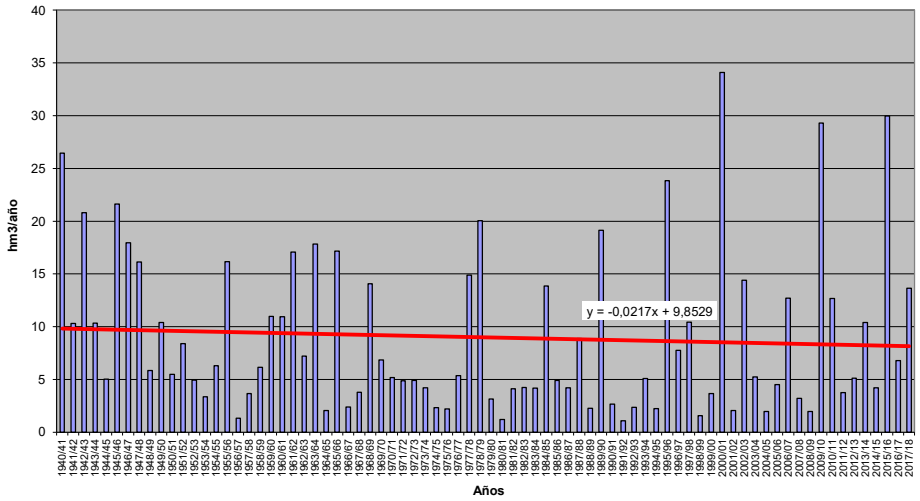
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,46	0,74	1,32	1,71	1,51	1,55	1,05	0,86	0,58	0,35	0,21	0,18	7,58
1980/81-2017/18	0,44	0,69	1,67	2,19	1,52	1,81	1,08	0,81	0,53	0,33	0,19	0,16	8,54

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,21	1,07	1,21	1,22	1,10	1,23	1,08	1,18	1,22	1,25	1,26	1,13	0,84
1980/81-2017/18	1,09	1,01	1,35	1,43	1,26	1,66	1,31	1,29	1,29	1,45	1,41	1,16	1,00

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,30	1,83	2,81	2,78	1,75	2,63	1,83	2,79	2,65	2,56	2,58	2,31	1,33
1980/81-2017/18	1,77	1,56	2,56	2,49	1,95	3,31	2,63	3,41	3,26	3,31	3,31	2,40	1,63

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,689	-0,09
1980/81-2017/18	0,679	-0,21

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400238.- Arroyo de la Almucera desde confluencia con arroyo del Real hasta confluencia con río Tera

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,05	0,09	0,06	0,11	0,07	0,10	0,17	0,14	0,12	0,07	0,04	0,02	2,16
MÁXIMO	4,82	6,77	16,47	22,61	13,95	19,34	11,46	10,01	5,51	2,70	1,63	1,82	68,24
PROMEDIO	0,78	1,38	2,18	2,84	2,74	2,51	1,92	1,46	0,94	0,53	0,31	0,31	17,90
PERCENTIL 10	0,09	0,18	0,24	0,35	0,35	0,26	0,29	0,27	0,20	0,12	0,08	0,07	4,40
PERCENTIL 25	0,21	0,30	0,40	0,73	0,64	0,51	0,53	0,46	0,35	0,21	0,12	0,11	7,47
MEDIANA	0,46	0,90	1,24	1,39	1,41	1,26	1,04	0,94	0,55	0,32	0,19	0,19	11,26
PERCENTIL 75	0,87	1,85	3,00	3,65	4,12	3,20	2,52	1,65	1,09	0,56	0,33	0,44	25,82
PERCENTIL 90	1,82	3,03	5,53	6,90	6,48	6,77	4,82	2,94	2,12	1,28	0,71	0,75	37,16
DESVIACIÓN TÍPICA	0,96	1,49	2,68	3,59	3,08	3,15	2,10	1,71	1,06	0,59	0,34	0,33	14,96
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,23	1,08	1,23	1,26	1,12	1,26	1,09	1,17	1,13	1,10	1,09	1,04	0,84
COEFICIENTE DE SESGO	2,40	1,86	2,79	2,95	1,82	2,71	1,99	3,01	2,67	2,40	2,43	2,31	1,39
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,12

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	1,12	2,22	2,09	5,00	5,64	6,72	7,38	7,18	4,77	2,70	1,63	0,94	47,39
1941/42	0,55	1,14	1,21	0,78	0,61	1,81	3,39	3,07	2,25	1,46	0,90	0,74	17,91
1942/43	1,70	2,08	3,12	6,45	5,44	5,02	4,42	2,86	1,61	1,03	0,67	1,82	36,23
1943/44	4,45	3,47	2,16	1,60	1,10	0,72	1,06	1,17	0,86	0,63	0,54	0,53	18,30
1944/45	0,45	0,50	0,80	0,97	1,26	1,26	0,90	0,75	0,58	0,37	0,24	0,16	8,23
1945/46	0,38	1,35	4,29	3,71	2,42	3,23	5,67	8,17	5,14	2,51	1,38	0,89	39,13
1946/47	0,79	1,05	1,41	1,24	4,38	8,66	6,23	3,86	2,55	1,44	0,84	0,76	33,21
1947/48	1,18	1,19	0,90	4,95	4,89	3,68	3,17	3,93	2,81	1,38	0,81	0,50	29,40
1948/49	0,36	0,30	1,92	2,04	1,16	1,04	1,00	0,71	0,48	0,35	0,22	0,58	10,16
1949/50	0,77	1,17	1,54	1,18	1,74	2,21	1,64	2,30	2,33	1,41	0,80	0,45	17,53
1950/51	0,17	0,29	0,32	0,98	2,01	4,09	1,37	0,78	0,49	0,27	0,15	0,10	11,01
1951/52	0,18	6,77	2,41	1,29	0,79	1,20	1,56	1,05	0,47	0,45	0,21	0,57	16,94
1952/53	0,61	1,21	3,31	1,30	0,56	0,37	0,75	0,35	0,42	0,27	0,13	0,14	9,41
1953/54	0,60	0,54	2,04	0,56	0,30	1,01	0,32	0,32	0,35	0,13	0,07	0,13	6,37
1954/55	0,05	1,04	0,54	1,61	4,12	2,10	1,33	0,74	0,49	0,27	0,19	0,16	12,64
1955/56	0,21	2,69	3,77	4,97	3,71	6,92	5,47	2,42	1,32	0,72	0,39	0,27	32,87
1956/57	0,21	0,12	0,19	0,15	0,61	0,39	0,21	0,22	0,26	0,14	0,08	0,07	2,63
1957/58	0,09	0,10	0,33	1,16	1,57	1,44	0,95	0,66	0,36	0,23	0,12	0,07	7,09
1958/59	0,37	0,16	3,67	2,28	0,96	1,51	0,84	0,79	0,51	0,36	0,22	0,72	12,38
1959/60	0,48	1,08	2,71	2,09	6,10	3,94	2,13	1,11	0,57	0,32	0,18	0,13	20,84
1960/61	4,82	6,58	3,76	2,73	1,48	0,91	0,53	1,06	0,64	0,47	0,25	0,38	23,60
1961/62	0,38	2,48	4,82	8,82	3,15	7,04	4,66	1,96	0,94	0,54	0,29	0,18	35,25
1962/63	0,16	0,23	0,25	3,50	4,29	2,53	1,90	0,78	0,61	0,29	0,16	0,12	14,82
1963/64	0,14	4,21	6,62	3,02	7,55	7,43	3,50	1,59	1,07	0,76	0,35	0,19	36,42
1964/65	0,22	0,10	0,06	0,29	0,65	1,52	0,54	0,26	0,14	0,08	0,05	0,21	4,11
1965/66	1,46	1,63	1,51	4,69	13,84	4,47	4,32	1,66	1,09	0,56	0,30	0,16	35,68
1966/67	0,60	0,95	0,34	0,43	0,52	0,43	0,25	0,76	0,23	0,13	0,09	0,06	4,78
1967/68	0,05	1,08	0,35	0,20	2,00	1,60	1,39	0,95	0,37	0,21	0,11	0,09	8,40
1968/69	0,27	2,63	1,86	3,40	4,60	6,89	3,88	1,77	1,10	0,57	0,30	0,53	27,81
1969/70	0,46	0,39	0,34	8,00	1,92	1,31	0,65	0,70	0,35	0,21	0,12	0,08	14,53
1970/71	0,05	0,15	0,35	2,32	0,81	0,65	1,86	1,76	1,11	1,24	0,48	0,26	11,02
1971/72	0,31	0,12	0,07	1,06	4,22	2,24	0,80	0,50	0,38	0,22	0,12	0,28	10,33
1972/73	1,15	0,91	1,26	2,27	0,64	0,40	0,22	1,46	0,41	0,31	0,17	0,10	9,30
1973/74	0,45	0,89	0,56	2,11	1,32	0,70	0,51	0,36	0,85	0,37	0,20	0,10	8,42
1974/75	0,06	0,64	0,32	0,34	0,70	0,86	0,31	0,39	0,31	0,16	0,15	0,26	4,50
1975/76	0,23	0,17	0,87	0,35	0,50	0,23	0,83	0,28	0,17	0,30	0,19	0,48	4,60
1976/77	0,89	0,53	0,45	2,43	3,04	1,26	1,02	0,50	0,80	0,31	0,18	0,10	11,52
1977/78	0,27	0,21	4,42	2,96	9,03	6,10	3,10	1,85	0,97	0,56	0,30	0,16	29,94
1978/79	0,21	0,50	5,99	6,79	11,17	7,13	4,99	1,99	1,12	0,68	0,37	0,19	41,12
1979/80	1,80	0,62	0,39	0,26	0,75	0,36	0,54	1,03	0,37	0,20	0,11	0,07	6,50
1980/81	0,06	0,50	0,17	0,11	0,07	0,21	0,54	0,37	0,20	0,13	0,08	0,10	2,54
1981/82	1,08	0,22	1,71	1,48	1,34	0,55	0,31	0,42	0,43	0,19	0,13	0,52	8,38
1982/83	0,79	1,76	1,04	0,47	0,47	0,26	1,74	1,54	0,57	0,37	0,24	0,13	9,39
1983/84	0,08	1,68	3,05	1,22	0,64	0,78	0,57	0,69	0,49	0,25	0,14	0,09	9,70
1984/85	0,80	5,00	2,64	3,66	8,05	2,67	2,47	1,15	1,52	0,49	0,26	0,14	28,84
1985/86	0,08	0,56	1,66	1,53	2,04	1,14	0,59	0,35	0,18	0,10	0,05	1,54	9,81
1986/87	0,66	0,71	0,57	1,36	2,48	0,93	0,76	0,39	0,22	0,18	0,11	0,78	9,15
1987/88	2,57	0,95	2,50	3,65	1,89	0,82	1,06	1,62	1,66	0,85	0,39	0,20	18,16
1988/89	0,59	0,56	0,29	0,17	0,14	0,13	0,50	1,40	0,74	0,34	0,22	0,12	5,21
1989/90	0,15	3,79	16,47	7,36	4,12	2,78	2,13	0,93	0,52	0,31	0,22	0,12	38,90
1990/91	0,57	0,88	0,30	0,52	0,30	1,72	0,46	0,26	0,25	0,11	0,06	0,04	5,47
1991/92	0,14	0,29	0,20	0,41	0,15	0,10	0,30	0,14	0,19	0,10	0,08	0,06	2,16
1992/93	0,46	0,27	1,08	0,38	0,19	0,18	0,24	0,89	0,53	0,26	0,20	0,56	5,24
1993/94	3,19	1,88	0,75	1,43	0,73	0,43	0,22	1,07	0,35	0,20	0,11	0,06	10,41
1994/95	0,21	0,94	0,63	0,81	0,51	0,30	0,17	0,23	0,33	0,21	0,11	0,08	4,54
1995/96	0,07	1,70	5,93	22,61	5,83	6,14	3,70	2,76	1,12	0,64	0,37	0,31	51,19
1996/97	0,23	0,18	3,99	5,95	1,96	1,02	0,55	0,74	1,08	0,58	0,59	0,37	17,25
1997/98	0,93	4,35	5,72	4,06	2,53	1,30	1,03	0,68	1,06	0,31	0,17	0,32	22,46
1998/99	0,17	0,09	0,06	0,76	0,20	0,28	0,28	0,71	0,31	0,16	0,18	0,23	3,43
1999/00	1,69	0,71	0,71	0,71	0,36	0,21	1,27	1,33	0,42	0,24	0,13	0,14	7,92
2000/01	0,18	2,29	11,86	14,73	9,21	19,34	4,74	2,88	1,45	0,81	0,49	0,27	68,24
2001/02	0,49	0,20	0,11	0,76	0,45	0,80	0,34	0,22	0,14	0,09	0,07	0,45	4,14
2002/03	0,56	1,35	6,90	6,37	5,16	3,11	2,53	1,15	0,62	0,38	0,22	0,21	28,56
2003/04	1,88	2,78	2,85	1,31	0,79	0,70	0,40	0,32	0,18	0,11	0,09	0,11	11,50
2004/05	0,62	0,33	1,06	0,33	0,21	0,24	0,78	0,22	0,12	0,07	0,04	0,02	4,04
2005/06	1,85	2,04	1,28	0,93	0,75	1,06	0,87	0,45	0,42	0,26	0,15	0,26	10,31
2006/07	3,57	5,75	3,20	1,83	3,33	1,24	1,10	2,62	1,11	0,55	0,32	0,20	24,81
2007/08	0,63	0,24	0,21	0,68	0,66	0,30	1,69	0,99	0,94	0,37	0,20	0,11	7,03
2008/09	0,19	0,26	0,35	0,72	1,32	0,50	0,23	0,15	0,12	0,07	0,05	0,03	4,00
2009/10	0,50	1,37	6,12	11,11	13,95	12,68	7,32	3,94	2,06	1,08	0,58	0,33	61,03
2010/11	0,43	0,55	5,45	7,15	3,73	3,60	1,99	1,32	0,73	0,40	0,22	0,12	25,69
2011/12	0,30	2,85	1,15	0,72	0,42	0,24	0,39	0,78	0,21	0,13	0,08	0,05	7,32
2012/13	0,26	0,53	0,71	1,34	0,97	2,55	1,67	0,91	0,43	0,33	0,17	0,19	10,05
2013/14	1,72	0,69	0,83	4,07	5,85	2,47	2,65	1,03	0,54	0,35	0,19	0,39	20,77
2014/15	1,00	2,26	1,40	0,88	0,63	0,32	0,36	0,33	0,87	0,27	0,15	0,12	8,58
2015/16	2,61	2,78	2,14	7,89	7,38	5,41	11,46	10,01	5,51	2,57	1,42	0,82	59,99
2016/17	0,58	0,68	0,63	0,49	2,39	2,53	1,44	1,15	0,92	0,52	0,33	0,22	11,89
2017/18	0,13	0,24	0,89	1,35	1,28	5,10	5,11	3,48	3,27	2,59	1,54	0,90	25,87

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400238.- Arroyo de la Almucera desde confluencia con arroyo del Real hasta confluencia con río Tera

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,78	1,38	2,18	2,84	2,74	2,51	1,92	1,46	0,94	0,53	0,31	0,31	17,90
1980/81-2017/18	0,84	1,43	2,54	3,19	2,43	2,21	1,68	1,31	0,84	0,45	0,27	0,28	17,47
%	8,3	3,3	16,7	12,4	-11,3	-11,7	-12,2	-10,4	-11,1	-16,2	-14,2	-9,8	-2,4

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,65	1,15	1,80	2,59	2,51	2,29	1,72	1,31	0,84	0,48	0,28	0,28	15,89
1980/81-2017/18	0,74	1,24	2,15	2,96	2,29	2,08	1,58	1,22	0,78	0,42	0,25	0,26	15,97

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,05	0,09	0,06	0,11	0,07	0,10	0,17	0,14	0,12	0,07	0,04	0,02	2,16
1980/81-2017/18	0,06	0,09	0,06	0,11	0,07	0,10	0,17	0,14	0,12	0,07	0,04	0,02	2,16

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,82	6,77	16,47	22,61	13,95	19,34	11,46	10,01	5,51	2,70	1,63	1,82	68,24
1980/81-2017/18	3,57	5,75	16,47	22,61	13,95	19,34	11,46	10,01	5,51	2,59	1,54	1,54	68,24

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,46	0,90	1,24	1,39	1,41	1,26	1,04	0,94	0,55	0,32	0,19	0,19	11,26
1980/81-2017/18	0,57	0,79	1,11	1,32	1,13	0,88	0,82	0,90	0,53	0,29	0,17	0,19	9,93

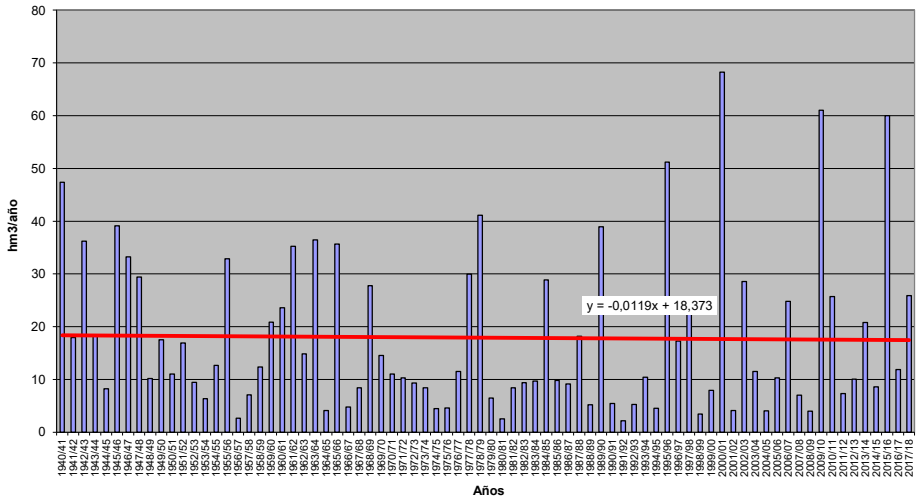
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,96	1,49	2,68	3,59	3,08	3,15	2,10	1,71	1,06	0,59	0,34	0,33	14,96
1980/81-2017/18	0,90	1,42	3,40	4,63	3,08	3,72	2,25	1,72	1,00	0,56	0,32	0,30	17,33

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,23	1,08	1,23	1,26	1,12	1,26	1,09	1,17	1,13	1,10	1,09	1,04	0,84
1980/81-2017/18	1,07	1,00	1,34	1,45	1,26	1,68	1,34	1,32	1,20	1,25	1,20	1,07	0,99

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,40	1,86	2,79	2,95	1,82	2,71	1,99	3,01	2,67	2,40	2,43	2,31	1,39
1980/81-2017/18	1,57	1,45	2,48	2,56	1,96	3,27	2,75	3,66	3,13	3,03	2,96	2,35	1,64

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,675	-0,12
1980/81-2017/18	0,667	-0,21

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400239.- Río Tuela y afluentes desde cabecera hasta la frontera de Portugal

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,11	0,20	0,32	1,14	1,00	0,58	1,31	1,48	0,82	0,53	0,22	0,09	21,65
MÁXIMO	40,87	32,01	64,95	75,57	80,12	76,59	44,80	31,80	14,99	14,56	7,55	10,68	292,77
PROMEDIO	3,63	6,95	13,56	17,11	15,97	16,82	13,43	10,40	5,27	2,52	1,14	0,99	107,80
PERCENTIL 10	0,28	0,81	1,76	2,85	2,75	3,44	3,71	3,81	1,83	0,77	0,33	0,22	33,48
PERCENTIL 25	0,43	1,79	3,74	4,80	6,30	6,51	5,77	5,42	2,60	1,32	0,53	0,33	65,57
MEDIANA	1,43	4,53	8,43	9,84	11,46	13,54	12,30	8,11	4,84	2,21	0,91	0,48	96,40
PERCENTIL 75	3,75	10,23	19,87	26,25	23,69	22,68	17,33	14,83	7,36	2,96	1,27	1,06	148,59
PERCENTIL 90	9,15	15,69	29,19	37,46	32,67	31,69	25,12	18,66	9,19	4,21	2,23	1,96	179,25
DESVIACIÓN TÍPICA	5,97	6,87	13,60	16,86	14,39	14,71	9,39	6,90	3,15	2,04	1,01	1,63	59,66
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,64	0,99	1,00	0,99	0,90	0,87	0,70	0,66	0,60	0,81	0,88	1,65	0,55
COEFICIENTE DE SESGO	3,76	1,59	1,62	1,55	1,94	1,97	1,26	1,21	0,86	3,27	3,58	4,63	0,69
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,14

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	11,70	10,54	3,06	9,18	30,58	26,00	40,44	24,21	7,40	5,32	2,86	1,89	173,19
1941/42	1,24	7,89	1,76	5,15	1,45	39,31	23,03	14,97	6,15	2,91	1,90	2,21	107,98
1942/43	17,85	4,90	14,02	70,36	9,27	18,38	13,36	5,26	2,55	4,11	1,28	10,68	172,01
1943/44	40,87	6,10	9,31	3,52	1,93	5,32	16,55	2,39	1,77	1,65	1,22	1,32	91,96
1944/45	0,95	1,82	10,37	5,16	10,98	3,81	1,31	2,03	0,85	0,55	0,53	0,28	38,65
1945/46	7,26	13,85	42,33	4,78	5,12	24,67	24,96	31,80	5,24	3,17	2,15	2,76	168,07
1946/47	7,45	17,58	13,65	4,46	29,06	76,19	44,80	15,26	4,32	2,75	2,07	2,52	220,11
1947/48	6,05	2,98	6,16	62,55	11,23	27,87	18,85	22,99	4,11	2,62	2,20	1,24	168,87
1948/49	1,42	1,75	24,93	4,57	4,58	4,09	6,60	1,48	0,94	0,79	0,51	9,47	61,13
1949/50	3,34	16,84	5,17	2,97	16,87	13,80	4,85	20,26	5,78	3,02	1,95	1,27	96,12
1950/51	0,33	1,94	3,45	7,72	24,68	31,86	13,06	12,65	5,81	2,51	0,98	0,45	105,43
1951/52	0,40	17,88	8,56	6,60	4,20	14,22	15,95	16,73	5,69	2,63	1,02	0,51	94,39
1952/53	0,69	4,85	19,96	8,81	5,12	4,76	11,60	6,66	3,04	2,31	0,70	0,50	69,01
1953/54	0,99	1,92	8,31	4,72	7,66	20,00	7,57	8,11	4,57	1,46	0,61	0,24	66,15
1954/55	0,27	4,11	7,16	36,90	33,62	18,23	10,63	6,90	7,25	2,38	0,97	0,43	128,86
1955/56	0,31	14,08	28,67	36,49	10,70	28,92	29,43	15,92	8,14	4,11	1,74	1,48	179,98
1956/57	1,42	0,94	1,10	1,28	10,48	9,02	5,64	5,08	2,93	1,48	0,52	0,22	40,11
1957/58	0,11	0,41	0,95	4,88	11,69	20,49	14,59	10,63	8,23	4,57	2,03	1,09	79,68
1958/59	1,57	0,57	13,56	14,32	6,29	23,18	19,83	14,41	7,45	3,37	2,30	2,12	108,97
1959/60	5,11	13,85	39,37	28,13	39,21	31,21	15,38	11,69	4,82	1,95	0,84	0,45	192,02
1960/61	14,07	32,01	19,59	17,01	13,67	7,15	12,73	9,03	6,42	2,71	1,12	0,61	136,11
1961/62	1,90	15,13	28,57	32,10	7,20	37,25	25,21	8,11	4,00	1,70	0,64	0,25	162,07
1962/63	0,26	0,75	1,26	14,34	14,78	23,18	18,84	6,33	9,15	2,58	1,07	0,48	93,02
1963/64	0,24	15,20	16,31	7,86	23,88	28,13	12,33	5,45	9,13	3,87	1,30	0,55	124,25
1964/65	0,92	0,53	0,95	5,16	6,33	16,82	5,27	3,72	1,64	0,61	0,23	0,32	42,49
1965/66	5,90	17,40	25,41	44,50	80,12	20,36	42,11	10,74	8,27	2,88	1,11	0,45	259,24
1966/67	6,36	11,42	7,24	9,46	11,90	12,97	5,37	16,09	4,87	2,07	0,92	0,41	89,08
1967/68	0,42	3,29	1,95	1,90	16,42	8,21	16,84	15,57	4,89	2,06	0,96	1,77	74,30
1968/69	1,92	11,64	18,39	33,60	25,41	49,06	15,86	29,01	14,10	6,30	2,28	2,95	210,52
1969/70	2,97	5,05	4,58	38,38	14,43	6,62	4,16	11,58	5,54	2,08	0,91	0,38	96,68
1970/71	0,15	1,78	3,45	14,41	7,82	9,75	17,38	16,50	14,99	14,56	7,55	2,81	111,15
1971/72	2,63	1,46	2,37	7,33	22,03	18,65	7,08	5,82	2,99	1,24	0,53	0,42	72,56
1972/73	3,38	7,45	17,26	21,74	7,72	4,90	4,87	31,35	9,30	5,06	2,32	0,97	116,32
1973/74	2,57	3,12	4,99	33,72	24,88	12,85	7,48	7,28	11,09	4,45	1,62	0,84	114,89
1974/75	0,35	2,94	2,01	7,07	10,34	14,73	5,93	4,66	2,37	0,94	0,39	0,29	52,01
1975/76	1,13	2,25	2,67	1,21	3,42	3,15	3,59	2,18	0,82	0,53	0,27	0,43	21,65
1976/77	4,55	9,38	15,09	23,38	38,16	20,77	15,08	6,87	7,21	2,90	1,25	0,48	145,10
1977/78	2,40	2,10	24,94	16,58	48,26	31,22	15,98	15,93	8,15	3,20	1,23	0,48	170,46
1978/79	0,36	0,72	45,23	38,01	66,00	32,47	27,04	10,78	5,94	3,05	1,06	0,40	231,07
1979/80	2,98	4,15	7,87	9,99	12,68	13,64	11,46	14,31	6,42	2,60	1,10	0,47	87,67
1980/81	0,80	4,10	3,76	2,35	3,24	11,07	14,08	13,65	6,29	2,18	0,91	0,72	63,13
1981/82	7,35	1,73	30,41	26,51	17,39	8,85	7,61	4,96	4,48	1,43	0,61	0,64	111,97
1982/83	2,34	8,93	15,26	4,29	12,67	6,10	19,68	25,51	8,87	4,64	2,53	0,94	111,76
1983/84	0,44	5,66	18,86	15,07	9,80	14,49	13,32	10,28	9,54	3,45	1,39	0,54	102,86
1984/85	3,68	22,05	18,48	25,47	40,79	21,20	21,34	8,84	10,16	2,62	1,05	0,40	176,09
1985/86	0,17	1,14	8,58	12,05	20,32	11,39	9,03	5,74	2,12	0,90	0,35	1,15	72,92
1986/87	1,07	2,81	4,41	7,88	13,46	9,64	12,26	4,76	2,80	2,15	0,68	0,77	62,70
1987/88	12,66	9,03	21,24	37,22	23,96	7,09	12,87	16,94	12,87	9,55	3,15	1,24	167,82
1988/89	1,13	1,48	1,74	1,14	2,13	4,93	7,82	4,76	3,95	1,36	0,55	0,22	31,20
1989/90	0,24	9,85	59,51	27,73	22,52	8,17	10,70	6,84	2,60	1,02	0,41	0,16	149,76
1990/91	3,21	7,38	4,29	14,68	9,47	31,61	9,18	3,84	2,49	0,88	0,33	0,17	87,53
1991/92	0,76	5,19	3,06	6,17	2,82	1,65	5,34	2,34	1,86	0,63	0,26	0,19	30,27
1992/93	0,59	1,00	7,38	3,47	1,80	2,82	4,30	7,79	5,38	2,38	0,84	0,71	38,46
1993/94	14,07	12,71	8,87	21,84	14,88	6,47	5,35	15,79	4,99	2,07	0,84	0,34	108,22
1994/95	0,62	4,57	5,48	17,06	12,28	11,04	3,76	6,37	2,30	1,25	0,44	0,21	65,38
1995/96	0,34	5,36	31,10	75,57	23,14	15,11	13,68	13,69	4,13	1,79	0,70	0,33	184,94
1996/97	0,45	1,78	15,24	19,39	8,65	3,54	2,59	4,89	7,58	2,90	1,21	0,50	68,69
1997/98	2,97	21,31	25,05	22,75	10,40	7,89	20,61	12,14	8,28	2,63	0,97	0,65	135,65
1998/99	0,59	0,41	0,42	2,00	1,06	3,20	3,10	6,31	2,61	0,97	0,52	1,32	22,51
1999/00	8,06	6,31	9,90	5,09	3,58	2,30	25,08	18,03	5,59	2,64	0,97	0,38	87,94
2000/01	0,29	11,71	64,95	63,63	35,35	76,59	17,18	15,12	4,52	2,25	0,83	0,35	292,77
2001/02	2,13	0,83	0,42	3,82	4,69	9,75	3,94	3,24	2,21	0,75	0,29	0,73	32,81
2002/03	4,08	14,37	41,18	33,94	19,50	19,36	20,16	8,03	3,50	1,84	0,67	0,44	167,07
2003/04	2,43	10,35	13,66	10,54	6,53	8,90	5,73	5,40	1,88	0,78	0,57	0,50	67,27
2004/05	5,08	4,15	5,05	2,61	1,41	4,12	5,90	3,97	1,40	0,57	0,23	0,09	34,57
2005/06	0,71	2,78	4,29	3,10	4,39	15,50	11,62	5,04	2,38	0,97	0,40	0,30	51,48
2006/07	12,94	31,59	22,48	8,14	25,15	11,26	6,77	8,55	6,36	2,77	1,14	0,46	137,63
2007/08	0,29	0,20	0,32	2,95	2,60	2,17	9,04	5,88	4,24	1,52	0,60	0,27	30,07
2008/09	0,18	0,20	1,89	6,29	10,59	4,87	2,81	1,87	1,49	0,59	0,26	0,09	31,12
2009/10	0,41	2,76	24,91	30,44	32,27	30,79	18,00	11,66	7,64	2,98	1,10	0,44	163,39
2010/11	1,74	8,56	22,77	26,67	18,01	14,38	9,03	8,97	3,49	1,31	0,52	0,23	115,67
2011/12	0,29	4,17	4,21	2,20	1,00	0,58	3,23	7,43	2,20	0,84	0,33	0,15	26,63
2012/13	0,28	0,96	3,46	9,69	7,58	27,12	16,75	8,66	3,37	1,61	0,62	0,25	80,35
2013/14	1,43	1,49	5,12	18,87	25,18	13,43	15,69	6,46	3,22	1,82	0,69	0,42	93,82
2014/15	2,13	6,75	3,73	3,86	5,35	2,45	2,58	4,56	1,42	0,54	0,22	0,17	33,76
2015/16	18,26	4,48	7,51	42,16	24,57	15,03	33,23	20,13	5,87	3,73	2,38	1,58	178,93
2016/17	3,77	8,30	4,49	6,24	29,76	5,82	2,86	6,43	2,11	1,35	0,87	0,56	72,57
2017/18	0,50	2,84	22,33	11,08	7,34	48,45	28,31	5,93	10,78	3,75	2,21	1,46	144,99

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400239.- Río Tuela y afluentes desde cabecera hasta la frontera de Portugal

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,63	6,95	13,56	17,11	15,97	16,82	13,43	10,40	5,27	2,52	1,14	0,99	107,80
1980/81-2017/18	3,12	6,56	14,36	16,68	13,57	13,14	11,43	8,71	4,66	2,04	0,86	0,53	95,65
%	-14,2	-5,6	5,9	-2,5	-15,0	-21,9	-14,9	-16,3	-11,7	-19,1	-24,6	-46,4	-11,3

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,28	6,27	12,21	17,61	16,43	17,32	11,00	8,47	4,30	2,01	0,91	0,78	100,59
1980/81-2017/18	2,89	6,03	13,11	17,10	13,86	13,42	9,85	7,40	3,96	1,71	0,73	0,44	90,51

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,11	0,20	0,32	1,14	1,00	0,58	1,31	1,48	0,82	0,53	0,22	0,09	21,65
1980/81-2017/18	0,17	0,20	0,32	1,14	1,00	0,58	2,58	1,87	1,40	0,54	0,22	0,09	22,51

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	40,87	32,01	64,95	75,57	80,12	76,59	44,80	31,80	14,99	14,56	7,55	10,68	292,77
1980/81-2017/18	18,26	31,59	64,95	75,57	40,79	76,59	33,23	25,51	12,87	9,55	3,15	1,58	292,77

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,43	4,53	8,43	9,84	11,46	13,54	12,30	8,11	4,84	2,21	0,91	0,48	96,40
1980/81-2017/18	1,10	4,53	8,05	10,81	10,49	9,27	9,11	6,65	3,73	1,70	0,67	0,43	83,94

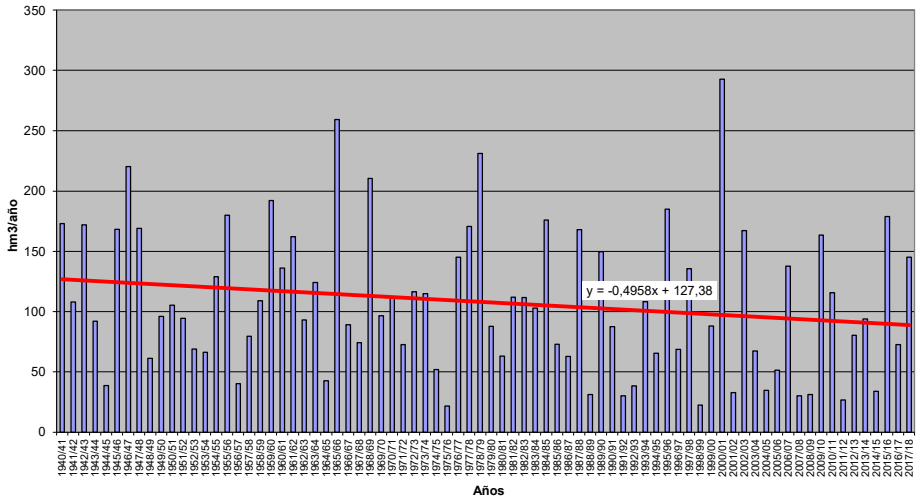
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,97	6,87	13,60	16,86	14,39	14,71	9,39	6,90	3,15	2,04	1,01	1,63	59,66
1980/81-2017/18	4,44	6,74	15,31	16,90	10,68	14,44	7,76	5,32	2,95	1,62	0,67	0,39	60,35

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,64	0,99	1,00	0,99	0,90	0,87	0,70	0,66	0,60	0,81	0,88	1,65	0,55
1980/81-2017/18	1,43	1,03	1,07	1,01	0,79	1,10	0,68	0,61	0,63	0,79	0,78	0,73	0,63

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,76	1,59	1,62	1,55	1,94	1,97	1,26	1,21	0,86	3,27	3,58	4,63	0,69
1980/81-2017/18	2,01	1,91	1,74	1,75	0,73	2,74	0,90	1,28	1,04	2,79	1,88	1,22	1,00

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,554	-0,14
1980/81-2017/18	0,599	-0,34

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400240.- Río San Lourenzo desde cabecera hasta la frontera con Portugal, y ríos Pentes, Abredo y afluentes

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,07	0,16	0,30	0,98	0,81	0,54	2,31	1,73	0,69	0,42	0,17	0,07	21,68
MÁXIMO	31,52	27,29	65,31	76,46	95,17	76,25	47,51	31,97	15,28	12,60	5,82	7,87	301,42
PROMEDIO	3,11	6,27	13,64	18,05	16,98	15,75	12,29	10,06	5,08	2,45	1,09	0,89	105,67
PERCENTIL 10	0,25	0,57	1,78	2,41	3,18	3,32	3,55	3,70	1,86	0,78	0,33	0,20	34,92
PERCENTIL 25	0,43	1,88	3,82	5,70	5,78	6,96	6,33	5,08	2,55	1,22	0,50	0,32	60,29
MEDIANA	1,34	4,09	9,59	10,66	12,27	12,77	10,87	7,94	4,73	2,04	0,86	0,43	102,16
PERCENTIL 75	3,19	10,14	20,45	26,14	24,35	21,10	16,03	13,19	6,44	3,01	1,25	0,90	137,80
PERCENTIL 90	8,41	12,61	30,71	43,07	33,18	30,65	21,65	19,48	8,94	4,03	2,35	2,18	170,79
DESVIACIÓN TÍPICA	4,88	5,83	12,86	16,95	15,67	13,20	8,00	6,80	3,02	1,98	0,93	1,30	59,18
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,57	0,93	0,94	0,94	0,92	0,84	0,65	0,68	0,59	0,81	0,85	1,45	0,56
COEFICIENTE DE SESGO	3,33	1,37	1,47	1,42	2,23	1,92	1,35	1,37	1,12	2,72	2,44	3,95	1,00
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,13

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	9,52	11,57	4,27	21,40	42,62	21,06	30,07	22,82	8,16	6,06	3,49	2,31	183,35
1941/42	1,49	7,44	2,39	6,78	3,20	25,14	18,97	10,48	6,43	3,81	2,47	2,29	90,89
1942/43	13,43	3,09	24,25	57,16	9,96	13,83	6,47	3,64	2,34	1,98	1,15	7,87	145,16
1943/44	31,52	5,47	17,31	5,59	3,70	3,40	13,78	3,73	2,75	2,05	1,45	1,67	92,42
1944/45	1,13	1,85	12,38	10,72	6,72	2,85	2,56	3,43	2,09	1,35	1,10	0,72	46,87
1945/46	3,27	8,94	33,41	8,06	8,47	16,04	21,91	25,98	6,02	3,99	2,64	2,42	141,15
1946/47	4,46	10,92	17,10	9,09	32,21	44,92	14,01	9,11	4,61	2,95	1,97	1,87	153,20
1947/48	3,32	2,68	11,19	63,98	11,27	7,87	7,74	16,24	4,71	3,03	2,15	1,36	135,54
1948/49	1,77	1,97	25,70	7,11	4,83	4,36	3,73	2,71	1,82	1,24	0,82	7,63	63,68
1949/50	4,90	20,15	7,08	5,94	27,93	11,24	5,97	20,62	9,46	6,79	3,61	2,41	126,10
1950/51	0,35	1,84	3,87	8,42	24,70	25,33	15,00	12,71	5,70	3,06	1,07	0,47	102,54
1951/52	0,38	11,00	5,94	6,04	4,17	11,13	13,42	14,30	5,79	2,36	0,93	0,47	75,93
1952/53	0,61	3,35	18,99	8,38	5,00	4,03	9,19	5,98	2,16	1,68	0,49	0,33	60,19
1953/54	0,66	1,07	4,95	3,59	8,81	18,82	7,33	6,98	3,76	1,21	0,49	0,19	57,85
1954/55	0,31	3,45	7,12	32,65	32,97	16,79	8,83	6,06	4,61	1,57	0,63	0,26	115,25
1955/56	0,19	9,31	22,35	27,47	9,19	22,75	25,47	13,66	7,37	3,35	1,33	0,94	143,37
1956/57	0,80	0,43	0,68	0,98	7,39	7,20	4,32	4,19	2,37	1,03	0,38	0,15	29,93
1957/58	0,07	0,28	0,85	3,23	8,48	15,46	13,57	7,96	5,77	3,03	1,09	0,54	60,33
1958/59	0,92	0,35	8,31	9,74	5,17	18,25	14,90	11,58	5,73	2,31	1,26	1,25	79,78
1959/60	3,20	8,65	36,51	24,35	33,65	29,72	14,41	9,61	4,33	1,66	0,71	0,41	167,21
1960/61	11,92	27,29	20,67	19,18	12,32	6,51	9,50	7,07	4,95	1,89	0,76	0,35	122,41
1961/62	1,25	8,65	18,39	25,93	6,05	28,25	21,53	7,40	3,29	1,33	0,50	0,20	122,77
1962/63	0,18	0,58	0,98	10,40	12,12	18,75	14,47	5,15	6,71	1,89	0,76	0,31	72,30
1963/64	0,15	11,26	12,87	5,62	18,85	24,03	10,47	4,52	6,62	2,86	0,96	0,38	98,59
1964/65	0,66	0,39	0,68	4,53	5,27	21,11	6,10	4,76	1,95	0,72	0,28	0,33	46,78
1965/66	4,53	18,20	29,56	45,21	95,17	23,46	47,51	12,64	10,08	3,40	1,31	0,52	291,60
1966/67	7,00	12,36	10,00	11,86	15,03	16,15	6,32	14,99	4,90	2,00	0,82	0,36	101,78
1967/68	0,46	3,46	2,53	2,41	20,10	11,20	20,79	19,82	5,61	2,49	1,00	2,13	92,00
1968/69	2,49	12,79	27,25	45,51	31,62	54,65	18,73	31,97	15,28	6,59	2,37	2,80	252,06
1969/70	2,67	5,80	5,15	50,06	17,94	7,74	4,97	13,41	5,76	2,20	0,92	0,37	116,98
1970/71	0,15	2,14	3,80	17,81	8,78	10,91	14,76	16,04	14,52	12,60	5,82	2,27	109,59
1971/72	1,63	0,93	1,63	5,99	21,04	21,73	8,17	6,71	3,17	1,31	0,54	0,39	73,25
1972/73	2,45	6,97	18,04	25,26	8,83	5,42	4,04	29,73	7,95	4,71	2,04	0,91	116,35
1973/74	2,23	2,67	5,01	35,95	31,94	13,80	7,75	7,93	9,64	4,13	1,47	0,76	123,27
1974/75	0,30	3,12	2,20	9,22	12,22	19,27	6,36	4,72	2,12	0,84	0,33	0,25	60,94
1975/76	1,05	2,59	2,97	1,45	4,25	4,12	3,54	1,73	0,69	0,42	0,25	0,44	23,50
1976/77	5,68	11,90	16,86	27,25	42,70	23,36	15,79	7,62	7,64	3,25	1,36	0,52	163,93
1977/78	2,36	2,46	25,79	18,73	45,87	37,59	17,14	16,19	8,12	3,19	1,22	0,47	179,14
1978/79	0,30	0,43	42,36	42,15	68,77	32,82	27,41	10,72	5,62	2,41	0,89	0,34	234,22
1979/80	2,97	4,63	8,75	11,50	13,63	14,59	11,23	13,12	5,88	2,32	0,94	0,40	89,98
1980/81	0,76	3,93	3,69	1,98	2,62	11,37	13,35	13,21	5,83	2,02	0,81	0,70	60,28
1981/82	7,35	1,70	35,02	28,79	19,14	8,72	7,58	4,33	3,47	1,17	0,47	0,49	118,24
1982/83	2,62	10,57	19,82	5,06	15,67	6,94	24,13	31,05	11,25	4,80	2,35	0,90	135,17
1983/84	0,42	4,74	21,83	17,95	12,84	16,58	14,74	12,29	8,98	3,44	1,36	0,53	115,71
1984/85	2,90	16,41	17,79	25,45	36,63	21,89	20,24	8,69	8,92	2,63	1,03	0,39	162,97
1985/86	0,17	1,43	11,54	15,95	25,49	13,28	11,04	7,54	2,76	1,17	0,46	1,15	91,97
1986/87	1,00	3,45	5,54	9,66	15,61	12,16	16,05	5,87	3,40	2,43	0,81	0,79	76,78
1987/88	15,23	11,12	23,90	46,71	26,92	8,03	13,78	17,57	12,33	9,98	3,24	1,28	190,09
1988/89	1,16	1,68	1,93	1,50	2,72	7,05	10,84	5,87	4,62	1,54	0,61	0,24	39,77
1989/90	0,27	8,40	51,32	26,24	23,29	8,48	10,91	5,96	2,28	0,90	0,36	0,14	138,56
1990/91	2,99	6,81	4,17	17,37	12,87	37,11	9,95	3,94	2,49	0,87	0,34	0,20	99,12
1991/92	0,94	6,08	3,26	6,35	3,13	1,71	7,10	2,53	2,36	0,78	0,31	0,23	34,78
1992/93	0,58	1,27	9,19	3,87	1,70	2,28	4,90	8,30	6,44	2,87	0,99	0,89	43,27
1993/94	15,01	10,44	11,26	28,58	19,10	7,79	6,84	19,33	5,98	2,47	1,01	0,42	128,23
1994/95	0,97	7,46	7,74	24,07	19,41	14,05	4,89	7,95	2,87	1,51	0,55	0,30	91,77
1995/96	0,46	6,45	35,28	76,46	24,96	15,10	14,27	12,94	3,95	1,75	0,68	0,36	192,67
1996/97	0,54	2,41	16,25	18,99	9,42	3,82	2,31	3,90	5,56	2,03	0,84	0,35	66,41
1997/98	2,82	22,79	27,15	22,50	9,73	7,02	22,62	11,90	7,83	2,59	0,95	0,66	138,57
1998/99	0,66	0,52	0,45	1,99	1,11	2,89	3,05	5,73	2,21	0,85	0,48	1,75	21,68
1999/00	8,34	7,60	10,57	5,06	4,11	2,22	21,21	15,60	4,93	2,47	0,88	0,34	83,34
2000/01	0,31	12,52	65,31	68,28	36,07	76,25	18,57	15,78	4,74	2,34	0,88	0,37	301,42
2001/02	1,75	0,66	0,32	2,40	3,69	6,92	3,27	2,48	1,70	0,56	0,22	0,51	24,49
2002/03	3,17	12,80	33,97	31,09	16,43	16,55	17,30	7,08	3,09	1,46	0,54	0,36	143,82
2003/04	1,56	7,45	10,83	8,52	5,69	8,22	4,98	4,68	1,63	0,68	0,50	0,32	55,06
2004/05	3,38	3,60	3,87	2,17	1,28	3,12	4,43	3,11	1,07	0,44	0,17	0,07	26,71
2005/06	0,53	2,44	3,57	2,85	3,81	12,00	10,31	4,52	1,88	0,76	0,32	0,23	43,22
2006/07	8,58	21,21	18,78	7,12	20,16	10,25	6,84	7,12	5,50	2,41	0,96	0,38	109,31
2007/08	0,21	0,16	0,30	2,82	2,13	2,05	7,84	5,49	3,48	1,28	0,50	0,23	26,48
2008/09	0,15	0,20	2,97	7,91	10,94	5,29	3,03	1,99	1,54	0,60	0,27	0,10	34,98
2009/10	0,33	2,53	20,84	28,87	26,81	28,83	15,97	10,44	7,05	2,89	1,05	0,42	146,04
2010/11	1,43	10,41	21,14	25,93	18,63	14,05	7,93	8,82	2,71	1,07	0,42	0,19	112,75
2011/12	0,30	4,26	4,09	2,25	0,81	0,54	3,14	7,22	2,27	0,86	0,34	0,15	26,24
2012/13	0,35	1,43	5,28	14,00	10,96	34,41	21,19	9,40	3,76	1,67	0,65	0,26	103,36
2013/14	2,18	2,47	7,75	26,21	32,98	17,81	20,12	7,96	3,91	2,07	0,81	0,51	124,79
2014/15	3,43	10,72	5,70	6,38	8,53	3,90	3,55	6,47	1,72	0,68	0,27	0,21	51,56
2015/16	14,40	3,27	3,59	35,90	28,56	12,27	26,03	20,59	5,74	3,74	2,39	1,60	158,08
2016/17	1,88	4,52	1,84	3,29	20,70	4,51	2,39	4,25	1,69	1,09	0,71	0,46	47,34
2017/18	0,38	1,04	15,60	10,61	7,12	47,29	13,99	5,05	7,55	3,02	1,92	1,24	114,82

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400240.- Río San Lourenzo desde cabecera hasta la frontera con Portugal, y ríos Pentes, Abredo y afluentes

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,11	6,27	13,64	18,05	16,98	15,75	12,29	10,06	5,08	2,45	1,09	0,89	105,67
1980/81-2017/18	2,88	6,24	14,30	17,66	14,26	13,49	11,33	8,87	4,46	2,00	0,83	0,52	96,84
%	-7,2	-0,6	4,9	-2,1	-16,1	-14,3	-7,8	-11,9	-12,1	-18,4	-24,2	-42,0	-8,4

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,63	5,30	11,45	17,84	16,79	15,57	10,66	8,70	4,39	1,98	0,89	0,72	96,93
1980/81-2017/18	2,53	5,42	12,26	17,49	14,14	13,38	10,12	7,89	3,96	1,69	0,71	0,44	90,02

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,07	0,16	0,30	0,98	0,81	0,54	2,31	1,73	0,69	0,42	0,17	0,07	21,68
1980/81-2017/18	0,15	0,16	0,30	1,50	0,81	0,54	2,31	1,99	1,07	0,44	0,17	0,07	21,68

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	31,52	27,29	65,31	76,46	95,17	76,25	47,51	31,97	15,28	12,60	5,82	7,87	301,42
1980/81-2017/18	15,23	22,79	65,31	76,46	36,63	76,25	26,03	31,05	12,33	9,98	3,24	1,75	301,42

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,34	4,09	9,59	10,66	12,27	12,77	10,87	7,94	4,73	2,04	0,86	0,43	102,16
1980/81-2017/18	1,08	4,39	9,88	12,30	12,86	8,60	10,58	7,17	3,62	1,61	0,66	0,37	95,54

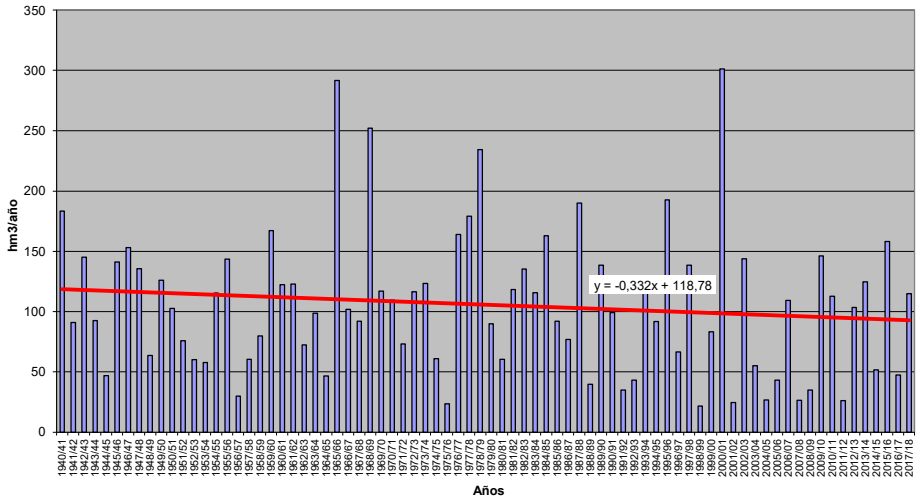
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,88	5,83	12,86	16,95	15,67	13,20	8,00	6,80	3,02	1,98	0,93	1,30	59,18
1980/81-2017/18	4,14	5,61	14,60	17,54	10,55	14,70	6,96	6,01	2,77	1,67	0,66	0,41	59,81

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,57	0,93	0,94	0,94	0,92	0,84	0,65	0,68	0,59	0,81	0,85	1,45	0,56
1980/81-2017/18	1,44	0,90	1,02	0,99	0,74	1,09	0,61	0,68	0,62	0,84	0,79	0,79	0,62

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,33	1,37	1,47	1,42	2,23	1,92	1,35	1,37	1,12	2,72	2,44	3,95	1,00
1980/81-2017/18	2,06	1,26	1,66	1,66	0,45	2,56	0,43	1,68	1,10	3,02	2,04	1,51	1,04

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,580	-0,13
1980/81-2017/18	0,613	-0,29

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400241.- Río Valparaiso desde cabecera hasta confluencia con río Arlanza, y ríos de la Puente de Lara y de los Valles

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,01	0,03	0,03	0,04	0,17	0,31	0,21	0,12	0,05	0,01	0,01	2,89
MÁXIMO	3,77	9,62	18,51	17,30	16,08	13,78	7,68	8,24	6,15	3,94	3,16	2,57	62,13
PROMEDIO	0,49	1,49	2,88	4,03	3,91	3,67	2,76	2,08	1,31	0,66	0,34	0,25	23,87
PERCENTIL 10	0,02	0,09	0,38	0,56	0,65	0,73	0,68	0,54	0,41	0,16	0,05	0,02	7,38
PERCENTIL 25	0,05	0,28	0,77	1,36	1,38	1,21	1,15	0,87	0,57	0,24	0,08	0,03	13,16
MEDIANA	0,16	0,76	2,00	2,79	2,99	2,77	2,63	1,78	0,92	0,36	0,12	0,05	22,99
PERCENTIL 75	0,70	2,24	3,79	5,46	5,64	5,25	4,02	2,93	1,62	0,76	0,31	0,15	30,83
PERCENTIL 90	1,24	3,73	6,38	9,68	8,74	8,42	5,16	4,10	2,63	1,65	0,70	0,87	42,86
DESVIACIÓN TÍPICA	0,69	1,82	3,04	3,75	3,32	3,01	1,73	1,50	1,17	0,71	0,56	0,49	13,53
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,40	1,22	1,06	0,93	0,85	0,82	0,63	0,72	0,89	1,08	1,64	1,96	0,57
COEFICIENTE DE SESGO	2,36	1,96	2,34	1,35	1,32	1,15	0,52	1,38	2,08	2,30	3,05	2,86	0,68
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,04

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	2,70	2,67	1,99	1,80	10,09	5,29	5,27	8,24	5,02	3,94	3,16	2,57	52,74
1941/42	2,06	2,66	1,75	1,87	1,37	3,38	3,15	2,05	2,59	1,61	1,29	1,08	24,85
1942/43	1,23	0,93	1,47	3,29	1,81	1,49	1,60	1,32	1,04	0,90	0,75	0,77	16,60
1943/44	0,96	0,75	0,96	0,69	0,55	0,72	1,16	0,86	0,74	0,59	0,47	0,56	9,00
1944/45	0,63	0,58	0,90	0,57	2,18	1,14	0,85	0,70	0,59	0,47	0,67	0,46	9,74
1945/46	0,52	0,76	4,11	1,43	1,21	1,70	4,06	4,50	2,47	1,91	1,53	1,26	25,47
1946/47	1,03	0,95	1,74	1,36	10,00	10,75	4,29	3,98	3,31	2,62	2,17	1,97	44,17
1947/48	1,64	1,42	2,13	9,31	3,05	2,56	3,10	3,04	2,24	1,75	1,40	1,13	32,77
1948/49	1,03	0,84	1,23	0,81	0,63	0,73	0,57	0,49	0,44	0,35	0,26	1,20	8,59
1949/50	0,69	0,95	0,74	0,56	0,59	0,56	0,49	0,90	0,82	0,58	0,44	0,35	7,66
1950/51	0,02	0,18	1,16	3,37	7,02	8,85	3,69	2,25	1,78	0,88	0,26	0,08	29,54
1951/52	0,07	2,20	1,82	2,21	1,76	2,70	5,24	3,03	1,15	0,65	0,40	0,18	21,40
1952/53	0,16	0,30	1,38	1,78	0,89	0,58	0,31	0,21	0,12	0,23	0,06	0,02	6,05
1953/54	0,20	0,55	0,45	0,56	0,77	2,32	1,57	1,16	0,83	0,28	0,08	0,03	8,81
1954/55	0,02	0,35	1,20	4,36	8,34	4,98	2,64	1,17	0,59	0,31	0,13	0,06	24,14
1955/56	0,03	0,64	3,63	4,99	3,70	7,47	6,96	3,69	1,62	0,52	0,15	0,06	33,46
1956/57	0,07	0,17	0,19	0,35	0,80	1,00	0,66	0,54	0,58	0,36	0,10	0,03	4,86
1957/58	0,02	0,07	0,13	0,48	1,40	2,28	3,90	1,23	0,51	0,29	0,09	0,03	10,43
1958/59	0,17	0,19	2,09	3,85	2,04	2,43	2,21	2,36	1,35	0,48	0,17	0,38	17,72
1959/60	1,84	5,60	18,51	10,02	9,37	9,58	4,26	1,62	0,92	0,30	0,09	0,03	62,13
1960/61	3,77	9,62	8,24	6,55	2,88	1,17	0,45	0,35	0,66	0,31	0,09	0,03	34,12
1961/62	0,40	4,92	8,92	12,53	4,57	9,44	5,12	2,52	0,86	0,28	0,08	0,03	49,67
1962/63	0,05	0,25	0,42	6,08	4,18	5,60	4,79	1,88	0,76	0,34	0,10	0,08	24,52
1963/64	0,06	2,13	3,48	1,51	3,94	7,42	6,09	2,30	0,77	0,26	0,08	0,02	28,05
1964/65	0,06	0,05	0,09	0,27	0,36	2,40	1,82	0,63	0,19	0,06	0,02	0,03	5,99
1965/66	1,54	4,36	6,12	10,61	14,08	6,75	4,59	2,83	1,31	0,50	0,14	0,04	52,87
1966/67	0,69	5,04	3,20	2,78	1,81	2,10	1,96	1,69	0,91	0,29	0,08	0,03	20,57
1967/68	0,05	3,46	3,14	2,12	4,41	3,09	3,09	2,68	1,09	0,34	0,10	0,03	23,61
1968/69	0,01	0,10	0,59	1,36	1,43	7,91	4,45	4,38	2,17	0,84	0,24	0,27	23,76
1969/70	0,26	0,30	0,86	12,16	5,42	2,50	0,95	0,49	0,23	0,09	0,03	0,01	23,29
1970/71	0,00	0,09	0,36	1,98	1,70	1,36	2,17	6,04	6,15	2,23	0,68	0,19	22,97
1971/72	0,07	0,09	0,39	1,36	8,99	8,48	3,55	2,16	0,95	0,37	0,11	0,09	26,61
1972/73	0,42	1,12	5,19	4,82	2,94	1,46	0,81	1,51	1,82	0,77	0,30	0,11	21,26
1973/74	0,08	0,22	0,39	3,41	5,25	4,76	4,12	2,23	0,94	1,12	0,37	0,13	23,01
1974/75	0,05	0,34	0,61	1,56	2,80	2,59	2,46	1,82	1,17	0,40	0,11	0,06	13,97
1975/76	0,12	0,31	0,92	0,44	0,87	0,69	0,54	0,47	0,16	0,10	0,04	0,10	4,76
1976/77	1,18	3,31	3,32	9,54	10,69	5,35	3,56	1,67	2,47	1,29	0,46	0,14	42,98
1977/78	0,22	0,38	2,67	3,69	6,02	7,25	3,35	4,38	1,67	0,70	0,20	0,06	30,59
1978/79	0,02	0,01	3,37	8,66	16,08	8,71	5,31	2,17	0,97	0,33	0,10	0,04	45,76
1979/80	0,71	2,32	2,31	3,18	2,76	3,13	3,53	4,77	2,58	1,00	0,30	0,10	26,68
1980/81	0,09	0,55	1,04	1,35	0,78	1,30	1,84	1,63	0,66	0,28	0,09	0,04	9,63
1981/82	0,16	0,05	3,85	5,86	2,94	2,23	1,11	0,43	0,50	0,17	0,05	0,02	17,38
1982/83	0,79	2,46	4,67	2,21	1,60	1,62	2,09	3,45	1,37	0,69	0,28	0,27	21,50
1983/84	0,08	0,10	1,57	2,81	4,08	3,76	4,29	3,09	3,12	1,09	0,31	0,09	24,39
1984/85	0,10	5,52	5,40	5,24	7,24	3,95	4,11	2,39	1,45	0,52	0,15	0,04	36,11
1985/86	0,01	0,11	0,40	1,68	5,64	4,64	2,48	1,82	0,58	0,17	0,05	0,06	17,64
1986/87	0,21	0,41	0,65	1,10	2,31	2,06	3,69	1,26	0,47	0,30	0,17	0,05	12,67
1987/88	0,52	1,05	2,01	4,93	5,74	2,19	4,91	4,80	2,27	1,15	0,35	0,10	30,04
1988/89	0,04	0,02	0,03	0,03	0,04	0,29	0,96	0,71	0,51	0,16	0,05	0,02	2,89
1989/90	0,01	0,09	3,53	4,03	3,13	1,15	1,18	0,88	0,48	0,20	0,06	0,02	14,76
1990/91	0,09	1,13	2,41	3,76	3,20	5,14	3,11	1,59	0,56	0,17	0,05	0,02	21,24
1991/92	0,15	1,38	0,98	0,61	0,29	0,17	1,42	0,58	1,30	1,00	0,30	0,11	8,28
1992/93	0,71	1,36	3,43	1,35	0,54	1,07	0,68	1,48	1,49	0,57	0,16	0,05	12,90
1993/94	2,14	1,95	2,25	6,02	4,20	2,94	0,92	0,74	0,65	0,20	0,06	0,02	22,09
1994/95	0,13	2,00	1,63	3,66	3,85	2,96	0,86	0,52	0,23	0,15	0,05	0,03	16,08
1995/96	0,03	0,26	6,26	11,51	6,46	3,35	3,67	1,98	0,74	0,23	0,07	0,03	34,58
1996/97	0,04	0,60	8,55	9,52	3,67	1,51	0,46	0,65	2,72	1,03	0,45	0,27	29,49
1997/98	0,16	5,89	10,46	5,75	2,39	1,11	1,50	1,62	1,36	0,47	0,13	0,07	30,91
1998/99	0,33	0,34	0,31	0,90	0,83	0,90	0,58	0,86	0,41	0,13	0,09	0,07	5,76
1999/00	0,84	2,40	3,84	2,15	1,04	0,46	2,96	3,03	1,25	0,39	0,11	0,03	18,50
2000/01	0,05	2,82	9,75	17,30	9,16	13,78	4,26	1,77	0,56	0,17	0,05	0,02	59,69
2001/02	0,15	0,34	0,19	0,57	0,66	0,84	1,09	0,60	0,41	0,14	0,04	0,04	5,06
2002/03	0,66	3,03	7,43	13,66	6,73	4,44	2,46	3,06	0,93	0,28	0,08	0,04	42,80
2003/04	0,70	3,36	6,68	4,51	3,22	3,25	2,54	1,79	0,79	0,26	0,08	0,02	27,19
2004/05	0,05	0,54	1,21	1,38	1,08	0,80	0,90	0,49	0,17	0,05	0,01	0,01	6,71
2005/06	0,59	5,69	5,33	4,75	2,72	4,42	3,50	2,01	0,62	0,23	0,07	0,04	29,96
2006/07	1,05	2,73	4,52	2,12	5,64	5,34	3,49	2,45	1,62	0,65	0,18	0,05	29,85
2007/08	0,11	0,19	0,28	0,94	0,89	0,84	2,96	5,14	5,43	1,93	0,55	0,16	19,41
2008/09	0,09	1,00	4,73	3,75	3,91	2,85	1,15	0,59	0,31	0,12	0,03	0,01	18,54
2009/10	0,02	0,09	4,23	10,91	7,51	6,22	3,56	1,89	1,20	0,62	0,17	0,05	36,47
2010/11	0,03	0,35	2,88	4,55	3,60	4,13	2,65	1,51	0,51	0,16	0,05	0,01	20,44
2011/12	0,00	0,27	0,53	0,42	0,61	0,49	1,40	2,96	0,93	0,28	0,08	0,02	8,01
2012/13	0,08	0,58	2,53	7,21	6,29	11,04	7,68	3,53	1,98	0,73	0,22	0,06	41,92
2013/14	0,26	0,91	2,88	9,21	8,63	5,54	2,63	1,37	0,53	0,21	0,06	0,02	32,25
2014/15	0,30	2,07	3,24	2,33	5,27	3,03	1,46	0,71	0,50	0,27	0,08	0,05	19,31
2015/16	0,89	0,78	0,59	5,53	6,46	3,89	5,87	3,87	3,00	2,37	1,90	1,54	36,70
2016/17	1,26	2,25	1,34	1,04	1,61	1,12	0,87	0,89	0,75	0,58	0,51	0,41	12,62
2017/18	0,33	0,33	0,74	1,49	2,40	8,39	5,30	3,67	3,29	2,72	2,15	1,71	32,51

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400241.- Río Valparaiso desde cabecera hasta confluencia con río Arlanza, y ríos de la Puente de Lara y de los Valles

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,49	1,49	2,88	4,03	3,91	3,67	2,76	2,08	1,31	0,66	0,34	0,25	23,87
1980/81-2017/18	0,35	1,45	3,22	4,37	3,59	3,24	2,54	1,89	1,20	0,55	0,25	0,15	22,80
%	-28,6	-2,8	11,9	8,5	-8,3	-11,5	-7,9	-9,1	-8,3	-16,9	-28,0	-40,3	-4,5

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,38	1,17	2,27	3,66	3,56	3,34	2,47	1,86	1,18	0,56	0,29	0,21	20,96
1980/81-2017/18	0,29	1,17	2,62	4,04	3,35	3,04	2,35	1,75	1,12	0,50	0,23	0,14	20,60

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,01	0,03	0,03	0,04	0,17	0,31	0,21	0,12	0,05	0,01	0,01	2,89
1980/81-2017/18	0,00	0,02	0,03	0,03	0,04	0,17	0,46	0,43	0,17	0,05	0,01	0,01	2,89

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,77	9,62	18,51	17,30	16,08	13,78	7,68	8,24	6,15	3,94	3,16	2,57	62,13
1980/81-2017/18	2,14	5,89	10,46	17,30	9,16	13,78	7,68	5,14	5,43	2,72	2,15	1,71	59,69

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,16	0,76	2,00	2,79	2,99	2,77	2,63	1,78	0,92	0,36	0,12	0,05	22,99
1980/81-2017/18	0,15	0,84	2,70	3,70	3,21	2,89	2,47	1,62	0,74	0,28	0,08	0,04	20,84

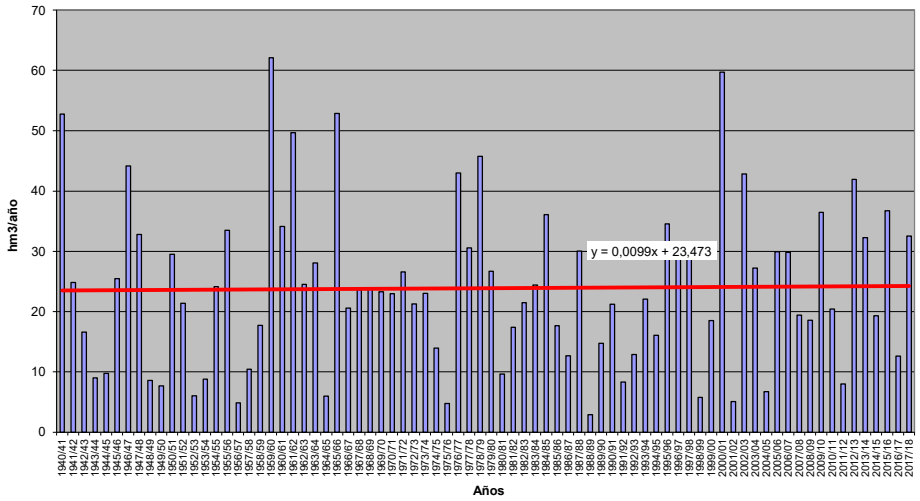
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,69	1,82	3,04	3,75	3,32	3,01	1,73	1,50	1,17	0,71	0,56	0,49	13,53
1980/81-2017/18	0,45	1,59	2,74	3,99	2,52	2,92	1,68	1,25	1,09	0,61	0,45	0,36	12,41

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,40	1,22	1,06	0,93	0,85	0,82	0,63	0,72	0,89	1,08	1,64	1,96	0,57
1980/81-2017/18	1,28	1,10	0,85	0,91	0,70	0,90	0,66	0,66	0,91	1,12	1,81	2,43	0,54

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,36	1,96	2,34	1,35	1,32	1,15	0,52	1,38	2,08	2,30	3,05	2,86	0,68
1980/81-2017/18	2,09	1,50	0,98	1,43	0,45	1,80	0,96	0,86	2,01	2,19	3,48	3,72	0,61

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,696	-0,04
1980/81-2017/18	0,707	-0,27

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400242.- Río de Quintanilla y arroyo Rompebarcas

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,05	0,08	0,63	0,43	0,23	0,65	0,89	1,05	0,64	0,22	0,07	0,07	17,53
MÁXIMO	8,74	14,35	15,25	26,37	21,70	28,96	16,33	12,82	10,93	4,10	2,31	5,01	93,40
PROMEDIO	1,80	4,09	5,90	7,08	6,60	7,04	5,66	4,66	3,11	1,45	0,62	0,58	48,59
PERCENTIL 10	0,30	0,92	1,48	1,16	1,59	1,83	1,77	1,71	1,21	0,64	0,22	0,13	24,54
PERCENTIL 25	0,53	1,43	2,58	2,79	3,29	3,31	3,48	2,70	1,71	0,80	0,32	0,18	35,88
MEDIANA	1,15	3,19	4,96	5,61	5,46	5,72	5,64	4,21	2,52	1,17	0,49	0,39	48,42
PERCENTIL 75	2,40	6,88	8,36	9,97	8,93	9,65	7,03	5,94	3,94	1,88	0,79	0,71	60,87
PERCENTIL 90	4,26	9,11	11,07	15,33	13,30	13,75	9,11	8,39	5,95	2,70	1,18	1,24	71,87
DESVIACIÓN TÍPICA	1,85	3,38	3,88	5,63	4,70	5,18	2,92	2,58	2,03	0,91	0,46	0,68	17,84
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,03	0,83	0,66	0,80	0,71	0,74	0,52	0,55	0,65	0,62	0,73	1,17	0,37
COEFICIENTE DE SESGO	1,82	0,92	0,57	1,13	1,07	1,54	0,66	0,97	1,63	1,15	1,74	4,00	0,21
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,02

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	5,81	6,09	2,57	0,85	18,67	11,59	7,70	10,05	4,22	2,35	1,03	0,84	71,77
1941/42	0,43	3,70	1,25	0,77	0,23	10,01	5,50	2,70	2,70	1,26	0,99	1,34	30,86
1942/43	2,31	1,58	3,71	8,15	3,10	1,85	2,62	1,72	0,72	0,87	0,49	0,96	28,09
1943/44	2,18	1,97	2,72	0,82	0,49	2,72	3,63	1,95	1,31	0,80	0,47	1,23	20,28
1944/45	2,02	1,80	2,93	0,92	7,30	3,55	1,55	1,05	0,78	0,47	1,53	0,69	24,60
1945/46	1,14	1,87	10,25	2,47	1,26	2,66	6,55	7,40	2,96	1,11	0,51	0,46	38,64
1946/47	0,35	1,45	2,40	1,93	11,54	28,96	7,07	4,06	2,22	0,94	0,66	1,39	62,95
1947/48	1,06	1,43	5,41	26,37	4,46	4,67	3,17	4,51	1,65	0,70	0,37	0,19	53,98
1948/49	0,56	0,52	3,41	1,21	0,62	1,37	1,10	1,25	1,42	0,72	0,34	5,01	17,53
1949/50	1,92	5,76	2,48	1,03	2,62	1,66	1,58	3,52	1,71	0,81	0,36	0,22	23,69
1950/51	0,31	1,90	7,55	5,87	9,00	19,92	7,99	5,95	6,54	2,70	1,02	0,50	69,25
1951/52	0,80	8,88	5,19	4,60	4,28	6,69	9,10	5,93	2,50	3,08	1,57	1,28	53,91
1952/53	1,59	3,43	7,16	4,32	4,43	1,77	2,06	1,29	1,51	1,43	0,36	0,13	29,48
1953/54	2,40	2,72	2,62	1,98	5,45	8,81	3,96	6,44	4,87	1,42	0,53	0,32	41,55
1954/55	0,40	3,89	4,75	15,64	14,19	13,44	6,83	3,26	3,25	1,47	0,95	0,50	68,58
1955/56	0,53	2,50	10,42	10,05	3,82	17,57	12,18	7,28	3,31	1,48	0,49	0,45	70,08
1956/57	0,67	1,47	1,02	0,97	6,40	3,97	2,74	3,50	4,58	1,80	0,51	0,18	27,80
1957/58	0,29	0,84	0,63	3,74	5,00	7,76	6,72	2,58	2,21	1,80	0,63	0,29	32,48
1958/59	1,10	1,26	9,74	9,21	3,67	5,80	4,99	5,87	3,80	1,52	0,69	1,83	49,46
1959/60	3,98	10,02	14,23	18,17	12,91	15,47	5,91	2,98	2,44	0,80	0,24	0,13	87,29
1960/61	8,70	14,35	6,12	6,00	9,55	2,61	1,82	2,08	2,59	1,00	0,36	0,23	55,40
1961/62	2,53	8,17	13,06	15,27	5,98	12,71	8,18	3,89	2,53	0,90	0,26	0,14	73,62
1962/63	0,42	0,97	2,11	10,02	5,45	8,67	7,33	2,71	2,86	1,81	0,66	0,72	43,73
1963/64	0,53	7,46	5,16	2,64	7,49	10,81	6,86	2,44	1,45	0,64	0,27	0,11	45,87
1964/65	0,85	0,65	1,08	2,21	1,64	7,91	3,54	1,51	0,64	0,22	0,07	0,56	20,88
1965/66	5,83	10,39	10,38	13,27	15,73	7,43	8,89	4,44	3,94	1,30	0,38	0,12	82,09
1966/67	3,18	9,08	4,41	3,67	2,62	3,67	4,15	4,36	2,31	0,76	0,28	0,11	38,61
1967/68	0,56	9,41	6,38	4,00	7,50	4,70	5,26	5,48	2,15	0,72	0,22	0,21	46,59
1968/69	0,15	0,98	4,47	5,35	4,23	12,95	8,97	8,59	4,68	2,08	0,63	1,41	54,49
1969/70	1,25	1,89	3,30	16,33	6,90	3,40	1,69	1,54	1,06	0,44	0,20	0,07	38,06
1970/71	0,06	0,96	1,87	6,21	3,66	3,81	6,50	10,51	9,31	3,60	1,23	0,47	48,19
1971/72	0,41	0,79	3,04	4,28	17,73	12,75	4,68	4,05	2,35	1,32	0,59	1,13	53,11
1972/73	2,47	4,75	9,07	7,06	4,83	2,81	1,68	4,76	6,19	2,21	1,21	0,41	47,45
1973/74	0,79	1,58	2,05	10,86	8,93	10,27	6,33	4,52	2,90	3,22	1,28	0,95	53,68
1974/75	0,84	3,46	2,40	4,86	5,65	5,44	6,20	5,44	4,59	1,36	0,54	1,08	41,87
1975/76	0,90	1,83	3,49	2,02	3,94	2,53	3,79	2,52	1,16	1,36	0,60	1,06	25,18
1976/77	4,66	7,14	7,71	8,78	16,77	8,36	6,22	5,49	6,94	4,06	1,89	0,63	78,65
1977/78	1,92	1,17	7,18	3,46	14,25	10,19	8,77	10,13	4,56	2,12	0,62	0,21	64,59
1978/79	0,15	0,08	10,66	14,86	21,70	14,48	10,05	4,76	3,21	1,24	0,48	0,66	82,32
1979/80	4,16	7,37	4,58	8,16	5,50	6,83	6,15	10,16	6,02	2,17	0,83	0,46	62,39
1980/81	0,89	2,80	4,55	3,90	2,16	5,24	6,30	5,31	1,99	1,75	0,53	0,48	35,90
1981/82	1,56	0,48	13,03	12,62	5,70	3,67	2,57	1,41	2,05	0,69	0,25	0,25	44,27
1982/83	3,43	7,39	10,01	3,52	3,03	2,88	6,14	8,31	2,60	2,22	2,31	2,17	54,01
1983/84	0,71	1,04	6,83	7,01	6,28	6,99	9,92	10,70	9,23	2,71	0,81	0,25	62,49
1984/85	1,19	10,16	8,37	8,98	11,25	8,13	8,64	4,82	3,79	1,83	0,48	0,13	67,76
1985/86	0,05	1,00	3,06	6,06	8,77	7,80	5,49	4,44	1,54	0,47	0,14	0,40	39,23
1986/87	1,25	1,50	2,60	2,77	4,68	4,75	6,80	2,91	1,62	2,46	1,12	0,35	32,81
1987/88	3,30	3,19	6,11	8,58	8,11	3,77	10,56	8,98	6,53	4,10	1,16	0,34	64,75
1988/89	0,47	0,33	0,69	0,43	0,95	2,46	5,08	3,21	2,84	1,06	0,40	0,27	18,20
1989/90	0,12	0,98	8,28	6,12	4,05	1,75	3,52	2,59	2,14	0,85	0,29	0,16	30,84
1990/91	1,80	3,79	3,33	10,28	5,47	9,93	6,78	3,71	2,41	0,70	0,20	0,25	48,65
1991/92	2,40	7,37	3,57	1,33	1,67	0,65	6,31	2,85	5,42	2,55	1,04	0,73	35,87
1992/93	4,50	4,73	8,97	2,29	0,84	2,99	2,91	6,72	3,94	1,75	0,50	0,43	40,57
1993/94	8,74	4,16	4,56	9,54	6,43	4,35	1,81	3,30	2,20	0,65	0,21	0,14	46,10
1994/95	1,45	5,94	4,06	8,30	7,18	5,34	1,45	2,54	1,01	0,86	0,28	0,38	38,78
1995/96	0,35	1,67	12,02	16,31	8,96	5,64	5,25	4,67	1,98	0,80	0,45	0,36	58,44
1996/97	0,74	4,91	13,53	12,18	4,68	1,71	0,89	3,50	5,92	3,57	2,28	1,58	55,49
1997/98	1,16	12,04	14,18	7,12	3,33	1,63	5,52	5,32	4,26	1,97	0,58	0,48	57,60
1998/99	1,98	1,87	1,79	4,23	2,94	3,41	2,74	3,52	1,95	0,92	1,09	1,11	27,56
1999/00	5,87	4,72	9,32	3,58	3,28	1,36	9,11	6,29	2,92	0,92	0,33	0,12	47,82
2000/01	0,60	10,70	15,25	23,54	12,10	20,38	5,76	3,27	1,08	0,41	0,22	0,10	93,40
2001/02	1,49	1,82	0,91	2,94	2,26	3,71	3,38	2,42	3,23	1,05	0,56	0,65	24,42
2002/03	3,02	7,84	12,50	15,27	8,92	8,60	5,13	7,21	2,21	0,68	0,22	0,75	72,35
2003/04	3,86	8,43	9,54	8,06	4,35	5,63	5,86	5,50	2,93	0,98	0,42	0,26	55,80
2004/05	1,14	3,32	2,57	2,99	1,37	3,29	3,47	2,15	0,79	0,25	0,08	0,10	21,51
2005/06	2,46	8,84	8,13	4,36	3,77	10,21	6,91	3,62	1,49	1,09	0,54	0,47	51,89
2006/07	4,81	7,35	7,51	2,43	10,95	7,83	7,19	6,59	4,57	1,60	0,47	0,17	61,48
2007/08	0,43	1,13	1,05	3,69	2,79	3,37	10,63	12,82	10,93	3,32	1,00	0,36	51,51
2008/09	0,88	5,22	7,51	9,81	8,07	6,07	4,00	2,37	1,31	0,51	0,18	0,09	46,02
2009/10	0,30	1,22	7,26	17,53	12,09	10,05	5,34	4,47	2,92	1,52	0,41	0,18	63,28
2010/11	0,64	3,18	9,60	7,81	6,50	7,52	5,00	3,87	2,34	0,97	0,30	0,16	47,89
2011/12	0,08	1,94	2,31	1,60	1,54	2,36	6,56	6,55	1,96	0,64	0,33	0,16	26,03
2012/13	1,40	3,40	7,31	11,44	9,41	14,77	9,95	7,02	4,40	2,02	0,72	0,25	72,10
2013/14	2,13	3,60	8,30	13,97	12,45	7,73	4,78	2,72	1,68	0,98	0,32	0,35	59,02
2014/15	3,13	9,17	8,34	4,04	7,70	7,96	3,41	1,65	2,07	0,83	0,35	0,99	49,65
2015/16	1,34	1,10	0,70	15,47	15,03	5,92	9,10	6,40	1,71	0,67	0,26	0,17	57,87
2016/17	0,15	4,78	1,58	0,71	4,35	2,32	1,11	1,68	1,23	0,74	0,72	0,44	19,82
2017/18	0,32	0,46	2,11	2,84	1,61	14,61	16,33	5,14	3,12	1,90	0,81	0,40	49,65

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400242.- Río de Quintanilla y arroyo Rompebarcas

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,80	4,09	5,90	7,08	6,60	7,04	5,66	4,66	3,11	1,45	0,62	0,58	48,59
1980/81-2017/18	1,85	4,30	6,61	7,46	5,92	5,97	5,83	4,75	3,06	1,39	0,59	0,43	48,18
%	2,6	5,2	12,1	5,5	-10,2	-15,3	3,0	2,0	-1,5	-3,8	-5,7	-25,3	-0,8

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,46	3,34	4,83	6,71	6,26	6,67	5,02	4,11	2,74	1,18	0,51	0,46	43,28
1980/81-2017/18	1,54	3,63	5,57	7,15	5,70	5,74	5,32	4,31	2,77	1,18	0,50	0,36	43,78

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,05	0,08	0,63	0,43	0,23	0,65	0,89	1,05	0,64	0,22	0,07	0,07	17,53
1980/81-2017/18	0,05	0,33	0,69	0,43	0,84	0,65	0,89	1,41	0,79	0,25	0,08	0,09	18,20

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	8,74	14,35	15,25	26,37	21,70	28,96	16,33	12,82	10,93	4,10	2,31	5,01	93,40
1980/81-2017/18	8,74	12,04	15,25	23,54	15,03	20,38	16,33	12,82	10,93	4,10	2,31	2,17	93,40

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,15	3,19	4,96	5,61	5,46	5,72	5,64	4,21	2,52	1,17	0,49	0,39	48,42
1980/81-2017/18	1,30	3,50	7,28	6,56	5,07	5,29	5,50	4,16	2,28	0,98	0,43	0,35	49,15

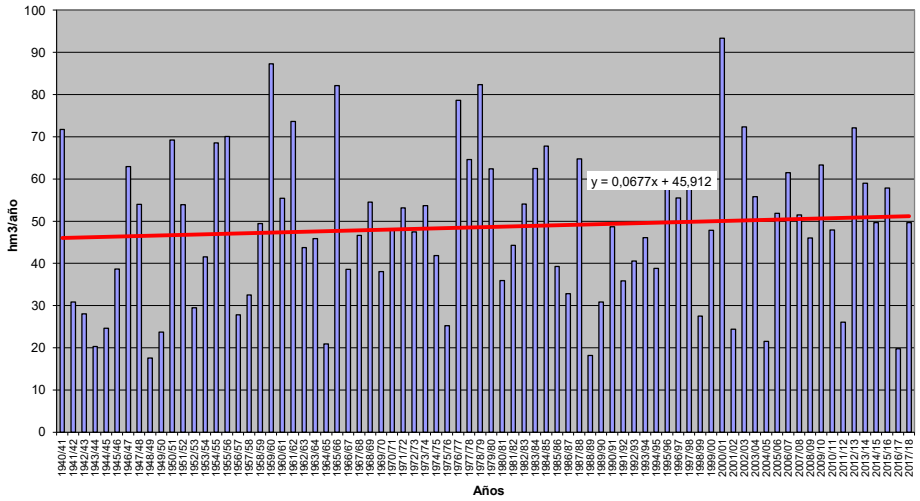
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,85	3,38	3,88	5,63	4,70	5,18	2,92	2,58	2,03	0,91	0,46	0,68	17,84
1980/81-2017/18	1,84	3,24	4,17	5,43	3,75	4,16	3,14	2,55	2,16	0,93	0,50	0,42	16,47

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,03	0,83	0,66	0,80	0,71	0,74	0,52	0,55	0,65	0,62	0,73	1,17	0,37
1980/81-2017/18	1,00	0,75	0,63	0,73	0,63	0,70	0,54	0,54	0,71	0,67	0,85	0,98	0,34

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,82	0,92	0,57	1,13	1,07	1,54	0,66	0,97	1,63	1,15	1,74	4,00	0,21
1980/81-2017/18	1,81	0,70	0,27	0,93	0,57	1,45	0,95	1,17	2,01	1,21	2,14	2,52	0,18

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,604	-0,02
1980/81-2017/18	0,643	-0,22

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400243.- Río Arlanza desde confluencia con río Revilla a la altura de la ciudad de Lerma hasta confluencia con río Arlanzón

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,40	0,71	3,09	2,11	5,05	5,68	11,48	7,67	5,22	1,61	0,85	0,71	111,38
MÁXIMO	105,45	240,39	302,40	343,80	319,69	343,06	164,79	193,81	124,76	52,10	25,60	51,84	1.258,26
PROMEDIO	13,37	36,79	62,12	86,19	83,27	83,53	62,34	48,13	29,22	12,97	5,85	5,22	529,00
PERCENTIL 10	1,65	5,64	11,22	13,81	14,32	21,96	18,99	15,85	11,24	5,21	1,99	1,26	191,65
PERCENTIL 25	3,90	9,41	21,09	25,07	33,64	29,14	31,23	23,37	15,58	6,56	2,65	1,92	314,20
MEDIANA	7,30	18,22	47,19	65,67	64,79	63,89	60,05	42,82	22,28	10,66	4,37	3,20	500,99
PERCENTIL 75	17,33	54,22	88,58	116,28	108,86	114,47	81,39	57,41	35,84	17,30	7,39	5,66	661,86
PERCENTIL 90	28,30	89,28	128,94	206,98	179,88	188,84	115,00	89,75	52,64	22,11	12,44	11,33	871,42
DESVIACIÓN TÍPICA	16,29	40,41	56,09	78,69	70,07	68,67	36,73	32,65	22,65	9,31	4,53	6,81	271,96
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,22	1,10	0,90	0,91	0,84	0,82	0,59	0,68	0,78	0,72	0,77	1,30	0,51
COEFICIENTE DE SESGO	3,12	2,25	1,67	1,27	1,38	1,36	0,64	1,67	2,23	1,79	1,73	4,55	0,67
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,00

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	57,26	65,32	33,10	23,60	220,92	155,43	118,37	193,81	106,91	52,10	25,60	18,78	1.071,21
1941/42	12,91	41,15	19,72	14,11	8,75	89,39	73,07	39,59	38,25	19,47	13,29	15,38	385,06
1942/43	24,87	18,10	34,17	91,17	41,30	25,65	35,73	24,76	11,94	11,06	7,69	11,63	338,05
1943/44	19,96	18,12	22,14	11,43	6,32	21,87	35,39	22,32	15,45	9,35	5,75	13,08	201,20
1944/45	18,50	17,23	24,46	11,06	70,76	38,06	19,35	12,55	9,47	6,18	15,01	7,47	250,09
1945/46	10,45	17,56	107,27	34,59	20,62	34,31	90,49	119,44	52,56	21,67	11,86	9,02	529,84
1946/47	6,98	13,77	24,17	20,57	186,94	343,06	105,12	69,17	41,73	21,65	15,52	21,22	869,91
1947/48	16,74	16,89	47,42	269,27	73,11	48,70	51,21	61,79	28,38	14,28	9,27	6,29	643,34
1948/49	8,89	7,69	27,44	14,38	8,26	15,70	12,17	13,13	13,48	7,83	4,14	51,84	184,94
1949/50	24,91	48,26	25,10	11,91	26,74	19,17	17,12	38,74	22,23	10,89	5,28	3,58	253,92
1950/51	1,54	9,27	41,74	69,97	138,31	196,87	78,53	51,79	43,95	18,98	7,35	3,54	661,82
1951/52	4,24	57,05	41,39	42,82	35,99	59,40	89,47	56,48	22,37	19,69	10,06	7,23	446,19
1952/53	8,42	17,58	48,22	39,41	29,04	13,33	13,25	7,67	7,84	7,05	1,93	0,79	194,53
1953/54	12,45	16,43	16,36	17,28	32,56	69,89	31,68	43,07	30,32	9,34	3,75	2,04	285,16
1954/55	2,05	21,68	33,49	136,39	176,86	125,21	59,97	29,70	22,28	10,12	5,93	3,19	626,87
1955/56	2,79	19,27	104,85	116,68	69,88	176,82	146,45	82,86	35,86	14,38	5,08	3,46	778,37
1956/57	3,81	7,50	5,67	8,14	34,97	25,10	17,54	20,20	25,24	11,12	3,54	1,34	164,17
1957/58	1,65	4,07	4,99	21,47	39,83	63,80	70,77	25,43	15,98	10,67	3,91	1,82	264,39
1958/59	6,07	5,93	65,59	81,49	35,73	54,60	45,94	48,09	29,11	11,61	5,09	13,52	402,76
1959/60	39,02	88,31	302,40	204,00	207,62	200,87	82,01	36,33	22,27	7,89	2,89	1,42	1.195,03
1960/61	105,45	240,39	168,93	158,69	92,80	35,49	21,72	16,73	21,10	7,54	3,38	2,72	874,93
1961/62	15,74	119,65	200,89	281,38	83,83	212,02	114,27	51,26	22,10	7,72	2,37	4,67	1.115,88
1962/63	4,28	14,11	14,48	128,88	93,40	145,61	106,16	37,19	33,51	13,62	4,37	3,86	599,47
1963/64	3,33	71,61	103,40	30,57	100,17	157,79	116,71	40,13	19,71	6,96	2,86	2,37	655,62
1964/65	6,43	4,22	6,19	24,26	17,27	92,42	37,02	13,68	5,60	2,46	1,04	7,46	218,04
1965/66	41,17	128,17	146,43	254,66	319,69	127,59	127,98	57,72	37,58	12,02	3,88	1,38	1.258,26
1966/67	23,45	115,25	63,70	62,94	40,88	54,67	43,47	46,00	18,00	6,53	2,62	1,72	479,24
1967/68	5,14	96,50	62,71	41,72	104,21	66,79	75,67	67,48	22,04	7,71	3,19	3,01	556,16
1968/69	1,94	7,18	32,84	53,55	41,89	208,96	107,03	108,63	46,05	20,56	6,43	11,21	646,26
1969/70	9,21	14,68	25,48	270,97	105,31	49,99	28,63	23,16	10,12	3,94	2,11	1,20	544,79
1970/71	1,33	8,08	10,74	57,53	37,03	33,06	60,14	132,24	124,76	41,86	14,25	5,50	526,50
1971/72	4,21	4,96	13,99	29,72	199,21	179,91	81,73	52,84	25,37	11,17	4,93	12,75	620,79
1972/73	17,53	51,98	118,73	93,81	55,71	34,94	24,43	47,32	47,00	16,50	9,22	3,44	520,62
1973/74	4,04	8,56	13,98	80,33	99,41	97,26	71,71	44,71	23,13	23,15	8,82	5,00	480,10
1974/75	4,46	20,86	16,50	55,61	68,48	64,66	66,78	44,12	35,77	11,06	4,59	5,84	398,75
1975/76	6,80	13,47	25,06	14,15	27,79	24,25	26,20	17,69	7,42	7,06	2,89	5,71	178,48
1976/77	32,54	71,46	82,54	184,55	261,36	116,11	80,37	50,45	63,64	32,60	13,77	5,17	994,55
1977/78	15,64	14,14	71,88	85,48	176,34	149,88	88,22	98,53	40,39	19,40	6,71	2,15	768,75
1978/79	1,28	0,71	73,64	158,79	312,73	185,40	123,54	53,30	27,38	10,65	4,25	3,80	955,49
1979/80	25,80	54,97	48,43	68,40	54,43	66,40	61,08	93,29	52,85	19,72	7,44	3,60	556,41
1980/81	4,43	16,36	31,73	29,53	17,92	41,31	51,53	46,81	16,20	8,91	2,88	2,35	269,97
1981/82	7,13	3,52	120,01	129,13	60,47	45,44	27,98	11,07	13,19	4,25	1,65	1,92	425,77
1982/83	20,10	55,51	105,61	36,60	42,94	33,60	57,55	86,62	25,56	15,90	12,08	10,21	502,29
1983/84	3,60	7,43	46,97	73,80	71,19	77,55	105,55	88,24	81,58	20,76	6,75	3,05	586,48
1984/85	6,51	117,09	107,57	112,68	154,18	93,25	91,00	51,38	34,27	14,42	4,56	1,66	788,57
1985/86	0,40	4,38	18,75	37,01	115,25	104,79	59,79	54,51	13,28	3,87	1,38	2,24	415,64
1986/87	7,46	10,01	17,23	26,42	50,18	43,51	68,83	25,70	11,73	13,61	5,97	2,16	282,82
1987/88	20,88	27,32	47,84	101,02	103,44	40,87	104,96	94,18	55,23	31,44	10,08	3,52	640,77
1988/89	3,07	1,80	3,09	2,11	5,05	11,45	33,87	20,81	19,24	6,70	2,58	1,62	111,38
1989/90	0,77	5,94	89,10	83,99	61,22	24,84	31,10	20,83	13,66	5,45	1,98	0,98	339,87
1990/91	8,44	29,94	44,04	76,04	61,02	109,57	69,92	33,79	16,92	5,55	2,03	1,70	458,98
1991/92	11,85	45,96	22,51	13,11	9,27	5,68	35,91	15,68	34,21	20,07	7,40	4,36	226,00
1992/93	27,71	34,00	76,38	24,00	11,26	23,21	18,16	42,57	29,71	12,62	4,06	2,59	306,25
1993/94	64,96	43,16	47,71	114,40	74,78	53,22	19,77	24,00	16,24	5,35	1,99	1,09	466,67
1994/95	8,06	47,64	35,77	73,95	73,30	54,21	16,11	16,51	6,59	5,08	1,84	1,97	341,03
1995/96	1,63	9,84	131,90	230,73	126,74	67,91	69,45	43,92	16,98	6,60	3,10	2,08	710,89
1996/97	3,37	26,93	144,27	177,73	68,36	27,83	11,48	22,82	48,45	24,40	13,35	8,45	577,43
1997/98	6,32	119,69	209,93	115,08	55,20	24,60	44,32	40,56	32,82	13,66	4,37	3,52	670,07
1998/99	11,31	11,72	11,42	26,92	21,80	26,14	22,23	27,38	12,03	4,58	4,62	4,63	184,79
1999/00	33,85	44,93	75,20	37,79	23,19	11,48	68,32	57,88	25,08	8,51	3,20	1,27	390,71
2000/01	3,31	84,60	188,68	343,80	165,74	274,13	77,64	37,89	13,09	5,37	2,46	1,15	1.197,87
2001/02	7,92	9,20	5,16	17,47	14,31	21,99	22,40	14,78	15,97	5,26	2,76	2,94	140,17
2002/03	19,43	61,65	127,67	234,85	121,39	98,88	52,97	54,32	16,48	5,59	2,31	3,21	798,74
2003/04	18,60	63,26	102,62	83,46	52,84	58,31	54,99	38,68	17,31	5,77	2,45	1,40	499,70
2004/05	5,86	18,31	20,73	23,81	14,32	27,03	25,94	14,11	5,22	1,61	0,85	1,29	159,09
2005/06	16,33	91,53	88,80	73,33	51,53	97,61	69,32	35,56	13,54	7,50	3,37	2,49	550,92
2006/07	29,67	61,15	87,79	31,54	134,59	91,42	69,15	60,73	39,20	14,64	4,68	2,29	626,85
2007/08	4,27	7,24	7,39	24,63	20,10	23,00	73,49	114,44	110,09	35,66	11,60	4,33	436,25
2008/09	5,71	34,15	90,05	91,06	86,44	63,97	31,63	16,77	8,87	3,82	1,48	0,71	434,67
2009/10	1,65	6,18	87,92	213,94	153,73	137,93	80,14	53,40	31,13	15,30	4,90	1,97	788,17
2010/11	3,29	17,58	71,49	93,55	76,58	85,15	52,57	35,67	16,13	6,55	2,36	1,20	462,13
2011/12	0,62	10,11	13,24	9,49	12,15	13,08	39,72	54,86	17,06	5,95	2,55	1,25	180,07
2012/13	6,74	20,39	56,73	138,50	110,04	216,81	147,07	79,24	42,74	17,98	6,50	2,54	845,28
2013/14	13,61	26,17	63,58	202,71	190,72	122,94	62,49	29,64	13,27	6,51	2,34	1,95	735,93
2014/15	16,00	66,12	67,79	45,63	90,79	67,69	31,00	16,26	16,42	7,34	2,85	4,49	432,39
2015/16	14,50	12,12	7,68	151,76	162,19	88,14	130,34	81,20	34,49	17,57	10,70	7,72	718,42
2016/17	6,51	39,79	17,88	9,80	41,18	25,19	12,82	15,93	12,64	7,53	7,16	4,78	201,22
2017/18	3,85	4,96	22,91	35,95	33,19	200,79	164,79	81,63	53,26	32,70	17,09	10,76	661,87

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400243.- Río Arlanza desde confluencia con río Revilla a la altura de la ciudad de Lerma hasta confluencia con río Arlanzón

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	13,37	36,79	62,12	86,19	83,27	83,53	62,34	48,13	29,22	12,97	5,85	5,22	529,00
1980/81-2017/18	11,31	34,15	66,19	88,09	72,07	69,33	58,06	43,69	26,31	11,43	4,85	3,10	488,58
%	-15,4	-7,2	6,5	2,2	-13,5	-17,0	-6,9	-9,2	-9,9	-11,9	-17,1	-40,6	-7,6

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	10,53	28,81	48,59	79,70	77,07	77,53	55,02	42,36	25,73	10,00	4,52	3,96	463,83
1980/81-2017/18	9,33	27,77	53,59	82,60	68,17	65,89	53,09	39,82	24,01	9,50	4,05	2,57	440,39

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,40	0,71	3,09	2,11	5,05	5,68	11,48	7,67	5,22	1,61	0,85	0,71	111,38
1980/81-2017/18	0,40	1,80	3,09	2,11	5,05	5,68	11,48	11,07	5,22	1,61	0,85	0,71	111,38

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	105,45	240,39	302,40	343,80	319,69	343,06	164,79	193,81	124,76	52,10	25,60	51,84	1.258,26
1980/81-2017/18	64,96	119,69	209,93	343,80	190,72	274,13	164,79	114,44	110,09	35,66	17,09	10,76	1.197,87

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	7,30	18,22	47,19	65,67	64,79	63,89	60,05	42,82	22,28	10,66	4,37	3,20	500,99
1980/81-2017/18	6,93	26,55	60,16	73,87	61,12	53,71	53,98	38,29	16,95	7,42	3,15	2,26	460,56

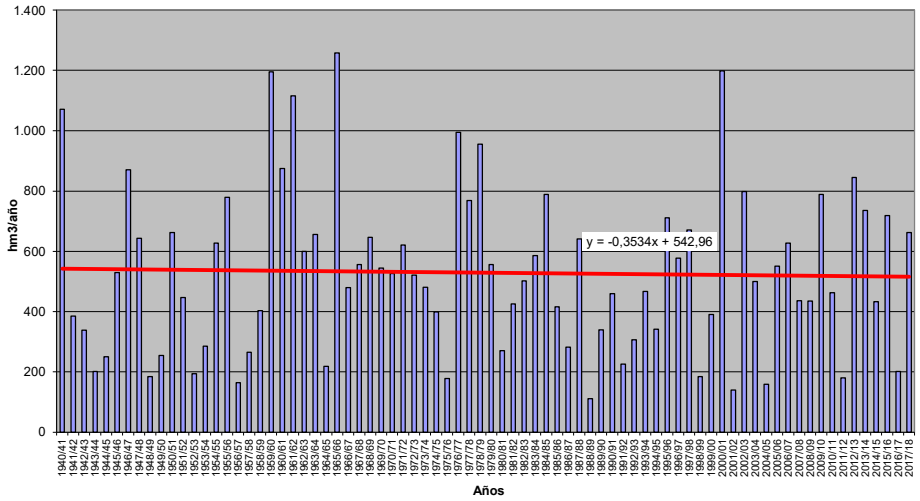
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	16,29	40,41	56,09	78,69	70,07	68,67	36,73	32,65	22,65	9,31	4,53	6,81	271,96
1980/81-2017/18	12,26	31,07	51,22	77,92	51,15	59,58	36,52	26,51	21,17	8,54	3,84	2,44	238,51

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,22	1,10	0,90	0,91	0,84	0,82	0,59	0,68	0,78	0,72	0,77	1,30	0,51
1980/81-2017/18	1,08	0,91	0,77	0,88	0,71	0,86	0,63	0,61	0,80	0,75	0,79	0,79	0,49

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,12	2,25	1,67	1,27	1,38	1,36	0,64	1,67	2,23	1,79	1,73	4,55	0,67
1980/81-2017/18	2,51	1,22	0,88	1,32	0,61	1,68	1,09	0,84	2,21	1,37	1,50	1,85	0,56

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,666	0,00
1980/81-2017/18	0,690	-0,28

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400245.- Río Marcelín desde cabecera hasta confluencia con río da Seara Nova

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,01	0,03	0,05	0,17	0,17	0,11	0,42	0,29	0,12	0,07	0,03	0,01	3,66
MÁXIMO	3,62	4,43	11,83	14,14	19,58	13,82	9,49	6,35	3,13	2,33	1,02	0,79	59,46
PROMEDIO	0,47	1,07	2,42	3,39	3,16	2,95	2,24	1,86	0,94	0,45	0,20	0,14	19,29
PERCENTIL 10	0,05	0,09	0,30	0,42	0,61	0,56	0,65	0,67	0,34	0,15	0,06	0,03	6,27
PERCENTIL 25	0,08	0,32	0,66	1,01	0,91	1,18	1,22	0,95	0,47	0,21	0,09	0,05	10,17
MEDIANA	0,21	0,73	1,75	2,36	2,31	2,40	1,94	1,47	0,86	0,37	0,15	0,08	18,68
PERCENTIL 75	0,53	1,37	3,42	5,24	4,32	3,90	2,97	2,38	1,18	0,56	0,22	0,18	24,39
PERCENTIL 90	1,27	2,45	5,74	8,28	6,72	5,57	4,17	3,41	1,64	0,76	0,45	0,36	33,85
DESVIACIÓN TÍPICA	0,67	1,00	2,33	3,17	3,08	2,53	1,49	1,32	0,60	0,36	0,17	0,15	11,57
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,43	0,94	0,96	0,94	0,98	0,86	0,66	0,71	0,64	0,81	0,85	1,06	0,60
COEFICIENTE DE SESGO	2,75	1,35	1,52	1,32	2,52	1,85	1,72	1,49	1,39	2,61	2,21	2,11	1,24
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,02

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,73	2,50	0,86	7,27	6,72	3,76	4,34	4,57	1,42	1,01	0,66	0,43	34,27
1941/42	0,28	0,88	0,45	1,21	0,57	4,30	2,50	1,64	1,34	0,72	0,46	0,34	14,68
1942/43	0,98	0,43	3,43	8,80	2,00	2,02	1,07	0,68	0,44	0,31	0,22	0,79	21,16
1943/44	3,62	1,06	2,85	0,86	0,64	0,57	2,20	0,69	0,51	0,35	0,26	0,22	13,82
1944/45	0,19	0,20	1,43	2,76	0,71	0,53	0,44	0,64	0,39	0,25	0,18	0,13	7,87
1945/46	0,27	0,92	5,58	1,38	1,27	3,55	3,60	4,13	1,15	0,75	0,49	0,37	23,46
1946/47	0,45	1,23	2,05	1,93	7,71	9,02	1,64	1,38	0,87	0,56	0,36	0,26	27,45
1947/48	0,29	0,30	1,78	8,76	1,68	1,22	1,62	2,55	0,89	0,57	0,38	0,26	20,28
1948/49	0,22	0,25	3,03	1,04	0,80	0,81	0,66	0,51	0,34	0,23	0,15	0,65	8,70
1949/50	0,65	2,64	1,59	1,12	4,27	2,26	1,11	3,56	1,81	1,14	0,68	0,45	21,29
1950/51	0,06	0,32	0,72	1,55	4,06	4,09	2,63	2,25	1,03	0,63	0,21	0,09	17,64
1951/52	0,07	1,31	0,78	0,99	0,70	1,63	2,21	2,33	1,03	0,41	0,16	0,08	11,70
1952/53	0,09	0,42	3,08	1,42	0,84	0,62	1,44	0,96	0,34	0,23	0,07	0,05	9,56
1953/54	0,11	0,16	0,70	0,55	1,57	3,20	1,27	1,15	0,63	0,20	0,08	0,03	9,67
1954/55	0,06	0,53	1,30	5,51	5,78	2,88	1,45	1,02	0,70	0,24	0,10	0,04	19,60
1955/56	0,03	1,24	3,35	4,11	1,55	3,70	4,31	2,33	1,27	0,56	0,22	0,14	22,81
1956/57	0,11	0,05	0,10	0,17	1,16	1,17	0,70	0,69	0,38	0,16	0,06	0,02	4,80
1957/58	0,01	0,04	0,14	0,45	1,16	2,42	2,34	1,14	0,79	0,43	0,14	0,07	9,13
1958/59	0,14	0,06	1,25	1,43	0,78	2,86	2,28	1,84	0,94	0,36	0,19	0,20	12,34
1959/60	0,43	1,16	6,10	3,98	5,51	5,34	2,56	1,53	0,78	0,29	0,13	0,08	27,88
1960/61	1,82	4,37	3,70	3,66	2,01	1,12	1,48	1,10	0,75	0,28	0,11	0,05	20,45
1961/62	0,17	0,98	2,24	3,84	0,93	3,90	3,60	1,26	0,53	0,21	0,08	0,03	17,78
1962/63	0,03	0,09	0,14	1,54	1,96	2,95	2,25	0,86	0,99	0,28	0,11	0,05	11,24
1963/64	0,02	1,67	2,23	0,90	2,94	3,97	1,80	0,75	0,92	0,40	0,14	0,05	15,79
1964/65	0,10	0,06	0,11	0,80	1,04	4,70	1,46	1,00	0,43	0,15	0,06	0,05	9,96
1965/66	0,78	3,59	6,29	8,66	19,58	5,04	9,49	2,71	2,17	0,74	0,29	0,12	59,46
1966/67	1,50	2,40	2,43	2,61	3,26	3,40	1,38	2,71	0,96	0,37	0,15	0,07	21,23
1967/68	0,10	0,71	0,58	0,56	4,62	2,45	4,51	4,39	1,20	0,52	0,21	0,49	20,32
1968/69	0,64	2,66	6,51	9,88	6,72	10,86	4,01	6,35	3,13	1,26	0,46	0,55	53,02
1969/70	0,57	1,37	1,24	11,65	3,72	1,73	1,03	2,84	1,14	0,44	0,18	0,07	25,98
1970/71	0,03	0,47	0,81	3,79	1,87	2,29	2,73	3,32	2,89	2,33	1,02	0,40	21,94
1971/72	0,26	0,16	0,31	1,27	3,87	4,73	1,80	1,42	0,70	0,28	0,12	0,08	14,99
1972/73	0,40	1,33	3,48	5,26	1,78	1,09	0,80	5,49	1,47	0,92	0,37	0,18	22,58
1973/74	0,43	0,49	0,98	7,06	6,78	2,79	1,57	1,63	1,73	0,79	0,27	0,14	24,67
1974/75	0,06	0,67	0,48	2,12	2,67	4,39	1,33	0,95	0,42	0,17	0,07	0,05	13,38
1975/76	0,19	0,46	0,59	0,27	0,91	0,90	0,63	0,29	0,12	0,08	0,05	0,09	4,58
1976/77	1,35	2,65	3,80	5,55	8,34	4,72	3,03	1,52	1,61	0,71	0,29	0,11	33,67
1977/78	0,46	0,49	4,78	3,61	8,18	7,86	3,52	3,34	1,49	0,60	0,23	0,09	34,65
1978/79	0,05	0,06	7,95	8,12	13,00	6,10	5,11	2,02	0,95	0,39	0,15	0,06	43,95
1979/80	0,62	0,97	1,37	2,65	2,58	2,81	2,01	2,35	1,11	0,43	0,17	0,07	17,15
1980/81	0,13	0,66	0,63	0,29	0,51	2,07	2,42	2,36	1,07	0,37	0,15	0,13	10,79
1981/82	1,30	0,30	7,59	5,17	3,64	1,68	1,40	0,86	0,59	0,21	0,08	0,09	22,90
1982/83	0,53	2,16	4,37	1,12	3,28	1,39	5,17	6,27	2,32	0,91	0,46	0,17	28,16
1983/84	0,08	0,93	4,39	3,82	2,89	3,10	3,23	2,69	1,87	0,70	0,28	0,11	24,09
1984/85	0,42	2,06	2,66	4,26	5,95	3,94	3,61	1,60	1,53	0,51	0,20	0,07	26,81
1985/86	0,03	0,26	2,27	3,41	4,95	2,52	2,22	1,60	0,60	0,25	0,10	0,22	18,43
1986/87	0,19	0,76	1,18	2,04	3,07	2,54	3,50	1,26	0,71	0,53	0,18	0,16	16,13
1987/88	2,73	2,03	4,47	9,19	5,31	1,65	2,73	3,14	2,26	1,75	0,57	0,23	36,05
1988/89	0,21	0,37	0,38	0,32	0,63	1,52	2,35	1,27	0,90	0,31	0,12	0,05	8,44
1989/90	0,05	1,37	8,20	4,78	4,09	1,53	2,13	1,01	0,39	0,16	0,06	0,03	23,80
1990/91	0,49	1,13	0,74	3,20	2,82	7,23	1,87	0,73	0,46	0,16	0,06	0,04	18,94
1991/92	0,19	1,16	0,65	1,18	0,65	0,31	1,61	0,50	0,52	0,17	0,07	0,04	7,05
1992/93	0,11	0,27	1,94	0,71	0,32	0,38	1,07	1,70	1,45	0,63	0,22	0,20	8,99
1993/94	2,90	2,04	2,21	5,93	3,95	1,75	1,46	3,99	1,23	0,52	0,21	0,09	26,28
1994/95	0,23	1,67	1,80	5,28	4,34	3,00	1,04	1,63	0,59	0,32	0,12	0,07	20,11
1995/96	0,11	1,22	6,38	14,14	4,67	2,85	2,52	2,39	0,73	0,32	0,12	0,07	35,54
1996/97	0,10	0,50	2,97	3,47	1,76	0,73	0,42	0,68	0,89	0,33	0,14	0,06	12,04
1997/98	0,47	4,43	5,48	4,33	1,82	1,26	4,41	2,22	1,49	0,49	0,18	0,13	26,69
1998/99	0,14	0,12	0,10	0,39	0,23	0,53	0,61	1,07	0,39	0,15	0,09	0,35	4,18
1999/00	1,58	1,32	1,90	0,98	0,76	0,40	3,62	2,64	0,85	0,42	0,15	0,06	14,68
2000/01	0,06	2,24	11,83	12,77	6,63	13,82	3,71	3,07	0,93	0,46	0,17	0,07	55,76
2001/02	0,29	0,11	0,05	0,33	0,51	0,98	0,55	0,38	0,26	0,09	0,03	0,08	3,66
2002/03	0,53	2,33	5,45	5,56	2,74	2,86	2,80	1,29	0,53	0,26	0,09	0,05	24,49
2003/04	0,21	1,14	1,75	1,32	0,91	1,37	0,92	0,80	0,28	0,12	0,08	0,05	8,94
2004/05	0,48	0,60	0,59	0,35	0,21	0,47	0,66	0,49	0,17	0,07	0,03	0,01	4,13
2005/06	0,09	0,40	0,60	0,52	0,66	1,87	1,72	0,75	0,31	0,13	0,05	0,03	7,12
2006/07	1,07	2,69	2,98	1,10	3,04	1,80	1,20	1,36	0,97	0,43	0,17	0,07	16,87
2007/08	0,03	0,03	0,05	0,52	0,38	0,37	1,41	0,99	0,63	0,23	0,09	0,04	4,79
2008/09	0,03	0,04	0,55	1,42	2,02	0,98	0,57	0,38	0,30	0,11	0,05	0,02	6,46
2009/10	0,05	0,47	3,70	5,38	4,84	5,17	2,79	1,80	1,31	0,52	0,19	0,07	26,29
2010/11	0,20	1,82	3,41	4,48	3,36	2,37	1,45	1,39	0,44	0,18	0,07	0,03	19,19
2011/12	0,07	0,85	0,74	0,43	0,17	0,11	0,63	1,30	0,43	0,17	0,07	0,03	4,99
2012/13	0,08	0,35	1,25	3,36	2,42	7,26	4,15	1,70	0,74	0,31	0,12	0,05	21,81
2013/14	0,54	0,65	1,76	5,61	7,01	3,90	4,22	1,68	0,84	0,43	0,17	0,12	26,92
2014/15	0,72	2,44	1,29	1,48	1,85	0,90	0,78	1,35	0,36	0,14	0,06	0,05	11,42
2015/16	1,26	0,44	0,56	5,42	4,46	2,35	3,38	3,22	1,08	0,70	0,45	0,30	23,61
2016/17	0,22	0,32	0,27	0,27	2,20	0,86	0,45	0,48	0,32	0,20	0,13	0,09	5,81
2017/18	0,06	0,08	0,94	1,23	0,85	8,85	2,03	0,89	1,04	0,56	0,36	0,23	17,12

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400245.- Río Marcelín desde cabecera hasta confluencia con río da Seara Nova

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,47	1,07	2,42	3,39	3,16	2,95	2,24	1,86	0,94	0,45	0,20	0,14	19,29
1980/81-2017/18	0,47	1,10	2,58	3,30	2,63	2,54	2,13	1,66	0,84	0,38	0,16	0,10	17,88
%	1,6	3,1	6,7	-2,6	-16,7	-13,9	-5,0	-10,8	-11,3	-16,2	-22,1	-31,5	-7,3

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,38	0,87	1,96	3,33	3,10	2,90	1,99	1,65	0,84	0,38	0,17	0,12	17,70
1980/81-2017/18	0,40	0,93	2,14	3,25	2,59	2,51	1,94	1,50	0,76	0,33	0,14	0,09	16,57

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,03	0,05	0,17	0,17	0,11	0,42	0,29	0,12	0,07	0,03	0,01	3,66
1980/81-2017/18	0,03	0,03	0,05	0,27	0,17	0,11	0,42	0,38	0,17	0,07	0,03	0,01	3,66

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,62	4,43	11,83	14,14	19,58	13,82	9,49	6,35	3,13	2,33	1,02	0,79	59,46
1980/81-2017/18	2,90	4,43	11,83	14,14	7,01	13,82	5,17	6,27	2,32	1,75	0,57	0,35	55,76

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,21	0,73	1,75	2,36	2,31	2,40	1,94	1,47	0,86	0,37	0,15	0,08	18,68
1980/81-2017/18	0,20	0,80	1,78	2,62	2,58	1,71	1,95	1,35	0,72	0,32	0,12	0,07	17,78

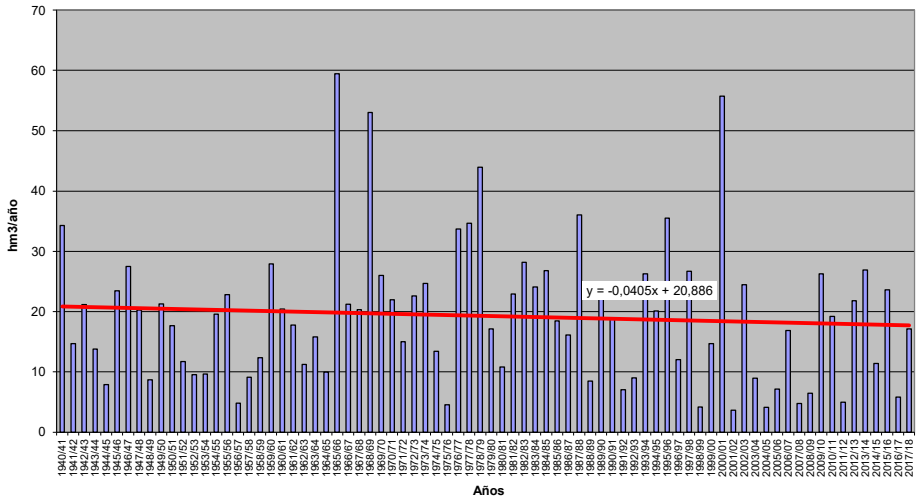
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,67	1,00	2,33	3,17	3,08	2,53	1,49	1,32	0,60	0,36	0,17	0,15	11,57
1980/81-2017/18	0,68	0,97	2,63	3,29	1,96	2,75	1,30	1,17	0,54	0,30	0,12	0,08	11,12

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,43	0,94	0,96	0,94	0,98	0,86	0,66	0,71	0,64	0,81	0,85	1,06	0,60
1980/81-2017/18	1,43	0,88	1,02	1,00	0,74	1,08	0,61	0,71	0,64	0,81	0,78	0,81	0,62

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,75	1,35	1,52	1,32	2,52	1,85	1,72	1,49	1,39	2,61	2,21	2,11	1,24
1980/81-2017/18	2,40	1,25	1,61	1,60	0,46	2,39	0,48	1,87	1,18	2,60	1,80	1,50	1,00

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,603	-0,02
1980/81-2017/18	0,623	-0,20

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400246.- Río da Seara Nova desde cabecera hasta confluencia con río Marcelín

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,01	0,03	0,05	0,16	0,16	0,11	0,39	0,25	0,10	0,06	0,02	0,01	3,58
MÁXIMO	3,28	4,42	11,38	13,71	18,94	13,30	9,11	5,99	3,00	2,14	0,93	0,85	57,10
PROMEDIO	0,43	1,02	2,26	3,21	2,97	2,81	2,13	1,76	0,89	0,42	0,19	0,14	18,23
PERCENTIL 10	0,04	0,08	0,26	0,40	0,57	0,50	0,60	0,61	0,32	0,14	0,06	0,03	5,66
PERCENTIL 25	0,08	0,30	0,61	0,88	0,83	1,08	1,15	0,88	0,43	0,20	0,08	0,05	9,51
MEDIANA	0,20	0,68	1,44	2,15	2,10	2,25	1,78	1,38	0,82	0,35	0,14	0,07	17,44
PERCENTIL 75	0,50	1,31	3,30	4,96	3,90	3,70	2,87	2,28	1,12	0,54	0,21	0,16	23,20
PERCENTIL 90	1,15	2,32	5,69	7,77	6,45	5,35	4,05	3,25	1,52	0,73	0,43	0,35	32,39
DESVIACIÓN TÍPICA	0,61	0,97	2,24	3,05	2,97	2,43	1,44	1,26	0,57	0,34	0,16	0,15	11,16
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,41	0,95	0,99	0,95	1,00	0,87	0,67	0,72	0,64	0,81	0,86	1,10	0,61
COEFICIENTE DE SESGO	2,69	1,42	1,57	1,33	2,58	1,86	1,73	1,50	1,40	2,49	2,10	2,33	1,26
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,02

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,70	3,11	0,81	7,79	6,60	4,13	4,29	4,72	1,36	0,96	0,64	0,42	35,52
1941/42	0,27	1,12	0,44	1,21	0,53	4,02	2,31	1,55	1,38	0,70	0,45	0,34	14,31
1942/43	0,83	0,42	2,98	8,34	1,83	1,68	1,00	0,67	0,43	0,30	0,21	0,85	19,54
1943/44	3,28	1,05	2,31	0,79	0,60	0,49	2,12	0,68	0,49	0,35	0,26	0,23	12,64
1944/45	0,19	0,20	1,14	2,77	0,66	0,51	0,42	0,66	0,38	0,25	0,19	0,13	7,49
1945/46	0,29	0,90	5,97	1,13	1,02	3,51	3,66	4,02	1,12	0,74	0,48	0,37	23,21
1946/47	0,44	1,14	1,53	1,60	7,24	8,78	1,56	1,26	0,85	0,54	0,35	0,26	25,55
1947/48	0,29	0,29	1,35	7,64	1,34	1,09	1,62	2,27	0,87	0,56	0,37	0,25	17,94
1948/49	0,23	0,25	2,42	0,86	0,72	0,72	0,63	0,50	0,34	0,22	0,15	0,59	7,63
1949/50	0,61	2,18	1,34	0,91	3,52	1,97	1,06	3,32	1,64	1,06	0,67	0,44	18,71
1950/51	0,05	0,27	0,61	1,34	3,70	3,95	2,44	2,11	0,98	0,58	0,20	0,09	16,31
1951/52	0,06	1,31	0,75	0,95	0,66	1,55	2,15	2,26	0,97	0,38	0,15	0,07	11,27
1952/53	0,08	0,36	2,81	1,32	0,77	0,58	1,34	0,87	0,31	0,20	0,06	0,05	8,75
1953/54	0,11	0,16	0,70	0,52	1,45	3,01	1,19	1,10	0,58	0,19	0,08	0,03	9,11
1954/55	0,06	0,48	1,23	5,23	5,50	2,80	1,38	0,94	0,66	0,23	0,09	0,04	18,64
1955/56	0,03	1,20	3,33	4,11	1,54	3,67	4,22	2,28	1,24	0,55	0,21	0,13	22,51
1956/57	0,11	0,05	0,10	0,16	1,07	1,08	0,64	0,60	0,32	0,13	0,05	0,02	4,32
1957/58	0,01	0,04	0,14	0,42	1,09	2,30	2,22	1,05	0,70	0,39	0,13	0,06	8,54
1958/59	0,12	0,05	1,16	1,29	0,73	2,72	2,13	1,72	0,89	0,34	0,18	0,18	11,52
1959/60	0,39	1,07	5,57	3,74	5,24	5,14	2,46	1,44	0,75	0,27	0,12	0,07	26,27
1960/61	1,67	4,13	3,44	3,35	1,88	1,06	1,39	1,02	0,67	0,25	0,10	0,04	18,99
1961/62	0,15	0,88	2,08	3,74	0,89	3,71	3,40	1,19	0,50	0,20	0,08	0,03	16,84
1962/63	0,03	0,08	0,11	1,49	1,87	2,84	2,15	0,84	0,91	0,26	0,10	0,04	10,70
1963/64	0,02	1,60	2,20	0,87	2,84	3,85	1,75	0,72	0,83	0,35	0,12	0,05	15,19
1964/65	0,08	0,05	0,09	0,68	0,98	4,48	1,38	0,94	0,39	0,14	0,06	0,05	9,33
1965/66	0,77	3,42	5,98	8,35	18,94	4,77	9,11	2,62	2,04	0,71	0,27	0,11	57,10
1966/67	1,43	2,29	2,24	2,51	3,12	3,21	1,32	2,57	0,91	0,35	0,14	0,06	20,16
1967/68	0,09	0,66	0,51	0,49	4,33	2,31	4,32	4,10	1,12	0,48	0,19	0,44	19,03
1968/69	0,55	2,49	6,14	9,44	6,54	10,51	3,86	5,98	3,00	1,20	0,44	0,49	50,64
1969/70	0,51	1,24	1,14	10,98	3,59	1,65	0,97	2,66	1,06	0,40	0,17	0,07	24,42
1970/71	0,03	0,43	0,76	3,55	1,77	2,18	2,67	3,20	2,77	2,14	0,93	0,37	20,79
1971/72	0,23	0,13	0,25	1,14	3,52	4,45	1,67	1,33	0,65	0,26	0,11	0,08	13,82
1972/73	0,40	1,28	3,30	5,13	1,68	1,00	0,76	5,11	1,39	0,85	0,35	0,16	21,42
1973/74	0,38	0,45	0,90	6,68	6,41	2,65	1,53	1,50	1,57	0,72	0,25	0,12	23,17
1974/75	0,05	0,61	0,44	1,92	2,52	4,10	1,26	0,90	0,39	0,16	0,06	0,04	12,45
1975/76	0,16	0,39	0,52	0,23	0,82	0,79	0,55	0,25	0,10	0,07	0,04	0,08	4,00
1976/77	1,28	2,55	3,51	5,30	8,04	4,51	2,91	1,44	1,49	0,64	0,26	0,10	32,04
1977/78	0,41	0,45	4,50	3,34	7,87	7,64	3,44	3,23	1,44	0,58	0,22	0,09	33,21
1978/79	0,05	0,06	7,51	7,77	12,45	5,85	4,96	1,91	0,89	0,36	0,14	0,05	42,01
1979/80	0,59	0,87	1,30	2,35	2,39	2,58	1,88	2,18	1,03	0,39	0,16	0,06	15,79
1980/81	0,12	0,61	0,54	0,24	0,42	1,90	2,32	2,28	1,01	0,35	0,14	0,12	10,05
1981/82	1,24	0,29	7,03	5,04	3,46	1,59	1,29	0,78	0,52	0,18	0,07	0,08	21,57
1982/83	0,47	1,94	3,96	1,03	3,12	1,30	4,84	5,99	2,19	0,86	0,42	0,16	26,27
1983/84	0,08	0,91	4,19	3,58	2,71	2,99	3,05	2,45	1,75	0,65	0,26	0,10	22,73
1984/85	0,38	1,90	2,43	4,06	5,70	3,65	3,46	1,50	1,50	0,47	0,18	0,07	25,30
1985/86	0,03	0,24	2,09	3,09	4,65	2,37	2,05	1,46	0,54	0,23	0,09	0,22	17,04
1986/87	0,19	0,70	1,10	1,94	2,88	2,37	3,32	1,20	0,64	0,44	0,16	0,13	15,07
1987/88	2,40	1,76	4,11	8,56	4,99	1,54	2,51	2,95	2,09	1,62	0,53	0,21	33,26
1988/89	0,20	0,34	0,36	0,30	0,58	1,33	2,16	1,16	0,83	0,28	0,11	0,04	7,69
1989/90	0,05	1,30	7,92	4,72	3,92	1,48	2,09	0,99	0,38	0,15	0,06	0,02	23,08
1990/91	0,46	1,08	0,67	2,93	2,70	6,88	1,76	0,70	0,42	0,15	0,06	0,03	17,84
1991/92	0,17	1,02	0,63	1,11	0,62	0,30	1,47	0,44	0,45	0,15	0,06	0,04	6,45
1992/93	0,10	0,24	1,81	0,66	0,30	0,35	1,02	1,64	1,40	0,59	0,21	0,19	8,51
1993/94	2,75	2,03	2,05	5,57	3,82	1,63	1,38	3,80	1,15	0,48	0,20	0,08	24,95
1994/95	0,21	1,59	1,69	5,06	4,05	2,86	1,00	1,50	0,55	0,29	0,10	0,06	18,97
1995/96	0,10	1,14	6,06	13,71	4,44	2,71	2,40	2,30	0,69	0,30	0,12	0,07	34,04
1996/97	0,09	0,43	2,80	3,41	1,64	0,68	0,39	0,62	0,82	0,30	0,12	0,05	11,37
1997/98	0,47	4,42	5,37	4,20	1,79	1,23	4,12	2,07	1,42	0,46	0,17	0,12	25,83
1998/99	0,13	0,11	0,10	0,36	0,21	0,47	0,54	0,98	0,36	0,14	0,08	0,33	3,81
1999/00	1,45	1,25	1,75	0,92	0,70	0,37	3,46	2,58	0,82	0,40	0,15	0,06	13,92
2000/01	0,05	1,97	11,38	12,38	6,40	13,30	3,51	2,95	0,89	0,44	0,17	0,07	53,50
2001/02	0,30	0,11	0,05	0,32	0,49	0,97	0,55	0,36	0,24	0,08	0,03	0,08	3,58
2002/03	0,54	2,29	5,35	5,44	2,68	2,83	2,75	1,24	0,51	0,25	0,09	0,05	24,02
2003/04	0,21	1,10	1,68	1,23	0,87	1,32	0,86	0,74	0,26	0,11	0,08	0,05	8,50
2004/05	0,47	0,56	0,55	0,32	0,20	0,42	0,60	0,43	0,15	0,06	0,02	0,01	3,79
2005/06	0,09	0,41	0,59	0,49	0,62	1,79	1,67	0,71	0,29	0,12	0,05	0,03	6,87
2006/07	1,04	2,63	2,85	1,04	2,91	1,73	1,14	1,30	0,93	0,40	0,16	0,06	16,19
2007/08	0,03	0,03	0,05	0,51	0,36	0,35	1,34	0,95	0,59	0,22	0,09	0,04	4,57
2008/09	0,03	0,04	0,50	1,30	1,91	0,90	0,54	0,36	0,27	0,10	0,04	0,02	6,01
2009/10	0,05	0,45	3,63	5,28	4,70	5,05	2,71	1,74	1,26	0,48	0,18	0,07	25,60
2010/11	0,19	1,63	3,28	4,25	3,20	2,21	1,36	1,31	0,42	0,17	0,07	0,03	18,10
2011/12	0,07	0,86	0,74	0,42	0,16	0,11	0,59	1,25	0,41	0,16	0,06	0,03	4,85
2012/13	0,08	0,35	1,22	3,28	2,29	6,93	4,03	1,64	0,70	0,29	0,12	0,05	20,99
2013/14	0,52	0,60	1,65	5,33	6,81	3,66	4,13	1,62	0,80	0,41	0,16	0,12	25,79
2014/15	0,72	2,39	1,27	1,44	1,75	0,84	0,74	1,28	0,34	0,14	0,05	0,05	11,01
2015/16	1,11	0,43	0,48	4,52	3,38	2,08	2,96	2,80	1,05	0,69	0,44	0,29	20,22
2016/17	0,21	0,33	0,27	0,25	1,30	0,68	0,44	0,43	0,31	0,20	0,13	0,08	4,62
2017/18	0,06	0,08	0,61	0,80	0,64	7,90	1,79	0,85	0,95	0,54	0,35	0,23	14,81

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400246.- Río da Seara Nova desde cabecera hasta confluencia con río Marcelín

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,43	1,02	2,26	3,21	2,97	2,81	2,13	1,76	0,89	0,42	0,19	0,14	18,23
1980/81-2017/18	0,44	1,04	2,44	3,13	2,46	2,40	2,01	1,56	0,79	0,35	0,15	0,09	16,86
%	2,0	2,5	8,0	-2,4	-17,2	-14,6	-5,9	-11,1	-11,5	-16,5	-22,7	-32,2	-7,5

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,36	0,84	1,85	3,17	2,93	2,77	1,90	1,56	0,79	0,35	0,16	0,11	16,78
1980/81-2017/18	0,38	0,89	2,04	3,10	2,43	2,37	1,82	1,41	0,71	0,31	0,13	0,08	15,67

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,03	0,05	0,16	0,16	0,11	0,39	0,25	0,10	0,06	0,02	0,01	3,58
1980/81-2017/18	0,03	0,03	0,05	0,24	0,16	0,11	0,39	0,36	0,15	0,06	0,02	0,01	3,58

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,28	4,42	11,38	13,71	18,94	13,30	9,11	5,99	3,00	2,14	0,93	0,85	57,10
1980/81-2017/18	2,75	4,42	11,38	13,71	6,81	13,30	4,84	5,99	2,19	1,62	0,53	0,33	53,50

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,20	0,68	1,44	2,15	2,10	2,25	1,78	1,38	0,82	0,35	0,14	0,07	17,44
1980/81-2017/18	0,19	0,78	1,68	2,44	2,49	1,61	1,78	1,29	0,67	0,29	0,12	0,07	16,61

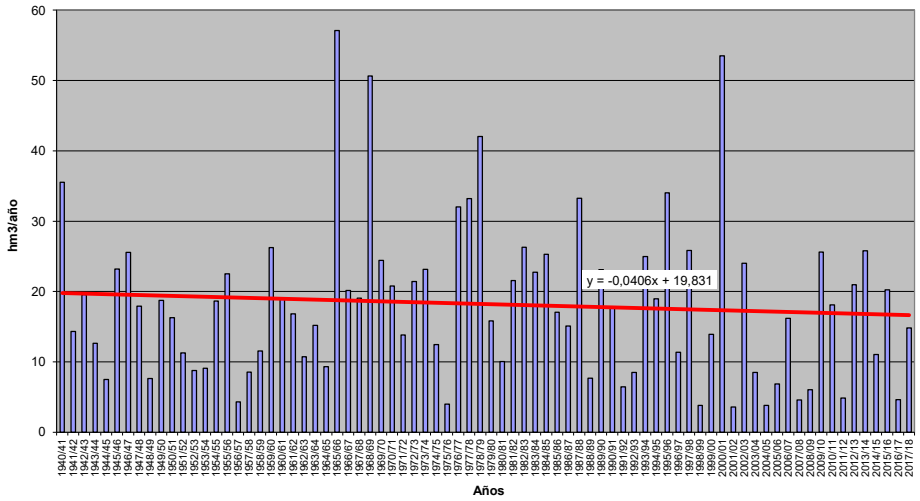
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,61	0,97	2,24	3,05	2,97	2,43	1,44	1,26	0,57	0,34	0,16	0,15	11,16
1980/81-2017/18	0,62	0,93	2,53	3,17	1,88	2,61	1,23	1,11	0,51	0,28	0,12	0,08	10,64

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,41	0,95	0,99	0,95	1,00	0,87	0,67	0,72	0,64	0,81	0,86	1,10	0,61
1980/81-2017/18	1,40	0,90	1,03	1,01	0,76	1,09	0,61	0,71	0,65	0,81	0,79	0,82	0,63

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,69	1,42	1,57	1,33	2,58	1,86	1,73	1,50	1,40	2,49	2,10	2,33	1,26
1980/81-2017/18	2,36	1,43	1,63	1,65	0,53	2,43	0,49	1,91	1,14	2,52	1,78	1,51	1,03

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,604	-0,02
1980/81-2017/18	0,625	-0,20

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400247.- Río Arzóa desde confluencia con río Marcelín hasta confluencia con río Mente en la frontera de Portugal

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,03	0,07	0,13	0,42	0,43	0,28	1,05	0,70	0,28	0,17	0,07	0,03	9,76
MÁXIMO	9,47	11,61	30,53	36,56	49,86	35,53	24,06	15,81	7,85	5,68	2,48	2,24	150,54
PROMEDIO	1,19	2,72	6,10	8,54	7,94	7,44	5,65	4,64	2,36	1,12	0,50	0,37	48,57
PERCENTIL 10	0,12	0,21	0,70	1,08	1,52	1,40	1,63	1,63	0,87	0,37	0,15	0,09	15,38
PERCENTIL 25	0,21	0,83	1,66	2,50	2,23	2,95	3,11	2,36	1,15	0,54	0,22	0,13	25,23
MEDIANA	0,54	1,80	4,24	5,70	5,57	6,03	4,80	3,67	2,20	0,92	0,38	0,20	46,96
PERCENTIL 75	1,33	3,65	8,92	13,15	10,49	9,83	7,61	6,09	2,97	1,44	0,57	0,43	62,11
PERCENTIL 90	3,32	6,25	14,74	20,82	16,93	14,21	10,70	8,47	4,06	1,94	1,13	0,93	85,12
DESVIACIÓN TÍPICA	1,70	2,57	5,97	8,06	7,85	6,39	3,77	3,28	1,50	0,90	0,43	0,41	29,35
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,43	0,94	0,98	0,94	0,99	0,86	0,67	0,71	0,63	0,81	0,86	1,11	0,60
COEFICIENTE DE SESGO	2,76	1,38	1,57	1,34	2,55	1,89	1,73	1,50	1,38	2,52	2,12	2,34	1,25
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,03

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	2,08	6,91	2,17	18,55	16,80	9,56	10,84	11,23	3,64	2,58	1,71	1,11	87,17
1941/42	0,72	2,71	1,17	3,00	1,44	10,63	6,21	4,08	3,40	1,87	1,21	0,91	37,35
1942/43	2,81	1,14	8,55	21,87	4,75	4,97	2,75	1,77	1,14	0,81	0,56	2,24	53,35
1943/44	9,47	2,67	6,75	2,19	1,62	1,41	5,27	1,78	1,31	0,93	0,68	0,61	34,68
1944/45	0,50	0,54	3,31	6,54	1,81	1,36	1,13	1,60	1,02	0,66	0,49	0,35	19,31
1945/46	0,78	2,50	14,55	3,24	3,01	8,64	9,07	10,43	2,98	1,96	1,27	0,99	59,41
1946/47	1,22	3,20	4,77	4,76	19,57	22,48	4,15	3,44	2,26	1,44	0,94	0,70	68,94
1947/48	0,80	0,80	4,15	21,15	3,97	3,00	4,16	6,09	2,31	1,48	0,99	0,66	49,57
1948/49	0,61	0,68	7,22	2,49	2,00	1,96	1,69	1,32	0,89	0,60	0,40	1,79	21,64
1949/50	1,71	6,26	3,84	2,67	10,15	5,41	2,83	8,67	4,36	2,81	1,77	1,17	51,65
1950/51	0,15	0,76	1,67	3,66	10,25	10,61	6,67	5,70	2,60	1,54	0,52	0,23	44,36
1951/52	0,17	3,68	2,09	2,54	1,77	4,26	5,77	6,09	2,61	1,02	0,40	0,19	30,59
1952/53	0,22	1,06	7,76	3,56	2,10	1,59	3,65	2,40	0,85	0,56	0,17	0,13	24,06
1953/54	0,28	0,42	1,89	1,41	3,93	8,16	3,22	2,96	1,57	0,51	0,21	0,08	24,62
1954/55	0,15	1,34	3,29	14,19	14,84	7,51	3,72	2,55	1,76	0,61	0,24	0,10	50,30
1955/56	0,07	3,32	9,05	11,11	4,10	9,75	11,24	6,07	3,28	1,46	0,57	0,36	60,37
1956/57	0,29	0,14	0,26	0,42	2,93	2,93	1,73	1,64	0,88	0,37	0,14	0,05	11,79
1957/58	0,03	0,11	0,36	1,15	3,03	6,20	5,96	2,89	1,96	1,06	0,35	0,16	23,27
1958/59	0,34	0,13	3,15	3,57	1,99	7,40	5,80	4,66	2,37	0,91	0,48	0,49	31,29
1959/60	1,09	2,96	15,18	10,13	14,13	13,63	6,54	3,88	1,99	0,72	0,32	0,19	70,76
1960/61	4,58	11,17	9,21	8,93	5,07	2,84	3,75	2,77	1,82	0,68	0,27	0,12	51,21
1961/62	0,41	2,53	5,85	10,18	2,40	10,23	9,12	3,19	1,35	0,53	0,20	0,08	46,10
1962/63	0,07	0,21	0,31	4,02	5,01	7,63	5,80	2,22	2,47	0,70	0,28	0,11	28,83
1963/64	0,05	4,34	5,80	2,34	7,65	10,30	4,66	1,92	2,30	0,98	0,34	0,13	40,82
1964/65	0,23	0,13	0,26	1,88	2,61	11,71	3,58	2,45	1,03	0,38	0,15	0,14	24,54
1965/66	2,06	9,14	15,76	22,12	49,86	12,57	24,06	6,82	5,32	1,83	0,71	0,28	150,54
1966/67	3,78	6,05	5,87	6,53	8,17	8,45	3,43	6,84	2,40	0,92	0,38	0,16	52,97
1967/68	0,23	1,73	1,34	1,29	11,30	6,05	11,23	10,78	2,94	1,28	0,50	1,15	49,83
1968/69	1,46	6,54	15,99	24,76	17,08	27,71	10,11	15,81	7,85	3,17	1,16	1,30	132,94
1969/70	1,35	3,23	2,95	28,60	9,36	4,29	2,55	6,95	2,79	1,06	0,44	0,17	63,73
1970/71	0,07	1,13	2,01	9,37	4,63	5,69	7,02	8,31	7,24	5,68	2,48	0,98	54,61
1971/72	0,62	0,36	0,68	2,99	9,37	11,69	4,39	3,47	1,69	0,67	0,28	0,20	36,41
1972/73	1,07	3,40	8,80	13,44	4,42	2,65	1,98	13,72	3,70	2,25	0,92	0,43	56,78
1973/74	1,02	1,22	2,41	17,77	16,89	6,98	3,98	3,96	4,24	1,93	0,67	0,33	61,41
1974/75	0,14	1,62	1,16	5,08	6,64	10,74	3,30	2,35	1,03	0,41	0,16	0,11	32,74
1975/76	0,45	1,09	1,40	0,64	2,18	2,12	1,49	0,70	0,28	0,18	0,11	0,21	10,85
1976/77	3,31	6,60	9,21	14,00	21,24	11,90	7,69	3,77	3,89	1,69	0,68	0,26	84,24
1977/78	1,11	1,20	12,09	8,95	20,96	20,08	8,94	8,38	3,78	1,53	0,59	0,22	87,82
1978/79	0,14	0,17	20,10	20,67	33,10	15,56	13,13	5,08	2,40	0,97	0,37	0,14	111,83
1979/80	1,56	2,31	3,51	6,25	6,39	6,92	5,03	5,85	2,74	1,04	0,42	0,17	42,17
1980/81	0,32	1,66	1,49	0,69	1,18	5,13	6,19	6,06	2,70	0,94	0,37	0,32	27,05
1981/82	3,37	0,78	18,74	13,33	9,27	4,18	3,47	2,08	1,40	0,49	0,19	0,22	57,51
1982/83	1,27	5,21	10,53	2,68	8,23	3,45	12,78	15,81	5,76	2,29	1,12	0,42	69,56
1983/84	0,20	2,42	11,17	9,42	7,10	7,94	7,93	6,47	4,55	1,70	0,68	0,26	59,84
1984/85	1,06	5,37	6,80	11,01	15,49	9,85	9,22	4,01	3,98	1,27	0,48	0,18	68,72
1985/86	0,08	0,65	5,64	8,30	12,43	6,32	5,45	3,89	1,43	0,60	0,24	0,57	45,61
1986/87	0,50	1,88	2,92	5,15	7,68	6,33	8,71	3,14	1,71	1,21	0,42	0,37	40,02
1987/88	6,65	4,91	11,17	23,06	13,25	4,10	6,75	7,94	5,64	4,38	1,42	0,56	89,84
1988/89	0,53	0,92	0,96	0,78	1,56	3,62	5,78	3,10	2,22	0,76	0,30	0,12	20,64
1989/90	0,13	3,58	21,78	12,56	10,57	3,94	5,52	2,64	1,01	0,40	0,16	0,06	62,35
1990/91	1,27	2,95	1,83	8,01	7,08	18,34	4,71	1,85	1,13	0,40	0,15	0,09	47,81
1991/92	0,45	2,78	1,66	2,98	1,63	0,78	3,87	1,18	1,19	0,40	0,15	0,10	17,18
1992/93	0,27	0,64	4,80	1,77	0,81	0,95	2,66	4,28	3,63	1,54	0,54	0,51	22,39
1993/94	7,37	5,29	5,53	14,76	10,03	4,27	3,63	10,06	3,05	1,28	0,52	0,22	66,01
1994/95	0,56	4,21	4,45	13,32	10,68	7,47	2,60	3,98	1,44	0,76	0,28	0,17	49,91
1995/96	0,26	3,07	16,38	36,56	11,87	7,22	6,43	6,09	1,84	0,81	0,31	0,18	91,02
1996/97	0,25	1,17	7,54	9,06	4,42	1,83	1,05	1,66	2,21	0,80	0,33	0,14	30,45
1997/98	1,26	11,61	14,09	11,07	4,71	3,24	10,96	5,47	3,75	1,22	0,45	0,31	68,14
1998/99	0,35	0,28	0,25	0,95	0,56	1,27	1,44	2,60	0,95	0,37	0,21	0,87	10,10
1999/00	3,87	3,42	4,73	2,42	1,90	1,00	9,29	6,91	2,19	1,08	0,39	0,15	37,35
2000/01	0,14	5,46	30,53	32,95	17,03	35,53	9,32	7,76	2,34	1,15	0,44	0,18	142,85
2001/02	0,79	0,30	0,13	0,89	1,36	2,66	1,47	0,98	0,66	0,22	0,09	0,21	9,76
2002/03	1,42	6,05	14,44	14,42	7,19	7,52	7,36	3,29	1,36	0,65	0,24	0,13	64,08
2003/04	0,57	2,98	4,55	3,36	2,37	3,56	2,30	1,99	0,69	0,29	0,21	0,12	22,99
2004/05	1,29	1,52	1,51	0,88	0,54	1,18	1,67	1,20	0,41	0,17	0,07	0,03	10,44
2005/06	0,23	1,09	1,59	1,31	1,67	4,89	4,49	1,93	0,79	0,32	0,14	0,09	18,54
2006/07	2,94	7,39	7,78	2,86	7,97	4,63	3,07	3,41	2,47	1,07	0,42	0,17	44,17
2007/08	0,09	0,07	0,14	1,35	0,97	0,93	3,60	2,51	1,58	0,59	0,23	0,11	12,16
2008/09	0,07	0,10	1,38	3,55	5,12	2,43	1,42	0,94	0,72	0,27	0,12	0,04	16,17
2009/10	0,13	1,17	9,61	13,99	12,49	13,44	7,22	4,64	3,31	1,29	0,47	0,19	67,97
2010/11	0,52	4,53	8,96	11,55	8,60	6,02	3,65	3,58	1,13	0,45	0,18	0,08	49,25
2011/12	0,17	2,27	1,97	1,13	0,43	0,28	1,56	3,34	1,08	0,42	0,17	0,07	12,89
2012/13	0,20	0,90	3,17	8,45	6,02	18,26	10,65	4,36	1,86	0,78	0,31	0,12	55,09
2013/14	1,35	1,56	4,32	14,05	17,82	9,60	10,81	4,25	2,08	1,06	0,42	0,30	67,62
2014/15	1,89	6,25	3,30	3,74	4,60	2,20	1,94	3,38	0,90	0,36	0,14	0,13	28,84
2015/16	3,39	1,17	1,38	12,64	9,87	5,59	7,94	7,27	2,79	1,83	1,17	0,77	55,81
2016/17	0,57	0,92	0,71	0,71	4,41	1,97	1,16	1,17	0,83	0,53	0,34	0,22	13,54
2017/18	0,16	0,21	2,08	2,69	1,88	20,45	4,88	2,29	2,60	1,44	0,94	0,60	40,23

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400247.- Río Arzóa desde confluencia con río Marcelín hasta confluencia con río Mente en la frontera de Portugal

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,19	2,72	6,10	8,54	7,94	7,44	5,65	4,64	2,36	1,12	0,50	0,37	48,57
1980/81-2017/18	1,21	2,81	6,58	8,38	6,60	6,38	5,34	4,15	2,09	0,94	0,39	0,25	45,10
%	1,2	3,3	7,8	-1,9	-16,9	-14,2	-5,4	-10,7	-11,3	-16,4	-22,7	-32,6	-7,1

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,99	2,25	5,02	8,41	7,82	7,33	5,02	4,12	2,09	0,94	0,42	0,31	44,72
1980/81-2017/18	1,03	2,39	5,52	8,27	6,52	6,31	4,85	3,76	1,90	0,82	0,34	0,22	41,92

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,03	0,07	0,13	0,42	0,43	0,28	1,05	0,70	0,28	0,17	0,07	0,03	9,76
1980/81-2017/18	0,07	0,07	0,13	0,69	0,43	0,28	1,05	0,94	0,41	0,17	0,07	0,03	9,76

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	9,47	11,61	30,53	36,56	49,86	35,53	24,06	15,81	7,85	5,68	2,48	2,24	150,54
1980/81-2017/18	7,37	11,61	30,53	36,56	17,82	35,53	12,78	15,81	5,76	4,38	1,42	0,87	142,85

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,54	1,80	4,24	5,70	5,57	6,03	4,80	3,67	2,20	0,92	0,38	0,20	46,96
1980/81-2017/18	0,52	2,07	4,50	6,58	6,55	4,22	4,80	3,40	1,78	0,77	0,31	0,18	44,89

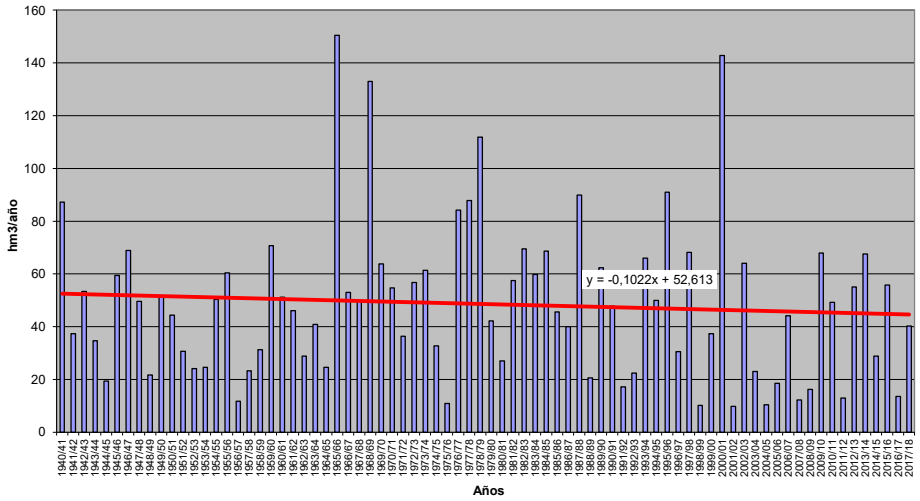
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,70	2,57	5,97	8,06	7,85	6,39	3,77	3,28	1,50	0,90	0,43	0,41	29,35
1980/81-2017/18	1,71	2,51	6,79	8,45	4,98	6,91	3,26	2,93	1,34	0,76	0,31	0,20	28,35

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,43	0,94	0,98	0,94	0,99	0,86	0,67	0,71	0,63	0,81	0,86	1,11	0,60
1980/81-2017/18	1,41	0,89	1,03	1,01	0,75	1,08	0,61	0,71	0,64	0,81	0,79	0,82	0,63

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,76	1,38	1,57	1,34	2,55	1,89	1,73	1,50	1,38	2,52	2,12	2,34	1,25
1980/81-2017/18	2,32	1,34	1,64	1,65	0,51	2,46	0,47	1,90	1,15	2,60	1,82	1,50	1,04

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,605	-0,03
1980/81-2017/18	0,625	-0,21

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400248.- Río Valdeginate desde cabecera hasta confluencia con río Retortillo, y arroyo Saetín

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,18
MÁXIMO	3,91	7,82	9,13	23,86	16,76	17,10	8,83	9,36	4,58	3,21	2,83	2,42	60,97
PROMEDIO	0,62	0,72	1,19	1,92	1,89	2,06	1,67	1,40	1,03	0,81	0,69	0,60	14,60
PERCENTIL 10	0,09	0,10	0,13	0,19	0,19	0,18	0,17	0,15	0,13	0,12	0,11	0,09	2,04
PERCENTIL 25	0,16	0,17	0,27	0,30	0,31	0,32	0,26	0,25	0,22	0,18	0,16	0,15	3,45
MEDIANA	0,38	0,39	0,46	0,68	0,72	0,86	0,78	0,70	0,58	0,51	0,43	0,35	8,41
PERCENTIL 75	0,89	0,87	1,07	1,80	2,73	2,41	2,42	1,93	1,61	1,16	1,00	0,86	21,50
PERCENTIL 90	1,48	1,70	3,10	4,99	5,32	5,26	4,16	3,44	2,55	2,04	1,81	1,55	37,22
DESVIACIÓN TÍPICA	0,69	1,02	1,80	3,38	2,66	3,12	2,10	1,80	1,07	0,83	0,73	0,63	15,16
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,11	1,43	1,51	1,77	1,41	1,51	1,26	1,28	1,05	1,02	1,07	1,04	1,04
COEFICIENTE DE SESGO	2,13	4,64	2,79	4,12	2,81	2,87	1,91	2,48	1,36	1,39	1,49	1,46	1,37
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,17

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,56	0,68	0,46	1,85	3,34	4,03	4,64	9,36	4,58	1,37	0,58	0,31	31,76
1941/42	0,25	0,68	0,54	0,31	0,28	0,98	2,61	1,53	0,55	0,27	0,20	0,20	8,38
1942/43	0,24	0,20	0,47	2,77	1,85	0,91	1,22	0,75	0,26	0,16	0,13	0,69	9,64
1943/44	1,12	0,70	0,37	0,24	0,19	0,15	0,30	0,23	0,12	0,09	0,10	0,11	3,73
1944/45	0,10	0,09	0,13	0,17	0,38	0,26	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	1,48
1945/46	0,05	0,08	1,00	0,72	0,22	0,45	4,07	7,90	3,83	0,99	0,45	0,32	20,06
1946/47	0,28	0,28	0,40	0,41	7,11	14,69	7,77	3,29	1,74	0,81	0,49	0,47	37,74
1947/48	0,45	0,40	0,41	5,24	3,31	1,02	0,84	1,96	1,27	0,46	0,32	0,28	15,97
1948/49	0,26	0,24	0,94	0,71	0,29	0,33	0,26	0,19	0,20	0,18	0,14	0,76	4,51
1949/50	0,55	0,27	0,47	0,36	0,76	0,60	0,24	0,52	0,59	0,27	0,11	0,08	4,81
1950/51	0,05	0,04	0,04	0,06	0,37	1,89	0,62	0,57	0,49	0,45	0,39	0,34	5,30
1951/52	0,31	1,06	0,80	0,81	0,72	0,85	1,21	0,98	0,80	0,74	0,65	0,56	9,50
1952/53	0,51	0,44	0,43	0,38	0,31	0,30	0,26	0,24	0,20	0,19	0,16	0,14	3,56
1953/54	0,16	0,16	0,16	0,13	0,11	0,11	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	1,29
1954/55	0,05	0,06	0,10	0,22	1,79	1,06	0,84	0,77	0,66	0,60	0,53	0,45	7,14
1955/56	0,42	0,80	4,28	4,52	2,58	10,68	8,75	3,91	3,31	3,02	2,67	2,28	47,22
1956/57	2,09	1,79	1,64	1,45	1,16	1,14	0,98	0,90	0,77	0,70	0,62	0,53	13,77
1957/58	0,49	0,42	0,38	0,35	0,32	0,33	0,36	0,30	0,26	0,24	0,21	0,18	3,83
1958/59	0,17	0,14	0,19	0,32	0,23	0,29	0,23	0,21	0,21	0,18	0,16	0,14	2,47
1959/60	0,13	0,12	0,44	1,37	4,82	5,04	2,26	2,00	1,70	1,55	1,37	1,17	21,98
1960/61	3,91	7,82	5,30	5,25	3,37	3,43	2,90	2,65	2,27	2,08	1,84	1,57	42,40
1961/62	1,44	1,51	4,64	9,25	3,24	9,86	7,71	4,08	3,41	3,12	2,75	2,36	53,37
1962/63	2,16	1,85	1,69	1,67	1,66	1,79	1,72	1,48	1,27	1,16	1,02	0,88	18,35
1963/64	0,80	1,69	4,32	1,50	6,30	6,44	3,86	2,75	2,35	2,15	1,90	1,63	35,70
1964/65	1,49	1,27	1,17	1,03	0,83	0,88	0,74	0,68	0,58	0,53	0,47	0,41	10,09
1965/66	0,43	0,44	0,68	4,85	16,76	4,34	7,02	3,83	3,22	2,94	2,60	2,22	49,34
1966/67	2,17	2,13	1,81	1,65	1,36	1,37	1,17	1,07	0,92	0,84	0,74	0,63	15,87
1967/68	0,58	0,55	0,51	0,45	0,51	0,57	0,57	0,52	0,43	0,39	0,35	0,30	5,73
1968/69	0,27	0,26	0,27	0,34	0,39	2,47	1,71	1,04	0,89	0,81	0,71	0,61	9,79
1969/70	0,56	0,48	0,44	3,71	1,23	1,19	1,03	0,93	0,80	0,73	0,65	0,55	12,30
1970/71	0,51	0,43	0,40	0,40	0,33	0,32	0,28	0,28	0,23	0,22	0,19	0,16	3,73
1971/72	0,15	0,13	0,12	0,13	0,37	0,34	0,27	0,25	0,22	0,20	0,17	0,16	2,50
1972/73	0,21	0,20	0,28	0,37	0,27	0,27	0,23	0,22	0,18	0,17	0,15	0,13	2,68
1973/74	0,12	0,12	0,10	0,14	0,18	0,17	0,16	0,14	0,13	0,13	0,11	0,09	1,59
1974/75	0,09	0,08	0,07	0,07	0,06	0,06	0,05	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03	0,65
1975/76	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,18
1976/77	0,02	0,02	0,02	0,40	1,15	0,87	0,81	0,70	0,61	0,56	0,49	0,42	6,07
1977/78	0,39	0,33	1,00	1,54	6,76	5,02	2,10	1,93	1,64	1,50	1,32	1,13	24,65
1978/79	1,03	0,89	0,97	2,12	8,38	6,06	3,67	2,64	2,26	2,07	1,82	1,56	33,47
1979/80	1,48	1,28	1,17	1,04	0,87	0,83	0,71	0,66	0,56	0,51	0,45	0,39	9,95
1980/81	0,35	0,31	0,28	0,25	0,20	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12	0,11	0,09	2,35
1981/82	0,09	0,07	0,11	0,30	0,30	0,27	0,23	0,21	0,18	0,16	0,14	0,13	2,18
1982/83	0,16	0,20	0,23	0,20	0,16	0,16	0,18	0,22	0,17	0,15	0,14	0,12	2,08
1983/84	0,11	0,10	0,18	0,20	0,18	0,18	0,15	0,14	0,12	0,11	0,10	0,08	1,66
1984/85	0,09	1,62	1,81	1,86	6,07	2,10	2,48	1,93	1,65	1,50	1,33	1,14	23,59
1985/86	1,04	0,90	0,84	0,78	0,80	0,84	0,70	0,64	0,55	0,50	0,44	0,43	8,44
1986/87	0,39	0,33	0,31	0,30	0,35	0,35	0,31	0,27	0,24	0,22	0,19	0,16	3,41
1987/88	0,20	0,19	0,25	0,40	0,49	0,39	0,49	0,71	0,60	0,56	0,49	0,42	5,18
1988/89	0,38	0,33	0,30	0,27	0,21	0,21	0,19	0,17	0,15	0,13	0,12	0,10	2,56
1989/90	0,09	0,16	8,98	4,16	2,78	2,22	2,02	1,78	1,52	1,39	1,23	1,05	27,39
1990/91	0,96	0,84	0,77	0,71	0,60	0,80	0,63	0,57	0,49	0,45	0,40	0,34	7,57
1991/92	0,31	0,27	0,24	0,22	0,18	0,17	0,15	0,13	0,12	0,11	0,10	0,08	2,08
1992/93	0,09	0,11	0,16	0,12	0,10	0,10	0,08	0,08	0,07	0,06	0,06	0,05	1,09
1993/94	0,30	0,29	0,31	0,49	0,43	0,43	0,36	0,37	0,31	0,29	0,25	0,22	4,04
1994/95	0,20	0,19	0,18	0,20	0,21	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12	0,11	0,09	1,95
1995/96	0,08	0,16	4,33	23,86	4,60	5,80	5,24	3,82	3,19	2,92	2,58	2,21	58,78
1996/97	2,02	1,73	2,59	5,46	2,22	2,14	1,83	1,68	1,46	1,33	1,18	1,01	24,64
1997/98	0,93	3,01	9,13	7,26	4,12	2,92	2,87	2,52	2,18	1,98	1,75	1,50	40,17
1998/99	1,37	1,18	1,08	0,98	0,78	0,77	0,66	0,61	0,52	0,47	0,42	0,36	9,18
1999/00	0,38	0,36	0,33	0,33	0,28	0,26	0,24	0,23	0,19	0,18	0,16	0,13	3,06
2000/01	0,13	0,34	5,96	11,79	5,17	17,10	4,38	4,14	3,51	3,21	2,83	2,42	60,97
2001/02	2,22	1,90	1,74	1,55	1,24	1,23	1,05	0,96	0,82	0,75	0,66	0,57	14,69
2002/03	0,53	0,51	1,83	6,24	6,09	3,25	3,06	2,61	2,18	1,99	1,76	1,50	31,57
2003/04	1,66	2,08	2,46	1,92	1,74	2,03	1,65	1,47	1,26	1,15	1,01	0,87	19,30
2004/05	0,80	0,69	0,64	0,56	0,45	0,44	0,39	0,35	0,30	0,28	0,24	0,21	5,35
2005/06	0,29	0,94	0,59	0,80	0,66	0,89	0,85	0,73	0,63	0,57	0,50	0,43	7,88
2006/07	0,42	0,79	1,05	0,79	1,56	1,17	1,01	0,96	0,82	0,75	0,66	0,57	10,53
2007/08	0,56	0,47	0,43	0,40	0,33	0,31	0,29	0,30	0,32	0,27	0,23	0,20	4,14
2008/09	0,18	0,17	0,25	0,33	0,41	0,35	0,29	0,27	0,23	0,21	0,19	0,16	3,04
2009/10	0,15	0,13	0,97	4,88	4,74	5,90	3,07	2,63	2,23	2,04	1,80	1,54	30,08
2010/11	1,41	1,21	2,58	4,70	3,69	3,06	2,47	2,32	1,92	1,75	1,55	1,32	27,97
2011/12	1,21	1,06	0,97	0,86	0,71	0,68	0,58	0,53	0,46	0,42	0,37	0,32	8,17
2012/13	0,32	0,38	0,43	0,65	0,71	2,65	2,87	1,75	1,39	1,27	1,13	0,96	14,51
2013/14	0,95	0,82	0,79	1,49	3,75	1,82	1,57	1,39	1,19	1,09	0,96	0,82	16,66
2014/15	0,76	0,66	0,62	0,55	0,45	0,44	0,37	0,34	0,31	0,28	0,24	0,21	5,22
2015/16	0,91	0,77	0,34	4,82	5,66	3,34	8,83	7,88	3,02	0,79	0,37	0,27	37,00
2016/17	0,24	0,24	0,22	0,20	0,76	0,58	0,24	0,26	0,22	0,16	0,14	0,13	3,38
2017/18	0,12	0,13	0,27	0,25	0,41	3,87	3,66	2,63	1,76	0,99	0,48	0,25	14,82

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400248.- Río Valdeginate desde cabecera hasta confluencia con río Retortillo, y arroyo Saetín

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,62	0,72	1,19	1,92	1,89	2,06	1,67	1,40	1,03	0,81	0,69	0,60	14,60
1980/81-2017/18	0,59	0,67	1,44	2,40	1,67	1,83	1,47	1,26	0,96	0,81	0,69	0,59	14,39
%	-5,1	-5,6	20,1	25,2	-11,7	-11,3	-12,0	-10,3	-6,6	-0,3	1,1	-1,5	-1,5

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,53	0,61	1,01	1,69	1,68	1,83	1,50	1,27	0,92	0,72	0,61	0,53	12,90
1980/81-2017/18	0,52	0,59	1,23	2,15	1,53	1,67	1,37	1,18	0,89	0,74	0,63	0,54	13,02

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,18
1980/81-2017/18	0,08	0,07	0,11	0,12	0,10	0,10	0,08	0,08	0,07	0,06	0,06	0,05	1,09

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,91	7,82	9,13	23,86	16,76	17,10	8,83	9,36	4,58	3,21	2,83	2,42	60,97
1980/81-2017/18	2,22	3,01	9,13	23,86	6,09	17,10	8,83	7,88	3,51	3,21	2,83	2,42	60,97

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,38	0,39	0,46	0,68	0,72	0,86	0,78	0,70	0,58	0,51	0,43	0,35	8,41
1980/81-2017/18	0,37	0,37	0,60	0,68	0,69	0,78	0,64	0,62	0,53	0,49	0,41	0,33	8,02

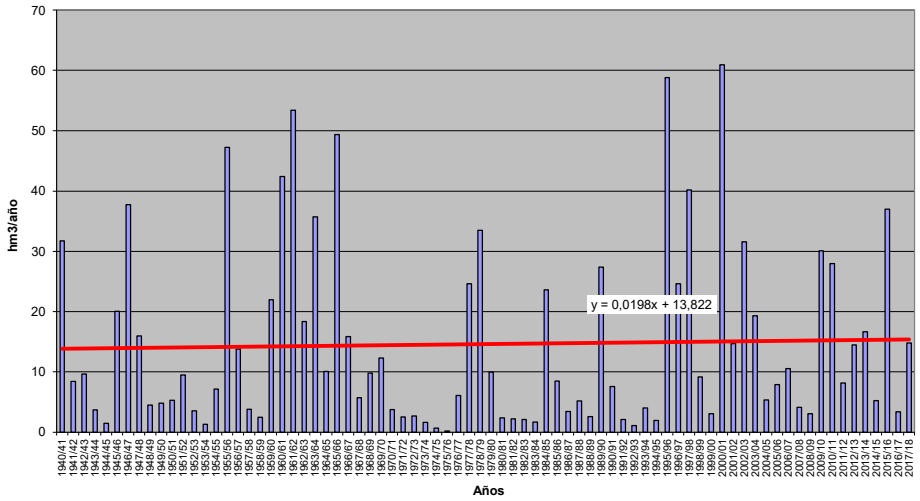
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,69	1,02	1,80	3,38	2,66	3,12	2,10	1,80	1,07	0,83	0,73	0,63	15,16
1980/81-2017/18	0,56	0,66	2,19	4,40	1,94	2,96	1,82	1,54	0,95	0,80	0,71	0,61	15,45

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,11	1,43	1,51	1,77	1,41	1,51	1,26	1,28	1,05	1,02	1,07	1,04	1,04
1980/81-2017/18	0,95	0,98	1,53	1,83	1,16	1,62	1,24	1,22	0,99	1,00	1,03	1,04	1,07

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,13	4,64	2,79	4,12	2,81	2,87	1,91	2,48	1,36	1,39	1,49	1,46	1,37
1980/81-2017/18	1,31	1,68	2,53	3,46	1,17	3,84	2,15	2,41	1,14	1,35	1,41	1,41	1,53

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,622	0,17
1980/81-2017/18	0,564	0,02

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400249.- Río Retortillo desde cabecera hasta confluencia con río Valdeginate

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
MÁXIMO	1,21	3,46	3,37	8,86	6,43	7,65	5,30	6,14	2,65	1,16	1,03	0,88	22,18
PROMEDIO	0,22	0,26	0,43	0,73	0,74	0,81	0,68	0,60	0,39	0,28	0,24	0,21	5,62
PERCENTIL 10	0,01	0,02	0,04	0,05	0,06	0,07	0,05	0,05	0,04	0,02	0,01	0,01	0,73
PERCENTIL 25	0,05	0,05	0,09	0,09	0,11	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	1,28
MEDIANA	0,12	0,14	0,16	0,23	0,25	0,30	0,25	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12	3,33
PERCENTIL 75	0,32	0,32	0,44	0,68	0,95	0,80	0,88	0,76	0,60	0,43	0,34	0,33	8,52
PERCENTIL 90	0,55	0,62	1,11	1,94	2,14	2,19	1,92	1,38	1,04	0,73	0,64	0,55	15,70
DESVIACIÓN TÍPICA	0,25	0,43	0,64	1,28	1,08	1,30	0,97	0,98	0,46	0,31	0,27	0,24	5,96
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,11	1,65	1,48	1,75	1,45	1,60	1,42	1,64	1,16	1,08	1,15	1,11	1,06
COEFICIENTE DE SESGO	1,62	5,40	2,65	3,90	2,63	3,13	2,42	3,71	2,12	1,37	1,45	1,33	1,33
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,13

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,29	0,29	0,10	0,99	2,35	2,77	2,99	6,14	2,65	0,53	0,13	0,01	19,26
1941/42	0,00	0,25	0,13	0,01	0,00	0,47	1,66	0,80	0,14	0,02	0,01	0,03	3,52
1942/43	0,05	0,02	0,20	1,78	0,91	0,33	0,48	0,20	0,02	0,00	0,00	0,34	4,34
1943/44	0,55	0,25	0,04	0,01	0,00	0,00	0,12	0,07	0,02	0,01	0,03	0,03	1,11
1944/45	0,01	0,01	0,04	0,09	0,21	0,10	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,50
1945/46	0,01	0,03	0,53	0,28	0,03	0,22	2,03	3,86	1,48	0,13	0,01	0,00	8,63
1946/47	0,01	0,02	0,12	0,11	3,65	7,65	3,60	1,37	0,70	0,18	0,02	0,05	17,48
1947/48	0,06	0,04	0,06	2,80	1,37	0,17	0,22	1,16	0,56	0,05	0,01	0,00	6,50
1948/49	0,01	0,01	0,55	0,30	0,03	0,14	0,08	0,01	0,03	0,01	0,00	0,54	1,71
1949/50	0,29	0,06	0,25	0,16	0,47	0,30	0,06	0,32	0,38	0,12	0,01	0,00	2,43
1950/51	0,02	0,02	0,02	0,02	0,13	0,70	0,23	0,22	0,18	0,17	0,15	0,13	1,98
1951/52	0,12	0,36	0,30	0,29	0,24	0,32	0,47	0,36	0,29	0,26	0,23	0,20	3,43
1952/53	0,18	0,16	0,16	0,14	0,11	0,11	0,09	0,09	0,07	0,07	0,06	0,05	1,28
1953/54	0,06	0,06	0,06	0,05	0,04	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,49
1954/55	0,02	0,02	0,03	0,06	0,52	0,35	0,29	0,26	0,22	0,20	0,18	0,16	2,32
1955/56	0,14	0,29	1,42	1,38	0,79	3,46	3,10	1,34	1,15	1,05	0,92	0,79	15,84
1956/57	0,72	0,62	0,57	0,50	0,40	0,40	0,34	0,31	0,27	0,24	0,21	0,18	4,76
1957/58	0,17	0,14	0,13	0,12	0,11	0,11	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	1,33
1958/59	0,06	0,05	0,06	0,09	0,07	0,08	0,06	0,06	0,06	0,05	0,05	0,04	0,72
1959/60	0,04	0,04	0,14	0,48	1,71	2,05	0,81	0,72	0,62	0,56	0,50	0,42	8,08
1960/61	1,21	3,46	1,89	1,95	1,18	1,23	1,03	0,94	0,81	0,74	0,65	0,56	15,64
1961/62	0,51	0,53	1,59	3,24	1,08	3,67	3,09	1,46	1,22	1,12	0,99	0,85	19,34
1962/63	0,77	0,66	0,61	0,60	0,62	0,66	0,67	0,55	0,47	0,43	0,38	0,33	6,76
1963/64	0,30	0,67	1,65	0,56	2,50	2,48	1,38	1,05	0,90	0,82	0,72	0,62	13,66
1964/65	0,57	0,49	0,44	0,39	0,32	0,33	0,28	0,26	0,22	0,20	0,18	0,16	3,84
1965/66	0,16	0,17	0,29	1,93	6,43	1,62	2,54	1,47	1,20	1,10	0,97	0,83	18,71
1966/67	0,82	0,81	0,68	0,62	0,51	0,51	0,44	0,40	0,34	0,32	0,28	0,24	5,98
1967/68	0,22	0,20	0,19	0,17	0,18	0,19	0,20	0,18	0,15	0,14	0,12	0,10	2,04
1968/69	0,09	0,09	0,09	0,11	0,12	0,74	0,67	0,35	0,31	0,28	0,24	0,21	3,31
1969/70	0,19	0,16	0,15	1,56	0,46	0,45	0,39	0,35	0,30	0,28	0,25	0,21	4,77
1970/71	0,19	0,16	0,15	0,15	0,13	0,12	0,11	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	1,43
1971/72	0,06	0,05	0,05	0,05	0,14	0,14	0,11	0,10	0,09	0,08	0,07	0,07	0,99
1972/73	0,10	0,09	0,15	0,20	0,15	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	1,42
1973/74	0,06	0,06	0,06	0,07	0,09	0,09	0,08	0,07	0,06	0,06	0,05	0,05	0,81
1974/75	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,30
1975/76	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
1976/77	0,01	0,01	0,01	0,09	0,35	0,27	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13	1,86
1977/78	0,12	0,10	0,38	0,69	2,80	1,89	0,85	0,76	0,64	0,59	0,52	0,44	9,80
1978/79	0,41	0,35	0,37	0,80	2,98	2,10	1,29	0,92	0,79	0,72	0,64	0,55	11,92
1979/80	0,52	0,45	0,41	0,36	0,31	0,29	0,25	0,23	0,20	0,18	0,16	0,14	3,48
1980/81	0,12	0,11	0,10	0,09	0,07	0,07	0,06	0,05	0,05	0,04	0,04	0,03	0,82
1981/82	0,03	0,03	0,04	0,09	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05	0,04	0,73
1982/83	0,06	0,07	0,08	0,07	0,06	0,06	0,07	0,09	0,07	0,06	0,05	0,05	0,80
1983/84	0,04	0,04	0,06	0,07	0,06	0,06	0,05	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,58
1984/85	0,03	0,59	0,75	0,72	2,54	0,81	1,14	0,76	0,66	0,60	0,53	0,45	9,57
1985/86	0,41	0,36	0,33	0,31	0,32	0,33	0,28	0,25	0,22	0,20	0,17	0,17	3,35
1986/87	0,16	0,13	0,12	0,12	0,13	0,12	0,11	0,10	0,08	0,08	0,07	0,06	1,28
1987/88	0,08	0,07	0,10	0,17	0,20	0,16	0,22	0,40	0,32	0,30	0,25	0,22	2,48
1988/89	0,20	0,17	0,16	0,14	0,11	0,11	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	1,33
1989/90	0,05	0,06	2,64	1,36	0,96	0,75	0,68	0,60	0,51	0,47	0,41	0,36	8,86
1990/91	0,33	0,28	0,26	0,24	0,20	0,28	0,22	0,20	0,17	0,16	0,14	0,12	2,61
1991/92	0,11	0,09	0,09	0,08	0,06	0,06	0,05	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,73
1992/93	0,03	0,04	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,42
1993/94	0,10	0,10	0,10	0,15	0,13	0,13	0,11	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	1,28
1994/95	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,04	0,03	0,64
1995/96	0,03	0,06	1,55	8,86	1,56	2,21	1,89	1,41	1,18	1,08	0,95	0,81	21,57
1996/97	0,74	0,64	0,93	1,87	0,81	0,78	0,67	0,61	0,54	0,49	0,43	0,37	8,88
1997/98	0,34	1,16	3,37	2,77	1,59	1,08	1,04	0,92	0,80	0,73	0,64	0,55	15,00
1998/99	0,50	0,43	0,39	0,36	0,29	0,28	0,24	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13	3,36
1999/00	0,14	0,13	0,12	0,12	0,10	0,09	0,09	0,08	0,07	0,06	0,06	0,05	1,10
2000/01	0,05	0,14	2,50	4,17	1,70	6,19	1,59	1,50	1,27	1,16	1,03	0,88	22,18
2001/02	0,80	0,69	0,63	0,56	0,45	0,44	0,38	0,35	0,30	0,27	0,24	0,21	5,32
2002/03	0,19	0,18	0,60	1,90	2,06	1,14	1,00	0,87	0,72	0,66	0,59	0,50	10,42
2003/04	0,56	0,71	0,87	0,64	0,58	0,67	0,54	0,48	0,41	0,37	0,33	0,28	6,45
2004/05	0,26	0,22	0,21	0,18	0,15	0,14	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08	0,07	1,74
2005/06	0,10	0,30	0,19	0,24	0,21	0,26	0,25	0,21	0,18	0,17	0,15	0,13	2,40
2006/07	0,13	0,26	0,40	0,27	0,61	0,42	0,36	0,34	0,29	0,27	0,24	0,20	3,81
2007/08	0,20	0,17	0,15	0,14	0,12	0,11	0,10	0,11	0,11	0,09	0,08	0,07	1,45
2008/09	0,06	0,06	0,08	0,11	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07	0,07	0,06	0,05	0,97
2009/10	0,05	0,04	0,38	1,97	1,80	2,17	1,09	0,96	0,81	0,74	0,65	0,56	11,22
2010/11	0,51	0,44	0,98	1,66	1,43	1,10	0,89	0,85	0,70	0,64	0,56	0,48	10,24
2011/12	0,44	0,38	0,35	0,31	0,26	0,24	0,21	0,19	0,16	0,15	0,13	0,11	2,95
2012/13	0,12	0,13	0,15	0,22	0,22	0,82	0,96	0,58	0,47	0,43	0,38	0,32	4,79
2013/14	0,32	0,28	0,27	0,52	1,46	0,66	0,56	0,50	0,43	0,39	0,34	0,29	6,02
2014/15	0,27	0,24	0,22	0,19	0,16	0,15	0,13	0,12	0,11	0,10	0,09	0,07	1,86
2015/16	0,49	0,33	0,11	2,77	3,12	1,81	5,30	4,54	1,33	0,12	0,01	0,00	19,93
2016/17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,45	0,26	0,03	0,06	0,04	0,01	0,00	0,00	0,86
2017/18	0,00	0,01	0,12	0,09	0,18	2,47	2,00	1,70	0,99	0,48	0,15	0,01	8,19

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400249.- Río Retortillo desde cabecera hasta confluencia con río Valdeginate

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,22	0,26	0,43	0,73	0,74	0,81	0,68	0,60	0,39	0,28	0,24	0,21	5,62
1980/81-2017/18	0,21	0,24	0,51	0,89	0,64	0,70	0,60	0,52	0,36	0,29	0,25	0,21	5,43
%	-3,7	-7,7	19,1	21,4	-13,4	-13,5	-12,4	-13,4	-8,5	1,7	3,5	-2,2	-3,4

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,19	0,22	0,36	0,64	0,66	0,72	0,62	0,54	0,36	0,25	0,21	0,19	4,96
1980/81-2017/18	0,19	0,21	0,44	0,79	0,59	0,64	0,56	0,49	0,33	0,26	0,22	0,19	4,93

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,01	0,00	0,00	0,42

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,21	3,46	3,37	8,86	6,43	7,65	5,30	6,14	2,65	1,16	1,03	0,88	22,18
1980/81-2017/18	0,80	1,16	3,37	8,86	3,12	6,19	5,30	4,54	1,33	1,16	1,03	0,88	22,18

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,12	0,14	0,16	0,23	0,25	0,30	0,25	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12	3,33
1980/81-2017/18	0,13	0,15	0,20	0,23	0,21	0,27	0,23	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	2,78

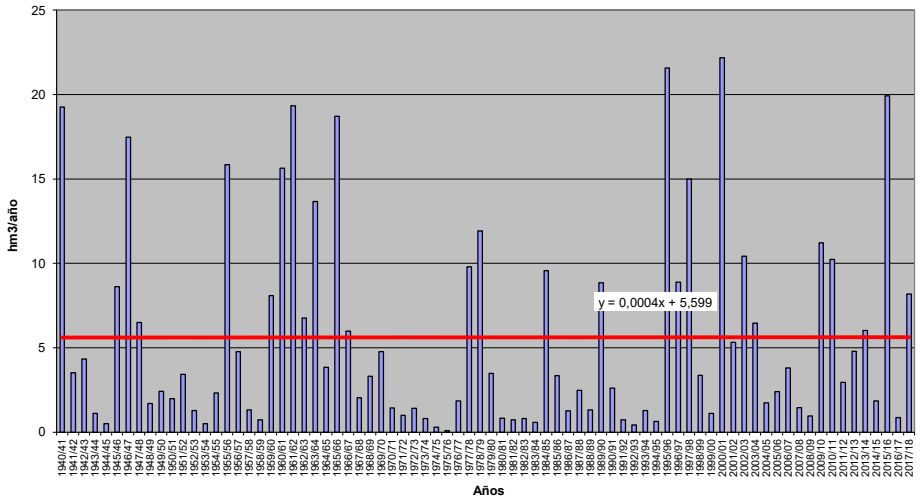
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,25	0,43	0,64	1,28	1,08	1,30	0,97	0,98	0,46	0,31	0,27	0,24	5,96
1980/81-2017/18	0,21	0,25	0,77	1,64	0,79	1,12	0,94	0,80	0,37	0,30	0,26	0,23	5,99

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,11	1,65	1,48	1,75	1,45	1,60	1,42	1,64	1,16	1,08	1,15	1,11	1,06
1980/81-2017/18	0,98	1,02	1,50	1,85	1,23	1,59	1,58	1,54	1,04	1,02	1,07	1,09	1,10

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,62	5,40	2,65	3,90	2,63	3,13	2,42	3,71	2,12	1,37	1,45	1,33	1,33
1980/81-2017/18	1,21	1,78	2,43	3,42	1,50	3,39	3,49	3,60	1,21	1,34	1,41	1,39	1,52

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,620	0,13
1980/81-2017/18	0,576	-0,04

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400250.- Río Valdeginate desde confluencia con río Retortillo hasta confluencia con río Carrión y arroyo del Salón

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,04	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,37
MÁXIMO	6,56	14,50	16,76	40,74	28,07	28,97	18,04	19,65	9,41	5,43	4,79	4,10	102,30
PROMEDIO	1,06	1,23	2,04	3,32	3,29	3,63	2,97	2,54	1,80	1,38	1,16	1,02	25,44
PERCENTIL 10	0,15	0,17	0,22	0,31	0,32	0,32	0,29	0,25	0,22	0,20	0,17	0,15	3,56
PERCENTIL 25	0,26	0,29	0,46	0,51	0,54	0,55	0,47	0,44	0,37	0,32	0,26	0,26	5,72
MEDIANA	0,65	0,64	0,82	1,15	1,22	1,45	1,32	1,19	1,01	0,86	0,67	0,62	15,05
PERCENTIL 75	1,56	1,47	1,93	3,09	4,54	3,78	4,19	3,34	2,70	1,95	1,66	1,47	38,38
PERCENTIL 90	2,53	2,91	5,33	9,49	9,00	9,49	7,61	6,17	4,47	3,52	3,11	2,66	71,98
DESVIACIÓN TÍPICA	1,18	1,85	3,09	5,81	4,58	5,54	3,87	3,52	1,95	1,42	1,26	1,08	26,44
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,11	1,51	1,52	1,75	1,39	1,53	1,30	1,39	1,08	1,03	1,09	1,06	1,04
COEFICIENTE DE SESGO	2,03	5,01	2,87	4,03	2,65	2,92	2,02	2,91	1,56	1,38	1,48	1,43	1,31
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,17

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	1,10	1,25	0,73	3,65	7,24	8,69	9,78	19,65	9,41	2,53	0,95	0,42	65,40
1941/42	0,32	1,21	0,87	0,42	0,36	1,86	5,53	3,00	0,90	0,37	0,26	0,28	15,39
1942/43	0,37	0,29	0,86	5,81	3,57	1,61	2,22	1,24	0,37	0,20	0,16	1,31	18,01
1943/44	2,15	1,23	0,55	0,33	0,25	0,20	0,54	0,39	0,17	0,12	0,17	0,17	6,27
1944/45	0,15	0,13	0,22	0,32	0,75	0,46	0,13	0,11	0,09	0,06	0,06	0,05	2,54
1945/46	0,08	0,14	2,03	1,31	0,33	0,87	8,05	15,41	6,97	1,50	0,60	0,41	37,69
1946/47	0,36	0,36	0,66	0,67	14,03	28,97	14,83	6,03	3,14	1,27	0,65	0,65	71,63
1947/48	0,64	0,55	0,58	10,21	6,12	1,57	1,38	3,97	2,36	0,66	0,42	0,35	28,80
1948/49	0,34	0,31	1,90	1,29	0,40	0,60	0,43	0,25	0,29	0,24	0,18	1,71	7,93
1949/50	1,10	0,43	0,92	0,65	1,56	1,16	0,39	1,08	1,24	0,51	0,16	0,11	9,30
1950/51	0,09	0,07	0,07	0,10	0,58	3,02	1,03	0,95	0,81	0,74	0,65	0,56	8,68
1951/52	0,51	1,68	1,35	1,35	1,20	1,41	1,94	1,56	1,28	1,17	1,04	0,89	15,37
1952/53	0,81	0,70	0,69	0,61	0,49	0,48	0,41	0,38	0,32	0,30	0,26	0,23	5,67
1953/54	0,26	0,27	0,26	0,22	0,18	0,19	0,16	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09	2,11
1954/55	0,08	0,10	0,17	0,35	2,73	1,68	1,37	1,25	1,07	0,97	0,86	0,74	11,38
1955/56	0,68	1,32	7,01	7,33	4,29	17,54	14,85	6,60	5,61	5,12	4,52	3,87	78,75
1956/57	3,54	3,03	2,77	2,45	1,97	1,94	1,66	1,52	1,30	1,19	1,05	0,90	23,33
1957/58	0,82	0,71	0,65	0,59	0,53	0,55	0,59	0,50	0,43	0,39	0,34	0,29	6,39
1958/59	0,27	0,23	0,31	0,51	0,36	0,45	0,36	0,33	0,33	0,29	0,25	0,22	3,92
1959/60	0,21	0,19	0,78	2,33	8,23	9,31	3,95	3,48	2,97	2,71	2,39	2,05	38,61
1960/61	6,56	14,50	9,35	9,52	5,88	5,97	5,05	4,62	3,96	3,62	3,20	2,74	74,97
1961/62	2,51	2,58	7,57	15,62	5,68	17,18	13,50	7,02	5,88	5,37	4,74	4,06	91,72
1962/63	3,72	3,19	2,91	2,87	2,85	3,05	2,93	2,51	2,15	1,97	1,74	1,49	31,37
1963/64	1,36	2,88	7,25	2,57	10,57	10,93	6,60	4,73	4,05	3,70	3,27	2,80	60,70
1964/65	2,56	2,19	2,01	1,77	1,42	1,53	1,28	1,17	1,00	0,92	0,81	0,70	17,38
1965/66	0,73	0,73	1,15	7,89	28,07	7,43	11,76	6,51	5,44	4,97	4,39	3,76	82,83
1966/67	3,72	3,74	3,13	2,87	2,37	2,41	2,05	1,88	1,61	1,47	1,30	1,11	27,66
1967/68	1,02	0,97	0,90	0,79	0,88	0,97	0,99	0,89	0,74	0,68	0,60	0,51	9,93
1968/69	0,47	0,45	0,47	0,56	0,63	3,79	2,86	1,69	1,46	1,33	1,17	1,00	15,88
1969/70	0,92	0,79	0,72	6,41	2,09	2,04	1,76	1,60	1,37	1,25	1,11	0,95	21,00
1970/71	0,87	0,74	0,68	0,68	0,57	0,55	0,48	0,48	0,41	0,38	0,33	0,28	6,46
1971/72	0,26	0,22	0,20	0,22	0,65	0,62	0,49	0,45	0,39	0,35	0,31	0,29	4,46
1972/73	0,39	0,38	0,58	0,74	0,55	0,54	0,46	0,43	0,37	0,34	0,30	0,26	5,33
1973/74	0,24	0,23	0,21	0,28	0,35	0,35	0,34	0,29	0,26	0,26	0,22	0,19	3,22
1974/75	0,17	0,16	0,15	0,14	0,12	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	1,32
1975/76	0,05	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,37
1976/77	0,04	0,04	0,04	0,69	2,02	1,49	1,39	1,21	1,05	0,96	0,85	0,72	10,49
1977/78	0,67	0,57	1,62	2,59	10,97	8,42	3,55	3,24	2,74	2,51	2,21	1,90	41,00
1978/79	1,73	1,49	1,62	3,43	13,47	9,91	6,03	4,37	3,74	3,42	3,02	2,59	54,80
1979/80	2,45	2,11	1,94	1,71	1,44	1,36	1,17	1,08	0,92	0,84	0,75	0,64	16,41
1980/81	0,59	0,50	0,46	0,41	0,33	0,32	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18	0,15	3,88
1981/82	0,14	0,12	0,18	0,51	0,52	0,46	0,39	0,36	0,31	0,28	0,25	0,22	3,74
1982/83	0,28	0,35	0,41	0,35	0,29	0,29	0,31	0,38	0,29	0,27	0,24	0,21	3,67
1983/84	0,19	0,18	0,30	0,35	0,31	0,31	0,27	0,25	0,21	0,19	0,17	0,15	2,88
1984/85	0,15	2,64	3,22	3,28	10,69	3,67	4,48	3,38	2,90	2,64	2,33	2,00	41,38
1985/86	1,83	1,57	1,48	1,36	1,39	1,46	1,21	1,11	0,95	0,87	0,77	0,75	14,74
1986/87	0,68	0,58	0,53	0,52	0,61	0,59	0,52	0,47	0,40	0,37	0,32	0,28	5,86
1987/88	0,34	0,32	0,42	0,67	0,81	0,65	0,83	1,29	1,07	1,00	0,86	0,74	9,00
1988/89	0,68	0,58	0,53	0,47	0,38	0,37	0,33	0,30	0,26	0,24	0,21	0,18	4,54
1989/90	0,17	0,26	14,56	6,82	4,62	3,73	3,40	2,99	2,56	2,34	2,07	1,77	45,30
1990/91	1,62	1,42	1,30	1,20	1,02	1,40	1,11	1,00	0,86	0,79	0,69	0,59	13,01
1991/92	0,54	0,47	0,43	0,38	0,31	0,30	0,26	0,23	0,21	0,19	0,17	0,14	3,64
1992/93	0,15	0,20	0,28	0,23	0,18	0,18	0,15	0,15	0,13	0,12	0,10	0,10	1,96
1993/94	0,53	0,51	0,54	0,86	0,75	0,75	0,62	0,63	0,54	0,49	0,43	0,37	7,02
1994/95	0,34	0,33	0,31	0,34	0,36	0,35	0,29	0,27	0,23	0,21	0,19	0,16	3,38
1995/96	0,15	0,27	7,14	40,74	7,98	10,15	9,03	6,60	5,52	5,04	4,45	3,82	100,90
1996/97	3,49	2,99	4,58	9,48	3,90	3,75	3,21	2,94	2,56	2,34	2,07	1,77	43,06
1997/98	1,63	5,21	16,76	13,47	7,49	5,26	5,14	4,52	3,92	3,56	3,14	2,69	72,80
1998/99	2,47	2,11	1,93	1,76	1,40	1,38	1,18	1,09	0,93	0,85	0,75	0,64	16,50
1999/00	0,67	0,64	0,60	0,59	0,49	0,46	0,43	0,41	0,34	0,31	0,28	0,24	5,47
2000/01	0,23	0,60	10,05	19,50	8,44	28,80	7,42	7,01	5,93	5,43	4,79	4,10	102,30
2001/02	3,76	3,22	2,94	2,62	2,10	2,07	1,78	1,62	1,39	1,27	1,12	0,96	24,86
2002/03	0,90	0,87	2,99	10,29	10,32	5,54	5,07	4,39	3,66	3,34	2,95	2,53	52,84
2003/04	2,74	3,43	4,08	3,16	2,88	3,30	2,71	2,42	2,06	1,88	1,66	1,43	31,75
2004/05	1,31	1,13	1,05	0,93	0,74	0,73	0,63	0,58	0,49	0,45	0,40	0,34	8,78
2005/06	0,47	1,51	0,97	1,29	1,08	1,44	1,36	1,18	1,01	0,92	0,81	0,70	12,76
2006/07	0,69	1,24	1,70	1,27	2,53	1,91	1,64	1,56	1,33	1,22	1,08	0,92	17,09
2007/08	0,92	0,77	0,71	0,65	0,54	0,51	0,48	0,51	0,55	0,45	0,40	0,34	6,82
2008/09	0,31	0,29	0,43	0,58	0,68	0,59	0,49	0,45	0,39	0,35	0,31	0,27	5,15
2009/10	0,25	0,23	1,59	8,47	7,97	10,08	5,28	4,52	3,83	3,50	3,09	2,65	51,45
2010/11	2,42	2,08	4,61	8,07	6,46	5,27	4,27	4,01	3,32	3,03	2,68	2,29	48,51
2011/12	2,10	1,83	1,68	1,48	1,23	1,17	1,00	0,92	0,79	0,72	0,64	0,55	14,11
2012/13	0,55	0,65	0,73	1,09	1,20	4,61	4,93	3,01	2,41	2,21	1,95	1,67	25,01
2013/14	1,64	1,42	1,37	2,54	6,34	3,12	2,67	2,37	2,03	1,85	1,64	1,40	28,39
2014/15	1,29	1,12	1,05	0,93	0,76	0,74	0,64	0,58	0,53	0,47	0,42	0,36	8,89
2015/16	1,80	1,42	0,58	9,68	11,33	6,65	18,04	15,99	5,66	1,20	0,49	0,35	73,20
2016/17	0,31	0,30	0,27	0,25	1,54	1,08	0,35	0,40	0,33	0,21	0,17	0,16	5,36
2017/18	0,15	0,17	0,49	0,43	0,76	8,15	7,37	5,56	3,56	1,90	0,80	0,33	29,67

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400250.- Río Valdeginate desde confluencia con río Retortillo hasta confluencia con río Carrión y arroyo del Salón

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,06	1,23	2,04	3,32	3,29	3,63	2,97	2,54	1,80	1,38	1,16	1,02	25,44
1980/81-2017/18	1,01	1,15	2,45	4,13	2,91	3,20	2,62	2,26	1,68	1,39	1,19	1,01	24,99
%	-4,6	-6,6	20,3	24,5	-11,4	-11,8	-11,9	-11,1	-7,0	0,6	2,2	-1,3	-1,8

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,91	1,04	1,73	2,92	2,91	3,20	2,69	2,29	1,62	1,22	1,03	0,90	22,47
1980/81-2017/18	0,90	1,00	2,11	3,69	2,66	2,92	2,45	2,11	1,55	1,26	1,08	0,91	22,64

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,04	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,37
1980/81-2017/18	0,14	0,12	0,18	0,23	0,18	0,18	0,15	0,15	0,13	0,12	0,10	0,10	1,96

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	6,56	14,50	16,76	40,74	28,07	28,97	18,04	19,65	9,41	5,43	4,79	4,10	102,30
1980/81-2017/18	3,76	5,21	16,76	40,74	11,33	28,80	18,04	15,99	5,93	5,43	4,79	4,10	102,30

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,65	0,64	0,82	1,15	1,22	1,45	1,32	1,19	1,01	0,86	0,67	0,62	15,05
1980/81-2017/18	0,63	0,64	1,01	1,15	1,14	1,39	1,14	1,10	0,94	0,86	0,72	0,57	13,56

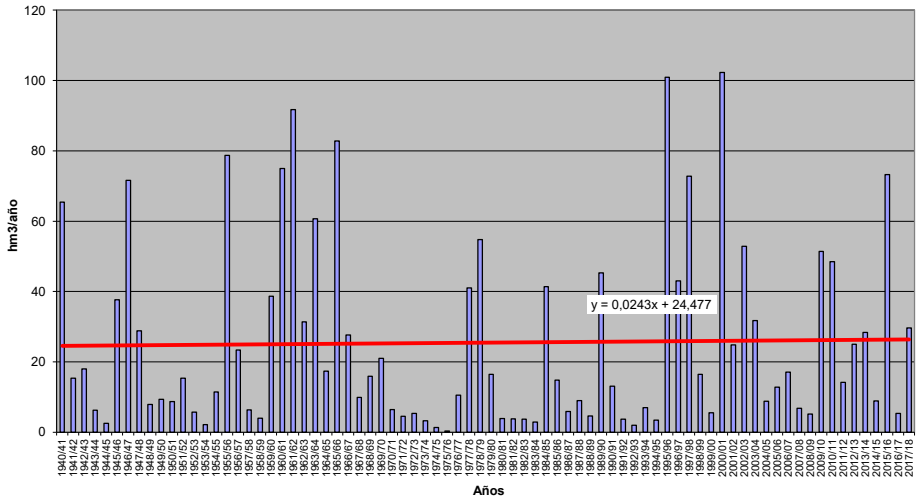
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,18	1,85	3,09	5,81	4,58	5,54	3,87	3,52	1,95	1,42	1,26	1,08	26,44
1980/81-2017/18	0,97	1,13	3,78	7,53	3,43	5,06	3,49	2,97	1,68	1,39	1,23	1,06	26,90

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,11	1,51	1,52	1,75	1,39	1,53	1,30	1,39	1,08	1,03	1,09	1,06	1,04
1980/81-2017/18	0,96	0,98	1,54	1,82	1,18	1,58	1,33	1,32	1,00	1,00	1,04	1,05	1,08

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,03	5,01	2,87	4,03	2,65	2,92	2,02	2,91	1,56	1,38	1,48	1,43	1,31
1980/81-2017/18	1,26	1,71	2,60	3,41	1,23	3,65	2,59	2,86	1,14	1,32	1,40	1,39	1,48

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,627	0,17
1980/81-2017/18	0,572	0,01

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400252.- Arroyo de los Reguerales desde cabecera hasta el pueblo de Laguna de Negrillos

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
MÁXIMO	1,68	2,75	6,01	10,94	6,19	6,11	3,05	1,90	0,94	0,71	0,38	0,20	27,01
PROMEDIO	0,13	0,34	0,71	1,10	1,05	0,96	0,64	0,43	0,26	0,13	0,06	0,04	5,85
PERCENTIL 10	0,01	0,01	0,02	0,03	0,06	0,06	0,05	0,07	0,04	0,02	0,01	0,01	0,55
PERCENTIL 25	0,02	0,03	0,06	0,11	0,14	0,17	0,15	0,14	0,08	0,04	0,02	0,01	1,35
MEDIANA	0,03	0,10	0,23	0,42	0,45	0,42	0,34	0,25	0,18	0,10	0,04	0,02	3,21
PERCENTIL 75	0,13	0,37	1,03	1,45	1,55	1,12	0,82	0,67	0,37	0,17	0,08	0,05	7,76
PERCENTIL 90	0,27	0,91	2,11	2,78	2,76	2,81	1,83	1,03	0,63	0,28	0,13	0,07	15,36
DESVIACIÓN TÍPICA	0,25	0,55	1,06	1,77	1,34	1,23	0,72	0,41	0,24	0,13	0,07	0,04	6,24
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,94	1,64	1,49	1,60	1,28	1,29	1,12	0,94	0,90	1,02	1,07	1,05	1,07
COEFICIENTE DE SESGO	3,97	2,65	2,43	3,15	1,88	1,96	1,51	1,30	1,17	2,16	2,40	2,11	1,51
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,05

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,02	0,05	0,03	0,13	0,33	0,36	0,22	0,39	0,27	0,07	0,02	0,01	1,89
1941/42	0,00	0,02	0,02	0,01	0,01	0,09	0,12	0,07	0,03	0,01	0,00	0,00	0,39
1942/43	0,06	0,05	0,12	0,39	0,25	0,15	0,14	0,06	0,01	0,01	0,00	0,06	1,29
1943/44	0,14	0,11	0,06	0,03	0,01	0,00	0,02	0,02	0,01	0,01	0,00	0,01	0,42
1944/45	0,02	0,02	0,03	0,07	0,06	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
1945/46	0,01	0,03	0,20	0,13	0,04	0,08	0,41	0,58	0,30	0,07	0,02	0,01	1,88
1946/47	0,01	0,01	0,07	0,05	0,43	0,93	0,57	0,17	0,07	0,02	0,01	0,02	2,36
1947/48	0,03	0,01	0,02	0,41	0,34	0,10	0,05	0,14	0,10	0,02	0,01	0,00	1,24
1948/49	0,01	0,00	0,08	0,06	0,01	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,24
1949/50	0,02	0,03	0,04	0,02	0,06	0,06	0,02	0,12	0,10	0,03	0,01	0,00	0,49
1950/51	0,01	0,01	0,02	0,19	1,07	2,01	1,16	0,62	0,31	0,15	0,07	0,03	5,65
1951/52	0,02	0,84	0,67	0,47	0,25	0,24	0,55	0,31	0,14	0,10	0,05	0,02	3,66
1952/53	0,07	0,15	1,33	1,11	0,52	0,28	0,22	0,18	0,11	0,12	0,05	0,02	4,17
1953/54	0,03	0,05	0,36	0,18	0,13	0,30	0,16	0,10	0,12	0,05	0,02	0,01	1,53
1954/55	0,01	0,11	0,28	0,51	1,55	1,40	0,89	0,50	0,25	0,12	0,06	0,04	5,71
1955/56	0,03	1,38	1,98	1,97	1,88	2,44	3,05	1,90	0,94	0,44	0,20	0,09	16,32
1956/57	0,06	0,03	0,02	0,03	0,07	0,09	0,05	0,07	0,07	0,05	0,02	0,01	0,57
1957/58	0,01	0,00	0,02	0,14	0,41	0,44	0,55	0,33	0,18	0,09	0,04	0,02	2,22
1958/59	0,04	0,06	1,17	1,17	0,61	0,61	0,34	0,22	0,29	0,17	0,11	0,15	4,94
1959/60	0,26	0,39	1,91	1,71	3,04	2,49	1,34	0,65	0,30	0,15	0,07	0,03	12,34
1960/61	0,89	2,75	2,55	1,89	0,92	0,55	0,26	0,16	0,16	0,09	0,04	0,03	10,29
1961/62	0,12	0,90	2,29	6,79	2,42	2,46	1,93	1,12	0,49	0,23	0,11	0,05	18,90
1962/63	0,03	0,03	0,04	1,46	1,60	1,12	0,70	0,36	0,19	0,09	0,04	0,02	5,67
1963/64	0,01	0,35	1,94	1,06	1,68	3,12	1,80	0,86	0,42	0,23	0,10	0,05	11,61
1964/65	0,03	0,01	0,01	0,01	0,07	0,46	0,26	0,12	0,05	0,03	0,01	0,01	1,06
1965/66	0,20	0,34	0,43	1,55	5,11	3,88	2,06	1,01	0,48	0,23	0,11	0,05	15,45
1966/67	0,06	0,22	0,13	0,15	0,23	0,23	0,13	0,21	0,11	0,05	0,03	0,01	1,57
1967/68	0,01	0,08	0,08	0,04	0,36	0,49	0,69	0,69	0,29	0,14	0,06	0,03	2,97
1968/69	0,02	0,47	0,67	1,36	1,78	3,14	2,19	1,12	0,57	0,28	0,13	0,07	11,79
1969/70	0,09	0,08	0,08	3,13	2,05	1,12	0,51	0,26	0,13	0,06	0,03	0,01	7,53
1970/71	0,01	0,00	0,03	0,46	0,65	0,36	0,84	1,11	0,76	0,71	0,38	0,17	5,47
1971/72	0,08	0,04	0,02	0,11	0,89	0,77	0,39	0,20	0,09	0,05	0,02	0,05	2,71
1972/73	0,54	0,64	0,94	1,41	0,78	0,43	0,21	0,29	0,18	0,10	0,05	0,02	5,62
1973/74	0,03	0,11	0,08	0,72	0,91	0,62	0,37	0,20	0,15	0,16	0,07	0,03	3,46
1974/75	0,01	0,01	0,01	0,03	0,14	0,36	0,20	0,12	0,13	0,07	0,03	0,06	1,18
1975/76	0,09	0,07	0,15	0,08	0,13	0,08	0,12	0,08	0,04	0,04	0,02	0,04	0,94
1976/77	0,21	0,23	0,15	0,46	1,07	0,78	0,48	0,22	0,19	0,11	0,05	0,02	3,99
1977/78	0,03	0,03	1,42	1,53	2,77	3,90	1,73	0,96	0,50	0,25	0,11	0,05	13,27
1978/79	0,02	0,04	1,06	2,75	4,80	3,01	1,92	0,94	0,44	0,21	0,10	0,04	15,33
1979/80	0,17	0,18	0,13	0,11	0,29	0,26	0,26	0,55	0,26	0,12	0,06	0,02	2,40
1980/81	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02	0,12	0,12	0,06	0,03	0,02	0,01	0,47
1981/82	0,12	0,05	0,15	0,62	0,41	0,27	0,13	0,07	0,08	0,03	0,02	0,02	1,95
1982/83	0,26	0,81	0,61	0,33	0,25	0,23	0,21	0,44	0,19	0,09	0,05	0,02	3,48
1983/84	0,01	0,22	0,69	0,54	0,29	0,29	0,24	0,19	0,17	0,11	0,05	0,02	2,83
1984/85	0,13	2,35	2,16	1,85	4,14	2,73	1,61	0,92	0,91	0,37	0,17	0,08	17,41
1985/86	0,04	0,04	0,22	0,50	0,66	0,64	0,33	0,17	0,07	0,04	0,02	0,20	2,91
1986/87	0,23	0,28	0,26	0,40	0,98	0,83	0,46	0,27	0,12	0,06	0,03	0,04	3,95
1987/88	1,68	1,52	2,31	2,86	2,29	1,09	0,75	0,84	0,87	0,67	0,30	0,13	15,31
1988/89	0,08	0,08	0,08	0,05	0,04	0,06	0,17	0,20	0,27	0,11	0,05	0,02	1,22
1989/90	0,01	0,41	6,01	4,70	2,75	1,46	0,79	0,39	0,20	0,10	0,05	0,02	16,90
1990/91	0,04	0,18	0,14	0,25	0,19	1,07	0,50	0,24	0,11	0,05	0,02	0,01	2,82
1991/92	0,01	0,03	0,02	0,03	0,02	0,01	0,04	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,23
1992/93	0,02	0,05	0,28	0,14	0,07	0,08	0,06	0,29	0,46	0,24	0,11	0,10	1,89
1993/94	0,77	0,72	0,44	0,55	0,34	0,24	0,10	0,19	0,16	0,07	0,03	0,02	3,63
1994/95	0,02	0,21	0,25	0,35	0,34	0,23	0,11	0,08	0,04	0,03	0,02	0,01	1,69
1995/96	0,01	0,35	2,03	10,94	6,19	3,52	1,93	1,09	0,52	0,25	0,12	0,06	27,01
1996/97	0,04	0,03	0,70	2,68	1,56	0,80	0,36	0,22	0,64	0,28	0,16	0,15	7,61
1997/98	0,14	1,47	2,33	2,47	1,86	0,97	0,60	0,39	0,39	0,16	0,07	0,04	10,87
1998/99	0,03	0,02	0,01	0,07	0,05	0,06	0,04	0,24	0,14	0,06	0,03	0,03	0,79
1999/00	0,17	0,21	0,17	0,24	0,13	0,08	0,26	0,67	0,32	0,15	0,07	0,03	2,51
2000/01	0,02	0,39	4,24	5,64	4,74	6,11	2,77	1,36	0,61	0,29	0,13	0,06	26,37
2001/02	0,04	0,03	0,01	0,08	0,10	0,27	0,19	0,10	0,05	0,02	0,01	0,07	0,99
2002/03	0,29	0,48	2,09	3,50	2,25	2,16	1,44	0,82	0,38	0,18	0,08	0,04	13,69
2003/04	0,53	1,05	1,57	0,85	0,54	0,45	0,26	0,16	0,08	0,04	0,02	0,02	5,56
2004/05	0,03	0,06	0,30	0,29	0,18	0,12	0,33	0,16	0,08	0,04	0,02	0,01	1,61
2005/06	0,09	0,46	0,29	0,26	0,19	0,37	0,56	0,31	0,14	0,07	0,03	0,02	2,78
2006/07	0,73	2,31	2,43	1,25	1,38	0,90	0,47	0,78	0,72	0,36	0,16	0,07	11,57
2007/08	0,06	0,05	0,05	0,11	0,15	0,12	0,25	0,50	0,63	0,27	0,12	0,06	2,37
2008/09	0,03	0,03	0,08	0,18	0,47	0,25	0,11	0,06	0,04	0,02	0,01	0,00	1,26
2009/10	0,03	0,31	1,92	4,65	3,31	4,59	2,42	1,29	0,64	0,31	0,14	0,06	19,69
2010/11	0,04	0,05	0,96	1,91	1,30	1,19	0,96	0,77	0,35	0,17	0,08	0,04	7,81
2011/12	0,02	0,35	0,27	0,15	0,10	0,05	0,05	0,09	0,04	0,02	0,01	0,00	1,14
2012/13	0,02	0,14	0,28	0,61	0,69	1,19	1,25	0,63	0,28	0,14	0,06	0,03	5,31
2013/14	0,24	0,37	0,34	1,71	2,53	1,75	1,61	0,71	0,32	0,16	0,07	0,05	9,86
2014/15	0,32	0,93	1,09	0,72	0,68	0,34	0,20	0,17	0,10	0,05	0,02	0,01	4,62
2015/16	0,24	0,19	0,06	0,43	0,63	0,41	1,23	1,46	0,71	0,19	0,05	0,02	5,62
2016/17	0,01	0,01	0,00	0,00	0,19	0,15	0,03	0,04	0,02	0,01	0,00	0,00	0,46
2017/18	0,00	0,00	0,06	0,06	0,06	0,32	0,27	0,14	0,18	0,10	0,02	0,01	1,23

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400252.- Arroyo de los Reguerales desde cabecera hasta el pueblo de Laguna de Negrillos

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,13	0,34	0,71	1,10	1,05	0,96	0,64	0,43	0,26	0,13	0,06	0,04	5,85
1980/81-2017/18	0,17	0,43	0,92	1,37	1,11	0,93	0,61	0,44	0,29	0,14	0,06	0,04	6,51
%	34,0	27,4	29,1	24,3	5,5	-2,7	-4,9	1,1	12,0	6,7	5,4	9,2	11,3

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,11	0,29	0,60	0,96	0,91	0,84	0,58	0,39	0,24	0,12	0,05	0,03	5,11
1980/81-2017/18	0,15	0,37	0,79	1,21	0,99	0,84	0,56	0,40	0,27	0,13	0,06	0,04	5,81

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,03	0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,23

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,68	2,75	6,01	10,94	6,19	6,11	3,05	1,90	0,94	0,71	0,38	0,20	27,01
1980/81-2017/18	1,68	2,35	6,01	10,94	6,19	6,11	2,77	1,46	0,91	0,67	0,30	0,20	27,01

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,03	0,10	0,23	0,42	0,45	0,42	0,34	0,25	0,18	0,10	0,04	0,02	3,21
1980/81-2017/18	0,04	0,21	0,29	0,47	0,44	0,36	0,30	0,25	0,18	0,10	0,05	0,03	3,20

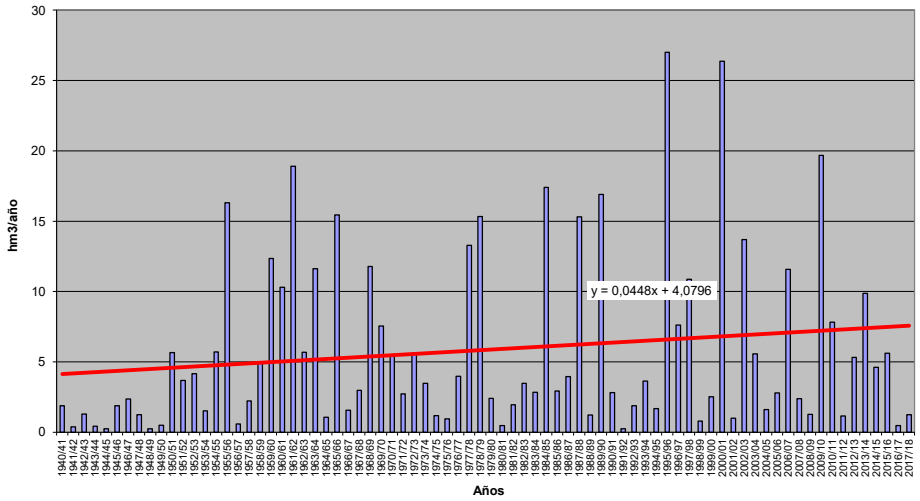
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,25	0,55	1,06	1,77	1,34	1,23	0,72	0,41	0,24	0,13	0,07	0,04	6,24
1980/81-2017/18	0,31	0,59	1,30	2,16	1,47	1,33	0,69	0,40	0,26	0,14	0,06	0,04	7,16

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,94	1,64	1,49	1,60	1,28	1,29	1,12	0,94	0,90	1,02	1,07	1,05	1,07
1980/81-2017/18	1,82	1,39	1,41	1,58	1,33	1,42	1,13	0,91	0,89	0,97	0,98	1,06	1,10

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,97	2,65	2,43	3,15	1,88	1,96	1,51	1,30	1,17	2,16	2,40	2,11	1,51
1980/81-2017/18	3,38	2,04	2,17	2,73	1,82	2,40	1,59	1,11	0,89	1,80	1,69	1,91	1,49

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,738	-0,05
1980/81-2017/18	0,733	-0,23

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400253.- Arroyo de los Reguerales desde el pueblo de Laguna de Negrillos hasta confluencia río Órbigo

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,01	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,75
MÁXIMO	5,77	15,63	26,85	48,86	26,95	27,88	15,44	9,50	4,63	3,68	1,95	0,87	118,63
PROMEDIO	0,59	1,51	3,13	5,01	4,78	4,46	3,03	2,09	1,26	0,62	0,28	0,17	26,93
PERCENTIL 10	0,03	0,07	0,09	0,19	0,27	0,28	0,21	0,33	0,17	0,09	0,04	0,03	3,89
PERCENTIL 25	0,08	0,15	0,37	0,57	0,72	0,90	0,63	0,68	0,41	0,18	0,07	0,06	6,00
MEDIANA	0,17	0,49	0,98	2,10	2,45	2,01	1,60	1,23	0,83	0,47	0,21	0,13	16,19
PERCENTIL 75	0,62	1,40	4,04	5,56	6,72	5,10	3,80	3,26	1,84	0,75	0,34	0,22	40,09
PERCENTIL 90	1,33	4,02	9,10	12,33	12,48	13,21	8,68	4,84	2,80	1,26	0,60	0,43	69,55
DESVIACIÓN TÍPICA	1,08	2,60	4,66	8,08	6,03	5,72	3,42	2,06	1,14	0,65	0,32	0,17	28,02
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,82	1,72	1,49	1,61	1,26	1,28	1,13	0,99	0,91	1,05	1,12	1,00	1,04
COEFICIENTE DE SESGO	3,39	3,25	2,57	3,12	1,89	1,99	1,61	1,58	1,22	2,38	2,74	1,87	1,53
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,08

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,26	0,52	0,33	1,27	3,65	4,15	2,42	3,57	2,26	0,49	0,12	0,04	19,08
1941/42	0,02	0,23	0,16	0,07	0,06	1,10	1,42	0,76	0,31	0,10	0,04	0,03	4,30
1942/43	0,63	0,45	1,40	4,12	2,47	1,51	1,47	0,59	0,10	0,04	0,02	0,53	13,34
1943/44	1,56	1,24	0,65	0,27	0,11	0,05	0,20	0,17	0,14	0,08	0,04	0,07	4,58
1944/45	0,27	0,18	0,32	0,92	0,78	0,27	0,05	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	2,84
1945/46	0,10	0,37	2,09	1,36	0,35	0,95	3,84	5,11	2,37	0,46	0,10	0,06	17,16
1946/47	0,05	0,10	0,79	0,56	3,73	7,64	4,27	1,23	0,54	0,16	0,04	0,18	19,28
1947/48	0,23	0,12	0,20	3,84	2,96	0,85	0,36	1,22	0,81	0,16	0,05	0,02	10,81
1948/49	0,07	0,05	0,88	0,63	0,13	0,28	0,19	0,04	0,02	0,01	0,00	0,21	2,50
1949/50	0,16	0,31	0,37	0,17	0,76	0,66	0,19	1,37	1,07	0,25	0,04	0,01	5,36
1950/51	0,05	0,05	0,05	0,52	3,16	7,56	4,47	2,43	1,22	0,59	0,27	0,12	20,50
1951/52	0,09	4,72	3,36	2,19	1,17	1,14	2,74	1,53	0,71	0,55	0,26	0,13	18,56
1952/53	0,33	0,57	4,38	3,25	1,57	0,87	0,76	0,68	0,45	0,46	0,19	0,09	13,57
1953/54	0,20	0,29	1,49	0,72	0,41	0,94	0,51	0,34	0,56	0,23	0,11	0,06	5,85
1954/55	0,03	0,37	0,90	1,65	6,36	5,79	3,66	2,08	1,04	0,51	0,23	0,16	22,78
1955/56	0,13	5,33	9,05	9,42	8,67	12,26	15,44	9,47	4,63	2,20	1,00	0,46	78,06
1956/57	0,26	0,12	0,09	0,10	0,24	0,27	0,18	0,20	0,23	0,16	0,07	0,03	1,95
1957/58	0,02	0,01	0,07	0,61	1,85	1,85	2,19	1,30	0,69	0,35	0,16	0,07	9,16
1958/59	0,17	0,36	5,56	5,55	2,89	2,73	1,54	1,02	1,24	0,69	0,44	0,68	22,89
1959/60	0,99	1,36	6,00	5,89	12,83	11,14	6,16	2,98	1,40	0,67	0,31	0,14	49,85
1960/61	5,74	15,63	12,94	9,31	4,35	2,58	1,23	0,80	0,83	0,54	0,24	0,15	54,34
1961/62	0,45	3,46	9,75	32,89	12,39	13,07	9,69	5,70	2,49	1,19	0,54	0,24	91,88
1962/63	0,14	0,13	0,12	5,57	6,30	4,50	2,82	1,46	0,80	0,38	0,17	0,08	22,47
1963/64	0,04	1,25	8,32	4,33	7,33	13,52	7,88	3,76	1,84	1,04	0,46	0,21	49,98
1964/65	0,11	0,05	0,03	0,03	0,16	1,78	1,03	0,48	0,21	0,10	0,05	0,03	4,06
1965/66	0,71	1,34	1,69	7,23	25,04	18,92	9,80	4,78	2,29	1,11	0,50	0,23	73,63
1966/67	0,24	0,67	0,39	0,49	0,72	0,75	0,44	0,82	0,43	0,21	0,10	0,04	5,29
1967/68	0,02	0,39	0,41	0,22	1,83	2,50	3,20	3,31	1,37	0,66	0,30	0,14	14,37
1968/69	0,07	1,95	2,40	4,98	7,43	14,31	10,33	5,36	2,66	1,30	0,59	0,31	51,71
1969/70	0,41	0,35	0,42	15,61	9,44	5,15	2,33	1,22	0,58	0,28	0,13	0,06	35,99
1970/71	0,03	0,02	0,12	1,82	2,65	1,43	3,26	4,52	3,51	3,68	1,95	0,87	23,86
1971/72	0,43	0,19	0,10	0,49	4,51	3,51	1,76	0,91	0,42	0,21	0,10	0,20	12,83
1972/73	1,87	2,29	3,16	4,84	2,67	1,46	0,70	1,23	0,81	0,44	0,21	0,09	19,75
1973/74	0,16	0,66	0,48	2,77	3,24	2,18	1,35	0,74	0,53	0,60	0,25	0,11	13,08
1974/75	0,05	0,05	0,05	0,08	0,39	1,13	0,63	0,39	0,50	0,25	0,12	0,17	3,81
1975/76	0,24	0,19	0,49	0,28	0,48	0,30	0,54	0,36	0,17	0,20	0,10	0,21	3,57
1976/77	1,08	1,08	0,66	2,20	4,51	3,19	1,92	0,89	0,89	0,55	0,25	0,11	17,35
1977/78	0,11	0,10	5,56	5,78	11,87	17,78	7,95	4,36	2,21	1,10	0,50	0,22	57,54
1978/79	0,11	0,17	3,94	11,37	21,69	13,86	8,80	4,28	1,99	0,96	0,44	0,20	67,80
1979/80	0,69	0,68	0,46	0,34	0,97	0,95	1,05	2,07	1,00	0,48	0,22	0,10	8,99
1980/81	0,05	0,10	0,11	0,08	0,04	0,09	0,46	0,52	0,28	0,14	0,07	0,03	1,97
1981/82	0,40	0,16	0,60	2,58	1,79	1,15	0,54	0,29	0,33	0,14	0,06	0,08	8,11
1982/83	0,93	3,20	2,36	1,30	0,97	0,89	1,12	2,56	1,12	0,55	0,26	0,12	15,38
1983/84	0,06	1,01	3,70	2,94	1,57	1,41	1,15	1,00	0,83	0,50	0,22	0,10	14,49
1984/85	0,58	11,24	10,73	8,54	17,90	12,07	7,06	3,95	3,76	1,55	0,71	0,32	78,40
1985/86	0,15	0,15	0,82	2,17	2,76	2,67	1,44	0,72	0,32	0,15	0,07	0,66	12,09
1986/87	0,88	1,15	1,06	2,02	5,04	4,19	2,35	1,30	0,59	0,29	0,13	0,23	19,23
1987/88	5,77	5,08	8,18	10,83	8,54	4,05	3,36	4,08	3,81	3,09	1,36	0,61	58,76
1988/89	0,37	0,37	0,29	0,20	0,14	0,18	0,63	0,94	1,86	0,75	0,35	0,16	6,24
1989/90	0,08	2,00	26,85	21,46	12,69	6,87	3,68	1,83	0,91	0,44	0,21	0,09	77,12
1990/91	0,17	0,75	0,48	0,84	0,72	3,51	1,67	0,81	0,37	0,17	0,08	0,04	9,60
1991/92	0,03	0,08	0,08	0,12	0,06	0,04	0,11	0,05	0,08	0,05	0,02	0,02	0,75
1992/93	0,12	0,27	1,16	0,57	0,28	0,28	0,21	1,08	1,56	0,82	0,38	0,44	7,18
1993/94	3,76	3,40	2,09	2,49	1,46	1,04	0,45	0,71	0,59	0,28	0,13	0,06	16,45
1994/95	0,08	0,68	0,84	1,31	1,19	0,80	0,36	0,26	0,14	0,15	0,07	0,03	5,92
1995/96	0,02	1,24	8,17	48,86	26,95	15,42	8,69	4,97	2,38	1,14	0,53	0,26	118,63
1996/97	0,17	0,11	3,50	13,01	7,65	3,92	1,77	1,02	2,40	1,11	0,64	0,58	35,86
1997/98	0,59	7,05	11,82	12,04	8,69	4,42	2,54	1,54	1,67	0,68	0,31	0,17	51,51
1998/99	0,15	0,07	0,04	0,45	0,31	0,30	0,19	1,12	0,69	0,32	0,16	0,10	3,92
1999/00	0,68	0,83	0,64	1,02	0,59	0,34	1,10	3,15	1,45	0,68	0,31	0,14	10,93
2000/01	0,11	1,62	18,73	25,68	20,31	27,88	12,47	6,15	2,77	1,32	0,61	0,27	117,92
2001/02	0,18	0,10	0,05	0,33	0,42	0,98	0,75	0,39	0,20	0,10	0,04	0,25	3,78
2002/03	1,23	1,99	9,65	15,24	10,08	9,43	5,97	3,37	1,53	0,74	0,34	0,17	59,73
2003/04	2,66	5,26	7,61	3,88	2,44	2,12	1,29	0,80	0,42	0,20	0,10	0,08	26,87
2004/05	0,12	0,22	1,22	1,00	0,61	0,41	1,19	0,59	0,27	0,13	0,06	0,03	5,83
2005/06	0,68	3,71	2,14	1,81	1,23	1,90	2,68	1,49	0,66	0,33	0,15	0,09	16,87
2006/07	2,55	8,27	9,23	4,77	5,42	3,44	1,87	4,22	4,28	2,11	0,97	0,43	47,56
2007/08	0,38	0,30	0,29	0,58	0,72	0,60	1,26	2,09	2,87	1,24	0,56	0,25	11,12
2008/09	0,14	0,18	0,38	0,81	2,08	1,02	0,46	0,24	0,13	0,06	0,03	0,01	5,52
2009/10	0,14	1,07	7,77	23,25	16,91	22,88	12,20	6,56	3,23	1,56	0,71	0,32	96,61
2010/11	0,19	0,15	4,61	9,68	6,84	5,89	4,36	3,30	1,53	0,73	0,34	0,15	37,77
2011/12	0,08	1,41	1,17	0,71	0,47	0,26	0,21	0,40	0,17	0,08	0,04	0,02	5,02
2012/13	0,08	0,65	1,17	2,43	2,72	4,94	5,32	2,90	1,30	0,64	0,29	0,14	22,58
2013/14	1,11	1,34	1,27	6,86	11,25	7,55	6,34	2,78	1,27	0,62	0,29	0,18	40,86
2014/15	1,00	3,22	4,08	2,64	1,97	1,00	0,63	0,56	0,41	0,26	0,12	0,05	15,94
2015/16	2,07	1,53	0,49	3,74	5,47	3,76	8,68	9,50	4,32	0,99	0,26	0,08	40,87
2016/17	0,04	0,05	0,03	0,03	2,05	1,57	0,33	0,41	0,27	0,05	0,01	0,00	4,84
2017/18	0,00	0,04	0,74	0,66	0,70	3,61	2,95	1,51	1,82	1,02	0,21	0,04	13,31

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400253.- Arroyo de los Reguerales desde el pueblo de Laguna de Negrillos hasta confluencia río Órbigo

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,59	1,51	3,13	5,01	4,78	4,46	3,03	2,09	1,26	0,62	0,28	0,17	26,93
1980/81-2017/18	0,73	1,84	4,06	6,24	5,03	4,29	2,84	2,08	1,38	0,66	0,29	0,18	29,62
%	23,8	22,4	29,8	24,5	5,1	-3,9	-6,4	-0,2	10,2	6,3	4,7	2,2	10,0

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,50	1,28	2,63	4,40	4,21	3,93	2,73	1,88	1,14	0,55	0,25	0,15	23,66
1980/81-2017/18	0,64	1,60	3,47	5,56	4,52	3,89	2,63	1,94	1,28	0,61	0,27	0,16	26,57

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,01	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,75
1980/81-2017/18	0,00	0,04	0,03	0,03	0,04	0,04	0,11	0,05	0,08	0,05	0,01	0,00	0,75

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,77	15,63	26,85	48,86	26,95	27,88	15,44	9,50	4,63	3,68	1,95	0,87	118,63
1980/81-2017/18	5,77	11,24	26,85	48,86	26,95	27,88	12,47	9,50	4,32	3,09	1,36	0,66	118,63

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,17	0,49	0,98	2,10	2,45	2,01	1,60	1,23	0,83	0,47	0,21	0,13	16,19
1980/81-2017/18	0,18	0,92	1,20	2,30	2,01	2,01	1,37	1,21	1,02	0,53	0,22	0,13	15,66

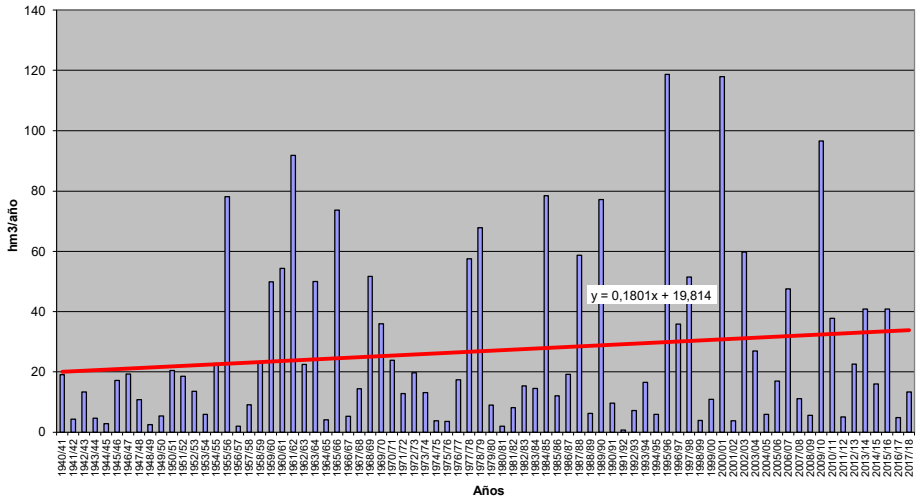
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,08	2,60	4,66	8,08	6,03	5,72	3,42	2,06	1,14	0,65	0,32	0,17	28,02
1980/81-2017/18	1,19	2,54	5,75	9,80	6,49	6,12	3,28	2,09	1,25	0,65	0,29	0,17	32,01

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,82	1,72	1,49	1,61	1,26	1,28	1,13	0,99	0,91	1,05	1,12	1,00	1,04
1980/81-2017/18	1,63	1,38	1,42	1,57	1,29	1,43	1,15	1,00	0,91	0,97	0,99	0,96	1,08

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,39	3,25	2,57	3,12	1,89	1,99	1,61	1,58	1,22	2,38	2,74	1,87	1,53
1980/81-2017/18	2,68	2,08	2,22	2,65	1,73	2,47	1,60	1,66	0,99	1,76	1,74	1,38	1,47

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,727	-0,08
1980/81-2017/18	0,726	-0,24

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400254.- Regueiro das Veigas desde cabecera hasta frontera con Portugal

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,01	0,03	0,05	0,15	0,13	0,09	0,36	0,27	0,11	0,06	0,03	0,01	3,26
MÁXIMO	3,71	4,40	10,35	12,09	14,40	11,97	7,24	4,84	2,31	1,93	0,92	0,97	47,01
PROMEDIO	0,44	0,95	2,06	2,73	2,58	2,37	1,87	1,53	0,78	0,37	0,17	0,13	15,97
PERCENTIL 10	0,04	0,08	0,25	0,37	0,47	0,50	0,53	0,53	0,29	0,12	0,05	0,03	5,24
PERCENTIL 25	0,06	0,26	0,59	0,80	0,84	1,03	0,90	0,76	0,39	0,19	0,08	0,05	9,35
MEDIANA	0,21	0,62	1,36	1,62	1,87	2,02	1,65	1,17	0,74	0,32	0,13	0,06	15,23
PERCENTIL 75	0,47	1,53	3,08	4,13	3,78	3,10	2,55	2,04	0,96	0,45	0,19	0,14	19,84
PERCENTIL 90	1,20	1,98	4,46	6,60	5,49	4,88	3,38	2,84	1,28	0,61	0,36	0,29	26,39
DESVIACIÓN TÍPICA	0,64	0,93	2,02	2,58	2,43	1,99	1,22	1,01	0,46	0,30	0,14	0,15	9,07
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,45	0,98	0,98	0,95	0,94	0,84	0,65	0,66	0,59	0,79	0,86	1,22	0,57
COEFICIENTE DE SESGO	2,79	1,54	1,65	1,41	2,16	2,01	1,33	1,37	1,09	2,86	2,59	3,29	1,07
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,15

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	1,07	1,17	0,59	3,68	5,76	2,26	4,17	3,13	1,22	0,87	0,52	0,34	24,78
1941/42	0,22	0,73	0,36	0,69	0,44	3,14	2,75	1,55	0,81	0,57	0,37	0,30	11,94
1942/43	1,38	0,38	3,01	7,92	1,21	2,11	0,89	0,55	0,35	0,27	0,17	0,75	18,99
1943/44	3,71	0,67	1,66	0,65	0,50	0,43	1,71	0,55	0,40	0,29	0,21	0,19	10,98
1944/45	0,15	0,18	1,29	1,26	0,58	0,42	0,36	0,43	0,32	0,20	0,16	0,11	5,44
1945/46	0,35	0,98	4,50	1,17	0,88	2,46	3,21	3,36	0,91	0,60	0,39	0,32	19,14
1946/47	0,47	1,18	2,18	1,21	6,10	5,75	1,40	1,52	0,69	0,44	0,29	0,24	21,48
1947/48	0,33	0,27	1,70	9,29	1,04	0,89	1,07	1,92	0,71	0,46	0,32	0,20	18,21
1948/49	0,21	0,24	3,06	1,00	0,67	0,61	0,53	0,41	0,27	0,19	0,12	0,97	8,27
1949/50	0,58	2,43	0,98	0,89	4,03	1,41	0,84	3,00	1,13	0,77	0,55	0,36	16,96
1950/51	0,06	0,28	0,55	1,21	3,89	4,17	2,31	1,99	0,89	0,45	0,16	0,07	16,04
1951/52	0,06	2,06	1,02	0,95	0,64	1,89	2,22	2,36	0,90	0,37	0,15	0,07	12,69
1952/53	0,09	0,58	3,00	1,31	0,78	0,67	1,51	0,96	0,36	0,28	0,08	0,06	9,67
1953/54	0,11	0,19	0,90	0,59	1,33	2,99	1,15	1,13	0,60	0,19	0,08	0,03	9,30
1954/55	0,04	0,58	1,12	5,38	5,22	2,72	1,43	0,95	0,79	0,27	0,11	0,04	18,66
1955/56	0,03	1,65	3,87	4,79	1,51	3,79	4,14	2,23	1,19	0,55	0,22	0,16	24,14
1956/57	0,14	0,08	0,11	0,15	1,23	1,17	0,70	0,66	0,36	0,16	0,06	0,02	4,85
1957/58	0,01	0,05	0,13	0,55	1,45	2,56	2,15	1,32	0,97	0,51	0,19	0,09	9,98
1958/59	0,15	0,06	1,41	1,61	0,85	3,06	2,46	1,89	0,94	0,39	0,22	0,21	13,24
1959/60	0,55	1,50	5,66	3,90	5,42	4,65	2,27	1,55	0,69	0,27	0,11	0,06	26,62
1960/61	1,91	4,40	3,09	2,78	1,96	1,02	1,57	1,15	0,79	0,31	0,12	0,06	19,17
1961/62	0,21	1,54	3,22	4,35	0,98	4,79	3,43	1,17	0,53	0,22	0,08	0,03	20,54
1962/63	0,03	0,09	0,15	1,75	1,94	3,08	2,36	0,84	1,11	0,31	0,13	0,05	11,83
1963/64	0,02	1,88	2,11	0,94	3,12	3,88	1,68	0,71	1,11	0,47	0,16	0,06	16,15
1964/65	0,10	0,06	0,10	0,68	0,84	3,10	0,90	0,68	0,28	0,10	0,04	0,05	6,93
1965/66	0,77	2,84	4,44	7,08	14,40	3,44	7,24	1,87	1,44	0,49	0,19	0,08	44,28
1966/67	1,08	1,88	1,41	1,74	2,22	2,33	0,92	2,39	0,76	0,31	0,13	0,06	15,23
1967/68	0,07	0,51	0,33	0,33	2,98	1,55	3,04	2,86	0,83	0,36	0,15	0,29	13,29
1968/69	0,33	1,94	3,80	6,66	4,72	8,39	2,82	4,84	2,31	0,99	0,36	0,42	37,60
1969/70	0,39	0,82	0,74	7,04	2,65	1,12	0,74	1,96	0,86	0,33	0,13	0,05	16,83
1970/71	0,02	0,32	0,59	2,63	1,30	1,62	2,40	2,44	2,23	1,93	0,92	0,36	16,76
1971/72	0,27	0,14	0,25	0,95	3,18	3,17	1,19	0,98	0,46	0,19	0,08	0,06	10,93
1972/73	0,43	1,12	2,80	3,88	1,28	0,78	0,68	4,72	1,26	0,72	0,32	0,14	18,12
1973/74	0,34	0,44	0,79	5,56	4,65	2,07	1,19	1,11	1,54	0,63	0,23	0,12	18,66
1974/75	0,05	0,45	0,31	1,33	1,86	2,67	0,93	0,70	0,32	0,13	0,05	0,04	8,84
1975/76	0,17	0,37	0,44	0,20	0,62	0,58	0,52	0,27	0,11	0,06	0,04	0,06	3,45
1976/77	0,83	1,76	2,50	4,05	6,55	3,58	2,42	1,12	1,12	0,46	0,19	0,07	24,65
1977/78	0,37	0,37	4,07	2,78	7,28	5,73	2,63	2,50	1,25	0,49	0,19	0,07	27,73
1978/79	0,05	0,08	6,60	6,57	10,70	5,11	4,31	1,66	0,89	0,39	0,14	0,05	36,54
1979/80	0,47	0,66	1,36	1,62	2,08	2,21	1,75	2,07	0,91	0,36	0,15	0,06	13,69
1980/81	0,11	0,64	0,54	0,31	0,37	1,79	2,14	2,13	0,93	0,32	0,13	0,11	9,50
1981/82	1,17	0,26	5,15	4,62	2,96	1,34	1,17	0,66	0,55	0,18	0,07	0,08	18,21
1982/83	0,38	1,56	2,86	0,70	2,35	1,05	3,54	4,77	1,60	0,73	0,35	0,14	20,03
1983/84	0,06	0,79	3,40	2,68	1,80	2,58	2,12	1,75	1,34	0,51	0,20	0,08	17,33
1984/85	0,47	2,88	2,90	4,11	5,99	3,33	3,19	1,34	1,47	0,39	0,16	0,06	26,30
1985/86	0,03	0,21	1,72	2,25	3,84	2,00	1,61	1,08	0,40	0,17	0,07	0,18	13,55
1986/87	0,17	0,52	0,84	1,45	2,34	1,81	2,35	0,85	0,48	0,34	0,11	0,11	11,37
1987/88	2,24	1,66	3,57	6,98	4,09	1,20	2,13	2,68	1,90	1,55	0,50	0,20	28,70
1988/89	0,18	0,25	0,30	0,22	0,40	1,01	1,55	0,82	0,68	0,23	0,09	0,04	5,77
1989/90	0,04	1,40	8,59	4,20	3,66	1,34	1,68	0,97	0,36	0,14	0,06	0,02	22,47
1990/91	0,48	1,12	0,63	2,66	1,87	5,66	1,51	0,60	0,38	0,13	0,05	0,03	15,13
1991/92	0,13	0,92	0,50	1,01	0,48	0,27	1,01	0,37	0,33	0,11	0,04	0,03	5,21
1992/93	0,09	0,19	1,37	0,59	0,28	0,38	0,74	1,31	0,95	0,42	0,15	0,13	6,60
1993/94	2,37	1,67	1,70	4,17	2,85	1,11	1,01	2,93	0,89	0,37	0,15	0,06	19,29
1994/95	0,14	1,09	1,11	3,60	2,69	2,06	0,72	1,17	0,42	0,22	0,08	0,04	13,32
1995/96	0,06	0,98	5,46	12,09	3,82	2,35	2,20	2,06	0,62	0,27	0,11	0,05	30,08
1996/97	0,08	0,33	2,55	3,04	1,44	0,58	0,37	0,63	0,93	0,33	0,14	0,06	10,47
1997/98	0,46	3,57	4,20	3,53	1,56	1,13	3,37	1,82	1,23	0,39	0,15	0,10	21,50
1998/99	0,09	0,07	0,06	0,30	0,16	0,44	0,45	0,88	0,35	0,13	0,07	0,25	3,26
1999/00	1,27	1,18	1,61	0,77	0,61	0,35	3,52	2,55	0,80	0,40	0,14	0,06	13,25
2000/01	0,05	1,92	10,35	10,59	5,65	11,97	2,80	2,42	0,72	0,35	0,13	0,06	47,01
2001/02	0,30	0,11	0,06	0,45	0,64	1,25	0,56	0,43	0,29	0,10	0,04	0,09	4,31
2002/03	0,55	2,10	5,74	4,96	2,71	2,73	2,83	1,14	0,50	0,24	0,09	0,06	23,64
2003/04	0,28	1,27	1,83	1,37	0,93	1,33	0,80	0,74	0,26	0,11	0,08	0,06	9,05
2004/05	0,60	0,60	0,65	0,35	0,21	0,53	0,76	0,51	0,18	0,07	0,03	0,01	4,49
2005/06	0,09	0,42	0,61	0,45	0,62	2,04	1,69	0,73	0,31	0,12	0,05	0,04	7,17
2006/07	1,57	3,85	3,11	1,17	3,37	1,64	1,07	1,15	0,89	0,39	0,16	0,06	18,44
2007/08	0,04	0,03	0,05	0,45	0,35	0,32	1,29	0,86	0,57	0,21	0,08	0,04	4,28
2008/09	0,02	0,03	0,41	1,16	1,69	0,79	0,46	0,30	0,23	0,09	0,04	0,01	5,24
2009/10	0,06	0,39	3,44	4,63	4,38	4,63	2,58	1,68	1,12	0,45	0,17	0,07	23,58
2010/11	0,24	1,58	3,49	4,14	2,91	2,21	1,27	1,41	0,45	0,18	0,07	0,03	17,97
2011/12	0,05	0,70	0,68	0,36	0,13	0,09	0,50	1,18	0,35	0,13	0,05	0,02	4,24
2012/13	0,05	0,21	0,75	2,00	1,55	5,09	3,17	1,44	0,56	0,25	0,10	0,04	15,22
2013/14	0,31	0,33	1,08	3,78	4,84	2,54	3,00	1,19	0,58	0,31	0,12	0,07	18,15
2014/15	0,50	1,53	0,82	0,90	1,18	0,54	0,51	0,94	0,25	0,10	0,04	0,03	7,34
2015/16	1,56	0,45	0,51	4,53	4,12	1,83	3,88	2,83	0,86	0,56	0,36	0,24	21,73
2016/17	0,25	0,49	0,26	0,38	2,50	0,54	0,36	0,48	0,25	0,16	0,11	0,07	5,84
2017/18	0,05	0,09	1,30	0,94	0,81	5,91	2,09	0,72	1,09	0,45	0,29	0,18	13,91

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400254.- Regueiro das Veigas desde cabecera hasta frontera con Portugal

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,44	0,95	2,06	2,73	2,58	2,37	1,87	1,53	0,78	0,37	0,17	0,13	15,97
1980/81-2017/18	0,44	0,98	2,21	2,68	2,16	2,05	1,74	1,36	0,69	0,31	0,13	0,08	14,81
%	-0,6	3,3	7,7	-1,8	-16,1	-13,8	-7,2	-11,1	-11,8	-17,7	-24,6	-37,1	-7,2

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,37	0,79	1,70	2,69	2,54	2,34	1,63	1,32	0,68	0,30	0,14	0,10	14,61
1980/81-2017/18	0,38	0,84	1,87	2,65	2,14	2,02	1,56	1,21	0,61	0,26	0,11	0,07	13,72

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,03	0,05	0,15	0,13	0,09	0,36	0,27	0,11	0,06	0,03	0,01	3,26
1980/81-2017/18	0,02	0,03	0,05	0,22	0,13	0,09	0,36	0,30	0,18	0,07	0,03	0,01	3,26

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,71	4,40	10,35	12,09	14,40	11,97	7,24	4,84	2,31	1,93	0,92	0,97	47,01
1980/81-2017/18	2,37	3,85	10,35	12,09	5,99	11,97	3,88	4,77	1,90	1,55	0,50	0,25	47,01

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,21	0,62	1,36	1,62	1,87	2,02	1,65	1,17	0,74	0,32	0,13	0,06	15,23
1980/81-2017/18	0,17	0,67	1,33	1,72	1,84	1,34	1,58	1,15	0,56	0,24	0,10	0,06	13,73

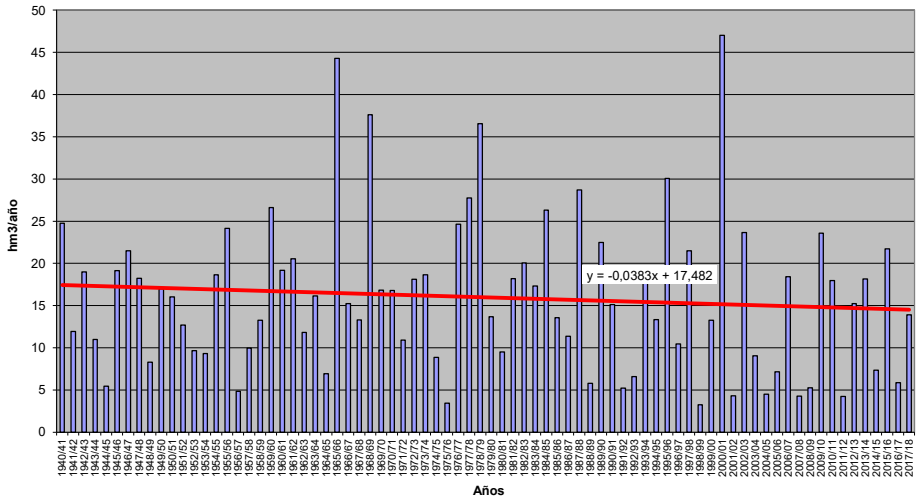
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,64	0,93	2,02	2,58	2,43	1,99	1,22	1,01	0,46	0,30	0,14	0,15	9,07
1980/81-2017/18	0,61	0,94	2,35	2,73	1,64	2,21	1,06	0,92	0,42	0,26	0,10	0,06	9,30

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,45	0,98	0,98	0,95	0,94	0,84	0,65	0,66	0,59	0,79	0,86	1,22	0,57
1980/81-2017/18	1,39	0,96	1,06	1,02	0,76	1,08	0,61	0,67	0,61	0,84	0,79	0,76	0,63

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,79	1,54	1,65	1,41	2,16	2,01	1,33	1,37	1,09	2,86	2,59	3,29	1,07
1980/81-2017/18	1,98	1,44	1,73	1,74	0,56	2,73	0,40	1,66	1,05	3,13	2,07	1,40	1,11

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,586	-0,15
1980/81-2017/18	0,619	-0,29

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400255.- Río del Fontano desde cabecera hasta frontera con Portugal, y arroyos de las Palomas y Chana

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,01	0,06	0,07	0,16	0,23	0,15	0,25	0,21	0,15	0,07	0,03	0,01	3,27
MÁXIMO	5,68	6,57	11,83	14,72	11,99	14,85	7,55	4,78	1,69	1,36	0,83	1,24	51,06
PROMEDIO	0,63	1,28	2,40	3,15	2,87	2,74	1,95	1,40	0,73	0,38	0,19	0,15	17,87
PERCENTIL 10	0,05	0,17	0,28	0,56	0,50	0,47	0,50	0,44	0,22	0,11	0,04	0,03	6,15
PERCENTIL 25	0,08	0,35	0,64	0,90	1,03	1,14	0,87	0,67	0,35	0,17	0,07	0,05	9,41
MEDIANA	0,27	0,80	1,37	1,92	2,12	1,95	1,45	1,15	0,68	0,30	0,12	0,07	14,56
PERCENTIL 75	0,63	1,59	3,70	4,44	3,58	3,82	2,77	1,85	1,00	0,44	0,22	0,14	26,00
PERCENTIL 90	1,51	3,09	5,34	7,33	6,37	5,86	4,05	2,58	1,29	0,84	0,52	0,38	33,42
DESVIACIÓN TÍPICA	1,01	1,36	2,41	3,27	2,67	2,58	1,46	0,93	0,42	0,29	0,18	0,19	11,06
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,60	1,06	1,00	1,04	0,93	0,94	0,75	0,67	0,57	0,76	0,96	1,27	0,62
COEFICIENTE DE SESGO	3,08	1,95	1,60	1,74	1,72	2,20	1,29	1,23	0,49	1,43	1,84	3,22	0,85
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,15

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	2,53	3,07	0,90	6,84	10,07	4,33	5,33	3,31	1,69	1,21	0,83	0,55	40,67
1941/42	0,37	1,47	0,51	1,06	0,44	4,54	4,47	1,68	1,28	0,84	0,55	0,43	17,64
1942/43	1,37	0,78	5,31	12,95	2,25	3,85	1,58	1,10	0,74	0,52	0,38	1,24	32,06
1943/44	5,68	1,17	1,36	0,77	0,57	0,44	0,80	0,66	0,48	0,37	0,31	0,26	12,87
1944/45	0,22	0,19	0,25	0,58	0,39	0,37	0,31	0,34	0,25	0,16	0,12	0,09	3,27
1945/46	0,26	1,75	7,76	1,17	0,95	2,38	3,74	4,78	1,38	0,91	0,60	0,46	26,14
1946/47	0,48	0,73	1,03	1,31	11,99	14,85	1,86	2,11	1,22	0,80	0,53	0,48	37,39
1947/48	0,63	0,50	2,00	14,72	2,58	1,55	1,73	2,58	1,17	0,76	0,52	0,37	29,10
1948/49	0,29	0,27	5,21	0,82	0,61	0,55	0,50	0,40	0,27	0,20	0,15	0,55	9,83
1949/50	0,46	1,14	1,76	0,90	5,72	1,48	0,93	3,29	1,29	0,86	0,56	0,37	18,75
1950/51	0,05	0,38	0,73	1,39	3,56	6,13	2,69	1,79	0,85	0,34	0,13	0,06	18,09
1951/52	0,08	5,28	2,52	1,57	0,78	1,37	2,79	2,47	0,88	0,39	0,15	0,07	18,35
1952/53	0,13	0,90	4,75	2,05	1,07	0,73	1,22	0,83	0,35	0,19	0,07	0,05	12,34
1953/54	0,22	0,48	2,74	1,07	0,99	2,72	1,15	1,06	0,51	0,20	0,08	0,03	11,25
1954/55	0,03	0,69	1,62	4,97	6,46	4,07	2,24	1,16	0,84	0,34	0,14	0,06	22,64
1955/56	0,05	3,77	5,67	7,73	3,23	4,45	5,01	2,79	1,50	0,64	0,25	0,24	35,33
1956/57	0,32	0,24	0,25	0,29	2,12	1,93	1,08	0,70	0,33	0,16	0,06	0,03	7,51
1957/58	0,02	0,10	0,29	1,12	3,08	3,24	3,40	1,68	0,95	0,53	0,22	0,11	14,74
1958/59	0,20	0,09	2,60	3,12	1,73	3,81	2,87	2,28	1,15	0,50	0,29	0,32	18,95
1959/60	0,92	2,28	5,99	5,02	6,99	6,19	3,30	1,70	0,75	0,30	0,12	0,06	33,62
1960/61	2,20	6,32	3,87	2,80	1,76	1,39	1,24	1,01	0,63	0,29	0,12	0,10	21,74
1961/62	0,42	2,56	4,93	7,98	2,19	4,93	4,33	1,66	0,64	0,27	0,11	0,04	30,06
1962/63	0,06	0,19	0,16	3,39	3,56	4,50	3,46	1,43	0,98	0,36	0,14	0,06	18,30
1963/64	0,04	3,57	4,51	2,42	3,59	5,70	2,96	1,27	0,89	0,42	0,16	0,07	25,58
1964/65	0,16	0,10	0,13	0,50	1,51	2,57	1,01	0,50	0,19	0,08	0,03	0,04	6,82
1965/66	1,55	3,14	3,56	6,18	11,48	5,63	5,12	2,23	1,03	0,41	0,16	0,06	40,55
1966/67	0,82	1,90	1,03	1,05	1,35	1,60	0,71	1,23	0,54	0,22	0,09	0,04	10,57
1967/68	0,04	0,46	0,29	0,16	1,83	1,60	1,83	1,87	0,64	0,26	0,10	0,11	9,18
1968/69	0,13	1,56	2,13	3,66	3,37	6,74	3,41	2,58	1,62	0,68	0,26	0,17	26,31
1969/70	0,25	0,44	0,37	5,10	2,73	1,36	0,61	0,69	0,39	0,17	0,07	0,03	12,20
1970/71	0,01	0,17	0,58	1,87	1,57	1,20	2,24	2,42	1,63	1,36	0,69	0,27	14,02
1971/72	0,18	0,09	0,12	0,78	3,33	2,59	1,12	0,61	0,29	0,13	0,05	0,07	9,35
1972/73	0,80	1,34	2,61	3,67	1,61	0,80	0,42	2,53	1,36	0,63	0,26	0,11	16,13
1973/74	0,41	0,74	0,81	4,49	3,94	2,18	1,24	0,79	0,78	0,89	0,30	0,13	16,72
1974/75	0,05	0,51	0,41	0,92	1,31	2,32	0,94	0,60	0,32	0,13	0,06	0,06	7,62
1975/76	0,27	0,39	0,60	0,29	0,60	0,47	0,56	0,40	0,15	0,14	0,07	0,12	4,05
1976/77	0,91	1,43	1,84	3,37	5,17	3,82	2,30	0,92	0,65	0,28	0,12	0,05	20,85
1977/78	0,35	0,38	4,25	2,94	6,33	7,15	2,55	2,17	0,98	0,42	0,16	0,06	27,76
1978/79	0,06	0,25	7,30	7,39	11,45	5,75	4,76	2,00	0,92	0,41	0,16	0,06	40,52
1979/80	0,79	0,85	1,18	1,12	1,70	1,41	1,37	1,61	0,68	0,29	0,12	0,05	11,15
1980/81	0,09	0,63	0,49	0,32	0,23	1,13	1,73	1,40	0,74	0,28	0,11	0,07	7,23
1981/82	1,24	0,39	2,36	4,46	2,78	1,37	0,86	0,45	0,40	0,14	0,06	0,10	14,63
1982/83	0,47	1,48	1,84	0,79	1,01	0,98	1,35	2,66	1,14	0,53	0,29	0,11	12,67
1983/84	0,05	1,24	2,68	2,29	1,38	1,36	1,44	0,99	0,72	0,30	0,12	0,05	12,61
1984/85	0,52	3,46	3,74	3,77	6,52	3,90	2,98	1,32	1,22	0,41	0,16	0,06	28,07
1985/86	0,03	0,16	1,25	2,29	2,44	2,02	1,06	0,58	0,22	0,09	0,04	0,32	10,49
1986/87	0,31	0,64	0,85	1,17	2,30	1,45	1,40	0,64	0,27	0,18	0,07	0,12	9,40
1987/88	1,93	1,74	3,17	4,37	3,91	1,49	1,25	1,76	1,29	1,04	0,37	0,14	22,47
1988/89	0,16	0,45	0,34	0,20	0,35	0,48	0,83	0,62	0,57	0,22	0,09	0,04	4,34
1989/90	0,05	2,00	11,83	6,15	4,70	1,98	1,45	0,74	0,30	0,13	0,05	0,02	29,40
1990/91	0,63	1,50	0,74	1,77	1,14	3,63	1,44	0,60	0,28	0,11	0,04	0,02	11,90
1991/92	0,12	0,72	0,62	1,03	0,52	0,25	0,50	0,21	0,17	0,07	0,03	0,03	4,28
1992/93	0,16	0,23	1,36	0,80	0,45	0,48	0,40	0,84	0,75	0,31	0,12	0,13	6,04
1993/94	2,84	2,93	1,65	2,71	1,76	1,26	0,53	1,21	0,67	0,28	0,11	0,04	16,00
1994/95	0,08	0,77	0,92	2,15	1,65	1,35	0,50	0,48	0,21	0,12	0,04	0,03	8,27
1995/96	0,05	1,22	4,21	13,39	5,70	3,34	2,04	1,63	0,66	0,27	0,11	0,05	32,67
1996/97	0,08	0,26	2,59	3,71	2,12	0,91	0,41	0,43	1,06	0,44	0,19	0,09	12,30
1997/98	0,62	3,61	4,46	4,47	2,40	1,20	2,23	1,14	0,89	0,33	0,12	0,09	21,55
1998/99	0,13	0,08	0,07	0,49	0,25	0,65	0,50	0,96	0,46	0,18	0,11	0,27	4,14
1999/00	1,50	1,74	1,38	1,24	0,71	0,36	2,44	3,28	1,13	0,47	0,18	0,07	14,50
2000/01	0,05	1,60	10,26	11,70	7,40	12,16	4,21	2,24	0,87	0,36	0,14	0,06	51,06
2001/02	0,57	0,35	0,15	1,04	1,19	1,83	0,98	0,47	0,28	0,11	0,04	0,21	7,23
2002/03	1,12	2,58	7,36	7,31	3,82	3,49	3,11	1,60	0,61	0,27	0,11	0,08	31,46
2003/04	1,00	2,33	3,34	1,98	1,29	1,12	0,81	0,44	0,19	0,08	0,07	0,12	12,76
2004/05	1,16	1,23	1,28	0,54	0,25	0,45	0,92	0,43	0,17	0,07	0,03	0,01	6,55
2005/06	0,20	1,01	1,17	0,71	0,75	2,29	2,28	1,04	0,43	0,19	0,08	0,08	10,23
2006/07	3,28	6,57	5,41	2,33	3,53	2,49	1,13	1,16	0,79	0,36	0,15	0,07	27,28
2007/08	0,09	0,06	0,11	0,84	0,80	0,56	1,63	1,09	0,76	0,30	0,12	0,05	6,40
2008/09	0,04	0,06	0,38	1,14	2,36	1,15	0,50	0,26	0,17	0,08	0,04	0,01	6,19
2009/10	0,13	0,81	4,72	7,18	6,06	6,69	3,98	2,12	1,01	0,43	0,16	0,07	33,34
2010/11	0,34	1,52	4,42	5,66	3,10	2,53	1,60	1,13	0,53	0,21	0,08	0,04	21,16
2011/12	0,07	1,30	1,21	0,64	0,33	0,15	0,34	1,09	0,35	0,14	0,06	0,03	5,73
2012/13	0,07	0,23	0,68	1,59	1,35	2,98	3,01	1,42	0,55	0,24	0,10	0,04	12,26
2013/14	0,33	0,34	0,72	3,16	3,86	2,33	1,88	0,78	0,34	0,17	0,07	0,06	14,04
2014/15	0,46	1,28	0,86	0,58	0,69	0,34	0,25	0,40	0,18	0,08	0,03	0,04	5,19
2015/16	4,84	1,34	3,13	10,44	4,55	2,52	7,55	4,19	1,64	1,06	0,69	0,45	42,40
2016/17	0,39	0,52	0,51	0,59	3,33	1,12	0,81	0,75	0,59	0,39	0,25	0,17	9,42
2017/18	0,12	0,17	1,31	1,03	1,13	7,57	2,39	1,43	1,21	0,93	0,63	0,41	18,34

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400255.- Río del Fontano desde cabecera hasta frontera con Portugal, y arroyos de las Palomas y Chana

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,63	1,28	2,40	3,15	2,87	2,74	1,95	1,40	0,73	0,38	0,19	0,15	17,87
1980/81-2017/18	0,67	1,28	2,46	3,05	2,32	2,14	1,65	1,16	0,63	0,30	0,14	0,10	15,89
%	5,8	-0,6	2,4	-3,0	-19,3	-22,0	-15,2	-17,3	-14,2	-20,8	-25,6	-30,2	-11,1

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,55	1,10	2,06	3,07	2,80	2,68	1,71	1,22	0,64	0,33	0,16	0,13	16,44
1980/81-2017/18	0,60	1,13	2,16	2,99	2,28	2,10	1,50	1,05	0,57	0,27	0,13	0,09	14,87

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,06	0,07	0,16	0,23	0,15	0,25	0,21	0,15	0,07	0,03	0,01	3,27
1980/81-2017/18	0,03	0,06	0,07	0,20	0,23	0,15	0,25	0,21	0,17	0,07	0,03	0,01	4,14

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,68	6,57	11,83	14,72	11,99	14,85	7,55	4,78	1,69	1,36	0,83	1,24	51,06
1980/81-2017/18	4,84	6,57	11,83	13,39	7,40	12,16	7,55	4,19	1,64	1,06	0,69	0,45	51,06

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,27	0,80	1,37	1,92	2,12	1,95	1,45	1,15	0,68	0,30	0,12	0,07	14,56
1980/81-2017/18	0,25	1,12	1,33	1,87	1,70	1,37	1,38	1,02	0,58	0,25	0,11	0,07	12,45

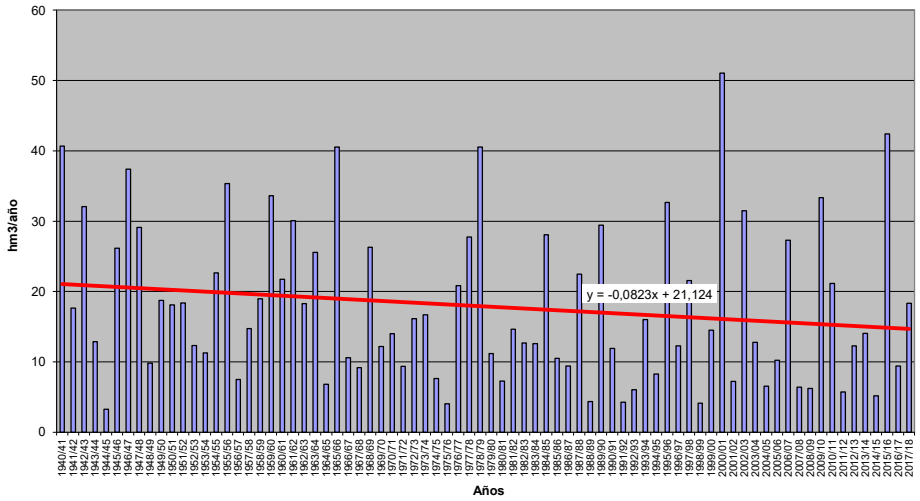
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,01	1,36	2,41	3,27	2,67	2,58	1,46	0,93	0,42	0,29	0,18	0,19	11,06
1980/81-2017/18	1,03	1,28	2,67	3,25	1,92	2,32	1,40	0,84	0,38	0,25	0,14	0,10	11,35

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,60	1,06	1,00	1,04	0,93	0,94	0,75	0,67	0,57	0,76	0,96	1,27	0,62
1980/81-2017/18	1,54	1,00	1,09	1,07	0,83	1,08	0,85	0,73	0,61	0,82	1,04	1,02	0,71

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,08	1,95	1,60	1,74	1,72	2,20	1,29	1,23	0,49	1,43	1,84	3,22	0,85
1980/81-2017/18	2,53	2,15	1,94	1,70	0,98	2,67	2,23	1,76	0,67	1,89	2,62	2,09	1,29

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,605	-0,15
1980/81-2017/18	0,663	-0,33

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400256.- Río de Cadávos desde cabecera hasta frontera con Portugal

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,02	0,04	0,07	0,23	0,20	0,13	0,50	0,41	0,16	0,09	0,04	0,02	4,77
MÁXIMO	6,63	6,67	15,16	17,70	20,21	17,52	10,28	6,94	3,27	2,82	1,40	1,79	68,42
PROMEDIO	0,69	1,45	3,09	4,04	3,83	3,58	2,78	2,27	1,15	0,54	0,25	0,19	23,86
PERCENTIL 10	0,06	0,14	0,40	0,63	0,67	0,68	0,76	0,83	0,42	0,18	0,07	0,05	7,47
PERCENTIL 25	0,09	0,39	0,89	1,15	1,33	1,51	1,28	1,11	0,55	0,27	0,12	0,08	14,05
MEDIANA	0,33	0,93	2,11	2,33	2,58	2,93	2,49	1,74	1,08	0,47	0,20	0,10	22,21
PERCENTIL 75	0,71	2,19	4,81	6,00	5,33	4,77	3,83	3,02	1,51	0,67	0,27	0,19	31,86
PERCENTIL 90	1,94	3,01	6,51	9,13	8,24	7,17	4,94	3,93	1,95	0,89	0,51	0,42	40,08
DESVIACIÓN TÍPICA	1,05	1,43	3,02	3,94	3,59	3,02	1,82	1,51	0,66	0,43	0,21	0,26	13,37
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,52	0,98	0,98	0,97	0,94	0,84	0,66	0,67	0,58	0,79	0,86	1,37	0,56
COEFICIENTE DE SESGO	3,12	1,55	1,59	1,57	1,96	1,87	1,22	1,29	0,96	2,87	2,67	3,99	0,90
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,18

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	2,09	2,08	0,87	4,51	10,79	4,98	6,78	5,13	1,85	1,31	0,77	0,51	41,68
1941/42	0,33	1,37	0,52	1,18	0,61	6,01	4,53	2,69	1,17	0,84	0,54	0,48	20,28
1942/43	2,57	0,63	5,31	13,93	1,90	3,73	1,40	0,84	0,54	0,46	0,27	1,27	32,84
1943/44	6,63	1,05	2,49	0,92	0,70	0,65	2,68	0,79	0,57	0,41	0,31	0,29	17,50
1944/45	0,22	0,26	2,59	1,89	1,03	0,58	0,50	0,63	0,43	0,28	0,22	0,15	8,78
1945/46	0,75	2,04	8,41	1,72	1,49	4,51	5,31	5,43	1,36	0,88	0,58	0,49	32,98
1946/47	0,80	2,31	3,78	1,69	10,18	10,71	2,54	2,71	1,04	0,67	0,44	0,40	37,28
1947/48	0,58	0,44	2,57	17,04	1,82	1,45	1,80	2,97	1,06	0,68	0,49	0,31	31,20
1948/49	0,34	0,38	5,84	1,78	1,01	0,91	0,76	0,58	0,38	0,27	0,17	1,79	14,23
1949/50	0,94	4,07	1,58	1,28	6,78	2,23	1,19	5,05	1,63	1,08	0,76	0,50	27,10
1950/51	0,08	0,42	0,78	1,73	5,70	6,49	3,28	2,90	1,31	0,62	0,23	0,10	23,64
1951/52	0,09	3,44	1,65	1,44	0,94	2,92	3,37	3,59	1,30	0,55	0,21	0,11	19,60
1952/53	0,14	0,92	4,44	1,94	1,14	1,01	2,31	1,43	0,56	0,43	0,13	0,08	14,52
1953/54	0,17	0,31	1,48	0,93	1,84	4,42	1,68	1,70	0,92	0,29	0,12	0,05	13,90
1954/55	0,06	0,87	1,64	8,10	7,68	4,06	2,18	1,44	1,27	0,43	0,17	0,07	27,98
1955/56	0,05	2,68	6,04	7,55	2,30	5,91	6,28	3,36	1,78	0,85	0,34	0,26	37,39
1956/57	0,24	0,14	0,18	0,23	1,94	1,78	1,08	0,99	0,55	0,25	0,09	0,04	7,51
1957/58	0,02	0,08	0,20	0,89	2,29	4,00	3,19	2,06	1,53	0,81	0,31	0,16	15,52
1958/59	0,24	0,09	2,26	2,58	1,30	4,72	3,85	2,89	1,45	0,61	0,36	0,34	20,68
1959/60	0,87	2,44	8,41	5,90	8,22	6,87	3,37	2,37	1,02	0,40	0,17	0,09	40,13
1960/61	2,90	6,67	4,45	3,92	2,94	1,52	2,45	1,75	1,22	0,48	0,19	0,10	28,61
1961/62	0,33	2,57	5,25	6,72	1,49	7,49	5,16	1,73	0,81	0,33	0,13	0,05	32,06
1962/63	0,04	0,13	0,23	2,75	2,97	4,78	3,67	1,27	1,72	0,49	0,20	0,08	18,35
1963/64	0,04	2,94	3,25	1,47	4,84	5,88	2,53	1,07	1,74	0,72	0,24	0,10	24,83
1964/65	0,16	0,09	0,15	0,99	1,26	4,22	1,24	0,92	0,38	0,14	0,05	0,07	9,68
1965/66	1,20	4,09	6,26	10,30	20,21	4,80	10,28	2,62	1,97	0,68	0,26	0,10	62,75
1966/67	1,52	2,68	1,88	2,40	3,05	3,19	1,28	3,53	1,10	0,46	0,19	0,08	21,36
1967/68	0,09	0,72	0,43	0,45	4,15	2,04	4,17	3,87	1,16	0,49	0,21	0,38	18,16
1968/69	0,42	2,72	4,95	9,03	6,55	11,97	3,96	6,89	3,27	1,40	0,51	0,61	52,29
1969/70	0,55	1,11	1,02	9,36	3,67	1,53	1,04	2,70	1,22	0,46	0,19	0,08	22,94
1970/71	0,03	0,43	0,84	3,65	1,82	2,28	3,64	3,50	3,22	2,82	1,40	0,54	24,19
1971/72	0,41	0,22	0,37	1,44	4,63	4,36	1,65	1,35	0,64	0,26	0,11	0,08	15,53
1972/73	0,66	1,64	4,00	5,45	1,80	1,10	1,07	6,94	1,86	1,03	0,47	0,19	26,21
1973/74	0,50	0,65	1,13	7,96	6,38	2,94	1,71	1,49	2,27	0,90	0,33	0,17	26,45
1974/75	0,07	0,63	0,43	1,81	2,64	3,52	1,29	0,99	0,47	0,18	0,07	0,05	12,17
1975/76	0,27	0,51	0,61	0,27	0,86	0,77	0,74	0,41	0,16	0,09	0,05	0,08	4,84
1976/77	1,12	2,46	3,55	5,66	9,40	5,12	3,47	1,57	1,58	0,63	0,26	0,10	34,93
1977/78	0,53	0,50	5,89	3,92	10,87	7,99	3,79	3,68	1,81	0,71	0,27	0,11	40,06
1978/79	0,07	0,12	9,81	9,48	15,60	7,47	6,30	2,43	1,34	0,60	0,21	0,08	53,52
1979/80	0,67	0,91	1,96	2,26	3,00	3,15	2,57	3,06	1,34	0,52	0,22	0,09	19,75
1980/81	0,16	0,94	0,79	0,46	0,51	2,64	3,16	3,15	1,36	0,48	0,19	0,16	13,99
1981/82	1,68	0,37	7,11	6,80	4,22	1,97	1,72	0,96	0,83	0,27	0,11	0,12	26,17
1982/83	0,53	2,18	3,94	0,98	3,27	1,51	4,84	6,76	2,13	1,04	0,50	0,19	27,87
1983/84	0,09	1,17	4,81	3,82	2,42	3,68	2,98	2,42	1,97	0,73	0,29	0,11	24,50
1984/85	0,71	4,55	4,28	6,04	9,05	4,79	4,73	1,94	2,21	0,55	0,22	0,08	39,16
1985/86	0,04	0,29	2,37	3,01	5,32	2,81	2,22	1,46	0,54	0,23	0,09	0,25	18,63
1986/87	0,24	0,70	1,15	1,98	3,26	2,50	3,20	1,16	0,65	0,45	0,15	0,16	15,60
1987/88	3,11	2,32	4,99	9,66	5,91	1,70	3,09	3,83	2,76	2,26	0,72	0,28	40,64
1988/89	0,24	0,35	0,42	0,30	0,53	1,39	2,06	1,10	0,94	0,31	0,12	0,05	7,82
1989/90	0,05	2,13	12,92	6,24	5,34	1,96	2,40	1,46	0,54	0,22	0,09	0,03	33,38
1990/91	0,70	1,69	0,95	3,77	2,52	7,95	2,16	0,88	0,55	0,19	0,07	0,04	21,48
1991/92	0,18	1,31	0,72	1,47	0,69	0,39	1,37	0,53	0,45	0,15	0,06	0,05	7,37
1992/93	0,13	0,26	1,89	0,85	0,41	0,59	1,03	1,88	1,31	0,58	0,20	0,18	9,32
1993/94	3,43	2,52	2,38	5,71	3,90	1,57	1,38	4,06	1,24	0,51	0,21	0,08	27,00
1994/95	0,18	1,40	1,47	4,89	3,52	2,86	0,98	1,61	0,57	0,30	0,11	0,05	17,94
1995/96	0,09	1,38	7,72	17,70	5,50	3,44	3,19	3,04	0,92	0,40	0,15	0,08	43,59
1996/97	0,11	0,45	3,70	4,47	2,07	0,84	0,55	0,96	1,46	0,53	0,22	0,09	15,45
1997/98	0,68	5,12	6,03	5,18	2,32	1,70	4,78	2,70	1,82	0,58	0,21	0,15	31,25
1998/99	0,14	0,10	0,09	0,44	0,23	0,65	0,65	1,30	0,52	0,20	0,11	0,34	4,77
1999/00	1,88	1,64	2,32	1,14	0,86	0,51	5,39	3,85	1,21	0,58	0,21	0,08	19,67
2000/01	0,07	2,79	15,16	15,25	8,29	17,52	4,01	3,51	1,04	0,51	0,19	0,08	68,42
2001/02	0,47	0,18	0,09	0,74	1,00	2,00	0,86	0,67	0,45	0,15	0,06	0,15	6,80
2002/03	0,86	3,18	8,81	7,47	4,16	4,15	4,30	1,73	0,75	0,36	0,13	0,09	36,00
2003/04	0,45	2,02	2,85	2,13	1,42	1,99	1,21	1,12	0,39	0,16	0,12	0,09	13,94
2004/05	0,99	0,91	1,01	0,54	0,31	0,81	1,18	0,78	0,27	0,11	0,04	0,02	6,98
2005/06	0,15	0,64	0,94	0,68	0,94	3,19	2,55	1,09	0,47	0,19	0,08	0,06	10,98
2006/07	2,57	6,26	4,79	1,77	5,23	2,46	1,56	1,75	1,34	0,58	0,24	0,09	28,63
2007/08	0,06	0,04	0,07	0,67	0,54	0,47	1,94	1,28	0,86	0,31	0,12	0,06	6,41
2008/09	0,04	0,04	0,53	1,60	2,45	1,13	0,65	0,43	0,33	0,13	0,06	0,02	7,40
2009/10	0,08	0,59	5,26	6,87	6,73	6,91	3,89	2,51	1,66	0,66	0,24	0,10	35,50
2010/11	0,37	2,19	5,21	6,10	4,22	3,25	1,92	2,05	0,70	0,27	0,11	0,05	26,44
2011/12	0,07	1,02	1,00	0,53	0,20	0,13	0,72	1,71	0,51	0,19	0,08	0,03	6,19
2012/13	0,07	0,28	0,99	2,68	2,07	7,05	4,35	2,06	0,80	0,36	0,14	0,06	20,90
2013/14	0,40	0,42	1,41	5,11	6,63	3,48	4,11	1,64	0,80	0,43	0,17	0,10	24,71
2014/15	0,63	1,97	1,07	1,14	1,53	0,70	0,68	1,25	0,35	0,14	0,05	0,04	9,54
2015/16	2,94	0,85	1,00	7,73	7,25	3,38	6,68	4,78	1,32	0,86	0,55	0,36	37,69
2016/17	0,50	1,09	0,50	0,82	4,77	0,88	0,56	0,87	0,40	0,26	0,17	0,11	10,93
2017/18	0,08	0,19	2,70	1,67	1,47	10,50	3,79	1,11	1,94	0,72	0,45	0,29	24,90

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400256.- Río de Cadávos desde cabecera hasta frontera con Portugal

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,69	1,45	3,09	4,04	3,83	3,58	2,78	2,27	1,15	0,54	0,25	0,19	23,86
1980/81-2017/18	0,66	1,46	3,25	3,91	3,19	3,04	2,55	1,98	1,01	0,45	0,19	0,12	21,79
%	-4,4	0,5	5,1	-3,3	-16,9	-15,2	-8,4	-12,4	-11,8	-18,1	-25,2	-40,1	-8,7

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,59	1,25	2,63	3,98	3,78	3,54	2,40	1,95	0,98	0,44	0,20	0,15	21,90
1980/81-2017/18	0,59	1,29	2,82	3,86	3,15	3,01	2,27	1,76	0,89	0,38	0,16	0,10	20,27

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,02	0,04	0,07	0,23	0,20	0,13	0,50	0,41	0,16	0,09	0,04	0,02	4,77
1980/81-2017/18	0,04	0,04	0,07	0,30	0,20	0,13	0,55	0,43	0,27	0,11	0,04	0,02	4,77

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	6,63	6,67	15,16	17,70	20,21	17,52	10,28	6,94	3,27	2,82	1,40	1,79	68,42
1980/81-2017/18	3,43	6,26	15,16	17,70	9,05	17,52	6,68	6,76	2,76	2,26	0,72	0,36	68,42

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,33	0,93	2,11	2,33	2,58	2,93	2,49	1,74	1,08	0,47	0,20	0,10	22,21
1980/81-2017/18	0,24	1,06	2,11	2,40	2,48	1,99	2,19	1,62	0,82	0,36	0,14	0,09	20,28

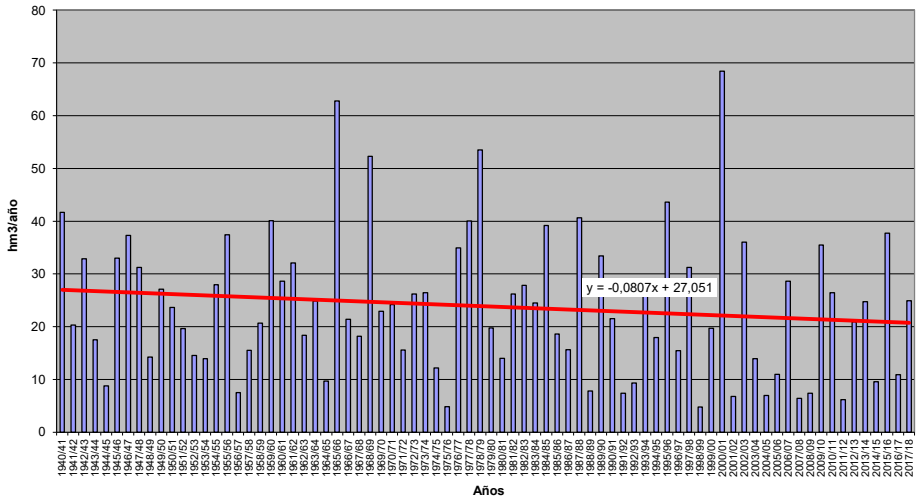
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,05	1,43	3,02	3,94	3,59	3,02	1,82	1,51	0,66	0,43	0,21	0,26	13,37
1980/81-2017/18	0,92	1,43	3,46	3,97	2,46	3,31	1,60	1,34	0,62	0,38	0,15	0,09	13,70

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,52	0,98	0,98	0,97	0,94	0,84	0,66	0,67	0,58	0,79	0,86	1,37	0,56
1980/81-2017/18	1,40	0,98	1,07	1,02	0,77	1,09	0,63	0,67	0,61	0,84	0,79	0,76	0,63

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,12	1,55	1,59	1,57	1,96	1,87	1,22	1,29	0,96	2,87	2,67	3,99	0,90
1980/81-2017/18	1,88	1,63	1,76	1,75	0,61	2,66	0,57	1,59	0,98	3,13	2,04	1,40	1,08

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,564	-0,18
1980/81-2017/18	0,611	-0,33

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400257.- Arroyo de Villalobón desde cabecera hasta confluencia con río Carrión en Palencia

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
MÁXIMO	2,11	4,47	4,63	6,97	4,98	3,99	2,35	2,88	1,17	0,43	0,13	0,68	16,12
PROMEDIO	0,10	0,25	0,50	0,76	0,66	0,64	0,46	0,31	0,16	0,06	0,03	0,03	3,95
PERCENTIL 10	0,00	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,03	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,32
PERCENTIL 25	0,01	0,01	0,02	0,07	0,06	0,06	0,07	0,06	0,04	0,02	0,01	0,01	0,90
MEDIANA	0,02	0,06	0,13	0,27	0,33	0,25	0,22	0,17	0,10	0,04	0,02	0,01	2,49
PERCENTIL 75	0,10	0,25	0,43	0,78	0,85	0,83	0,70	0,39	0,21	0,09	0,03	0,02	5,78
PERCENTIL 90	0,19	0,63	1,60	2,21	1,78	1,91	1,19	0,70	0,38	0,15	0,06	0,04	10,45
DESVIACIÓN TÍPICA	0,26	0,58	0,86	1,22	0,91	0,92	0,53	0,44	0,19	0,07	0,03	0,08	4,12
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	2,77	2,33	1,72	1,62	1,38	1,44	1,17	1,42	1,19	1,15	1,03	2,91	1,04
COEFICIENTE DE SESGO	6,22	5,49	2,56	2,74	2,35	2,09	1,56	3,62	2,63	2,54	1,64	7,72	1,32
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,05

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,19	0,09	0,01	0,32	0,19	0,56	0,94	2,88	1,17	0,33	0,08	0,01	6,78
1941/42	0,00	0,23	0,10	0,01	0,00	0,07	0,72	0,28	0,11	0,04	0,03	0,02	1,62
1942/43	0,01	0,01	0,06	0,16	0,06	0,01	0,05	0,05	0,01	0,01	0,00	0,14	0,57
1943/44	0,10	0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,04	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,24
1944/45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,04
1945/46	0,01	0,07	0,42	0,18	0,03	0,08	0,87	2,21	0,73	0,07	0,01	0,00	4,68
1946/47	0,00	0,00	0,01	0,02	2,01	3,70	1,05	0,18	0,11	0,04	0,01	0,03	7,16
1947/48	0,02	0,01	0,02	1,02	0,37	0,04	0,12	0,45	0,17	0,02	0,00	0,00	2,24
1948/49	0,00	0,00	0,18	0,09	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,68	1,00
1949/50	0,31	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,28	0,11	0,01	0,00	0,87
1950/51	0,01	0,01	0,02	0,13	0,60	1,08	0,32	0,24	0,11	0,05	0,02	0,01	2,62
1951/52	0,01	0,63	0,39	0,36	0,23	0,18	0,40	0,22	0,07	0,05	0,02	0,01	2,58
1952/53	0,02	0,01	0,13	0,08	0,04	0,02	0,03	0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	0,37
1953/54	0,10	0,10	0,08	0,05	0,06	0,11	0,03	0,04	0,03	0,01	0,00	0,00	0,62
1954/55	0,00	0,05	0,09	0,26	0,84	0,50	0,30	0,18	0,10	0,04	0,03	0,02	2,42
1955/56	0,02	0,73	1,94	1,65	0,97	2,60	2,35	0,98	0,41	0,19	0,09	0,04	11,96
1956/57	0,02	0,01	0,01	0,01	0,03	0,02	0,02	0,02	0,03	0,01	0,00	0,00	0,18
1957/58	0,00	0,00	0,01	0,07	0,12	0,17	0,24	0,07	0,05	0,03	0,01	0,00	0,78
1958/59	0,01	0,01	0,22	0,31	0,09	0,15	0,12	0,09	0,15	0,05	0,02	0,09	1,30
1959/60	0,21	0,26	1,93	1,77	3,79	3,39	1,18	0,62	0,37	0,14	0,06	0,03	13,76
1960/61	2,11	4,47	2,71	2,19	0,80	0,46	0,22	0,15	0,14	0,07	0,02	0,02	13,36
1961/62	0,08	0,69	2,53	4,95	1,18	3,51	1,93	0,73	0,29	0,14	0,06	0,03	16,12
1962/63	0,03	0,03	0,02	0,54	0,85	0,55	0,39	0,13	0,07	0,03	0,01	0,02	2,67
1963/64	0,01	0,73	1,75	0,38	1,47	1,88	1,39	0,42	0,21	0,09	0,04	0,02	8,38
1964/65	0,01	0,01	0,00	0,02	0,02	0,36	0,11	0,05	0,02	0,01	0,00	0,01	0,62
1965/66	0,09	0,26	0,61	2,16	4,98	1,75	1,81	0,64	0,29	0,13	0,06	0,03	12,81
1966/67	0,36	0,71	0,20	0,28	0,25	0,26	0,22	0,20	0,07	0,03	0,01	0,01	2,60
1967/68	0,00	0,29	0,15	0,06	0,49	0,45	0,63	0,30	0,10	0,05	0,02	0,01	2,55
1968/69	0,00	0,06	0,15	0,22	0,24	1,17	0,92	0,40	0,28	0,10	0,05	0,03	3,61
1969/70	0,03	0,04	0,04	2,63	0,86	0,46	0,23	0,12	0,05	0,02	0,01	0,01	4,50
1970/71	0,00	0,01	0,02	0,22	0,12	0,08	0,21	0,69	0,43	0,21	0,08	0,04	2,09
1971/72	0,02	0,01	0,00	0,04	0,54	0,43	0,16	0,17	0,09	0,03	0,02	0,06	1,58
1972/73	0,37	0,36	0,74	0,68	0,22	0,14	0,07	0,19	0,10	0,03	0,02	0,01	2,92
1973/74	0,01	0,07	0,07	0,47	0,58	0,51	0,49	0,19	0,10	0,08	0,03	0,01	2,61
1974/75	0,01	0,04	0,03	0,12	0,13	0,16	0,08	0,05	0,03	0,01	0,01	0,00	0,68
1975/76	0,00	0,00	0,04	0,01	0,07	0,04	0,06	0,03	0,02	0,01	0,01	0,05	0,34
1976/77	0,19	0,26	0,21	1,41	2,26	0,94	0,58	0,24	0,47	0,16	0,07	0,03	6,82
1977/78	0,08	0,06	0,74	0,88	1,82	2,01	0,61	0,36	0,21	0,08	0,04	0,02	6,90
1978/79	0,01	0,01	0,28	0,80	2,72	1,96	1,21	0,44	0,20	0,09	0,04	0,02	7,80
1979/80	0,08	0,09	0,09	0,08	0,15	0,16	0,16	0,31	0,11	0,04	0,02	0,01	1,31
1980/81	0,01	0,06	0,03	0,02	0,01	0,04	0,08	0,04	0,02	0,02	0,01	0,01	0,33
1981/82	0,02	0,00	0,17	0,58	0,34	0,15	0,09	0,04	0,06	0,02	0,01	0,02	1,50
1982/83	0,18	0,40	0,33	0,13	0,13	0,09	0,16	0,29	0,08	0,04	0,03	0,01	1,88
1983/84	0,01	0,04	0,24	0,25	0,17	0,16	0,15	0,14	0,09	0,03	0,01	0,01	1,29
1984/85	0,03	1,41	1,47	1,20	2,49	0,87	0,96	0,37	0,27	0,09	0,04	0,02	9,23
1985/86	0,01	0,01	0,06	0,08	0,46	0,36	0,18	0,09	0,04	0,02	0,01	0,07	1,37
1986/87	0,06	0,04	0,06	0,23	0,55	0,23	0,21	0,07	0,04	0,03	0,01	0,01	1,53
1987/88	0,12	0,12	0,26	0,58	0,49	0,15	0,82	0,93	0,54	0,43	0,13	0,06	4,63
1988/89	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,11	0,05	0,09	0,02	0,01	0,01	0,36
1989/90	0,00	0,10	3,32	1,51	1,03	0,42	0,36	0,16	0,07	0,03	0,01	0,01	7,02
1990/91	0,01	0,16	0,10	0,29	0,34	0,97	0,42	0,15	0,08	0,03	0,02	0,01	2,57
1991/92	0,01	0,03	0,02	0,02	0,01	0,00	0,03	0,01	0,08	0,03	0,01	0,01	0,27
1992/93	0,10	0,19	0,33	0,11	0,06	0,06	0,04	0,15	0,13	0,04	0,02	0,04	1,27
1993/94	0,93	0,49	0,43	0,71	0,43	0,26	0,09	0,19	0,10	0,04	0,02	0,01	3,69
1994/95	0,03	0,21	0,11	0,31	0,39	0,20	0,07	0,04	0,02	0,01	0,01	0,00	1,41
1995/96	0,00	0,12	1,50	6,97	1,77	1,39	1,10	0,54	0,20	0,09	0,05	0,02	13,75
1996/97	0,01	0,03	1,41	2,26	0,70	0,31	0,14	0,10	0,30	0,19	0,09	0,05	5,62
1997/98	0,06	1,90	4,63	3,27	1,48	0,57	0,56	0,25	0,23	0,07	0,03	0,02	13,09
1998/99	0,02	0,01	0,01	0,18	0,05	0,04	0,04	0,11	0,03	0,01	0,01	0,01	0,52
1999/00	0,16	0,20	0,13	0,15	0,07	0,04	0,33	0,33	0,09	0,04	0,02	0,01	1,58
2000/01	0,03	0,51	2,23	3,76	1,44	3,99	0,79	0,48	0,19	0,09	0,04	0,02	13,56
2001/02	0,02	0,01	0,01	0,07	0,04	0,05	0,05	0,02	0,01	0,00	0,00	0,02	0,30
2002/03	0,27	0,55	1,38	2,90	2,09	1,25	0,73	0,37	0,15	0,07	0,03	0,01	9,81
2003/04	0,16	0,65	0,73	0,37	0,39	0,35	0,23	0,11	0,05	0,02	0,01	0,01	3,07
2004/05	0,01	0,04	0,08	0,05	0,02	0,02	0,05	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,30
2005/06	0,10	0,51	0,27	0,35	0,23	0,39	0,24	0,10	0,04	0,02	0,01	0,01	2,27
2006/07	0,13	0,40	0,47	0,27	0,71	0,35	0,18	0,25	0,17	0,06	0,03	0,01	3,04
2007/08	0,10	0,06	0,04	0,07	0,05	0,04	0,21	0,65	0,64	0,16	0,07	0,03	2,14
2008/09	0,02	0,09	0,38	0,42	0,33	0,12	0,06	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	1,49
2009/10	0,01	0,03	0,67	2,92	1,67	2,09	1,15	0,54	0,30	0,13	0,06	0,03	9,57
2010/11	0,02	0,04	1,53	1,75	1,28	0,94	0,62	0,43	0,15	0,08	0,03	0,02	6,88
2011/12	0,01	0,03	0,03	0,03	0,02	0,01	0,03	0,09	0,02	0,01	0,00	0,00	0,27
2012/13	0,04	0,22	0,24	0,51	0,48	1,71	1,42	0,72	0,29	0,13	0,06	0,03	5,84
2013/14	0,11	0,08	0,20	1,22	1,67	0,73	0,33	0,14	0,06	0,03	0,01	0,01	4,60
2014/15	0,02	0,09	0,12	0,08	0,13	0,07	0,05	0,04	0,10	0,03	0,01	0,01	0,73
2015/16	0,03	0,02	0,01	0,65	0,46	0,24	1,93	0,93	0,17	0,02	0,00	0,00	4,47
2016/17	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	0,11
2017/18	0,00	0,00	0,00	0,04	0,07	1,14	1,43	0,95	0,53	0,17	0,02	0,00	4,34

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400257.- Arroyo de Villalobón desde cabecera hasta confluencia con río Carrión en Palencia

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,10	0,25	0,50	0,76	0,66	0,64	0,46	0,31	0,16	0,06	0,03	0,03	3,95
1980/81-2017/18	0,08	0,23	0,60	0,90	0,58	0,52	0,41	0,26	0,14	0,06	0,02	0,02	3,83
%	-19,8	-5,8	20,9	19,4	-11,7	-18,3	-11,2	-16,3	-11,5	-4,1	-3,0	-43,4	-2,8

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,08	0,21	0,42	0,66	0,58	0,56	0,41	0,28	0,15	0,06	0,02	0,02	3,46
1980/81-2017/18	0,07	0,20	0,52	0,81	0,52	0,48	0,38	0,25	0,13	0,06	0,02	0,01	3,44

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,11

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,11	4,47	4,63	6,97	4,98	3,99	2,35	2,88	1,17	0,43	0,13	0,68	16,12
1980/81-2017/18	0,93	1,90	4,63	6,97	2,49	3,99	1,93	0,95	0,64	0,43	0,13	0,07	13,75

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,02	0,06	0,13	0,27	0,33	0,25	0,22	0,17	0,10	0,04	0,02	0,01	2,49
1980/81-2017/18	0,02	0,08	0,22	0,30	0,36	0,24	0,19	0,15	0,09	0,03	0,01	0,01	2,20

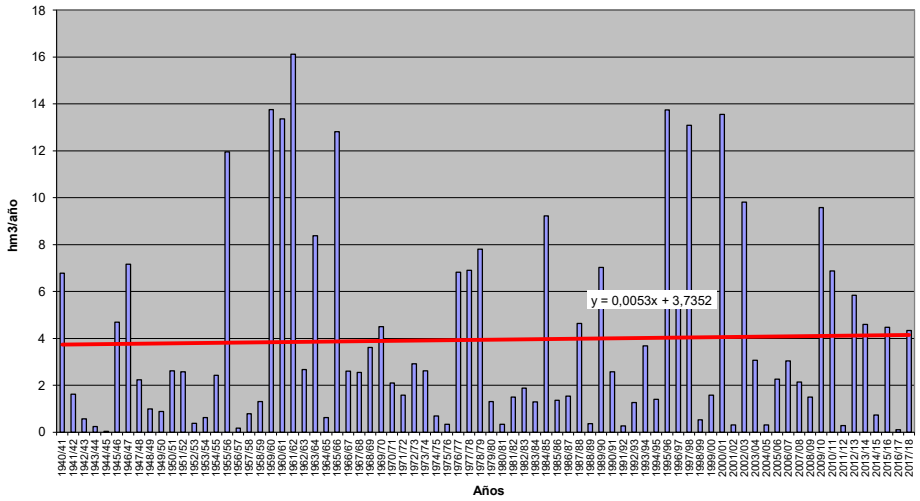
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,26	0,58	0,86	1,22	0,91	0,92	0,53	0,44	0,19	0,07	0,03	0,08	4,12
1980/81-2017/18	0,15	0,39	0,99	1,43	0,67	0,77	0,48	0,27	0,15	0,08	0,03	0,02	3,93

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,77	2,33	1,72	1,62	1,38	1,44	1,17	1,42	1,19	1,15	1,03	2,91	1,04
1980/81-2017/18	2,02	1,66	1,64	1,58	1,15	1,49	1,17	1,04	1,06	1,29	1,12	1,04	1,03

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	6,22	5,49	2,56	2,74	2,35	2,09	1,56	3,62	2,63	2,54	1,64	7,72	1,32
1980/81-2017/18	4,59	2,91	2,51	2,52	1,29	2,76	1,53	1,30	1,76	3,03	2,07	1,75	1,26

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,627	0,05
1980/81-2017/18	0,594	-0,19

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400258.- Río Tera desde la presa del embalse de Nuestra Señora del Agavanzal hasta aguas abajo de Calzada de Tera

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	1,45	5,08	7,16	10,60	9,07	6,36	9,35	9,68	6,39	2,08	1,08	1,04	97,23
MÁXIMO	152,85	264,60	439,58	476,49	416,71	428,54	211,82	142,58	87,81	83,25	46,54	67,91	1.848,07
PROMEDIO	37,95	66,20	92,02	106,86	97,93	100,91	78,59	59,58	34,08	17,43	8,60	10,54	710,69
PERCENTIL 10	5,53	13,54	16,20	20,68	19,54	21,89	23,08	23,32	12,95	6,44	3,52	2,80	325,43
PERCENTIL 25	10,16	27,07	35,20	33,36	36,54	45,15	39,36	34,00	19,42	9,77	4,81	4,18	428,21
MEDIANA	20,96	50,87	57,73	74,41	77,79	74,10	69,56	55,87	32,90	14,74	6,67	7,70	608,66
PERCENTIL 75	54,41	82,27	128,55	152,42	132,60	131,09	115,51	76,39	45,33	20,88	10,32	13,64	917,82
PERCENTIL 90	89,29	138,78	193,76	250,48	195,74	210,39	145,36	109,98	53,12	28,98	15,82	22,05	1.233,42
DESVIACIÓN TÍPICA	38,29	55,53	83,12	96,13	81,20	82,41	48,89	31,97	17,86	12,87	6,56	10,20	355,04
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,01	0,84	0,90	0,90	0,83	0,82	0,62	0,54	0,52	0,74	0,76	0,97	0,50
COEFICIENTE DE SESGO	1,51	1,57	1,75	1,49	1,68	1,62	0,73	0,67	0,65	2,66	2,87	2,90	0,85
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,14

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	77,88	57,93	22,99	100,72	176,19	145,53	169,60	119,82	52,64	33,80	21,07	13,79	991,95
1941/42	8,91	39,60	13,12	17,18	10,39	128,34	100,40	49,19	34,21	21,08	13,62	14,10	450,14
1942/43	68,51	23,71	100,14	272,99	52,08	120,81	90,61	43,26	19,03	13,51	9,30	67,91	881,87
1943/44	149,74	31,52	30,14	19,66	13,71	15,38	40,28	19,17	12,61	10,61	8,25	7,85	358,92
1944/45	5,71	5,08	9,69	10,60	20,69	10,91	9,35	9,68	6,39	4,12	2,93	2,07	97,23
1945/46	9,75	36,81	96,72	27,29	22,73	51,68	106,40	123,34	38,50	24,40	15,45	12,95	566,01
1946/47	20,33	46,12	31,17	21,65	157,55	371,92	127,02	70,03	31,89	20,02	13,17	16,63	927,48
1947/48	18,11	16,73	22,71	289,68	70,49	110,86	72,60	88,87	30,58	19,12	13,53	8,83	762,12
1948/49	7,60	7,66	116,45	21,11	16,84	18,87	40,48	10,12	6,80	5,45	3,61	35,87	290,87
1949/50	12,56	58,86	35,01	19,21	104,97	63,09	34,99	104,80	39,31	21,70	13,79	8,80	517,09
1950/51	5,11	37,37	53,48	61,15	115,13	236,90	104,51	69,05	36,78	13,52	5,04	6,11	744,12
1951/52	11,30	212,86	100,29	59,84	30,66	63,70	121,04	108,24	37,48	18,84	8,28	8,79	781,32
1952/53	19,39	61,11	195,35	77,18	34,41	23,22	55,81	44,63	17,95	15,20	3,74	8,36	556,35
1953/54	25,14	40,36	129,03	37,71	41,92	111,71	44,03	47,78	27,03	8,54	3,62	2,58	519,46
1954/55	5,07	59,79	83,54	174,08	213,06	133,92	85,10	48,52	48,53	19,20	7,51	7,55	885,87
1955/56	8,85	190,42	194,27	250,43	107,38	173,34	211,82	114,04	67,40	28,77	12,50	25,50	1.384,71
1956/57	33,19	21,21	16,51	22,28	97,21	84,33	42,84	33,96	19,96	13,31	3,68	2,57	391,04
1957/58	4,60	18,13	19,40	69,81	139,97	134,92	134,38	69,56	49,56	32,99	17,38	14,85	705,56
1958/59	28,97	11,79	143,38	130,49	64,82	130,23	120,41	100,79	54,24	24,14	21,95	31,84	863,05
1959/60	68,66	109,99	224,79	180,97	257,32	237,66	116,55	64,66	32,52	12,55	7,06	7,37	1.320,10
1960/61	135,94	264,60	153,71	97,02	67,47	57,40	56,00	59,22	46,20	19,84	9,82	13,80	981,00
1961/62	41,91	141,50	212,01	296,00	72,76	192,38	179,96	64,77	24,79	12,62	4,64	3,00	1.246,33
1962/63	11,70	27,61	16,90	152,54	115,63	167,38	144,73	57,36	50,12	15,85	6,56	5,77	772,14
1963/64	5,77	185,91	177,25	98,21	159,81	239,56	117,78	46,67	48,48	27,88	8,86	4,61	1.120,80
1964/65	25,77	14,30	8,71	42,59	84,31	103,31	42,57	18,62	6,92	2,08	1,08	5,50	355,76
1965/66	101,03	137,62	140,00	220,34	416,71	199,03	176,91	76,42	40,69	15,52	5,48	3,04	1.532,77
1966/67	62,22	102,63	47,32	35,98	59,74	71,66	32,67	66,13	29,69	8,98	4,96	4,04	526,02
1967/68	7,85	48,90	26,54	14,13	88,38	73,55	80,90	83,00	26,39	8,53	3,87	18,04	480,08
1968/69	21,58	100,21	96,56	131,62	125,00	255,41	138,11	105,09	77,69	30,91	9,04	22,42	1.113,63
1969/70	27,59	35,40	28,76	185,06	104,34	45,20	31,88	51,18	30,72	11,36	5,52	3,41	560,44
1970/71	1,45	21,56	50,87	81,73	73,95	53,42	110,70	122,42	87,81	83,25	46,54	15,88	749,58
1971/72	18,97	11,07	15,49	29,05	125,65	102,48	71,77	34,42	17,75	8,79	4,19	11,77	451,39
1972/73	68,37	78,68	105,58	120,06	58,79	36,83	20,71	132,56	68,43	31,81	13,69	7,47	742,97
1973/74	43,49	50,36	38,82	183,13	138,39	74,96	44,93	36,99	45,40	58,16	13,58	7,26	735,47
1974/75	3,81	41,52	35,99	49,87	64,25	96,24	39,99	29,18	20,34	9,56	5,32	10,72	406,80
1975/76	35,41	37,18	37,76	17,43	32,01	31,94	39,15	28,72	9,89	17,98	9,89	18,32	315,68
1976/77	65,87	80,92	81,83	114,43	188,32	131,38	81,14	32,03	36,71	17,23	9,29	4,65	843,80
1977/78	38,28	30,19	179,37	103,42	251,12	257,66	86,80	83,50	44,45	18,97	5,87	2,64	1.102,26
1978/79	11,18	27,56	273,73	269,65	386,70	192,45	175,20	66,24	36,55	22,23	10,43	3,49	1.475,40
1979/80	59,79	60,12	55,80	56,24	72,54	58,70	65,53	82,57	37,52	15,34	6,89	4,98	576,01
1980/81	18,04	51,38	38,53	23,16	11,57	65,07	78,96	66,19	34,60	8,72	4,85	8,22	409,29
1981/82	88,06	24,30	90,16	166,51	89,16	57,06	38,53	24,47	31,12	9,74	6,02	13,19	638,33
1982/83	50,30	88,24	92,28	35,17	34,99	45,13	64,77	115,76	45,09	24,13	22,19	8,17	626,23
1983/84	4,80	75,65	112,77	86,75	51,91	48,61	71,70	49,68	46,65	20,89	7,29	3,85	580,56
1984/85	55,78	161,06	136,90	103,44	259,36	141,45	120,23	53,48	60,84	16,73	5,59	2,16	1.117,01
1985/86	1,59	21,84	68,35	101,13	84,25	83,48	43,78	38,49	11,86	4,29	1,66	33,80	494,50
1986/87	33,00	45,89	48,43	45,26	91,52	71,42	61,96	30,06	13,22	19,80	6,83	15,56	482,93
1987/88	120,54	82,31	116,84	152,04	138,48	43,85	49,21	86,92	73,77	62,43	18,52	6,02	950,93
1988/89	16,34	35,49	27,70	13,11	16,03	39,56	52,18	43,34	39,92	13,91	7,72	5,05	310,36
1989/90	7,86	113,01	439,58	216,06	149,03	57,62	53,79	34,14	16,46	6,46	4,25	2,72	1.100,96
1990/91	47,00	79,73	35,76	71,36	41,20	144,67	54,79	19,88	13,02	4,68	1,68	2,97	516,74
1991/92	20,68	54,47	41,78	39,76	24,79	14,79	35,79	17,17	19,31	6,59	4,01	8,47	287,60
1992/93	19,32	25,71	78,46	38,43	15,90	21,75	24,10	50,93	48,80	18,42	5,26	16,49	363,57
1993/94	146,79	110,27	57,50	98,69	59,86	50,36	20,53	62,38	38,86	11,63	4,79	2,84	664,51
1994/95	12,89	60,01	49,25	90,44	69,88	54,15	16,48	30,49	15,21	13,49	3,54	5,07	420,90
1995/96	9,82	77,57	173,46	476,49	181,08	108,87	90,03	82,65	33,28	12,42	6,34	6,34	1.258,33
1996/97	15,69	28,81	123,25	117,68	89,03	32,62	14,55	30,85	68,69	29,46	14,75	9,66	575,04
1997/98	44,85	163,01	167,63	157,27	81,63	40,49	92,83	60,62	48,54	15,88	5,80	10,29	888,84
1998/99	18,61	9,97	9,54	32,76	21,20	43,50	31,70	66,92	31,16	10,13	12,26	30,42	318,17
1999/00	92,14	82,14	55,21	48,93	28,42	13,68	112,41	142,58	43,09	15,54	5,84	3,43	643,40
2000/01	8,95	104,34	370,95	405,26	252,78	428,54	146,83	76,32	28,94	13,45	6,35	5,38	1.848,07
2001/02	43,50	26,91	7,16	52,22	54,01	74,64	37,55	20,62	19,79	7,70	2,82	24,58	371,51
2002/03	71,55	114,92	271,49	267,92	134,91	121,92	118,99	65,18	22,35	15,84	8,90	13,94	1.227,89
2003/04	67,62	116,34	127,11	74,73	44,64	47,67	35,98	26,67	12,79	4,31	11,34	21,89	591,10
2004/05	70,25	71,01	51,70	23,51	9,07	21,95	49,69	27,82	10,27	3,58	2,08	1,04	341,96
2005/06	21,24	62,85	58,50	29,53	31,89	102,65	98,56	42,93	20,15	11,28	6,85	11,22	497,66
2006/07	152,85	247,03	193,54	65,54	124,32	89,44	38,80	63,69	51,43	24,34	10,01	6,35	1067,36
2007/08	12,45	7,72	11,14	54,55	41,94	28,77	79,73	55,95	42,16	14,29	4,77	4,59	358,05
2008/09	7,09	9,54	30,23	64,61	107,88	47,89	18,75	12,69	14,54	9,87	7,00	1,80	331,88
2009/10	19,23	61,46	164,66	250,61	235,33	272,69	161,19	87,14	47,26	20,83	6,79	4,71	1331,91
2010/11	35,80	85,68	173,99	212,22	102,86	96,78	67,41	58,81	29,40	10,53	5,26	5,08	883,81
2011/12	8,67	79,44	57,96	25,15	12,78	6,36	24,27	65,49	19,73	6,39	3,48	3,05	312,77
2012/13	11,45	23,13	45,10	74,08	60,27	126,83	125,18	55,79	21,17	11,25	5,45	3,21	562,90
2013/14	35,72	35,65	43,01	149,60	141,31	102,08	82,35	35,13	17,99	12,54	6,39	9,95	671,71
2014/15	45,44	78,08	45,06	24,23	32,94	17,56	14,30	31,53	16,10	6,55	2,86	8,77	323,43
2015/16	131,20	33,12	70,62	237,10	115,97	66,09	197,57	121,29	45,12	28,10	17,66	11,49	1075,32
2016/17	12,58	23,40	14,70	18,19	135,44	34,62	20,60	32,26	14,90	9,48	6,15	3,98	326,29
2017/18	2,84	7,55	55,78	28,88	27,55	198,51	118,64	44,28	40,55	26,18	16,69	10,87	578,32

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400258.- Río Tera desde la presa del embalse de Nuestra Señora del Agavanzal hasta aguas abajo de Calzada de Tera

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	37,95	66,20	92,02	106,86	97,93	100,91	78,59	59,58	34,08	17,43	8,60	10,54	710,69
1980/81-2017/18	41,65	67,87	98,84	109,80	84,35	80,61	67,49	53,44	31,79	14,79	7,37	9,12	667,11
%	9,7	2,5	7,4	2,8	-13,9	-20,1	-14,1	-10,3	-6,7	-15,2	-14,3	-13,4	-6,1

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	32,84	56,84	78,48	106,49	97,51	101,15	66,37	50,23	28,74	14,49	7,16	8,56	648,87
1980/81-2017/18	36,99	59,82	86,20	109,56	84,19	80,84	59,73	46,84	27,71	12,80	6,38	7,64	618,71

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,45	5,08	7,16	10,60	9,07	6,36	9,35	9,68	6,39	2,08	1,08	1,04	97,23
1980/81-2017/18	1,59	7,55	7,16	13,11	9,07	6,36	14,30	12,69	10,27	3,58	1,66	1,04	287,60

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	152,85	264,60	439,58	476,49	416,71	428,54	211,82	142,58	87,81	83,25	46,54	67,91	1.848,07
1980/81-2017/18	152,85	247,03	439,58	476,49	259,36	428,54	197,57	142,58	73,77	62,43	22,19	33,80	1.848,07

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	20,96	50,87	57,73	74,41	77,79	74,10	69,56	55,87	32,90	14,74	6,67	7,70	608,66
1980/81-2017/18	20,96	62,16	58,23	72,72	65,08	55,61	54,29	50,30	30,26	12,48	6,08	6,34	576,68

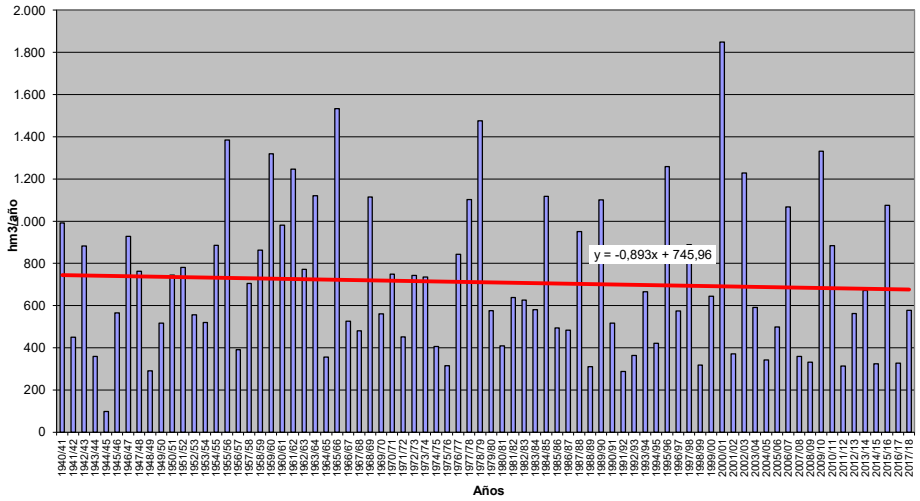
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	38,29	55,53	83,12	96,13	81,20	82,41	48,89	31,97	17,86	12,87	6,56	10,20	355,04
1980/81-2017/18	41,23	50,03	94,65	106,35	66,99	79,12	44,86	29,46	16,78	10,48	4,86	7,69	364,90

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,01	0,84	0,90	0,90	0,83	0,82	0,62	0,54	0,52	0,74	0,76	0,97	0,50
1980/81-2017/18	0,99	0,74	0,96	0,97	0,79	0,98	0,66	0,55	0,53	0,71	0,66	0,84	0,55

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,51	1,57	1,75	1,49	1,68	1,62	0,73	0,67	0,65	2,66	2,87	2,90	0,85
1980/81-2017/18	1,36	1,39	2,00	1,79	1,10	2,71	0,96	1,14	0,64	2,59	1,47	1,68	1,24

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,631	-0,14
1980/81-2017/18	0,650	-0,31

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400259.- Arroyo Barranco Hondo y arroyo del Pinar, ambos desde cabecera hasta formar el río Tera

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,02	0,04	0,06	0,08	0,07	0,10	0,13	0,11	0,07	0,05	0,03	0,02	1,14
MÁXIMO	1,57	3,13	3,39	4,06	4,04	10,49	4,69	4,42	1,79	0,95	0,44	0,94	23,05
PROMEDIO	0,21	0,43	0,72	1,06	1,07	1,50	1,10	0,86	0,56	0,31	0,19	0,16	8,17
PERCENTIL 10	0,06	0,07	0,12	0,14	0,16	0,27	0,29	0,23	0,18	0,13	0,08	0,06	2,93
PERCENTIL 25	0,10	0,12	0,27	0,24	0,37	0,49	0,52	0,38	0,26	0,18	0,11	0,08	4,68
MEDIANA	0,13	0,22	0,49	0,65	0,78	1,09	0,88	0,71	0,47	0,29	0,19	0,14	7,60
PERCENTIL 75	0,21	0,51	0,99	1,42	1,51	2,04	1,37	1,18	0,71	0,39	0,25	0,19	11,27
PERCENTIL 90	0,42	1,05	1,78	2,70	2,35	3,27	2,28	1,54	1,05	0,49	0,29	0,24	13,96
DESVIACIÓN TÍPICA	0,25	0,54	0,67	1,06	0,90	1,56	0,83	0,67	0,39	0,17	0,09	0,13	4,65
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,17	1,25	0,92	1,00	0,85	1,04	0,75	0,79	0,70	0,57	0,49	0,84	0,57
COEFICIENTE DE SESGO	3,50	2,65	1,59	1,30	1,16	2,94	1,63	2,30	1,27	1,34	0,50	3,69	0,82
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,08

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	1,57	1,39	0,90	0,37	2,13	5,65	3,31	4,42	1,74	0,88	0,38	0,31	23,05
1941/42	0,19	0,69	0,37	0,15	0,08	2,12	1,52	0,93	0,65	0,39	0,25	0,41	7,74
1942/43	0,75	0,64	0,93	2,09	1,18	1,11	1,60	0,83	0,34	0,32	0,19	0,20	10,18
1943/44	0,30	0,37	0,44	0,34	0,15	0,63	0,89	0,65	0,44	0,22	0,11	0,24	4,79
1944/45	0,40	0,37	0,45	0,32	1,20	1,18	0,67	0,35	0,25	0,17	0,22	0,16	5,73
1945/46	0,13	0,39	2,04	1,05	0,53	0,91	1,90	2,52	1,32	0,49	0,20	0,10	11,60
1946/47	0,08	0,19	0,27	0,27	1,23	10,49	2,34	1,97	0,96	0,39	0,41	0,69	19,30
1947/48	0,36	0,28	0,65	3,59	2,18	1,91	1,05	0,96	0,61	0,27	0,14	0,07	12,08
1948/49	0,13	0,12	0,44	0,41	0,21	0,74	0,83	0,46	0,36	0,23	0,12	0,94	5,00
1949/50	0,63	0,78	0,73	0,36	1,07	0,67	0,54	1,03	0,65	0,30	0,13	0,09	6,98
1950/51	0,02	0,04	0,36	0,39	0,45	2,67	0,86	0,70	0,67	0,35	0,23	0,17	6,91
1951/52	0,13	0,22	0,22	0,29	0,36	0,47	0,66	0,47	0,22	0,30	0,16	0,11	3,60
1952/53	0,10	0,16	0,65	0,49	0,48	0,29	0,36	0,22	0,25	0,20	0,09	0,06	3,33
1953/54	0,34	0,19	0,40	0,19	0,66	1,35	0,52	1,18	1,08	0,34	0,22	0,15	6,62
1954/55	0,11	0,17	0,38	2,27	2,24	1,45	0,85	0,63	0,49	0,29	0,20	0,15	9,22
1955/56	0,12	0,22	1,11	1,72	0,77	2,68	1,97	1,25	0,76	0,48	0,29	0,20	11,57
1956/57	0,15	0,14	0,11	0,10	0,35	0,24	0,14	0,27	0,26	0,14	0,07	0,05	2,04
1957/58	0,05	0,04	0,06	0,11	0,25	0,79	0,63	0,28	0,22	0,15	0,09	0,07	2,73
1958/59	0,06	0,05	1,70	1,37	0,63	1,28	0,99	1,22	0,67	0,39	0,25	0,19	8,80
1959/60	0,20	0,50	2,40	3,84	2,89	4,28	1,30	0,84	0,60	0,38	0,26	0,18	17,65
1960/61	1,30	3,13	1,35	1,86	1,99	0,65	0,53	0,39	0,29	0,18	0,13	0,10	11,90
1961/62	0,35	1,86	3,39	3,14	1,26	3,46	2,25	0,97	0,76	0,42	0,29	0,19	18,34
1962/63	0,15	0,12	0,16	1,43	0,57	3,22	1,75	0,66	0,52	0,38	0,23	0,16	9,36
1963/64	0,11	0,55	0,96	0,39	1,54	2,03	1,25	0,48	0,33	0,23	0,15	0,10	8,13
1964/65	0,10	0,06	0,06	0,16	0,22	1,50	0,69	0,27	0,17	0,12	0,08	0,06	3,49
1965/66	0,52	2,00	1,86	3,50	3,35	1,53	2,90	1,18	0,85	0,49	0,32	0,22	18,73
1966/67	0,36	1,82	0,65	0,62	0,77	0,80	0,62	0,41	0,24	0,15	0,10	0,07	6,62
1967/68	0,05	1,31	0,80	0,53	1,31	0,87	1,18	1,02	0,47	0,28	0,19	0,13	8,13
1968/69	0,09	0,07	0,56	0,91	0,88	2,83	1,69	1,32	0,83	0,47	0,29	0,25	10,20
1969/70	0,20	0,18	0,34	2,64	0,89	0,73	0,42	0,32	0,21	0,13	0,09	0,06	6,22
1970/71	0,04	0,05	0,09	0,23	0,42	0,60	1,07	1,94	1,50	0,65	0,35	0,23	7,18
1971/72	0,17	0,13	0,18	0,14	0,83	3,40	1,00	0,72	0,42	0,28	0,19	0,23	7,70
1972/73	0,52	0,58	1,29	1,36	0,98	0,59	0,45	0,40	0,59	0,24	0,17	0,11	7,28
1973/74	0,09	0,11	0,26	0,97	1,36	1,89	1,09	0,75	0,37	0,29	0,20	0,13	7,51
1974/75	0,11	0,20	0,14	0,17	0,36	0,37	1,34	1,46	1,03	0,38	0,27	0,19	6,00
1975/76	0,14	0,15	0,32	0,12	0,44	0,32	0,42	0,24	0,17	0,21	0,10	0,09	2,72
1976/77	0,20	0,47	0,97	1,73	2,29	1,22	0,85	0,84	1,35	0,75	0,39	0,24	11,30
1977/78	0,20	0,13	0,64	0,46	2,82	2,07	1,38	1,37	0,84	0,44	0,28	0,19	10,80
1978/79	0,13	0,09	0,69	3,48	4,04	2,05	1,80	0,93	0,66	0,42	0,27	0,21	14,77
1979/80	0,28	0,51	0,32	0,74	0,78	1,52	0,90	1,41	0,89	0,39	0,26	0,18	8,18
1980/81	0,14	0,21	0,36	0,39	0,28	0,47	1,15	0,83	0,32	0,23	0,15	0,10	4,64
1981/82	0,10	0,06	0,34	1,96	0,82	0,54	0,50	0,27	0,34	0,15	0,10	0,07	5,25
1982/83	0,11	0,40	1,00	0,35	0,30	0,32	0,44	0,46	0,18	0,16	0,11	0,15	3,97
1983/84	0,06	0,07	0,40	0,46	0,45	0,93	0,88	0,89	1,00	0,38	0,23	0,15	5,91
1984/85	0,13	1,66	1,09	1,04	2,68	1,45	1,55	0,96	0,59	0,35	0,23	0,16	11,89
1985/86	0,11	0,08	0,12	0,28	0,31	1,20	0,72	0,52	0,25	0,16	0,11	0,09	3,95
1986/87	0,13	0,09	0,08	0,11	0,80	0,48	0,80	0,30	0,18	0,27	0,13	0,08	3,46
1987/88	0,11	0,17	0,47	1,08	1,44	0,67	2,46	1,71	1,79	0,95	0,44	0,29	11,60
1988/89	0,22	0,17	0,12	0,08	0,07	0,10	0,30	0,22	0,31	0,10	0,07	0,05	1,80
1989/90	0,03	0,08	1,04	0,91	0,52	0,29	0,38	0,29	0,29	0,16	0,09	0,06	4,15
1990/91	0,07	0,23	0,28	0,56	0,53	1,89	2,57	1,19	0,61	0,35	0,24	0,16	8,69
1991/92	0,23	0,55	0,45	0,23	0,19	0,15	0,47	0,20	0,27	0,14	0,08	0,06	3,01
1992/93	0,21	0,26	0,65	0,19	0,15	0,29	0,19	0,71	0,42	0,18	0,12	0,08	3,45
1993/94	0,54	0,41	0,34	1,02	0,57	0,48	0,26	0,21	0,13	0,09	0,06	0,04	4,15
1994/95	0,13	0,34	0,20	0,96	0,66	0,72	0,26	0,27	0,14	0,10	0,07	0,05	3,90
1995/96	0,03	0,07	1,75	3,60	2,08	1,07	0,94	0,72	0,36	0,25	0,17	0,12	11,17
1996/97	0,09	0,20	1,51	2,84	0,77	0,43	0,33	0,30	0,40	0,25	0,21	0,14	7,47
1997/98	0,09	0,78	2,29	1,04	0,93	0,50	0,74	0,57	0,50	0,24	0,15	0,11	7,93
1998/99	0,13	0,08	0,08	0,20	0,15	0,22	0,13	0,16	0,10	0,06	0,06	0,04	1,40
1999/00	0,39	0,55	1,17	0,55	0,51	0,27	0,87	0,54	0,26	0,16	0,11	0,07	5,46
2000/01	0,06	0,54	2,04	4,06	1,43	3,93	0,93	0,68	0,40	0,29	0,20	0,13	14,70
2001/02	0,12	0,09	0,06	0,10	0,10	0,17	0,13	0,11	0,10	0,05	0,04	0,06	1,14
2002/03	0,15	0,49	1,96	2,32	2,34	1,63	1,25	0,97	0,48	0,30	0,21	0,24	12,33
2003/04	0,47	1,32	1,11	1,73	0,67	1,27	1,18	1,21	0,63	0,32	0,22	0,16	10,29
2004/05	0,12	0,18	0,15	0,14	0,16	0,27	0,23	0,14	0,07	0,05	0,03	0,02	1,58
2005/06	0,04	0,40	0,72	0,80	0,31	1,40	0,58	0,38	0,26	0,25	0,13	0,09	5,36
2006/07	0,10	0,19	0,29	0,11	0,93	0,94	2,86	2,08	0,72	0,42	0,28	0,19	9,12
2007/08	0,14	0,10	0,09	0,17	0,16	0,20	0,53	1,48	1,46	0,42	0,26	0,17	5,18
2008/09	0,13	0,34	1,03	1,28	2,13	1,42	0,79	0,46	0,28	0,19	0,13	0,09	8,27
2009/10	0,07	0,09	0,47	1,39	1,56	3,59	1,60	1,36	0,72	0,43	0,28	0,19	11,74
2010/11	0,16	0,23	0,59	0,67	1,07	2,09	1,24	1,00	0,58	0,32	0,21	0,14	8,31
2011/12	0,10	0,19	0,18	0,13	0,13	0,11	0,16	0,20	0,08	0,05	0,04	0,02	1,38
2012/13	0,11	0,19	0,61	1,23	1,53	3,04	1,97	1,68	0,97	0,54	0,34	0,23	12,45
2013/14	0,18	0,28	0,58	1,91	2,47	2,11	1,26	0,63	0,40	0,31	0,19	0,14	10,46
2014/15	0,19	0,76	2,06	0,97	2,38	2,42	1,33	0,60	0,48	0,30	0,20	0,15	11,84
2015/16	0,25	0,34	0,16	2,46	3,25	2,12	2,43	1,45	0,71	0,30	0,12	0,06	13,64
2016/17	0,04	0,94	0,50	0,23	1,66	0,76	0,39	0,64	0,53	0,32	0,23	0,15	6,38
2017/18	0,09	0,08	0,58	0,74	0,65	4,70	4,69	2,03	1,42	0,64	0,26	0,20	16,08

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400259.- Arroyo Barranco Hondo y arroyo del Pinar, ambos desde cabecera hasta formar el río Tera

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,21	0,43	0,72	1,06	1,07	1,50	1,10	0,86	0,56	0,31	0,19	0,16	8,17
1980/81-2017/18	0,15	0,35	0,71	1,01	0,98	1,17	1,04	0,75	0,49	0,27	0,17	0,12	7,20
%	-30,4	-19,4	-2,4	-4,8	-8,5	-21,8	-5,7	-12,5	-12,1	-11,8	-11,6	-24,2	-11,9

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,17	0,35	0,59	0,99	1,00	1,41	0,96	0,75	0,49	0,25	0,16	0,13	7,26
1980/81-2017/18	0,13	0,30	0,60	0,95	0,94	1,13	0,95	0,69	0,45	0,24	0,15	0,10	6,62

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,02	0,04	0,06	0,08	0,07	0,10	0,13	0,11	0,07	0,05	0,03	0,02	1,14
1980/81-2017/18	0,03	0,06	0,06	0,08	0,07	0,10	0,13	0,11	0,07	0,05	0,03	0,02	1,14

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,57	3,13	3,39	4,06	4,04	10,49	4,69	4,42	1,79	0,95	0,44	0,94	23,05
1980/81-2017/18	0,54	1,66	2,29	4,06	3,25	4,70	4,69	2,08	1,79	0,95	0,44	0,29	16,08

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,13	0,22	0,49	0,65	0,78	1,09	0,88	0,71	0,47	0,29	0,19	0,14	7,60
1980/81-2017/18	0,12	0,22	0,49	0,77	0,66	0,74	0,79	0,62	0,40	0,25	0,15	0,11	6,14

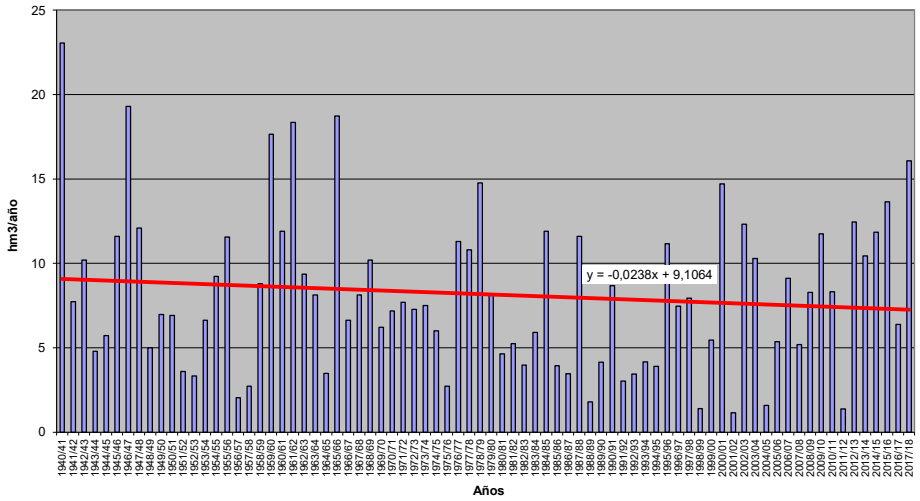
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,25	0,54	0,67	1,06	0,90	1,56	0,83	0,67	0,39	0,17	0,09	0,13	4,65
1980/81-2017/18	0,11	0,35	0,63	0,99	0,86	1,14	0,95	0,55	0,39	0,18	0,09	0,06	4,17

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,17	1,25	0,92	1,00	0,85	1,04	0,75	0,79	0,70	0,57	0,49	0,84	0,57
1980/81-2017/18	0,75	1,01	0,89	0,98	0,88	0,97	0,91	0,73	0,80	0,66	0,55	0,54	0,58

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,50	2,65	1,59	1,30	1,16	2,94	1,63	2,30	1,27	1,34	0,50	3,69	0,82
1980/81-2017/18	2,10	2,10	1,12	1,45	0,98	1,44	1,87	0,91	1,65	1,66	0,73	0,57	0,33

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,580	0,08
1980/81-2017/18	0,654	-0,11

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400260.- Río Pisuerga desde confluencia con río Arlanza hasta límite del LIC "Riberas del río Pisuerga y afluentes"

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	2,93	11,29	16,82	15,48	15,86	34,70	37,64	30,10	20,14	9,59	4,46	3,54	345,19
MÁXIMO	286,44	698,37	909,78	1.183,03	1.087,04	1.014,69	579,66	687,55	378,32	154,21	67,66	137,47	4.447,55
PROMEDIO	47,91	117,39	194,89	275,75	274,64	281,25	217,03	161,95	94,88	44,34	21,49	18,31	1.749,82
PERCENTIL 10	7,61	23,03	44,20	47,40	56,71	74,47	62,61	55,25	35,36	17,57	8,44	6,39	675,32
PERCENTIL 25	17,49	34,84	64,25	97,02	120,37	116,93	114,16	75,14	48,70	25,86	12,53	8,84	1.066,63
MEDIANA	27,08	73,17	142,51	170,51	198,66	216,45	196,16	138,34	81,87	36,67	19,60	13,70	1.597,25
PERCENTIL 75	69,78	155,45	268,06	388,20	378,51	363,31	313,31	208,40	120,82	54,63	26,25	20,49	2.273,41
PERCENTIL 90	108,02	253,24	401,40	640,97	579,32	613,00	399,01	294,16	161,55	70,78	37,02	30,74	3.011,86
DESVIACIÓN TÍPICA	50,42	122,72	178,11	261,48	225,12	220,85	130,05	109,37	68,00	28,97	12,61	17,88	938,40
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,05	1,05	0,91	0,95	0,82	0,79	0,60	0,68	0,72	0,65	0,59	0,98	0,54
COEFICIENTE DE SESGO	2,34	2,23	1,67	1,62	1,53	1,31	0,69	1,82	2,14	1,86	1,38	4,32	0,85
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,07

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	152,09	170,58	82,43	118,21	631,81	610,29	375,34	687,55	361,43	152,74	67,66	42,21	3.452,35
1941/42	29,02	128,73	63,04	38,06	24,28	308,83	258,77	144,18	96,84	49,42	33,88	41,05	1.216,10
1942/43	72,76	44,68	109,85	309,24	134,95	110,39	139,82	77,61	35,09	26,93	18,66	50,86	1.130,86
1943/44	122,49	98,39	67,88	41,64	26,44	82,89	123,42	64,81	40,83	27,08	20,88	38,11	754,86
1944/45	77,06	47,98	60,38	30,38	197,78	144,75	58,13	40,45	31,03	21,82	33,60	18,78	762,14
1945/46	41,40	56,19	239,93	85,68	61,59	104,20	321,37	406,31	164,28	58,52	30,39	24,16	1.594,01
1946/47	21,13	55,54	59,34	49,87	442,77	1.014,69	314,00	171,63	106,06	54,66	39,40	71,13	2.400,22
1947/48	49,45	44,91	90,21	630,88	205,95	125,64	120,58	163,96	77,32	34,99	23,36	16,52	1.583,76
1948/49	22,74	20,38	113,00	54,21	33,63	73,81	57,16	39,11	37,86	23,14	13,29	137,47	625,82
1949/50	73,81	86,36	56,02	34,31	112,74	68,20	56,25	138,22	82,37	41,68	20,19	13,70	783,84
1950/51	4,72	23,11	78,92	158,73	313,56	550,41	215,26	155,77	120,05	58,83	25,71	14,67	1.719,72
1951/52	20,54	314,14	166,75	165,67	153,51	194,14	344,01	204,65	84,45	75,23	35,73	24,81	1.783,63
1952/53	28,86	58,84	190,23	163,93	178,50	134,43	119,70	67,07	53,66	31,95	10,08	6,44	1.043,70
1953/54	61,11	53,16	84,97	103,97	196,93	286,61	137,05	136,06	81,69	27,39	11,80	7,16	1.187,89
1954/55	7,03	43,28	77,01	258,38	384,34	331,78	171,64	90,81	68,28	32,79	20,99	13,91	1.500,21
1955/56	13,34	144,49	349,06	462,87	253,38	648,07	543,70	284,55	137,28	64,47	29,19	19,26	2.949,65
1956/57	18,91	64,20	41,59	31,27	149,26	81,29	56,00	61,42	58,74	27,33	9,24	6,13	605,39
1957/58	7,27	22,84	26,26	105,60	180,35	256,29	261,94	120,01	80,00	52,51	20,68	12,64	1.146,38
1958/59	23,32	25,71	166,11	214,33	92,93	188,65	158,18	145,58	92,46	41,30	21,58	41,52	1.211,69
1959/60	86,13	229,00	909,78	693,77	786,36	697,22	322,99	180,30	93,34	42,36	22,82	13,22	4.077,31
1960/61	286,44	698,37	538,70	521,96	379,27	146,27	86,92	63,53	63,48	31,32	13,77	10,11	2.840,14
1961/62	46,63	411,84	637,03	979,90	376,21	698,20	406,06	183,09	84,86	39,99	19,78	15,67	3.899,26
1962/63	12,82	31,48	57,06	410,83	282,68	479,15	347,44	123,13	82,06	40,86	17,29	30,34	1.915,14
1963/64	18,05	245,99	351,80	120,46	323,01	539,90	395,99	144,85	87,07	35,50	17,56	10,42	2.290,59
1964/65	20,72	11,29	19,84	71,19	66,96	247,50	112,85	46,36	20,14	9,59	5,19	18,15	649,78
1965/66	124,27	337,93	446,93	664,52	1.085,31	459,63	426,62	210,23	127,92	53,03	24,65	13,04	3.974,07
1966/67	146,03	456,24	206,08	183,63	147,73	182,18	118,10	125,91	56,69	23,53	11,00	6,27	1.663,40
1967/68	10,27	219,55	206,64	153,84	350,76	242,79	321,37	251,73	83,92	36,78	18,04	11,89	1.907,59
1968/69	7,74	31,78	68,99	141,90	137,33	525,38	332,57	278,38	160,38	64,52	26,31	31,67	1.806,95
1969/70	24,26	34,58	88,23	1.031,16	349,98	224,72	133,38	106,31	51,67	24,15	19,08	8,18	2.095,71
1970/71	5,76	26,45	47,88	143,24	102,73	107,82	256,55	417,14	378,32	154,21	60,98	26,37	1.727,44
1971/72	17,39	30,38	62,43	96,44	509,93	492,97	281,73	185,30	91,77	44,23	20,73	27,33	1.860,63
1972/73	95,40	118,98	238,63	273,16	215,09	147,08	80,77	202,64	128,14	48,94	26,08	10,56	1.585,47
1973/74	68,42	73,32	82,58	306,60	329,77	355,70	241,52	133,42	68,82	64,62	23,68	13,59	1.762,04
1974/75	18,11	102,61	57,21	149,78	151,68	158,91	158,52	121,46	82,47	28,26	15,22	21,11	1.065,33
1975/76	34,68	72,22	85,58	60,12	111,60	74,75	96,39	54,94	28,55	32,55	12,78	22,11	686,26
1976/77	80,29	144,57	154,73	394,32	652,33	329,13	237,55	164,95	216,65	109,72	51,27	20,62	2.556,12
1977/78	45,93	31,77	280,38	300,18	640,54	611,77	316,14	332,26	141,90	64,49	28,92	15,36	2.809,62
1978/79	17,10	17,27	303,93	592,68	1.087,04	615,87	436,70	188,91	104,29	49,40	23,79	17,29	3.454,28
1979/80	95,04	179,69	152,35	229,21	169,30	208,18	207,94	276,10	147,89	59,06	25,29	13,15	1.763,19
1980/81	16,90	44,59	83,26	107,05	55,21	109,84	132,18	114,83	45,31	27,60	9,68	7,94	754,39
1981/82	49,47	16,25	205,00	339,90	168,59	120,13	67,17	30,10	41,04	15,35	8,28	9,26	1.070,55
1982/83	50,84	164,24	341,76	119,15	165,16	118,92	266,94	318,44	96,00	53,76	46,39	29,69	1.771,28
1983/84	11,92	24,33	138,49	158,45	174,12	226,23	231,18	209,66	165,91	51,64	19,43	9,15	1.420,51
1984/85	44,52	448,49	359,48	391,98	558,39	282,98	364,47	225,47	153,84	62,85	26,60	13,03	2.932,09
1985/86	7,31	18,44	68,83	116,57	311,74	267,21	164,96	120,65	37,87	16,44	7,78	18,55	1.156,36
1986/87	24,55	27,20	45,54	88,33	199,54	137,79	200,06	74,32	35,48	35,70	15,13	7,74	891,39
1987/88	102,51	111,51	216,75	397,38	387,58	176,75	420,46	349,95	195,26	127,66	47,30	20,57	2.553,67
1988/89	25,16	18,59	16,82	15,48	15,86	34,70	89,12	56,31	46,02	15,87	6,98	4,27	345,19
1989/90	2,93	35,64	489,12	370,09	282,05	121,20	152,38	89,44	58,23	26,02	11,15	6,20	1.644,46
1990/91	29,70	87,64	135,14	214,24	154,97	394,14	219,27	138,46	62,99	23,92	10,37	7,27	1.478,09
1991/92	24,33	97,03	51,81	51,54	31,54	35,79	192,26	60,56	107,56	57,98	22,43	13,70	746,53
1992/93	70,23	82,33	195,38	65,42	31,82	100,50	64,53	127,63	87,22	38,40	14,05	16,72	894,22
1993/94	231,80	132,74	146,53	388,21	224,23	158,30	66,85	105,84	72,99	25,80	12,44	6,51	1.572,26
1994/95	23,51	118,37	81,27	259,54	219,94	160,81	52,06	53,00	21,17	20,44	7,23	5,68	1.023,01
1995/96	4,52	62,80	372,47	1.068,67	490,79	365,85	305,43	187,43	77,69	36,56	20,80	13,09	3.006,11
1996/97	13,00	50,64	381,89	501,15	195,51	87,34	39,71	58,76	137,19	69,34	39,28	26,68	1.600,49
1997/98	31,08	332,37	591,07	388,17	243,23	116,26	188,12	141,20	118,72	42,22	16,64	12,79	2.221,86
1998/99	29,57	22,76	29,98	96,26	60,99	64,98	49,70	68,83	30,39	11,55	12,00	17,45	494,45
1999/00	134,95	202,49	273,70	153,30	85,26	52,01	311,24	219,95	82,63	34,03	15,83	7,94	1.573,32
2000/01	20,23	228,57	727,79	1.183,03	669,66	1.012,60	289,32	171,51	71,71	37,53	20,27	15,33	4.447,55
2001/02	24,43	57,15	26,35	69,15	56,64	95,50	86,13	53,88	42,35	14,62	6,85	8,36	541,42
2002/03	70,27	179,35	514,71	735,30	541,70	381,56	257,78	201,64	75,42	34,23	18,74	14,59	3.025,28
2003/04	77,83	213,81	324,49	257,51	160,77	235,73	173,14	105,92	51,35	21,77	15,21	11,77	1.649,29
2004/05	25,30	92,78	110,27	110,08	115,50	140,66	118,55	57,51	24,14	9,66	4,46	3,54	812,45
2005/06	32,92	202,63	200,83	175,34	139,92	280,33	179,92	92,45	36,93	20,55	10,42	8,33	1.380,55
2006/07	120,86	270,16	317,52	134,51	399,52	352,67	266,31	233,92	146,97	54,53	22,91	12,19	2332,06
2007/08	22,71	25,88	24,20	69,77	56,74	68,99	212,28	316,59	303,72	96,31	36,06	16,68	1249,91
2008/09	17,80	82,23	251,13	214,43	220,49	185,23	96,56	52,04	32,07	13,51	6,19	4,03	1175,71
2009/10	11,37	46,96	300,35	759,34	575,85	575,98	320,62	233,37	144,78	74,15	29,74	15,31	3087,82
2010/11	22,42	73,01	249,35	324,61	268,29	273,40	162,53	127,96	56,13	26,06	12,94	6,86	1603,58
2011/12	5,02	54,19	48,10	30,21	62,26	57,43	105,38	149,00	47,82	18,05	8,51	4,48	590,45
2012/13	40,10	77,22	181,79	375,57	411,11	640,37	442,18	261,28	140,37	64,28	28,26	13,67	2676,21
2013/14	47,13	108,97	201,91	491,34	587,41	336,29	230,78	104,49	51,82	29,33	14,44	8,74	2212,65
2014/15	47,02	159,08	214,73	183,07	358,08	255,22	112,53	68,61	46,50	20,27	9,17	13,76	1488,04
2015/16	88,61	70,80	45,31	406,85	441,78	313,74	579,66	326,20	121,08	50,37	28,28	20,25	2492,94
2016/17	15,71	82,93	39,15	22,57	164,46	78,53	37,64	55,38	40,44	21,25	16,83	11,94	586,83
2017/18	10,07	23,26	79,48	98,74	104,95	661,40	528,33	278,58	183,58	98,63	46,67	26,83	2140,52

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400260.- Río Pisuerga desde confluencia con río Arlanza hasta límite del LIC "Riberas del río Pisuerga y afluentes"

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	47,91	117,39	194,89	275,75	274,64	281,25	217,03	161,95	94,88	44,34	21,49	18,31	1.749,82
1980/81-2017/18	42,86	109,14	212,68	287,69	247,15	238,88	204,68	148,45	86,60	39,43	18,57	12,39	1.648,51
%	-10,5	-7,0	9,1	4,3	-10,0	-15,1	-5,7	-8,3	-8,7	-11,1	-13,6	-32,3	-5,8

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	38,53	93,53	154,62	256,63	255,86	262,97	190,29	141,80	83,14	34,77	16,86	14,17	1.543,18
1980/81-2017/18	36,01	90,44	174,46	270,62	234,69	227,85	186,03	134,80	78,77	33,10	15,58	10,29	1.492,63

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,93	11,29	16,82	15,48	15,86	34,70	37,64	30,10	20,14	9,59	4,46	3,54	345,19
1980/81-2017/18	2,93	16,25	16,82	15,48	15,86	34,70	37,64	30,10	21,17	9,66	4,46	3,54	345,19

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	286,44	698,37	909,78	1.183,03	1.087,04	1.014,69	579,66	687,55	378,32	154,21	67,66	137,47	4.447,55
1980/81-2017/18	231,80	448,49	727,79	1.183,03	669,66	1.012,60	579,66	349,95	303,72	127,66	47,30	29,69	4.447,55

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	27,08	73,17	142,51	170,51	198,66	216,45	196,16	138,34	81,87	36,67	19,60	13,70	1.597,25
1980/81-2017/18	25,23	82,28	198,10	198,66	197,53	168,78	184,02	124,14	67,35	31,68	15,17	12,06	1.530,15

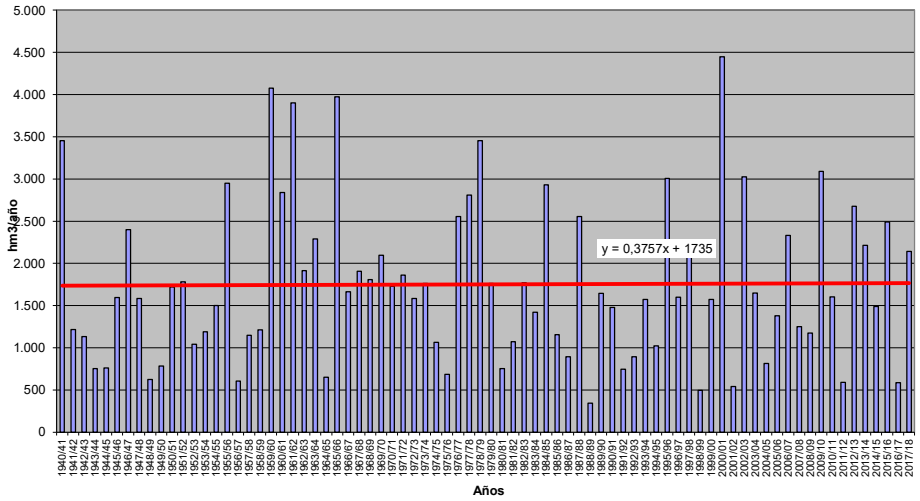
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	50,42	122,72	178,11	261,48	225,12	220,85	130,05	109,37	68,00	28,97	12,61	17,88	938,40
1980/81-2017/18	44,86	95,43	171,46	271,96	181,51	205,22	134,20	91,39	60,22	26,89	11,81	6,47	911,69

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,05	1,05	0,91	0,95	0,82	0,79	0,60	0,68	0,72	0,65	0,59	0,98	0,54
1980/81-2017/18	1,05	0,87	0,81	0,95	0,73	0,86	0,66	0,62	0,70	0,68	0,64	0,52	0,55

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,34	2,23	1,67	1,62	1,53	1,31	0,69	1,82	2,14	1,86	1,38	4,32	0,85
1980/81-2017/18	2,41	1,65	1,06	1,71	0,73	1,86	0,99	0,70	1,52	1,43	1,14	0,89	0,88

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,683	-0,07
1980/81-2017/18	0,706	-0,34

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400261.- Río Pisuerga desde límite del LIC "Riberas del río Pisuerga y afluentes" hasta confluencia con río Carrión

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	2,94	11,29	16,82	15,49	15,86	34,70	37,64	30,12	20,15	9,60	4,46	3,54	345,26
MÁXIMO	286,72	699,28	910,14	1.184,07	1.087,75	1.015,32	579,95	688,01	378,41	154,26	67,77	137,54	4.451,77
PROMEDIO	47,93	117,43	194,99	275,93	274,81	281,44	217,16	162,04	94,93	44,36	21,50	18,31	1.750,84
PERCENTIL 10	7,61	23,03	44,20	47,41	56,72	74,48	62,62	55,25	35,38	17,57	8,44	6,39	675,43
PERCENTIL 25	17,50	34,86	64,28	97,03	120,38	117,15	114,21	75,17	48,72	25,87	12,53	8,85	1.066,87
MEDIANA	27,08	73,18	142,59	170,61	198,72	216,55	196,19	138,37	81,89	36,70	19,62	13,70	1.598,29
PERCENTIL 75	69,79	155,49	268,11	388,91	378,89	363,68	313,64	208,45	120,91	54,67	26,26	20,51	2.275,94
PERCENTIL 90	108,03	253,35	401,59	641,20	579,72	613,58	399,46	294,50	161,66	70,82	37,05	30,75	3.015,09
DESVIACIÓN TÍPICA	50,45	122,81	178,25	261,72	225,31	221,05	130,18	109,44	68,05	28,99	12,62	17,89	939,41
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,05	1,05	0,91	0,95	0,82	0,79	0,60	0,68	0,72	0,65	0,59	0,98	0,54
COEFICIENTE DE SESGO	2,34	2,24	1,67	1,62	1,53	1,31	0,69	1,82	2,14	1,86	1,38	4,32	0,85
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,07

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	152,12	170,61	82,45	118,27	631,89	610,39	375,50	688,01	361,88	152,99	67,77	42,26	3.454,12
1941/42	29,04	128,77	63,08	38,07	24,28	308,84	258,83	144,24	96,87	49,44	33,89	41,06	1.216,40
1942/43	72,77	44,69	109,86	309,26	134,97	110,40	139,83	77,62	35,10	26,93	18,66	50,87	1.130,96
1943/44	122,50	98,40	67,89	41,65	26,44	82,89	123,43	64,82	40,84	27,08	20,88	38,11	754,93
1944/45	77,06	47,98	60,38	30,38	197,78	144,75	58,14	40,45	31,03	21,82	33,60	18,79	762,16
1945/46	41,40	56,19	239,97	85,72	61,60	104,21	321,48	406,59	164,48	58,60	30,43	24,17	1.594,84
1946/47	21,14	55,54	59,34	49,88	443,02	1.015,32	314,42	171,83	106,16	54,71	39,42	71,14	2.401,91
1947/48	49,46	44,91	90,22	631,02	206,10	125,70	120,62	164,01	77,36	35,00	23,36	16,52	1.584,30
1948/49	22,74	20,39	113,01	54,22	33,63	73,82	57,16	39,11	37,87	23,14	13,29	137,54	625,93
1949/50	73,88	86,40	56,03	34,31	112,74	68,20	56,26	138,23	82,39	41,70	20,19	13,70	784,03
1950/51	4,72	23,11	78,92	158,75	313,66	550,63	215,37	155,84	120,08	58,85	25,71	14,68	1.720,32
1951/52	20,55	314,26	166,85	165,78	153,59	194,19	344,09	204,70	84,47	75,25	35,73	24,81	1.784,27
1952/53	28,86	58,85	190,25	163,95	178,51	134,44	119,71	67,08	53,66	31,95	10,08	6,44	1.043,77
1953/54	61,12	53,18	84,98	103,98	196,95	286,63	137,05	136,07	81,69	27,39	11,80	7,16	1.188,00
1954/55	7,03	43,29	77,03	258,45	384,54	331,94	171,73	90,87	68,31	32,80	20,99	13,91	1.500,88
1955/56	13,34	144,63	349,42	463,35	253,72	648,76	544,44	284,98	137,47	64,57	29,24	19,28	2.953,18
1956/57	18,92	64,21	41,60	31,27	149,26	81,30	56,01	61,43	58,75	27,33	9,24	6,13	605,44
1957/58	7,27	22,84	26,26	105,62	180,38	256,32	262,00	120,04	80,02	52,51	20,68	12,64	1.146,57
1958/59	23,32	25,72	166,18	214,46	93,00	188,72	158,23	145,61	92,50	41,31	21,59	41,53	1.212,17
1959/60	86,15	229,05	910,14	694,16	787,24	698,24	323,50	180,57	93,48	42,43	22,85	13,24	4.081,04
1960/61	286,72	699,28	539,58	522,68	379,63	146,48	87,02	63,59	63,53	31,35	13,78	10,11	2.843,75
1961/62	46,65	411,94	637,46	981,20	376,68	699,17	406,64	183,40	84,99	40,05	19,81	15,68	3.903,68
1962/63	12,82	31,49	57,06	410,93	282,85	479,33	347,57	123,19	82,09	40,88	17,30	30,35	1.915,85
1963/64	18,06	246,11	352,17	120,61	323,27	540,45	396,38	145,05	87,16	35,54	17,58	10,43	2.292,82
1964/65	20,73	11,29	19,84	71,19	66,97	247,60	112,89	46,39	20,15	9,60	5,20	18,15	649,98
1965/66	124,28	337,98	447,04	664,95	1.086,41	460,35	427,25	210,55	128,07	53,10	24,68	13,06	3.977,71
1966/67	146,07	456,36	206,13	183,68	147,78	182,26	118,16	125,95	56,71	23,54	11,01	6,28	1.663,92
1967/68	10,27	219,59	206,68	153,86	350,84	242,90	321,49	251,80	83,95	36,80	18,05	11,89	1.908,12
1968/69	7,74	31,79	69,02	141,95	137,39	525,63	332,79	278,50	160,45	64,55	26,32	31,68	1.807,81
1969/70	24,26	34,59	88,24	1.031,58	350,27	224,88	133,47	106,35	51,69	24,16	19,09	8,19	2.096,76
1970/71	5,76	26,45	47,88	143,27	102,77	107,84	256,60	417,25	378,41	154,26	61,00	26,38	1.727,87
1971/72	17,40	30,38	62,43	96,45	510,03	493,06	281,77	185,33	91,79	44,24	20,73	27,34	1.860,95
1972/73	95,44	119,03	238,76	273,28	215,15	147,12	80,79	202,67	128,16	48,96	26,09	10,56	1.586,02
1973/74	68,42	73,33	82,59	306,67	329,90	355,81	241,62	133,46	68,84	64,64	23,69	13,59	1.762,56
1974/75	18,11	102,62	57,22	149,81	151,71	158,95	158,55	121,48	82,48	28,27	15,22	21,11	1.065,53
1975/76	34,68	72,22	85,59	60,13	111,61	74,76	96,40	54,95	28,55	32,55	12,78	22,11	686,34
1976/77	80,33	144,64	154,79	394,72	653,04	329,53	237,80	165,07	216,75	109,77	51,29	20,63	2.558,36
1977/78	45,94	31,78	280,48	300,33	640,88	612,33	316,36	332,38	141,96	64,52	28,93	15,36	2.811,26
1978/79	17,11	17,27	303,99	592,85	1.087,75	616,49	437,20	189,13	104,40	49,45	23,81	17,30	3.456,74
1979/80	95,06	179,71	152,38	229,24	169,34	208,22	207,98	276,16	147,92	59,07	25,29	13,16	1.763,52
1980/81	16,91	44,60	83,27	107,05	55,22	109,84	132,20	114,85	45,31	27,60	9,68	7,94	754,47
1981/82	49,47	16,25	205,03	340,03	168,68	120,18	67,20	30,12	41,05	15,35	8,28	9,26	1.070,90
1982/83	50,86	164,30	341,84	119,19	165,19	118,95	266,96	318,48	96,02	53,77	46,39	29,69	1.771,63
1983/84	11,92	24,33	138,54	158,51	174,18	226,28	231,23	209,70	165,94	51,65	19,44	9,15	1.420,87
1984/85	44,53	448,71	359,78	392,27	558,90	283,30	364,71	225,59	153,91	62,88	26,62	13,03	2.934,22
1985/86	7,31	18,44	68,84	116,59	311,81	267,30	165,01	120,68	37,89	16,45	7,78	18,56	1.156,67
1986/87	24,56	27,21	45,56	88,37	199,65	137,87	200,13	74,35	35,49	35,71	15,13	7,74	891,77
1987/88	102,53	111,53	216,81	397,49	387,72	176,81	420,60	350,14	195,39	127,76	47,34	20,59	2.554,71
1988/89	25,17	18,59	16,82	15,49	15,86	34,70	89,13	56,32	46,04	15,87	6,98	4,28	345,26
1989/90	2,94	35,66	489,83	370,62	282,45	121,40	152,50	89,51	58,26	26,04	11,16	6,21	1.646,56
1990/91	29,70	87,67	135,16	214,29	155,02	394,33	219,37	138,51	63,02	23,93	10,37	7,27	1.478,63
1991/92	24,34	97,04	51,82	51,54	31,54	35,79	192,26	60,56	107,57	57,99	22,43	13,71	746,58
1992/93	70,25	82,37	195,44	65,45	31,83	100,51	64,54	127,66	87,25	38,41	14,05	16,73	894,49
1993/94	231,99	132,89	146,65	388,38	224,34	158,39	66,89	105,88	73,02	25,81	12,45	6,51	1.573,19
1994/95	23,52	118,41	81,30	259,59	220,00	160,87	52,08	53,01	21,17	20,45	7,23	5,68	1.023,30
1995/96	4,52	62,83	372,66	1.070,04	491,45	366,30	305,78	187,61	77,77	36,60	20,82	13,10	3.009,48
1996/97	13,01	50,64	382,11	501,61	195,74	87,46	39,76	58,79	137,25	69,37	39,30	26,69	1.601,74
1997/98	31,09	332,66	591,94	389,09	243,82	116,55	188,33	141,31	118,80	42,26	16,66	12,79	2.225,31
1998/99	29,58	22,76	29,98	96,29	61,01	64,99	49,71	68,84	30,40	11,56	12,00	17,45	494,56
1999/00	134,98	202,56	273,74	153,34	85,28	52,02	311,29	220,04	82,67	34,04	15,84	7,94	1.573,75
2000/01	20,24	228,64	728,22	1.184,07	670,33	1.013,78	289,73	171,73	71,81	37,58	20,29	15,34	4.451,77
2001/02	24,44	57,15	26,35	69,16	56,65	95,51	86,14	53,89	42,35	14,62	6,85	8,37	541,50
2002/03	70,30	179,44	514,99	736,09	542,27	382,06	258,08	201,83	75,50	34,27	18,75	14,60	3.028,19
2003/04	77,85	213,91	324,65	257,60	160,89	235,83	173,21	105,96	51,37	21,78	15,21	11,77	1.650,04
2004/05	25,30	92,79	110,29	110,09	115,51	140,66	118,56	57,52	24,14	9,66	4,46	3,54	812,52
2005/06	32,93	202,72	200,90	175,44	139,98	280,45	180,01	92,49	36,95	20,56	10,42	8,33	1.381,18
2006/07	120,88	270,23	317,62	134,57	399,64	352,76	266,36	233,97	147,02	54,55	22,92	12,19	2332,71
2007/08	22,72	25,90	24,21	69,79	56,75	69,00	212,32	316,71	303,89	96,38	36,09	16,69	1250,46
2008/09	17,80	82,26	251,20	214,53	220,59	185,28	96,59	52,06	32,07	13,52	6,19	4,03	1176,11
2009/10	11,37	46,96	300,41	759,86	576,26	576,53	320,99	233,59	144,89	74,21	29,76	15,32	3090,16
2010/11	22,43	73,02	249,57	325,00	268,58	273,66	162,71	128,08	56,18	26,08	12,95	6,87	1605,13
2011/12	5,03	54,19	48,11	30,22	62,26	57,43	105,39	149,02	47,83	18,05	8,51	4,48	590,53
2012/13	40,11	77,26	181,84	375,67	411,22	640,70	442,61	261,52	140,48	64,33	28,29	13,69	2677,71
2013/14	47,15	108,99	201,94	491,59	587,79	336,57	230,91	104,55	51,84	29,34	14,45	8,75	2213,88
2014/15	47,03	159,10	214,77	183,09	358,12	255,25	112,54	68,62	46,52	20,28	9,17	13,77	1488,26
2015/16	88,61	70,81	45,32	406,97	441,91	313,84	579,95	326,44	121,19	50,41	28,30	20,26	2494,01
2016/17	15,71	82,94	39,15	22,57	164,47	78,53	37,64	55,38	40,45	21,26	16,83	11,94	586,88
2017/18	10,07	23,26	79,48	98,75	104,97	661,63	528,63	278,80	183,72	98,71	46,70	26,84	2141,56

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400261.- Río Pisuerga desde límite del LIC "Riberas del río Pisuerga y afluentes" hasta confluencia con río Carrión

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	47,93	117,43	194,99	275,93	274,81	281,44	217,16	162,04	94,93	44,36	21,50	18,31	1.750,84
1980/81-2017/18	42,87	109,19	212,79	287,90	247,31	239,03	204,79	148,53	86,64	39,45	18,58	12,40	1.649,49
%	-10,5	-7,0	9,1	4,3	-10,0	-15,1	-5,7	-8,3	-8,7	-11,1	-13,6	-32,3	-5,8

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	38,54	93,56	154,70	256,79	256,01	263,13	190,41	141,88	83,19	34,80	16,87	14,17	1.544,05
1980/81-2017/18	36,02	90,47	174,55	270,81	234,83	227,99	186,14	134,87	78,81	33,12	15,59	10,30	1.493,50

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,94	11,29	16,82	15,49	15,86	34,70	37,64	30,12	20,15	9,60	4,46	3,54	345,26
1980/81-2017/18	2,94	16,25	16,82	15,49	15,86	34,70	37,64	30,12	21,17	9,66	4,46	3,54	345,26

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	286,72	699,28	910,14	1.184,07	1.087,75	1.015,32	579,95	688,01	378,41	154,26	67,77	137,54	4.451,77
1980/81-2017/18	231,99	448,71	728,22	1.184,07	670,33	1.013,78	579,95	350,14	303,89	127,76	47,34	29,69	4.451,77

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	27,08	73,18	142,59	170,61	198,72	216,55	196,19	138,37	81,89	36,70	19,62	13,70	1.598,29
1980/81-2017/18	25,24	82,31	198,17	198,69	197,69	168,84	184,17	124,17	67,41	31,69	15,17	12,07	1.530,73

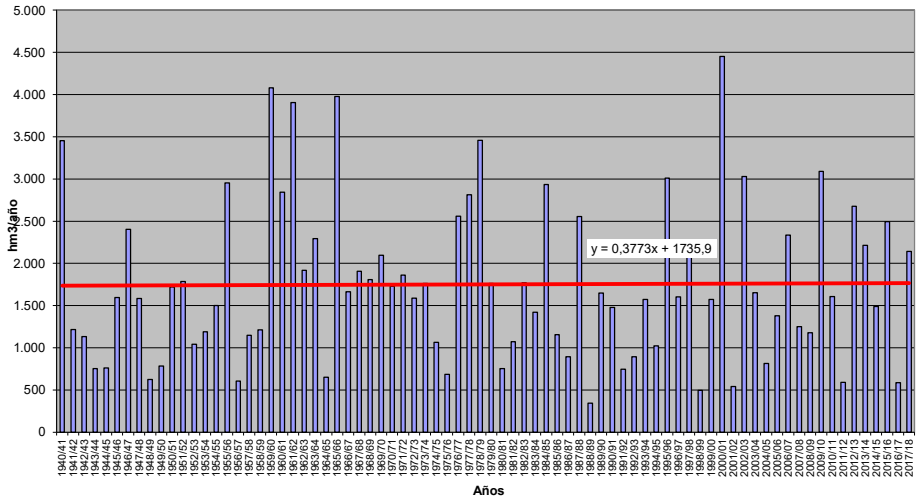
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	50,45	122,81	178,25	261,72	225,31	221,05	130,18	109,44	68,05	28,99	12,62	17,89	939,41
1980/81-2017/18	44,88	95,48	171,61	272,25	181,67	205,41	134,29	91,45	60,25	26,91	11,82	6,47	912,61

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,05	1,05	0,91	0,95	0,82	0,79	0,60	0,68	0,72	0,65	0,59	0,98	0,54
1980/81-2017/18	1,05	0,87	0,81	0,95	0,73	0,86	0,66	0,62	0,70	0,68	0,64	0,52	0,55

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,34	2,24	1,67	1,62	1,53	1,31	0,69	1,82	2,14	1,86	1,38	4,32	0,85
1980/81-2017/18	2,41	1,65	1,06	1,71	0,73	1,87	0,99	0,70	1,52	1,43	1,14	0,89	0,88

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,683	-0,07
1980/81-2017/18	0,706	-0,34

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400262.- Río Pisuerga desde confluencia con río Carrión hasta aguas abajo de la confluencia con arroyo del Prado

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	5,01	23,86	30,56	27,92	27,47	44,21	50,45	46,01	29,45	14,47	7,38	6,62	547,05
MÁXIMO	424,35	945,93	1.049,56	1.534,43	1.450,76	1.372,13	775,07	869,19	464,96	208,56	86,29	183,89	6.000,72
PROMEDIO	77,19	167,00	259,93	355,14	352,02	370,86	294,11	221,31	129,87	62,06	31,26	28,39	2.349,15
PERCENTIL 10	13,37	40,14	66,21	59,24	82,99	110,40	88,23	80,39	49,12	25,99	12,83	11,76	982,34
PERCENTIL 25	29,57	58,43	88,52	122,79	159,92	162,24	151,77	108,95	67,82	36,98	19,71	15,43	1.486,39
MEDIANA	48,11	111,41	196,25	217,75	265,83	280,97	267,56	194,99	111,72	56,36	29,93	22,67	2.134,52
PERCENTIL 75	103,46	219,08	347,13	493,19	476,18	475,66	423,47	293,75	167,62	76,41	37,88	33,93	3.086,60
PERCENTIL 90	179,54	391,75	524,21	799,12	731,51	782,63	513,92	410,24	210,55	101,50	48,18	50,12	4.041,22
DESVIACIÓN TÍPICA	75,29	162,23	229,93	333,61	288,10	285,55	172,72	139,86	84,22	38,06	16,51	23,93	1.225,42
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,98	0,97	0,88	0,94	0,82	0,77	0,59	0,63	0,65	0,61	0,53	0,84	0,52
COEFICIENTE DE SESGO	2,18	2,22	1,52	1,71	1,68	1,43	0,71	1,63	1,81	1,79	1,25	3,98	0,89
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,07

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	194,15	208,54	101,59	147,50	748,99	834,64	483,60	869,19	445,06	191,57	86,29	53,88	4.365,01
1941/42	36,55	160,20	75,69	45,28	29,16	423,41	325,79	194,20	119,52	61,75	44,10	57,32	1.572,97
1942/43	103,90	57,50	152,55	438,91	170,65	159,93	196,52	98,86	46,57	35,99	24,18	78,23	1.563,80
1943/44	200,48	138,20	88,35	56,14	35,69	107,97	167,55	82,15	52,54	36,87	30,46	55,46	1.051,86
1944/45	107,48	62,07	75,46	38,86	251,18	201,61	74,97	57,69	43,05	30,23	41,33	23,74	1.007,67
1945/46	61,58	80,20	315,73	107,46	84,10	136,72	425,89	531,38	217,12	77,64	40,66	32,42	2.110,89
1946/47	33,34	85,66	76,45	60,57	535,44	1.372,13	423,63	226,98	144,19	72,46	52,82	93,12	3.176,79
1947/48	66,35	61,24	105,91	737,21	273,77	161,96	145,54	210,21	99,07	44,97	31,70	21,82	1.959,75
1948/49	29,47	27,30	174,39	73,97	51,88	104,54	83,13	51,60	50,56	31,07	18,42	183,89	880,20
1949/50	93,14	103,82	72,60	45,07	156,34	114,77	78,17	233,31	108,85	56,39	28,50	21,39	1.112,33
1950/51	9,14	41,49	96,44	191,26	371,96	682,02	327,01	213,15	155,77	77,72	35,90	21,25	2.223,12
1951/52	30,95	442,00	219,36	214,47	198,68	285,22	457,65	280,08	121,05	100,49	45,54	34,34	2.429,84
1952/53	47,44	102,38	279,77	195,80	207,75	185,49	195,21	111,70	87,68	45,31	18,72	13,12	1.490,37
1953/54	83,83	74,70	128,57	130,17	228,03	352,74	203,15	203,05	114,90	39,62	17,43	12,09	1.588,30
1954/55	10,55	73,23	111,62	334,58	476,40	436,97	235,24	124,09	98,43	46,59	33,20	23,23	2.004,12
1955/56	21,25	236,59	477,53	591,16	315,25	834,98	734,15	414,49	192,59	93,07	44,40	32,70	3.988,16
1956/57	29,88	95,80	63,07	40,76	186,30	131,13	82,72	86,97	76,40	37,61	13,86	10,19	854,72
1957/58	11,64	47,83	39,48	161,69	281,26	370,23	348,43	207,88	126,83	79,68	32,50	21,97	1.729,43
1958/59	36,20	41,79	219,51	271,84	124,68	249,55	221,55	195,77	130,24	58,36	32,65	59,12	1.641,26
1959/60	117,78	289,88	1.049,56	838,03	992,74	909,23	459,99	317,81	147,81	66,93	35,33	21,03	5.246,12
1960/61	424,35	945,93	670,85	635,93	502,24	254,95	150,97	106,39	105,84	57,85	26,02	26,24	3.907,55
1961/62	102,14	541,67	823,76	1.271,37	471,38	934,13	559,53	245,77	121,96	58,52	30,31	22,61	5.183,15
1962/63	22,09	54,28	89,03	534,68	363,70	639,19	482,79	179,94	122,51	60,67	27,97	56,25	2.633,10
1963/64	31,36	413,93	509,81	178,32	475,54	735,92	508,08	194,11	143,82	56,82	29,62	18,17	3.295,50
1964/65	47,51	23,86	40,20	115,46	106,95	343,10	154,16	67,52	29,45	14,47	8,04	31,71	982,43
1965/66	174,95	430,83	557,81	847,56	1.450,76	591,59	587,83	284,47	187,23	79,49	39,62	22,73	5.254,86
1966/67	227,08	557,11	262,76	225,80	188,91	229,20	143,61	173,67	78,19	34,53	16,94	10,29	2.148,08
1967/68	15,38	269,66	246,51	201,86	437,94	314,07	435,62	338,80	112,61	50,54	25,64	17,76	2.466,39
1968/69	13,63	67,65	101,02	216,74	200,67	690,15	436,04	364,06	228,79	90,61	38,20	48,51	2.496,06
1969/70	38,83	54,71	123,21	1.265,74	438,77	282,77	183,10	159,20	79,56	37,31	28,00	13,55	2.704,76
1970/71	10,31	54,09	74,81	178,41	130,05	138,92	360,69	533,87	464,96	208,56	83,29	36,32	2.274,29
1971/72	24,78	40,29	78,86	118,46	573,39	554,51	363,09	288,26	157,55	69,11	32,33	38,59	2.339,21
1972/73	142,28	155,40	290,75	334,42	256,39	198,27	120,68	307,30	168,46	71,78	37,65	16,03	2.099,41
1973/74	122,21	114,83	112,75	406,37	403,77	438,03	313,41	171,22	98,72	88,32	32,88	19,58	2.322,09
1974/75	31,09	170,56	85,95	200,83	185,17	207,94	195,39	152,38	105,31	38,23	24,78	38,99	1.436,62
1975/76	64,66	111,92	113,79	84,18	136,43	114,89	136,72	76,16	39,82	42,27	20,84	40,44	982,14
1976/77	118,98	199,99	203,06	485,29	811,45	439,54	303,73	223,86	283,48	147,04	69,46	29,15	3.315,03
1977/78	68,30	43,47	410,19	395,18	846,31	800,52	419,25	420,84	189,50	86,02	40,11	21,54	3.741,25
1978/79	31,07	39,79	470,95	782,45	1.420,61	808,05	587,50	255,87	146,78	70,65	34,63	27,23	4.675,57
1979/80	154,13	237,75	201,77	288,71	239,17	270,96	271,03	345,09	183,13	74,53	32,98	17,82	2.317,07
1980/81	36,71	77,45	124,15	157,37	80,40	157,78	176,07	166,05	69,79	41,20	16,12	14,18	1.117,25
1981/82	109,15	30,69	253,59	440,75	229,10	163,10	91,59	46,01	63,84	23,41	12,12	21,70	1.485,06
1982/83	94,76	248,12	431,79	168,07	229,76	166,70	368,47	416,94	134,40	76,78	68,61	40,77	2.445,18
1983/84	19,07	42,28	190,73	211,99	224,97	279,16	295,10	271,85	207,38	68,46	26,68	13,15	1.850,82
1984/85	91,24	611,22	478,98	495,83	766,47	374,29	489,60	297,64	206,80	88,41	37,83	18,74	3.957,04
1985/86	12,42	34,50	107,56	158,88	383,06	358,04	224,85	168,09	54,87	24,52	11,92	41,15	1.579,86
1986/87	38,30	44,52	70,16	120,34	271,89	190,30	256,64	99,02	49,30	51,67	22,05	15,61	1.229,80
1987/88	190,24	164,13	311,12	527,02	487,13	222,40	527,55	463,53	268,39	184,64	69,36	30,11	3.445,62
1988/89	42,88	33,24	30,56	29,13	27,47	58,68	134,81	83,78	64,69	23,77	11,32	6,70	547,05
1989/90	5,01	81,05	738,72	503,62	381,90	167,17	211,66	129,63	89,18	41,57	19,17	11,87	2.380,55
1990/91	60,66	132,94	172,28	283,04	192,77	534,91	278,88	180,55	86,17	33,18	14,66	12,83	1.982,88
1991/92	43,82	136,26	75,50	76,82	45,18	44,21	264,09	88,63	146,94	75,33	32,09	23,58	1.052,46
1992/93	101,53	111,76	265,31	89,10	42,60	134,39	90,84	180,05	128,94	57,67	24,19	37,91	1.264,27
1993/94	348,31	186,24	202,03	484,91	286,89	199,10	90,42	155,06	103,58	38,09	19,34	12,19	2.126,15
1994/95	40,24	163,33	109,58	320,76	282,67	208,47	69,70	74,67	30,13	30,34	10,92	9,41	1.350,22
1995/96	8,27	112,11	509,77	1.480,74	615,80	486,68	422,98	262,90	112,42	55,60	35,73	24,54	4.127,54
1996/97	25,95	83,04	499,07	614,06	259,76	116,32	54,29	88,36	193,71	104,57	62,19	41,54	2.142,88
1997/98	62,98	464,91	768,79	531,75	333,68	165,04	275,86	204,83	169,01	61,25	26,37	25,95	3.090,43
1998/99	54,40	37,00	50,59	132,57	92,85	97,44	75,08	102,73	48,19	19,43	21,13	38,93	770,33
1999/00	213,77	274,15	338,42	193,21	111,48	73,00	434,42	295,59	111,01	46,83	21,74	11,49	2.125,11
2000/01	41,77	334,60	1.018,74	1.534,43	884,18	1.349,59	383,64	239,82	102,60	56,32	31,82	23,21	6.000,72
2001/02	46,11	91,89	46,05	108,37	87,07	151,15	125,64	85,36	62,60	23,51	11,55	15,59	854,88
2002/03	113,10	250,63	694,17	934,05	711,08	510,98	347,40	256,89	105,50	50,09	30,24	24,91	4.029,04
2003/04	129,47	306,93	421,62	335,70	202,85	304,27	221,38	136,81	67,16	31,48	26,46	20,61	2.204,73
2004/05	49,48	144,00	149,46	150,24	141,01	199,14	168,70	83,95	37,53	15,68	7,38	6,62	1.153,20
2005/06	61,75	266,20	258,26	218,86	173,29	362,75	227,40	118,87	49,32	28,19	15,96	15,37	1.796,22
2006/07	201,09	382,24	411,97	180,01	503,26	424,67	348,54	300,26	196,66	74,37	32,97	19,08	3075,12
2007/08	40,10	41,01	36,40	97,14	78,28	97,57	291,36	408,42	368,31	119,88	46,19	23,50	1648,19
2008/09	28,36	108,58	294,49	260,48	281,07	267,17	136,80	76,29	48,71	20,84	10,12	6,91	1539,82
2009/10	25,99	102,05	396,17	918,57	719,10	757,67	450,94	320,05	207,73	103,87	43,39	24,12	4069,66
2010/11	48,71	131,21	350,03	457,55	357,87	355,21	215,95	173,32	77,21	39,60	22,32	12,44	2241,41
2011/12	14,85	111,07	80,43	48,44	95,61	89,20	142,41	197,74	66,07	26,63	13,14	7,26	892,86
2012/13	73,91	113,52	234,69	459,80	482,17	774,96	571,34	346,84	182,68	84,88	38,12	19,64	3382,55
2013/14	92,41	167,42	260,22	615,27	724,02	442,60	339,26	149,77	74,81	43,31	23,74	14,83	2947,67
2014/15	89,27	222,60	286,51	218,76	394,20	334,09	195,61	108,03	66,67	28,93	13,56	27,06	1985,29
2015/16	139,70	99,13	67,55	509,75	550,41	383,50	775,07	461,48	165,11	67,66	37,89	26,93	3284,19
2016/17	21,96	94,86	46,45	27,92	244,03	111,45	50,45	76,22	54,24	28,72	21,82	15,38	793,50
2017/18	12,77	30,77	101,18	117,52	122,59	772,14	733,04	346,69	232,37	128,42	60,61	34,46	2692,56

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400262.- Río Pisuerga desde confluencia con río Carrión hasta aguas abajo de la confluencia con arroyo del Prado

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	77,19	167,00	259,93	355,14	352,02	370,86	294,11	221,31	129,87	62,06	31,26	28,39	2.349,15
1980/81-2017/18	74,49	159,68	286,40	374,02	318,37	312,77	277,84	201,65	118,53	55,77	27,65	20,80	2.227,95
%	-3,5	-4,4	10,2	5,3	-9,6	-15,7	-5,5	-8,9	-8,7	-10,1	-11,5	-26,7	-5,2

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	63,91	136,10	209,60	331,80	329,15	348,60	258,27	193,86	113,81	50,06	25,28	22,77	2.083,23
1980/81-2017/18	64,04	134,91	237,97	352,77	303,17	299,34	252,92	183,11	107,66	47,67	23,65	17,67	2.024,89

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,01	23,86	30,56	27,92	27,47	44,21	50,45	46,01	29,45	14,47	7,38	6,62	547,05
1980/81-2017/18	5,01	30,69	30,56	27,92	27,47	44,21	50,45	46,01	30,13	15,68	7,38	6,62	547,05

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	424,35	945,93	1.049,56	1.534,43	1.450,76	1.372,13	775,07	869,19	464,96	208,56	86,29	183,89	6.000,72
1980/81-2017/18	348,31	611,22	1.018,74	1.534,43	884,18	1.349,59	775,07	463,53	368,31	184,64	69,36	41,54	6.000,72

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	48,11	111,41	196,25	217,75	265,83	280,97	267,56	194,99	111,72	56,36	29,93	22,67	2.134,52
1980/81-2017/18	49,10	112,81	255,93	239,67	265,83	215,43	242,02	170,70	95,89	45,07	23,03	19,36	2.055,20

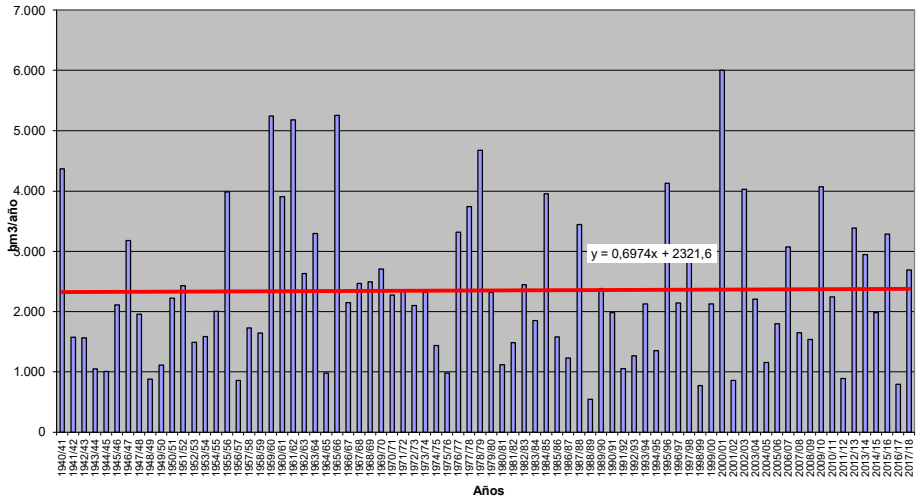
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	75,29	162,23	229,93	333,61	288,10	285,55	172,72	139,86	84,22	38,06	16,51	23,93	1.225,42
1980/81-2017/18	69,73	128,80	232,78	353,85	229,78	260,42	178,28	118,01	75,50	36,18	16,40	10,19	1.197,57

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,98	0,97	0,88	0,94	0,82	0,77	0,59	0,63	0,65	0,61	0,53	0,84	0,52
1980/81-2017/18	0,94	0,81	0,81	0,95	0,72	0,83	0,64	0,59	0,64	0,65	0,59	0,49	0,54

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,18	2,22	1,52	1,71	1,68	1,43	0,71	1,63	1,81	1,79	1,25	3,98	0,89
1980/81-2017/18	2,03	1,62	1,22	1,84	0,81	2,01	1,00	0,73	1,25	1,54	1,15	0,61	0,96

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,681	-0,07
1980/81-2017/18	0,702	-0,35

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400263.- Río Pisuerga desde aguas abajo de confluencia con arroyo del Prado hasta límite del LIC "Riberas del río Pisuerga y afluentes"

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	5,01	23,87	30,58	28,12	27,48	44,22	50,62	46,13	29,53	14,50	7,39	6,62	547,50
MÁXIMO	426,18	951,98	1.052,16	1.542,97	1.458,60	1.377,08	776,79	872,05	465,75	208,99	86,97	184,16	6.033,58
PROMEDIO	77,32	167,36	260,69	356,48	353,36	372,26	295,11	221,98	130,25	62,27	31,37	28,45	2.356,90
PERCENTIL 10	13,42	40,16	66,28	59,44	83,09	110,56	88,47	80,50	49,24	26,03	12,85	11,78	983,57
PERCENTIL 25	29,77	58,63	88,63	123,10	160,05	162,80	152,41	109,04	67,93	37,06	19,75	15,52	1.488,63
MEDIANA	48,15	111,53	196,52	218,08	267,09	281,76	267,72	195,82	112,07	56,60	30,06	22,76	2.142,36
PERCENTIL 75	103,63	219,28	348,28	495,58	478,26	478,51	425,90	294,25	167,95	76,48	38,16	33,99	3.105,60
PERCENTIL 90	179,66	392,46	526,57	801,01	733,74	785,43	516,25	411,66	211,46	101,71	48,47	50,30	4.060,58
DESVIACIÓN TÍPICA	75,49	162,84	230,97	335,41	289,61	287,12	173,62	140,35	84,51	38,21	16,59	23,98	1.232,84
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,98	0,97	0,89	0,94	0,82	0,77	0,59	0,63	0,65	0,61	0,53	0,84	0,52
COEFICIENTE DE SESGO	2,19	2,23	1,52	1,71	1,68	1,43	0,71	1,63	1,81	1,79	1,25	3,97	0,89
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,07

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	194,60	208,86	101,82	147,96	749,56	835,49	484,75	872,05	447,24	192,82	86,97	54,30	4.376,41
1941/42	36,84	160,59	76,03	45,53	29,37	423,64	326,51	194,70	119,86	62,00	44,30	57,50	1.576,86
1942/43	104,06	57,65	152,71	439,16	170,87	160,09	196,68	99,03	46,71	36,13	24,30	78,37	1.565,78
1943/44	200,64	138,34	88,49	56,26	35,80	108,08	167,67	82,27	52,63	36,95	30,53	55,53	1.053,18
1944/45	107,55	62,13	75,52	38,91	251,25	201,68	75,02	57,74	43,09	30,27	41,36	23,77	1.008,29
1945/46	61,62	80,26	316,03	107,69	84,24	136,90	426,76	533,81	218,29	78,30	41,09	32,75	2.117,73
1946/47	33,61	85,91	76,68	60,80	539,07	1.377,08	426,07	228,61	145,15	73,12	53,31	93,56	3.192,97
1947/48	66,74	61,59	106,24	738,89	274,73	162,56	146,04	210,69	99,47	45,30	31,98	22,08	1.966,32
1948/49	29,71	27,52	174,63	74,20	52,08	104,72	83,30	51,77	50,71	31,21	18,55	184,16	882,55
1949/50	93,41	104,00	72,74	45,19	156,45	114,87	78,26	233,41	108,98	56,51	28,59	21,47	1.113,87
1950/51	9,15	41,51	96,47	191,44	372,80	683,73	327,87	213,64	156,02	77,84	35,96	21,28	2.227,71
1951/52	30,97	442,99	220,18	215,23	199,27	285,64	458,29	280,53	121,25	100,61	45,60	34,37	2.434,95
1952/53	47,46	102,39	279,89	195,91	207,83	185,54	195,25	111,73	87,70	45,32	18,72	13,13	1.490,86
1953/54	83,93	74,84	128,69	130,24	228,12	352,90	203,23	203,14	114,98	39,65	17,45	12,09	1.589,28
1954/55	10,56	73,30	111,79	335,26	478,39	438,59	236,20	124,68	98,73	46,73	33,28	23,26	2.010,75
1955/56	21,28	237,78	480,76	595,20	318,11	840,48	739,86	417,72	194,07	93,77	44,72	32,84	4.016,59
1956/57	29,95	95,84	63,09	40,78	186,36	131,19	82,77	87,00	76,44	37,64	13,87	10,20	855,14
1957/58	11,65	47,84	39,50	161,79	281,56	370,61	349,06	208,14	126,97	79,76	32,53	21,98	1.731,39
1958/59	36,23	41,81	220,07	273,29	125,39	250,47	222,09	196,14	130,62	58,55	32,74	59,20	1.646,62
1959/60	117,93	290,16	1.052,16	840,83	999,02	916,43	463,72	319,71	148,80	67,39	35,54	21,12	5.272,82
1960/61	426,18	951,98	676,97	640,65	504,89	256,49	151,72	106,84	106,21	58,05	26,10	26,28	3.932,36
1961/62	102,31	542,50	826,84	1.280,01	474,51	940,55	563,46	247,86	122,86	58,95	30,50	22,70	5.213,04
1962/63	22,14	54,33	89,06	535,52	365,10	640,73	484,15	180,60	122,83	60,83	28,04	56,29	2.639,62
1963/64	31,38	414,95	512,80	179,52	477,85	740,13	511,04	195,51	144,45	57,12	29,76	18,23	3.312,74
1964/65	47,55	23,87	40,22	115,49	107,02	343,81	154,50	67,68	29,53	14,50	8,06	31,72	983,95
1965/66	175,07	431,24	558,70	850,79	1.458,60	596,68	592,11	286,68	188,23	79,97	39,84	22,83	5.280,74
1966/67	227,41	557,94	263,14	226,17	189,32	229,81	144,00	174,00	78,36	34,60	16,97	10,31	2.152,04
1967/68	15,39	270,00	246,85	202,01	438,54	315,01	436,56	339,40	112,88	50,67	25,70	17,78	2.470,79
1968/69	13,64	67,75	101,29	217,18	201,31	692,83	438,07	365,17	229,38	90,90	38,33	48,58	2.504,43
1969/70	38,89	54,79	123,30	1.268,98	440,96	284,06	183,74	159,55	79,72	37,39	28,04	13,57	2.712,98
1970/71	10,32	54,09	74,83	178,69	130,31	139,09	361,06	534,79	465,75	208,99	83,49	36,40	2.277,83
1971/72	24,82	40,31	78,87	118,52	574,26	555,28	363,45	288,50	157,67	69,17	32,36	38,63	2.341,85
1972/73	142,58	155,78	291,66	335,26	256,83	198,52	120,82	307,50	168,63	71,86	37,69	16,05	2.103,16
1973/74	122,22	114,89	112,82	406,85	404,66	438,81	314,11	171,57	98,89	88,46	32,94	19,61	2.325,82
1974/75	31,10	170,62	86,02	201,03	185,44	208,32	195,63	152,53	105,39	38,27	24,79	39,00	1.438,15
1975/76	64,66	111,93	113,84	84,21	136,54	114,98	136,81	76,23	39,86	42,30	20,85	40,48	982,69
1976/77	119,22	200,43	203,42	488,48	816,83	442,55	305,67	224,75	284,10	147,37	69,62	29,22	3.331,67
1977/78	68,38	43,54	410,96	396,17	848,55	804,40	420,82	421,73	189,95	86,24	40,21	21,59	3.752,53
1978/79	31,09	39,81	471,52	783,94	1.426,90	813,32	591,49	257,71	147,61	71,05	34,81	27,31	4.696,56
1979/80	154,32	237,94	201,94	288,94	239,47	271,26	271,32	345,54	183,35	74,63	33,02	17,84	2.319,57
1980/81	36,72	77,52	124,19	157,39	80,41	157,83	176,16	166,12	69,82	41,23	16,13	14,19	1.117,72
1981/82	109,17	30,70	253,79	441,79	229,76	163,53	91,84	46,13	63,91	23,44	12,13	21,72	1.487,89
1982/83	94,89	248,53	432,44	168,45	230,00	166,90	368,63	417,26	134,54	76,85	68,65	40,78	2.447,93
1983/84	19,08	42,33	191,10	212,47	225,37	279,47	295,44	272,15	207,61	68,56	26,73	13,17	1.853,48
1984/85	91,27	612,76	481,18	497,95	770,03	376,62	491,28	298,50	207,29	88,63	37,93	18,79	3.972,22
1985/86	12,44	34,52	107,65	159,07	383,67	358,77	225,24	168,30	54,97	24,57	11,94	41,19	1.582,33
1986/87	38,35	44,58	70,25	120,72	272,78	191,03	257,31	99,32	49,44	51,74	22,08	15,63	1.233,24
1987/88	190,36	164,30	311,54	527,80	488,13	222,83	528,42	464,58	269,15	185,32	69,63	30,23	3.452,31
1988/89	42,94	33,27	30,58	29,14	27,48	58,70	134,89	83,83	64,79	23,81	11,34	6,72	547,50
1989/90	5,01	81,21	744,29	507,71	384,75	168,67	212,62	130,11	89,41	41,67	19,22	11,89	2.396,57
1990/91	60,68	133,11	172,46	283,38	193,17	536,21	279,56	180,89	86,33	33,25	14,70	12,85	1.986,59
1991/92	43,83	136,29	75,52	76,85	45,19	44,22	264,12	88,65	147,00	75,37	32,11	23,59	1.052,74
1992/93	101,62	112,06	265,76	89,32	42,72	134,48	90,90	180,27	129,16	57,77	24,23	37,94	1.266,25
1993/94	349,63	187,27	202,80	486,19	287,74	199,76	90,69	155,33	103,78	38,18	19,38	12,21	2.132,97
1994/95	40,27	163,63	109,77	321,12	283,18	208,87	69,87	74,77	30,17	30,37	10,93	9,42	1.352,36
1995/96	8,27	112,29	511,11	1.490,32	620,52	489,82	425,40	264,26	113,03	55,89	35,86	24,60	4.151,40
1996/97	25,99	83,07	500,54	617,38	261,41	117,18	54,69	88,61	194,12	104,79	62,33	41,62	2.151,74
1997/98	63,05	467,06	774,68	537,95	337,75	167,03	277,34	205,62	169,58	61,49	26,48	26,00	3.114,03
1998/99	54,43	37,02	50,60	132,81	92,98	97,54	75,14	102,82	48,23	19,45	21,14	38,95	771,11
1999/00	214,08	274,70	338,81	193,59	111,71	73,12	434,81	296,16	111,26	46,94	21,80	11,51	2.128,48
2000/01	41,80	335,13	1.022,05	1.542,97	889,71	1.358,25	386,80	241,54	103,36	56,69	31,99	23,29	6.033,58
2001/02	46,17	91,93	46,06	108,46	87,15	151,25	125,73	85,40	62,63	23,53	11,56	15,60	855,45
2002/03	113,24	251,16	696,22	939,83	714,96	514,26	349,48	258,26	106,08	50,36	30,36	24,97	4.049,19
2003/04	129,66	307,77	422,87	336,50	203,66	304,95	221,89	137,11	67,30	31,54	26,49	20,62	2.210,35
2004/05	49,51	144,09	149,62	150,34	141,07	199,17	168,78	83,98	37,54	15,69	7,39	6,62	1.153,78
2005/06	61,82	266,86	258,78	219,60	173,81	363,73	228,12	119,24	49,48	28,27	16,00	15,39	1.801,09
2006/07	201,23	382,83	412,78	180,48	504,19	425,34	348,92	300,68	197,09	74,58	33,07	19,13	3080,30
2007/08	40,27	41,16	36,52	97,34	78,43	97,70	291,63	409,26	369,37	120,32	46,39	23,59	1651,97
2008/09	28,42	108,74	295,04	261,20	281,89	267,58	136,99	76,38	48,76	20,86	10,13	6,92	1542,92
2009/10	26,01	102,08	396,71	922,38	722,11	761,82	453,80	321,71	208,53	104,26	43,56	24,20	4087,16
2010/11	48,76	131,28	351,44	460,28	359,79	356,96	217,18	174,07	77,56	39,77	22,40	12,47	2251,94
2011/12	14,87	111,14	80,50	48,50	95,65	89,23	142,48	197,92	66,14	26,66	13,15	7,27	893,52
2012/13	73,95	113,89	235,10	460,53	482,95	777,30	574,66	348,60	183,49	85,27	38,29	19,72	3393,75
2013/14	92,57	167,58	260,46	617,12	726,96	444,59	340,26	150,24	75,02	43,42	23,79	14,85	2956,85
2014/15	89,32	222,76	286,81	218,97	394,55	334,30	195,75	108,14	66,79	28,99	13,59	27,08	1987,06
2015/16	139,82	99,24	67,65	511,01	551,36	384,22	776,79	462,78	165,91	68,14	38,23	27,20	3292,36
2016/17	22,20	95,10	46,67	28,12	244,22	111,62	50,62	76,39	54,41	28,87	21,95	15,50	795,65
2017/18	12,89	30,87	101,28	117,65	122,76	773,88	734,59	348,10	233,29	128,99	60,97	34,71	2699,98

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400263.- Río Pisuerga desde aguas abajo de confluencia con arroyo del Prado hasta límite del LIC "Riberas del río Pisuerga y afluentes"

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	77,32	167,36	260,69	356,48	353,36	372,26	295,11	221,98	130,25	62,27	31,37	28,45	2.356,90
1980/81-2017/18	74,59	160,00	287,25	375,60	319,58	313,91	278,65	202,20	118,85	55,94	27,74	20,85	2.235,15
%	-3,5	-4,4	10,2	5,4	-9,6	-15,7	-5,6	-8,9	-8,8	-10,2	-11,6	-26,7	-5,2

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	64,02	136,38	210,20	332,98	330,32	349,82	259,17	194,46	114,16	50,24	25,37	22,84	2.089,96
1980/81-2017/18	64,13	135,17	238,65	354,17	304,26	300,37	253,67	183,62	107,96	47,83	23,73	17,72	2.031,29

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,01	23,87	30,58	28,12	27,48	44,22	50,62	46,13	29,53	14,50	7,39	6,62	547,50
1980/81-2017/18	5,01	30,70	30,58	28,12	27,48	44,22	50,62	46,13	30,17	15,69	7,39	6,62	547,50

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	426,18	951,98	1.052,16	1.542,97	1.458,60	1.377,08	776,79	872,05	465,75	208,99	86,97	184,16	6.033,58
1980/81-2017/18	349,63	612,76	1.022,05	1.542,97	889,71	1.358,25	776,79	464,58	369,37	185,32	69,63	41,62	6.033,58

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	48,15	111,53	196,52	218,08	267,09	281,76	267,72	195,82	112,07	56,60	30,06	22,76	2.142,36
1980/81-2017/18	49,13	113,09	256,28	240,40	267,09	215,85	242,71	171,19	96,38	45,18	23,09	19,42	2.057,77

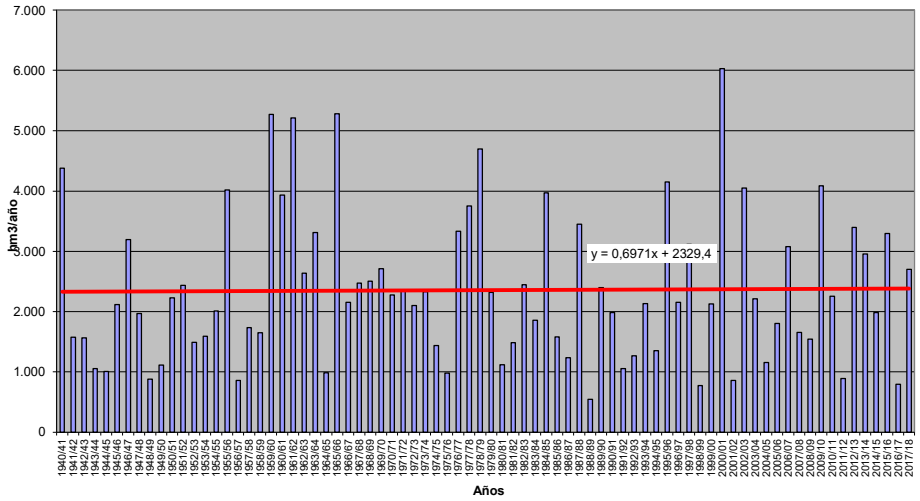
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	75,49	162,84	230,97	335,41	289,61	287,12	173,62	140,35	84,51	38,21	16,59	23,98	1.232,84
1980/81-2017/18	69,90	129,18	233,91	356,02	231,00	261,84	178,89	118,38	75,74	36,32	16,46	10,22	1.204,39

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,98	0,97	0,89	0,94	0,82	0,77	0,59	0,63	0,65	0,61	0,53	0,84	0,52
1980/81-2017/18	0,94	0,81	0,81	0,95	0,72	0,83	0,64	0,59	0,64	0,65	0,59	0,49	0,54

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,19	2,23	1,52	1,71	1,68	1,43	0,71	1,63	1,81	1,79	1,25	3,97	0,89
1980/81-2017/18	2,04	1,62	1,23	1,84	0,81	2,02	1,00	0,72	1,25	1,54	1,14	0,60	0,96

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,682	-0,07
1980/81-2017/18	0,703	-0,35

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400264.- Río Pisuerga desde límite del LIC "Riberas del río Pisuerga y afluentes" hasta ciudad de Valladolid

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	5,03	23,90	30,61	28,55	27,50	44,23	50,98	46,32	29,63	14,55	7,39	6,62	548,17
MÁXIMO	428,77	961,10	1.056,50	1.558,12	1.471,29	1.382,35	778,79	874,91	467,50	209,93	87,92	184,62	6.091,15
PROMEDIO	77,55	167,98	262,03	358,81	355,67	374,60	296,77	223,05	130,87	62,61	31,56	28,58	2.370,08
PERCENTIL 10	13,51	40,19	66,44	59,86	83,24	110,90	88,81	80,75	49,45	26,09	12,87	11,82	985,41
PERCENTIL 25	30,12	59,04	88,84	123,67	160,32	163,74	153,40	109,19	68,12	37,22	19,81	15,62	1.491,96
MEDIANA	48,22	111,61	196,97	218,71	269,43	283,17	267,98	197,30	112,52	57,02	30,28	22,90	2.151,73
PERCENTIL 75	103,96	219,63	350,20	499,78	482,56	483,36	428,51	295,39	168,42	76,58	38,45	34,17	3.137,24
PERCENTIL 90	179,89	393,85	530,82	804,73	737,59	790,28	520,07	412,72	212,87	102,10	48,96	50,60	4.093,85
DESVIACIÓN TÍPICA	75,80	163,82	232,77	338,55	292,23	289,61	175,04	141,01	84,93	38,45	16,73	24,07	1.245,18
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,98	0,98	0,89	0,94	0,82	0,77	0,59	0,63	0,65	0,61	0,53	0,84	0,53
COEFICIENTE DE SESGO	2,20	2,25	1,52	1,72	1,69	1,43	0,72	1,62	1,81	1,78	1,25	3,96	0,90
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,07

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	195,41	209,38	102,26	148,63	750,29	836,45	486,04	874,91	449,80	194,30	87,92	54,98	4.390,35
1941/42	37,41	161,24	76,63	46,03	29,81	424,09	327,38	195,37	120,39	62,45	44,70	57,87	1.583,36
1942/43	104,41	57,97	153,04	439,58	171,24	160,41	197,01	99,36	47,01	36,41	24,56	78,65	1.569,65
1943/44	200,93	138,60	88,74	56,51	36,03	108,29	167,89	82,47	52,82	37,12	30,69	55,68	1.055,77
1944/45	107,69	62,26	75,65	39,03	251,37	201,80	75,13	57,84	43,18	30,36	41,45	23,85	1.009,61
1945/46	61,69	80,36	316,36	107,98	84,44	137,14	427,86	536,39	219,74	79,28	41,86	33,40	2.126,51
1946/47	34,21	86,45	77,20	61,29	542,85	1.382,35	428,72	230,49	146,58	74,25	54,28	94,45	3.213,12
1947/48	67,56	62,35	106,97	740,74	276,09	163,57	146,92	211,56	100,25	45,98	32,60	22,65	1.977,25
1948/49	30,24	28,03	175,13	74,68	52,52	105,13	83,69	52,13	51,06	31,53	18,85	184,62	887,60
1949/50	93,87	104,36	73,03	45,45	156,69	115,09	78,46	233,62	109,22	56,73	28,78	21,63	1.116,93
1950/51	9,16	41,52	96,51	191,79	374,24	686,91	329,46	214,56	156,48	78,07	36,06	21,33	2.236,09
1951/52	31,00	444,89	221,77	216,59	200,28	286,43	459,72	281,49	121,69	100,89	45,72	34,43	2.444,90
1952/53	47,50	102,42	280,10	196,08	207,95	185,62	195,33	111,78	87,73	45,33	18,73	13,13	1.491,69
1953/54	84,13	75,15	128,98	130,40	228,31	353,23	203,39	203,35	115,14	39,72	17,48	12,11	1.591,39
1954/55	10,57	73,44	112,11	336,69	482,73	441,91	238,19	125,86	99,32	47,02	33,41	23,32	2.024,57
1955/56	21,33	239,89	486,50	602,63	323,13	849,88	749,73	423,20	196,62	94,98	45,27	33,09	4.066,23
1956/57	30,08	95,89	63,12	40,81	186,45	131,31	82,87	87,08	76,51	37,69	13,90	10,22	855,92
1957/58	11,66	47,85	39,54	161,96	282,13	371,36	350,43	208,68	127,26	79,92	32,61	22,01	1.735,41
1958/59	36,28	41,84	221,06	276,08	126,78	252,32	223,15	196,87	131,35	58,92	32,91	59,32	1.656,89
1959/60	118,17	290,60	1.056,50	845,75	1.009,85	928,51	470,02	322,91	150,40	68,14	35,88	21,27	5.317,99
1960/61	428,77	961,10	686,17	648,11	509,09	258,88	152,87	107,53	106,76	58,33	26,23	26,36	3.970,21
1961/62	102,62	543,91	832,01	1.294,33	479,60	949,78	569,33	250,97	124,19	59,58	30,79	22,83	5.259,94
1962/63	22,21	54,41	89,12	536,97	367,47	643,31	486,56	181,75	123,40	61,10	28,16	56,36	2.650,81
1963/64	31,42	416,85	518,24	181,69	482,06	747,41	515,96	197,73	145,47	57,62	29,99	18,33	3.342,77
1964/65	47,61	23,90	40,23	115,53	107,13	344,86	154,99	67,92	29,63	14,55	8,08	31,74	986,20
1965/66	175,32	431,95	560,18	856,07	1.471,29	604,82	598,96	290,21	189,85	80,73	40,19	22,98	5.322,55
1966/67	227,97	559,31	263,78	226,77	190,04	230,89	144,67	174,63	78,66	34,75	17,04	10,34	2.158,84
1967/68	15,41	270,53	247,41	202,26	439,70	316,89	438,31	340,51	113,36	50,90	25,81	17,83	2.478,91
1968/69	13,67	67,97	101,81	218,07	202,73	698,34	441,97	367,28	230,49	91,43	38,57	48,73	2.521,05
1969/70	39,00	54,95	123,45	1.274,94	444,95	286,41	184,89	160,20	80,03	37,54	28,11	13,60	2.728,07
1970/71	10,34	54,10	74,87	179,09	130,72	139,35	361,79	536,82	467,50	209,93	83,91	36,59	2.285,01
1971/72	24,91	40,35	78,89	118,65	575,86	556,66	364,09	288,92	157,88	69,28	32,41	38,68	2.346,59
1972/73	143,00	156,40	293,18	336,79	257,60	198,97	121,07	307,88	168,91	71,98	37,74	16,07	2.109,60
1973/74	122,24	115,03	112,96	407,78	406,33	440,29	315,50	172,25	99,22	88,71	33,04	19,65	2.332,99
1974/75	31,12	170,74	86,15	201,36	185,86	209,03	196,04	152,79	105,55	38,35	24,83	39,01	1.440,83
1975/76	64,67	111,94	113,92	84,26	136,71	115,11	136,95	76,33	39,91	42,34	20,87	40,55	983,57
1976/77	119,59	201,07	203,94	494,10	826,09	447,78	309,08	226,31	285,14	147,90	69,87	29,33	3.360,19
1977/78	68,48	43,63	412,33	397,87	852,37	811,10	423,48	423,24	190,73	86,61	40,38	21,66	3.771,89
1978/79	31,13	39,83	472,82	787,15	1.439,56	823,26	598,68	261,05	149,12	71,77	35,14	27,46	4.736,98
1979/80	154,68	238,30	202,25	289,35	239,98	271,77	271,80	346,31	183,69	74,80	33,10	17,88	2.323,93
1980/81	36,75	77,61	124,25	157,43	80,43	157,89	176,28	166,24	69,88	41,28	16,15	14,20	1.118,39
1981/82	109,20	30,71	254,11	443,64	230,89	164,25	92,26	46,32	64,02	23,49	12,16	21,74	1.492,79
1982/83	95,11	249,22	433,64	169,15	230,42	167,26	368,88	417,79	134,77	76,96	68,71	40,82	2.452,72
1983/84	19,09	42,43	191,70	213,25	225,99	279,93	295,98	272,59	207,98	68,74	26,80	13,21	1.857,68
1984/85	91,32	615,59	485,21	501,67	776,11	380,59	494,03	299,91	208,04	88,97	38,08	18,86	3.998,38
1985/86	12,48	34,55	107,82	159,43	384,73	360,03	225,90	168,69	55,14	24,65	11,98	41,28	1.586,67
1986/87	38,46	44,71	70,45	121,42	274,55	192,44	258,60	99,92	49,71	51,88	22,15	15,66	1.239,94
1987/88	190,57	164,56	312,19	528,97	489,73	223,52	529,67	466,11	270,32	186,46	70,09	30,44	3.462,62
1988/89	43,04	33,33	30,61	29,17	27,50	58,72	135,01	83,91	64,92	23,86	11,36	6,74	548,17
1989/90	5,03	81,54	755,17	515,34	389,95	171,44	214,40	131,00	89,82	41,87	19,31	11,93	2.426,80
1990/91	60,71	133,38	172,71	283,93	193,82	538,26	280,64	181,41	86,57	33,37	14,75	12,87	1.992,43
1991/92	43,85	136,33	75,56	76,89	45,22	44,23	264,17	88,67	147,08	75,42	32,13	23,60	1.053,15
1992/93	101,79	112,53	266,49	89,68	42,91	134,63	91,01	180,67	129,54	57,95	24,32	38,00	1.269,51
1993/94	351,80	188,98	204,03	488,44	289,22	200,94	91,19	155,84	104,15	38,35	19,45	12,24	2.144,62
1994/95	40,32	164,07	110,05	321,67	284,04	209,52	70,15	74,92	30,25	30,41	10,95	9,42	1.355,76
1995/96	8,28	112,63	513,35	1.507,27	628,81	495,18	429,59	266,73	114,14	56,42	36,10	24,71	4.193,22
1996/97	26,05	83,13	503,07	623,18	264,31	118,71	55,39	89,04	194,73	105,09	62,53	41,74	2.166,96
1997/98	63,15	470,70	784,35	548,13	344,55	170,34	279,75	206,87	170,48	61,86	26,66	26,08	3.152,92
1998/99	54,48	37,05	50,62	133,21	93,19	97,71	75,25	102,96	48,29	19,48	21,15	38,98	772,36
1999/00	214,66	275,69	339,48	194,35	112,13	73,36	435,44	297,12	111,67	47,14	21,88	11,55	2.134,47
2000/01	41,85	335,97	1.027,97	1.558,12	899,64	1.373,31	392,20	244,44	104,65	57,31	32,27	23,41	6.091,15
2001/02	46,27	92,00	46,10	108,61	87,26	151,43	125,89	85,50	62,67	23,55	11,57	15,61	856,46
2002/03	113,40	251,95	699,86	949,96	721,40	519,55	353,04	260,67	107,09	50,85	30,58	25,07	4.083,41
2003/04	130,03	309,42	425,30	338,09	205,14	306,16	222,84	137,65	67,54	31,66	26,54	20,65	2.221,00
2004/05	49,55	144,27	149,91	150,51	141,17	199,24	168,92	84,04	37,57	15,70	7,39	6,62	1.154,89
2005/06	61,95	268,00	259,66	220,81	174,71	365,42	229,37	119,88	49,77	28,41	16,07	15,42	1.809,49
2006/07	201,45	383,99	414,37	181,36	505,96	426,63	349,62	301,49	197,91	74,98	33,25	19,21	3090,20
2007/08	40,61	41,44	36,74	97,73	78,73	97,93	292,09	410,55	370,88	120,95	46,68	23,72	1658,07
2008/09	28,51	108,99	295,97	262,48	283,38	268,34	137,34	76,56	48,84	20,90	10,15	6,93	1548,39
2009/10	26,02	102,13	397,70	929,07	727,37	769,29	458,89	324,65	209,92	104,94	43,87	24,34	4118,21
2010/11	48,83	131,39	353,77	464,99	363,00	359,93	219,26	175,34	78,14	40,04	22,52	12,53	2269,74
2011/12	14,90	111,29	80,63	48,62	95,74	89,30	142,63	198,25	66,26	26,71	13,18	7,28	894,80
2012/13	74,05	114,66	235,93	461,92	484,31	781,36	580,51	351,65	184,87	85,94	38,60	19,85	3413,64
2013/14	92,86	167,85	260,87	620,23	732,15	447,92	341,98	151,03	75,37	43,59	23,87	14,90	2972,60
2014/15	89,42	223,05	287,32	219,35	395,15	334,63	195,99	108,33	66,96	29,08	13,63	27,10	1989,98
2015/16	140,06	99,48	67,86	512,75	552,43	385,08	778,79	464,31	166,98	68,92	38,87	27,77	3303,30
2016/17	22,72	95,60	47,14	28,55	244,63	112,01	50,98	76,74	54,74	29,18	22,24	15,77	800,30
2017/18	13,14	31,11	101,51	117,90	123,03	775,52	736,11	349,63	234,47	129,78	61,55	35,20	2708,95

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400264.- Río Pisuerga desde límite del LIC "Riberas del río Pisuerga y afluentes" hasta ciudad de Valladolid

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	77,55	167,98	262,03	358,81	355,67	374,60	296,77	223,05	130,87	62,61	31,56	28,58	2.370,08
1980/81-2017/18	74,78	160,56	288,78	378,35	321,68	315,84	280,00	203,09	119,37	56,21	27,88	20,93	2.247,48
%	-3,6	-4,4	10,2	5,4	-9,6	-15,7	-5,7	-8,9	-8,8	-10,2	-11,6	-26,8	-5,2

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	64,21	136,89	211,30	335,05	332,38	351,91	260,66	195,43	114,71	50,55	25,54	22,95	2.101,58
1980/81-2017/18	64,29	135,65	239,92	356,66	306,17	302,14	254,92	184,45	108,45	48,09	23,87	17,80	2.042,40

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,03	23,90	30,61	28,55	27,50	44,23	50,98	46,32	29,63	14,55	7,39	6,62	548,17
1980/81-2017/18	5,03	30,71	30,61	28,55	27,50	44,23	50,98	46,32	30,25	15,70	7,39	6,62	548,17

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	428,77	961,10	1.056,50	1.558,12	1.471,29	1.382,35	778,79	874,91	467,50	209,93	87,92	184,62	6.091,15
1980/81-2017/18	351,80	615,59	1.027,97	1.558,12	899,64	1.373,31	778,79	466,11	370,88	186,46	70,09	41,74	6.091,15

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	48,22	111,61	196,97	218,71	269,43	283,17	267,98	197,30	112,52	57,02	30,28	22,90	2.151,73
1980/81-2017/18	49,19	113,65	256,89	241,64	269,43	216,52	243,99	172,01	96,99	45,36	23,20	19,53	2.063,45

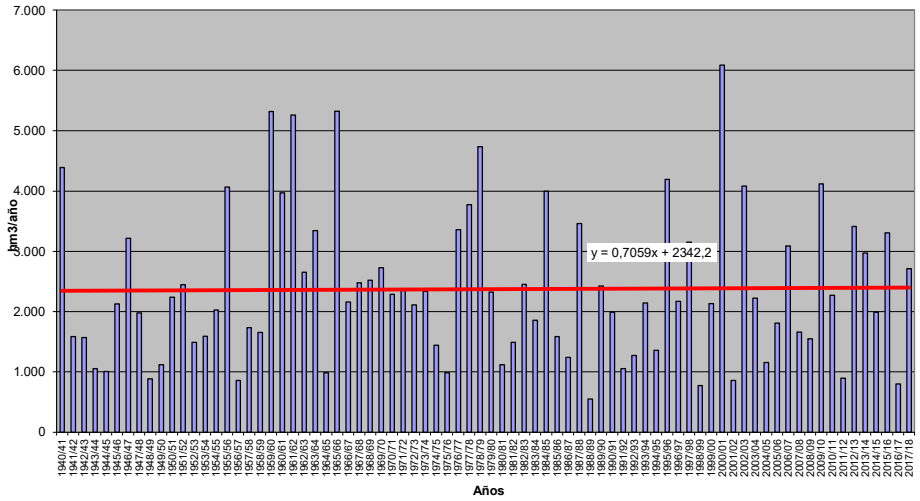
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	75,80	163,82	232,77	338,55	292,23	289,61	175,04	141,01	84,93	38,45	16,73	24,07	1.245,18
1980/81-2017/18	70,17	129,85	235,95	359,86	233,11	264,23	179,78	118,92	76,09	36,54	16,57	10,26	1.216,14

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,98	0,98	0,89	0,94	0,82	0,77	0,59	0,63	0,65	0,61	0,53	0,84	0,53
1980/81-2017/18	0,94	0,81	0,82	0,95	0,72	0,84	0,64	0,59	0,64	0,65	0,59	0,49	0,54

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,20	2,25	1,52	1,72	1,69	1,43	0,72	1,62	1,81	1,78	1,25	3,96	0,90
1980/81-2017/18	2,05	1,63	1,23	1,85	0,82	2,03	0,99	0,72	1,24	1,55	1,14	0,59	0,97

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,683	-0,07
1980/81-2017/18	0,703	-0,35

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400265.- Arroyo de la Vega o arroyo del Castillo desde cabecera hasta confluencia con río Pisuerga

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
MÁXIMO	1,37	4,43	4,12	6,64	5,63	5,66	3,46	5,63	3,09	1,51	0,66	0,28	22,83
PROMEDIO	0,08	0,23	0,48	0,89	0,90	0,94	0,76	0,57	0,32	0,16	0,07	0,04	5,44
PERCENTIL 10	0,01	0,01	0,01	0,03	0,03	0,03	0,05	0,04	0,03	0,02	0,01	0,01	0,45
PERCENTIL 25	0,01	0,03	0,04	0,09	0,11	0,09	0,14	0,11	0,09	0,04	0,02	0,01	1,39
MEDIANA	0,03	0,06	0,19	0,29	0,44	0,41	0,38	0,29	0,17	0,08	0,04	0,03	3,11
PERCENTIL 75	0,08	0,28	0,46	0,98	1,21	1,13	1,02	0,75	0,40	0,19	0,09	0,05	7,44
PERCENTIL 90	0,17	0,48	1,33	2,54	2,41	2,38	2,17	1,43	0,79	0,37	0,17	0,09	14,36
DESVIACIÓN TÍPICA	0,18	0,54	0,80	1,39	1,17	1,25	0,90	0,79	0,43	0,21	0,09	0,04	5,71
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	2,18	2,36	1,67	1,55	1,31	1,32	1,18	1,40	1,34	1,33	1,29	1,13	1,05
COEFICIENTE DE SESGO	5,62	6,21	2,84	2,40	2,09	2,03	1,49	3,76	3,75	3,75	3,66	2,96	1,35
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,02

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,17	0,20	0,09	0,41	0,61	1,00	1,61	5,63	3,09	1,51	0,66	0,28	15,24
1941/42	0,12	0,24	0,21	0,09	0,04	0,08	0,58	0,49	0,24	0,12	0,06	0,03	2,28
1942/43	0,02	0,02	0,04	0,14	0,13	0,06	0,05	0,05	0,03	0,02	0,02	0,05	0,62
1943/44	0,08	0,06	0,05	0,04	0,02	0,02	0,05	0,05	0,03	0,01	0,01	0,00	0,40
1944/45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
1945/46	0,00	0,03	0,28	0,25	0,11	0,14	0,91	2,54	1,31	0,56	0,23	0,10	6,45
1946/47	0,04	0,02	0,01	0,02	1,95	4,84	2,75	1,49	0,83	0,38	0,16	0,10	12,58
1947/48	0,06	0,03	0,03	0,96	0,91	0,39	0,26	0,24	0,15	0,06	0,03	0,01	3,12
1948/49	0,01	0,00	0,03	0,03	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,21	0,33
1949/50	0,18	0,08	0,04	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,05	0,04	0,02	0,01	0,46
1950/51	0,01	0,02	0,05	0,19	0,88	1,53	0,76	0,49	0,23	0,11	0,05	0,03	4,34
1951/52	0,02	0,53	0,46	0,43	0,44	0,29	0,60	0,42	0,17	0,11	0,05	0,03	3,54
1952/53	0,03	0,03	0,22	0,23	0,12	0,06	0,05	0,03	0,02	0,01	0,01	0,00	0,80
1953/54	0,07	0,10	0,08	0,07	0,08	0,15	0,07	0,07	0,08	0,03	0,01	0,01	0,81
1954/55	0,00	0,03	0,08	0,26	1,09	1,00	0,57	0,36	0,17	0,09	0,05	0,03	3,73
1955/56	0,02	0,32	1,37	1,91	1,38	2,80	3,11	1,89	0,89	0,42	0,19	0,09	14,40
1956/57	0,05	0,02	0,02	0,02	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,03	0,01	0,01	0,36
1957/58	0,00	0,00	0,02	0,08	0,29	0,28	0,38	0,16	0,09	0,05	0,02	0,01	1,39
1958/59	0,02	0,01	0,20	0,46	0,22	0,34	0,28	0,19	0,18	0,09	0,04	0,08	2,10
1959/60	0,17	0,26	2,43	2,77	5,63	5,13	2,64	1,35	0,69	0,32	0,15	0,07	21,60
1960/61	1,37	4,43	3,94	3,80	1,77	1,03	0,52	0,30	0,25	0,11	0,05	0,03	17,59
1961/62	0,12	0,64	2,19	6,64	2,34	4,33	3,46	1,74	0,77	0,37	0,17	0,08	22,83
1962/63	0,04	0,03	0,02	0,46	0,81	0,74	0,53	0,26	0,12	0,06	0,03	0,02	3,11
1963/64	0,01	0,27	1,29	0,51	0,97	1,96	1,82	0,80	0,38	0,18	0,08	0,04	8,30
1964/65	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	0,27	0,19	0,08	0,04	0,02	0,01	0,01	0,68
1965/66	0,18	0,36	0,64	2,46	5,39	3,19	2,64	1,40	0,65	0,31	0,14	0,06	17,43
1966/67	0,13	0,50	0,23	0,26	0,24	0,34	0,24	0,17	0,09	0,04	0,02	0,01	2,27
1967/68	0,01	0,29	0,33	0,16	0,49	0,63	0,75	0,54	0,23	0,11	0,05	0,02	3,60
1968/69	0,01	0,06	0,17	0,28	0,30	1,40	1,25	0,85	0,45	0,22	0,10	0,06	5,16
1969/70	0,05	0,06	0,06	2,43	1,53	0,82	0,43	0,23	0,11	0,05	0,02	0,01	5,80
1970/71	0,01	0,01	0,02	0,17	0,16	0,12	0,22	0,83	0,78	0,47	0,22	0,10	3,10
1971/72	0,05	0,02	0,01	0,05	0,58	0,79	0,42	0,29	0,15	0,08	0,04	0,05	2,52
1972/73	0,30	0,39	0,86	0,82	0,43	0,25	0,15	0,22	0,20	0,09	0,04	0,02	3,78
1973/74	0,01	0,03	0,05	0,47	0,77	0,73	0,73	0,39	0,19	0,14	0,06	0,03	3,59
1974/75	0,01	0,05	0,06	0,19	0,25	0,31	0,20	0,15	0,12	0,05	0,02	0,01	1,44
1975/76	0,01	0,01	0,09	0,05	0,12	0,08	0,08	0,06	0,03	0,03	0,01	0,04	0,62
1976/77	0,28	0,47	0,50	2,33	3,11	2,10	1,35	0,69	0,80	0,44	0,20	0,09	12,36
1977/78	0,10	0,10	0,46	0,66	1,33	2,23	1,05	0,75	0,37	0,19	0,08	0,04	7,35
1978/79	0,02	0,01	0,27	0,98	3,85	3,32	2,90	1,38	0,63	0,30	0,14	0,06	13,86
1979/80	0,16	0,22	0,24	0,23	0,26	0,30	0,30	0,43	0,25	0,12	0,06	0,03	2,59
1980/81	0,03	0,13	0,09	0,07	0,04	0,09	0,15	0,11	0,05	0,04	0,02	0,01	0,83
1981/82	0,03	0,01	0,17	0,83	0,56	0,39	0,22	0,11	0,11	0,04	0,02	0,02	2,52
1982/83	0,16	0,35	0,43	0,22	0,16	0,16	0,13	0,30	0,13	0,07	0,04	0,03	2,19
1983/84	0,01	0,03	0,25	0,35	0,32	0,34	0,30	0,27	0,18	0,08	0,04	0,02	2,19
1984/85	0,02	1,43	1,51	1,53	2,80	1,70	1,47	0,86	0,54	0,24	0,11	0,05	12,25
1985/86	0,02	0,02	0,04	0,10	0,42	0,59	0,34	0,20	0,09	0,04	0,02	0,03	1,92
1986/87	0,04	0,05	0,06	0,18	0,53	0,38	0,38	0,17	0,09	0,05	0,02	0,01	1,97
1987/88	0,11	0,18	0,36	0,74	0,96	0,42	1,09	1,50	0,83	0,54	0,23	0,10	7,07
1988/89	0,05	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	0,14	0,11	0,17	0,07	0,03	0,02	0,65
1989/90	0,01	0,09	2,34	2,16	1,77	0,87	0,65	0,34	0,16	0,08	0,04	0,02	8,51
1990/91	0,02	0,12	0,17	0,29	0,34	1,00	0,62	0,30	0,14	0,07	0,03	0,01	3,11
1991/92	0,02	0,05	0,04	0,03	0,02	0,01	0,03	0,02	0,12	0,08	0,04	0,02	0,46
1992/93	0,07	0,22	0,34	0,16	0,09	0,08	0,05	0,11	0,15	0,07	0,03	0,02	1,39
1993/94	0,74	0,60	0,59	1,02	0,69	0,54	0,23	0,23	0,16	0,07	0,03	0,02	4,91
1994/95	0,03	0,29	0,19	0,38	0,43	0,34	0,14	0,09	0,04	0,02	0,01	0,01	1,97
1995/96	0,00	0,06	0,97	6,12	2,87	2,04	1,72	0,90	0,40	0,19	0,09	0,04	15,42
1996/97	0,02	0,03	1,08	2,34	1,25	0,65	0,30	0,20	0,38	0,17	0,09	0,05	6,56
1997/98	0,04	1,29	4,12	3,54	2,30	1,14	0,85	0,48	0,34	0,14	0,07	0,04	14,35
1998/99	0,04	0,03	0,02	0,15	0,08	0,07	0,05	0,11	0,05	0,02	0,01	0,01	0,65
1999/00	0,13	0,29	0,22	0,17	0,10	0,05	0,24	0,42	0,18	0,09	0,04	0,02	1,95
2000/01	0,02	0,40	1,90	5,36	3,15	5,66	2,06	1,08	0,48	0,23	0,10	0,05	20,48
2001/02	0,03	0,02	0,01	0,05	0,04	0,04	0,06	0,03	0,01	0,01	0,00	0,02	0,31
2002/03	0,18	0,52	1,31	3,26	2,57	2,22	1,23	0,74	0,32	0,15	0,07	0,03	12,61
2003/04	0,07	0,39	0,77	0,50	0,48	0,47	0,38	0,20	0,09	0,04	0,02	0,01	3,43
2004/05	0,01	0,05	0,08	0,08	0,04	0,03	0,05	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,39
2005/06	0,05	0,45	0,43	0,66	0,40	0,77	0,54	0,26	0,13	0,06	0,03	0,01	3,80
2006/07	0,11	0,28	0,47	0,31	0,67	0,51	0,29	0,32	0,28	0,14	0,06	0,03	3,48
2007/08	0,09	0,07	0,06	0,09	0,07	0,07	0,21	0,74	0,88	0,37	0,17	0,08	2,88
2008/09	0,04	0,10	0,37	0,46	0,46	0,24	0,12	0,06	0,03	0,02	0,01	0,00	1,91
2009/10	0,01	0,01	0,45	2,73	2,23	2,74	2,07	1,28	0,65	0,32	0,15	0,07	12,69
2010/11	0,03	0,03	0,74	1,42	1,20	1,10	0,76	0,53	0,24	0,11	0,05	0,02	6,26
2011/12	0,01	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,04	0,15	0,05	0,03	0,01	0,01	0,43
2012/13	0,01	0,10	0,21	0,50	0,67	1,84	2,17	1,26	0,62	0,30	0,14	0,06	7,87
2013/14	0,09	0,09	0,17	1,20	1,84	1,35	0,70	0,34	0,16	0,08	0,04	0,02	6,08
2014/15	0,02	0,12	0,19	0,14	0,22	0,15	0,11	0,08	0,13	0,06	0,03	0,01	1,26
2015/16	0,03	0,03	0,01	1,00	1,21	0,92	3,21	1,56	0,79	0,33	0,14	0,06	9,29
2016/17	0,03	0,04	0,03	0,01	0,01	0,01	0,00	0,02	0,03	0,02	0,01	0,00	0,21
2017/18	0,00	0,00	0,00	0,05	0,11	1,59	2,17	1,56	1,08	0,56	0,24	0,10	7,47

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400265.- Arroyo de la Vega o arroyo del Castillo desde cabecera hasta confluencia con río Pisuerga

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,08	0,23	0,48	0,89	0,90	0,94	0,76	0,57	0,32	0,16	0,07	0,04	5,44
1980/81-2017/18	0,06	0,21	0,53	1,01	0,82	0,81	0,66	0,45	0,27	0,13	0,06	0,03	5,04
%	-21,3	-8,3	11,1	12,8	-8,5	-14,8	-12,4	-20,6	-16,0	-16,7	-16,8	-24,6	-7,3

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,06	0,16	0,33	0,79	0,79	0,84	0,68	0,51	0,29	0,13	0,06	0,03	4,67
1980/81-2017/18	0,05	0,15	0,38	0,90	0,74	0,74	0,62	0,42	0,25	0,12	0,05	0,03	4,44

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,21

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,37	4,43	4,12	6,64	5,63	5,66	3,46	5,63	3,09	1,51	0,66	0,28	22,83
1980/81-2017/18	0,74	1,43	4,12	6,12	3,15	5,66	3,21	1,56	1,08	0,56	0,24	0,10	20,48

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,03	0,06	0,19	0,29	0,44	0,41	0,38	0,29	0,17	0,08	0,04	0,03	3,11
1980/81-2017/18	0,03	0,09	0,21	0,36	0,45	0,45	0,30	0,26	0,16	0,08	0,04	0,02	2,99

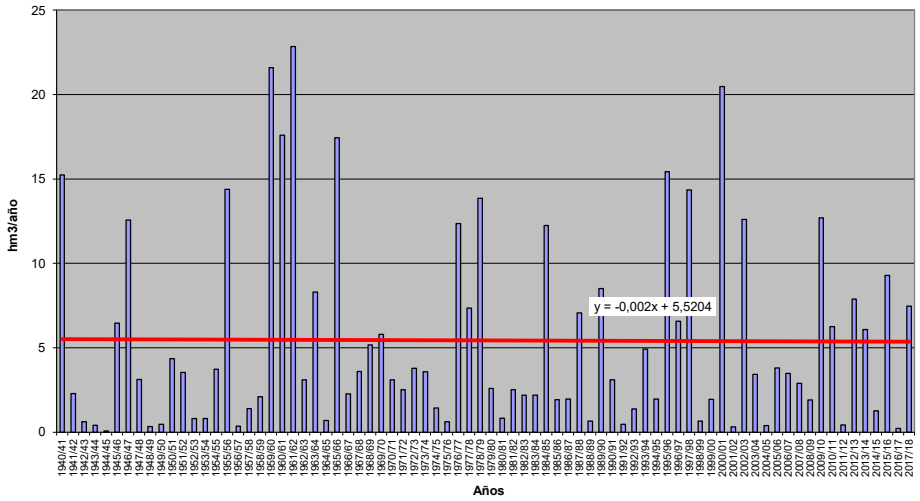
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,18	0,54	0,80	1,39	1,17	1,25	0,90	0,79	0,43	0,21	0,09	0,04	5,71
1980/81-2017/18	0,12	0,32	0,81	1,46	0,94	1,07	0,79	0,47	0,27	0,14	0,06	0,03	5,02

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,18	2,36	1,67	1,55	1,31	1,32	1,18	1,40	1,34	1,33	1,29	1,13	1,05
1980/81-2017/18	1,86	1,50	1,53	1,46	1,14	1,33	1,19	1,05	1,01	1,05	1,01	0,87	1,00

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,62	6,21	2,84	2,40	2,09	2,03	1,49	3,76	3,75	3,75	3,66	2,96	1,35
1980/81-2017/18	4,79	2,64	2,78	2,09	1,20	2,71	1,53	1,24	1,39	1,71	1,55	1,39	1,28

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,737	0,02
1980/81-2017/18	0,718	-0,30

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400266.- Arroyo de Valdepaúles desde cabecera hasta confluencia con río Arlanza

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,40
MÁXIMO	0,94	2,71	3,76	4,32	4,58	3,14	2,03	2,99	2,04	0,76	0,24	0,29	15,19
PROMEDIO	0,07	0,25	0,50	0,83	0,81	0,78	0,55	0,41	0,24	0,10	0,03	0,02	4,60
PERCENTIL 10	0,00	0,01	0,02	0,04	0,05	0,05	0,07	0,06	0,03	0,02	0,01	0,00	0,67
PERCENTIL 25	0,01	0,02	0,06	0,12	0,14	0,15	0,15	0,13	0,09	0,04	0,01	0,01	1,83
MEDIANA	0,02	0,08	0,23	0,39	0,56	0,45	0,38	0,31	0,17	0,06	0,02	0,01	3,95
PERCENTIL 75	0,07	0,34	0,63	0,98	1,11	1,09	0,79	0,51	0,29	0,12	0,04	0,02	5,97
PERCENTIL 90	0,18	0,65	1,27	2,50	1,80	2,10	1,29	0,89	0,46	0,21	0,07	0,04	9,80
DESVIACIÓN TÍPICA	0,14	0,41	0,70	1,04	0,89	0,79	0,49	0,42	0,31	0,13	0,04	0,04	3,64
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,91	1,65	1,39	1,25	1,09	1,01	0,89	1,04	1,26	1,24	1,21	1,90	0,79
COEFICIENTE DE SESGO	3,87	3,59	2,42	1,75	1,97	1,17	1,10	3,22	3,64	3,09	2,99	5,07	1,02
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,01

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,18	0,21	0,11	0,38	1,12	1,27	1,35	2,99	2,04	0,76	0,24	0,10	10,74
1941/42	0,05	0,13	0,08	0,10	0,08	0,13	0,34	0,24	0,18	0,09	0,04	0,02	1,47
1942/43	0,03	0,02	0,05	0,26	0,21	0,09	0,15	0,10	0,03	0,02	0,01	0,03	1,01
1943/44	0,05	0,04	0,06	0,04	0,02	0,03	0,08	0,07	0,03	0,01	0,01	0,02	0,44
1944/45	0,02	0,02	0,03	0,02	0,15	0,11	0,03	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,42
1945/46	0,01	0,03	0,29	0,23	0,08	0,12	0,63	1,13	0,66	0,20	0,08	0,03	3,50
1946/47	0,02	0,01	0,03	0,06	1,43	2,66	1,38	0,71	0,41	0,16	0,07	0,06	6,99
1947/48	0,04	0,03	0,09	1,01	0,75	0,27	0,35	0,42	0,21	0,06	0,03	0,01	3,28
1948/49	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,29	0,41
1949/50	0,17	0,06	0,03	0,01	0,02	0,02	0,02	0,10	0,11	0,04	0,01	0,00	0,60
1950/51	0,01	0,03	0,11	0,38	1,22	2,12	0,86	0,41	0,19	0,09	0,03	0,01	5,47
1951/52	0,01	0,31	0,30	0,24	0,23	0,23	0,65	0,48	0,16	0,10	0,05	0,03	2,79
1952/53	0,04	0,06	0,23	0,24	0,10	0,05	0,04	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,81
1953/54	0,04	0,13	0,08	0,07	0,11	0,28	0,15	0,13	0,12	0,04	0,01	0,00	1,18
1954/55	0,00	0,08	0,25	0,64	1,63	1,15	0,53	0,28	0,13	0,06	0,04	0,02	4,82
1955/56	0,01	0,22	1,29	1,58	0,98	1,52	1,80	1,14	0,45	0,14	0,04	0,01	9,18
1956/57	0,02	0,02	0,02	0,05	0,07	0,11	0,08	0,11	0,13	0,10	0,03	0,01	0,76
1957/58	0,01	0,01	0,02	0,09	0,39	0,46	0,63	0,22	0,09	0,06	0,02	0,01	1,99
1958/59	0,02	0,01	0,22	0,54	0,34	0,34	0,33	0,29	0,19	0,08	0,03	0,17	2,57
1959/60	0,49	0,51	3,76	2,64	3,39	2,54	1,14	0,42	0,20	0,06	0,02	0,01	15,19
1960/61	0,94	2,71	2,30	1,83	0,95	0,37	0,14	0,08	0,18	0,08	0,02	0,01	9,61
1961/62	0,08	0,77	2,12	4,31	1,28	2,38	1,32	0,66	0,20	0,06	0,02	0,01	13,19
1962/63	0,01	0,02	0,04	0,80	1,00	1,12	0,69	0,30	0,10	0,04	0,01	0,01	4,14
1963/64	0,01	0,30	1,07	0,46	0,81	1,63	1,71	0,64	0,20	0,07	0,02	0,01	6,94
1964/65	0,01	0,01	0,00	0,02	0,04	0,39	0,31	0,10	0,03	0,01	0,00	0,01	0,91
1965/66	0,38	0,74	1,22	2,97	4,58	2,22	1,20	0,75	0,28	0,10	0,03	0,01	14,48
1966/67	0,07	0,72	0,39	0,40	0,38	0,49	0,30	0,23	0,10	0,03	0,01	0,00	3,12
1967/68	0,01	0,64	0,76	0,37	0,77	0,93	0,92	0,64	0,22	0,07	0,02	0,01	5,34
1968/69	0,00	0,04	0,18	0,34	0,35	1,97	1,18	0,76	0,35	0,14	0,04	0,07	5,42
1969/70	0,07	0,08	0,14	3,01	1,47	0,61	0,22	0,11	0,05	0,02	0,01	0,00	5,80
1970/71	0,00	0,01	0,03	0,26	0,35	0,18	0,28	1,06	1,28	0,59	0,19	0,05	4,30
1971/72	0,02	0,01	0,01	0,10	1,02	1,82	0,76	0,39	0,16	0,06	0,02	0,02	4,38
1972/73	0,18	0,26	0,98	0,98	0,53	0,23	0,13	0,23	0,30	0,11	0,04	0,02	3,99
1973/74	0,01	0,03	0,05	0,48	0,88	0,84	0,80	0,39	0,15	0,15	0,05	0,01	3,82
1974/75	0,00	0,05	0,10	0,26	0,51	0,53	0,36	0,35	0,29	0,10	0,03	0,02	2,59
1975/76	0,01	0,04	0,13	0,07	0,14	0,11	0,08	0,06	0,02	0,02	0,01	0,03	0,70
1976/77	0,29	0,65	0,57	2,44	2,76	1,59	0,88	0,38	0,56	0,37	0,13	0,04	10,67
1977/78	0,06	0,08	0,52	0,77	1,53	2,08	0,70	0,58	0,29	0,12	0,03	0,01	6,79
1978/79	0,00	0,00	0,24	1,20	3,73	2,36	1,74	0,65	0,23	0,07	0,02	0,01	10,25
1979/80	0,18	0,37	0,32	0,41	0,36	0,41	0,47	0,67	0,40	0,15	0,05	0,02	3,81
1980/81	0,03	0,16	0,15	0,12	0,05	0,14	0,24	0,19	0,08	0,04	0,01	0,01	1,21
1981/82	0,03	0,01	0,19	0,84	0,52	0,36	0,16	0,06	0,11	0,04	0,01	0,01	2,33
1982/83	0,14	0,35	0,54	0,28	0,14	0,22	0,15	0,42	0,19	0,09	0,04	0,04	2,62
1983/84	0,01	0,03	0,23	0,42	0,51	0,52	0,57	0,42	0,41	0,14	0,04	0,01	3,31
1984/85	0,01	1,54	1,46	1,21	1,97	0,92	0,68	0,50	0,32	0,10	0,03	0,01	8,75
1985/86	0,00	0,01	0,05	0,14	0,60	1,01	0,49	0,28	0,09	0,03	0,01	0,01	2,72
1986/87	0,03	0,07	0,09	0,22	0,56	0,45	0,55	0,22	0,07	0,04	0,02	0,01	2,33
1987/88	0,14	0,25	0,39	0,90	1,22	0,42	0,83	1,00	0,47	0,27	0,08	0,02	5,99
1988/89	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,21	0,15	0,18	0,05	0,02	0,01	0,66
1989/90	0,00	0,04	1,35	1,49	1,12	0,43	0,37	0,23	0,10	0,04	0,01	0,00	5,19
1990/91	0,01	0,13	0,28	0,47	0,42	0,96	0,57	0,25	0,08	0,02	0,01	0,00	3,21
1991/92	0,01	0,10	0,06	0,04	0,02	0,01	0,06	0,03	0,24	0,24	0,07	0,02	0,90
1992/93	0,10	0,28	0,41	0,22	0,10	0,11	0,05	0,14	0,23	0,10	0,03	0,01	1,78
1993/94	0,48	0,50	0,49	1,00	0,65	0,56	0,18	0,15	0,14	0,04	0,01	0,00	4,21
1994/95	0,02	0,46	0,36	0,58	0,59	0,43	0,12	0,07	0,03	0,02	0,01	0,00	2,69
1995/96	0,00	0,03	1,04	3,57	1,62	0,83	0,81	0,38	0,13	0,04	0,01	0,00	8,48
1996/97	0,00	0,03	1,24	2,43	1,08	0,43	0,13	0,10	0,29	0,12	0,05	0,02	5,91
1997/98	0,02	1,22	2,99	2,08	1,07	0,38	0,28	0,24	0,25	0,08	0,02	0,02	8,65
1998/99	0,08	0,05	0,03	0,11	0,07	0,07	0,05	0,13	0,06	0,02	0,01	0,01	0,68
1999/00	0,12	0,38	0,34	0,21	0,10	0,04	0,26	0,51	0,20	0,06	0,02	0,01	2,24
2000/01	0,01	0,37	1,83	4,32	2,22	3,14	1,00	0,36	0,11	0,04	0,01	0,00	13,41
2001/02	0,02	0,02	0,01	0,05	0,05	0,05	0,11	0,05	0,02	0,01	0,00	0,01	0,40
2002/03	0,18	0,65	1,26	3,13	1,73	1,30	0,60	0,38	0,12	0,04	0,01	0,00	9,39
2003/04	0,05	0,52	1,06	0,66	0,57	0,51	0,44	0,23	0,08	0,02	0,01	0,00	4,16
2004/05	0,00	0,05	0,12	0,14	0,07	0,04	0,09	0,05	0,02	0,01	0,00	0,00	0,58
2005/06	0,05	0,82	0,65	0,98	0,55	1,02	0,72	0,32	0,11	0,05	0,02	0,01	5,28
2006/07	0,19	0,40	0,59	0,31	0,69	0,70	0,39	0,42	0,43	0,19	0,05	0,02	4,39
2007/08	0,08	0,09	0,10	0,17	0,16	0,16	0,35	1,13	1,31	0,48	0,14	0,04	4,19
2008/09	0,02	0,24	1,07	0,85	0,94	0,48	0,17	0,07	0,04	0,02	0,01	0,00	3,91
2009/10	0,01	0,02	0,65	2,81	2,00	1,98	1,42	0,86	0,49	0,24	0,07	0,02	10,57
2010/11	0,01	0,02	0,42	0,95	0,90	0,85	0,56	0,36	0,12	0,04	0,01	0,00	4,24
2011/12	0,00	0,04	0,06	0,05	0,07	0,05	0,09	0,50	0,16	0,05	0,01	0,00	1,10
2012/13	0,01	0,11	0,43	0,92	1,14	2,42	2,03	0,88	0,42	0,16	0,05	0,01	8,58
2013/14	0,23	0,24	0,30	2,08	2,22	1,49	0,63	0,31	0,10	0,04	0,01	0,00	7,67
2014/15	0,06	0,40	0,64	0,39	0,56	0,39	0,22	0,16	0,19	0,11	0,03	0,01	3,16
2015/16	0,02	0,01	0,01	0,53	0,93	0,80	1,28	0,93	0,37	0,13	0,05	0,03	5,08
2016/17	0,01	0,11	0,08	0,02	0,05	0,04	0,01	0,03	0,03	0,01	0,01	0,00	0,40
2017/18	0,00	0,00	0,02	0,07	0,21	0,95	1,18	0,89	0,57	0,28	0,11	0,04	4,32

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400266.- Arroyo de Valdepaúles desde cabecera hasta confluencia con río Arlanza

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,07	0,25	0,50	0,83	0,81	0,78	0,55	0,41	0,24	0,10	0,03	0,02	4,60
1980/81-2017/18	0,06	0,26	0,55	0,91	0,72	0,65	0,47	0,35	0,22	0,09	0,03	0,01	4,33
%	-21,4	4,3	9,7	10,0	-10,8	-16,2	-13,5	-13,2	-10,1	-10,2	-13,5	-44,6	-5,7

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,05	0,17	0,35	0,74	0,73	0,70	0,49	0,36	0,22	0,08	0,03	0,02	3,93
1980/81-2017/18	0,04	0,18	0,40	0,83	0,67	0,60	0,44	0,33	0,20	0,08	0,02	0,01	3,82

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,40
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,40

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,94	2,71	3,76	4,32	4,58	3,14	2,03	2,99	2,04	0,76	0,24	0,29	15,19
1980/81-2017/18	0,48	1,54	2,99	4,32	2,22	3,14	2,03	1,13	1,31	0,48	0,14	0,04	13,41

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,02	0,08	0,23	0,39	0,56	0,45	0,38	0,31	0,17	0,06	0,02	0,01	3,95
1980/81-2017/18	0,02	0,11	0,38	0,50	0,57	0,44	0,36	0,27	0,14	0,05	0,01	0,01	4,04

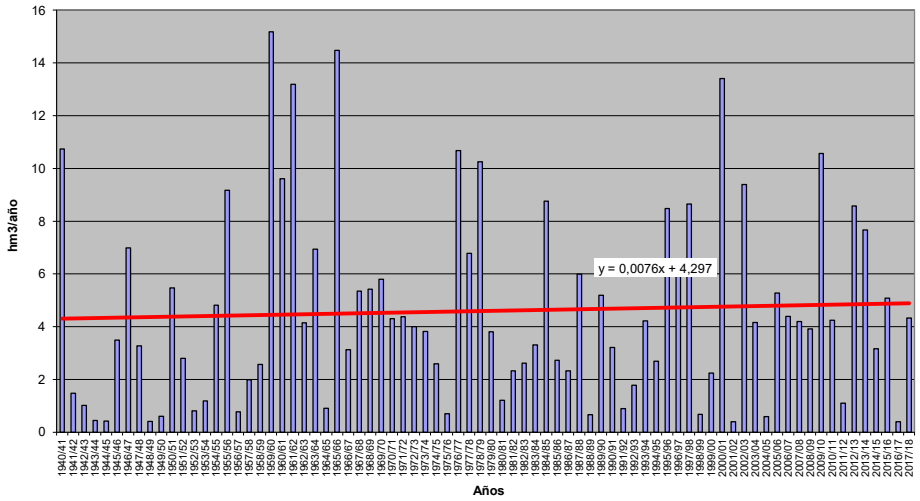
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,14	0,41	0,70	1,04	0,89	0,79	0,49	0,42	0,31	0,13	0,04	0,04	3,64
1980/81-2017/18	0,09	0,34	0,63	1,08	0,66	0,69	0,44	0,30	0,23	0,10	0,03	0,01	3,18

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,91	1,65	1,39	1,25	1,09	1,01	0,89	1,04	1,26	1,24	1,21	1,90	0,79
1980/81-2017/18	1,60	1,32	1,13	1,19	0,91	1,05	0,93	0,84	1,06	1,08	1,06	0,97	0,73

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,87	3,59	2,42	1,75	1,97	1,17	1,10	3,22	3,64	3,09	2,99	5,07	1,02
1980/81-2017/18	2,94	2,16	1,91	1,60	0,89	1,88	1,57	1,14	2,89	2,05	1,81	1,61	0,89

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,710	-0,01
1980/81-2017/18	0,705	-0,24

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400267.- Río de la Gamoneda desde cabecera hasta frontera con Portugal

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,02	0,03	0,06	0,17	0,18	0,11	0,21	0,27	0,13	0,09	0,03	0,01	3,53
MÁXIMO	7,93	6,88	12,27	17,69	14,76	19,56	8,62	6,38	2,64	2,57	1,33	1,76	54,86
PROMEDIO	0,65	1,33	2,59	3,23	3,04	3,28	2,40	1,86	0,95	0,44	0,20	0,17	20,15
PERCENTIL 10	0,05	0,15	0,28	0,48	0,51	0,54	0,59	0,63	0,29	0,14	0,06	0,03	6,30
PERCENTIL 25	0,07	0,33	0,56	0,79	1,15	1,14	1,03	0,93	0,45	0,23	0,09	0,06	11,22
MEDIANA	0,24	0,75	1,72	1,63	2,19	2,32	2,10	1,53	0,83	0,38	0,15	0,08	18,21
PERCENTIL 75	0,63	1,97	3,72	4,67	4,22	4,42	3,34	2,66	1,40	0,53	0,22	0,17	29,02
PERCENTIL 90	1,61	3,34	5,71	7,01	6,77	6,22	4,42	3,52	1,66	0,78	0,39	0,34	35,62
DESVIACIÓN TÍPICA	1,13	1,41	2,73	3,59	2,78	3,26	1,78	1,27	0,58	0,36	0,18	0,28	11,90
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,74	1,06	1,06	1,11	0,91	0,99	0,74	0,68	0,61	0,81	0,90	1,65	0,59
COEFICIENTE DE SESGO	3,99	1,66	1,70	2,02	1,76	2,43	1,43	1,27	0,78	3,23	3,56	4,50	0,71
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,11

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	2,49	3,50	0,57	1,43	7,48	9,33	8,62	4,45	1,53	0,88	0,52	0,34	41,15
1941/42	0,23	2,14	0,33	1,09	0,27	8,41	4,34	2,69	1,14	0,53	0,35	0,46	21,97
1942/43	3,02	0,74	3,84	15,42	2,75	3,98	1,46	0,71	0,47	0,67	0,23	1,76	35,05
1943/44	7,93	1,18	1,98	0,49	0,35	1,02	1,62	0,51	0,31	0,28	0,22	0,19	16,08
1944/45	0,16	0,36	1,75	0,66	2,40	0,33	0,21	0,45	0,16	0,10	0,09	0,05	6,70
1945/46	1,23	2,99	10,31	0,75	1,27	5,13	4,18	6,38	1,10	0,58	0,38	0,54	34,84
1946/47	1,13	3,59	2,65	0,83	6,81	19,56	8,55	2,37	0,79	0,50	0,34	0,55	47,66
1947/48	0,96	0,48	1,17	17,69	3,77	5,06	3,67	3,86	0,75	0,48	0,36	0,23	38,49
1948/49	0,25	0,47	6,71	0,74	0,67	0,66	0,42	0,27	0,17	0,16	0,09	1,65	12,26
1949/50	0,52	3,73	1,74	0,49	6,03	2,99	0,59	3,66	1,32	0,56	0,36	0,23	22,22
1950/51	0,05	0,33	0,53	1,27	4,48	6,36	2,30	2,31	1,04	0,41	0,16	0,08	19,33
1951/52	0,07	4,01	1,77	1,18	0,70	2,82	3,19	3,34	1,02	0,48	0,18	0,08	18,84
1952/53	0,11	0,95	3,73	1,59	0,89	0,90	2,21	1,22	0,56	0,38	0,12	0,08	12,73
1953/54	0,18	0,39	1,84	0,88	1,20	3,71	1,34	1,52	0,83	0,27	0,11	0,04	12,31
1954/55	0,04	0,74	1,30	7,24	6,39	3,60	2,04	1,29	1,45	0,46	0,18	0,08	24,82
1955/56	0,05	2,91	5,94	7,87	2,05	5,93	5,66	3,05	1,49	0,77	0,31	0,26	36,30
1956/57	0,26	0,17	0,19	0,22	2,00	1,64	1,06	0,90	0,49	0,24	0,08	0,04	7,29
1957/58	0,02	0,07	0,17	0,96	2,34	4,00	2,79	1,98	1,48	0,82	0,36	0,17	15,14
1958/59	0,24	0,08	2,43	2,75	1,06	4,70	3,74	2,76	1,42	0,63	0,42	0,37	20,61
1959/60	0,88	2,61	6,89	5,31	7,66	5,83	2,91	2,21	0,88	0,35	0,15	0,07	35,76
1960/61	2,58	6,02	3,29	2,82	2,47	1,32	2,37	1,70	1,08	0,52	0,20	0,11	24,48
1961/62	0,34	2,86	5,38	6,45	1,35	7,26	4,62	1,46	0,71	0,30	0,11	0,04	30,89
1962/63	0,05	0,13	0,17	2,78	2,89	4,56	3,72	1,18	1,69	0,47	0,19	0,08	17,91
1963/64	0,04	2,92	3,33	1,65	4,78	5,49	2,43	1,03	1,73	0,67	0,23	0,09	24,40
1964/65	0,16	0,08	0,15	0,77	1,17	2,90	0,89	0,59	0,25	0,09	0,04	0,05	7,14
1965/66	1,22	3,28	4,44	8,31	14,76	3,62	7,58	1,86	1,37	0,48	0,18	0,07	47,17
1966/67	1,07	1,96	1,10	1,58	1,99	2,24	0,90	2,85	0,83	0,34	0,15	0,06	15,06
1967/68	0,06	0,50	0,28	0,22	2,60	1,40	2,83	2,68	0,78	0,33	0,14	0,21	12,04
1968/69	0,23	1,75	2,77	5,42	4,41	8,92	2,85	4,93	2,48	1,08	0,39	0,34	35,57
1969/70	0,42	0,68	0,60	6,45	2,29	1,18	0,66	1,84	0,90	0,33	0,14	0,06	15,55
1970/71	0,02	0,26	0,55	2,33	1,34	1,65	3,38	3,10	2,64	2,57	1,33	0,49	19,68
1971/72	0,41	0,20	0,30	1,13	3,75	3,14	1,13	0,95	0,50	0,20	0,08	0,07	11,86
1972/73	0,64	1,35	3,09	4,06	1,27	0,77	0,78	5,68	1,76	0,90	0,39	0,16	20,85
1973/74	0,41	0,57	0,85	6,01	4,22	2,29	1,39	1,28	1,99	0,82	0,30	0,15	20,28
1974/75	0,06	0,50	0,33	1,12	1,71	2,65	1,02	0,82	0,44	0,17	0,07	0,05	8,93
1975/76	0,18	0,33	0,44	0,20	0,54	0,49	0,61	0,39	0,13	0,10	0,05	0,08	3,53
1976/77	0,80	1,46	2,56	4,19	6,91	3,73	2,77	1,11	1,26	0,49	0,20	0,08	25,54
1977/78	0,38	0,35	4,60	2,92	9,10	5,74	2,88	2,94	1,40	0,56	0,22	0,08	31,18
1978/79	0,07	0,15	8,83	6,90	12,39	6,08	5,06	1,90	1,03	0,53	0,19	0,07	43,20
1979/80	0,58	0,70	1,36	1,56	2,25	2,35	2,07	2,59	1,11	0,44	0,18	0,08	15,28
1980/81	0,12	0,66	0,55	0,36	0,52	1,78	2,51	2,35	1,11	0,38	0,16	0,11	10,61
1981/82	1,27	0,28	5,07	4,57	3,29	1,41	1,30	0,89	0,79	0,25	0,10	0,11	19,33
1982/83	0,37	1,48	2,35	0,67	2,12	0,99	3,41	4,23	1,48	0,80	0,44	0,16	18,51
1983/84	0,07	1,16	3,34	2,55	1,51	2,61	2,13	1,78	1,64	0,56	0,22	0,09	17,66
1984/85	0,59	4,05	3,38	4,70	7,90	3,76	3,99	1,67	1,92	0,48	0,19	0,07	32,71
1985/86	0,03	0,17	1,48	2,03	3,40	1,87	1,49	0,91	0,33	0,14	0,05	0,22	12,13
1986/87	0,20	0,50	0,76	1,41	2,43	1,66	2,07	0,83	0,45	0,34	0,10	0,12	10,87
1987/88	2,16	1,45	3,92	6,50	4,22	1,25	2,17	3,17	2,45	1,59	0,53	0,21	29,60
1988/89	0,19	0,28	0,29	0,17	0,36	0,71	1,24	0,74	0,67	0,22	0,09	0,04	5,00
1989/90	0,04	1,98	12,27	5,48	4,14	1,51	2,06	1,25	0,47	0,18	0,07	0,03	29,47
1990/91	0,60	1,38	0,72	2,48	1,58	5,56	1,64	0,65	0,41	0,14	0,06	0,03	15,24
1991/92	0,12	0,82	0,51	1,11	0,49	0,27	0,85	0,36	0,25	0,09	0,04	0,03	4,94
1992/93	0,10	0,15	1,24	0,61	0,36	0,54	0,73	1,37	0,94	0,39	0,14	0,12	6,70
1993/94	2,57	2,74	1,39	3,77	2,59	1,13	0,88	2,77	0,84	0,34	0,14	0,05	19,20
1994/95	0,09	0,74	0,92	2,82	1,88	1,77	0,62	1,02	0,36	0,19	0,07	0,03	10,50
1995/96	0,05	0,98	5,62	14,67	4,20	2,91	2,44	2,63	0,78	0,33	0,13	0,06	34,79
1996/97	0,07	0,26	2,68	3,74	1,51	0,63	0,47	0,87	1,44	0,53	0,22	0,09	12,49
1997/98	0,55	3,98	4,64	4,25	2,04	1,49	3,78	1,86	1,60	0,47	0,17	0,11	24,94
1998/99	0,09	0,06	0,06	0,35	0,18	0,55	0,53	1,08	0,45	0,16	0,09	0,20	3,81
1999/00	1,37	1,17	1,70	0,89	0,65	0,42	4,71	3,52	1,04	0,48	0,18	0,07	16,19
2000/01	0,05	2,10	12,09	12,16	6,62	14,58	3,16	2,70	0,82	0,39	0,15	0,06	54,86
2001/02	0,42	0,17	0,08	0,84	0,95	2,00	0,81	0,60	0,40	0,14	0,05	0,15	6,60
2002/03	0,80	2,73	8,40	6,47	3,85	3,77	3,94	1,54	0,65	0,33	0,12	0,07	32,67
2003/04	0,58	2,12	2,82	1,89	1,26	1,63	1,13	0,93	0,33	0,13	0,09	0,09	12,99
2004/05	1,02	0,75	1,00	0,46	0,25	0,77	1,15	0,70	0,24	0,10	0,04	0,02	6,49
2005/06	0,15	0,58	0,89	0,57	0,87	3,14	2,27	0,95	0,45	0,18	0,07	0,06	10,19
2006/07	2,64	6,88	4,35	1,60	4,96	2,18	1,28	1,74	1,22	0,52	0,21	0,09	27,66
2007/08	0,06	0,04	0,06	0,56	0,53	0,40	1,82	1,09	0,83	0,29	0,11	0,05	5,85
2008/09	0,03	0,03	0,27	1,02	1,96	0,86	0,50	0,32	0,24	0,09	0,04	0,01	5,37
2009/10	0,08	0,53	5,11	6,07	6,75	6,15	3,57	2,23	1,42	0,54	0,20	0,08	32,73
2010/11	0,33	1,41	4,43	5,21	3,34	2,71	1,80	1,62	0,72	0,26	0,10	0,04	21,97
2011/12	0,05	0,88	0,86	0,44	0,21	0,11	0,58	1,40	0,39	0,15	0,06	0,03	5,15
2012/13	0,05	0,16	0,56	1,58	1,22	4,59	2,86	1,53	0,58	0,27	0,10	0,04	13,55
2013/14	0,24	0,22	0,77	3,08	4,27	2,19	2,68	1,08	0,53	0,29	0,11	0,07	15,52
2014/15	0,34	1,11	0,62	0,59	0,81	0,37	0,41	0,69	0,23	0,09	0,03	0,03	5,33
2015/16	3,42	0,87	2,05	8,24	5,01	2,54	5,41	3,55	1,06	0,68	0,43	0,29	33,55
2016/17	0,43	0,98	0,49	0,72	5,07	0,96	0,52	0,95	0,38	0,25	0,16	0,10	11,01
2017/18	0,08	0,34	3,67	1,78	1,15	10,70	3,41	1,00	1,64	0,66	0,40	0,26	25,08

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400267.- Río de la Gamoneda desde cabecera hasta frontera con Portugal

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,65	1,33	2,59	3,23	3,04	3,28	2,40	1,86	0,95	0,44	0,20	0,17	20,15
1980/81-2017/18	0,56	1,22	2,67	3,06	2,49	2,43	2,01	1,54	0,83	0,35	0,15	0,09	17,40
%	-13,7	-8,5	3,2	-5,2	-18,3	-25,9	-16,3	-17,3	-12,5	-19,8	-24,7	-45,9	-13,6

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,59	1,20	2,32	3,28	3,09	3,34	2,00	1,55	0,79	0,36	0,16	0,14	18,83
1980/81-2017/18	0,52	1,12	2,43	3,10	2,51	2,46	1,75	1,33	0,72	0,30	0,13	0,08	16,46

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,02	0,03	0,06	0,17	0,18	0,11	0,21	0,27	0,13	0,09	0,03	0,01	3,53
1980/81-2017/18	0,03	0,03	0,06	0,17	0,18	0,11	0,41	0,32	0,23	0,09	0,03	0,01	3,81

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	7,93	6,88	12,27	17,69	14,76	19,56	8,62	6,38	2,64	2,57	1,33	1,76	54,86
1980/81-2017/18	3,42	6,88	12,27	14,67	7,90	14,58	5,41	4,23	2,45	1,59	0,53	0,29	54,86

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,24	0,75	1,72	1,63	2,19	2,32	2,10	1,53	0,83	0,38	0,15	0,08	18,21
1980/81-2017/18	0,19	0,84	1,43	1,83	1,92	1,65	1,81	1,17	0,69	0,29	0,11	0,07	14,40

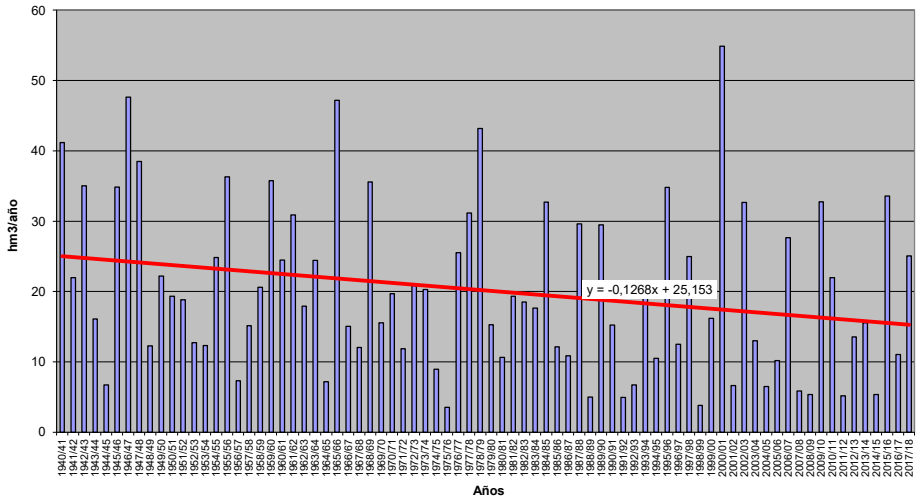
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,13	1,41	2,73	3,59	2,78	3,26	1,78	1,27	0,58	0,36	0,18	0,28	11,90
1980/81-2017/18	0,83	1,38	2,99	3,27	2,05	2,86	1,31	0,96	0,54	0,27	0,12	0,07	11,57

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,74	1,06	1,06	1,11	0,91	0,99	0,74	0,68	0,61	0,81	0,90	1,65	0,59
1980/81-2017/18	1,47	1,13	1,12	1,07	0,83	1,18	0,65	0,62	0,65	0,78	0,79	0,75	0,67

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,99	1,66	1,70	2,02	1,76	2,43	1,43	1,27	0,78	3,23	3,56	4,50	0,71
1980/81-2017/18	2,08	2,29	1,84	1,84	0,87	2,76	0,71	1,12	1,05	2,53	1,77	1,30	1,05

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,525	-0,11
1980/81-2017/18	0,583	-0,35

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400268.- Río de la Revilla desde cabecera hasta confluencia con río Arlanza, y arroyos de la Salceda y de Vegarroyo

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	0,04	0,10	0,08	0,04	0,02	0,01	0,00	1,59
MÁXIMO	2,29	6,97	13,30	11,51	11,64	8,61	6,01	7,63	5,08	2,06	0,75	1,15	43,77
PROMEDIO	0,22	0,74	1,52	2,40	2,38	2,27	1,62	1,17	0,69	0,30	0,11	0,08	13,51
PERCENTIL 10	0,01	0,04	0,12	0,18	0,22	0,21	0,25	0,22	0,11	0,06	0,02	0,01	2,57
PERCENTIL 25	0,03	0,11	0,28	0,46	0,38	0,58	0,57	0,43	0,29	0,11	0,03	0,02	6,41
MEDIANA	0,08	0,25	0,76	1,44	1,87	1,41	1,45	1,01	0,47	0,18	0,08	0,03	12,19
PERCENTIL 75	0,28	0,97	1,88	3,20	3,12	3,29	2,39	1,62	0,89	0,38	0,14	0,07	17,78
PERCENTIL 90	0,47	2,07	3,67	6,81	5,15	5,85	3,13	2,21	1,21	0,55	0,29	0,22	25,87
DESVIACIÓN TÍPICA	0,37	1,11	2,10	2,70	2,37	2,18	1,29	1,09	0,76	0,32	0,13	0,16	9,61
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,64	1,50	1,38	1,13	0,99	0,96	0,80	0,93	1,11	1,09	1,13	1,90	0,71
COEFICIENTE DE SESGO	3,37	3,01	3,03	1,58	1,71	1,17	1,03	3,00	3,55	3,11	2,51	4,39	0,99
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,03

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,83	0,90	0,55	1,41	3,54	3,05	3,21	7,63	5,08	2,06	0,75	0,54	29,53
1941/42	0,41	0,84	0,57	0,54	0,39	0,74	1,68	1,02	0,97	0,52	0,31	0,24	8,24
1942/43	0,28	0,21	0,37	1,29	0,82	0,44	0,67	0,43	0,21	0,18	0,14	0,21	5,26
1943/44	0,27	0,21	0,29	0,20	0,13	0,22	0,39	0,30	0,17	0,11	0,08	0,16	2,56
1944/45	0,14	0,13	0,17	0,13	0,76	0,52	0,19	0,13	0,11	0,08	0,12	0,09	2,58
1945/46	0,09	0,18	1,26	0,65	0,30	0,55	2,69	3,91	1,56	0,47	0,30	0,23	12,19
1946/47	0,19	0,16	0,27	0,35	5,90	8,29	2,96	1,54	1,01	0,57	0,41	0,42	22,07
1947/48	0,36	0,30	0,61	4,16	2,09	0,81	1,58	1,72	0,85	0,37	0,27	0,21	13,34
1948/49	0,20	0,17	0,22	0,18	0,12	0,16	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	1,15	2,61
1949/50	0,70	0,27	0,17	0,10	0,16	0,15	0,11	0,44	0,49	0,22	0,09	0,06	2,97
1950/51	0,02	0,07	0,41	1,62	4,24	6,60	2,47	1,24	0,73	0,38	0,12	0,04	17,93
1951/52	0,03	0,79	0,79	0,73	0,66	0,83	2,04	1,55	0,55	0,30	0,16	0,07	8,50
1952/53	0,09	0,15	0,57	0,68	0,29	0,18	0,10	0,08	0,04	0,06	0,02	0,01	2,27
1953/54	0,09	0,30	0,22	0,17	0,29	1,06	0,66	0,44	0,37	0,12	0,04	0,01	3,78
1954/55	0,01	0,28	0,85	2,41	5,00	3,04	1,49	0,70	0,33	0,17	0,10	0,04	14,43
1955/56	0,02	0,43	2,77	3,74	2,46	4,32	4,82	2,90	1,15	0,35	0,10	0,04	23,09
1956/57	0,05	0,08	0,08	0,18	0,30	0,41	0,27	0,30	0,36	0,28	0,08	0,02	2,41
1957/58	0,02	0,03	0,06	0,27	0,95	1,22	2,12	0,76	0,28	0,15	0,05	0,02	5,92
1958/59	0,08	0,05	0,65	1,71	1,08	1,02	0,99	1,00	0,62	0,23	0,08	0,43	7,94
1959/60	1,56	2,36	13,30	7,64	7,82	6,30	2,97	1,08	0,52	0,17	0,05	0,02	43,77
1960/61	2,29	6,97	6,19	4,51	2,45	0,93	0,33	0,21	0,40	0,18	0,06	0,02	24,53
1961/62	0,21	2,56	5,97	10,23	3,13	6,61	3,23	1,69	0,53	0,17	0,05	0,02	34,41
1962/63	0,02	0,09	0,19	2,95	3,06	3,77	2,53	1,13	0,37	0,15	0,05	0,03	14,33
1963/64	0,02	1,12	2,55	1,19	2,62	4,86	4,81	1,92	0,61	0,21	0,06	0,02	20,00
1964/65	0,03	0,02	0,02	0,09	0,16	1,39	1,05	0,33	0,10	0,03	0,01	0,02	3,25
1965/66	1,01	2,35	3,70	8,76	11,64	5,84	3,10	2,03	0,81	0,29	0,08	0,02	39,63
1966/67	0,28	2,63	1,71	1,55	1,30	1,40	0,96	0,75	0,37	0,11	0,03	0,01	11,11
1967/68	0,02	1,62	1,89	1,06	2,31	2,29	2,13	1,63	0,58	0,18	0,05	0,02	13,79
1968/69	0,01	0,09	0,48	0,96	0,92	5,88	3,08	2,19	1,01	0,42	0,12	0,20	15,36
1969/70	0,18	0,19	0,43	8,33	3,87	1,71	0,65	0,32	0,15	0,05	0,02	0,01	15,92
1970/71	0,00	0,04	0,14	0,92	1,13	0,66	0,94	2,97	3,76	1,53	0,47	0,13	12,69
1971/72	0,04	0,03	0,05	0,45	3,95	5,82	2,57	1,31	0,49	0,18	0,06	0,04	14,97
1972/73	0,35	0,60	3,25	2,89	1,64	0,75	0,42	0,68	0,88	0,35	0,14	0,06	12,00
1973/74	0,03	0,12	0,16	1,47	2,82	2,52	2,41	1,16	0,45	0,52	0,17	0,05	11,88
1974/75	0,02	0,17	0,33	0,86	1,80	1,85	1,26	1,05	0,80	0,27	0,08	0,04	8,52
1975/76	0,04	0,12	0,36	0,17	0,38	0,32	0,21	0,17	0,06	0,04	0,02	0,05	1,97
1976/77	0,70	1,95	1,90	7,09	8,14	4,21	2,60	1,10	1,42	0,88	0,33	0,10	30,42
1977/78	0,17	0,22	1,58	2,11	4,75	5,35	1,85	1,70	0,89	0,38	0,11	0,03	19,14
1978/79	0,01	0,00	0,91	4,27	10,66	6,18	4,14	1,61	0,61	0,20	0,06	0,02	28,68
1979/80	0,45	1,09	1,05	1,48	1,42	1,44	1,64	2,19	1,26	0,50	0,15	0,06	12,72
1980/81	0,07	0,43	0,50	0,46	0,23	0,46	0,84	0,65	0,28	0,12	0,04	0,02	4,10
1981/82	0,07	0,02	1,00	3,01	1,74	1,28	0,57	0,23	0,34	0,11	0,03	0,02	8,43
1982/83	0,41	1,09	1,99	1,18	0,68	0,95	0,69	1,66	0,72	0,36	0,14	0,11	9,96
1983/84	0,03	0,06	0,70	1,52	1,93	1,93	2,30	1,62	1,51	0,54	0,15	0,04	12,35
1984/85	0,04	3,98	4,28	3,74	5,51	2,67	2,16	1,53	0,95	0,30	0,09	0,02	25,27
1985/86	0,01	0,04	0,18	0,64	2,89	3,30	1,58	1,00	0,32	0,10	0,03	0,03	10,11
1986/87	0,10	0,23	0,34	0,70	1,62	1,32	2,03	0,74	0,24	0,18	0,09	0,03	7,63
1987/88	0,37	0,73	1,14	2,96	3,75	1,30	2,33	2,65	1,21	0,65	0,20	0,06	17,35
1988/89	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	0,10	0,65	0,42	0,38	0,12	0,04	0,02	1,80
1989/90	0,01	0,08	3,02	3,48	2,65	1,00	0,94	0,60	0,28	0,10	0,03	0,01	12,19
1990/91	0,03	0,47	1,10	1,87	1,54	3,25	1,85	0,84	0,28	0,08	0,02	0,01	11,35
1991/92	0,05	0,43	0,29	0,17	0,08	0,04	0,27	0,13	0,71	0,62	0,18	0,07	3,04
1992/93	0,34	0,90	1,57	0,79	0,34	0,37	0,20	0,59	0,74	0,28	0,08	0,03	6,23
1993/94	1,25	1,35	1,41	3,41	2,32	1,89	0,59	0,43	0,36	0,11	0,03	0,01	13,16
1994/95	0,06	1,30	1,09	1,72	1,88	1,41	0,42	0,23	0,10	0,07	0,02	0,01	8,32
1995/96	0,01	0,10	3,22	8,39	4,31	2,15	2,33	1,11	0,38	0,12	0,03	0,01	22,16
1996/97	0,01	0,17	3,90	6,55	2,87	1,18	0,35	0,29	1,15	0,47	0,17	0,08	17,17
1997/98	0,06	3,42	7,76	4,97	2,35	0,86	0,78	0,76	0,79	0,26	0,07	0,05	22,12
1998/99	0,22	0,16	0,11	0,33	0,26	0,24	0,17	0,39	0,18	0,06	0,03	0,02	2,17
1999/00	0,29	0,99	1,17	0,77	0,37	0,15	0,94	1,44	0,58	0,18	0,05	0,01	6,93
2000/01	0,03	1,29	5,57	11,51	6,16	8,61	2,75	1,02	0,32	0,10	0,03	0,01	37,40
2001/02	0,06	0,09	0,04	0,20	0,21	0,23	0,41	0,19	0,09	0,03	0,01	0,02	1,59
2002/03	0,46	1,59	3,65	8,90	4,58	3,39	1,67	1,20	0,37	0,11	0,03	0,01	25,97
2003/04	0,21	1,56	3,55	2,15	1,86	1,71	1,41	0,81	0,29	0,09	0,03	0,01	13,67
2004/05	0,01	0,16	0,37	0,48	0,26	0,18	0,31	0,17	0,06	0,02	0,01	0,00	2,03
2005/06	0,25	2,87	2,47	3,02	1,67	2,67	1,99	1,01	0,32	0,13	0,04	0,02	16,46
2006/07	0,51	1,15	1,85	0,94	2,35	2,41	1,41	1,19	0,97	0,41	0,12	0,03	13,35
2007/08	0,16	0,16	0,19	0,42	0,38	0,34	0,87	2,26	2,71	1,02	0,29	0,08	8,90
2008/09	0,06	0,52	2,51	2,17	2,57	1,42	0,53	0,23	0,12	0,05	0,02	0,00	10,20
2009/10	0,01	0,03	1,66	6,70	4,95	4,84	2,86	1,63	0,99	0,49	0,14	0,04	24,32
2010/11	0,02	0,07	0,99	2,07	1,99	2,18	1,48	0,81	0,27	0,08	0,02	0,01	9,99
2011/12	0,00	0,11	0,19	0,14	0,18	0,14	0,35	1,36	0,44	0,13	0,04	0,01	3,10
2012/13	0,03	0,26	1,12	3,26	3,62	7,43	6,01	2,41	1,11	0,41	0,12	0,03	25,82
2013/14	0,31	0,45	0,72	5,43	5,82	4,10	1,76	0,87	0,30	0,12	0,03	0,01	19,93
2014/15	0,14	0,89	1,51	1,00	1,90	1,39	0,68	0,43	0,36	0,20	0,06	0,02	8,58
2015/16	0,19	0,16	0,11	2,03	3,06	2,26	4,54	2,65	0,96	0,48	0,36	0,29	17,11
2016/17	0,24	0,59	0,42	0,21	0,35	0,29	0,17	0,26	0,22	0,12	0,10	0,08	3,04
2017/18	0,06	0,06	0,12	0,39	0,90	4,04	3,60	2,06	1,23	0,74	0,45	0,33	13,98

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400268.- Río de la Revilla desde cabecera hasta confluencia con río Arlanza, y arroyos de la Salceda y de Vegarroyo

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,22	0,74	1,52	2,40	2,38	2,27	1,62	1,17	0,69	0,30	0,11	0,08	13,51
1980/81-2017/18	0,16	0,74	1,63	2,57	2,11	1,93	1,44	1,00	0,60	0,25	0,09	0,04	12,56
%	-27,4	-0,8	6,8	7,1	-11,4	-14,9	-10,9	-14,8	-13,5	-15,0	-20,6	-48,1	-7,1

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,16	0,54	1,11	2,18	2,16	2,07	1,40	1,01	0,59	0,20	0,08	0,06	11,55
1980/81-2017/18	0,13	0,55	1,23	2,37	1,96	1,81	1,31	0,90	0,54	0,19	0,07	0,04	11,09

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	0,04	0,10	0,08	0,04	0,02	0,01	0,00	1,59
1980/81-2017/18	0,00	0,01	0,01	0,01	0,02	0,04	0,17	0,13	0,06	0,02	0,01	0,00	1,59

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,29	6,97	13,30	11,51	11,64	8,61	6,01	7,63	5,08	2,06	0,75	1,15	43,77
1980/81-2017/18	1,25	3,98	7,76	11,51	6,16	8,61	6,01	2,65	2,71	1,02	0,45	0,33	37,40

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,08	0,25	0,76	1,44	1,87	1,41	1,45	1,01	0,47	0,18	0,08	0,03	12,19
1980/81-2017/18	0,06	0,43	1,11	1,79	1,89	1,40	0,94	0,83	0,37	0,13	0,04	0,02	10,78

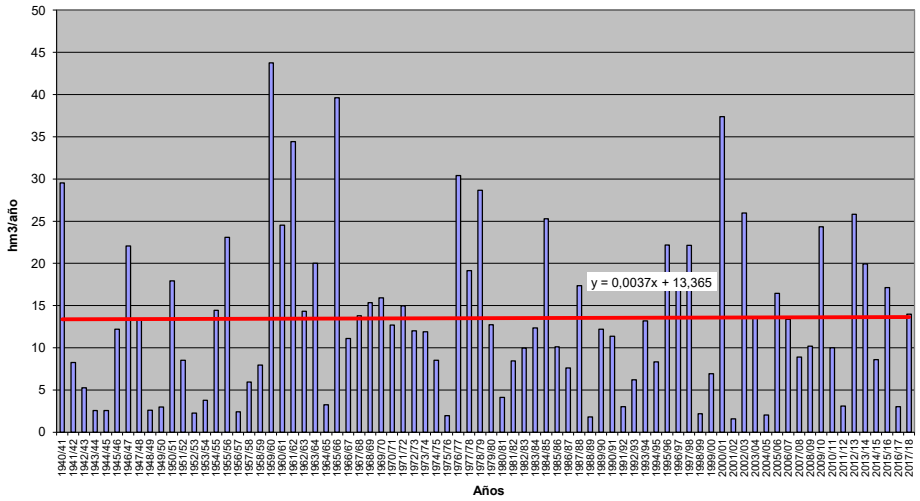
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,37	1,11	2,10	2,70	2,37	2,18	1,29	1,09	0,76	0,32	0,13	0,16	9,61
1980/81-2017/18	0,23	0,94	1,72	2,76	1,74	1,93	1,28	0,72	0,52	0,23	0,10	0,07	8,35

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,64	1,50	1,38	1,13	0,99	0,96	0,80	0,93	1,11	1,09	1,13	1,90	0,71
1980/81-2017/18	1,41	1,27	1,06	1,07	0,82	1,00	0,89	0,72	0,87	0,92	1,11	1,56	0,66

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,37	3,01	3,03	1,58	1,71	1,17	1,03	3,00	3,55	3,11	2,51	4,39	0,99
1980/81-2017/18	3,00	1,99	1,65	1,54	0,72	1,75	1,65	0,84	2,03	1,46	2,09	3,25	0,82

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,701	-0,03
1980/81-2017/18	0,711	-0,29

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400269.- Río Revinuesa desde cabecera hasta localidad de Vinuesa, y afluentes

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,08	0,19	0,32	0,31	0,21	0,74	0,93	0,99	0,43	0,28	0,17	0,12	14,67
MÁXIMO	8,00	14,52	13,25	22,34	30,90	44,51	24,44	23,09	10,43	3,65	3,74	4,92	110,56
PROMEDIO	1,47	3,12	4,28	5,44	5,42	7,98	6,52	4,92	2,77	1,23	0,71	0,76	44,61
PERCENTIL 10	0,25	0,52	0,76	0,78	1,03	1,59	2,42	1,67	1,06	0,52	0,27	0,18	22,21
PERCENTIL 25	0,54	1,00	1,42	1,23	1,92	3,00	3,72	2,52	1,54	0,66	0,34	0,29	30,41
MEDIANA	0,96	2,18	3,21	3,16	4,00	5,99	5,08	4,23	2,16	1,08	0,61	0,43	40,93
PERCENTIL 75	2,00	4,14	6,05	7,16	6,87	10,48	8,88	6,01	3,42	1,48	0,83	0,95	53,84
PERCENTIL 90	3,08	7,70	9,52	14,35	10,65	14,94	12,64	9,19	5,62	2,40	1,29	1,58	73,14
DESVIACIÓN TÍPICA	1,51	2,92	3,47	5,68	5,25	7,17	4,30	3,56	1,81	0,72	0,54	0,84	19,96
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,03	0,94	0,81	1,04	0,97	0,90	0,66	0,72	0,66	0,59	0,76	1,10	0,45
COEFICIENTE DE SESGO	2,11	1,56	0,99	1,55	2,41	2,28	1,53	2,25	1,56	1,22	2,75	2,82	0,96
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,06

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	6,16	8,87	2,48	1,03	12,48	23,17	18,11	23,09	10,43	2,49	1,05	1,20	110,56
1941/42	0,51	3,65	1,01	0,42	0,21	13,60	9,43	2,89	3,13	1,09	0,75	2,31	38,99
1942/43	3,62	3,34	3,73	9,87	3,32	5,30	13,04	2,29	0,95	1,06	0,52	0,62	47,67
1943/44	1,43	2,89	1,52	1,32	0,42	3,61	9,27	1,89	1,42	0,62	0,31	1,88	26,57
1944/45	2,01	2,15	1,97	0,89	8,97	10,49	3,92	0,99	1,29	0,46	0,73	0,43	34,29
1945/46	0,60	2,30	10,43	2,90	1,52	5,76	13,98	11,25	3,66	1,36	0,55	0,29	54,60
1946/47	0,32	2,17	0,77	0,84	8,29	44,51	16,29	6,02	2,78	1,08	0,80	2,63	86,51
1947/48	1,02	1,72	3,63	22,34	7,16	19,94	5,63	3,44	1,65	0,98	0,41	0,19	68,10
1948/49	0,80	0,45	3,36	1,15	0,61	1,04	5,20	1,37	1,29	0,65	0,34	4,92	21,16
1949/50	1,84	8,20	2,36	1,00	4,86	4,17	2,13	3,80	1,96	0,81	0,37	0,32	31,80
1950/51	0,28	1,07	2,71	3,11	3,64	15,46	8,91	5,33	5,80	1,94	1,18	0,87	50,30
1951/52	0,83	4,00	2,83	1,48	1,80	7,67	6,59	4,88	2,06	2,72	1,07	1,20	37,12
1952/53	2,81	5,01	6,08	2,90	4,65	3,37	6,09	2,47	1,58	1,29	0,73	0,39	37,39
1953/54	2,31	1,17	3,07	0,73	3,98	9,34	3,57	9,01	5,54	1,31	0,59	0,35	40,95
1954/55	0,36	3,46	3,98	19,98	13,54	9,96	4,17	2,65	4,37	1,25	0,76	0,59	65,06
1955/56	0,65	2,05	11,23	8,43	2,96	17,14	9,34	5,98	2,42	2,50	0,65	0,66	64,01
1956/57	0,54	0,99	0,45	0,57	5,28	2,23	1,71	3,50	3,44	0,81	0,37	0,22	20,10
1957/58	0,84	1,02	0,61	1,98	6,27	8,04	4,48	2,95	2,52	1,45	0,64	0,52	31,33
1958/59	0,74	0,61	11,88	8,00	1,91	7,37	5,45	6,30	3,18	1,45	0,65	1,09	48,62
1959/60	2,31	4,67	8,71	14,30	6,27	24,86	8,11	4,45	2,57	0,86	0,35	0,24	77,71
1960/61	8,00	14,52	4,44	4,64	11,16	1,89	3,27	1,88	1,99	0,56	0,38	0,40	53,12
1961/62	2,05	8,45	12,70	12,13	4,09	12,48	10,90	3,01	3,48	0,87	0,32	0,21	70,70
1962/63	0,25	0,40	0,70	7,26	1,24	9,76	11,74	2,20	4,39	1,70	0,67	0,59	40,90
1963/64	0,25	6,68	4,64	1,73	10,09	10,30	4,33	1,55	1,55	0,69	0,30	0,18	42,28
1964/65	1,04	0,44	0,51	2,14	2,32	12,93	3,89	1,24	0,58	0,43	1,06	1,16	27,74
1965/66	5,47	11,51	8,88	16,24	15,90	3,99	12,73	4,05	3,90	1,11	0,45	0,24	84,48
1966/67	2,29	5,38	3,58	3,06	4,15	7,93	3,35	5,36	1,53	1,64	1,64	0,63	40,55
1967/68	0,28	7,65	3,00	2,00	5,47	5,15	5,21	4,83	1,55	0,60	0,29	0,24	36,28
1968/69	0,48	1,17	2,06	8,19	9,65	26,35	13,27	13,12	4,00	1,83	1,24	2,08	83,43
1969/70	0,97	2,19	2,56	18,84	5,47	4,89	4,13	4,93	2,45	1,38	1,58	1,85	51,25
1970/71	3,26	1,35	0,56	2,43	1,72	2,61	11,62	13,43	6,78	1,24	1,46	1,24	47,70
1971/72	0,97	0,46	1,08	0,31	3,47	9,12	14,20	10,31	6,08	3,65	3,74	4,21	57,60
1972/73	2,93	5,53	7,68	4,95	3,88	2,72	3,53	5,64	4,23	1,87	2,02	2,10	47,07
1973/74	0,60	1,03	1,75	6,88	6,04	8,80	3,71	3,32	2,05	1,47	0,85	0,53	37,04
1974/75	0,63	2,31	1,00	2,51	3,68	3,81	6,99	6,10	4,10	0,91	0,95	0,98	33,96
1975/76	0,89	1,42	1,36	1,20	2,06	2,34	3,26	2,68	1,36	1,23	1,16	0,76	19,73
1976/77	3,00	4,12	5,97	3,21	10,44	12,70	4,57	5,72	6,32	3,16	1,43	0,48	61,11
1977/78	2,51	0,48	5,46	4,47	24,43	12,44	6,96	9,17	3,20	1,00	0,89	1,12	72,14
1978/79	0,73	0,54	11,17	19,51	30,90	10,54	8,80	5,84	2,82	1,67	0,84	1,45	94,82
1979/80	2,40	4,15	2,40	6,04	4,02	6,84	4,14	8,03	4,55	1,25	0,61	0,44	44,88
1980/81	0,73	2,23	2,89	2,00	1,08	4,27	5,13	3,75	1,39	1,46	0,67	0,51	26,13
1981/82	0,75	0,19	9,19	9,50	3,82	2,03	2,54	1,40	1,83	0,45	0,24	0,26	32,20
1982/83	1,45	3,80	6,23	1,17	2,33	1,49	4,78	4,60	1,08	1,56	1,21	1,46	31,16
1983/84	0,45	0,97	4,48	4,27	3,40	6,64	4,98	7,95	7,03	1,49	0,62	0,28	42,54
1984/85	1,02	8,55	4,86	6,10	12,22	7,14	7,40	3,82	3,23	1,26	0,36	0,16	56,12
1985/86	0,08	0,58	1,66	1,45	1,61	5,63	6,60	7,19	1,60	0,62	0,27	0,44	27,73
1986/87	0,90	0,73	1,22	1,02	3,43	3,87	4,92	1,63	1,14	2,85	0,63	0,33	22,67
1987/88	1,81	1,50	3,75	6,77	6,16	2,28	10,40	6,63	6,10	2,95	0,80	0,35	49,51
1988/89	1,11	0,87	0,93	0,74	0,26	2,03	4,51	2,96	1,83	0,63	0,79	0,84	17,49
1989/90	0,11	0,99	7,19	3,83	2,54	1,14	3,12	2,28	1,98	0,63	0,27	0,18	24,24
1990/91	1,14	2,27	1,21	5,18	1,26	13,67	9,74	3,41	2,75	0,79	0,29	0,30	42,00
1991/92	0,97	7,05	2,32	0,80	0,93	0,74	6,53	4,39	3,36	2,36	1,87	1,44	32,77
1992/93	2,94	2,10	6,52	1,01	0,72	2,45	2,15	6,89	2,41	0,85	0,36	0,30	28,70
1993/94	5,83	2,41	2,63	4,16	5,78	3,10	1,39	2,67	1,01	0,30	0,17	0,15	29,59
1994/95	0,89	1,94	1,77	8,79	7,35	3,88	0,93	2,07	0,73	0,64	0,72	0,64	30,36
1995/96	0,14	0,90	12,61	14,44	5,15	5,33	5,03	4,37	1,46	0,71	0,42	0,31	50,86
1996/97	0,44	3,35	8,98	5,00	7,15	1,25	1,56	2,73	3,02	2,62	1,58	1,12	38,81
1997/98	0,64	7,82	10,29	5,90	2,98	1,46	5,58	4,31	3,38	1,45	0,48	0,45	44,75
1998/99	0,96	1,12	1,32	1,89	1,52	2,96	3,48	3,16	1,48	1,33	0,77	0,86	20,86
1999/00	4,49	2,26	8,38	1,69	3,02	1,42	9,73	4,33	1,99	0,64	0,28	0,14	38,36
2000/01	0,48	9,46	13,25	21,85	9,54	21,32	3,17	3,28	0,91	0,56	0,28	0,14	84,23
2001/02	0,97	0,85	0,73	1,07	1,23	2,48	1,83	1,69	1,36	0,60	0,68	1,18	14,67
2002/03	1,96	4,59	8,76	12,28	7,32	6,93	4,71	4,14	1,80	0,52	0,25	0,82	54,08
2003/04	3,80	5,68	5,35	6,78	2,02	5,04	6,25	5,35	1,90	0,67	0,48	0,32	43,64
2004/05	1,21	1,50	0,94	1,16	0,59	4,13	3,45	2,12	0,43	0,28	0,21	0,19	16,20
2005/06	0,80	3,02	3,94	3,66	1,52	8,19	3,73	1,94	1,59	1,25	0,40	0,37	30,40
2006/07	2,02	3,80	3,87	0,66	8,50	5,27	6,02	5,89	2,84	0,76	0,35	0,17	40,15
2007/08	0,25	0,40	0,32	1,66	1,27	1,63	5,70	9,22	6,43	1,67	0,63	0,34	29,53
2008/09	0,54	2,29	2,58	4,55	3,19	8,97	4,65	2,05	0,90	0,34	0,27	0,12	30,44
2009/10	0,21	0,60	3,53	4,80	4,76	12,45	12,60	6,93	3,22	1,21	0,45	0,32	51,08
2010/11	0,57	2,12	5,57	4,88	5,99	7,27	4,41	4,64	2,27	0,83	0,31	0,20	39,03
2011/12	0,25	0,99	1,00	0,70	0,37	1,45	4,29	4,90	0,52	0,39	0,19	0,33	15,38
2012/13	1,45	1,91	4,87	8,18	6,88	14,72	6,14	6,13	3,37	1,67	0,58	0,32	56,23
2013/14	1,12	2,38	5,21	9,52	6,00	11,34	4,93	2,26	1,33	0,96	0,30	0,42	45,77
2014/15	1,72	7,09	6,46	2,97	5,11	10,45	2,56	1,49	1,83	0,52	0,32	0,75	41,28
2015/16	1,17	1,02	0,46	20,28	18,58	6,21	11,74	12,67	2,06	0,82	0,33	0,15	75,48
2016/17	0,12	4,25	1,39	0,59	6,82	3,40	1,19	1,60	1,63	0,80	0,90	0,42	23,11
2017/18	0,26	0,24	3,03	2,29	1,96	13,97	24,44	9,78	3,63	1,82	0,72	0,41	62,56

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400269.- Río Revinuesa desde cabecera hasta localidad de Vinuesa, y afluentes

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,47	3,12	4,28	5,44	5,42	7,98	6,52	4,92	2,77	1,23	0,71	0,76	44,61
1980/81-2017/18	1,20	2,73	4,47	5,09	4,33	5,74	5,59	4,38	2,28	1,09	0,54	0,46	37,90
%	-18,1	-12,5	4,3	-6,4	-20,2	-28,1	-14,3	-10,8	-17,4	-11,5	-23,9	-39,6	-15,0

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,23	2,62	3,60	5,23	5,21	7,68	5,76	4,35	2,43	0,99	0,57	0,61	40,28
1980/81-2017/18	1,03	2,37	3,84	4,94	4,21	5,59	5,13	4,02	2,07	0,92	0,45	0,38	34,96

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,08	0,19	0,32	0,31	0,21	0,74	0,93	0,99	0,43	0,28	0,17	0,12	14,67
1980/81-2017/18	0,08	0,19	0,32	0,59	0,26	0,74	0,93	1,40	0,43	0,28	0,17	0,12	14,67

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	8,00	14,52	13,25	22,34	30,90	44,51	24,44	23,09	10,43	3,65	3,74	4,92	110,56
1980/81-2017/18	5,83	9,46	13,25	21,85	18,58	21,32	24,44	12,67	7,03	2,95	1,87	1,46	84,23

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,96	2,18	3,21	3,16	4,00	5,99	5,08	4,23	2,16	1,08	0,61	0,43	40,93
1980/81-2017/18	0,93	2,11	3,81	3,99	3,29	4,20	4,85	3,98	1,83	0,81	0,41	0,33	35,57

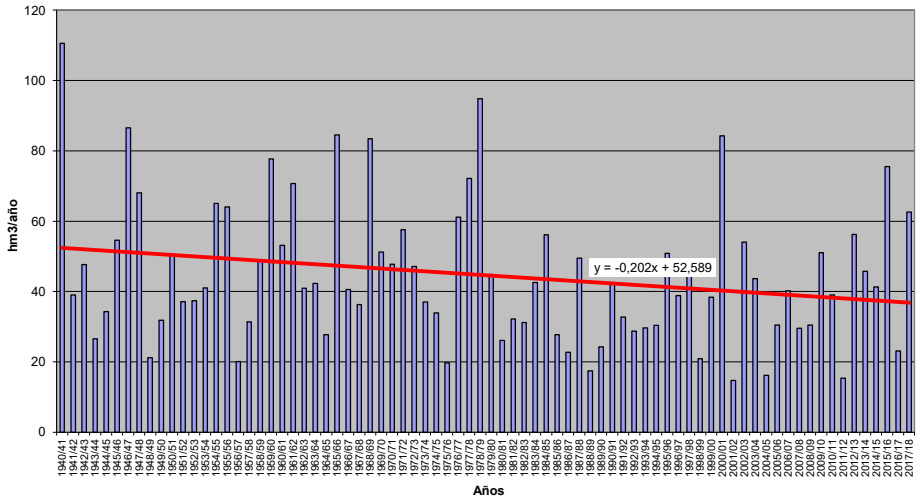
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,51	2,92	3,47	5,68	5,25	7,17	4,30	3,56	1,81	0,72	0,54	0,84	19,96
1980/81-2017/18	1,23	2,45	3,42	5,12	3,75	4,72	4,22	2,59	1,52	0,70	0,37	0,35	15,92

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,03	0,94	0,81	1,04	0,97	0,90	0,66	0,72	0,66	0,59	0,76	1,10	0,45
1980/81-2017/18	1,02	0,90	0,77	1,01	0,87	0,82	0,75	0,59	0,67	0,65	0,69	0,77	0,42

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,11	1,56	0,99	1,55	2,41	2,28	1,53	2,25	1,56	1,22	2,75	2,82	0,96
1980/81-2017/18	2,15	1,32	0,87	1,77	1,68	1,36	2,56	1,19	1,63	1,22	1,93	1,52	0,87

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,517	0,06
1980/81-2017/18	0,550	-0,28

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400270.- Río Calabor desde cabecera hasta frontera con Portugal

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,01	0,05	0,07	0,18	0,23	0,13	0,22	0,21	0,12	0,06	0,03	0,01	3,58
MÁXIMO	7,15	5,51	10,08	22,77	15,45	17,28	5,42	5,26	1,65	1,23	0,66	1,66	46,07
PROMEDIO	0,64	1,27	2,30	2,91	2,62	2,51	1,69	1,27	0,65	0,33	0,16	0,15	16,49
PERCENTIL 10	0,04	0,17	0,29	0,52	0,47	0,43	0,46	0,41	0,20	0,10	0,04	0,03	5,42
PERCENTIL 25	0,07	0,37	0,64	0,89	0,96	1,00	0,80	0,62	0,31	0,16	0,07	0,04	8,63
MEDIANA	0,26	0,79	1,65	1,74	1,79	1,63	1,32	0,97	0,60	0,26	0,11	0,06	13,33
PERCENTIL 75	0,71	1,78	3,27	3,90	3,18	3,29	2,35	1,68	0,87	0,38	0,19	0,13	23,34
PERCENTIL 90	1,52	3,14	4,79	6,29	5,40	5,20	3,57	2,41	1,23	0,68	0,43	0,30	31,62
DESVIACIÓN TÍPICA	1,09	1,24	2,25	3,43	2,64	2,57	1,21	0,91	0,38	0,24	0,15	0,26	10,34
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,71	0,98	0,98	1,18	1,01	1,03	0,71	0,72	0,59	0,75	0,92	1,69	0,63
COEFICIENTE DE SESGO	3,70	1,45	1,59	3,17	2,34	3,00	1,11	1,71	0,68	1,48	1,79	4,17	0,99
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,00

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	3,18	4,11	0,74	6,27	10,26	6,67	5,11	3,44	1,65	1,02	0,66	0,44	43,55
1941/42	0,29	2,50	0,42	1,38	0,33	5,75	4,21	1,86	1,20	0,67	0,44	0,49	19,55
1942/43	2,17	0,71	6,34	12,80	1,81	3,70	1,44	0,89	0,59	0,49	0,29	1,66	32,90
1943/44	7,15	1,08	1,76	0,63	0,43	0,35	0,87	0,65	0,38	0,31	0,28	0,22	14,09
1944/45	0,18	0,28	0,76	1,22	0,55	0,30	0,25	0,56	0,20	0,13	0,10	0,07	4,59
1945/46	0,76	3,31	10,08	1,04	0,83	3,04	3,76	5,26	1,24	0,73	0,47	0,53	31,07
1946/47	0,65	2,06	2,36	1,72	15,45	17,28	1,57	2,26	0,98	0,64	0,42	0,67	46,07
1947/48	0,83	0,52	3,70	22,77	2,65	1,43	1,90	2,93	0,95	0,61	0,43	0,29	39,01
1948/49	0,30	0,48	7,59	0,75	0,50	0,57	0,40	0,33	0,22	0,19	0,12	1,37	12,83
1949/50	0,49	3,46	2,21	0,86	8,06	1,54	0,75	3,59	1,56	0,71	0,45	0,29	23,97
1950/51	0,05	0,38	0,68	1,30	3,21	5,19	2,26	1,52	0,72	0,29	0,12	0,06	15,76
1951/52	0,07	4,32	2,08	1,36	0,69	1,18	2,40	2,06	0,74	0,33	0,13	0,06	15,42
1952/53	0,11	0,80	3,99	1,82	0,96	0,64	1,09	0,73	0,31	0,17	0,06	0,05	10,73
1953/54	0,18	0,41	2,24	0,96	0,96	2,47	1,03	0,95	0,45	0,17	0,07	0,03	9,91
1954/55	0,03	0,60	1,55	4,79	5,34	3,33	1,82	0,96	0,71	0,29	0,12	0,05	19,58
1955/56	0,04	3,34	4,68	6,42	2,56	3,49	4,07	2,26	1,24	0,54	0,22	0,23	29,09
1956/57	0,30	0,22	0,22	0,28	1,88	1,63	0,96	0,62	0,29	0,14	0,05	0,02	6,61
1957/58	0,02	0,10	0,25	0,95	2,54	2,80	2,86	1,42	0,83	0,47	0,21	0,11	12,55
1958/59	0,22	0,09	2,33	2,66	1,39	3,26	2,40	1,93	0,96	0,41	0,25	0,29	16,20
1959/60	0,85	2,03	5,04	4,29	5,59	4,98	2,68	1,40	0,62	0,25	0,10	0,05	27,90
1960/61	2,08	5,17	3,26	2,37	1,49	1,18	1,08	0,91	0,56	0,26	0,10	0,08	18,53
1961/62	0,39	2,37	4,22	6,35	1,75	3,98	3,79	1,40	0,55	0,23	0,09	0,04	25,15
1962/63	0,05	0,17	0,17	2,89	2,84	3,79	2,90	1,21	0,87	0,32	0,13	0,05	15,40
1963/64	0,03	2,94	3,57	1,91	2,82	4,51	2,37	1,03	0,79	0,37	0,14	0,06	20,53
1964/65	0,15	0,09	0,15	0,52	1,41	2,32	0,97	0,47	0,18	0,07	0,03	0,04	6,42
1965/66	1,38	2,71	3,21	5,35	9,62	4,66	4,43	1,93	0,90	0,36	0,14	0,05	34,74
1966/67	0,85	1,82	1,02	1,05	1,25	1,44	0,67	1,18	0,52	0,21	0,09	0,04	10,12
1967/68	0,04	0,48	0,31	0,18	1,77	1,42	1,63	1,70	0,59	0,24	0,10	0,13	8,59
1968/69	0,16	1,52	2,03	3,41	2,99	5,89	2,82	2,40	1,52	0,65	0,25	0,16	23,80
1969/70	0,26	0,45	0,41	4,36	2,41	1,22	0,54	0,66	0,38	0,16	0,07	0,03	10,94
1970/71	0,01	0,20	0,62	1,74	1,47	1,15	1,94	2,07	1,42	1,23	0,65	0,26	12,76
1971/72	0,18	0,09	0,14	0,76	2,87	2,36	1,03	0,56	0,26	0,11	0,05	0,06	8,48
1972/73	0,72	1,27	2,38	3,16	1,42	0,71	0,39	2,44	1,29	0,60	0,24	0,10	14,72
1973/74	0,41	0,66	0,74	4,21	3,47	1,94	1,08	0,69	0,71	0,82	0,28	0,12	15,12
1974/75	0,05	0,52	0,42	0,93	1,30	2,08	0,85	0,52	0,27	0,11	0,05	0,05	7,13
1975/76	0,24	0,39	0,55	0,25	0,51	0,43	0,47	0,32	0,12	0,11	0,06	0,11	3,58
1976/77	0,89	1,39	1,93	2,87	4,57	3,30	2,02	0,81	0,58	0,25	0,11	0,04	18,77
1977/78	0,38	0,40	3,78	2,53	5,32	5,81	2,13	1,85	0,84	0,36	0,14	0,05	23,58
1978/79	0,06	0,23	6,48	6,32	9,31	4,70	3,94	1,66	0,78	0,34	0,14	0,05	34,01
1979/80	0,69	0,78	1,14	1,12	1,61	1,33	1,31	1,46	0,62	0,26	0,11	0,05	10,48
1980/81	0,11	0,70	0,54	0,37	0,26	1,17	1,66	1,32	0,71	0,27	0,11	0,08	7,29
1981/82	1,24	0,40	2,44	4,13	2,50	1,28	0,79	0,41	0,35	0,13	0,06	0,09	13,82
1982/83	0,45	1,38	1,82	0,78	0,98	0,94	1,27	2,54	1,08	0,50	0,27	0,11	12,12
1983/84	0,05	1,21	2,53	2,17	1,36	1,31	1,39	0,93	0,69	0,28	0,11	0,04	12,09
1984/85	0,54	3,10	3,27	3,21	5,53	3,26	2,62	1,15	1,03	0,35	0,14	0,05	24,25
1985/86	0,02	0,17	1,21	2,15	2,22	1,82	0,99	0,56	0,21	0,09	0,03	0,27	9,74
1986/87	0,27	0,59	0,79	1,04	2,05	1,31	1,27	0,59	0,25	0,18	0,07	0,11	8,51
1987/88	1,84	1,67	2,90	3,96	3,57	1,35	1,11	1,58	1,13	0,88	0,32	0,12	20,42
1988/89	0,15	0,36	0,33	0,18	0,32	0,54	0,84	0,55	0,50	0,19	0,08	0,03	4,07
1989/90	0,05	1,80	9,83	5,04	3,95	1,63	1,22	0,64	0,26	0,11	0,04	0,02	24,59
1990/91	0,62	1,45	0,75	1,73	1,14	3,36	1,34	0,55	0,25	0,10	0,04	0,02	11,35
1991/92	0,14	0,77	0,64	0,97	0,49	0,24	0,49	0,21	0,17	0,07	0,03	0,04	4,25
1992/93	0,14	0,22	1,32	0,74	0,41	0,43	0,41	0,74	0,68	0,29	0,11	0,12	5,60
1993/94	2,50	2,63	1,45	2,47	1,58	1,11	0,48	1,11	0,61	0,25	0,10	0,04	14,34
1994/95	0,08	0,79	0,83	2,03	1,46	1,38	0,50	0,46	0,20	0,11	0,04	0,02	7,91
1995/96	0,06	1,12	3,82	11,04	4,70	2,70	1,70	1,33	0,54	0,22	0,09	0,04	27,36
1996/97	0,08	0,28	2,36	3,26	1,85	0,81	0,36	0,40	0,93	0,38	0,17	0,08	10,96
1997/98	0,58	3,24	3,81	3,75	2,01	1,02	2,00	1,04	0,79	0,28	0,11	0,09	18,72
1998/99	0,12	0,08	0,07	0,47	0,25	0,60	0,48	0,90	0,41	0,16	0,10	0,23	3,89
1999/00	1,26	1,48	1,27	1,01	0,59	0,30	2,19	2,76	0,97	0,41	0,16	0,06	12,47
2000/01	0,05	1,71	8,76	9,54	6,03	9,81	3,49	1,89	0,74	0,31	0,12	0,05	42,50
2001/02	0,52	0,31	0,14	0,88	1,05	1,56	0,83	0,41	0,25	0,10	0,04	0,20	6,29
2002/03	0,94	2,24	6,16	5,91	3,10	2,88	2,55	1,34	0,51	0,23	0,09	0,07	26,01
2003/04	0,77	2,13	2,85	1,72	1,15	1,00	0,73	0,41	0,17	0,07	0,07	0,11	11,17
2004/05	1,11	1,12	1,11	0,49	0,23	0,41	0,79	0,40	0,16	0,07	0,03	0,01	5,93
2005/06	0,17	0,83	1,02	0,62	0,65	2,01	1,94	0,87	0,36	0,16	0,07	0,07	8,76
2006/07	2,69	5,51	4,52	1,93	2,94	2,10	0,94	0,91	0,61	0,29	0,12	0,05	22,60
2007/08	0,07	0,05	0,09	0,75	0,68	0,47	1,38	0,91	0,63	0,25	0,10	0,04	5,40
2008/09	0,04	0,05	0,33	1,02	2,06	1,00	0,44	0,23	0,15	0,07	0,04	0,01	5,43
2009/10	0,11	0,68	4,04	5,79	4,82	5,25	3,16	1,69	0,82	0,35	0,14	0,05	26,89
2010/11	0,35	1,38	3,66	4,63	2,55	2,08	1,29	0,91	0,42	0,17	0,07	0,03	17,54
2011/12	0,06	1,12	1,06	0,56	0,28	0,13	0,31	0,98	0,32	0,13	0,05	0,03	5,03
2012/13	0,06	0,21	0,62	1,41	1,22	2,62	2,60	1,21	0,47	0,20	0,08	0,03	10,74
2013/14	0,28	0,30	0,65	2,76	3,29	2,01	1,63	0,68	0,30	0,15	0,06	0,05	12,17
2014/15	0,41	1,12	0,73	0,50	0,64	0,31	0,22	0,37	0,15	0,06	0,03	0,04	4,58
2015/16	4,37	1,25	2,74	9,05	4,60	2,11	5,42	3,46	1,34	0,86	0,55	0,36	36,10
2016/17	0,39	0,81	0,44	0,70	4,53	0,98	0,66	0,85	0,48	0,31	0,20	0,13	10,47
2017/18	0,09	0,29	2,79	1,31	1,07	8,51	2,28	1,25	1,22	0,78	0,51	0,33	20,43

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400270.- Río Calabor desde cabecera hasta frontera con Portugal

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,64	1,27	2,30	2,91	2,62	2,51	1,69	1,27	0,65	0,33	0,16	0,15	16,49
1980/81-2017/18	0,60	1,17	2,20	2,63	2,06	1,89	1,41	1,01	0,55	0,26	0,12	0,09	13,99
%	-5,9	-7,7	-4,2	-9,4	-21,5	-24,7	-16,4	-20,4	-15,1	-21,0	-25,3	-42,1	-15,1

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,56	1,11	2,00	2,85	2,57	2,46	1,47	1,11	0,56	0,28	0,14	0,13	15,24
1980/81-2017/18	0,55	1,05	1,96	2,59	2,03	1,86	1,28	0,91	0,49	0,23	0,11	0,08	13,14

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,05	0,07	0,18	0,23	0,13	0,22	0,21	0,12	0,06	0,03	0,01	3,58
1980/81-2017/18	0,02	0,05	0,07	0,18	0,23	0,13	0,22	0,21	0,15	0,06	0,03	0,01	3,89

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	7,15	5,51	10,08	22,77	15,45	17,28	5,42	5,26	1,65	1,23	0,66	1,66	46,07
1980/81-2017/18	4,37	5,51	9,83	11,04	6,03	9,81	5,42	3,46	1,34	0,88	0,55	0,36	42,50

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,26	0,79	1,65	1,74	1,79	1,63	1,32	0,97	0,60	0,26	0,11	0,06	13,33
1980/81-2017/18	0,22	0,97	1,29	1,73	1,52	1,31	1,25	0,91	0,49	0,21	0,09	0,05	11,26

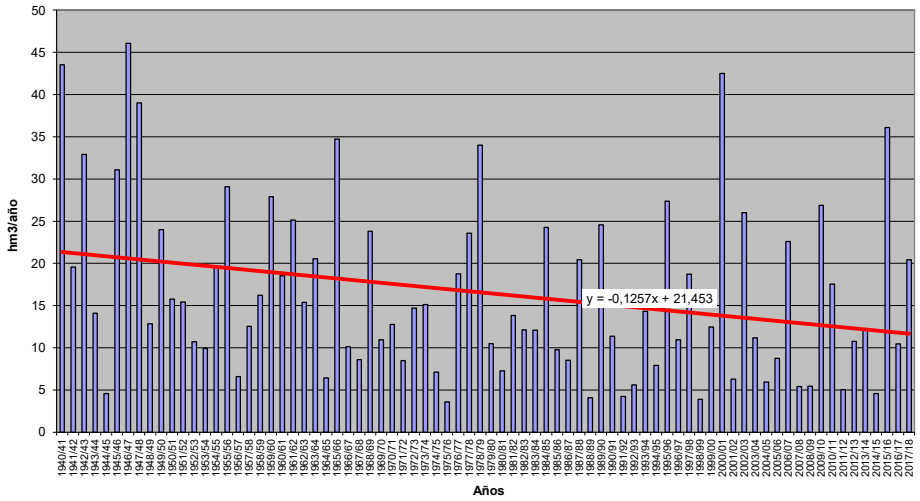
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,09	1,24	2,25	3,43	2,64	2,57	1,21	0,91	0,38	0,24	0,15	0,26	10,34
1980/81-2017/18	0,91	1,10	2,23	2,67	1,65	2,03	1,06	0,70	0,33	0,20	0,12	0,08	9,33

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,71	0,98	0,98	1,18	1,01	1,03	0,71	0,72	0,59	0,75	0,92	1,69	0,63
1980/81-2017/18	1,51	0,93	1,01	1,01	0,80	1,08	0,75	0,69	0,60	0,79	0,98	0,96	0,67

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,70	1,45	1,59	3,17	2,34	3,00	1,11	1,71	0,68	1,48	1,79	4,17	0,99
1980/81-2017/18	2,55	1,92	1,81	1,66	0,83	2,59	1,67	1,70	0,68	1,82	2,49	1,89	1,19

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,532	0,00
1980/81-2017/18	0,644	-0,33

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400271.- Arroyo de los Infiernos, arroyo de la Fraga y río Manzanas hasta antes de su confluencia con la rivera Valle Retorta

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,01	0,04	0,04	0,07	0,10	0,10	0,16	0,11	0,09	0,04	0,02	0,01	1,90
MÁXIMO	2,74	4,18	7,42	9,96	7,52	8,66	4,59	2,81	1,13	0,84	0,60	0,61	33,61
PROMEDIO	0,35	0,74	1,41	1,96	1,78	1,70	1,21	0,86	0,46	0,24	0,12	0,09	10,92
PERCENTIL 10	0,03	0,08	0,15	0,30	0,28	0,28	0,28	0,26	0,13	0,07	0,03	0,02	3,67
PERCENTIL 25	0,04	0,19	0,36	0,47	0,60	0,69	0,52	0,41	0,22	0,11	0,04	0,03	5,55
MEDIANA	0,15	0,46	0,77	1,12	1,23	1,18	0,89	0,73	0,40	0,18	0,08	0,05	9,07
PERCENTIL 75	0,36	0,88	2,22	2,51	2,33	2,28	1,76	1,14	0,63	0,29	0,13	0,09	15,49
PERCENTIL 90	0,95	1,78	3,21	4,97	4,14	3,86	2,49	1,57	0,81	0,54	0,36	0,27	21,85
DESVIACIÓN TÍPICA	0,52	0,85	1,48	2,13	1,67	1,66	0,92	0,55	0,27	0,19	0,12	0,11	7,07
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,51	1,15	1,05	1,09	0,94	0,97	0,76	0,64	0,58	0,78	1,02	1,21	0,65
COEFICIENTE DE SESGO	2,70	2,26	1,68	1,77	1,63	2,10	1,21	1,01	0,53	1,45	1,97	2,34	0,90
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,15

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	1,08	1,23	0,56	5,54	4,87	2,29	2,98	1,77	1,13	0,84	0,60	0,41	23,31
1941/42	0,29	0,59	0,36	0,33	0,28	1,87	2,40	0,98	0,82	0,57	0,38	0,30	9,16
1942/43	0,58	0,46	3,05	7,06	1,22	1,87	0,97	0,72	0,49	0,35	0,26	0,61	17,63
1943/44	2,74	0,71	0,64	0,48	0,35	0,29	0,41	0,42	0,31	0,24	0,20	0,17	6,98
1944/45	0,14	0,12	0,15	0,22	0,23	0,23	0,19	0,20	0,16	0,11	0,08	0,06	1,90
1945/46	0,13	0,38	3,87	0,61	0,59	1,31	1,88	2,81	0,93	0,64	0,43	0,33	13,91
1946/47	0,33	0,46	0,58	0,73	6,86	8,66	1,25	1,13	0,81	0,55	0,38	0,33	22,07
1947/48	0,37	0,32	1,06	9,96	1,60	0,92	1,11	1,57	0,79	0,53	0,37	0,26	18,86
1948/49	0,21	0,19	2,20	0,50	0,39	0,34	0,31	0,25	0,18	0,13	0,10	0,28	5,08
1949/50	0,27	0,62	0,54	0,43	3,55	0,81	0,57	1,70	0,77	0,54	0,36	0,24	10,40
1950/51	0,03	0,20	0,38	0,78	2,11	3,83	1,74	1,14	0,55	0,22	0,09	0,04	11,11
1951/52	0,05	3,38	1,65	0,99	0,48	0,86	1,78	1,58	0,57	0,26	0,10	0,05	11,75
1952/53	0,09	0,48	2,95	1,28	0,66	0,45	0,74	0,52	0,22	0,12	0,04	0,03	7,57
1953/54	0,14	0,29	1,74	0,65	0,54	1,61	0,69	0,65	0,32	0,12	0,05	0,02	6,82
1954/55	0,01	0,40	0,90	2,83	4,14	2,65	1,48	0,77	0,54	0,22	0,09	0,04	14,08
1955/56	0,03	2,13	3,58	4,96	2,22	3,06	3,43	1,87	0,99	0,42	0,17	0,13	22,99
1956/57	0,18	0,13	0,15	0,17	1,24	1,16	0,63	0,42	0,21	0,10	0,04	0,02	4,43
1957/58	0,01	0,05	0,19	0,71	1,92	1,92	2,13	1,04	0,59	0,31	0,13	0,06	9,06
1958/59	0,10	0,05	1,49	1,88	1,11	2,35	1,77	1,43	0,75	0,32	0,18	0,21	11,63
1959/60	0,56	1,29	3,74	3,12	4,70	4,17	2,23	1,13	0,49	0,20	0,08	0,04	21,75
1960/61	1,31	4,06	2,51	1,78	1,12	0,86	0,74	0,60	0,39	0,18	0,08	0,06	13,69
1961/62	0,24	1,40	3,02	5,36	1,48	3,21	2,70	1,07	0,41	0,18	0,07	0,03	19,16
1962/63	0,04	0,10	0,09	2,06	2,35	2,87	2,21	0,92	0,61	0,22	0,09	0,04	11,59
1963/64	0,02	2,30	3,08	1,66	2,46	3,93	2,03	0,86	0,57	0,26	0,10	0,04	17,32
1964/65	0,09	0,05	0,06	0,24	0,81	1,51	0,58	0,29	0,11	0,04	0,02	0,02	3,83
1965/66	0,91	1,91	2,23	3,91	7,52	3,78	3,25	1,44	0,65	0,26	0,10	0,04	26,00
1966/67	0,41	1,03	0,55	0,57	0,81	0,94	0,42	0,69	0,30	0,12	0,05	0,02	5,94
1967/68	0,02	0,25	0,14	0,07	1,03	0,98	1,13	1,16	0,39	0,16	0,06	0,05	5,45
1968/69	0,06	0,86	1,19	2,10	2,14	4,26	2,27	1,49	0,96	0,40	0,15	0,10	15,96
1969/70	0,14	0,25	0,20	3,24	1,69	0,82	0,38	0,40	0,23	0,10	0,04	0,02	7,51
1970/71	0,01	0,08	0,27	1,04	0,88	0,65	1,39	1,50	1,02	0,80	0,40	0,16	8,20
1971/72	0,10	0,05	0,05	0,44	2,03	1,53	0,65	0,36	0,18	0,08	0,03	0,04	5,55
1972/73	0,45	0,74	1,51	2,24	0,98	0,48	0,24	1,35	0,73	0,34	0,14	0,06	9,25
1973/74	0,23	0,45	0,48	2,54	2,35	1,31	0,79	0,49	0,45	0,50	0,17	0,07	9,83
1974/75	0,03	0,24	0,21	0,46	0,71	1,33	0,55	0,36	0,20	0,08	0,04	0,04	4,24
1975/76	0,15	0,18	0,34	0,17	0,38	0,27	0,36	0,27	0,10	0,09	0,04	0,07	2,43
1976/77	0,50	0,79	0,91	2,12	3,21	2,38	1,42	0,57	0,39	0,17	0,07	0,03	12,58
1977/78	0,16	0,19	2,56	1,79	4,13	4,73	1,71	1,39	0,63	0,27	0,10	0,04	17,69
1978/79	0,04	0,14	4,20	4,73	7,33	3,80	3,12	1,30	0,59	0,26	0,11	0,04	25,67
1979/80	0,48	0,47	0,62	0,58	0,95	0,79	0,77	0,94	0,40	0,17	0,07	0,03	6,25
1980/81	0,04	0,29	0,21	0,13	0,10	0,57	0,94	0,80	0,40	0,15	0,06	0,04	3,71
1981/82	0,66	0,20	1,16	2,49	1,60	0,78	0,48	0,25	0,23	0,08	0,04	0,05	8,03
1982/83	0,26	0,83	0,96	0,42	0,55	0,55	0,81	1,58	0,67	0,32	0,16	0,06	7,18
1983/84	0,03	0,62	1,49	1,26	0,71	0,74	0,83	0,56	0,40	0,17	0,07	0,03	6,90
1984/85	0,27	2,05	2,29	2,37	4,20	2,46	1,80	0,82	0,77	0,26	0,10	0,04	17,42
1985/86	0,02	0,08	0,67	1,25	1,42	1,20	0,61	0,33	0,13	0,05	0,02	0,19	5,97
1986/87	0,19	0,35	0,47	0,73	1,40	0,88	0,84	0,39	0,16	0,10	0,04	0,06	5,61
1987/88	1,06	0,90	1,78	2,51	2,28	0,87	0,74	1,09	0,81	0,68	0,24	0,09	13,06
1988/89	0,10	0,28	0,19	0,12	0,20	0,23	0,44	0,37	0,35	0,13	0,06	0,02	2,50
1989/90	0,03	1,15	7,42	4,07	3,05	1,30	0,93	0,47	0,19	0,08	0,03	0,01	18,73
1990/91	0,32	0,80	0,38	0,95	0,63	2,08	0,83	0,35	0,16	0,06	0,02	0,01	6,60
1991/92	0,06	0,35	0,29	0,55	0,28	0,14	0,27	0,11	0,09	0,04	0,02	0,02	2,22
1992/93	0,09	0,14	0,77	0,47	0,27	0,28	0,22	0,52	0,47	0,19	0,07	0,08	3,58
1993/94	1,77	1,72	1,01	1,64	1,09	0,76	0,32	0,73	0,41	0,17	0,07	0,03	9,69
1994/95	0,04	0,42	0,56	1,21	0,98	0,72	0,28	0,27	0,11	0,07	0,02	0,01	4,69
1995/96	0,03	0,71	2,48	8,79	3,84	2,24	1,34	1,12	0,46	0,19	0,08	0,03	21,30
1996/97	0,04	0,12	1,51	2,33	1,29	0,56	0,25	0,26	0,63	0,27	0,12	0,06	7,44
1997/98	0,33	2,17	2,82	2,84	1,56	0,77	1,32	0,66	0,54	0,21	0,08	0,05	13,34
1998/99	0,07	0,04	0,04	0,27	0,14	0,35	0,27	0,54	0,28	0,11	0,06	0,18	2,34
1999/00	1,03	1,15	0,87	0,83	0,49	0,24	1,48	2,04	0,71	0,30	0,12	0,05	9,29
2000/01	0,03	0,92	6,20	7,81	5,03	8,34	2,84	1,48	0,58	0,24	0,10	0,04	33,61
2001/02	0,34	0,20	0,09	0,64	0,70	1,14	0,62	0,30	0,17	0,07	0,03	0,11	4,41
2002/03	0,70	1,62	4,80	5,00	2,66	2,36	2,03	1,04	0,40	0,18	0,07	0,05	20,90
2003/04	0,63	1,39	2,13	1,23	0,80	0,73	0,51	0,28	0,11	0,05	0,04	0,06	7,95
2004/05	0,60	0,71	0,76	0,31	0,15	0,27	0,56	0,25	0,10	0,04	0,02	0,01	3,78
2005/06	0,13	0,67	0,74	0,46	0,48	1,41	1,43	0,67	0,28	0,13	0,05	0,06	6,50
2006/07	2,06	4,18	3,51	1,50	2,29	1,59	0,73	0,83	0,58	0,26	0,11	0,05	17,70
2007/08	0,06	0,04	0,07	0,52	0,51	0,36	1,07	0,73	0,52	0,20	0,08	0,04	4,20
2008/09	0,03	0,04	0,24	0,68	1,45	0,70	0,30	0,16	0,10	0,05	0,02	0,01	3,78
2009/10	0,08	0,53	2,92	4,90	4,15	4,74	2,79	1,49	0,69	0,29	0,11	0,04	22,72
2010/11	0,17	0,89	2,90	3,78	2,07	1,70	1,10	0,78	0,37	0,15	0,06	0,03	13,98
2011/12	0,04	0,81	0,74	0,39	0,21	0,10	0,20	0,67	0,22	0,09	0,04	0,02	3,52
2012/13	0,04	0,15	0,43	1,01	0,84	1,94	1,96	0,94	0,37	0,16	0,06	0,03	7,94
2013/14	0,22	0,21	0,44	2,03	2,54	1,50	1,22	0,50	0,22	0,11	0,04	0,04	9,09
2014/15	0,29	0,84	0,58	0,38	0,43	0,21	0,16	0,25	0,13	0,05	0,02	0,03	3,37
2015/16	2,25	0,60	1,10	5,68	2,58	1,49	4,59	2,30	1,09	0,72	0,48	0,33	23,20
2016/17	0,27	0,33	0,32	0,31	1,82	0,68	0,50	0,44	0,36	0,24	0,16	0,11	5,55
2017/18	0,08	0,11	0,47	0,46	0,76	4,72	1,47	0,90	0,79	0,60	0,41	0,28	11,06

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400271.- Arroyo de los Infiernos, arroyo de la Fraga y río Manzanas hasta antes de su confluencia con la rivera Valle Retorta

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,35	0,74	1,41	1,96	1,78	1,70	1,21	0,86	0,46	0,24	0,12	0,09	10,92
1980/81-2017/18	0,38	0,75	1,47	1,90	1,46	1,36	1,03	0,72	0,40	0,19	0,09	0,06	9,81
%	9,3	1,8	4,4	-2,8	-18,0	-20,1	-15,1	-16,3	-14,2	-20,6	-26,4	-29,0	-10,1

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,30	0,63	1,20	1,91	1,74	1,66	1,07	0,75	0,40	0,21	0,11	0,08	10,06
1980/81-2017/18	0,34	0,66	1,28	1,87	1,44	1,34	0,94	0,65	0,36	0,17	0,08	0,06	9,19

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,04	0,04	0,07	0,10	0,10	0,16	0,11	0,09	0,04	0,02	0,01	1,90
1980/81-2017/18	0,02	0,04	0,04	0,12	0,10	0,10	0,16	0,11	0,09	0,04	0,02	0,01	2,22

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,74	4,18	7,42	9,96	7,52	8,66	4,59	2,81	1,13	0,84	0,60	0,61	33,61
1980/81-2017/18	2,25	4,18	7,42	8,79	5,03	8,34	4,59	2,30	1,09	0,72	0,48	0,33	33,61

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,15	0,46	0,77	1,12	1,23	1,18	0,89	0,73	0,40	0,18	0,08	0,05	9,07
1980/81-2017/18	0,15	0,61	0,77	1,11	1,04	0,77	0,82	0,61	0,37	0,15	0,06	0,04	7,31

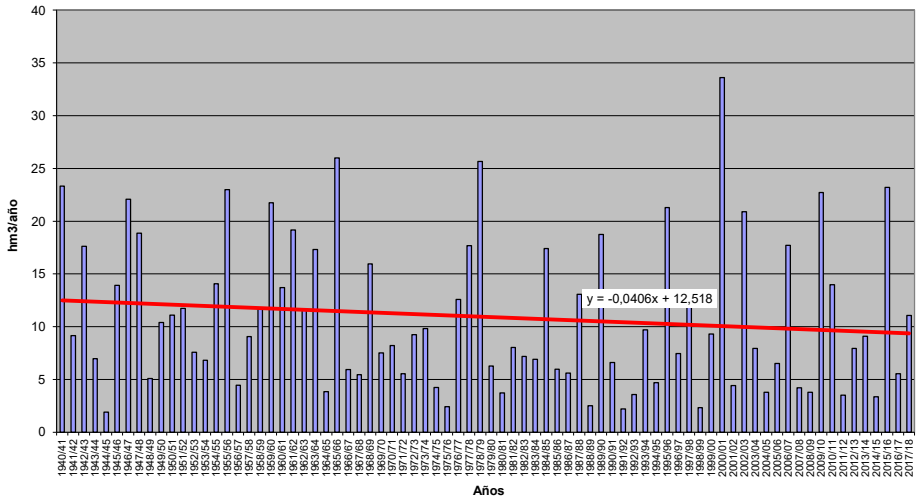
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,52	0,85	1,48	2,13	1,67	1,66	0,92	0,55	0,27	0,19	0,12	0,11	7,07
1980/81-2017/18	0,56	0,80	1,69	2,12	1,28	1,58	0,90	0,51	0,25	0,16	0,10	0,07	7,35

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,51	1,15	1,05	1,09	0,94	0,97	0,76	0,64	0,58	0,78	1,02	1,21	0,65
1980/81-2017/18	1,47	1,06	1,15	1,11	0,88	1,16	0,87	0,71	0,63	0,86	1,10	1,09	0,75

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,70	2,26	1,68	1,77	1,63	2,10	1,21	1,01	0,53	1,45	1,97	2,34	0,90
1980/81-2017/18	2,17	2,38	1,97	1,75	1,13	2,80	2,03	1,38	0,73	1,96	2,79	2,39	1,33

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,619	-0,15
1980/81-2017/18	0,674	-0,30

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400272.- Río Tera desde cabecera hasta confluencia con río Zarranzano, y río Arguijo y arroyo de las Celadillas

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,05	0,10	0,15	0,23	0,21	0,27	0,32	0,30	0,19	0,12	0,09	0,06	3,16
MÁXIMO	4,19	8,96	8,70	12,93	11,68	23,96	10,19	11,30	5,12	2,62	1,24	2,43	66,14
PROMEDIO	0,59	1,23	2,05	3,04	3,08	3,95	2,96	2,31	1,53	0,83	0,51	0,42	22,52
PERCENTIL 10	0,16	0,20	0,31	0,36	0,47	0,71	0,80	0,60	0,46	0,33	0,20	0,15	7,67
PERCENTIL 25	0,26	0,34	0,79	0,75	0,99	1,33	1,36	1,03	0,71	0,48	0,30	0,21	12,01
MEDIANA	0,36	0,58	1,51	1,78	2,14	2,94	2,35	1,90	1,30	0,79	0,53	0,38	21,07
PERCENTIL 75	0,56	1,41	2,74	4,55	4,15	5,11	3,70	3,13	1,99	1,03	0,67	0,51	31,49
PERCENTIL 90	1,20	2,90	5,02	7,65	7,27	8,64	6,21	4,33	2,74	1,33	0,80	0,65	38,60
DESVIACIÓN TÍPICA	0,69	1,58	1,91	3,10	2,68	3,89	2,17	1,80	1,09	0,48	0,25	0,34	13,09
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,18	1,28	0,93	1,02	0,87	0,98	0,73	0,78	0,72	0,58	0,49	0,81	0,58
COEFICIENTE DE SESGO	3,39	2,63	1,51	1,34	1,18	2,35	1,23	2,06	1,37	1,38	0,47	3,36	0,82
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,09

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	4,19	4,38	2,65	1,09	9,18	14,67	9,03	11,30	5,12	2,53	1,11	0,90	66,14
1941/42	0,54	1,82	1,07	0,44	0,22	4,68	4,75	2,70	1,87	1,14	0,73	1,18	21,14
1942/43	2,21	1,85	2,71	5,97	3,46	2,96	4,69	2,39	0,99	0,89	0,54	0,57	29,23
1943/44	0,90	1,09	1,27	1,01	0,45	1,48	2,45	1,90	1,28	0,65	0,33	0,75	13,55
1944/45	1,12	1,08	1,34	0,94	4,08	3,29	1,94	1,00	0,72	0,48	0,61	0,45	17,05
1945/46	0,39	1,05	6,66	3,08	1,56	2,13	4,89	6,98	3,83	1,44	0,58	0,30	32,90
1946/47	0,22	0,57	0,80	0,79	5,04	23,96	6,87	5,42	2,78	1,15	0,97	1,64	50,20
1947/48	1,04	0,80	1,96	12,93	6,07	4,30	2,96	2,79	1,75	0,79	0,42	0,20	36,01
1948/49	0,37	0,35	1,28	1,14	0,59	1,37	1,45	1,22	1,04	0,66	0,35	2,43	12,25
1949/50	1,83	2,33	2,15	1,05	2,60	1,93	1,48	2,79	1,87	0,87	0,38	0,26	19,55
1950/51	0,05	0,11	0,98	1,07	1,37	7,37	2,33	1,90	1,73	0,92	0,61	0,45	18,90
1951/52	0,35	0,58	0,57	0,76	0,97	1,16	1,68	1,19	0,55	0,79	0,42	0,28	9,30
1952/53	0,25	0,39	1,74	1,35	1,22	0,75	0,89	0,56	0,64	0,51	0,23	0,15	8,70
1953/54	0,93	0,51	1,04	0,54	1,78	3,46	1,34	2,89	2,71	0,87	0,57	0,38	17,02
1954/55	0,28	0,45	1,02	6,06	6,29	3,98	2,29	1,71	1,31	0,77	0,54	0,42	25,12
1955/56	0,33	0,62	3,07	4,73	2,12	7,39	5,45	3,41	2,08	1,32	0,79	0,55	31,87
1956/57	0,42	0,38	0,30	0,27	0,95	0,60	0,37	0,68	0,63	0,35	0,19	0,13	5,28
1957/58	0,12	0,10	0,15	0,30	0,68	2,08	1,72	0,73	0,57	0,40	0,24	0,18	7,28
1958/59	0,17	0,13	4,60	3,64	1,70	3,43	2,64	3,21	1,71	1,01	0,65	0,49	23,37
1959/60	0,52	1,29	7,99	9,35	9,37	10,82	3,60	2,30	1,62	1,04	0,71	0,48	49,07
1960/61	3,77	8,96	4,30	5,75	4,90	1,80	1,42	1,05	0,77	0,48	0,34	0,27	33,81
1961/62	0,95	5,94	8,70	8,72	3,69	9,58	6,20	2,67	2,04	1,16	0,79	0,53	50,97
1962/63	0,41	0,34	0,43	4,07	1,72	8,94	4,85	1,84	1,39	1,01	0,62	0,44	26,06
1963/64	0,31	1,53	2,71	1,11	4,27	5,56	3,46	1,33	0,91	0,64	0,43	0,29	22,53
1964/65	0,27	0,18	0,16	0,46	0,56	4,12	1,91	0,73	0,47	0,32	0,22	0,17	9,57
1965/66	1,42	5,61	5,13	9,97	9,57	4,28	8,10	3,32	2,33	1,37	0,90	0,60	52,60
1966/67	1,02	5,12	1,75	1,74	2,15	2,17	1,64	1,07	0,63	0,40	0,28	0,18	18,14
1967/68	0,14	3,67	2,17	1,42	3,59	2,39	3,25	2,75	1,25	0,75	0,51	0,35	22,24
1968/69	0,25	0,20	1,69	2,53	2,57	8,08	4,47	3,60	2,25	1,25	0,78	0,68	28,34
1969/70	0,55	0,49	0,94	7,39	2,43	2,02	1,16	0,86	0,56	0,37	0,25	0,17	17,19
1970/71	0,12	0,15	0,25	0,75	1,05	1,53	2,77	5,12	4,01	1,73	0,93	0,62	19,03
1971/72	0,46	0,35	0,49	0,40	2,76	9,53	2,37	1,86	1,08	0,73	0,49	0,61	21,12
1972/73	1,38	1,60	3,41	3,77	2,61	1,60	1,18	1,03	1,49	0,61	0,45	0,28	19,41
1973/74	0,22	0,30	0,69	2,66	3,71	5,01	2,94	1,98	0,99	0,77	0,53	0,35	20,16
1974/75	0,28	0,51	0,35	0,40	0,89	0,91	3,32	3,68	2,72	0,98	0,70	0,49	15,24
1975/76	0,36	0,37	0,82	0,31	1,14	0,82	1,03	0,58	0,42	0,54	0,25	0,24	6,89
1976/77	0,54	1,34	2,76	5,38	6,41	3,36	2,30	2,17	3,57	1,97	1,04	0,64	31,46
1977/78	0,54	0,34	1,79	1,28	7,65	5,95	3,71	3,65	2,15	1,16	0,75	0,50	29,46
1978/79	0,36	0,24	1,88	9,98	11,68	5,63	4,94	2,55	1,80	1,15	0,75	0,58	41,54
1979/80	0,77	1,35	0,87	1,88	2,08	4,06	2,42	3,58	2,30	1,03	0,68	0,47	21,47
1980/81	0,37	0,58	0,92	1,02	0,71	1,18	2,97	2,14	0,83	0,58	0,38	0,27	11,92
1981/82	0,27	0,15	0,88	5,31	2,23	1,42	1,33	0,71	0,90	0,40	0,27	0,19	14,06
1982/83	0,29	1,07	2,60	0,93	0,78	0,84	1,09	1,17	0,45	0,41	0,28	0,38	10,28
1983/84	0,16	0,19	1,06	1,20	1,21	2,48	2,23	2,21	2,56	0,98	0,59	0,39	15,27
1984/85	0,34	4,67	2,99	3,09	7,39	3,98	4,29	2,59	1,59	0,96	0,63	0,42	32,95
1985/86	0,30	0,22	0,32	0,77	0,95	3,23	1,89	1,41	0,66	0,43	0,29	0,25	10,75
1986/87	0,37	0,24	0,23	0,32	2,17	1,27	2,12	0,78	0,48	0,72	0,36	0,21	9,29
1987/88	0,31	0,48	1,34	3,07	4,14	1,82	6,85	4,82	5,05	2,62	1,24	0,82	32,55
1988/89	0,62	0,47	0,34	0,23	0,21	0,29	0,85	0,61	0,86	0,28	0,19	0,13	5,09
1989/90	0,09	0,21	3,00	2,61	1,49	0,82	1,04	0,79	0,75	0,41	0,25	0,17	11,64
1990/91	0,19	0,66	0,79	1,44	1,78	4,88	7,11	3,28	1,67	0,96	0,65	0,45	23,87
1991/92	0,65	1,46	1,21	0,64	0,48	0,39	1,17	0,50	0,67	0,33	0,20	0,14	7,83
1992/93	0,56	0,70	1,74	0,52	0,41	0,75	0,49	1,90	1,15	0,48	0,31	0,22	9,22
1993/94	1,53	1,17	0,92	2,83	1,62	1,31	0,70	0,58	0,37	0,23	0,16	0,11	11,53
1994/95	0,38	0,99	0,54	2,60	1,82	1,93	0,70	0,73	0,38	0,27	0,19	0,14	10,64
1995/96	0,09	0,20	4,97	10,22	6,07	2,91	2,57	1,97	1,00	0,69	0,48	0,32	31,50
1996/97	0,25	0,55	4,08	8,24	2,14	1,22	0,93	0,85	1,11	0,69	0,57	0,40	21,01
1997/98	0,25	2,22	6,38	2,96	2,63	1,38	2,07	1,53	1,38	0,66	0,42	0,30	22,17
1998/99	0,36	0,23	0,20	0,57	0,39	0,56	0,32	0,41	0,26	0,17	0,16	0,10	3,75
1999/00	1,16	2,11	3,03	1,40	1,35	0,72	2,28	1,46	0,70	0,43	0,30	0,20	15,13
2000/01	0,17	1,56	5,79	11,57	3,97	11,13	2,61	1,91	1,13	0,81	0,56	0,37	41,57
2001/02	0,33	0,27	0,16	0,28	0,27	0,47	0,38	0,30	0,28	0,12	0,12	0,17	3,16
2002/03	0,41	1,43	5,54	6,83	6,60	4,50	3,54	2,60	1,31	0,84	0,58	0,66	34,85
2003/04	1,31	3,71	3,28	4,71	1,99	3,51	3,27	3,29	1,74	0,88	0,61	0,43	28,73
2004/05	0,34	0,50	0,42	0,36	0,53	0,70	0,58	0,37	0,19	0,13	0,09	0,06	4,26
2005/06	0,11	1,16	1,97	2,20	0,92	3,78	1,58	1,03	0,71	0,67	0,34	0,23	14,69
2006/07	0,27	0,52	0,79	0,31	2,52	2,64	7,95	5,85	2,02	1,17	0,80	0,53	25,38
2007/08	0,40	0,29	0,26	0,48	0,44	0,54	1,42	4,03	3,98	1,13	0,70	0,47	14,13
2008/09	0,36	0,93	3,31	3,77	5,70	4,02	2,11	1,24	0,75	0,53	0,37	0,25	23,33
2009/10	0,19	0,24	1,87	6,74	5,17	7,74	3,98	3,53	1,89	1,13	0,75	0,51	33,75
2010/11	0,43	0,62	1,61	1,82	2,98	5,80	3,42	2,77	1,60	0,88	0,59	0,40	22,94
2011/12	0,29	0,53	0,48	0,34	0,35	0,27	0,41	0,52	0,20	0,13	0,09	0,06	3,68
2012/13	0,30	0,55	1,64	3,41	4,16	8,51	5,67	4,77	2,66	1,50	0,96	0,64	34,76
2013/14	0,51	0,80	1,55	5,61	8,13	5,15	3,44	1,73	1,10	0,85	0,53	0,37	29,77
2014/15	0,52	2,06	5,63	2,74	7,21	6,35	3,69	1,70	1,35	0,83	0,56	0,41	33,06
2015/16	0,73	0,91	0,46	6,90	8,49	6,01	6,25	4,14	2,06	0,87	0,35	0,16	37,34
2016/17	0,12	2,57	1,46	0,65	3,92	2,15	1,13	1,75	1,51	0,91	0,67	0,44	17,28
2017/18	0,25	0,21	1,84	2,14	1,99	12,68	10,19	5,73	3,99	1,87	0,77	0,55	42,21

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400272.- Río Tera desde cabecera hasta confluencia con río Zarranzano, y río Arguijo y arroyo de las Celadillas

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,59	1,23	2,05	3,04	3,08	3,95	2,96	2,31	1,53	0,83	0,51	0,42	22,52
1980/81-2017/18	0,41	0,98	1,99	2,92	2,77	3,14	2,75	2,04	1,35	0,74	0,46	0,32	19,88
%	-30,4	-19,9	-3,1	-4,1	-10,1	-20,6	-7,0	-11,5	-11,7	-11,6	-10,9	-23,4	-11,7

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,47	0,99	1,67	2,82	2,88	3,69	2,61	2,03	1,34	0,70	0,43	0,35	19,99
1980/81-2017/18	0,35	0,83	1,68	2,75	2,65	3,01	2,54	1,89	1,24	0,65	0,40	0,29	18,27

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,05	0,10	0,15	0,23	0,21	0,27	0,32	0,30	0,19	0,12	0,09	0,06	3,16
1980/81-2017/18	0,09	0,15	0,16	0,23	0,21	0,27	0,32	0,30	0,19	0,12	0,09	0,06	3,16

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,19	8,96	8,70	12,93	11,68	23,96	10,19	11,30	5,12	2,62	1,24	2,43	66,14
1980/81-2017/18	1,53	4,67	6,38	11,57	8,49	12,68	10,19	5,85	5,05	2,62	1,24	0,82	42,21

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,36	0,58	1,51	1,78	2,14	2,94	2,35	1,90	1,30	0,79	0,53	0,38	21,07
1980/81-2017/18	0,33	0,60	1,51	2,17	1,99	2,04	2,12	1,71	1,11	0,69	0,40	0,31	16,27

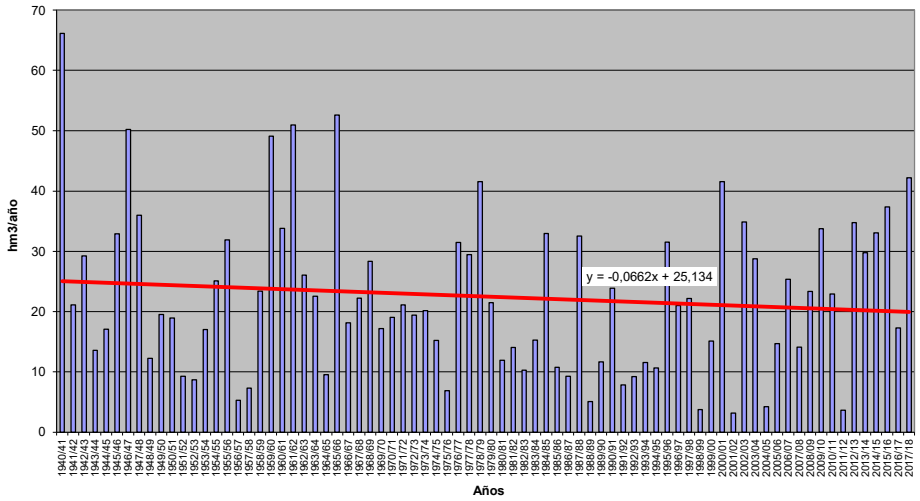
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,69	1,58	1,91	3,10	2,68	3,89	2,17	1,80	1,09	0,48	0,25	0,34	13,09
1980/81-2017/18	0,32	1,00	1,77	2,89	2,45	3,03	2,36	1,54	1,10	0,50	0,26	0,18	11,68

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,18	1,28	0,93	1,02	0,87	0,98	0,73	0,78	0,72	0,58	0,49	0,81	0,58
1980/81-2017/18	0,77	1,01	0,89	0,99	0,88	0,96	0,86	0,75	0,81	0,68	0,56	0,55	0,59

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,39	2,63	1,51	1,34	1,18	2,35	1,23	2,06	1,37	1,38	0,47	3,36	0,82
1980/81-2017/18	2,13	2,03	1,09	1,35	0,96	1,47	1,37	0,99	1,69	1,65	0,76	0,62	0,29

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,619	0,09
1980/81-2017/18	0,661	-0,10

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400273.- Río Zarranzano desde cabecera hasta confluencia con río Tera, y río de los Royos

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,02	0,04	0,06	0,12	0,12	0,10	0,14	0,14	0,07	0,05	0,03	0,02	1,50
MÁXIMO	2,10	4,59	5,06	7,01	6,56	8,24	5,03	6,23	3,34	1,63	0,75	1,30	37,91
PROMEDIO	0,31	0,63	1,03	1,55	1,63	1,80	1,47	1,17	0,80	0,44	0,27	0,22	11,33
PERCENTIL 10	0,07	0,10	0,14	0,15	0,21	0,26	0,31	0,27	0,20	0,15	0,09	0,07	3,15
PERCENTIL 25	0,13	0,15	0,35	0,41	0,42	0,58	0,58	0,44	0,33	0,24	0,13	0,10	5,94
MEDIANA	0,18	0,28	0,69	0,80	1,10	1,31	1,17	0,88	0,67	0,40	0,25	0,19	9,95
PERCENTIL 75	0,34	0,69	1,42	2,06	2,25	2,46	1,95	1,57	1,02	0,54	0,36	0,27	16,08
PERCENTIL 90	0,68	1,58	2,49	4,03	3,60	3,84	3,21	2,36	1,48	0,74	0,47	0,36	21,16
DESVIACIÓN TÍPICA	0,38	0,83	1,03	1,64	1,54	1,64	1,18	1,03	0,67	0,30	0,15	0,19	7,32
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,20	1,32	1,00	1,06	0,95	0,91	0,80	0,87	0,83	0,68	0,56	0,86	0,65
COEFICIENTE DE SESGO	3,11	2,59	1,82	1,43	1,46	1,53	1,25	2,19	1,82	1,74	0,78	3,04	0,97
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,13

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	2,08	2,75	1,73	0,71	6,56	6,56	5,03	6,23	3,34	1,63	0,72	0,57	37,91
1941/42	0,35	0,90	0,70	0,29	0,15	1,78	2,86	1,74	1,19	0,75	0,47	0,72	11,89
1942/43	1,28	1,13	1,47	3,03	2,25	1,61	2,45	1,52	0,65	0,53	0,35	0,34	16,63
1943/44	0,57	0,71	0,83	0,64	0,29	0,72	1,42	1,22	0,82	0,42	0,22	0,49	8,36
1944/45	0,69	0,70	0,87	0,62	2,11	2,08	1,26	0,65	0,47	0,31	0,38	0,29	10,43
1945/46	0,24	0,59	3,59	2,02	0,99	1,14	2,50	4,19	2,50	0,94	0,38	0,20	19,28
1946/47	0,15	0,37	0,52	0,52	4,01	8,24	4,49	3,29	1,80	0,75	0,52	0,81	25,46
1947/48	0,67	0,51	1,19	7,01	3,70	2,21	1,85	1,80	1,13	0,51	0,28	0,13	20,99
1948/49	0,23	0,23	0,71	0,70	0,38	0,51	0,57	0,69	0,67	0,43	0,23	1,30	6,64
1949/50	1,18	1,46	1,39	0,69	1,24	1,25	0,92	1,69	1,20	0,55	0,25	0,17	12,00
1950/51	0,02	0,05	0,41	0,55	0,80	3,28	1,07	0,86	0,70	0,40	0,27	0,20	8,60
1951/52	0,16	0,24	0,24	0,34	0,44	0,42	0,58	0,39	0,19	0,35	0,18	0,11	3,62
1952/53	0,10	0,13	0,59	0,54	0,39	0,25	0,29	0,19	0,33	0,24	0,10	0,07	3,21
1953/54	0,48	0,23	0,44	0,29	0,62	1,26	0,50	0,83	0,94	0,32	0,21	0,14	6,26
1954/55	0,10	0,16	0,35	1,74	2,54	1,61	0,98	0,73	0,56	0,33	0,24	0,20	9,53
1955/56	0,16	0,30	1,18	2,13	1,03	3,44	2,69	1,80	1,11	0,67	0,41	0,29	15,19
1956/57	0,22	0,20	0,15	0,15	0,37	0,21	0,14	0,27	0,27	0,15	0,08	0,06	2,26
1957/58	0,06	0,04	0,06	0,13	0,27	0,72	0,65	0,28	0,23	0,16	0,09	0,08	2,76
1958/59	0,07	0,05	1,82	1,44	0,81	1,46	1,18	1,32	0,65	0,44	0,28	0,22	9,76
1959/60	0,26	0,53	5,06	3,58	6,23	4,74	1,88	1,17	0,82	0,54	0,37	0,25	25,42
1960/61	2,10	4,59	3,09	3,44	1,85	0,95	0,71	0,51	0,38	0,24	0,18	0,15	18,18
1961/62	0,58	3,51	4,61	4,65	2,34	5,24	3,29	1,49	1,08	0,64	0,44	0,30	28,16
1962/63	0,23	0,21	0,23	2,22	1,98	3,66	2,44	0,97	0,68	0,50	0,32	0,23	13,66
1963/64	0,16	0,63	1,23	0,57	1,73	2,48	1,72	0,67	0,45	0,33	0,22	0,14	10,35
1964/65	0,13	0,09	0,09	0,21	0,23	1,85	0,99	0,35	0,23	0,16	0,11	0,08	4,52
1965/66	0,50	2,14	2,40	5,11	4,95	2,41	4,06	1,78	1,17	0,70	0,47	0,31	25,99
1966/67	0,50	2,42	0,84	0,85	1,07	0,99	0,66	0,43	0,26	0,17	0,12	0,08	8,38
1967/68	0,06	1,85	1,10	0,64	1,58	1,18	1,67	1,33	0,59	0,37	0,26	0,17	10,80
1968/69	0,12	0,10	0,91	1,08	1,41	4,20	2,40	1,85	1,21	0,65	0,42	0,41	14,76
1969/70	0,30	0,27	0,49	3,72	1,38	1,13	0,59	0,44	0,29	0,19	0,13	0,09	9,03
1970/71	0,06	0,08	0,10	0,44	0,40	0,59	1,15	2,58	2,22	0,92	0,50	0,33	9,38
1971/72	0,24	0,18	0,22	0,42	3,48	3,26	0,88	0,75	0,48	0,32	0,21	0,30	10,73
1972/73	0,78	0,90	1,64	1,91	1,32	0,85	0,57	0,46	0,73	0,29	0,25	0,14	9,83
1973/74	0,11	0,18	0,34	1,37	1,72	2,48	1,58	0,94	0,51	0,39	0,27	0,18	10,06
1974/75	0,13	0,21	0,13	0,14	0,35	0,33	1,34	1,48	1,20	0,45	0,32	0,22	6,32
1975/76	0,16	0,15	0,36	0,14	0,54	0,39	0,48	0,27	0,20	0,27	0,12	0,12	3,22
1976/77	0,30	0,74	1,49	3,91	3,39	1,60	1,26	1,11	1,84	1,04	0,55	0,34	17,55
1977/78	0,28	0,18	0,84	1,31	2,58	3,29	1,95	1,69	0,95	0,55	0,36	0,24	14,23
1978/79	0,17	0,12	0,69	5,10	6,56	2,90	2,50	1,35	0,93	0,60	0,40	0,30	21,60
1979/80	0,46	0,59	0,42	0,66	0,82	1,83	1,21	1,46	1,04	0,48	0,32	0,22	9,51
1980/81	0,17	0,25	0,36	0,40	0,30	0,40	1,32	0,89	0,36	0,24	0,17	0,12	4,98
1981/82	0,11	0,06	0,45	2,07	1,03	0,60	0,60	0,31	0,41	0,18	0,12	0,09	6,04
1982/83	0,14	0,54	1,05	0,43	0,33	0,35	0,39	0,44	0,16	0,17	0,12	0,19	4,32
1983/84	0,07	0,08	0,41	0,41	0,46	0,96	0,91	0,83	1,09	0,39	0,25	0,17	6,02
1984/85	0,14	2,48	1,47	2,18	3,51	2,00	2,12	1,28	0,78	0,48	0,32	0,21	16,98
1985/86	0,15	0,12	0,14	0,31	0,82	0,97	0,73	0,57	0,27	0,18	0,12	0,11	4,49
1986/87	0,18	0,11	0,11	0,16	1,14	0,58	0,97	0,37	0,23	0,30	0,16	0,09	4,41
1987/88	0,15	0,24	0,74	1,68	2,07	0,99	4,20	3,01	3,15	1,51	0,75	0,50	18,98
1988/89	0,37	0,28	0,20	0,14	0,12	0,15	0,48	0,32	0,42	0,14	0,10	0,07	2,79
1989/90	0,05	0,12	1,42	1,50	0,84	0,44	0,50	0,38	0,36	0,19	0,12	0,08	5,99
1990/91	0,08	0,29	0,40	0,48	0,81	2,20	3,72	1,59	0,85	0,49	0,34	0,23	11,48
1991/92	0,35	0,59	0,48	0,26	0,17	0,15	0,37	0,16	0,22	0,12	0,07	0,05	3,00
1992/93	0,27	0,29	0,66	0,22	0,18	0,27	0,17	0,77	0,50	0,20	0,13	0,09	3,75
1993/94	0,69	0,62	0,40	1,21	0,69	0,57	0,28	0,24	0,16	0,10	0,07	0,05	5,09
1994/95	0,22	0,58	0,25	1,19	0,79	0,86	0,32	0,33	0,17	0,12	0,09	0,06	4,98
1995/96	0,04	0,07	2,46	5,81	3,40	1,51	1,44	1,02	0,54	0,37	0,26	0,17	17,10
1996/97	0,13	0,23	1,85	4,84	1,19	0,68	0,53	0,48	0,71	0,39	0,35	0,22	11,61
1997/98	0,14	1,11	3,21	1,74	1,50	0,74	0,99	0,74	0,69	0,33	0,21	0,15	11,55
1998/99	0,20	0,13	0,09	0,28	0,18	0,26	0,14	0,20	0,13	0,09	0,09	0,06	1,83
1999/00	0,67	1,33	1,39	0,80	0,61	0,36	0,94	0,69	0,32	0,20	0,14	0,09	7,55
2000/01	0,08	0,67	2,54	5,50	2,24	5,30	1,36	0,96	0,58	0,41	0,29	0,19	20,12
2001/02	0,17	0,14	0,08	0,14	0,12	0,22	0,17	0,14	0,12	0,06	0,06	0,09	1,50
2002/03	0,24	0,80	2,63	3,87	3,56	2,48	2,03	1,46	0,73	0,48	0,33	0,38	18,98
2003/04	0,79	2,11	1,93	2,04	1,16	1,96	1,75	1,86	0,92	0,49	0,34	0,23	15,57
2004/05	0,18	0,25	0,25	0,15	0,29	0,24	0,20	0,14	0,07	0,05	0,03	0,02	1,88
2005/06	0,04	0,53	0,73	0,81	0,41	1,46	0,66	0,42	0,30	0,31	0,15	0,10	5,92
2006/07	0,12	0,23	0,30	0,12	0,82	1,08	2,83	2,75	0,95	0,54	0,37	0,24	10,32
2007/08	0,18	0,13	0,12	0,22	0,19	0,20	0,53	1,58	2,18	0,57	0,36	0,24	6,49
2008/09	0,18	0,45	1,73	1,45	2,31	1,83	0,90	0,54	0,34	0,24	0,16	0,11	10,22
2009/10	0,09	0,12	1,15	4,34	3,40	3,19	1,95	1,91	0,97	0,60	0,40	0,27	18,39
2010/11	0,22	0,27	0,64	0,70	1,00	2,37	1,52	1,26	0,73	0,40	0,27	0,18	9,56
2011/12	0,13	0,24	0,21	0,14	0,15	0,10	0,17	0,21	0,09	0,05	0,04	0,03	1,57
2012/13	0,15	0,28	0,51	1,16	1,82	4,03	3,18	2,27	1,26	0,73	0,47	0,32	16,18
2013/14	0,24	0,31	0,46	2,09	3,85	1,74	1,42	0,74	0,48	0,41	0,24	0,16	12,14
2014/15	0,21	0,74	2,68	1,29	3,29	3,67	1,41	0,87	0,71	0,43	0,28	0,20	15,77
2015/16	0,46	0,53	0,30	3,87	4,49	3,76	3,33	2,59	1,35	0,56	0,23	0,10	21,57
2016/17	0,08	1,37	0,95	0,41	1,53	1,36	0,74	1,01	0,94	0,55	0,44	0,29	9,67
2017/18	0,16	0,14	0,92	1,34	1,26	5,40	4,93	3,57	2,51	1,22	0,50	0,28	22,23

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400273.- Río Zarranzano desde cabecera hasta confluencia con río Tera, y río de los Royos

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,31	0,63	1,03	1,55	1,63	1,80	1,47	1,17	0,80	0,44	0,27	0,22	11,33
1980/81-2017/18	0,21	0,50	0,94	1,47	1,37	1,46	1,32	1,02	0,70	0,38	0,24	0,16	9,76
%	-32,5	-21,5	-8,7	-5,2	-15,8	-19,0	-10,4	-12,9	-12,5	-13,6	-12,3	-25,5	-13,8

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,25	0,51	0,83	1,41	1,49	1,65	1,33	1,06	0,72	0,37	0,23	0,19	10,03
1980/81-2017/18	0,18	0,41	0,79	1,36	1,29	1,38	1,23	0,96	0,66	0,34	0,21	0,15	8,96

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,02	0,04	0,06	0,12	0,12	0,10	0,14	0,14	0,07	0,05	0,03	0,02	1,50
1980/81-2017/18	0,04	0,06	0,08	0,12	0,12	0,10	0,14	0,14	0,07	0,05	0,03	0,02	1,50

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,10	4,59	5,06	7,01	6,56	8,24	5,03	6,23	3,34	1,63	0,75	1,30	37,91
1980/81-2017/18	0,79	2,48	3,21	5,81	4,49	5,40	4,93	3,57	3,15	1,51	0,75	0,50	22,23

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,18	0,28	0,69	0,80	1,10	1,31	1,17	0,88	0,67	0,40	0,25	0,19	9,95
1980/81-2017/18	0,17	0,28	0,58	0,98	0,92	0,96	0,93	0,75	0,52	0,35	0,22	0,16	8,56

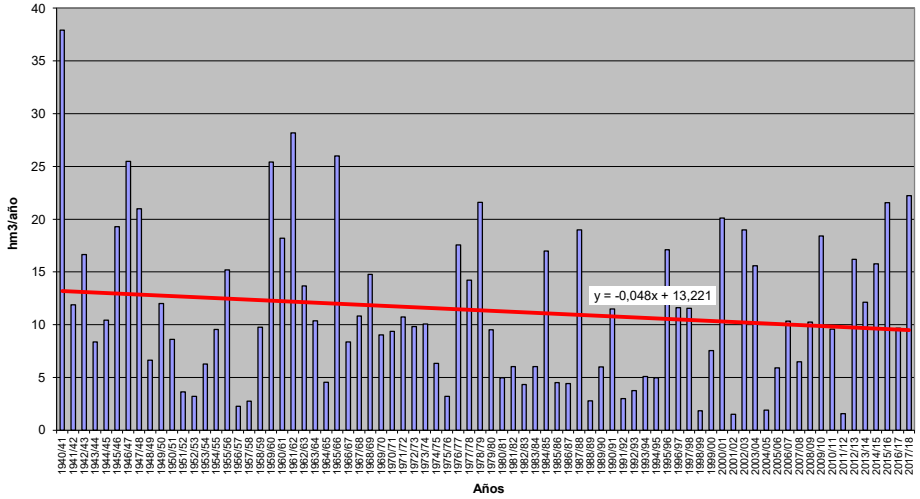
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,38	0,83	1,03	1,64	1,54	1,64	1,18	1,03	0,67	0,30	0,15	0,19	7,32
1980/81-2017/18	0,17	0,54	0,87	1,58	1,25	1,43	1,21	0,87	0,67	0,30	0,15	0,10	6,36

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,20	1,32	1,00	1,06	0,95	0,91	0,80	0,87	0,83	0,68	0,56	0,86	0,65
1980/81-2017/18	0,82	1,10	0,92	1,08	0,91	0,98	0,92	0,85	0,95	0,79	0,65	0,63	0,65

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,11	2,59	1,82	1,43	1,46	1,53	1,25	2,19	1,82	1,74	0,78	3,04	0,97
1980/81-2017/18	2,02	2,19	1,10	1,43	1,01	1,33	1,38	1,27	2,06	1,96	1,10	1,04	0,47

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,691	0,13
1980/81-2017/18	0,693	-0,08

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400274.- Río Razón desde cabecera hasta confluencia con río Razoncillo, y río Razoncillo y arroyo de la Chopera

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,07	0,19	0,23	0,28	0,25	0,40	0,55	0,44	0,25	0,17	0,12	0,08	4,89
MÁXIMO	6,27	13,91	12,17	24,60	16,65	44,96	23,09	20,77	8,03	2,98	1,38	4,81	105,98
PROMEDIO	0,84	1,89	3,00	4,40	4,38	6,29	4,76	3,39	2,07	1,12	0,69	0,62	33,43
PERCENTIL 10	0,24	0,30	0,42	0,52	0,69	1,09	1,25	1,07	0,70	0,49	0,30	0,21	14,03
PERCENTIL 25	0,36	0,41	0,99	0,94	1,51	2,00	2,20	1,50	1,14	0,74	0,46	0,32	19,61
MEDIANA	0,51	1,05	2,20	2,88	3,26	4,62	3,92	2,94	1,72	1,05	0,68	0,51	30,48
PERCENTIL 75	0,85	2,08	4,15	5,48	6,08	8,55	6,05	4,20	2,66	1,48	0,94	0,72	43,60
PERCENTIL 90	1,52	4,98	7,10	12,36	10,14	12,18	9,56	5,61	4,26	1,69	1,09	0,82	62,66
DESVIACIÓN TÍPICA	1,03	2,39	2,72	4,87	3,81	6,57	3,83	2,86	1,36	0,56	0,31	0,64	19,67
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,23	1,27	0,90	1,11	0,87	1,04	0,80	0,85	0,66	0,50	0,44	1,04	0,59
COEFICIENTE DE SESGO	3,50	2,66	1,36	1,85	1,28	3,11	2,07	3,35	1,51	0,91	0,16	4,51	1,12
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,10

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	6,27	7,08	2,97	1,23	13,11	24,27	16,84	20,77	8,03	2,89	1,27	1,26	105,98
1941/42	0,61	2,60	1,20	0,50	0,25	8,94	7,23	3,11	2,59	1,29	0,97	2,35	31,64
1942/43	3,51	2,87	2,94	9,05	3,90	4,55	10,26	2,62	1,12	1,14	0,62	0,71	43,28
1943/44	1,12	1,49	1,48	1,27	0,51	2,32	5,29	2,26	1,56	0,73	0,37	1,43	19,82
1944/45	1,50	1,66	1,73	1,07	10,06	8,84	3,05	1,14	0,89	0,54	0,76	0,51	31,75
1945/46	0,53	1,73	10,37	3,49	1,81	5,26	11,55	12,07	4,33	1,63	0,66	0,34	53,76
1946/47	0,28	1,20	0,89	0,90	7,02	44,96	11,27	6,83	3,18	1,30	0,99	2,91	81,73
1947/48	1,19	1,26	3,26	24,60	8,30	16,32	4,25	3,48	1,96	1,05	0,49	0,23	66,39
1948/49	0,58	0,41	2,29	1,26	0,72	1,21	4,03	1,64	1,30	0,77	0,41	4,81	19,42
1949/50	2,10	6,31	2,52	1,19	3,72	3,56	1,88	3,90	2,22	0,97	0,43	0,35	29,14
1950/51	0,07	0,21	0,98	2,09	2,22	12,27	5,00	3,34	3,35	1,62	1,05	0,75	32,95
1951/52	0,58	1,26	1,24	1,24	1,33	3,42	4,10	3,09	1,23	1,27	0,75	0,53	20,04
1952/53	0,50	0,94	4,78	2,40	2,68	1,48	1,83	1,11	0,92	0,78	0,38	0,25	18,06
1953/54	1,15	0,83	1,87	0,74	2,88	6,87	2,52	6,02	4,39	1,51	0,97	0,65	30,40
1954/55	0,47	1,07	2,63	14,68	11,30	7,22	3,80	2,73	2,32	1,32	0,89	0,63	49,07
1955/56	0,50	1,02	7,11	7,31	3,39	11,88	8,40	4,68	2,86	1,90	1,14	0,79	50,98
1956/57	0,61	0,56	0,40	0,36	2,05	1,27	0,81	1,36	1,17	0,60	0,34	0,23	9,76
1957/58	0,21	0,21	0,23	0,75	1,99	4,70	3,68	1,39	1,09	0,78	0,46	0,32	15,79
1958/59	0,31	0,25	8,31	6,31	2,36	5,64	4,12	5,00	2,59	1,46	0,95	0,72	38,03
1959/60	0,85	2,09	7,09	14,07	9,67	20,85	6,38	3,72	2,61	1,62	1,11	0,75	70,81
1960/61	5,42	13,91	4,64	5,24	10,33	2,73	2,27	1,77	1,27	0,76	0,53	0,39	49,24
1961/62	1,07	6,75	12,17	11,83	4,42	12,22	9,72	3,69	2,78	1,59	1,07	0,72	68,02
1962/63	0,54	0,42	0,51	5,56	1,49	10,56	9,49	2,72	2,25	1,60	0,94	0,65	36,73
1963/64	0,46	3,29	4,53	1,67	7,79	9,21	4,75	1,99	1,37	0,94	0,64	0,43	37,07
1964/65	0,46	0,32	0,29	0,75	1,42	7,15	2,65	1,18	0,74	0,51	0,35	0,29	16,11
1965/66	3,23	10,28	7,82	15,03	14,32	5,71	11,90	4,31	3,39	1,93	1,26	0,84	80,02
1966/67	1,42	5,30	2,51	2,32	3,19	4,10	2,76	2,01	1,11	0,68	0,47	0,31	26,16
1967/68	0,24	5,35	2,76	2,04	4,83	3,90	4,53	3,80	1,79	1,05	0,71	0,48	31,47
1968/69	0,34	0,30	1,82	4,48	3,49	11,71	5,40	4,72	2,72	1,57	1,00	0,81	38,37
1969/70	0,63	0,64	1,05	8,56	3,36	2,31	1,53	1,07	0,66	0,45	0,30	0,20	20,75
1970/71	0,15	0,23	0,28	0,62	1,31	2,29	5,02	6,48	4,53	2,00	1,12	0,75	24,77
1971/72	0,55	0,41	0,63	0,41	2,15	10,17	8,41	3,14	1,68	1,16	0,77	0,76	30,24
1972/73	1,24	1,78	4,15	4,87	3,45	1,99	1,46	1,50	1,81	0,77	0,56	0,35	23,93
1973/74	0,30	0,41	0,82	4,07	5,26	6,60	3,62	2,57	1,30	1,07	0,68	0,46	27,15
1974/75	0,36	0,71	0,53	0,79	1,75	1,94	4,59	4,71	3,59	1,30	0,92	0,67	21,86
1975/76	0,50	0,51	1,01	0,54	1,45	1,06	1,31	0,81	0,51	0,55	0,29	0,27	8,80
1976/77	0,96	2,21	5,11	3,66	9,55	7,82	3,57	3,25	4,25	2,41	1,32	0,82	44,92
1977/78	0,75	0,48	2,11	2,49	11,04	7,86	5,22	4,87	2,98	1,62	1,02	0,68	41,14
1978/79	0,49	0,33	3,17	13,62	16,65	7,99	6,81	3,36	2,42	1,53	1,00	0,79	58,18
1979/80	1,00	2,09	1,32	3,64	3,02	5,44	3,37	5,58	3,13	1,40	0,92	0,63	31,55
1980/81	0,51	0,95	1,42	1,36	0,89	2,06	3,44	2,60	1,13	0,81	0,50	0,35	16,03
1981/82	0,38	0,19	3,14	8,57	3,19	1,96	1,95	1,00	1,14	0,55	0,37	0,26	22,68
1982/83	0,44	1,56	3,99	1,18	1,20	1,16	1,98	2,19	0,80	0,70	0,46	0,62	16,30
1983/84	0,27	0,30	1,83	2,47	2,01	4,32	3,79	3,98	4,56	1,67	0,98	0,65	26,81
1984/85	0,58	6,21	4,13	4,65	10,71	5,92	6,27	3,57	2,31	1,36	0,89	0,60	47,20
1985/86	0,43	0,33	0,59	1,23	1,19	5,28	4,04	3,37	1,30	0,82	0,55	0,42	19,54
1986/87	0,53	0,40	0,36	0,48	2,33	2,44	3,11	1,21	0,72	1,06	0,53	0,31	13,48
1987/88	0,52	0,67	1,69	4,04	5,80	2,64	7,79	5,60	5,15	2,98	1,38	0,91	39,18
1988/89	0,70	0,51	0,43	0,28	0,29	0,51	1,49	1,00	1,25	0,43	0,29	0,19	7,39
1989/90	0,14	0,31	4,89	3,50	2,29	1,16	1,72	1,14	0,95	0,54	0,34	0,23	17,21
1990/91	0,30	1,18	0,84	3,48	1,59	9,34	8,85	3,60	2,29	1,26	0,86	0,58	34,18
1991/92	0,86	3,28	2,04	1,03	0,93	0,66	2,18	0,96	1,15	0,59	0,35	0,24	14,27
1992/93	0,85	1,19	3,68	0,91	0,75	1,28	0,96	3,16	1,65	0,74	0,48	0,33	15,99
1993/94	2,71	1,87	1,58	4,32	3,59	2,30	1,16	1,07	0,66	0,41	0,29	0,19	20,14
1994/95	0,51	1,41	1,20	3,49	3,65	3,03	1,05	1,17	0,60	0,42	0,28	0,21	17,00
1995/96	0,15	0,29	7,69	14,30	7,06	4,02	3,81	2,86	1,44	0,96	0,67	0,45	43,71
1996/97	0,35	1,02	6,36	6,41	5,66	1,76	1,29	1,21	1,50	0,98	0,71	0,54	27,78
1997/98	0,32	3,57	9,03	4,54	3,33	1,70	2,94	2,48	2,26	1,01	0,64	0,44	32,27
1998/99	0,50	0,38	0,33	0,84	0,55	0,86	0,55	0,70	0,38	0,26	0,22	0,16	5,74
1999/00	1,73	1,81	5,31	2,11	2,36	1,10	4,67	2,68	1,25	0,76	0,52	0,35	24,64
2000/01	0,29	4,22	10,20	17,57	7,75	16,95	4,03	3,03	1,77	1,26	0,87	0,58	68,53
2001/02	0,53	0,41	0,25	0,47	0,43	0,81	0,60	0,44	0,42	0,19	0,17	0,17	4,89
2002/03	0,51	2,03	6,94	10,64	7,33	6,11	4,29	3,40	1,63	1,05	0,72	0,80	45,46
2003/04	1,57	4,39	4,41	5,80	2,58	4,42	4,32	4,27	1,96	1,08	0,74	0,51	36,05
2004/05	0,43	0,71	0,57	0,49	0,45	0,83	0,83	0,49	0,25	0,17	0,12	0,08	5,41
2005/06	0,17	1,38	2,73	2,96	1,12	5,87	2,42	1,51	0,94	0,87	0,46	0,32	20,75
2006/07	0,51	1,19	1,99	0,56	5,12	3,89	6,91	5,41	2,28	1,27	0,85	0,57	30,55
2007/08	0,43	0,31	0,27	0,63	0,60	0,66	2,32	5,63	4,79	1,48	0,91	0,61	18,66
2008/09	0,48	1,17	2,57	3,90	5,41	6,15	3,03	1,69	0,99	0,69	0,48	0,32	26,86
2009/10	0,25	0,30	1,79	5,19	4,48	12,17	8,86	5,39	2,68	1,63	1,08	0,73	44,56
2010/11	0,61	1,04	2,97	3,35	4,68	6,72	4,09	3,44	2,07	1,11	0,75	0,50	31,32
2011/12	0,36	0,57	0,60	0,45	0,38	0,40	0,85	1,16	0,39	0,25	0,18	0,12	5,74
2012/13	0,42	0,79	2,75	5,60	6,17	11,25	7,17	5,36	3,03	1,75	1,13	0,75	46,17
2013/14	0,65	1,15	2,51	7,42	7,32	9,02	4,62	2,31	1,45	1,07	0,69	0,49	38,69
2014/15	0,75	3,24	6,59	2,96	6,30	8,74	3,68	1,98	1,44	0,92	0,61	0,48	37,69
2015/16	1,00	0,98	0,52	15,69	15,00	6,99	10,84	8,77	2,35	0,98	0,40	0,18	63,71
2016/17	0,16	4,85	1,64	0,70	5,00	2,78	1,31	2,69	2,18	0,96	0,95	0,50	23,70
2017/18	0,29	0,26	2,84	2,80	2,28	14,99	23,09	7,82	4,27	2,14	0,87	0,55	62,20

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400274.- Río Razón desde cabecera hasta confluencia con río Razoncillo, y río Razoncillo y arroyo de la Chopera

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,84	1,89	3,00	4,40	4,38	6,29	4,76	3,39	2,07	1,12	0,69	0,62	33,43
1980/81-2017/18	0,58	1,48	2,97	4,11	3,73	4,53	4,11	2,90	1,77	0,98	0,61	0,43	28,22
%	-30,2	-21,3	-1,2	-6,4	-14,7	-28,0	-13,5	-14,3	-14,3	-12,5	-11,7	-30,5	-15,6

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,70	1,59	2,53	4,21	4,20	6,04	4,19	2,98	1,81	0,93	0,58	0,51	30,27
1980/81-2017/18	0,51	1,29	2,56	3,98	3,63	4,42	3,80	2,67	1,62	0,86	0,54	0,37	26,25

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,07	0,19	0,23	0,28	0,25	0,40	0,55	0,44	0,25	0,17	0,12	0,08	4,89
1980/81-2017/18	0,14	0,19	0,25	0,28	0,29	0,40	0,55	0,44	0,25	0,17	0,12	0,08	4,89

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	6,27	13,91	12,17	24,60	16,65	44,96	23,09	20,77	8,03	2,98	1,38	4,81	105,98
1980/81-2017/18	2,71	6,21	10,20	17,57	15,00	16,95	23,09	8,77	5,15	2,98	1,38	0,91	68,53

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,51	1,05	2,20	2,88	3,26	4,62	3,92	2,94	1,72	1,05	0,68	0,51	30,48
1980/81-2017/18	0,49	1,03	2,28	3,15	2,88	2,90	3,28	2,64	1,45	0,96	0,58	0,45	25,73

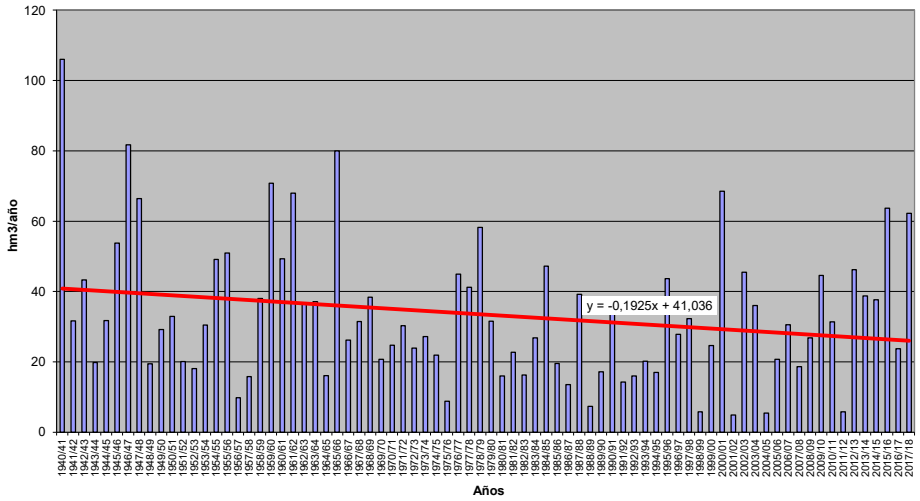
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,03	2,39	2,72	4,87	3,81	6,57	3,83	2,86	1,36	0,56	0,31	0,64	19,67
1980/81-2017/18	0,49	1,48	2,57	4,28	3,22	4,17	4,07	2,00	1,23	0,56	0,30	0,21	16,39

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,23	1,27	0,90	1,11	0,87	1,04	0,80	0,85	0,66	0,50	0,44	1,04	0,59
1980/81-2017/18	0,83	1,00	0,87	1,04	0,86	0,92	0,99	0,69	0,69	0,57	0,48	0,48	0,58

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,50	2,66	1,36	1,85	1,28	3,11	2,07	3,35	1,51	0,91	0,16	4,51	1,12
1980/81-2017/18	2,78	1,60	1,14	1,72	1,36	1,30	2,89	1,07	1,30	1,29	0,38	0,25	0,66

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,562	0,10
1980/81-2017/18	0,646	-0,17

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400275.- Río Tera desde confluencia con río Zarranzano hasta confluencia con río Razón y río Razón

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,16	0,39	0,50	0,75	0,70	0,85	1,12	0,99	0,56	0,39	0,27	0,18	10,80
MÁXIMO	13,98	31,69	28,90	52,08	40,49	84,77	41,67	42,30	18,72	8,14	3,83	9,57	238,49
PROMEDIO	1,97	4,27	7,00	10,37	10,56	13,48	10,29	7,72	4,96	2,70	1,67	1,42	76,40
PERCENTIL 10	0,54	0,68	1,06	1,32	1,51	2,42	2,87	2,16	1,58	1,13	0,68	0,48	28,67
PERCENTIL 25	0,84	1,06	2,44	2,34	3,50	4,50	4,78	3,30	2,35	1,59	1,06	0,70	42,23
MEDIANA	1,18	2,20	5,14	6,72	7,40	9,82	8,58	6,29	4,12	2,67	1,66	1,27	69,21
PERCENTIL 75	1,91	4,84	9,61	14,11	15,67	18,11	13,12	10,32	6,45	3,37	2,15	1,60	102,42
PERCENTIL 90	3,87	11,45	16,92	26,45	23,39	26,06	21,11	14,53	8,97	4,43	2,62	2,04	139,79
DESVIACIÓN TÍPICA	2,37	5,44	6,41	10,86	9,13	13,24	7,82	6,27	3,48	1,50	0,79	1,30	45,54
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,20	1,28	0,92	1,05	0,87	0,98	0,76	0,81	0,70	0,56	0,48	0,92	0,60
COEFICIENTE DE SESGO	3,39	2,64	1,44	1,59	1,26	2,55	1,53	2,66	1,49	1,30	0,37	3,95	0,99
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,09

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	13,98	16,15	8,51	3,50	35,49	50,70	34,27	42,30	18,72	8,14	3,59	3,13	238,49
1941/42	1,73	5,95	3,43	1,42	0,72	16,95	16,79	8,73	6,48	3,68	2,50	4,78	73,16
1942/43	7,88	6,60	8,11	20,35	11,13	10,10	19,08	7,54	3,18	2,91	1,75	1,84	100,47
1943/44	2,96	3,76	4,18	3,36	1,44	4,98	10,13	6,21	4,21	2,08	1,06	3,04	47,41
1944/45	3,77	3,93	4,67	3,04	18,69	15,60	7,10	3,22	2,39	1,54	2,00	1,45	67,41
1945/46	1,33	3,80	24,05	9,93	5,03	9,30	21,05	26,62	12,34	4,64	1,87	0,98	120,95
1946/47	0,75	2,39	2,56	2,57	20,23	84,77	25,74	17,77	8,96	3,69	2,77	6,02	178,23
1947/48	3,35	2,93	7,49	52,08	20,58	24,31	10,34	9,29	5,59	2,70	1,37	0,65	140,69
1948/49	1,33	1,14	4,82	3,57	1,95	3,42	6,44	4,04	3,45	2,15	1,14	9,57	43,01
1949/50	5,90	11,37	7,00	3,40	8,44	7,58	4,89	9,49	6,10	2,76	1,23	0,90	69,08
1950/51	0,16	0,41	2,79	4,45	6,52	25,38	9,26	6,78	6,34	3,25	2,15	1,55	69,04
1951/52	1,20	2,29	2,25	2,72	3,05	5,36	6,95	5,12	2,17	2,69	1,50	1,01	36,32
1952/53	0,95	1,61	8,01	5,08	4,70	2,76	3,32	2,05	2,09	1,69	0,79	0,53	33,55
1953/54	2,89	1,78	3,72	1,89	5,83	12,81	4,83	10,57	8,77	2,96	1,92	1,29	59,28
1954/55	0,94	1,85	4,49	25,43	23,96	14,26	7,99	5,83	4,73	2,73	1,89	1,41	95,52
1955/56	1,12	2,21	12,98	16,22	8,02	25,42	18,88	11,17	6,87	4,39	2,66	1,86	111,80
1956/57	1,42	1,28	0,96	0,90	3,70	2,31	1,44	2,52	2,26	1,20	0,66	0,46	19,09
1957/58	0,43	0,39	0,50	1,33	3,31	8,33	6,85	2,68	2,11	1,50	0,88	0,65	28,98
1958/59	0,62	0,48	16,68	12,81	5,52	11,85	8,89	10,58	5,48	3,24	2,09	1,60	79,86
1959/60	1,82	4,30	24,86	29,83	30,45	40,19	13,37	8,11	5,70	3,62	2,48	1,68	166,41
1960/61	13,09	31,69	14,96	17,59	18,13	6,22	4,95	3,74	2,70	1,66	1,18	0,91	116,83
1961/62	2,93	18,55	28,90	28,81	11,98	31,06	21,80	8,92	6,66	3,85	2,60	1,76	167,83
1962/63	1,33	1,12	1,31	13,77	7,39	25,60	18,70	6,26	4,83	3,48	2,12	1,48	87,40
1963/64	1,05	6,16	9,97	3,77	15,74	19,65	11,36	4,56	3,12	2,18	1,47	0,98	80,00
1964/65	0,99	0,67	0,63	1,66	2,52	14,82	6,30	2,55	1,63	1,13	0,78	0,61	34,29
1965/66	5,84	20,79	17,58	34,95	33,43	14,26	27,60	10,78	7,81	4,56	3,01	2,01	182,62
1966/67	3,36	14,95	5,77	5,69	7,41	7,99	5,62	3,88	2,21	1,39	0,96	0,64	59,87
1967/68	0,48	12,43	6,81	4,64	11,46	8,40	10,69	8,85	4,07	2,45	1,67	1,13	73,09
1968/69	0,80	0,68	5,24	9,27	8,60	27,66	13,64	11,48	6,92	3,91	2,48	2,15	92,85
1969/70	1,69	1,58	2,81	22,52	8,20	6,12	3,70	2,66	1,69	1,13	0,77	0,52	53,40
1970/71	0,37	0,51	0,73	2,26	3,07	4,89	9,73	15,58	11,93	5,14	2,84	1,90	58,96
1971/72	1,40	1,04	1,49	1,84	11,50	25,50	12,36	6,32	3,57	2,44	1,63	1,87	70,95
1972/73	3,77	4,74	10,32	11,97	8,32	4,91	3,57	3,29	4,40	1,83	1,39	0,85	59,36
1973/74	0,70	0,99	2,07	9,13	12,12	15,65	9,14	6,10	3,13	2,50	1,65	1,11	64,29
1974/75	0,86	1,55	1,10	1,45	3,25	3,47	10,04	10,75	8,34	3,01	2,16	1,52	47,49
1975/76	1,13	1,13	2,42	1,07	3,44	2,48	3,06	1,79	1,23	1,49	0,73	0,70	20,67
1976/77	2,03	4,87	10,74	15,93	22,37	14,05	7,98	7,23	10,69	5,97	3,24	2,00	107,11
1977/78	1,75	1,13	5,51	6,72	23,33	19,58	12,21	11,40	6,73	3,71	2,38	1,59	96,05
1978/79	1,14	0,78	6,50	33,14	40,49	18,91	16,25	8,27	5,83	3,72	2,46	1,91	139,41
1979/80	2,55	4,49	2,98	6,76	6,56	12,63	7,81	11,63	7,11	3,23	2,12	1,46	69,32
1980/81	1,16	2,00	2,96	3,07	2,09	3,93	8,43	6,15	2,52	1,77	1,14	0,81	36,04
1981/82	0,83	0,44	5,29	17,72	7,27	4,44	4,34	2,26	2,73	1,25	0,85	0,60	48,03
1982/83	0,97	3,54	8,48	2,82	2,56	2,59	3,75	4,16	1,55	1,40	0,95	1,31	34,08
1983/84	0,56	0,63	3,70	4,53	4,15	8,64	7,62	7,60	8,97	3,34	2,00	1,34	53,08
1984/85	1,16	15,30	9,73	11,60	24,52	13,50	14,44	8,41	5,27	3,17	2,09	1,40	110,59
1985/86	1,00	0,76	1,20	2,73	4,20	10,35	7,35	5,86	2,48	1,60	1,08	0,89	39,51
1986/87	1,23	0,86	0,81	1,29	6,34	4,70	6,85	2,62	1,59	2,31	1,18	0,69	30,46
1987/88	1,10	1,57	4,27	10,01	13,82	6,26	21,24	15,27	15,12	8,04	3,83	2,54	103,07
1988/89	1,93	1,45	1,12	0,75	0,70	1,10	3,22	2,17	2,89	0,98	0,66	0,44	17,40
1989/90	0,31	0,74	10,78	8,77	5,31	2,77	3,68	2,59	2,29	1,28	0,79	0,54	39,85
1990/91	0,65	2,47	2,51	5,90	5,04	18,32	22,35	9,58	5,44	3,08	2,10	1,43	78,86
1991/92	2,12	5,95	4,22	2,21	1,76	1,34	4,08	1,77	2,22	1,14	0,68	0,47	27,95
1992/93	1,88	2,43	6,81	1,86	1,53	2,55	1,77	6,50	3,73	1,59	1,03	0,72	32,40
1993/94	5,62	4,20	3,29	9,70	6,67	4,76	2,42	2,13	1,35	0,85	0,59	0,40	41,98
1994/95	1,27	3,45	2,22	8,15	7,07	6,57	2,35	2,51	1,29	0,91	0,63	0,47	36,89
1995/96	0,32	0,63	17,39	35,02	19,33	9,55	8,86	6,61	3,38	2,30	1,59	1,08	106,06
1996/97	0,82	2,01	13,85	23,21	9,90	4,19	3,15	2,90	3,77	2,33	1,84	1,32	69,30
1997/98	0,81	7,91	21,42	10,59	8,56	4,35	6,79	5,32	4,92	2,27	1,44	1,01	75,38
1998/99	1,21	0,84	0,70	1,89	1,25	1,86	1,12	1,46	0,85	0,57	0,52	0,36	12,62
1999/00	4,10	6,28	10,91	5,12	4,74	2,46	8,72	5,44	2,54	1,56	1,07	0,72	53,66
2000/01	0,61	7,40	21,40	40,03	15,87	38,39	9,19	6,74	4,00	2,84	1,97	1,31	149,77
2001/02	1,20	0,94	0,57	1,00	0,93	1,69	1,30	0,99	0,91	0,42	0,40	0,48	10,80
2002/03	1,33	4,91	17,30	25,09	20,09	14,82	11,26	8,39	4,17	2,71	1,86	2,11	114,05
2003/04	4,18	11,62	11,09	14,22	7,01	11,10	10,48	10,57	5,19	2,77	1,92	1,33	91,48
2004/05	1,08	1,63	1,42	1,14	1,47	1,95	1,76	1,10	0,56	0,39	0,27	0,18	12,93
2005/06	0,36	3,48	6,13	6,71	3,04	12,41	5,23	3,32	2,20	2,08	1,08	0,73	46,80
2006/07	1,02	2,18	3,46	1,15	9,41	8,91	19,67	15,81	5,95	3,38	2,29	1,53	74,75
2007/08	1,14	0,82	0,73	1,51	1,39	1,56	4,76	12,58	12,36	3,59	2,22	1,49	44,16
2008/09	1,16	2,90	9,25	10,41	15,46	13,46	6,73	3,88	2,33	1,64	1,14	0,76	69,12
2009/10	0,59	0,74	6,00	19,91	15,97	25,50	16,33	12,17	6,26	3,81	2,53	1,71	111,54
2010/11	1,42	2,17	5,89	6,80	9,75	16,91	10,23	8,46	4,98	2,71	1,84	1,23	72,39
2011/12	0,88	1,53	1,46	1,05	1,00	0,85	1,57	2,09	0,76	0,48	0,35	0,23	12,24
2012/13	0,98	1,84	5,47	11,57	13,86	27,14	18,51	14,21	7,84	4,52	2,92	1,94	110,83
2013/14	1,60	2,56	5,03	17,60	23,52	17,49	10,67	5,42	3,43	2,65	1,66	1,16	92,79
2014/15	1,66	6,76	16,75	8,01	19,84	21,09	9,77	5,17	3,97	2,47	1,66	1,24	98,40
2015/16	2,50	2,75	1,48	29,70	31,99	19,29	22,81	17,29	6,66	2,79	1,14	0,51	138,91
2016/17	0,41	9,92	4,69	2,03	11,54	7,20	3,68	6,23	5,30	2,79	2,35	1,42	57,55
2017/18	0,82	0,70	6,59	7,27	6,60	37,54	41,67	19,49	12,34	6,06	2,48	1,55	143,10

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400275.- Río Tera desde confluencia con río Zarranzano hasta confluencia con río Razón y río Razón

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,97	4,27	7,00	10,37	10,56	13,48	10,29	7,72	4,96	2,70	1,67	1,42	76,40
1980/81-2017/18	1,37	3,38	6,75	9,79	9,09	10,30	9,16	6,72	4,32	2,36	1,48	1,04	65,76
%	-30,6	-20,9	-3,7	-5,6	-13,9	-23,6	-10,9	-13,0	-12,9	-12,3	-11,4	-27,0	-13,9

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,62	3,51	5,78	9,73	9,94	12,72	9,11	6,83	4,38	2,26	1,40	1,18	68,44
1980/81-2017/18	1,17	2,89	5,76	9,30	8,74	9,94	8,47	6,21	3,97	2,09	1,30	0,91	60,76

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,16	0,39	0,50	0,75	0,70	0,85	1,12	0,99	0,56	0,39	0,27	0,18	10,80
1980/81-2017/18	0,31	0,44	0,57	0,75	0,70	0,85	1,12	0,99	0,56	0,39	0,27	0,18	10,80

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	13,98	31,69	28,90	52,08	40,49	84,77	41,67	42,30	18,72	8,14	3,83	9,57	238,49
1980/81-2017/18	5,62	15,30	21,42	40,03	31,99	38,39	41,67	19,49	15,12	8,04	3,83	2,54	149,77

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,18	2,20	5,14	6,72	7,40	9,82	8,58	6,29	4,12	2,67	1,66	1,27	69,21
1980/81-2017/18	1,12	2,18	5,16	7,04	6,84	6,88	7,10	5,65	3,58	2,30	1,31	1,04	55,61

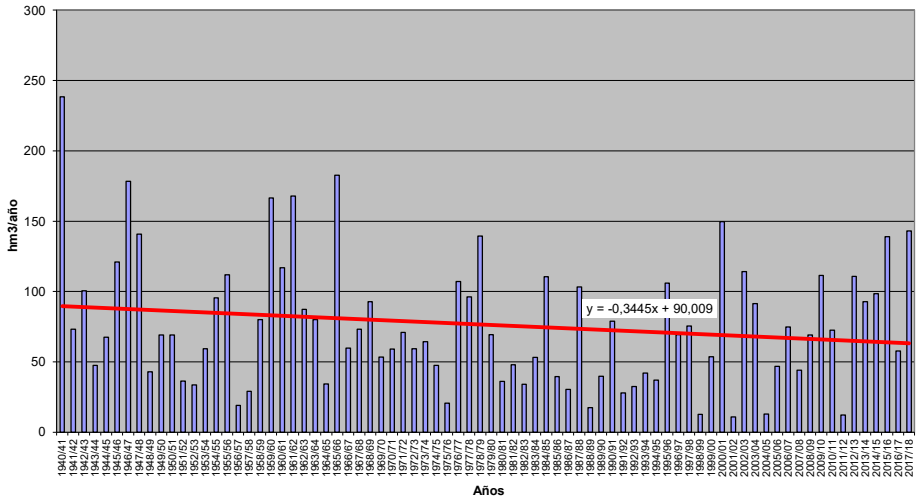
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,37	5,44	6,41	10,86	9,13	13,24	7,82	6,27	3,48	1,50	0,79	1,30	45,54
1980/81-2017/18	1,10	3,38	5,88	9,90	7,80	9,71	8,23	4,89	3,34	1,53	0,80	0,55	39,09

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,20	1,28	0,92	1,05	0,87	0,98	0,76	0,81	0,70	0,56	0,48	0,92	0,60
1980/81-2017/18	0,81	1,00	0,87	1,01	0,86	0,94	0,90	0,73	0,77	0,65	0,54	0,53	0,59

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,39	2,64	1,44	1,59	1,26	2,55	1,53	2,66	1,49	1,30	0,37	3,95	0,99
1980/81-2017/18	2,35	1,81	1,11	1,47	1,05	1,37	1,93	0,97	1,56	1,58	0,65	0,54	0,46

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,631	0,09
1980/81-2017/18	0,680	-0,13

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400276.- Río Tera desde confluencia con río Razón en Espejo de Tera hasta confluencia con río Duero en Garray

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,17	0,43	0,57	0,87	0,81	0,91	1,23	1,11	0,62	0,42	0,29	0,20	12,23
MÁXIMO	15,35	36,56	33,21	57,17	47,54	90,46	46,30	47,16	22,18	9,85	4,46	10,74	273,95
PROMEDIO	2,26	4,86	7,99	11,88	12,19	15,08	11,61	8,73	5,66	3,08	1,91	1,62	86,88
PERCENTIL 10	0,59	0,78	1,16	1,53	1,74	2,65	3,15	2,43	1,73	1,27	0,75	0,54	31,51
PERCENTIL 25	0,97	1,18	2,73	2,80	3,84	5,04	5,23	3,72	2,64	1,78	1,19	0,79	47,81
MEDIANA	1,32	2,47	5,80	7,34	9,07	11,04	9,37	7,16	4,70	3,00	1,88	1,40	79,34
PERCENTIL 75	2,21	5,52	10,94	15,92	17,56	20,09	14,89	11,16	7,41	3,76	2,40	1,81	118,26
PERCENTIL 90	4,58	13,06	18,98	30,34	26,62	29,32	23,85	16,58	10,12	5,05	3,02	2,36	160,41
DESVIACIÓN TÍPICA	2,70	6,24	7,37	12,35	10,67	14,56	8,92	7,13	4,07	1,77	0,93	1,48	52,61
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,20	1,28	0,92	1,04	0,88	0,97	0,77	0,82	0,72	0,57	0,49	0,91	0,61
COEFICIENTE DE SESGO	3,31	2,67	1,46	1,53	1,31	2,35	1,50	2,57	1,57	1,39	0,42	3,85	0,99
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,10

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	15,33	18,63	10,32	4,24	42,46	56,48	39,30	47,16	22,18	9,85	4,35	3,66	273,95
1941/42	2,09	6,72	4,16	1,72	0,87	18,49	19,41	10,55	7,71	4,46	2,97	5,49	84,66
1942/43	9,01	7,72	9,46	22,97	13,48	11,59	21,06	9,11	3,86	3,41	2,12	2,17	115,96
1943/44	3,51	4,50	5,05	4,03	1,75	5,65	11,52	7,47	5,00	2,53	1,28	3,50	55,78
1944/45	4,48	4,66	5,57	3,69	20,44	17,78	8,41	3,89	2,86	1,87	2,38	1,76	77,80
1945/46	1,58	4,38	26,68	12,05	6,05	10,49	23,57	30,77	14,95	5,63	2,27	1,18	139,60
1946/47	0,91	2,78	3,10	3,11	23,54	90,46	30,45	20,94	10,85	4,48	3,23	6,79	200,62
1947/48	4,05	3,46	8,59	57,17	24,44	26,62	12,26	11,14	6,77	3,24	1,66	0,79	160,19
1948/49	1,56	1,37	5,47	4,30	2,35	3,90	7,03	4,69	4,09	2,60	1,38	10,74	49,47
1949/50	7,14	12,88	8,45	4,12	9,57	8,90	5,85	10,92	7,36	3,34	1,50	1,07	81,09
1950/51	0,17	0,46	3,19	5,19	8,75	28,17	10,22	7,54	6,94	3,59	2,39	1,73	78,34
1951/52	1,33	2,52	2,46	3,13	3,37	5,69	7,48	5,49	2,34	3,01	1,66	1,11	39,59
1952/53	1,03	1,72	8,74	5,76	5,04	2,98	3,58	2,21	2,35	1,88	0,87	0,58	36,75
1953/54	3,28	1,98	4,07	2,16	6,30	13,77	5,23	11,17	9,41	3,19	2,08	1,40	64,04
1954/55	1,01	1,99	4,88	27,44	27,71	15,70	8,94	6,51	5,27	3,05	2,12	1,59	106,22
1955/56	1,26	2,54	14,54	18,41	9,53	28,39	21,58	12,77	7,90	5,00	3,05	2,14	127,10
1956/57	1,64	1,45	1,08	1,03	4,01	2,50	1,55	2,73	2,46	1,30	0,72	0,50	20,97
1957/58	0,49	0,43	0,57	1,49	3,69	9,04	7,61	2,97	2,33	1,66	0,98	0,72	31,97
1958/59	0,69	0,53	18,49	14,06	6,23	13,17	9,85	11,55	5,94	3,57	2,31	1,79	88,18
1959/60	2,04	4,68	29,88	33,23	36,72	44,93	15,26	9,24	6,50	4,15	2,84	1,92	191,40
1960/61	15,35	36,56	18,65	21,47	19,51	7,17	5,64	4,24	3,05	1,89	1,35	1,04	135,94
1961/62	3,42	21,34	33,21	33,19	14,00	36,18	24,99	10,33	7,63	4,45	3,01	2,03	193,79
1962/63	1,55	1,32	1,50	15,90	10,12	28,46	20,99	7,17	5,45	3,94	2,41	1,69	100,51
1963/64	1,20	6,82	11,58	4,25	17,61	22,12	13,04	5,22	3,57	2,51	1,69	1,13	90,74
1964/65	1,13	0,77	0,74	1,92	2,85	16,65	7,27	2,91	1,86	1,30	0,89	0,70	38,99
1965/66	6,41	23,43	20,00	40,76	38,95	16,64	31,70	12,45	8,93	5,24	3,47	2,32	210,31
1966/67	3,84	17,21	6,48	6,52	8,47	8,80	6,14	4,23	2,43	1,54	1,06	0,71	67,40
1967/68	0,53	14,22	7,73	5,22	12,97	9,48	12,18	9,98	4,57	2,78	1,89	1,28	82,83
1968/69	0,91	0,78	6,21	10,50	9,87	31,97	15,42	12,97	7,91	4,46	2,84	2,47	106,31
1969/70	1,95	1,83	3,20	25,70	9,50	6,97	4,22	3,02	1,92	1,29	0,88	0,59	61,09
1970/71	0,43	0,59	0,84	2,70	3,41	5,33	10,52	17,16	13,33	5,75	3,18	2,13	65,36
1971/72	1,56	1,17	1,66	2,45	14,47	28,53	13,17	6,98	3,97	2,71	1,82	2,12	80,62
1972/73	4,31	5,30	11,56	13,57	9,38	5,48	3,98	3,61	4,85	2,02	1,58	0,95	66,60
1973/74	0,79	1,15	2,33	10,30	13,66	17,37	10,37	6,81	3,53	2,81	1,86	1,25	72,23
1974/75	0,96	1,69	1,19	1,55	3,51	3,72	10,83	11,63	9,13	3,31	2,37	1,66	51,56
1975/76	1,23	1,22	2,66	1,16	3,79	2,72	3,34	1,93	1,36	1,66	0,80	0,78	22,64
1976/77	2,31	5,60	12,35	20,06	26,19	15,80	9,11	8,12	12,06	6,72	3,66	2,26	124,24
1977/78	1,97	1,29	6,35	8,38	25,58	22,57	13,77	12,73	7,42	4,14	2,67	1,79	108,67
1978/79	1,28	0,87	7,11	38,14	47,54	21,82	18,67	9,54	6,67	4,28	2,83	2,20	160,94
1979/80	2,96	4,97	3,34	7,29	7,15	13,88	8,72	12,57	7,76	3,55	2,33	1,60	76,13
1980/81	1,28	2,22	3,19	3,31	2,26	4,17	9,21	6,70	2,74	1,92	1,25	0,89	39,15
1981/82	0,91	0,48	5,96	19,48	8,13	4,92	4,81	2,50	3,04	1,39	0,95	0,67	53,24
1982/83	1,08	3,97	9,23	3,10	2,77	2,81	4,00	4,47	1,66	1,52	1,04	1,44	37,10
1983/84	0,61	0,69	4,04	4,90	4,54	9,40	8,26	8,20	9,80	3,64	2,19	1,46	57,73
1984/85	1,26	17,53	10,98	13,75	27,86	15,31	16,40	9,50	5,95	3,59	2,38	1,59	126,11
1985/86	1,14	0,87	1,35	3,12	5,49	11,13	8,00	6,35	2,73	1,77	1,20	0,99	44,12
1986/87	1,40	0,96	0,92	1,67	7,16	5,16	7,53	2,89	1,76	2,53	1,30	0,76	34,04
1987/88	1,24	1,79	4,91	11,56	15,95	7,14	24,49	17,82	17,48	9,25	4,46	2,95	119,03
1988/89	2,24	1,69	1,30	0,87	0,81	1,26	3,70	2,45	3,29	1,12	0,76	0,50	19,99
1989/90	0,36	0,85	12,29	10,21	6,15	3,21	4,15	2,91	2,54	1,43	0,89	0,60	45,58
1990/91	0,72	2,79	2,93	6,33	5,79	20,43	25,51	10,86	6,16	3,51	2,39	1,63	89,05
1991/92	2,43	6,50	4,65	2,45	1,91	1,45	4,34	1,89	2,37	1,22	0,73	0,50	30,45
1992/93	2,10	2,69	7,49	2,07	1,72	2,77	1,90	7,15	4,16	1,75	1,14	0,80	35,74
1993/94	6,36	4,85	3,69	10,97	7,41	5,35	2,70	2,36	1,51	0,95	0,66	0,44	47,25
1994/95	1,48	4,07	2,47	9,07	7,85	7,31	2,63	2,79	1,44	1,02	0,71	0,52	41,37
1995/96	0,36	0,70	19,85	40,92	22,66	10,95	10,19	7,55	3,88	2,64	1,84	1,24	122,80
1996/97	0,94	2,21	15,43	28,03	11,09	4,87	3,67	3,38	4,46	2,70	2,17	1,53	80,50
1997/98	0,94	9,06	24,65	12,31	10,03	5,01	7,69	5,99	5,63	2,59	1,64	1,16	86,69
1998/99	1,38	0,96	0,78	2,12	1,40	2,06	1,23	1,64	0,95	0,64	0,60	0,41	14,16
1999/00	4,79	7,51	12,15	6,07	5,22	2,79	9,53	6,09	2,82	1,74	1,20	0,80	60,73
2000/01	0,68	8,31	24,34	46,01	18,25	43,91	10,61	7,72	4,60	3,27	2,27	1,51	171,47
2001/02	1,38	1,08	0,66	1,13	1,04	1,90	1,46	1,11	1,01	0,46	0,45	0,55	12,23
2002/03	1,55	5,73	19,62	29,48	23,31	17,07	13,07	9,57	4,79	3,14	2,16	2,44	131,94
2003/04	4,85	13,47	12,94	15,93	8,58	12,62	11,97	12,10	5,93	3,18	2,20	1,52	105,30
2004/05	1,24	1,85	1,65	1,28	1,68	2,11	1,91	1,20	0,62	0,42	0,29	0,20	14,44
2005/06	0,40	3,93	6,79	7,39	3,56	13,55	5,77	3,66	2,44	2,30	1,19	0,81	51,81
2006/07	1,13	2,43	3,79	1,29	10,17	9,74	21,47	17,72	6,70	3,80	2,57	1,72	82,53
2007/08	1,29	0,92	0,82	1,69	1,54	1,70	5,24	13,89	14,19	4,09	2,54	1,70	49,60
2008/09	1,32	3,31	10,80	11,73	17,41	15,08	7,47	4,32	2,62	1,84	1,27	0,86	78,02
2009/10	0,67	0,84	7,23	24,32	19,59	28,66	18,24	13,94	7,19	4,40	2,91	1,97	129,97
2010/11	1,62	2,41	6,50	7,57	10,60	18,69	11,42	9,48	5,56	3,04	2,06	1,38	80,34
2011/12	0,99	1,70	1,62	1,15	1,10	0,91	1,71	2,28	0,83	0,52	0,38	0,25	13,46
2012/13	1,12	2,11	5,91	12,61	15,54	30,86	21,65	16,33	8,86	5,16	3,35	2,22	125,74
2013/14	1,82	2,85	5,44	19,74	27,63	19,08	11,86	6,07	3,85	3,00	1,86	1,31	104,50
2014/15	1,84	7,34	18,70	9,02	22,69	23,87	10,95	5,90	4,55	2,82	1,89	1,41	110,97
2015/16	2,95	3,23	1,79	32,35	36,51	23,07	26,13	19,94	8,06	3,37	1,38	0,62	159,41
2016/17	0,49	10,90	5,69	2,45	12,72	8,61	4,45	7,00	6,18	3,35	2,79	1,72	66,36
2017/18	0,98	0,85	7,37	8,63	7,91	41,14	46,30	23,10	14,77	7,33	3,00	1,82	163,21

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400276.- Río Tera desde confluencia con río Razón en Espejo de Tera hasta confluencia con río Duero en Garray

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,26	4,86	7,99	11,88	12,19	15,08	11,61	8,73	5,66	3,08	1,91	1,62	86,88
1980/81-2017/18	1,56	3,83	7,63	11,21	10,42	11,58	10,31	7,60	4,92	2,70	1,69	1,18	74,63
%	-30,8	-21,1	-4,5	-5,6	-14,5	-23,2	-11,3	-13,0	-13,0	-12,6	-11,6	-27,0	-14,1

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,85	3,99	6,59	11,09	11,42	14,17	10,31	7,76	5,02	2,59	1,60	1,35	77,74
1980/81-2017/18	1,34	3,27	6,51	10,61	9,99	11,15	9,55	7,05	4,54	2,39	1,49	1,04	68,92

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,17	0,43	0,57	0,87	0,81	0,91	1,23	1,11	0,62	0,42	0,29	0,20	12,23
1980/81-2017/18	0,36	0,48	0,66	0,87	0,81	0,91	1,23	1,11	0,62	0,42	0,29	0,20	12,23

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	15,35	36,56	33,21	57,17	47,54	90,46	46,30	47,16	22,18	9,85	4,46	10,74	273,95
1980/81-2017/18	6,36	17,53	24,65	46,01	36,51	43,91	46,30	23,10	17,48	9,25	4,46	2,95	171,47

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,32	2,47	5,80	7,34	9,07	11,04	9,37	7,16	4,70	3,00	1,88	1,40	79,34
1980/81-2017/18	1,25	2,42	5,80	8,10	7,88	7,96	7,85	6,22	4,02	2,61	1,51	1,20	63,54

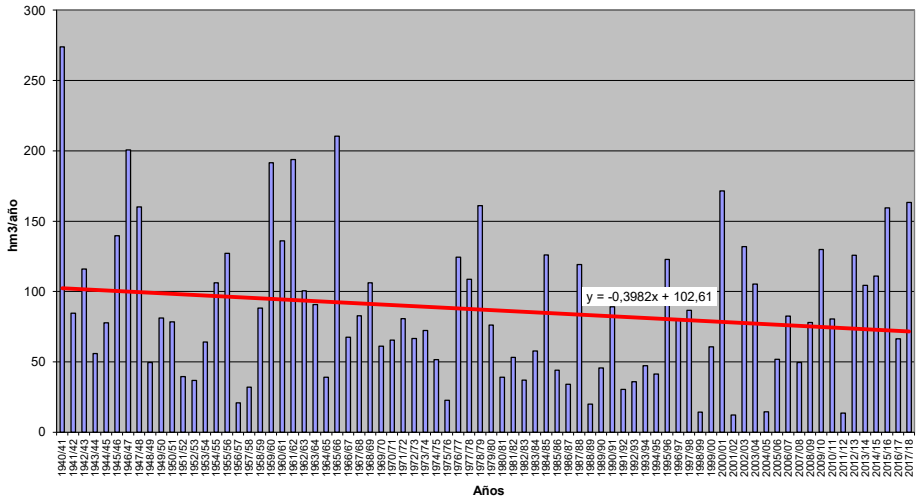
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,70	6,24	7,37	12,35	10,67	14,56	8,92	7,13	4,07	1,77	0,93	1,48	52,61
1980/81-2017/18	1,27	3,85	6,69	11,44	9,00	10,94	9,28	5,67	3,90	1,80	0,93	0,64	45,15

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,20	1,28	0,92	1,04	0,88	0,97	0,77	0,82	0,72	0,57	0,49	0,91	0,61
1980/81-2017/18	0,81	1,00	0,88	1,02	0,86	0,94	0,90	0,75	0,79	0,67	0,55	0,54	0,60

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,31	2,67	1,46	1,53	1,31	2,35	1,50	2,57	1,57	1,39	0,42	3,85	0,99
1980/81-2017/18	2,31	1,83	1,14	1,47	1,05	1,36	1,87	1,05	1,59	1,61	0,68	0,59	0,48

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,650	0,10
1980/81-2017/18	0,687	-0,13

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400277.- Río Duero desde la presa del embalse de Campillo de Buitrago hasta su confluencia con el río Tera

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,66	0,78	1,78	2,79	1,44	4,42	5,56	6,33	1,75	1,16	0,87	0,74	66,10
MÁXIMO	44,94	85,64	98,79	138,54	174,68	183,12	80,42	84,78	43,28	16,17	12,28	19,00	564,87
PROMEDIO	7,13	15,85	24,88	33,57	34,68	37,30	29,02	22,92	13,46	6,23	3,63	3,52	232,19
PERCENTIL 10	1,39	2,96	4,59	5,41	5,63	8,28	11,48	8,91	5,32	2,85	1,71	1,28	103,02
PERCENTIL 25	2,55	4,89	9,18	8,53	11,95	13,52	16,73	12,56	7,18	4,01	2,21	1,76	155,03
MEDIANA	4,61	10,47	18,75	21,31	23,11	28,09	25,68	20,65	11,15	5,69	3,37	2,38	211,73
PERCENTIL 75	9,86	19,18	34,25	44,88	47,38	46,64	36,28	29,64	17,00	7,45	4,53	4,50	310,58
PERCENTIL 90	14,45	40,04	54,93	76,24	77,92	77,23	52,48	40,57	24,91	11,82	6,29	6,59	381,84
DESVIACIÓN TÍPICA	7,52	16,11	20,87	32,54	31,62	33,71	16,69	14,72	8,41	3,22	1,97	3,10	113,67
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,06	1,02	0,84	0,97	0,91	0,90	0,58	0,64	0,62	0,52	0,54	0,88	0,49
COEFICIENTE DE SESGO	2,50	1,91	1,26	1,46	1,84	1,95	1,06	1,66	1,26	1,06	1,54	2,55	0,86
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,01

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	24,23	39,88	17,16	6,91	119,56	126,45	73,44	84,78	43,28	16,17	7,00	6,02	564,87
1941/42	3,41	12,67	6,84	2,79	1,44	45,20	36,71	17,64	14,48	7,27	4,70	9,59	162,75
1942/43	14,98	13,14	18,19	52,30	22,91	19,58	38,48	15,04	6,30	5,40	3,47	3,34	213,12
1943/44	6,26	10,49	9,28	7,06	2,84	11,76	26,13	12,11	7,90	4,12	2,04	7,00	106,99
1944/45	8,65	8,51	13,99	6,01	52,93	33,21	15,66	6,33	5,58	3,03	3,94	2,86	160,70
1945/46	2,71	7,63	59,22	20,48	10,57	18,46	46,40	60,87	25,21	9,19	3,69	1,93	266,36
1946/47	1,56	6,03	5,06	5,43	72,58	183,12	65,98	36,11	18,05	7,27	4,53	10,65	416,38
1947/48	6,64	6,22	17,43	133,55	41,40	49,94	24,10	20,58	11,02	5,39	2,71	1,28	320,26
1948/49	2,97	2,32	11,46	7,06	3,77	5,19	12,01	7,05	6,72	4,26	2,21	19,00	84,00
1949/50	11,93	28,92	14,55	6,74	20,49	16,11	10,24	19,23	12,09	5,40	2,43	1,79	149,90
1950/51	1,10	4,77	19,31	26,40	52,52	70,50	29,26	23,00	24,78	8,58	5,48	4,06	269,76
1951/52	3,66	17,42	12,28	14,01	10,81	31,34	32,09	20,80	10,18	12,44	5,66	5,46	176,13
1952/53	12,69	21,42	32,98	19,86	21,36	15,25	25,36	11,34	6,39	5,64	3,11	1,80	177,21
1953/54	10,01	6,57	14,59	10,01	21,97	45,91	15,43	40,79	25,80	6,50	3,14	1,84	202,55
1954/55	1,76	16,22	20,66	109,92	93,42	49,02	22,64	14,11	21,06	6,54	4,13	2,97	362,44
1955/56	2,89	10,91	62,23	48,79	30,18	82,87	55,46	30,52	15,15	11,74	4,03	3,70	358,46
1956/57	2,93	4,21	2,30	3,93	22,21	10,41	6,88	13,51	14,35	3,57	1,66	0,94	86,90
1957/58	3,92	4,65	5,03	11,35	27,88	39,22	25,61	13,83	10,85	7,12	3,00	2,28	154,73
1958/59	3,47	2,53	59,90	40,90	11,00	36,84	27,90	30,93	14,61	6,93	3,50	5,34	243,85
1959/60	11,93	24,18	98,79	67,55	84,69	97,78	31,96	20,11	12,45	5,04	2,66	1,70	458,84
1960/61	44,94	85,64	48,43	54,32	30,77	10,85	14,55	9,31	8,92	2,95	2,01	1,85	314,56
1961/62	10,15	49,20	67,22	71,58	25,81	74,81	56,25	17,30	16,66	5,73	2,75	1,79	399,25
1962/63	1,70	3,02	3,77	41,60	33,45	46,52	47,34	11,39	17,05	8,32	3,60	2,79	220,57
1963/64	1,40	31,28	31,40	8,46	56,30	57,18	26,63	9,33	8,03	4,21	2,11	1,34	237,68
1964/65	4,80	2,42	3,66	14,82	11,21	59,33	20,82	6,50	3,24	2,33	4,73	4,85	138,70
1965/66	26,30	65,21	53,10	100,77	99,75	26,82	73,02	23,74	19,83	7,22	3,57	2,15	501,47
1966/67	11,80	44,94	19,70	20,55	22,38	24,57	15,36	21,29	6,20	6,15	6,25	2,55	201,75
1967/68	1,33	40,44	16,62	11,33	35,49	23,58	26,91	24,62	7,83	3,49	1,93	1,46	195,01
1968/69	2,21	5,46	23,02	36,17	46,34	140,08	60,03	64,21	19,16	8,91	6,24	10,00	421,83
1969/70	4,71	10,32	12,58	103,11	27,15	19,66	19,28	20,46	9,69	5,57	6,61	7,18	246,32
1970/71	12,37	6,30	3,94	18,92	9,35	15,75	41,95	58,76	32,52	6,74	7,07	5,76	219,44
1971/72	4,19	2,84	7,13	13,96	92,09	63,55	33,23	32,19	20,53	12,39	12,28	14,32	308,68
1972/73	12,53	27,65	40,27	30,85	17,43	13,51	16,17	23,34	16,85	7,31	8,84	8,18	222,92
1973/74	2,49	4,93	9,15	30,69	36,54	36,94	18,41	15,60	9,65	7,50	3,97	2,42	178,29
1974/75	2,46	8,56	4,38	11,48	18,21	18,08	31,49	27,56	20,15	4,90	4,49	4,17	155,93
1975/76	3,87	5,13	8,12	3,90	8,96	9,44	12,24	9,81	5,15	4,86	4,52	3,24	79,25
1976/77	15,67	23,23	39,66	56,78	75,01	41,72	23,07	24,08	28,80	13,69	6,39	2,57	350,67
1977/78	12,04	3,97	30,94	45,10	111,51	62,08	35,00	44,08	14,28	5,92	4,44	5,02	374,38
1978/79	2,87	2,04	48,17	117,30	174,68	57,29	50,45	28,06	14,31	8,66	4,71	6,42	514,96
1979/80	11,30	19,07	17,11	26,73	21,04	34,74	21,28	37,34	22,03	6,44	3,41	2,35	222,84
1980/81	3,72	10,97	11,98	8,73	6,48	17,15	23,34	16,19	6,02	6,06	2,98	2,06	115,68
1981/82	2,93	0,78	50,80	43,41	21,29	11,05	12,74	6,40	8,39	2,43	1,30	1,26	162,78
1982/83	6,40	17,04	29,05	5,98	11,21	7,48	21,38	20,98	5,04	6,39	4,68	5,97	141,59
1983/84	1,80	4,11	20,01	22,07	20,19	30,97	25,76	34,29	34,00	7,52	3,40	1,72	205,84
1984/85	4,60	46,86	28,82	43,89	65,67	39,41	42,68	21,00	16,17	6,80	2,62	1,40	319,93
1985/86	0,86	3,18	9,57	18,21	36,68	23,58	30,46	24,13	6,84	3,18	1,56	2,13	160,39
1986/87	4,52	3,77	6,83	10,79	18,81	14,47	24,95	7,83	5,28	11,99	3,47	1,75	114,46
1987/88	9,39	9,40	19,75	39,16	39,01	11,99	55,29	38,57	32,33	15,71	5,13	2,65	278,37
1988/89	6,09	4,88	5,00	3,95	1,78	10,51	23,82	13,96	10,02	3,20	3,76	4,32	91,30
1989/90	0,66	5,04	41,19	23,21	14,63	6,54	14,54	9,48	7,38	2,61	1,27	0,84	127,38
1990/91	4,86	14,93	16,67	22,27	20,57	60,10	51,27	16,22	13,50	4,66	2,18	2,02	229,25
1991/92	5,50	34,53	10,91	5,35	4,33	4,42	26,44	15,28	12,75	8,11	6,91	5,97	140,49
1992/93	14,22	10,44	34,31	5,73	5,36	10,32	8,96	32,15	12,37	4,03	1,93	1,49	141,31
1993/94	29,75	14,93	15,32	37,81	27,21	15,45	7,14	13,49	5,34	1,84	1,08	0,83	170,19
1994/95	5,19	13,62	7,56	44,23	38,80	20,78	5,56	9,68	3,57	3,07	3,35	3,09	158,49
1995/96	0,82	5,24	69,68	91,32	49,84	22,75	26,75	22,27	8,01	4,00	2,48	1,86	305,01
1996/97	1,92	15,36	46,18	63,28	21,78	7,21	8,25	13,52	16,64	12,47	7,68	5,03	219,32
1997/98	3,38	41,50	69,03	30,25	18,24	8,62	29,53	22,34	17,92	7,67	2,82	2,65	253,96
1998/99	4,63	5,89	5,30	9,04	7,24	12,62	14,36	14,27	7,12	5,80	3,40	4,10	93,76
1999/00	22,66	18,56	36,75	14,87	11,30	7,23	42,44	22,79	9,80	3,56	1,73	0,96	192,65
2000/01	2,39	51,68	80,03	138,54	47,72	122,79	20,30	17,70	6,50	4,22	2,39	1,36	495,62
2001/02	5,23	4,06	3,16	5,47	5,75	11,80	8,50	6,49	6,00	2,47	2,61	4,56	66,10
2002/03	9,17	25,11	49,16	87,11	48,96	34,79	28,48	20,72	8,54	3,52	2,02	4,71	322,28
2003/04	19,92	30,19	34,48	35,23	21,66	27,00	30,23	27,41	9,64	3,98	2,78	1,78	244,29
2004/05	5,84	6,59	5,75	5,36	4,85	13,56	13,92	8,13	1,75	1,16	0,87	0,74	68,51
2005/06	4,14	15,50	20,21	17,59	16,17	39,63	18,82	10,27	7,55	6,14	2,20	1,87	160,10
2006/07	10,14	19,21	20,74	6,51	40,56	29,17	27,64	30,16	14,95	4,66	2,45	1,37	207,55
2007/08	1,55	1,92	1,78	8,25	6,33	7,45	27,68	46,57	35,04	9,10	3,86	2,31	151,83
2008/09	3,36	12,73	29,21	33,07	30,28	31,03	20,05	9,03	4,38	1,94	1,39	0,76	177,21
2009/10	1,14	3,06	34,07	64,07	58,42	53,21	43,02	31,80	16,45	6,71	3,07	2,08	317,10
2010/11	2,93	11,65	27,27	31,37	31,02	39,70	23,39	23,71	11,27	4,59	2,13	1,32	210,34
2011/12	1,39	4,32	4,68	3,17	2,31	5,69	19,62	23,11	2,59	1,81	0,92	1,41	71,03
2012/13	6,34	9,59	22,90	51,91	36,79	85,39	43,96	33,99	17,42	8,82	3,81	2,16	323,09
2013/14	5,95	12,25	23,45	61,52	62,38	46,68	25,44	12,24	6,70	5,02	2,03	1,98	265,65
2014/15	8,22	34,00	32,24	17,96	48,90	42,09	14,53	9,22	9,37	3,25	2,02	3,71	225,52
2015/16	5,08	5,09	2,94	68,40	87,15	41,74	49,11	40,48	13,35	5,45	2,24	1,00	322,03
2016/17	0,76	17,00	9,40	3,93	23,31	16,04	7,36	8,62	9,28	5,36	4,98	2,85	108,89
2017/18	1,61	1,36	15,03	15,86	13,90	94,36	80,42	45,60	23,56	12,13	4,88	2,50	311,22

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400277.- Río Duero desde la presa del embalse de Campillo de Buitrago hasta su confluencia con el río Tera

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	7,13	15,85	24,88	33,57	34,68	37,30	29,02	22,92	13,46	6,23	3,63	3,52	232,19
1980/81-2017/18	6,03	14,38	25,03	31,55	27,02	28,55	26,27	20,53	11,65	5,56	2,90	2,38	201,86
%	-15,4	-9,3	0,6	-6,0	-22,1	-23,5	-9,5	-10,4	-13,4	-10,8	-20,1	-32,3	-13,1

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,69	12,71	19,96	31,13	32,22	34,83	25,71	20,33	11,91	5,18	3,00	2,88	205,55
1980/81-2017/18	4,97	11,93	20,75	29,70	25,73	27,29	24,04	18,85	10,65	4,82	2,51	2,03	183,26

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,66	0,78	1,78	2,79	1,44	4,42	5,56	6,33	1,75	1,16	0,87	0,74	66,10
1980/81-2017/18	0,66	0,78	1,78	3,17	1,78	4,42	5,56	6,40	1,75	1,16	0,87	0,74	66,10

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	44,94	85,64	98,79	138,54	174,68	183,12	80,42	84,78	43,28	16,17	12,28	19,00	564,87
1980/81-2017/18	29,75	51,68	80,03	138,54	87,15	122,79	80,42	46,57	35,04	15,71	7,68	5,97	495,62

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,61	10,47	18,75	21,31	23,11	28,09	25,68	20,65	11,15	5,69	3,37	2,38	211,73
1980/81-2017/18	4,61	11,31	20,48	22,17	21,48	18,97	24,39	19,21	9,33	4,66	2,54	2,00	184,93

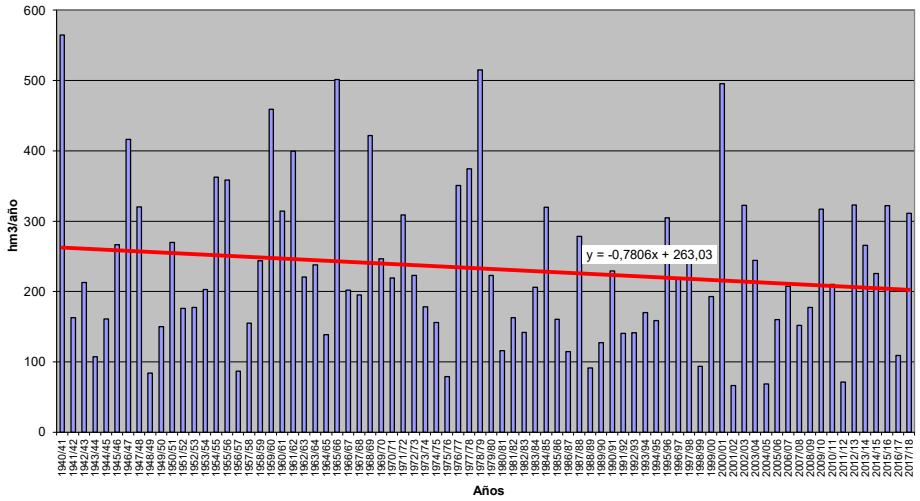
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	7,52	16,11	20,87	32,54	31,62	33,71	16,69	14,72	8,41	3,22	1,97	3,10	113,67
1980/81-2017/18	6,23	12,90	19,69	29,90	20,55	26,36	15,74	11,18	8,13	3,32	1,53	1,43	93,66

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,06	1,02	0,84	0,97	0,91	0,90	0,58	0,64	0,62	0,52	0,54	0,88	0,49
1980/81-2017/18	1,03	0,90	0,79	0,95	0,76	0,92	0,60	0,54	0,70	0,60	0,53	0,60	0,46

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,50	1,91	1,26	1,46	1,84	1,95	1,06	1,66	1,26	1,06	1,54	2,55	0,86
1980/81-2017/18	2,26	1,39	1,07	1,57	0,90	1,86	1,26	0,72	1,57	1,21	1,26	1,11	0,79

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,597	0,01
1980/81-2017/18	0,622	-0,27

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400278.- Río Arlanza desde cabecera hasta confluencia con río Zumel, y arroyo de Camporredondo

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,03	0,06	0,07	0,07	0,21	0,23	0,20	0,12	0,02	0,03	0,03	2,87
MÁXIMO	3,97	8,17	6,37	9,93	8,73	14,50	5,02	4,17	3,11	0,75	0,32	1,38	38,50
PROMEDIO	0,37	1,09	1,61	2,14	2,07	2,18	1,54	1,17	0,65	0,24	0,13	0,16	13,33
PERCENTIL 10	0,06	0,16	0,28	0,31	0,32	0,40	0,48	0,34	0,20	0,09	0,05	0,04	5,45
PERCENTIL 25	0,11	0,26	0,60	0,52	0,69	0,87	0,94	0,56	0,30	0,14	0,08	0,06	8,45
MEDIANA	0,24	0,61	1,19	1,57	1,45	1,61	1,17	0,91	0,48	0,20	0,10	0,10	11,87
PERCENTIL 75	0,39	1,17	2,14	2,90	2,75	2,52	1,99	1,56	0,71	0,31	0,17	0,15	17,17
PERCENTIL 90	0,74	2,52	3,86	4,94	4,69	4,66	2,77	2,28	1,15	0,46	0,22	0,29	23,24
DESVIACIÓN TÍPICA	0,53	1,42	1,48	2,10	1,92	2,22	1,00	0,87	0,54	0,15	0,07	0,21	7,26
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,43	1,31	0,92	0,98	0,93	1,02	0,65	0,75	0,84	0,61	0,54	1,34	0,54
COEFICIENTE DE SESGO	4,62	2,80	1,42	1,58	1,53	2,78	1,38	1,49	2,31	0,94	0,79	3,74	0,95
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,32

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	1,81	2,37	0,74	0,31	6,85	6,81	3,46	3,68	1,65	0,75	0,32	0,33	29,09
1941/42	0,16	1,02	0,30	0,13	0,07	3,52	1,81	0,78	0,68	0,33	0,28	0,66	9,72
1942/43	0,75	0,51	1,19	3,28	1,08	0,70	1,03	0,67	0,28	0,29	0,16	0,20	10,14
1943/44	0,28	0,85	0,60	0,28	0,13	1,17	1,03	0,56	0,35	0,19	0,10	0,27	5,83
1944/45	0,53	0,53	0,75	0,27	2,83	1,60	0,58	0,30	0,29	0,14	0,28	0,13	8,24
1945/46	0,16	0,46	4,20	0,87	0,61	0,97	1,91	2,69	1,09	0,41	0,17	0,09	13,63
1946/47	0,07	0,45	0,29	0,31	3,59	14,50	3,57	1,73	0,81	0,33	0,20	0,58	26,43
1947/48	0,29	0,31	1,11	9,93	1,80	2,29	1,24	1,44	0,49	0,24	0,12	0,06	19,32
1948/49	0,14	0,10	0,73	0,33	0,17	0,38	0,32	0,35	0,37	0,23	0,10	1,38	4,62
1949/50	0,59	2,48	0,64	0,30	1,54	0,72	0,54	1,25	0,52	0,27	0,11	0,10	9,05
1950/51	0,04	0,26	1,36	2,04	3,58	3,45	1,11	1,13	1,09	0,38	0,20	0,13	14,78
1951/52	0,13	1,25	0,92	1,04	0,68	1,72	1,66	0,99	0,47	0,47	0,20	0,21	9,72
1952/53	0,24	0,68	1,67	1,05	0,78	0,28	0,49	0,20	0,24	0,14	0,05	0,03	5,85
1953/54	0,39	0,33	0,59	0,75	1,09	2,22	0,63	1,62	1,02	0,27	0,14	0,08	9,14
1954/55	0,09	0,93	0,79	5,03	4,53	3,04	1,11	0,61	0,71	0,24	0,16	0,10	17,33
1955/56	0,09	0,36	2,71	2,33	1,69	4,26	2,51	1,36	0,61	0,38	0,17	0,14	16,61
1956/57	0,10	0,19	0,11	0,22	1,16	0,53	0,34	0,52	0,64	0,15	0,08	0,04	4,08
1957/58	0,06	0,13	0,22	0,65	0,92	1,74	1,17	0,44	0,41	0,21	0,10	0,05	6,11
1958/59	0,14	0,14	2,46	1,86	0,47	1,62	1,16	1,16	0,59	0,23	0,13	0,25	10,22
1959/60	0,70	1,56	5,54	2,87	4,04	3,51	1,05	0,73	0,45	0,19	0,10	0,06	20,79
1960/61	3,97	8,17	4,65	6,16	2,66	1,23	1,17	0,65	0,64	0,11	0,13	0,18	29,73
1961/62	0,42	5,05	6,37	6,67	1,18	6,62	3,04	0,82	0,45	0,15	0,05	0,38	31,20
1962/63	0,24	0,93	0,61	4,90	3,31	6,24	4,07	1,06	1,99	0,55	0,14	0,08	24,12
1963/64	0,12	3,23	4,38	0,43	3,62	4,47	2,07	0,49	0,60	0,18	0,10	0,17	19,85
1964/65	0,39	0,23	0,30	1,84	1,14	5,12	0,95	0,33	0,19	0,13	0,07	0,69	11,37
1965/66	1,00	6,22	5,31	8,07	8,73	1,54	4,91	1,16	1,18	0,25	0,10	0,04	38,50
1966/67	0,87	4,36	2,18	2,59	1,43	2,10	1,43	2,05	0,39	0,18	0,10	0,12	17,80
1967/68	0,30	3,80	0,99	0,92	3,97	1,48	2,23	2,22	0,41	0,17	0,13	0,22	16,84
1968/69	0,14	0,31	1,43	2,25	1,34	7,80	2,74	3,84	1,06	0,52	0,17	0,35	21,94
1969/70	0,25	0,61	0,78	8,02	1,81	0,96	1,21	1,26	0,40	0,14	0,10	0,08	15,61
1970/71	0,10	0,53	0,29	2,18	0,84	1,04	2,31	4,17	3,11	0,43	0,17	0,14	15,31
1971/72	0,20	0,26	0,47	0,85	7,35	4,28	2,14	1,59	0,77	0,30	0,16	0,95	19,33
1972/73	0,39	2,60	3,18	2,19	1,19	0,95	1,16	1,86	1,13	0,27	0,25	0,11	15,27
1973/74	0,11	0,20	0,56	1,78	2,18	1,98	0,90	0,84	0,55	0,31	0,17	0,11	9,70
1974/75	0,19	0,84	0,39	2,61	2,41	2,23	2,57	1,20	1,06	0,25	0,18	0,26	14,19
1975/76	0,34	0,60	0,80	0,45	0,94	1,01	1,06	0,75	0,30	0,24	0,08	0,14	6,70
1976/77	0,70	1,53	2,86	4,42	7,24	1,87	1,81	1,51	1,81	0,47	0,22	0,15	24,59
1977/78	0,73	0,71	2,30	3,50	6,56	2,67	2,34	2,68	0,84	0,49	0,23	0,07	23,12
1978/79	0,06	0,03	2,04	3,66	5,72	3,27	2,25	0,97	0,63	0,29	0,14	0,15	19,22
1979/80	0,62	1,18	1,31	1,54	1,03	1,62	1,14	2,12	1,00	0,32	0,19	0,11	12,17
1980/81	0,09	0,20	0,93	0,92	0,49	1,60	1,89	1,72	0,48	0,11	0,05	0,05	8,52
1981/82	0,12	0,18	5,86	2,90	1,07	1,09	0,94	0,21	0,12	0,02	0,03	0,07	12,61
1982/83	0,35	1,56	3,90	0,47	1,91	0,99	2,40	3,27	0,47	0,30	0,25	0,12	16,00
1983/84	0,07	0,35	1,39	2,38	1,72	2,58	3,10	2,67	2,68	0,18	0,10	0,12	17,34
1984/85	0,24	2,10	1,69	2,56	2,78	2,11	2,01	0,92	0,65	0,29	0,12	0,06	15,53
1985/86	0,00	0,10	0,70	0,95	4,04	2,31	1,62	1,99	0,21	0,03	0,03	0,03	12,02
1986/87	0,17	0,16	0,39	0,63	0,84	0,59	1,28	0,37	0,24	0,46	0,11	0,07	5,30
1987/88	0,53	0,53	0,94	2,25	1,68	0,59	2,41	1,56	1,26	0,58	0,22	0,11	12,67
1988/89	0,13	0,07	0,12	0,07	0,24	0,31	0,98	0,43	0,43	0,13	0,07	0,05	3,03
1989/90	0,03	0,22	1,75	1,07	0,65	0,31	0,69	0,37	0,26	0,09	0,05	0,03	5,51
1990/91	0,33	0,86	1,19	1,29	1,44	2,31	1,69	0,67	0,46	0,17	0,09	0,09	10,58
1991/92	0,41	1,55	0,40	0,40	0,24	0,27	1,00	0,31	0,61	0,18	0,11	0,10	5,58
1992/93	0,85	0,51	1,85	0,33	0,28	0,56	0,45	1,16	0,50	0,18	0,09	0,08	6,85
1993/94	1,60	0,76	0,87	2,23	1,47	0,70	0,40	0,63	0,25	0,10	0,06	0,04	9,10
1994/95	0,29	0,79	0,67	1,66	1,53	1,00	0,31	0,48	0,14	0,11	0,05	0,06	7,10
1995/96	0,04	0,26	3,54	3,47	2,50	0,92	1,16	0,90	0,32	0,16	0,09	0,07	13,45
1996/97	0,09	0,93	2,55	3,00	0,71	0,33	0,28	0,65	0,63	0,46	0,26	0,15	10,05
1997/98	0,15	2,21	3,51	1,34	0,68	0,40	1,33	0,92	0,62	0,32	0,12	0,13	11,72
1998/99	0,26	0,37	0,39	0,65	0,66	0,93	1,00	0,89	0,26	0,07	0,07	0,10	5,66
1999/00	1,05	0,94	1,83	0,75	0,43	0,34	1,94	1,03	0,44	0,18	0,09	0,05	9,07
2000/01	0,12	2,68	3,85	6,63	2,13	5,67	1,01	0,79	0,30	0,18	0,10	0,05	23,51
2001/02	0,24	0,18	0,06	0,39	0,26	0,52	0,39	0,25	0,33	0,09	0,09	0,07	2,87
2002/03	0,37	0,81	1,58	3,22	1,65	1,19	0,82	0,56	0,14	0,07	0,07	0,07	10,53
2003/04	0,27	0,63	0,93	1,61	0,59	0,86	1,09	0,62	0,15	0,03	0,03	0,03	6,84
2004/05	0,25	0,45	0,41	0,46	0,29	1,05	0,78	0,36	0,13	0,03	0,04	0,09	4,35
2005/06	0,35	1,13	1,46	1,01	1,20	1,79	1,05	0,52	0,29	0,18	0,09	0,08	9,15
2006/07	0,57	1,51	2,34	0,36	5,10	2,08	1,46	1,55	0,62	0,17	0,08	0,10	15,94
2007/08	0,07	0,12	0,09	0,49	0,37	0,57	1,81	2,41	1,72	0,44	0,22	0,12	8,42
2008/09	0,19	0,98	1,97	2,34	1,68	1,64	0,85	0,39	0,18	0,09	0,05	0,03	10,40
2009/10	0,05	0,21	2,59	3,76	3,19	1,91	1,18	1,09	0,53	0,24	0,11	0,07	14,92
2010/11	0,12	0,73	1,78	1,90	1,57	1,84	0,91	0,84	0,40	0,18	0,09	0,05	10,40
2011/12	0,03	0,25	0,28	0,19	0,32	0,21	1,10	0,78	0,21	0,11	0,06	0,05	3,60
2012/13	0,26	0,51	1,33	3,71	1,80	4,17	1,93	1,46	0,71	0,36	0,16	0,09	16,47
2013/14	0,36	0,85	1,84	5,85	5,06	3,00	1,66	0,57	0,23	0,12	0,06	0,06	19,65
2014/15	0,46	2,11	1,27	1,19	2,63	1,48	0,59	0,33	0,35	0,12	0,07	0,16	10,77
2015/16	0,28	0,26	0,13	4,52	4,08	1,88	2,85	1,59	0,59	0,25	0,10	0,05	16,59
2016/17	0,06	0,29	0,14	0,12	1,39	0,64	0,23	0,24	0,12	0,05	0,05	0,04	3,38
2017/18	0,08	0,06	1,29	0,88	0,58	5,64	5,02	1,78	1,08	0,53	0,22	0,11	17,29

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400278.- Río Arlanza desde cabecera hasta confluencia con río Zumel, y arroyo de Camporredondo

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,37	1,09	1,61	2,14	2,07	2,18	1,54	1,17	0,65	0,24	0,13	0,16	13,33
1980/81-2017/18	0,29	0,75	1,52	1,79	1,56	1,48	1,36	0,98	0,50	0,19	0,10	0,08	10,60
%	-22,3	-31,2	-5,8	-16,4	-24,7	-31,9	-11,6	-16,0	-22,1	-20,3	-21,7	-51,4	-20,5

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,29	0,86	1,29	2,00	1,94	2,04	1,37	1,03	0,57	0,20	0,10	0,13	11,84
1980/81-2017/18	0,24	0,63	1,27	1,70	1,50	1,42	1,25	0,90	0,46	0,17	0,09	0,07	9,68

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,03	0,06	0,07	0,07	0,21	0,23	0,20	0,12	0,02	0,03	0,03	2,87
1980/81-2017/18	0,00	0,06	0,06	0,07	0,24	0,21	0,23	0,21	0,12	0,02	0,03	0,03	2,87

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,97	8,17	6,37	9,93	8,73	14,50	5,02	4,17	3,11	0,75	0,32	1,38	38,50
1980/81-2017/18	1,60	2,68	5,86	6,63	5,10	5,67	5,02	3,27	2,68	0,58	0,26	0,16	23,51

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,24	0,61	1,19	1,57	1,45	1,61	1,17	0,91	0,48	0,20	0,10	0,10	11,87
1980/81-2017/18	0,24	0,52	1,31	1,24	1,41	1,02	1,09	0,78	0,38	0,17	0,09	0,07	10,40

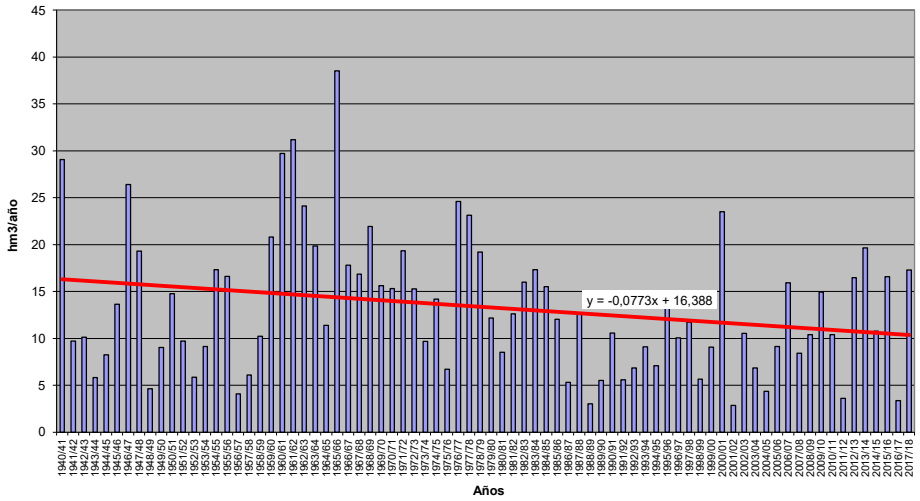
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,53	1,42	1,48	2,10	1,92	2,22	1,00	0,87	0,54	0,15	0,07	0,21	7,26
1980/81-2017/18	0,31	0,68	1,29	1,59	1,31	1,33	0,93	0,72	0,49	0,14	0,06	0,03	5,06

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,43	1,31	0,92	0,98	0,93	1,02	0,65	0,75	0,84	0,61	0,54	1,34	0,54
1980/81-2017/18	1,08	0,90	0,84	0,89	0,84	0,90	0,69	0,74	0,97	0,75	0,62	0,45	0,48

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,62	2,80	1,42	1,58	1,53	2,78	1,38	1,49	2,31	0,94	0,79	3,74	0,95
1980/81-2017/18	2,51	1,26	1,33	1,28	1,27	1,80	1,80	1,37	2,85	1,15	1,36	0,67	0,40

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,523	0,32
1980/81-2017/18	0,571	-0,08

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400279.- Río Zumel desde cabecera hasta confluencia con río Arlanza, y río Torralba

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,05	0,11	0,12	0,11	0,33	0,41	0,33	0,20	0,03	0,05	0,04	4,65
MÁXIMO	6,94	14,31	10,93	14,53	15,50	18,00	8,50	6,68	5,10	1,27	0,56	1,80	67,38
PROMEDIO	0,61	1,80	2,76	3,66	3,67	3,59	2,48	1,89	1,06	0,40	0,21	0,25	22,38
PERCENTIL 10	0,10	0,25	0,48	0,55	0,50	0,67	0,77	0,55	0,33	0,14	0,08	0,07	8,94
PERCENTIL 25	0,18	0,40	0,98	0,89	1,29	1,48	1,53	0,90	0,50	0,23	0,12	0,11	13,73
MEDIANA	0,40	0,93	2,07	2,66	2,49	2,66	2,01	1,50	0,79	0,34	0,17	0,16	20,35
PERCENTIL 75	0,64	1,89	3,62	5,04	4,65	4,29	3,45	2,57	1,19	0,52	0,28	0,24	28,65
PERCENTIL 90	1,23	4,04	6,36	8,36	8,76	7,97	4,39	3,74	1,93	0,75	0,37	0,48	39,71
DESVIACIÓN TÍPICA	0,89	2,45	2,54	3,54	3,45	3,40	1,52	1,39	0,89	0,25	0,11	0,30	12,43
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,46	1,36	0,92	0,97	0,94	0,95	0,61	0,73	0,84	0,62	0,53	1,21	0,56
COEFICIENTE DE SESGO	4,96	2,92	1,43	1,43	1,50	1,89	1,23	1,46	2,30	1,01	0,76	3,21	1,00
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,31

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	2,33	3,86	1,33	0,55	11,12	11,06	4,90	5,35	2,84	1,27	0,56	0,69	45,87
1941/42	0,27	1,20	0,54	0,22	0,11	4,87	3,28	1,39	1,09	0,58	0,39	1,01	14,96
1942/43	1,18	0,91	2,21	5,83	2,03	1,23	1,93	1,19	0,50	0,43	0,27	0,30	18,01
1943/44	0,50	0,86	1,12	0,51	0,23	1,64	1,53	1,01	0,60	0,33	0,16	0,43	8,91
1944/45	0,72	0,72	1,86	0,48	4,64	2,13	1,00	0,51	0,44	0,24	0,38	0,23	13,35
1945/46	0,22	0,63	6,54	1,56	2,39	1,58	2,66	4,47	1,94	0,73	0,30	0,16	23,18
1946/47	0,13	0,49	0,52	0,55	10,40	18,00	4,36	2,92	1,41	0,58	0,34	0,76	40,47
1947/48	0,53	0,47	1,95	14,51	3,17	2,32	2,00	2,24	0,87	0,40	0,22	0,10	28,78
1948/49	0,27	0,18	1,16	0,67	0,34	0,60	0,47	0,56	0,55	0,35	0,17	1,80	7,13
1949/50	1,00	2,91	1,34	0,57	2,51	1,14	0,86	1,96	0,94	0,44	0,20	0,14	14,00
1950/51	0,07	0,43	2,19	3,49	6,23	5,89	1,87	1,79	1,69	0,59	0,33	0,21	24,76
1951/52	0,21	1,93	1,43	1,75	1,11	2,83	2,81	1,49	0,77	0,74	0,32	0,34	15,74
1952/53	0,40	1,08	2,87	1,79	1,30	0,48	0,80	0,33	0,36	0,22	0,07	0,04	9,75
1953/54	0,62	0,56	1,00	1,19	1,88	3,87	1,04	2,70	1,64	0,44	0,23	0,13	15,30
1954/55	0,14	1,56	1,40	8,70	8,00	4,86	1,84	1,00	1,19	0,40	0,25	0,16	29,50
1955/56	0,15	0,65	4,75	4,06	2,80	7,19	4,45	2,21	1,07	0,63	0,28	0,23	28,46
1956/57	0,17	0,28	0,17	0,35	1,86	0,87	0,52	0,77	0,99	0,24	0,12	0,07	6,40
1957/58	0,11	0,22	0,36	1,15	1,56	3,00	2,01	0,74	0,66	0,34	0,17	0,08	10,39
1958/59	0,23	0,22	4,09	3,14	0,78	2,72	1,94	1,85	0,91	0,36	0,21	0,41	16,88
1959/60	1,18	2,71	9,77	5,10	7,12	6,16	1,81	1,22	0,75	0,31	0,16	0,10	36,38
1960/61	6,94	14,31	8,10	10,86	4,66	2,15	1,95	1,04	1,04	0,18	0,20	0,28	51,70
1961/62	0,73	8,51	10,93	11,42	1,93	11,31	5,22	1,35	0,73	0,25	0,08	0,64	53,10
1962/63	0,39	1,53	0,97	8,21	5,74	10,25	6,85	1,74	3,19	0,89	0,24	0,13	40,12
1963/64	0,18	5,45	7,72	0,75	6,32	7,67	3,56	0,82	1,01	0,30	0,17	0,30	34,24
1964/65	0,65	0,39	0,50	3,18	1,92	8,67	1,60	0,54	0,31	0,21	0,11	1,12	19,20
1965/66	1,69	10,71	9,23	14,53	15,50	2,68	8,50	1,96	1,93	0,43	0,17	0,07	67,38
1966/67	1,50	7,39	3,72	4,49	2,47	3,38	2,26	3,08	0,56	0,28	0,16	0,18	29,46
1967/68	0,47	6,44	1,61	1,53	6,64	2,53	3,71	3,63	0,67	0,28	0,22	0,35	28,07
1968/69	0,23	0,51	2,49	3,98	2,31	13,73	4,48	6,42	1,72	0,86	0,28	0,59	37,59
1969/70	0,40	1,02	1,25	13,52	3,12	1,64	2,06	2,09	0,65	0,24	0,17	0,13	26,29
1970/71	0,17	0,91	0,49	3,78	1,45	1,67	3,83	6,68	5,10	0,70	0,29	0,23	25,30
1971/72	0,34	0,38	0,74	1,45	12,82	7,59	3,76	2,58	1,24	0,48	0,26	1,45	33,09
1972/73	0,64	4,48	5,71	3,84	1,97	1,59	1,91	2,86	1,69	0,40	0,40	0,16	25,65
1973/74	0,17	0,34	0,84	2,87	3,64	3,16	1,44	1,33	0,89	0,50	0,27	0,17	15,61
1974/75	0,28	1,29	0,64	4,25	4,09	3,68	4,34	1,94	1,70	0,41	0,30	0,40	23,31
1975/76	0,57	0,95	1,24	0,69	1,51	1,59	1,60	1,13	0,45	0,38	0,13	0,22	10,44
1976/77	1,22	2,70	4,96	7,96	13,25	3,31	3,06	2,45	2,81	0,74	0,35	0,24	43,05
1977/78	1,26	1,22	3,92	5,98	11,62	4,55	3,97	4,32	1,32	0,89	0,39	0,12	39,54
1978/79	0,09	0,05	3,29	6,30	9,95	5,68	3,87	1,62	1,02	0,49	0,23	0,24	32,82
1979/80	1,02	1,91	2,21	2,60	1,77	2,74	1,87	3,43	1,67	0,53	0,31	0,18	20,24
1980/81	0,15	0,35	1,50	1,45	0,76	2,65	3,02	2,72	0,75	0,18	0,08	0,08	13,68
1981/82	0,19	0,27	9,77	4,85	1,84	1,81	1,59	0,34	0,20	0,03	0,05	0,12	21,06
1982/83	0,54	2,45	6,28	0,76	3,17	1,61	3,80	5,17	0,75	0,47	0,38	0,20	25,59
1983/84	0,11	0,56	2,21	4,08	2,82	4,36	5,32	4,20	4,38	0,29	0,17	0,21	28,71
1984/85	0,40	3,72	2,88	4,48	4,92	3,66	3,48	1,55	1,09	0,49	0,21	0,11	26,99
1985/86	0,00	0,16	1,21	1,64	7,25	4,08	2,81	3,47	0,37	0,05	0,05	0,05	21,14
1986/87	0,30	0,28	0,66	1,08	1,45	1,00	2,22	0,61	0,38	0,76	0,20	0,11	9,05
1987/88	0,92	0,91	1,62	3,85	2,98	0,96	4,02	2,68	2,06	0,95	0,37	0,19	21,50
1988/89	0,23	0,12	0,21	0,12	0,44	0,51	1,74	0,74	0,77	0,22	0,12	0,08	5,32
1989/90	0,05	0,39	3,06	1,85	1,11	0,52	1,08	0,56	0,37	0,14	0,07	0,05	9,24
1990/91	0,55	1,48	2,09	2,16	2,46	4,04	2,92	1,09	0,75	0,28	0,14	0,15	18,13
1991/92	0,71	2,59	0,69	0,65	0,40	0,39	1,53	0,47	0,93	0,26	0,16	0,16	8,95
1992/93	1,45	0,85	3,20	0,57	0,50	0,84	0,69	1,97	0,81	0,29	0,15	0,12	11,45
1993/94	2,75	1,34	1,53	3,97	2,58	1,20	0,65	1,08	0,42	0,17	0,09	0,07	15,84
1994/95	0,52	1,41	1,08	2,73	2,60	1,72	0,52	0,79	0,23	0,17	0,08	0,10	11,95
1995/96	0,06	0,46	6,19	6,17	4,46	1,58	2,02	1,52	0,55	0,27	0,16	0,12	23,55
1996/97	0,13	1,56	4,28	5,39	1,25	0,58	0,49	1,06	1,15	0,77	0,43	0,25	17,33
1997/98	0,26	3,84	6,22	2,39	1,22	0,69	2,26	1,57	1,06	0,54	0,20	0,22	20,47
1998/99	0,42	0,63	0,62	1,07	1,01	1,47	1,61	1,47	0,43	0,12	0,12	0,17	9,14
1999/00	1,76	1,56	3,09	1,26	0,74	0,57	3,18	1,78	0,74	0,30	0,15	0,08	15,20
2000/01	0,21	4,84	6,82	11,77	3,72	9,86	1,77	1,34	0,52	0,31	0,17	0,09	41,41
2001/02	0,43	0,28	0,11	0,65	0,41	0,85	0,62	0,39	0,51	0,14	0,13	0,11	4,65
2002/03	0,59	1,37	2,74	5,74	2,91	2,12	1,41	0,87	0,22	0,12	0,12	0,12	18,32
2003/04	0,48	1,06	1,59	2,74	1,04	1,50	1,83	1,01	0,23	0,06	0,05	0,05	11,64
2004/05	0,42	0,70	0,65	0,71	0,45	1,62	1,21	0,55	0,21	0,05	0,07	0,14	6,78
2005/06	0,62	1,85	2,44	1,73	2,05	3,09	1,72	0,86	0,48	0,32	0,15	0,12	15,43
2006/07	0,94	2,49	4,01	0,59	8,56	3,36	2,49	2,61	1,04	0,28	0,13	0,17	26,68
2007/08	0,12	0,19	0,15	0,83	0,60	0,89	2,88	4,00	2,91	0,73	0,36	0,21	13,88
2008/09	0,33	1,55	3,33	4,05	2,97	2,76	1,40	0,63	0,30	0,15	0,09	0,05	17,62
2009/10	0,09	0,34	4,46	6,63	5,71	3,43	2,12	1,85	0,93	0,41	0,20	0,12	26,30
2010/11	0,19	1,22	2,97	3,42	2,75	3,17	1,55	1,42	0,64	0,30	0,14	0,08	17,84
2011/12	0,05	0,40	0,46	0,30	0,49	0,33	1,80	1,29	0,34	0,19	0,10	0,08	5,83
2012/13	0,41	0,83	2,16	6,49	3,17	7,51	3,50	2,54	1,20	0,59	0,27	0,15	28,83
2013/14	0,59	1,36	3,03	10,35	9,20	5,40	2,89	0,98	0,39	0,20	0,10	0,11	34,59
2014/15	0,79	3,56	2,05	2,01	4,61	2,47	1,03	0,58	0,61	0,20	0,12	0,26	18,29
2015/16	0,39	0,40	0,23	7,01	7,91	3,43	3,35	2,06	1,04	0,44	0,18	0,08	26,53
2016/17	0,10	0,36	0,25	0,22	2,07	1,09	0,41	0,37	0,20	0,09	0,08	0,07	5,30
2017/18	0,13	0,11	2,21	1,66	1,28	10,67	4,62	2,82	1,87	0,95	0,39	0,20	26,91

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400279.- Río Zumel desde cabecera hasta confluencia con río Arlanza, y río Torralba

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,61	1,80	2,76	3,66	3,67	3,59	2,48	1,89	1,06	0,40	0,21	0,25	22,38
1980/81-2017/18	0,48	1,26	2,58	3,09	2,73	2,57	2,15	1,61	0,84	0,32	0,16	0,13	17,92
%	-21,0	-30,0	-6,4	-15,7	-25,5	-28,2	-13,5	-15,2	-21,0	-19,6	-20,6	-49,0	-19,9

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,48	1,40	2,16	3,41	3,42	3,34	2,18	1,66	0,93	0,33	0,17	0,20	19,68
1980/81-2017/18	0,39	1,03	2,11	2,93	2,61	2,46	1,95	1,46	0,76	0,28	0,14	0,11	16,24

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,05	0,11	0,12	0,11	0,33	0,41	0,33	0,20	0,03	0,05	0,04	4,65
1980/81-2017/18	0,00	0,11	0,11	0,12	0,40	0,33	0,41	0,34	0,20	0,03	0,05	0,05	4,65

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	6,94	14,31	10,93	14,53	15,50	18,00	8,50	6,68	5,10	1,27	0,56	1,80	67,38
1980/81-2017/18	2,75	4,84	9,77	11,77	9,20	10,67	5,32	5,17	4,38	0,95	0,43	0,26	41,41

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,40	0,93	2,07	2,66	2,49	2,66	2,01	1,50	0,79	0,34	0,17	0,16	20,35
1980/81-2017/18	0,40	0,88	2,18	2,09	2,26	1,67	1,81	1,32	0,62	0,28	0,14	0,12	17,73

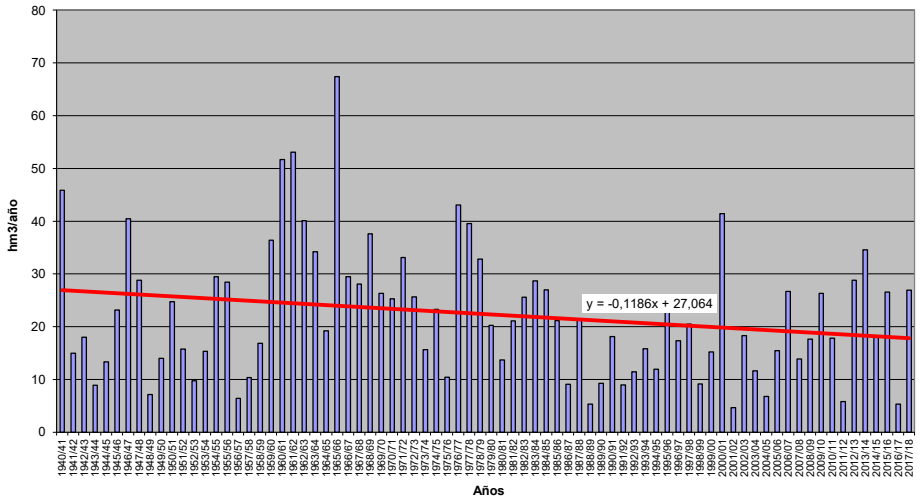
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,89	2,45	2,54	3,54	3,45	3,40	1,52	1,39	0,89	0,25	0,11	0,30	12,43
1980/81-2017/18	0,53	1,18	2,19	2,79	2,37	2,42	1,20	1,16	0,81	0,24	0,10	0,06	8,74

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,46	1,36	0,92	0,97	0,94	0,95	0,61	0,73	0,84	0,62	0,53	1,21	0,56
1980/81-2017/18	1,10	0,93	0,85	0,90	0,87	0,94	0,56	0,73	0,97	0,75	0,62	0,45	0,49

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,96	2,92	1,43	1,43	1,50	1,89	1,23	1,46	2,30	1,01	0,76	3,21	1,00
1980/81-2017/18	2,55	1,39	1,29	1,32	1,29	1,89	0,62	1,28	2,76	1,16	1,30	0,63	0,45

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,547	0,31
1980/81-2017/18	0,565	-0,09

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400280.- Arroyo de la Rivera de Valdalla desde cabecera hasta el embalse de Valparaiso

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
MÁXIMO	4,24	7,16	13,92	16,93	16,12	17,42	7,33	3,88	2,30	1,41	0,96	1,04	62,16
PROMEDIO	0,26	0,53	1,60	2,74	2,78	2,74	1,97	1,41	0,80	0,48	0,27	0,17	15,77
PERCENTIL 10	0,01	0,02	0,02	0,03	0,06	0,09	0,15	0,10	0,05	0,03	0,02	0,01	1,13
PERCENTIL 25	0,04	0,05	0,06	0,21	0,42	0,55	0,59	0,43	0,28	0,15	0,08	0,04	4,73
MEDIANA	0,09	0,10	0,36	0,97	1,33	1,57	1,37	1,26	0,68	0,40	0,22	0,12	11,22
PERCENTIL 75	0,19	0,59	2,35	3,15	4,12	3,76	3,09	2,24	1,36	0,74	0,40	0,24	25,03
PERCENTIL 90	0,52	1,23	4,40	8,59	7,66	7,28	4,33	2,89	1,64	0,99	0,61	0,42	37,33
DESVIACIÓN TÍPICA	0,62	1,18	2,50	3,93	3,45	3,20	1,78	1,11	0,62	0,39	0,23	0,18	14,28
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	2,36	2,22	1,56	1,43	1,24	1,17	0,91	0,78	0,77	0,81	0,85	1,05	0,91
COEFICIENTE DE SESGO	4,82	4,37	2,49	1,88	1,79	2,06	1,01	0,49	0,37	0,59	0,80	1,96	0,98
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,15

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	1,62	1,91	1,00	11,80	6,35	3,79	4,32	2,71	1,90	1,40	0,96	0,63	38,40
1941/42	0,42	0,92	0,58	0,50	0,46	2,47	3,42	1,75	1,39	0,97	0,63	0,49	13,99
1942/43	0,94	0,85	3,90	9,22	1,94	2,87	1,74	1,28	0,85	0,59	0,42	1,04	25,63
1943/44	4,24	1,34	1,15	0,85	0,60	0,49	0,65	0,73	0,54	0,42	0,34	0,29	11,64
1944/45	0,24	0,20	0,26	0,35	0,42	0,41	0,34	0,34	0,27	0,18	0,13	0,09	3,23
1945/46	0,21	0,60	3,76	1,11	0,92	1,54	3,13	3,88	1,62	1,07	0,69	0,52	19,04
1946/47	0,54	0,76	0,90	1,11	9,80	12,82	2,19	2,02	1,42	0,92	0,61	0,53	33,61
1947/48	0,59	0,56	1,65	14,87	2,53	1,58	1,79	2,76	1,38	0,88	0,60	0,42	29,62
1948/49	0,32	0,30	3,43	0,91	0,69	0,61	0,57	0,45	0,30	0,22	0,16	0,42	8,40
1949/50	0,51	0,93	0,94	0,82	4,66	1,31	1,06	2,45	1,37	0,99	0,64	0,41	16,11
1950/51	0,01	0,01	0,01	0,14	1,78	6,98	2,57	1,91	1,06	0,57	0,31	0,16	15,51
1951/52	0,09	2,74	1,84	1,44	0,86	1,65	3,59	3,04	1,36	0,75	0,40	0,21	17,97
1952/53	0,12	0,08	1,74	1,31	0,84	0,65	0,96	0,74	0,38	0,21	0,11	0,06	7,20
1953/54	0,03	0,02	0,64	0,34	0,39	2,03	1,02	1,00	0,51	0,27	0,15	0,08	6,47
1954/55	0,04	0,04	0,17	3,31	7,00	4,38	2,89	1,74	1,02	0,56	0,30	0,16	21,60
1955/56	0,09	0,76	5,85	9,34	3,51	7,33	6,55	3,82	2,30	1,23	0,66	0,34	41,78
1956/57	0,19	0,10	0,06	0,03	0,10	0,26	0,18	0,13	0,06	0,03	0,02	0,01	1,17
1957/58	0,01	0,00	0,00	0,09	1,28	3,06	3,12	1,66	0,95	0,53	0,28	0,15	11,14
1958/59	0,08	0,04	0,32	1,31	1,09	3,67	3,36	2,78	1,70	0,90	0,48	0,25	15,98
1959/60	0,14	0,27	4,29	5,36	9,94	7,25	4,34	2,45	1,29	0,72	0,38	0,20	36,63
1960/61	0,59	6,78	3,71	3,19	2,22	1,79	1,34	0,97	0,60	0,32	0,17	0,09	21,76
1961/62	0,05	0,41	4,14	9,73	2,57	6,66	5,43	2,38	1,19	0,66	0,36	0,19	33,77
1962/63	0,10	0,05	0,03	0,60	2,74	4,54	3,91	1,95	1,16	0,62	0,33	0,17	16,22
1963/64	0,10	1,65	5,11	3,02	6,63	7,87	3,99	2,20	1,24	0,68	0,36	0,19	33,04
1964/65	0,11	0,06	0,03	0,02	0,04	0,43	0,22	0,13	0,06	0,04	0,02	0,01	1,16
1965/66	0,19	1,92	3,30	8,32	16,12	6,24	6,05	3,23	1,72	0,95	0,51	0,27	48,83
1966/67	0,16	0,28	0,22	0,33	0,77	1,13	0,64	0,75	0,39	0,21	0,11	0,06	5,04
1967/68	0,03	0,02	0,01	0,01	0,19	0,40	0,89	1,47	0,60	0,33	0,18	0,09	4,22
1968/69	0,05	0,09	0,40	2,07	4,18	9,00	3,98	2,62	1,70	0,92	0,49	0,26	25,75
1969/70	0,14	0,08	0,04	2,39	1,84	1,12	0,64	0,43	0,22	0,13	0,07	0,03	7,13
1970/71	0,02	0,01	0,01	0,34	0,46	0,42	1,81	2,60	1,96	1,41	0,74	0,38	10,16
1971/72	0,21	0,11	0,06	0,04	0,84	1,29	0,68	0,42	0,21	0,12	0,06	0,03	4,09
1972/73	0,02	0,06	0,60	2,76	1,24	0,78	0,43	1,14	0,71	0,39	0,21	0,11	8,45
1973/74	0,06	0,05	0,07	1,95	3,10	2,03	1,51	0,95	0,50	0,31	0,16	0,08	10,77
1974/75	0,05	0,03	0,02	0,05	0,20	0,92	0,48	0,32	0,17	0,10	0,05	0,03	2,42
1975/76	0,02	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
1976/77	0,01	0,07	0,22	2,11	5,46	4,08	2,82	1,45	0,79	0,44	0,23	0,12	17,81
1977/78	0,07	0,04	1,36	2,05	10,44	7,50	3,00	2,57	1,39	0,76	0,40	0,21	29,79
1978/79	0,12	0,06	5,45	6,55	14,00	6,83	5,85	2,82	1,52	0,84	0,45	0,24	44,73
1979/80	0,17	0,13	0,19	0,25	0,75	0,80	0,90	1,37	0,63	0,35	0,19	0,10	5,82
1980/81	0,05	0,03	0,02	0,01	0,00	0,01	0,04	0,06	0,04	0,02	0,01	0,01	0,29
1981/82	0,04	0,02	0,33	2,06	1,96	1,14	0,75	0,40	0,22	0,12	0,06	0,03	7,12
1982/83	0,02	0,10	0,29	0,16	0,31	0,38	0,70	2,14	1,00	0,55	0,29	0,15	6,10
1983/84	0,09	0,07	0,63	0,86	0,59	0,81	1,22	0,79	0,48	0,25	0,14	0,07	6,01
1984/85	0,04	1,11	2,64	4,03	9,40	4,05	3,24	1,76	1,37	0,66	0,35	0,18	28,84
1985/86	0,10	0,05	0,10	0,51	1,37	1,56	0,90	0,56	0,28	0,16	0,08	0,05	5,73
1986/87	0,03	0,02	0,04	0,20	1,11	0,92	1,09	0,60	0,31	0,17	0,09	0,05	4,63
1987/88	0,22	0,31	1,62	3,91	3,94	1,85	1,41	1,96	1,35	1,20	0,56	0,29	18,63
1988/89	0,16	0,09	0,06	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,43
1989/90	0,00	0,29	13,92	6,04	4,73	2,55	1,84	1,00	0,52	0,29	0,15	0,08	31,41
1990/91	0,05	0,09	0,06	0,35	0,36	2,56	1,22	0,67	0,35	0,19	0,10	0,05	6,07
1991/92	0,03	0,02	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
1992/93	0,00	0,00	0,04	0,05	0,04	0,03	0,02	0,03	0,03	0,01	0,01	0,00	0,26
1993/94	0,51	1,21	1,03	2,68	2,01	1,56	0,77	0,73	0,43	0,24	0,13	0,07	11,35
1994/95	0,04	0,03	0,06	0,45	0,71	0,63	0,30	0,18	0,09	0,05	0,03	0,01	2,59
1995/96	0,01	0,06	3,26	16,93	5,55	3,98	2,77	2,26	1,15	0,64	0,34	0,18	37,14
1996/97	0,10	0,05	0,32	2,03	1,43	0,79	0,42	0,24	0,16	0,08	0,04	0,02	5,68
1997/98	0,02	1,26	4,28	4,65	2,90	1,70	2,23	1,24	0,90	0,44	0,24	0,12	19,98
1998/99	0,07	0,04	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
1999/00	0,27	0,59	0,71	1,02	0,79	0,43	2,11	3,71	1,62	0,90	0,48	0,25	12,87
2000/01	0,14	0,18	8,81	15,04	9,22	17,42	5,07	3,08	1,59	0,89	0,48	0,25	62,16
2001/02	0,14	0,08	0,04	0,06	0,13	0,54	0,39	0,21	0,11	0,06	0,03	0,02	1,80
2002/03	0,05	0,83	9,68	8,23	5,65	4,35	4,02	2,47	1,25	0,70	0,37	0,19	37,78
2003/04	0,15	0,63	2,52	1,83	1,43	1,42	1,03	0,57	0,29	0,16	0,09	0,05	10,16
2004/05	0,05	0,10	0,20	0,11	0,07	0,09	0,24	0,10	0,05	0,03	0,02	0,01	1,06
2005/06	0,01	0,12	0,28	0,30	0,43	2,20	2,40	1,38	0,68	0,38	0,20	0,11	8,52
2006/07	1,22	7,16	5,27	2,67	4,51	3,11	1,70	1,68	1,13	0,62	0,33	0,17	29,57
2007/08	0,10	0,05	0,03	0,03	0,04	0,04	0,35	0,34	0,31	0,15	0,08	0,04	1,56
2008/09	0,02	0,01	0,01	0,06	0,56	0,38	0,18	0,10	0,05	0,03	0,02	0,01	1,43
2009/10	0,01	0,05	4,67	8,12	9,84	8,44	5,39	3,42	1,81	1,00	0,54	0,28	43,56
2010/11	0,16	0,15	3,05	7,05	3,55	3,28	2,39	1,77	0,91	0,50	0,27	0,14	23,22
2011/12	0,08	0,18	0,31	0,23	0,16	0,09	0,06	0,20	0,08	0,04	0,02	0,01	1,45
2012/13	0,01	0,00	0,02	0,27	0,41	2,90	3,17	1,82	0,91	0,50	0,27	0,14	10,41
2013/14	0,08	0,05	0,07	1,62	3,95	2,64	2,41	1,16	0,61	0,34	0,18	0,09	13,19
2014/15	0,06	0,12	0,16	0,14	0,22	0,13	0,08	0,06	0,03	0,02	0,01	0,00	1,02
2015/16	3,00	1,13	1,58	10,83	4,55	2,62	7,33	3,68	1,95	1,26	0,80	0,53	39,26
2016/17	0,44	0,58	0,58	0,58	4,41	1,29	0,93	0,88	0,68	0,44	0,28	0,18	11,30
2017/18	0,13	0,20	0,76	0,91	1,54	9,12	2,76	1,69	1,55	1,10	0,74	0,48	20,97

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400280.- Arroyo de la Rivera de Valdalla desde cabecera hasta el embalse de Valparaiso

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,26	0,53	1,60	2,74	2,78	2,74	1,97	1,41	0,80	0,48	0,27	0,17	15,77
1980/81-2017/18	0,20	0,45	1,78	2,74	2,31	2,24	1,60	1,13	0,64	0,37	0,21	0,11	13,78
%	-22,6	-15,4	10,8	-0,2	-16,8	-18,4	-18,4	-20,1	-20,5	-21,6	-24,1	-33,8	-12,6

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,22	0,44	1,29	2,65	2,68	2,65	1,73	1,24	0,71	0,42	0,24	0,15	14,43
1980/81-2017/18	0,19	0,41	1,47	2,66	2,26	2,18	1,48	1,03	0,59	0,34	0,19	0,11	12,90

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,24	7,16	13,92	16,93	16,12	17,42	7,33	3,88	2,30	1,41	0,96	1,04	62,16
1980/81-2017/18	3,00	7,16	13,92	16,93	9,84	17,42	7,33	3,71	1,95	1,26	0,80	0,53	62,16

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,09	0,10	0,36	0,97	1,33	1,57	1,37	1,26	0,68	0,40	0,22	0,12	11,22
1980/81-2017/18	0,06	0,09	0,31	0,72	1,24	1,35	1,06	0,76	0,45	0,25	0,13	0,07	7,82

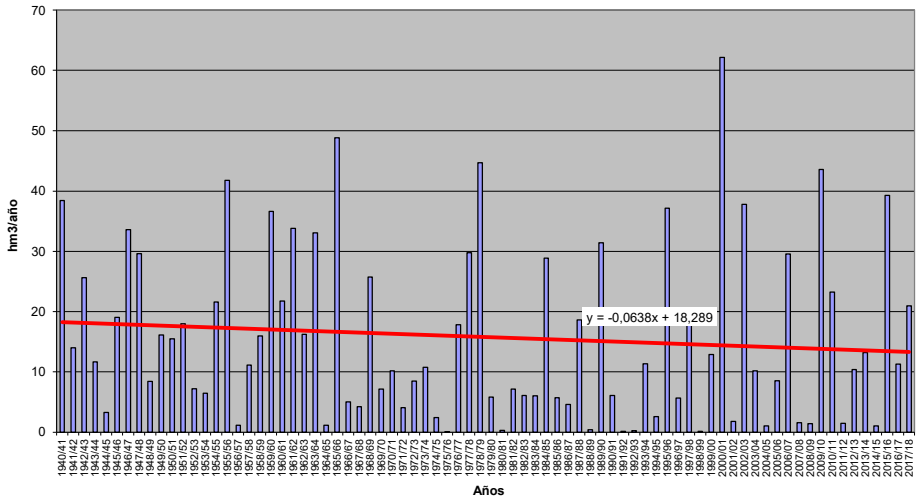
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,62	1,18	2,50	3,93	3,45	3,20	1,78	1,11	0,62	0,39	0,23	0,18	14,28
1980/81-2017/18	0,51	1,18	3,10	4,19	2,77	3,28	1,70	1,10	0,59	0,37	0,21	0,13	15,12

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,36	2,22	1,56	1,43	1,24	1,17	0,91	0,78	0,77	0,81	0,85	1,05	0,91
1980/81-2017/18	2,54	2,62	1,74	1,53	1,20	1,47	1,06	0,97	0,93	0,99	1,03	1,11	1,10

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,82	4,37	2,49	1,88	1,79	2,06	1,01	0,49	0,37	0,59	0,80	1,96	0,98
1980/81-2017/18	4,66	5,06	2,41	1,99	1,38	3,06	1,50	0,93	0,66	0,92	1,15	1,60	1,33

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,621	-0,15
1980/81-2017/18	0,635	-0,27

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400281.- Arroyo de las Ciervas desde cabecera hasta embalse Nuestra Señora del Agavanzal

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
MÁXIMO	2,89	2,62	6,35	9,56	9,35	9,09	4,49	2,42	1,43	1,03	0,71	0,85	33,04
PROMEDIO	0,15	0,22	0,63	1,34	1,38	1,38	1,04	0,73	0,43	0,26	0,15	0,10	7,78
PERCENTIL 10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,26
PERCENTIL 25	0,01	0,01	0,02	0,04	0,09	0,12	0,11	0,13	0,07	0,04	0,02	0,01	1,04
MEDIANA	0,04	0,04	0,09	0,40	0,41	0,61	0,59	0,56	0,31	0,17	0,10	0,05	4,22
PERCENTIL 75	0,09	0,17	0,80	1,27	2,07	1,84	1,67	1,27	0,73	0,42	0,23	0,13	13,55
PERCENTIL 90	0,31	0,60	2,04	4,46	4,02	4,09	2,85	1,74	1,00	0,66	0,41	0,30	20,37
DESVIACIÓN TÍPICA	0,40	0,46	1,04	2,24	1,93	1,82	1,13	0,69	0,41	0,26	0,16	0,14	8,28
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	2,73	2,15	1,67	1,68	1,40	1,32	1,08	0,95	0,96	1,02	1,09	1,39	1,06
COEFICIENTE DE SESGO	5,21	3,77	2,85	2,18	1,97	1,95	1,14	0,75	0,73	0,95	1,28	2,58	1,03
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,09

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	1,08	1,22	0,74	7,09	3,36	2,42	2,89	1,94	1,40	1,03	0,71	0,47	24,34
1941/42	0,31	0,65	0,42	0,37	0,33	1,45	2,23	1,28	1,00	0,71	0,46	0,36	9,56
1942/43	0,63	0,61	2,31	4,70	1,39	1,85	1,29	0,93	0,62	0,43	0,31	0,85	15,92
1943/44	2,89	0,97	0,95	0,63	0,45	0,35	0,47	0,54	0,39	0,30	0,24	0,21	8,39
1944/45	0,17	0,15	0,18	0,26	0,30	0,29	0,24	0,24	0,19	0,13	0,09	0,06	2,31
1945/46	0,14	0,51	2,78	0,86	0,76	1,46	2,84	2,29	1,19	0,79	0,51	0,38	14,50
1946/47	0,39	0,53	0,63	0,80	5,12	7,19	1,63	1,50	1,04	0,67	0,44	0,40	20,34
1947/48	0,51	0,40	1,64	8,90	1,85	1,18	1,33	1,76	1,02	0,65	0,44	0,31	20,01
1948/49	0,23	0,22	2,22	0,67	0,51	0,47	0,46	0,32	0,22	0,16	0,12	0,30	5,88
1949/50	0,36	0,60	0,79	0,62	2,36	0,94	0,76	1,44	1,00	0,71	0,46	0,30	10,33
1950/51	0,00	0,00	0,00	0,02	0,33	2,36	1,17	0,88	0,48	0,26	0,14	0,07	5,71
1951/52	0,04	0,85	0,75	0,60	0,38	0,59	1,68	1,47	0,67	0,37	0,20	0,10	7,71
1952/53	0,06	0,03	0,41	0,37	0,24	0,18	0,27	0,21	0,11	0,06	0,03	0,02	1,98
1953/54	0,01	0,01	0,12	0,06	0,07	0,46	0,24	0,24	0,12	0,06	0,03	0,02	1,42
1954/55	0,01	0,01	0,02	0,55	2,84	2,18	1,52	0,93	0,52	0,29	0,15	0,08	9,11
1955/56	0,04	0,13	1,32	4,25	2,12	4,16	4,00	2,39	1,39	0,75	0,40	0,21	21,16
1956/57	0,12	0,06	0,03	0,02	0,02	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
1957/58	0,00	0,00	0,00	0,02	0,28	0,60	1,15	0,60	0,33	0,18	0,10	0,05	3,31
1958/59	0,03	0,01	0,09	0,34	0,31	1,15	1,19	1,18	0,76	0,40	0,21	0,11	5,78
1959/60	0,06	0,05	0,80	1,70	5,33	4,06	2,59	1,43	0,75	0,42	0,22	0,12	17,54
1960/61	0,20	2,62	1,97	1,73	1,17	0,92	0,62	0,42	0,25	0,13	0,07	0,04	10,12
1961/62	0,02	0,07	1,04	5,02	1,43	3,42	3,19	1,49	0,74	0,41	0,22	0,11	17,17
1962/63	0,06	0,03	0,02	0,13	0,93	1,84	1,83	0,94	0,55	0,30	0,16	0,08	6,87
1963/64	0,05	0,53	2,43	1,69	3,78	4,87	2,55	1,40	0,78	0,43	0,23	0,12	18,85
1964/65	0,07	0,03	0,02	0,01	0,01	0,06	0,03	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,26
1965/66	0,03	0,38	1,10	4,12	9,35	3,92	3,32	1,88	1,00	0,55	0,29	0,15	26,10
1966/67	0,09	0,07	0,04	0,05	0,11	0,17	0,10	0,10	0,05	0,03	0,02	0,01	0,83
1967/68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,12	0,23	0,45	0,18	0,10	0,05	0,03	1,21
1968/69	0,02	0,03	0,10	0,59	1,68	4,87	2,55	1,53	0,88	0,48	0,26	0,14	13,12
1969/70	0,08	0,04	0,02	0,80	0,69	0,43	0,25	0,16	0,08	0,05	0,02	0,01	2,63
1970/71	0,01	0,00	0,00	0,06	0,08	0,06	0,41	0,83	0,72	0,52	0,27	0,14	3,11
1971/72	0,08	0,04	0,02	0,01	0,26	0,42	0,23	0,14	0,07	0,04	0,02	0,01	1,35
1972/73	0,01	0,01	0,07	0,56	0,30	0,19	0,10	0,18	0,10	0,06	0,03	0,02	1,62
1973/74	0,01	0,01	0,01	0,38	0,85	0,62	0,56	0,34	0,18	0,10	0,05	0,03	3,14
1974/75	0,02	0,01	0,01	0,01	0,03	0,15	0,08	0,05	0,03	0,01	0,01	0,00	0,40
1975/76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
1976/77	0,00	0,01	0,03	0,47	2,21	1,77	1,34	0,67	0,37	0,20	0,11	0,06	7,25
1977/78	0,03	0,02	0,25	0,46	4,60	4,34	1,77	1,47	0,80	0,44	0,23	0,12	14,52
1978/79	0,07	0,04	1,13	3,16	7,65	3,93	3,33	1,72	0,92	0,51	0,27	0,14	22,88
1979/80	0,09	0,05	0,04	0,04	0,10	0,10	0,11	0,22	0,10	0,05	0,03	0,02	0,95
1980/81	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
1981/82	0,00	0,00	0,03	0,21	0,31	0,18	0,11	0,06	0,03	0,02	0,01	0,00	0,97
1982/83	0,00	0,02	0,05	0,03	0,04	0,05	0,09	0,42	0,19	0,10	0,05	0,03	1,07
1983/84	0,02	0,01	0,11	0,14	0,09	0,13	0,28	0,16	0,09	0,05	0,03	0,01	1,13
1984/85	0,01	0,30	0,82	1,61	5,03	2,09	1,70	0,91	0,65	0,32	0,17	0,09	13,70
1985/86	0,05	0,03	0,03	0,09	0,31	0,44	0,25	0,15	0,08	0,04	0,02	0,01	1,50
1986/87	0,01	0,00	0,00	0,03	0,23	0,22	0,27	0,15	0,08	0,04	0,02	0,01	1,07
1987/88	0,04	0,05	0,32	1,20	1,54	0,75	0,62	0,96	0,67	0,59	0,27	0,14	7,15
1988/89	0,08	0,04	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
1989/90	0,00	0,06	6,35	3,25	2,63	1,49	1,05	0,56	0,29	0,16	0,09	0,05	15,99
1990/91	0,03	0,02	0,01	0,04	0,04	0,42	0,23	0,12	0,06	0,04	0,02	0,01	1,04
1991/92	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
1992/93	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
1993/94	0,14	0,30	0,26	0,92	0,81	0,66	0,32	0,26	0,14	0,08	0,04	0,02	3,95
1994/95	0,01	0,01	0,01	0,07	0,13	0,11	0,05	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,44
1995/96	0,00	0,01	0,71	9,56	3,35	2,38	1,69	1,35	0,69	0,38	0,20	0,11	20,44
1996/97	0,06	0,03	0,09	0,69	0,47	0,26	0,14	0,08	0,04	0,02	0,01	0,01	1,90
1997/98	0,00	0,29	1,46	2,19	1,52	0,88	1,06	0,57	0,44	0,21	0,11	0,06	8,79
1998/99	0,03	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
1999/00	0,03	0,06	0,08	0,14	0,13	0,06	0,36	1,04	0,45	0,25	0,13	0,07	2,79
2000/01	0,04	0,03	2,87	8,66	5,46	9,09	3,10	1,85	0,96	0,54	0,29	0,15	33,04
2001/02	0,08	0,04	0,02	0,02	0,01	0,04	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,29
2002/03	0,00	0,07	3,40	4,36	2,78	2,46	2,10	1,30	0,66	0,37	0,20	0,10	17,79
2003/04	0,06	0,17	0,80	0,64	0,53	0,59	0,43	0,24	0,12	0,07	0,04	0,02	3,72
2004/05	0,01	0,02	0,03	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
2005/06	0,00	0,04	0,09	0,10	0,14	0,65	0,91	0,56	0,27	0,15	0,08	0,04	3,05
2006/07	0,24	2,56	2,42	1,30	2,33	1,68	0,96	1,10	0,77	0,42	0,22	0,12	14,12
2007/08	0,07	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,07	0,07	0,07	0,03	0,02	0,01	0,43
2008/09	0,01	0,00	0,00	0,01	0,10	0,07	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,24
2009/10	0,00	0,01	1,44	4,78	6,11	5,53	3,54	2,24	1,18	0,65	0,35	0,18	26,01
2010/11	0,10	0,06	0,79	3,36	1,86	1,84	1,39	1,05	0,54	0,30	0,16	0,08	11,53
2011/12	0,05	0,06	0,08	0,06	0,04	0,02	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,35
2012/13	0,00	0,00	0,00	0,07	0,10	0,93	1,54	0,93	0,46	0,25	0,14	0,07	4,48
2013/14	0,04	0,02	0,02	0,59	1,90	1,36	1,36	0,64	0,33	0,19	0,10	0,05	6,61
2014/15	0,03	0,04	0,06	0,05	0,07	0,04	0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,36
2015/16	1,72	0,81	0,97	6,82	2,72	1,77	4,49	2,42	1,43	0,93	0,59	0,39	25,06
2016/17	0,32	0,41	0,42	0,41	2,14	0,92	0,67	0,62	0,49	0,32	0,20	0,13	7,05
2017/18	0,09	0,14	0,47	0,60	0,82	4,83	1,68	1,22	1,09	0,80	0,54	0,35	12,62

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400281.- Arroyo de las Ciervas desde cabecera hasta embalse Nuestra Señora del Agavanzal

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,15	0,22	0,63	1,34	1,38	1,38	1,04	0,73	0,43	0,26	0,15	0,10	7,78
1980/81-2017/18	0,09	0,15	0,64	1,37	1,15	1,10	0,81	0,56	0,32	0,19	0,11	0,06	6,56
%	-38,9	-29,2	2,1	2,5	-16,3	-19,9	-22,6	-23,5	-24,0	-25,1	-27,9	-39,9	-15,8

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,12	0,18	0,51	1,29	1,33	1,33	0,92	0,64	0,38	0,22	0,13	0,09	7,13
1980/81-2017/18	0,09	0,14	0,54	1,33	1,12	1,08	0,75	0,51	0,30	0,18	0,10	0,06	6,20

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,89	2,62	6,35	9,56	9,35	9,09	4,49	2,42	1,43	1,03	0,71	0,85	33,04
1980/81-2017/18	1,72	2,56	6,35	9,56	6,11	9,09	4,49	2,42	1,43	0,93	0,59	0,39	33,04

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,04	0,04	0,09	0,40	0,41	0,61	0,59	0,56	0,31	0,17	0,10	0,05	4,22
1980/81-2017/18	0,03	0,03	0,08	0,14	0,27	0,43	0,30	0,25	0,13	0,07	0,04	0,02	2,35

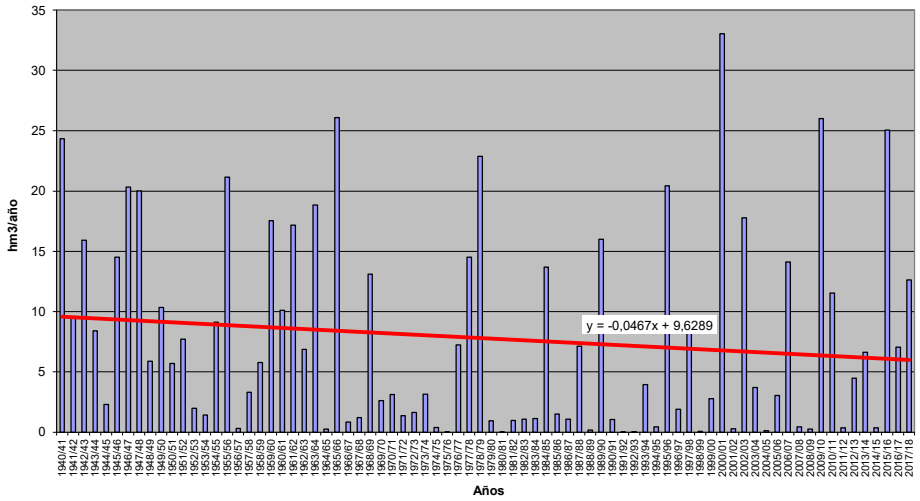
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,40	0,46	1,04	2,24	1,93	1,82	1,13	0,69	0,41	0,26	0,16	0,14	8,28
1980/81-2017/18	0,28	0,43	1,26	2,43	1,64	1,84	1,07	0,65	0,38	0,24	0,15	0,09	8,59

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,73	2,15	1,67	1,68	1,40	1,32	1,08	0,95	0,96	1,02	1,09	1,39	1,06
1980/81-2017/18	3,13	2,82	1,97	1,78	1,42	1,66	1,33	1,17	1,18	1,25	1,34	1,46	1,31

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,21	3,77	2,85	2,18	1,97	1,95	1,14	0,75	0,73	0,95	1,28	2,58	1,03
1980/81-2017/18	5,43	4,89	3,02	2,16	1,62	2,81	1,79	1,26	1,20	1,42	1,81	2,26	1,47

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,637	-0,09
1980/81-2017/18	0,650	-0,23

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400282.- Río Manzanas desde aguas arriba del pueblo de Riomanzanas hasta el comienzo del tramo fronterizo con Portugal, y río Guadramil y arroyo de Valdecarr

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,02	0,09	0,10	0,17	0,21	0,23	0,37	0,25	0,20	0,09	0,04	0,02	3,97
MÁXIMO	5,10	10,08	17,56	22,19	18,13	19,97	9,27	6,22	2,44	1,88	1,40	1,04	80,88
PROMEDIO	0,77	1,71	3,28	4,58	4,18	3,97	2,82	1,98	1,06	0,55	0,28	0,21	25,37
PERCENTIL 10	0,06	0,19	0,34	0,62	0,66	0,65	0,63	0,63	0,31	0,16	0,06	0,05	8,66
PERCENTIL 25	0,10	0,45	0,80	1,07	1,31	1,52	1,13	0,89	0,53	0,25	0,10	0,07	13,01
MEDIANA	0,35	0,98	1,80	2,68	2,80	2,80	2,00	1,69	0,96	0,44	0,19	0,11	19,91
PERCENTIL 75	0,81	2,08	5,31	5,91	5,49	5,30	4,17	2,74	1,46	0,69	0,30	0,22	34,88
PERCENTIL 90	1,98	4,25	7,73	11,92	9,97	9,27	5,75	3,59	1,80	1,17	0,74	0,54	50,10
DESVIACIÓN TÍPICA	1,09	2,04	3,53	4,94	3,97	3,86	2,12	1,25	0,60	0,41	0,28	0,24	16,59
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,41	1,19	1,08	1,08	0,95	0,97	0,75	0,63	0,56	0,75	0,99	1,14	0,65
COEFICIENTE DE SESGO	2,42	2,32	1,71	1,71	1,65	1,99	1,05	0,86	0,42	1,44	2,01	1,99	0,96
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,15

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	1,90	2,19	1,10	12,24	10,58	4,98	6,46	3,73	2,44	1,87	1,40	1,04	49,93
1941/42	0,79	1,22	0,83	0,75	0,66	3,51	4,91	1,96	1,66	1,20	0,88	0,71	19,08
1942/43	1,00	0,81	5,80	14,89	2,46	3,62	1,86	1,39	1,01	0,77	0,60	1,04	35,25
1943/44	5,10	1,21	1,28	0,94	0,75	0,65	1,01	0,85	0,65	0,52	0,44	0,37	13,77
1944/45	0,31	0,28	0,33	0,48	0,46	0,43	0,37	0,38	0,32	0,24	0,20	0,16	3,97
1945/46	0,25	0,67	9,00	1,20	1,35	3,34	3,85	6,22	1,93	1,40	1,02	0,80	31,02
1946/47	0,73	0,88	1,06	1,54	15,93	18,82	2,54	2,32	1,67	1,21	0,90	0,76	48,36
1947/48	0,77	0,64	2,18	22,19	3,41	1,80	2,43	3,34	1,62	1,16	0,86	0,65	41,04
1948/49	0,52	0,44	4,06	0,95	0,76	0,66	0,58	0,48	0,37	0,29	0,24	0,50	9,85
1949/50	0,45	1,09	0,96	0,70	7,71	1,53	0,99	3,43	1,38	0,97	0,71	0,52	20,45
1950/51	0,07	0,47	0,89	1,83	5,03	9,20	4,20	2,75	1,32	0,53	0,21	0,10	26,58
1951/52	0,12	8,13	3,98	2,39	1,16	2,04	4,27	3,79	1,37	0,62	0,25	0,12	28,23
1952/53	0,21	1,10	6,98	3,08	1,58	1,06	1,75	1,24	0,53	0,29	0,10	0,07	17,99
1953/54	0,35	0,70	4,11	1,52	1,26	3,82	1,65	1,56	0,75	0,29	0,12	0,05	16,17
1954/55	0,03	0,94	2,13	6,80	9,94	6,37	3,56	1,84	1,29	0,53	0,21	0,10	33,75
1955/56	0,07	4,96	8,61	11,93	5,35	7,40	8,28	4,49	2,38	1,00	0,39	0,31	55,18
1956/57	0,41	0,31	0,34	0,40	2,92	2,74	1,47	1,00	0,48	0,24	0,09	0,04	10,44
1957/58	0,03	0,13	0,45	1,70	4,53	4,48	5,05	2,43	1,38	0,74	0,30	0,14	21,35
1958/59	0,22	0,11	3,50	4,43	2,64	5,61	4,18	3,38	1,78	0,77	0,42	0,51	27,54
1959/60	1,33	3,03	8,88	7,44	11,25	10,04	5,38	2,71	1,18	0,48	0,19	0,09	52,01
1960/61	3,13	9,70	6,04	4,25	2,69	2,04	1,74	1,40	0,91	0,43	0,18	0,15	32,65
1961/62	0,57	3,24	7,10	12,85	3,56	7,64	6,42	2,54	0,97	0,41	0,16	0,06	45,52
1962/63	0,08	0,23	0,20	4,89	5,64	6,89	5,28	2,19	1,45	0,54	0,21	0,09	27,70
1963/64	0,06	5,55	7,41	3,98	5,92	9,45	4,88	2,07	1,38	0,61	0,23	0,10	41,64
1964/65	0,22	0,11	0,14	0,56	1,86	3,57	1,38	0,68	0,26	0,10	0,04	0,06	8,97
1965/66	2,16	4,57	5,37	9,48	18,13	9,13	7,81	3,48	1,57	0,63	0,24	0,09	62,66
1966/67	0,97	2,44	1,30	1,36	1,94	2,23	1,01	1,63	0,71	0,28	0,12	0,05	14,03
1967/68	0,05	0,57	0,33	0,17	2,44	2,34	2,69	2,78	0,93	0,38	0,15	0,12	12,96
1968/69	0,12	2,01	2,77	4,95	5,11	10,24	5,47	3,48	2,26	0,94	0,36	0,23	37,95
1969/70	0,34	0,59	0,48	7,76	4,04	1,94	0,91	0,96	0,54	0,23	0,10	0,04	17,93
1970/71	0,02	0,18	0,60	2,43	2,07	1,51	3,29	3,54	2,42	1,88	0,94	0,37	19,24
1971/72	0,23	0,11	0,12	1,06	4,83	3,63	1,54	0,86	0,42	0,19	0,08	0,10	13,17
1972/73	1,04	1,73	3,53	5,29	2,32	1,13	0,56	3,13	1,68	0,78	0,32	0,13	21,63
1973/74	0,53	1,08	1,14	6,00	5,58	3,11	1,89	1,18	1,06	1,18	0,40	0,16	23,31
1974/75	0,07	0,54	0,47	1,04	1,66	3,10	1,29	0,84	0,47	0,19	0,08	0,08	9,85
1975/76	0,35	0,41	0,80	0,40	0,90	0,62	0,85	0,64	0,24	0,20	0,09	0,16	5,64
1976/77	1,18	1,87	2,09	5,10	7,73	5,73	3,40	1,38	0,94	0,42	0,17	0,07	30,09
1977/78	0,37	0,44	6,10	4,23	9,93	11,36	4,13	3,33	1,51	0,63	0,25	0,09	42,37
1978/79	0,08	0,32	9,95	11,37	17,48	9,11	7,45	3,11	1,41	0,63	0,25	0,10	61,27
1979/80	1,13	1,08	1,43	1,35	2,23	1,85	1,80	2,19	0,92	0,39	0,16	0,07	14,61
1980/81	0,09	0,65	0,47	0,28	0,21	1,32	2,23	1,89	0,95	0,36	0,15	0,08	8,67
1981/82	1,56	0,48	2,70	5,86	3,77	1,83	1,10	0,58	0,55	0,19	0,09	0,13	18,83
1982/83	0,59	1,94	2,23	0,96	1,29	1,31	1,95	3,82	1,60	0,76	0,39	0,15	17,00
1983/84	0,07	1,43	3,51	2,97	1,65	1,72	1,98	1,32	0,93	0,40	0,16	0,06	16,21
1984/85	0,63	4,87	5,46	5,69	10,07	5,85	4,28	1,93	1,85	0,61	0,24	0,09	41,58
1985/86	0,04	0,19	1,57	2,93	3,37	2,87	1,46	0,78	0,30	0,12	0,05	0,44	14,11
1986/87	0,44	0,81	1,10	1,75	3,35	2,10	2,01	0,94	0,38	0,23	0,09	0,15	13,35
1987/88	2,47	2,10	4,20	5,93	5,43	2,06	1,78	2,60	1,92	1,64	0,57	0,22	30,92
1988/89	0,25	0,68	0,45	0,29	0,48	0,54	1,04	0,87	0,83	0,32	0,13	0,06	5,93
1989/90	0,06	2,69	17,56	9,79	7,36	3,13	2,23	1,12	0,45	0,19	0,08	0,03	44,70
1990/91	0,75	1,91	0,91	2,26	1,52	4,92	1,96	0,82	0,39	0,15	0,06	0,03	15,67
1991/92	0,13	0,82	0,65	1,29	0,66	0,32	0,63	0,25	0,20	0,09	0,04	0,05	5,14
1992/93	0,22	0,35	1,87	1,12	0,65	0,67	0,54	1,26	1,13	0,45	0,17	0,21	8,63
1993/94	4,28	4,11	2,42	3,96	2,65	1,82	0,76	1,75	0,98	0,40	0,16	0,06	23,35
1994/95	0,10	1,01	1,32	2,89	2,35	1,72	0,66	0,63	0,27	0,16	0,06	0,04	11,21
1995/96	0,06	1,68	5,93	21,27	9,27	5,40	3,24	2,71	1,10	0,46	0,18	0,08	51,39
1996/97	0,10	0,29	3,60	5,64	3,09	1,33	0,60	0,61	1,51	0,65	0,29	0,14	17,86
1997/98	0,77	5,24	6,85	6,83	3,75	1,85	3,16	1,56	1,30	0,50	0,19	0,12	32,13
1998/99	0,16	0,10	0,10	0,65	0,33	0,81	0,64	1,28	0,66	0,25	0,14	0,42	5,54
1999/00	2,46	2,74	2,07	1,96	1,16	0,57	3,54	4,86	1,71	0,71	0,28	0,11	22,17
2000/01	0,08	2,20	14,75	18,95	12,19	19,97	6,86	3,58	1,39	0,58	0,23	0,10	80,88
2001/02	0,82	0,49	0,21	1,54	1,68	2,73	1,50	0,72	0,41	0,16	0,06	0,25	10,58
2002/03	1,66	3,88	11,57	12,17	6,48	5,69	4,87	2,50	0,96	0,42	0,17	0,11	50,49
2003/04	1,51	3,31	5,15	2,94	1,94	1,77	1,22	0,67	0,27	0,11	0,10	0,14	19,12
2004/05	1,41	1,68	1,80	0,73	0,37	0,64	1,32	0,60	0,24	0,10	0,04	0,02	8,95
2005/06	0,31	1,65	1,80	1,12	1,17	3,41	3,43	1,63	0,69	0,31	0,13	0,14	15,77
2006/07	4,93	10,08	8,48	3,62	5,50	3,83	1,76	2,01	1,40	0,64	0,27	0,12	42,64
2007/08	0,16	0,10	0,18	1,26	1,24	0,87	2,60	1,76	1,26	0,50	0,20	0,09	10,20
2008/09	0,06	0,09	0,58	1,64	3,45	1,67	0,72	0,38	0,23	0,11	0,06	0,02	9,02
2009/10	0,19	1,27	7,00	11,92	10,03	11,56	6,78	3,61	1,67	0,70	0,27	0,11	55,10
2010/11	0,38	2,12	7,02	9,15	4,99	4,11	2,66	1,89	0,88	0,35	0,14	0,06	33,77
2011/12	0,09	1,93	1,77	0,94	0,50	0,23	0,47	1,60	0,52	0,21	0,09	0,04	8,40
2012/13	0,11	0,38	1,07	2,46	2,04	4,73	4,79	2,30	0,89	0,38	0,15	0,06	19,36
2013/14	0,54	0,50	1,05	4,91	6,16	3,61	2,95	1,21	0,53	0,26	0,11	0,09	21,92
2014/15	0,70	2,04	1,43	0,93	1,02	0,50	0,40	0,59	0,31	0,13	0,05	0,06	8,17
2015/16	3,55	0,85	1,54	11,20	5,08	2,86	9,27	4,42	2,13	1,50	1,07	0,78	44,23
2016/17	0,63	0,66	0,59	0,56	3,13	1,14	0,87	0,75	0,62	0,44	0,33	0,25	9,96
2017/18	0,19	0,22	0,75	0,67	1,24	9,51	2,89	1,64	1,46	1,12	0,81	0,58	21,09

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400282.- Río Manzanas desde aguas arriba del pueblo de Ríomanzanas hasta el comienzo del tramo fronterizo con Portugal, y río Guadramil y arroyo de Valdecarros

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,77	1,71	3,28	4,58	4,18	3,97	2,82	1,98	1,06	0,55	0,28	0,21	25,37
1980/81-2017/18	0,86	1,78	3,47	4,50	3,44	3,18	2,40	1,67	0,92	0,44	0,20	0,15	23,00
%	11,6	3,8	5,8	-1,7	-17,9	-19,8	-14,9	-15,5	-13,2	-20,1	-27,0	-27,3	-9,4

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,65	1,44	2,75	4,44	4,06	3,85	2,49	1,74	0,93	0,48	0,25	0,18	23,26
1980/81-2017/18	0,76	1,55	2,98	4,39	3,36	3,11	2,20	1,52	0,83	0,40	0,19	0,14	21,41

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,02	0,09	0,10	0,17	0,21	0,23	0,37	0,25	0,20	0,09	0,04	0,02	3,97
1980/81-2017/18	0,04	0,09	0,10	0,28	0,21	0,23	0,40	0,25	0,20	0,09	0,04	0,02	5,14

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,10	10,08	17,56	22,19	18,13	19,97	9,27	6,22	2,44	1,88	1,40	1,04	80,88
1980/81-2017/18	4,93	10,08	17,56	21,27	12,19	19,97	9,27	4,86	2,13	1,64	1,07	0,78	80,88

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,35	0,98	1,80	2,68	2,80	2,80	2,00	1,69	0,96	0,44	0,19	0,11	19,91
1980/81-2017/18	0,35	1,35	1,80	2,68	2,50	1,84	1,96	1,44	0,89	0,37	0,15	0,10	17,43

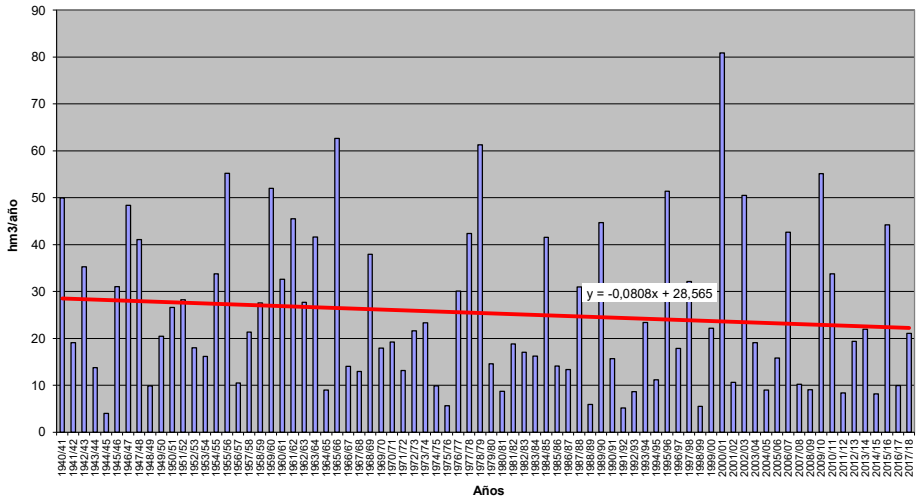
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,09	2,04	3,53	4,94	3,97	3,86	2,12	1,25	0,60	0,41	0,28	0,24	16,59
1980/81-2017/18	1,20	1,92	4,05	5,04	3,09	3,71	1,99	1,15	0,55	0,35	0,21	0,16	17,30

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,41	1,19	1,08	1,08	0,95	0,97	0,75	0,63	0,56	0,75	0,99	1,14	0,65
1980/81-2017/18	1,40	1,08	1,17	1,12	0,90	1,17	0,83	0,69	0,60	0,81	1,02	1,07	0,75

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,42	2,32	1,71	1,71	1,65	1,99	1,05	0,86	0,42	1,44	2,01	1,99	0,96
1980/81-2017/18	2,04	2,40	1,94	1,80	1,21	2,89	1,63	1,15	0,46	1,85	2,66	2,42	1,39

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,629	-0,15
1980/81-2017/18	0,684	-0,29

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400283.- Arroyo de la Riberica y afluentes desde confluencia con arroyo Reguero del Valle hasta la confluencia con el río Manzanas en la frontera de Portugal

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,02	0,06	0,06	0,09	0,08	0,05	0,04	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,60
MÁXIMO	5,42	11,85	18,53	26,67	22,90	23,40	12,61	6,65	2,91	2,07	1,37	0,93	98,17
PROMEDIO	0,70	1,78	3,41	5,21	4,79	4,58	3,34	2,25	1,20	0,60	0,28	0,18	28,33
PERCENTIL 10	0,06	0,12	0,24	0,40	0,52	0,66	0,64	0,68	0,32	0,15	0,06	0,05	8,48
PERCENTIL 25	0,09	0,30	0,49	1,16	1,55	1,50	1,25	1,00	0,53	0,25	0,11	0,07	12,69
MEDIANA	0,31	0,75	1,85	2,94	2,95	3,01	2,34	1,97	1,13	0,51	0,21	0,12	21,61
PERCENTIL 75	0,84	2,22	5,80	6,57	6,55	6,63	4,53	3,33	1,71	0,75	0,31	0,17	38,87
PERCENTIL 90	1,62	4,49	8,86	13,99	11,82	11,56	7,10	4,45	2,14	1,17	0,71	0,46	60,15
DESVIACIÓN TÍPICA	1,03	2,39	3,98	5,80	4,78	4,55	2,75	1,48	0,73	0,46	0,27	0,19	20,54
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,48	1,35	1,16	1,11	1,00	0,99	0,82	0,66	0,61	0,76	0,95	1,02	0,73
COEFICIENTE DE SESGO	2,83	2,47	1,65	1,61	1,65	1,68	1,22	0,72	0,41	1,45	2,09	2,13	1,09
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,13

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,91	1,25	0,73	16,42	12,89	7,03	7,97	4,76	2,91	2,01	1,37	0,93	59,18
1941/42	0,63	0,70	0,58	0,41	0,31	3,37	4,54	2,24	1,66	1,10	0,75	0,51	16,81
1942/43	0,41	0,30	3,13	13,60	2,44	3,11	1,82	1,21	0,82	0,56	0,38	0,37	28,16
1943/44	2,64	0,81	0,86	0,63	0,52	0,40	1,23	0,58	0,41	0,28	0,19	0,14	8,67
1944/45	0,09	0,07	0,06	0,09	0,08	0,05	0,04	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,60
1945/46	0,02	0,09	6,11	1,21	1,20	3,05	4,50	6,65	2,24	1,53	1,03	0,70	28,34
1946/47	0,48	0,35	0,29	0,40	13,82	16,36	3,07	2,48	1,62	1,09	0,74	0,51	41,22
1947/48	0,41	0,28	0,46	16,06	2,98	1,70	2,65	3,67	1,89	1,28	0,87	0,59	32,83
1948/49	0,40	0,27	1,67	0,75	0,51	0,36	0,25	0,18	0,12	0,08	0,06	0,10	4,76
1949/50	0,09	0,15	0,19	0,14	3,20	0,75	0,51	1,94	0,83	0,58	0,39	0,26	9,03
1950/51	0,08	0,45	0,81	1,87	5,67	10,96	5,27	3,38	1,65	0,65	0,26	0,12	31,18
1951/52	0,14	9,33	4,85	2,87	1,42	2,40	5,03	4,34	1,64	0,78	0,31	0,16	33,27
1952/53	0,27	1,07	7,28	3,61	1,89	1,21	1,98	1,44	0,62	0,33	0,12	0,07	19,88
1953/54	0,44	0,76	4,16	1,54	1,24	4,14	1,79	1,82	0,86	0,33	0,13	0,06	17,26
1954/55	0,04	0,87	2,10	7,36	11,77	7,69	4,30	2,23	1,53	0,64	0,25	0,12	38,90
1955/56	0,09	4,45	9,75	13,63	6,73	9,50	10,72	5,55	2,82	1,19	0,47	0,32	65,22
1956/57	0,41	0,31	0,36	0,44	2,92	2,75	1,47	1,07	0,53	0,27	0,10	0,04	10,67
1957/58	0,03	0,12	0,55	2,03	4,88	4,60	5,30	2,50	1,43	0,75	0,29	0,13	22,62
1958/59	0,18	0,09	3,65	4,66	2,80	6,19	4,41	3,65	2,05	0,87	0,47	0,66	29,69
1959/60	1,56	2,93	10,14	8,52	13,87	12,79	6,84	3,38	1,47	0,60	0,24	0,11	62,43
1960/61	3,65	11,35	7,62	5,33	3,32	2,27	1,84	1,50	1,02	0,49	0,22	0,18	38,79
1961/62	0,66	3,14	7,62	15,92	4,53	8,96	7,41	2,95	1,12	0,48	0,19	0,07	53,06
1962/63	0,08	0,21	0,18	5,49	7,03	8,38	6,23	2,60	1,70	0,64	0,25	0,11	32,92
1963/64	0,07	6,93	9,37	5,01	7,50	12,19	6,27	2,63	1,71	0,72	0,28	0,12	52,80
1964/65	0,22	0,10	0,13	0,51	1,56	3,79	1,53	0,73	0,28	0,11	0,04	0,07	9,08
1965/66	2,31	5,16	6,55	12,03	22,90	11,94	9,70	4,44	1,96	0,79	0,31	0,12	78,22
1966/67	0,92	2,56	1,35	1,47	2,26	2,48	1,19	1,71	0,76	0,30	0,12	0,05	15,18
1967/68	0,05	0,60	0,33	0,15	2,81	2,79	3,13	3,41	1,13	0,46	0,18	0,11	15,16
1968/69	0,10	2,13	2,87	5,34	5,95	12,53	6,98	3,79	2,47	1,03	0,40	0,23	43,82
1969/70	0,38	0,66	0,50	9,43	4,85	2,25	1,13	1,13	0,63	0,28	0,11	0,05	21,40
1970/71	0,02	0,15	0,41	2,38	2,09	1,49	3,55	3,92	2,85	2,02	0,99	0,39	20,26
1971/72	0,22	0,10	0,09	1,15	5,46	4,03	1,65	0,98	0,49	0,23	0,09	0,12	14,58
1972/73	0,97	1,66	3,47	5,62	2,44	1,18	0,56	2,75	1,48	0,69	0,29	0,11	21,24
1973/74	0,54	1,22	1,24	6,25	6,14	3,51	2,29	1,42	1,10	1,21	0,40	0,16	25,48
1974/75	0,07	0,40	0,38	0,84	1,56	2,98	1,33	0,87	0,49	0,20	0,09	0,08	9,29
1975/76	0,29	0,28	0,73	0,38	0,98	0,61	0,95	0,72	0,28	0,21	0,09	0,17	5,69
1976/77	1,31	2,01	1,83	6,13	9,55	6,87	4,05	1,68	1,16	0,53	0,22	0,08	35,42
1977/78	0,28	0,41	6,58	4,58	11,67	13,83	5,24	4,06	1,79	0,75	0,29	0,11	49,60
1978/79	0,08	0,29	10,16	13,55	20,65	11,39	8,96	3,72	1,66	0,73	0,29	0,11	71,58
1979/80	1,16	1,03	1,31	1,26	2,34	1,91	1,80	2,22	0,94	0,39	0,16	0,07	14,58
1980/81	0,06	0,47	0,29	0,16	0,14	1,18	2,23	1,94	0,97	0,37	0,15	0,08	8,05
1981/82	1,48	0,43	2,48	5,67	3,67	1,79	0,97	0,51	0,53	0,18	0,08	0,11	17,89
1982/83	0,56	1,87	2,08	0,88	1,29	1,33	2,37	4,59	1,87	0,87	0,41	0,17	18,29
1983/84	0,07	1,18	3,54	3,01	1,56	1,67	2,31	1,42	0,99	0,43	0,17	0,07	16,40
1984/85	0,63	5,37	6,13	6,63	11,85	6,68	4,84	2,20	2,12	0,70	0,27	0,10	47,52
1985/86	0,04	0,22	1,50	2,86	3,65	3,32	1,61	0,84	0,33	0,14	0,05	0,44	14,99
1986/87	0,47	0,71	1,00	2,04	3,88	2,45	2,40	1,18	0,46	0,25	0,10	0,14	15,08
1987/88	2,30	1,92	4,14	6,10	5,90	2,25	2,12	3,10	2,23	2,07	0,69	0,27	33,09
1988/89	0,29	0,74	0,43	0,28	0,53	0,51	1,11	0,93	0,95	0,36	0,14	0,06	6,32
1989/90	0,06	2,52	18,53	11,78	9,06	3,86	2,65	1,31	0,53	0,22	0,09	0,04	50,64
1990/91	0,67	1,98	0,97	2,34	1,77	5,16	2,06	0,86	0,41	0,16	0,06	0,03	16,46
1991/92	0,10	0,68	0,47	1,16	0,61	0,30	0,60	0,23	0,20	0,09	0,04	0,06	4,54
1992/93	0,27	0,49	2,23	1,29	0,74	0,71	0,66	1,52	1,35	0,54	0,21	0,27	10,27
1993/94	5,16	4,59	2,68	4,88	3,31	2,17	0,91	2,08	1,14	0,47	0,18	0,07	27,65
1994/95	0,10	1,11	1,36	3,20	2,81	1,93	0,75	0,69	0,29	0,18	0,06	0,04	12,51
1995/96	0,05	1,74	6,53	26,67	11,81	6,79	4,10	3,50	1,42	0,59	0,24	0,10	63,55
1996/97	0,11	0,28	3,97	7,07	3,50	1,52	0,71	0,69	1,73	0,74	0,33	0,17	20,81
1997/98	0,73	6,23	8,57	8,25	4,57	2,25	3,56	1,76	1,58	0,62	0,23	0,15	38,51
1998/99	0,19	0,11	0,10	0,75	0,37	0,77	0,65	1,38	0,74	0,28	0,14	0,37	5,85
1999/00	2,58	2,81	2,25	2,06	1,31	0,65	3,84	5,38	1,94	0,80	0,31	0,13	24,06
2000/01	0,12	2,42	16,23	24,29	15,69	23,40	8,68	4,47	1,73	0,72	0,29	0,13	98,17
2001/02	0,93	0,55	0,24	1,66	1,80	3,04	1,75	0,85	0,46	0,18	0,07	0,19	11,72
2002/03	1,60	4,29	13,79	16,35	8,75	7,03	5,80	3,02	1,16	0,50	0,20	0,12	62,61
2003/04	1,67	3,76	6,20	3,43	2,36	2,32	1,48	0,83	0,33	0,13	0,12	0,12	22,75
2004/05	1,26	1,69	1,88	0,75	0,43	0,73	1,48	0,68	0,27	0,11	0,04	0,02	9,33
2005/06	0,41	2,25	2,35	1,50	1,55	4,17	4,00	2,00	0,84	0,38	0,16	0,17	19,78
2006/07	5,42	11,85	10,37	4,34	6,68	4,70	2,18	2,70	1,94	0,88	0,36	0,16	51,59
2007/08	0,22	0,15	0,25	1,51	1,55	1,10	3,37	2,31	1,71	0,67	0,26	0,11	13,22
2008/09	0,08	0,12	0,70	1,98	3,94	1,86	0,81	0,43	0,26	0,13	0,06	0,02	10,39
2009/10	0,22	1,58	8,18	15,60	12,70	15,82	9,18	4,86	2,19	0,92	0,35	0,14	71,74
2010/11	0,32	2,28	8,64	11,50	6,34	5,28	3,49	2,43	1,13	0,45	0,18	0,08	42,11
2011/12	0,09	2,10	1,86	1,01	0,53	0,24	0,48	1,85	0,59	0,24	0,11	0,05	9,16
2012/13	0,16	0,62	1,57	3,42	2,71	6,49	6,57	3,19	1,23	0,52	0,21	0,09	26,77
2013/14	0,75	0,59	1,29	6,39	8,22	4,57	3,73	1,52	0,67	0,33	0,13	0,12	28,30
2014/15	0,87	2,72	2,04	1,28	1,29	0,66	0,56	0,74	0,43	0,19	0,07	0,07	10,93
2015/16	1,07	0,50	0,48	14,85	6,61	3,46	12,61	4,99	2,64	1,78	1,21	0,82	51,03
2016/17	0,56	0,40	0,29	0,20	2,81	0,90	0,62	0,48	0,34	0,23	0,16	0,11	7,08
2017/18	0,07	0,06	0,16	0,18	0,47	10,69	3,98	2,00	1,71	1,16	0,79	0,54	21,82

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400283.- Arroyo de la Riberica y afluentes desde confluencia con arroyo Reguero del Valle hasta la confluencia con el río Manzanas en la frontera de Portugal

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,70	1,78	3,41	5,21	4,79	4,58	3,34	2,25	1,20	0,60	0,28	0,18	28,33
1980/81-2017/18	0,84	1,93	3,84	5,46	4,12	3,78	2,93	1,99	1,09	0,51	0,23	0,16	26,87
%	19,7	8,8	12,4	4,7	-13,9	-17,5	-12,4	-11,9	-9,1	-14,1	-19,1	-15,6	-5,2

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,54	1,37	2,61	4,95	4,55	4,36	2,94	1,98	1,05	0,52	0,25	0,16	25,29
1980/81-2017/18	0,68	1,57	3,05	5,23	3,96	3,65	2,68	1,80	0,99	0,47	0,21	0,14	24,43

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,02	0,06	0,06	0,09	0,08	0,05	0,04	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,60
1980/81-2017/18	0,04	0,06	0,10	0,16	0,14	0,24	0,48	0,23	0,20	0,09	0,04	0,02	4,54

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,42	11,85	18,53	26,67	22,90	23,40	12,61	6,65	2,91	2,07	1,37	0,93	98,17
1980/81-2017/18	5,42	11,85	18,53	26,67	15,69	23,40	12,61	5,38	2,64	2,07	1,21	0,82	98,17

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,31	0,75	1,85	2,94	2,95	3,01	2,34	1,97	1,13	0,51	0,21	0,12	21,61
1980/81-2017/18	0,36	1,38	2,06	2,94	2,81	2,25	2,20	1,64	0,98	0,41	0,16	0,12	19,04

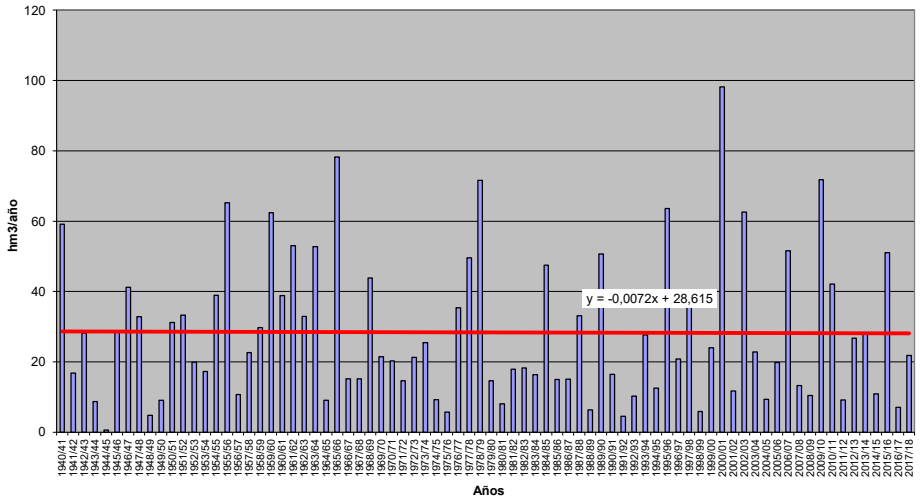
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,03	2,39	3,98	5,80	4,78	4,55	2,75	1,48	0,73	0,46	0,27	0,19	20,54
1980/81-2017/18	1,24	2,26	4,59	6,52	3,96	4,54	2,68	1,41	0,69	0,43	0,23	0,16	21,60

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,48	1,35	1,16	1,11	1,00	0,99	0,82	0,66	0,61	0,76	0,95	1,02	0,73
1980/81-2017/18	1,48	1,17	1,20	1,19	0,96	1,20	0,92	0,71	0,63	0,84	1,00	1,00	0,80

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,83	2,47	1,65	1,61	1,65	1,68	1,22	0,72	0,41	1,45	2,09	2,13	1,09
1980/81-2017/18	2,60	2,56	1,73	1,81	1,27	2,73	1,83	0,95	0,43	1,91	2,64	2,64	1,41

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,674	-0,13
1980/81-2017/18	0,692	-0,27

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400284.- Río Cuevas desde cabecera hasta confluencia con río Manzanas en la frontera con Portugal

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,12
MÁXIMO	1,22	2,68	3,84	5,87	5,07	5,01	2,33	1,19	0,63	0,44	0,28	0,19	21,61
PROMEDIO	0,15	0,40	0,74	1,09	1,03	0,95	0,70	0,47	0,26	0,13	0,06	0,04	6,02
PERCENTIL 10	0,01	0,03	0,06	0,07	0,12	0,14	0,14	0,15	0,07	0,03	0,01	0,01	1,54
PERCENTIL 25	0,02	0,07	0,10	0,25	0,31	0,34	0,27	0,20	0,11	0,06	0,02	0,02	2,92
MEDIANA	0,07	0,17	0,41	0,69	0,65	0,59	0,52	0,43	0,24	0,11	0,05	0,03	4,58
PERCENTIL 75	0,16	0,52	1,03	1,50	1,41	1,32	0,93	0,71	0,37	0,16	0,07	0,04	8,48
PERCENTIL 90	0,38	1,03	1,99	2,60	2,56	2,50	1,52	0,95	0,46	0,25	0,15	0,10	12,12
DESVIACIÓN TÍPICA	0,23	0,54	0,87	1,19	1,03	0,94	0,56	0,30	0,15	0,10	0,06	0,04	4,46
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,51	1,35	1,18	1,09	1,00	0,98	0,80	0,64	0,60	0,75	0,93	1,00	0,74
COEFICIENTE DE SESGO	2,95	2,44	1,62	1,83	1,71	1,77	1,10	0,59	0,39	1,39	2,04	2,11	1,20
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,08

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,15	0,23	0,15	2,22	2,55	1,15	1,32	1,03	0,63	0,42	0,28	0,19	10,33
1941/42	0,13	0,14	0,12	0,09	0,07	0,61	0,62	0,47	0,34	0,23	0,16	0,11	3,06
1942/43	0,08	0,06	0,46	2,26	0,49	0,51	0,36	0,25	0,17	0,12	0,08	0,07	4,91
1943/44	0,38	0,17	0,16	0,13	0,12	0,09	0,24	0,12	0,08	0,06	0,04	0,03	1,62
1944/45	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,12
1945/46	0,00	0,02	0,51	0,25	0,22	0,40	0,67	1,01	0,46	0,32	0,21	0,15	4,22
1946/47	0,10	0,07	0,06	0,06	2,10	1,70	0,62	0,49	0,34	0,23	0,15	0,11	6,01
1947/48	0,09	0,06	0,07	1,56	0,56	0,35	0,39	0,49	0,39	0,27	0,18	0,12	4,52
1948/49	0,08	0,06	0,14	0,16	0,11	0,07	0,05	0,04	0,03	0,02	0,01	0,02	0,78
1949/50	0,02	0,03	0,04	0,03	0,28	0,14	0,11	0,19	0,16	0,12	0,08	0,05	1,25
1950/51	0,02	0,10	0,18	0,42	1,32	2,51	1,20	0,76	0,38	0,15	0,06	0,03	7,13
1951/52	0,03	2,07	1,05	0,64	0,32	0,54	1,09	0,94	0,36	0,16	0,06	0,03	7,29
1952/53	0,06	0,22	1,53	0,79	0,42	0,26	0,42	0,30	0,13	0,07	0,02	0,02	4,24
1953/54	0,10	0,18	0,85	0,32	0,28	0,91	0,40	0,41	0,19	0,07	0,03	0,01	3,75
1954/55	0,01	0,18	0,48	1,69	2,60	1,69	0,93	0,48	0,33	0,14	0,06	0,02	8,61
1955/56	0,02	0,91	2,22	2,98	1,45	2,06	2,33	1,19	0,59	0,25	0,10	0,07	14,18
1956/57	0,09	0,07	0,08	0,10	0,64	0,59	0,32	0,23	0,11	0,06	0,02	0,01	2,31
1957/58	0,01	0,03	0,12	0,44	1,03	0,96	1,09	0,51	0,29	0,15	0,06	0,03	4,70
1958/59	0,04	0,02	0,77	1,00	0,60	1,36	0,93	0,77	0,43	0,18	0,10	0,15	6,35
1959/60	0,35	0,63	2,27	1,90	2,99	2,80	1,48	0,73	0,32	0,13	0,05	0,02	13,67
1960/61	0,84	2,52	1,74	1,20	0,75	0,50	0,40	0,32	0,21	0,10	0,04	0,04	8,66
1961/62	0,15	0,69	1,63	3,53	0,98	1,91	1,54	0,61	0,23	0,10	0,04	0,02	11,42
1962/63	0,02	0,05	0,04	1,25	1,56	1,86	1,36	0,57	0,37	0,14	0,06	0,02	7,30
1963/64	0,01	1,54	1,98	1,04	1,57	2,63	1,36	0,57	0,37	0,16	0,06	0,03	11,33
1964/65	0,05	0,02	0,03	0,13	0,34	0,87	0,36	0,17	0,06	0,03	0,01	0,02	2,09
1965/66	0,53	1,18	1,52	2,76	5,07	2,63	2,18	0,99	0,44	0,18	0,07	0,03	17,58
1966/67	0,26	0,64	0,34	0,35	0,53	0,58	0,27	0,38	0,17	0,07	0,03	0,01	3,63
1967/68	0,01	0,14	0,08	0,04	0,63	0,62	0,70	0,75	0,25	0,10	0,04	0,03	3,36
1968/69	0,02	0,49	0,67	1,23	1,32	2,79	1,51	0,80	0,54	0,22	0,09	0,05	9,74
1969/70	0,09	0,15	0,11	2,11	1,08	0,49	0,26	0,25	0,14	0,06	0,02	0,01	4,78
1970/71	0,00	0,04	0,09	0,52	0,46	0,33	0,74	0,82	0,60	0,41	0,20	0,08	4,29
1971/72	0,04	0,02	0,02	0,28	1,19	0,89	0,35	0,21	0,10	0,05	0,02	0,02	3,20
1972/73	0,22	0,36	0,76	1,21	0,53	0,25	0,12	0,60	0,33	0,15	0,06	0,03	4,63
1973/74	0,12	0,26	0,27	1,43	1,41	0,81	0,51	0,31	0,24	0,27	0,09	0,04	5,76
1974/75	0,01	0,08	0,08	0,18	0,34	0,63	0,28	0,18	0,10	0,04	0,02	0,02	1,95
1975/76	0,06	0,06	0,13	0,07	0,20	0,12	0,18	0,14	0,05	0,04	0,02	0,03	1,10
1976/77	0,31	0,49	0,39	1,45	2,15	1,57	0,91	0,38	0,26	0,12	0,05	0,02	8,09
1977/78	0,07	0,10	1,44	1,00	2,59	3,02	1,15	0,87	0,37	0,16	0,06	0,02	10,86
1978/79	0,02	0,06	2,28	2,96	4,55	2,50	1,92	0,80	0,35	0,15	0,06	0,02	15,67
1979/80	0,25	0,22	0,30	0,29	0,53	0,43	0,39	0,45	0,19	0,08	0,03	0,01	3,18
1980/81	0,01	0,11	0,07	0,04	0,03	0,30	0,54	0,47	0,24	0,09	0,04	0,02	1,96
1981/82	0,36	0,11	0,59	1,29	0,80	0,40	0,20	0,10	0,11	0,04	0,02	0,02	4,04
1982/83	0,12	0,40	0,46	0,19	0,30	0,30	0,54	1,03	0,43	0,19	0,09	0,04	4,08
1983/84	0,02	0,27	0,81	0,71	0,37	0,38	0,52	0,31	0,22	0,09	0,04	0,01	3,75
1984/85	0,13	1,18	1,36	1,47	2,55	1,49	1,07	0,49	0,46	0,15	0,06	0,02	10,42
1985/86	0,01	0,06	0,34	0,66	0,85	0,77	0,37	0,19	0,07	0,03	0,01	0,10	3,45
1986/87	0,11	0,15	0,22	0,46	0,86	0,54	0,53	0,26	0,10	0,05	0,02	0,03	3,34
1987/88	0,50	0,43	0,95	1,35	1,31	0,50	0,48	0,66	0,45	0,44	0,15	0,06	7,29
1988/89	0,06	0,16	0,09	0,07	0,12	0,11	0,23	0,19	0,20	0,07	0,03	0,01	1,35
1989/90	0,01	0,54	3,84	2,53	2,00	0,84	0,57	0,28	0,11	0,05	0,02	0,01	10,80
1990/91	0,16	0,49	0,24	0,56	0,46	1,18	0,46	0,19	0,09	0,03	0,01	0,01	3,86
1991/92	0,02	0,13	0,09	0,26	0,13	0,06	0,13	0,05	0,04	0,02	0,01	0,01	0,96
1992/93	0,07	0,12	0,54	0,30	0,18	0,16	0,16	0,36	0,31	0,12	0,05	0,06	2,43
1993/94	1,18	1,06	0,61	1,12	0,77	0,50	0,21	0,48	0,26	0,11	0,04	0,02	6,34
1994/95	0,03	0,27	0,32	0,76	0,69	0,48	0,18	0,16	0,07	0,04	0,01	0,01	3,02
1995/96	0,01	0,40	1,48	5,87	2,59	1,47	0,90	0,74	0,30	0,12	0,05	0,02	13,95
1996/97	0,03	0,07	0,92	1,63	0,80	0,35	0,16	0,15	0,39	0,16	0,07	0,04	4,79
1997/98	0,16	1,46	1,99	1,84	1,01	0,50	0,80	0,40	0,34	0,13	0,05	0,03	8,73
1998/99	0,05	0,03	0,03	0,18	0,09	0,17	0,14	0,29	0,15	0,06	0,03	0,08	1,29
1999/00	0,57	0,64	0,51	0,44	0,27	0,14	0,84	1,17	0,42	0,17	0,07	0,03	5,27
2000/01	0,03	0,59	3,66	5,39	3,43	5,01	1,89	0,98	0,38	0,16	0,06	0,03	21,61
2001/02	0,22	0,13	0,06	0,37	0,42	0,68	0,39	0,19	0,10	0,04	0,02	0,04	2,66
2002/03	0,38	1,01	3,04	3,72	1,96	1,54	1,28	0,67	0,25	0,11	0,04	0,03	14,03
2003/04	0,38	0,87	1,40	0,76	0,55	0,53	0,33	0,19	0,07	0,03	0,03	0,03	5,17
2004/05	0,30	0,40	0,42	0,17	0,10	0,17	0,33	0,15	0,06	0,03	0,01	0,00	2,14
2005/06	0,09	0,54	0,56	0,35	0,35	0,94	0,89	0,44	0,18	0,08	0,03	0,04	4,50
2006/07	1,22	2,68	2,35	0,97	1,47	1,05	0,48	0,54	0,39	0,18	0,07	0,03	11,46
2007/08	0,05	0,03	0,06	0,34	0,34	0,24	0,75	0,50	0,37	0,14	0,06	0,03	2,90
2008/09	0,02	0,03	0,17	0,49	0,91	0,42	0,18	0,10	0,06	0,03	0,01	0,00	2,42
2009/10	0,05	0,35	1,83	3,42	2,68	3,41	1,96	1,03	0,47	0,19	0,08	0,03	15,49
2010/11	0,07	0,53	1,92	2,50	1,41	1,16	0,75	0,51	0,23	0,09	0,04	0,02	9,23
2011/12	0,02	0,45	0,41	0,22	0,11	0,05	0,10	0,42	0,13	0,06	0,02	0,01	2,00
2012/13	0,04	0,17	0,41	0,86	0,67	1,53	1,55	0,73	0,28	0,12	0,05	0,02	6,42
2013/14	0,17	0,13	0,30	1,50	1,92	1,04	0,83	0,34	0,15	0,07	0,03	0,02	6,51
2014/15	0,20	0,64	0,47	0,30	0,30	0,16	0,13	0,17	0,09	0,04	0,02	0,02	2,52
2015/16	0,08	0,10	0,09	1,74	1,14	0,59	1,97	0,79	0,55	0,37	0,25	0,17	7,84
2016/17	0,12	0,08	0,06	0,04	0,31	0,18	0,13	0,10	0,07	0,05	0,03	0,02	1,19
2017/18	0,01	0,01	0,02	0,03	0,06	1,02	0,57	0,39	0,32	0,24	0,17	0,11	2,96

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400284.- Río Cuevas desde cabecera hasta confluencia con río Manzanas en la frontera con Portugal

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,15	0,40	0,74	1,09	1,03	0,95	0,70	0,47	0,26	0,13	0,06	0,04	6,02
1980/81-2017/18	0,19	0,44	0,86	1,18	0,90	0,80	0,62	0,43	0,24	0,11	0,05	0,03	5,85
%	21,7	10,8	16,0	8,4	-12,3	-16,4	-11,5	-9,6	-8,6	-13,2	-18,1	-14,1	-2,9

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,12	0,31	0,56	1,03	0,97	0,90	0,62	0,42	0,23	0,11	0,05	0,03	5,35
1980/81-2017/18	0,15	0,36	0,68	1,13	0,86	0,77	0,57	0,39	0,21	0,10	0,05	0,03	5,29

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,12
1980/81-2017/18	0,01	0,01	0,02	0,03	0,03	0,05	0,10	0,05	0,04	0,02	0,01	0,00	0,96

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,22	2,68	3,84	5,87	5,07	5,01	2,33	1,19	0,63	0,44	0,28	0,19	21,61
1980/81-2017/18	1,22	2,68	3,84	5,87	3,43	5,01	1,97	1,17	0,55	0,44	0,25	0,17	21,61

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,07	0,17	0,41	0,69	0,65	0,59	0,52	0,43	0,24	0,11	0,05	0,03	4,58
1980/81-2017/18	0,08	0,31	0,46	0,69	0,68	0,50	0,50	0,37	0,22	0,09	0,04	0,03	4,06

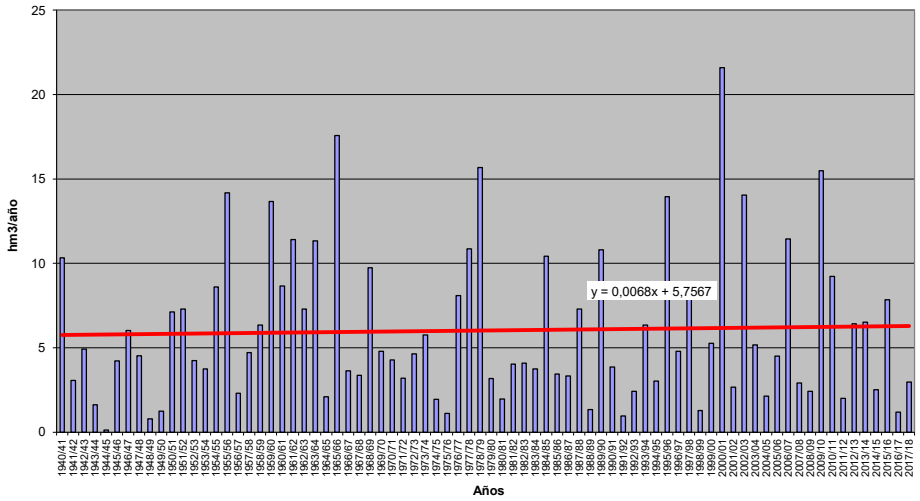
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,23	0,54	0,87	1,19	1,03	0,94	0,56	0,30	0,15	0,10	0,06	0,04	4,46
1980/81-2017/18	0,28	0,51	1,00	1,40	0,86	0,95	0,52	0,29	0,15	0,09	0,05	0,03	4,67

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,51	1,35	1,18	1,09	1,00	0,98	0,80	0,64	0,60	0,75	0,93	1,00	0,74
1980/81-2017/18	1,51	1,16	1,17	1,18	0,96	1,18	0,84	0,69	0,62	0,83	0,97	0,98	0,80

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,95	2,44	1,62	1,83	1,71	1,77	1,10	0,59	0,39	1,39	2,04	2,11	1,20
1980/81-2017/18	2,62	2,51	1,62	1,95	1,25	2,93	1,36	0,91	0,37	1,88	2,56	2,52	1,48

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,713	-0,08
1980/81-2017/18	0,719	-0,23

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400286.- Río Arbedal desde confluencia con río Serjas hasta confluencia con río Manzanas en frontera de Portugal, y río Serjas, arroyo de Travacinos, río San Man

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,01	0,04	0,03	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,36
MÁXIMO	3,16	7,20	9,90	16,07	14,08	13,55	6,62	3,48	1,88	1,27	0,85	0,58	58,77
PROMEDIO	0,41	1,07	1,99	3,05	2,85	2,73	1,98	1,33	0,72	0,36	0,17	0,11	16,77
PERCENTIL 10	0,03	0,08	0,15	0,19	0,31	0,40	0,39	0,41	0,20	0,09	0,04	0,03	4,53
PERCENTIL 25	0,06	0,18	0,28	0,66	0,83	0,91	0,75	0,59	0,31	0,15	0,07	0,04	8,02
MEDIANA	0,18	0,46	1,08	1,79	1,83	1,68	1,43	1,18	0,67	0,32	0,13	0,07	12,68
PERCENTIL 75	0,45	1,34	2,74	4,17	3,86	4,07	2,53	2,01	1,05	0,45	0,19	0,10	23,55
PERCENTIL 90	0,97	2,69	5,50	7,73	7,06	7,14	4,32	2,57	1,26	0,70	0,43	0,28	35,71
DESVIACIÓN TÍPICA	0,61	1,44	2,32	3,37	2,90	2,66	1,62	0,87	0,44	0,28	0,17	0,12	12,36
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,49	1,36	1,16	1,10	1,02	0,97	0,82	0,65	0,61	0,77	0,97	1,05	0,74
COEFICIENTE DE SESGO	2,93	2,49	1,56	1,73	1,68	1,61	1,17	0,67	0,45	1,46	2,15	2,22	1,13
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,10

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,46	0,85	0,45	8,33	7,99	4,33	4,42	3,37	1,88	1,26	0,85	0,58	34,78
1941/42	0,39	0,46	0,36	0,25	0,20	2,57	2,20	1,41	1,01	0,69	0,47	0,32	10,32
1942/43	0,24	0,19	1,38	7,56	1,41	1,73	1,07	0,76	0,51	0,35	0,24	0,22	15,66
1943/44	1,21	0,50	0,52	0,39	0,31	0,25	0,75	0,35	0,25	0,17	0,12	0,08	4,91
1944/45	0,06	0,04	0,03	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,36
1945/46	0,01	0,05	2,23	0,73	0,63	1,60	2,07	3,48	1,39	0,96	0,65	0,44	14,23
1946/47	0,30	0,22	0,17	0,19	7,22	7,55	1,86	1,46	1,01	0,68	0,46	0,32	21,45
1947/48	0,25	0,18	0,20	6,33	1,56	1,05	1,32	1,70	1,18	0,80	0,54	0,37	15,49
1948/49	0,25	0,17	0,47	0,47	0,32	0,22	0,16	0,11	0,08	0,05	0,04	0,05	2,39
1949/50	0,06	0,08	0,11	0,09	0,69	0,42	0,32	0,63	0,49	0,36	0,24	0,17	3,65
1950/51	0,05	0,26	0,45	1,09	3,51	6,80	3,30	2,11	1,06	0,42	0,16	0,08	19,29
1951/52	0,09	5,45	2,84	1,73	0,90	1,48	2,93	2,51	0,97	0,46	0,18	0,09	19,64
1952/53	0,16	0,57	3,90	2,10	1,15	0,70	1,14	0,84	0,35	0,19	0,07	0,04	11,22
1953/54	0,28	0,47	2,11	0,81	0,72	2,40	1,05	1,12	0,52	0,20	0,08	0,04	9,81
1954/55	0,02	0,45	1,19	4,35	7,01	4,57	2,54	1,32	0,93	0,39	0,15	0,07	23,00
1955/56	0,05	2,19	5,82	7,81	3,98	5,79	6,58	3,32	1,63	0,70	0,27	0,19	38,32
1956/57	0,24	0,17	0,21	0,27	1,64	1,49	0,81	0,62	0,31	0,16	0,06	0,03	6,00
1957/58	0,02	0,07	0,34	1,20	2,70	2,50	2,84	1,33	0,76	0,40	0,15	0,07	12,38
1958/59	0,10	0,05	2,02	2,62	1,56	3,63	2,47	2,06	1,20	0,50	0,27	0,43	16,90
1959/60	0,96	1,60	6,20	5,16	8,37	7,88	4,15	2,06	0,91	0,37	0,15	0,07	37,87
1960/61	2,28	6,87	4,91	3,45	2,12	1,37	1,08	0,88	0,58	0,28	0,13	0,11	24,08
1961/62	0,42	1,78	4,33	9,83	2,76	5,26	4,25	1,68	0,63	0,27	0,10	0,04	31,35
1962/63	0,05	0,13	0,10	3,38	4,39	5,17	3,77	1,59	1,04	0,39	0,16	0,07	20,22
1963/64	0,04	4,30	5,57	2,89	4,43	7,43	3,84	1,59	1,06	0,43	0,17	0,08	31,84
1964/65	0,13	0,06	0,08	0,32	0,82	2,32	0,96	0,46	0,17	0,07	0,03	0,04	5,47
1965/66	1,38	3,15	4,18	7,69	14,08	7,43	6,09	2,79	1,24	0,51	0,20	0,08	48,80
1966/67	0,66	1,70	0,89	0,93	1,42	1,57	0,76	1,05	0,46	0,18	0,08	0,03	9,74
1967/68	0,03	0,37	0,22	0,10	1,77	1,72	1,93	2,11	0,70	0,29	0,11	0,07	9,43
1968/69	0,06	1,30	1,78	3,29	3,60	7,75	4,28	2,27	1,49	0,62	0,24	0,14	26,82
1969/70	0,24	0,42	0,31	5,86	3,02	1,38	0,73	0,72	0,39	0,17	0,07	0,03	13,33
1970/71	0,01	0,08	0,21	1,35	1,19	0,90	1,97	2,24	1,72	1,13	0,55	0,22	11,56
1971/72	0,12	0,05	0,05	0,73	3,23	2,38	0,95	0,58	0,29	0,14	0,05	0,07	8,66
1972/73	0,55	0,94	1,94	3,18	1,39	0,67	0,33	1,52	0,84	0,39	0,17	0,06	11,99
1973/74	0,31	0,72	0,73	3,78	3,78	2,20	1,43	0,90	0,64	0,70	0,23	0,09	15,52
1974/75	0,04	0,20	0,20	0,45	0,87	1,63	0,75	0,48	0,27	0,11	0,05	0,04	5,10
1975/76	0,14	0,14	0,35	0,19	0,53	0,33	0,50	0,39	0,15	0,11	0,05	0,09	2,97
1976/77	0,84	1,32	1,09	3,99	6,06	4,30	2,51	1,05	0,74	0,34	0,14	0,05	22,44
1977/78	0,16	0,26	3,75	2,64	6,91	8,32	3,22	2,46	1,06	0,45	0,17	0,07	29,47
1978/79	0,05	0,15	5,74	7,98	12,59	7,01	5,31	2,21	0,98	0,42	0,17	0,06	42,66
1979/80	0,64	0,58	0,76	0,77	1,43	1,16	1,02	1,21	0,52	0,21	0,09	0,04	8,42
1980/81	0,03	0,27	0,15	0,08	0,08	0,74	1,38	1,21	0,62	0,23	0,09	0,06	4,96
1981/82	0,87	0,25	1,52	3,23	2,03	1,01	0,52	0,27	0,28	0,10	0,04	0,06	10,17
1982/83	0,30	1,01	1,18	0,49	0,79	0,80	1,49	2,85	1,18	0,53	0,24	0,11	10,98
1983/84	0,05	0,66	2,10	1,84	0,95	1,01	1,44	0,87	0,63	0,26	0,10	0,04	9,95
1984/85	0,36	3,22	3,65	3,94	6,92	4,00	2,91	1,35	1,24	0,41	0,16	0,06	28,21
1985/86	0,03	0,16	0,86	1,70	2,27	2,10	1,01	0,52	0,20	0,08	0,03	0,27	9,23
1986/87	0,30	0,39	0,56	1,26	2,34	1,49	1,48	0,74	0,29	0,15	0,06	0,08	9,13
1987/88	1,27	1,09	2,33	3,49	3,46	1,32	1,35	1,87	1,29	1,27	0,42	0,16	19,31
1988/89	0,17	0,41	0,24	0,16	0,32	0,30	0,66	0,53	0,55	0,20	0,08	0,03	3,64
1989/90	0,03	1,35	9,90	6,85	5,44	2,30	1,56	0,78	0,32	0,13	0,06	0,02	28,74
1990/91	0,39	1,21	0,61	1,44	1,21	3,10	1,23	0,51	0,24	0,09	0,04	0,02	10,08
1991/92	0,06	0,33	0,24	0,63	0,33	0,16	0,34	0,13	0,12	0,05	0,03	0,04	2,46
1992/93	0,19	0,34	1,48	0,81	0,47	0,43	0,43	0,98	0,85	0,34	0,13	0,17	6,61
1993/94	3,16	2,78	1,61	3,09	2,13	1,37	0,57	1,29	0,69	0,28	0,11	0,04	17,12
1994/95	0,07	0,69	0,82	1,96	1,89	1,28	0,49	0,43	0,18	0,11	0,04	0,02	7,97
1995/96	0,03	1,01	3,86	16,07	7,19	4,09	2,52	2,10	0,85	0,35	0,14	0,06	38,28
1996/97	0,07	0,18	2,43	4,46	2,13	0,93	0,44	0,42	1,06	0,45	0,20	0,10	12,87
1997/98	0,39	3,94	5,47	4,98	2,77	1,37	2,16	1,11	0,95	0,38	0,14	0,09	23,73
1998/99	0,12	0,08	0,07	0,48	0,24	0,43	0,38	0,76	0,41	0,16	0,08	0,19	3,39
1999/00	1,47	1,62	1,32	1,14	0,72	0,36	2,19	3,08	1,12	0,46	0,18	0,07	13,74
2000/01	0,08	1,55	9,57	14,83	9,51	13,55	5,24	2,70	1,04	0,44	0,18	0,08	58,77
2001/02	0,58	0,34	0,15	0,98	1,09	1,78	1,05	0,51	0,28	0,11	0,04	0,09	6,98
2002/03	0,95	2,65	8,17	10,51	5,59	4,23	3,52	1,83	0,70	0,30	0,12	0,07	38,64
2003/04	1,00	2,36	3,80	2,06	1,51	1,50	0,93	0,53	0,21	0,09	0,08	0,07	14,15
2004/05	0,73	1,00	1,08	0,44	0,27	0,44	0,89	0,42	0,17	0,07	0,03	0,01	5,55
2005/06	0,25	1,52	1,56	1,00	1,00	2,58	2,41	1,22	0,51	0,23	0,09	0,10	12,48
2006/07	3,13	7,20	6,42	2,64	4,07	2,92	1,35	1,58	1,15	0,52	0,22	0,09	31,27
2007/08	0,14	0,10	0,16	0,92	0,93	0,66	2,11	1,44	1,07	0,42	0,17	0,07	8,19
2008/09	0,05	0,08	0,48	1,34	2,43	1,12	0,50	0,27	0,17	0,08	0,03	0,01	6,56
2009/10	0,13	0,99	4,92	9,55	7,41	9,75	5,60	2,95	1,33	0,55	0,21	0,09	43,48
2010/11	0,18	1,36	5,19	6,85	3,89	3,27	2,16	1,45	0,65	0,26	0,10	0,04	25,40
2011/12	0,05	1,13	1,02	0,55	0,27	0,13	0,27	1,12	0,36	0,15	0,07	0,03	5,15
2012/13	0,12	0,52	1,21	2,49	1,92	4,44	4,49	2,13	0,82	0,34	0,13	0,06	18,67
2013/14	0,50	0,36	0,85	4,23	5,47	2,92	2,33	0,95	0,42	0,20	0,08	0,07	18,39
2014/15	0,56	1,80	1,35	0,86	0,85	0,45	0,38	0,49	0,26	0,11	0,05	0,04	7,19
2015/16	0,25	0,31	0,27	5,95	3,19	1,85	6,62	2,42	1,65	1,12	0,76	0,51	24,89
2016/17	0,35	0,25	0,18	0,12	0,77	0,55	0,39	0,29	0,21	0,14	0,10	0,07	3,42
2017/18	0,04	0,04	0,07	0,10	0,16	4,71	1,87	1,15	0,99	0,73	0,50	0,34	10,68

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA

Masa 30400286.- Río Arbedal desde confluencia con río Serjas hasta confluencia con río Manzanas en frontera de Portugal, y río Serjas, arroyo de Travacinos, río San Mamed,

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,41	1,07	1,99	3,05	2,85	2,73	1,98	1,33	0,72	0,36	0,17	0,11	16,77
1980/81-2017/18	0,48	1,17	2,29	3,25	2,47	2,25	1,75	1,19	0,66	0,31	0,14	0,09	16,06
%	19,0	10,0	15,0	6,6	-13,2	-17,6	-11,4	-10,7	-9,0	-13,5	-18,7	-16,1	-4,2

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,32	0,83	1,53	2,89	2,70	2,59	1,75	1,18	0,64	0,32	0,15	0,10	14,98
1980/81-2017/18	0,39	0,96	1,83	3,11	2,37	2,16	1,61	1,08	0,60	0,28	0,13	0,08	14,62

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,04	0,03	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,36
1980/81-2017/18	0,03	0,04	0,07	0,08	0,08	0,13	0,27	0,13	0,12	0,05	0,03	0,01	2,46

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,16	7,20	9,90	16,07	14,08	13,55	6,62	3,48	1,88	1,27	0,85	0,58	58,77
1980/81-2017/18	3,16	7,20	9,90	16,07	9,51	13,55	6,62	3,08	1,65	1,27	0,76	0,51	58,77

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,18	0,46	1,08	1,79	1,83	1,68	1,43	1,18	0,67	0,32	0,13	0,07	12,68
1980/81-2017/18	0,22	0,84	1,26	1,77	1,90	1,37	1,37	1,04	0,62	0,25	0,10	0,07	10,83

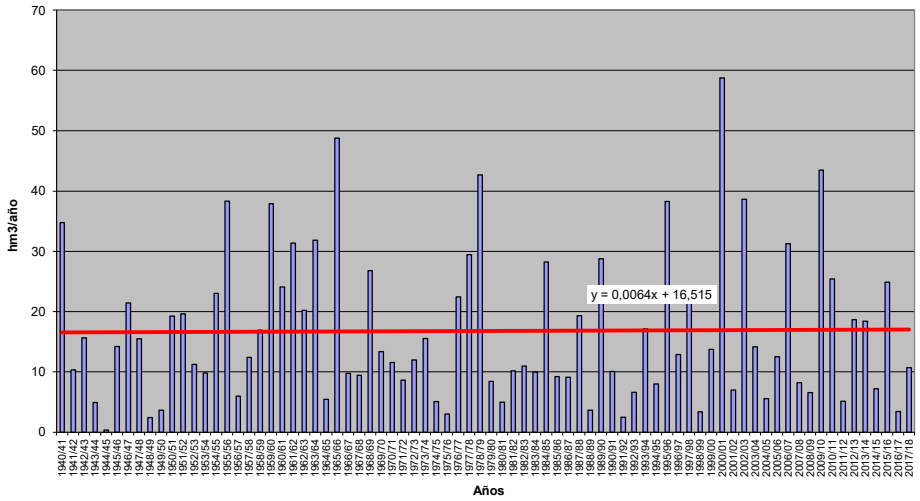
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,61	1,44	2,32	3,37	2,90	2,66	1,62	0,87	0,44	0,28	0,17	0,12	12,36
1980/81-2017/18	0,73	1,38	2,65	3,88	2,40	2,64	1,55	0,82	0,42	0,27	0,14	0,10	12,88

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,49	1,36	1,16	1,10	1,02	0,97	0,82	0,65	0,61	0,77	0,97	1,05	0,74
1980/81-2017/18	1,51	1,18	1,16	1,19	0,97	1,17	0,88	0,69	0,63	0,85	1,02	1,03	0,80

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,93	2,49	1,56	1,73	1,68	1,61	1,17	0,67	0,45	1,46	2,15	2,22	1,13
1980/81-2017/18	2,67	2,55	1,57	1,91	1,26	2,72	1,58	0,85	0,44	1,94	2,72	2,79	1,44

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,702	-0,10
1980/81-2017/18	0,713	-0,24

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400287.- Río Mataviejas desde cabecera hasta confluencia con río Arlanza

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,01	0,03	0,03	0,05	0,11	0,24	0,17	0,08	0,03	0,01	0,00	2,98
MÁXIMO	3,17	8,99	18,71	16,98	15,40	12,54	8,56	7,63	5,29	3,96	3,05	2,47	60,25
PROMEDIO	0,42	1,25	2,51	3,78	3,73	3,49	2,49	1,81	1,15	0,59	0,31	0,22	21,76
PERCENTIL 10	0,02	0,08	0,26	0,47	0,55	0,54	0,50	0,42	0,31	0,12	0,04	0,02	5,71
PERCENTIL 25	0,04	0,21	0,64	0,99	1,11	1,12	0,98	0,69	0,52	0,19	0,06	0,02	12,62
MEDIANA	0,12	0,60	1,60	2,64	2,93	2,58	2,41	1,59	0,74	0,32	0,12	0,05	20,26
PERCENTIL 75	0,59	1,75	3,33	5,33	5,33	5,03	3,62	2,41	1,42	0,66	0,27	0,13	29,51
PERCENTIL 90	1,11	3,23	5,77	9,85	8,62	8,53	4,42	3,70	2,37	1,52	0,63	0,69	40,13
DESVIACIÓN TÍPICA	0,60	1,61	2,94	3,70	3,31	3,00	1,73	1,31	1,05	0,69	0,54	0,46	13,27
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,43	1,28	1,17	0,98	0,89	0,86	0,70	0,72	0,91	1,16	1,74	2,05	0,61
COEFICIENTE DE SESGO	2,31	2,25	2,78	1,43	1,32	1,07	0,89	1,41	2,08	2,55	3,14	3,02	0,76
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,08

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	2,06	2,11	1,77	1,97	8,65	5,07	5,04	7,63	5,19	3,96	3,05	2,47	48,98
1941/42	2,00	2,04	1,65	1,62	1,32	1,83	2,58	1,89	1,93	1,51	1,21	1,02	20,59
1942/43	1,06	0,85	1,13	2,64	1,68	1,40	1,50	1,28	1,00	0,84	0,70	0,63	14,72
1943/44	0,75	0,61	0,79	0,65	0,52	0,54	0,81	0,74	0,63	0,51	0,41	0,42	7,37
1944/45	0,42	0,39	0,52	0,50	1,16	0,99	0,78	0,62	0,52	0,43	0,44	0,38	7,14
1945/46	0,34	0,43	2,47	1,35	1,08	1,26	2,88	3,71	2,49	1,84	1,47	1,20	20,51
1946/47	0,97	0,83	1,08	0,96	8,90	9,05	4,42	3,80	3,17	2,53	2,06	1,77	39,54
1947/48	1,50	1,26	1,38	6,90	3,02	2,43	2,65	2,63	2,16	1,68	1,35	1,10	28,05
1948/49	0,93	0,77	0,84	0,69	0,57	0,54	0,48	0,41	0,35	0,29	0,23	0,80	6,91
1949/50	0,65	0,67	0,59	0,47	0,49	0,49	0,42	0,69	0,68	0,54	0,41	0,33	6,44
1950/51	0,02	0,12	0,86	3,45	7,89	9,47	3,54	1,91	1,38	0,67	0,20	0,07	29,58
1951/52	0,05	1,32	1,27	1,55	1,42	2,09	3,80	2,58	0,95	0,46	0,27	0,13	15,88
1952/53	0,12	0,23	0,98	1,55	0,68	0,44	0,24	0,17	0,08	0,16	0,05	0,01	4,70
1953/54	0,12	0,38	0,38	0,34	0,74	2,50	1,50	1,17	0,78	0,26	0,08	0,02	8,27
1954/55	0,02	0,40	1,38	5,07	8,61	4,78	2,49	1,06	0,52	0,27	0,13	0,04	24,77
1955/56	0,02	0,44	3,53	4,89	3,28	7,34	7,08	3,70	1,45	0,46	0,13	0,05	32,38
1956/57	0,07	0,11	0,13	0,27	0,68	0,88	0,51	0,43	0,66	0,39	0,11	0,03	4,29
1957/58	0,02	0,06	0,11	0,43	1,38	2,27	3,61	1,21	0,46	0,23	0,07	0,03	9,87
1958/59	0,11	0,10	1,51	3,24	1,81	1,78	1,70	1,84	1,01	0,37	0,13	0,36	13,95
1959/60	1,67	5,10	18,71	10,24	9,37	8,71	3,96	1,44	0,72	0,24	0,07	0,02	60,25
1960/61	3,17	8,99	8,41	5,51	2,76	1,10	0,38	0,30	0,50	0,21	0,06	0,02	31,43
1961/62	0,34	4,06	7,56	12,73	4,07	9,17	3,78	2,35	0,79	0,26	0,07	0,03	45,21
1962/63	0,04	0,16	0,36	4,93	4,27	5,62	4,23	1,67	0,64	0,29	0,09	0,06	22,34
1963/64	0,04	2,26	3,13	1,37	4,14	7,54	6,25	2,25	0,73	0,25	0,07	0,02	28,05
1964/65	0,05	0,04	0,08	0,20	0,34	2,59	1,55	0,52	0,15	0,05	0,01	0,02	5,59
1965/66	1,21	3,83	5,57	12,09	14,04	7,09	4,42	2,54	1,16	0,43	0,12	0,03	52,54
1966/67	0,53	4,08	3,06	2,64	1,73	1,68	1,40	1,13	0,59	0,19	0,05	0,02	17,10
1967/68	0,03	2,46	2,40	1,59	3,53	2,98	2,60	2,41	0,93	0,29	0,08	0,03	19,32
1968/69	0,01	0,12	0,79	1,71	1,69	8,83	4,38	3,52	1,82	0,74	0,21	0,24	24,05
1969/70	0,22	0,28	0,79	11,03	5,19	2,48	0,97	0,47	0,22	0,08	0,03	0,01	21,77
1970/71	0,00	0,08	0,25	1,93	1,75	1,25	1,93	4,40	5,29	1,99	0,60	0,17	19,65
1971/72	0,06	0,05	0,22	1,16	8,59	8,52	3,66	2,00	0,76	0,27	0,08	0,05	25,42
1972/73	0,33	1,06	5,55	4,68	2,83	1,36	0,74	1,11	1,39	0,60	0,25	0,10	20,00
1973/74	0,06	0,23	0,33	2,71	4,92	3,81	3,24	1,70	0,71	1,03	0,33	0,11	19,19
1974/75	0,04	0,30	0,55	1,35	2,86	2,63	2,16	1,66	1,19	0,40	0,12	0,06	13,32
1975/76	0,10	0,20	0,67	0,33	0,72	0,57	0,40	0,33	0,11	0,08	0,04	0,06	3,62
1976/77	0,96	2,97	3,47	10,00	11,96	5,55	3,63	1,55	1,92	1,15	0,43	0,13	43,71
1977/78	0,21	0,32	2,86	3,55	6,71	7,39	3,15	3,42	1,72	0,76	0,21	0,06	30,35
1978/79	0,02	0,01	1,89	7,38	15,40	8,56	5,47	2,28	0,94	0,31	0,09	0,03	42,37
1979/80	0,60	1,75	1,99	3,03	2,72	2,70	2,93	3,49	2,17	0,88	0,26	0,10	22,61
1980/81	0,11	0,58	0,99	0,93	0,52	0,92	1,48	1,16	0,49	0,22	0,07	0,03	7,51
1981/82	0,12	0,04	3,53	5,76	2,92	2,24	1,03	0,41	0,48	0,17	0,05	0,02	16,77
1982/83	0,52	1,39	3,55	2,12	1,51	1,61	1,66	2,96	1,23	0,60	0,22	0,19	17,55
1983/84	0,06	0,09	1,28	2,96	3,63	3,51	4,07	3,06	2,86	1,09	0,31	0,09	23,00
1984/85	0,09	5,47	5,67	5,69	7,63	4,39	4,30	2,39	1,42	0,48	0,14	0,04	37,71
1985/86	0,01	0,09	0,28	1,69	6,01	4,90	2,61	1,89	0,61	0,18	0,05	0,05	18,39
1986/87	0,18	0,39	0,63	1,06	2,20	2,04	3,62	1,28	0,45	0,29	0,19	0,06	12,38
1987/88	0,58	1,07	1,92	4,68	5,56	2,03	3,94	4,08	1,90	0,98	0,29	0,08	27,11
1988/89	0,04	0,02	0,03	0,03	0,05	0,24	1,03	0,70	0,57	0,18	0,06	0,03	2,98
1989/90	0,01	0,08	3,20	3,95	2,93	1,19	1,03	0,68	0,33	0,12	0,04	0,01	13,57
1990/91	0,06	1,03	2,06	3,77	3,28	5,20	3,13	1,43	0,52	0,16	0,05	0,02	20,72
1991/92	0,15	1,18	0,85	0,47	0,21	0,11	0,76	0,32	0,88	0,69	0,21	0,09	5,93
1992/93	0,78	1,53	3,37	1,41	0,57	0,68	0,44	1,24	1,31	0,48	0,13	0,04	12,00
1993/94	2,23	2,06	2,23	6,24	3,98	2,97	0,91	0,68	0,57	0,18	0,05	0,02	22,12
1994/95	0,11	1,93	1,55	2,70	3,28	2,58	0,76	0,46	0,20	0,10	0,03	0,02	13,72
1995/96	0,03	0,20	5,49	10,57	6,21	3,04	3,19	1,63	0,61	0,19	0,06	0,02	31,23
1996/97	0,02	0,43	6,24	8,71	3,80	1,54	0,47	0,57	2,32	0,86	0,35	0,17	25,48
1997/98	0,12	4,85	10,41	6,22	2,50	1,03	1,25	1,45	1,32	0,46	0,13	0,07	29,82
1998/99	0,29	0,31	0,27	0,68	0,60	0,60	0,41	0,69	0,35	0,11	0,06	0,05	4,41
1999/00	0,51	1,71	2,67	1,68	0,81	0,34	2,08	2,46	1,06	0,33	0,10	0,03	13,78
2000/01	0,05	2,85	9,43	16,98	8,69	12,54	3,95	1,64	0,52	0,16	0,05	0,01	56,86
2001/02	0,14	0,24	0,11	0,49	0,51	0,61	0,75	0,38	0,25	0,09	0,03	0,03	3,63
2002/03	0,45	2,25	6,18	13,94	6,25	4,35	2,27	2,15	0,68	0,20	0,06	0,03	38,81
2003/04	0,60	2,73	6,00	3,97	2,97	2,93	2,43	1,53	0,65	0,21	0,06	0,02	24,09
2004/05	0,03	0,33	0,73	0,95	0,57	0,48	0,55	0,31	0,11	0,03	0,01	0,00	4,12
2005/06	0,63	4,66	4,62	4,38	2,48	3,98	3,12	1,76	0,56	0,22	0,07	0,03	26,51
2006/07	0,73	1,86	3,58	1,65	4,77	4,18	2,77	2,14	1,45	0,59	0,17	0,05	23,94
2007/08	0,11	0,15	0,21	0,75	0,63	0,58	1,78	3,86	4,16	1,53	0,44	0,12	14,34
2008/09	0,09	0,83	3,95	3,84	4,29	2,61	1,02	0,48	0,22	0,09	0,02	0,01	17,46
2009/10	0,01	0,05	3,04	9,79	7,29	6,48	3,49	1,96	1,11	0,55	0,15	0,04	33,96
2010/11	0,02	0,26	1,90	3,80	3,17	3,64	2,40	1,24	0,41	0,13	0,04	0,01	17,02
2011/12	0,00	0,17	0,34	0,27	0,34	0,28	0,95	2,32	0,77	0,23	0,07	0,02	5,75
2012/13	0,06	0,46	1,90	6,81	5,98	11,58	8,56	3,56	1,74	0,62	0,18	0,05	41,51
2013/14	0,29	0,70	1,64	8,47	8,64	6,07	2,67	1,38	0,51	0,19	0,05	0,02	30,62
2014/15	0,29	1,73	2,66	1,81	4,73	2,64	1,21	0,64	0,49	0,26	0,07	0,05	16,58
2015/16	0,71	0,63	0,51	5,42	5,38	3,67	5,48	3,82	2,92	2,30	1,85	1,50	34,18
2016/17	1,21	1,58	1,22	0,96	1,09	0,96	0,78	0,75	0,65	0,53	0,45	0,37	10,56
2017/18	0,30	0,25	0,41	0,69	1,77	7,98	4,90	3,71	3,06	2,54	2,04	1,65	29,29

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400287.- Río Mataviejas desde cabecera hasta confluencia con río Arlanza

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,42	1,25	2,51	3,78	3,73	3,49	2,49	1,81	1,15	0,59	0,31	0,22	21,76
1980/81-2017/18	0,31	1,22	2,75	4,11	3,36	3,07	2,30	1,66	1,05	0,48	0,22	0,14	20,67
%	-26,1	-2,9	9,8	8,7	-10,0	-11,9	-7,9	-8,2	-8,9	-18,6	-28,8	-39,2	-5,0

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,32	0,95	1,92	3,43	3,40	3,18	2,21	1,61	1,02	0,46	0,24	0,17	18,92
1980/81-2017/18	0,25	0,95	2,18	3,79	3,14	2,88	2,11	1,53	0,97	0,42	0,20	0,13	18,54

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,01	0,03	0,03	0,05	0,11	0,24	0,17	0,08	0,03	0,01	0,00	2,98
1980/81-2017/18	0,00	0,02	0,03	0,03	0,05	0,11	0,41	0,31	0,11	0,03	0,01	0,00	2,98

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,17	8,99	18,71	16,98	15,40	12,54	8,56	7,63	5,29	3,96	3,05	2,47	60,25
1980/81-2017/18	2,23	5,47	10,41	16,98	8,69	12,54	8,56	4,08	4,16	2,54	2,04	1,65	56,86

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,12	0,60	1,60	2,64	2,93	2,58	2,41	1,59	0,74	0,32	0,12	0,05	20,26
1980/81-2017/18	0,12	0,66	1,99	3,37	3,07	2,59	1,93	1,44	0,63	0,22	0,07	0,04	17,97

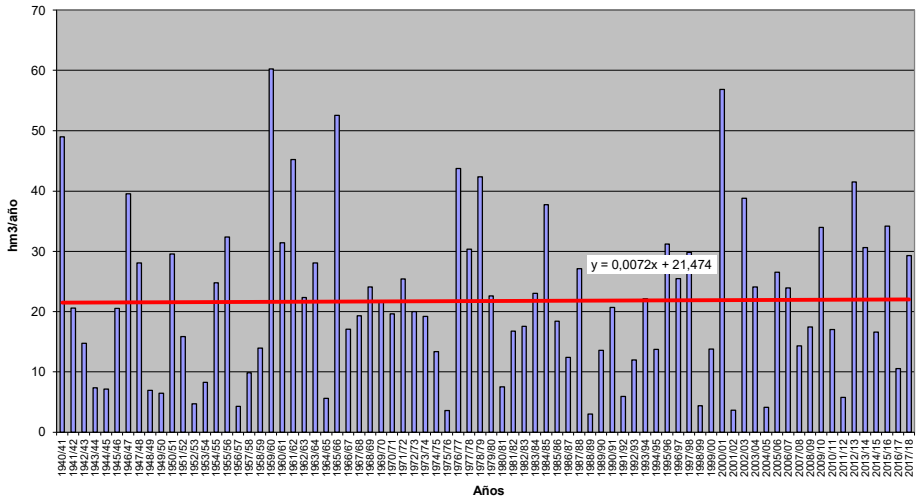
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,60	1,61	2,94	3,70	3,31	3,00	1,73	1,31	1,05	0,69	0,54	0,46	13,27
1980/81-2017/18	0,43	1,38	2,53	3,92	2,51	2,89	1,73	1,12	0,93	0,56	0,43	0,35	12,17

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,43	1,28	1,17	0,98	0,89	0,86	0,70	0,72	0,91	1,16	1,74	2,05	0,61
1980/81-2017/18	1,39	1,13	0,92	0,95	0,75	0,94	0,75	0,67	0,89	1,17	1,94	2,59	0,59

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,31	2,25	2,78	1,43	1,32	1,07	0,89	1,41	2,08	2,55	3,14	3,02	0,76
1980/81-2017/18	2,72	1,65	1,28	1,45	0,48	1,66	1,41	0,72	1,67	2,37	3,60	3,81	0,68

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,703	-0,08
1980/81-2017/18	0,709	-0,30

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400288.- Río Duero desde cabecera hasta la confluencia con río Triguera, y río Triguera

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,03	0,07	0,12	0,06	0,07	0,26	0,37	0,34	0,18	0,11	0,07	0,05	5,90
MÁXIMO	2,93	4,98	4,88	7,96	13,30	16,77	8,36	7,49	3,39	1,89	2,01	1,55	36,58
PROMEDIO	0,56	1,15	1,60	1,96	1,93	3,01	2,58	2,01	1,09	0,47	0,28	0,27	16,92
PERCENTIL 10	0,09	0,18	0,25	0,31	0,40	0,71	0,98	0,65	0,43	0,20	0,11	0,07	8,07
PERCENTIL 25	0,19	0,37	0,57	0,52	0,70	1,16	1,45	0,99	0,58	0,26	0,12	0,11	12,30
MEDIANA	0,35	0,70	1,22	1,16	1,46	2,11	2,09	1,68	0,93	0,39	0,23	0,16	15,28
PERCENTIL 75	0,74	1,78	2,29	2,90	2,33	4,02	3,44	2,35	1,34	0,62	0,30	0,39	21,03
PERCENTIL 90	1,27	2,73	3,51	4,85	3,88	6,26	4,65	3,96	2,16	0,85	0,53	0,56	26,03
DESVIACIÓN TÍPICA	0,56	1,07	1,30	1,94	1,97	2,68	1,57	1,46	0,72	0,30	0,26	0,28	7,22
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,01	0,93	0,81	0,99	1,02	0,89	0,61	0,72	0,67	0,63	0,93	1,03	0,43
COEFICIENTE DE SESGO	1,97	1,33	0,93	1,33	3,07	2,25	1,18	1,77	1,40	1,88	4,10	2,50	0,75
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,06

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	2,20	3,19	0,88	0,36	3,79	7,63	6,05	7,47	3,32	0,87	0,37	0,45	36,58
1941/42	0,18	0,98	0,36	0,15	0,07	4,13	3,29	0,99	1,00	0,39	0,27	0,76	12,55
1942/43	1,00	0,66	1,22	3,70	1,21	1,39	3,37	0,80	0,33	0,36	0,18	0,22	14,45
1943/44	0,39	0,68	0,52	0,33	0,15	1,08	3,03	0,67	0,42	0,22	0,11	0,53	8,12
1944/45	0,66	0,52	0,71	0,32	2,26	2,90	1,31	0,34	0,44	0,16	0,25	0,15	10,02
1945/46	0,15	0,51	3,52	1,03	0,69	1,48	4,64	4,37	1,29	0,48	0,20	0,11	18,46
1946/47	0,08	0,44	0,26	0,26	2,86	16,77	6,78	2,22	0,95	0,38	0,23	0,62	31,87
1947/48	0,34	0,33	0,76	6,63	2,21	7,09	2,23	1,60	0,58	0,28	0,15	0,07	22,27
1948/49	0,22	0,12	0,77	0,37	0,20	0,33	1,44	0,43	0,43	0,24	0,12	1,47	6,14
1949/50	0,67	2,63	0,76	0,36	1,66	1,32	0,66	1,60	0,64	0,30	0,13	0,10	10,81
1950/51	0,10	0,45	1,08	0,83	1,42	5,91	4,61	2,33	2,39	0,77	0,43	0,29	20,61
1951/52	0,30	1,87	1,26	0,56	0,70	3,39	2,70	1,68	0,91	1,02	0,41	0,47	15,27
1952/53	1,10	1,90	2,06	0,98	2,18	1,14	2,19	0,95	0,54	0,46	0,26	0,15	13,93
1953/54	0,69	0,50	1,05	0,33	1,39	3,33	1,70	3,32	2,09	0,50	0,23	0,14	15,28
1954/55	0,16	1,45	1,41	7,32	4,63	4,77	1,76	1,00	1,61	0,45	0,30	0,20	25,07
1955/56	0,21	0,73	4,17	3,15	0,97	7,00	3,70	2,25	0,94	0,81	0,23	0,24	24,41
1956/57	0,19	0,32	0,21	0,21	2,16	0,93	0,66	1,27	1,46	0,31	0,14	0,08	7,95
1957/58	0,27	0,39	0,17	0,71	2,61	3,11	1,77	1,17	0,96	0,63	0,26	0,17	12,22
1958/59	0,28	0,16	3,89	3,19	0,71	2,63	2,04	2,26	1,22	0,49	0,24	0,43	17,54
1959/60	0,95	2,07	3,11	4,77	2,53	7,91	4,33	1,72	1,05	0,34	0,14	0,09	29,00
1960/61	2,93	4,98	1,33	1,35	4,34	0,74	1,23	0,76	0,80	0,23	0,13	0,11	18,92
1961/62	0,72	2,35	4,82	4,34	1,21	3,98	4,67	1,14	1,26	0,32	0,12	0,08	25,02
1962/63	0,10	0,17	0,21	2,35	0,43	3,17	4,29	0,82	1,66	0,62	0,26	0,23	14,31
1963/64	0,10	2,41	1,43	0,58	3,77	3,72	1,62	0,59	0,58	0,27	0,11	0,06	15,24
1964/65	0,34	0,15	0,12	0,52	0,61	4,82	1,43	0,48	0,23	0,16	0,41	0,41	9,68
1965/66	1,80	3,87	3,30	5,84	5,85	1,47	4,32	1,44	1,46	0,39	0,16	0,08	29,98
1966/67	0,83	1,89	1,28	1,37	1,65	2,37	1,35	2,24	0,63	0,62	0,65	0,25	15,12
1967/68	0,13	2,81	0,97	1,01	2,37	1,80	1,90	1,92	0,56	0,22	0,11	0,10	13,90
1968/69	0,19	0,51	0,65	3,01	3,49	10,26	5,25	5,40	1,57	0,69	0,49	0,84	32,35
1969/70	0,36	0,86	0,91	7,16	1,59	2,10	2,63	2,30	1,08	0,61	0,77	0,80	21,17
1970/71	1,33	0,54	0,23	1,06	0,60	0,67	4,93	5,38	2,83	0,49	0,60	0,54	19,20
1971/72	0,42	0,15	0,24	0,06	0,79	2,47	4,32	7,49	3,39	1,89	2,01	1,55	24,77
1972/73	1,11	2,35	3,03	1,59	1,09	2,07	1,65	2,92	1,86	0,86	0,79	0,81	20,10
1973/74	0,25	0,40	0,68	2,79	2,39	3,46	1,41	1,41	0,95	0,61	0,34	0,22	14,91
1974/75	0,26	1,00	0,43	1,25	1,58	1,65	2,59	2,16	1,51	0,34	0,31	0,38	13,46
1975/76	0,35	0,56	0,50	0,53	0,68	1,15	1,37	1,11	0,51	0,44	0,42	0,29	7,90
1976/77	1,26	1,71	2,29	1,29	4,45	5,32	1,97	2,38	2,37	1,21	0,52	0,18	24,96
1977/78	1,12	0,19	2,27	1,41	8,14	6,01	2,80	3,91	1,23	0,41	0,35	0,44	28,29
1978/79	0,28	0,15	4,38	5,55	13,30	4,03	3,89	2,35	1,15	0,63	0,33	0,48	36,51
1979/80	1,00	1,78	1,03	2,01	2,12	2,52	1,79	3,35	1,85	0,51	0,28	0,17	18,40
1980/81	0,32	0,83	1,16	0,85	0,43	1,84	2,02	1,54	0,55	0,61	0,25	0,20	10,61
1981/82	0,30	0,08	3,34	4,37	1,53	0,94	1,03	0,61	0,66	0,19	0,10	0,10	13,23
1982/83	0,68	1,59	2,59	0,66	1,12	0,69	2,09	2,16	0,48	0,64	0,58	0,50	13,78
1983/84	0,18	0,39	1,91	1,85	1,04	2,02	3,35	3,51	3,01	0,57	0,26	0,12	18,22
1984/85	0,43	3,30	1,93	2,28	5,05	2,88	2,89	1,39	1,33	0,51	0,14	0,06	22,19
1985/86	0,03	0,26	0,82	0,35	0,60	1,73	2,09	4,09	0,64	0,26	0,12	0,16	11,14
1986/87	0,31	0,29	0,56	0,40	1,14	1,55	2,10	0,66	0,51	1,07	0,23	0,12	8,93
1987/88	0,80	0,55	1,64	2,85	2,35	0,82	3,91	2,59	2,33	1,01	0,29	0,13	19,27
1988/89	0,42	0,26	0,36	0,29	0,11	0,83	1,74	1,19	0,68	0,24	0,30	0,35	6,76
1989/90	0,04	0,36	2,62	1,38	1,06	0,41	1,24	0,87	0,69	0,21	0,09	0,06	9,02
1990/91	0,49	0,69	0,42	1,79	0,40	5,32	3,69	1,30	1,04	0,29	0,11	0,13	15,68
1991/92	0,36	2,70	0,83	0,26	0,40	0,26	2,52	1,68	1,39	0,84	0,80	0,66	12,69
1992/93	1,28	0,86	2,61	0,44	0,29	0,98	0,88	2,62	1,09	0,31	0,14	0,12	11,62
1993/94	2,31	0,96	1,22	1,93	2,05	1,51	0,63	1,25	0,44	0,13	0,07	0,06	12,56
1994/95	0,33	0,90	0,59	3,95	3,02	1,50	0,37	0,87	0,26	0,29	0,28	0,24	12,61
1995/96	0,06	0,42	4,67	5,15	1,49	2,36	2,08	1,81	0,60	0,29	0,17	0,13	19,23
1996/97	0,18	1,40	3,51	2,68	2,05	0,42	0,55	1,25	1,20	1,03	0,59	0,39	15,23
1997/98	0,30	3,26	3,99	2,34	1,07	0,55	2,32	1,80	1,19	0,64	0,19	0,19	17,85
1998/99	0,40	0,51	0,61	0,79	0,70	1,24	1,49	1,30	0,62	0,50	0,30	0,40	8,86
1999/00	1,73	0,66	2,99	0,54	1,36	0,57	3,64	1,72	0,82	0,25	0,11	0,06	14,45
2000/01	0,19	3,61	4,88	7,96	3,63	7,81	1,20	1,19	0,34	0,21	0,10	0,05	31,18
2001/02	0,38	0,30	0,37	0,45	0,53	1,00	0,74	0,63	0,60	0,24	0,25	0,41	5,90
2002/03	0,76	1,94	3,50	4,46	1,79	3,92	2,01	1,77	0,71	0,21	0,10	0,22	21,39
2003/04	1,40	2,03	2,15	2,92	0,81	1,95	2,42	1,97	0,70	0,25	0,17	0,11	16,88
2004/05	0,51	0,58	0,39	0,56	0,18	1,77	1,44	0,84	0,18	0,11	0,09	0,09	6,73
2005/06	0,41	1,27	1,59	0,79	0,82	3,85	1,71	0,87	0,61	0,42	0,16	0,16	12,65
2006/07	1,00	1,78	1,68	0,35	3,72	2,05	2,11	2,28	1,23	0,31	0,14	0,07	16,72
2007/08	0,10	0,18	0,12	0,74	0,53	0,80	2,71	3,85	2,60	0,65	0,25	0,13	12,67
2008/09	0,22	0,92	0,92	0,91	0,94	2,53	3,47	1,43	0,52	0,20	0,12	0,05	12,21
2009/10	0,09	0,24	1,36	1,26	1,62	4,33	5,77	3,02	1,38	0,51	0,19	0,12	19,90
2010/11	0,20	0,71	2,20	2,50	2,26	2,83	1,60	1,70	0,81	0,33	0,11	0,07	15,32
2011/12	0,09	0,35	0,39	0,27	0,14	0,72	2,06	2,16	0,22	0,15	0,07	0,13	6,74
2012/13	0,51	0,75	1,99	3,21	1,86	6,84	2,65	2,40	1,32	0,66	0,21	0,12	22,52
2013/14	0,56	0,97	2,33	3,73	2,03	4,76	2,04	0,98	0,54	0,36	0,12	0,14	18,56
2014/15	0,74	2,88	2,27	0,97	1,11	4,58	1,02	0,60	0,73	0,19	0,12	0,31	15,53
2015/16	0,31	0,29	0,15	5,05	4,08	2,13	4,91	4,32	0,72	0,29	0,12	0,05	22,43
2016/17	0,04	1,69	0,48	0,21	2,07	1,19	0,42	0,59	0,51	0,28	0,30	0,15	7,93
2017/18	0,09	0,07	1,38	0,97	0,63	5,62	8,36	4,23	1,35	0,63	0,26	0,13	23,72

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400288.- Río Duero desde cabecera hasta la confluencia con río Triguera, y río Triguera

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,56	1,15	1,60	1,96	1,93	3,01	2,58	2,01	1,09	0,47	0,28	0,27	16,92
1980/81-2017/18	0,49	1,07	1,75	1,91	1,47	2,29	2,30	1,82	0,91	0,42	0,21	0,18	14,81
%	-12,6	-6,4	9,4	-2,8	-23,8	-24,0	-10,9	-9,7	-16,1	-11,6	-24,5	-35,9	-12,4

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,45	0,94	1,31	1,87	1,84	2,87	2,29	1,79	0,96	0,39	0,23	0,22	15,14
1980/81-2017/18	0,41	0,91	1,47	1,83	1,42	2,22	2,12	1,67	0,83	0,36	0,18	0,15	13,55

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,03	0,07	0,12	0,06	0,07	0,26	0,37	0,34	0,18	0,11	0,07	0,05	5,90
1980/81-2017/18	0,03	0,07	0,12	0,21	0,11	0,26	0,37	0,59	0,18	0,11	0,07	0,05	5,90

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,93	4,98	4,88	7,96	13,30	16,77	8,36	7,49	3,39	1,89	2,01	1,55	36,58
1980/81-2017/18	2,31	3,61	4,88	7,96	5,05	7,81	8,36	4,32	3,01	1,07	0,80	0,66	31,18

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,35	0,70	1,22	1,16	1,46	2,11	2,09	1,68	0,93	0,39	0,23	0,16	15,28
1980/81-2017/18	0,34	0,73	1,62	1,12	1,12	1,75	2,07	1,61	0,69	0,30	0,16	0,13	14,12

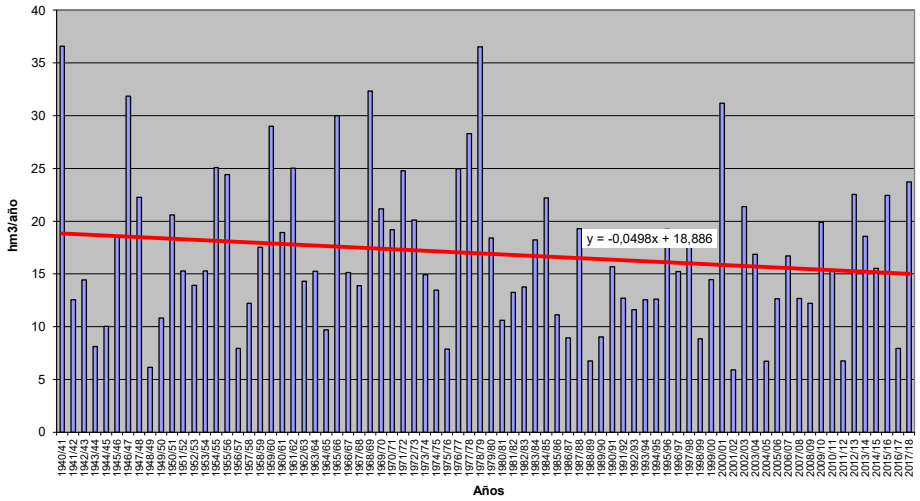
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,56	1,07	1,30	1,94	1,97	2,68	1,57	1,46	0,72	0,30	0,26	0,28	7,22
1980/81-2017/18	0,49	0,97	1,28	1,79	1,17	1,89	1,57	1,06	0,62	0,26	0,15	0,14	5,63

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,01	0,93	0,81	0,99	1,02	0,89	0,61	0,72	0,67	0,63	0,93	1,03	0,43
1980/81-2017/18	1,01	0,91	0,73	0,94	0,79	0,82	0,68	0,58	0,68	0,62	0,72	0,79	0,38

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,97	1,33	0,93	1,33	3,07	2,25	1,18	1,77	1,40	1,88	4,10	2,50	0,75
1980/81-2017/18	1,99	1,25	0,73	1,38	1,26	1,26	1,81	1,00	1,79	1,10	2,22	1,74	0,56

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,513	0,06
1980/81-2017/18	0,530	-0,31

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400289.- Arroyo la Paúl desde cabecera hasta confluencia con río Duero

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,02	0,04	0,09	0,07	0,05	0,15	0,24	0,24	0,10	0,07	0,05	0,03	3,61
MÁXIMO	1,93	3,35	3,30	5,48	8,20	10,66	5,32	4,82	3,34	0,87	0,91	0,94	25,82
PROMEDIO	0,36	0,76	1,07	1,35	1,37	2,01	1,56	1,21	0,69	0,29	0,17	0,17	11,00
PERCENTIL 10	0,06	0,12	0,18	0,19	0,26	0,45	0,58	0,40	0,28	0,12	0,06	0,04	5,62
PERCENTIL 25	0,12	0,24	0,37	0,33	0,51	0,74	0,91	0,62	0,36	0,17	0,08	0,07	7,83
MEDIANA	0,23	0,52	0,80	0,83	1,04	1,49	1,29	1,01	0,56	0,27	0,15	0,10	9,97
PERCENTIL 75	0,48	1,14	1,52	2,03	1,60	2,85	2,10	1,45	0,84	0,38	0,20	0,24	13,22
PERCENTIL 90	0,81	1,79	2,42	3,24	2,86	4,35	2,84	2,21	1,36	0,50	0,32	0,41	17,46
DESVIACIÓN TÍPICA	0,37	0,70	0,86	1,30	1,30	1,79	0,97	0,86	0,50	0,17	0,13	0,17	4,81
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,02	0,93	0,81	0,96	0,95	0,89	0,62	0,71	0,73	0,58	0,78	1,01	0,44
COEFICIENTE DE SESGO	2,01	1,37	0,94	1,33	2,70	2,02	1,39	1,77	2,39	1,17	2,77	2,24	0,86
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,04

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	1,49	1,94	0,63	0,26	2,86	5,29	4,04	4,82	3,34	0,62	0,26	0,28	25,82
1941/42	0,13	0,80	0,25	0,10	0,05	3,39	2,20	0,71	0,82	0,28	0,18	0,47	9,39
1942/43	0,85	0,56	0,82	2,33	0,85	1,10	3,03	0,58	0,24	0,26	0,13	0,15	10,90
1943/44	0,35	0,63	0,36	0,28	0,11	0,73	2,16	0,46	0,31	0,16	0,08	0,49	6,10
1944/45	0,52	0,38	0,48	0,22	2,04	1,71	0,99	0,24	0,35	0,12	0,18	0,11	7,35
1945/46	0,11	0,41	2,85	0,73	0,36	1,00	2,81	3,10	0,91	0,34	0,14	0,08	12,86
1946/47	0,06	0,30	0,19	0,19	1,97	10,66	4,10	1,63	0,68	0,27	0,17	0,52	20,75
1947/48	0,25	0,23	0,64	4,15	1,60	4,00	1,34	0,95	0,41	0,20	0,11	0,05	13,93
1948/49	0,17	0,08	0,68	0,26	0,14	0,21	0,97	0,30	0,29	0,16	0,08	0,94	4,29
1949/50	0,46	1,63	0,55	0,25	0,91	0,91	0,47	1,04	0,46	0,21	0,09	0,07	7,05
1950/51	0,06	0,28	0,82	0,77	1,05	4,78	1,80	1,32	1,42	0,45	0,26	0,18	13,20
1951/52	0,18	1,11	0,76	0,36	0,56	2,06	1,72	1,04	0,58	0,63	0,27	0,30	9,57
1952/53	0,71	1,21	1,39	0,69	1,35	0,77	1,39	0,61	0,33	0,29	0,16	0,09	8,99
1953/54	0,44	0,33	0,70	0,21	1,01	2,44	0,79	2,14	1,34	0,31	0,14	0,08	9,93
1954/55	0,09	0,92	0,96	4,91	3,32	2,87	1,09	0,63	1,04	0,28	0,18	0,12	16,43
1955/56	0,13	0,49	2,80	2,09	0,66	4,52	2,41	1,41	0,63	0,53	0,15	0,15	15,96
1956/57	0,12	0,20	0,12	0,14	1,36	0,57	0,39	0,76	0,86	0,19	0,09	0,05	4,84
1957/58	0,18	0,25	0,14	0,56	1,53	2,00	1,16	0,72	0,58	0,39	0,16	0,10	7,77
1958/59	0,18	0,14	2,50	2,07	0,45	1,71	1,32	1,45	0,75	0,31	0,15	0,27	11,29
1959/60	0,61	1,43	2,23	3,41	1,94	6,21	1,48	0,98	0,59	0,19	0,08	0,05	19,18
1960/61	1,93	3,35	0,90	0,97	2,86	0,48	0,78	0,47	0,48	0,13	0,08	0,07	12,49
1961/62	0,46	1,76	2,97	2,85	0,90	3,13	2,46	0,70	0,79	0,20	0,08	0,05	16,35
1962/63	0,06	0,11	0,16	1,64	0,30	2,55	2,35	0,48	0,96	0,38	0,15	0,13	9,26
1963/64	0,06	1,55	0,97	0,40	2,51	2,45	1,05	0,38	0,36	0,17	0,07	0,04	10,00
1964/65	0,22	0,10	0,12	0,44	0,50	2,96	0,92	0,30	0,14	0,10	0,25	0,26	6,31
1965/66	1,19	2,62	2,15	3,97	3,95	0,96	2,89	0,94	0,91	0,25	0,10	0,05	19,98
1966/67	0,53	1,30	0,91	0,93	1,12	1,37	0,81	1,34	0,36	0,37	0,38	0,15	9,56
1967/68	0,08	1,81	0,68	0,57	1,67	1,05	1,21	1,19	0,35	0,13	0,07	0,06	8,86
1968/69	0,11	0,31	0,46	2,08	2,30	6,66	3,26	3,47	0,96	0,42	0,30	0,52	20,85
1969/70	0,22	0,55	0,59	4,75	1,33	1,34	1,06	1,29	0,59	0,33	0,42	0,45	12,92
1970/71	0,77	0,35	0,15	0,74	0,47	0,53	2,92	3,32	1,75	0,30	0,37	0,32	11,98
1971/72	0,24	0,09	0,24	0,07	1,34	2,88	3,78	2,10	1,47	0,87	0,91	0,82	14,82
1972/73	0,66	1,46	1,94	1,19	0,97	0,79	0,91	1,58	1,05	0,48	0,48	0,47	11,98
1973/74	0,14	0,25	0,42	1,71	1,55	2,11	0,89	0,85	0,54	0,38	0,20	0,13	9,18
1974/75	0,14	0,58	0,26	0,76	1,03	1,02	1,68	1,40	0,97	0,22	0,20	0,23	8,48
1975/76	0,22	0,33	0,30	0,33	0,49	0,60	0,80	0,64	0,30	0,26	0,25	0,17	4,69
1976/77	0,81	1,14	1,42	1,13	3,15	3,20	1,22	1,44	1,48	0,73	0,31	0,11	16,14
1977/78	0,69	0,13	1,57	0,97	6,14	3,24	1,74	2,39	0,73	0,28	0,21	0,27	18,36
1978/79	0,16	0,09	2,68	4,30	8,20	2,78	2,29	1,47	0,67	0,39	0,20	0,29	23,53
1979/80	0,61	1,08	0,70	1,51	1,16	1,63	1,08	2,06	1,17	0,32	0,16	0,10	11,59
1980/81	0,20	0,54	0,71	0,52	0,26	1,14	1,27	0,94	0,34	0,36	0,16	0,12	6,55
1981/82	0,17	0,04	2,39	2,50	1,00	0,54	0,65	0,36	0,41	0,11	0,06	0,06	8,28
1982/83	0,40	0,99	1,66	0,31	0,69	0,43	1,27	1,31	0,29	0,38	0,32	0,32	8,38
1983/84	0,11	0,24	1,16	1,16	0,97	1,75	1,40	2,13	1,87	0,36	0,16	0,07	11,38
1984/85	0,27	2,17	1,28	1,63	3,18	1,85	1,89	0,88	0,85	0,31	0,09	0,04	14,43
1985/86	0,02	0,17	0,54	0,47	1,02	1,80	1,95	1,09	0,32	0,13	0,06	0,09	7,65
1986/87	0,19	0,18	0,39	0,23	0,89	0,87	1,35	0,40	0,30	0,66	0,15	0,08	5,70
1987/88	0,50	0,35	1,07	1,85	1,58	0,50	2,52	1,70	1,48	0,65	0,18	0,08	12,46
1988/89	0,28	0,18	0,24	0,19	0,08	0,53	1,21	0,70	0,46	0,15	0,19	0,23	4,43
1989/90	0,03	0,24	1,79	0,89	0,68	0,26	0,79	0,51	0,40	0,12	0,05	0,04	5,80
1990/91	0,30	0,47	0,35	1,32	0,43	3,58	2,14	0,71	0,63	0,18	0,07	0,08	10,26
1991/92	0,23	1,78	0,51	0,16	0,27	0,15	1,58	0,99	0,81	0,49	0,47	0,39	7,81
1992/93	0,81	0,55	1,71	0,28	0,20	0,59	0,52	1,68	0,68	0,19	0,09	0,07	7,36
1993/94	1,49	0,64	0,79	1,39	1,52	0,73	0,37	0,77	0,27	0,08	0,05	0,04	8,14
1994/95	0,22	0,59	0,37	2,49	1,98	0,98	0,24	0,53	0,16	0,17	0,17	0,15	8,07
1995/96	0,04	0,27	3,11	3,51	1,22	1,41	1,32	1,14	0,38	0,18	0,10	0,08	12,76
1996/97	0,10	0,87	2,24	1,96	1,23	0,27	0,35	0,76	0,78	0,64	0,37	0,24	9,83
1997/98	0,18	2,10	2,78	1,43	0,72	0,35	1,50	1,16	0,78	0,40	0,12	0,12	11,64
1998/99	0,25	0,33	0,34	0,50	0,42	0,76	0,89	0,81	0,39	0,32	0,19	0,25	5,43
1999/00	1,12	0,53	2,02	0,35	0,75	0,36	2,28	1,11	0,52	0,16	0,07	0,03	9,30
2000/01	0,12	2,42	3,30	5,48	2,30	5,20	0,77	0,75	0,22	0,14	0,07	0,03	20,79
2001/02	0,24	0,21	0,18	0,29	0,32	0,63	0,46	0,37	0,36	0,14	0,15	0,25	3,61
2002/03	0,48	1,25	2,27	3,10	1,73	2,06	1,23	1,03	0,42	0,13	0,06	0,14	13,91
2003/04	0,94	1,38	1,48	1,73	0,54	1,28	1,56	1,28	0,42	0,15	0,11	0,07	10,93
2004/05	0,32	0,36	0,26	0,33	0,13	0,98	0,85	0,49	0,10	0,07	0,05	0,05	3,98
2005/06	0,25	0,78	0,98	0,70	0,65	2,24	1,02	0,53	0,38	0,27	0,10	0,10	7,99
2006/07	0,61	1,13	1,12	0,20	2,32	1,37	1,28	1,42	0,76	0,19	0,09	0,04	10,52
2007/08	0,06	0,11	0,09	0,45	0,34	0,46	1,63	2,43	1,65	0,41	0,16	0,08	7,86
2008/09	0,16	0,57	0,63	1,26	0,86	2,22	1,29	0,53	0,25	0,09	0,06	0,03	7,95
2009/10	0,05	0,14	0,83	2,06	1,45	3,43	2,48	1,55	0,78	0,28	0,10	0,07	13,23
2010/11	0,12	0,52	1,53	1,43	1,56	1,76	1,03	1,11	0,50	0,20	0,07	0,04	9,87
2011/12	0,06	0,21	0,24	0,16	0,09	0,40	1,24	1,36	0,13	0,10	0,05	0,08	4,12
2012/13	0,33	0,48	1,25	2,19	1,56	4,28	1,59	1,51	0,82	0,40	0,13	0,07	14,61
2013/14	0,33	0,65	1,42	2,61	1,55	3,00	1,22	0,59	0,31	0,22	0,07	0,09	12,06
2014/15	0,46	1,83	1,45	0,64	1,24	2,58	0,61	0,38	0,45	0,12	0,07	0,20	10,03
2015/16	0,25	0,22	0,11	3,17	2,97	1,56	2,81	3,13	0,54	0,21	0,08	0,04	15,09
2016/17	0,03	1,34	0,35	0,15	1,49	1,06	0,31	0,39	0,38	0,20	0,24	0,11	6,03
2017/18	0,07	0,05	0,95	0,76	0,45	4,50	5,32	3,30	0,95	0,45	0,18	0,10	17,08

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400289.- Arroyo la Paúl desde cabecera hasta confluencia con río Duero

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,36	0,76	1,07	1,35	1,37	2,01	1,56	1,21	0,69	0,29	0,17	0,17	11,00
1980/81-2017/18	0,31	0,71	1,15	1,31	1,07	1,52	1,37	1,10	0,57	0,26	0,13	0,11	9,61
%	-14,2	-6,7	8,0	-2,7	-21,9	-24,1	-12,1	-9,2	-17,3	-11,4	-23,0	-36,4	-12,6

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,30	0,63	0,89	1,29	1,31	1,92	1,38	1,07	0,60	0,24	0,14	0,14	9,89
1980/81-2017/18	0,26	0,61	0,98	1,26	1,03	1,48	1,26	1,01	0,51	0,22	0,11	0,09	8,83

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,02	0,04	0,09	0,07	0,05	0,15	0,24	0,24	0,10	0,07	0,05	0,03	3,61
1980/81-2017/18	0,02	0,04	0,09	0,15	0,08	0,15	0,24	0,36	0,10	0,07	0,05	0,03	3,61

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,93	3,35	3,30	5,48	8,20	10,66	5,32	4,82	3,34	0,87	0,91	0,94	25,82
1980/81-2017/18	1,49	2,42	3,30	5,48	3,18	5,20	5,32	3,30	1,87	0,66	0,47	0,39	20,79

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,23	0,52	0,80	0,83	1,04	1,49	1,29	1,01	0,56	0,27	0,15	0,10	9,97
1980/81-2017/18	0,24	0,52	1,03	1,03	0,93	1,10	1,27	0,96	0,42	0,19	0,10	0,08	8,84

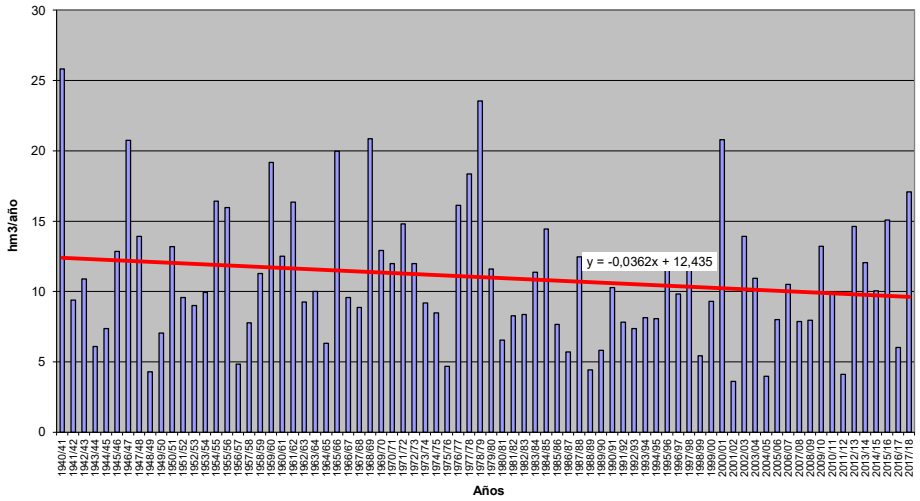
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,37	0,70	0,86	1,30	1,30	1,79	0,97	0,86	0,50	0,17	0,13	0,17	4,81
1980/81-2017/18	0,32	0,64	0,86	1,19	0,78	1,29	0,92	0,71	0,39	0,16	0,09	0,09	3,85

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,02	0,93	0,81	0,96	0,95	0,89	0,62	0,71	0,73	0,58	0,78	1,01	0,44
1980/81-2017/18	1,02	0,91	0,75	0,91	0,73	0,85	0,67	0,64	0,70	0,63	0,71	0,79	0,40

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,01	1,37	0,94	1,33	2,70	2,02	1,39	1,77	2,39	1,17	2,77	2,24	0,86
1980/81-2017/18	2,05	1,25	0,79	1,39	0,91	1,26	2,17	1,53	1,74	1,09	1,91	1,63	0,68

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,520	0,04
1980/81-2017/18	0,558	-0,30

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400290.- Río Duero desde confluencia con el río Triguera hasta la confluencia con Arroyo la Paúl

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,06	0,13	0,25	0,31	0,15	0,61	0,72	0,70	0,29	0,19	0,13	0,08	10,35
MÁXIMO	5,66	9,81	10,35	16,72	24,50	29,95	11,70	11,25	5,46	2,57	2,69	2,46	69,51
PROMEDIO	1,02	2,21	3,32	4,22	4,20	5,28	4,23	3,40	1,90	0,83	0,48	0,48	31,57
PERCENTIL 10	0,17	0,39	0,60	0,71	0,86	1,23	1,69	1,14	0,77	0,35	0,19	0,12	14,05
PERCENTIL 25	0,35	0,68	1,13	1,26	1,89	2,04	2,55	1,78	1,00	0,48	0,23	0,19	22,57
MEDIANA	0,65	1,51	2,56	2,72	3,14	3,77	3,69	2,77	1,61	0,76	0,41	0,30	28,99
PERCENTIL 75	1,35	3,28	4,49	5,67	5,58	6,99	5,22	4,19	2,41	1,08	0,57	0,69	39,08
PERCENTIL 90	2,22	5,30	7,69	9,46	8,93	10,59	7,40	6,15	3,84	1,41	0,89	1,00	49,69
DESVIACIÓN TÍPICA	1,04	2,06	2,64	3,95	3,81	4,87	2,30	2,23	1,22	0,48	0,38	0,47	13,90
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,02	0,93	0,80	0,94	0,91	0,92	0,54	0,65	0,64	0,58	0,79	0,98	0,44
COEFICIENTE DE SESGO	2,07	1,40	0,97	1,38	2,48	2,36	0,87	1,40	1,20	1,24	2,96	2,24	0,74
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,03

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	3,40	5,52	1,84	0,76	10,52	16,34	9,45	11,25	5,27	1,79	0,77	0,77	67,67
1941/42	0,37	1,66	0,74	0,31	0,15	7,83	5,10	1,98	1,84	0,80	0,52	1,25	22,56
1942/43	1,79	1,33	2,60	7,89	2,59	2,31	4,94	1,64	0,69	0,65	0,38	0,40	27,22
1943/44	0,72	1,29	1,11	0,73	0,31	1,83	4,13	1,35	0,85	0,46	0,23	0,94	13,94
1944/45	1,13	0,96	1,65	0,66	6,26	4,20	2,02	0,70	0,74	0,34	0,47	0,31	19,44
1945/46	0,29	0,86	8,57	2,15	1,29	2,24	6,51	7,45	2,68	1,01	0,41	0,22	33,69
1946/47	0,17	0,68	0,55	0,55	6,95	29,95	9,56	4,26	1,96	0,80	0,48	1,14	57,05
1947/48	0,71	0,63	1,77	15,23	4,34	8,55	3,48	2,79	1,21	0,57	0,30	0,14	39,73
1948/49	0,36	0,24	1,39	0,76	0,41	0,61	1,80	0,80	0,78	0,48	0,24	2,46	10,35
1949/50	1,33	3,99	1,61	0,74	2,78	2,04	1,20	2,70	1,31	0,61	0,27	0,20	18,78
1950/51	0,18	0,81	2,74	3,14	5,77	9,97	5,86	3,76	4,02	1,28	0,74	0,51	38,78
1951/52	0,52	3,22	2,19	1,84	1,51	5,49	4,98	2,93	1,67	1,80	0,77	0,86	27,79
1952/53	2,05	3,51	4,14	2,35	3,55	2,10	3,85	1,73	0,90	0,80	0,45	0,26	25,68
1953/54	1,25	0,95	2,02	1,26	2,95	6,39	2,54	6,04	3,77	0,87	0,40	0,23	28,67
1954/55	0,26	2,68	2,79	14,41	10,67	7,86	3,12	1,78	2,96	0,81	0,52	0,35	48,22
1955/56	0,35	1,43	8,21	6,15	3,28	12,03	7,07	4,05	1,83	1,49	0,41	0,43	46,73
1956/57	0,34	0,59	0,34	0,53	3,74	1,67	1,12	2,14	2,48	0,54	0,24	0,13	13,86
1957/58	0,52	0,72	0,62	1,57	4,44	5,75	3,39	2,09	1,65	1,11	0,44	0,29	22,59
1958/59	0,51	0,35	7,62	5,68	1,29	4,90	3,79	4,13	2,12	0,86	0,41	0,77	32,42
1959/60	1,88	3,98	10,35	8,49	8,21	12,55	5,60	2,75	1,69	0,54	0,23	0,14	56,41
1960/61	5,66	9,81	4,46	4,95	5,15	1,22	2,05	1,27	1,34	0,37	0,22	0,19	36,68
1961/62	1,34	5,38	8,38	8,63	2,86	8,09	7,68	2,01	2,24	0,58	0,22	0,14	47,54
1962/63	0,17	0,39	0,47	4,86	2,73	5,56	6,56	1,36	2,68	1,08	0,44	0,37	26,66
1963/64	0,16	4,48	3,24	1,00	7,15	7,13	3,11	1,08	1,03	0,49	0,19	0,12	29,18
1964/65	0,64	0,30	0,41	1,67	1,25	8,33	2,64	0,84	0,40	0,28	0,71	0,74	18,21
1965/66	3,42	7,64	6,55	11,53	11,69	2,82	8,40	2,72	2,59	0,72	0,29	0,15	58,52
1966/67	1,57	5,03	2,58	2,70	2,82	3,57	2,31	3,69	1,00	1,00	1,06	0,41	27,73
1967/68	0,22	5,28	2,05	1,69	4,71	3,13	3,46	3,43	0,98	0,38	0,19	0,16	25,68
1968/69	0,33	0,91	2,51	5,04	6,52	19,70	9,37	10,03	2,76	1,20	0,86	1,52	60,75
1969/70	0,62	1,60	1,89	14,79	3,40	3,19	3,83	3,72	1,72	0,96	1,23	1,31	38,26
1970/71	2,15	1,02	0,56	2,61	1,21	1,95	7,40	9,34	5,03	0,84	1,05	0,91	34,08
1971/72	0,70	0,39	0,90	1,40	9,66	6,86	5,25	8,81	4,49	2,57	2,69	2,37	46,09
1972/73	1,91	4,40	6,03	3,59	2,16	2,84	2,75	4,63	3,00	1,37	1,37	1,36	35,41
1973/74	0,41	0,72	1,40	4,81	4,98	5,66	2,51	2,41	1,57	1,09	0,58	0,36	26,51
1974/75	0,41	1,63	0,77	2,19	2,99	3,01	4,78	3,94	2,75	0,61	0,57	0,66	24,32
1975/76	0,62	0,92	1,20	0,75	1,30	1,76	2,22	1,80	0,84	0,74	0,71	0,49	13,36
1976/77	2,39	3,35	5,06	5,64	9,32	7,02	3,39	3,98	4,14	2,04	0,88	0,31	47,53
1977/78	2,02	0,53	4,41	5,02	15,35	9,62	5,02	6,94	2,06	0,78	0,60	0,77	53,13
1978/79	0,45	0,28	7,86	13,15	24,50	7,59	7,01	4,22	1,96	1,11	0,58	0,83	69,51
1979/80	1,77	3,18	2,48	3,94	3,43	4,69	3,17	5,96	3,36	0,91	0,47	0,30	33,68
1980/81	0,58	1,62	2,03	1,45	1,03	3,02	3,67	2,62	0,95	1,03	0,45	0,33	18,79
1981/82	0,48	0,13	7,49	6,79	2,90	1,62	1,88	1,02	1,16	0,33	0,17	0,17	24,13
1982/83	1,16	2,83	4,73	1,03	2,00	1,23	3,68	3,78	0,85	1,08	0,93	0,91	24,22
1983/84	0,30	0,68	3,38	3,57	2,79	4,12	5,01	6,03	5,46	1,04	0,46	0,21	33,05
1984/85	0,76	6,36	3,83	5,46	8,77	5,41	5,54	2,56	2,42	0,91	0,26	0,11	42,39
1985/86	0,06	0,51	1,57	2,11	3,85	2,94	4,07	5,19	1,00	0,41	0,18	0,28	22,15
1986/87	0,57	0,53	1,10	1,28	2,35	2,34	3,89	1,16	0,87	1,90	0,44	0,24	16,67
1987/88	1,50	1,28	2,96	5,46	4,77	1,39	7,26	4,99	4,28	1,87	0,54	0,24	36,54
1988/89	0,81	0,54	0,69	0,56	0,22	1,59	3,48	2,11	1,33	0,43	0,56	0,66	12,99
1989/90	0,08	0,69	5,21	2,75	1,93	0,77	2,23	1,47	1,13	0,35	0,15	0,10	16,85
1990/91	0,87	1,86	1,92	3,34	2,09	8,65	6,40	2,11	1,81	0,52	0,19	0,23	29,99
1991/92	0,68	5,25	1,45	0,64	0,65	0,63	4,49	2,64	2,27	1,36	1,31	1,13	22,49
1992/93	2,36	1,59	5,05	0,82	0,66	1,67	1,50	4,85	1,98	0,55	0,25	0,21	21,48
1993/94	4,39	1,95	2,31	4,79	3,78	2,39	1,07	2,25	0,80	0,24	0,13	0,11	24,20
1994/95	0,66	1,78	1,05	7,32	5,83	2,87	0,72	1,51	0,46	0,50	0,50	0,45	23,66
1995/96	0,11	0,81	9,18	10,38	4,89	3,38	3,69	3,22	1,07	0,50	0,28	0,22	37,73
1996/97	0,29	2,57	6,56	6,83	2,89	0,76	1,00	2,20	2,31	1,86	1,06	0,69	29,02
1997/98	0,54	6,22	8,55	4,05	2,00	1,03	4,38	3,36	2,27	1,15	0,35	0,36	34,27
1998/99	0,72	0,98	1,05	1,45	1,25	2,18	2,57	2,34	1,14	0,91	0,54	0,72	15,85
1999/00	3,28	1,97	5,31	1,57	1,88	1,02	6,58	3,26	1,51	0,46	0,20	0,10	27,14
2000/01	0,35	7,25	10,05	16,72	6,24	15,33	2,30	2,19	0,64	0,40	0,19	0,09	61,76
2001/02	0,72	0,59	0,56	0,85	0,95	1,86	1,36	1,07	1,04	0,41	0,42	0,73	10,56
2002/03	1,40	3,70	6,73	10,29	4,75	5,60	3,65	3,00	1,18	0,36	0,18	0,41	41,25
2003/04	2,79	3,95	4,50	5,13	2,25	3,49	4,22	3,65	1,21	0,43	0,30	0,18	32,10
2004/05	0,92	1,02	0,83	0,95	0,58	2,58	2,40	1,38	0,29	0,19	0,14	0,14	11,42
2005/06	0,74	2,42	3,07	1,97	2,16	6,19	2,97	1,54	1,08	0,78	0,29	0,28	23,50
2006/07	1,80	3,30	3,26	0,95	6,53	4,08	3,58	4,13	2,22	0,56	0,26	0,13	30,80
2007/08	0,19	0,31	0,25	1,36	0,99	1,35	4,81	7,09	4,83	1,20	0,46	0,25	23,09
2008/09	0,44	1,88	3,21	3,47	2,97	3,97	4,46	1,89	0,74	0,27	0,18	0,08	23,56
2009/10	0,15	0,45	4,13	6,06	5,72	6,91	7,46	4,67	2,30	0,83	0,30	0,20	39,17
2010/11	0,35	1,67	4,12	4,78	4,28	5,24	2,98	3,20	1,43	0,57	0,21	0,13	28,97
2011/12	0,16	0,62	0,70	0,48	0,32	1,09	3,62	3,94	0,39	0,27	0,13	0,22	11,95
2012/13	0,95	1,44	3,64	7,32	4,12	12,19	5,08	4,35	2,37	1,14	0,38	0,20	43,16
2013/14	0,98	1,99	4,04	8,19	6,21	7,17	3,52	1,70	0,90	0,62	0,21	0,24	35,76
2014/15	1,36	5,37	4,16	2,09	4,75	6,43	1,76	1,10	1,29	0,35	0,21	0,57	29,43
2015/16	0,58	0,56	0,32	9,10	9,31	4,60	7,39	5,79	1,46	0,60	0,25	0,11	40,08
2016/17	0,08	2,63	1,01	0,43	3,57	2,04	0,83	1,04	0,99	0,58	0,58	0,31	14,10
2017/18	0,18	0,14	2,54	2,13	1,32	14,27	11,70	6,41	2,66	1,31	0,54	0,27	43,46

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400290.- Río Duero desde confluencia con el río Triguera hasta la confluencia con Arroyo la Paúl

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,02	2,21	3,32	4,22	4,20	5,28	4,23	3,40	1,90	0,83	0,48	0,48	31,57
1980/81-2017/18	0,90	2,09	3,49	4,05	3,25	4,04	3,87	3,07	1,63	0,74	0,37	0,32	27,83
%	-11,3	-5,2	5,2	-4,0	-22,6	-23,5	-8,3	-9,6	-14,2	-10,8	-23,0	-34,0	-11,8

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,79	1,73	2,60	3,96	3,95	4,98	3,74	3,01	1,68	0,69	0,40	0,39	27,90
1980/81-2017/18	0,73	1,71	2,84	3,85	3,11	3,88	3,54	2,81	1,49	0,64	0,32	0,27	25,19

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,06	0,13	0,25	0,31	0,15	0,61	0,72	0,70	0,29	0,19	0,13	0,08	10,35
1980/81-2017/18	0,06	0,13	0,25	0,43	0,22	0,63	0,72	1,02	0,29	0,19	0,13	0,08	10,56

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,66	9,81	10,35	16,72	24,50	29,95	11,70	11,25	5,46	2,57	2,69	2,46	69,51
1980/81-2017/18	4,39	7,25	10,05	16,72	9,31	15,33	11,70	7,09	5,46	1,90	1,31	1,13	61,76

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,65	1,51	2,56	2,72	3,14	3,77	3,69	2,77	1,61	0,76	0,41	0,30	28,99
1980/81-2017/18	0,67	1,65	3,24	3,04	2,84	2,91	3,66	2,63	1,19	0,56	0,28	0,23	25,68

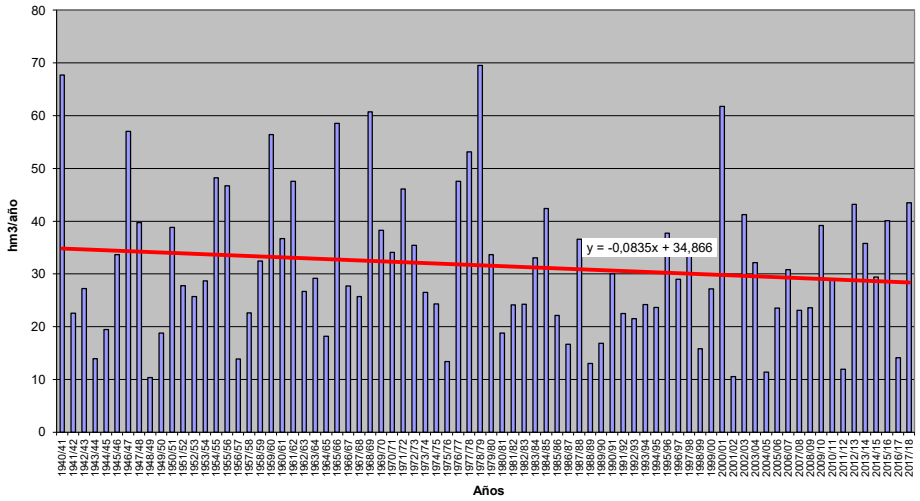
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,04	2,06	2,64	3,95	3,81	4,87	2,30	2,23	1,22	0,48	0,38	0,47	13,90
1980/81-2017/18	0,94	1,87	2,55	3,60	2,29	3,60	2,24	1,65	1,15	0,47	0,26	0,25	11,10

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,02	0,93	0,80	0,94	0,91	0,92	0,54	0,65	0,64	0,58	0,79	0,98	0,44
1980/81-2017/18	1,04	0,89	0,73	0,89	0,70	0,89	0,58	0,54	0,70	0,63	0,70	0,79	0,40

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,07	1,40	0,97	1,38	2,48	2,36	0,87	1,40	1,20	1,24	2,96	2,24	0,74
1980/81-2017/18	2,06	1,30	0,84	1,41	0,82	1,71	1,18	0,70	1,78	1,10	1,91	1,61	0,64

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,549	0,03
1980/81-2017/18	0,575	-0,31

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400291.- Río Razón desde cabecera hasta proximidades de la confluencia con barranco de Valdehaya, y barranco de la Truchuela

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,03	0,09	0,10	0,12	0,10	0,19	0,27	0,20	0,11	0,08	0,05	0,03	2,22
MÁXIMO	2,88	6,06	5,07	10,81	7,11	22,31	12,22	11,41	4,01	1,22	0,58	2,47	49,81
PROMEDIO	0,37	0,85	1,29	1,88	1,81	2,88	2,28	1,55	0,91	0,49	0,30	0,28	14,88
PERCENTIL 10	0,11	0,13	0,18	0,22	0,29	0,48	0,52	0,48	0,32	0,21	0,13	0,09	6,34
PERCENTIL 25	0,16	0,18	0,39	0,41	0,58	0,90	0,98	0,68	0,52	0,34	0,20	0,14	8,80
MEDIANA	0,23	0,49	0,95	1,12	1,38	2,28	1,77	1,27	0,78	0,45	0,29	0,21	13,46
PERCENTIL 75	0,38	0,95	1,82	2,20	2,40	3,59	2,87	1,94	1,21	0,64	0,41	0,31	18,59
PERCENTIL 90	0,66	2,09	3,02	5,09	4,43	5,15	5,07	2,55	1,70	0,77	0,49	0,35	28,40
DESVIACIÓN TÍPICA	0,47	1,07	1,16	2,19	1,61	3,17	2,02	1,47	0,62	0,24	0,13	0,32	8,95
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,26	1,26	0,90	1,16	0,89	1,10	0,88	0,95	0,68	0,49	0,44	1,16	0,60
COEFICIENTE DE SESGO	3,53	2,61	1,25	2,00	1,43	3,48	2,29	4,25	1,97	0,75	0,15	4,87	1,30
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,12

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	2,88	3,44	1,18	0,49	4,42	10,94	8,83	11,41	4,01	1,16	0,51	0,55	49,81
1941/42	0,24	1,26	0,48	0,20	0,10	4,71	3,55	1,26	1,17	0,51	0,39	1,15	15,00
1942/43	1,66	1,39	1,19	3,91	1,54	2,45	5,73	1,04	0,45	0,46	0,25	0,30	20,36
1943/44	0,50	0,70	0,57	0,54	0,20	1,23	3,04	0,91	0,67	0,29	0,15	0,72	9,51
1944/45	0,70	0,80	0,59	0,42	4,48	5,47	1,56	0,46	0,40	0,22	0,32	0,20	15,61
1945/46	0,25	0,84	4,06	1,38	0,75	3,04	6,21	5,33	1,72	0,64	0,26	0,14	24,62
1946/47	0,13	0,72	0,35	0,35	2,19	22,31	5,85	2,85	1,28	0,51	0,41	1,40	38,36
1947/48	0,48	0,64	1,42	10,81	3,72	10,28	2,09	1,47	0,78	0,48	0,20	0,09	32,46
1948/49	0,29	0,18	1,14	0,50	0,30	0,47	2,20	0,68	0,56	0,31	0,16	2,47	9,25
1949/50	0,84	3,57	1,01	0,47	1,82	1,92	0,83	1,71	0,91	0,38	0,17	0,15	13,80
1950/51	0,03	0,10	0,41	0,75	0,86	5,10	2,91	1,60	1,65	0,77	0,50	0,35	15,02
1951/52	0,27	0,63	0,62	0,54	0,50	1,91	2,03	1,54	0,60	0,57	0,35	0,25	9,81
1952/53	0,24	0,49	2,37	1,06	1,29	0,68	0,86	0,52	0,41	0,35	0,17	0,12	8,56
1953/54	0,48	0,37	0,87	0,33	1,21	3,22	1,22	2,90	1,98	0,69	0,44	0,30	14,01
1954/55	0,22	0,54	1,31	6,97	5,00	3,31	1,71	1,21	1,07	0,60	0,40	0,28	22,61
1955/56	0,22	0,45	3,38	3,15	1,50	5,27	3,70	2,02	1,23	0,84	0,50	0,35	22,61
1956/57	0,26	0,25	0,18	0,15	0,98	0,64	0,40	0,68	0,58	0,29	0,17	0,11	4,68
1957/58	0,10	0,10	0,10	0,37	1,04	2,23	1,72	0,64	0,51	0,36	0,21	0,15	7,53
1958/59	0,15	0,12	3,69	2,90	1,03	2,55	1,85	2,24	1,16	0,65	0,42	0,32	17,05
1959/60	0,39	1,00	2,55	5,40	3,36	9,83	3,36	1,75	1,22	0,75	0,51	0,34	30,46
1960/61	2,30	6,06	2,01	2,21	4,43	1,17	1,00	0,80	0,58	0,34	0,23	0,17	21,29
1961/62	0,43	2,88	5,07	4,95	1,90	4,73	4,57	1,60	1,22	0,69	0,46	0,31	28,82
1962/63	0,23	0,18	0,19	2,24	0,54	3,35	5,07	1,25	1,08	0,75	0,43	0,30	15,60
1963/64	0,21	1,58	1,98	0,68	3,54	4,11	1,99	0,87	0,60	0,41	0,28	0,19	16,43
1964/65	0,21	0,15	0,13	0,31	0,69	3,23	1,11	0,52	0,33	0,23	0,15	0,13	7,20
1965/66	1,52	4,53	3,42	6,45	6,14	2,43	5,05	1,85	1,48	0,83	0,54	0,36	34,61
1966/67	0,60	1,45	0,99	0,98	1,28	2,36	1,31	1,00	0,54	0,32	0,22	0,15	11,21
1967/68	0,11	2,29	1,20	0,85	1,78	1,92	1,97	1,68	0,79	0,46	0,31	0,21	13,56
1968/69	0,15	0,13	0,40	2,13	1,53	5,05	2,31	2,07	1,16	0,68	0,43	0,34	16,37
1969/70	0,27	0,28	0,44	3,13	1,59	1,01	0,68	0,47	0,28	0,19	0,13	0,09	8,57
1970/71	0,06	0,10	0,12	0,20	0,33	0,71	2,74	2,89	1,94	0,84	0,48	0,32	10,74
1971/72	0,24	0,17	0,25	0,17	0,50	3,20	5,08	1,52	0,78	0,54	0,36	0,33	13,14
1972/73	0,49	0,76	1,63	2,01	1,55	0,87	0,63	0,69	0,84	0,35	0,25	0,16	10,25
1973/74	0,13	0,18	0,31	1,85	2,15	3,01	1,49	1,13	0,57	0,48	0,29	0,20	11,80
1974/75	0,16	0,33	0,25	0,40	0,88	0,97	2,07	2,04	1,52	0,57	0,40	0,30	9,88
1975/76	0,22	0,23	0,38	0,31	0,65	0,48	0,60	0,40	0,23	0,24	0,13	0,12	3,98
1976/77	0,44	1,02	2,32	1,05	3,41	4,42	1,66	1,53	1,91	1,06	0,58	0,36	19,75
1977/78	0,34	0,22	0,77	1,05	4,56	3,64	2,34	2,16	1,34	0,73	0,45	0,30	17,89
1978/79	0,22	0,15	1,45	5,75	7,11	3,46	2,93	1,45	1,06	0,66	0,43	0,34	24,99
1979/80	0,43	0,97	0,59	1,76	1,36	2,32	1,51	2,53	1,40	0,62	0,40	0,28	14,17
1980/81	0,23	0,43	0,65	0,61	0,39	1,01	1,47	1,10	0,51	0,37	0,23	0,16	7,15
1981/82	0,17	0,09	1,64	3,83	1,39	0,87	0,86	0,44	0,49	0,24	0,16	0,11	10,28
1982/83	0,20	0,71	1,82	0,52	0,56	0,52	0,97	1,09	0,38	0,34	0,22	0,29	7,62
1983/84	0,13	0,14	0,84	1,15	0,99	1,93	1,81	1,97	2,16	0,77	0,45	0,30	12,66
1984/85	0,27	2,61	1,81	1,95	4,76	2,60	2,71	1,52	1,04	0,60	0,39	0,26	20,51
1985/86	0,19	0,15	0,24	0,40	0,32	1,81	2,05	2,07	0,65	0,40	0,27	0,20	8,76
1986/87	0,23	0,18	0,18	0,19	0,79	1,25	1,43	0,55	0,33	0,47	0,24	0,14	5,99
1987/88	0,24	0,31	0,81	1,83	2,54	1,05	3,31	2,35	2,08	1,22	0,57	0,38	16,68
1988/89	0,29	0,21	0,18	0,12	0,12	0,25	0,69	0,46	0,53	0,19	0,13	0,09	3,27
1989/90	0,06	0,13	2,13	1,44	1,03	0,50	0,77	0,52	0,41	0,23	0,15	0,10	7,46
1990/91	0,13	0,53	0,30	1,60	0,50	4,47	3,70	1,49	0,98	0,54	0,36	0,25	14,85
1991/92	0,37	1,52	0,91	0,45	0,42	0,30	0,93	0,48	0,55	0,28	0,16	0,11	6,50
1992/93	0,38	0,55	1,80	0,43	0,33	0,60	0,47	1,47	0,72	0,34	0,22	0,15	7,46
1993/94	1,28	0,82	0,73	1,69	1,81	1,03	0,51	0,50	0,30	0,19	0,13	0,09	9,08
1994/95	0,21	0,59	0,60	1,51	1,73	1,34	0,46	0,52	0,27	0,18	0,13	0,09	7,62
1995/96	0,06	0,12	3,31	6,15	2,53	1,82	1,77	1,29	0,64	0,42	0,29	0,20	18,61
1996/97	0,16	0,49	2,83	1,93	2,81	0,78	0,56	0,54	0,67	0,43	0,30	0,23	11,72
1997/98	0,14	1,60	3,70	2,17	1,39	0,72	1,30	1,14	1,04	0,45	0,28	0,20	14,14
1998/99	0,22	0,18	0,15	0,37	0,26	0,40	0,27	0,34	0,18	0,12	0,10	0,07	2,66
1999/00	0,75	0,71	2,38	0,92	1,09	0,49	2,33	1,26	0,59	0,35	0,24	0,16	11,26
2000/01	0,14	2,11	4,46	7,73	3,75	7,45	1,79	1,37	0,79	0,56	0,39	0,26	30,79
2001/02	0,24	0,19	0,12	0,21	0,19	0,37	0,27	0,20	0,19	0,09	0,07	0,07	2,22
2002/03	0,22	0,88	2,90	4,65	2,82	2,73	1,78	1,47	0,69	0,44	0,30	0,32	19,19
2003/04	0,65	1,83	1,91	2,38	1,08	1,80	1,88	1,85	0,80	0,45	0,31	0,21	15,15
2004/05	0,19	0,31	0,25	0,22	0,17	0,36	0,38	0,22	0,11	0,08	0,05	0,03	2,36
2005/06	0,08	0,59	1,19	1,26	0,45	2,54	1,07	0,66	0,40	0,37	0,20	0,14	8,93
2006/07	0,24	0,61	1,01	0,28	2,40	1,68	2,50	2,04	0,93	0,51	0,34	0,23	12,76
2007/08	0,17	0,13	0,11	0,27	0,26	0,28	1,07	2,45	2,00	0,64	0,39	0,26	8,03
2008/09	0,20	0,47	0,79	1,32	1,41	3,15	1,44	0,77	0,44	0,30	0,21	0,14	10,64
2009/10	0,11	0,13	0,66	1,13	1,24	4,45	5,42	2,59	1,22	0,74	0,49	0,33	18,52
2010/11	0,27	0,46	1,40	1,56	2,01	2,72	1,67	1,43	0,87	0,46	0,31	0,21	13,37
2011/12	0,15	0,23	0,25	0,20	0,15	0,19	0,43	0,59	0,20	0,13	0,09	0,06	2,66
2012/13	0,19	0,36	1,24	2,45	2,66	4,83	2,93	2,16	1,25	0,72	0,47	0,31	19,56
2013/14	0,27	0,50	1,14	3,14	2,25	4,20	1,96	0,99	0,62	0,45	0,29	0,21	16,02
2014/15	0,33	1,46	2,74	1,16	2,13	3,83	1,41	0,80	0,57	0,37	0,25	0,20	15,24
2015/16	0,46	0,43	0,21	8,72	7,06	2,86	5,30	4,66	0,94	0,39	0,16	0,07	31,26
2016/17	0,06	2,08	0,65	0,28	2,40	1,20	0,52	1,00	0,88	0,38	0,42	0,20	10,07
2017/18	0,12	0,11	1,13	1,10	0,85	5,99	12,22	3,61	1,69	0,86	0,34	0,21	28,22

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400291.- Río Razón desde cabecera hasta proximidades de la confluencia con barranco de Valdehaya, y barranco de la Truchuela

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,37	0,85	1,29	1,88	1,81	2,88	2,28	1,55	0,91	0,49	0,30	0,28	14,88
1980/81-2017/18	0,26	0,66	1,29	1,77	1,55	1,96	1,91	1,31	0,77	0,42	0,27	0,18	12,35
%	-30,4	-22,7	0,4	-5,7	-14,2	-32,0	-16,6	-15,0	-16,0	-12,9	-11,9	-33,5	-17,0

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,32	0,73	1,11	1,82	1,76	2,79	2,01	1,36	0,80	0,40	0,25	0,23	13,56
1980/81-2017/18	0,23	0,58	1,14	1,73	1,52	1,92	1,77	1,21	0,70	0,37	0,23	0,16	11,54

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,03	0,09	0,10	0,12	0,10	0,19	0,27	0,20	0,11	0,08	0,05	0,03	2,22
1980/81-2017/18	0,06	0,09	0,11	0,12	0,12	0,19	0,27	0,20	0,11	0,08	0,05	0,03	2,22

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,88	6,06	5,07	10,81	7,11	22,31	12,22	11,41	4,01	1,22	0,58	2,47	49,81
1980/81-2017/18	1,28	2,61	4,46	8,72	7,06	7,45	12,22	4,66	2,16	1,22	0,57	0,38	31,26

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,23	0,49	0,95	1,12	1,38	2,28	1,77	1,27	0,78	0,45	0,29	0,21	13,46
1980/81-2017/18	0,21	0,46	0,96	1,21	1,17	1,29	1,44	1,12	0,64	0,40	0,26	0,20	10,95

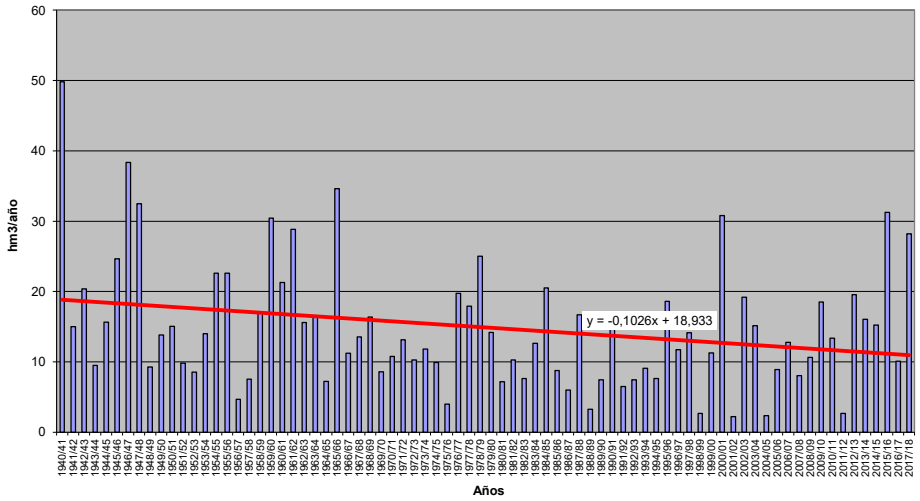
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,47	1,07	1,16	2,19	1,61	3,17	2,02	1,47	0,62	0,24	0,13	0,32	8,95
1980/81-2017/18	0,22	0,65	1,10	2,02	1,44	1,77	2,12	0,95	0,51	0,23	0,13	0,09	7,33

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,26	1,26	0,90	1,16	0,89	1,10	0,88	0,95	0,68	0,49	0,44	1,16	0,60
1980/81-2017/18	0,86	0,99	0,85	1,14	0,93	0,90	1,11	0,73	0,67	0,55	0,47	0,47	0,59

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,53	2,61	1,25	2,00	1,43	3,48	2,29	4,25	1,97	0,75	0,15	4,87	1,30
1980/81-2017/18	3,01	1,52	1,06	2,07	1,77	1,27	3,33	1,49	1,31	1,15	0,35	0,21	0,91

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,527	0,12
1980/81-2017/18	0,605	-0,18

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400292.- Arroyo del Prado desde cabecera hasta la confluencia con el arroyo de Fuentelacasa

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
MÁXIMO	1,34	4,97	4,79	7,24	6,93	6,79	4,07	7,05	3,70	1,71	0,75	0,31	26,06
PROMEDIO	0,09	0,26	0,55	1,05	1,08	1,14	0,91	0,68	0,39	0,19	0,09	0,05	6,47
PERCENTIL 10	0,01	0,01	0,02	0,03	0,04	0,04	0,06	0,05	0,03	0,02	0,01	0,01	0,52
PERCENTIL 25	0,02	0,03	0,05	0,11	0,13	0,13	0,17	0,13	0,11	0,05	0,02	0,01	1,91
MEDIANA	0,04	0,07	0,23	0,36	0,54	0,52	0,49	0,39	0,21	0,10	0,05	0,03	3,92
PERCENTIL 75	0,10	0,34	0,55	1,24	1,43	1,45	1,21	0,93	0,47	0,23	0,10	0,06	8,55
PERCENTIL 90	0,19	0,58	1,50	3,24	2,75	2,75	2,52	1,74	0,93	0,46	0,20	0,10	16,26
DESVIACIÓN TÍPICA	0,18	0,61	0,91	1,57	1,42	1,50	1,05	0,96	0,51	0,24	0,11	0,05	6,70
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,99	2,30	1,66	1,50	1,32	1,31	1,15	1,41	1,32	1,28	1,24	1,07	1,03
COEFICIENTE DE SESGO	5,06	6,29	2,88	2,30	2,22	2,09	1,47	4,09	3,85	3,65	3,54	2,80	1,39
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,02

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,19	0,23	0,11	0,54	0,73	1,31	2,06	7,05	3,70	1,71	0,75	0,31	18,68
1941/42	0,13	0,27	0,24	0,10	0,04	0,10	0,79	0,58	0,28	0,14	0,07	0,03	2,77
1942/43	0,02	0,02	0,05	0,17	0,15	0,06	0,06	0,05	0,03	0,02	0,02	0,05	0,71
1943/44	0,09	0,06	0,06	0,04	0,02	0,03	0,06	0,06	0,03	0,01	0,01	0,00	0,47
1944/45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
1945/46	0,00	0,03	0,33	0,29	0,13	0,19	1,17	2,81	1,50	0,64	0,27	0,11	7,46
1946/47	0,05	0,02	0,01	0,02	2,72	6,45	3,20	1,77	0,97	0,44	0,19	0,12	15,96
1947/48	0,07	0,03	0,03	1,38	1,03	0,44	0,32	0,27	0,16	0,07	0,03	0,01	3,85
1948/49	0,01	0,00	0,03	0,03	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,20	0,32
1949/50	0,17	0,08	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,05	0,04	0,02	0,01	0,44
1950/51	0,01	0,02	0,08	0,28	1,27	2,03	1,01	0,65	0,30	0,15	0,07	0,03	5,90
1951/52	0,02	0,66	0,56	0,52	0,56	0,38	0,76	0,53	0,22	0,15	0,07	0,04	4,46
1952/53	0,04	0,05	0,28	0,29	0,16	0,08	0,07	0,04	0,02	0,02	0,01	0,00	1,06
1953/54	0,06	0,11	0,08	0,08	0,09	0,19	0,09	0,10	0,12	0,05	0,02	0,01	1,00
1954/55	0,00	0,04	0,11	0,38	1,79	1,50	0,84	0,52	0,24	0,13	0,06	0,03	5,65
1955/56	0,02	0,23	1,49	2,20	1,63	3,07	3,64	2,22	1,06	0,50	0,23	0,10	16,40
1956/57	0,06	0,03	0,02	0,03	0,05	0,06	0,05	0,08	0,07	0,05	0,02	0,01	0,53
1957/58	0,01	0,01	0,03	0,11	0,40	0,41	0,49	0,21	0,12	0,07	0,03	0,01	1,91
1958/59	0,03	0,01	0,33	0,76	0,39	0,53	0,46	0,31	0,22	0,11	0,05	0,10	3,31
1959/60	0,25	0,35	3,14	3,37	6,93	5,86	2,99	1,52	0,76	0,35	0,16	0,07	25,76
1960/61	1,34	4,97	4,79	4,32	2,11	1,23	0,65	0,40	0,36	0,16	0,07	0,04	20,44
1961/62	0,15	0,73	2,45	7,24	2,64	5,08	4,07	2,05	0,92	0,44	0,20	0,09	26,06
1962/63	0,05	0,03	0,03	0,64	1,13	1,13	0,92	0,45	0,22	0,10	0,05	0,03	4,77
1963/64	0,01	0,34	1,48	0,60	1,17	2,34	2,27	1,00	0,48	0,23	0,10	0,05	10,07
1964/65	0,03	0,01	0,01	0,02	0,03	0,38	0,27	0,12	0,05	0,02	0,01	0,01	0,96
1965/66	0,24	0,51	0,80	3,22	6,63	3,88	3,21	1,75	0,81	0,39	0,18	0,08	21,69
1966/67	0,11	0,54	0,25	0,29	0,28	0,43	0,27	0,19	0,10	0,05	0,02	0,01	2,53
1967/68	0,01	0,34	0,41	0,20	0,54	0,72	0,88	0,64	0,26	0,13	0,06	0,03	4,22
1968/69	0,01	0,07	0,21	0,36	0,40	1,97	1,52	1,08	0,55	0,27	0,12	0,08	6,65
1969/70	0,06	0,09	0,09	2,87	1,69	0,94	0,49	0,27	0,13	0,06	0,03	0,01	6,74
1970/71	0,01	0,01	0,02	0,24	0,22	0,16	0,28	0,92	0,94	0,54	0,26	0,12	3,72
1971/72	0,06	0,03	0,01	0,06	0,73	1,12	0,54	0,35	0,17	0,09	0,04	0,05	3,24
1972/73	0,30	0,41	0,93	0,92	0,49	0,29	0,17	0,25	0,27	0,12	0,06	0,03	4,24
1973/74	0,01	0,03	0,06	0,51	0,89	0,88	0,81	0,44	0,21	0,16	0,07	0,03	4,09
1974/75	0,01	0,07	0,08	0,23	0,33	0,39	0,28	0,23	0,19	0,09	0,04	0,02	1,97
1975/76	0,02	0,02	0,12	0,06	0,15	0,11	0,11	0,07	0,04	0,03	0,02	0,05	0,79
1976/77	0,37	0,66	0,70	3,29	4,14	2,62	1,73	0,87	0,95	0,51	0,24	0,11	16,20
1977/78	0,12	0,11	0,47	0,73	1,46	2,50	1,22	0,94	0,46	0,23	0,10	0,05	8,39
1978/79	0,02	0,01	0,33	1,25	4,84	4,24	3,70	1,73	0,80	0,38	0,17	0,08	17,56
1979/80	0,23	0,32	0,35	0,37	0,40	0,49	0,46	0,60	0,34	0,16	0,08	0,04	3,81
1980/81	0,04	0,19	0,13	0,10	0,05	0,13	0,19	0,15	0,07	0,05	0,02	0,01	1,12
1981/82	0,04	0,01	0,20	0,91	0,63	0,44	0,26	0,13	0,11	0,05	0,02	0,02	2,82
1982/83	0,15	0,35	0,50	0,25	0,19	0,18	0,14	0,35	0,16	0,09	0,05	0,03	2,45
1983/84	0,01	0,04	0,29	0,44	0,43	0,49	0,46	0,43	0,31	0,14	0,06	0,03	3,12
1984/85	0,03	1,44	1,57	1,75	3,05	1,85	1,70	1,01	0,62	0,27	0,12	0,06	13,45
1985/86	0,03	0,02	0,05	0,12	0,52	0,70	0,42	0,25	0,11	0,05	0,02	0,03	2,32
1986/87	0,03	0,04	0,06	0,19	0,53	0,42	0,49	0,22	0,11	0,06	0,03	0,01	2,20
1987/88	0,13	0,20	0,41	0,91	1,17	0,51	1,26	1,53	0,84	0,54	0,23	0,10	7,84
1988/89	0,05	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	0,15	0,12	0,21	0,08	0,04	0,03	0,73
1989/90	0,01	0,08	2,35	2,34	1,87	0,93	0,72	0,38	0,18	0,09	0,04	0,02	9,00
1990/91	0,02	0,13	0,20	0,31	0,35	1,03	0,63	0,32	0,15	0,07	0,03	0,01	3,26
1991/92	0,02	0,06	0,04	0,03	0,02	0,01	0,03	0,02	0,14	0,10	0,04	0,02	0,52
1992/93	0,10	0,26	0,40	0,20	0,11	0,10	0,06	0,13	0,18	0,08	0,04	0,02	1,68
1993/94	0,80	0,71	0,66	1,20	0,86	0,64	0,28	0,26	0,17	0,08	0,04	0,02	5,72
1994/95	0,03	0,36	0,23	0,44	0,50	0,40	0,17	0,10	0,05	0,03	0,01	0,01	2,33
1995/96	0,00	0,07	1,00	5,91	2,96	2,08	1,76	0,93	0,42	0,20	0,09	0,04	15,46
1996/97	0,02	0,03	1,14	2,61	1,35	0,71	0,33	0,23	0,42	0,18	0,09	0,05	7,18
1997/98	0,04	1,31	4,40	3,75	2,44	1,20	0,91	0,54	0,40	0,17	0,08	0,04	15,28
1998/99	0,05	0,03	0,02	0,15	0,08	0,07	0,06	0,12	0,06	0,03	0,01	0,01	0,68
1999/00	0,16	0,34	0,26	0,19	0,11	0,06	0,26	0,50	0,23	0,10	0,05	0,02	2,29
2000/01	0,02	0,45	2,35	7,17	4,13	6,79	2,48	1,28	0,57	0,27	0,12	0,06	25,70
2001/02	0,04	0,03	0,01	0,05	0,04	0,04	0,07	0,03	0,02	0,01	0,00	0,02	0,36
2002/03	0,19	0,60	1,51	3,97	2,83	2,46	1,36	0,82	0,36	0,17	0,08	0,04	14,38
2003/04	0,07	0,45	0,91	0,63	0,59	0,59	0,48	0,28	0,12	0,06	0,03	0,01	4,21
2004/05	0,01	0,05	0,09	0,09	0,05	0,04	0,05	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,44
2005/06	0,05	0,57	0,60	0,97	0,60	1,21	0,84	0,41	0,20	0,10	0,05	0,02	5,62
2006/07	0,15	0,32	0,51	0,34	0,74	0,56	0,32	0,40	0,36	0,17	0,08	0,04	3,99
2007/08	0,08	0,08	0,06	0,11	0,10	0,09	0,23	0,96	1,13	0,48	0,22	0,10	3,65
2008/09	0,05	0,13	0,47	0,58	0,63	0,33	0,16	0,08	0,04	0,02	0,01	0,00	2,52
2009/10	0,01	0,01	0,46	2,75	2,52	3,11	2,42	1,53	0,80	0,39	0,18	0,08	14,25
2010/11	0,04	0,04	0,68	1,37	1,14	1,09	0,74	0,52	0,23	0,11	0,05	0,02	6,03
2011/12	0,01	0,04	0,04	0,04	0,04	0,02	0,06	0,21	0,08	0,04	0,02	0,01	0,59
2012/13	0,01	0,11	0,22	0,58	0,80	2,25	2,61	1,54	0,75	0,36	0,17	0,07	9,47
2013/14	0,13	0,11	0,21	1,44	2,19	1,75	0,91	0,44	0,20	0,10	0,05	0,02	7,56
2014/15	0,03	0,22	0,29	0,22	0,35	0,23	0,17	0,12	0,16	0,08	0,04	0,02	1,93
2015/16	0,03	0,03	0,01	1,41	1,52	1,16	3,59	1,84	0,91	0,38	0,16	0,07	11,10
2016/17	0,03	0,04	0,03	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03	0,02	0,01	0,00	0,24
2017/18	0,00	0,00	0,00	0,06	0,13	1,92	2,41	1,79	1,25	0,65	0,27	0,12	8,60

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400292.- Arroyo del Prado desde cabecera hasta la confluencia con el arroyo de Fuentelacasa

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,09	0,26	0,55	1,05	1,08	1,14	0,91	0,68	0,39	0,19	0,09	0,05	6,47
1980/81-2017/18	0,07	0,24	0,59	1,15	0,94	0,94	0,77	0,53	0,32	0,15	0,07	0,03	5,79
%	-21,0	-10,3	6,9	9,6	-13,0	-18,1	-15,7	-22,8	-17,6	-17,9	-17,9	-25,6	-10,5

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,06	0,18	0,38	0,92	0,95	1,02	0,82	0,61	0,35	0,16	0,07	0,04	5,56
1980/81-2017/18	0,05	0,17	0,42	1,03	0,85	0,86	0,72	0,49	0,30	0,14	0,06	0,03	5,11

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,24

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,34	4,97	4,79	7,24	6,93	6,79	4,07	7,05	3,70	1,71	0,75	0,31	26,06
1980/81-2017/18	0,80	1,44	4,40	7,17	4,13	6,79	3,59	1,84	1,25	0,65	0,27	0,12	25,70

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,04	0,07	0,23	0,36	0,54	0,52	0,49	0,39	0,21	0,10	0,05	0,03	3,92
1980/81-2017/18	0,04	0,09	0,28	0,44	0,56	0,53	0,38	0,33	0,19	0,09	0,04	0,02	3,45

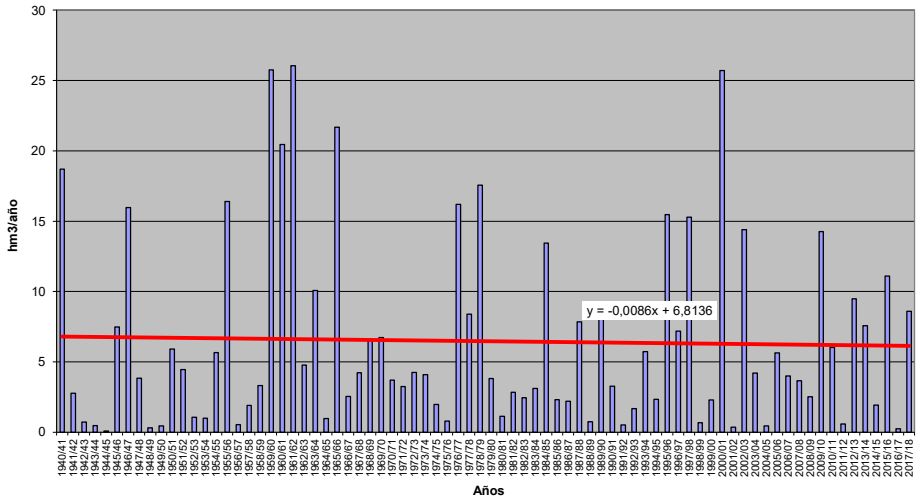
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,18	0,61	0,91	1,57	1,42	1,50	1,05	0,96	0,51	0,24	0,11	0,05	6,70
1980/81-2017/18	0,13	0,33	0,87	1,65	1,06	1,26	0,90	0,53	0,32	0,16	0,07	0,03	5,71

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,99	2,30	1,66	1,50	1,32	1,31	1,15	1,41	1,32	1,28	1,24	1,07	1,03
1980/81-2017/18	1,82	1,39	1,48	1,44	1,13	1,34	1,17	1,01	1,00	1,02	0,98	0,86	0,99

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,06	6,29	2,88	2,30	2,22	2,09	1,47	4,09	3,85	3,65	3,54	2,80	1,39
1980/81-2017/18	4,73	2,32	2,72	2,16	1,32	2,89	1,51	1,22	1,43	1,60	1,47	1,36	1,47

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,740	0,02
1980/81-2017/18	0,728	-0,31

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400293.- Arroyo del Prado desde la confluencia con el arroyo de Fuentelacasa hasta confluencia con río Pisuerga

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
MÁXIMO	2,15	7,45	6,96	10,66	9,67	9,62	5,80	9,10	5,18	2,49	1,09	0,46	37,65
PROMEDIO	0,13	0,38	0,79	1,49	1,51	1,61	1,27	0,94	0,54	0,26	0,12	0,06	9,10
PERCENTIL 10	0,01	0,02	0,02	0,04	0,05	0,05	0,08	0,07	0,05	0,03	0,01	0,01	0,69
PERCENTIL 25	0,02	0,04	0,07	0,15	0,18	0,17	0,22	0,18	0,15	0,07	0,03	0,02	2,50
MEDIANA	0,05	0,11	0,32	0,48	0,75	0,70	0,65	0,53	0,29	0,14	0,07	0,04	5,48
PERCENTIL 75	0,14	0,46	0,77	1,68	2,06	1,93	1,68	1,25	0,66	0,32	0,15	0,08	12,42
PERCENTIL 90	0,27	0,81	2,21	4,36	3,90	3,86	3,54	2,39	1,30	0,64	0,29	0,15	23,46
DESVIACIÓN TÍPICA	0,28	0,90	1,33	2,27	2,00	2,12	1,49	1,28	0,72	0,35	0,15	0,07	9,55
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	2,14	2,38	1,68	1,53	1,32	1,32	1,17	1,37	1,33	1,31	1,27	1,10	1,05
COEFICIENTE DE SESGO	5,45	6,46	2,89	2,34	2,16	2,07	1,48	3,70	3,82	3,79	3,70	2,94	1,39
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,03

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,28	0,33	0,16	0,74	1,05	1,83	2,84	9,10	5,18	2,49	1,09	0,46	25,53
1941/42	0,19	0,39	0,34	0,14	0,06	0,14	1,09	0,84	0,40	0,20	0,10	0,05	3,94
1942/43	0,04	0,02	0,07	0,25	0,22	0,09	0,09	0,08	0,04	0,03	0,03	0,07	1,03
1943/44	0,13	0,09	0,08	0,06	0,04	0,04	0,09	0,08	0,04	0,02	0,01	0,00	0,68
1944/45	0,00	0,01	0,01	0,01	0,03	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
1945/46	0,00	0,04	0,46	0,43	0,19	0,26	1,55	3,82	2,18	0,93	0,39	0,16	10,41
1946/47	0,07	0,03	0,02	0,03	3,72	8,80	4,62	2,54	1,39	0,64	0,27	0,17	22,31
1947/48	0,11	0,05	0,04	1,86	1,50	0,65	0,45	0,39	0,23	0,10	0,04	0,02	5,43
1948/49	0,01	0,01	0,04	0,04	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,29	0,47
1949/50	0,26	0,11	0,05	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,07	0,07	0,03	0,01	0,66
1950/51	0,01	0,03	0,10	0,36	1,67	2,73	1,35	0,86	0,40	0,20	0,10	0,05	7,86
1951/52	0,03	0,95	0,80	0,76	0,79	0,53	1,02	0,71	0,30	0,19	0,09	0,05	6,20
1952/53	0,05	0,06	0,37	0,39	0,21	0,11	0,09	0,06	0,03	0,02	0,01	0,00	1,40
1953/54	0,09	0,15	0,12	0,10	0,13	0,25	0,11	0,13	0,15	0,06	0,03	0,01	1,33
1954/55	0,01	0,06	0,14	0,50	2,30	1,96	1,10	0,69	0,33	0,17	0,09	0,04	7,37
1955/56	0,03	0,43	2,20	3,19	2,36	4,66	5,24	3,19	1,51	0,71	0,33	0,15	24,00
1956/57	0,08	0,04	0,03	0,04	0,07	0,07	0,07	0,09	0,09	0,06	0,02	0,01	0,67
1957/58	0,01	0,01	0,04	0,14	0,52	0,53	0,67	0,28	0,16	0,10	0,04	0,02	2,52
1958/59	0,04	0,02	0,44	1,03	0,52	0,71	0,59	0,40	0,31	0,16	0,07	0,13	4,43
1959/60	0,31	0,46	4,26	4,63	9,67	8,46	4,33	2,20	1,11	0,52	0,24	0,11	36,30
1960/61	2,15	7,45	6,96	6,32	3,04	1,78	0,93	0,56	0,49	0,22	0,10	0,05	30,06
1961/62	0,21	1,04	3,50	10,66	3,81	7,33	5,80	2,95	1,31	0,62	0,28	0,13	37,65
1962/63	0,07	0,04	0,04	0,88	1,55	1,53	1,23	0,61	0,29	0,14	0,06	0,03	6,48
1963/64	0,02	0,52	2,23	0,89	1,72	3,41	3,18	1,41	0,67	0,32	0,15	0,07	14,58
1964/65	0,04	0,02	0,01	0,03	0,04	0,55	0,37	0,16	0,07	0,03	0,02	0,02	1,36
1965/66	0,29	0,66	1,08	4,37	9,26	5,45	4,56	2,45	1,14	0,54	0,25	0,11	30,15
1966/67	0,19	0,80	0,37	0,41	0,40	0,60	0,39	0,28	0,14	0,07	0,03	0,01	3,69
1967/68	0,01	0,47	0,54	0,27	0,73	0,98	1,14	0,82	0,34	0,17	0,08	0,03	5,57
1968/69	0,02	0,10	0,29	0,48	0,54	2,60	2,06	1,43	0,74	0,36	0,16	0,10	8,89
1969/70	0,08	0,11	0,11	3,93	2,39	1,32	0,69	0,37	0,18	0,09	0,04	0,02	9,32
1970/71	0,01	0,01	0,03	0,32	0,30	0,22	0,37	1,23	1,22	0,71	0,34	0,15	4,90
1971/72	0,07	0,03	0,02	0,08	0,97	1,38	0,69	0,45	0,23	0,12	0,06	0,07	4,17
1972/73	0,45	0,59	1,36	1,28	0,68	0,40	0,24	0,35	0,35	0,16	0,08	0,03	5,95
1973/74	0,02	0,05	0,08	0,73	1,24	1,18	1,11	0,60	0,29	0,21	0,09	0,04	5,64
1974/75	0,02	0,10	0,11	0,31	0,44	0,53	0,37	0,29	0,24	0,11	0,05	0,03	2,59
1975/76	0,02	0,03	0,15	0,08	0,20	0,14	0,15	0,10	0,05	0,04	0,02	0,07	1,05
1976/77	0,49	0,86	0,92	4,36	5,79	3,61	2,35	1,19	1,29	0,71	0,33	0,15	22,04
1977/78	0,17	0,15	0,69	1,03	2,11	3,64	1,73	1,26	0,62	0,31	0,14	0,06	11,92
1978/79	0,03	0,02	0,49	1,68	6,61	5,79	5,05	2,36	1,09	0,52	0,24	0,11	23,96
1979/80	0,30	0,41	0,44	0,47	0,51	0,62	0,59	0,78	0,44	0,21	0,10	0,05	4,92
1980/81	0,05	0,24	0,17	0,12	0,07	0,16	0,25	0,19	0,09	0,07	0,03	0,02	1,46
1981/82	0,06	0,02	0,27	1,26	0,86	0,60	0,36	0,17	0,16	0,07	0,03	0,03	3,88
1982/83	0,22	0,52	0,70	0,36	0,26	0,26	0,20	0,48	0,22	0,12	0,07	0,04	3,45
1983/84	0,02	0,05	0,42	0,62	0,58	0,63	0,58	0,55	0,38	0,18	0,08	0,04	4,12
1984/85	0,04	2,00	2,30	2,47	4,39	2,69	2,41	1,39	0,86	0,38	0,17	0,08	19,16
1985/86	0,04	0,03	0,07	0,18	0,71	0,96	0,57	0,33	0,15	0,07	0,03	0,04	3,17
1986/87	0,05	0,06	0,08	0,28	0,77	0,59	0,66	0,29	0,15	0,09	0,04	0,02	3,06
1987/88	0,18	0,29	0,57	1,24	1,59	0,69	1,73	2,19	1,21	0,79	0,34	0,15	10,97
1988/89	0,07	0,03	0,02	0,01	0,01	0,02	0,20	0,16	0,28	0,11	0,05	0,04	1,01
1989/90	0,02	0,12	3,69	3,50	2,74	1,38	1,03	0,53	0,26	0,12	0,06	0,03	13,46
1990/91	0,02	0,19	0,28	0,44	0,51	1,52	0,92	0,46	0,22	0,10	0,05	0,02	4,72
1991/92	0,02	0,07	0,05	0,04	0,03	0,01	0,04	0,02	0,18	0,13	0,06	0,03	0,69
1992/93	0,14	0,38	0,57	0,28	0,15	0,13	0,08	0,18	0,25	0,12	0,05	0,03	2,35
1993/94	1,22	1,04	0,95	1,67	1,18	0,89	0,38	0,36	0,25	0,11	0,05	0,02	8,13
1994/95	0,05	0,48	0,31	0,59	0,70	0,56	0,23	0,14	0,07	0,04	0,02	0,01	3,20
1995/96	0,01	0,10	1,49	9,01	4,43	3,13	2,60	1,38	0,61	0,29	0,14	0,06	23,25
1996/97	0,03	0,04	1,66	3,73	1,93	1,02	0,47	0,31	0,64	0,28	0,15	0,08	10,34
1997/98	0,06	1,97	6,44	5,72	3,71	1,83	1,38	0,81	0,59	0,25	0,11	0,06	22,93
1998/99	0,06	0,04	0,03	0,22	0,13	0,11	0,08	0,17	0,08	0,04	0,02	0,01	0,98
1999/00	0,23	0,49	0,37	0,28	0,16	0,08	0,39	0,71	0,32	0,15	0,07	0,03	3,27
2000/01	0,03	0,64	3,38	9,89	5,76	9,62	3,51	1,82	0,81	0,39	0,18	0,08	36,09
2001/02	0,06	0,04	0,02	0,08	0,06	0,06	0,09	0,04	0,02	0,01	0,01	0,02	0,51
2002/03	0,27	0,83	2,14	5,62	4,11	3,57	1,98	1,19	0,51	0,25	0,11	0,05	20,63
2003/04	0,11	0,65	1,26	0,85	0,81	0,79	0,65	0,37	0,16	0,08	0,04	0,02	5,79
2004/05	0,02	0,08	0,13	0,12	0,07	0,05	0,08	0,04	0,02	0,01	0,00	0,00	0,62
2005/06	0,08	0,78	0,79	1,26	0,78	1,53	1,07	0,53	0,25	0,13	0,06	0,03	7,28
2006/07	0,20	0,47	0,73	0,48	1,04	0,78	0,44	0,53	0,48	0,23	0,11	0,05	5,53
2007/08	0,12	0,12	0,09	0,15	0,14	0,12	0,32	1,27	1,53	0,64	0,29	0,13	4,93
2008/09	0,07	0,18	0,63	0,79	0,84	0,43	0,21	0,11	0,06	0,03	0,01	0,01	3,37
2009/10	0,01	0,02	0,64	3,97	3,52	4,38	3,33	2,07	1,07	0,52	0,24	0,11	19,87
2010/11	0,05	0,06	1,10	2,14	1,74	1,63	1,12	0,78	0,35	0,17	0,08	0,03	9,25
2011/12	0,02	0,05	0,06	0,05	0,05	0,03	0,08	0,27	0,10	0,05	0,02	0,01	0,78
2012/13	0,02	0,17	0,32	0,80	1,09	3,07	3,63	2,12	1,03	0,50	0,23	0,10	13,07
2013/14	0,17	0,15	0,28	1,99	3,04	2,39	1,22	0,60	0,27	0,14	0,06	0,03	10,35
2014/15	0,05	0,27	0,38	0,28	0,46	0,29	0,22	0,16	0,22	0,11	0,05	0,02	2,49
2015/16	0,04	0,04	0,02	1,96	2,15	1,62	4,86	2,64	1,33	0,56	0,23	0,10	15,54
2016/17	0,05	0,06	0,05	0,02	0,02	0,02	0,01	0,03	0,04	0,03	0,01	0,01	0,35
2017/18	0,00	0,00	0,00	0,09	0,18	2,90	3,50	2,59	1,80	0,94	0,40	0,17	12,58

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400293.- Arroyo del Prado desde la confluencia con el arroyo de Fuentelacasa hasta confluencia con río Pisuerga

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,13	0,38	0,79	1,49	1,51	1,61	1,27	0,94	0,54	0,26	0,12	0,06	9,10
1980/81-2017/18	0,10	0,34	0,85	1,65	1,34	1,33	1,08	0,74	0,45	0,22	0,10	0,05	8,23
%	-21,4	-11,3	8,1	10,8	-11,8	-17,3	-15,4	-21,4	-17,1	-17,7	-17,7	-25,3	-9,6

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,09	0,26	0,54	1,31	1,33	1,42	1,14	0,84	0,48	0,22	0,10	0,05	7,79
1980/81-2017/18	0,08	0,24	0,61	1,47	1,21	1,21	1,00	0,69	0,42	0,19	0,09	0,04	7,23

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,35

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,15	7,45	6,96	10,66	9,67	9,62	5,80	9,10	5,18	2,49	1,09	0,46	37,65
1980/81-2017/18	1,22	2,00	6,44	9,89	5,76	9,62	4,86	2,64	1,80	0,94	0,40	0,17	36,09

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,05	0,11	0,32	0,48	0,75	0,70	0,65	0,53	0,29	0,14	0,07	0,04	5,48
1980/81-2017/18	0,05	0,14	0,37	0,60	0,77	0,73	0,52	0,47	0,25	0,13	0,06	0,03	4,82

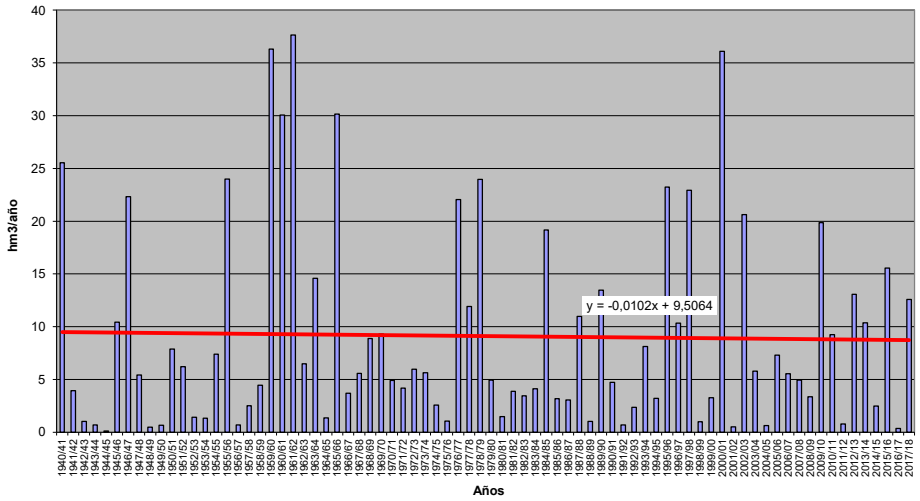
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,28	0,90	1,33	2,27	2,00	2,12	1,49	1,28	0,72	0,35	0,15	0,07	9,55
1980/81-2017/18	0,20	0,47	1,29	2,39	1,53	1,79	1,26	0,76	0,45	0,22	0,10	0,04	8,22

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,14	2,38	1,68	1,53	1,32	1,32	1,17	1,37	1,33	1,31	1,27	1,10	1,05
1980/81-2017/18	1,91	1,41	1,51	1,45	1,15	1,35	1,17	1,03	1,01	1,03	0,99	0,87	1,00

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,45	6,46	2,89	2,34	2,16	2,07	1,48	3,70	3,82	3,79	3,70	2,94	1,39
1980/81-2017/18	4,89	2,36	2,71	2,11	1,30	2,84	1,44	1,25	1,43	1,65	1,50	1,38	1,43

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,743	0,03
1980/81-2017/18	0,728	-0,31

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400294.- Río Castrón desde cabecera hasta el límite del LIC "Sierra de la Culebra"

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,18
MÁXIMO	4,36	4,94	10,20	13,75	12,07	10,83	6,33	3,35	1,91	1,39	0,95	0,69	40,43
PROMEDIO	0,29	0,51	1,15	1,76	1,79	1,67	1,15	0,77	0,48	0,34	0,24	0,18	10,32
PERCENTIL 10	0,03	0,04	0,06	0,08	0,12	0,11	0,08	0,06	0,04	0,03	0,02	0,02	1,23
PERCENTIL 25	0,06	0,09	0,12	0,24	0,26	0,24	0,21	0,21	0,12	0,09	0,07	0,05	2,51
MEDIANA	0,13	0,18	0,43	0,59	0,76	0,90	0,76	0,57	0,30	0,22	0,16	0,13	6,95
PERCENTIL 75	0,29	0,52	1,43	2,33	2,35	2,25	1,79	1,25	0,75	0,52	0,36	0,29	17,36
PERCENTIL 90	0,48	1,10	3,22	5,11	4,59	4,52	2,85	1,64	1,19	0,87	0,59	0,44	23,80
DESVIACIÓN TÍPICA	0,58	0,86	1,73	2,49	2,33	2,14	1,21	0,75	0,47	0,33	0,22	0,17	9,63
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,99	1,71	1,51	1,42	1,30	1,29	1,05	0,97	0,98	0,95	0,93	0,92	0,93
COEFICIENTE DE SESGO	5,15	3,34	2,79	2,44	2,11	2,06	1,61	1,32	1,25	1,16	1,07	1,04	1,07
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,13

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,77	1,04	0,82	3,64	2,83	3,08	3,64	2,82	1,91	1,39	0,95	0,63	23,53
1941/42	0,42	0,73	0,51	0,42	0,37	1,25	2,52	1,50	1,26	0,89	0,59	0,44	10,91
1942/43	0,58	0,63	1,61	3,81	1,66	2,11	1,52	1,12	0,75	0,52	0,37	0,69	15,36
1943/44	4,36	1,07	0,93	0,70	0,50	0,41	0,63	0,59	0,45	0,34	0,27	0,22	10,47
1944/45	0,18	0,17	0,18	0,23	0,29	0,28	0,23	0,22	0,19	0,12	0,09	0,06	2,24
1945/46	0,13	0,45	2,85	0,99	0,84	2,58	3,54	3,03	1,58	1,06	0,70	0,51	18,26
1946/47	0,46	0,56	0,61	0,60	4,44	7,08	2,09	1,77	1,31	0,86	0,57	0,48	20,84
1947/48	0,50	0,43	0,63	5,18	1,87	1,42	1,81	2,36	1,35	0,88	0,60	0,41	17,46
1948/49	0,30	0,26	1,70	0,77	0,57	0,48	0,43	0,34	0,23	0,17	0,12	0,35	5,72
1949/50	0,36	0,55	0,65	0,56	1,41	1,00	0,81	1,53	1,15	0,78	0,51	0,33	9,63
1950/51	0,02	0,02	0,02	0,13	1,22	3,87	1,01	0,70	0,41	0,31	0,22	0,16	8,10
1951/52	0,12	3,08	1,19	0,58	0,50	1,17	1,67	1,29	0,44	0,32	0,24	0,17	10,78
1952/53	0,14	0,18	1,44	0,68	0,28	0,26	0,39	0,21	0,14	0,11	0,08	0,05	3,96
1953/54	0,05	0,05	0,52	0,17	0,13	0,91	0,21	0,22	0,12	0,09	0,07	0,05	2,60
1954/55	0,04	0,06	0,12	1,66	4,56	1,99	1,22	0,64	0,45	0,34	0,25	0,18	11,49
1955/56	0,13	0,50	2,65	4,46	2,60	5,78	4,04	1,53	1,03	0,75	0,55	0,39	24,43
1956/57	0,30	0,21	0,16	0,12	0,15	0,15	0,08	0,06	0,04	0,03	0,02	0,02	1,35
1957/58	0,01	0,01	0,03	0,31	0,92	1,29	0,91	0,36	0,23	0,17	0,13	0,09	4,48
1958/59	0,07	0,05	0,86	1,08	0,39	1,73	1,11	0,85	0,47	0,30	0,22	0,17	7,29
1959/60	0,13	0,14	1,68	1,94	6,72	3,95	1,89	1,05	0,69	0,53	0,39	0,28	19,38
1960/61	1,58	4,94	2,30	1,88	1,17	0,79	0,58	0,43	0,31	0,23	0,17	0,12	14,50
1961/62	0,10	0,55	2,91	5,61	1,54	4,90	3,03	1,25	0,74	0,56	0,41	0,29	21,92
1962/63	0,22	0,16	0,12	1,00	3,13	2,42	2,05	0,66	0,49	0,36	0,26	0,19	11,06
1963/64	0,14	2,76	4,37	1,87	6,07	5,49	1,97	1,12	0,81	0,61	0,45	0,32	25,99
1964/65	0,24	0,17	0,13	0,10	0,10	0,31	0,15	0,09	0,06	0,05	0,04	0,03	1,48
1965/66	0,26	1,32	2,07	6,57	12,07	2,51	3,78	1,50	1,05	0,80	0,59	0,42	32,94
1966/67	0,33	0,37	0,24	0,26	0,37	0,34	0,18	0,15	0,09	0,07	0,05	0,04	2,49
1967/68	0,03	0,07	0,04	0,02	0,69	0,66	0,97	1,01	0,28	0,21	0,15	0,11	4,23
1968/69	0,08	0,41	0,67	2,03	3,29	6,10	2,65	1,31	0,82	0,60	0,44	0,32	18,74
1969/70	0,24	0,18	0,14	3,69	0,76	0,58	0,37	0,28	0,20	0,15	0,11	0,08	6,77
1970/71	0,06	0,04	0,04	0,59	0,21	0,24	1,13	1,34	0,77	0,48	0,29	0,21	5,40
1971/72	0,16	0,11	0,08	0,12	1,76	1,12	0,34	0,29	0,19	0,14	0,10	0,07	4,49
1972/73	0,08	0,12	0,36	1,48	0,25	0,21	0,15	0,17	0,10	0,08	0,05	0,04	3,09
1973/74	0,04	0,09	0,11	1,30	1,30	0,63	0,63	0,32	0,23	0,18	0,12	0,09	5,04
1974/75	0,07	0,09	0,07	0,08	0,19	0,45	0,15	0,10	0,07	0,06	0,04	0,03	1,39
1975/76	0,02	0,02	0,03	0,02	0,06	0,03	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,26
1976/77	0,08	0,11	0,18	2,19	3,92	1,18	1,30	0,55	0,40	0,30	0,22	0,16	10,58
1977/78	0,12	0,09	1,26	1,31	6,77	4,15	1,72	1,46	0,80	0,58	0,42	0,30	18,99
1978/79	0,23	0,17	3,85	4,82	8,70	4,36	3,15	1,32	0,94	0,72	0,52	0,37	29,17
1979/80	0,41	0,28	0,25	0,21	0,40	0,22	0,19	0,29	0,13	0,09	0,07	0,05	2,60
1980/81	0,04	0,04	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,18
1981/82	0,05	0,01	0,26	0,45	0,55	0,17	0,14	0,10	0,07	0,05	0,04	0,03	1,92
1982/83	0,05	0,22	0,25	0,11	0,22	0,12	0,31	0,71	0,17	0,13	0,09	0,07	2,44
1983/84	0,05	0,10	0,86	0,39	0,19	0,42	0,50	0,23	0,15	0,11	0,08	0,06	3,13
1984/85	0,06	1,88	1,41	2,80	6,10	1,30	1,84	0,78	0,63	0,43	0,31	0,22	17,77
1985/86	0,17	0,13	0,42	0,45	1,32	0,63	0,40	0,25	0,18	0,13	0,10	0,11	4,30
1986/87	0,07	0,06	0,06	0,26	1,13	0,37	0,57	0,24	0,16	0,12	0,09	0,07	3,20
1987/88	0,37	0,19	1,03	2,56	1,53	0,52	0,77	1,25	0,66	0,52	0,29	0,21	9,91
1988/89	0,17	0,14	0,10	0,07	0,05	0,04	0,04	0,03	0,04	0,02	0,01	0,01	0,74
1989/90	0,01	0,73	10,20	3,65	2,18	1,32	1,21	0,69	0,48	0,37	0,27	0,19	21,30
1990/91	0,16	0,21	0,12	0,25	0,17	1,04	0,25	0,17	0,12	0,09	0,07	0,05	2,69
1991/92	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,20
1992/93	0,01	0,01	0,14	0,08	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01	0,02	0,46
1993/94	1,12	0,93	0,34	1,77	1,17	0,54	0,30	0,29	0,18	0,14	0,10	0,07	6,96
1994/95	0,06	0,09	0,11	0,33	0,34	0,20	0,11	0,08	0,06	0,05	0,03	0,02	1,48
1995/96	0,02	0,19	3,60	13,75	2,33	2,54	1,82	1,64	0,81	0,61	0,45	0,32	28,07
1996/97	0,24	0,17	0,93	2,64	0,59	0,38	0,28	0,21	0,17	0,12	0,09	0,06	5,89
1997/98	0,07	1,75	3,83	2,37	1,49	0,79	1,13	0,53	0,44	0,28	0,21	0,15	13,04
1998/99	0,12	0,08	0,06	0,07	0,04	0,04	0,02	0,03	0,01	0,01	0,01	0,01	0,50
1999/00	0,22	0,17	0,29	0,33	0,24	0,11	0,44	0,89	0,22	0,16	0,12	0,08	3,28
2000/01	0,06	0,31	6,96	10,55	4,65	10,83	2,17	1,73	1,17	0,89	0,65	0,46	40,43
2001/02	0,37	0,26	0,20	0,18	0,14	0,22	0,12	0,08	0,06	0,05	0,03	0,03	1,73
2002/03	0,03	0,27	5,33	5,19	3,18	1,86	1,96	0,90	0,62	0,47	0,34	0,24	20,40
2003/04	0,31	1,17	1,79	0,86	0,64	0,89	0,46	0,29	0,20	0,15	0,11	0,08	6,94
2004/05	0,09	0,08	0,18	0,08	0,06	0,05	0,07	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,70
2005/06	0,13	0,57	0,54	0,41	0,66	1,43	1,12	0,50	0,29	0,22	0,16	0,11	6,13
2006/07	1,22	4,10	2,05	1,00	3,16	1,10	0,96	1,63	0,78	0,46	0,34	0,24	17,04
2007/08	0,19	0,13	0,10	0,11	0,14	0,11	0,52	0,24	0,25	0,12	0,09	0,06	2,06
2008/09	0,05	0,04	0,03	0,10	0,37	0,15	0,07	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,97
2009/10	0,02	0,21	3,89	7,28	8,19	7,02	3,35	2,08	1,24	0,93	0,68	0,49	35,38
2010/11	0,37	0,32	3,05	5,09	2,17	2,30	1,27	0,97	0,56	0,42	0,31	0,22	17,05
2011/12	0,17	0,53	0,35	0,25	0,17	0,12	0,09	0,09	0,05	0,04	0,03	0,02	1,90
2012/13	0,02	0,03	0,10	0,54	0,47	2,86	1,74	0,94	0,44	0,33	0,24	0,17	7,89
2013/14	0,22	0,15	0,26	2,50	4,03	1,26	1,69	0,59	0,42	0,32	0,23	0,17	11,85
2014/15	0,15	0,47	0,46	0,30	0,33	0,17	0,12	0,09	0,08	0,05	0,04	0,03	2,29
2015/16	2,09	0,89	0,86	6,11	3,13	2,34	6,33	3,35	1,90	1,25	0,81	0,54	29,60
2016/17	0,42	0,47	0,45	0,42	2,36	1,04	0,76	0,67	0,52	0,34	0,22	0,15	7,82
2017/18	0,10	0,15	0,41	0,59	0,76	8,09	2,77	1,54	1,64	1,00	0,67	0,44	18,15

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400294.- Río Castrón desde cabecera hasta el límite del LIC "Sierra de la Culebra"

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,29	0,51	1,15	1,76	1,79	1,67	1,15	0,77	0,48	0,34	0,24	0,18	10,32
1980/81-2017/18	0,24	0,45	1,34	1,95	1,43	1,38	0,94	0,63	0,39	0,28	0,19	0,14	9,36
%	-17,7	-10,2	17,2	10,7	-20,0	-17,2	-18,5	-17,8	-18,8	-19,6	-19,6	-24,0	-9,3

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,24	0,41	0,92	1,71	1,74	1,62	1,02	0,68	0,43	0,30	0,21	0,16	9,43
1980/81-2017/18	0,21	0,40	1,11	1,90	1,40	1,36	0,88	0,58	0,36	0,25	0,18	0,13	8,77

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,18
1980/81-2017/18	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,18

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,36	4,94	10,20	13,75	12,07	10,83	6,33	3,35	1,91	1,39	0,95	0,69	40,43
1980/81-2017/18	2,09	4,10	10,20	13,75	8,19	10,83	6,33	3,35	1,90	1,25	0,81	0,54	40,43

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,13	0,18	0,43	0,59	0,76	0,90	0,76	0,57	0,30	0,22	0,16	0,13	6,95
1980/81-2017/18	0,11	0,19	0,38	0,43	0,62	0,53	0,48	0,29	0,19	0,14	0,10	0,08	5,09

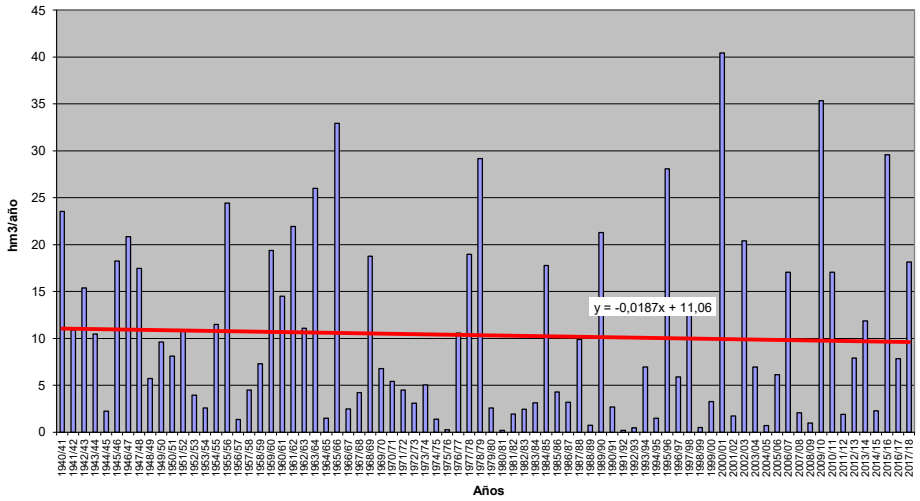
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,58	0,86	1,73	2,49	2,33	2,14	1,21	0,75	0,47	0,33	0,22	0,17	9,63
1980/81-2017/18	0,40	0,75	2,20	3,09	1,85	2,34	1,23	0,73	0,46	0,31	0,21	0,15	10,53

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,99	1,71	1,51	1,42	1,30	1,29	1,05	0,97	0,98	0,95	0,93	0,92	0,93
1980/81-2017/18	1,69	1,65	1,64	1,59	1,29	1,69	1,31	1,15	1,17	1,13	1,10	1,06	1,12

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,15	3,34	2,79	2,44	2,11	2,06	1,61	1,32	1,25	1,16	1,07	1,04	1,07
1980/81-2017/18	3,27	3,43	2,44	2,28	1,91	2,78	2,53	1,76	1,74	1,54	1,44	1,36	1,38

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,590	-0,13
1980/81-2017/18	0,568	-0,22

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400295.- Río Castrón desde límite del LIC "Sierra de la Culebra" hasta aguas arriba de Santa María de Valverde

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,01	0,01	0,03	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,21
MÁXIMO	4,92	6,97	14,86	21,43	18,73	16,71	8,40	4,89	2,57	1,73	1,18	0,81	60,59
PROMEDIO	0,37	0,66	1,54	2,43	2,52	2,32	1,59	1,05	0,65	0,46	0,33	0,24	14,17
PERCENTIL 10	0,03	0,04	0,07	0,10	0,15	0,15	0,10	0,08	0,06	0,04	0,03	0,02	1,48
PERCENTIL 25	0,08	0,12	0,18	0,29	0,31	0,29	0,24	0,23	0,15	0,11	0,08	0,06	3,24
MEDIANA	0,18	0,26	0,53	0,77	0,96	1,17	0,88	0,76	0,42	0,32	0,23	0,17	9,23
PERCENTIL 75	0,37	0,59	1,78	3,27	3,47	2,90	2,55	1,69	0,98	0,70	0,50	0,37	22,47
PERCENTIL 90	0,58	1,40	4,32	7,20	6,39	6,91	4,19	2,29	1,59	1,11	0,80	0,57	32,90
DESVIACIÓN TÍPICA	0,67	1,16	2,45	3,69	3,50	3,12	1,72	1,04	0,64	0,44	0,30	0,22	14,03
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,83	1,76	1,59	1,52	1,39	1,34	1,08	0,99	0,98	0,95	0,93	0,91	0,99
COEFICIENTE DE SESGO	4,74	3,51	3,03	2,78	2,33	2,21	1,52	1,36	1,15	1,00	0,95	0,89	1,27
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,14

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,87	1,18	0,95	4,20	3,58	3,86	4,59	3,77	2,50	1,73	1,18	0,78	29,19
1941/42	0,52	0,86	0,62	0,49	0,43	1,46	3,00	1,87	1,51	1,08	0,71	0,52	13,09
1942/43	0,66	0,69	1,79	4,48	2,13	2,55	1,85	1,33	0,88	0,61	0,43	0,81	18,21
1943/44	4,92	1,32	1,08	0,81	0,58	0,47	0,73	0,68	0,52	0,38	0,30	0,25	12,03
1944/45	0,20	0,18	0,19	0,25	0,30	0,29	0,24	0,23	0,19	0,12	0,09	0,06	2,33
1945/46	0,14	0,46	3,19	1,26	1,01	2,99	4,54	4,02	2,13	1,33	0,87	0,62	22,56
1946/47	0,54	0,61	0,66	0,65	5,14	8,50	2,81	2,18	1,59	1,04	0,69	0,57	24,98
1947/48	0,58	0,48	0,69	5,93	2,45	1,74	2,14	2,95	1,75	1,10	0,74	0,51	21,07
1948/49	0,37	0,30	1,96	0,96	0,66	0,54	0,47	0,37	0,25	0,18	0,13	0,37	6,55
1949/50	0,37	0,57	0,68	0,58	1,51	1,12	0,90	1,71	1,31	0,88	0,57	0,37	10,57
1950/51	0,02	0,02	0,03	0,15	1,45	5,19	1,38	0,93	0,56	0,41	0,30	0,22	10,66
1951/52	0,16	4,07	1,59	0,82	0,71	1,58	2,18	1,63	0,58	0,44	0,32	0,23	14,32
1952/53	0,18	0,22	1,72	0,87	0,36	0,33	0,45	0,25	0,17	0,13	0,09	0,07	4,83
1953/54	0,07	0,06	0,61	0,20	0,16	1,02	0,24	0,25	0,14	0,11	0,08	0,06	3,00
1954/55	0,04	0,07	0,14	1,91	6,16	2,67	1,65	0,87	0,61	0,46	0,34	0,24	15,17
1955/56	0,18	0,60	3,32	5,98	3,89	8,66	6,02	2,26	1,53	1,12	0,82	0,58	34,96
1956/57	0,44	0,32	0,24	0,18	0,19	0,19	0,11	0,08	0,06	0,04	0,03	0,02	1,91
1957/58	0,02	0,01	0,04	0,37	1,11	1,50	1,11	0,44	0,29	0,22	0,16	0,11	5,37
1958/59	0,09	0,06	1,17	1,40	0,52	2,17	1,35	1,03	0,58	0,38	0,28	0,21	9,23
1959/60	0,16	0,17	1,95	2,39	9,22	5,80	2,71	1,47	0,98	0,75	0,55	0,39	26,53
1960/61	2,21	6,97	3,51	2,80	1,64	1,16	0,84	0,62	0,45	0,33	0,24	0,18	20,94
1961/62	0,14	0,65	3,83	8,09	2,36	7,35	4,61	1,94	1,13	0,86	0,63	0,45	32,02
1962/63	0,34	0,24	0,19	1,34	4,37	3,35	2,83	0,95	0,69	0,51	0,37	0,27	15,44
1963/64	0,20	3,67	6,49	2,68	9,17	8,37	3,02	1,72	1,24	0,93	0,68	0,49	38,66
1964/65	0,37	0,26	0,20	0,15	0,14	0,39	0,20	0,12	0,08	0,06	0,05	0,04	2,06
1965/66	0,32	1,59	2,67	9,56	18,73	3,85	5,66	2,27	1,60	1,21	0,89	0,63	48,99
1966/67	0,50	0,51	0,34	0,35	0,45	0,40	0,22	0,18	0,12	0,09	0,06	0,05	3,27
1967/68	0,04	0,10	0,05	0,03	0,88	0,94	1,31	1,32	0,38	0,29	0,21	0,15	5,71
1968/69	0,12	0,58	0,91	2,75	4,72	9,03	4,04	1,96	1,21	0,90	0,66	0,47	27,33
1969/70	0,36	0,26	0,20	5,10	1,09	0,84	0,54	0,41	0,28	0,21	0,16	0,11	9,56
1970/71	0,09	0,06	0,06	0,73	0,29	0,30	1,34	1,66	0,96	0,60	0,37	0,26	6,70
1971/72	0,20	0,14	0,11	0,17	2,44	1,55	0,48	0,40	0,26	0,20	0,15	0,11	6,22
1972/73	0,11	0,15	0,43	1,81	0,33	0,27	0,19	0,22	0,13	0,10	0,07	0,05	3,84
1973/74	0,05	0,11	0,13	1,51	1,60	0,78	0,77	0,40	0,28	0,22	0,16	0,11	6,12
1974/75	0,08	0,11	0,08	0,10	0,22	0,51	0,17	0,12	0,08	0,06	0,05	0,03	1,62
1975/76	0,03	0,02	0,04	0,02	0,07	0,03	0,04	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,32
1976/77	0,10	0,14	0,21	2,82	5,31	1,60	1,81	0,77	0,55	0,42	0,30	0,22	14,25
1977/78	0,17	0,12	1,67	1,78	9,82	6,27	2,56	2,08	1,16	0,85	0,62	0,44	27,54
1978/79	0,34	0,24	5,10	7,14	13,15	6,72	4,74	2,01	1,43	1,09	0,79	0,57	43,32
1979/80	0,60	0,40	0,35	0,28	0,48	0,28	0,23	0,32	0,15	0,11	0,08	0,06	3,34
1980/81	0,04	0,04	0,03	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,21
1981/82	0,06	0,02	0,33	0,61	0,70	0,24	0,18	0,13	0,10	0,07	0,05	0,04	2,53
1982/83	0,07	0,28	0,32	0,14	0,27	0,15	0,41	0,96	0,24	0,18	0,13	0,09	3,23
1983/84	0,07	0,14	1,24	0,56	0,28	0,57	0,67	0,31	0,20	0,15	0,11	0,08	4,38
1984/85	0,08	2,53	1,99	3,89	8,92	1,95	2,68	1,18	0,92	0,63	0,46	0,33	25,58
1985/86	0,25	0,19	0,57	0,61	1,74	0,86	0,55	0,35	0,24	0,18	0,14	0,15	5,84
1986/87	0,10	0,08	0,08	0,32	1,52	0,51	0,74	0,32	0,22	0,17	0,12	0,09	4,28
1987/88	0,47	0,27	1,36	3,49	2,17	0,73	1,12	1,79	0,89	0,70	0,41	0,29	13,70
1988/89	0,24	0,20	0,14	0,10	0,07	0,06	0,05	0,05	0,06	0,03	0,02	0,02	1,03
1989/90	0,01	1,01	14,86	5,54	3,25	1,99	1,83	1,04	0,73	0,56	0,41	0,29	31,51
1990/91	0,24	0,28	0,17	0,31	0,22	1,22	0,31	0,21	0,15	0,11	0,08	0,06	3,37
1991/92	0,05	0,04	0,03	0,04	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,24
1992/93	0,01	0,02	0,18	0,10	0,06	0,05	0,03	0,04	0,03	0,02	0,01	0,02	0,59
1993/94	1,46	1,21	0,47	2,33	1,52	0,75	0,42	0,39	0,25	0,19	0,14	0,10	9,23
1994/95	0,08	0,12	0,13	0,38	0,40	0,23	0,13	0,10	0,07	0,05	0,04	0,03	1,76
1995/96	0,02	0,25	5,08	21,43	3,55	4,00	2,87	2,44	1,25	0,95	0,69	0,49	43,01
1996/97	0,38	0,27	1,36	3,96	0,89	0,58	0,42	0,32	0,25	0,18	0,13	0,09	8,83
1997/98	0,10	2,36	5,70	3,48	2,22	1,18	1,58	0,78	0,62	0,41	0,30	0,22	18,95
1998/99	0,17	0,12	0,09	0,10	0,05	0,05	0,03	0,04	0,02	0,02	0,01	0,01	0,71
1999/00	0,27	0,23	0,37	0,43	0,31	0,15	0,50	1,01	0,26	0,19	0,14	0,10	3,97
2000/01	0,08	0,41	9,93	15,79	6,93	16,71	3,30	2,61	1,78	1,35	0,99	0,71	60,59
2001/02	0,55	0,39	0,29	0,26	0,20	0,28	0,16	0,11	0,08	0,06	0,04	0,03	2,47
2002/03	0,04	0,31	6,97	7,50	4,79	2,66	2,77	1,32	0,90	0,68	0,50	0,36	28,79
2003/04	0,43	1,65	2,44	1,19	0,92	1,22	0,64	0,41	0,28	0,21	0,16	0,11	9,66
2004/05	0,12	0,11	0,22	0,10	0,07	0,06	0,09	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,87
2005/06	0,19	0,85	0,74	0,58	0,90	1,85	1,47	0,67	0,40	0,30	0,22	0,16	8,31
2006/07	1,48	5,27	2,72	1,37	4,37	1,52	1,37	2,33	1,10	0,66	0,48	0,34	23,02
2007/08	0,27	0,19	0,14	0,16	0,18	0,13	0,61	0,28	0,29	0,15	0,11	0,08	2,57
2008/09	0,06	0,04	0,04	0,12	0,44	0,18	0,09	0,07	0,05	0,04	0,03	0,02	1,16
2009/10	0,03	0,25	5,17	11,14	12,71	10,93	5,23	3,19	1,91	1,44	1,06	0,75	53,81
2010/11	0,57	0,47	3,99	7,33	3,15	3,35	1,82	1,38	0,82	0,61	0,45	0,32	24,25
2011/12	0,25	0,70	0,46	0,33	0,23	0,16	0,12	0,12	0,07	0,05	0,04	0,03	2,56
2012/13	0,02	0,04	0,13	0,67	0,60	3,71	2,40	1,31	0,61	0,46	0,34	0,24	10,53
2013/14	0,32	0,21	0,33	3,42	5,95	1,84	2,52	0,88	0,62	0,47	0,35	0,25	17,16
2014/15	0,22	0,59	0,62	0,41	0,43	0,23	0,16	0,12	0,11	0,07	0,05	0,04	3,06
2015/16	2,43	1,06	0,95	7,55	4,15	2,97	8,40	4,89	2,57	1,56	1,01	0,67	38,22
2016/17	0,51	0,54	0,49	0,46	2,69	1,26	0,86	0,75	0,58	0,38	0,25	0,16	8,94
2017/18	0,11	0,16	0,43	0,61	0,80	9,87	3,66	1,95	2,04	1,24	0,80	0,53	22,20

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400295.- Río Castrón desde límite del LIC "Sierra de la Culebra" hasta aguas arriba de Santa María de Valverde

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,37	0,66	1,54	2,43	2,52	2,32	1,59	1,05	0,65	0,46	0,33	0,24	14,17
1980/81-2017/18	0,31	0,60	1,86	2,81	2,04	1,95	1,32	0,89	0,55	0,38	0,27	0,19	13,19
%	-15,4	-8,7	21,0	15,5	-18,9	-15,7	-17,1	-14,8	-16,7	-17,2	-17,2	-20,8	-6,9

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,30	0,54	1,24	2,34	2,43	2,24	1,42	0,93	0,58	0,40	0,29	0,21	12,92
1980/81-2017/18	0,28	0,52	1,54	2,72	1,99	1,91	1,24	0,83	0,51	0,35	0,25	0,18	12,31

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,01	0,03	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,21
1980/81-2017/18	0,01	0,02	0,03	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,21

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,92	6,97	14,86	21,43	18,73	16,71	8,40	4,89	2,57	1,73	1,18	0,81	60,59
1980/81-2017/18	2,43	5,27	14,86	21,43	12,71	16,71	8,40	4,89	2,57	1,56	1,06	0,75	60,59

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,18	0,26	0,53	0,77	0,96	1,17	0,88	0,76	0,42	0,32	0,23	0,17	9,23
1980/81-2017/18	0,14	0,26	0,47	0,59	0,84	0,74	0,62	0,40	0,26	0,19	0,14	0,10	7,08

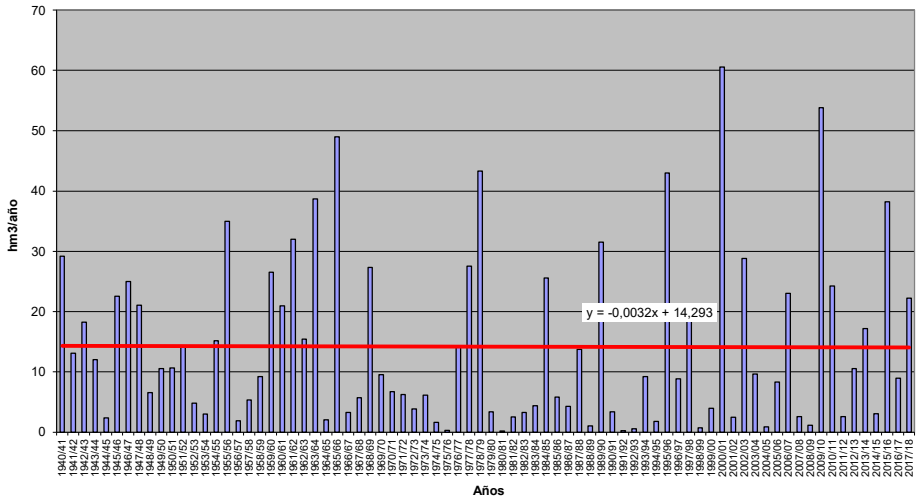
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,67	1,16	2,45	3,69	3,50	3,12	1,72	1,04	0,64	0,44	0,30	0,22	14,03
1980/81-2017/18	0,48	0,98	3,14	4,68	2,79	3,43	1,72	1,07	0,64	0,43	0,30	0,21	15,48

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,83	1,76	1,59	1,52	1,39	1,34	1,08	0,99	0,98	0,95	0,93	0,91	0,99
1980/81-2017/18	1,55	1,63	1,69	1,66	1,36	1,75	1,30	1,20	1,16	1,12	1,10	1,07	1,17

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,74	3,51	3,03	2,78	2,33	2,21	1,52	1,36	1,15	1,00	0,95	0,89	1,27
1980/81-2017/18	2,98	3,30	2,57	2,46	2,09	2,96	2,26	1,84	1,60	1,39	1,36	1,33	1,51

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,594	-0,14
1980/81-2017/18	0,570	-0,22

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400296.- Río Castrón desde aguas arriba de Santa María de Valverde hasta confluencia río Tera

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,01	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,25
MÁXIMO	5,63	9,51	20,65	32,39	27,89	24,54	11,26	7,35	3,61	2,17	1,57	1,12	86,43
PROMEDIO	0,46	0,83	1,99	3,27	3,41	3,13	2,14	1,40	0,88	0,61	0,43	0,32	18,89
PERCENTIL 10	0,04	0,05	0,09	0,13	0,18	0,18	0,13	0,10	0,08	0,05	0,04	0,03	1,65
PERCENTIL 25	0,10	0,16	0,22	0,37	0,40	0,35	0,26	0,26	0,17	0,13	0,09	0,07	4,06
MEDIANA	0,23	0,36	0,64	0,91	1,27	1,48	1,09	0,93	0,56	0,41	0,28	0,23	11,63
PERCENTIL 75	0,53	0,71	2,09	4,22	4,74	3,60	3,56	1,98	1,31	0,94	0,67	0,49	28,53
PERCENTIL 90	0,81	1,75	5,54	9,59	8,65	10,14	5,76	3,28	2,25	1,57	1,06	0,78	46,45
DESVIACIÓN TÍPICA	0,80	1,49	3,32	5,31	5,01	4,43	2,42	1,48	0,89	0,60	0,42	0,30	19,89
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,72	1,79	1,67	1,63	1,47	1,41	1,13	1,05	1,02	0,97	0,96	0,94	1,05
COEFICIENTE DE SESGO	4,39	3,74	3,25	3,12	2,56	2,39	1,55	1,57	1,20	1,01	1,00	0,93	1,43
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,14

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	1,01	1,37	1,11	5,14	4,79	4,99	5,93	5,20	3,34	2,17	1,46	0,97	37,46
1941/42	0,65	1,04	0,77	0,58	0,51	1,77	3,66	2,39	1,84	1,30	0,86	0,63	16,01
1942/43	0,77	0,78	2,10	5,51	2,84	3,17	2,32	1,60	1,05	0,73	0,51	1,00	22,37
1943/44	5,63	1,73	1,28	0,96	0,68	0,55	0,86	0,81	0,60	0,44	0,34	0,27	14,15
1944/45	0,22	0,20	0,20	0,26	0,32	0,30	0,24	0,24	0,20	0,13	0,09	0,07	2,46
1945/46	0,14	0,49	3,71	1,68	1,23	3,45	5,80	5,59	2,98	1,67	1,08	0,76	28,58
1946/47	0,64	0,68	0,71	0,71	6,17	10,51	3,93	2,74	1,96	1,27	0,84	0,68	30,84
1947/48	0,68	0,55	0,78	7,11	3,37	2,18	2,59	3,81	2,33	1,38	0,92	0,63	26,30
1948/49	0,45	0,36	2,37	1,24	0,78	0,62	0,53	0,40	0,27	0,20	0,14	0,39	7,74
1949/50	0,40	0,60	0,72	0,62	1,64	1,29	1,01	1,99	1,55	1,01	0,65	0,43	11,89
1950/51	0,03	0,03	0,03	0,17	1,59	6,35	1,71	1,13	0,69	0,51	0,38	0,27	12,88
1951/52	0,20	4,95	1,97	1,07	0,93	1,94	2,60	1,85	0,71	0,54	0,39	0,29	17,43
1952/53	0,23	0,25	1,87	0,97	0,41	0,37	0,49	0,28	0,18	0,14	0,10	0,07	5,37
1953/54	0,08	0,07	0,66	0,22	0,18	1,07	0,26	0,26	0,15	0,12	0,08	0,06	3,21
1954/55	0,05	0,08	0,16	2,02	7,50	3,23	1,98	1,09	0,76	0,58	0,42	0,30	18,17
1955/56	0,23	0,69	4,00	7,72	5,53	12,62	8,80	3,27	2,22	1,63	1,19	0,85	48,74
1956/57	0,65	0,46	0,35	0,26	0,26	0,24	0,14	0,11	0,08	0,06	0,04	0,03	2,67
1957/58	0,02	0,02	0,05	0,42	1,25	1,61	1,25	0,50	0,33	0,25	0,18	0,13	6,01
1958/59	0,10	0,07	1,54	1,77	0,68	2,57	1,55	1,17	0,67	0,45	0,33	0,25	11,16
1959/60	0,19	0,19	2,15	2,74	11,75	8,00	3,65	1,95	1,32	1,00	0,73	0,52	34,19
1960/61	3,08	9,51	5,25	4,12	2,25	1,65	1,17	0,88	0,64	0,47	0,34	0,25	29,62
1961/62	0,20	0,75	4,82	11,47	3,35	10,60	6,92	2,85	1,66	1,26	0,93	0,66	45,47
1962/63	0,50	0,36	0,27	1,74	5,64	4,32	3,59	1,27	0,92	0,69	0,50	0,36	20,15
1963/64	0,27	4,39	9,19	3,49	13,05	12,13	4,46	2,50	1,80	1,36	1,00	0,71	54,35
1964/65	0,54	0,38	0,29	0,22	0,18	0,50	0,25	0,15	0,11	0,08	0,06	0,05	2,82
1965/66	0,38	1,79	3,14	12,90	27,89	5,62	8,08	3,30	2,32	1,77	1,29	0,92	69,41
1966/67	0,72	0,69	0,47	0,45	0,53	0,46	0,26	0,22	0,14	0,11	0,08	0,06	4,18
1967/68	0,04	0,13	0,07	0,05	1,06	1,26	1,66	1,58	0,50	0,38	0,28	0,20	7,19
1968/69	0,15	0,77	1,13	3,41	6,23	12,59	5,75	2,77	1,69	1,26	0,92	0,66	37,31
1969/70	0,51	0,36	0,28	6,60	1,48	1,15	0,73	0,55	0,39	0,29	0,21	0,15	12,71
1970/71	0,12	0,09	0,08	0,85	0,37	0,35	1,47	1,84	1,07	0,67	0,42	0,30	7,60
1971/72	0,23	0,16	0,12	0,21	3,21	2,01	0,65	0,53	0,36	0,27	0,20	0,14	8,08
1972/73	0,14	0,19	0,48	2,01	0,39	0,32	0,23	0,27	0,15	0,11	0,08	0,06	4,44
1973/74	0,06	0,13	0,14	1,65	1,79	0,89	0,86	0,46	0,33	0,26	0,18	0,13	6,86
1974/75	0,10	0,13	0,10	0,11	0,23	0,53	0,18	0,13	0,09	0,07	0,05	0,04	1,74
1975/76	0,03	0,02	0,05	0,03	0,08	0,04	0,05	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	0,37
1976/77	0,13	0,16	0,23	3,33	6,54	2,03	2,29	0,99	0,72	0,54	0,39	0,28	17,63
1977/78	0,22	0,15	2,06	2,28	13,42	8,97	3,62	2,81	1,61	1,18	0,86	0,61	37,80
1978/79	0,47	0,34	6,22	10,00	19,10	9,99	6,86	2,94	2,09	1,59	1,16	0,83	61,58
1979/80	0,83	0,56	0,47	0,37	0,56	0,33	0,27	0,36	0,17	0,13	0,09	0,07	4,22
1980/81	0,05	0,05	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,25
1981/82	0,08	0,02	0,41	0,79	0,87	0,31	0,24	0,17	0,13	0,09	0,07	0,05	3,23
1982/83	0,10	0,35	0,39	0,18	0,31	0,18	0,53	1,26	0,32	0,24	0,17	0,12	4,16
1983/84	0,09	0,21	1,89	0,84	0,44	0,80	0,88	0,43	0,28	0,21	0,15	0,11	6,34
1984/85	0,12	3,31	2,82	5,19	12,45	2,88	3,80	1,74	1,30	0,92	0,67	0,48	35,68
1985/86	0,36	0,28	0,72	0,80	2,14	1,12	0,72	0,46	0,32	0,24	0,18	0,21	7,55
1986/87	0,13	0,10	0,10	0,40	1,95	0,68	0,92	0,42	0,29	0,22	0,16	0,12	5,50
1987/88	0,60	0,37	1,78	4,57	2,94	1,01	1,57	2,48	1,18	0,91	0,56	0,40	18,38
1988/89	0,32	0,26	0,19	0,13	0,09	0,08	0,07	0,07	0,11	0,05	0,04	0,03	1,43
1989/90	0,02	1,35	20,65	8,18	4,61	2,91	2,65	1,51	1,06	0,81	0,59	0,42	44,77
1990/91	0,35	0,38	0,24	0,37	0,27	1,34	0,36	0,24	0,17	0,13	0,10	0,07	4,02
1991/92	0,05	0,05	0,04	0,05	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,28
1992/93	0,01	0,03	0,22	0,12	0,07	0,06	0,04	0,05	0,04	0,02	0,02	0,03	0,71
1993/94	1,77	1,47	0,62	2,84	1,80	0,97	0,54	0,50	0,32	0,24	0,18	0,13	11,36
1994/95	0,10	0,14	0,15	0,42	0,44	0,25	0,15	0,11	0,08	0,06	0,04	0,03	1,97
1995/96	0,02	0,32	6,86	32,39	5,26	6,19	4,42	3,52	1,88	1,43	1,05	0,75	64,09
1996/97	0,57	0,41	1,94	5,79	1,33	0,88	0,63	0,48	0,37	0,27	0,20	0,14	13,00
1997/98	0,14	3,00	8,10	4,88	3,19	1,68	2,10	1,08	0,84	0,58	0,42	0,31	26,32
1998/99	0,24	0,17	0,13	0,14	0,08	0,07	0,05	0,05	0,03	0,02	0,02	0,02	1,00
1999/00	0,34	0,29	0,44	0,53	0,37	0,19	0,54	1,10	0,29	0,22	0,16	0,11	4,59
2000/01	0,09	0,51	13,46	22,42	9,85	24,54	4,79	3,77	2,58	1,96	1,44	1,02	86,43
2001/02	0,80	0,56	0,43	0,36	0,27	0,35	0,20	0,14	0,10	0,08	0,06	0,04	3,40
2002/03	0,05	0,35	8,55	10,08	6,84	3,65	3,70	1,83	1,25	0,95	0,69	0,49	38,43
2003/04	0,64	2,29	3,31	1,61	1,30	1,65	0,88	0,57	0,40	0,30	0,22	0,16	13,33
2004/05	0,16	0,14	0,26	0,12	0,09	0,07	0,10	0,05	0,03	0,03	0,02	0,01	1,07
2005/06	0,27	1,26	0,99	0,82	1,15	2,26	1,82	0,85	0,52	0,39	0,29	0,21	10,83
2006/07	1,66	6,22	3,31	1,73	5,49	1,95	1,75	2,93	1,40	0,85	0,63	0,45	28,35
2007/08	0,35	0,25	0,19	0,19	0,21	0,16	0,68	0,32	0,32	0,16	0,12	0,09	3,02
2008/09	0,07	0,05	0,05	0,13	0,49	0,20	0,10	0,08	0,05	0,04	0,03	0,02	1,31
2009/10	0,03	0,27	6,43	16,00	18,56	16,42	7,87	4,68	2,83	2,14	1,57	1,12	77,93
2010/11	0,85	0,66	4,81	9,65	4,27	4,54	2,42	1,83	1,11	0,83	0,61	0,43	32,02
2011/12	0,34	0,86	0,57	0,42	0,28	0,20	0,15	0,15	0,09	0,07	0,05	0,03	3,20
2012/13	0,03	0,06	0,17	0,78	0,72	4,41	3,03	1,68	0,79	0,60	0,44	0,31	13,01
2013/14	0,43	0,28	0,41	4,25	8,13	2,49	3,48	1,22	0,86	0,65	0,48	0,34	23,03
2014/15	0,30	0,71	0,76	0,51	0,51	0,29	0,20	0,15	0,14	0,09	0,07	0,05	3,78
2015/16	2,90	1,37	1,08	9,57	5,77	3,89	11,26	7,35	3,61	1,97	1,26	0,84	50,86
2016/17	0,63	0,62	0,55	0,50	3,14	1,61	1,00	0,85	0,66	0,43	0,28	0,18	10,45
2017/18	0,13	0,17	0,46	0,65	0,86	11,45	4,90	2,55	2,55	1,57	0,97	0,64	26,90

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400296.- Río Castrón desde aguas arriba de Santa María de Valverde hasta confluencia río Tera

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,46	0,83	1,99	3,27	3,41	3,13	2,14	1,40	0,88	0,61	0,43	0,32	18,89
1980/81-2017/18	0,40	0,77	2,46	3,91	2,80	2,68	1,80	1,23	0,75	0,52	0,37	0,26	17,95
%	-14,0	-7,6	23,9	19,5	-17,9	-14,5	-15,8	-12,5	-14,9	-15,1	-15,0	-18,3	-5,0

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,39	0,68	1,61	3,11	3,25	2,98	1,92	1,25	0,78	0,54	0,38	0,28	17,16
1980/81-2017/18	0,36	0,67	2,04	3,73	2,71	2,59	1,69	1,15	0,70	0,48	0,34	0,24	16,69

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,25
1980/81-2017/18	0,01	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,25

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,63	9,51	20,65	32,39	27,89	24,54	11,26	7,35	3,61	2,17	1,57	1,12	86,43
1980/81-2017/18	2,90	6,22	20,65	32,39	18,56	24,54	11,26	7,35	3,61	2,14	1,57	1,12	86,43

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,23	0,36	0,64	0,91	1,27	1,48	1,09	0,93	0,56	0,41	0,28	0,23	11,63
1980/81-2017/18	0,20	0,33	0,56	0,79	1,01	0,99	0,80	0,54	0,32	0,24	0,18	0,13	9,00

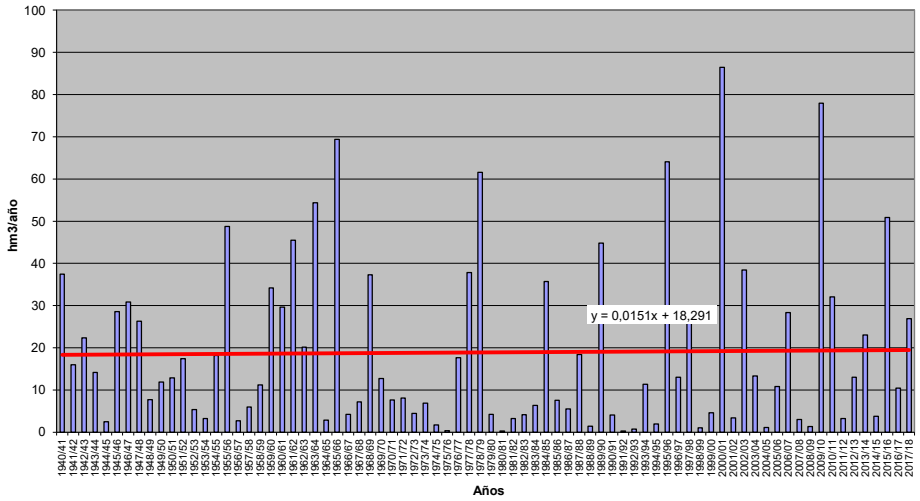
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,80	1,49	3,32	5,31	5,01	4,43	2,42	1,48	0,89	0,60	0,42	0,30	19,89
1980/81-2017/18	0,58	1,20	4,27	6,82	3,99	4,89	2,40	1,56	0,89	0,60	0,42	0,29	22,05

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,72	1,79	1,67	1,63	1,47	1,41	1,13	1,05	1,02	0,97	0,96	0,94	1,05
1980/81-2017/18	1,45	1,56	1,73	1,75	1,42	1,83	1,33	1,27	1,20	1,15	1,13	1,10	1,23

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,39	3,74	3,25	3,12	2,56	2,39	1,55	1,57	1,20	1,01	1,00	0,93	1,43
1980/81-2017/18	2,80	3,03	2,71	2,66	2,21	3,16	2,16	2,07	1,63	1,41	1,42	1,43	1,64

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,595	-0,14
1980/81-2017/18	0,569	-0,22

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400297.- Río Franco y arroyo del Campanario desde cabecera hasta confluencia con río Arlanza

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,00	0,78
MÁXIMO	4,07	12,58	13,90	19,89	20,30	13,81	8,74	13,29	8,10	3,53	1,55	0,69	65,91
PROMEDIO	0,31	1,02	2,07	3,53	3,44	3,28	2,31	1,71	1,04	0,45	0,16	0,08	19,41
PERCENTIL 10	0,02	0,03	0,07	0,15	0,20	0,17	0,21	0,19	0,12	0,07	0,03	0,01	2,93
PERCENTIL 25	0,03	0,08	0,21	0,52	0,48	0,57	0,59	0,56	0,36	0,14	0,04	0,02	7,85
MEDIANA	0,08	0,27	1,00	1,55	2,21	1,95	1,58	1,23	0,64	0,29	0,08	0,04	16,20
PERCENTIL 75	0,30	1,42	2,37	4,03	4,58	4,56	3,18	2,24	1,25	0,51	0,17	0,08	25,29
PERCENTIL 90	0,75	2,67	5,57	11,17	7,82	9,00	5,62	3,85	2,06	0,95	0,39	0,20	44,03
DESVIACIÓN TÍPICA	0,61	1,79	2,91	4,65	3,97	3,43	2,21	1,86	1,27	0,57	0,22	0,12	16,17
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,98	1,75	1,41	1,32	1,16	1,05	0,95	1,08	1,22	1,26	1,42	1,49	0,83
COEFICIENTE DE SESGO	4,00	4,09	2,31	1,87	2,12	1,24	1,23	3,37	3,22	3,04	3,79	3,34	1,09
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,00

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,51	0,66	0,41	1,54	3,81	5,09	5,71	13,29	8,10	3,53	1,55	0,68	44,87
1941/42	0,32	0,34	0,29	0,32	0,29	0,27	0,88	0,89	0,52	0,32	0,16	0,09	4,70
1942/43	0,08	0,07	0,12	0,59	0,62	0,31	0,39	0,37	0,17	0,11	0,08	0,09	3,00
1943/44	0,15	0,12	0,15	0,14	0,07	0,06	0,16	0,19	0,12	0,07	0,04	0,03	1,31
1944/45	0,03	0,02	0,06	0,06	0,19	0,21	0,10	0,05	0,04	0,03	0,04	0,04	0,86
1945/46	0,02	0,05	0,83	0,90	0,41	0,42	1,66	4,04	3,10	1,32	0,57	0,26	13,58
1946/47	0,12	0,07	0,09	0,15	5,01	10,48	6,67	3,84	2,24	1,01	0,46	0,30	30,46
1947/48	0,20	0,11	0,12	2,77	2,79	1,30	1,04	1,08	0,72	0,33	0,16	0,09	10,70
1948/49	0,06	0,04	0,06	0,06	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,39	0,78
1949/50	0,37	0,19	0,11	0,06	0,05	0,04	0,04	0,17	0,21	0,12	0,06	0,03	1,43
1950/51	0,03	0,11	0,42	1,45	5,13	8,94	3,73	1,78	0,72	0,34	0,11	0,05	22,81
1951/52	0,04	1,70	1,62	1,23	1,30	1,07	2,63	1,99	0,66	0,42	0,18	0,10	12,95
1952/53	0,14	0,23	1,05	1,13	0,45	0,23	0,16	0,15	0,07	0,05	0,01	0,01	3,67
1953/54	0,22	0,56	0,36	0,29	0,48	1,08	0,59	0,60	0,56	0,19	0,05	0,02	5,00
1954/55	0,01	0,27	0,92	2,43	7,31	5,35	2,31	1,31	0,55	0,25	0,15	0,07	20,92
1955/56	0,03	0,97	5,77	7,13	4,45	6,72	8,21	5,14	2,01	0,61	0,17	0,06	41,27
1956/57	0,07	0,08	0,07	0,19	0,29	0,44	0,32	0,51	0,55	0,45	0,13	0,04	3,13
1957/58	0,02	0,03	0,10	0,38	1,85	2,07	2,43	0,87	0,37	0,26	0,08	0,02	8,48
1958/59	0,09	0,06	1,02	2,71	1,65	1,71	1,55	1,22	0,78	0,33	0,11	0,69	11,91
1959/60	1,79	1,83	13,90	11,38	16,47	12,03	5,27	1,93	0,90	0,29	0,08	0,03	65,91
1960/61	4,07	12,58	10,50	8,71	4,30	1,68	0,65	0,42	0,91	0,37	0,11	0,05	44,36
1961/62	0,39	3,02	8,77	19,89	5,93	10,55	6,47	3,14	0,96	0,30	0,08	0,02	59,52
1962/63	0,02	0,08	0,16	3,12	4,34	4,66	2,95	1,28	0,41	0,16	0,05	0,03	17,27
1963/64	0,02	1,30	5,12	2,12	3,48	7,09	7,51	2,68	0,87	0,30	0,09	0,03	30,62
1964/65	0,05	0,03	0,02	0,07	0,14	1,66	1,31	0,41	0,12	0,03	0,01	0,02	3,89
1965/66	1,51	2,94	4,54	13,01	20,30	10,03	5,59	3,25	1,20	0,42	0,12	0,03	62,92
1966/67	0,25	2,73	1,44	1,41	1,39	1,95	1,11	0,87	0,39	0,12	0,04	0,01	11,71
1967/68	0,02	2,18	3,02	1,30	2,73	3,83	4,01	2,66	0,87	0,28	0,08	0,02	21,00
1968/69	0,01	0,20	0,88	1,55	1,66	8,74	5,13	3,29	1,54	0,63	0,18	0,24	24,06
1969/70	0,29	0,38	0,59	12,73	6,31	2,57	0,96	0,49	0,24	0,09	0,03	0,01	24,67
1970/71	0,01	0,03	0,14	1,04	1,43	0,75	1,17	4,23	5,12	2,38	0,81	0,23	17,33
1971/72	0,07	0,03	0,02	0,37	3,89	6,82	2,86	1,42	0,59	0,25	0,08	0,08	16,50
1972/73	0,96	1,37	4,09	3,96	2,19	0,92	0,56	0,93	1,27	0,49	0,18	0,06	16,99
1973/74	0,03	0,13	0,20	2,10	3,60	3,44	3,13	1,51	0,57	0,58	0,18	0,05	15,51
1974/75	0,02	0,24	0,45	1,06	1,91	2,01	1,38	1,40	1,28	0,46	0,13	0,07	10,40
1975/76	0,06	0,13	0,56	0,30	0,65	0,50	0,40	0,29	0,11	0,10	0,04	0,11	3,24
1976/77	1,39	2,89	2,41	11,16	12,21	7,12	3,83	1,57	2,51	1,69	0,57	0,16	47,50
1977/78	0,30	0,41	2,16	3,32	6,33	9,16	3,16	2,54	1,25	0,55	0,15	0,04	29,38
1978/79	0,01	0,01	1,06	5,51	16,73	10,86	8,39	3,11	1,04	0,32	0,09	0,04	47,17
1979/80	0,83	1,56	1,38	1,72	1,55	1,87	2,09	2,80	1,61	0,62	0,18	0,07	16,27
1980/81	0,12	0,79	0,68	0,47	0,23	0,60	1,00	0,84	0,35	0,18	0,06	0,03	5,35
1981/82	0,16	0,05	0,86	3,85	2,41	1,66	0,72	0,29	0,45	0,16	0,04	0,04	10,70
1982/83	0,60	1,43	2,16	1,10	0,55	0,86	0,58	1,77	0,84	0,35	0,18	0,17	10,58
1983/84	0,05	0,11	1,04	1,77	2,03	2,08	2,23	1,77	1,71	0,60	0,17	0,05	13,60
1984/85	0,05	6,31	6,07	5,15	8,76	4,27	3,18	2,25	1,44	0,45	0,13	0,04	38,10
1985/86	0,01	0,03	0,19	0,56	2,17	3,98	1,93	1,13	0,35	0,11	0,03	0,06	10,56
1986/87	0,14	0,27	0,33	0,90	2,39	1,94	2,26	0,93	0,30	0,18	0,07	0,02	9,74
1987/88	0,53	1,05	1,73	3,64	5,07	1,73	3,46	4,37	2,12	1,29	0,40	0,11	25,49
1988/89	0,04	0,02	0,01	0,02	0,02	0,09	0,79	0,61	0,94	0,29	0,09	0,05	2,96
1989/90	0,02	0,19	6,58	6,85	5,02	1,95	1,61	0,95	0,42	0,14	0,04	0,01	23,79
1990/91	0,04	0,53	1,11	1,70	1,64	3,87	2,37	1,02	0,34	0,10	0,03	0,01	12,76
1991/92	0,06	0,36	0,23	0,15	0,08	0,05	0,19	0,10	0,88	0,85	0,25	0,08	3,28
1992/93	0,44	1,31	1,81	0,91	0,42	0,41	0,21	0,57	0,98	0,41	0,12	0,04	7,63
1993/94	2,49	2,48	2,23	4,14	2,65	2,29	0,74	0,65	0,62	0,19	0,06	0,02	18,56
1994/95	0,09	1,93	1,41	2,24	2,30	1,72	0,50	0,27	0,12	0,07	0,02	0,01	10,68
1995/96	0,01	0,17	4,58	16,33	7,26	3,80	3,41	1,60	0,56	0,17	0,05	0,02	37,95
1996/97	0,02	0,12	4,73	10,04	4,63	1,81	0,53	0,44	1,25	0,52	0,21	0,11	24,40
1997/98	0,08	5,16	13,66	9,50	5,05	1,81	1,25	1,04	1,12	0,36	0,10	0,07	39,21
1998/99	0,27	0,17	0,10	0,52	0,34	0,28	0,20	0,56	0,26	0,08	0,03	0,03	2,84
1999/00	0,53	1,66	1,30	0,81	0,41	0,16	0,98	2,21	0,93	0,29	0,08	0,02	9,37
2000/01	0,04	1,66	7,49	19,61	10,11	13,81	4,48	1,59	0,50	0,16	0,05	0,01	59,51
2001/02	0,07	0,08	0,03	0,23	0,21	0,20	0,41	0,19	0,08	0,03	0,01	0,04	1,58
2002/03	0,83	2,65	5,48	13,69	7,57	5,71	2,58	1,55	0,48	0,15	0,04	0,02	40,76
2003/04	0,19	2,02	4,10	2,63	2,22	2,01	1,76	0,96	0,32	0,10	0,03	0,01	16,35
2004/05	0,02	0,22	0,43	0,53	0,25	0,17	0,32	0,18	0,07	0,02	0,01	0,00	2,21
2005/06	0,21	3,25	2,73	4,05	2,19	4,22	2,92	1,24	0,43	0,20	0,06	0,02	21,53
2006/07	0,72	1,60	2,38	1,24	2,80	2,59	1,30	1,58	1,84	0,79	0,22	0,06	17,13
2007/08	0,31	0,34	0,37	0,59	0,56	0,56	1,22	4,39	5,24	1,88	0,53	0,15	16,14
2008/09	0,09	0,79	3,38	3,18	3,52	1,63	0,59	0,24	0,14	0,07	0,02	0,01	13,65
2009/10	0,03	0,06	2,33	11,21	8,41	8,69	6,11	3,80	2,00	0,92	0,26	0,07	43,89
2010/11	0,03	0,08	1,90	4,30	3,60	3,33	2,15	1,43	0,50	0,15	0,05	0,02	17,53
2011/12	0,01	0,16	0,24	0,17	0,26	0,15	0,32	1,65	0,54	0,16	0,05	0,01	3,71
2012/13	0,04	0,43	1,43	3,04	4,21	9,61	8,74	3,86	1,71	0,63	0,18	0,05	33,94
2013/14	0,72	0,77	0,98	7,45	8,86	6,24	2,53	1,15	0,38	0,15	0,05	0,01	29,27
2014/15	0,19	1,39	2,25	1,35	1,96	1,30	0,78	0,61	0,72	0,41	0,12	0,04	11,11
2015/16	0,05	0,05	0,03	2,01	3,49	2,97	4,59	3,83	2,03	0,87	0,39	0,19	20,50
2016/17	0,10	0,24	0,24	0,12	0,09	0,07	0,05	0,06	0,06	0,04	0,03	0,02	1,12
2017/18	0,01	0,01	0,02	0,11	0,51	3,16	4,73	4,21	2,96	1,56	0,68	0,31	18,28

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400297.- Río Franco y arroyo del Campanario desde cabecera hasta confluencia con río Arlanza

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,31	1,02	2,07	3,53	3,44	3,28	2,31	1,71	1,04	0,45	0,16	0,08	19,41
1980/81-2017/18	0,25	1,05	2,28	3,85	3,01	2,68	1,94	1,47	0,95	0,40	0,13	0,05	18,05
%	-19,6	2,9	10,0	8,9	-12,5	-18,3	-16,1	-14,1	-9,2	-12,2	-18,1	-35,4	-7,0

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,21	0,69	1,42	3,13	3,05	2,92	2,07	1,53	0,94	0,38	0,13	0,07	16,55
1980/81-2017/18	0,18	0,74	1,63	3,46	2,75	2,47	1,80	1,37	0,88	0,36	0,12	0,05	15,81

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,00	0,78
1980/81-2017/18	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,05	0,05	0,06	0,06	0,02	0,01	0,00	1,12

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,07	12,58	13,90	19,89	20,30	13,81	8,74	13,29	8,10	3,53	1,55	0,69	65,91
1980/81-2017/18	2,49	6,31	13,66	19,61	10,11	13,81	8,74	4,39	5,24	1,88	0,68	0,31	59,51

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,08	0,27	1,00	1,55	2,21	1,95	1,58	1,23	0,64	0,29	0,08	0,04	16,20
1980/81-2017/18	0,09	0,39	1,42	1,89	2,26	1,88	1,28	1,08	0,55	0,19	0,06	0,03	14,90

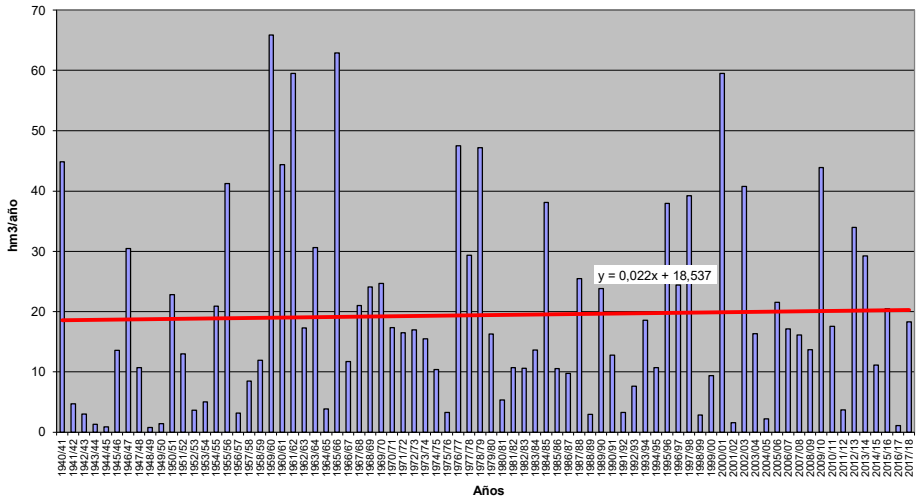
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,61	1,79	2,91	4,65	3,97	3,43	2,21	1,86	1,27	0,57	0,22	0,12	16,17
1980/81-2017/18	0,44	1,41	2,76	4,80	2,88	2,93	1,87	1,28	1,00	0,43	0,15	0,06	13,87

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,98	1,75	1,41	1,32	1,16	1,05	0,95	1,08	1,22	1,26	1,42	1,49	0,83
1980/81-2017/18	1,77	1,34	1,21	1,25	0,96	1,09	0,97	0,87	1,05	1,09	1,16	1,15	0,77

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,00	4,09	2,31	1,87	2,12	1,24	1,23	3,37	3,22	3,04	3,79	3,34	1,09
1980/81-2017/18	3,76	2,14	2,21	1,75	0,97	2,00	1,66	1,17	2,43	1,84	2,06	2,39	1,01

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,714	0,00
1980/81-2017/18	0,702	-0,27

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400298.- Río Esla desde aguas abajo de la confluencia con el río Tera hasta el embalse de Ricobayo

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	20,94	82,94	75,47	94,11	66,40	117,25	104,41	107,31	83,25	44,29	22,47	18,88	1.904,18
MÁXIMO	888,18	1.425,97	2.134,45	2.999,57	2.564,44	2.285,18	1.364,83	965,99	561,50	417,12	201,49	433,24	11.068,63
PROMEDIO	236,73	406,54	551,92	647,98	635,95	709,52	578,11	436,36	252,80	132,67	77,15	84,13	4.749,86
PERCENTIL 10	49,76	121,52	148,96	168,27	208,13	269,14	233,56	209,53	114,25	67,32	38,86	33,54	2.546,96
PERCENTIL 25	91,96	200,92	256,51	287,54	337,35	404,55	350,48	258,46	176,38	88,77	54,15	44,99	3.116,95
MEDIANA	178,07	330,39	427,74	480,78	568,51	543,08	501,52	406,84	234,53	125,70	71,78	65,98	4.380,60
PERCENTIL 75	319,12	526,91	838,22	867,57	813,63	944,04	811,20	541,73	347,94	164,79	89,05	99,85	5.817,33
PERCENTIL 90	476,71	799,70	1.023,95	1.216,58	1.234,79	1.371,47	945,33	709,66	398,91	199,44	120,85	169,69	7.522,03
DESVIACIÓN TÍPICA	204,22	279,02	431,02	525,08	456,37	451,22	293,91	200,61	109,41	63,23	35,08	64,38	1.979,08
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,86	0,69	0,78	0,81	0,72	0,64	0,51	0,46	0,43	0,48	0,45	0,77	0,42
COEFICIENTE DE SESGO	1,52	1,29	1,62	1,89	1,78	1,27	0,53	0,62	0,40	1,79	1,17	2,70	0,92
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,14

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	346,87	410,83	152,81	307,47	1.266,83	1.536,58	810,91	846,18	349,69	208,85	140,72	112,66	6.490,40
1941/42	86,44	280,22	100,75	101,69	66,40	1.192,33	533,33	320,69	201,46	126,63	105,89	124,47	3.240,30
1942/43	459,55	169,60	515,51	1.613,44	365,94	675,05	478,51	235,21	130,42	112,32	79,48	433,24	5.268,27
1943/44	888,18	426,42	204,93	142,13	168,77	244,30	357,80	143,67	110,81	95,23	93,11	97,74	2.973,09
1944/45	452,56	153,47	133,73	286,47	371,59	365,88	160,51	123,14	84,69	69,20	69,52	47,73	2.318,48
1945/46	176,46	385,87	846,28	199,08	309,86	428,43	862,86	965,99	293,03	164,91	113,54	111,38	4.857,68
1946/47	179,98	337,31	201,96	118,09	519,20	2.100,48	1.194,80	493,03	221,67	132,55	109,82	235,67	5.844,56
1947/48	192,37	157,95	134,02	993,08	606,82	710,86	256,33	414,03	174,13	109,24	89,06	68,18	3.906,05
1948/49	146,98	82,94	566,92	172,42	143,74	344,00	262,77	107,31	93,88	69,07	52,36	217,02	2.259,41
1949/50	103,88	323,46	207,77	143,81	582,67	350,64	200,32	645,44	226,36	135,12	95,37	79,58	3.094,43
1950/51	47,57	178,40	290,68	478,60	661,27	1.242,77	767,41	541,89	311,69	142,12	74,02	50,88	4.787,30
1951/52	89,62	844,57	488,50	449,92	370,13	439,96	694,26	504,87	226,39	166,28	65,83	73,95	4.414,29
1952/53	182,70	342,77	869,71	483,10	341,40	484,65	447,86	260,37	235,74	124,89	44,83	60,59	3.878,60
1953/54	110,89	157,01	434,63	260,11	424,97	810,22	465,20	365,64	195,89	73,24	39,97	39,03	3.376,80
1954/55	35,50	276,06	326,47	751,24	863,53	771,63	459,66	255,00	233,31	117,88	77,53	56,54	4.224,37
1955/56	87,39	857,09	906,41	1.203,41	650,69	1.335,80	1.364,83	703,46	385,19	194,70	108,20	167,65	7.964,81
1956/57	194,63	296,06	203,02	142,50	566,53	412,29	255,82	256,80	205,05	109,41	39,28	24,25	2.705,65
1957/58	25,88	155,93	108,15	390,43	882,19	970,19	792,22	504,80	335,98	199,91	113,03	79,67	4.558,38
1958/59	131,02	183,84	772,50	694,43	301,22	630,88	593,58	518,03	325,75	146,34	138,94	253,18	4.689,71
1959/60	377,10	819,04	1.527,60	1.179,00	1.461,40	1.468,62	811,30	558,57	276,63	125,45	73,96	71,66	8.750,32
1960/61	790,05	1.425,97	1.000,76	866,60	819,99	428,65	368,50	297,62	273,68	166,01	67,85	100,57	6.606,24
1961/62	359,53	989,90	1.243,04	1.854,62	652,52	1.269,02	987,18	471,34	247,96	131,37	71,94	50,20	8.328,63
1962/63	82,06	234,50	308,42	985,22	735,03	1.204,51	945,60	379,41	352,56	157,14	94,24	174,46	5.653,14
1963/64	86,17	1.095,74	1.078,05	540,23	979,51	1.484,96	864,69	400,07	397,68	159,01	88,51	57,28	7.231,90
1964/65	183,84	92,00	183,97	417,91	414,25	734,09	367,95	189,04	84,94	47,62	42,71	75,20	2.833,52
1965/66	432,73	741,03	838,85	1.171,34	2.564,44	1.157,13	1.101,61	487,07	386,93	164,43	73,90	41,08	9.160,54
1966/67	516,76	791,41	444,50	356,65	370,56	422,90	212,76	407,97	176,04	74,39	43,77	29,40	3.847,11
1967/68	38,82	289,29	391,69	459,03	787,91	510,24	767,36	608,06	202,59	95,05	59,66	94,69	4.304,41
1968/69	94,95	549,55	487,82	790,31	802,37	1.454,69	818,70	692,05	435,16	189,30	81,34	179,44	6.575,69
1969/70	161,44	192,32	365,25	1.291,55	684,34	465,96	348,14	437,61	214,55	98,63	56,02	31,11	4.346,91
1970/71	24,89	154,62	257,00	308,11	336,00	342,14	938,97	817,75	561,50	417,12	201,49	86,88	4.446,46
1971/72	70,07	98,54	194,66	198,72	582,69	646,21	845,62	743,85	365,89	151,27	86,18	81,17	4.064,87
1972/73	327,23	323,24	424,75	502,37	446,60	511,33	357,50	891,04	362,27	194,62	107,39	52,65	4.500,99
1973/74	301,57	253,45	269,31	876,20	733,76	729,11	447,12	277,03	246,80	199,24	76,21	47,60	4.457,41
1974/75	106,63	439,06	218,60	379,09	355,04	555,38	335,12	296,30	218,85	91,19	62,71	126,52	3.184,50
1975/76	286,11	426,21	358,20	201,77	319,30	344,43	343,04	188,86	83,25	110,72	86,28	131,94	2.880,11
1976/77	307,16	488,59	452,71	590,74	981,99	647,50	441,90	395,87	413,09	222,99	155,13	64,68	5.162,35
1977/78	170,48	105,85	906,30	646,45	1.453,75	1.496,64	764,34	741,41	359,20	161,32	73,08	37,80	6.916,62
1978/79	87,54	198,80	1.444,69	1.586,26	2.189,53	1.319,74	1.229,04	541,23	326,14	176,21	87,69	67,04	9.253,91
1979/80	440,66	531,22	357,09	518,93	619,49	477,59	501,90	533,51	258,35	119,70	57,96	37,15	4.453,55
1980/81	157,62	239,69	425,13	389,17	226,43	415,20	457,06	399,06	183,69	85,24	50,63	44,12	3.073,02
1981/82	419,86	118,74	438,27	867,89	570,48	424,77	226,44	158,01	177,40	62,14	35,95	64,62	3.564,58
1982/83	305,22	697,90	829,65	344,75	458,65	421,96	689,45	684,93	272,92	170,44	184,18	79,94	5.139,99
1983/84	50,69	267,46	458,30	482,95	445,79	401,97	527,67	511,07	372,47	148,50	69,85	41,15	3.777,89
1984/85	366,71	1.041,12	853,60	740,52	1.484,43	878,17	842,80	509,92	403,39	166,49	71,58	33,65	7.392,39
1985/86	20,94	92,22	299,19	472,85	562,58	623,22	382,95	250,12	98,67	44,29	22,47	193,70	3.063,20
1986/87	158,43	207,58	253,60	275,98	575,83	471,82	468,15	212,69	121,29	128,12	53,53	92,07	3.019,10
1987/88	818,76	604,54	927,91	1.099,69	885,55	446,26	611,85	619,89	445,24	372,10	155,05	63,22	7.050,08
1988/89	97,39	122,67	139,97	112,18	87,32	235,77	404,86	293,33	210,36	90,49	67,88	41,95	1.904,18
1989/90	37,06	513,98	2.121,88	1.089,27	790,49	373,75	503,25	316,38	186,75	88,19	48,46	33,04	6.102,51
1990/91	247,78	375,16	264,94	537,32	268,17	1.104,61	541,89	405,71	171,26	71,86	33,25	43,67	4.065,61
1991/92	184,52	350,21	211,33	212,98	110,86	117,25	583,72	248,89	273,79	127,56	73,08	75,46	2.569,64
1992/93	257,91	230,76	569,34	214,62	100,55	272,17	236,62	526,68	420,10	190,11	93,70	144,44	3.256,99
1993/94	768,23	486,17	487,26	793,20	458,67	334,03	201,28	391,71	209,32	81,26	42,39	48,65	4.302,17
1994/95	120,59	295,97	256,35	653,45	457,70	469,96	162,64	202,14	86,90	110,94	37,47	48,61	2.902,73
1995/96	57,11	471,04	1.080,97	2.999,57	1.231,01	949,48	680,65	560,61	236,29	125,60	89,03	69,12	8.550,49
1996/97	127,67	260,22	891,00	825,10	489,05	213,23	104,41	218,50	401,79	213,88	119,51	81,74	3.946,09
1997/98	209,97	790,32	932,05	822,77	505,93	345,64	756,80	575,90	364,40	148,50	63,58	100,56	5.616,42
1998/99	202,60	118,83	154,99	290,75	225,00	358,09	270,49	371,55	178,35	69,87	68,01	185,49	2.494,02
1999/00	538,60	556,16	564,36	322,34	258,64	172,86	938,15	724,13	263,47	120,28	58,17	34,04	4.551,21
2000/01	120,45	636,53	2.134,45	2.333,93	1.701,21	2.285,18	831,90	536,20	236,28	131,18	71,61	49,71	11.068,63
2001/02	179,68	232,98	87,72	270,49	260,47	490,27	271,28	225,30	186,31	69,07	37,86	103,19	2.414,62
2002/03	323,10	593,76	1.436,92	1.538,34	1.074,29	842,76	720,98	416,21	215,98	131,51	84,33	72,63	7.450,81
2003/04	335,87	710,46	849,95	720,65	357,39	496,83	344,70	257,83	117,66	65,24	88,94	101,30	4.446,81
2004/05	281,25	381,61	325,83	321,75	247,84	390,96	468,01	235,52	100,88	44,54	23,80	30,56	2.852,54
2005/06	171,47	413,12	411,47	327,44	249,24	705,31	456,22	241,29	115,73	66,69	42,74	61,76	3.262,48
2006/07	782,48	1.062,39	896,37	412,84	891,73	665,96	535,05	496,17	361,36	154,23	87,02	53,75	6399,34
2007/08	110,17	87,77	75,47	194,27	160,46	203,31	500,01	556,22	342,68	125,80	56,18	39,18	2451,51
2008/09	58,86	223,08	430,35	473,99	630,89	530,78	271,85	198,08	136,88	67,59	41,52	21,19	3085,06
2009/10	90,96	452,10	836,31	1.247,32	1.243,59	1.524,26	861,04	616,02	482,26	200,03	84,95	49,39	7688,23
2010/11	189,06	568,87	798,43	1.054,87	589,83	674,80	445,28	348,94	171,23	95,47	62,32	40,12	5039,22
2011/12	65,44	395,70	294,85	158,59	264,32	191,27	336,37	357,31	143,57	57,44	29,08	18,88	2312,82
2012/13	119,18	211,79	433,95	679,69	629,08	1.025,89	916,41	505,93	258,11	120,40	58,89	33,29	4992,62
2013/14	242,51	463,16	383,00	994,40	967,63	927,72	945,21	370,15	197,79	117,23	61,94	64,92	5735,66
2014/15	250,41	504,29	563,96	356,45	572,92	710,52	501,14	318,39	149,74	59,85	35,68	74,57	4097,93
2015/16	665,86	303,49	290,83	947,25	817,38	560,09	1.127,32	946,75	327,50	183,83	124,58	112,40	6407,28
2016/17	102,81	207,28	99,22	94,11	852,51	262,05	138,40	224,83	131,98	82,96	65,82	51,42	2313,40
2017/18	43,22	160,89	322,45	216,07	146,23	1.106,46	1.073,28	442,53	379,50	208,83	123,98	92,76	4316,21

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400298.- Río Esla desde aguas abajo de la confluencia con el río Tera hasta el embalse de Ricobayo

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	236,73	406,54	551,92	647,98	635,95	709,52	578,11	436,36	252,80	132,67	77,15	84,13	4.749,86
1980/81-2017/18	244,22	406,58	600,83	681,31	575,00	595,38	535,15	407,23	240,35	120,99	68,92	68,16	4.544,14
%	3,2	0,0	8,9	5,1	-9,6	-16,1	-7,4	-6,7	-4,9	-8,8	-10,7	-19,0	-4,3

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	206,22	352,22	472,31	626,82	615,31	689,45	506,35	381,53	221,11	114,60	66,66	71,95	4.324,53
1980/81-2017/18	217,97	361,78	524,72	661,42	560,56	582,43	485,32	367,54	216,61	107,93	61,48	59,92	4.207,70

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	20,94	82,94	75,47	94,11	66,40	117,25	104,41	107,31	83,25	44,29	22,47	18,88	1.904,18
1980/81-2017/18	20,94	87,77	75,47	94,11	87,32	117,25	104,41	158,01	86,90	44,29	22,47	18,88	1.904,18

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	888,18	1.425,97	2.134,45	2.999,57	2.564,44	2.285,18	1.364,83	965,99	561,50	417,12	201,49	433,24	11.068,63
1980/81-2017/18	818,76	1.062,39	2.134,45	2.999,57	1.701,21	2.285,18	1.127,32	946,75	482,26	372,10	184,18	193,70	11.068,63

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	178,07	330,39	427,74	480,78	568,51	543,08	501,52	406,84	234,53	125,70	71,78	65,98	4.380,60
1980/81-2017/18	182,10	378,38	436,11	478,47	497,49	470,89	500,58	381,63	209,84	118,75	62,95	57,75	4.081,77

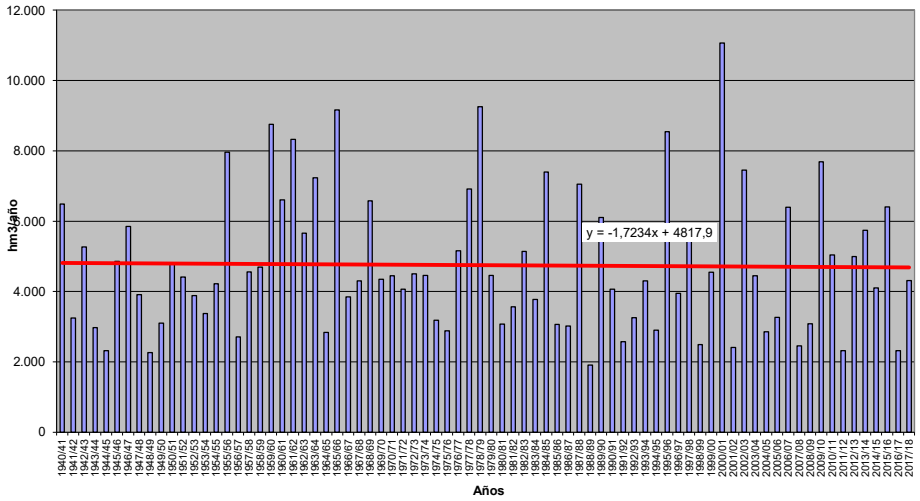
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	204,22	279,02	431,02	525,08	456,37	451,22	293,91	200,61	109,41	63,23	35,08	64,38	1.979,08
1980/81-2017/18	212,66	243,03	482,96	595,67	394,54	420,42	269,00	176,88	110,52	63,36	35,45	40,07	2.067,23

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,86	0,69	0,78	0,81	0,72	0,64	0,51	0,46	0,43	0,48	0,45	0,77	0,42
1980/81-2017/18	0,87	0,60	0,80	0,87	0,69	0,71	0,50	0,43	0,46	0,52	0,51	0,59	0,45

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,52	1,29	1,62	1,89	1,78	1,27	0,53	0,62	0,40	1,79	1,17	2,70	0,92
1980/81-2017/18	1,49	0,92	1,72	2,15	1,02	2,03	0,43	0,82	0,55	1,72	1,33	1,57	1,09

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,662	-0,14
1980/81-2017/18	0,679	-0,37

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400299.- Arroyo del Espinoso desde cabecera hasta confluencia con ribera de Riofrío, y arroyo de Valdemedro

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,28
MÁXIMO	1,81	2,58	4,41	7,08	6,23	6,75	4,53	2,48	1,19	0,83	0,57	0,38	24,74
PROMEDIO	0,18	0,39	0,78	1,33	1,25	1,28	0,94	0,66	0,36	0,19	0,09	0,06	7,50
PERCENTIL 10	0,01	0,04	0,06	0,08	0,14	0,15	0,16	0,16	0,08	0,04	0,02	0,01	1,78
PERCENTIL 25	0,02	0,07	0,13	0,22	0,30	0,34	0,31	0,26	0,15	0,07	0,03	0,02	3,12
MEDIANA	0,09	0,19	0,39	0,54	0,76	0,72	0,65	0,50	0,33	0,15	0,06	0,03	5,29
PERCENTIL 75	0,19	0,47	1,33	1,49	1,59	1,61	1,24	0,97	0,46	0,22	0,09	0,06	11,20
PERCENTIL 90	0,40	0,92	1,96	4,04	3,09	3,34	2,20	1,19	0,74	0,46	0,25	0,20	15,42
DESVIACIÓN TÍPICA	0,29	0,50	0,90	1,71	1,32	1,44	0,87	0,51	0,26	0,17	0,11	0,08	5,85
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,66	1,30	1,16	1,28	1,05	1,12	0,93	0,78	0,72	0,93	1,20	1,33	0,78
COEFICIENTE DE SESGO	3,38	2,49	1,68	1,87	1,67	1,90	1,57	1,29	1,02	1,91	2,49	2,43	1,05
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,14

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,54	0,84	0,30	5,63	3,78	2,79	2,88	1,96	1,19	0,83	0,57	0,38	21,69
1941/42	0,26	0,70	0,24	0,17	0,14	1,60	2,10	0,96	0,68	0,46	0,32	0,21	7,82
1942/43	0,20	0,15	1,28	4,11	0,95	1,46	0,75	0,50	0,34	0,23	0,16	0,35	10,50
1943/44	1,81	0,34	0,41	0,26	0,23	0,16	0,43	0,25	0,17	0,11	0,09	0,06	4,32
1944/45	0,04	0,05	0,02	0,04	0,04	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,28
1945/46	0,01	0,21	2,68	0,49	0,57	1,60	2,27	2,48	0,93	0,63	0,43	0,29	12,59
1946/47	0,20	0,18	0,12	0,18	4,79	6,75	1,23	1,05	0,67	0,45	0,31	0,23	16,15
1947/48	0,19	0,12	0,47	6,73	1,37	0,74	1,12	1,91	0,79	0,53	0,36	0,24	14,58
1948/49	0,17	0,11	1,40	0,31	0,21	0,16	0,11	0,07	0,05	0,04	0,02	0,09	2,75
1949/50	0,04	0,19	0,08	0,06	1,29	0,34	0,21	1,01	0,39	0,24	0,16	0,11	4,13
1950/51	0,02	0,07	0,12	0,36	1,05	2,41	1,25	0,80	0,39	0,16	0,06	0,03	6,71
1951/52	0,03	1,95	1,09	0,65	0,35	0,56	1,21	1,00	0,43	0,25	0,10	0,06	7,68
1952/53	0,11	0,24	1,49	0,77	0,41	0,26	0,48	0,37	0,18	0,10	0,04	0,02	4,46
1953/54	0,11	0,13	0,78	0,29	0,21	0,83	0,36	0,41	0,20	0,07	0,03	0,02	3,45
1954/55	0,01	0,14	0,32	1,21	2,62	1,76	1,06	0,59	0,37	0,16	0,06	0,03	8,32
1955/56	0,03	0,68	1,71	2,57	1,74	2,60	2,97	1,52	0,76	0,32	0,13	0,07	15,09
1956/57	0,07	0,05	0,06	0,08	0,45	0,46	0,25	0,22	0,13	0,07	0,03	0,01	1,87
1957/58	0,01	0,02	0,15	0,47	1,01	0,93	1,10	0,55	0,35	0,17	0,07	0,03	4,86
1958/59	0,03	0,02	0,84	0,95	0,59	1,23	0,93	0,82	0,51	0,22	0,12	0,19	6,45
1959/60	0,33	0,49	2,02	1,75	3,59	3,46	1,86	0,90	0,39	0,16	0,06	0,03	15,05
1960/61	0,79	2,58	1,93	1,40	0,79	0,52	0,40	0,35	0,29	0,15	0,08	0,06	9,34
1961/62	0,14	0,60	1,73	4,02	1,36	2,48	2,05	0,92	0,34	0,15	0,06	0,02	13,86
1962/63	0,02	0,05	0,03	1,14	1,82	2,03	1,50	0,63	0,42	0,16	0,06	0,03	7,88
1963/64	0,02	1,67	2,68	1,46	2,25	3,65	1,82	0,76	0,48	0,20	0,08	0,03	15,11
1964/65	0,04	0,02	0,02	0,06	0,22	0,68	0,32	0,14	0,05	0,02	0,01	0,02	1,60
1965/66	0,39	0,99	1,39	3,05	6,23	3,58	2,65	1,24	0,56	0,22	0,09	0,03	20,43
1966/67	0,10	0,38	0,20	0,25	0,43	0,46	0,29	0,41	0,17	0,07	0,03	0,01	2,80
1967/68	0,01	0,17	0,09	0,04	0,81	0,86	0,86	0,97	0,33	0,14	0,05	0,03	4,35
1968/69	0,02	0,49	0,60	1,12	1,54	3,26	2,18	1,14	0,63	0,28	0,11	0,07	11,43
1969/70	0,11	0,16	0,12	2,55	1,31	0,65	0,31	0,31	0,19	0,09	0,04	0,02	5,85
1970/71	0,01	0,02	0,06	0,49	0,46	0,34	0,90	1,14	0,90	0,67	0,30	0,12	5,42
1971/72	0,06	0,03	0,01	0,20	1,38	0,98	0,42	0,29	0,15	0,08	0,03	0,04	3,66
1972/73	0,19	0,34	0,60	1,17	0,53	0,25	0,11	0,53	0,27	0,14	0,06	0,02	4,22
1973/74	0,10	0,30	0,28	1,24	1,25	0,73	0,61	0,38	0,25	0,25	0,08	0,03	5,51
1974/75	0,01	0,08	0,09	0,14	0,30	0,59	0,29	0,23	0,16	0,07	0,03	0,02	2,01
1975/76	0,06	0,05	0,20	0,10	0,27	0,17	0,33	0,22	0,09	0,07	0,03	0,05	1,63
1976/77	0,32	0,37	0,41	1,41	2,45	1,61	1,02	0,42	0,38	0,17	0,07	0,03	8,67
1977/78	0,04	0,05	1,22	0,95	2,48	3,74	1,46	1,15	0,56	0,24	0,09	0,04	12,03
1978/79	0,02	0,05	1,80	3,12	5,22	3,28	2,47	1,02	0,46	0,22	0,08	0,03	17,77
1979/80	0,22	0,19	0,21	0,21	0,45	0,37	0,35	0,57	0,25	0,11	0,04	0,02	2,99
1980/81	0,01	0,06	0,03	0,01	0,01	0,13	0,31	0,30	0,15	0,06	0,02	0,01	1,11
1981/82	0,18	0,05	0,38	0,88	0,65	0,31	0,18	0,11	0,12	0,04	0,02	0,02	2,94
1982/83	0,13	0,40	0,40	0,18	0,24	0,25	0,55	1,18	0,44	0,22	0,09	0,04	4,12
1983/84	0,02	0,15	0,65	0,54	0,27	0,33	0,57	0,39	0,28	0,13	0,05	0,02	3,40
1984/85	0,12	1,30	1,39	1,50	3,00	1,54	1,22	0,56	0,55	0,18	0,07	0,03	11,43
1985/86	0,01	0,04	0,30	0,52	0,76	0,72	0,40	0,21	0,08	0,03	0,01	0,09	3,17
1986/87	0,10	0,16	0,21	0,45	1,07	0,71	0,69	0,35	0,14	0,07	0,03	0,03	4,01
1987/88	0,43	0,36	0,77	1,30	1,29	0,50	0,60	0,94	0,76	0,65	0,22	0,09	7,90
1988/89	0,08	0,14	0,08	0,05	0,08	0,12	0,30	0,24	0,26	0,10	0,04	0,02	1,51
1989/90	0,01	0,53	4,41	3,08	2,30	1,06	0,75	0,36	0,15	0,06	0,03	0,01	12,76
1990/91	0,10	0,31	0,16	0,40	0,30	1,04	0,46	0,19	0,10	0,04	0,01	0,01	3,11
1991/92	0,01	0,09	0,08	0,20	0,10	0,06	0,14	0,05	0,06	0,02	0,01	0,02	0,84
1992/93	0,07	0,13	0,46	0,26	0,14	0,15	0,15	0,36	0,36	0,14	0,05	0,08	2,34
1993/94	1,16	0,93	0,53	1,17	0,78	0,54	0,22	0,45	0,25	0,10	0,04	0,02	6,19
1994/95	0,02	0,19	0,23	0,53	0,54	0,35	0,14	0,15	0,06	0,05	0,02	0,01	2,29
1995/96	0,01	0,30	1,36	7,08	3,30	1,94	1,25	1,07	0,44	0,18	0,07	0,03	17,04
1996/97	0,03	0,04	0,85	1,67	0,77	0,33	0,17	0,17	0,40	0,19	0,09	0,05	4,76
1997/98	0,14	1,32	2,07	1,98	1,16	0,56	0,81	0,41	0,46	0,17	0,07	0,04	9,18
1998/99	0,04	0,02	0,01	0,16	0,08	0,15	0,12	0,30	0,18	0,07	0,03	0,05	1,21
1999/00	0,44	0,48	0,42	0,44	0,30	0,15	0,78	1,20	0,44	0,18	0,07	0,03	4,93
2000/01	0,03	0,44	3,39	6,17	4,20	6,23	2,33	1,18	0,45	0,19	0,08	0,04	24,74
2001/02	0,14	0,08	0,03	0,29	0,29	0,56	0,35	0,18	0,10	0,04	0,02	0,03	2,10
2002/03	0,18	0,68	2,83	4,22	2,36	1,76	1,40	0,73	0,30	0,13	0,05	0,03	14,65
2003/04	0,30	0,91	1,34	0,76	0,52	0,58	0,36	0,23	0,09	0,04	0,02	0,02	5,17
2004/05	0,13	0,21	0,34	0,13	0,09	0,14	0,32	0,15	0,06	0,02	0,01	0,00	1,61
2005/06	0,10	0,56	0,53	0,37	0,42	0,94	0,90	0,50	0,22	0,11	0,05	0,04	4,73
2006/07	0,99	2,26	2,20	0,93	1,56	1,08	0,59	0,99	0,73	0,31	0,13	0,06	11,81
2007/08	0,09	0,06	0,07	0,32	0,36	0,30	0,90	0,68	0,59	0,23	0,09	0,04	3,73
2008/09	0,02	0,04	0,14	0,34	0,74	0,36	0,16	0,09	0,05	0,02	0,01	0,00	1,98
2009/10	0,05	0,36	1,63	4,46	3,71	5,12	2,95	1,58	0,70	0,29	0,11	0,05	21,00
2010/11	0,05	0,29	1,87	2,90	1,60	1,41	1,00	0,75	0,37	0,15	0,06	0,03	10,47
2011/12	0,02	0,42	0,33	0,19	0,11	0,05	0,11	0,39	0,13	0,05	0,02	0,01	1,85
2012/13	0,04	0,15	0,36	0,75	0,61	1,69	1,73	0,95	0,38	0,16	0,06	0,03	6,91
2013/14	0,24	0,17	0,32	1,64	2,23	1,24	1,10	0,45	0,20	0,10	0,04	0,04	7,76
2014/15	0,21	0,71	0,64	0,38	0,35	0,18	0,18	0,19	0,17	0,08	0,03	0,02	3,13
2015/16	1,00	0,29	0,19	6,02	2,47	1,45	4,53	2,15	1,10	0,74	0,50	0,34	20,78
2016/17	0,23	0,21	0,12	0,08	1,54	0,38	0,26	0,24	0,14	0,10	0,06	0,04	3,40
2017/18	0,03	0,05	0,08	0,07	0,29	4,98	1,43	0,79	0,78	0,49	0,33	0,22	9,52

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400299.- Arroyo del Espinoso desde cabecera hasta confluencia con ribera de Riofrío, y arroyo de Valdemedro

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,18	0,39	0,78	1,33	1,25	1,28	0,94	0,66	0,36	0,19	0,09	0,06	7,50
1980/81-2017/18	0,18	0,39	0,82	1,38	1,07	1,04	0,80	0,56	0,32	0,16	0,07	0,04	6,83
%	2,9	1,2	5,9	3,9	-14,6	-18,9	-14,9	-15,3	-10,6	-16,9	-22,7	-28,4	-8,9

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,15	0,31	0,62	1,29	1,21	1,24	0,82	0,58	0,32	0,16	0,08	0,05	6,83
1980/81-2017/18	0,16	0,33	0,68	1,35	1,04	1,02	0,74	0,51	0,29	0,14	0,07	0,04	6,37

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,28
1980/81-2017/18	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,05	0,11	0,05	0,05	0,02	0,01	0,00	0,84

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,81	2,58	4,41	7,08	6,23	6,75	4,53	2,48	1,19	0,83	0,57	0,38	24,74
1980/81-2017/18	1,16	2,26	4,41	7,08	4,20	6,23	4,53	2,15	1,10	0,74	0,50	0,34	24,74

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,09	0,19	0,39	0,54	0,76	0,72	0,65	0,50	0,33	0,15	0,06	0,03	5,29
1980/81-2017/18	0,09	0,25	0,39	0,52	0,63	0,55	0,56	0,39	0,26	0,11	0,05	0,03	4,42

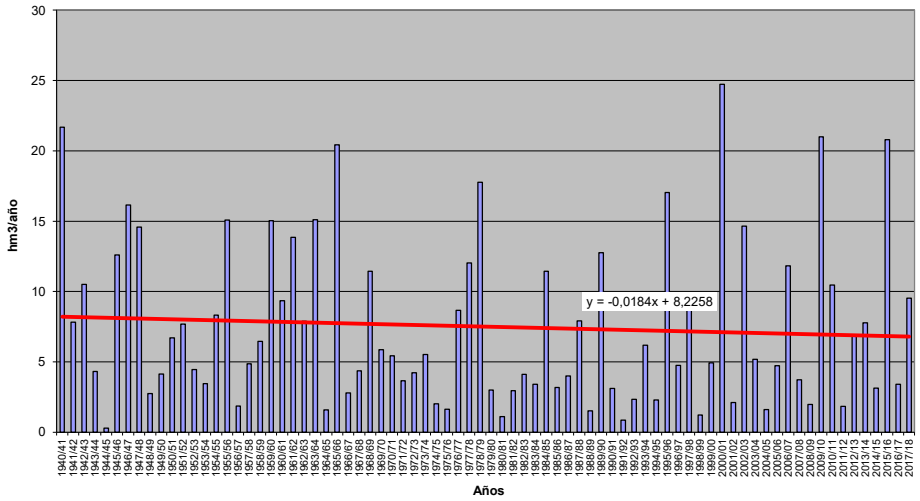
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,29	0,50	0,90	1,71	1,32	1,44	0,87	0,51	0,26	0,17	0,11	0,08	5,85
1980/81-2017/18	0,28	0,45	1,02	1,86	1,12	1,42	0,89	0,47	0,25	0,16	0,09	0,06	6,10

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,66	1,30	1,16	1,28	1,05	1,12	0,93	0,78	0,72	0,93	1,20	1,33	0,78
1980/81-2017/18	1,53	1,16	1,24	1,34	1,05	1,37	1,11	0,83	0,77	1,03	1,30	1,38	0,89

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,38	2,49	1,68	1,87	1,67	1,90	1,57	1,29	1,02	1,91	2,49	2,43	1,05
1980/81-2017/18	2,48	2,32	1,88	1,83	1,28	2,50	2,49	1,44	1,12	2,26	3,24	3,63	1,39

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,633	-0,14
1980/81-2017/18	0,652	-0,27

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400300.- Río Cebal desde cabecera hasta confluencia con río Aliste, y arroyos de Prado Marcos y de Ríoseco

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,01	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,45
MÁXIMO	2,38	5,30	8,42	13,45	11,87	11,62	8,81	4,82	1,91	1,31	0,89	0,60	47,93
PROMEDIO	0,31	0,79	1,57	2,63	2,43	2,47	1,80	1,23	0,64	0,33	0,16	0,10	14,47
PERCENTIL 10	0,02	0,06	0,13	0,18	0,28	0,30	0,32	0,32	0,15	0,07	0,03	0,02	3,59
PERCENTIL 25	0,04	0,15	0,29	0,44	0,68	0,67	0,59	0,49	0,27	0,13	0,05	0,04	6,03
MEDIANA	0,15	0,35	0,80	1,22	1,54	1,40	1,27	0,95	0,56	0,27	0,12	0,06	10,31
PERCENTIL 75	0,37	0,97	2,57	2,98	3,18	3,40	2,37	1,71	0,88	0,39	0,16	0,10	21,38
PERCENTIL 90	0,77	1,79	4,05	8,08	5,93	6,40	3,91	2,32	1,22	0,72	0,42	0,29	30,68
DESVIACIÓN TÍPICA	0,44	1,06	1,82	3,25	2,54	2,63	1,64	0,94	0,43	0,28	0,18	0,12	11,08
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,43	1,35	1,16	1,23	1,05	1,07	0,91	0,76	0,66	0,85	1,10	1,19	0,77
COEFICIENTE DE SESGO	2,81	2,54	1,59	1,76	1,66	1,69	1,63	1,34	0,74	1,71	2,36	2,40	1,05
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,14

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,69	1,44	0,48	11,82	8,31	5,85	5,61	3,45	1,91	1,31	0,89	0,60	42,38
1941/42	0,41	1,02	0,38	0,29	0,23	4,61	4,02	1,71	1,09	0,72	0,49	0,34	15,30
1942/43	0,26	0,20	1,93	8,34	1,63	2,81	1,29	0,79	0,54	0,37	0,25	0,26	18,67
1943/44	1,20	0,53	0,81	0,41	0,40	0,27	1,30	0,38	0,27	0,18	0,13	0,09	5,97
1944/45	0,06	0,05	0,04	0,12	0,05	0,03	0,03	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,45
1945/46	0,01	0,16	5,10	0,80	0,88	2,54	3,66	4,82	1,46	1,00	0,68	0,46	21,56
1946/47	0,31	0,24	0,19	0,35	8,53	11,62	2,02	1,71	1,06	0,71	0,48	0,34	27,56
1947/48	0,25	0,19	0,33	10,21	1,80	1,16	2,15	3,43	1,23	0,84	0,57	0,38	22,53
1948/49	0,26	0,18	1,49	0,49	0,33	0,24	0,17	0,12	0,08	0,06	0,04	0,06	3,51
1949/50	0,06	0,15	0,12	0,09	1,55	0,55	0,33	1,42	0,53	0,38	0,25	0,17	5,61
1950/51	0,03	0,16	0,28	0,77	2,39	5,05	2,55	1,64	0,80	0,31	0,12	0,06	14,18
1951/52	0,06	4,09	2,24	1,33	0,70	1,13	2,38	1,98	0,81	0,44	0,17	0,10	15,43
1952/53	0,17	0,47	3,06	1,61	0,87	0,54	0,94	0,70	0,32	0,18	0,06	0,03	8,94
1953/54	0,22	0,30	1,64	0,61	0,47	1,75	0,75	0,84	0,40	0,15	0,06	0,03	7,22
1954/55	0,02	0,31	0,75	2,84	5,42	3,59	2,09	1,13	0,74	0,31	0,12	0,06	17,38
1955/56	0,05	1,55	3,89	5,70	3,47	5,04	5,69	2,88	1,42	0,60	0,24	0,14	30,65
1956/57	0,16	0,12	0,15	0,18	1,09	1,06	0,56	0,47	0,26	0,13	0,05	0,02	4,25
1957/58	0,02	0,04	0,29	0,99	2,14	1,97	2,31	1,12	0,67	0,34	0,13	0,05	10,08
1958/59	0,06	0,04	1,65	1,99	1,22	2,64	1,91	1,65	1,00	0,43	0,23	0,36	13,18
1959/60	0,71	1,11	4,56	3,85	7,14	6,78	3,60	1,76	0,75	0,31	0,12	0,05	30,75
1960/61	1,64	5,30	3,86	2,79	1,65	1,05	0,82	0,69	0,53	0,27	0,13	0,10	18,82
1961/62	0,31	1,28	3,47	7,97	2,48	4,56	3,82	1,60	0,60	0,25	0,10	0,04	26,46
1962/63	0,04	0,09	0,07	2,41	3,60	4,12	3,02	1,26	0,83	0,31	0,13	0,06	15,95
1963/64	0,04	3,48	5,12	2,71	4,14	6,69	3,36	1,41	0,91	0,37	0,15	0,06	28,43
1964/65	0,09	0,04	0,04	0,16	0,51	1,54	0,66	0,31	0,12	0,05	0,02	0,03	3,59
1965/66	0,92	2,21	3,00	6,07	11,87	6,57	5,02	2,36	1,04	0,42	0,16	0,06	39,71
1966/67	0,28	0,95	0,49	0,57	0,96	1,03	0,59	0,80	0,35	0,14	0,06	0,02	6,23
1967/68	0,02	0,30	0,17	0,07	1,53	1,52	1,55	1,82	0,61	0,25	0,10	0,05	8,00
1968/69	0,04	0,97	1,25	2,31	2,92	6,33	3,87	2,09	1,19	0,52	0,20	0,13	21,82
1969/70	0,20	0,31	0,23	4,82	2,52	1,20	0,60	0,58	0,34	0,16	0,06	0,03	11,06
1970/71	0,01	0,05	0,14	1,01	0,91	0,68	1,67	2,04	1,58	1,11	0,52	0,21	9,93
1971/72	0,10	0,04	0,03	0,42	2,70	1,93	0,81	0,53	0,27	0,13	0,05	0,06	7,08
1972/73	0,38	0,69	1,32	2,40	1,08	0,52	0,24	1,07	0,56	0,27	0,12	0,05	8,69
1973/74	0,23	0,61	0,57	2,66	2,73	1,58	1,16	0,75	0,50	0,51	0,17	0,07	11,53
1974/75	0,03	0,17	0,18	0,31	0,64	1,24	0,58	0,42	0,27	0,11	0,05	0,04	4,05
1975/76	0,12	0,11	0,35	0,19	0,49	0,30	0,55	0,38	0,15	0,11	0,05	0,10	2,89
1976/77	0,63	0,83	0,86	2,85	4,93	3,26	2,00	0,83	0,67	0,31	0,13	0,05	17,34
1977/78	0,09	0,14	2,68	1,98	5,13	7,09	2,72	2,16	1,00	0,42	0,16	0,06	23,61
1978/79	0,04	0,11	3,93	6,36	10,35	6,13	4,66	1,93	0,86	0,39	0,15	0,06	34,96
1979/80	0,48	0,42	0,50	0,49	1,00	0,81	0,71	1,06	0,46	0,19	0,08	0,03	6,22
1980/81	0,02	0,13	0,08	0,03	0,03	0,35	0,76	0,68	0,35	0,13	0,05	0,03	2,65
1981/82	0,44	0,12	0,89	2,01	1,41	0,68	0,38	0,21	0,22	0,08	0,03	0,04	6,52
1982/83	0,24	0,77	0,82	0,37	0,52	0,54	1,13	2,31	0,88	0,43	0,18	0,08	8,28
1983/84	0,03	0,37	1,41	1,20	0,60	0,69	1,14	0,74	0,52	0,22	0,09	0,03	7,04
1984/85	0,26	2,59	2,85	3,02	5,82	3,06	2,34	1,07	1,01	0,33	0,13	0,05	22,53
1985/86	0,02	0,08	0,62	1,10	1,57	1,50	0,77	0,41	0,16	0,06	0,03	0,18	6,51
1986/87	0,19	0,30	0,41	0,92	1,98	1,29	1,26	0,64	0,26	0,12	0,05	0,06	7,48
1987/88	0,89	0,73	1,49	2,57	2,65	1,00	1,12	1,68	1,31	1,15	0,39	0,15	15,15
1988/89	0,15	0,32	0,17	0,09	0,20	0,24	0,58	0,45	0,47	0,18	0,07	0,03	2,96
1989/90	0,02	1,01	8,42	5,81	4,46	2,00	1,36	0,65	0,27	0,11	0,05	0,02	24,18
1990/91	0,23	0,69	0,36	0,89	0,69	2,16	0,93	0,39	0,19	0,07	0,03	0,01	6,63
1991/92	0,03	0,22	0,18	0,42	0,22	0,12	0,28	0,10	0,10	0,04	0,03	0,03	1,77
1992/93	0,14	0,26	0,99	0,55	0,30	0,30	0,31	0,71	0,66	0,26	0,10	0,14	4,73
1993/94	2,38	1,95	1,13	2,36	1,60	1,07	0,44	0,93	0,51	0,21	0,08	0,03	12,68
1994/95	0,04	0,43	0,51	1,24	1,21	0,79	0,31	0,30	0,12	0,08	0,03	0,02	5,08
1995/96	0,02	0,68	2,84	13,45	6,19	3,59	2,20	1,90	0,77	0,32	0,13	0,05	32,15
1996/97	0,05	0,10	1,70	3,35	1,53	0,67	0,33	0,32	0,79	0,35	0,17	0,09	9,45
1997/98	0,27	2,77	4,12	3,93	2,23	1,09	1,62	0,83	0,83	0,32	0,12	0,07	18,21
1998/99	0,08	0,05	0,04	0,34	0,16	0,31	0,27	0,62	0,34	0,13	0,06	0,11	2,50
1999/00	0,98	1,04	0,92	0,88	0,59	0,29	1,59	2,38	0,87	0,36	0,14	0,06	10,09
2000/01	0,07	0,96	6,92	12,13	8,12	11,54	4,46	2,27	0,87	0,36	0,15	0,07	47,93
2001/02	0,35	0,20	0,09	0,65	0,69	1,22	0,75	0,37	0,20	0,08	0,03	0,06	4,70
2002/03	0,48	1,60	6,12	8,45	4,66	3,45	2,78	1,46	0,57	0,24	0,10	0,05	29,97
2003/04	0,69	1,73	2,80	1,57	1,10	1,18	0,72	0,43	0,16	0,07	0,05	0,04	10,53
2004/05	0,36	0,54	0,74	0,29	0,19	0,30	0,66	0,30	0,12	0,05	0,02	0,01	3,59
2005/06	0,19	1,12	1,12	0,76	0,82	1,98	1,84	0,98	0,43	0,20	0,08	0,08	9,62
2006/07	2,16	5,03	4,71	1,97	3,18	2,26	1,11	1,64	1,21	0,53	0,22	0,10	24,13
2007/08	0,15	0,10	0,14	0,68	0,75	0,57	1,72	1,26	1,03	0,40	0,16	0,07	7,02
2008/09	0,04	0,07	0,31	0,85	1,68	0,79	0,36	0,19	0,11	0,05	0,02	0,01	4,49
2009/10	0,10	0,77	3,59	8,35	6,75	9,13	5,30	2,81	1,25	0,52	0,20	0,08	38,84
2010/11	0,10	0,80	4,02	5,71	3,17	2,75	1,90	1,35	0,64	0,25	0,10	0,04	20,83
2011/12	0,04	0,85	0,70	0,40	0,22	0,10	0,21	0,83	0,26	0,11	0,05	0,02	3,77
2012/13	0,08	0,33	0,80	1,72	1,36	3,47	3,51	1,81	0,71	0,30	0,12	0,05	14,25
2013/14	0,43	0,31	0,64	3,25	4,33	2,37	1,97	0,80	0,36	0,17	0,07	0,06	14,77
2014/15	0,41	1,40	1,17	0,71	0,67	0,36	0,33	0,37	0,27	0,12	0,05	0,04	5,90
2015/16	0,94	0,40	0,32	11,84	4,55	2,63	8,81	3,79	1,72	1,17	0,79	0,53	37,49
2016/17	0,37	0,27	0,19	0,13	2,48	0,60	0,40	0,32	0,22	0,15	0,10	0,07	5,30
2017/18	0,05	0,04	0,14	0,13	0,34	8,98	2,82	1,35	1,20	0,76	0,52	0,35	16,69

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400300.- Río Cebal desde cabecera hasta confluencia con río Aliste, y arroyos de Prado Marcos y de Rioseco

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,31	0,79	1,57	2,63	2,43	2,47	1,80	1,23	0,64	0,33	0,16	0,10	14,47
1980/81-2017/18	0,36	0,82	1,70	2,74	2,08	1,98	1,55	1,04	0,58	0,28	0,13	0,08	13,33
%	14,6	3,7	8,4	4,0	-14,5	-19,7	-14,2	-15,0	-10,0	-15,5	-21,2	-22,0	-7,9

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,25	0,63	1,24	2,55	2,35	2,39	1,59	1,08	0,57	0,29	0,14	0,09	13,17
1980/81-2017/18	0,30	0,69	1,40	2,67	2,03	1,94	1,43	0,95	0,53	0,25	0,12	0,07	12,38

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,45
1980/81-2017/18	0,02	0,04	0,04	0,03	0,03	0,10	0,21	0,10	0,10	0,04	0,02	0,01	1,77

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,38	5,30	8,42	13,45	11,87	11,62	8,81	4,82	1,91	1,31	0,89	0,60	47,93
1980/81-2017/18	2,38	5,03	8,42	13,45	8,12	11,54	8,81	3,79	1,72	1,17	0,79	0,53	47,93

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,15	0,35	0,80	1,22	1,54	1,40	1,27	0,95	0,56	0,27	0,12	0,06	10,31
1980/81-2017/18	0,17	0,49	0,86	1,15	1,38	1,08	1,11	0,77	0,49	0,21	0,09	0,06	8,86

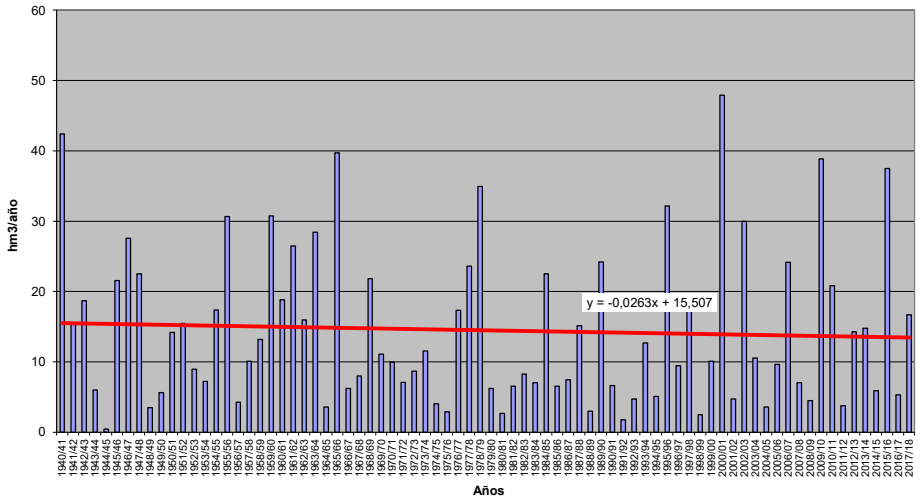
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,44	1,06	1,82	3,25	2,54	2,63	1,64	0,94	0,43	0,28	0,18	0,12	11,08
1980/81-2017/18	0,53	0,98	2,06	3,57	2,10	2,58	1,69	0,84	0,41	0,26	0,15	0,10	11,48

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,43	1,35	1,16	1,23	1,05	1,07	0,91	0,76	0,66	0,85	1,10	1,19	0,77
1980/81-2017/18	1,48	1,19	1,21	1,30	1,01	1,30	1,09	0,80	0,71	0,95	1,18	1,22	0,86

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,81	2,54	1,59	1,76	1,66	1,69	1,63	1,34	0,74	1,71	2,36	2,40	1,05
1980/81-2017/18	2,69	2,53	1,72	1,80	1,26	2,44	2,55	1,34	0,80	2,10	3,02	3,38	1,36

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,641	-0,14
1980/81-2017/18	0,654	-0,28

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400301.- Río Aliste desde cabecera hasta confluencia con ribera de Riofrío, río Mena, ribera de Riofrío, y afluentes

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,06	0,20	0,15	0,17	0,16	0,18	0,13	0,15	0,11	0,08	0,05	0,04	2,19
MÁXIMO	11,38	25,59	41,25	65,70	58,09	57,27	39,93	21,35	9,83	6,82	4,65	3,15	233,76
PROMEDIO	1,57	3,80	7,56	12,60	11,69	11,87	8,67	6,00	3,22	1,66	0,81	0,53	69,98
PERCENTIL 10	0,12	0,31	0,67	0,84	1,34	1,46	1,58	1,57	0,77	0,35	0,16	0,12	17,75
PERCENTIL 25	0,22	0,77	1,36	2,20	3,25	3,27	2,89	2,36	1,38	0,64	0,26	0,18	29,95
MEDIANA	0,76	1,67	3,71	5,74	7,60	6,87	5,97	4,61	2,85	1,33	0,58	0,30	50,52
PERCENTIL 75	1,82	4,70	12,21	14,45	15,35	16,54	11,54	8,54	4,29	1,97	0,82	0,49	100,91
PERCENTIL 90	3,98	8,83	19,28	37,26	28,93	31,39	19,07	11,35	6,14	3,73	2,13	1,75	148,69
DESVIACIÓN TÍPICA	2,27	5,07	8,70	15,40	12,15	12,69	7,78	4,44	2,17	1,45	0,92	0,64	53,24
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,44	1,33	1,15	1,22	1,04	1,07	0,90	0,74	0,67	0,87	1,13	1,22	0,76
COEFICIENTE DE SESGO	2,64	2,54	1,62	1,73	1,67	1,74	1,51	1,14	0,82	1,78	2,40	2,36	1,04
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,15

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	3,84	6,42	2,50	52,59	35,09	25,17	24,96	16,90	9,83	6,82	4,65	3,15	191,92
1941/42	2,13	4,73	1,97	1,43	1,12	17,17	17,89	8,12	5,49	3,75	2,56	1,75	68,11
1942/43	1,62	1,08	9,35	36,54	7,69	12,02	6,21	4,12	2,80	1,91	1,30	1,96	86,59
1943/44	9,18	2,77	3,62	2,15	1,82	1,35	4,54	2,01	1,38	0,94	0,67	0,46	30,88
1944/45	0,32	0,27	0,19	0,41	0,26	0,18	0,13	0,15	0,11	0,08	0,05	0,04	2,19
1945/46	0,09	0,95	22,74	4,08	4,19	11,96	16,95	21,35	7,60	5,20	3,52	2,39	101,03
1946/47	1,65	1,32	1,03	1,68	38,55	56,11	10,14	8,56	5,50	3,73	2,53	1,79	132,59
1947/48	1,39	0,98	2,73	52,51	9,50	5,95	9,42	16,78	6,44	4,36	2,95	2,00	115,02
1948/49	1,38	0,94	9,39	2,54	1,74	1,24	0,89	0,61	0,42	0,29	0,20	0,46	20,08
1949/50	0,32	1,04	0,64	0,49	8,32	2,63	1,74	6,87	2,87	1,96	1,33	0,90	29,11
1950/51	0,17	0,74	1,33	3,70	11,25	24,16	12,29	7,90	3,87	1,52	0,60	0,28	67,82
1951/52	0,30	19,44	10,74	6,41	3,40	5,48	11,54	9,61	3,96	2,20	0,86	0,49	74,41
1952/53	0,87	2,28	14,64	7,68	4,16	2,59	4,61	3,45	1,60	0,89	0,32	0,17	43,26
1953/54	1,04	1,42	7,81	2,92	2,24	8,39	3,61	4,05	1,96	0,73	0,29	0,17	34,64
1954/55	0,08	1,46	3,51	13,25	26,02	17,30	10,17	5,51	3,60	1,51	0,61	0,31	83,33
1955/56	0,23	7,32	18,38	27,02	16,87	24,67	27,98	14,23	7,08	2,96	1,17	0,68	148,58
1956/57	0,75	0,55	0,69	0,88	5,09	5,01	2,69	2,27	1,27	0,65	0,24	0,11	20,19
1957/58	0,09	0,21	1,44	4,73	10,24	9,47	11,13	5,48	3,33	1,65	0,64	0,26	48,68
1958/59	0,31	0,20	8,15	9,64	5,92	12,71	9,28	8,05	4,89	2,11	1,12	1,75	64,14
1959/60	3,40	5,30	21,58	18,36	34,72	33,20	17,66	8,64	3,71	1,51	0,60	0,27	148,94
1960/61	7,91	25,59	18,80	13,65	7,93	5,12	3,99	3,39	2,66	1,36	0,68	0,52	91,61
1961/62	1,48	6,18	16,88	38,93	12,30	22,67	18,92	8,05	3,01	1,29	0,50	0,20	130,41
1962/63	0,19	0,46	0,36	11,66	17,57	19,94	14,69	6,16	4,05	1,53	0,62	0,30	77,53
1963/64	0,18	16,56	25,14	13,28	20,41	33,10	16,62	6,98	4,48	1,84	0,72	0,32	139,64
1964/65	0,45	0,20	0,21	0,74	2,43	7,34	3,19	1,50	0,57	0,23	0,09	0,16	17,11
1965/66	4,30	10,47	14,29	29,46	58,09	32,53	24,77	11,60	5,19	2,09	0,81	0,31	193,92
1966/67	1,30	4,43	2,29	2,72	4,55	4,94	2,85	3,97	1,71	0,68	0,28	0,12	29,82
1967/68	0,11	1,55	0,85	0,36	7,53	7,65	7,83	8,98	3,01	1,25	0,49	0,26	39,87
1968/69	0,21	4,77	6,08	11,20	14,44	30,90	19,39	10,44	5,96	2,58	0,99	0,65	107,62
1969/70	1,02	1,56	1,17	23,76	12,32	5,95	2,96	2,90	1,73	0,79	0,33	0,13	54,62
1970/71	0,06	0,22	0,69	4,93	4,49	3,38	8,34	10,29	7,99	5,71	2,65	1,06	49,81
1971/72	0,53	0,23	0,15	2,05	13,25	9,43	3,96	2,65	1,36	0,68	0,26	0,32	34,87
1972/73	1,87	3,36	6,33	11,64	5,24	2,51	1,16	5,32	2,77	1,37	0,58	0,23	42,39
1973/74	1,06	2,95	2,78	12,80	12,99	7,54	5,74	3,66	2,47	2,49	0,84	0,33	55,65
1974/75	0,13	0,83	0,86	1,51	3,09	5,99	2,83	2,11	1,37	0,60	0,27	0,20	19,80
1975/76	0,57	0,53	1,74	0,93	2,45	1,52	2,77	1,91	0,78	0,60	0,25	0,48	14,53
1976/77	3,09	4,00	4,19	13,97	23,85	15,84	9,79	4,05	3,38	1,53	0,65	0,25	84,60
1977/78	0,43	0,64	12,70	9,56	24,58	34,78	13,47	10,67	5,00	2,13	0,83	0,32	115,10
1978/79	0,20	0,54	18,58	30,73	50,42	30,27	22,88	9,46	4,24	1,94	0,77	0,29	170,31
1979/80	2,28	2,00	2,35	2,36	4,75	3,91	3,52	5,33	2,33	0,98	0,40	0,16	30,36
1980/81	0,10	0,66	0,37	0,17	0,16	1,65	3,55	3,30	1,66	0,63	0,25	0,14	12,64
1981/82	2,02	0,57	4,21	9,60	6,78	3,29	1,89	1,06	1,12	0,40	0,18	0,22	31,34
1982/83	1,21	3,83	4,01	1,80	2,49	2,60	5,47	11,25	4,29	2,09	0,91	0,38	40,34
1983/84	0,16	1,75	6,79	5,75	2,87	3,37	5,56	3,70	2,63	1,14	0,45	0,18	34,35
1984/85	1,25	12,58	13,73	14,62	28,30	15,00	11,52	5,31	5,08	1,66	0,65	0,25	109,94
1985/86	0,10	0,41	3,04	5,38	7,68	7,25	3,80	2,02	0,77	0,32	0,12	0,92	31,81
1986/87	0,97	1,51	2,05	4,48	9,90	6,48	6,30	3,19	1,28	0,64	0,25	0,30	37,35
1987/88	4,33	3,56	7,48	12,50	12,79	4,87	5,60	8,48	6,62	5,79	1,97	0,75	74,75
1988/89	0,73	1,47	0,86	0,48	0,93	1,18	2,86	2,23	2,35	0,89	0,35	0,16	14,49
1989/90	0,12	5,06	41,25	28,57	21,73	9,79	6,79	3,26	1,38	0,58	0,25	0,11	118,90
1990/91	1,06	3,27	1,70	4,27	3,25	10,47	4,51	1,88	0,93	0,36	0,14	0,06	31,91
1991/92	0,16	1,01	0,87	2,01	1,07	0,56	1,37	0,51	0,52	0,22	0,13	0,15	8,58
1992/93	0,67	1,26	4,71	2,64	1,44	1,46	1,50	3,46	3,28	1,31	0,50	0,69	22,94
1993/94	11,38	9,30	5,41	11,39	7,71	5,22	2,11	4,45	2,49	1,02	0,40	0,16	61,03
1994/95	0,20	2,03	2,42	5,74	5,70	3,74	1,49	1,45	0,61	0,43	0,15	0,09	24,05
1995/96	0,09	3,21	13,58	65,70	30,39	17,69	11,08	9,49	3,88	1,62	0,65	0,28	157,66
1996/97	0,25	0,48	8,31	16,14	7,47	3,26	1,62	1,61	3,86	1,74	0,82	0,45	46,01
1997/98	1,33	13,26	20,00	19,05	10,92	5,32	7,86	4,00	4,13	1,59	0,60	0,34	88,41
1998/99	0,39	0,22	0,18	1,63	0,76	1,49	1,27	3,01	1,71	0,64	0,30	0,54	12,14
1999/00	4,71	5,09	4,40	4,37	2,88	1,44	7,68	11,61	4,26	1,74	0,68	0,29	49,14
2000/01	0,32	4,63	33,35	58,62	39,48	57,27	21,83	11,12	4,28	1,78	0,73	0,35	233,76
2001/02	1,60	0,92	0,40	3,16	3,25	5,81	3,61	1,84	0,98	0,39	0,16	0,28	22,39
2002/03	2,28	7,64	29,19	40,84	22,63	16,98	13,63	7,11	2,82	1,20	0,48	0,26	145,05
2003/04	3,25	8,63	13,53	7,58	5,31	5,69	3,52	2,13	0,81	0,33	0,25	0,18	51,23
2004/05	1,67	2,49	3,52	1,40	0,92	1,43	3,19	1,47	0,59	0,24	0,10	0,04	17,07
2005/06	0,93	5,44	5,36	3,67	3,97	9,43	8,85	4,77	2,09	0,98	0,41	0,39	46,27
2006/07	10,18	23,69	22,42	9,42	15,36	10,84	5,45	8,31	6,11	2,69	1,10	0,49	116,06
2007/08	0,77	0,51	0,68	3,23	3,57	2,79	8,39	6,20	5,15	1,97	0,79	0,33	34,38
2008/09	0,22	0,33	1,49	3,95	7,94	3,76	1,69	0,91	0,52	0,25	0,11	0,04	21,21
2009/10	0,48	3,64	16,89	40,98	33,26	45,30	26,27	13,97	6,21	2,60	1,00	0,41	191,02
2010/11	0,49	3,57	18,98	27,58	15,34	13,38	9,27	6,68	3,21	1,28	0,53	0,21	100,52
2011/12	0,20	4,04	3,29	1,88	1,04	0,47	1,03	3,94	1,26	0,52	0,24	0,11	18,02
2012/13	0,38	1,58	3,79	8,12	6,45	16,77	17,08	8,94	3,50	1,47	0,59	0,26	68,93
2013/14	2,12	1,55	3,15	15,77	21,12	11,63	9,82	4,00	1,80	0,88	0,35	0,32	72,49
2014/15	1,99	6,78	5,78	3,50	3,29	1,74	1,63	1,82	1,39	0,63	0,25	0,17	28,97
2015/16	5,90	2,00	1,75	50,23	20,03	12,21	39,93	17,15	8,98	6,08	4,12	2,79	171,15
2016/17	1,91	1,49	0,97	0,68	10,89	3,09	2,11	1,77	1,16	0,78	0,53	0,36	25,74
2017/18	0,24	0,27	0,75	0,64	1,81	39,13	11,55	6,47	6,00	3,97	2,70	1,83	75,38

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400301.- Río Aliste desde cabecera hasta confluencia con ribera de Riofrío, río Mena, ribera de Riofrío, y afluentes

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,57	3,80	7,56	12,60	11,69	11,87	8,67	6,00	3,22	1,66	0,81	0,53	69,98
1980/81-2017/18	1,74	3,94	8,18	13,09	10,02	9,58	7,44	5,10	2,89	1,39	0,64	0,40	64,41
%	10,7	3,8	8,2	3,9	-14,3	-19,3	-14,2	-15,0	-10,4	-16,1	-21,7	-24,1	-8,0

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,27	3,04	5,99	12,19	11,31	11,49	7,62	5,25	2,82	1,44	0,71	0,46	63,60
1980/81-2017/18	1,48	3,31	6,72	12,76	9,78	9,37	6,85	4,65	2,63	1,27	0,59	0,37	59,76

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,06	0,20	0,15	0,17	0,16	0,18	0,13	0,15	0,11	0,08	0,05	0,04	2,19
1980/81-2017/18	0,09	0,22	0,18	0,17	0,16	0,47	1,03	0,51	0,52	0,22	0,10	0,04	8,58

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	11,38	25,59	41,25	65,70	58,09	57,27	39,93	21,35	9,83	6,82	4,65	3,15	233,76
1980/81-2017/18	11,38	23,69	41,25	65,70	39,48	57,27	39,93	17,15	8,98	6,08	4,12	2,79	233,76

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,76	1,67	3,71	5,74	7,60	6,87	5,97	4,61	2,85	1,33	0,58	0,30	50,52
1980/81-2017/18	0,85	2,26	4,11	5,56	6,62	5,27	5,46	3,82	2,42	1,00	0,43	0,28	43,17

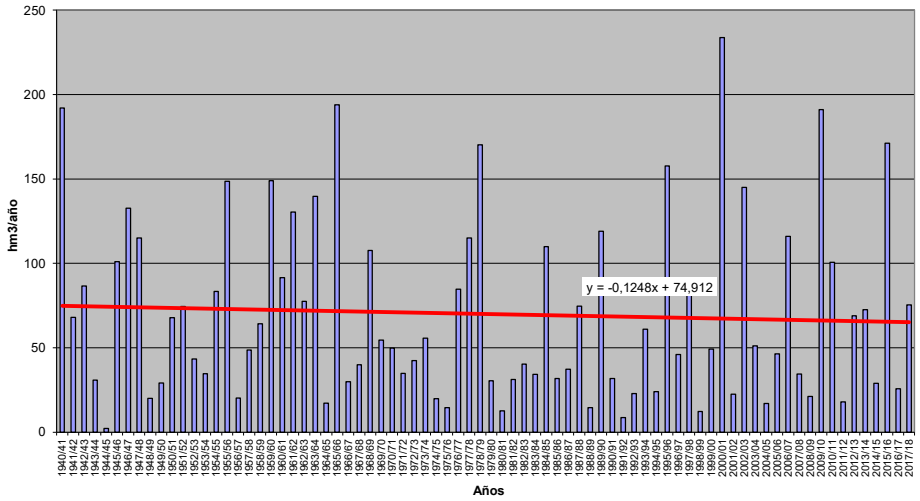
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,27	5,07	8,70	15,40	12,15	12,69	7,78	4,44	2,17	1,45	0,92	0,64	53,24
1980/81-2017/18	2,55	4,64	9,93	16,93	10,20	12,42	7,89	4,00	2,09	1,35	0,77	0,51	55,45

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,44	1,33	1,15	1,22	1,04	1,07	0,90	0,74	0,67	0,87	1,13	1,22	0,76
1980/81-2017/18	1,47	1,18	1,21	1,29	1,02	1,30	1,06	0,78	0,72	0,97	1,21	1,26	0,86

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,64	2,54	1,62	1,73	1,67	1,74	1,51	1,14	0,82	1,78	2,40	2,36	1,04
1980/81-2017/18	2,56	2,45	1,76	1,79	1,29	2,49	2,38	1,18	0,90	2,16	3,10	3,45	1,37

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,649	-0,15
1980/81-2017/18	0,668	-0,28

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400302.- Río Aliste desde confluencia con ribera de Riofrío hasta el embalse de Ricobayo, y arroyo de la Riverita

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,06	0,22	0,16	0,18	0,17	0,21	0,15	0,17	0,13	0,09	0,06	0,04	2,46
MÁXIMO	12,47	28,03	44,73	72,31	64,51	63,01	44,63	23,67	11,17	7,75	5,29	3,58	256,51
PROMEDIO	1,71	4,15	8,24	13,76	12,85	13,08	9,58	6,65	3,58	1,85	0,91	0,59	76,94
PERCENTIL 10	0,13	0,35	0,74	0,91	1,49	1,59	1,75	1,73	0,85	0,39	0,17	0,13	19,11
PERCENTIL 25	0,24	0,82	1,48	2,47	3,54	3,55	3,20	2,59	1,53	0,71	0,30	0,20	32,72
MEDIANA	0,84	1,85	4,15	6,23	8,41	7,59	6,69	5,05	3,21	1,47	0,65	0,33	55,69
PERCENTIL 75	1,99	5,13	13,22	15,85	16,78	18,43	12,66	9,53	4,74	2,22	0,91	0,54	111,51
PERCENTIL 90	4,27	9,75	21,21	40,54	31,69	34,78	21,10	12,49	6,83	4,24	2,40	1,96	162,77
DESVIACIÓN TÍPICA	2,45	5,53	9,48	16,76	13,40	14,00	8,64	4,98	2,44	1,64	1,04	0,73	58,69
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,43	1,33	1,15	1,22	1,04	1,07	0,90	0,75	0,68	0,89	1,14	1,24	0,76
COEFICIENTE DE SESGO	2,64	2,53	1,61	1,73	1,69	1,73	1,53	1,19	0,87	1,81	2,43	2,38	1,04
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,15

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	4,10	6,95	2,84	56,25	38,92	27,97	27,77	19,52	11,17	7,75	5,29	3,58	212,10
1941/42	2,42	5,14	2,24	1,62	1,29	18,88	20,01	9,09	6,19	4,26	2,91	1,99	76,04
1942/43	1,79	1,22	9,66	39,50	8,61	13,20	6,99	4,69	3,18	2,17	1,48	2,11	94,61
1943/44	9,58	3,14	4,02	2,44	2,04	1,52	4,89	2,27	1,57	1,07	0,76	0,53	33,83
1944/45	0,36	0,30	0,22	0,44	0,30	0,21	0,15	0,17	0,13	0,09	0,06	0,04	2,46
1945/46	0,10	0,99	24,53	4,62	4,65	13,43	18,79	23,67	8,63	5,91	4,00	2,72	112,05
1946/47	1,88	1,48	1,16	1,81	41,94	61,72	11,49	9,67	6,25	4,24	2,87	2,03	146,54
1947/48	1,56	1,11	2,88	56,44	10,57	6,74	10,58	19,64	7,32	4,95	3,36	2,27	127,42
1948/49	1,56	1,06	10,16	2,89	1,98	1,41	1,00	0,69	0,47	0,33	0,22	0,50	22,28
1949/50	0,36	1,10	0,72	0,56	8,65	2,93	1,98	7,32	3,23	2,23	1,51	1,02	31,62
1950/51	0,18	0,80	1,43	4,03	12,27	26,54	13,54	8,70	4,26	1,68	0,67	0,31	74,40
1951/52	0,33	21,05	11,67	7,00	3,74	6,00	12,59	10,45	4,35	2,45	0,95	0,54	81,12
1952/53	0,97	2,47	15,72	8,33	4,55	2,82	5,06	3,78	1,76	0,97	0,35	0,19	46,97
1953/54	1,15	1,54	8,29	3,12	2,41	9,03	3,89	4,41	2,13	0,79	0,32	0,18	37,25
1954/55	0,09	1,55	3,75	14,28	28,42	18,88	11,11	6,03	3,94	1,65	0,66	0,34	90,70
1955/56	0,25	7,76	19,89	29,20	18,42	27,19	30,84	15,65	7,76	3,24	1,29	0,74	162,22
1956/57	0,81	0,59	0,75	0,96	5,48	5,37	2,89	2,47	1,39	0,71	0,27	0,12	21,79
1957/58	0,10	0,23	1,62	5,23	11,13	10,24	12,05	5,96	3,64	1,79	0,69	0,28	52,96
1958/59	0,34	0,22	8,94	10,49	6,46	13,84	10,04	8,72	5,33	2,30	1,23	1,94	69,85
1959/60	3,71	5,69	23,59	20,13	38,26	36,85	19,53	9,55	4,10	1,67	0,67	0,30	164,05
1960/61	8,67	28,03	20,81	15,22	8,75	5,59	4,36	3,71	2,93	1,51	0,77	0,58	100,94
1961/62	1,63	6,71	18,43	42,95	13,60	24,92	20,87	8,90	3,32	1,42	0,55	0,22	143,52
1962/63	0,21	0,51	0,39	12,82	19,48	22,04	16,15	6,77	4,45	1,69	0,68	0,33	85,50
1963/64	0,20	18,32	27,92	14,62	22,56	36,67	18,37	7,71	4,96	2,03	0,80	0,35	154,52
1964/65	0,49	0,22	0,22	0,79	2,58	8,00	3,49	1,64	0,62	0,25	0,10	0,18	18,58
1965/66	4,66	11,41	15,70	32,80	64,51	36,22	27,51	12,93	5,78	2,33	0,90	0,35	215,11
1966/67	1,42	4,83	2,49	2,95	4,95	5,35	3,15	4,38	1,88	0,75	0,31	0,13	32,59
1967/68	0,13	1,74	0,96	0,41	8,40	8,60	8,72	9,95	3,35	1,39	0,54	0,29	44,48
1968/69	0,23	5,26	6,67	12,24	15,88	34,17	21,62	11,65	6,60	2,86	1,10	0,72	119,01
1969/70	1,14	1,75	1,30	26,36	13,63	6,57	3,30	3,21	1,94	0,88	0,37	0,15	60,59
1970/71	0,06	0,24	0,74	5,38	4,93	3,76	9,09	11,36	8,89	6,34	2,93	1,17	54,89
1971/72	0,59	0,25	0,16	2,23	14,67	10,36	4,35	2,96	1,52	0,76	0,30	0,36	38,50
1972/73	2,03	3,66	6,80	12,58	5,68	2,73	1,27	5,76	3,00	1,49	0,64	0,25	45,89
1973/74	1,15	3,25	3,04	13,97	14,28	8,27	6,38	4,07	2,72	2,74	0,92	0,36	61,17
1974/75	0,15	0,91	0,94	1,63	3,36	6,48	3,07	2,31	1,52	0,66	0,30	0,22	21,54
1975/76	0,61	0,56	1,88	1,00	2,69	1,67	3,03	2,09	0,85	0,66	0,28	0,54	15,88
1976/77	3,45	4,40	4,61	15,55	26,41	17,55	10,83	4,49	3,82	1,73	0,74	0,28	93,85
1977/78	0,47	0,69	13,74	10,40	26,69	38,13	14,85	11,78	5,53	2,36	0,92	0,35	125,89
1978/79	0,22	0,59	20,03	33,61	55,63	33,62	25,26	10,45	4,69	2,15	0,85	0,32	187,40
1979/80	2,46	2,16	2,55	2,57	5,20	4,28	3,85	5,81	2,56	1,07	0,43	0,17	33,12
1980/81	0,11	0,71	0,40	0,18	0,17	1,77	3,81	3,56	1,80	0,69	0,27	0,15	13,60
1981/82	2,15	0,61	4,54	10,34	7,28	3,54	2,04	1,15	1,21	0,43	0,19	0,23	33,71
1982/83	1,32	4,14	4,34	1,95	2,71	2,83	6,05	12,43	4,75	2,30	1,00	0,42	44,23
1983/84	0,18	1,88	7,41	6,30	3,14	3,69	6,13	4,12	2,93	1,27	0,50	0,19	37,75
1984/85	1,36	13,80	15,05	15,96	30,92	16,45	12,68	5,86	5,57	1,82	0,71	0,27	120,44
1985/86	0,11	0,45	3,32	5,85	8,41	7,94	4,19	2,22	0,85	0,35	0,14	1,01	34,85
1986/87	1,06	1,64	2,24	4,93	11,04	7,24	7,05	3,57	1,44	0,71	0,28	0,33	41,53
1987/88	4,66	3,86	8,11	13,56	14,02	5,33	6,33	9,48	7,39	6,45	2,19	0,84	82,22
1988/89	0,80	1,58	0,94	0,52	1,00	1,31	3,16	2,45	2,59	0,98	0,39	0,17	15,88
1989/90	0,13	5,53	44,73	31,24	23,85	10,75	7,47	3,59	1,52	0,64	0,28	0,12	129,85
1990/91	1,15	3,54	1,85	4,66	3,58	11,42	4,93	2,06	1,02	0,39	0,15	0,07	34,81
1991/92	0,17	1,08	0,93	2,15	1,15	0,60	1,50	0,56	0,57	0,25	0,15	0,17	9,29
1992/93	0,75	1,42	5,20	2,88	1,57	1,60	1,66	3,82	3,63	1,45	0,56	0,77	25,31
1993/94	12,47	10,15	5,89	12,57	8,53	5,81	2,34	4,88	2,73	1,12	0,44	0,17	67,10
1994/95	0,22	2,20	2,63	6,17	6,24	4,09	1,64	1,59	0,67	0,47	0,17	0,10	26,19
1995/96	0,09	3,46	14,88	72,31	33,49	19,53	12,31	10,47	4,29	1,79	0,72	0,31	173,64
1996/97	0,27	0,52	9,14	17,72	8,19	3,58	1,79	1,77	4,24	1,92	0,91	0,49	50,54
1997/98	1,43	14,57	22,13	20,94	12,03	5,85	8,62	4,40	4,55	1,75	0,66	0,38	97,31
1998/99	0,43	0,24	0,19	1,80	0,84	1,62	1,39	3,26	1,85	0,69	0,33	0,58	13,23
1999/00	5,09	5,53	4,79	4,78	3,13	1,57	8,29	12,63	4,64	1,89	0,74	0,31	53,39
2000/01	0,37	5,10	36,30	64,32	43,34	63,01	24,00	12,22	4,70	1,96	0,80	0,38	256,51
2001/02	1,74	0,99	0,43	3,45	3,53	6,30	3,94	2,01	1,08	0,43	0,17	0,29	24,37
2002/03	2,45	8,29	31,77	45,17	25,12	18,72	14,99	7,80	3,11	1,32	0,53	0,28	159,56
2003/04	3,57	9,58	14,83	8,32	5,88	6,30	3,90	2,37	0,90	0,37	0,28	0,20	56,49
2004/05	1,77	2,66	3,79	1,51	1,01	1,55	3,48	1,61	0,64	0,27	0,11	0,04	18,44
2005/06	1,02	6,07	5,93	4,08	4,41	10,35	9,68	5,23	2,29	1,08	0,45	0,43	51,01
2006/07	10,97	25,61	24,42	10,24	16,77	11,90	6,00	9,23	6,80	2,99	1,22	0,55	126,71
2007/08	0,88	0,59	0,76	3,54	3,92	3,09	9,25	6,86	5,75	2,19	0,88	0,37	38,08
2008/09	0,24	0,37	1,63	4,34	8,64	4,07	1,84	0,99	0,56	0,27	0,12	0,04	23,14
2009/10	0,53	4,00	18,45	45,24	36,55	50,31	29,19	15,51	6,89	2,88	1,11	0,45	211,12
2010/11	0,53	3,80	20,64	30,13	16,78	14,71	10,21	7,34	3,54	1,41	0,58	0,24	109,90
2011/12	0,21	4,33	3,50	2,01	1,10	0,50	1,11	4,27	1,36	0,56	0,26	0,12	19,34
2012/13	0,43	1,82	4,29	9,10	7,21	18,75	19,10	10,03	3,93	1,65	0,66	0,29	77,26
2013/14	2,37	1,72	3,50	17,49	23,51	12,89	10,84	4,43	1,99	0,97	0,38	0,35	80,43
2014/15	2,19	7,50	6,47	3,91	3,66	1,94	1,84	2,02	1,55	0,71	0,28	0,19	32,25
2015/16	6,11	2,24	1,94	53,05	21,71	13,53	44,63	18,96	10,20	6,91	4,68	3,17	187,11
2016/17	2,17	1,68	1,11	0,77	11,76	3,50	2,40	1,98	1,32	0,89	0,60	0,41	28,58
2017/18	0,28	0,30	0,79	0,71	1,92	42,74	12,72	7,31	6,76	4,52	3,07	2,08	83,19

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400302.- Río Aliste desde confluencia con ribera de Riofrío hasta el embalse de Ricobayo, y arroyo de la Riverita

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,71	4,15	8,24	13,76	12,85	13,08	9,58	6,65	3,58	1,85	0,91	0,59	76,94
1980/81-2017/18	1,89	4,30	8,93	14,32	11,00	10,54	8,22	5,63	3,20	1,55	0,71	0,45	70,75
%	10,4	3,8	8,3	4,0	-14,4	-19,4	-14,2	-15,3	-10,6	-16,3	-22,0	-24,3	-8,1

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,38	3,32	6,54	13,33	12,43	12,67	8,42	5,82	3,14	1,61	0,79	0,51	69,97
1980/81-2017/18	1,61	3,61	7,34	13,96	10,74	10,32	7,57	5,14	2,92	1,41	0,66	0,41	65,68

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,06	0,22	0,16	0,18	0,17	0,21	0,15	0,17	0,13	0,09	0,06	0,04	2,46
1980/81-2017/18	0,09	0,24	0,19	0,18	0,17	0,50	1,11	0,56	0,56	0,25	0,11	0,04	9,29

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	12,47	28,03	44,73	72,31	64,51	63,01	44,63	23,67	11,17	7,75	5,29	3,58	256,51
1980/81-2017/18	12,47	25,61	44,73	72,31	43,34	63,01	44,63	18,96	10,20	6,91	4,68	3,17	256,51

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,84	1,85	4,15	6,23	8,41	7,59	6,69	5,05	3,21	1,47	0,65	0,33	55,69
1980/81-2017/18	0,95	2,45	4,44	6,01	7,25	5,83	6,03	4,19	2,66	1,10	0,47	0,30	47,39

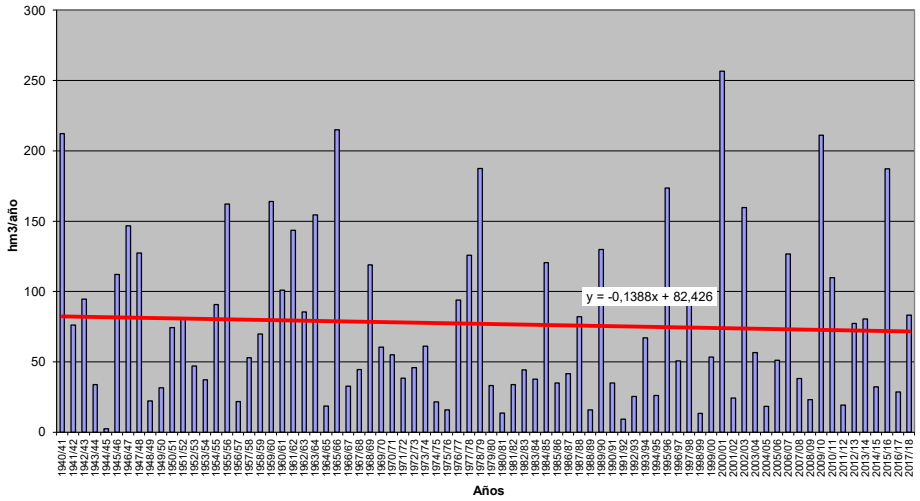
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,45	5,53	9,48	16,76	13,40	14,00	8,64	4,98	2,44	1,64	1,04	0,73	58,69
1980/81-2017/18	2,76	5,05	10,80	18,50	11,22	13,69	8,79	4,43	2,34	1,53	0,88	0,58	60,94

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,43	1,33	1,15	1,22	1,04	1,07	0,90	0,75	0,68	0,89	1,14	1,24	0,76
1980/81-2017/18	1,46	1,17	1,21	1,29	1,02	1,30	1,07	0,79	0,73	0,99	1,24	1,29	0,86

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,64	2,53	1,61	1,73	1,69	1,73	1,53	1,19	0,87	1,81	2,43	2,38	1,04
1980/81-2017/18	2,59	2,42	1,74	1,79	1,29	2,48	2,41	1,18	0,95	2,19	3,14	3,49	1,36

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,653	-0,15
1980/81-2017/18	0,671	-0,28

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400303.- Río Revinuesa y arroyo Remonicio hasta embalse de Cuerda del Pozo - PENDIENTE DE REVISIÓN

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,01	0,01	0,04	0,06	0,03	0,10	0,11	0,12	0,04	0,02	0,02	0,01	1,45
MÁXIMO	0,97	1,82	2,53	4,96	3,83	6,66	2,32	1,97	0,74	0,33	0,21	0,53	14,51
PROMEDIO	0,16	0,37	0,58	0,79	0,80	0,81	0,58	0,47	0,27	0,12	0,07	0,07	5,08
PERCENTIL 10	0,02	0,07	0,11	0,11	0,13	0,15	0,22	0,17	0,10	0,05	0,03	0,02	2,12
PERCENTIL 25	0,05	0,11	0,21	0,18	0,27	0,26	0,32	0,26	0,14	0,07	0,03	0,03	3,39
MEDIANA	0,10	0,25	0,44	0,49	0,56	0,55	0,50	0,40	0,22	0,11	0,06	0,04	4,55
PERCENTIL 75	0,22	0,47	0,77	1,02	1,05	0,92	0,70	0,57	0,34	0,15	0,09	0,10	6,46
PERCENTIL 90	0,33	0,93	1,31	1,91	1,74	1,53	1,07	0,79	0,50	0,21	0,13	0,14	8,32
DESVIACIÓN TÍPICA	0,17	0,37	0,50	0,86	0,77	0,99	0,38	0,32	0,17	0,07	0,04	0,08	2,63
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,11	1,02	0,86	1,08	0,96	1,21	0,66	0,69	0,62	0,57	0,60	1,09	0,52
COEFICIENTE DE SESGO	2,36	1,69	1,46	2,22	1,78	3,55	1,84	2,06	1,08	1,11	1,11	3,24	1,16
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,03

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,54	1,06	0,34	0,14	2,78	4,08	2,32	1,97	0,70	0,33	0,14	0,11	14,51
1941/42	0,07	0,29	0,14	0,06	0,03	1,15	0,68	0,36	0,31	0,15	0,09	0,22	3,54
1942/43	0,35	0,30	0,44	1,74	0,46	0,60	0,71	0,30	0,13	0,10	0,07	0,06	5,25
1943/44	0,12	0,30	0,19	0,18	0,06	0,24	0,38	0,24	0,16	0,08	0,04	0,12	2,13
1944/45	0,17	0,16	0,26	0,12	1,60	0,86	0,25	0,13	0,10	0,06	0,08	0,06	3,85
1945/46	0,05	0,13	1,92	0,40	0,20	0,58	0,91	1,28	0,49	0,19	0,07	0,04	6,26
1946/47	0,03	0,12	0,11	0,12	1,42	6,66	1,58	0,79	0,36	0,15	0,10	0,25	11,71
1947/48	0,13	0,13	0,64	4,96	0,96	0,56	0,42	0,42	0,22	0,13	0,05	0,03	8,66
1948/49	0,06	0,04	0,38	0,15	0,08	0,10	0,11	0,14	0,13	0,09	0,04	0,53	1,86
1949/50	0,23	0,94	0,30	0,14	0,69	0,28	0,22	0,44	0,25	0,11	0,05	0,03	3,68
1950/51	0,03	0,11	0,53	0,69	1,38	1,29	0,40	0,44	0,52	0,17	0,11	0,09	5,74
1951/52	0,08	0,38	0,27	0,39	0,25	0,63	0,71	0,50	0,22	0,28	0,12	0,12	3,94
1952/53	0,31	0,56	0,77	0,44	0,46	0,36	0,61	0,26	0,13	0,13	0,07	0,04	4,12
1953/54	0,24	0,14	0,35	0,31	0,48	1,00	0,31	0,92	0,56	0,13	0,05	0,03	4,51
1954/55	0,03	0,39	0,49	2,53	2,07	0,93	0,44	0,27	0,48	0,13	0,08	0,06	7,89
1955/56	0,06	0,25	1,42	1,02	0,79	1,64	1,11	0,62	0,29	0,26	0,07	0,07	7,60
1956/57	0,05	0,09	0,05	0,10	0,50	0,22	0,15	0,31	0,31	0,08	0,03	0,02	1,92
1957/58	0,10	0,11	0,16	0,28	0,62	0,88	0,54	0,30	0,24	0,15	0,06	0,05	3,50
1958/59	0,08	0,06	1,40	0,87	0,20	0,81	0,60	0,68	0,30	0,14	0,06	0,11	5,31
1959/60	0,27	0,52	2,53	1,28	2,07	1,64	0,45	0,37	0,22	0,07	0,03	0,02	9,46
1960/61	0,97	1,82	1,12	1,34	0,30	0,17	0,28	0,17	0,17	0,05	0,03	0,04	6,47
1961/62	0,22	1,18	1,31	1,48	0,57	1,48	1,15	0,31	0,33	0,09	0,03	0,02	8,17
1962/63	0,02	0,07	0,09	0,96	0,90	0,92	0,85	0,20	0,34	0,17	0,06	0,05	4,61
1963/64	0,02	0,74	0,70	0,16	1,23	1,22	0,51	0,17	0,16	0,07	0,03	0,02	5,04
1964/65	0,12	0,05	0,10	0,44	0,27	1,31	0,44	0,12	0,06	0,04	0,11	0,13	3,18
1965/66	0,64	1,44	1,14	2,06	2,08	0,47	1,54	0,46	0,39	0,12	0,05	0,03	10,41
1966/67	0,26	1,17	0,45	0,46	0,46	0,42	0,30	0,44	0,12	0,13	0,13	0,05	4,40
1967/68	0,02	0,87	0,35	0,21	0,79	0,45	0,54	0,49	0,15	0,05	0,03	0,02	3,97
1968/69	0,04	0,13	0,67	0,71	1,09	3,19	1,30	1,43	0,38	0,17	0,12	0,22	9,46
1969/70	0,09	0,24	0,30	2,47	0,57	0,33	0,38	0,41	0,19	0,11	0,13	0,15	5,37
1970/71	0,26	0,15	0,11	0,48	0,20	0,42	0,76	1,27	0,65	0,11	0,14	0,11	4,66
1971/72	0,08	0,07	0,21	0,44	2,86	1,45	0,29	0,38	0,31	0,20	0,19	0,31	6,79
1972/73	0,27	0,66	0,85	0,68	0,33	0,24	0,34	0,46	0,35	0,14	0,21	0,19	4,72
1973/74	0,05	0,11	0,24	0,62	0,82	0,71	0,35	0,31	0,19	0,16	0,08	0,05	3,68
1974/75	0,05	0,17	0,09	0,24	0,41	0,40	0,70	0,61	0,43	0,09	0,10	0,09	3,38
1975/76	0,08	0,11	0,21	0,06	0,19	0,20	0,25	0,20	0,11	0,11	0,10	0,07	1,70
1976/77	0,37	0,52	0,91	1,40	1,55	0,54	0,43	0,44	0,61	0,27	0,12	0,04	7,19
1977/78	0,27	0,10	0,73	1,27	2,41	1,21	0,69	0,94	0,28	0,09	0,08	0,10	8,17
1978/79	0,05	0,04	1,15	2,90	3,83	1,10	1,01	0,58	0,26	0,16	0,08	0,14	11,31
1979/80	0,24	0,41	0,44	0,59	0,43	0,75	0,43	0,79	0,47	0,12	0,06	0,04	4,75
1980/81	0,08	0,26	0,25	0,18	0,17	0,34	0,50	0,31	0,12	0,12	0,06	0,04	2,43
1981/82	0,06	0,01	1,31	0,75	0,45	0,21	0,26	0,12	0,18	0,04	0,02	0,02	3,44
1982/83	0,13	0,37	0,63	0,11	0,23	0,15	0,48	0,44	0,10	0,14	0,09	0,14	3,01
1983/84	0,04	0,10	0,46	0,49	0,50	0,65	0,48	0,71	0,74	0,15	0,06	0,03	4,39
1984/85	0,10	0,99	0,62	1,02	1,25	0,79	0,88	0,42	0,32	0,12	0,04	0,02	6,56
1985/86	0,01	0,07	0,23	0,53	1,01	0,39	0,63	0,36	0,12	0,05	0,02	0,04	3,48
1986/87	0,10	0,08	0,16	0,31	0,41	0,25	0,52	0,16	0,10	0,28	0,07	0,04	2,49
1987/88	0,21	0,24	0,43	0,85	0,81	0,21	1,16	0,78	0,64	0,32	0,08	0,04	5,76
1988/89	0,13	0,11	0,12	0,09	0,04	0,26	0,56	0,32	0,22	0,07	0,08	0,10	2,10
1989/90	0,01	0,12	0,94	0,49	0,29	0,13	0,32	0,20	0,16	0,05	0,02	0,02	2,75
1990/91	0,11	0,41	0,48	0,45	0,58	1,12	1,05	0,30	0,27	0,08	0,03	0,03	4,90
1991/92	0,12	0,87	0,22	0,12	0,08	0,12	0,64	0,33	0,27	0,18	0,14	0,13	3,22
1992/93	0,32	0,23	0,79	0,11	0,12	0,23	0,20	0,74	0,25	0,08	0,04	0,03	3,15
1993/94	0,70	0,32	0,32	0,89	0,55	0,27	0,13	0,29	0,11	0,03	0,02	0,02	3,63
1994/95	0,12	0,27	0,17	0,99	0,90	0,44	0,11	0,20	0,07	0,06	0,08	0,07	3,47
1995/96	0,02	0,13	1,57	1,91	1,16	0,34	0,52	0,45	0,14	0,06	0,04	0,03	6,36
1996/97	0,03	0,36	1,02	1,44	0,29	0,12	0,16	0,27	0,35	0,27	0,16	0,11	4,59
1997/98	0,07	0,93	1,52	0,55	0,33	0,16	0,65	0,47	0,40	0,15	0,05	0,05	5,33
1998/99	0,10	0,14	0,11	0,20	0,16	0,28	0,32	0,33	0,17	0,14	0,08	0,09	2,10
1999/00	0,54	0,48	0,76	0,37	0,18	0,15	1,01	0,50	0,21	0,07	0,03	0,02	4,32
2000/01	0,05	1,26	1,83	3,17	0,91	2,71	0,38	0,35	0,10	0,06	0,03	0,01	10,87
2001/02	0,12	0,09	0,06	0,12	0,13	0,28	0,20	0,14	0,13	0,06	0,06	0,11	1,50
2002/03	0,22	0,57	1,03	1,92	1,06	0,56	0,56	0,39	0,15	0,05	0,02	0,10	6,62
2003/04	0,48	0,66	0,73	0,70	0,50	0,52	0,59	0,57	0,18	0,06	0,05	0,03	5,06
2004/05	0,13	0,14	0,13	0,11	0,13	0,24	0,30	0,18	0,04	0,02	0,02	0,01	1,45
2005/06	0,09	0,34	0,43	0,37	0,41	0,74	0,37	0,20	0,16	0,14	0,04	0,04	3,30
2006/07	0,22	0,43	0,46	0,18	0,84	0,65	0,51	0,59	0,30	0,08	0,04	0,02	4,31
2007/08	0,03	0,04	0,04	0,18	0,14	0,15	0,59	0,99	0,70	0,18	0,07	0,04	3,15
2008/09	0,07	0,29	0,74	0,78	0,67	0,43	0,31	0,14	0,07	0,02	0,02	0,01	3,54
2009/10	0,02	0,07	0,90	1,52	1,45	0,85	0,60	0,57	0,30	0,10	0,04	0,03	6,45
2010/11	0,06	0,29	0,59	0,70	0,64	0,82	0,48	0,51	0,23	0,08	0,03	0,02	4,45
2011/12	0,02	0,10	0,10	0,07	0,05	0,11	0,43	0,53	0,05	0,04	0,02	0,03	1,56
2012/13	0,15	0,22	0,51	1,18	0,75	1,70	0,83	0,64	0,33	0,16	0,06	0,03	6,56
2013/14	0,12	0,28	0,49	1,34	1,40	0,78	0,49	0,23	0,11	0,09	0,03	0,03	5,40
2014/15	0,18	0,78	0,66	0,38	1,20	0,67	0,26	0,17	0,18	0,05	0,03	0,08	4,64
2015/16	0,10	0,10	0,06	2,02	3,07	0,92	0,79	0,51	0,26	0,11	0,05	0,02	8,01
2016/17	0,02	0,29	0,19	0,08	0,68	0,28	0,15	0,17	0,18	0,11	0,10	0,06	2,29
2017/18	0,03	0,03	0,37	0,32	0,27	2,97	1,29	0,78	0,46	0,24	0,10	0,05	6,91

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400303.- Río Revinuesa y arroyo Remonicio hasta embalse de Cuerda del Pozo - PENDIENTE DE REVISIÓN

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,16	0,37	0,58	0,79	0,80	0,81	0,58	0,47	0,27	0,12	0,07	0,07	5,08
1980/81-2017/18	0,13	0,33	0,56	0,71	0,63	0,58	0,52	0,40	0,23	0,11	0,05	0,05	4,30
%	-14,4	-10,6	-2,9	-10,5	-21,5	-28,9	-10,5	-13,2	-12,8	-10,7	-22,3	-36,0	-15,3

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,13	0,31	0,49	0,75	0,76	0,77	0,51	0,41	0,24	0,10	0,05	0,06	4,58
1980/81-2017/18	0,11	0,28	0,49	0,68	0,61	0,56	0,47	0,37	0,21	0,09	0,04	0,04	3,96

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,01	0,04	0,06	0,03	0,10	0,11	0,12	0,04	0,02	0,02	0,01	1,45
1980/81-2017/18	0,01	0,01	0,04	0,07	0,04	0,11	0,11	0,12	0,04	0,02	0,02	0,01	1,45

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,97	1,82	2,53	4,96	3,83	6,66	2,32	1,97	0,74	0,33	0,21	0,53	14,51
1980/81-2017/18	0,70	1,26	1,83	3,17	3,07	2,97	1,29	0,99	0,74	0,32	0,16	0,14	10,87

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,10	0,25	0,44	0,49	0,56	0,55	0,50	0,40	0,22	0,11	0,06	0,04	4,55
1980/81-2017/18	0,10	0,27	0,47	0,49	0,50	0,34	0,50	0,36	0,18	0,08	0,04	0,03	3,97

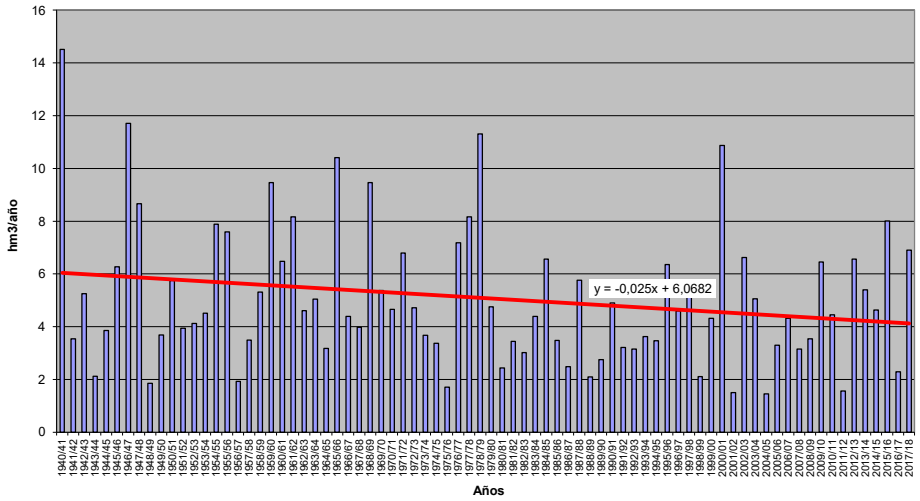
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,17	0,37	0,50	0,86	0,77	0,99	0,38	0,32	0,17	0,07	0,04	0,08	2,63
1980/81-2017/18	0,15	0,30	0,45	0,69	0,57	0,64	0,29	0,21	0,17	0,07	0,03	0,04	2,01

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,11	1,02	0,86	1,08	0,96	1,21	0,66	0,69	0,62	0,57	0,60	1,09	0,52
1980/81-2017/18	1,12	0,91	0,80	0,97	0,92	1,10	0,55	0,53	0,72	0,67	0,64	0,76	0,47

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,36	1,69	1,46	2,22	1,78	3,55	1,84	2,06	1,08	1,11	1,11	3,24	1,16
1980/81-2017/18	2,31	1,44	1,08	1,60	2,14	2,52	0,85	0,70	1,59	1,28	1,40	1,22	0,98

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,509	0,03
1980/81-2017/18	0,556	-0,28

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400304.- Río Merdancho desde confluencia con el río Sotillo hasta confluencia con el río Villares, y río Sotillo y río Chico

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,02	0,03	0,05	0,09	0,08	0,05	0,10	0,09	0,05	0,04	0,02	0,02	1,01
MÁXIMO	1,88	3,73	4,20	5,18	5,96	6,02	5,43	5,36	3,68	1,81	0,80	1,26	36,58
PROMEDIO	0,29	0,54	0,84	1,25	1,35	1,42	1,30	1,03	0,74	0,40	0,24	0,20	9,60
PERCENTIL 10	0,06	0,08	0,10	0,14	0,17	0,17	0,18	0,21	0,14	0,11	0,08	0,06	2,47
PERCENTIL 25	0,11	0,13	0,24	0,32	0,34	0,42	0,46	0,33	0,28	0,17	0,11	0,08	4,06
MEDIANA	0,16	0,24	0,53	0,73	1,08	0,98	0,86	0,72	0,54	0,33	0,23	0,15	7,75
PERCENTIL 75	0,28	0,60	1,10	1,61	1,90	2,15	1,68	1,41	0,90	0,51	0,33	0,25	13,39
PERCENTIL 90	0,67	1,40	1,92	3,50	2,99	3,10	3,04	2,00	1,56	0,68	0,43	0,35	19,90
DESVIACIÓN TÍPICA	0,35	0,71	0,86	1,33	1,35	1,33	1,21	1,01	0,70	0,33	0,16	0,19	6,97
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,21	1,32	1,03	1,06	1,00	0,94	0,93	0,97	0,96	0,82	0,66	0,96	0,73
COEFICIENTE DE SESGO	2,66	2,52	1,83	1,38	1,61	1,53	1,59	2,07	2,02	2,09	1,13	2,95	1,18
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,23

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	1,58	2,65	1,91	0,79	5,96	6,02	5,43	5,36	3,68	1,81	0,80	0,58	36,58
1941/42	0,39	0,83	0,78	0,32	0,16	1,66	2,86	1,93	1,31	0,83	0,50	0,76	12,33
1942/43	1,21	1,20	1,44	2,78	2,50	1,59	2,22	1,67	0,72	0,55	0,40	0,35	16,62
1943/44	0,59	0,79	0,93	0,71	0,33	0,73	1,48	1,34	0,86	0,47	0,23	0,50	8,95
1944/45	0,76	0,78	0,96	0,69	1,90	2,31	1,40	0,72	0,50	0,35	0,41	0,33	11,10
1945/46	0,27	0,61	2,81	2,24	1,09	1,27	2,72	4,36	2,79	1,05	0,42	0,22	19,84
1946/47	0,16	0,41	0,58	0,58	3,40	6,02	4,99	3,40	2,00	0,83	0,48	0,84	23,70
1947/48	0,74	0,56	1,16	5,11	4,10	2,45	2,03	1,97	1,25	0,57	0,31	0,15	20,40
1948/49	0,25	0,25	0,69	0,77	0,42	0,52	0,64	0,71	0,71	0,48	0,25	1,26	6,95
1949/50	1,32	1,59	1,54	0,77	1,20	1,39	1,02	1,59	1,34	0,62	0,28	0,19	12,83
1950/51	0,02	0,03	0,27	0,51	1,28	1,94	0,79	0,64	0,51	0,30	0,21	0,15	6,65
1951/52	0,13	0,19	0,22	0,43	0,32	0,34	0,46	0,28	0,15	0,25	0,14	0,09	3,00
1952/53	0,07	0,07	0,36	0,40	0,19	0,13	0,17	0,12	0,40	0,27	0,10	0,07	2,35
1953/54	0,40	0,18	0,32	0,27	0,42	0,77	0,32	0,52	0,67	0,22	0,15	0,10	4,34
1954/55	0,07	0,09	0,20	0,70	1,54	0,82	0,57	0,45	0,37	0,21	0,16	0,14	5,32
1955/56	0,12	0,26	0,78	1,49	1,19	2,25	2,11	1,67	1,04	0,57	0,36	0,26	12,11
1956/57	0,20	0,19	0,15	0,16	0,25	0,15	0,10	0,22	0,29	0,13	0,07	0,05	1,96
1957/58	0,06	0,04	0,05	0,10	0,21	0,46	0,41	0,19	0,16	0,11	0,07	0,06	1,90
1958/59	0,06	0,05	1,10	0,91	0,60	0,99	0,85	0,88	0,41	0,33	0,20	0,19	6,57
1959/60	0,24	0,46	3,79	3,07	5,55	4,13	1,70	1,04	0,72	0,48	0,33	0,22	21,74
1960/61	1,88	3,73	3,20	3,20	1,24	0,85	0,63	0,46	0,34	0,22	0,16	0,15	16,05
1961/62	0,63	3,27	4,20	4,10	2,50	4,73	3,13	1,45	1,02	0,62	0,42	0,29	26,36
1962/63	0,24	0,24	0,23	1,84	2,31	2,36	2,15	0,87	0,58	0,44	0,28	0,21	11,76
1963/64	0,15	0,44	1,06	0,37	1,08	1,74	1,35	0,55	0,38	0,28	0,18	0,12	7,69
1964/65	0,11	0,08	0,09	0,20	0,27	1,53	0,90	0,33	0,21	0,15	0,10	0,07	4,05
1965/66	0,26	1,33	1,55	3,93	3,88	2,10	3,36	1,43	0,98	0,58	0,39	0,26	20,04
1966/67	0,37	1,60	0,60	0,62	0,79	0,66	0,42	0,28	0,18	0,12	0,08	0,05	5,77
1967/68	0,04	1,62	1,00	0,49	1,10	1,06	1,53	1,12	0,51	0,33	0,22	0,15	9,17
1968/69	0,11	0,09	0,82	0,85	1,01	3,36	2,36	1,48	1,19	0,60	0,39	0,39	12,64
1969/70	0,31	0,26	0,47	2,70	1,30	0,89	0,50	0,37	0,25	0,16	0,11	0,07	7,40
1970/71	0,05	0,06	0,08	0,34	0,27	0,38	0,81	2,11	2,01	0,93	0,46	0,31	7,82
1971/72	0,23	0,16	0,19	0,52	2,05	2,58	0,72	0,61	0,39	0,26	0,18	0,32	8,21
1972/73	0,80	0,85	1,49	1,64	1,11	0,67	0,48	0,38	0,62	0,24	0,24	0,13	8,67
1973/74	0,10	0,19	0,31	1,08	1,34	2,17	1,53	0,82	0,46	0,34	0,24	0,17	8,74
1974/75	0,12	0,16	0,11	0,10	0,25	0,25	0,88	1,04	0,92	0,34	0,24	0,17	4,58
1975/76	0,12	0,11	0,27	0,12	0,47	0,32	0,47	0,26	0,19	0,24	0,11	0,11	2,80
1976/77	0,25	0,63	1,51	3,81	2,99	1,62	1,21	1,03	1,71	0,95	0,50	0,32	16,53
1977/78	0,25	0,17	0,65	1,41	1,79	2,35	1,47	1,31	0,65	0,41	0,27	0,18	10,91
1978/79	0,13	0,09	0,38	3,50	5,54	2,32	2,14	1,09	0,79	0,50	0,34	0,25	17,06
1979/80	0,42	0,44	0,31	0,48	0,50	1,22	0,94	1,16	0,83	0,38	0,25	0,17	7,11
1980/81	0,13	0,16	0,23	0,24	0,17	0,22	0,91	0,71	0,27	0,18	0,13	0,09	3,44
1981/82	0,08	0,05	0,43	1,22	0,72	0,39	0,42	0,22	0,30	0,13	0,09	0,06	4,11
1982/83	0,11	0,45	0,71	0,26	0,23	0,22	0,24	0,26	0,10	0,14	0,09	0,14	2,94
1983/84	0,05	0,06	0,25	0,21	0,27	0,56	0,54	0,64	0,90	0,30	0,19	0,13	4,10
1984/85	0,10	1,93	1,13	1,85	2,71	1,59	1,69	1,09	0,63	0,40	0,27	0,18	13,58
1985/86	0,13	0,10	0,10	0,21	0,75	0,53	0,47	0,34	0,17	0,12	0,08	0,08	3,07
1986/87	0,14	0,09	0,09	0,33	0,85	0,49	0,73	0,28	0,18	0,20	0,11	0,07	3,55
1987/88	0,12	0,18	0,64	1,56	1,98	0,77	4,25	3,20	2,85	1,60	0,75	0,50	18,40
1988/89	0,37	0,28	0,19	0,13	0,11	0,13	0,45	0,29	0,34	0,12	0,09	0,06	2,57
1989/90	0,04	0,08	1,03	1,23	0,78	0,41	0,42	0,29	0,28	0,15	0,10	0,07	4,88
1990/91	0,06	0,23	0,28	0,31	0,56	1,69	3,10	1,02	0,66	0,39	0,26	0,18	8,75
1991/92	0,28	0,44	0,31	0,18	0,11	0,09	0,19	0,09	0,12	0,08	0,04	0,03	1,97
1992/93	0,21	0,22	0,45	0,15	0,13	0,17	0,11	0,48	0,32	0,13	0,09	0,06	2,52
1993/94	0,53	0,50	0,28	0,75	0,43	0,36	0,17	0,15	0,10	0,06	0,04	0,03	3,42
1994/95	0,20	0,54	0,21	0,83	0,54	0,60	0,22	0,23	0,12	0,09	0,07	0,05	3,69
1995/96	0,03	0,05	1,65	5,18	2,83	1,28	1,36	0,91	0,48	0,33	0,23	0,15	14,49
1996/97	0,11	0,16	1,31	4,32	1,11	0,62	0,50	0,46	0,88	0,41	0,36	0,22	10,47
1997/98	0,15	0,94	2,62	1,63	1,35	0,63	0,79	0,62	0,58	0,29	0,18	0,13	9,91
1998/99	0,18	0,12	0,07	0,24	0,15	0,25	0,12	0,20	0,12	0,08	0,09	0,06	1,67
1999/00	0,63	1,19	1,04	0,83	0,41	0,29	0,71	0,55	0,25	0,16	0,11	0,07	6,24
2000/01	0,07	0,52	1,55	3,95	1,89	3,94	1,06	0,75	0,46	0,33	0,23	0,15	14,89
2001/02	0,14	0,11	0,07	0,10	0,08	0,16	0,14	0,13	0,10	0,05	0,06	0,08	1,21
2002/03	0,23	0,74	2,00	3,47	2,81	2,17	1,92	1,46	0,69	0,46	0,32	0,35	16,60
2003/04	0,83	2,04	1,94	1,47	1,56	1,49	1,55	1,93	0,85	0,47	0,32	0,22	14,68
2004/05	0,18	0,20	0,24	0,14	0,19	0,14	0,13	0,10	0,05	0,04	0,02	0,02	1,46
2005/06	0,03	0,41	0,43	0,49	0,38	0,84	0,40	0,27	0,19	0,20	0,10	0,07	3,82
2006/07	0,09	0,17	0,21	0,10	0,52	0,52	1,44	2,07	0,70	0,39	0,26	0,18	6,63
2007/08	0,13	0,09	0,08	0,16	0,13	0,12	0,36	1,24	1,98	0,51	0,31	0,21	5,34
2008/09	0,16	0,40	1,10	1,03	1,32	1,24	0,64	0,37	0,24	0,17	0,11	0,08	6,86
2009/10	0,06	0,08	0,95	3,50	2,99	2,67	1,66	1,80	0,86	0,55	0,36	0,24	15,71
2010/11	0,19	0,18	0,39	0,45	0,44	1,11	0,87	0,73	0,46	0,24	0,16	0,11	5,32
2011/12	0,08	0,14	0,13	0,09	0,09	0,05	0,11	0,16	0,06	0,04	0,03	0,02	1,01
2012/13	0,12	0,24	0,25	0,54	1,23	2,57	3,01	1,70	0,99	0,58	0,38	0,25	11,88
2013/14	0,19	0,20	0,27	1,04	2,01	0,98	0,79	0,43	0,29	0,32	0,16	0,11	6,79
2014/15	0,13	0,45	2,24	0,91	2,15	2,99	1,18	0,71	0,60	0,36	0,24	0,16	12,13
2015/16	0,49	0,53	0,34	2,64	4,58	4,00	3,50	2,82	1,49	0,62	0,26	0,12	21,37
2016/17	0,09	1,10	1,06	0,45	1,27	1,51	0,82	0,85	0,96	0,60	0,47	0,32	9,51
2017/18	0,18	0,15	0,83	1,45	1,38	3,76	4,90	3,82	2,64	1,36	0,56	0,28	21,31

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400304.- Río Merdancho desde confluencia con el río Sotillo hasta confluencia con el río Villares, y río Sotillo y río Chico

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,29	0,54	0,84	1,25	1,35	1,42	1,30	1,03	0,74	0,40	0,24	0,20	9,60
1980/81-2017/18	0,19	0,41	0,71	1,15	1,08	1,09	1,10	0,88	0,61	0,33	0,20	0,14	7,90
%	-35,0	-24,6	-15,3	-8,4	-19,9	-22,9	-15,0	-14,9	-16,7	-16,8	-15,6	-30,4	-17,7

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,23	0,44	0,68	1,13	1,23	1,29	1,17	0,94	0,67	0,34	0,20	0,17	8,48
1980/81-2017/18	0,16	0,34	0,60	1,06	1,02	1,03	1,03	0,83	0,58	0,30	0,18	0,12	7,25

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,02	0,03	0,05	0,09	0,08	0,05	0,10	0,09	0,05	0,04	0,02	0,02	1,01
1980/81-2017/18	0,03	0,05	0,07	0,09	0,08	0,05	0,11	0,09	0,05	0,04	0,02	0,02	1,01

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,88	3,73	4,20	5,18	5,96	6,02	5,43	5,36	3,68	1,81	0,80	1,26	36,58
1980/81-2017/18	0,83	2,04	2,62	5,18	4,58	4,00	4,90	3,82	2,85	1,60	0,75	0,50	21,37

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,16	0,24	0,53	0,73	1,08	0,98	0,86	0,72	0,54	0,33	0,23	0,15	7,75
1980/81-2017/18	0,13	0,21	0,41	0,65	0,73	0,61	0,72	0,58	0,40	0,26	0,16	0,11	5,79

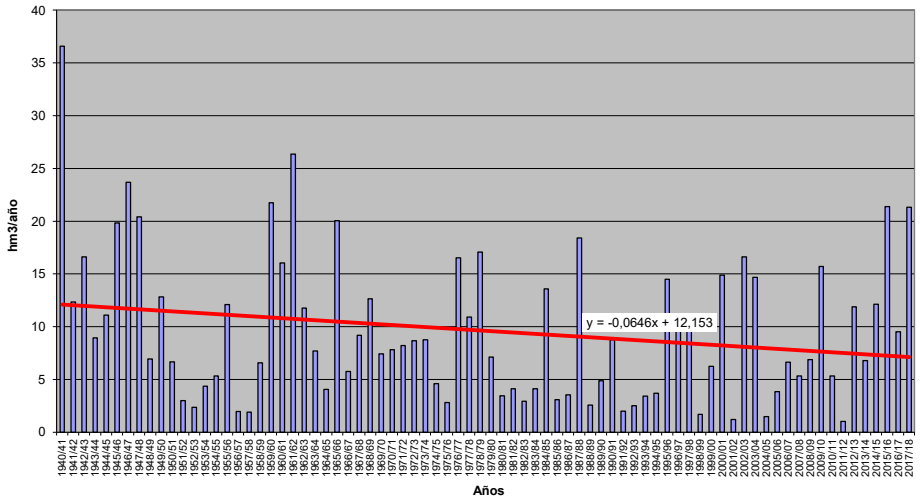
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,35	0,71	0,86	1,33	1,35	1,33	1,21	1,01	0,70	0,33	0,16	0,19	6,97
1980/81-2017/18	0,17	0,47	0,68	1,32	1,05	1,13	1,18	0,90	0,66	0,32	0,16	0,10	5,91

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,21	1,32	1,03	1,06	1,00	0,94	0,93	0,97	0,96	0,82	0,66	0,96	0,73
1980/81-2017/18	0,93	1,15	0,95	1,15	0,97	1,03	1,07	1,02	1,07	0,98	0,78	0,74	0,75

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,66	2,52	1,83	1,38	1,61	1,53	1,59	2,07	2,02	2,09	1,13	2,95	1,18
1980/81-2017/18	2,22	2,20	1,20	1,60	1,33	1,35	1,75	1,71	2,06	2,40	1,45	1,41	0,79

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,746	0,23
1980/81-2017/18	0,724	-0,01

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400306.- Río Duero desde confluencia con el arroyo La Paul hasta embalse de Cuerda del Pozo

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,09	0,20	0,42	0,52	0,26	1,02	1,20	1,20	0,46	0,30	0,21	0,13	17,39
MÁXIMO	9,61	16,92	17,85	28,74	40,70	49,56	20,29	19,82	10,23	3,87	4,03	4,32	119,94
PROMEDIO	1,71	3,73	5,61	7,17	7,24	8,89	7,01	5,61	3,16	1,38	0,80	0,80	53,11
PERCENTIL 10	0,29	0,64	1,06	1,19	1,42	2,04	2,78	1,88	1,31	0,58	0,31	0,21	24,87
PERCENTIL 25	0,59	1,14	1,92	2,14	3,05	3,56	4,16	2,89	1,65	0,80	0,39	0,33	37,76
MEDIANA	1,11	2,55	4,36	4,63	5,37	6,36	6,05	4,61	2,63	1,25	0,70	0,49	48,42
PERCENTIL 75	2,27	5,31	7,64	9,68	9,46	12,04	8,75	6,99	3,96	1,79	0,95	1,15	65,52
PERCENTIL 90	3,61	8,89	13,02	16,14	14,91	18,25	12,03	10,70	6,39	2,34	1,45	1,76	83,49
DESVIACIÓN TÍPICA	1,77	3,51	4,48	6,77	6,54	8,20	3,89	3,70	2,05	0,79	0,60	0,79	23,75
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,03	0,94	0,80	0,94	0,90	0,92	0,55	0,66	0,65	0,57	0,75	0,98	0,45
COEFICIENTE DE SESGO	2,10	1,45	1,01	1,41	2,31	2,28	1,00	1,49	1,32	1,12	2,56	2,27	0,80
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,03

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	6,03	9,42	3,14	1,30	19,54	28,16	16,62	19,82	10,23	3,07	1,32	1,29	119,94
1941/42	0,64	3,07	1,27	0,52	0,26	13,69	8,83	3,40	3,31	1,37	0,89	2,14	39,39
1942/43	3,34	2,45	4,36	13,12	4,36	4,28	9,73	2,82	1,18	1,13	0,65	0,69	48,11
1943/44	1,33	2,49	1,91	1,39	0,53	2,97	7,37	2,30	1,47	0,78	0,39	1,74	24,67
1944/45	2,02	1,68	2,81	1,13	11,63	7,18	3,58	1,20	1,32	0,57	0,81	0,54	34,46
1945/46	0,51	1,57	15,21	3,68	2,04	4,01	11,32	13,09	4,58	1,72	0,70	0,37	58,81
1946/47	0,29	1,22	0,94	1,01	13,95	49,56	16,36	7,44	3,36	1,37	0,85	2,16	98,49
1947/48	1,23	1,09	3,56	26,61	7,54	14,49	5,69	4,57	2,06	1,00	0,51	0,25	68,60
1948/49	0,65	0,41	2,77	1,32	0,71	1,02	3,15	1,39	1,33	0,82	0,42	4,32	18,30
1949/50	2,26	7,17	2,77	1,27	4,69	3,58	2,07	4,59	2,26	1,03	0,46	0,35	32,49
1950/51	0,30	1,33	4,69	5,39	9,74	17,49	8,52	6,04	6,56	2,09	1,24	0,87	64,26
1951/52	0,87	5,16	3,55	3,06	2,60	8,90	8,22	5,02	2,72	3,02	1,30	1,42	45,86
1952/53	3,42	5,90	7,12	3,97	5,87	3,62	6,52	2,89	1,51	1,36	0,75	0,43	43,36
1953/54	2,18	1,58	3,45	2,13	4,98	10,93	3,98	10,14	6,31	1,46	0,66	0,38	48,18
1954/55	0,42	4,43	4,77	24,59	18,31	12,73	5,15	2,98	5,01	1,36	0,86	0,59	81,22
1955/56	0,60	2,44	13,95	10,38	5,61	20,03	11,83	6,79	3,06	2,56	0,70	0,72	78,68
1956/57	0,57	0,99	0,57	0,89	6,19	2,73	1,84	3,57	4,01	0,89	0,40	0,21	22,87
1957/58	0,91	1,21	1,11	2,72	7,29	9,62	5,68	3,46	2,74	1,81	0,73	0,50	37,77
1958/59	0,85	0,61	13,04	9,58	2,17	8,33	6,39	7,01	3,52	1,46	0,69	1,26	54,91
1959/60	3,07	6,55	17,85	14,57	14,44	22,17	8,01	4,51	2,74	0,89	0,37	0,23	95,41
1960/61	9,61	16,92	7,68	8,69	8,62	2,06	3,42	2,10	2,20	0,61	0,37	0,34	62,62
1961/62	2,27	9,58	14,08	14,59	4,98	14,29	12,52	3,36	3,73	0,98	0,37	0,23	80,97
1962/63	0,28	0,64	0,82	8,50	4,89	10,01	10,66	2,25	4,37	1,81	0,72	0,61	45,55
1963/64	0,26	7,59	5,64	1,73	12,23	12,14	5,24	1,81	1,73	0,81	0,33	0,20	49,71
1964/65	1,10	0,51	0,75	3,00	2,30	14,00	4,47	1,40	0,66	0,47	1,18	1,26	31,11
1965/66	5,93	13,23	11,07	19,76	19,94	4,78	14,48	4,63	4,32	1,21	0,49	0,26	100,10
1966/67	2,65	8,76	4,44	4,59	4,88	5,83	3,77	6,00	1,62	1,65	1,74	0,67	46,60
1967/68	0,35	8,92	3,48	2,72	8,05	5,12	5,81	5,68	1,64	0,63	0,31	0,27	42,97
1968/69	0,53	1,49	4,37	8,61	11,08	33,06	15,43	16,58	4,55	1,99	1,43	2,51	101,63
1969/70	1,04	2,66	3,13	24,81	5,94	5,26	5,71	5,91	2,74	1,53	1,94	2,09	62,75
1970/71	3,50	1,70	0,95	4,37	2,10	3,37	11,97	15,40	8,20	1,38	1,72	1,48	56,14
1971/72	1,12	0,64	1,59	2,41	17,05	12,79	9,66	11,75	6,65	3,87	4,03	3,85	75,41
1972/73	3,15	7,26	9,83	6,21	3,85	4,16	4,41	7,24	4,82	2,17	2,28	2,23	57,61
1973/74	0,66	1,21	2,34	7,87	8,29	9,30	4,17	3,93	2,53	1,80	0,96	0,59	43,65
1974/75	0,66	2,60	1,24	3,49	4,91	4,90	7,96	6,64	4,62	1,03	0,98	1,09	40,13
1975/76	1,01	1,49	1,96	1,22	2,21	2,79	3,58	2,89	1,39	1,24	1,19	0,81	21,78
1976/77	3,98	5,59	8,41	9,71	15,72	11,36	5,53	6,41	6,91	3,36	1,45	0,51	78,94
1977/78	3,29	0,88	7,52	8,63	26,55	15,40	8,26	11,35	3,39	1,27	0,99	1,25	88,79
1978/79	0,73	0,46	13,01	23,41	40,70	12,72	11,43	6,93	3,20	1,84	0,95	1,41	116,81
1979/80	2,90	5,16	4,12	6,71	5,50	7,91	5,18	9,74	5,55	1,49	0,76	0,49	55,52
1980/81	0,95	2,72	3,30	2,37	1,66	4,91	6,04	4,25	1,55	1,67	0,75	0,53	30,69
1981/82	0,78	0,20	12,70	10,89	4,85	2,62	3,10	1,64	1,95	0,54	0,27	0,28	39,81
1982/83	1,85	4,64	7,77	1,59	3,21	1,99	5,99	6,08	1,36	1,77	1,45	1,53	39,23
1983/84	0,49	1,13	5,53	5,80	4,85	7,28	7,45	9,75	8,93	1,73	0,75	0,34	54,01
1984/85	1,24	10,64	6,43	9,24	14,56	8,95	9,28	4,32	3,98	1,48	0,42	0,19	70,74
1985/86	0,09	0,83	2,60	3,72	7,01	5,58	7,37	7,05	1,58	0,64	0,28	0,46	37,21
1986/87	0,97	0,89	1,84	2,17	4,10	3,74	6,37	1,90	1,39	3,15	0,75	0,40	27,68
1987/88	2,46	2,13	4,93	9,10	8,05	2,34	12,23	8,34	7,14	3,19	0,90	0,40	61,19
1988/89	1,37	0,96	1,18	0,95	0,38	2,66	5,86	3,48	2,26	0,72	0,93	1,10	21,84
1989/90	0,13	1,18	8,96	4,66	3,21	1,30	3,70	2,41	1,88	0,58	0,26	0,17	28,44
1990/91	1,41	3,17	3,28	5,64	3,74	14,59	10,71	3,45	3,02	0,86	0,32	0,37	50,57
1991/92	1,16	8,86	2,42	1,06	1,09	1,04	7,45	4,34	3,67	2,25	2,10	1,80	37,24
1992/93	3,86	2,63	8,45	1,35	1,13	2,75	2,46	8,09	3,21	0,91	0,41	0,34	35,59
1993/94	7,35	3,25	3,79	8,07	6,47	3,69	1,72	3,64	1,30	0,39	0,21	0,18	40,07
1994/95	1,13	2,94	1,78	11,95	9,72	4,79	1,20	2,47	0,78	0,80	0,84	0,76	39,16
1995/96	0,18	1,35	15,55	17,84	8,52	5,51	6,11	5,32	1,75	0,81	0,47	0,37	63,78
1996/97	0,47	4,22	10,96	11,79	4,72	1,27	1,68	3,56	3,84	3,08	1,77	1,17	48,55
1997/98	0,87	10,29	14,52	6,65	3,40	1,71	7,28	5,53	3,88	1,88	0,58	0,59	57,19
1998/99	1,17	1,61	1,64	2,38	2,02	3,55	4,15	3,86	1,88	1,52	0,90	1,17	25,86
1999/00	5,54	3,51	8,95	2,69	3,00	1,69	11,01	5,44	2,48	0,77	0,33	0,17	45,57
2000/01	0,59	12,28	17,16	28,74	10,44	26,13	3,86	3,68	1,08	0,67	0,32	0,15	105,08
2001/02	1,21	1,00	0,87	1,41	1,54	3,09	2,24	1,76	1,68	0,67	0,70	1,21	17,39
2002/03	2,34	6,15	11,19	17,39	8,68	8,84	6,06	4,88	1,92	0,60	0,29	0,74	69,09
2003/04	4,72	6,71	7,53	8,36	3,83	5,87	7,04	6,13	2,02	0,72	0,51	0,31	53,74
2004/05	1,52	1,68	1,37	1,54	1,00	4,08	3,91	2,25	0,46	0,30	0,23	0,22	18,56
2005/06	1,19	3,94	4,99	3,46	3,69	10,00	4,80	2,51	1,79	1,33	0,47	0,45	38,62
2006/07	2,89	5,36	5,36	1,53	10,68	6,85	5,94	6,82	3,62	0,92	0,43	0,21	50,63
2007/08	0,30	0,50	0,42	2,20	1,63	2,14	7,74	11,66	7,98	1,99	0,77	0,41	37,75
2008/09	0,75	3,07	5,43	6,38	5,24	7,12	6,42	2,72	1,13	0,41	0,28	0,13	39,09
2009/10	0,24	0,74	6,87	11,34	10,15	12,12	11,18	7,43	3,72	1,33	0,49	0,33	65,94
2010/11	0,59	2,83	6,92	7,69	7,20	8,73	5,03	5,39	2,42	0,93	0,35	0,21	48,29
2011/12	0,27	1,04	1,16	0,79	0,52	1,74	5,80	6,45	0,64	0,45	0,22	0,37	19,45
2012/13	1,61	2,39	5,99	12,07	7,25	20,08	8,40	7,21	3,90	1,87	0,63	0,33	71,74
2013/14	1,56	3,26	6,53	13,65	10,70	11,81	5,79	2,78	1,46	1,03	0,34	0,40	59,32
2014/15	2,21	8,87	7,02	3,53	8,53	10,41	2,91	1,84	2,13	0,58	0,35	0,93	49,31
2015/16	1,03	0,99	0,55	15,61	16,75	7,93	12,18	10,42	2,54	1,03	0,42	0,19	69,62
2016/17	0,14	4,78	1,73	0,74	6,36	3,69	1,43	1,78	1,73	1,00	1,03	0,53	24,96
2017/18	0,31	0,25	4,33	3,63	2,39	24,10	20,29	11,70	4,54	2,23	0,92	0,47	75,17

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400306.- Río Duero desde confluencia con el arroyo La Paul hasta embalse de Cuerda del Pozo

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,71	3,73	5,61	7,17	7,24	8,89	7,01	5,61	3,16	1,38	0,80	0,80	53,11
1980/81-2017/18	1,50	3,50	5,84	6,84	5,59	6,75	6,37	5,06	2,70	1,23	0,62	0,52	46,53
%	-12,4	-6,2	4,2	-4,6	-22,8	-24,0	-9,1	-9,7	-14,6	-10,8	-22,8	-34,7	-12,4

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,36	2,99	4,48	6,77	6,83	8,42	6,20	4,96	2,78	1,13	0,65	0,65	47,23
1980/81-2017/18	1,23	2,91	4,83	6,53	5,37	6,52	5,82	4,63	2,45	1,05	0,52	0,44	42,32

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,09	0,20	0,42	0,52	0,26	1,02	1,20	1,20	0,46	0,30	0,21	0,13	17,39
1980/81-2017/18	0,09	0,20	0,42	0,74	0,38	1,04	1,20	1,64	0,46	0,30	0,21	0,13	17,39

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	9,61	16,92	17,85	28,74	40,70	49,56	20,29	19,82	10,23	3,87	4,03	4,32	119,94
1980/81-2017/18	7,35	12,28	17,16	28,74	16,75	26,13	20,29	11,70	8,93	3,19	2,10	1,80	105,08

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,11	2,55	4,36	4,63	5,37	6,36	6,05	4,61	2,63	1,25	0,70	0,49	48,42
1980/81-2017/18	1,14	2,77	5,40	5,15	4,78	4,85	6,02	4,33	1,98	0,93	0,47	0,38	42,82

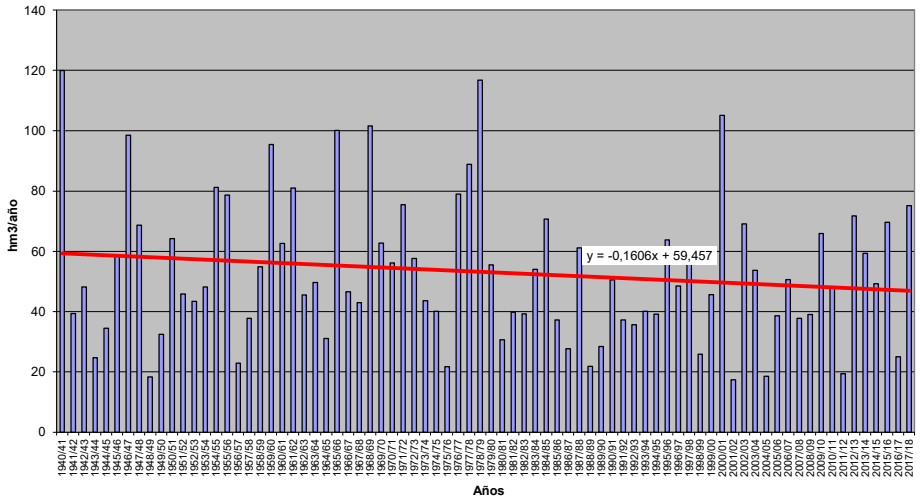
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,77	3,51	4,48	6,77	6,54	8,20	3,89	3,70	2,05	0,79	0,60	0,79	23,75
1980/81-2017/18	1,57	3,13	4,33	6,15	3,97	6,06	3,76	2,79	1,90	0,78	0,42	0,41	18,97

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,03	0,94	0,80	0,94	0,90	0,92	0,55	0,66	0,65	0,57	0,75	0,98	0,45
1980/81-2017/18	1,04	0,89	0,74	0,90	0,71	0,90	0,59	0,55	0,70	0,63	0,69	0,78	0,41

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,10	1,45	1,01	1,41	2,31	2,28	1,00	1,49	1,32	1,12	2,56	2,27	0,80
1980/81-2017/18	2,10	1,30	0,88	1,45	0,82	1,74	1,38	0,82	1,75	1,13	1,80	1,53	0,70

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,556	0,03
1980/81-2017/18	0,582	-0,30

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400307.- Río Duero desde la presa del embalse de Cuerda del Pozo hasta el embalse de Campillo de Buitrago, y arroyo Rozarza

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,57	0,72	1,63	2,35	1,20	4,14	4,91	5,34	1,66	1,09	0,82	0,58	63,21
MÁXIMO	40,39	74,72	86,72	124,29	159,96	168,27	72,14	75,92	37,68	13,76	11,88	16,94	494,01
PROMEDIO	6,59	14,64	22,72	30,23	31,05	33,90	26,42	20,99	12,18	5,52	3,19	3,16	210,59
PERCENTIL 10	1,20	2,65	4,25	4,96	5,31	7,29	10,44	7,88	4,93	2,44	1,46	0,97	93,23
PERCENTIL 25	2,34	4,57	7,88	7,99	11,01	12,67	15,65	11,25	6,72	3,32	1,76	1,43	143,10
MEDIANA	4,27	9,86	17,22	19,47	21,43	25,54	23,78	18,61	10,13	5,17	2,92	2,08	192,89
PERCENTIL 75	9,23	18,44	31,25	42,13	42,45	42,96	32,39	26,95	15,49	6,91	3,96	4,16	274,71
PERCENTIL 90	13,37	35,74	50,07	67,04	67,92	67,87	46,47	36,99	21,69	10,25	5,73	6,00	347,69
DESVIACIÓN TÍPICA	6,95	14,52	18,79	29,16	28,28	30,67	14,82	13,52	7,64	2,95	1,92	2,91	99,99
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,06	0,99	0,83	0,96	0,91	0,90	0,56	0,64	0,63	0,53	0,60	0,92	0,47
COEFICIENTE DE SESGO	2,37	1,77	1,19	1,47	1,91	2,00	0,99	1,60	1,23	1,02	1,74	2,40	0,84
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,01

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	21,63	35,36	14,29	5,80	101,02	113,13	64,49	75,92	37,68	13,60	5,89	5,19	494,01
1941/42	2,87	11,38	5,73	2,35	1,20	42,45	32,53	14,91	12,59	6,11	3,95	8,45	144,51
1942/43	13,20	11,46	16,09	47,52	19,25	17,34	34,94	12,60	5,30	4,63	2,91	2,86	188,10
1943/44	5,44	9,38	7,96	6,05	2,39	10,72	24,00	10,21	6,69	3,46	1,72	6,23	94,24
1944/45	7,56	7,41	12,57	5,05	48,18	29,63	13,70	5,34	4,88	2,55	3,37	2,41	142,63
1945/46	2,34	6,74	52,98	16,95	9,01	16,66	41,55	52,58	20,95	7,71	3,10	1,63	232,18
1946/47	1,33	5,46	4,27	4,63	64,51	168,27	58,00	30,82	15,13	6,12	3,86	9,33	371,73
1947/48	5,56	5,42	15,55	119,11	34,74	46,36	21,16	17,71	9,25	4,60	2,28	1,08	282,82
1948/49	2,62	1,97	10,45	5,96	3,18	4,46	11,13	6,01	5,72	3,59	1,86	16,94	73,89
1949/50	10,00	26,41	12,31	5,66	18,60	14,12	8,84	16,90	10,18	4,54	2,05	1,52	131,12
1950/51	1,07	4,66	18,29	24,44	46,59	64,09	27,17	21,35	23,42	7,82	4,95	3,67	247,53
1951/52	3,38	16,88	11,81	13,13	10,05	30,42	30,60	19,66	9,69	11,75	5,28	5,21	167,86
1952/53	12,46	21,07	30,34	17,81	20,26	14,54	24,61	10,87	5,93	5,29	2,93	1,68	167,80
1953/54	9,28	6,09	13,73	9,31	20,61	42,99	14,29	38,93	24,26	5,88	2,73	1,56	189,65
1954/55	1,56	15,77	19,32	101,51	82,65	44,95	20,20	12,39	19,63	5,71	3,56	2,56	329,80
1955/56	2,57	10,15	57,27	43,52	26,57	75,83	49,27	27,35	13,09	10,49	3,22	3,13	322,46
1956/57	2,49	3,87	2,05	3,66	21,45	9,90	6,58	13,02	13,93	3,36	1,54	0,85	82,70
1957/58	3,80	4,55	4,86	10,88	26,68	37,00	23,23	13,07	10,26	6,69	2,75	2,09	145,86
1958/59	3,28	2,41	54,93	37,40	9,42	33,58	25,61	28,50	13,46	6,17	2,99	4,93	222,69
1959/60	11,44	23,31	86,72	60,36	71,55	87,59	28,03	17,73	10,79	3,94	1,91	1,20	404,57
1960/61	40,39	74,72	40,68	45,77	27,87	8,89	13,12	8,24	8,18	2,47	1,66	1,58	273,58
1961/62	9,35	44,06	58,60	62,61	22,27	64,46	49,79	14,52	14,82	4,56	1,96	1,25	348,27
1962/63	1,30	2,66	3,43	37,05	27,68	40,77	42,48	9,57	15,79	7,41	3,01	2,38	193,53
1963/64	1,11	29,53	27,28	7,37	51,07	51,02	23,01	7,86	7,03	3,50	1,63	1,02	211,43
1964/65	4,46	2,18	3,41	14,10	10,33	55,05	18,83	5,71	2,73	1,97	4,48	4,65	127,88
1965/66	24,47	57,87	47,09	87,49	87,21	21,91	64,12	20,28	17,50	5,78	2,60	1,50	437,82
1966/67	10,79	40,22	18,11	18,60	19,93	22,84	14,13	20,46	5,71	5,82	6,03	2,40	185,04
1967/68	1,22	36,65	14,76	10,05	31,90	21,29	24,01	22,32	6,81	2,83	1,48	1,15	174,46
1968/69	1,99	5,26	20,96	33,20	43,80	130,92	56,70	61,24	17,46	7,90	5,57	9,45	394,45
1969/70	4,26	9,87	11,97	97,17	24,72	18,26	18,35	19,82	9,29	5,29	6,42	7,05	232,47
1970/71	12,28	6,15	3,71	17,80	8,55	14,74	40,33	56,06	30,30	5,75	6,50	5,37	207,54
1971/72	3,90	2,62	6,79	12,64	84,45	57,00	31,46	30,80	19,70	11,81	11,88	13,88	286,93
1972/73	11,83	26,75	37,97	27,68	15,58	12,47	15,43	22,73	16,14	6,98	8,56	8,01	210,14
1973/74	2,36	4,66	8,71	28,58	33,36	33,96	16,32	14,33	8,95	6,93	3,61	2,18	163,94
1974/75	2,28	8,33	4,21	11,25	17,57	17,43	30,06	25,94	18,63	4,34	4,09	3,90	148,00
1975/76	3,66	4,96	7,70	3,74	8,43	9,08	11,85	9,60	4,97	4,65	4,41	3,11	76,16
1976/77	15,05	21,63	36,31	48,53	66,36	38,13	20,81	22,40	26,54	12,49	5,67	2,11	316,02
1977/78	11,61	3,66	29,08	41,35	105,52	56,37	31,96	41,45	12,90	5,06	3,87	4,64	347,44
1978/79	2,59	1,86	46,64	106,58	159,96	51,12	45,27	25,63	12,67	7,55	3,96	5,83	469,64
1979/80	10,59	18,14	16,34	25,49	19,69	32,02	19,55	35,38	20,77	5,80	2,98	2,06	208,80
1980/81	3,48	10,48	11,50	8,26	6,18	16,62	22,13	15,26	5,64	5,79	2,80	1,94	110,08
1981/82	2,79	0,72	48,83	39,16	19,46	9,96	11,74	5,88	7,81	2,14	1,11	1,12	150,70
1982/83	6,18	16,24	27,51	5,46	10,77	7,02	20,81	20,24	4,77	6,14	4,52	5,75	135,39
1983/84	1,70	4,00	19,25	21,08	19,23	29,14	24,15	32,97	32,26	6,86	2,99	1,44	195,06
1984/85	4,37	42,49	26,11	39,42	58,32	35,54	38,35	18,68	14,74	5,91	2,02	1,00	286,93
1985/86	0,57	2,94	9,16	17,00	33,11	21,43	28,69	22,87	6,20	2,75	1,27	1,90	147,89
1986/87	4,16	3,53	6,57	10,03	17,21	13,53	23,56	7,26	4,93	11,56	3,21	1,60	107,15
1987/88	9,09	8,92	18,44	35,82	34,41	10,25	49,93	34,23	28,77	13,76	4,10	1,96	249,69
1988/89	5,56	4,47	4,67	3,74	1,56	10,11	22,79	13,36	9,22	2,92	3,57	4,20	86,17
1989/90	0,57	4,81	37,54	20,34	12,89	5,65	13,56	8,83	6,94	2,33	1,08	0,71	115,24
1990/91	4,70	14,08	15,49	21,05	18,52	55,02	45,27	14,00	12,10	3,83	1,62	1,63	207,32
1991/92	4,90	33,12	9,90	4,75	3,95	4,14	25,76	14,99	12,41	7,93	6,80	5,90	134,55
1992/93	13,77	9,85	32,44	5,20	4,87	9,79	8,62	30,68	11,47	3,66	1,68	1,32	133,35
1993/94	27,98	13,48	14,31	34,31	25,19	13,92	6,43	12,87	4,93	1,58	0,90	0,71	156,61
1994/95	4,77	12,23	6,92	42,40	36,78	19,02	4,91	9,04	3,22	2,82	3,18	2,96	148,23
1995/96	0,73	5,06	63,86	79,06	42,74	19,98	24,12	20,38	7,00	3,30	1,99	1,53	269,77
1996/97	1,68	14,87	42,75	53,68	19,46	5,87	7,23	12,60	15,50	11,80	7,12	4,65	197,21
1997/98	3,15	39,03	61,94	26,79	15,34	7,34	27,66	20,90	16,43	7,02	2,39	2,35	230,35
1998/99	4,29	5,65	5,13	8,62	6,96	12,27	14,14	13,93	6,93	5,67	3,28	4,01	90,87
1999/00	21,36	16,31	34,08	12,95	10,29	6,57	40,63	21,29	9,15	3,15	1,45	0,78	178,00
2000/01	2,23	48,83	72,25	124,29	42,29	110,07	17,17	15,52	5,16	3,26	1,73	0,91	443,70
2001/02	4,83	3,76	2,97	5,19	5,50	11,35	8,17	6,28	5,80	2,38	2,52	4,46	63,21
2002/03	8,78	23,52	44,60	77,38	42,50	30,60	25,11	18,53	7,38	2,72	1,47	4,05	286,65
2003/04	18,83	27,14	30,96	31,90	18,58	24,05	27,42	24,77	8,38	3,24	2,26	1,43	218,97
2004/05	5,54	6,18	5,33	5,10	4,50	13,27	13,63	7,95	1,66	1,09	0,82	0,71	65,78
2005/06	4,05	14,67	18,88	16,09	14,88	36,55	17,44	9,44	6,99	5,65	1,93	1,68	148,26
2006/07	9,84	18,54	19,75	6,11	38,52	27,02	24,60	27,29	13,66	3,94	1,95	1,04	192,26
2007/08	1,31	1,75	1,63	7,90	6,02	7,18	26,65	43,89	31,75	8,16	3,26	1,91	141,40
2008/09	3,05	11,95	25,93	29,97	26,04	27,97	18,63	8,16	3,83	1,55	1,12	0,58	158,77
2009/10	1,00	2,88	31,35	54,71	50,74	47,02	39,18	28,51	14,66	5,59	2,33	1,58	279,55
2010/11	2,53	11,09	25,74	29,24	28,61	35,78	20,91	21,64	10,08	3,91	1,66	1,01	192,21
2011/12	1,16	4,01	4,37	2,96	2,11	5,56	19,27	22,60	2,41	1,70	0,85	1,36	68,37
2012/13	6,06	9,04	21,76	48,63	32,90	77,14	37,64	29,96	15,47	7,58	2,98	1,62	290,77
2013/14	5,49	11,62	22,47	56,05	53,24	42,84	22,92	10,83	5,81	4,32	1,59	1,68	238,87
2014/15	7,83	32,59	28,77	16,06	42,80	37,53	12,46	7,89	8,41	2,64	1,61	3,41	201,99
2015/16	4,40	4,35	2,47	62,33	78,33	35,23	43,23	36,16	11,22	4,59	1,89	0,84	285,04
2016/17	0,64	15,21	7,86	3,31	21,41	13,91	6,22	7,37	7,79	4,49	4,26	2,38	94,84
2017/18	1,36	1,15	13,62	13,62	11,72	85,92	72,14	39,64	19,55	10,14	4,10	2,12	275,09

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400307.- Río Duero desde la presa del embalse de Cuerda del Pozo hasta el embalse de Campillo de Buitrago, y arroyo Rozarza

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	6,59	14,64	22,72	30,23	31,05	33,90	26,42	20,99	12,18	5,52	3,19	3,16	210,59
1980/81-2017/18	5,65	13,44	23,08	28,42	24,16	25,85	24,03	18,86	10,54	4,94	2,51	2,11	183,59
%	-14,3	-8,2	1,6	-6,0	-22,2	-23,7	-9,0	-10,1	-13,5	-10,5	-21,2	-33,1	-12,8

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,25	11,73	18,20	28,08	28,88	31,70	23,37	18,58	10,75	4,57	2,62	2,58	186,32
1980/81-2017/18	4,65	11,14	19,10	26,79	23,01	24,73	21,96	17,28	9,61	4,27	2,16	1,79	166,48

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,57	0,72	1,63	2,35	1,20	4,14	4,91	5,34	1,66	1,09	0,82	0,58	63,21
1980/81-2017/18	0,57	0,72	1,63	2,96	1,56	4,14	4,91	5,88	1,66	1,09	0,82	0,58	63,21

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	40,39	74,72	86,72	124,29	159,96	168,27	72,14	75,92	37,68	13,76	11,88	16,94	494,01
1980/81-2017/18	27,98	48,83	72,25	124,29	78,33	110,07	72,14	43,89	32,26	13,76	7,12	5,90	443,70

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,27	9,86	17,22	19,47	21,43	25,54	23,78	18,61	10,13	5,17	2,92	2,08	192,89
1980/81-2017/18	4,33	10,78	19,50	20,69	19,34	17,82	22,85	17,02	8,09	3,92	2,00	1,62	168,38

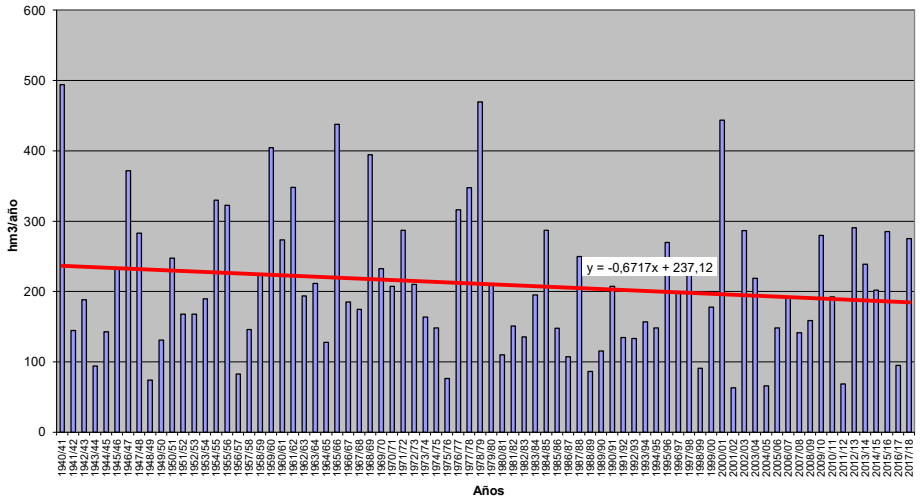
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	6,95	14,52	18,79	29,16	28,28	30,67	14,82	13,52	7,64	2,95	1,92	2,91	99,99
1980/81-2017/18	5,93	12,06	17,94	26,54	18,10	23,70	14,04	10,13	7,38	3,05	1,47	1,43	81,67

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,06	0,99	0,83	0,96	0,91	0,90	0,56	0,64	0,63	0,53	0,60	0,92	0,47
1980/81-2017/18	1,05	0,90	0,78	0,93	0,75	0,92	0,58	0,54	0,70	0,62	0,58	0,68	0,44

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,37	1,77	1,19	1,47	1,91	2,00	0,99	1,60	1,23	1,02	1,74	2,40	0,84
1980/81-2017/18	2,21	1,39	1,02	1,57	0,90	1,86	1,20	0,68	1,63	1,19	1,48	1,25	0,80

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,585	0,01
1980/81-2017/18	0,609	-0,29

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400308.- Río Esgueva desde cabecera hasta la confluencia con río Henar, y río Henar y arroyo de Valdetejas

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,08	0,12	0,23	0,25	0,34	0,33	0,31	0,26	0,23	0,19	0,16	0,21	4,87
MÁXIMO	6,60	17,49	28,78	26,91	27,04	23,97	14,29	26,79	14,54	7,75	4,74	3,93	123,74
PROMEDIO	1,36	2,00	3,30	5,34	5,47	5,43	4,15	3,49	2,61	2,00	1,62	1,34	38,12
PERCENTIL 10	0,35	0,42	0,62	0,69	0,67	0,60	0,64	0,65	0,54	0,41	0,32	0,28	7,46
PERCENTIL 25	0,72	0,64	0,99	1,25	1,39	1,51	1,53	1,39	1,04	0,86	0,73	0,67	16,63
MEDIANA	1,10	1,27	1,82	2,78	3,87	3,61	3,22	2,72	2,01	1,64	1,32	1,11	30,77
PERCENTIL 75	1,77	2,42	3,77	6,68	7,72	7,40	5,30	4,58	3,38	2,77	2,25	1,83	53,71
PERCENTIL 90	2,50	3,81	6,79	13,65	12,00	13,57	10,70	6,78	5,45	3,94	3,30	2,62	78,18
DESVIACIÓN TÍPICA	1,02	2,38	4,35	5,93	5,59	5,31	3,57	3,55	2,22	1,50	1,17	0,94	28,97
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,75	1,19	1,32	1,11	1,02	0,98	0,86	1,02	0,85	0,75	0,72	0,70	0,76
COEFICIENTE DE SESGO	2,12	4,02	3,52	1,80	1,82	1,34	1,20	3,85	2,27	1,21	0,92	0,96	1,10
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,13

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	1,88	2,24	1,73	5,42	13,33	13,56	14,29	26,79	14,54	7,75	4,20	2,52	108,27
1941/42	1,68	1,50	1,27	1,67	1,32	1,52	2,87	2,23	1,83	1,37	0,96	0,74	18,96
1942/43	0,67	0,59	0,74	2,67	2,05	1,35	1,61	1,43	0,91	0,69	0,54	0,50	13,75
1943/44	0,61	0,52	0,67	0,61	0,42	0,37	0,68	0,74	0,58	0,42	0,31	0,27	6,19
1944/45	0,27	0,25	0,38	0,40	0,92	0,93	0,63	0,46	0,37	0,30	0,31	0,29	5,49
1945/46	0,23	0,29	2,93	2,31	1,34	1,40	4,33	9,12	6,21	3,13	1,76	1,11	34,16
1946/47	0,77	0,59	0,70	0,82	17,01	23,97	13,02	8,49	5,48	3,11	1,97	1,53	77,47
1947/48	1,19	0,91	0,92	8,30	6,33	3,62	3,59	3,44	2,56	1,59	1,09	0,81	34,36
1948/49	0,64	0,53	0,53	0,48	0,38	0,34	0,31	0,26	0,23	0,19	0,16	0,82	4,87
1949/50	0,88	0,62	0,50	0,36	0,34	0,33	0,34	0,70	0,72	0,49	0,33	0,24	5,88
1950/51	0,08	0,12	0,49	3,14	10,54	13,58	4,76	3,96	3,23	2,78	2,36	1,97	47,01
1951/52	1,75	2,66	2,01	2,14	1,90	2,32	3,03	2,37	1,36	1,22	1,03	0,86	22,65
1952/53	0,80	0,70	1,06	1,02	0,66	0,54	0,46	0,40	0,34	0,30	0,25	0,21	6,75
1953/54	0,25	0,34	0,25	0,25	0,43	1,57	0,55	0,67	0,50	0,35	0,30	0,25	5,67
1954/55	0,22	0,58	0,99	6,22	11,89	5,50	3,56	2,94	2,42	2,10	1,80	1,49	39,74
1955/56	1,33	1,44	5,84	7,50	4,60	10,90	12,53	6,16	4,44	3,84	3,28	2,73	64,58
1956/57	2,43	2,04	1,82	1,64	1,55	1,40	1,13	1,09	1,12	0,81	0,67	0,56	16,27
1957/58	0,50	0,42	0,42	0,72	1,67	2,53	3,03	1,21	0,96	0,85	0,72	0,60	13,63
1958/59	0,56	0,45	1,74	3,72	1,55	2,50	2,03	1,65	1,13	0,94	0,81	1,33	18,41
1959/60	2,05	3,81	28,78	15,68	20,21	15,99	9,26	7,57	6,26	5,50	4,71	3,91	123,74
1960/61	6,60	17,49	14,64	12,78	7,88	6,18	5,09	4,62	3,95	3,37	2,88	2,40	87,88
1961/62	2,30	5,22	11,59	24,19	7,24	16,61	10,08	7,01	5,44	4,80	4,11	3,41	102,00
1962/63	3,03	2,58	2,39	6,78	8,10	8,44	6,32	3,76	3,12	2,75	2,35	1,96	51,60
1963/64	1,74	3,82	6,28	2,44	8,25	12,18	11,19	4,99	4,09	3,61	3,09	2,57	64,24
1964/65	2,29	1,90	1,69	1,52	1,26	3,43	1,59	1,23	1,02	0,90	0,77	0,66	18,26
1965/66	1,77	5,10	8,39	23,18	27,04	12,22	11,49	8,19	6,38	5,53	4,74	3,93	117,96
1966/67	3,85	6,69	4,33	5,30	3,93	4,07	3,01	2,66	2,02	1,79	1,53	1,27	40,45
1967/68	1,14	3,17	2,73	1,84	5,29	4,38	4,19	3,28	1,99	1,75	1,50	1,25	32,50
1968/69	1,11	0,99	1,57	2,32	2,42	15,49	5,33	4,97	3,14	2,70	2,27	2,02	44,33
1969/70	1,74	1,57	1,71	16,56	6,20	4,43	3,42	2,99	2,44	2,16	1,85	1,53	46,59
1970/71	1,36	1,16	1,07	2,75	1,57	1,51	1,85	3,94	4,97	2,02	1,63	1,35	25,18
1971/72	1,20	1,00	0,90	1,26	8,22	11,05	4,25	3,61	2,65	2,33	1,99	1,67	40,13
1972/73	1,71	2,02	6,26	6,35	3,41	2,66	2,21	2,38	2,00	1,51	1,30	1,07	32,89
1973/74	0,95	0,86	0,84	2,50	5,22	4,39	3,55	2,38	1,76	1,69	1,31	1,09	26,54
1974/75	0,97	1,07	0,97	1,83	2,87	2,97	2,33	1,98	1,64	1,14	0,97	0,81	19,54
1975/76	0,73	0,64	0,81	0,53	0,77	0,54	0,46	0,37	0,30	0,27	0,23	0,22	5,87
1976/77	0,90	2,43	3,84	16,72	18,76	8,49	7,35	5,36	5,50	4,13	3,48	2,87	79,82
1977/78	2,67	2,21	4,31	5,63	11,26	12,41	5,87	6,13	4,17	3,48	2,95	2,45	63,55
1978/79	2,18	1,81	3,15	9,54	25,01	14,18	11,24	6,66	5,45	4,80	4,11	3,42	91,54
1979/80	3,57	3,62	3,70	4,42	4,15	4,79	4,00	4,94	2,97	2,29	1,96	1,63	42,04
1980/81	1,50	1,67	1,49	1,24	0,93	1,14	1,35	0,95	0,68	0,61	0,51	0,43	12,49
1981/82	0,42	0,32	2,12	5,97	3,43	2,21	1,73	1,39	1,27	1,03	0,88	0,75	21,51
1982/83	0,90	1,41	2,99	1,31	1,71	1,52	1,66	2,56	1,11	1,00	0,83	0,70	17,71
1983/84	0,61	0,55	1,39	2,81	3,28	3,84	4,33	4,06	3,23	1,93	1,64	1,37	29,03
1984/85	1,23	7,86	7,30	9,29	12,83	7,07	7,66	5,32	4,24	3,50	2,99	2,48	71,77
1985/86	2,20	1,85	1,79	2,06	6,61	5,68	3,86	2,83	2,08	1,84	1,58	1,33	33,71
1986/87	1,22	1,09	1,06	1,56	2,92	1,96	3,73	1,46	1,19	1,07	0,91	0,75	18,93
1987/88	1,09	1,27	1,89	5,40	6,22	2,46	5,70	4,36	2,53	2,23	1,81	1,50	36,46
1988/89	1,33	1,11	0,98	0,84	0,67	0,66	1,08	0,63	0,74	0,47	0,40	0,34	9,25
1989/90	0,30	0,33	5,17	5,67	3,82	2,20	2,38	1,70	1,36	1,20	1,02	0,85	25,99
1990/91	0,78	1,13	1,81	3,03	3,18	6,26	3,41	2,05	1,68	1,48	1,26	1,05	27,12
1991/92	0,98	1,12	0,81	0,70	0,55	0,50	0,51	0,39	0,79	0,42	0,33	0,28	7,37
1992/93	0,89	1,19	3,15	1,02	0,94	0,90	0,67	1,03	0,77	0,53	0,45	0,38	11,93
1993/94	2,82	2,42	2,86	7,12	5,53	4,20	2,33	2,29	1,79	1,56	1,33	1,11	35,34
1994/95	1,04	2,68	2,01	3,39	3,74	2,58	1,51	1,40	1,12	1,00	0,85	0,71	22,03
1995/96	0,63	0,63	5,18	15,96	7,94	5,21	5,62	3,75	2,90	2,57	2,20	1,83	54,42
1996/97	1,62	1,50	6,83	12,65	5,00	3,60	2,96	2,79	3,07	2,13	1,81	1,50	45,46
1997/98	1,36	6,86	18,47	9,87	5,81	4,39	4,21	3,63	3,20	2,55	2,18	1,83	64,34
1998/99	1,68	1,39	1,23	1,24	0,93	0,90	0,75	0,78	0,56	0,49	0,42	0,36	10,73
1999/00	0,71	1,21	1,42	0,86	0,64	0,51	1,50	1,53	0,70	0,58	0,49	0,41	10,55
2000/01	0,38	2,52	10,15	26,91	11,40	19,81	7,84	6,68	5,46	4,84	4,14	3,44	103,57
2001/02	3,12	2,56	2,26	2,10	1,58	1,58	1,40	1,14	0,95	0,84	0,72	0,60	18,85
2002/03	0,97	2,62	6,77	19,04	8,93	7,41	5,16	4,44	3,40	3,02	2,58	2,15	66,48
2003/04	2,16	3,73	6,39	4,86	4,35	4,42	3,72	2,78	2,05	1,81	1,55	1,29	39,11
2004/05	1,15	1,04	1,18	0,96	0,73	0,67	0,64	0,51	0,41	0,36	0,31	0,26	8,21
2005/06	0,61	5,03	3,95	6,40	3,78	6,77	4,18	2,87	2,23	1,97	1,68	1,40	40,87
2006/07	1,91	2,07	2,72	2,14	5,52	3,37	2,45	2,60	1,98	1,50	1,28	1,06	28,61
2007/08	1,02	0,87	0,76	0,90	0,72	0,63	1,04	3,28	2,78	1,17	0,99	0,82	14,97
2008/09	0,76	1,05	3,80	4,93	4,80	2,81	1,90	1,62	1,35	1,19	1,02	0,85	26,08
2009/10	0,75	0,63	2,57	11,52	10,65	10,68	6,70	5,21	4,15	3,39	2,89	2,40	61,55
2010/11	2,13	1,82	2,71	4,10	3,99	4,12	2,67	2,06	1,63	1,44	1,23	1,02	28,92
2011/12	0,91	0,84	0,75	0,64	0,56	0,49	0,69	1,14	0,46	0,40	0,34	0,29	7,50
2012/13	0,27	0,43	1,20	5,65	6,09	16,82	12,47	6,22	4,56	3,90	3,34	2,77	63,74
2013/14	2,65	2,23	2,66	10,07	12,23	8,76	5,23	4,06	3,33	2,94	2,52	2,09	58,76
2014/15	1,97	2,81	3,19	2,60	4,77	2,52	1,93	1,67	1,56	1,22	1,05	0,87	26,15
2015/16	0,48	0,41	0,34	7,17	9,98	7,36	10,65	8,30	4,93	2,76	1,73	1,20	55,31
2016/17	0,89	1,27	1,16	0,79	0,73	0,66	0,53	0,49	0,45	0,36	0,30	0,25	7,86
2017/18	0,20	0,17	0,23	0,48	1,87	12,20	10,83	9,40	6,60	4,03	2,32	1,48	49,80

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400308.- Río Esgueva desde cabecera hasta la confluencia con río Henar, y río Henar y arroyo de Valdetejas

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,36	2,00	3,30	5,34	5,47	5,43	4,15	3,49	2,61	2,00	1,62	1,34	38,12
1980/81-2017/18	1,20	1,83	3,23	5,35	4,46	4,44	3,60	2,88	2,19	1,72	1,42	1,16	33,49
%	-11,9	-8,1	-2,2	0,1	-18,5	-18,2	-13,2	-17,6	-16,0	-14,1	-12,5	-13,2	-12,2

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,96	1,38	2,27	4,80	4,93	4,90	3,67	3,08	2,30	1,68	1,36	1,12	32,45
1980/81-2017/18	0,92	1,34	2,33	4,88	4,13	4,14	3,31	2,64	2,01	1,51	1,24	1,02	29,47

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,08	0,12	0,23	0,25	0,34	0,33	0,31	0,26	0,23	0,19	0,16	0,21	4,87
1980/81-2017/18	0,20	0,17	0,23	0,48	0,55	0,49	0,51	0,39	0,41	0,36	0,30	0,25	7,37

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	6,60	17,49	28,78	26,91	27,04	23,97	14,29	26,79	14,54	7,75	4,74	3,93	123,74
1980/81-2017/18	3,12	7,86	18,47	26,91	12,83	19,81	12,47	9,40	6,60	4,84	4,14	3,44	103,57

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,10	1,27	1,82	2,78	3,87	3,61	3,22	2,72	2,01	1,64	1,32	1,11	30,77
1980/81-2017/18	1,00	1,27	2,19	3,21	3,80	3,09	2,56	2,42	1,74	1,46	1,25	1,04	27,86

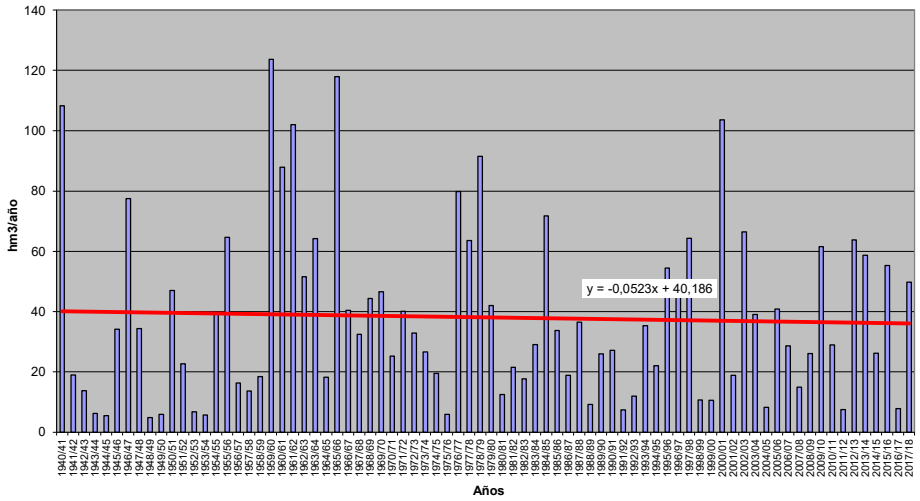
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,02	2,38	4,35	5,93	5,59	5,31	3,57	3,55	2,22	1,50	1,17	0,94	28,97
1980/81-2017/18	0,73	1,66	3,38	5,77	3,54	4,45	3,04	2,16	1,55	1,16	0,94	0,77	22,62

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,75	1,19	1,32	1,11	1,02	0,98	0,86	1,02	0,85	0,75	0,72	0,70	0,76
1980/81-2017/18	0,61	0,91	1,05	1,08	0,79	1,00	0,84	0,75	0,71	0,68	0,66	0,66	0,68

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,12	4,02	3,52	1,80	1,82	1,34	1,20	3,85	2,27	1,21	0,92	0,96	1,10
1980/81-2017/18	0,91	2,15	2,76	1,91	0,84	1,80	1,32	1,26	0,98	0,86	0,92	1,00	0,97

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,711	0,13
1980/81-2017/18	0,696	-0,18

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400309.- Río Esgueva desde la confluencia con río Henar hasta confluencia con arroyo del Pozo en Canillas de Esgueva

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,09	0,14	0,23	0,29	0,35	0,34	0,31	0,27	0,24	0,20	0,16	0,25	5,18
MÁXIMO	7,93	19,71	29,91	29,62	30,33	30,49	16,86	34,16	18,42	9,71	6,41	5,29	147,92
PROMEDIO	1,65	2,27	3,65	5,92	6,18	6,32	5,01	4,35	3,27	2,52	2,03	1,66	44,83
PERCENTIL 10	0,44	0,47	0,67	0,78	0,79	0,68	0,70	0,73	0,61	0,46	0,36	0,31	8,17
PERCENTIL 25	0,81	0,73	1,11	1,47	1,58	1,65	1,76	1,54	1,25	1,07	0,91	0,78	19,93
MEDIANA	1,24	1,39	2,12	3,03	4,56	4,15	3,71	3,18	2,36	1,91	1,56	1,27	35,37
PERCENTIL 75	2,16	2,72	4,13	7,43	8,87	9,25	6,73	5,83	4,54	3,49	2,85	2,40	64,32
PERCENTIL 90	3,10	4,37	7,32	16,46	13,48	15,61	13,20	9,57	7,21	4,94	4,20	3,31	95,37
DESVIACIÓN TÍPICA	1,30	2,65	4,66	6,52	6,30	6,28	4,44	4,60	2,90	2,02	1,58	1,26	35,18
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,79	1,17	1,28	1,10	1,02	0,99	0,88	1,06	0,89	0,80	0,78	0,76	0,78
COEFICIENTE DE SESGO	2,00	4,07	3,35	1,78	1,78	1,48	1,18	3,73	2,19	1,26	1,11	1,17	1,16
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,15

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	2,13	2,53	1,87	6,28	14,71	15,58	16,86	34,16	18,42	9,71	5,06	2,88	130,17
1941/42	1,83	1,78	1,51	1,79	1,39	1,63	3,57	2,86	2,14	1,53	1,03	0,77	21,83
1942/43	0,70	0,61	0,79	2,90	2,26	1,44	1,71	1,52	0,95	0,72	0,57	0,56	14,73
1943/44	0,71	0,59	0,74	0,66	0,45	0,40	0,75	0,82	0,62	0,44	0,31	0,27	6,76
1944/45	0,27	0,26	0,39	0,41	0,96	0,97	0,65	0,47	0,37	0,30	0,32	0,29	5,65
1945/46	0,23	0,32	3,38	2,69	1,50	1,60	5,30	11,73	7,95	3,87	2,07	1,24	41,88
1946/47	0,83	0,62	0,72	0,86	20,95	30,49	16,70	10,54	6,62	3,63	2,18	1,67	95,81
1947/48	1,28	0,95	0,96	10,58	7,61	4,18	3,97	3,80	2,79	1,68	1,13	0,82	39,76
1948/49	0,65	0,53	0,55	0,51	0,40	0,35	0,31	0,27	0,24	0,20	0,16	1,00	5,18
1949/50	1,09	0,71	0,54	0,38	0,35	0,34	0,35	0,73	0,79	0,54	0,35	0,25	6,44
1950/51	0,09	0,14	0,51	3,23	10,97	14,56	5,70	4,82	3,93	3,38	2,86	2,37	52,56
1951/52	2,10	3,04	2,41	2,52	2,27	2,69	3,45	2,79	1,70	1,52	1,27	1,06	26,81
1952/53	0,97	0,85	1,23	1,19	0,80	0,67	0,58	0,50	0,42	0,37	0,31	0,26	8,15
1953/54	0,29	0,38	0,29	0,29	0,47	1,64	0,61	0,75	0,58	0,42	0,36	0,29	6,38
1954/55	0,26	0,62	1,05	6,39	12,60	6,52	4,46	3,77	3,09	2,68	2,28	1,88	45,61
1955/56	1,66	1,74	6,37	8,43	5,63	12,28	14,54	8,18	6,11	5,27	4,48	3,69	78,38
1956/57	3,26	2,71	2,40	2,12	1,92	1,76	1,42	1,37	1,36	1,02	0,84	0,70	20,88
1957/58	0,62	0,52	0,50	0,81	1,83	2,77	3,33	1,47	1,17	1,04	0,87	0,72	15,66
1958/59	0,67	0,54	1,88	4,10	1,93	3,00	2,52	2,11	1,51	1,28	1,08	1,57	22,19
1959/60	2,31	4,08	29,91	17,41	23,47	19,84	12,63	10,48	8,62	7,53	6,39	5,27	147,92
1960/61	7,93	19,71	17,59	16,08	10,61	8,75	7,20	6,46	5,48	4,69	3,98	3,28	111,77
1961/62	3,07	5,94	12,68	27,11	9,54	19,98	13,31	9,91	7,78	6,81	5,77	4,76	126,65
1962/63	4,19	3,52	3,20	7,62	9,04	9,66	7,53	4,85	4,00	3,51	2,98	2,47	62,56
1963/64	2,17	4,25	7,02	3,09	9,01	13,50	12,86	6,46	5,28	4,64	3,94	3,25	75,48
1964/65	2,88	2,37	2,10	1,86	1,52	3,77	1,90	1,50	1,24	1,09	0,93	0,78	21,94
1965/66	1,91	5,34	8,83	24,69	30,33	15,68	14,68	11,09	8,73	7,56	6,41	5,29	140,54
1966/67	5,02	7,72	5,24	6,10	4,57	4,75	3,57	3,16	2,43	2,13	1,82	1,50	48,02
1967/68	1,34	3,38	2,99	2,07	5,55	4,77	4,63	3,71	2,35	2,06	1,75	1,45	36,05
1968/69	1,28	1,14	1,73	2,50	2,64	16,25	6,27	5,88	3,91	3,36	2,82	2,47	50,25
1969/70	2,13	1,90	2,00	17,49	7,27	5,46	4,27	3,73	3,04	2,67	2,28	1,88	54,11
1970/71	1,66	1,40	1,28	2,96	1,77	1,71	2,05	4,23	5,38	2,39	1,95	1,61	28,39
1971/72	1,42	1,18	1,05	1,39	8,46	11,52	4,67	3,99	2,96	2,60	2,22	1,85	43,33
1972/73	1,89	2,21	6,62	6,80	3,82	3,04	2,54	2,69	2,30	1,77	1,52	1,25	36,46
1973/74	1,10	0,98	0,95	2,66	5,50	4,78	3,96	2,76	2,07	1,96	1,54	1,27	29,53
1974/75	1,12	1,20	1,09	1,97	3,04	3,19	2,54	2,21	1,88	1,35	1,15	0,95	21,69
1975/76	0,85	0,74	0,91	0,62	0,86	0,63	0,55	0,45	0,36	0,33	0,28	0,26	6,82
1976/77	0,99	2,66	4,16	18,06	20,89	10,81	9,43	7,16	7,06	5,52	4,64	3,81	95,18
1977/78	3,48	2,88	4,97	6,32	12,15	14,00	7,22	7,41	5,23	4,40	3,72	3,07	74,84
1978/79	2,70	2,23	3,57	10,19	26,99	16,72	14,17	9,24	7,54	6,60	5,60	4,62	110,18
1979/80	4,64	4,53	4,53	5,21	4,85	5,52	4,71	5,68	3,61	2,84	2,42	2,00	50,54
1980/81	1,82	1,96	1,75	1,46	1,11	1,32	1,53	1,12	0,82	0,73	0,61	0,51	14,73
1981/82	0,49	0,38	2,21	6,28	3,76	2,57	2,04	1,65	1,50	1,22	1,04	0,88	24,00
1982/83	1,02	1,55	3,18	1,49	1,86	1,69	1,81	2,77	1,30	1,16	0,96	0,81	19,61
1983/84	0,70	0,62	1,49	2,97	3,49	4,11	4,66	4,42	3,60	2,26	1,91	1,58	31,82
1984/85	1,42	8,22	7,88	10,00	14,05	8,38	8,94	6,51	5,25	4,36	3,71	3,06	81,76
1985/86	2,70	2,25	2,14	2,36	6,92	6,11	4,25	3,19	2,37	2,09	1,79	1,49	37,67
1986/87	1,36	1,21	1,17	1,68	3,09	2,18	4,01	1,71	1,39	1,25	1,06	0,87	20,98
1987/88	1,20	1,39	2,05	5,69	6,71	2,89	6,23	5,00	3,09	2,73	2,23	1,84	41,05
1988/89	1,63	1,34	1,19	1,01	0,80	0,78	1,19	0,73	0,86	0,57	0,49	0,41	11,00
1989/90	0,36	0,38	5,50	6,42	4,62	2,95	3,04	2,28	1,83	1,60	1,36	1,12	31,46
1990/91	1,01	1,33	2,01	3,23	3,39	6,61	3,74	2,35	1,92	1,68	1,44	1,19	29,90
1991/92	1,10	1,22	0,90	0,78	0,61	0,55	0,55	0,43	0,84	0,47	0,37	0,31	8,13
1992/93	0,94	1,28	3,32	1,17	1,07	1,03	0,78	1,14	0,89	0,64	0,54	0,45	13,24
1993/94	3,02	2,72	3,20	7,63	6,05	4,77	2,80	2,70	2,14	1,86	1,58	1,31	39,77
1994/95	1,21	2,88	2,21	3,62	4,01	2,88	1,76	1,61	1,30	1,15	0,98	0,81	24,41
1995/96	0,72	0,70	5,39	17,36	9,41	6,67	7,02	4,98	3,90	3,43	2,91	2,40	64,90
1996/97	2,12	1,90	7,34	13,67	5,93	4,48	3,67	3,41	3,65	2,62	2,22	1,83	52,83
1997/98	1,64	7,33	19,89	11,77	7,55	6,00	5,57	4,85	4,23	3,44	2,92	2,42	77,64
1998/99	2,19	1,80	1,59	1,55	1,17	1,13	0,94	0,96	0,70	0,61	0,52	0,44	13,61
1999/00	0,81	1,34	1,56	1,00	0,76	0,61	1,63	1,76	0,90	0,75	0,64	0,52	12,28
2000/01	0,48	2,67	10,77	29,62	14,20	23,78	11,01	9,42	7,67	6,74	5,72	4,71	126,80
2001/02	4,21	3,45	3,02	2,74	2,07	2,03	1,77	1,46	1,21	1,06	0,90	0,75	24,69
2002/03	1,13	2,85	7,31	20,84	10,68	9,42	6,88	5,97	4,64	4,08	3,46	2,86	80,12
2003/04	2,78	4,30	7,04	5,48	4,93	5,01	4,26	3,28	2,45	2,15	1,83	1,52	45,03
2004/05	1,35	1,21	1,33	1,09	0,83	0,76	0,72	0,58	0,47	0,41	0,35	0,29	9,40
2005/06	0,65	5,19	4,21	6,87	4,23	7,51	4,93	3,54	2,77	2,43	2,07	1,71	46,11
2006/07	2,19	2,35	3,04	2,43	5,87	3,77	2,78	2,94	2,31	1,79	1,52	1,26	32,28
2007/08	1,19	1,02	0,89	1,02	0,83	0,73	1,14	3,56	3,23	1,56	1,31	1,08	17,54
2008/09	0,98	1,25	4,05	5,26	5,19	3,18	2,20	1,88	1,56	1,37	1,17	0,97	29,08
2009/10	0,86	0,72	2,69	12,13	11,56	12,20	8,24	6,70	5,38	4,47	3,78	3,12	71,85
2010/11	2,75	2,32	3,21	4,71	4,55	4,74	3,23	2,57	2,04	1,79	1,53	1,26	34,70
2011/12	1,11	1,00	0,90	0,77	0,66	0,58	0,77	1,26	0,55	0,48	0,41	0,34	8,85
2012/13	0,32	0,48	1,27	5,80	6,36	17,58	13,80	7,47	5,60	4,80	4,08	3,37	70,93
2013/14	3,17	2,66	3,05	10,72	13,23	10,01	6,27	4,96	4,06	3,57	3,04	2,51	67,26
2014/15	2,33	3,15	3,55	2,93	5,11	2,86	2,22	1,94	1,78	1,42	1,21	1,00	29,51
2015/16	0,51	0,44	0,36	8,88	11,71	8,63	13,15	10,45	6,00	3,21	1,92	1,27	66,52
2016/17	0,93	1,33	1,22	0,81	0,75	0,68	0,54	0,52	0,48	0,38	0,31	0,25	8,18
2017/18	0,20	0,17	0,23	0,55	2,05	14,34	13,53	11,66	8,09	4,80	2,64	1,62	59,87

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400309.- Río Esgueva desde la confluencia con río Henar hasta confluencia con arroyo del Pozo en Canillas de Esgueva

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,65	2,27	3,65	5,92	6,18	6,32	5,01	4,35	3,27	2,52	2,03	1,66	44,83
1980/81-2017/18	1,44	2,06	3,53	5,89	5,03	5,15	4,31	3,52	2,70	2,14	1,75	1,43	38,94
%	-12,7	-9,2	-3,3	-0,6	-18,6	-18,5	-14,1	-19,1	-17,2	-15,2	-13,7	-14,2	-13,1

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,16	1,57	2,51	5,31	5,55	5,68	4,44	3,85	2,89	2,11	1,69	1,39	38,13
1980/81-2017/18	1,09	1,51	2,54	5,37	4,64	4,78	3,95	3,23	2,48	1,88	1,53	1,24	34,25

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,09	0,14	0,23	0,29	0,35	0,34	0,31	0,27	0,24	0,20	0,16	0,25	5,18
1980/81-2017/18	0,20	0,17	0,23	0,55	0,61	0,55	0,54	0,43	0,47	0,38	0,31	0,25	8,13

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	7,93	19,71	29,91	29,62	30,33	30,49	16,86	34,16	18,42	9,71	6,41	5,29	147,92
1980/81-2017/18	4,21	8,22	19,89	29,62	14,20	23,78	13,80	11,66	8,09	6,74	5,72	4,71	126,80

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,24	1,39	2,12	3,03	4,56	4,15	3,71	3,18	2,36	1,91	1,56	1,27	35,37
1980/81-2017/18	1,16	1,36	2,45	3,43	4,39	3,47	3,14	2,74	2,09	1,74	1,48	1,22	31,64

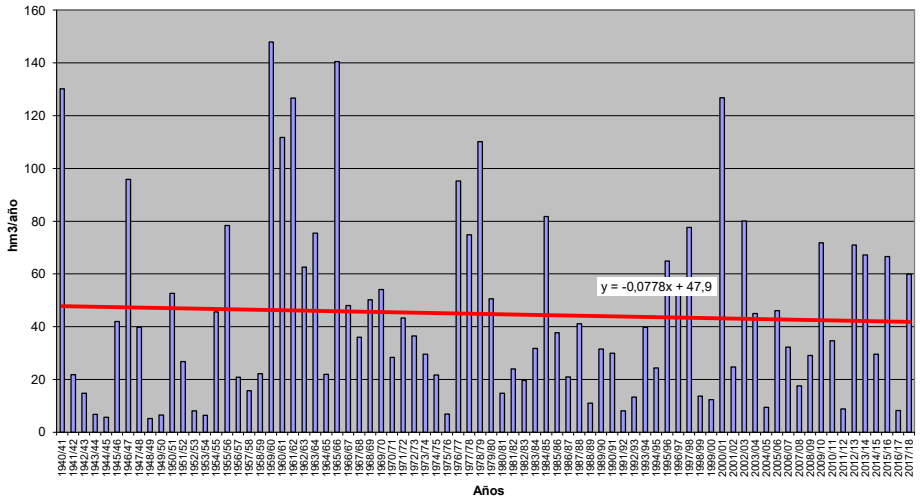
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,30	2,65	4,66	6,52	6,30	6,28	4,44	4,60	2,90	2,02	1,58	1,26	35,18
1980/81-2017/18	0,92	1,76	3,61	6,30	4,04	5,11	3,72	2,78	2,00	1,53	1,24	1,01	27,06

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,79	1,17	1,28	1,10	1,02	0,99	0,88	1,06	0,89	0,80	0,78	0,76	0,78
1980/81-2017/18	0,64	0,85	1,02	1,07	0,80	0,99	0,86	0,79	0,74	0,71	0,71	0,71	0,70

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,00	4,07	3,35	1,78	1,78	1,48	1,18	3,73	2,19	1,26	1,11	1,17	1,16
1980/81-2017/18	1,04	1,94	2,78	1,94	0,87	1,81	1,26	1,30	1,04	1,03	1,16	1,23	1,09

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,744	0,15
1980/81-2017/18	0,730	-0,17

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400310.- Río Esgueva desde confluencia con arroyo del Pozo en Canilla de Esgueva hasta confluencia con arroyo de San Quirce

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,12	0,16	0,23	0,36	0,37	0,35	0,33	0,29	0,25	0,21	0,17	0,26	5,83
MÁXIMO	10,91	25,35	31,78	35,68	35,87	47,05	24,00	48,14	25,88	13,61	9,83	8,04	194,89
PROMEDIO	2,21	2,83	4,37	7,14	7,62	8,21	6,75	6,05	4,55	3,53	2,82	2,29	58,36
PERCENTIL 10	0,54	0,53	0,73	0,90	1,00	0,89	0,83	0,83	0,73	0,54	0,43	0,37	10,14
PERCENTIL 25	0,95	0,87	1,30	1,79	2,08	2,03	2,13	2,08	1,63	1,43	1,19	0,98	23,56
MEDIANA	1,60	1,82	2,54	3,61	5,70	5,17	4,65	4,07	3,11	2,55	2,17	1,74	43,82
PERCENTIL 75	2,92	3,39	4,63	8,72	11,01	12,18	9,50	8,01	6,68	5,08	3,77	3,18	85,35
PERCENTIL 90	4,35	5,47	8,65	19,45	16,51	19,02	19,13	14,54	10,42	7,90	6,63	4,88	127,92
DESVIACIÓN TÍPICA	1,90	3,33	5,41	7,84	7,82	8,67	6,29	6,74	4,29	3,08	2,43	1,95	48,32
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,86	1,18	1,24	1,10	1,03	1,06	0,93	1,11	0,94	0,87	0,86	0,85	0,83
COEFICIENTE DE SESGO	1,95	4,30	3,07	1,78	1,70	1,86	1,20	3,45	2,06	1,36	1,31	1,39	1,23
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,20

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	2,94	3,06	2,11	7,72	16,61	19,54	21,33	48,14	25,88	13,61	6,78	3,60	171,32
1941/42	2,14	2,56	2,05	2,02	1,49	1,88	5,87	4,19	2,78	1,85	1,19	0,85	28,87
1942/43	0,76	0,64	0,93	3,45	2,61	1,59	1,86	1,64	1,02	0,78	0,61	0,68	16,57
1943/44	0,94	0,74	0,89	0,76	0,51	0,48	0,89	0,94	0,68	0,47	0,33	0,28	7,91
1944/45	0,27	0,27	0,41	0,42	1,01	1,02	0,67	0,48	0,38	0,30	0,32	0,29	5,83
1945/46	0,23	0,39	4,29	3,36	1,81	2,03	7,38	17,85	11,40	5,34	2,68	1,50	58,27
1946/47	0,94	0,66	0,75	0,92	30,90	47,05	24,00	14,53	8,81	4,65	2,61	1,94	137,78
1947/48	1,45	1,02	1,04	14,60	9,98	5,20	4,65	4,40	3,15	1,83	1,19	0,85	49,37
1948/49	0,67	0,54	0,62	0,57	0,42	0,37	0,33	0,29	0,25	0,21	0,17	1,40	5,85
1949/50	1,48	0,89	0,62	0,41	0,37	0,35	0,35	0,76	0,92	0,64	0,40	0,27	7,46
1950/51	0,12	0,16	0,54	3,32	11,51	15,83	6,93	5,92	4,83	4,16	3,51	2,89	59,72
1951/52	2,54	3,65	3,09	3,23	2,99	3,38	4,19	3,50	2,28	2,02	1,69	1,40	33,97
1952/53	1,27	1,09	1,47	1,44	1,01	0,88	0,75	0,66	0,54	0,48	0,40	0,33	10,30
1953/54	0,36	0,46	0,37	0,36	0,54	1,75	0,71	0,85	0,69	0,51	0,43	0,36	7,38
1954/55	0,31	0,67	1,11	6,62	13,66	8,09	5,86	5,08	4,16	3,61	3,05	2,50	54,72
1955/56	2,19	2,35	7,73	10,97	8,31	16,25	19,73	13,16	10,19	8,78	7,38	6,04	113,08
1956/57	5,27	4,33	3,79	3,29	2,81	2,60	2,11	1,97	1,85	1,45	1,20	0,98	31,66
1957/58	0,87	0,72	0,68	0,99	2,11	3,14	3,88	1,93	1,55	1,37	1,15	0,94	19,33
1958/59	0,87	0,70	2,16	5,00	2,81	4,17	3,64	3,14	2,39	2,05	1,73	2,09	30,74
1959/60	2,78	4,53	31,78	20,27	29,08	27,63	19,45	16,38	13,44	11,67	9,83	8,04	194,89
1960/61	10,91	25,35	25,02	23,90	17,01	14,81	12,19	10,83	9,14	7,84	6,59	5,39	168,99
1961/62	4,93	7,72	15,46	34,17	14,90	27,58	20,56	16,44	13,05	11,34	9,54	7,78	183,46
1962/63	6,79	5,62	5,01	9,47	11,04	12,18	10,16	7,25	5,96	5,20	4,38	3,60	86,66
1963/64	3,14	5,27	8,93	4,73	10,91	16,74	16,32	9,50	7,74	6,75	5,70	4,66	100,41
1964/65	4,10	3,35	2,94	2,57	2,07	4,49	2,57	2,08	1,70	1,49	1,26	1,05	29,66
1965/66	2,17	5,68	9,51	26,81	35,87	21,61	20,24	16,09	12,77	11,04	9,30	7,61	178,70
1966/67	7,05	9,59	6,89	7,51	5,73	6,02	4,64	4,12	3,21	2,81	2,38	1,95	61,91
1967/68	1,73	3,78	3,45	2,46	5,99	5,41	5,34	4,44	2,93	2,56	2,17	1,79	42,06
1968/69	1,57	1,39	2,01	2,86	3,06	17,73	8,11	7,62	5,36	4,62	3,86	3,31	61,50
1969/70	2,85	2,50	2,53	19,10	9,25	7,36	5,84	5,09	4,14	3,62	3,06	2,51	67,85
1970/71	2,20	1,84	1,67	3,35	2,14	2,07	2,42	4,82	6,12	3,07	2,52	2,07	34,28
1971/72	1,81	1,49	1,33	1,63	8,91	12,18	5,24	4,51	3,38	2,96	2,52	2,10	48,07
1972/73	2,18	2,55	7,31	7,61	4,54	3,72	3,11	3,23	2,79	2,19	1,88	1,53	42,63
1973/74	1,35	1,18	1,13	2,96	6,02	5,43	4,64	3,37	2,57	2,40	1,90	1,56	34,51
1974/75	1,37	1,41	1,30	2,19	3,31	3,57	2,91	2,56	2,18	1,61	1,37	1,13	24,91
1975/76	1,00	0,87	1,03	0,73	0,98	0,76	0,66	0,56	0,46	0,41	0,34	0,33	8,13
1976/77	1,13	3,02	4,61	20,44	25,17	15,25	13,36	10,56	9,92	8,03	6,72	5,49	123,69
1977/78	4,93	4,07	6,18	7,53	13,71	16,98	9,67	9,64	7,06	5,98	5,03	4,12	94,90
1978/79	3,61	2,96	4,34	11,31	30,81	21,53	19,56	13,97	11,36	9,89	8,33	6,81	144,48
1979/80	6,58	6,16	6,00	6,55	6,00	6,68	5,77	6,80	4,55	3,66	3,10	2,55	64,41
1980/81	2,29	2,36	2,11	1,77	1,34	1,55	1,75	1,33	0,99	0,88	0,74	0,62	17,73
1981/82	0,58	0,46	2,34	6,82	4,32	3,18	2,56	2,10	1,86	1,53	1,30	1,09	28,14
1982/83	1,23	1,80	3,57	1,87	2,18	2,04	2,11	3,12	1,60	1,42	1,18	0,99	23,11
1983/84	0,86	0,75	1,69	3,30	3,87	4,52	5,13	4,93	4,11	2,69	2,27	1,87	36,00
1984/85	1,67	8,87	9,07	11,46	16,48	11,07	11,43	8,75	7,11	5,95	5,03	4,13	101,01
1985/86	3,62	2,99	2,78	2,95	7,54	6,94	4,97	3,84	2,90	2,54	2,16	1,80	45,01
1986/87	1,62	1,42	1,37	1,90	3,49	2,67	4,60	2,24	1,82	1,62	1,36	1,12	25,23
1987/88	1,44	1,62	2,35	6,22	7,60	3,68	7,15	6,15	4,12	3,72	3,05	2,50	49,59
1988/89	2,19	1,80	1,58	1,34	1,04	1,01	1,39	0,92	1,05	0,73	0,62	0,52	14,18
1989/90	0,45	0,47	6,82	8,74	6,97	5,15	4,91	3,91	3,15	2,74	2,30	1,88	47,50
1990/91	1,66	1,88	2,53	3,75	3,88	7,48	4,55	3,06	2,50	2,18	1,85	1,52	36,85
1991/92	1,39	1,45	1,10	0,95	0,74	0,67	0,65	0,52	0,92	0,56	0,44	0,37	9,77
1992/93	1,02	1,43	3,59	1,43	1,27	1,23	0,95	1,34	1,10	0,82	0,69	0,57	15,44
1993/94	3,53	3,44	3,94	8,68	7,05	5,83	3,66	3,48	2,80	2,42	2,05	1,69	48,57
1994/95	1,54	3,24	2,54	4,01	4,47	3,42	2,19	1,99	1,60	1,41	1,19	0,99	28,59
1995/96	0,87	0,85	5,84	20,96	13,14	10,33	10,47	8,06	6,40	5,57	4,69	3,84	91,02
1996/97	3,35	2,90	8,53	15,81	7,81	6,24	5,10	4,66	4,84	3,65	3,07	2,53	68,50
1997/98	2,25	8,47	23,15	16,37	11,88	10,02	8,99	7,88	6,78	5,62	4,73	3,88	110,02
1998/99	3,45	2,82	2,46	2,32	1,77	1,70	1,41	1,38	1,04	0,90	0,76	0,64	20,65
1999/00	1,03	1,68	1,93	1,36	1,07	0,89	1,95	2,26	1,32	1,11	0,94	0,77	16,31
2000/01	0,69	2,99	12,27	35,68	20,37	32,05	17,70	15,23	12,35	10,77	9,06	7,40	176,57
2001/02	6,53	5,32	4,63	4,09	3,10	3,00	2,56	2,15	1,76	1,53	1,29	1,07	37,04
2002/03	1,43	3,24	8,31	24,06	13,94	13,27	10,17	8,92	7,01	6,12	5,16	4,22	105,86
2003/04	3,97	5,41	8,29	6,63	5,99	6,06	5,20	4,10	3,12	2,73	2,31	1,90	55,70
2004/05	1,68	1,49	1,60	1,32	1,01	0,93	0,87	0,71	0,57	0,50	0,43	0,35	11,46
2005/06	0,70	5,39	4,54	7,42	4,79	8,44	5,87	4,39	3,46	3,03	2,56	2,11	52,70
2006/07	2,56	2,77	3,59	2,92	6,47	4,45	3,36	3,52	2,87	2,29	1,93	1,59	38,32
2007/08	1,48	1,27	1,12	1,24	1,03	0,93	1,35	4,03	4,01	2,24	1,87	1,53	22,11
2008/09	1,37	1,59	4,47	5,76	5,81	3,76	2,67	2,29	1,89	1,66	1,41	1,16	33,83
2009/10	1,02	0,85	2,91	13,48	13,38	15,16	11,19	9,46	7,64	6,42	5,40	4,42	91,33
2010/11	3,87	3,22	4,25	6,25	5,98	6,32	4,66	3,87	3,09	2,70	2,28	1,87	48,36
2011/12	1,63	1,43	1,28	1,09	0,92	0,81	0,98	1,50	0,74	0,65	0,55	0,45	12,02
2012/13	0,41	0,60	1,43	6,10	6,81	18,80	16,12	9,62	7,37	6,32	5,35	4,39	83,32
2013/14	4,06	3,40	3,73	11,94	15,16	12,31	8,18	6,60	5,38	4,71	3,99	3,28	82,73
2014/15	2,99	3,74	4,15	3,48	5,68	3,42	2,71	2,38	2,16	1,75	1,49	1,22	35,18
2015/16	0,59	0,51	0,39	14,01	15,23	10,95	19,00	14,58	8,10	4,09	2,29	1,43	91,16
2016/17	1,01	1,44	1,30	0,84	0,79	0,71	0,55	0,57	0,55	0,42	0,33	0,26	8,76
2017/18	0,20	0,17	0,23	0,76	2,38	23,84	19,57	16,44	10,97	6,30	3,27	1,88	86,03

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400310.- Río Esgueva desde confluencia con arroyo del Pozo en Canilla de Esgueva hasta confluencia con arroyo de San Quirce

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,21	2,83	4,37	7,14	7,62	8,21	6,75	6,05	4,55	3,53	2,82	2,29	58,36
1980/81-2017/18	1,90	2,51	4,15	7,08	6,23	6,71	5,75	4,80	3,71	2,96	2,41	1,94	50,15
%	-13,8	-11,2	-5,0	-0,8	-18,3	-18,3	-14,8	-20,7	-18,4	-16,3	-14,7	-15,1	-14,1

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,55	1,96	3,01	6,38	6,82	7,35	5,98	5,35	4,02	2,95	2,35	1,90	49,62
1980/81-2017/18	1,45	1,85	3,00	6,44	5,72	6,21	5,29	4,41	3,40	2,59	2,10	1,69	44,12

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,12	0,16	0,23	0,36	0,37	0,35	0,33	0,29	0,25	0,21	0,17	0,26	5,83
1980/81-2017/18	0,20	0,17	0,23	0,76	0,74	0,67	0,55	0,52	0,55	0,42	0,33	0,26	8,76

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	10,91	25,35	31,78	35,68	35,87	47,05	24,00	48,14	25,88	13,61	9,83	8,04	194,89
1980/81-2017/18	6,53	8,87	23,15	35,68	20,37	32,05	19,57	16,44	12,35	10,77	9,06	7,40	176,57

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,60	1,82	2,54	3,61	5,70	5,17	4,65	4,07	3,11	2,55	2,17	1,74	43,82
1980/81-2017/18	1,51	1,80	2,85	4,05	5,23	4,49	4,58	3,68	2,88	2,36	1,99	1,56	37,68

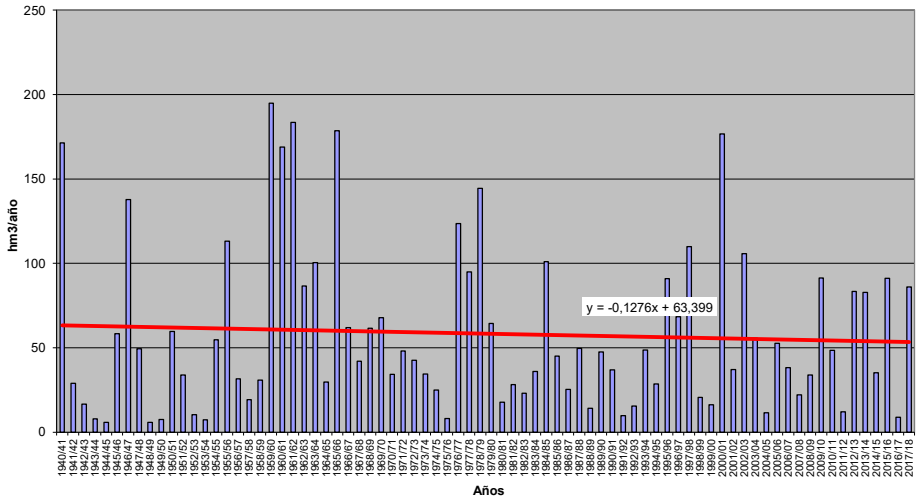
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,90	3,33	5,41	7,84	7,82	8,67	6,29	6,74	4,29	3,08	2,43	1,95	48,32
1980/81-2017/18	1,35	2,00	4,17	7,56	5,19	6,84	5,28	4,09	2,94	2,30	1,87	1,53	36,87

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,86	1,18	1,24	1,10	1,03	1,06	0,93	1,11	0,94	0,87	0,86	0,85	0,83
1980/81-2017/18	0,71	0,80	1,00	1,07	0,83	1,02	0,92	0,85	0,79	0,78	0,78	0,79	0,74

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,95	4,30	3,07	1,78	1,70	1,86	1,20	3,45	2,06	1,36	1,31	1,39	1,23
1980/81-2017/18	1,33	1,61	2,80	1,93	1,00	1,89	1,33	1,40	1,18	1,30	1,47	1,53	1,28

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,781	0,20
1980/81-2017/18	0,770	-0,16

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400311.- Río Esgueva desde la confluencia con arroyo de San Quirce hasta su desembocadura en el río Pisuerga en Valladolid

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,12	0,16	0,23	0,36	0,37	0,35	0,33	0,30	0,26	0,21	0,17	0,26	5,86
MÁXIMO	11,25	25,94	31,99	36,47	36,51	48,54	24,82	49,26	26,71	14,04	10,26	8,38	200,63
PROMEDIO	2,28	2,90	4,47	7,29	7,81	8,44	6,97	6,25	4,71	3,66	2,92	2,37	60,06
PERCENTIL 10	0,55	0,54	0,74	0,91	1,00	0,92	0,85	0,84	0,75	0,55	0,44	0,37	10,35
PERCENTIL 25	0,98	0,89	1,34	1,83	2,14	2,08	2,21	2,15	1,67	1,47	1,20	1,01	24,00
MEDIANA	1,64	1,88	2,63	3,69	5,82	5,42	4,83	4,21	3,20	2,63	2,23	1,79	44,75
PERCENTIL 75	3,05	3,49	4,79	9,07	11,24	12,40	9,87	8,44	7,03	5,24	3,94	3,27	87,59
PERCENTIL 90	4,52	5,61	8,85	19,74	16,81	19,24	19,70	14,98	10,93	8,21	6,89	5,08	131,59
DESVIACIÓN TÍPICA	1,98	3,40	5,51	8,01	8,01	8,93	6,52	6,95	4,46	3,21	2,54	2,03	49,88
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,87	1,17	1,23	1,10	1,03	1,06	0,94	1,11	0,95	0,88	0,87	0,86	0,83
COEFICIENTE DE SESGO	1,94	4,29	3,05	1,78	1,69	1,88	1,20	3,38	2,04	1,36	1,32	1,40	1,23
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,21

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	3,07	3,13	2,15	7,91	16,82	19,91	21,81	49,26	26,71	14,04	6,96	3,67	175,43
1941/42	2,17	2,65	2,11	2,05	1,50	1,92	6,13	4,34	2,86	1,88	1,20	0,86	29,66
1942/43	0,77	0,65	0,95	3,52	2,66	1,61	1,88	1,66	1,02	0,79	0,62	0,70	16,82
1943/44	0,96	0,76	0,91	0,78	0,52	0,49	0,91	0,95	0,69	0,47	0,33	0,28	8,05
1944/45	0,27	0,27	0,41	0,42	1,01	1,02	0,68	0,48	0,38	0,30	0,32	0,29	5,86
1945/46	0,23	0,41	4,39	3,44	1,84	2,08	7,62	18,39	11,77	5,50	2,75	1,53	59,96
1946/47	0,95	0,67	0,76	0,93	31,69	48,54	24,82	14,96	9,05	4,76	2,66	1,97	141,77
1947/48	1,46	1,03	1,04	14,91	10,25	5,32	4,71	4,46	3,19	1,85	1,20	0,85	50,28
1948/49	0,67	0,54	0,63	0,58	0,43	0,38	0,33	0,30	0,26	0,21	0,17	1,46	5,95
1949/50	1,53	0,91	0,63	0,42	0,37	0,35	0,36	0,77	0,93	0,65	0,40	0,27	7,58
1950/51	0,12	0,16	0,55	3,33	11,55	15,94	7,04	6,02	4,91	4,23	3,57	2,94	60,36
1951/52	2,58	3,72	3,17	3,32	3,07	3,46	4,27	3,58	2,35	2,08	1,74	1,43	34,77
1952/53	1,30	1,11	1,50	1,46	1,03	0,89	0,76	0,67	0,55	0,49	0,41	0,33	10,50
1953/54	0,37	0,47	0,38	0,36	0,55	1,76	0,72	0,86	0,70	0,52	0,44	0,36	7,48
1954/55	0,32	0,68	1,12	6,66	13,80	8,29	6,05	5,25	4,30	3,72	3,15	2,58	55,91
1955/56	2,26	2,47	7,99	11,42	8,77	16,86	20,48	13,88	10,77	9,28	7,80	6,37	118,34
1956/57	5,56	4,56	3,99	3,45	2,94	2,72	2,21	2,06	1,92	1,51	1,25	1,02	33,19
1957/58	0,90	0,75	0,71	1,01	2,14	3,18	3,95	1,99	1,60	1,41	1,18	0,97	19,80
1958/59	0,89	0,72	2,20	5,14	2,95	4,34	3,80	3,29	2,52	2,16	1,82	2,17	32,00
1959/60	2,85	4,60	31,99	20,61	29,73	28,58	20,29	17,12	14,03	12,19	10,26	8,38	200,63
1960/61	11,25	25,94	25,83	24,72	17,68	15,44	12,70	11,28	9,50	8,16	6,85	5,60	174,96
1961/62	5,11	7,90	15,76	35,02	15,52	28,35	21,26	17,06	13,55	11,77	9,89	8,07	189,26
1962/63	7,04	5,82	5,18	9,65	11,25	12,44	10,42	7,49	6,15	5,37	4,52	3,71	89,04
1963/64	3,24	5,39	9,19	4,96	11,19	17,23	16,82	9,94	8,09	7,05	5,94	4,86	103,90
1964/65	4,27	3,49	3,06	2,67	2,14	4,59	2,66	2,15	1,76	1,54	1,30	1,08	30,72
1965/66	2,20	5,73	9,59	27,05	36,51	22,35	20,93	16,71	13,27	11,47	9,66	7,90	183,36
1966/67	7,31	9,83	7,10	7,70	5,89	6,20	4,79	4,27	3,33	2,91	2,46	2,02	63,82
1967/68	1,79	3,84	3,52	2,51	6,06	5,54	5,49	4,57	3,05	2,66	2,25	1,85	43,12
1968/69	1,63	1,44	2,06	2,93	3,16	18,05	8,48	7,97	5,65	4,86	4,07	3,48	63,76
1969/70	3,00	2,61	2,64	19,36	9,56	7,65	6,08	5,31	4,31	3,77	3,18	2,61	70,08
1970/71	2,29	1,91	1,73	3,40	2,19	2,11	2,48	4,94	6,25	3,19	2,62	2,15	35,26
1971/72	1,89	1,55	1,38	1,67	8,99	12,28	5,33	4,59	3,44	3,02	2,56	2,13	48,82
1972/73	2,22	2,59	7,40	7,72	4,64	3,81	3,19	3,30	2,86	2,25	1,92	1,57	43,47
1973/74	1,38	1,21	1,15	3,00	6,10	5,52	4,74	3,46	2,64	2,47	1,95	1,61	35,23
1974/75	1,41	1,45	1,32	2,22	3,34	3,62	2,95	2,60	2,22	1,65	1,39	1,15	25,34
1975/76	1,02	0,88	1,04	0,74	0,99	0,77	0,68	0,58	0,47	0,42	0,35	0,33	8,28
1976/77	1,15	3,04	4,64	20,72	25,71	15,83	13,87	10,99	10,28	8,34	6,98	5,69	127,23
1977/78	5,11	4,21	6,33	7,68	13,92	17,40	10,00	9,94	7,30	6,18	5,20	4,26	97,53
1978/79	3,73	3,06	4,45	11,49	31,47	22,28	20,34	14,65	11,91	10,36	8,72	7,13	149,58
1979/80	6,85	6,39	6,20	6,73	6,15	6,82	5,90	6,93	4,66	3,76	3,18	2,61	66,19
1980/81	2,34	2,41	2,15	1,80	1,36	1,58	1,77	1,35	1,01	0,89	0,75	0,63	18,03
1981/82	0,59	0,46	2,35	6,89	4,38	3,24	2,61	2,15	1,90	1,57	1,33	1,11	28,59
1982/83	1,25	1,83	3,62	1,93	2,22	2,08	2,15	3,16	1,63	1,45	1,21	1,01	23,55
1983/84	0,87	0,77	1,72	3,34	3,92	4,57	5,18	4,98	4,15	2,73	2,30	1,90	36,42
1984/85	1,69	8,96	9,25	11,67	16,80	11,44	11,77	9,04	7,35	6,16	5,20	4,26	103,59
1985/86	3,73	3,08	2,87	3,02	7,63	7,06	5,07	3,93	2,97	2,61	2,21	1,84	46,03
1986/87	1,66	1,46	1,40	1,94	3,58	2,79	4,73	2,35	1,91	1,69	1,43	1,17	26,10
1987/88	1,49	1,66	2,40	6,29	7,70	3,78	7,25	6,27	4,23	3,84	3,14	2,58	50,61
1988/89	2,26	1,85	1,62	1,37	1,07	1,03	1,41	0,94	1,07	0,75	0,63	0,53	14,54
1989/90	0,46	0,48	7,11	9,16	7,39	5,54	5,25	4,20	3,38	2,94	2,47	2,01	50,38
1990/91	1,78	1,98	2,61	3,83	3,96	7,62	4,68	3,17	2,59	2,25	1,91	1,57	37,94
1991/92	1,43	1,49	1,13	0,98	0,76	0,69	0,67	0,53	0,94	0,57	0,45	0,38	10,00
1992/93	1,03	1,45	3,62	1,46	1,30	1,26	0,97	1,36	1,13	0,84	0,71	0,59	15,71
1993/94	3,60	3,54	4,04	8,81	7,18	5,97	3,77	3,58	2,88	2,50	2,11	1,74	49,72
1994/95	1,58	3,29	2,58	4,05	4,53	3,48	2,23	2,03	1,63	1,44	1,22	1,01	29,07
1995/96	0,88	0,87	5,89	21,50	13,67	10,85	10,95	8,48	6,74	5,87	4,94	4,04	94,68
1996/97	3,52	3,04	8,70	16,10	8,08	6,49	5,29	4,83	4,99	3,78	3,18	2,61	70,61
1997/98	2,32	8,63	23,59	17,02	12,48	10,58	9,47	8,30	7,12	5,92	4,97	4,08	114,49
1998/99	3,62	2,95	2,58	2,43	1,85	1,78	1,47	1,43	1,09	0,94	0,80	0,66	21,60
1999/00	1,07	1,74	1,98	1,41	1,12	0,93	1,99	2,33	1,38	1,16	0,98	0,80	16,89
2000/01	0,72	3,02	12,49	36,47	21,20	33,14	18,59	16,00	12,97	11,30	9,51	7,76	183,16
2001/02	6,84	5,57	4,85	4,27	3,24	3,13	2,67	2,24	1,84	1,60	1,35	1,11	38,68
2002/03	1,47	3,28	8,43	24,50	14,36	13,75	10,59	9,30	7,32	6,39	5,38	4,40	109,16
2003/04	4,13	5,56	8,47	6,80	6,14	6,21	5,33	4,22	3,22	2,81	2,38	1,96	57,22
2004/05	1,73	1,53	1,64	1,36	1,04	0,96	0,89	0,73	0,59	0,52	0,44	0,36	11,77
2005/06	0,71	5,42	4,58	7,47	4,84	8,53	5,96	4,47	3,52	3,08	2,61	2,14	53,35
2006/07	2,60	2,82	3,67	2,99	6,56	4,55	3,45	3,60	2,95	2,36	1,99	1,64	39,15
2007/08	1,53	1,31	1,15	1,28	1,06	0,96	1,39	4,09	4,10	2,31	1,93	1,58	22,70
2008/09	1,42	1,63	4,52	5,82	5,89	3,83	2,73	2,34	1,93	1,69	1,43	1,18	34,41
2009/10	1,04	0,87	2,94	13,69	13,64	15,57	11,59	9,83	7,94	6,68	5,62	4,60	94,01
2010/11	4,02	3,35	4,39	6,48	6,19	6,56	4,87	4,05	3,24	2,83	2,39	1,95	50,32
2011/12	1,71	1,49	1,33	1,13	0,95	0,84	1,01	1,53	0,77	0,67	0,57	0,47	12,47
2012/13	0,43	0,62	1,47	6,16	6,88	18,95	16,44	9,89	7,59	6,52	5,51	4,52	84,97
2013/14	4,18	3,49	3,82	12,10	15,43	12,62	8,43	6,82	5,56	4,87	4,11	3,38	84,80
2014/15	3,08	3,81	4,23	3,55	5,75	3,49	2,77	2,43	2,21	1,79	1,52	1,25	35,89
2015/16	0,61	0,52	0,39	14,62	15,61	11,19	19,51	15,00	8,32	4,17	2,32	1,44	93,71
2016/17	1,01	1,46	1,31	0,85	0,79	0,71	0,55	0,58	0,56	0,42	0,33	0,26	8,84
2017/18	0,20	0,17	0,23	0,78	2,43	24,50	20,15	16,98	11,30	6,47	3,34	1,91	88,46

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400311.- Río Esgueva desde la confluencia con arroyo de San Quirce hasta su desembocadura en el río Pisuerga en Valladolid

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,28	2,90	4,47	7,29	7,81	8,44	6,97	6,25	4,71	3,66	2,92	2,37	60,06
1980/81-2017/18	1,96	2,57	4,24	7,24	6,39	6,90	5,94	4,96	3,84	3,06	2,49	2,01	51,62
%	-13,9	-11,3	-5,0	-0,7	-18,1	-18,2	-14,8	-20,6	-18,4	-16,4	-14,7	-15,1	-14,1

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,60	2,01	3,08	6,51	6,98	7,56	6,17	5,53	4,16	3,06	2,44	1,97	51,06
1980/81-2017/18	1,49	1,89	3,06	6,59	5,87	6,38	5,46	4,56	3,52	2,68	2,17	1,75	45,41

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,12	0,16	0,23	0,36	0,37	0,35	0,33	0,30	0,26	0,21	0,17	0,26	5,86
1980/81-2017/18	0,20	0,17	0,23	0,78	0,76	0,69	0,55	0,53	0,56	0,42	0,33	0,26	8,84

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	11,25	25,94	31,99	36,47	36,51	48,54	24,82	49,26	26,71	14,04	10,26	8,38	200,63
1980/81-2017/18	6,84	8,96	23,59	36,47	21,20	33,14	20,15	16,98	12,97	11,30	9,51	7,76	183,16

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,64	1,88	2,63	3,69	5,82	5,42	4,83	4,21	3,20	2,63	2,23	1,79	44,75
1980/81-2017/18	1,56	1,84	2,91	4,16	5,29	4,56	4,70	3,76	2,96	2,43	2,05	1,61	38,92

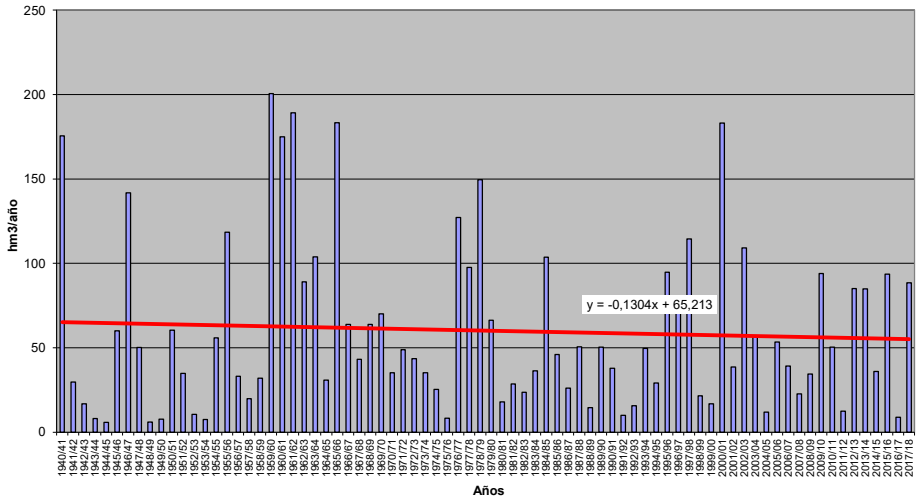
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,98	3,40	5,51	8,01	8,01	8,93	6,52	6,95	4,46	3,21	2,54	2,03	49,88
1980/81-2017/18	1,41	2,04	4,24	7,74	5,35	7,04	5,46	4,25	3,06	2,40	1,96	1,60	38,16

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,87	1,17	1,23	1,10	1,03	1,06	0,94	1,11	0,95	0,88	0,87	0,86	0,83
1980/81-2017/18	0,72	0,79	1,00	1,07	0,84	1,02	0,92	0,86	0,80	0,78	0,79	0,80	0,74

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,94	4,29	3,05	1,78	1,69	1,88	1,20	3,38	2,04	1,36	1,32	1,40	1,23
1980/81-2017/18	1,35	1,57	2,80	1,92	1,02	1,90	1,32	1,40	1,20	1,33	1,50	1,55	1,30

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,785	0,21
1980/81-2017/18	0,775	-0,16

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400312.- Río Lobos desde cabecera hasta proximidades del núcleo de Hontoria del Pinar, y ríos de Beceda y Rabanera

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,07	0,12	0,27	0,20	0,29	0,26	0,50	0,37	0,16	0,09	0,06	0,05	4,78
MÁXIMO	2,24	6,21	10,92	12,78	16,30	11,02	7,43	7,36	3,95	2,70	1,86	1,47	53,46
PROMEDIO	0,56	1,09	1,85	2,78	3,02	2,86	2,28	1,84	1,24	0,69	0,41	0,34	18,97
PERCENTIL 10	0,16	0,26	0,43	0,59	0,50	0,59	0,63	0,57	0,49	0,26	0,15	0,14	6,44
PERCENTIL 25	0,26	0,46	0,74	0,86	1,06	1,06	1,06	0,93	0,73	0,38	0,23	0,18	10,82
MEDIANA	0,42	0,73	1,46	1,85	2,13	2,15	2,21	1,73	0,97	0,55	0,36	0,29	16,87
PERCENTIL 75	0,70	1,59	2,45	3,82	3,91	3,95	2,99	2,45	1,68	0,89	0,49	0,38	25,43
PERCENTIL 90	1,06	2,28	3,60	6,27	7,17	5,97	4,49	3,22	2,33	1,31	0,63	0,60	32,74
DESVIACIÓN TÍPICA	0,43	0,97	1,70	2,58	3,05	2,45	1,49	1,18	0,81	0,45	0,29	0,25	10,78
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,78	0,89	0,92	0,93	1,01	0,85	0,65	0,64	0,65	0,65	0,70	0,75	0,57
COEFICIENTE DE SESGO	1,86	2,30	2,62	1,56	2,03	1,42	1,08	1,52	1,23	1,72	2,46	2,39	0,95
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,09

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	1,86	2,49	1,76	1,09	16,30	7,39	5,24	7,36	3,95	2,70	1,86	1,47	53,46
1941/42	1,16	1,34	1,16	0,85	0,71	2,25	2,46	1,80	1,44	1,12	0,82	0,88	15,98
1942/43	1,05	0,98	1,27	3,71	1,99	1,45	1,91	1,41	0,83	0,68	0,53	0,46	16,28
1943/44	0,59	0,67	0,83	0,65	0,41	0,61	1,14	1,00	0,71	0,47	0,31	0,42	7,82
1944/45	0,56	0,56	0,80	0,57	1,54	1,57	1,05	0,65	0,50	0,37	0,41	0,34	8,90
1945/46	0,29	0,47	3,16	1,71	1,05	1,26	2,61	4,04	2,46	1,40	0,92	0,69	20,06
1946/47	0,55	0,60	0,72	0,72	10,72	11,02	4,41	3,74	2,48	1,63	1,23	1,27	39,10
1947/48	1,08	0,88	1,36	9,54	3,34	2,43	2,31	2,58	1,62	1,09	0,81	0,61	27,63
1948/49	0,57	0,50	0,69	0,71	0,48	0,50	0,53	0,53	0,50	0,37	0,23	1,04	6,65
1949/50	0,90	1,10	1,02	0,60	0,89	0,91	0,69	1,22	0,94	0,55	0,33	0,25	9,41
1950/51	0,07	0,27	1,21	2,46	5,97	7,29	2,54	2,19	1,85	0,92	0,48	0,34	25,58
1951/52	0,32	1,39	1,03	1,58	1,25	1,55	3,42	2,15	0,85	0,73	0,49	0,38	15,13
1952/53	0,41	0,46	1,41	1,64	0,77	0,54	0,50	0,39	0,24	0,30	0,11	0,07	6,85
1953/54	0,42	0,61	0,52	0,49	1,11	2,52	1,31	1,77	1,14	0,43	0,25	0,18	10,75
1954/55	0,16	0,66	1,58	5,30	7,41	4,31	2,40	1,45	1,11	0,69	0,41	0,28	25,77
1955/56	0,22	0,73	2,84	3,55	2,11	6,05	6,60	3,02	1,69	0,80	0,47	0,38	28,46
1956/57	0,42	0,37	0,27	0,38	0,91	0,93	0,57	0,52	0,79	0,35	0,14	0,09	5,75
1957/58	0,16	0,27	0,28	0,66	1,41	1,86	2,75	0,93	0,64	0,47	0,24	0,17	9,84
1958/59	0,34	0,22	1,54	2,51	1,26	1,90	1,71	1,74	1,02	0,46	0,31	0,46	13,48
1959/60	1,19	1,93	10,92	6,32	8,30	7,42	3,22	1,58	1,18	0,64	0,42	0,30	43,42
1960/61	2,15	6,21	5,19	4,27	2,13	1,10	0,86	0,77	0,73	0,38	0,22	0,16	24,17
1961/62	0,69	2,05	4,21	7,39	2,17	5,67	3,83	2,33	1,28	0,70	0,41	0,30	31,02
1962/63	0,31	0,43	0,45	2,48	2,24	2,99	2,78	1,27	0,89	0,66	0,33	0,27	15,11
1963/64	0,22	1,73	2,49	0,91	2,69	4,95	3,55	1,29	0,74	0,47	0,31	0,21	19,55
1964/65	0,35	0,22	0,29	0,52	0,45	1,86	1,08	0,41	0,21	0,13	0,09	0,11	5,74
1965/66	1,40	2,82	3,76	8,29	9,80	3,81	4,86	2,58	1,77	0,84	0,49	0,34	40,76
1966/67	1,06	2,56	1,56	1,40	1,22	1,25	1,23	0,92	0,51	0,24	0,16	0,11	12,23
1967/68	0,19	1,76	1,87	1,15	2,20	2,03	1,95	1,83	0,87	0,38	0,24	0,20	14,65
1968/69	0,15	0,35	1,14	1,69	1,41	5,93	3,03	3,48	2,05	0,98	0,47	0,60	21,30
1969/70	0,48	0,52	0,82	5,32	2,85	1,57	0,95	0,72	0,47	0,26	0,19	0,12	14,28
1970/71	0,09	0,26	0,44	1,45	1,32	1,06	1,64	2,48	3,23	1,37	0,56	0,33	14,25
1971/72	0,26	0,24	0,57	1,50	6,25	5,83	2,37	1,84	0,97	0,55	0,35	0,30	21,02
1972/73	0,57	1,11	3,32	2,86	2,08	1,07	0,88	1,13	1,30	0,56	0,36	0,21	15,46
1973/74	0,22	0,47	0,44	1,84	2,95	2,51	1,79	1,49	0,77	0,91	0,40	0,27	14,06
1974/75	0,21	0,51	0,61	1,04	1,78	1,84	1,72	1,59	1,24	0,48	0,29	0,32	11,63
1975/76	0,32	0,32	0,81	0,35	0,77	0,55	0,50	0,41	0,19	0,25	0,13	0,22	4,81
1976/77	0,97	2,05	2,70	6,24	9,57	3,97	3,40	2,15	2,34	1,55	0,73	0,41	36,06
1977/78	0,73	0,58	1,79	2,01	3,65	5,78	3,36	4,25	2,12	1,18	0,55	0,36	26,36
1978/79	0,27	0,19	1,87	5,46	12,42	5,84	5,33	2,18	1,67	0,81	0,49	0,39	36,92
1979/80	0,93	1,65	1,58	2,56	2,13	2,35	2,64	3,13	2,28	1,00	0,51	0,38	21,13
1980/81	0,43	0,92	0,96	0,77	0,48	1,06	1,49	1,16	0,52	0,43	0,23	0,17	8,63
1981/82	0,32	0,12	2,81	4,85	1,88	1,70	1,37	0,66	0,77	0,34	0,19	0,16	15,17
1982/83	0,69	1,17	2,31	1,17	0,83	1,39	1,37	2,37	0,89	0,62	0,41	0,49	13,71
1983/84	0,21	0,28	1,16	2,10	2,58	2,44	3,34	3,01	3,28	1,30	0,56	0,35	20,59
1984/85	0,49	2,90	3,60	3,84	6,20	3,89	4,75	2,55	1,89	0,90	0,49	0,32	31,83
1985/86	0,24	0,47	0,62	1,97	3,96	3,25	2,13	2,36	0,92	0,44	0,28	0,31	16,96
1986/87	0,44	0,51	0,67	0,88	1,37	1,38	2,32	1,08	0,53	0,70	0,47	0,20	10,56
1987/88	0,86	1,11	1,62	2,50	4,03	1,38	3,58	3,44	2,12	1,35	0,55	0,33	22,89
1988/89	0,35	0,28	0,28	0,20	0,29	0,46	1,18	0,76	0,83	0,27	0,16	0,15	5,21
1989/90	0,09	0,23	1,90	2,18	1,56	0,76	0,91	0,58	0,38	0,23	0,13	0,10	9,05
1990/91	0,25	1,25	1,88	2,43	2,35	3,99	2,86	1,65	0,90	0,44	0,28	0,26	18,54
1991/92	0,69	1,69	0,95	0,56	0,37	0,26	0,93	0,37	0,73	0,46	0,21	0,19	7,39
1992/93	0,88	1,49	2,65	0,97	0,52	0,71	0,58	1,34	1,12	0,41	0,19	0,15	11,02
1993/94	2,24	1,60	1,68	4,58	2,72	2,23	0,83	1,12	0,83	0,35	0,22	0,16	18,56
1994/95	0,44	1,67	1,02	1,85	2,34	2,08	0,64	0,72	0,41	0,26	0,17	0,18	11,79
1995/96	0,16	0,42	2,86	7,34	4,50	2,33	2,88	2,29	1,05	0,53	0,35	0,26	24,97
1996/97	0,25	0,85	3,63	5,48	2,27	0,96	0,60	0,94	1,84	0,89	0,55	0,40	18,67
1997/98	0,32	2,97	6,60	3,75	1,69	0,95	2,34	2,18	1,66	0,81	0,38	0,32	23,96
1998/99	0,59	0,55	0,41	0,80	0,59	0,65	0,50	0,76	0,45	0,22	0,22	0,23	5,96
1999/00	0,88	1,61	1,98	1,47	0,78	0,49	1,98	2,13	1,00	0,39	0,24	0,16	13,10
2000/01	0,27	3,04	6,68	12,78	6,58	10,90	3,17	2,34	1,12	0,68	0,46	0,33	48,34
2001/02	0,60	0,58	0,29	0,66	0,50	0,74	0,66	0,37	0,51	0,24	0,13	0,15	5,44
2002/03	0,56	1,46	3,97	9,51	4,26	3,69	2,70	2,66	0,97	0,53	0,37	0,46	31,14
2003/04	1,00	2,19	3,25	2,62	2,44	2,46	2,52	2,11	1,11	0,50	0,33	0,23	20,75
2004/05	0,28	0,71	0,78	0,69	0,49	0,52	0,57	0,37	0,16	0,09	0,06	0,05	4,78
2005/06	0,58	2,50	2,36	2,75	1,35	3,64	2,80	1,75	0,75	0,58	0,36	0,26	19,69
2006/07	0,89	1,57	2,51	1,04	3,08	3,21	2,47	2,63	1,85	0,80	0,40	0,27	20,73
2007/08	0,34	0,31	0,33	0,83	0,59	0,63	1,64	2,82	3,47	1,17	0,47	0,31	12,91
2008/09	0,39	1,16	2,75	2,84	3,85	2,39	1,46	0,90	0,53	0,31	0,21	0,15	16,94
2009/10	0,16	0,28	2,06	7,77	4,98	5,37	3,09	2,77	1,53	0,88	0,46	0,31	29,66
2010/11	0,32	0,87	2,00	2,95	2,36	3,07	2,29	1,60	0,78	0,42	0,27	0,19	17,11
2011/12	0,15	0,46	0,50	0,33	0,38	0,32	0,97	1,71	0,50	0,21	0,15	0,11	5,77
2012/13	0,27	0,73	1,52	4,70	3,98	8,29	7,43	3,58	2,33	1,06	0,59	0,39	34,86
2013/14	0,71	1,03	1,24	5,74	7,10	4,27	2,87	1,86	0,98	0,57	0,36	0,27	26,99
2014/15	0,81	1,82	2,32	1,43	3,94	2,25	1,44	0,97	0,82	0,47	0,26	0,29	16,80
2015/16	0,58	0,55	0,41	4,90	7,34	4,00	4,66	3,09	2,11	1,42	1,03	0,79	30,89
2016/17	0,63	1,19	1,09	0,68	1,11	1,19	0,77	0,73	0,75	0,55	0,44	0,33	9,47
2017/18	0,23	0,20	0,65	1,00	2,16	8,43	4,97	3,82	2,67	1,87	1,26	0,94	28,21

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400312.- Río Lobos desde cabecera hasta proximidades del núcleo de Hontoria del Pinar, y ríos de Beceda y Rabanera

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,56	1,09	1,85	2,78	3,02	2,86	2,28	1,84	1,24	0,69	0,41	0,34	18,97
1980/81-2017/18	0,52	1,12	1,96	2,97	2,57	2,57	2,19	1,78	1,19	0,62	0,37	0,28	18,13
%	-7,5	2,9	5,5	7,0	-14,9	-10,2	-4,3	-3,6	-4,3	-9,1	-10,7	-16,5	-4,4

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,43	0,83	1,41	2,52	2,75	2,61	2,04	1,64	1,10	0,58	0,35	0,29	16,56
1980/81-2017/18	0,42	0,89	1,55	2,75	2,41	2,42	2,01	1,63	1,09	0,56	0,33	0,25	16,30

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,07	0,12	0,27	0,20	0,29	0,26	0,50	0,37	0,16	0,09	0,06	0,05	4,78
1980/81-2017/18	0,09	0,12	0,28	0,20	0,29	0,26	0,50	0,37	0,16	0,09	0,06	0,05	4,78

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,24	6,21	10,92	12,78	16,30	11,02	7,43	7,36	3,95	2,70	1,86	1,47	53,46
1980/81-2017/18	2,24	3,04	6,68	12,78	7,34	10,90	7,43	3,82	3,47	1,87	1,26	0,94	48,34

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,42	0,73	1,46	1,85	2,13	2,15	2,21	1,73	0,97	0,55	0,36	0,29	16,87
1980/81-2017/18	0,43	0,97	1,78	2,14	2,31	2,15	2,05	1,73	0,91	0,51	0,34	0,26	17,04

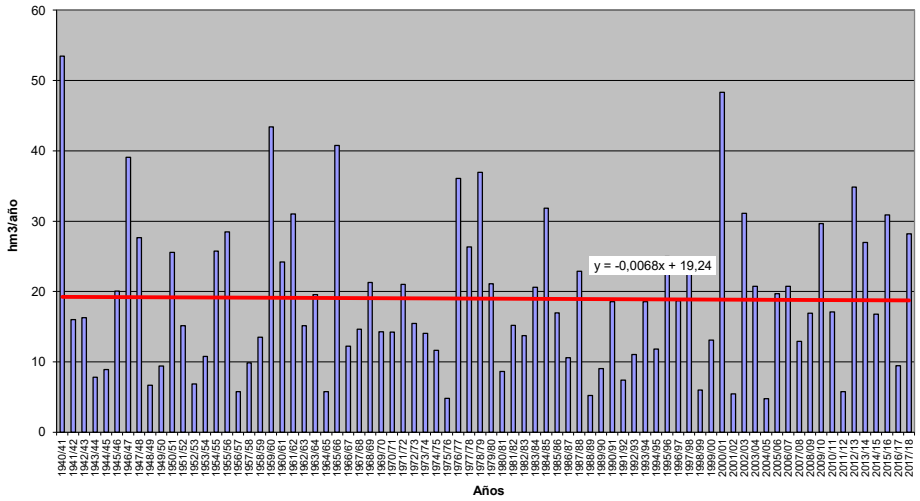
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,43	0,97	1,70	2,58	3,05	2,45	1,49	1,18	0,81	0,45	0,29	0,25	10,78
1980/81-2017/18	0,38	0,81	1,52	2,79	2,00	2,40	1,50	0,98	0,79	0,39	0,23	0,17	9,80

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,78	0,89	0,92	0,93	1,01	0,85	0,65	0,64	0,65	0,65	0,70	0,75	0,57
1980/81-2017/18	0,73	0,72	0,78	0,94	0,78	0,93	0,69	0,55	0,67	0,63	0,64	0,61	0,54

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,86	2,30	2,62	1,56	2,03	1,42	1,08	1,52	1,23	1,72	2,46	2,39	0,95
1980/81-2017/18	2,56	0,90	1,49	1,65	0,84	1,79	1,35	0,27	1,31	1,27	2,02	2,09	0,81

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,653	-0,09
1980/81-2017/18	0,691	-0,27

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400313.- Río Lobos desde proximidades del núcleo de Hontoria del Pinar hasta aguas arriba de la confluencia con el arroyo de Doradillo, y ríos Laprima y Mayuelo

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,12	0,19	0,42	0,32	0,47	0,42	0,79	0,57	0,25	0,14	0,10	0,08	7,34
MÁXIMO	3,52	9,89	16,90	20,55	24,94	18,27	11,83	11,21	6,21	4,27	2,96	2,35	83,81
PROMEDIO	0,88	1,72	2,93	4,42	4,81	4,56	3,62	2,90	1,95	1,08	0,65	0,54	30,05
PERCENTIL 10	0,26	0,41	0,67	0,92	0,79	0,95	0,99	0,86	0,76	0,41	0,24	0,22	10,13
PERCENTIL 25	0,41	0,72	1,13	1,36	1,68	1,68	1,66	1,45	1,13	0,60	0,37	0,30	17,60
MEDIANA	0,68	1,17	2,40	2,89	3,38	3,36	3,51	2,66	1,50	0,86	0,56	0,46	27,13
PERCENTIL 75	1,13	2,53	3,89	6,00	6,31	6,28	4,81	3,81	2,73	1,41	0,77	0,60	40,37
PERCENTIL 90	1,66	3,49	5,60	9,98	11,44	9,43	7,02	5,09	3,66	2,05	1,00	0,93	51,83
DESVIACIÓN TÍPICA	0,68	1,53	2,67	4,13	4,80	3,94	2,36	1,83	1,28	0,70	0,46	0,40	17,12
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,78	0,89	0,91	0,94	1,00	0,87	0,65	0,63	0,65	0,65	0,70	0,75	0,57
COEFICIENTE DE SESGO	1,89	2,35	2,54	1,58	1,93	1,47	1,12	1,40	1,22	1,73	2,49	2,40	0,94
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,09

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	2,82	3,87	2,75	1,72	24,94	12,57	8,14	11,21	6,21	4,27	2,96	2,35	83,81
1941/42	1,85	2,14	1,83	1,35	1,13	3,41	3,81	2,81	2,25	1,76	1,31	1,40	25,06
1942/43	1,65	1,54	1,99	5,94	3,11	2,27	3,04	2,21	1,31	1,07	0,84	0,73	25,70
1943/44	0,92	1,05	1,30	1,02	0,64	0,97	1,79	1,55	1,10	0,75	0,50	0,66	12,24
1944/45	0,87	0,87	1,31	0,89	2,42	2,44	1,63	1,02	0,78	0,59	0,64	0,53	13,99
1945/46	0,45	0,74	5,15	2,66	1,65	2,00	4,12	6,34	3,85	2,21	1,46	1,10	31,74
1946/47	0,88	0,94	1,11	1,14	16,49	18,27	6,92	6,00	3,91	2,59	1,96	2,01	62,25
1947/48	1,71	1,39	2,20	15,62	5,22	3,87	3,65	4,11	2,56	1,73	1,29	0,97	44,32
1948/49	0,90	0,79	1,09	1,11	0,75	0,78	0,83	0,82	0,78	0,58	0,37	1,64	10,45
1949/50	1,40	1,70	1,59	0,94	1,43	1,41	1,07	1,91	1,47	0,86	0,53	0,40	14,69
1950/51	0,12	0,41	1,95	3,92	9,52	11,50	3,96	3,41	2,91	1,43	0,76	0,55	40,42
1951/52	0,51	2,13	1,58	2,49	1,97	2,46	5,37	3,23	1,31	1,15	0,77	0,60	23,58
1952/53	0,65	0,73	2,40	2,76	1,31	0,91	0,85	0,66	0,40	0,47	0,19	0,12	11,45
1953/54	0,69	0,99	0,90	0,84	1,95	4,25	2,17	3,04	1,99	0,75	0,42	0,30	18,30
1954/55	0,26	1,07	2,63	9,06	12,29	7,01	3,83	2,35	1,79	1,11	0,65	0,46	42,50
1955/56	0,37	1,18	4,76	5,80	3,53	9,32	10,72	4,87	2,75	1,29	0,75	0,61	45,94
1956/57	0,67	0,58	0,42	0,61	1,46	1,46	0,88	0,81	1,26	0,54	0,22	0,15	9,07
1957/58	0,26	0,45	0,45	1,11	2,31	3,05	4,41	1,46	1,02	0,76	0,38	0,26	15,93
1958/59	0,54	0,36	2,61	4,08	2,06	3,12	2,81	2,79	1,65	0,74	0,49	0,68	21,93
1959/60	1,79	3,07	16,90	10,01	13,47	11,90	5,05	2,49	1,85	1,01	0,66	0,47	68,67
1960/61	3,52	9,89	8,07	7,09	3,40	1,77	1,42	1,23	1,13	0,59	0,35	0,25	38,71
1961/62	1,13	3,17	6,66	11,33	3,41	8,75	6,23	3,59	2,04	1,10	0,64	0,47	48,51
1962/63	0,48	0,68	0,68	3,78	3,57	4,54	4,29	1,99	1,39	1,05	0,52	0,41	23,39
1963/64	0,33	2,71	3,94	1,48	4,31	7,71	5,49	1,99	1,15	0,72	0,48	0,32	30,63
1964/65	0,56	0,36	0,47	0,88	0,74	3,00	1,75	0,66	0,34	0,21	0,15	0,18	9,29
1965/66	2,23	4,57	6,09	13,25	15,54	5,91	7,84	4,09	2,77	1,32	0,78	0,54	64,93
1966/67	1,68	3,99	2,40	2,17	1,94	1,93	1,90	1,40	0,78	0,37	0,25	0,17	18,98
1967/68	0,29	2,82	2,98	1,84	3,45	3,23	3,09	2,86	1,37	0,60	0,37	0,31	23,21
1968/69	0,24	0,53	1,85	2,75	2,30	9,47	4,84	5,47	3,22	1,51	0,74	0,91	33,83
1969/70	0,75	0,81	1,28	7,82	4,35	2,42	1,50	1,11	0,71	0,40	0,30	0,19	21,63
1970/71	0,15	0,41	0,70	2,26	2,10	1,65	2,62	3,79	4,90	2,06	0,86	0,50	22,00
1971/72	0,41	0,38	0,89	2,42	10,01	9,41	3,66	2,77	1,47	0,85	0,54	0,46	33,25
1972/73	0,89	1,75	5,11	4,50	3,27	1,68	1,36	1,68	1,95	0,86	0,55	0,33	23,94
1973/74	0,34	0,73	0,69	2,87	4,60	3,98	2,68	2,29	1,18	1,44	0,63	0,43	21,86
1974/75	0,32	0,78	0,94	1,59	2,77	2,90	2,76	2,54	2,04	0,78	0,47	0,51	18,39
1975/76	0,49	0,50	1,28	0,56	1,21	0,84	0,79	0,66	0,29	0,41	0,22	0,34	7,59
1976/77	1,56	3,25	4,43	9,97	15,28	6,36	5,36	3,44	3,68	2,40	1,14	0,64	57,50
1977/78	1,18	0,92	2,75	3,23	6,31	8,77	5,53	6,50	3,34	1,81	0,86	0,56	41,75
1978/79	0,42	0,30	2,92	8,61	19,71	9,12	8,56	3,45	2,66	1,28	0,78	0,62	58,44
1979/80	1,44	2,57	2,50	4,06	3,36	3,72	4,16	4,92	3,59	1,58	0,80	0,60	33,29
1980/81	0,67	1,41	1,51	1,22	0,74	1,69	2,41	1,85	0,83	0,70	0,38	0,27	13,66
1981/82	0,50	0,19	4,44	7,65	2,95	2,67	2,20	1,03	1,21	0,55	0,31	0,25	23,94
1982/83	1,06	1,81	3,57	1,78	1,25	2,11	2,08	3,59	1,35	0,93	0,62	0,79	20,94
1983/84	0,32	0,43	1,76	3,26	4,00	3,90	5,30	4,66	5,18	2,05	0,88	0,56	32,29
1984/85	0,78	4,44	5,63	6,02	9,98	6,21	7,52	4,05	2,94	1,42	0,77	0,51	50,27
1985/86	0,38	0,74	1,02	3,15	6,31	5,16	3,43	3,82	1,48	0,71	0,46	0,50	27,15
1986/87	0,69	0,78	1,04	1,39	2,16	2,11	3,58	1,67	0,83	1,13	0,75	0,32	16,45
1987/88	1,36	1,76	2,58	3,91	6,43	2,14	5,56	5,48	3,39	2,19	0,88	0,53	36,20
1988/89	0,58	0,46	0,46	0,32	0,47	0,78	1,93	1,27	1,37	0,45	0,26	0,24	8,58
1989/90	0,15	0,38	3,05	3,35	2,46	1,17	1,42	0,88	0,58	0,35	0,21	0,15	14,15
1990/91	0,39	1,98	2,99	3,81	3,68	6,47	4,71	2,67	1,47	0,71	0,45	0,42	29,75
1991/92	1,13	2,74	1,56	0,89	0,59	0,42	1,46	0,59	1,09	0,68	0,31	0,29	11,75
1992/93	1,38	2,35	4,23	1,53	0,84	1,08	0,90	2,07	1,78	0,65	0,31	0,24	17,36
1993/94	3,51	2,59	2,59	7,31	4,24	3,48	1,31	1,77	1,31	0,55	0,35	0,25	29,25
1994/95	0,70	2,66	1,61	2,90	3,70	3,32	1,02	1,14	0,65	0,41	0,27	0,28	18,66
1995/96	0,25	0,66	4,62	11,88	7,45	3,67	4,50	3,66	1,70	0,85	0,56	0,42	40,22
1996/97	0,40	1,35	5,58	8,73	3,59	1,50	0,95	1,45	2,85	1,40	0,89	0,62	29,31
1997/98	0,50	4,62	10,51	5,94	2,73	1,49	3,75	3,49	2,66	1,29	0,60	0,51	38,11
1998/99	0,92	0,87	0,64	1,24	0,90	1,02	0,80	1,21	0,72	0,37	0,35	0,37	9,40
1999/00	1,40	2,55	3,11	2,38	1,25	0,77	3,10	3,39	1,59	0,62	0,37	0,25	20,79
2000/01	0,42	5,04	10,53	20,55	10,38	17,28	4,98	3,62	1,77	1,09	0,73	0,51	76,89
2001/02	0,95	0,90	0,46	1,01	0,80	1,16	1,01	0,57	0,80	0,38	0,21	0,23	8,48
2002/03	0,87	2,26	6,26	15,07	6,83	5,94	4,28	4,14	1,52	0,84	0,58	0,77	49,37
2003/04	1,61	3,40	4,98	4,12	3,86	3,89	3,94	3,41	1,74	0,78	0,53	0,37	32,62
2004/05	0,45	1,11	1,17	1,03	0,76	0,82	0,87	0,57	0,25	0,14	0,10	0,08	7,34
2005/06	0,88	3,69	3,61	4,18	2,06	5,75	4,29	2,65	1,15	0,93	0,57	0,40	30,15
2006/07	1,36	2,44	3,95	1,59	4,77	5,00	3,87	4,15	2,86	1,25	0,63	0,43	32,30
2007/08	0,52	0,47	0,49	1,28	0,92	0,96	2,58	4,39	5,60	1,85	0,75	0,50	20,30
2008/09	0,61	1,82	4,31	4,50	6,31	3,88	2,36	1,43	0,83	0,50	0,33	0,24	27,12
2009/10	0,25	0,46	3,30	12,52	8,10	8,61	4,97	4,49	2,49	1,41	0,73	0,50	47,83
2010/11	0,51	1,42	3,22	4,79	3,83	4,94	3,68	2,64	1,30	0,69	0,43	0,31	27,77
2011/12	0,24	0,72	0,78	0,51	0,59	0,50	1,53	2,65	0,78	0,33	0,23	0,16	9,02
2012/13	0,44	1,15	2,40	7,57	6,33	13,13	11,83	5,76	3,65	1,68	0,94	0,62	55,48
2013/14	1,10	1,63	1,96	9,16	11,47	6,84	4,55	2,93	1,54	0,90	0,57	0,43	43,08
2014/15	1,28	2,89	3,75	2,29	6,45	3,68	2,40	1,60	1,29	0,75	0,41	0,48	27,27
2015/16	0,91	0,86	0,65	7,50	11,42	6,30	7,25	4,84	3,33	2,26	1,64	1,26	48,23
2016/17	1,02	1,88	1,71	1,08	1,77	1,87	1,21	1,14	1,17	0,85	0,70	0,52	14,93
2017/18	0,36	0,31	1,06	1,60	3,28	13,69	7,71	6,04	4,23	2,96	2,01	1,50	44,74

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400313.- Río Lobos desde proximidades del núcleo de Hontoria del Pinar hasta aguas arriba de la confluencia con el arroyo de Doradillo, y ríos Laprima y Mayuelo

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,88	1,72	2,93	4,42	4,81	4,56	3,62	2,90	1,95	1,08	0,65	0,54	30,05
1980/81-2017/18	0,81	1,77	3,08	4,71	4,10	4,09	3,45	2,81	1,88	0,99	0,58	0,45	28,71
%	-7,6	2,7	5,1	6,6	-14,8	-10,3	-4,5	-3,1	-4,0	-8,8	-10,6	-16,2	-4,5

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,67	1,32	2,24	4,00	4,36	4,15	3,23	2,59	1,75	0,92	0,55	0,45	26,24
1980/81-2017/18	0,66	1,41	2,45	4,34	3,83	3,84	3,19	2,59	1,73	0,88	0,52	0,40	25,83

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,12	0,19	0,42	0,32	0,47	0,42	0,79	0,57	0,25	0,14	0,10	0,08	7,34
1980/81-2017/18	0,15	0,19	0,46	0,32	0,47	0,42	0,80	0,57	0,25	0,14	0,10	0,08	7,34

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,52	9,89	16,90	20,55	24,94	18,27	11,83	11,21	6,21	4,27	2,96	2,35	83,81
1980/81-2017/18	3,51	5,04	10,53	20,55	11,47	17,28	11,83	6,04	5,60	2,96	2,01	1,50	76,89

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,68	1,17	2,40	2,89	3,38	3,36	3,51	2,66	1,50	0,86	0,56	0,46	27,13
1980/81-2017/18	0,68	1,52	2,79	3,30	3,63	3,40	3,27	2,66	1,48	0,81	0,54	0,42	27,52

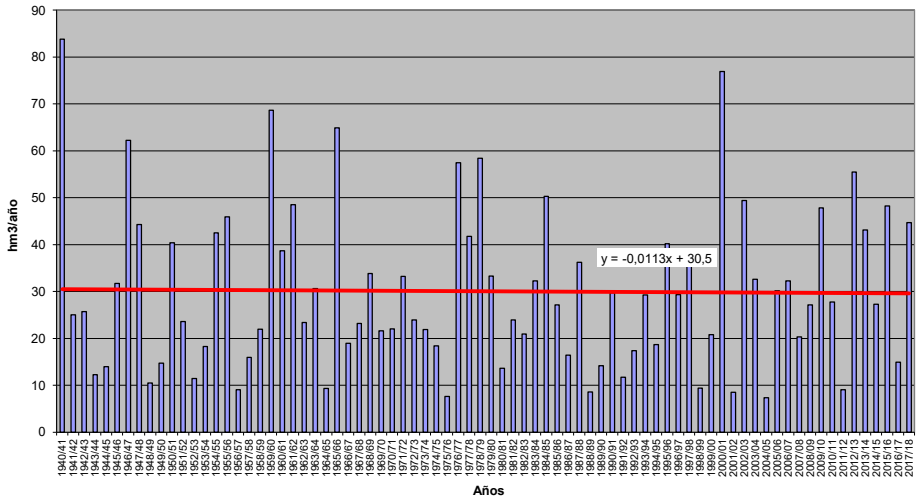
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,68	1,53	2,67	4,13	4,80	3,94	2,36	1,83	1,28	0,70	0,46	0,40	17,12
1980/81-2017/18	0,59	1,26	2,40	4,48	3,21	3,83	2,37	1,56	1,26	0,62	0,37	0,28	15,61

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,78	0,89	0,91	0,94	1,00	0,87	0,65	0,63	0,65	0,65	0,70	0,75	0,57
1980/81-2017/18	0,73	0,71	0,78	0,95	0,78	0,94	0,69	0,55	0,67	0,63	0,64	0,61	0,54

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,89	2,35	2,54	1,58	1,93	1,47	1,12	1,40	1,22	1,73	2,49	2,40	0,94
1980/81-2017/18	2,55	0,91	1,51	1,68	0,83	1,78	1,36	0,27	1,33	1,27	2,03	2,07	0,82

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,657	-0,09
1980/81-2017/18	0,688	-0,26

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400314.- Río Ebrillos desde cabecera hasta el embalse de Cuerda del Pozo, y río Vadillo y arroyo de Mataverde

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,07	0,11	0,30	0,44	0,22	0,79	0,87	0,90	0,27	0,18	0,13	0,07	10,11
MÁXIMO	7,13	12,46	19,38	23,96	30,06	25,32	10,55	12,03	6,20	2,49	1,69	1,99	86,29
PROMEDIO	1,17	2,67	4,37	5,89	6,06	5,71	4,29	3,57	2,09	0,92	0,52	0,49	37,74
PERCENTIL 10	0,17	0,55	0,79	0,93	1,08	1,37	1,56	1,25	0,82	0,38	0,20	0,13	15,96
PERCENTIL 25	0,36	0,79	1,49	1,56	2,09	2,09	2,59	1,95	1,03	0,53	0,25	0,20	26,21
MEDIANA	0,70	1,75	3,52	4,06	4,10	3,61	4,02	3,07	1,75	0,85	0,44	0,32	36,00
PERCENTIL 75	1,59	3,49	6,38	8,49	8,10	6,83	5,49	4,35	2,70	1,20	0,65	0,73	46,82
PERCENTIL 90	2,54	6,34	8,74	13,22	14,06	12,10	7,40	6,43	3,99	1,56	0,96	1,03	60,19
DESVIACIÓN TÍPICA	1,25	2,61	3,68	5,49	5,72	5,39	2,29	2,29	1,35	0,51	0,33	0,42	17,84
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,07	0,98	0,84	0,93	0,94	0,95	0,53	0,64	0,65	0,55	0,64	0,86	0,47
COEFICIENTE DE SESGO	2,29	1,56	1,41	1,34	1,78	1,93	0,77	1,45	1,22	1,02	1,31	1,59	0,73
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,01

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	2,66	5,12	2,62	1,08	18,80	19,44	8,65	9,99	5,17	2,49	1,10	0,81	77,93
1941/42	0,53	1,33	1,06	0,44	0,22	6,47	4,64	2,67	1,91	1,14	0,69	1,13	22,22
1942/43	1,81	1,67	2,74	8,74	3,72	2,31	3,68	2,30	0,98	0,74	0,54	0,48	29,70
1943/44	0,82	1,21	1,46	1,02	0,45	1,65	2,47	1,88	1,16	0,64	0,32	0,73	13,81
1944/45	1,08	1,09	2,17	0,94	8,65	3,29	1,92	0,98	0,71	0,47	0,56	0,45	22,33
1945/46	0,37	0,86	8,36	3,08	2,06	2,12	4,82	8,40	3,82	1,44	0,58	0,30	36,21
1946/47	0,22	0,59	0,79	0,79	12,74	25,32	7,25	5,53	2,75	1,14	0,66	1,19	58,97
1947/48	1,02	0,78	2,27	20,24	5,91	3,59	3,27	3,33	1,72	0,78	0,42	0,20	43,52
1948/49	0,36	0,34	1,16	1,09	0,59	0,79	0,87	0,97	0,95	0,66	0,34	1,99	10,11
1949/50	1,80	2,95	2,26	1,06	3,01	1,98	1,45	2,87	1,83	0,84	0,38	0,26	20,69
1950/51	0,17	0,88	4,00	6,16	11,76	10,76	3,25	3,56	4,01	1,23	0,75	0,54	47,07
1951/52	0,53	3,26	2,20	3,30	2,07	5,56	5,98	2,83	1,90	1,90	0,93	0,96	31,41
1952/53	2,38	3,70	5,19	3,64	3,43	2,43	4,01	1,97	0,81	0,80	0,44	0,26	29,07
1953/54	1,28	1,19	2,40	2,20	4,21	8,05	2,05	6,77	4,12	0,91	0,41	0,21	33,79
1954/55	0,24	3,04	3,51	18,27	16,30	7,91	3,48	1,96	3,32	0,87	0,52	0,34	59,75
1955/56	0,32	1,80	10,55	7,88	5,72	13,16	9,34	4,52	2,39	1,52	0,44	0,47	58,12
1956/57	0,37	0,60	0,30	0,78	3,79	1,85	1,07	1,95	2,53	0,54	0,24	0,12	14,14
1957/58	0,63	0,87	1,10	2,29	4,70	6,85	4,30	2,36	1,67	1,21	0,45	0,28	26,71
1958/59	0,57	0,44	8,95	6,24	1,44	5,62	4,42	4,59	2,13	0,86	0,42	0,85	36,53
1959/60	2,49	5,24	19,38	10,09	14,96	12,35	3,32	2,50	1,59	0,50	0,22	0,12	72,75
1960/61	7,13	12,46	8,33	9,39	2,17	1,28	2,01	1,26	1,32	0,36	0,21	0,17	46,08
1961/62	1,60	7,48	9,13	11,08	3,99	10,79	7,56	2,15	2,42	0,66	0,25	0,15	57,26
1962/63	0,18	0,54	0,60	6,14	5,93	5,73	5,72	1,34	2,36	1,14	0,45	0,32	30,46
1963/64	0,13	5,11	4,71	1,13	8,99	8,77	4,02	1,24	1,12	0,55	0,21	0,13	36,12
1964/65	0,69	0,35	0,72	2,89	1,56	8,78	3,11	0,90	0,41	0,28	0,74	0,74	21,17
1965/66	3,90	9,41	8,52	15,40	15,83	3,53	10,55	3,28	2,80	0,81	0,33	0,17	74,54
1966/67	1,90	7,90	3,36	3,52	2,99	2,88	2,35	3,43	0,85	0,87	0,95	0,37	31,38
1967/68	0,22	6,29	2,69	1,73	5,96	3,53	3,96	3,91	1,02	0,41	0,20	0,16	30,09
1968/69	0,32	0,99	4,73	5,34	7,93	25,30	10,40	12,03	3,06	1,25	0,96	1,77	74,08
1969/70	0,68	1,87	2,44	19,89	4,77	2,97	3,17	3,67	1,61	0,91	1,23	1,29	44,50
1970/71	2,14	1,21	0,79	4,14	1,63	3,08	6,36	9,94	5,79	0,92	1,19	0,98	38,17
1971/72	0,69	0,56	1,56	3,51	23,37	11,99	2,57	3,28	2,77	1,64	1,69	1,78	55,42
1972/73	1,95	5,42	8,43	5,49	2,64	1,92	2,82	4,32	2,70	1,17	1,50	1,33	39,68
1973/74	0,38	0,85	1,63	5,00	6,71	5,28	2,65	2,49	1,66	1,29	0,60	0,33	28,88
1974/75	0,35	1,44	0,84	2,46	3,70	3,57	5,52	4,36	3,14	0,70	0,62	0,64	27,33
1975/76	0,69	0,83	1,70	0,54	1,53	1,44	1,95	1,68	0,73	0,72	0,72	0,53	13,06
1976/77	3,04	4,35	7,74	12,09	13,99	4,72	3,83	4,00	4,29	2,01	0,85	0,31	61,21
1977/78	2,39	0,88	5,57	9,63	19,76	9,45	6,01	7,80	2,00	1,00	0,64	0,82	65,93
1978/79	0,38	0,27	8,52	19,55	30,06	9,70	8,48	4,56	2,14	1,22	0,62	0,80	86,29
1979/80	1,98	3,56	4,02	4,96	3,52	5,63	3,66	6,66	3,98	1,00	0,54	0,35	39,87
1980/81	0,70	2,03	2,13	1,46	1,44	3,03	4,10	2,76	0,99	1,08	0,50	0,31	20,54
1981/82	0,44	0,11	10,41	6,30	3,73	1,80	2,18	1,04	1,29	0,37	0,17	0,18	28,01
1982/83	1,18	3,00	5,29	0,97	2,31	1,41	4,07	4,03	0,93	1,08	0,79	0,99	26,04
1983/84	0,27	0,70	3,53	4,57	4,51	5,59	4,53	6,20	6,20	1,24	0,52	0,24	38,10
1984/85	0,83	7,96	5,11	8,54	10,03	6,76	7,14	3,17	2,69	1,03	0,30	0,13	53,71
1985/86	0,07	0,61	1,90	4,57	9,09	3,32	5,37	2,99	0,91	0,41	0,17	0,29	29,71
1986/87	0,70	0,69	1,45	2,30	3,20	2,10	4,84	1,33	0,93	2,05	0,62	0,28	20,50
1987/88	1,97	1,98	3,52	7,06	6,48	1,48	8,77	6,33	4,94	2,21	0,63	0,28	45,65
1988/89	1,03	0,77	0,86	0,74	0,32	1,98	4,72	2,46	1,73	0,49	0,67	0,87	16,64
1989/90	0,10	0,89	6,71	3,60	2,28	0,92	2,38	1,35	0,96	0,33	0,14	0,09	19,75
1990/91	0,91	3,07	4,08	3,98	4,52	8,79	6,97	2,03	1,89	0,54	0,20	0,25	37,24
1991/92	0,86	6,32	1,57	0,90	0,61	0,83	4,51	2,28	2,06	1,21	1,18	1,20	23,54
1992/93	2,85	1,95	6,48	1,00	0,98	1,62	1,49	5,54	2,17	0,60	0,27	0,21	25,18
1993/94	5,32	2,69	3,04	7,99	4,78	2,36	1,16	2,72	0,93	0,28	0,15	0,12	31,55
1994/95	0,87	2,53	1,11	8,52	7,29	3,62	0,89	1,61	0,51	0,50	0,57	0,54	28,56
1995/96	0,13	1,07	11,91	13,85	9,15	2,78	4,41	3,73	1,27	0,52	0,29	0,23	49,36
1996/97	0,25	2,97	7,84	11,33	2,28	0,90	1,20	2,42	3,25	2,18	1,25	0,74	36,61
1997/98	0,66	7,95	12,54	4,68	2,55	1,26	5,43	4,05	2,98	1,34	0,41	0,45	44,31
1998/99	0,80	1,19	1,06	1,68	1,37	2,35	2,79	2,76	1,37	1,09	0,59	0,86	17,91
1999/00	3,96	3,26	5,89	2,60	1,35	1,18	7,33	4,20	1,77	0,56	0,24	0,12	32,48
2000/01	0,43	9,93	13,80	23,96	7,03	19,81	3,05	2,66	0,83	0,50	0,22	0,10	82,34
2001/02	0,97	0,69	0,53	1,07	1,09	2,20	1,59	1,11	1,09	0,41	0,39	0,75	11,89
2002/03	1,55	4,70	8,65	16,17	8,16	4,72	4,60	3,15	1,07	0,39	0,20	0,52	53,89
2003/04	3,70	4,70	6,47	5,75	3,87	4,23	4,76	4,24	1,29	0,47	0,32	0,18	39,98
2004/05	1,04	1,07	1,13	0,98	1,05	2,08	2,47	1,32	0,27	0,18	0,14	0,12	11,86
2005/06	0,95	3,07	3,92	3,22	3,56	6,40	3,31	1,80	1,19	0,96	0,34	0,29	29,01
2006/07	2,14	3,91	4,24	1,53	7,49	5,21	3,82	4,96	2,63	0,68	0,31	0,16	37,09
2007/08	0,23	0,32	0,32	1,63	1,18	1,47	5,52	8,61	6,08	1,48	0,56	0,34	27,73
2008/09	0,62	2,50	6,12	7,06	5,72	4,15	2,68	1,16	0,58	0,21	0,13	0,07	31,00
2009/10	0,17	0,57	7,66	12,95	11,45	7,14	4,72	4,32	2,50	0,87	0,32	0,20	52,87
2010/11	0,38	2,44	5,07	6,35	5,48	6,32	3,57	3,77	1,54	0,60	0,23	0,13	35,88
2011/12	0,17	0,65	0,78	0,51	0,45	0,98	4,12	4,62	0,46	0,31	0,15	0,24	13,43
2012/13	0,99	1,69	4,11	11,41	6,16	14,82	7,27	5,45	2,67	1,20	0,43	0,21	56,42
2013/14	1,14	2,45	4,35	12,21	11,75	6,73	4,08	1,91	0,93	0,65	0,23	0,23	46,65
2014/15	1,57	6,37	4,56	3,14	9,60	4,81	2,07	1,35	1,49	0,40	0,22	0,61	36,20
2015/16	0,68	0,72	0,46	8,43	14,21	6,45	6,29	3,91	2,05	0,85	0,35	0,16	44,54
2016/17	0,12	1,83	1,45	0,61	2,69	2,16	1,12	1,15	1,28	0,82	0,71	0,44	14,38
2017/18	0,25	0,21	2,05	2,44	1,94	19,58	8,32	5,65	3,43	1,86	0,77	0,38	46,87

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400314.- Río Ebrillos desde cabecera hasta el embalse de Cuerda del Pozo, y río Vadillo y arroyo de Mataverde

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,17	2,67	4,37	5,89	6,06	5,71	4,29	3,57	2,09	0,92	0,52	0,49	37,74
1980/81-2017/18	1,08	2,62	4,53	5,69	4,77	4,56	4,15	3,27	1,87	0,84	0,41	0,36	34,14
%	-7,9	-1,9	3,7	-3,4	-21,3	-20,1	-3,3	-8,5	-10,3	-8,3	-20,7	-27,7	-9,5

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,87	2,01	3,29	5,38	5,54	5,23	3,78	3,15	1,84	0,77	0,43	0,41	32,70
1980/81-2017/18	0,84	2,06	3,56	5,29	4,49	4,31	3,76	2,98	1,70	0,73	0,36	0,30	30,39

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,07	0,11	0,30	0,44	0,22	0,79	0,87	0,90	0,27	0,18	0,13	0,07	10,11
1980/81-2017/18	0,07	0,11	0,32	0,51	0,32	0,83	0,89	1,04	0,27	0,18	0,13	0,07	11,86

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	7,13	12,46	19,38	23,96	30,06	25,32	10,55	12,03	6,20	2,49	1,69	1,99	86,29
1980/81-2017/18	5,32	9,93	13,80	23,96	14,21	19,81	8,77	8,61	6,20	2,21	1,25	1,20	82,34

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,70	1,75	3,52	4,06	4,10	3,61	4,02	3,07	1,75	0,85	0,44	0,32	36,00
1980/81-2017/18	0,82	2,01	4,09	4,27	3,80	2,91	4,11	2,87	1,33	0,62	0,32	0,25	32,01

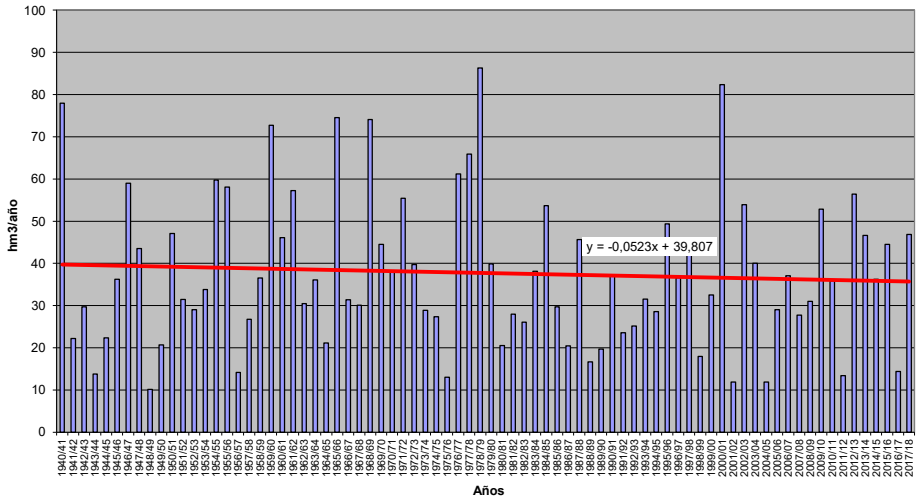
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,25	2,61	3,68	5,49	5,72	5,39	2,29	2,29	1,35	0,51	0,33	0,42	17,84
1980/81-2017/18	1,16	2,38	3,52	5,24	3,66	4,59	2,07	1,78	1,40	0,55	0,27	0,28	14,99

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,07	0,98	0,84	0,93	0,94	0,95	0,53	0,64	0,65	0,55	0,64	0,86	0,47
1980/81-2017/18	1,07	0,91	0,78	0,92	0,77	1,00	0,50	0,54	0,75	0,65	0,66	0,78	0,44

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,29	1,56	1,41	1,34	1,78	1,93	0,77	1,45	1,22	1,02	1,31	1,59	0,73
1980/81-2017/18	2,08	1,42	0,95	1,45	0,76	2,17	0,36	0,83	1,72	1,11	1,41	1,40	0,79

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,565	0,01
1980/81-2017/18	0,574	-0,27

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400315.- Río Moñigón desde cabecera hasta confluencia con río Merdancho

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,01	0,03	0,05	0,06	0,06	0,04	0,08	0,07	0,05	0,03	0,02	0,01	0,76
MÁXIMO	1,86	3,65	3,69	4,76	5,48	4,53	4,17	4,00	2,93	1,54	0,76	0,84	27,92
PROMEDIO	0,23	0,46	0,70	1,08	1,16	1,17	1,04	0,81	0,58	0,32	0,20	0,16	7,93
PERCENTIL 10	0,05	0,06	0,09	0,12	0,12	0,13	0,15	0,17	0,12	0,09	0,06	0,05	1,90
PERCENTIL 25	0,08	0,10	0,20	0,25	0,28	0,35	0,38	0,27	0,21	0,14	0,09	0,07	3,11
MEDIANA	0,14	0,22	0,43	0,52	0,80	0,81	0,63	0,56	0,45	0,26	0,18	0,13	6,26
PERCENTIL 75	0,26	0,52	0,95	1,40	1,60	1,73	1,42	1,06	0,79	0,43	0,29	0,22	11,29
PERCENTIL 90	0,54	1,16	1,63	3,29	2,74	2,57	2,47	1,62	1,14	0,58	0,37	0,29	15,74
DESVIACIÓN TÍPICA	0,28	0,62	0,75	1,23	1,21	1,10	0,95	0,76	0,55	0,27	0,14	0,14	5,83
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,20	1,36	1,07	1,13	1,04	0,94	0,92	0,94	0,94	0,84	0,70	0,86	0,74
COEFICIENTE DE SESGO	3,26	2,84	2,04	1,53	1,70	1,36	1,44	1,91	2,07	2,21	1,41	2,25	1,06
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,14

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	1,00	1,79	1,32	0,56	4,81	4,53	4,17	4,00	2,93	1,54	0,76	0,53	27,92
1941/42	0,36	0,61	0,56	0,25	0,13	1,10	1,90	1,35	0,91	0,58	0,35	0,52	8,63
1942/43	0,81	0,80	0,96	1,83	1,66	1,05	1,40	1,14	0,50	0,38	0,28	0,24	11,03
1943/44	0,39	0,53	0,62	0,47	0,22	0,48	0,98	0,90	0,58	0,33	0,16	0,33	5,98
1944/45	0,51	0,52	0,64	0,46	1,22	1,53	0,93	0,48	0,34	0,23	0,27	0,22	7,33
1945/46	0,18	0,40	1,75	1,55	0,76	0,87	1,84	3,12	2,08	0,85	0,39	0,22	14,01
1946/47	0,16	0,30	0,40	0,40	2,31	4,17	3,58	2,45	1,49	0,66	0,39	0,60	16,90
1947/48	0,54	0,40	0,78	3,33	2,89	1,74	1,43	1,36	0,87	0,41	0,22	0,11	14,09
1948/49	0,17	0,17	0,46	0,52	0,28	0,34	0,42	0,46	0,47	0,33	0,17	0,84	4,63
1949/50	0,93	1,09	1,05	0,53	0,81	0,93	0,68	1,01	0,89	0,42	0,19	0,13	8,65
1950/51	0,01	0,03	0,22	0,48	1,27	1,99	0,72	0,58	0,44	0,26	0,18	0,12	6,33
1951/52	0,11	0,19	0,20	0,38	0,29	0,29	0,42	0,26	0,13	0,21	0,13	0,08	2,69
1952/53	0,06	0,05	0,38	0,35	0,16	0,11	0,15	0,09	0,38	0,24	0,09	0,06	2,13
1953/54	0,29	0,13	0,21	0,17	0,26	0,53	0,21	0,34	0,47	0,15	0,10	0,07	2,94
1954/55	0,05	0,07	0,18	0,64	1,49	0,82	0,53	0,39	0,34	0,19	0,14	0,12	4,96
1955/56	0,10	0,28	0,91	1,45	1,09	2,03	2,00	1,48	0,96	0,51	0,33	0,25	11,38
1956/57	0,19	0,16	0,12	0,13	0,20	0,12	0,08	0,18	0,24	0,10	0,06	0,04	1,64
1957/58	0,05	0,03	0,05	0,11	0,23	0,41	0,42	0,18	0,15	0,11	0,06	0,05	1,85
1958/59	0,06	0,04	0,95	0,70	0,45	0,77	0,61	0,58	0,27	0,22	0,14	0,16	4,95
1959/60	0,20	0,35	3,24	2,96	5,14	4,13	1,67	0,99	0,69	0,46	0,32	0,22	20,36
1960/61	1,86	3,65	3,21	3,24	1,26	0,84	0,61	0,44	0,31	0,21	0,16	0,14	15,93
1961/62	0,56	2,62	3,69	3,71	2,12	4,38	2,94	1,39	0,92	0,58	0,39	0,27	23,57
1962/63	0,22	0,22	0,19	1,55	2,18	2,09	1,89	0,80	0,51	0,39	0,25	0,19	10,47
1963/64	0,13	0,42	1,09	0,39	1,04	1,56	1,17	0,50	0,35	0,26	0,17	0,11	7,20
1964/65	0,11	0,09	0,10	0,23	0,28	1,49	0,86	0,32	0,21	0,15	0,10	0,07	4,01
1965/66	0,24	1,40	1,50	4,07	4,10	1,96	3,21	1,25	0,90	0,54	0,37	0,25	19,78
1966/67	0,31	1,34	0,46	0,52	0,65	0,49	0,31	0,21	0,14	0,09	0,06	0,04	4,62
1967/68	0,03	1,58	0,88	0,44	0,99	1,00	1,33	0,92	0,42	0,28	0,19	0,13	8,19
1968/69	0,09	0,09	0,83	0,87	0,79	3,06	1,78	1,08	0,92	0,47	0,31	0,28	10,57
1969/70	0,28	0,23	0,35	2,06	1,12	0,66	0,41	0,29	0,19	0,13	0,09	0,06	5,86
1970/71	0,04	0,05	0,07	0,31	0,24	0,29	0,55	1,37	1,31	0,64	0,32	0,22	5,42
1971/72	0,16	0,12	0,15	0,36	1,61	2,19	0,60	0,50	0,31	0,21	0,14	0,28	6,63
1972/73	0,63	0,59	1,12	1,32	0,80	0,47	0,34	0,26	0,39	0,16	0,19	0,10	6,36
1973/74	0,08	0,18	0,25	0,87	1,09	1,48	1,19	0,62	0,35	0,26	0,18	0,13	6,68
1974/75	0,09	0,10	0,08	0,07	0,18	0,18	0,50	0,62	0,60	0,22	0,15	0,11	2,90
1975/76	0,08	0,06	0,19	0,07	0,31	0,20	0,30	0,15	0,13	0,14	0,07	0,07	1,78
1976/77	0,22	0,56	1,29	4,10	3,19	1,69	1,13	0,84	1,34	0,71	0,40	0,26	15,71
1977/78	0,20	0,14	0,57	1,09	1,89	1,96	1,10	0,94	0,45	0,30	0,20	0,14	9,00
1978/79	0,10	0,07	0,26	2,97	5,48	2,17	1,95	0,97	0,69	0,45	0,30	0,23	15,63
1979/80	0,35	0,37	0,24	0,35	0,37	0,79	0,64	0,72	0,52	0,24	0,16	0,11	4,89
1980/81	0,08	0,11	0,14	0,13	0,09	0,12	0,59	0,49	0,18	0,12	0,08	0,06	2,20
1981/82	0,06	0,03	0,33	1,05	0,58	0,32	0,32	0,18	0,22	0,10	0,07	0,05	3,31
1982/83	0,08	0,35	0,43	0,16	0,13	0,12	0,16	0,17	0,07	0,10	0,06	0,10	1,92
1983/84	0,03	0,04	0,19	0,18	0,20	0,44	0,37	0,49	0,80	0,24	0,16	0,10	3,25
1984/85	0,08	1,56	0,96	1,40	2,55	1,31	1,51	0,88	0,54	0,34	0,23	0,15	11,50
1985/86	0,11	0,08	0,09	0,23	0,71	0,53	0,40	0,31	0,16	0,10	0,07	0,07	2,86
1986/87	0,13	0,09	0,09	0,30	0,75	0,42	0,52	0,22	0,14	0,15	0,09	0,05	2,94
1987/88	0,11	0,16	0,54	1,38	1,80	0,73	3,52	2,85	2,31	1,32	0,65	0,43	15,81
1988/89	0,32	0,24	0,18	0,12	0,10	0,14	0,43	0,26	0,31	0,11	0,08	0,05	2,34
1989/90	0,04	0,07	0,92	1,06	0,71	0,37	0,37	0,24	0,19	0,11	0,07	0,05	4,20
1990/91	0,05	0,22	0,26	0,27	0,48	1,48	2,55	0,95	0,56	0,34	0,23	0,16	7,55
1991/92	0,26	0,37	0,27	0,16	0,09	0,07	0,13	0,07	0,10	0,06	0,03	0,02	1,62
1992/93	0,18	0,21	0,44	0,13	0,11	0,15	0,09	0,39	0,24	0,10	0,07	0,05	2,18
1993/94	0,53	0,51	0,27	0,69	0,40	0,33	0,15	0,13	0,09	0,06	0,04	0,03	3,22
1994/95	0,19	0,54	0,19	0,60	0,45	0,44	0,17	0,18	0,10	0,07	0,06	0,04	3,04
1995/96	0,03	0,04	1,54	4,76	2,57	1,19	1,24	0,83	0,44	0,30	0,22	0,14	13,29
1996/97	0,10	0,13	1,03	4,20	1,06	0,60	0,50	0,46	0,94	0,41	0,37	0,23	10,04
1997/98	0,15	0,92	2,49	1,50	1,34	0,58	0,68	0,58	0,63	0,27	0,18	0,13	9,44
1998/99	0,15	0,12	0,07	0,21	0,12	0,21	0,11	0,19	0,10	0,07	0,09	0,06	1,50
1999/00	0,57	0,99	0,90	0,76	0,38	0,26	0,60	0,47	0,22	0,14	0,09	0,06	5,44
2000/01	0,06	0,59	1,63	4,11	1,88	3,74	1,04	0,72	0,45	0,32	0,22	0,15	14,90
2001/02	0,14	0,11	0,07	0,09	0,07	0,16	0,14	0,13	0,09	0,04	0,07	0,08	1,18
2002/03	0,22	0,74	1,67	3,41	2,68	2,00	1,72	1,33	0,62	0,42	0,29	0,30	15,42
2003/04	0,73	2,09	1,76	1,23	1,42	1,45	1,40	1,81	0,75	0,43	0,30	0,21	13,57
2004/05	0,17	0,19	0,22	0,12	0,16	0,12	0,12	0,09	0,05	0,03	0,02	0,01	1,29
2005/06	0,03	0,37	0,43	0,42	0,31	0,62	0,29	0,20	0,14	0,14	0,07	0,05	3,08
2006/07	0,09	0,20	0,22	0,10	0,49	0,40	0,89	1,65	0,57	0,31	0,21	0,14	5,26
2007/08	0,11	0,07	0,06	0,12	0,10	0,09	0,35	1,15	1,60	0,45	0,28	0,19	4,59
2008/09	0,14	0,38	0,95	0,92	1,14	1,02	0,53	0,31	0,21	0,14	0,10	0,07	5,90
2009/10	0,06	0,06	0,72	3,28	2,86	2,62	1,61	1,59	0,83	0,52	0,34	0,23	14,72
2010/11	0,17	0,17	0,35	0,36	0,35	0,74	0,65	0,54	0,32	0,17	0,12	0,08	4,01
2011/12	0,06	0,09	0,09	0,06	0,06	0,04	0,09	0,15	0,05	0,03	0,02	0,01	0,76
2012/13	0,12	0,25	0,22	0,46	0,97	2,44	2,69	1,61	0,81	0,51	0,34	0,22	10,65
2013/14	0,17	0,19	0,25	0,99	1,93	0,91	0,63	0,37	0,24	0,28	0,13	0,09	6,19
2014/15	0,10	0,37	1,63	0,72	1,56	2,21	0,94	0,57	0,47	0,28	0,19	0,13	9,17
2015/16	0,34	0,36	0,23	1,64	3,09	2,72	2,44	1,99	1,08	0,47	0,21	0,10	14,66
2016/17	0,07	0,70	0,74	0,32	0,84	1,01	0,56	0,54	0,64	0,44	0,34	0,23	6,44
2017/18	0,13	0,11	0,55	0,96	0,92	2,55	3,51	2,91	2,18	1,19	0,57	0,32	15,90

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400315.- Río Moñigón desde cabecera hasta confluencia con río Merdancho

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,23	0,46	0,70	1,08	1,16	1,17	1,04	0,81	0,58	0,32	0,20	0,16	7,93
1980/81-2017/18	0,16	0,36	0,61	1,02	0,93	0,91	0,89	0,74	0,51	0,28	0,18	0,12	6,72
%	-30,1	-20,4	-13,1	-6,2	-19,9	-22,3	-13,8	-9,6	-12,4	-13,2	-11,7	-24,7	-15,3

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,19	0,37	0,57	0,97	1,05	1,06	0,94	0,74	0,53	0,27	0,17	0,14	6,99
1980/81-2017/18	0,14	0,30	0,51	0,93	0,87	0,86	0,84	0,69	0,48	0,25	0,16	0,11	6,13

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,03	0,05	0,06	0,06	0,04	0,08	0,07	0,05	0,03	0,02	0,01	0,76
1980/81-2017/18	0,03	0,03	0,06	0,06	0,06	0,04	0,09	0,07	0,05	0,03	0,02	0,01	0,76

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,86	3,65	3,69	4,76	5,48	4,53	4,17	4,00	2,93	1,54	0,76	0,84	27,92
1980/81-2017/18	0,73	2,09	2,49	4,76	3,09	3,74	3,52	2,91	2,31	1,32	0,65	0,43	15,90

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,14	0,22	0,43	0,52	0,80	0,81	0,63	0,56	0,45	0,26	0,18	0,13	6,26
1980/81-2017/18	0,11	0,21	0,34	0,53	0,64	0,56	0,54	0,48	0,32	0,21	0,13	0,09	4,92

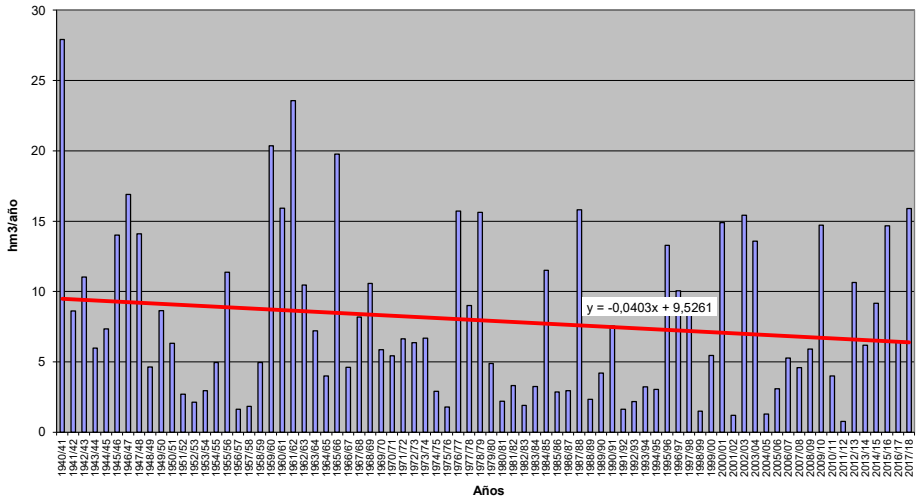
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,28	0,62	0,75	1,23	1,21	1,10	0,95	0,76	0,55	0,27	0,14	0,14	5,83
1980/81-2017/18	0,15	0,43	0,60	1,26	0,90	0,93	0,93	0,74	0,54	0,28	0,15	0,09	5,03

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,20	1,36	1,07	1,13	1,04	0,94	0,92	0,94	0,94	0,84	0,70	0,86	0,74
1980/81-2017/18	0,94	1,18	0,99	1,24	0,96	1,02	1,04	1,00	1,05	0,99	0,82	0,77	0,75

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,26	2,84	2,04	1,53	1,70	1,36	1,44	1,91	2,07	2,21	1,41	2,25	1,06
1980/81-2017/18	2,19	2,43	1,37	1,77	1,01	1,32	1,54	1,54	1,96	2,29	1,44	1,32	0,65

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,734	0,14
1980/81-2017/18	0,707	-0,07

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400316.- Río Merdancho desde confluencia con río Villares hasta confluencia con río Duero, y río Villares, río Viejo y arroyo de la Caseta

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,05	0,10	0,15	0,25	0,25	0,16	0,30	0,27	0,15	0,10	0,07	0,05	2,94
MÁXIMO	6,01	12,07	12,39	15,94	18,04	15,51	14,01	13,86	9,73	4,99	2,36	3,00	95,18
PROMEDIO	0,79	1,56	2,46	3,74	4,02	4,09	3,61	2,83	2,01	1,11	0,68	0,56	27,47
PERCENTIL 10	0,18	0,23	0,31	0,44	0,44	0,53	0,56	0,61	0,41	0,35	0,23	0,17	7,21
PERCENTIL 25	0,29	0,38	0,72	0,88	0,96	1,23	1,37	1,00	0,74	0,49	0,32	0,24	11,77
MEDIANA	0,46	0,72	1,48	1,90	2,96	3,02	2,42	1,99	1,54	0,92	0,63	0,44	22,32
PERCENTIL 75	0,88	1,82	3,43	4,85	5,93	5,97	5,12	3,73	2,56	1,47	0,96	0,76	39,43
PERCENTIL 90	1,84	4,17	5,68	11,16	8,97	8,63	8,69	5,43	4,01	1,91	1,21	0,95	52,18
DESVIACIÓN TÍPICA	0,94	2,09	2,56	4,05	4,01	3,73	3,20	2,60	1,85	0,89	0,45	0,48	19,33
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,19	1,34	1,04	1,08	1,00	0,91	0,89	0,92	0,92	0,80	0,66	0,87	0,70
COEFICIENTE DE SESGO	3,06	2,74	1,95	1,43	1,62	1,31	1,42	1,93	2,02	2,11	1,22	2,50	1,02
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,15

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	3,68	6,41	4,67	1,97	16,31	15,51	14,01	13,86	9,73	4,99	2,36	1,67	95,18
1941/42	1,15	2,11	1,97	0,85	0,45	3,99	6,83	4,77	3,23	2,06	1,25	1,85	30,49
1942/43	2,91	2,89	3,46	6,64	5,99	3,81	5,19	4,05	1,76	1,34	0,98	0,85	39,86
1943/44	1,42	1,89	2,22	1,71	0,79	1,73	3,54	3,23	2,07	1,16	0,58	1,18	21,52
1944/45	1,82	1,87	2,30	1,65	4,46	5,54	3,35	1,72	1,21	0,83	0,97	0,79	26,53
1945/46	0,65	1,45	6,53	5,49	2,69	3,09	6,56	10,99	7,11	2,81	1,21	0,66	49,24
1946/47	0,48	1,04	1,42	1,41	8,16	14,70	12,49	8,54	5,11	2,21	1,30	2,09	58,96
1947/48	1,87	1,42	2,81	12,35	10,14	6,10	5,03	4,83	3,09	1,43	0,78	0,38	50,24
1948/49	0,61	0,62	1,65	1,86	1,02	1,24	1,53	1,68	1,69	1,17	0,62	3,00	16,71
1949/50	3,26	3,87	3,73	1,87	2,90	3,36	2,44	3,71	3,22	1,49	0,68	0,46	31,00
1950/51	0,05	0,10	0,85	1,67	4,47	6,55	2,46	1,97	1,54	0,91	0,63	0,44	21,63
1951/52	0,37	0,61	0,64	1,24	0,94	0,96	1,38	0,88	0,44	0,78	0,43	0,26	8,92
1952/53	0,22	0,22	1,32	1,32	0,62	0,43	0,54	0,35	1,11	0,73	0,29	0,19	7,34
1953/54	1,10	0,50	0,86	0,70	1,10	2,14	0,89	1,40	1,79	0,60	0,40	0,27	11,76
1954/55	0,19	0,28	0,69	2,67	5,91	2,88	1,94	1,44	1,20	0,67	0,50	0,42	18,80
1955/56	0,36	0,86	2,95	4,95	3,72	7,08	6,71	4,85	3,08	1,71	1,09	0,80	38,15
1956/57	0,62	0,54	0,40	0,45	0,75	0,44	0,30	0,62	0,76	0,34	0,19	0,14	5,54
1957/58	0,16	0,11	0,15	0,34	0,75	1,48	1,45	0,62	0,51	0,37	0,21	0,18	6,32
1958/59	0,19	0,14	3,61	2,71	1,73	2,96	2,39	2,38	1,11	0,87	0,55	0,55	19,18
1959/60	0,67	1,21	11,72	9,48	17,03	13,05	5,30	3,20	2,23	1,49	1,02	0,69	67,08
1960/61	6,01	12,07	10,12	10,23	3,91	2,66	1,94	1,41	1,02	0,66	0,50	0,44	50,97
1961/62	1,76	8,97	12,39	12,31	6,93	14,40	9,40	4,34	2,98	1,84	1,25	0,85	77,42
1962/63	0,70	0,69	0,63	5,50	7,22	7,28	6,38	2,61	1,72	1,30	0,84	0,63	35,50
1963/64	0,43	1,45	3,61	1,24	3,70	5,55	4,14	1,70	1,18	0,87	0,56	0,37	24,80
1964/65	0,37	0,26	0,30	0,68	0,87	4,79	2,76	1,01	0,66	0,46	0,32	0,23	12,71
1965/66	0,94	4,86	5,23	13,43	13,20	6,48	10,59	4,36	3,00	1,80	1,22	0,82	65,91
1966/67	1,13	5,04	1,75	1,92	2,42	1,94	1,23	0,83	0,53	0,35	0,24	0,16	17,52
1967/68	0,12	4,99	2,87	1,49	3,48	3,17	4,40	3,19	1,45	0,94	0,64	0,44	27,19
1968/69	0,31	0,28	2,60	2,83	3,03	10,58	6,16	4,08	3,21	1,66	1,08	1,03	36,86
1969/70	0,89	0,76	1,27	7,95	3,80	2,48	1,46	1,04	0,69	0,46	0,32	0,21	21,32
1970/71	0,15	0,19	0,26	1,06	0,84	1,10	2,18	5,33	4,99	2,31	1,18	0,80	20,38
1971/72	0,58	0,43	0,52	1,48	6,29	7,78	2,12	1,78	1,12	0,74	0,51	0,89	24,24
1972/73	2,09	2,15	3,96	4,64	3,05	1,77	1,27	1,00	1,55	0,61	0,65	0,36	23,09
1973/74	0,28	0,55	0,86	3,17	3,96	5,58	4,11	2,20	1,25	0,93	0,65	0,45	23,99
1974/75	0,32	0,41	0,28	0,28	0,68	0,68	2,25	2,62	2,37	0,87	0,63	0,44	11,82
1975/76	0,32	0,26	0,72	0,29	1,19	0,80	1,12	0,60	0,47	0,57	0,27	0,27	6,90
1976/77	0,77	1,92	4,45	12,20	9,92	5,14	3,56	2,85	4,62	2,53	1,37	0,87	50,19
1977/78	0,70	0,49	2,02	4,10	5,72	7,30	4,19	3,62	1,79	1,15	0,77	0,52	32,38
1978/79	0,37	0,25	1,16	11,15	18,04	7,34	6,51	3,35	2,36	1,53	1,03	0,77	53,84
1979/80	1,22	1,31	0,92	1,35	1,44	3,26	2,53	2,89	2,06	0,97	0,64	0,44	19,03
1980/81	0,33	0,46	0,61	0,62	0,43	0,57	2,38	1,82	0,70	0,47	0,33	0,24	8,97
1981/82	0,22	0,12	1,34	3,87	2,14	1,17	1,21	0,64	0,85	0,37	0,25	0,19	12,37
1982/83	0,31	1,26	1,90	0,69	0,58	0,56	0,64	0,73	0,28	0,36	0,24	0,37	7,92
1983/84	0,14	0,17	0,75	0,69	0,82	1,71	1,51	1,75	2,60	0,84	0,54	0,36	11,87
1984/85	0,28	5,72	3,35	5,43	8,54	4,71	5,15	3,09	1,87	1,18	0,79	0,53	40,64
1985/86	0,38	0,29	0,32	0,77	2,58	1,75	1,45	1,10	0,55	0,37	0,25	0,24	10,04
1986/87	0,43	0,28	0,29	1,01	2,48	1,38	1,97	0,78	0,50	0,56	0,32	0,19	10,20
1987/88	0,36	0,55	1,85	4,56	5,93	2,38	11,60	9,08	7,94	4,35	2,13	1,42	52,15
1988/89	1,05	0,79	0,57	0,38	0,32	0,43	1,37	0,85	1,06	0,37	0,27	0,17	7,64
1989/90	0,12	0,26	3,32	3,75	2,35	1,23	1,27	0,86	0,74	0,41	0,27	0,18	14,77
1990/91	0,18	0,74	0,91	0,97	1,72	5,16	8,93	3,26	1,96	1,16	0,79	0,55	26,33
1991/92	0,87	1,32	0,97	0,56	0,35	0,27	0,56	0,27	0,36	0,21	0,12	0,08	5,94
1992/93	0,62	0,69	1,50	0,47	0,41	0,53	0,34	1,47	0,96	0,39	0,26	0,19	7,84
1993/94	1,76	1,64	0,91	2,52	1,47	1,21	0,56	0,48	0,34	0,21	0,15	0,10	11,36
1994/95	0,62	1,71	0,65	2,36	1,69	1,74	0,66	0,68	0,36	0,27	0,20	0,15	11,09
1995/96	0,10	0,15	5,46	15,94	8,72	3,92	4,02	2,72	1,44	0,99	0,70	0,47	44,63
1996/97	0,34	0,48	3,88	13,48	3,41	1,93	1,56	1,43	2,64	1,24	1,09	0,68	32,18
1997/98	0,44	2,98	8,29	4,92	4,23	1,90	2,39	1,88	1,92	0,89	0,56	0,40	30,81
1998/99	0,52	0,37	0,22	0,70	0,42	0,69	0,35	0,59	0,33	0,23	0,26	0,17	4,85
1999/00	1,92	3,47	3,17	2,55	1,28	0,88	2,12	1,66	0,75	0,48	0,33	0,22	18,83
2000/01	0,21	1,86	5,68	13,56	6,12	12,85	3,46	2,42	1,49	1,06	0,74	0,49	49,93
2001/02	0,47	0,36	0,21	0,32	0,25	0,52	0,45	0,39	0,29	0,14	0,19	0,24	3,83
2002/03	0,70	2,33	5,97	11,17	8,76	6,55	5,59	4,14	2,00	1,34	0,92	1,00	50,47
2003/04	2,34	6,20	5,69	4,40	4,63	4,54	4,55	5,51	2,42	1,37	0,94	0,65	43,25
2004/05	0,52	0,62	0,71	0,41	0,56	0,43	0,40	0,30	0,15	0,10	0,07	0,05	4,34
2005/06	0,11	1,23	1,46	1,54	1,15	2,49	1,18	0,79	0,56	0,56	0,28	0,20	11,54
2006/07	0,28	0,60	0,71	0,32	1,69	1,63	4,07	5,81	2,04	1,12	0,76	0,51	19,54
2007/08	0,39	0,26	0,24	0,46	0,38	0,36	1,17	3,73	5,58	1,49	0,93	0,62	15,60
2008/09	0,48	1,21	3,48	3,20	4,22	3,81	1,90	1,12	0,73	0,51	0,35	0,24	21,24
2009/10	0,20	0,24	2,83	11,10	9,46	8,48	5,20	5,28	2,65	1,68	1,10	0,74	48,97
2010/11	0,57	0,58	1,28	1,46	1,47	3,39	2,64	2,21	1,34	0,71	0,49	0,33	16,47
2011/12	0,23	0,40	0,37	0,25	0,25	0,16	0,34	0,50	0,19	0,11	0,08	0,05	2,94
2012/13	0,38	0,77	0,84	1,81	3,74	8,46	8,97	5,39	2,85	1,75	1,15	0,76	36,89
2013/14	0,59	0,66	0,88	3,76	7,41	3,31	2,50	1,39	0,91	0,96	0,49	0,33	23,19
2014/15	0,39	1,35	5,97	2,64	6,35	8,20	3,37	2,04	1,69	1,01	0,67	0,47	34,16
2015/16	1,21	1,28	0,83	6,21	11,06	9,71	8,59	6,98	3,74	1,60	0,70	0,33	52,25
2016/17	0,24	2,57	2,60	1,13	3,03	3,64	1,99	2,00	2,31	1,52	1,19	0,81	23,02
2017/18	0,45	0,38	1,99	3,47	3,32	8,98	12,23	9,81	7,05	3,80	1,71	0,92	54,11

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400316.- Río Merdancho desde confluencia con río Villares hasta confluencia con río Duero, y río Villares, río Viejo y arroyo de la Caseta

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,79	1,56	2,46	3,74	4,02	4,09	3,61	2,83	2,01	1,11	0,68	0,56	27,47
1980/81-2017/18	0,55	1,22	2,16	3,51	3,26	3,20	3,12	2,50	1,74	0,95	0,59	0,41	23,21
%	-31,3	-21,9	-12,2	-6,2	-18,9	-21,7	-13,4	-11,8	-13,6	-14,3	-13,0	-26,1	-15,5

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,64	1,25	1,99	3,37	3,63	3,71	3,26	2,57	1,82	0,94	0,58	0,47	24,22
1980/81-2017/18	0,46	1,01	1,82	3,22	3,04	3,01	2,92	2,35	1,63	0,85	0,53	0,36	21,21

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,05	0,10	0,15	0,25	0,25	0,16	0,30	0,27	0,15	0,10	0,07	0,05	2,94
1980/81-2017/18	0,10	0,12	0,21	0,25	0,25	0,16	0,34	0,27	0,15	0,10	0,07	0,05	2,94

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	6,01	12,07	12,39	15,94	18,04	15,51	14,01	13,86	9,73	4,99	2,36	3,00	95,18
1980/81-2017/18	2,34	6,20	8,29	15,94	11,06	12,85	12,23	9,81	7,94	4,35	2,13	1,42	54,11

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,46	0,72	1,48	1,90	2,96	3,02	2,42	1,99	1,54	0,92	0,63	0,44	22,32
1980/81-2017/18	0,39	0,68	1,31	2,08	2,24	1,83	1,98	1,70	1,20	0,78	0,49	0,33	17,65

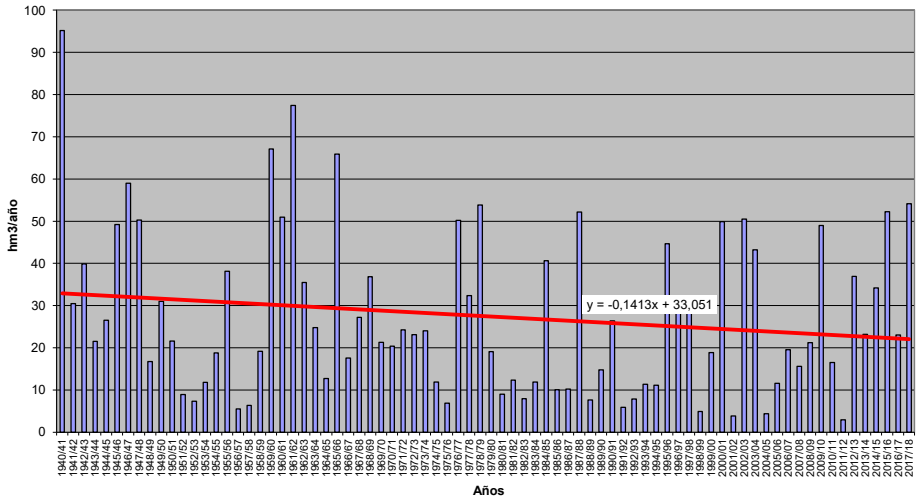
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,94	2,09	2,56	4,05	4,01	3,73	3,20	2,60	1,85	0,89	0,45	0,48	19,33
1980/81-2017/18	0,50	1,39	2,07	4,15	3,06	3,20	3,15	2,41	1,79	0,89	0,46	0,30	16,68

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,19	1,34	1,04	1,08	1,00	0,91	0,89	0,92	0,92	0,80	0,66	0,87	0,70
1980/81-2017/18	0,92	1,14	0,96	1,18	0,94	1,00	1,01	0,97	1,03	0,94	0,77	0,72	0,72

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,06	2,74	1,95	1,43	1,62	1,31	1,42	1,93	2,02	2,11	1,22	2,50	1,02
1980/81-2017/18	2,17	2,25	1,24	1,69	1,00	1,30	1,53	1,52	2,01	2,27	1,37	1,28	0,60

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,731	0,15
1980/81-2017/18	0,709	-0,08

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400317.- Arroyo de Cevico desde cabecera hasta confluencia con río Pisuerga

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,20
MÁXIMO	3,77	13,05	12,42	18,43	16,44	16,75	9,79	13,57	8,38	4,32	1,89	0,79	65,20
PROMEDIO	0,23	0,66	1,37	2,58	2,63	2,80	2,16	1,56	0,91	0,45	0,20	0,11	15,65
PERCENTIL 10	0,02	0,03	0,04	0,07	0,10	0,08	0,14	0,12	0,08	0,05	0,03	0,02	1,16
PERCENTIL 25	0,03	0,07	0,12	0,26	0,32	0,27	0,38	0,30	0,24	0,12	0,05	0,03	4,30
MEDIANA	0,09	0,19	0,54	0,83	1,27	1,19	1,10	0,88	0,47	0,25	0,12	0,06	8,97
PERCENTIL 75	0,25	0,80	1,32	2,87	3,54	3,45	2,63	2,10	1,17	0,57	0,27	0,15	21,49
PERCENTIL 90	0,44	1,39	3,87	7,68	6,78	6,90	6,19	4,17	2,10	1,08	0,49	0,22	40,36
DESVIACIÓN TÍPICA	0,50	1,57	2,31	3,94	3,49	3,70	2,54	2,02	1,19	0,59	0,26	0,12	16,57
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	2,20	2,39	1,69	1,53	1,33	1,32	1,17	1,29	1,31	1,33	1,29	1,10	1,06
COEFICIENTE DE SESGO	5,51	6,53	2,91	2,34	2,17	2,03	1,49	3,15	3,60	3,91	3,86	3,11	1,42
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,04

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,51	0,58	0,27	1,22	1,80	3,21	4,66	13,57	8,38	4,32	1,89	0,79	41,20
1941/42	0,33	0,70	0,60	0,25	0,11	0,22	1,73	1,47	0,70	0,35	0,17	0,09	6,71
1942/43	0,06	0,04	0,11	0,42	0,39	0,16	0,14	0,14	0,07	0,06	0,05	0,13	1,79
1943/44	0,22	0,16	0,14	0,11	0,06	0,07	0,14	0,14	0,07	0,03	0,01	0,01	1,17
1944/45	0,00	0,01	0,02	0,01	0,05	0,05	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,20
1945/46	0,00	0,07	0,80	0,74	0,33	0,41	2,32	5,56	3,80	1,62	0,68	0,29	16,62
1946/47	0,12	0,05	0,03	0,06	5,50	14,69	8,06	4,49	2,41	1,12	0,47	0,28	37,30
1947/48	0,18	0,09	0,08	3,57	2,62	1,13	0,73	0,65	0,40	0,17	0,07	0,03	9,72
1948/49	0,02	0,01	0,07	0,07	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,43	0,73
1949/50	0,45	0,20	0,09	0,04	0,02	0,01	0,00	0,03	0,13	0,11	0,05	0,02	1,16
1950/51	0,02	0,04	0,14	0,62	2,81	4,69	2,34	1,43	0,67	0,34	0,17	0,08	13,34
1951/52	0,04	1,68	1,37	1,34	1,33	0,89	1,59	1,10	0,47	0,31	0,14	0,07	10,35
1952/53	0,07	0,08	0,56	0,56	0,33	0,18	0,14	0,09	0,05	0,04	0,01	0,01	2,13
1953/54	0,14	0,25	0,20	0,16	0,20	0,40	0,19	0,23	0,24	0,10	0,04	0,02	2,15
1954/55	0,01	0,10	0,25	1,02	4,20	3,52	1,97	1,24	0,60	0,30	0,15	0,07	13,42
1955/56	0,05	0,86	3,91	5,71	4,29	8,48	9,32	5,60	2,62	1,24	0,57	0,26	42,91
1956/57	0,14	0,07	0,05	0,06	0,13	0,14	0,12	0,14	0,14	0,09	0,04	0,02	1,13
1957/58	0,01	0,02	0,07	0,26	0,86	0,92	1,14	0,49	0,27	0,16	0,07	0,03	4,29
1958/59	0,07	0,04	0,89	2,17	1,13	1,50	1,14	0,75	0,56	0,28	0,13	0,21	8,87
1959/60	0,47	0,75	7,10	7,65	16,36	14,74	7,49	3,81	1,92	0,90	0,41	0,19	61,79
1960/61	3,77	13,05	12,42	10,97	5,42	3,20	1,68	1,03	0,92	0,43	0,19	0,10	53,19
1961/62	0,37	1,80	5,94	18,43	6,61	13,09	9,79	5,13	2,26	1,07	0,49	0,22	65,20
1962/63	0,12	0,08	0,08	1,69	2,93	3,05	2,58	1,27	0,61	0,29	0,13	0,07	12,91
1963/64	0,04	1,12	4,22	1,71	3,34	6,44	5,72	2,65	1,22	0,59	0,27	0,12	27,42
1964/65	0,08	0,04	0,02	0,06	0,10	1,14	0,69	0,31	0,14	0,07	0,03	0,03	2,70
1965/66	0,43	1,14	1,94	7,75	16,44	9,79	8,23	4,41	2,03	0,97	0,44	0,20	53,77
1966/67	0,35	1,46	0,66	0,72	0,72	1,10	0,68	0,49	0,24	0,12	0,05	0,02	6,63
1967/68	0,02	0,79	0,89	0,43	1,15	1,61	1,80	1,26	0,53	0,26	0,12	0,05	8,90
1968/69	0,03	0,19	0,52	0,84	0,97	4,66	3,56	2,32	1,19	0,58	0,26	0,17	15,29
1969/70	0,13	0,19	0,19	6,55	4,07	2,28	1,18	0,64	0,30	0,15	0,07	0,03	15,78
1970/71	0,02	0,02	0,06	0,59	0,56	0,39	0,65	1,85	1,86	1,05	0,49	0,22	7,76
1971/72	0,11	0,05	0,03	0,14	1,67	2,20	1,07	0,69	0,35	0,18	0,08	0,11	6,66
1972/73	0,71	0,92	2,26	2,05	1,09	0,65	0,38	0,56	0,56	0,25	0,12	0,05	9,61
1973/74	0,03	0,08	0,13	1,16	2,07	1,92	1,73	0,93	0,45	0,34	0,14	0,06	9,03
1974/75	0,03	0,17	0,19	0,53	0,75	0,92	0,63	0,47	0,36	0,17	0,08	0,05	4,34
1975/76	0,03	0,04	0,23	0,13	0,32	0,23	0,24	0,16	0,09	0,07	0,03	0,11	1,68
1976/77	0,81	1,48	1,48	7,78	10,68	6,37	4,15	2,03	2,03	1,11	0,52	0,23	38,66
1977/78	0,28	0,25	1,21	1,79	3,80	6,65	3,05	2,08	1,04	0,51	0,23	0,10	21,00
1978/79	0,05	0,03	0,91	2,88	11,62	10,22	8,75	4,06	1,86	0,89	0,41	0,19	41,87
1979/80	0,51	0,65	0,69	0,81	0,86	1,02	0,95	1,30	0,72	0,35	0,16	0,08	8,09
1980/81	0,08	0,38	0,27	0,18	0,10	0,23	0,39	0,30	0,14	0,11	0,05	0,03	2,27
1981/82	0,09	0,03	0,48	2,17	1,46	1,01	0,60	0,29	0,23	0,10	0,05	0,05	6,56
1982/83	0,32	0,83	1,18	0,64	0,46	0,43	0,34	0,77	0,36	0,19	0,10	0,06	5,68
1983/84	0,03	0,09	0,73	1,08	1,03	1,02	1,00	0,96	0,68	0,31	0,14	0,06	7,13
1984/85	0,06	3,22	3,85	4,20	7,32	4,55	3,94	2,19	1,35	0,59	0,27	0,12	31,66
1985/86	0,06	0,04	0,14	0,32	1,24	1,61	0,94	0,55	0,24	0,12	0,05	0,06	5,36
1986/87	0,07	0,09	0,13	0,49	1,30	1,03	1,17	0,52	0,25	0,14	0,07	0,03	5,30
1987/88	0,31	0,47	0,94	2,06	2,61	1,15	2,65	3,24	1,84	1,26	0,53	0,24	17,29
1988/89	0,11	0,05	0,03	0,02	0,02	0,04	0,29	0,23	0,45	0,17	0,08	0,06	1,54
1989/90	0,03	0,21	6,66	6,21	4,71	2,41	1,73	0,89	0,43	0,21	0,09	0,04	23,60
1990/91	0,04	0,33	0,47	0,75	0,84	2,57	1,49	0,74	0,35	0,16	0,08	0,03	7,86
1991/92	0,04	0,11	0,07	0,07	0,04	0,02	0,07	0,04	0,27	0,19	0,08	0,04	1,03
1992/93	0,25	0,67	1,01	0,50	0,27	0,22	0,14	0,34	0,42	0,20	0,09	0,05	4,16
1993/94	2,26	1,93	1,65	2,84	2,01	1,51	0,65	0,59	0,40	0,18	0,09	0,04	14,15
1994/95	0,07	0,81	0,52	0,93	1,18	0,94	0,39	0,24	0,11	0,07	0,03	0,01	5,30
1995/96	0,01	0,20	2,54	15,02	7,60	5,32	4,36	2,32	1,03	0,49	0,23	0,11	39,24
1996/97	0,06	0,07	2,73	6,29	3,19	1,69	0,78	0,52	1,12	0,48	0,27	0,15	17,34
1997/98	0,11	3,38	10,87	10,12	6,61	3,24	2,42	1,42	1,07	0,45	0,20	0,10	39,99
1998/99	0,09	0,06	0,04	0,39	0,22	0,19	0,14	0,26	0,12	0,06	0,03	0,02	1,62
1999/00	0,44	0,90	0,66	0,51	0,30	0,15	0,70	1,26	0,56	0,26	0,12	0,05	5,91
2000/01	0,06	1,10	5,95	17,68	10,47	16,75	6,13	3,19	1,42	0,68	0,31	0,14	63,88
2001/02	0,10	0,07	0,03	0,14	0,11	0,11	0,15	0,08	0,04	0,02	0,01	0,04	0,90
2002/03	0,43	1,37	3,69	10,20	7,17	6,22	3,49	2,12	0,91	0,44	0,20	0,09	36,33
2003/04	0,21	1,16	2,11	1,45	1,44	1,34	1,07	0,63	0,28	0,13	0,06	0,03	9,90
2004/05	0,03	0,13	0,24	0,21	0,12	0,08	0,13	0,06	0,03	0,01	0,01	0,00	1,05
2005/06	0,13	1,36	1,35	2,16	1,39	2,67	1,87	0,94	0,44	0,22	0,10	0,05	12,69
2006/07	0,34	0,84	1,25	0,79	1,70	1,24	0,71	0,87	0,81	0,39	0,18	0,08	9,20
2007/08	0,19	0,20	0,16	0,27	0,24	0,21	0,53	2,11	2,58	1,08	0,49	0,22	8,29
2008/09	0,13	0,32	1,11	1,40	1,53	0,77	0,38	0,19	0,10	0,05	0,02	0,01	6,01
2009/10	0,02	0,03	0,99	6,48	5,85	7,46	5,57	3,42	1,75	0,86	0,39	0,17	33,00
2010/11	0,09	0,10	1,90	3,73	2,92	2,73	1,90	1,30	0,58	0,28	0,13	0,06	15,71
2011/12	0,03	0,10	0,11	0,10	0,10	0,06	0,14	0,45	0,16	0,08	0,04	0,02	1,36
2012/13	0,03	0,33	0,56	1,34	1,79	5,20	6,32	3,63	1,74	0,84	0,38	0,17	22,35
2013/14	0,30	0,26	0,47	3,45	5,25	4,21	2,10	1,01	0,46	0,23	0,10	0,05	17,89
2014/15	0,09	0,47	0,69	0,49	0,83	0,52	0,39	0,28	0,36	0,18	0,08	0,04	4,42
2015/16	0,08	0,07	0,04	3,53	3,61	2,57	6,67	4,63	2,32	0,97	0,41	0,17	25,07
2016/17	0,09	0,11	0,09	0,04	0,04	0,03	0,01	0,06	0,08	0,04	0,02	0,01	0,61
2017/18	0,00	0,00	0,00	0,17	0,33	4,88	5,97	4,53	3,13	1,65	0,69	0,29	21,65

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400317.- Arroyo de Cevico desde cabecera hasta confluencia con río Pisuerga

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,23	0,66	1,37	2,58	2,63	2,80	2,16	1,56	0,91	0,45	0,20	0,11	15,65
1980/81-2017/18	0,18	0,58	1,47	2,85	2,30	2,27	1,78	1,24	0,75	0,37	0,16	0,08	14,03
%	-20,3	-12,3	7,4	10,4	-12,5	-18,9	-17,5	-20,5	-17,2	-18,3	-18,2	-25,3	-10,3

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,16	0,45	0,94	2,25	2,30	2,46	1,93	1,40	0,81	0,38	0,17	0,09	13,33
1980/81-2017/18	0,13	0,41	1,04	2,53	2,06	2,06	1,66	1,16	0,70	0,33	0,15	0,07	12,29

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,20
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,02	0,01	0,04	0,03	0,01	0,01	0,00	0,61

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,77	13,05	12,42	18,43	16,44	16,75	9,79	13,57	8,38	4,32	1,89	0,79	65,20
1980/81-2017/18	2,26	3,38	10,87	17,68	10,47	16,75	6,67	4,63	3,13	1,65	0,69	0,29	63,88

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,09	0,19	0,54	0,83	1,27	1,19	1,10	0,88	0,47	0,25	0,12	0,06	8,97
1980/81-2017/18	0,09	0,23	0,68	1,00	1,35	1,19	0,86	0,76	0,43	0,20	0,10	0,05	8,07

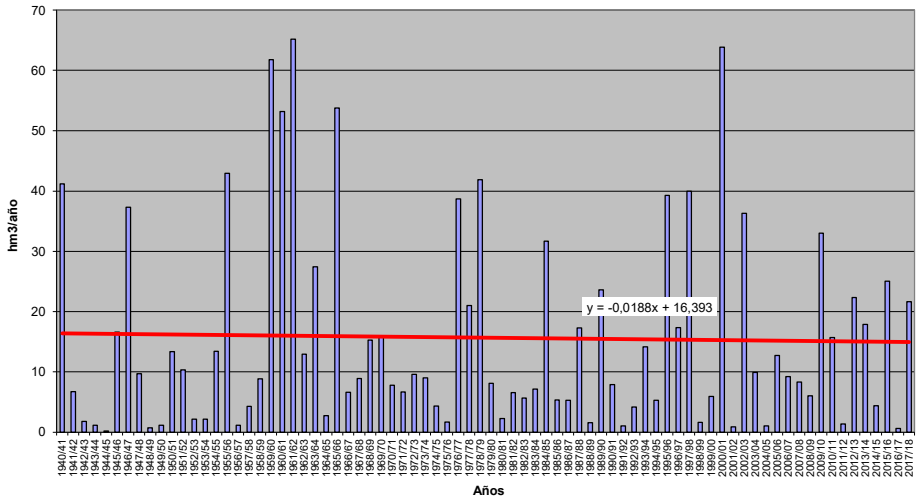
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,50	1,57	2,31	3,94	3,49	3,70	2,54	2,02	1,19	0,59	0,26	0,12	16,57
1980/81-2017/18	0,37	0,80	2,21	4,17	2,67	3,11	2,03	1,29	0,76	0,38	0,16	0,07	14,21

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,20	2,39	1,69	1,53	1,33	1,32	1,17	1,29	1,31	1,33	1,29	1,10	1,06
1980/81-2017/18	2,02	1,39	1,51	1,46	1,16	1,37	1,14	1,04	1,01	1,04	1,00	0,88	1,01

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,51	6,53	2,91	2,34	2,17	2,03	1,49	3,15	3,60	3,91	3,86	3,11	1,42
1980/81-2017/18	5,03	2,25	2,65	2,13	1,39	2,90	1,29	1,29	1,47	1,67	1,50	1,38	1,53

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,749	0,04
1980/81-2017/18	0,735	-0,30

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400318.- Arroyo de la Burga de Enmedio desde arroyo del Casal hasta el embalse de Ricobayo, y afluentes

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
MÁXIMO	2,40	5,00	9,99	20,64	18,97	16,54	8,71	4,70	2,11	1,19	0,80	0,54	57,42
PROMEDIO	0,12	0,28	0,88	2,02	2,22	2,37	1,62	0,90	0,41	0,20	0,10	0,06	11,17
PERCENTIL 10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
PERCENTIL 25	0,00	0,01	0,03	0,06	0,14	0,11	0,08	0,04	0,02	0,01	0,00	0,00	0,96
MEDIANA	0,01	0,04	0,14	0,41	0,63	0,92	0,57	0,38	0,20	0,08	0,03	0,02	5,69
PERCENTIL 75	0,05	0,18	0,73	2,38	3,12	2,99	2,38	1,25	0,64	0,31	0,12	0,05	16,53
PERCENTIL 90	0,28	0,77	2,11	6,25	5,87	7,40	5,44	2,66	1,06	0,62	0,24	0,20	31,02
DESVIACIÓN TÍPICA	0,34	0,68	1,71	3,62	3,42	3,53	2,18	1,13	0,51	0,27	0,17	0,12	13,75
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	2,95	2,46	1,94	1,79	1,54	1,49	1,34	1,26	1,26	1,36	1,64	1,93	1,23
COEFICIENTE DE SESGO	5,12	4,92	3,21	2,90	2,59	2,05	1,64	1,53	1,51	1,83	2,49	2,61	1,57
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,15

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,35	0,49	0,44	2,56	2,80	3,08	3,67	3,53	1,95	1,19	0,80	0,54	21,40
1941/42	0,36	0,51	0,37	0,24	0,21	1,21	2,33	1,25	0,91	0,64	0,44	0,30	8,78
1942/43	0,26	0,20	0,70	3,06	1,48	1,75	1,12	0,73	0,48	0,33	0,22	0,40	10,72
1943/44	2,40	0,76	0,51	0,39	0,28	0,22	0,34	0,34	0,24	0,16	0,11	0,08	5,83
1944/45	0,05	0,04	0,03	0,04	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,34
1945/46	0,01	0,07	1,88	0,88	0,60	1,83	3,93	3,49	1,75	0,93	0,60	0,41	16,37
1946/47	0,28	0,20	0,16	0,17	3,57	6,32	2,27	1,40	0,98	0,64	0,43	0,31	16,73
1947/48	0,25	0,17	0,21	3,80	1,86	1,08	1,34	2,35	1,32	0,76	0,51	0,34	13,99
1948/49	0,23	0,16	1,38	0,58	0,31	0,21	0,15	0,11	0,07	0,05	0,03	0,08	3,36
1949/50	0,06	0,08	0,11	0,09	0,35	0,42	0,30	0,74	0,56	0,35	0,23	0,15	3,43
1950/51	0,00	0,00	0,00	0,04	0,43	3,44	1,93	1,05	0,40	0,16	0,06	0,02	7,54
1951/52	0,01	1,75	1,32	0,97	0,66	0,68	1,47	0,85	0,31	0,13	0,05	0,02	8,22
1952/53	0,01	0,01	0,43	0,32	0,22	0,11	0,07	0,04	0,01	0,01	0,00	0,00	1,23
1953/54	0,01	0,01	0,12	0,06	0,05	0,17	0,08	0,04	0,01	0,01	0,00	0,00	0,54
1954/55	0,00	0,00	0,03	0,35	3,52	3,00	1,68	0,79	0,30	0,12	0,05	0,02	9,86
1955/56	0,01	0,10	1,31	3,96	3,92	7,10	8,71	4,17	1,69	0,68	0,26	0,10	32,01
1956/57	0,04	0,02	0,01	0,00	0,02	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
1957/58	0,00	0,00	0,02	0,10	0,50	0,46	0,72	0,25	0,10	0,04	0,02	0,01	2,20
1958/59	0,00	0,00	0,68	1,10	0,75	1,32	0,83	0,51	0,21	0,09	0,03	0,02	5,55
1959/60	0,01	0,01	0,57	1,14	6,34	8,11	4,55	1,78	0,68	0,28	0,11	0,04	23,62
1960/61	0,72	5,00	5,38	3,87	1,83	1,06	0,45	0,20	0,09	0,03	0,01	0,01	18,65
1961/62	0,00	0,10	1,42	9,04	3,65	6,75	5,52	2,78	0,98	0,40	0,16	0,06	30,86
1962/63	0,02	0,01	0,00	0,80	3,07	4,04	2,80	1,20	0,46	0,19	0,07	0,03	12,70
1963/64	0,01	1,68	6,73	3,65	5,86	10,72	5,40	2,22	0,85	0,35	0,14	0,05	37,68
1964/65	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,13	0,08	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,31
1965/66	0,08	0,50	1,54	7,74	18,97	10,74	6,22	2,76	1,05	0,43	0,17	0,06	50,26
1966/67	0,03	0,06	0,04	0,04	0,07	0,08	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,39
1967/68	0,00	0,04	0,04	0,02	0,47	1,07	1,04	1,09	0,36	0,15	0,06	0,02	4,34
1968/69	0,01	0,26	0,44	1,45	2,87	8,73	6,18	2,86	1,07	0,44	0,17	0,07	24,54
1969/70	0,03	0,02	0,01	3,25	2,24	1,13	0,47	0,20	0,08	0,03	0,01	0,00	7,47
1970/71	0,00	0,00	0,00	0,16	0,31	0,16	0,40	0,75	0,60	0,29	0,11	0,04	2,84
1971/72	0,02	0,01	0,00	0,03	1,50	1,37	0,60	0,26	0,10	0,04	0,02	0,01	3,96
1972/73	0,01	0,04	0,09	0,54	0,30	0,14	0,05	0,05	0,03	0,01	0,00	0,00	1,26
1973/74	0,00	0,03	0,03	0,44	0,90	0,57	0,45	0,19	0,07	0,04	0,01	0,01	2,73
1974/75	0,00	0,01	0,01	0,01	0,03	0,06	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
1975/76	0,00	0,00	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
1976/77	0,04	0,06	0,05	1,18	4,29	3,07	1,89	0,71	0,29	0,12	0,05	0,02	11,77
1977/78	0,01	0,00	0,72	1,08	5,43	10,45	3,54	1,90	0,78	0,31	0,12	0,05	24,40
1978/79	0,02	0,01	1,59	6,33	14,25	8,97	6,43	2,62	1,00	0,41	0,16	0,06	41,85
1979/80	0,06	0,04	0,02	0,02	0,05	0,04	0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,28
1980/81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
1981/82	0,01	0,00	0,08	0,50	0,44	0,23	0,09	0,04	0,02	0,01	0,00	0,00	1,42
1982/83	0,01	0,07	0,12	0,06	0,05	0,05	0,12	0,65	0,24	0,10	0,04	0,01	1,53
1983/84	0,01	0,04	0,63	0,73	0,39	0,34	0,47	0,20	0,08	0,03	0,01	0,00	2,91
1984/85	0,01	1,21	2,27	2,81	7,25	4,33	2,61	1,16	0,49	0,19	0,08	0,03	22,44
1985/86	0,01	0,01	0,09	0,33	0,73	0,83	0,37	0,16	0,06	0,03	0,01	0,02	2,64
1986/87	0,02	0,01	0,01	0,11	0,93	0,84	0,67	0,29	0,11	0,04	0,02	0,01	3,05
1987/88	0,09	0,15	0,59	1,77	2,46	0,95	0,91	1,63	0,75	0,41	0,15	0,06	9,92
1988/89	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,04	0,01	0,00	0,00	0,12
1989/90	0,00	0,38	9,99	7,66	5,89	2,66	1,41	0,55	0,21	0,09	0,03	0,01	28,89
1990/91	0,01	0,04	0,03	0,06	0,07	0,39	0,16	0,07	0,02	0,01	0,00	0,00	0,86
1991/92	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
1992/93	0,00	0,01	0,09	0,05	0,03	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,23
1993/94	0,64	0,80	0,50	1,54	1,10	0,95	0,32	0,15	0,07	0,03	0,01	0,00	6,12
1994/95	0,00	0,02	0,03	0,07	0,13	0,09	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,39
1995/96	0,00	0,08	1,71	20,64	9,20	5,10	3,34	1,61	0,65	0,26	0,10	0,04	42,72
1996/97	0,02	0,01	0,74	3,27	1,83	0,78	0,30	0,12	0,06	0,03	0,01	0,00	7,16
1997/98	0,01	0,99	4,34	4,98	3,13	1,39	1,03	0,42	0,19	0,07	0,03	0,01	16,58
1998/99	0,01	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
1999/00	0,08	0,19	0,17	0,28	0,18	0,07	0,08	0,29	0,10	0,04	0,02	0,01	1,48
2000/01	0,00	0,13	6,08	15,12	10,20	16,54	5,54	2,34	0,89	0,37	0,14	0,05	57,42
2001/02	0,02	0,01	0,00	0,01	0,02	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
2002/03	0,01	0,09	3,13	8,95	5,41	4,18	2,54	1,25	0,47	0,19	0,07	0,03	26,33
2003/04	0,08	0,95	2,04	1,28	0,97	0,90	0,54	0,21	0,08	0,03	0,01	0,00	7,11
2004/05	0,01	0,01	0,04	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
2005/06	0,03	0,60	0,61	0,49	0,48	1,03	1,05	0,52	0,19	0,08	0,03	0,01	5,12
2006/07	0,29	1,95	3,09	1,40	2,93	2,13	1,06	1,21	0,80	0,33	0,13	0,05	15,37
2007/08	0,03	0,01	0,01	0,02	0,03	0,03	0,14	0,09	0,06	0,02	0,01	0,00	0,45
2008/09	0,00	0,00	0,01	0,03	0,21	0,09	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,40
2009/10	0,00	0,05	1,50	11,33	10,62	14,29	7,85	3,87	1,49	0,61	0,24	0,09	51,93
2010/11	0,04	0,02	1,27	5,42	3,49	2,95	1,86	0,97	0,36	0,15	0,06	0,02	16,59
2011/12	0,01	0,12	0,12	0,07	0,03	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40
2012/13	0,00	0,02	0,08	0,32	0,37	1,99	3,07	1,63	0,58	0,24	0,09	0,04	8,43
2013/14	0,08	0,06	0,08	1,85	5,08	2,91	2,40	0,83	0,32	0,13	0,05	0,02	13,81
2014/15	0,02	0,17	0,35	0,25	0,24	0,11	0,04	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	1,23
2015/16	1,58	0,54	0,29	6,22	3,34	2,11	8,24	4,70	2,11	1,09	0,71	0,48	31,39
2016/17	0,33	0,23	0,17	0,12	1,56	0,70	0,38	0,28	0,20	0,13	0,09	0,06	4,25
2017/18	0,04	0,04	0,07	0,09	0,16	6,33	2,61	1,37	1,37	0,79	0,47	0,31	13,64

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400318.- Arroyo de la Burga de Enmedio desde arroyo del Casal hasta el embalse de Ricobayo, y afluentes

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,12	0,28	0,88	2,02	2,22	2,37	1,62	0,90	0,41	0,20	0,10	0,06	11,17
1980/81-2017/18	0,09	0,24	1,06	2,58	2,08	1,98	1,30	0,70	0,32	0,15	0,07	0,04	10,60
%	-19,5	-13,6	20,4	27,6	-6,3	-16,5	-19,9	-21,7	-22,5	-26,2	-31,4	-39,4	-5,1

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,10	0,22	0,70	1,93	2,12	2,27	1,45	0,80	0,37	0,17	0,09	0,05	10,27
1980/81-2017/18	0,09	0,20	0,86	2,48	2,01	1,92	1,22	0,66	0,30	0,14	0,07	0,04	9,98

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,40	5,00	9,99	20,64	18,97	16,54	8,71	4,70	2,11	1,19	0,80	0,54	57,42
1980/81-2017/18	1,58	1,95	9,99	20,64	10,62	16,54	8,24	4,70	2,11	1,09	0,71	0,48	57,42

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,04	0,14	0,41	0,63	0,92	0,57	0,38	0,20	0,08	0,03	0,02	5,69
1980/81-2017/18	0,01	0,04	0,14	0,33	0,46	0,80	0,37	0,25	0,09	0,04	0,01	0,01	3,65

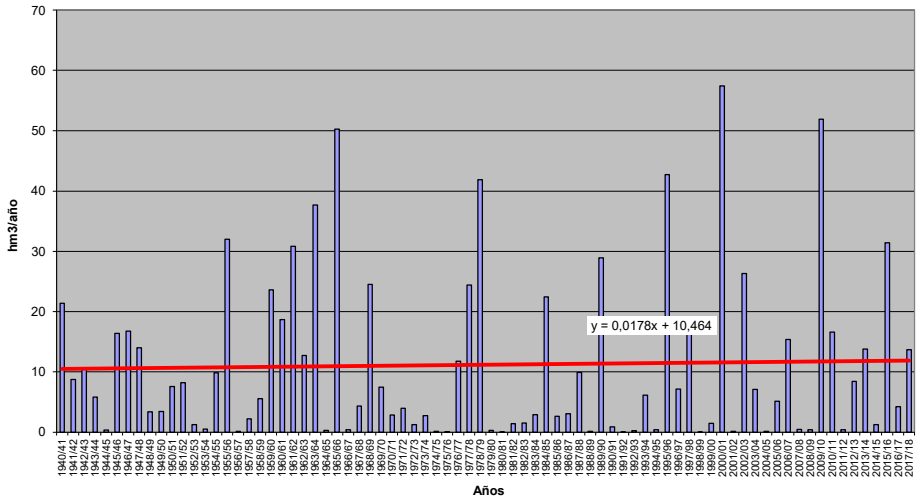
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,34	0,68	1,71	3,62	3,42	3,53	2,18	1,13	0,51	0,27	0,17	0,12	13,75
1980/81-2017/18	0,28	0,42	2,02	4,64	3,02	3,59	2,04	1,05	0,48	0,24	0,14	0,09	14,81

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,95	2,46	1,94	1,79	1,54	1,49	1,34	1,26	1,26	1,36	1,64	1,93	1,23
1980/81-2017/18	2,96	1,78	1,90	1,80	1,45	1,81	1,57	1,50	1,51	1,63	2,00	2,46	1,40

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,12	4,92	3,21	2,90	2,59	2,05	1,64	1,53	1,51	1,83	2,49	2,61	1,57
1980/81-2017/18	4,53	2,42	2,91	2,39	1,62	2,94	2,19	2,28	2,14	2,45	3,37	3,93	1,76

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,700	-0,15
1980/81-2017/18	0,678	-0,24

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400319.- Río Navaleno desde cabecera hasta confluencia con río Lobos, y arroyos del Ojuelo y de la Mata

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,07	0,12	0,26	0,23	0,28	0,31	0,51	0,33	0,15	0,08	0,06	0,05	4,29
MÁXIMO	2,54	6,71	9,96	14,06	13,64	17,27	7,23	7,63	3,99	2,25	1,26	1,18	56,85
PROMEDIO	0,55	1,13	1,94	2,96	3,18	3,20	2,43	1,94	1,28	0,67	0,38	0,32	19,98
PERCENTIL 10	0,17	0,28	0,39	0,62	0,52	0,66	0,67	0,63	0,47	0,28	0,16	0,15	7,02
PERCENTIL 25	0,27	0,42	0,79	0,83	1,26	1,16	1,22	0,95	0,70	0,41	0,26	0,18	12,17
MEDIANA	0,42	0,78	1,51	2,03	2,22	2,23	2,28	1,83	1,03	0,58	0,36	0,30	17,86
PERCENTIL 75	0,74	1,58	2,50	4,17	4,29	4,09	3,10	2,54	1,79	0,89	0,51	0,38	26,50
PERCENTIL 90	1,06	2,11	3,81	6,53	7,74	6,44	4,65	3,34	2,34	1,18	0,60	0,50	33,66
DESVIACIÓN TÍPICA	0,45	1,04	1,68	2,88	2,96	3,15	1,57	1,25	0,82	0,38	0,20	0,20	11,31
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,81	0,92	0,87	0,97	0,93	0,98	0,65	0,65	0,64	0,56	0,51	0,62	0,57
COEFICIENTE DE SESGO	2,14	2,47	2,16	1,74	1,53	2,23	1,11	1,60	1,16	1,34	1,35	2,17	0,97
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,09

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	1,79	3,03	1,94	0,95	13,64	13,11	6,31	7,63	3,99	2,25	1,26	0,95	56,85
1941/42	0,72	1,09	0,96	0,55	0,39	3,19	2,99	1,97	1,43	0,98	0,65	0,84	15,75
1942/43	1,21	1,17	1,51	4,65	2,49	1,65	2,36	1,65	0,80	0,62	0,47	0,41	18,96
1943/44	0,61	0,78	1,02	0,72	0,37	0,92	1,61	1,29	0,83	0,49	0,28	0,48	9,40
1944/45	0,71	0,73	1,38	0,67	3,64	2,15	1,33	0,72	0,52	0,37	0,42	0,35	12,99
1945/46	0,29	0,58	4,54	2,13	1,24	1,49	3,35	5,58	2,79	1,24	0,64	0,42	24,31
1946/47	0,33	0,50	0,64	0,66	8,07	17,27	5,19	4,27	2,29	1,19	0,80	1,04	42,26
1947/48	0,91	0,72	1,51	12,95	4,15	2,75	2,46	2,64	1,46	0,81	0,52	0,34	31,22
1948/49	0,39	0,36	0,73	0,79	0,47	0,57	0,62	0,66	0,65	0,46	0,26	1,18	7,13
1949/50	1,21	1,59	1,45	0,74	1,69	1,30	0,95	1,84	1,24	0,62	0,31	0,22	13,16
1950/51	0,07	0,27	1,38	2,58	6,16	7,14	2,41	2,12	2,01	0,96	0,52	0,38	25,99
1951/52	0,35	1,24	0,95	1,57	1,30	1,79	3,41	1,68	0,84	0,72	0,51	0,42	14,77
1952/53	0,45	0,50	2,10	2,25	1,08	0,71	0,71	0,57	0,33	0,34	0,14	0,09	9,27
1953/54	0,50	0,73	0,87	0,75	1,74	3,47	1,62	2,63	1,85	0,69	0,36	0,25	15,46
1954/55	0,21	0,79	2,04	7,55	9,38	4,93	2,65	1,67	1,32	0,79	0,45	0,32	32,10
1955/56	0,27	0,84	3,75	4,20	2,90	5,73	7,18	3,29	2,02	0,96	0,53	0,42	32,08
1956/57	0,44	0,36	0,26	0,38	1,00	1,01	0,54	0,52	0,85	0,34	0,15	0,09	5,95
1957/58	0,18	0,32	0,30	0,81	1,62	2,15	2,93	0,93	0,64	0,52	0,26	0,16	10,83
1958/59	0,35	0,25	2,29	2,91	1,50	2,23	2,15	2,07	1,25	0,55	0,34	0,39	16,29
1959/60	0,96	2,10	9,96	6,35	9,31	8,10	3,10	1,67	1,21	0,65	0,43	0,30	44,14
1960/61	2,54	6,71	4,87	5,43	2,22	1,19	1,07	0,90	0,72	0,37	0,24	0,17	26,43
1961/62	0,81	1,93	4,43	6,71	2,16	5,61	4,47	2,09	1,38	0,70	0,41	0,29	31,01
1962/63	0,29	0,42	0,37	2,26	2,43	2,64	2,72	1,31	0,89	0,70	0,34	0,24	14,61
1963/64	0,20	1,71	2,49	1,02	2,94	5,00	3,28	1,19	0,70	0,45	0,30	0,20	19,47
1964/65	0,34	0,28	0,31	0,68	0,58	2,14	1,29	0,50	0,25	0,16	0,11	0,13	6,77
1965/66	1,57	3,46	4,33	8,71	10,15	3,64	5,49	2,78	1,81	0,87	0,51	0,36	43,67
1966/67	1,06	2,52	1,44	1,34	1,32	1,22	1,26	0,91	0,50	0,24	0,16	0,11	12,08
1967/68	0,17	1,99	2,04	1,23	2,25	2,22	2,09	2,02	0,93	0,41	0,26	0,20	15,81
1968/69	0,16	0,30	1,31	1,97	1,64	6,47	3,22	3,46	2,05	0,90	0,47	0,53	22,48
1969/70	0,48	0,51	0,78	4,09	2,52	1,34	0,93	0,67	0,41	0,23	0,17	0,11	12,23
1970/71	0,09	0,29	0,49	1,44	1,42	1,11	1,92	2,30	2,90	1,18	0,52	0,31	13,96
1971/72	0,26	0,24	0,59	1,63	6,90	6,43	2,20	1,57	0,85	0,53	0,33	0,30	21,83
1972/73	0,60	1,14	2,94	2,69	2,04	1,08	0,84	0,95	1,06	0,50	0,32	0,19	14,36
1973/74	0,20	0,44	0,45	1,86	2,92	2,57	1,66	1,41	0,71	0,90	0,40	0,27	13,78
1974/75	0,20	0,46	0,57	0,91	1,73	1,81	2,01	1,96	1,61	0,59	0,36	0,34	12,57
1975/76	0,32	0,32	0,84	0,38	0,75	0,51	0,52	0,45	0,21	0,30	0,16	0,21	4,99
1976/77	1,06	2,14	3,26	6,46	9,55	4,10	3,10	2,40	2,39	1,40	0,71	0,40	36,97
1977/78	0,74	0,60	1,64	2,23	5,24	4,72	3,70	3,72	1,99	1,07	0,52	0,34	26,52
1978/79	0,25	0,18	1,74	5,79	12,05	6,05	5,55	2,24	1,72	0,85	0,51	0,42	37,37
1979/80	0,88	1,57	1,58	2,66	2,07	2,40	2,65	3,20	2,32	1,01	0,51	0,38	21,22
1980/81	0,42	0,86	0,95	0,82	0,53	1,15	1,66	1,28	0,57	0,51	0,27	0,18	9,20
1981/82	0,30	0,12	2,56	5,05	1,84	1,71	1,41	0,66	0,73	0,35	0,20	0,16	15,08
1982/83	0,60	1,13	2,12	1,02	0,69	1,18	1,21	2,04	0,78	0,52	0,33	0,54	12,14
1983/84	0,20	0,25	1,02	1,92	2,36	2,61	3,35	2,75	3,35	1,31	0,55	0,35	20,02
1984/85	0,51	2,83	3,44	3,74	6,57	4,08	4,67	2,67	1,88	0,91	0,49	0,32	32,12
1985/86	0,24	0,48	0,71	2,11	4,28	3,19	2,42	2,50	0,99	0,48	0,30	0,30	18,01
1986/87	0,43	0,47	0,64	0,86	1,37	1,21	2,15	0,96	0,51	0,69	0,48	0,20	9,98
1987/88	0,83	1,10	1,67	2,45	4,29	1,26	3,44	3,82	2,40	1,53	0,61	0,35	23,75
1988/89	0,41	0,34	0,35	0,23	0,28	0,69	1,44	0,98	1,00	0,33	0,19	0,16	6,43
1989/90	0,11	0,30	2,17	2,09	1,64	0,72	0,96	0,55	0,37	0,24	0,13	0,10	9,36
1990/91	0,26	1,35	1,93	2,40	2,23	4,57	3,46	1,87	1,06	0,50	0,31	0,28	20,23
1991/92	0,76	1,94	1,19	0,62	0,42	0,31	1,01	0,43	0,63	0,36	0,18	0,17	8,02
1992/93	0,82	1,45	2,80	0,96	0,59	0,67	0,59	1,37	1,25	0,43	0,20	0,16	11,29
1993/94	2,15	1,80	1,51	4,68	2,60	2,09	0,85	1,11	0,83	0,34	0,22	0,16	18,33
1994/95	0,49	1,72	1,01	1,84	2,47	2,23	0,68	0,77	0,43	0,26	0,17	0,18	12,25
1995/96	0,15	0,41	3,38	8,58	5,56	2,27	2,89	2,41	1,20	0,57	0,37	0,29	28,07
1996/97	0,27	0,88	3,38	5,94	2,22	0,95	0,64	0,87	1,69	0,88	0,62	0,40	18,74
1997/98	0,31	2,81	6,75	3,72	1,86	0,95	2,56	2,38	1,86	0,87	0,41	0,34	24,82
1998/99	0,58	0,54	0,39	0,77	0,52	0,64	0,51	0,79	0,46	0,29	0,23	0,25	5,96
1999/00	0,93	1,74	2,05	1,72	0,90	0,53	2,11	2,35	1,11	0,43	0,26	0,17	14,30
2000/01	0,29	3,62	7,00	14,06	6,42	11,44	3,08	2,14	1,11	0,69	0,47	0,32	50,63
2001/02	0,59	0,55	0,27	0,61	0,51	0,71	0,59	0,37	0,48	0,21	0,13	0,16	5,17
2002/03	0,50	1,39	3,96	9,45	4,61	3,92	2,81	2,55	0,96	0,53	0,37	0,53	31,58
2003/04	1,06	2,11	3,07	2,66	2,52	2,49	2,54	2,46	1,12	0,51	0,34	0,25	21,13
2004/05	0,31	0,70	0,61	0,55	0,43	0,50	0,51	0,33	0,15	0,08	0,06	0,05	4,29
2005/06	0,44	1,74	2,00	2,32	1,19	3,64	2,45	1,43	0,67	0,60	0,34	0,23	17,04
2006/07	0,79	1,50	2,50	0,93	2,84	3,02	2,39	2,57	1,66	0,74	0,38	0,26	19,58
2007/08	0,29	0,25	0,27	0,74	0,58	0,56	1,64	2,88	3,69	1,19	0,48	0,32	12,88
2008/09	0,38	1,12	2,67	2,83	4,34	2,61	1,59	0,96	0,52	0,31	0,21	0,16	17,71
2009/10	0,17	0,32	2,23	8,21	5,66	5,58	3,40	2,99	1,74	0,92	0,49	0,34	32,04
2010/11	0,35	1,01	2,19	3,26	2,65	3,31	2,50	2,03	1,00	0,50	0,31	0,22	19,32
2011/12	0,17	0,43	0,51	0,33	0,37	0,31	0,98	1,58	0,49	0,20	0,15	0,10	5,59
2012/13	0,33	0,75	1,54	5,08	3,98	8,11	7,23	3,76	2,22	1,07	0,59	0,39	35,02
2013/14	0,67	1,12	1,27	6,06	7,60	4,56	2,81	1,83	0,94	0,57	0,36	0,28	28,06
2014/15	0,81	1,92	2,65	1,53	4,58	2,66	1,77	1,16	0,81	0,48	0,28	0,36	19,00
2015/16	0,54	0,55	0,38	5,01	8,34	4,53	4,64	3,04	1,81	0,97	0,58	0,39	30,77
2016/17	0,31	1,29	1,12	0,56	1,67	1,53	0,84	0,82	0,90	0,61	0,50	0,34	10,49
2017/18	0,21	0,18	1,00	1,69	1,39	12,94	5,71	4,19	2,73	1,63	0,87	0,56	33,08

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400319.- Río Navaleno desde cabecera hasta confluencia con río Lobos, y arroyos del Ojuelo y de la Mata

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,55	1,13	1,94	2,96	3,18	3,20	2,43	1,94	1,28	0,67	0,38	0,32	19,98
1980/81-2017/18	0,50	1,13	1,98	3,09	2,71	2,77	2,25	1,83	1,21	0,62	0,35	0,27	18,72
%	-9,7	0,2	2,1	4,3	-14,8	-13,2	-7,3	-5,4	-5,2	-7,8	-8,2	-14,9	-6,3

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,42	0,86	1,48	2,69	2,89	2,92	2,16	1,72	1,14	0,57	0,33	0,27	17,45
1980/81-2017/18	0,40	0,90	1,58	2,86	2,54	2,61	2,07	1,68	1,11	0,55	0,31	0,24	16,86

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,07	0,12	0,26	0,23	0,28	0,31	0,51	0,33	0,15	0,08	0,06	0,05	4,29
1980/81-2017/18	0,11	0,12	0,27	0,23	0,28	0,31	0,51	0,33	0,15	0,08	0,06	0,05	4,29

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,54	6,71	9,96	14,06	13,64	17,27	7,23	7,63	3,99	2,25	1,26	1,18	56,85
1980/81-2017/18	2,15	3,62	7,00	14,06	8,34	12,94	7,23	4,19	3,69	1,63	0,87	0,56	50,63

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,42	0,78	1,51	2,03	2,22	2,23	2,28	1,83	1,03	0,58	0,36	0,30	17,86
1980/81-2017/18	0,42	1,05	1,80	2,10	2,22	2,16	2,13	1,85	0,99	0,51	0,33	0,27	18,17

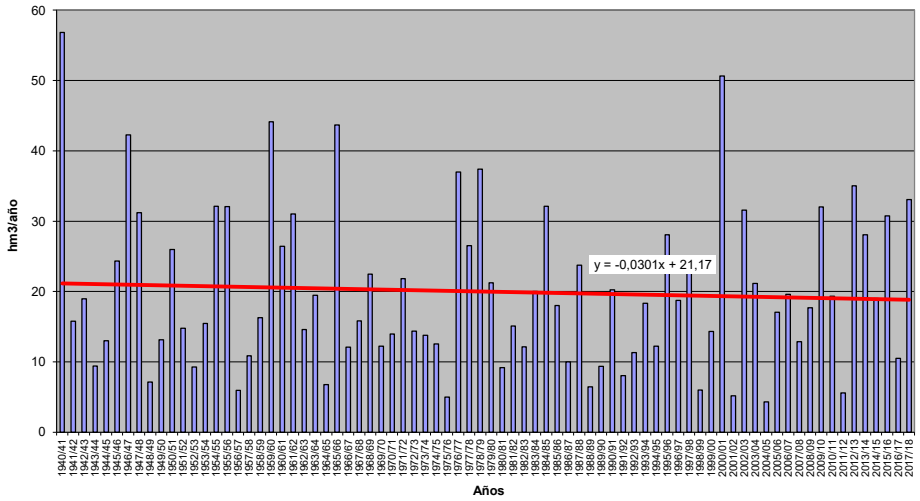
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,45	1,04	1,68	2,88	2,96	3,15	1,57	1,25	0,82	0,38	0,20	0,20	11,31
1980/81-2017/18	0,36	0,82	1,55	3,02	2,21	2,84	1,52	1,03	0,82	0,36	0,17	0,12	10,31

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,81	0,92	0,87	0,97	0,93	0,98	0,65	0,65	0,64	0,56	0,51	0,62	0,57
1980/81-2017/18	0,73	0,72	0,78	0,98	0,82	1,02	0,67	0,56	0,67	0,58	0,49	0,45	0,55

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,14	2,47	2,16	1,74	1,53	2,23	1,11	1,60	1,16	1,34	1,35	2,17	0,97
1980/81-2017/18	2,59	1,04	1,59	1,75	0,90	2,10	1,24	0,39	1,36	1,09	0,69	0,52	0,83

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,646	-0,09
1980/81-2017/18	0,654	-0,26

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400320.- Arroyo de la Dehesa desde cabecera hasta el embalse de Cuerda del Pozo

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,02	0,03	0,08	0,10	0,05	0,16	0,19	0,22	0,07	0,05	0,04	0,02	2,37
MÁXIMO	2,24	4,00	5,79	7,87	9,15	7,57	3,40	3,57	1,77	0,70	0,46	0,57	25,77
PROMEDIO	0,33	0,75	1,22	1,69	1,80	1,63	1,22	1,00	0,58	0,25	0,14	0,14	10,75
PERCENTIL 10	0,05	0,13	0,19	0,23	0,29	0,34	0,41	0,36	0,22	0,10	0,06	0,03	4,17
PERCENTIL 25	0,09	0,20	0,37	0,39	0,53	0,52	0,70	0,58	0,28	0,15	0,07	0,06	6,89
MEDIANA	0,20	0,47	0,96	1,11	1,20	1,02	1,08	0,83	0,47	0,23	0,13	0,09	9,65
PERCENTIL 75	0,46	0,91	1,72	2,23	2,45	2,01	1,58	1,30	0,74	0,33	0,18	0,20	13,49
PERCENTIL 90	0,69	1,74	2,70	3,95	3,98	3,65	2,36	1,77	1,09	0,46	0,26	0,27	17,96
DESVIACIÓN TÍPICA	0,37	0,79	1,11	1,69	1,79	1,60	0,71	0,66	0,39	0,14	0,09	0,12	5,62
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,13	1,06	0,91	1,00	1,00	0,98	0,58	0,67	0,66	0,56	0,63	0,87	0,52
COEFICIENTE DE SESGO	2,59	1,84	1,52	1,56	1,79	1,90	0,88	1,54	1,18	1,09	1,39	1,73	0,86
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,03

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,70	1,38	0,70	0,25	6,99	6,65	2,65	2,94	1,40	0,59	0,25	0,19	24,70
1941/42	0,12	0,31	0,26	0,10	0,05	0,75	0,99	0,62	0,41	0,26	0,17	0,27	4,32
1942/43	0,40	0,38	0,48	1,63	0,88	0,51	0,85	0,58	0,23	0,18	0,13	0,11	6,35
1943/44	0,18	0,25	0,29	0,23	0,10	0,27	0,50	0,43	0,27	0,15	0,07	0,19	2,95
1944/45	0,25	0,25	0,31	0,22	3,25	0,91	0,44	0,22	0,15	0,11	0,13	0,10	6,34
1945/46	0,08	0,20	2,33	0,91	0,36	0,41	1,25	2,41	1,07	0,34	0,13	0,07	9,56
1946/47	0,05	0,13	0,17	0,18	3,70	6,49	2,08	1,36	0,69	0,26	0,15	0,32	15,57
1947/48	0,25	0,18	0,47	6,02	1,77	0,85	0,71	0,69	0,40	0,17	0,09	0,05	11,65
1948/49	0,08	0,08	0,25	0,25	0,13	0,16	0,19	0,23	0,23	0,15	0,08	0,53	2,37
1949/50	0,46	0,65	0,53	0,24	0,64	0,46	0,31	0,58	0,44	0,19	0,08	0,06	4,66
1950/51	0,05	0,24	1,08	1,61	3,30	2,92	0,90	0,92	1,09	0,34	0,23	0,19	12,86
1951/52	0,16	0,73	0,51	0,84	0,55	1,60	1,57	0,87	0,49	0,60	0,32	0,26	8,49
1952/53	0,69	1,09	1,67	1,09	0,99	0,85	1,30	0,61	0,27	0,26	0,14	0,09	9,05
1953/54	0,46	0,36	0,70	0,66	1,29	2,26	0,65	2,03	1,22	0,28	0,12	0,06	10,08
1954/55	0,06	0,83	1,07	5,71	5,09	2,13	1,00	0,60	1,06	0,27	0,16	0,11	18,09
1955/56	0,11	0,61	3,31	2,34	1,63	3,77	2,72	1,36	0,72	0,48	0,14	0,15	17,35
1956/57	0,12	0,18	0,09	0,22	0,96	0,50	0,27	0,58	0,68	0,16	0,07	0,03	3,83
1957/58	0,24	0,26	0,33	0,71	1,41	1,92	1,30	0,68	0,49	0,36	0,13	0,10	7,92
1958/59	0,18	0,12	2,82	1,87	0,46	1,61	1,37	1,51	0,60	0,29	0,13	0,26	11,20
1959/60	0,65	1,28	5,79	3,02	4,79	3,88	1,02	0,78	0,46	0,15	0,07	0,03	21,93
1960/61	2,24	4,00	2,80	3,04	0,73	0,42	0,63	0,40	0,39	0,10	0,07	0,07	14,89
1961/62	0,51	2,40	2,86	3,27	1,10	3,56	2,36	0,67	0,74	0,21	0,08	0,05	17,80
1962/63	0,06	0,15	0,16	1,87	1,99	1,81	1,80	0,41	0,64	0,35	0,13	0,09	9,45
1963/64	0,04	1,45	1,62	0,36	2,84	2,64	1,23	0,38	0,33	0,17	0,07	0,04	11,16
1964/65	0,20	0,13	0,22	1,00	0,54	2,75	1,10	0,29	0,13	0,09	0,24	0,21	6,88
1965/66	1,20	2,98	2,60	4,98	5,00	1,12	3,40	1,06	0,83	0,27	0,10	0,06	23,60
1966/67	0,55	2,45	0,95	1,08	1,03	0,78	0,64	0,89	0,22	0,23	0,25	0,10	9,17
1967/68	0,05	1,90	0,76	0,49	1,67	1,11	1,22	1,17	0,31	0,12	0,06	0,05	8,91
1968/69	0,09	0,26	1,44	1,64	2,32	7,57	2,78	3,57	0,83	0,37	0,26	0,53	21,67
1969/70	0,22	0,52	0,59	5,30	1,25	0,78	0,93	1,00	0,41	0,24	0,32	0,35	11,90
1970/71	0,59	0,35	0,22	1,20	0,47	0,86	1,74	2,80	1,53	0,28	0,33	0,27	10,64
1971/72	0,17	0,13	0,43	1,01	6,64	3,60	0,77	0,83	0,70	0,40	0,41	0,57	15,66
1972/73	0,58	1,61	1,93	1,65	0,66	0,52	0,80	0,95	0,72	0,27	0,46	0,37	10,52
1973/74	0,10	0,26	0,45	1,25	1,80	1,37	0,75	0,64	0,40	0,37	0,16	0,09	7,63
1974/75	0,09	0,31	0,18	0,56	0,97	0,87	1,61	1,33	1,01	0,22	0,20	0,17	7,52
1975/76	0,17	0,17	0,42	0,12	0,38	0,38	0,49	0,39	0,21	0,22	0,22	0,16	3,33
1976/77	0,90	1,31	2,20	3,74	4,20	1,41	1,05	0,95	1,32	0,50	0,24	0,08	17,91
1977/78	0,62	0,24	1,67	2,95	6,08	2,80	1,67	2,15	0,54	0,23	0,16	0,21	19,34
1978/79	0,09	0,06	2,13	6,44	9,15	2,71	2,56	1,24	0,60	0,36	0,18	0,26	25,77
1979/80	0,53	0,84	1,15	1,34	1,07	1,75	1,00	1,70	1,11	0,28	0,14	0,10	11,03
1980/81	0,19	0,58	0,50	0,35	0,33	0,76	1,07	0,79	0,26	0,27	0,14	0,09	5,31
1981/82	0,11	0,03	2,66	1,64	1,14	0,52	0,58	0,26	0,40	0,10	0,05	0,05	7,54
1982/83	0,29	0,75	1,18	0,24	0,50	0,34	1,08	0,91	0,22	0,26	0,16	0,26	6,18
1983/84	0,07	0,18	0,82	1,07	1,10	1,55	1,19	1,50	1,70	0,33	0,14	0,06	9,71
1984/85	0,21	2,19	1,45	2,43	3,07	1,85	2,15	1,06	0,73	0,28	0,09	0,04	15,52
1985/86	0,02	0,14	0,50	1,26	2,66	0,95	1,59	0,94	0,27	0,13	0,05	0,09	8,61
1986/87	0,23	0,20	0,39	0,75	0,99	0,59	1,30	0,36	0,23	0,52	0,19	0,09	5,85
1987/88	0,56	0,59	1,05	2,06	1,91	0,46	2,69	1,92	1,42	0,70	0,18	0,08	13,61
1988/89	0,32	0,30	0,27	0,23	0,10	0,63	1,37	0,75	0,53	0,15	0,20	0,27	5,12
1989/90	0,03	0,30	2,13	1,13	0,66	0,30	0,62	0,36	0,27	0,08	0,04	0,03	5,94
1990/91	0,20	0,89	1,18	0,99	1,34	2,70	2,36	0,58	0,58	0,17	0,06	0,07	11,13
1991/92	0,26	1,65	0,46	0,24	0,17	0,20	1,07	0,62	0,53	0,29	0,27	0,27	6,04
1992/93	0,75	0,52	1,79	0,28	0,30	0,43	0,38	1,61	0,57	0,18	0,08	0,06	6,92
1993/94	1,44	0,85	0,87	2,25	1,28	0,71	0,30	0,70	0,26	0,08	0,04	0,03	8,79
1994/95	0,30	0,81	0,30	2,17	2,01	1,00	0,24	0,44	0,16	0,12	0,16	0,16	7,87
1995/96	0,04	0,32	3,61	4,42	2,81	0,87	1,34	1,13	0,36	0,14	0,08	0,07	15,19
1996/97	0,06	0,72	2,14	3,61	0,69	0,27	0,39	0,65	0,98	0,66	0,40	0,22	10,80
1997/98	0,17	2,21	3,83	1,34	0,85	0,39	1,61	1,16	0,97	0,36	0,11	0,12	13,13
1998/99	0,20	0,31	0,14	0,46	0,33	0,60	0,70	0,77	0,40	0,31	0,17	0,22	4,60
1999/00	1,12	0,92	1,56	0,78	0,38	0,33	1,99	1,19	0,46	0,16	0,07	0,03	9,00
2000/01	0,11	2,89	4,10	7,87	2,15	6,31	0,91	0,80	0,25	0,15	0,07	0,03	25,62
2001/02	0,27	0,17	0,15	0,28	0,27	0,60	0,42	0,29	0,28	0,11	0,10	0,21	3,16
2002/03	0,48	1,33	2,31	4,79	2,49	1,39	1,34	0,82	0,29	0,11	0,06	0,23	15,64
2003/04	1,11	1,38	1,73	1,53	1,26	1,33	1,38	1,32	0,37	0,14	0,10	0,06	11,72
2004/05	0,29	0,28	0,31	0,23	0,27	0,52	0,66	0,37	0,07	0,05	0,04	0,03	3,13
2005/06	0,22	0,79	0,97	0,87	0,96	1,86	0,89	0,50	0,38	0,30	0,10	0,08	7,92
2006/07	0,52	0,99	1,09	0,39	1,84	1,26	1,11	1,38	0,69	0,19	0,09	0,04	9,59
2007/08	0,06	0,07	0,08	0,41	0,31	0,32	1,32	2,38	1,77	0,45	0,17	0,11	7,46
2008/09	0,19	0,65	1,68	1,89	1,63	1,04	0,72	0,30	0,15	0,05	0,04	0,02	8,36
2009/10	0,05	0,15	2,12	3,49	3,88	2,10	1,51	1,42	0,80	0,28	0,10	0,07	15,96
2010/11	0,12	0,61	1,26	1,67	1,52	1,83	1,04	1,14	0,49	0,17	0,07	0,04	9,94
2011/12	0,05	0,16	0,19	0,13	0,10	0,24	0,99	1,24	0,13	0,09	0,04	0,07	3,42
2012/13	0,31	0,49	1,04	2,85	1,79	4,33	2,27	1,64	0,77	0,34	0,13	0,06	16,04
2013/14	0,25	0,55	1,03	3,20	3,46	2,04	1,16	0,53	0,26	0,20	0,07	0,07	12,80
2014/15	0,38	1,67	1,29	0,86	2,71	1,45	0,63	0,42	0,42	0,12	0,07	0,16	10,17
2015/16	0,15	0,17	0,10	1,89	3,75	1,83	1,71	1,06	0,49	0,19	0,08	0,03	11,45
2016/17	0,03	0,44	0,37	0,14	0,53	0,49	0,25	0,27	0,33	0,21	0,18	0,11	3,35
2017/18	0,06	0,05	0,43	0,60	0,50	4,79	2,37	1,49	0,93	0,47	0,17	0,08	11,94

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400320.- Arroyo de la Dehesa desde cabecera hasta el embalse de Cuerda del Pozo

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,33	0,75	1,22	1,69	1,80	1,63	1,22	1,00	0,58	0,25	0,14	0,14	10,75
1980/81-2017/18	0,29	0,72	1,24	1,60	1,37	1,29	1,18	0,92	0,53	0,23	0,11	0,10	9,59
%	-9,8	-4,0	1,7	-5,6	-23,8	-20,4	-3,8	-7,6	-9,0	-7,5	-20,5	-27,5	-10,8

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,25	0,57	0,93	1,53	1,63	1,48	1,08	0,88	0,52	0,21	0,12	0,11	9,31
1980/81-2017/18	0,23	0,57	0,98	1,47	1,28	1,21	1,07	0,84	0,48	0,20	0,10	0,09	8,54

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,02	0,03	0,08	0,10	0,05	0,16	0,19	0,22	0,07	0,05	0,04	0,02	2,37
1980/81-2017/18	0,02	0,03	0,08	0,13	0,10	0,20	0,24	0,26	0,07	0,05	0,04	0,02	3,13

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,24	4,00	5,79	7,87	9,15	7,57	3,40	3,57	1,77	0,70	0,46	0,57	25,77
1980/81-2017/18	1,44	2,89	4,10	7,87	3,88	6,31	2,69	2,38	1,77	0,70	0,40	0,27	25,62

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,20	0,47	0,96	1,11	1,20	1,02	1,08	0,83	0,47	0,23	0,13	0,09	9,65
1980/81-2017/18	0,20	0,56	1,04	1,10	1,12	0,81	1,09	0,81	0,40	0,18	0,09	0,07	8,90

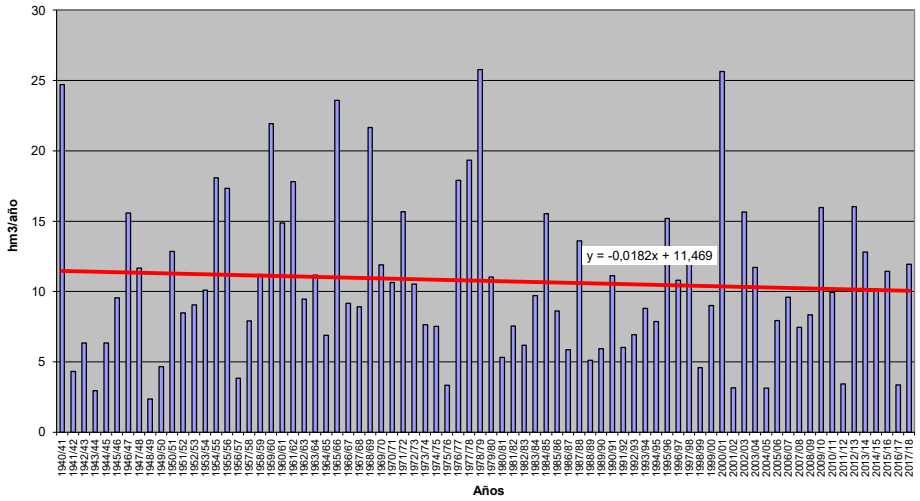
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,37	0,79	1,11	1,69	1,79	1,60	0,71	0,66	0,39	0,14	0,09	0,12	5,62
1980/81-2017/18	0,32	0,67	1,04	1,62	1,09	1,33	0,64	0,51	0,40	0,16	0,07	0,08	4,65

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,13	1,06	0,91	1,00	1,00	0,98	0,58	0,67	0,66	0,56	0,63	0,87	0,52
1980/81-2017/18	1,10	0,93	0,84	1,01	0,80	1,03	0,54	0,55	0,76	0,67	0,65	0,76	0,48

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,59	1,84	1,52	1,56	1,79	1,90	0,88	1,54	1,18	1,09	1,39	1,73	0,86
1980/81-2017/18	2,09	1,53	1,17	1,90	0,76	2,20	0,56	0,72	1,67	1,34	1,77	1,13	1,06

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,571	0,03
1980/81-2017/18	0,579	-0,26

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400321.- Río Pedrajas desde cabecera hasta confluencia con río Duero

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,02	0,03	0,07	0,07	0,09	0,07	0,11	0,08	0,04	0,03	0,02	0,01	1,27
MÁXIMO	2,29	5,64	6,29	7,54	9,76	7,10	4,52	4,09	2,45	1,02	0,50	0,95	33,88
PROMEDIO	0,26	0,59	1,08	1,68	1,85	1,69	1,27	0,92	0,60	0,34	0,21	0,17	10,66
PERCENTIL 10	0,06	0,08	0,14	0,17	0,17	0,22	0,30	0,27	0,17	0,12	0,08	0,06	2,79
PERCENTIL 25	0,10	0,13	0,25	0,38	0,49	0,50	0,52	0,42	0,27	0,18	0,13	0,08	5,31
MEDIANA	0,15	0,28	0,64	0,97	1,13	1,19	0,95	0,76	0,54	0,32	0,21	0,15	8,12
PERCENTIL 75	0,26	0,68	1,38	2,15	2,88	2,23	1,66	1,19	0,77	0,44	0,29	0,21	15,07
PERCENTIL 90	0,50	1,48	2,86	4,77	4,14	3,74	2,75	1,69	1,07	0,58	0,38	0,31	19,60
DESVIACIÓN TÍPICA	0,32	0,89	1,20	1,86	1,93	1,62	1,03	0,74	0,44	0,20	0,11	0,14	7,47
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,27	1,49	1,11	1,11	1,05	0,96	0,82	0,80	0,74	0,59	0,53	0,79	0,70
COEFICIENTE DE SESGO	3,94	3,40	2,01	1,50	1,78	1,52	1,32	2,09	1,64	1,02	0,45	2,87	1,10
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,06

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	1,22	2,13	1,23	0,43	9,76	6,53	4,26	4,09	2,45	1,02	0,42	0,34	33,88
1941/42	0,21	0,56	0,45	0,17	0,10	1,19	1,71	1,08	0,75	0,45	0,31	0,49	7,48
1942/43	0,73	0,66	0,85	2,06	1,51	0,88	1,51	1,01	0,39	0,31	0,22	0,19	10,32
1943/44	0,32	0,44	0,52	0,40	0,18	0,43	0,85	0,75	0,48	0,25	0,12	0,34	5,09
1944/45	0,44	0,44	0,57	0,37	2,45	1,60	0,77	0,38	0,27	0,18	0,23	0,18	7,86
1945/46	0,15	0,37	3,02	1,61	0,63	0,71	2,18	3,88	1,89	0,58	0,22	0,12	15,36
1946/47	0,09	0,22	0,30	0,31	4,13	7,10	3,63	2,30	1,20	0,44	0,27	0,59	20,58
1947/48	0,44	0,31	0,79	6,68	3,12	1,47	1,18	1,17	0,70	0,30	0,16	0,08	16,40
1948/49	0,14	0,13	0,41	0,44	0,23	0,29	0,34	0,43	0,41	0,26	0,14	0,95	4,15
1949/50	0,80	1,07	0,91	0,42	0,81	0,80	0,54	0,98	0,77	0,33	0,15	0,11	7,68
1950/51	0,02	0,06	0,52	1,04	3,17	3,32	1,06	0,84	0,69	0,38	0,27	0,19	11,56
1951/52	0,14	0,28	0,24	0,44	0,40	0,50	0,81	0,61	0,26	0,35	0,20	0,13	4,36
1952/53	0,12	0,18	1,49	1,11	0,60	0,39	0,40	0,25	0,23	0,18	0,09	0,06	5,11
1953/54	0,35	0,25	0,44	0,36	0,74	1,56	0,60	0,99	0,77	0,32	0,21	0,14	6,74
1954/55	0,10	0,25	0,75	4,76	5,84	2,23	1,29	0,91	0,76	0,44	0,30	0,22	17,85
1955/56	0,17	0,40	2,79	2,74	1,86	3,69	3,25	1,61	1,05	0,64	0,42	0,29	18,91
1956/57	0,23	0,17	0,12	0,13	0,39	0,26	0,15	0,25	0,21	0,11	0,06	0,04	2,14
1957/58	0,06	0,06	0,09	0,26	0,68	1,20	1,33	0,41	0,31	0,23	0,14	0,10	4,87
1958/59	0,10	0,06	2,62	1,85	0,82	1,68	1,20	1,26	0,59	0,39	0,26	0,21	11,03
1959/60	0,26	0,45	6,29	3,69	6,72	5,32	2,02	1,22	0,85	0,57	0,39	0,26	28,04
1960/61	2,29	5,64	4,02	4,47	1,52	1,01	0,74	0,56	0,38	0,25	0,18	0,13	21,21
1961/62	0,39	2,49	4,37	4,54	1,72	5,28	3,27	1,42	0,92	0,59	0,40	0,27	25,67
1962/63	0,20	0,18	0,17	2,28	2,96	2,85	2,49	0,91	0,64	0,46	0,30	0,20	13,64
1963/64	0,15	0,91	2,19	0,57	2,82	3,24	1,85	0,76	0,51	0,37	0,25	0,17	13,79
1964/65	0,18	0,13	0,13	0,40	0,48	2,24	1,03	0,42	0,27	0,19	0,13	0,11	5,70
1965/66	0,97	3,87	3,19	6,98	6,60	2,54	4,52	1,78	1,18	0,74	0,50	0,33	33,20
1966/67	0,50	2,29	0,81	1,01	1,25	0,87	0,62	0,42	0,25	0,17	0,11	0,08	8,37
1967/68	0,06	1,90	0,93	0,64	1,84	1,18	1,44	1,16	0,51	0,33	0,23	0,15	10,37
1968/69	0,11	0,10	1,04	1,51	1,25	4,63	1,69	1,48	0,82	0,50	0,33	0,27	13,74
1969/70	0,22	0,22	0,28	2,78	1,19	0,65	0,45	0,31	0,19	0,13	0,09	0,06	6,58
1970/71	0,04	0,07	0,11	0,60	0,42	0,50	0,79	1,25	1,02	0,46	0,27	0,18	5,73
1971/72	0,13	0,10	0,17	0,65	3,98	3,41	0,92	0,70	0,42	0,30	0,20	0,21	11,20
1972/73	0,31	0,43	1,09	1,56	0,85	0,51	0,35	0,29	0,33	0,15	0,13	0,08	6,09
1973/74	0,07	0,13	0,20	0,98	1,55	1,36	0,98	0,60	0,33	0,27	0,17	0,12	6,76
1974/75	0,09	0,11	0,08	0,11	0,34	0,33	0,67	0,75	0,72	0,27	0,19	0,13	3,78
1975/76	0,10	0,08	0,20	0,07	0,24	0,16	0,17	0,09	0,08	0,09	0,05	0,06	1,38
1976/77	0,33	0,86	1,71	4,33	4,65	1,88	1,18	0,85	1,10	0,58	0,35	0,23	18,06
1977/78	0,21	0,16	0,95	1,89	3,21	2,84	1,51	1,31	0,68	0,43	0,29	0,19	13,67
1978/79	0,14	0,09	0,74	5,38	7,60	3,16	2,69	1,21	0,83	0,56	0,38	0,30	23,07
1979/80	0,35	0,44	0,39	0,62	0,68	1,35	0,85	0,93	0,61	0,31	0,21	0,14	6,87
1980/81	0,11	0,24	0,22	0,21	0,14	0,25	0,55	0,42	0,17	0,12	0,08	0,06	2,58
1981/82	0,07	0,03	1,03	2,18	0,91	0,56	0,50	0,26	0,28	0,14	0,10	0,07	6,12
1982/83	0,11	0,39	0,72	0,24	0,21	0,22	0,28	0,37	0,13	0,12	0,08	0,10	2,95
1983/84	0,04	0,05	0,35	0,50	0,48	0,91	0,83	0,68	0,90	0,34	0,21	0,14	5,44
1984/85	0,12	2,12	1,39	2,40	3,74	1,97	2,23	1,19	0,73	0,45	0,31	0,20	16,86
1985/86	0,15	0,12	0,22	0,68	2,01	1,09	0,95	0,67	0,34	0,23	0,16	0,12	6,72
1986/87	0,18	0,12	0,14	0,39	0,80	0,46	0,70	0,28	0,18	0,20	0,13	0,07	3,64
1987/88	0,15	0,26	0,70	1,79	2,38	0,81	2,63	2,13	1,62	0,91	0,49	0,33	14,19
1988/89	0,26	0,20	0,17	0,11	0,11	0,22	0,54	0,31	0,38	0,14	0,09	0,06	2,59
1989/90	0,05	0,12	1,89	1,46	0,89	0,45	0,48	0,33	0,21	0,13	0,09	0,06	6,15
1990/91	0,07	0,44	0,64	0,65	1,07	2,72	2,91	1,02	0,68	0,40	0,28	0,19	11,08
1991/92	0,29	0,70	0,49	0,30	0,19	0,14	0,32	0,13	0,16	0,08	0,05	0,04	2,88
1992/93	0,22	0,30	1,00	0,27	0,26	0,27	0,17	0,72	0,44	0,18	0,12	0,08	4,04
1993/94	0,92	0,76	0,54	1,87	1,08	0,82	0,37	0,33	0,21	0,14	0,09	0,06	7,20
1994/95	0,22	0,75	0,34	0,89	1,05	0,90	0,33	0,33	0,18	0,13	0,09	0,07	5,27
1995/96	0,05	0,09	3,02	6,32	3,66	1,40	1,35	0,96	0,52	0,36	0,25	0,17	18,14
1996/97	0,12	0,25	1,68	4,91	1,18	0,68	0,51	0,46	0,57	0,34	0,28	0,18	11,16
1997/98	0,11	1,26	3,67	1,77	1,49	0,65	0,94	0,75	0,77	0,33	0,22	0,15	12,11
1998/99	0,17	0,12	0,08	0,20	0,14	0,16	0,11	0,17	0,10	0,06	0,06	0,04	1,41
1999/00	0,64	1,07	1,32	0,95	0,51	0,33	0,91	0,78	0,33	0,21	0,14	0,10	7,28
2000/01	0,08	1,59	4,15	7,54	2,91	6,60	1,63	1,14	0,70	0,50	0,35	0,23	27,43
2001/02	0,21	0,15	0,10	0,15	0,12	0,22	0,16	0,10	0,09	0,05	0,04	0,04	1,43
2002/03	0,19	0,80	2,16	5,06	3,26	2,08	1,67	1,09	0,57	0,40	0,28	0,33	17,88
2003/04	0,51	1,43	1,76	1,56	1,54	1,48	1,40	1,29	0,60	0,36	0,25	0,17	12,36
2004/05	0,15	0,20	0,20	0,12	0,15	0,13	0,14	0,08	0,04	0,03	0,02	0,01	1,27
2005/06	0,04	0,39	0,61	0,71	0,64	1,61	0,72	0,42	0,28	0,24	0,14	0,09	5,90
2006/07	0,16	0,36	0,54	0,21	1,02	0,98	1,24	1,18	0,57	0,32	0,22	0,15	6,95
2007/08	0,11	0,08	0,07	0,16	0,15	0,12	0,50	1,29	1,61	0,47	0,29	0,20	5,04
2008/09	0,16	0,38	1,56	1,59	2,05	1,44	0,68	0,42	0,27	0,19	0,13	0,09	8,95
2009/10	0,07	0,08	1,37	4,78	4,05	3,12	1,96	1,65	0,90	0,56	0,38	0,25	19,18
2010/11	0,20	0,28	0,77	1,10	1,23	1,86	1,18	0,98	0,56	0,33	0,22	0,15	8,86
2011/12	0,11	0,14	0,14	0,10	0,09	0,07	0,19	0,27	0,09	0,06	0,04	0,03	1,31
2012/13	0,14	0,28	0,55	1,73	1,96	4,21	3,25	1,94	0,95	0,61	0,41	0,27	16,30
2013/14	0,23	0,31	0,47	2,73	4,43	1,98	1,22	0,70	0,44	0,34	0,22	0,15	13,21
2014/15	0,19	0,68	1,58	0,86	2,90	2,07	0,97	0,64	0,44	0,29	0,19	0,14	10,95
2015/16	0,27	0,30	0,18	2,92	4,17	3,00	2,68	1,86	0,85	0,33	0,13	0,06	16,74
2016/17	0,05	0,79	0,64	0,24	0,78	0,85	0,43	0,48	0,66	0,36	0,31	0,19	5,77
2017/18	0,10	0,08	0,61	0,98	0,92	3,85	3,81	2,62	1,77	0,82	0,30	0,15	16,00

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400321.- Río Pedrajas desde cabecera hasta confluencia con río Duero

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,26	0,59	1,08	1,68	1,85	1,69	1,27	0,92	0,60	0,34	0,21	0,17	10,66
1980/81-2017/18	0,18	0,47	0,98	1,60	1,44	1,33	1,09	0,80	0,53	0,30	0,19	0,13	9,03
%	-27,9	-21,7	-9,7	-5,2	-22,0	-21,1	-13,9	-13,3	-11,6	-11,6	-10,6	-23,5	-15,3

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,21	0,48	0,88	1,55	1,70	1,56	1,14	0,83	0,54	0,28	0,18	0,14	9,50
1980/81-2017/18	0,16	0,39	0,82	1,49	1,36	1,27	1,02	0,75	0,50	0,26	0,17	0,12	8,29

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,02	0,03	0,07	0,07	0,09	0,07	0,11	0,08	0,04	0,03	0,02	0,01	1,27
1980/81-2017/18	0,04	0,03	0,07	0,10	0,09	0,07	0,11	0,08	0,04	0,03	0,02	0,01	1,27

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,29	5,64	6,29	7,54	9,76	7,10	4,52	4,09	2,45	1,02	0,50	0,95	33,88
1980/81-2017/18	0,92	2,12	4,15	7,54	4,43	6,60	3,81	2,62	1,77	0,91	0,49	0,33	27,43

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,15	0,28	0,64	0,97	1,13	1,19	0,95	0,76	0,54	0,32	0,21	0,15	8,12
1980/81-2017/18	0,15	0,29	0,62	0,92	1,04	0,87	0,77	0,68	0,44	0,30	0,17	0,13	7,07

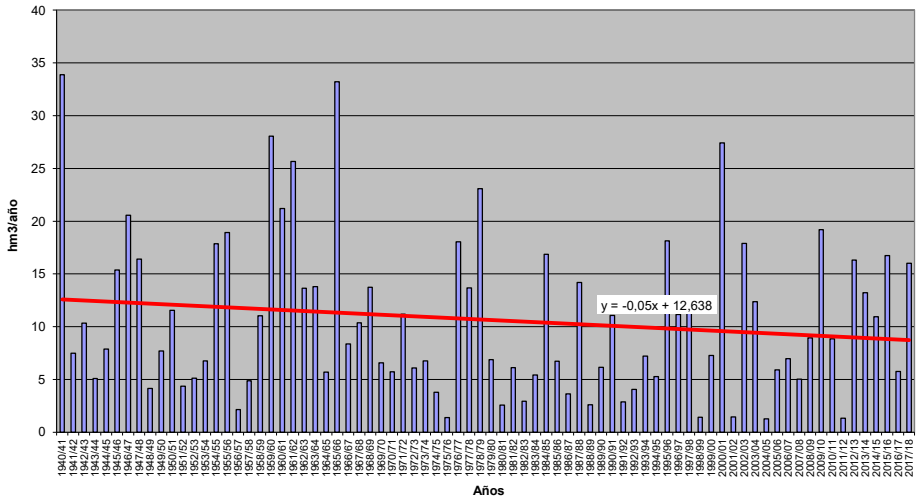
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,32	0,89	1,20	1,86	1,93	1,62	1,03	0,74	0,44	0,20	0,11	0,14	7,47
1980/81-2017/18	0,17	0,48	0,98	1,85	1,32	1,39	0,94	0,61	0,42	0,20	0,11	0,08	6,25

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,27	1,49	1,11	1,11	1,05	0,96	0,82	0,80	0,74	0,59	0,53	0,79	0,70
1980/81-2017/18	0,93	1,03	1,00	1,16	0,92	1,04	0,87	0,76	0,79	0,68	0,60	0,61	0,69

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,94	3,40	2,01	1,50	1,78	1,52	1,32	2,09	1,64	1,02	0,45	2,87	1,10
1980/81-2017/18	2,79	1,74	1,67	1,70	0,92	1,85	1,26	1,15	1,40	1,15	0,58	0,76	0,82

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,661	0,06
1980/81-2017/18	0,681	-0,18

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400322.- Arroyo de los Madrazos desde cabecera hasta confluencia con río Pisuerga

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
MÁXIMO	2,67	9,28	9,04	12,70	10,67	11,05	6,47	8,78	5,31	2,79	1,23	0,51	44,00
PROMEDIO	0,15	0,44	0,89	1,69	1,74	1,88	1,40	1,00	0,57	0,28	0,13	0,07	10,23
PERCENTIL 10	0,01	0,02	0,02	0,05	0,06	0,05	0,09	0,08	0,05	0,03	0,02	0,01	0,76
PERCENTIL 25	0,02	0,04	0,08	0,18	0,21	0,17	0,22	0,20	0,15	0,07	0,03	0,02	2,79
MEDIANA	0,05	0,13	0,34	0,54	0,85	0,76	0,69	0,52	0,28	0,14	0,07	0,04	5,31
PERCENTIL 75	0,17	0,49	0,82	1,88	2,44	2,39	1,86	1,27	0,76	0,35	0,16	0,10	13,55
PERCENTIL 90	0,28	0,95	2,49	4,80	4,47	4,57	4,07	2,73	1,35	0,64	0,29	0,13	26,46
DESVIACIÓN TÍPICA	0,35	1,10	1,56	2,63	2,33	2,53	1,67	1,32	0,76	0,38	0,17	0,07	11,14
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	2,37	2,54	1,75	1,55	1,34	1,35	1,20	1,32	1,32	1,35	1,32	1,13	1,09
COEFICIENTE DE SESGO	5,72	6,80	3,12	2,45	2,12	2,03	1,54	3,14	3,58	4,02	3,98	3,25	1,48
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,08

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,37	0,37	0,18	0,82	1,22	2,29	2,97	8,78	5,31	2,79	1,23	0,51	26,84
1941/42	0,22	0,50	0,39	0,16	0,07	0,14	1,26	0,95	0,45	0,23	0,11	0,06	4,54
1942/43	0,04	0,03	0,08	0,30	0,25	0,11	0,09	0,09	0,05	0,04	0,03	0,08	1,18
1943/44	0,15	0,11	0,09	0,07	0,04	0,04	0,09	0,09	0,05	0,02	0,01	0,00	0,77
1944/45	0,00	0,01	0,01	0,01	0,03	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
1945/46	0,00	0,05	0,55	0,48	0,21	0,28	1,48	3,86	2,46	1,05	0,44	0,19	11,04
1946/47	0,08	0,04	0,02	0,04	4,46	10,19	5,20	2,88	1,56	0,73	0,30	0,19	25,69
1947/48	0,12	0,06	0,05	2,50	1,70	0,73	0,47	0,42	0,26	0,11	0,05	0,02	6,48
1948/49	0,01	0,01	0,04	0,05	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,28	0,47
1949/50	0,29	0,13	0,06	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,09	0,07	0,03	0,01	0,74
1950/51	0,01	0,02	0,08	0,40	1,84	3,03	1,50	0,89	0,42	0,21	0,11	0,05	8,55
1951/52	0,03	1,16	0,90	0,93	0,87	0,57	0,92	0,62	0,28	0,18	0,08	0,04	6,57
1952/53	0,04	0,04	0,31	0,31	0,20	0,12	0,09	0,05	0,03	0,02	0,01	0,00	1,23
1953/54	0,08	0,14	0,12	0,09	0,12	0,23	0,11	0,15	0,15	0,06	0,03	0,01	1,28
1954/55	0,01	0,06	0,15	0,74	2,96	2,40	1,36	0,87	0,42	0,21	0,10	0,05	9,33
1955/56	0,03	0,65	2,82	4,03	3,04	6,24	6,31	3,74	1,74	0,83	0,38	0,17	29,97
1956/57	0,09	0,05	0,03	0,04	0,09	0,09	0,08	0,09	0,08	0,05	0,02	0,01	0,71
1957/58	0,01	0,01	0,05	0,18	0,59	0,63	0,81	0,34	0,19	0,11	0,05	0,02	2,99
1958/59	0,05	0,03	0,70	1,89	0,97	1,34	0,95	0,60	0,42	0,21	0,10	0,10	7,37
1959/60	0,23	0,42	4,43	4,70	10,61	10,01	5,06	2,56	1,28	0,60	0,27	0,12	40,30
1960/61	2,67	9,28	9,04	7,49	3,80	2,30	1,28	0,81	0,74	0,35	0,15	0,08	37,99
1961/62	0,27	1,23	3,80	12,22	4,33	9,08	6,47	3,51	1,54	0,73	0,33	0,15	43,66
1962/63	0,08	0,06	0,06	1,24	2,16	2,36	2,24	1,12	0,56	0,26	0,12	0,06	10,31
1963/64	0,03	0,95	3,06	1,26	2,50	4,53	3,68	1,77	0,81	0,39	0,18	0,08	19,22
1964/65	0,05	0,02	0,01	0,04	0,07	0,86	0,50	0,23	0,10	0,05	0,02	0,02	1,99
1965/66	0,22	0,69	1,34	5,03	10,67	6,44	5,40	2,81	1,29	0,61	0,28	0,12	34,90
1966/67	0,26	0,95	0,44	0,43	0,47	0,72	0,42	0,31	0,15	0,07	0,03	0,02	4,27
1967/68	0,01	0,48	0,54	0,25	0,63	0,93	0,95	0,67	0,29	0,14	0,06	0,03	4,98
1968/69	0,01	0,14	0,35	0,55	0,68	3,13	2,27	1,43	0,72	0,35	0,16	0,10	9,89
1969/70	0,08	0,12	0,12	3,94	2,58	1,47	0,74	0,40	0,19	0,09	0,04	0,02	9,80
1970/71	0,01	0,01	0,04	0,40	0,36	0,25	0,40	1,03	1,01	0,56	0,26	0,12	4,46
1971/72	0,06	0,03	0,01	0,08	1,03	1,24	0,58	0,37	0,18	0,09	0,04	0,07	3,79
1972/73	0,41	0,54	1,41	1,20	0,65	0,38	0,22	0,34	0,32	0,14	0,07	0,03	5,72
1973/74	0,02	0,05	0,08	0,66	1,26	1,16	0,95	0,51	0,24	0,18	0,08	0,03	5,22
1974/75	0,02	0,11	0,12	0,35	0,47	0,59	0,40	0,29	0,22	0,10	0,05	0,03	2,75
1975/76	0,02	0,03	0,13	0,07	0,19	0,15	0,15	0,10	0,06	0,04	0,02	0,07	1,03
1976/77	0,50	0,96	0,89	5,31	7,51	4,29	2,75	1,32	1,17	0,63	0,30	0,13	25,76
1977/78	0,17	0,16	0,78	1,06	2,45	4,43	1,94	1,27	0,64	0,31	0,14	0,06	13,42
1978/79	0,03	0,02	0,67	1,86	7,98	6,95	5,85	2,69	1,22	0,58	0,27	0,12	28,25
1979/80	0,35	0,42	0,41	0,55	0,56	0,65	0,59	0,83	0,44	0,21	0,10	0,05	5,16
1980/81	0,05	0,21	0,15	0,09	0,05	0,12	0,22	0,16	0,08	0,06	0,03	0,02	1,23
1981/82	0,06	0,02	0,33	1,53	0,99	0,67	0,40	0,18	0,13	0,06	0,03	0,03	4,41
1982/83	0,18	0,48	0,74	0,42	0,29	0,27	0,21	0,45	0,21	0,11	0,06	0,03	3,47
1983/84	0,01	0,06	0,48	0,74	0,67	0,59	0,64	0,62	0,46	0,21	0,09	0,04	4,62
1984/85	0,04	1,91	2,32	2,58	4,48	2,86	2,36	1,26	0,77	0,34	0,15	0,07	19,15
1985/86	0,03	0,02	0,09	0,23	0,81	1,00	0,57	0,33	0,15	0,07	0,03	0,03	3,37
1986/87	0,04	0,05	0,08	0,31	0,83	0,67	0,79	0,35	0,16	0,09	0,04	0,02	3,43
1987/88	0,19	0,28	0,54	1,23	1,60	0,70	1,44	1,67	0,99	0,71	0,30	0,13	9,78
1988/89	0,06	0,03	0,02	0,01	0,01	0,02	0,13	0,11	0,25	0,09	0,04	0,03	0,81
1989/90	0,02	0,13	4,39	4,03	2,99	1,52	1,05	0,53	0,25	0,12	0,06	0,02	15,09
1990/91	0,02	0,20	0,27	0,44	0,51	1,55	0,86	0,42	0,20	0,09	0,04	0,02	4,63
1991/92	0,02	0,05	0,03	0,04	0,02	0,01	0,04	0,02	0,14	0,09	0,04	0,02	0,52
1992/93	0,18	0,43	0,66	0,32	0,17	0,14	0,09	0,24	0,26	0,12	0,06	0,03	2,69
1993/94	1,58	1,34	1,04	1,75	1,25	0,93	0,39	0,36	0,25	0,11	0,05	0,02	9,08
1994/95	0,04	0,49	0,30	0,53	0,74	0,58	0,24	0,15	0,07	0,04	0,02	0,01	3,22
1995/96	0,01	0,16	1,60	9,29	4,89	3,41	2,75	1,51	0,67	0,32	0,15	0,07	24,82
1996/97	0,04	0,04	1,59	3,82	1,88	1,01	0,46	0,31	0,79	0,33	0,18	0,10	10,55
1997/98	0,08	2,24	6,92	6,66	4,40	2,15	1,62	0,96	0,74	0,31	0,14	0,07	26,30
1998/99	0,05	0,03	0,02	0,25	0,15	0,12	0,09	0,15	0,07	0,03	0,02	0,01	1,00
1999/00	0,33	0,64	0,47	0,37	0,21	0,11	0,46	0,82	0,36	0,17	0,08	0,03	4,06
2000/01	0,04	0,73	4,03	12,70	7,50	11,05	4,11	2,14	0,95	0,46	0,21	0,09	44,00
2001/02	0,07	0,05	0,02	0,09	0,08	0,08	0,09	0,05	0,03	0,01	0,01	0,02	0,60
2002/03	0,23	0,78	2,34	6,76	4,65	4,00	2,25	1,35	0,58	0,28	0,13	0,06	23,40
2003/04	0,14	0,74	1,27	0,86	0,89	0,79	0,60	0,36	0,16	0,08	0,04	0,02	5,92
2004/05	0,02	0,09	0,17	0,13	0,07	0,05	0,07	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,65
2005/06	0,07	0,82	0,83	1,35	0,91	1,72	1,19	0,62	0,28	0,14	0,06	0,03	8,03
2006/07	0,21	0,54	0,77	0,46	0,97	0,69	0,40	0,50	0,48	0,23	0,11	0,05	5,41
2007/08	0,11	0,12	0,10	0,18	0,16	0,13	0,30	1,23	1,52	0,64	0,29	0,13	4,90
2008/09	0,08	0,19	0,62	0,81	0,95	0,47	0,23	0,11	0,06	0,03	0,01	0,01	3,57
2009/10	0,01	0,02	0,56	3,86	3,57	4,68	3,40	2,05	1,02	0,50	0,23	0,10	19,99
2010/11	0,05	0,07	1,24	2,41	1,76	1,64	1,14	0,74	0,33	0,16	0,07	0,03	9,63
2011/12	0,02	0,07	0,07	0,07	0,06	0,04	0,10	0,28	0,10	0,05	0,02	0,01	0,88
2012/13	0,02	0,24	0,34	0,79	1,02	3,08	3,99	2,23	1,05	0,50	0,23	0,10	13,59
2013/14	0,18	0,16	0,28	2,14	3,31	2,65	1,29	0,61	0,28	0,14	0,06	0,03	11,13
2014/15	0,06	0,31	0,45	0,33	0,58	0,35	0,26	0,19	0,21	0,10	0,05	0,02	2,90
2015/16	0,05	0,05	0,02	2,68	2,40	1,65	4,14	2,98	1,50	0,63	0,26	0,11	16,48
2016/17	0,06	0,07	0,06	0,02	0,02	0,02	0,01	0,04	0,05	0,03	0,01	0,01	0,40
2017/18	0,00	0,00	0,00	0,12	0,21	4,32	4,05	2,99	2,04	1,07	0,45	0,19	15,44

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400322.- Arroyo de los Madrazos desde cabecera hasta confluencia con río Pisuerga

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,15	0,44	0,89	1,69	1,74	1,88	1,40	1,00	0,57	0,28	0,13	0,07	10,23
1980/81-2017/18	0,12	0,36	0,93	1,85	1,47	1,47	1,12	0,77	0,46	0,22	0,10	0,05	8,93
%	-21,2	-16,3	3,9	9,3	-15,2	-21,6	-20,1	-23,3	-19,1	-20,3	-20,2	-26,9	-12,8

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,10	0,30	0,61	1,48	1,52	1,64	1,25	0,89	0,51	0,24	0,11	0,06	8,70
1980/81-2017/18	0,08	0,26	0,65	1,64	1,32	1,33	1,04	0,71	0,43	0,20	0,09	0,04	7,81

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,40

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,67	9,28	9,04	12,70	10,67	11,05	6,47	8,78	5,31	2,79	1,23	0,51	44,00
1980/81-2017/18	1,58	2,24	6,92	12,70	7,50	11,05	4,14	2,99	2,04	1,07	0,45	0,19	44,00

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,05	0,13	0,34	0,54	0,85	0,76	0,69	0,52	0,28	0,14	0,07	0,04	5,31
1980/81-2017/18	0,05	0,16	0,46	0,63	0,86	0,70	0,52	0,44	0,26	0,12	0,06	0,03	4,76

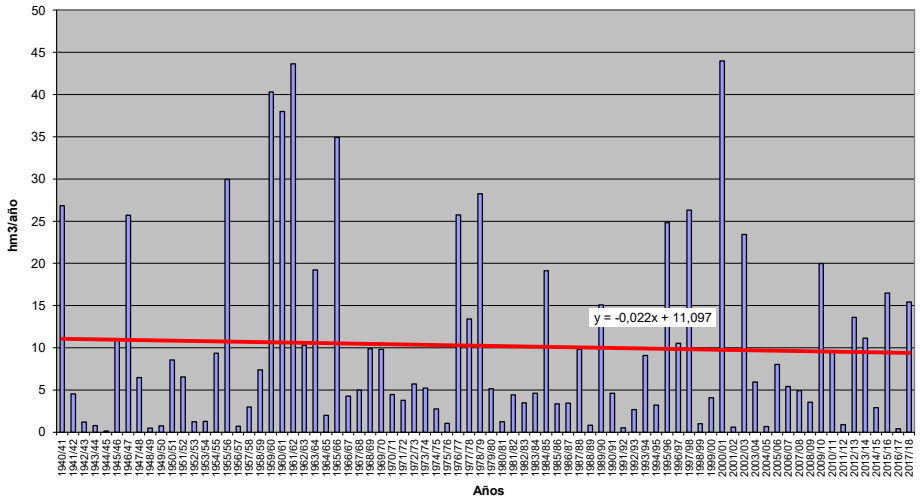
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,35	1,10	1,56	2,63	2,33	2,53	1,67	1,32	0,76	0,38	0,17	0,07	11,14
1980/81-2017/18	0,25	0,51	1,43	2,80	1,77	2,06	1,30	0,81	0,48	0,24	0,10	0,04	9,40

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,37	2,54	1,75	1,55	1,34	1,35	1,20	1,32	1,32	1,35	1,32	1,13	1,09
1980/81-2017/18	2,18	1,40	1,54	1,51	1,20	1,40	1,17	1,06	1,03	1,05	1,01	0,89	1,05

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,72	6,80	3,12	2,45	2,12	2,03	1,54	3,14	3,58	4,02	3,98	3,25	1,48
1980/81-2017/18	5,17	2,26	2,66	2,32	1,60	2,91	1,34	1,40	1,52	1,72	1,54	1,41	1,74

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,749	0,08
1980/81-2017/18	0,736	-0,29

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400323.- Río Duero desde confluencia con río Tera en Garray hasta confluencia con río Golmayo en Soria

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	1,15	1,40	2,85	4,61	2,76	6,18	8,78	8,03	2,54	1,70	1,23	0,98	82,55
MÁXIMO	66,88	136,00	141,88	203,10	243,08	288,32	138,98	145,86	75,23	31,03	14,65	32,74	934,37
PROMEDIO	10,22	22,41	35,61	49,66	51,40	57,00	44,65	34,78	21,33	10,53	6,27	5,72	349,60
PERCENTIL 10	2,60	4,34	5,92	7,99	7,44	12,81	16,20	13,34	7,52	4,46	3,20	2,09	157,06
PERCENTIL 25	4,01	6,28	12,55	13,00	19,79	21,09	25,42	17,48	12,04	7,34	4,35	3,33	216,99
MEDIANA	6,38	14,17	26,73	29,89	36,84	41,57	37,19	30,65	17,73	9,66	5,91	4,56	310,96
PERCENTIL 75	12,86	28,87	51,23	65,92	71,78	74,94	54,19	42,00	26,45	13,16	7,81	6,51	488,56
PERCENTIL 90	20,06	55,73	79,65	122,07	113,07	121,36	84,18	64,89	39,69	16,10	9,80	9,45	544,75
DESVIACIÓN TÍPICA	10,74	24,06	30,23	48,46	45,59	51,36	28,21	23,39	13,88	5,46	2,76	4,69	182,66
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,05	1,07	0,85	0,98	0,89	0,90	0,63	0,67	0,65	0,52	0,44	0,82	0,52
COEFICIENTE DE SESGO	2,77	2,22	1,32	1,41	1,67	1,94	1,26	1,97	1,44	1,43	0,73	3,22	0,88
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,02

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	43,24	64,93	32,16	13,12	178,42	198,49	126,80	145,86	75,23	31,03	13,73	11,36	934,37
1941/42	6,66	21,51	12,98	5,36	2,76	67,69	62,96	32,97	25,42	13,80	8,91	16,94	277,96
1942/43	26,91	23,76	31,11	81,92	42,38	34,97	64,73	28,21	11,93	10,15	6,57	6,36	369,00
1943/44	11,19	16,88	16,55	12,80	5,38	19,15	41,19	22,82	14,98	7,81	3,89	11,68	184,33
1944/45	14,95	15,05	21,87	11,35	77,84	56,54	27,42	11,95	9,66	5,73	7,29	5,41	265,07
1945/46	4,94	13,46	92,45	38,02	19,32	32,05	76,55	102,66	47,30	17,64	7,18	3,78	455,34
1946/47	2,95	9,85	9,58	9,95	104,31	288,32	108,95	65,61	34,03	13,98	9,07	19,54	676,14
1947/48	12,56	11,10	28,83	203,10	76,01	82,68	41,41	36,56	20,89	10,06	5,15	2,46	530,81
1948/49	5,14	4,32	18,58	13,22	7,13	10,33	20,57	13,42	12,51	8,03	4,21	32,74	150,20
1949/50	22,34	45,68	26,74	12,73	32,96	28,37	18,53	33,87	22,67	10,23	4,60	3,32	262,04
1950/51	1,33	5,34	23,46	33,54	66,50	106,44	42,61	32,92	33,50	13,21	8,57	6,25	373,67
1951/52	5,38	20,60	15,44	18,50	15,26	38,12	41,13	27,35	13,04	16,32	7,82	6,87	225,84
1952/53	13,96	23,38	43,27	27,26	27,20	18,78	29,56	13,97	9,93	8,33	4,31	2,59	222,55
1953/54	14,50	9,16	19,64	12,96	29,51	62,12	21,76	53,56	37,23	10,41	5,66	3,52	280,04
1954/55	2,97	18,52	26,38	140,63	128,39	68,59	34,09	22,40	27,74	10,37	6,80	5,02	491,89
1955/56	4,54	14,40	80,22	73,03	44,15	119,37	84,93	49,00	26,68	18,72	8,29	6,69	530,03
1956/57	5,23	6,22	3,81	5,44	27,04	13,43	8,78	16,94	17,64	5,26	2,59	1,59	113,96
1957/58	4,58	5,21	5,77	13,23	32,47	49,99	35,04	17,60	13,80	9,21	4,23	3,19	194,30
1958/59	4,36	3,20	82,48	58,23	19,37	53,48	40,56	45,23	21,87	11,48	6,41	7,71	354,37
1959/60	14,70	30,17	141,88	111,77	140,77	158,10	53,81	33,18	21,48	10,83	6,60	4,35	727,65
1960/61	66,88	136,00	78,91	87,85	55,13	21,20	22,40	15,11	13,08	5,55	3,89	3,35	509,35
1961/62	15,47	80,24	114,46	118,91	47,86	127,46	92,04	32,81	27,71	12,23	7,11	4,72	681,00
1962/63	3,98	5,07	5,94	63,63	51,77	83,49	75,81	21,78	24,52	13,71	6,92	5,14	361,77
1963/64	3,05	39,72	47,19	14,30	78,17	85,81	44,68	16,69	12,98	7,71	4,41	2,86	357,56
1964/65	6,32	3,47	4,73	17,50	15,05	81,38	31,38	10,68	5,87	4,15	5,96	5,79	192,28
1965/66	33,81	94,32	79,40	157,11	154,35	51,57	116,93	41,51	32,26	14,52	8,37	5,34	789,48
1966/67	16,85	67,86	28,31	29,31	33,63	35,68	22,96	26,48	9,23	8,07	7,56	3,42	289,36
1967/68	1,99	60,11	27,74	18,36	52,46	36,71	44,06	38,30	14,10	7,33	4,52	3,20	308,87
1968/69	3,44	6,53	32,11	50,00	59,72	184,12	82,61	81,98	30,71	15,26	10,26	13,57	570,31
1969/70	7,61	12,97	17,14	137,64	41,12	29,57	25,22	24,66	12,38	7,36	7,83	7,99	331,47
1970/71	12,96	7,09	5,07	22,81	13,77	22,35	54,91	81,70	51,41	15,12	11,58	8,75	307,50
1971/72	6,37	4,45	9,34	18,05	113,77	101,09	49,14	41,31	25,78	15,92	14,65	17,37	417,24
1972/73	19,08	35,27	56,19	49,60	30,31	21,06	21,58	28,06	23,37	10,00	11,12	9,51	315,15
1973/74	3,58	6,68	12,41	44,53	54,70	60,48	33,45	24,95	14,59	11,33	6,52	4,14	277,38
1974/75	3,75	10,67	5,88	13,33	22,47	22,57	44,76	42,12	31,97	9,24	7,56	6,30	220,62
1975/76	5,44	6,63	11,56	5,39	14,02	13,05	16,79	12,39	7,02	7,14	5,63	4,31	109,37
1976/77	18,83	31,02	56,98	90,54	112,77	63,88	36,42	35,44	45,90	23,22	11,55	5,77	532,31
1977/78	14,75	5,78	39,54	58,07	143,75	93,24	53,71	61,00	23,79	11,36	7,95	7,36	520,29
1978/79	4,54	3,17	56,55	168,04	243,08	88,14	76,92	41,66	23,70	14,65	8,65	9,43	738,51
1979/80	15,56	25,49	21,49	35,54	29,82	52,23	32,91	53,14	32,10	11,09	6,44	4,42	320,23
1980/81	5,35	13,70	15,84	12,74	9,22	21,97	35,14	24,94	9,58	8,51	4,58	3,21	164,77
1981/82	4,07	1,40	58,25	67,37	31,98	17,42	18,95	9,64	12,36	4,23	2,52	2,12	230,32
1982/83	7,80	22,39	40,40	9,91	14,64	10,92	26,09	26,29	7,03	8,30	5,98	7,82	187,58
1983/84	2,55	4,98	24,88	27,80	25,70	42,31	35,78	44,46	46,72	12,15	6,20	3,57	277,10
1984/85	6,16	70,70	43,77	63,79	103,36	60,37	65,09	34,13	24,30	11,72	5,85	3,55	492,80
1985/86	2,39	4,35	11,26	22,23	45,13	36,92	40,21	31,81	10,23	5,37	3,03	3,38	216,31
1986/87	6,39	5,06	8,08	13,58	28,73	21,25	34,70	11,64	7,60	15,13	5,13	2,72	160,00
1987/88	11,01	11,81	26,73	55,78	61,76	22,05	92,35	66,57	58,71	29,93	11,99	7,14	455,83
1988/89	9,45	7,41	6,91	5,22	2,93	12,26	29,03	17,40	14,52	4,76	4,82	5,02	119,73
1989/90	1,15	6,17	57,19	37,83	23,58	11,25	20,15	13,37	10,73	4,49	2,44	1,63	189,98
1990/91	5,76	18,55	20,68	29,74	28,32	86,43	86,82	31,07	21,99	9,51	5,44	4,24	348,55
1991/92	8,87	42,51	16,70	8,46	6,64	6,18	31,40	17,47	15,51	9,57	7,77	6,56	177,64
1992/93	16,99	13,94	43,56	8,42	7,57	13,69	11,25	40,92	17,70	6,28	3,38	2,50	186,18
1993/94	38,08	21,73	20,12	51,74	36,44	22,30	10,54	16,42	7,23	3,02	1,90	1,38	230,91
1994/95	7,34	19,64	10,83	55,93	48,64	30,16	9,00	13,25	5,42	4,38	4,28	3,78	212,65
1995/96	1,29	6,10	95,66	150,33	82,92	38,58	41,60	32,95	13,53	7,73	5,06	3,58	479,33
1996/97	3,21	18,09	65,88	106,41	37,23	14,53	13,73	18,51	23,97	16,56	11,05	7,33	336,50
1997/98	4,81	53,86	103,03	48,40	33,25	15,92	39,93	30,47	25,75	11,28	5,08	4,24	376,03
1998/99	6,57	7,26	6,31	11,91	9,11	15,44	15,99	16,56	8,45	6,70	4,28	4,70	113,26
1999/00	29,54	30,00	52,58	23,95	18,07	11,04	54,32	30,82	13,52	5,86	3,29	2,00	274,99
2000/01	3,29	62,11	111,07	200,32	73,54	181,78	35,33	28,34	12,82	8,66	5,45	3,38	726,10
2001/02	7,10	5,52	4,04	6,95	7,07	14,29	10,47	8,03	7,34	3,10	3,27	5,37	82,55
2002/03	11,49	33,40	75,49	129,45	82,44	59,59	47,95	34,99	15,59	8,13	5,16	8,22	511,89
2003/04	27,26	50,43	53,90	56,21	35,50	44,84	47,37	45,63	18,33	8,70	6,00	3,99	398,14
2004/05	7,62	9,12	8,18	7,09	7,14	16,15	16,29	9,66	2,54	1,70	1,23	0,98	87,70
2005/06	4,65	20,78	28,71	26,78	21,06	56,05	26,03	14,87	10,63	9,07	3,71	2,90	225,23
2006/07	11,58	22,32	25,38	8,19	52,62	40,83	53,65	54,29	24,04	9,76	5,86	3,64	312,15
2007/08	3,24	3,11	2,85	10,43	8,30	9,56	34,21	64,58	55,51	15,04	7,49	4,71	219,02
2008/09	5,20	17,35	43,92	48,48	52,61	50,59	29,77	14,66	7,81	4,32	3,03	1,86	279,60
2009/10	2,02	4,15	44,41	101,05	88,94	91,94	67,50	51,84	26,75	13,02	7,19	4,85	503,65
2010/11	5,15	14,68	35,21	40,66	43,38	62,27	37,96	35,81	18,42	8,46	4,72	3,05	309,77
2011/12	2,62	6,45	6,71	4,61	3,70	6,78	21,72	25,97	3,64	2,46	1,39	1,72	87,76
2012/13	7,87	12,58	29,81	66,63	56,67	125,99	76,05	56,73	29,66	16,01	8,43	5,21	491,63
2013/14	8,39	15,81	29,86	85,66	98,77	69,95	40,33	20,00	11,60	9,08	4,42	3,64	397,52
2014/15	10,47	42,82	57,47	30,03	78,78	75,08	29,49	17,53	15,81	7,19	4,64	5,62	374,91
2015/16	9,25	9,61	5,56	106,97	134,74	74,53	83,85	67,41	25,17	10,43	4,33	1,96	533,80
2016/17	1,49	30,48	17,70	7,51	39,07	28,30	13,80	17,62	17,77	10,23	8,96	5,38	198,32
2017/18	3,05	2,58	24,40	27,96	25,14	144,50	138,98	78,55	45,42	23,28	9,60	5,25	528,71

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400323.- Río Duero desde confluencia con río Tera en Garray hasta confluencia con río Golmayo en Soria

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	10,22	22,41	35,61	49,66	51,40	57,00	44,65	34,78	21,33	10,53	6,27	5,72	349,60
1980/81-2017/18	8,17	19,55	35,09	46,75	41,18	43,79	40,07	30,93	18,52	9,32	5,24	4,00	302,60
%	-20,0	-12,8	-1,5	-5,9	-19,9	-23,2	-10,3	-11,1	-13,2	-11,5	-16,5	-30,0	-13,4

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	8,21	18,07	28,77	46,01	47,74	53,19	39,67	30,93	18,92	8,80	5,22	4,72	310,23
1980/81-2017/18	6,79	16,32	29,30	43,96	39,19	41,88	36,86	28,52	17,01	8,16	4,57	3,46	276,02

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,15	1,40	2,85	4,61	2,76	6,18	8,78	8,03	2,54	1,70	1,23	0,98	82,55
1980/81-2017/18	1,15	1,40	2,85	4,61	2,93	6,18	9,00	8,03	2,54	1,70	1,23	0,98	82,55

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	66,88	136,00	141,88	203,10	243,08	288,32	138,98	145,86	75,23	31,03	14,65	32,74	934,37
1980/81-2017/18	38,08	70,70	111,07	200,32	134,74	181,78	138,98	78,55	58,71	29,93	11,99	8,22	726,10

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	6,38	14,17	26,73	29,89	36,84	41,57	37,19	30,65	17,73	9,66	5,91	4,56	310,96
1980/81-2017/18	6,27	14,31	27,72	29,89	34,37	29,23	34,92	27,31	15,02	8,59	4,94	3,64	276,04

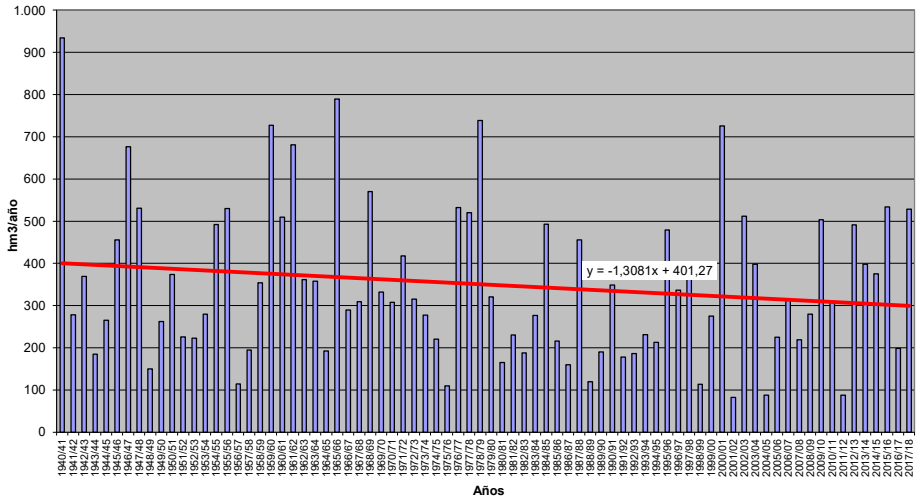
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	10,74	24,06	30,23	48,46	45,59	51,36	28,21	23,39	13,88	5,46	2,76	4,69	182,66
1980/81-2017/18	7,87	17,48	28,00	45,29	32,37	40,27	27,50	18,49	13,50	5,64	2,47	1,83	154,49

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,05	1,07	0,85	0,98	0,89	0,90	0,63	0,67	0,65	0,52	0,44	0,82	0,52
1980/81-2017/18	0,96	0,89	0,80	0,97	0,79	0,92	0,69	0,60	0,73	0,60	0,47	0,46	0,51

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,77	2,22	1,32	1,41	1,67	1,94	1,26	1,97	1,44	1,43	0,73	3,22	0,88
1980/81-2017/18	2,35	1,36	1,08	1,53	0,95	1,68	1,56	0,90	1,55	1,63	0,84	0,52	0,62

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,632	0,02
1980/81-2017/18	0,658	-0,24

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400324.- Río Aranzuelo y arroyo de Fuente Barda desde cabecera hasta Arauzo de la Torre

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,01	0,01	0,02	0,03	0,05	0,04	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,57
MÁXIMO	0,92	3,26	7,64	7,18	6,18	5,36	2,60	4,09	2,17	1,54	1,12	0,85	22,89
PROMEDIO	0,17	0,30	0,67	1,16	1,23	1,12	0,75	0,58	0,41	0,30	0,23	0,18	7,09
PERCENTIL 10	0,05	0,06	0,09	0,11	0,09	0,10	0,10	0,10	0,07	0,04	0,03	0,02	1,24
PERCENTIL 25	0,08	0,10	0,15	0,21	0,24	0,31	0,25	0,23	0,18	0,15	0,12	0,09	2,42
MEDIANA	0,14	0,17	0,31	0,60	0,75	0,62	0,60	0,48	0,34	0,24	0,18	0,15	6,37
PERCENTIL 75	0,21	0,30	0,59	1,46	1,70	1,46	1,02	0,83	0,56	0,39	0,29	0,22	9,95
PERCENTIL 90	0,31	0,74	1,41	2,99	3,34	3,05	1,79	1,04	0,75	0,52	0,41	0,32	15,38
DESVIACIÓN TÍPICA	0,15	0,43	1,09	1,42	1,39	1,20	0,62	0,56	0,35	0,25	0,19	0,14	5,54
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,86	1,42	1,63	1,23	1,13	1,07	0,83	0,96	0,87	0,84	0,81	0,81	0,78
COEFICIENTE DE SESGO	2,55	4,61	4,17	2,01	1,72	1,55	1,12	3,40	2,10	2,16	1,98	1,98	1,07
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,04

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,65	0,71	0,58	0,93	5,15	2,76	2,33	4,09	2,17	1,54	1,12	0,85	22,89
1941/42	0,67	0,60	0,53	0,72	0,45	0,67	0,86	0,63	0,57	0,50	0,40	0,33	6,91
1942/43	0,30	0,26	0,29	0,79	0,56	0,46	0,50	0,43	0,34	0,28	0,23	0,20	4,64
1943/44	0,21	0,19	0,23	0,21	0,17	0,16	0,23	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	2,28
1944/45	0,12	0,12	0,16	0,16	0,27	0,30	0,25	0,20	0,17	0,14	0,13	0,12	2,13
1945/46	0,11	0,12	0,58	0,49	0,38	0,40	0,77	1,24	1,02	0,71	0,53	0,41	6,75
1946/47	0,32	0,27	0,30	0,30	3,78	3,90	1,95	1,58	1,21	0,91	0,70	0,58	15,81
1947/48	0,49	0,41	0,40	1,96	1,15	0,88	0,87	0,91	0,75	0,57	0,45	0,36	9,21
1948/49	0,30	0,25	0,24	0,22	0,18	0,16	0,15	0,13	0,11	0,09	0,07	0,18	2,08
1949/50	0,20	0,20	0,18	0,15	0,15	0,14	0,13	0,20	0,21	0,17	0,14	0,11	1,98
1950/51	0,01	0,01	0,10	0,88	3,47	3,26	0,79	0,64	0,46	0,35	0,27	0,20	10,43
1951/52	0,17	0,26	0,22	0,32	0,31	0,52	0,87	0,56	0,26	0,21	0,16	0,12	3,98
1952/53	0,10	0,08	0,13	0,21	0,12	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,95
1953/54	0,02	0,03	0,02	0,03	0,09	0,45	0,18	0,18	0,11	0,08	0,06	0,05	1,29
1954/55	0,04	0,06	0,18	1,95	3,41	1,19	0,67	0,48	0,35	0,28	0,22	0,17	8,99
1955/56	0,13	0,13	0,87	1,42	0,71	3,50	2,43	0,89	0,58	0,45	0,35	0,26	11,71
1956/57	0,21	0,16	0,13	0,11	0,14	0,12	0,08	0,07	0,07	0,04	0,03	0,02	1,19
1957/58	0,02	0,02	0,02	0,05	0,21	0,45	0,76	0,22	0,16	0,13	0,10	0,07	2,19
1958/59	0,06	0,05	0,24	0,65	0,26	0,48	0,41	0,36	0,20	0,15	0,12	0,11	3,11
1959/60	0,18	0,81	7,64	3,12	3,74	3,03	1,24	0,83	0,63	0,51	0,39	0,30	22,43
1960/61	0,92	3,26	2,71	2,17	0,93	0,65	0,49	0,40	0,31	0,24	0,19	0,14	12,41
1961/62	0,14	0,99	2,14	4,32	0,95	3,20	1,38	0,87	0,56	0,44	0,34	0,26	15,59
1962/63	0,21	0,17	0,15	0,80	1,17	1,48	1,16	0,50	0,37	0,30	0,23	0,17	6,70
1963/64	0,14	0,44	0,85	0,29	2,04	2,49	1,71	0,63	0,46	0,37	0,29	0,22	9,95
1964/65	0,18	0,14	0,11	0,10	0,08	0,39	0,18	0,11	0,08	0,07	0,05	0,04	1,53
1965/66	0,16	0,94	2,07	5,43	5,45	1,68	1,79	1,01	0,69	0,54	0,42	0,32	20,51
1966/67	0,32	0,83	0,57	0,70	0,47	0,49	0,37	0,27	0,19	0,15	0,12	0,09	4,57
1967/68	0,07	0,31	0,36	0,25	0,88	0,69	0,62	0,57	0,29	0,23	0,18	0,14	4,59
1968/69	0,11	0,09	0,17	0,33	0,35	3,37	0,84	0,92	0,50	0,36	0,27	0,22	7,52
1969/70	0,17	0,14	0,15	3,02	0,92	0,59	0,40	0,30	0,22	0,18	0,14	0,11	6,35
1970/71	0,09	0,07	0,06	0,31	0,23	0,22	0,36	0,90	1,17	0,35	0,25	0,19	4,21
1971/72	0,16	0,12	0,10	0,22	2,83	2,76	0,78	0,63	0,40	0,32	0,25	0,19	8,75
1972/73	0,16	0,22	1,33	1,33	0,69	0,43	0,34	0,30	0,24	0,17	0,13	0,10	5,43
1973/74	0,08	0,07	0,07	0,31	1,05	0,73	0,55	0,40	0,25	0,23	0,16	0,12	4,03
1974/75	0,10	0,10	0,09	0,21	0,45	0,48	0,47	0,37	0,26	0,17	0,13	0,10	2,92
1975/76	0,08	0,07	0,09	0,05	0,09	0,06	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,57
1976/77	0,07	0,34	0,86	4,25	4,91	1,31	1,19	0,75	0,66	0,47	0,36	0,27	15,44
1977/78	0,23	0,18	0,46	0,91	1,90	3,11	1,13	1,54	0,69	0,51	0,38	0,29	11,33
1978/79	0,23	0,18	0,43	2,54	6,18	2,69	1,79	0,88	0,64	0,51	0,40	0,30	16,77
1979/80	0,28	0,37	0,45	0,83	0,73	0,99	0,77	0,96	0,64	0,38	0,29	0,22	6,91
1980/81	0,18	0,17	0,18	0,14	0,11	0,14	0,19	0,13	0,07	0,06	0,05	0,04	1,46
1981/82	0,03	0,02	1,18	1,24	0,76	0,53	0,37	0,25	0,20	0,15	0,12	0,09	4,94
1982/83	0,10	0,14	0,51	0,24	0,35	0,33	0,35	0,54	0,22	0,17	0,13	0,10	3,19
1983/84	0,08	0,06	0,17	0,60	0,74	0,89	1,04	1,09	0,89	0,44	0,33	0,25	6,58
1984/85	0,20	1,18	1,45	2,38	3,01	1,49	1,79	0,90	0,67	0,47	0,37	0,28	14,19
1985/86	0,22	0,17	0,16	0,33	2,20	1,00	0,84	0,63	0,36	0,28	0,22	0,17	6,58
1986/87	0,14	0,12	0,12	0,18	0,40	0,34	0,93	0,26	0,18	0,15	0,12	0,09	3,02
1987/88	0,13	0,15	0,33	1,43	1,34	0,43	1,46	1,00	0,54	0,40	0,29	0,22	7,73
1988/89	0,18	0,14	0,11	0,09	0,06	0,06	0,11	0,06	0,06	0,04	0,03	0,02	0,97
1989/90	0,02	0,02	0,47	0,61	0,51	0,27	0,25	0,17	0,12	0,10	0,08	0,06	2,65
1990/91	0,05	0,14	0,35	0,79	0,98	1,70	1,00	0,51	0,36	0,29	0,22	0,17	6,56
1991/92	0,15	0,22	0,14	0,11	0,08	0,06	0,07	0,04	0,06	0,04	0,03	0,02	1,02
1992/93	0,09	0,20	0,76	0,23	0,18	0,19	0,12	0,17	0,12	0,08	0,06	0,04	2,24
1993/94	0,38	0,37	0,55	2,29	1,31	0,84	0,42	0,36	0,27	0,21	0,16	0,12	7,28
1994/95	0,11	0,33	0,24	0,57	0,84	0,60	0,26	0,22	0,16	0,13	0,10	0,08	3,65
1995/96	0,06	0,06	1,39	2,97	1,82	0,79	1,02	0,58	0,37	0,30	0,23	0,18	9,77
1996/97	0,14	0,15	1,23	2,83	0,79	0,47	0,35	0,30	0,40	0,21	0,17	0,13	7,16
1997/98	0,10	0,92	4,17	1,48	0,73	0,52	0,58	0,49	0,37	0,25	0,20	0,15	9,95
1998/99	0,13	0,10	0,08	0,09	0,07	0,07	0,05	0,05	0,03	0,02	0,02	0,02	0,73
1999/00	0,06	0,18	0,38	0,24	0,16	0,11	0,32	0,30	0,15	0,11	0,08	0,06	2,16
2000/01	0,05	0,70	3,25	7,18	2,07	4,85	1,15	0,90	0,63	0,51	0,40	0,30	22,00
2001/02	0,26	0,19	0,15	0,15	0,11	0,11	0,09	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	1,26
2002/03	0,05	0,25	1,48	5,40	1,86	1,21	0,87	0,74	0,45	0,36	0,28	0,22	13,17
2003/04	0,22	0,48	1,39	1,26	0,85	0,98	0,83	0,63	0,37	0,29	0,22	0,17	7,69
2004/05	0,14	0,12	0,14	0,12	0,09	0,08	0,07	0,05	0,03	0,03	0,02	0,02	0,89
2005/06	0,08	0,98	1,20	1,12	0,91	1,38	0,92	0,59	0,37	0,30	0,24	0,18	8,27
2006/07	0,21	0,30	0,59	0,35	1,52	0,89	0,69	0,68	0,44	0,30	0,23	0,18	6,39
2007/08	0,15	0,11	0,09	0,12	0,08	0,07	0,15	0,45	0,63	0,21	0,16	0,12	2,34
2008/09	0,10	0,14	0,75	1,39	1,38	0,73	0,39	0,29	0,22	0,18	0,14	0,10	5,81
2009/10	0,08	0,07	0,59	3,09	2,75	2,05	1,02	0,83	0,53	0,41	0,32	0,24	11,98
2010/11	0,20	0,17	0,33	0,75	0,82	0,99	0,55	0,36	0,25	0,20	0,16	0,12	4,89
2011/12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,08	0,15	0,05	0,04	0,03	0,02	0,76
2012/13	0,02	0,05	0,19	2,19	1,71	5,36	2,60	1,17	0,76	0,55	0,43	0,33	15,35
2013/14	0,28	0,23	0,30	2,50	3,30	1,98	0,89	0,60	0,43	0,34	0,27	0,20	11,30
2014/15	0,19	0,30	0,49	0,41	1,67	0,58	0,38	0,29	0,24	0,18	0,14	0,10	4,96
2015/16	0,22	0,20	0,16	1,68	2,25	1,43	2,08	1,51	1,11	0,82	0,63	0,50	12,61
2016/17	0,40	0,47	0,40	0,32	0,31	0,30	0,25	0,22	0,20	0,17	0,14	0,12	3,30
2017/18	0,10	0,08	0,11	0,18	0,66	2,79	1,86	1,56	1,24	0,95	0,72	0,56	10,81

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400324.- Río Aranzuelo y arroyo de Fuente Barda desde cabecera hasta Arauzo de la Torre

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,17	0,30	0,67	1,16	1,23	1,12	0,75	0,58	0,41	0,30	0,23	0,18	7,09
1980/81-2017/18	0,14	0,26	0,68	1,24	1,02	0,96	0,69	0,50	0,36	0,26	0,20	0,15	6,46
%	-18,5	-14,7	1,4	7,2	-16,8	-14,0	-7,0	-13,5	-12,5	-12,9	-12,8	-14,5	-8,8

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,13	0,21	0,47	1,03	1,10	1,01	0,66	0,52	0,36	0,25	0,19	0,15	6,09
1980/81-2017/18	0,11	0,19	0,50	1,13	0,95	0,90	0,64	0,46	0,33	0,23	0,18	0,14	5,76

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,01	0,02	0,03	0,05	0,04	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,57
1980/81-2017/18	0,02	0,02	0,07	0,06	0,05	0,04	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,73

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,92	3,26	7,64	7,18	6,18	5,36	2,60	4,09	2,17	1,54	1,12	0,85	22,89
1980/81-2017/18	0,40	1,18	4,17	7,18	3,30	5,36	2,60	1,56	1,24	0,95	0,72	0,56	22,00

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,14	0,17	0,31	0,60	0,75	0,62	0,60	0,48	0,34	0,24	0,18	0,15	6,37
1980/81-2017/18	0,13	0,17	0,37	0,60	0,80	0,59	0,49	0,40	0,31	0,21	0,16	0,12	6,10

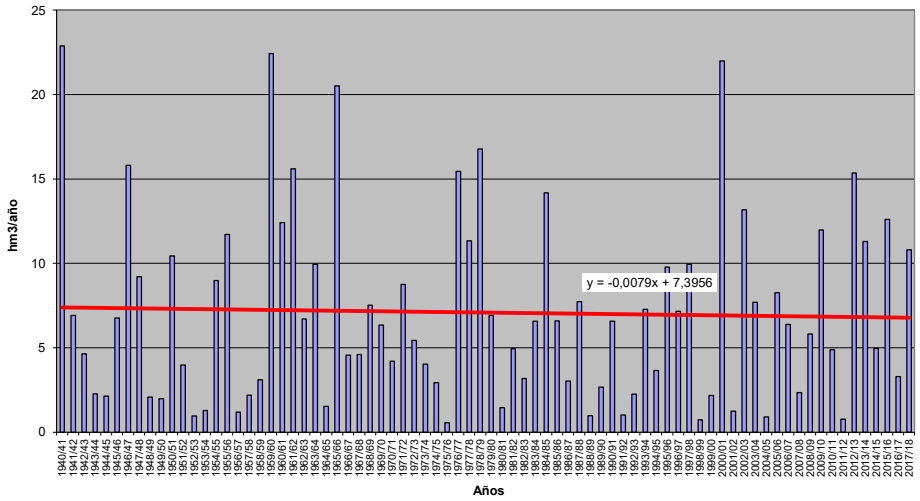
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,15	0,43	1,09	1,42	1,39	1,20	0,62	0,56	0,35	0,25	0,19	0,14	5,54
1980/81-2017/18	0,09	0,27	0,85	1,53	0,89	1,18	0,62	0,39	0,29	0,21	0,16	0,12	4,91

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,86	1,42	1,63	1,23	1,13	1,07	0,83	0,96	0,87	0,84	0,81	0,81	0,78
1980/81-2017/18	0,63	1,04	1,26	1,24	0,88	1,23	0,89	0,78	0,81	0,81	0,80	0,81	0,76

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,55	4,61	4,17	2,01	1,72	1,55	1,12	3,40	2,10	2,16	1,98	1,98	1,07
1980/81-2017/18	1,06	2,09	2,60	2,14	0,86	2,38	1,26	1,01	1,27	1,49	1,45	1,53	1,01

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,611	-0,04
1980/81-2017/18	0,605	-0,24

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400325.- Río Araviana desde cabecera hasta confluencia con río de la Matilla, y río de la Matilla

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,00	0,36
MÁXIMO	5,63	3,14	3,03	5,30	7,21	9,30	10,16	7,33	4,14	1,86	0,83	3,60	41,71
PROMEDIO	0,22	0,37	0,48	0,65	0,84	1,17	1,16	0,96	0,60	0,30	0,14	0,16	7,05
PERCENTIL 10	0,01	0,01	0,04	0,06	0,05	0,07	0,10	0,10	0,07	0,05	0,02	0,01	1,17
PERCENTIL 25	0,03	0,04	0,09	0,14	0,16	0,21	0,23	0,19	0,14	0,08	0,04	0,02	1,93
MEDIANA	0,06	0,13	0,22	0,28	0,48	0,67	0,53	0,50	0,33	0,20	0,09	0,05	4,00
PERCENTIL 75	0,17	0,33	0,61	0,91	1,05	1,39	1,31	1,10	0,77	0,39	0,19	0,13	9,05
PERCENTIL 90	0,45	1,17	1,38	1,68	2,13	2,82	2,09	2,42	1,30	0,65	0,32	0,27	17,10
DESVIACIÓN TÍPICA	0,66	0,61	0,61	0,85	1,11	1,70	1,81	1,39	0,74	0,34	0,14	0,45	7,82
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	3,03	1,66	1,29	1,31	1,33	1,45	1,56	1,45	1,23	1,13	1,04	2,78	1,11
COEFICIENTE DE SESGO	7,15	2,65	2,13	2,79	3,07	3,02	3,23	3,03	2,40	2,29	2,11	6,22	2,22
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,58

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	5,63	2,62	0,92	0,20	7,21	7,04	7,20	5,84	2,54	1,09	0,55	0,86	41,71
1941/42	0,49	0,88	0,46	0,17	0,08	5,04	8,22	3,40	1,22	0,40	0,22	0,44	21,02
1942/43	0,59	0,79	0,58	1,77	0,85	0,72	1,32	0,76	0,32	0,75	0,46	0,33	9,25
1943/44	0,47	0,37	0,25	0,11	0,03	2,87	3,32	1,91	1,39	0,56	0,13	0,54	11,95
1944/45	0,45	0,36	0,18	0,05	2,56	3,12	1,86	0,77	0,68	0,51	0,31	0,17	11,01
1945/46	0,28	1,95	3,03	1,29	1,36	2,16	6,62	7,02	2,65	0,62	0,19	0,08	27,24
1946/47	0,20	0,20	0,26	0,15	3,63	8,02	2,22	1,89	1,03	0,39	0,27	1,64	19,89
1947/48	0,99	0,56	1,01	5,30	2,81	3,89	1,46	1,19	0,60	0,23	0,19	0,20	18,43
1948/49	0,43	0,25	1,54	0,94	0,82	1,90	2,03	2,53	1,83	0,93	0,41	3,60	17,22
1949/50	1,54	1,12	0,67	0,60	1,90	1,77	1,07	1,28	0,66	0,21	0,08	0,03	10,94
1950/51	0,00	0,00	0,05	0,19	0,54	1,03	0,69	0,74	0,46	0,26	0,13	0,08	4,17
1951/52	0,09	0,16	0,22	0,47	0,51	0,45	0,45	0,31	0,14	0,07	0,04	0,02	2,94
1952/53	0,01	0,01	0,04	0,12	0,07	0,05	0,08	0,11	0,30	0,54	0,23	0,10	1,66
1953/54	0,18	0,17	0,28	0,30	0,34	0,73	0,53	0,42	0,44	0,23	0,11	0,05	3,77
1954/55	0,02	0,01	0,04	0,15	0,44	0,58	0,33	0,22	0,16	0,09	0,06	0,04	2,14
1955/56	0,04	0,12	0,30	0,66	0,72	0,83	1,25	1,46	1,27	0,61	0,28	0,13	7,67
1956/57	0,08	0,06	0,05	0,06	0,07	0,07	0,06	0,10	0,25	0,20	0,09	0,04	1,14
1957/58	0,05	0,04	0,03	0,07	0,17	0,22	0,28	0,16	0,10	0,07	0,04	0,03	1,25
1958/59	0,03	0,04	0,92	1,06	0,73	0,99	0,89	0,91	0,58	0,32	0,17	0,14	6,78
1959/60	0,20	0,32	1,62	1,94	2,76	2,84	1,84	0,90	0,43	0,21	0,10	0,04	13,20
1960/61	0,40	1,28	1,80	2,02	1,11	0,66	0,35	0,20	0,12	0,06	0,03	0,05	8,08
1961/62	0,30	1,66	2,69	2,60	2,14	2,81	1,93	1,18	0,60	0,29	0,13	0,06	16,40
1962/63	0,14	0,33	0,31	1,34	1,42	1,64	1,49	0,83	0,38	0,20	0,09	0,08	8,25
1963/64	0,05	0,09	0,53	0,31	0,40	0,65	0,72	0,38	0,18	0,09	0,04	0,02	3,47
1964/65	0,01	0,03	0,10	0,23	0,28	1,13	0,76	0,39	0,18	0,09	0,04	0,02	3,24
1965/66	0,14	0,59	0,72	1,27	1,56	1,42	1,22	0,74	0,43	0,22	0,10	0,04	8,45
1966/67	0,03	0,31	0,25	0,18	0,19	0,16	0,11	0,07	0,04	0,02	0,01	0,00	1,37
1967/68	0,01	1,58	1,65	0,98	0,88	1,56	2,00	1,59	0,81	0,39	0,18	0,09	11,72
1968/69	0,04	0,04	0,65	0,72	0,54	1,29	1,91	1,43	0,86	0,48	0,22	0,14	8,32
1969/70	0,18	0,16	0,22	0,58	0,59	0,42	0,23	0,12	0,06	0,03	0,02	0,01	2,62
1970/71	0,00	0,01	0,06	0,15	0,19	0,16	0,33	0,87	1,36	0,84	0,39	0,18	4,52
1971/72	0,09	0,05	0,07	0,16	0,45	0,74	0,47	0,28	0,16	0,10	0,05	0,24	2,85
1972/73	0,67	0,71	1,10	0,89	0,64	0,39	0,24	0,16	0,28	0,16	0,09	0,05	5,36
1973/74	0,03	0,08	0,11	0,28	0,34	0,91	1,37	0,84	0,39	0,20	0,10	0,06	4,69
1974/75	0,04	0,09	0,11	0,09	0,25	0,27	0,40	0,45	0,61	0,33	0,15	0,08	2,86
1975/76	0,05	0,03	0,18	0,15	0,38	0,35	0,42	0,40	0,21	0,12	0,06	0,04	2,38
1976/77	0,05	0,16	0,59	2,52	2,12	1,75	1,21	0,80	1,12	0,70	0,33	0,15	11,50
1977/78	0,07	0,04	0,16	0,32	0,66	0,78	0,58	0,49	0,24	0,12	0,06	0,03	3,56
1978/79	0,01	0,01	0,02	0,39	1,27	0,98	0,83	0,53	0,35	0,17	0,08	0,04	4,68
1979/80	0,06	0,11	0,09	0,12	0,17	0,39	0,53	0,76	0,63	0,34	0,15	0,07	3,42
1980/81	0,04	0,03	0,04	0,03	0,02	0,04	0,22	0,37	0,22	0,11	0,05	0,02	1,18
1981/82	0,02	0,01	0,04	0,28	0,35	0,36	0,26	0,16	0,21	0,10	0,05	0,03	1,87
1982/83	0,05	0,13	0,16	0,10	0,05	0,05	0,04	0,04	0,02	0,04	0,03	0,09	0,80
1983/84	0,04	0,05	0,11	0,12	0,16	0,28	0,41	0,56	0,86	0,42	0,19	0,09	3,29
1984/85	0,04	0,40	0,61	0,63	0,76	0,67	0,54	0,43	0,25	0,13	0,06	0,03	4,56
1985/86	0,01	0,01	0,01	0,03	0,11	0,21	0,21	0,17	0,09	0,05	0,02	0,03	0,95
1986/87	0,10	0,11	0,10	0,27	0,48	0,50	0,39	0,21	0,10	0,05	0,03	0,01	2,35
1987/88	0,03	0,10	0,44	1,06	1,31	0,86	3,26	3,29	2,63	1,86	0,83	0,37	16,06
1988/89	0,18	0,10	0,07	0,03	0,02	0,04	0,23	0,25	0,23	0,10	0,05	0,02	1,33
1989/90	0,01	0,02	0,25	0,62	0,49	0,30	0,24	0,16	0,13	0,07	0,03	0,02	2,34
1990/91	0,02	0,12	0,17	0,16	0,30	0,67	1,29	1,05	0,52	0,25	0,12	0,05	4,71
1991/92	0,08	0,11	0,13	0,07	0,04	0,02	0,04	0,02	0,05	0,05	0,02	0,01	0,64
1992/93	0,15	0,26	0,22	0,12	0,06	0,08	0,06	0,11	0,09	0,05	0,02	0,01	1,22
1993/94	0,15	0,29	0,18	0,20	0,13	0,11	0,05	0,04	0,02	0,01	0,01	0,00	1,18
1994/95	0,09	0,28	0,15	0,23	0,15	0,13	0,06	0,06	0,04	0,02	0,02	0,01	1,23
1995/96	0,01	0,01	0,18	1,16	1,66	0,97	0,81	0,55	0,28	0,13	0,07	0,04	5,88
1996/97	0,02	0,02	0,29	1,81	1,33	0,71	0,46	0,51	0,65	0,36	0,25	0,13	6,54
1997/98	0,07	0,29	0,72	0,74	0,72	0,39	0,24	0,23	0,20	0,10	0,05	0,02	3,77
1998/99	0,05	0,05	0,04	0,12	0,09	0,18	0,14	0,18	0,10	0,06	0,06	0,04	1,10
1999/00	0,07	0,17	0,20	0,23	0,14	0,08	0,16	0,16	0,11	0,05	0,02	0,01	1,39
2000/01	0,04	0,20	0,54	0,92	0,81	0,95	0,45	0,25	0,11	0,05	0,02	0,01	4,37
2001/02	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,04	0,12	0,19	0,15	0,08	0,06	0,11	0,84
2002/03	0,18	0,40	0,99	1,28	1,47	1,62	1,62	2,41	1,14	0,55	0,25	0,17	12,07
2003/04	0,31	1,42	1,90	1,18	1,12	1,18	1,68	2,55	1,19	0,58	0,26	0,17	13,54
2004/05	0,10	0,14	0,19	0,19	0,14	0,13	0,11	0,11	0,08	0,04	0,02	0,01	1,25
2005/06	0,01	0,19	0,22	0,39	0,25	0,45	0,27	0,20	0,10	0,09	0,05	0,08	2,32
2006/07	0,15	0,24	0,21	0,14	0,27	0,27	0,69	1,50	0,79	0,38	0,17	0,08	4,89
2007/08	0,04	0,02	0,02	0,04	0,04	0,05	0,16	0,72	1,23	0,60	0,28	0,12	3,32
2008/09	0,07	0,38	0,57	0,71	0,77	0,61	0,34	0,19	0,10	0,05	0,02	0,01	3,84
2009/10	0,01	0,01	0,08	0,47	0,55	0,76	0,60	0,61	0,35	0,17	0,08	0,04	3,72
2010/11	0,02	0,01	0,03	0,04	0,05	0,17	0,23	0,20	0,14	0,07	0,03	0,01	1,01
2011/12	0,01	0,03	0,04	0,03	0,03	0,02	0,03	0,09	0,05	0,02	0,01	0,00	0,36
2012/13	0,07	0,27	0,21	0,17	0,29	0,97	1,22	1,12	0,72	0,37	0,17	0,08	5,66
2013/14	0,05	0,06	0,07	0,15	0,22	0,21	0,13	0,08	0,05	0,18	0,08	0,04	1,33
2014/15	0,03	0,14	1,32	0,84	0,79	1,48	1,19	0,64	0,36	0,20	0,10	0,05	7,14
2015/16	0,46	2,07	0,91	2,88	2,46	1,68	2,95	2,44	1,13	0,36	0,10	0,03	17,46
2016/17	0,07	3,14	1,54	0,47	3,71	2,15	0,71	1,12	2,42	1,15	0,40	0,16	17,05
2017/18	0,04	0,07	0,30	1,65	0,78	9,30	10,16	7,33	4,14	1,56	0,38	0,49	36,20

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400325.- Río Araviana desde cabecera hasta confluencia con río de la Matilla, y río de la Matilla

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,22	0,37	0,48	0,65	0,84	1,17	1,16	0,96	0,60	0,30	0,14	0,16	7,05
1980/81-2017/18	0,08	0,30	0,35	0,52	0,58	0,76	0,84	0,80	0,55	0,28	0,12	0,07	5,23
%	-65,1	-18,8	-26,6	-20,3	-30,4	-35,6	-28,0	-16,8	-8,4	-9,0	-15,1	-56,1	-25,8

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,17	0,31	0,39	0,58	0,75	1,05	1,04	0,86	0,54	0,26	0,12	0,14	6,20
1980/81-2017/18	0,07	0,27	0,30	0,48	0,54	0,72	0,79	0,75	0,52	0,25	0,11	0,06	4,85

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,00	0,36
1980/81-2017/18	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,00	0,36

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,63	3,14	3,03	5,30	7,21	9,30	10,16	7,33	4,14	1,86	0,83	3,60	41,71
1980/81-2017/18	0,46	3,14	1,90	2,88	3,71	9,30	10,16	7,33	4,14	1,86	0,83	0,49	36,20

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,06	0,13	0,22	0,28	0,48	0,67	0,53	0,50	0,33	0,20	0,09	0,05	4,00
1980/81-2017/18	0,04	0,12	0,18	0,23	0,28	0,33	0,27	0,24	0,20	0,10	0,05	0,03	2,82

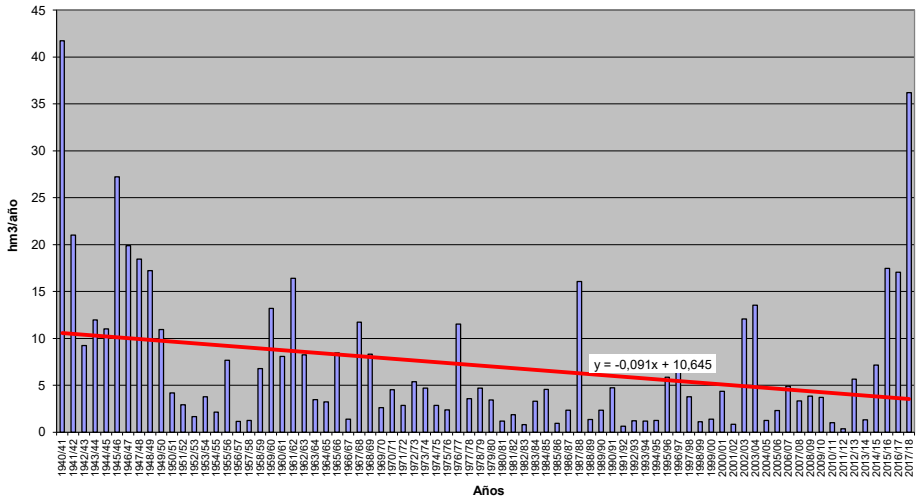
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,66	0,61	0,61	0,85	1,11	1,70	1,81	1,39	0,74	0,34	0,14	0,45	7,82
1980/81-2017/18	0,09	0,61	0,44	0,62	0,76	1,52	1,72	1,35	0,86	0,41	0,16	0,10	6,98

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,03	1,66	1,29	1,31	1,33	1,45	1,56	1,45	1,23	1,13	1,04	2,78	1,11
1980/81-2017/18	1,18	2,05	1,27	1,20	1,31	2,01	2,06	1,69	1,55	1,49	1,34	1,39	1,33

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	7,15	2,65	2,13	2,79	3,07	3,02	3,23	3,03	2,40	2,29	2,11	6,22	2,22
1980/81-2017/18	2,61	3,51	2,01	1,93	2,34	4,85	4,44	3,36	2,65	2,57	2,81	2,80	2,75

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,731	0,58
1980/81-2017/18	0,766	0,53

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400326.- Río Rituerto y desde cabecera hasta la confluencia con río Araviana y río Araviana desde confluencia con arroyo de la Matilla hasta confluencia con río R

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,02	0,03	0,06	0,13	0,10	0,09	0,16	0,12	0,11	0,06	0,03	0,02	1,65
MÁXIMO	7,38	7,53	12,11	12,24	15,54	14,43	16,06	13,39	10,47	7,52	3,35	4,93	90,20
PROMEDIO	0,55	1,13	1,74	2,59	3,09	3,59	3,41	2,86	1,95	1,07	0,53	0,42	22,94
PERCENTIL 10	0,06	0,08	0,19	0,29	0,29	0,32	0,39	0,43	0,34	0,22	0,10	0,06	5,10
PERCENTIL 25	0,13	0,15	0,40	0,56	0,79	1,03	1,12	0,88	0,59	0,36	0,19	0,11	9,57
MEDIANA	0,26	0,59	0,82	1,27	2,05	2,55	1,95	1,77	1,35	0,73	0,35	0,23	17,75
PERCENTIL 75	0,64	1,40	2,07	3,24	4,67	4,93	5,35	3,53	2,49	1,33	0,67	0,46	32,33
PERCENTIL 90	1,27	2,48	4,76	7,34	7,41	7,40	7,27	5,81	4,31	2,20	1,08	0,76	48,76
DESVIACIÓN TÍPICA	0,97	1,59	2,23	2,96	3,26	3,46	3,43	2,99	1,99	1,17	0,56	0,69	18,62
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,76	1,41	1,28	1,14	1,06	0,96	1,00	1,05	1,02	1,09	1,05	1,63	0,81
COEFICIENTE DE SESGO	4,97	2,52	2,48	1,67	1,69	1,58	1,68	1,99	2,09	2,94	2,72	4,46	1,39
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,17

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	7,38	4,50	2,09	0,77	15,54	14,22	15,05	13,39	7,97	4,40	2,57	2,31	90,20
1941/42	1,46	1,80	1,14	0,55	0,30	6,47	11,31	5,26	2,25	0,99	0,60	0,90	33,02
1942/43	1,19	1,38	1,23	2,95	1,86	1,36	2,40	1,70	0,78	1,22	0,82	0,59	17,48
1943/44	0,81	0,73	0,66	0,40	0,16	3,61	4,24	2,80	2,09	0,95	0,31	0,86	17,63
1944/45	0,83	0,71	0,55	0,29	3,72	4,33	2,61	1,17	1,00	0,74	0,52	0,32	16,79
1945/46	0,43	2,46	4,91	2,74	2,27	3,10	9,44	11,65	5,90	2,29	1,16	0,69	47,05
1946/47	0,64	0,59	0,66	0,48	7,02	13,02	6,34	4,88	3,06	1,53	1,00	2,61	41,84
1947/48	1,75	1,06	1,75	9,06	5,99	5,97	3,01	2,49	1,45	0,68	0,47	0,38	34,04
1948/49	0,65	0,42	1,99	1,40	1,11	2,37	2,55	3,26	2,52	1,37	0,64	4,93	23,21
1949/50	2,77	2,16	1,51	1,12	2,66	2,54	1,63	2,07	1,31	0,51	0,23	0,13	18,66
1950/51	0,02	0,03	0,30	1,03	2,61	4,98	3,20	2,70	1,64	0,92	0,47	0,25	18,17
1951/52	0,28	0,59	0,79	1,69	1,64	1,52	1,64	1,23	0,57	0,35	0,28	0,15	10,73
1952/53	0,09	0,07	0,40	0,75	0,39	0,27	0,32	0,35	1,25	1,81	0,79	0,35	6,85
1953/54	0,66	0,59	0,74	0,80	0,92	2,03	1,47	1,34	1,51	0,77	0,35	0,16	11,33
1954/55	0,08	0,06	0,24	0,75	2,04	2,52	1,50	1,06	0,80	0,44	0,27	0,19	9,95
1955/56	0,19	0,64	1,57	3,24	3,58	4,00	5,82	5,67	4,80	2,31	1,05	0,52	33,38
1956/57	0,35	0,29	0,26	0,30	0,37	0,36	0,25	0,45	1,03	0,73	0,33	0,16	4,89
1957/58	0,16	0,12	0,12	0,24	0,60	0,86	1,15	0,67	0,41	0,31	0,15	0,09	4,87
1958/59	0,14	0,13	2,28	3,01	2,05	2,55	2,35	2,24	1,37	0,83	0,47	0,46	17,87
1959/60	0,72	1,26	6,36	9,46	13,94	14,43	8,79	4,26	2,05	0,99	0,45	0,21	62,92
1960/61	2,50	7,53	9,52	10,39	5,76	3,27	1,67	0,94	0,56	0,28	0,16	0,22	42,79
1961/62	1,53	7,06	12,11	12,24	9,71	13,10	9,58	6,13	3,07	1,50	0,68	0,32	77,03
1962/63	0,39	0,80	0,74	4,24	5,52	6,71	6,18	3,55	1,63	0,87	0,41	0,30	31,33
1963/64	0,20	0,56	2,45	1,68	1,92	3,45	3,36	1,79	0,85	0,49	0,23	0,10	17,09
1964/65	0,10	0,16	0,28	0,78	0,99	4,36	3,35	1,63	0,74	0,36	0,16	0,08	12,98
1965/66	0,38	2,37	3,50	6,80	9,18	7,52	7,12	4,31	2,42	1,19	0,55	0,24	45,58
1966/67	0,23	1,81	1,33	0,98	1,04	0,95	0,58	0,35	0,20	0,10	0,05	0,02	7,65
1967/68	0,02	5,18	5,87	3,27	3,11	4,95	5,93	4,93	2,45	1,18	0,55	0,27	37,71
1968/69	0,13	0,13	2,35	3,05	2,42	6,13	7,60	4,99	3,14	1,75	0,81	0,57	33,07
1969/70	0,75	0,66	0,93	3,24	3,22	2,18	1,19	0,61	0,31	0,15	0,07	0,03	13,34
1970/71	0,02	0,04	0,17	0,64	0,82	0,74	1,34	3,50	5,37	3,49	1,59	0,72	18,44
1971/72	0,36	0,21	0,29	0,68	2,45	4,21	2,45	1,42	0,74	0,40	0,19	0,78	14,19
1972/73	2,44	2,54	4,15	3,82	2,88	1,73	0,99	0,63	0,99	0,55	0,35	0,21	21,28
1973/74	0,13	0,41	0,53	1,69	2,21	3,85	5,07	3,09	1,44	0,73	0,37	0,23	19,74
1974/75	0,14	0,26	0,30	0,24	0,65	0,77	1,29	1,68	2,20	1,16	0,55	0,30	9,55
1975/76	0,18	0,12	0,53	0,41	1,12	1,06	1,29	1,18	0,65	0,45	0,23	0,17	7,38
1976/77	0,33	1,11	3,07	11,78	10,40	8,36	5,45	3,40	4,25	2,76	1,29	0,58	52,76
1977/78	0,31	0,18	0,84	1,87	3,95	4,57	3,13	2,41	1,18	0,59	0,27	0,12	19,40
1978/79	0,06	0,03	0,17	3,14	9,95	6,92	5,65	3,28	1,86	0,91	0,43	0,23	32,63
1979/80	0,42	0,74	0,56	0,72	0,78	1,71	1,99	2,65	2,18	1,16	0,53	0,24	13,66
1980/81	0,12	0,12	0,19	0,17	0,13	0,20	0,96	1,63	0,91	0,45	0,20	0,10	5,19
1981/82	0,08	0,04	0,28	1,80	1,67	1,42	0,97	0,56	0,72	0,36	0,17	0,10	8,17
1982/83	0,18	0,69	0,86	0,55	0,29	0,25	0,22	0,26	0,13	0,20	0,13	0,40	4,15
1983/84	0,17	0,17	0,42	0,50	0,62	1,11	1,50	1,86	3,03	1,50	0,68	0,31	11,87
1984/85	0,15	2,24	3,21	3,21	4,92	3,96	3,34	2,41	1,39	0,71	0,32	0,14	26,00
1985/86	0,07	0,04	0,06	0,28	0,90	1,36	1,12	0,88	0,45	0,22	0,10	0,11	5,60
1986/87	0,34	0,37	0,34	0,93	2,22	2,04	1,65	0,89	0,43	0,26	0,14	0,06	9,67
1987/88	0,16	0,42	1,58	4,04	5,93	3,87	12,35	13,11	10,47	7,52	3,35	1,49	64,29
1988/89	0,73	0,40	0,26	0,13	0,10	0,23	1,05	1,06	1,01	0,47	0,22	0,10	5,76
1989/90	0,05	0,09	1,33	2,91	2,31	1,40	1,04	0,64	0,47	0,26	0,12	0,06	10,68
1990/91	0,06	0,49	0,76	0,75	1,25	3,31	6,49	4,93	2,47	1,18	0,54	0,25	22,48
1991/92	0,43	0,69	0,73	0,40	0,21	0,12	0,19	0,12	0,24	0,21	0,10	0,05	3,49
1992/93	0,51	0,93	1,02	0,57	0,29	0,35	0,25	0,62	0,58	0,29	0,13	0,07	5,60
1993/94	0,85	1,54	0,90	1,19	0,79	0,65	0,29	0,19	0,11	0,06	0,03	0,02	6,61
1994/95	0,41	1,43	0,79	1,28	0,89	0,85	0,39	0,34	0,18	0,12	0,10	0,08	6,85
1995/96	0,05	0,06	1,51	8,60	8,95	5,36	4,09	2,67	1,34	0,65	0,32	0,16	33,75
1996/97	0,08	0,11	1,66	9,47	6,26	3,38	1,92	1,75	3,00	1,66	1,23	0,75	31,28
1997/98	0,41	1,76	4,69	4,90	4,36	2,37	1,51	1,47	1,38	0,71	0,32	0,16	24,04
1998/99	0,25	0,27	0,19	0,55	0,42	0,76	0,57	0,72	0,43	0,27	0,27	0,17	4,87
1999/00	0,65	1,81	1,95	1,92	1,13	0,60	0,98	1,09	0,63	0,30	0,14	0,06	11,26
2000/01	0,11	1,02	3,04	7,22	5,82	7,35	3,52	1,83	0,83	0,40	0,19	0,09	31,42
2001/02	0,11	0,14	0,08	0,13	0,13	0,26	0,50	0,70	0,54	0,27	0,27	0,51	3,64
2002/03	0,80	1,92	4,95	7,63	8,32	8,34	6,96	8,10	3,88	1,86	0,85	0,58	54,19
2003/04	1,60	6,85	8,30	5,31	4,91	5,37	5,71	9,00	4,46	2,16	0,99	0,52	55,19
2004/05	0,31	0,47	0,64	0,56	0,47	0,48	0,40	0,35	0,23	0,11	0,05	0,03	4,10
2005/06	0,06	0,92	1,31	1,63	1,09	1,91	1,12	0,72	0,39	0,39	0,21	0,19	9,95
2006/07	0,39	0,80	0,80	0,50	1,15	1,22	2,42	6,15	3,32	1,60	0,73	0,33	19,42
2007/08	0,17	0,08	0,07	0,19	0,19	0,22	0,73	3,31	5,36	2,71	1,24	0,56	14,84
2008/09	0,30	1,40	2,61	3,04	3,62	3,03	1,64	0,92	0,46	0,22	0,10	0,05	17,39
2009/10	0,04	0,08	0,68	4,57	5,04	6,47	4,74	4,21	2,39	1,22	0,56	0,25	30,26
2010/11	0,13	0,11	0,31	0,40	0,41	1,02	1,42	1,23	0,81	0,39	0,18	0,08	6,49
2011/12	0,04	0,12	0,19	0,15	0,12	0,09	0,16	0,40	0,21	0,10	0,05	0,02	1,65
2012/13	0,27	0,98	0,78	0,83	1,75	4,87	6,79	5,67	3,29	1,70	0,81	0,37	28,10
2013/14	0,21	0,29	0,41	1,26	2,14	1,95	1,15	0,67	0,36	0,70	0,33	0,15	9,63
2014/15	0,15	0,72	5,46	3,60	3,83	6,20	4,84	2,61	1,52	0,86	0,43	0,21	30,43
2015/16	0,88	2,65	1,29	4,45	5,03	3,91	5,56	4,72	2,49	1,06	0,49	0,26	32,80
2016/17	0,24	4,26	2,46	0,90	4,78	3,17	1,21	1,66	3,50	1,90	0,85	0,44	25,36
2017/18	0,20	0,19	0,67	2,45	1,46	13,80	16,06	12,71	8,74	4,54	2,11	1,64	64,59

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA

Masa 30400326.- Río Rituerto y desde cabecera hasta la confluencia con río Araviana y río Araviana desde confluencia con arroyo de la Matilla hasta confluencia con río Rituer

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,55	1,13	1,74	2,59	3,09	3,59	3,41	2,86	1,95	1,07	0,53	0,42	22,94
1980/81-2017/18	0,31	0,97	1,49	2,34	2,47	2,72	2,78	2,69	1,90	1,04	0,50	0,29	19,50
%	-43,7	-14,6	-14,3	-9,4	-19,9	-24,4	-18,4	-6,1	-2,7	-3,0	-5,6	-31,9	-15,0

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,44	0,92	1,41	2,26	2,71	3,18	3,05	2,57	1,75	0,92	0,45	0,36	20,01
1980/81-2017/18	0,26	0,82	1,26	2,09	2,23	2,50	2,58	2,49	1,76	0,93	0,45	0,26	17,65

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,02	0,03	0,06	0,13	0,10	0,09	0,16	0,12	0,11	0,06	0,03	0,02	1,65
1980/81-2017/18	0,04	0,04	0,06	0,13	0,10	0,09	0,16	0,12	0,11	0,06	0,03	0,02	1,65

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	7,38	7,53	12,11	12,24	15,54	14,43	16,06	13,39	10,47	7,52	3,35	4,93	90,20
1980/81-2017/18	1,60	6,85	8,30	9,47	8,95	13,80	16,06	13,11	10,47	7,52	3,35	1,64	64,59

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,26	0,59	0,82	1,27	2,05	2,55	1,95	1,77	1,35	0,73	0,35	0,23	17,75
1980/81-2017/18	0,19	0,48	0,79	1,22	1,35	1,66	1,32	1,35	0,87	0,46	0,27	0,16	11,57

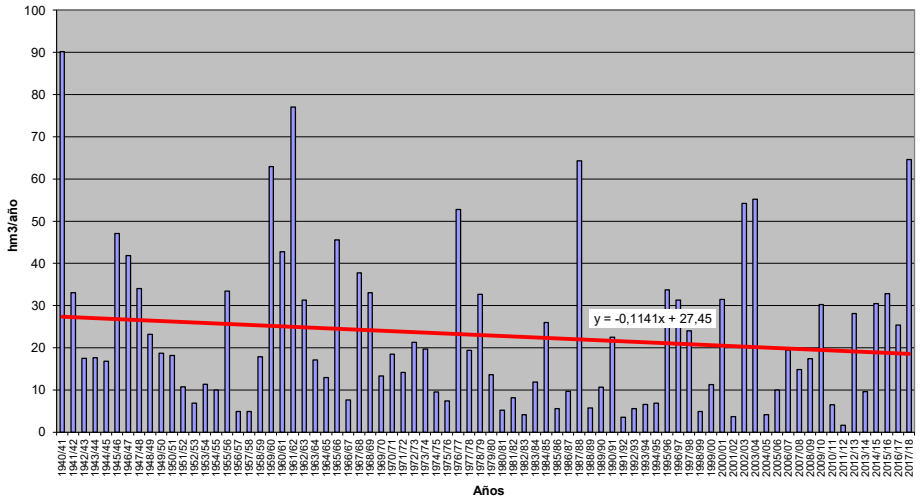
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,97	1,59	2,23	2,96	3,26	3,46	3,43	2,99	1,99	1,17	0,56	0,69	18,62
1980/81-2017/18	0,32	1,33	1,78	2,55	2,47	2,91	3,43	3,28	2,31	1,41	0,64	0,36	17,26

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,76	1,41	1,28	1,14	1,06	0,96	1,00	1,05	1,02	1,09	1,05	1,63	0,81
1980/81-2017/18	1,03	1,38	1,19	1,09	1,00	1,07	1,23	1,22	1,22	1,36	1,28	1,24	0,89

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,97	2,52	2,48	1,67	1,69	1,58	1,68	1,99	2,09	2,94	2,72	4,46	1,39
1980/81-2017/18	2,14	2,80	2,12	1,34	0,98	1,78	2,22	1,91	2,14	3,04	2,83	2,57	1,24

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,797	0,17
1980/81-2017/18	0,803	0,03

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400327.- Río Rituerto desde la confluencia con el río Araviana hasta confluencia con el río Duero, y arroyos de la Vega y del Curato

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,04	0,06	0,13	0,28	0,24	0,17	0,39	0,26	0,29	0,14	0,07	0,04	3,76
MÁXIMO	8,88	18,98	27,25	28,64	34,05	36,06	24,12	26,57	20,67	14,95	8,38	7,06	176,21
PROMEDIO	1,12	2,38	3,89	6,06	7,08	7,73	6,96	5,75	4,00	2,31	1,23	0,89	49,40
PERCENTIL 10	0,14	0,17	0,43	0,64	0,75	0,81	0,93	1,08	0,77	0,47	0,23	0,14	12,13
PERCENTIL 25	0,27	0,33	0,88	1,30	1,90	2,35	2,33	1,92	1,28	0,79	0,42	0,25	19,39
MEDIANA	0,61	1,26	1,87	2,92	4,11	4,90	4,04	3,78	2,64	1,54	0,78	0,47	34,81
PERCENTIL 75	1,21	2,93	4,72	7,39	9,24	10,76	10,87	7,91	5,45	3,09	1,51	1,05	71,05
PERCENTIL 90	2,60	5,19	10,31	20,55	18,07	19,11	15,64	12,94	8,79	4,92	2,68	1,63	111,74
DESVIACIÓN TÍPICA	1,53	3,34	5,08	7,35	7,79	7,43	6,37	5,49	3,88	2,48	1,40	1,24	40,11
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,36	1,40	1,31	1,21	1,10	0,96	0,91	0,95	0,97	1,07	1,14	1,40	0,81
COEFICIENTE DE SESGO	2,85	2,91	2,60	1,79	1,65	1,48	1,09	1,65	1,92	2,75	2,91	3,22	1,27
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,12

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	8,88	6,01	3,42	1,96	26,66	22,33	24,12	24,14	16,89	11,60	8,38	7,06	161,45
1941/42	5,39	5,09	3,92	2,90	2,31	8,22	13,36	7,17	3,81	2,27	1,66	1,82	57,91
1942/43	2,00	2,08	1,83	3,55	2,45	1,87	3,18	2,55	1,48	1,87	1,40	1,08	25,32
1943/44	1,22	1,08	0,98	0,69	0,40	3,83	4,44	3,12	2,42	1,24	0,54	1,08	21,03
1944/45	1,04	0,88	0,71	0,44	3,94	4,61	2,84	1,37	1,17	0,89	0,64	0,43	18,96
1945/46	0,52	2,58	5,70	3,79	3,11	3,84	11,06	15,52	9,39	5,01	3,31	2,42	66,25
1946/47	2,05	1,75	1,64	1,34	11,01	18,94	11,86	9,87	7,38	5,05	3,93	5,13	79,95
1947/48	3,91	2,87	3,30	12,04	9,35	8,73	5,32	4,52	3,22	2,15	1,70	1,42	58,50
1948/49	1,53	1,17	2,64	1,96	1,58	2,79	2,92	3,67	2,95	1,76	0,97	5,89	29,82
1949/50	3,78	2,96	2,17	1,65	3,12	2,93	1,95	2,47	1,71	0,84	0,51	0,36	24,46
1950/51	0,04	0,09	0,85	2,72	6,49	12,64	7,81	5,81	3,45	1,89	0,97	0,49	43,25
1951/52	0,53	1,35	1,75	3,43	3,20	3,01	3,41	2,70	1,26	0,97	0,83	0,44	22,89
1952/53	0,26	0,18	1,44	2,09	1,07	0,70	0,75	0,76	2,60	3,46	1,51	0,68	15,51
1953/54	1,20	1,06	1,30	1,29	1,56	3,57	2,58	2,34	3,02	1,51	0,69	0,31	20,45
1954/55	0,15	0,15	0,71	2,44	6,28	7,00	4,13	2,75	2,04	1,09	0,64	0,45	27,84
1955/56	0,43	1,54	4,50	8,83	8,92	9,60	14,25	12,42	10,12	4,87	2,22	1,17	78,87
1956/57	0,89	0,69	0,56	0,64	0,84	0,84	0,55	1,12	2,11	1,41	0,64	0,31	10,59
1957/58	0,33	0,29	0,30	0,64	1,67	2,30	3,23	1,81	1,07	0,80	0,37	0,23	13,04
1958/59	0,33	0,28	4,85	6,34	4,27	5,20	4,75	4,25	2,54	1,51	0,86	1,02	36,20
1959/60	1,63	2,71	15,22	22,93	34,05	36,06	21,85	10,56	5,09	2,46	1,12	0,51	154,19
1960/61	6,22	18,98	23,96	27,08	14,90	8,31	4,22	2,35	1,34	0,67	0,39	0,50	108,92
1961/62	3,45	14,40	27,25	28,64	21,63	30,43	22,40	14,73	7,33	3,57	1,63	0,76	176,21
1962/63	0,74	1,40	1,30	8,63	13,13	16,14	14,29	8,16	3,75	1,99	0,95	0,65	71,13
1963/64	0,43	1,66	6,62	4,53	5,01	9,24	8,49	4,45	2,15	1,29	0,61	0,28	44,76
1964/65	0,29	0,43	0,62	1,78	2,46	10,27	8,22	3,97	1,81	0,87	0,40	0,19	31,32
1965/66	1,03	6,81	10,28	21,59	27,81	21,28	19,59	11,68	6,38	3,14	1,43	0,64	131,66
1966/67	0,68	4,88	3,34	2,55	2,70	2,51	1,48	0,90	0,51	0,25	0,11	0,06	19,98
1967/68	0,05	10,29	12,32	6,80	6,98	10,30	11,75	9,70	4,74	2,28	1,06	0,51	76,78
1968/69	0,24	0,30	5,08	6,97	5,56	14,76	15,84	9,94	6,33	3,51	1,62	1,10	71,24
1969/70	1,62	1,56	2,07	8,06	8,33	5,43	2,93	1,50	0,73	0,36	0,17	0,08	32,82
1970/71	0,04	0,12	0,42	1,54	2,02	1,79	2,89	7,54	11,07	7,01	3,20	1,45	39,09
1971/72	0,74	0,43	0,61	1,50	6,22	10,91	6,18	3,47	1,73	0,90	0,43	1,56	34,68
1972/73	5,02	5,08	8,12	8,02	5,95	3,54	1,98	1,23	1,78	1,01	0,65	0,40	42,78
1973/74	0,26	0,95	1,20	3,97	5,37	7,54	9,41	5,79	2,68	1,37	0,69	0,43	39,67
1974/75	0,26	0,44	0,55	0,44	1,17	1,44	2,46	3,49	4,71	2,46	1,16	0,61	19,19
1975/76	0,36	0,22	0,97	0,72	1,93	1,81	2,16	1,93	1,08	0,79	0,42	0,35	12,75
1976/77	0,88	2,96	7,03	28,27	27,13	21,90	13,73	7,87	8,53	5,55	2,61	1,17	127,64
1977/78	0,64	0,39	2,20	4,46	10,04	11,98	7,67	5,60	2,71	1,35	0,62	0,28	47,94
1978/79	0,13	0,06	0,42	8,41	27,85	19,51	15,55	8,87	4,75	2,32	1,08	0,63	89,58
1979/80	1,13	1,96	1,46	1,82	1,90	3,86	4,27	5,07	4,08	2,17	0,99	0,46	29,17
1980/81	0,24	0,29	0,43	0,38	0,28	0,40	2,10	3,42	1,85	0,91	0,42	0,21	10,92
1981/82	0,17	0,08	0,74	4,86	3,95	3,15	2,07	1,15	1,54	0,76	0,36	0,22	19,05
1982/83	0,37	1,54	1,85	1,12	0,58	0,50	0,47	0,64	0,32	0,42	0,29	0,77	8,88
1983/84	0,34	0,32	0,85	1,13	1,34	2,48	3,18	4,04	6,81	3,32	1,51	0,68	25,98
1984/85	0,33	5,45	7,65	7,50	12,62	10,11	8,62	5,86	3,27	1,65	0,75	0,34	64,14
1985/86	0,16	0,11	0,18	0,96	2,76	4,02	2,98	2,28	1,14	0,55	0,25	0,23	15,63
1986/87	0,79	0,85	0,78	1,92	5,01	4,44	3,58	1,92	0,93	0,61	0,35	0,16	21,33
1987/88	0,41	1,01	3,49	8,26	13,70	8,57	23,64	26,57	20,67	14,95	6,64	2,97	130,87
1988/89	1,46	0,81	0,56	0,28	0,24	0,64	2,32	2,35	2,23	1,03	0,50	0,23	12,65
1989/90	0,11	0,21	3,13	6,97	5,46	3,21	2,34	1,38	0,92	0,49	0,23	0,12	24,57
1990/91	0,14	1,11	1,83	1,80	2,80	8,31	14,96	11,21	5,57	2,66	1,21	0,58	52,19
1991/92	1,13	1,81	1,86	1,05	0,54	0,32	0,42	0,26	0,53	0,43	0,21	0,11	8,67
1992/93	1,09	2,21	2,86	1,60	0,82	0,93	0,66	1,64	1,51	0,73	0,33	0,18	14,56
1993/94	2,31	4,02	2,35	3,25	2,25	1,81	0,82	0,49	0,29	0,14	0,07	0,04	17,85
1994/95	1,03	3,71	2,07	2,94	2,15	2,11	0,96	0,86	0,47	0,29	0,22	0,19	17,00
1995/96	0,11	0,16	4,80	23,66	23,46	13,86	10,03	6,47	3,27	1,57	0,78	0,38	88,56
1996/97	0,19	0,26	4,08	23,89	15,41	8,34	4,59	4,07	7,22	3,97	2,97	1,80	76,78
1997/98	0,98	4,60	12,37	12,88	11,51	6,13	3,96	3,89	4,00	1,99	0,90	0,43	63,63
1998/99	0,58	0,63	0,40	1,15	0,88	1,59	1,17	1,60	0,97	0,60	0,59	0,36	10,53
1999/00	1,56	4,46	4,86	4,78	2,80	1,49	2,41	2,86	1,65	0,79	0,36	0,16	28,17
2000/01	0,22	2,60	8,10	21,32	17,10	21,27	10,32	5,30	2,40	1,15	0,54	0,25	90,58
2001/02	0,31	0,36	0,21	0,34	0,34	0,74	1,17	1,45	1,10	0,54	0,52	0,94	8,00
2002/03	1,68	4,33	10,92	20,21	20,34	20,07	15,41	15,41	7,41	3,55	1,62	1,09	122,03
2003/04	3,28	13,77	17,61	11,44	10,87	12,37	12,71	18,86	9,59	4,65	2,13	1,06	118,34
2004/05	0,65	1,11	1,56	1,17	1,00	1,00	0,86	0,71	0,44	0,22	0,10	0,05	8,87
2005/06	0,14	2,08	3,27	3,75	2,50	4,27	2,45	1,48	0,78	0,76	0,41	0,33	22,21
2006/07	0,80	1,82	1,95	1,16	2,70	2,88	5,09	11,94	6,84	3,31	1,51	0,68	40,67
2007/08	0,35	0,17	0,13	0,41	0,44	0,46	1,93	7,92	12,24	6,22	2,86	1,28	34,42
2008/09	0,69	2,99	6,08	7,07	8,25	7,35	3,92	2,16	1,06	0,52	0,24	0,11	40,43
2009/10	0,10	0,17	1,78	12,96	14,67	18,58	13,40	11,00	6,33	3,27	1,49	0,67	84,41
2010/11	0,34	0,31	0,96	1,25	1,23	2,60	3,34	2,97	1,94	0,94	0,43	0,19	16,51
2011/12	0,09	0,25	0,38	0,30	0,24	0,17	0,39	0,99	0,52	0,26	0,12	0,06	3,76
2012/13	0,63	2,31	1,88	2,20	4,38	12,92	17,81	14,15	7,79	3,99	1,90	0,85	70,80
2013/14	0,51	0,70	1,07	3,94	7,09	6,40	3,58	2,01	1,01	1,68	0,78	0,36	29,14
2014/15	0,34	1,46	10,38	7,01	8,25	11,94	9,61	5,20	3,00	1,70	0,86	0,43	60,17
2015/16	1,65	3,29	1,83	5,42	6,82	5,96	8,34	7,47	4,77	2,92	2,02	1,53	52,03
2016/17	1,30	5,42	3,59	1,82	5,61	3,92	1,84	2,20	4,27	2,64	1,43	0,91	34,93
2017/18	0,58	0,50	0,94	2,75	1,90	15,69	19,51	17,07	13,35	8,51	5,19	4,07	90,07

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400327.- Río Rituerto desde la confluencia con el río Araviana hasta confluencia con el río Duero, y arroyos de la Vega y del Curato

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,12	2,38	3,89	6,06	7,08	7,73	6,96	5,75	4,00	2,31	1,23	0,89	49,40
1980/81-2017/18	0,72	2,03	3,41	5,66	5,85	6,08	5,87	5,56	3,95	2,23	1,13	0,66	43,14
%	-36,2	-14,4	-12,2	-6,6	-17,4	-21,4	-15,7	-3,3	-1,3	-3,5	-8,1	-26,0	-12,7

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,84	1,78	2,90	5,37	6,29	6,90	6,17	5,12	3,57	1,80	0,95	0,69	42,37
1980/81-2017/18	0,57	1,60	2,67	5,10	5,32	5,61	5,39	5,11	3,64	1,87	0,96	0,56	38,39

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,04	0,06	0,13	0,28	0,24	0,17	0,39	0,26	0,29	0,14	0,07	0,04	3,76
1980/81-2017/18	0,09	0,08	0,13	0,28	0,24	0,17	0,39	0,26	0,29	0,14	0,07	0,04	3,76

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	8,88	18,98	27,25	28,64	34,05	36,06	24,12	26,57	20,67	14,95	8,38	7,06	176,21
1980/81-2017/18	3,28	13,77	17,61	23,89	23,46	21,27	23,64	26,57	20,67	14,95	6,64	4,07	130,87

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,61	1,26	1,87	2,92	4,11	4,90	4,04	3,78	2,64	1,54	0,78	0,47	34,81
1980/81-2017/18	0,46	1,11	1,87	2,84	2,80	3,97	3,26	2,91	2,08	1,09	0,57	0,36	28,65

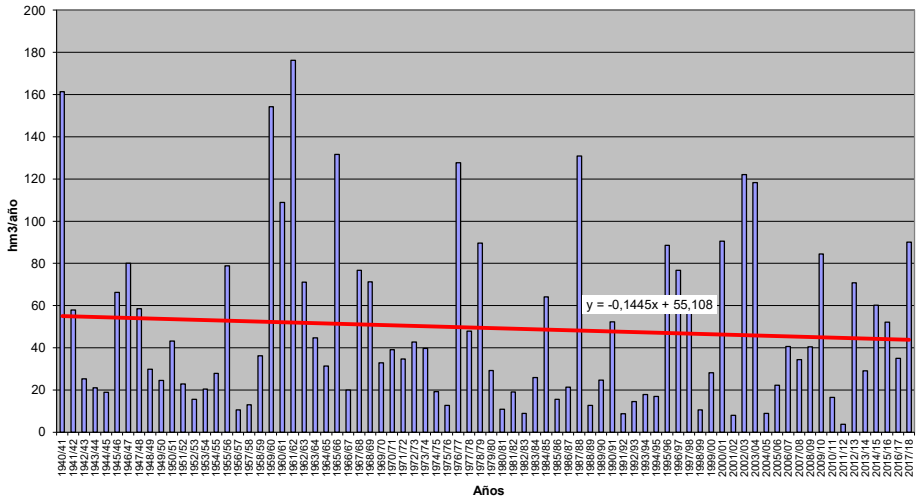
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,53	3,34	5,08	7,35	7,79	7,43	6,37	5,49	3,88	2,48	1,40	1,24	40,11
1980/81-2017/18	0,69	2,55	3,91	6,73	6,19	5,94	6,09	6,10	4,38	2,80	1,38	0,82	35,52

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,36	1,40	1,31	1,21	1,10	0,96	0,91	0,95	0,97	1,07	1,14	1,40	0,81
1980/81-2017/18	0,97	1,25	1,15	1,19	1,06	0,98	1,04	1,10	1,11	1,26	1,22	1,24	0,82

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,85	2,91	2,60	1,79	1,65	1,48	1,09	1,65	1,92	2,75	2,91	3,22	1,27
1980/81-2017/18	1,79	2,76	1,92	1,62	1,22	1,10	1,30	1,68	1,93	2,87	2,47	2,64	0,96

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,821	0,12
1980/81-2017/18	0,809	-0,06

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400328.- Río Arandilla desde cabecera hasta confluencia con río Aranzuelo, y río Espeja

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,04	0,07	0,14	0,18	0,29	0,23	0,21	0,16	0,11	0,09	0,07	0,06	2,79
MÁXIMO	6,58	25,28	51,55	56,86	51,10	44,81	22,33	29,61	17,53	9,93	5,84	3,79	168,08
PROMEDIO	1,07	1,82	4,31	8,06	9,03	7,91	5,22	3,99	2,75	1,94	1,45	1,10	48,65
PERCENTIL 10	0,28	0,30	0,47	0,64	0,58	0,58	0,56	0,48	0,39	0,30	0,23	0,17	8,02
PERCENTIL 25	0,49	0,50	0,86	1,18	1,33	1,45	1,34	1,40	0,91	0,69	0,52	0,46	13,80
MEDIANA	0,92	1,02	1,87	3,14	4,86	4,18	3,90	2,61	2,55	1,50	1,13	0,90	36,43
PERCENTIL 75	1,34	1,84	4,07	10,91	12,79	10,83	6,95	5,53	3,69	2,71	2,11	1,60	71,76
PERCENTIL 90	1,97	3,79	8,20	20,81	25,90	21,75	12,94	7,31	5,25	4,01	2,94	2,24	106,11
DESVIACIÓN TÍPICA	0,91	3,07	7,78	11,22	11,30	9,13	4,97	4,19	2,62	1,62	1,10	0,79	42,86
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,85	1,69	1,80	1,39	1,25	1,15	0,95	1,05	0,95	0,84	0,76	0,71	0,88
COEFICIENTE DE SESGO	3,12	5,98	4,03	2,29	1,85	1,75	1,41	3,24	2,63	1,80	1,09	0,80	1,15
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,02

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	2,94	3,36	2,60	5,44	37,95	18,92	18,13	29,61	17,53	9,93	5,84	3,79	156,04
1941/42	2,70	2,38	2,04	2,14	2,00	2,37	3,35	3,11	2,55	2,12	1,56	1,23	27,55
1942/43	1,11	0,99	1,10	3,60	2,90	2,06	2,49	2,09	1,42	1,12	0,89	0,79	20,56
1943/44	0,87	0,81	0,99	0,93	0,68	0,63	1,05	1,11	0,88	0,67	0,51	0,46	9,60
1944/45	0,45	0,43	0,74	0,64	1,38	1,39	1,01	0,76	0,62	0,50	0,51	0,47	8,91
1945/46	0,39	0,46	4,20	3,04	1,91	1,98	5,36	11,41	7,63	4,15	2,53	1,72	44,78
1946/47	1,27	1,00	1,10	1,31	25,54	29,57	15,70	11,61	7,26	4,45	3,02	2,39	104,22
1947/48	1,93	1,52	1,64	16,39	8,03	5,04	4,81	5,47	3,69	2,46	1,78	1,36	54,12
1948/49	1,10	0,91	0,87	0,81	0,66	0,59	0,53	0,45	0,39	0,33	0,27	1,13	8,05
1949/50	1,17	0,92	0,77	0,59	0,60	0,55	0,50	1,18	1,04	0,75	0,54	0,41	9,02
1950/51	0,04	0,07	0,70	6,39	28,84	25,80	6,14	4,79	3,46	2,72	2,11	1,60	82,66
1951/52	1,30	1,69	1,39	2,07	2,01	2,62	4,34	2,67	1,40	1,14	0,89	0,67	22,18
1952/53	0,56	0,45	0,84	1,66	0,84	0,60	0,45	0,35	0,26	0,22	0,17	0,13	6,53
1953/54	0,19	0,24	0,18	0,18	0,81	3,60	1,39	1,30	0,86	0,61	0,48	0,36	10,21
1954/55	0,29	0,41	1,33	17,43	29,06	9,82	5,15	3,85	2,90	2,31	1,80	1,36	75,72
1955/56	1,10	1,02	7,40	11,19	5,53	24,52	19,73	7,03	4,55	3,56	2,77	2,11	90,51
1956/57	1,71	1,31	1,06	0,89	1,00	0,83	0,57	0,48	0,47	0,31	0,24	0,18	9,06
1957/58	0,16	0,15	0,14	0,49	1,91	3,14	5,44	1,64	1,21	0,97	0,75	0,57	16,57
1958/59	0,49	0,36	2,12	5,39	2,04	3,87	2,83	2,16	1,33	1,04	0,81	0,72	23,18
1959/60	0,90	2,11	51,55	25,55	34,13	23,00	9,78	6,57	4,98	4,01	3,12	2,37	168,08
1960/61	6,58	25,28	23,40	19,90	7,90	5,65	4,22	3,43	2,62	2,09	1,63	1,24	103,94
1961/62	1,17	6,29	14,36	30,84	6,72	21,38	10,66	6,61	4,32	3,44	2,68	2,03	110,50
1962/63	1,65	1,31	1,10	3,99	7,38	8,62	6,99	3,48	2,54	2,05	1,58	1,20	41,88
1963/64	0,97	2,93	7,33	2,50	15,26	16,03	11,40	4,77	3,46	2,80	2,18	1,65	71,29
1964/65	1,35	1,02	0,84	0,84	0,62	2,58	1,21	0,73	0,55	0,45	0,35	0,27	10,81
1965/66	0,93	6,08	15,56	46,76	42,94	12,62	14,05	7,87	5,49	4,35	3,39	2,57	162,61
1966/67	2,42	4,80	3,20	3,70	2,80	2,59	1,74	1,35	0,98	0,79	0,61	0,46	25,45
1967/68	0,39	2,02	2,22	1,60	4,51	4,70	3,37	2,58	1,55	1,23	0,96	0,73	25,85
1968/69	0,59	0,48	1,17	2,29	2,36	22,61	5,30	5,97	3,11	2,32	1,79	1,41	49,40
1969/70	1,13	0,90	0,88	13,01	6,17	3,69	2,64	1,93	1,45	1,17	0,91	0,69	34,56
1970/71	0,56	0,45	0,40	1,90	1,34	1,15	1,55	2,38	3,85	1,49	1,09	0,82	16,99
1971/72	0,67	0,51	0,46	1,27	19,36	20,06	5,53	3,97	2,76	2,22	1,73	1,31	59,83
1972/73	1,15	1,43	7,27	8,40	4,78	2,85	2,22	1,75	1,44	1,07	0,84	0,63	33,83
1973/74	0,51	0,46	0,40	1,53	4,95	4,02	2,49	1,87	1,24	1,13	0,79	0,60	19,98
1974/75	0,48	0,49	0,45	0,94	2,12	2,48	2,11	1,60	1,22	0,78	0,61	0,47	13,76
1975/76	0,38	0,30	0,45	0,25	0,43	0,26	0,21	0,16	0,11	0,09	0,07	0,06	2,79
1976/77	0,38	1,85	4,64	34,46	40,90	11,08	9,17	5,94	4,96	3,69	2,80	2,12	122,00
1977/78	1,81	1,37	2,42	3,84	15,33	23,16	9,48	9,91	5,15	3,79	2,90	2,20	81,35
1978/79	1,78	1,35	2,64	16,53	51,10	18,77	16,05	6,87	5,06	4,03	3,14	2,38	129,69
1979/80	2,15	2,40	2,75	5,18	4,73	6,18	5,09	5,55	3,66	2,34	1,81	1,37	43,21
1980/81	1,13	1,09	1,00	0,75	0,54	0,68	0,99	0,65	0,39	0,31	0,24	0,18	7,97
1981/82	0,17	0,12	7,33	7,90	4,89	3,42	2,55	1,70	1,42	1,06	0,83	0,63	32,02
1982/83	0,66	0,81	2,64	1,23	1,33	1,47	1,33	1,99	0,85	0,67	0,52	0,41	13,90
1983/84	0,32	0,26	0,73	2,73	3,81	5,10	6,82	6,05	6,76	2,90	2,18	1,65	39,30
1984/85	1,35	5,21	8,85	15,92	24,63	11,33	12,99	6,59	4,74	3,49	2,71	2,06	99,88
1985/86	1,66	1,29	1,26	2,28	14,16	7,34	6,53	5,25	2,80	2,22	1,73	1,33	47,83
1986/87	1,11	0,89	0,85	1,16	2,57	2,27	4,49	1,65	1,15	0,96	0,75	0,56	18,41
1987/88	0,80	0,97	2,17	7,14	8,94	2,70	7,03	7,06	3,52	2,61	1,93	1,46	46,34
1988/89	1,19	0,90	0,73	0,57	0,43	0,42	0,79	0,44	0,47	0,26	0,20	0,16	6,58
1989/90	0,13	0,13	2,33	3,25	2,87	1,44	1,20	0,85	0,64	0,51	0,40	0,30	14,05
1990/91	0,27	0,72	2,20	4,63	6,52	12,96	8,40	4,00	2,75	2,20	1,71	1,30	47,67
1991/92	1,16	1,44	0,99	0,73	0,52	0,43	0,41	0,28	0,31	0,21	0,15	0,12	6,75
1992/93	0,78	1,51	5,19	1,70	1,23	1,19	0,80	1,02	0,72	0,49	0,38	0,29	15,29
1993/94	2,48	2,61	3,70	16,49	8,89	6,02	3,08	2,64	1,95	1,55	1,21	0,91	51,53
1994/95	0,83	2,68	1,71	3,56	5,17	4,13	1,84	1,54	1,14	0,92	0,72	0,54	24,76
1995/96	0,44	0,44	8,42	21,27	14,83	6,34	7,14	4,56	2,93	2,35	1,83	1,39	71,92
1996/97	1,12	1,10	5,47	20,62	5,75	3,37	2,53	2,16	2,62	1,50	1,16	0,88	48,28
1997/98	0,72	6,30	33,66	13,02	6,40	4,23	4,42	3,61	2,73	1,94	1,51	1,15	79,69
1998/99	0,97	0,76	0,61	0,65	0,47	0,46	0,33	0,37	0,22	0,17	0,14	0,12	5,26
1999/00	0,39	1,07	2,08	1,45	0,92	0,63	1,48	1,52	0,71	0,53	0,42	0,31	11,52
2000/01	0,27	5,06	22,72	56,86	15,63	35,70	9,22	6,99	5,02	4,06	3,16	2,39	167,08
2001/02	2,05	1,53	1,22	1,11	0,79	0,77	0,58	0,44	0,36	0,27	0,21	0,16	9,49
2002/03	0,32	1,39	8,10	41,75	14,82	9,94	6,60	5,17	3,40	2,74	2,14	1,67	98,03
2003/04	1,62	2,90	6,68	8,15	6,10	6,84	5,47	4,82	2,64	2,07	1,62	1,22	50,13
2004/05	1,01	0,85	0,87	0,72	0,51	0,46	0,36	0,27	0,20	0,16	0,13	0,10	5,63
2005/06	0,52	5,16	6,94	7,46	6,08	10,08	6,33	4,06	2,64	2,13	1,66	1,26	54,32
2006/07	1,31	1,64	3,08	1,83	7,15	5,26	4,13	4,31	2,68	1,84	1,42	1,08	35,74
2007/08	0,89	0,68	0,56	0,64	0,45	0,38	0,70	2,52	3,81	1,27	0,95	0,72	13,58
2008/09	0,62	0,92	4,44	10,08	11,24	5,35	2,93	2,23	1,68	1,35	1,06	0,80	42,70
2009/10	0,65	0,50	3,22	22,69	22,02	17,29	8,42	6,98	4,35	3,43	2,65	2,01	94,20
2010/11	1,63	1,36	2,20	4,50	4,83	6,05	3,67	2,36	1,69	1,36	1,06	0,80	31,51
2011/12	0,65	0,54	0,47	0,36	0,29	0,23	0,43	0,71	0,25	0,20	0,16	0,12	4,42
2012/13	0,11	0,30	0,99	13,35	12,85	44,81	22,33	10,16	6,23	4,63	3,60	2,73	122,08
2013/14	2,25	1,81	1,97	14,36	26,73	17,46	6,61	4,61	3,33	2,68	2,09	1,58	85,48
2014/15	1,41	2,00	3,45	2,68	12,62	4,65	3,00	2,29	1,79	1,37	1,06	0,81	37,12
2015/16	0,82	0,71	0,59	7,43	13,25	9,23	12,92	10,30	6,54	3,98	2,68	1,95	70,39
2016/17	1,50	1,88	1,77	1,27	1,19	1,11	0,90	0,82	0,75	0,61	0,51	0,43	12,74
2017/18	0,34	0,29	0,42	0,75	3,01	14,04	13,37	11,86	8,64	5,42	3,39	2,33	63,87

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400328.- Río Arandilla desde cabecera hasta confluencia con río Aranzuelo, y río Espeja

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,07	1,82	4,31	8,06	9,03	7,91	5,22	3,99	2,75	1,94	1,45	1,10	48,65
1980/81-2017/18	0,94	1,57	4,25	8,50	7,22	6,99	4,82	3,55	2,49	1,75	1,32	1,00	44,41
%	-12,3	-13,6	-1,4	5,4	-20,0	-11,6	-7,7	-11,1	-9,4	-9,8	-8,5	-9,5	-8,7

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,78	1,29	3,02	7,13	8,03	7,08	4,61	3,52	2,43	1,62	1,20	0,92	41,63
1980/81-2017/18	0,74	1,17	3,08	7,66	6,67	6,50	4,42	3,26	2,29	1,54	1,16	0,88	39,38

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,04	0,07	0,14	0,18	0,29	0,23	0,21	0,16	0,11	0,09	0,07	0,06	2,79
1980/81-2017/18	0,11	0,12	0,42	0,36	0,29	0,23	0,33	0,27	0,20	0,16	0,13	0,10	4,42

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	6,58	25,28	51,55	56,86	51,10	44,81	22,33	29,61	17,53	9,93	5,84	3,79	168,08
1980/81-2017/18	2,48	6,30	33,66	56,86	26,73	44,81	22,33	11,86	8,64	5,42	3,60	2,73	167,08

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,92	1,02	1,87	3,14	4,86	4,18	3,90	2,61	2,55	1,50	1,13	0,90	36,43
1980/81-2017/18	0,82	1,08	2,18	3,40	5,46	4,44	3,37	2,44	2,28	1,44	1,11	0,84	38,21

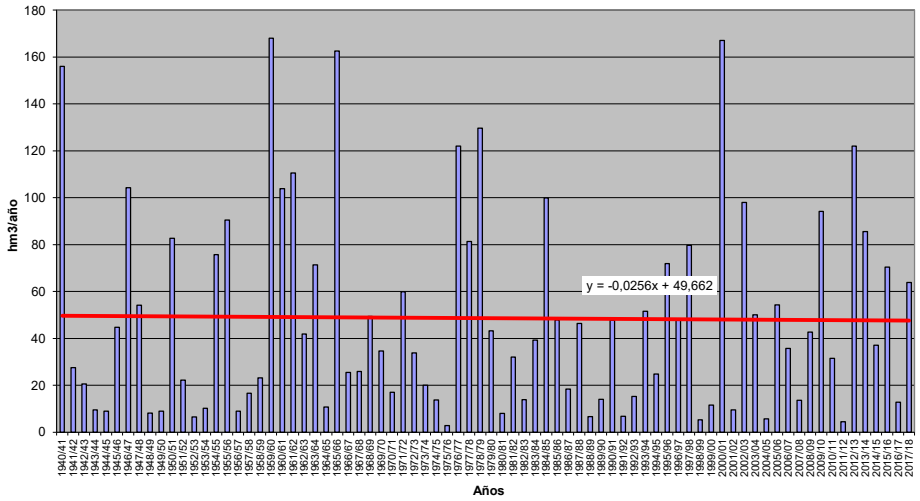
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,91	3,07	7,78	11,22	11,30	9,13	4,97	4,19	2,62	1,62	1,10	0,79	42,86
1980/81-2017/18	0,59	1,51	6,36	11,85	7,08	9,31	4,73	3,01	2,09	1,36	0,99	0,73	37,41

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,85	1,69	1,80	1,39	1,25	1,15	0,95	1,05	0,95	0,84	0,76	0,71	0,88
1980/81-2017/18	0,63	0,96	1,50	1,39	0,98	1,33	0,98	0,85	0,84	0,78	0,75	0,73	0,84

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,12	5,98	4,03	2,29	1,85	1,75	1,41	3,24	2,63	1,80	1,09	0,80	1,15
1980/81-2017/18	0,72	1,80	3,34	2,48	1,13	2,62	1,65	1,05	1,08	0,83	0,63	0,58	1,22

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,617	-0,02
1980/81-2017/18	0,597	-0,20

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400329.- Río Lobos desde cercania de confluencia con el arroyo del Doradillo hasta confluencia con río Chico, río Chico y arroyo Valderrueda

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,28	0,45	1,02	0,86	1,10	1,09	1,91	1,28	0,56	0,32	0,22	0,18	16,60
MÁXIMO	9,37	25,37	39,26	52,81	56,19	47,69	28,59	27,51	15,39	10,47	7,23	5,71	207,45
PROMEDIO	2,16	4,24	7,22	10,90	11,88	11,38	8,94	7,15	4,81	2,66	1,60	1,31	74,26
PERCENTIL 10	0,68	1,02	1,57	2,36	2,00	2,41	2,45	2,06	1,82	1,02	0,60	0,55	25,39
PERCENTIL 25	0,99	1,68	2,80	3,31	4,36	4,11	4,21	3,55	2,69	1,46	0,92	0,71	43,37
MEDIANA	1,70	3,00	5,69	7,30	8,42	8,28	8,57	6,91	3,72	2,13	1,32	1,16	66,96
PERCENTIL 75	2,86	5,92	9,60	15,13	15,94	15,27	12,18	9,54	6,77	3,45	1,91	1,50	101,12
PERCENTIL 90	4,05	8,17	13,50	25,41	27,28	23,99	17,08	12,73	8,87	4,74	2,45	2,20	126,14
DESVIACIÓN TÍPICA	1,69	3,85	6,44	10,38	11,47	10,07	5,84	4,52	3,12	1,70	1,11	0,96	42,45
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,79	0,91	0,89	0,95	0,96	0,88	0,65	0,63	0,65	0,64	0,69	0,73	0,57
COEFICIENTE DE SESGO	2,00	2,53	2,35	1,67	1,72	1,57	1,12	1,40	1,16	1,77	2,48	2,38	0,95
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,09

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	6,82	9,66	6,82	4,21	56,19	36,35	21,08	27,51	15,39	10,47	7,23	5,71	207,45
1941/42	4,51	5,19	4,49	3,29	2,73	9,51	9,45	6,98	5,56	4,33	3,19	3,39	62,62
1942/43	4,09	3,83	4,79	13,91	7,86	5,65	7,50	5,49	3,23	2,62	2,06	1,78	62,81
1943/44	2,26	2,61	3,34	2,53	1,58	2,63	4,58	3,90	2,74	1,84	1,21	1,64	30,88
1944/45	2,17	2,17	3,92	2,22	8,55	6,15	4,08	2,51	1,92	1,45	1,55	1,32	38,01
1945/46	1,12	1,84	13,92	6,65	4,24	5,00	10,55	16,93	9,57	5,42	3,56	2,67	81,47
1946/47	2,14	2,32	2,67	2,80	35,45	47,69	17,42	15,05	9,63	6,33	4,77	4,90	151,16
1947/48	4,19	3,40	5,41	39,48	13,30	9,66	9,01	9,69	6,28	4,22	3,13	2,34	110,12
1948/49	2,20	1,92	2,73	2,76	1,86	1,98	2,08	2,06	1,96	1,45	0,91	3,65	25,55
1949/50	3,51	4,40	4,08	2,34	4,24	3,57	2,70	4,92	3,67	2,13	1,29	0,98	37,84
1950/51	0,28	1,02	4,97	9,59	23,19	27,27	9,42	8,05	7,21	3,52	1,90	1,41	97,81
1951/52	1,31	4,76	3,61	5,82	4,85	6,54	12,62	6,85	3,10	2,74	1,94	1,54	55,67
1952/53	1,67	1,82	7,17	7,93	3,72	2,55	2,47	1,98	1,17	1,24	0,51	0,33	32,55
1953/54	1,87	2,69	2,87	2,49	5,97	11,99	5,86	8,82	6,07	2,28	1,23	0,86	52,98
1954/55	0,73	2,83	7,27	26,01	33,77	17,98	9,75	6,11	4,79	2,91	1,68	1,18	115,03
1955/56	0,99	3,13	13,28	15,26	10,21	21,62	26,89	12,45	7,30	3,45	1,95	1,58	118,11
1956/57	1,69	1,39	1,02	1,47	3,61	3,65	2,03	1,96	3,17	1,31	0,55	0,35	22,19
1957/58	0,70	1,20	1,13	2,98	6,12	7,81	10,98	3,57	2,45	1,93	0,96	0,64	40,46
1958/59	1,37	0,92	7,78	10,74	5,48	8,03	7,68	7,48	4,40	1,97	1,27	1,57	58,69
1959/60	4,00	7,74	39,26	24,34	35,09	30,54	12,27	6,30	4,60	2,51	1,64	1,16	169,46
1960/61	9,37	25,37	19,50	19,85	8,68	4,56	3,91	3,32	2,78	1,45	0,91	0,65	100,37
1961/62	3,03	7,60	16,77	26,31	8,37	21,49	16,32	8,47	5,21	2,71	1,59	1,15	119,01
1962/63	1,16	1,65	1,50	8,81	9,14	10,49	10,35	4,94	3,36	2,61	1,29	0,95	56,26
1963/64	0,78	6,52	9,81	3,87	10,97	18,93	13,13	4,76	2,74	1,76	1,18	0,79	75,23
1964/65	1,33	1,02	1,19	2,52	2,10	7,94	4,73	1,81	0,92	0,58	0,40	0,49	25,01
1965/66	5,77	12,24	16,00	33,44	39,02	14,37	20,38	10,67	6,84	3,32	1,96	1,37	165,39
1966/67	4,10	9,65	5,64	5,22	4,96	4,64	4,60	3,35	1,86	0,90	0,61	0,41	45,92
1967/68	0,66	7,32	7,67	4,56	8,48	8,33	7,79	7,41	3,44	1,51	0,95	0,76	58,87
1968/69	0,59	1,19	4,83	7,27	5,99	23,98	12,21	13,41	7,67	3,51	1,79	2,13	84,56
1969/70	1,85	1,96	2,95	16,45	10,00	5,36	3,60	2,62	1,60	0,92	0,67	0,44	48,42
1970/71	0,35	1,07	1,80	5,53	5,30	4,09	6,80	8,79	11,15	4,67	1,99	1,17	52,72
1971/72	0,98	0,90	2,21	6,05	25,20	24,02	8,81	6,23	3,33	2,03	1,27	1,14	82,18
1972/73	2,29	4,36	11,69	10,48	7,78	4,10	3,23	3,63	4,25	1,97	1,28	0,76	55,82
1973/74	0,76	1,75	1,68	6,92	10,85	9,52	6,40	5,28	2,67	3,44	1,52	1,01	51,81
1974/75	0,76	1,76	2,17	3,56	6,59	6,84	7,29	6,97	5,69	2,13	1,30	1,27	46,32
1975/76	1,20	1,20	3,13	1,41	2,82	1,97	1,93	1,63	0,75	1,09	0,59	0,82	18,53
1976/77	3,99	8,18	11,60	25,16	37,23	15,93	12,33	8,95	9,00	5,46	2,71	1,54	142,08
1977/78	2,83	2,30	6,44	8,17	18,29	19,60	13,77	14,68	7,76	4,17	2,01	1,33	101,37
1978/79	0,99	0,70	6,66	21,19	46,84	22,71	21,34	8,64	6,44	3,20	1,95	1,60	142,25
1979/80	3,39	5,98	5,90	9,86	7,94	9,14	10,04	11,83	8,68	3,79	1,91	1,45	79,91
1980/81	1,61	3,33	3,57	2,95	1,87	4,13	5,93	4,59	2,04	1,82	0,99	0,66	33,48
1981/82	1,15	0,45	9,80	18,61	7,09	6,49	5,27	2,48	2,85	1,32	0,75	0,60	56,85
1982/83	2,37	4,23	7,98	3,90	2,70	4,58	4,61	7,79	2,95	2,01	1,29	1,95	46,36
1983/84	0,76	0,96	3,89	7,33	9,03	9,64	12,57	10,63	12,35	4,91	2,08	1,32	75,47
1984/85	1,92	10,74	13,32	14,13	24,99	15,33	18,08	10,25	7,17	3,45	1,88	1,24	122,49
1985/86	0,94	1,83	2,62	7,91	15,96	12,51	9,05	9,63	3,75	1,81	1,16	1,20	68,37
1986/87	1,72	1,87	2,50	3,37	5,29	4,91	8,33	3,79	1,95	2,64	1,86	0,77	38,98
1987/88	3,28	4,28	6,38	9,28	15,93	4,99	13,14	14,25	8,81	5,55	2,24	1,32	89,47
1988/89	1,53	1,27	1,26	0,86	1,10	2,39	5,23	3,55	3,68	1,21	0,69	0,64	23,41
1989/90	0,41	1,07	8,05	8,11	6,16	2,78	3,48	2,06	1,38	0,88	0,50	0,36	35,24
1990/91	0,97	5,00	7,32	9,16	8,63	16,88	12,86	6,99	3,87	1,86	1,18	1,05	75,78
1991/92	2,87	6,99	4,18	2,23	1,48	1,09	3,51	1,49	2,47	1,45	0,71	0,66	29,13
1992/93	3,23	5,65	10,43	3,70	2,17	2,52	2,16	5,15	4,58	1,59	0,76	0,59	42,52
1993/94	8,28	6,74	6,05	17,78	10,14	8,18	3,19	4,21	3,15	1,32	0,83	0,62	70,48
1994/95	1,86	6,73	3,96	6,86	9,13	8,22	2,53	2,85	1,61	0,98	0,66	0,69	46,08
1995/96	0,58	1,60	12,24	31,41	20,37	8,97	11,27	9,24	4,46	2,17	1,42	1,08	104,82
1996/97	1,00	3,27	12,86	22,40	8,78	3,69	2,42	3,44	6,83	3,42	2,34	1,55	72,00
1997/98	1,20	10,94	26,02	14,71	7,15	3,72	9,58	8,85	6,93	3,21	1,53	1,28	95,11
1998/99	2,19	2,08	1,47	2,96	2,03	2,42	1,91	3,04	1,77	1,03	0,88	0,94	22,73
1999/00	3,46	6,42	7,58	6,13	3,22	1,91	7,59	8,48	4,01	1,56	0,93	0,63	51,93
2000/01	1,06	13,10	26,28	52,81	24,79	43,14	12,11	8,49	4,29	2,66	1,81	1,26	191,81
2001/02	2,31	2,15	1,06	2,36	1,92	2,72	2,27	1,38	1,86	0,84	0,50	0,59	19,97
2002/03	2,04	5,37	14,88	36,33	17,25	14,89	10,67	9,64	3,63	2,03	1,40	2,07	120,21
2003/04	4,04	8,17	11,69	9,80	9,59	9,58	9,58	9,03	4,19	1,90	1,30	0,94	79,81
2004/05	1,13	2,67	2,51	2,23	1,67	1,87	1,96	1,28	0,56	0,32	0,22	0,18	16,60
2005/06	1,88	7,61	8,08	9,45	4,71	13,94	9,82	5,82	2,67	2,32	1,34	0,92	68,56
2006/07	3,09	5,76	9,36	3,62	10,68	11,42	9,01	9,70	6,40	2,84	1,44	0,98	74,30
2007/08	1,19	1,02	1,07	2,87	2,17	2,13	5,99	10,58	13,77	4,52	1,81	1,23	48,35
2008/09	1,49	4,28	10,10	10,53	15,94	9,46	5,75	3,49	1,95	1,18	0,80	0,58	65,54
2009/10	0,61	1,13	8,22	30,71	21,26	21,39	12,88	11,54	6,59	3,57	1,88	1,30	121,06
2010/11	1,33	3,63	7,94	11,81	9,66	12,27	9,25	7,04	3,46	1,80	1,11	0,80	70,08
2011/12	0,60	1,64	1,89	1,22	1,35	1,15	3,70	6,10	1,84	0,78	0,56	0,38	21,20
2012/13	1,19	2,88	5,74	18,27	15,21	31,50	28,59	14,58	8,76	4,11	2,30	1,52	134,65
2013/14	2,55	4,02	4,67	21,94	28,49	17,53	10,92	7,02	3,63	2,18	1,39	1,05	105,38
2014/15	3,05	7,03	9,69	5,60	16,48	9,76	6,32	4,20	3,11	1,84	1,03	1,28	69,38
2015/16	2,23	2,13	1,60	16,42	26,76	15,08	16,93	11,79	8,17	5,48	3,97	3,03	113,59
2016/17	2,45	4,73	4,23	2,65	4,82	4,72	3,00	2,84	2,93	2,12	1,75	1,30	37,53
2017/18	0,90	0,76	2,77	4,35	6,39	35,81	18,67	14,63	10,41	7,25	4,89	3,63	110,46

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400329.- Río Lobos desde cercania de confluencia con el arroyo del Doradillo hasta confluencia con río Chico, río Chico y arroyo Valderrueda

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,16	4,24	7,22	10,90	11,88	11,38	8,94	7,15	4,81	2,66	1,60	1,31	74,26
1980/81-2017/18	1,96	4,30	7,45	11,49	10,06	10,10	8,43	6,89	4,60	2,42	1,43	1,11	70,24
%	-9,2	1,4	3,3	5,4	-15,3	-11,3	-5,8	-3,6	-4,4	-9,0	-10,8	-15,5	-5,4

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,65	3,25	5,53	9,87	10,78	10,36	7,98	6,38	4,29	2,23	1,34	1,10	64,76
1980/81-2017/18	1,58	3,43	5,94	10,59	9,41	9,48	7,76	6,34	4,24	2,14	1,26	0,98	63,15

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,28	0,45	1,02	0,86	1,10	1,09	1,91	1,28	0,56	0,32	0,22	0,18	16,60
1980/81-2017/18	0,41	0,45	1,06	0,86	1,10	1,09	1,91	1,28	0,56	0,32	0,22	0,18	16,60

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	9,37	25,37	39,26	52,81	56,19	47,69	28,59	27,51	15,39	10,47	7,23	5,71	207,45
1980/81-2017/18	8,28	13,10	26,28	52,81	28,49	43,14	28,59	14,63	13,77	7,25	4,89	3,63	191,81

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,70	3,00	5,69	7,30	8,42	8,28	8,57	6,91	3,72	2,13	1,32	1,16	66,96
1980/81-2017/18	1,67	3,82	6,85	8,01	8,70	8,20	7,96	7,01	3,66	1,95	1,30	1,02	68,97

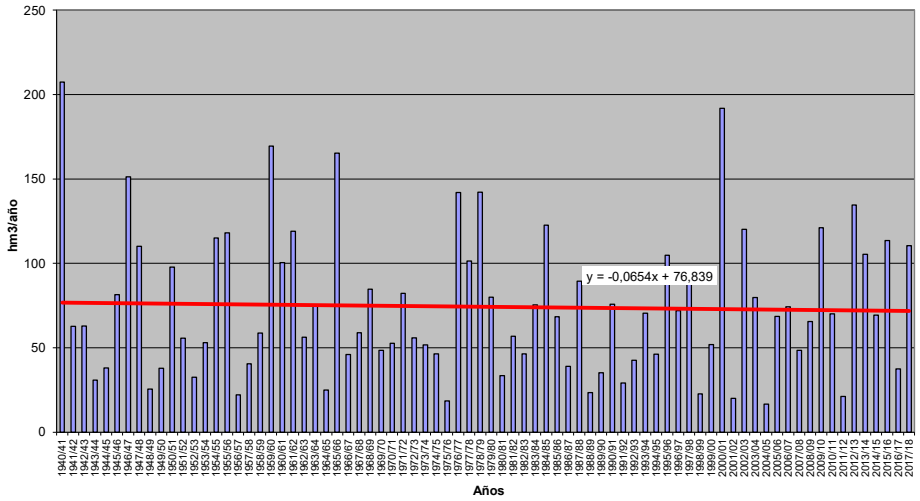
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,69	3,85	6,44	10,38	11,47	10,07	5,84	4,52	3,12	1,70	1,11	0,96	42,45
1980/81-2017/18	1,40	3,09	5,88	11,28	8,00	9,64	5,73	3,86	3,10	1,53	0,91	0,68	38,67

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,79	0,91	0,89	0,95	0,96	0,88	0,65	0,63	0,65	0,64	0,69	0,73	0,57
1980/81-2017/18	0,72	0,72	0,79	0,98	0,80	0,95	0,68	0,56	0,67	0,63	0,64	0,61	0,55

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,00	2,53	2,35	1,67	1,72	1,57	1,12	1,40	1,16	1,77	2,48	2,38	0,95
1980/81-2017/18	2,52	0,97	1,62	1,80	0,79	1,80	1,31	0,33	1,28	1,30	1,97	1,93	0,86

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,666	-0,09
1980/81-2017/18	0,679	-0,26

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400330.- Río Ucero desde confluencia con río Lobos hasta confluencia con río Abión, y arroyo de la Veguilla

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,29	0,47	1,16	1,00	1,22	1,19	1,99	1,33	0,59	0,34	0,24	0,20	17,85
MÁXIMO	11,78	33,61	51,59	70,08	73,27	54,01	35,00	34,28	19,13	13,19	9,29	7,36	253,78
PROMEDIO	2,44	4,79	8,54	13,40	14,83	13,71	10,51	8,29	5,56	3,17	1,98	1,60	88,82
PERCENTIL 10	0,78	1,12	1,75	2,56	2,12	2,53	2,83	2,28	1,90	1,11	0,69	0,59	28,37
PERCENTIL 25	1,21	1,84	3,06	3,68	4,82	4,80	4,82	4,05	3,04	1,71	1,06	0,84	47,02
MEDIANA	1,96	3,21	6,28	8,01	9,64	10,10	9,73	7,79	4,52	2,61	1,68	1,44	80,13
PERCENTIL 75	3,23	6,46	10,78	18,34	19,42	18,70	14,25	10,98	7,85	4,24	2,37	1,78	125,28
PERCENTIL 90	4,47	9,26	16,70	34,06	33,73	30,59	19,90	14,96	10,47	5,45	3,28	2,61	157,93
DESVIACIÓN TÍPICA	1,94	4,78	8,51	13,75	15,16	12,39	7,21	5,51	3,69	2,07	1,40	1,18	54,89
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,79	1,00	1,00	1,03	1,02	0,90	0,69	0,66	0,66	0,65	0,71	0,74	0,62
COEFICIENTE DE SESGO	2,28	3,21	2,60	1,76	1,77	1,44	1,16	1,58	1,22	1,89	2,50	2,47	0,99
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,08

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	7,65	10,61	7,47	4,98	73,27	41,02	25,53	34,28	19,13	13,19	9,29	7,36	253,78
1941/42	5,87	6,40	5,51	4,24	3,57	10,40	10,45	7,79	6,25	4,92	3,68	3,80	72,89
1942/43	4,47	4,15	5,12	15,10	8,42	6,06	8,18	5,95	3,58	2,94	2,32	2,01	68,29
1943/44	2,49	2,81	3,63	2,73	1,73	2,79	4,81	4,10	2,92	1,99	1,33	1,76	33,08
1944/45	2,28	2,27	4,26	2,34	9,11	6,39	4,27	2,67	2,05	1,56	1,66	1,41	40,27
1945/46	1,20	1,93	16,20	7,20	4,70	5,51	12,16	19,96	11,05	6,44	4,34	3,29	93,98
1946/47	2,65	2,75	3,09	3,30	44,75	54,01	20,34	17,52	11,49	7,74	5,92	5,87	179,43
1947/48	5,01	4,10	6,10	45,58	14,97	10,91	10,16	10,80	7,19	4,93	3,70	2,81	126,26
1948/49	2,60	2,26	3,05	3,03	2,09	2,18	2,25	2,23	2,11	1,58	1,02	3,98	28,37
1949/50	3,81	4,71	4,34	2,54	4,53	3,75	2,85	5,17	3,89	2,30	1,43	1,09	40,43
1950/51	0,29	1,04	5,23	11,16	30,27	33,28	11,08	9,27	8,08	4,14	2,35	1,73	117,92
1951/52	1,56	5,07	3,86	6,31	5,35	7,67	13,99	7,52	3,47	3,03	2,14	1,68	61,66
1952/53	1,79	1,92	7,93	9,16	4,35	2,96	2,78	2,20	1,31	1,36	0,59	0,39	36,73
1953/54	2,00	2,84	3,05	2,70	6,95	14,35	6,70	9,72	6,67	2,63	1,49	1,04	60,15
1954/55	0,87	3,02	7,86	34,67	45,34	21,74	11,56	7,42	5,73	3,61	2,19	1,55	145,54
1955/56	1,26	3,40	16,91	18,91	12,74	27,56	32,62	14,56	8,60	4,39	2,63	2,07	145,65
1956/57	2,06	1,66	1,22	1,63	3,81	3,79	2,12	2,03	3,25	1,35	0,58	0,37	23,88
1957/58	0,72	1,23	1,16	3,18	6,86	8,80	12,64	4,03	2,78	2,18	1,14	0,76	45,48
1958/59	1,48	0,99	9,17	13,05	6,21	9,40	8,90	8,55	4,94	2,35	1,54	1,78	68,36
1959/60	4,25	8,36	51,59	31,72	46,39	38,88	15,19	8,14	5,92	3,51	2,37	1,68	218,02
1960/61	11,78	33,61	27,14	26,84	11,11	6,24	5,10	4,23	3,43	1,94	1,27	0,90	133,60
1961/62	3,30	9,65	21,19	33,80	10,27	28,16	19,65	10,36	6,38	3,58	2,22	1,60	150,15
1962/63	1,50	1,91	1,70	9,61	11,17	12,47	12,15	5,75	3,91	3,04	1,60	1,17	65,98
1963/64	0,94	7,04	12,04	4,53	15,82	23,18	15,98	5,97	3,58	2,39	1,65	1,12	94,24
1964/65	1,58	1,20	1,33	2,77	2,27	9,03	5,25	2,07	1,10	0,71	0,50	0,56	28,37
1965/66	6,06	14,44	20,75	47,52	51,74	17,71	25,08	13,15	8,37	4,47	2,80	1,96	214,05
1966/67	4,66	10,91	6,43	6,29	5,90	5,35	5,10	3,69	2,08	1,07	0,73	0,50	52,72
1967/68	0,73	8,46	8,73	5,24	10,53	10,50	9,32	8,74	4,09	1,99	1,30	1,02	70,64
1968/69	0,78	1,33	5,26	8,20	6,85	31,22	14,33	15,90	8,73	4,25	2,33	2,53	101,70
1969/70	2,15	2,19	3,15	18,35	11,38	6,16	4,17	2,99	1,86	1,11	0,81	0,54	54,86
1970/71	0,42	1,14	1,87	6,18	5,73	4,49	7,41	9,63	12,20	5,07	2,27	1,37	57,77
1971/72	1,13	1,01	2,32	6,47	31,51	30,33	10,42	7,31	4,06	2,59	1,67	1,43	100,26
1972/73	2,54	4,71	13,49	12,50	9,16	4,84	3,78	4,02	4,56	2,18	1,44	0,87	64,09
1973/74	0,85	1,83	1,77	7,39	12,34	10,88	7,36	5,89	3,03	3,74	1,72	1,16	57,96
1974/75	0,87	1,86	2,25	3,73	7,11	7,49	8,26	7,80	6,46	2,47	1,54	1,45	51,27
1975/76	1,34	1,29	3,27	1,48	2,93	2,03	1,99	1,68	0,78	1,11	0,60	0,84	19,34
1976/77	4,16	9,00	13,76	36,69	49,77	19,72	14,99	10,78	10,42	6,41	3,40	2,03	181,13
1977/78	3,24	2,59	7,02	9,44	24,82	24,61	16,77	17,25	8,98	5,03	2,64	1,78	124,16
1978/79	1,33	0,95	7,14	25,51	61,41	28,02	26,68	10,56	7,76	4,20	2,67	2,12	178,33
1979/80	3,83	6,49	6,48	11,11	9,14	11,08	11,49	13,45	9,71	4,37	2,33	1,75	91,23
1980/81	1,84	3,56	3,78	3,10	1,98	4,31	6,17	4,77	2,12	1,89	1,03	0,69	35,26
1981/82	1,18	0,47	11,41	20,63	8,36	7,38	5,92	2,87	3,15	1,54	0,90	0,71	64,51
1982/83	2,48	4,42	8,49	4,10	2,91	4,79	4,83	8,06	3,06	2,09	1,35	2,01	48,59
1983/84	0,79	0,99	3,99	7,81	9,83	10,96	14,45	12,07	14,20	5,59	2,57	1,67	84,91
1984/85	2,19	12,09	15,33	18,09	32,52	18,91	21,84	12,12	8,37	4,29	2,49	1,68	149,92
1985/86	1,27	2,08	2,88	8,72	20,79	14,77	11,45	11,38	4,60	2,43	1,62	1,54	83,54
1986/87	1,99	2,07	2,68	3,66	6,01	5,53	9,33	4,15	2,19	2,83	2,00	0,87	43,31
1987/88	3,47	4,56	7,18	11,43	18,95	5,85	16,07	17,20	10,30	6,52	2,89	1,79	106,22
1988/89	1,89	1,53	1,46	1,00	1,22	2,52	5,51	3,71	3,84	1,28	0,75	0,68	25,39
1989/90	0,44	1,11	9,17	9,24	7,17	3,23	3,84	2,30	1,56	1,01	0,60	0,43	40,10
1990/91	1,03	5,25	8,10	10,60	10,58	22,43	17,04	8,43	4,79	2,55	1,68	1,41	93,87
1991/92	3,19	7,45	4,51	2,44	1,62	1,20	3,61	1,56	2,53	1,49	0,73	0,68	31,00
1992/93	3,41	6,01	11,85	4,13	2,53	2,81	2,34	5,45	4,78	1,71	0,84	0,65	46,49
1993/94	8,88	7,59	7,21	23,12	12,77	9,79	4,00	4,88	3,61	1,66	1,08	0,79	85,40
1994/95	2,07	7,62	4,48	7,78	10,64	9,50	3,02	3,25	1,88	1,19	0,81	0,80	53,04
1995/96	0,67	1,71	16,61	40,23	26,69	11,23	14,01	11,03	5,43	2,89	1,95	1,46	133,90
1996/97	1,29	3,55	14,42	30,43	10,48	4,70	3,16	4,02	7,63	3,82	2,63	1,75	87,89
1997/98	1,36	12,79	35,71	19,07	9,45	4,97	11,14	10,07	7,88	3,76	1,94	1,57	119,70
1998/99	2,42	2,25	1,60	3,12	2,14	2,54	1,99	3,14	1,82	1,07	0,90	0,96	23,96
1999/00	3,61	6,76	8,32	6,70	3,57	2,13	8,15	9,08	4,26	1,73	1,06	0,72	56,08
2000/01	1,13	15,71	33,81	70,08	29,40	53,56	14,91	10,40	5,61	3,67	2,54	1,78	242,62
2001/02	2,74	2,45	1,29	2,57	2,06	2,85	2,37	1,45	1,92	0,88	0,53	0,60	21,70
2002/03	2,11	5,81	17,31	48,77	22,61	18,08	12,81	11,11	4,55	2,73	1,91	2,49	150,28
2003/04	4,48	9,09	13,61	12,29	11,71	11,97	11,58	11,07	5,04	2,53	1,76	1,27	96,39
2004/05	1,39	2,90	2,72	2,38	1,77	1,96	2,03	1,33	0,59	0,34	0,24	0,20	17,85
2005/06	1,93	8,25	9,47	11,29	6,31	17,90	11,46	6,78	3,30	2,80	1,69	1,17	82,36
2006/07	3,35	6,16	10,24	4,01	12,44	12,79	10,13	10,84	6,98	3,23	1,72	1,18	83,07
2007/08	1,34	1,13	1,16	2,98	2,24	2,19	6,17	11,73	15,80	5,06	2,19	1,49	53,49
2008/09	1,70	4,58	11,47	13,71	19,57	11,39	6,72	4,15	2,41	1,53	1,05	0,76	79,05
2009/10	0,75	1,23	9,66	38,48	28,93	26,88	15,75	14,11	8,00	4,57	2,60	1,82	152,77
2010/11	1,72	3,97	8,66	13,53	11,68	14,57	10,58	7,88	4,00	2,20	1,41	1,01	81,21
2011/12	0,76	1,76	1,99	1,30	1,41	1,19	3,84	6,34	1,91	0,83	0,59	0,41	22,35
2012/13	1,22	3,01	6,13	22,37	18,94	43,91	35,00	18,00	10,59	5,38	3,23	2,18	169,97
2013/14	3,07	4,42	5,17	26,21	36,56	22,69	12,92	8,29	4,49	2,83	1,86	1,39	129,91
2014/15	3,34	7,66	10,96	6,47	21,41	11,87	7,50	5,03	3,66	2,25	1,33	1,49	82,98
2015/16	2,53	2,39	1,82	18,33	30,24	16,70	19,71	13,56	9,47	6,43	4,70	3,63	129,51
2016/17	2,94	5,35	4,72	3,05	5,20	5,05	3,29	3,10	3,17	2,34	1,95	1,46	41,61
2017/18	1,03	0,88	2,90	4,61	7,49	39,38	21,52	16,70	12,20	8,59	5,91	4,44	125,65

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400330.- Río Ucero desde confluencia con río Lobos hasta confluencia con río Abión, y arroyo de la Veguilla

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,44	4,79	8,54	13,40	14,83	13,71	10,51	8,29	5,56	3,17	1,98	1,60	88,82
1980/81-2017/18	2,18	4,75	8,74	14,15	12,37	12,22	9,90	7,93	5,31	2,88	1,76	1,36	83,57
%	-10,6	-0,8	2,4	5,6	-16,6	-10,8	-5,8	-4,3	-4,5	-9,1	-10,8	-15,1	-5,9

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,85	3,62	6,43	12,10	13,42	12,46	9,34	7,36	4,94	2,59	1,61	1,30	77,02
1980/81-2017/18	1,76	3,76	6,86	13,01	11,55	11,46	9,09	7,28	4,88	2,50	1,53	1,18	74,85

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,29	0,47	1,16	1,00	1,22	1,19	1,99	1,33	0,59	0,34	0,24	0,20	17,85
1980/81-2017/18	0,44	0,47	1,16	1,00	1,22	1,19	1,99	1,33	0,59	0,34	0,24	0,20	17,85

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	11,78	33,61	51,59	70,08	73,27	54,01	35,00	34,28	19,13	13,19	9,29	7,36	253,78
1980/81-2017/18	8,88	15,71	35,71	70,08	36,56	53,56	35,00	18,00	15,80	8,59	5,91	4,44	242,62

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,96	3,21	6,28	8,01	9,64	10,10	9,73	7,79	4,52	2,61	1,68	1,44	80,13
1980/81-2017/18	1,91	4,19	7,65	8,98	10,15	9,65	8,74	7,97	4,37	2,48	1,68	1,33	82,67

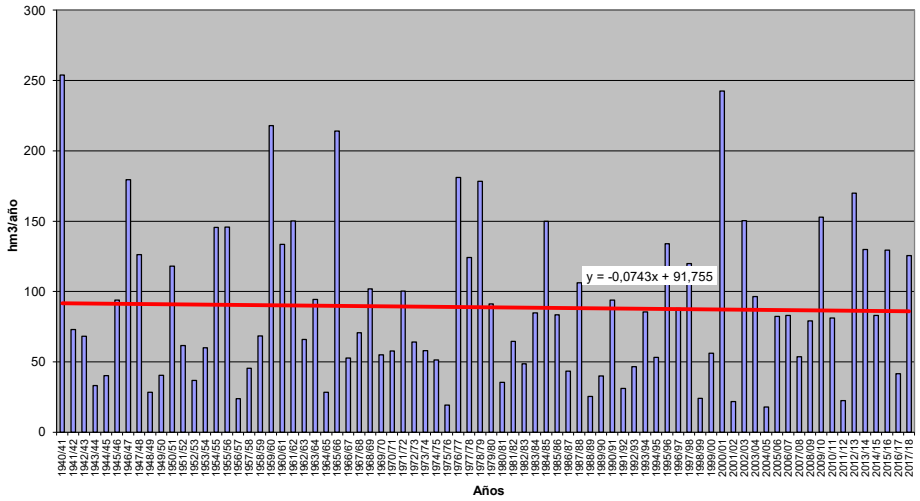
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,94	4,78	8,51	13,75	15,16	12,39	7,21	5,51	3,69	2,07	1,40	1,18	54,89
1980/81-2017/18	1,49	3,55	7,71	14,96	10,21	12,11	7,07	4,64	3,63	1,83	1,13	0,84	49,83

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,79	1,00	1,00	1,03	1,02	0,90	0,69	0,66	0,66	0,65	0,71	0,74	0,62
1980/81-2017/18	0,68	0,75	0,88	1,06	0,82	0,99	0,71	0,59	0,68	0,63	0,64	0,62	0,60

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,28	3,21	2,60	1,76	1,77	1,44	1,16	1,58	1,22	1,89	2,50	2,47	0,99
1980/81-2017/18	2,45	1,19	2,00	1,92	0,79	1,79	1,33	0,41	1,22	1,18	1,68	1,73	0,94

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,659	-0,08
1980/81-2017/18	0,673	-0,25

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400331.- Río de Muriel Viejo desde cabecera hasta confluencia con el río Abión, y arroyo de Peñas Rubias

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,01	0,02	0,05	0,04	0,03	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,61
MÁXIMO	1,59	4,88	6,83	9,89	11,14	6,89	3,53	3,96	1,69	0,78	0,48	0,52	31,38
PROMEDIO	0,17	0,38	0,90	1,58	1,80	1,49	0,96	0,70	0,43	0,27	0,19	0,15	9,03
PERCENTIL 10	0,04	0,05	0,09	0,11	0,09	0,12	0,14	0,16	0,10	0,07	0,05	0,04	1,68
PERCENTIL 25	0,08	0,10	0,15	0,21	0,36	0,36	0,32	0,25	0,18	0,12	0,09	0,07	3,81
MEDIANA	0,13	0,17	0,42	0,72	0,95	0,92	0,80	0,62	0,38	0,26	0,19	0,15	7,18
PERCENTIL 75	0,18	0,37	1,08	1,90	2,42	1,98	1,32	0,92	0,63	0,37	0,26	0,20	12,82
PERCENTIL 90	0,29	0,86	2,55	4,46	4,52	3,95	2,11	1,31	0,80	0,50	0,35	0,27	17,94
DESVIACIÓN TÍPICA	0,20	0,67	1,26	2,00	2,12	1,60	0,80	0,62	0,32	0,17	0,11	0,10	7,14
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,21	1,76	1,40	1,26	1,18	1,07	0,83	0,89	0,74	0,62	0,60	0,67	0,79
COEFICIENTE DE SESGO	5,03	4,60	2,56	1,87	1,91	1,56	1,16	2,47	1,21	0,53	0,31	1,07	1,15
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,04

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,92	1,48	0,72	0,26	11,14	6,03	3,53	3,96	1,69	0,78	0,48	0,41	31,38
1941/42	0,32	0,47	0,36	0,22	0,18	0,80	0,86	0,53	0,38	0,27	0,23	0,29	4,89
1942/43	0,34	0,28	0,36	1,29	0,75	0,39	0,80	0,52	0,21	0,18	0,13	0,11	5,38
1943/44	0,15	0,19	0,24	0,17	0,09	0,22	0,36	0,30	0,20	0,11	0,07	0,18	2,29
1944/45	0,19	0,17	0,36	0,15	1,81	0,90	0,31	0,15	0,11	0,08	0,10	0,08	4,42
1945/46	0,07	0,15	2,44	0,98	0,32	0,34	1,34	2,79	1,17	0,37	0,21	0,16	10,34
1946/47	0,13	0,15	0,17	0,21	5,45	5,43	2,36	1,50	0,81	0,40	0,31	0,44	17,34
1947/48	0,34	0,23	0,46	5,67	2,09	0,82	0,68	0,67	0,42	0,24	0,17	0,13	11,90
1948/49	0,13	0,11	0,23	0,21	0,12	0,14	0,14	0,19	0,18	0,11	0,07	0,52	2,15
1949/50	0,39	0,52	0,41	0,18	0,46	0,34	0,19	0,45	0,33	0,14	0,08	0,07	3,55
1950/51	0,00	0,01	0,24	1,08	3,98	3,34	0,88	0,69	0,53	0,35	0,25	0,18	11,54
1951/52	0,14	0,17	0,16	0,32	0,33	1,01	1,12	0,54	0,28	0,21	0,16	0,11	4,55
1952/53	0,09	0,10	1,08	1,14	0,56	0,36	0,29	0,20	0,13	0,10	0,07	0,05	4,18
1953/54	0,09	0,12	0,18	0,27	0,99	2,04	0,60	1,12	0,62	0,32	0,23	0,17	6,75
1954/55	0,13	0,17	0,57	6,76	6,43	2,24	1,04	0,74	0,54	0,40	0,29	0,21	19,51
1955/56	0,16	0,18	2,80	2,56	1,64	4,10	2,80	1,10	0,74	0,50	0,37	0,26	17,20
1956/57	0,20	0,15	0,11	0,09	0,15	0,13	0,07	0,06	0,05	0,03	0,02	0,02	1,07
1957/58	0,02	0,01	0,02	0,12	0,44	0,84	1,18	0,28	0,20	0,15	0,11	0,08	3,44
1958/59	0,07	0,04	1,40	1,70	0,47	0,93	0,91	0,92	0,44	0,29	0,21	0,16	7,53
1959/60	0,18	0,45	6,83	3,59	6,01	4,43	1,45	0,92	0,65	0,49	0,36	0,26	25,62
1960/61	1,59	4,88	3,71	3,80	1,18	0,82	0,59	0,45	0,32	0,24	0,17	0,12	17,88
1961/62	0,14	1,43	2,94	3,98	1,07	3,89	2,06	0,95	0,62	0,45	0,33	0,23	18,10
1962/63	0,18	0,13	0,10	0,66	1,71	1,48	1,39	0,53	0,37	0,28	0,20	0,14	7,18
1963/64	0,11	0,38	1,36	0,38	3,10	2,73	1,33	0,61	0,43	0,33	0,24	0,17	11,16
1964/65	0,13	0,10	0,08	0,16	0,15	1,00	0,46	0,21	0,15	0,11	0,08	0,06	2,69
1965/66	0,32	2,32	3,03	6,70	6,40	1,62	2,87	1,30	0,79	0,58	0,43	0,30	26,68
1966/67	0,28	0,94	0,49	0,72	0,73	0,45	0,42	0,26	0,16	0,12	0,09	0,06	4,73
1967/68	0,05	0,82	0,62	0,46	1,39	1,09	0,89	0,84	0,39	0,28	0,21	0,15	7,18
1968/69	0,11	0,08	0,33	0,95	0,69	4,71	1,24	1,41	0,58	0,41	0,30	0,22	11,01
1969/70	0,17	0,13	0,12	1,56	0,77	0,44	0,32	0,21	0,15	0,11	0,08	0,06	4,12
1970/71	0,04	0,05	0,05	0,50	0,32	0,41	0,60	0,88	0,80	0,33	0,23	0,16	4,37
1971/72	0,12	0,09	0,10	0,38	4,50	3,60	0,86	0,59	0,40	0,30	0,22	0,16	11,33
1972/73	0,14	0,26	0,75	1,49	0,74	0,41	0,31	0,22	0,17	0,12	0,09	0,06	4,76
1973/74	0,05	0,05	0,06	0,42	1,27	0,98	0,68	0,43	0,25	0,20	0,14	0,10	4,64
1974/75	0,08	0,07	0,06	0,11	0,36	0,43	0,80	0,67	0,61	0,26	0,19	0,14	3,76
1975/76	0,10	0,07	0,10	0,05	0,09	0,06	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,61
1976/77	0,13	0,64	1,81	5,35	5,80	1,71	1,27	0,84	0,69	0,45	0,32	0,23	19,25
1977/78	0,19	0,14	0,43	1,41	4,02	2,30	1,59	1,31	0,63	0,44	0,32	0,23	13,02
1978/79	0,17	0,12	0,39	4,02	7,59	3,03	2,63	0,99	0,69	0,51	0,38	0,27	20,80
1979/80	0,24	0,30	0,42	0,96	0,85	1,50	0,88	1,27	0,64	0,37	0,27	0,19	7,90
1980/81	0,15	0,15	0,15	0,13	0,09	0,18	0,28	0,23	0,10	0,08	0,05	0,04	1,63
1981/82	0,03	0,02	1,55	1,49	0,91	0,53	0,40	0,23	0,18	0,13	0,09	0,07	5,62
1982/83	0,07	0,14	0,42	0,16	0,17	0,17	0,22	0,27	0,11	0,08	0,06	0,05	1,91
1983/84	0,03	0,03	0,10	0,35	0,60	1,17	1,14	0,79	1,07	0,40	0,28	0,20	6,15
1984/85	0,16	0,98	1,47	2,67	4,04	1,93	2,03	1,00	0,65	0,44	0,32	0,23	15,91
1985/86	0,17	0,13	0,17	0,72	3,10	1,14	1,23	0,87	0,43	0,32	0,23	0,17	8,68
1986/87	0,14	0,10	0,10	0,21	0,45	0,34	0,70	0,23	0,15	0,13	0,09	0,06	2,70
1987/88	0,10	0,17	0,51	1,78	2,10	0,57	1,87	1,92	1,00	0,61	0,40	0,28	11,31
1988/89	0,22	0,16	0,13	0,09	0,07	0,11	0,27	0,14	0,12	0,06	0,05	0,03	1,46
1989/90	0,03	0,04	1,12	0,94	0,67	0,32	0,30	0,18	0,13	0,10	0,07	0,05	3,96
1990/91	0,05	0,23	0,68	0,87	1,27	3,20	2,20	0,76	0,49	0,36	0,26	0,19	10,54
1991/92	0,18	0,46	0,30	0,20	0,14	0,10	0,13	0,06	0,06	0,04	0,03	0,02	1,71
1992/93	0,10	0,19	1,08	0,26	0,21	0,22	0,13	0,25	0,19	0,09	0,07	0,05	2,83
1993/94	0,43	0,62	0,67	2,90	1,33	0,88	0,43	0,35	0,24	0,18	0,13	0,09	8,26
1994/95	0,12	0,46	0,32	0,67	1,17	0,90	0,33	0,26	0,18	0,14	0,10	0,07	4,72
1995/96	0,05	0,06	3,49	5,20	3,26	1,13	1,38	0,86	0,48	0,36	0,26	0,19	16,74
1996/97	0,14	0,18	1,35	4,75	0,82	0,54	0,38	0,31	0,39	0,21	0,15	0,10	9,32
1997/98	0,08	0,96	4,85	1,64	1,17	0,58	0,90	0,70	0,64	0,32	0,23	0,17	12,23
1998/99	0,13	0,10	0,07	0,10	0,07	0,07	0,05	0,05	0,03	0,02	0,02	0,01	0,73
1999/00	0,15	0,35	0,86	0,61	0,37	0,22	0,72	0,65	0,28	0,19	0,14	0,10	4,64
2000/01	0,08	2,09	4,94	9,89	2,53	6,89	1,45	1,02	0,70	0,53	0,39	0,28	30,78
2001/02	0,23	0,16	0,12	0,11	0,08	0,09	0,06	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,96
2002/03	0,04	0,31	1,79	6,37	2,78	1,52	1,12	0,78	0,47	0,35	0,26	0,20	15,98
2003/04	0,27	0,67	1,48	1,54	1,32	1,33	1,15	1,14	0,47	0,34	0,25	0,18	10,14
2004/05	0,14	0,13	0,12	0,09	0,07	0,06	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,72
2005/06	0,02	0,23	0,54	0,83	0,75	1,84	0,77	0,43	0,28	0,22	0,16	0,11	6,18
2006/07	0,13	0,28	0,65	0,25	1,29	0,91	0,77	0,72	0,37	0,25	0,18	0,13	5,91
2007/08	0,10	0,07	0,06	0,07	0,06	0,04	0,17	0,78	1,17	0,31	0,22	0,15	3,21
2008/09	0,12	0,17	0,94	1,93	2,03	1,09	0,52	0,35	0,24	0,18	0,13	0,10	7,81
2009/10	0,07	0,06	1,20	4,33	4,58	2,45	1,48	1,18	0,67	0,48	0,35	0,25	17,08
2010/11	0,19	0,19	0,53	1,37	1,48	1,58	0,83	0,62	0,36	0,27	0,19	0,14	7,76
2011/12	0,11	0,08	0,07	0,05	0,04	0,03	0,09	0,16	0,05	0,04	0,03	0,02	0,77
2012/13	0,03	0,09	0,35	2,86	1,96	5,59	2,75	1,48	0,82	0,56	0,41	0,29	17,21
2013/14	0,23	0,21	0,34	3,16	4,44	2,44	0,97	0,63	0,43	0,32	0,24	0,17	13,57
2014/15	0,15	0,59	0,88	0,70	2,99	1,26	0,62	0,45	0,30	0,22	0,16	0,12	8,44
2015/16	0,15	0,15	0,11	2,27	4,40	2,00	2,08	1,16	0,55	0,29	0,20	0,15	13,50
2016/17	0,12	0,55	0,38	0,16	0,46	0,38	0,19	0,22	0,32	0,20	0,18	0,12	3,29
2017/18	0,06	0,05	0,39	0,54	0,71	5,22	2,75	1,61	1,09	0,58	0,29	0,20	13,49

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400331.- Río de Muriel Viejo desde cabecera hasta confluencia con el río Abión, y arroyo de Peñas Rubias

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,17	0,38	0,90	1,58	1,80	1,49	0,96	0,70	0,43	0,27	0,19	0,15	9,03
1980/81-2017/18	0,13	0,30	0,90	1,64	1,42	1,29	0,87	0,60	0,40	0,25	0,18	0,13	8,10
%	-25,6	-20,0	0,0	3,7	-20,9	-13,6	-10,0	-13,7	-7,3	-7,4	-7,9	-16,3	-10,2

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,13	0,28	0,67	1,43	1,63	1,36	0,85	0,62	0,38	0,21	0,15	0,12	7,84
1980/81-2017/18	0,10	0,24	0,70	1,51	1,33	1,21	0,79	0,55	0,37	0,21	0,15	0,11	7,27

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,01	0,02	0,05	0,04	0,03	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,61
1980/81-2017/18	0,02	0,02	0,06	0,05	0,04	0,03	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,72

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,59	4,88	6,83	9,89	11,14	6,89	3,53	3,96	1,69	0,78	0,48	0,52	31,38
1980/81-2017/18	0,43	2,09	4,94	9,89	4,58	6,89	2,75	1,92	1,17	0,61	0,41	0,29	30,78

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,13	0,17	0,42	0,72	0,95	0,92	0,80	0,62	0,38	0,26	0,19	0,15	7,18
1980/81-2017/18	0,12	0,17	0,52	0,77	1,04	0,89	0,71	0,54	0,34	0,22	0,17	0,12	6,97

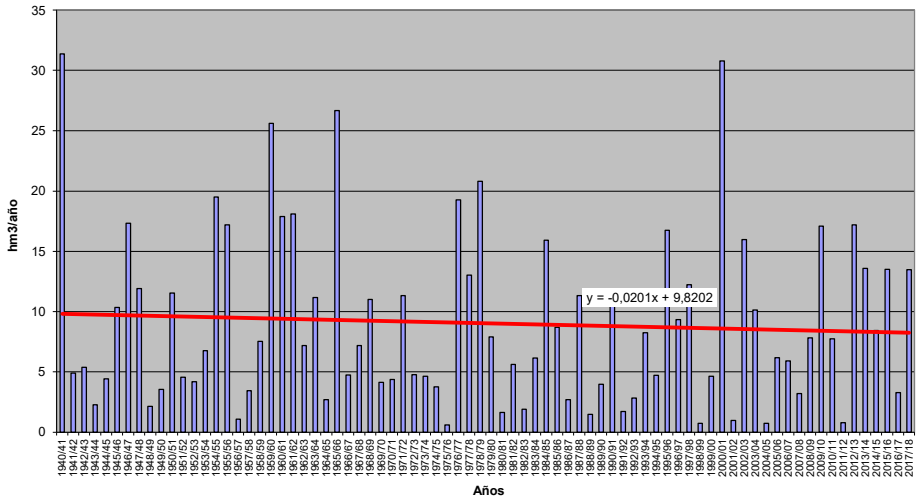
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,20	0,67	1,26	2,00	2,12	1,60	0,80	0,62	0,32	0,17	0,11	0,10	7,14
1980/81-2017/18	0,08	0,38	1,17	2,11	1,39	1,59	0,76	0,47	0,32	0,17	0,11	0,08	6,46

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,21	1,76	1,40	1,26	1,18	1,07	0,83	0,89	0,74	0,62	0,60	0,67	0,79
1980/81-2017/18	0,64	1,25	1,30	1,29	0,98	1,23	0,88	0,77	0,79	0,68	0,65	0,65	0,80

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,03	4,60	2,56	1,87	1,91	1,56	1,16	2,47	1,21	0,53	0,31	1,07	1,15
1980/81-2017/18	1,49	3,03	2,40	2,10	0,97	2,08	1,00	0,90	0,92	0,48	0,32	0,32	1,22

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,595	-0,04
1980/81-2017/18	0,595	-0,22

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400332.- Barranco de Herreros , arroyo Valdemuriel y río Milanos hasta confluencia con río Abión

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,01	0,01	0,04	0,06	0,04	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,91
MÁXIMO	3,69	10,49	12,78	18,80	20,12	16,01	7,16	6,81	2,72	1,35	0,97	1,05	60,66
PROMEDIO	0,31	0,76	1,70	3,02	3,41	2,98	1,86	1,29	0,78	0,46	0,33	0,26	17,15
PERCENTIL 10	0,04	0,08	0,14	0,12	0,13	0,20	0,13	0,21	0,11	0,07	0,04	0,04	2,27
PERCENTIL 25	0,12	0,13	0,23	0,28	0,56	0,49	0,62	0,44	0,29	0,18	0,13	0,11	6,59
MEDIANA	0,23	0,29	0,64	1,32	1,74	1,74	1,32	1,10	0,66	0,39	0,28	0,24	13,14
PERCENTIL 75	0,34	0,60	2,05	3,52	4,95	4,00	2,45	1,88	1,12	0,69	0,51	0,37	22,88
PERCENTIL 90	0,47	1,72	5,14	9,75	8,05	8,38	4,79	2,36	1,55	0,99	0,72	0,53	35,93
DESVIACIÓN TÍPICA	0,46	1,52	2,49	4,02	4,06	3,53	1,72	1,17	0,59	0,34	0,24	0,20	14,64
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,49	2,00	1,46	1,33	1,19	1,19	0,93	0,91	0,76	0,73	0,74	0,75	0,85
COEFICIENTE DE SESGO	5,64	4,43	2,37	1,84	1,84	1,88	1,29	2,18	0,88	0,59	0,58	1,04	1,22
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,03

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	1,66	3,11	1,19	0,13	20,12	16,01	7,11	6,81	2,72	0,55	0,18	0,25	59,84
1941/42	0,16	0,52	0,30	0,08	0,09	0,78	1,02	0,43	0,24	0,12	0,22	0,36	4,33
1942/43	0,36	0,19	0,31	1,89	1,03	0,28	1,32	0,73	0,12	0,15	0,09	0,05	6,52
1943/44	0,08	0,13	0,15	0,12	0,04	0,24	0,35	0,26	0,15	0,05	0,02	0,31	1,90
1944/45	0,21	0,12	0,21	0,09	4,97	1,91	0,24	0,05	0,03	0,02	0,07	0,04	7,96
1945/46	0,03	0,14	4,88	2,12	0,29	0,25	2,46	5,78	2,16	0,24	0,07	0,05	18,48
1946/47	0,04	0,07	0,05	0,08	6,90	14,66	4,75	2,34	0,89	0,16	0,15	0,57	30,65
1947/48	0,32	0,12	0,46	12,39	4,61	0,98	0,64	0,68	0,28	0,07	0,05	0,04	20,64
1948/49	0,06	0,04	0,23	0,17	0,06	0,09	0,05	0,22	0,21	0,08	0,04	1,05	2,30
1949/50	0,58	0,81	0,53	0,13	0,69	0,39	0,08	0,63	0,38	0,07	0,02	0,05	4,35
1950/51	0,01	0,02	0,47	1,64	6,80	6,24	1,65	1,28	0,98	0,64	0,47	0,34	20,54
1951/52	0,26	0,29	0,26	0,48	0,51	1,03	1,58	1,06	0,47	0,38	0,28	0,19	6,79
1952/53	0,15	0,18	2,38	2,04	1,13	0,72	0,62	0,41	0,28	0,22	0,15	0,11	8,40
1953/54	0,27	0,27	0,46	0,56	1,64	3,52	1,12	2,00	1,22	0,62	0,45	0,32	12,45
1954/55	0,25	0,33	1,03	12,81	12,91	4,12	2,11	1,52	1,12	0,80	0,58	0,42	38,00
1955/56	0,32	0,42	5,73	5,22	3,29	8,26	5,46	2,34	1,60	1,07	0,78	0,56	35,04
1956/57	0,43	0,31	0,23	0,18	0,31	0,24	0,13	0,13	0,10	0,06	0,05	0,03	2,22
1957/58	0,03	0,03	0,04	0,21	0,81	1,73	2,40	0,57	0,40	0,31	0,22	0,16	6,92
1958/59	0,13	0,09	3,79	3,56	1,16	2,42	2,02	2,20	1,02	0,69	0,51	0,37	17,97
1959/60	0,35	0,57	12,78	7,01	12,80	9,61	3,06	1,92	1,36	1,02	0,75	0,53	51,76
1960/61	3,69	10,49	8,09	8,16	2,57	1,75	1,26	0,96	0,68	0,51	0,37	0,27	38,81
1961/62	0,33	3,76	7,20	8,23	2,53	9,38	5,14	2,20	1,41	1,02	0,75	0,53	42,48
1962/63	0,41	0,30	0,24	2,17	4,89	4,24	3,75	1,36	0,95	0,71	0,52	0,37	19,91
1963/64	0,28	0,89	3,40	0,87	6,76	5,81	2,89	1,33	0,93	0,71	0,52	0,37	24,76
1964/65	0,29	0,22	0,18	0,41	0,49	3,08	1,31	0,59	0,41	0,31	0,23	0,17	7,67
1965/66	1,01	6,76	6,41	14,44	13,42	3,69	7,16	2,96	1,82	1,32	0,97	0,69	60,66
1966/67	0,65	2,64	1,17	1,65	1,94	1,21	0,97	0,60	0,39	0,30	0,22	0,15	11,88
1967/68	0,12	2,33	1,32	1,00	3,11	2,19	2,10	1,88	0,86	0,63	0,46	0,33	16,33
1968/69	0,25	0,18	0,86	2,15	1,68	9,38	2,48	2,41	1,13	0,80	0,59	0,43	22,35
1969/70	0,33	0,26	0,25	3,06	1,52	0,85	0,61	0,41	0,28	0,22	0,16	0,11	8,06
1970/71	0,09	0,09	0,10	0,75	0,55	0,70	1,04	1,62	1,34	0,59	0,41	0,29	7,54
1971/72	0,22	0,16	0,18	0,68	7,94	6,83	1,54	1,10	0,74	0,56	0,41	0,32	20,70
1972/73	0,29	0,44	1,03	2,37	1,21	0,74	0,52	0,38	0,30	0,20	0,15	0,11	7,74
1973/74	0,08	0,09	0,13	0,82	2,28	1,87	1,32	0,84	0,48	0,38	0,27	0,19	8,76
1974/75	0,15	0,12	0,10	0,12	0,38	0,47	0,82	1,00	1,02	0,39	0,29	0,20	5,05
1975/76	0,16	0,11	0,15	0,08	0,13	0,08	0,07	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,91
1976/77	0,23	1,04	3,14	9,76	10,40	3,12	2,20	1,46	1,30	0,82	0,59	0,42	34,46
1977/78	0,35	0,25	0,92	3,04	7,45	4,72	2,61	2,29	1,12	0,80	0,58	0,42	24,53
1978/79	0,32	0,22	0,80	10,17	15,63	5,34	4,90	1,94	1,37	1,01	0,74	0,54	42,98
1979/80	0,46	0,48	0,57	1,11	1,18	2,46	1,49	1,73	0,97	0,58	0,42	0,30	11,75
1980/81	0,23	0,25	0,22	0,20	0,13	0,21	0,33	0,27	0,12	0,09	0,06	0,05	2,15
1981/82	0,04	0,03	2,21	2,86	1,54	1,00	0,75	0,44	0,34	0,24	0,18	0,13	9,75
1982/83	0,12	0,30	0,75	0,27	0,25	0,24	0,28	0,33	0,13	0,10	0,07	0,06	2,90
1983/84	0,04	0,04	0,19	0,48	0,71	1,50	1,57	1,09	1,62	0,59	0,41	0,29	8,53
1984/85	0,23	2,33	2,58	5,14	7,83	3,54	3,97	2,08	1,24	0,86	0,63	0,45	30,89
1985/86	0,34	0,25	0,31	1,14	5,07	1,91	2,04	1,43	0,72	0,54	0,40	0,29	14,44
1986/87	0,24	0,18	0,16	0,37	0,90	0,55	1,02	0,36	0,25	0,20	0,15	0,10	4,48
1987/88	0,14	0,25	0,90	3,40	4,34	1,19	4,36	3,43	2,21	1,35	0,85	0,61	23,04
1988/89	0,47	0,34	0,27	0,20	0,15	0,22	0,44	0,25	0,22	0,11	0,08	0,06	2,82
1989/90	0,04	0,08	2,73	2,22	1,41	0,72	0,66	0,41	0,28	0,21	0,16	0,11	9,04
1990/91	0,10	0,42	1,04	1,21	2,28	6,02	5,02	1,54	0,99	0,71	0,52	0,37	20,23
1991/92	0,36	0,82	0,59	0,40	0,26	0,19	0,26	0,12	0,11	0,07	0,05	0,04	3,28
1992/93	0,17	0,28	1,62	0,43	0,41	0,41	0,23	0,51	0,36	0,18	0,13	0,09	4,82
1993/94	0,92	1,15	1,01	4,44	2,25	1,58	0,75	0,60	0,42	0,31	0,23	0,16	13,83
1994/95	0,24	0,95	0,54	1,29	2,03	1,62	0,61	0,50	0,34	0,26	0,19	0,13	8,68
1995/96	0,10	0,11	6,85	11,55	6,58	2,25	2,28	1,56	0,92	0,69	0,51	0,36	33,77
1996/97	0,27	0,31	2,35	9,75	1,71	1,09	0,79	0,62	0,64	0,39	0,28	0,20	18,39
1997/98	0,15	1,46	8,17	2,95	2,50	1,09	1,54	1,23	1,15	0,57	0,42	0,30	21,54
1998/99	0,24	0,18	0,13	0,17	0,12	0,11	0,07	0,08	0,04	0,03	0,03	0,02	1,22
1999/00	0,38	0,90	1,85	1,35	0,75	0,46	1,20	1,10	0,48	0,34	0,25	0,18	9,23
2000/01	0,14	3,18	9,60	18,80	4,89	14,14	2,78	2,00	1,37	1,04	0,76	0,54	59,23
2001/02	0,44	0,31	0,23	0,20	0,14	0,16	0,10	0,07	0,06	0,04	0,03	0,02	1,81
2002/03	0,09	0,60	2,96	11,44	6,02	2,86	2,42	1,64	0,96	0,73	0,53	0,45	30,70
2003/04	0,51	1,41	2,76	2,70	2,73	2,69	2,35	2,26	0,98	0,70	0,51	0,36	19,96
2004/05	0,29	0,26	0,23	0,15	0,12	0,10	0,08	0,05	0,04	0,03	0,02	0,01	1,40
2005/06	0,03	0,30	0,65	1,03	1,11	2,96	1,27	0,71	0,47	0,36	0,26	0,19	9,33
2006/07	0,20	0,41	0,79	0,33	1,77	1,52	1,47	1,30	0,64	0,44	0,32	0,23	9,44
2007/08	0,17	0,12	0,10	0,12	0,10	0,07	0,29	1,20	1,86	0,54	0,37	0,26	5,21
2008/09	0,21	0,33	1,85	3,22	3,78	2,17	0,98	0,66	0,46	0,35	0,26	0,18	14,45
2009/10	0,14	0,11	2,11	8,23	9,32	4,68	3,04	2,52	1,39	0,98	0,72	0,51	33,75
2010/11	0,39	0,36	0,91	1,86	2,31	3,10	1,70	1,29	0,75	0,53	0,39	0,28	13,88
2011/12	0,21	0,17	0,15	0,11	0,08	0,06	0,12	0,19	0,06	0,05	0,03	0,02	1,26
2012/13	0,08	0,21	0,62	4,07	3,60	10,11	5,31	2,86	1,53	1,07	0,78	0,55	30,80
2013/14	0,43	0,39	0,56	4,99	8,31	4,10	1,86	1,17	0,80	0,61	0,44	0,32	23,98
2014/15	0,28	0,88	1,73	1,40	5,29	2,95	1,28	0,93	0,60	0,45	0,33	0,24	16,34
2015/16	0,08	0,11	0,06	4,35	7,24	4,16	3,65	1,87	0,43	0,09	0,05	0,03	22,11
2016/17	0,03	0,91	0,49	0,06	0,58	0,37	0,07	0,22	0,54	0,25	0,28	0,14	3,94
2017/18	0,03	0,01	0,63	0,95	0,84	8,69	5,77	2,87	1,82	0,65	0,11	0,05	22,42

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400332.- Barranco de Herreros , arroyo Valdemuriel y río Milanos hasta confluencia con río Abión

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,31	0,76	1,70	3,02	3,41	2,98	1,86	1,29	0,78	0,46	0,33	0,26	17,15
1980/81-2017/18	0,23	0,54	1,60	3,00	2,62	2,39	1,65	1,10	0,72	0,44	0,31	0,22	14,82
%	-26,4	-28,4	-5,7	-0,9	-23,2	-19,7	-11,2	-14,5	-7,4	-4,4	-5,5	-15,5	-13,6

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,24	0,60	1,34	2,75	3,11	2,72	1,68	1,16	0,70	0,38	0,27	0,22	15,18
1980/81-2017/18	0,19	0,45	1,30	2,77	2,46	2,26	1,53	1,02	0,67	0,38	0,27	0,19	13,49

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,01	0,04	0,06	0,04	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,91
1980/81-2017/18	0,03	0,01	0,06	0,06	0,08	0,06	0,07	0,05	0,04	0,03	0,02	0,01	1,22

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,69	10,49	12,78	18,80	20,12	16,01	7,16	6,81	2,72	1,35	0,97	1,05	60,66
1980/81-2017/18	0,92	3,18	9,60	18,80	9,32	14,14	5,77	3,43	2,21	1,35	0,85	0,61	59,23

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,23	0,29	0,64	1,32	1,74	1,74	1,32	1,10	0,66	0,39	0,28	0,24	13,14
1980/81-2017/18	0,20	0,30	0,77	1,32	1,74	1,51	1,24	1,01	0,57	0,38	0,27	0,18	11,79

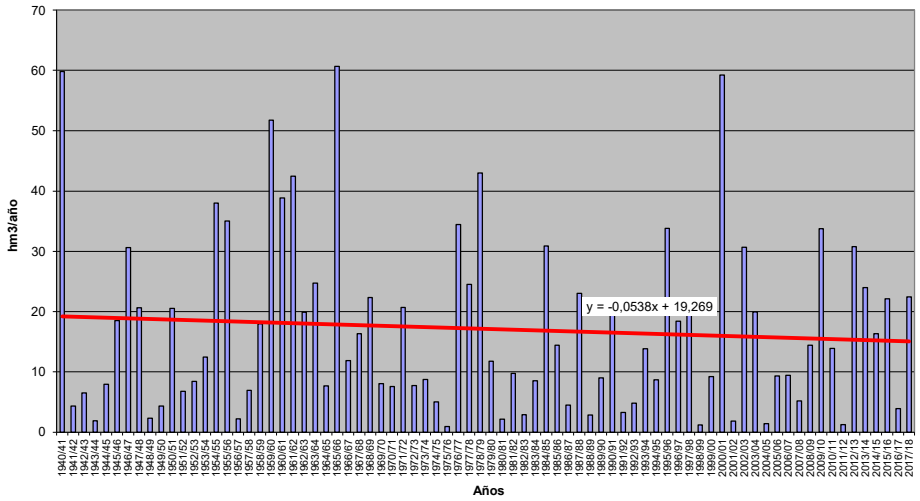
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,46	1,52	2,49	4,02	4,06	3,53	1,72	1,17	0,59	0,34	0,24	0,20	14,64
1980/81-2017/18	0,18	0,65	2,17	4,07	2,66	3,02	1,58	0,89	0,57	0,33	0,23	0,17	12,50

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,49	2,00	1,46	1,33	1,19	1,19	0,93	0,91	0,76	0,73	0,74	0,75	0,85
1980/81-2017/18	0,79	1,20	1,35	1,36	1,01	1,26	0,96	0,81	0,80	0,75	0,75	0,77	0,84

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,64	4,43	2,37	1,84	1,84	1,88	1,29	2,18	0,88	0,59	0,58	1,04	1,22
1980/81-2017/18	1,70	2,41	2,44	2,16	1,01	2,25	1,14	0,85	0,85	0,75	0,66	0,66	1,32

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,610	0,03
1980/81-2017/18	0,606	-0,19

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)
Masa 30400333.- Río Abión y arroyo de Majallana

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,02	0,06	0,09	0,25	0,21	0,16	0,19	0,13	0,09	0,08	0,05	0,04	2,74
MÁXIMO	8,96	27,55	35,51	53,83	53,35	37,80	17,86	19,03	8,08	3,48	2,55	2,50	165,62
PROMEDIO	0,86	1,98	4,56	8,22	9,33	7,96	5,00	3,54	2,18	1,36	0,98	0,77	46,73
PERCENTIL 10	0,19	0,24	0,44	0,49	0,40	0,53	0,46	0,67	0,33	0,23	0,17	0,15	7,18
PERCENTIL 25	0,40	0,48	0,66	0,98	1,58	1,70	1,66	1,23	0,91	0,60	0,43	0,35	17,81
MEDIANA	0,64	0,81	1,88	3,69	4,72	4,60	3,68	3,08	1,89	1,21	0,88	0,73	36,84
PERCENTIL 75	0,95	1,91	5,38	9,41	13,21	9,79	6,74	5,07	3,24	1,91	1,37	1,04	63,11
PERCENTIL 90	1,43	4,83	12,23	24,12	22,48	22,26	11,70	6,86	4,26	2,76	2,01	1,49	102,81
DESVIACIÓN TÍPICA	1,10	3,76	6,73	10,98	11,15	8,98	4,41	3,13	1,63	0,92	0,65	0,53	39,40
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,29	1,90	1,48	1,34	1,20	1,13	0,88	0,88	0,75	0,68	0,66	0,69	0,84
COEFICIENTE DE SESGO	5,52	4,76	2,55	1,93	1,80	1,64	1,16	2,11	0,93	0,51	0,45	0,82	1,19
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,00

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	4,12	7,17	3,01	0,82	53,35	35,97	17,86	19,03	8,08	3,30	2,17	2,01	156,90
1941/42	1,62	2,24	1,63	1,02	0,90	2,60	3,05	1,69	1,15	0,79	0,89	1,13	18,71
1942/43	1,16	0,79	1,05	4,72	2,65	1,01	3,21	1,93	0,57	0,60	0,43	0,31	18,42
1943/44	0,38	0,50	0,58	0,45	0,23	0,70	1,00	0,78	0,51	0,26	0,15	0,75	6,30
1944/45	0,58	0,41	0,75	0,35	10,51	4,18	0,76	0,29	0,21	0,15	0,26	0,18	18,62
1945/46	0,14	0,41	11,18	4,71	0,98	0,94	5,91	13,64	5,40	1,32	0,80	0,64	46,08
1946/47	0,55	0,57	0,51	0,60	21,34	33,65	11,45	6,58	3,33	1,54	1,33	2,06	83,51
1947/48	1,46	0,93	1,65	28,95	10,50	3,09	2,30	2,32	1,35	0,75	0,60	0,48	54,39
1948/49	0,48	0,40	0,81	0,66	0,37	0,40	0,34	0,66	0,63	0,34	0,21	2,50	7,79
1949/50	1,52	2,05	1,44	0,52	1,76	1,09	0,40	1,60	1,06	0,34	0,18	0,21	12,15
1950/51	0,02	0,06	1,19	4,95	19,89	17,45	4,69	3,60	2,71	1,81	1,32	0,95	58,64
1951/52	0,72	0,85	0,77	1,43	1,53	3,87	4,79	2,73	1,31	1,05	0,77	0,53	20,35
1952/53	0,43	0,48	5,55	5,72	3,00	1,94	1,59	1,07	0,73	0,57	0,40	0,29	21,76
1953/54	0,62	0,68	1,04	1,38	4,67	9,75	3,08	5,13	3,02	1,61	1,17	0,83	32,99
1954/55	0,64	0,84	2,66	34,73	35,92	11,82	5,74	4,12	3,01	2,19	1,60	1,14	104,41
1955/56	0,87	1,03	14,68	13,64	8,75	21,88	15,22	6,25	4,18	2,85	2,08	1,49	92,91
1956/57	1,14	0,82	0,62	0,49	0,77	0,62	0,33	0,30	0,27	0,16	0,11	0,08	5,72
1957/58	0,08	0,08	0,09	0,58	2,22	4,05	6,17	1,48	1,05	0,81	0,58	0,41	17,60
1958/59	0,35	0,24	8,37	9,19	2,84	5,52	5,05	5,28	2,46	1,68	1,23	0,91	43,09
1959/60	0,94	1,81	35,51	19,70	34,46	25,53	8,32	5,27	3,72	2,81	2,06	1,47	141,60
1960/61	8,96	27,55	22,06	21,81	6,99	4,78	3,45	2,62	1,86	1,39	1,02	0,73	103,21
1961/62	0,84	8,65	17,38	22,35	6,31	23,56	12,28	5,74	3,66	2,68	1,96	1,40	106,82
1962/63	1,07	0,79	0,62	4,36	10,69	9,36	8,48	3,24	2,26	1,70	1,23	0,88	44,69
1963/64	0,67	2,05	8,22	2,19	17,39	15,20	7,80	3,57	2,49	1,89	1,38	0,99	63,85
1964/65	0,77	0,58	0,47	0,98	1,00	6,40	2,89	1,32	0,91	0,69	0,51	0,38	16,88
1965/66	2,01	14,12	16,90	39,37	36,91	9,81	17,27	7,83	4,74	3,48	2,55	1,82	156,81
1966/67	1,68	5,73	2,83	4,04	4,38	2,79	2,33	1,44	0,94	0,71	0,52	0,37	27,74
1967/68	0,28	5,18	3,51	2,54	7,72	6,21	5,30	4,87	2,24	1,64	1,20	0,85	41,53
1968/69	0,65	0,48	1,92	4,97	3,85	25,13	6,74	7,29	3,14	2,23	1,63	1,20	59,24
1969/70	0,91	0,70	0,66	7,56	4,07	2,33	1,69	1,11	0,77	0,59	0,43	0,31	21,13
1970/71	0,23	0,24	0,25	2,23	1,54	1,89	2,73	4,05	3,70	1,58	1,09	0,78	20,32
1971/72	0,59	0,43	0,49	1,77	22,05	19,12	4,51	3,13	2,10	1,60	1,17	0,88	57,84
1972/73	0,78	1,27	3,38	6,85	3,64	2,10	1,55	1,11	0,86	0,60	0,44	0,31	22,90
1973/74	0,24	0,25	0,34	2,08	6,04	5,02	3,60	2,25	1,31	1,05	0,73	0,52	23,42
1974/75	0,40	0,35	0,27	0,43	1,41	1,76	3,02	3,03	2,96	1,20	0,87	0,62	16,33
1975/76	0,48	0,34	0,47	0,25	0,37	0,24	0,19	0,13	0,09	0,08	0,05	0,05	2,74
1976/77	0,63	2,98	8,47	29,49	31,30	9,38	6,74	4,48	3,76	2,43	1,75	1,25	102,64
1977/78	1,03	0,75	2,30	6,98	21,02	13,45	7,95	6,82	3,28	2,34	1,70	1,21	68,84
1978/79	0,92	0,66	1,94	23,02	43,19	15,49	14,31	5,47	3,84	2,85	2,09	1,50	115,27
1979/80	1,30	1,44	1,83	3,77	3,69	6,94	4,39	5,40	2,94	1,75	1,27	0,91	35,64
1980/81	0,71	0,73	0,67	0,57	0,39	0,66	0,97	0,78	0,35	0,27	0,19	0,14	6,41
1981/82	0,11	0,07	6,30	7,45	4,37	2,77	2,05	1,22	0,93	0,67	0,49	0,35	26,76
1982/83	0,34	0,76	1,97	0,73	0,71	0,71	0,87	1,02	0,41	0,31	0,23	0,18	8,24
1983/84	0,13	0,10	0,46	1,41	2,31	4,56	5,03	3,52	4,74	1,80	1,27	0,90	26,23
1984/85	0,71	5,40	7,11	13,70	21,90	10,09	11,00	5,64	3,49	2,41	1,76	1,26	84,47
1985/86	0,95	0,71	0,85	3,24	15,20	5,94	6,26	4,44	2,22	1,65	1,21	0,88	43,56
1986/87	0,72	0,53	0,51	1,03	2,44	1,68	3,11	1,08	0,73	0,60	0,43	0,30	13,15
1987/88	0,47	0,79	2,56	8,88	11,23	3,12	10,87	10,06	5,62	3,46	2,24	1,59	60,89
1988/89	1,25	0,90	0,71	0,51	0,41	0,56	1,22	0,68	0,60	0,30	0,22	0,16	7,50
1989/90	0,12	0,20	6,36	5,31	3,76	1,85	1,65	1,03	0,72	0,55	0,40	0,28	22,22
1990/91	0,26	1,10	3,01	3,90	6,37	17,41	13,10	4,27	2,72	1,98	1,45	1,04	56,60
1991/92	0,97	2,10	1,46	0,99	0,65	0,47	0,60	0,30	0,28	0,18	0,13	0,09	8,21
1992/93	0,49	0,87	4,80	1,27	1,12	1,10	0,64	1,27	0,92	0,46	0,33	0,24	13,50
1993/94	2,27	3,14	3,21	14,14	6,69	4,63	2,21	1,81	1,24	0,93	0,68	0,48	41,43
1994/95	0,67	2,62	1,58	3,41	5,59	4,48	1,69	1,37	0,93	0,71	0,52	0,37	23,93
1995/96	0,28	0,32	18,08	30,47	18,32	6,46	7,08	4,69	2,68	2,00	1,47	1,04	92,88
1996/97	0,80	0,88	6,28	26,68	4,77	3,02	2,19	1,73	2,06	1,13	0,82	0,58	50,93
1997/98	0,44	4,68	25,15	9,19	6,88	3,23	4,58	3,63	3,27	1,66	1,21	0,87	64,79
1998/99	0,70	0,52	0,38	0,49	0,33	0,34	0,21	0,26	0,14	0,10	0,08	0,06	3,61
1999/00	0,84	1,94	4,22	3,17	1,85	1,12	3,16	2,96	1,27	0,89	0,65	0,46	22,54
2000/01	0,36	9,57	26,11	53,83	13,87	37,80	7,98	5,62	3,86	2,94	2,15	1,53	165,62
2001/02	1,24	0,88	0,65	0,58	0,40	0,45	0,29	0,20	0,16	0,11	0,08	0,06	5,11
2002/03	0,22	1,63	8,36	33,74	15,97	8,37	6,41	4,39	2,63	2,00	1,46	1,17	86,37
2003/04	1,42	3,64	7,37	7,67	7,30	7,36	6,35	6,31	2,64	1,92	1,41	1,00	54,40
2004/05	0,80	0,71	0,65	0,45	0,34	0,28	0,22	0,15	0,10	0,08	0,06	0,04	3,88
2005/06	0,10	1,04	2,28	3,62	3,42	9,06	3,99	2,19	1,46	1,12	0,81	0,58	29,66
2006/07	0,62	1,24	2,63	1,09	5,39	4,27	3,76	3,44	1,72	1,18	0,86	0,61	26,82
2007/08	0,47	0,34	0,26	0,33	0,27	0,19	0,75	3,54	5,55	1,55	1,07	0,77	15,09
2008/09	0,60	0,92	4,88	9,49	10,73	5,92	2,79	1,88	1,30	0,99	0,73	0,52	40,74
2009/10	0,40	0,30	5,62	22,73	25,39	13,59	8,33	6,95	3,84	2,73	1,99	1,42	93,29
2010/11	1,09	0,99	2,51	5,69	6,80	8,13	4,50	3,23	1,93	1,40	1,03	0,73	38,03
2011/12	0,56	0,44	0,38	0,28	0,21	0,16	0,39	0,67	0,20	0,15	0,11	0,08	3,63
2012/13	0,18	0,53	1,65	12,51	10,26	30,04	15,43	8,25	4,47	3,11	2,27	1,62	90,31
2013/14	1,26	1,11	1,58	14,35	23,48	12,84	5,28	3,37	2,29	1,74	1,27	0,91	69,48
2014/15	0,80	2,57	4,57	3,62	15,00	7,39	3,47	2,51	1,64	1,22	0,90	0,65	44,32
2015/16	0,47	0,51	0,34	10,22	18,89	9,53	9,50	4,89	1,80	0,91	0,67	0,55	58,28
2016/17	0,47	2,46	1,46	0,50	1,70	1,20	0,48	0,73	1,36	0,76	0,78	0,46	12,36
2017/18	0,20	0,15	1,57	2,27	2,43	23,14	13,50	7,21	4,94	2,37	1,07	0,81	59,67

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400333.- Río Abión y arroyo de Majallana

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,86	1,98	4,56	8,22	9,33	7,96	5,00	3,54	2,18	1,36	0,98	0,77	46,73
1980/81-2017/18	0,64	1,51	4,44	8,41	7,29	6,68	4,52	3,09	2,03	1,27	0,91	0,65	41,45
%	-24,7	-23,7	-2,8	2,3	-21,8	-16,1	-9,6	-12,8	-6,7	-6,2	-7,4	-15,4	-11,3

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,65	1,49	3,43	7,43	8,46	7,24	4,45	3,14	1,94	1,07	0,77	0,60	40,68
1980/81-2017/18	0,52	1,19	3,44	7,72	6,83	6,28	4,16	2,84	1,87	1,07	0,76	0,55	37,22

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,02	0,06	0,09	0,25	0,21	0,16	0,19	0,13	0,09	0,08	0,05	0,04	2,74
1980/81-2017/18	0,10	0,07	0,26	0,28	0,21	0,16	0,21	0,15	0,10	0,08	0,06	0,04	3,61

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	8,96	27,55	35,51	53,83	53,35	37,80	17,86	19,03	8,08	3,48	2,55	2,50	165,62
1980/81-2017/18	2,27	9,57	26,11	53,83	25,39	37,80	15,43	10,06	5,62	3,46	2,27	1,62	165,62

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,64	0,81	1,88	3,69	4,72	4,60	3,68	3,08	1,89	1,21	0,88	0,73	36,84
1980/81-2017/18	0,58	0,88	2,40	3,62	5,08	4,38	3,31	2,73	1,68	1,13	0,81	0,58	33,85

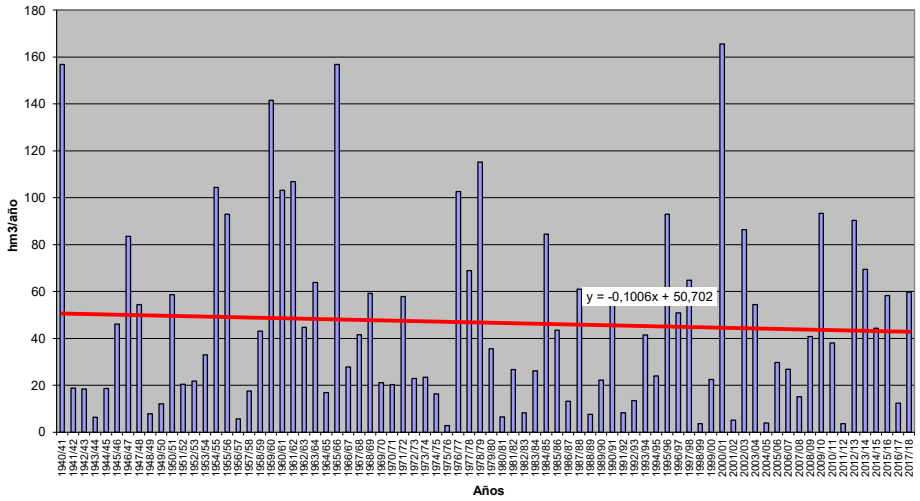
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,10	3,76	6,73	10,98	11,15	8,98	4,41	3,13	1,63	0,92	0,65	0,53	39,40
1980/81-2017/18	0,44	1,83	6,09	11,48	7,32	8,36	4,15	2,47	1,59	0,92	0,64	0,46	34,87

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,29	1,90	1,48	1,34	1,20	1,13	0,88	0,88	0,75	0,68	0,66	0,69	0,84
1980/81-2017/18	0,69	1,21	1,37	1,37	1,00	1,25	0,92	0,80	0,78	0,72	0,70	0,70	0,84

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,52	4,76	2,55	1,93	1,80	1,64	1,16	2,11	0,93	0,51	0,45	0,82	1,19
1980/81-2017/18	1,42	2,72	2,54	2,23	0,99	2,16	1,02	0,89	0,76	0,59	0,55	0,53	1,33

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,609	0,00
1980/81-2017/18	0,599	-0,20

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400334.- Río Sequillo desde cabecera hasta la confluencia con río Ucero

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,03	0,05	0,07	0,06	0,09	0,10	0,10	0,07	0,06	0,05	0,05	0,04	1,21
MÁXIMO	1,97	4,88	5,36	8,79	9,29	7,98	5,32	4,72	2,83	2,25	1,78	1,54	42,99
PROMEDIO	0,47	0,66	1,07	1,66	1,97	1,95	1,62	1,38	1,04	0,80	0,62	0,49	13,73
PERCENTIL 10	0,14	0,17	0,21	0,28	0,28	0,26	0,29	0,27	0,23	0,18	0,14	0,12	3,36
PERCENTIL 25	0,25	0,26	0,39	0,43	0,46	0,52	0,68	0,60	0,48	0,36	0,28	0,22	7,03
MEDIANA	0,39	0,51	0,69	1,01	1,21	1,41	1,28	1,15	0,91	0,66	0,51	0,40	9,62
PERCENTIL 75	0,64	0,76	1,38	1,94	2,62	3,39	2,31	1,88	1,51	1,12	0,88	0,67	18,36
PERCENTIL 90	0,84	1,33	2,07	4,40	4,71	4,44	3,42	2,87	2,11	1,64	1,27	0,97	28,53
DESVIACIÓN TÍPICA	0,33	0,67	1,11	1,81	2,03	1,73	1,29	1,03	0,73	0,56	0,44	0,34	10,17
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,69	1,01	1,04	1,09	1,03	0,89	0,80	0,75	0,70	0,71	0,71	0,69	0,74
COEFICIENTE DE SESGO	1,65	3,67	2,22	1,80	1,65	1,14	1,00	0,96	0,67	0,79	0,82	0,89	1,07
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,13

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,58	0,75	0,52	0,36	9,29	3,83	3,39	4,72	2,62	2,10	1,78	1,54	31,49
1941/42	1,32	1,18	1,01	0,85	0,74	0,72	0,71	0,60	0,50	0,43	0,38	0,35	8,79
1942/43	0,31	0,26	0,24	0,40	0,32	0,22	0,37	0,32	0,23	0,21	0,19	0,16	3,25
1943/44	0,15	0,13	0,12	0,11	0,09	0,10	0,10	0,09	0,09	0,08	0,06	0,09	1,21
1944/45	0,08	0,07	0,07	0,06	0,43	0,28	0,10	0,07	0,06	0,05	0,05	0,04	1,37
1945/46	0,04	0,05	0,71	0,47	0,25	0,24	0,68	1,76	1,02	0,72	0,60	0,52	7,05
1946/47	0,45	0,39	0,34	0,32	3,42	3,72	1,98	1,74	1,40	1,14	0,99	0,91	16,78
1947/48	0,77	0,65	0,60	2,82	1,36	0,89	0,77	0,73	0,62	0,51	0,44	0,38	10,53
1948/49	0,33	0,28	0,26	0,23	0,19	0,16	0,14	0,15	0,15	0,12	0,10	0,32	2,44
1949/50	0,28	0,27	0,23	0,17	0,20	0,16	0,11	0,18	0,16	0,11	0,09	0,08	2,05
1950/51	0,03	0,06	0,44	1,19	3,12	3,49	1,91	1,58	1,35	1,01	0,79	0,61	15,58
1951/52	0,51	0,59	0,50	0,65	0,64	1,18	1,22	0,90	0,59	0,56	0,46	0,33	8,12
1952/53	0,30	0,29	1,42	1,52	0,98	0,82	0,74	0,57	0,45	0,38	0,28	0,21	7,96
1953/54	0,39	0,38	0,45	0,50	1,15	1,76	0,98	1,28	0,96	0,66	0,51	0,39	9,42
1954/55	0,31	0,40	0,77	4,31	6,41	4,56	3,00	2,42	1,97	1,52	1,19	0,90	27,76
1955/56	0,73	0,76	2,74	2,99	2,41	3,42	4,10	2,85	2,09	1,62	1,26	0,96	25,95
1956/57	0,79	0,61	0,49	0,42	0,45	0,39	0,29	0,30	0,32	0,20	0,16	0,12	4,53
1957/58	0,13	0,12	0,12	0,36	0,82	0,97	1,39	0,69	0,56	0,46	0,34	0,26	6,23
1958/59	0,26	0,19	1,71	2,02	1,11	1,50	1,43	1,47	0,92	0,73	0,57	0,48	12,37
1959/60	0,59	0,76	5,23	4,25	6,95	6,80	4,18	3,24	2,47	1,97	1,54	1,17	39,15
1960/61	1,97	4,88	5,36	5,89	3,30	2,73	2,14	1,75	1,36	1,07	0,84	0,64	31,91
1961/62	0,70	1,64	3,48	4,61	2,45	5,26	3,66	2,72	2,04	1,59	1,24	0,94	30,34
1962/63	0,77	0,62	0,52	1,31	2,10	2,19	2,04	1,29	1,02	0,82	0,63	0,48	13,78
1963/64	0,39	0,71	1,98	0,92	2,37	3,54	2,71	1,72	1,30	1,05	0,82	0,62	18,12
1964/65	0,52	0,42	0,37	0,60	0,49	1,60	1,02	0,67	0,49	0,40	0,31	0,24	7,13
1965/66	0,62	2,09	3,21	6,91	7,69	5,04	5,32	3,94	2,83	2,25	1,75	1,33	42,99
1966/67	1,22	1,88	1,27	1,41	1,28	1,07	0,91	0,73	0,53	0,42	0,33	0,25	11,29
1967/68	0,20	1,28	1,22	0,90	1,72	1,88	1,63	1,60	0,97	0,78	0,61	0,46	13,25
1968/69	0,37	0,30	0,69	1,06	0,94	3,71	2,36	2,50	1,53	1,21	0,93	0,75	16,35
1969/70	0,62	0,52	0,48	1,81	1,28	1,01	0,79	0,63	0,46	0,37	0,29	0,22	8,48
1970/71	0,18	0,18	0,18	0,81	0,57	0,64	0,74	1,16	1,12	0,74	0,53	0,40	7,26
1971/72	0,33	0,26	0,30	0,62	3,34	3,82	2,01	1,59	1,18	0,95	0,74	0,59	15,75
1972/73	0,58	0,77	1,45	1,64	1,22	0,90	0,74	0,60	0,56	0,40	0,32	0,24	9,43
1973/74	0,20	0,21	0,27	0,73	1,27	1,31	1,13	0,85	0,60	0,54	0,40	0,30	7,80
1974/75	0,24	0,23	0,20	0,30	0,60	0,71	0,94	1,01	1,06	0,61	0,48	0,37	6,74
1975/76	0,30	0,24	0,32	0,20	0,25	0,20	0,21	0,16	0,12	0,12	0,09	0,08	2,29
1976/77	0,37	0,99	1,67	5,20	6,64	4,62	3,49	2,80	2,47	1,82	1,40	1,06	32,53
1977/78	0,93	0,72	1,15	1,55	3,28	3,95	2,90	2,59	1,71	1,35	1,05	0,79	21,96
1978/79	0,64	0,49	0,68	2,64	7,51	4,61	4,68	2,96	2,25	1,80	1,40	1,08	30,73
1979/80	0,97	0,99	0,99	1,20	1,13	1,62	1,34	1,44	1,10	0,77	0,60	0,46	12,62
1980/81	0,39	0,43	0,39	0,32	0,26	0,40	0,56	0,52	0,31	0,27	0,20	0,16	4,21
1981/82	0,14	0,10	0,67	1,63	1,05	0,88	0,72	0,53	0,49	0,35	0,27	0,21	7,03
1982/83	0,24	0,46	0,63	0,36	0,33	0,34	0,46	0,50	0,28	0,24	0,18	0,16	4,19
1983/84	0,12	0,11	0,21	0,44	0,62	0,96	1,21	1,19	1,31	0,75	0,58	0,44	7,94
1984/85	0,37	1,47	1,63	2,24	3,90	3,06	3,28	2,37	1,76	1,36	1,06	0,80	23,31
1985/86	0,65	0,51	0,56	1,07	2,72	2,23	2,17	1,78	1,17	0,94	0,73	0,58	15,11
1986/87	0,53	0,42	0,43	0,63	1,07	0,87	1,08	0,63	0,48	0,44	0,34	0,25	7,17
1987/88	0,40	0,52	1,01	1,75	2,28	1,24	2,55	2,89	1,99	1,49	1,10	0,83	18,05
1988/89	0,70	0,54	0,46	0,36	0,31	0,38	0,70	0,49	0,52	0,31	0,25	0,19	5,22
1989/90	0,15	0,20	1,42	1,38	1,13	0,78	0,68	0,52	0,39	0,31	0,24	0,19	7,39
1990/91	0,18	0,45	0,83	1,05	1,46	3,44	3,10	1,95	1,44	1,13	0,88	0,67	16,59
1991/92	0,65	0,81	0,63	0,48	0,36	0,30	0,31	0,21	0,25	0,17	0,13	0,10	4,40
1992/93	0,34	0,43	1,19	0,53	0,44	0,45	0,33	0,63	0,52	0,33	0,25	0,19	5,63
1993/94	0,75	1,01	1,09	2,71	1,86	1,65	1,05	0,96	0,72	0,56	0,44	0,33	13,13
1994/95	0,47	1,13	0,71	0,97	1,21	1,14	0,66	0,62	0,44	0,35	0,27	0,21	8,18
1995/96	0,17	0,24	2,16	5,80	4,99	3,27	3,18	2,62	1,78	1,43	1,11	0,84	27,60
1996/97	0,68	0,63	1,64	4,83	2,29	1,75	1,40	1,24	1,60	1,04	0,81	0,61	18,53
1997/98	0,50	1,77	4,56	3,61	2,66	1,95	2,07	1,84	1,60	1,09	0,85	0,65	23,16
1998/99	0,56	0,45	0,35	0,43	0,31	0,35	0,29	0,39	0,25	0,19	0,16	0,13	3,86
1999/00	0,38	0,59	0,88	0,77	0,54	0,44	0,94	0,96	0,59	0,44	0,34	0,26	7,14
2000/01	0,22	1,81	3,77	8,79	5,12	7,98	4,26	3,40	2,53	2,05	1,59	1,21	42,72
2001/02	1,03	0,78	0,63	0,58	0,42	0,48	0,36	0,30	0,25	0,18	0,15	0,11	5,27
2002/03	0,26	0,76	1,86	5,74	3,68	3,61	2,74	2,17	1,55	1,25	0,97	0,83	25,42
2003/04	0,98	1,50	2,02	1,73	2,10	2,26	2,05	2,16	1,25	1,00	0,78	0,59	18,44
2004/05	0,51	0,47	0,49	0,35	0,29	0,27	0,24	0,19	0,13	0,11	0,08	0,06	3,20
2005/06	0,10	0,51	0,74	1,05	0,80	2,05	1,41	0,99	0,75	0,61	0,47	0,35	9,82
2006/07	0,40	0,61	0,88	0,51	1,17	1,01	0,89	1,01	0,67	0,50	0,39	0,29	8,34
2007/08	0,25	0,19	0,16	0,19	0,18	0,15	0,43	1,47	1,87	0,92	0,70	0,53	7,05
2008/09	0,47	0,65	1,53	1,97	2,49	1,99	1,36	1,05	0,78	0,63	0,49	0,37	13,79
2009/10	0,31	0,25	1,11	4,05	4,59	4,39	3,29	3,09	2,17	1,69	1,30	0,99	27,22
2010/11	0,81	0,71	1,05	1,50	1,54	1,89	1,38	1,14	0,84	0,65	0,51	0,38	12,40
2011/12	0,31	0,26	0,24	0,19	0,15	0,14	0,31	0,44	0,21	0,17	0,13	0,10	2,65
2012/13	0,16	0,35	0,55	1,84	2,20	4,95	5,02	3,61	2,45	1,91	1,49	1,13	25,64
2013/14	0,93	0,81	0,90	2,84	4,38	3,95	2,47	1,89	1,42	1,15	0,89	0,68	22,30
2014/15	0,60	0,93	1,52	1,10	2,79	2,07	1,50	1,20	0,90	0,71	0,55	0,43	14,31
2015/16	0,25	0,22	0,19	0,91	1,76	1,03	1,56	0,96	0,72	0,60	0,51	0,44	9,16
2016/17	0,38	0,51	0,40	0,31	0,33	0,28	0,22	0,20	0,24	0,21	0,19	0,15	3,40
2017/18	0,12	0,10	0,15	0,21	0,32	1,89	1,55	1,33	1,22	0,96	0,78	0,67	9,30

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400334.- Río Sequillo desde cabecera hasta la confluencia con río Ucero

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,47	0,66	1,07	1,66	1,97	1,95	1,62	1,38	1,04	0,80	0,62	0,49	13,73
1980/81-2017/18	0,43	0,62	1,04	1,72	1,69	1,74	1,52	1,30	1,00	0,75	0,58	0,45	12,85
%	-8,4	-5,2	-2,4	3,4	-14,5	-10,4	-6,0	-5,9	-4,2	-5,9	-6,6	-8,1	-6,4

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,34	0,46	0,75	1,49	1,77	1,75	1,41	1,21	0,91	0,55	0,43	0,34	11,40
1980/81-2017/18	0,33	0,46	0,77	1,56	1,55	1,61	1,37	1,17	0,90	0,57	0,45	0,34	11,09

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,03	0,05	0,07	0,06	0,09	0,10	0,10	0,07	0,06	0,05	0,05	0,04	1,21
1980/81-2017/18	0,10	0,10	0,15	0,19	0,15	0,14	0,22	0,19	0,13	0,11	0,08	0,06	2,65

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,97	4,88	5,36	8,79	9,29	7,98	5,32	4,72	2,83	2,25	1,78	1,54	42,99
1980/81-2017/18	1,03	1,81	4,56	8,79	5,12	7,98	5,02	3,61	2,53	2,05	1,59	1,21	42,72

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,39	0,51	0,69	1,01	1,21	1,41	1,28	1,15	0,91	0,66	0,51	0,40	9,62
1980/81-2017/18	0,39	0,51	0,78	1,05	1,19	1,19	1,28	1,03	0,77	0,62	0,50	0,38	9,23

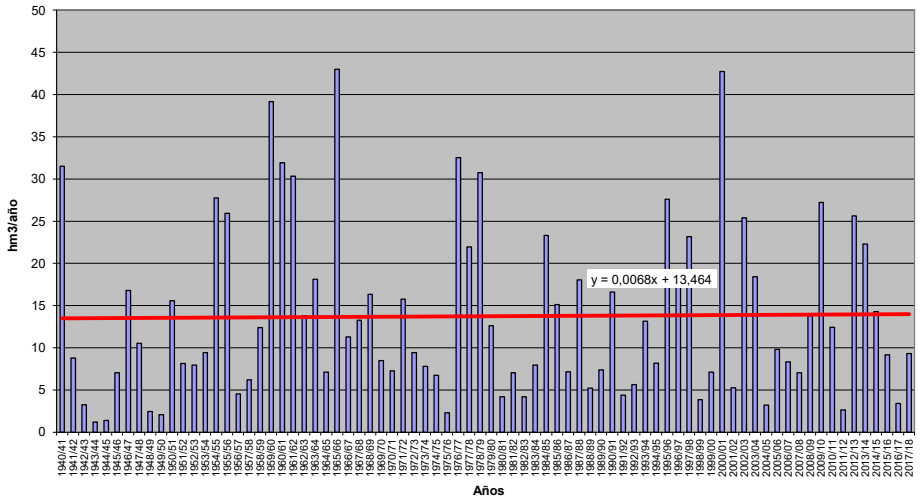
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,33	0,67	1,11	1,81	2,03	1,73	1,29	1,03	0,73	0,56	0,44	0,34	10,17
1980/81-2017/18	0,25	0,43	0,92	1,91	1,47	1,65	1,20	0,94	0,68	0,52	0,40	0,31	9,12

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,69	1,01	1,04	1,09	1,03	0,89	0,80	0,75	0,70	0,71	0,71	0,69	0,74
1980/81-2017/18	0,58	0,69	0,88	1,11	0,87	0,95	0,79	0,72	0,68	0,69	0,69	0,68	0,71

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,65	3,67	2,22	1,80	1,65	1,14	1,00	0,96	0,67	0,79	0,82	0,89	1,07
1980/81-2017/18	0,70	1,28	2,17	1,97	0,93	1,72	1,07	0,89	0,62	0,78	0,78	0,73	1,18

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,786	0,13
1980/81-2017/18	0,800	-0,07

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400335.- Río Ucero desde confluencia con Abión hasta desembocadura en el río Duero

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,35	0,65	1,39	1,78	1,79	1,50	2,42	1,69	0,85	0,54	0,39	0,31	24,63
MÁXIMO	22,94	66,60	92,95	133,48	136,55	100,04	56,11	58,73	30,32	18,90	13,44	11,07	454,91
PROMEDIO	3,82	7,50	14,28	23,45	26,33	23,83	17,31	13,36	8,89	5,41	3,65	2,91	150,74
PERCENTIL 10	1,35	1,65	2,56	3,46	2,79	3,56	3,82	3,87	2,65	1,84	1,25	1,00	40,15
PERCENTIL 25	2,05	2,54	4,34	4,77	7,35	6,81	7,01	5,98	4,41	2,61	1,73	1,45	70,09
MEDIANA	3,04	4,53	8,90	12,79	17,21	16,41	14,58	12,06	7,49	4,97	3,31	2,60	125,45
PERCENTIL 75	4,71	9,26	17,77	29,78	35,15	32,98	23,43	18,29	12,38	7,60	4,92	3,86	197,73
PERCENTIL 90	6,44	16,13	30,08	63,38	61,01	55,50	34,70	25,40	17,01	9,07	6,31	4,70	284,18
DESVIACIÓN TÍPICA	3,19	9,09	16,27	26,48	28,30	22,87	12,75	9,47	5,83	3,28	2,23	1,85	104,29
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,83	1,21	1,14	1,13	1,07	0,96	0,74	0,71	0,66	0,61	0,61	0,64	0,69
COEFICIENTE DE SESGO	3,33	4,03	2,57	1,83	1,78	1,45	1,09	1,68	1,01	1,09	1,26	1,60	1,07
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,04

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	12,41	18,60	11,05	6,26	136,55	81,24	47,24	58,73	30,32	18,90	13,44	11,07	445,80
1941/42	8,93	9,92	8,24	6,20	5,29	13,77	14,28	10,16	7,96	6,19	4,98	5,30	101,22
1942/43	5,97	5,23	6,43	20,27	11,42	7,31	11,81	8,24	4,40	3,77	2,96	2,50	90,31
1943/44	3,03	3,45	4,35	3,30	2,06	3,60	5,93	5,00	3,54	2,33	1,55	2,61	40,73
1944/45	2,95	2,76	5,09	2,75	20,06	10,87	5,14	3,03	2,33	1,77	1,98	1,64	60,35
1945/46	1,37	2,40	28,15	12,44	5,96	6,72	18,87	35,63	17,65	8,59	5,82	4,50	148,10
1946/47	3,69	3,74	3,97	4,25	69,95	91,94	34,16	26,12	16,42	10,56	8,34	8,91	282,04
1947/48	7,30	5,73	8,40	77,57	27,02	15,01	13,34	13,95	9,24	6,24	4,78	3,70	192,30
1948/49	3,43	2,96	4,14	3,94	2,66	2,76	2,74	3,05	2,89	2,06	1,34	6,83	38,80
1949/50	5,64	7,06	6,03	3,24	6,50	5,01	3,38	6,96	5,13	2,76	1,71	1,39	54,82
1950/51	0,35	1,17	6,90	17,43	53,66	54,62	17,91	14,63	12,29	7,07	4,55	3,36	193,95
1951/52	2,85	6,59	5,19	8,48	7,61	12,83	20,11	11,24	5,43	4,69	3,42	2,58	90,99
1952/53	2,55	2,72	14,97	16,51	8,39	5,77	5,16	3,87	2,53	2,33	1,29	0,90	66,98
1953/54	3,05	3,95	4,58	4,62	12,87	26,03	10,85	16,23	10,74	4,96	3,21	2,30	103,38
1954/55	1,85	4,29	11,34	74,01	88,23	38,51	20,54	14,17	10,87	7,45	5,08	3,66	280,01
1955/56	2,93	5,24	34,59	35,80	24,13	53,16	52,38	23,94	15,07	9,02	6,09	4,62	266,96
1956/57	4,07	3,15	2,38	2,58	5,07	4,83	2,77	2,67	3,87	1,74	0,87	0,59	34,58
1957/58	0,95	1,45	1,39	4,17	10,00	13,92	20,35	6,29	4,45	3,49	2,10	1,47	70,02
1958/59	2,11	1,43	19,39	24,49	10,26	16,58	15,51	15,43	8,40	4,83	3,39	3,21	125,05
1959/60	5,84	11,01	92,95	56,20	88,62	72,00	28,18	17,03	12,41	8,52	6,15	4,45	403,36
1960/61	22,94	66,60	55,20	55,20	21,78	14,06	10,93	8,79	6,80	4,52	3,22	2,34	272,39
1961/62	4,92	20,16	42,45	61,30	19,31	57,54	35,97	19,12	12,31	8,02	5,55	4,04	290,69
1962/63	3,42	3,39	2,90	15,41	24,17	24,25	22,87	10,41	7,29	5,65	3,53	2,57	125,85
1963/64	2,04	9,89	22,49	7,75	35,84	42,28	26,80	11,44	7,51	5,45	3,94	2,79	178,21
1964/65	2,93	2,24	2,21	4,41	3,80	17,17	9,23	4,10	2,54	1,84	1,34	1,21	53,00
1965/66	8,73	30,87	41,21	94,68	97,29	33,19	48,29	25,36	16,27	10,46	7,30	5,26	418,91
1966/67	7,70	18,74	10,67	11,90	11,68	9,33	8,43	5,93	3,60	2,24	1,61	1,15	92,97
1967/68	1,24	15,07	13,59	8,77	20,16	18,81	16,42	15,38	7,40	4,48	3,17	2,38	126,87
1968/69	1,84	2,14	7,94	14,32	11,72	60,36	23,62	25,91	13,53	7,79	4,97	4,54	178,69
1969/70	3,73	3,46	4,34	27,89	16,88	9,62	6,74	4,79	3,14	2,11	1,56	1,09	85,36
1970/71	0,85	1,58	2,32	9,30	7,89	7,07	10,95	14,95	17,15	7,46	3,95	2,59	86,07
1971/72	2,09	1,72	3,14	8,91	57,22	53,63	17,14	12,18	7,46	5,23	3,65	2,96	175,34
1972/73	3,95	6,83	18,50	21,17	14,16	7,94	6,14	5,79	6,04	3,22	2,24	1,45	97,44
1973/74	1,31	2,31	2,40	10,26	19,78	17,35	12,19	9,06	5,00	5,37	2,89	2,01	89,94
1974/75	1,53	2,46	2,74	4,49	9,19	10,04	12,31	11,93	10,60	4,35	2,94	2,48	75,06
1975/76	2,15	1,90	4,10	1,95	3,58	2,49	2,42	1,99	1,00	1,33	0,75	0,98	24,63
1976/77	5,19	13,05	24,04	71,99	88,52	34,27	25,64	18,41	16,96	10,88	6,73	4,47	320,15
1977/78	5,31	4,14	10,58	18,09	49,41	42,45	27,94	26,95	14,16	8,86	5,51	3,88	217,29
1978/79	2,96	2,14	9,82	51,37	112,81	48,58	46,16	19,29	14,08	9,03	6,30	4,80	327,34
1979/80	6,21	9,02	9,39	16,22	14,08	19,80	17,34	20,42	13,87	6,97	4,27	3,16	140,75
1980/81	2,99	4,76	4,87	4,02	2,65	5,41	7,77	6,13	2,82	2,46	1,45	1,00	46,31
1981/82	1,44	0,65	18,45	29,84	13,87	11,10	8,75	4,67	4,62	2,59	1,69	1,28	98,96
1982/83	3,09	5,68	11,15	5,22	3,98	5,88	6,20	9,64	3,79	2,67	1,78	2,37	61,45
1983/84	1,05	1,21	4,68	9,72	12,82	16,58	20,82	16,92	20,44	8,24	4,49	3,07	120,03
1984/85	3,31	19,11	24,23	34,24	58,68	32,36	36,43	20,35	13,78	8,19	5,41	3,81	259,91
1985/86	2,94	3,35	4,34	13,13	38,93	23,17	20,11	17,80	8,11	5,13	3,64	3,05	143,71
1986/87	3,30	3,07	3,66	5,38	9,64	8,18	13,64	5,93	3,45	3,92	2,80	1,44	64,42
1987/88	4,39	5,93	10,85	22,21	32,64	10,31	29,71	30,40	18,08	11,60	6,33	4,29	186,73
1988/89	3,90	3,01	2,68	1,90	1,96	3,48	7,48	4,92	5,01	1,93	1,24	1,05	38,54
1989/90	0,72	1,52	17,06	16,04	12,15	5,92	6,22	3,88	2,70	1,89	1,26	0,92	70,29
1990/91	1,48	6,83	12,00	15,66	18,56	43,67	33,59	14,87	9,10	5,79	4,11	3,19	168,85
1991/92	4,89	10,43	6,66	3,95	2,65	1,98	4,54	2,09	3,08	1,85	1,00	0,88	44,00
1992/93	4,27	7,35	17,96	5,99	4,13	4,40	3,34	7,40	6,27	2,52	1,45	1,10	66,20
1993/94	11,98	11,83	11,62	40,26	21,53	16,25	7,38	7,74	5,64	3,21	2,24	1,64	141,34
1994/95	3,25	11,51	6,85	12,25	17,55	15,23	5,43	5,29	3,29	2,28	1,63	1,41	85,96
1995/96	1,14	2,30	37,01	77,06	50,50	21,27	24,61	18,62	10,08	6,47	4,65	3,44	257,16
1996/97	2,84	5,12	22,50	62,41	17,78	9,65	6,88	7,12	11,44	6,09	4,34	3,00	159,17
1997/98	2,35	19,48	66,02	32,41	19,35	10,41	18,04	15,77	12,95	6,65	4,10	3,17	210,67
1998/99	3,75	3,28	2,38	4,08	2,82	3,28	2,52	3,85	2,25	1,39	1,16	1,17	31,92
1999/00	4,87	9,34	13,47	10,70	5,99	3,72	12,32	13,08	6,17	3,09	2,08	1,46	86,30
2000/01	1,73	27,25	64,03	133,48	48,92	100,04	27,55	19,75	12,25	8,84	6,44	4,64	454,91
2001/02	5,12	4,18	2,63	3,78	2,92	3,83	3,05	1,98	2,37	1,19	0,77	0,79	32,60
2002/03	2,62	8,29	27,75	88,92	42,71	30,50	22,29	17,92	8,91	6,12	4,46	4,59	265,08
2003/04	7,00	14,37	23,21	21,89	21,33	21,83	20,19	19,79	9,07	5,55	4,04	2,93	171,18
2004/05	2,76	4,13	3,91	3,22	2,43	2,54	2,52	1,69	0,85	0,54	0,39	0,31	25,29
2005/06	2,14	9,89	12,60	16,11	10,64	29,32	17,04	10,11	5,62	4,61	3,03	2,15	123,25
2006/07	4,43	8,09	13,86	5,67	19,15	18,19	14,88	15,42	9,46	4,98	3,02	2,13	119,29
2007/08	2,10	1,68	1,61	3,53	2,71	2,55	7,39	16,92	23,43	7,64	4,04	2,86	76,45
2008/09	2,82	6,23	18,05	25,39	33,06	19,51	11,02	7,18	4,58	3,22	2,33	1,69	135,08
2009/10	1,48	1,81	16,50	65,65	59,35	45,35	27,71	24,50	14,25	9,17	6,04	4,33	276,15
2010/11	3,70	5,75	12,33	20,86	20,16	24,76	16,57	12,35	6,84	4,31	2,98	2,15	132,77
2011/12	1,65	2,48	2,64	1,78	1,79	1,50	4,57	7,50	2,35	1,16	0,85	0,60	28,87
2012/13	1,58	3,92	8,38	36,92	31,62	79,54	56,11	30,35	17,83	10,66	7,18	5,08	289,17
2013/14	5,38	6,45	7,75	43,70	64,88	39,94	20,95	13,77	8,36	5,85	4,13	3,05	224,22
2014/15	4,80	11,25	17,22	11,32	39,51	21,56	12,63	8,88	6,29	4,26	2,85	2,62	143,19
2015/16	3,28	3,14	2,36	29,58	51,11	27,44	31,04	19,62	12,12	8,01	5,94	4,66	198,32
2016/17	3,82	8,37	6,62	3,88	7,26	6,55	4,01	4,04	4,78	3,32	2,93	2,08	57,67
2017/18	1,36	1,14	4,63	7,11	10,28	64,62	36,89	25,49	18,57	12,04	7,85	5,99	195,96

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400335.- Río Ucero desde confluencia con Abión hasta desembocadura en el río Duero

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,82	7,50	14,28	23,45	26,33	23,83	17,31	13,36	8,89	5,41	3,65	2,91	150,74
1980/81-2017/18	3,31	6,95	14,33	24,45	21,53	20,84	16,11	12,47	8,45	4,99	3,32	2,51	139,25
%	-13,4	-7,3	0,3	4,3	-18,2	-12,5	-6,9	-6,7	-5,0	-7,8	-9,1	-13,8	-7,6

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,87	5,62	10,68	21,16	23,84	21,64	15,36	11,85	7,89	4,27	2,86	2,28	130,32
1980/81-2017/18	2,65	5,45	11,14	22,44	20,10	19,52	14,77	11,42	7,75	4,21	2,79	2,11	124,35

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,35	0,65	1,39	1,78	1,79	1,50	2,42	1,69	0,85	0,54	0,39	0,31	24,63
1980/81-2017/18	0,72	0,65	1,61	1,78	1,79	1,50	2,52	1,69	0,85	0,54	0,39	0,31	25,29

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	22,94	66,60	92,95	133,48	136,55	100,04	56,11	58,73	30,32	18,90	13,44	11,07	454,91
1980/81-2017/18	11,98	27,25	66,02	133,48	64,88	100,04	56,11	30,40	23,43	12,04	7,85	5,99	454,91

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,04	4,53	8,90	12,79	17,21	16,41	14,58	12,06	7,49	4,97	3,31	2,60	125,45
1980/81-2017/18	3,04	5,71	11,39	14,40	17,66	15,74	13,13	11,23	6,56	4,46	3,00	2,26	128,01

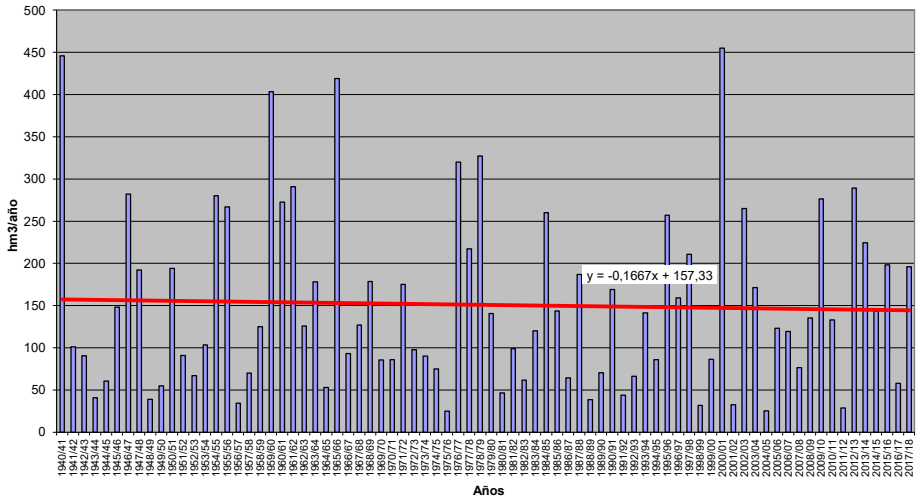
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,19	9,09	16,27	26,48	28,30	22,87	12,75	9,47	5,83	3,28	2,23	1,85	104,29
1980/81-2017/18	2,03	5,71	14,61	28,37	18,89	22,00	12,24	7,88	5,70	3,03	1,95	1,43	93,78

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,83	1,21	1,14	1,13	1,07	0,96	0,74	0,71	0,66	0,61	0,61	0,64	0,69
1980/81-2017/18	0,61	0,82	1,02	1,16	0,88	1,06	0,76	0,63	0,67	0,61	0,59	0,57	0,67

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,33	4,03	2,57	1,83	1,78	1,45	1,09	1,68	1,01	1,09	1,26	1,60	1,07
1980/81-2017/18	2,14	1,66	2,28	2,06	0,83	1,92	1,13	0,56	0,91	0,63	0,51	0,50	1,12

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,654	-0,04
1980/81-2017/18	0,660	-0,22

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400336.- Arroyo de Moratones desde cabecera hasta límite del LIC "Sierra de la Culebra"

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
MÁXIMO	1,29	3,85	7,13	12,96	12,22	10,24	5,39	2,73	1,63	1,15	0,78	0,53	37,75
PROMEDIO	0,09	0,25	0,75	1,54	1,65	1,71	1,17	0,68	0,33	0,17	0,09	0,06	8,47
PERCENTIL 10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,03	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,23
PERCENTIL 25	0,00	0,01	0,03	0,07	0,18	0,16	0,10	0,07	0,03	0,01	0,01	0,00	1,26
MEDIANA	0,01	0,04	0,15	0,43	0,62	0,77	0,57	0,37	0,18	0,07	0,03	0,01	4,87
PERCENTIL 75	0,05	0,18	0,83	2,07	2,42	2,57	1,74	1,05	0,52	0,23	0,09	0,04	13,02
PERCENTIL 90	0,29	0,70	1,77	4,59	4,01	5,10	3,37	1,73	0,89	0,43	0,22	0,19	20,27
DESVIACIÓN TÍPICA	0,20	0,58	1,29	2,45	2,27	2,24	1,39	0,73	0,38	0,24	0,16	0,11	9,18
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	2,34	2,30	1,73	1,60	1,38	1,31	1,19	1,08	1,16	1,40	1,75	2,02	1,08
COEFICIENTE DE SESGO	3,77	4,11	2,72	2,48	2,27	1,78	1,39	1,11	1,45	2,18	2,71	2,74	1,30
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,15

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,35	0,51	0,42	2,73	2,92	2,89	2,99	2,73	1,63	1,15	0,78	0,53	19,64
1941/42	0,36	0,53	0,33	0,23	0,19	1,41	2,03	1,10	0,88	0,63	0,43	0,30	8,41
1942/43	0,23	0,18	0,54	2,55	1,10	1,40	0,96	0,70	0,47	0,32	0,22	0,27	8,93
1943/44	1,29	0,46	0,44	0,36	0,27	0,22	0,35	0,32	0,23	0,16	0,11	0,08	4,30
1944/45	0,05	0,06	0,03	0,04	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,34
1945/46	0,01	0,10	1,77	0,67	0,57	1,41	2,21	2,23	1,28	0,88	0,59	0,40	12,12
1946/47	0,28	0,20	0,16	0,17	2,94	4,94	1,63	1,27	0,93	0,63	0,43	0,31	13,87
1947/48	0,24	0,16	0,21	3,43	1,31	0,97	1,19	2,29	1,09	0,74	0,50	0,34	12,44
1948/49	0,23	0,16	1,09	0,43	0,29	0,21	0,15	0,10	0,07	0,05	0,03	0,09	2,90
1949/50	0,05	0,09	0,10	0,08	0,37	0,39	0,29	0,62	0,47	0,33	0,22	0,15	3,17
1950/51	0,00	0,00	0,01	0,05	0,59	3,32	1,76	0,95	0,37	0,15	0,06	0,02	7,28
1951/52	0,01	1,72	1,25	0,88	0,54	0,58	1,48	1,00	0,37	0,15	0,06	0,02	8,05
1952/53	0,01	0,02	0,63	0,49	0,34	0,18	0,17	0,11	0,04	0,02	0,01	0,00	2,02
1953/54	0,01	0,01	0,15	0,07	0,07	0,34	0,16	0,09	0,03	0,01	0,01	0,00	0,96
1954/55	0,00	0,00	0,04	0,59	3,58	2,67	1,47	0,70	0,27	0,11	0,04	0,02	9,49
1955/56	0,01	0,13	1,44	3,51	2,83	4,64	5,39	2,59	1,06	0,43	0,17	0,06	22,25
1956/57	0,03	0,01	0,00	0,00	0,04	0,05	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
1957/58	0,00	0,00	0,02	0,15	0,69	0,67	1,08	0,39	0,15	0,06	0,02	0,01	3,26
1958/59	0,00	0,00	0,51	0,88	0,65	1,37	0,94	0,67	0,33	0,13	0,05	0,02	5,58
1959/60	0,01	0,02	0,88	1,54	5,66	5,90	3,20	1,27	0,49	0,20	0,08	0,03	19,27
1960/61	0,52	3,85	3,62	2,63	1,30	0,74	0,33	0,15	0,07	0,03	0,01	0,00	13,25
1961/62	0,00	0,11	1,37	6,68	2,32	4,06	3,57	1,67	0,59	0,24	0,09	0,04	20,75
1962/63	0,01	0,01	0,00	0,72	2,66	3,37	2,32	0,99	0,39	0,16	0,06	0,02	10,72
1963/64	0,01	1,78	4,96	2,63	4,11	6,72	3,31	1,38	0,53	0,22	0,08	0,03	25,76
1964/65	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,15	0,10	0,04	0,01	0,01	0,00	0,00	0,34
1965/66	0,11	0,69	1,77	6,18	12,22	6,44	3,98	1,87	0,71	0,29	0,11	0,04	34,42
1966/67	0,02	0,08	0,05	0,07	0,14	0,17	0,09	0,05	0,02	0,01	0,00	0,00	0,70
1967/68	0,00	0,03	0,03	0,01	0,45	0,94	0,94	1,15	0,38	0,15	0,06	0,02	4,17
1968/69	0,01	0,22	0,43	1,36	2,46	6,47	4,15	1,93	0,74	0,30	0,12	0,05	18,22
1969/70	0,02	0,01	0,01	2,73	1,81	0,89	0,39	0,16	0,06	0,03	0,01	0,00	6,13
1970/71	0,00	0,00	0,00	0,17	0,30	0,18	0,53	1,01	0,83	0,45	0,17	0,07	3,72
1971/72	0,03	0,01	0,00	0,03	1,35	1,20	0,53	0,25	0,09	0,04	0,01	0,01	3,54
1972/73	0,01	0,04	0,12	0,70	0,38	0,18	0,07	0,06	0,03	0,01	0,00	0,00	1,60
1973/74	0,00	0,03	0,04	0,63	1,23	0,75	0,63	0,29	0,11	0,06	0,02	0,01	3,81
1974/75	0,00	0,01	0,01	0,02	0,05	0,14	0,07	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,35
1975/76	0,00	0,00	0,01	0,00	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
1976/77	0,05	0,09	0,10	1,41	3,92	2,71	1,59	0,61	0,24	0,10	0,04	0,01	10,87
1977/78	0,01	0,00	0,68	0,93	3,96	6,92	2,29	1,38	0,58	0,23	0,09	0,03	17,11
1978/79	0,01	0,01	1,47	4,85	9,44	5,48	4,03	1,64	0,63	0,26	0,10	0,04	27,97
1979/80	0,05	0,04	0,03	0,03	0,11	0,10	0,07	0,07	0,02	0,01	0,00	0,00	0,54
1980/81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
1981/82	0,01	0,00	0,07	0,43	0,40	0,21	0,09	0,04	0,01	0,01	0,00	0,00	1,28
1982/83	0,01	0,06	0,12	0,06	0,06	0,07	0,12	0,63	0,24	0,10	0,04	0,01	1,52
1983/84	0,01	0,02	0,41	0,49	0,26	0,23	0,43	0,19	0,08	0,03	0,01	0,00	2,19
1984/85	0,01	0,97	1,76	2,17	5,15	2,84	1,78	0,77	0,34	0,13	0,05	0,02	16,00
1985/86	0,01	0,01	0,09	0,30	0,69	0,81	0,37	0,17	0,06	0,03	0,01	0,02	2,56
1986/87	0,01	0,01	0,01	0,09	0,78	0,70	0,61	0,29	0,11	0,04	0,02	0,01	2,67
1987/88	0,09	0,13	0,50	1,47	2,01	0,78	0,73	1,23	0,63	0,43	0,15	0,06	8,21
1988/89	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,09
1989/90	0,00	0,28	7,13	4,86	3,76	1,68	0,89	0,35	0,13	0,05	0,02	0,01	19,18
1990/91	0,01	0,04	0,03	0,09	0,10	0,57	0,25	0,10	0,04	0,02	0,01	0,00	1,26
1991/92	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
1992/93	0,00	0,01	0,09	0,06	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,25
1993/94	0,67	0,82	0,50	1,59	1,14	0,92	0,32	0,16	0,07	0,03	0,01	0,00	6,23
1994/95	0,00	0,02	0,03	0,11	0,22	0,16	0,06	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,65
1995/96	0,00	0,07	1,62	12,96	5,49	2,99	1,93	1,02	0,42	0,17	0,07	0,03	26,75
1996/97	0,01	0,00	0,51	2,20	1,18	0,51	0,19	0,08	0,04	0,02	0,01	0,00	4,76
1997/98	0,00	0,88	3,21	3,41	2,05	0,92	0,78	0,33	0,16	0,06	0,02	0,01	11,84
1998/99	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
1999/00	0,08	0,18	0,18	0,28	0,19	0,07	0,12	0,46	0,16	0,07	0,03	0,01	1,82
2000/01	0,00	0,12	4,50	10,34	6,59	10,24	3,51	1,50	0,57	0,23	0,09	0,03	37,75
2001/02	0,02	0,01	0,00	0,02	0,03	0,06	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,19
2002/03	0,01	0,13	3,24	6,65	3,75	2,75	1,77	0,91	0,33	0,14	0,05	0,02	19,74
2003/04	0,05	0,72	1,63	1,04	0,79	0,76	0,46	0,19	0,07	0,03	0,01	0,00	5,75
2004/05	0,01	0,02	0,06	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
2005/06	0,02	0,45	0,53	0,42	0,46	1,09	1,10	0,57	0,21	0,08	0,03	0,01	4,98
2006/07	0,34	2,21	2,94	1,26	2,33	1,73	0,82	0,96	0,65	0,27	0,11	0,04	13,66
2007/08	0,02	0,01	0,00	0,02	0,05	0,05	0,22	0,17	0,14	0,05	0,02	0,01	0,76
2008/09	0,00	0,00	0,01	0,05	0,29	0,14	0,05	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,57
2009/10	0,00	0,06	1,68	7,74	6,75	8,60	4,85	2,41	0,93	0,38	0,15	0,06	33,60
2010/11	0,02	0,02	1,42	4,48	2,53	2,12	1,37	0,77	0,29	0,12	0,05	0,02	13,21
2011/12	0,01	0,11	0,12	0,08	0,04	0,02	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,40
2012/13	0,00	0,02	0,09	0,44	0,49	2,28	3,00	1,51	0,55	0,22	0,09	0,03	8,72
2013/14	0,06	0,05	0,08	1,79	3,85	2,16	1,70	0,60	0,23	0,09	0,04	0,01	10,66
2014/15	0,02	0,20	0,39	0,28	0,29	0,13	0,06	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	1,42
2015/16	0,78	0,32	0,24	3,88	2,00	1,57	5,20	2,37	1,51	1,03	0,69	0,47	20,07
2016/17	0,32	0,25	0,16	0,11	1,29	0,51	0,36	0,28	0,20	0,13	0,09	0,06	3,76
2017/18	0,04	0,04	0,08	0,09	0,18	4,10	1,44	1,06	1,00	0,67	0,46	0,31	9,47

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400336.- Arroyo de Moratones desde cabecera hasta límite del LIC "Sierra de la Culebra"

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,09	0,25	0,75	1,54	1,65	1,71	1,17	0,68	0,33	0,17	0,09	0,06	8,47
1980/81-2017/18	0,07	0,22	0,88	1,82	1,45	1,36	0,91	0,51	0,24	0,12	0,06	0,03	7,69
%	-18,3	-13,6	18,1	18,6	-11,7	-20,0	-21,9	-25,7	-25,6	-28,7	-33,3	-39,5	-9,2

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,07	0,20	0,60	1,50	1,61	1,67	1,03	0,60	0,29	0,15	0,08	0,05	7,85
1980/81-2017/18	0,06	0,19	0,72	1,79	1,43	1,34	0,85	0,47	0,23	0,12	0,06	0,03	7,29

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,29	3,85	7,13	12,96	12,22	10,24	5,39	2,73	1,63	1,15	0,78	0,53	37,75
1980/81-2017/18	0,78	2,21	7,13	12,96	6,75	10,24	5,20	2,41	1,51	1,03	0,69	0,47	37,75

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,04	0,15	0,43	0,62	0,77	0,57	0,37	0,18	0,07	0,03	0,01	4,87
1980/81-2017/18	0,01	0,05	0,14	0,36	0,48	0,64	0,36	0,24	0,12	0,05	0,02	0,01	3,22

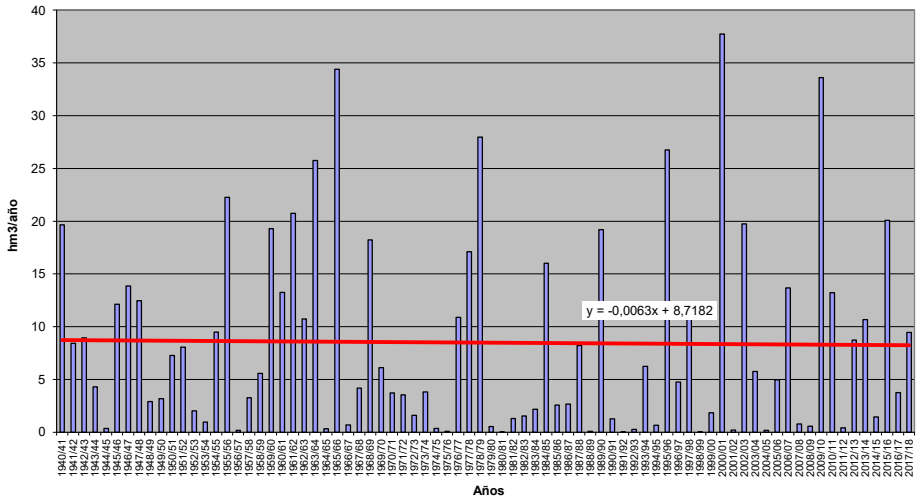
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,20	0,58	1,29	2,45	2,27	2,24	1,39	0,73	0,38	0,24	0,16	0,11	9,18
1980/81-2017/18	0,17	0,42	1,52	3,05	1,94	2,20	1,30	0,63	0,33	0,21	0,13	0,09	9,66

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,34	2,30	1,73	1,60	1,38	1,31	1,19	1,08	1,16	1,40	1,75	2,02	1,08
1980/81-2017/18	2,45	1,94	1,73	1,67	1,34	1,61	1,42	1,25	1,38	1,69	2,16	2,65	1,26

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,77	4,11	2,72	2,48	2,27	1,78	1,39	1,11	1,45	2,18	2,71	2,74	1,30
1980/81-2017/18	3,15	3,22	2,45	2,19	1,47	2,78	1,99	1,59	2,05	2,87	3,71	4,07	1,56

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,702	-0,15
1980/81-2017/18	0,682	-0,26

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400337.- Arroyo de Moratones desde límite del LIC "Sierra de la Culebra" hasta el embalse de Ricobayo

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
MÁXIMO	1,49	4,96	9,08	17,59	16,77	13,85	7,52	3,81	2,42	1,70	1,16	0,79	50,28
PROMEDIO	0,11	0,32	0,94	1,98	2,15	2,25	1,55	0,90	0,44	0,24	0,13	0,08	11,08
PERCENTIL 10	0,00	0,00	0,01	0,02	0,04	0,04	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,28
PERCENTIL 25	0,01	0,01	0,04	0,08	0,23	0,18	0,12	0,08	0,03	0,02	0,01	0,00	1,48
MEDIANA	0,01	0,06	0,19	0,53	0,82	0,98	0,69	0,48	0,22	0,09	0,04	0,02	6,23
PERCENTIL 75	0,06	0,24	0,96	2,60	3,11	3,16	2,32	1,38	0,69	0,30	0,12	0,05	16,36
PERCENTIL 90	0,39	0,85	2,17	5,68	5,22	6,80	4,66	2,40	1,27	0,54	0,33	0,27	27,33
DESVIACIÓN TÍPICA	0,25	0,72	1,65	3,25	3,05	3,03	1,89	1,01	0,55	0,35	0,24	0,16	12,34
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	2,22	2,28	1,76	1,64	1,42	1,35	1,22	1,12	1,23	1,50	1,84	2,10	1,11
COEFICIENTE DE SESGO	3,35	4,28	2,80	2,61	2,41	1,86	1,45	1,20	1,67	2,34	2,77	2,79	1,35
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,15

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,50	0,72	0,62	3,17	3,67	3,78	4,02	3,81	2,42	1,70	1,16	0,79	26,33
1941/42	0,53	0,70	0,49	0,34	0,27	1,69	2,59	1,61	1,29	0,93	0,64	0,44	11,53
1942/43	0,33	0,26	0,70	3,04	1,64	1,91	1,42	1,03	0,70	0,48	0,32	0,36	12,19
1943/44	1,49	0,69	0,64	0,53	0,40	0,32	0,49	0,48	0,34	0,23	0,17	0,12	5,91
1944/45	0,08	0,08	0,05	0,06	0,06	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02	0,01	0,01	0,50
1945/46	0,01	0,12	2,07	0,99	0,83	1,75	2,89	3,03	1,90	1,30	0,88	0,60	16,37
1946/47	0,41	0,30	0,23	0,24	3,46	6,05	2,43	1,87	1,37	0,93	0,63	0,45	18,37
1947/48	0,34	0,24	0,29	4,16	1,89	1,43	1,70	2,98	1,61	1,09	0,74	0,50	16,96
1948/49	0,34	0,23	1,29	0,64	0,43	0,30	0,22	0,15	0,10	0,07	0,05	0,11	3,94
1949/50	0,08	0,13	0,14	0,12	0,49	0,57	0,43	0,82	0,68	0,49	0,33	0,22	4,51
1950/51	0,00	0,00	0,01	0,06	0,67	4,03	2,16	1,17	0,45	0,18	0,07	0,03	8,82
1951/52	0,01	1,98	1,46	1,04	0,67	0,70	1,72	1,12	0,41	0,17	0,07	0,03	9,38
1952/53	0,01	0,02	0,67	0,52	0,37	0,19	0,18	0,12	0,04	0,02	0,01	0,00	2,15
1953/54	0,01	0,01	0,16	0,08	0,07	0,36	0,17	0,10	0,03	0,01	0,01	0,00	1,02
1954/55	0,00	0,01	0,05	0,66	4,29	3,28	1,80	0,85	0,32	0,13	0,05	0,02	11,44
1955/56	0,01	0,14	1,71	4,35	3,71	6,40	7,52	3,60	1,47	0,59	0,23	0,09	29,82
1956/57	0,04	0,01	0,01	0,00	0,04	0,06	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
1957/58	0,00	0,00	0,02	0,18	0,80	0,77	1,21	0,44	0,17	0,07	0,03	0,01	3,71
1958/59	0,00	0,00	0,69	1,15	0,84	1,65	1,11	0,77	0,37	0,15	0,06	0,03	6,81
1959/60	0,02	0,02	1,00	1,79	7,06	7,92	4,32	1,71	0,66	0,27	0,10	0,04	24,89
1960/61	0,69	4,96	5,02	3,62	1,76	1,00	0,44	0,20	0,09	0,03	0,01	0,01	17,83
1961/62	0,01	0,14	1,64	8,88	3,13	5,58	4,84	2,32	0,82	0,34	0,13	0,05	27,88
1962/63	0,02	0,01	0,00	0,91	3,32	4,32	2,97	1,27	0,49	0,20	0,08	0,03	13,62
1963/64	0,01	2,18	6,58	3,45	5,43	9,29	4,62	1,92	0,74	0,30	0,12	0,04	34,68
1964/65	0,02	0,01	0,00	0,00	0,01	0,18	0,12	0,04	0,02	0,01	0,00	0,00	0,41
1965/66	0,12	0,80	2,13	8,14	16,77	9,17	5,57	2,56	0,98	0,40	0,16	0,06	46,87
1966/67	0,03	0,10	0,06	0,08	0,16	0,19	0,09	0,06	0,02	0,01	0,00	0,00	0,80
1967/68	0,00	0,04	0,04	0,02	0,58	1,23	1,18	1,38	0,45	0,18	0,07	0,03	5,20
1968/69	0,01	0,28	0,52	1,65	3,03	8,39	5,58	2,61	0,99	0,40	0,16	0,06	23,68
1969/70	0,03	0,02	0,01	3,43	2,31	1,14	0,50	0,21	0,08	0,03	0,01	0,00	7,78
1970/71	0,00	0,00	0,00	0,20	0,37	0,22	0,60	1,15	0,93	0,49	0,19	0,07	4,24
1971/72	0,03	0,01	0,00	0,04	1,70	1,49	0,66	0,30	0,11	0,05	0,02	0,01	4,42
1972/73	0,01	0,04	0,13	0,78	0,42	0,20	0,08	0,06	0,03	0,01	0,01	0,00	1,78
1973/74	0,01	0,04	0,04	0,71	1,41	0,87	0,72	0,33	0,13	0,06	0,02	0,01	4,35
1974/75	0,00	0,01	0,01	0,02	0,06	0,15	0,07	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,37
1975/76	0,00	0,00	0,01	0,01	0,03	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
1976/77	0,06	0,10	0,11	1,72	4,97	3,45	2,03	0,78	0,31	0,13	0,05	0,02	13,73
1977/78	0,01	0,00	0,82	1,14	5,09	9,18	3,07	1,79	0,75	0,30	0,12	0,04	22,31
1978/79	0,02	0,01	1,76	6,24	12,88	7,72	5,60	2,28	0,87	0,36	0,14	0,05	37,93
1979/80	0,06	0,05	0,04	0,04	0,11	0,11	0,07	0,07	0,03	0,01	0,00	0,00	0,59
1980/81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
1981/82	0,02	0,01	0,09	0,54	0,49	0,26	0,11	0,04	0,02	0,01	0,00	0,00	1,56
1982/83	0,01	0,08	0,14	0,07	0,07	0,08	0,15	0,75	0,28	0,11	0,04	0,02	1,80
1983/84	0,01	0,03	0,56	0,67	0,36	0,32	0,54	0,24	0,10	0,04	0,02	0,01	2,91
1984/85	0,01	1,24	2,25	2,74	6,64	3,78	2,36	1,03	0,45	0,18	0,07	0,03	20,78
1985/86	0,01	0,01	0,11	0,37	0,84	0,98	0,45	0,20	0,08	0,03	0,01	0,02	3,11
1986/87	0,02	0,01	0,01	0,12	1,02	0,90	0,79	0,36	0,13	0,05	0,02	0,01	3,44
1987/88	0,10	0,16	0,61	1,79	2,53	0,97	0,95	1,66	0,82	0,53	0,19	0,07	10,39
1988/89	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,11
1989/90	0,00	0,36	9,08	6,56	5,12	2,30	1,22	0,48	0,18	0,07	0,03	0,01	25,41
1990/91	0,01	0,05	0,03	0,11	0,12	0,66	0,29	0,12	0,04	0,02	0,01	0,00	1,46
1991/92	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
1992/93	0,00	0,01	0,11	0,08	0,04	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,31
1993/94	0,82	0,98	0,61	1,92	1,37	1,15	0,39	0,19	0,09	0,03	0,01	0,01	7,56
1994/95	0,00	0,03	0,04	0,13	0,24	0,17	0,06	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,72
1995/96	0,00	0,09	2,00	17,59	7,65	4,20	2,75	1,38	0,56	0,23	0,09	0,03	36,57
1996/97	0,01	0,01	0,68	2,94	1,60	0,69	0,26	0,11	0,06	0,02	0,01	0,00	6,39
1997/98	0,01	1,11	4,22	4,55	2,80	1,24	1,00	0,42	0,20	0,08	0,03	0,01	15,67
1998/99	0,01	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
1999/00	0,10	0,22	0,21	0,33	0,22	0,08	0,14	0,50	0,18	0,07	0,03	0,01	2,09
2000/01	0,00	0,14	5,73	13,66	8,83	13,85	4,77	2,03	0,78	0,32	0,12	0,05	50,28
2001/02	0,02	0,01	0,00	0,02	0,03	0,06	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,21
2002/03	0,01	0,15	3,88	8,75	5,02	3,76	2,36	1,19	0,44	0,18	0,07	0,03	25,84
2003/04	0,09	0,97	2,13	1,35	1,04	0,99	0,59	0,24	0,09	0,04	0,01	0,01	7,54
2004/05	0,01	0,02	0,06	0,03	0,02	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
2005/06	0,03	0,60	0,68	0,53	0,56	1,30	1,30	0,66	0,24	0,10	0,04	0,02	6,06
2006/07	0,38	2,51	3,46	1,50	2,90	2,17	1,02	1,16	0,77	0,32	0,12	0,05	16,35
2007/08	0,03	0,01	0,01	0,03	0,05	0,05	0,24	0,18	0,15	0,05	0,02	0,01	0,84
2008/09	0,00	0,00	0,01	0,05	0,34	0,16	0,05	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,65
2009/10	0,00	0,06	1,98	10,11	8,94	11,88	6,66	3,28	1,26	0,52	0,20	0,08	44,97
2010/11	0,03	0,03	1,64	5,44	3,21	2,73	1,74	0,94	0,35	0,14	0,06	0,02	16,33
2011/12	0,01	0,13	0,13	0,08	0,04	0,02	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,45
2012/13	0,00	0,02	0,12	0,53	0,59	2,73	3,73	1,88	0,68	0,28	0,11	0,04	10,72
2013/14	0,08	0,06	0,10	2,19	5,00	2,80	2,20	0,77	0,29	0,12	0,05	0,02	13,69
2014/15	0,03	0,23	0,46	0,33	0,33	0,15	0,07	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	1,65
2015/16	0,89	0,46	0,36	4,70	2,71	2,25	6,81	3,41	2,25	1,52	1,03	0,69	27,10
2016/17	0,48	0,36	0,24	0,17	1,49	0,76	0,53	0,40	0,29	0,20	0,13	0,09	5,13
2017/18	0,06	0,06	0,11	0,13	0,24	4,55	2,02	1,57	1,41	0,99	0,67	0,46	12,27

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400337.- Arroyo de Moratones desde límite del LIC "Sierra de la Culebra" hasta el embalse de Ricobayo

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,11	0,32	0,94	1,98	2,15	2,25	1,55	0,90	0,44	0,24	0,13	0,08	11,08
1980/81-2017/18	0,09	0,27	1,10	2,37	1,91	1,79	1,20	0,67	0,32	0,17	0,08	0,05	10,02
%	-21,8	-14,9	17,6	19,9	-11,3	-20,2	-22,5	-26,1	-27,0	-30,1	-34,5	-39,9	-9,6

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,09	0,26	0,75	1,92	2,09	2,18	1,38	0,80	0,39	0,21	0,11	0,07	10,26
1980/81-2017/18	0,08	0,23	0,91	2,32	1,87	1,76	1,13	0,62	0,31	0,16	0,08	0,05	9,50

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,49	4,96	9,08	17,59	16,77	13,85	7,52	3,81	2,42	1,70	1,16	0,79	50,28
1980/81-2017/18	0,89	2,51	9,08	17,59	8,94	13,85	6,81	3,41	2,25	1,52	1,03	0,69	50,28

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,06	0,19	0,53	0,82	0,98	0,69	0,48	0,22	0,09	0,04	0,02	6,23
1980/81-2017/18	0,01	0,06	0,18	0,45	0,58	0,83	0,49	0,30	0,14	0,05	0,02	0,01	4,29

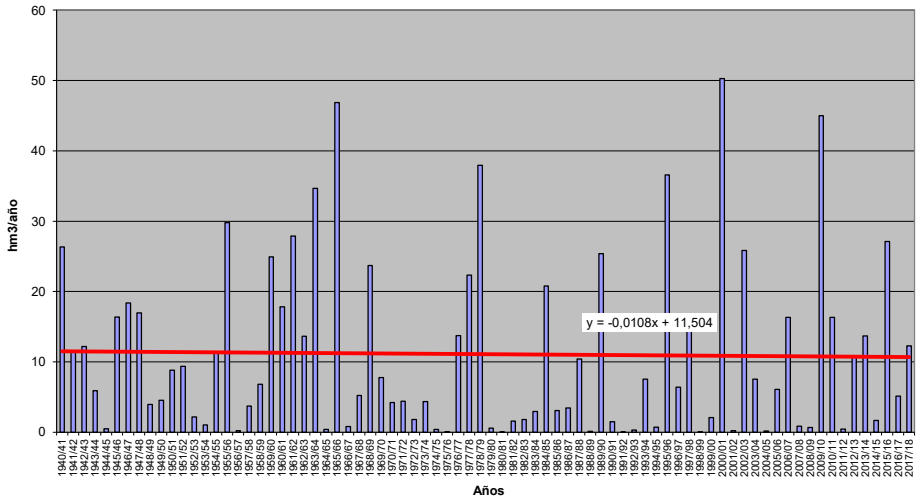
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,25	0,72	1,65	3,25	3,05	3,03	1,89	1,01	0,55	0,35	0,24	0,16	12,34
1980/81-2017/18	0,21	0,50	1,92	4,06	2,60	2,97	1,74	0,87	0,48	0,30	0,19	0,13	12,90

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,22	2,28	1,76	1,64	1,42	1,35	1,22	1,12	1,23	1,50	1,84	2,10	1,11
1980/81-2017/18	2,38	1,85	1,74	1,71	1,36	1,66	1,45	1,30	1,47	1,81	2,31	2,78	1,29

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,35	4,28	2,80	2,61	2,41	1,86	1,45	1,20	1,67	2,34	2,77	2,79	1,35
1980/81-2017/18	3,02	2,88	2,51	2,28	1,50	2,88	2,01	1,73	2,35	3,13	3,83	4,10	1,62

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,710	-0,15
1980/81-2017/18	0,689	-0,26

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400338.- Río Gromejón desde cabecera hasta confluencia con río Duero

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,43
MÁXIMO	1,41	6,93	12,89	15,51	16,82	9,89	6,41	11,39	6,78	3,07	1,28	0,93	55,19
PROMEDIO	0,24	0,43	0,94	1,94	2,13	2,07	1,41	1,08	0,73	0,48	0,34	0,25	12,06
PERCENTIL 10	0,02	0,03	0,08	0,09	0,07	0,06	0,07	0,08	0,06	0,04	0,03	0,02	0,91
PERCENTIL 25	0,09	0,08	0,13	0,18	0,27	0,26	0,24	0,30	0,19	0,13	0,10	0,06	2,92
MEDIANA	0,16	0,21	0,35	0,76	1,00	0,86	0,82	0,57	0,41	0,30	0,22	0,17	6,88
PERCENTIL 75	0,34	0,45	0,88	2,30	2,61	2,87	1,75	1,34	0,95	0,71	0,49	0,36	18,33
PERCENTIL 90	0,54	0,86	1,91	5,54	5,03	6,44	4,30	2,30	1,56	1,13	0,86	0,64	30,05
DESVIACIÓN TÍPICA	0,24	0,84	1,95	3,15	3,14	2,59	1,66	1,52	0,94	0,51	0,32	0,23	12,73
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,98	1,96	2,08	1,62	1,47	1,25	1,17	1,41	1,29	1,05	0,95	0,92	1,06
COEFICIENTE DE SESGO	2,06	6,15	4,34	2,67	2,68	1,51	1,60	4,31	3,80	2,13	1,15	1,10	1,51
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,03

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,46	0,61	0,38	2,43	4,90	6,24	6,41	11,39	6,78	3,07	1,28	0,52	44,47
1941/42	0,21	0,16	0,12	0,35	0,28	0,23	0,77	0,62	0,40	0,24	0,10	0,05	3,53
1942/43	0,04	0,03	0,09	0,73	0,62	0,28	0,43	0,38	0,16	0,09	0,05	0,05	2,97
1943/44	0,10	0,08	0,13	0,12	0,05	0,03	0,15	0,18	0,11	0,05	0,02	0,01	1,06
1944/45	0,02	0,01	0,05	0,05	0,28	0,22	0,09	0,04	0,02	0,01	0,03	0,03	0,85
1945/46	0,01	0,03	1,03	0,89	0,39	0,38	1,64	3,81	2,75	1,12	0,46	0,19	12,71
1946/47	0,08	0,03	0,08	0,14	6,35	9,89	6,09	3,54	2,02	0,85	0,36	0,22	29,64
1947/48	0,13	0,06	0,08	3,39	2,70	1,24	1,07	1,12	0,72	0,29	0,12	0,05	10,96
1948/49	0,02	0,01	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,28	0,43
1949/50	0,32	0,16	0,09	0,04	0,03	0,03	0,04	0,20	0,21	0,09	0,04	0,02	1,26
1950/51	0,02	0,02	0,09	0,83	5,00	7,73	1,87	1,44	1,02	0,81	0,63	0,48	19,94
1951/52	0,39	0,59	0,43	0,45	0,43	0,42	0,52	0,40	0,22	0,18	0,14	0,11	4,28
1952/53	0,09	0,08	0,13	0,15	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,75
1953/54	0,02	0,05	0,03	0,02	0,07	0,26	0,11	0,12	0,08	0,05	0,04	0,03	0,88
1954/55	0,03	0,09	0,24	2,09	6,34	2,27	1,33	1,01	0,73	0,59	0,46	0,35	15,52
1955/56	0,28	0,29	1,45	2,43	1,61	5,78	5,73	2,33	1,46	1,14	0,89	0,67	24,05
1956/57	0,54	0,42	0,34	0,28	0,25	0,22	0,16	0,15	0,16	0,10	0,07	0,06	2,75
1957/58	0,05	0,04	0,04	0,11	0,45	0,59	0,87	0,32	0,23	0,19	0,14	0,11	3,12
1958/59	0,09	0,07	0,35	1,21	0,57	0,84	0,62	0,42	0,28	0,22	0,17	0,25	5,10
1959/60	0,39	0,58	12,89	8,02	12,23	6,84	3,26	2,27	1,72	1,38	1,08	0,81	51,45
1960/61	1,41	6,93	6,60	5,65	3,08	1,97	1,47	1,20	0,94	0,74	0,57	0,43	30,99
1961/62	0,38	0,98	3,56	12,33	2,41	8,03	3,61	2,30	1,52	1,22	0,95	0,72	38,00
1962/63	0,58	0,46	0,39	1,49	2,68	2,88	2,15	1,15	0,84	0,68	0,53	0,40	14,24
1963/64	0,33	0,98	2,18	0,79	4,36	4,84	5,56	1,92	1,38	1,11	0,87	0,66	24,97
1964/65	0,53	0,40	0,33	0,27	0,21	0,69	0,31	0,21	0,16	0,13	0,10	0,08	3,42
1965/66	0,34	1,48	3,65	14,43	16,82	5,13	4,68	2,92	1,99	1,58	1,23	0,93	55,19
1966/67	0,83	1,48	0,92	1,10	0,88	0,88	0,55	0,44	0,31	0,25	0,20	0,15	8,00
1967/68	0,12	0,50	0,56	0,34	1,08	1,21	1,04	0,71	0,42	0,33	0,26	0,20	6,77
1968/69	0,16	0,14	0,28	0,48	0,61	7,03	1,70	1,53	0,86	0,67	0,51	0,42	14,39
1969/70	0,33	0,27	0,26	5,49	1,98	1,29	0,89	0,68	0,51	0,41	0,32	0,24	12,67
1970/71	0,20	0,15	0,13	0,50	0,34	0,26	0,29	0,50	0,78	0,31	0,23	0,17	3,85
1971/72	0,14	0,10	0,09	0,15	1,92	3,91	1,35	1,01	0,67	0,54	0,42	0,32	10,63
1972/73	0,30	0,33	1,25	1,64	0,94	0,63	0,51	0,44	0,34	0,25	0,20	0,15	6,98
1973/74	0,12	0,10	0,09	0,38	1,14	1,08	0,83	0,53	0,35	0,31	0,22	0,17	5,33
1974/75	0,14	0,16	0,15	0,30	0,56	0,67	0,47	0,39	0,31	0,20	0,15	0,12	3,61
1975/76	0,09	0,08	0,10	0,06	0,10	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,66
1976/77	0,12	0,46	0,86	8,41	10,18	3,31	2,77	1,71	1,52	1,10	0,84	0,64	31,93
1977/78	0,54	0,41	0,73	1,07	3,98	6,27	1,88	2,02	1,17	0,87	0,67	0,51	20,13
1978/79	0,41	0,31	0,63	3,20	13,58	6,93	5,25	2,22	1,64	1,32	1,03	0,78	37,31
1979/80	0,75	0,72	0,66	0,93	0,91	1,14	1,02	1,14	0,62	0,44	0,34	0,26	8,92
1980/81	0,22	0,26	0,21	0,16	0,11	0,12	0,16	0,10	0,07	0,05	0,04	0,03	1,53
1981/82	0,04	0,02	0,45	1,69	1,02	0,70	0,48	0,34	0,28	0,21	0,17	0,13	5,53
1982/83	0,14	0,20	0,49	0,25	0,24	0,26	0,23	0,46	0,18	0,14	0,11	0,08	2,77
1983/84	0,07	0,06	0,21	0,57	0,79	1,01	1,35	1,23	1,11	0,55	0,43	0,32	7,68
1984/85	0,26	1,74	2,20	3,63	6,36	2,47	2,92	1,83	1,28	0,95	0,74	0,56	24,95
1985/86	0,45	0,35	0,31	0,35	1,31	1,63	1,03	0,75	0,47	0,37	0,29	0,22	7,54
1986/87	0,19	0,15	0,14	0,21	0,54	0,42	0,81	0,30	0,22	0,18	0,14	0,10	3,39
1987/88	0,16	0,21	0,35	1,09	1,68	0,60	1,16	1,10	0,54	0,44	0,33	0,25	7,90
1988/89	0,20	0,15	0,12	0,10	0,07	0,07	0,13	0,07	0,12	0,05	0,04	0,03	1,15
1989/90	0,02	0,03	1,09	1,65	1,20	0,64	0,59	0,40	0,30	0,24	0,19	0,14	6,50
1990/91	0,12	0,16	0,31	0,57	0,68	1,57	0,89	0,49	0,36	0,29	0,23	0,17	5,85
1991/92	0,15	0,16	0,11	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,09	0,05	0,03	0,02	0,86
1992/93	0,17	0,34	0,89	0,32	0,26	0,22	0,15	0,18	0,15	0,09	0,07	0,06	2,90
1993/94	0,80	0,81	0,88	2,60	1,86	1,71	0,79	0,67	0,50	0,39	0,31	0,23	11,55
1994/95	0,20	0,64	0,46	0,81	1,05	0,75	0,38	0,31	0,23	0,19	0,15	0,11	5,28
1995/96	0,09	0,09	1,28	5,89	3,12	1,83	1,92	1,10	0,78	0,63	0,49	0,37	17,58
1996/97	0,30	0,25	1,26	4,63	1,61	0,99	0,72	0,61	0,61	0,40	0,31	0,23	11,92
1997/98	0,19	1,64	9,22	4,12	2,20	1,36	1,21	0,94	0,73	0,55	0,43	0,33	22,93
1998/99	0,27	0,21	0,17	0,16	0,11	0,10	0,08	0,08	0,05	0,04	0,03	0,02	1,32
1999/00	0,10	0,23	0,26	0,17	0,11	0,08	0,21	0,32	0,12	0,09	0,07	0,05	1,82
2000/01	0,05	0,45	2,82	15,51	5,04	9,79	2,73	2,02	1,49	1,21	0,94	0,71	42,76
2001/02	0,59	0,45	0,36	0,31	0,21	0,20	0,16	0,12	0,09	0,07	0,06	0,04	2,66
2002/03	0,14	0,46	1,80	8,73	3,71	2,81	1,76	1,38	0,95	0,77	0,60	0,45	23,55
2003/04	0,41	0,71	1,37	1,08	1,13	1,11	0,92	0,64	0,41	0,33	0,26	0,19	8,56
2004/05	0,16	0,14	0,15	0,12	0,08	0,07	0,06	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,92
2005/06	0,08	1,40	1,22	2,37	1,43	2,62	1,59	1,02	0,71	0,57	0,45	0,34	13,79
2006/07	0,39	0,39	0,50	0,36	1,06	0,67	0,43	0,43	0,33	0,22	0,17	0,13	5,07
2007/08	0,12	0,09	0,08	0,09	0,07	0,05	0,09	0,48	0,49	0,19	0,14	0,11	2,00
2008/09	0,09	0,15	0,73	1,20	1,50	0,76	0,47	0,37	0,28	0,23	0,18	0,13	6,08
2009/10	0,11	0,08	0,37	3,10	5,03	4,36	2,65	1,91	1,28	0,98	0,76	0,58	21,21
2010/11	0,47	0,36	0,49	0,78	0,75	0,78	0,51	0,34	0,25	0,20	0,16	0,12	5,22
2011/12	0,10	0,09	0,08	0,06	0,05	0,04	0,06	0,13	0,04	0,03	0,03	0,02	0,72
2012/13	0,02	0,05	0,16	1,02	1,65	8,52	5,47	2,31	1,40	1,09	0,85	0,65	23,19
2013/14	0,54	0,42	0,41	2,01	4,34	3,51	1,44	1,01	0,75	0,61	0,47	0,36	15,87
2014/15	0,31	0,45	0,62	0,46	0,99	0,51	0,34	0,27	0,24	0,17	0,13	0,10	4,58
2015/16	0,01	0,01	0,01	2,50	3,96	3,07	4,15	3,50	1,78	0,72	0,29	0,12	20,13
2016/17	0,05	0,24	0,23	0,10	0,06	0,04	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,82
2017/18	0,00	0,00	0,01	0,08	0,57	4,17	4,64	4,15	2,76	1,40	0,57	0,23	18,58

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400338.- Río Gromejón desde cabecera hasta confluencia con río Duero

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,24	0,43	0,94	1,94	2,13	2,07	1,41	1,08	0,73	0,48	0,34	0,25	12,06
1980/81-2017/18	0,20	0,36	0,84	1,81	1,47	1,57	1,12	0,83	0,57	0,39	0,28	0,20	9,65
%	-15,5	-16,5	-10,9	-6,8	-30,9	-24,2	-20,5	-23,4	-22,5	-19,8	-17,2	-17,8	-20,0

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,17	0,30	0,64	1,79	1,97	1,92	1,21	0,93	0,62	0,41	0,28	0,21	10,46
1980/81-2017/18	0,16	0,26	0,59	1,69	1,39	1,50	1,02	0,75	0,51	0,34	0,25	0,18	8,63

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,43
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,01	0,06	0,05	0,04	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,72

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,41	6,93	12,89	15,51	16,82	9,89	6,41	11,39	6,78	3,07	1,28	0,93	55,19
1980/81-2017/18	0,80	1,74	9,22	15,51	6,36	9,79	5,47	4,15	2,76	1,40	0,94	0,71	42,76

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,16	0,21	0,35	0,76	1,00	0,86	0,82	0,57	0,41	0,30	0,22	0,17	6,88
1980/81-2017/18	0,15	0,22	0,39	0,68	1,03	0,75	0,66	0,47	0,34	0,23	0,18	0,13	5,96

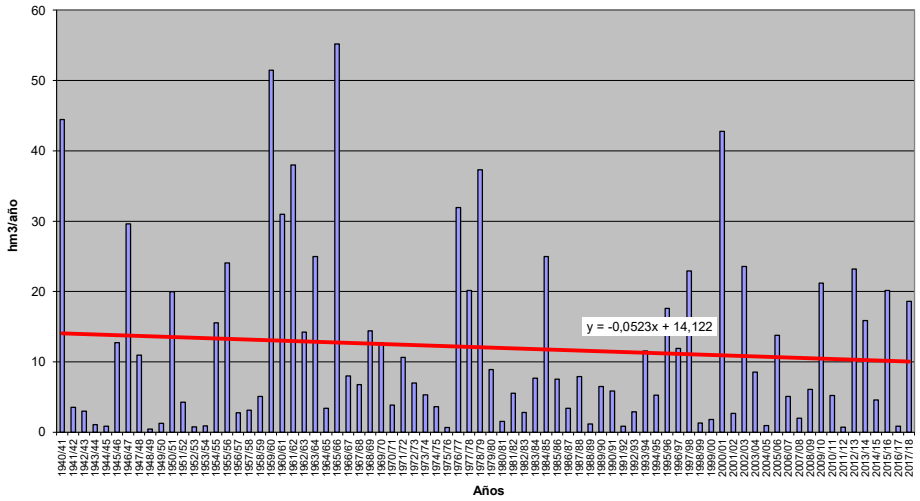
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,24	0,84	1,95	3,15	3,14	2,59	1,66	1,52	0,94	0,51	0,32	0,23	12,73
1980/81-2017/18	0,18	0,42	1,53	2,96	1,63	2,17	1,33	0,93	0,59	0,36	0,25	0,19	9,45

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,98	1,96	2,08	1,62	1,47	1,25	1,17	1,41	1,29	1,05	0,95	0,92	1,06
1980/81-2017/18	0,88	1,16	1,83	1,63	1,11	1,38	1,19	1,13	1,04	0,93	0,89	0,91	0,98

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,06	6,15	4,34	2,67	2,68	1,51	1,60	4,31	3,80	2,13	1,15	1,10	1,51
1980/81-2017/18	1,43	2,15	4,53	3,10	1,44	2,41	1,76	1,96	1,78	1,15	1,06	1,20	1,44

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,649	0,03
1980/81-2017/18	0,597	-0,25

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400339.- Río Golmayo desde cabecera hasta confluencia con río Duero

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,01	0,01	0,02	0,04	0,04	0,04	0,09	0,07	0,03	0,02	0,01	0,00	0,72
MÁXIMO	1,11	3,52	3,53	5,01	8,37	6,02	3,48	3,17	1,83	0,95	0,43	0,67	27,31
PROMEDIO	0,12	0,34	0,67	1,14	1,39	1,40	1,07	0,78	0,48	0,24	0,12	0,08	7,82
PERCENTIL 10	0,02	0,03	0,07	0,09	0,11	0,14	0,14	0,18	0,12	0,06	0,03	0,02	1,68
PERCENTIL 25	0,03	0,05	0,14	0,24	0,38	0,46	0,36	0,30	0,19	0,11	0,06	0,03	3,66
MEDIANA	0,06	0,17	0,40	0,68	0,89	0,96	0,77	0,64	0,45	0,22	0,11	0,06	5,48
PERCENTIL 75	0,12	0,37	0,88	1,36	1,89	2,25	1,52	1,05	0,60	0,30	0,15	0,10	11,19
PERCENTIL 90	0,28	0,82	1,43	3,14	3,23	3,15	2,58	1,66	0,97	0,47	0,22	0,13	15,40
DESVIACIÓN TÍPICA	0,18	0,54	0,79	1,28	1,51	1,35	0,88	0,63	0,37	0,17	0,08	0,10	5,91
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,50	1,59	1,17	1,13	1,09	0,96	0,82	0,80	0,77	0,71	0,66	1,18	0,76
COEFICIENTE DE SESGO	3,40	3,56	2,01	1,57	2,04	1,42	0,98	1,48	1,39	1,49	1,18	3,90	1,18
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,05

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,91	1,61	0,89	0,28	8,37	5,51	3,48	3,17	1,83	0,71	0,30	0,25	27,31
1941/42	0,17	0,40	0,32	0,13	0,08	0,69	1,11	0,71	0,47	0,29	0,21	0,33	4,90
1942/43	0,46	0,42	0,53	1,34	1,03	0,56	1,06	0,70	0,25	0,21	0,15	0,12	6,83
1943/44	0,20	0,27	0,33	0,25	0,11	0,28	0,55	0,48	0,30	0,16	0,08	0,23	3,23
1944/45	0,29	0,27	0,35	0,24	1,45	1,19	0,49	0,23	0,16	0,11	0,14	0,11	5,04
1945/46	0,09	0,23	2,42	1,22	0,41	0,46	1,55	2,85	1,40	0,39	0,15	0,08	11,25
1946/47	0,06	0,15	0,19	0,20	3,33	6,02	2,75	1,66	0,85	0,30	0,19	0,41	16,12
1947/48	0,31	0,21	0,48	5,01	2,43	1,01	0,79	0,78	0,46	0,20	0,11	0,06	11,86
1948/49	0,09	0,09	0,27	0,28	0,15	0,18	0,21	0,27	0,27	0,17	0,09	0,67	2,73
1949/50	0,55	0,68	0,61	0,27	0,54	0,53	0,33	0,63	0,51	0,21	0,09	0,07	5,02
1950/51	0,01	0,03	0,27	0,67	1,81	2,64	1,39	0,83	0,51	0,26	0,13	0,07	8,61
1951/52	0,04	0,12	0,13	0,26	0,29	0,30	0,47	0,44	0,21	0,21	0,17	0,08	2,74
1952/53	0,06	0,07	0,68	0,87	0,49	0,32	0,24	0,17	0,14	0,13	0,06	0,03	3,26
1953/54	0,18	0,22	0,29	0,24	0,39	0,84	0,57	0,57	0,53	0,26	0,12	0,05	4,25
1954/55	0,03	0,08	0,41	2,10	3,77	2,55	1,43	0,83	0,50	0,26	0,13	0,07	12,15
1955/56	0,05	0,21	1,41	2,06	1,62	2,34	2,58	1,79	1,09	0,54	0,25	0,12	14,05
1956/57	0,08	0,05	0,04	0,05	0,16	0,19	0,12	0,16	0,15	0,09	0,04	0,02	1,15
1957/58	0,03	0,03	0,05	0,13	0,43	0,67	1,06	0,50	0,26	0,16	0,07	0,04	3,42
1958/59	0,04	0,02	1,22	1,37	0,94	1,18	0,96	0,87	0,49	0,25	0,12	0,08	7,56
1959/60	0,12	0,22	3,36	3,13	4,72	4,77	2,60	1,27	0,63	0,30	0,14	0,06	21,31
1960/61	1,11	3,52	3,53	3,79	1,92	1,06	0,54	0,32	0,17	0,09	0,05	0,03	16,14
1961/62	0,22	1,29	3,15	3,62	2,03	3,95	2,78	1,67	0,84	0,41	0,19	0,08	20,24
1962/63	0,05	0,05	0,07	1,29	2,01	2,44	2,18	1,21	0,59	0,31	0,15	0,07	10,41
1963/64	0,04	0,38	1,40	0,76	1,46	2,23	1,89	0,95	0,44	0,23	0,11	0,05	9,93
1964/65	0,06	0,06	0,06	0,22	0,34	1,39	1,12	0,54	0,24	0,12	0,05	0,03	4,23
1965/66	0,46	2,09	2,51	4,80	5,32	3,39	3,30	1,97	1,04	0,52	0,23	0,11	25,73
1966/67	0,17	1,34	0,78	0,69	0,79	0,77	0,48	0,29	0,15	0,07	0,03	0,02	5,59
1967/68	0,01	0,92	1,00	0,67	1,12	1,04	1,12	1,03	0,52	0,25	0,11	0,05	7,85
1968/69	0,02	0,03	0,54	1,02	0,95	3,00	1,93	1,41	0,80	0,42	0,19	0,11	10,44
1969/70	0,10	0,11	0,16	1,60	1,24	0,81	0,46	0,24	0,12	0,06	0,03	0,01	4,93
1970/71	0,01	0,02	0,07	0,28	0,38	0,37	0,53	0,81	0,95	0,54	0,25	0,11	4,30
1971/72	0,06	0,03	0,07	0,35	2,14	2,63	1,31	0,72	0,34	0,17	0,08	0,08	7,97
1972/73	0,18	0,26	0,78	1,00	0,81	0,54	0,29	0,19	0,19	0,11	0,07	0,04	4,45
1973/74	0,02	0,08	0,12	0,63	1,02	1,08	0,97	0,61	0,28	0,17	0,08	0,04	5,11
1974/75	0,02	0,03	0,04	0,05	0,17	0,22	0,37	0,55	0,57	0,29	0,14	0,07	2,52
1975/76	0,04	0,02	0,09	0,06	0,14	0,13	0,13	0,08	0,06	0,06	0,04	0,04	0,89
1976/77	0,18	0,57	1,03	2,97	3,52	2,51	1,36	0,76	0,73	0,45	0,22	0,10	14,40
1977/78	0,07	0,06	0,50	0,97	2,10	2,55	1,50	1,14	0,58	0,29	0,13	0,06	9,94
1978/79	0,03	0,01	0,26	2,94	5,67	3,35	2,63	1,40	0,69	0,34	0,16	0,10	17,57
1979/80	0,14	0,23	0,22	0,34	0,40	0,75	0,75	0,67	0,46	0,25	0,11	0,05	4,38
1980/81	0,03	0,10	0,12	0,13	0,09	0,14	0,33	0,38	0,20	0,10	0,05	0,02	1,70
1981/82	0,03	0,01	0,38	1,34	0,85	0,61	0,39	0,19	0,16	0,08	0,04	0,02	4,11
1982/83	0,04	0,22	0,43	0,27	0,14	0,14	0,13	0,23	0,12	0,07	0,04	0,05	1,87
1983/84	0,02	0,02	0,15	0,29	0,34	0,51	0,59	0,48	0,66	0,34	0,15	0,07	3,63
1984/85	0,04	1,11	1,23	1,46	2,70	1,95	1,82	1,14	0,63	0,30	0,14	0,06	12,58
1985/86	0,03	0,02	0,07	0,36	0,99	1,11	0,75	0,57	0,28	0,13	0,06	0,04	4,41
1986/87	0,08	0,08	0,08	0,21	0,53	0,47	0,50	0,27	0,13	0,10	0,07	0,03	2,56
1987/88	0,06	0,16	0,44	1,00	1,76	1,02	1,65	1,86	1,49	0,95	0,43	0,19	11,00
1988/89	0,10	0,07	0,07	0,04	0,04	0,13	0,29	0,28	0,30	0,14	0,07	0,03	1,55
1989/90	0,01	0,04	0,86	1,32	0,92	0,52	0,36	0,23	0,13	0,06	0,03	0,01	4,50
1990/91	0,02	0,21	0,39	0,44	0,60	1,68	2,13	1,33	0,68	0,32	0,15	0,07	8,01
1991/92	0,12	0,33	0,36	0,22	0,12	0,07	0,15	0,08	0,08	0,05	0,03	0,01	1,63
1992/93	0,10	0,23	0,59	0,33	0,20	0,18	0,12	0,33	0,40	0,19	0,09	0,04	2,82
1993/94	0,45	0,66	0,46	1,11	0,84	0,72	0,34	0,20	0,11	0,05	0,03	0,01	4,98
1994/95	0,09	0,51	0,35	0,55	0,65	0,74	0,33	0,21	0,11	0,05	0,03	0,02	3,63
1995/96	0,01	0,03	1,49	4,35	3,47	1,92	1,27	0,80	0,40	0,19	0,09	0,04	14,05
1996/97	0,02	0,07	0,77	3,17	1,81	0,99	0,48	0,33	0,41	0,25	0,20	0,13	8,63
1997/98	0,07	0,65	2,20	1,86	1,46	0,75	0,63	0,55	0,56	0,27	0,12	0,06	9,19
1998/99	0,07	0,06	0,04	0,10	0,10	0,12	0,09	0,13	0,08	0,05	0,04	0,03	0,89
1999/00	0,28	0,79	0,98	0,88	0,53	0,29	0,46	0,60	0,32	0,15	0,07	0,03	5,37
2000/01	0,02	0,67	2,48	4,98	3,14	4,83	2,06	1,06	0,48	0,23	0,11	0,05	20,09
2001/02	0,05	0,05	0,03	0,06	0,07	0,13	0,12	0,09	0,07	0,03	0,02	0,03	0,74
2002/03	0,11	0,43	1,33	3,45	2,76	2,25	1,52	1,01	0,47	0,22	0,10	0,13	13,79
2003/04	0,24	0,89	1,36	1,18	1,19	1,30	1,20	1,10	0,60	0,29	0,13	0,06	9,56
2004/05	0,04	0,10	0,13	0,08	0,09	0,09	0,09	0,07	0,03	0,02	0,01	0,00	0,76
2005/06	0,02	0,22	0,47	0,53	0,40	0,93	0,66	0,38	0,19	0,14	0,06	0,03	4,02
2006/07	0,06	0,19	0,35	0,19	0,47	0,66	0,85	0,90	0,55	0,27	0,12	0,06	4,68
2007/08	0,03	0,02	0,02	0,07	0,09	0,08	0,26	0,77	1,30	0,67	0,30	0,14	3,75
2008/09	0,07	0,21	0,89	1,02	1,52	1,36	0,68	0,37	0,17	0,08	0,04	0,02	6,42
2009/10	0,01	0,03	0,59	3,13	3,05	3,10	2,04	1,55	0,86	0,44	0,20	0,09	15,09
2010/11	0,05	0,09	0,37	0,63	0,71	1,10	1,04	0,82	0,48	0,23	0,10	0,05	5,67
2011/12	0,02	0,04	0,07	0,05	0,05	0,04	0,09	0,18	0,10	0,05	0,02	0,01	0,72
2012/13	0,07	0,22	0,34	0,79	1,36	2,81	3,00	2,00	1,04	0,52	0,24	0,11	12,49
2013/14	0,07	0,12	0,21	1,50	2,92	2,01	1,18	0,64	0,30	0,18	0,08	0,04	9,25
2014/15	0,06	0,28	0,97	0,73	1,68	1,62	1,12	0,64	0,33	0,18	0,08	0,04	7,72
2015/16	0,17	0,19	0,12	2,01	3,18	2,26	1,98	1,34	0,57	0,22	0,09	0,05	12,19
2016/17	0,04	0,57	0,45	0,16	0,53	0,56	0,27	0,31	0,45	0,25	0,21	0,14	3,93
2017/18	0,06	0,05	0,41	0,68	0,66	3,29	2,94	1,97	1,39	0,59	0,21	0,10	12,34

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400339.- Río Golmayo desde cabecera hasta confluencia con río Duero

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,12	0,34	0,67	1,14	1,39	1,40	1,07	0,78	0,48	0,24	0,12	0,08	7,82
1980/81-2017/18	0,08	0,26	0,58	1,07	1,11	1,12	0,89	0,67	0,44	0,22	0,11	0,06	6,59
%	-38,8	-23,8	-14,1	-6,0	-20,2	-20,0	-16,4	-14,4	-8,8	-7,6	-9,5	-31,4	-15,8

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,10	0,27	0,54	1,04	1,27	1,28	0,96	0,70	0,43	0,20	0,10	0,07	6,94
1980/81-2017/18	0,06	0,21	0,48	0,99	1,04	1,06	0,83	0,62	0,41	0,20	0,09	0,05	6,04

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,01	0,02	0,04	0,04	0,04	0,09	0,07	0,03	0,02	0,01	0,00	0,72
1980/81-2017/18	0,01	0,01	0,02	0,04	0,04	0,04	0,09	0,07	0,03	0,02	0,01	0,00	0,72

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,11	3,52	3,53	5,01	8,37	6,02	3,48	3,17	1,83	0,95	0,43	0,67	27,31
1980/81-2017/18	0,45	1,11	2,48	4,98	3,47	4,83	3,00	2,00	1,49	0,95	0,43	0,19	20,09

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,06	0,17	0,40	0,68	0,89	0,96	0,77	0,64	0,45	0,22	0,11	0,06	5,48
1980/81-2017/18	0,05	0,17	0,40	0,66	0,68	0,74	0,61	0,52	0,36	0,18	0,09	0,04	4,83

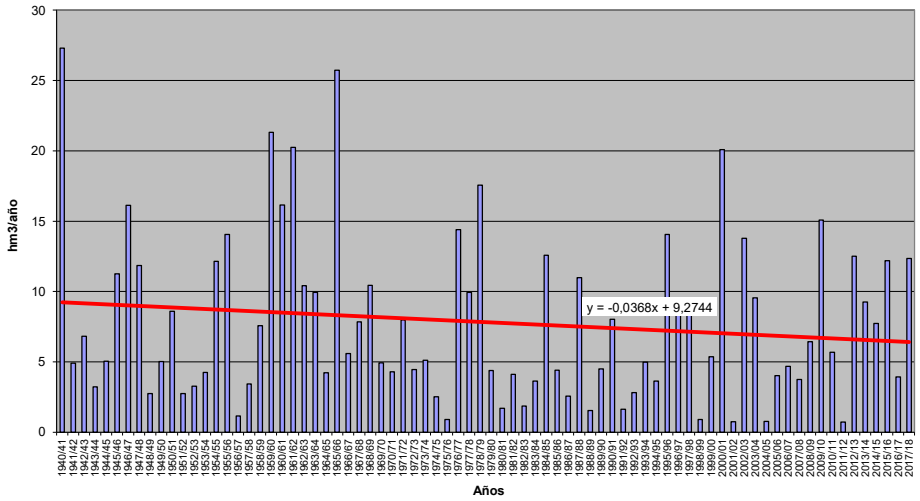
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,18	0,54	0,79	1,28	1,51	1,35	0,88	0,63	0,37	0,17	0,08	0,10	5,91
1980/81-2017/18	0,09	0,28	0,58	1,23	1,06	1,09	0,80	0,54	0,37	0,20	0,09	0,04	4,85

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,50	1,59	1,17	1,13	1,09	0,96	0,82	0,80	0,77	0,71	0,66	1,18	0,76
1980/81-2017/18	1,13	1,09	1,01	1,15	0,96	0,97	0,90	0,81	0,85	0,88	0,83	0,79	0,74

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,40	3,56	2,01	1,57	2,04	1,42	0,98	1,48	1,39	1,49	1,18	3,90	1,18
1980/81-2017/18	2,85	1,43	1,63	1,70	0,94	1,42	1,09	1,04	1,36	1,82	1,63	1,29	0,79

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,743	0,05
1980/81-2017/18	0,778	-0,18

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400341.- Arroyo de Valdeladrón y regato de los Vallones desde cabecera hasta embalse de Ricobayo

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
MÁXIMO	0,59	3,37	5,50	10,99	10,82	8,55	4,77	2,40	1,38	0,97	0,66	0,45	31,85
PROMEDIO	0,06	0,21	0,62	1,30	1,41	1,46	0,99	0,57	0,27	0,14	0,08	0,05	7,15
PERCENTIL 10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,20
PERCENTIL 25	0,00	0,01	0,03	0,05	0,13	0,13	0,08	0,04	0,02	0,01	0,00	0,00	0,97
MEDIANA	0,01	0,03	0,13	0,38	0,59	0,69	0,51	0,29	0,15	0,06	0,03	0,01	4,24
PERCENTIL 75	0,04	0,15	0,60	1,75	1,98	2,34	1,43	0,87	0,44	0,20	0,08	0,03	10,49
PERCENTIL 90	0,21	0,65	1,56	3,66	3,58	4,38	3,02	1,48	0,74	0,36	0,19	0,14	17,75
DESVIACIÓN TÍPICA	0,11	0,50	1,08	2,10	1,98	1,93	1,19	0,63	0,32	0,20	0,14	0,09	7,91
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,97	2,35	1,75	1,62	1,40	1,32	1,21	1,11	1,17	1,41	1,76	2,05	1,11
COEFICIENTE DE SESGO	2,73	4,24	2,59	2,52	2,37	1,76	1,42	1,19	1,45	2,18	2,72	2,84	1,35
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,14

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,26	0,40	0,35	2,13	2,66	2,36	2,41	2,40	1,38	0,97	0,66	0,45	16,44
1941/42	0,30	0,36	0,28	0,20	0,16	1,19	1,66	0,93	0,73	0,53	0,36	0,25	6,95
1942/43	0,19	0,14	0,28	1,80	0,93	1,01	0,80	0,59	0,40	0,27	0,19	0,16	6,75
1943/44	0,39	0,39	0,38	0,30	0,23	0,18	0,27	0,27	0,20	0,13	0,09	0,07	2,91
1944/45	0,05	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,27
1945/46	0,01	0,04	1,02	0,56	0,46	0,80	1,06	1,52	1,08	0,74	0,50	0,34	8,11
1946/47	0,23	0,17	0,13	0,14	1,84	3,70	1,37	1,06	0,78	0,53	0,36	0,25	10,57
1947/48	0,18	0,14	0,15	2,43	1,02	0,81	0,87	2,32	0,92	0,62	0,42	0,28	10,16
1948/49	0,19	0,13	0,62	0,36	0,25	0,17	0,12	0,09	0,06	0,04	0,03	0,05	2,11
1949/50	0,04	0,06	0,08	0,07	0,22	0,32	0,25	0,35	0,38	0,28	0,19	0,13	2,36
1950/51	0,00	0,00	0,00	0,04	0,51	2,93	1,55	0,82	0,32	0,13	0,05	0,02	6,38
1951/52	0,01	1,29	0,95	0,69	0,45	0,44	1,13	0,73	0,26	0,11	0,04	0,02	6,12
1952/53	0,01	0,01	0,40	0,35	0,26	0,14	0,11	0,07	0,03	0,01	0,00	0,00	1,38
1953/54	0,01	0,01	0,07	0,04	0,04	0,17	0,08	0,04	0,02	0,01	0,00	0,00	0,48
1954/55	0,00	0,00	0,03	0,51	3,10	2,28	1,22	0,57	0,22	0,09	0,03	0,01	8,07
1955/56	0,01	0,08	1,22	2,86	2,40	4,15	4,77	2,24	0,90	0,36	0,14	0,05	19,19
1956/57	0,02	0,01	0,00	0,00	0,03	0,04	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
1957/58	0,00	0,00	0,02	0,16	0,62	0,56	0,88	0,32	0,12	0,05	0,02	0,01	2,77
1958/59	0,00	0,00	0,45	0,77	0,59	1,20	0,75	0,49	0,24	0,09	0,04	0,02	4,64
1959/60	0,01	0,01	0,86	1,49	5,06	5,55	2,89	1,15	0,44	0,18	0,07	0,03	17,74
1960/61	0,45	3,37	3,38	2,49	1,21	0,65	0,28	0,13	0,05	0,02	0,01	0,00	12,03
1961/62	0,00	0,09	1,07	6,12	1,94	3,27	3,04	1,37	0,49	0,20	0,08	0,03	17,71
1962/63	0,01	0,01	0,00	0,65	2,44	3,07	2,04	0,87	0,34	0,14	0,05	0,02	9,64
1963/64	0,01	1,72	4,52	2,20	3,51	5,85	2,86	1,20	0,46	0,19	0,07	0,03	22,63
1964/65	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,08	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,28
1965/66	0,10	0,64	1,67	5,82	10,82	5,84	3,62	1,72	0,66	0,27	0,10	0,04	31,31
1966/67	0,02	0,09	0,05	0,06	0,13	0,14	0,08	0,04	0,02	0,01	0,00	0,00	0,64
1967/68	0,00	0,03	0,02	0,01	0,41	0,89	0,85	0,99	0,32	0,13	0,05	0,02	3,73
1968/69	0,01	0,19	0,39	1,17	2,09	5,80	3,70	1,75	0,66	0,27	0,11	0,04	16,19
1969/70	0,02	0,01	0,01	2,36	1,59	0,77	0,35	0,14	0,06	0,02	0,01	0,00	5,35
1970/71	0,00	0,00	0,00	0,14	0,25	0,16	0,39	0,78	0,65	0,32	0,12	0,05	2,88
1971/72	0,02	0,01	0,00	0,02	1,24	1,05	0,46	0,21	0,08	0,03	0,01	0,00	3,14
1972/73	0,01	0,03	0,08	0,47	0,26	0,12	0,05	0,04	0,02	0,01	0,00	0,00	1,08
1973/74	0,00	0,03	0,03	0,54	1,14	0,69	0,58	0,27	0,11	0,05	0,02	0,01	3,48
1974/75	0,00	0,01	0,01	0,01	0,04	0,11	0,05	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,28
1975/76	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
1976/77	0,04	0,08	0,10	1,41	3,71	2,55	1,44	0,56	0,22	0,09	0,04	0,01	10,26
1977/78	0,01	0,00	0,52	0,72	3,07	5,91	1,95	1,18	0,49	0,20	0,08	0,03	14,15
1978/79	0,01	0,01	1,11	4,17	8,53	4,92	3,54	1,44	0,55	0,23	0,09	0,03	24,62
1979/80	0,04	0,03	0,02	0,03	0,09	0,09	0,05	0,04	0,02	0,01	0,00	0,00	0,42
1980/81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
1981/82	0,01	0,00	0,05	0,33	0,28	0,15	0,06	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,93
1982/83	0,01	0,04	0,08	0,04	0,04	0,04	0,10	0,52	0,20	0,08	0,03	0,01	1,19
1983/84	0,00	0,02	0,34	0,43	0,23	0,19	0,35	0,16	0,07	0,03	0,01	0,00	1,84
1984/85	0,01	0,81	1,49	1,78	4,22	2,42	1,54	0,66	0,28	0,11	0,04	0,02	13,38
1985/86	0,01	0,01	0,07	0,25	0,59	0,69	0,31	0,14	0,05	0,02	0,01	0,01	2,16
1986/87	0,01	0,01	0,01	0,08	0,71	0,62	0,56	0,26	0,10	0,04	0,02	0,01	2,40
1987/88	0,05	0,09	0,33	1,03	1,67	0,63	0,67	1,12	0,56	0,36	0,13	0,05	6,67
1988/89	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,07
1989/90	0,00	0,22	5,50	4,09	3,26	1,45	0,74	0,29	0,11	0,05	0,02	0,01	15,74
1990/91	0,01	0,04	0,03	0,08	0,09	0,49	0,22	0,09	0,03	0,01	0,01	0,00	1,09
1991/92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
1992/93	0,00	0,01	0,09	0,06	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,23
1993/94	0,59	0,68	0,41	1,39	1,03	0,86	0,29	0,14	0,07	0,03	0,01	0,00	5,51
1994/95	0,00	0,02	0,03	0,08	0,19	0,15	0,05	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,56
1995/96	0,00	0,05	1,39	10,99	4,73	2,58	1,68	0,83	0,33	0,14	0,05	0,02	22,79
1996/97	0,01	0,00	0,44	1,84	1,00	0,43	0,17	0,07	0,04	0,01	0,01	0,00	4,02
1997/98	0,00	0,78	2,87	2,94	1,79	0,79	0,64	0,27	0,13	0,05	0,02	0,01	10,28
1998/99	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
1999/00	0,06	0,15	0,14	0,21	0,14	0,05	0,07	0,29	0,10	0,04	0,02	0,01	1,26
2000/01	0,00	0,10	3,66	8,85	5,59	8,55	3,02	1,29	0,49	0,20	0,08	0,03	31,85
2001/02	0,02	0,01	0,00	0,01	0,03	0,04	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
2002/03	0,01	0,12	2,79	6,12	3,43	2,49	1,56	0,78	0,29	0,12	0,05	0,02	17,76
2003/04	0,07	0,70	1,50	0,95	0,76	0,72	0,43	0,18	0,07	0,03	0,01	0,00	5,42
2004/05	0,01	0,02	0,04	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
2005/06	0,02	0,43	0,52	0,41	0,42	0,97	0,94	0,47	0,17	0,07	0,03	0,01	4,45
2006/07	0,23	1,68	2,46	1,04	1,99	1,54	0,69	0,69	0,44	0,19	0,07	0,03	11,05
2007/08	0,02	0,01	0,00	0,02	0,04	0,04	0,15	0,11	0,08	0,03	0,01	0,00	0,52
2008/09	0,00	0,00	0,01	0,05	0,27	0,12	0,04	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,52
2009/10	0,00	0,05	1,42	6,49	5,48	7,37	4,18	2,03	0,78	0,32	0,12	0,05	28,30
2010/11	0,02	0,02	1,08	3,48	2,07	1,80	1,14	0,60	0,22	0,09	0,04	0,01	10,56
2011/12	0,01	0,07	0,06	0,04	0,02	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
2012/13	0,00	0,03	0,13	0,58	0,61	2,38	3,04	1,46	0,53	0,22	0,08	0,03	9,10
2013/14	0,06	0,04	0,08	1,65	3,53	1,92	1,39	0,50	0,19	0,08	0,03	0,01	9,47
2014/15	0,02	0,17	0,35	0,25	0,26	0,12	0,05	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	1,26
2015/16	0,17	0,24	0,20	2,00	1,38	1,23	3,77	1,71	1,28	0,86	0,59	0,40	13,82
2016/17	0,27	0,19	0,14	0,10	0,97	0,43	0,30	0,22	0,16	0,11	0,08	0,05	3,02
2017/18	0,03	0,03	0,05	0,07	0,11	2,64	1,07	0,88	0,76	0,56	0,38	0,26	6,85

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400341.- Arroyo de Valdeladrón y regato de los Vallones desde cabecera hasta embalse de Ricobayo

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,06	0,21	0,62	1,30	1,41	1,46	0,99	0,57	0,27	0,14	0,08	0,05	7,15
1980/81-2017/18	0,05	0,18	0,73	1,52	1,24	1,16	0,77	0,42	0,20	0,10	0,05	0,03	6,44
%	-19,6	-14,8	18,5	17,3	-12,6	-20,9	-21,9	-27,0	-26,8	-29,3	-33,6	-38,0	-10,0

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,05	0,17	0,49	1,26	1,37	1,42	0,87	0,50	0,24	0,13	0,07	0,04	6,61
1980/81-2017/18	0,04	0,15	0,59	1,48	1,21	1,13	0,72	0,39	0,19	0,10	0,05	0,03	6,08

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,59	3,37	5,50	10,99	10,82	8,55	4,77	2,40	1,38	0,97	0,66	0,45	31,85
1980/81-2017/18	0,59	1,68	5,50	10,99	5,59	8,55	4,18	2,03	1,28	0,86	0,59	0,40	31,85

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,03	0,13	0,38	0,59	0,69	0,51	0,29	0,15	0,06	0,03	0,01	4,24
1980/81-2017/18	0,01	0,04	0,14	0,29	0,51	0,55	0,31	0,20	0,09	0,03	0,01	0,01	2,71

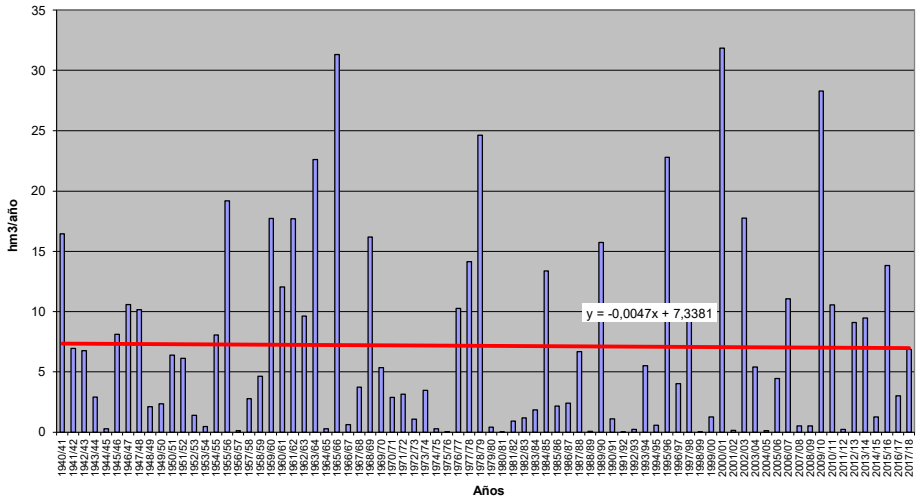
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,11	0,50	1,08	2,10	1,98	1,93	1,19	0,63	0,32	0,20	0,14	0,09	7,91
1980/81-2017/18	0,11	0,34	1,23	2,59	1,64	1,84	1,08	0,52	0,28	0,17	0,11	0,07	8,09

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,97	2,35	1,75	1,62	1,40	1,32	1,21	1,11	1,17	1,41	1,76	2,05	1,11
1980/81-2017/18	2,38	1,88	1,68	1,70	1,33	1,59	1,40	1,24	1,39	1,71	2,19	2,66	1,26

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,73	4,24	2,59	2,52	2,37	1,76	1,42	1,19	1,45	2,18	2,72	2,84	1,35
1980/81-2017/18	3,73	2,85	2,22	2,26	1,43	2,78	1,84	1,51	2,08	2,90	3,72	4,07	1,59

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,711	-0,14
1980/81-2017/18	0,694	-0,26

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)
Masa 30400342.- Río Pilde

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,02	0,03	0,07	0,10	0,14	0,11	0,10	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03	1,24
MÁXIMO	3,34	12,50	24,16	27,87	25,21	22,53	11,24	14,92	8,67	4,75	2,69	1,68	81,84
PROMEDIO	0,51	0,86	2,06	3,91	4,47	3,83	2,55	1,94	1,33	0,93	0,69	0,52	23,60
PERCENTIL 10	0,13	0,14	0,22	0,31	0,26	0,24	0,26	0,23	0,19	0,14	0,11	0,08	3,67
PERCENTIL 25	0,22	0,23	0,41	0,55	0,59	0,64	0,61	0,67	0,44	0,32	0,23	0,20	6,12
MEDIANA	0,43	0,49	0,85	1,43	2,28	2,04	1,88	1,24	1,16	0,72	0,56	0,43	17,59
PERCENTIL 75	0,63	0,85	2,03	4,98	6,32	5,45	3,29	2,65	1,71	1,31	1,02	0,77	35,37
PERCENTIL 90	0,93	1,71	3,89	10,26	13,10	10,10	6,22	3,64	2,54	1,95	1,40	1,04	52,25
DESVIACIÓN TÍPICA	0,45	1,51	3,74	5,54	5,71	4,46	2,48	2,11	1,29	0,78	0,53	0,38	21,20
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,88	1,75	1,82	1,42	1,28	1,17	0,97	1,08	0,97	0,84	0,77	0,72	0,90
COEFICIENTE DE SESGO	3,44	6,16	3,93	2,30	1,85	1,81	1,46	3,32	2,68	1,75	1,00	0,72	1,17
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,01

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	1,32	1,50	1,16	2,50	20,93	9,58	9,28	14,92	8,67	4,75	2,69	1,68	78,97
1941/42	1,16	1,03	0,87	0,95	0,89	1,03	1,57	1,42	1,14	0,93	0,67	0,52	12,16
1942/43	0,47	0,42	0,47	1,75	1,33	0,91	1,18	0,95	0,62	0,49	0,38	0,34	9,31
1943/44	0,38	0,36	0,44	0,41	0,29	0,27	0,49	0,50	0,39	0,29	0,22	0,19	4,22
1944/45	0,19	0,18	0,34	0,28	0,67	0,62	0,44	0,32	0,26	0,21	0,22	0,20	3,93
1945/46	0,16	0,20	2,12	1,45	0,87	0,92	2,82	6,25	3,73	1,95	1,15	0,75	22,37
1946/47	0,54	0,42	0,45	0,57	12,98	15,04	7,80	5,76	3,43	2,02	1,33	1,04	51,38
1947/48	0,83	0,64	0,71	8,70	3,89	2,38	2,25	2,61	1,68	1,08	0,76	0,57	26,11
1948/49	0,46	0,38	0,37	0,34	0,28	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,11	0,52	3,42
1949/50	0,55	0,41	0,34	0,25	0,26	0,24	0,22	0,54	0,48	0,33	0,23	0,17	4,01
1950/51	0,02	0,03	0,35	2,99	14,16	12,33	2,95	2,30	1,66	1,31	1,02	0,77	39,90
1951/52	0,63	0,78	0,64	0,96	0,94	1,24	1,98	1,15	0,63	0,51	0,40	0,30	10,15
1952/53	0,25	0,20	0,42	0,89	0,44	0,31	0,23	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07	3,34
1953/54	0,11	0,13	0,10	0,10	0,45	1,90	0,73	0,67	0,45	0,32	0,25	0,19	5,38
1954/55	0,15	0,20	0,66	9,10	14,73	4,91	2,54	1,92	1,45	1,15	0,90	0,68	38,39
1955/56	0,55	0,51	3,87	5,59	2,80	11,38	9,73	3,44	2,23	1,75	1,36	1,03	44,24
1956/57	0,84	0,64	0,52	0,44	0,48	0,39	0,27	0,23	0,22	0,15	0,11	0,08	4,37
1957/58	0,08	0,07	0,07	0,26	1,00	1,56	2,73	0,82	0,60	0,49	0,38	0,29	8,33
1958/59	0,25	0,18	1,12	2,77	1,01	1,96	1,41	1,07	0,67	0,52	0,41	0,35	11,71
1959/60	0,41	0,87	24,16	12,64	17,25	11,40	4,79	3,22	2,44	1,96	1,53	1,16	81,84
1960/61	3,34	12,50	11,79	10,15	3,88	2,82	2,11	1,71	1,30	1,05	0,82	0,62	52,09
1961/62	0,59	3,01	6,86	14,44	3,16	10,03	5,25	3,19	2,11	1,68	1,30	0,99	52,61
1962/63	0,80	0,63	0,53	1,73	3,39	3,89	3,23	1,62	1,18	0,95	0,74	0,56	19,26
1963/64	0,45	1,32	3,69	1,23	7,31	7,27	5,25	2,24	1,63	1,31	1,02	0,78	33,50
1964/65	0,64	0,48	0,40	0,41	0,30	1,24	0,59	0,35	0,27	0,22	0,17	0,13	5,18
1965/66	0,42	2,85	7,49	23,34	20,83	5,99	6,88	3,81	2,67	2,12	1,65	1,25	79,32
1966/67	1,17	2,21	1,44	1,65	1,28	1,16	0,77	0,60	0,44	0,35	0,27	0,21	11,56
1967/68	0,17	1,02	1,08	0,81	2,14	2,33	1,61	1,21	0,75	0,59	0,46	0,35	12,51
1968/69	0,28	0,23	0,57	1,12	1,13	10,50	2,53	2,91	1,49	1,11	0,86	0,68	23,42
1969/70	0,54	0,43	0,41	4,87	2,80	1,65	1,20	0,87	0,65	0,52	0,41	0,31	14,65
1970/71	0,25	0,20	0,18	0,87	0,61	0,50	0,66	0,99	1,56	0,62	0,45	0,34	7,23
1971/72	0,28	0,21	0,19	0,60	9,43	9,66	2,63	1,85	1,32	1,06	0,83	0,63	28,69
1972/73	0,55	0,68	3,22	3,87	2,26	1,33	1,03	0,80	0,66	0,49	0,39	0,29	15,56
1973/74	0,24	0,21	0,18	0,67	2,13	1,75	1,03	0,78	0,53	0,49	0,34	0,26	8,60
1974/75	0,21	0,21	0,19	0,39	0,92	1,07	0,90	0,69	0,54	0,34	0,26	0,20	5,93
1975/76	0,17	0,13	0,21	0,11	0,19	0,11	0,10	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03	1,24
1976/77	0,18	0,89	2,15	17,13	20,46	5,57	4,48	2,96	2,46	1,83	1,39	1,05	60,57
1977/78	0,90	0,68	1,10	1,78	8,64	10,26	4,89	4,48	2,49	1,83	1,41	1,07	39,52
1978/79	0,86	0,65	1,23	7,76	25,21	8,78	7,96	3,34	2,46	1,96	1,53	1,16	62,89
1979/80	1,04	1,14	1,29	2,47	2,25	2,96	2,40	2,56	1,72	1,10	0,85	0,64	20,42
1980/81	0,53	0,50	0,46	0,34	0,25	0,32	0,51	0,33	0,20	0,15	0,12	0,09	3,78
1981/82	0,08	0,06	3,37	3,72	2,30	1,61	1,22	0,81	0,69	0,51	0,39	0,30	15,05
1982/83	0,32	0,39	1,21	0,55	0,58	0,64	0,56	0,79	0,35	0,28	0,22	0,17	6,07
1983/84	0,13	0,11	0,30	1,11	1,67	2,39	3,14	2,74	3,29	1,36	1,02	0,78	18,04
1984/85	0,64	2,26	3,95	7,37	12,15	5,60	6,26	3,18	2,25	1,68	1,31	0,99	47,64
1985/86	0,80	0,62	0,62	1,12	6,82	3,55	3,30	2,67	1,40	1,11	0,86	0,66	23,53
1986/87	0,56	0,44	0,42	0,55	1,23	1,09	1,96	0,77	0,54	0,45	0,35	0,26	8,62
1987/88	0,37	0,46	1,07	3,17	4,33	1,29	3,28	3,50	1,74	1,28	0,94	0,71	22,14
1988/89	0,58	0,44	0,36	0,28	0,21	0,21	0,39	0,22	0,24	0,13	0,10	0,08	3,25
1989/90	0,06	0,07	1,07	1,42	1,30	0,64	0,52	0,37	0,28	0,23	0,18	0,13	6,26
1990/91	0,12	0,34	1,08	2,23	3,29	6,65	4,50	2,04	1,39	1,11	0,87	0,66	24,30
1991/92	0,59	0,73	0,51	0,37	0,26	0,22	0,20	0,14	0,14	0,10	0,07	0,06	3,39
1992/93	0,39	0,73	2,50	0,82	0,59	0,56	0,38	0,48	0,34	0,23	0,18	0,14	7,34
1993/94	1,15	1,25	1,77	8,13	4,22	2,82	1,48	1,26	0,93	0,74	0,58	0,44	24,76
1994/95	0,40	1,34	0,84	1,62	2,36	1,99	0,87	0,73	0,54	0,44	0,34	0,26	11,73
1995/96	0,21	0,22	4,18	10,50	7,62	3,17	3,47	2,34	1,48	1,18	0,92	0,70	35,99
1996/97	0,57	0,55	2,42	10,09	2,75	1,62	1,22	1,04	1,26	0,73	0,56	0,42	23,22
1997/98	0,35	3,09	16,63	6,63	3,26	2,10	2,19	1,79	1,36	0,96	0,75	0,57	39,66
1998/99	0,48	0,37	0,30	0,31	0,23	0,23	0,16	0,18	0,11	0,09	0,07	0,06	2,59
1999/00	0,18	0,49	0,96	0,69	0,43	0,29	0,67	0,68	0,32	0,24	0,19	0,14	5,29
2000/01	0,12	2,66	11,12	27,87	7,54	17,14	4,54	3,41	2,46	1,99	1,55	1,18	81,58
2001/02	1,01	0,75	0,60	0,54	0,39	0,37	0,28	0,21	0,18	0,13	0,10	0,08	4,63
2002/03	0,16	0,63	3,72	20,61	7,37	4,99	3,26	2,50	1,67	1,35	1,05	0,83	48,13
2003/04	0,80	1,37	2,98	3,91	3,01	3,40	2,65	2,48	1,31	1,03	0,80	0,61	24,37
2004/05	0,50	0,42	0,43	0,34	0,25	0,22	0,18	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	2,76
2005/06	0,24	2,22	3,18	3,47	2,90	5,06	3,03	1,96	1,27	1,03	0,80	0,60	25,76
2006/07	0,62	0,77	1,47	0,84	3,29	2,50	2,01	2,19	1,33	0,91	0,70	0,53	17,15
2007/08	0,44	0,33	0,27	0,30	0,21	0,18	0,32	1,28	2,00	0,65	0,49	0,37	6,85
2008/09	0,32	0,46	2,13	5,02	5,70	2,73	1,47	1,12	0,84	0,68	0,53	0,40	21,41
2009/10	0,32	0,25	1,57	11,43	10,95	8,72	4,19	3,56	2,20	1,73	1,34	1,01	47,27
2010/11	0,82	0,69	1,09	2,23	2,38	2,98	1,80	1,16	0,84	0,67	0,52	0,40	15,58
2011/12	0,32	0,26	0,23	0,17	0,14	0,11	0,21	0,33	0,12	0,10	0,07	0,06	2,13
2012/13	0,05	0,15	0,47	6,56	6,40	22,53	11,24	5,23	3,16	2,34	1,82	1,38	61,33
2013/14	1,13	0,91	0,98	6,88	13,37	9,01	3,29	2,31	1,66	1,34	1,04	0,79	42,70
2014/15	0,70	0,96	1,73	1,33	6,68	2,46	1,57	1,20	0,92	0,71	0,55	0,42	19,24
2015/16	0,34	0,29	0,25	3,44	6,08	4,44	6,20	4,97	3,08	1,80	1,17	0,84	32,90
2016/17	0,63	0,81	0,78	0,55	0,50	0,47	0,38	0,34	0,32	0,26	0,21	0,18	5,43
2017/18	0,14	0,12	0,17	0,33	1,30	6,69	6,58	5,76	4,24	2,54	1,53	1,01	30,41

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400342.- Río Pilde

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,51	0,86	2,06	3,91	4,47	3,83	2,55	1,94	1,33	0,93	0,69	0,52	23,60
1980/81-2017/18	0,45	0,75	2,03	4,13	3,53	3,45	2,35	1,74	1,22	0,85	0,64	0,48	21,64
%	-11,0	-13,1	-1,3	5,5	-20,8	-9,9	-7,5	-10,4	-8,0	-8,4	-6,9	-7,7	-8,3

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,37	0,61	1,44	3,44	3,94	3,41	2,26	1,72	1,18	0,76	0,57	0,43	20,12
1980/81-2017/18	0,36	0,56	1,47	3,70	3,25	3,20	2,17	1,60	1,13	0,74	0,56	0,42	19,15

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,02	0,03	0,07	0,10	0,14	0,11	0,10	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03	1,24
1980/81-2017/18	0,05	0,06	0,17	0,17	0,14	0,11	0,16	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	2,13

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,34	12,50	24,16	27,87	25,21	22,53	11,24	14,92	8,67	4,75	2,69	1,68	81,84
1980/81-2017/18	1,15	3,09	16,63	27,87	13,37	22,53	11,24	5,76	4,24	2,54	1,82	1,38	81,58

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,43	0,49	0,85	1,43	2,28	2,04	1,88	1,24	1,16	0,72	0,56	0,43	17,59
1980/81-2017/18	0,40	0,50	1,07	1,52	2,57	2,25	1,69	1,23	1,10	0,72	0,56	0,42	18,64

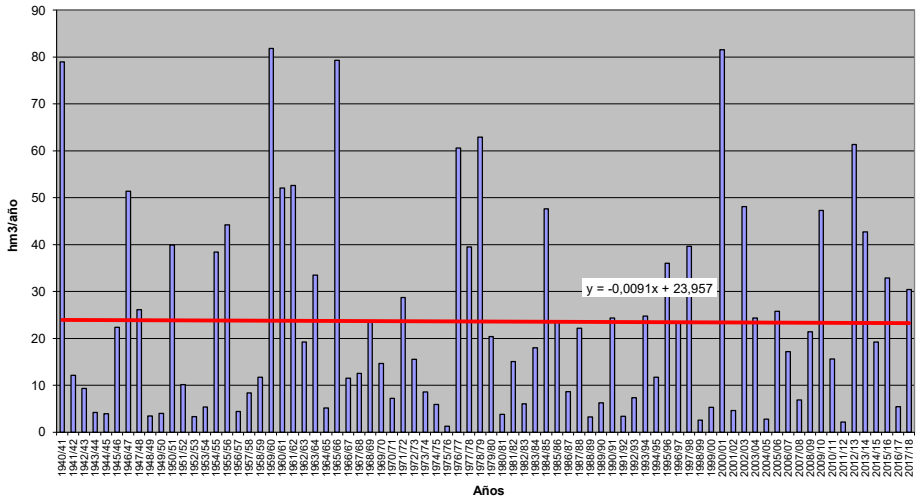
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,45	1,51	3,74	5,54	5,71	4,46	2,48	2,11	1,29	0,78	0,53	0,38	21,20
1980/81-2017/18	0,29	0,72	3,12	5,84	3,53	4,63	2,35	1,49	1,03	0,66	0,48	0,35	18,47

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,88	1,75	1,82	1,42	1,28	1,17	0,97	1,08	0,97	0,84	0,77	0,72	0,90
1980/81-2017/18	0,64	0,96	1,54	1,42	1,00	1,34	1,00	0,86	0,84	0,78	0,75	0,73	0,85

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,44	6,16	3,93	2,30	1,85	1,81	1,46	3,32	2,68	1,75	1,00	0,72	1,17
1980/81-2017/18	0,69	1,83	3,45	2,47	1,16	2,62	1,71	1,03	1,03	0,76	0,60	0,57	1,22

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,616	-0,01
1980/81-2017/18	0,596	-0,19

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400344.- Río Duero desde confluencia con río Duratón en Peñafiel hasta inicio del canal del Duero

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	3,75	6,02	12,31	15,75	12,99	15,21	29,48	21,52	10,69	8,52	7,62	6,64	242,58
MÁXIMO	202,96	501,49	591,21	851,83	828,42	724,69	445,89	532,39	313,80	189,11	126,06	98,32	3.820,23
PROMEDIO	35,02	64,33	107,60	168,62	184,14	185,78	144,59	115,62	77,60	48,84	34,21	28,06	1.194,42
PERCENTIL 10	12,27	17,09	23,89	27,35	23,29	32,60	36,12	35,84	26,71	18,42	13,25	10,83	385,67
PERCENTIL 25	18,93	24,21	37,00	39,60	57,09	61,42	63,42	56,69	38,20	24,00	16,95	14,46	609,94
MEDIANA	28,40	40,09	67,31	97,32	114,73	144,15	112,42	98,14	68,11	42,92	30,80	24,28	939,99
PERCENTIL 75	40,22	79,13	133,77	201,64	231,19	265,38	207,30	154,01	101,00	62,47	43,93	36,85	1.620,86
PERCENTIL 90	60,55	137,66	223,09	462,50	365,87	399,42	283,53	209,10	149,81	88,24	61,38	46,46	2.319,76
DESVIACIÓN TÍPICA	27,97	71,92	113,65	185,33	187,21	166,23	103,95	82,24	52,48	31,13	20,58	16,94	796,40
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,80	1,12	1,06	1,10	1,02	0,89	0,72	0,71	0,68	0,64	0,60	0,60	0,67
COEFICIENTE DE SESGO	3,25	3,50	2,36	1,84	1,82	1,32	1,13	2,03	1,51	1,55	1,47	1,54	1,18
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,06

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	106,51	139,09	76,41	61,41	755,30	533,88	419,23	532,39	313,80	189,11	126,06	98,32	3.351,50
1941/42	74,99	90,45	65,72	49,67	39,39	159,82	153,34	92,19	69,02	45,96	35,14	43,59	919,29
1942/43	59,80	47,92	58,54	152,79	84,05	71,29	126,90	70,11	36,77	32,74	24,08	23,54	788,53
1943/44	30,33	32,83	36,66	27,32	14,88	39,00	72,16	52,73	37,63	21,68	12,99	27,54	405,75
1944/45	31,48	28,36	39,62	21,81	133,21	91,15	46,14	24,16	21,23	14,13	14,61	11,31	477,21
1945/46	11,38	34,84	199,64	90,47	54,01	82,18	203,33	328,10	175,73	95,08	61,81	45,78	1.382,33
1946/47	36,31	39,89	38,00	38,44	438,18	724,69	327,87	229,01	148,62	94,65	71,19	78,30	2.265,16
1947/48	62,31	49,32	67,90	468,82	202,23	167,98	114,20	111,14	72,06	45,15	32,07	23,98	1.417,17
1948/49	26,73	21,08	41,04	30,07	19,92	25,43	34,16	32,90	28,68	18,43	11,32	74,55	364,31
1949/50	49,63	77,94	51,38	27,63	54,98	46,96	32,47	60,15	41,59	21,26	12,12	9,36	485,46
1950/51	3,75	11,16	51,80	144,33	355,81	409,12	159,12	123,64	101,66	59,86	43,01	33,07	1.496,33
1951/52	29,29	72,55	55,12	69,53	62,18	95,72	113,44	78,25	41,08	44,54	29,86	23,77	715,33
1952/53	29,36	37,10	91,52	78,86	61,86	43,78	56,65	32,71	33,61	26,19	14,70	10,11	516,44
1953/54	34,22	27,33	46,17	35,77	75,62	152,01	63,25	107,53	78,85	33,74	21,88	15,28	691,62
1954/55	12,47	34,64	57,79	347,65	484,50	248,08	141,29	103,70	90,26	54,71	39,89	29,36	1.644,34
1955/56	25,82	43,87	236,59	242,06	159,71	394,90	405,13	204,44	124,90	82,80	55,05	42,50	2.017,77
1956/57	37,69	32,44	26,19	27,14	55,50	38,56	30,12	48,02	46,79	21,38	15,65	10,66	390,13
1957/58	16,73	16,59	17,58	39,54	82,56	121,99	132,71	58,02	44,43	35,17	24,12	20,64	610,09
1958/59	18,61	13,00	182,10	191,81	82,34	160,17	123,96	119,82	67,19	43,57	30,39	34,29	1.067,26
1959/60	43,93	74,65	591,21	459,80	685,21	584,44	264,52	173,71	121,95	84,45	61,26	44,73	3.189,86
1960/61	202,96	501,49	478,80	475,35	235,78	149,53	121,35	92,57	72,30	49,26	37,84	29,95	2.447,16
1961/62	53,87	224,79	371,05	546,68	208,87	526,51	329,40	192,65	131,35	85,46	60,52	44,22	2.775,38
1962/63	38,21	37,91	36,59	179,61	250,51	270,65	243,74	113,13	88,93	62,15	41,84	32,68	1.395,96
1963/64	24,69	109,86	222,55	79,62	299,53	344,94	252,66	115,48	83,74	62,03	44,57	32,57	1.672,25
1964/65	34,03	25,79	27,52	58,33	52,29	196,88	94,31	47,06	30,67	24,24	22,19	19,65	632,97
1965/66	74,91	260,32	339,18	851,83	819,15	367,00	445,89	241,00	168,35	112,74	80,95	58,90	3.820,23
1966/67	77,16	197,08	100,44	109,57	108,47	106,11	75,81	73,77	39,00	29,90	25,33	18,05	960,68
1967/68	15,21	150,08	105,99	68,53	156,72	151,04	146,86	129,29	63,14	42,26	32,02	24,36	1.085,51
1968/69	20,51	23,77	88,07	120,50	127,20	510,17	219,60	222,84	113,66	70,14	48,54	49,22	1.614,23
1969/70	38,52	45,61	51,21	366,93	161,01	114,99	84,87	73,73	45,32	33,17	28,41	24,15	1.067,92
1970/71	27,00	21,59	22,63	74,53	51,44	59,77	110,52	176,96	144,88	63,18	42,33	31,89	826,72
1971/72	22,57	17,30	25,17	55,79	335,06	342,67	143,63	111,79	72,33	51,05	40,76	42,35	1.260,47
1972/73	58,56	88,14	168,55	164,12	106,45	71,83	60,25	61,48	54,89	30,64	27,46	21,26	913,63
1973/74	15,01	22,40	36,19	104,18	154,50	162,90	111,26	80,94	47,77	40,32	27,40	20,09	822,95
1974/75	16,22	25,86	19,76	40,45	62,91	68,67	102,78	104,06	99,04	38,86	31,20	25,02	634,84
1975/76	19,89	19,28	32,06	18,09	32,67	28,21	34,69	26,48	15,30	17,07	12,29	10,80	266,83
1976/77	40,79	88,06	158,30	549,26	607,44	316,71	216,06	166,54	172,25	108,53	71,29	48,02	2.543,26
1977/78	53,44	35,30	94,19	140,40	367,35	364,68	210,11	203,65	106,90	68,52	49,15	37,66	1.731,36
1978/79	28,52	21,25	98,32	360,99	828,42	395,26	356,00	181,48	121,63	87,00	61,67	49,74	2.590,27
1979/80	59,23	79,52	72,58	106,48	91,85	143,62	111,41	147,73	90,98	46,39	32,39	24,21	1.006,40
1980/81	21,97	33,79	35,99	28,88	22,48	43,26	71,54	61,95	27,68	22,00	14,70	10,84	395,09
1981/82	11,32	6,02	121,50	172,81	99,09	66,39	57,06	35,06	38,94	20,36	14,33	11,38	654,24
1982/83	20,98	57,96	89,26	34,88	35,58	32,33	52,78	66,11	24,43	21,74	16,27	18,23	470,54
1983/84	9,11	12,05	45,05	70,63	72,40	111,44	124,61	157,54	153,19	62,58	40,48	27,89	886,98
1984/85	26,91	167,20	155,80	217,16	362,31	222,47	235,59	138,55	96,69	61,69	42,07	30,01	1.756,46
1985/86	23,37	22,56	33,13	66,46	183,99	146,73	144,44	111,51	54,50	37,91	27,29	23,24	875,12
1986/87	26,92	22,48	27,10	44,48	102,89	77,74	107,61	47,88	32,03	37,08	21,06	14,16	561,44
1987/88	32,99	40,28	83,08	161,27	194,23	83,35	241,16	219,97	164,40	106,58	57,11	37,51	1.421,94
1988/89	33,10	25,54	22,63	17,67	14,70	28,04	63,95	43,83	44,75	19,61	16,12	13,82	343,75
1989/90	7,14	17,90	145,85	127,35	93,32	52,40	56,87	38,75	29,25	18,39	12,95	9,72	609,90
1990/91	14,61	40,82	58,54	82,64	101,90	269,89	243,85	115,88	75,87	47,18	32,63	24,65	1.108,46
1991/92	32,66	77,53	48,84	27,08	19,90	17,35	46,88	26,99	30,68	19,05	14,94	13,36	375,26
1992/93	45,26	50,80	123,66	39,79	30,49	38,87	29,48	73,82	45,28	21,59	13,84	10,35	523,24
1993/94	99,05	89,53	80,11	204,92	138,68	102,95	53,05	55,20	34,87	23,10	17,09	12,81	911,36
1994/95	26,44	83,63	47,40	112,80	120,62	90,30	37,81	39,75	23,23	18,09	14,59	12,23	626,89
1995/96	8,15	18,77	224,36	545,76	364,93	200,80	207,36	153,57	84,59	60,08	44,24	32,80	1.945,42
1996/97	26,76	42,58	166,16	445,29	170,05	98,50	77,44	76,97	98,50	62,80	46,42	32,53	1.344,00
1997/98	25,40	186,79	510,74	287,32	184,09	110,57	139,12	121,47	98,86	57,74	38,37	29,41	1.789,90
1998/99	30,06	27,44	23,50	36,28	28,42	42,17	36,74	45,65	23,59	17,15	13,37	12,79	337,16
1999/00	53,59	69,29	105,36	68,43	44,89	30,40	107,69	87,60	41,22	23,91	16,90	12,02	661,30
2000/01	12,18	137,05	324,47	833,51	349,18	646,30	207,12	154,15	97,55	73,48	54,01	39,35	2.928,37
2001/02	41,06	31,13	24,06	29,95	23,52	34,85	29,64	25,61	22,53	12,35	11,03	12,80	298,53
2002/03	32,29	89,56	205,11	577,04	314,20	251,85	193,03	152,49	84,46	57,93	41,71	39,25	2.038,93
2003/04	71,71	135,52	179,63	161,88	142,68	167,44	158,51	165,43	80,26	50,62	36,22	25,96	1.375,86
2004/05	28,28	36,83	33,71	27,36	22,77	32,71	32,87	21,52	10,69	8,52	7,62	6,64	269,51
2005/06	14,38	80,49	99,51	116,60	89,67	183,57	106,01	68,89	46,48	37,59	24,49	18,68	886,36
2006/07	36,10	61,77	78,14	38,32	131,02	101,62	110,96	127,66	72,44	38,35	25,41	17,58	839,38
2007/08	16,00	13,58	12,31	24,39	20,18	20,64	67,44	153,11	152,61	56,98	34,08	23,86	595,18
2008/09	23,40	53,83	137,66	180,69	198,13	144,67	91,13	56,25	35,71	25,40	19,28	14,34	980,49
2009/10	12,30	13,47	93,57	336,34	357,19	352,31	232,99	194,31	123,89	78,77	53,55	38,56	1887,27
2010/11	32,15	41,88	85,52	110,40	108,84	148,83	99,75	84,48	50,50	29,91	20,85	15,62	828,72
2011/12	14,41	19,97	19,69	15,75	12,99	15,21	45,43	55,58	14,95	11,33	8,86	8,41	242,58
2012/13	17,36	36,80	58,21	182,17	188,14	547,76	382,15	242,44	138,41	91,16	62,55	44,33	1991,48
2013/14	43,12	47,11	66,72	244,68	365,24	282,34	144,19	92,00	61,28	49,75	33,96	25,68	1456,07
2014/15	34,49	91,49	137,13	86,32	217,41	167,57	94,39	62,83	48,90	30,75	21,82	19,02	1012,14
2015/16	26,26	28,04	17,96	226,76	323,86	203,21	257,35	201,23	111,33	68,12	46,75	34,86	1545,73
2016/17	27,27	77,09	50,16	29,30	87,65	58,86	32,93	36,17	37,95	26,48	22,76	14,81	501,42
2017/18	10,66	9,02	41,07	62,63	66,53	382,04	365,88	260,65	181,98	115,67	73,29	53,66	1623,06

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400344.- Río Duero desde confluencia con río Duratón en Peñafiel hasta inicio del canal del Duero

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	35,02	64,33	107,60	168,62	184,14	185,78	144,59	115,62	77,60	48,84	34,21	28,06	1.194,42
1980/81-2017/18	28,14	55,20	100,33	159,89	142,22	147,57	125,97	101,92	68,28	42,68	29,29	22,19	1.023,67
%	-19,7	-14,2	-6,8	-5,2	-22,8	-20,6	-12,9	-11,9	-12,0	-12,6	-14,4	-20,9	-14,3

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	27,18	49,89	83,01	152,42	166,89	169,26	127,25	101,77	68,26	39,05	27,26	22,27	1.034,49
1980/81-2017/18	22,99	44,60	80,23	146,79	132,57	138,47	115,11	93,13	62,31	36,32	24,87	18,80	916,19

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,75	6,02	12,31	15,75	12,99	15,21	29,48	21,52	10,69	8,52	7,62	6,64	242,58
1980/81-2017/18	7,14	6,02	12,31	15,75	12,99	15,21	29,48	21,52	10,69	8,52	7,62	6,64	242,58

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	202,96	501,49	591,21	851,83	828,42	724,69	445,89	532,39	313,80	189,11	126,06	98,32	3.820,23
1980/81-2017/18	99,05	186,79	510,74	833,51	365,24	646,30	382,15	260,65	181,98	115,67	73,29	53,66	2.928,37

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	28,40	40,09	67,31	97,32	114,73	144,15	112,42	98,14	68,11	42,92	30,80	24,28	939,99
1980/81-2017/18	26,60	41,35	79,13	98,36	105,87	102,28	102,88	80,72	49,70	37,34	23,62	18,45	880,74

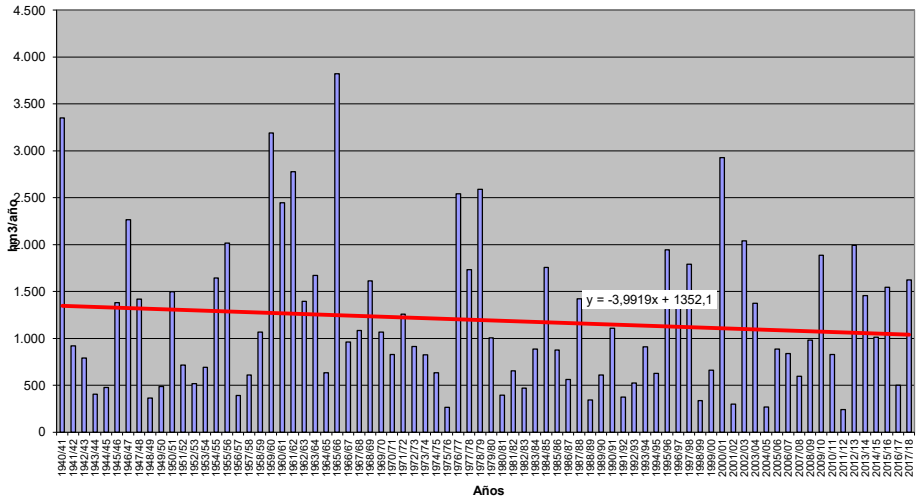
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	27,97	71,92	113,65	185,33	187,21	166,23	103,95	82,24	52,48	31,13	20,58	16,94	796,40
1980/81-2017/18	17,82	43,59	96,23	179,80	115,61	143,32	91,84	64,85	45,88	26,73	16,71	11,63	635,63

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,80	1,12	1,06	1,10	1,02	0,89	0,72	0,71	0,68	0,64	0,60	0,60	0,67
1980/81-2017/18	0,63	0,79	0,96	1,12	0,81	0,97	0,73	0,64	0,67	0,63	0,57	0,52	0,62

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,25	3,50	2,36	1,84	1,82	1,32	1,13	2,03	1,51	1,55	1,47	1,54	1,18
1980/81-2017/18	2,00	1,38	2,44	2,05	0,78	1,81	1,13	0,77	0,89	0,95	0,78	0,79	0,90

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,705	0,06
1980/81-2017/18	0,695	-0,21

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400345.- Río Duero desde el inicio del canal del Duero hasta confluencia con arroyo de Jaramiel

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	3,77	6,05	12,55	15,96	13,16	15,35	29,80	21,60	10,75	8,56	7,65	6,66	245,67
MÁXIMO	212,23	524,05	602,65	868,33	850,11	735,43	453,09	542,66	319,77	193,27	128,98	100,43	3.894,01
PROMEDIO	35,64	65,36	109,38	171,92	187,32	188,95	146,86	117,53	78,99	49,86	34,95	28,59	1.215,34
PERCENTIL 10	12,45	17,33	24,43	27,62	23,60	32,92	36,37	36,15	26,95	18,92	13,47	10,89	389,90
PERCENTIL 25	19,21	24,54	37,56	40,04	57,55	62,16	63,59	57,47	38,41	24,59	17,43	14,61	622,08
MEDIANA	28,79	40,53	67,98	98,06	116,67	145,61	113,80	100,58	69,41	43,81	31,39	24,71	953,03
PERCENTIL 75	40,92	80,31	135,01	205,31	237,09	268,38	213,10	158,63	102,74	64,07	45,04	37,46	1.643,23
PERCENTIL 90	61,62	138,74	227,91	470,54	371,63	409,64	290,37	213,62	152,36	90,91	63,05	47,36	2.372,32
DESVIACIÓN TÍPICA	28,91	74,10	116,41	190,14	191,11	169,53	105,87	83,77	53,51	31,93	21,17	17,30	815,95
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,81	1,13	1,06	1,11	1,02	0,90	0,72	0,71	0,68	0,64	0,61	0,61	0,67
COEFICIENTE DE SESGO	3,38	3,63	2,37	1,85	1,83	1,32	1,13	2,02	1,50	1,54	1,45	1,52	1,18
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,06

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	107,29	139,79	76,92	62,60	757,83	537,82	423,58	542,66	319,77	193,27	128,98	100,43	3.390,94
1941/42	76,56	91,88	66,86	50,50	40,01	160,57	155,08	93,59	70,05	46,73	35,70	44,02	931,57
1942/43	60,14	48,18	58,80	153,21	84,43	71,54	127,15	70,34	36,93	32,87	24,19	23,66	791,45
1943/44	30,49	32,98	36,87	27,50	15,05	39,15	72,29	52,85	37,71	21,74	13,04	27,58	407,25
1944/45	31,51	28,38	39,67	21,85	133,26	91,19	46,17	24,18	21,25	14,16	14,62	11,32	477,57
1945/46	11,38	34,91	200,16	90,98	54,36	82,58	204,41	331,55	178,06	96,61	62,87	46,55	1.394,43
1946/47	36,88	40,32	38,35	38,73	445,23	735,43	333,27	232,89	151,43	96,67	72,66	79,45	2.301,33
1947/48	63,19	49,98	68,43	471,39	203,97	169,16	115,08	111,87	72,62	45,56	32,38	24,21	1.427,85
1948/49	26,91	21,22	41,17	30,19	20,00	25,50	34,21	32,97	28,74	18,47	11,36	74,73	365,48
1949/50	49,81	78,05	51,46	27,69	55,02	46,99	32,50	60,19	41,66	21,32	12,15	9,38	486,23
1950/51	3,77	11,18	51,92	145,25	359,44	414,64	161,99	125,88	103,27	61,07	43,91	33,71	1.516,02
1951/52	29,78	74,24	56,34	70,89	63,43	96,70	114,49	79,06	41,63	44,97	30,17	23,99	725,68
1952/53	29,54	37,23	91,77	79,19	62,18	44,01	56,84	32,85	33,71	26,27	14,75	10,15	518,49
1953/54	34,28	27,42	46,25	35,84	75,73	152,28	63,41	107,87	79,13	33,91	22,01	15,37	693,50
1954/55	12,54	34,74	57,96	349,36	492,75	252,08	144,13	105,97	91,93	55,95	40,80	30,01	1.668,22
1955/56	26,32	45,43	245,16	250,79	164,33	406,51	413,13	210,02	128,79	85,74	57,20	44,04	2.077,46
1956/57	38,86	33,27	26,83	27,64	56,01	39,00	30,49	48,40	47,08	21,58	15,80	10,76	395,74
1957/58	16,82	16,65	17,68	39,90	83,86	123,42	134,88	59,19	45,29	35,84	24,61	20,98	619,11
1958/59	18,92	13,21	183,56	197,46	84,64	164,08	126,65	121,87	68,76	44,73	31,24	34,90	1.090,03
1959/60	44,48	75,30	602,65	470,17	704,90	599,08	271,99	179,26	125,92	87,44	63,45	46,29	3.270,95
1960/61	212,23	524,05	493,69	489,32	243,03	155,60	126,03	96,34	75,56	51,51	39,48	31,14	2.537,98
1961/62	55,08	227,23	379,40	569,44	214,22	542,19	337,34	198,50	135,36	88,48	62,74	45,80	2.855,80
1962/63	39,41	38,80	37,30	182,94	257,13	276,53	250,07	117,02	91,99	64,38	43,47	33,84	1.432,87
1963/64	25,57	113,25	229,00	82,62	308,04	352,11	258,50	119,33	86,50	64,13	46,10	33,67	1.718,82
1964/65	34,87	26,39	27,98	58,71	52,62	198,77	95,37	47,81	31,21	24,64	22,49	19,86	640,72
1965/66	75,25	261,64	342,57	868,33	841,24	375,29	453,09	246,02	171,91	115,44	82,93	60,31	3.894,01
1966/67	78,64	199,72	102,00	110,98	109,77	107,71	76,90	74,73	39,65	30,39	25,69	18,31	974,49
1967/68	15,41	151,03	106,86	69,08	157,96	152,70	148,46	130,59	63,98	42,90	32,48	24,69	1.096,14
1968/69	20,76	24,10	88,77	121,61	128,80	519,80	223,22	225,99	115,84	71,76	49,72	50,08	1.640,46
1969/70	39,20	46,21	51,72	375,70	165,04	118,00	86,99	75,39	46,50	34,06	29,06	24,61	1.092,47
1970/71	27,36	21,85	22,86	75,28	52,01	60,25	111,38	178,98	146,63	64,35	43,17	32,49	836,60
1971/72	23,03	17,63	25,42	56,07	337,32	345,14	144,99	112,93	73,12	51,65	41,20	42,69	1.271,17
1972/73	59,20	89,03	171,55	166,37	107,85	72,98	61,11	62,34	55,61	31,13	27,82	21,52	926,51
1973/74	15,21	22,56	36,38	105,14	156,61	164,81	112,71	82,03	48,53	40,93	27,83	20,40	833,15
1974/75	16,46	26,14	20,00	40,97	63,63	69,72	103,61	104,81	99,71	39,31	31,53	25,26	641,16
1975/76	20,07	19,42	32,24	18,21	32,93	28,42	34,90	26,63	15,41	17,16	12,35	10,89	268,64
1976/77	41,42	89,75	160,40	564,69	620,49	323,90	221,48	170,48	175,49	110,90	73,02	49,25	2.601,27
1977/78	54,52	36,12	95,69	142,24	372,03	374,26	213,66	206,56	108,96	70,06	50,28	38,47	1.762,86
1978/79	29,13	21,68	99,97	366,45	850,11	407,50	364,56	187,09	125,62	90,03	63,89	51,33	2.657,34
1979/80	60,94	81,06	74,04	108,26	93,41	145,35	113,12	149,80	92,33	47,37	33,11	24,72	1.023,49
1980/81	22,37	34,14	36,26	29,09	22,63	43,46	71,80	62,17	27,83	22,11	14,78	10,90	397,54
1981/82	11,38	6,05	122,35	175,57	100,85	67,87	58,14	35,85	39,52	20,80	14,65	11,62	664,67
1982/83	21,27	58,50	90,36	35,57	36,23	32,96	53,32	66,94	24,92	22,11	16,54	18,42	477,14
1983/84	9,26	12,19	45,76	72,06	73,65	112,64	126,25	159,27	154,64	63,53	41,18	28,38	898,81
1984/85	27,30	169,78	158,66	221,03	368,66	226,40	239,04	141,03	98,57	63,06	43,08	30,72	1.787,33
1985/86	23,91	22,95	33,57	67,16	186,51	149,12	146,17	112,85	55,43	38,61	27,80	23,61	887,69
1986/87	27,21	22,73	27,36	45,16	104,83	79,26	109,83	49,14	32,92	37,77	21,56	14,52	572,31
1987/88	33,45	40,73	83,76	163,10	196,52	84,67	243,13	222,02	165,84	107,92	57,98	38,13	1.437,24
1988/89	33,57	25,87	22,88	17,86	14,83	28,15	64,11	43,98	45,00	19,74	16,22	13,89	346,10
1989/90	7,19	18,01	151,71	131,05	96,79	54,63	58,68	40,07	30,19	19,10	13,48	10,10	631,01
1990/91	14,90	41,18	58,99	83,45	102,82	272,14	245,15	116,81	76,54	47,69	33,00	24,91	1.117,57
1991/92	32,86	77,69	48,96	27,19	19,97	17,40	46,93	27,03	30,77	19,11	14,98	13,39	376,27
1992/93	45,58	51,59	124,88	40,45	30,95	39,32	29,80	74,31	45,66	21,86	14,03	10,49	528,91
1993/94	102,30	91,90	82,06	207,92	141,10	104,88	54,34	56,40	35,75	23,75	17,56	13,14	931,09
1994/95	26,72	84,48	47,96	113,73	122,27	91,52	38,59	40,37	23,66	18,42	14,83	12,40	634,95
1995/96	8,29	19,04	227,44	556,60	370,18	205,16	211,40	156,74	86,71	61,69	45,41	33,64	1.982,28
1996/97	27,40	43,05	168,45	451,54	172,82	100,66	79,00	78,27	100,35	63,88	47,21	33,10	1.365,72
1997/98	25,85	191,83	526,00	297,28	189,67	114,60	142,40	124,17	101,03	59,26	39,48	30,21	1.841,78
1998/99	30,67	27,88	23,84	36,82	28,76	42,49	37,00	45,92	23,76	17,28	13,46	12,86	340,73
1999/00	54,26	70,37	106,37	69,31	45,52	30,88	108,64	89,23	42,10	24,57	17,38	12,36	670,99
2000/01	12,45	138,29	331,06	862,08	359,97	660,10	213,81	159,26	101,17	76,23	56,03	40,79	3.011,24
2001/02	42,20	31,94	24,68	30,49	23,90	35,23	29,96	25,84	22,70	12,47	11,12	12,86	303,39
2002/03	32,55	90,59	208,84	592,37	320,36	257,10	196,84	155,51	86,54	59,51	42,87	40,07	2.083,14
2003/04	72,44	136,92	181,44	163,31	144,09	168,68	159,58	166,25	80,83	51,05	36,54	26,18	1.387,31
2004/05	28,45	37,05	34,00	27,56	22,91	32,84	32,99	21,60	10,75	8,56	7,65	6,66	271,02
2005/06	14,44	81,75	100,87	119,05	91,66	186,92	108,37	70,64	47,69	38,51	25,16	19,16	904,24
2006/07	36,73	62,80	79,43	39,24	132,83	102,98	112,01	128,87	73,51	39,09	25,94	17,96	851,39
2007/08	16,33	13,88	12,55	24,72	20,46	20,90	67,81	154,85	154,53	58,10	34,90	24,45	603,47
2008/09	23,86	54,35	138,71	182,20	200,02	145,87	91,99	56,89	36,17	25,75	19,53	14,53	989,86
2009/10	12,44	13,58	94,45	341,99	363,17	358,96	237,86	198,04	126,52	80,75	55,00	39,59	1922,35
2010/11	32,93	42,48	87,26	113,55	111,08	151,04	101,47	85,77	51,42	30,60	21,36	15,98	844,93
2011/12	14,68	20,25	19,93	15,96	13,16	15,35	45,74	56,22	15,25	11,56	9,03	8,53	245,67
2012/13	17,47	37,21	58,71	183,58	189,75	554,75	388,41	245,95	140,82	92,97	63,88	45,28	2018,78
2013/14	43,98	47,75	67,54	249,02	371,45	287,09	147,25	94,26	62,89	50,98	34,86	26,32	1483,39
2014/15	35,04	92,48	138,39	87,46	219,25	168,77	95,38	63,63	49,51	31,20	22,14	19,25	1022,51
2015/16	26,33	28,12	18,02	228,90	325,78	204,71	260,00	203,54	113,00	69,28	47,59	35,47	1560,74
2016/17	27,74	77,53	50,52	29,56	87,85	59,02	33,04	36,27	38,04	26,55	22,81	14,85	503,79
2017/18	10,69	9,04	41,09	62,86	66,92	386,82	369,67	264,66	184,97	117,82	74,82	54,79	1644,15

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400345.- Río Duero desde el inicio del canal del Duero hasta confluencia con arroyo de Jaramiel

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	35,64	65,36	109,38	171,92	187,32	188,95	146,86	117,53	78,99	49,86	34,95	28,59	1.215,34
1980/81-2017/18	28,59	55,95	101,98	163,05	144,48	149,88	127,79	103,44	69,41	43,51	29,89	22,62	1.040,57
%	-19,8	-14,4	-6,8	-5,2	-22,9	-20,7	-13,0	-12,0	-12,1	-12,7	-14,5	-20,9	-14,4

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	27,69	50,73	84,48	155,33	169,70	172,08	129,30	103,50	69,52	39,98	27,93	22,76	1.053,00
1980/81-2017/18	23,38	45,23	81,61	149,61	134,63	140,59	116,80	94,55	63,37	37,09	25,43	19,20	931,49

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,77	6,05	12,55	15,96	13,16	15,35	29,80	21,60	10,75	8,56	7,65	6,66	245,67
1980/81-2017/18	7,19	6,05	12,55	15,96	13,16	15,35	29,80	21,60	10,75	8,56	7,65	6,66	245,67

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	212,23	524,05	602,65	868,33	850,11	735,43	453,09	542,66	319,77	193,27	128,98	100,43	3.894,01
1980/81-2017/18	102,30	191,83	526,00	862,08	371,45	660,10	388,41	264,66	184,97	117,82	74,82	54,79	3.011,24

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	28,79	40,53	67,98	98,06	116,67	145,61	113,80	100,58	69,41	43,81	31,39	24,71	953,03
1980/81-2017/18	26,97	41,83	80,74	100,50	107,95	103,93	104,92	82,02	50,47	38,14	23,99	18,79	893,25

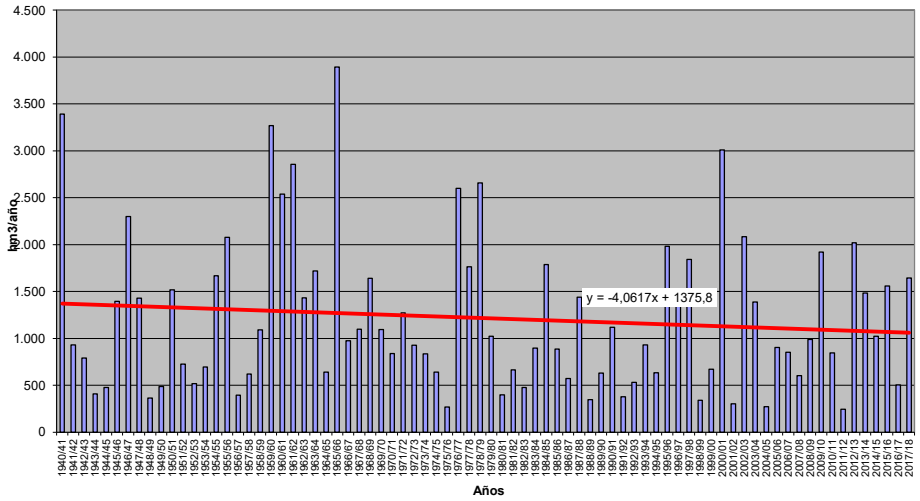
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	28,91	74,10	116,41	190,14	191,11	169,53	105,87	83,77	53,51	31,93	21,17	17,30	815,95
1980/81-2017/18	18,26	44,36	98,72	184,81	117,63	145,77	93,18	65,81	46,58	27,30	17,13	11,93	650,25

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,81	1,13	1,06	1,11	1,02	0,90	0,72	0,71	0,68	0,64	0,61	0,61	0,67
1980/81-2017/18	0,64	0,79	0,97	1,13	0,81	0,97	0,73	0,64	0,67	0,63	0,57	0,53	0,62

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,38	3,63	2,37	1,85	1,83	1,32	1,13	2,02	1,50	1,54	1,45	1,52	1,18
1980/81-2017/18	2,06	1,40	2,48	2,08	0,79	1,82	1,12	0,77	0,88	0,93	0,78	0,79	0,92

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,706	0,06
1980/81-2017/18	0,695	-0,21

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400346.- Río Duero desde confluencia con arroyo de Jaramiel en Tudela de Duero hasta Herrera de Duero

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	3,78	6,08	12,74	16,11	13,28	15,45	30,03	21,66	10,79	8,60	7,68	6,68	247,61
MÁXIMO	218,30	537,52	610,20	881,37	864,03	747,88	457,91	553,03	325,48	196,26	130,31	101,00	3.940,88
PROMEDIO	36,03	66,04	110,70	174,27	189,53	191,21	148,49	118,93	79,97	50,53	35,42	28,92	1.230,04
PERCENTIL 10	12,57	17,53	24,79	27,72	23,82	33,29	36,54	36,36	27,13	19,01	13,83	10,96	392,62
PERCENTIL 25	19,37	24,82	37,91	40,30	57,83	62,65	63,71	57,95	38,54	24,93	17,75	14,78	628,29
MEDIANA	29,06	40,71	68,30	98,68	118,13	146,52	114,79	101,95	70,22	44,40	31,79	25,00	964,39
PERCENTIL 75	41,44	81,03	135,76	207,86	240,73	270,69	215,58	159,88	104,06	65,13	45,79	37,89	1.662,29
PERCENTIL 90	62,39	139,45	231,80	475,08	375,53	416,25	295,62	216,80	153,82	92,64	64,36	48,17	2.411,54
DESVIACIÓN TÍPICA	29,52	75,47	118,40	193,46	193,78	172,03	107,30	85,17	54,33	32,47	21,50	17,47	829,48
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,82	1,14	1,07	1,11	1,02	0,90	0,72	0,72	0,68	0,64	0,61	0,60	0,67
COEFICIENTE DE SESGO	3,46	3,69	2,37	1,86	1,83	1,32	1,13	2,04	1,51	1,53	1,43	1,49	1,18
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,06

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	107,92	140,22	77,13	63,73	759,55	540,82	427,11	553,03	325,48	196,26	130,31	101,00	3.422,56
1941/42	76,81	92,41	67,29	50,69	40,10	160,82	156,73	94,62	70,56	46,98	35,83	44,09	936,91
1942/43	60,19	48,22	58,90	153,57	84,72	71,66	127,27	70,44	36,98	32,92	24,23	23,75	792,86
1943/44	30,66	33,10	36,99	27,59	15,10	39,20	72,39	52,94	37,77	21,77	13,05	27,58	408,14
1944/45	31,52	28,39	39,69	21,86	133,29	91,23	46,19	24,19	21,26	14,16	14,63	11,32	477,73
1945/46	11,39	34,98	200,79	91,51	54,60	82,90	205,96	336,11	180,70	97,74	63,35	46,76	1.406,78
1946/47	36,97	40,37	38,38	38,79	453,26	747,88	338,96	236,01	153,12	97,46	73,00	79,67	2.333,87
1947/48	63,33	50,05	68,49	474,20	205,79	169,95	115,58	112,31	72,90	45,67	32,43	24,24	1.434,93
1948/49	26,92	21,23	41,23	30,24	20,03	25,52	34,23	32,99	28,76	18,48	11,36	75,08	366,08
1949/50	50,11	78,19	51,52	27,71	55,03	47,00	32,50	60,22	41,75	21,41	12,18	9,40	487,03
1950/51	3,78	11,20	51,97	145,66	361,37	418,24	163,64	127,19	104,20	61,78	44,43	34,08	1.527,55
1951/52	30,06	75,59	57,33	71,95	64,40	97,47	115,46	79,80	42,12	45,36	30,45	24,19	734,17
1952/53	29,70	37,35	91,99	79,43	62,38	44,17	56,97	32,94	33,78	26,32	14,79	10,18	520,00
1953/54	34,34	27,51	46,33	35,91	75,83	152,48	63,53	108,07	79,30	34,02	22,09	15,42	694,83
1954/55	12,58	34,81	58,09	350,40	497,88	254,60	145,96	107,45	93,01	56,75	41,39	30,43	1.683,36
1955/56	26,64	46,81	251,46	257,35	167,66	415,40	418,46	213,84	131,46	87,76	58,68	45,09	2.120,62
1956/57	39,66	33,85	27,27	27,98	56,32	39,27	30,71	48,61	47,23	21,70	15,88	10,82	399,29
1957/58	16,86	16,69	17,73	40,10	84,59	124,29	136,10	59,86	45,79	36,22	24,88	21,18	624,31
1958/59	19,10	13,33	184,54	201,25	86,21	166,56	128,40	123,24	69,88	45,52	31,82	35,33	1.105,18
1959/60	44,89	75,87	610,20	477,13	718,21	608,97	277,05	183,06	128,65	89,49	64,95	47,36	3.325,85
1960/61	218,30	537,52	502,69	497,39	247,56	159,34	128,80	98,55	77,47	52,85	40,45	31,84	2.592,76
1961/62	55,80	229,37	386,19	585,77	218,00	551,31	342,85	202,27	137,96	90,45	64,18	46,83	2.910,98
1962/63	40,19	39,38	37,75	184,94	260,76	279,84	253,51	119,22	93,63	65,60	44,36	34,47	1.453,66
1963/64	26,06	115,14	233,65	84,55	313,34	357,10	262,37	121,90	88,34	65,52	47,12	34,39	1.749,47
1964/65	35,43	26,78	28,28	58,96	52,84	199,98	96,05	48,29	31,55	24,90	22,68	20,00	645,75
1965/66	75,49	262,48	344,52	877,45	856,05	380,64	457,91	249,36	174,27	117,23	84,24	61,24	3.940,88
1966/67	79,62	201,40	103,00	111,93	110,72	108,94	77,75	75,49	40,16	30,78	25,97	18,51	984,27
1967/68	15,57	151,69	107,49	69,48	158,93	154,13	149,83	131,69	64,69	43,44	32,88	24,98	1.104,78
1968/69	20,98	24,38	89,29	122,47	130,13	526,82	225,99	228,30	117,47	72,96	50,60	50,72	1.660,11
1969/70	39,70	46,64	52,08	382,39	167,75	120,04	88,43	76,52	47,30	34,67	29,51	24,93	1.109,96
1970/71	27,60	22,03	23,01	75,79	52,40	60,59	112,05	180,57	147,98	65,30	43,84	32,96	844,14
1971/72	23,39	17,89	25,61	56,26	338,78	346,67	145,84	113,65	73,61	52,02	41,47	42,91	1.278,13
1972/73	59,66	89,67	173,68	168,00	108,85	73,82	61,73	63,01	56,17	31,52	28,10	21,72	935,92
1973/74	15,36	22,70	36,52	105,84	158,05	166,11	113,77	82,82	49,09	41,38	28,15	20,63	840,42
1974/75	16,63	26,34	20,18	41,39	64,21	70,54	104,24	105,34	100,13	39,61	31,75	25,42	645,79
1975/76	20,19	19,51	32,37	18,31	33,14	28,59	35,08	26,77	15,50	17,24	12,41	10,97	270,06
1976/77	41,85	90,76	161,50	575,30	628,83	328,45	224,95	173,00	177,60	112,44	74,14	50,05	2.638,88
1977/78	55,20	36,63	96,84	143,61	375,40	380,71	216,02	208,48	110,34	71,09	51,03	39,00	1.784,35
1978/79	29,54	21,97	101,12	370,02	864,03	415,22	369,99	190,65	128,16	91,96	65,30	52,33	2.700,29
1979/80	61,99	81,98	74,90	109,29	94,37	146,40	114,12	151,11	93,14	47,97	33,55	25,03	1.033,84
1980/81	22,61	34,39	36,45	29,23	22,73	43,59	72,00	62,34	27,93	22,20	14,84	10,94	399,26
1981/82	11,43	6,08	122,79	177,44	102,03	68,84	58,87	36,38	39,91	21,09	14,86	11,78	671,50
1982/83	21,49	58,99	91,26	36,14	36,73	33,44	53,71	67,51	25,25	22,37	16,73	18,56	482,19
1983/84	9,36	12,30	46,30	72,92	74,40	113,36	127,16	160,20	155,44	64,05	41,56	28,65	905,72
1984/85	27,51	172,40	161,11	224,30	373,85	229,35	241,58	142,86	99,97	64,08	43,82	31,25	1.812,09
1985/86	24,32	23,24	33,88	67,58	187,88	150,47	147,14	113,59	55,94	39,01	28,09	23,82	894,95
1986/87	27,38	22,87	27,52	45,65	106,19	80,29	111,26	49,97	33,51	38,22	21,89	14,76	579,53
1987/88	33,76	41,05	84,32	164,68	198,37	85,73	244,76	223,71	167,07	109,07	58,73	38,66	1.449,91
1988/89	33,97	26,16	23,10	18,02	14,94	28,24	64,24	44,08	45,18	19,84	16,29	13,94	348,02
1989/90	7,23	18,13	159,53	134,55	99,82	56,66	60,32	41,28	31,05	19,76	13,95	10,44	652,72
1990/91	15,17	41,50	59,34	84,05	103,52	273,99	246,21	117,57	77,08	48,10	33,30	25,12	1.124,96
1991/92	33,02	77,82	49,07	27,27	20,03	17,44	46,98	27,06	30,85	19,16	15,02	13,42	377,13
1992/93	45,77	52,05	125,70	40,89	31,26	39,62	30,03	74,69	45,99	22,07	14,19	10,61	532,87
1993/94	104,66	93,43	83,34	210,06	142,66	106,17	55,19	57,21	36,35	24,19	17,88	13,37	944,52
1994/95	26,91	85,03	48,32	114,39	123,30	92,31	39,10	40,77	23,94	18,64	14,99	12,51	640,21
1995/96	8,37	19,26	231,01	567,71	374,18	208,46	214,25	158,92	88,19	62,81	46,24	34,22	2.013,61
1996/97	27,85	43,38	170,46	456,27	174,80	102,23	80,12	79,19	101,62	64,63	47,77	33,50	1.381,84
1997/98	26,17	195,58	537,43	304,91	193,54	117,42	144,73	126,01	102,54	60,32	40,25	30,75	1.879,65
1998/99	31,09	28,18	24,07	37,22	29,01	42,71	37,17	46,11	23,88	17,37	13,53	12,92	343,25
1999/00	54,71	71,11	107,02	69,92	45,95	31,20	109,32	90,31	42,69	25,00	17,70	12,59	677,52
2000/01	12,63	139,12	336,60	881,37	367,42	670,10	218,33	162,74	103,62	78,10	57,39	41,76	3.069,19
2001/02	42,96	32,49	25,10	30,86	24,16	35,48	30,17	26,00	22,81	12,55	11,18	12,91	306,67
2002/03	32,71	91,30	211,54	602,29	325,16	260,79	199,54	157,63	88,00	60,62	43,68	40,65	2.113,92
2003/04	72,97	137,97	182,95	164,46	145,21	169,67	160,40	166,89	81,26	51,38	36,78	26,35	1.396,30
2004/05	28,59	37,22	34,22	27,72	23,03	32,94	33,09	21,66	10,79	8,60	7,68	6,68	272,22
2005/06	14,50	82,51	101,64	120,48	92,74	188,90	109,80	71,67	48,41	39,06	25,56	19,45	914,70
2006/07	37,13	63,55	80,41	39,94	134,09	103,92	112,73	129,72	74,27	39,60	26,32	18,23	859,91
2007/08	16,59	14,12	12,74	25,00	20,70	21,11	68,15	156,20	156,01	58,96	35,52	24,89	610,00
2008/09	24,20	54,71	139,45	183,21	201,23	146,64	92,53	57,31	36,46	25,98	19,70	14,64	996,07
2009/10	12,53	13,65	95,34	346,80	367,41	363,53	241,24	200,60	128,35	82,13	56,01	40,31	1947,90
2010/11	33,48	42,90	88,76	116,41	112,96	152,86	102,90	86,86	52,18	31,18	21,78	16,29	858,57
2011/12	14,91	20,45	20,10	16,11	13,28	15,45	45,91	56,56	15,41	11,69	9,12	8,60	247,61
2012/13	17,53	37,52	59,10	184,57	190,87	559,27	392,72	248,34	142,46	94,21	64,79	45,93	2037,31
2013/14	44,57	48,19	68,10	252,03	375,82	290,20	149,28	95,76	63,96	51,79	35,45	26,75	1501,91
2014/15	35,40	93,04	139,11	88,09	220,22	169,42	95,93	64,07	49,88	31,46	22,33	19,39	1028,34
2015/16	26,39	28,18	18,05	232,07	328,29	206,42	263,57	206,57	114,57	69,95	47,87	35,60	1577,52
2016/17	27,81	77,63	50,60	29,59	87,89	59,05	33,06	36,32	38,09	26,58	22,83	14,85	504,28
2017/18	10,69	9,05	41,09	63,01	67,18	393,18	374,00	268,31	187,19	118,99	75,32	55,01	1663,02

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400346.- Río Duero desde confluencia con arroyo de Jaramiel en Tudela de Duero hasta Herrera de Duero

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	36,03	66,04	110,70	174,27	189,53	191,21	148,49	118,93	79,97	50,53	35,42	28,92	1.230,04
1980/81-2017/18	28,91	56,49	103,34	165,45	146,13	151,59	129,14	104,55	70,21	44,07	30,29	22,90	1.053,08
%	-19,8	-14,5	-6,7	-5,1	-22,9	-20,7	-13,0	-12,1	-12,2	-12,8	-14,5	-20,8	-14,4

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	27,96	51,21	85,40	157,43	171,67	174,10	130,75	104,74	70,38	40,55	28,32	23,04	1.065,55
1980/81-2017/18	23,62	45,63	82,59	151,78	136,14	142,17	118,05	95,58	64,11	37,59	25,78	19,44	942,48

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,78	6,08	12,74	16,11	13,28	15,45	30,03	21,66	10,79	8,60	7,68	6,68	247,61
1980/81-2017/18	7,23	6,08	12,74	16,11	13,28	15,45	30,03	21,66	10,79	8,60	7,68	6,68	247,61

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	218,30	537,52	610,20	881,37	864,03	747,88	457,91	553,03	325,48	196,26	130,31	101,00	3.940,88
1980/81-2017/18	104,66	195,58	537,43	881,37	375,82	670,10	392,72	268,31	187,19	118,99	75,32	55,01	3.069,19

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	29,06	40,71	68,30	98,68	118,13	146,52	114,79	101,95	70,22	44,40	31,79	25,00	964,39
1980/81-2017/18	27,15	42,20	81,88	101,24	109,58	105,05	106,11	83,03	51,03	38,61	24,20	18,98	900,34

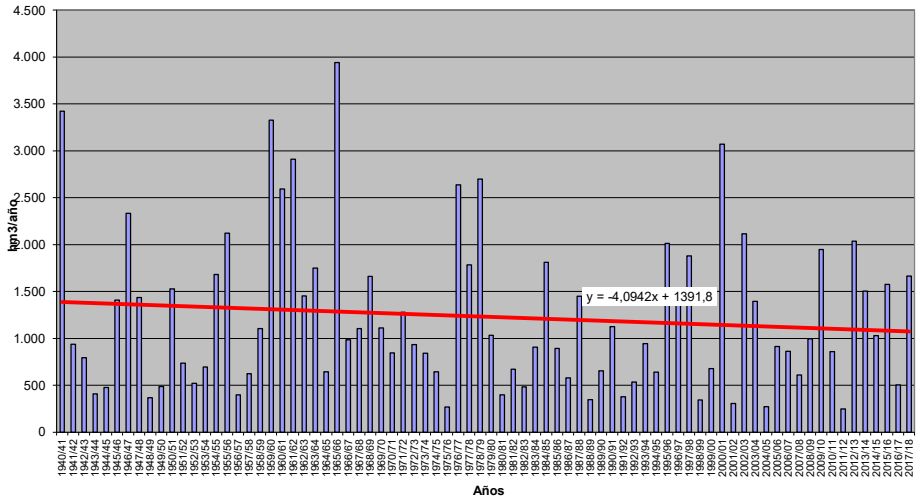
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	29,52	75,47	118,40	193,46	193,78	172,03	107,30	85,17	54,33	32,47	21,50	17,47	829,48
1980/81-2017/18	18,58	44,97	100,74	188,48	119,17	147,63	94,32	66,62	47,10	27,67	17,38	12,09	661,12

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,82	1,14	1,07	1,11	1,02	0,90	0,72	0,72	0,68	0,64	0,61	0,60	0,67
1980/81-2017/18	0,64	0,80	0,97	1,14	0,82	0,97	0,73	0,64	0,67	0,63	0,57	0,53	0,63

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,46	3,69	2,37	1,86	1,83	1,32	1,13	2,04	1,51	1,53	1,43	1,49	1,18
1980/81-2017/18	2,10	1,42	2,50	2,10	0,79	1,82	1,12	0,77	0,87	0,92	0,77	0,77	0,94

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,706	0,06
1980/81-2017/18	0,694	-0,21

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400347.- Río Duero desde Herrera de Duero hasta confluencia con río Cega

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	3,79	6,09	12,79	16,14	13,30	15,47	30,06	21,68	10,80	8,61	7,68	6,68	247,93
MÁXIMO	218,85	539,05	611,23	884,23	866,61	748,83	458,63	553,75	326,10	196,56	130,44	101,06	3.947,47
PROMEDIO	36,09	66,14	110,93	174,65	189,87	191,53	148,72	119,13	80,11	50,63	35,49	28,97	1.232,26
PERCENTIL 10	12,58	17,57	24,84	27,74	23,86	33,34	36,57	36,41	27,15	19,02	13,89	10,97	392,78
PERCENTIL 25	19,39	24,88	37,94	40,33	57,87	62,72	63,73	58,02	38,56	24,97	17,80	14,82	629,01
MEDIANA	29,11	40,74	68,34	98,78	118,36	146,64	114,93	102,11	70,33	44,48	31,85	25,05	966,36
PERCENTIL 75	41,49	81,14	135,87	208,27	241,19	271,09	215,96	160,04	104,25	65,33	45,91	37,96	1.664,48
PERCENTIL 90	62,51	139,55	232,38	475,53	376,15	417,35	296,36	217,30	153,96	92,91	64,51	48,32	2.415,36
DESVIACIÓN TÍPICA	29,58	75,64	118,71	193,96	194,18	172,35	107,49	85,31	54,43	32,54	21,54	17,49	831,36
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,82	1,14	1,07	1,11	1,02	0,90	0,72	0,72	0,68	0,64	0,61	0,60	0,67
COEFICIENTE DE SESGO	3,47	3,70	2,37	1,86	1,83	1,32	1,13	2,04	1,51	1,53	1,43	1,48	1,18
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,06

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	108,00	140,29	77,16	63,84	759,71	541,06	427,45	553,75	326,10	196,56	130,44	101,06	3.425,41
1941/42	76,83	92,46	67,34	50,71	40,11	160,84	156,86	94,72	70,61	47,01	35,84	44,10	937,43
1942/43	60,20	48,23	58,92	153,62	84,76	71,68	127,29	70,46	36,99	32,93	24,24	23,77	793,08
1943/44	30,69	33,11	37,02	27,61	15,12	39,21	72,40	52,95	37,77	21,77	13,05	27,59	408,28
1944/45	31,52	28,40	39,69	21,87	133,30	91,23	46,19	24,19	21,26	14,16	14,63	11,32	477,76
1945/46	11,39	35,00	200,86	91,58	54,63	82,93	206,09	336,44	180,97	97,85	63,40	46,78	1.407,92
1946/47	36,98	40,37	38,38	38,80	453,72	748,83	339,63	236,34	153,29	97,54	73,03	79,69	2.336,61
1947/48	63,35	50,05	68,50	474,38	205,98	170,03	115,62	112,34	72,92	45,68	32,43	24,24	1.435,55
1948/49	26,93	21,23	41,24	30,25	20,03	25,52	34,23	33,00	28,77	18,49	11,36	75,12	366,17
1949/50	50,15	78,20	51,53	27,72	55,04	47,00	32,50	60,23	41,77	21,42	12,19	9,40	487,14
1950/51	3,79	11,20	51,97	145,70	361,57	418,69	163,87	127,37	104,33	61,87	44,50	34,13	1.528,99
1951/52	30,10	75,84	57,52	72,12	64,54	97,59	115,62	79,92	42,20	45,42	30,49	24,22	735,58
1952/53	29,72	37,36	92,01	79,45	62,40	44,18	56,98	32,95	33,79	26,33	14,80	10,18	520,17
1953/54	34,35	27,53	46,35	35,92	75,85	152,51	63,55	108,10	79,33	34,03	22,10	15,43	695,05
1954/55	12,59	34,83	58,13	350,62	498,73	255,02	146,26	107,69	93,19	56,88	41,49	30,49	1.685,91
1955/56	26,70	47,20	252,72	258,56	168,24	416,78	419,33	214,46	131,90	88,09	58,92	45,26	2.128,14
1956/57	39,79	33,94	27,34	28,03	56,36	39,32	30,74	48,63	47,25	21,71	15,89	10,83	399,85
1957/58	16,87	16,70	17,74	40,12	84,68	124,40	136,30	59,96	45,87	36,28	24,93	21,21	625,05
1958/59	19,12	13,35	184,70	201,86	86,45	166,91	128,64	123,44	70,04	45,64	31,91	35,40	1.107,47
1959/60	44,96	75,97	611,23	478,19	720,12	610,44	277,81	183,63	129,05	89,80	65,18	47,52	3.333,92
1960/61	218,85	539,05	503,84	498,36	248,14	159,80	129,13	98,81	77,67	53,00	40,55	31,91	2.599,12
1961/62	55,89	229,62	387,27	588,17	218,53	552,07	343,40	202,67	138,24	90,66	64,34	46,94	2.917,81
1962/63	40,28	39,44	37,80	185,18	261,18	280,22	253,88	119,46	93,81	65,73	44,46	34,54	1.455,98
1963/64	26,11	115,45	234,43	84,88	314,21	357,93	262,99	122,31	88,63	65,75	47,29	34,51	1.754,49
1964/65	35,52	26,85	28,33	59,00	52,88	200,14	96,13	48,36	31,59	24,94	22,70	20,02	646,46
1965/66	75,53	262,60	344,77	878,60	858,11	381,45	458,63	249,86	174,63	117,50	84,43	61,38	3.947,47
1966/67	79,79	201,70	103,16	112,09	110,89	109,17	77,91	75,66	40,27	30,86	26,03	18,55	986,09
1967/68	15,60	151,79	107,58	69,54	159,13	154,47	150,12	131,90	64,83	43,54	32,96	25,03	1.106,50
1968/69	21,02	24,44	89,41	122,68	130,50	528,27	226,59	228,75	117,80	73,21	50,78	50,85	1.664,28
1969/70	39,80	46,73	52,15	383,74	168,22	120,39	88,68	76,71	47,44	34,78	29,58	24,98	1.113,20
1970/71	27,64	22,06	23,03	75,85	52,45	60,64	112,21	181,01	148,30	65,53	44,01	33,08	845,82
1971/72	23,48	17,95	25,66	56,31	339,06	346,93	145,99	113,77	73,70	52,09	41,52	42,94	1.279,40
1972/73	59,71	89,76	174,05	168,33	109,04	73,98	61,85	63,12	56,27	31,58	28,15	21,75	937,59
1973/74	15,38	22,72	36,55	105,98	158,33	166,36	114,00	82,97	49,20	41,47	28,22	20,67	841,84
1974/75	16,66	26,38	20,21	41,46	64,31	70,68	104,34	105,42	100,19	39,66	31,78	25,45	646,54
1975/76	20,21	19,52	32,39	18,32	33,17	28,61	35,10	26,79	15,52	17,25	12,42	10,98	270,27
1976/77	41,89	90,85	161,60	577,02	630,12	329,16	225,48	173,38	177,89	112,66	74,30	50,17	2.644,51
1977/78	55,29	36,70	97,04	143,83	375,96	381,78	216,38	208,76	110,55	71,24	51,14	39,08	1.787,76
1978/79	29,60	22,01	101,40	370,79	866,61	416,55	370,82	191,22	128,56	92,27	65,53	52,50	2.707,86
1979/80	62,15	82,12	75,03	109,42	94,51	146,53	114,24	151,27	93,23	48,04	33,60	25,06	1.035,19
1980/81	22,64	34,42	36,47	29,24	22,74	43,60	72,02	62,35	27,94	22,21	14,85	10,95	399,43
1981/82	11,44	6,09	122,84	177,69	102,19	68,96	58,96	36,45	39,96	21,12	14,89	11,80	672,40
1982/83	21,52	59,07	91,42	36,24	36,81	33,51	53,77	67,58	25,30	22,40	16,75	18,58	482,94
1983/84	9,38	12,32	46,38	73,05	74,50	113,45	127,25	160,29	155,52	64,10	41,59	28,68	906,52
1984/85	27,54	172,96	161,59	224,86	374,60	229,83	241,96	143,14	100,17	64,23	43,93	31,33	1.816,13
1985/86	24,38	23,29	33,93	67,66	188,12	150,71	147,30	113,72	56,03	39,07	28,14	23,85	896,19
1986/87	27,41	22,90	27,56	45,79	106,60	80,55	111,56	50,16	33,64	38,32	21,97	14,81	581,28
1987/88	33,82	41,10	84,41	164,88	198,62	85,87	244,96	223,94	167,26	109,27	58,85	38,75	1.451,75
1988/89	34,04	26,21	23,14	18,05	14,96	28,26	64,26	44,10	45,20	19,85	16,29	13,95	348,30
1989/90	7,23	18,16	161,62	135,25	100,43	57,06	60,64	41,51	31,22	19,88	14,05	10,50	657,57
1990/91	15,22	41,56	59,40	84,16	103,64	274,33	246,40	117,70	77,17	48,17	33,36	25,16	1.126,27
1991/92	33,05	77,84	49,08	27,28	20,04	17,45	46,98	27,06	30,86	19,17	15,02	13,42	377,26
1992/93	45,80	52,11	125,82	40,95	31,31	39,66	30,06	74,76	46,05	22,11	14,22	10,63	533,48
1993/94	105,04	93,66	83,53	210,40	142,89	106,38	55,33	57,34	36,44	24,26	17,93	13,41	946,63
1994/95	26,94	85,10	48,37	114,46	123,43	92,41	39,16	40,82	23,98	18,67	15,01	12,53	640,88
1995/96	8,38	19,30	231,50	569,79	374,87	209,01	214,72	159,29	88,44	63,00	46,38	34,32	2.019,01
1996/97	27,93	43,43	170,84	457,09	175,15	102,50	80,32	79,34	101,78	64,74	47,84	33,56	1.384,52
1997/98	26,22	196,24	539,24	306,34	194,17	117,89	145,10	126,30	102,76	60,48	40,37	30,84	1.885,93
1998/99	31,15	28,22	24,11	37,29	29,05	42,75	37,20	46,14	23,90	17,38	13,54	12,92	343,65
1999/00	54,80	71,24	107,12	70,04	46,03	31,27	109,43	90,47	42,78	25,07	17,75	12,62	678,61
2000/01	12,66	139,23	337,73	884,23	368,65	671,67	219,05	163,29	104,01	78,40	57,61	41,92	3.078,45
2001/02	43,09	32,58	25,16	30,92	24,20	35,53	30,21	26,02	22,82	12,57	11,19	12,92	307,21
2002/03	32,72	91,39	212,00	603,85	325,88	261,35	199,98	157,98	88,24	60,80	43,82	40,75	2.118,75
2003/04	73,07	138,22	183,28	164,72	145,43	169,86	160,56	167,01	81,35	51,44	36,82	26,38	1.398,15
2004/05	28,61	37,26	34,28	27,75	23,06	32,96	33,11	21,68	10,80	8,61	7,68	6,68	272,49
2005/06	14,51	82,62	101,73	120,63	92,87	189,15	109,99	71,80	48,50	39,13	25,61	19,48	916,02
2006/07	37,18	63,70	80,60	40,06	134,33	104,10	112,86	129,87	74,41	39,69	26,39	18,28	861,47
2007/08	16,66	14,18	12,79	25,07	20,76	21,16	68,22	156,38	156,19	59,07	35,60	24,95	611,02
2008/09	24,25	54,76	139,56	183,37	201,41	146,76	92,62	57,37	36,51	26,01	19,72	14,66	996,99
2009/10	12,55	13,66	95,50	347,72	368,11	364,30	241,77	201,01	128,63	82,34	56,17	40,42	1952,18
2010/11	33,57	42,97	89,04	116,98	113,28	153,17	103,15	87,05	52,31	31,28	21,85	16,34	860,98
2011/12	14,95	20,49	20,13	16,14	13,30	15,47	45,94	56,62	15,44	11,71	9,14	8,61	247,93
2012/13	17,55	37,62	59,21	184,76	191,06	559,91	393,47	248,70	142,71	94,40	64,93	46,03	2040,35
2013/14	44,66	48,27	68,19	252,54	376,58	290,67	149,60	96,00	64,13	51,92	35,55	26,81	1504,91
2014/15	35,46	93,13	139,22	88,19	220,35	169,50	95,99	64,13	49,92	31,49	22,35	19,41	1029,14
2015/16	26,40	28,19	18,06	232,34	328,56	206,59	263,82	206,81	114,69	70,00	47,89	35,60	1578,97
2016/17	27,82	77,65	50,61	29,60	87,89	59,05	33,06	36,32	38,10	26,59	22,83	14,85	504,37
2017/18	10,69	9,05	41,09	63,02	67,22	393,48	374,39	268,65	187,44	119,12	75,38	55,03	1664,55

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400347.- Río Duero desde Herrera de Duero hasta confluencia con río Cega

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	36,09	66,14	110,93	174,65	189,87	191,53	148,72	119,13	80,11	50,63	35,49	28,97	1.232,26
1980/81-2017/18	28,96	56,58	103,59	165,85	146,40	151,85	129,35	104,71	70,33	44,16	30,35	22,94	1.055,07
%	-19,8	-14,5	-6,6	-5,0	-22,9	-20,7	-13,0	-12,1	-12,2	-12,8	-14,5	-20,8	-14,4

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	28,01	51,29	85,57	157,77	171,97	174,39	130,96	104,91	70,51	40,64	28,38	23,08	1.067,47
1980/81-2017/18	23,66	45,70	82,78	152,14	136,39	142,40	118,23	95,72	64,22	37,67	25,84	19,48	944,24

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,79	6,09	12,79	16,14	13,30	15,47	30,06	21,68	10,80	8,61	7,68	6,68	247,93
1980/81-2017/18	7,23	6,09	12,79	16,14	13,30	15,47	30,06	21,68	10,80	8,61	7,68	6,68	247,93

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	218,85	539,05	611,23	884,23	866,61	748,83	458,63	553,75	326,10	196,56	130,44	101,06	3.947,47
1980/81-2017/18	105,04	196,24	539,24	884,23	376,58	671,67	393,47	268,65	187,44	119,12	75,38	55,03	3.078,45

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	29,11	40,74	68,34	98,78	118,36	146,64	114,93	102,11	70,33	44,48	31,85	25,05	966,36
1980/81-2017/18	27,18	42,26	82,07	101,33	109,94	105,24	106,29	83,20	51,12	38,70	24,22	18,99	901,35

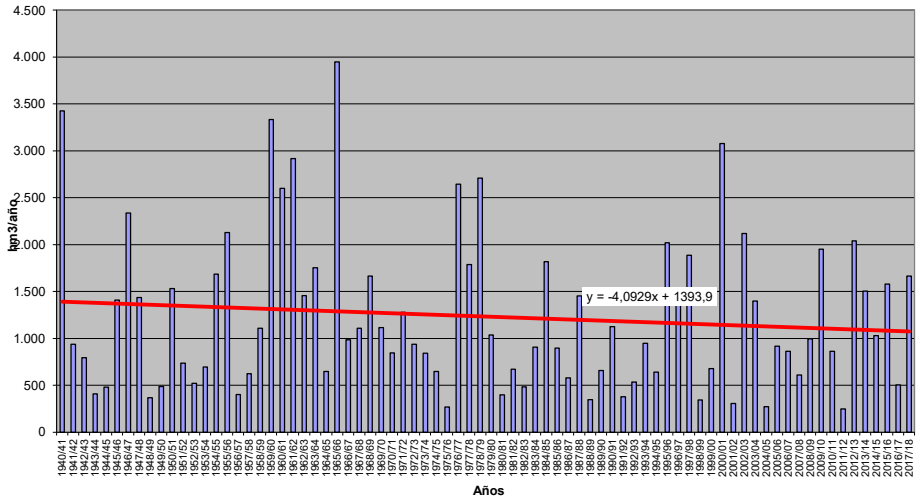
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	29,58	75,64	118,71	193,96	194,18	172,35	107,49	85,31	54,43	32,54	21,54	17,49	831,36
1980/81-2017/18	18,63	45,08	101,09	189,07	119,41	147,89	94,47	66,71	47,17	27,73	17,41	12,12	662,81

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,82	1,14	1,07	1,11	1,02	0,90	0,72	0,72	0,68	0,64	0,61	0,60	0,67
1980/81-2017/18	0,64	0,80	0,98	1,14	0,82	0,97	0,73	0,64	0,67	0,63	0,57	0,53	0,63

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,47	3,70	2,37	1,86	1,83	1,32	1,13	2,04	1,51	1,53	1,43	1,48	1,18
1980/81-2017/18	2,11	1,43	2,50	2,10	0,80	1,83	1,12	0,77	0,87	0,92	0,76	0,77	0,94

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,706	0,06
1980/81-2017/18	0,694	-0,21

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)
Masa 30400348.- Río Perales

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,01	0,02	0,03	0,05	0,07	0,05	0,05	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,58
MÁXIMO	1,71	6,40	12,01	14,21	12,84	11,63	5,85	7,81	4,55	2,38	1,26	0,74	41,93
PROMEDIO	0,25	0,42	1,01	1,94	2,25	1,92	1,28	0,98	0,67	0,46	0,34	0,26	11,76
PERCENTIL 10	0,06	0,07	0,10	0,14	0,12	0,11	0,13	0,11	0,09	0,07	0,05	0,04	1,67
PERCENTIL 25	0,11	0,11	0,19	0,25	0,29	0,28	0,30	0,31	0,21	0,15	0,10	0,09	2,79
MEDIANA	0,20	0,23	0,39	0,69	1,10	1,04	0,87	0,62	0,55	0,36	0,28	0,21	8,27
PERCENTIL 75	0,31	0,41	0,92	2,36	3,15	2,76	1,67	1,30	0,85	0,67	0,50	0,36	17,94
PERCENTIL 90	0,47	0,81	1,91	5,28	6,38	5,08	3,10	1,90	1,31	0,95	0,70	0,53	26,89
DESVIACIÓN TÍPICA	0,23	0,77	1,88	2,83	2,93	2,27	1,29	1,10	0,67	0,40	0,27	0,19	10,89
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,92	1,82	1,87	1,46	1,31	1,18	1,01	1,12	1,00	0,86	0,78	0,73	0,93
COEFICIENTE DE SESGO	3,60	6,33	3,92	2,39	1,89	1,84	1,51	3,41	2,81	1,71	0,92	0,69	1,20
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,01

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,59	0,68	0,51	1,26	11,01	4,98	4,95	7,81	4,55	2,38	1,26	0,74	40,72
1941/42	0,49	0,42	0,36	0,42	0,39	0,41	0,74	0,66	0,50	0,40	0,28	0,21	5,27
1942/43	0,19	0,17	0,19	0,71	0,62	0,40	0,52	0,43	0,27	0,20	0,16	0,14	4,01
1943/44	0,16	0,15	0,19	0,18	0,12	0,11	0,21	0,22	0,17	0,12	0,09	0,08	1,80
1944/45	0,08	0,07	0,13	0,12	0,28	0,28	0,19	0,13	0,10	0,08	0,09	0,08	1,63
1945/46	0,07	0,08	0,93	0,72	0,41	0,43	1,42	3,28	1,93	0,95	0,52	0,32	11,05
1946/47	0,22	0,17	0,19	0,25	6,24	7,53	4,09	2,84	1,68	0,93	0,58	0,44	25,15
1947/48	0,34	0,26	0,27	4,00	1,98	1,13	1,04	1,17	0,78	0,47	0,32	0,23	11,99
1948/49	0,18	0,15	0,14	0,14	0,11	0,10	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,25	1,39
1949/50	0,27	0,19	0,15	0,10	0,10	0,10	0,09	0,23	0,22	0,14	0,10	0,07	1,75
1950/51	0,01	0,02	0,17	1,43	7,17	6,21	1,51	1,17	0,85	0,67	0,52	0,40	20,15
1951/52	0,32	0,39	0,31	0,46	0,46	0,60	0,87	0,50	0,28	0,23	0,18	0,14	4,74
1952/53	0,12	0,09	0,20	0,44	0,22	0,15	0,11	0,09	0,07	0,06	0,04	0,03	1,62
1953/54	0,05	0,06	0,05	0,05	0,23	0,93	0,36	0,32	0,22	0,16	0,12	0,09	2,65
1954/55	0,07	0,10	0,32	4,50	7,54	2,47	1,30	0,99	0,75	0,60	0,46	0,35	19,46
1955/56	0,28	0,26	1,95	2,78	1,49	5,46	4,96	1,78	1,14	0,90	0,70	0,53	22,22
1956/57	0,43	0,33	0,27	0,22	0,24	0,19	0,14	0,12	0,11	0,07	0,06	0,04	2,21
1957/58	0,04	0,04	0,03	0,14	0,52	0,77	1,31	0,41	0,30	0,24	0,19	0,14	4,14
1958/59	0,12	0,09	0,58	1,41	0,52	0,98	0,70	0,53	0,33	0,26	0,20	0,17	5,90
1959/60	0,20	0,41	12,01	6,56	9,02	5,88	2,48	1,67	1,27	1,02	0,80	0,60	41,93
1960/61	1,71	6,40	6,22	5,33	2,04	1,49	1,11	0,90	0,69	0,55	0,43	0,33	27,20
1961/62	0,31	1,51	3,43	7,30	1,61	5,14	2,65	1,66	1,09	0,87	0,68	0,51	26,75
1962/63	0,42	0,33	0,27	0,84	1,68	1,93	1,61	0,81	0,59	0,48	0,37	0,28	9,61
1963/64	0,23	0,66	1,90	0,64	3,66	3,58	2,69	1,15	0,84	0,68	0,53	0,40	16,95
1964/65	0,33	0,25	0,20	0,22	0,15	0,62	0,29	0,18	0,13	0,11	0,08	0,07	2,63
1965/66	0,20	1,35	3,74	12,26	10,78	3,12	3,51	1,99	1,39	1,11	0,86	0,65	40,96
1966/67	0,61	1,10	0,71	0,81	0,62	0,56	0,37	0,29	0,21	0,17	0,13	0,10	5,67
1967/68	0,08	0,52	0,54	0,40	1,05	1,20	0,79	0,60	0,37	0,29	0,23	0,17	6,23
1968/69	0,14	0,11	0,28	0,54	0,55	5,09	1,26	1,42	0,72	0,55	0,42	0,33	11,41
1969/70	0,27	0,21	0,20	2,12	1,37	0,79	0,58	0,42	0,31	0,25	0,20	0,15	6,86
1970/71	0,12	0,10	0,09	0,42	0,30	0,23	0,30	0,44	0,70	0,27	0,20	0,15	3,32
1971/72	0,12	0,09	0,09	0,28	4,60	4,83	1,34	0,93	0,67	0,54	0,42	0,32	14,24
1972/73	0,28	0,34	1,51	1,84	1,11	0,65	0,50	0,39	0,32	0,24	0,19	0,14	7,51
1973/74	0,12	0,11	0,09	0,31	0,99	0,81	0,48	0,35	0,24	0,23	0,16	0,12	3,99
1974/75	0,10	0,10	0,09	0,18	0,43	0,49	0,41	0,31	0,26	0,16	0,12	0,09	2,72
1975/76	0,08	0,06	0,10	0,05	0,09	0,05	0,05	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,58
1976/77	0,09	0,43	1,01	8,78	10,55	2,93	2,28	1,53	1,28	0,94	0,72	0,55	31,09
1977/78	0,46	0,35	0,54	0,86	4,54	5,08	2,51	2,22	1,24	0,92	0,71	0,54	19,97
1978/79	0,43	0,33	0,58	3,64	12,84	4,38	4,08	1,72	1,26	1,01	0,78	0,59	31,65
1979/80	0,53	0,57	0,62	1,19	1,07	1,39	1,16	1,19	0,80	0,52	0,40	0,30	9,73
1980/81	0,25	0,23	0,21	0,16	0,11	0,15	0,24	0,15	0,09	0,07	0,06	0,04	1,77
1981/82	0,04	0,03	1,48	1,80	1,10	0,80	0,59	0,39	0,34	0,25	0,19	0,15	7,15
1982/83	0,16	0,18	0,55	0,25	0,26	0,28	0,24	0,33	0,15	0,12	0,09	0,07	2,68
1983/84	0,06	0,05	0,13	0,48	0,77	1,10	1,45	1,30	1,60	0,66	0,50	0,38	8,48
1984/85	0,31	1,07	1,85	3,52	6,15	2,82	3,12	1,62	1,13	0,85	0,66	0,50	23,60
1985/86	0,41	0,31	0,31	0,54	3,25	1,79	1,67	1,37	0,71	0,57	0,44	0,34	11,70
1986/87	0,28	0,22	0,21	0,28	0,61	0,54	0,92	0,37	0,26	0,22	0,17	0,13	4,22
1987/88	0,18	0,22	0,52	1,40	2,08	0,63	1,53	1,72	0,84	0,62	0,46	0,35	10,55
1988/89	0,28	0,21	0,17	0,14	0,10	0,10	0,19	0,11	0,12	0,06	0,05	0,04	1,58
1989/90	0,03	0,03	0,53	0,67	0,62	0,30	0,24	0,18	0,13	0,11	0,08	0,06	3,00
1990/91	0,06	0,16	0,51	1,09	1,62	3,36	2,37	1,05	0,72	0,57	0,45	0,34	12,29
1991/92	0,30	0,35	0,25	0,18	0,13	0,11	0,10	0,07	0,07	0,05	0,04	0,03	1,68
1992/93	0,20	0,37	1,20	0,41	0,29	0,28	0,19	0,23	0,17	0,11	0,09	0,07	3,59
1993/94	0,55	0,63	0,87	4,01	2,08	1,42	0,74	0,63	0,47	0,37	0,29	0,22	12,28
1994/95	0,20	0,70	0,44	0,78	1,12	0,98	0,43	0,36	0,27	0,21	0,17	0,13	5,78
1995/96	0,10	0,11	2,01	5,26	3,91	1,64	1,78	1,22	0,77	0,62	0,48	0,36	18,27
1996/97	0,29	0,28	1,13	5,01	1,40	0,82	0,62	0,53	0,64	0,37	0,28	0,21	11,56
1997/98	0,18	1,57	8,57	3,51	1,72	1,10	1,12	0,91	0,69	0,50	0,39	0,29	20,54
1998/99	0,25	0,19	0,15	0,16	0,11	0,11	0,08	0,09	0,06	0,04	0,03	0,03	1,31
1999/00	0,09	0,23	0,43	0,32	0,19	0,13	0,30	0,30	0,14	0,11	0,08	0,06	2,39
2000/01	0,05	1,22	5,42	14,21	3,85	8,56	2,34	1,75	1,27	1,02	0,80	0,60	41,09
2001/02	0,52	0,39	0,31	0,27	0,20	0,19	0,14	0,11	0,09	0,07	0,05	0,04	2,36
2002/03	0,08	0,30	1,73	10,45	3,78	2,58	1,68	1,27	0,86	0,69	0,54	0,43	24,39
2003/04	0,41	0,67	1,42	1,87	1,54	1,71	1,32	1,28	0,66	0,52	0,41	0,31	12,12
2004/05	0,25	0,21	0,21	0,17	0,12	0,11	0,09	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	1,37
2005/06	0,12	1,07	1,52	1,74	1,43	2,57	1,53	0,99	0,65	0,52	0,41	0,31	12,85
2006/07	0,31	0,37	0,69	0,40	1,48	1,18	0,95	1,04	0,63	0,43	0,33	0,25	8,06
2007/08	0,21	0,16	0,13	0,14	0,10	0,08	0,15	0,64	0,98	0,32	0,24	0,18	3,33
2008/09	0,16	0,23	1,04	2,44	2,88	1,38	0,75	0,57	0,43	0,35	0,27	0,20	10,70
2009/10	0,17	0,13	0,71	5,62	5,58	4,50	2,19	1,86	1,15	0,90	0,70	0,53	24,03
2010/11	0,43	0,35	0,54	1,04	1,11	1,41	0,86	0,55	0,40	0,32	0,25	0,19	7,47
2011/12	0,15	0,13	0,11	0,08	0,07	0,05	0,10	0,15	0,06	0,04	0,03	0,03	1,01
2012/13	0,03	0,08	0,22	3,06	3,23	11,63	5,85	2,76	1,65	1,22	0,95	0,72	31,40
2013/14	0,59	0,47	0,49	3,23	6,69	4,77	1,68	1,18	0,85	0,69	0,54	0,41	21,59
2014/15	0,35	0,47	0,86	0,63	3,27	1,28	0,81	0,61	0,47	0,36	0,28	0,21	9,61
2015/16	0,13	0,11	0,10	1,59	2,85	2,21	3,09	2,52	1,51	0,82	0,50	0,34	15,78
2016/17	0,25	0,35	0,34	0,23	0,20	0,19	0,15	0,14	0,13	0,10	0,08	0,07	2,23
2017/18	0,06	0,05	0,07	0,14	0,56	3,09	3,36	2,93	2,12	1,23	0,69	0,43	14,73

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400348.- Río Perales

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,25	0,42	1,01	1,94	2,25	1,92	1,28	0,98	0,67	0,46	0,34	0,26	11,76
1980/81-2017/18	0,22	0,37	0,98	2,03	1,75	1,74	1,18	0,88	0,61	0,42	0,32	0,24	10,75
%	-10,0	-13,3	-2,3	4,9	-22,0	-9,4	-7,8	-10,2	-8,1	-7,9	-6,1	-6,5	-8,6

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,18	0,29	0,69	1,69	1,98	1,70	1,14	0,87	0,59	0,37	0,27	0,20	9,98
1980/81-2017/18	0,17	0,27	0,70	1,81	1,61	1,61	1,09	0,81	0,57	0,36	0,27	0,20	9,48

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,02	0,03	0,05	0,07	0,05	0,05	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,58
1980/81-2017/18	0,03	0,03	0,07	0,08	0,07	0,05	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	1,01

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,71	6,40	12,01	14,21	12,84	11,63	5,85	7,81	4,55	2,38	1,26	0,74	41,93
1980/81-2017/18	0,59	1,57	8,57	14,21	6,69	11,63	5,85	2,93	2,12	1,23	0,95	0,72	41,09

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,20	0,23	0,39	0,69	1,10	1,04	0,87	0,62	0,55	0,36	0,28	0,21	8,27
1980/81-2017/18	0,20	0,23	0,52	0,73	1,26	1,10	0,83	0,62	0,55	0,36	0,28	0,21	9,04

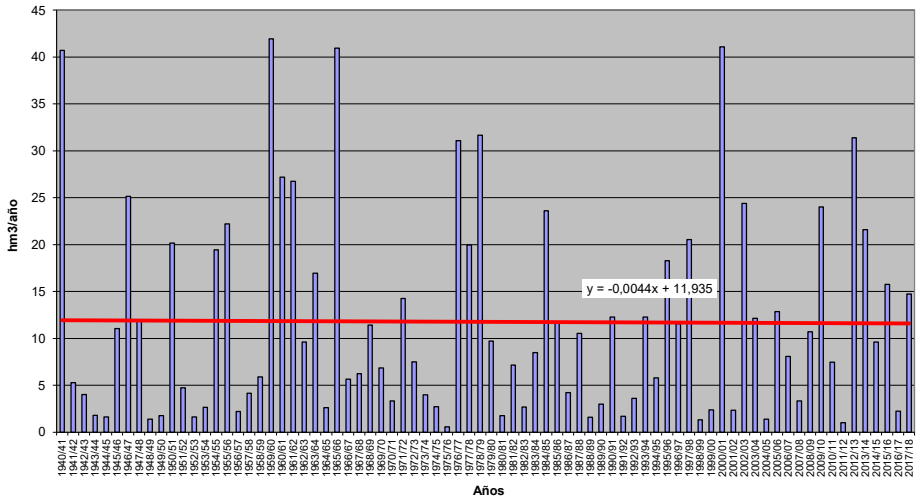
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,23	0,77	1,88	2,83	2,93	2,27	1,29	1,10	0,67	0,40	0,27	0,19	10,89
1980/81-2017/18	0,15	0,35	1,58	2,96	1,79	2,37	1,21	0,77	0,52	0,34	0,24	0,18	9,40

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,92	1,82	1,87	1,46	1,31	1,18	1,01	1,12	1,00	0,86	0,78	0,73	0,93
1980/81-2017/18	0,66	0,96	1,60	1,46	1,02	1,37	1,03	0,88	0,85	0,79	0,76	0,75	0,87

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,60	6,33	3,92	2,39	1,89	1,84	1,51	3,41	2,81	1,71	0,92	0,69	1,20
1980/81-2017/18	0,72	1,84	3,62	2,55	1,19	2,65	1,78	1,06	1,00	0,74	0,64	0,66	1,24

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,620	-0,01
1980/81-2017/18	0,596	-0,18

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400349.- Río Aranzuelo desde Arauzo de la Torre hasta confluencia con río Arandilla

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,01	0,02	0,03	0,04	0,07	0,05	0,06	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,81
MÁXIMO	1,45	5,67	12,93	12,61	10,96	9,33	4,76	7,39	4,23	2,47	1,51	1,01	40,00
PROMEDIO	0,26	0,46	1,03	1,86	2,00	1,86	1,23	0,95	0,66	0,46	0,35	0,27	11,39
PERCENTIL 10	0,08	0,08	0,14	0,16	0,14	0,14	0,14	0,12	0,10	0,07	0,06	0,04	1,97
PERCENTIL 25	0,13	0,13	0,21	0,30	0,34	0,43	0,39	0,35	0,25	0,20	0,15	0,13	3,55
MEDIANA	0,23	0,26	0,44	0,86	1,20	0,99	0,93	0,76	0,57	0,36	0,28	0,23	8,66
PERCENTIL 75	0,33	0,46	0,91	2,29	2,55	2,45	1,55	1,31	0,90	0,64	0,49	0,38	17,49
PERCENTIL 90	0,47	0,96	1,98	4,55	5,43	5,39	3,26	1,73	1,32	0,94	0,72	0,54	24,96
DESVIACIÓN TÍPICA	0,21	0,72	1,85	2,49	2,40	2,10	1,14	1,00	0,63	0,39	0,27	0,19	9,75
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,81	1,57	1,79	1,34	1,20	1,13	0,92	1,06	0,95	0,85	0,77	0,72	0,86
COEFICIENTE DE SESGO	2,70	5,29	4,33	2,28	1,89	1,57	1,32	3,64	2,70	2,02	1,33	1,04	1,19
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,02

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,79	0,89	0,70	1,68	6,72	4,74	4,31	7,39	4,23	2,47	1,51	1,01	36,43
1941/42	0,74	0,65	0,56	0,80	0,54	0,74	1,06	0,81	0,68	0,57	0,43	0,34	7,93
1942/43	0,31	0,27	0,31	0,98	0,75	0,55	0,62	0,55	0,38	0,30	0,25	0,22	5,49
1943/44	0,24	0,22	0,27	0,25	0,19	0,17	0,27	0,29	0,24	0,18	0,14	0,13	2,59
1944/45	0,13	0,12	0,17	0,17	0,34	0,37	0,27	0,21	0,17	0,14	0,14	0,13	2,37
1945/46	0,11	0,13	0,84	0,76	0,50	0,52	1,20	2,29	1,86	1,05	0,67	0,47	10,38
1946/47	0,35	0,28	0,32	0,34	5,58	6,88	3,78	2,66	1,83	1,16	0,81	0,65	24,65
1947/48	0,53	0,42	0,42	2,87	1,97	1,26	1,18	1,25	0,96	0,66	0,49	0,38	12,40
1948/49	0,31	0,25	0,25	0,23	0,18	0,17	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,27	2,21
1949/50	0,30	0,25	0,21	0,16	0,16	0,15	0,14	0,26	0,27	0,20	0,15	0,11	2,36
1950/51	0,01	0,02	0,15	1,42	6,15	6,05	1,46	1,15	0,83	0,64	0,50	0,38	18,77
1951/52	0,31	0,44	0,36	0,49	0,48	0,71	1,12	0,74	0,36	0,29	0,22	0,17	5,68
1952/53	0,14	0,11	0,18	0,30	0,16	0,11	0,08	0,07	0,05	0,04	0,03	0,02	1,30
1953/54	0,03	0,05	0,04	0,04	0,13	0,64	0,25	0,25	0,16	0,11	0,09	0,07	1,84
1954/55	0,05	0,10	0,28	3,02	5,82	2,02	1,15	0,83	0,62	0,49	0,38	0,29	15,05
1955/56	0,24	0,23	1,39	2,28	1,25	5,69	4,41	1,64	1,05	0,82	0,64	0,48	20,11
1956/57	0,39	0,30	0,25	0,21	0,23	0,20	0,13	0,12	0,12	0,08	0,06	0,04	2,12
1957/58	0,04	0,03	0,03	0,09	0,37	0,69	1,13	0,35	0,25	0,20	0,16	0,12	3,46
1958/59	0,10	0,08	0,40	1,10	0,45	0,77	0,63	0,52	0,30	0,23	0,18	0,18	4,93
1959/60	0,28	1,00	12,93	5,83	7,34	5,33	2,29	1,56	1,18	0,95	0,74	0,56	40,00
1960/61	1,45	5,67	5,16	4,14	1,88	1,29	0,96	0,78	0,60	0,48	0,37	0,28	23,05
1961/62	0,26	1,55	3,53	7,96	1,72	5,72	2,45	1,60	1,03	0,82	0,64	0,49	27,78
1962/63	0,39	0,31	0,27	1,27	2,00	2,45	1,91	0,89	0,65	0,52	0,41	0,31	11,40
1963/64	0,25	0,80	1,59	0,56	3,67	4,38	3,27	1,25	0,90	0,73	0,57	0,43	18,38
1964/65	0,35	0,26	0,22	0,20	0,15	0,63	0,29	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07	2,69
1965/66	0,26	1,47	3,61	10,57	10,41	3,31	3,28	1,93	1,32	1,04	0,81	0,61	38,62
1966/67	0,59	1,35	0,92	1,10	0,77	0,76	0,55	0,42	0,29	0,23	0,18	0,14	7,30
1967/68	0,12	0,46	0,55	0,38	1,24	1,09	0,89	0,78	0,42	0,33	0,26	0,19	6,70
1968/69	0,16	0,13	0,27	0,50	0,55	5,59	1,33	1,39	0,77	0,56	0,43	0,34	12,01
1969/70	0,27	0,22	0,24	4,63	1,58	1,01	0,69	0,52	0,39	0,31	0,24	0,18	10,27
1970/71	0,15	0,12	0,11	0,50	0,36	0,33	0,48	1,10	1,51	0,48	0,35	0,26	5,75
1971/72	0,21	0,16	0,14	0,31	4,16	4,50	1,34	1,05	0,67	0,54	0,42	0,32	13,83
1972/73	0,28	0,35	1,92	2,05	1,12	0,70	0,55	0,47	0,38	0,27	0,21	0,16	8,45
1973/74	0,13	0,12	0,10	0,46	1,50	1,11	0,80	0,58	0,37	0,33	0,23	0,18	5,91
1974/75	0,14	0,15	0,14	0,31	0,66	0,71	0,65	0,50	0,37	0,24	0,19	0,14	4,19
1975/76	0,12	0,09	0,13	0,07	0,12	0,08	0,06	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,81
1976/77	0,10	0,48	1,20	7,41	8,73	2,45	2,10	1,34	1,16	0,84	0,64	0,48	26,94
1977/78	0,41	0,31	0,71	1,27	3,31	5,53	1,93	2,48	1,18	0,87	0,66	0,50	19,15
1978/79	0,41	0,31	0,65	3,80	10,96	4,73	3,38	1,61	1,18	0,94	0,73	0,55	29,25
1979/80	0,51	0,60	0,69	1,22	1,09	1,43	1,15	1,36	0,89	0,55	0,42	0,32	10,24
1980/81	0,27	0,26	0,26	0,20	0,15	0,19	0,25	0,17	0,10	0,08	0,06	0,05	2,03
1981/82	0,04	0,03	1,52	1,94	1,17	0,82	0,57	0,39	0,32	0,24	0,19	0,14	7,39
1982/83	0,15	0,20	0,70	0,34	0,45	0,44	0,45	0,70	0,29	0,23	0,17	0,14	4,27
1983/84	0,11	0,09	0,24	0,81	1,07	1,28	1,54	1,61	1,39	0,68	0,51	0,39	9,70
1984/85	0,32	1,70	2,30	3,82	5,37	2,51	2,99	1,58	1,15	0,82	0,64	0,49	23,67
1985/86	0,39	0,30	0,27	0,48	3,08	1,69	1,38	1,04	0,59	0,47	0,37	0,28	10,36
1986/87	0,24	0,20	0,19	0,28	0,64	0,54	1,32	0,41	0,29	0,23	0,19	0,14	4,65
1987/88	0,21	0,24	0,49	1,88	1,98	0,66	1,96	1,50	0,78	0,59	0,44	0,33	11,05
1988/89	0,27	0,20	0,16	0,13	0,10	0,09	0,17	0,09	0,10	0,06	0,04	0,04	1,45
1989/90	0,03	0,03	0,72	1,00	0,81	0,42	0,39	0,26	0,19	0,16	0,12	0,09	4,22
1990/91	0,08	0,20	0,50	1,12	1,43	2,53	1,55	0,81	0,57	0,46	0,36	0,27	9,88
1991/92	0,24	0,31	0,21	0,16	0,11	0,09	0,10	0,06	0,09	0,05	0,04	0,03	1,50
1992/93	0,17	0,34	1,19	0,38	0,29	0,29	0,19	0,25	0,18	0,12	0,09	0,07	3,57
1993/94	0,61	0,63	0,87	3,49	2,09	1,48	0,72	0,62	0,46	0,36	0,28	0,21	11,84
1994/95	0,19	0,59	0,41	0,91	1,27	0,93	0,42	0,35	0,26	0,21	0,16	0,13	5,82
1995/96	0,10	0,10	1,89	4,78	2,97	1,40	1,69	0,98	0,64	0,51	0,40	0,30	15,77
1996/97	0,25	0,24	1,68	4,52	1,36	0,80	0,59	0,51	0,63	0,36	0,27	0,21	11,43
1997/98	0,17	1,50	7,52	2,86	1,40	0,96	1,00	0,82	0,62	0,44	0,34	0,26	17,90
1998/99	0,22	0,17	0,14	0,15	0,11	0,11	0,08	0,08	0,05	0,04	0,03	0,03	1,21
1999/00	0,09	0,27	0,50	0,32	0,21	0,15	0,41	0,41	0,19	0,14	0,11	0,08	2,88
2000/01	0,07	0,94	4,65	12,61	3,74	8,23	2,08	1,60	1,14	0,92	0,72	0,54	37,25
2001/02	0,46	0,35	0,28	0,26	0,18	0,18	0,14	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	2,19
2002/03	0,08	0,39	2,11	8,93	3,22	2,16	1,50	1,24	0,78	0,63	0,49	0,37	21,91
2003/04	0,37	0,74	1,93	1,79	1,34	1,49	1,25	0,95	0,56	0,44	0,34	0,26	11,46
2004/05	0,21	0,18	0,20	0,17	0,13	0,11	0,09	0,07	0,05	0,04	0,03	0,02	1,30
2005/06	0,13	1,55	1,75	1,91	1,42	2,24	1,49	0,95	0,62	0,50	0,39	0,30	13,26
2006/07	0,33	0,43	0,79	0,48	1,95	1,19	0,90	0,89	0,59	0,40	0,31	0,24	8,50
2007/08	0,20	0,15	0,13	0,15	0,11	0,09	0,19	0,60	0,82	0,28	0,21	0,16	3,09
2008/09	0,13	0,20	1,07	1,98	2,17	1,13	0,62	0,47	0,35	0,29	0,22	0,17	8,81
2009/10	0,14	0,11	0,75	4,47	4,68	3,61	1,88	1,47	0,95	0,74	0,58	0,44	19,80
2010/11	0,35	0,29	0,50	1,02	1,10	1,32	0,76	0,50	0,35	0,28	0,22	0,17	6,86
2011/12	0,13	0,12	0,10	0,08	0,07	0,05	0,10	0,20	0,07	0,05	0,04	0,03	1,04
2012/13	0,03	0,07	0,26	2,81	2,65	9,33	4,76	2,11	1,32	0,99	0,77	0,58	25,68
2013/14	0,49	0,40	0,46	3,37	5,34	3,52	1,47	1,00	0,72	0,58	0,45	0,34	18,16
2014/15	0,31	0,46	0,74	0,60	2,24	0,86	0,56	0,43	0,35	0,26	0,20	0,16	7,17
2015/16	0,23	0,20	0,17	2,30	3,39	2,35	3,35	2,58	1,65	1,04	0,72	0,54	18,51
2016/17	0,42	0,54	0,47	0,35	0,33	0,31	0,25	0,23	0,21	0,17	0,14	0,12	3,54
2017/18	0,10	0,08	0,11	0,20	0,83	3,91	3,25	2,82	2,07	1,38	0,90	0,63	16,27

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400349.- Río Aranzuelo desde Arauzo de la Torre hasta confluencia con río Arandilla

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,26	0,46	1,03	1,86	2,00	1,86	1,23	0,95	0,66	0,46	0,35	0,27	11,39
1980/81-2017/18	0,22	0,39	1,01	1,92	1,60	1,56	1,12	0,81	0,57	0,40	0,31	0,23	10,14
%	-15,8	-14,6	-2,4	3,6	-19,9	-15,8	-9,4	-14,6	-14,0	-13,2	-12,2	-13,4	-10,9

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,19	0,32	0,72	1,66	1,80	1,67	1,09	0,84	0,58	0,39	0,29	0,22	9,77
1980/81-2017/18	0,17	0,29	0,73	1,74	1,49	1,46	1,02	0,74	0,52	0,36	0,27	0,20	9,01

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,02	0,03	0,04	0,07	0,05	0,06	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,81
1980/81-2017/18	0,03	0,03	0,10	0,08	0,07	0,05	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	1,04

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,45	5,67	12,93	12,61	10,96	9,33	4,76	7,39	4,23	2,47	1,51	1,01	40,00
1980/81-2017/18	0,61	1,70	7,52	12,61	5,37	9,33	4,76	2,82	2,07	1,38	0,90	0,63	37,25

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,23	0,26	0,44	0,86	1,20	0,99	0,93	0,76	0,57	0,36	0,28	0,23	8,66
1980/81-2017/18	0,20	0,25	0,50	0,95	1,31	0,95	0,74	0,61	0,51	0,32	0,25	0,19	8,66

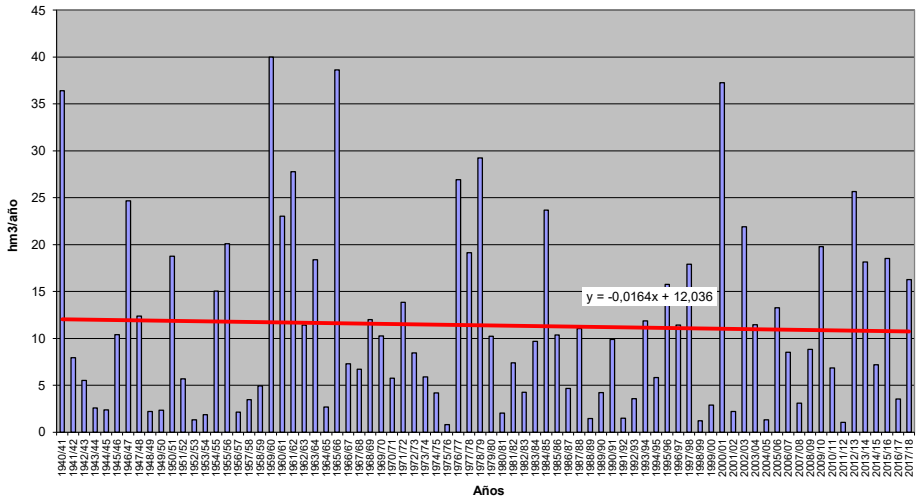
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,21	0,72	1,85	2,49	2,40	2,10	1,14	1,00	0,63	0,39	0,27	0,19	9,75
1980/81-2017/18	0,14	0,41	1,41	2,58	1,49	2,02	1,07	0,69	0,48	0,32	0,23	0,17	8,27

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,81	1,57	1,79	1,34	1,20	1,13	0,92	1,06	0,95	0,85	0,77	0,72	0,86
1980/81-2017/18	0,63	1,04	1,40	1,34	0,93	1,29	0,96	0,85	0,84	0,80	0,75	0,74	0,82

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,70	5,29	4,33	2,28	1,89	1,57	1,32	3,64	2,70	2,02	1,33	1,04	1,19
1980/81-2017/18	0,84	2,08	3,17	2,49	1,04	2,52	1,50	1,21	1,26	1,08	0,81	0,73	1,17

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,627	-0,02
1980/81-2017/18	0,606	-0,23

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400350.- Río Arandilla desde confluencia con río Aranzuelo hasta su desembocadura en el río Duero

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,05	0,09	0,17	0,22	0,36	0,29	0,28	0,21	0,15	0,12	0,10	0,08	3,68
MÁXIMO	8,23	31,96	66,32	71,60	64,16	55,51	27,95	38,55	22,82	12,88	7,55	4,89	215,95
PROMEDIO	1,36	2,34	5,48	10,20	11,35	10,08	6,66	5,10	3,52	2,47	1,84	1,41	61,82
PERCENTIL 10	0,36	0,39	0,61	0,82	0,74	0,72	0,72	0,61	0,50	0,38	0,29	0,22	10,29
PERCENTIL 25	0,62	0,67	1,10	1,50	1,74	1,93	1,70	1,86	1,20	0,93	0,69	0,61	18,42
MEDIANA	1,23	1,32	2,39	4,18	6,12	5,34	4,79	3,44	3,27	1,94	1,47	1,14	45,73
PERCENTIL 75	1,71	2,36	5,05	13,42	15,55	13,72	8,96	7,00	4,66	3,45	2,69	2,04	92,94
PERCENTIL 90	2,52	4,86	10,44	26,04	32,11	28,56	16,56	9,40	6,70	5,16	3,74	2,85	136,36
DESVIACIÓN TÍPICA	1,15	3,90	9,91	14,14	14,14	11,59	6,35	5,40	3,39	2,09	1,41	1,01	54,47
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,84	1,67	1,81	1,39	1,25	1,15	0,95	1,06	0,96	0,84	0,77	0,72	0,88
COEFICIENTE DE SESGO	3,01	5,88	4,08	2,31	1,87	1,70	1,40	3,35	2,70	1,87	1,13	0,83	1,17
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,02

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	3,80	4,34	3,35	7,40	45,34	24,56	23,38	38,55	22,82	12,88	7,55	4,89	198,87
1941/42	3,47	3,06	2,63	2,99	2,58	3,14	4,51	4,03	3,30	2,73	2,00	1,58	36,02
1942/43	1,43	1,27	1,43	4,67	3,74	2,65	3,17	2,69	1,83	1,44	1,15	1,01	26,49
1943/44	1,13	1,05	1,28	1,20	0,87	0,80	1,35	1,43	1,14	0,86	0,66	0,58	12,35
1944/45	0,58	0,55	0,92	0,82	1,74	1,79	1,30	0,98	0,80	0,65	0,65	0,61	11,39
1945/46	0,50	0,59	5,16	3,94	2,47	2,55	6,78	14,24	9,92	5,38	3,27	2,22	57,02
1946/47	1,63	1,28	1,43	1,68	31,87	37,83	20,45	14,82	9,40	5,75	3,89	3,08	133,11
1947/48	2,49	1,95	2,07	19,66	10,42	6,49	6,14	6,88	4,76	3,17	2,29	1,74	68,05
1948/49	1,41	1,16	1,13	1,04	0,84	0,76	0,68	0,58	0,50	0,42	0,35	1,44	10,33
1949/50	1,52	1,19	1,00	0,76	0,76	0,71	0,65	1,47	1,35	0,96	0,69	0,52	11,58
1950/51	0,05	0,09	0,87	8,01	36,08	33,19	7,93	6,20	4,47	3,51	2,73	2,07	105,19
1951/52	1,68	2,23	1,82	2,63	2,55	3,40	5,53	3,46	1,78	1,45	1,13	0,86	28,50
1952/53	0,72	0,57	1,04	1,98	1,01	0,72	0,54	0,43	0,32	0,27	0,20	0,15	7,95
1953/54	0,23	0,30	0,22	0,22	0,95	4,29	1,67	1,58	1,03	0,73	0,57	0,43	12,22
1954/55	0,35	0,52	1,65	20,84	35,92	12,21	6,50	4,85	3,64	2,90	2,26	1,71	93,34
1955/56	1,38	1,29	9,01	13,81	7,01	31,05	25,05	9,03	5,83	4,55	3,55	2,69	114,28
1956/57	2,19	1,67	1,36	1,14	1,27	1,07	0,74	0,62	0,62	0,40	0,30	0,23	11,62
1957/58	0,20	0,18	0,17	0,61	2,35	3,93	6,70	2,04	1,49	1,20	0,93	0,71	20,52
1958/59	0,61	0,44	2,58	6,70	2,59	4,77	3,55	2,73	1,68	1,31	1,02	0,94	28,91
1959/60	1,22	3,17	66,32	32,65	43,42	29,41	12,58	8,49	6,43	5,18	4,03	3,06	215,95
1960/61	8,23	31,96	29,75	25,03	10,29	7,27	5,43	4,41	3,37	2,69	2,10	1,59	132,11
1961/62	1,50	8,01	18,43	40,54	8,84	28,29	13,64	8,55	5,58	4,45	3,47	2,63	143,94
1962/63	2,13	1,69	1,43	5,48	9,78	11,51	9,23	4,54	3,32	2,68	2,07	1,57	55,42
1963/64	1,27	3,89	9,29	3,20	19,68	21,24	15,51	6,33	4,59	3,71	2,89	2,19	93,79
1964/65	1,79	1,35	1,11	1,08	0,81	3,32	1,55	0,95	0,72	0,58	0,45	0,35	14,06
1965/66	1,24	7,77	19,84	59,89	55,93	16,79	18,08	10,27	7,13	5,65	4,40	3,33	210,33
1966/67	3,15	6,37	4,27	4,96	3,69	3,46	2,36	1,83	1,31	1,05	0,82	0,62	33,89
1967/68	0,52	2,54	2,85	2,02	5,86	5,93	4,36	3,42	2,01	1,59	1,24	0,94	33,28
1968/69	0,76	0,62	1,47	2,86	3,00	29,18	6,84	7,54	3,99	2,96	2,29	1,81	63,32
1969/70	1,45	1,15	1,15	18,30	8,06	4,88	3,45	2,55	1,90	1,54	1,20	0,91	46,54
1970/71	0,73	0,59	0,53	2,48	1,75	1,53	2,08	3,54	5,44	2,01	1,46	1,11	23,25
1971/72	0,90	0,68	0,61	1,60	23,87	25,14	7,09	5,17	3,54	2,84	2,22	1,68	75,34
1972/73	1,48	1,82	9,36	10,70	6,04	3,64	2,85	2,28	1,86	1,38	1,08	0,81	43,29
1973/74	0,66	0,59	0,52	2,04	6,61	5,26	3,38	2,51	1,65	1,50	1,05	0,80	26,56
1974/75	0,64	0,66	0,61	1,28	2,84	3,27	2,81	2,14	1,64	1,05	0,81	0,62	18,39
1975/76	0,51	0,40	0,59	0,33	0,57	0,35	0,28	0,21	0,15	0,12	0,10	0,08	3,68
1976/77	0,50	2,39	5,94	43,18	51,26	14,06	11,69	7,55	6,35	4,70	3,58	2,70	153,91
1977/78	2,30	1,74	3,23	5,24	19,21	29,68	11,73	12,72	6,52	4,80	3,67	2,78	103,63
1978/79	2,25	1,70	3,38	20,76	64,16	24,46	20,26	8,82	6,49	5,17	4,03	3,05	164,55
1979/80	2,77	3,10	3,53	6,53	5,94	7,76	6,36	7,04	4,62	2,94	2,27	1,72	54,59
1980/81	1,43	1,38	1,28	0,97	0,70	0,88	1,27	0,83	0,50	0,40	0,31	0,24	10,18
1981/82	0,21	0,15	8,93	10,08	6,20	4,34	3,19	2,14	1,78	1,33	1,04	0,79	40,19
1982/83	0,83	1,03	3,40	1,60	1,80	1,94	1,81	2,74	1,16	0,91	0,71	0,56	18,49
1983/84	0,44	0,35	0,99	3,62	4,98	6,50	8,54	7,83	8,32	3,65	2,75	2,08	50,05
1984/85	1,71	7,09	11,43	20,21	30,95	14,21	16,44	8,45	6,08	4,46	3,47	2,63	127,12
1985/86	2,12	1,65	1,58	2,82	17,43	9,28	8,07	6,42	3,47	2,75	2,14	1,64	59,37
1986/87	1,38	1,11	1,07	1,47	3,30	2,88	5,93	2,10	1,47	1,22	0,96	0,71	23,60
1987/88	1,03	1,24	2,71	9,13	11,11	3,42	9,11	8,69	4,36	3,24	2,40	1,81	58,26
1988/89	1,48	1,12	0,91	0,71	0,53	0,52	0,98	0,55	0,59	0,33	0,25	0,20	8,17
1989/90	0,16	0,16	3,15	4,41	3,81	1,93	1,65	1,15	0,86	0,69	0,54	0,41	18,92
1990/91	0,36	0,94	2,74	5,84	8,06	15,73	10,10	4,88	3,38	2,70	2,10	1,60	58,41
1991/92	1,42	1,78	1,21	0,91	0,64	0,53	0,52	0,35	0,41	0,27	0,20	0,15	8,37
1992/93	0,98	1,91	6,54	2,14	1,57	1,52	1,02	1,30	0,92	0,62	0,48	0,37	19,36
1993/94	3,20	3,36	4,70	20,35	11,27	7,77	3,92	3,36	2,48	1,97	1,54	1,16	65,08
1994/95	1,04	3,37	2,18	4,59	6,60	5,17	2,32	1,94	1,43	1,16	0,90	0,69	31,41
1995/96	0,55	0,55	10,45	26,77	18,24	8,00	9,10	5,69	3,68	2,95	2,30	1,74	90,03
1996/97	1,41	1,38	7,30	25,73	7,35	4,31	3,23	2,76	3,33	1,91	1,48	1,12	61,31
1997/98	0,92	8,05	42,62	16,57	8,14	5,41	5,61	4,58	3,47	2,46	1,91	1,47	101,22
1998/99	1,23	0,96	0,78	0,82	0,60	0,59	0,42	0,46	0,28	0,22	0,17	0,15	6,67
1999/00	0,49	1,37	2,62	1,79	1,15	0,79	1,92	1,97	0,92	0,69	0,53	0,40	14,63
2000/01	0,34	6,06	27,72	71,60	20,14	45,33	11,71	8,89	6,39	5,16	4,02	3,05	210,43
2001/02	2,60	1,94	1,55	1,42	1,01	0,98	0,75	0,56	0,46	0,35	0,27	0,21	12,09
2002/03	0,42	1,84	10,44	51,91	18,60	12,53	8,36	6,61	4,32	3,49	2,72	2,12	123,34
2003/04	2,05	3,74	8,79	10,08	7,58	8,47	6,84	5,85	3,25	2,56	1,99	1,51	62,71
2004/05	1,24	1,05	1,09	0,91	0,65	0,58	0,46	0,34	0,25	0,20	0,16	0,12	7,05
2005/06	0,67	6,93	8,89	9,69	7,69	12,68	8,02	5,15	3,36	2,71	2,11	1,60	69,47
2006/07	1,70	2,11	3,92	2,35	9,20	6,51	5,07	5,24	3,31	2,27	1,75	1,33	44,75
2007/08	1,10	0,84	0,70	0,80	0,57	0,48	0,90	3,17	4,67	1,57	1,18	0,89	16,87
2008/09	0,76	1,15	5,62	12,25	13,65	6,59	3,62	2,76	2,07	1,67	1,31	0,99	52,43
2009/10	0,80	0,62	4,01	27,53	27,41	21,55	10,66	8,72	5,47	4,31	3,34	2,53	116,95
2010/11	2,05	1,70	2,76	5,60	6,00	7,45	4,48	2,89	2,07	1,67	1,30	0,98	38,94
2011/12	0,80	0,67	0,59	0,44	0,36	0,29	0,54	0,93	0,32	0,26	0,20	0,15	5,54
2012/13	0,14	0,37	1,26	16,30	15,73	55,51	27,95	12,65	7,77	5,79	4,50	3,41	151,38
2013/14	2,82	2,27	2,49	17,99	32,67	21,53	8,28	5,76	4,16	3,35	2,61	1,98	105,90
2014/15	1,76	2,52	4,28	3,34	15,00	5,58	3,60	2,76	2,17	1,65	1,28	0,98	44,93
2015/16	1,05	0,91	0,76	10,02	17,17	12,03	16,84	13,40	8,46	5,13	3,45	2,51	91,73
2016/17	1,92	2,45	2,28	1,64	1,53	1,43	1,16	1,05	0,96	0,78	0,66	0,55	16,41
2017/18	0,44	0,37	0,53	0,97	3,92	18,41	17,29	15,29	11,14	7,02	4,38	3,00	82,76

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400350.- Río Arandilla desde confluencia con río Aranzuelo hasta su desembocadura en el río Duero

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,36	2,34	5,48	10,20	11,35	10,08	6,66	5,10	3,52	2,47	1,84	1,41	61,82
1980/81-2017/18	1,19	2,01	5,38	10,67	9,03	8,78	6,10	4,48	3,14	2,21	1,67	1,26	55,91
%	-13,1	-13,9	-2,0	4,6	-20,4	-12,9	-8,5	-12,1	-10,7	-10,8	-9,5	-10,5	-9,6

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,99	1,65	3,84	9,05	10,12	9,04	5,87	4,49	3,10	2,08	1,55	1,18	52,98
1980/81-2017/18	0,93	1,50	3,90	9,63	8,36	8,18	5,59	4,11	2,89	1,96	1,48	1,11	49,63

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,05	0,09	0,17	0,22	0,36	0,29	0,28	0,21	0,15	0,12	0,10	0,08	3,68
1980/81-2017/18	0,14	0,15	0,53	0,44	0,36	0,29	0,42	0,34	0,25	0,20	0,16	0,12	5,54

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	8,23	31,96	66,32	71,60	64,16	55,51	27,95	38,55	22,82	12,88	7,55	4,89	215,95
1980/81-2017/18	3,20	8,05	42,62	71,60	32,67	55,51	27,95	15,29	11,14	7,02	4,50	3,41	210,43

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,23	1,32	2,39	4,18	6,12	5,34	4,79	3,44	3,27	1,94	1,47	1,14	45,73
1980/81-2017/18	1,05	1,37	2,72	4,50	6,98	5,50	4,20	3,03	2,86	1,79	1,39	1,05	47,49

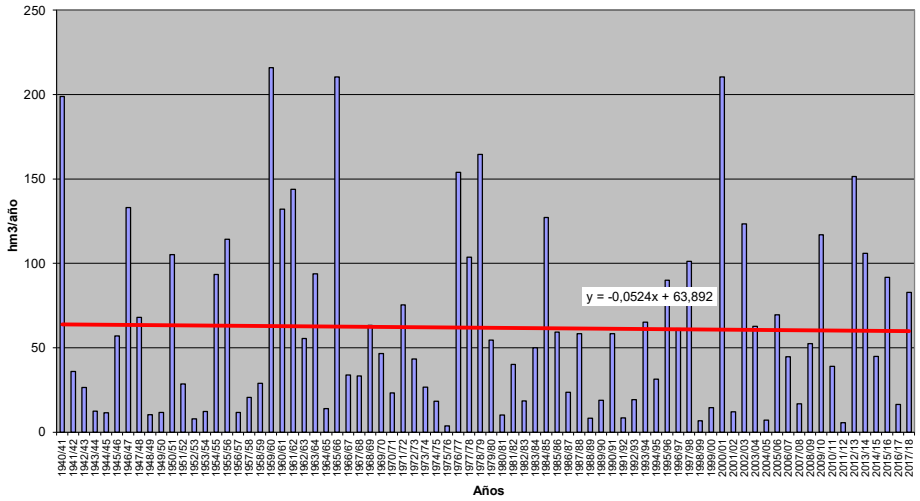
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,15	3,90	9,91	14,14	14,14	11,59	6,35	5,40	3,39	2,09	1,41	1,01	54,47
1980/81-2017/18	0,75	1,96	7,98	14,81	8,78	11,64	5,98	3,82	2,65	1,73	1,25	0,92	46,99

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,84	1,67	1,81	1,39	1,25	1,15	0,95	1,06	0,96	0,84	0,77	0,72	0,88
1980/81-2017/18	0,63	0,97	1,48	1,39	0,97	1,33	0,98	0,85	0,84	0,79	0,75	0,73	0,84

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,01	5,88	4,08	2,31	1,87	1,70	1,40	3,35	2,70	1,87	1,13	0,83	1,17
1980/81-2017/18	0,76	1,82	3,35	2,50	1,12	2,60	1,63	1,11	1,13	0,88	0,66	0,60	1,22

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,622	-0,02
1980/81-2017/18	0,599	-0,21

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400351.- Río Bañuelos desde la confluencia con el arroyo de las Rozas hasta su desembocadura en el río Duero.

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,01	0,01	0,02	0,02	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,52
MÁXIMO	1,05	4,85	10,74	11,01	10,33	7,47	4,14	6,76	4,06	1,93	0,89	0,60	36,57
PROMEDIO	0,18	0,32	0,74	1,44	1,58	1,51	1,00	0,76	0,52	0,35	0,25	0,19	8,85
PERCENTIL 10	0,03	0,04	0,08	0,08	0,07	0,06	0,06	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,95
PERCENTIL 25	0,08	0,07	0,11	0,17	0,22	0,23	0,22	0,24	0,15	0,10	0,08	0,07	2,40
MEDIANA	0,14	0,17	0,27	0,57	0,82	0,70	0,61	0,44	0,36	0,25	0,18	0,15	6,01
PERCENTIL 75	0,24	0,32	0,64	1,69	1,80	1,94	1,24	1,03	0,72	0,49	0,36	0,27	13,09
PERCENTIL 90	0,37	0,60	1,37	3,81	4,04	4,53	2,72	1,60	1,09	0,76	0,57	0,43	20,05
DESVIACIÓN TÍPICA	0,16	0,60	1,54	2,19	2,12	1,83	1,06	0,92	0,58	0,33	0,21	0,15	8,67
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,89	1,84	2,07	1,52	1,34	1,21	1,06	1,22	1,12	0,93	0,85	0,81	0,98
COEFICIENTE DE SESGO	2,37	5,92	4,56	2,57	2,27	1,53	1,48	3,84	3,31	1,81	0,96	0,88	1,37
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,01

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,38	0,47	0,30	1,69	3,81	4,07	3,93	6,76	4,06	1,93	0,89	0,43	28,72
1941/42	0,23	0,19	0,15	0,41	0,23	0,24	0,60	0,44	0,31	0,21	0,12	0,08	3,22
1942/43	0,07	0,06	0,10	0,57	0,43	0,23	0,32	0,28	0,14	0,09	0,07	0,06	2,43
1943/44	0,09	0,08	0,11	0,10	0,06	0,04	0,12	0,14	0,09	0,06	0,03	0,03	0,96
1944/45	0,03	0,03	0,06	0,06	0,18	0,17	0,09	0,05	0,04	0,03	0,04	0,04	0,80
1945/46	0,02	0,04	0,64	0,57	0,27	0,28	0,99	2,20	1,67	0,73	0,34	0,17	7,92
1946/47	0,10	0,06	0,10	0,13	4,33	6,19	3,65	2,20	1,30	0,61	0,31	0,22	19,20
1947/48	0,15	0,10	0,11	2,17	1,66	0,82	0,71	0,75	0,51	0,25	0,14	0,09	7,47
1948/49	0,06	0,05	0,05	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,19	0,58
1949/50	0,21	0,12	0,08	0,05	0,04	0,04	0,04	0,14	0,15	0,08	0,04	0,03	1,02
1950/51	0,01	0,02	0,09	0,96	4,86	5,56	1,34	1,04	0,74	0,59	0,46	0,35	16,01
1951/52	0,28	0,39	0,31	0,36	0,34	0,39	0,54	0,39	0,20	0,16	0,13	0,10	3,59
1952/53	0,08	0,07	0,11	0,15	0,08	0,06	0,04	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,70
1953/54	0,02	0,04	0,02	0,02	0,07	0,33	0,14	0,13	0,09	0,06	0,05	0,04	1,00
1954/55	0,03	0,07	0,20	2,04	4,84	1,64	0,98	0,72	0,53	0,43	0,33	0,25	12,05
1955/56	0,20	0,20	1,03	1,73	1,10	4,49	4,02	1,53	0,97	0,75	0,59	0,45	17,04
1956/57	0,36	0,28	0,23	0,19	0,19	0,16	0,11	0,10	0,11	0,07	0,05	0,04	1,89
1957/58	0,03	0,03	0,03	0,08	0,32	0,49	0,73	0,26	0,19	0,15	0,12	0,09	2,50
1958/59	0,08	0,06	0,29	0,88	0,39	0,60	0,46	0,32	0,21	0,16	0,13	0,15	3,72
1959/60	0,23	0,48	10,74	5,51	7,37	4,71	2,14	1,48	1,12	0,90	0,70	0,53	35,93
1960/61	1,05	4,85	4,76	3,82	1,92	1,26	0,94	0,77	0,59	0,47	0,37	0,28	21,07
1961/62	0,25	1,00	2,81	7,65	1,62	5,34	2,24	1,50	0,98	0,78	0,61	0,46	25,23
1962/63	0,38	0,30	0,25	1,04	1,80	2,08	1,57	0,81	0,59	0,48	0,37	0,28	9,95
1963/64	0,23	0,71	1,45	0,53	3,17	3,75	3,36	1,24	0,89	0,72	0,56	0,43	17,03
1964/65	0,35	0,26	0,21	0,19	0,15	0,52	0,23	0,15	0,11	0,09	0,07	0,06	2,38
1965/66	0,22	1,11	3,00	10,01	10,33	3,30	3,03	1,88	1,28	1,02	0,79	0,60	36,57
1966/67	0,55	1,09	0,73	0,87	0,65	0,63	0,41	0,32	0,23	0,19	0,15	0,11	5,93
1967/68	0,09	0,34	0,41	0,26	0,81	0,86	0,66	0,50	0,29	0,23	0,18	0,14	4,78
1968/69	0,11	0,09	0,20	0,36	0,44	4,87	1,11	1,06	0,59	0,45	0,35	0,28	9,92
1969/70	0,22	0,18	0,19	3,81	1,38	0,90	0,61	0,46	0,34	0,28	0,22	0,16	8,74
1970/71	0,13	0,11	0,09	0,39	0,27	0,23	0,28	0,45	0,74	0,28	0,21	0,16	3,33
1971/72	0,13	0,10	0,08	0,17	2,39	3,48	1,13	0,85	0,56	0,45	0,35	0,26	9,93
1972/73	0,24	0,27	1,18	1,43	0,85	0,54	0,43	0,36	0,28	0,21	0,16	0,12	6,08
1973/74	0,10	0,09	0,08	0,31	0,95	0,84	0,61	0,42	0,27	0,24	0,17	0,13	4,22
1974/75	0,11	0,12	0,11	0,22	0,45	0,51	0,41	0,31	0,24	0,16	0,12	0,09	2,85
1975/76	0,08	0,06	0,08	0,05	0,08	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,52
1976/77	0,08	0,33	0,73	6,26	7,53	2,24	1,86	1,18	1,01	0,74	0,57	0,43	22,95
1977/78	0,36	0,27	0,53	0,78	3,03	4,63	1,50	1,75	0,94	0,70	0,53	0,40	15,43
1978/79	0,33	0,25	0,45	2,61	9,58	4,39	3,29	1,48	1,09	0,87	0,68	0,51	25,53
1979/80	0,48	0,49	0,49	0,79	0,74	0,93	0,83	0,92	0,54	0,37	0,28	0,22	7,06
1980/81	0,18	0,19	0,17	0,13	0,09	0,10	0,13	0,08	0,05	0,04	0,03	0,03	1,22
1981/82	0,03	0,02	0,62	1,43	0,83	0,60	0,41	0,29	0,24	0,18	0,14	0,11	4,89
1982/83	0,11	0,14	0,42	0,21	0,22	0,24	0,22	0,39	0,16	0,12	0,09	0,07	2,39
1983/84	0,06	0,05	0,16	0,47	0,69	0,84	1,10	1,11	1,03	0,50	0,38	0,29	6,66
1984/85	0,24	1,22	1,77	2,93	4,70	1,95	2,36	1,37	0,96	0,71	0,55	0,42	19,19
1985/86	0,34	0,26	0,23	0,31	1,66	1,36	1,00	0,76	0,45	0,36	0,28	0,21	7,22
1986/87	0,18	0,15	0,13	0,19	0,46	0,37	0,77	0,28	0,20	0,17	0,13	0,10	3,13
1987/88	0,14	0,17	0,31	1,02	1,34	0,48	1,07	1,03	0,50	0,39	0,29	0,22	6,97
1988/89	0,18	0,14	0,11	0,09	0,06	0,06	0,12	0,06	0,08	0,04	0,03	0,03	0,99
1989/90	0,02	0,02	0,58	0,93	0,71	0,37	0,34	0,23	0,17	0,14	0,11	0,08	3,69
1990/91	0,07	0,12	0,29	0,63	0,81	1,58	1,00	0,55	0,39	0,31	0,25	0,19	6,18
1991/92	0,16	0,17	0,12	0,09	0,07	0,05	0,05	0,04	0,07	0,04	0,02	0,02	0,90
1992/93	0,14	0,27	0,82	0,29	0,22	0,20	0,14	0,16	0,12	0,08	0,06	0,05	2,56
1993/94	0,50	0,55	0,65	2,35	1,56	1,31	0,61	0,52	0,39	0,31	0,24	0,18	9,16
1994/95	0,16	0,49	0,33	0,68	0,86	0,66	0,32	0,26	0,20	0,16	0,12	0,09	4,33
1995/96	0,08	0,07	1,10	3,89	2,36	1,25	1,37	0,80	0,55	0,44	0,34	0,26	12,51
1996/97	0,21	0,18	0,96	3,52	1,17	0,70	0,51	0,44	0,47	0,29	0,22	0,17	8,84
1997/98	0,14	1,17	6,58	2,73	1,35	0,89	0,84	0,66	0,50	0,37	0,29	0,22	15,75
1998/99	0,19	0,14	0,12	0,11	0,08	0,08	0,06	0,06	0,04	0,03	0,02	0,02	0,94
1999/00	0,07	0,17	0,25	0,16	0,10	0,07	0,19	0,23	0,10	0,07	0,06	0,04	1,54
2000/01	0,04	0,44	2,75	11,01	3,42	6,94	1,88	1,40	1,02	0,83	0,65	0,49	30,87
2001/02	0,41	0,31	0,25	0,22	0,15	0,14	0,12	0,09	0,07	0,05	0,04	0,03	1,87
2002/03	0,08	0,30	1,34	6,96	2,76	1,93	1,27	1,01	0,67	0,54	0,42	0,32	17,60
2003/04	0,30	0,53	1,13	1,00	0,97	1,02	0,84	0,63	0,38	0,30	0,24	0,18	7,52
2004/05	0,15	0,13	0,13	0,11	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,83
2005/06	0,09	1,14	1,13	1,67	1,10	1,81	1,17	0,75	0,51	0,41	0,32	0,24	10,38
2006/07	0,27	0,28	0,42	0,29	0,93	0,65	0,44	0,42	0,30	0,21	0,16	0,12	4,48
2007/08	0,11	0,08	0,07	0,08	0,06	0,05	0,08	0,33	0,39	0,14	0,11	0,08	1,56
2008/09	0,07	0,12	0,62	1,10	1,45	0,74	0,43	0,34	0,25	0,21	0,16	0,12	5,62
2009/10	0,10	0,08	0,31	2,75	3,90	3,06	1,74	1,30	0,85	0,67	0,52	0,39	15,66
2010/11	0,32	0,25	0,35	0,58	0,60	0,70	0,44	0,29	0,21	0,17	0,13	0,10	4,13
2011/12	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,05	0,10	0,03	0,03	0,02	0,02	0,59
2012/13	0,02	0,04	0,14	1,17	1,78	7,47	4,14	1,79	1,09	0,84	0,65	0,50	19,61
2013/14	0,41	0,32	0,32	1,79	3,91	2,90	1,15	0,80	0,59	0,47	0,37	0,28	13,30
2014/15	0,24	0,34	0,49	0,39	1,06	0,52	0,34	0,26	0,22	0,16	0,13	0,10	4,25
2015/16	0,04	0,04	0,03	1,69	2,63	1,93	2,66	2,16	1,16	0,53	0,27	0,15	13,29
2016/17	0,09	0,22	0,20	0,11	0,09	0,07	0,05	0,05	0,05	0,04	0,03	0,02	1,01
2017/18	0,02	0,01	0,02	0,07	0,47	2,82	2,86	2,50	1,71	0,92	0,43	0,22	12,06

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400351.- Río Bañuelos desde la confluencia con el arroyo de las Rozas hasta su desembocadura en el río Duero.

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,18	0,32	0,74	1,44	1,58	1,51	1,00	0,76	0,52	0,35	0,25	0,19	8,85
1980/81-2017/18	0,16	0,27	0,67	1,40	1,18	1,21	0,85	0,62	0,43	0,30	0,22	0,16	7,47
%	-12,9	-15,4	-9,9	-2,9	-25,6	-19,9	-14,7	-18,0	-17,5	-15,3	-13,0	-13,5	-15,6

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,13	0,22	0,51	1,32	1,45	1,39	0,85	0,65	0,44	0,29	0,21	0,16	7,62
1980/81-2017/18	0,12	0,20	0,47	1,29	1,11	1,15	0,77	0,56	0,38	0,26	0,19	0,14	6,64

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,01	0,02	0,02	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,52
1980/81-2017/18	0,02	0,01	0,02	0,05	0,04	0,03	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,59

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,05	4,85	10,74	11,01	10,33	7,47	4,14	6,76	4,06	1,93	0,89	0,60	36,57
1980/81-2017/18	0,50	1,22	6,58	11,01	4,70	7,47	4,14	2,50	1,71	0,92	0,65	0,50	30,87

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,14	0,17	0,27	0,57	0,82	0,70	0,61	0,44	0,36	0,25	0,18	0,15	6,01
1980/81-2017/18	0,14	0,17	0,32	0,60	0,85	0,68	0,48	0,40	0,34	0,21	0,16	0,12	5,25

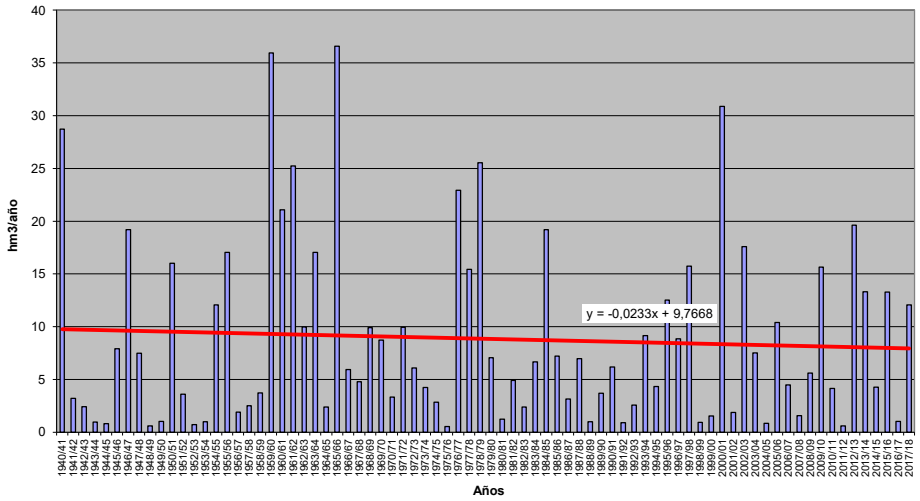
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,16	0,60	1,54	2,19	2,12	1,83	1,06	0,92	0,58	0,33	0,21	0,15	8,67
1980/81-2017/18	0,12	0,30	1,13	2,15	1,22	1,66	0,92	0,60	0,39	0,25	0,18	0,13	6,85

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,89	1,84	2,07	1,52	1,34	1,21	1,06	1,22	1,12	0,93	0,85	0,81	0,98
1980/81-2017/18	0,76	1,10	1,68	1,53	1,04	1,37	1,08	0,97	0,92	0,85	0,81	0,82	0,92

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,37	5,92	4,56	2,57	2,27	1,53	1,48	3,84	3,31	1,81	0,96	0,88	1,37
1980/81-2017/18	1,09	2,12	4,08	2,94	1,33	2,56	1,72	1,44	1,32	0,92	0,86	0,96	1,36

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,637	0,01
1980/81-2017/18	0,596	-0,23

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400352.- Arroyo de Prado Nuevo, arroyo del Manzanal, ribeira Prateira y arroyo de la Ribera desde cabecera hasta confluencia con el embalse (albufeira) de Miranc

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
MÁXIMO	6,06	12,50	17,66	22,55	19,75	14,13	5,61	3,19	1,48	1,21	0,99	0,80	57,57
PROMEDIO	0,48	1,57	2,91	3,62	3,20	2,32	1,11	0,48	0,16	0,09	0,07	0,07	16,07
PERCENTIL 10	0,00	0,01	0,03	0,13	0,15	0,06	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	2,67
PERCENTIL 25	0,00	0,08	0,17	0,39	0,47	0,26	0,19	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	6,04
MEDIANA	0,09	0,38	0,95	1,68	1,44	1,14	0,72	0,18	0,04	0,00	0,00	0,00	11,29
PERCENTIL 75	0,35	1,39	4,04	5,03	4,40	2,45	1,68	0,57	0,13	0,01	0,00	0,04	23,59
PERCENTIL 90	0,95	4,40	10,27	9,39	9,11	6,64	2,68	1,60	0,51	0,39	0,24	0,27	38,93
DESVIACIÓN TÍPICA	1,19	2,81	4,17	4,56	4,07	3,19	1,29	0,71	0,30	0,23	0,18	0,15	13,96
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	2,49	1,79	1,43	1,26	1,27	1,38	1,17	1,48	1,89	2,40	2,71	2,26	0,87
COEFICIENTE DE SESGO	3,94	2,54	1,79	1,90	1,94	1,99	1,66	2,12	2,67	2,88	3,14	2,80	1,11
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,08

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,50	0,65	0,55	4,70	3,40	2,81	3,02	2,26	1,48	1,21	0,99	0,80	22,37
1941/42	0,66	0,66	0,56	0,48	0,42	1,43	1,72	0,87	0,73	0,60	0,49	0,40	9,01
1942/43	0,35	0,31	0,38	2,52	0,74	0,90	0,70	0,58	0,47	0,38	0,31	0,28	7,91
1943/44	0,42	0,37	0,38	0,34	0,30	0,27	0,36	0,31	0,26	0,22	0,18	0,15	3,56
1944/45	0,13	0,12	0,12	0,14	0,15	0,13	0,12	0,11	0,10	0,09	0,07	0,06	1,34
1945/46	0,06	0,09	1,85	0,48	0,46	1,56	2,14	2,61	1,01	0,82	0,66	0,54	12,29
1946/47	0,45	0,40	0,37	0,36	3,64	6,48	1,18	1,05	0,83	0,67	0,54	0,45	16,41
1947/48	0,38	0,32	0,32	4,22	0,85	0,73	1,14	2,27	0,76	0,60	0,48	0,39	12,46
1948/49	0,32	0,27	0,83	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,15	0,13	0,11	0,12	3,25
1949/50	0,13	0,14	0,16	0,16	0,30	0,29	0,26	0,41	0,31	0,26	0,21	0,17	2,82
1950/51	0,00	0,06	0,16	1,23	6,85	10,12	0,80	0,35	0,02	0,00	0,00	0,00	19,60
1951/52	0,00	9,88	1,64	0,81	0,50	1,11	2,86	1,18	0,05	0,01	0,00	0,01	18,04
1952/53	0,04	0,23	4,49	1,73	0,71	0,14	0,34	0,10	0,01	0,00	0,00	0,00	7,79
1953/54	0,15	0,21	1,56	0,25	0,41	2,46	0,17	0,20	0,01	0,00	0,00	0,00	5,43
1954/55	0,00	0,23	0,94	7,24	9,97	2,43	0,66	0,10	0,02	0,00	0,00	0,00	21,60
1955/56	0,00	1,91	10,30	7,70	3,01	9,95	5,48	0,57	0,06	0,00	0,00	0,01	38,97
1956/57	0,01	0,00	0,01	0,03	0,88	0,61	0,06	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	1,62
1957/58	0,00	0,00	0,40	2,43	3,91	2,42	2,30	0,10	0,01	0,00	0,00	0,00	11,58
1958/59	0,01	0,00	4,06	3,30	0,81	3,90	1,28	0,72	0,18	0,01	0,01	0,05	14,33
1959/60	0,23	0,60	11,43	5,05	12,86	7,02	1,58	0,13	0,01	0,00	0,00	0,00	38,91
1960/61	6,06	12,06	4,44	3,23	1,15	0,25	0,06	0,05	0,05	0,01	0,00	0,05	27,41
1961/62	0,17	2,40	8,06	13,37	0,54	5,01	4,14	0,32	0,01	0,00	0,00	0,00	34,04
1962/63	0,00	0,02	0,01	5,57	9,15	4,97	2,57	0,18	0,05	0,00	0,00	0,00	22,54
1963/64	0,00	12,50	8,09	1,29	8,86	8,36	1,42	0,10	0,07	0,00	0,00	0,00	40,70
1964/65	0,02	0,00	0,00	0,02	0,15	2,37	0,24	0,02	0,00	0,00	0,00	0,04	2,86
1965/66	2,65	6,31	6,25	13,91	19,75	1,94	4,31	0,42	0,03	0,00	0,00	0,00	55,58
1966/67	0,60	2,50	0,53	0,84	1,75	1,15	0,32	0,17	0,01	0,00	0,00	0,00	7,86
1967/68	0,00	0,42	0,13	0,01	4,14	2,07	1,89	2,00	0,07	0,01	0,00	0,00	10,73
1968/69	0,00	2,53	3,07	5,25	6,22	11,80	2,57	0,61	0,05	0,00	0,00	0,06	32,16
1969/70	0,05	0,10	0,07	12,28	1,76	0,22	0,09	0,09	0,01	0,00	0,00	0,00	14,68
1970/71	0,00	0,03	0,12	3,10	1,02	0,70	2,02	2,59	1,26	0,13	0,01	0,00	11,00
1971/72	0,00	0,00	0,00	0,60	7,74	2,20	0,19	0,02	0,01	0,00	0,00	0,01	10,78
1972/73	0,08	0,44	1,43	4,30	0,36	0,04	0,01	0,31	0,04	0,01	0,00	0,00	7,01
1973/74	0,23	0,80	0,74	6,76	4,56	1,02	0,84	0,15	0,18	0,32	0,01	0,00	15,60
1974/75	0,00	0,34	0,20	0,37	1,01	1,74	0,17	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	3,87
1975/76	0,02	0,00	0,06	0,01	0,19	0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,38
1976/77	0,94	1,40	1,35	9,38	9,71	1,93	1,06	0,04	0,09	0,01	0,00	0,00	25,91
1977/78	0,02	0,02	5,28	2,87	13,11	5,99	0,69	0,78	0,08	0,00	0,00	0,00	28,85
1978/79	0,01	0,03	10,89	9,43	16,87	5,01	3,01	0,14	0,01	0,00	0,00	0,00	45,40
1979/80	0,97	0,49	0,59	0,72	2,07	0,71	0,30	0,39	0,02	0,00	0,00	0,00	6,25
1980/81	0,00	0,07	0,01	0,00	0,00	0,07	0,19	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42
1981/82	0,33	0,01	1,74	2,39	1,27	0,21	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,03	6,01
1982/83	0,22	0,83	1,08	0,15	0,62	0,36	1,85	3,19	0,17	0,01	0,00	0,00	8,48
1983/84	0,00	0,50	3,99	1,63	0,39	0,55	1,27	0,16	0,02	0,00	0,00	0,00	8,51
1984/85	0,18	7,37	3,76	4,98	9,73	1,19	1,34	0,13	0,13	0,00	0,00	0,00	28,82
1985/86	0,00	0,15	1,80	2,09	4,50	1,58	0,26	0,04	0,00	0,00	0,00	0,48	10,89
1986/87	0,10	0,04	0,11	1,19	4,49	0,99	1,16	0,15	0,01	0,00	0,00	0,02	8,27
1987/88	1,42	0,71	2,35	4,94	3,75	0,17	0,75	1,77	0,33	0,42	0,01	0,00	16,64
1988/89	0,07	0,17	0,07	0,01	0,02	0,04	0,10	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,54
1989/90	0,01	2,81	17,66	5,15	3,16	0,36	0,23	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	29,38
1990/91	0,18	0,96	0,24	1,39	1,01	3,90	0,31	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	8,02
1991/92	0,00	0,05	0,04	0,07	0,03	0,00	0,05	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,26
1992/93	0,11	0,19	1,71	0,44	0,19	0,07	0,02	0,09	0,07	0,00	0,00	0,10	2,98
1993/94	6,00	2,25	0,88	4,69	2,42	0,83	0,03	0,67	0,13	0,01	0,00	0,00	17,91
1994/95	0,01	0,50	0,52	1,99	2,52	0,63	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	6,22
1995/96	0,00	1,30	10,66	22,55	2,51	1,31	1,12	0,36	0,04	0,00	0,00	0,00	39,85
1996/97	0,00	0,02	4,21	6,81	0,84	0,06	0,01	0,01	0,13	0,01	0,00	0,00	12,10
1997/98	0,09	7,96	9,30	3,49	1,69	0,16	0,75	0,11	0,12	0,00	0,00	0,02	23,70
1998/99	0,05	0,00	0,00	0,20	0,04	0,02	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	0,05	0,42
1999/00	1,36	1,22	1,02	0,94	0,38	0,02	0,80	2,17	0,09	0,01	0,00	0,00	8,01
2000/01	0,02	2,40	15,56	18,77	5,78	14,13	0,79	0,09	0,01	0,00	0,01	0,01	57,57
2001/02	0,24	0,05	0,00	0,52	0,66	1,17	0,30	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	2,98
2002/03	0,35	3,92	14,69	11,58	4,60	1,57	1,91	0,44	0,02	0,00	0,00	0,00	39,09
2003/04	1,73	4,90	5,43	1,44	1,36	1,27	0,36	0,03	0,00	0,00	0,01	0,00	16,53
2004/05	0,44	0,64	0,96	0,18	0,14	0,05	0,20	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	2,62
2005/06	0,57	4,18	2,47	1,31	1,65	3,64	1,86	0,27	0,02	0,00	0,00	0,04	16,02
2006/07	5,81	10,72	4,44	0,57	4,88	1,65	0,20	0,43	0,16	0,01	0,00	0,00	28,88
2007/08	0,08	0,02	0,02	0,54	0,74	0,39	2,25	0,56	0,50	0,02	0,00	0,00	5,12
2008/09	0,00	0,01	0,26	2,52	3,01	0,32	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,14
2009/10	0,12	2,26	12,22	12,50	9,10	11,93	2,60	0,59	0,04	0,00	0,00	0,00	51,36
2010/11	0,00	0,93	10,25	8,32	2,81	2,58	0,90	0,28	0,01	0,00	0,00	0,00	26,09
2011/12	0,01	1,36	0,64	0,23	0,06	0,00	0,01	0,38	0,01	0,00	0,00	0,00	2,70
2012/13	0,07	0,99	2,73	6,77	2,04	9,92	4,41	0,65	0,03	0,00	0,00	0,00	27,62
2013/14	0,87	0,30	1,76	9,10	8,84	1,21	1,12	0,05	0,00	0,00	0,00	0,01	23,26
2014/15	0,34	3,04	2,05	0,78	1,03	0,14	0,03	0,01	0,04	0,00	0,00	0,02	7,48
2015/16	0,31	0,15	0,15	4,95	1,51	1,14	5,61	1,53	0,97	0,76	0,61	0,49	18,16
2016/17	0,40	0,34	0,29	0,25	0,91	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,11	3,69
2017/18	0,09	0,08	0,09	0,11	0,13	4,21	0,84	0,58	0,52	0,41	0,33	0,26	7,67

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400352.- Arroyo de Prado Nuevo, arroyo del Manzanal, ribeira Prateira y arroyo de la Ribera desde cabecera hasta confluencia con el embalse (albufeira) de Miranda

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,48	1,57	2,91	3,62	3,20	2,32	1,11	0,48	0,16	0,09	0,07	0,07	16,07
1980/81-2017/18	0,57	1,67	3,56	3,83	2,34	1,79	0,90	0,40	0,10	0,05	0,03	0,04	15,27
%	18,9	6,4	22,3	5,8	-26,9	-22,5	-19,1	-17,4	-36,1	-48,1	-56,1	-36,0	-4,9

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,39	1,28	2,37	3,52	3,10	2,25	0,97	0,42	0,14	0,08	0,06	0,06	14,65
1980/81-2017/18	0,49	1,42	2,97	3,74	2,29	1,76	0,83	0,36	0,10	0,05	0,03	0,04	14,08

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	6,06	12,50	17,66	22,55	19,75	14,13	5,61	3,19	1,48	1,21	0,99	0,80	57,57
1980/81-2017/18	6,00	10,72	17,66	22,55	9,73	14,13	5,61	3,19	0,97	0,76	0,61	0,49	57,57

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,09	0,38	0,95	1,68	1,44	1,14	0,72	0,18	0,04	0,00	0,00	0,00	11,29
1980/81-2017/18	0,10	0,67	1,73	1,54	1,44	0,59	0,34	0,12	0,02	0,00	0,00	0,00	8,49

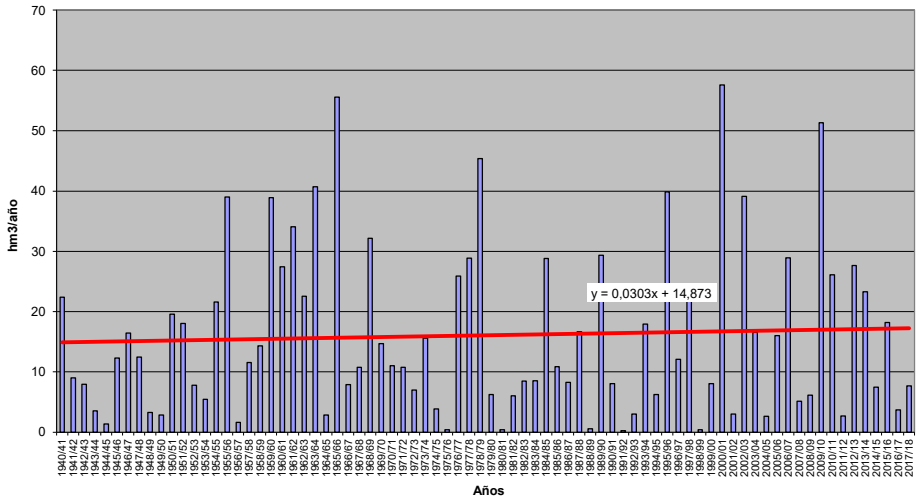
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,19	2,81	4,17	4,56	4,07	3,19	1,29	0,71	0,30	0,23	0,18	0,15	13,96
1980/81-2017/18	1,34	2,48	4,88	5,21	2,59	3,25	1,22	0,68	0,19	0,15	0,11	0,12	14,37

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,49	1,79	1,43	1,26	1,27	1,38	1,17	1,48	1,89	2,40	2,71	2,26	0,87
1980/81-2017/18	2,36	1,48	1,37	1,36	1,11	1,81	1,36	1,70	1,89	3,12	3,82	2,65	0,94

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,94	2,54	1,79	1,90	1,94	1,99	1,66	2,12	2,67	2,88	3,14	2,80	1,11
1980/81-2017/18	3,45	2,11	1,60	2,04	1,50	2,71	2,27	2,64	3,03	3,52	4,31	3,19	1,24

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,529	-0,08
1980/81-2017/18	0,545	-0,22

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400353.- Río Duero desde la presa del embalse de Los Rábanos hasta el límite del LIC "Riberas del río Duero y afluentes"

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	1,17	1,42	2,88	4,69	3,00	6,29	8,96	8,20	2,60	1,72	1,25	0,99	83,87
MÁXIMO	68,86	142,14	147,50	211,91	253,19	298,05	143,78	151,88	79,00	32,94	14,94	33,87	986,99
PROMEDIO	10,45	23,00	36,76	51,61	53,83	59,41	46,51	36,15	22,19	10,98	6,51	5,89	363,28
PERCENTIL 10	2,64	4,48	6,04	8,31	7,76	13,04	16,36	13,71	7,72	4,56	3,25	2,19	161,60
PERCENTIL 25	4,09	6,37	12,93	13,35	21,10	21,99	26,11	18,17	12,41	7,56	4,58	3,42	223,96
MEDIANA	6,50	14,58	27,58	30,83	38,88	42,59	39,27	31,65	18,44	10,13	6,06	4,63	321,23
PERCENTIL 75	13,23	29,39	53,08	67,45	76,77	78,06	56,20	44,86	27,96	13,80	7,99	6,59	509,79
PERCENTIL 90	20,56	57,01	83,92	128,44	117,81	125,57	87,86	66,76	40,83	16,79	10,36	9,59	567,90
DESVIACIÓN TÍPICA	11,03	24,91	31,44	50,53	48,09	53,47	29,59	24,32	14,51	5,78	2,89	4,85	193,13
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,05	1,08	0,86	0,98	0,89	0,90	0,64	0,67	0,65	0,53	0,44	0,82	0,53
COEFICIENTE DE SESGO	2,80	2,27	1,34	1,41	1,67	1,92	1,25	1,97	1,45	1,47	0,74	3,24	0,90
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,02

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	44,87	67,54	33,60	13,64	194,95	208,03	133,21	151,88	79,00	32,94	14,94	12,38	986,99
1941/42	7,47	22,57	13,84	5,89	3,19	68,91	64,75	34,16	26,25	14,36	9,37	17,54	288,31
1942/43	27,66	24,41	31,90	83,91	43,88	35,79	66,40	29,29	12,36	10,54	6,85	6,58	379,56
1943/44	11,51	17,29	17,03	13,17	5,56	19,56	41,95	23,48	15,41	8,04	4,02	12,04	189,06
1944/45	15,36	15,43	22,35	11,67	80,12	58,31	28,10	12,28	9,89	5,90	7,50	5,57	272,48
1945/46	5,07	13,79	96,32	39,95	19,97	32,74	79,11	107,53	49,74	18,50	7,66	4,13	474,50
1946/47	3,24	10,21	9,97	10,35	110,97	298,05	113,74	68,67	35,80	14,88	9,76	20,52	706,15
1947/48	13,32	11,65	29,75	211,91	80,07	84,44	42,80	37,92	21,76	10,53	5,48	2,70	552,34
1948/49	5,40	4,55	19,04	13,69	7,40	10,63	20,90	13,85	12,93	8,31	4,37	33,87	154,93
1949/50	23,21	46,73	27,65	13,15	33,78	29,13	19,00	34,80	23,41	10,54	4,76	3,45	269,61
1950/51	1,34	5,38	23,90	34,66	69,52	111,08	45,07	34,37	34,37	13,66	8,79	6,37	388,54
1951/52	5,45	20,81	15,68	18,96	15,77	38,63	41,90	28,07	13,39	16,72	8,14	7,03	230,55
1952/53	14,07	23,49	44,36	28,63	27,97	19,27	29,94	14,24	10,20	8,59	4,42	2,64	227,82
1953/54	14,80	9,52	20,10	13,32	30,11	63,37	22,61	54,39	38,07	10,81	5,85	3,61	286,57
1954/55	3,01	18,64	27,00	143,67	134,43	72,85	36,49	23,81	28,61	10,82	7,02	5,14	511,50
1955/56	4,63	14,79	82,58	76,54	46,93	123,32	89,49	52,22	28,69	19,72	8,75	6,92	554,56
1956/57	5,38	6,33	3,88	5,53	27,29	13,73	8,96	17,23	17,92	5,43	2,66	1,62	115,97
1957/58	4,63	5,27	5,85	13,45	33,20	51,09	36,80	18,44	14,24	9,48	4,35	3,25	200,04
1958/59	4,43	3,24	84,45	60,46	20,90	55,43	42,14	46,61	22,64	11,87	6,61	7,86	366,66
1959/60	14,91	30,55	147,50	117,30	149,15	166,80	58,60	35,52	22,64	11,39	6,85	4,47	765,68
1960/61	68,86	142,14	85,41	94,77	58,72	23,17	23,40	15,70	13,39	5,70	3,97	3,42	538,66
1961/62	15,92	82,51	120,12	125,42	51,59	134,65	97,13	35,95	29,29	13,00	7,46	4,87	717,93
1962/63	4,08	5,18	6,07	65,86	55,39	87,87	79,69	23,96	25,58	14,27	7,18	5,27	380,40
1963/64	3,12	40,34	49,56	15,64	80,53	89,57	47,96	18,35	13,75	8,12	4,61	2,94	374,49
1964/65	6,44	3,59	4,84	17,90	15,68	83,85	33,42	11,66	6,32	4,36	6,06	5,84	199,96
1965/66	34,53	97,72	83,69	165,75	164,05	57,82	122,86	45,08	34,16	15,45	8,79	5,53	835,42
1966/67	17,15	70,10	29,62	30,45	34,92	36,95	23,74	26,95	9,48	8,18	7,62	3,45	298,61
1967/68	2,00	61,70	29,54	19,53	54,35	38,55	46,05	40,12	15,01	7,76	4,72	3,29	322,62
1968/69	3,49	6,58	33,07	51,76	61,34	189,29	85,99	84,39	32,15	16,03	10,61	13,76	588,44
1969/70	7,80	13,20	17,44	140,38	43,39	31,04	26,05	25,10	12,59	7,46	7,88	8,01	340,34
1970/71	12,97	7,13	5,18	23,27	14,42	22,96	55,78	83,13	53,13	16,11	12,03	8,96	315,05
1971/72	6,47	4,52	9,46	18,62	117,17	105,61	51,45	42,57	26,37	16,22	14,78	17,52	430,77
1972/73	19,42	35,76	57,62	51,33	31,67	21,96	22,07	28,36	23,72	10,19	11,25	9,58	322,93
1973/74	3,62	6,83	12,63	45,62	56,45	62,33	35,15	26,01	15,09	11,63	6,67	4,22	286,24
1974/75	3,80	10,73	5,95	13,41	22,74	22,93	45,36	43,04	32,94	9,73	7,79	6,42	224,83
1975/76	5,50	6,67	11,72	5,49	14,26	13,28	17,02	12,54	7,12	7,25	5,70	4,38	110,92
1976/77	19,15	32,00	58,74	96,16	119,31	68,68	38,99	36,87	47,25	24,05	11,95	5,95	559,10
1977/78	14,88	5,88	40,38	59,61	147,42	97,63	56,34	62,97	24,77	11,86	8,18	7,46	537,36
1978/79	4,58	3,19	56,94	172,79	253,19	94,17	81,67	44,21	24,94	15,26	8,94	9,61	769,50
1979/80	15,82	25,91	21,87	36,09	30,46	53,44	34,16	54,25	32,87	11,50	6,63	4,51	327,49
1980/81	5,40	13,86	16,04	12,94	9,37	22,18	35,68	25,60	9,93	8,69	4,67	3,25	167,60
1981/82	4,12	1,42	58,81	69,55	33,39	18,44	19,59	9,96	12,64	4,37	2,59	2,15	237,03
1982/83	7,87	22,77	41,08	10,33	14,86	11,13	26,29	26,65	7,21	8,42	6,04	7,90	190,55
1983/84	2,59	5,02	25,12	28,25	26,21	43,10	36,70	45,27	47,94	12,77	6,48	3,70	283,13
1984/85	6,23	72,59	45,91	66,27	108,13	63,81	68,31	36,13	25,39	12,25	6,09	3,66	514,78
1985/86	2,44	4,39	11,38	22,83	46,76	38,80	41,47	32,75	10,68	5,59	3,13	3,44	223,67
1986/87	6,53	5,20	8,22	13,95	29,67	22,10	35,56	12,10	7,83	15,29	5,24	2,77	164,46
1987/88	11,12	12,09	27,51	57,50	64,89	23,86	95,38	70,04	61,44	31,67	12,77	7,49	475,75
1988/89	9,63	7,54	7,02	5,29	3,00	12,49	29,55	17,90	15,03	5,00	4,93	5,07	122,45
1989/90	1,17	6,24	58,58	40,13	25,20	12,16	20,78	13,76	10,94	4,59	2,49	1,65	197,71
1990/91	5,79	18,89	21,31	30,45	29,27	89,23	90,49	33,43	23,17	10,07	5,70	4,35	362,14
1991/92	9,10	43,06	17,29	8,81	6,83	6,29	31,62	17,59	15,64	9,65	7,81	6,59	180,27
1992/93	17,18	14,37	44,57	8,99	7,92	14,00	11,46	41,48	18,35	6,59	3,52	2,56	190,97
1993/94	38,86	22,89	20,91	53,53	37,83	23,48	11,09	16,73	7,41	3,11	1,94	1,40	239,19
1994/95	7,50	20,58	11,45	56,85	49,70	31,34	9,54	13,60	5,60	4,47	4,32	3,80	218,76
1995/96	1,31	6,15	98,18	158,12	89,19	42,09	43,96	34,43	14,27	8,09	5,22	3,66	504,66
1996/97	3,25	18,21	67,14	112,18	40,61	16,37	14,65	19,15	24,84	17,08	11,47	7,59	352,53
1997/98	4,94	55,00	106,90	51,78	35,94	17,30	41,05	31,47	26,79	11,78	5,31	4,35	392,61
1998/99	6,69	7,36	6,38	12,08	9,27	15,66	16,16	16,80	8,60	6,80	4,36	4,75	114,91
1999/00	30,02	31,39	54,25	25,49	19,00	11,54	55,09	31,82	14,05	6,11	3,40	2,06	284,22
2000/01	3,33	63,20	115,22	208,92	79,18	190,25	39,01	30,21	13,67	9,07	5,64	3,47	761,15
2001/02	7,19	5,60	4,09	7,04	7,18	14,52	10,69	8,20	7,47	3,16	3,31	5,42	83,87
2002/03	11,70	34,19	77,80	135,48	87,36	63,72	50,71	36,82	16,44	8,54	5,34	8,43	536,54
2003/04	27,70	52,10	56,40	58,26	37,61	47,20	49,60	47,74	19,49	9,25	6,26	4,11	415,73
2004/05	7,71	9,31	8,43	7,24	7,29	16,31	16,45	9,78	2,60	1,72	1,25	0,99	89,08
2005/06	4,68	21,17	29,53	27,67	21,71	57,51	27,03	15,44	10,92	9,28	3,81	2,95	231,69
2006/07	11,68	22,65	25,96	8,51	53,40	41,87	54,97	55,80	24,98	10,22	6,07	3,73	319,83
2007/08	3,29	3,13	2,88	10,55	8,45	9,69	34,67	65,94	57,80	16,22	8,03	4,95	225,61
2008/09	5,33	17,73	45,43	50,22	55,11	52,92	30,94	15,31	8,11	4,47	3,10	1,89	290,53
2009/10	2,04	4,20	45,35	106,51	94,37	97,60	71,26	54,69	28,36	13,85	7,57	5,02	530,81
2010/11	5,24	14,83	35,78	41,62	44,45	63,90	39,53	37,11	19,18	8,82	4,89	3,13	318,46
2011/12	2,66	6,51	6,81	4,69	3,77	6,84	21,87	26,28	3,81	2,54	1,43	1,73	88,94
2012/13	8,00	13,00	30,38	67,85	58,86	130,83	81,51	60,36	31,54	16,95	8,87	5,41	513,55
2013/14	8,52	16,02	30,20	88,07	103,51	73,32	42,28	21,06	12,09	9,40	4,58	3,71	412,76
2014/15	10,56	43,23	59,05	31,21	81,42	77,73	31,39	18,62	16,37	7,49	4,78	5,69	387,55
2015/16	9,58	9,95	5,80	110,20	139,83	78,17	87,16	69,68	26,24	10,97	4,67	2,21	554,48
2016/17	1,71	31,49	18,48	7,85	39,93	29,15	14,24	18,11	18,52	10,66	9,34	5,63	205,11
2017/18	3,19	2,69	25,04	28,98	26,14	149,77	143,78	81,89	48,10	24,55	10,25	5,70	550,09

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400353.- Río Duero desde la presa del embalse de Los Rábanos hasta el limite del LIC "Riberas del río Duero y afluentes"

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	10,45	23,00	36,76	51,61	53,83	59,41	46,51	36,15	22,19	10,98	6,51	5,89	363,28
1980/81-2017/18	8,31	20,00	36,07	48,58	43,07	45,70	41,62	32,10	19,30	9,73	5,44	4,11	314,03
%	-20,5	-13,0	-1,9	-5,9	-20,0	-23,1	-10,5	-11,2	-13,0	-11,5	-16,4	-30,1	-13,6

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	8,38	18,51	29,64	47,79	49,95	55,39	41,32	32,14	19,69	9,14	5,40	4,84	322,19
1980/81-2017/18	6,90	16,68	30,08	45,66	40,96	43,68	38,29	29,60	17,73	8,50	4,74	3,55	286,37

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,17	1,42	2,88	4,69	3,00	6,29	8,96	8,20	2,60	1,72	1,25	0,99	83,87
1980/81-2017/18	1,17	1,42	2,88	4,69	3,00	6,29	9,54	8,20	2,60	1,72	1,25	0,99	83,87

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	68,86	142,14	147,50	211,91	253,19	298,05	143,78	151,88	79,00	32,94	14,94	33,87	986,99
1980/81-2017/18	38,86	72,59	115,22	208,92	139,83	190,25	143,78	81,89	61,44	31,67	12,77	8,43	761,15

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	6,50	14,58	27,58	30,83	38,88	42,59	39,27	31,65	18,44	10,13	6,06	4,63	321,23
1980/81-2017/18	6,38	14,60	28,52	30,83	36,77	30,24	35,62	28,43	15,33	8,95	5,08	3,72	283,67

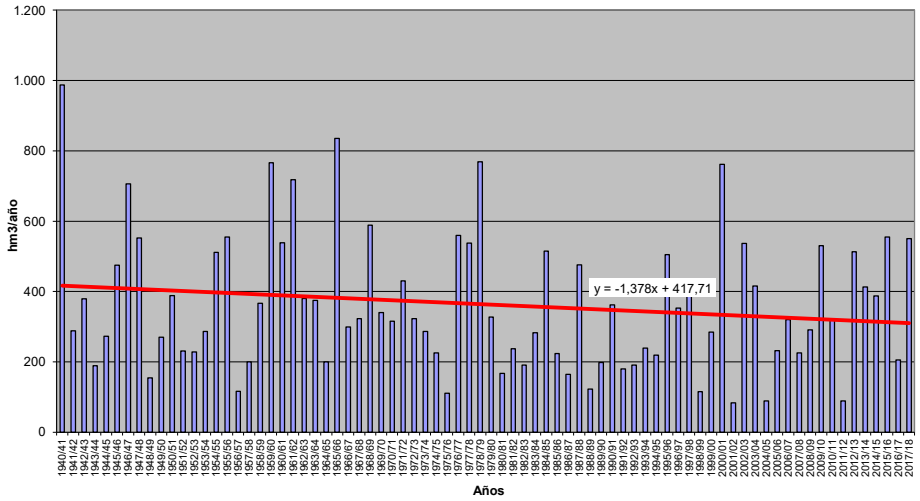
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	11,03	24,91	31,44	50,53	48,09	53,47	29,59	24,32	14,51	5,78	2,89	4,85	193,13
1980/81-2017/18	8,00	17,89	28,91	47,35	34,02	42,02	28,69	19,30	14,14	5,97	2,62	1,88	162,91

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,05	1,08	0,86	0,98	0,89	0,90	0,64	0,67	0,65	0,53	0,44	0,82	0,53
1980/81-2017/18	0,96	0,89	0,80	0,97	0,79	0,92	0,69	0,60	0,73	0,61	0,48	0,46	0,52

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,80	2,27	1,34	1,41	1,67	1,92	1,25	1,97	1,45	1,47	0,74	3,24	0,90
1980/81-2017/18	2,36	1,36	1,10	1,54	0,94	1,67	1,53	0,90	1,54	1,65	0,88	0,52	0,63

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,640	0,02
1980/81-2017/18	0,666	-0,23

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400354.- Río Duero desde el límite del LIC "Riberas del río Duero y afluentes" hasta confluencia con río Mazos

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	1,31	1,52	3,04	5,06	3,32	6,73	9,68	9,92	3,13	1,98	1,36	1,05	93,68
MÁXIMO	77,27	167,76	168,31	239,55	292,78	320,83	164,83	180,92	100,08	49,16	26,33	40,20	1.187,96
PROMEDIO	11,86	26,02	41,85	59,71	63,35	69,57	55,43	43,37	27,19	13,89	8,09	7,01	427,33
PERCENTIL 10	3,14	4,89	7,16	10,20	9,10	15,16	18,92	15,45	8,94	5,46	3,76	2,69	186,51
PERCENTIL 25	4,79	6,85	14,87	14,49	24,35	25,35	29,29	20,91	13,75	8,64	5,45	3,91	247,13
MEDIANA	7,45	16,42	30,89	36,31	46,56	52,86	46,26	36,35	22,47	12,68	7,54	5,36	366,89
PERCENTIL 75	14,93	32,77	58,41	76,41	83,87	94,00	69,07	55,04	33,63	16,95	9,57	7,80	603,68
PERCENTIL 90	25,88	67,23	93,59	148,96	131,82	140,40	107,12	78,77	48,79	22,71	13,42	10,92	700,42
DESVIACIÓN TÍPICA	12,42	28,64	36,60	58,32	56,77	61,02	36,41	29,49	18,74	8,51	4,30	5,97	239,63
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,05	1,10	0,87	0,98	0,90	0,88	0,66	0,68	0,69	0,61	0,53	0,85	0,56
COEFICIENTE DE SESGO	2,81	2,38	1,42	1,33	1,64	1,70	1,16	1,84	1,55	1,97	1,49	3,15	0,93
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,03

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	54,58	74,45	37,77	16,20	231,46	234,54	161,55	180,92	100,08	48,07	26,33	22,03	1.187,96
1941/42	15,08	29,61	19,42	10,22	6,75	78,26	79,19	42,31	30,89	17,34	11,66	19,90	360,61
1942/43	30,14	26,92	34,11	87,91	46,74	37,99	70,14	32,30	14,20	12,77	8,56	7,93	409,72
1943/44	12,96	18,58	18,20	14,02	6,11	23,52	46,52	26,74	17,97	9,41	4,67	13,25	211,95
1944/45	16,52	16,41	23,16	12,20	84,38	63,18	31,08	13,76	11,16	6,87	8,22	6,07	293,00
1945/46	5,65	16,43	102,80	44,29	23,48	36,96	91,06	124,96	60,62	24,71	11,99	7,43	550,38
1946/47	6,04	12,61	12,18	12,20	125,81	320,83	128,49	81,19	45,45	21,85	15,34	27,12	809,12
1947/48	18,49	15,59	34,01	226,72	91,21	94,58	49,35	43,58	25,99	13,54	7,92	4,75	625,74
1948/49	7,48	6,19	22,09	16,00	9,29	13,69	24,05	17,76	16,11	10,27	5,51	40,20	188,64
1949/50	27,40	50,06	30,15	15,07	37,17	32,29	21,14	37,52	25,35	11,57	5,42	3,94	297,08
1950/51	1,41	5,51	25,18	38,53	78,85	128,82	55,75	41,88	38,80	16,06	10,02	6,98	447,80
1951/52	6,09	22,52	17,81	23,06	19,63	42,28	46,15	31,50	15,02	18,18	9,40	7,68	259,30
1952/53	14,46	23,78	46,71	31,80	29,61	20,34	30,98	15,24	13,27	12,55	6,15	3,42	248,30
1953/54	16,32	10,90	21,79	14,89	32,07	67,80	25,81	57,27	41,89	12,70	6,71	3,99	312,15
1954/55	3,20	18,88	28,16	147,83	145,06	83,78	42,88	27,93	31,52	12,36	7,89	5,72	555,22
1955/56	5,18	16,82	89,33	89,04	59,00	136,64	109,02	68,61	41,46	25,90	11,56	8,41	660,97
1956/57	6,56	7,20	4,56	6,31	28,39	14,85	9,68	18,73	20,45	7,08	3,42	1,98	129,21
1957/58	5,04	5,63	6,26	14,35	35,64	54,47	41,73	21,10	15,78	10,59	4,86	3,56	219,01
1958/59	4,86	3,59	90,98	68,83	26,58	62,41	48,37	52,07	25,85	13,74	7,68	9,12	414,06
1959/60	16,91	33,82	168,31	147,13	193,56	214,12	87,02	49,26	29,30	14,59	8,32	5,13	967,46
1960/61	77,27	167,76	117,65	131,15	78,65	34,22	29,02	18,83	15,14	6,57	4,49	4,03	684,78
1961/62	20,11	99,70	154,52	162,32	78,42	174,27	126,15	55,14	38,82	17,64	9,58	5,85	942,53
1962/63	4,97	6,78	7,60	76,95	73,05	109,44	98,67	34,77	30,57	16,90	8,42	6,08	474,20
1963/64	3,65	42,67	58,68	21,75	87,53	102,79	59,97	24,62	16,76	9,92	5,45	3,33	437,13
1964/65	6,87	4,18	5,64	20,28	19,02	97,35	44,41	16,96	8,74	5,52	6,59	6,10	241,67
1965/66	36,07	107,78	98,61	198,15	204,42	87,60	150,13	61,37	42,99	19,79	10,78	6,42	1.024,11
1966/67	18,14	77,16	34,32	34,13	38,79	40,63	25,89	28,26	10,21	8,54	7,78	3,53	327,37
1967/68	2,07	73,98	44,43	27,80	63,36	51,24	60,36	52,02	20,81	10,56	6,01	3,90	416,54
1968/69	3,78	6,96	39,36	60,68	68,67	209,51	105,86	96,96	40,26	20,52	12,67	15,09	680,34
1969/70	9,77	15,18	20,00	151,60	54,81	38,47	30,10	27,19	13,60	7,96	8,11	8,12	384,89
1970/71	13,02	7,30	5,75	25,31	17,18	25,40	59,54	92,53	66,62	24,55	15,88	10,70	363,78
1971/72	7,36	5,04	10,22	20,66	126,15	121,32	60,17	47,43	28,76	17,44	15,36	19,35	479,26
1972/73	25,22	41,68	67,52	61,39	39,16	26,44	24,58	29,92	25,89	11,42	12,06	10,08	375,36
1973/74	3,94	8,01	14,15	50,91	63,80	71,90	46,58	33,09	18,36	13,33	7,52	4,74	336,32
1974/75	4,11	11,24	6,58	13,94	24,17	24,73	48,43	47,55	38,89	12,82	9,25	7,17	248,87
1975/76	5,95	6,94	12,88	6,34	16,49	15,37	19,49	14,69	8,35	8,18	6,20	4,82	125,70
1976/77	20,41	36,07	67,83	132,68	155,66	97,89	56,80	46,95	57,77	30,85	15,15	7,38	725,45
1977/78	15,68	6,38	43,42	65,57	161,33	114,48	67,03	70,71	28,51	13,72	9,03	7,84	603,70
1978/79	4,77	3,27	57,57	185,11	292,78	121,22	103,32	56,42	31,34	18,39	10,40	10,48	895,05
1979/80	17,31	28,44	23,78	38,49	33,00	58,56	39,73	60,49	37,79	14,12	7,83	5,06	364,59
1980/81	5,69	14,27	16,63	13,46	9,75	22,72	38,38	29,89	12,22	9,82	5,19	3,52	181,55
1981/82	4,33	1,52	59,91	76,42	38,71	22,59	22,28	11,42	14,51	5,30	3,03	2,42	262,44
1982/83	8,34	24,79	43,56	11,82	15,63	11,80	26,93	27,59	7,68	8,94	6,40	8,81	202,28
1983/84	2,99	5,38	26,17	29,73	27,96	46,26	40,72	50,35	56,57	16,97	8,40	4,55	316,06
1984/85	6,66	80,05	56,16	76,40	125,98	77,92	80,59	44,26	29,87	14,49	7,11	4,11	603,62
1985/86	2,66	4,54	11,67	24,37	51,06	44,80	45,76	35,99	12,29	6,37	3,49	3,74	246,73
1986/87	7,51	6,23	9,19	16,32	35,89	27,67	40,12	14,55	9,01	16,09	5,72	2,98	191,29
1987/88	11,68	13,43	31,95	67,82	82,33	34,66	123,24	101,49	85,78	49,16	20,55	10,96	633,05
1988/89	11,36	8,51	7,72	5,65	3,32	13,39	32,48	20,85	17,85	6,31	5,56	5,36	138,37
1989/90	1,31	6,52	62,92	49,55	32,49	16,41	23,86	15,54	12,09	5,20	2,77	1,79	230,45
1990/91	5,97	20,32	23,72	32,89	32,96	100,38	109,53	47,54	30,14	13,40	7,21	5,08	429,16
1991/92	10,58	45,50	19,77	10,23	7,56	6,73	32,19	17,94	16,31	10,20	8,07	6,72	191,80
1992/93	18,54	17,22	48,66	11,27	9,13	15,29	12,37	43,73	20,46	7,61	3,99	2,80	211,08
1993/94	42,08	28,35	24,18	58,37	41,29	26,33	12,37	17,48	7,84	3,32	2,04	1,46	265,12
1994/95	8,80	25,56	14,29	60,77	52,76	34,41	10,93	14,80	6,25	4,86	4,59	4,03	242,05
1995/96	1,45	6,38	105,62	191,41	120,88	60,71	57,27	42,94	18,56	10,15	6,23	4,15	625,75
1996/97	3,50	18,56	72,56	143,83	60,88	27,33	20,58	24,29	33,83	22,03	15,24	9,84	452,46
1997/98	6,15	61,03	123,82	69,08	51,08	25,34	46,38	36,71	32,23	14,46	6,53	4,93	477,76
1998/99	7,42	8,16	6,87	13,47	10,36	17,59	17,57	18,80	9,82	7,54	5,10	5,19	127,89
1999/00	32,11	37,40	60,91	32,00	22,81	13,57	58,32	35,70	16,26	7,16	3,88	2,27	322,40
2000/01	3,59	66,76	127,00	239,55	103,26	221,10	53,77	37,77	17,09	10,71	6,40	3,82	890,83
2001/02	7,61	6,09	4,37	7,50	7,64	15,54	12,15	9,92	8,76	3,79	3,88	6,43	93,68
2002/03	13,68	39,57	91,43	162,81	113,74	89,33	69,76	54,74	25,01	12,65	7,22	9,75	689,69
2003/04	31,60	68,32	77,51	72,22	51,13	62,75	65,57	70,19	31,02	14,84	8,81	5,37	559,32
2004/05	8,50	10,74	10,40	8,65	8,51	17,52	17,53	10,64	3,13	1,98	1,36	1,05	100,01
2005/06	4,85	23,76	33,84	32,44	24,91	63,08	30,28	17,35	11,93	10,21	4,30	3,33	260,28
2006/07	12,63	24,92	28,53	10,02	56,89	45,68	61,31	69,66	33,04	14,13	7,86	4,53	369,19
2007/08	3,71	3,33	3,04	11,08	9,03	10,27	37,21	75,81	73,02	23,98	11,59	6,55	268,61
2008/09	6,19	21,33	53,28	59,41	65,92	62,86	36,20	18,20	9,50	5,15	3,41	2,04	343,50
2009/10	2,16	4,41	47,92	125,23	115,38	123,35	89,63	69,35	36,81	18,24	9,57	5,91	647,97
2010/11	5,70	15,28	37,22	43,57	46,38	67,56	43,98	41,13	21,76	10,07	5,46	3,38	341,49
2011/12	2,78	6,82	7,28	5,06	4,07	7,06	22,40	27,62	4,52	2,89	1,59	1,81	93,91
2012/13	8,84	16,03	32,96	71,08	65,14	149,16	106,30	79,23	41,77	22,16	11,35	6,52	610,54
2013/14	9,19	16,93	31,62	94,08	114,70	83,12	47,73	24,06	13,57	11,58	5,58	4,17	456,34
2014/15	10,99	45,02	71,20	39,47	91,96	92,25	43,10	24,98	19,98	9,53	5,80	6,21	460,49
2015/16	11,65	13,61	7,94	116,47	148,12	85,40	97,18	78,57	32,20	14,90	7,56	4,48	618,08
2016/17	3,64	37,61	22,68	10,17	46,02	33,50	16,44	20,64	23,18	13,62	11,05	6,78	245,35
2017/18	3,97	3,37	26,16	31,94	28,34	167,00	164,83	100,76	63,42	34,65	16,77	10,91	652,11

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400354.- Río Duero desde el límite del LIC "Riberas del río Duero y afluentes" hasta confluencia con río Mazos

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	11,86	26,02	41,85	59,71	63,35	69,57	55,43	43,37	27,19	13,89	8,09	7,01	427,33
1980/81-2017/18	9,22	22,57	40,54	56,20	50,89	53,75	49,14	39,01	24,19	12,49	6,86	4,94	369,81
%	-22,3	-13,3	-3,1	-5,9	-19,7	-22,7	-11,3	-10,1	-11,0	-10,1	-15,2	-29,5	-13,5

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	9,42	20,72	33,35	54,98	58,43	64,48	49,21	38,56	24,14	11,35	6,59	5,68	376,92
1980/81-2017/18	7,62	18,66	33,50	52,53	48,09	51,11	45,18	35,95	22,23	10,79	5,93	4,25	335,85

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,31	1,52	3,04	5,06	3,32	6,73	9,68	9,92	3,13	1,98	1,36	1,05	93,68
1980/81-2017/18	1,31	1,52	3,04	5,06	3,32	6,73	10,93	9,92	3,13	1,98	1,36	1,05	93,68

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	77,27	167,76	168,31	239,55	292,78	320,83	164,83	180,92	100,08	49,16	26,33	40,20	1.187,96
1980/81-2017/18	42,08	80,05	127,00	239,55	148,12	221,10	164,83	101,49	85,78	49,16	20,55	10,96	890,83

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	7,45	16,42	30,89	36,31	46,56	52,86	46,26	36,35	22,47	12,68	7,54	5,36	366,89
1980/81-2017/18	7,04	16,48	31,79	36,18	43,66	34,53	40,42	32,79	18,21	10,21	6,01	4,50	319,23

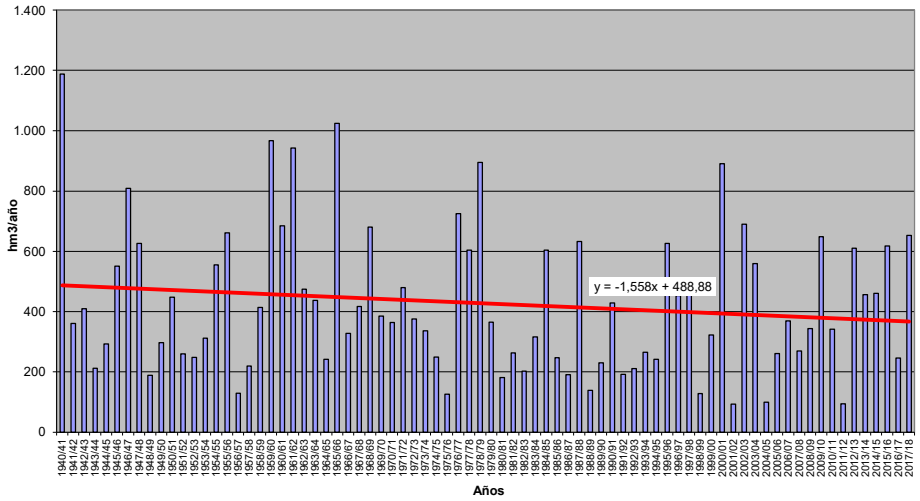
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	12,42	28,64	36,60	58,32	56,77	61,02	36,41	29,49	18,74	8,51	4,30	5,97	239,63
1980/81-2017/18	8,71	20,16	32,72	55,59	40,24	48,52	34,99	25,28	18,96	9,05	4,10	2,55	202,74

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,05	1,10	0,87	0,98	0,90	0,88	0,66	0,68	0,69	0,61	0,53	0,85	0,56
1980/81-2017/18	0,94	0,89	0,81	0,99	0,79	0,90	0,71	0,65	0,78	0,72	0,60	0,52	0,55

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,81	2,38	1,42	1,33	1,64	1,70	1,16	1,84	1,55	1,97	1,49	3,15	0,93
1980/81-2017/18	2,33	1,31	1,08	1,56	0,78	1,61	1,39	0,96	1,60	2,14	1,47	0,80	0,58

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,679	0,03
1980/81-2017/18	0,699	-0,22

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400355.- Río Duero desde confluencia con río Mazos hasta aguas arriba de Almazán

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	1,35	1,55	3,07	5,16	3,46	6,91	9,96	10,25	3,24	2,04	1,39	1,06	95,98
MÁXIMO	80,10	176,88	177,44	255,59	310,34	330,65	168,82	188,76	106,00	52,69	30,19	40,94	1.254,75
PROMEDIO	12,25	26,96	43,71	62,93	67,31	73,51	58,47	45,61	28,64	14,72	8,56	7,32	449,99
PERCENTIL 10	3,20	5,00	7,27	10,83	9,56	15,54	19,24	15,99	9,60	5,84	3,87	2,77	191,70
PERCENTIL 25	4,86	7,01	15,97	15,00	24,99	26,81	31,13	22,00	14,48	8,82	5,69	4,07	257,69
MEDIANA	7,70	17,09	31,49	37,67	47,70	55,78	48,43	38,29	23,27	13,30	7,81	5,59	380,40
PERCENTIL 75	15,61	33,98	60,47	80,22	87,45	99,94	71,65	58,29	35,68	17,93	10,29	8,14	636,27
PERCENTIL 90	26,53	69,17	97,97	156,35	139,40	147,62	115,91	82,14	51,83	24,87	14,02	11,76	751,87
DESVIACIÓN TÍPICA	12,81	29,91	38,69	61,93	60,99	64,25	38,60	30,88	19,81	9,19	4,75	6,27	257,54
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,05	1,11	0,89	0,98	0,91	0,87	0,66	0,68	0,69	0,62	0,56	0,86	0,57
COEFICIENTE DE SESGO	2,82	2,44	1,46	1,34	1,65	1,63	1,12	1,78	1,53	1,97	1,69	3,05	0,95
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,03

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	55,99	76,31	39,03	17,02	251,75	242,83	168,82	188,76	106,00	52,69	30,19	25,37	1.254,75
1941/42	17,94	32,19	21,63	12,06	8,35	79,91	80,92	43,72	32,05	18,30	12,51	20,70	380,29
1942/43	30,90	27,56	34,73	89,00	47,60	38,56	71,18	33,11	14,73	13,27	9,00	8,30	417,95
1943/44	13,31	18,91	18,52	14,30	6,31	23,78	46,84	27,03	18,23	9,60	4,82	13,50	215,15
1944/45	16,75	16,61	23,38	12,37	85,57	63,97	31,38	13,95	11,32	7,00	8,36	6,18	296,85
1945/46	5,74	16,57	105,09	45,49	24,09	37,55	92,88	128,88	63,03	26,32	13,31	8,55	567,51
1946/47	7,01	13,46	12,93	12,90	132,28	330,65	133,29	85,18	48,59	24,36	17,49	29,13	847,26
1947/48	20,19	17,01	35,37	234,17	94,52	96,68	51,14	45,26	27,39	14,67	8,88	5,57	650,85
1948/49	8,20	6,81	22,70	16,54	9,71	14,07	24,39	18,13	16,48	10,56	5,75	40,94	194,28
1949/50	28,08	50,76	30,75	15,48	37,69	32,74	21,45	38,01	25,78	11,84	5,63	4,13	302,36
1950/51	1,43	5,59	25,99	40,54	84,07	137,01	60,21	44,42	40,30	16,81	10,40	7,18	473,95
1951/52	6,24	23,06	18,36	23,94	20,66	43,36	47,59	32,80	15,65	18,96	10,21	8,07	268,91
1952/53	14,71	23,99	48,57	34,09	30,88	21,17	31,61	15,69	13,79	13,07	6,38	3,52	257,48
1953/54	16,77	11,48	22,54	15,44	33,00	69,59	27,07	58,42	43,09	13,32	6,99	4,12	321,83
1954/55	3,26	19,06	29,13	152,50	155,78	92,13	47,54	30,69	33,18	13,20	8,31	5,93	590,70
1955/56	5,32	17,55	93,81	95,22	64,00	143,01	117,53	74,89	45,35	27,81	12,43	8,88	705,80
1956/57	6,95	7,44	4,71	6,48	28,76	15,28	9,96	19,31	21,03	7,40	3,57	2,05	132,93
1957/58	5,13	5,76	6,43	14,85	37,21	56,53	45,27	22,78	16,66	11,13	5,11	3,69	230,53
1958/59	5,02	3,69	94,19	72,58	29,13	65,72	51,06	54,31	27,09	14,37	8,00	9,46	434,63
1959/60	17,40	34,57	177,44	156,96	208,24	230,61	96,34	53,78	31,53	15,67	8,81	5,35	1.036,70
1960/61	80,10	176,88	129,80	144,84	85,97	38,16	31,05	19,99	15,77	6,88	4,66	4,16	738,25
1961/62	20,90	102,86	164,04	173,66	85,04	186,91	135,57	61,46	41,93	19,15	10,26	6,16	1.007,94
1962/63	5,16	7,00	7,86	80,48	79,81	117,34	105,40	38,56	32,41	17,83	8,86	6,30	507,01
1963/64	3,77	43,70	62,79	24,19	91,58	109,81	65,93	27,69	18,19	10,68	5,81	3,49	467,62
1964/65	7,10	4,42	5,93	21,33	20,57	102,68	48,65	19,02	9,67	5,97	6,79	6,20	258,33
1965/66	37,14	113,67	106,56	216,41	224,70	100,95	161,62	68,66	46,80	21,65	11,63	6,80	1.116,58
1966/67	18,60	80,33	36,40	35,94	40,66	42,50	27,06	28,98	10,59	8,73	7,87	3,56	341,22
1967/68	2,09	76,71	47,93	29,98	66,62	55,03	64,18	55,35	22,42	11,33	6,36	4,06	442,06
1968/69	3,86	7,08	40,96	63,43	71,22	218,20	112,07	101,32	42,98	21,98	13,34	15,43	711,86
1969/70	10,17	15,71	20,66	156,09	59,02	41,24	31,72	28,04	14,00	8,15	8,19	8,16	401,16
1970/71	13,04	7,39	5,97	26,23	18,48	26,49	60,85	95,13	69,66	26,31	16,69	11,06	377,29
1971/72	7,55	5,16	10,46	21,61	131,16	129,14	64,36	49,67	29,81	17,96	15,60	19,66	502,14
1972/73	25,87	42,62	70,15	64,16	41,21	27,76	25,31	30,38	26,39	11,70	12,22	10,17	387,95
1973/74	4,00	8,27	14,57	52,62	66,63	74,79	49,34	34,83	19,17	13,80	7,75	4,86	350,63
1974/75	4,18	11,34	6,71	14,09	24,65	25,42	49,42	49,10	40,63	13,73	9,67	7,39	256,33
1975/76	6,08	7,01	13,12	6,50	16,80	15,66	19,81	14,91	8,49	8,34	6,29	4,93	127,93
1976/77	21,05	37,90	70,89	144,53	170,27	109,30	62,91	50,29	60,47	32,44	15,90	7,72	783,66
1977/78	15,91	6,57	44,67	67,70	167,54	121,77	71,81	74,22	30,20	14,55	9,41	8,01	632,36
1978/79	4,85	3,31	57,97	190,98	310,34	132,14	112,79	61,47	33,79	19,60	10,97	10,82	949,02
1979/80	17,76	29,14	24,40	39,40	34,01	60,62	41,73	62,21	38,96	14,73	8,11	5,19	376,25
1980/81	5,78	14,50	16,88	13,69	9,91	23,00	39,11	30,97	12,80	10,11	5,33	3,58	185,67
1981/82	4,39	1,55	60,59	79,43	40,68	24,12	23,20	11,88	14,99	5,54	3,14	2,48	271,98
1982/83	8,48	25,52	44,59	12,41	15,95	12,10	27,23	28,14	7,96	9,10	6,49	8,94	206,92
1983/84	3,05	5,44	26,44	30,28	28,65	47,36	42,24	52,13	59,40	18,34	9,02	4,83	327,18
1984/85	6,81	83,08	60,11	80,59	134,24	84,20	86,34	47,79	31,76	15,40	7,53	4,30	642,16
1985/86	2,75	4,62	11,89	25,56	54,30	48,71	48,42	37,94	13,20	6,81	3,69	3,86	261,75
1986/87	7,78	6,49	9,48	17,01	37,68	29,41	41,69	15,40	9,42	16,35	5,89	3,06	199,66
1987/88	11,92	14,03	33,50	71,03	87,94	37,85	128,31	107,35	90,00	51,86	21,76	11,50	667,05
1988/89	11,65	8,70	7,92	5,78	3,46	13,86	33,36	21,74	18,66	6,69	5,74	5,44	142,99
1989/90	1,35	6,62	64,91	53,25	35,31	17,97	24,91	16,12	12,38	5,34	2,84	1,83	242,82
1990/91	6,02	20,83	24,78	34,04	34,63	105,22	115,46	51,51	32,03	14,30	7,62	5,27	451,71
1991/92	11,00	46,42	20,67	10,77	7,85	6,91	32,44	18,08	16,56	10,40	8,16	6,76	196,02
1992/93	18,96	18,21	50,80	12,46	9,83	15,94	12,80	44,58	21,35	8,04	4,18	2,89	220,05
1993/94	43,44	30,71	25,81	61,56	43,83	28,46	13,33	18,01	8,14	3,46	2,11	1,49	280,36
1994/95	9,13	27,58	15,67	62,30	54,37	36,18	11,73	15,36	6,56	5,02	4,67	4,08	252,64
1995/96	1,49	6,50	110,06	206,12	133,92	68,08	62,39	46,11	20,14	10,90	6,58	4,31	676,59
1996/97	3,58	18,72	74,53	155,22	68,01	31,16	22,54	25,83	36,14	23,34	16,29	10,43	485,80
1997/98	6,45	63,13	130,64	75,83	56,41	28,12	48,44	38,86	34,28	15,45	6,98	5,14	509,72
1998/99	7,61	8,37	7,00	13,80	10,65	18,03	17,90	19,36	10,17	7,74	5,25	5,28	131,15
1999/00	32,75	39,37	63,35	34,34	24,21	14,33	59,56	37,33	17,17	7,60	4,08	2,36	336,46
2000/01	3,65	68,41	133,47	255,59	114,38	236,89	60,94	41,40	18,73	11,50	6,76	3,98	955,69
2001/02	7,78	6,25	4,46	7,68	7,83	15,95	12,54	10,25	9,01	3,91	3,95	6,49	96,09
2002/03	14,05	40,97	94,92	173,14	122,34	96,91	74,69	57,92	26,47	13,35	7,54	10,07	732,36
2003/04	32,28	70,94	81,69	75,38	54,77	67,25	70,14	74,68	33,43	16,00	9,34	5,62	591,52
2004/05	8,70	11,19	11,00	9,00	8,79	17,79	17,82	10,86	3,24	2,04	1,39	1,06	102,87
2005/06	4,88	24,47	35,25	34,05	26,02	65,51	31,87	18,23	12,37	10,49	4,43	3,42	270,98
2006/07	12,87	25,62	29,59	10,61	58,14	47,22	62,98	71,61	34,31	14,76	8,14	4,66	380,51
2007/08	3,77	3,37	3,07	11,22	9,22	10,42	38,08	78,54	77,04	26,08	12,55	6,98	280,33
2008/09	6,43	22,29	56,12	62,80	70,41	66,90	38,31	19,35	10,03	5,40	3,53	2,09	363,66
2009/10	2,20	4,47	49,20	133,83	125,01	133,76	96,73	74,57	39,84	19,85	10,30	6,24	696,00
2010/11	5,87	15,49	38,05	44,90	47,79	69,57	45,87	42,70	22,72	10,53	5,67	3,48	352,64
2011/12	2,83	6,90	7,39	5,16	4,15	7,12	22,67	28,32	4,87	3,06	1,67	1,84	95,98
2012/13	9,19	17,17	34,15	73,15	68,62	158,38	116,96	86,29	45,40	23,96	12,17	6,89	652,32
2013/14	9,44	17,31	32,22	97,79	122,03	89,33	51,12	25,85	14,40	12,26	5,90	4,31	481,95
2014/15	11,14	45,55	73,44	41,06	95,53	95,71	45,79	26,50	20,75	9,95	5,99	6,32	477,72
2015/16	12,22	14,12	8,36	118,42	151,42	87,98	100,05	80,84	33,85	16,22	8,66	5,43	637,58
2016/17	4,46	38,70	23,61	10,86	46,82	34,20	16,95	21,13	23,82	14,11	11,48	7,13	253,26
2017/18	4,24	3,60	26,55	32,46	28,96	171,15	168,08	103,66	66,63	36,79	18,47	12,35	672,93

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400355.- Río Duero desde confluencia con río Mazos hasta aguas arriba de Almazán

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	12,25	26,96	43,71	62,93	67,31	73,51	58,47	45,61	28,64	14,72	8,56	7,32	449,99
1980/81-2017/18	9,48	23,35	42,16	59,28	54,05	56,92	51,66	40,98	25,53	13,21	7,24	5,16	389,03
%	-22,6	-13,4	-3,5	-5,8	-19,7	-22,6	-11,7	-10,2	-10,9	-10,2	-15,4	-29,5	-13,5

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	9,69	21,38	34,65	57,87	61,99	68,04	51,89	40,53	25,42	11,92	6,92	5,90	396,21
1980/81-2017/18	7,82	19,23	34,69	55,34	51,00	54,06	47,48	37,74	23,46	11,36	6,24	4,43	352,85

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,35	1,55	3,07	5,16	3,46	6,91	9,96	10,25	3,24	2,04	1,39	1,06	95,98
1980/81-2017/18	1,35	1,55	3,07	5,16	3,46	6,91	11,73	10,25	3,24	2,04	1,39	1,06	95,98

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	80,10	176,88	177,44	255,59	310,34	330,65	168,82	188,76	106,00	52,69	30,19	40,94	1.254,75
1980/81-2017/18	43,44	83,08	133,47	255,59	151,42	236,89	168,08	107,35	90,00	51,86	21,76	12,35	955,69

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	7,70	17,09	31,49	37,67	47,70	55,78	48,43	38,29	23,27	13,30	7,81	5,59	380,40
1980/81-2017/18	7,21	17,24	32,86	37,70	45,33	37,01	41,97	34,15	19,43	10,72	6,24	4,74	331,82

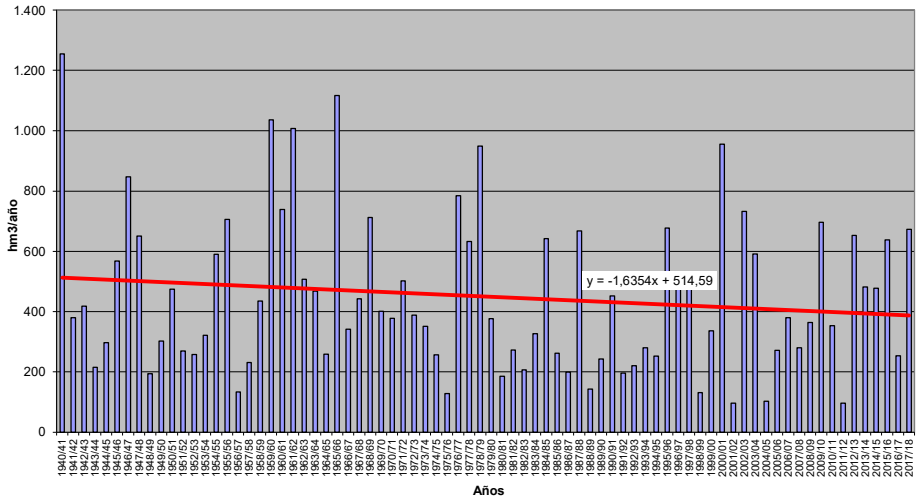
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	12,81	29,91	38,69	61,93	60,99	64,25	38,60	30,88	19,81	9,19	4,75	6,27	257,54
1980/81-2017/18	8,93	20,85	34,26	59,37	43,11	51,46	36,72	26,62	20,03	9,65	4,44	2,74	217,21

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,05	1,11	0,89	0,98	0,91	0,87	0,66	0,68	0,69	0,62	0,56	0,86	0,57
1980/81-2017/18	0,94	0,89	0,81	1,00	0,80	0,90	0,71	0,65	0,78	0,73	0,61	0,53	0,56

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,82	2,44	1,46	1,34	1,65	1,63	1,12	1,78	1,53	1,97	1,69	3,05	0,95
1980/81-2017/18	2,35	1,30	1,11	1,59	0,76	1,62	1,30	0,94	1,57	2,09	1,47	0,89	0,61

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,688	0,03
1980/81-2017/18	0,707	-0,22

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400356.- Río Duero desde aguas arriba de Almazán hasta confluencia con el río Escalote

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	1,64	1,99	3,76	5,95	4,77	7,66	11,43	11,95	4,09	2,72	1,92	1,46	107,21
MÁXIMO	90,31	197,91	200,23	297,24	348,97	355,70	196,73	220,37	127,91	70,02	44,48	43,40	1.476,46
PROMEDIO	14,97	30,64	49,29	71,52	77,53	83,81	67,18	53,14	34,43	19,16	12,05	10,09	523,82
PERCENTIL 10	4,64	6,33	8,76	12,76	10,98	17,05	20,47	18,90	11,73	8,07	5,38	3,97	209,32
PERCENTIL 25	6,44	9,08	18,55	16,96	27,68	30,11	32,61	26,83	17,39	11,03	7,02	5,61	294,78
MEDIANA	10,60	20,11	34,70	44,00	52,60	63,81	56,12	46,55	28,73	16,80	10,48	8,42	435,62
PERCENTIL 75	17,21	40,27	67,36	91,21	102,64	115,50	84,64	68,78	45,53	22,26	14,53	11,73	718,41
PERCENTIL 90	29,74	76,05	108,56	180,33	161,57	165,51	138,61	95,59	65,90	33,04	19,45	16,47	919,57
DESVIACIÓN TÍPICA	13,99	32,98	43,60	70,61	71,18	72,23	44,65	35,57	23,24	11,87	6,88	7,38	310,31
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,93	1,08	0,88	0,99	0,92	0,86	0,66	0,67	0,67	0,62	0,57	0,73	0,59
COEFICIENTE DE SESGO	2,79	2,50	1,51	1,38	1,66	1,51	1,09	1,74	1,44	1,76	1,68	2,47	1,01
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,05

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	60,29	81,60	42,91	19,78	307,62	269,41	194,65	220,37	127,91	70,02	44,48	37,43	1.476,46
1941/42	28,09	41,04	29,10	18,34	13,81	85,15	86,52	48,43	35,94	21,55	15,34	23,24	446,55
1942/43	33,20	29,51	36,50	91,67	49,81	40,11	73,83	35,46	16,42	14,93	10,45	9,52	441,40
1943/44	14,40	19,89	19,43	15,09	6,95	24,45	47,54	27,73	18,95	10,21	5,32	14,32	224,28
1944/45	17,50	17,19	23,95	12,83	88,58	65,91	32,18	14,53	11,81	7,41	8,74	6,49	307,12
1945/46	6,00	16,92	110,47	49,16	26,27	39,71	99,42	142,89	72,38	33,04	18,72	12,99	627,97
1946/47	10,69	16,56	15,54	15,27	149,24	355,70	149,09	98,85	59,71	33,34	25,12	35,93	965,03
1947/48	25,92	21,79	39,72	249,77	104,34	103,39	56,87	50,64	31,98	18,47	12,12	8,33	723,33
1948/49	10,57	8,84	24,57	18,13	11,03	15,25	25,40	19,21	17,53	11,46	6,50	43,40	211,89
1949/50	30,31	52,83	32,48	16,77	39,14	33,91	22,29	39,27	26,91	12,66	6,30	4,73	317,61
1950/51	1,64	5,92	28,43	45,87	97,42	153,13	68,76	51,61	46,32	21,29	14,01	9,96	544,37
1951/52	8,69	26,68	21,09	27,35	24,10	47,72	52,42	36,86	18,19	22,16	12,99	9,92	308,19
1952/53	16,35	25,44	55,18	40,10	34,95	24,47	34,79	18,10	16,30	15,04	7,78	4,58	293,07
1953/54	18,95	13,32	25,02	17,54	36,72	75,48	30,33	62,50	46,81	15,74	8,82	5,51	356,74
1954/55	4,39	20,53	31,84	166,71	182,25	111,34	60,45	41,29	41,76	19,75	13,49	9,84	703,65
1955/56	8,54	21,60	107,75	109,58	75,81	159,04	138,87	90,17	56,63	36,45	19,09	14,22	837,75
1956/57	11,37	10,85	7,43	8,78	31,00	17,19	11,43	21,21	22,94	8,60	4,47	2,74	158,00
1957/58	5,87	6,50	7,21	16,76	41,23	61,71	52,91	26,53	19,71	13,69	7,01	5,16	264,28
1958/59	6,50	4,75	104,40	81,43	35,09	74,99	58,62	61,84	31,86	18,21	10,99	12,26	500,94
1959/60	20,31	37,96	200,23	177,69	241,56	267,47	118,33	70,60	44,42	25,95	16,82	11,42	1.232,75
1960/61	90,31	197,91	157,41	175,88	103,15	52,31	42,23	29,01	22,79	12,42	9,06	7,61	900,09
1961/62	24,99	110,98	184,20	197,91	98,70	217,20	158,09	78,06	54,07	28,64	17,65	11,78	1.182,26
1962/63	9,78	10,77	11,12	89,81	95,79	132,86	119,08	47,45	39,27	23,37	13,16	9,60	602,05
1963/64	6,43	48,30	74,11	29,49	103,85	128,19	79,72	36,56	25,01	16,23	10,09	6,74	564,72
1964/65	9,96	6,77	8,21	25,27	24,78	115,75	57,05	24,37	13,67	9,19	9,30	8,15	312,48
1965/66	41,36	129,14	125,29	260,22	272,05	134,03	196,73	94,20	65,44	36,34	23,06	15,45	1.393,30
1966/67	26,27	92,04	43,96	43,66	47,66	48,55	31,96	32,94	13,50	11,04	9,67	4,93	406,18
1967/68	3,21	85,40	55,38	35,47	76,73	66,12	75,06	64,69	28,33	16,04	10,04	6,85	523,32
1968/69	6,11	8,97	45,88	69,63	76,92	239,57	126,63	114,35	52,47	29,07	18,80	19,78	808,19
1969/70	14,07	19,37	24,29	169,58	68,40	48,77	37,44	32,55	17,34	10,84	10,29	9,75	462,68
1970/71	14,33	8,66	7,24	30,19	21,46	29,50	64,43	102,97	76,39	30,92	19,95	13,54	419,59
1971/72	9,56	6,77	12,27	24,96	145,39	146,77	73,50	56,94	35,25	22,32	18,99	22,95	575,66
1972/73	29,50	46,84	77,77	71,74	46,67	31,96	28,70	33,20	29,14	13,60	13,75	11,31	434,19
1973/74	4,94	9,41	16,28	56,85	73,06	81,52	55,38	39,40	22,34	16,50	9,81	6,44	391,92
1974/75	5,46	12,58	7,72	15,27	26,93	27,95	53,36	53,75	45,90	16,67	11,97	9,23	286,80
1975/76	7,57	8,15	14,50	7,39	17,93	16,54	20,90	15,68	9,09	8,97	6,76	5,40	138,87
1976/77	23,16	42,51	79,34	175,69	207,97	138,05	83,31	66,57	75,55	43,42	24,31	14,07	973,97
1977/78	21,34	10,74	50,78	75,56	184,09	139,42	85,09	85,73	37,86	20,64	14,14	11,60	736,98
1978/79	7,75	5,50	60,72	204,95	348,97	158,11	138,51	77,95	46,30	29,64	18,75	16,92	1.114,07
1979/80	23,38	34,41	29,01	44,33	38,84	68,08	47,37	67,81	43,24	17,82	10,51	7,02	431,83
1980/81	7,33	16,18	18,33	14,88	10,87	24,31	41,63	33,63	14,29	11,33	6,26	4,30	203,33
1981/82	5,00	1,99	62,75	85,83	44,77	27,50	25,99	13,95	17,33	7,04	4,31	3,42	299,89
1982/83	9,66	28,88	47,76	14,24	17,56	13,63	29,04	30,20	9,14	10,08	7,26	9,72	227,17
1983/84	3,57	5,94	27,38	31,87	30,48	50,78	46,52	58,79	66,96	22,30	12,08	7,15	363,84
1984/85	8,75	93,10	69,31	92,62	153,94	99,64	101,69	59,12	40,19	21,95	12,62	8,15	761,07
1985/86	5,86	7,08	14,67	30,80	66,85	59,61	58,34	45,70	18,46	11,03	6,98	6,50	331,89
1986/87	10,40	8,54	11,52	20,14	43,95	34,32	46,88	18,61	11,85	18,50	7,54	4,29	236,54
1987/88	13,83	16,65	39,05	81,18	101,13	45,04	143,56	122,77	101,50	60,48	28,06	16,27	769,52
1988/89	15,64	11,81	10,59	7,86	5,26	15,99	36,70	24,29	21,50	8,35	7,05	6,43	171,47
1989/90	2,15	7,57	72,09	61,32	41,71	22,38	28,80	19,02	14,57	7,10	4,21	2,87	283,78
1990/91	7,02	23,02	28,04	37,75	40,99	120,64	130,88	61,29	38,94	19,80	11,91	8,57	528,86
1991/92	14,47	50,26	23,87	13,21	9,64	8,38	33,92	19,13	17,98	11,32	8,85	7,29	218,31
1992/93	20,96	20,80	56,93	15,15	12,19	18,57	14,65	47,75	23,70	9,62	5,41	3,83	249,56
1993/94	48,23	36,92	31,00	72,56	52,02	35,34	17,82	21,89	11,08	5,79	3,92	2,87	339,44
1994/95	11,50	33,75	19,23	66,88	59,53	41,03	14,60	18,18	8,53	6,62	5,91	5,07	290,84
1995/96	2,29	7,65	121,57	241,41	164,74	87,86	80,83	61,07	30,49	19,23	13,08	9,23	839,43
1996/97	7,56	22,18	83,63	186,48	83,48	42,74	32,15	34,57	47,00	30,53	22,16	14,74	607,23
1997/98	9,94	72,48	151,05	93,62	70,98	38,11	58,31	48,88	42,48	21,12	11,37	8,52	626,87
1998/99	10,62	10,82	8,92	16,07	12,30	20,04	19,49	21,60	11,55	8,81	6,12	5,97	152,30
1999/00	35,08	43,12	68,09	38,88	27,11	16,74	64,17	41,97	20,15	9,80	5,80	3,66	374,58
2000/01	4,75	74,80	149,30	297,24	139,78	277,39	81,89	58,24	31,26	21,64	14,66	9,96	1.160,92
2001/02	12,91	10,13	7,56	10,51	9,90	18,41	14,48	11,95	10,35	4,90	4,73	7,13	122,95
2002/03	15,61	45,45	102,96	198,39	140,84	114,73	88,95	69,10	34,32	19,68	12,48	14,25	856,75
2003/04	37,22	78,96	92,31	83,40	65,23	79,88	82,31	87,73	41,03	21,95	13,99	9,17	693,17
2004/05	11,88	14,32	14,34	11,21	10,59	19,44	19,33	12,03	4,09	2,72	1,92	1,46	123,33
2005/06	5,32	26,86	38,41	38,51	29,40	72,99	36,64	21,67	14,99	12,64	6,07	4,73	308,22
2006/07	14,58	28,38	32,89	12,59	62,62	50,95	66,82	76,12	37,26	16,93	9,83	5,93	414,91
2007/08	4,82	4,17	3,76	11,98	9,95	11,01	40,95	86,79	86,18	30,87	16,15	9,73	316,38
2008/09	8,91	26,82	65,17	73,18	82,55	77,34	45,44	24,75	14,09	8,68	6,08	4,03	437,04
2009/10	3,80	5,75	53,83	153,41	147,24	156,74	113,72	90,35	51,24	28,63	17,06	11,36	833,13
2010/11	10,05	19,03	42,81	50,53	53,18	76,77	51,13	47,40	26,27	13,17	7,72	5,03	403,08
2011/12	4,09	8,00	8,38	5,95	4,77	7,66	23,86	30,38	5,80	3,79	2,25	2,28	107,21
2012/13	10,67	20,32	37,17	80,29	77,54	180,83	140,34	104,03	56,97	33,04	19,23	12,23	772,67
2013/14	14,01	21,42	36,65	110,21	141,74	106,42	61,84	34,08	20,60	17,78	9,95	7,38	582,07
2014/15	13,89	49,41	80,49	45,70	106,28	104,69	52,26	31,54	24,60	13,00	8,38	8,15	538,38
2015/16	14,10	15,76	9,73	123,41	160,21	95,37	108,79	88,36	39,63	20,91	12,60	8,75	697,61
2016/17	7,28	42,12	26,59	13,17	49,20	36,25	18,56	22,61	25,58	15,62	12,83	8,23	278,03
2017/18	5,13	4,35	27,57	33,78	30,63	180,60	177,87	112,85	76,19	44,50	24,65	17,52	735,64

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400356.- Río Duero desde aguas arriba de Almazán hasta confluencia con el río Escalote

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	14,97	30,64	49,29	71,52	77,53	83,81	67,18	53,14	34,43	19,16	12,05	10,09	523,82
1980/81-2017/18	11,81	26,70	47,25	67,80	62,40	65,53	59,24	47,69	30,74	17,14	10,30	7,53	454,14
%	-21,1	-12,8	-4,1	-5,2	-19,5	-21,8	-11,8	-10,2	-10,7	-10,6	-14,5	-25,4	-13,3

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	11,62	23,96	38,56	65,55	71,14	77,28	59,49	47,11	30,49	15,05	9,37	7,84	457,46
1980/81-2017/18	9,61	21,74	38,47	63,06	58,66	61,99	54,32	43,81	28,17	14,40	8,61	6,27	409,11

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,64	1,99	3,76	5,95	4,77	7,66	11,43	11,95	4,09	2,72	1,92	1,46	107,21
1980/81-2017/18	2,15	1,99	3,76	5,95	4,77	7,66	14,48	11,95	4,09	2,72	1,92	1,46	107,21

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	90,31	197,91	200,23	297,24	348,97	355,70	196,73	220,37	127,91	70,02	44,48	43,40	1.476,46
1980/81-2017/18	48,23	93,10	151,05	297,24	164,74	277,39	177,87	122,77	101,50	60,48	28,06	17,52	1.160,92

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	10,60	20,11	34,70	44,00	52,60	63,81	56,12	46,55	28,73	16,80	10,48	8,42	435,62
1980/81-2017/18	9,99	20,56	36,91	42,29	50,61	43,89	46,70	38,27	24,15	14,39	8,62	7,22	369,21

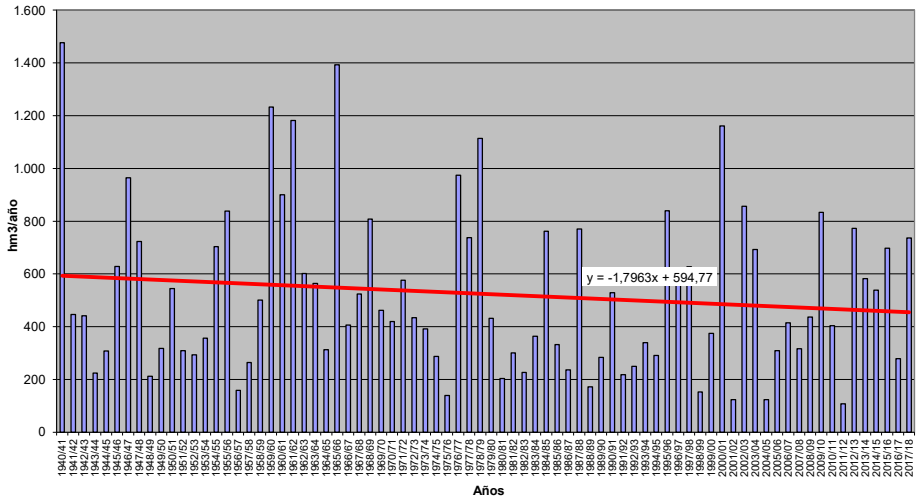
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	13,99	32,98	43,60	70,61	71,18	72,23	44,65	35,57	23,24	11,87	6,88	7,38	310,31
1980/81-2017/18	9,61	22,87	38,11	68,78	49,92	58,75	41,26	30,26	22,76	11,67	6,05	3,86	259,64

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,93	1,08	0,88	0,99	0,92	0,86	0,66	0,67	0,67	0,62	0,57	0,73	0,59
1980/81-2017/18	0,81	0,86	0,81	1,01	0,80	0,90	0,70	0,63	0,74	0,68	0,59	0,51	0,57

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,79	2,50	1,51	1,38	1,66	1,51	1,09	1,74	1,44	1,76	1,68	2,47	1,01
1980/81-2017/18	2,24	1,32	1,19	1,66	0,75	1,64	1,11	0,84	1,37	1,68	1,11	0,78	0,68

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,704	0,05
1980/81-2017/18	0,718	-0,20

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400357.- Río Madre desde cabecera hasta confluencia con río Duero

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,01	0,01	0,01	0,03	0,03	0,02	0,05	0,03	0,03	0,01	0,01	0,00	0,46
MÁXIMO	0,90	2,61	2,92	3,45	4,40	3,93	2,61	1,93	1,56	1,05	0,83	0,72	18,82
PROMEDIO	0,10	0,24	0,44	0,74	0,89	0,88	0,71	0,53	0,36	0,21	0,12	0,08	5,29
PERCENTIL 10	0,01	0,02	0,04	0,05	0,08	0,08	0,08	0,09	0,07	0,04	0,02	0,01	0,97
PERCENTIL 25	0,02	0,03	0,09	0,14	0,16	0,13	0,23	0,17	0,12	0,08	0,04	0,03	1,91
MEDIANA	0,05	0,11	0,21	0,39	0,50	0,48	0,46	0,40	0,27	0,16	0,08	0,05	3,90
PERCENTIL 75	0,12	0,23	0,52	0,81	1,24	1,36	1,09	0,80	0,51	0,26	0,13	0,08	7,54
PERCENTIL 90	0,24	0,58	1,00	2,52	2,28	2,03	1,68	1,17	0,77	0,45	0,24	0,17	12,40
DESVIACIÓN TÍPICA	0,14	0,38	0,57	0,93	1,04	0,90	0,66	0,45	0,31	0,19	0,13	0,10	4,45
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,38	1,61	1,31	1,25	1,17	1,03	0,93	0,85	0,87	0,93	1,08	1,35	0,84
COEFICIENTE DE SESGO	3,49	3,81	2,42	1,72	1,79	1,38	1,16	1,11	1,44	2,19	3,11	4,02	1,21
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,13

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,30	0,37	0,25	0,17	4,29	1,72	1,46	1,58	1,27	1,00	0,83	0,72	13,97
1941/42	0,61	0,55	0,46	0,39	0,34	0,33	0,33	0,28	0,24	0,20	0,18	0,16	4,07
1942/43	0,15	0,12	0,11	0,19	0,15	0,10	0,24	0,16	0,11	0,10	0,09	0,08	1,59
1943/44	0,07	0,06	0,06	0,05	0,04	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04	0,03	0,05	0,58
1944/45	0,04	0,03	0,03	0,03	0,21	0,14	0,05	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,66
1945/46	0,02	0,02	0,46	0,24	0,12	0,11	0,44	0,98	0,51	0,35	0,29	0,24	3,78
1946/47	0,21	0,18	0,15	0,14	1,41	1,38	0,98	0,82	0,66	0,53	0,46	0,42	7,35
1947/48	0,35	0,30	0,28	1,33	0,68	0,43	0,36	0,34	0,29	0,24	0,20	0,17	4,96
1948/49	0,15	0,13	0,12	0,10	0,08	0,08	0,06	0,07	0,07	0,06	0,05	0,17	1,14
1949/50	0,14	0,13	0,11	0,08	0,10	0,08	0,05	0,09	0,08	0,05	0,04	0,04	0,99
1950/51	0,01	0,02	0,15	0,41	1,02	1,83	1,02	0,62	0,37	0,19	0,10	0,05	5,78
1951/52	0,03	0,10	0,11	0,23	0,22	0,21	0,29	0,25	0,13	0,17	0,13	0,06	1,93
1952/53	0,04	0,03	0,32	0,39	0,21	0,13	0,11	0,08	0,17	0,18	0,08	0,04	1,78
1953/54	0,13	0,13	0,15	0,12	0,16	0,34	0,24	0,22	0,32	0,15	0,07	0,03	2,08
1954/55	0,02	0,03	0,16	0,61	1,52	1,31	0,77	0,47	0,30	0,16	0,08	0,05	5,47
1955/56	0,04	0,17	0,74	1,29	1,13	1,44	1,85	1,40	0,95	0,47	0,21	0,11	9,81
1956/57	0,08	0,06	0,04	0,05	0,10	0,11	0,07	0,13	0,14	0,09	0,04	0,02	0,92
1957/58	0,03	0,03	0,03	0,08	0,24	0,36	0,54	0,27	0,15	0,10	0,05	0,03	1,89
1958/59	0,03	0,02	0,61	0,75	0,53	0,66	0,55	0,46	0,26	0,14	0,08	0,07	4,16
1959/60	0,11	0,19	2,06	2,46	3,75	3,93	2,24	1,09	0,53	0,26	0,12	0,05	16,80
1960/61	0,90	2,61	2,92	3,13	1,67	0,92	0,47	0,26	0,14	0,07	0,04	0,04	13,17
1961/62	0,28	1,16	2,67	3,02	1,92	3,38	2,40	1,54	0,78	0,38	0,17	0,08	17,77
1962/63	0,05	0,07	0,08	0,94	1,58	1,94	1,72	0,98	0,46	0,24	0,11	0,06	8,23
1963/64	0,04	0,23	0,88	0,55	0,72	1,38	1,27	0,65	0,31	0,18	0,09	0,04	6,34
1964/65	0,05	0,05	0,05	0,17	0,25	1,03	0,92	0,44	0,20	0,10	0,04	0,02	3,31
1965/66	0,19	1,10	1,58	3,45	4,06	2,76	2,61	1,56	0,84	0,41	0,19	0,08	18,82
1966/67	0,12	0,88	0,52	0,43	0,47	0,48	0,28	0,17	0,09	0,04	0,02	0,01	3,50
1967/68	0,01	0,73	0,89	0,52	0,73	0,81	0,90	0,80	0,40	0,19	0,09	0,04	6,09
1968/69	0,02	0,03	0,44	0,73	0,68	2,11	1,54	1,02	0,67	0,37	0,17	0,10	7,87
1969/70	0,12	0,13	0,17	1,19	1,12	0,73	0,40	0,21	0,10	0,05	0,02	0,01	4,26
1970/71	0,01	0,02	0,05	0,17	0,25	0,23	0,35	0,70	0,93	0,55	0,25	0,11	3,61
1971/72	0,06	0,03	0,05	0,20	1,10	1,80	0,93	0,52	0,25	0,12	0,06	0,09	5,22
1972/73	0,30	0,32	0,66	0,81	0,64	0,41	0,22	0,14	0,17	0,09	0,08	0,05	3,88
1973/74	0,03	0,09	0,12	0,54	0,78	0,86	0,85	0,53	0,25	0,14	0,07	0,04	4,28
1974/75	0,02	0,03	0,03	0,03	0,09	0,13	0,24	0,41	0,46	0,23	0,11	0,05	1,83
1975/76	0,03	0,02	0,08	0,05	0,13	0,13	0,14	0,09	0,06	0,07	0,04	0,04	0,88
1976/77	0,13	0,40	0,78	2,77	2,95	2,26	1,27	0,70	0,72	0,48	0,23	0,10	12,79
1977/78	0,06	0,04	0,34	0,62	1,44	1,88	1,11	0,80	0,39	0,20	0,09	0,04	7,01
1978/79	0,02	0,01	0,11	1,74	4,40	2,73	2,08	1,16	0,58	0,28	0,13	0,08	13,33
1979/80	0,13	0,22	0,17	0,22	0,25	0,47	0,52	0,47	0,35	0,19	0,09	0,04	3,11
1980/81	0,02	0,05	0,08	0,08	0,05	0,07	0,27	0,35	0,18	0,09	0,04	0,02	1,31
1981/82	0,02	0,01	0,16	0,81	0,56	0,41	0,26	0,13	0,13	0,06	0,03	0,02	2,60
1982/83	0,03	0,18	0,27	0,16	0,08	0,08	0,07	0,12	0,06	0,05	0,03	0,05	1,19
1983/84	0,02	0,02	0,09	0,15	0,17	0,28	0,32	0,33	0,59	0,29	0,13	0,06	2,44
1984/85	0,03	0,83	0,95	1,00	1,98	1,48	1,35	0,86	0,47	0,23	0,10	0,05	9,33
1985/86	0,02	0,02	0,03	0,19	0,53	0,66	0,43	0,32	0,16	0,08	0,03	0,02	2,49
1986/87	0,07	0,07	0,07	0,17	0,45	0,41	0,38	0,20	0,10	0,08	0,05	0,02	2,05
1987/88	0,05	0,11	0,35	0,77	1,42	0,85	1,67	1,93	1,56	1,05	0,47	0,21	10,43
1988/89	0,11	0,07	0,05	0,03	0,03	0,09	0,23	0,22	0,24	0,11	0,05	0,02	1,25
1989/90	0,01	0,03	0,51	0,97	0,70	0,41	0,29	0,17	0,10	0,05	0,02	0,01	3,26
1990/91	0,01	0,13	0,22	0,24	0,33	1,06	1,63	1,13	0,56	0,27	0,12	0,06	5,75
1991/92	0,12	0,23	0,23	0,14	0,07	0,04	0,07	0,04	0,05	0,04	0,02	0,01	1,06
1992/93	0,09	0,20	0,39	0,22	0,12	0,12	0,08	0,23	0,25	0,12	0,06	0,03	1,90
1993/94	0,33	0,49	0,31	0,58	0,45	0,38	0,17	0,10	0,06	0,03	0,01	0,01	2,93
1994/95	0,09	0,43	0,26	0,39	0,37	0,40	0,18	0,13	0,07	0,04	0,02	0,02	2,38
1995/96	0,01	0,02	0,96	3,43	2,78	1,60	1,11	0,70	0,35	0,17	0,08	0,04	11,25
1996/97	0,02	0,04	0,52	2,70	1,64	0,89	0,45	0,34	0,55	0,31	0,25	0,15	7,86
1997/98	0,08	0,51	1,69	1,55	1,28	0,66	0,50	0,45	0,49	0,24	0,11	0,05	7,60
1998/99	0,06	0,06	0,03	0,09	0,08	0,12	0,09	0,13	0,08	0,05	0,05	0,03	0,88
1999/00	0,24	0,68	0,75	0,70	0,42	0,22	0,33	0,40	0,21	0,10	0,05	0,02	4,11
2000/01	0,02	0,37	1,40	3,30	2,39	3,42	1,53	0,78	0,35	0,17	0,08	0,04	13,86
2001/02	0,04	0,04	0,02	0,04	0,04	0,10	0,11	0,09	0,07	0,03	0,02	0,04	0,65
2002/03	0,12	0,40	1,09	2,65	2,24	1,99	1,35	0,96	0,45	0,22	0,10	0,09	11,65
2003/04	0,26	1,00	1,35	1,00	1,00	1,15	1,11	1,21	0,66	0,32	0,15	0,07	9,29
2004/05	0,05	0,10	0,13	0,08	0,08	0,08	0,08	0,06	0,03	0,01	0,01	0,00	0,70
2005/06	0,01	0,19	0,38	0,36	0,25	0,48	0,31	0,17	0,09	0,08	0,04	0,02	2,39
2006/07	0,04	0,14	0,21	0,12	0,30	0,36	0,54	0,83	0,52	0,25	0,11	0,05	3,48
2007/08	0,03	0,01	0,01	0,05	0,06	0,06	0,21	0,66	1,12	0,58	0,26	0,12	3,18
2008/09	0,06	0,19	0,63	0,73	0,94	0,97	0,50	0,27	0,13	0,06	0,03	0,01	4,52
2009/10	0,01	0,02	0,34	2,31	2,38	2,62	1,77	1,36	0,77	0,40	0,18	0,08	12,24
2010/11	0,04	0,05	0,19	0,29	0,30	0,48	0,52	0,47	0,29	0,14	0,06	0,03	2,87
2011/12	0,01	0,03	0,04	0,03	0,03	0,02	0,06	0,12	0,06	0,03	0,01	0,01	0,46
2012/13	0,06	0,20	0,22	0,36	0,74	1,86	2,45	1,65	0,86	0,44	0,21	0,09	9,14
2013/14	0,05	0,08	0,13	0,79	1,63	1,22	0,70	0,38	0,18	0,16	0,07	0,03	5,44
2014/15	0,04	0,15	0,77	0,56	1,02	1,21	0,93	0,52	0,28	0,15	0,07	0,04	5,74
2015/16	0,12	0,10	0,09	0,40	0,63	0,50	0,57	0,46	0,34	0,28	0,24	0,20	3,93
2016/17	0,17	0,22	0,19	0,14	0,15	0,13	0,10	0,10	0,12	0,10	0,09	0,07	1,59
2017/18	0,06	0,05	0,07	0,09	0,11	0,67	0,67	0,63	0,74	0,48	0,38	0,32	4,27

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400357.- Río Madre desde cabecera hasta confluencia con río Duero

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,10	0,24	0,44	0,74	0,89	0,88	0,71	0,53	0,36	0,21	0,12	0,08	5,29
1980/81-2017/18	0,07	0,20	0,40	0,73	0,73	0,73	0,62	0,50	0,35	0,19	0,10	0,06	4,67
%	-30,4	-15,8	-8,9	-2,2	-17,7	-17,7	-13,2	-6,1	-2,7	-7,0	-12,8	-23,3	-11,7

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,07	0,16	0,30	0,67	0,80	0,79	0,62	0,47	0,32	0,14	0,08	0,05	4,47
1980/81-2017/18	0,05	0,14	0,29	0,66	0,67	0,67	0,56	0,46	0,32	0,15	0,08	0,05	4,10

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,01	0,01	0,03	0,03	0,02	0,05	0,03	0,03	0,01	0,01	0,00	0,46
1980/81-2017/18	0,01	0,01	0,01	0,03	0,03	0,02	0,06	0,04	0,03	0,01	0,01	0,00	0,46

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,90	2,61	2,92	3,45	4,40	3,93	2,61	1,93	1,56	1,05	0,83	0,72	18,82
1980/81-2017/18	0,33	1,00	1,69	3,43	2,78	3,42	2,45	1,93	1,56	1,05	0,47	0,32	13,86

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,05	0,11	0,21	0,39	0,50	0,48	0,46	0,40	0,27	0,16	0,08	0,05	3,90
1980/81-2017/18	0,05	0,11	0,23	0,36	0,43	0,45	0,40	0,34	0,24	0,13	0,07	0,04	3,22

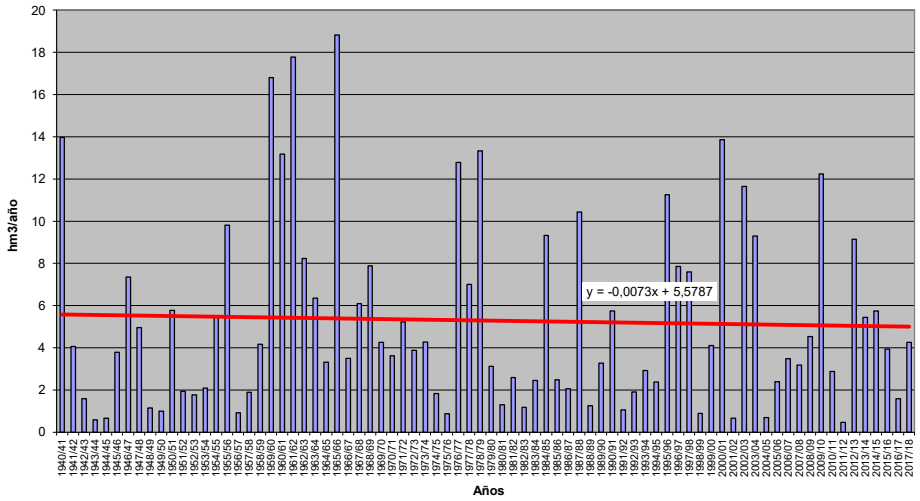
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,14	0,38	0,57	0,93	1,04	0,90	0,66	0,45	0,31	0,19	0,13	0,10	4,45
1980/81-2017/18	0,07	0,24	0,43	0,93	0,78	0,77	0,60	0,46	0,33	0,20	0,10	0,07	3,77

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,38	1,61	1,31	1,25	1,17	1,03	0,93	0,85	0,87	0,93	1,08	1,35	0,84
1980/81-2017/18	1,06	1,19	1,07	1,28	1,07	1,06	0,97	0,92	0,95	1,03	1,02	1,13	0,81

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,49	3,81	2,42	1,72	1,79	1,38	1,16	1,11	1,44	2,19	3,11	4,02	1,21
1980/81-2017/18	2,06	1,85	1,47	1,77	1,18	1,69	1,30	1,42	1,67	2,39	1,90	2,32	0,93

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,789	0,13
1980/81-2017/18	0,793	-0,12

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400358.- Arroyo Hornija, arroyo de los Molinos y río Hornija desde cabecera hasta inicio LIC "Riberas del río Duero y afluentes" aguas arriba de San Román de Ho

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,13	0,18	0,22	0,22	0,28	0,31	0,20	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14	2,63
MÁXIMO	6,39	11,21	18,05	22,77	19,28	21,57	14,43	11,71	9,06	7,30	5,69	4,32	116,88
PROMEDIO	1,64	2,17	3,23	4,48	4,37	4,79	4,23	3,85	3,05	2,48	1,95	1,54	37,78
PERCENTIL 10	0,51	0,51	0,77	0,79	0,76	0,78	1,01	0,93	0,72	0,59	0,52	0,55	9,83
PERCENTIL 25	0,89	0,99	1,28	1,39	1,23	1,49	1,44	1,54	1,32	1,03	0,82	0,68	16,73
MEDIANA	1,29	1,70	2,03	2,89	2,75	3,25	3,18	3,02	2,45	1,94	1,54	1,18	28,87
PERCENTIL 75	2,02	2,46	3,86	5,77	7,02	6,88	5,83	5,45	4,44	3,50	2,75	2,12	49,93
PERCENTIL 90	2,93	4,40	6,94	11,03	10,02	11,39	9,28	8,69	6,74	5,52	4,28	3,25	81,22
DESVIACIÓN TÍPICA	1,18	1,87	3,33	4,70	4,09	4,49	3,50	2,93	2,22	1,82	1,39	1,03	27,99
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,72	0,86	1,03	1,05	0,94	0,94	0,83	0,76	0,73	0,73	0,71	0,67	0,74
COEFICIENTE DE SESGO	1,76	2,35	2,19	1,91	1,38	1,42	1,19	1,03	0,91	0,91	0,93	0,91	1,06
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,16

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,90	0,81	0,71	1,10	0,94	0,91	1,33	2,55	1,64	1,13	1,01	0,94	13,97
1941/42	0,89	1,15	0,95	0,80	0,75	0,92	1,34	1,00	0,77	0,70	0,66	0,62	10,56
1942/43	0,59	0,56	0,55	1,07	0,76	0,64	0,86	0,66	0,54	0,49	0,45	0,58	7,75
1943/44	0,69	0,52	0,89	0,61	0,41	0,37	0,38	0,35	0,32	0,29	0,28	0,26	5,36
1944/45	0,25	0,23	0,22	0,22	0,42	0,31	0,20	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14	2,63
1945/46	0,13	0,18	1,03	0,48	0,28	0,77	6,50	10,36	2,90	1,36	1,16	1,08	26,24
1946/47	1,02	0,96	0,91	0,86	5,80	11,41	3,32	2,05	1,83	1,70	1,60	1,51	32,97
1947/48	1,42	1,34	1,26	4,59	2,26	1,48	1,36	1,74	1,45	1,16	1,07	1,01	20,14
1948/49	0,95	0,89	0,98	0,87	0,77	0,72	0,68	0,64	0,61	0,57	0,54	0,64	8,86
1949/50	0,57	0,50	0,46	0,43	0,42	0,39	0,36	0,36	0,41	0,34	0,31	0,29	4,84
1950/51	0,24	0,30	0,40	1,53	2,71	5,79	4,18	3,82	3,05	2,50	1,97	1,51	28,00
1951/52	1,28	5,20	4,23	3,80	3,29	3,43	5,19	4,52	3,43	3,31	2,48	1,91	42,07
1952/53	1,63	1,28	1,76	1,44	1,14	1,03	1,04	0,91	0,70	0,57	0,44	0,34	12,29
1953/54	1,01	1,28	1,64	1,26	1,20	1,75	1,32	1,59	1,40	1,06	0,83	0,63	14,96
1954/55	0,51	0,82	1,43	3,42	7,51	6,47	5,37	4,68	3,71	2,99	2,33	1,79	41,04
1955/56	1,55	4,63	10,09	11,17	8,50	14,42	14,13	11,71	9,06	7,30	5,69	4,32	102,57
1956/57	3,52	2,68	2,18	1,78	1,56	1,67	1,43	1,31	1,32	1,09	0,83	0,65	20,01
1957/58	0,56	0,47	0,53	1,02	1,98	2,67	3,97	2,87	2,42	1,99	1,54	1,16	21,18
1958/59	1,10	0,86	2,39	3,93	2,70	3,51	2,91	2,85	2,89	2,24	1,78	1,59	28,74
1959/60	1,71	1,89	6,16	6,98	13,19	14,53	10,84	9,05	6,97	5,60	4,37	3,33	84,62
1960/61	6,39	11,21	11,72	11,87	8,69	7,78	6,07	5,36	4,55	3,87	3,02	2,52	83,05
1961/62	2,84	4,21	8,97	20,28	9,94	14,31	11,63	9,78	7,26	5,87	4,58	3,48	103,16
1962/63	2,91	2,48	2,04	4,91	5,16	5,65	5,78	4,49	3,75	2,97	2,31	1,84	44,29
1963/64	1,52	6,34	9,91	6,14	8,82	10,71	8,90	6,95	5,43	4,40	3,42	2,60	75,13
1964/65	2,17	1,63	1,33	1,17	1,05	2,53	1,84	1,50	1,13	0,91	0,71	0,61	16,60
1965/66	1,27	2,04	3,18	7,43	14,44	11,38	11,35	8,96	7,03	5,63	4,39	3,33	80,44
1966/67	3,84	4,54	3,46	3,07	2,84	3,27	2,76	2,92	2,20	1,78	1,39	1,06	33,13
1967/68	0,87	1,47	1,50	1,13	2,70	3,62	3,59	3,33	2,44	1,97	1,54	1,16	25,32
1968/69	0,95	1,67	2,19	3,10	4,07	9,08	7,05	6,08	4,95	3,99	3,10	2,71	48,93
1969/70	2,55	2,31	2,06	10,97	7,32	6,32	4,88	4,29	3,28	2,65	2,07	1,57	50,27
1970/71	1,28	0,99	0,87	1,40	1,29	1,27	3,00	6,28	6,74	5,64	4,32	3,27	36,34
1971/72	2,65	2,01	1,63	1,81	4,43	4,10	2,96	2,89	2,19	1,79	1,40	1,16	29,03
1972/73	1,98	2,48	3,92	4,23	3,02	2,76	2,22	2,62	2,36	1,82	1,44	1,08	29,93
1973/74	0,96	1,41	1,32	3,03	4,05	4,53	4,49	3,72	2,98	2,96	2,20	1,67	33,32
1974/75	1,35	1,45	1,37	1,64	1,89	2,66	2,17	2,12	1,92	1,52	1,19	0,93	20,21
1975/76	0,77	0,65	0,79	0,62	0,95	0,88	1,06	0,94	0,74	0,82	0,63	0,66	9,52
1976/77	1,34	1,95	1,96	9,14	11,53	9,36	8,11	6,47	5,85	4,78	3,72	2,82	67,02
1977/78	2,41	1,95	4,35	4,87	7,70	10,26	7,04	6,34	5,34	4,22	3,29	2,50	60,27
1978/79	2,03	1,72	5,57	8,33	19,28	17,02	14,43	11,38	8,69	7,07	5,51	4,20	105,25
1979/80	4,66	4,01	3,69	3,40	3,30	3,22	3,14	3,80	2,76	2,22	1,74	1,32	37,25
1980/81	1,14	1,26	1,03	0,81	0,61	0,78	0,97	1,00	0,77	0,67	0,52	0,40	9,97
1981/82	0,41	0,29	1,01	3,08	2,42	2,16	1,87	1,52	1,36	1,06	0,82	0,72	16,72
1982/83	1,21	2,34	2,97	2,27	1,90	1,87	1,72	2,58	1,84	1,51	1,27	1,00	22,47
1983/84	0,80	0,99	2,03	2,28	1,97	1,94	2,17	2,40	2,47	1,88	1,46	1,11	21,50
1984/85	1,13	6,44	7,09	6,95	8,92	7,69	6,76	5,48	4,48	3,54	2,76	2,09	63,31
1985/86	1,69	1,40	1,70	1,91	2,90	3,23	2,61	2,19	1,66	1,34	1,04	1,20	22,87
1986/87	1,34	1,37	1,57	2,74	4,56	4,21	4,40	3,44	2,62	2,15	1,67	1,30	31,36
1987/88	1,83	1,77	2,47	3,15	3,42	2,61	3,28	4,52	4,67	5,18	3,70	2,80	39,40
1988/89	2,31	1,86	1,56	1,27	0,96	0,91	1,10	0,99	1,34	0,96	0,76	0,60	14,62
1989/90	0,50	1,44	18,05	12,27	10,19	8,78	7,43	6,16	4,69	3,79	2,96	2,25	78,51
1990/91	1,93	2,17	1,93	2,41	2,48	4,89	3,68	2,93	2,26	1,82	1,42	1,08	29,00
1991/92	0,94	0,86	0,80	0,75	0,54	0,46	0,57	0,45	0,57	0,45	0,35	0,27	7,01
1992/93	0,84	1,35	2,17	1,55	1,17	1,17	1,03	1,71	1,85	1,41	1,10	0,95	16,28
1993/94	5,81	4,34	3,97	5,46	4,43	4,34	3,21	3,53	3,08	2,42	1,89	1,43	43,93
1994/95	1,31	1,85	1,60	2,01	2,47	2,32	1,72	1,54	1,18	1,00	0,77	0,59	18,38
1995/96	0,49	1,40	5,59	22,77	13,10	11,84	10,99	9,84	7,35	5,95	4,65	3,54	97,51
1996/97	2,92	2,37	6,88	10,41	7,17	6,14	4,73	4,17	4,31	3,36	2,74	2,13	57,31
1997/98	1,91	8,40	14,20	13,33	10,82	8,89	7,78	6,44	5,63	4,33	3,38	2,59	87,69
1998/99	2,17	1,67	1,39	2,33	1,55	1,53	1,30	1,38	1,01	0,84	0,70	0,85	16,75
1999/00	1,99	2,44	2,33	2,51	1,86	1,63	2,36	3,88	2,67	2,14	1,67	1,27	26,75
2000/01	1,25	2,64	9,93	18,82	14,40	21,57	12,98	11,04	8,29	6,73	5,25	3,98	116,88
2001/02	3,44	2,67	2,17	2,24	1,67	2,01	1,85	1,55	1,21	0,96	0,75	0,63	21,15
2002/03	1,03	2,40	6,74	13,55	9,86	9,78	8,76	7,79	5,75	4,65	3,63	2,77	76,72
2003/04	3,61	5,71	6,68	5,59	5,01	4,78	4,10	3,52	2,64	2,13	1,68	1,28	46,73
2004/05	1,22	1,44	1,82	1,39	1,11	1,02	1,32	0,96	0,73	0,59	0,46	0,35	12,41
2005/06	0,84	3,14	2,77	3,26	2,79	4,00	3,77	3,11	2,35	1,91	1,50	1,15	30,59
2006/07	1,85	3,94	4,59	3,68	4,59	4,23	3,50	4,23	4,05	3,21	2,50	1,91	42,26
2007/08	2,78	2,26	2,02	2,21	1,92	1,81	2,30	3,19	3,39	2,51	1,96	1,49	27,83
2008/09	1,34	1,57	3,21	3,68	4,07	3,26	2,54	2,08	1,61	1,30	1,02	0,77	26,45
2009/10	0,75	0,82	3,36	9,65	8,37	11,82	10,14	8,57	6,74	5,48	4,26	3,23	73,19
2010/11	2,67	2,27	6,29	8,77	6,58	6,98	5,85	5,52	4,13	3,31	2,58	1,96	56,89
2011/12	1,59	1,97	1,71	1,49	1,18	1,11	1,43	1,87	1,28	1,02	0,80	0,61	16,05
2012/13	1,08	2,93	3,20	4,24	3,88	7,31	8,69	7,04	5,34	4,32	3,37	2,57	53,96
2013/14	2,97	2,46	2,57	5,84	7,56	6,60	5,37	4,24	3,22	2,63	2,05	1,57	47,07
2014/15	1,54	1,96	2,08	1,92	2,02	1,69	1,47	1,37	1,19	0,97	0,76	0,58	17,55
2015/16	0,49	0,44	0,37	6,14	2,15	1,04	4,80	2,44	1,34	1,09	1,01	0,95	22,29
2016/17	0,91	0,87	0,81	0,76	0,84	0,75	0,65	0,62	0,58	0,55	0,51	0,48	8,33
2017/18	0,45	0,43	0,41	0,41	0,40	2,89	1,83	1,28	1,30	0,93	0,83	0,77	11,93

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400358.- Arroyo Hornija, arroyo de los Molinos y río Hornija desde cabecera hasta inicio LIC "Riberas del río Duero y afluentes" aguas arriba de San Román de Hornija

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,64	2,17	3,23	4,48	4,37	4,79	4,23	3,85	3,05	2,48	1,95	1,54	37,78
1980/81-2017/18	1,64	2,26	3,71	5,10	4,26	4,47	3,97	3,59	2,92	2,37	1,86	1,45	37,62
%	0,4	4,4	15,1	13,8	-2,6	-6,7	-6,1	-6,6	-4,3	-4,4	-4,7	-5,6	-0,4

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,37	1,81	2,69	4,04	3,93	4,31	3,75	3,40	2,70	2,22	1,74	1,38	33,34
1980/81-2017/18	1,43	1,94	3,16	4,66	3,90	4,11	3,61	3,26	2,65	2,17	1,70	1,33	33,91

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,13	0,18	0,22	0,22	0,28	0,31	0,20	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14	2,63
1980/81-2017/18	0,41	0,29	0,37	0,41	0,40	0,46	0,57	0,45	0,57	0,45	0,35	0,27	7,01

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	6,39	11,21	18,05	22,77	19,28	21,57	14,43	11,71	9,06	7,30	5,69	4,32	116,88
1980/81-2017/18	5,81	8,40	18,05	22,77	14,40	21,57	12,98	11,04	8,29	6,73	5,25	3,98	116,88

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,29	1,70	2,03	2,89	2,75	3,25	3,18	3,02	2,45	1,94	1,54	1,18	28,87
1980/81-2017/18	1,33	1,91	2,25	2,91	2,63	3,06	2,91	3,02	2,41	1,90	1,48	1,18	27,29

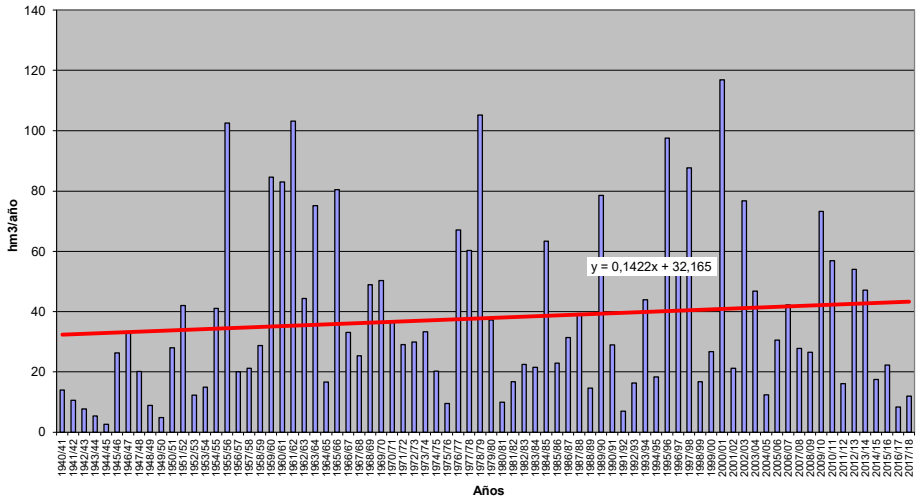
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,18	1,87	3,33	4,70	4,09	4,49	3,50	2,93	2,22	1,82	1,39	1,03	27,99
1980/81-2017/18	1,09	1,65	3,72	5,19	3,71	4,26	3,15	2,63	2,02	1,67	1,28	0,95	27,23

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,72	0,86	1,03	1,05	0,94	0,94	0,83	0,76	0,73	0,73	0,71	0,67	0,74
1980/81-2017/18	0,66	0,73	1,00	1,02	0,87	0,95	0,79	0,73	0,69	0,71	0,69	0,65	0,72

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,76	2,35	2,19	1,91	1,38	1,42	1,19	1,03	0,91	0,91	0,93	0,91	1,06
1980/81-2017/18	1,71	1,97	2,25	1,78	1,18	2,00	1,19	1,14	0,93	0,95	0,95	0,96	1,16

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,831	0,16
1980/81-2017/18	0,811	-0,06

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)
Masa 30400359.- Tramo bajo del río Hornija

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,20	0,30	0,34	0,35	0,46	0,57	0,31	0,27	0,26	0,24	0,22	0,21	4,47
MÁXIMO	10,73	19,30	30,86	42,58	34,41	38,84	26,08	21,80	16,21	13,04	10,17	7,72	208,98
PROMEDIO	2,88	3,81	5,70	7,99	7,79	8,56	7,59	6,86	5,40	4,37	3,42	2,70	67,06
PERCENTIL 10	0,90	0,84	1,20	1,30	1,18	1,47	1,74	1,60	1,20	1,04	0,82	0,89	17,05
PERCENTIL 25	1,46	1,72	2,03	2,41	2,16	2,44	2,51	2,67	2,23	1,79	1,40	1,19	29,54
MEDIANA	2,22	2,96	3,60	5,00	4,84	5,70	5,71	5,25	4,34	3,41	2,67	2,10	51,30
PERCENTIL 75	3,60	4,33	6,59	10,23	12,15	12,15	10,59	9,53	7,88	6,21	4,91	3,80	87,60
PERCENTIL 90	5,35	7,60	12,53	19,47	18,05	21,40	16,92	15,44	11,81	9,60	7,45	5,66	142,17
DESVIACIÓN TÍPICA	2,12	3,32	5,87	8,53	7,32	8,12	6,34	5,39	4,00	3,29	2,53	1,88	50,31
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,74	0,87	1,03	1,07	0,94	0,95	0,84	0,79	0,74	0,75	0,74	0,70	0,75
COEFICIENTE DE SESGO	1,65	2,24	2,09	1,99	1,39	1,42	1,18	1,12	0,93	0,94	0,95	0,95	1,07
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,16

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	1,46	1,31	1,10	2,00	1,65	1,51	2,39	4,93	3,06	1,81	1,56	1,45	24,23
1941/42	1,36	1,97	1,58	1,24	1,15	1,66	2,59	1,76	1,20	1,08	1,01	0,96	17,57
1942/43	0,91	0,86	0,87	2,23	1,41	1,13	1,56	1,15	0,87	0,76	0,70	1,04	13,47
1943/44	1,35	0,91	1,88	1,15	0,65	0,57	0,63	0,56	0,49	0,45	0,43	0,40	9,46
1944/45	0,38	0,36	0,34	0,35	0,93	0,60	0,31	0,27	0,26	0,24	0,22	0,21	4,47
1945/46	0,20	0,30	1,91	0,97	0,46	1,65	14,60	21,80	6,18	2,27	1,80	1,66	53,79
1946/47	1,56	1,47	1,41	1,33	10,80	22,59	6,55	3,33	2,85	2,61	2,45	2,33	59,28
1947/48	2,19	2,06	1,94	9,03	4,30	2,35	2,13	3,21	2,47	1,80	1,65	1,54	34,65
1948/49	1,46	1,37	1,60	1,38	1,19	1,11	1,04	0,99	0,94	0,88	0,82	1,09	13,86
1949/50	0,92	0,78	0,72	0,67	0,64	0,60	0,56	0,57	0,64	0,54	0,48	0,45	7,56
1950/51	0,39	0,49	0,66	2,71	4,68	9,77	7,21	6,52	5,24	4,31	3,40	2,63	48,03
1951/52	2,23	9,14	7,30	6,43	5,64	5,92	8,95	7,88	6,01	5,77	4,31	3,33	72,92
1952/53	2,85	2,24	2,96	2,44	1,92	1,73	1,77	1,56	1,19	0,99	0,77	0,60	21,01
1953/54	1,70	2,04	2,71	2,07	1,98	2,88	2,16	2,54	2,22	1,68	1,31	1,01	24,30
1954/55	0,81	1,29	2,39	5,55	12,28	10,71	8,82	7,62	6,05	4,87	3,80	2,91	67,11
1955/56	2,53	7,47	17,52	19,80	14,86	25,90	25,25	20,91	16,21	13,04	10,17	7,72	181,39
1956/57	6,28	4,78	3,90	3,17	2,74	2,93	2,48	2,27	2,22	1,82	1,40	1,10	35,09
1957/58	0,95	0,80	0,92	1,83	3,59	4,74	6,99	5,12	4,31	3,52	2,72	2,06	37,55
1958/59	1,92	1,55	4,25	6,57	4,53	5,86	4,90	4,74	4,74	3,66	2,93	2,62	48,27
1959/60	2,72	2,94	9,84	11,11	21,96	24,30	18,35	15,31	11,77	9,46	7,39	5,62	140,76
1960/61	10,73	19,30	20,84	20,74	15,21	13,65	10,67	9,42	8,05	6,96	5,40	4,48	145,44
1961/62	4,88	7,26	15,82	37,27	17,96	25,91	21,05	17,89	13,25	10,71	8,35	6,35	186,70
1962/63	5,35	4,56	3,75	9,01	9,50	10,33	10,49	8,13	6,79	5,37	4,18	3,31	80,77
1963/64	2,73	11,78	18,06	11,28	16,73	19,77	16,31	12,75	9,96	8,09	6,29	4,77	138,52
1964/65	3,96	2,97	2,43	2,08	1,84	4,32	3,28	2,65	1,99	1,61	1,25	1,07	29,45
1965/66	2,23	3,57	5,70	13,50	27,15	21,21	20,73	16,35	12,85	10,29	8,02	6,07	147,69
1966/67	6,98	8,06	6,13	5,42	4,98	5,66	4,71	4,89	3,69	2,98	2,33	1,77	57,61
1967/68	1,45	2,35	2,41	1,82	4,70	6,36	6,21	5,81	4,23	3,42	2,67	2,02	43,45
1968/69	1,64	2,94	3,72	5,42	7,16	15,93	12,42	10,66	8,66	7,03	5,45	4,83	85,85
1969/70	4,69	4,17	3,74	19,24	12,79	11,01	8,48	7,43	5,67	4,59	3,58	2,72	88,09
1970/71	2,20	1,70	1,47	2,39	2,28	2,24	5,50	11,05	11,91	9,91	7,61	5,76	64,03
1971/72	4,67	3,54	2,87	3,18	8,08	7,28	5,30	5,14	3,89	3,17	2,48	2,03	51,64
1972/73	3,38	4,24	6,51	7,15	5,11	4,66	3,74	4,42	4,17	3,18	2,51	1,89	50,97
1973/74	1,69	2,46	2,31	5,29	6,94	7,74	7,65	6,31	5,04	5,04	3,73	2,83	57,02
1974/75	2,29	2,44	2,29	2,69	3,11	4,45	3,62	3,54	3,32	2,63	2,06	1,59	34,05
1975/76	1,33	1,11	1,36	1,06	1,65	1,53	1,84	1,62	1,26	1,41	1,07	1,10	16,34
1976/77	2,19	3,30	3,33	15,60	19,96	16,24	13,92	11,10	10,09	8,26	6,43	4,86	115,28
1977/78	4,14	3,36	7,58	8,70	13,93	18,83	12,77	11,52	9,54	7,57	5,90	4,47	108,33
1978/79	3,64	3,19	10,08	15,37	34,41	30,50	26,08	20,55	15,69	12,76	9,95	7,58	189,81
1979/80	8,43	7,19	6,61	6,07	5,86	5,70	5,52	6,64	4,79	3,85	3,01	2,29	65,96
1980/81	1,95	2,24	1,82	1,44	1,09	1,37	1,67	1,74	1,33	1,13	0,89	0,69	17,36
1981/82	0,71	0,51	1,68	5,02	4,03	3,58	3,08	2,52	2,32	1,79	1,40	1,22	27,87
1982/83	2,01	3,91	5,02	3,81	3,21	3,17	3,02	4,75	3,37	2,76	2,32	1,81	39,17
1983/84	1,46	1,79	3,58	3,99	3,43	3,42	3,85	4,29	4,36	3,32	2,59	1,96	38,03
1984/85	2,01	10,92	12,27	12,01	15,56	13,47	11,78	9,56	7,94	6,25	4,86	3,68	110,31
1985/86	2,98	2,47	3,05	3,35	5,05	5,59	4,52	3,76	2,84	2,30	1,79	2,13	39,85
1986/87	2,43	2,45	2,80	4,97	8,36	7,73	7,95	6,24	4,74	3,89	3,02	2,36	56,95
1987/88	3,43	3,35	4,68	5,82	6,27	4,80	5,90	8,48	8,57	9,44	6,75	5,11	72,60
1988/89	4,25	3,47	2,94	2,40	1,80	1,69	2,03	1,87	2,70	1,90	1,50	1,17	27,72
1989/90	0,98	2,69	30,86	21,72	18,27	15,76	13,30	11,00	8,40	6,79	5,30	4,03	139,10
1990/91	3,48	3,93	3,47	4,40	4,51	8,77	6,56	5,24	4,05	3,25	2,54	1,93	52,14
1991/92	1,68	1,55	1,44	1,34	0,97	0,82	1,02	0,80	0,99	0,77	0,60	0,47	12,45
1992/93	1,51	2,40	3,95	2,79	2,12	2,12	1,86	2,93	3,07	2,39	1,85	1,63	28,64
1993/94	10,46	7,89	7,32	9,95	8,14	8,11	5,96	6,52	5,70	4,48	3,50	2,65	80,69
1994/95	2,40	3,26	2,84	3,56	4,36	4,08	3,04	2,71	2,10	1,80	1,38	1,06	32,59
1995/96	0,88	2,47	9,99	42,58	24,11	21,85	20,24	18,03	13,49	10,92	8,53	6,49	179,57
1996/97	5,35	4,34	12,97	19,33	13,38	11,41	8,80	7,67	7,71	6,07	4,93	3,84	105,80
1997/98	3,44	15,02	24,90	22,96	18,96	15,54	13,60	11,24	9,74	7,51	5,87	4,49	153,29
1998/99	3,78	2,92	2,43	4,15	2,76	2,73	2,31	2,52	1,85	1,54	1,28	1,55	29,81
1999/00	3,35	4,10	3,98	4,28	3,17	2,77	4,01	6,81	4,64	3,73	2,91	2,21	45,96
2000/01	2,19	4,60	17,95	33,34	25,45	38,84	23,32	19,78	14,88	12,08	9,41	7,14	208,98
2001/02	6,17	4,79	3,89	4,05	3,08	3,68	3,43	2,87	2,25	1,79	1,40	1,19	38,60
2002/03	1,94	4,42	12,25	24,28	17,83	17,80	15,85	13,94	10,31	8,35	6,52	4,97	138,46
2003/04	6,72	10,79	12,34	10,28	9,24	8,83	7,48	6,39	4,79	3,87	3,06	2,33	86,10
2004/05	2,22	2,50	3,23	2,47	1,97	1,81	2,36	1,72	1,31	1,06	0,82	0,62	22,09
2005/06	1,49	5,80	5,12	5,91	5,05	7,10	6,73	5,57	4,20	3,41	2,67	2,06	55,09
2006/07	3,38	7,39	8,53	6,86	8,54	7,83	6,53	7,99	7,57	5,98	4,67	3,56	78,83
2007/08	5,16	4,06	3,62	3,88	3,39	3,22	4,05	5,27	5,56	4,12	3,21	2,44	47,99
2008/09	2,24	2,68	5,77	6,60	7,32	5,81	4,53	3,69	2,85	2,31	1,80	1,36	46,97
2009/10	1,35	1,50	6,24	17,51	15,22	21,98	18,69	15,77	12,38	10,06	7,82	5,94	134,45
2010/11	4,88	4,11	11,26	15,62	11,77	12,38	10,27	9,64	7,23	5,80	4,52	3,43	100,92
2011/12	2,78	3,44	3,02	2,62	2,07	1,91	2,46	3,16	2,17	1,74	1,36	1,03	27,75
2012/13	1,91	5,29	5,73	7,57	6,91	12,53	14,83	12,12	9,15	7,41	5,78	4,41	93,62
2013/14	5,24	4,31	4,53	10,07	13,13	11,44	9,40	7,40	5,62	4,59	3,57	2,73	82,04
2014/15	2,61	3,33	3,56	3,32	3,41	2,87	2,48	2,31	2,00	1,63	1,28	0,97	29,78
2015/16	0,84	0,72	0,58	11,88	4,68	1,88	10,62	5,04	2,28	1,70	1,56	1,46	43,25
2016/17	1,42	1,35	1,25	1,16	1,44	1,21	1,00	0,97	0,90	0,84	0,79	0,74	13,07
2017/18	0,69	0,67	0,63	0,65	0,64	5,69	3,69	2,18	2,02	1,50	1,28	1,19	20,82

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400359.- Tramo bajo del río Hornija

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,88	3,81	5,70	7,99	7,79	8,56	7,59	6,86	5,40	4,37	3,42	2,70	67,06
1980/81-2017/18	2,94	4,04	6,62	9,16	7,65	8,04	7,16	6,43	5,19	4,22	3,30	2,58	67,33
%	2,2	6,0	16,2	14,6	-1,8	-6,0	-5,6	-6,3	-3,8	-3,4	-3,6	-4,4	0,4

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,41	3,18	4,75	7,15	6,95	7,64	6,73	6,08	4,78	3,90	3,05	2,41	59,04
1980/81-2017/18	2,55	3,47	5,64	8,31	6,96	7,34	6,52	5,84	4,71	3,84	3,01	2,35	60,56

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,20	0,30	0,34	0,35	0,46	0,57	0,31	0,27	0,26	0,24	0,22	0,21	4,47
1980/81-2017/18	0,69	0,51	0,58	0,65	0,64	0,82	1,00	0,80	0,90	0,77	0,60	0,47	12,45

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	10,73	19,30	30,86	42,58	34,41	38,84	26,08	21,80	16,21	13,04	10,17	7,72	208,98
1980/81-2017/18	10,46	15,02	30,86	42,58	25,45	38,84	23,32	19,78	14,88	12,08	9,41	7,14	208,98

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,22	2,96	3,60	5,00	4,84	5,70	5,71	5,25	4,34	3,41	2,67	2,10	51,30
1980/81-2017/18	2,32	3,39	3,97	5,00	4,87	5,64	5,21	5,25	4,28	3,36	2,63	2,10	47,48

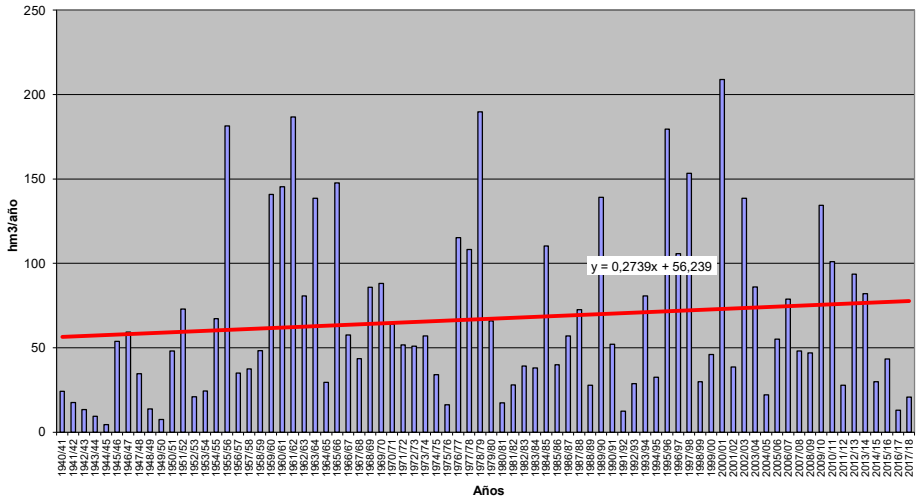
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,12	3,32	5,87	8,53	7,32	8,12	6,34	5,39	4,00	3,29	2,53	1,88	50,31
1980/81-2017/18	1,99	2,98	6,51	9,43	6,65	7,72	5,71	4,74	3,65	3,04	2,33	1,73	49,11

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,74	0,87	1,03	1,07	0,94	0,95	0,84	0,79	0,74	0,75	0,74	0,70	0,75
1980/81-2017/18	0,68	0,74	0,98	1,03	0,87	0,96	0,80	0,74	0,70	0,72	0,71	0,67	0,73

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,65	2,24	2,09	1,99	1,39	1,42	1,18	1,12	0,93	0,94	0,95	0,95	1,07
1980/81-2017/18	1,69	1,91	2,10	1,85	1,16	2,00	1,17	1,16	0,96	0,98	0,98	0,98	1,15

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,826	0,16
1980/81-2017/18	0,809	-0,05

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400360.- Río Bajoz desde cabecera hasta su desembocadura en el río Hornija

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,07	0,12	0,12	0,13	0,18	0,20	0,11	0,10	0,09	0,08	0,08	0,07	1,81
MÁXIMO	4,46	7,84	12,35	19,17	14,49	16,66	11,15	10,98	6,86	5,51	4,30	3,26	88,66
PROMEDIO	1,20	1,58	2,38	3,38	3,29	3,62	3,23	2,90	2,26	1,82	1,42	1,12	28,18
PERCENTIL 10	0,35	0,31	0,42	0,50	0,48	0,58	0,70	0,64	0,47	0,40	0,34	0,32	6,77
PERCENTIL 25	0,59	0,69	0,88	1,02	0,92	0,97	1,06	1,11	0,89	0,67	0,55	0,48	12,39
MEDIANA	0,90	1,26	1,48	1,98	2,03	2,33	2,45	2,32	1,80	1,39	1,10	0,87	20,99
PERCENTIL 75	1,54	1,86	2,79	4,31	4,97	5,06	4,50	3,93	3,36	2,66	2,11	1,63	37,51
PERCENTIL 90	2,35	3,35	5,57	8,34	7,72	9,46	7,43	6,32	4,74	4,10	2,99	2,27	60,44
DESVIACIÓN TÍPICA	0,91	1,41	2,45	3,70	3,12	3,51	2,75	2,38	1,72	1,42	1,09	0,81	21,53
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,76	0,89	1,03	1,10	0,95	0,97	0,85	0,82	0,76	0,78	0,77	0,73	0,76
COEFICIENTE DE SESGO	1,55	2,13	1,96	2,11	1,40	1,44	1,17	1,28	0,96	0,97	0,99	0,99	1,08
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,16

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,54	0,50	0,39	0,86	0,69	0,58	1,02	2,27	1,35	0,67	0,55	0,50	9,93
1941/42	0,47	0,80	0,61	0,44	0,40	0,72	1,20	0,74	0,43	0,38	0,35	0,33	6,88
1942/43	0,32	0,30	0,31	1,12	0,62	0,48	0,68	0,47	0,32	0,27	0,25	0,45	5,59
1943/44	0,63	0,38	0,95	0,52	0,24	0,20	0,24	0,21	0,17	0,16	0,15	0,14	3,99
1944/45	0,13	0,13	0,12	0,13	0,49	0,28	0,11	0,10	0,09	0,08	0,08	0,07	1,81
1945/46	0,07	0,12	0,84	0,46	0,18	0,85	7,81	10,98	3,09	0,87	0,63	0,58	26,48
1946/47	0,54	0,51	0,49	0,47	4,84	10,85	3,08	1,26	1,01	0,91	0,85	0,82	25,63
1947/48	0,77	0,72	0,67	4,29	1,95	0,86	0,76	1,42	1,00	0,64	0,57	0,54	14,19
1948/49	0,51	0,48	0,61	0,51	0,42	0,39	0,36	0,34	0,33	0,31	0,29	0,44	4,97
1949/50	0,35	0,28	0,25	0,23	0,23	0,21	0,19	0,21	0,23	0,20	0,17	0,16	2,70
1950/51	0,14	0,18	0,26	1,13	1,90	3,82	2,91	2,60	2,10	1,74	1,38	1,07	19,23
1951/52	0,91	3,80	2,95	2,53	2,26	2,40	3,63	3,25	2,49	2,38	1,78	1,37	29,76
1952/53	1,18	0,93	1,16	0,97	0,75	0,68	0,70	0,63	0,48	0,41	0,31	0,24	8,44
1953/54	0,67	0,74	1,05	0,79	0,76	1,09	0,81	0,92	0,80	0,61	0,47	0,36	9,07
1954/55	0,29	0,46	0,92	2,05	4,59	4,08	3,32	2,83	2,26	1,81	1,42	1,08	25,11
1955/56	0,94	2,73	7,12	8,24	6,10	10,99	10,67	8,82	6,86	5,51	4,30	3,26	75,53
1956/57	2,65	2,02	1,64	1,33	1,13	1,21	1,01	0,93	0,88	0,71	0,55	0,44	14,50
1957/58	0,38	0,32	0,38	0,78	1,55	1,99	2,91	2,16	1,83	1,48	1,15	0,87	15,79
1958/59	0,80	0,67	1,80	2,55	1,76	2,26	1,92	1,83	1,79	1,38	1,11	0,99	18,86
1959/60	0,97	1,03	3,55	4,00	8,50	9,46	7,27	6,05	4,64	3,74	2,92	2,22	54,35
1960/61	4,23	7,84	8,80	8,56	6,28	5,66	4,44	3,92	3,37	2,97	2,29	1,89	60,23
1961/62	1,97	2,95	6,62	16,33	7,71	11,21	9,10	7,83	5,78	4,67	3,64	2,77	80,58
1962/63	2,35	2,01	1,65	3,94	4,15	4,48	4,51	3,49	2,91	2,29	1,79	1,41	34,99
1963/64	1,16	5,23	7,84	4,93	7,60	8,70	7,12	5,58	4,36	3,55	2,76	2,09	60,93
1964/65	1,72	1,29	1,06	0,88	0,76	1,71	1,38	1,10	0,82	0,67	0,52	0,45	12,35
1965/66	0,93	1,47	2,44	5,84	12,26	9,46	9,04	7,12	5,61	4,49	3,50	2,65	64,81
1966/67	3,03	3,38	2,56	2,26	2,05	2,29	1,87	1,89	1,43	1,15	0,90	0,68	23,48
1967/68	0,56	0,85	0,87	0,66	1,93	2,62	2,52	2,39	1,73	1,40	1,09	0,83	17,45
1968/69	0,67	1,22	1,48	2,22	2,96	6,57	5,16	4,41	3,57	2,92	2,26	2,03	35,47
1969/70	2,06	1,79	1,61	7,98	5,25	4,51	3,47	3,02	2,30	1,86	1,45	1,10	36,42
1970/71	0,89	0,69	0,59	0,96	0,95	0,93	2,37	4,55	4,98	4,10	3,15	2,39	26,55
1971/72	1,93	1,47	1,19	1,31	3,51	3,07	2,25	2,16	1,63	1,33	1,04	0,84	21,73
1972/73	1,35	1,69	2,49	2,81	2,01	1,83	1,47	1,74	1,74	1,32	1,03	0,78	20,25
1973/74	0,71	1,01	0,96	2,19	2,80	3,10	3,04	2,49	1,99	2,00	1,48	1,12	22,88
1974/75	0,91	0,96	0,89	1,01	1,18	1,72	1,39	1,37	1,35	1,06	0,83	0,64	13,30
1975/76	0,53	0,45	0,54	0,42	0,67	0,61	0,74	0,65	0,50	0,56	0,42	0,42	6,51
1976/77	0,82	1,30	1,31	6,21	8,10	6,60	5,59	4,44	4,08	3,35	2,60	1,97	46,37
1977/78	1,66	1,36	3,10	3,68	5,98	8,25	5,50	4,97	4,04	3,21	2,50	1,90	46,15
1978/79	1,55	1,40	4,30	6,71	14,49	12,89	11,15	8,78	6,70	5,45	4,25	3,24	80,90
1979/80	3,60	3,04	2,79	2,55	2,44	2,38	2,28	2,72	1,94	1,56	1,22	0,93	27,46
1980/81	0,78	0,93	0,76	0,60	0,45	0,57	0,67	0,70	0,54	0,45	0,36	0,28	7,08
1981/82	0,29	0,20	0,65	1,87	1,56	1,37	1,17	0,97	0,92	0,70	0,55	0,48	10,74
1982/83	0,78	1,52	1,98	1,49	1,26	1,25	1,25	2,10	1,48	1,21	1,01	0,78	16,12
1983/84	0,63	0,76	1,49	1,64	1,40	1,42	1,61	1,80	1,80	1,38	1,07	0,81	15,83
1984/85	0,84	4,31	5,00	4,87	6,38	5,56	4,83	3,93	3,33	2,61	2,03	1,53	45,22
1985/86	1,24	1,04	1,28	1,38	2,06	2,27	1,84	1,51	1,14	0,92	0,72	0,89	16,29
1986/87	1,03	1,04	1,18	2,14	3,63	3,37	3,40	2,68	2,03	1,67	1,30	1,01	24,48
1987/88	1,53	1,52	2,13	2,56	2,73	2,10	2,52	3,80	3,74	4,09	2,93	2,22	31,87
1988/89	1,86	1,54	1,32	1,08	0,81	0,75	0,88	0,84	1,30	0,90	0,71	0,55	12,55
1989/90	0,46	1,21	12,35	9,10	7,74	6,71	5,64	4,66	3,56	2,88	2,24	1,71	58,27
1990/91	1,49	1,68	1,47	1,91	1,94	3,71	2,77	2,21	1,71	1,38	1,07	0,82	22,17
1991/92	0,71	0,66	0,61	0,57	0,41	0,35	0,43	0,34	0,40	0,31	0,24	0,19	5,23
1992/93	0,63	1,00	1,70	1,19	0,91	0,90	0,80	1,17	1,18	0,94	0,73	0,65	11,80
1993/94	4,46	3,41	3,22	4,31	3,56	3,61	2,64	2,88	2,52	1,98	1,55	1,17	35,30
1994/95	1,05	1,35	1,19	1,49	1,82	1,70	1,26	1,13	0,88	0,77	0,59	0,45	13,67
1995/96	0,37	1,03	4,29	19,17	10,62	9,66	8,93	7,90	5,91	4,79	3,75	2,85	79,27
1996/97	2,35	1,90	5,88	8,59	5,97	5,07	3,92	3,37	3,27	2,61	2,11	1,65	46,69
1997/98	1,48	6,32	10,24	9,23	7,80	6,38	5,58	4,60	3,95	3,05	2,39	1,83	62,85
1998/99	1,54	1,20	0,99	1,74	1,16	1,14	0,96	1,09	0,80	0,67	0,56	0,67	12,52
1999/00	1,30	1,59	1,58	1,70	1,26	1,09	1,59	2,81	1,89	1,52	1,19	0,90	18,43
2000/01	0,90	1,89	7,75	13,99	10,62	16,66	9,94	8,41	6,33	5,14	4,01	3,04	88,66
2001/02	2,63	2,04	1,66	1,75	1,35	1,61	1,53	1,27	1,00	0,80	0,62	0,54	16,79
2002/03	0,87	1,95	5,33	10,38	7,69	7,73	6,83	5,93	4,40	3,56	2,78	2,12	59,56
2003/04	3,00	4,88	5,43	4,51	4,06	3,90	3,25	2,76	2,07	1,67	1,33	1,01	37,87
2004/05	0,95	1,02	1,35	1,04	0,83	0,76	1,00	0,73	0,55	0,45	0,35	0,26	9,30
2005/06	0,63	2,58	2,26	2,56	2,18	2,98	2,85	2,37	1,78	1,44	1,13	0,87	23,64
2006/07	1,48	3,34	3,81	3,08	3,82	3,48	2,93	3,62	3,38	2,67	2,09	1,59	35,28
2007/08	2,29	1,73	1,53	1,61	1,41	1,36	1,68	2,01	2,09	1,55	1,21	0,92	19,40
2008/09	0,86	1,07	2,47	2,81	3,13	2,45	1,91	1,55	1,19	0,96	0,75	0,57	19,72
2009/10	0,58	0,66	2,78	7,61	6,61	9,79	8,24	6,94	5,44	4,42	3,44	2,61	59,12
2010/11	2,14	1,77	4,81	6,62	5,01	5,22	4,27	3,99	3,01	2,41	1,88	1,42	42,55
2011/12	1,16	1,42	1,26	1,09	0,87	0,77	0,99	1,24	0,86	0,69	0,54	0,41	11,29
2012/13	0,80	2,25	2,43	3,20	2,92	5,03	5,91	4,89	3,68	2,98	2,32	1,77	38,17
2013/14	2,20	1,78	1,89	4,08	5,38	4,67	3,89	3,05	2,32	1,89	1,47	1,12	33,72
2014/15	1,04	1,31	1,42	1,34	1,34	1,13	0,97	0,90	0,78	0,64	0,50	0,38	11,74
2015/16	0,34	0,28	0,21	5,50	2,39	0,80	5,63	2,47	0,91	0,60	0,54	0,51	20,19
2016/17	0,50	0,48	0,44	0,41	0,58	0,46	0,35	0,34	0,32	0,30	0,28	0,26	4,70
2017/18	0,24	0,23	0,22	0,24	0,24	2,69	1,77	0,86	0,70	0,56	0,45	0,41	8,62

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400360.- Río Bajoz desde cabecera hasta su desembocadura en el río Hornija

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,20	1,58	2,38	3,38	3,29	3,62	3,23	2,90	2,26	1,82	1,42	1,12	28,18
1980/81-2017/18	1,25	1,71	2,80	3,91	3,26	3,43	3,07	2,73	2,19	1,78	1,39	1,09	28,60
%	4,3	8,0	17,7	15,7	-0,8	-5,2	-4,9	-5,9	-3,1	-2,2	-2,2	-3,0	1,5

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,00	1,32	1,99	2,99	2,91	3,21	2,87	2,57	2,00	1,61	1,26	0,99	24,74
1980/81-2017/18	1,08	1,47	2,39	3,52	2,95	3,11	2,80	2,48	1,99	1,61	1,26	0,99	25,64

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,07	0,12	0,12	0,13	0,18	0,20	0,11	0,10	0,09	0,08	0,08	0,07	1,81
1980/81-2017/18	0,24	0,20	0,21	0,24	0,24	0,35	0,35	0,34	0,32	0,30	0,24	0,19	4,70

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,46	7,84	12,35	19,17	14,49	16,66	11,15	10,98	6,86	5,51	4,30	3,26	88,66
1980/81-2017/18	4,46	6,32	12,35	19,17	10,62	16,66	9,94	8,41	6,33	5,14	4,01	3,04	88,66

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,90	1,26	1,48	1,98	2,03	2,33	2,45	2,32	1,80	1,39	1,10	0,87	20,99
1980/81-2017/18	0,99	1,47	1,68	2,02	2,12	2,36	2,22	2,29	1,79	1,41	1,10	0,88	19,95

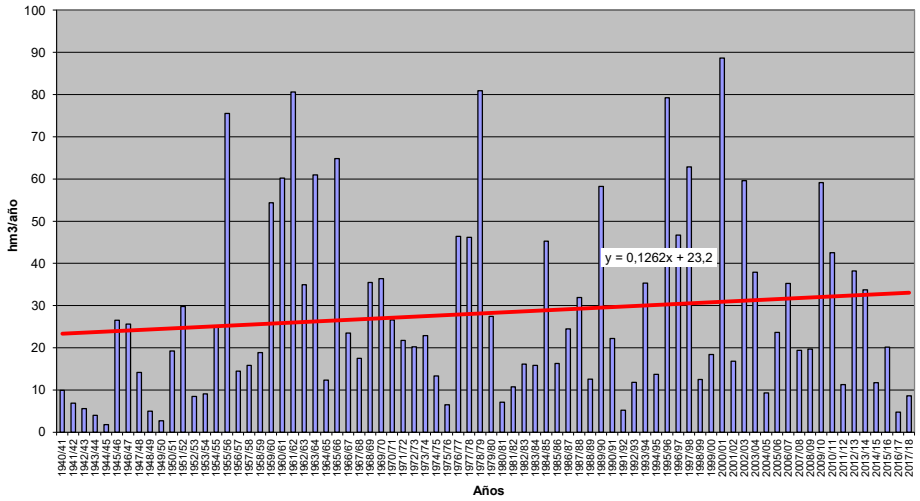
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,91	1,41	2,45	3,70	3,12	3,51	2,75	2,38	1,72	1,42	1,09	0,81	21,53
1980/81-2017/18	0,87	1,28	2,70	4,11	2,84	3,34	2,48	2,04	1,58	1,32	1,01	0,75	21,14

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,76	0,89	1,03	1,10	0,95	0,97	0,85	0,82	0,76	0,78	0,77	0,73	0,76
1980/81-2017/18	0,70	0,75	0,96	1,05	0,87	0,97	0,81	0,75	0,72	0,74	0,73	0,69	0,74

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,55	2,13	1,96	2,11	1,40	1,44	1,17	1,28	0,96	0,97	0,99	0,99	1,08
1980/81-2017/18	1,64	1,85	1,91	1,94	1,14	2,00	1,17	1,17	1,00	1,01	1,01	1,02	1,14

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,819	0,16
1980/81-2017/18	0,806	-0,04

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400361.- Regato de los Lobones y Arroyo del Valle hasta su desembocadura en el río Bajoz.

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,38
MÁXIMO	1,31	2,17	3,49	5,99	4,52	5,04	3,51	3,96	2,15	1,72	1,34	1,02	26,66
PROMEDIO	0,35	0,46	0,70	1,02	1,00	1,10	0,98	0,89	0,68	0,54	0,42	0,33	8,45
PERCENTIL 10	0,06	0,06	0,07	0,16	0,14	0,14	0,18	0,19	0,13	0,08	0,06	0,06	1,89
PERCENTIL 25	0,17	0,20	0,25	0,29	0,29	0,30	0,32	0,33	0,25	0,19	0,15	0,12	3,76
MEDIANA	0,26	0,39	0,46	0,60	0,63	0,70	0,76	0,70	0,54	0,43	0,33	0,26	6,36
PERCENTIL 75	0,48	0,56	0,86	1,38	1,52	1,49	1,40	1,17	1,03	0,82	0,65	0,50	11,11
PERCENTIL 90	0,72	1,03	1,74	2,53	2,34	2,80	2,32	1,88	1,41	1,28	0,94	0,71	18,40
DESVIACIÓN TÍPICA	0,28	0,42	0,73	1,13	0,96	1,08	0,85	0,76	0,54	0,45	0,35	0,26	6,61
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,80	0,91	1,03	1,11	0,96	0,99	0,87	0,86	0,80	0,84	0,84	0,80	0,78
COEFICIENTE DE SESGO	1,29	1,89	1,83	2,13	1,45	1,44	1,20	1,52	0,95	0,96	0,96	0,95	1,07
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,17

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,12	0,10	0,05	0,28	0,20	0,14	0,33	0,87	0,45	0,11	0,06	0,05	2,75
1941/42	0,05	0,21	0,13	0,05	0,04	0,20	0,43	0,20	0,06	0,04	0,04	0,04	1,50
1942/43	0,04	0,03	0,05	0,41	0,20	0,13	0,17	0,13	0,06	0,04	0,03	0,13	1,39
1943/44	0,23	0,10	0,36	0,17	0,04	0,02	0,05	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	1,08
1944/45	0,01	0,01	0,01	0,02	0,22	0,10	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,45
1945/46	0,01	0,03	0,32	0,17	0,03	0,30	2,69	3,96	1,27	0,18	0,08	0,06	9,10
1946/47	0,06	0,06	0,06	0,06	1,55	3,30	1,13	0,23	0,13	0,10	0,09	0,09	6,86
1947/48	0,09	0,08	0,07	1,43	0,66	0,14	0,10	0,44	0,25	0,08	0,06	0,06	3,45
1948/49	0,06	0,05	0,12	0,09	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03	0,11	0,69
1949/50	0,07	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,03	0,04	0,03	0,02	0,02	0,38
1950/51	0,04	0,05	0,08	0,35	0,54	1,12	0,86	0,76	0,62	0,52	0,41	0,32	5,68
1951/52	0,28	1,10	0,84	0,72	0,64	0,70	1,03	0,93	0,72	0,66	0,50	0,39	8,51
1952/53	0,33	0,26	0,29	0,26	0,20	0,18	0,19	0,17	0,13	0,11	0,09	0,07	2,29
1953/54	0,17	0,18	0,27	0,20	0,20	0,29	0,22	0,23	0,20	0,15	0,12	0,09	2,32
1954/55	0,07	0,13	0,26	0,58	1,29	1,14	0,91	0,78	0,62	0,50	0,39	0,30	6,96
1955/56	0,25	0,75	2,08	2,60	1,85	3,52	3,32	2,75	2,15	1,72	1,34	1,02	23,36
1956/57	0,83	0,63	0,51	0,42	0,34	0,37	0,30	0,27	0,24	0,19	0,15	0,12	4,37
1957/58	0,11	0,09	0,12	0,24	0,50	0,59	0,87	0,65	0,54	0,44	0,34	0,26	4,75
1958/59	0,24	0,21	0,56	0,79	0,55	0,70	0,59	0,54	0,50	0,39	0,32	0,28	5,66
1959/60	0,27	0,26	0,99	1,10	2,36	2,65	2,07	1,71	1,31	1,06	0,82	0,63	15,22
1960/61	1,11	2,17	2,67	2,50	1,83	1,64	1,29	1,14	1,00	0,93	0,70	0,56	17,54
1961/62	0,56	0,82	1,88	4,98	2,33	3,35	2,68	2,32	1,72	1,39	1,08	0,82	23,94
1962/63	0,71	0,61	0,50	1,23	1,36	1,45	1,47	1,13	0,94	0,74	0,58	0,45	11,17
1963/64	0,37	1,66	2,38	1,54	2,45	2,74	2,21	1,74	1,36	1,11	0,86	0,65	19,08
1964/65	0,53	0,40	0,33	0,27	0,24	0,55	0,45	0,35	0,27	0,21	0,17	0,14	3,91
1965/66	0,28	0,43	0,74	1,81	3,95	2,99	2,80	2,20	1,73	1,39	1,08	0,82	20,22
1966/67	0,92	1,03	0,78	0,69	0,63	0,70	0,56	0,56	0,42	0,34	0,26	0,20	7,09
1967/68	0,16	0,24	0,25	0,19	0,59	0,82	0,75	0,73	0,53	0,43	0,33	0,25	5,27
1968/69	0,21	0,38	0,44	0,69	0,92	2,08	1,57	1,34	1,07	0,89	0,69	0,63	10,92
1969/70	0,65	0,56	0,50	2,37	1,55	1,34	1,03	0,89	0,68	0,55	0,43	0,32	10,86
1970/71	0,26	0,20	0,17	0,28	0,28	0,28	0,77	1,46	1,53	1,28	0,98	0,74	8,23
1971/72	0,60	0,46	0,37	0,40	1,13	0,97	0,72	0,68	0,51	0,42	0,33	0,26	6,83
1972/73	0,39	0,49	0,70	0,80	0,58	0,52	0,42	0,52	0,52	0,40	0,31	0,24	5,89
1973/74	0,21	0,29	0,28	0,63	0,79	0,87	0,86	0,70	0,55	0,55	0,41	0,31	6,45
1974/75	0,25	0,27	0,25	0,28	0,33	0,49	0,40	0,39	0,41	0,32	0,25	0,19	3,85
1975/76	0,16	0,14	0,17	0,13	0,22	0,19	0,23	0,20	0,15	0,17	0,13	0,12	2,01
1976/77	0,23	0,38	0,38	1,92	2,44	2,00	1,68	1,33	1,22	1,00	0,78	0,59	13,96
1977/78	0,50	0,41	0,94	1,12	1,85	2,61	1,73	1,56	1,25	1,00	0,78	0,59	14,33
1978/79	0,48	0,46	1,38	2,21	4,52	4,03	3,51	2,77	2,11	1,72	1,34	1,02	25,54
1979/80	1,12	0,94	0,87	0,79	0,76	0,74	0,71	0,84	0,59	0,48	0,37	0,28	8,49
1980/81	0,24	0,29	0,23	0,19	0,14	0,18	0,20	0,22	0,16	0,13	0,11	0,08	2,17
1981/82	0,09	0,06	0,19	0,52	0,43	0,38	0,32	0,27	0,26	0,20	0,16	0,14	3,01
1982/83	0,22	0,39	0,55	0,41	0,35	0,35	0,37	0,66	0,46	0,38	0,31	0,24	4,68
1983/84	0,19	0,25	0,47	0,51	0,43	0,45	0,51	0,57	0,57	0,43	0,34	0,26	4,98
1984/85	0,27	1,24	1,46	1,45	1,87	1,68	1,44	1,18	1,02	0,79	0,62	0,47	13,49
1985/86	0,38	0,32	0,41	0,44	0,64	0,69	0,56	0,45	0,34	0,28	0,22	0,27	5,00
1986/87	0,33	0,33	0,37	0,68	1,18	1,09	1,09	0,86	0,65	0,54	0,42	0,33	7,86
1987/88	0,51	0,51	0,72	0,85	0,90	0,70	0,80	1,25	1,20	1,28	0,92	0,70	10,32
1988/89	0,59	0,50	0,43	0,35	0,27	0,25	0,28	0,27	0,44	0,30	0,24	0,18	4,09
1989/90	0,15	0,39	3,49	2,69	2,38	2,04	1,71	1,41	1,08	0,87	0,68	0,52	17,39
1990/91	0,46	0,53	0,46	0,62	0,63	1,16	0,86	0,69	0,53	0,43	0,33	0,25	6,96
1991/92	0,22	0,21	0,19	0,18	0,13	0,11	0,13	0,10	0,12	0,09	0,07	0,06	1,60
1992/93	0,21	0,33	0,57	0,39	0,30	0,29	0,26	0,36	0,34	0,28	0,21	0,19	3,75
1993/94	1,31	1,07	1,02	1,33	1,11	1,14	0,83	0,88	0,76	0,60	0,47	0,36	10,87
1994/95	0,32	0,40	0,35	0,43	0,53	0,49	0,37	0,33	0,26	0,23	0,17	0,13	3,99
1995/96	0,11	0,29	1,13	5,99	3,24	2,94	2,73	2,42	1,81	1,47	1,15	0,88	24,17
1996/97	0,72	0,58	1,85	2,66	1,87	1,58	1,23	1,05	0,98	0,79	0,64	0,50	14,44
1997/98	0,45	1,87	3,00	2,68	2,32	1,88	1,64	1,35	1,15	0,89	0,70	0,54	18,47
1998/99	0,45	0,35	0,29	0,53	0,36	0,35	0,29	0,34	0,25	0,21	0,17	0,20	3,79
1999/00	0,38	0,47	0,48	0,49	0,36	0,32	0,45	0,84	0,56	0,45	0,35	0,27	5,42
2000/01	0,26	0,52	2,34	4,18	3,16	5,04	3,02	2,53	1,91	1,55	1,21	0,92	26,66
2001/02	0,79	0,61	0,50	0,53	0,41	0,49	0,46	0,39	0,31	0,24	0,19	0,17	5,10
2002/03	0,27	0,57	1,53	3,02	2,31	2,33	2,05	1,75	1,30	1,06	0,82	0,63	17,64
2003/04	0,94	1,57	1,70	1,39	1,26	1,21	1,00	0,85	0,63	0,51	0,41	0,31	11,78
2004/05	0,29	0,30	0,41	0,31	0,25	0,23	0,30	0,22	0,17	0,13	0,10	0,08	2,80
2005/06	0,19	0,79	0,69	0,77	0,65	0,85	0,83	0,70	0,52	0,42	0,33	0,25	6,99
2006/07	0,45	1,02	1,15	0,93	1,14	1,05	0,89	1,14	1,06	0,84	0,65	0,50	10,81
2007/08	0,71	0,53	0,46	0,48	0,43	0,42	0,50	0,56	0,58	0,43	0,33	0,25	5,67
2008/09	0,24	0,31	0,72	0,83	0,92	0,71	0,55	0,45	0,34	0,28	0,22	0,16	5,74
2009/10	0,17	0,20	0,86	2,33	2,02	3,07	2,58	2,18	1,70	1,38	1,07	0,81	18,37
2010/11	0,66	0,54	1,41	1,94	1,45	1,50	1,22	1,12	0,85	0,68	0,53	0,40	12,30
2011/12	0,33	0,40	0,36	0,30	0,24	0,21	0,28	0,34	0,24	0,19	0,15	0,11	3,15
2012/13	0,23	0,69	0,73	0,94	0,85	1,40	1,67	1,38	1,03	0,83	0,65	0,50	10,90
2013/14	0,65	0,51	0,55	1,18	1,57	1,36	1,14	0,89	0,68	0,55	0,43	0,33	9,83
2014/15	0,30	0,39	0,43	0,41	0,39	0,33	0,28	0,26	0,23	0,19	0,15	0,11	3,46
2015/16	0,08	0,06	0,03	1,85	1,00	0,23	1,69	0,91	0,21	0,08	0,06	0,05	6,27
2016/17	0,06	0,06	0,05	0,04	0,14	0,09	0,04	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,66
2017/18	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,92	0,70	0,26	0,17	0,10	0,05	0,04	2,39

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400361.- Regato de los Lobones y Arroyo del Valle hasta su desembocadura en el río Bajoz.

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,35	0,46	0,70	1,02	1,00	1,10	0,98	0,89	0,68	0,54	0,42	0,33	8,45
1980/81-2017/18	0,37	0,51	0,83	1,18	0,99	1,04	0,93	0,83	0,66	0,53	0,41	0,32	8,60
%	7,2	10,4	18,4	15,6	-0,8	-5,2	-5,3	-6,5	-3,2	-1,2	-0,9	-1,5	1,8

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,29	0,39	0,59	0,90	0,88	0,97	0,88	0,79	0,61	0,47	0,37	0,29	7,43
1980/81-2017/18	0,32	0,44	0,71	1,06	0,89	0,94	0,85	0,76	0,60	0,48	0,37	0,29	7,72

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,38
1980/81-2017/18	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,09	0,04	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,66

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,31	2,17	3,49	5,99	4,52	5,04	3,51	3,96	2,15	1,72	1,34	1,02	26,66
1980/81-2017/18	1,31	1,87	3,49	5,99	3,24	5,04	3,02	2,53	1,91	1,55	1,21	0,92	26,66

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,26	0,39	0,46	0,60	0,63	0,70	0,76	0,70	0,54	0,43	0,33	0,26	6,36
1980/81-2017/18	0,30	0,40	0,53	0,65	0,65	0,70	0,75	0,69	0,55	0,43	0,33	0,26	6,00

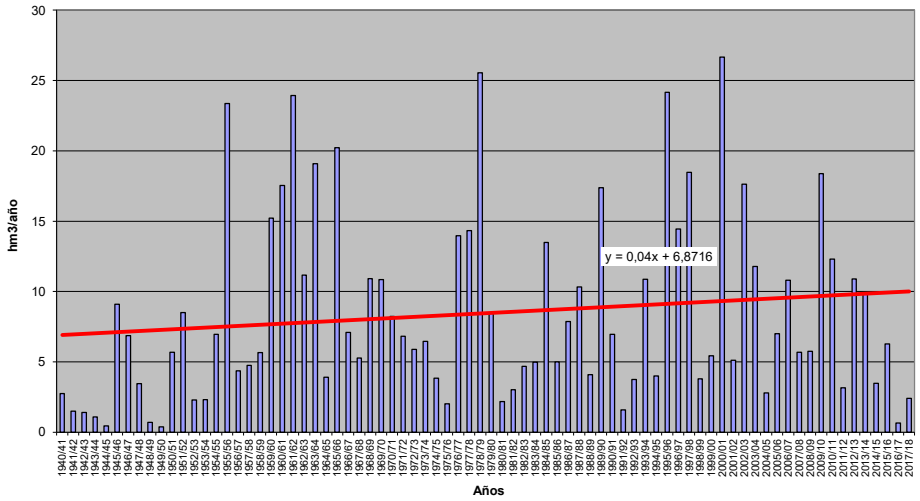
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,28	0,42	0,73	1,13	0,96	1,08	0,85	0,76	0,54	0,45	0,35	0,26	6,61
1980/81-2017/18	0,27	0,39	0,79	1,25	0,86	1,02	0,75	0,62	0,49	0,41	0,32	0,24	6,40

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,80	0,91	1,03	1,11	0,96	0,99	0,87	0,86	0,80	0,84	0,84	0,80	0,78
1980/81-2017/18	0,71	0,77	0,95	1,06	0,86	0,98	0,81	0,75	0,74	0,77	0,77	0,73	0,74

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,29	1,89	1,83	2,13	1,45	1,44	1,20	1,52	0,95	0,96	0,96	0,95	1,07
1980/81-2017/18	1,43	1,76	1,78	2,02	1,11	1,99	1,19	1,16	1,00	1,00	0,98	0,97	1,11

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,815	0,17
1980/81-2017/18	0,802	-0,03

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400362.- Arroyo Jaramiel desde cabecera hasta confluencia con río Duero en Tudela de Duero

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
MÁXIMO	5,30	11,41	9,52	16,03	12,32	11,11	4,96	9,37	5,02	2,64	1,26	0,89	47,74
PROMEDIO	0,33	0,56	1,08	1,95	1,83	1,89	1,36	1,19	0,82	0,57	0,39	0,27	12,24
PERCENTIL 10	0,04	0,04	0,05	0,08	0,09	0,08	0,10	0,09	0,08	0,06	0,04	0,03	1,16
PERCENTIL 25	0,10	0,10	0,15	0,24	0,23	0,26	0,35	0,35	0,25	0,19	0,13	0,10	4,19
MEDIANA	0,20	0,25	0,38	0,60	0,93	0,93	0,85	0,79	0,52	0,39	0,27	0,18	7,07
PERCENTIL 75	0,36	0,52	0,88	2,43	2,37	2,61	2,06	1,72	1,25	0,87	0,60	0,42	16,35
PERCENTIL 90	0,59	1,03	3,27	5,87	4,28	5,29	3,59	2,80	1,94	1,20	0,87	0,60	31,20
DESVIACIÓN TÍPICA	0,63	1,35	1,85	3,07	2,54	2,34	1,35	1,36	0,82	0,52	0,35	0,24	12,43
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,92	2,40	1,71	1,58	1,38	1,24	0,99	1,14	0,99	0,92	0,89	0,87	1,02
COEFICIENTE DE SESGO	6,57	6,95	2,71	2,56	2,47	1,87	1,13	3,15	2,09	1,36	1,03	1,07	1,43
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,18

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,50	0,36	0,17	0,90	1,39	2,59	3,04	9,37	5,02	2,64	1,16	0,49	27,63
1941/42	0,20	0,45	0,37	0,16	0,07	0,17	1,36	0,90	0,44	0,21	0,10	0,05	4,48
1942/43	0,04	0,03	0,08	0,30	0,24	0,10	0,09	0,08	0,04	0,04	0,03	0,07	1,15
1943/44	0,14	0,10	0,10	0,07	0,04	0,04	0,09	0,08	0,05	0,02	0,01	0,00	0,74
1944/45	0,00	0,01	0,01	0,01	0,03	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
1945/46	0,00	0,05	0,54	0,46	0,20	0,28	1,30	4,12	2,33	0,99	0,42	0,18	10,85
1946/47	0,07	0,03	0,02	0,04	7,31	11,11	4,96	2,74	1,48	0,69	0,29	0,18	28,93
1947/48	0,11	0,05	0,05	2,54	1,61	0,69	0,43	0,39	0,24	0,10	0,04	0,02	6,28
1948/49	0,01	0,01	0,04	0,04	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,28	0,46
1949/50	0,27	0,12	0,05	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,08	0,07	0,03	0,01	0,69
1950/51	0,01	0,01	0,05	0,36	1,73	3,15	1,44	1,14	0,81	0,61	0,45	0,32	10,11
1951/52	0,25	1,13	0,82	0,90	0,82	0,66	0,83	0,63	0,42	0,33	0,24	0,17	7,19
1952/53	0,13	0,10	0,20	0,22	0,18	0,14	0,12	0,09	0,06	0,05	0,04	0,03	1,36
1953/54	0,05	0,08	0,07	0,06	0,09	0,18	0,10	0,17	0,15	0,09	0,07	0,05	1,16
1954/55	0,04	0,06	0,10	0,84	4,29	2,13	1,55	1,26	0,91	0,68	0,50	0,35	12,72
1955/56	0,27	0,99	4,99	5,27	2,72	7,38	4,41	3,17	2,21	1,67	1,22	0,87	35,17
1956/57	0,66	0,47	0,36	0,28	0,25	0,23	0,18	0,17	0,13	0,10	0,07	0,05	2,96
1957/58	0,04	0,03	0,05	0,17	0,63	0,74	1,02	0,56	0,42	0,32	0,23	0,17	4,40
1958/59	0,15	0,10	0,79	3,03	1,28	2,04	1,44	1,12	0,91	0,65	0,48	0,35	12,34
1959/60	0,34	0,45	6,35	5,76	11,17	8,16	4,18	3,14	2,25	1,70	1,24	0,88	45,64
1960/61	5,30	11,41	7,50	7,01	3,84	3,19	2,37	1,90	1,67	1,16	0,84	0,61	46,81
1961/62	0,63	1,84	5,64	13,69	3,19	8,19	4,84	3,30	2,27	1,72	1,26	0,89	47,44
1962/63	0,68	0,50	0,39	1,72	3,10	2,83	2,96	1,89	1,43	1,05	0,77	0,55	17,89
1963/64	0,42	1,55	3,77	1,58	4,27	4,01	3,18	2,11	1,51	1,14	0,84	0,60	24,98
1964/65	0,46	0,33	0,25	0,21	0,18	1,01	0,57	0,41	0,29	0,22	0,16	0,12	4,18
1965/66	0,20	0,70	1,63	7,71	12,32	4,42	3,99	2,77	1,96	1,48	1,09	0,77	39,04
1966/67	0,78	1,33	0,80	0,76	0,75	0,97	0,66	0,58	0,39	0,29	0,22	0,15	7,68
1967/68	0,12	0,53	0,51	0,32	0,72	1,05	1,02	0,84	0,54	0,41	0,30	0,21	6,57
1968/69	0,16	0,21	0,40	0,63	0,92	5,36	2,13	1,78	1,25	0,93	0,68	0,49	14,94
1969/70	0,39	0,34	0,29	5,35	2,23	1,68	1,19	0,93	0,66	0,50	0,37	0,26	14,17
1970/71	0,20	0,14	0,13	0,43	0,33	0,29	0,51	1,20	1,07	0,74	0,52	0,37	5,92
1971/72	0,28	0,20	0,15	0,16	1,15	1,24	0,69	0,58	0,40	0,31	0,22	0,18	5,57
1972/73	0,38	0,53	1,74	1,30	0,81	0,67	0,50	0,55	0,47	0,31	0,23	0,16	7,65
1973/74	0,13	0,11	0,11	0,57	1,18	1,05	0,84	0,63	0,44	0,36	0,26	0,18	5,86
1974/75	0,14	0,17	0,15	0,35	0,47	0,66	0,51	0,44	0,35	0,25	0,18	0,13	3,80
1975/76	0,10	0,08	0,12	0,08	0,17	0,14	0,14	0,11	0,08	0,06	0,05	0,07	1,19
1976/77	0,38	0,90	0,97	8,65	6,87	3,77	2,88	2,09	1,79	1,30	0,95	0,67	31,19
1977/78	0,58	0,44	0,94	1,13	2,73	5,27	1,95	1,61	1,14	0,85	0,62	0,44	17,72
1978/79	0,34	0,24	0,90	2,79	11,15	6,26	4,46	2,95	2,10	1,59	1,17	0,83	34,78
1979/80	0,87	0,77	0,73	0,87	0,81	0,89	0,85	1,12	0,70	0,51	0,38	0,27	8,76
1980/81	0,21	0,22	0,17	0,12	0,09	0,12	0,18	0,14	0,10	0,08	0,05	0,04	1,52
1981/82	0,05	0,03	0,37	1,57	0,99	0,82	0,62	0,45	0,33	0,25	0,18	0,14	5,79
1982/83	0,19	0,40	0,74	0,47	0,42	0,39	0,33	0,49	0,29	0,22	0,16	0,12	4,21
1983/84	0,09	0,09	0,44	0,72	0,63	0,61	0,77	0,81	0,68	0,45	0,33	0,23	5,86
1984/85	0,18	2,11	1,95	2,65	4,29	2,42	2,10	1,51	1,17	0,85	0,62	0,44	20,28
1985/86	0,34	0,24	0,25	0,33	1,06	1,08	0,77	0,59	0,41	0,31	0,23	0,17	5,78
1986/87	0,13	0,11	0,12	0,35	0,98	0,77	1,10	0,63	0,45	0,34	0,25	0,18	5,40
1987/88	0,25	0,26	0,45	1,33	1,55	0,89	1,38	1,44	1,03	0,95	0,62	0,44	10,60
1988/89	0,34	0,24	0,18	0,13	0,09	0,08	0,11	0,09	0,16	0,08	0,06	0,05	1,62
1989/90	0,03	0,09	6,00	2,80	2,42	1,63	1,33	0,97	0,69	0,53	0,38	0,27	17,15
1990/91	0,21	0,26	0,29	0,48	0,56	1,49	0,86	0,61	0,44	0,33	0,24	0,17	5,96
1991/92	0,13	0,11	0,08	0,07	0,05	0,04	0,04	0,03	0,08	0,05	0,03	0,02	0,72
1992/93	0,17	0,38	0,68	0,37	0,26	0,25	0,19	0,32	0,27	0,18	0,13	0,10	3,29
1993/94	1,92	1,26	1,07	1,77	1,29	1,07	0,71	0,67	0,50	0,36	0,27	0,19	11,08
1994/95	0,16	0,47	0,30	0,56	0,87	0,68	0,43	0,34	0,24	0,18	0,13	0,10	4,46
1995/96	0,07	0,18	3,05	9,07	3,31	2,73	2,36	1,80	1,23	0,93	0,68	0,49	25,92
1996/97	0,37	0,27	1,65	3,91	1,64	1,30	0,93	0,77	1,11	0,65	0,48	0,34	13,43
1997/98	0,27	3,03	9,52	6,13	3,22	2,33	1,94	1,53	1,27	0,88	0,64	0,46	31,23
1998/99	0,35	0,25	0,19	0,32	0,20	0,18	0,15	0,16	0,10	0,08	0,06	0,04	2,09
1999/00	0,36	0,61	0,53	0,48	0,35	0,26	0,57	0,90	0,49	0,36	0,26	0,19	5,36
2000/01	0,15	0,72	4,34	16,03	6,10	8,26	3,75	2,88	2,03	1,55	1,13	0,81	47,74
2001/02	0,63	0,45	0,34	0,30	0,22	0,21	0,17	0,13	0,09	0,07	0,05	0,04	2,69
2002/03	0,14	0,62	2,24	8,22	4,04	3,08	2,25	1,76	1,22	0,92	0,68	0,48	25,65
2003/04	0,43	0,84	1,22	0,93	0,92	0,82	0,68	0,52	0,36	0,27	0,20	0,14	7,32
2004/05	0,11	0,13	0,18	0,13	0,09	0,08	0,08	0,05	0,04	0,03	0,02	0,01	0,95
2005/06	0,04	0,64	0,67	1,25	0,93	1,69	1,21	0,88	0,61	0,47	0,34	0,24	8,99
2006/07	0,34	0,61	0,79	0,57	1,03	0,77	0,59	0,69	0,62	0,42	0,31	0,22	6,96
2007/08	0,21	0,19	0,15	0,22	0,19	0,17	0,27	1,14	1,26	0,73	0,53	0,38	5,44
2008/09	0,29	0,31	0,63	0,84	1,01	0,64	0,46	0,35	0,25	0,19	0,14	0,10	5,20
2009/10	0,08	0,06	0,74	3,89	3,50	3,79	2,82	2,14	1,53	1,15	0,84	0,60	21,13
2010/11	0,46	0,35	1,23	2,32	1,55	1,50	1,18	0,91	0,64	0,48	0,35	0,25	11,21
2011/12	0,19	0,17	0,15	0,12	0,10	0,08	0,14	0,29	0,14	0,10	0,08	0,05	1,60
2012/13	0,05	0,23	0,30	0,80	0,94	3,79	3,53	2,00	1,37	1,04	0,76	0,54	15,34
2013/14	0,49	0,37	0,47	2,46	3,56	2,61	1,69	1,25	0,89	0,68	0,50	0,35	15,32
2014/15	0,30	0,47	0,60	0,52	0,82	0,55	0,46	0,38	0,31	0,22	0,16	0,12	4,90
2015/16	0,05	0,05	0,02	2,76	2,21	1,52	3,21	2,74	1,41	0,59	0,25	0,10	14,92
2016/17	0,05	0,08	0,06	0,02	0,02	0,02	0,01	0,04	0,05	0,03	0,01	0,01	0,39
2017/18	0,00	0,00	0,00	0,12	0,22	5,74	3,85	3,20	1,93	1,01	0,43	0,18	16,69

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400362.- Arroyo Jaramiel desde cabecera hasta confluencia con río Duero en Tudela de Duero

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,33	0,56	1,08	1,95	1,83	1,89	1,36	1,19	0,82	0,57	0,39	0,27	12,24
1980/81-2017/18	0,26	0,44	1,11	1,98	1,36	1,43	1,14	0,94	0,68	0,47	0,33	0,23	10,37
%	-21,3	-20,9	2,4	1,5	-25,7	-24,0	-16,4	-21,0	-17,7	-16,4	-14,7	-15,2	-15,2

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,23	0,39	0,74	1,74	1,64	1,69	1,21	1,05	0,73	0,47	0,32	0,23	10,43
1980/81-2017/18	0,19	0,32	0,78	1,79	1,25	1,33	1,05	0,86	0,62	0,42	0,29	0,20	9,10

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,02	0,01	0,03	0,04	0,03	0,01	0,01	0,39

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,30	11,41	9,52	16,03	12,32	11,11	4,96	9,37	5,02	2,64	1,26	0,89	47,74
1980/81-2017/18	1,92	3,03	9,52	16,03	6,10	8,26	3,85	3,20	2,03	1,55	1,13	0,81	47,74

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,20	0,25	0,38	0,60	0,93	0,93	0,85	0,79	0,52	0,39	0,27	0,18	7,07
1980/81-2017/18	0,19	0,26	0,46	0,64	0,94	0,82	0,74	0,68	0,49	0,36	0,26	0,18	5,91

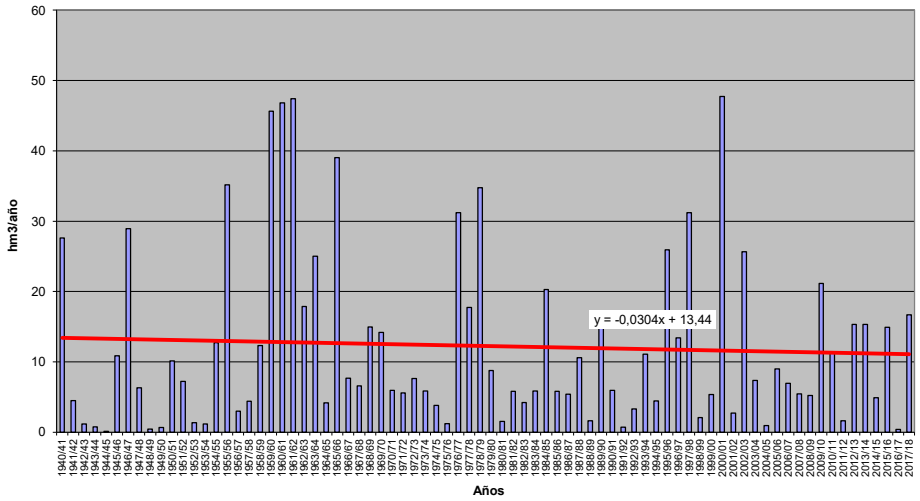
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,63	1,35	1,85	3,07	2,54	2,34	1,35	1,36	0,82	0,52	0,35	0,24	12,43
1980/81-2017/18	0,31	0,58	1,86	3,18	1,45	1,71	1,11	0,83	0,55	0,38	0,27	0,19	9,98

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,92	2,40	1,71	1,58	1,38	1,24	0,99	1,14	0,99	0,92	0,89	0,87	1,02
1980/81-2017/18	1,21	1,30	1,68	1,61	1,07	1,19	0,98	0,88	0,81	0,79	0,80	0,82	0,96

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	6,57	6,95	2,71	2,56	2,47	1,87	1,13	3,15	2,09	1,36	1,03	1,07	1,43
1980/81-2017/18	4,06	3,09	3,12	2,86	1,45	2,21	1,15	1,16	0,78	0,84	0,99	1,05	1,76

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,678	0,18
1980/81-2017/18	0,643	-0,24

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400363.- Río Duero desde confluencia con río Escalote hasta límite LIC "Riberas del río Duero y afluentes" cerca de Gormaz

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	1,81	2,39	4,31	6,55	5,20	8,05	12,23	12,95	4,76	3,26	2,34	1,78	116,28
MÁXIMO	97,59	211,51	218,46	338,41	380,20	380,44	226,87	250,30	150,90	89,08	60,09	50,33	1.682,09
PROMEDIO	17,49	34,28	54,61	79,73	86,55	92,98	74,96	59,89	39,57	23,01	15,08	12,54	590,69
PERCENTIL 10	5,43	7,18	10,52	14,75	12,47	18,16	22,04	20,41	13,63	9,18	6,59	4,84	229,23
PERCENTIL 25	8,17	10,90	20,30	19,24	30,60	32,89	36,24	29,38	19,72	12,62	8,15	6,53	324,32
MEDIANA	13,17	22,60	38,35	49,03	58,85	69,97	62,15	50,56	33,06	20,26	13,58	11,08	484,33
PERCENTIL 75	19,80	45,51	73,87	97,17	112,23	128,41	98,50	79,41	49,89	26,74	19,08	15,32	789,17
PERCENTIL 90	34,20	84,97	116,87	215,71	177,73	184,29	156,43	111,69	77,12	40,18	25,23	21,59	1.031,70
DESVIACIÓN TÍPICA	15,23	35,76	48,12	79,36	80,02	79,24	50,21	40,38	26,80	14,65	9,16	8,95	355,79
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,87	1,04	0,88	1,00	0,92	0,85	0,67	0,67	0,68	0,64	0,61	0,71	0,60
COEFICIENTE DE SESGO	2,61	2,43	1,53	1,43	1,68	1,44	1,08	1,73	1,46	1,78	1,86	2,26	1,05
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,05

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	65,29	86,54	47,25	23,41	349,50	289,79	219,62	250,30	150,90	89,08	60,09	50,33	1.682,09
1941/42	38,84	50,25	36,92	24,98	19,47	91,50	93,97	55,16	41,66	26,40	19,44	26,86	525,43
1942/43	36,79	32,67	39,46	95,13	53,26	43,80	79,89	40,34	20,66	18,78	13,89	12,49	487,16
1943/44	17,11	22,29	21,59	17,03	8,61	25,99	49,23	30,02	21,58	12,59	7,33	17,01	250,38
1944/45	20,06	19,43	26,06	14,77	90,97	68,42	34,33	16,37	13,46	8,87	10,00	7,57	330,30
1945/46	6,95	18,03	116,60	53,46	30,01	44,39	110,56	162,00	85,93	44,12	27,71	20,37	720,12
1946/47	16,80	21,68	19,87	19,12	164,73	380,44	165,13	113,09	71,93	43,45	33,63	43,22	1.093,08
1947/48	32,18	27,15	44,43	259,65	112,06	110,00	62,61	56,30	36,93	22,65	15,65	11,33	790,95
1948/49	13,18	11,11	26,58	19,94	12,59	16,71	26,73	20,55	18,94	12,69	7,56	47,02	233,59
1949/50	33,09	55,22	34,62	18,60	40,78	35,40	23,60	40,74	28,38	13,92	7,38	5,65	337,37
1950/51	1,81	6,16	30,38	50,60	107,11	162,62	73,27	55,44	49,71	23,67	16,14	11,58	588,48
1951/52	10,48	31,57	23,84	31,00	27,82	51,74	56,60	40,25	20,12	24,48	14,96	11,18	344,04
1952/53	17,47	26,32	59,41	43,87	37,74	26,61	37,18	19,73	18,68	16,54	8,80	5,36	317,70
1953/54	21,40	15,09	28,05	19,58	39,95	80,36	32,68	65,30	49,85	17,48	10,10	6,47	386,33
1954/55	5,18	21,49	33,10	173,54	199,14	123,29	67,51	47,22	46,33	23,24	16,31	11,91	768,26
1955/56	10,28	24,16	117,50	119,25	82,57	170,23	155,21	100,07	63,63	41,67	23,07	17,34	924,99
1956/57	13,95	12,81	9,01	10,06	32,10	18,11	12,23	22,35	24,42	9,31	5,01	3,15	172,51
1957/58	6,43	7,20	7,95	18,57	44,32	65,55	58,47	28,81	21,59	15,28	8,16	6,06	288,38
1958/59	7,64	5,47	116,22	90,06	40,41	84,98	65,21	68,86	35,89	21,43	13,47	14,77	564,41
1959/60	22,92	40,94	218,46	193,77	268,52	296,21	133,03	81,86	52,99	32,73	22,10	15,42	1.378,95
1960/61	97,59	211,51	177,48	196,77	113,18	60,85	49,09	34,43	27,21	15,78	11,76	9,74	1.005,39
1961/62	27,68	117,76	200,15	218,39	107,90	244,40	174,46	90,58	62,71	35,26	22,80	15,69	1.317,79
1962/63	13,02	13,45	13,51	97,85	111,66	143,85	129,48	53,37	43,77	27,08	16,02	11,84	674,90
1963/64	8,20	51,91	85,74	33,39	114,85	144,17	91,17	43,06	30,13	20,35	13,24	9,12	645,33
1964/65	12,02	8,43	9,97	28,31	28,17	127,06	63,40	27,86	16,24	11,26	10,91	9,40	353,04
1965/66	44,85	146,20	142,02	305,05	321,70	162,91	226,87	115,28	80,01	47,79	31,98	22,21	1.646,88
1966/67	32,30	103,22	49,69	50,12	53,43	53,56	35,93	36,18	15,75	12,82	11,06	5,99	460,05
1967/68	4,07	95,58	62,48	39,69	87,90	79,67	88,14	74,87	34,23	20,74	13,70	9,63	610,70
1968/69	8,36	10,84	49,70	74,35	82,03	260,09	140,41	128,04	60,77	34,80	23,22	23,36	895,96
1969/70	17,33	22,92	27,84	190,73	78,78	58,38	43,86	37,44	20,93	13,73	12,55	11,45	535,92
1970/71	15,72	10,02	8,57	33,96	23,96	32,05	68,17	111,09	83,68	34,94	22,67	15,60	460,42
1971/72	11,23	8,09	13,75	27,90	159,36	160,18	80,10	61,93	39,11	25,31	21,31	25,47	633,74
1972/73	32,59	51,16	87,41	80,22	51,89	35,83	31,95	35,79	31,90	15,32	15,11	12,33	481,50
1973/74	5,77	10,31	18,49	60,67	79,04	88,65	61,70	43,76	25,15	18,84	11,58	7,80	431,76
1974/75	6,56	13,85	8,62	16,70	30,16	31,26	59,51	60,16	53,49	20,18	14,72	11,44	326,65
1975/76	9,30	9,47	15,95	8,34	18,97	17,33	22,13	16,47	9,63	9,66	7,21	5,91	150,38
1976/77	25,21	46,92	87,08	218,14	247,40	164,72	101,65	81,69	90,53	53,21	31,78	19,71	1.168,04
1977/78	26,22	14,39	55,75	81,55	197,72	155,99	95,69	95,13	43,67	25,16	17,65	14,26	823,18
1978/79	9,90	7,13	62,56	214,66	380,20	181,46	161,26	90,37	55,48	36,98	24,39	21,32	1.245,73
1979/80	27,74	38,60	32,56	47,95	42,88	74,34	51,43	72,25	46,54	20,02	12,22	8,33	474,86
1980/81	8,47	17,43	19,36	15,69	11,66	25,30	44,45	36,58	15,66	12,44	7,08	4,95	219,05
1981/82	5,55	2,39	64,45	89,93	48,03	29,52	27,92	15,34	19,59	8,10	5,16	4,15	320,14
1982/83	10,83	35,02	51,80	16,35	19,58	15,34	31,27	32,60	10,37	11,09	8,05	10,46	252,76
1983/84	4,09	6,48	28,54	33,72	32,34	55,18	51,43	70,42	75,88	26,63	15,44	9,69	409,83
1984/85	10,84	104,65	79,17	104,31	170,47	112,84	113,61	67,71	46,73	26,78	16,36	10,99	864,44
1985/86	8,16	8,91	17,21	35,36	80,13	71,51	70,58	54,07	23,66	15,20	10,23	9,19	404,20
1986/87	13,16	10,61	13,52	23,38	52,42	40,42	52,94	22,01	14,35	20,69	9,17	5,52	278,19
1987/88	16,17	20,05	46,60	93,85	112,29	50,70	160,15	138,32	112,11	68,16	33,39	20,31	872,11
1988/89	19,02	14,44	12,77	9,58	6,81	17,51	39,65	26,40	24,46	9,67	8,09	7,24	195,64
1989/90	2,79	8,63	80,73	69,65	47,74	26,23	32,30	21,43	16,38	8,55	5,34	3,78	323,55
1990/91	7,94	25,11	30,61	41,10	47,68	140,61	148,14	70,26	45,25	24,85	15,84	11,63	609,01
1991/92	17,64	52,97	26,24	14,99	10,94	9,43	34,99	19,85	19,30	12,01	9,36	7,68	235,40
1992/93	23,29	23,33	62,38	17,11	14,04	20,82	16,17	50,41	25,52	10,78	6,30	4,52	274,65
1993/94	54,07	44,44	37,24	84,60	60,08	41,83	21,82	25,42	13,71	7,85	5,53	4,09	400,66
1994/95	13,81	39,95	22,02	70,35	63,38	44,38	16,48	20,10	9,83	7,72	6,72	5,73	320,47
1995/96	2,81	9,29	133,71	279,87	194,66	106,10	98,95	75,98	39,67	26,60	18,83	13,59	1.000,07
1996/97	11,09	25,17	95,53	225,66	98,19	53,19	41,27	42,71	57,62	36,88	27,20	18,32	732,83
1997/98	12,88	84,35	177,96	114,51	86,21	47,98	68,06	58,90	49,90	26,22	15,32	11,61	753,92
1998/99	13,49	13,08	10,75	18,56	14,08	22,45	21,32	24,49	13,07	9,90	6,99	6,69	174,89
1999/00	37,54	46,21	71,07	41,94	28,72	18,18	68,19	45,91	22,50	11,37	7,02	4,59	403,22
2000/01	5,54	79,61	162,53	338,41	161,61	310,59	97,15	70,33	40,24	28,88	20,30	14,24	1.329,43
2001/02	16,71	12,92	9,79	12,65	11,38	20,29	15,99	13,38	11,39	5,62	5,30	7,61	143,04
2002/03	17,40	50,75	110,74	222,49	155,85	128,87	100,85	78,05	40,21	24,41	16,17	17,31	963,11
2003/04	41,83	86,41	102,00	89,85	74,63	92,39	93,22	100,24	46,97	26,65	17,66	11,98	783,83
2004/05	14,65	17,40	17,75	13,16	12,18	20,86	20,57	12,95	4,76	3,26	2,34	1,78	141,66
2005/06	5,69	29,77	41,93	43,47	33,00	80,93	41,70	25,06	17,51	14,68	7,64	5,97	347,35
2006/07	16,38	32,08	36,77	14,72	67,50	54,01	69,75	79,86	39,47	18,52	11,06	6,87	446,99
2007/08	5,62	4,79	4,31	12,58	10,57	11,48	44,32	96,06	95,43	34,90	19,17	12,07	351,29
2008/09	11,41	31,87	74,81	84,07	94,19	86,22	51,72	29,17	17,36	11,32	8,14	5,59	505,86
2009/10	5,11	6,77	57,25	168,03	164,34	176,12	126,51	102,81	59,98	34,98	21,89	15,02	938,82
2010/11	13,04	21,58	46,97	55,56	57,62	83,24	54,88	50,72	28,98	15,02	9,16	6,12	442,90
2011/12	4,97	8,87	9,12	6,55	5,20	8,05	25,05	32,31	6,50	4,35	2,69	2,61	116,28
2012/13	12,09	24,05	39,66	86,47	83,98	201,04	159,26	118,40	65,44	39,54	24,29	16,06	870,27
2013/14	17,45	24,54	40,19	121,50	160,15	122,56	70,73	40,57	25,49	22,07	13,07	9,74	668,06
2014/15	16,26	54,42	88,07	50,42	116,91	112,90	57,70	35,69	27,71	15,46	10,30	9,62	595,45
2015/16	16,07	17,44	11,17	126,89	165,50	101,02	117,42	96,34	46,43	26,56	17,31	12,71	754,86
2016/17	10,62	45,87	29,87	15,92	51,71	38,49	20,48	24,25	27,17	17,20	14,18	9,38	305,12
2017/18	6,11	5,19	28,29	34,73	31,92	190,88	186,69	122,18	85,24	52,42	31,14	22,89	797,70

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400363.- Río Duero desde confluencia con río Escalote hasta límite LIC "Riberas del río Duero y afluentes" cerca de Gormaz

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	17,49	34,28	54,61	79,73	86,55	92,98	74,96	59,89	39,57	23,01	15,08	12,54	590,69
1980/81-2017/18	13,96	30,18	52,44	76,26	69,94	73,41	66,15	53,88	35,31	20,46	12,87	9,53	514,40
%	-20,2	-12,0	-4,0	-4,4	-19,2	-21,0	-11,8	-10,0	-10,8	-11,1	-14,6	-24,0	-12,9

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	13,57	26,79	42,67	72,62	78,94	85,24	66,26	53,00	34,97	18,17	11,83	9,83	513,90
1980/81-2017/18	11,37	24,55	42,62	70,48	65,38	69,07	60,52	49,38	32,30	17,24	10,81	7,99	461,71

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,81	2,39	4,31	6,55	5,20	8,05	12,23	12,95	4,76	3,26	2,34	1,78	116,28
1980/81-2017/18	2,79	2,39	4,31	6,55	5,20	8,05	15,99	12,95	4,76	3,26	2,34	1,78	116,28

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	97,59	211,51	218,46	338,41	380,20	380,44	226,87	250,30	150,90	89,08	60,09	50,33	1.682,09
1980/81-2017/18	54,07	104,65	177,96	338,41	194,66	310,59	186,69	138,32	112,11	68,16	33,39	22,89	1.329,43

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	13,17	22,60	38,35	49,03	58,85	69,97	62,15	50,56	33,06	20,26	13,58	11,08	484,33
1980/81-2017/18	12,48	23,69	39,92	46,94	55,02	51,94	52,33	44,31	26,34	16,33	10,26	9,29	407,01

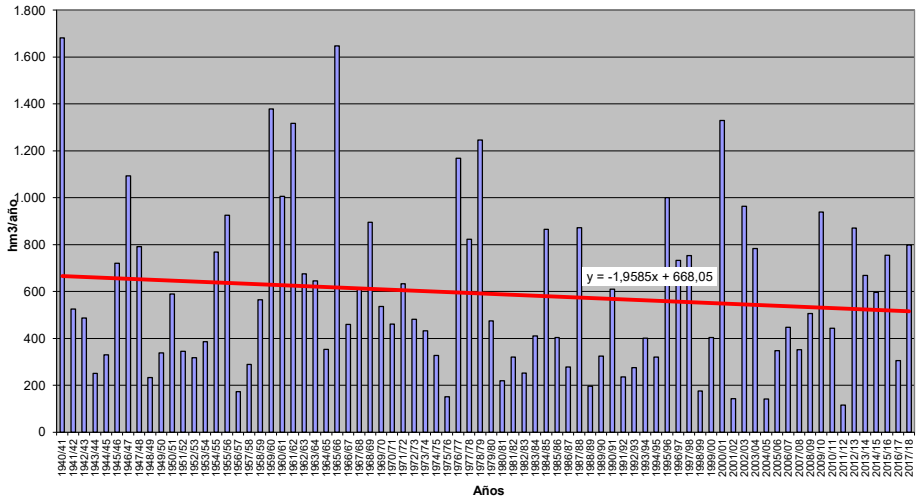
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	15,23	35,76	48,12	79,36	80,02	79,24	50,21	40,38	26,80	14,65	9,16	8,95	355,79
1980/81-2017/18	10,55	25,18	42,52	78,74	56,01	65,37	45,64	33,98	25,53	13,67	7,66	5,06	297,78

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,87	1,04	0,88	1,00	0,92	0,85	0,67	0,67	0,68	0,64	0,61	0,71	0,60
1980/81-2017/18	0,76	0,83	0,81	1,03	0,80	0,89	0,69	0,63	0,72	0,67	0,59	0,53	0,58

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,61	2,43	1,53	1,43	1,68	1,44	1,08	1,73	1,46	1,78	1,86	2,26	1,05
1980/81-2017/18	2,14	1,32	1,28	1,72	0,74	1,62	1,00	0,78	1,24	1,43	0,94	0,74	0,69

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,712	0,05
1980/81-2017/18	0,722	-0,18

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400364.- Río Duero entre las localidades de Gormaz y San Esteban de Gormaz (tramo no comprendido en el LIC "Riberas del río Duero y afluentes")

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	2,23	3,25	6,32	8,62	7,20	9,74	15,49	15,06	5,92	4,04	2,92	2,24	149,23
MÁXIMO	124,79	288,26	322,15	485,78	504,74	484,74	288,00	320,72	189,03	114,09	78,43	65,44	2.204,81
PROMEDIO	22,37	43,27	71,14	106,53	116,81	120,84	95,79	76,31	50,77	30,18	20,10	16,55	770,67
PERCENTIL 10	7,43	9,85	13,82	19,25	15,62	23,21	26,72	25,30	18,16	11,44	8,44	6,42	277,85
PERCENTIL 25	11,27	14,62	25,63	24,55	38,56	42,06	45,62	37,69	25,27	15,69	10,70	8,67	410,15
MEDIANA	17,71	28,01	49,23	64,78	81,38	89,01	78,58	64,65	42,51	26,82	18,15	14,18	618,12
PERCENTIL 75	24,67	56,37	93,35	128,73	146,72	169,70	130,44	100,67	66,01	36,98	25,61	20,86	1.024,59
PERCENTIL 90	43,12	107,68	150,50	275,52	249,24	244,70	197,90	136,69	101,29	53,68	33,60	28,36	1.371,43
DESVIACIÓN TÍPICA	18,83	45,81	65,91	108,34	111,36	104,40	64,61	51,57	33,81	18,87	12,14	11,23	477,03
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,84	1,06	0,93	1,02	0,95	0,86	0,67	0,68	0,67	0,63	0,60	0,68	0,62
COEFICIENTE DE SESGO	2,75	2,73	1,75	1,51	1,70	1,40	1,03	1,72	1,35	1,61	1,72	2,08	1,05
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,02

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	79,79	107,10	59,68	31,16	504,74	378,62	276,00	320,72	189,03	114,09	78,43	65,44	2.204,81
1941/42	51,15	63,18	47,66	33,35	26,64	108,52	111,28	67,48	51,49	34,17	25,75	33,38	654,06
1942/43	44,11	38,93	47,17	117,34	66,02	52,66	95,42	50,39	26,56	23,94	18,04	16,04	596,64
1943/44	21,11	26,58	26,72	21,02	11,24	30,12	56,05	36,47	26,27	15,75	9,58	20,87	301,77
1944/45	23,83	22,92	31,93	18,20	112,70	80,12	40,18	20,02	16,38	11,14	12,41	9,59	399,42
1945/46	8,65	21,03	148,08	67,22	37,18	53,61	134,92	206,16	107,82	56,08	36,28	27,17	904,20
1946/47	22,43	27,06	25,27	24,76	248,03	484,74	205,24	144,27	92,46	57,33	44,75	54,51	1.430,86
1947/48	41,53	34,63	54,38	342,91	142,08	127,34	78,02	72,36	47,86	30,27	21,59	16,01	1.008,99
1948/49	17,47	14,80	31,44	24,47	15,76	20,00	29,90	24,10	22,32	15,15	9,26	55,26	279,92
1949/50	39,54	63,07	41,31	22,41	47,87	40,90	27,41	48,31	34,03	17,12	9,46	7,34	398,79
1950/51	2,23	7,47	38,01	70,76	167,03	223,79	94,81	73,09	64,54	32,65	22,18	16,10	812,67
1951/52	14,41	40,17	30,62	41,52	37,47	66,84	79,14	53,28	26,74	30,25	19,26	14,44	454,16
1952/53	20,61	29,50	75,79	62,37	47,54	33,52	43,55	24,51	22,09	19,61	10,60	6,64	396,34
1953/54	25,47	19,91	33,92	25,30	54,97	109,80	45,35	83,44	62,40	23,62	14,22	9,46	507,87
1954/55	7,59	26,44	45,32	251,78	295,59	168,10	92,04	64,71	59,81	32,73	22,98	16,77	1.083,85
1955/56	14,19	30,36	156,14	159,62	110,32	228,85	215,15	128,78	82,27	53,44	31,29	23,58	1.233,98
1956/57	19,36	16,99	12,23	13,36	37,84	23,52	15,49	25,64	29,05	11,50	6,22	4,00	215,19
1957/58	7,69	8,99	9,68	23,51	56,00	81,48	81,57	36,58	27,22	19,71	10,98	8,07	371,49
1958/59	10,33	7,31	139,81	120,19	53,48	105,62	84,22	87,74	46,54	28,04	18,25	19,19	720,73
1959/60	30,09	53,46	322,15	259,45	372,45	383,03	170,38	105,98	70,93	45,61	31,65	22,45	1.867,62
1960/61	124,79	288,26	244,33	264,42	141,96	80,77	64,62	46,97	36,96	22,61	16,80	13,46	1.345,96
1961/62	34,12	142,21	250,86	290,20	132,76	314,00	218,22	116,33	79,74	46,98	31,23	21,92	1.678,58
1962/63	18,24	18,35	17,71	116,41	141,35	173,68	157,77	67,18	53,72	34,89	21,19	15,70	836,19
1963/64	11,27	63,54	114,07	43,61	155,89	193,83	124,22	58,33	40,56	28,16	19,01	13,30	865,80
1964/65	16,10	11,55	13,00	34,03	33,05	147,26	74,47	33,21	19,71	13,84	12,84	11,07	420,13
1965/66	54,88	182,76	190,90	417,61	438,07	209,61	288,00	150,02	103,18	63,75	43,56	30,71	2.173,04
1966/67	43,10	127,10	63,42	65,42	67,97	65,63	46,41	43,84	20,60	16,06	13,45	7,72	580,72
1967/68	5,80	114,07	79,26	50,52	112,40	103,98	109,30	94,95	44,45	27,47	18,61	13,33	774,12
1968/69	11,27	13,82	59,06	90,38	95,42	326,13	167,75	158,16	76,94	44,64	29,76	29,16	1.102,49
1969/70	22,17	27,35	33,16	223,54	99,12	70,99	52,88	44,03	25,39	16,91	14,94	13,17	643,66
1970/71	17,08	12,03	11,36	44,67	32,96	40,23	80,64	128,40	103,59	44,04	27,82	19,10	561,91
1971/72	14,05	10,37	17,46	37,92	222,27	220,08	100,57	76,80	48,60	32,16	26,22	29,43	835,93
1972/73	37,71	59,63	109,48	105,12	68,74	45,74	39,69	42,86	39,15	19,40	18,05	14,29	599,87
1973/74	7,50	13,07	21,65	72,38	101,38	109,18	76,47	54,82	31,53	25,41	15,35	10,48	539,22
1974/75	8,64	16,82	11,79	21,88	40,73	42,79	74,13	74,78	66,98	26,18	18,95	14,90	418,58
1975/76	12,25	11,99	20,84	10,80	23,07	20,26	25,08	18,84	10,90	11,27	8,17	7,08	180,56
1976/77	30,96	61,62	113,78	303,28	350,17	209,20	135,07	106,85	113,98	68,62	41,97	26,80	1.562,29
1977/78	33,75	20,21	68,31	101,87	252,06	206,48	129,13	127,13	61,17	36,64	25,19	19,67	1.081,61
1978/79	14,10	10,22	73,41	269,23	504,07	237,93	215,99	114,88	73,50	49,18	33,15	28,01	1.623,65
1979/80	35,69	49,57	43,62	66,27	58,81	96,53	70,77	94,84	62,30	28,26	17,47	12,24	636,37
1980/81	12,10	22,84	24,82	20,16	14,77	31,30	53,30	43,89	19,13	15,47	8,94	6,28	273,02
1981/82	7,28	3,25	83,75	121,69	63,47	41,81	37,69	20,77	25,22	11,28	7,31	5,80	429,32
1982/83	14,38	41,95	64,41	22,47	24,33	21,95	38,36	43,34	14,76	14,26	10,22	13,16	323,60
1983/84	5,38	7,92	33,68	44,38	46,30	73,41	74,70	91,14	100,47	37,07	21,63	14,05	550,13
1984/85	15,22	126,81	106,45	142,19	235,13	150,17	155,32	91,87	63,41	37,18	23,49	16,10	1.163,33
1985/86	12,15	13,08	22,46	49,93	122,90	98,64	95,21	75,72	34,20	22,25	15,36	13,45	575,35
1986/87	17,57	14,56	18,00	29,93	64,67	50,84	68,88	29,45	18,92	25,56	12,70	7,51	358,58
1987/88	21,42	27,08	59,51	119,06	148,27	62,92	194,75	173,93	133,91	82,68	41,78	26,16	1.091,47
1988/89	24,22	18,45	16,27	12,13	9,28	21,51	48,09	32,08	30,38	12,11	9,73	8,64	242,88
1989/90	3,78	10,53	100,54	88,13	61,89	33,63	39,73	26,23	19,79	11,01	7,05	5,03	407,34
1990/91	9,74	32,53	43,64	58,50	68,99	192,28	189,13	89,52	57,59	33,21	21,95	16,35	813,42
1991/92	23,91	64,61	33,91	19,70	14,16	11,89	39,96	22,27	22,85	14,16	10,59	8,74	286,72
1992/93	28,33	31,73	82,52	24,16	19,04	26,12	20,17	58,92	32,70	13,90	8,21	5,96	351,76
1993/94	67,38	58,42	51,06	129,63	84,88	60,94	31,04	34,78	20,58	12,03	8,53	6,31	565,56
1994/95	17,84	54,00	30,29	84,28	82,69	61,33	22,93	26,34	13,79	10,54	8,76	7,47	420,26
1995/96	4,21	12,18	173,76	368,53	255,36	134,28	130,88	100,69	53,75	36,28	25,98	18,92	1.314,83
1996/97	15,46	31,53	121,24	298,19	120,87	66,54	51,17	52,53	72,09	45,03	33,12	22,50	930,27
1997/98	16,21	109,02	256,56	157,50	112,82	63,79	91,05	79,17	66,51	35,51	21,47	16,35	1.025,95
1998/99	18,59	17,40	14,01	23,63	17,66	26,72	24,63	29,59	16,03	11,83	8,58	8,21	216,89
1999/00	43,19	56,61	85,71	53,73	35,39	22,49	82,06	60,54	29,60	15,16	9,64	6,46	500,59
2000/01	7,62	109,13	231,79	485,78	220,12	422,92	131,65	95,63	56,62	41,07	29,35	20,85	1.852,52
2001/02	23,55	18,41	13,45	17,42	15,02	24,92	19,70	15,98	14,25	7,17	6,36	8,64	184,88
2002/03	20,65	60,93	142,07	322,54	205,53	166,79	129,03	100,58	52,37	33,14	22,67	23,68	1.279,99
2003/04	50,94	103,83	129,01	115,25	99,91	119,05	117,70	125,19	58,84	34,43	23,45	16,24	993,85
2004/05	18,56	22,69	22,87	17,22	15,28	24,02	23,63	15,06	5,92	4,04	2,92	2,24	174,45
2005/06	8,05	41,04	56,34	61,96	45,54	114,72	61,93	37,51	24,85	20,69	11,74	8,93	493,30
2006/07	21,79	41,89	52,92	21,74	89,32	74,21	86,46	97,64	50,57	24,67	14,99	9,69	585,88
2007/08	8,32	6,93	6,32	16,53	13,65	14,35	52,44	116,25	122,43	44,39	24,60	16,00	442,20
2008/09	15,23	39,66	95,90	113,40	131,69	109,18	65,18	38,24	23,35	15,68	11,36	7,95	666,83
2009/10	7,14	9,01	75,23	239,86	230,78	229,49	160,04	133,44	78,62	47,49	30,47	21,28	1262,86
2010/11	18,32	28,67	61,33	78,79	80,07	110,74	73,31	64,58	37,05	20,25	12,86	8,82	594,78
2011/12	7,06	11,75	12,11	8,62	7,20	9,74	30,10	40,54	9,19	5,78	3,76	3,38	149,23
2012/13	13,90	28,69	48,82	126,06	118,86	290,56	225,96	156,68	88,47	54,25	34,63	23,53	1210,41
2013/14	24,81	32,62	49,64	169,94	232,71	170,24	96,37	57,88	36,52	30,07	18,87	14,06	933,74
2014/15	22,20	67,58	108,77	64,14	162,02	138,72	73,48	47,09	35,85	21,20	14,30	13,12	768,46
2015/16	19,96	21,11	13,98	159,01	220,62	131,29	154,12	119,38	61,26	36,70	24,97	18,78	981,18
2016/17	15,63	55,66	37,62	20,73	59,81	45,77	25,11	28,84	32,44	20,99	17,52	11,83	371,94
2017/18	7,78	6,59	33,16	42,35	42,98	260,50	229,27	151,49	107,33	67,21	41,18	30,66	1020,51

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400364.- Río Duero entre las localidades de Gormaz y San Esteban de Gormaz (tramo no comprendido en el LIC "Riberas del río Duero y afluentes")

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	22,37	43,27	71,14	106,53	116,81	120,84	95,79	76,31	50,77	30,18	20,10	16,55	770,67
1980/81-2017/18	18,15	38,44	68,79	103,93	94,58	97,63	85,38	69,07	45,83	26,99	17,40	12,98	679,16
%	-18,8	-11,2	-3,3	-2,4	-19,0	-19,2	-10,9	-9,5	-9,7	-10,6	-13,5	-21,6	-11,9

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	17,25	33,53	55,03	96,76	106,28	110,48	84,67	67,50	44,87	23,78	15,73	12,94	668,82
1980/81-2017/18	14,73	31,04	55,34	95,83	88,33	91,70	78,11	63,26	41,91	22,72	14,58	10,86	608,41

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,23	3,25	6,32	8,62	7,20	9,74	15,49	15,06	5,92	4,04	2,92	2,24	149,23
1980/81-2017/18	3,78	3,25	6,32	8,62	7,20	9,74	19,70	15,06	5,92	4,04	2,92	2,24	149,23

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	124,79	288,26	322,15	485,78	504,74	484,74	288,00	320,72	189,03	114,09	78,43	65,44	2.204,81
1980/81-2017/18	67,38	126,81	256,56	485,78	255,36	422,92	229,27	173,93	133,91	82,68	41,78	30,66	1.852,52

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	17,71	28,01	49,23	64,78	81,38	89,01	78,58	64,65	42,51	26,82	18,15	14,18	618,12
1980/81-2017/18	15,92	30,11	51,99	63,05	74,53	65,16	71,10	58,40	35,03	21,73	14,65	12,47	570,46

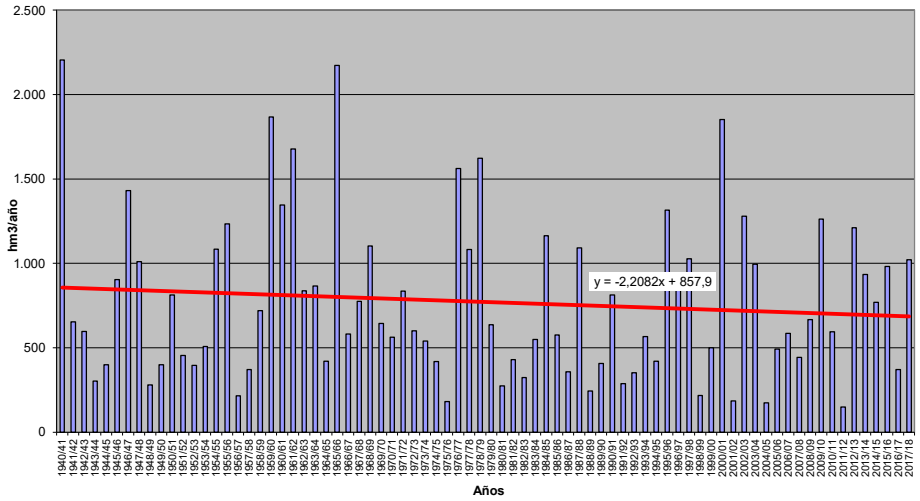
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	18,83	45,81	65,91	108,34	111,36	104,40	64,61	51,57	33,81	18,87	12,14	11,23	477,03
1980/81-2017/18	12,71	31,35	58,41	109,76	76,77	89,68	59,36	43,17	32,14	17,41	10,16	6,92	404,90

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,84	1,06	0,93	1,02	0,95	0,86	0,67	0,68	0,67	0,63	0,60	0,68	0,62
1980/81-2017/18	0,70	0,82	0,85	1,06	0,81	0,92	0,70	0,62	0,70	0,64	0,58	0,53	0,60

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,75	2,73	1,75	1,51	1,70	1,40	1,03	1,72	1,35	1,61	1,72	2,08	1,05
1980/81-2017/18	2,07	1,30	1,55	1,79	0,74	1,68	0,94	0,72	1,09	1,15	0,74	0,62	0,77

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,707	0,02
1980/81-2017/18	0,714	-0,19

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400365.- Río Duero desde aguas arriba de San Esteban de Gormaz hasta el embalse de Virgen de las Viñas (LIC "Riberas del río Duero y afluentes")

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	2,29	3,33	6,69	8,84	7,38	9,89	16,09	15,32	6,11	4,20	3,04	2,33	151,87
MÁXIMO	132,52	316,59	364,67	539,64	553,03	511,16	306,41	349,98	208,23	126,10	86,35	71,08	2.403,14
PROMEDIO	23,54	45,23	75,27	114,26	125,61	128,72	101,30	80,51	53,69	32,30	21,70	17,79	819,91
PERCENTIL 10	7,78	10,32	14,66	19,93	16,13	23,87	27,26	25,82	18,66	11,95	8,69	6,75	284,27
PERCENTIL 25	12,14	15,50	27,10	25,69	40,53	44,15	47,38	40,54	26,81	16,65	11,03	8,82	421,85
MEDIANA	18,70	28,97	51,09	68,62	84,65	94,85	81,83	67,47	45,78	27,95	19,35	15,38	646,11
PERCENTIL 75	25,87	57,69	96,49	138,61	153,69	182,69	140,48	106,84	68,59	40,60	28,00	23,06	1.112,23
PERCENTIL 90	44,47	110,57	155,81	301,46	268,31	259,37	206,71	146,16	106,20	58,30	37,37	30,48	1.502,47
DESVIACIÓN TÍPICA	19,70	48,89	72,82	119,71	122,81	112,58	69,77	55,66	36,31	20,64	13,44	12,06	523,11
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,84	1,08	0,97	1,05	0,98	0,87	0,69	0,69	0,68	0,64	0,62	0,68	0,64
COEFICIENTE DE SESGO	2,81	2,92	1,93	1,61	1,73	1,37	1,05	1,81	1,41	1,63	1,72	1,99	1,09
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,03

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	82,26	109,77	61,71	35,28	540,34	397,13	295,95	349,98	208,23	126,10	86,35	71,08	2.364,19
1941/42	55,40	66,76	50,55	36,00	28,93	112,99	115,25	70,48	53,85	36,05	27,17	34,61	688,03
1942/43	45,36	39,92	48,62	121,18	68,32	54,38	99,10	52,79	28,28	25,50	19,27	17,14	619,87
1943/44	22,19	27,48	27,76	21,84	11,86	30,72	57,49	38,13	27,37	16,58	10,25	21,88	313,56
1944/45	24,64	23,61	33,24	18,90	115,17	81,24	41,00	20,66	16,96	11,61	12,84	9,97	409,85
1945/46	8,99	21,58	152,36	69,77	39,15	56,91	142,47	221,84	116,87	61,80	40,25	30,12	962,10
1946/47	24,72	28,92	26,88	26,39	270,39	511,16	221,17	155,85	100,50	62,67	48,63	57,62	1.534,89
1947/48	44,09	36,62	56,25	354,85	149,38	131,90	81,89	76,22	50,73	32,19	22,98	17,08	1.054,18
1948/49	18,39	15,53	32,17	25,07	16,25	20,45	30,30	24,54	22,71	15,51	9,56	56,46	286,95
1949/50	40,75	64,06	42,10	23,01	48,48	41,40	27,86	49,19	34,85	17,70	9,88	7,67	406,94
1950/51	2,29	7,56	38,75	77,78	197,05	249,94	102,12	78,68	68,67	35,94	24,74	18,05	901,58
1951/52	16,00	42,38	32,46	43,97	40,01	69,47	82,27	55,03	27,86	31,18	20,01	15,01	475,64
1952/53	21,08	29,86	76,59	64,18	48,57	34,21	44,10	24,92	22,42	19,89	10,80	6,79	403,40
1953/54	25,91	20,34	34,38	25,71	56,62	114,28	47,13	84,93	63,55	24,40	14,83	9,92	522,00
1954/55	7,96	26,92	46,32	264,50	322,50	178,90	97,56	68,95	63,01	35,28	24,97	18,28	1.155,15
1955/56	15,41	31,43	163,87	169,59	117,12	248,79	235,40	137,32	87,60	57,63	34,56	26,06	1.324,78
1956/57	21,37	18,52	13,48	14,40	38,82	24,31	16,09	26,21	29,60	11,86	6,48	4,20	225,31
1957/58	7,89	9,19	9,86	24,10	58,21	84,35	86,23	38,22	28,41	20,67	11,72	8,64	387,49
1958/59	10,83	7,67	143,91	129,49	56,63	111,14	88,31	90,77	48,46	29,56	19,44	20,18	756,40
1959/60	31,08	54,88	364,67	291,79	419,35	413,09	182,72	114,52	77,44	50,83	35,72	25,53	2.061,61
1960/61	132,52	316,59	278,29	294,20	153,70	89,14	70,92	52,09	40,85	25,73	19,23	15,31	1.488,57
1961/62	35,82	151,66	266,53	323,40	141,27	340,10	230,34	125,61	85,49	51,53	34,77	24,61	1.811,14
1962/63	20,43	20,12	19,16	120,30	151,17	183,95	166,57	71,64	56,93	37,49	23,20	17,23	888,18
1963/64	12,51	66,51	126,10	47,13	172,79	211,70	138,38	64,57	45,11	31,83	21,88	15,47	953,97
1964/65	17,86	12,88	14,10	35,24	33,99	149,95	75,82	34,04	20,35	14,35	13,23	11,38	433,20
1965/66	55,93	191,15	210,35	490,63	495,77	228,13	306,41	161,14	110,93	69,95	48,39	34,37	2.403,14
1966/67	46,47	133,01	66,80	69,17	70,86	68,27	48,10	45,22	21,61	16,87	14,08	8,20	608,65
1967/68	6,19	116,96	82,38	52,41	117,37	110,56	113,40	98,38	46,44	29,04	19,84	14,26	807,23
1968/69	12,02	14,42	60,38	92,34	97,59	342,95	172,30	163,02	79,57	46,65	31,32	30,40	1.142,95
1969/70	23,18	28,14	33,91	230,53	104,74	74,34	55,21	45,73	26,66	17,93	15,73	13,77	669,86
1970/71	17,57	12,42	11,74	46,39	34,19	41,19	81,78	130,05	106,01	45,02	28,55	19,66	574,57
1971/72	14,50	10,71	17,77	38,92	237,10	236,80	106,12	80,70	51,43	34,44	28,00	30,78	887,26
1972/73	39,00	61,19	114,07	111,62	72,80	48,13	41,50	44,28	40,29	20,28	18,76	14,82	626,73
1973/74	7,92	13,49	22,11	73,79	105,04	113,02	78,77	56,39	32,60	26,34	16,04	10,99	556,50
1974/75	9,06	17,23	12,14	22,51	42,12	44,29	75,63	76,02	68,35	26,86	19,46	15,30	428,95
1975/76	12,57	12,24	21,29	11,04	23,40	20,47	25,26	18,98	10,99	11,36	8,24	7,14	182,99
1976/77	31,20	63,07	117,15	343,29	395,25	223,95	145,98	114,55	120,68	73,35	45,59	29,53	1.703,59
1977/78	36,03	21,93	70,41	104,94	267,42	227,91	140,50	136,88	66,43	40,66	28,30	22,03	1.163,43
1978/79	16,01	11,66	75,35	278,19	553,03	254,69	234,18	122,60	79,11	53,68	36,66	30,67	1.745,83
1979/80	38,02	51,92	45,84	70,00	61,82	100,56	73,97	97,77	64,36	29,64	18,54	13,05	665,50
1980/81	12,78	23,52	25,40	20,59	15,11	31,70	53,96	44,38	19,39	15,69	9,11	6,41	278,03
1981/82	7,40	3,33	86,26	126,68	66,69	44,10	39,27	21,88	26,26	12,00	7,86	6,22	447,96
1982/83	14,80	42,58	65,95	23,22	24,95	22,57	38,94	44,12	15,12	14,54	10,44	13,34	330,57
1983/84	5,52	8,03	34,03	45,68	48,14	76,09	78,75	96,34	106,64	39,50	23,48	15,45	577,66
1984/85	16,36	130,34	111,64	150,70	254,34	159,98	166,50	98,04	67,63	40,42	26,02	18,02	1.239,99
1985/86	13,70	14,28	23,57	51,68	130,79	105,53	102,44	81,65	37,23	24,63	17,22	14,88	617,59
1986/87	18,76	15,49	18,83	30,98	67,57	53,37	72,05	30,85	19,93	26,39	13,35	8,00	375,55
1987/88	22,11	27,93	61,30	122,24	153,65	64,75	199,34	179,58	136,63	84,74	43,26	27,28	1.122,81
1988/89	25,13	19,14	16,84	12,57	9,61	21,84	48,69	32,45	30,87	12,34	9,91	8,81	248,18
1989/90	3,90	10,67	102,99	90,87	64,27	34,82	40,64	26,93	20,31	11,43	7,37	5,28	419,49
1990/91	9,95	32,96	44,94	61,43	74,06	206,19	200,51	94,12	60,73	35,72	23,91	17,83	862,35
1991/92	25,19	65,79	34,82	20,37	14,65	12,30	40,30	22,52	23,13	14,35	10,73	8,85	292,99
1992/93	29,17	33,30	86,87	25,69	20,16	27,16	20,87	59,78	33,35	14,33	8,55	6,22	365,44
1993/94	69,13	61,02	54,10	140,77	91,69	66,15	33,72	37,01	22,24	13,36	9,57	7,10	605,84
1994/95	18,65	57,50	32,18	87,14	86,39	64,48	24,40	27,57	14,70	11,28	9,34	7,91	441,54
1995/96	4,57	12,64	179,71	394,42	272,22	142,70	140,41	106,95	57,69	39,44	28,44	20,79	1.399,97
1996/97	16,97	32,77	125,12	318,40	126,88	70,17	53,96	54,90	74,53	46,59	34,32	23,41	978,01
1997/98	16,96	117,83	301,19	177,25	122,75	69,98	96,67	83,73	69,95	38,08	23,47	17,87	1.135,74
1998/99	19,85	18,35	14,79	24,36	18,21	27,31	25,05	30,09	16,32	12,05	8,75	8,35	223,48
1999/00	43,59	57,44	86,85	54,66	35,90	22,86	83,03	61,50	30,04	15,49	9,90	6,66	507,92
2000/01	7,78	112,45	244,92	539,64	237,55	453,64	141,61	103,00	62,06	45,47	32,78	23,45	2.004,34
2001/02	25,77	20,06	14,77	18,58	15,85	25,69	20,27	16,45	14,63	7,45	6,58	8,81	194,90
2002/03	21,09	62,57	147,92	360,89	220,76	178,75	137,17	106,51	56,36	36,36	25,18	25,70	1.379,25
2003/04	52,87	106,75	133,97	120,78	105,84	125,89	123,29	131,29	61,73	36,70	25,22	17,57	1.041,90
2004/05	19,66	23,65	23,79	17,91	15,77	24,45	23,97	15,32	6,11	4,20	3,04	2,33	180,21
2005/06	8,39	44,37	60,79	68,06	49,79	124,02	67,47	41,18	27,29	22,66	13,26	10,08	537,36
2006/07	22,98	43,38	55,45	23,10	93,57	77,24	88,93	100,43	52,38	25,86	15,91	10,39	609,63
2007/08	8,91	7,38	6,69	16,90	13,92	14,57	52,82	118,87	125,68	45,51	25,44	16,64	453,31
2008/09	15,79	40,73	99,70	120,53	141,02	114,13	67,97	40,40	24,98	16,99	12,38	8,73	703,35
2009/10	7,77	9,49	77,04	254,68	250,82	247,61	169,96	142,01	84,00	51,60	33,64	23,68	1352,32
2010/11	20,26	30,23	63,43	81,70	82,91	114,22	75,38	65,99	38,10	21,08	13,51	9,31	616,11
2011/12	7,46	12,09	12,42	8,84	7,38	9,89	30,35	40,94	9,33	5,90	3,85	3,44	151,87
2012/13	13,97	29,02	49,41	132,14	128,08	337,80	251,48	170,22	96,04	59,88	39,01	26,85	1333,91
2013/14	27,52	34,73	51,63	178,29	253,49	190,86	102,86	62,53	39,94	32,83	21,02	15,69	1011,40
2014/15	23,58	69,35	112,39	66,74	172,04	143,98	76,75	49,53	37,66	22,63	15,41	13,96	804,02
2015/16	20,60	21,64	14,42	165,00	230,75	139,75	167,30	129,37	67,93	41,00	27,99	21,03	1046,79
2016/17	17,36	57,75	39,39	22,03	60,91	46,70	25,86	29,49	33,01	21,49	17,96	12,19	384,15
2017/18	8,08	6,84	33,41	42,99	44,87	270,30	242,85	162,66	116,40	73,29	45,23	33,57	1080,49

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400365.- Río Duero desde aguas arriba de San Esteban de Gormaz hasta el embalse de Virgen de las Viñas (LIC "Riberas del río Duero y afluentes")

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	23,54	45,23	75,27	114,26	125,61	128,72	101,30	80,51	53,69	32,30	21,70	17,79	819,91
1980/81-2017/18	19,06	39,93	72,34	111,01	100,61	104,30	90,15	72,65	48,32	28,77	18,75	14,00	719,91
%	-19,0	-11,7	-3,9	-2,8	-19,9	-19,0	-11,0	-9,8	-10,0	-10,9	-13,6	-21,3	-12,2

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	18,17	35,04	58,18	103,49	114,00	117,47	89,51	71,19	47,43	25,48	17,01	13,93	710,91
1980/81-2017/18	15,49	32,24	58,11	102,10	93,85	97,89	82,48	66,54	44,20	24,25	15,75	11,74	644,64

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,29	3,33	6,69	8,84	7,38	9,89	16,09	15,32	6,11	4,20	3,04	2,33	151,87
1980/81-2017/18	3,90	3,33	6,69	8,84	7,38	9,89	20,27	15,32	6,11	4,20	3,04	2,33	151,87

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	132,52	316,59	364,67	539,64	553,03	511,16	306,41	349,98	208,23	126,10	86,35	71,08	2.403,14
1980/81-2017/18	69,13	130,34	301,19	539,64	272,22	453,64	251,48	179,58	136,63	84,74	45,23	33,57	2.004,34

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	18,70	28,97	51,09	68,62	84,65	94,85	81,83	67,47	45,78	27,95	19,35	15,38	646,11
1980/81-2017/18	17,16	31,50	54,78	67,40	78,49	70,08	73,72	60,64	37,45	23,64	15,66	12,77	607,74

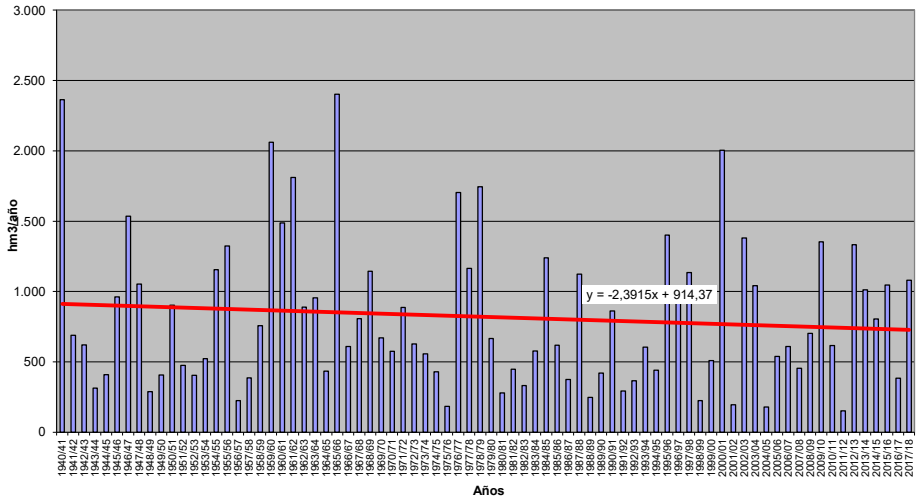
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	19,70	48,89	72,82	119,71	122,81	112,58	69,77	55,66	36,31	20,64	13,44	12,06	523,11
1980/81-2017/18	13,06	32,54	64,10	120,39	82,73	97,90	64,04	46,05	33,85	18,63	11,13	7,66	439,65

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,84	1,08	0,97	1,05	0,98	0,87	0,69	0,69	0,68	0,64	0,62	0,68	0,64
1980/81-2017/18	0,69	0,82	0,89	1,08	0,82	0,94	0,71	0,63	0,70	0,65	0,59	0,55	0,61

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,81	2,92	1,93	1,61	1,73	1,37	1,05	1,81	1,41	1,63	1,72	1,99	1,09
1980/81-2017/18	1,99	1,31	1,80	1,86	0,76	1,69	0,97	0,72	1,01	1,05	0,70	0,62	0,80

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,707	0,03
1980/81-2017/18	0,710	-0,19

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400367.- Río Madre de Rejas desde cabecera hasta confluencia con río Duero

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,01	0,01	0,03	0,05	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,53
MÁXIMO	1,77	6,27	10,58	13,62	12,13	11,26	5,55	7,56	4,52	2,27	1,13	0,72	40,44
PROMEDIO	0,23	0,40	0,95	1,84	2,18	1,81	1,24	0,94	0,64	0,44	0,32	0,24	11,23
PERCENTIL 10	0,05	0,06	0,09	0,13	0,11	0,11	0,12	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	1,50
PERCENTIL 25	0,09	0,11	0,17	0,21	0,28	0,25	0,27	0,27	0,20	0,12	0,09	0,09	2,79
MEDIANA	0,18	0,22	0,34	0,65	1,00	1,01	0,84	0,63	0,51	0,35	0,27	0,20	7,42
PERCENTIL 75	0,30	0,37	0,92	2,13	2,96	2,72	1,68	1,37	0,85	0,63	0,47	0,35	17,53
PERCENTIL 90	0,44	0,71	1,96	5,51	6,24	4,66	2,94	1,95	1,28	0,92	0,68	0,52	26,04
DESVIACIÓN TÍPICA	0,23	0,75	1,75	2,77	2,89	2,13	1,26	1,07	0,66	0,38	0,25	0,18	10,57
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,99	1,88	1,86	1,50	1,33	1,18	1,02	1,14	1,03	0,87	0,80	0,75	0,94
COEFICIENTE DE SESGO	4,03	6,39	3,72	2,41	1,89	1,88	1,45	3,34	2,90	1,67	0,87	0,71	1,20
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,00

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,54	0,60	0,43	1,06	11,28	4,66	4,80	7,56	4,52	2,27	1,13	0,62	39,47
1941/42	0,38	0,33	0,27	0,34	0,33	0,37	0,62	0,58	0,43	0,33	0,21	0,16	4,34
1942/43	0,14	0,12	0,15	0,66	0,56	0,34	0,47	0,38	0,22	0,16	0,12	0,11	3,44
1943/44	0,14	0,12	0,17	0,15	0,09	0,09	0,18	0,19	0,14	0,10	0,07	0,06	1,50
1944/45	0,06	0,05	0,14	0,09	0,29	0,24	0,15	0,10	0,08	0,06	0,07	0,06	1,38
1945/46	0,05	0,06	1,15	0,68	0,36	0,39	1,45	3,28	1,89	0,89	0,46	0,26	10,92
1946/47	0,17	0,12	0,14	0,21	6,21	7,00	4,05	2,64	1,57	0,82	0,47	0,35	23,76
1947/48	0,27	0,19	0,21	3,69	1,92	1,05	0,92	0,98	0,68	0,38	0,24	0,17	10,71
1948/49	0,13	0,11	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05	0,04	0,03	0,23	1,06
1949/50	0,25	0,17	0,12	0,08	0,10	0,07	0,07	0,20	0,19	0,12	0,07	0,05	1,50
1950/51	0,01	0,01	0,17	1,27	6,50	5,45	1,41	1,08	0,80	0,63	0,49	0,37	18,18
1951/52	0,30	0,35	0,28	0,41	0,42	0,59	0,80	0,42	0,26	0,21	0,16	0,13	4,33
1952/53	0,11	0,08	0,24	0,52	0,26	0,18	0,14	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	1,85
1953/54	0,07	0,08	0,07	0,07	0,30	1,02	0,40	0,35	0,25	0,17	0,14	0,10	3,01
1954/55	0,08	0,11	0,31	4,63	7,73	2,51	1,30	1,00	0,75	0,60	0,47	0,35	19,84
1955/56	0,29	0,25	2,17	2,59	1,62	4,65	4,63	1,73	1,10	0,87	0,67	0,51	21,08
1956/57	0,42	0,32	0,26	0,21	0,22	0,17	0,12	0,11	0,10	0,07	0,05	0,04	2,07
1957/58	0,04	0,04	0,03	0,14	0,53	0,72	1,20	0,39	0,29	0,23	0,18	0,14	3,94
1958/59	0,12	0,09	0,66	1,54	0,54	1,00	0,73	0,57	0,35	0,28	0,22	0,18	6,27
1959/60	0,20	0,39	10,58	6,38	9,07	6,11	2,42	1,65	1,25	1,01	0,78	0,59	40,44
1960/61	1,77	6,27	6,32	5,51	2,02	1,50	1,13	0,91	0,69	0,56	0,43	0,33	27,42
1961/62	0,31	1,48	3,29	6,58	1,56	4,94	2,55	1,64	1,08	0,85	0,66	0,50	25,44
1962/63	0,41	0,32	0,27	0,68	1,47	1,67	1,40	0,73	0,53	0,43	0,33	0,25	8,49
1963/64	0,20	0,53	1,87	0,61	3,47	3,11	2,45	1,06	0,77	0,63	0,49	0,37	15,55
1964/65	0,30	0,23	0,19	0,22	0,15	0,56	0,28	0,17	0,13	0,10	0,08	0,06	2,46
1965/66	0,18	1,31	3,46	12,24	10,59	2,88	3,38	1,95	1,35	1,08	0,84	0,64	39,91
1966/67	0,60	1,03	0,64	0,75	0,59	0,52	0,34	0,27	0,20	0,16	0,12	0,09	5,32
1967/68	0,08	0,60	0,65	0,44	1,13	1,32	0,84	0,67	0,41	0,32	0,25	0,19	6,89
1968/69	0,15	0,12	0,28	0,50	0,52	4,60	1,25	1,42	0,71	0,53	0,41	0,32	10,82
1969/70	0,26	0,20	0,18	1,45	1,14	0,66	0,48	0,35	0,26	0,21	0,16	0,12	5,48
1970/71	0,10	0,08	0,07	0,38	0,27	0,20	0,27	0,37	0,56	0,22	0,17	0,13	2,82
1971/72	0,10	0,08	0,07	0,26	4,23	4,51	1,24	0,87	0,63	0,51	0,40	0,30	13,19
1972/73	0,26	0,31	1,28	1,52	1,02	0,59	0,45	0,35	0,28	0,22	0,17	0,13	6,57
1973/74	0,10	0,09	0,08	0,28	0,85	0,75	0,46	0,32	0,22	0,20	0,14	0,11	3,60
1974/75	0,09	0,08	0,07	0,14	0,35	0,38	0,37	0,29	0,25	0,14	0,11	0,09	2,36
1975/76	0,07	0,05	0,09	0,05	0,08	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,53
1976/77	0,08	0,40	0,93	8,61	10,48	2,94	2,20	1,53	1,25	0,92	0,71	0,54	30,60
1977/78	0,45	0,34	0,49	0,81	4,52	4,19	2,47	2,01	1,10	0,83	0,64	0,49	18,36
1978/79	0,39	0,30	0,48	2,98	12,13	3,94	4,08	1,63	1,19	0,95	0,74	0,56	29,39
1979/80	0,50	0,52	0,53	1,03	0,90	1,25	1,00	0,97	0,69	0,44	0,34	0,26	8,43
1980/81	0,21	0,20	0,18	0,13	0,10	0,13	0,19	0,13	0,08	0,06	0,05	0,04	1,49
1981/82	0,03	0,02	1,04	1,53	0,93	0,68	0,50	0,33	0,29	0,21	0,16	0,12	5,85
1982/83	0,12	0,15	0,40	0,19	0,17	0,19	0,17	0,21	0,10	0,08	0,06	0,05	1,89
1983/84	0,04	0,03	0,09	0,35	0,58	0,88	1,24	1,11	1,43	0,58	0,44	0,33	7,09
1984/85	0,27	0,92	1,49	2,88	5,78	2,66	2,85	1,51	1,03	0,79	0,61	0,46	21,25
1985/86	0,38	0,29	0,28	0,55	2,99	1,71	1,70	1,39	0,72	0,57	0,44	0,34	11,35
1986/87	0,28	0,22	0,21	0,26	0,56	0,50	0,74	0,31	0,22	0,19	0,15	0,11	3,74
1987/88	0,16	0,20	0,49	1,10	1,91	0,57	1,48	1,67	0,85	0,61	0,45	0,34	9,84
1988/89	0,28	0,21	0,17	0,13	0,10	0,10	0,17	0,11	0,11	0,06	0,05	0,04	1,54
1989/90	0,03	0,03	0,53	0,61	0,57	0,27	0,21	0,16	0,12	0,10	0,08	0,06	2,78
1990/91	0,05	0,14	0,46	1,00	1,48	3,56	2,65	1,07	0,73	0,58	0,46	0,35	12,54
1991/92	0,31	0,34	0,26	0,18	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	1,66
1992/93	0,16	0,32	1,04	0,36	0,27	0,24	0,16	0,21	0,15	0,10	0,08	0,06	3,17
1993/94	0,44	0,58	0,79	3,75	1,89	1,29	0,69	0,58	0,43	0,35	0,27	0,20	11,26
1994/95	0,20	0,69	0,44	0,67	0,99	0,88	0,39	0,33	0,24	0,19	0,15	0,11	5,28
1995/96	0,09	0,10	2,20	5,70	4,27	1,70	1,89	1,31	0,81	0,65	0,51	0,38	19,63
1996/97	0,31	0,28	1,01	5,02	1,32	0,80	0,61	0,51	0,60	0,36	0,27	0,21	11,29
1997/98	0,17	1,54	8,35	3,60	1,82	1,10	1,13	0,92	0,70	0,50	0,39	0,30	20,52
1998/99	0,25	0,19	0,15	0,15	0,11	0,11	0,08	0,10	0,06	0,04	0,03	0,03	1,31
1999/00	0,09	0,20	0,37	0,29	0,17	0,12	0,27	0,28	0,13	0,10	0,08	0,06	2,17
2000/01	0,05	1,34	5,03	13,62	3,71	7,83	2,28	1,68	1,23	0,99	0,77	0,59	39,11
2001/02	0,50	0,37	0,30	0,26	0,19	0,18	0,13	0,10	0,09	0,06	0,05	0,04	2,27
2002/03	0,08	0,29	1,56	10,11	3,83	2,59	1,69	1,25	0,85	0,69	0,54	0,45	23,92
2003/04	0,41	0,65	1,28	1,69	1,54	1,72	1,34	1,42	0,69	0,54	0,42	0,32	12,03
2004/05	0,26	0,22	0,22	0,17	0,12	0,11	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	1,39
2005/06	0,09	0,77	1,37	1,58	1,35	2,74	1,42	0,95	0,62	0,51	0,39	0,30	12,08
2006/07	0,29	0,35	0,66	0,36	1,31	1,08	0,90	0,99	0,58	0,40	0,31	0,23	7,46
2007/08	0,19	0,15	0,12	0,12	0,09	0,07	0,13	0,71	1,13	0,36	0,27	0,20	3,55
2008/09	0,17	0,25	0,99	2,28	2,78	1,39	0,75	0,57	0,43	0,34	0,27	0,20	10,41
2009/10	0,16	0,13	0,71	5,54	5,63	4,36	2,20	1,95	1,19	0,92	0,71	0,54	24,04
2010/11	0,44	0,36	0,54	1,03	1,09	1,39	0,83	0,55	0,39	0,32	0,25	0,19	7,39
2011/12	0,15	0,12	0,11	0,08	0,06	0,05	0,09	0,14	0,05	0,04	0,03	0,02	0,96
2012/13	0,03	0,08	0,21	2,76	3,03	11,26	5,55	2,89	1,66	1,23	0,96	0,72	30,38
2013/14	0,59	0,47	0,48	2,88	6,30	4,69	1,66	1,15	0,84	0,67	0,53	0,40	20,66
2014/15	0,34	0,45	0,89	0,64	3,44	1,43	0,91	0,68	0,50	0,39	0,30	0,23	10,20
2015/16	0,10	0,08	0,07	1,63	2,87	2,13	3,16	2,43	1,40	0,72	0,41	0,26	15,26
2016/17	0,19	0,33	0,29	0,18	0,15	0,14	0,11	0,10	0,09	0,07	0,06	0,05	1,76
2017/18	0,04	0,03	0,05	0,13	0,58	2,95	3,64	2,84	2,08	1,13	0,59	0,35	14,41

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400367.- Río Madre de Rejas desde cabecera hasta confluencia con río Duero

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,23	0,40	0,95	1,84	2,18	1,81	1,24	0,94	0,64	0,44	0,32	0,24	11,23
1980/81-2017/18	0,21	0,34	0,92	1,93	1,69	1,68	1,16	0,86	0,60	0,41	0,31	0,23	10,34
%	-9,8	-13,4	-3,1	5,3	-22,5	-7,2	-6,4	-8,6	-6,8	-6,5	-4,2	-4,3	-7,9

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,16	0,27	0,63	1,62	1,94	1,62	1,09	0,83	0,56	0,32	0,23	0,17	9,44
1980/81-2017/18	0,16	0,25	0,64	1,74	1,56	1,56	1,06	0,79	0,55	0,33	0,24	0,18	9,06

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,01	0,03	0,05	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,53
1980/81-2017/18	0,03	0,02	0,05	0,08	0,06	0,05	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,96

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,77	6,27	10,58	13,62	12,13	11,26	5,55	7,56	4,52	2,27	1,13	0,72	40,44
1980/81-2017/18	0,59	1,54	8,35	13,62	6,30	11,26	5,55	2,89	2,08	1,23	0,96	0,72	39,11

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,18	0,22	0,34	0,65	1,00	1,01	0,84	0,63	0,51	0,35	0,27	0,20	7,42
1980/81-2017/18	0,18	0,23	0,47	0,66	1,20	0,98	0,79	0,63	0,54	0,36	0,27	0,21	8,65

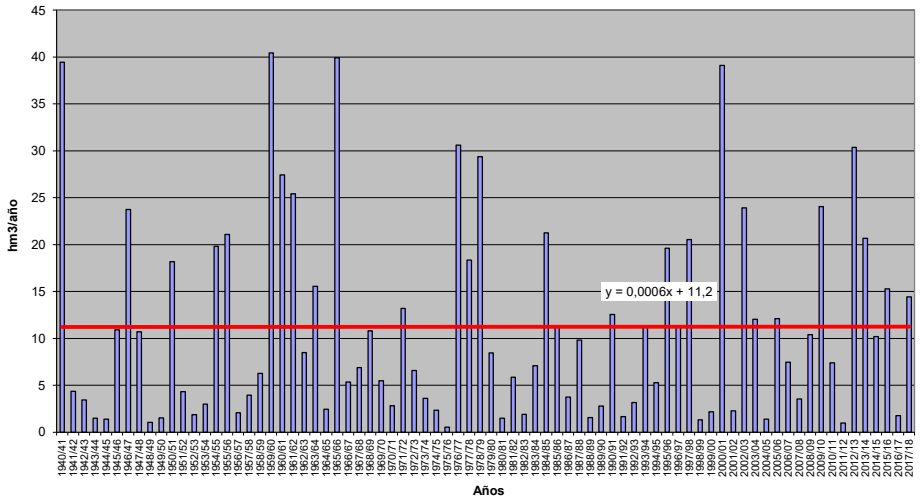
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,23	0,75	1,75	2,77	2,89	2,13	1,26	1,07	0,66	0,38	0,25	0,18	10,57
1980/81-2017/18	0,14	0,34	1,51	2,88	1,75	2,28	1,21	0,77	0,51	0,33	0,24	0,18	9,16

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,99	1,88	1,86	1,50	1,33	1,18	1,02	1,14	1,03	0,87	0,80	0,75	0,94
1980/81-2017/18	0,69	0,98	1,65	1,49	1,04	1,36	1,04	0,90	0,86	0,80	0,78	0,77	0,89

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,03	6,39	3,72	2,41	1,89	1,88	1,45	3,34	2,90	1,67	0,87	0,71	1,20
1980/81-2017/18	0,72	2,01	3,75	2,52	1,14	2,60	1,63	1,05	0,92	0,70	0,67	0,72	1,18

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,621	0,00
1980/81-2017/18	0,599	-0,17

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400368.- Río Riaza desde confluencia con Arroyo de la Serrezuela hasta comienzo del LIC "Riberas del río Riaza"

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,38	0,36	0,76	0,89	0,77	1,09	1,38	1,12	0,69	0,68	0,51	0,32	17,98
MÁXIMO	13,68	39,64	52,43	101,35	79,68	51,11	74,33	34,08	21,17	14,60	10,55	8,05	389,07
PROMEDIO	2,41	4,85	8,29	13,53	14,51	14,96	11,98	9,30	5,84	3,70	2,72	2,23	94,31
PERCENTIL 10	0,66	0,95	1,44	1,84	1,88	2,29	2,98	2,57	1,84	1,11	0,90	0,68	27,93
PERCENTIL 25	1,12	1,48	2,77	3,75	5,02	4,71	4,66	4,17	2,73	1,87	1,23	1,04	42,18
MEDIANA	1,88	2,78	4,27	7,75	8,25	9,75	9,33	8,06	4,76	2,99	2,34	1,76	76,16
PERCENTIL 75	2,84	5,56	9,67	15,27	19,80	18,49	14,81	11,91	7,88	4,70	3,73	2,95	130,39
PERCENTIL 90	4,62	8,52	15,10	36,85	34,07	39,15	22,85	18,11	12,16	6,95	4,68	4,25	179,65
DESVIACIÓN TÍPICA	2,09	6,38	10,88	16,65	15,65	13,69	10,95	6,52	4,13	2,58	1,85	1,58	67,68
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,87	1,32	1,31	1,23	1,08	0,92	0,91	0,70	0,71	0,70	0,68	0,71	0,72
COEFICIENTE DE SESGO	2,62	3,25	2,78	2,65	2,02	1,15	2,88	1,36	1,31	1,62	1,56	1,42	1,56
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,13

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	7,67	8,98	4,18	4,92	48,88	32,13	27,85	34,08	21,17	14,60	10,55	8,05	223,05
1941/42	6,16	8,04	4,72	3,74	2,81	18,14	12,08	5,81	4,15	2,50	2,05	3,10	73,31
1942/43	5,19	2,91	4,35	13,02	4,22	4,70	10,20	5,67	2,70	2,60	1,62	2,39	59,59
1943/44	2,88	1,75	2,83	1,53	0,77	2,92	6,29	6,20	3,84	1,87	0,94	2,69	34,53
1944/45	2,82	2,01	3,30	0,89	8,33	3,26	1,64	1,12	1,59	0,85	0,51	0,32	26,62
1945/46	0,88	5,24	16,72	5,12	4,82	9,40	18,89	29,03	14,27	9,07	6,54	5,15	125,15
1946/47	4,01	4,11	3,51	3,76	39,25	51,11	21,61	16,77	12,03	9,01	6,94	6,64	178,76
1947/48	6,21	4,50	4,05	29,81	11,74	8,65	8,66	9,42	5,67	3,48	2,53	2,01	96,73
1948/49	2,77	1,84	3,00	1,63	1,21	1,79	1,38	2,97	2,07	1,11	0,64	5,54	25,94
1949/50	2,73	5,59	3,58	1,73	2,55	2,13	1,83	3,85	2,14	1,06	0,67	0,53	28,38
1950/51	0,38	0,94	3,70	23,08	44,59	41,06	16,08	11,69	8,07	5,34	3,56	2,60	161,09
1951/52	2,40	7,14	6,19	7,09	6,24	7,14	8,66	5,90	3,28	2,94	2,29	1,91	61,21
1952/53	1,84	2,07	4,45	3,99	4,66	3,43	4,60	2,56	4,40	1,87	0,66	0,55	35,09
1953/54	2,55	2,26	3,88	3,32	7,31	14,66	5,96	6,61	4,76	2,75	1,69	1,04	56,78
1954/55	0,72	1,70	2,90	21,19	37,90	18,24	10,44	7,82	5,70	3,79	2,56	1,61	114,57
1955/56	3,52	4,20	23,58	17,73	8,87	39,11	74,33	18,05	8,81	4,72	3,75	3,12	209,79
1956/57	2,84	3,02	3,27	3,77	4,99	4,84	4,08	8,73	5,21	2,82	3,76	1,77	49,09
1957/58	2,73	1,95	2,31	6,00	8,17	14,37	15,07	5,62	4,06	4,18	4,99	5,94	75,38
1958/59	1,49	0,90	12,51	19,82	7,80	14,57	11,27	8,35	5,04	3,38	2,28	2,96	90,37
1959/60	2,69	3,86	48,70	43,14	64,74	46,08	20,61	13,35	9,49	6,23	4,07	2,66	265,61
1960/61	13,68	39,64	49,93	49,24	20,45	13,33	9,28	7,25	5,30	3,55	2,54	1,76	215,95
1961/62	3,08	23,30	28,04	47,11	17,85	42,77	23,44	16,63	9,66	6,40	4,11	2,68	225,06
1962/63	2,37	2,93	2,85	14,13	27,23	22,96	21,61	10,26	6,82	4,98	3,23	2,48	121,85
1963/64	1,80	9,12	28,55	8,48	32,43	38,79	29,47	12,53	8,29	5,92	3,84	2,47	181,72
1964/65	3,50	3,08	3,60	9,01	7,19	17,53	5,68	3,00	2,60	3,37	3,51	3,34	65,41
1965/66	5,71	25,92	41,67	101,35	79,68	41,15	41,28	20,90	13,31	8,77	5,69	3,65	389,07
1966/67	7,13	20,78	9,82	12,12	13,24	14,14	9,47	10,45	5,16	3,49	3,25	3,32	112,36
1967/68	2,73	12,09	7,45	5,48	12,23	13,68	11,90	11,67	5,12	3,79	4,41	3,73	94,27
1968/69	3,02	2,77	10,76	9,72	7,67	47,54	10,97	18,23	9,81	5,23	3,10	4,75	133,56
1969/70	3,32	4,96	5,34	35,73	14,97	9,61	8,15	9,25	4,67	4,12	3,53	3,22	106,89
1970/71	3,32	3,19	3,76	9,61	6,38	6,36	11,81	17,09	13,07	4,64	3,69	4,19	87,10
1971/72	1,27	0,88	1,21	4,58	28,97	29,69	11,06	8,04	4,97	3,46	2,32	1,95	98,40
1972/73	3,73	7,16	13,68	14,48	9,44	5,81	4,26	3,32	2,91	1,83	1,39	0,86	68,89
1973/74	2,08	2,86	3,81	12,19	15,78	18,20	11,17	8,09	3,75	3,83	3,77	3,11	88,64
1974/75	1,99	2,47	2,61	6,32	7,00	7,36	10,52	10,28	13,45	2,76	4,13	3,35	72,26
1975/76	1,92	2,08	3,00	2,69	2,97	2,36	3,42	3,33	1,16	2,05	1,16	0,75	26,89
1976/77	1,72	5,47	9,92	50,97	50,43	24,56	17,53	12,65	12,47	7,95	5,19	3,21	202,06
1977/78	2,74	1,95	3,92	7,53	26,44	32,11	20,28	17,79	10,20	6,41	4,07	2,61	136,05
1978/79	1,76	1,14	3,99	17,32	56,24	32,12	29,55	13,20	8,59	6,01	3,94	2,72	176,61
1979/80	2,68	7,78	6,65	9,68	6,94	12,37	11,26	18,37	7,33	3,04	2,85	2,55	91,51
1980/81	1,12	1,77	2,37	2,11	1,96	3,88	7,81	9,24	3,41	2,01	2,00	1,14	38,81
1981/82	0,67	0,36	7,89	9,34	7,58	4,92	3,80	2,53	2,82	1,62	1,02	0,71	43,27
1982/83	0,91	5,73	5,83	3,32	2,09	1,86	3,85	7,70	2,30	1,38	1,26	0,97	37,20
1983/84	0,45	0,62	2,34	5,56	5,12	8,39	11,79	20,08	15,41	6,93	4,35	2,71	83,74
1984/85	2,00	7,72	9,21	12,86	21,24	14,76	16,56	9,07	6,01	3,92	2,53	1,62	107,51
1985/86	1,12	0,95	1,36	2,93	10,78	9,90	13,24	9,02	4,75	3,09	1,96	1,51	60,61
1986/87	1,49	1,30	1,46	2,63	8,96	6,63	8,58	4,21	2,79	2,21	1,42	0,98	42,68
1987/88	2,11	2,80	5,44	7,96	8,42	4,03	9,02	9,88	6,26	5,31	2,91	1,74	65,88
1988/89	0,67	0,66	0,76	0,98	1,21	2,42	6,26	5,11	5,09	2,89	2,66	1,55	30,25
1989/90	0,62	1,48	10,64	8,67	6,74	3,95	3,03	2,14	1,52	1,07	0,78	0,58	41,20
1990/91	0,71	1,52	2,91	4,61	6,69	18,57	14,93	6,77	4,08	2,62	1,64	1,07	66,13
1991/92	0,53	1,40	1,98	1,72	1,38	1,47	2,27	1,49	2,35	1,42	1,23	1,71	18,94
1992/93	4,38	5,31	10,69	4,14	2,77	2,90	1,98	3,09	3,01	1,91	1,13	0,71	42,02
1993/94	6,63	7,54	6,14	12,81	10,45	8,34	4,12	3,37	2,32	1,51	0,98	0,63	64,84
1994/95	1,35	8,33	4,44	6,51	8,12	6,43	3,09	2,53	1,67	1,19	0,76	0,56	44,97
1995/96	0,43	1,33	10,17	39,49	24,48	15,17	17,19	11,82	6,26	4,13	2,70	1,74	134,92
1996/97	1,24	1,27	8,77	30,92	10,55	6,49	4,65	4,15	4,31	2,78	1,97	1,29	78,39
1997/98	1,12	20,11	52,43	30,37	16,44	9,90	9,38	8,07	5,88	3,66	2,35	1,59	161,29
1998/99	1,28	1,45	1,87	3,07	3,02	5,71	4,70	6,66	1,70	0,90	0,98	1,01	32,35
1999/00	1,25	1,62	5,29	3,80	2,74	2,02	9,45	7,54	2,23	1,64	1,59	1,05	40,22
2000/01	0,50	4,75	14,40	54,80	25,79	39,24	13,92	9,76	6,14	4,24	2,80	1,83	178,18
2001/02	1,64	1,19	1,35	1,90	1,54	1,69	2,47	3,28	2,50	1,10	1,13	0,97	20,75
2002/03	2,37	6,99	12,45	41,63	22,20	17,14	13,66	10,43	5,73	3,79	2,46	2,04	140,89
2003/04	3,53	6,04	9,92	8,99	8,49	10,80	9,19	9,27	4,60	2,93	1,93	1,25	76,95
2004/05	1,06	1,11	1,76	2,07	1,71	2,48	2,86	1,90	0,93	0,68	0,81	0,62	17,98
2005/06	1,06	7,63	8,39	8,80	7,56	11,49	7,62	5,43	3,51	2,52	1,61	1,05	66,67
2006/07	2,32	4,63	5,98	3,36	7,41	4,72	4,36	5,44	4,39	2,65	1,63	1,01	47,89
2007/08	1,07	1,03	1,23	1,89	1,71	1,86	6,51	11,94	6,86	1,56	1,13	1,19	37,97
2008/09	1,17	3,04	13,69	21,75	16,65	8,39	6,52	4,06	1,66	1,10	1,02	0,98	80,04
2009/10	0,47	0,45	2,74	15,53	23,92	25,32	14,47	12,39	9,13	5,85	3,64	2,33	116,23
2010/11	1,41	1,51	4,96	6,14	5,88	9,49	7,08	4,94	2,58	1,23	1,23	1,39	47,82
2011/12	0,68	1,17	0,89	1,05	0,97	1,09	4,92	3,68	0,69	0,94	0,97	1,15	18,21
2012/13	0,50	1,85	1,94	8,92	15,04	48,86	33,73	20,53	10,81	7,01	4,54	2,90	156,62
2013/14	2,36	1,87	2,22	11,13	22,49	21,89	8,72	5,73	3,70	2,53	1,64	1,08	85,34
2014/15	1,47	4,45	5,96	4,38	9,09	5,31	3,63	2,58	1,90	1,21	0,78	0,52	41,28
2015/16	1,78	1,99	1,19	17,75	25,46	15,54	22,60	16,73	11,28	7,70	5,71	4,41	132,13
2016/17	1,35	1,56	1,40	1,26	5,60	3,15	2,49	2,45	1,92	2,17	2,07	0,84	26,25
2017/18	0,89	0,78	2,19	7,54	6,29	30,16	30,65	24,07	16,19	11,24	8,20	6,30	144,50

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400368.- Río Riaza desde confluencia con Arroyo de la Serrezuela hasta comienzo del LIC "Riberas del río Riaza"

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,41	4,85	8,29	13,53	14,51	14,96	11,98	9,30	5,84	3,70	2,72	2,23	94,31
1980/81-2017/18	1,47	3,30	6,44	10,86	9,70	10,43	9,24	7,61	4,70	2,96	2,09	1,49	70,29
%	-39,1	-31,9	-22,4	-19,8	-33,2	-30,3	-22,9	-18,2	-19,5	-19,8	-23,0	-33,1	-25,5

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,90	3,78	6,45	12,10	13,02	13,48	10,34	8,01	5,04	2,92	2,14	1,74	80,93
1980/81-2017/18	1,23	2,68	5,19	9,90	9,01	9,77	8,36	6,85	4,24	2,51	1,78	1,27	62,80

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,38	0,36	0,76	0,89	0,77	1,09	1,38	1,12	0,69	0,68	0,51	0,32	17,98
1980/81-2017/18	0,43	0,36	0,76	0,98	0,97	1,09	1,98	1,49	0,69	0,68	0,76	0,52	17,98

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	13,68	39,64	52,43	101,35	79,68	51,11	74,33	34,08	21,17	14,60	10,55	8,05	389,07
1980/81-2017/18	6,63	20,11	52,43	54,80	25,79	48,86	33,73	24,07	16,19	11,24	8,20	6,30	178,18

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,88	2,78	4,27	7,75	8,25	9,75	9,33	8,06	4,76	2,99	2,34	1,76	76,16
1980/81-2017/18	1,15	1,59	4,70	6,32	7,57	6,56	7,35	6,19	3,60	2,37	1,63	1,14	54,25

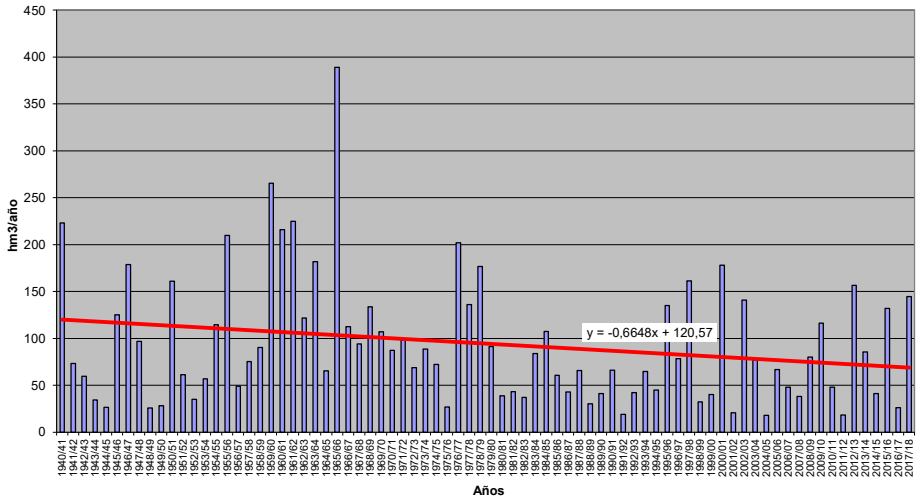
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,09	6,38	10,88	16,65	15,65	13,69	10,95	6,52	4,13	2,58	1,85	1,58	67,68
1980/81-2017/18	1,20	3,70	8,63	12,68	7,85	10,69	7,39	5,46	3,65	2,28	1,52	1,10	45,12

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,87	1,32	1,31	1,23	1,08	0,92	0,91	0,70	0,71	0,70	0,68	0,71	0,72
1980/81-2017/18	0,82	1,12	1,34	1,17	0,81	1,02	0,80	0,72	0,78	0,77	0,73	0,74	0,64

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,62	3,25	2,78	2,65	2,02	1,15	2,88	1,36	1,31	1,62	1,56	1,42	1,56
1980/81-2017/18	2,61	2,71	4,12	1,94	0,85	1,95	1,71	1,35	1,68	1,76	2,22	2,77	0,91

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,695	0,13
1980/81-2017/18	0,690	-0,27

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400369.- Tramo final del río Riaza (Riberas del río Riaza)

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,38	0,37	0,78	0,89	0,78	1,10	1,38	1,12	0,70	0,68	0,51	0,32	18,08
MÁXIMO	13,92	40,27	53,17	102,48	80,92	51,48	74,75	34,51	21,46	14,77	10,65	8,11	393,92
PROMEDIO	2,44	4,89	8,38	13,70	14,68	15,12	12,11	9,40	5,92	3,75	2,76	2,26	95,39
PERCENTIL 10	0,66	0,96	1,46	1,85	1,90	2,30	3,03	2,60	1,86	1,12	0,91	0,70	28,02
PERCENTIL 25	1,15	1,50	2,79	3,77	5,06	4,73	4,72	4,24	2,74	1,87	1,25	1,06	42,64
MEDIANA	1,90	2,81	4,28	7,85	8,29	9,89	9,49	8,14	4,79	3,04	2,38	1,79	76,84
PERCENTIL 75	2,88	5,59	9,76	15,45	20,13	18,63	14,93	12,02	8,00	4,83	3,76	2,99	131,19
PERCENTIL 90	4,65	8,57	15,25	37,37	34,50	39,68	23,06	18,35	12,30	7,04	4,74	4,28	182,56
DESVIACIÓN TÍPICA	2,11	6,44	11,01	16,89	15,86	13,86	11,04	6,59	4,19	2,62	1,87	1,59	68,63
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,87	1,32	1,31	1,23	1,08	0,92	0,91	0,70	0,71	0,70	0,68	0,70	0,72
COEFICIENTE DE SESGO	2,66	3,27	2,78	2,64	2,03	1,15	2,86	1,35	1,31	1,60	1,54	1,40	1,56
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,13

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	7,70	9,01	4,20	4,97	48,97	32,28	28,04	34,51	21,46	14,77	10,65	8,11	224,67
1941/42	6,20	8,08	4,76	3,76	2,83	18,16	12,13	5,86	4,17	2,52	2,06	3,11	73,64
1942/43	5,20	2,92	4,36	13,04	4,24	4,71	10,21	5,68	2,71	2,61	1,62	2,40	59,71
1943/44	2,90	1,76	2,84	1,54	0,78	2,92	6,29	6,21	3,85	1,87	0,95	2,69	34,59
1944/45	2,82	2,01	3,30	0,89	8,34	3,26	1,65	1,12	1,59	0,85	0,51	0,32	26,65
1945/46	0,88	5,25	16,76	5,16	4,84	9,42	18,94	29,18	14,40	9,14	6,59	5,18	125,75
1946/47	4,03	4,13	3,53	3,77	39,44	51,48	21,91	16,94	12,14	9,07	6,98	6,67	180,10
1947/48	6,24	4,52	4,07	29,92	11,85	8,71	8,71	9,45	5,70	3,50	2,55	2,02	97,22
1948/49	2,78	1,84	3,01	1,63	1,22	1,79	1,38	2,97	2,08	1,12	0,64	5,55	26,00
1949/50	2,74	5,60	3,58	1,73	2,55	2,13	1,83	3,85	2,14	1,07	0,68	0,54	28,44
1950/51	0,38	0,94	3,72	23,17	44,95	41,61	16,31	11,87	8,20	5,43	3,63	2,65	162,86
1951/52	2,44	7,23	6,26	7,16	6,31	7,21	8,73	5,97	3,33	2,97	2,32	1,93	61,86
1952/53	1,86	2,08	4,47	4,02	4,68	3,44	4,62	2,57	4,41	1,88	0,66	0,55	35,25
1953/54	2,55	2,27	3,88	3,32	7,32	14,69	5,98	6,65	4,79	2,77	1,71	1,05	56,99
1954/55	0,72	1,71	2,92	21,40	38,44	18,52	10,63	7,98	5,81	3,87	2,62	1,66	116,28
1955/56	3,56	4,24	23,78	18,00	9,05	39,56	74,75	18,34	9,00	4,87	3,86	3,20	212,20
1956/57	2,90	3,06	3,30	3,80	5,02	4,87	4,11	8,76	5,24	2,84	3,78	1,78	49,45
1957/58	2,74	1,96	2,31	6,03	8,24	14,47	15,17	5,68	4,11	4,21	5,01	5,96	75,91
1958/59	1,51	0,91	12,56	20,03	7,91	14,72	11,38	8,44	5,10	3,43	2,32	3,01	91,31
1959/60	2,74	3,92	49,27	43,73	65,83	46,66	20,98	13,62	9,69	6,37	4,18	2,74	269,72
1960/61	13,92	40,27	50,52	49,88	20,80	13,60	9,48	7,41	5,43	3,64	2,61	1,80	219,37
1961/62	3,12	23,38	28,34	48,03	18,14	43,43	23,79	16,89	9,84	6,53	4,21	2,75	228,45
1962/63	2,43	2,97	2,88	14,29	27,53	23,24	21,85	10,42	6,94	5,06	3,30	2,52	123,43
1963/64	1,84	9,23	28,81	8,62	32,81	39,15	29,88	12,76	8,46	6,05	3,94	2,54	184,10
1964/65	3,55	3,11	3,62	9,03	7,21	17,63	5,73	3,04	2,63	3,39	3,52	3,35	65,83
1965/66	5,74	26,06	42,00	102,48	80,92	41,73	41,72	21,22	13,54	8,94	5,81	3,74	393,92
1966/67	7,20	20,91	9,90	12,20	13,32	14,21	9,52	10,50	5,19	3,52	3,27	3,33	113,07
1967/68	2,74	12,14	7,50	5,51	12,30	13,78	11,98	11,73	5,17	3,82	4,43	3,75	94,83
1968/69	3,03	2,78	10,79	9,77	7,74	48,11	11,17	18,40	9,93	5,32	3,16	4,80	135,02
1969/70	3,36	5,00	5,37	36,25	15,18	9,77	8,27	9,34	4,74	4,17	3,57	3,25	108,28
1970/71	3,33	3,21	3,77	9,65	6,42	6,40	11,85	17,17	13,15	4,70	3,73	4,21	87,59
1971/72	1,29	0,89	1,22	4,59	29,08	29,87	11,16	8,12	5,03	3,50	2,35	1,98	99,08
1972/73	3,76	7,20	13,81	14,60	9,52	5,88	4,32	3,37	2,95	1,86	1,41	0,88	69,55
1973/74	2,09	2,87	3,82	12,24	15,88	18,32	11,25	8,16	3,80	3,86	3,80	3,13	89,22
1974/75	2,01	2,49	2,63	6,36	7,05	7,42	10,58	10,35	13,53	2,81	4,17	3,38	72,76
1975/76	1,94	2,10	3,02	2,70	3,00	2,37	3,43	3,34	1,17	2,05	1,16	0,75	27,04
1976/77	1,75	5,54	10,04	51,72	51,07	24,94	17,82	12,87	12,68	8,10	5,30	3,29	205,12
1977/78	2,80	1,99	4,00	7,65	26,75	32,63	20,49	17,99	10,34	6,51	4,14	2,66	137,96
1978/79	1,80	1,17	4,07	17,61	57,31	32,69	30,07	13,50	8,81	6,18	4,06	2,81	180,08
1979/80	2,77	7,87	6,74	9,79	7,04	12,50	11,38	18,50	7,41	3,10	2,90	2,58	92,57
1980/81	1,15	1,81	2,40	2,13	1,97	3,90	7,84	9,26	3,43	2,02	2,01	1,14	39,06
1981/82	0,68	0,37	7,97	9,49	7,69	5,01	3,87	2,58	2,86	1,65	1,04	0,72	43,93
1982/83	0,92	5,76	5,88	3,36	2,12	1,89	3,88	7,77	2,34	1,41	1,28	0,98	37,58
1983/84	0,46	0,63	2,36	5,62	5,19	8,48	11,91	20,22	15,53	7,00	4,41	2,75	84,56
1984/85	2,03	7,84	9,35	13,06	21,59	14,97	16,78	9,23	6,12	4,01	2,59	1,66	109,23
1985/86	1,15	0,97	1,38	2,95	10,88	10,01	13,34	9,09	4,80	3,12	1,99	1,53	61,22
1986/87	1,51	1,32	1,47	2,65	9,03	6,69	8,69	4,27	2,84	2,25	1,45	1,00	43,17
1987/88	2,13	2,83	5,49	8,06	8,55	4,10	9,13	9,99	6,33	5,38	2,96	1,78	66,72
1988/89	0,70	0,68	0,78	0,99	1,22	2,43	6,27	5,12	5,13	2,91	2,67	1,56	30,44
1989/90	0,63	1,48	10,76	8,82	6,86	4,04	3,10	2,20	1,56	1,10	0,80	0,60	41,95
1990/91	0,73	1,53	2,93	4,65	6,74	18,66	14,99	6,81	4,12	2,64	1,66	1,08	66,54
1991/92	0,54	1,41	1,98	1,73	1,39	1,47	2,27	1,49	2,36	1,43	1,23	1,71	19,02
1992/93	4,41	5,37	10,79	4,19	2,81	2,93	2,00	3,12	3,05	1,93	1,15	0,72	42,47
1993/94	6,75	7,65	6,24	12,99	10,58	8,47	4,20	3,43	2,37	1,55	1,01	0,65	65,90
1994/95	1,37	8,38	4,48	6,58	8,21	6,51	3,14	2,57	1,70	1,21	0,78	0,58	45,49
1995/96	0,44	1,34	10,35	39,98	24,75	15,39	17,39	11,96	6,36	4,21	2,75	1,77	136,68
1996/97	1,27	1,29	8,87	31,28	10,71	6,61	4,74	4,23	4,40	2,84	2,01	1,32	79,55
1997/98	1,15	20,29	53,17	30,76	16,69	10,08	9,53	8,20	5,99	3,74	2,41	1,63	163,62
1998/99	1,31	1,48	1,88	3,09	3,04	5,73	4,72	6,67	1,71	0,90	0,98	1,01	32,52
1999/00	1,27	1,66	5,33	3,84	2,76	2,04	9,49	7,63	2,28	1,68	1,61	1,07	40,67
2000/01	0,51	4,80	14,61	56,01	26,27	39,96	14,25	10,01	6,31	4,37	2,90	1,90	181,90
2001/02	1,69	1,23	1,38	1,92	1,55	1,71	2,48	3,29	2,51	1,11	1,14	0,97	20,99
2002/03	2,40	7,07	12,67	42,47	22,53	17,44	13,87	10,60	5,85	3,88	2,53	2,09	143,40
2003/04	3,57	6,12	10,04	9,09	8,59	10,89	9,28	9,35	4,65	2,96	1,96	1,26	77,77
2004/05	1,07	1,13	1,77	2,09	1,72	2,49	2,86	1,90	0,94	0,68	0,81	0,62	18,08
2005/06	1,06	7,77	8,51	9,01	7,72	11,72	7,78	5,55	3,59	2,58	1,65	1,08	68,04
2006/07	2,36	4,67	6,03	3,41	7,50	4,78	4,41	5,50	4,45	2,69	1,66	1,03	48,50
2007/08	1,09	1,04	1,24	1,90	1,72	1,87	6,53	12,04	6,96	1,61	1,17	1,21	38,38
2008/09	1,19	3,07	13,77	21,87	16,78	8,47	6,58	4,11	1,69	1,12	1,04	0,99	80,67
2009/10	0,48	0,45	2,78	15,74	24,24	25,68	14,73	12,60	9,29	5,96	3,73	2,40	118,08
2010/11	1,45	1,55	5,02	6,23	5,95	9,56	7,14	4,99	2,61	1,26	1,24	1,40	48,40
2011/12	0,69	1,18	0,90	1,06	0,98	1,10	4,93	3,71	0,70	0,95	0,98	1,16	18,35
2012/13	0,50	1,86	1,96	9,00	15,15	49,36	34,12	20,77	10,97	7,13	4,63	2,96	158,40
2013/14	2,41	1,90	2,26	11,30	22,76	22,16	8,87	5,84	3,78	2,59	1,68	1,12	86,68
2014/15	1,50	4,51	6,03	4,44	9,18	5,37	3,67	2,61	1,93	1,23	0,79	0,53	41,79
2015/16	1,79	1,99	1,19	17,84	25,59	15,65	22,75	16,86	11,38	7,76	5,75	4,44	133,01
2016/17	1,37	1,58	1,42	1,28	5,61	3,16	2,49	2,45	1,92	2,17	2,08	0,84	26,37
2017/18	0,90	0,78	2,19	7,55	6,31	30,27	30,83	24,25	16,34	11,34	8,27	6,34	145,37

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400369.- Tramo final del río Riaza (Riberas del río Riaza)

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,44	4,89	8,38	13,70	14,68	15,12	12,11	9,40	5,92	3,75	2,76	2,26	95,39
1980/81-2017/18	1,49	3,34	6,52	11,01	9,81	10,55	9,34	7,69	4,77	3,01	2,13	1,52	71,17
%	-38,8	-31,8	-22,2	-19,6	-33,1	-30,2	-22,9	-18,1	-19,5	-19,8	-22,9	-32,9	-25,4

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,92	3,81	6,51	12,26	13,18	13,64	10,44	8,10	5,11	2,97	2,17	1,76	81,87
1980/81-2017/18	1,25	2,71	5,25	10,05	9,12	9,89	8,45	6,93	4,30	2,55	1,81	1,29	63,59

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,38	0,37	0,78	0,89	0,78	1,10	1,38	1,12	0,70	0,68	0,51	0,32	18,08
1980/81-2017/18	0,44	0,37	0,78	0,99	0,98	1,10	2,00	1,49	0,70	0,68	0,78	0,53	18,08

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	13,92	40,27	53,17	102,48	80,92	51,48	74,75	34,51	21,46	14,77	10,65	8,11	393,92
1980/81-2017/18	6,75	20,29	53,17	56,01	26,27	49,36	34,12	24,25	16,34	11,34	8,27	6,34	181,90

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,90	2,81	4,28	7,85	8,29	9,89	9,49	8,14	4,79	3,04	2,38	1,79	76,84
1980/81-2017/18	1,17	1,62	4,75	6,40	7,70	6,65	7,46	6,26	3,69	2,42	1,66	1,15	54,86

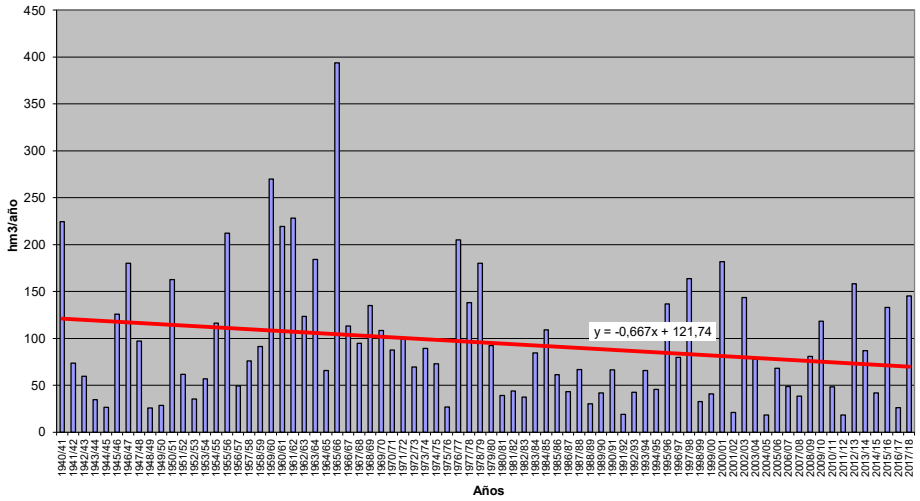
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,11	6,44	11,01	16,89	15,86	13,86	11,04	6,59	4,19	2,62	1,87	1,59	68,63
1980/81-2017/18	1,22	3,73	8,75	12,90	7,95	10,81	7,46	5,51	3,69	2,30	1,54	1,11	45,81

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,87	1,32	1,31	1,23	1,08	0,92	0,91	0,70	0,71	0,70	0,68	0,70	0,72
1980/81-2017/18	0,82	1,12	1,34	1,17	0,81	1,02	0,80	0,72	0,77	0,76	0,72	0,73	0,64

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,66	3,27	2,78	2,64	2,03	1,15	2,86	1,35	1,31	1,60	1,54	1,40	1,56
1980/81-2017/18	2,62	2,70	4,13	1,96	0,85	1,95	1,70	1,34	1,66	1,74	2,19	2,73	0,91

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,696	0,13
1980/81-2017/18	0,690	-0,27

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400370.- Arroyo de la Nava desde su confluencia con el barranco de Valdecalera hasta su desembocadura en el río Duero

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,19
MÁXIMO	0,61	3,07	4,37	8,89	7,26	4,32	2,94	2,10	1,79	1,37	1,04	0,79	29,08
PROMEDIO	0,12	0,20	0,41	0,78	0,88	0,82	0,55	0,40	0,30	0,23	0,18	0,14	4,99
PERCENTIL 10	0,02	0,02	0,03	0,04	0,04	0,03	0,03	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,46
PERCENTIL 25	0,04	0,04	0,06	0,09	0,13	0,11	0,09	0,11	0,08	0,05	0,04	0,03	1,26
MEDIANA	0,07	0,10	0,16	0,22	0,33	0,35	0,29	0,22	0,16	0,12	0,10	0,08	2,92
PERCENTIL 75	0,18	0,20	0,29	0,73	0,99	1,16	0,80	0,60	0,48	0,34	0,26	0,20	6,79
PERCENTIL 90	0,27	0,39	0,63	2,03	2,08	2,57	1,39	1,07	0,71	0,57	0,45	0,34	12,48
DESVIACIÓN TÍPICA	0,12	0,37	0,87	1,44	1,42	1,05	0,67	0,43	0,32	0,25	0,19	0,15	5,64
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,02	1,91	2,14	1,84	1,61	1,28	1,21	1,06	1,09	1,11	1,10	1,09	1,13
COEFICIENTE DE SESGO	1,91	6,10	3,76	3,35	2,80	1,64	1,78	1,48	1,84	1,82	1,77	1,78	1,87
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,12

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,20	0,20	0,17	0,34	0,80	1,27	1,49	2,10	1,79	1,37	1,04	0,79	11,57
1941/42	0,60	0,47	0,37	0,29	0,22	0,19	0,21	0,20	0,16	0,13	0,10	0,08	3,03
1942/43	0,07	0,06	0,06	0,10	0,12	0,10	0,14	0,17	0,13	0,11	0,10	0,08	1,25
1943/44	0,07	0,05	0,05	0,04	0,03	0,02	0,04	0,05	0,06	0,05	0,04	0,03	0,52
1944/45	0,03	0,03	0,03	0,04	0,05	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,37
1945/46	0,01	0,02	0,09	0,13	0,10	0,13	0,33	0,88	0,88	0,66	0,51	0,38	4,13
1946/47	0,29	0,22	0,18	0,15	1,03	1,58	1,37	1,12	0,89	0,68	0,52	0,41	8,44
1947/48	0,32	0,24	0,19	0,66	0,57	0,43	0,34	0,28	0,23	0,17	0,13	0,10	3,65
1948/49	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,05	0,43
1949/50	0,07	0,06	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,04	0,05	0,04	0,03	0,02	0,51
1950/51	0,01	0,01	0,07	0,92	3,92	3,90	1,03	0,78	0,57	0,46	0,35	0,27	12,29
1951/52	0,22	0,29	0,23	0,25	0,24	0,22	0,21	0,15	0,09	0,08	0,06	0,05	2,10
1952/53	0,04	0,03	0,05	0,09	0,05	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,39
1953/54	0,02	0,03	0,02	0,02	0,08	0,27	0,12	0,11	0,07	0,05	0,04	0,03	0,86
1954/55	0,02	0,04	0,11	1,25	3,12	1,18	0,65	0,50	0,38	0,30	0,23	0,18	7,96
1955/56	0,14	0,13	0,71	1,03	0,69	2,44	2,94	1,15	0,69	0,54	0,42	0,32	11,20
1956/57	0,26	0,20	0,16	0,14	0,13	0,11	0,08	0,08	0,08	0,05	0,04	0,03	1,37
1957/58	0,03	0,02	0,02	0,07	0,25	0,31	0,42	0,16	0,12	0,10	0,07	0,06	1,63
1958/59	0,05	0,03	0,25	0,85	0,35	0,54	0,38	0,25	0,17	0,14	0,11	0,11	3,23
1959/60	0,11	0,13	4,37	3,70	6,07	3,27	1,46	1,04	0,79	0,63	0,49	0,37	22,42
1960/61	0,61	3,07	4,24	3,79	1,61	1,08	0,81	0,66	0,50	0,40	0,31	0,24	17,33
1961/62	0,21	0,71	1,64	4,57	1,20	3,41	1,51	1,10	0,71	0,57	0,44	0,33	16,39
1962/63	0,27	0,22	0,19	0,59	1,29	1,34	1,10	0,57	0,41	0,33	0,26	0,20	6,78
1963/64	0,16	0,50	1,33	0,45	2,46	2,68	2,36	0,96	0,69	0,56	0,44	0,33	12,92
1964/65	0,27	0,20	0,17	0,16	0,13	0,34	0,15	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	1,75
1965/66	0,13	0,74	2,59	8,89	7,26	2,64	2,44	1,46	1,01	0,81	0,63	0,48	29,08
1966/67	0,43	0,63	0,40	0,41	0,31	0,28	0,18	0,16	0,11	0,09	0,07	0,05	3,14
1967/68	0,04	0,17	0,22	0,11	0,29	0,38	0,21	0,15	0,10	0,08	0,06	0,05	1,87
1968/69	0,04	0,04	0,12	0,18	0,25	2,54	0,52	0,48	0,29	0,23	0,18	0,15	5,01
1969/70	0,12	0,09	0,09	1,37	0,79	0,47	0,32	0,24	0,18	0,15	0,11	0,09	4,01
1970/71	0,07	0,05	0,05	0,22	0,14	0,12	0,12	0,16	0,18	0,09	0,06	0,05	1,32
1971/72	0,04	0,03	0,03	0,07	1,22	1,61	0,59	0,42	0,29	0,24	0,19	0,14	4,86
1972/73	0,13	0,14	0,41	0,66	0,39	0,24	0,19	0,15	0,11	0,09	0,07	0,05	2,64
1973/74	0,04	0,04	0,04	0,14	0,43	0,38	0,23	0,16	0,11	0,10	0,07	0,05	1,81
1974/75	0,04	0,05	0,04	0,09	0,14	0,18	0,14	0,12	0,13	0,07	0,05	0,04	1,09
1975/76	0,03	0,03	0,04	0,02	0,04	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,25
1976/77	0,03	0,14	0,27	4,03	4,63	1,63	1,26	0,82	0,71	0,52	0,40	0,30	14,73
1977/78	0,25	0,19	0,23	0,33	1,73	2,65	1,16	1,09	0,62	0,46	0,35	0,27	9,31
1978/79	0,22	0,16	0,26	1,01	5,88	2,37	2,36	1,00	0,72	0,58	0,46	0,34	15,36
1979/80	0,31	0,27	0,25	0,38	0,31	0,39	0,31	0,30	0,18	0,13	0,10	0,08	3,03
1980/81	0,07	0,08	0,06	0,04	0,03	0,04	0,05	0,04	0,02	0,02	0,01	0,01	0,47
1981/82	0,01	0,01	0,25	0,61	0,38	0,27	0,18	0,13	0,11	0,08	0,06	0,05	2,13
1982/83	0,04	0,05	0,14	0,07	0,06	0,06	0,06	0,11	0,04	0,03	0,03	0,02	0,72
1983/84	0,02	0,01	0,05	0,17	0,22	0,29	0,48	0,59	0,59	0,25	0,20	0,15	3,02
1984/85	0,12	0,34	0,55	0,87	2,11	1,00	1,30	0,72	0,50	0,38	0,29	0,22	8,39
1985/86	0,18	0,14	0,13	0,15	0,50	0,64	0,58	0,44	0,24	0,19	0,15	0,11	3,43
1986/87	0,09	0,07	0,07	0,10	0,28	0,26	0,38	0,15	0,11	0,09	0,07	0,05	1,72
1987/88	0,07	0,08	0,14	0,21	0,38	0,13	0,23	0,28	0,14	0,11	0,08	0,06	1,92
1988/89	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,05	0,03	0,07	0,02	0,02	0,02	0,37
1989/90	0,01	0,01	0,23	0,30	0,27	0,12	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	1,30
1990/91	0,02	0,03	0,09	0,19	0,28	0,66	0,44	0,23	0,16	0,13	0,10	0,08	2,41
1991/92	0,07	0,06	0,05	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01	0,03	0,01	0,01	0,01	0,34
1992/93	0,10	0,20	0,48	0,17	0,12	0,11	0,08	0,09	0,07	0,05	0,04	0,03	1,54
1993/94	0,27	0,33	0,32	0,87	0,70	0,67	0,30	0,25	0,19	0,15	0,12	0,09	4,26
1994/95	0,08	0,35	0,19	0,35	0,46	0,34	0,17	0,14	0,10	0,08	0,07	0,05	2,39
1995/96	0,04	0,04	0,29	1,95	1,20	0,81	0,86	0,50	0,34	0,28	0,22	0,16	6,69
1996/97	0,13	0,11	0,35	1,49	0,63	0,36	0,27	0,23	0,23	0,15	0,12	0,09	4,14
1997/98	0,07	0,83	4,29	2,21	1,09	0,67	0,61	0,49	0,36	0,28	0,22	0,16	11,28
1998/99	0,13	0,10	0,08	0,08	0,06	0,06	0,04	0,05	0,03	0,02	0,02	0,01	0,67
1999/00	0,04	0,09	0,09	0,07	0,04	0,03	0,07	0,11	0,04	0,03	0,02	0,02	0,65
2000/01	0,02	0,17	0,74	5,11	2,08	3,59	1,08	0,82	0,60	0,49	0,38	0,29	15,35
2001/02	0,24	0,18	0,15	0,13	0,09	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	1,10
2002/03	0,06	0,19	0,60	3,35	1,61	1,26	0,79	0,61	0,42	0,34	0,26	0,20	9,69
2003/04	0,19	0,28	0,45	0,40	0,40	0,40	0,34	0,26	0,16	0,13	0,10	0,07	3,17
2004/05	0,06	0,06	0,06	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,33
2005/06	0,05	0,50	0,51	0,75	0,44	0,86	0,49	0,32	0,23	0,18	0,14	0,11	4,58
2006/07	0,11	0,11	0,13	0,08	0,21	0,13	0,08	0,12	0,09	0,06	0,04	0,03	1,20
2007/08	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02	0,12	0,13	0,05	0,04	0,03	0,51
2008/09	0,03	0,07	0,32	0,56	0,71	0,36	0,22	0,17	0,13	0,11	0,08	0,06	2,82
2009/10	0,05	0,04	0,11	0,93	1,74	1,88	1,06	0,75	0,50	0,40	0,31	0,23	7,99
2010/11	0,19	0,15	0,17	0,21	0,17	0,17	0,11	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	1,41
2011/12	0,02	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	0,03	0,01	0,01	0,01	0,01	0,19
2012/13	0,01	0,02	0,04	0,33	0,68	4,32	2,52	1,26	0,70	0,54	0,42	0,32	11,17
2013/14	0,26	0,20	0,18	0,62	1,45	1,65	0,53	0,40	0,30	0,24	0,19	0,14	6,16
2014/15	0,12	0,16	0,24	0,17	0,42	0,20	0,13	0,11	0,09	0,07	0,05	0,04	1,80
2015/16	0,06	0,05	0,04	0,47	0,87	0,88	1,07	1,06	0,83	0,63	0,48	0,37	6,80
2016/17	0,28	0,25	0,23	0,17	0,14	0,11	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	1,51
2017/18	0,02	0,02	0,02	0,05	0,15	0,58	0,95	1,14	1,01	0,82	0,62	0,48	5,87

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400370.- Arroyo de la Nava desde su confluencia con el barranco de Valdecalera hasta su desembocadura en el río Duero

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,12	0,20	0,41	0,78	0,88	0,82	0,55	0,40	0,30	0,23	0,18	0,14	4,99
1980/81-2017/18	0,09	0,14	0,31	0,62	0,53	0,61	0,42	0,32	0,23	0,17	0,13	0,10	3,67
%	-26,0	-26,6	-23,2	-21,3	-39,9	-25,9	-24,6	-21,1	-22,0	-23,9	-23,9	-24,5	-26,5

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,10	0,16	0,33	0,70	0,79	0,74	0,48	0,35	0,26	0,20	0,15	0,12	4,39
1980/81-2017/18	0,08	0,12	0,26	0,56	0,49	0,57	0,38	0,29	0,21	0,16	0,12	0,09	3,33

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,19
1980/81-2017/18	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,19

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,61	3,07	4,37	8,89	7,26	4,32	2,94	2,10	1,79	1,37	1,04	0,79	29,08
1980/81-2017/18	0,28	0,83	4,29	5,11	2,11	4,32	2,52	1,26	1,01	0,82	0,62	0,48	15,35

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,07	0,10	0,16	0,22	0,33	0,35	0,29	0,22	0,16	0,12	0,10	0,08	2,92
1980/81-2017/18	0,06	0,08	0,14	0,20	0,33	0,28	0,23	0,16	0,13	0,10	0,07	0,06	2,26

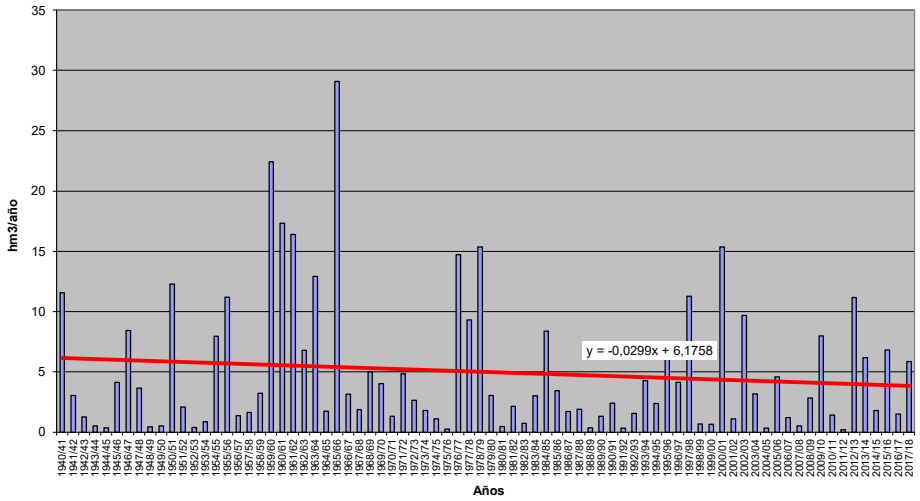
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,12	0,37	0,87	1,44	1,42	1,05	0,67	0,43	0,32	0,25	0,19	0,15	5,64
1980/81-2017/18	0,08	0,16	0,69	1,03	0,59	0,92	0,50	0,33	0,25	0,19	0,15	0,11	3,68

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,02	1,91	2,14	1,84	1,61	1,28	1,21	1,06	1,09	1,11	1,10	1,09	1,13
1980/81-2017/18	0,86	1,12	2,20	1,67	1,12	1,52	1,21	1,05	1,07	1,11	1,10	1,10	1,00

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,91	6,10	3,76	3,35	2,80	1,64	1,78	1,48	1,84	1,82	1,77	1,78	1,87
1980/81-2017/18	1,15	2,39	5,30	2,93	1,41	2,73	2,19	1,38	1,50	1,65	1,61	1,62	1,40

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,683	0,12
1980/81-2017/18	0,618	-0,18

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400371.- Arroyo de la Vega desde cabecera hasta confluencia con río Duero

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
MÁXIMO	1,85	4,02	2,91	5,19	4,04	3,09	1,65	2,19	1,11	0,84	0,64	0,48	17,39
PROMEDIO	0,12	0,18	0,31	0,60	0,59	0,58	0,42	0,36	0,26	0,19	0,14	0,10	3,86
PERCENTIL 10	0,01	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,43
PERCENTIL 25	0,03	0,04	0,05	0,08	0,08	0,08	0,10	0,13	0,09	0,07	0,05	0,04	1,25
MEDIANA	0,07	0,09	0,13	0,21	0,30	0,29	0,26	0,23	0,16	0,12	0,09	0,06	2,21
PERCENTIL 75	0,13	0,17	0,29	0,58	0,79	0,81	0,60	0,50	0,37	0,28	0,20	0,14	4,94
PERCENTIL 90	0,21	0,34	0,71	1,59	1,40	1,56	1,10	0,80	0,65	0,46	0,34	0,26	9,24
DESVIACIÓN TÍPICA	0,22	0,46	0,54	0,97	0,84	0,69	0,42	0,36	0,24	0,18	0,13	0,10	4,05
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,86	2,50	1,72	1,63	1,43	1,18	1,00	1,00	0,90	0,92	0,92	0,92	1,05
COEFICIENTE DE SESGO	6,71	7,45	3,31	2,72	2,68	1,66	1,23	2,06	1,16	1,24	1,29	1,39	1,65
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,27

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,13	0,13	0,11	0,20	0,46	0,80	0,88	2,19	1,11	0,84	0,64	0,48	7,98
1941/42	0,37	0,32	0,25	0,19	0,15	0,15	0,35	0,28	0,22	0,17	0,13	0,10	2,67
1942/43	0,08	0,06	0,05	0,08	0,07	0,05	0,05	0,05	0,03	0,03	0,02	0,02	0,59
1943/44	0,03	0,03	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,29
1944/45	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
1945/46	0,00	0,01	0,13	0,09	0,07	0,08	0,21	0,83	0,41	0,31	0,23	0,18	2,54
1946/47	0,13	0,10	0,08	0,07	1,55	1,86	0,95	0,77	0,59	0,45	0,34	0,27	7,16
1947/48	0,21	0,16	0,12	0,58	0,31	0,24	0,19	0,16	0,12	0,09	0,07	0,05	2,30
1948/49	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,23
1949/50	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,13
1950/51	0,00	0,00	0,03	0,24	0,94	1,30	0,63	0,50	0,36	0,27	0,20	0,14	4,61
1951/52	0,11	0,32	0,22	0,25	0,23	0,19	0,20	0,16	0,11	0,08	0,06	0,04	1,97
1952/53	0,04	0,03	0,07	0,09	0,08	0,06	0,05	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,50
1953/54	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,06	0,04	0,08	0,06	0,04	0,03	0,02	0,42
1954/55	0,02	0,02	0,03	0,36	1,71	0,82	0,57	0,46	0,34	0,25	0,18	0,13	4,88
1955/56	0,10	0,20	1,32	1,46	0,81	1,95	1,46	1,01	0,70	0,53	0,39	0,28	10,22
1956/57	0,21	0,15	0,12	0,09	0,10	0,09	0,07	0,09	0,07	0,05	0,03	0,02	1,09
1957/58	0,02	0,01	0,02	0,08	0,28	0,32	0,46	0,25	0,18	0,14	0,10	0,07	1,94
1958/59	0,06	0,04	0,27	0,95	0,41	0,68	0,48	0,37	0,27	0,20	0,15	0,11	4,00
1959/60	0,10	0,13	2,14	1,97	3,92	2,56	1,37	1,01	0,72	0,55	0,40	0,28	15,14
1960/61	1,85	4,02	2,91	2,65	1,41	1,18	0,93	0,76	0,65	0,45	0,33	0,24	17,39
1961/62	0,24	0,42	1,34	4,11	0,99	3,09	1,55	1,14	0,78	0,59	0,43	0,31	14,99
1962/63	0,23	0,17	0,14	0,65	1,30	1,12	1,15	0,74	0,57	0,42	0,31	0,22	7,02
1963/64	0,17	0,65	1,10	0,54	1,40	1,24	1,09	0,70	0,50	0,38	0,28	0,20	8,24
1964/65	0,15	0,11	0,08	0,07	0,06	0,32	0,19	0,13	0,09	0,07	0,05	0,04	1,37
1965/66	0,07	0,27	0,69	3,27	4,04	1,60	1,37	0,96	0,68	0,51	0,38	0,27	14,10
1966/67	0,25	0,42	0,26	0,23	0,21	0,25	0,17	0,14	0,10	0,07	0,05	0,04	2,21
1967/68	0,03	0,16	0,15	0,10	0,19	0,25	0,22	0,20	0,12	0,09	0,07	0,05	1,63
1968/69	0,04	0,05	0,11	0,18	0,23	1,54	0,60	0,50	0,35	0,26	0,19	0,14	4,18
1969/70	0,11	0,10	0,09	1,54	0,71	0,53	0,38	0,29	0,21	0,16	0,12	0,08	4,33
1970/71	0,06	0,05	0,04	0,14	0,11	0,09	0,12	0,28	0,27	0,17	0,13	0,09	1,55
1971/72	0,07	0,05	0,04	0,04	0,37	0,45	0,24	0,20	0,14	0,10	0,08	0,06	1,83
1972/73	0,11	0,14	0,49	0,38	0,24	0,20	0,15	0,15	0,13	0,09	0,07	0,05	2,20
1973/74	0,04	0,03	0,04	0,17	0,39	0,35	0,27	0,20	0,14	0,11	0,08	0,06	1,87
1974/75	0,04	0,05	0,04	0,09	0,13	0,18	0,14	0,15	0,15	0,10	0,07	0,05	1,21
1975/76	0,04	0,03	0,04	0,03	0,05	0,04	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,02	0,35
1976/77	0,13	0,38	0,46	2,82	2,34	1,35	1,02	0,75	0,65	0,47	0,34	0,24	10,95
1977/78	0,22	0,17	0,30	0,36	0,88	1,78	0,67	0,57	0,40	0,30	0,22	0,16	6,03
1978/79	0,12	0,08	0,29	1,00	3,92	2,11	1,65	1,07	0,76	0,58	0,42	0,30	12,30
1979/80	0,33	0,30	0,29	0,36	0,32	0,36	0,35	0,40	0,27	0,20	0,14	0,10	3,44
1980/81	0,08	0,08	0,06	0,05	0,03	0,04	0,06	0,05	0,03	0,02	0,02	0,01	0,54
1981/82	0,02	0,01	0,20	0,54	0,35	0,30	0,22	0,16	0,12	0,09	0,06	0,05	2,10
1982/83	0,05	0,09	0,18	0,11	0,11	0,11	0,10	0,17	0,10	0,07	0,05	0,04	1,18
1983/84	0,03	0,03	0,12	0,27	0,24	0,24	0,33	0,37	0,30	0,20	0,14	0,10	2,37
1984/85	0,08	0,39	0,45	0,66	1,17	0,69	0,61	0,45	0,35	0,25	0,18	0,13	5,41
1985/86	0,10	0,07	0,08	0,11	0,41	0,42	0,30	0,24	0,16	0,12	0,09	0,06	2,17
1986/87	0,05	0,04	0,04	0,10	0,28	0,23	0,37	0,20	0,14	0,11	0,08	0,06	1,70
1987/88	0,08	0,08	0,13	0,32	0,41	0,24	0,38	0,37	0,26	0,22	0,15	0,11	2,76
1988/89	0,08	0,06	0,04	0,03	0,02	0,02	0,03	0,03	0,06	0,03	0,02	0,02	0,44
1989/90	0,01	0,02	0,62	0,58	0,51	0,34	0,27	0,20	0,14	0,11	0,08	0,06	2,94
1990/91	0,04	0,05	0,07	0,13	0,15	0,33	0,20	0,14	0,10	0,08	0,06	0,04	1,38
1991/92	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,17
1992/93	0,07	0,13	0,22	0,12	0,08	0,08	0,06	0,08	0,07	0,04	0,03	0,02	1,00
1993/94	0,49	0,42	0,34	0,52	0,41	0,34	0,22	0,20	0,15	0,11	0,08	0,06	3,35
1994/95	0,05	0,14	0,10	0,17	0,28	0,22	0,14	0,11	0,08	0,06	0,04	0,03	1,42
1995/96	0,02	0,04	0,48	1,71	0,91	0,82	0,71	0,55	0,37	0,28	0,21	0,15	6,26
1996/97	0,11	0,08	0,38	1,14	0,50	0,39	0,29	0,24	0,36	0,21	0,15	0,11	3,97
1997/98	0,08	0,75	2,70	1,51	0,98	0,71	0,58	0,49	0,41	0,28	0,20	0,14	8,82
1998/99	0,11	0,08	0,06	0,08	0,06	0,05	0,04	0,05	0,03	0,02	0,02	0,01	0,63
1999/00	0,10	0,17	0,15	0,15	0,10	0,08	0,16	0,29	0,16	0,12	0,08	0,06	1,61
2000/01	0,05	0,25	0,94	5,19	1,93	2,53	1,21	0,92	0,65	0,50	0,36	0,26	14,79
2001/02	0,21	0,15	0,11	0,10	0,07	0,07	0,06	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,88
2002/03	0,07	0,24	0,76	2,88	1,17	1,02	0,73	0,57	0,40	0,30	0,22	0,16	8,52
2003/04	0,14	0,26	0,34	0,27	0,27	0,25	0,21	0,16	0,11	0,08	0,06	0,04	2,22
2004/05	0,03	0,04	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,27
2005/06	0,01	0,30	0,34	0,61	0,49	0,74	0,51	0,38	0,27	0,20	0,15	0,11	4,10
2006/07	0,13	0,18	0,22	0,16	0,33	0,25	0,18	0,22	0,19	0,13	0,09	0,07	2,15
2007/08	0,06	0,05	0,04	0,05	0,04	0,04	0,06	0,32	0,37	0,22	0,16	0,11	1,52
2008/09	0,09	0,10	0,20	0,29	0,36	0,23	0,17	0,12	0,09	0,07	0,05	0,04	1,79
2009/10	0,03	0,02	0,13	0,90	1,11	1,23	0,92	0,70	0,50	0,37	0,27	0,19	6,38
2010/11	0,15	0,11	0,29	0,51	0,38	0,37	0,29	0,22	0,15	0,12	0,09	0,06	2,73
2011/12	0,05	0,05	0,05	0,04	0,03	0,03	0,07	0,13	0,06	0,05	0,03	0,02	0,60
2012/13	0,02	0,05	0,07	0,24	0,30	1,35	1,14	0,66	0,45	0,34	0,25	0,18	5,07
2013/14	0,16	0,12	0,15	0,74	1,11	0,90	0,57	0,42	0,30	0,23	0,17	0,12	4,96
2014/15	0,10	0,20	0,24	0,22	0,36	0,24	0,20	0,16	0,12	0,09	0,06	0,05	2,02
2015/16	0,01	0,01	0,01	0,34	0,30	0,27	0,50	0,42	0,33	0,25	0,19	0,14	2,78
2016/17	0,11	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,53
2017/18	0,01	0,00	0,00	0,03	0,06	0,66	0,68	0,78	0,59	0,46	0,34	0,26	3,88

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400371.- Arroyo de la Vega desde cabecera hasta confluencia con río Duero

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,12	0,18	0,31	0,60	0,59	0,58	0,42	0,36	0,26	0,19	0,14	0,10	3,86
1980/81-2017/18	0,08	0,13	0,28	0,55	0,41	0,42	0,33	0,28	0,21	0,15	0,11	0,08	3,04
%	-29,8	-29,2	-12,0	-7,3	-31,0	-27,9	-21,5	-22,7	-19,1	-20,1	-20,3	-21,0	-21,4

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,10	0,15	0,26	0,54	0,53	0,53	0,38	0,33	0,24	0,18	0,13	0,10	3,46
1980/81-2017/18	0,07	0,11	0,23	0,50	0,38	0,39	0,31	0,26	0,20	0,15	0,11	0,08	2,79

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
1980/81-2017/18	0,01	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,17

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,85	4,02	2,91	5,19	4,04	3,09	1,65	2,19	1,11	0,84	0,64	0,48	17,39
1980/81-2017/18	0,49	0,75	2,70	5,19	1,93	2,53	1,21	0,92	0,65	0,50	0,36	0,26	14,79

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,07	0,09	0,13	0,21	0,30	0,29	0,26	0,23	0,16	0,12	0,09	0,06	2,21
1980/81-2017/18	0,07	0,08	0,14	0,23	0,30	0,25	0,22	0,21	0,15	0,11	0,08	0,06	2,16

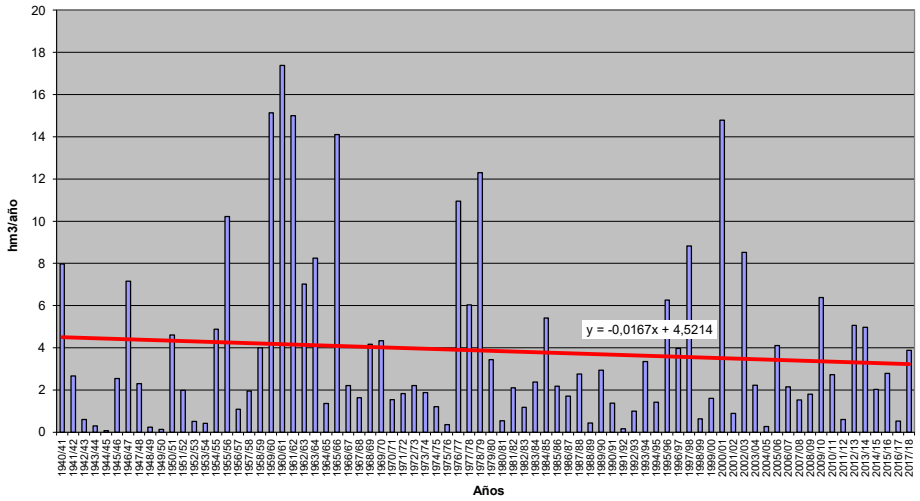
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,22	0,46	0,54	0,97	0,84	0,69	0,42	0,36	0,24	0,18	0,13	0,10	4,05
1980/81-2017/18	0,08	0,15	0,46	0,96	0,43	0,49	0,31	0,23	0,17	0,13	0,09	0,07	2,92

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,86	2,50	1,72	1,63	1,43	1,18	1,00	1,00	0,90	0,92	0,92	0,92	1,05
1980/81-2017/18	1,01	1,11	1,65	1,74	1,06	1,18	0,94	0,82	0,80	0,82	0,82	0,83	0,96

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	6,71	7,45	3,31	2,72	2,68	1,66	1,23	2,06	1,16	1,24	1,29	1,39	1,65
1980/81-2017/18	3,35	2,45	4,19	3,48	1,65	2,40	1,25	1,01	0,83	0,96	1,00	1,05	2,10

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,695	0,27
1980/81-2017/18	0,634	-0,19

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400372.- Río Riaza desde presa del embalse Linares de Arroyo hasta confluencia con arroyo de la Serrezuela

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,37	0,36	0,74	0,88	0,76	1,08	1,37	1,11	0,67	0,67	0,50	0,31	17,80
MÁXIMO	13,29	38,54	51,11	99,06	77,41	50,59	73,51	33,32	20,60	14,18	10,24	7,82	379,62
PROMEDIO	2,35	4,76	8,14	13,24	14,20	14,65	11,75	9,10	5,70	3,59	2,64	2,17	92,30
PERCENTIL 10	0,62	0,92	1,40	1,81	1,86	2,26	2,89	2,53	1,80	1,10	0,90	0,66	27,77
PERCENTIL 25	1,06	1,46	2,71	3,67	4,94	4,63	4,60	4,04	2,68	1,86	1,22	1,00	41,23
MEDIANA	1,85	2,75	4,24	7,66	8,11	9,47	9,07	7,85	4,67	2,90	2,25	1,70	74,87
PERCENTIL 75	2,79	5,52	9,48	14,96	19,19	18,32	14,61	11,75	7,64	4,52	3,60	2,86	128,39
PERCENTIL 90	4,58	8,42	14,87	35,96	33,21	38,13	22,42	17,66	11,86	6,76	4,54	4,19	176,40
DESVIACIÓN TÍPICA	2,04	6,26	10,64	16,22	15,26	13,39	10,76	6,39	4,03	2,50	1,79	1,55	65,88
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,87	1,31	1,31	1,23	1,07	0,91	0,92	0,70	0,71	0,70	0,68	0,71	0,71
COEFICIENTE DE SESGO	2,58	3,21	2,76	2,65	2,00	1,15	2,92	1,37	1,33	1,64	1,58	1,43	1,56
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,13

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	7,61	8,92	4,14	4,83	48,60	31,75	27,41	33,32	20,60	14,18	10,24	7,82	219,42
1941/42	5,98	7,90	4,61	3,66	2,74	18,08	12,01	5,75	4,10	2,46	2,02	3,08	72,40
1942/43	5,18	2,90	4,33	12,99	4,18	4,68	10,17	5,64	2,68	2,58	1,60	2,38	59,30
1943/44	2,87	1,74	2,82	1,52	0,76	2,91	6,28	6,19	3,83	1,86	0,94	2,69	34,40
1944/45	2,81	2,00	3,29	0,88	8,32	3,25	1,64	1,11	1,58	0,85	0,50	0,31	26,55
1945/46	0,88	5,24	16,68	5,06	4,78	9,36	18,78	28,77	14,00	8,87	6,40	5,04	123,85
1946/47	3,93	4,05	3,47	3,72	38,94	50,59	21,14	16,41	11,76	8,81	6,78	6,52	176,11
1947/48	6,12	4,43	3,99	29,58	11,51	8,48	8,53	9,31	5,59	3,42	2,49	1,97	95,44
1948/49	2,74	1,82	2,98	1,61	1,20	1,78	1,37	2,96	2,07	1,11	0,63	5,53	25,80
1949/50	2,71	5,58	3,56	1,72	2,54	2,13	1,82	3,84	2,13	1,05	0,67	0,53	28,27
1950/51	0,37	0,93	3,68	22,83	43,74	39,93	15,60	11,31	7,80	5,13	3,41	2,50	157,23
1951/52	2,32	6,98	6,07	6,96	6,12	7,02	8,53	5,78	3,21	2,88	2,25	1,88	60,00
1952/53	1,81	2,04	4,40	3,94	4,62	3,40	4,58	2,54	4,38	1,86	0,65	0,55	34,79
1953/54	2,54	2,25	3,87	3,30	7,28	14,56	5,90	6,52	4,69	2,70	1,66	1,02	56,28
1954/55	0,70	1,67	2,85	20,71	36,85	17,70	10,07	7,53	5,50	3,63	2,45	1,53	111,19
1955/56	3,46	4,14	23,22	17,29	8,56	38,26	73,51	17,55	8,45	4,46	3,56	2,99	205,44
1956/57	2,74	2,95	3,21	3,72	4,93	4,79	4,03	8,66	5,13	2,76	3,72	1,74	48,36
1957/58	2,71	1,94	2,29	5,94	8,01	14,15	14,88	5,49	3,98	4,11	4,94	5,90	74,34
1958/59	1,46	0,88	12,41	19,44	7,60	14,30	11,06	8,19	4,93	3,29	2,22	2,89	88,66
1959/60	2,60	3,75	47,49	42,04	62,80	45,00	19,95	12,86	9,14	5,96	3,88	2,52	257,99
1960/61	13,29	38,54	48,68	48,00	19,81	12,83	8,92	6,96	5,08	3,39	2,42	1,67	209,58
1961/62	3,00	23,11	27,52	45,57	17,33	41,60	22,83	16,16	9,34	6,15	3,93	2,55	219,09
1962/63	2,28	2,86	2,79	13,83	26,65	22,43	21,16	9,95	6,60	4,81	3,11	2,39	118,85
1963/64	1,74	8,89	28,04	8,23	31,65	38,08	28,71	12,07	7,97	5,68	3,66	2,35	177,07
1964/65	3,40	3,01	3,54	8,95	7,15	17,34	5,58	2,92	2,55	3,33	3,48	3,32	64,57
1965/66	5,65	25,61	40,87	99,06	77,41	40,06	40,43	20,29	12,88	8,44	5,45	3,48	379,62
1966/67	6,97	20,51	9,65	11,95	13,09	13,99	9,36	10,36	5,09	3,44	3,22	3,30	110,93
1967/68	2,71	12,03	7,36	5,43	12,11	13,54	11,77	11,56	5,05	3,74	4,37	3,70	93,38
1968/69	3,00	2,75	10,70	9,61	7,52	46,40	10,59	17,91	9,59	5,06	2,98	4,65	130,76
1969/70	3,25	4,89	5,27	34,78	14,58	9,30	7,93	9,08	4,55	4,03	3,47	3,18	104,32
1970/71	3,28	3,17	3,73	9,51	6,31	6,29	11,72	16,95	12,93	4,55	3,62	4,14	86,19
1971/72	1,23	0,85	1,19	4,55	28,71	29,30	10,84	7,87	4,85	3,37	2,26	1,91	96,91
1972/73	3,68	7,10	13,43	14,24	9,28	5,68	4,16	3,22	2,83	1,77	1,35	0,83	67,57
1973/74	2,06	2,84	3,78	12,12	15,58	17,99	11,01	7,97	3,67	3,75	3,72	3,07	87,57
1974/75	1,97	2,44	2,58	6,27	6,92	7,24	10,41	10,14	13,30	2,67	4,06	3,30	71,31
1975/76	1,88	2,05	2,97	2,67	2,93	2,32	3,39	3,31	1,14	2,03	1,15	0,74	26,60
1976/77	1,69	5,35	9,72	49,59	49,23	23,87	16,99	12,26	12,09	7,67	4,99	3,07	196,52
1977/78	2,62	1,86	3,79	7,34	25,79	31,18	19,87	17,42	9,93	6,21	3,92	2,51	132,43
1978/79	1,68	1,09	3,86	16,85	54,38	31,16	28,65	12,68	8,22	5,73	3,73	2,57	170,61
1979/80	2,53	7,64	6,52	9,49	6,76	12,15	11,05	18,14	7,17	2,93	2,77	2,49	89,64
1980/81	1,07	1,72	2,32	2,07	1,93	3,84	7,75	9,19	3,38	1,98	1,99	1,12	38,36
1981/82	0,66	0,36	7,69	9,08	7,38	4,76	3,68	2,44	2,75	1,57	0,99	0,68	42,06
1982/83	0,88	5,70	5,74	3,27	2,04	1,81	3,79	7,58	2,23	1,33	1,22	0,94	36,51
1983/84	0,43	0,61	2,29	5,45	4,99	8,22	11,54	19,79	15,14	6,76	4,23	2,62	82,05
1984/85	1,93	7,53	8,98	12,53	20,64	14,38	16,15	8,78	5,78	3,76	2,41	1,53	104,43
1985/86	1,05	0,90	1,32	2,88	10,60	9,68	13,05	8,87	4,65	3,01	1,90	1,47	59,39
1986/87	1,46	1,28	1,43	2,58	8,81	6,49	8,37	4,09	2,71	2,15	1,37	0,95	41,70
1987/88	2,06	2,74	5,36	7,79	8,21	3,90	8,83	9,70	6,13	5,19	2,84	1,69	64,45
1988/89	0,63	0,63	0,74	0,96	1,20	2,41	6,24	5,09	4,99	2,85	2,63	1,53	29,89
1989/90	0,60	1,46	10,48	8,46	6,54	3,82	2,92	2,06	1,46	1,03	0,74	0,56	40,14
1990/91	0,70	1,50	2,87	4,54	6,61	18,40	14,80	6,68	4,02	2,57	1,61	1,04	65,35
1991/92	0,51	1,38	1,96	1,71	1,37	1,47	2,27	1,49	2,33	1,41	1,22	1,70	18,81
1992/93	4,33	5,20	10,47	4,03	2,69	2,82	1,92	3,02	2,95	1,87	1,10	0,68	41,08
1993/94	6,43	7,35	5,96	12,50	10,19	8,09	3,96	3,24	2,23	1,45	0,93	0,60	62,94
1994/95	1,32	8,22	4,36	6,37	7,94	6,28	3,00	2,45	1,62	1,15	0,73	0,54	43,96
1995/96	0,42	1,31	9,91	38,71	23,98	14,79	16,83	11,57	6,09	4,00	2,60	1,67	131,88
1996/97	1,19	1,23	8,61	30,30	10,26	6,27	4,49	4,02	4,16	2,69	1,90	1,24	76,36
1997/98	1,09	19,77	51,11	29,65	15,99	9,57	9,11	7,84	5,67	3,52	2,25	1,51	157,07
1998/99	1,23	1,41	1,83	3,03	3,00	5,68	4,68	6,62	1,68	0,88	0,97	1,00	32,01
1999/00	1,21	1,56	5,21	3,74	2,69	1,99	9,39	7,37	2,13	1,58	1,54	1,02	39,41
2000/01	0,47	4,67	14,09	52,98	24,99	38,06	13,37	9,34	5,84	4,02	2,64	1,71	172,18
2001/02	1,54	1,12	1,30	1,85	1,50	1,66	2,43	3,26	2,48	1,09	1,12	0,96	20,31
2002/03	2,32	6,85	12,09	40,30	21,61	16,61	13,29	10,12	5,53	3,63	2,35	1,96	136,65
2003/04	3,45	5,89	9,70	8,81	8,31	10,63	9,03	9,13	4,51	2,85	1,88	1,21	75,40
2004/05	1,03	1,09	1,73	2,05	1,69	2,47	2,84	1,88	0,93	0,67	0,81	0,62	17,80
2005/06	1,04	7,36	8,14	8,44	7,29	11,10	7,35	5,23	3,37	2,41	1,53	0,99	64,26
2006/07	2,25	4,56	5,90	3,29	7,25	4,61	4,28	5,33	4,29	2,58	1,58	0,98	46,89
2007/08	1,04	1,01	1,21	1,87	1,69	1,84	6,49	11,81	6,72	1,47	1,07	1,14	37,35
2008/09	1,13	3,00	13,55	21,52	16,41	8,23	6,40	3,97	1,59	1,05	0,98	0,95	78,77
2009/10	0,45	0,43	2,69	15,20	23,35	24,69	14,01	12,03	8,86	5,64	3,49	2,23	113,07
2010/11	1,33	1,46	4,87	6,01	5,77	9,37	6,98	4,86	2,53	1,19	1,20	1,37	46,93
2011/12	0,67	1,15	0,87	1,03	0,96	1,08	4,89	3,64	0,67	0,93	0,96	1,14	17,99
2012/13	0,49	1,83	1,92	8,77	14,81	47,82	32,99	20,07	10,50	6,77	4,37	2,77	153,13
2013/14	2,27	1,80	2,16	10,84	22,01	21,38	8,46	5,53	3,55	2,42	1,56	1,03	83,00
2014/15	1,43	4,36	5,84	4,28	8,93	5,21	3,55	2,51	1,85	1,17	0,75	0,50	40,38
2015/16	1,77	1,97	1,18	17,59	25,19	15,24	22,24	16,37	11,01	7,49	5,56	4,30	129,91
2016/17	1,26	1,48	1,34	1,21	5,56	3,12	2,46	2,43	1,90	2,16	2,06	0,83	25,81
2017/18	0,89	0,77	2,18	7,53	6,24	29,96	30,31	23,68	15,83	10,96	8,00	6,15	142,49

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400372.- Río Riaza desde presa del embalse Linares de Arroyo hasta confluencia con arroyo de la Serrezuela

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,35	4,76	8,14	13,24	14,20	14,65	11,75	9,10	5,70	3,59	2,64	2,17	92,30
1980/81-2017/18	1,42	3,23	6,30	10,61	9,49	10,20	9,06	7,45	4,58	2,87	2,03	1,45	68,69
%	-39,6	-32,2	-22,6	-19,9	-33,2	-30,3	-22,9	-18,2	-19,6	-19,9	-23,1	-33,5	-25,6

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,85	3,71	6,32	11,84	12,75	13,21	10,14	7,85	4,92	2,82	2,07	1,69	79,16
1980/81-2017/18	1,19	2,62	5,08	9,68	8,82	9,56	8,19	6,71	4,13	2,43	1,72	1,23	61,36

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,37	0,36	0,74	0,88	0,76	1,08	1,37	1,11	0,67	0,67	0,50	0,31	17,80
1980/81-2017/18	0,42	0,36	0,74	0,96	0,96	1,08	1,92	1,49	0,67	0,67	0,73	0,50	17,80

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	13,29	38,54	51,11	99,06	77,41	50,59	73,51	33,32	20,60	14,18	10,24	7,82	379,62
1980/81-2017/18	6,43	19,77	51,11	52,98	25,19	47,82	32,99	23,68	15,83	10,96	8,00	6,15	172,18

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,85	2,75	4,24	7,66	8,11	9,47	9,07	7,85	4,67	2,90	2,25	1,70	74,87
1980/81-2017/18	1,11	1,53	4,62	6,19	7,34	6,39	7,17	6,08	3,47	2,28	1,57	1,13	53,16

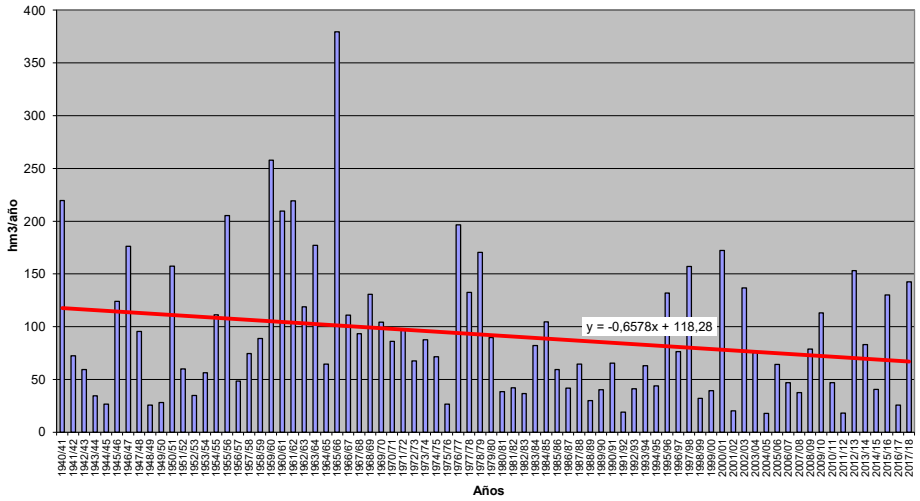
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,04	6,26	10,64	16,22	15,26	13,39	10,76	6,39	4,03	2,50	1,79	1,55	65,88
1980/81-2017/18	1,17	3,63	8,42	12,33	7,67	10,45	7,25	5,36	3,57	2,21	1,48	1,07	43,90

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,87	1,31	1,31	1,23	1,07	0,91	0,92	0,70	0,71	0,70	0,68	0,71	0,71
1980/81-2017/18	0,82	1,12	1,34	1,16	0,81	1,02	0,80	0,72	0,78	0,77	0,73	0,74	0,64

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,58	3,21	2,76	2,65	2,00	1,15	2,92	1,37	1,33	1,64	1,58	1,43	1,56
1980/81-2017/18	2,59	2,72	4,11	1,92	0,85	1,95	1,72	1,36	1,70	1,78	2,25	2,81	0,90

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,693	0,13
1980/81-2017/18	0,690	-0,27

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400373.- Río Fuentepinilla desde cabecera hasta confluencia con río Duero, y río Castro

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,05	0,07	0,11	0,09	0,13	0,15	0,15	0,11	0,09	0,08	0,08	0,06	1,85
MÁXIMO	2,80	6,58	7,86	12,68	11,83	11,91	8,20	6,24	4,43	3,51	2,76	2,39	66,75
PROMEDIO	0,69	0,95	1,52	2,35	2,76	2,75	2,29	1,94	1,48	1,14	0,89	0,70	19,45
PERCENTIL 10	0,21	0,22	0,29	0,34	0,38	0,38	0,38	0,40	0,34	0,24	0,20	0,17	5,07
PERCENTIL 25	0,34	0,37	0,58	0,59	0,64	0,71	0,91	0,82	0,68	0,49	0,39	0,31	9,09
MEDIANA	0,58	0,72	0,91	1,36	1,73	1,95	1,65	1,50	1,20	0,91	0,71	0,55	13,13
PERCENTIL 75	0,90	1,11	1,91	2,76	3,64	4,53	3,35	2,59	2,15	1,57	1,22	0,93	26,89
PERCENTIL 90	1,22	2,09	3,07	6,07	6,83	6,23	4,86	4,23	3,13	2,43	1,88	1,44	42,06
DESVIACIÓN TÍPICA	0,48	0,95	1,56	2,61	2,84	2,51	1,89	1,47	1,06	0,83	0,65	0,51	14,81
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,70	1,00	1,03	1,11	1,03	0,91	0,83	0,76	0,72	0,73	0,73	0,72	0,76
COEFICIENTE DE SESGO	1,60	3,25	2,11	1,89	1,60	1,27	1,06	0,98	0,79	0,89	0,94	1,02	1,16
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,16

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,87	1,11	0,79	0,55	11,83	5,35	4,86	6,24	4,03	3,25	2,76	2,39	44,02
1941/42	2,05	1,82	1,55	1,32	1,15	1,10	1,08	0,93	0,78	0,66	0,59	0,53	13,55
1942/43	0,48	0,41	0,37	0,58	0,48	0,33	0,54	0,49	0,35	0,33	0,30	0,25	4,91
1943/44	0,22	0,20	0,19	0,17	0,13	0,15	0,15	0,14	0,14	0,12	0,10	0,14	1,85
1944/45	0,13	0,10	0,11	0,09	0,67	0,41	0,15	0,11	0,09	0,08	0,08	0,06	2,08
1945/46	0,05	0,07	1,02	0,70	0,39	0,36	0,91	2,29	1,55	1,11	0,94	0,80	10,19
1946/47	0,69	0,60	0,52	0,48	3,68	4,48	3,01	2,59	2,16	1,77	1,53	1,39	22,91
1947/48	1,19	1,00	0,92	3,77	2,05	1,37	1,18	1,10	0,95	0,79	0,68	0,58	15,59
1948/49	0,51	0,44	0,40	0,35	0,29	0,25	0,22	0,23	0,23	0,19	0,16	0,47	3,73
1949/50	0,42	0,41	0,35	0,26	0,31	0,25	0,18	0,27	0,24	0,17	0,14	0,13	3,11
1950/51	0,05	0,09	0,66	1,57	4,07	4,68	2,52	2,09	1,79	1,33	1,05	0,82	20,73
1951/52	0,68	0,82	0,66	0,83	0,84	1,33	1,49	1,17	0,74	0,79	0,69	0,47	10,52
1952/53	0,43	0,41	2,22	2,12	1,42	1,16	1,07	0,81	0,69	0,57	0,41	0,31	11,61
1953/54	0,63	0,56	0,71	0,70	1,44	2,19	1,21	1,57	1,21	0,84	0,64	0,49	12,19
1954/55	0,40	0,53	1,01	5,53	8,97	6,42	4,29	3,46	2,84	2,17	1,70	1,29	38,60
1955/56	1,05	1,21	4,13	4,34	3,49	5,01	5,90	4,21	3,10	2,41	1,86	1,43	38,13
1956/57	1,18	0,91	0,73	0,61	0,63	0,54	0,41	0,45	0,47	0,30	0,23	0,17	6,64
1957/58	0,19	0,18	0,19	0,50	1,12	1,41	2,06	1,01	0,82	0,68	0,51	0,39	9,04
1958/59	0,39	0,28	2,80	2,88	1,73	2,44	2,19	2,23	1,39	1,11	0,86	0,73	19,02
1959/60	0,82	0,97	6,87	5,82	9,56	9,98	5,94	4,61	3,52	2,81	2,19	1,66	54,76
1960/61	2,80	6,58	7,86	8,52	4,80	3,96	3,11	2,53	1,96	1,55	1,22	0,93	45,81
1961/62	1,04	2,24	5,35	6,61	3,66	8,13	5,89	4,27	3,19	2,49	1,94	1,47	46,28
1962/63	1,20	0,96	0,81	2,27	3,60	3,77	3,37	2,16	1,68	1,36	1,05	0,80	23,02
1963/64	0,64	1,11	3,01	1,39	3,54	5,23	3,87	2,50	1,91	1,54	1,20	0,91	26,86
1964/65	0,78	0,64	0,58	0,96	0,91	2,94	1,88	1,21	0,90	0,72	0,56	0,44	12,51
1965/66	1,12	3,70	4,96	10,51	11,48	7,84	8,20	6,20	4,43	3,51	2,73	2,07	66,75
1966/67	1,85	2,91	1,93	2,06	1,91	1,62	1,34	1,07	0,78	0,62	0,49	0,37	16,94
1967/68	0,30	2,07	1,87	1,48	2,64	2,71	2,59	2,42	1,48	1,18	0,92	0,70	20,36
1968/69	0,57	0,46	1,14	1,62	1,44	5,49	3,58	3,40	2,23	1,74	1,35	1,08	24,10
1969/70	0,90	0,79	0,75	2,76	1,91	1,51	1,18	0,93	0,68	0,55	0,43	0,33	12,71
1970/71	0,26	0,27	0,28	1,08	0,79	0,86	0,99	1,69	1,51	1,03	0,74	0,56	10,07
1971/72	0,45	0,36	0,43	0,88	4,41	5,22	2,72	2,15	1,60	1,29	1,00	0,84	21,36
1972/73	0,83	1,06	1,88	2,00	1,54	1,14	0,92	0,77	0,72	0,50	0,41	0,30	12,06
1973/74	0,25	0,30	0,38	1,10	1,72	1,84	1,52	1,14	0,82	0,71	0,53	0,41	10,73
1974/75	0,33	0,30	0,25	0,33	0,69	0,76	1,08	1,28	1,35	0,77	0,60	0,47	8,22
1975/76	0,38	0,30	0,38	0,24	0,30	0,24	0,27	0,19	0,15	0,16	0,11	0,11	2,82
1976/77	0,57	1,36	2,43	7,20	9,30	6,61	4,86	3,88	3,49	2,55	1,97	1,49	45,70
1977/78	1,29	1,00	1,64	2,22	4,62	5,22	3,83	3,34	2,22	1,76	1,37	1,04	29,56
1978/79	0,84	0,64	0,87	4,20	11,02	6,78	6,77	4,32	3,30	2,64	2,05	1,60	45,02
1979/80	1,44	1,37	1,30	1,48	1,42	2,16	1,68	1,67	1,29	0,92	0,72	0,55	16,00
1980/81	0,47	0,52	0,46	0,38	0,31	0,46	0,72	0,69	0,41	0,34	0,26	0,20	5,20
1981/82	0,17	0,12	0,69	2,09	1,28	1,10	0,89	0,65	0,63	0,44	0,34	0,27	8,68
1982/83	0,33	0,78	0,87	0,49	0,44	0,44	0,54	0,61	0,35	0,29	0,22	0,20	5,56
1983/84	0,15	0,14	0,27	0,49	0,62	1,06	1,31	1,42	1,84	0,96	0,74	0,56	9,56
1984/85	0,47	2,45	2,35	3,32	5,61	4,41	4,56	3,38	2,45	1,92	1,49	1,13	33,54
1985/86	0,91	0,72	0,80	1,60	3,76	3,06	2,88	2,32	1,55	1,24	0,97	0,77	20,59
1986/87	0,72	0,57	0,58	0,88	1,58	1,24	1,43	0,86	0,65	0,58	0,45	0,33	9,86
1987/88	0,50	0,71	1,46	2,66	3,56	1,91	3,96	4,16	2,95	2,18	1,62	1,23	26,90
1988/89	1,03	0,81	0,70	0,54	0,47	0,58	0,95	0,70	0,74	0,45	0,35	0,27	7,61
1989/90	0,22	0,28	2,14	2,24	1,74	1,23	1,05	0,80	0,61	0,48	0,38	0,29	11,45
1990/91	0,28	0,65	1,06	1,25	2,01	4,54	4,33	2,74	1,98	1,57	1,22	0,93	22,56
1991/92	0,90	1,10	0,90	0,68	0,50	0,41	0,43	0,30	0,35	0,23	0,18	0,14	6,12
1992/93	0,47	0,57	1,62	0,70	0,61	0,65	0,46	0,88	0,68	0,44	0,34	0,26	7,70
1993/94	1,18	1,56	1,43	3,43	2,50	2,13	1,38	1,21	0,92	0,72	0,56	0,43	17,44
1994/95	0,64	1,65	1,03	1,34	1,63	1,54	0,90	0,84	0,60	0,48	0,37	0,30	11,32
1995/96	0,24	0,31	3,19	8,96	7,64	4,91	4,66	3,76	2,60	2,09	1,63	1,24	41,22
1996/97	1,00	0,90	2,33	7,38	3,55	2,70	2,18	1,90	2,33	1,57	1,24	0,93	28,02
1997/98	0,75	2,33	5,71	4,73	3,71	2,64	2,73	2,56	2,15	1,49	1,15	0,89	30,83
1998/99	0,78	0,62	0,48	0,59	0,42	0,48	0,38	0,49	0,33	0,25	0,20	0,17	5,21
1999/00	0,62	0,99	1,36	1,27	0,85	0,69	1,36	1,38	0,85	0,64	0,50	0,38	10,87
2000/01	0,32	2,30	5,23	12,68	7,28	11,91	6,15	4,94	3,67	2,97	2,31	1,75	61,52
2001/02	1,49	1,13	0,90	0,82	0,60	0,69	0,52	0,43	0,35	0,26	0,21	0,16	7,57
2002/03	0,40	1,14	2,40	7,57	5,20	5,04	3,88	3,06	2,17	1,75	1,36	1,18	35,15
2003/04	1,36	2,15	2,91	2,24	2,97	3,32	3,05	3,11	1,84	1,46	1,14	0,87	26,41
2004/05	0,76	0,72	0,73	0,51	0,42	0,39	0,35	0,27	0,20	0,16	0,12	0,09	4,73
2005/06	0,12	0,59	0,84	1,23	0,94	2,39	1,62	1,13	0,86	0,70	0,54	0,41	11,35
2006/07	0,49	0,80	1,04	0,60	1,39	1,20	1,11	1,22	0,81	0,60	0,47	0,36	10,08
2007/08	0,29	0,23	0,19	0,22	0,22	0,18	0,63	1,95	2,46	1,23	0,92	0,71	9,24
2008/09	0,62	0,97	2,25	2,74	3,40	2,85	1,92	1,47	1,10	0,89	0,69	0,52	19,42
2009/10	0,43	0,35	1,44	5,84	6,64	6,16	4,69	4,33	3,10	2,39	1,85	1,40	38,61
2010/11	1,14	1,00	1,43	1,87	1,89	2,46	1,80	1,54	1,14	0,87	0,68	0,51	16,32
2011/12	0,41	0,35	0,32	0,26	0,20	0,18	0,37	0,57	0,27	0,21	0,17	0,13	3,44
2012/13	0,30	0,58	0,78	2,29	2,86	6,41	6,67	4,84	3,24	2,54	1,97	1,50	33,99
2013/14	1,25	1,12	1,24	3,84	6,01	5,28	3,31	2,53	1,90	1,58	1,21	0,92	30,18
2014/15	0,82	1,22	2,06	1,43	3,56	2,78	2,01	1,59	1,19	0,95	0,74	0,57	18,92
2015/16	0,39	0,34	0,29	1,16	2,17	1,53	1,84	1,46	1,12	0,92	0,79	0,68	12,70
2016/17	0,59	0,70	0,61	0,47	0,50	0,43	0,34	0,31	0,36	0,32	0,28	0,23	5,14
2017/18	0,19	0,16	0,23	0,29	0,37	1,99	1,92	1,74	1,73	1,47	1,20	1,03	12,31

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400373.- Río Fuentepinilla desde cabecera hasta confluencia con río Duero, y río Castro

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,69	0,95	1,52	2,35	2,76	2,75	2,29	1,94	1,48	1,14	0,89	0,70	19,45
1980/81-2017/18	0,61	0,89	1,43	2,40	2,35	2,40	2,09	1,79	1,38	1,04	0,81	0,63	17,82
%	-10,9	-6,9	-6,0	2,1	-14,8	-12,6	-8,7	-7,6	-6,6	-8,3	-9,0	-10,6	-8,4

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,48	0,66	1,06	2,11	2,49	2,48	1,99	1,69	1,29	0,78	0,61	0,48	16,13
1980/81-2017/18	0,47	0,66	1,05	2,19	2,17	2,22	1,88	1,62	1,25	0,79	0,62	0,48	15,38

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,05	0,07	0,11	0,09	0,13	0,15	0,15	0,11	0,09	0,08	0,08	0,06	1,85
1980/81-2017/18	0,12	0,12	0,19	0,22	0,20	0,18	0,34	0,27	0,20	0,16	0,12	0,09	3,44

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,80	6,58	7,86	12,68	11,83	11,91	8,20	6,24	4,43	3,51	2,76	2,39	66,75
1980/81-2017/18	1,49	2,45	5,71	12,68	7,64	11,91	6,67	4,94	3,67	2,97	2,31	1,75	61,52

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,58	0,72	0,91	1,36	1,73	1,95	1,65	1,50	1,20	0,91	0,71	0,55	13,13
1980/81-2017/18	0,50	0,72	1,03	1,30	1,68	1,73	1,52	1,44	1,11	0,88	0,68	0,52	11,88

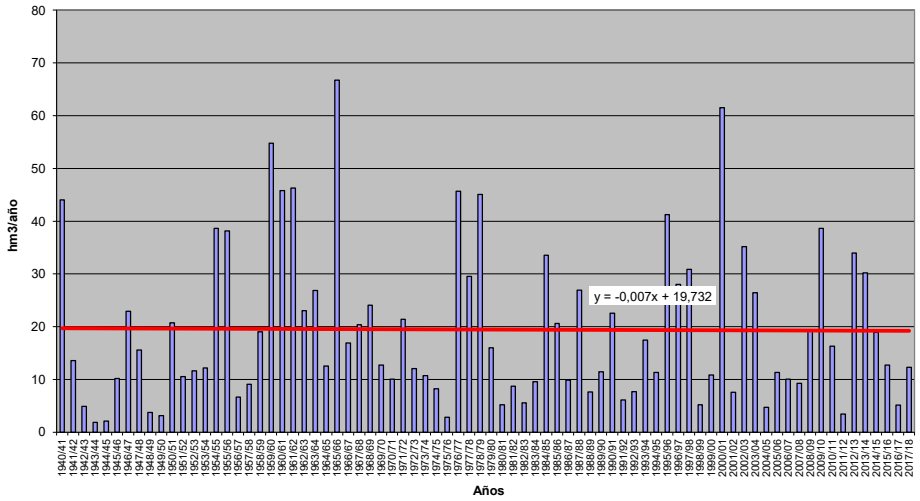
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,48	0,95	1,56	2,61	2,84	2,51	1,89	1,47	1,06	0,83	0,65	0,51	14,81
1980/81-2017/18	0,36	0,61	1,23	2,77	2,14	2,37	1,70	1,33	0,97	0,74	0,57	0,44	13,10

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,70	1,00	1,03	1,11	1,03	0,91	0,83	0,76	0,72	0,73	0,73	0,72	0,76
1980/81-2017/18	0,59	0,69	0,86	1,15	0,91	0,98	0,82	0,74	0,70	0,71	0,71	0,70	0,74

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,60	3,25	2,11	1,89	1,60	1,27	1,06	0,98	0,79	0,89	0,94	1,02	1,16
1980/81-2017/18	0,71	1,17	1,92	2,04	1,02	1,97	1,05	0,93	0,65	0,80	0,80	0,74	1,25

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,799	0,16
1980/81-2017/18	0,799	-0,04

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400374.- Río Mazo desde cabecera hasta confluencia con río Duero

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,01	0,02	0,02	0,06	0,06	0,04	0,16	0,10	0,06	0,03	0,01	0,01	1,21
MÁXIMO	1,85	5,92	7,14	9,83	13,04	9,43	6,28	4,04	2,85	1,96	1,57	1,36	50,63
PROMEDIO	0,21	0,54	1,10	1,91	2,35	2,31	1,76	1,27	0,80	0,44	0,24	0,16	13,08
PERCENTIL 10	0,03	0,05	0,12	0,14	0,17	0,19	0,19	0,26	0,18	0,09	0,05	0,03	2,50
PERCENTIL 25	0,05	0,10	0,20	0,35	0,47	0,49	0,53	0,46	0,28	0,17	0,09	0,06	5,26
MEDIANA	0,12	0,25	0,62	0,96	1,28	1,45	1,14	1,01	0,63	0,38	0,18	0,09	8,81
PERCENTIL 75	0,25	0,53	1,35	2,27	3,25	3,84	2,74	1,82	1,11	0,56	0,32	0,18	18,13
PERCENTIL 90	0,41	1,28	2,52	5,99	5,92	5,59	4,01	2,74	1,67	0,96	0,47	0,32	28,79
DESVIACIÓN TÍPICA	0,28	0,86	1,42	2,35	2,71	2,29	1,58	1,03	0,63	0,36	0,23	0,20	10,90
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,36	1,60	1,29	1,23	1,16	0,99	0,90	0,81	0,79	0,82	0,97	1,27	0,83
COEFICIENTE DE SESGO	3,41	3,89	2,31	1,77	1,90	1,19	1,09	1,05	1,11	1,63	2,88	3,80	1,26
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,09

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,88	1,30	0,74	0,37	13,04	5,56	4,11	4,04	2,85	1,96	1,57	1,36	37,77
1941/42	1,16	1,12	0,94	0,75	0,65	0,82	0,93	0,69	0,54	0,43	0,38	0,39	8,78
1942/43	0,39	0,32	0,34	0,81	0,58	0,32	0,73	0,49	0,25	0,24	0,20	0,17	4,84
1943/44	0,17	0,18	0,18	0,15	0,10	0,16	0,23	0,20	0,15	0,10	0,07	0,16	1,86
1944/45	0,15	0,12	0,15	0,11	1,10	0,68	0,21	0,11	0,09	0,07	0,08	0,06	2,92
1945/46	0,05	0,10	1,98	0,87	0,32	0,32	1,29	2,73	1,37	0,70	0,54	0,46	10,73
1946/47	0,39	0,36	0,32	0,31	4,33	6,41	2,79	2,04	1,44	1,03	0,88	0,90	21,20
1947/48	0,74	0,59	0,65	5,93	2,14	1,06	0,87	0,83	0,64	0,47	0,40	0,33	14,64
1948/49	0,30	0,26	0,30	0,26	0,19	0,18	0,17	0,20	0,20	0,15	0,11	0,49	2,80
1949/50	0,40	0,45	0,37	0,21	0,35	0,28	0,17	0,34	0,27	0,14	0,10	0,09	3,17
1950/51	0,02	0,05	0,47	1,18	3,19	4,89	2,60	1,49	0,89	0,45	0,23	0,12	15,57
1951/52	0,08	0,25	0,26	0,46	0,54	0,58	0,83	0,76	0,37	0,42	0,39	0,19	5,12
1952/53	0,13	0,12	1,18	1,47	0,83	0,54	0,40	0,29	0,28	0,26	0,12	0,05	5,67
1953/54	0,28	0,36	0,46	0,35	0,62	1,21	0,84	0,79	0,77	0,38	0,18	0,08	6,32
1954/55	0,04	0,12	0,65	3,25	6,88	4,95	2,76	1,61	0,99	0,50	0,24	0,12	22,13
1955/56	0,08	0,42	2,67	3,68	2,91	4,08	4,94	3,54	2,17	1,07	0,49	0,24	26,31
1956/57	0,18	0,12	0,07	0,09	0,24	0,28	0,18	0,33	0,30	0,17	0,08	0,04	2,07
1957/58	0,05	0,07	0,09	0,27	0,88	1,21	2,05	0,95	0,51	0,30	0,14	0,07	6,59
1958/59	0,08	0,05	2,03	2,35	1,60	2,05	1,67	1,40	0,77	0,39	0,20	0,16	12,76
1959/60	0,24	0,41	5,68	5,76	8,69	9,43	5,16	2,51	1,24	0,60	0,27	0,12	40,10
1960/61	1,85	5,92	7,14	7,57	4,02	2,18	1,11	0,64	0,34	0,17	0,09	0,07	31,11
1961/62	0,44	2,02	5,72	6,69	3,79	7,40	5,43	3,49	1,75	0,85	0,39	0,17	38,13
1962/63	0,10	0,12	0,13	2,14	3,81	4,53	3,94	2,23	1,10	0,56	0,26	0,13	19,07
1963/64	0,07	0,61	2,49	1,43	2,60	4,07	3,54	1,81	0,84	0,44	0,21	0,09	18,20
1964/65	0,13	0,14	0,14	0,52	0,79	2,87	2,27	1,10	0,50	0,24	0,11	0,06	8,86
1965/66	0,71	3,48	4,62	9,83	10,94	7,05	6,28	3,96	2,08	1,02	0,46	0,21	50,63
1966/67	0,28	2,02	1,27	1,13	1,21	1,24	0,76	0,46	0,24	0,12	0,05	0,02	8,81
1967/68	0,01	1,57	1,89	1,24	1,92	2,06	2,12	1,91	0,93	0,45	0,20	0,09	14,40
1968/69	0,04	0,06	0,92	1,68	1,56	5,23	3,49	2,49	1,51	0,80	0,37	0,19	18,34
1969/70	0,20	0,25	0,31	2,55	2,28	1,49	0,86	0,46	0,22	0,11	0,05	0,02	8,81
1970/71	0,01	0,04	0,12	0,51	0,73	0,65	0,81	1,40	1,65	0,95	0,44	0,20	7,52
1971/72	0,10	0,07	0,13	0,57	3,29	4,74	2,49	1,35	0,63	0,31	0,14	0,15	13,98
1972/73	0,28	0,47	1,52	1,62	1,24	0,83	0,46	0,29	0,32	0,17	0,10	0,06	7,37
1973/74	0,04	0,15	0,23	1,01	1,68	1,76	1,63	1,01	0,47	0,28	0,14	0,07	8,47
1974/75	0,04	0,05	0,07	0,08	0,28	0,39	0,57	0,90	0,95	0,49	0,23	0,11	4,17
1975/76	0,07	0,04	0,15	0,10	0,19	0,18	0,19	0,13	0,08	0,09	0,06	0,06	1,34
1976/77	0,36	1,07	1,77	6,27	7,57	5,67	2,97	1,66	1,39	0,82	0,39	0,17	30,12
1977/78	0,13	0,11	0,79	1,34	3,78	4,39	2,78	2,08	1,01	0,50	0,23	0,10	17,23
1978/79	0,05	0,02	0,31	4,13	10,51	6,24	5,24	2,77	1,34	0,66	0,31	0,20	31,78
1979/80	0,25	0,39	0,36	0,53	0,62	1,20	1,20	1,04	0,71	0,38	0,17	0,08	6,92
1980/81	0,05	0,15	0,17	0,16	0,12	0,19	0,46	0,62	0,32	0,16	0,08	0,04	2,52
1981/82	0,03	0,02	0,49	1,99	1,31	0,98	0,60	0,29	0,27	0,13	0,06	0,03	6,21
1982/83	0,07	0,39	0,61	0,36	0,19	0,19	0,19	0,34	0,18	0,10	0,05	0,07	2,75
1983/84	0,03	0,03	0,18	0,37	0,45	0,70	0,89	0,88	1,43	0,70	0,32	0,14	6,13
1984/85	0,08	1,83	2,20	2,51	5,03	3,65	3,45	2,13	1,14	0,55	0,25	0,11	22,94
1985/86	0,05	0,04	0,13	0,68	1,89	2,16	1,47	1,09	0,52	0,25	0,11	0,07	8,47
1986/87	0,15	0,14	0,16	0,39	0,99	0,93	0,90	0,48	0,23	0,15	0,10	0,05	4,67
1987/88	0,12	0,31	0,86	1,80	3,26	1,84	2,96	3,41	2,48	1,55	0,70	0,31	19,61
1988/89	0,17	0,11	0,12	0,07	0,08	0,26	0,52	0,51	0,47	0,22	0,10	0,05	2,68
1989/90	0,02	0,06	1,28	2,31	1,67	0,93	0,63	0,35	0,18	0,09	0,04	0,02	7,60
1990/91	0,03	0,32	0,64	0,71	0,99	2,89	3,56	2,32	1,12	0,53	0,24	0,11	13,46
1991/92	0,22	0,53	0,54	0,32	0,18	0,11	0,17	0,10	0,13	0,09	0,04	0,02	2,44
1992/93	0,21	0,48	1,15	0,64	0,39	0,35	0,22	0,52	0,57	0,27	0,12	0,06	4,99
1993/94	0,78	1,27	0,89	1,93	1,55	1,30	0,59	0,33	0,19	0,09	0,04	0,02	8,99
1994/95	0,17	1,08	0,73	0,91	1,03	1,15	0,52	0,34	0,18	0,09	0,04	0,03	6,27
1995/96	0,02	0,06	2,61	8,30	6,91	3,89	2,67	1,66	0,83	0,40	0,18	0,08	27,61
1996/97	0,04	0,10	1,15	6,15	3,71	2,01	1,01	0,73	1,02	0,59	0,49	0,28	17,28
1997/98	0,14	1,17	4,02	3,71	2,90	1,51	1,17	1,12	1,10	0,53	0,24	0,11	17,72
1998/99	0,11	0,11	0,07	0,17	0,16	0,23	0,17	0,27	0,18	0,10	0,08	0,05	1,70
1999/00	0,41	1,25	1,55	1,47	0,89	0,48	0,76	1,00	0,54	0,26	0,12	0,05	8,79
2000/01	0,04	1,09	4,30	9,44	6,25	9,19	4,03	2,05	0,93	0,45	0,20	0,09	38,06
2001/02	0,09	0,09	0,05	0,10	0,11	0,23	0,22	0,17	0,13	0,06	0,03	0,04	1,32
2002/03	0,21	0,78	2,14	6,22	5,05	4,30	2,81	1,82	0,84	0,40	0,18	0,21	24,95
2003/04	0,41	1,52	2,43	1,92	2,13	2,53	2,46	2,30	1,24	0,60	0,27	0,13	17,93
2004/05	0,10	0,22	0,28	0,17	0,15	0,15	0,16	0,12	0,06	0,03	0,01	0,01	1,46
2005/06	0,02	0,39	0,81	0,90	0,64	1,49	1,03	0,57	0,29	0,19	0,09	0,05	6,46
2006/07	0,12	0,38	0,63	0,34	0,76	0,98	1,08	1,20	0,76	0,38	0,17	0,08	6,88
2007/08	0,04	0,02	0,02	0,10	0,13	0,10	0,47	1,43	2,27	1,19	0,54	0,25	6,56
2008/09	0,14	0,44	1,54	1,85	2,58	2,39	1,22	0,67	0,31	0,15	0,07	0,03	11,38
2009/10	0,02	0,04	0,85	5,41	5,78	5,93	4,00	2,99	1,70	0,89	0,41	0,18	28,21
2010/11	0,10	0,14	0,55	0,89	0,98	1,41	1,33	1,10	0,64	0,31	0,14	0,06	7,65
2011/12	0,03	0,05	0,08	0,06	0,06	0,04	0,16	0,38	0,19	0,09	0,04	0,02	1,21
2012/13	0,16	0,52	0,63	1,26	2,22	5,32	6,07	3,91	2,00	1,00	0,46	0,21	23,76
2013/14	0,13	0,22	0,35	2,37	4,69	3,68	2,05	1,10	0,51	0,35	0,16	0,07	15,66
2014/15	0,08	0,35	1,37	1,01	2,34	2,33	1,73	0,99	0,50	0,27	0,12	0,07	11,17
2015/16	0,25	0,24	0,19	1,56	2,56	1,78	1,82	1,27	0,77	0,55	0,45	0,38	11,81
2016/17	0,33	0,61	0,47	0,29	0,44	0,39	0,24	0,26	0,36	0,25	0,23	0,17	4,04
2017/18	0,12	0,10	0,27	0,40	0,42	3,31	2,32	1,71	1,62	0,99	0,70	0,58	12,53

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400374.- Río Mazo desde cabecera hasta confluencia con río Duero

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,21	0,54	1,10	1,91	2,35	2,31	1,76	1,27	0,80	0,44	0,24	0,16	13,08
1980/81-2017/18	0,14	0,44	0,96	1,82	1,87	1,88	1,48	1,12	0,74	0,39	0,20	0,11	11,15
%	-33,1	-18,6	-13,0	-4,5	-20,4	-18,9	-16,0	-11,9	-7,2	-10,1	-15,5	-27,2	-14,7

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,15	0,38	0,78	1,72	2,12	2,10	1,55	1,12	0,71	0,31	0,17	0,11	11,22
1980/81-2017/18	0,11	0,33	0,71	1,67	1,73	1,75	1,35	1,02	0,68	0,31	0,16	0,09	9,92

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,02	0,02	0,06	0,06	0,04	0,16	0,10	0,06	0,03	0,01	0,01	1,21
1980/81-2017/18	0,02	0,02	0,02	0,06	0,06	0,04	0,16	0,10	0,06	0,03	0,01	0,01	1,21

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,85	5,92	7,14	9,83	13,04	9,43	6,28	4,04	2,85	1,96	1,57	1,36	50,63
1980/81-2017/18	0,78	1,83	4,30	9,44	6,91	9,19	6,07	3,91	2,48	1,55	0,70	0,58	38,06

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,12	0,25	0,62	0,96	1,28	1,45	1,14	1,01	0,63	0,38	0,18	0,09	8,81
1980/81-2017/18	0,11	0,27	0,63	0,90	1,01	1,35	1,02	0,93	0,53	0,27	0,13	0,07	8,06

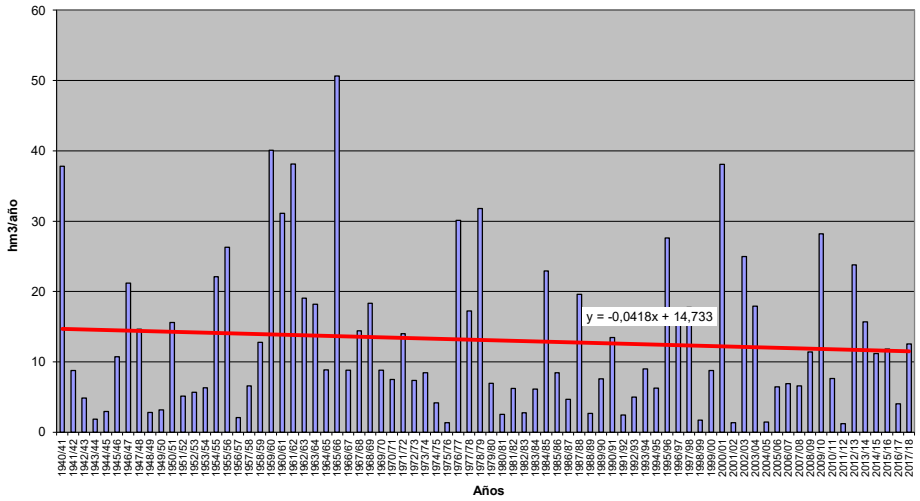
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,28	0,86	1,42	2,35	2,71	2,29	1,58	1,03	0,63	0,36	0,23	0,20	10,90
1980/81-2017/18	0,15	0,47	1,03	2,32	1,93	1,95	1,39	0,94	0,63	0,35	0,18	0,12	8,97

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,36	1,60	1,29	1,23	1,16	0,99	0,90	0,81	0,79	0,82	0,97	1,27	0,83
1980/81-2017/18	1,05	1,08	1,07	1,27	1,04	1,04	0,94	0,84	0,84	0,88	0,90	1,04	0,80

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,41	3,89	2,31	1,77	1,90	1,19	1,09	1,05	1,11	1,63	2,88	3,80	1,26
1980/81-2017/18	2,59	1,36	1,76	1,91	1,15	1,75	1,35	1,25	1,18	1,48	1,34	2,14	1,09

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,763	0,09
1980/81-2017/18	0,785	-0,15

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400375.- Río Pisuerga desde Valladolid hasta confluencia con río Duero

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	5,49	27,41	32,26	29,63	28,58	44,93	51,72	48,61	31,47	16,13	7,83	6,98	563,15
MÁXIMO	441,64	993,01	1.091,88	1.607,16	1.516,83	1.435,42	799,62	926,61	478,48	214,23	95,51	186,36	6.318,60
PROMEDIO	79,99	171,33	267,48	367,89	365,26	384,82	304,98	230,10	136,04	66,51	34,61	31,03	2.440,04
PERCENTIL 10	15,96	41,88	68,01	60,99	85,05	111,73	89,99	82,19	51,30	27,41	14,09	12,45	1.009,15
PERCENTIL 25	31,54	60,86	90,98	125,72	161,43	168,41	160,09	114,18	70,92	38,15	21,68	17,04	1.508,34
MEDIANA	52,42	112,87	201,32	222,61	277,19	287,61	271,48	200,49	116,67	60,12	32,97	25,66	2.215,71
PERCENTIL 75	107,33	223,61	355,22	518,95	498,11	499,33	437,50	304,29	174,98	81,30	43,25	37,02	3.255,72
PERCENTIL 90	182,06	398,49	543,30	822,45	756,21	812,22	536,79	417,16	222,97	106,32	54,68	53,44	4.225,39
DESVIACIÓN TÍPICA	76,86	167,34	238,64	348,17	301,56	299,79	181,26	146,61	88,05	40,23	17,91	24,15	1.300,28
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,96	0,98	0,89	0,95	0,83	0,78	0,59	0,64	0,65	0,60	0,52	0,78	0,53
COEFICIENTE DE SESGO	2,25	2,30	1,54	1,72	1,69	1,45	0,73	1,70	1,78	1,69	1,09	3,83	0,91
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,06

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	199,02	212,90	104,69	157,19	767,77	857,27	509,08	926,61	478,48	209,44	95,51	59,07	4.577,03
1941/42	39,89	164,36	79,11	48,36	31,55	426,28	334,26	200,23	123,60	64,60	46,13	58,93	1.617,31
1942/43	105,37	58,79	154,20	443,49	174,17	162,22	199,14	101,21	48,21	37,35	25,33	79,55	1.589,03
1943/44	202,09	139,53	89,87	57,47	36,68	108,90	168,92	83,55	53,62	37,68	31,10	56,04	1.065,44
1944/45	108,04	62,60	76,13	39,52	252,46	202,89	75,87	58,37	43,62	30,72	41,82	24,19	1.016,22
1945/46	61,97	80,88	321,15	111,67	86,44	139,42	436,41	556,52	232,66	85,44	45,06	35,30	2.192,90
1946/47	35,47	87,41	78,23	62,50	577,22	1.435,42	455,90	246,87	156,59	79,70	57,48	96,92	3.369,71
1947/48	69,48	63,79	108,40	756,92	287,31	169,52	152,14	216,50	103,86	48,18	34,12	23,80	2.034,03
1948/49	31,20	28,83	176,06	75,53	53,18	105,73	84,22	52,63	51,50	31,91	19,18	186,36	896,32
1949/50	95,64	105,45	73,82	46,00	157,18	115,56	78,93	234,50	110,30	57,51	29,28	22,00	1.126,18
1950/51	9,29	41,71	97,10	195,44	386,84	705,41	337,84	221,32	161,75	82,47	39,71	24,30	2.303,18
1951/52	33,60	450,07	226,11	220,83	204,04	290,41	465,00	285,73	124,32	103,15	47,54	35,90	2.486,71
1952/53	48,82	103,55	281,72	197,66	209,07	186,57	196,15	112,49	88,29	45,83	19,14	13,46	1.502,74
1953/54	84,63	75,82	129,57	130,88	228,98	355,24	204,24	204,40	115,99	40,30	17,94	12,48	1.600,46
1954/55	10,89	74,23	113,50	344,62	500,46	453,09	245,92	132,07	104,10	50,98	36,67	25,95	2.092,46
1955/56	23,62	243,89	499,00	620,10	335,67	873,83	777,07	441,01	209,26	105,14	53,47	39,64	4.221,70
1956/57	35,73	100,50	67,13	44,29	189,46	134,15	85,16	89,22	78,50	39,25	15,17	11,25	889,80
1957/58	12,57	48,61	40,27	163,10	284,77	375,14	355,52	211,12	129,09	81,45	33,84	23,01	1.758,51
1958/59	37,22	42,59	223,98	283,53	130,90	258,20	227,84	200,76	134,35	61,31	34,84	61,56	1.697,08
1959/60	121,20	295,54	1.091,88	870,57	1.048,67	966,47	495,04	342,42	165,56	80,86	46,38	29,76	5.554,34
1960/61	441,64	993,01	718,27	678,03	529,54	275,91	166,33	119,24	116,59	66,67	33,16	32,00	4.170,38
1961/62	107,98	552,75	851,27	1.340,93	498,91	983,75	594,13	269,95	138,56	71,75	40,86	30,98	5.481,81
1962/63	29,30	60,28	94,34	547,84	380,58	657,72	498,85	190,14	130,01	66,68	32,78	60,13	2.748,64
1963/64	34,69	423,68	531,46	188,36	496,55	769,92	536,41	209,29	154,31	65,03	36,09	23,26	3.469,06
1964/65	51,93	27,41	43,31	118,23	109,37	350,22	158,01	70,25	31,47	16,13	9,40	32,84	1.018,56
1965/66	177,72	438,24	570,92	887,11	1.516,83	632,91	624,61	309,30	204,23	92,73	50,09	30,99	5.535,67
1966/67	235,68	570,18	271,37	234,90	196,46	237,92	149,96	179,40	82,24	37,78	19,56	12,38	2.227,84
1967/68	17,21	274,73	251,34	204,95	446,60	323,87	445,05	345,85	116,74	53,72	28,13	19,71	2.527,91
1968/69	15,31	69,67	104,40	221,98	207,46	721,81	453,95	377,26	237,14	96,78	42,86	52,33	2.600,97
1969/70	42,11	57,71	126,22	1.299,09	457,75	295,88	191,84	166,00	84,58	41,42	31,34	16,24	2.810,18
1970/71	12,64	56,02	76,61	182,74	133,17	141,63	365,00	544,12	475,79	214,23	87,02	38,96	2.327,92
1971/72	26,90	41,95	80,29	120,41	586,21	570,18	369,96	293,86	161,50	72,38	35,01	40,84	2.399,50
1972/73	145,47	159,46	301,97	346,00	262,98	203,23	124,51	311,51	172,01	74,34	39,72	17,67	2.158,86
1973/74	123,63	116,35	114,22	411,57	413,93	447,21	321,50	176,34	102,16	91,41	35,09	21,30	2.374,71
1974/75	32,55	172,30	87,61	203,90	189,63	213,34	199,41	155,65	107,94	40,08	26,26	40,19	1.468,85
1975/76	65,71	112,84	115,03	85,04	137,87	116,00	137,77	76,99	40,42	42,80	21,24	40,92	992,63
1976/77	121,00	204,58	209,00	519,87	859,35	468,08	325,76	238,60	296,18	156,62	77,03	35,10	3.511,18
1977/78	73,66	47,90	419,62	406,68	868,97	833,37	435,48	434,36	198,64	93,09	45,71	25,98	3.883,47
1978/79	34,89	42,91	478,78	801,83	1.482,60	854,41	625,10	278,51	162,29	82,73	44,14	34,71	4.922,90
1979/80	161,90	245,06	208,77	296,48	246,59	279,02	278,09	353,83	188,62	78,68	36,33	20,51	2.393,89
1980/81	39,11	80,08	126,44	159,24	81,81	159,50	178,16	167,68	70,93	42,20	16,91	14,83	1.136,92
1981/82	109,81	31,17	256,75	451,94	236,13	168,04	95,18	48,61	66,00	25,10	13,50	22,88	1.525,11
1982/83	96,53	251,55	438,10	171,54	232,93	169,60	371,19	421,26	136,54	78,48	69,96	41,85	2.479,52
1983/84	19,98	43,28	193,87	217,19	230,35	284,82	301,51	277,90	212,40	71,59	29,16	15,13	1.897,17
1984/85	93,05	626,85	497,47	516,16	797,17	394,89	507,65	309,88	215,87	95,35	43,38	23,17	4.120,91
1985/86	16,23	37,65	110,85	162,79	393,35	368,16	231,56	172,93	58,26	27,33	14,22	43,18	1.636,50
1986/87	40,20	46,28	72,04	124,00	279,89	196,51	264,61	102,86	51,88	53,70	23,63	16,86	1.272,47
1987/88	192,21	166,41	315,03	536,15	498,63	227,81	537,67	473,35	275,27	191,09	73,54	33,15	3.520,30
1988/89	45,37	35,21	32,26	30,56	28,58	59,78	136,49	84,90	66,06	24,64	12,01	7,28	563,15
1989/90	5,49	82,25	770,72	530,47	401,58	179,16	221,00	135,89	93,52	44,96	21,85	13,98	2.500,87
1990/91	62,52	135,55	175,53	288,18	198,29	547,47	286,14	184,97	89,33	35,71	16,69	14,46	2.034,84
1991/92	45,29	137,84	76,71	77,90	45,99	44,93	264,87	89,22	148,06	76,02	32,59	23,98	1.063,40
1992/93	102,99	114,36	270,73	91,44	44,36	136,00	92,06	182,31	130,96	58,92	25,09	38,63	1.287,83
1993/94	357,12	193,88	209,00	499,03	297,61	207,87	95,35	159,80	107,32	40,97	21,63	14,00	2.203,58
1994/95	41,94	167,68	112,84	326,06	289,16	213,43	72,56	77,05	31,93	31,88	12,18	10,44	1.387,14
1995/96	9,17	113,76	520,73	1.539,73	648,24	509,75	443,56	277,07	121,73	62,70	41,23	28,83	4.316,48
1996/97	29,61	86,21	513,48	643,35	274,49	126,30	61,19	94,17	200,20	109,08	65,82	44,41	2.248,31
1997/98	65,52	482,01	814,92	572,65	362,01	183,37	290,85	216,02	178,19	68,03	31,74	30,21	3.295,50
1998/99	58,13	40,02	53,21	135,95	95,20	99,62	76,80	104,47	49,41	20,44	21,96	39,68	794,89
1999/00	216,20	278,18	342,01	196,36	113,55	74,45	437,86	300,19	113,39	48,46	22,93	12,39	2.155,97
2000/01	42,61	339,53	1.044,80	1.607,16	929,01	1.417,28	414,82	262,54	118,55	69,06	41,98	31,27	6.318,60
2001/02	53,18	97,61	50,97	112,98	90,58	154,70	128,68	87,80	64,54	25,16	12,92	16,73	895,84
2002/03	114,95	255,74	710,81	981,61	740,12	536,86	366,01	271,50	115,06	57,54	36,10	29,53	4.215,83
2003/04	134,43	316,27	435,66	346,16	212,36	313,23	228,82	142,22	70,91	34,55	28,96	22,62	2.286,17
2004/05	51,31	145,99	151,83	152,00	142,30	200,26	169,92	84,81	38,17	16,22	7,83	6,98	1.167,64
2005/06	62,76	274,20	264,84	229,11	180,18	375,16	236,22	124,81	53,50	31,60	18,72	17,59	1.868,68
2006/07	204,22	387,69	419,19	184,97	513,74	432,09	353,55	305,66	201,41	77,60	35,36	20,91	3136,38
2007/08	42,43	42,98	38,08	99,32	80,03	99,08	293,80	415,41	375,82	123,62	48,77	25,37	1684,70
2008/09	29,98	110,76	301,07	269,15	290,30	272,69	140,31	79,02	50,83	22,62	11,59	8,11	1586,43
2009/10	27,08	103,03	401,35	947,26	744,79	790,29	474,04	336,53	218,82	112,08	49,70	29,03	4234,01
2010/11	52,90	134,81	359,62	474,50	371,11	368,29	225,38	180,14	81,72	43,03	24,98	14,51	2331,00
2011/12	16,62	112,91	82,07	49,84	96,75	90,21	143,77	200,10	67,14	27,44	13,77	7,76	908,39
2012/13	74,56	115,94	238,12	469,21	492,22	803,15	601,24	363,66	193,42	92,92	44,32	24,47	3513,21
2013/14	97,24	171,52	264,96	634,57	751,26	462,95	351,66	158,42	81,19	48,58	28,04	18,30	3068,70
2014/15	92,58	227,18	291,98	223,24	401,37	338,37	198,93	110,89	69,25	30,92	15,17	28,36	2028,22
2015/16	140,81	100,15	68,39	529,78	569,05	396,97	799,62	480,37	175,98	73,55	41,55	29,51	3405,72
2016/17	24,02	97,37	48,72	29,63	245,65	112,94	51,72	77,51	55,48	29,77	22,72	16,17	811,71
2017/18	13,48	31,41	101,86	118,83	125,67	801,86	757,71	367,87	246,86	136,82	65,27	37,39	2805,03

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400375.- Río Pisuerga desde Valladolid hasta confluencia con río Duero

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	79,99	171,33	267,48	367,89	365,26	384,82	304,98	230,10	136,04	66,51	34,61	31,03	2.440,04
1980/81-2017/18	76,88	163,56	294,13	387,63	329,63	324,15	286,91	208,68	123,58	59,47	30,47	23,00	2.308,08
%	-3,9	-4,5	10,0	5,4	-9,8	-15,8	-5,9	-9,3	-9,2	-10,6	-12,0	-25,9	-5,4

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	65,93	139,24	215,13	343,16	340,94	361,06	267,93	201,67	119,28	53,81	28,09	24,99	2.161,24
1980/81-2017/18	65,90	137,88	243,86	365,08	313,44	309,82	261,27	189,59	112,31	50,94	26,12	19,60	2.095,79

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,49	27,41	32,26	29,63	28,58	44,93	51,72	48,61	31,47	16,13	7,83	6,98	563,15
1980/81-2017/18	5,49	31,17	32,26	29,63	28,58	44,93	51,72	48,61	31,93	16,22	7,83	6,98	563,15

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	441,64	993,01	1.091,88	1.607,16	1.516,83	1.435,42	799,62	926,61	478,48	214,23	95,51	186,36	6.318,60
1980/81-2017/18	357,12	626,85	1.044,80	1.607,16	929,01	1.417,28	799,62	480,37	375,82	191,09	73,54	44,41	6.318,60

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	52,42	112,87	201,32	222,61	277,19	287,61	271,48	200,49	116,67	60,12	32,97	25,66	2.215,71
1980/81-2017/18	53,04	115,15	260,79	249,13	277,19	220,62	250,42	176,54	100,42	48,52	25,03	22,75	2.095,40

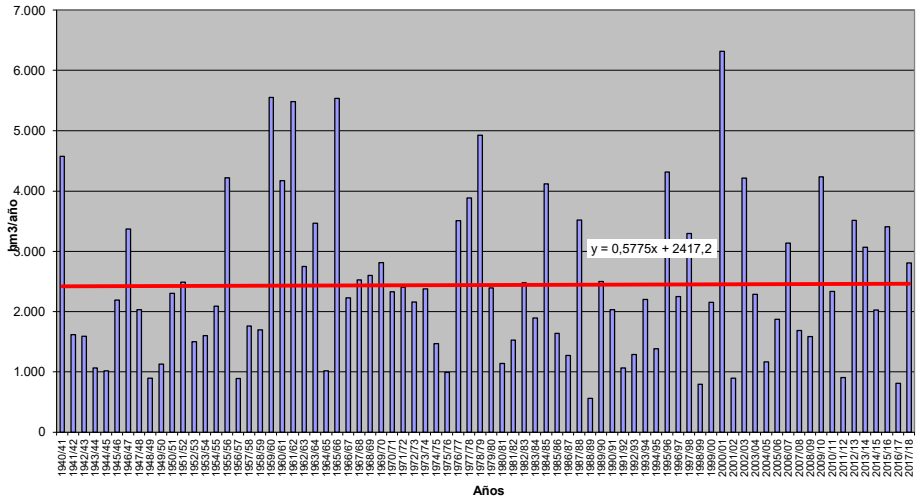
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	76,86	167,34	238,64	348,17	301,56	299,79	181,26	146,61	88,05	40,23	17,91	24,15	1.300,28
1980/81-2017/18	70,59	131,90	240,79	369,86	239,67	272,55	184,88	121,91	77,81	37,76	17,44	10,67	1.259,24

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,96	0,98	0,89	0,95	0,83	0,78	0,59	0,64	0,65	0,60	0,52	0,78	0,53
1980/81-2017/18	0,92	0,81	0,82	0,95	0,73	0,84	0,64	0,58	0,63	0,63	0,57	0,46	0,55

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,25	2,30	1,54	1,72	1,69	1,45	0,73	1,70	1,78	1,69	1,09	3,83	0,91
1980/81-2017/18	2,06	1,64	1,24	1,85	0,83	2,05	1,00	0,70	1,19	1,46	0,96	0,37	0,99

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,686	-0,06
1980/81-2017/18	0,705	-0,34

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400376.- Río Duero desde confluencia con río Cega hasta confluencia con río Pisuerga

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	4,31	6,28	14,47	19,08	16,03	18,23	36,59	23,63	11,52	8,86	9,25	6,87	297,14
MÁXIMO	245,26	637,76	708,66	1.037,08	1.014,19	879,92	531,59	657,53	371,62	218,61	142,23	108,33	4.597,43
PROMEDIO	40,79	77,62	130,81	205,78	224,53	227,21	178,56	143,01	93,56	56,49	38,46	31,93	1.448,76
PERCENTIL 10	13,27	20,34	28,39	31,74	26,67	38,40	47,41	42,86	31,86	21,01	14,87	12,18	454,34
PERCENTIL 25	22,08	27,86	43,72	53,64	69,70	74,69	75,84	69,11	46,13	27,49	19,68	16,44	766,72
MEDIANA	31,59	48,65	74,52	122,89	148,68	170,44	141,07	125,48	81,69	48,40	33,92	26,28	1.146,70
PERCENTIL 75	46,62	95,28	154,42	247,69	303,59	328,24	263,45	190,36	125,94	76,69	50,65	42,72	1.927,62
PERCENTIL 90	77,16	162,63	261,63	543,50	467,74	497,65	350,94	260,21	176,42	101,42	69,24	54,73	2.827,22
DESVIACIÓN TÍPICA	34,24	88,74	140,69	226,64	226,41	201,24	128,70	100,76	62,24	36,13	23,33	19,71	971,80
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,84	1,14	1,08	1,10	1,01	0,89	0,72	0,70	0,67	0,64	0,61	0,62	0,67
COEFICIENTE DE SESGO	3,24	3,74	2,38	1,85	1,81	1,28	1,12	2,05	1,46	1,51	1,44	1,44	1,17
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,07

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	129,53	167,27	87,71	72,20	894,11	634,14	518,24	657,53	371,62	218,61	142,23	108,33	4.001,52
1941/42	81,53	103,81	73,15	56,55	43,50	200,01	193,11	109,40	77,52	50,65	38,47	51,55	1.079,26
1942/43	76,33	56,38	65,71	180,78	95,20	92,33	166,32	86,43	42,40	36,88	26,41	28,89	954,07
1943/44	37,01	37,07	44,93	31,32	16,31	47,40	86,39	64,55	46,56	25,49	14,09	31,32	482,44
1944/45	37,59	33,59	43,19	23,48	146,80	101,72	49,38	25,97	24,39	15,86	15,20	11,60	528,76
1945/46	13,09	56,01	231,86	103,28	62,61	106,57	264,48	404,48	212,63	110,05	69,24	50,54	1.684,83
1946/47	39,53	44,53	42,72	43,46	539,77	879,92	402,03	265,24	168,90	107,13	79,27	88,15	2.700,64
1947/48	75,56	55,82	72,12	541,74	233,94	194,10	131,00	130,84	81,01	48,27	33,69	25,27	1.623,35
1948/49	31,23	23,84	47,15	33,12	22,08	29,29	37,15	39,78	33,96	20,83	12,35	92,71	423,47
1949/50	56,84	91,72	58,70	30,59	59,11	51,39	36,59	67,26	45,99	22,77	12,68	9,79	543,43
1950/51	4,31	14,30	62,30	184,14	424,36	487,82	197,39	148,81	116,35	66,85	46,84	36,54	1.790,01
1951/52	32,90	92,75	71,67	85,69	79,30	112,15	137,16	94,66	46,68	48,52	32,83	26,44	860,76
1952/53	32,33	39,78	101,78	87,29	69,59	50,65	70,65	40,18	38,97	28,60	15,91	11,27	587,00
1953/54	38,80	33,21	68,13	43,93	103,61	172,57	75,83	135,17	87,94	36,56	23,62	16,61	835,98
1954/55	14,05	39,66	66,56	399,07	553,36	292,38	169,29	122,96	101,19	60,34	43,45	55,41	1.917,71
1955/56	27,71	54,21	288,22	299,39	198,47	475,37	507,09	270,05	156,33	98,77	63,61	47,71	2.486,93
1956/57	46,02	38,87	31,85	33,38	65,82	50,88	43,79	73,87	58,84	26,52	19,46	14,63	503,92
1957/58	22,16	24,54	24,48	53,56	113,38	158,07	174,69	77,11	56,89	44,85	28,21	24,13	802,06
1958/59	22,94	16,74	227,87	256,59	106,81	199,69	155,20	146,81	81,65	50,59	35,24	42,85	1.342,98
1959/60	55,49	92,55	708,66	547,60	818,04	701,63	330,12	210,38	143,40	98,88	70,80	51,01	3.828,54
1960/61	245,26	637,76	629,09	637,09	327,61	218,83	163,37	128,04	112,27	79,11	53,20	39,06	3.270,71
1961/62	62,15	261,87	433,38	669,97	256,87	635,92	399,52	240,85	156,93	98,86	67,77	48,69	3.332,78
1962/63	43,32	43,87	45,32	229,21	319,16	345,23	303,43	148,49	110,22	74,59	50,21	39,95	1.752,99
1963/64	27,45	144,65	309,45	117,50	365,13	436,11	329,73	151,60	102,74	73,79	50,70	36,05	2.144,90
1964/65	40,38	30,20	32,43	74,97	70,03	235,87	113,66	56,60	35,58	26,69	23,91	21,60	761,92
1965/66	87,19	291,08	397,39	1.026,87	1.014,19	487,52	531,59	289,15	194,49	126,36	88,35	63,24	4.597,43
1966/67	93,13	239,69	121,23	128,28	126,60	130,74	97,48	96,12	52,79	35,42	34,38	19,91	1.175,77
1967/68	17,90	166,65	124,32	79,82	179,70	177,22	184,47	162,57	81,74	46,32	34,16	26,19	1.281,05
1968/69	22,05	32,82	111,83	144,64	156,78	607,32	260,37	272,13	145,32	83,54	54,56	56,21	1.947,58
1969/70	49,64	55,69	63,85	458,54	209,09	145,10	110,32	101,81	58,98	37,91	31,56	26,22	1.348,70
1970/71	28,59	25,08	28,12	90,60	61,43	71,05	138,02	232,23	186,11	77,26	46,99	34,68	1.020,16
1971/72	24,76	19,30	29,91	68,09	393,11	401,15	178,52	143,57	93,86	57,54	43,32	47,72	1.500,85
1972/73	86,38	120,60	209,56	191,19	125,77	88,37	78,85	82,20	74,28	34,65	29,06	22,18	1.143,07
1973/74	15,93	25,76	43,31	138,97	196,85	208,67	148,28	111,90	57,53	44,93	29,67	21,49	1.043,29
1974/75	17,70	29,49	23,11	53,89	76,32	85,64	129,58	128,00	122,84	44,26	32,88	26,28	770,00
1975/76	21,14	20,78	35,55	20,21	36,44	34,07	46,53	43,99	21,47	19,24	13,18	12,12	324,73
1976/77	51,23	121,84	198,95	661,41	746,65	400,37	272,09	204,45	209,77	125,03	78,86	51,91	3.122,56
1977/78	60,82	40,65	114,87	168,86	429,10	448,74	258,09	247,29	132,27	79,39	53,35	40,31	2.073,73
1978/79	30,45	23,30	116,65	415,98	1.007,00	520,57	462,17	235,54	146,31	100,33	70,81	54,44	3.183,55
1979/80	70,04	101,51	89,09	131,00	111,69	169,87	138,64	184,95	105,37	51,00	34,80	25,66	1.213,63
1980/81	23,76	36,49	43,15	32,39	25,20	50,36	81,47	74,13	30,69	23,73	15,85	11,72	448,94
1981/82	12,01	6,28	133,10	208,04	121,96	83,68	67,34	40,22	43,44	22,39	15,42	12,20	766,07
1982/83	23,85	69,74	112,87	42,86	40,94	36,84	57,81	82,58	29,29	23,29	17,21	18,88	556,15
1983/84	9,53	15,24	52,74	102,26	96,29	135,35	168,51	199,36	182,91	70,32	43,81	29,78	1.106,09
1984/85	28,39	189,70	182,64	245,83	412,78	260,66	267,86	157,59	106,53	66,86	45,09	31,87	1.995,80
1985/86	26,92	23,86	36,44	76,32	224,54	181,92	168,33	135,58	61,07	40,73	30,33	24,35	1.030,39
1986/87	29,66	26,92	36,45	60,76	150,56	113,19	143,50	63,65	38,80	41,12	23,21	15,67	743,48
1987/88	36,69	51,90	119,73	198,15	227,72	100,53	278,81	258,05	186,74	122,14	61,39	39,88	1.681,74
1988/89	34,98	27,32	24,68	19,08	16,80	34,54	75,22	52,52	50,98	21,22	16,99	14,81	389,13
1989/90	7,58	26,29	221,35	177,32	130,69	71,70	72,24	47,59	33,79	21,09	14,59	10,84	835,08
1990/91	18,26	51,12	75,88	110,75	127,21	332,63	278,60	132,20	81,77	49,83	34,25	26,28	1.318,79
1991/92	35,86	86,78	56,00	31,71	24,18	21,81	57,69	35,98	51,18	24,67	16,08	14,71	456,65
1992/93	57,86	65,07	147,72	54,70	39,98	51,58	45,29	112,80	92,63	52,41	27,16	21,45	768,65
1993/94	122,75	119,92	104,29	248,31	174,13	129,90	64,31	64,40	40,62	25,96	18,68	13,76	1.127,03
1994/95	29,26	101,07	56,84	131,33	160,03	120,21	47,78	49,49	27,68	20,37	15,75	13,40	773,20
1995/96	9,89	21,59	248,54	665,06	464,51	272,06	306,68	229,97	117,71	80,83	65,30	60,09	2.542,22
1996/97	29,89	52,61	203,34	536,55	218,96	128,02	97,02	98,27	127,55	79,07	58,04	43,42	1.672,74
1997/98	27,62	243,82	644,06	398,31	254,23	147,52	168,51	150,53	119,87	66,24	42,64	32,01	2.295,36
1998/99	33,03	31,44	28,50	43,23	34,55	53,75	48,20	59,77	28,63	19,30	14,99	14,10	409,50
1999/00	60,65	81,35	119,46	80,77	51,21	34,01	122,17	109,23	50,46	27,76	18,78	13,08	768,93
2000/01	13,34	154,78	390,29	1.037,08	475,28	784,21	271,19	191,36	116,35	84,33	60,39	43,26	3.621,86
2001/02	45,38	34,56	26,57	33,83	26,80	40,28	37,22	35,66	32,37	14,27	11,77	13,41	352,11
2002/03	39,68	106,95	250,23	716,40	392,76	315,07	237,75	187,05	99,55	65,64	46,05	42,32	2.499,45
2003/04	79,09	160,91	224,07	191,26	170,16	199,33	183,75	187,36	91,46	55,05	38,40	27,20	1.608,05
2004/05	31,84	42,63	39,36	31,75	26,36	39,07	37,78	23,63	11,52	8,86	9,25	6,87	308,93
2005/06	16,12	96,12	120,96	148,02	112,36	229,37	136,10	86,33	54,37	42,07	27,03	20,40	1.089,24
2006/07	41,94	79,64	101,39	48,86	162,56	128,56	131,25	149,09	88,13	45,06	28,29	19,08	1023,86
2007/08	18,27	15,36	14,47	28,20	23,77	23,70	75,88	174,20	173,64	65,97	38,08	26,11	677,65
2008/09	26,67	63,86	161,16	214,53	242,64	171,01	105,93	64,85	39,71	27,41	20,34	14,96	1153,08
2009/10	12,84	14,28	102,68	383,74	412,54	420,30	280,96	229,45	144,15	90,29	59,14	41,74	2192,12
2010/11	34,41	46,40	101,53	135,42	128,71	174,36	120,92	99,81	58,34	33,41	22,72	16,75	972,78
2011/12	15,19	26,27	26,62	19,73	16,03	18,23	55,23	68,53	19,35	13,18	9,80	9,00	297,14
2012/13	19,19	46,59	66,97	217,92	228,28	649,86	482,90	296,39	164,70	103,95	69,24	48,06	2394,06
2013/14	46,82	50,71	73,01	295,65	439,98	347,89	176,21	108,81	70,15	54,95	36,90	27,58	1728,65
2014/15	40,56	106,06	156,65	99,47	251,40	188,22	107,80	70,84	53,38	33,12	23,05	19,77	1150,32
2015/16	28,39	31,22	20,01	260,73	364,52	229,73	296,84	233,27	126,97	74,98	50,51	37,37	1754,54
2016/17	31,34	90,36	58,28	32,63	105,80	70,12	37,17	39,35	39,93	28,39	25,62	16,38	575,39
2017/18	11,76	10,09	44,93	77,80	81,01	446,47	444,76	322,07	217,12	133,09	82,44	59,39	1930,92

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400376.- Río Duero desde confluencia con río Cega hasta confluencia con río Pisuerga

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	40,79	77,62	130,81	205,78	224,53	227,21	178,56	143,01	93,56	56,49	38,46	31,93	1.448,76
1980/81-2017/18	31,87	65,93	121,76	195,70	175,20	179,90	153,61	124,26	81,67	49,30	33,02	25,05	1.237,27
%	-21,9	-15,1	-6,9	-4,9	-22,0	-20,8	-14,0	-13,1	-12,7	-12,7	-14,2	-21,5	-14,6

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	31,94	60,91	102,18	186,31	203,77	207,22	157,03	125,67	82,18	45,35	30,77	25,35	1.258,70
1980/81-2017/18	26,18	53,76	98,27	179,76	163,30	168,78	140,20	113,27	74,35	41,94	28,02	21,15	1.108,98

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,31	6,28	14,47	19,08	16,03	18,23	36,59	23,63	11,52	8,86	9,25	6,87	297,14
1980/81-2017/18	7,58	6,28	14,47	19,08	16,03	18,23	37,17	23,63	11,52	8,86	9,25	6,87	297,14

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	245,26	637,76	708,66	1.037,08	1.014,19	879,92	531,59	657,53	371,62	218,61	142,23	108,33	4.597,43
1980/81-2017/18	122,75	243,82	644,06	1.037,08	475,28	784,21	482,90	322,07	217,12	133,09	82,44	60,09	3.621,86

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	31,59	48,65	74,52	122,89	148,68	170,44	141,07	125,48	81,69	48,40	33,92	26,28	1.146,70
1980/81-2017/18	28,82	50,91	101,46	121,04	140,62	129,23	121,55	104,31	59,70	41,59	27,10	20,08	1.059,81

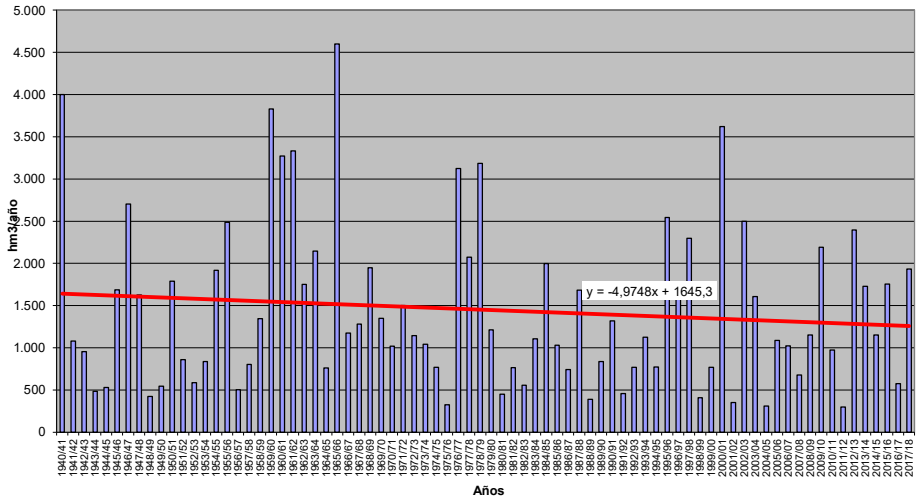
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	34,24	88,74	140,69	226,64	226,41	201,24	128,70	100,76	62,24	36,13	23,33	19,71	971,80
1980/81-2017/18	21,48	53,13	119,65	221,73	140,92	171,66	113,10	78,68	53,72	30,85	19,10	13,91	776,94

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,84	1,14	1,08	1,10	1,01	0,89	0,72	0,70	0,67	0,64	0,61	0,62	0,67
1980/81-2017/18	0,67	0,81	0,98	1,13	0,80	0,95	0,74	0,63	0,66	0,63	0,58	0,56	0,63

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,24	3,74	2,38	1,85	1,81	1,28	1,12	2,05	1,46	1,51	1,44	1,44	1,17
1980/81-2017/18	2,27	1,48	2,54	2,10	0,77	1,80	1,17	0,78	0,84	0,91	0,80	0,94	0,98

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,716	0,07
1980/81-2017/18	0,708	-0,22

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400377.- Río Duero desde la confluencia con río Pisuerga hasta confluencia con arroyo del Perú

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	13,99	37,75	58,49	54,74	51,64	71,51	101,44	89,42	55,40	27,36	18,96	15,62	1.090,58
MÁXIMO	726,14	1.759,79	1.908,50	2.934,98	2.732,89	2.561,21	1.487,78	1.721,40	926,09	462,00	253,92	306,06	11.023,40
PROMEDIO	130,58	276,55	442,42	634,61	657,27	683,48	545,73	422,67	256,22	135,52	79,32	67,56	4.331,93
PERCENTIL 10	38,17	66,52	107,72	113,24	117,94	175,98	174,62	145,55	100,18	55,24	34,64	29,03	1.598,33
PERCENTIL 25	65,66	115,90	154,35	211,87	269,64	294,10	291,10	221,41	142,17	75,45	47,58	37,40	2.505,94
MEDIANA	89,41	187,54	314,68	388,59	463,78	507,32	463,32	372,71	213,02	119,42	71,30	56,81	3.816,24
PERCENTIL 75	163,86	374,11	560,09	831,92	821,66	959,86	768,20	547,85	337,57	170,15	96,48	85,25	5.507,42
PERCENTIL 90	257,67	576,37	1.005,56	1.432,52	1.302,53	1.449,78	1.003,60	745,36	441,57	220,47	132,24	104,37	7.640,56
DESVIACIÓN TÍPICA	114,70	273,79	410,91	612,91	570,19	545,98	337,47	268,87	161,65	78,88	41,71	43,42	2.446,78
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,88	0,99	0,93	0,97	0,87	0,80	0,62	0,64	0,63	0,58	0,53	0,64	0,56
COEFICIENTE DE SESGO	2,58	2,67	1,73	1,64	1,64	1,33	0,83	1,82	1,57	1,45	1,23	2,65	0,95
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,01

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	371,56	441,99	214,81	250,42	1.904,64	1.643,22	1.173,20	1.721,40	926,09	462,00	253,92	176,17	9.539,44
1941/42	126,36	291,23	163,50	113,94	79,97	725,61	602,40	339,94	213,78	120,76	87,38	119,95	2.984,82
1942/43	222,92	138,49	250,18	684,77	295,14	311,98	470,48	240,09	111,27	85,78	57,38	126,62	2.995,09
1943/44	257,32	187,75	159,79	99,38	56,34	172,81	301,17	178,21	120,40	70,59	47,59	93,54	1.744,88
1944/45	159,11	108,05	131,62	68,89	442,43	326,53	133,41	89,42	75,38	50,27	58,28	36,30	1.679,69
1945/46	77,90	220,50	644,86	249,27	179,56	312,72	947,63	1.163,81	525,01	225,36	127,26	93,13	4.767,02
1946/47	79,52	138,10	129,19	115,73	1.274,26	2.561,21	955,68	560,45	350,33	200,45	145,02	196,36	6.706,28
1947/48	162,64	130,72	187,13	1.415,11	582,49	396,47	327,39	404,01	207,63	103,68	70,70	51,04	4.039,01
1948/49	75,44	59,43	245,16	123,38	83,37	148,60	131,33	108,58	100,87	60,38	34,46	306,06	1.477,07
1949/50	166,19	224,17	149,71	84,18	226,89	177,34	121,74	315,76	163,47	82,85	42,92	32,48	1.787,69
1950/51	15,43	60,73	182,60	466,09	910,03	1.338,71	614,87	430,23	307,97	162,52	94,44	65,32	4.648,96
1951/52	70,95	674,03	369,77	356,44	327,99	459,86	726,11	438,77	189,52	164,62	86,73	66,78	3.931,57
1952/53	87,40	152,29	403,70	304,84	293,05	264,07	328,35	182,68	142,05	82,09	39,53	29,47	2.309,52
1953/54	137,30	123,49	303,09	205,93	374,98	576,77	305,11	383,85	221,15	83,20	46,81	33,13	2.794,81
1954/55	29,44	126,36	193,78	797,70	1.143,16	812,45	458,20	282,40	223,31	120,92	86,09	85,14	4.358,94
1955/56	53,64	317,07	849,50	1.016,49	601,81	1.497,98	1.487,78	832,94	433,15	238,98	135,09	97,27	7.561,70
1956/57	89,64	146,37	104,95	85,34	268,28	198,14	145,21	192,94	152,22	72,02	38,39	29,13	1.522,64
1957/58	42,29	84,66	75,80	235,37	435,20	573,71	585,97	306,62	199,68	136,27	67,76	52,54	2.795,85
1958/59	66,35	65,51	522,69	636,77	273,72	505,22	416,31	376,56	234,65	122,27	79,18	121,32	3.420,53
1959/60	197,40	416,69	1.908,50	1.510,94	2.055,15	1.815,96	922,74	609,11	339,40	196,74	127,81	88,45	10.188,90
1960/61	726,14	1.759,79	1.513,32	1.473,12	955,23	555,06	365,74	270,21	244,09	154,21	90,59	73,70	8.181,21
1961/62	177,91	872,27	1.367,26	2.175,34	827,85	1.757,40	1.090,10	583,88	334,04	190,50	118,70	85,29	9.580,54
1962/63	81,25	115,02	153,09	904,19	786,64	1.071,82	873,06	385,07	268,77	159,48	92,92	107,49	4.998,81
1963/64	65,68	633,84	994,51	368,18	943,82	1.343,21	966,53	421,88	289,19	159,32	96,64	64,29	6.347,10
1964/65	95,56	59,85	80,72	236,24	236,51	665,25	316,82	148,99	74,92	46,34	34,92	55,75	2.051,88
1965/66	283,53	769,34	1.031,35	2.056,61	2.732,89	1.274,23	1.267,18	661,80	438,78	239,45	148,90	99,85	11.003,91
1966/67	355,23	872,82	423,14	387,93	353,51	421,17	277,31	306,61	151,06	78,85	57,01	33,97	3.718,60
1967/68	37,29	463,40	406,99	306,45	665,81	554,98	687,37	542,43	212,27	106,46	65,57	47,71	4.096,73
1968/69	38,55	108,35	231,42	389,25	407,47	1.429,12	785,45	719,31	417,36	199,05	106,50	116,60	4.948,44
1969/70	103,98	131,13	208,33	1.918,21	736,19	482,76	329,56	286,36	153,94	84,75	65,91	44,17	4.545,29
1970/71	42,42	83,08	108,91	288,26	210,47	226,05	543,43	955,22	775,46	319,79	144,80	78,74	3.776,64
1971/72	54,81	66,22	118,34	206,85	1.198,38	1.174,77	629,25	511,82	299,42	146,62	85,26	94,24	4.585,99
1972/73	303,53	370,62	599,67	592,40	426,16	317,90	227,02	424,46	275,23	118,08	71,89	41,29	3.768,25
1973/74	141,15	147,59	177,98	629,27	694,01	770,19	566,21	358,46	180,97	147,56	69,99	45,91	3.929,29
1974/75	51,85	204,94	114,44	282,90	302,95	345,11	389,14	345,21	271,30	97,25	64,31	69,35	2.538,74
1975/76	88,98	136,72	157,94	111,59	184,73	163,22	206,24	145,79	70,55	69,20	37,95	56,33	1.429,24
1976/77	193,31	403,82	488,51	1.340,61	1.770,91	973,89	661,52	483,96	549,11	303,57	168,27	92,73	7.430,19
1977/78	145,10	97,55	572,55	624,52	1.421,56	1.427,50	782,23	768,96	379,85	194,84	109,38	71,68	6.595,73
1978/79	67,54	68,92	618,09	1.297,02	2.682,54	1.518,79	1.227,64	580,73	339,58	200,04	123,97	94,71	8.819,56
1979/80	258,49	394,41	329,22	468,87	394,79	494,76	463,05	606,79	319,47	138,77	75,71	48,58	3.992,91
1980/81	65,65	120,48	182,17	198,27	112,20	222,02	287,75	286,82	111,26	70,21	34,62	27,85	1.719,31
1981/82	122,50	37,75	397,18	714,40	403,39	288,13	188,70	102,24	120,70	52,43	31,25	36,33	2.495,01
1982/83	125,38	351,76	594,90	233,17	282,49	213,43	440,69	548,76	175,37	105,22	89,40	61,85	3.222,41
1983/84	30,02	66,65	267,82	360,87	367,81	459,89	532,50	545,13	448,09	164,09	83,36	49,94	3.376,17
1984/85	124,49	845,81	719,25	806,26	1.291,39	713,74	825,26	496,64	338,75	170,38	92,68	57,29	6.481,95
1985/86	45,69	70,58	153,16	255,19	656,40	595,30	432,89	337,78	129,32	73,87	47,58	69,79	2.867,54
1986/87	80,03	87,95	125,18	226,90	529,58	388,12	463,59	194,64	103,11	104,56	50,85	34,55	2.389,05
1987/88	236,81	235,28	500,10	834,87	803,08	369,07	877,20	800,17	507,07	347,58	148,54	79,40	5.739,18
1988/89	84,05	67,84	64,14	54,74	51,64	107,39	239,46	163,25	145,04	55,57	32,70	24,76	1.090,58
1989/90	13,99	182,50	1.339,18	881,17	644,13	314,48	347,82	213,80	142,54	74,21	40,73	27,20	4.221,74
1990/91	86,72	212,46	276,50	432,04	358,12	1.036,55	660,03	368,86	195,83	95,81	55,56	43,17	3.821,64
1991/92	85,65	232,60	145,33	119,99	77,00	71,51	334,05	131,56	208,69	106,49	50,93	40,63	1.604,42
1992/93	171,35	198,14	443,32	160,26	92,44	201,00	147,69	320,52	249,96	122,09	56,69	62,46	2.225,92
1993/94	514,85	410,71	372,33	823,08	540,56	399,17	186,16	251,96	164,12	74,31	43,95	29,62	3.810,83
1994/95	76,01	284,69	179,74	478,74	484,66	369,01	130,48	135,03	63,67	54,75	29,81	25,18	2.311,78
1995/96	19,50	137,99	790,29	2.466,30	1.328,52	906,33	878,63	619,87	291,82	169,57	119,81	95,94	7.824,57
1996/97	63,83	143,25	809,41	1.366,89	599,01	319,92	189,90	215,19	349,67	201,21	131,02	91,59	4.480,88
1997/98	96,20	900,90	1.719,91	1.205,65	788,34	422,05	529,34	441,21	348,07	156,32	85,23	68,17	6.761,39
1998/99	97,42	76,84	88,33	199,02	145,67	181,39	145,28	191,73	90,50	45,93	39,93	55,90	1.357,95
1999/00	287,58	375,27	482,59	298,78	178,14	117,93	613,27	474,65	188,00	85,86	48,06	28,80	3.178,93
2000/01	58,58	521,62	1.557,15	2.934,98	1.626,29	2.402,94	782,23	513,59	264,98	170,35	110,92	79,78	11.023,40
2001/02	109,15	142,57	83,96	166,58	130,31	228,24	192,62	144,98	108,34	45,59	29,70	32,67	1.414,70
2002/03	164,26	388,60	1.052,38	1.861,75	1.265,24	987,49	715,19	537,18	250,36	141,96	92,06	77,43	7.533,91
2003/04	231,32	551,73	801,20	612,46	442,89	580,85	473,05	381,90	191,07	102,90	73,91	53,13	4.496,42
2004/05	89,18	207,76	210,35	196,26	180,64	256,02	224,39	117,40	55,40	27,36	18,96	15,62	1.599,34
2005/06	84,84	417,51	434,66	426,67	333,23	696,22	429,79	242,48	122,87	81,71	49,97	41,32	3.361,27
2006/07	255,83	519,00	582,96	261,78	739,83	613,98	534,98	514,84	331,86	142,97	73,38	44,88	4616,27
2007/08	66,78	63,13	58,49	137,66	113,67	131,61	403,83	649,74	607,04	211,03	95,86	55,79	2594,62
2008/09	68,86	204,60	514,80	553,14	622,04	509,43	279,53	164,47	101,16	55,45	34,65	24,47	3132,58
2009/10	40,90	118,55	512,62	1.376,92	1.227,80	1.309,84	827,38	617,09	390,16	218,37	116,80	75,02	6831,45
2010/11	90,28	187,33	490,84	655,41	538,38	608,02	405,79	328,36	166,57	88,29	53,43	34,14	3646,84
2011/12	33,42	155,54	125,08	79,21	119,77	115,25	217,31	297,95	96,10	45,13	26,26	18,70	1329,72
2012/13	97,98	190,32	326,28	743,96	778,76	1.582,67	1.215,96	735,25	397,20	216,59	123,74	77,90	6486,59
2013/14	148,52	226,57	344,68	990,53	1.278,25	917,77	600,77	299,61	166,91	111,56	69,15	48,65	5202,98
2014/15	148,05	363,02	496,08	355,02	727,70	583,40	345,83	204,05	133,70	69,93	41,14	49,64	3517,58
2015/16	175,77	139,66	93,65	845,02	1.006,76	672,84	1.179,04	784,65	328,52	157,87	96,00	68,95	5548,73
2016/17	65,04	221,72	125,89	71,66	418,67	217,54	101,44	123,55	98,58	62,43	54,16	35,30	1595,97
2017/18	27,29	44,88	160,88	235,22	241,44	1.414,66	1.377,01	806,01	520,21	294,46	158,37	103,03	5383,47

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400377.- Río Duero desde la confluencia con río Pisuerga hasta confluencia con arroyo del Perú

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	130,58	276,55	442,42	634,61	657,27	683,48	545,73	422,67	256,22	135,52	79,32	67,56	4.331,93
1980/81-2017/18	115,36	255,36	463,76	647,92	566,48	566,45	493,60	376,39	229,02	120,38	69,24	51,23	3.955,19
%	-11,7	-7,7	4,8	2,1	-13,8	-17,1	-9,6	-10,9	-10,6	-11,2	-12,7	-24,2	-8,7

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	106,06	223,19	353,94	586,60	608,06	635,57	478,93	370,18	224,48	109,12	63,91	53,98	3.814,02
1980/81-2017/18	97,84	213,82	382,56	605,67	535,25	538,19	449,34	341,73	207,91	102,56	59,01	43,45	3.577,33

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	13,99	37,75	58,49	54,74	51,64	71,51	101,44	89,42	55,40	27,36	18,96	15,62	1.090,58
1980/81-2017/18	13,99	37,75	58,49	54,74	51,64	71,51	101,44	102,24	55,40	27,36	18,96	15,62	1.090,58

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	726,14	1.759,79	1.908,50	2.934,98	2.732,89	2.561,21	1.487,78	1.721,40	926,09	462,00	253,92	306,06	11.023,40
1980/81-2017/18	514,85	900,90	1.719,91	2.934,98	1.626,29	2.402,94	1.377,01	806,01	607,04	347,58	158,37	103,03	11.023,40

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	89,41	187,54	314,68	388,59	463,78	507,32	463,32	372,71	213,02	119,42	71,30	56,81	3.816,24
1980/81-2017/18	87,95	201,37	384,76	429,36	507,12	410,61	431,34	324,44	181,68	103,73	54,86	49,15	3.446,87

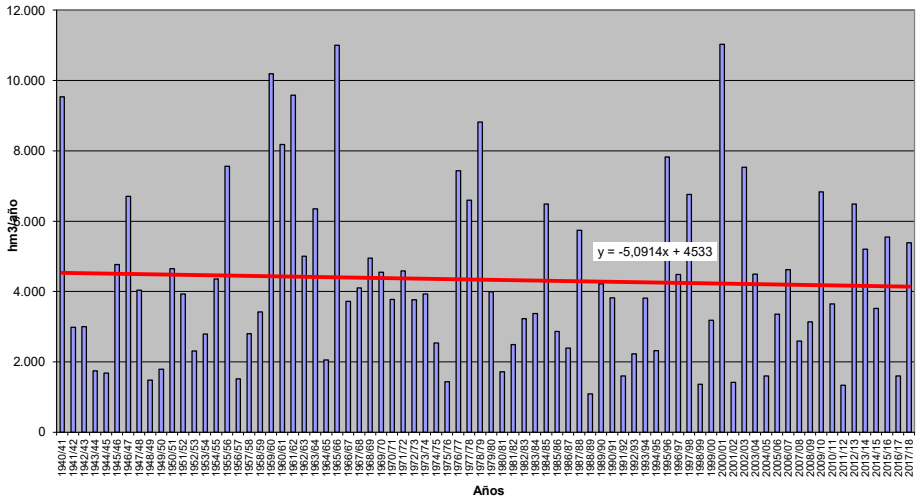
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	114,70	273,79	410,91	612,91	570,19	545,98	337,47	268,87	161,65	78,88	41,71	43,42	2.446,78
1980/81-2017/18	93,66	202,53	404,55	648,41	418,63	483,57	319,37	213,08	139,75	71,95	36,59	22,89	2.224,89

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,88	0,99	0,93	0,97	0,87	0,80	0,62	0,64	0,63	0,58	0,53	0,64	0,56
1980/81-2017/18	0,81	0,79	0,87	1,00	0,74	0,85	0,65	0,57	0,61	0,60	0,53	0,45	0,56

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,58	2,67	1,73	1,64	1,64	1,33	0,83	1,82	1,57	1,45	1,23	2,65	0,95
1980/81-2017/18	2,33	1,59	1,54	1,90	0,79	1,86	1,03	0,55	0,96	1,22	0,75	0,46	1,00

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,710	-0,01
1980/81-2017/18	0,721	-0,30

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400378.- Río Duero desde confluencia con arroyo del Perú hasta embalse de San José

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	15,79	38,81	63,70	58,03	54,07	72,64	101,95	89,59	57,94	29,41	20,56	16,84	1.135,26
MÁXIMO	739,82	1.787,08	1.925,62	2.983,99	2.768,15	2.595,91	1.532,00	1.739,64	942,15	472,23	260,41	306,51	11.300,24
PROMEDIO	134,82	282,18	450,22	645,45	668,49	695,88	557,17	433,42	264,92	142,41	84,61	71,64	4.431,21
PERCENTIL 10	40,68	70,60	111,67	114,73	120,69	176,28	180,95	149,49	101,05	58,80	36,97	31,40	1.615,13
PERCENTIL 25	69,28	120,82	159,24	217,35	274,82	298,84	294,09	229,93	145,40	81,87	48,97	39,75	2.556,96
MEDIANA	94,32	190,35	320,59	397,88	472,93	516,70	473,16	378,94	216,67	122,07	75,41	60,96	3.902,74
PERCENTIL 75	166,16	380,40	568,59	839,83	849,40	983,96	784,38	558,34	351,52	179,87	104,35	92,72	5.566,29
PERCENTIL 90	264,38	589,19	1.021,80	1.448,24	1.319,31	1.477,23	1.027,41	764,19	461,49	233,07	142,01	111,32	7.904,93
DESVIACIÓN TÍPICA	116,23	277,96	417,78	622,11	578,22	554,77	344,66	274,29	166,07	82,38	44,30	44,04	2.507,05
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,86	0,99	0,93	0,96	0,86	0,80	0,62	0,63	0,63	0,58	0,52	0,61	0,57
COEFICIENTE DE SESGO	2,59	2,68	1,74	1,63	1,63	1,32	0,83	1,77	1,51	1,35	1,10	2,42	0,94
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,01

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	372,96	443,62	215,91	253,34	1.910,02	1.648,75	1.181,00	1.739,64	942,15	472,23	260,41	180,30	9.620,35
1941/42	129,03	293,78	165,56	115,19	80,76	726,63	604,74	342,08	215,05	121,56	87,88	120,44	3.002,70
1942/43	223,53	139,05	250,79	686,48	296,82	313,42	473,12	242,97	113,22	87,01	58,17	127,54	3.012,12
1943/44	258,42	188,49	160,75	100,14	56,73	173,13	301,63	178,70	120,79	70,83	47,73	93,68	1.751,04
1944/45	159,28	108,26	131,77	68,99	442,77	326,84	133,60	89,59	75,54	50,39	58,34	36,34	1.681,70
1945/46	77,96	221,09	648,64	253,30	182,16	316,23	975,15	1.199,61	550,98	241,07	137,16	99,43	4.902,79
1946/47	83,57	140,80	131,11	117,38	1.290,04	2.595,91	982,65	577,53	361,19	207,37	149,45	199,29	6.836,28
1947/48	164,67	132,12	188,06	1.421,92	589,03	400,49	330,24	408,83	211,95	106,27	72,33	52,09	4.078,01
1948/49	76,23	60,04	245,96	124,15	83,88	148,99	131,67	108,97	101,31	60,72	34,67	306,51	1.483,11
1949/50	166,65	224,60	150,13	84,45	227,16	177,63	121,95	316,01	163,74	82,99	43,00	32,53	1.790,85
1950/51	15,79	61,31	184,82	471,54	919,17	1.355,95	627,71	441,79	317,62	170,34	100,92	70,25	4.737,20
1951/52	75,26	685,85	380,91	367,31	337,28	469,00	736,80	447,32	196,06	171,19	91,78	70,71	4.029,47
1952/53	90,77	154,97	407,28	308,31	295,94	266,60	330,83	184,87	143,87	83,62	40,69	30,35	2.338,10
1953/54	139,67	125,67	305,09	207,48	376,42	579,19	306,95	386,12	223,86	85,09	48,29	34,26	2.818,07
1954/55	30,36	128,40	196,91	807,53	1.163,48	830,27	472,78	294,77	233,08	128,81	92,25	89,85	4.468,50
1955/56	58,23	331,62	881,12	1.050,36	628,03	1.538,21	1.532,00	870,09	461,82	262,13	153,14	111,00	7.877,74
1956/57	100,89	154,94	111,97	91,15	273,17	202,73	149,22	197,30	156,04	75,12	40,79	31,07	1.584,37
1957/58	44,11	86,26	77,46	237,92	439,27	578,32	591,91	311,05	203,32	139,28	70,10	54,33	2.833,32
1958/59	68,14	67,02	526,97	645,40	279,78	512,70	422,13	381,80	239,62	126,23	82,65	125,80	3.478,23
1959/60	202,93	421,74	1.925,62	1.529,65	2.089,47	1.850,20	950,07	631,60	356,98	210,82	138,81	96,82	10.404,72
1960/61	739,82	1.787,08	1.550,92	1.509,67	981,13	577,92	383,66	285,23	256,15	164,78	98,66	80,48	8.415,49
1961/62	186,44	882,00	1.385,11	2.225,64	855,82	1.795,61	1.119,02	609,07	352,87	205,69	130,54	94,37	9.842,18
1962/63	89,06	121,87	158,77	914,07	799,11	1.085,58	886,27	395,41	277,89	166,69	98,52	112,07	5.105,30
1963/64	69,44	644,27	1.014,26	381,61	964,38	1.369,83	988,15	438,88	302,39	170,19	105,07	70,71	6.519,15
1964/65	101,53	64,22	84,42	239,84	239,87	673,68	322,52	153,75	78,48	49,22	37,16	57,54	2.102,23
1965/66	286,97	773,88	1.039,40	2.082,41	2.768,15	1.307,09	1.298,36	686,39	458,73	255,35	161,28	109,23	11.227,25
1966/67	366,70	887,38	434,20	398,22	362,86	432,25	286,70	316,02	158,16	84,56	61,46	37,34	3.825,86
1967/68	40,15	469,29	413,48	311,31	674,39	566,49	696,82	550,46	218,29	111,33	69,37	50,60	4.171,99
1968/69	40,90	112,23	237,40	397,54	418,52	1.450,61	805,41	737,18	431,67	210,79	115,58	124,18	5.082,02
1969/70	110,77	137,57	214,17	1.942,30	755,99	499,52	342,51	297,13	162,22	91,43	71,12	48,13	4.672,83
1970/71	45,63	85,55	110,97	290,93	212,86	228,43	551,62	973,12	792,71	333,83	155,58	86,90	3.868,13
1971/72	61,42	71,28	122,51	211,13	1.209,18	1.184,60	636,56	518,78	305,05	151,34	88,92	97,15	4.657,92
1972/73	308,58	377,14	611,57	604,21	434,83	325,93	233,60	430,72	280,91	122,58	75,47	43,99	3.849,53
1973/74	143,36	150,54	181,23	635,42	702,92	782,18	578,59	369,16	188,93	154,57	75,36	49,98	4.012,23
1974/75	55,14	208,53	117,82	286,55	306,65	350,93	394,62	351,49	277,62	102,24	68,22	72,56	2.592,37
1975/76	91,65	139,00	160,65	113,67	187,92	166,07	209,52	148,77	72,95	71,94	39,98	58,39	1.460,52
1976/77	197,15	411,96	499,43	1.366,62	1.801,15	1.000,19	682,88	501,41	565,42	316,77	178,83	100,68	7.622,50
1977/78	152,17	103,48	582,46	635,77	1.437,22	1.451,09	800,05	786,33	394,62	206,56	118,51	78,59	6.746,85
1978/79	73,15	73,66	628,46	1.313,38	2.726,81	1.562,24	1.265,56	610,54	362,38	218,56	138,39	105,92	9.079,06
1979/80	273,15	407,85	341,42	480,33	404,74	505,28	473,20	618,89	328,34	145,90	81,27	52,82	4.113,19
1980/81	69,27	124,00	185,10	200,80	114,67	224,89	291,58	290,70	114,21	72,68	36,54	29,40	1.753,85
1981/82	123,97	38,81	400,22	722,69	409,78	293,98	193,91	106,55	126,01	56,20	34,19	38,85	2.545,16
1982/83	128,83	356,31	600,70	237,57	286,20	217,08	443,84	552,93	178,54	107,98	91,63	63,71	3.265,33
1983/84	31,49	68,66	272,43	369,30	374,79	467,43	540,41	558,77	461,35	174,21	91,24	55,91	3.466,00
1984/85	129,59	856,63	731,71	818,49	1.307,23	728,02	838,12	507,10	347,48	177,22	98,01	61,33	6.600,92
1985/86	48,96	73,46	157,89	261,44	666,38	605,64	441,32	344,98	134,73	78,24	50,99	72,98	2.936,99
1986/87	84,79	92,91	131,02	237,10	547,25	404,10	478,98	206,63	112,23	112,29	56,86	39,27	2.503,45
1987/88	241,89	240,15	505,48	841,38	809,59	374,23	884,86	813,20	521,33	361,49	158,85	87,20	5.839,66
1988/89	90,40	72,76	68,25	58,03	54,07	109,70	243,20	166,89	149,98	59,32	35,64	27,03	1.135,26
1989/90	15,84	184,76	1.365,34	903,65	664,64	331,31	362,05	225,58	151,52	81,50	46,43	31,54	4.364,16
1990/91	91,05	218,32	281,95	439,54	366,08	1.048,40	669,07	376,08	201,49	100,35	59,09	45,90	3.897,30
1991/92	88,03	234,49	147,34	121,82	78,35	72,64	335,21	132,46	209,64	107,26	51,56	41,18	1.619,98
1992/93	176,28	203,97	450,76	165,63	96,38	204,83	150,90	325,71	254,66	125,77	59,55	64,80	2.279,23
1993/94	525,88	420,63	382,00	835,17	550,78	409,81	193,83	259,54	170,57	79,40	47,93	32,64	3.908,18
1994/95	78,88	289,12	183,35	483,09	490,92	374,87	134,84	138,96	66,69	57,60	31,97	26,85	2.357,15
1995/96	20,91	139,75	794,21	2.488,98	1.347,50	924,05	896,60	638,85	305,64	180,75	128,54	102,61	7.968,38
1996/97	69,32	147,81	820,00	1.386,98	613,45	332,27	199,58	223,64	358,95	208,52	136,95	96,27	4.593,74
1997/98	100,33	937,22	1.773,80	1.257,28	830,17	456,83	558,04	466,20	368,90	172,60	97,92	77,98	7.097,26
1998/99	106,02	83,79	94,21	207,83	152,13	187,95	150,70	197,23	94,56	49,21	42,52	58,56	1.424,70
1999/00	293,26	381,49	488,66	304,99	182,56	121,96	618,67	486,03	195,76	92,10	52,92	32,50	3.250,90
2000/01	62,01	527,51	1.576,18	2.983,99	1.665,54	2.447,27	814,02	539,77	284,75	186,44	123,47	89,31	11.300,24
2001/02	117,71	149,25	89,39	172,47	134,72	233,61	197,74	149,80	112,34	48,71	32,14	34,64	1.472,52
2002/03	166,90	394,06	1.063,90	1.888,65	1.288,20	1.011,58	737,37	557,07	265,07	153,87	101,35	84,47	7.712,50
2003/04	239,12	565,58	817,59	625,77	454,94	592,75	483,61	392,08	199,00	109,26	78,88	56,89	4.615,48
2004/05	92,68	212,71	215,70	200,18	184,38	259,61	228,65	120,71	57,94	29,41	20,56	16,84	1.639,37
2005/06	87,06	427,30	443,96	438,09	343,66	712,29	442,75	253,38	131,03	88,33	55,17	45,31	3.468,31
2006/07	260,62	525,72	590,44	268,03	749,74	623,40	544,76	529,43	345,28	153,60	81,68	51,20	4723,90
2007/08	74,02	69,01	63,70	143,14	118,32	136,01	409,01	658,45	618,23	219,16	102,19	60,59	2671,82
2008/09	74,56	212,49	526,46	567,47	635,29	520,71	288,42	171,74	106,76	59,98	38,18	27,14	3229,20
2009/10	43,15	120,48	517,60	1.393,20	1.245,12	1.334,74	847,82	634,63	403,76	229,64	125,51	81,73	6977,38
2010/11	95,95	192,22	501,01	668,56	549,11	619,91	416,00	337,41	173,54	93,87	57,83	37,51	3742,93
2011/12	36,15	158,31	127,59	81,52	121,71	117,06	221,66	304,56	100,44	48,62	29,01	20,82	1367,43
2012/13	101,28	201,24	336,10	756,89	789,90	1.602,37	1.240,71	754,71	411,97	228,53	133,04	85,02	6641,74
2013/14	156,04	232,93	351,79	1.006,70	1.296,76	935,26	614,36	310,45	175,18	118,40	74,45	52,73	5325,04
2014/15	152,46	369,93	503,84	361,98	735,27	589,72	351,53	209,04	138,02	73,45	43,91	51,76	3580,90
2015/16	176,12	140,03	93,93	855,30	1.017,77	680,43	1.187,44	791,63	332,65	160,35	97,56	69,94	5603,15
2016/17	65,84	223,08	127,27	72,55	419,63	218,39	101,95	123,92	98,84	62,63	54,32	35,40	1603,82
2017/18	27,37	45,00	161,04	236,00	243,38	1.427,08	1.393,78	820,45	531,01	301,72	162,95	105,96	5455,74

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400378.- Río Duero desde confluencia con arroyo del Perú hasta embalse de San José

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	134,82	282,18	450,22	645,45	668,49	695,88	557,17	433,42	264,92	142,41	84,61	71,64	4.431,21
1980/81-2017/18	119,58	261,37	472,15	659,53	577,27	577,69	503,88	386,24	237,11	126,86	74,25	55,10	4.051,03
%	-11,3	-7,4	4,9	2,2	-13,6	-17,0	-9,6	-10,9	-10,5	-10,9	-12,2	-23,1	-8,6

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	109,87	228,25	360,93	596,19	617,98	646,55	489,26	379,89	232,34	115,64	68,91	57,84	3.903,65
1980/81-2017/18	101,71	219,31	390,18	616,12	545,00	548,39	458,83	350,83	215,37	108,76	63,80	47,14	3.665,44

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	15,79	38,81	63,70	58,03	54,07	72,64	101,95	89,59	57,94	29,41	20,56	16,84	1.135,26
1980/81-2017/18	15,84	38,81	63,70	58,03	54,07	72,64	101,95	106,55	57,94	29,41	20,56	16,84	1.135,26

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	739,82	1.787,08	1.925,62	2.983,99	2.768,15	2.595,91	1.532,00	1.739,64	942,15	472,23	260,41	306,51	11.300,24
1980/81-2017/18	525,88	937,22	1.773,80	2.983,99	1.665,54	2.447,27	1.393,78	820,45	618,23	361,49	162,95	105,96	11.300,24

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	94,32	190,35	320,59	397,88	472,93	516,70	473,16	378,94	216,67	122,07	75,41	60,96	3.902,74
1980/81-2017/18	91,86	208,23	391,11	438,81	519,09	433,32	442,04	331,56	187,15	107,62	58,46	52,24	3.524,61

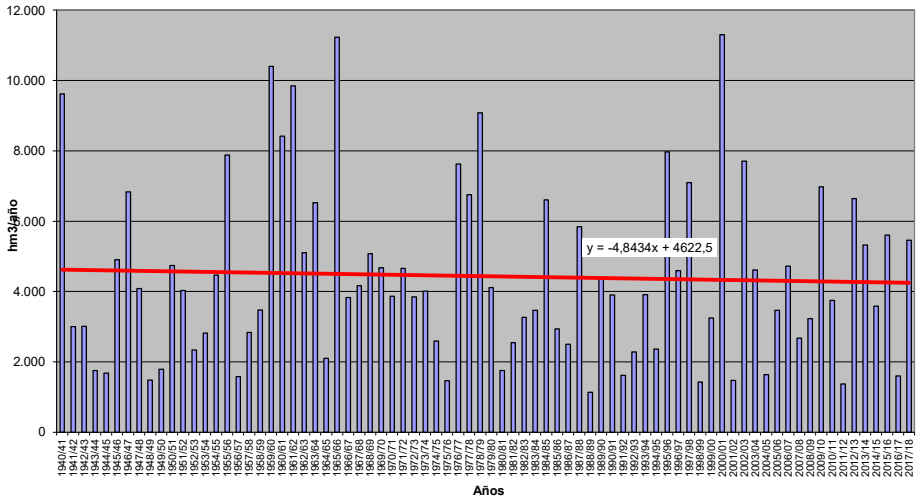
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	116,23	277,96	417,78	622,11	578,22	554,77	344,66	274,29	166,07	82,38	44,30	44,04	2.507,05
1980/81-2017/18	95,06	206,91	412,11	657,47	425,49	490,70	323,91	216,87	143,00	74,72	38,64	24,27	2.276,55

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,86	0,99	0,93	0,96	0,86	0,80	0,62	0,63	0,63	0,58	0,52	0,61	0,57
1980/81-2017/18	0,79	0,79	0,87	1,00	0,74	0,85	0,64	0,56	0,60	0,59	0,52	0,44	0,56

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,59	2,68	1,74	1,63	1,63	1,32	0,83	1,77	1,51	1,35	1,10	2,42	0,94
1980/81-2017/18	2,34	1,63	1,57	1,90	0,80	1,86	1,01	0,53	0,93	1,17	0,70	0,43	1,01

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,712	-0,01
1980/81-2017/18	0,723	-0,30

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400379.- Arroyo de Valimón desde cabecera hasta confluencia con río Duero

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,08
MÁXIMO	2,13	5,05	3,38	6,20	4,76	3,77	1,86	2,14	1,25	0,96	0,73	0,56	20,42
PROMEDIO	0,14	0,22	0,38	0,71	0,68	0,68	0,49	0,41	0,30	0,22	0,16	0,12	4,52
PERCENTIL 10	0,02	0,02	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,48
PERCENTIL 25	0,04	0,04	0,06	0,09	0,09	0,10	0,13	0,14	0,10	0,08	0,06	0,04	1,50
MEDIANA	0,09	0,11	0,14	0,22	0,35	0,33	0,30	0,28	0,20	0,15	0,11	0,08	2,54
PERCENTIL 75	0,14	0,21	0,33	0,66	0,86	0,88	0,71	0,59	0,44	0,33	0,24	0,17	5,71
PERCENTIL 90	0,25	0,38	0,92	2,12	1,52	1,82	1,27	0,88	0,73	0,52	0,39	0,30	11,60
DESVIACIÓN TÍPICA	0,25	0,58	0,66	1,16	0,97	0,82	0,49	0,39	0,27	0,20	0,15	0,11	4,78
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,86	2,60	1,71	1,64	1,43	1,20	1,01	0,96	0,90	0,91	0,92	0,92	1,06
COEFICIENTE DE SESGO	6,48	7,48	3,06	2,70	2,69	1,77	1,26	1,65	1,14	1,22	1,27	1,37	1,68
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,28

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,13	0,15	0,12	0,20	0,45	0,84	0,93	2,14	1,25	0,96	0,73	0,56	8,47
1941/42	0,42	0,35	0,29	0,22	0,17	0,17	0,32	0,32	0,25	0,20	0,15	0,11	2,98
1942/43	0,09	0,07	0,06	0,08	0,08	0,06	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,67
1943/44	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,32
1944/45	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,08
1945/46	0,00	0,01	0,08	0,10	0,08	0,08	0,17	0,59	0,47	0,35	0,27	0,20	2,40
1946/47	0,15	0,12	0,09	0,08	1,33	2,05	1,06	0,86	0,67	0,51	0,39	0,30	7,63
1947/48	0,24	0,18	0,14	0,45	0,36	0,27	0,21	0,18	0,14	0,11	0,08	0,06	2,42
1948/49	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,02	0,26
1949/50	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,14
1950/51	0,00	0,00	0,03	0,21	0,85	1,29	0,65	0,51	0,37	0,28	0,20	0,14	4,52
1951/52	0,11	0,38	0,27	0,30	0,28	0,22	0,24	0,18	0,12	0,10	0,07	0,05	2,32
1952/53	0,04	0,03	0,06	0,08	0,08	0,06	0,05	0,03	0,03	0,02	0,01	0,01	0,50
1953/54	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,06	0,04	0,08	0,07	0,04	0,03	0,02	0,44
1954/55	0,02	0,02	0,04	0,37	1,86	0,89	0,63	0,51	0,37	0,28	0,20	0,14	5,32
1955/56	0,11	0,31	1,80	1,88	0,99	2,56	1,73	1,21	0,84	0,64	0,47	0,33	12,86
1956/57	0,25	0,18	0,14	0,11	0,11	0,10	0,08	0,09	0,06	0,04	0,03	0,02	1,22
1957/58	0,02	0,01	0,02	0,08	0,30	0,33	0,48	0,26	0,19	0,15	0,11	0,08	2,03
1958/59	0,07	0,05	0,31	1,22	0,49	0,85	0,58	0,44	0,34	0,25	0,18	0,13	4,90
1959/60	0,12	0,13	2,58	2,26	4,36	3,17	1,60	1,19	0,85	0,64	0,47	0,34	17,72
1960/61	2,13	5,05	3,18	3,21	1,59	1,35	1,07	0,88	0,78	0,53	0,38	0,28	20,42
1961/62	0,29	0,54	1,84	5,06	1,18	3,77	1,86	1,34	0,93	0,70	0,51	0,36	18,37
1962/63	0,28	0,20	0,16	0,76	1,48	1,31	1,48	0,88	0,71	0,51	0,37	0,27	8,43
1963/64	0,20	0,73	1,37	0,65	1,79	1,49	1,24	0,82	0,58	0,44	0,32	0,23	9,88
1964/65	0,18	0,13	0,10	0,08	0,07	0,41	0,23	0,16	0,12	0,09	0,06	0,05	1,67
1965/66	0,07	0,29	0,73	3,58	4,76	1,78	1,53	1,07	0,76	0,58	0,42	0,30	15,86
1966/67	0,31	0,53	0,32	0,29	0,27	0,33	0,22	0,19	0,13	0,10	0,07	0,05	2,80
1967/68	0,04	0,20	0,19	0,12	0,24	0,31	0,31	0,26	0,16	0,12	0,09	0,07	2,11
1968/69	0,05	0,07	0,14	0,22	0,31	1,92	0,73	0,63	0,43	0,32	0,24	0,17	5,24
1969/70	0,14	0,12	0,11	1,85	0,86	0,64	0,45	0,35	0,25	0,19	0,14	0,10	5,20
1970/71	0,08	0,06	0,05	0,17	0,12	0,10	0,17	0,40	0,36	0,23	0,17	0,12	2,02
1971/72	0,09	0,07	0,05	0,05	0,46	0,52	0,29	0,24	0,16	0,12	0,09	0,07	2,22
1972/73	0,14	0,20	0,63	0,47	0,29	0,24	0,18	0,18	0,16	0,11	0,08	0,06	2,72
1973/74	0,04	0,04	0,04	0,20	0,44	0,40	0,30	0,22	0,16	0,13	0,09	0,06	2,12
1974/75	0,05	0,06	0,05	0,11	0,15	0,22	0,17	0,16	0,15	0,10	0,07	0,05	1,35
1975/76	0,04	0,03	0,04	0,03	0,06	0,04	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,02	0,39
1976/77	0,14	0,39	0,45	3,30	2,76	1,54	1,16	0,85	0,72	0,52	0,38	0,27	12,50
1977/78	0,24	0,18	0,33	0,39	0,98	2,06	0,76	0,63	0,44	0,33	0,24	0,17	6,76
1978/79	0,13	0,09	0,34	1,11	4,50	2,53	1,82	1,19	0,85	0,65	0,47	0,34	14,02
1979/80	0,37	0,33	0,31	0,39	0,34	0,37	0,37	0,46	0,30	0,22	0,16	0,11	3,73
1980/81	0,09	0,08	0,06	0,05	0,03	0,04	0,06	0,05	0,03	0,03	0,02	0,01	0,56
1981/82	0,02	0,01	0,19	0,61	0,39	0,33	0,24	0,18	0,13	0,10	0,07	0,05	2,33
1982/83	0,06	0,11	0,24	0,15	0,14	0,14	0,12	0,19	0,11	0,08	0,06	0,04	1,44
1983/84	0,03	0,03	0,15	0,31	0,26	0,26	0,35	0,38	0,31	0,21	0,15	0,11	2,55
1984/85	0,08	0,52	0,61	0,82	1,38	0,84	0,71	0,53	0,40	0,29	0,21	0,15	6,55
1985/86	0,12	0,08	0,09	0,14	0,50	0,49	0,35	0,27	0,19	0,14	0,10	0,08	2,55
1986/87	0,06	0,05	0,05	0,12	0,37	0,29	0,45	0,25	0,18	0,14	0,10	0,07	2,12
1987/88	0,09	0,09	0,14	0,40	0,50	0,29	0,43	0,45	0,31	0,29	0,19	0,13	3,33
1988/89	0,10	0,07	0,06	0,04	0,03	0,02	0,03	0,03	0,06	0,03	0,02	0,02	0,52
1989/90	0,01	0,02	1,14	0,78	0,73	0,47	0,38	0,28	0,20	0,15	0,11	0,08	4,35
1990/91	0,06	0,07	0,09	0,16	0,19	0,46	0,27	0,19	0,14	0,10	0,08	0,05	1,87
1991/92	0,04	0,03	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,21
1992/93	0,07	0,16	0,26	0,14	0,10	0,10	0,07	0,10	0,08	0,05	0,04	0,03	1,20
1993/94	0,71	0,50	0,41	0,63	0,51	0,41	0,27	0,25	0,18	0,14	0,10	0,07	4,19
1994/95	0,06	0,18	0,12	0,20	0,35	0,26	0,17	0,13	0,09	0,07	0,05	0,04	1,74
1995/96	0,03	0,05	0,71	2,34	1,14	0,94	0,87	0,69	0,46	0,35	0,25	0,18	8,01
1996/97	0,14	0,10	0,49	1,35	0,59	0,46	0,33	0,28	0,42	0,24	0,18	0,13	4,70
1997/98	0,10	1,07	3,38	2,06	1,22	0,86	0,71	0,59	0,47	0,33	0,24	0,17	11,21
1998/99	0,13	0,09	0,07	0,11	0,07	0,07	0,05	0,06	0,04	0,03	0,02	0,02	0,77
1999/00	0,14	0,23	0,21	0,19	0,13	0,10	0,21	0,35	0,19	0,14	0,10	0,07	2,06
2000/01	0,06	0,29	1,33	6,20	2,35	2,91	1,43	1,10	0,77	0,59	0,43	0,31	17,77
2001/02	0,24	0,17	0,13	0,11	0,08	0,08	0,06	0,05	0,03	0,03	0,02	0,01	1,03
2002/03	0,06	0,23	0,82	3,29	1,33	1,13	0,82	0,64	0,45	0,34	0,25	0,18	9,54
2003/04	0,15	0,29	0,38	0,30	0,30	0,27	0,22	0,17	0,12	0,09	0,07	0,05	2,42
2004/05	0,04	0,04	0,06	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,31
2005/06	0,01	0,27	0,30	0,56	0,44	0,75	0,52	0,39	0,27	0,20	0,15	0,11	3,97
2006/07	0,14	0,22	0,27	0,20	0,38	0,29	0,22	0,26	0,22	0,15	0,11	0,08	2,54
2007/08	0,07	0,06	0,05	0,07	0,06	0,05	0,08	0,38	0,42	0,25	0,18	0,13	1,79
2008/09	0,10	0,11	0,23	0,32	0,41	0,26	0,18	0,14	0,10	0,08	0,06	0,04	2,02
2009/10	0,03	0,02	0,19	1,20	1,30	1,43	1,06	0,81	0,57	0,43	0,32	0,22	7,59
2010/11	0,17	0,13	0,37	0,66	0,48	0,48	0,37	0,28	0,20	0,15	0,11	0,08	3,48
2011/12	0,06	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03	0,07	0,14	0,06	0,05	0,04	0,03	0,66
2012/13	0,02	0,08	0,10	0,29	0,34	1,51	1,33	0,76	0,52	0,39	0,29	0,20	5,84
2013/14	0,18	0,14	0,18	0,92	1,32	1,03	0,66	0,49	0,35	0,27	0,19	0,14	5,87
2014/15	0,12	0,22	0,27	0,25	0,40	0,26	0,22	0,17	0,14	0,10	0,07	0,05	2,25
2015/16	0,02	0,01	0,01	0,33	0,34	0,30	0,52	0,47	0,38	0,29	0,22	0,17	3,05
2016/17	0,13	0,11	0,09	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,61
2017/18	0,01	0,01	0,00	0,04	0,07	0,84	0,75	0,86	0,68	0,52	0,40	0,30	4,47

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400379.- Arroyo de Valimón desde cabecera hasta confluencia con río Duero

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,14	0,22	0,38	0,71	0,68	0,68	0,49	0,41	0,30	0,22	0,16	0,12	4,52
1980/81-2017/18	0,10	0,16	0,35	0,67	0,48	0,49	0,39	0,33	0,25	0,18	0,13	0,10	3,62
%	-27,7	-28,9	-8,5	-5,2	-28,8	-28,1	-20,7	-20,5	-19,0	-19,6	-19,9	-20,5	-19,9

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,11	0,19	0,32	0,63	0,60	0,61	0,44	0,37	0,28	0,21	0,15	0,11	4,01
1980/81-2017/18	0,09	0,14	0,30	0,60	0,44	0,45	0,36	0,30	0,23	0,17	0,12	0,09	3,29

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,08
1980/81-2017/18	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,21

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,13	5,05	3,38	6,20	4,76	3,77	1,86	2,14	1,25	0,96	0,73	0,56	20,42
1980/81-2017/18	0,71	1,07	3,38	6,20	2,35	2,91	1,43	1,10	0,77	0,59	0,43	0,31	17,77

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,09	0,11	0,14	0,22	0,35	0,33	0,30	0,28	0,20	0,15	0,11	0,08	2,54
1980/81-2017/18	0,07	0,10	0,18	0,27	0,36	0,29	0,27	0,27	0,19	0,14	0,10	0,07	2,48

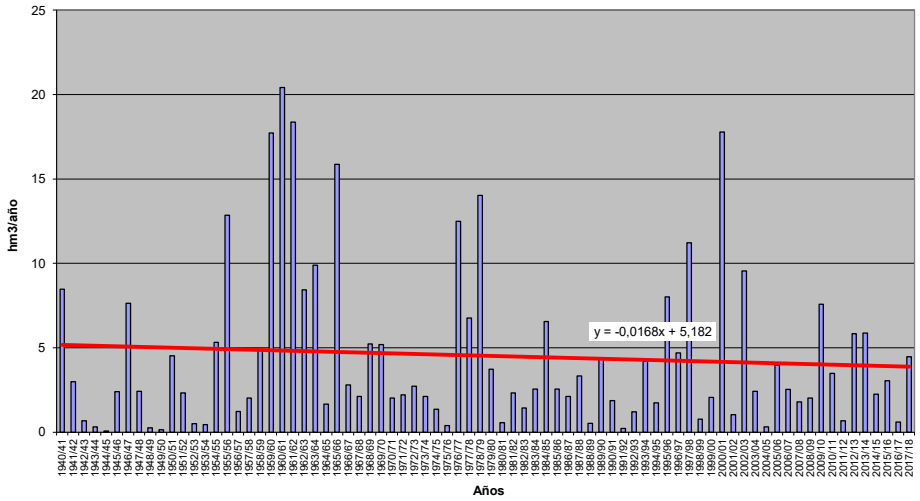
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,25	0,58	0,66	1,16	0,97	0,82	0,49	0,39	0,27	0,20	0,15	0,11	4,78
1980/81-2017/18	0,11	0,19	0,59	1,16	0,52	0,57	0,36	0,26	0,20	0,15	0,11	0,08	3,53

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,86	2,60	1,71	1,64	1,43	1,20	1,01	0,96	0,90	0,91	0,92	0,92	1,06
1980/81-2017/18	1,16	1,22	1,67	1,72	1,07	1,16	0,93	0,81	0,80	0,81	0,82	0,82	0,97

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	6,48	7,48	3,06	2,70	2,69	1,77	1,26	1,65	1,14	1,22	1,27	1,37	1,68
1980/81-2017/18	4,01	3,08	3,93	3,36	1,69	2,38	1,29	1,01	0,85	0,96	1,00	1,05	2,11

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,690	0,28
1980/81-2017/18	0,644	-0,18

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400381.- Arroyo de Valdanzo desde cabecera hasta confluencia con río Duero

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,20
MÁXIMO	0,78	3,14	5,15	9,26	6,72	5,40	2,93	2,02	1,68	1,30	0,99	0,75	28,00
PROMEDIO	0,12	0,21	0,43	0,80	0,87	0,81	0,56	0,41	0,30	0,23	0,18	0,14	5,06
PERCENTIL 10	0,02	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,50
PERCENTIL 25	0,04	0,04	0,06	0,10	0,12	0,11	0,09	0,09	0,07	0,06	0,04	0,04	1,27
MEDIANA	0,07	0,11	0,16	0,24	0,38	0,37	0,29	0,22	0,18	0,13	0,10	0,08	2,86
PERCENTIL 75	0,18	0,21	0,34	0,70	1,01	1,20	0,92	0,63	0,45	0,34	0,27	0,20	7,49
PERCENTIL 90	0,26	0,38	0,65	2,31	1,89	2,27	1,37	1,02	0,76	0,56	0,43	0,32	12,87
DESVIACIÓN TÍPICA	0,13	0,39	0,94	1,48	1,33	1,02	0,63	0,42	0,31	0,24	0,18	0,14	5,51
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,04	1,91	2,17	1,86	1,53	1,26	1,13	1,01	1,02	1,04	1,04	1,03	1,09
COEFICIENTE DE SESGO	2,49	5,75	3,88	3,41	2,68	1,96	1,63	1,41	1,68	1,70	1,67	1,68	1,80
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,11

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,18	0,19	0,16	0,26	1,40	1,21	1,42	2,02	1,68	1,30	0,99	0,75	11,56
1941/42	0,58	0,45	0,35	0,27	0,21	0,18	0,20	0,19	0,15	0,12	0,09	0,08	2,87
1942/43	0,07	0,06	0,05	0,09	0,11	0,09	0,14	0,16	0,13	0,11	0,09	0,07	1,18
1943/44	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03	0,02	0,03	0,05	0,05	0,05	0,03	0,03	0,49
1944/45	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,35
1945/46	0,01	0,01	0,08	0,12	0,10	0,13	0,31	0,84	0,82	0,63	0,48	0,37	3,90
1946/47	0,28	0,21	0,17	0,15	0,90	1,48	1,27	1,05	0,85	0,65	0,50	0,39	7,88
1947/48	0,30	0,23	0,18	0,53	0,53	0,41	0,32	0,26	0,22	0,16	0,13	0,10	3,36
1948/49	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,05	0,41
1949/50	0,07	0,06	0,06	0,04	0,04	0,03	0,02	0,04	0,05	0,04	0,03	0,02	0,48
1950/51	0,01	0,01	0,09	1,02	3,90	3,29	0,93	0,71	0,52	0,42	0,32	0,25	11,46
1951/52	0,20	0,27	0,22	0,28	0,29	0,27	0,28	0,17	0,11	0,09	0,08	0,06	2,32
1952/53	0,05	0,04	0,06	0,16	0,09	0,06	0,04	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,61
1953/54	0,04	0,04	0,03	0,03	0,14	0,45	0,18	0,15	0,11	0,08	0,06	0,05	1,36
1954/55	0,04	0,05	0,10	1,15	2,70	1,17	0,61	0,47	0,35	0,28	0,22	0,17	7,30
1955/56	0,13	0,12	0,80	1,07	0,73	2,26	2,45	1,04	0,63	0,50	0,39	0,30	10,41
1956/57	0,24	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10	0,07	0,07	0,07	0,05	0,03	0,03	1,25
1957/58	0,03	0,03	0,02	0,07	0,25	0,31	0,51	0,18	0,13	0,11	0,08	0,06	1,78
1958/59	0,06	0,04	0,38	1,04	0,36	0,63	0,45	0,31	0,21	0,17	0,13	0,11	3,88
1959/60	0,11	0,14	4,66	3,80	5,59	3,39	1,44	1,01	0,77	0,62	0,48	0,37	22,38
1960/61	0,78	3,14	4,26	3,75	1,49	1,03	0,78	0,64	0,48	0,39	0,30	0,23	17,25
1961/62	0,21	1,14	1,73	3,91	1,04	2,84	1,36	1,09	0,67	0,53	0,41	0,31	15,24
1962/63	0,26	0,21	0,17	0,46	1,11	1,25	1,04	0,53	0,38	0,31	0,24	0,18	6,16
1963/64	0,15	0,38	1,47	0,43	2,00	2,42	1,79	0,80	0,58	0,47	0,37	0,28	11,13
1964/65	0,23	0,17	0,14	0,15	0,12	0,28	0,14	0,09	0,07	0,06	0,04	0,03	1,51
1965/66	0,11	0,83	2,44	9,26	6,72	2,26	2,26	1,36	0,95	0,76	0,59	0,45	28,00
1966/67	0,41	0,60	0,37	0,37	0,28	0,24	0,16	0,14	0,10	0,08	0,06	0,05	2,86
1967/68	0,04	0,24	0,28	0,16	0,41	0,58	0,31	0,23	0,15	0,12	0,09	0,07	2,67
1968/69	0,06	0,05	0,13	0,18	0,22	1,67	0,41	0,41	0,24	0,19	0,15	0,12	3,81
1969/70	0,10	0,07	0,07	0,76	0,63	0,37	0,25	0,19	0,14	0,11	0,09	0,07	2,84
1970/71	0,05	0,04	0,04	0,20	0,13	0,11	0,12	0,18	0,24	0,10	0,08	0,06	1,36
1971/72	0,05	0,04	0,03	0,10	1,55	1,74	0,63	0,45	0,32	0,26	0,20	0,15	5,52
1972/73	0,15	0,17	0,42	0,69	0,40	0,24	0,19	0,14	0,12	0,09	0,07	0,05	2,75
1973/74	0,04	0,05	0,05	0,16	0,39	0,38	0,22	0,16	0,11	0,09	0,07	0,05	1,76
1974/75	0,04	0,04	0,04	0,07	0,14	0,15	0,13	0,11	0,14	0,07	0,05	0,04	1,00
1975/76	0,03	0,02	0,05	0,03	0,04	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,26
1976/77	0,02	0,14	0,31	4,36	4,91	1,72	1,25	0,87	0,75	0,54	0,41	0,31	15,59
1977/78	0,26	0,19	0,23	0,32	1,66	2,55	1,39	1,22	0,65	0,50	0,38	0,29	9,65
1978/79	0,23	0,18	0,22	0,85	5,40	1,80	2,01	0,89	0,64	0,52	0,40	0,31	13,46
1979/80	0,27	0,26	0,25	0,41	0,30	0,39	0,31	0,29	0,20	0,14	0,11	0,08	3,00
1980/81	0,07	0,07	0,06	0,04	0,03	0,04	0,07	0,05	0,03	0,02	0,02	0,01	0,50
1981/82	0,01	0,01	0,23	0,51	0,34	0,24	0,16	0,12	0,11	0,07	0,06	0,04	1,89
1982/83	0,04	0,06	0,15	0,08	0,06	0,06	0,06	0,08	0,04	0,03	0,02	0,02	0,67
1983/84	0,01	0,01	0,04	0,13	0,17	0,25	0,37	0,58	0,65	0,26	0,20	0,15	2,81
1984/85	0,12	0,33	0,48	0,70	1,76	1,01	1,21	0,66	0,46	0,35	0,27	0,21	7,55
1985/86	0,17	0,13	0,12	0,16	0,64	0,70	0,77	0,63	0,32	0,25	0,19	0,15	4,22
1986/87	0,13	0,10	0,09	0,11	0,35	0,30	0,37	0,16	0,12	0,10	0,08	0,06	1,95
1987/88	0,08	0,09	0,16	0,23	0,40	0,14	0,31	0,43	0,20	0,16	0,11	0,08	2,39
1988/89	0,07	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,06	0,03	0,05	0,02	0,02	0,02	0,45
1989/90	0,01	0,01	0,22	0,26	0,22	0,11	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	1,11
1990/91	0,02	0,03	0,12	0,26	0,48	1,20	1,02	0,45	0,31	0,25	0,20	0,15	4,50
1991/92	0,13	0,11	0,09	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,03	0,02	0,01	0,01	0,60
1992/93	0,10	0,19	0,49	0,17	0,12	0,12	0,08	0,09	0,07	0,05	0,04	0,03	1,56
1993/94	0,19	0,28	0,30	0,90	0,68	0,55	0,27	0,23	0,17	0,14	0,11	0,08	3,89
1994/95	0,08	0,41	0,22	0,33	0,41	0,33	0,16	0,14	0,10	0,08	0,06	0,05	2,39
1995/96	0,04	0,05	0,39	2,35	1,48	0,89	0,99	0,63	0,41	0,33	0,25	0,19	8,00
1996/97	0,16	0,12	0,36	1,74	0,62	0,37	0,28	0,24	0,24	0,16	0,12	0,09	4,50
1997/98	0,08	0,99	5,15	2,29	1,15	0,73	0,64	0,52	0,39	0,29	0,23	0,17	12,62
1998/99	0,14	0,11	0,09	0,08	0,06	0,07	0,05	0,05	0,03	0,02	0,02	0,02	0,74
1999/00	0,04	0,08	0,10	0,08	0,04	0,03	0,09	0,08	0,04	0,03	0,02	0,02	0,65
2000/01	0,01	0,24	0,90	5,30	1,92	3,19	1,06	0,79	0,59	0,47	0,37	0,28	15,13
2001/02	0,24	0,18	0,14	0,13	0,09	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	1,08
2002/03	0,05	0,19	0,59	3,79	1,58	1,28	0,90	0,66	0,44	0,36	0,28	0,22	10,35
2003/04	0,21	0,29	0,47	0,49	0,55	0,61	0,51	0,51	0,25	0,20	0,16	0,12	4,36
2004/05	0,10	0,08	0,08	0,06	0,04	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,51
2005/06	0,04	0,39	0,46	0,63	0,40	0,84	0,53	0,36	0,24	0,19	0,15	0,11	4,35
2006/07	0,12	0,13	0,21	0,12	0,34	0,22	0,17	0,21	0,16	0,09	0,07	0,06	1,90
2007/08	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,03	0,22	0,24	0,09	0,07	0,05	0,89
2008/09	0,05	0,11	0,39	0,67	0,88	0,48	0,28	0,22	0,16	0,13	0,10	0,08	3,55
2009/10	0,06	0,05	0,14	1,15	1,88	1,92	1,09	0,86	0,56	0,43	0,33	0,25	8,73
2010/11	0,21	0,16	0,20	0,22	0,19	0,22	0,13	0,10	0,07	0,06	0,05	0,03	1,65
2011/12	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	0,03	0,01	0,01	0,01	0,01	0,20
2012/13	0,01	0,03	0,05	0,45	0,89	5,40	2,93	1,58	0,87	0,65	0,50	0,38	13,74
2013/14	0,31	0,24	0,22	0,71	1,88	2,29	0,65	0,48	0,36	0,29	0,23	0,17	7,83
2014/15	0,14	0,17	0,33	0,23	0,80	0,44	0,27	0,20	0,15	0,12	0,09	0,07	3,02
2015/16	0,06	0,04	0,03	0,40	0,80	0,83	1,12	1,00	0,79	0,60	0,46	0,35	6,49
2016/17	0,27	0,24	0,22	0,16	0,13	0,11	0,08	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03	1,43
2017/18	0,02	0,02	0,02	0,05	0,14	0,55	0,97	1,04	0,96	0,78	0,59	0,45	5,59

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400381.- Arroyo de Valdanzo desde cabecera hasta confluencia con río Duero

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,12	0,21	0,43	0,80	0,87	0,81	0,56	0,41	0,30	0,23	0,18	0,14	5,06
1980/81-2017/18	0,10	0,15	0,35	0,66	0,57	0,68	0,47	0,36	0,26	0,19	0,15	0,11	4,05
%	-22,5	-25,1	-18,7	-16,9	-34,9	-16,6	-15,2	-13,0	-15,2	-17,4	-17,5	-17,8	-20,0

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,11	0,18	0,38	0,67	0,75	0,70	0,50	0,37	0,27	0,20	0,16	0,12	4,43
1980/81-2017/18	0,09	0,14	0,31	0,57	0,51	0,62	0,44	0,33	0,24	0,18	0,14	0,10	3,67

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,20
1980/81-2017/18	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,20

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,78	3,14	5,15	9,26	6,72	5,40	2,93	2,02	1,68	1,30	0,99	0,75	28,00
1980/81-2017/18	0,31	0,99	5,15	5,30	1,92	5,40	2,93	1,58	0,96	0,78	0,59	0,45	15,13

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,07	0,11	0,16	0,24	0,38	0,37	0,29	0,22	0,18	0,13	0,10	0,08	2,86
1980/81-2017/18	0,07	0,11	0,18	0,23	0,37	0,32	0,28	0,22	0,17	0,13	0,10	0,08	2,60

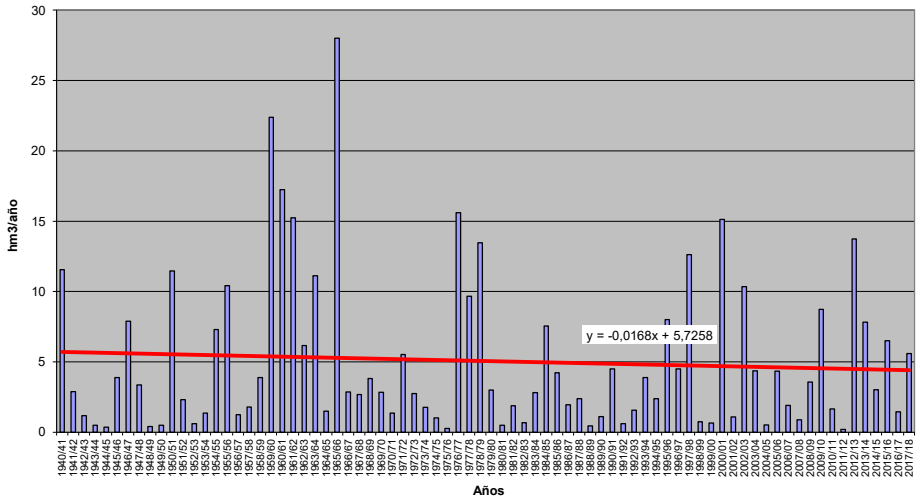
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,13	0,39	0,94	1,48	1,33	1,02	0,63	0,42	0,31	0,24	0,18	0,14	5,51
1980/81-2017/18	0,08	0,17	0,82	1,10	0,60	1,04	0,56	0,36	0,25	0,19	0,15	0,11	3,92

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,04	1,91	2,17	1,86	1,53	1,26	1,13	1,01	1,02	1,04	1,04	1,03	1,09
1980/81-2017/18	0,81	1,13	2,34	1,67	1,05	1,54	1,20	0,99	0,98	1,01	1,01	1,01	0,97

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,49	5,75	3,88	3,41	2,68	1,96	1,63	1,41	1,68	1,70	1,67	1,68	1,80
1980/81-2017/18	1,00	3,03	5,43	2,80	1,13	3,00	2,36	1,39	1,23	1,38	1,35	1,36	1,32

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,669	0,11
1980/81-2017/18	0,595	-0,14

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400382.- Río Cega desde aguas abajo del núcleo de Pajares de Pedraza hasta limite del LIC "Lagunas de Cantalejo", y arroyo de Santa Ana o de las Mulas

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,02	0,09	0,60	0,67	0,42	1,13	1,65	0,99	0,25	0,01	0,11	0,05	22,56
MÁXIMO	20,35	22,70	71,34	70,68	76,72	66,15	62,88	50,70	44,55	29,30	16,70	24,63	342,00
PROMEDIO	2,67	6,27	10,92	15,68	17,00	17,67	16,22	14,49	8,33	3,22	1,61	1,97	116,03
PERCENTIL 10	0,34	0,92	1,87	1,83	1,90	4,15	4,55	3,93	1,85	0,52	0,22	0,10	38,02
PERCENTIL 25	0,60	1,98	3,64	3,83	5,96	7,48	8,66	7,23	2,76	1,02	0,39	0,23	58,99
MEDIANA	1,33	4,38	6,07	11,07	13,28	13,06	14,11	12,08	5,25	1,75	0,78	0,59	105,99
PERCENTIL 75	3,48	8,23	15,55	20,33	23,53	25,25	21,78	19,97	10,17	3,49	1,37	1,23	160,88
PERCENTIL 90	6,99	14,40	28,79	38,27	34,18	35,42	29,64	26,47	19,74	6,42	2,66	4,21	182,89
DESVIACIÓN TÍPICA	3,29	5,95	11,86	15,07	15,09	13,51	11,25	10,26	7,93	4,56	2,82	4,30	67,86
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,23	0,95	1,09	0,96	0,89	0,76	0,69	0,71	0,95	1,42	1,75	2,19	0,58
COEFICIENTE DE SESGO	2,68	1,34	2,33	1,41	1,50	1,13	1,39	1,35	1,94	3,87	3,65	4,05	0,95
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,22

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	11,71	14,44	5,13	2,01	76,72	50,07	46,11	48,15	15,68	5,26	1,86	0,86	278,01
1941/42	0,41	5,01	1,81	2,49	1,19	23,64	19,10	6,44	2,47	1,05	0,86	4,20	68,67
1942/43	9,79	4,60	3,96	17,06	5,49	13,62	24,98	8,68	2,56	1,90	0,99	2,87	96,50
1943/44	3,56	2,14	4,82	1,86	0,42	5,07	8,64	6,82	5,06	2,06	0,53	2,17	43,14
1944/45	3,57	2,99	2,00	0,84	8,63	6,38	1,78	0,99	1,75	0,92	0,30	0,14	30,29
1945/46	0,98	13,26	19,27	6,12	3,99	13,74	31,78	32,83	13,10	3,57	1,15	0,73	140,51
1946/47	0,50	1,98	2,00	2,50	48,64	66,15	27,90	9,29	3,80	2,17	1,18	3,50	169,59
1947/48	6,74	2,45	1,52	40,14	13,28	13,24	7,36	9,53	3,79	0,87	0,29	0,29	99,50
1948/49	2,35	1,33	3,73	1,57	1,14	2,13	1,65	3,86	2,86	1,25	0,48	11,44	33,78
1949/50	3,68	8,23	4,06	1,55	2,39	2,52	2,43	4,20	2,40	0,73	0,25	0,20	32,65
1950/51	0,35	1,95	4,73	21,59	32,74	35,51	15,27	11,10	6,65	2,35	0,92	1,36	134,53
1951/52	1,79	9,91	7,76	7,67	8,22	9,50	15,78	11,06	2,86	1,72	1,38	1,33	78,96
1952/53	1,85	1,92	7,56	5,16	4,99	5,00	12,04	6,11	4,14	1,48	0,77	0,90	51,93
1953/54	2,83	3,94	18,38	5,90	24,69	15,74	9,90	23,34	6,28	1,46	1,01	0,91	114,38
1954/55	1,32	3,70	6,51	37,85	24,22	14,79	10,39	8,24	4,01	1,48	0,98	24,43	137,94
1955/56	0,49	3,06	15,79	14,37	11,23	25,81	40,96	25,27	10,16	3,73	1,43	0,78	153,07
1956/57	5,05	4,19	3,99	4,46	7,48	9,84	11,17	22,90	9,89	3,98	3,16	3,44	89,56
1957/58	4,05	6,43	5,44	11,25	23,66	27,44	28,17	12,43	8,25	6,64	2,40	2,46	138,62
1958/59	2,95	2,90	35,12	37,50	10,68	19,59	17,99	18,02	8,76	3,41	2,44	5,47	164,84
1959/60	8,78	14,38	71,34	37,38	29,52	23,06	12,42	7,46	5,23	4,64	3,52	2,46	220,20
1960/61	6,08	18,86	28,63	54,08	37,97	35,28	21,06	21,65	30,00	23,91	11,58	6,50	295,59
1961/62	3,66	21,97	29,67	30,64	14,57	35,27	26,02	16,94	8,74	3,34	1,15	0,59	192,56
1962/63	1,99	2,37	5,33	28,93	28,79	35,06	24,75	15,88	9,52	5,22	4,01	4,23	166,09
1963/64	0,66	13,45	35,51	14,45	22,21	35,38	30,23	11,18	5,32	3,33	1,22	0,51	173,45
1964/65	3,82	2,75	2,99	11,80	13,61	25,93	12,51	5,62	2,76	1,13	0,91	1,28	85,11
1965/66	7,90	19,75	33,33	70,68	58,87	39,08	29,31	15,52	8,17	3,21	1,26	0,60	287,69
1966/67	7,57	22,70	8,62	9,07	9,17	14,19	15,04	16,66	10,31	3,50	7,81	1,09	125,75
1967/68	1,94	9,60	10,30	6,79	12,87	12,83	27,19	25,85	14,60	1,62	0,64	0,86	125,08
1968/69	0,87	6,59	16,89	15,32	17,74	47,94	14,09	27,99	19,73	6,33	1,90	3,35	178,75
1969/70	7,58	6,42	8,96	47,44	18,20	10,50	14,14	20,97	9,49	2,10	1,36	0,94	148,10
1970/71	0,78	2,48	4,09	10,33	5,06	7,37	21,86	41,20	28,64	7,39	0,93	0,61	130,74
1971/72	0,74	0,87	2,93	8,14	33,22	29,49	21,53	23,41	16,97	3,82	1,00	3,58	145,69
1972/73	20,35	22,66	20,70	10,90	8,98	9,71	14,22	17,10	16,24	2,22	0,47	0,21	143,74
1973/74	0,40	1,89	3,42	24,50	23,14	25,21	21,50	22,19	5,27	1,76	0,64	0,43	130,35
1974/75	0,81	2,26	1,90	8,83	7,20	9,19	20,79	18,57	19,77	3,19	0,39	0,37	93,27
1975/76	0,59	0,94	1,75	1,03	1,97	4,18	10,14	16,07	5,22	1,31	0,34	0,61	44,17
1976/77	6,11	20,27	22,09	39,27	45,96	25,26	18,48	16,70	22,85	7,49	1,97	0,56	227,02
1977/78	3,21	2,07	12,58	17,43	35,98	31,48	23,46	26,77	15,74	5,14	0,79	0,54	175,18
1978/79	0,49	1,01	8,42	20,91	51,93	29,06	30,58	15,28	4,55	1,57	2,25	0,47	166,51
1979/80	3,02	12,45	7,88	13,86	10,50	15,64	17,50	26,34	8,42	1,15	0,25	0,10	117,11
1980/81	0,65	1,29	5,60	2,20	1,64	5,61	7,69	9,96	1,87	1,02	0,74	0,59	38,87
1981/82	0,34	0,09	5,18	14,70	8,64	6,13	3,88	1,55	1,99	0,56	0,18	0,13	43,36
1982/83	1,25	7,97	16,47	3,78	2,55	2,04	2,68	12,52	2,77	0,25	0,11	0,05	52,43
1983/84	0,02	2,19	3,11	18,83	9,76	11,31	29,39	27,94	20,14	2,87	0,64	0,37	126,57
1984/85	0,33	8,64	9,96	8,78	16,01	12,88	12,36	6,91	2,69	0,83	0,29	0,12	79,80
1985/86	2,32	0,14	0,60	2,76	19,43	12,13	10,30	15,70	2,27	0,30	1,55	0,07	67,57
1986/87	1,11	2,61	6,52	9,62	28,50	18,93	20,19	7,66	2,37	1,21	0,44	0,39	99,55
1987/88	0,67	7,16	29,18	22,39	19,09	9,32	25,93	25,01	13,45	8,47	0,62	0,23	161,53
1988/89	0,40	0,72	1,05	0,67	1,29	5,45	7,71	5,99	3,30	0,27	0,13	0,46	27,43
1989/90	0,13	4,81	31,00	19,78	11,31	4,92	5,72	3,06	1,07	0,41	0,14	0,11	82,48
1990/91	2,31	7,08	12,58	20,52	16,79	42,48	21,86	9,20	2,04	0,41	0,29	0,78	136,34
1991/92	2,21	7,86	5,80	3,67	3,70	4,07	10,00	8,60	19,41	4,88	0,68	0,98	71,88
1992/93	8,64	7,34	14,85	10,31	6,98	10,25	14,12	36,01	44,55	29,30	12,47	10,56	205,37
1993/94	6,45	10,60	8,03	16,81	14,06	11,14	3,48	3,01	1,80	0,53	0,18	0,08	76,16
1994/95	1,28	10,37	4,67	11,88	28,67	20,25	5,44	6,75	2,76	1,11	0,45	0,66	94,29
1995/96	1,33	1,54	11,06	51,66	51,31	37,18	62,88	50,70	19,81	13,21	16,70	24,63	342,00
1996/97	1,28	7,99	19,56	34,67	18,90	12,01	10,00	14,63	21,62	11,77	8,68	8,99	170,12
1997/98	0,59	20,75	39,52	31,60	20,04	8,43	10,00	13,84	10,31	2,71	0,79	0,36	158,92
1998/99	0,97	2,21	3,02	2,63	2,61	7,11	8,71	10,49	3,24	1,18	1,04	0,76	43,99
1999/00	2,61	4,57	6,07	5,29	2,33	1,13	8,18	11,66	4,22	1,02	0,23	0,06	47,37
2000/01	0,22	7,12	20,60	46,58	33,41	35,17	15,35	9,24	3,75	1,64	0,74	0,36	174,18
2001/02	0,54	0,47	0,65	1,18	1,41	3,07	5,42	8,38	8,37	1,16	0,26	0,17	31,08
2002/03	3,77	8,22	19,01	43,70	26,68	21,41	17,02	14,58	4,96	1,74	0,74	0,64	162,47
2003/04	3,21	12,06	21,23	12,78	11,73	16,13	13,36	13,10	6,47	1,84	0,65	0,33	112,90
2004/05	2,37	2,56	2,27	2,22	2,08	4,78	3,29	1,16	0,25	0,01	1,44	0,12	22,56
2005/06	0,44	1,73	4,06	8,77	5,80	15,98	10,49	5,57	1,65	0,82	0,42	0,40	56,14
2006/07	2,51	9,16	11,24	3,51	14,52	12,15	10,17	11,85	8,51	2,76	0,67	0,20	87,24
2007/08	0,62	0,51	0,87	1,84	1,73	1,47	4,84	10,78	9,42	3,05	0,68	0,25	36,05
2008/09	1,01	4,76	11,52	15,65	21,71	11,72	6,86	3,96	1,50	0,54	0,20	0,09	79,52
2009/10	0,12	0,31	3,61	15,33	18,21	21,13	14,87	12,76	7,60	3,84	1,05	0,39	99,22
2010/11	0,29	1,98	6,06	7,90	6,44	10,77	9,95	7,86	3,36	0,85	0,23	0,09	55,79
2011/12	0,05	3,23	3,78	1,83	1,38	1,66	5,55	7,15	1,89	0,46	0,16	0,07	27,20
2012/13	0,86	4,68	3,85	17,83	20,46	45,13	40,37	20,44	9,11	3,35	1,42	0,68	168,18
2013/14	0,80	1,15	2,31	19,55	28,22	24,05	10,46	4,77	2,17	1,01	0,40	0,24	95,11
2014/15	2,44	6,35	8,78	3,99	13,29	7,81	5,40	3,12	1,26	0,49	0,15	0,08	53,17
2015/16	1,07	1,70	1,08	14,63	18,54	11,23	15,23	12,31	4,60	1,16	0,33	0,20	82,08
2016/17	1,38	6,35	3,76	1,30	12,91	6,63	2,25	1,65	0,95	1,00	1,52	0,82	40,52
2017/18	0,58	0,57	2,07	7,97	6,64	23,99	33,89	21,46	10,17	3,44	1,09	0,55	112,42

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400382.- Río Cega desde aguas abajo del núcleo de Pajares de Pedraza hasta limite del LIC "Lagunas de Cantalejo", y arroyo de Santa Ana o de las Mulas

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,67	6,27	10,92	15,68	17,00	17,67	16,22	14,49	8,33	3,22	1,61	1,97	116,03
1980/81-2017/18	1,50	4,97	9,49	13,66	13,91	13,61	13,30	11,88	7,04	2,93	1,54	1,48	95,31
%	-43,7	-20,7	-13,1	-12,9	-18,2	-23,0	-18,0	-18,0	-15,4	-8,8	-4,2	-25,0	-17,9

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,20	5,19	9,00	14,58	15,83	16,47	13,97	12,41	7,12	2,43	1,21	1,45	101,85
1980/81-2017/18	1,28	4,24	7,99	12,82	13,17	12,91	11,84	10,46	6,16	2,30	1,18	1,10	85,46

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,02	0,09	0,60	0,67	0,42	1,13	1,65	0,99	0,25	0,01	0,11	0,05	22,56
1980/81-2017/18	0,02	0,09	0,60	0,67	1,29	1,13	2,25	1,16	0,25	0,01	0,11	0,05	22,56

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	20,35	22,70	71,34	70,68	76,72	66,15	62,88	50,70	44,55	29,30	16,70	24,63	342,00
1980/81-2017/18	8,64	20,75	39,52	51,66	51,31	45,13	62,88	50,70	44,55	29,30	16,70	24,63	342,00

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,33	4,38	6,07	11,07	13,28	13,06	14,11	12,08	5,25	1,75	0,78	0,59	105,99
1980/81-2017/18	0,99	4,62	5,93	9,97	13,10	11,18	10,00	9,60	3,33	1,14	0,63	0,34	80,94

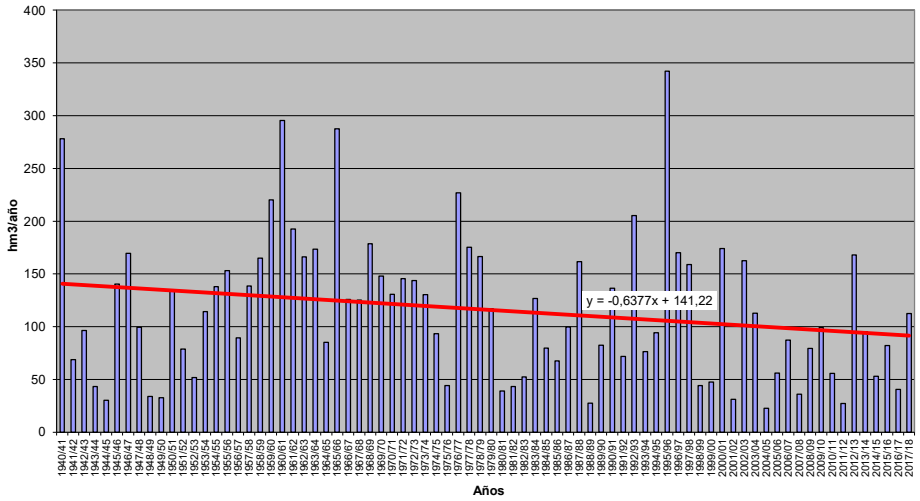
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,29	5,95	11,86	15,07	15,09	13,51	11,25	10,26	7,93	4,56	2,82	4,30	67,86
1980/81-2017/18	1,74	4,34	9,28	13,07	11,08	11,16	11,97	9,89	8,58	5,29	3,44	4,42	64,01

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,23	0,95	1,09	0,96	0,89	0,76	0,69	0,71	0,95	1,42	1,75	2,19	0,58
1980/81-2017/18	1,16	0,87	0,98	0,96	0,80	0,82	0,90	0,83	1,22	1,80	2,23	2,99	0,67

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,68	1,34	2,33	1,41	1,50	1,13	1,39	1,35	1,94	3,87	3,65	4,05	0,95
1980/81-2017/18	2,49	1,31	1,50	1,40	1,09	1,36	2,37	2,07	2,59	3,71	3,43	4,29	1,68

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,679	0,22
1980/81-2017/18	0,730	0,04

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400383.- Río Cega desde límite del LIC y ZEPA "Lagunas de Cantalejo" hasta confluencia con arroyo Cerquilla

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,02	0,09	0,61	0,67	0,43	1,15	1,65	0,99	0,25	0,01	0,12	0,05	22,63
MÁXIMO	20,37	22,89	71,79	72,32	77,60	66,77	63,32	51,00	44,55	29,30	16,73	24,64	344,15
PROMEDIO	2,69	6,33	11,04	15,92	17,31	17,97	16,45	14,63	8,40	3,26	1,63	1,98	117,60
PERCENTIL 10	0,34	0,92	1,90	1,84	1,90	4,15	4,58	3,96	1,86	0,53	0,22	0,10	38,14
PERCENTIL 25	0,60	1,99	3,66	3,88	6,26	7,55	8,66	7,33	2,77	1,03	0,40	0,23	61,28
MEDIANA	1,33	4,40	6,14	11,14	13,47	13,24	14,18	12,18	5,37	1,79	0,79	0,61	107,91
PERCENTIL 75	3,49	8,28	15,77	20,41	23,64	25,86	21,83	20,38	10,36	3,61	1,38	1,23	162,85
PERCENTIL 90	7,02	14,41	29,39	38,70	35,33	36,58	30,52	26,58	19,79	6,45	2,66	4,22	186,12
DESVIACIÓN TÍPICA	3,30	6,04	12,02	15,41	15,44	13,77	11,42	10,32	7,94	4,57	2,82	4,30	69,29
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,23	0,95	1,09	0,97	0,89	0,77	0,69	0,71	0,95	1,40	1,73	2,18	0,59
COEFICIENTE DE SESGO	2,65	1,36	2,31	1,43	1,50	1,10	1,37	1,35	1,92	3,85	3,64	4,05	0,96
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,22

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	11,74	14,48	5,16	2,06	77,60	50,51	46,56	48,84	16,17	5,57	2,05	0,98	281,74
1941/42	0,48	5,07	1,85	2,52	1,21	23,67	19,17	6,52	2,52	1,08	0,88	4,21	69,18
1942/43	9,80	4,61	3,97	17,08	5,51	13,64	25,01	8,72	2,59	1,92	1,00	2,88	96,74
1943/44	3,57	2,14	4,83	1,87	0,43	5,08	8,64	6,82	5,06	2,06	0,53	2,17	43,21
1944/45	3,57	3,00	2,01	0,84	8,63	6,38	1,78	0,99	1,75	0,93	0,30	0,14	30,31
1945/46	0,98	13,26	19,30	6,16	4,02	13,76	31,91	33,12	13,35	3,72	1,24	0,79	141,61
1946/47	0,54	2,00	2,01	2,51	48,91	66,77	28,48	9,66	4,03	2,32	1,27	3,56	172,07
1947/48	6,78	2,47	1,54	40,23	13,38	13,30	7,41	9,57	3,81	0,89	0,31	0,30	99,98
1948/49	2,35	1,33	3,74	1,57	1,14	2,13	1,65	3,87	2,86	1,25	0,49	11,45	33,83
1949/50	3,69	8,24	4,07	1,56	2,39	2,52	2,43	4,20	2,40	0,74	0,25	0,20	32,69
1950/51	0,35	1,95	4,77	21,83	33,43	36,35	15,71	11,32	6,75	2,40	0,94	1,37	137,16
1951/52	1,79	9,96	7,82	7,72	8,28	9,53	15,79	11,07	2,86	1,72	1,38	1,34	79,26
1952/53	1,85	1,93	7,56	5,19	5,01	5,01	12,05	6,12	4,14	1,48	0,77	0,90	52,01
1953/54	2,84	3,95	18,38	5,90	24,70	15,75	9,90	23,35	6,29	1,47	1,01	0,91	114,46
1954/55	1,32	3,71	6,52	37,98	24,83	15,30	10,66	8,37	4,07	1,51	1,00	24,44	139,71
1955/56	0,49	3,08	16,05	14,80	11,56	26,27	41,85	25,87	10,43	3,86	1,49	0,81	156,55
1956/57	5,06	4,20	3,99	4,47	7,50	9,86	11,18	22,91	9,90	3,98	3,16	3,44	89,65
1957/58	4,05	6,43	5,45	11,26	23,74	27,52	28,34	12,51	8,29	6,66	2,41	2,46	139,11
1958/59	2,95	2,90	35,18	37,75	10,83	19,77	18,11	18,08	8,78	3,43	2,45	5,48	165,71
1959/60	8,78	14,39	71,79	38,05	31,10	24,69	13,36	7,91	5,43	4,74	3,56	2,48	226,29
1960/61	6,49	20,90	31,24	56,24	39,05	35,91	21,40	21,84	30,10	23,96	11,61	6,52	305,24
1961/62	3,68	22,00	29,80	31,51	15,01	36,43	26,66	17,43	8,96	3,45	1,20	0,61	196,74
1962/63	2,00	2,38	5,34	29,12	29,34	35,75	25,32	16,20	9,67	5,29	4,04	4,25	168,72
1963/64	0,66	13,70	36,16	14,78	22,71	36,18	31,00	11,58	5,50	3,41	1,26	0,53	177,45
1964/65	3,83	2,76	3,00	11,80	13,62	25,99	12,56	5,64	2,77	1,14	0,91	1,28	85,30
1965/66	7,92	19,82	33,62	72,32	61,22	40,66	30,31	16,06	8,41	3,33	1,31	0,62	295,61
1966/67	7,62	22,89	8,75	9,15	9,23	14,24	15,07	16,68	10,32	3,51	7,82	1,09	126,38
1967/68	1,94	9,65	10,39	6,83	12,93	12,91	27,25	25,88	14,62	1,63	0,64	0,86	125,51
1968/69	0,87	6,60	16,93	15,37	17,81	48,27	14,37	28,14	19,80	6,37	1,92	3,36	179,80
1969/70	7,59	6,43	8,98	47,76	18,60	10,75	14,27	21,04	9,52	2,11	1,36	0,94	149,34
1970/71	0,79	2,48	4,09	10,37	5,10	7,40	21,88	41,24	28,69	7,42	0,94	0,61	131,00
1971/72	0,74	0,87	2,93	8,15	33,40	29,79	21,68	23,49	17,00	3,83	1,01	3,59	146,48
1972/73	20,37	22,69	20,81	11,02	9,06	9,75	14,24	17,11	16,25	2,22	0,47	0,21	144,19
1973/74	0,40	1,90	3,43	24,59	23,36	25,45	21,68	22,28	5,31	1,78	0,65	0,43	131,27
1974/75	0,82	2,27	1,91	8,84	7,23	9,22	20,81	18,58	19,78	3,20	0,40	0,37	93,43
1975/76	0,59	0,94	1,76	1,03	1,98	4,19	10,15	16,07	5,22	1,31	0,34	0,61	44,20
1976/77	6,15	20,41	22,29	40,22	47,59	26,35	19,14	17,03	23,01	7,58	2,01	0,57	232,35
1977/78	3,24	2,10	12,62	17,50	36,18	32,16	23,78	26,96	15,82	5,18	0,80	0,54	176,89
1978/79	0,49	1,01	8,52	21,39	54,13	30,85	32,10	16,00	4,87	1,73	2,32	0,50	173,91
1979/80	3,10	12,55	7,97	13,99	10,61	15,75	17,59	26,42	8,46	1,17	0,26	0,11	117,97
1980/81	0,65	1,29	5,61	2,20	1,65	5,62	7,70	9,97	1,87	1,02	0,74	0,59	38,91
1981/82	0,34	0,09	5,24	15,01	8,86	6,32	3,97	1,59	2,01	0,57	0,18	0,14	44,29
1982/83	1,26	7,98	16,50	3,81	2,56	2,06	2,69	12,54	2,79	0,25	0,12	0,05	52,61
1983/84	0,02	2,20	3,15	18,98	9,98	11,48	29,60	28,08	20,24	2,92	0,66	0,37	127,68
1984/85	0,34	8,71	10,09	8,93	16,40	13,18	12,58	7,03	2,75	0,86	0,30	0,13	81,29
1985/86	2,32	0,14	0,61	2,82	19,70	12,53	10,51	15,81	2,32	0,33	1,56	0,07	68,74
1986/87	1,12	2,61	6,53	9,66	28,64	19,10	20,34	7,73	2,41	1,23	0,45	0,40	100,20
1987/88	0,69	7,18	29,21	22,43	19,17	9,37	25,98	25,07	13,48	8,49	0,63	0,23	161,94
1988/89	0,40	0,72	1,05	0,67	1,29	5,45	7,72	5,99	3,31	0,27	0,14	0,47	27,47
1989/90	0,13	4,82	31,08	19,93	11,47	5,01	5,76	3,08	1,08	0,42	0,14	0,12	83,04
1990/91	2,31	7,09	12,60	20,56	16,84	42,58	21,92	9,23	2,05	0,42	0,29	0,78	136,67
1991/92	2,21	7,86	5,81	3,67	3,70	4,07	10,00	8,60	19,41	4,88	0,68	0,98	71,89
1992/93	8,66	7,41	14,92	10,35	7,00	10,26	14,12	36,02	44,55	29,30	12,47	10,56	205,62
1993/94	6,65	10,87	8,25	17,14	14,32	11,35	3,57	3,07	1,83	0,54	0,19	0,08	77,87
1994/95	1,29	10,44	4,72	11,94	28,77	20,34	5,48	6,77	2,77	1,12	0,45	0,66	94,75
1995/96	1,34	1,54	11,09	52,02	51,73	37,51	63,32	51,00	19,95	13,28	16,73	24,64	344,15
1996/97	1,29	8,00	19,68	35,28	19,33	12,25	10,11	14,69	21,67	11,80	8,69	9,00	171,78
1997/98	0,59	21,05	40,68	32,76	20,79	8,83	10,21	13,96	10,38	2,74	0,80	0,37	163,16
1998/99	0,98	2,21	3,02	2,65	2,62	7,13	8,72	10,50	3,25	1,18	1,04	0,76	44,08
1999/00	2,64	4,65	6,15	5,37	2,37	1,15	8,20	11,72	4,25	1,03	0,24	0,06	47,84
2000/01	0,23	7,20	21,01	48,62	34,96	36,91	16,18	9,65	3,93	1,72	0,78	0,38	181,58
2001/02	0,56	0,48	0,65	1,19	1,42	3,08	5,42	8,39	8,37	1,16	0,26	0,17	31,16
2002/03	3,79	8,29	19,31	45,25	27,55	22,13	17,41	14,81	5,06	1,79	0,76	0,65	166,81
2003/04	3,22	12,16	21,41	12,93	11,88	16,27	13,46	13,15	6,49	1,85	0,66	0,33	113,82
2004/05	2,37	2,58	2,29	2,23	2,09	4,79	3,29	1,16	0,25	0,01	1,44	0,12	22,63
2005/06	0,45	1,95	4,36	9,20	6,15	16,56	10,88	5,79	1,75	0,87	0,44	0,40	58,80
2006/07	2,53	9,22	11,33	3,57	14,68	12,32	10,26	11,92	8,56	2,78	0,68	0,21	88,05
2007/08	0,63	0,52	0,87	1,84	1,73	1,47	4,85	10,84	9,53	3,11	0,70	0,26	36,35
2008/09	1,02	4,80	11,63	15,84	22,01	11,91	6,95	4,00	1,52	0,55	0,21	0,10	80,54
2009/10	0,12	0,31	3,64	15,66	18,71	21,90	15,42	13,08	7,75	3,91	1,09	0,40	102,00
2010/11	0,29	1,99	6,13	8,05	6,57	10,90	10,04	7,91	3,38	0,86	0,23	0,09	56,43
2011/12	0,05	3,25	3,81	1,85	1,39	1,67	5,56	7,20	1,91	0,47	0,16	0,08	27,39
2012/13	0,87	4,71	3,89	17,94	20,64	45,82	41,38	20,97	9,35	3,47	1,47	0,70	171,21
2013/14	0,82	1,16	2,32	19,86	28,89	24,72	10,77	4,92	2,24	1,05	0,41	0,24	97,39
2014/15	2,45	6,42	8,90	4,10	13,55	8,00	5,50	3,17	1,29	0,51	0,16	0,09	54,14
2015/16	1,07	1,70	1,08	14,71	18,68	11,34	15,37	12,45	4,70	1,22	0,36	0,22	82,90
2016/17	1,39	6,38	3,79	1,31	12,92	6,63	2,26	1,66	0,96	1,00	1,52	0,82	40,64
2017/18	0,58	0,57	2,07	7,99	6,68	24,17	34,22	21,84	10,48	3,64	1,21	0,63	114,09

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400383.- Río Cega desde límite del LIC y ZEPA "Lagunas de Cantalejo" hasta confluencia con arroyo Cerquilla

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,69	6,33	11,04	15,92	17,31	17,97	16,45	14,63	8,40	3,26	1,63	1,98	117,60
1980/81-2017/18	1,52	5,01	9,59	13,90	14,15	13,85	13,47	11,98	7,10	2,96	1,55	1,48	96,58
%	-43,6	-20,8	-13,1	-12,7	-18,2	-23,0	-18,1	-18,1	-15,5	-9,0	-4,4	-25,0	-17,9

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,22	5,25	9,11	14,79	16,10	16,75	14,18	12,54	7,18	2,47	1,22	1,46	103,27
1980/81-2017/18	1,29	4,28	8,09	13,04	13,38	13,13	12,00	10,56	6,22	2,33	1,20	1,11	86,63

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,02	0,09	0,61	0,67	0,43	1,15	1,65	0,99	0,25	0,01	0,12	0,05	22,63
1980/81-2017/18	0,02	0,09	0,61	0,67	1,29	1,15	2,26	1,16	0,25	0,01	0,12	0,05	22,63

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	20,37	22,89	71,79	72,32	77,60	66,77	63,32	51,00	44,55	29,30	16,73	24,64	344,15
1980/81-2017/18	8,66	21,05	40,68	52,02	51,73	45,82	63,32	51,00	44,55	29,30	16,73	24,64	344,15

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,33	4,40	6,14	11,14	13,47	13,24	14,18	12,18	5,37	1,79	0,79	0,61	107,91
1980/81-2017/18	1,00	4,68	5,97	10,00	13,24	11,35	10,16	9,81	3,34	1,14	0,65	0,35	82,10

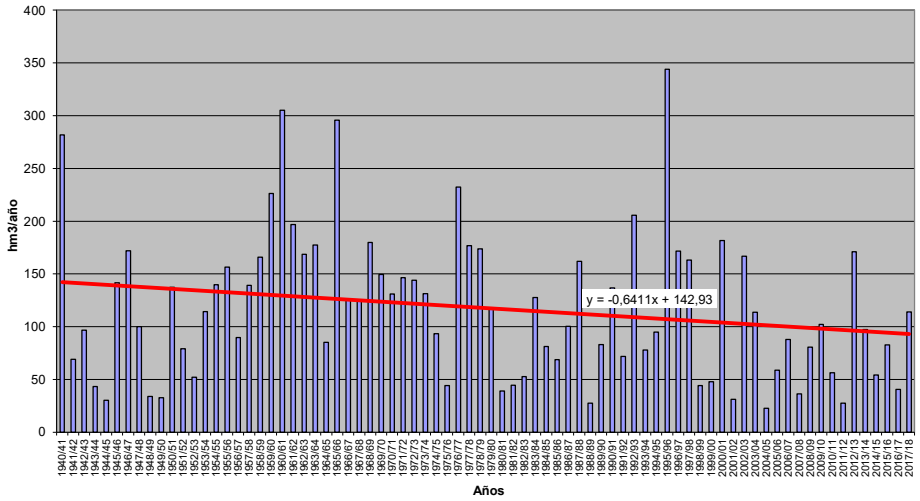
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,30	6,04	12,02	15,41	15,44	13,77	11,42	10,32	7,94	4,57	2,82	4,30	69,29
1980/81-2017/18	1,76	4,39	9,41	13,40	11,27	11,36	12,11	9,94	8,58	5,29	3,44	4,42	64,76

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,23	0,95	1,09	0,97	0,89	0,77	0,69	0,71	0,95	1,40	1,73	2,18	0,59
1980/81-2017/18	1,16	0,88	0,98	0,96	0,80	0,82	0,90	0,83	1,21	1,78	2,21	2,98	0,67

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,65	1,36	2,31	1,43	1,50	1,10	1,37	1,35	1,92	3,85	3,64	4,05	0,96
1980/81-2017/18	2,48	1,33	1,54	1,42	1,07	1,35	2,35	2,06	2,57	3,69	3,43	4,29	1,64

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,683	0,22
1980/81-2017/18	0,732	0,03

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400384.- Arroyo Cerquilla desde cabecera hasta confluencia con el río Cega

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
MÁXIMO	1,83	9,01	11,88	9,82	10,95	8,30	7,05	5,11	2,65	1,85	1,28	0,89	44,10
PROMEDIO	0,10	0,30	0,57	1,17	1,53	1,51	1,11	0,71	0,37	0,20	0,11	0,06	7,74
PERCENTIL 10	0,00	0,01	0,02	0,02	0,03	0,02	0,03	0,03	0,02	0,01	0,01	0,00	0,36
PERCENTIL 25	0,01	0,02	0,04	0,12	0,11	0,09	0,09	0,09	0,05	0,03	0,01	0,01	1,24
MEDIANA	0,03	0,05	0,17	0,33	0,64	0,64	0,42	0,29	0,17	0,09	0,04	0,02	3,90
PERCENTIL 75	0,08	0,27	0,45	1,26	1,86	2,29	1,57	1,00	0,50	0,24	0,11	0,06	10,22
PERCENTIL 90	0,18	0,49	1,40	2,88	3,61	3,85	3,22	1,99	1,10	0,53	0,25	0,12	21,14
DESVIACIÓN TÍPICA	0,24	1,04	1,50	2,02	2,35	2,05	1,46	0,95	0,48	0,30	0,19	0,13	9,77
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	2,45	3,48	2,61	1,73	1,54	1,36	1,32	1,34	1,29	1,46	1,75	2,04	1,26
COEFICIENTE DE SESGO	5,38	7,75	6,02	2,74	2,39	1,87	1,78	2,10	2,13	3,00	3,82	4,29	1,84
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,14

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,34	0,29	0,21	0,33	7,92	2,39	2,59	5,11	2,65	1,85	1,28	0,89	25,85
1941/42	0,62	0,54	0,41	0,30	0,22	0,34	0,81	0,52	0,38	0,27	0,20	0,14	4,75
1942/43	0,11	0,09	0,09	0,24	0,14	0,11	0,25	0,19	0,13	0,09	0,06	0,05	1,54
1943/44	0,06	0,05	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,52
1944/45	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,14
1945/46	0,00	0,02	0,34	0,22	0,15	0,16	0,74	1,74	1,20	0,80	0,54	0,37	6,30
1946/47	0,26	0,18	0,14	0,12	2,87	3,59	2,76	1,96	1,37	0,93	0,65	0,47	15,29
1947/48	0,34	0,24	0,18	1,23	0,65	0,46	0,35	0,29	0,22	0,15	0,11	0,08	4,29
1948/49	0,06	0,04	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,04	0,03	0,02	0,02	0,06	0,40
1949/50	0,05	0,05	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,25
1950/51	0,00	0,01	0,15	1,01	3,20	4,24	2,19	1,11	0,50	0,24	0,11	0,05	12,83
1951/52	0,03	0,27	0,28	0,25	0,29	0,17	0,10	0,06	0,03	0,02	0,01	0,01	1,51
1952/53	0,01	0,01	0,05	0,12	0,10	0,07	0,03	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,44
1953/54	0,02	0,04	0,02	0,01	0,03	0,06	0,04	0,07	0,06	0,03	0,01	0,01	0,40
1954/55	0,00	0,03	0,07	0,77	3,40	2,70	1,42	0,72	0,33	0,16	0,07	0,03	9,73
1955/56	0,02	0,14	1,38	2,35	1,73	2,57	4,64	3,04	1,40	0,67	0,31	0,14	18,39
1956/57	0,07	0,03	0,02	0,02	0,08	0,09	0,05	0,06	0,04	0,02	0,01	0,00	0,49
1957/58	0,01	0,01	0,02	0,10	0,43	0,46	0,96	0,46	0,21	0,11	0,05	0,02	2,82
1958/59	0,03	0,01	0,33	1,43	0,89	1,09	0,76	0,38	0,18	0,09	0,04	0,03	5,24
1959/60	0,03	0,04	2,36	3,43	8,04	8,04	4,39	2,09	0,94	0,45	0,21	0,09	30,11
1960/61	1,83	9,01	11,88	9,82	4,94	2,93	1,69	1,02	0,55	0,26	0,12	0,06	44,10
1961/62	0,09	0,20	0,79	4,81	2,39	6,30	3,64	2,56	1,13	0,54	0,25	0,11	22,83
1962/63	0,06	0,05	0,04	1,05	2,83	3,49	3,03	1,68	0,80	0,38	0,18	0,08	13,66
1963/64	0,04	1,16	3,01	1,55	2,51	3,99	3,88	1,96	0,88	0,43	0,19	0,09	19,68
1964/65	0,05	0,02	0,01	0,02	0,04	0,33	0,26	0,12	0,05	0,03	0,01	0,01	0,97
1965/66	0,13	0,37	1,57	7,64	10,95	7,38	4,78	2,57	1,15	0,55	0,25	0,11	37,46
1966/67	0,20	0,84	0,57	0,38	0,30	0,30	0,14	0,09	0,05	0,02	0,01	0,00	2,90
1967/68	0,01	0,21	0,37	0,20	0,27	0,37	0,23	0,13	0,06	0,03	0,01	0,01	1,89
1968/69	0,00	0,05	0,17	0,28	0,37	1,98	1,48	0,81	0,38	0,18	0,08	0,06	5,85
1969/70	0,05	0,05	0,07	1,63	1,86	1,16	0,60	0,29	0,13	0,06	0,03	0,01	5,95
1970/71	0,01	0,01	0,02	0,17	0,22	0,13	0,09	0,17	0,22	0,11	0,05	0,02	1,23
1971/72	0,01	0,01	0,01	0,05	0,86	1,45	0,74	0,36	0,17	0,08	0,04	0,03	3,80
1972/73	0,10	0,14	0,45	0,49	0,33	0,18	0,09	0,06	0,04	0,02	0,01	0,00	1,93
1973/74	0,00	0,04	0,05	0,39	0,95	1,05	0,75	0,37	0,17	0,10	0,04	0,02	3,92
1974/75	0,01	0,04	0,06	0,09	0,14	0,16	0,10	0,08	0,08	0,04	0,02	0,01	0,83
1975/76	0,01	0,00	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,16
1976/77	0,16	0,59	0,85	4,59	7,32	4,97	3,04	1,51	0,76	0,39	0,18	0,08	24,45
1977/78	0,12	0,13	0,21	0,34	1,06	3,41	1,60	0,96	0,44	0,21	0,10	0,04	8,61
1978/79	0,02	0,01	0,48	2,40	10,35	8,13	7,05	3,32	1,48	0,71	0,32	0,15	34,42
1979/80	0,35	0,47	0,43	0,62	0,51	0,52	0,50	0,38	0,20	0,10	0,04	0,02	4,13
1980/81	0,02	0,03	0,03	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,19
1981/82	0,01	0,01	0,30	1,55	1,05	0,87	0,40	0,19	0,10	0,05	0,02	0,01	4,57
1982/83	0,04	0,07	0,19	0,15	0,08	0,08	0,06	0,13	0,07	0,04	0,02	0,01	0,91
1983/84	0,00	0,01	0,16	0,70	0,99	0,79	1,09	0,72	0,50	0,24	0,11	0,05	5,36
1984/85	0,03	0,37	0,71	0,79	2,12	1,65	1,30	0,75	0,35	0,17	0,08	0,03	8,33
1985/86	0,02	0,02	0,07	0,24	1,03	1,65	0,84	0,47	0,21	0,10	0,05	0,02	4,71
1986/87	0,02	0,02	0,03	0,13	0,54	0,65	0,60	0,31	0,14	0,07	0,03	0,02	2,56
1987/88	0,07	0,11	0,14	0,20	0,42	0,22	0,24	0,27	0,14	0,09	0,04	0,02	1,96
1988/89	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	0,08	0,03	0,02	0,01	0,23
1989/90	0,01	0,01	0,36	0,72	0,74	0,38	0,18	0,09	0,04	0,02	0,01	0,00	2,55
1990/91	0,01	0,04	0,08	0,20	0,21	0,42	0,24	0,12	0,06	0,03	0,01	0,01	1,43
1991/92	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,07
1992/93	0,12	0,33	0,36	0,20	0,09	0,05	0,03	0,04	0,03	0,01	0,01	0,00	1,28
1993/94	0,96	1,19	0,93	1,43	1,14	0,95	0,42	0,24	0,14	0,07	0,03	0,01	7,50
1994/95	0,02	0,33	0,25	0,28	0,50	0,47	0,21	0,11	0,05	0,02	0,01	0,01	2,27
1995/96	0,00	0,02	0,19	1,96	2,11	1,65	2,12	1,33	0,64	0,31	0,14	0,06	10,53
1996/97	0,03	0,02	0,51	2,65	1,85	1,03	0,48	0,26	0,26	0,12	0,06	0,03	7,30
1997/98	0,02	1,26	4,91	4,96	3,10	1,67	0,90	0,53	0,29	0,14	0,06	0,03	17,85
1998/99	0,02	0,01	0,01	0,08	0,07	0,07	0,04	0,04	0,02	0,01	0,00	0,01	0,38
1999/00	0,15	0,40	0,37	0,34	0,18	0,09	0,11	0,31	0,16	0,08	0,03	0,02	2,22
2000/01	0,01	0,33	1,70	9,07	6,76	8,30	3,77	1,83	0,82	0,39	0,18	0,08	33,25
2001/02	0,08	0,07	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,33
2002/03	0,12	0,39	1,50	7,13	4,08	3,40	1,84	1,09	0,49	0,23	0,11	0,05	20,42
2003/04	0,07	0,39	0,74	0,61	0,68	0,57	0,42	0,22	0,10	0,05	0,02	0,01	3,88
2004/05	0,01	0,07	0,09	0,06	0,03	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
2005/06	0,03	1,01	1,43	2,11	1,68	2,75	1,84	1,01	0,45	0,22	0,10	0,04	12,69
2006/07	0,10	0,27	0,40	0,24	0,65	0,69	0,35	0,25	0,20	0,10	0,05	0,02	3,32
2007/08	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,04	0,29	0,46	0,23	0,10	0,05	1,29
2008/09	0,03	0,16	0,46	0,82	1,35	0,82	0,38	0,19	0,09	0,04	0,02	0,01	4,37
2009/10	0,00	0,00	0,14	1,57	2,50	3,80	2,75	1,60	0,75	0,36	0,17	0,07	13,71
2010/11	0,04	0,03	0,31	0,74	0,62	0,63	0,41	0,22	0,10	0,05	0,02	0,01	3,18
2011/12	0,00	0,10	0,15	0,10	0,07	0,04	0,08	0,21	0,09	0,04	0,02	0,01	0,90
2012/13	0,01	0,09	0,13	0,46	0,78	2,99	4,48	2,37	1,09	0,52	0,24	0,11	13,26
2013/14	0,09	0,06	0,08	1,27	2,85	2,80	1,31	0,63	0,28	0,14	0,06	0,03	9,60
2014/15	0,06	0,28	0,51	0,45	1,02	0,71	0,37	0,20	0,11	0,06	0,03	0,01	3,80
2015/16	0,02	0,02	0,01	0,87	0,90	0,66	1,09	0,90	0,64	0,45	0,31	0,22	6,09
2016/17	0,16	0,20	0,17	0,12	0,08	0,06	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01	0,95
2017/18	0,01	0,01	0,01	0,14	0,25	1,89	2,07	2,05	1,59	1,11	0,75	0,52	10,39

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400384.- Arroyo Cerquilla desde cabecera hasta confluencia con el río Cega

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,10	0,30	0,57	1,17	1,53	1,51	1,11	0,71	0,37	0,20	0,11	0,06	7,74
1980/81-2017/18	0,06	0,20	0,46	1,12	1,07	1,13	0,80	0,50	0,28	0,15	0,08	0,04	5,89
%	-35,6	-31,6	-19,8	-4,3	-30,1	-25,3	-27,4	-29,4	-25,2	-27,3	-29,8	-33,8	-23,9

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,09	0,26	0,50	1,05	1,38	1,37	0,99	0,63	0,33	0,19	0,10	0,06	6,94
1980/81-2017/18	0,06	0,18	0,40	1,02	0,98	1,05	0,75	0,47	0,26	0,14	0,07	0,04	5,42

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,83	9,01	11,88	9,82	10,95	8,30	7,05	5,11	2,65	1,85	1,28	0,89	44,10
1980/81-2017/18	0,96	1,26	4,91	9,07	6,76	8,30	4,48	2,37	1,59	1,11	0,75	0,52	33,25

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,03	0,05	0,17	0,33	0,64	0,64	0,42	0,29	0,17	0,09	0,04	0,02	3,90
1980/81-2017/18	0,02	0,07	0,18	0,40	0,66	0,66	0,39	0,24	0,14	0,07	0,03	0,01	3,56

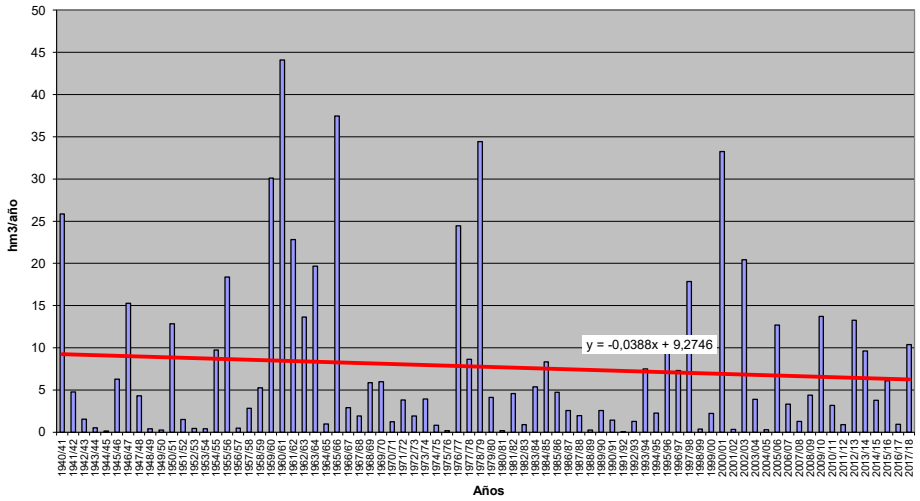
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,24	1,04	1,50	2,02	2,35	2,05	1,46	0,95	0,48	0,30	0,19	0,13	9,77
1980/81-2017/18	0,15	0,31	0,85	1,94	1,37	1,58	1,06	0,61	0,34	0,21	0,13	0,09	6,88

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,45	3,48	2,61	1,73	1,54	1,36	1,32	1,34	1,29	1,46	1,75	2,04	1,26
1980/81-2017/18	2,42	1,54	1,85	1,74	1,28	1,40	1,32	1,22	1,22	1,41	1,71	2,09	1,17

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,38	7,75	6,02	2,74	2,39	1,87	1,78	2,10	2,13	3,00	3,82	4,29	1,84
1980/81-2017/18	5,24	2,28	4,01	2,87	2,31	2,76	1,88	1,64	2,02	2,92	3,81	4,39	2,08

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,779	0,14
1980/81-2017/18	0,767	-0,21

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400385.- Río Cega desde confluencia con arroyo Cerquilla hasta confluencia con río Pirón

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,03	0,09	0,70	0,67	0,53	1,28	1,67	1,00	0,26	0,01	0,14	0,06	23,09
MÁXIMO	20,51	34,30	75,25	82,39	86,39	72,54	66,13	56,12	44,59	29,32	16,91	24,72	366,86
PROMEDIO	2,84	6,77	11,86	17,58	19,43	20,11	18,01	15,63	8,93	3,55	1,79	2,07	128,58
PERCENTIL 10	0,36	0,93	2,03	1,94	1,94	4,18	4,78	4,13	2,04	0,60	0,25	0,12	38,86
PERCENTIL 25	0,68	2,22	3,81	4,13	7,05	7,91	8,72	8,09	2,88	1,15	0,49	0,29	72,62
MEDIANA	1,41	4,50	6,58	11,78	14,33	14,02	14,75	12,90	6,49	2,07	0,91	0,68	116,84
PERCENTIL 75	3,61	8,63	16,43	21,54	25,40	28,38	23,28	21,35	10,79	4,13	1,66	1,41	179,70
PERCENTIL 90	7,99	15,05	29,85	42,25	43,37	42,99	33,97	28,47	20,24	7,03	3,38	4,38	225,31
DESVIACIÓN TÍPICA	3,43	6,83	13,22	17,73	18,07	15,80	12,73	10,93	8,08	4,63	2,85	4,31	79,84
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,21	1,01	1,11	1,01	0,93	0,79	0,71	0,70	0,90	1,31	1,59	2,08	0,62
COEFICIENTE DE SESGO	2,49	1,72	2,27	1,55	1,57	1,00	1,27	1,38	1,78	3,62	3,50	4,02	1,03
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,21

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	12,36	14,93	5,49	2,91	86,39	54,16	50,36	56,12	20,14	8,39	4,03	2,38	317,66
1941/42	1,48	5,94	2,52	3,01	1,56	24,27	20,56	7,34	3,12	1,53	1,21	4,45	76,99
1942/43	9,99	4,76	4,11	17,43	5,73	13,81	25,34	8,99	2,77	2,05	1,09	2,95	99,02
1943/44	3,67	2,22	4,96	1,98	0,53	5,15	8,71	6,88	5,11	2,09	0,56	2,20	44,05
1944/45	3,59	3,02	2,03	0,86	8,66	6,41	1,79	1,00	1,77	0,94	0,31	0,14	30,53
1945/46	0,99	13,30	19,77	6,49	4,25	14,02	32,94	35,53	15,10	4,91	2,07	1,36	150,72
1946/47	0,94	2,29	2,23	2,70	53,33	72,54	32,48	12,56	6,10	3,76	2,28	4,31	195,52
1947/48	7,33	2,87	1,84	41,93	14,38	14,02	7,95	10,02	4,16	1,14	0,49	0,43	106,56
1948/49	2,45	1,41	3,80	1,62	1,18	2,16	1,67	3,92	2,91	1,29	0,51	11,54	34,48
1949/50	3,78	8,30	4,12	1,59	2,42	2,54	2,45	4,23	2,42	0,75	0,27	0,21	33,08
1950/51	0,35	1,96	4,94	23,02	37,30	41,61	18,51	12,73	7,39	2,71	1,09	1,44	153,05
1951/52	1,83	10,41	8,27	8,14	8,73	9,79	15,95	11,16	2,90	1,75	1,40	1,35	81,65
1952/53	1,86	1,94	7,62	5,34	5,14	5,10	12,09	6,14	4,16	1,49	0,78	0,90	52,56
1953/54	2,87	4,00	18,41	5,91	24,73	15,82	9,95	23,44	6,37	1,50	1,03	0,92	114,96
1954/55	1,32	3,75	6,63	38,97	29,25	18,88	12,54	9,33	4,51	1,73	1,10	24,48	152,50
1955/56	0,51	3,37	18,31	18,48	14,28	30,39	48,66	30,29	12,47	4,83	1,93	1,01	184,53
1956/57	5,17	4,25	4,02	4,50	7,60	9,98	11,25	22,98	9,94	4,00	3,17	3,45	90,30
1957/58	4,05	6,44	5,47	11,39	24,32	28,12	29,51	13,07	8,54	6,79	2,47	2,49	142,66
1958/59	2,99	2,92	35,66	39,81	12,14	21,37	19,23	18,65	9,05	3,56	2,51	5,51	173,40
1959/60	8,82	14,45	75,25	42,99	42,65	36,31	19,83	10,99	6,83	5,41	3,87	2,62	270,02
1960/61	9,07	34,30	47,68	69,63	45,88	39,95	23,69	23,18	30,82	24,30	11,76	6,59	366,86
1961/62	3,81	22,29	30,92	38,82	18,55	45,29	31,66	21,06	10,55	4,21	1,55	0,77	229,49
1962/63	2,08	2,44	5,39	30,46	33,00	40,31	29,39	18,48	10,75	5,81	4,28	4,36	186,75
1963/64	0,72	15,33	40,37	16,98	26,39	42,06	36,36	14,30	6,72	4,01	1,53	0,65	205,40
1964/65	3,90	2,79	3,01	11,83	13,68	26,48	12,93	5,82	2,85	1,18	0,93	1,29	86,69
1965/66	8,10	20,31	35,59	82,39	76,43	50,94	36,98	19,64	10,02	4,10	1,66	0,78	346,94
1966/67	7,97	24,28	9,63	9,73	9,70	14,74	15,31	16,83	10,39	3,54	7,83	1,10	131,08
1967/68	1,95	9,98	10,97	7,14	13,36	13,56	27,68	26,12	14,73	1,68	0,66	0,87	128,70
1968/69	0,88	6,69	17,20	15,83	18,43	51,49	16,79	29,53	20,46	6,68	2,06	3,46	189,50
1969/70	7,66	6,49	9,06	50,17	21,31	12,42	15,11	21,45	9,71	2,20	1,41	0,96	157,96
1970/71	0,79	2,49	4,12	10,61	5,42	7,58	22,02	41,55	29,03	7,59	1,02	0,65	132,88
1971/72	0,76	0,88	2,94	8,23	34,65	31,81	22,69	23,99	17,23	3,94	1,06	3,63	151,80
1972/73	20,51	22,90	21,54	11,81	9,59	10,04	14,39	17,21	16,33	2,26	0,49	0,22	147,28
1973/74	0,40	1,95	3,50	25,11	24,66	26,87	22,73	22,79	5,54	1,92	0,71	0,46	136,65
1974/75	0,83	2,34	2,01	8,99	7,45	9,47	20,97	18,70	19,89	3,26	0,42	0,38	94,70
1975/76	0,60	0,95	1,80	1,06	2,02	4,22	10,17	16,09	5,23	1,32	0,35	0,63	44,44
1976/77	6,38	21,21	23,45	46,64	58,01	33,43	23,46	19,15	24,07	8,12	2,26	0,69	266,87
1977/78	3,40	2,27	12,92	17,96	37,69	36,98	26,02	28,26	16,43	5,47	0,94	0,60	188,93
1978/79	0,52	1,03	9,23	24,79	68,67	42,89	42,32	20,81	7,02	2,75	2,78	0,71	223,52
1979/80	3,62	13,25	8,58	14,85	11,32	16,45	18,26	26,94	8,74	1,30	0,32	0,13	123,73
1980/81	0,67	1,33	5,64	2,23	1,66	5,64	7,73	10,00	1,89	1,03	0,75	0,59	39,16
1981/82	0,35	0,09	5,63	17,07	10,27	7,47	4,50	1,84	2,14	0,64	0,21	0,15	50,37
1982/83	1,32	8,08	16,77	4,01	2,67	2,16	2,77	12,71	2,88	0,30	0,14	0,06	53,86
1983/84	0,03	2,22	3,41	19,94	11,28	12,49	30,92	28,95	20,85	3,20	0,79	0,43	134,50
1984/85	0,37	9,29	11,24	10,18	19,46	15,57	14,39	8,06	3,24	1,09	0,41	0,17	93,47
1985/86	2,35	0,17	0,72	3,23	21,30	14,94	11,75	16,50	2,63	0,47	1,63	0,11	75,80
1986/87	1,15	2,65	6,58	9,86	29,49	20,09	21,23	8,19	2,61	1,33	0,50	0,42	104,08
1987/88	0,79	7,33	29,39	22,71	19,75	9,67	26,30	25,44	13,68	8,61	0,69	0,25	164,61
1988/89	0,41	0,73	1,05	0,67	1,29	5,45	7,77	6,05	3,41	0,32	0,16	0,48	27,77
1989/90	0,14	4,83	31,82	21,27	12,84	5,70	6,09	3,25	1,16	0,45	0,15	0,12	87,83
1990/91	2,32	7,16	12,73	20,86	17,15	43,22	22,29	9,41	2,14	0,46	0,31	0,79	138,85
1991/92	2,22	7,87	5,82	3,68	3,71	4,07	10,01	8,60	19,43	4,90	0,69	0,99	71,99
1992/93	8,82	7,90	15,43	10,63	7,12	10,33	14,16	36,07	44,59	29,32	12,48	10,57	207,43
1993/94	8,06	12,69	9,66	19,21	15,97	12,68	4,16	3,42	2,05	0,65	0,24	0,10	88,87
1994/95	1,31	10,92	5,07	12,32	29,46	20,98	5,76	6,92	2,84	1,15	0,47	0,67	97,86
1995/96	1,34	1,58	11,39	54,86	54,67	39,77	66,13	52,74	20,79	13,68	16,91	24,72	358,58
1996/97	1,33	8,03	20,42	38,94	21,86	13,64	10,75	15,03	22,02	11,96	8,77	9,04	181,80
1997/98	0,61	22,96	47,96	40,12	25,63	11,41	11,57	14,75	10,80	2,94	0,90	0,41	190,05
1998/99	1,01	2,23	3,04	2,78	2,73	7,22	8,77	10,56	3,27	1,19	1,05	0,77	44,62
1999/00	2,86	5,27	6,71	5,86	2,64	1,28	8,36	12,16	4,48	1,14	0,28	0,09	51,13
2000/01	0,24	7,68	23,85	62,91	45,06	48,86	21,68	12,31	5,12	2,30	1,04	0,50	231,54
2001/02	0,66	0,58	0,70	1,24	1,46	3,12	5,45	8,41	8,38	1,17	0,27	0,18	31,61
2002/03	3,93	8,75	21,17	54,67	32,99	26,65	19,87	16,23	5,70	2,10	0,90	0,72	193,67
2003/04	3,31	12,69	22,40	13,71	12,72	16,96	13,96	13,41	6,61	1,91	0,69	0,35	118,72
2004/05	2,39	2,69	2,43	2,32	2,13	4,81	3,31	1,17	0,26	0,01	1,45	0,12	23,09
2005/06	0,50	3,23	6,10	11,75	8,18	19,99	13,21	7,07	2,32	1,14	0,56	0,46	74,52
2006/07	2,67	9,63	11,93	3,92	15,56	13,24	10,73	12,26	8,85	2,94	0,75	0,24	92,71
2007/08	0,67	0,55	0,90	1,88	1,76	1,50	4,90	11,24	10,17	3,42	0,85	0,32	38,16
2008/09	1,07	5,02	12,22	16,88	23,68	12,92	7,41	4,23	1,62	0,60	0,23	0,11	85,99
2009/10	0,13	0,31	3,84	17,99	22,21	27,18	19,21	15,27	8,77	4,41	1,31	0,51	121,13
2010/11	0,34	2,04	6,58	9,16	7,49	11,80	10,62	8,21	3,51	0,93	0,26	0,10	61,04
2011/12	0,05	3,37	3,98	1,96	1,47	1,72	5,66	7,47	2,03	0,53	0,19	0,09	28,51
2012/13	0,88	4,86	4,12	18,59	21,67	49,65	47,26	24,05	10,76	4,14	1,78	0,84	188,59
2013/14	0,95	1,25	2,44	21,63	32,75	28,47	12,54	5,78	2,62	1,23	0,50	0,28	110,43
2014/15	2,54	6,80	9,61	4,71	14,87	8,90	5,97	3,43	1,43	0,58	0,19	0,10	59,13
2015/16	1,10	1,73	1,10	16,05	20,02	12,33	17,10	13,83	5,70	1,93	0,87	0,59	92,34
2016/17	1,66	6,68	4,04	1,49	13,05	6,73	2,33	1,71	1,00	1,04	1,56	0,85	42,15
2017/18	0,60	0,58	2,09	8,19	7,03	26,85	37,12	24,85	12,82	5,30	2,36	1,43	129,22

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400385.- Río Cega desde confluencia con arroyo Cerquilla hasta confluencia con río Pirón

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,84	6,77	11,86	17,58	19,43	20,11	18,01	15,63	8,93	3,55	1,79	2,07	128,58
1980/81-2017/18	1,61	5,31	10,26	15,51	15,66	15,41	14,57	12,67	7,49	3,17	1,66	1,55	104,87
%	-43,3	-21,6	-13,5	-11,8	-19,4	-23,4	-19,1	-18,9	-16,2	-10,6	-6,9	-25,5	-18,4

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,35	5,63	9,82	16,29	18,02	18,69	15,56	13,42	7,66	2,75	1,38	1,55	113,10
1980/81-2017/18	1,37	4,54	8,67	14,50	14,77	14,58	13,03	11,21	6,58	2,53	1,30	1,17	94,24

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,03	0,09	0,70	0,67	0,53	1,28	1,67	1,00	0,26	0,01	0,14	0,06	23,09
1980/81-2017/18	0,03	0,09	0,70	0,67	1,29	1,28	2,33	1,17	0,26	0,01	0,14	0,06	23,09

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	20,51	34,30	75,25	82,39	86,39	72,54	66,13	56,12	44,59	29,32	16,91	24,72	366,86
1980/81-2017/18	8,82	22,96	47,96	62,91	54,67	49,65	66,13	52,74	44,59	29,32	16,91	24,72	358,58

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,41	4,50	6,58	11,78	14,33	14,02	14,75	12,90	6,49	2,07	0,91	0,68	116,84
1980/81-2017/18	1,04	4,85	6,34	11,19	13,96	12,41	10,74	10,28	3,46	1,18	0,69	0,41	90,60

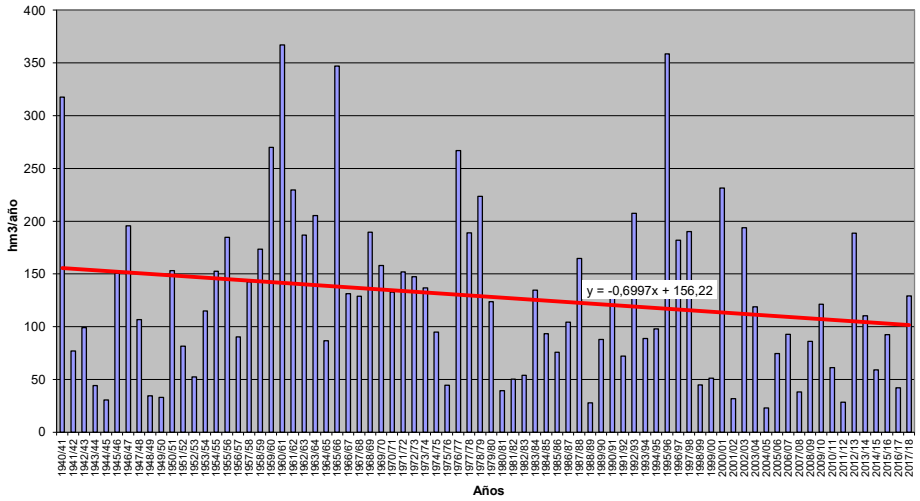
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,43	6,83	13,22	17,73	18,07	15,80	12,73	10,93	8,08	4,63	2,85	4,31	79,84
1980/81-2017/18	1,90	4,71	10,30	15,74	12,63	12,85	13,01	10,28	8,65	5,31	3,45	4,42	70,24

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,21	1,01	1,11	1,01	0,93	0,79	0,71	0,70	0,90	1,31	1,59	2,08	0,62
1980/81-2017/18	1,18	0,89	1,00	1,01	0,81	0,83	0,89	0,81	1,16	1,67	2,07	2,86	0,67

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,49	1,72	2,27	1,55	1,57	1,00	1,27	1,38	1,78	3,62	3,50	4,02	1,03
1980/81-2017/18	2,53	1,46	1,75	1,59	1,03	1,30	2,21	1,97	2,45	3,58	3,40	4,29	1,46

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,703	0,21
1980/81-2017/18	0,738	-0,02

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400386.- Río Pirón desde proximidades de la confluencia con río Viejo hasta confluencia con arroyo de Polendos, y río Viejo

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,08	0,08	0,34	0,33	0,22	0,26	0,67	0,29	0,42	0,22	0,11	0,06	6,78
MÁXIMO	7,56	12,70	16,45	22,64	24,99	26,75	20,48	19,70	6,51	3,11	1,32	5,19	113,56
PROMEDIO	1,21	2,63	3,91	5,48	5,57	5,73	4,68	3,60	1,99	0,99	0,49	0,47	36,76
PERCENTIL 10	0,12	0,38	0,87	0,97	0,90	1,05	1,38	1,11	0,79	0,46	0,19	0,14	13,08
PERCENTIL 25	0,32	0,81	1,39	1,68	2,39	2,82	2,32	1,99	1,17	0,60	0,32	0,19	21,49
MEDIANA	0,66	1,71	2,75	3,62	4,26	4,64	3,78	2,88	1,68	0,82	0,40	0,30	35,07
PERCENTIL 75	1,71	3,88	4,55	7,69	7,43	8,27	5,58	4,39	2,44	1,34	0,67	0,46	47,22
PERCENTIL 90	2,59	6,27	9,23	11,94	11,89	10,71	9,76	6,31	3,65	1,65	0,83	0,83	65,03
DESVIACIÓN TÍPICA	1,44	2,68	3,69	5,04	4,57	4,57	3,73	3,02	1,22	0,54	0,26	0,67	20,34
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,19	1,02	0,94	0,92	0,82	0,80	0,80	0,84	0,61	0,55	0,54	1,42	0,55
COEFICIENTE DE SESGO	2,40	1,68	1,67	1,50	1,50	1,80	1,90	3,08	1,50	1,36	1,01	4,92	1,02
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,00

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	6,58	8,99	2,94	1,31	24,99	18,61	20,48	19,70	6,51	2,32	0,76	0,37	113,56
1941/42	0,19	2,59	1,09	1,04	0,49	12,45	10,12	3,55	1,48	0,63	0,42	2,17	36,22
1942/43	5,10	2,55	2,00	7,76	3,04	5,61	10,99	4,53	1,41	1,15	0,61	1,74	46,48
1943/44	2,09	1,28	2,10	1,03	0,22	2,60	4,58	3,97	3,07	1,29	0,34	1,34	23,91
1944/45	2,19	1,91	1,13	0,49	4,26	3,54	1,15	0,63	1,17	0,61	0,19	0,09	17,35
1945/46	0,64	7,11	8,58	2,93	2,34	7,34	16,19	16,37	5,49	1,40	0,39	0,31	69,09
1946/47	0,26	0,88	1,32	1,20	14,85	26,75	9,98	4,03	1,76	0,92	0,71	1,66	64,31
1947/48	2,90	1,53	0,80	16,18	6,10	5,76	4,27	5,72	2,15	0,47	0,16	0,18	46,21
1948/49	1,42	0,87	1,77	0,96	0,68	1,39	1,05	2,44	1,84	0,80	0,33	5,19	18,74
1949/50	2,15	4,58	2,53	1,02	1,42	1,61	1,46	2,48	1,52	0,48	0,16	0,13	19,54
1950/51	0,17	1,06	4,23	8,54	9,96	8,77	4,65	3,51	2,23	1,08	0,65	0,69	45,52
1951/52	0,79	3,90	3,22	2,96	3,47	3,24	4,49	2,94	1,27	1,14	0,81	0,79	29,01
1952/53	0,68	0,43	1,92	1,93	1,59	1,06	1,42	1,00	0,93	0,73	0,31	0,17	12,18
1953/54	1,38	1,35	3,13	1,94	2,83	3,85	2,08	3,17	1,87	0,84	0,41	0,21	23,06
1954/55	0,13	0,83	1,25	5,71	9,31	5,32	3,47	2,31	1,76	0,86	0,45	0,23	31,62
1955/56	0,38	1,23	5,74	5,37	3,97	8,85	11,36	6,96	3,43	1,71	0,82	0,52	50,32
1956/57	0,56	0,43	0,34	0,67	1,49	1,19	1,57	2,00	1,48	0,71	0,35	0,32	11,12
1957/58	1,18	1,33	1,18	1,66	2,54	3,71	5,49	2,46	1,71	1,35	0,61	0,33	23,56
1958/59	0,67	0,39	5,41	6,06	2,79	4,95	2,87	2,36	1,40	0,79	0,52	1,62	29,82
1959/60	1,38	1,76	9,89	7,98	11,62	10,38	5,81	2,95	1,59	0,77	0,38	0,22	54,72
1960/61	7,56	12,70	14,36	14,99	6,72	3,62	2,85	2,02	1,56	0,74	0,37	0,28	67,77
1961/62	1,74	8,35	8,96	10,70	5,23	10,14	7,74	5,02	2,81	1,39	0,67	0,40	63,16
1962/63	0,63	1,67	1,87	9,10	11,85	8,83	6,65	3,10	2,18	1,34	0,68	0,66	48,55
1963/64	0,41	7,41	13,68	5,08	8,06	9,77	8,28	3,63	2,23	1,47	0,68	0,33	61,04
1964/65	0,60	0,38	0,98	3,84	3,02	6,70	2,93	1,61	0,77	0,39	0,19	0,22	21,63
1965/66	2,83	6,23	9,85	22,64	17,65	11,50	8,61	4,58	2,96	1,40	0,68	0,35	89,28
1966/67	3,00	5,91	3,61	3,16	3,10	3,30	2,38	2,43	1,52	0,71	0,36	0,19	29,66
1967/68	0,28	3,22	2,77	1,57	4,28	4,07	2,85	2,28	1,13	0,57	0,28	0,16	23,47
1968/69	0,09	1,08	3,57	3,36	3,60	9,81	4,63	5,73	2,92	1,61	0,75	1,28	38,43
1969/70	1,74	2,09	2,20	12,31	6,66	4,38	2,52	1,62	0,87	0,45	0,33	0,15	35,33
1970/71	0,09	0,45	0,82	3,11	2,17	2,01	2,91	6,73	5,71	2,55	1,20	0,58	28,32
1971/72	0,32	0,35	1,20	3,00	11,97	11,59	4,66	3,20	1,72	0,90	0,45	0,94	40,28
1972/73	5,36	6,36	8,53	5,37	3,28	2,17	1,48	1,12	1,18	0,55	0,29	0,15	35,84
1973/74	0,10	0,80	2,79	4,94	6,68	7,21	4,86	2,80	1,26	0,71	0,35	0,17	32,67
1974/75	0,11	0,43	0,36	2,53	3,08	3,56	2,97	3,07	2,23	1,08	0,55	0,38	20,36
1975/76	0,28	0,28	1,17	0,69	0,98	1,02	1,09	0,99	0,66	0,61	0,38	0,43	8,60
1976/77	1,99	5,91	7,85	9,63	11,97	7,15	4,64	2,81	3,21	1,87	1,16	0,53	58,71
1977/78	1,44	0,99	3,32	4,41	7,32	8,59	5,89	4,37	2,51	1,30	0,61	0,31	41,05
1978/79	0,17	0,17	2,61	6,82	13,54	9,53	7,84	3,47	1,69	0,91	0,43	0,28	47,47
1979/80	1,86	2,92	2,73	3,03	2,81	3,77	3,34	4,31	2,11	1,02	0,58	0,32	28,80
1980/81	0,34	0,58	0,89	0,80	0,73	0,99	1,55	1,63	0,77	0,45	0,23	0,16	9,14
1981/82	0,18	0,08	3,16	5,20	3,81	2,56	1,70	0,87	0,78	0,36	0,19	0,15	19,04
1982/83	0,65	2,01	3,30	1,60	0,92	0,68	0,95	1,72	0,80	0,43	0,22	0,19	13,47
1983/84	0,10	0,55	1,72	5,15	4,72	4,83	5,43	6,56	4,07	1,82	0,87	0,41	36,23
1984/85	0,33	3,91	3,59	4,09	5,45	4,96	4,21	2,35	1,21	0,60	0,29	0,14	31,13
1985/86	0,08	0,30	1,16	2,99	6,24	4,68	3,15	2,03	0,91	0,46	0,22	0,18	22,41
1986/87	0,87	1,10	1,88	3,44	7,60	5,09	4,58	2,17	1,12	0,74	0,39	0,26	29,24
1987/88	1,60	2,63	4,66	7,86	5,26	2,78	5,12	5,69	4,08	3,11	1,32	0,63	44,76
1988/89	0,39	0,31	0,44	0,33	0,52	0,78	2,84	2,02	2,04	0,90	0,46	0,34	11,37
1989/90	0,19	2,99	15,33	8,05	5,56	2,93	2,44	1,27	0,68	0,37	0,19	0,11	40,12
1990/91	0,58	1,85	2,86	3,72	4,25	9,40	6,15	3,10	1,55	0,76	0,37	0,22	34,82
1991/92	0,51	0,99	1,00	0,69	0,40	0,26	0,67	0,29	0,82	0,54	0,35	0,28	6,78
1992/93	2,43	2,68	3,96	1,72	0,90	1,20	0,88	1,68	1,74	0,85	0,41	0,21	18,67
1993/94	3,78	5,10	4,04	7,37	6,24	3,90	1,74	1,76	0,95	0,48	0,24	0,12	35,71
1994/95	0,85	3,04	1,99	3,00	4,25	4,02	1,59	1,12	0,57	0,39	0,19	0,17	21,17
1995/96	0,14	0,48	3,46	19,63	15,25	9,19	9,67	7,56	3,28	1,62	0,82	0,48	71,57
1996/97	0,33	0,94	7,61	17,99	7,47	3,94	2,30	1,99	2,22	1,61	1,01	0,61	48,02
1997/98	0,66	11,93	16,45	11,77	7,17	3,71	3,96	4,66	3,64	1,53	0,76	0,46	66,70
1998/99	0,66	0,84	1,22	2,32	2,10	3,05	1,84	2,70	1,28	0,64	0,36	0,36	17,35
1999/00	1,96	2,10	3,12	2,46	1,21	0,79	3,52	4,54	2,17	1,05	0,51	0,25	23,68
2000/01	0,34	5,20	10,83	18,85	12,17	12,24	5,61	3,53	1,66	0,90	0,44	0,23	72,01
2001/02	1,08	0,91	0,46	1,36	0,88	1,38	1,36	1,09	1,06	0,48	0,28	0,29	10,61
2002/03	2,48	4,87	8,53	16,70	9,35	7,10	5,87	5,08	2,08	1,02	0,51	0,45	64,03
2003/04	2,14	6,37	10,23	6,59	5,50	6,54	4,69	4,39	2,25	1,09	0,60	0,33	50,74
2004/05	0,72	1,87	1,68	1,11	0,84	1,07	1,19	0,70	0,42	0,22	0,11	0,06	9,97
2005/06	0,85	5,07	6,17	6,13	3,60	6,72	3,76	2,45	1,27	0,68	0,33	0,21	37,26
2006/07	1,45	4,02	4,99	2,57	6,78	5,07	4,12	4,31	2,82	1,39	0,67	0,33	38,53
2007/08	0,58	0,40	0,56	0,97	1,04	0,86	2,47	4,84	4,15	1,94	0,92	0,51	19,24
2008/09	1,07	2,75	5,82	7,87	8,06	5,39	3,11	1,81	0,93	0,47	0,23	0,12	37,63
2009/10	0,12	0,26	2,29	6,44	7,13	7,08	4,88	4,20	2,51	1,43	0,66	0,34	37,32
2010/11	0,24	1,15	3,54	3,52	3,28	4,61	3,80	2,71	1,65	0,77	0,39	0,20	25,85
2011/12	0,12	1,88	1,78	1,15	0,92	0,83	3,15	3,12	1,31	0,66	0,34	0,23	15,48
2012/13	0,64	2,81	1,93	9,73	8,50	17,68	11,87	7,59	3,69	1,77	0,85	0,42	67,46
2013/14	0,52	0,65	1,73	11,17	10,67	9,02	4,67	2,41	1,28	0,76	0,36	0,24	43,47
2014/15	1,83	3,82	3,85	3,09	7,04	3,99	2,67	1,55	1,09	0,55	0,27	0,15	29,90
2015/16	0,71	1,09	0,71	7,49	9,24	5,31	8,28	6,21	2,50	0,60	0,15	0,10	42,41
2016/17	0,98	4,57	2,35	0,82	4,00	3,59	1,40	1,02	0,62	0,56	1,00	0,54	21,44
2017/18	0,37	0,38	1,59	4,68	3,50	13,22	15,57	10,14	4,29	1,32	0,33	0,18	55,58

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400386.- Río Pirón desde proximidades de la confluencia con río Viejo hasta confluencia con arroyo de Polendos, y río Viejo

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,21	2,63	3,91	5,48	5,57	5,73	4,68	3,60	1,99	0,99	0,49	0,47	36,76
1980/81-2017/18	0,87	2,43	3,97	5,80	5,07	4,77	4,02	3,23	1,85	0,93	0,47	0,28	33,69
%	-28,5	-7,5	1,6	5,8	-9,0	-16,7	-14,2	-10,2	-7,3	-5,8	-4,1	-41,0	-8,3

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,02	2,23	3,31	5,13	5,22	5,39	4,07	3,13	1,73	0,76	0,38	0,35	32,72
1980/81-2017/18	0,76	2,12	3,43	5,48	4,83	4,57	3,66	2,93	1,67	0,76	0,38	0,23	30,82

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,08	0,08	0,34	0,33	0,22	0,26	0,67	0,29	0,42	0,22	0,11	0,06	6,78
1980/81-2017/18	0,08	0,08	0,44	0,33	0,40	0,26	0,67	0,29	0,42	0,22	0,11	0,06	6,78

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	7,56	12,70	16,45	22,64	24,99	26,75	20,48	19,70	6,51	3,11	1,32	5,19	113,56
1980/81-2017/18	3,78	11,93	16,45	19,63	15,25	17,68	15,57	10,14	4,29	3,11	1,32	0,63	72,01

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,66	1,71	2,75	3,62	4,26	4,64	3,78	2,88	1,68	0,82	0,40	0,30	35,07
1980/81-2017/18	0,64	1,87	2,99	3,91	4,99	4,00	3,34	2,43	1,43	0,75	0,36	0,23	32,98

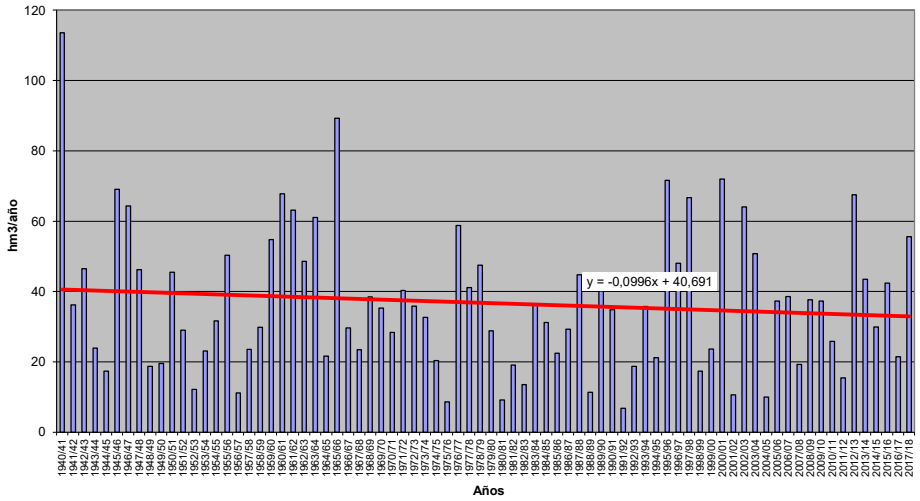
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,44	2,68	3,69	5,04	4,57	4,57	3,73	3,02	1,22	0,54	0,26	0,67	20,34
1980/81-2017/18	0,82	2,34	3,83	5,28	3,58	3,83	3,09	2,24	1,15	0,59	0,29	0,15	18,49

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,19	1,02	0,94	0,92	0,82	0,80	0,80	0,84	0,61	0,55	0,54	1,42	0,55
1980/81-2017/18	0,94	0,96	0,96	0,91	0,71	0,80	0,77	0,69	0,62	0,64	0,62	0,52	0,55

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,40	1,68	1,67	1,50	1,50	1,80	1,90	3,08	1,50	1,36	1,01	4,92	1,02
1980/81-2017/18	1,69	1,93	1,84	1,32	0,64	1,38	1,91	1,14	0,85	1,59	1,11	0,74	0,56

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,700	0,00
1980/81-2017/18	0,725	-0,16

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400387.- Arroyo de Polendos desde cabecera hasta confluencia con río Pirón

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,10
MÁXIMO	0,52	2,19	3,48	4,21	3,79	3,56	3,08	2,30	1,21	0,45	0,20	0,35	15,31
PROMEDIO	0,06	0,19	0,40	0,73	0,84	0,83	0,65	0,45	0,23	0,11	0,05	0,03	4,58
PERCENTIL 10	0,00	0,01	0,02	0,06	0,05	0,04	0,03	0,04	0,02	0,01	0,01	0,00	0,48
PERCENTIL 25	0,01	0,02	0,05	0,11	0,13	0,20	0,16	0,13	0,07	0,03	0,02	0,01	1,48
MEDIANA	0,03	0,08	0,14	0,35	0,57	0,59	0,45	0,31	0,17	0,08	0,03	0,02	3,55
PERCENTIL 75	0,06	0,22	0,42	0,94	1,24	1,31	0,92	0,60	0,30	0,14	0,07	0,04	6,43
PERCENTIL 90	0,17	0,46	0,96	1,63	1,86	1,85	1,60	0,89	0,48	0,23	0,10	0,06	10,50
DESVIACIÓN TÍPICA	0,10	0,32	0,67	0,98	0,87	0,77	0,63	0,48	0,24	0,10	0,04	0,05	3,93
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,58	1,72	1,65	1,34	1,03	0,93	0,97	1,06	1,03	0,92	0,88	1,46	0,86
COEFICIENTE DE SESGO	2,85	4,02	2,90	2,09	1,32	1,18	1,42	1,99	2,04	1,55	1,30	4,16	1,03
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,04

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,44	0,79	0,40	0,35	2,83	1,89	2,15	2,30	1,21	0,45	0,16	0,07	13,06
1941/42	0,03	0,18	0,14	0,15	0,09	0,58	0,94	0,47	0,18	0,08	0,05	0,15	3,04
1942/43	0,37	0,28	0,20	0,56	0,39	0,36	0,83	0,60	0,19	0,13	0,07	0,14	4,14
1943/44	0,21	0,14	0,21	0,14	0,03	0,14	0,37	0,40	0,31	0,15	0,04	0,11	2,24
1944/45	0,20	0,17	0,13	0,06	0,28	0,30	0,13	0,07	0,11	0,07	0,02	0,01	1,56
1945/46	0,05	0,36	0,68	0,39	0,23	0,57	1,66	2,16	1,04	0,31	0,11	0,06	7,63
1946/47	0,04	0,08	0,11	0,12	1,40	2,44	1,31	0,59	0,28	0,13	0,08	0,16	6,76
1947/48	0,26	0,17	0,09	1,38	0,90	0,46	0,46	0,54	0,27	0,07	0,02	0,02	4,65
1948/49	0,13	0,10	0,13	0,10	0,07	0,12	0,11	0,22	0,20	0,09	0,03	0,35	1,64
1949/50	0,26	0,29	0,27	0,11	0,13	0,16	0,13	0,23	0,16	0,05	0,02	0,01	1,84
1950/51	0,00	0,02	0,27	1,33	1,68	1,56	0,79	0,46	0,22	0,10	0,05	0,03	6,50
1951/52	0,02	0,10	0,15	0,19	0,29	0,22	0,23	0,14	0,06	0,03	0,02	0,01	1,45
1952/53	0,01	0,00	0,03	0,08	0,06	0,04	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,28
1953/54	0,03	0,06	0,08	0,07	0,10	0,14	0,09	0,08	0,06	0,03	0,01	0,01	0,75
1954/55	0,00	0,01	0,03	0,29	1,09	0,78	0,44	0,23	0,11	0,05	0,02	0,01	3,08
1955/56	0,01	0,02	0,22	0,44	0,39	0,77	1,84	1,21	0,56	0,27	0,12	0,06	5,89
1956/57	0,03	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,19
1957/58	0,01	0,02	0,01	0,03	0,09	0,12	0,35	0,18	0,08	0,05	0,02	0,01	0,97
1958/59	0,01	0,01	0,17	0,59	0,31	0,41	0,28	0,14	0,07	0,03	0,02	0,04	2,07
1959/60	0,03	0,03	0,56	0,86	1,81	1,84	1,21	0,56	0,25	0,12	0,06	0,02	7,37
1960/61	0,52	2,19	3,48	3,33	1,55	0,84	0,39	0,20	0,10	0,05	0,02	0,01	12,69
1961/62	0,04	0,31	0,70	1,53	0,80	1,48	1,07	0,88	0,38	0,18	0,08	0,04	7,49
1962/63	0,02	0,04	0,05	0,59	1,60	1,49	1,07	0,56	0,26	0,13	0,06	0,03	5,90
1963/64	0,02	0,56	2,23	0,94	1,20	1,73	1,59	0,78	0,35	0,18	0,08	0,04	9,69
1964/65	0,02	0,01	0,01	0,09	0,13	0,42	0,26	0,13	0,06	0,03	0,01	0,01	1,19
1965/66	0,08	0,24	0,95	4,09	3,79	2,86	1,63	0,90	0,42	0,20	0,09	0,04	15,31
1966/67	0,16	0,50	0,43	0,33	0,30	0,36	0,18	0,10	0,05	0,02	0,01	0,00	2,44
1967/68	0,01	0,08	0,19	0,12	0,27	0,40	0,26	0,14	0,06	0,03	0,01	0,01	1,58
1968/69	0,00	0,03	0,11	0,17	0,20	0,92	0,60	0,41	0,20	0,10	0,04	0,04	2,82
1969/70	0,04	0,04	0,05	1,09	1,01	0,65	0,38	0,18	0,08	0,04	0,02	0,01	3,58
1970/71	0,00	0,01	0,02	0,09	0,12	0,08	0,06	0,15	0,26	0,13	0,06	0,03	1,01
1971/72	0,01	0,01	0,02	0,11	1,25	1,76	0,77	0,39	0,18	0,09	0,04	0,02	4,65
1972/73	0,15	0,39	0,98	0,76	0,55	0,32	0,17	0,08	0,04	0,02	0,01	0,00	3,48
1973/74	0,00	0,02	0,07	0,38	0,92	1,15	0,86	0,45	0,20	0,10	0,04	0,02	4,23
1974/75	0,01	0,01	0,01	0,07	0,19	0,26	0,19	0,13	0,07	0,03	0,02	0,01	1,00
1975/76	0,00	0,00	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,13
1976/77	0,04	0,48	0,93	1,85	2,67	1,71	1,06	0,54	0,29	0,15	0,07	0,03	9,83
1977/78	0,06	0,06	0,15	0,37	0,96	1,63	0,84	0,62	0,29	0,14	0,06	0,03	5,20
1978/79	0,01	0,01	0,14	0,75	2,65	2,02	1,75	0,84	0,38	0,18	0,08	0,04	8,85
1979/80	0,10	0,23	0,23	0,36	0,31	0,44	0,41	0,43	0,23	0,11	0,05	0,02	2,91
1980/81	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,14
1981/82	0,00	0,00	0,13	0,62	0,46	0,44	0,22	0,10	0,05	0,02	0,01	0,01	2,05
1982/83	0,01	0,04	0,15	0,11	0,05	0,04	0,02	0,04	0,02	0,01	0,00	0,00	0,51
1983/84	0,00	0,01	0,04	0,33	0,60	0,58	0,74	0,66	0,50	0,24	0,11	0,05	3,87
1984/85	0,02	0,15	0,30	0,37	0,75	0,71	0,61	0,34	0,15	0,07	0,03	0,01	3,52
1985/86	0,01	0,01	0,04	0,20	0,74	0,78	0,43	0,25	0,11	0,05	0,02	0,01	2,64
1986/87	0,02	0,03	0,05	0,21	0,88	0,87	0,70	0,35	0,16	0,08	0,03	0,02	3,39
1987/88	0,05	0,15	0,39	0,93	0,90	0,51	0,68	0,88	0,51	0,30	0,14	0,06	5,49
1988/89	0,03	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,07	0,07	0,05	0,02	0,01	0,01	0,31
1989/90	0,00	0,10	2,05	1,53	1,20	0,60	0,31	0,15	0,07	0,03	0,01	0,01	6,05
1990/91	0,01	0,06	0,14	0,35	0,40	1,32	1,05	0,59	0,26	0,13	0,06	0,03	4,40
1991/92	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,10
1992/93	0,07	0,19	0,28	0,17	0,08	0,06	0,03	0,03	0,02	0,01	0,01	0,00	0,95
1993/94	0,22	0,63	0,60	1,33	1,20	0,82	0,37	0,19	0,10	0,05	0,02	0,01	5,55
1994/95	0,02	0,14	0,11	0,19	0,37	0,47	0,21	0,10	0,05	0,02	0,01	0,00	1,68
1995/96	0,00	0,00	0,09	2,80	3,19	1,97	2,18	1,51	0,76	0,36	0,17	0,07	13,12
1996/97	0,04	0,03	0,59	3,25	1,69	0,93	0,42	0,22	0,13	0,07	0,03	0,02	7,41
1997/98	0,01	1,39	3,24	2,71	1,78	0,93	0,62	0,61	0,44	0,21	0,09	0,04	12,07
1998/99	0,03	0,02	0,03	0,09	0,10	0,20	0,12	0,10	0,05	0,02	0,01	0,01	0,78
1999/00	0,05	0,12	0,19	0,23	0,13	0,06	0,10	0,27	0,14	0,07	0,03	0,01	1,40
2000/01	0,01	0,34	1,68	4,21	3,13	2,85	1,42	0,73	0,33	0,16	0,07	0,03	14,96
2001/02	0,04	0,05	0,03	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,30
2002/03	0,09	0,40	1,31	3,63	2,14	1,70	1,22	1,09	0,47	0,22	0,10	0,05	12,42
2003/04	0,07	0,55	1,77	1,35	1,31	1,33	1,04	0,70	0,37	0,17	0,08	0,04	8,78
2004/05	0,03	0,09	0,10	0,07	0,05	0,05	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,44
2005/06	0,02	0,45	0,86	1,11	0,84	1,27	0,80	0,47	0,21	0,10	0,05	0,02	6,20
2006/07	0,04	0,21	0,53	0,33	1,04	1,00	0,68	0,55	0,33	0,16	0,07	0,03	4,98
2007/08	0,03	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,04	0,13	0,28	0,14	0,06	0,03	0,77
2008/09	0,03	0,16	0,58	1,15	1,64	1,08	0,52	0,28	0,13	0,06	0,03	0,01	5,66
2009/10	0,01	0,00	0,06	0,62	0,98	1,22	0,84	0,62	0,30	0,15	0,07	0,03	4,89
2010/11	0,01	0,03	0,18	0,31	0,34	0,53	0,47	0,29	0,14	0,06	0,03	0,01	2,41
2011/12	0,01	0,08	0,14	0,10	0,08	0,06	0,10	0,19	0,08	0,04	0,02	0,01	0,90
2012/13	0,01	0,12	0,14	1,09	1,49	3,56	3,08	1,86	0,91	0,43	0,20	0,09	12,99
2013/14	0,05	0,03	0,05	1,31	1,97	1,95	0,96	0,49	0,22	0,11	0,05	0,02	7,19
2014/15	0,10	0,30	0,51	0,48	1,66	0,95	0,58	0,33	0,16	0,08	0,04	0,02	5,20
2015/16	0,07	0,11	0,07	0,60	0,92	0,69	0,81	0,74	0,34	0,09	0,03	0,02	4,48
2016/17	0,10	0,35	0,27	0,09	0,36	0,37	0,15	0,11	0,07	0,06	0,10	0,06	2,09
2017/18	0,04	0,04	0,12	0,56	0,61	1,49	2,17	1,70	0,87	0,31	0,10	0,05	8,05

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400387.- Arroyo de Polendos desde cabecera hasta confluencia con río Pirón

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,06	0,19	0,40	0,73	0,84	0,83	0,65	0,45	0,23	0,11	0,05	0,03	4,58
1980/81-2017/18	0,04	0,17	0,44	0,86	0,87	0,83	0,63	0,44	0,23	0,11	0,05	0,02	4,69
%	-42,1	-8,7	9,8	17,4	3,4	-0,6	-3,7	-2,5	-0,1	2,9	5,6	-29,6	2,4

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,05	0,16	0,34	0,66	0,76	0,76	0,58	0,40	0,21	0,09	0,04	0,03	4,06
1980/81-2017/18	0,03	0,15	0,38	0,78	0,81	0,77	0,58	0,41	0,21	0,09	0,04	0,02	4,27

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,10
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,10

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,52	2,19	3,48	4,21	3,79	3,56	3,08	2,30	1,21	0,45	0,20	0,35	15,31
1980/81-2017/18	0,22	1,39	3,24	4,21	3,19	3,56	3,08	1,86	0,91	0,43	0,20	0,09	14,96

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,03	0,08	0,14	0,35	0,57	0,59	0,45	0,31	0,17	0,08	0,03	0,02	3,55
1980/81-2017/18	0,02	0,08	0,14	0,36	0,74	0,70	0,49	0,29	0,15	0,07	0,03	0,02	4,13

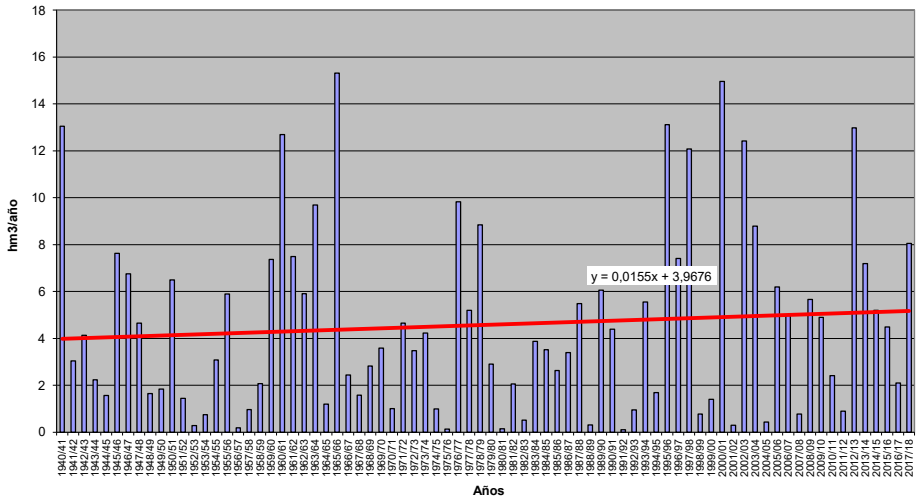
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,10	0,32	0,67	0,98	0,87	0,77	0,63	0,48	0,24	0,10	0,04	0,05	3,93
1980/81-2017/18	0,04	0,26	0,69	1,09	0,83	0,80	0,68	0,46	0,23	0,11	0,05	0,02	4,13

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,58	1,72	1,65	1,34	1,03	0,93	0,97	1,06	1,03	0,92	0,88	1,46	0,86
1980/81-2017/18	1,15	1,53	1,56	1,27	0,95	0,97	1,08	1,05	1,01	0,98	0,95	0,93	0,88

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,85	4,02	2,90	2,09	1,32	1,18	1,42	1,99	2,04	1,55	1,30	4,16	1,03
1980/81-2017/18	2,69	3,09	2,44	1,71	1,10	1,45	1,83	1,59	1,44	1,35	1,27	1,22	0,94

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,771	-0,04
1980/81-2017/18	0,774	-0,13

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400388.- Río Pirón desde confluencia con arroyo de Polendos hasta confluencia con río Malucas, y arroyo de los Papeles

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,10	0,08	0,37	0,34	0,33	0,26	0,68	0,30	0,44	0,22	0,11	0,06	6,99
MÁXIMO	9,86	23,66	30,79	37,39	33,89	35,30	27,50	27,54	11,76	4,72	1,85	5,69	157,44
PROMEDIO	1,38	3,19	5,09	7,78	8,35	8,49	6,78	5,00	2,74	1,34	0,65	0,57	51,35
PERCENTIL 10	0,14	0,42	0,95	1,07	1,01	1,14	1,46	1,27	0,88	0,53	0,24	0,17	14,31
PERCENTIL 25	0,38	0,88	1,54	2,05	2,88	3,70	2,76	2,52	1,36	0,69	0,36	0,23	24,65
MEDIANA	0,70	1,82	3,17	4,48	5,40	7,03	4,96	3,86	2,07	1,02	0,53	0,36	44,12
PERCENTIL 75	1,82	4,29	5,79	9,94	11,92	11,93	8,50	6,35	3,48	1,79	0,87	0,63	68,92
PERCENTIL 90	2,82	7,46	11,90	17,79	18,21	16,81	15,56	8,21	5,18	2,51	1,15	0,93	101,32
DESVIACIÓN TÍPICA	1,70	3,80	5,87	8,37	7,61	7,14	5,74	4,50	2,04	0,87	0,38	0,74	34,39
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,24	1,19	1,15	1,08	0,91	0,84	0,85	0,90	0,75	0,65	0,59	1,30	0,67
COEFICIENTE DE SESGO	2,67	2,77	2,47	1,86	1,38	1,36	1,53	2,78	2,04	1,42	0,92	4,77	1,06
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,02

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	7,37	10,43	3,85	2,33	33,34	25,85	27,50	27,54	11,76	4,72	1,85	0,90	157,44
1941/42	0,45	3,00	1,43	1,42	0,78	13,32	11,82	4,70	1,98	0,86	0,55	2,36	42,66
1942/43	5,60	2,95	2,27	8,70	3,84	6,23	12,49	5,81	1,93	1,43	0,77	1,93	53,95
1943/44	2,37	1,48	2,46	1,32	0,33	2,80	5,03	4,49	3,49	1,50	0,40	1,47	27,13
1944/45	2,41	2,10	1,34	0,64	4,66	3,96	1,32	0,73	1,30	0,69	0,23	0,10	19,48
1945/46	0,70	7,55	9,80	3,91	2,88	8,46	20,48	23,04	9,66	3,11	1,13	0,67	91,39
1946/47	0,45	1,04	1,48	1,38	19,44	35,30	15,69	6,80	3,16	1,60	1,07	2,05	89,46
1947/48	3,34	1,81	0,96	20,09	9,35	7,36	5,47	6,84	2,78	0,70	0,25	0,24	59,19
1948/49	1,58	0,99	1,92	1,09	0,75	1,51	1,17	2,71	2,10	0,93	0,39	5,69	20,81
1949/50	2,58	4,96	2,86	1,16	1,57	1,79	1,60	2,74	1,71	0,54	0,19	0,15	21,84
1950/51	0,17	1,10	4,89	12,39	16,59	15,14	7,92	5,19	3,01	1,46	0,83	0,78	69,46
1951/52	0,86	4,23	3,65	3,42	4,15	3,69	4,86	3,16	1,36	1,21	0,85	0,82	32,25
1952/53	0,70	0,45	2,00	2,15	1,77	1,18	1,48	1,03	0,97	0,75	0,32	0,18	12,98
1953/54	1,46	1,47	3,25	2,03	2,96	4,06	2,21	3,37	2,03	0,91	0,45	0,23	24,44
1954/55	0,13	0,87	1,35	6,68	13,00	8,29	5,04	3,10	2,13	1,04	0,53	0,26	42,43
1955/56	0,40	1,31	6,67	7,12	5,35	11,02	16,63	10,81	5,18	2,54	1,20	0,70	68,94
1956/57	0,66	0,48	0,37	0,71	1,59	1,28	1,63	2,09	1,53	0,74	0,36	0,32	11,76
1957/58	1,21	1,37	1,22	1,76	2,90	4,09	6,44	2,93	1,93	1,48	0,66	0,36	26,34
1958/59	0,71	0,41	5,87	7,80	3,73	6,02	3,55	2,70	1,56	0,87	0,56	1,76	35,54
1959/60	1,50	1,84	11,90	11,27	19,41	18,45	11,24	5,49	2,74	1,32	0,63	0,33	86,12
1960/61	9,86	23,66	30,79	30,99	14,03	7,67	4,74	2,96	2,02	0,96	0,47	0,33	128,50
1961/62	1,92	8,89	10,26	15,16	7,70	15,10	10,93	7,53	3,90	1,91	0,91	0,51	84,73
1962/63	0,70	1,77	1,97	10,44	16,06	13,49	10,05	4,89	3,00	1,75	0,86	0,75	65,73
1963/64	0,46	9,18	20,35	8,21	11,88	15,87	13,93	6,54	3,54	2,12	0,98	0,47	93,51
1964/65	0,68	0,42	1,00	4,00	3,26	7,49	3,43	1,85	0,88	0,44	0,22	0,24	23,91
1965/66	3,04	6,78	12,29	37,39	33,89	23,46	15,51	8,33	4,67	2,23	1,05	0,51	149,14
1966/67	3,65	7,65	4,93	4,07	3,82	4,02	2,73	2,64	1,62	0,76	0,39	0,20	36,46
1967/68	0,30	3,56	3,49	1,99	5,03	5,13	3,49	2,62	1,28	0,65	0,32	0,17	28,02
1968/69	0,10	1,15	3,85	3,77	4,06	11,74	6,17	6,66	3,37	1,83	0,85	1,39	44,96
1969/70	1,84	2,19	2,34	15,18	9,90	6,43	3,62	2,16	1,12	0,57	0,39	0,17	45,91
1970/71	0,10	0,48	0,87	3,37	2,51	2,23	3,07	7,15	6,34	2,86	1,35	0,64	30,95
1971/72	0,35	0,37	1,24	3,24	14,69	15,78	6,62	4,17	2,16	1,12	0,55	1,01	51,30
1972/73	5,68	7,05	10,47	7,15	4,55	2,90	1,86	1,30	1,28	0,60	0,32	0,16	43,33
1973/74	0,11	0,88	3,00	6,06	9,31	10,48	7,44	4,09	1,84	0,99	0,48	0,23	44,92
1974/75	0,14	0,47	0,42	2,71	3,47	4,06	3,31	3,31	2,38	1,15	0,59	0,40	22,39
1975/76	0,29	0,28	1,24	0,74	1,03	1,07	1,13	1,02	0,68	0,63	0,39	0,45	8,96
1976/77	2,21	7,42	10,49	16,80	24,01	14,98	9,38	5,17	4,43	2,50	1,46	0,66	99,51
1977/78	1,66	1,22	3,72	5,27	9,69	14,17	8,56	6,18	3,35	1,70	0,80	0,40	56,73
1978/79	0,21	0,19	3,19	9,65	25,57	20,15	16,91	7,91	3,67	1,86	0,87	0,47	90,64
1979/80	2,42	3,85	3,58	4,21	3,76	4,90	4,37	5,26	2,62	1,27	0,69	0,37	37,30
1980/81	0,38	0,63	0,94	0,85	0,76	1,03	1,60	1,69	0,80	0,46	0,24	0,17	9,56
1981/82	0,19	0,08	3,60	7,44	5,45	4,04	2,38	1,19	0,95	0,43	0,23	0,17	26,15
1982/83	0,70	2,13	3,67	1,87	1,05	0,77	1,03	1,87	0,88	0,47	0,24	0,20	14,88
1983/84	0,10	0,57	1,88	6,30	6,79	6,66	7,50	8,20	5,24	2,38	1,13	0,53	47,28
1984/85	0,39	4,31	4,48	5,09	7,75	7,05	5,84	3,22	1,60	0,79	0,38	0,18	41,08
1985/86	0,10	0,32	1,32	3,71	9,02	8,04	4,90	2,97	1,33	0,66	0,32	0,23	32,90
1986/87	0,94	1,19	2,03	4,02	10,14	7,96	6,70	3,23	1,59	0,97	0,50	0,31	39,59
1987/88	1,74	2,98	5,34	9,33	6,97	3,75	6,33	7,22	4,94	3,62	1,55	0,73	54,49
1988/89	0,44	0,33	0,46	0,34	0,53	0,80	3,01	2,20	2,18	0,96	0,49	0,35	12,10
1989/90	0,20	3,13	18,64	11,26	8,43	4,38	3,14	1,62	0,83	0,45	0,22	0,13	52,43
1990/91	0,61	2,00	3,15	4,48	5,05	11,76	7,94	4,08	1,99	0,97	0,46	0,26	42,75
1991/92	0,54	1,02	1,04	0,71	0,41	0,26	0,68	0,30	0,84	0,56	0,35	0,28	6,99
1992/93	2,70	3,31	4,64	2,11	1,08	1,32	0,94	1,75	1,80	0,88	0,42	0,22	21,18
1993/94	4,82	7,25	6,13	11,38	9,60	6,37	2,84	2,36	1,27	0,63	0,31	0,15	53,11
1994/95	0,90	3,55	2,35	3,46	5,12	5,03	2,05	1,34	0,67	0,44	0,21	0,18	25,29
1995/96	0,15	0,49	3,66	25,43	22,81	14,44	16,26	12,00	5,55	2,71	1,32	0,71	105,53
1996/97	0,44	1,02	9,05	27,06	13,07	7,00	3,70	2,71	2,66	1,83	1,13	0,67	70,33
1997/98	0,69	16,28	28,85	23,17	14,56	7,61	6,19	6,30	4,63	2,00	0,97	0,56	111,81
1998/99	0,73	0,90	1,28	2,56	2,34	3,42	2,05	2,89	1,37	0,68	0,38	0,37	18,96
1999/00	2,17	2,62	3,74	3,14	1,57	0,97	3,76	5,15	2,48	1,19	0,57	0,28	27,64
2000/01	0,37	6,21	15,74	35,40	25,05	24,22	11,76	6,57	3,02	1,56	0,74	0,37	131,01
2001/02	1,23	1,08	0,54	1,47	0,97	1,47	1,43	1,14	1,10	0,50	0,29	0,30	11,51
2002/03	2,73	5,80	11,91	29,95	17,28	13,44	10,01	8,21	3,49	1,69	0,82	0,60	105,91
2003/04	2,34	7,80	14,26	9,77	8,97	9,98	7,43	5,99	3,03	1,47	0,77	0,41	72,22
2004/05	0,78	2,13	1,96	1,29	0,96	1,16	1,25	0,73	0,44	0,22	0,11	0,06	11,10
2005/06	0,92	6,91	9,06	9,99	6,71	11,72	6,95	4,24	2,08	1,07	0,51	0,29	60,47
2006/07	1,61	4,67	6,31	3,39	9,36	7,84	5,84	5,57	3,67	1,81	0,86	0,42	51,36
2007/08	0,67	0,44	0,60	1,02	1,08	0,90	2,55	5,33	5,19	2,45	1,16	0,62	22,00
2008/09	1,18	3,32	7,49	11,06	12,77	8,45	4,56	2,56	1,27	0,63	0,31	0,15	53,74
2009/10	0,14	0,27	2,50	8,69	10,60	11,99	8,31	6,37	3,55	1,94	0,90	0,45	55,70
2010/11	0,29	1,22	4,04	4,48	4,25	5,91	4,81	3,30	1,92	0,90	0,45	0,23	31,78
2011/12	0,14	2,09	2,12	1,38	1,09	0,94	3,38	3,64	1,53	0,77	0,39	0,25	17,72
2012/13	0,68	3,15	2,36	11,90	11,93	28,12	23,42	14,09	6,80	3,25	1,52	0,72	107,95
2013/14	0,69	0,77	1,91	15,09	17,69	16,42	8,14	4,13	2,06	1,13	0,53	0,31	68,87
2014/15	2,17	4,85	5,55	4,65	12,04	7,08	4,42	2,51	1,58	0,80	0,39	0,20	46,23
2015/16	0,79	1,21	0,79	8,92	11,65	7,31	10,56	8,18	3,48	0,99	0,32	0,19	54,40
2016/17	1,13	5,12	2,81	1,00	4,45	4,03	1,58	1,16	0,71	0,65	1,13	0,61	24,38
2017/18	0,42	0,42	1,72	5,78	5,18	17,72	22,76	16,82	8,35	3,16	1,15	0,57	84,04

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400388.- Río Pirón desde confluencia con arroyo de Polendos hasta confluencia con río Malucas, y arroyo de los Papeles

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,38	3,19	5,09	7,78	8,35	8,49	6,78	5,00	2,74	1,34	0,65	0,57	51,35
1980/81-2017/18	0,98	2,94	5,21	8,39	7,75	7,40	6,00	4,55	2,55	1,27	0,63	0,35	48,01
%	-29,0	-8,0	2,3	7,9	-7,2	-12,8	-11,5	-9,0	-6,8	-5,5	-4,1	-37,8	-6,5

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,17	2,72	4,32	7,16	7,70	7,86	5,97	4,39	2,40	1,06	0,52	0,43	45,69
1980/81-2017/18	0,86	2,56	4,50	7,81	7,27	7,00	5,51	4,16	2,32	1,06	0,53	0,29	43,88

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,10	0,08	0,37	0,34	0,33	0,26	0,68	0,30	0,44	0,22	0,11	0,06	6,99
1980/81-2017/18	0,10	0,08	0,46	0,34	0,41	0,26	0,68	0,30	0,44	0,22	0,11	0,06	6,99

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	9,86	23,66	30,79	37,39	33,89	35,30	27,50	27,54	11,76	4,72	1,85	5,69	157,44
1980/81-2017/18	4,82	16,28	28,85	35,40	25,05	28,12	23,42	16,82	8,35	3,62	1,55	0,73	131,01

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,70	1,82	3,17	4,48	5,40	7,03	4,96	3,86	2,07	1,02	0,53	0,36	44,12
1980/81-2017/18	0,69	2,11	3,38	4,87	6,88	6,83	4,69	3,26	1,95	0,97	0,48	0,29	44,49

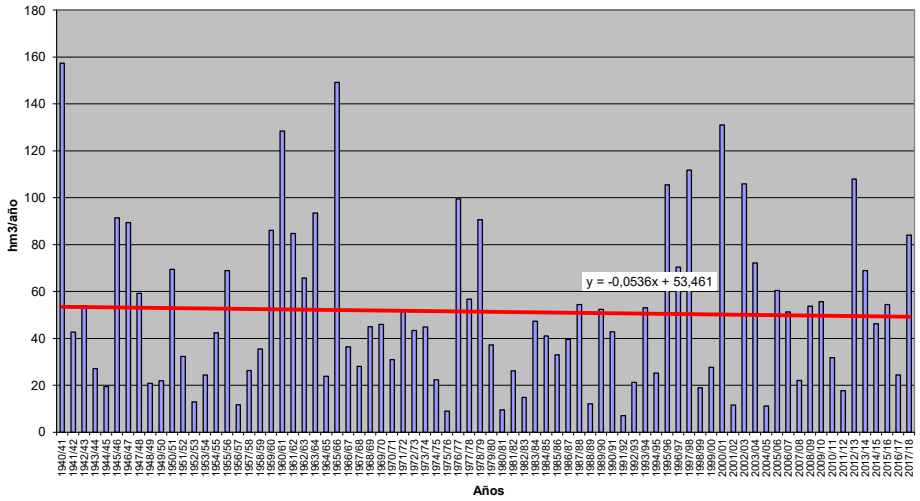
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,70	3,80	5,87	8,37	7,61	7,14	5,74	4,50	2,04	0,87	0,38	0,74	34,39
1980/81-2017/18	0,97	3,11	5,87	8,82	6,23	6,45	5,32	3,68	1,87	0,88	0,40	0,19	32,23

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,24	1,19	1,15	1,08	0,91	0,84	0,85	0,90	0,75	0,65	0,59	1,30	0,67
1980/81-2017/18	0,99	1,06	1,13	1,05	0,80	0,87	0,89	0,81	0,73	0,69	0,63	0,54	0,67

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,67	2,77	2,47	1,86	1,38	1,36	1,53	2,78	2,04	1,42	0,92	4,77	1,06
1980/81-2017/18	2,04	2,28	2,30	1,60	0,89	1,37	1,88	1,59	1,27	1,16	0,84	0,62	0,87

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,751	-0,02
1980/81-2017/18	0,763	-0,15

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400389.- Río Malucas desde cabecera hasta confluencia con río Pirón

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
MÁXIMO	1,13	5,62	8,09	7,31	7,53	5,32	4,45	3,45	2,32	1,13	0,55	0,27	29,46
PROMEDIO	0,06	0,21	0,43	0,88	1,14	1,11	0,83	0,55	0,29	0,14	0,06	0,03	5,73
PERCENTIL 10	0,00	0,01	0,01	0,02	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,31
PERCENTIL 25	0,01	0,02	0,03	0,08	0,10	0,08	0,07	0,07	0,04	0,02	0,01	0,01	0,88
MEDIANA	0,02	0,04	0,12	0,33	0,66	0,63	0,44	0,27	0,15	0,07	0,03	0,02	3,15
PERCENTIL 75	0,07	0,15	0,38	0,98	1,36	1,52	1,23	0,69	0,36	0,17	0,08	0,04	8,36
PERCENTIL 90	0,10	0,41	0,97	2,05	2,98	2,93	2,48	1,34	0,68	0,34	0,16	0,08	16,18
DESVIACIÓN TÍPICA	0,14	0,66	1,09	1,52	1,59	1,36	1,04	0,74	0,42	0,20	0,09	0,05	6,75
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	2,33	3,12	2,52	1,73	1,40	1,23	1,25	1,36	1,46	1,44	1,45	1,39	1,18
COEFICIENTE DE SESGO	5,87	7,20	5,43	2,83	2,15	1,56	1,66	2,15	2,89	2,91	3,01	2,96	1,66
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,01

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,23	0,40	0,28	0,36	5,81	3,12	2,91	3,45	2,32	1,13	0,55	0,27	20,85
1941/42	0,14	0,15	0,12	0,15	0,12	0,18	0,54	0,38	0,18	0,09	0,04	0,03	2,12
1942/43	0,07	0,07	0,04	0,29	0,23	0,15	0,44	0,38	0,19	0,09	0,05	0,03	2,03
1943/44	0,05	0,04	0,13	0,09	0,05	0,03	0,07	0,07	0,06	0,03	0,01	0,01	0,66
1944/45	0,02	0,02	0,05	0,05	0,11	0,06	0,03	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,37
1945/46	0,00	0,05	0,44	0,35	0,18	0,42	1,88	2,99	1,78	0,80	0,37	0,18	9,44
1946/47	0,09	0,05	0,03	0,04	2,56	3,95	2,54	1,30	0,66	0,33	0,17	0,14	11,85
1947/48	0,11	0,06	0,05	2,11	1,35	0,67	0,45	0,39	0,21	0,09	0,04	0,02	5,55
1948/49	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,03	0,04	0,02	0,01	0,09	0,25
1949/50	0,09	0,05	0,03	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,27
1950/51	0,00	0,01	0,19	1,24	2,79	2,85	1,47	0,73	0,33	0,16	0,08	0,04	9,90
1951/52	0,03	0,14	0,15	0,14	0,19	0,11	0,07	0,04	0,02	0,02	0,01	0,01	0,91
1952/53	0,01	0,01	0,03	0,08	0,07	0,04	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,29
1953/54	0,02	0,04	0,02	0,01	0,02	0,04	0,03	0,07	0,05	0,03	0,01	0,01	0,33
1954/55	0,00	0,02	0,04	0,43	1,76	1,45	0,75	0,38	0,17	0,08	0,04	0,02	5,14
1955/56	0,01	0,04	0,51	0,92	0,70	0,98	2,19	1,66	0,75	0,36	0,16	0,08	8,37
1956/57	0,04	0,02	0,01	0,02	0,05	0,05	0,03	0,04	0,02	0,01	0,00	0,00	0,29
1957/58	0,01	0,01	0,01	0,05	0,19	0,18	0,40	0,19	0,09	0,05	0,02	0,01	1,21
1958/59	0,01	0,01	0,18	0,67	0,38	0,41	0,25	0,12	0,06	0,03	0,02	0,04	2,19
1959/60	0,03	0,03	1,04	1,69	4,08	4,21	2,66	1,26	0,57	0,27	0,12	0,06	16,03
1960/61	1,13	5,62	8,09	7,31	3,49	1,97	0,94	0,48	0,24	0,11	0,05	0,03	29,46
1961/62	0,08	0,13	0,38	2,02	1,12	2,54	1,49	1,16	0,50	0,24	0,11	0,05	9,81
1962/63	0,03	0,03	0,03	0,48	1,64	2,01	1,51	0,80	0,37	0,18	0,08	0,04	7,21
1963/64	0,02	0,73	2,36	1,20	1,53	2,59	2,45	1,28	0,57	0,28	0,13	0,06	13,20
1964/65	0,03	0,02	0,01	0,03	0,05	0,21	0,14	0,07	0,03	0,01	0,01	0,01	0,61
1965/66	0,07	0,20	0,97	6,27	7,53	5,30	3,20	1,73	0,79	0,38	0,17	0,08	26,69
1966/67	0,23	0,68	0,49	0,32	0,24	0,21	0,10	0,06	0,03	0,02	0,01	0,00	2,38
1967/68	0,01	0,15	0,29	0,17	0,25	0,34	0,19	0,10	0,05	0,02	0,01	0,00	1,58
1968/69	0,00	0,03	0,11	0,16	0,18	0,77	0,67	0,37	0,18	0,09	0,04	0,04	2,63
1969/70	0,04	0,04	0,05	1,04	1,31	0,83	0,43	0,21	0,10	0,05	0,02	0,01	4,12
1970/71	0,00	0,01	0,02	0,11	0,14	0,08	0,06	0,15	0,20	0,10	0,04	0,02	0,92
1971/72	0,01	0,01	0,01	0,06	0,74	1,27	0,62	0,31	0,14	0,07	0,03	0,02	3,29
1972/73	0,08	0,14	0,46	0,49	0,35	0,19	0,10	0,05	0,03	0,02	0,01	0,00	1,91
1973/74	0,00	0,04	0,07	0,40	0,94	1,11	0,88	0,43	0,19	0,09	0,04	0,02	4,21
1974/75	0,01	0,02	0,03	0,06	0,10	0,11	0,07	0,05	0,05	0,02	0,01	0,01	0,53
1975/76	0,00	0,00	0,02	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,12
1976/77	0,10	0,52	0,83	3,05	5,50	3,56	2,14	1,05	0,54	0,28	0,13	0,06	17,77
1977/78	0,09	0,09	0,13	0,24	0,71	2,09	0,99	0,64	0,30	0,14	0,07	0,03	5,54
1978/79	0,01	0,01	0,28	1,28	6,12	5,31	4,45	2,17	0,97	0,46	0,21	0,09	21,38
1979/80	0,26	0,37	0,33	0,45	0,35	0,36	0,33	0,28	0,14	0,07	0,03	0,02	2,97
1980/81	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,14
1981/82	0,00	0,00	0,21	0,97	0,70	0,60	0,27	0,13	0,07	0,03	0,01	0,01	3,01
1982/83	0,03	0,04	0,12	0,09	0,05	0,04	0,03	0,07	0,04	0,02	0,01	0,00	0,53
1983/84	0,00	0,01	0,07	0,50	0,82	0,68	0,77	0,54	0,37	0,17	0,08	0,04	4,05
1984/85	0,02	0,15	0,34	0,37	0,93	0,82	0,62	0,33	0,15	0,07	0,03	0,01	3,84
1985/86	0,01	0,01	0,06	0,27	1,08	1,44	0,74	0,40	0,18	0,08	0,04	0,02	4,33
1986/87	0,02	0,03	0,04	0,17	0,77	0,93	0,70	0,35	0,16	0,08	0,04	0,02	3,29
1987/88	0,05	0,10	0,12	0,21	0,34	0,19	0,23	0,28	0,15	0,09	0,04	0,02	1,82
1988/89	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,05	0,02	0,01	0,01	0,20
1989/90	0,00	0,01	0,42	0,66	0,68	0,35	0,16	0,08	0,04	0,02	0,01	0,00	2,42
1990/91	0,01	0,04	0,07	0,21	0,21	0,46	0,30	0,15	0,07	0,03	0,02	0,01	1,58
1991/92	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,05
1992/93	0,11	0,24	0,23	0,13	0,06	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,87
1993/94	0,51	0,82	0,76	1,34	1,07	0,83	0,37	0,21	0,12	0,06	0,03	0,01	6,12
1994/95	0,02	0,23	0,15	0,17	0,32	0,33	0,15	0,07	0,03	0,02	0,01	0,00	1,49
1995/96	0,00	0,01	0,06	1,42	1,96	1,53	2,14	1,43	0,73	0,35	0,16	0,07	9,86
1996/97	0,04	0,03	0,42	2,76	1,93	1,06	0,49	0,25	0,17	0,08	0,05	0,02	7,29
1997/98	0,01	1,34	4,67	4,47	2,85	1,52	0,81	0,49	0,27	0,13	0,06	0,03	16,64
1998/99	0,02	0,02	0,02	0,08	0,07	0,08	0,04	0,05	0,02	0,01	0,01	0,01	0,41
1999/00	0,10	0,25	0,25	0,25	0,13	0,07	0,07	0,18	0,09	0,04	0,02	0,01	1,46
2000/01	0,01	0,34	1,60	6,59	5,24	5,32	2,69	1,31	0,58	0,28	0,13	0,06	24,14
2001/02	0,06	0,06	0,03	0,04	0,03	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,31
2002/03	0,09	0,30	1,15	5,65	3,27	2,59	1,56	1,05	0,48	0,23	0,10	0,05	16,53
2003/04	0,06	0,43	0,98	0,79	0,92	0,89	0,70	0,36	0,17	0,08	0,04	0,02	5,44
2004/05	0,01	0,08	0,09	0,06	0,03	0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
2005/06	0,03	0,78	1,17	1,59	1,30	2,11	1,37	0,75	0,34	0,16	0,07	0,03	9,71
2006/07	0,07	0,22	0,37	0,24	0,75	0,85	0,48	0,33	0,23	0,12	0,05	0,02	3,73
2007/08	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,03	0,21	0,40	0,19	0,09	0,04	1,06
2008/09	0,04	0,20	0,53	0,99	1,50	0,96	0,45	0,23	0,10	0,05	0,02	0,01	5,06
2009/10	0,01	0,00	0,09	0,98	1,53	2,30	1,62	0,96	0,45	0,22	0,10	0,05	8,31
2010/11	0,02	0,03	0,19	0,38	0,36	0,41	0,28	0,15	0,07	0,03	0,01	0,01	1,94
2011/12	0,00	0,07	0,11	0,07	0,05	0,03	0,07	0,19	0,08	0,04	0,02	0,01	0,74
2012/13	0,01	0,11	0,14	0,52	0,96	3,42	4,42	2,38	1,11	0,53	0,24	0,11	13,97
2013/14	0,07	0,05	0,07	1,33	2,70	2,84	1,30	0,64	0,29	0,14	0,06	0,03	9,50
2014/15	0,10	0,33	0,55	0,48	1,36	0,93	0,49	0,26	0,14	0,07	0,03	0,02	4,76
2015/16	0,01	0,00	0,00	0,57	0,94	0,75	0,88	0,71	0,37	0,18	0,09	0,04	4,53
2016/17	0,03	0,12	0,11	0,05	0,05	0,04	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	0,50
2017/18	0,00	0,00	0,01	0,35	0,65	1,98	3,02	3,02	1,83	0,89	0,41	0,20	12,36

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400389.- Río Malucas desde cabecera hasta confluencia con río Pirón

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,06	0,21	0,43	0,88	1,14	1,11	0,83	0,55	0,29	0,14	0,06	0,03	5,73
1980/81-2017/18	0,04	0,17	0,40	0,92	0,94	0,96	0,72	0,46	0,25	0,12	0,06	0,03	5,06
%	-30,6	-19,4	-6,7	3,9	-17,4	-13,2	-13,4	-14,8	-13,8	-13,7	-14,2	-21,7	-11,6

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,05	0,18	0,37	0,77	1,00	0,98	0,76	0,50	0,26	0,12	0,06	0,03	5,10
1980/81-2017/18	0,04	0,15	0,35	0,82	0,85	0,88	0,68	0,44	0,23	0,11	0,05	0,02	4,63

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,13	5,62	8,09	7,31	7,53	5,32	4,45	3,45	2,32	1,13	0,55	0,27	29,46
1980/81-2017/18	0,51	1,34	4,67	6,59	5,24	5,32	4,42	3,02	1,83	0,89	0,41	0,20	24,14

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,02	0,04	0,12	0,33	0,66	0,63	0,44	0,27	0,15	0,07	0,03	0,02	3,15
1980/81-2017/18	0,02	0,06	0,12	0,36	0,73	0,72	0,41	0,24	0,14	0,07	0,03	0,01	3,51

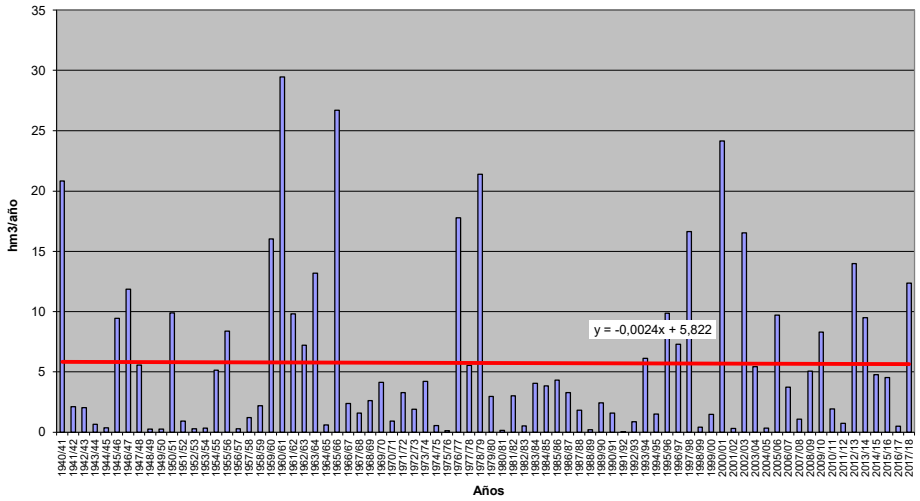
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,14	0,66	1,09	1,52	1,59	1,36	1,04	0,74	0,42	0,20	0,09	0,05	6,75
1980/81-2017/18	0,08	0,28	0,80	1,52	1,11	1,15	0,97	0,65	0,35	0,17	0,08	0,04	5,58

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,33	3,12	2,52	1,73	1,40	1,23	1,25	1,36	1,46	1,44	1,45	1,39	1,18
1980/81-2017/18	1,97	1,62	2,00	1,66	1,18	1,20	1,34	1,39	1,42	1,41	1,41	1,41	1,10

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,87	7,20	5,43	2,83	2,15	1,56	1,66	2,15	2,89	2,91	3,01	2,96	1,66
1980/81-2017/18	4,82	2,69	4,18	2,60	1,97	1,86	2,12	2,47	2,93	2,96	3,02	3,21	1,59

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,789	0,01
1980/81-2017/18	0,784	-0,16

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400390.- Río Pirón desde confluencia con río Malucas hasta confluencia con río Cega, y arroyos Jaramiel y de la Sierpe

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,10	0,09	0,40	0,34	0,42	0,27	0,69	0,30	0,45	0,23	0,12	0,06	7,11
MÁXIMO	13,19	41,81	53,79	56,20	54,88	44,54	33,75	35,81	17,70	8,13	3,80	5,84	220,98
PROMEDIO	1,56	3,80	6,24	10,08	11,26	11,40	8,92	6,37	3,47	1,71	0,84	0,67	66,32
PERCENTIL 10	0,15	0,43	1,02	1,16	1,08	1,20	1,51	1,50	0,97	0,55	0,27	0,18	15,49
PERCENTIL 25	0,41	0,93	1,77	2,36	3,06	4,02	3,08	2,79	1,59	0,78	0,41	0,25	26,40
MEDIANA	0,80	1,98	3,32	5,56	7,49	8,64	6,55	4,37	2,50	1,26	0,63	0,41	54,25
PERCENTIL 75	1,93	4,91	6,73	12,68	14,90	16,19	12,35	7,81	4,55	2,23	1,12	0,76	86,51
PERCENTIL 90	3,23	8,75	14,39	23,68	24,75	24,09	21,18	11,75	6,79	3,30	1,62	1,37	139,78
DESVIACIÓN TÍPICA	2,05	5,60	8,55	12,18	11,61	10,51	8,16	6,08	2,98	1,35	0,63	0,80	51,73
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,32	1,47	1,37	1,21	1,03	0,92	0,92	0,95	0,86	0,79	0,75	1,19	0,78
COEFICIENTE DE SESGO	3,19	4,45	3,42	2,20	1,68	1,32	1,40	2,51	2,34	2,05	1,89	4,06	1,27
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,00

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	7,95	11,18	4,38	3,19	43,50	32,29	33,75	35,81	17,70	8,13	3,80	2,04	203,70
1941/42	1,12	3,58	1,89	1,79	1,04	13,72	13,00	5,64	2,51	1,17	0,73	2,48	48,65
1942/43	5,74	3,08	2,37	9,16	4,26	6,51	13,23	6,55	2,33	1,67	0,91	2,02	57,82
1943/44	2,48	1,57	2,67	1,50	0,44	2,87	5,14	4,59	3,58	1,55	0,43	1,49	28,31
1944/45	2,44	2,14	1,41	0,70	4,79	4,03	1,36	0,75	1,33	0,72	0,24	0,11	20,03
1945/46	0,70	7,64	10,54	4,58	3,26	9,10	23,58	28,46	13,35	5,06	2,20	1,28	109,74
1946/47	0,80	1,25	1,64	1,54	24,62	44,54	22,52	10,86	5,55	3,00	1,90	2,62	120,84
1947/48	3,73	2,04	1,12	23,08	11,55	8,57	6,30	7,54	3,20	0,92	0,38	0,31	68,74
1948/49	1,63	1,03	1,96	1,12	0,77	1,53	1,18	2,78	2,18	0,98	0,42	5,84	21,41
1949/50	2,74	5,08	2,94	1,20	1,60	1,81	1,61	2,76	1,74	0,56	0,20	0,15	22,40
1950/51	0,17	1,13	5,26	14,69	22,58	22,13	11,69	7,05	3,85	1,86	1,04	0,87	92,32
1951/52	0,91	4,77	4,22	3,93	4,73	4,01	5,04	3,26	1,41	1,25	0,88	0,83	35,24
1952/53	0,71	0,46	2,06	2,34	1,92	1,28	1,53	1,05	1,00	0,77	0,33	0,18	13,63
1953/54	1,51	1,55	3,29	2,05	3,00	4,14	2,26	3,51	2,15	0,97	0,47	0,24	25,14
1954/55	0,14	0,93	1,47	7,78	17,68	12,35	7,13	4,15	2,62	1,28	0,64	0,31	56,47
1955/56	0,43	1,60	8,91	10,79	8,20	14,99	24,15	16,11	7,59	3,69	1,72	0,94	99,13
1956/57	0,78	0,54	0,40	0,76	1,71	1,42	1,70	2,17	1,59	0,76	0,37	0,33	12,54
1957/58	1,22	1,39	1,24	1,90	3,49	4,62	7,40	3,39	2,14	1,60	0,72	0,38	29,49
1958/59	0,74	0,43	6,43	9,89	4,99	7,38	4,40	3,12	1,77	0,98	0,61	1,83	42,58
1959/60	1,57	1,91	15,43	16,82	32,69	32,02	19,68	9,49	4,55	2,19	1,03	0,51	137,88
1960/61	13,19	41,81	53,79	50,62	23,76	13,21	7,44	4,33	2,73	1,29	0,62	0,41	213,21
1961/62	2,12	9,20	11,25	22,18	11,44	23,62	15,62	11,12	5,46	2,66	1,24	0,67	116,58
1962/63	0,79	1,85	2,04	11,66	20,06	18,62	14,14	7,11	4,03	2,24	1,09	0,86	84,47
1963/64	0,52	11,27	26,33	11,37	16,23	23,20	20,60	9,99	5,09	2,88	1,32	0,62	129,40
1964/65	0,77	0,47	1,03	4,06	3,36	8,07	3,82	2,04	0,96	0,48	0,23	0,25	25,54
1965/66	3,23	7,30	14,57	52,59	54,88	38,12	24,61	13,24	6,89	3,29	1,54	0,73	220,98
1966/67	4,31	9,90	6,35	4,97	4,49	4,61	3,02	2,83	1,72	0,80	0,41	0,21	43,62
1967/68	0,31	4,06	4,40	2,48	5,76	6,17	4,12	2,95	1,43	0,72	0,35	0,19	32,96
1968/69	0,10	1,25	4,18	4,26	4,70	14,49	8,61	7,98	4,00	2,13	0,99	1,51	54,22
1969/70	1,94	2,29	2,46	18,14	13,63	8,72	4,76	2,71	1,37	0,69	0,44	0,20	57,35
1970/71	0,11	0,49	0,91	3,67	2,91	2,45	3,25	7,62	6,86	3,12	1,47	0,69	33,55
1971/72	0,37	0,39	1,26	3,38	16,52	18,79	8,07	4,89	2,49	1,28	0,62	1,06	59,12
1972/73	5,89	7,40	11,66	8,50	5,46	3,41	2,11	1,46	1,38	0,65	0,34	0,17	48,44
1973/74	0,11	0,97	3,14	6,95	11,47	12,91	9,38	5,03	2,26	1,21	0,57	0,28	54,28
1974/75	0,16	0,54	0,53	2,87	3,71	4,34	3,50	3,44	2,50	1,21	0,61	0,41	23,84
1975/76	0,30	0,29	1,29	0,77	1,09	1,12	1,16	1,05	0,69	0,65	0,40	0,47	9,30
1976/77	2,52	8,67	12,39	25,07	39,24	25,19	15,51	8,16	5,93	3,27	1,81	0,82	148,57
1977/78	1,89	1,47	4,09	5,88	11,55	20,10	11,32	7,81	4,11	2,07	0,97	0,47	71,72
1978/79	0,24	0,21	4,06	13,65	43,93	37,47	31,21	14,81	6,75	3,34	1,54	0,77	157,99
1979/80	3,23	4,92	4,48	5,40	4,69	5,80	5,19	5,93	2,97	1,44	0,77	0,41	45,23
1980/81	0,41	0,68	0,99	0,88	0,78	1,07	1,65	1,73	0,82	0,47	0,25	0,17	9,90
1981/82	0,20	0,09	4,10	10,04	7,29	5,54	3,07	1,52	1,12	0,52	0,27	0,19	33,95
1982/83	0,79	2,26	3,97	2,10	1,17	0,88	1,11	2,05	0,98	0,52	0,27	0,21	16,29
1983/84	0,11	0,60	2,19	7,62	8,79	8,19	9,11	9,30	6,00	2,74	1,29	0,60	56,54
1984/85	0,43	4,87	5,68	6,36	10,80	9,55	7,57	4,14	2,04	0,99	0,47	0,22	53,15
1985/86	0,12	0,35	1,51	4,49	12,00	12,12	7,00	4,09	1,83	0,90	0,42	0,29	45,11
1986/87	1,01	1,27	2,14	4,48	12,02	10,17	8,37	4,06	1,97	1,16	0,59	0,35	47,57
1987/88	1,87	3,20	5,59	9,74	7,69	4,14	6,81	7,80	5,27	3,82	1,64	0,77	58,35
1988/89	0,46	0,34	0,46	0,34	0,53	0,81	3,12	2,30	2,29	1,01	0,52	0,37	12,56
1989/90	0,21	3,15	19,77	13,17	10,38	5,38	3,61	1,84	0,94	0,50	0,25	0,14	59,33
1990/91	0,64	2,12	3,35	4,99	5,57	12,80	8,59	4,40	2,13	1,04	0,50	0,27	46,38
1991/92	0,55	1,03	1,06	0,72	0,42	0,27	0,69	0,30	0,85	0,57	0,36	0,29	7,11
1992/93	2,97	4,01	5,25	2,45	1,23	1,40	0,98	1,81	1,85	0,91	0,43	0,23	23,52
1993/94	6,66	9,91	8,37	14,76	12,25	8,39	3,73	2,90	1,61	0,79	0,38	0,18	69,94
1994/95	0,94	4,20	2,79	3,90	5,92	5,80	2,39	1,51	0,75	0,49	0,23	0,19	29,11
1995/96	0,15	0,52	3,89	28,67	26,88	17,55	20,35	14,65	6,87	3,34	1,61	0,84	125,33
1996/97	0,51	1,07	10,15	33,29	17,54	9,45	4,82	3,28	3,08	2,04	1,25	0,72	87,19
1997/98	0,73	19,74	41,27	35,69	22,99	12,06	8,50	7,61	5,32	2,33	1,12	0,63	157,98
1998/99	0,79	0,94	1,32	2,76	2,51	3,58	2,13	2,98	1,41	0,70	0,39	0,39	19,90
1999/00	2,49	3,47	4,50	3,85	1,95	1,16	3,97	5,67	2,73	1,31	0,63	0,31	32,03
2000/01	0,39	7,02	20,22	56,20	40,57	39,99	19,68	10,39	4,73	2,38	1,11	0,53	203,23
2001/02	1,40	1,23	0,61	1,55	1,04	1,53	1,48	1,18	1,13	0,51	0,30	0,30	12,27
2002/03	2,90	6,35	14,32	43,27	25,07	19,80	13,68	10,43	4,49	2,16	1,04	0,71	144,20
2003/04	2,48	8,74	16,17	11,23	10,57	11,42	8,50	6,55	3,30	1,59	0,83	0,44	81,82
2004/05	0,80	2,35	2,22	1,44	1,04	1,22	1,29	0,75	0,45	0,23	0,12	0,06	11,94
2005/06	1,00	8,78	11,57	13,40	9,50	16,58	10,21	6,01	2,87	1,45	0,69	0,37	82,44
2006/07	1,81	5,29	7,28	3,98	10,97	9,60	6,80	6,27	4,25	2,10	0,99	0,48	59,82
2007/08	0,75	0,49	0,64	1,08	1,12	0,93	2,62	5,91	6,23	2,96	1,39	0,72	24,83
2008/09	1,27	3,79	8,60	13,01	15,68	10,26	5,40	2,98	1,46	0,72	0,35	0,17	63,68
2009/10	0,15	0,28	2,76	11,67	14,94	18,67	12,97	9,04	4,79	2,54	1,17	0,57	79,54
2010/11	0,35	1,28	4,58	5,73	5,33	7,01	5,53	3,68	2,09	0,98	0,48	0,24	37,29
2011/12	0,14	2,24	2,34	1,52	1,19	1,00	3,53	4,07	1,72	0,86	0,43	0,27	19,30
2012/13	0,71	3,47	2,79	13,07	13,82	34,72	32,99	19,08	9,10	4,34	2,02	0,94	137,06
2013/14	0,88	0,91	2,09	18,21	23,99	22,96	11,19	5,61	2,72	1,45	0,67	0,38	91,06
2014/15	2,38	5,60	6,83	5,75	14,77	8,92	5,37	3,01	1,85	0,94	0,45	0,23	56,12
2015/16	0,81	1,23	0,80	10,17	13,66	8,94	12,57	9,95	4,54	1,59	0,67	0,39	65,32
2016/17	1,27	5,43	3,11	1,17	4,58	4,13	1,64	1,20	0,74	0,69	1,17	0,63	25,76
2017/18	0,43	0,43	1,73	6,28	6,19	21,24	28,42	22,90	12,51	5,53	2,47	1,32	109,46

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400390.- Río Pirón desde confluencia con río Malucas hasta confluencia con río Cega, y arroyos Jaramiel y de la Sierpe

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,56	3,80	6,24	10,08	11,26	11,40	8,92	6,37	3,47	1,71	0,84	0,67	66,32
1980/81-2017/18	1,10	3,39	6,24	10,76	10,07	9,72	7,67	5,60	3,13	1,56	0,77	0,42	60,43
%	-29,2	-11,0	-0,1	6,8	-10,6	-14,7	-14,0	-12,0	-9,9	-9,1	-8,6	-36,5	-8,9

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,33	3,26	5,34	9,18	10,27	10,43	7,91	5,64	3,07	1,41	0,69	0,53	59,05
1980/81-2017/18	0,97	2,97	5,43	9,91	9,37	9,12	7,07	5,16	2,87	1,34	0,66	0,36	55,24

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,10	0,09	0,40	0,34	0,42	0,27	0,69	0,30	0,45	0,23	0,12	0,06	7,11
1980/81-2017/18	0,11	0,09	0,46	0,34	0,42	0,27	0,69	0,30	0,45	0,23	0,12	0,06	7,11

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	13,19	41,81	53,79	56,20	54,88	44,54	33,75	35,81	17,70	8,13	3,80	5,84	220,98
1980/81-2017/18	6,66	19,74	41,27	56,20	40,57	39,99	32,99	22,90	12,51	5,53	2,47	1,32	203,23

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,80	1,98	3,32	5,56	7,49	8,64	6,55	4,37	2,50	1,26	0,63	0,41	54,25
1980/81-2017/18	0,77	2,25	3,62	6,02	9,15	8,66	5,46	4,08	2,11	1,03	0,55	0,36	54,63

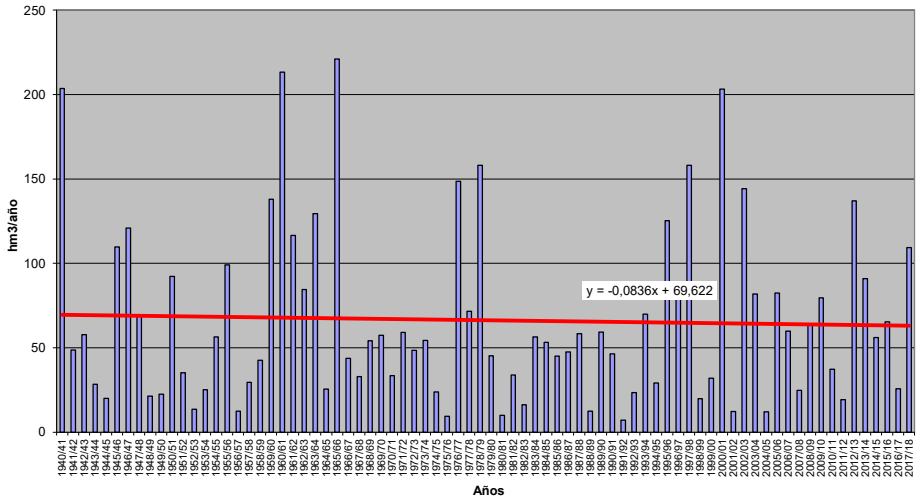
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,05	5,60	8,55	12,18	11,61	10,51	8,16	6,08	2,98	1,35	0,63	0,80	51,73
1980/81-2017/18	1,22	3,79	7,76	12,71	8,95	9,13	7,34	4,94	2,56	1,21	0,54	0,27	45,82

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,32	1,47	1,37	1,21	1,03	0,92	0,92	0,95	0,86	0,79	0,75	1,19	0,78
1980/81-2017/18	1,11	1,12	1,24	1,18	0,89	0,94	0,96	0,88	0,82	0,77	0,71	0,63	0,76

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,19	4,45	3,42	2,20	1,68	1,32	1,40	2,51	2,34	2,05	1,89	4,06	1,27
1980/81-2017/18	2,75	2,37	2,81	2,00	1,29	1,53	1,85	1,78	1,71	1,47	1,24	1,29	1,22

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,775	0,00
1980/81-2017/18	0,775	-0,17

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400391.- Arroyo del Henar desde cabecera hasta confluencia con río Cega

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
MÁXIMO	1,63	8,80	9,16	9,88	8,71	7,49	6,06	4,62	2,86	2,23	1,70	1,30	36,20
PROMEDIO	0,10	0,29	0,51	1,02	1,23	1,30	0,93	0,61	0,34	0,20	0,12	0,08	6,74
PERCENTIL 10	0,00	0,01	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,00	0,28
PERCENTIL 25	0,01	0,02	0,03	0,10	0,14	0,10	0,10	0,08	0,05	0,03	0,01	0,01	1,15
MEDIANA	0,03	0,06	0,20	0,33	0,50	0,49	0,37	0,24	0,13	0,08	0,04	0,02	3,18
PERCENTIL 75	0,07	0,28	0,45	1,04	1,65	1,79	1,32	0,75	0,44	0,23	0,10	0,06	7,55
PERCENTIL 90	0,26	0,45	0,89	2,91	2,72	3,47	2,69	1,73	0,92	0,47	0,25	0,13	20,16
DESVIACIÓN TÍPICA	0,25	1,01	1,21	1,76	1,88	1,80	1,25	0,84	0,48	0,34	0,25	0,19	8,45
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	2,35	3,47	2,36	1,72	1,53	1,39	1,34	1,38	1,42	1,71	2,13	2,50	1,25
COEFICIENTE DE SESGO	4,27	7,78	5,39	2,91	2,54	2,02	1,89	2,25	2,66	3,68	4,28	4,51	1,81
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,16

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,42	0,34	0,28	0,73	1,83	2,18	2,28	4,62	2,86	2,23	1,70	1,30	20,76
1941/42	0,99	0,83	0,67	0,51	0,39	0,49	0,98	0,74	0,58	0,45	0,35	0,27	7,24
1942/43	0,21	0,16	0,14	0,21	0,18	0,14	0,14	0,12	0,09	0,08	0,06	0,05	1,58
1943/44	0,06	0,07	0,10	0,09	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,76
1944/45	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,18
1945/46	0,00	0,02	0,20	0,23	0,18	0,20	0,47	1,29	1,07	0,82	0,62	0,47	5,57
1946/47	0,36	0,28	0,22	0,18	2,67	4,02	2,41	1,97	1,57	1,19	0,91	0,71	16,47
1947/48	0,55	0,42	0,33	0,95	0,81	0,63	0,50	0,41	0,33	0,25	0,19	0,15	5,52
1948/49	0,11	0,09	0,07	0,06	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,06	0,62
1949/50	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,32
1950/51	0,00	0,01	0,06	0,39	1,49	2,37	1,36	0,67	0,30	0,15	0,07	0,03	6,89
1951/52	0,02	0,36	0,36	0,34	0,35	0,20	0,11	0,06	0,03	0,02	0,01	0,01	1,86
1952/53	0,00	0,00	0,03	0,07	0,06	0,04	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,26
1953/54	0,02	0,03	0,02	0,01	0,01	0,03	0,02	0,04	0,03	0,02	0,01	0,00	0,23
1954/55	0,00	0,03	0,07	0,48	2,34	1,97	1,05	0,54	0,25	0,12	0,06	0,03	6,94
1955/56	0,01	0,30	1,82	2,81	2,04	3,34	4,54	2,83	1,32	0,63	0,29	0,13	20,04
1956/57	0,06	0,03	0,02	0,02	0,05	0,06	0,03	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,34
1957/58	0,00	0,00	0,01	0,06	0,35	0,34	0,58	0,27	0,12	0,06	0,03	0,01	1,84
1958/59	0,03	0,01	0,32	1,41	0,91	1,20	0,86	0,44	0,21	0,10	0,05	0,02	5,55
1959/60	0,03	0,04	2,32	3,15	7,34	7,49	4,21	2,01	0,92	0,44	0,20	0,09	28,23
1960/61	1,63	8,80	9,16	7,42	3,86	2,33	1,37	0,81	0,47	0,22	0,10	0,05	36,20
1961/62	0,09	0,19	0,83	5,58	2,50	5,90	3,32	2,46	1,08	0,51	0,23	0,11	22,81
1962/63	0,05	0,04	0,03	0,73	1,96	2,49	2,52	1,43	0,68	0,33	0,15	0,07	10,48
1963/64	0,03	0,96	2,53	1,32	2,41	3,78	3,10	1,58	0,71	0,34	0,16	0,07	17,00
1964/65	0,04	0,02	0,01	0,02	0,03	0,34	0,25	0,12	0,05	0,03	0,01	0,01	0,92
1965/66	0,10	0,26	0,89	4,97	8,71	5,84	3,84	2,07	0,93	0,44	0,20	0,09	28,34
1966/67	0,24	0,95	0,56	0,37	0,31	0,38	0,19	0,11	0,06	0,03	0,01	0,01	3,23
1967/68	0,01	0,23	0,40	0,20	0,29	0,47	0,36	0,21	0,09	0,04	0,02	0,01	2,32
1968/69	0,00	0,07	0,20	0,34	0,49	2,50	1,84	1,15	0,55	0,27	0,12	0,07	7,61
1969/70	0,04	0,04	0,05	1,56	1,71	1,02	0,50	0,25	0,11	0,06	0,03	0,01	5,37
1970/71	0,01	0,01	0,02	0,15	0,20	0,12	0,10	0,22	0,21	0,11	0,05	0,02	1,22
1971/72	0,01	0,01	0,00	0,05	0,77	1,13	0,55	0,28	0,13	0,06	0,03	0,02	3,04
1972/73	0,08	0,13	0,52	0,56	0,37	0,20	0,10	0,08	0,06	0,03	0,01	0,01	2,16
1973/74	0,00	0,02	0,03	0,27	0,70	0,75	0,57	0,28	0,13	0,08	0,04	0,02	2,88
1974/75	0,01	0,05	0,08	0,12	0,17	0,21	0,13	0,08	0,06	0,03	0,01	0,01	0,96
1975/76	0,00	0,00	0,02	0,01	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,15
1976/77	0,14	0,44	0,63	3,89	6,17	4,18	2,58	1,25	0,62	0,31	0,14	0,06	20,42
1977/78	0,09	0,09	0,19	0,29	0,99	3,01	1,34	0,75	0,35	0,17	0,08	0,03	7,38
1978/79	0,02	0,01	0,46	2,04	8,46	7,44	6,06	2,88	1,29	0,62	0,28	0,13	29,66
1979/80	0,32	0,42	0,36	0,50	0,42	0,40	0,38	0,30	0,16	0,08	0,04	0,02	3,39
1980/81	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,14
1981/82	0,01	0,00	0,20	1,12	0,78	0,62	0,29	0,14	0,07	0,03	0,02	0,01	3,30
1982/83	0,05	0,07	0,17	0,13	0,07	0,07	0,05	0,09	0,05	0,02	0,01	0,01	0,78
1983/84	0,00	0,02	0,19	0,53	0,63	0,46	0,55	0,35	0,24	0,11	0,05	0,02	3,16
1984/85	0,02	0,47	0,91	1,01	2,12	1,61	1,13	0,64	0,30	0,14	0,07	0,03	8,44
1985/86	0,01	0,01	0,07	0,27	0,96	1,36	0,72	0,40	0,18	0,08	0,04	0,02	4,12
1986/87	0,02	0,02	0,03	0,12	0,51	0,56	0,52	0,27	0,12	0,06	0,03	0,01	2,28
1987/88	0,06	0,08	0,09	0,19	0,40	0,21	0,19	0,21	0,12	0,08	0,04	0,02	1,66
1988/89	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,04	0,02	0,01	0,01	0,14
1989/90	0,00	0,02	0,76	1,25	1,25	0,63	0,31	0,15	0,07	0,03	0,02	0,01	4,48
1990/91	0,01	0,05	0,09	0,18	0,20	0,45	0,26	0,13	0,06	0,03	0,01	0,01	1,48
1991/92	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,06
1992/93	0,08	0,31	0,33	0,18	0,08	0,05	0,02	0,03	0,03	0,01	0,01	0,00	1,13
1993/94	0,93	1,20	0,90	1,24	1,00	0,77	0,34	0,22	0,14	0,07	0,03	0,01	6,85
1994/95	0,02	0,29	0,20	0,22	0,41	0,36	0,16	0,08	0,04	0,02	0,01	0,00	1,80
1995/96	0,00	0,03	0,28	2,21	1,95	1,46	1,62	1,00	0,48	0,23	0,10	0,05	9,42
1996/97	0,02	0,02	0,48	2,06	1,35	0,74	0,33	0,18	0,21	0,10	0,05	0,02	5,56
1997/98	0,01	1,26	4,56	4,58	3,24	1,69	0,90	0,52	0,27	0,13	0,06	0,03	17,24
1998/99	0,02	0,01	0,01	0,09	0,06	0,05	0,02	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,31
1999/00	0,14	0,42	0,36	0,30	0,17	0,09	0,11	0,28	0,14	0,07	0,03	0,01	2,13
2000/01	0,01	0,29	2,07	9,88	6,53	7,38	3,42	1,66	0,74	0,36	0,16	0,07	32,56
2001/02	0,06	0,05	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,24
2002/03	0,06	0,16	0,83	4,77	2,84	2,35	1,30	0,71	0,32	0,15	0,07	0,03	13,58
2003/04	0,04	0,29	0,51	0,37	0,37	0,28	0,18	0,09	0,05	0,02	0,01	0,00	2,22
2004/05	0,01	0,07	0,09	0,05	0,03	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
2005/06	0,03	0,57	0,71	1,05	0,85	1,58	1,13	0,62	0,28	0,13	0,06	0,03	7,03
2006/07	0,09	0,27	0,40	0,23	0,48	0,48	0,25	0,19	0,17	0,09	0,04	0,02	2,69
2007/08	0,03	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02	0,03	0,22	0,38	0,18	0,08	0,04	1,07
2008/09	0,03	0,11	0,28	0,45	0,71	0,41	0,19	0,09	0,04	0,02	0,01	0,00	2,35
2009/10	0,00	0,00	0,13	1,61	2,14	3,13	2,23	1,31	0,61	0,29	0,13	0,06	11,66
2010/11	0,03	0,03	0,31	0,81	0,65	0,61	0,40	0,21	0,09	0,04	0,02	0,01	3,20
2011/12	0,00	0,05	0,06	0,04	0,03	0,02	0,04	0,13	0,06	0,03	0,01	0,01	0,48
2012/13	0,01	0,11	0,17	0,37	0,51	1,83	2,96	1,52	0,70	0,33	0,15	0,07	8,72
2013/14	0,08	0,07	0,07	1,00	2,09	1,99	0,96	0,46	0,21	0,10	0,05	0,02	7,09
2014/15	0,05	0,20	0,37	0,31	0,62	0,41	0,21	0,12	0,07	0,04	0,02	0,01	2,43
2015/16	0,04	0,03	0,02	0,80	0,83	0,70	1,33	1,09	0,88	0,67	0,51	0,39	7,27
2016/17	0,30	0,26	0,21	0,16	0,12	0,10	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	1,41
2017/18	0,02	0,01	0,01	0,09	0,17	1,65	1,67	1,91	1,55	1,21	0,92	0,70	9,92

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400391.- Arroyo del Henar desde cabecera hasta confluencia con río Cega

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,10	0,29	0,51	1,02	1,23	1,30	0,93	0,61	0,34	0,20	0,12	0,08	6,74
1980/81-2017/18	0,06	0,18	0,42	0,99	0,90	0,90	0,63	0,40	0,23	0,13	0,08	0,05	4,96
%	-42,4	-37,8	-18,2	-3,0	-26,8	-30,9	-32,4	-34,8	-31,7	-33,7	-36,1	-39,0	-26,3

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,09	0,24	0,41	0,91	1,09	1,16	0,84	0,55	0,31	0,18	0,11	0,07	5,95
1980/81-2017/18	0,05	0,15	0,35	0,89	0,82	0,82	0,59	0,37	0,22	0,13	0,07	0,05	4,50

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,63	8,80	9,16	9,88	8,71	7,49	6,06	4,62	2,86	2,23	1,70	1,30	36,20
1980/81-2017/18	0,93	1,26	4,56	9,88	6,53	7,38	3,42	1,91	1,55	1,21	0,92	0,70	32,56

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,03	0,06	0,20	0,33	0,50	0,49	0,37	0,24	0,13	0,08	0,04	0,02	3,18
1980/81-2017/18	0,02	0,06	0,19	0,31	0,51	0,47	0,27	0,20	0,12	0,06	0,03	0,01	2,56

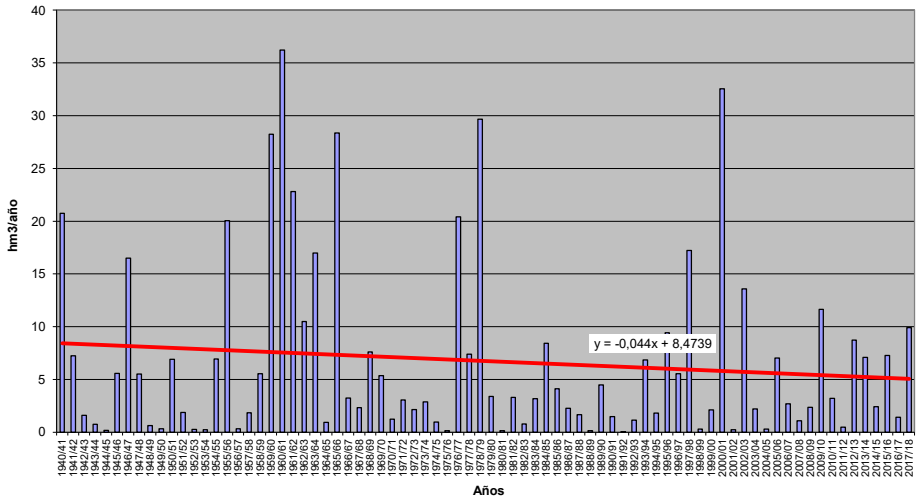
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,25	1,01	1,21	1,76	1,88	1,80	1,25	0,84	0,48	0,34	0,25	0,19	8,45
1980/81-2017/18	0,15	0,29	0,79	1,84	1,25	1,33	0,83	0,50	0,31	0,22	0,17	0,13	6,20

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,35	3,47	2,36	1,72	1,53	1,39	1,34	1,38	1,42	1,71	2,13	2,50	1,25
1980/81-2017/18	2,55	1,60	1,90	1,86	1,39	1,48	1,32	1,25	1,35	1,70	2,20	2,71	1,25

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,27	7,78	5,39	2,91	2,54	2,02	1,89	2,25	2,66	3,68	4,28	4,51	1,81
1980/81-2017/18	4,99	2,61	4,10	3,46	2,74	3,28	1,83	1,68	2,50	3,53	4,14	4,40	2,64

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,792	0,16
1980/81-2017/18	0,764	-0,22

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400392.- Río Cega desde confluencia con río Pirón hasta confluencia con río Duero

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,15	0,19	1,37	1,02	1,19	2,50	2,91	1,77	0,71	0,25	0,44	0,18	36,26
MÁXIMO	26,63	97,98	124,64	151,22	154,99	130,60	91,68	103,43	46,55	30,28	18,84	25,70	668,31
PROMEDIO	4,67	11,42	19,74	30,91	34,46	35,49	29,70	23,77	13,37	5,80	2,93	2,93	215,21
PERCENTIL 10	0,75	1,29	3,57	3,12	3,28	5,23	8,11	7,01	3,62	1,50	0,68	0,38	56,94
PERCENTIL 25	1,24	3,09	6,00	8,07	9,68	12,50	12,36	12,65	5,17	2,01	1,05	0,78	111,48
MEDIANA	2,53	7,98	10,42	19,37	26,92	24,27	23,76	19,70	11,31	3,67	1,92	1,19	177,46
PERCENTIL 75	5,91	15,32	21,70	38,24	43,68	55,16	38,07	29,08	18,39	8,02	3,31	2,77	273,67
PERCENTIL 90	11,76	27,39	43,80	79,38	81,15	79,82	63,35	43,38	27,88	12,17	5,93	7,30	428,95
DESVIACIÓN TÍPICA	5,53	13,94	23,42	33,95	33,81	30,19	22,93	17,20	10,27	5,58	3,26	4,68	148,01
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,18	1,22	1,19	1,10	0,98	0,85	0,77	0,72	0,77	0,96	1,11	1,60	0,69
COEFICIENTE DE SESGO	2,27	3,53	2,48	1,88	1,66	1,13	1,24	1,83	1,22	2,20	2,64	3,38	1,19
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,10

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	21,49	26,94	10,53	8,30	134,31	92,96	90,62	103,43	45,22	21,91	11,73	7,25	574,68
1941/42	4,68	11,32	5,79	5,83	3,39	39,16	36,20	14,63	6,88	3,63	2,63	7,45	141,58
1942/43	16,13	8,15	6,78	27,13	10,42	20,64	39,02	15,96	5,40	3,94	2,17	5,11	160,86
1943/44	6,30	3,94	7,89	3,70	1,19	8,19	13,99	11,59	8,78	3,72	1,04	3,73	74,08
1944/45	6,07	5,19	3,50	1,61	13,50	10,49	3,19	1,77	3,13	1,69	0,57	0,27	50,98
1945/46	1,70	21,01	30,96	11,67	7,96	23,62	58,32	67,87	31,53	12,14	5,81	3,75	276,34
1946/47	2,54	4,15	4,33	4,65	85,84	130,60	62,05	28,74	15,53	9,55	6,22	8,44	362,63
1947/48	12,20	5,76	3,61	67,27	27,86	24,03	15,36	18,49	8,08	2,58	1,25	1,03	187,51
1948/49	4,30	2,60	5,90	2,86	2,04	3,77	2,91	6,78	5,19	2,34	0,98	17,57	57,25
1949/50	6,67	13,50	7,16	2,87	4,08	4,39	4,09	7,03	4,21	1,35	0,49	0,39	56,23
1950/51	0,52	3,10	10,32	38,41	62,68	68,79	33,38	21,33	11,94	4,91	2,30	2,38	260,07
1951/52	2,78	16,75	14,02	13,46	14,67	14,48	21,43	14,65	4,42	3,05	2,30	2,20	124,23
1952/53	2,59	2,41	9,75	7,82	7,17	6,46	13,66	7,22	5,17	2,27	1,11	1,09	66,72
1953/54	4,44	5,67	21,76	7,99	27,75	20,03	12,26	27,05	8,60	2,51	1,52	1,17	140,75
1954/55	1,46	4,82	8,41	48,31	54,07	37,08	22,83	15,11	7,89	3,38	1,90	24,87	230,12
1955/56	0,98	6,80	34,77	40,10	29,89	57,80	87,23	55,22	24,17	10,48	4,55	2,35	354,34
1956/57	6,14	4,87	4,46	5,31	9,44	11,54	13,03	25,22	11,57	4,79	3,56	3,79	103,74
1957/58	5,29	7,85	6,74	13,42	28,66	33,60	38,26	17,08	10,97	8,54	3,26	2,90	176,56
1958/59	3,80	3,38	43,09	54,45	20,24	32,61	26,44	23,28	11,53	4,89	3,29	7,42	234,42
1959/60	10,49	16,53	96,90	68,81	96,82	90,39	51,89	26,43	14,12	8,90	5,49	3,39	490,18
1960/61	26,14	97,98	124,64	138,24	79,15	58,78	34,06	29,09	34,50	26,04	12,59	7,11	668,31
1961/62	6,21	32,10	45,44	80,39	38,01	83,39	55,80	37,94	18,53	8,07	3,34	1,68	410,91
1962/63	2,99	4,39	7,50	43,88	57,76	64,79	49,34	28,90	16,32	8,79	5,70	5,37	295,73
1963/64	1,31	29,01	74,55	32,42	50,44	77,73	66,40	29,06	13,94	7,92	3,32	1,48	387,57
1964/65	4,81	3,32	4,07	15,95	17,13	35,64	17,49	8,21	3,96	1,73	1,20	1,57	115,08
1965/66	11,64	28,42	52,50	147,67	154,99	105,59	72,55	39,01	19,66	8,71	3,81	1,78	646,33
1966/67	13,25	37,84	17,98	16,11	15,61	21,45	19,49	20,37	12,47	4,52	8,32	1,34	188,75
1967/68	2,29	14,81	16,70	10,25	20,46	22,58	34,22	30,57	16,84	2,72	1,16	1,13	173,74
1968/69	1,01	8,34	22,36	21,83	26,08	78,29	33,46	43,13	27,35	10,20	3,69	5,29	281,03
1969/70	9,78	8,92	11,66	73,94	40,58	24,49	21,49	24,97	11,45	3,07	1,93	1,20	233,49
1970/71	0,92	3,00	5,08	14,72	8,96	10,39	25,72	50,90	37,57	11,56	2,87	1,52	173,19
1971/72	1,21	1,30	4,22	11,75	53,90	54,08	32,45	29,74	20,12	5,41	1,77	4,76	220,71
1972/73	26,63	30,78	35,29	22,67	16,62	14,29	16,93	19,01	17,96	3,03	0,88	0,41	204,51
1973/74	0,53	3,02	6,75	32,89	38,35	42,15	34,13	28,82	8,26	3,40	1,41	0,79	200,50
1974/75	1,01	3,08	2,88	12,39	11,96	14,87	25,18	22,54	22,61	4,57	1,08	0,82	123,01
1975/76	0,92	1,25	3,15	1,88	3,25	5,45	11,41	17,20	5,95	1,99	0,76	1,13	54,34
1976/77	9,31	30,94	37,29	83,41	115,76	70,80	46,31	30,85	31,71	12,25	4,46	1,68	474,77
1977/78	5,48	3,91	17,71	24,90	52,81	66,40	41,49	38,35	21,59	8,05	2,14	1,18	284,01
1978/79	0,81	1,26	15,05	44,71	138,86	103,21	90,83	43,96	17,50	7,87	5,14	1,85	471,04
1979/80	7,79	19,30	13,99	21,50	17,10	23,27	24,33	33,59	12,09	2,92	1,17	0,58	177,64
1980/81	1,10	2,06	6,67	3,13	2,46	6,75	9,44	11,77	2,73	1,52	1,00	0,77	49,41
1981/82	0,57	0,19	10,23	30,21	19,69	14,65	8,32	3,73	3,45	1,24	0,52	0,38	93,19
1982/83	2,31	10,62	21,37	6,57	4,08	3,29	4,01	14,96	3,97	0,88	0,44	0,29	72,78
1983/84	0,15	2,91	6,31	29,15	21,74	21,85	41,21	39,01	27,36	6,19	2,19	1,08	199,16
1984/85	0,84	16,38	20,75	20,66	37,75	30,55	25,68	14,29	6,25	2,55	1,09	0,49	177,28
1985/86	2,51	0,55	2,48	8,62	36,29	31,09	20,94	21,79	4,99	1,63	2,17	0,47	133,54
1986/87	2,22	4,00	8,86	14,88	43,71	32,49	31,77	13,39	5,08	2,74	1,20	0,83	161,18
1987/88	2,85	10,77	35,27	33,16	28,96	14,57	33,75	33,97	19,36	12,75	2,47	1,08	228,95
1988/89	0,90	1,08	1,52	1,02	1,83	6,28	10,95	8,42	5,77	1,37	0,69	0,86	40,67
1989/90	0,35	8,11	58,21	41,64	29,89	14,37	11,41	5,93	2,47	1,13	0,48	0,30	174,28
1990/91	3,01	9,52	16,45	26,54	23,50	58,10	32,10	14,42	4,54	1,62	0,87	1,09	191,76
1991/92	2,79	8,93	6,91	4,42	4,14	4,35	10,70	8,91	20,32	5,50	1,06	1,29	79,31
1992/93	12,03	12,92	21,83	13,71	8,64	11,90	15,22	38,01	46,55	30,28	12,93	10,81	234,83
1993/94	17,49	26,13	20,65	37,71	31,09	23,40	8,90	6,98	4,12	1,66	0,72	0,33	179,17
1994/95	2,30	15,94	8,44	16,82	36,52	27,75	8,59	8,65	3,69	1,69	0,72	0,86	131,97
1995/96	1,50	2,27	16,71	93,94	89,19	62,71	91,68	70,45	29,11	17,70	18,84	25,70	519,79
1996/97	1,91	9,14	32,27	78,94	43,59	25,35	16,58	18,83	25,68	14,27	10,15	9,83	286,54
1997/98	1,37	47,18	103,73	91,13	59,66	29,34	23,18	24,06	16,98	5,67	2,20	1,12	405,62
1998/99	1,84	3,19	4,37	5,90	5,48	10,98	10,99	13,61	4,72	1,91	1,45	1,17	65,61
1999/00	5,80	10,05	12,27	10,65	5,13	2,71	12,67	18,67	7,62	2,65	1,00	0,43	89,67
2000/01	0,66	15,49	51,92	151,22	105,92	111,61	51,72	27,74	12,11	5,76	2,65	1,25	538,06
2001/02	2,22	1,93	1,37	2,88	2,57	4,73	7,00	9,62	9,53	1,69	0,57	0,48	44,58
2002/03	6,95	15,50	37,94	111,63	66,45	53,39	37,51	28,86	11,17	4,73	2,15	1,52	377,79
2003/04	5,95	22,52	40,56	26,38	24,59	29,34	23,08	20,27	10,06	3,58	1,55	0,80	208,67
2004/05	3,21	5,34	5,05	3,98	3,29	6,10	4,65	1,94	0,71	0,25	1,56	0,18	36,26
2005/06	1,60	13,43	19,17	27,30	19,41	40,08	26,01	14,45	5,81	2,90	1,39	0,89	172,45
2006/07	4,73	15,83	20,66	8,72	28,09	24,35	18,32	19,13	13,64	5,31	1,87	0,78	161,41
2007/08	1,56	1,14	1,65	3,09	2,98	2,50	7,62	17,73	17,36	6,84	2,44	1,14	66,04
2008/09	2,40	9,08	21,54	31,07	41,12	24,19	13,27	7,44	3,18	1,37	0,60	0,29	155,55
2009/10	0,29	0,61	7,07	35,45	44,02	55,52	38,85	28,20	15,35	7,81	2,88	1,25	237,29
2010/11	0,79	3,40	12,31	18,09	15,22	20,99	17,62	12,65	5,94	2,07	0,82	0,38	110,28
2011/12	0,21	5,75	6,47	3,57	2,72	2,75	9,27	11,87	3,89	1,45	0,65	0,38	49,00
2012/13	1,64	8,90	7,69	33,02	37,10	89,56	88,99	47,47	21,84	9,43	4,23	1,98	351,85
2013/14	2,10	2,40	4,77	42,83	62,97	56,95	26,43	12,67	5,92	2,96	1,29	0,72	222,00
2014/15	5,07	12,88	17,37	11,22	30,99	18,68	11,77	6,68	3,44	1,61	0,68	0,35	120,75
2015/16	1,98	3,01	1,94	28,27	35,84	23,06	32,91	26,36	12,23	4,96	2,60	1,76	174,95
2016/17	3,52	12,70	7,66	3,03	17,90	11,07	4,11	3,03	1,83	1,81	2,79	1,53	70,96
2017/18	1,07	1,04	3,84	14,77	13,77	52,86	70,19	53,25	29,55	13,91	7,03	4,35	265,64

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400392.- Río Cega desde confluencia con río Pirón hasta confluencia con río Duero

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,67	11,42	19,74	30,91	34,46	35,49	29,70	23,77	13,37	5,80	2,93	2,93	215,21
1980/81-2017/18	2,89	9,29	18,01	29,61	28,64	27,90	24,14	19,45	11,27	5,09	2,63	2,09	181,01
%	-38,2	-18,7	-8,8	-4,2	-16,9	-21,4	-18,7	-18,2	-15,7	-12,3	-10,3	-28,8	-15,9

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,90	9,58	16,50	28,35	31,63	32,67	25,96	20,66	11,60	4,66	2,35	2,25	190,10
1980/81-2017/18	2,50	8,00	15,35	27,40	26,77	26,24	21,87	17,46	10,07	4,22	2,16	1,64	163,68

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,15	0,19	1,37	1,02	1,19	2,50	2,91	1,77	0,71	0,25	0,44	0,18	36,26
1980/81-2017/18	0,15	0,19	1,37	1,02	1,83	2,50	4,01	1,94	0,71	0,25	0,44	0,18	36,26

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	26,63	97,98	124,64	151,22	154,99	130,60	91,68	103,43	46,55	30,28	18,84	25,70	668,31
1980/81-2017/18	17,49	47,18	103,73	151,22	105,92	111,61	91,68	70,45	46,55	30,28	18,84	25,70	538,06

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,53	7,98	10,42	19,37	26,92	24,27	23,76	19,70	11,31	3,67	1,92	1,19	177,46
1980/81-2017/18	2,04	8,92	11,25	19,37	26,34	23,23	17,10	14,44	6,10	2,69	1,42	0,86	166,93

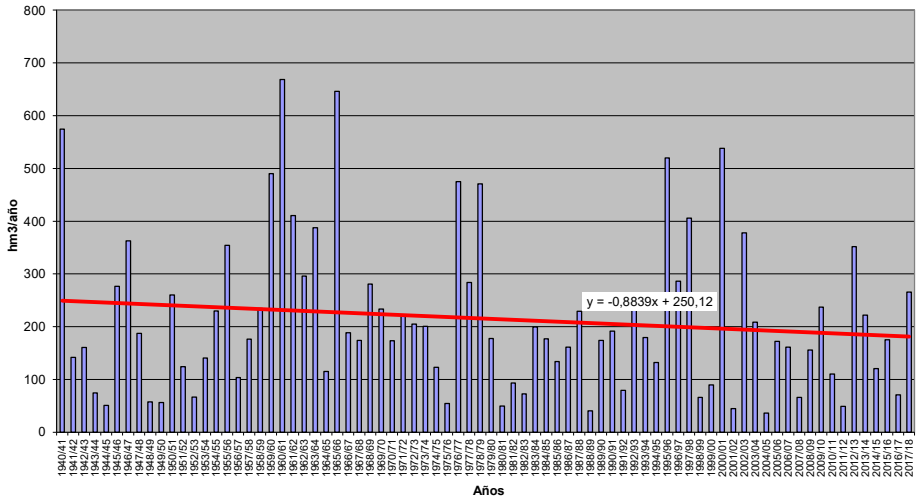
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,53	13,94	23,42	33,95	33,81	30,19	22,93	17,20	10,27	5,58	3,26	4,68	148,01
1980/81-2017/18	3,34	9,03	19,99	33,57	24,34	24,72	21,35	14,77	10,13	5,93	3,73	4,53	124,75

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,18	1,22	1,19	1,10	0,98	0,85	0,77	0,72	0,77	0,96	1,11	1,60	0,69
1980/81-2017/18	1,15	0,97	1,11	1,13	0,85	0,89	0,88	0,76	0,90	1,17	1,42	2,17	0,69

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,27	3,53	2,48	1,88	1,66	1,13	1,24	1,83	1,22	2,20	2,64	3,38	1,19
1980/81-2017/18	2,85	2,11	2,46	1,99	1,23	1,50	1,82	1,56	1,51	2,51	3,02	4,19	1,25

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,750	0,10
1980/81-2017/18	0,758	-0,16

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400393.- Arroyo de Santa María desde cabecera, zanja de La Pedraja y arroyo del Molino hasta su confluencia con río Cega

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
MÁXIMO	1,64	9,37	9,96	15,36	12,25	10,79	7,67	4,75	3,16	2,25	1,60	1,14	49,18
PROMEDIO	0,12	0,38	0,79	1,55	1,76	1,86	1,29	0,82	0,44	0,24	0,13	0,08	9,47
PERCENTIL 10	0,01	0,01	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,32
PERCENTIL 25	0,01	0,03	0,05	0,15	0,16	0,13	0,16	0,11	0,06	0,03	0,02	0,01	1,75
MEDIANA	0,03	0,10	0,25	0,43	0,75	0,74	0,63	0,39	0,22	0,11	0,05	0,03	4,75
PERCENTIL 75	0,09	0,35	0,71	1,63	1,99	2,42	1,48	1,06	0,50	0,29	0,15	0,07	11,29
PERCENTIL 90	0,26	0,75	1,89	5,42	3,93	5,80	3,84	2,31	1,29	0,62	0,31	0,17	27,20
DESVIACIÓN TÍPICA	0,26	1,11	1,58	2,61	2,59	2,54	1,69	1,04	0,58	0,36	0,24	0,17	11,37
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	2,17	2,89	2,00	1,69	1,47	1,37	1,31	1,28	1,30	1,48	1,79	2,10	1,20
COEFICIENTE DE SESGO	4,16	6,99	3,73	2,86	2,38	1,97	1,85	1,82	2,17	3,03	3,87	4,32	1,65
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,06

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,44	0,35	0,27	0,99	1,82	2,99	2,93	4,75	3,16	2,25	1,60	1,14	22,70
1941/42	0,82	0,70	0,55	0,40	0,30	0,50	1,18	0,67	0,50	0,37	0,27	0,20	6,46
1942/43	0,16	0,12	0,12	0,22	0,18	0,13	0,21	0,20	0,14	0,10	0,07	0,06	1,71
1943/44	0,07	0,06	0,11	0,09	0,10	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,71
1944/45	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,18
1945/46	0,00	0,03	0,25	0,26	0,19	0,23	0,88	1,71	1,36	0,94	0,65	0,46	6,98
1946/47	0,33	0,24	0,18	0,16	2,69	5,67	3,12	2,30	1,64	1,15	0,82	0,61	18,90
1947/48	0,45	0,33	0,25	0,86	0,80	0,58	0,45	0,37	0,29	0,21	0,15	0,11	4,83
1948/49	0,08	0,06	0,06	0,05	0,03	0,03	0,02	0,04	0,04	0,03	0,02	0,09	0,55
1949/50	0,07	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,31
1950/51	0,00	0,01	0,04	0,21	0,91	1,86	1,25	0,61	0,28	0,13	0,07	0,03	5,39
1951/52	0,01	0,84	0,82	0,74	0,62	0,35	0,23	0,13	0,06	0,03	0,02	0,01	3,86
1952/53	0,00	0,00	0,03	0,05	0,04	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
1953/54	0,03	0,05	0,03	0,01	0,01	0,03	0,02	0,04	0,03	0,02	0,01	0,00	0,29
1954/55	0,00	0,07	0,16	0,74	3,30	2,67	1,46	0,76	0,35	0,17	0,08	0,04	9,80
1955/56	0,02	1,05	3,96	5,62	3,74	6,37	6,87	4,14	1,93	0,92	0,42	0,19	35,23
1956/57	0,09	0,04	0,02	0,02	0,05	0,06	0,03	0,03	0,02	0,01	0,00	0,01	0,39
1957/58	0,01	0,01	0,01	0,05	0,37	0,37	0,58	0,27	0,12	0,06	0,03	0,01	1,89
1958/59	0,03	0,01	0,49	2,44	1,59	1,98	1,46	0,81	0,39	0,19	0,09	0,04	9,53
1959/60	0,05	0,09	2,91	4,15	9,95	10,39	5,78	2,79	1,30	0,62	0,28	0,13	38,44
1960/61	1,64	9,37	9,96	7,35	3,97	2,33	1,12	0,56	0,35	0,17	0,08	0,04	36,93
1961/62	0,13	0,32	1,82	9,93	3,91	6,15	3,77	2,43	1,06	0,51	0,23	0,10	30,36
1962/63	0,06	0,04	0,03	0,78	2,00	2,47	2,46	1,41	0,64	0,31	0,14	0,07	10,42
1963/64	0,03	1,05	3,79	1,92	3,87	6,12	4,42	2,24	1,00	0,48	0,22	0,10	25,26
1964/65	0,07	0,03	0,02	0,03	0,05	0,52	0,35	0,17	0,07	0,04	0,02	0,01	1,36
1965/66	0,16	0,39	1,06	5,37	10,64	7,46	5,04	2,86	1,28	0,61	0,28	0,13	35,28
1966/67	0,50	1,82	0,98	0,70	0,77	1,21	0,68	0,42	0,21	0,10	0,05	0,02	7,45
1967/68	0,01	0,38	0,65	0,30	0,72	1,64	1,46	0,94	0,43	0,20	0,09	0,04	6,87
1968/69	0,02	0,23	0,54	0,96	1,69	6,82	4,31	3,10	1,64	0,79	0,36	0,18	20,64
1969/70	0,10	0,07	0,06	2,81	2,68	1,60	0,76	0,38	0,18	0,09	0,04	0,02	8,78
1970/71	0,01	0,01	0,02	0,21	0,30	0,17	0,23	0,94	0,91	0,46	0,21	0,09	3,56
1971/72	0,05	0,02	0,01	0,07	1,35	1,63	0,79	0,41	0,19	0,09	0,04	0,02	4,67
1972/73	0,10	0,23	1,04	1,18	0,79	0,42	0,22	0,17	0,13	0,06	0,03	0,01	4,37
1973/74	0,01	0,05	0,05	0,39	1,04	1,10	0,97	0,48	0,22	0,13	0,06	0,03	4,52
1974/75	0,01	0,10	0,17	0,29	0,46	0,63	0,43	0,23	0,11	0,06	0,03	0,01	2,54
1975/76	0,01	0,01	0,03	0,03	0,08	0,06	0,04	0,03	0,01	0,01	0,00	0,02	0,31
1976/77	0,19	0,45	0,58	5,55	8,60	5,52	3,33	1,60	0,76	0,38	0,17	0,08	27,19
1977/78	0,07	0,06	0,36	0,54	1,87	4,49	1,98	1,09	0,50	0,24	0,11	0,05	11,36
1978/79	0,02	0,01	0,89	2,94	12,25	10,44	7,67	3,71	1,66	0,79	0,36	0,16	40,91
1979/80	0,41	0,48	0,38	0,52	0,48	0,44	0,36	0,30	0,16	0,08	0,04	0,02	3,66
1980/81	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	0,03	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,15
1981/82	0,01	0,00	0,22	1,39	0,95	0,72	0,34	0,16	0,08	0,04	0,02	0,02	3,96
1982/83	0,10	0,15	0,34	0,24	0,13	0,13	0,07	0,09	0,05	0,02	0,02	0,01	1,34
1983/84	0,00	0,05	0,36	0,72	0,72	0,50	0,47	0,30	0,20	0,09	0,04	0,02	3,48
1984/85	0,02	1,24	2,06	2,23	3,85	2,72	1,89	1,07	0,49	0,24	0,11	0,05	15,98
1985/86	0,02	0,02	0,11	0,42	1,37	1,81	1,01	0,56	0,25	0,12	0,05	0,04	5,78
1986/87	0,03	0,04	0,07	0,28	1,10	1,10	1,13	0,59	0,27	0,13	0,06	0,03	4,83
1987/88	0,09	0,12	0,15	0,39	0,84	0,42	0,33	0,37	0,21	0,16	0,07	0,03	3,19
1988/89	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,02	0,03	0,01	0,01	0,00	0,14
1989/90	0,00	0,08	4,03	4,10	3,73	1,81	0,97	0,48	0,21	0,10	0,05	0,02	15,58
1990/91	0,03	0,13	0,19	0,36	0,41	1,16	0,69	0,34	0,15	0,07	0,03	0,02	3,58
1991/92	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,11
1992/93	0,10	0,48	0,57	0,32	0,15	0,09	0,04	0,07	0,06	0,03	0,01	0,01	1,93
1993/94	1,28	1,62	1,19	1,76	1,34	1,10	0,48	0,31	0,22	0,11	0,05	0,02	9,49
1994/95	0,02	0,38	0,27	0,29	0,54	0,46	0,21	0,10	0,05	0,02	0,01	0,01	2,34
1995/96	0,00	0,11	0,90	6,01	4,06	2,82	2,56	1,47	0,69	0,33	0,15	0,07	19,16
1996/97	0,03	0,02	0,85	3,22	1,94	1,04	0,47	0,23	0,27	0,13	0,06	0,03	8,28
1997/98	0,02	2,18	6,81	7,23	5,20	2,79	1,48	0,80	0,39	0,19	0,09	0,04	27,21
1998/99	0,02	0,01	0,01	0,18	0,12	0,08	0,04	0,03	0,02	0,01	0,00	0,01	0,53
1999/00	0,21	0,62	0,50	0,45	0,27	0,13	0,16	0,40	0,19	0,09	0,04	0,02	3,09
2000/01	0,01	0,35	4,13	15,36	9,47	10,79	4,82	2,35	1,05	0,51	0,23	0,10	49,18
2001/02	0,07	0,05	0,02	0,04	0,03	0,04	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,32
2002/03	0,05	0,17	1,13	6,29	3,89	3,21	1,85	1,04	0,46	0,22	0,10	0,05	18,46
2003/04	0,08	0,53	0,98	0,71	0,62	0,46	0,29	0,15	0,07	0,03	0,02	0,01	3,93
2004/05	0,01	0,16	0,20	0,11	0,06	0,03	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,61
2005/06	0,05	0,58	0,56	0,79	0,63	1,37	1,03	0,55	0,24	0,12	0,05	0,02	5,99
2006/07	0,11	0,45	0,73	0,41	0,74	0,71	0,37	0,27	0,25	0,13	0,06	0,03	4,26
2007/08	0,08	0,06	0,05	0,07	0,05	0,04	0,05	0,25	0,42	0,20	0,09	0,04	1,40
2008/09	0,03	0,11	0,31	0,51	0,74	0,42	0,19	0,09	0,04	0,02	0,01	0,00	2,47
2009/10	0,00	0,01	0,24	2,95	3,29	4,54	3,10	1,82	0,84	0,40	0,18	0,08	17,45
2010/11	0,04	0,04	0,60	1,70	1,24	1,13	0,77	0,40	0,18	0,09	0,04	0,02	6,24
2011/12	0,01	0,06	0,06	0,04	0,03	0,02	0,03	0,14	0,06	0,03	0,01	0,01	0,49
2012/13	0,02	0,29	0,40	0,66	0,76	2,36	4,01	1,97	0,90	0,43	0,20	0,09	12,09
2013/14	0,13	0,11	0,11	1,38	2,88	2,45	1,21	0,58	0,26	0,12	0,06	0,03	9,31
2014/15	0,06	0,19	0,38	0,31	0,51	0,32	0,16	0,09	0,06	0,04	0,02	0,01	2,14
2015/16	0,03	0,02	0,02	0,77	0,90	0,76	1,27	1,07	0,81	0,58	0,42	0,30	6,94
2016/17	0,23	0,23	0,21	0,15	0,11	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	1,21
2017/18	0,01	0,01	0,01	0,11	0,23	1,81	1,93	2,27	1,83	1,31	0,92	0,65	11,08

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400393.- Arroyo de Santa María desde cabecera, zanja de La Pedraja y arroyo del Molino hasta su confluencia con río Cega

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,12	0,38	0,79	1,55	1,76	1,86	1,29	0,82	0,44	0,24	0,13	0,08	9,47
1980/81-2017/18	0,08	0,28	0,76	1,63	1,39	1,30	0,88	0,54	0,30	0,16	0,09	0,05	7,47
%	-32,7	-26,7	-3,9	5,1	-20,8	-30,0	-31,4	-33,9	-32,4	-33,4	-35,2	-37,6	-21,1

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,10	0,32	0,65	1,37	1,56	1,65	1,15	0,73	0,40	0,23	0,13	0,08	8,37
1980/81-2017/18	0,07	0,24	0,63	1,46	1,26	1,19	0,82	0,50	0,28	0,16	0,08	0,05	6,74

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,11

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,64	9,37	9,96	15,36	12,25	10,79	7,67	4,75	3,16	2,25	1,60	1,14	49,18
1980/81-2017/18	1,28	2,18	6,81	15,36	9,47	10,79	4,82	2,35	1,83	1,31	0,92	0,65	49,18

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,03	0,10	0,25	0,43	0,75	0,74	0,63	0,39	0,22	0,11	0,05	0,03	4,75
1980/81-2017/18	0,03	0,11	0,29	0,43	0,73	0,72	0,42	0,31	0,21	0,10	0,04	0,02	3,95

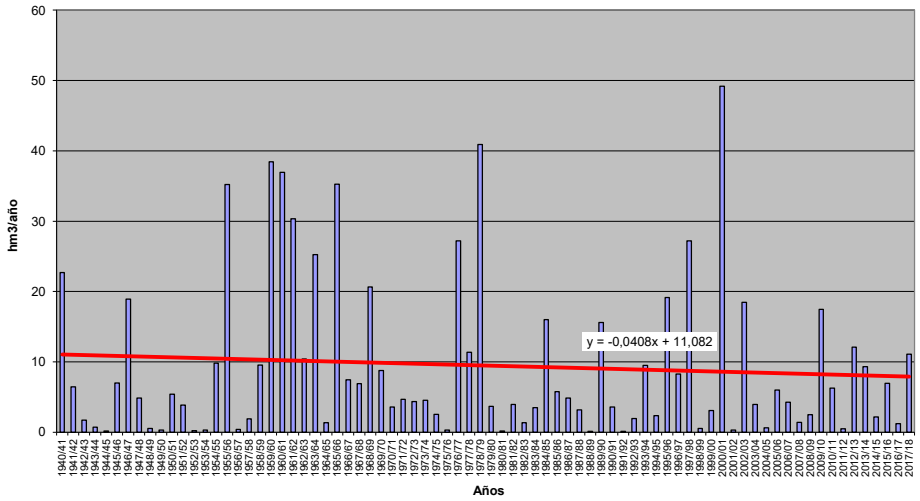
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,26	1,11	1,58	2,61	2,59	2,54	1,69	1,04	0,58	0,36	0,24	0,17	11,37
1980/81-2017/18	0,21	0,46	1,38	2,93	1,94	1,93	1,14	0,65	0,37	0,24	0,16	0,11	9,54

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,17	2,89	2,00	1,69	1,47	1,37	1,31	1,28	1,30	1,48	1,79	2,10	1,20
1980/81-2017/18	2,58	1,64	1,81	1,80	1,39	1,49	1,29	1,20	1,25	1,47	1,84	2,25	1,28

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,16	6,99	3,73	2,86	2,38	1,97	1,85	1,82	2,17	3,03	3,87	4,32	1,65
1980/81-2017/18	5,35	2,72	3,06	3,16	2,34	3,34	1,86	1,57	2,26	3,24	4,03	4,47	2,57

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,776	0,06
1980/81-2017/18	0,762	-0,22

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400394.- Río Duero desde embalse de San José hasta confluencia con río Hornija

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	15,80	38,84	63,93	58,19	54,20	72,70	101,98	89,59	58,01	29,47	20,60	16,87	1.137,13
MÁXIMO	740,42	1.788,54	1.926,19	2.987,91	2.771,45	2.597,85	1.536,10	1.740,75	943,30	472,96	260,87	306,53	11.324,53
PROMEDIO	135,05	282,48	450,71	646,22	669,32	696,80	557,97	434,13	265,48	142,85	84,94	71,89	4.437,83
PERCENTIL 10	40,79	70,89	112,13	114,81	120,82	176,29	181,17	149,67	101,09	58,92	37,06	31,74	1.615,81
PERCENTIL 25	69,51	121,00	159,55	217,53	275,16	299,01	294,16	230,91	145,47	82,45	49,02	39,94	2.558,63
MEDIANA	94,62	190,55	320,87	398,39	473,50	517,15	473,68	379,32	216,86	122,18	75,59	61,19	3.909,02
PERCENTIL 75	166,21	380,68	569,14	840,39	852,01	985,81	785,97	558,97	352,84	180,84	104,99	92,81	5.570,62
PERCENTIL 90	264,86	590,15	1.023,38	1.449,25	1.321,18	1.480,13	1.029,62	765,30	462,55	234,06	142,91	112,28	7.929,53
DESVIACIÓN TÍPICA	116,31	278,19	418,29	622,94	579,01	555,56	345,31	274,72	166,40	82,66	44,53	44,12	2.512,42
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,86	0,98	0,93	0,96	0,87	0,80	0,62	0,63	0,63	0,58	0,52	0,61	0,57
COEFICIENTE DE SESGO	2,59	2,68	1,74	1,63	1,63	1,32	0,84	1,77	1,51	1,35	1,09	2,40	0,94
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,01

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	373,04	443,72	215,97	253,53	1.910,37	1.649,11	1.181,47	1.740,75	943,30	472,96	260,87	180,59	9.625,69
1941/42	129,21	293,95	165,70	115,27	80,81	726,68	604,86	342,22	215,13	121,61	87,91	120,47	3.003,82
1942/43	223,56	139,07	250,82	686,57	296,92	313,49	473,26	243,14	113,34	87,09	58,23	127,59	3.013,08
1943/44	258,48	188,53	160,80	100,19	56,76	173,15	301,65	178,72	120,81	70,84	47,74	93,69	1.751,36
1944/45	159,29	108,26	131,77	68,99	442,78	326,85	133,60	89,59	75,54	50,39	58,35	36,34	1.681,75
1945/46	77,96	221,12	648,84	253,57	182,33	316,43	976,82	1.202,31	552,96	242,25	137,88	99,88	4.912,34
1946/47	83,86	140,98	131,24	117,49	1.290,80	2.597,85	984,54	578,73	361,95	207,85	149,75	199,49	6.844,52
1947/48	164,80	132,21	188,12	1.422,28	589,49	400,77	330,43	409,13	212,25	106,45	72,44	52,16	4.080,53
1948/49	76,28	60,07	246,00	124,19	83,90	149,01	131,68	108,98	101,33	60,74	34,68	306,53	1.483,41
1949/50	166,68	224,62	150,15	84,47	227,17	177,64	121,95	316,02	163,75	83,00	43,00	32,53	1.790,97
1950/51	15,80	61,32	184,84	471,69	919,48	1.356,82	628,34	442,33	318,04	170,69	101,20	70,46	4.741,02
1951/52	75,43	686,47	381,49	367,81	337,71	469,43	737,36	447,77	196,39	171,47	91,99	70,87	4.034,19
1952/53	90,91	155,07	407,39	308,41	296,03	266,67	330,89	184,93	143,91	83,65	40,72	30,37	2.338,95
1953/54	139,72	125,73	305,15	207,53	376,47	579,26	307,01	386,17	223,91	85,13	48,32	34,28	2.818,67
1954/55	30,38	128,45	197,03	807,88	1.164,64	831,33	473,61	295,46	233,61	129,24	92,58	90,10	4.474,31
1955/56	58,43	332,30	883,46	1.053,83	630,41	1.542,34	1.536,10	873,43	464,38	264,19	154,74	112,22	7.905,84
1956/57	101,88	155,68	112,57	91,62	273,52	203,05	149,46	197,50	156,20	75,25	40,89	31,15	1.588,78
1957/58	44,18	86,32	77,51	238,01	439,50	578,60	592,32	311,34	203,54	139,46	70,24	54,43	2.835,44
1958/59	68,24	67,09	527,18	645,82	280,08	513,07	422,42	382,04	239,82	126,39	82,78	125,92	3.480,85
1959/60	203,04	421,84	1.926,19	1.530,36	2.091,32	1.852,31	951,74	632,94	358,00	211,65	139,46	97,30	10.416,15
1960/61	740,42	1.788,54	1.553,18	1.512,19	982,93	579,50	384,87	286,24	256,96	165,46	99,18	80,89	8.430,36
1961/62	186,83	882,48	1.386,48	2.230,78	858,29	1.798,72	1.121,42	611,09	354,37	206,91	131,49	95,09	9.863,95
1962/63	89,66	122,34	159,16	914,90	800,23	1.086,87	887,47	396,36	278,65	167,29	98,99	112,43	5.114,36
1963/64	69,73	645,23	1.016,36	383,04	966,49	1.372,58	990,27	440,56	303,67	171,23	105,88	71,32	6.536,36
1964/65	102,03	64,60	84,73	240,08	240,06	674,05	322,80	153,98	78,65	49,36	37,27	57,63	2.105,22
1965/66	287,10	774,07	1.039,77	2.083,94	2.771,45	1.310,04	1.300,92	688,41	460,28	256,60	162,25	109,97	11.244,79
1966/67	367,43	888,21	434,83	398,81	363,37	432,81	287,13	316,42	158,46	84,80	61,65	37,48	3.831,40
1967/68	40,27	469,42	413,62	311,42	674,68	567,07	697,30	550,86	218,59	111,57	69,56	50,74	4.175,11
1968/69	41,01	112,40	237,64	397,98	419,20	1.452,28	806,82	738,31	432,54	211,50	116,13	124,63	5.090,45
1969/70	111,15	137,89	214,44	1.943,95	757,36	500,67	343,39	297,84	162,76	91,87	71,47	48,39	4.681,16
1970/71	45,84	85,71	111,10	291,07	212,99	228,56	552,20	974,33	793,77	334,71	156,25	87,41	3.873,93
1971/72	61,84	71,59	122,76	211,35	1.209,86	1.185,21	637,02	519,17	305,35	151,57	89,10	97,29	4.662,11
1972/73	308,78	377,41	612,02	604,75	435,22	326,28	233,87	430,97	281,13	122,75	75,60	44,09	3.852,87
1973/74	143,44	150,65	181,33	635,70	703,35	782,72	579,14	369,60	189,26	154,86	75,58	50,15	4.015,78
1974/75	55,27	208,67	117,95	286,68	306,81	351,18	394,82	351,68	277,81	102,38	68,33	72,65	2.594,25
1975/76	91,72	139,06	160,72	113,73	188,03	166,17	209,64	148,87	73,02	72,02	40,04	58,43	1.461,44
1976/77	197,24	412,15	499,65	1.368,32	1.803,75	1.002,33	684,59	502,77	566,52	317,65	179,52	101,20	7.635,70
1977/78	152,60	103,82	583,13	636,56	1.438,66	1.453,46	801,64	787,70	395,69	207,42	119,17	79,10	6.758,95
1978/79	73,56	73,99	629,56	1.315,52	2.732,51	1.567,22	1.269,78	613,85	364,90	220,59	139,98	107,12	9.108,56
1979/80	274,32	408,83	342,29	481,09	405,41	505,91	473,74	619,45	328,75	146,23	81,53	53,01	4.120,55
1980/81	69,43	124,16	185,23	200,90	114,75	224,97	291,67	290,79	114,28	72,74	36,58	29,44	1.754,92
1981/82	124,00	38,84	400,29	722,99	410,01	294,18	194,08	106,69	126,17	56,32	34,28	38,92	2.546,76
1982/83	128,93	356,51	600,98	237,78	286,38	217,25	443,99	553,15	178,70	108,12	91,73	63,79	3.267,31
1983/84	31,56	68,75	272,64	369,61	375,05	467,70	540,70	559,17	461,77	174,52	91,49	56,10	3.469,03
1984/85	129,75	857,30	732,70	819,56	1.308,84	729,45	839,31	508,06	348,24	177,83	98,49	61,69	6.611,21
1985/86	49,25	73,69	158,16	261,75	666,85	606,13	441,70	345,29	134,96	78,42	51,13	73,14	2.940,47
1986/87	84,98	93,10	131,23	237,59	548,22	404,99	479,86	207,31	112,75	112,71	57,19	39,53	2.509,45
1987/88	242,16	240,41	505,81	841,81	810,08	374,60	885,26	813,83	521,96	362,17	159,33	87,57	5.845,01
1988/89	90,70	73,00	68,45	58,19	54,20	109,81	243,32	167,00	150,16	59,45	35,74	27,10	1.137,13
1989/90	15,90	184,87	1.368,27	906,12	667,00	333,26	363,61	226,83	152,47	82,27	47,03	31,99	4.379,61
1990/91	91,43	218,70	282,28	439,96	366,59	1.049,29	669,70	376,59	201,88	100,66	59,34	46,08	3.902,50
1991/92	88,18	234,60	147,45	121,91	78,41	72,70	335,26	132,50	209,67	107,29	51,58	41,20	1.620,76
1992/93	176,41	204,20	451,15	165,90	96,59	205,02	151,05	325,88	254,81	125,90	59,65	64,88	2.281,43
1993/94	526,70	421,37	382,70	836,11	551,59	410,67	194,44	260,10	171,03	79,76	48,22	32,85	3.915,55
1994/95	79,07	289,33	183,52	483,28	491,19	375,13	135,03	139,12	66,81	57,70	32,05	26,91	2.359,13
1995/96	20,96	139,83	794,51	2.492,40	1.349,97	926,34	898,67	640,65	306,99	181,84	129,39	103,25	7.984,81
1996/97	69,84	148,21	821,01	1.389,00	614,91	333,51	200,53	224,42	359,62	209,04	137,36	96,59	4.604,04
1997/98	100,59	939,13	1.777,51	1.260,76	833,16	459,27	559,97	467,78	370,15	173,60	98,69	78,57	7.119,18
1998/99	106,51	84,16	94,51	208,24	152,41	188,21	150,90	197,43	94,70	49,33	42,61	58,66	1.427,65
1999/00	293,48	381,78	488,92	305,26	182,75	122,12	618,87	486,55	196,11	92,37	53,13	32,67	3.254,00
2000/01	62,15	527,73	1.577,51	2.987,91	1.668,88	2.451,73	817,02	542,22	286,61	187,94	124,65	90,19	11.324,53
2001/02	118,45	149,81	89,84	172,86	135,01	233,90	197,99	150,02	112,50	48,84	32,24	34,72	1.476,17
2002/03	167,00	394,31	1.064,65	1.890,68	1.289,98	1.013,44	738,96	558,39	266,05	154,67	101,97	84,94	7.725,06
2003/04	239,64	566,54	818,80	626,72	455,81	593,55	484,26	392,61	199,40	109,58	79,13	57,09	4.623,12
2004/05	92,85	212,87	215,90	200,32	184,50	259,71	228,77	120,80	58,01	29,47	20,60	16,87	1.640,67
2005/06	87,11	427,59	444,25	438,48	344,01	712,85	443,21	253,76	131,32	88,56	55,34	45,44	3.471,93
2006/07	260,80	526,08	590,87	268,37	750,27	623,90	545,16	529,98	345,79	153,99	81,99	51,43	4728,64
2007/08	74,36	69,26	63,93	143,37	118,51	136,18	409,20	658,68	618,47	219,34	102,33	60,69	2674,34
2008/09	74,66	212,62	526,84	568,08	635,96	521,22	288,82	172,06	107,00	60,17	38,33	27,25	3233,01
2009/10	43,24	120,56	517,90	1.394,45	1.246,45	1.337,03	849,61	636,11	404,89	230,55	126,22	82,27	6989,28
2010/11	96,39	192,56	501,72	669,70	550,03	620,83	416,72	338,02	174,00	94,24	58,12	37,73	3750,06
2011/12	36,32	158,47	127,73	81,64	121,80	117,14	221,78	304,71	100,54	48,70	29,07	20,86	1368,77
2012/13	101,38	201,72	336,58	757,51	790,44	1.603,32	1.242,03	755,70	412,71	229,13	133,51	85,38	6649,42
2013/14	156,39	233,20	352,07	1.007,43	1.297,87	936,24	615,12	311,05	175,64	118,76	74,73	52,95	5331,45
2014/15	152,65	370,17	504,12	362,23	735,49	589,91	351,68	209,17	138,12	73,53	43,97	51,81	3582,86
2015/16	176,13	140,04	93,94	856,07	1.018,64	681,01	1.188,06	792,19	332,97	160,54	97,67	70,01	5607,29
2016/17	65,89	223,16	127,35	72,60	419,69	218,44	101,98	123,94	98,86	62,64	54,32	35,41	1604,26
2017/18	27,37	45,00	161,05	236,04	243,49	1.427,86	1.394,92	821,45	531,77	302,23	163,27	106,17	5460,61

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400394.- Río Duero desde embalse de San José hasta confluencia con río Hornija

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	135,05	282,48	450,71	646,22	669,32	696,80	557,97	434,13	265,48	142,85	84,94	71,89	4.437,83
1980/81-2017/18	119,81	261,67	472,69	660,36	578,05	578,50	504,56	386,84	237,58	127,23	74,54	55,32	4.057,14
%	-11,3	-7,4	4,9	2,2	-13,6	-17,0	-9,6	-10,9	-10,5	-10,9	-12,2	-23,1	-8,6

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	110,09	228,52	361,37	596,86	618,71	647,35	489,97	380,52	232,84	116,05	69,22	58,08	3.909,58
1980/81-2017/18	101,92	219,59	390,67	616,85	545,69	549,12	459,46	351,37	215,80	109,12	64,07	47,35	3.671,02

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	15,80	38,84	63,93	58,19	54,20	72,70	101,98	89,59	58,01	29,47	20,60	16,87	1.137,13
1980/81-2017/18	15,90	38,84	63,93	58,19	54,20	72,70	101,98	106,69	58,01	29,47	20,60	16,87	1.137,13

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	740,42	1.788,54	1.926,19	2.987,91	2.771,45	2.597,85	1.536,10	1.740,75	943,30	472,96	260,87	306,53	11.324,53
1980/81-2017/18	526,70	939,13	1.777,51	2.987,91	1.668,88	2.451,73	1.394,92	821,45	618,47	362,17	163,27	106,17	11.324,53

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	94,62	190,55	320,87	398,39	473,50	517,15	473,68	379,32	216,86	122,18	75,59	61,19	3.909,02
1980/81-2017/18	92,14	208,41	391,50	439,22	519,70	434,97	442,45	331,95	187,41	107,70	58,73	52,38	3.527,39

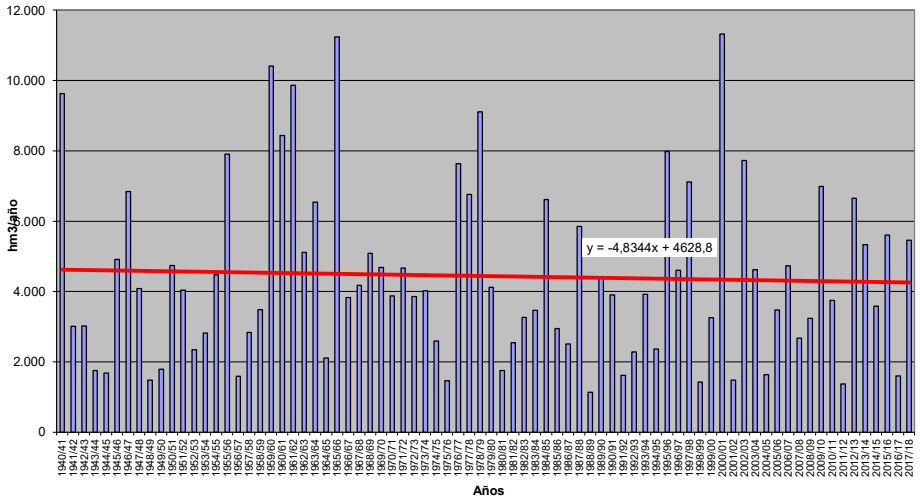
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	116,31	278,19	418,29	622,94	579,01	555,56	345,31	274,72	166,40	82,66	44,53	44,12	2.512,42
1980/81-2017/18	95,15	207,16	412,73	658,36	426,14	491,38	324,30	217,15	143,19	74,92	38,81	24,40	2.281,37

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,86	0,98	0,93	0,96	0,87	0,80	0,62	0,63	0,63	0,58	0,52	0,61	0,57
1980/81-2017/18	0,79	0,79	0,87	1,00	0,74	0,85	0,64	0,56	0,60	0,59	0,52	0,44	0,56

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,59	2,68	1,74	1,63	1,63	1,32	0,84	1,77	1,51	1,35	1,09	2,40	0,94
1980/81-2017/18	2,34	1,63	1,57	1,90	0,80	1,86	1,01	0,52	0,92	1,16	0,70	0,43	1,01

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,713	-0,01
1980/81-2017/18	0,723	-0,30

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400395.- Río Duero desde confluencia con el río Hornija hasta confluencia con arroyo Reguera

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	16,42	39,91	69,89	62,33	57,31	74,11	103,21	89,88	60,26	31,28	22,01	17,94	1.189,42
MÁXIMO	756,76	1.818,62	1.942,88	3.039,64	2.818,82	2.635,68	1.585,11	1.758,37	956,15	479,77	265,02	307,95	11.648,80
PROMEDIO	139,93	288,92	460,12	659,55	682,73	711,51	571,26	446,28	275,09	150,48	90,83	76,50	4.553,21
PERCENTIL 10	43,64	77,01	118,19	116,60	124,41	177,07	186,31	154,15	103,69	61,45	39,43	33,15	1.651,94
PERCENTIL 25	73,46	124,24	163,46	221,56	281,15	304,26	298,35	244,00	148,59	85,83	54,03	42,98	2.630,44
MEDIANA	101,45	194,51	327,68	408,66	484,39	527,30	487,02	387,83	222,22	126,85	80,97	65,76	4.023,03
PERCENTIL 75	167,82	387,73	581,35	851,84	884,53	1.012,56	809,69	578,68	366,36	195,56	115,76	99,83	5.644,46
PERCENTIL 90	273,23	608,25	1.047,48	1.470,63	1.348,29	1.517,53	1.060,12	783,59	487,15	248,04	154,67	121,25	8.242,49
DESVIACIÓN TÍPICA	118,30	282,86	426,39	634,94	589,51	566,50	353,96	280,90	170,83	86,40	47,44	45,05	2.584,78
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,85	0,98	0,93	0,96	0,86	0,80	0,62	0,63	0,62	0,57	0,52	0,59	0,57
COEFICIENTE DE SESGO	2,61	2,68	1,73	1,63	1,63	1,32	0,84	1,71	1,43	1,23	0,95	2,15	0,94
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,01

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	375,08	445,87	217,69	260,64	1.921,00	1.658,70	1.193,26	1.758,37	956,15	479,77	265,02	183,39	9.714,95
1941/42	131,28	296,86	168,14	116,96	82,19	729,20	609,92	346,21	217,45	123,25	89,20	121,58	3.032,23
1942/43	224,56	139,99	251,76	690,16	299,86	315,46	475,49	244,83	114,52	88,10	59,12	129,24	3.033,09
1943/44	260,76	190,06	163,71	102,35	57,89	173,96	302,54	179,52	121,43	71,36	48,20	94,11	1.765,90
1944/45	159,68	108,64	132,12	69,35	443,76	327,47	133,92	89,88	75,82	50,64	58,58	36,55	1.686,42
1945/46	78,17	221,51	654,00	258,11	184,63	320,24	1.008,99	1.246,65	575,09	252,51	143,77	103,67	5.047,34
1946/47	86,54	143,06	132,99	119,05	1.307,42	2.635,68	1.002,80	588,10	367,97	212,14	153,12	202,34	6.951,21
1947/48	167,30	134,45	190,17	1.437,01	599,89	406,21	334,79	416,58	218,50	110,14	75,04	54,20	4.144,27
1948/49	78,01	61,60	248,09	126,10	85,35	150,25	132,80	110,02	102,31	61,65	35,53	307,95	1.499,65
1949/50	168,00	225,62	151,01	85,21	227,97	178,41	122,59	316,70	164,50	83,60	43,51	32,99	1.800,11
1950/51	16,42	62,10	186,32	476,92	928,04	1.374,78	641,69	454,54	328,06	179,02	107,79	75,55	4.831,23
1951/52	79,77	702,34	395,06	380,27	348,58	480,57	752,07	460,57	206,16	180,58	98,88	76,20	4.161,05
1952/53	95,55	158,77	412,58	313,08	299,78	269,96	334,09	187,74	146,08	85,44	42,11	31,45	2.376,63
1953/54	142,72	128,89	308,91	210,41	379,21	583,36	310,09	389,73	227,29	87,63	50,28	35,77	2.854,31
1954/55	31,59	130,74	201,00	817,90	1.187,42	851,47	490,00	309,54	244,92	138,34	99,69	95,53	4.598,12
1955/56	63,24	346,56	918,43	1.093,84	660,12	1.590,95	1.585,11	914,41	496,08	289,74	174,66	127,33	8.260,46
1956/57	114,18	165,03	120,20	97,80	278,87	208,54	154,11	201,86	160,34	78,61	43,48	33,22	1.656,25
1957/58	45,99	87,86	79,27	241,20	445,74	586,27	603,10	319,31	210,08	144,78	74,36	57,55	2.895,51
1958/59	71,18	69,55	533,98	656,81	287,98	522,95	430,45	389,57	247,37	132,17	87,52	130,46	3.560,00
1959/60	207,83	426,76	1.942,88	1.549,10	2.126,39	1.890,68	981,41	657,51	376,86	226,82	151,30	106,31	10.643,84
1960/61	756,76	1.818,62	1.590,29	1.550,76	1.010,44	604,07	404,29	303,32	271,32	178,08	108,94	88,90	8.685,79
1961/62	195,80	894,58	1.412,59	2.292,85	889,99	1.842,06	1.156,18	640,59	376,35	224,68	145,34	105,63	10.176,64
1962/63	98,89	130,64	166,02	930,68	817,99	1.106,71	906,90	411,50	291,46	177,37	106,85	118,65	5.263,67
1963/64	74,84	665,21	1.046,56	402,81	995,74	1.407,39	1.018,95	462,97	321,13	185,41	116,91	79,69	6.777,61
1964/65	109,07	69,88	89,06	243,80	243,34	682,08	328,75	158,82	82,28	52,29	39,56	59,53	2.158,45
1965/66	291,13	780,01	1.049,65	2.110,75	2.818,82	1.348,74	1.337,66	717,39	483,32	275,05	176,63	120,86	11.510,02
1966/67	380,21	903,59	446,47	409,52	373,17	444,43	296,55	325,97	165,64	90,59	66,18	40,92	3.943,23
1967/68	43,09	474,13	418,56	315,15	683,45	579,29	708,37	560,87	225,93	117,50	74,19	54,25	4.254,76
1968/69	43,87	117,35	244,21	407,79	431,87	1.478,94	828,66	756,77	447,52	223,73	125,61	133,01	5.239,33
1969/70	119,00	144,99	220,80	1.975,15	779,35	519,49	357,88	310,25	172,24	99,54	77,45	52,93	4.829,06
1970/71	49,52	88,54	113,50	294,71	216,56	232,26	562,46	993,68	813,68	351,14	168,87	96,96	3.981,86
1971/72	69,58	77,47	127,53	216,48	1.223,93	1.197,72	646,20	527,91	312,11	157,14	93,44	100,79	4.750,28
1972/73	314,48	384,36	622,87	616,24	443,51	333,86	239,96	437,74	287,51	127,66	79,47	47,01	3.934,65
1973/74	145,99	154,43	185,09	644,07	714,45	795,76	592,01	380,46	197,68	162,79	81,54	54,66	4.108,93
1974/75	58,93	212,67	121,70	290,88	311,56	357,97	400,52	357,51	283,97	107,24	72,13	75,62	2.650,70
1975/76	94,18	141,15	163,37	115,76	191,22	169,11	213,21	152,16	75,59	75,02	42,27	60,61	1.493,65
1976/77	201,28	419,28	507,55	1.397,46	1.837,86	1.031,06	708,54	521,99	583,99	331,92	190,65	109,62	7.841,21
1977/78	159,91	109,92	596,09	651,09	1.461,85	1.486,06	824,82	809,45	413,26	221,39	130,06	87,35	6.951,26
1978/79	80,28	80,03	646,37	1.342,92	2.796,62	1.622,90	1.317,60	651,53	393,74	244,06	158,27	121,11	9.455,43
1979/80	290,00	422,27	354,72	492,59	416,17	516,82	484,03	631,32	337,36	153,15	86,94	57,12	4.242,52
1980/81	73,00	128,18	188,49	203,56	116,92	227,64	295,10	294,60	117,20	75,17	38,50	30,94	1.789,30
1981/82	125,50	39,91	403,39	732,12	417,12	300,53	199,52	111,26	131,16	59,99	37,14	41,44	2.599,07
1982/83	132,68	363,03	609,23	244,07	291,67	222,42	448,76	560,61	184,15	112,71	95,49	66,72	3.331,52
1983/84	33,92	71,72	278,44	377,44	381,58	475,00	548,94	571,64	473,82	183,74	98,68	61,54	3.556,46
1984/85	134,72	874,01	751,98	838,38	1.333,27	751,13	858,49	523,68	361,54	188,20	106,56	67,80	6.789,77
1985/86	54,20	78,00	163,97	268,66	676,63	616,60	450,19	352,41	140,32	82,76	54,52	77,28	3.015,54
1986/87	90,09	98,07	136,94	247,58	565,14	420,51	495,60	219,60	122,08	120,53	63,26	44,28	2.623,69
1987/88	248,34	246,35	513,53	851,07	820,07	382,29	895,02	828,42	536,93	377,91	170,67	96,16	5.966,75
1988/89	97,84	78,81	73,51	62,33	57,31	112,82	247,23	170,87	156,11	63,77	39,12	29,71	1.189,42
1989/90	18,06	189,13	1.411,17	938,33	695,31	357,44	384,07	243,73	165,40	92,74	55,21	38,23	4.588,82
1990/91	97,24	225,87	288,58	448,58	376,16	1.065,21	681,58	386,09	209,21	106,56	63,93	49,59	3.998,61
1991/92	91,19	237,21	149,97	124,21	80,08	74,11	337,06	133,87	211,22	108,51	52,54	41,96	1.641,91
1992/93	180,29	209,41	459,37	171,65	100,92	209,39	154,85	331,39	260,17	130,12	62,93	67,66	2.338,14
1993/94	543,01	434,44	394,89	852,10	564,94	424,56	204,55	270,74	180,23	86,99	53,87	37,13	4.047,44
1994/95	82,97	294,62	188,08	488,90	498,48	381,93	140,11	143,72	70,36	60,97	34,53	28,82	2.413,50
1995/96	22,55	143,15	806,55	2.547,44	1.383,32	957,04	927,40	667,48	326,96	198,01	142,02	112,87	8.234,79
1996/97	77,77	154,69	839,75	1.418,34	635,32	350,92	214,12	236,29	371,63	218,52	145,04	102,58	4.764,95
1997/98	105,92	970,10	1.823,90	1.303,40	868,18	488,20	584,76	488,78	388,01	187,46	109,51	86,96	7.405,18
1998/99	113,87	90,05	99,40	216,31	157,91	193,76	155,51	202,36	98,33	52,30	45,03	61,48	1.486,31
1999/00	299,66	388,86	495,80	312,48	188,00	126,72	625,18	498,05	203,97	98,69	58,06	36,42	3.331,89
2000/01	65,77	534,74	1.603,45	3.039,64	1.709,88	2.510,11	853,90	573,37	310,04	206,97	139,48	101,46	11.648,80
2001/02	128,41	157,55	96,12	179,41	139,96	239,79	203,56	155,00	116,45	51,98	34,69	36,81	1.539,72
2002/03	170,28	401,24	1.081,92	1.926,45	1.317,81	1.041,63	764,29	580,45	282,42	167,92	112,31	92,81	7.939,53
2003/04	249,99	583,84	838,25	642,75	470,30	607,39	496,04	402,90	207,17	115,85	84,08	60,84	4.759,40
2004/05	96,41	216,90	220,90	204,10	187,65	262,69	232,65	123,78	60,26	31,28	22,01	17,94	1.676,57
2005/06	89,38	436,44	452,65	448,47	352,90	725,64	454,62	263,33	138,51	94,39	59,92	48,98	3.565,23
2006/07	266,04	536,31	602,52	277,76	762,89	635,68	555,51	543,39	358,29	163,88	89,70	57,31	4849,29
2007/08	82,84	75,94	69,89	149,69	123,98	141,35	415,57	667,31	627,85	226,26	107,72	64,80	2753,20
2008/09	78,88	217,85	537,10	580,70	648,86	531,64	296,95	178,68	112,09	64,29	41,54	29,69	3318,25
2009/10	45,51	122,92	526,74	1.420,26	1.269,49	1.371,51	878,36	660,49	423,90	246,13	138,30	91,51	7195,13
2010/11	104,01	198,95	517,88	691,57	566,83	638,45	431,38	351,45	184,18	102,39	64,48	42,55	3894,11
2011/12	40,24	163,00	131,73	85,13	124,60	119,70	225,84	310,21	104,28	51,69	31,40	22,64	1410,45
2012/13	104,68	211,67	346,45	770,16	801,77	1.623,59	1.266,46	775,41	427,56	241,14	142,88	92,56	6804,32
2013/14	164,71	239,95	359,48	1.023,93	1.318,92	954,66	630,01	322,81	184,57	126,05	80,40	57,29	5462,78
2014/15	156,98	376,45	510,86	368,26	741,51	594,98	356,12	213,20	141,59	76,36	46,21	53,50	3636,03
2015/16	177,06	140,86	94,57	875,13	1.031,32	687,51	1.204,42	802,67	338,22	163,72	99,98	71,86	5687,31
2016/17	67,55	224,73	128,77	73,87	421,54	220,12	103,21	125,03	99,83	63,53	55,15	36,16	1619,49
2017/18	28,07	45,68	161,70	236,81	244,52	1.441,35	1.408,89	830,78	538,05	306,17	165,82	108,03	5515,89

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400395.- Río Duero desde confluencia con el río Hornija hasta confluencia con arroyo Reguera

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	139,93	288,92	460,12	659,55	682,73	711,51	571,26	446,28	275,09	150,48	90,83	76,50	4.553,21
1980/81-2017/18	124,73	268,44	483,10	674,76	590,61	591,74	516,47	397,78	246,42	134,36	80,07	59,64	4.168,12
%	-10,9	-7,1	5,0	2,3	-13,5	-16,8	-9,6	-10,9	-10,4	-10,7	-11,9	-22,0	-8,5

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	114,30	234,07	369,46	608,78	630,68	660,50	501,83	391,34	241,40	123,04	74,62	62,29	4.012,30
1980/81-2017/18	106,27	225,54	399,76	629,93	557,13	561,21	470,35	361,36	223,86	115,74	69,22	51,37	3.771,73

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	16,42	39,91	69,89	62,33	57,31	74,11	103,21	89,88	60,26	31,28	22,01	17,94	1.189,42
1980/81-2017/18	18,06	39,91	69,89	62,33	57,31	74,11	103,21	111,26	60,26	31,28	22,01	17,94	1.189,42

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	756,76	1.818,62	1.942,88	3.039,64	2.818,82	2.635,68	1.585,11	1.758,37	956,15	479,77	265,02	307,95	11.648,80
1980/81-2017/18	543,01	970,10	1.823,90	3.039,64	1.709,88	2.510,11	1.408,89	830,78	627,85	377,91	170,67	112,87	11.648,80

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	101,45	194,51	327,68	408,66	484,39	527,30	487,02	387,83	222,22	126,85	80,97	65,76	4.023,03
1980/81-2017/18	97,54	214,28	399,14	448,53	531,71	449,78	449,47	341,42	194,27	110,61	63,60	57,30	3.600,63

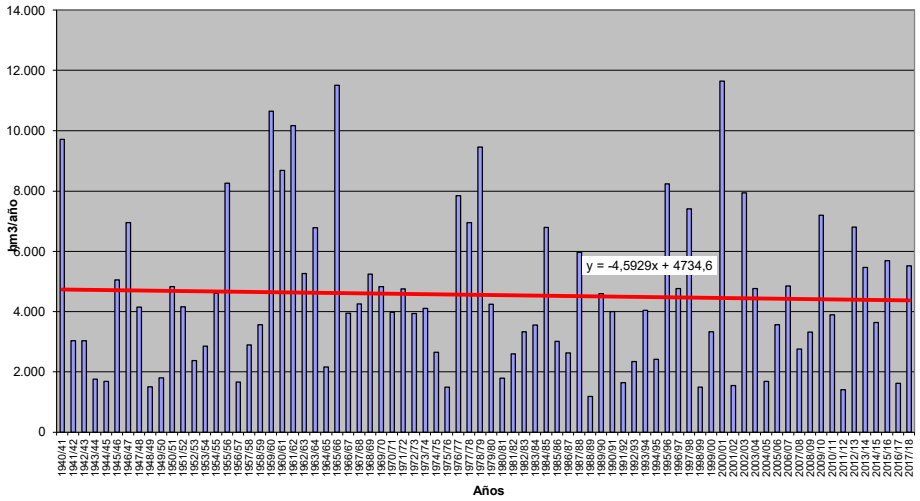
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	118,30	282,86	426,39	634,94	589,51	566,50	353,96	280,90	170,83	86,40	47,44	45,05	2.584,78
1980/81-2017/18	97,18	211,77	421,85	671,05	434,81	500,75	329,97	221,49	146,41	78,04	41,34	26,21	2.346,68

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,85	0,98	0,93	0,96	0,86	0,80	0,62	0,63	0,62	0,57	0,52	0,59	0,57
1980/81-2017/18	0,78	0,79	0,87	0,99	0,74	0,85	0,64	0,56	0,59	0,58	0,52	0,44	0,56

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,61	2,68	1,73	1,63	1,63	1,32	0,84	1,71	1,43	1,23	0,95	2,15	0,94
1980/81-2017/18	2,37	1,66	1,58	1,89	0,80	1,87	0,98	0,50	0,87	1,10	0,65	0,44	1,02

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,715	-0,01
1980/81-2017/18	0,725	-0,30

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400396.- Río Duero desde confluencia con arroyo Reguera hasta confluencia con arroyo de Algodre

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	16,49	39,99	70,82	63,20	57,97	74,36	103,33	89,89	60,51	31,49	22,17	18,06	1.198,98
MÁXIMO	760,03	1.825,70	1.946,07	3.055,58	2.839,77	2.645,92	1.602,08	1.765,77	961,15	481,96	266,06	308,26	11.750,85
PROMEDIO	140,95	290,20	462,27	663,18	686,67	715,81	575,05	449,58	277,57	152,38	92,27	77,59	4.583,52
PERCENTIL 10	44,24	78,11	119,80	116,80	124,94	177,17	186,93	154,88	103,91	61,59	39,88	33,39	1.665,95
PERCENTIL 25	74,26	124,65	163,94	222,38	282,95	304,95	299,64	246,12	148,97	86,18	55,11	44,09	2.654,81
MEDIANA	103,18	195,80	328,76	411,09	486,94	529,74	489,83	389,21	224,03	128,18	82,25	66,21	4.049,59
PERCENTIL 75	168,04	388,76	583,64	855,36	893,95	1.022,74	817,28	585,96	368,26	200,23	119,42	100,88	5.670,20
PERCENTIL 90	274,31	613,23	1.053,42	1.475,42	1.357,36	1.530,62	1.070,27	787,76	495,95	253,66	157,75	125,12	8.334,38
DESVIACIÓN TÍPICA	118,71	283,90	428,62	638,91	593,55	570,30	357,16	283,22	172,34	87,64	48,45	45,43	2.609,79
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,84	0,98	0,93	0,96	0,86	0,80	0,62	0,63	0,62	0,58	0,53	0,59	0,57
COEFICIENTE DE SESGO	2,61	2,68	1,73	1,63	1,63	1,32	0,84	1,69	1,41	1,20	0,92	2,07	0,94
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,00

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	375,45	446,32	217,97	263,32	1.925,08	1.662,66	1.197,96	1.765,77	961,15	481,96	266,06	183,89	9.747,57
1941/42	131,52	297,51	168,65	117,14	82,28	729,90	611,74	347,56	218,00	123,51	89,33	121,64	3.038,77
1942/43	224,60	140,01	251,82	691,41	300,88	315,98	475,97	245,15	114,65	88,19	59,19	129,75	3.037,60
1943/44	261,55	190,51	164,76	103,11	58,16	174,08	302,71	179,66	121,50	71,40	48,22	94,12	1.769,77
1944/45	159,69	108,65	132,13	69,37	444,06	327,64	133,93	89,89	75,83	50,65	58,58	36,55	1.686,97
1945/46	78,17	221,58	656,10	260,01	185,46	321,61	1.018,73	1.263,07	584,40	256,15	145,44	104,47	5.095,19
1946/47	86,92	143,25	133,10	119,11	1.312,03	2.645,92	1.009,43	590,64	369,14	212,70	153,39	202,48	6.978,12
1947/48	167,38	134,50	190,20	1.442,14	603,74	407,69	335,90	419,13	220,52	110,99	75,45	54,39	4.162,04
1948/49	78,11	61,65	248,46	126,42	85,48	150,31	132,82	110,04	102,33	61,66	35,53	308,26	1.501,06
1949/50	168,26	225,73	151,08	85,25	228,06	178,50	122,63	316,78	164,60	83,64	43,52	33,00	1.801,06
1950/51	16,49	62,16	186,41	477,46	929,21	1.378,40	644,44	456,90	329,91	180,52	108,96	76,45	4.847,31
1951/52	80,50	704,99	397,47	382,47	350,64	482,57	754,28	462,40	207,57	181,76	99,79	76,90	4.181,33
1952/53	96,15	159,24	413,07	313,56	300,19	270,32	334,43	188,04	146,30	85,64	42,25	31,56	2.380,75
1953/54	142,96	129,13	309,25	210,67	379,46	583,77	310,39	390,01	227,53	87,81	50,42	35,88	2.857,28
1954/55	31,67	130,87	201,32	819,12	1.192,23	856,02	493,61	312,51	247,25	140,22	101,15	96,64	4.622,62
1955/56	64,14	348,18	925,65	1.105,81	669,62	1.607,30	1.602,08	928,18	506,65	298,26	181,30	132,36	8.369,53
1956/57	118,26	168,12	122,70	99,77	280,36	209,90	155,16	202,73	161,02	79,17	43,91	33,56	1.674,67
1957/58	46,27	88,09	79,53	241,67	446,98	587,65	605,20	320,80	211,25	145,72	75,10	58,11	2.906,36
1958/59	71,66	69,99	535,88	660,48	290,72	526,30	433,05	391,76	249,22	133,63	88,67	131,42	3.582,77
1959/60	208,66	427,51	1.946,07	1.553,05	2.135,82	1.901,84	990,22	664,59	382,21	231,15	154,68	108,87	10.704,67
1960/61	760,03	1.825,70	1.601,64	1.561,36	1.018,28	611,02	409,67	307,88	275,00	181,29	111,39	90,76	8.754,01
1961/62	197,43	896,73	1.420,04	2.311,05	899,24	1.854,80	1.165,99	648,77	382,44	229,61	149,18	108,54	10.263,82
1962/63	101,35	132,64	167,66	934,62	823,73	1.113,42	913,07	416,31	295,20	180,37	109,19	120,43	5.307,99
1963/64	76,29	671,27	1.056,68	409,70	1.006,11	1.420,25	1.029,25	471,03	327,30	190,41	120,80	82,64	6.861,73
1964/65	111,46	71,68	90,52	244,95	244,21	683,64	329,92	159,76	82,98	52,86	40,00	59,87	2.171,85
1965/66	291,78	781,09	1.052,02	2.119,26	2.839,77	1.363,61	1.350,95	727,82	491,36	281,53	181,68	124,68	11.605,55
1966/67	383,86	907,55	449,56	412,34	375,67	447,12	298,62	327,80	167,02	91,70	67,04	41,57	3.969,86
1967/68	43,62	474,76	419,21	315,65	685,02	582,36	710,92	563,10	227,57	118,83	75,22	55,03	4.271,27
1968/69	44,50	118,30	245,36	409,83	434,81	1.487,43	835,41	762,14	451,61	227,06	128,20	135,07	5.279,73
1969/70	120,90	146,55	222,15	1.984,27	786,15	525,31	362,32	313,90	175,00	101,77	79,20	54,25	4.871,76
1970/71	50,58	89,35	114,15	295,57	217,55	233,24	564,90	997,61	817,54	354,24	171,26	98,77	4.004,76
1971/72	71,04	78,58	128,42	217,33	1.227,69	1.201,20	648,72	530,14	313,77	158,48	94,49	101,59	4.771,44
1972/73	315,35	385,39	624,27	617,93	444,74	334,95	240,81	438,65	288,28	128,27	79,95	47,38	3.945,96
1973/74	146,29	154,85	185,53	645,55	716,69	798,18	594,45	382,42	199,16	164,05	82,51	55,40	4.125,09
1974/75	59,52	213,24	122,22	291,41	312,20	358,90	401,28	358,22	284,73	107,83	72,60	75,97	2.658,12
1975/76	94,47	141,38	163,67	115,99	191,67	169,52	213,66	152,54	75,88	75,30	42,48	60,80	1.497,37
1976/77	201,68	420,29	508,61	1.406,77	1.849,93	1.040,88	716,40	528,25	589,01	335,99	193,82	112,02	7.903,64
1977/78	161,87	111,45	598,80	654,34	1.469,00	1.497,75	832,38	815,88	418,32	225,43	133,21	89,74	7.008,18
1978/79	82,21	81,60	651,00	1.353,24	2.822,36	1.643,33	1.335,24	665,38	404,30	252,59	164,92	126,15	9.582,33
1979/80	294,43	425,76	357,74	495,23	418,57	519,17	486,05	633,37	338,85	154,35	87,88	57,83	4.269,24
1980/81	73,58	128,77	188,97	203,94	117,20	227,94	295,42	294,92	117,45	75,37	38,65	31,06	1.793,26
1981/82	125,61	39,99	403,67	733,21	417,99	301,28	200,12	111,75	131,63	60,34	37,41	41,67	2.604,68
1982/83	132,99	363,63	610,17	244,78	292,28	223,02	449,35	561,97	185,08	113,47	96,08	67,18	3.340,01
1983/84	34,29	72,20	279,57	379,04	382,89	476,46	550,65	573,48	475,60	185,09	99,73	62,34	3.571,32
1984/85	135,42	877,15	756,70	843,47	1.341,05	758,19	864,41	528,47	365,63	191,37	109,03	69,67	6.840,56
1985/86	55,71	79,23	165,42	270,47	678,99	619,15	452,14	354,00	141,53	83,74	55,28	78,07	3.033,73
1986/87	90,94	98,88	137,91	249,94	570,01	425,06	500,08	223,06	124,69	122,67	64,92	45,55	2.653,71
1987/88	249,76	247,76	515,59	853,88	823,52	384,89	897,97	832,62	540,56	381,29	173,18	98,06	5.999,07
1988/89	99,40	80,06	74,59	63,20	57,97	113,44	247,86	171,46	156,97	64,37	39,59	30,07	1.198,98
1989/90	18,35	189,99	1.423,00	948,64	705,02	365,63	390,62	249,02	169,41	95,99	57,74	40,15	4.653,54
1990/91	98,86	227,58	290,02	450,51	378,43	1.069,21	684,50	388,42	210,99	107,99	65,05	50,43	4.022,00
1991/92	91,88	237,76	150,45	124,63	80,39	74,36	337,33	134,07	211,39	108,65	52,65	42,04	1.645,60
1992/93	180,73	210,15	461,18	172,86	101,84	210,28	155,57	332,19	260,86	130,67	63,36	68,01	2.347,70
1993/94	545,73	437,16	397,52	855,85	568,30	428,33	207,18	273,16	182,22	88,57	55,10	38,06	4.077,18
1994/95	83,75	295,43	188,79	489,73	499,69	383,04	140,94	144,42	70,88	61,41	34,87	29,08	2.422,02
1995/96	22,76	143,50	808,45	2.568,95	1.395,43	968,34	937,38	675,99	333,36	203,18	146,05	115,93	8.319,32
1996/97	80,25	156,60	844,81	1.427,42	641,89	356,45	218,36	239,78	374,44	220,79	146,83	103,95	4.811,57
1997/98	107,06	976,04	1.836,67	1.314,66	878,07	496,26	591,34	494,14	392,25	190,83	112,14	88,97	7.478,41
1998/99	115,53	91,32	100,43	217,54	158,79	194,59	156,15	202,98	98,80	52,68	45,32	61,74	1.495,87
1999/00	300,34	389,88	496,79	313,55	188,77	127,38	625,98	499,79	205,15	99,63	58,80	36,98	3.343,04
2000/01	66,25	535,55	1.609,43	3.055,58	1.722,55	2.530,52	866,50	583,72	317,86	213,30	144,42	105,19	11.750,85
2001/02	131,50	159,90	98,03	181,07	141,20	241,06	204,63	155,88	117,13	52,52	35,12	37,15	1.555,17
2002/03	170,69	402,22	1.085,57	1.937,22	1.326,75	1.050,75	771,97	586,71	287,13	171,74	115,28	95,06	8.001,10
2003/04	252,57	588,35	843,58	647,02	474,20	611,02	498,97	405,29	208,98	117,31	85,22	61,71	4.794,22
2004/05	97,14	217,53	221,63	204,67	188,09	263,10	233,08	124,11	60,51	31,49	22,17	18,06	1.681,57
2005/06	89,60	437,77	454,04	450,14	354,35	727,63	456,40	264,79	139,60	95,27	60,61	49,50	3.579,69
2006/07	266,82	538,21	604,99	279,71	765,72	638,30	557,62	545,99	360,62	165,74	91,14	58,41	4873,27
2007/08	84,31	77,02	70,82	150,64	124,82	142,15	416,50	668,34	628,85	227,00	108,30	65,24	2763,98
2008/09	79,27	218,28	538,15	582,36	650,91	533,18	298,13	179,63	112,82	64,87	42,00	30,03	3329,64
2009/10	45,82	123,28	528,96	1.429,34	1.277,74	1.385,10	889,85	669,98	431,09	251,95	142,84	94,94	7270,88
2010/11	106,79	201,09	521,31	697,30	571,21	642,87	434,89	354,35	186,38	104,17	65,86	43,60	3929,81
2011/12	41,09	163,74	132,36	85,64	124,99	120,03	226,22	310,65	104,59	51,94	31,59	22,79	1415,63
2012/13	105,00	213,20	348,27	772,63	804,03	1.627,45	1.272,02	779,59	430,66	243,65	144,83	94,05	6835,38
2013/14	166,31	241,20	360,87	1.027,90	1.325,19	959,88	634,24	326,13	187,09	128,09	81,99	58,50	5497,40
2014/15	158,02	377,68	512,21	369,43	742,53	595,84	356,82	213,81	142,07	76,75	46,51	53,73	3645,41
2015/16	177,21	140,98	94,61	882,36	1.036,88	689,97	1.210,18	806,83	339,88	164,41	100,31	72,01	5715,63
2016/17	67,66	224,82	128,83	73,89	421,92	220,44	103,33	125,11	99,88	63,56	55,16	36,17	1620,75
2017/18	28,08	45,70	161,73	236,88	244,70	1.446,30	1.414,56	834,23	539,99	307,21	166,29	108,26	5533,91

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400396.- Río Duero desde confluencia con arroyo Reguera hasta confluencia con arroyo de Algodre

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	140,95	290,20	462,27	663,18	686,67	715,81	575,05	449,58	277,57	152,38	92,27	77,59	4.583,52
1980/81-2017/18	125,71	269,73	485,42	678,69	594,11	595,50	519,72	400,55	248,53	136,03	81,35	60,62	4.195,94
%	-10,8	-7,1	5,0	2,3	-13,5	-16,8	-9,6	-10,9	-10,5	-10,7	-11,8	-21,9	-8,5

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	115,18	235,17	371,31	612,02	634,20	664,34	505,22	394,30	243,61	124,80	75,94	63,30	4.039,40
1980/81-2017/18	107,15	226,67	401,78	633,49	560,32	564,64	473,34	363,90	225,79	117,30	70,42	52,28	3.797,07

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	16,49	39,99	70,82	63,20	57,97	74,36	103,33	89,89	60,51	31,49	22,17	18,06	1.198,98
1980/81-2017/18	18,35	39,99	70,82	63,20	57,97	74,36	103,33	111,75	60,51	31,49	22,17	18,06	1.198,98

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	760,03	1.825,70	1.946,07	3.055,58	2.839,77	2.645,92	1.602,08	1.765,77	961,15	481,96	266,06	308,26	11.750,85
1980/81-2017/18	545,73	976,04	1.836,67	3.055,58	1.722,55	2.530,52	1.414,56	834,23	628,85	381,29	173,18	115,93	11.750,85

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	103,18	195,80	328,76	411,09	486,94	529,74	489,83	389,21	224,03	128,18	82,25	66,21	4.049,59
1980/81-2017/18	99,13	215,37	400,60	450,33	534,00	452,39	450,75	343,10	196,12	111,06	64,99	58,45	3.612,55

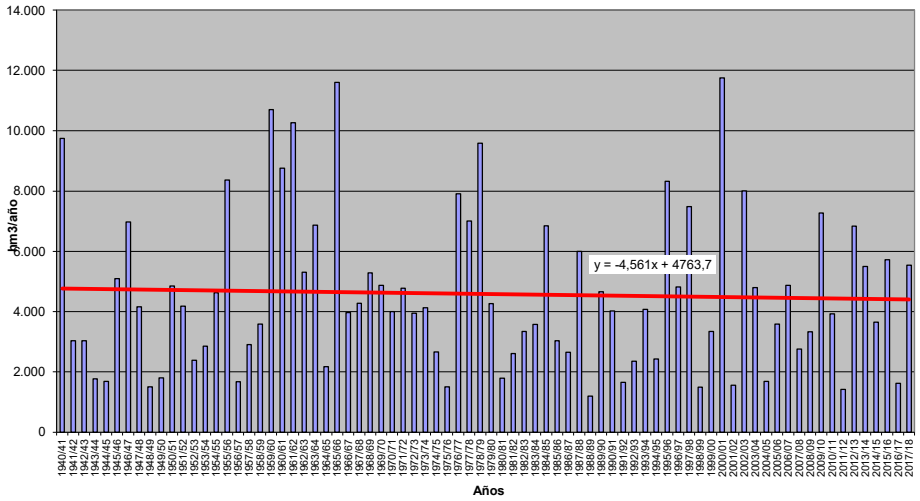
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	118,71	283,90	428,62	638,91	593,55	570,30	357,16	283,22	172,34	87,64	48,45	45,43	2.609,79
1980/81-2017/18	97,51	212,65	424,31	675,50	437,89	504,12	332,13	223,01	147,35	79,01	42,18	26,83	2.369,16

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,84	0,98	0,93	0,96	0,86	0,80	0,62	0,63	0,62	0,58	0,53	0,59	0,57
1980/81-2017/18	0,78	0,79	0,87	1,00	0,74	0,85	0,64	0,56	0,59	0,58	0,52	0,44	0,56

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,61	2,68	1,73	1,63	1,63	1,32	0,84	1,69	1,41	1,20	0,92	2,07	0,94
1980/81-2017/18	2,37	1,66	1,59	1,89	0,80	1,87	0,98	0,49	0,85	1,08	0,64	0,45	1,02

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,716	0,00
1980/81-2017/18	0,725	-0,30

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400397.- Río Duero desde confluencia con el arroyo de Algodre hasta confluencia con arroyo de Valderrey en Zamora

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	17,04	40,62	75,80	67,20	59,78	75,56	104,70	90,16	62,71	33,31	23,67	19,26	1.245,65
MÁXIMO	797,26	1.904,12	1.969,57	3.171,39	3.005,21	2.734,07	1.688,52	1.807,28	987,17	491,45	270,37	310,91	12.387,06
PROMEDIO	146,68	298,05	475,60	684,33	708,12	738,44	593,68	465,00	288,91	160,82	98,84	82,86	4.741,34
PERCENTIL 10	47,43	82,53	121,85	118,35	129,43	179,40	190,99	159,85	105,81	62,97	42,65	35,33	1.684,61
PERCENTIL 25	76,96	127,01	165,76	227,53	290,72	309,41	305,00	259,87	152,09	87,97	56,35	49,17	2.693,78
MEDIANA	110,88	204,03	333,72	428,38	501,16	541,44	501,37	393,85	229,19	131,91	87,55	68,86	4.179,95
PERCENTIL 75	173,61	392,98	598,37	872,69	933,16	1.057,13	849,89	615,42	383,31	215,93	136,77	107,18	5.889,96
PERCENTIL 90	280,02	641,74	1.078,66	1.515,51	1.416,06	1.585,55	1.120,15	812,79	535,70	277,58	171,42	134,96	8.889,78
DESVIACIÓN TÍPICA	122,37	292,94	443,87	666,69	617,54	594,84	373,57	293,93	178,76	92,81	52,96	47,50	2.747,22
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,83	0,98	0,93	0,97	0,87	0,81	0,63	0,63	0,62	0,58	0,54	0,57	0,58
COEFICIENTE DE SESGO	2,69	2,76	1,73	1,67	1,67	1,34	0,86	1,64	1,32	1,07	0,82	1,75	0,96
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,00

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	378,02	449,83	220,60	274,52	1.942,31	1.681,62	1.221,49	1.807,28	987,17	491,45	270,37	186,17	9.910,84
1941/42	133,07	301,57	172,00	118,99	83,80	735,41	623,47	355,96	221,39	125,04	90,24	122,41	3.083,35
1942/43	225,56	140,88	253,98	705,89	311,56	321,89	483,87	250,17	116,29	88,94	59,67	133,11	3.091,81
1943/44	268,52	195,23	168,65	105,37	59,78	175,06	304,26	180,92	122,07	71,76	48,56	94,50	1.794,66
1944/45	160,12	109,00	132,64	69,99	446,45	329,20	134,39	90,16	76,04	50,79	58,70	36,65	1.694,15
1945/46	78,33	221,95	662,72	265,38	187,33	324,96	1.050,91	1.320,11	613,73	264,95	149,15	106,66	5.246,16
1946/47	88,51	144,58	134,83	120,96	1.351,61	2.734,07	1.058,02	609,89	378,61	216,97	155,70	204,33	7.198,06
1947/48	168,98	135,82	191,53	1.472,60	625,43	414,95	341,10	429,94	228,30	114,09	77,31	55,74	4.255,78
1948/49	79,20	62,56	252,56	129,82	86,80	151,28	133,59	110,62	102,99	62,22	35,93	310,91	1.518,49
1949/50	170,56	226,94	152,90	86,70	231,27	181,26	123,77	318,92	167,06	84,89	44,01	33,29	1.821,56
1950/51	17,04	62,69	186,99	480,09	938,94	1.401,73	655,63	466,27	337,59	186,40	113,68	80,22	4.927,26
1951/52	83,77	722,07	408,69	392,05	359,95	495,84	771,76	474,63	215,96	189,63	105,39	81,39	4.301,12
1952/53	100,44	163,04	418,96	318,48	303,14	272,97	338,57	191,01	148,93	87,60	43,80	32,81	2.419,76
1953/54	144,93	131,11	312,45	213,12	381,89	588,09	312,73	392,81	230,07	89,31	51,62	36,83	2.884,97
1954/55	32,47	132,15	203,12	825,38	1.216,50	873,52	507,20	322,90	255,66	146,78	106,45	100,92	4.723,05
1955/56	67,82	359,09	968,12	1.160,01	703,78	1.708,61	1.688,52	982,55	547,32	331,69	208,21	153,52	8.879,24
1956/57	136,11	182,24	134,75	109,80	288,76	217,95	161,80	208,53	165,85	83,14	47,14	36,20	1.772,28
1957/58	48,59	90,08	81,68	245,30	452,93	596,04	614,94	328,66	218,12	150,27	78,46	60,75	2.965,81
1958/59	74,28	72,34	545,83	674,27	299,02	539,73	442,40	400,94	258,30	139,14	93,18	135,78	3.675,20
1959/60	212,81	432,80	1.969,57	1.581,80	2.206,70	1.965,95	1.028,74	698,09	407,49	250,78	170,53	121,37	11.046,62
1960/61	797,26	1.904,12	1.666,46	1.626,47	1.057,38	646,58	438,77	332,38	295,44	199,15	125,29	102,10	9.191,40
1961/62	208,23	920,18	1.479,80	2.436,63	944,21	1.955,97	1.238,08	697,85	419,03	259,62	173,49	127,75	10.860,82
1962/63	117,81	146,17	179,27	955,01	849,27	1.141,16	939,04	432,38	309,35	191,11	117,87	127,43	5.505,87
1963/64	82,25	695,22	1.106,73	431,76	1.072,64	1.493,42	1.076,72	504,40	355,11	212,84	138,76	96,80	7.266,65
1964/65	123,50	81,22	98,66	251,88	249,77	694,38	336,48	165,07	87,14	56,39	42,90	62,33	2.249,72
1965/66	296,01	788,26	1.066,63	2.177,85	3.005,21	1.428,90	1.428,52	777,60	530,72	312,97	207,01	144,59	12.164,28
1966/67	402,65	925,84	463,80	425,00	386,53	457,99	307,21	337,03	173,18	96,85	71,28	44,96	4.092,32
1967/68	46,55	478,75	422,88	318,55	695,46	593,15	724,33	575,11	234,17	124,27	79,58	58,44	4.351,24
1968/69	47,36	123,58	251,01	419,96	451,73	1.539,86	867,72	786,53	471,71	241,20	139,49	144,31	5.484,46
1969/70	129,62	153,78	228,59	2.034,32	808,99	543,15	376,01	326,47	184,45	109,52	85,47	59,19	5.039,56
1970/71	54,76	92,69	117,13	300,67	221,87	237,32	572,60	1.008,67	827,80	362,81	177,20	103,35	4.076,89
1971/72	74,83	81,52	130,86	220,77	1.243,87	1.212,86	656,20	537,32	318,96	162,70	97,81	104,38	4.842,10
1972/73	318,91	389,30	629,97	626,69	449,44	338,85	243,85	444,09	291,83	130,98	82,11	49,06	3.995,08
1973/74	147,93	157,44	188,03	653,23	725,63	806,58	601,39	387,62	203,42	167,86	85,36	57,61	4.182,12
1974/75	61,37	215,09	123,88	293,14	314,23	361,90	403,51	360,36	286,97	109,38	73,84	76,96	2.680,62
1975/76	95,33	142,17	164,80	116,84	193,21	170,81	215,19	153,72	76,78	76,19	43,18	61,76	1.509,98
1976/77	203,93	423,68	511,77	1.428,51	1.885,74	1.063,40	735,02	542,15	602,48	346,16	201,89	118,30	8.063,04
1977/78	167,30	115,82	616,21	675,23	1.527,44	1.555,33	861,90	842,02	437,88	241,17	145,93	99,75	7.285,97
1978/79	90,69	88,76	668,55	1.394,74	2.933,67	1.720,76	1.394,06	706,73	436,60	279,36	186,47	143,10	10.043,49
1979/80	310,56	439,01	369,65	505,52	429,56	529,49	495,53	644,25	345,35	159,55	92,13	61,22	4.381,84
1980/81	76,50	131,66	191,40	205,95	118,76	229,80	297,33	297,01	118,88	76,57	39,61	31,83	1.815,29
1981/82	126,58	40,62	406,45	740,34	424,38	305,25	203,51	114,49	133,94	62,17	38,89	42,99	2.639,60
1982/83	134,96	368,09	615,55	247,82	296,59	225,83	457,28	572,47	190,48	117,91	99,72	69,90	3.396,61
1983/84	36,55	75,14	287,22	386,51	388,77	482,77	557,21	579,86	481,29	189,01	102,82	64,72	3.631,86
1984/85	138,30	900,36	782,09	870,55	1.396,24	787,69	897,26	550,23	384,88	205,73	120,60	78,80	7.112,73
1985/86	63,42	85,69	172,67	278,04	690,83	629,09	459,88	360,06	146,18	87,64	58,45	81,62	3.113,57
1986/87	94,26	102,01	141,27	256,95	584,47	435,70	512,00	230,90	130,62	127,63	68,81	48,64	2.733,26
1987/88	256,05	253,59	526,94	872,70	839,97	394,29	915,42	856,41	559,98	395,83	182,95	105,59	6.159,73
1988/89	105,98	85,63	79,34	67,20	61,20	116,52	251,77	174,94	161,57	67,46	42,05	32,00	1.245,65
1989/90	19,99	196,36	1.509,95	1.007,24	745,96	399,00	419,59	272,74	187,57	110,57	69,55	49,48	4.988,00
1990/91	107,12	235,80	296,94	458,83	385,85	1.084,51	692,98	394,89	216,15	112,26	68,51	53,17	4.107,00
1991/92	94,26	239,95	152,39	126,47	81,74	75,56	338,73	135,13	212,66	109,51	53,34	42,61	1.662,35
1992/93	182,25	212,11	465,99	175,50	103,98	212,85	157,72	335,90	263,85	132,83	64,95	69,79	2.377,72
1993/94	559,33	447,70	406,66	872,65	581,45	439,81	215,01	283,11	189,40	93,93	59,42	41,45	4.189,93
1994/95	86,71	298,76	191,91	494,32	505,33	387,23	143,88	147,15	72,95	63,28	36,30	30,21	2.458,04
1995/96	23,71	147,26	847,60	2.767,39	1.462,32	1.038,32	997,43	725,28	368,38	232,36	169,72	134,61	8.914,37
1996/97	96,10	169,41	873,90	1.482,20	668,71	379,17	236,32	255,58	388,97	232,87	156,39	111,46	5.051,08
1997/98	114,64	1.009,86	1.898,33	1.365,48	915,84	524,40	619,57	515,83	411,25	204,93	123,61	98,20	7.801,93
1998/99	123,58	97,75	105,95	224,05	163,26	199,07	159,85	207,49	102,04	55,24	47,42	63,58	1.549,27
1999/00	304,71	394,21	501,36	318,49	192,32	130,54	634,71	508,97	209,63	103,25	61,69	39,24	3.399,11
2000/01	68,45	543,30	1.675,34	3.171,39	1.790,11	2.683,39	924,23	634,38	355,69	245,04	170,17	125,57	12.387,06
2001/02	149,08	173,90	109,94	192,21	149,77	250,88	212,84	162,47	122,37	56,90	38,75	40,25	1.659,38
2002/03	174,62	409,69	1.122,22	2.006,21	1.388,07	1.095,34	813,85	617,26	310,09	190,86	130,79	107,35	8.366,35
2003/04	272,02	618,82	878,52	671,72	496,98	635,99	517,68	420,77	220,18	126,75	93,00	67,92	5.020,36
2004/05	102,76	222,43	227,23	209,00	191,29	266,36	237,46	127,09	62,71	33,31	23,67	19,26	1.722,55
2005/06	94,03	452,30	465,10	463,59	365,66	743,40	470,60	274,63	147,03	101,37	65,51	53,40	3.696,63
2006/07	273,16	555,84	623,75	292,99	790,33	655,42	572,11	565,83	375,63	175,98	99,43	64,96	5045,44
2007/08	91,89	82,96	75,80	156,36	129,66	146,40	424,70	677,18	636,80	231,19	111,69	67,94	2832,57
2008/09	81,76	220,93	543,23	589,54	659,83	539,25	302,59	183,26	115,70	67,20	43,88	31,52	3378,68
2009/10	47,45	125,64	546,81	1.487,10	1.333,24	1.463,10	940,45	710,15	462,28	276,81	162,75	110,53	7666,32
2010/11	119,92	211,70	545,98	740,17	603,26	674,37	460,06	375,87	201,72	116,82	76,16	51,76	4177,78
2011/12	48,04	170,55	138,22	90,57	128,92	123,43	229,54	314,29	107,02	53,98	33,27	24,14	1461,97
2012/13	107,07	218,29	354,98	785,06	815,99	1.656,09	1.301,71	800,26	444,87	255,17	154,12	101,43	6995,05
2013/14	176,19	248,82	370,37	1.051,63	1.364,74	982,44	655,70	340,59	198,32	137,52	89,63	64,59	5680,55
2014/15	163,65	384,46	518,93	375,50	748,24	600,04	360,95	217,43	145,31	79,16	48,47	55,30	3697,46
2015/16	182,20	145,49	96,58	919,83	1.072,98	710,08	1.265,57	854,55	361,29	172,26	104,30	74,61	5959,76
2016/17	69,65	226,45	130,11	74,93	425,60	223,54	104,70	126,32	100,86	64,20	55,65	36,57	1638,59
2017/18	28,43	46,09	162,75	237,97	246,70	1.469,32	1.435,70	847,42	548,77	312,27	168,65	109,40	5613,47

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400397.- Río Duero desde confluencia con el arroyo de Algodre hasta confluencia con arroyo de Valderrey en Zamora

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	146,68	298,05	475,60	684,33	708,12	738,44	593,68	465,00	288,91	160,82	98,84	82,86	4.741,34
1980/81-2017/18	131,46	277,62	501,05	703,54	613,40	615,69	536,79	414,95	259,14	144,15	87,76	65,69	4.351,24
%	-10,4	-6,9	5,3	2,8	-13,4	-16,6	-9,6	-10,8	-10,3	-10,4	-11,2	-20,7	-8,2

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	119,96	241,66	382,27	630,96	653,42	684,62	521,90	408,11	253,75	132,26	81,76	67,95	4.178,63
1980/81-2017/18	112,09	233,39	414,87	656,03	578,01	583,17	489,06	377,15	235,52	124,66	76,21	56,87	3.937,02

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	17,04	40,62	75,80	67,20	59,78	75,56	104,70	90,16	62,71	33,31	23,67	19,26	1.245,65
1980/81-2017/18	19,99	40,62	75,80	67,20	61,20	75,56	104,70	114,49	62,71	33,31	23,67	19,26	1.245,65

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	797,26	1.904,12	1.969,57	3.171,39	3.005,21	2.734,07	1.688,52	1.807,28	987,17	491,45	270,37	310,91	12.387,06
1980/81-2017/18	559,33	1.009,86	1.898,33	3.171,39	1.790,11	2.683,39	1.435,70	856,41	636,80	395,83	182,95	134,61	12.387,06

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	110,88	204,03	333,72	428,38	501,16	541,44	501,37	393,85	229,19	131,91	87,55	68,86	4.179,95
1980/81-2017/18	106,52	219,61	406,55	461,21	543,39	461,29	459,97	350,32	205,68	117,36	69,18	64,08	3.697,05

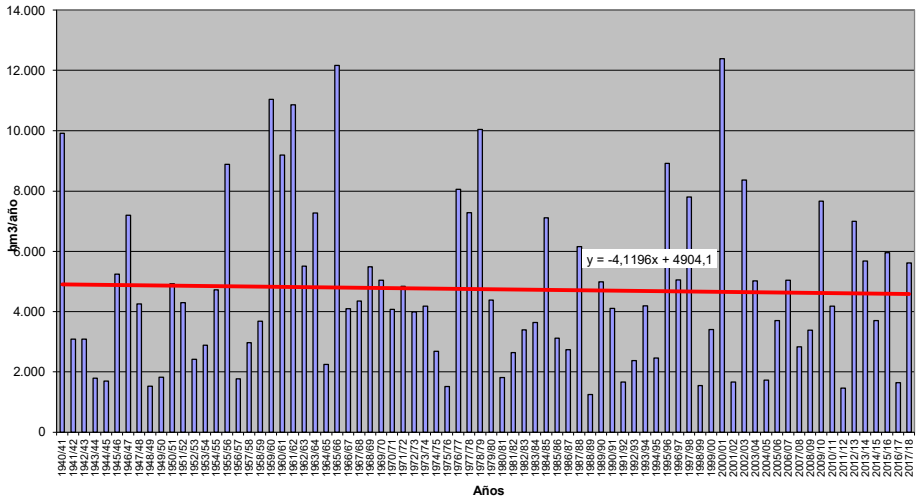
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	122,37	292,94	443,87	666,69	617,54	594,84	373,57	293,93	178,76	92,81	52,96	47,50	2.747,22
1980/81-2017/18	99,54	218,69	442,27	709,69	456,32	527,83	344,46	232,38	152,51	83,72	46,57	30,38	2.505,19

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,83	0,98	0,93	0,97	0,87	0,81	0,63	0,63	0,62	0,58	0,54	0,57	0,58
1980/81-2017/18	0,76	0,79	0,88	1,01	0,74	0,86	0,64	0,56	0,59	0,58	0,53	0,46	0,58

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,69	2,76	1,73	1,67	1,67	1,34	0,86	1,64	1,32	1,07	0,82	1,75	0,96
1980/81-2017/18	2,34	1,69	1,61	1,92	0,83	1,94	0,94	0,48	0,76	0,98	0,63	0,57	1,06

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,717	0,00
1980/81-2017/18	0,725	-0,29

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400398.- Río Duero desde confluencia con arroyo de Valderrey en Zamora hasta el embalse de San Román

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	17,05	40,63	75,92	67,31	59,78	75,59	104,71	90,16	62,74	33,34	23,69	19,27	1.246,84
MÁXIMO	797,78	1.905,22	1.970,19	3.173,71	3.008,38	2.734,12	1.690,51	1.807,34	987,21	491,48	270,39	310,92	12.400,77
PROMEDIO	146,81	298,22	475,88	684,79	708,63	738,98	594,14	465,38	289,20	161,05	99,03	83,00	4.745,12
PERCENTIL 10	47,48	82,65	121,93	118,36	129,53	179,40	191,08	159,94	105,83	63,01	42,70	35,36	1.684,74
PERCENTIL 25	77,00	127,06	165,79	227,62	290,88	309,48	305,06	260,31	152,14	88,08	56,38	49,25	2.695,45
MEDIANA	111,03	204,25	333,86	429,04	501,51	542,14	501,77	394,00	229,22	131,97	87,81	68,94	4.183,74
PERCENTIL 75	173,64	393,10	598,55	873,07	933,57	1.058,43	850,87	616,08	383,72	216,11	137,28	107,42	5.891,72
PERCENTIL 90	280,13	642,45	1.079,41	1.516,74	1.417,26	1.586,77	1.121,15	813,52	536,87	278,48	171,95	135,27	8.901,87
DESVIACIÓN TÍPICA	122,43	293,09	444,18	667,25	618,09	595,30	373,93	294,10	178,90	92,97	53,10	47,56	2.750,53
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,83	0,98	0,93	0,97	0,87	0,81	0,63	0,63	0,62	0,58	0,54	0,57	0,58
COEFICIENTE DE SESGO	2,69	2,76	1,73	1,67	1,67	1,34	0,86	1,63	1,32	1,07	0,82	1,74	0,96
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,00

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	378,03	449,83	220,61	274,54	1.942,34	1.681,66	1.221,53	1.807,34	987,21	491,48	270,39	186,17	9.911,12
1941/42	133,07	301,58	172,00	119,00	83,80	735,42	623,48	355,97	221,40	125,04	90,25	122,41	3.083,42
1942/43	225,57	140,88	253,98	705,90	311,57	321,90	483,88	250,18	116,29	88,95	59,68	133,11	3.091,86
1943/44	268,53	195,23	168,65	105,37	59,78	175,07	304,26	180,92	122,07	71,76	48,56	94,50	1.794,70
1944/45	160,12	109,00	132,64	69,99	446,45	329,20	134,39	90,16	76,04	50,79	58,70	36,65	1.694,15
1945/46	78,33	221,95	662,73	265,39	187,34	324,97	1.050,95	1.320,20	613,79	264,98	149,17	106,67	5.246,45
1946/47	88,51	144,58	134,83	120,96	1.351,62	2.734,12	1.058,06	609,92	378,62	216,98	155,70	204,33	7.198,25
1947/48	168,98	135,82	191,53	1.472,62	625,46	414,96	341,11	429,96	228,32	114,10	77,31	55,75	4.255,93
1948/49	79,20	62,56	252,56	129,82	86,80	151,28	133,59	110,63	102,99	62,22	35,93	310,92	1.518,51
1949/50	170,56	226,95	152,90	86,70	231,27	181,26	123,77	318,92	167,06	84,89	44,01	33,29	1.821,58
1950/51	17,05	62,69	187,00	480,15	939,10	1.402,36	656,06	466,64	337,87	186,63	113,86	80,36	4.929,79
1951/52	83,88	722,43	409,01	392,36	360,24	496,11	772,03	474,85	216,13	189,77	105,50	81,48	4.303,80
1952/53	100,51	163,10	419,04	318,56	303,21	273,04	338,63	191,07	148,97	87,64	43,82	32,84	2.420,42
1953/54	144,97	131,14	312,50	213,15	381,92	588,16	312,78	392,85	230,11	89,34	51,64	36,85	2.885,40
1954/55	32,48	132,16	203,16	825,57	1.217,32	874,22	507,77	323,37	256,03	147,08	106,69	101,09	4.726,94
1955/56	67,96	359,26	968,97	1.161,31	704,92	1.710,56	1.690,51	984,14	548,53	332,67	208,97	154,10	8.891,91
1956/57	136,58	182,60	135,04	110,03	288,95	218,12	161,93	208,64	165,93	83,21	47,20	36,24	1.774,49
1957/58	48,63	90,10	81,72	245,40	453,13	596,26	615,24	328,88	218,29	150,41	78,57	60,83	2.967,47
1958/59	74,35	72,40	546,17	674,88	299,51	540,34	442,86	401,33	258,62	139,40	93,38	135,94	3.679,17
1959/60	212,96	432,93	1.970,19	1.582,54	2.208,44	1.967,90	1.030,21	699,27	408,39	251,51	171,09	121,80	11.057,21
1960/61	797,78	1.905,22	1.667,90	1.627,93	1.058,42	647,50	439,49	332,98	295,92	199,57	125,61	102,34	9.200,66
1961/62	208,43	920,47	1.480,69	2.438,97	945,31	1.957,55	1.239,28	698,83	419,76	260,22	173,95	128,10	10.871,57
1962/63	118,10	146,41	179,46	955,50	850,17	1.142,13	939,90	433,05	309,87	191,53	118,20	127,68	5.512,00
1963/64	82,45	696,25	1.108,22	432,72	1.074,15	1.495,25	1.078,13	505,51	355,97	213,53	139,30	97,21	7.278,69
1964/65	123,83	81,47	98,86	252,04	249,88	694,58	336,63	165,19	87,23	56,46	42,95	62,37	2.251,49
1965/66	296,11	788,45	1.067,06	2.179,42	3.008,38	1.431,02	1.430,40	779,08	531,87	313,89	207,73	145,14	12.178,55
1966/67	403,14	926,35	464,20	425,35	386,84	458,31	307,46	337,25	173,35	96,99	71,39	45,04	4.095,67
1967/68	46,62	478,83	422,96	318,62	695,66	593,61	724,71	575,45	234,42	124,47	79,73	58,56	4.353,63
1968/69	47,46	123,74	251,22	420,31	452,22	1.541,27	868,85	787,40	472,37	241,74	139,91	144,63	5.491,10
1969/70	129,91	154,02	228,80	2.035,61	809,90	543,95	376,62	326,98	184,83	109,83	85,71	59,38	5.045,51
1970/71	54,91	92,80	117,22	300,81	222,05	237,49	572,88	1.009,07	828,16	363,11	177,43	103,53	4.079,47
1971/72	74,97	81,62	130,95	220,86	1.244,39	1.213,33	656,55	537,63	319,19	162,88	97,96	104,49	4.844,83
1972/73	319,02	389,42	630,11	626,87	449,57	338,97	243,94	444,19	291,91	131,05	82,16	49,10	3.996,32
1973/74	147,96	157,50	188,09	653,48	726,00	806,96	601,75	387,92	203,65	168,05	85,50	57,72	4.184,59
1974/75	61,46	215,17	123,95	293,22	314,32	362,01	403,60	360,45	287,05	109,44	73,89	77,00	2.681,56
1975/76	95,36	142,19	164,83	116,87	193,26	170,86	215,25	153,76	76,81	76,22	43,21	61,78	1.510,41
1976/77	203,99	423,81	511,91	1.429,72	1.887,23	1.064,67	736,07	542,98	603,13	346,69	202,30	118,61	8.071,10
1977/78	167,55	116,02	616,54	675,61	1.528,45	1.556,79	862,84	842,82	438,52	241,68	146,33	100,05	7.293,21
1978/79	90,93	88,95	669,13	1.396,04	2.937,00	1.723,18	1.396,18	708,39	437,86	280,38	187,27	143,70	10.058,99
1979/80	311,08	439,41	369,99	505,81	429,84	529,76	495,76	644,47	345,51	159,68	92,23	61,30	4.384,84
1980/81	76,56	131,72	191,45	205,99	118,79	229,83	297,36	297,04	118,91	76,59	39,63	31,85	1.815,70
1981/82	126,59	40,63	406,49	740,47	424,48	305,34	203,57	114,54	133,99	62,21	38,92	43,01	2.640,23
1982/83	135,00	368,16	615,64	247,89	296,66	225,89	457,35	572,68	190,62	118,02	99,81	69,97	3.397,68
1983/84	36,60	75,20	287,39	386,76	388,96	482,98	557,45	580,10	481,50	189,17	102,95	64,82	3.633,89
1984/85	138,39	900,77	782,65	871,17	1.397,31	788,59	898,03	550,86	385,42	206,15	120,92	79,04	7.119,31
1985/86	63,62	85,86	172,88	278,31	691,20	629,50	460,19	360,31	146,37	87,79	58,57	81,74	3.116,33
1986/87	94,37	102,12	141,39	257,22	585,13	436,28	512,59	231,35	130,96	127,90	69,03	48,80	2.737,15
1987/88	256,22	253,77	527,19	873,07	840,50	394,67	915,88	857,02	560,46	396,27	183,28	105,84	6.164,16
1988/89	106,18	85,80	79,48	67,31	61,28	116,61	251,85	175,01	161,65	67,52	42,10	32,04	1.246,84
1989/90	20,02	196,49	1.511,43	1.008,51	747,16	399,98	420,38	273,37	188,05	110,96	69,85	49,71	4.995,91
1990/91	107,31	236,01	297,12	459,06	386,09	1.084,94	693,29	395,15	216,34	112,41	68,63	53,26	4.109,61
1991/92	94,33	240,01	152,44	126,52	81,78	75,59	338,76	135,15	212,68	109,53	53,35	42,62	1.662,78
1992/93	182,29	212,18	466,19	175,64	104,09	212,95	157,81	335,99	263,94	132,90	65,01	69,84	2.378,82
1993/94	559,62	447,98	406,93	873,07	581,87	440,27	215,32	283,40	189,64	94,12	59,57	41,56	4.193,36
1994/95	86,80	298,85	192,00	494,42	505,50	387,38	144,00	147,25	73,02	63,34	36,35	30,25	2.459,16
1995/96	23,74	147,30	847,94	2.770,24	1.463,81	1.039,73	998,67	726,32	369,16	233,00	170,21	134,98	8.925,11
1996/97	96,41	169,65	874,45	1.483,16	669,41	379,76	236,77	255,96	389,28	233,12	156,58	111,61	5.056,13
1997/98	114,76	1.010,60	1.899,99	1.366,75	916,98	525,32	620,34	516,46	411,75	205,33	123,92	98,44	7.810,62
1998/99	123,78	97,90	106,07	224,17	163,35	199,16	159,91	207,55	102,09	55,28	47,45	63,60	1.550,32
1999/00	304,78	394,33	501,48	318,63	192,42	130,62	634,81	509,18	209,78	103,36	61,78	39,31	3.400,48
2000/01	68,51	543,41	1.676,22	3.173,71	1.791,78	2.686,08	925,88	635,73	356,71	245,87	170,82	126,06	12.400,77
2001/02	149,48	174,21	110,19	192,43	149,94	251,05	212,98	162,59	122,46	56,97	38,80	40,30	1.661,38
2002/03	174,67	409,82	1.122,85	2.007,99	1.389,42	1.096,64	814,95	618,14	310,75	191,40	131,21	107,67	8.375,50
2003/04	272,38	619,39	879,22	672,29	497,51	636,50	518,09	421,10	220,43	126,95	93,15	68,04	5.025,05
2004/05	102,86	222,51	227,32	209,07	191,34	266,41	237,51	127,13	62,74	33,34	23,69	19,27	1.723,21
2005/06	94,06	452,48	465,30	463,81	365,86	743,67	470,85	274,83	147,18	101,50	65,61	53,48	3.698,63
2006/07	273,28	556,16	624,16	293,31	790,81	655,87	572,47	566,22	375,97	176,24	99,64	65,11	5049,24
2007/08	92,07	83,09	75,92	156,48	129,77	146,50	424,84	677,34	636,94	231,29	111,77	68,00	2834,01
2008/09	81,82	220,98	543,31	589,68	660,03	539,39	302,70	183,35	115,77	67,25	43,93	31,55	3379,76
2009/10	47,49	125,69	547,27	1.488,54	1.334,61	1.465,15	942,15	711,54	463,34	277,67	163,42	111,03	7677,89
2010/11	120,32	212,01	546,44	740,94	603,88	675,01	460,58	376,30	202,04	117,08	76,36	51,91	4182,89
2011/12	48,17	170,65	138,31	90,63	128,97	123,48	229,59	314,33	107,05	54,00	33,30	24,16	1462,64
2012/13	107,11	218,45	355,22	785,42	816,33	1.656,72	1.302,71	800,96	445,39	255,59	154,45	101,68	7000,03
2013/14	176,45	249,02	370,61	1.052,37	1.365,94	983,34	656,45	341,17	198,76	137,88	89,91	64,80	5686,71
2014/15	163,83	384,68	519,18	375,71	748,42	600,19	361,08	217,53	145,39	79,23	48,53	55,34	3699,12
2015/16	182,21	145,49	96,58	919,89	1.073,02	710,11	1.265,63	854,60	361,32	172,28	104,31	74,62	5960,06
2016/17	69,65	226,45	130,11	74,94	425,61	223,54	104,71	126,33	100,86	64,20	55,65	36,57	1638,63
2017/18	28,43	46,09	162,75	237,97	246,70	1.469,35	1.435,74	847,44	548,79	312,28	168,66	109,40	5613,61

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400398.- Río Duero desde confluencia con arroyo de Valderrey en Zamora hasta el embalse de San Román

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	146,81	298,22	475,88	684,79	708,63	738,98	594,14	465,38	289,20	161,05	99,03	83,00	4.745,12
1980/81-2017/18	131,58	277,79	501,36	704,04	613,86	616,17	537,19	415,30	259,41	144,37	87,92	65,82	4.354,81
%	-10,4	-6,9	5,4	2,8	-13,4	-16,6	-9,6	-10,8	-10,3	-10,4	-11,2	-20,7	-8,2

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	120,07	241,80	382,51	631,40	653,90	685,13	522,30	408,45	254,01	132,48	81,93	68,09	4.182,06
1980/81-2017/18	112,20	233,53	415,13	656,51	578,44	583,63	489,42	377,46	235,76	124,87	76,37	56,99	3.940,32

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	17,05	40,63	75,92	67,31	59,78	75,59	104,71	90,16	62,74	33,34	23,69	19,27	1.246,84
1980/81-2017/18	20,02	40,63	75,92	67,31	61,28	75,59	104,71	114,54	62,74	33,34	23,69	19,27	1.246,84

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	797,78	1.905,22	1.970,19	3.173,71	3.008,38	2.734,12	1.690,51	1.807,34	987,21	491,48	270,39	310,92	12.400,77
1980/81-2017/18	559,62	1.010,60	1.899,99	3.173,71	1.791,78	2.686,08	1.435,74	857,02	636,94	396,27	183,28	134,98	12.400,77

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	111,03	204,25	333,86	429,04	501,51	542,14	501,77	394,00	229,22	131,97	87,81	68,94	4.183,74
1980/81-2017/18	106,64	219,71	406,71	461,44	543,68	461,62	460,38	350,74	205,91	117,55	69,44	64,20	3.698,88

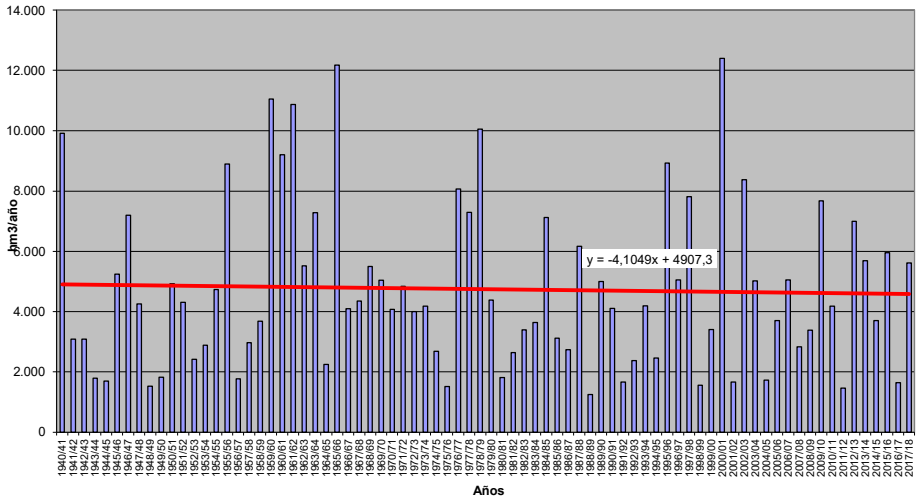
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	122,43	293,09	444,18	667,25	618,09	595,30	373,93	294,10	178,90	92,97	53,10	47,56	2.750,53
1980/81-2017/18	99,58	218,80	442,60	710,31	456,75	528,28	344,70	232,56	152,63	83,86	46,69	30,48	2.508,23

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,83	0,98	0,93	0,97	0,87	0,81	0,63	0,63	0,62	0,58	0,54	0,57	0,58
1980/81-2017/18	0,76	0,79	0,88	1,01	0,74	0,86	0,64	0,56	0,59	0,58	0,53	0,46	0,58

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,69	2,76	1,73	1,67	1,67	1,34	0,86	1,63	1,32	1,07	0,82	1,74	0,96
1980/81-2017/18	2,34	1,69	1,61	1,92	0,83	1,94	0,94	0,48	0,76	0,98	0,63	0,57	1,06

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,717	0,00
1980/81-2017/18	0,725	-0,29

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400400.- Arroyo de Adalia desde cabecera hasta confluencia con río Duero

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
MÁXIMO	0,73	1,26	2,22	4,90	3,88	4,06	2,86	3,25	1,76	1,42	1,11	0,84	20,28
PROMEDIO	0,18	0,22	0,37	0,65	0,67	0,74	0,65	0,56	0,40	0,31	0,24	0,18	5,17
PERCENTIL 10	0,01	0,01	0,01	0,05	0,05	0,06	0,05	0,05	0,03	0,01	0,00	0,00	0,68
PERCENTIL 25	0,05	0,08	0,08	0,14	0,14	0,13	0,12	0,12	0,11	0,06	0,04	0,04	1,59
MEDIANA	0,11	0,15	0,22	0,31	0,33	0,37	0,37	0,34	0,24	0,18	0,14	0,11	3,10
PERCENTIL 75	0,27	0,28	0,41	0,84	0,99	0,99	0,97	0,75	0,60	0,47	0,36	0,28	7,11
PERCENTIL 90	0,48	0,52	1,05	1,81	1,68	2,21	1,78	1,43	1,08	0,76	0,59	0,45	12,50
DESVIACIÓN TÍPICA	0,18	0,24	0,47	0,89	0,79	0,88	0,70	0,63	0,43	0,34	0,27	0,20	5,09
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,01	1,09	1,25	1,35	1,19	1,19	1,09	1,12	1,06	1,11	1,13	1,10	0,98
COEFICIENTE DE SESGO	1,35	2,09	2,19	2,43	1,90	1,67	1,47	1,93	1,45	1,51	1,50	1,50	1,37
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,12

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,07	0,06	0,01	0,24	0,16	0,10	0,28	0,82	0,39	0,05	0,01	0,00	2,20
1941/42	0,00	0,15	0,08	0,01	0,00	0,14	0,35	0,16	0,02	0,00	0,00	0,00	0,93
1942/43	0,00	0,00	0,02	0,30	0,16	0,08	0,13	0,09	0,03	0,01	0,00	0,10	0,93
1943/44	0,19	0,08	0,28	0,15	0,02	0,00	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,77
1944/45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,16	0,09	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
1945/46	0,00	0,02	0,30	0,16	0,02	0,23	2,15	3,25	1,20	0,12	0,01	0,00	7,47
1946/47	0,00	0,00	0,01	0,01	1,27	2,48	1,01	0,13	0,03	0,00	0,00	0,01	4,95
1947/48	0,01	0,00	0,00	1,10	0,58	0,06	0,03	0,35	0,18	0,02	0,00	0,00	2,33
1948/49	0,00	0,00	0,07	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,20
1949/50	0,04	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,11
1950/51	0,01	0,01	0,02	0,10	0,20	0,56	0,43	0,37	0,29	0,23	0,18	0,14	2,54
1951/52	0,11	0,45	0,40	0,35	0,32	0,32	0,43	0,36	0,27	0,23	0,18	0,14	3,55
1952/53	0,11	0,09	0,09	0,08	0,06	0,05	0,05	0,05	0,03	0,03	0,02	0,02	0,68
1953/54	0,04	0,04	0,07	0,05	0,05	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,56
1954/55	0,02	0,02	0,06	0,20	0,70	0,64	0,51	0,42	0,33	0,26	0,21	0,16	3,52
1955/56	0,13	0,28	1,14	1,97	1,46	2,86	2,79	2,29	1,76	1,42	1,11	0,84	18,02
1956/57	0,68	0,51	0,42	0,33	0,24	0,23	0,17	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	3,06
1957/58	0,05	0,04	0,04	0,08	0,21	0,23	0,38	0,27	0,21	0,17	0,13	0,10	1,91
1958/59	0,09	0,08	0,27	0,51	0,36	0,45	0,35	0,30	0,25	0,20	0,16	0,13	3,14
1959/60	0,11	0,10	0,48	0,59	1,58	1,86	1,47	1,18	0,90	0,72	0,56	0,43	9,99
1960/61	0,57	1,26	1,88	1,74	1,31	1,15	0,88	0,75	0,61	0,53	0,40	0,31	11,37
1961/62	0,27	0,36	1,15	3,62	1,68	2,32	1,86	1,57	1,16	0,94	0,73	0,56	16,23
1962/63	0,46	0,37	0,30	0,67	0,89	1,02	0,97	0,75	0,59	0,47	0,37	0,28	7,13
1963/64	0,23	0,93	1,68	1,12	1,81	2,18	1,74	1,37	1,04	0,85	0,66	0,50	14,10
1964/65	0,40	0,31	0,25	0,19	0,15	0,27	0,21	0,17	0,13	0,10	0,08	0,06	2,31
1965/66	0,10	0,16	0,35	1,25	3,52	2,49	2,23	1,74	1,34	1,08	0,84	0,64	15,74
1966/67	0,60	0,62	0,48	0,41	0,36	0,38	0,29	0,26	0,19	0,16	0,12	0,09	3,97
1967/68	0,08	0,09	0,09	0,07	0,27	0,47	0,40	0,36	0,26	0,21	0,17	0,13	2,59
1968/69	0,10	0,15	0,18	0,31	0,47	1,39	1,08	0,87	0,66	0,54	0,42	0,34	6,51
1969/70	0,32	0,26	0,23	1,45	1,05	0,90	0,69	0,57	0,43	0,35	0,27	0,21	6,73
1970/71	0,17	0,13	0,10	0,13	0,13	0,13	0,36	0,69	0,73	0,59	0,45	0,34	3,94
1971/72	0,28	0,21	0,17	0,16	0,58	0,52	0,39	0,34	0,25	0,20	0,16	0,12	3,38
1972/73	0,13	0,16	0,24	0,31	0,23	0,20	0,16	0,18	0,15	0,12	0,09	0,07	2,06
1973/74	0,06	0,08	0,08	0,23	0,34	0,36	0,37	0,29	0,22	0,19	0,15	0,11	2,47
1974/75	0,09	0,09	0,08	0,08	0,10	0,15	0,12	0,11	0,11	0,09	0,07	0,05	1,15
1975/76	0,04	0,03	0,04	0,03	0,06	0,06	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,52
1976/77	0,05	0,12	0,13	1,22	1,83	1,49	1,22	0,96	0,79	0,64	0,50	0,38	9,32
1977/78	0,31	0,24	0,47	0,60	1,20	2,07	1,27	1,08	0,84	0,67	0,52	0,40	9,66
1978/79	0,32	0,26	0,77	1,66	3,88	3,28	2,86	2,25	1,71	1,38	1,08	0,82	20,28
1979/80	0,73	0,58	0,51	0,44	0,40	0,38	0,34	0,35	0,25	0,20	0,16	0,12	4,48
1980/81	0,10	0,10	0,08	0,06	0,05	0,05	0,05	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,67
1981/82	0,02	0,01	0,05	0,19	0,16	0,14	0,11	0,09	0,08	0,06	0,05	0,04	0,99
1982/83	0,05	0,09	0,18	0,13	0,11	0,11	0,12	0,25	0,17	0,14	0,11	0,08	1,57
1983/84	0,07	0,08	0,18	0,22	0,19	0,20	0,22	0,22	0,22	0,17	0,13	0,10	2,01
1984/85	0,09	0,57	0,85	0,90	1,29	1,20	0,98	0,79	0,65	0,51	0,40	0,30	8,55
1985/86	0,24	0,20	0,22	0,23	0,32	0,34	0,26	0,21	0,16	0,13	0,10	0,11	2,53
1986/87	0,12	0,11	0,13	0,33	0,71	0,67	0,65	0,51	0,38	0,31	0,24	0,18	4,36
1987/88	0,23	0,24	0,36	0,48	0,55	0,43	0,45	0,68	0,63	0,61	0,45	0,34	5,43
1988/89	0,28	0,23	0,19	0,15	0,11	0,10	0,10	0,09	0,15	0,10	0,08	0,06	1,64
1989/90	0,05	0,16	2,22	1,94	1,74	1,49	1,19	0,96	0,73	0,59	0,46	0,35	11,90
1990/91	0,29	0,29	0,25	0,31	0,34	0,62	0,45	0,36	0,28	0,22	0,17	0,13	3,71
1991/92	0,11	0,09	0,08	0,07	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01	0,59
1992/93	0,06	0,12	0,26	0,17	0,13	0,12	0,10	0,12	0,10	0,08	0,06	0,05	1,39
1993/94	0,52	0,53	0,52	0,75	0,67	0,71	0,50	0,45	0,37	0,30	0,23	0,18	5,74
1994/95	0,15	0,15	0,13	0,15	0,20	0,19	0,14	0,12	0,09	0,07	0,06	0,04	1,48
1995/96	0,03	0,07	0,36	4,90	2,55	2,28	2,03	1,70	1,28	1,03	0,81	0,61	17,64
1996/97	0,49	0,38	1,04	1,84	1,32	1,11	0,85	0,69	0,55	0,45	0,36	0,27	9,37
1997/98	0,23	0,93	1,96	1,82	1,63	1,32	1,08	0,87	0,69	0,55	0,43	0,32	11,84
1998/99	0,27	0,20	0,16	0,22	0,16	0,15	0,11	0,11	0,09	0,07	0,05	0,05	1,65
1999/00	0,11	0,18	0,17	0,19	0,14	0,12	0,14	0,30	0,20	0,16	0,13	0,10	1,93
2000/01	0,08	0,15	1,29	3,14	2,39	4,06	2,38	1,95	1,48	1,19	0,93	0,70	19,75
2001/02	0,58	0,44	0,36	0,31	0,24	0,24	0,21	0,17	0,13	0,10	0,08	0,07	2,93
2002/03	0,08	0,20	0,78	2,11	1,68	1,70	1,42	1,17	0,88	0,71	0,55	0,42	11,71
2003/04	0,48	0,94	1,07	0,87	0,79	0,74	0,59	0,48	0,36	0,29	0,23	0,17	7,03
2004/05	0,15	0,13	0,16	0,12	0,09	0,08	0,09	0,07	0,05	0,04	0,03	0,02	1,04
2005/06	0,05	0,31	0,30	0,35	0,30	0,40	0,36	0,30	0,22	0,18	0,14	0,11	3,01
2006/07	0,16	0,40	0,53	0,43	0,59	0,54	0,44	0,53	0,48	0,38	0,30	0,23	5,00
2007/08	0,29	0,21	0,18	0,18	0,16	0,15	0,17	0,18	0,18	0,13	0,10	0,08	1,99
2008/09	0,07	0,08	0,24	0,34	0,43	0,32	0,24	0,20	0,15	0,12	0,09	0,07	2,35
2009/10	0,06	0,07	0,41	1,73	1,53	2,47	2,08	1,72	1,31	1,06	0,82	0,62	13,90
2010/11	0,51	0,39	0,69	1,22	0,89	0,90	0,71	0,60	0,45	0,37	0,29	0,22	7,24
2011/12	0,18	0,16	0,14	0,12	0,09	0,08	0,08	0,09	0,06	0,05	0,04	0,03	1,11
2012/13	0,06	0,26	0,31	0,44	0,41	0,72	0,96	0,74	0,55	0,44	0,35	0,26	5,50
2013/14	0,29	0,22	0,24	0,62	1,00	0,85	0,69	0,54	0,41	0,33	0,26	0,20	5,64
2014/15	0,17	0,18	0,19	0,18	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,06	0,05	0,04	1,42
2015/16	0,05	0,04	0,01	1,81	0,97	0,19	1,42	0,85	0,15	0,02	0,00	0,00	5,51
2016/17	0,01	0,01	0,00	0,00	0,09	0,05	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,19
2017/18	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,78	0,65	0,21	0,12	0,05	0,00	0,00	1,86

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400400.- Arroyo de Adalia desde cabecera hasta confluencia con río Duero

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,18	0,22	0,37	0,65	0,67	0,74	0,65	0,56	0,40	0,31	0,24	0,18	5,17
1980/81-2017/18	0,18	0,23	0,43	0,76	0,64	0,68	0,58	0,49	0,37	0,29	0,23	0,17	5,06
%	1,3	5,8	14,5	16,9	-4,4	-7,8	-9,5	-12,5	-9,2	-5,1	-4,7	-5,6	-2,2

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,15	0,19	0,32	0,58	0,59	0,65	0,58	0,50	0,36	0,27	0,21	0,16	4,57
1980/81-2017/18	0,16	0,20	0,37	0,69	0,58	0,61	0,54	0,45	0,34	0,26	0,20	0,16	4,56

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,19

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,73	1,26	2,22	4,90	3,88	4,06	2,86	3,25	1,76	1,42	1,11	0,84	20,28
1980/81-2017/18	0,58	0,94	2,22	4,90	2,55	4,06	2,38	1,95	1,48	1,19	0,93	0,70	19,75

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,11	0,15	0,22	0,31	0,33	0,37	0,37	0,34	0,24	0,18	0,14	0,11	3,10
1980/81-2017/18	0,11	0,18	0,24	0,32	0,33	0,37	0,40	0,30	0,21	0,16	0,13	0,10	2,97

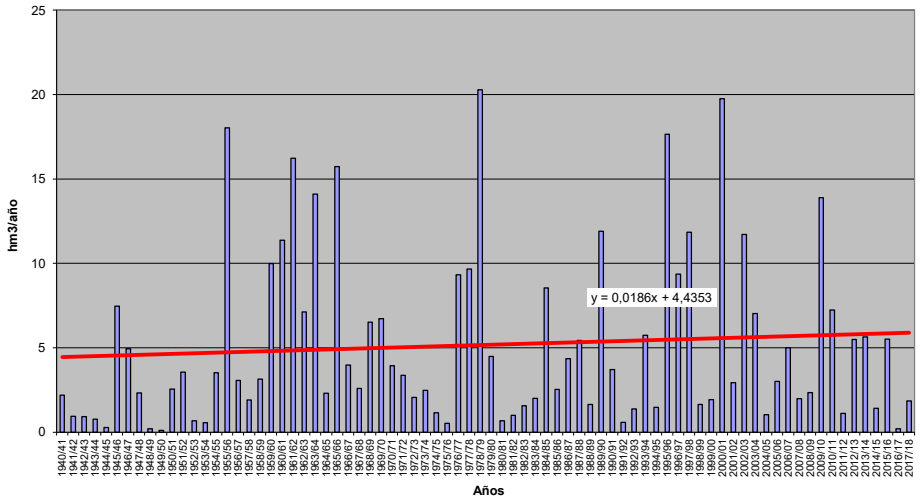
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,18	0,24	0,47	0,89	0,79	0,88	0,70	0,63	0,43	0,34	0,27	0,20	5,09
1980/81-2017/18	0,16	0,22	0,50	1,02	0,68	0,83	0,61	0,49	0,37	0,31	0,24	0,18	4,88

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,01	1,09	1,25	1,35	1,19	1,19	1,09	1,12	1,06	1,11	1,13	1,10	0,98
1980/81-2017/18	0,88	0,92	1,17	1,33	1,06	1,22	1,05	1,00	1,01	1,04	1,05	1,04	0,96

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,35	2,09	2,19	2,43	1,90	1,67	1,47	1,93	1,45	1,51	1,50	1,50	1,37
1980/81-2017/18	1,16	1,88	2,14	2,28	1,30	2,27	1,42	1,51	1,53	1,47	1,46	1,46	1,42

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,805	0,12
1980/81-2017/18	0,780	-0,05

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400401.- Arroyo Botijas y arroyo del Pozuelo desde cabecera hasta confluencia con río Duero

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,19
MÁXIMO	2,54	6,69	7,06	11,39	11,00	6,74	4,56	4,07	2,87	2,12	1,57	1,16	46,05
PROMEDIO	0,28	0,44	0,80	1,52	1,61	1,59	1,20	1,00	0,75	0,55	0,40	0,29	10,45
PERCENTIL 10	0,05	0,06	0,09	0,10	0,10	0,08	0,11	0,10	0,08	0,06	0,04	0,04	1,48
PERCENTIL 25	0,10	0,10	0,15	0,26	0,27	0,31	0,32	0,39	0,29	0,21	0,16	0,11	3,84
MEDIANA	0,21	0,26	0,34	0,59	0,89	0,88	0,76	0,70	0,52	0,39	0,28	0,20	6,42
PERCENTIL 75	0,38	0,46	0,82	1,56	2,24	2,11	1,95	1,61	1,20	0,83	0,61	0,45	15,23
PERCENTIL 90	0,50	0,88	1,70	4,01	3,68	4,64	2,76	2,28	1,66	1,26	0,92	0,65	23,61
DESVIACIÓN TÍPICA	0,33	0,81	1,31	2,32	2,17	1,73	1,16	0,87	0,63	0,47	0,35	0,25	9,94
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,16	1,82	1,65	1,53	1,35	1,08	0,97	0,87	0,85	0,86	0,86	0,86	0,95
COEFICIENTE DE SESGO	4,45	6,19	3,29	2,49	2,61	1,32	1,21	1,09	1,00	1,04	1,06	1,09	1,49
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,19

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,23	0,21	0,16	0,28	2,26	2,03	2,17	4,07	2,87	2,12	1,57	1,16	19,13
1941/42	0,86	0,73	0,58	0,43	0,32	0,33	0,41	0,33	0,25	0,19	0,14	0,11	4,67
1942/43	0,09	0,07	0,06	0,13	0,13	0,10	0,09	0,08	0,06	0,05	0,04	0,04	0,93
1943/44	0,05	0,05	0,06	0,06	0,04	0,04	0,05	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,51
1944/45	0,01	0,01	0,01	0,01	0,04	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,19
1945/46	0,00	0,02	0,44	0,42	0,32	0,31	0,71	1,72	1,36	1,00	0,74	0,55	7,61
1946/47	0,41	0,30	0,23	0,19	2,66	3,39	2,49	1,92	1,46	1,08	0,80	0,61	15,54
1947/48	0,47	0,35	0,32	2,18	1,47	1,10	0,85	0,70	0,54	0,40	0,30	0,22	8,88
1948/49	0,17	0,12	0,10	0,08	0,06	0,04	0,03	0,04	0,04	0,03	0,02	0,03	0,75
1949/50	0,03	0,04	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,03	0,03	0,03	0,02	0,01	0,32
1950/51	0,01	0,02	0,14	1,25	4,21	5,15	2,30	1,80	1,29	0,97	0,71	0,52	18,37
1951/52	0,40	0,84	0,61	0,67	0,62	0,58	0,64	0,56	0,35	0,28	0,20	0,15	5,87
1952/53	0,13	0,11	0,23	0,29	0,24	0,17	0,15	0,11	0,08	0,07	0,05	0,03	1,67
1953/54	0,04	0,07	0,07	0,07	0,18	0,44	0,28	0,46	0,34	0,22	0,16	0,12	2,45
1954/55	0,09	0,10	0,19	2,16	5,44	2,66	1,82	1,45	1,04	0,78	0,57	0,41	16,72
1955/56	0,31	0,35	2,23	2,48	1,69	4,27	4,34	2,74	1,88	1,42	1,04	0,74	23,49
1956/57	0,57	0,41	0,31	0,26	0,33	0,28	0,28	0,40	0,36	0,24	0,17	0,12	3,74
1957/58	0,10	0,09	0,09	0,29	0,78	0,97	1,19	0,70	0,50	0,40	0,29	0,20	5,61
1958/59	0,17	0,12	0,66	2,22	1,13	1,65	1,21	0,92	0,66	0,49	0,36	0,35	9,93
1959/60	0,37	0,46	5,48	5,37	10,04	5,53	3,32	2,45	1,75	1,33	0,97	0,69	37,76
1960/61	2,54	6,69	7,06	6,98	3,54	2,84	2,13	1,71	1,32	0,96	0,70	0,50	36,96
1961/62	0,46	1,03	2,83	8,09	2,62	6,74	3,30	2,50	1,73	1,30	0,96	0,68	32,22
1962/63	0,52	0,40	0,34	1,68	3,41	2,93	2,60	1,73	1,26	0,95	0,70	0,50	17,02
1963/64	0,38	1,32	2,71	1,40	4,00	3,60	3,83	2,26	1,62	1,24	0,90	0,64	23,90
1964/65	0,49	0,35	0,27	0,26	0,23	1,02	0,56	0,40	0,29	0,22	0,16	0,12	4,36
1965/66	0,27	1,44	3,78	11,39	11,00	5,18	4,21	3,01	2,14	1,61	1,18	0,84	46,05
1966/67	0,75	1,32	0,84	0,82	0,76	0,75	0,54	0,48	0,33	0,25	0,18	0,13	7,15
1967/68	0,10	0,38	0,44	0,28	0,59	0,75	0,60	0,51	0,33	0,25	0,18	0,13	4,54
1968/69	0,10	0,10	0,32	0,55	0,70	5,35	1,74	1,54	1,07	0,82	0,59	0,45	13,35
1969/70	0,37	0,36	0,31	4,45	1,96	1,52	1,09	0,85	0,60	0,46	0,33	0,24	12,54
1970/71	0,18	0,13	0,12	0,46	0,36	0,34	0,47	0,74	0,72	0,49	0,35	0,25	4,62
1971/72	0,19	0,14	0,10	0,13	1,25	1,83	0,98	0,79	0,55	0,42	0,31	0,22	6,91
1972/73	0,28	0,35	1,18	1,15	0,76	0,63	0,50	0,45	0,37	0,26	0,19	0,13	6,25
1973/74	0,10	0,09	0,13	0,47	1,12	1,15	0,86	0,66	0,46	0,36	0,26	0,19	5,83
1974/75	0,14	0,15	0,13	0,27	0,35	0,54	0,47	0,65	0,75	0,45	0,33	0,24	4,47
1975/76	0,18	0,14	0,17	0,11	0,18	0,15	0,14	0,10	0,07	0,06	0,04	0,04	1,42
1976/77	0,23	0,75	1,19	7,08	5,99	3,62	2,73	2,03	1,88	1,35	0,99	0,70	28,55
1977/78	0,59	0,44	0,69	1,00	3,04	4,50	2,04	1,86	1,32	0,97	0,71	0,50	17,65
1978/79	0,38	0,27	0,65	2,49	9,56	4,97	4,56	2,67	1,90	1,44	1,06	0,75	30,71
1979/80	0,75	0,74	0,73	1,02	0,90	1,14	1,04	1,20	0,79	0,58	0,42	0,30	9,62
1980/81	0,24	0,26	0,23	0,18	0,14	0,18	0,24	0,21	0,14	0,10	0,08	0,06	2,05
1981/82	0,06	0,04	0,96	1,40	1,04	0,83	0,62	0,45	0,35	0,26	0,19	0,14	6,32
1982/83	0,13	0,20	0,46	0,30	0,27	0,27	0,30	0,54	0,31	0,24	0,17	0,12	3,32
1983/84	0,09	0,07	0,22	0,61	0,70	0,89	1,28	1,49	1,23	0,80	0,59	0,42	8,39
1984/85	0,32	0,84	1,02	1,50	2,79	1,83	1,94	1,37	1,03	0,75	0,55	0,39	14,32
1985/86	0,30	0,22	0,21	0,28	0,98	1,11	0,95	0,75	0,50	0,38	0,28	0,20	6,16
1986/87	0,16	0,13	0,13	0,27	0,82	0,72	1,08	0,61	0,43	0,33	0,24	0,17	5,07
1987/88	0,23	0,27	0,45	0,79	1,01	0,60	0,92	0,93	0,64	0,57	0,38	0,27	7,05
1988/89	0,20	0,15	0,11	0,08	0,06	0,05	0,10	0,11	0,35	0,16	0,12	0,09	1,58
1989/90	0,06	0,06	0,76	1,02	0,95	0,62	0,51	0,38	0,27	0,21	0,15	0,11	5,11
1990/91	0,08	0,10	0,18	0,34	0,42	0,86	0,59	0,41	0,29	0,22	0,16	0,12	3,77
1991/92	0,09	0,08	0,06	0,05	0,03	0,03	0,03	0,02	0,08	0,05	0,04	0,03	0,58
1992/93	0,25	0,49	0,91	0,49	0,34	0,33	0,24	0,30	0,28	0,18	0,13	0,10	4,05
1993/94	0,99	0,97	0,84	1,49	1,23	1,14	0,71	0,59	0,42	0,31	0,23	0,16	9,08
1994/95	0,14	0,50	0,36	0,62	0,88	0,72	0,45	0,36	0,25	0,19	0,14	0,10	4,72
1995/96	0,08	0,10	1,25	3,83	2,53	2,08	2,00	1,41	0,97	0,74	0,54	0,39	15,92
1996/97	0,29	0,22	0,86	3,25	1,47	1,12	0,82	0,68	0,85	0,52	0,38	0,27	10,73
1997/98	0,21	1,73	6,52	3,48	2,26	1,68	1,40	1,21	1,06	0,71	0,52	0,37	21,16
1998/99	0,29	0,21	0,17	0,20	0,15	0,18	0,14	0,18	0,11	0,08	0,06	0,04	1,79
1999/00	0,21	0,35	0,39	0,35	0,23	0,18	0,37	0,86	0,47	0,34	0,25	0,18	4,19
2000/01	0,14	0,46	1,60	9,87	4,15	6,10	2,81	2,16	1,52	1,16	0,85	0,60	31,42
2001/02	0,49	0,35	0,27	0,26	0,17	0,18	0,16	0,11	0,09	0,06	0,05	0,04	2,23
2002/03	0,26	0,80	1,94	7,47	3,01	2,78	1,95	1,63	1,10	0,84	0,61	0,44	22,84
2003/04	0,43	0,78	1,11	0,97	0,94	0,89	0,81	0,72	0,47	0,35	0,26	0,18	7,90
2004/05	0,14	0,13	0,15	0,12	0,08	0,07	0,08	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,93
2005/06	0,06	1,24	1,25	1,88	1,58	2,13	1,45	1,10	0,77	0,59	0,43	0,31	12,79
2006/07	0,34	0,38	0,47	0,38	0,87	0,62	0,47	0,60	0,53	0,36	0,26	0,19	5,45
2007/08	0,15	0,12	0,10	0,11	0,09	0,09	0,15	0,71	0,83	0,47	0,34	0,24	3,41
2008/09	0,20	0,26	0,72	1,15	1,31	0,87	0,63	0,47	0,34	0,26	0,19	0,13	6,53
2009/10	0,10	0,07	0,29	1,74	2,82	3,35	2,43	1,88	1,41	1,05	0,76	0,54	16,43
2010/11	0,41	0,31	0,52	0,82	0,65	0,71	0,56	0,44	0,30	0,23	0,17	0,12	5,24
2011/12	0,09	0,12	0,12	0,10	0,10	0,08	0,19	0,30	0,15	0,12	0,08	0,06	1,51
2012/13	0,05	0,10	0,16	0,78	1,15	5,33	3,83	2,30	1,55	1,17	0,86	0,61	17,88
2013/14	0,49	0,35	0,36	1,58	2,63	2,59	1,41	1,05	0,75	0,57	0,42	0,30	12,49
2014/15	0,25	0,52	0,65	0,56	0,93	0,61	0,48	0,38	0,29	0,21	0,16	0,11	5,14
2015/16	0,07	0,05	0,04	1,13	2,17	1,77	2,24	2,00	1,57	1,16	0,86	0,64	13,69
2016/17	0,47	0,41	0,34	0,25	0,19	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,04	0,03	2,21
2017/18	0,02	0,02	0,02	0,09	0,27	1,91	2,33	2,54	2,16	1,67	1,23	0,91	13,18

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400401.- Arroyo Botijas y arroyo del Pozuelo desde cabecera hasta confluencia con río Duero

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,28	0,44	0,80	1,52	1,61	1,59	1,20	1,00	0,75	0,55	0,40	0,29	10,45
1980/81-2017/18	0,23	0,35	0,69	1,31	1,09	1,20	0,97	0,83	0,63	0,46	0,34	0,24	8,33
%	-20,3	-20,0	-13,6	-13,9	-32,4	-24,6	-19,3	-17,4	-15,7	-16,6	-16,8	-17,5	-20,2

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,24	0,38	0,68	1,35	1,43	1,42	1,06	0,89	0,66	0,48	0,35	0,26	9,20
1980/81-2017/18	0,20	0,31	0,59	1,18	1,00	1,11	0,89	0,76	0,58	0,42	0,31	0,22	7,56

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,19
1980/81-2017/18	0,02	0,02	0,02	0,05	0,03	0,03	0,03	0,02	0,04	0,03	0,02	0,02	0,58

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,54	6,69	7,06	11,39	11,00	6,74	4,56	4,07	2,87	2,12	1,57	1,16	46,05
1980/81-2017/18	0,99	1,73	6,52	9,87	4,15	6,10	3,83	2,54	2,16	1,67	1,23	0,91	31,42

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,21	0,26	0,34	0,59	0,89	0,88	0,76	0,70	0,52	0,39	0,28	0,20	6,42
1980/81-2017/18	0,20	0,24	0,38	0,61	0,90	0,78	0,62	0,60	0,45	0,34	0,25	0,18	5,81

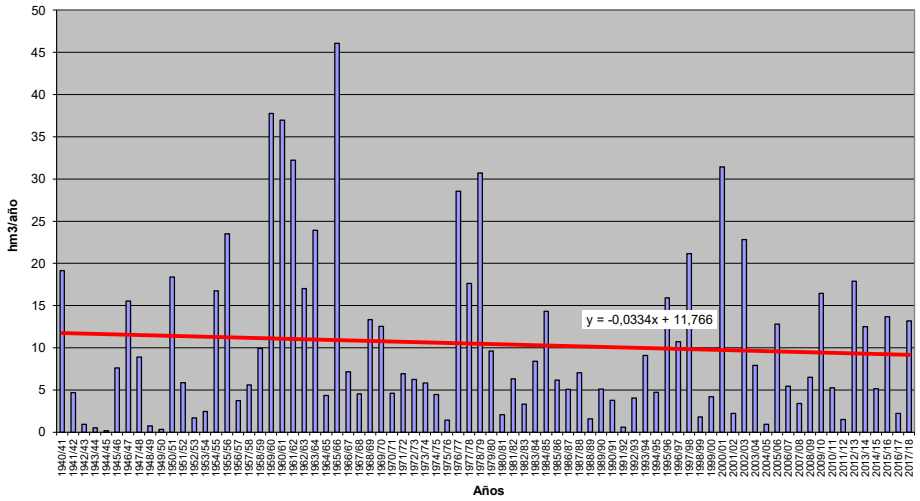
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,33	0,81	1,31	2,32	2,17	1,73	1,16	0,87	0,63	0,47	0,35	0,25	9,94
1980/81-2017/18	0,18	0,37	1,08	2,01	1,02	1,37	0,90	0,68	0,52	0,39	0,28	0,21	6,97

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,16	1,82	1,65	1,53	1,35	1,08	0,97	0,87	0,85	0,86	0,86	0,86	0,95
1980/81-2017/18	0,81	1,03	1,56	1,53	0,94	1,14	0,93	0,82	0,82	0,84	0,85	0,86	0,84

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,45	6,19	3,29	2,49	2,61	1,32	1,21	1,09	1,00	1,04	1,06	1,09	1,49
1980/81-2017/18	2,08	1,97	4,37	2,94	1,14	2,05	1,26	0,98	1,08	1,21	1,25	1,33	1,35

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,726	0,19
1980/81-2017/18	0,670	-0,22

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400402.- Arroyo de Valcorba desde cabecera hasta confluencia con río Duero

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,17
MÁXIMO	4,38	10,47	7,37	12,96	10,38	7,26	4,20	4,78	2,72	2,05	1,54	1,16	43,36
PROMEDIO	0,29	0,47	0,79	1,49	1,47	1,47	1,06	0,90	0,65	0,48	0,36	0,26	9,70
PERCENTIL 10	0,03	0,04	0,07	0,09	0,08	0,08	0,08	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03	0,96
PERCENTIL 25	0,09	0,10	0,12	0,20	0,19	0,22	0,27	0,34	0,23	0,17	0,13	0,09	3,09
MEDIANA	0,19	0,22	0,31	0,54	0,77	0,72	0,68	0,60	0,43	0,33	0,24	0,17	5,75
PERCENTIL 75	0,30	0,45	0,74	1,40	1,91	1,96	1,54	1,37	0,97	0,72	0,52	0,38	12,48
PERCENTIL 90	0,53	0,79	1,71	4,02	3,34	4,08	2,82	1,90	1,55	1,12	0,83	0,63	23,90
DESVIACIÓN TÍPICA	0,52	1,21	1,36	2,43	2,11	1,72	1,06	0,86	0,58	0,44	0,32	0,23	10,12
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,79	2,55	1,72	1,63	1,43	1,17	0,99	0,96	0,89	0,91	0,91	0,91	1,04
COEFICIENTE DE SESGO	6,48	7,46	3,27	2,71	2,75	1,61	1,22	1,69	1,14	1,20	1,23	1,31	1,65
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,27

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,36	0,33	0,26	0,56	1,26	1,97	2,07	4,78	2,72	2,05	1,54	1,16	19,06
1941/42	0,88	0,76	0,61	0,46	0,35	0,39	0,81	0,69	0,53	0,41	0,31	0,24	6,44
1942/43	0,19	0,15	0,13	0,18	0,17	0,13	0,12	0,11	0,08	0,07	0,06	0,05	1,45
1943/44	0,07	0,07	0,09	0,09	0,08	0,08	0,07	0,06	0,04	0,03	0,03	0,02	0,72
1944/45	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,17
1945/46	0,00	0,02	0,21	0,22	0,17	0,19	0,43	1,49	1,02	0,75	0,56	0,42	5,49
1946/47	0,32	0,25	0,19	0,16	3,09	4,52	2,33	1,84	1,43	1,08	0,81	0,64	16,66
1947/48	0,49	0,38	0,30	1,12	0,77	0,58	0,45	0,37	0,30	0,23	0,17	0,13	5,30
1948/49	0,10	0,08	0,07	0,06	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,06	0,57
1949/50	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,32
1950/51	0,01	0,01	0,07	0,52	1,92	2,71	1,46	1,14	0,82	0,62	0,45	0,32	10,05
1951/52	0,25	0,74	0,53	0,59	0,55	0,43	0,44	0,34	0,23	0,18	0,13	0,09	4,50
1952/53	0,08	0,06	0,12	0,16	0,16	0,11	0,09	0,07	0,05	0,04	0,03	0,02	0,98
1953/54	0,03	0,04	0,03	0,03	0,05	0,13	0,08	0,17	0,14	0,09	0,06	0,05	0,90
1954/55	0,04	0,05	0,08	0,86	3,98	1,94	1,36	1,08	0,80	0,59	0,43	0,31	11,52
1955/56	0,24	0,59	3,60	3,70	2,05	4,88	3,69	2,57	1,79	1,35	0,99	0,71	26,16
1956/57	0,54	0,39	0,30	0,24	0,26	0,22	0,19	0,20	0,15	0,11	0,08	0,06	2,71
1957/58	0,04	0,03	0,05	0,19	0,65	0,72	1,11	0,60	0,44	0,34	0,24	0,17	4,59
1958/59	0,15	0,10	0,69	2,40	1,04	1,76	1,23	0,93	0,69	0,51	0,38	0,27	10,17
1959/60	0,25	0,29	5,24	4,89	9,25	6,65	3,48	2,57	1,83	1,39	1,02	0,72	37,57
1960/61	4,38	10,47	7,37	6,58	3,53	2,94	2,29	1,84	1,54	1,08	0,79	0,57	43,36
1961/62	0,58	1,01	3,33	10,02	2,41	7,26	3,56	2,71	1,85	1,40	1,02	0,73	35,87
1962/63	0,56	0,41	0,33	1,54	3,25	2,84	2,97	1,86	1,46	1,06	0,77	0,55	17,60
1963/64	0,42	1,70	2,82	1,40	3,90	3,31	2,76	1,81	1,30	0,99	0,72	0,51	21,64
1964/65	0,40	0,28	0,22	0,18	0,15	0,86	0,48	0,34	0,24	0,18	0,14	0,10	3,57
1965/66	0,16	0,65	1,69	8,33	10,20	4,00	3,45	2,40	1,70	1,29	0,95	0,67	35,49
1966/67	0,69	1,25	0,74	0,66	0,59	0,70	0,47	0,42	0,29	0,22	0,16	0,11	6,29
1967/68	0,09	0,43	0,40	0,26	0,57	0,72	0,66	0,55	0,36	0,27	0,20	0,14	4,65
1968/69	0,11	0,13	0,31	0,50	0,69	4,28	1,63	1,41	0,97	0,72	0,53	0,39	11,66
1969/70	0,31	0,28	0,24	3,94	1,86	1,40	0,99	0,77	0,55	0,41	0,30	0,22	11,25
1970/71	0,16	0,12	0,10	0,35	0,26	0,22	0,37	0,89	0,77	0,51	0,37	0,26	4,39
1971/72	0,20	0,14	0,11	0,13	1,07	1,22	0,66	0,55	0,38	0,29	0,21	0,16	5,11
1972/73	0,28	0,39	1,38	1,03	0,64	0,53	0,40	0,39	0,32	0,22	0,16	0,12	5,87
1973/74	0,09	0,08	0,09	0,45	1,02	0,94	0,72	0,53	0,37	0,30	0,21	0,15	4,95
1974/75	0,12	0,13	0,11	0,23	0,31	0,45	0,37	0,35	0,35	0,23	0,16	0,12	2,92
1975/76	0,09	0,07	0,09	0,06	0,11	0,09	0,09	0,07	0,05	0,04	0,03	0,04	0,82
1976/77	0,30	0,85	1,12	7,06	6,15	3,47	2,61	1,90	1,56	1,14	0,83	0,59	27,59
1977/78	0,53	0,40	0,69	0,86	2,18	4,49	1,70	1,41	1,00	0,74	0,54	0,39	14,94
1978/79	0,29	0,21	0,75	2,60	10,38	5,76	4,20	2,72	1,94	1,47	1,08	0,77	32,18
1979/80	0,84	0,77	0,73	0,90	0,77	0,88	0,86	1,02	0,67	0,49	0,36	0,25	8,54
1980/81	0,20	0,17	0,14	0,10	0,07	0,10	0,12	0,11	0,07	0,05	0,04	0,03	1,20
1981/82	0,03	0,02	0,45	1,29	0,85	0,71	0,51	0,38	0,28	0,21	0,15	0,11	5,00
1982/83	0,13	0,23	0,47	0,29	0,28	0,28	0,24	0,39	0,23	0,17	0,13	0,09	2,93
1983/84	0,07	0,06	0,31	0,71	0,63	0,61	0,85	0,91	0,76	0,50	0,36	0,26	6,03
1984/85	0,20	0,96	1,17	1,63	2,74	1,74	1,56	1,13	0,85	0,62	0,46	0,32	13,38
1985/86	0,25	0,18	0,20	0,34	1,30	1,22	0,89	0,69	0,47	0,36	0,26	0,19	6,35
1986/87	0,15	0,12	0,13	0,33	0,91	0,73	1,06	0,61	0,43	0,33	0,24	0,17	5,21
1987/88	0,21	0,21	0,32	0,77	0,97	0,56	0,87	0,91	0,63	0,56	0,37	0,26	6,65
1988/89	0,20	0,14	0,11	0,08	0,05	0,05	0,07	0,07	0,12	0,06	0,05	0,03	1,04
1989/90	0,03	0,04	1,57	1,40	1,37	0,87	0,70	0,51	0,37	0,28	0,20	0,14	7,47
1990/91	0,12	0,14	0,20	0,36	0,41	0,94	0,55	0,39	0,28	0,21	0,16	0,11	3,88
1991/92	0,09	0,07	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,04	0,02	0,02	0,01	0,43
1992/93	0,16	0,38	0,57	0,31	0,21	0,21	0,15	0,21	0,16	0,11	0,08	0,06	2,60
1993/94	1,32	1,13	0,91	1,39	1,13	0,90	0,60	0,55	0,39	0,29	0,22	0,15	8,98
1994/95	0,13	0,39	0,27	0,43	0,77	0,57	0,36	0,29	0,20	0,16	0,11	0,08	3,76
1995/96	0,06	0,10	0,93	3,86	2,21	1,94	1,84	1,46	0,97	0,73	0,54	0,38	15,01
1996/97	0,29	0,22	0,97	2,82	1,29	1,00	0,72	0,61	0,84	0,49	0,36	0,26	9,87
1997/98	0,20	2,09	6,71	4,22	2,53	1,84	1,48	1,26	1,01	0,71	0,52	0,37	22,94
1998/99	0,28	0,20	0,16	0,24	0,16	0,15	0,12	0,13	0,08	0,06	0,05	0,04	1,67
1999/00	0,30	0,47	0,46	0,41	0,29	0,22	0,42	0,77	0,42	0,31	0,23	0,16	4,44
2000/01	0,13	0,57	2,65	12,96	4,82	6,33	3,10	2,36	1,67	1,27	0,93	0,66	37,46
2001/02	0,53	0,38	0,29	0,26	0,18	0,18	0,15	0,11	0,08	0,06	0,04	0,03	2,29
2002/03	0,14	0,51	1,75	7,33	2,78	2,48	1,79	1,43	0,98	0,74	0,55	0,39	20,86
2003/04	0,35	0,66	0,83	0,66	0,66	0,59	0,51	0,40	0,27	0,21	0,15	0,11	5,38
2004/05	0,08	0,10	0,13	0,09	0,07	0,06	0,06	0,04	0,03	0,02	0,01	0,01	0,70
2005/06	0,03	0,67	0,74	1,28	1,08	1,72	1,21	0,89	0,62	0,47	0,35	0,25	9,30
2006/07	0,30	0,46	0,58	0,42	0,86	0,65	0,49	0,58	0,50	0,35	0,25	0,18	5,63
2007/08	0,15	0,13	0,11	0,13	0,11	0,11	0,16	0,79	0,89	0,52	0,38	0,27	3,75
2008/09	0,22	0,25	0,49	0,74	0,92	0,58	0,42	0,32	0,23	0,17	0,13	0,09	4,54
2009/10	0,07	0,05	0,32	2,29	2,72	3,09	2,27	1,74	1,23	0,93	0,68	0,48	15,85
2010/11	0,37	0,28	0,72	1,26	0,93	0,93	0,73	0,55	0,38	0,29	0,21	0,15	6,80
2011/12	0,12	0,12	0,11	0,10	0,08	0,07	0,17	0,33	0,16	0,12	0,09	0,06	1,53
2012/13	0,05	0,17	0,22	0,66	0,76	3,44	2,94	1,67	1,14	0,86	0,63	0,45	13,00
2013/14	0,40	0,30	0,38	1,99	2,84	2,26	1,44	1,07	0,76	0,58	0,42	0,30	12,76
2014/15	0,26	0,51	0,62	0,58	0,95	0,61	0,50	0,40	0,30	0,22	0,16	0,12	5,24
2015/16	0,03	0,03	0,02	0,94	0,81	0,66	1,26	1,02	0,81	0,60	0,46	0,35	7,00
2016/17	0,27	0,24	0,19	0,15	0,11	0,09	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	1,29
2017/18	0,02	0,01	0,01	0,13	0,18	2,07	1,72	1,90	1,45	1,11	0,83	0,63	10,06

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400402.- Arroyo de Valcorba desde cabecera hasta confluencia con río Duero

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,29	0,47	0,79	1,49	1,47	1,47	1,06	0,90	0,65	0,48	0,36	0,26	9,70
1980/81-2017/18	0,21	0,34	0,69	1,39	1,03	1,07	0,85	0,71	0,53	0,39	0,29	0,21	7,69
%	-28,1	-29,0	-12,4	-6,7	-30,3	-27,2	-20,4	-20,8	-18,8	-19,5	-19,7	-20,4	-20,7

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,24	0,39	0,65	1,32	1,30	1,30	0,96	0,81	0,59	0,44	0,32	0,24	8,58
1980/81-2017/18	0,18	0,29	0,58	1,25	0,93	0,98	0,79	0,66	0,49	0,37	0,27	0,19	6,98

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,17
1980/81-2017/18	0,02	0,01	0,01	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,03	0,02	0,01	0,01	0,43

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,38	10,47	7,37	12,96	10,38	7,26	4,20	4,78	2,72	2,05	1,54	1,16	43,36
1980/81-2017/18	1,32	2,09	6,71	12,96	4,82	6,33	3,10	2,36	1,67	1,27	0,93	0,66	37,46

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,19	0,22	0,31	0,54	0,77	0,72	0,68	0,60	0,43	0,33	0,24	0,17	5,75
1980/81-2017/18	0,15	0,21	0,35	0,62	0,83	0,66	0,58	0,56	0,41	0,30	0,22	0,16	5,51

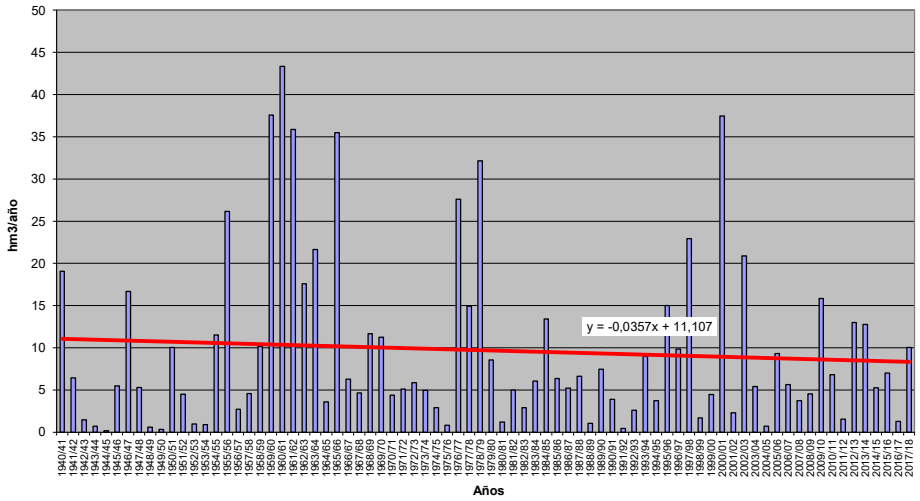
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,52	1,21	1,36	2,43	2,11	1,72	1,06	0,86	0,58	0,44	0,32	0,23	10,12
1980/81-2017/18	0,22	0,39	1,14	2,41	1,06	1,24	0,79	0,57	0,42	0,31	0,23	0,17	7,35

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,79	2,55	1,72	1,63	1,43	1,17	0,99	0,96	0,89	0,91	0,91	0,91	1,04
1980/81-2017/18	1,05	1,15	1,65	1,73	1,03	1,16	0,93	0,81	0,80	0,81	0,81	0,82	0,95

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	6,48	7,46	3,27	2,71	2,75	1,61	1,22	1,69	1,14	1,20	1,23	1,31	1,65
1980/81-2017/18	3,54	2,81	4,16	3,48	1,62	2,35	1,26	1,00	0,84	0,95	0,98	1,02	2,14

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,699	0,27
1980/81-2017/18	0,640	-0,18

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400403.- Río Pedro desde cabecera hasta confluencia con río Duero, y arroyo del Henar

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,02	0,02	0,06	0,06	0,04	0,04	0,07	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,69
MÁXIMO	2,89	9,14	16,51	26,98	20,27	13,16	7,84	8,60	5,30	4,36	3,59	2,98	84,93
PROMEDIO	0,46	0,76	1,44	2,53	2,78	2,57	1,87	1,44	1,00	0,76	0,61	0,49	16,72
PERCENTIL 10	0,07	0,11	0,15	0,24	0,19	0,17	0,18	0,18	0,14	0,08	0,07	0,06	2,44
PERCENTIL 25	0,17	0,18	0,29	0,39	0,46	0,51	0,44	0,40	0,33	0,28	0,23	0,17	4,75
MEDIANA	0,37	0,46	0,60	0,96	1,33	1,38	1,26	0,98	0,83	0,54	0,42	0,36	10,84
PERCENTIL 75	0,60	0,71	1,29	2,15	3,48	3,80	2,93	2,06	1,31	1,07	0,83	0,70	21,86
PERCENTIL 90	0,86	1,26	2,20	8,43	6,35	6,38	4,11	2,86	2,23	1,68	1,30	0,98	38,58
DESVIACIÓN TÍPICA	0,49	1,27	2,70	4,39	3,90	2,80	1,80	1,47	0,91	0,73	0,59	0,49	16,19
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,05	1,66	1,88	1,73	1,40	1,09	0,96	1,02	0,92	0,96	0,98	0,99	0,97
COEFICIENTE DE SESGO	2,78	4,53	3,85	3,22	2,51	1,51	1,21	2,30	1,82	2,03	2,19	2,29	1,72
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,12

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	1,15	1,15	0,95	0,95	14,42	5,87	6,47	8,60	5,30	4,36	3,59	2,98	55,78
1941/42	2,47	2,16	1,78	1,50	1,27	3,52	2,37	1,48	1,28	1,09	0,92	0,87	20,71
1942/43	0,92	0,72	1,12	2,48	0,97	0,95	2,54	1,35	1,10	1,09	0,87	0,79	14,89
1943/44	0,73	0,60	0,66	0,48	0,41	0,44	1,07	1,21	0,76	0,60	0,51	0,88	8,35
1944/45	0,68	0,58	1,06	0,49	1,92	0,60	0,51	0,44	0,43	0,36	0,31	0,27	7,65
1945/46	0,25	0,42	2,18	0,85	1,07	2,25	4,02	6,90	3,05	2,54	2,11	1,76	27,40
1946/47	1,47	1,25	1,06	0,98	8,47	7,77	3,95	3,65	2,94	2,44	2,06	1,75	37,80
1947/48	1,54	1,26	1,22	4,23	1,95	1,59	1,41	1,39	1,12	0,94	0,79	0,66	18,10
1948/49	0,61	0,49	0,51	0,40	0,34	0,33	0,29	0,34	0,29	0,27	0,23	0,62	4,72
1949/50	0,53	0,55	0,47	0,39	0,41	0,34	0,30	0,44	0,35	0,30	0,25	0,22	4,56
1950/51	0,02	0,03	0,27	2,53	8,41	7,32	2,27	1,75	1,30	1,03	0,80	0,61	26,35
1951/52	0,51	0,90	0,78	1,08	1,16	1,08	1,34	0,72	0,47	0,40	0,32	0,24	8,99
1952/53	0,20	0,15	0,30	0,70	0,47	0,30	0,25	0,19	0,16	0,13	0,09	0,07	3,00
1953/54	0,25	0,21	0,29	0,25	0,91	2,00	0,80	0,65	0,52	0,36	0,28	0,21	6,73
1954/55	0,17	0,19	0,26	2,59	6,69	3,49	1,67	1,29	0,97	0,77	0,60	0,46	19,14
1955/56	0,37	0,32	2,26	2,97	2,17	6,15	5,75	2,66	1,67	1,31	1,02	0,77	27,42
1956/57	0,63	0,48	0,39	0,32	0,28	0,23	0,18	0,18	0,18	0,11	0,08	0,06	3,13
1957/58	0,07	0,07	0,06	0,18	0,65	0,90	1,47	0,53	0,38	0,31	0,24	0,18	5,04
1958/59	0,16	0,12	2,16	4,26	1,35	2,41	1,89	1,43	0,88	0,69	0,54	0,43	16,32
1959/60	0,39	0,47	11,81	10,91	15,60	10,61	4,13	2,85	2,18	1,74	1,36	1,03	63,08
1960/61	2,89	9,14	11,31	10,37	4,06	2,88	2,17	1,77	1,34	1,07	0,84	0,63	48,46
1961/62	0,60	4,30	5,56	10,33	2,87	9,42	3,99	3,49	2,03	1,60	1,24	0,94	46,38
1962/63	0,77	0,63	0,51	1,45	4,46	4,06	3,72	1,81	1,30	1,05	0,81	0,62	21,20
1963/64	0,50	0,92	5,10	1,28	5,57	6,21	4,69	2,12	1,55	1,26	0,98	0,74	30,91
1964/65	0,60	0,46	0,38	0,45	0,38	1,03	0,53	0,32	0,24	0,20	0,15	0,12	4,86
1965/66	0,46	4,30	7,41	26,98	20,27	6,92	6,55	4,00	2,77	2,22	1,73	1,31	84,93
1966/67	1,23	2,54	1,29	1,51	1,20	1,15	0,70	0,56	0,41	0,33	0,26	0,20	11,38
1967/68	0,16	1,34	1,41	0,81	2,26	3,08	2,10	1,90	1,02	0,79	0,62	0,47	15,95
1968/69	0,38	0,29	0,54	0,74	0,80	4,73	1,43	1,62	0,88	0,67	0,52	0,41	13,01
1969/70	0,34	0,27	0,26	2,31	1,86	1,21	0,84	0,59	0,44	0,35	0,28	0,21	8,94
1970/71	0,17	0,13	0,14	0,53	0,43	0,35	0,43	0,61	0,91	0,37	0,27	0,21	4,55
1971/72	0,17	0,13	0,12	0,36	4,34	4,99	1,70	1,23	0,89	0,72	0,56	0,43	15,63
1972/73	0,44	0,60	1,42	2,19	1,37	0,80	0,61	0,47	0,38	0,29	0,23	0,17	8,98
1973/74	0,14	0,14	0,21	0,55	1,30	1,77	1,06	0,70	0,46	0,38	0,29	0,22	7,23
1974/75	0,18	0,16	0,13	0,21	0,45	0,51	0,60	0,54	0,64	0,30	0,22	0,17	4,10
1975/76	0,14	0,11	0,18	0,09	0,11	0,07	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,94
1976/77	0,07	0,48	1,25	14,16	13,56	4,91	3,69	2,73	2,52	1,67	1,27	0,96	47,26
1977/78	0,79	0,60	0,64	0,91	4,00	6,78	3,65	3,09	1,64	1,27	0,98	0,74	25,10
1978/79	0,60	0,46	0,50	1,86	12,99	4,78	5,54	2,34	1,70	1,36	1,06	0,81	34,00
1979/80	0,69	0,74	0,65	1,00	0,77	1,04	0,84	0,76	0,53	0,36	0,28	0,21	7,88
1980/81	0,18	0,17	0,14	0,11	0,10	0,11	0,18	0,17	0,08	0,07	0,05	0,04	1,38
1981/82	0,04	0,02	0,34	1,02	0,73	0,51	0,34	0,24	0,26	0,16	0,13	0,10	3,89
1982/83	0,10	0,23	0,52	0,25	0,19	0,17	0,17	0,21	0,10	0,08	0,06	0,05	2,13
1983/84	0,04	0,03	0,10	0,36	0,42	0,64	1,12	2,04	2,39	0,90	0,68	0,52	9,26
1984/85	0,42	1,12	1,39	1,83	4,29	2,60	3,06	1,70	1,16	0,90	0,70	0,53	19,70
1985/86	0,43	0,33	0,31	0,46	1,87	1,98	2,50	2,06	1,02	0,79	0,62	0,48	12,84
1986/87	0,40	0,31	0,26	0,33	1,07	0,92	0,94	0,46	0,33	0,27	0,21	0,16	5,64
1987/88	0,21	0,27	0,61	0,97	1,41	0,55	1,64	2,07	0,96	0,75	0,52	0,40	10,34
1988/89	0,32	0,25	0,20	0,16	0,11	0,11	0,18	0,12	0,17	0,08	0,06	0,06	1,81
1989/90	0,04	0,05	1,00	1,03	0,84	0,45	0,33	0,26	0,19	0,16	0,12	0,09	4,57
1990/91	0,08	0,11	0,29	0,69	1,48	5,53	4,88	1,73	1,15	0,92	0,72	0,54	18,13
1991/92	0,46	0,38	0,30	0,23	0,17	0,14	0,11	0,09	0,10	0,06	0,05	0,04	2,13
1992/93	0,26	0,51	1,31	0,46	0,35	0,34	0,22	0,27	0,21	0,14	0,11	0,08	4,26
1993/94	0,46	0,83	0,89	2,57	1,74	1,36	0,71	0,59	0,44	0,35	0,28	0,21	10,42
1994/95	0,24	1,21	0,58	0,80	0,94	0,83	0,40	0,33	0,25	0,20	0,15	0,12	6,06
1995/96	0,10	0,16	1,83	10,71	6,21	3,10	3,74	2,49	1,52	1,21	0,94	0,71	32,72
1996/97	0,58	0,45	1,29	7,61	2,05	1,29	1,00	0,85	0,78	0,54	0,41	0,31	17,16
1997/98	0,26	3,66	16,51	7,02	3,65	2,29	1,97	1,62	1,23	0,92	0,72	0,55	40,41
1998/99	0,45	0,34	0,28	0,26	0,20	0,23	0,15	0,20	0,11	0,08	0,06	0,05	2,41
1999/00	0,16	0,30	0,33	0,31	0,15	0,12	0,35	0,32	0,15	0,11	0,09	0,07	2,45
2000/01	0,05	0,73	3,12	15,42	5,41	8,12	2,97	2,19	1,63	1,32	1,03	0,78	42,76
2001/02	0,66	0,50	0,39	0,34	0,25	0,23	0,17	0,15	0,12	0,09	0,07	0,05	3,01
2002/03	0,15	0,65	1,72	11,07	4,30	3,90	2,83	2,02	1,31	1,06	0,82	0,66	30,48
2003/04	0,68	1,05	1,61	1,67	1,98	2,55	2,16	2,69	1,17	0,91	0,71	0,54	17,69
2004/05	0,44	0,39	0,37	0,27	0,19	0,17	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	2,28
2005/06	0,06	0,71	1,01	1,43	1,02	2,44	1,59	1,04	0,68	0,55	0,42	0,32	11,26
2006/07	0,35	0,58	1,00	0,49	1,40	0,90	0,79	0,87	0,57	0,38	0,29	0,22	7,84
2007/08	0,19	0,14	0,12	0,11	0,08	0,07	0,11	0,93	0,98	0,36	0,27	0,20	3,55
2008/09	0,18	0,40	1,17	1,90	2,46	1,40	0,82	0,63	0,47	0,38	0,30	0,23	10,33
2009/10	0,18	0,14	0,40	3,34	5,33	5,27	3,03	2,89	1,78	1,32	1,01	0,76	25,45
2010/11	0,62	0,49	0,69	0,77	0,73	0,89	0,51	0,36	0,28	0,22	0,17	0,13	5,86
2011/12	0,10	0,09	0,08	0,06	0,04	0,04	0,07	0,10	0,04	0,03	0,02	0,02	0,69
2012/13	0,02	0,12	0,15	1,13	1,95	13,16	7,84	4,30	2,36	1,74	1,36	1,03	35,17
2013/14	0,84	0,65	0,60	2,03	5,51	6,20	1,92	1,37	1,02	0,82	0,64	0,48	22,08
2014/15	0,41	0,56	1,36	0,98	2,98	1,91	1,19	0,87	0,63	0,50	0,39	0,30	12,07
2015/16	0,41	0,35	0,30	1,77	2,37	2,06	4,10	2,52	2,08	1,70	1,39	1,14	20,19
2016/17	0,94	1,02	0,84	0,69	0,62	0,53	0,45	0,39	0,34	0,32	0,29	0,24	6,68
2017/18	0,21	0,18	0,16	0,34	0,53	2,85	3,68	2,66	2,54	2,10	1,71	1,40	18,36

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400403.- Río Pedro desde cabecera hasta confluencia con río Duero, y arroyo del Henar

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,46	0,76	1,44	2,53	2,78	2,57	1,87	1,44	1,00	0,76	0,61	0,49	16,72
1980/81-2017/18	0,31	0,51	1,15	2,13	1,71	2,00	1,54	1,15	0,81	0,59	0,46	0,36	12,72
%	-33,5	-32,6	-20,3	-15,9	-38,4	-22,4	-17,9	-20,0	-19,0	-22,5	-23,4	-26,5	-23,9

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,37	0,61	1,14	2,19	2,42	2,27	1,62	1,25	0,86	0,63	0,50	0,40	14,26
1980/81-2017/18	0,27	0,43	0,93	1,87	1,56	1,84	1,39	1,05	0,73	0,52	0,41	0,32	11,32

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,02	0,02	0,06	0,06	0,04	0,04	0,07	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,69
1980/81-2017/18	0,02	0,02	0,08	0,06	0,04	0,04	0,07	0,09	0,04	0,03	0,02	0,02	0,69

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,89	9,14	16,51	26,98	20,27	13,16	7,84	8,60	5,30	4,36	3,59	2,98	84,93
1980/81-2017/18	0,94	3,66	16,51	15,42	6,21	13,16	7,84	4,30	2,54	2,10	1,71	1,40	42,76

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,37	0,46	0,60	0,96	1,33	1,38	1,26	0,98	0,83	0,54	0,42	0,36	10,84
1980/81-2017/18	0,25	0,36	0,55	0,78	1,05	0,91	0,88	0,86	0,60	0,38	0,30	0,24	9,79

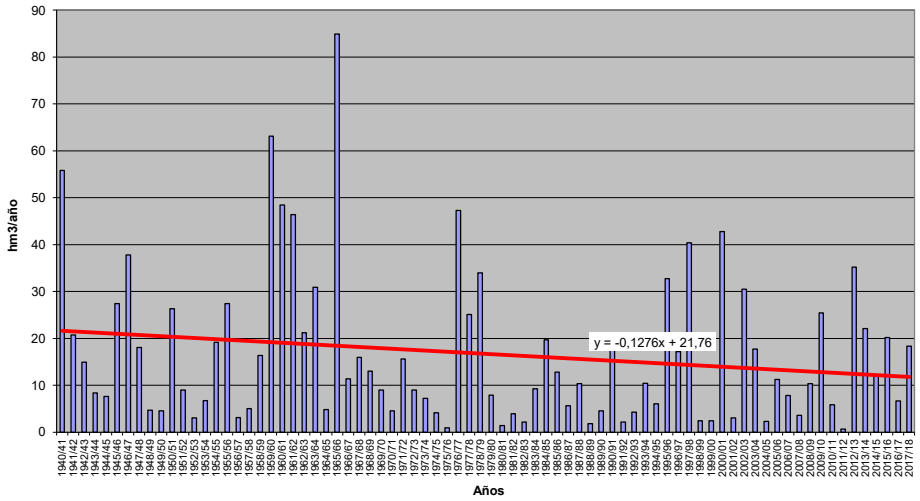
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,49	1,27	2,70	4,39	3,90	2,80	1,80	1,47	0,91	0,73	0,59	0,49	16,19
1980/81-2017/18	0,23	0,61	2,64	3,51	1,77	2,67	1,70	1,05	0,73	0,54	0,43	0,34	11,52

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,05	1,66	1,88	1,73	1,40	1,09	0,96	1,02	0,92	0,96	0,98	0,99	0,97
1980/81-2017/18	0,75	1,19	2,30	1,65	1,04	1,34	1,11	0,91	0,90	0,91	0,93	0,94	0,91

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,78	4,53	3,85	3,22	2,51	1,51	1,21	2,30	1,82	2,03	2,19	2,29	1,72
1980/81-2017/18	0,85	3,77	5,40	2,44	1,17	2,43	1,69	0,92	0,92	1,02	1,11	1,25	1,11

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,656	0,12
1980/81-2017/18	0,585	-0,12

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400404.- Río Sacramenia desde confluencia con arroyos del Pozo y del Recorvo hasta confluencia con río Duratón

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,18
MÁXIMO	1,47	4,07	4,61	6,93	6,32	3,93	2,73	2,23	1,69	1,26	0,94	0,69	27,46
PROMEDIO	0,17	0,27	0,48	0,91	0,98	0,95	0,73	0,60	0,45	0,33	0,24	0,18	6,27
PERCENTIL 10	0,04	0,03	0,05	0,06	0,06	0,05	0,07	0,07	0,05	0,04	0,03	0,02	0,87
PERCENTIL 25	0,06	0,06	0,10	0,15	0,17	0,20	0,19	0,24	0,18	0,13	0,09	0,07	2,33
MEDIANA	0,12	0,15	0,21	0,36	0,55	0,57	0,51	0,44	0,32	0,25	0,18	0,13	3,93
PERCENTIL 75	0,22	0,26	0,47	0,95	1,30	1,30	1,16	1,00	0,74	0,51	0,37	0,27	9,11
PERCENTIL 90	0,30	0,51	0,95	2,26	2,28	2,64	1,60	1,37	0,98	0,74	0,54	0,39	14,21
DESVIACIÓN TÍPICA	0,19	0,49	0,80	1,36	1,28	1,01	0,70	0,51	0,38	0,28	0,21	0,15	5,85
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,13	1,85	1,67	1,50	1,31	1,06	0,96	0,84	0,84	0,85	0,86	0,86	0,93
COEFICIENTE DE SESGO	4,36	6,21	3,42	2,49	2,45	1,28	1,22	0,96	0,97	1,03	1,05	1,10	1,44
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,19

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,14	0,13	0,10	0,13	2,19	1,27	1,33	2,23	1,69	1,26	0,94	0,69	12,08
1941/42	0,51	0,43	0,34	0,26	0,19	0,23	0,24	0,21	0,16	0,12	0,09	0,07	2,87
1942/43	0,06	0,05	0,04	0,09	0,10	0,07	0,07	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03	0,69
1943/44	0,04	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,39
1944/45	0,01	0,01	0,01	0,01	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,18
1945/46	0,00	0,02	0,32	0,29	0,22	0,22	0,51	1,10	0,88	0,66	0,49	0,36	5,06
1946/47	0,27	0,20	0,15	0,13	1,59	2,09	1,56	1,21	0,93	0,69	0,51	0,39	9,73
1947/48	0,30	0,22	0,20	1,56	0,95	0,72	0,56	0,46	0,37	0,27	0,20	0,15	5,96
1948/49	0,11	0,08	0,07	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,03	0,02	0,01	0,02	0,51
1949/50	0,02	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,24
1950/51	0,01	0,01	0,10	0,91	2,75	3,02	1,40	1,09	0,78	0,59	0,43	0,31	11,39
1951/52	0,24	0,47	0,35	0,39	0,35	0,32	0,35	0,30	0,19	0,15	0,11	0,08	3,31
1952/53	0,07	0,06	0,13	0,18	0,15	0,11	0,09	0,07	0,05	0,04	0,03	0,02	1,01
1953/54	0,03	0,04	0,04	0,04	0,12	0,29	0,18	0,30	0,21	0,14	0,10	0,07	1,57
1954/55	0,06	0,06	0,11	1,41	3,34	1,56	1,07	0,85	0,61	0,46	0,34	0,24	10,10
1955/56	0,18	0,19	1,33	1,37	0,95	2,33	2,73	1,65	1,12	0,84	0,62	0,44	13,76
1956/57	0,34	0,24	0,19	0,16	0,21	0,18	0,18	0,27	0,23	0,15	0,11	0,08	2,32
1957/58	0,07	0,06	0,06	0,18	0,46	0,57	0,79	0,45	0,32	0,26	0,18	0,13	3,53
1958/59	0,11	0,07	0,41	1,25	0,64	0,96	0,69	0,52	0,37	0,28	0,21	0,19	5,70
1959/60	0,19	0,23	3,10	3,06	5,68	3,15	1,89	1,40	1,00	0,76	0,55	0,39	21,40
1960/61	1,47	4,07	4,61	4,25	2,11	1,69	1,27	1,02	0,78	0,57	0,41	0,30	22,55
1961/62	0,27	0,63	1,56	4,48	1,48	3,93	1,90	1,43	1,00	0,75	0,55	0,39	18,39
1962/63	0,30	0,24	0,20	1,08	2,25	1,85	1,58	1,05	0,77	0,58	0,42	0,30	10,63
1963/64	0,23	0,85	1,68	0,85	2,44	2,15	2,38	1,35	0,97	0,74	0,54	0,38	14,58
1964/65	0,29	0,21	0,16	0,17	0,15	0,65	0,35	0,25	0,18	0,14	0,10	0,07	2,72
1965/66	0,16	0,90	2,42	6,93	6,32	3,01	2,50	1,78	1,27	0,96	0,70	0,50	27,46
1966/67	0,45	0,82	0,53	0,52	0,47	0,45	0,33	0,29	0,20	0,15	0,11	0,08	4,41
1967/68	0,06	0,23	0,26	0,17	0,35	0,42	0,34	0,28	0,19	0,14	0,10	0,07	2,61
1968/69	0,06	0,06	0,20	0,34	0,42	3,13	1,00	0,91	0,64	0,48	0,35	0,27	7,84
1969/70	0,22	0,22	0,19	2,69	1,15	0,90	0,64	0,50	0,36	0,27	0,20	0,14	7,48
1970/71	0,11	0,08	0,08	0,28	0,21	0,21	0,28	0,46	0,44	0,29	0,21	0,15	2,79
1971/72	0,11	0,08	0,06	0,09	0,79	1,15	0,61	0,49	0,34	0,26	0,19	0,14	4,33
1972/73	0,17	0,22	0,66	0,68	0,45	0,37	0,29	0,25	0,20	0,14	0,10	0,07	3,62
1973/74	0,06	0,05	0,08	0,32	0,72	0,74	0,55	0,42	0,29	0,23	0,16	0,12	3,71
1974/75	0,09	0,08	0,07	0,15	0,19	0,29	0,27	0,37	0,45	0,27	0,20	0,14	2,58
1975/76	0,11	0,08	0,10	0,07	0,10	0,09	0,08	0,06	0,04	0,04	0,03	0,02	0,81
1976/77	0,12	0,43	0,73	4,12	3,59	2,14	1,60	1,19	1,08	0,79	0,57	0,41	16,76
1977/78	0,34	0,26	0,37	0,57	1,77	2,57	1,21	1,10	0,77	0,57	0,41	0,30	10,24
1978/79	0,22	0,16	0,36	1,44	5,67	2,82	2,65	1,55	1,10	0,84	0,61	0,44	17,85
1979/80	0,43	0,43	0,44	0,60	0,53	0,67	0,61	0,72	0,47	0,34	0,25	0,18	5,66
1980/81	0,14	0,14	0,13	0,10	0,08	0,11	0,13	0,12	0,08	0,06	0,04	0,03	1,17
1981/82	0,03	0,02	0,63	0,84	0,62	0,50	0,37	0,27	0,21	0,15	0,11	0,08	3,83
1982/83	0,07	0,11	0,28	0,18	0,16	0,16	0,18	0,30	0,17	0,13	0,09	0,07	1,90
1983/84	0,05	0,04	0,12	0,38	0,45	0,57	0,83	0,97	0,77	0,51	0,37	0,26	5,31
1984/85	0,20	0,43	0,54	0,78	1,52	1,05	1,11	0,78	0,58	0,42	0,31	0,22	7,95
1985/86	0,17	0,12	0,12	0,18	0,64	0,71	0,61	0,48	0,32	0,24	0,18	0,13	3,90
1986/87	0,10	0,08	0,08	0,17	0,55	0,48	0,65	0,38	0,27	0,21	0,15	0,11	3,22
1987/88	0,13	0,16	0,26	0,43	0,55	0,33	0,51	0,53	0,36	0,33	0,22	0,15	3,96
1988/89	0,12	0,08	0,06	0,05	0,03	0,03	0,07	0,07	0,19	0,09	0,06	0,05	0,89
1989/90	0,04	0,03	0,35	0,48	0,47	0,30	0,25	0,18	0,13	0,10	0,07	0,05	2,46
1990/91	0,04	0,05	0,10	0,20	0,25	0,51	0,35	0,24	0,17	0,13	0,10	0,07	2,23
1991/92	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,04	0,03	0,02	0,01	0,33
1992/93	0,16	0,29	0,53	0,29	0,20	0,20	0,14	0,17	0,15	0,10	0,07	0,05	2,35
1993/94	0,54	0,54	0,47	0,86	0,73	0,67	0,42	0,34	0,24	0,18	0,13	0,10	5,23
1994/95	0,08	0,30	0,22	0,37	0,56	0,47	0,29	0,23	0,16	0,12	0,09	0,06	2,97
1995/96	0,05	0,06	0,63	2,08	1,51	1,21	1,27	0,89	0,61	0,46	0,34	0,24	9,32
1996/97	0,18	0,14	0,51	2,08	0,91	0,69	0,51	0,42	0,50	0,32	0,23	0,16	6,65
1997/98	0,13	1,02	3,72	2,02	1,27	0,96	0,81	0,70	0,62	0,42	0,30	0,22	12,19
1998/99	0,17	0,12	0,10	0,12	0,10	0,12	0,10	0,12	0,07	0,05	0,04	0,03	1,14
1999/00	0,13	0,21	0,25	0,22	0,14	0,11	0,23	0,53	0,29	0,21	0,15	0,11	2,57
2000/01	0,08	0,26	0,84	5,37	2,34	3,44	1,60	1,23	0,87	0,66	0,48	0,34	17,53
2001/02	0,28	0,20	0,15	0,15	0,10	0,11	0,10	0,07	0,06	0,04	0,03	0,02	1,31
2002/03	0,16	0,50	1,19	4,71	1,81	1,67	1,18	1,01	0,67	0,51	0,37	0,27	14,05
2003/04	0,27	0,49	0,70	0,64	0,61	0,58	0,52	0,46	0,30	0,22	0,16	0,12	5,07
2004/05	0,09	0,09	0,09	0,07	0,05	0,05	0,05	0,04	0,02	0,02	0,01	0,01	0,60
2005/06	0,04	0,77	0,79	1,16	1,04	1,31	0,88	0,67	0,47	0,36	0,26	0,19	7,94
2006/07	0,20	0,23	0,28	0,23	0,55	0,39	0,30	0,37	0,31	0,22	0,16	0,11	3,35
2007/08	0,09	0,07	0,06	0,06	0,05	0,05	0,09	0,41	0,49	0,27	0,20	0,14	1,98
2008/09	0,11	0,16	0,46	0,78	0,89	0,60	0,44	0,33	0,23	0,18	0,13	0,09	4,39
2009/10	0,07	0,05	0,17	0,98	1,64	2,01	1,44	1,10	0,83	0,61	0,45	0,32	9,66
2010/11	0,24	0,18	0,30	0,46	0,37	0,42	0,33	0,26	0,18	0,14	0,10	0,07	3,05
2011/12	0,05	0,08	0,09	0,07	0,07	0,05	0,14	0,21	0,11	0,08	0,06	0,04	1,06
2012/13	0,04	0,07	0,10	0,52	0,77	3,48	2,48	1,42	0,96	0,72	0,53	0,38	11,44
2013/14	0,30	0,21	0,22	0,96	1,62	1,58	0,85	0,64	0,45	0,35	0,25	0,18	7,61
2014/15	0,15	0,33	0,40	0,35	0,61	0,40	0,31	0,24	0,18	0,13	0,10	0,07	3,29
2015/16	0,04	0,03	0,02	0,77	1,31	1,13	1,36	1,22	0,96	0,71	0,53	0,39	8,47
2016/17	0,29	0,26	0,21	0,16	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	1,39
2017/18	0,02	0,01	0,01	0,08	0,21	1,26	1,51	1,50	1,33	1,04	0,77	0,57	8,30

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400404.- Río Sacramenia desde confluencia con arroyos del Pozo y del Recorvo hasta confluencia con río Duratón

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,17	0,27	0,48	0,91	0,98	0,95	0,73	0,60	0,45	0,33	0,24	0,18	6,27
1980/81-2017/18	0,13	0,21	0,40	0,77	0,66	0,73	0,59	0,50	0,38	0,28	0,20	0,15	5,00
%	-20,3	-21,0	-15,9	-14,6	-32,8	-23,1	-18,6	-16,7	-15,5	-16,3	-16,4	-17,1	-20,2

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,14	0,22	0,39	0,82	0,89	0,87	0,63	0,52	0,39	0,29	0,21	0,15	5,53
1980/81-2017/18	0,12	0,18	0,33	0,71	0,61	0,69	0,54	0,45	0,35	0,25	0,18	0,13	4,54

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,18
1980/81-2017/18	0,02	0,01	0,01	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,33

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,47	4,07	4,61	6,93	6,32	3,93	2,73	2,23	1,69	1,26	0,94	0,69	27,46
1980/81-2017/18	0,54	1,02	3,72	5,37	2,34	3,48	2,48	1,50	1,33	1,04	0,77	0,57	17,53

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,12	0,15	0,21	0,36	0,55	0,57	0,51	0,44	0,32	0,25	0,18	0,13	3,93
1980/81-2017/18	0,12	0,14	0,23	0,38	0,55	0,49	0,39	0,37	0,28	0,21	0,15	0,11	3,59

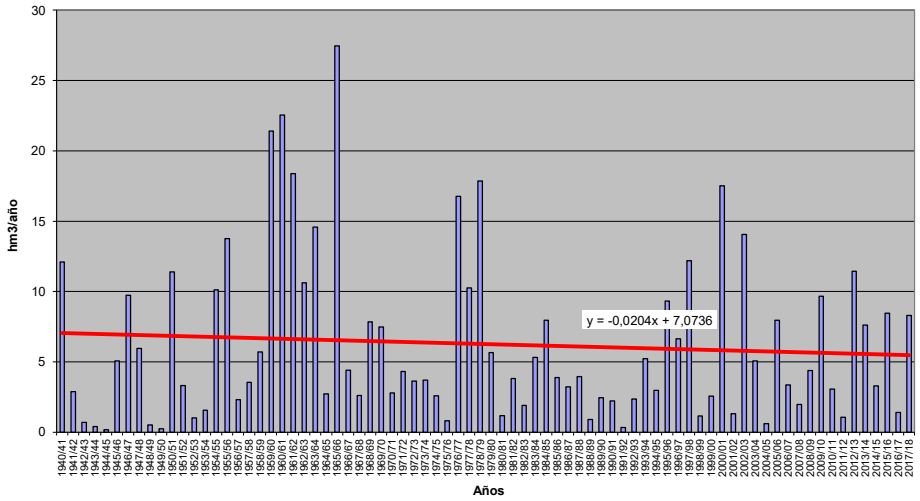
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,19	0,49	0,80	1,36	1,28	1,01	0,70	0,51	0,38	0,28	0,21	0,15	5,85
1980/81-2017/18	0,10	0,22	0,61	1,16	0,59	0,83	0,56	0,41	0,31	0,24	0,17	0,13	4,09

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,13	1,85	1,67	1,50	1,31	1,06	0,96	0,84	0,84	0,85	0,86	0,86	0,93
1980/81-2017/18	0,77	1,03	1,53	1,50	0,91	1,13	0,94	0,82	0,83	0,85	0,86	0,86	0,82

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,36	6,21	3,42	2,49	2,45	1,28	1,22	0,96	0,97	1,03	1,05	1,10	1,44
1980/81-2017/18	1,74	1,99	4,32	2,81	1,01	2,01	1,37	0,95	1,12	1,27	1,31	1,40	1,20

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,726	0,19
1980/81-2017/18	0,675	-0,20

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400406.- Río Duratón desde confluencia con río Sacramenia hasta proximidades del límite del LIC "Riberas del río Duratón"

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,93	0,94	1,35	0,90	0,95	2,21	1,63	1,19	1,65	0,89	0,46	0,29	25,65
MÁXIMO	28,63	55,91	68,46	109,11	99,89	75,09	51,83	52,94	27,32	16,72	13,70	11,12	456,99
PROMEDIO	5,68	8,59	12,11	17,76	19,13	18,82	15,20	13,09	9,12	6,56	5,22	4,65	135,94
PERCENTIL 10	2,54	2,99	4,11	3,89	3,72	4,07	5,07	4,85	3,70	2,91	2,58	2,44	54,50
PERCENTIL 25	3,56	4,10	5,05	6,10	6,81	7,01	7,23	7,00	5,20	3,71	3,12	2,87	75,73
MEDIANA	4,93	5,65	8,34	11,36	13,44	13,71	12,27	11,64	7,95	6,08	4,95	4,34	112,49
PERCENTIL 75	6,85	10,33	13,37	19,67	22,88	23,20	18,71	17,04	12,53	8,56	6,89	5,91	175,53
PERCENTIL 90	9,82	15,08	21,39	46,70	44,79	43,11	33,70	22,55	15,11	11,29	8,82	7,81	248,70
DESVIACIÓN TÍPICA	3,76	8,31	12,16	18,83	19,60	16,14	11,00	8,83	5,25	3,53	2,66	2,21	84,13
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,66	0,97	1,00	1,06	1,02	0,86	0,72	0,67	0,58	0,54	0,51	0,48	0,62
COEFICIENTE DE SESGO	3,23	3,18	2,67	2,29	2,10	1,36	1,38	1,88	1,04	0,78	0,63	0,62	1,33
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,21

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	9,93	12,76	5,06	5,07	99,89	53,78	43,70	52,94	27,32	16,65	11,16	8,09	346,35
1941/42	5,97	8,88	4,87	4,14	3,01	23,50	16,18	7,50	4,91	2,82	2,78	3,52	88,07
1942/43	7,16	3,29	3,40	10,99	5,15	8,16	12,63	7,28	3,05	2,54	1,55	2,44	67,65
1943/44	3,32	1,91	3,97	2,01	0,95	4,21	6,32	6,16	4,71	2,02	0,94	2,22	38,72
1944/45	3,29	2,05	1,87	0,90	7,12	4,08	1,80	1,19	1,72	0,89	0,46	0,29	25,65
1945/46	0,93	7,11	20,96	7,58	5,43	11,07	27,34	42,45	19,96	11,26	7,49	5,68	167,26
1946/47	4,22	4,34	5,08	5,43	63,06	75,09	33,47	22,09	14,44	10,32	7,54	7,87	252,95
1947/48	7,26	4,69	4,15	46,86	17,62	13,85	11,94	13,37	7,22	4,28	3,02	2,33	136,59
1948/49	3,56	2,10	4,25	1,90	1,35	2,21	1,63	4,61	3,19	1,23	0,66	9,83	36,51
1949/50	3,18	6,27	4,17	1,83	2,93	2,50	1,94	4,95	2,41	1,04	0,62	0,49	32,33
1950/51	0,93	2,42	7,71	28,47	46,50	41,02	18,40	15,75	12,33	8,81	7,27	6,88	196,46
1951/52	6,47	14,98	10,52	11,33	9,14	11,81	12,47	10,21	5,91	7,19	5,11	5,02	110,15
1952/53	4,87	3,90	8,00	7,01	6,39	4,52	6,66	4,23	6,06	3,82	2,79	2,44	60,67
1953/54	5,27	3,99	7,35	6,18	9,96	16,52	7,29	12,61	8,17	4,98	4,15	3,42	89,88
1954/55	3,08	4,89	5,57	27,83	45,98	20,33	15,09	12,81	11,22	7,61	6,25	4,94	165,61
1955/56	3,30	4,08	23,64	19,30	13,12	37,13	34,24	20,83	9,85	6,12	5,86	5,27	182,75
1956/57	7,10	6,13	5,65	5,84	8,40	6,59	7,74	10,71	9,74	5,21	4,32	3,89	81,32
1957/58	5,43	4,88	4,82	7,45	9,21	13,57	17,19	8,37	7,70	6,94	4,89	4,20	94,65
1958/59	4,70	3,31	18,95	21,35	8,49	19,29	13,31	12,41	8,06	6,32	5,42	7,93	129,53
1959/60	6,29	9,18	51,80	44,14	71,49	47,88	23,12	18,94	15,10	11,76	9,57	7,73	317,00
1960/61	28,63	55,91	68,46	57,36	25,96	20,65	21,29	17,07	13,26	10,33	8,76	7,49	335,19
1961/62	9,98	33,68	32,67	55,91	21,40	58,54	34,39	22,43	17,51	12,93	10,56	8,74	318,74
1962/63	8,92	9,84	10,41	28,11	40,21	30,96	28,00	15,55	13,62	10,71	8,63	7,95	212,91
1963/64	6,43	21,35	39,22	12,26	44,28	42,50	37,57	16,95	14,90	12,10	9,60	7,78	264,94
1964/65	7,21	5,80	6,59	11,16	8,80	20,02	8,09	6,84	5,40	4,69	4,06	3,88	92,54
1965/66	9,94	26,33	43,40	109,11	86,71	43,05	47,77	27,21	21,93	16,72	13,70	11,12	456,99
1966/67	14,73	27,34	13,56	17,09	15,27	14,70	12,17	13,14	8,75	6,81	5,91	4,98	154,44
1967/68	5,02	15,33	9,77	6,47	15,94	14,20	11,81	11,59	6,93	5,81	5,00	4,31	112,17
1968/69	3,83	5,07	13,32	12,00	14,19	49,05	17,00	23,37	13,34	10,01	7,91	9,20	178,29
1969/70	8,12	9,16	8,86	47,89	18,82	15,95	10,88	10,62	8,05	6,44	5,59	4,52	154,90
1970/71	4,04	4,38	5,70	12,72	6,71	8,61	12,24	21,63	15,05	8,50	6,46	5,37	111,41
1971/72	4,69	4,14	4,87	9,69	33,88	33,22	11,99	12,20	8,52	7,27	5,93	6,20	142,61
1972/73	12,28	15,43	22,37	17,73	12,32	9,89	8,22	8,41	7,16	5,30	4,82	3,74	127,67
1973/74	3,55	4,77	9,01	13,14	19,18	18,81	12,30	9,89	6,99	6,32	4,88	3,98	112,81
1974/75	3,58	4,40	3,41	8,28	7,78	9,62	10,55	12,14	12,15	6,04	5,20	4,58	87,74
1975/76	3,97	3,84	6,21	3,44	4,68	4,26	5,04	3,44	2,63	3,23	2,57	2,55	45,87
1976/77	5,62	11,94	17,61	53,28	52,58	27,89	20,35	17,64	19,88	13,30	10,06	7,57	257,71
1977/78	8,10	6,43	11,05	15,16	30,74	35,36	22,92	22,20	14,74	9,98	8,11	6,58	191,37
1978/79	5,63	4,63	10,49	23,83	68,84	39,46	35,13	17,62	13,57	11,36	8,94	7,39	246,88
1979/80	9,77	11,04	11,19	13,04	10,55	14,86	12,56	16,47	9,57	7,08	5,97	4,88	126,97
1980/81	5,00	5,21	5,42	4,05	3,88	5,74	7,10	6,39	3,66	3,35	2,87	2,75	55,40
1981/82	2,69	1,97	13,82	15,31	11,20	7,34	6,73	5,53	5,74	3,67	3,11	2,69	79,79
1982/83	3,42	7,01	10,59	4,68	4,82	4,04	6,26	7,99	4,07	3,51	2,85	2,60	61,84
1983/84	2,13	2,57	5,87	11,39	9,06	14,31	17,20	24,52	15,14	8,09	6,60	5,24	122,12
1984/85	4,94	12,77	12,20	15,72	23,37	17,65	18,81	11,68	8,71	6,80	5,46	4,38	142,50
1985/86	3,78	3,70	4,77	6,81	16,66	12,82	13,90	9,25	5,75	4,88	4,03	3,77	90,11
1986/87	4,11	3,64	4,85	7,70	18,26	10,83	14,28	7,44	5,50	5,41	3,96	3,47	89,44
1987/88	6,31	6,58	10,76	15,04	11,49	6,66	15,99	14,30	12,54	9,38	5,82	4,70	119,58
1988/89	4,28	3,50	3,25	2,76	2,89	2,85	7,21	5,07	6,56	3,34	2,77	2,84	47,32
1989/90	2,15	5,25	19,03	12,39	9,41	6,13	6,86	5,11	4,10	3,29	2,84	2,42	79,00
1990/91	2,76	4,35	6,21	7,59	9,15	20,88	13,08	6,85	5,34	4,32	3,60	3,14	87,26
1991/92	4,68	7,77	10,25	3,63	2,91	2,79	3,55	2,45	4,19	2,65	2,54	2,47	49,87
1992/93	9,22	7,35	13,39	5,02	3,92	5,39	4,26	7,91	6,46	3,73	2,93	2,52	72,10
1993/94	12,42	10,46	8,59	16,80	14,50	10,95	6,00	6,91	4,53	3,71	3,07	2,50	100,44
1994/95	4,19	10,41	5,88	9,68	12,79	9,08	5,09	5,31	3,71	3,12	2,58	2,32	74,18
1995/96	2,02	3,51	13,24	46,63	29,42	19,68	26,22	19,48	10,30	8,38	6,92	5,69	191,50
1996/97	4,92	5,43	17,01	42,75	14,08	9,69	9,90	10,39	10,49	7,96	6,01	4,79	143,41
1997/98	4,85	27,52	54,60	33,06	18,85	13,03	17,12	16,59	12,50	8,58	6,92	5,78	219,41
1998/99	5,55	5,09	4,80	6,62	5,60	7,58	5,79	7,54	4,75	3,57	3,15	3,04	63,07
1999/00	6,91	6,41	8,10	6,07	3,73	3,68	10,94	12,06	5,71	4,40	3,63	3,00	74,64
2000/01	2,84	9,84	19,27	66,59	29,32	48,67	17,95	15,92	11,02	9,30	7,41	5,92	244,06
2001/02	6,89	4,88	4,03	5,94	3,68	5,10	4,98	4,47	4,30	2,96	2,68	2,52	52,41
2002/03	6,96	13,48	20,04	61,61	27,09	22,30	19,65	17,69	10,30	8,26	6,82	6,06	220,26
2003/04	10,20	13,63	18,51	14,92	13,76	15,59	13,40	14,46	7,75	6,18	5,37	4,38	138,14
2004/05	5,33	10,09	6,02	5,63	4,06	4,71	5,09	3,63	3,15	3,25	3,47	3,47	57,90
2005/06	3,78	12,84	12,80	15,43	14,35	18,66	12,10	9,56	7,02	5,56	4,41	3,68	120,18
2006/07	6,44	8,62	9,01	6,68	14,19	8,57	9,39	12,70	9,15	5,40	4,49	3,68	98,31
2007/08	3,92	3,50	3,04	4,00	3,30	3,13	6,19	14,00	9,75	5,38	4,18	3,59	63,97
2008/09	4,41	7,32	13,70	18,25	17,27	10,12	9,35	6,22	4,93	4,04	3,36	2,76	101,73
2009/10	2,56	2,39	7,12	19,79	27,14	29,69	18,87	17,09	15,27	9,45	7,28	5,88	162,53
2010/11	5,20	5,99	9,97	9,67	8,13	11,63	8,36	7,33	5,41	4,13	3,47	2,96	82,24
2011/12	4,71	5,22	5,05	4,82	3,75	3,52	8,76	8,38	3,86	3,67	3,42	3,36	58,53
2012/13	2,50	4,94	4,41	18,67	19,97	60,44	37,37	22,85	13,41	10,55	8,53	6,81	210,44
2013/14	6,74	5,50	7,51	23,66	31,75	26,26	13,71	10,21	7,86	6,66	5,39	4,52	149,78
2014/15	5,63	11,63	9,92	8,13	14,33	8,60	7,33	5,50	5,15	3,80	3,25	2,77	86,05
2015/16	2,44	3,16	1,35	21,28	32,46	21,26	29,66	23,52	12,80	8,28	5,95	4,52	166,69
2016/17	4,96	13,27	5,23	3,22	18,74	6,90	2,96	2,72	1,65	1,74	1,84	1,06	64,30
2017/18	1,13	0,94	4,82	10,42	8,76	43,26	51,83	36,28	22,16	14,15	9,69	7,15	210,58

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400406.- Río Duratón desde confluencia con río Sacramenia hasta proximidades del límite del LIC "Riberas del río Duratón"

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,68	8,59	12,11	17,76	19,13	18,82	15,20	13,09	9,12	6,56	5,22	4,65	135,94
1980/81-2017/18	4,81	7,31	10,38	15,59	13,63	14,20	12,98	11,19	7,76	5,66	4,54	3,82	111,87
%	-15,3	-14,9	-14,3	-12,2	-28,7	-24,6	-14,6	-14,5	-15,0	-13,8	-12,9	-17,8	-17,7

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,54	6,87	9,67	16,11	17,41	17,19	13,32	11,44	7,96	5,29	4,20	3,71	117,71
1980/81-2017/18	4,02	6,09	8,56	14,37	12,76	13,36	11,84	10,16	7,02	4,82	3,86	3,23	100,08

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,93	0,94	1,35	0,90	0,95	2,21	1,63	1,19	1,65	0,89	0,46	0,29	25,65
1980/81-2017/18	1,13	0,94	1,35	2,76	2,89	2,79	2,96	2,45	1,65	1,74	1,84	1,06	47,32

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	28,63	55,91	68,46	109,11	99,89	75,09	51,83	52,94	27,32	16,72	13,70	11,12	456,99
1980/81-2017/18	12,42	27,52	54,60	66,59	32,46	60,44	51,83	36,28	22,16	14,15	9,69	7,15	244,06

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,93	5,65	8,34	11,36	13,44	13,71	12,27	11,64	7,95	6,08	4,95	4,34	112,49
1980/81-2017/18	4,69	5,75	8,34	10,05	13,27	9,91	9,64	8,82	6,10	4,64	3,79	3,47	89,78

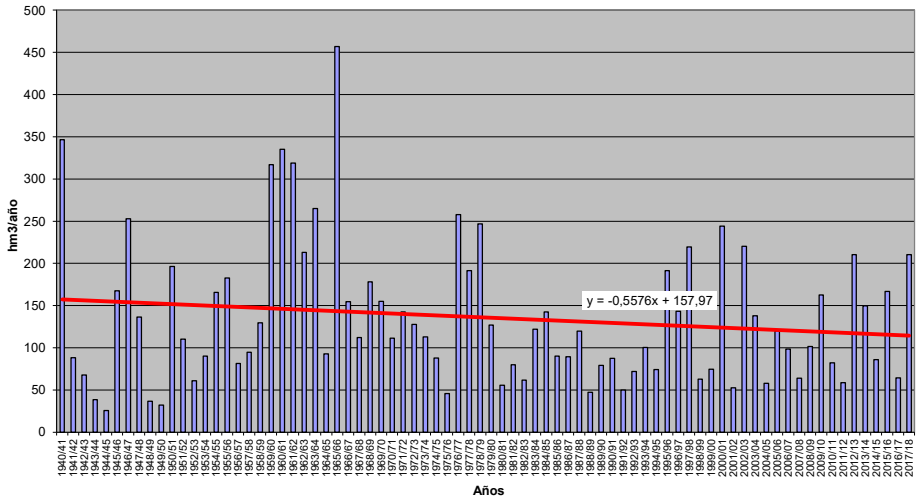
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,76	8,31	12,16	18,83	19,60	16,14	11,00	8,83	5,25	3,53	2,66	2,21	84,13
1980/81-2017/18	2,33	4,90	8,91	15,39	8,94	12,98	9,92	7,19	4,30	2,74	1,91	1,43	56,10

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,66	0,97	1,00	1,06	1,02	0,86	0,72	0,67	0,58	0,54	0,51	0,48	0,62
1980/81-2017/18	0,48	0,67	0,86	0,99	0,66	0,91	0,76	0,64	0,55	0,48	0,42	0,37	0,50

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,23	3,18	2,67	2,29	2,10	1,36	1,38	1,88	1,04	0,78	0,63	0,62	1,33
1980/81-2017/18	1,18	1,96	3,34	2,01	0,61	1,98	2,08	1,43	1,23	1,00	0,85	0,62	0,88

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,682	0,21
1980/81-2017/18	0,663	-0,17

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400407.- Río Duratón desde proximidades del límite del LIC "Riberas del río Duratón" hasta confluencia con río Duero

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,93	0,95	1,35	0,91	0,97	2,22	1,63	1,19	1,66	0,90	0,46	0,29	25,69
MÁXIMO	29,58	58,01	70,13	111,12	100,20	75,99	52,19	54,09	27,95	17,11	13,93	11,28	465,54
PROMEDIO	5,75	8,69	12,28	18,10	19,47	19,16	15,45	13,30	9,28	6,67	5,30	4,71	138,16
PERCENTIL 10	2,56	3,00	4,15	3,91	3,76	4,10	5,09	4,86	3,73	2,95	2,60	2,45	54,89
PERCENTIL 25	3,59	4,17	5,09	6,16	6,86	7,07	7,25	7,10	5,27	3,76	3,15	2,89	76,76
MEDIANA	4,99	5,71	8,48	11,51	13,75	13,88	12,44	11,82	8,10	6,17	5,00	4,37	113,50
PERCENTIL 75	6,93	10,40	13,52	20,22	23,53	23,41	19,09	17,46	12,72	8,70	7,01	6,05	177,72
PERCENTIL 90	9,97	15,24	21,52	47,31	45,66	43,67	34,35	23,11	15,38	11,51	9,02	7,93	254,83
DESVIACIÓN TÍPICA	3,86	8,51	12,44	19,32	19,99	16,47	11,20	9,00	5,37	3,62	2,73	2,25	86,21
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,67	0,98	1,01	1,07	1,03	0,86	0,73	0,68	0,58	0,54	0,51	0,48	0,62
COEFICIENTE DE SESGO	3,34	3,27	2,69	2,29	2,09	1,35	1,36	1,87	1,03	0,79	0,64	0,62	1,33
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,21

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	10,00	12,83	5,11	5,19	100,20	54,21	44,19	54,09	27,95	17,11	11,49	8,34	350,72
1941/42	6,15	9,05	5,00	4,24	3,08	23,58	16,37	7,64	5,02	2,90	2,85	3,57	89,44
1942/43	7,20	3,32	3,43	11,04	5,19	8,19	12,66	7,31	3,07	2,55	1,56	2,45	67,96
1943/44	3,33	1,93	3,99	2,03	0,97	4,23	6,33	6,17	4,72	2,02	0,94	2,23	38,89
1944/45	3,29	2,05	1,87	0,91	7,13	4,08	1,80	1,19	1,72	0,90	0,46	0,29	25,69
1945/46	0,93	7,12	21,05	7,63	5,47	11,11	27,48	42,91	20,21	11,43	7,62	5,77	168,74
1946/47	4,29	4,39	5,12	5,46	63,80	75,99	34,03	22,51	14,76	10,56	7,71	8,01	256,64
1947/48	7,37	4,77	4,21	47,20	17,82	13,99	12,05	13,46	7,29	4,33	3,06	2,36	137,92
1948/49	3,58	2,12	4,26	1,91	1,36	2,22	1,63	4,62	3,20	1,23	0,67	9,84	36,64
1949/50	3,20	6,28	4,17	1,84	2,94	2,50	1,95	4,96	2,41	1,04	0,62	0,49	32,40
1950/51	0,93	2,42	7,73	28,62	47,12	41,87	18,80	16,06	12,56	8,97	7,39	6,96	199,44
1951/52	6,53	15,16	10,65	11,47	9,27	11,92	12,59	10,30	5,98	7,24	5,15	5,04	111,31
1952/53	4,89	3,92	8,04	7,06	6,44	4,55	6,69	4,25	6,07	3,83	2,80	2,44	60,99
1953/54	5,28	4,00	7,36	6,19	9,98	16,56	7,32	12,66	8,21	5,01	4,17	3,43	90,16
1954/55	3,09	4,90	5,59	28,07	47,05	20,85	15,44	13,10	11,43	7,76	6,37	5,02	168,67
1955/56	3,36	4,19	24,31	20,08	13,57	38,16	35,10	21,41	10,25	6,42	6,08	5,43	188,37
1956/57	7,22	6,22	5,71	5,89	8,46	6,64	7,78	10,77	9,79	5,24	4,34	3,91	81,97
1957/58	5,44	4,89	4,83	7,50	9,37	13,77	17,46	8,53	7,81	7,03	4,95	4,24	95,82
1958/59	4,74	3,33	19,11	21,88	8,74	19,68	13,59	12,63	8,21	6,44	5,50	8,00	131,84
1959/60	6,35	9,26	53,00	45,29	73,83	49,28	23,90	19,51	15,51	12,07	9,79	7,90	325,70
1960/61	29,58	58,01	70,13	58,86	26,78	21,33	21,81	17,49	13,62	10,58	8,95	7,62	344,75
1961/62	10,10	33,91	33,37	58,17	21,96	60,24	35,24	23,06	17,94	13,26	10,80	8,91	326,97
1962/63	9,05	9,94	10,48	28,48	40,95	31,60	28,62	15,95	13,93	10,93	8,80	8,07	216,79
1963/64	6,52	21,70	39,84	12,57	45,06	43,21	38,23	17,37	15,20	12,33	9,76	7,90	269,70
1964/65	7,30	5,86	6,64	11,20	8,84	20,20	8,19	6,92	5,45	4,73	4,09	3,90	93,33
1965/66	9,99	26,51	43,87	111,12	89,06	44,04	48,59	27,79	22,34	17,04	13,93	11,28	465,54
1966/67	14,88	27,58	13,71	17,22	15,39	14,83	12,27	13,22	8,80	6,85	5,94	5,00	155,70
1967/68	5,04	15,41	9,85	6,53	16,05	14,36	11,93	11,69	7,00	5,86	5,04	4,34	113,10
1968/69	3,85	5,10	13,38	12,10	14,32	49,96	17,35	23,66	13,54	10,16	8,02	9,28	180,71
1969/70	8,18	9,22	8,91	48,78	19,23	16,25	11,10	10,79	8,17	6,54	5,66	4,57	157,39
1970/71	4,08	4,41	5,72	12,80	6,77	8,66	12,31	21,78	15,19	8,60	6,53	5,42	112,26
1971/72	4,73	4,17	4,89	9,71	34,08	33,49	12,13	12,32	8,60	7,33	5,97	6,23	143,65
1972/73	12,34	15,51	22,62	17,94	12,46	10,00	8,30	8,50	7,24	5,35	4,85	3,77	128,88
1973/74	3,57	4,78	9,03	13,23	19,41	19,02	12,46	10,01	7,07	6,38	4,93	4,02	113,91
1974/75	3,61	4,43	3,43	8,34	7,85	9,73	10,63	12,24	12,25	6,11	5,25	4,62	88,49
1975/76	4,00	3,86	6,24	3,46	4,71	4,28	5,06	3,46	2,64	3,24	2,58	2,56	46,09
1976/77	5,70	12,16	17,90	54,90	53,92	28,68	20,95	18,08	20,27	13,57	10,26	7,72	264,09
1977/78	8,23	6,53	11,23	15,38	31,30	36,37	23,33	22,55	14,98	10,16	8,24	6,68	194,99
1978/79	5,71	4,69	10,66	24,41	71,10	40,69	36,10	18,24	14,01	11,69	9,19	7,56	254,06
1979/80	9,96	11,22	11,36	13,26	10,74	15,08	12,76	16,71	9,73	7,20	6,05	4,94	129,02
1980/81	5,04	5,26	5,46	4,08	3,90	5,76	7,13	6,42	3,68	3,36	2,88	2,75	55,74
1981/82	2,70	1,98	13,95	15,62	11,40	7,51	6,85	5,62	5,81	3,72	3,14	2,72	81,03
1982/83	3,45	7,06	10,69	4,75	4,88	4,10	6,32	8,10	4,12	3,55	2,88	2,63	62,52
1983/84	2,15	2,59	5,93	11,55	9,20	14,46	17,41	24,74	15,32	8,21	6,69	5,31	123,55
1984/85	4,99	12,99	12,44	16,08	24,05	18,05	19,19	11,96	8,92	6,94	5,57	4,45	145,62
1985/86	3,84	3,75	4,81	6,87	16,88	13,05	14,07	9,38	5,84	4,95	4,08	3,80	91,33
1986/87	4,14	3,66	4,88	7,75	18,41	10,96	14,49	7,55	5,58	5,47	4,00	3,50	90,39
1987/88	6,36	6,63	10,85	15,21	11,73	6,80	16,21	14,51	12,68	9,50	5,91	4,75	121,15
1988/89	4,32	3,53	3,27	2,78	2,90	2,86	7,23	5,09	6,60	3,36	2,79	2,85	47,58
1989/90	2,16	5,26	19,32	12,69	9,68	6,31	7,00	5,21	4,18	3,35	2,88	2,45	80,50
1990/91	2,78	4,38	6,25	7,66	9,23	21,05	13,18	6,93	5,40	4,36	3,63	3,16	88,00
1991/92	4,69	7,79	10,26	3,64	2,92	2,79	3,55	2,45	4,21	2,66	2,55	2,47	49,97
1992/93	9,26	7,43	13,52	5,09	3,97	5,44	4,30	7,96	6,50	3,76	2,95	2,53	72,71
1993/94	12,68	10,71	8,78	17,10	14,75	11,16	6,14	7,03	4,61	3,77	3,12	2,53	102,38
1994/95	4,22	10,50	5,94	9,78	12,95	9,20	5,16	5,37	3,75	3,16	2,61	2,34	74,99
1995/96	2,03	3,54	13,50	47,58	29,95	20,16	26,63	19,79	10,51	8,54	7,04	5,78	195,05
1996/97	4,98	5,48	17,22	43,41	14,38	9,92	10,07	10,53	10,70	8,09	6,09	4,85	145,72
1997/98	4,90	27,91	56,11	33,84	19,40	13,43	17,44	16,86	12,74	8,74	7,03	5,86	224,26
1998/99	5,61	5,13	4,84	6,66	5,63	7,61	5,81	7,57	4,76	3,58	3,16	3,05	63,42
1999/00	6,96	6,49	8,18	6,15	3,78	3,72	11,02	12,22	5,80	4,47	3,68	3,03	75,51
2000/01	2,87	9,97	19,76	69,50	30,40	50,18	18,64	16,44	11,40	9,58	7,62	6,06	252,43
2001/02	7,01	4,96	4,09	5,99	3,72	5,14	5,01	4,49	4,32	2,97	2,69	2,53	52,92
2002/03	7,01	13,64	20,50	63,29	27,78	22,91	20,08	18,03	10,53	8,44	6,95	6,16	225,32
2003/04	10,28	13,78	18,72	15,08	13,92	15,73	13,54	14,57	7,82	6,23	5,41	4,41	139,50
2004/05	5,35	10,11	6,04	5,65	4,07	4,72	5,11	3,64	3,16	3,26	3,47	3,47	58,05
2005/06	3,79	13,05	13,04	15,83	14,67	19,12	12,42	9,80	7,19	5,69	4,50	3,75	122,84
2006/07	6,51	8,72	9,14	6,78	14,38	8,71	9,49	12,83	9,25	5,47	4,55	3,72	99,55
2007/08	3,95	3,53	3,06	4,02	3,32	3,15	6,23	14,18	9,96	5,51	4,27	3,65	64,83
2008/09	4,46	7,37	13,81	18,43	17,49	10,26	9,45	6,29	4,99	4,08	3,39	2,78	102,81
2009/10	2,58	2,41	7,19	20,27	27,78	30,40	19,42	17,50	15,56	9,67	7,44	6,00	166,20
2010/11	5,28	6,06	10,13	9,94	8,33	11,83	8,52	7,45	5,49	4,19	3,51	3,00	83,74
2011/12	4,73	5,25	5,08	4,84	3,77	3,54	8,80	8,46	3,90	3,70	3,44	3,38	58,89
2012/13	2,51	4,97	4,45	18,81	20,15	61,26	38,05	23,25	13,69	10,76	8,68	6,91	213,47
2013/14	6,84	5,57	7,59	24,07	32,37	26,79	14,04	10,45	8,03	6,79	5,49	4,58	152,61
2014/15	5,69	11,75	10,05	8,26	14,54	8,74	7,44	5,59	5,22	3,85	3,29	2,80	87,22
2015/16	2,45	3,17	1,35	21,44	32,66	21,44	29,94	23,78	13,00	8,43	6,06	4,60	168,34
2016/17	5,02	13,33	5,28	3,26	18,76	6,92	2,97	2,73	1,66	1,75	1,84	1,07	64,60
2017/18	1,13	0,95	4,83	10,43	8,79	43,52	52,19	36,74	22,50	14,41	9,88	7,29	212,66

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400407.- Río Duratón desde proximidades del límite del LIC "Riberas del río Duratón" hasta confluencia con río Duero

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,75	8,69	12,28	18,10	19,47	19,16	15,45	13,30	9,28	6,67	5,30	4,71	138,16
1980/81-2017/18	4,86	7,38	10,53	15,90	13,87	14,44	13,17	11,36	7,88	5,75	4,61	3,87	113,62
%	-15,4	-15,0	-14,2	-12,2	-28,8	-24,6	-14,7	-14,6	-15,1	-13,9	-13,0	-17,8	-17,8

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,60	6,96	9,82	16,42	17,72	17,49	13,54	11,62	8,10	5,39	4,28	3,76	119,70
1980/81-2017/18	4,06	6,16	8,69	14,65	12,97	13,58	12,01	10,32	7,14	4,90	3,92	3,27	101,68

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,93	0,95	1,35	0,91	0,97	2,22	1,63	1,19	1,66	0,90	0,46	0,29	25,69
1980/81-2017/18	1,13	0,95	1,35	2,78	2,90	2,79	2,97	2,45	1,66	1,75	1,84	1,07	47,58

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	29,58	58,01	70,13	111,12	100,20	75,99	52,19	54,09	27,95	17,11	13,93	11,28	465,54
1980/81-2017/18	12,68	27,91	56,11	69,50	32,66	61,26	52,19	36,74	22,50	14,41	9,88	7,29	252,43

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,99	5,71	8,48	11,51	13,75	13,88	12,44	11,82	8,10	6,17	5,00	4,37	113,50
1980/81-2017/18	4,71	5,81	8,48	10,19	13,44	10,09	9,78	8,92	6,17	4,71	3,84	3,49	90,86

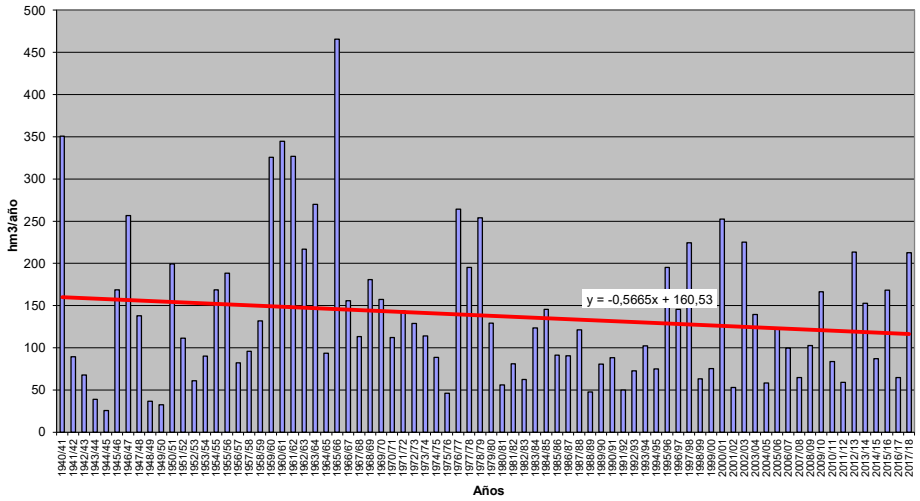
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,86	8,51	12,44	19,32	19,99	16,47	11,20	9,00	5,37	3,62	2,73	2,25	86,21
1980/81-2017/18	2,36	4,97	9,15	15,88	9,13	13,22	10,05	7,30	4,39	2,81	1,96	1,46	57,56

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,67	0,98	1,01	1,07	1,03	0,86	0,73	0,68	0,58	0,54	0,51	0,48	0,62
1980/81-2017/18	0,49	0,67	0,87	1,00	0,66	0,92	0,76	0,64	0,56	0,49	0,43	0,38	0,51

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,34	3,27	2,69	2,29	2,09	1,35	1,36	1,87	1,03	0,79	0,64	0,62	1,33
1980/81-2017/18	1,21	1,96	3,38	2,04	0,62	1,97	2,05	1,41	1,21	0,99	0,85	0,63	0,90

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,684	0,21
1980/81-2017/18	0,663	-0,18

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400408.- Río Duero desde presa del embalse de San Román hasta embalse de Villalcampo

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	17,06	40,63	75,95	67,32	60,26	75,60	105,24	90,21	62,74	33,34	23,69	19,27	1.247,21
MÁXIMO	803,35	1.926,07	1.981,45	3.209,76	3.050,20	2.738,52	1.705,44	1.813,64	991,81	494,74	272,77	311,10	12.492,77
PROMEDIO	147,29	300,05	479,70	690,73	714,19	742,86	595,87	466,06	289,53	161,25	99,17	83,14	4.769,82
PERCENTIL 10	47,55	82,72	122,11	119,00	129,62	179,77	191,09	159,94	105,89	63,05	42,70	35,42	1.685,37
PERCENTIL 25	77,01	128,16	166,09	227,82	291,06	309,96	305,45	260,33	152,16	88,18	56,52	49,25	2.701,86
MEDIANA	111,21	205,91	336,04	430,94	503,85	544,51	502,27	394,02	230,28	131,97	87,81	68,97	4.204,73
PERCENTIL 75	173,71	394,05	601,71	878,33	937,66	1.062,51	852,78	617,02	384,42	217,21	137,28	107,91	5.921,92
PERCENTIL 90	282,85	655,63	1.092,15	1.536,03	1.429,69	1.600,84	1.125,16	814,64	536,96	278,49	171,95	135,28	8.979,45
DESVIACIÓN TÍPICA	123,26	296,31	449,67	675,96	625,51	600,01	376,05	295,06	179,32	93,17	53,23	47,67	2.774,44
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,84	0,99	0,94	0,98	0,88	0,81	0,63	0,63	0,62	0,58	0,54	0,57	0,58
COEFICIENTE DE SESGO	2,70	2,76	1,73	1,68	1,68	1,34	0,87	1,64	1,33	1,08	0,83	1,74	0,96
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,00

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	379,01	450,95	221,68	277,47	1.946,37	1.686,20	1.226,63	1.813,64	991,81	494,74	272,77	187,97	9.949,25
1941/42	134,47	302,88	173,17	119,90	84,54	736,61	625,47	357,98	222,98	126,24	91,16	123,12	3.098,52
1942/43	226,14	141,35	254,53	707,33	313,21	323,39	485,26	251,27	117,12	89,60	60,19	133,66	3.103,05
1943/44	269,23	195,91	169,47	106,02	60,26	175,45	304,72	181,41	122,44	72,04	48,78	94,67	1.800,39
1944/45	160,26	109,11	132,74	70,08	446,54	329,27	134,45	90,21	76,08	50,83	58,72	36,67	1.694,97
1945/46	78,35	222,01	664,10	266,85	188,40	326,34	1.054,66	1.326,60	618,16	267,76	151,03	107,99	5.272,25
1946/47	89,49	145,33	135,43	121,47	1.353,77	2.738,52	1.062,05	612,70	380,63	218,43	156,79	205,17	7.219,79
1947/48	169,66	136,36	192,01	1.475,55	628,03	416,85	342,85	432,46	230,45	115,58	78,38	56,54	4.274,71
1948/49	79,81	63,04	253,23	130,51	87,31	151,67	133,89	110,86	103,18	62,37	36,05	311,10	1.523,01
1949/50	170,74	227,10	153,05	86,82	231,53	181,62	124,05	319,27	167,46	85,19	44,22	33,45	1.824,49
1950/51	17,06	62,70	187,03	480,92	942,81	1.416,53	657,33	466,85	337,89	186,63	113,86	80,36	4.949,98
1951/52	83,88	730,62	411,70	393,99	361,84	496,92	772,97	474,91	216,14	189,79	105,50	81,49	4.319,75
1952/53	100,56	163,12	419,34	318,93	303,46	273,06	338,70	191,09	148,98	87,65	43,82	32,84	2.421,55
1953/54	145,34	131,28	312,63	213,17	381,95	588,27	312,79	392,86	230,12	89,34	51,64	36,85	2.886,23
1954/55	32,48	132,27	203,68	831,04	1.237,21	878,79	508,69	323,47	256,07	147,08	106,69	101,09	4.758,57
1955/56	67,96	360,35	985,25	1.176,88	712,98	1.732,19	1.705,44	985,89	548,68	332,68	208,97	154,11	8.971,38
1956/57	136,59	182,60	135,05	110,06	289,17	218,20	161,93	208,65	165,94	83,22	47,20	36,26	1.774,88
1957/58	48,63	90,12	82,19	246,90	456,42	598,02	617,94	329,03	218,31	150,41	78,57	60,83	2.977,37
1958/59	74,40	72,42	551,86	683,01	301,94	544,20	443,59	401,43	258,65	139,40	93,39	135,98	3.700,27
1959/60	212,99	433,00	1.981,45	1.590,89	2.235,22	1.984,63	1.033,88	699,54	408,41	251,51	171,09	121,80	11.124,42
1960/61	803,35	1.926,07	1.684,46	1.638,14	1.060,24	647,87	439,55	333,10	296,12	199,68	125,62	102,35	9.256,55
1961/62	208,47	922,25	1.493,30	2.469,74	947,12	1.967,93	1.242,38	699,30	419,78	260,22	173,95	128,10	10.932,55
1962/63	118,20	146,48	179,47	961,16	864,48	1.150,62	943,39	433,31	309,91	191,54	118,20	127,70	5.544,47
1963/64	82,46	718,04	1.127,92	433,99	1.090,74	1.511,72	1.081,68	505,71	356,06	213,53	139,30	97,21	7.358,35
1964/65	123,84	81,47	98,86	252,05	249,91	695,69	336,75	165,20	87,23	56,46	42,95	62,41	2.252,82
1965/66	298,53	792,92	1.076,82	2.210,08	3.050,20	1.437,52	1.436,70	779,59	531,93	313,89	207,73	145,14	12.281,05
1966/67	404,72	930,37	465,01	426,51	388,57	459,89	307,64	337,33	173,35	96,99	71,39	45,04	4.106,80
1967/68	46,62	479,44	423,43	318,67	698,97	600,05	726,80	576,13	234,44	124,47	79,73	58,56	4.367,31
1968/69	47,46	127,12	255,36	427,88	461,96	1.565,63	876,10	788,06	472,43	241,74	139,91	144,71	5.548,36
1969/70	130,04	154,11	228,87	2.056,11	814,74	544,81	376,76	327,04	184,83	109,83	85,71	59,38	5.072,23
1970/71	54,91	92,81	117,25	302,72	223,94	238,22	575,39	1.012,06	829,27	363,19	177,44	103,53	4.090,72
1971/72	74,97	81,62	130,95	221,66	1.258,42	1.217,57	656,88	537,72	319,20	162,88	97,96	104,50	4.864,35
1972/73	319,15	389,67	630,56	628,23	449,82	338,99	243,94	444,34	291,93	131,05	82,16	49,10	3.998,95
1973/74	148,00	157,93	188,34	658,13	732,40	809,85	603,57	388,09	203,77	168,24	85,51	57,72	4.201,53
1974/75	61,46	215,68	124,19	293,58	315,08	362,77	403,68	360,49	287,07	109,45	73,89	77,00	2.684,34
1975/76	95,36	142,20	164,96	116,89	193,42	170,89	215,29	153,77	76,81	76,23	43,21	61,82	1.510,85
1976/77	204,42	425,05	513,02	1.454,48	1.906,60	1.068,85	737,96	543,06	603,25	346,70	202,30	118,61	8.124,31
1977/78	167,56	116,05	620,21	679,55	1.548,08	1.571,72	864,65	843,50	438,61	241,68	146,33	100,05	7.337,98
1978/79	90,94	88,99	681,32	1.417,20	2.981,13	1.737,54	1.403,46	708,79	437,89	280,39	187,27	143,70	10.158,60
1979/80	311,63	439,66	370,19	506,07	430,55	530,13	495,85	644,53	345,51	159,68	92,23	61,30	4.387,34
1980/81	76,57	131,88	191,46	205,99	118,79	229,84	297,38	297,05	118,91	76,59	39,63	31,85	1.815,94
1981/82	126,62	40,63	407,26	743,51	425,22	305,48	203,58	114,55	134,04	62,21	38,92	43,07	2.645,09
1982/83	135,32	368,61	616,25	247,99	296,73	225,95	458,08	575,89	190,79	118,03	99,81	69,97	3.403,43
1983/84	36,60	75,82	291,27	390,19	389,74	484,18	558,99	580,42	481,64	189,18	102,95	64,82	3.645,79
1984/85	138,54	910,25	788,96	878,23	1.412,38	792,14	900,06	551,12	385,68	206,15	120,92	79,04	7.163,48
1985/86	63,62	86,28	175,35	282,21	698,49	632,95	460,59	360,36	146,37	87,79	58,57	83,03	3.135,61
1986/87	94,75	102,24	141,57	259,43	594,50	438,86	514,83	231,53	130,97	127,91	69,03	48,82	2.754,43
1987/88	256,83	254,43	528,78	877,24	846,84	395,12	917,67	860,92	560,89	396,44	183,28	105,84	6.184,29
1988/89	106,21	85,90	79,51	67,32	61,29	116,65	251,91	175,04	161,72	67,53	42,10	32,04	1.247,21
1989/90	20,02	199,79	1.543,41	1.019,75	754,05	400,99	420,63	273,39	188,05	110,96	69,85	49,71	5.050,59
1990/91	107,38	236,80	297,39	460,29	387,80	1.089,55	693,81	395,18	216,34	112,41	68,63	53,26	4.118,85
1991/92	94,34	240,02	152,46	126,55	81,78	75,60	338,87	135,16	212,69	109,53	53,35	42,62	1.662,96
1992/93	182,82	212,91	469,24	175,94	104,29	213,02	157,83	336,06	263,96	132,90	65,01	69,91	2.383,89
1993/94	565,28	450,20	408,23	878,37	585,98	442,93	215,41	283,92	189,80	94,13	59,57	41,56	4.215,38
1994/95	86,82	299,26	192,17	494,91	507,41	387,89	144,02	147,26	73,03	63,35	36,35	30,25	2.462,71
1995/96	23,74	148,15	859,50	2.817,82	1.470,09	1.043,50	1.001,41	726,68	369,20	233,00	170,21	134,99	8.998,28
1996/97	96,41	169,67	881,91	1.496,14	672,11	379,93	236,82	255,97	389,39	233,12	156,59	111,61	5.079,67
1997/98	114,78	1.025,57	1.925,49	1.373,59	922,23	525,66	620,66	516,48	411,89	205,33	123,92	98,51	7.864,11
1998/99	123,95	97,91	106,07	224,40	163,38	199,16	159,92	207,58	102,09	55,28	47,45	63,63	1.550,82
1999/00	305,61	395,51	502,17	319,36	192,55	130,63	635,02	510,11	209,81	103,37	61,78	39,31	3.405,22
2000/01	68,55	544,50	1.695,13	3.209,76	1.802,02	2.709,92	927,56	635,87	356,72	245,87	170,82	126,06	12.492,77
2001/02	149,60	174,23	110,19	192,53	150,03	251,10	212,99	162,59	122,46	56,97	38,80	40,30	1.661,79
2002/03	174,71	410,90	1.135,18	2.034,30	1.400,44	1.100,73	817,17	618,46	310,77	191,40	131,21	107,67	8.432,93
2003/04	276,13	628,88	887,27	674,84	500,30	638,34	518,72	421,13	220,43	126,95	93,16	68,04	5.054,19
2004/05	102,96	222,76	227,65	209,14	191,36	266,42	237,55	127,14	62,74	33,34	23,69	19,27	1.724,01
2005/06	94,49	457,54	468,40	466,27	367,73	746,70	472,27	274,94	147,20	101,50	65,61	53,49	3.716,13
2006/07	274,51	563,14	629,71	294,32	797,82	658,26	572,81	567,02	376,28	176,26	99,64	65,12	5074,89
2007/08	93,05	83,18	75,95	156,64	129,89	146,55	425,45	677,46	636,97	231,30	111,77	68,00	2836,22
2008/09	81,82	221,02	543,51	590,64	661,74	539,49	302,71	183,35	115,77	67,25	43,93	31,55	3382,78
2009/10	47,58	126,08	558,11	1.512,52	1.349,34	1.485,51	948,25	712,34	463,40	277,67	163,42	111,04	7755,26
2010/11	120,32	212,03	551,76	751,98	608,46	678,23	461,40	376,35	202,05	117,08	76,36	51,91	4207,93
2011/12	48,17	170,88	138,36	90,64	128,98	123,48	229,66	314,37	107,05	54,00	33,30	24,16	1463,05
2012/13	107,63	221,92	359,45	792,45	819,84	1.668,79	1.314,58	802,26	445,45	255,60	154,45	101,71	7044,13
2013/14	178,02	249,35	372,17	1.066,47	1.385,14	985,91	657,78	341,22	198,77	137,88	89,91	64,81	5727,42
2014/15	164,06	386,06	520,61	376,31	749,07	600,24	361,09	217,54	145,45	79,23	48,53	55,35	3703,55
2015/16	182,43	145,78	96,82	924,53	1.076,10	712,64	1.270,84	858,10	363,95	174,17	105,71	75,68	5986,76
2016/17	70,48	227,11	130,64	75,36	426,35	224,26	105,24	126,74	101,19	64,45	55,84	36,72	1644,37
2017/18	28,55	46,19	162,86	238,09	246,89	1.471,79	1.438,39	849,59	550,34	313,39	169,42	109,94	5625,44

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400408.- Río Duero desde presa del embalse de San Román hasta embalse de Villalcampo

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	147,29	300,05	479,70	690,73	714,19	742,86	595,87	466,06	289,53	161,25	99,17	83,14	4.769,82
1980/81-2017/18	132,09	279,56	505,85	710,42	617,82	618,90	538,47	415,82	259,58	144,46	87,99	65,91	4.376,88
%	-10,3	-6,8	5,5	2,9	-13,5	-16,7	-9,6	-10,8	-10,3	-10,4	-11,3	-20,7	-8,2

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	120,46	243,31	385,65	636,93	659,08	688,76	523,86	409,05	254,30	132,66	82,05	68,20	4.204,33
1980/81-2017/18	112,64	235,03	418,90	662,52	582,21	586,24	490,64	377,95	235,93	124,96	76,43	57,07	3.960,52

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	17,06	40,63	75,95	67,32	60,26	75,60	105,24	90,21	62,74	33,34	23,69	19,27	1.247,21
1980/81-2017/18	20,02	40,63	75,95	67,32	61,29	75,60	105,24	114,55	62,74	33,34	23,69	19,27	1.247,21

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	803,35	1.926,07	1.981,45	3.209,76	3.050,20	2.738,52	1.705,44	1.813,64	991,81	494,74	272,77	311,10	12.492,77
1980/81-2017/18	565,28	1.025,57	1.925,49	3.209,76	1.802,02	2.709,92	1.438,39	860,92	636,97	396,44	183,28	134,99	12.492,77

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	111,21	205,91	336,04	430,94	503,85	544,51	502,27	394,02	230,28	131,97	87,81	68,97	4.204,73
1980/81-2017/18	106,79	221,47	407,74	463,28	546,69	463,56	460,99	350,79	205,93	117,56	69,44	64,22	3.709,84

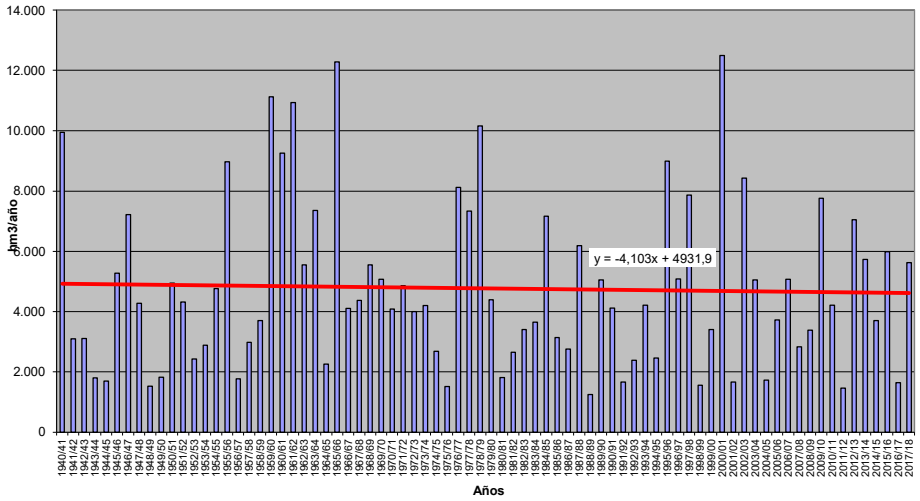
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	123,26	296,31	449,67	675,96	625,51	600,01	376,05	295,06	179,32	93,17	53,23	47,67	2.774,44
1980/81-2017/18	100,48	221,64	449,17	720,28	460,80	532,76	346,37	233,22	152,80	83,95	46,74	30,52	2.530,59

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,84	0,99	0,94	0,98	0,88	0,81	0,63	0,63	0,62	0,58	0,54	0,57	0,58
1980/81-2017/18	0,76	0,79	0,89	1,01	0,75	0,86	0,64	0,56	0,59	0,58	0,53	0,46	0,58

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,70	2,76	1,73	1,68	1,68	1,34	0,87	1,64	1,33	1,08	0,83	1,74	0,96
1980/81-2017/18	2,36	1,71	1,62	1,93	0,83	1,95	0,95	0,48	0,76	0,98	0,63	0,57	1,06

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,716	0,00
1980/81-2017/18	0,723	-0,29

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400412.- Río Tormes desde la presa del embalse de Almendra hasta el río Duero en el embalse (o albufeira) de Aldeadávila

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	2,63	9,76	13,28	6,60	11,27	13,84	28,20	18,30	13,79	5,66	2,81	2,13	285,05
MÁXIMO	332,24	601,00	860,38	761,95	907,58	672,13	579,41	401,93	165,50	94,06	63,29	61,57	3.067,16
PROMEDIO	64,61	115,70	143,99	166,71	170,26	178,91	149,36	112,32	63,72	34,64	19,32	19,95	1.239,50
PERCENTIL 10	12,05	26,95	28,11	25,49	30,75	42,34	47,70	41,17	26,15	12,97	7,18	7,21	466,40
PERCENTIL 25	21,73	42,00	41,13	49,75	62,35	73,58	74,58	63,71	37,55	20,23	10,70	11,01	723,81
MEDIANA	42,97	74,38	91,17	107,28	133,08	144,44	115,09	97,85	62,38	31,22	17,92	16,34	1.138,80
PERCENTIL 75	81,80	161,77	226,36	243,98	201,32	220,42	209,98	139,22	81,49	44,54	25,88	25,11	1.670,84
PERCENTIL 90	148,01	239,39	299,60	359,63	371,22	386,28	262,13	208,47	103,06	61,16	31,73	37,55	2.201,50
DESVIACIÓN TÍPICA	63,17	114,43	144,74	160,26	161,80	141,98	101,99	70,60	34,92	19,52	11,59	12,86	660,24
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,98	0,99	1,01	0,96	0,95	0,79	0,68	0,63	0,55	0,56	0,60	0,64	0,53
COEFICIENTE DE SESGO	1,92	2,11	2,16	1,68	2,04	1,22	1,46	1,51	1,02	0,88	1,25	1,24	0,68
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,07

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	116,10	135,42	58,15	182,72	593,42	343,48	360,94	321,07	152,83	94,06	63,29	47,09	2.468,56
1941/42	40,17	90,04	41,92	28,76	20,15	285,88	163,01	73,53	44,76	28,09	18,65	22,98	857,94
1942/43	110,38	58,06	66,28	156,38	52,76	157,82	212,48	75,33	37,51	22,99	14,68	61,57	1.026,22
1943/44	74,50	32,25	35,34	19,29	11,27	75,42	120,43	56,14	36,98	19,47	10,67	13,19	504,95
1944/45	27,63	30,29	13,28	6,60	68,96	53,24	31,43	26,43	13,96	7,36	3,72	2,13	285,05
1945/46	13,40	205,90	306,29	95,85	123,00	197,59	579,41	401,93	161,67	91,52	57,01	41,92	2.275,49
1946/47	37,24	46,43	26,99	20,98	363,54	672,13	221,26	117,29	67,07	41,98	28,69	36,85	1.680,46
1947/48	51,06	49,92	28,59	329,07	153,58	146,21	98,18	195,31	81,83	46,50	29,38	21,17	1.230,80
1948/49	44,40	30,45	101,23	53,75	45,73	53,48	91,23	40,76	28,12	17,17	9,12	58,31	573,74
1949/50	29,20	70,09	40,80	20,69	64,54	79,16	34,63	54,48	25,02	12,60	6,37	6,07	443,66
1950/51	20,08	42,53	76,92	140,12	184,34	367,38	124,96	112,13	65,97	37,51	20,58	17,21	1.209,73
1951/52	27,18	472,70	197,56	138,94	119,22	157,10	253,27	150,06	64,88	59,85	32,35	25,97	1.699,08
1952/53	24,61	25,54	119,97	78,06	61,20	62,70	75,40	49,08	33,16	23,59	7,60	8,85	569,76
1953/54	109,02	62,46	204,78	45,58	58,26	101,45	51,54	73,70	48,24	15,70	6,33	3,82	780,90
1954/55	2,63	92,70	102,30	250,45	386,14	209,88	113,98	74,65	60,94	35,38	22,90	19,98	1.371,92
1955/56	31,16	174,84	394,82	384,05	168,20	410,30	405,32	227,34	121,33	66,71	40,75	34,02	2.458,84
1956/57	61,48	35,34	20,41	21,52	61,62	58,91	51,13	72,31	47,15	19,77	7,72	12,16	469,52
1957/58	23,24	41,21	33,80	82,78	161,54	150,24	169,89	63,66	37,65	25,31	10,68	9,55	809,56
1958/59	18,56	17,55	296,11	279,21	136,92	196,48	111,94	88,11	66,38	28,44	24,66	48,26	1.312,62
1959/60	92,88	89,40	296,74	313,58	528,07	451,63	259,80	131,90	80,46	44,67	31,47	23,82	2.344,43
1960/61	265,33	375,36	274,01	217,95	216,37	112,03	92,18	72,48	73,80	55,80	25,99	25,22	1.806,52
1961/62	56,06	169,37	250,38	501,35	134,57	268,91	247,58	139,20	68,72	38,51	20,19	16,33	1.911,16
1962/63	59,95	76,59	47,35	267,28	173,29	200,05	251,59	209,06	104,96	49,18	25,58	29,49	1.494,38
1963/64	22,66	491,07	259,35	118,15	307,93	380,57	259,15	136,89	88,82	65,07	32,59	20,30	2.182,55
1964/65	44,82	22,74	14,06	45,77	111,67	161,82	60,54	26,33	13,79	7,40	4,19	13,24	526,37
1965/66	175,88	240,58	233,04	462,45	629,28	289,30	286,90	136,10	102,25	55,91	33,56	24,45	2.669,70
1966/67	182,25	198,74	88,12	64,13	90,35	143,66	74,30	98,56	46,44	20,20	12,97	8,71	1.028,43
1967/68	17,32	79,29	71,11	36,18	148,19	175,69	139,74	87,09	41,88	20,97	11,94	12,96	842,36
1968/69	9,07	97,18	118,48	173,85	220,66	451,34	196,43	156,02	89,22	55,52	30,00	38,83	1.636,60
1969/70	55,47	68,75	58,67	581,79	182,92	109,99	82,25	81,69	58,96	26,98	17,11	10,98	1.335,55
1970/71	7,78	27,55	55,20	99,00	73,98	75,02	171,65	208,22	162,32	67,27	30,35	16,35	994,68
1971/72	12,44	15,52	14,04	16,99	147,86	143,47	267,56	295,02	129,05	48,39	21,06	34,36	1.145,74
1972/73	208,28	142,12	114,09	94,59	79,44	145,23	77,40	148,88	101,99	43,28	18,74	7,36	1.181,41
1973/74	14,07	89,87	48,92	217,36	206,04	221,78	225,07	135,01	71,25	54,95	23,01	12,76	1.320,08
1974/75	10,31	38,79	36,14	118,68	81,09	110,32	107,19	94,80	68,61	27,22	12,36	13,43	718,94
1975/76	13,64	16,17	20,61	28,75	34,82	74,97	74,07	56,59	31,31	38,87	21,35	47,96	459,11
1976/77	139,50	203,65	180,40	297,88	364,82	376,26	166,07	100,57	101,35	64,21	39,24	26,08	2.060,04
1977/78	92,35	67,50	236,85	133,72	474,81	476,18	198,60	227,58	105,73	56,87	30,45	19,12	2.119,74
1978/79	23,16	38,71	378,60	394,47	907,58	476,69	401,18	192,04	98,15	75,78	43,81	37,00	3.067,16
1979/80	220,58	114,12	66,60	65,00	71,89	73,12	88,44	97,74	45,68	18,67	10,90	10,15	882,91
1980/81	23,73	43,83	28,89	20,39	17,99	45,08	94,30	97,96	38,14	21,28	10,12	11,78	453,48
1981/82	34,10	9,76	79,32	141,70	86,28	176,36	192,36	78,58	67,91	24,67	10,74	20,73	922,49
1982/83	51,37	158,36	96,81	43,96	31,93	29,73	62,95	190,88	62,49	26,10	15,34	16,11	786,03
1983/84	12,96	119,19	150,11	165,23	85,70	103,35	209,25	215,53	165,50	57,61	28,83	16,04	1.329,30
1984/85	29,75	217,98	193,57	172,21	433,72	175,93	208,58	102,60	71,79	35,20	19,76	13,76	1.674,84
1985/86	11,12	33,62	83,51	102,16	159,60	167,25	111,76	144,29	47,44	23,44	13,71	47,01	944,90
1986/87	62,78	53,58	50,52	94,20	238,83	140,46	150,76	77,16	39,96	32,75	18,45	22,41	981,86
1987/88	75,32	88,76	230,37	224,56	179,71	66,73	98,75	121,72	82,75	69,33	24,52	11,09	1.273,60
1988/89	21,71	41,82	31,40	24,85	17,98	35,38	88,48	53,16	56,94	24,91	10,85	13,28	420,76
1989/90	10,92	304,16	860,38	296,18	222,18	98,95	100,49	61,62	32,50	20,35	16,12	16,03	2.039,89
1990/91	106,65	162,90	88,10	108,27	89,15	356,22	111,16	50,90	29,80	18,12	11,79	11,83	1.144,89
1991/92	36,21	33,67	32,00	48,67	27,99	20,19	70,25	27,09	36,50	15,39	10,42	13,76	372,12
1992/93	82,30	72,18	100,32	34,75	27,54	40,45	34,23	92,64	65,53	25,02	8,84	6,34	590,14
1993/94	332,24	238,88	110,34	173,55	153,09	133,89	55,47	149,00	83,93	31,20	14,90	8,64	1.485,13
1994/95	21,79	84,95	40,87	77,08	113,57	71,86	28,20	41,34	23,11	21,09	9,90	10,69	544,44
1995/96	9,88	60,30	231,53	761,95	302,59	270,24	224,07	212,38	83,49	42,38	25,42	21,50	2.245,73
1996/97	30,84	50,14	388,45	325,48	114,50	56,49	38,53	44,67	68,54	40,98	26,98	25,93	1.211,55
1997/98	41,54	601,00	508,93	283,90	187,14	91,95	108,57	100,78	89,12	34,31	18,22	24,77	2.090,22
1998/99	63,05	37,44	20,58	80,96	39,49	43,15	32,67	48,18	22,42	8,35	6,50	20,83	423,61
1999/00	174,90	97,50	71,71	52,98	38,26	24,31	148,78	118,62	41,04	17,07	8,23	6,47	799,86
2000/01	17,60	93,26	505,45	727,51	425,79	527,76	165,55	109,35	68,25	44,16	29,78	22,20	2.736,65
2001/02	80,29	48,19	22,89	69,27	48,15	156,03	89,76	52,18	27,18	10,76	6,19	31,38	642,26
2002/03	66,71	134,50	371,07	451,34	264,57	197,93	171,31	108,84	53,40	31,24	20,95	15,98	1.887,84
2003/04	124,37	271,85	226,78	120,05	80,44	83,50	71,29	67,11	44,38	20,34	14,02	8,57	1.132,71
2004/05	78,19	97,75	65,27	25,77	17,31	31,47	45,55	18,30	14,35	5,66	2,81	2,49	404,92
2005/06	103,54	229,94	161,64	98,33	82,53	185,64	116,19	63,84	30,07	18,39	10,91	13,06	1.114,09
2006/07	167,88	323,64	226,57	77,80	169,15	100,34	90,26	107,25	74,22	35,69	17,62	17,37	1407,78
2007/08	71,50	47,67	39,37	61,10	42,54	27,02	157,13	139,23	94,29	33,89	14,00	10,66	738,41
2008/09	36,73	62,83	94,23	106,30	135,27	86,15	49,58	33,13	21,70	10,92	5,34	4,63	646,82
2009/10	17,43	23,64	225,73	349,17	345,86	399,62	210,23	125,85	77,54	55,48	29,42	27,22	1887,18
2010/11	39,14	60,27	295,94	267,57	164,80	165,24	119,08	88,26	50,37	24,05	17,48	14,67	1306,87
2011/12	20,57	171,53	68,26	29,77	17,49	13,84	60,19	92,28	26,63	11,73	7,48	8,26	528,00
2012/13	67,22	201,10	128,69	214,16	149,92	347,66	272,64	125,15	68,88	39,90	24,21	19,30	1658,84
2013/14	74,06	57,04	97,93	282,80	319,51	216,34	233,43	88,24	49,35	35,95	19,13	29,60	1503,39
2014/15	109,25	168,48	157,53	81,40	110,54	71,00	48,63	35,74	31,47	16,64	7,97	7,98	846,61
2015/16	85,19	45,48	39,66	154,02	146,79	83,91	213,41	175,67	70,70	41,39	26,94	19,36	1102,53
2016/17	52,47	77,76	49,02	26,30	131,58	61,87	43,52	27,67	15,91	13,13	10,80	6,87	516,89
2017/18	8,39	23,18	29,24	43,98	40,96	354,91	324,40	168,55	62,26	33,64	20,19	17,82	1127,51

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400412.- Río Tormes desde la presa del embalse de Almendra hasta el río Duero en el embalse (o albufeira) de Aldeadávila

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	64,61	115,70	143,99	166,71	170,26	178,91	149,36	112,32	63,72	34,64	19,32	19,95	1.239,50
1980/81-2017/18	64,57	122,32	163,24	168,94	138,43	138,37	122,41	96,20	55,00	28,22	15,65	16,22	1.129,58
%	-0,1	5,7	13,4	1,3	-18,7	-22,7	-18,0	-14,3	-13,7	-18,5	-19,0	-18,7	-8,9

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	53,97	96,34	119,51	160,86	164,22	173,42	130,60	97,87	55,47	29,08	16,42	16,59	1.114,34
1980/81-2017/18	55,90	104,99	138,75	164,08	134,82	135,33	111,18	86,46	49,22	24,64	13,80	14,00	1.033,19

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,63	9,76	13,28	6,60	11,27	13,84	28,20	18,30	13,79	5,66	2,81	2,13	285,05
1980/81-2017/18	8,39	9,76	20,58	20,39	17,31	13,84	28,20	18,30	14,35	5,66	2,81	2,49	372,12

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	332,24	601,00	860,38	761,95	907,58	672,13	579,41	401,93	165,50	94,06	63,29	61,57	3.067,16
1980/81-2017/18	332,24	601,00	860,38	761,95	433,72	527,76	324,40	215,53	165,50	69,33	29,78	47,01	2.736,65

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	42,97	74,38	91,17	107,28	133,08	144,44	115,09	97,85	62,38	31,22	17,92	16,34	1.138,80
1980/81-2017/18	51,92	81,35	97,37	104,23	114,03	95,45	104,53	92,46	51,89	24,96	14,46	15,32	1.108,31

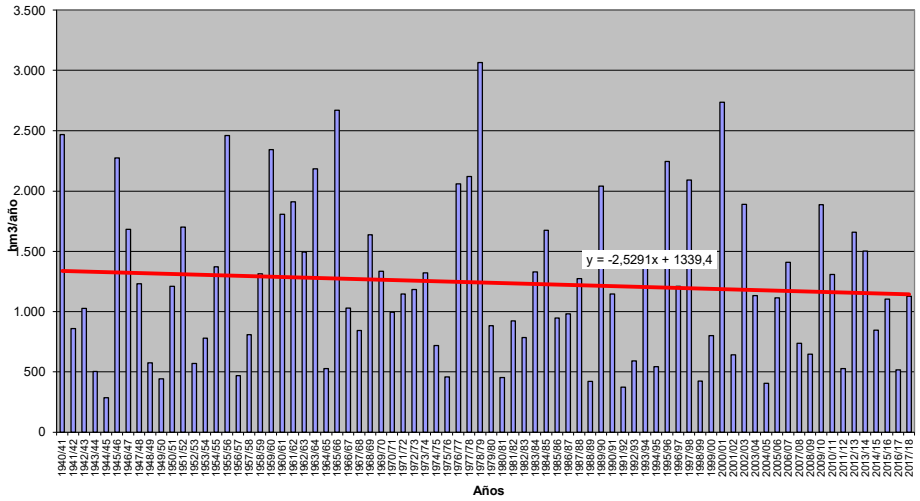
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	63,17	114,43	144,74	160,26	161,80	141,98	101,99	70,60	34,92	19,52	11,59	12,86	660,24
1980/81-2017/18	60,94	115,38	172,88	173,80	112,63	121,90	74,66	51,86	29,05	14,20	7,44	8,73	586,02

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,98	0,99	1,01	0,96	0,95	0,79	0,68	0,63	0,55	0,56	0,60	0,64	0,53
1980/81-2017/18	0,94	0,94	1,06	1,03	0,81	0,88	0,61	0,54	0,53	0,50	0,48	0,54	0,52

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,92	2,11	2,16	1,68	2,04	1,22	1,46	1,51	1,02	0,88	1,25	1,24	0,68
1980/81-2017/18	2,49	2,18	2,20	2,04	1,08	1,43	0,77	0,60	1,35	0,80	0,38	1,20	0,74

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,626	-0,07
1980/81-2017/18	0,622	-0,29

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400414.- Arroyo del Pisón desde cabecera hasta confluencia con el río Duero en el embalse (albufeira) de Picote, y arroyo de la Mimbre

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,17
MÁXIMO	2,87	9,73	10,70	18,41	18,15	13,22	6,41	3,11	1,71	1,43	1,20	1,00	55,85
PROMEDIO	0,24	0,86	1,85	2,96	2,91	2,44	1,52	0,85	0,44	0,27	0,17	0,11	14,63
PERCENTIL 10	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,08	0,08	0,06	0,03	0,02	0,01	0,01	0,87
PERCENTIL 25	0,05	0,06	0,11	0,26	0,30	0,33	0,26	0,16	0,10	0,06	0,04	0,03	3,18
MEDIANA	0,08	0,19	0,52	1,12	1,41	1,33	1,01	0,61	0,32	0,18	0,10	0,07	10,13
PERCENTIL 75	0,22	0,69	1,92	4,58	3,64	3,03	2,32	1,41	0,69	0,41	0,24	0,13	24,80
PERCENTIL 90	0,48	2,34	6,33	7,78	8,38	7,45	3,81	1,93	1,00	0,58	0,33	0,22	36,85
DESVIACIÓN TÍPICA	0,46	1,80	2,77	4,06	3,81	3,01	1,58	0,74	0,38	0,25	0,19	0,16	14,28
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,93	2,09	1,50	1,37	1,31	1,23	1,03	0,88	0,85	0,94	1,15	1,38	0,98
COEFICIENTE DE SESGO	3,83	3,23	1,74	1,97	2,10	1,73	1,33	0,84	0,87	1,59	2,72	3,34	1,09
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,08

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,64	1,10	0,59	8,26	5,89	3,83	4,39	2,55	1,71	1,43	1,20	1,00	32,60
1941/42	0,84	0,83	0,65	0,56	0,48	3,35	3,41	0,89	0,67	0,56	0,47	0,39	13,10
1942/43	0,33	0,28	0,58	4,66	0,78	1,19	0,59	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24	10,13
1943/44	0,30	0,22	0,32	0,21	0,25	0,16	0,97	0,19	0,16	0,14	0,11	0,10	3,14
1944/45	0,08	0,07	0,06	0,06	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,47
1945/46	0,01	0,02	2,03	0,41	0,46	1,31	2,65	3,11	1,05	0,88	0,73	0,61	13,28
1946/47	0,51	0,43	0,36	0,31	3,98	5,92	1,13	0,97	0,80	0,67	0,56	0,47	16,11
1947/48	0,39	0,33	0,28	3,27	0,83	0,64	0,96	1,55	0,68	0,56	0,47	0,39	10,36
1948/49	0,33	0,28	0,45	0,26	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,07	0,07	2,34
1949/50	0,07	0,07	0,05	0,04	0,16	0,07	0,06	0,10	0,07	0,06	0,05	0,04	0,85
1950/51	0,01	0,03	0,07	0,52	3,55	8,78	2,09	1,38	0,69	0,38	0,20	0,11	17,80
1951/52	0,06	4,91	1,52	1,25	0,95	1,24	1,62	0,96	0,40	0,23	0,12	0,07	13,33
1952/53	0,06	0,07	0,86	0,81	0,64	0,33	0,27	0,15	0,07	0,04	0,02	0,01	3,34
1953/54	0,11	0,13	0,28	0,14	0,16	0,59	0,22	0,16	0,07	0,04	0,02	0,01	1,94
1954/55	0,01	0,07	0,27	3,23	7,54	3,15	1,73	0,95	0,51	0,28	0,15	0,08	17,96
1955/56	0,04	0,36	6,22	5,58	3,50	10,23	5,74	2,33	1,22	0,67	0,36	0,19	36,44
1956/57	0,11	0,06	0,04	0,04	0,23	0,19	0,09	0,06	0,03	0,02	0,01	0,01	0,87
1957/58	0,00	0,00	0,14	0,66	1,50	1,41	1,68	0,63	0,33	0,18	0,10	0,05	6,67
1958/59	0,03	0,02	1,29	1,95	0,98	2,60	1,29	0,95	0,49	0,26	0,14	0,12	10,13
1959/60	0,14	0,22	7,33	4,85	11,69	8,45	3,44	1,71	0,87	0,48	0,26	0,14	39,58
1960/61	2,87	9,73	6,56	4,93	2,39	1,44	0,80	0,48	0,26	0,15	0,08	0,05	29,72
1961/62	0,08	0,55	5,03	12,49	2,12	5,08	3,74	1,31	0,64	0,36	0,19	0,10	31,70
1962/63	0,06	0,06	0,03	2,92	7,66	4,84	3,32	1,42	0,77	0,42	0,22	0,12	21,85
1963/64	0,07	8,01	6,83	2,16	8,76	8,19	3,17	1,55	0,85	0,46	0,25	0,13	40,43
1964/65	0,08	0,04	0,02	0,03	0,04	0,67	0,26	0,14	0,07	0,04	0,02	0,03	1,45
1965/66	0,94	3,52	5,49	12,77	18,10	4,53	5,96	2,17	1,12	0,62	0,33	0,17	55,73
1966/67	0,47	1,35	0,70	0,73	1,15	1,35	0,69	0,44	0,21	0,12	0,06	0,03	7,31
1967/68	0,02	0,17	0,11	0,05	1,28	1,73	1,54	1,50	0,57	0,32	0,17	0,09	7,54
1968/69	0,05	1,01	1,86	3,86	5,42	10,82	4,16	2,02	0,99	0,55	0,29	0,18	31,22
1969/70	0,13	0,13	0,12	7,58	2,37	1,37	0,77	0,46	0,23	0,13	0,07	0,04	13,40
1970/71	0,02	0,02	0,03	0,71	0,59	0,59	1,13	1,47	1,13	0,53	0,28	0,14	6,64
1971/72	0,08	0,04	0,02	0,35	4,08	2,06	0,86	0,51	0,26	0,14	0,08	0,04	8,51
1972/73	0,08	0,16	0,43	1,31	0,54	0,32	0,17	0,19	0,09	0,05	0,03	0,01	3,38
1973/74	0,06	0,21	0,24	3,21	3,58	1,96	1,59	0,93	0,48	0,33	0,16	0,08	12,84
1974/75	0,05	0,12	0,09	0,13	0,29	0,51	0,20	0,12	0,06	0,03	0,02	0,01	1,63
1975/76	0,01	0,01	0,04	0,02	0,07	0,03	0,03	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,27
1976/77	0,29	0,72	0,84	8,63	8,58	3,44	2,51	1,14	0,65	0,35	0,19	0,10	27,45
1977/78	0,06	0,05	1,61	1,89	10,15	6,76	2,39	1,91	0,86	0,47	0,25	0,13	26,54
1978/79	0,07	0,05	5,62	7,27	18,15	7,14	4,31	1,95	1,03	0,57	0,31	0,16	46,63
1979/80	0,29	0,24	0,28	0,42	0,87	0,68	0,40	0,32	0,14	0,08	0,04	0,02	3,80
1980/81	0,01	0,04	0,02	0,01	0,01	0,04	0,07	0,06	0,03	0,01	0,01	0,01	0,31
1981/82	0,08	0,02	0,45	0,99	0,66	0,35	0,18	0,10	0,06	0,03	0,02	0,02	2,96
1982/83	0,07	0,22	0,41	0,18	0,28	0,21	0,52	1,54	0,53	0,29	0,15	0,08	4,49
1983/84	0,05	0,18	1,38	1,27	0,63	0,78	1,10	0,59	0,32	0,16	0,09	0,05	6,58
1984/85	0,08	3,48	2,88	4,34	8,30	2,69	2,37	1,20	0,65	0,34	0,18	0,10	26,60
1985/86	0,05	0,10	0,65	1,33	3,29	1,88	1,01	0,57	0,29	0,16	0,09	0,27	9,69
1986/87	0,16	0,10	0,10	0,64	2,58	1,26	1,43	0,63	0,32	0,18	0,10	0,06	7,54
1987/88	0,33	0,30	0,81	1,79	2,54	0,82	1,10	1,62	0,72	0,57	0,25	0,13	10,98
1988/89	0,08	0,07	0,05	0,03	0,02	0,04	0,07	0,04	0,03	0,01	0,01	0,00	0,45
1989/90	0,00	0,88	10,70	6,32	3,66	1,73	1,15	0,57	0,29	0,16	0,09	0,05	25,62
1990/91	0,06	0,32	0,17	0,56	0,66	2,11	0,78	0,41	0,21	0,12	0,06	0,03	5,48
1991/92	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	0,01	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,17
1992/93	0,08	0,13	0,86	0,37	0,26	0,17	0,10	0,14	0,10	0,05	0,02	0,04	2,30
1993/94	2,08	1,66	1,11	3,66	2,49	1,46	0,64	0,59	0,30	0,16	0,09	0,05	14,30
1994/95	0,03	0,18	0,17	0,59	1,61	0,87	0,39	0,22	0,12	0,07	0,03	0,02	4,30
1995/96	0,01	0,33	6,23	18,41	4,34	3,06	2,49	1,50	0,70	0,39	0,21	0,11	37,78
1996/97	0,06	0,05	1,93	5,14	1,53	0,82	0,44	0,25	0,23	0,10	0,05	0,03	10,64
1997/98	0,03	4,64	9,10	3,36	2,66	1,24	1,34	0,68	0,39	0,20	0,11	0,07	23,82
1998/99	0,06	0,03	0,01	0,07	0,03	0,03	0,02	0,03	0,01	0,01	0,00	0,02	0,31
1999/00	0,45	0,60	0,59	0,54	0,31	0,15	0,39	0,84	0,27	0,15	0,08	0,04	4,40
2000/01	0,04	0,91	10,29	17,87	6,77	13,22	3,12	1,78	0,91	0,51	0,27	0,14	55,85
2001/02	0,17	0,08	0,05	0,12	0,19	0,26	0,13	0,07	0,03	0,02	0,01	0,01	1,14
2002/03	0,08	1,27	9,28	12,97	6,01	3,50	2,94	1,51	0,76	0,43	0,23	0,12	39,10
2003/04	0,98	2,82	4,07	1,91	1,96	1,83	1,01	0,52	0,26	0,14	0,08	0,04	15,63
2004/05	0,12	0,25	0,35	0,16	0,12	0,08	0,11	0,04	0,02	0,01	0,01	0,00	1,28
2005/06	0,14	2,13	2,35	1,37	1,76	2,56	2,02	1,02	0,49	0,28	0,15	0,09	14,36
2006/07	1,79	7,14	4,66	1,66	4,50	2,35	1,23	0,92	0,48	0,26	0,14	0,07	25,19
2007/08	0,09	0,05	0,04	0,18	0,26	0,17	0,76	0,40	0,26	0,12	0,07	0,04	2,43
2008/09	0,02	0,02	0,11	0,71	1,32	0,54	0,27	0,15	0,08	0,04	0,02	0,01	3,29
2009/10	0,05	0,49	7,68	9,65	8,93	9,89	3,96	2,21	1,11	0,62	0,33	0,17	45,10
2010/11	0,10	0,14	3,63	6,44	3,23	2,94	1,67	0,96	0,47	0,26	0,14	0,07	20,05
2011/12	0,04	0,19	0,14	0,08	0,04	0,02	0,02	0,10	0,03	0,02	0,01	0,01	0,69
2012/13	0,08	0,72	1,88	4,71	2,51	9,18	5,57	2,34	1,09	0,61	0,33	0,17	29,17
2013/14	0,40	0,20	0,96	6,89	9,64	2,88	2,20	0,95	0,50	0,28	0,15	0,08	25,13
2014/15	0,24	1,44	1,17	0,85	0,93	0,45	0,26	0,16	0,09	0,05	0,02	0,02	5,67
2015/16	0,12	0,07	0,06	7,11	2,61	1,21	6,41	1,37	0,91	0,76	0,63	0,53	21,79
2016/17	0,44	0,37	0,31	0,26	0,43	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10	0,08	2,88
2017/18	0,07	0,06	0,05	0,05	0,04	2,48	0,83	0,41	0,35	0,30	0,25	0,21	5,11

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400414.- Arroyo del Pisón desde cabecera hasta confluencia con el río Duero en el embalse (albufeira) de Picote, y arroyo de la Mimbre

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,24	0,86	1,85	2,96	2,91	2,44	1,52	0,85	0,44	0,27	0,17	0,11	14,63
1980/81-2017/18	0,23	0,83	2,23	3,23	2,29	1,93	1,27	0,70	0,36	0,21	0,12	0,08	13,49
%	-3,3	-3,5	20,7	8,9	-21,3	-20,9	-16,5	-17,0	-19,0	-22,1	-27,5	-29,2	-7,8

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,19	0,69	1,47	2,82	2,77	2,33	1,31	0,72	0,38	0,24	0,15	0,10	13,18
1980/81-2017/18	0,20	0,70	1,82	3,10	2,22	1,87	1,16	0,63	0,32	0,19	0,11	0,07	12,40

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,17
1980/81-2017/18	0,00	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,17

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,87	9,73	10,70	18,41	18,15	13,22	6,41	3,11	1,71	1,43	1,20	1,00	55,85
1980/81-2017/18	2,08	7,14	10,70	18,41	9,64	13,22	6,41	2,34	1,11	0,76	0,63	0,53	55,85

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,08	0,19	0,52	1,12	1,41	1,33	1,01	0,61	0,32	0,18	0,10	0,07	10,13
1980/81-2017/18	0,08	0,21	0,73	1,13	1,57	1,04	0,81	0,57	0,29	0,16	0,09	0,05	7,06

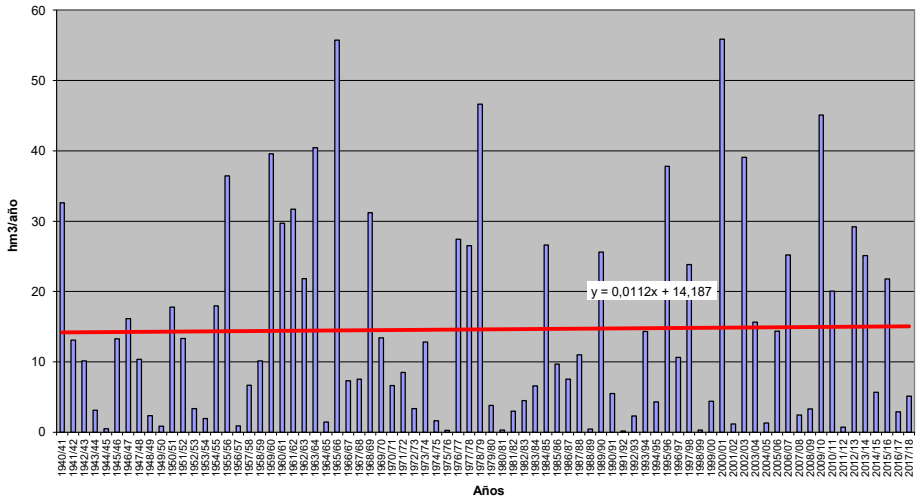
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,46	1,80	2,77	4,06	3,81	3,01	1,58	0,74	0,38	0,25	0,19	0,16	14,28
1980/81-2017/18	0,45	1,48	3,20	4,69	2,62	2,86	1,49	0,64	0,31	0,20	0,13	0,10	14,13

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,93	2,09	1,50	1,37	1,31	1,23	1,03	0,88	0,85	0,94	1,15	1,38	0,98
1980/81-2017/18	1,93	1,77	1,44	1,45	1,14	1,48	1,18	0,92	0,87	0,94	1,05	1,22	1,05

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,83	3,23	1,74	1,97	2,10	1,73	1,33	0,84	0,87	1,59	2,72	3,34	1,09
1980/81-2017/18	3,20	2,78	1,57	1,99	1,41	2,62	1,87	0,91	0,89	1,11	2,01	2,91	1,22

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,625	-0,08
1980/81-2017/18	0,625	-0,24

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400415.- Río Izana desde cabecera hasta confluencia con río Duero

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,05	0,09	0,15	0,10	0,11	0,16	0,15	0,10	0,08	0,06	0,08	0,06	2,01
MÁXIMO	2,97	6,39	7,38	10,42	16,38	10,50	8,34	5,99	4,40	3,45	2,68	2,03	65,71
PROMEDIO	0,64	0,90	1,41	2,20	2,66	2,64	2,18	1,81	1,37	1,03	0,80	0,64	18,28
PERCENTIL 10	0,19	0,21	0,29	0,32	0,38	0,36	0,34	0,41	0,29	0,22	0,18	0,17	4,54
PERCENTIL 25	0,31	0,34	0,49	0,53	0,68	0,72	0,84	0,71	0,59	0,45	0,35	0,27	8,10
MEDIANA	0,52	0,64	0,84	1,26	1,56	1,77	1,53	1,37	1,04	0,78	0,62	0,50	13,98
PERCENTIL 75	0,87	1,03	1,81	2,55	3,58	4,33	3,40	2,68	1,96	1,46	1,16	0,89	25,73
PERCENTIL 90	1,21	1,89	2,88	6,32	6,03	5,82	4,69	4,03	2,95	2,25	1,74	1,32	37,78
DESVIACIÓN TÍPICA	0,47	0,95	1,44	2,41	2,88	2,43	1,83	1,39	1,00	0,76	0,59	0,46	14,00
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,74	1,05	1,02	1,10	1,08	0,92	0,84	0,77	0,73	0,74	0,74	0,72	0,77
COEFICIENTE DE SESGO	1,93	3,28	2,12	1,76	2,17	1,20	1,11	1,01	0,87	0,96	0,97	0,96	1,22
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,17

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	1,20	1,84	0,99	0,44	16,38	8,29	5,90	5,90	3,87	2,53	2,05	1,80	51,20
1941/42	1,53	1,49	1,23	0,98	0,86	1,06	1,14	0,82	0,64	0,52	0,50	0,51	11,28
1942/43	0,47	0,36	0,38	1,04	0,71	0,34	0,89	0,61	0,29	0,30	0,25	0,20	5,83
1943/44	0,19	0,19	0,19	0,16	0,11	0,19	0,23	0,19	0,15	0,10	0,08	0,21	2,01
1944/45	0,16	0,12	0,15	0,10	1,82	0,97	0,19	0,10	0,08	0,06	0,08	0,06	3,89
1945/46	0,05	0,10	2,57	1,25	0,38	0,35	1,65	3,75	1,88	0,88	0,70	0,60	14,15
1946/47	0,51	0,46	0,39	0,37	5,80	7,47	3,87	2,73	1,87	1,33	1,16	1,20	27,15
1947/48	0,97	0,76	0,83	6,63	3,10	1,34	1,08	1,04	0,78	0,59	0,51	0,43	18,05
1948/49	0,39	0,33	0,37	0,31	0,23	0,21	0,18	0,25	0,24	0,17	0,13	0,67	3,45
1949/50	0,51	0,57	0,44	0,23	0,45	0,32	0,15	0,41	0,31	0,15	0,11	0,11	3,75
1950/51	0,05	0,09	0,64	1,36	3,61	4,47	2,38	2,00	1,67	1,24	0,99	0,76	19,26
1951/52	0,63	0,77	0,63	0,79	0,78	0,98	1,16	0,99	0,62	0,78	0,62	0,43	9,18
1952/53	0,39	0,38	1,82	1,62	1,11	0,88	0,85	0,64	0,61	0,49	0,35	0,27	9,41
1953/54	0,56	0,46	0,66	0,54	1,00	1,66	0,92	1,18	1,05	0,68	0,52	0,39	9,63
1954/55	0,32	0,43	0,86	4,42	7,54	5,25	3,65	2,95	2,44	1,84	1,45	1,10	32,25
1955/56	0,91	1,13	3,75	3,94	3,28	4,72	5,77	4,11	3,09	2,36	1,82	1,42	36,31
1956/57	1,17	0,91	0,73	0,62	0,67	0,56	0,42	0,54	0,48	0,32	0,24	0,18	6,84
1957/58	0,19	0,18	0,20	0,48	1,06	1,46	2,09	1,03	0,84	0,69	0,52	0,40	9,12
1958/59	0,38	0,28	2,70	2,49	1,61	2,59	2,12	2,05	1,31	1,05	0,82	0,71	18,11
1959/60	0,72	0,83	6,20	5,40	8,76	9,55	5,73	4,39	3,37	2,68	2,09	1,58	51,31
1960/61	2,97	6,39	7,38	8,13	4,63	3,78	2,97	2,41	1,86	1,48	1,17	0,91	44,07
1961/62	1,08	2,33	5,63	6,47	3,76	7,92	6,32	4,48	3,28	2,57	2,00	1,52	47,36
1962/63	1,24	1,00	0,86	2,73	4,07	4,41	3,95	2,52	1,97	1,58	1,22	0,93	26,49
1963/64	0,75	1,31	3,00	1,43	3,50	4,80	3,71	2,38	1,82	1,48	1,15	0,87	26,20
1964/65	0,78	0,63	0,59	1,00	1,04	3,32	2,10	1,34	1,00	0,81	0,63	0,49	13,73
1965/66	1,24	4,07	4,82	10,40	10,82	7,48	8,34	5,99	4,40	3,45	2,68	2,03	65,71
1966/67	1,85	3,03	1,99	2,06	1,93	1,71	1,35	1,08	0,80	0,63	0,49	0,37	17,31
1967/68	0,31	2,08	1,74	1,41	2,52	2,45	2,54	2,22	1,40	1,12	0,87	0,66	19,32
1968/69	0,53	0,45	1,30	1,75	1,54	5,45	3,43	3,10	2,25	1,70	1,31	1,04	23,85
1969/70	0,90	0,82	0,79	3,05	2,06	1,60	1,23	0,98	0,73	0,58	0,46	0,35	13,55
1970/71	0,28	0,27	0,28	0,94	0,72	0,76	0,94	1,69	1,51	0,98	0,72	0,54	9,64
1971/72	0,44	0,36	0,41	0,87	3,87	4,70	2,42	1,95	1,44	1,16	0,90	0,80	19,31
1972/73	0,77	0,93	1,75	1,86	1,31	1,05	0,83	0,70	0,68	0,46	0,38	0,28	10,99
1973/74	0,24	0,30	0,40	1,10	1,76	1,77	1,52	1,14	0,80	0,69	0,52	0,40	10,62
1974/75	0,33	0,30	0,24	0,27	0,50	0,55	0,85	1,04	1,03	0,61	0,47	0,37	6,55
1975/76	0,30	0,24	0,32	0,20	0,28	0,22	0,25	0,17	0,15	0,15	0,11	0,11	2,51
1976/77	0,53	1,16	2,09	6,38	7,97	5,81	4,08	3,34	3,07	2,24	1,72	1,30	39,69
1977/78	1,12	0,87	1,49	2,03	4,27	4,39	3,28	2,91	1,92	1,53	1,19	0,90	25,87
1978/79	0,73	0,55	0,81	4,45	10,20	6,35	6,15	4,02	3,06	2,46	1,91	1,50	42,20
1979/80	1,37	1,25	1,11	1,20	1,20	1,83	1,42	1,39	1,07	0,77	0,60	0,46	13,67
1980/81	0,39	0,44	0,38	0,33	0,25	0,36	0,64	0,62	0,36	0,29	0,23	0,17	4,45
1981/82	0,15	0,11	0,64	1,94	1,18	0,98	0,81	0,59	0,59	0,40	0,32	0,25	7,96
1982/83	0,28	0,67	0,76	0,42	0,37	0,36	0,42	0,49	0,28	0,23	0,18	0,18	4,64
1983/84	0,12	0,12	0,27	0,43	0,49	0,86	1,01	1,21	1,67	0,84	0,65	0,49	8,14
1984/85	0,41	2,43	2,15	3,07	5,12	3,90	4,11	2,98	2,20	1,71	1,33	1,01	30,41
1985/86	0,81	0,64	0,70	1,28	2,96	2,36	2,17	1,70	1,17	0,94	0,73	0,58	16,03
1986/87	0,58	0,45	0,45	0,74	1,35	1,00	1,17	0,70	0,53	0,47	0,37	0,27	8,09
1987/88	0,39	0,53	1,20	2,35	3,30	1,78	3,69	3,66	2,71	2,02	1,49	1,13	24,23
1988/89	0,94	0,74	0,64	0,50	0,43	0,54	0,83	0,61	0,63	0,39	0,30	0,23	6,77
1989/90	0,19	0,23	1,85	2,08	1,58	1,11	0,98	0,74	0,56	0,45	0,35	0,26	10,38
1990/91	0,25	0,56	0,84	0,90	1,50	3,57	3,69	2,31	1,66	1,31	1,02	0,78	18,41
1991/92	0,80	1,02	0,81	0,62	0,45	0,38	0,40	0,28	0,32	0,22	0,16	0,13	5,59
1992/93	0,42	0,51	1,42	0,61	0,55	0,59	0,42	0,82	0,59	0,39	0,31	0,24	6,86
1993/94	1,16	1,37	1,11	2,58	2,01	1,63	1,07	0,92	0,70	0,55	0,43	0,33	13,87
1994/95	0,52	1,40	0,86	1,21	1,38	1,32	0,77	0,73	0,52	0,42	0,33	0,26	9,73
1995/96	0,21	0,25	2,84	8,39	6,86	4,42	4,05	3,27	2,29	1,84	1,44	1,09	36,96
1996/97	0,88	0,80	2,02	6,67	3,30	2,47	2,02	1,78	2,02	1,42	1,17	0,86	25,42
1997/98	0,69	2,02	4,56	3,85	3,23	2,20	2,24	2,13	1,85	1,26	0,97	0,75	25,75
1998/99	0,67	0,53	0,42	0,50	0,37	0,42	0,33	0,44	0,29	0,22	0,19	0,15	4,53
1999/00	0,64	1,07	1,42	1,32	0,87	0,71	1,27	1,21	0,76	0,58	0,45	0,34	10,65
2000/01	0,29	1,77	4,51	10,42	6,27	10,50	5,31	4,29	3,19	2,58	2,01	1,52	52,65
2001/02	1,30	0,98	0,79	0,71	0,53	0,62	0,48	0,40	0,33	0,24	0,19	0,16	6,72
2002/03	0,37	1,06	2,15	6,30	4,78	4,45	3,61	2,79	1,98	1,59	1,24	1,08	31,41
2003/04	1,23	2,01	2,65	2,17	2,66	3,04	2,96	2,91	1,79	1,39	1,09	0,83	24,72
2004/05	0,73	0,69	0,69	0,48	0,40	0,37	0,35	0,27	0,19	0,16	0,12	0,09	4,54
2005/06	0,11	0,53	0,77	0,99	0,82	1,93	1,17	0,86	0,66	0,54	0,41	0,32	9,10
2006/07	0,40	0,64	0,81	0,48	1,16	1,03	1,10	1,19	0,78	0,58	0,45	0,34	8,97
2007/08	0,28	0,21	0,18	0,22	0,21	0,17	0,66	1,78	2,11	1,09	0,82	0,62	8,36
2008/09	0,54	0,88	2,05	2,35	2,88	2,57	1,70	1,29	0,97	0,78	0,61	0,46	17,08
2009/10	0,38	0,31	1,32	5,44	5,92	5,82	4,43	4,03	2,90	2,24	1,73	1,31	35,84
2010/11	1,07	0,93	1,28	1,52	1,51	2,02	1,54	1,40	1,02	0,76	0,59	0,45	14,09
2011/12	0,36	0,32	0,29	0,23	0,18	0,16	0,31	0,50	0,23	0,18	0,14	0,11	3,02
2012/13	0,32	0,60	0,72	1,83	2,46	5,59	5,93	4,36	2,87	2,26	1,76	1,33	30,02
2013/14	1,13	1,03	1,12	3,31	5,26	4,16	2,77	2,11	1,59	1,37	1,02	0,78	25,64
2014/15	0,69	0,94	1,77	1,19	2,93	2,49	1,79	1,40	1,07	0,84	0,66	0,51	16,30
2015/16	0,31	0,29	0,23	2,17	3,68	2,53	2,48	1,71	0,95	0,70	0,59	0,50	16,13
2016/17	0,43	0,82	0,61	0,36	0,56	0,44	0,27	0,30	0,46	0,32	0,30	0,22	5,08
2017/18	0,14	0,12	0,38	0,53	0,54	3,87	3,30	2,23	2,02	1,29	0,90	0,76	16,08

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400415.- Río Izana desde cabecera hasta confluencia con río Duero

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,64	0,90	1,41	2,20	2,66	2,64	2,18	1,81	1,37	1,03	0,80	0,64	18,28
1980/81-2017/18	0,54	0,79	1,25	2,12	2,11	2,18	1,90	1,61	1,23	0,92	0,71	0,55	15,91
%	-14,9	-12,0	-11,4	-3,6	-20,6	-17,5	-12,9	-11,5	-9,9	-10,6	-11,2	-13,9	-12,9

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,47	0,65	1,02	1,97	2,39	2,38	1,93	1,60	1,21	0,73	0,57	0,45	15,37
1980/81-2017/18	0,42	0,61	0,96	1,93	1,95	2,02	1,73	1,46	1,12	0,72	0,56	0,43	13,91

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,05	0,09	0,15	0,10	0,11	0,16	0,15	0,10	0,08	0,06	0,08	0,06	2,01
1980/81-2017/18	0,11	0,11	0,18	0,22	0,18	0,16	0,27	0,27	0,19	0,16	0,12	0,09	3,02

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,97	6,39	7,38	10,42	16,38	10,50	8,34	5,99	4,40	3,45	2,68	2,03	65,71
1980/81-2017/18	1,30	2,43	4,56	10,42	6,86	10,50	5,93	4,36	3,19	2,58	2,01	1,52	52,65

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,52	0,64	0,84	1,26	1,56	1,77	1,53	1,37	1,04	0,78	0,62	0,50	13,98
1980/81-2017/18	0,42	0,66	0,82	1,24	1,44	1,70	1,22	1,25	0,96	0,73	0,59	0,46	12,26

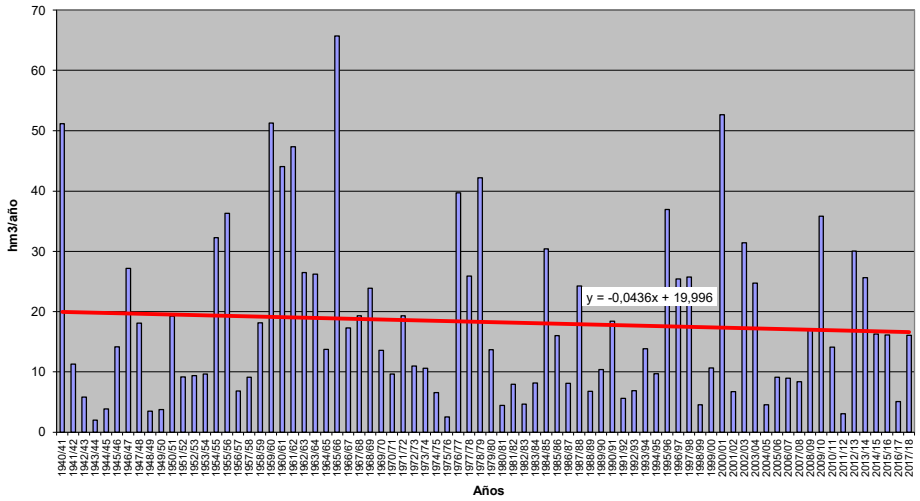
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,47	0,95	1,44	2,41	2,88	2,43	1,83	1,39	1,00	0,76	0,59	0,46	14,00
1980/81-2017/18	0,33	0,55	1,04	2,38	1,90	2,10	1,54	1,19	0,87	0,67	0,51	0,39	11,48

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,74	1,05	1,02	1,10	1,08	0,92	0,84	0,77	0,73	0,74	0,74	0,72	0,77
1980/81-2017/18	0,61	0,70	0,83	1,13	0,90	0,96	0,81	0,74	0,71	0,73	0,72	0,71	0,72

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,93	3,28	2,12	1,76	2,17	1,20	1,11	1,01	0,87	0,96	0,97	0,96	1,22
1980/81-2017/18	0,75	1,21	1,74	1,94	0,99	1,88	0,92	0,91	0,65	0,85	0,87	0,82	1,17

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,772	0,17
1980/81-2017/18	0,798	-0,05

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400417.- Río Riaguas desde cabecera hasta confluencia con río Riaza, y arroyo de la Dehesa de la Vega

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,01	0,01	0,05	0,07	0,07	0,07	0,09	0,04	0,02	0,02	0,02	0,02	1,03
MÁXIMO	2,54	9,43	13,33	27,01	19,58	13,00	23,43	6,65	5,26	4,16	3,26	2,56	96,41
PROMEDIO	0,35	0,83	1,66	2,93	3,16	3,21	2,41	1,61	0,98	0,64	0,48	0,37	18,64
PERCENTIL 10	0,04	0,10	0,16	0,22	0,24	0,23	0,29	0,25	0,16	0,07	0,06	0,04	2,30
PERCENTIL 25	0,10	0,13	0,28	0,49	0,78	0,60	0,57	0,47	0,30	0,15	0,13	0,09	5,62
MEDIANA	0,21	0,33	0,74	1,45	1,64	1,88	1,66	1,18	0,63	0,43	0,30	0,22	13,32
PERCENTIL 75	0,38	0,88	1,78	3,24	4,49	4,33	2,76	2,12	1,39	0,74	0,58	0,42	27,50
PERCENTIL 90	0,83	1,68	3,11	8,87	7,05	9,53	5,28	4,07	2,15	1,14	0,75	0,64	40,21
DESVIACIÓN TÍPICA	0,44	1,50	2,72	4,22	3,81	3,44	3,19	1,49	1,06	0,80	0,61	0,49	16,93
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,26	1,80	1,64	1,44	1,21	1,07	1,32	0,93	1,08	1,24	1,28	1,32	0,91
COEFICIENTE DE SESGO	2,78	3,68	2,93	3,06	2,15	1,29	4,10	1,30	2,07	2,73	2,95	2,88	1,70
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,12

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,83	0,89	0,78	1,46	5,85	4,95	5,36	6,65	5,26	4,16	3,26	2,56	42,01
1941/42	2,01	1,64	1,34	1,07	0,87	1,05	1,32	1,20	0,99	0,80	0,64	0,53	13,45
1942/43	0,47	0,40	0,35	0,51	0,57	0,54	0,71	0,72	0,58	0,48	0,39	0,32	6,05
1943/44	0,28	0,24	0,27	0,28	0,23	0,22	0,33	0,41	0,41	0,35	0,27	0,22	3,52
1944/45	0,19	0,17	0,18	0,17	0,27	0,33	0,27	0,21	0,17	0,14	0,11	0,09	2,30
1945/46	0,07	0,13	1,04	1,13	0,95	1,05	2,33	4,65	3,65	2,87	2,25	1,76	21,87
1946/47	1,38	1,09	0,97	0,99	5,50	8,33	5,59	4,65	3,80	2,98	2,33	1,85	39,46
1947/48	1,47	1,16	0,98	3,48	2,70	2,20	1,86	1,74	1,53	1,19	0,93	0,73	19,98
1948/49	0,58	0,46	0,42	0,36	0,28	0,24	0,21	0,25	0,27	0,24	0,19	0,43	3,92
1949/50	0,49	0,50	0,51	0,44	0,41	0,40	0,36	0,43	0,41	0,33	0,26	0,21	4,75
1950/51	0,01	0,08	0,72	6,54	12,31	10,33	3,57	2,34	1,41	0,89	0,56	0,36	39,15
1951/52	0,26	0,99	0,91	1,24	1,10	1,32	1,41	0,74	0,38	0,31	0,20	0,13	8,99
1952/53	0,11	0,13	0,39	0,49	0,60	0,34	0,31	0,14	0,23	0,07	0,02	0,02	2,84
1953/54	0,24	0,27	0,39	0,41	1,44	3,48	1,12	1,06	0,59	0,35	0,22	0,13	9,71
1954/55	0,09	0,19	0,44	5,12	9,72	3,93	2,04	1,36	0,82	0,52	0,33	0,20	24,76
1955/56	0,54	0,46	5,51	3,80	1,81	9,81	23,43	4,12	1,59	0,67	0,59	0,54	52,88
1956/57	0,47	0,45	0,46	0,49	0,75	0,54	0,36	0,84	0,34	0,15	0,24	0,11	5,20
1957/58	0,23	0,14	0,14	0,75	1,23	2,37	3,05	0,71	0,42	0,40	0,54	0,63	10,63
1958/59	0,10	0,05	2,23	4,20	1,27	3,10	2,08	1,19	0,63	0,41	0,26	0,30	15,81
1959/60	0,19	0,30	10,41	9,83	15,58	10,88	4,13	2,45	1,52	0,98	0,61	0,37	57,25
1960/61	2,54	9,43	13,33	12,40	4,59	2,69	1,71	1,18	0,72	0,46	0,29	0,18	49,52
1961/62	0,32	5,61	6,72	10,99	3,90	10,41	5,47	3,44	1,63	1,04	0,65	0,40	50,58
1962/63	0,30	0,38	0,42	3,28	6,69	5,38	4,83	1,96	1,13	0,75	0,46	0,31	25,89
1963/64	0,20	1,81	6,97	1,46	8,64	10,59	7,53	2,54	1,55	1,01	0,63	0,39	43,32
1964/65	0,70	0,62	0,48	1,64	1,39	4,17	0,91	0,43	0,40	0,62	0,71	0,60	12,67
1965/66	0,97	6,00	11,22	27,01	19,58	10,23	10,80	4,62	2,62	1,68	1,05	0,64	96,41
1966/67	1,24	4,13	1,84	2,82	3,17	3,19	1,72	1,63	0,66	0,48	0,49	0,54	21,91
1967/68	0,37	2,21	1,35	0,91	2,52	2,79	1,87	1,53	0,62	0,49	0,64	0,57	15,86
1968/69	0,48	0,39	2,38	2,18	1,80	13,00	2,17	4,05	1,80	0,85	0,49	0,81	30,41
1969/70	0,39	0,55	0,59	8,67	3,22	1,71	1,54	1,63	0,71	0,68	0,57	0,57	20,84
1970/71	0,61	0,37	0,48	2,34	1,16	1,18	2,37	3,17	2,14	0,57	0,50	0,64	15,52
1971/72	0,16	0,10	0,10	0,79	7,87	8,06	2,40	1,63	0,91	0,60	0,37	0,24	23,23
1972/73	0,42	1,17	3,15	3,11	2,07	1,12	0,78	0,48	0,30	0,19	0,12	0,07	12,98
1973/74	0,23	0,26	0,56	2,83	4,16	4,39	2,27	1,54	0,62	0,59	0,64	0,56	18,64
1974/75	0,34	0,35	0,31	1,07	1,15	1,36	1,62	1,33	1,59	0,23	0,44	0,35	10,13
1975/76	0,18	0,17	0,34	0,24	0,30	0,19	0,18	0,14	0,04	0,07	0,04	0,02	1,89
1976/77	0,10	0,73	1,94	11,53	12,53	5,46	3,61	2,13	1,61	0,94	0,58	0,35	41,52
1977/78	0,28	0,17	0,41	1,42	6,49	6,93	4,54	3,88	1,81	1,05	0,65	0,40	28,04
1978/79	0,26	0,16	0,75	4,09	13,44	7,94	7,05	2,49	1,50	0,98	0,61	0,38	39,66
1979/80	0,29	1,16	1,18	2,11	1,28	2,79	2,31	3,52	1,02	0,33	0,35	0,32	16,67
1980/81	0,10	0,16	0,21	0,17	0,11	0,24	0,44	0,45	0,12	0,07	0,07	0,04	2,18
1981/82	0,03	0,01	1,80	1,96	1,67	0,88	0,62	0,35	0,25	0,15	0,09	0,06	7,85
1982/83	0,06	0,53	0,99	0,48	0,29	0,25	0,45	0,76	0,15	0,08	0,08	0,06	4,18
1983/84	0,02	0,03	0,25	1,05	1,00	1,84	2,62	4,40	2,97	1,12	0,70	0,43	16,43
1984/85	0,29	1,25	1,72	2,74	4,77	3,35	3,67	1,63	0,94	0,59	0,37	0,22	21,53
1985/86	0,15	0,11	0,16	0,45	2,35	1,97	2,73	1,51	0,73	0,47	0,29	0,20	11,12
1986/87	0,14	0,10	0,11	0,30	1,94	1,20	1,73	0,59	0,35	0,23	0,15	0,09	6,95
1987/88	0,24	0,35	0,86	1,56	1,54	0,60	1,28	1,44	0,69	0,47	0,26	0,16	9,45
1988/89	0,04	0,05	0,05	0,07	0,07	0,13	0,66	0,34	0,40	0,16	0,16	0,15	2,28
1989/90	0,04	0,12	2,02	1,64	1,36	0,61	0,42	0,25	0,16	0,10	0,06	0,04	6,83
1990/91	0,04	0,12	0,40	0,80	1,12	3,94	2,77	1,11	0,63	0,41	0,26	0,16	11,74
1991/92	0,04	0,13	0,17	0,13	0,09	0,09	0,09	0,04	0,11	0,05	0,03	0,05	1,03
1992/93	0,84	0,91	2,30	0,68	0,46	0,45	0,23	0,26	0,18	0,10	0,06	0,04	6,52
1993/94	1,16	1,47	1,07	2,85	2,47	1,79	0,74	0,51	0,31	0,20	0,12	0,08	12,77
1994/95	0,17	1,76	0,89	1,45	2,00	1,42	0,56	0,38	0,23	0,15	0,09	0,06	9,16
1995/96	0,04	0,12	1,82	9,34	5,63	3,14	4,04	2,25	1,08	0,70	0,44	0,27	28,86
1996/97	0,18	0,14	1,66	7,27	2,01	1,16	0,76	0,55	0,45	0,24	0,16	0,09	14,67
1997/98	0,07	4,22	12,08	7,15	3,55	1,92	1,84	1,39	0,81	0,48	0,30	0,19	33,99
1998/99	0,12	0,12	0,15	0,25	0,24	0,53	0,29	0,39	0,06	0,03	0,04	0,04	2,27
1999/00	0,12	0,17	0,89	0,60	0,41	0,28	1,10	0,90	0,16	0,13	0,15	0,10	5,03
2000/01	0,04	0,84	2,96	12,48	5,73	9,41	2,70	1,77	1,04	0,68	0,43	0,26	38,34
2001/02	0,19	0,11	0,16	0,18	0,13	0,11	0,12	0,11	0,09	0,03	0,03	0,02	1,29
2002/03	0,26	1,39	2,58	9,72	5,26	3,34	2,61	1,95	0,91	0,59	0,37	0,27	29,24
2003/04	0,40	0,85	1,96	1,79	1,66	2,13	1,76	1,29	0,59	0,38	0,24	0,14	13,18
2004/05	0,10	0,10	0,17	0,19	0,13	0,15	0,14	0,07	0,03	0,02	0,03	0,02	1,16
2005/06	0,20	1,47	1,72	1,69	1,55	2,25	1,20	0,73	0,43	0,28	0,17	0,11	11,80
2006/07	0,25	0,46	0,77	0,41	1,23	0,70	0,50	0,51	0,34	0,18	0,12	0,07	5,54
2007/08	0,07	0,06	0,06	0,11	0,08	0,07	0,34	1,11	0,63	0,07	0,06	0,07	2,72
2008/09	0,07	0,39	3,09	5,60	4,03	1,66	1,16	0,64	0,19	0,12	0,14	0,15	17,24
2009/10	0,04	0,03	0,41	3,34	5,66	6,21	2,95	2,11	1,34	0,79	0,49	0,30	23,66
2010/11	0,14	0,13	0,64	0,87	0,86	1,45	0,89	0,46	0,17	0,08	0,09	0,10	5,87
2011/12	0,05	0,16	0,11	0,11	0,10	0,09	0,29	0,23	0,02	0,04	0,04	0,06	1,31
2012/13	0,02	0,20	0,22	2,06	3,97	12,57	8,32	4,63	2,16	1,35	0,85	0,52	36,86
2013/14	0,36	0,23	0,25	2,25	5,28	4,83	1,53	0,92	0,56	0,36	0,23	0,14	16,93
2014/15	0,16	0,57	0,83	0,59	1,59	0,70	0,41	0,27	0,19	0,11	0,07	0,04	5,52
2015/16	0,37	0,31	0,27	1,74	4,70	3,71	4,75	3,98	3,30	2,59	2,03	1,59	29,35
2016/17	0,19	0,09	0,19	0,27	0,63	0,60	0,72	0,67	0,68	0,72	0,48	0,24	5,49
2017/18	0,24	0,19	0,21	0,65	1,62	5,66	5,24	5,43	4,72	3,83	3,00	2,35	33,15

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400417.- Río Riaguas desde cabecera hasta confluencia con río Riaza, y arroyo de la Dehesa de la Vega

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,35	0,83	1,66	2,93	3,16	3,21	2,41	1,61	0,98	0,64	0,48	0,37	18,64
1980/81-2017/18	0,18	0,51	1,22	2,24	2,03	2,14	1,65	1,22	0,74	0,48	0,34	0,24	12,99
%	-47,5	-38,5	-26,6	-23,7	-35,7	-33,3	-31,6	-24,2	-24,5	-25,5	-29,8	-36,1	-30,3

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,26	0,61	1,21	2,56	2,78	2,83	2,09	1,40	0,86	0,51	0,38	0,30	15,78
1980/81-2017/18	0,15	0,39	0,92	1,99	1,86	1,98	1,51	1,12	0,68	0,43	0,30	0,21	11,54

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,01	0,05	0,07	0,07	0,07	0,09	0,04	0,02	0,02	0,02	0,02	1,03
1980/81-2017/18	0,02	0,01	0,05	0,07	0,07	0,07	0,09	0,04	0,02	0,02	0,03	0,02	1,03

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,54	9,43	13,33	27,01	19,58	13,00	23,43	6,65	5,26	4,16	3,26	2,56	96,41
1980/81-2017/18	1,16	4,22	12,08	12,48	5,73	12,57	8,32	5,43	4,72	3,83	3,00	2,35	38,34

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,21	0,33	0,74	1,45	1,64	1,88	1,66	1,18	0,63	0,43	0,30	0,22	13,32
1980/81-2017/18	0,13	0,17	0,70	0,96	1,57	1,31	1,00	0,70	0,41	0,22	0,15	0,11	9,31

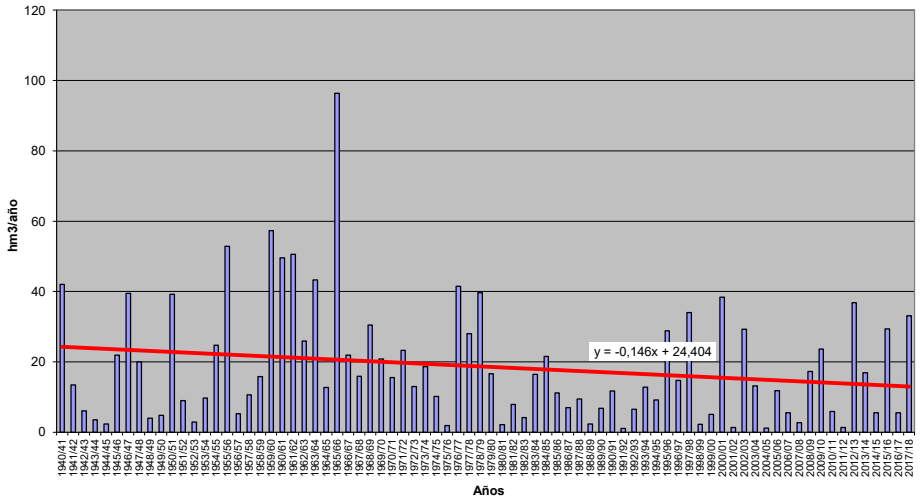
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,44	1,50	2,72	4,22	3,81	3,44	3,19	1,49	1,06	0,80	0,61	0,49	16,93
1980/81-2017/18	0,22	0,78	2,01	3,05	1,88	2,67	1,75	1,33	0,99	0,74	0,56	0,44	11,18

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,26	1,80	1,64	1,44	1,21	1,07	1,32	0,93	1,08	1,24	1,28	1,32	0,91
1980/81-2017/18	1,21	1,53	1,66	1,36	0,92	1,25	1,06	1,09	1,34	1,54	1,69	1,85	0,86

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,78	3,68	2,93	3,06	2,15	1,29	4,10	1,30	2,07	2,73	2,95	2,88	1,70
1980/81-2017/18	2,92	3,13	4,29	1,94	0,80	2,23	1,88	1,84	2,54	3,21	3,58	3,87	0,92

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,692	0,12
1980/81-2017/18	0,692	-0,23

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400418.- Río Riaza desde confluencia con río Aguisejo hasta el embalse de Linares de Arroyo

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,25	0,28	0,54	0,66	0,55	0,97	1,24	0,92	0,50	0,54	0,41	0,24	15,92
MÁXIMO	9,72	27,50	37,09	71,75	54,60	41,39	59,37	25,71	14,26	9,34	6,58	5,37	275,11
PROMEDIO	1,80	3,83	6,36	10,01	10,66	11,13	9,11	7,02	4,17	2,49	1,83	1,58	69,99
PERCENTIL 10	0,44	0,62	1,11	1,53	1,54	1,97	2,16	2,07	1,43	0,84	0,59	0,47	25,31
PERCENTIL 25	0,74	1,06	2,16	2,84	4,11	3,49	4,28	3,32	2,11	1,45	0,93	0,71	32,00
MEDIANA	1,43	2,13	3,49	5,67	6,34	7,40	7,10	5,90	3,48	2,15	1,49	1,22	59,38
PERCENTIL 75	2,43	4,76	7,29	12,27	13,07	15,63	10,73	8,67	5,09	3,21	2,35	1,93	94,00
PERCENTIL 90	3,67	6,47	12,52	26,40	24,00	27,73	16,62	14,21	7,94	4,48	3,31	3,29	127,54
DESVIACIÓN TÍPICA	1,64	4,90	7,72	11,63	11,02	9,88	8,32	4,92	2,88	1,60	1,20	1,21	46,42
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,91	1,28	1,21	1,16	1,03	0,89	0,91	0,70	0,69	0,64	0,65	0,77	0,66
COEFICIENTE DE SESGO	2,21	2,86	2,53	2,60	1,94	1,15	3,26	1,49	1,40	1,57	1,37	1,47	1,56
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,15

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	6,80	8,18	3,52	3,67	43,18	26,32	21,70	25,71	14,26	9,34	6,58	5,04	174,31
1941/42	3,88	6,18	3,28	2,63	1,94	16,90	10,82	4,70	3,28	1,83	1,53	2,67	59,64
1942/43	4,82	2,60	4,05	12,45	3,58	4,17	9,51	4,93	2,14	2,13	1,24	2,07	53,69
1943/44	2,59	1,49	2,52	1,24	0,55	2,70	5,99	5,85	3,52	1,60	0,74	2,53	31,33
1944/45	2,67	1,88	3,14	0,73	8,02	2,92	1,39	0,92	1,43	0,73	0,41	0,24	24,49
1945/46	0,82	5,11	15,39	3,87	3,83	8,23	16,50	23,78	9,90	5,77	4,05	3,26	100,52
1946/47	2,59	3,03	2,60	2,90	31,91	41,39	14,68	11,19	7,66	5,71	4,44	4,70	132,80
1947/48	4,72	3,36	2,86	23,20	7,97	5,73	6,34	7,35	3,97	2,20	1,57	1,28	70,55
1948/49	2,21	1,41	2,64	1,34	0,99	1,61	1,24	2,81	1,91	0,98	0,53	5,28	22,97
1949/50	2,42	5,23	3,25	1,46	2,33	1,93	1,66	3,63	1,91	0,88	0,53	0,43	25,67
1950/51	0,33	0,85	3,20	17,70	31,13	27,49	10,43	7,42	5,08	3,14	1,98	1,48	110,24
1951/52	1,54	5,52	4,88	5,56	4,80	5,60	7,07	4,55	2,45	2,27	1,81	1,56	47,60
1952/53	1,52	1,81	3,93	3,30	4,10	3,03	4,26	2,30	4,18	1,72	0,56	0,48	31,18
1953/54	2,40	2,04	3,67	3,10	6,57	12,58	4,81	5,18	3,73	2,07	1,20	0,70	48,04
1954/55	0,45	1,35	2,22	14,46	25,42	12,54	6,70	4,95	3,64	2,28	1,48	0,85	76,34
1955/56	2,82	3,53	18,52	12,99	5,77	28,29	59,37	12,26	5,20	2,16	1,84	1,73	154,48
1956/57	1,76	2,20	2,59	3,15	4,14	4,11	3,42	7,76	4,25	2,21	3,29	1,45	40,34
1957/58	2,44	1,71	2,05	5,16	6,24	11,71	12,15	4,11	3,02	3,33	4,30	5,37	61,59
1958/59	1,16	0,67	10,88	15,00	5,53	11,31	8,75	6,50	3,78	2,45	1,61	2,19	69,85
1959/60	1,89	2,80	32,36	29,94	43,52	33,08	13,62	8,35	5,97	3,62	2,20	1,35	178,70
1960/61	9,72	27,50	34,54	34,03	13,09	7,93	5,42	4,24	3,11	1,96	1,39	0,94	143,87
1961/62	2,30	19,13	21,00	30,92	11,91	29,63	16,41	11,61	6,34	3,94	2,34	1,44	156,97
1962/63	1,43	2,14	2,12	10,59	20,04	16,64	16,02	6,86	4,46	3,21	1,97	1,57	87,04
1963/64	1,12	6,29	22,08	5,78	22,05	28,93	20,05	7,59	4,85	3,36	2,00	1,18	125,28
1964/65	2,39	2,24	2,96	8,09	6,43	14,63	4,40	2,12	1,95	2,80	3,03	2,97	54,01
1965/66	4,93	21,13	30,32	71,75	54,60	28,89	30,34	14,06	8,61	5,33	3,22	1,93	275,11
1966/67	5,35	17,17	7,68	9,81	11,16	12,15	8,13	9,20	4,40	2,92	2,81	2,97	93,76
1967/68	2,44	10,94	6,18	4,68	10,50	11,57	10,40	10,40	4,34	3,20	3,92	3,36	81,93
1968/69	2,73	2,49	9,68	8,27	6,00	33,99	7,57	14,64	7,53	3,58	1,95	3,72	102,14
1969/70	2,57	4,23	4,65	25,87	10,78	6,53	5,86	7,36	3,44	3,16	2,80	2,66	79,92
1970/71	2,85	2,87	3,43	8,05	5,39	5,33	10,34	15,11	11,19	3,51	2,86	3,55	74,48
1971/72	0,84	0,57	0,97	4,07	23,39	22,83	8,08	5,74	3,45	2,33	1,51	1,38	75,16
1972/73	3,08	6,29	10,61	11,15	7,24	4,14	2,96	2,21	2,08	1,24	0,95	0,56	52,50
1973/74	1,81	2,60	3,46	10,88	12,87	15,26	9,16	6,51	2,75	2,98	3,13	2,63	74,04
1974/75	1,65	2,07	2,25	5,50	5,99	5,87	9,12	8,69	11,58	1,79	3,36	2,79	60,66
1975/76	1,51	1,76	2,55	2,39	2,49	1,99	3,07	3,08	1,00	1,90	1,06	0,66	23,45
1976/77	1,43	4,29	7,84	34,84	35,64	16,84	11,65	8,51	8,59	5,23	3,24	1,86	139,95
1977/78	1,65	1,16	2,75	5,55	17,98	22,07	14,87	12,95	7,00	4,15	2,46	1,48	94,07
1978/79	0,92	0,55	2,74	12,47	36,54	22,28	20,08	8,12	5,10	3,41	2,07	1,41	115,70
1979/80	1,50	6,41	5,23	7,40	5,04	9,64	8,91	15,36	5,63	1,91	2,00	1,92	70,96
1980/81	0,65	1,23	1,87	1,71	1,65	3,44	7,10	8,62	3,06	1,75	1,81	1,00	33,88
1981/82	0,54	0,28	5,20	6,62	5,37	3,29	2,58	1,66	2,10	1,13	0,67	0,46	29,91
1982/83	0,68	5,32	4,81	2,70	1,55	1,34	3,12	6,38	1,67	0,90	0,90	0,71	30,08
1983/84	0,26	0,48	1,94	4,31	3,69	6,40	8,63	15,83	11,74	4,85	2,87	1,67	62,66
1984/85	1,22	5,95	6,68	9,05	14,15	10,38	11,40	5,85	3,65	2,26	1,34	0,78	72,71
1985/86	0,49	0,49	0,92	2,27	8,35	7,12	10,25	6,84	3,40	2,09	1,24	0,99	44,46
1986/87	1,09	0,98	1,14	2,00	6,95	4,82	6,02	2,86	1,85	1,49	0,90	0,61	30,72
1987/88	1,58	2,13	4,36	6,23	6,26	2,82	7,11	7,78	4,85	4,13	2,13	1,20	50,58
1988/89	0,27	0,37	0,54	0,80	1,08	2,29	5,79	4,74	4,20	2,49	2,35	1,31	26,24
1989/90	0,47	1,32	9,08	6,76	4,98	2,85	2,10	1,46	1,04	0,71	0,52	0,40	31,68
1990/91	0,57	1,31	2,42	3,61	5,38	15,67	12,75	5,46	3,19	1,96	1,17	0,74	54,23
1991/92	0,28	1,14	1,77	1,56	1,27	1,38	2,18	1,43	2,12	1,28	1,13	1,62	17,15
1992/93	3,58	3,98	7,96	2,82	1,83	2,06	1,38	2,31	2,29	1,45	0,80	0,47	30,93
1993/94	4,88	5,56	4,36	9,01	7,38	5,45	2,50	2,07	1,42	0,85	0,50	0,29	44,27
1994/95	1,03	6,61	3,42	4,66	5,78	4,51	1,99	1,66	1,07	0,74	0,44	0,34	32,26
1995/96	0,26	1,11	7,38	30,82	18,97	11,10	12,90	8,97	4,40	2,76	1,70	1,04	101,42
1996/97	0,72	0,86	7,00	23,73	7,54	4,36	3,11	2,82	2,87	1,88	1,31	0,83	57,03
1997/98	0,76	15,69	37,09	21,69	11,49	6,43	6,33	5,46	3,82	2,27	1,35	0,88	113,26
1998/99	0,74	1,04	1,53	2,66	2,69	5,25	4,34	6,15	1,44	0,71	0,84	0,90	28,30
1999/00	0,92	1,03	4,41	3,09	2,27	1,66	8,56	5,95	1,43	1,07	1,15	0,74	32,29
2000/01	0,27	3,79	11,18	37,55	17,73	26,73	8,72	5,83	3,45	2,23	1,36	0,81	119,64
2001/02	0,82	0,62	0,89	1,41	1,20	1,34	2,13	3,04	2,29	0,97	1,03	0,89	16,64
2002/03	1,91	5,40	8,83	27,64	15,35	11,59	9,75	7,24	3,68	2,26	1,36	1,25	96,26
2003/04	2,72	4,49	7,44	6,76	6,46	8,64	7,23	7,48	3,52	2,13	1,36	0,84	59,08
2004/05	0,75	0,84	1,44	1,81	1,53	2,31	2,66	1,77	0,85	0,61	0,76	0,58	15,92
2005/06	0,77	4,85	5,61	5,34	4,95	7,68	5,08	3,58	2,25	1,57	0,93	0,57	43,17
2006/07	1,75	4,00	5,17	2,72	5,88	3,65	3,54	4,20	3,31	1,94	1,12	0,65	37,93
2007/08	0,78	0,80	1,04	1,67	1,53	1,69	6,18	10,54	5,44	0,85	0,61	0,80	31,92
2008/09	0,85	2,46	11,29	17,58	12,98	6,10	4,91	2,92	0,92	0,54	0,60	0,66	61,82
2009/10	0,25	0,29	2,14	11,73	17,06	17,94	9,70	8,69	6,43	3,86	2,24	1,35	81,69
2010/11	0,69	0,97	4,10	4,92	4,81	8,13	6,10	4,21	2,11	0,89	0,97	1,20	39,09
2011/12	0,54	0,99	0,71	0,90	0,83	0,97	4,63	3,24	0,50	0,79	0,86	1,06	16,03
2012/13	0,43	1,65	1,63	6,88	11,23	33,75	24,36	14,58	7,16	4,35	2,64	1,57	110,23
2013/14	1,35	1,14	1,53	8,09	16,65	15,50	5,96	3,71	2,28	1,48	0,88	0,55	59,11
2014/15	1,02	3,53	4,65	3,34	7,09	4,13	2,76	1,90	1,37	0,84	0,51	0,33	31,48
2015/16	1,51	1,77	1,02	12,77	17,49	10,63	16,88	11,79	7,41	4,77	3,50	2,74	92,28
2016/17	0,44	0,61	0,65	0,66	5,02	2,67	2,06	2,07	1,58	1,85	1,83	0,68	20,13
2017/18	0,77	0,68	2,09	7,03	4,75	23,27	24,49	17,67	10,72	7,00	5,01	3,88	107,35

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400418.- Río Riaza desde confluencia con río Aguisejo hasta el embalse de Linares de Arroyo

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,80	3,83	6,36	10,01	10,66	11,13	9,11	7,02	4,17	2,49	1,83	1,58	69,99
1980/81-2017/18	1,02	2,52	4,88	8,02	7,14	7,61	7,03	5,76	3,34	1,99	1,39	0,98	51,68
%	-43,6	-34,2	-23,3	-19,8	-33,1	-31,6	-22,8	-18,0	-20,0	-19,9	-24,2	-37,6	-26,2

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,41	2,96	4,89	8,96	9,57	10,04	7,81	6,01	3,57	1,88	1,38	1,18	59,67
1980/81-2017/18	0,85	2,04	3,91	7,33	6,64	7,14	6,34	5,16	2,99	1,63	1,14	0,81	45,97

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,25	0,28	0,54	0,66	0,55	0,97	1,24	0,92	0,50	0,54	0,41	0,24	15,92
1980/81-2017/18	0,25	0,28	0,54	0,66	0,83	0,97	1,38	1,43	0,50	0,54	0,44	0,29	15,92

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	9,72	27,50	37,09	71,75	54,60	41,39	59,37	25,71	14,26	9,34	6,58	5,37	275,11
1980/81-2017/18	4,88	15,69	37,09	37,55	18,97	33,75	24,49	17,67	11,74	7,00	5,01	3,88	119,64

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,43	2,13	3,49	5,67	6,34	7,40	7,10	5,90	3,48	2,15	1,49	1,22	59,38
1980/81-2017/18	0,75	1,19	3,76	4,79	5,58	5,03	5,99	5,10	2,58	1,66	1,14	0,82	41,13

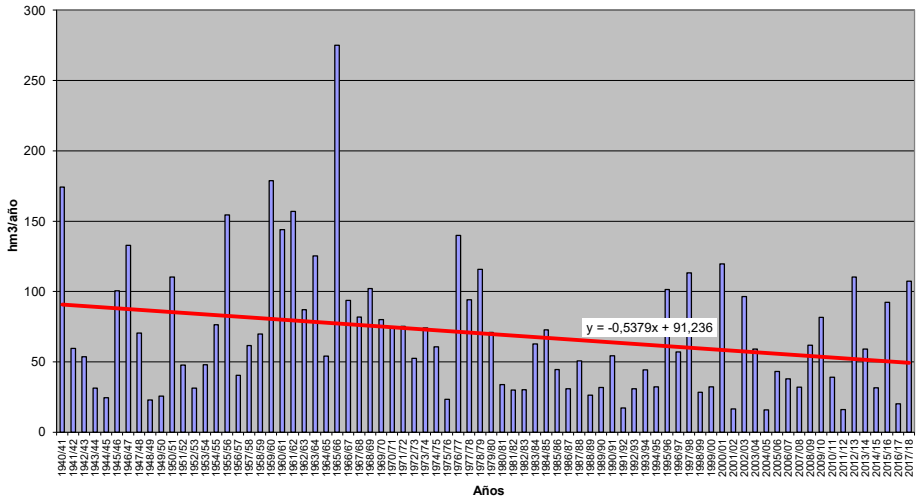
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,64	4,90	7,72	11,63	11,02	9,88	8,32	4,92	2,88	1,60	1,20	1,21	46,42
1980/81-2017/18	0,94	2,89	6,17	9,01	5,52	7,48	5,51	4,07	2,53	1,44	0,93	0,67	30,55

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,91	1,28	1,21	1,16	1,03	0,89	0,91	0,70	0,69	0,64	0,65	0,77	0,66
1980/81-2017/18	0,92	1,15	1,27	1,12	0,77	0,98	0,78	0,71	0,76	0,72	0,67	0,68	0,59

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,21	2,86	2,53	2,60	1,94	1,15	3,26	1,49	1,40	1,57	1,37	1,47	1,56
1980/81-2017/18	2,55	2,70	3,89	1,83	0,82	1,85	1,75	1,27	1,74	1,62	2,01	2,62	0,88

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,672	0,15
1980/81-2017/18	0,684	-0,28

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400419.- Río Caracena desde cabecera hasta confluencia con río Tielmes, y ríos Tielmes y Manzanares

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,04	0,06	0,14	0,13	0,10	0,09	0,20	0,15	0,14	0,12	0,09	0,07	1,88
MÁXIMO	1,99	4,61	6,03	8,41	11,65	7,54	6,16	5,49	3,42	2,93	2,52	2,17	51,85
PROMEDIO	0,54	0,76	1,11	1,61	1,91	1,95	1,73	1,49	1,12	0,86	0,68	0,55	14,30
PERCENTIL 10	0,16	0,20	0,27	0,35	0,32	0,31	0,32	0,34	0,31	0,25	0,20	0,16	4,24
PERCENTIL 25	0,28	0,32	0,41	0,50	0,56	0,56	0,66	0,67	0,50	0,41	0,31	0,25	6,43
MEDIANA	0,48	0,53	0,72	0,94	1,28	1,57	1,37	1,20	0,97	0,79	0,62	0,49	12,60
PERCENTIL 75	0,65	0,87	1,44	1,75	2,52	2,82	2,55	2,12	1,55	1,19	0,92	0,74	18,81
PERCENTIL 90	0,96	1,48	2,24	4,64	3,70	3,85	3,61	2,84	2,03	1,59	1,24	0,97	29,22
DESVIACIÓN TÍPICA	0,38	0,74	1,15	1,74	2,13	1,66	1,31	1,11	0,75	0,59	0,48	0,39	10,04
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,70	0,98	1,04	1,08	1,12	0,85	0,76	0,75	0,67	0,69	0,70	0,70	0,70
COEFICIENTE DE SESGO	1,68	2,84	2,35	1,94	2,52	1,30	0,93	1,38	0,98	1,11	1,26	1,34	1,34
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,16

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	1,49	1,29	0,80	0,69	11,65	3,83	4,72	5,13	3,42	2,93	2,52	2,17	40,64
1941/42	1,86	1,74	1,43	1,23	1,06	2,48	2,10	1,30	1,15	0,99	0,85	0,80	17,00
1942/43	0,95	0,68	0,95	1,44	0,80	1,12	3,03	1,17	1,00	0,95	0,80	0,70	13,60
1943/44	0,65	0,57	0,52	0,46	0,40	0,38	0,69	1,20	0,87	0,57	0,49	1,03	7,82
1944/45	0,59	0,53	0,58	0,47	1,41	0,56	0,49	0,43	0,43	0,35	0,31	0,27	6,41
1945/46	0,24	0,49	2,85	0,74	0,77	2,00	4,22	5,49	2,15	1,87	1,60	1,38	23,78
1946/47	1,19	1,03	0,89	0,87	9,44	7,54	2,54	2,37	2,02	1,74	1,51	1,34	32,48
1947/48	1,17	1,02	0,92	3,91	1,36	1,15	1,07	1,13	0,91	0,78	0,67	0,58	14,66
1948/49	0,53	0,45	0,46	0,37	0,32	0,35	0,28	0,33	0,29	0,26	0,23	0,84	4,71
1949/50	0,48	0,51	0,42	0,36	0,40	0,32	0,28	0,39	0,31	0,27	0,23	0,20	4,17
1950/51	0,04	0,06	0,34	1,29	2,52	2,68	1,49	1,26	1,08	0,80	0,63	0,49	12,66
1951/52	0,48	1,12	0,88	1,11	1,13	1,13	1,29	0,94	0,62	0,56	0,47	0,36	10,08
1952/53	0,31	0,24	0,65	0,90	0,73	0,58	0,64	0,48	0,50	0,42	0,28	0,22	5,94
1953/54	0,58	0,45	0,79	0,63	1,12	1,71	0,91	0,97	0,90	0,59	0,46	0,34	9,44
1954/55	0,28	0,31	0,36	1,54	3,09	2,58	1,61	1,36	1,06	0,82	0,65	0,49	14,15
1955/56	0,40	0,40	1,61	1,96	1,47	2,50	3,42	2,14	1,63	1,25	0,97	0,74	18,49
1956/57	0,60	0,47	0,38	0,32	0,29	0,25	0,22	0,30	0,37	0,21	0,16	0,12	3,68
1957/58	0,14	0,16	0,17	0,34	0,71	0,92	1,29	0,69	0,55	0,45	0,34	0,26	6,02
1958/59	0,28	0,19	2,37	2,99	1,54	2,30	2,01	1,93	1,27	1,00	0,78	0,67	17,34
1959/60	0,69	0,75	4,70	4,25	6,91	6,77	4,21	3,27	2,56	2,01	1,56	1,19	38,87
1960/61	1,99	4,61	5,04	5,52	3,11	2,63	2,08	1,68	1,35	1,05	0,83	0,63	30,50
1961/62	0,71	2,13	4,02	5,00	2,64	6,04	3,88	3,42	2,39	1,87	1,45	1,10	34,63
1962/63	0,91	0,77	0,67	1,75	3,12	3,02	3,14	1,92	1,50	1,21	0,93	0,72	19,64
1963/64	0,58	0,92	3,03	1,27	2,54	3,61	3,04	1,88	1,44	1,16	0,90	0,68	21,06
1964/65	0,57	0,43	0,41	0,67	0,60	1,63	1,01	0,67	0,51	0,41	0,32	0,25	7,46
1965/66	0,75	3,27	3,87	8,41	8,85	6,49	6,16	4,50	3,31	2,63	2,05	1,55	51,85
1966/67	1,48	2,72	1,53	1,74	1,52	1,50	1,11	0,93	0,67	0,53	0,42	0,32	14,47
1967/68	0,26	1,72	1,66	1,04	2,31	2,95	2,77	2,76	1,63	1,30	1,01	0,77	20,19
1968/69	0,62	0,49	0,75	0,90	0,88	2,78	1,88	2,12	1,35	1,04	0,80	0,63	14,25
1969/70	0,58	0,52	0,54	2,98	1,89	1,76	1,33	1,04	0,77	0,62	0,48	0,36	12,88
1970/71	0,30	0,25	0,26	0,65	0,54	0,56	0,83	1,19	1,42	0,85	0,62	0,47	7,94
1971/72	0,38	0,29	0,29	0,57	2,66	2,83	1,51	1,25	0,95	0,75	0,58	0,47	12,53
1972/73	0,59	0,87	1,76	1,90	1,37	1,01	0,82	0,66	0,62	0,44	0,35	0,26	10,64
1973/74	0,21	0,22	0,44	0,76	1,32	1,75	1,47	1,13	0,77	0,65	0,49	0,37	9,57
1974/75	0,30	0,27	0,22	0,35	0,72	0,77	1,25	1,58	1,60	0,93	0,72	0,55	9,27
1975/76	0,45	0,34	0,40	0,27	0,26	0,22	0,27	0,19	0,14	0,15	0,10	0,10	2,87
1976/77	0,27	0,80	1,34	6,58	6,07	4,55	3,49	3,13	3,19	2,13	1,64	1,23	34,42
1977/78	1,04	0,79	0,91	1,04	2,19	3,59	2,36	2,27	1,50	1,17	0,90	0,69	18,44
1978/79	0,55	0,42	0,42	1,39	4,61	3,45	3,79	2,30	1,75	1,41	1,09	0,84	22,04
1979/80	0,78	0,88	0,73	0,87	0,81	1,05	0,91	1,04	0,84	0,57	0,44	0,34	9,25
1980/81	0,29	0,27	0,25	0,19	0,21	0,25	0,51	0,61	0,33	0,28	0,21	0,17	3,56
1981/82	0,14	0,10	0,31	0,79	0,69	0,52	0,46	0,34	0,50	0,28	0,22	0,17	4,51
1982/83	0,23	0,75	0,80	0,50	0,41	0,38	0,44	0,57	0,31	0,25	0,20	0,16	5,01
1983/84	0,13	0,12	0,26	0,47	0,54	0,82	1,23	2,15	2,25	1,20	0,93	0,70	10,81
1984/85	0,58	1,55	1,51	1,75	2,64	2,21	2,39	1,74	1,33	1,01	0,78	0,59	18,08
1985/86	0,48	0,37	0,41	0,62	1,63	1,74	2,18	1,88	1,16	0,92	0,72	0,58	12,69
1986/87	0,52	0,42	0,38	0,55	1,27	1,13	1,12	0,75	0,55	0,46	0,35	0,27	7,76
1987/88	0,37	0,51	1,05	1,58	1,60	0,97	2,55	2,61	1,89	1,51	1,06	0,80	16,53
1988/89	0,66	0,51	0,42	0,33	0,25	0,25	0,43	0,36	0,45	0,24	0,19	0,17	4,26
1989/90	0,12	0,21	1,49	1,33	1,05	0,80	0,65	0,50	0,37	0,30	0,24	0,18	7,24
1990/91	0,17	0,28	0,41	0,68	1,21	3,90	3,60	2,14	1,56	1,24	0,97	0,74	16,90
1991/92	0,65	0,54	0,46	0,35	0,26	0,22	0,20	0,15	0,23	0,15	0,11	0,08	3,40
1992/93	0,36	0,50	0,97	0,48	0,40	0,44	0,32	0,51	0,43	0,29	0,22	0,17	5,07
1993/94	0,63	1,13	1,00	2,03	1,36	1,24	0,80	0,70	0,53	0,42	0,32	0,25	10,41
1994/95	0,34	1,14	0,62	0,70	0,73	0,72	0,43	0,39	0,28	0,23	0,18	0,14	5,91
1995/96	0,11	0,29	1,44	5,57	4,91	3,44	3,64	3,03	1,98	1,59	1,24	0,94	28,17
1996/97	0,76	0,60	1,65	5,07	2,47	1,86	1,52	1,36	1,38	0,98	0,75	0,56	18,96
1997/98	0,47	2,55	6,03	4,80	3,42	2,53	2,30	2,09	1,70	1,23	0,95	0,73	28,80
1998/99	0,63	0,48	0,41	0,48	0,37	0,51	0,40	0,63	0,35	0,27	0,21	0,18	4,94
1999/00	0,43	0,57	0,56	0,56	0,34	0,30	0,80	0,79	0,47	0,36	0,28	0,21	5,66
2000/01	0,17	0,83	2,19	6,32	4,34	5,43	3,09	2,46	1,84	1,49	1,16	0,88	30,20
2001/02	0,77	0,58	0,46	0,44	0,32	0,36	0,30	0,31	0,23	0,17	0,13	0,12	4,18
2002/03	0,30	0,93	1,57	4,57	2,86	3,17	2,70	2,09	1,45	1,16	0,91	0,75	22,45
2003/04	0,98	1,45	1,81	1,62	1,84	2,39	2,18	2,58	1,40	1,12	0,88	0,66	18,91
2004/05	0,58	0,61	0,61	0,42	0,34	0,31	0,27	0,20	0,15	0,12	0,09	0,07	3,78
2005/06	0,08	0,54	0,75	0,98	0,80	1,88	1,41	1,01	0,74	0,60	0,46	0,35	9,63
2006/07	0,46	0,94	1,19	0,69	1,30	0,95	0,90	1,08	0,76	0,55	0,43	0,32	9,56
2007/08	0,28	0,22	0,19	0,20	0,18	0,15	0,39	1,44	1,56	0,82	0,62	0,48	6,51
2008/09	0,45	0,72	1,38	1,71	1,93	1,48	1,08	0,84	0,62	0,50	0,39	0,30	11,41
2009/10	0,24	0,19	0,56	2,47	2,89	3,35	2,51	2,69	1,97	1,48	1,12	0,85	20,33
2010/11	0,69	0,59	0,99	1,11	1,05	1,27	0,86	0,71	0,60	0,43	0,34	0,26	8,90
2011/12	0,21	0,19	0,17	0,13	0,10	0,09	0,22	0,33	0,15	0,12	0,10	0,07	1,88
2012/13	0,11	0,36	0,35	1,01	1,21	3,90	4,23	3,17	2,08	1,61	1,26	0,95	20,24
2013/14	0,80	0,67	0,70	1,99	3,26	3,21	2,00	1,50	1,13	0,91	0,71	0,54	17,40
2014/15	0,50	0,96	1,71	1,17	2,51	1,94	1,46	1,15	0,84	0,67	0,53	0,40	13,83
2015/16	0,36	0,32	0,27	1,49	1,96	1,12	2,83	1,35	1,18	1,01	0,87	0,75	13,50
2016/17	0,64	0,82	0,60	0,52	0,49	0,43	0,37	0,33	0,30	0,28	0,25	0,22	5,25
2017/18	0,19	0,16	0,14	0,33	0,38	2,99	2,55	1,46	1,43	1,21	1,04	0,89	12,78

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400419.- Río Caracena desde cabecera hasta confluencia con río Tielmes, y ríos Tielmes y Manzanares

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,54	0,76	1,11	1,61	1,91	1,95	1,73	1,49	1,12	0,86	0,68	0,55	14,30
1980/81-2017/18	0,42	0,63	0,95	1,47	1,41	1,54	1,46	1,26	0,96	0,72	0,56	0,44	11,83
%	-22,7	-16,7	-14,3	-8,4	-26,1	-20,8	-15,9	-15,0	-14,2	-16,0	-17,2	-20,8	-17,3

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,42	0,58	0,85	1,43	1,70	1,74	1,48	1,27	0,96	0,68	0,54	0,44	12,09
1980/81-2017/18	0,34	0,51	0,76	1,33	1,29	1,42	1,30	1,12	0,86	0,61	0,47	0,37	10,39

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,04	0,06	0,14	0,13	0,10	0,09	0,20	0,15	0,14	0,12	0,09	0,07	1,88
1980/81-2017/18	0,08	0,10	0,14	0,13	0,10	0,09	0,20	0,15	0,15	0,12	0,09	0,07	1,88

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,99	4,61	6,03	8,41	11,65	7,54	6,16	5,49	3,42	2,93	2,52	2,17	51,85
1980/81-2017/18	0,98	2,55	6,03	6,32	4,91	5,43	4,23	3,17	2,25	1,61	1,26	0,95	30,20

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,48	0,53	0,72	0,94	1,28	1,57	1,37	1,20	0,97	0,79	0,62	0,49	12,60
1980/81-2017/18	0,40	0,54	0,62	0,74	1,13	1,13	1,10	1,05	0,75	0,58	0,44	0,34	10,02

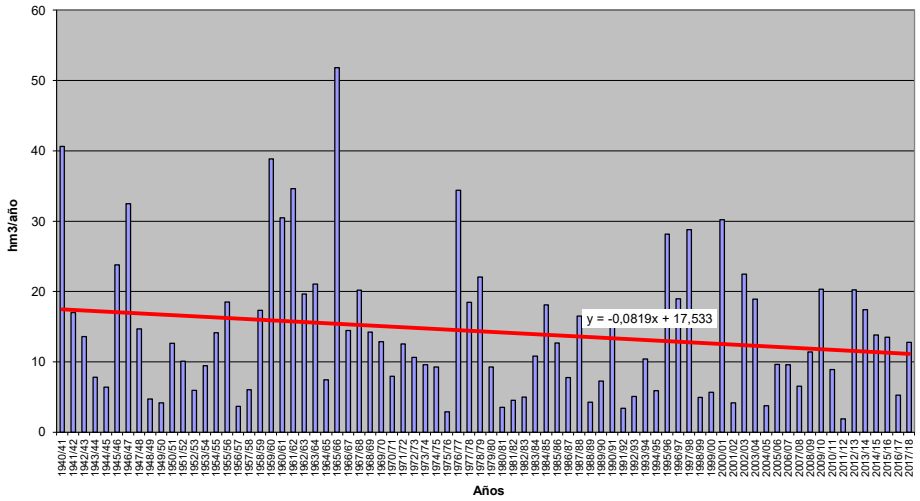
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,38	0,74	1,15	1,74	2,13	1,66	1,31	1,11	0,75	0,59	0,48	0,39	10,04
1980/81-2017/18	0,23	0,48	1,01	1,62	1,23	1,33	1,13	0,88	0,65	0,48	0,37	0,29	7,70

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,70	0,98	1,04	1,08	1,12	0,85	0,76	0,75	0,67	0,69	0,70	0,70	0,70
1980/81-2017/18	0,56	0,75	1,06	1,10	0,87	0,86	0,78	0,70	0,67	0,67	0,67	0,66	0,65

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,68	2,84	2,35	1,94	2,52	1,30	0,93	1,38	0,98	1,11	1,26	1,34	1,34
1980/81-2017/18	0,37	2,01	3,53	1,77	1,11	0,99	0,71	0,60	0,43	0,40	0,38	0,37	0,80

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,740	0,16
1980/81-2017/18	0,788	-0,07

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400420.- Río Caracena desde confluencia con el río Tielmes hasta confluencia con río Duero

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,04	0,07	0,15	0,15	0,11	0,10	0,22	0,16	0,15	0,13	0,10	0,08	2,08
MÁXIMO	2,20	5,12	6,62	9,27	12,34	7,87	6,77	5,76	3,77	3,23	2,77	2,38	56,92
PROMEDIO	0,59	0,83	1,21	1,77	2,09	2,14	1,89	1,63	1,23	0,94	0,75	0,61	15,67
PERCENTIL 10	0,18	0,22	0,29	0,38	0,35	0,33	0,35	0,38	0,33	0,27	0,21	0,18	4,65
PERCENTIL 25	0,31	0,35	0,46	0,54	0,61	0,61	0,71	0,72	0,54	0,44	0,33	0,28	6,86
MEDIANA	0,53	0,58	0,80	1,05	1,41	1,71	1,50	1,29	1,05	0,87	0,68	0,55	13,75
PERCENTIL 75	0,71	0,97	1,58	1,91	2,79	3,11	2,81	2,32	1,70	1,30	1,00	0,82	20,70
PERCENTIL 90	1,03	1,62	2,49	5,23	4,09	4,17	3,96	3,10	2,25	1,77	1,38	1,07	32,36
DESVIACIÓN TÍPICA	0,41	0,81	1,27	1,92	2,31	1,82	1,43	1,22	0,83	0,65	0,52	0,42	11,03
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,70	0,98	1,04	1,09	1,10	0,85	0,76	0,75	0,68	0,69	0,70	0,70	0,70
COEFICIENTE DE SESGO	1,69	2,89	2,39	1,94	2,40	1,25	0,94	1,33	0,98	1,11	1,26	1,34	1,34
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,15

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	1,55	1,36	0,87	0,76	12,34	4,13	5,09	5,68	3,77	3,23	2,77	2,38	43,93
1941/42	2,04	1,89	1,56	1,34	1,16	2,58	2,20	1,40	1,23	1,06	0,91	0,85	18,23
1942/43	1,00	0,73	0,99	1,50	0,86	1,17	3,12	1,25	1,06	1,01	0,85	0,75	14,29
1943/44	0,69	0,60	0,55	0,49	0,42	0,40	0,72	1,23	0,91	0,61	0,52	1,06	8,20
1944/45	0,62	0,56	0,61	0,50	1,44	0,59	0,52	0,46	0,45	0,37	0,33	0,28	6,73
1945/46	0,25	0,50	2,89	0,80	0,82	2,06	4,33	5,76	2,34	2,03	1,74	1,49	25,01
1946/47	1,28	1,11	0,96	0,94	9,79	7,87	2,80	2,60	2,22	1,91	1,66	1,46	34,60
1947/48	1,28	1,11	1,00	4,05	1,49	1,26	1,17	1,22	0,99	0,85	0,73	0,63	15,75
1948/49	0,57	0,48	0,49	0,40	0,35	0,37	0,30	0,35	0,32	0,28	0,24	0,92	5,08
1949/50	0,52	0,54	0,45	0,39	0,43	0,34	0,30	0,42	0,33	0,29	0,25	0,21	4,47
1950/51	0,04	0,07	0,37	1,41	2,85	3,02	1,68	1,42	1,21	0,90	0,70	0,55	14,23
1951/52	0,53	1,20	0,95	1,20	1,21	1,23	1,39	1,02	0,67	0,60	0,50	0,39	10,88
1952/53	0,33	0,26	0,72	1,00	0,79	0,63	0,69	0,52	0,54	0,45	0,30	0,23	6,46
1953/54	0,62	0,49	0,83	0,67	1,21	1,86	0,99	1,05	0,98	0,64	0,50	0,38	10,22
1954/55	0,30	0,34	0,41	1,79	3,56	2,93	1,83	1,54	1,20	0,93	0,74	0,55	16,12
1955/56	0,45	0,45	1,83	2,20	1,67	2,76	3,79	2,37	1,80	1,39	1,07	0,82	20,61
1956/57	0,67	0,52	0,42	0,35	0,32	0,28	0,24	0,33	0,40	0,23	0,18	0,13	4,07
1957/58	0,16	0,18	0,19	0,38	0,80	1,02	1,42	0,76	0,61	0,49	0,37	0,28	6,65
1958/59	0,31	0,21	2,54	3,22	1,65	2,46	2,14	2,07	1,36	1,07	0,83	0,72	18,58
1959/60	0,75	0,82	5,24	4,72	7,67	7,50	4,66	3,62	2,84	2,22	1,73	1,31	43,09
1960/61	2,20	5,12	5,66	6,16	3,47	2,92	2,31	1,87	1,50	1,16	0,92	0,70	33,96
1961/62	0,78	2,33	4,41	5,50	2,90	6,60	4,23	3,71	2,60	2,03	1,58	1,20	37,87
1962/63	0,99	0,84	0,72	1,87	3,33	3,24	3,33	2,05	1,60	1,29	0,99	0,77	21,02
1963/64	0,62	0,99	3,28	1,38	2,78	3,95	3,33	2,06	1,57	1,27	0,99	0,75	22,96
1964/65	0,62	0,47	0,45	0,72	0,64	1,76	1,08	0,72	0,54	0,44	0,34	0,27	8,06
1965/66	0,80	3,49	4,22	9,27	9,79	7,13	6,77	4,95	3,64	2,89	2,25	1,71	56,92
1966/67	1,63	2,94	1,67	1,89	1,64	1,61	1,20	1,00	0,72	0,58	0,45	0,34	15,68
1967/68	0,28	1,88	1,81	1,14	2,50	3,19	2,95	2,94	1,74	1,38	1,08	0,82	21,70
1968/69	0,66	0,52	0,81	0,97	0,95	3,04	2,05	2,31	1,47	1,13	0,87	0,69	15,46
1969/70	0,62	0,56	0,58	3,15	2,03	1,87	1,42	1,11	0,81	0,66	0,51	0,39	13,71
1970/71	0,31	0,26	0,28	0,72	0,59	0,61	0,89	1,30	1,54	0,92	0,67	0,51	8,61
1971/72	0,41	0,31	0,31	0,62	2,93	3,13	1,67	1,37	1,05	0,83	0,64	0,52	13,79
1972/73	0,64	0,93	1,92	2,06	1,48	1,09	0,89	0,72	0,67	0,47	0,38	0,28	11,54
1973/74	0,23	0,24	0,46	0,82	1,43	1,87	1,57	1,21	0,82	0,70	0,53	0,40	10,28
1974/75	0,32	0,29	0,24	0,38	0,78	0,83	1,35	1,68	1,72	1,00	0,77	0,59	9,96
1975/76	0,48	0,37	0,43	0,29	0,28	0,24	0,29	0,21	0,15	0,16	0,11	0,11	3,12
1976/77	0,30	0,88	1,46	7,19	6,83	5,07	3,89	3,46	3,49	2,35	1,80	1,36	38,08
1977/78	1,15	0,87	1,01	1,14	2,43	4,00	2,64	2,52	1,66	1,30	1,01	0,76	20,49
1978/79	0,62	0,47	0,47	1,55	5,19	3,85	4,23	2,57	1,95	1,57	1,21	0,93	24,62
1979/80	0,87	0,97	0,82	0,98	0,91	1,17	1,00	1,14	0,93	0,63	0,49	0,37	10,28
1980/81	0,32	0,30	0,28	0,22	0,23	0,28	0,57	0,67	0,36	0,31	0,22	0,18	3,93
1981/82	0,16	0,11	0,36	0,88	0,77	0,58	0,50	0,38	0,55	0,31	0,24	0,19	5,01
1982/83	0,25	0,79	0,86	0,53	0,45	0,41	0,48	0,62	0,34	0,28	0,22	0,18	5,39
1983/84	0,14	0,13	0,28	0,51	0,59	0,90	1,34	2,29	2,43	1,29	1,00	0,76	11,64
1984/85	0,62	1,68	1,65	1,92	2,94	2,45	2,65	1,92	1,47	1,12	0,87	0,66	19,93
1985/86	0,53	0,41	0,46	0,70	1,82	1,94	2,39	2,05	1,27	1,01	0,79	0,64	14,01
1986/87	0,57	0,46	0,42	0,61	1,39	1,23	1,22	0,81	0,60	0,50	0,38	0,29	8,50
1987/88	0,42	0,56	1,15	1,71	1,76	1,05	2,76	2,85	2,06	1,64	1,15	0,87	18,00
1988/89	0,72	0,55	0,46	0,36	0,28	0,28	0,48	0,40	0,49	0,27	0,21	0,18	4,66
1989/90	0,14	0,22	1,61	1,43	1,13	0,86	0,70	0,54	0,40	0,33	0,25	0,19	7,80
1990/91	0,18	0,30	0,47	0,78	1,35	4,28	3,95	2,35	1,72	1,37	1,06	0,81	18,61
1991/92	0,71	0,60	0,51	0,39	0,29	0,24	0,22	0,16	0,25	0,16	0,12	0,09	3,75
1992/93	0,39	0,54	1,07	0,53	0,44	0,48	0,35	0,57	0,48	0,31	0,24	0,18	5,58
1993/94	0,70	1,22	1,11	2,28	1,54	1,38	0,89	0,78	0,59	0,47	0,36	0,27	11,60
1994/95	0,38	1,27	0,70	0,79	0,82	0,81	0,48	0,44	0,32	0,26	0,20	0,16	6,62
1995/96	0,13	0,32	1,58	6,13	5,40	3,75	3,98	3,31	2,16	1,73	1,35	1,02	30,88
1996/97	0,83	0,66	1,79	5,54	2,69	2,03	1,66	1,48	1,53	1,08	0,83	0,62	20,74
1997/98	0,52	2,79	6,62	5,34	3,78	2,80	2,54	2,32	1,88	1,36	1,05	0,81	31,81
1998/99	0,69	0,54	0,46	0,53	0,41	0,56	0,43	0,69	0,39	0,30	0,23	0,19	5,42
1999/00	0,46	0,61	0,61	0,61	0,37	0,33	0,87	0,86	0,51	0,39	0,30	0,23	6,14
2000/01	0,19	0,96	2,47	7,00	4,82	6,05	3,44	2,74	2,05	1,65	1,29	0,98	33,64
2001/02	0,85	0,64	0,51	0,49	0,36	0,40	0,33	0,34	0,25	0,18	0,15	0,13	4,64
2002/03	0,33	1,02	1,75	5,18	3,24	3,57	2,99	2,32	1,62	1,30	1,01	0,84	25,18
2003/04	1,09	1,60	1,99	1,79	2,04	2,61	2,37	2,82	1,53	1,22	0,95	0,73	20,73
2004/05	0,63	0,66	0,67	0,46	0,37	0,34	0,29	0,22	0,17	0,13	0,10	0,08	4,12
2005/06	0,10	0,62	0,85	1,11	0,90	2,12	1,58	1,13	0,83	0,68	0,52	0,39	10,83
2006/07	0,50	1,01	1,29	0,75	1,42	1,04	0,98	1,20	0,84	0,60	0,47	0,36	10,46
2007/08	0,31	0,24	0,21	0,22	0,20	0,17	0,42	1,61	1,75	0,91	0,69	0,53	7,25
2008/09	0,50	0,80	1,53	1,91	2,16	1,67	1,21	0,93	0,70	0,56	0,44	0,33	12,74
2009/10	0,27	0,21	0,64	2,82	3,28	3,78	2,81	3,01	2,19	1,65	1,25	0,95	22,88
2010/11	0,78	0,66	1,09	1,22	1,17	1,40	0,95	0,78	0,65	0,48	0,37	0,28	9,83
2011/12	0,23	0,21	0,19	0,15	0,11	0,10	0,24	0,37	0,17	0,14	0,11	0,08	2,08
2012/13	0,12	0,39	0,39	1,16	1,40	4,45	4,81	3,61	2,36	1,84	1,43	1,08	23,05
2013/14	0,91	0,76	0,80	2,24	3,66	3,62	2,25	1,69	1,27	1,02	0,79	0,60	19,60
2014/15	0,56	1,05	1,87	1,28	2,79	2,15	1,61	1,27	0,94	0,75	0,58	0,44	15,30
2015/16	0,39	0,34	0,29	1,56	2,11	1,24	3,04	1,51	1,31	1,12	0,96	0,82	14,70
2016/17	0,71	0,88	0,66	0,57	0,53	0,46	0,40	0,35	0,32	0,30	0,27	0,24	5,70
2017/18	0,20	0,18	0,15	0,36	0,41	3,15	2,81	1,64	1,60	1,36	1,16	0,99	14,01

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400420.- Río Caracena desde confluencia con el río Tielmes hasta confluencia con río Duero

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,59	0,83	1,21	1,77	2,09	2,14	1,89	1,63	1,23	0,94	0,75	0,61	15,67
1980/81-2017/18	0,46	0,69	1,05	1,63	1,56	1,71	1,61	1,40	1,06	0,80	0,62	0,48	13,07
%	-21,9	-16,2	-13,8	-7,7	-25,2	-20,0	-15,1	-14,3	-13,5	-15,4	-16,6	-20,1	-16,6

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,45	0,63	0,92	1,57	1,87	1,91	1,63	1,40	1,06	0,73	0,58	0,47	13,22
1980/81-2017/18	0,38	0,56	0,83	1,48	1,43	1,57	1,43	1,24	0,95	0,66	0,52	0,40	11,47

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,04	0,07	0,15	0,15	0,11	0,10	0,22	0,16	0,15	0,13	0,10	0,08	2,08
1980/81-2017/18	0,10	0,11	0,15	0,15	0,11	0,10	0,22	0,16	0,17	0,13	0,10	0,08	2,08

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,20	5,12	6,62	9,27	12,34	7,87	6,77	5,76	3,77	3,23	2,77	2,38	56,92
1980/81-2017/18	1,09	2,79	6,62	7,00	5,40	6,05	4,81	3,61	2,43	1,84	1,43	1,08	33,64

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,53	0,58	0,80	1,05	1,41	1,71	1,50	1,29	1,05	0,87	0,68	0,55	13,75
1980/81-2017/18	0,44	0,61	0,68	0,84	1,26	1,24	1,22	1,17	0,83	0,64	0,49	0,37	11,21

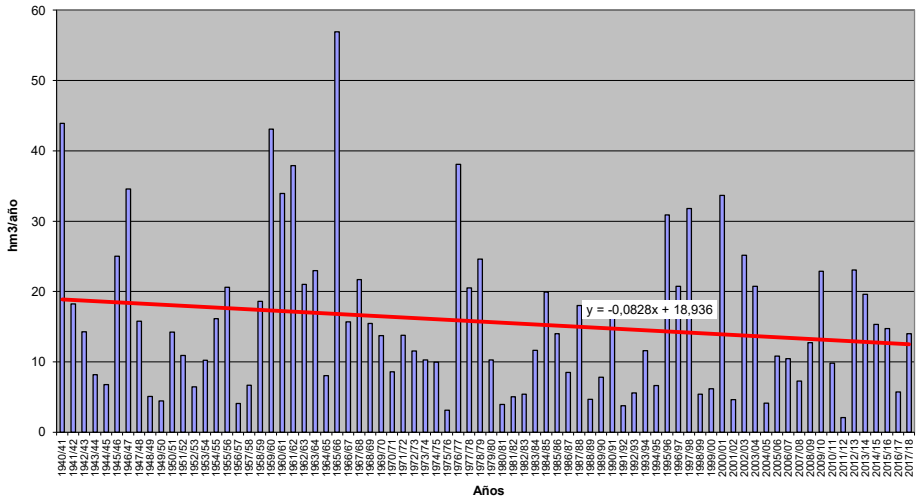
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,41	0,81	1,27	1,92	2,31	1,82	1,43	1,22	0,83	0,65	0,52	0,42	11,03
1980/81-2017/18	0,26	0,52	1,10	1,80	1,36	1,48	1,26	0,98	0,72	0,54	0,42	0,32	8,56

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,70	0,98	1,04	1,09	1,10	0,85	0,76	0,75	0,68	0,69	0,70	0,70	0,70
1980/81-2017/18	0,56	0,75	1,06	1,10	0,87	0,87	0,78	0,70	0,67	0,67	0,67	0,66	0,65

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,69	2,89	2,39	1,94	2,40	1,25	0,94	1,33	0,98	1,11	1,26	1,34	1,34
1980/81-2017/18	0,39	2,00	3,53	1,76	1,09	1,00	0,74	0,62	0,42	0,41	0,39	0,38	0,80

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,748	0,15
1980/81-2017/18	0,791	-0,07

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400421.- Río Adaja desde confluencia con río Eresma hasta Valdestillas

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,38	0,26	3,38	4,92	3,27	4,70	6,18	5,06	3,10	2,18	0,93	0,50	83,29
MÁXIMO	71,31	172,51	340,09	279,68	241,98	239,15	244,71	199,15	111,17	33,44	15,92	26,87	1.133,34
PROMEDIO	9,41	27,06	43,18	59,33	65,76	69,58	60,65	48,28	25,68	11,80	5,72	4,20	430,64
PERCENTIL 10	1,28	3,24	6,03	9,36	8,19	12,86	14,88	16,85	9,34	4,30	2,20	1,26	135,71
PERCENTIL 25	2,46	5,65	11,30	18,39	26,54	32,49	27,70	26,05	12,62	6,04	2,88	1,86	220,56
MEDIANA	5,60	14,80	20,92	41,10	44,18	56,45	53,36	44,34	20,69	9,42	4,90	3,17	377,15
PERCENTIL 75	11,19	29,61	57,90	75,56	84,94	100,21	80,88	61,30	32,07	16,88	8,69	4,81	585,71
PERCENTIL 90	20,54	73,27	95,54	154,97	160,99	142,46	112,69	74,35	48,75	21,40	9,86	7,03	796,96
DESVIACIÓN TÍPICA	11,62	33,05	55,75	60,33	58,24	52,80	44,70	35,01	18,87	7,55	3,42	4,02	251,61
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,24	1,22	1,29	1,02	0,89	0,76	0,74	0,73	0,73	0,64	0,60	0,96	0,58
COEFICIENTE DE SESGO	2,84	2,16	2,97	1,70	1,31	0,96	1,55	1,95	1,85	1,09	0,87	3,29	0,73
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,09

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	42,74	61,55	22,23	20,56	241,98	150,81	144,63	134,66	73,85	32,74	15,45	8,30	949,50
1941/42	4,64	22,70	10,95	8,86	4,78	99,12	74,53	29,93	12,44	5,36	2,67	9,37	285,36
1942/43	41,13	23,24	30,17	60,19	25,53	57,27	104,76	52,17	20,48	11,41	5,54	18,04	449,94
1943/44	18,04	11,04	24,78	10,43	3,27	16,45	45,80	30,05	20,18	7,38	2,36	6,16	195,96
1944/45	13,46	11,84	12,27	5,86	43,08	21,86	8,14	5,06	7,34	3,67	1,24	0,50	134,32
1945/46	2,83	83,54	91,40	33,94	30,31	66,42	244,71	199,15	77,34	28,64	12,20	6,79	877,27
1946/47	4,17	5,91	8,05	9,57	153,27	239,15	94,55	46,55	23,72	12,90	7,79	10,94	616,58
1947/48	17,33	10,91	6,45	115,35	60,30	32,37	43,91	56,18	22,35	6,98	2,71	1,83	376,67
1948/49	12,90	6,66	21,82	14,61	8,03	13,50	9,90	16,11	15,34	7,57	2,89	26,87	156,18
1949/50	13,60	26,93	17,13	7,53	10,55	10,35	6,18	13,96	7,12	2,51	0,93	0,66	117,44
1950/51	1,81	4,70	23,14	86,22	98,05	143,38	78,11	58,90	29,00	12,53	7,38	4,10	547,33
1951/52	4,14	130,05	70,89	48,92	43,81	56,55	123,01	57,62	17,98	12,48	6,01	4,18	575,63
1952/53	6,03	8,79	20,00	19,71	14,25	26,72	61,42	29,91	14,72	7,61	4,44	4,69	218,30
1953/54	13,76	14,30	105,22	30,99	42,27	48,75	24,90	44,10	17,05	6,22	5,15	3,97	356,68
1954/55	4,44	12,34	13,46	53,04	86,14	64,28	40,93	25,75	16,85	8,69	5,28	3,27	334,47
1955/56	1,89	17,35	57,92	91,46	63,54	142,06	196,86	116,65	63,86	32,27	15,92	8,39	808,18
1956/57	6,69	6,10	5,25	7,11	12,55	12,67	15,92	29,55	14,64	6,04	3,61	3,13	123,24
1957/58	7,45	11,43	10,97	18,57	36,67	39,98	54,92	17,85	13,29	9,64	5,47	5,22	231,47
1958/59	6,03	6,06	70,39	95,20	35,01	46,07	32,33	28,25	18,07	9,92	8,76	16,63	372,71
1959/60	20,41	28,25	106,02	89,44	181,15	140,48	92,39	52,47	27,71	14,91	9,06	6,52	768,82
1960/61	37,44	124,43	160,43	152,86	94,49	57,39	33,94	21,27	13,95	7,42	3,46	2,05	709,13
1961/62	7,13	56,80	79,95	154,95	67,82	131,91	92,24	69,79	36,24	18,09	8,71	4,62	728,23
1962/63	7,83	10,24	12,91	125,92	85,21	66,95	68,89	45,04	27,51	17,43	9,34	6,98	484,25
1963/64	3,18	64,25	150,41	60,21	78,71	132,53	96,50	58,23	30,19	19,01	8,73	4,15	706,10
1964/65	2,59	1,74	4,58	42,71	56,83	78,36	44,63	21,74	7,58	3,30	1,43	1,18	266,66
1965/66	18,38	39,56	62,15	139,24	195,09	148,20	106,11	59,73	37,50	18,41	9,00	4,55	837,91
1966/67	25,30	61,47	29,43	23,78	29,57	51,40	29,04	30,30	15,44	5,21	2,73	1,42	305,08
1967/68	1,97	21,63	30,85	21,35	38,78	52,62	56,73	33,11	13,17	5,95	2,93	1,55	280,65
1968/69	0,98	5,45	14,52	21,53	41,48	94,81	67,31	66,78	32,69	17,08	7,86	7,14	377,63
1969/70	11,48	17,12	17,72	156,68	66,19	39,30	25,63	17,17	9,35	4,62	2,38	1,26	368,90
1970/71	0,83	1,71	3,94	14,60	15,58	13,11	39,65	176,39	111,17	26,47	9,45	4,12	417,03
1971/72	2,39	4,41	7,69	17,94	217,68	202,05	79,84	73,62	43,52	16,28	6,60	5,44	677,46
1972/73	71,31	89,97	86,66	53,53	36,20	25,29	22,88	30,04	28,37	8,65	2,78	1,19	456,86
1973/74	1,38	5,24	20,22	78,01	81,90	112,77	94,88	69,06	20,45	10,51	4,71	2,73	501,87
1974/75	1,28	2,82	3,38	24,70	36,49	45,37	59,55	61,05	40,09	12,59	4,92	2,69	294,95
1975/76	1,98	2,99	7,21	6,23	10,22	12,97	21,76	24,65	8,54	7,05	3,44	3,21	110,25
1976/77	20,85	76,97	80,03	155,02	158,62	100,57	59,92	38,16	41,06	20,30	11,17	4,83	767,50
1977/78	9,88	8,43	37,02	47,76	121,23	141,54	86,20	85,36	47,46	21,22	9,46	4,75	620,30
1978/79	1,70	2,31	21,10	76,08	182,54	134,64	132,98	61,39	27,23	14,11	6,87	3,97	664,91
1979/80	24,98	46,49	30,16	40,31	35,55	44,95	45,52	67,10	24,83	8,59	4,19	2,11	374,78
1980/81	2,54	3,69	12,41	6,51	5,09	12,04	27,97	44,88	9,55	4,20	1,79	1,26	131,93
1981/82	0,64	0,26	7,14	53,47	44,56	35,79	25,71	13,05	10,98	4,73	2,16	1,11	199,62
1982/83	4,78	30,08	43,33	18,33	8,26	6,64	11,43	44,58	9,30	3,26	2,06	1,00	183,03
1983/84	0,41	7,99	20,75	40,79	40,60	39,22	62,02	67,35	52,28	21,83	10,12	4,84	368,20
1984/85	2,87	27,50	36,76	41,84	78,00	55,23	47,41	27,39	15,05	7,17	3,45	1,70	344,36
1985/86	2,09	8,72	5,45	15,52	37,43	43,94	32,08	28,57	9,51	5,43	2,74	2,01	193,48
1986/87	9,91	14,46	16,37	41,40	97,53	76,93	53,93	27,01	11,64	9,13	3,55	1,67	363,52
1987/88	7,54	16,61	64,87	99,83	75,78	40,07	60,00	67,79	44,16	33,44	12,96	5,89	528,93
1988/89	3,32	5,03	6,97	4,92	6,13	12,94	27,61	25,69	27,85	9,61	3,62	2,62	136,31
1989/90	0,87	73,76	340,09	168,20	107,30	60,14	51,94	28,28	13,74	6,99	3,39	1,70	856,40
1990/91	5,39	25,22	24,56	32,46	31,96	155,00	94,27	50,92	24,17	9,83	4,28	2,18	460,23
1991/92	4,30	7,82	12,47	10,25	6,73	4,70	11,42	6,31	9,40	5,76	2,22	1,91	83,29
1992/93	10,31	18,35	24,28	13,72	7,82	13,17	10,15	25,14	26,09	10,54	4,28	2,26	166,11
1993/94	33,47	95,51	57,83	74,00	67,41	60,05	25,57	26,93	15,51	6,87	3,25	1,57	467,96
1994/95	4,57	15,54	9,73	20,98	34,94	34,89	9,80	8,22	3,85	2,34	1,76	1,25	147,90
1995/96	0,38	2,44	20,15	254,55	211,13	120,50	124,75	109,83	50,26	24,40	12,04	6,10	936,52
1996/97	3,59	3,88	91,09	183,58	103,21	63,71	30,34	21,66	20,91	12,31	6,58	3,33	544,17
1997/98	2,71	172,51	254,53	227,56	166,53	86,97	66,79	72,18	48,11	20,59	9,75	5,13	1.133,34
1998/99	5,59	4,88	6,21	19,27	15,51	27,64	19,99	27,24	12,27	6,04	2,87	2,01	149,53
1999/00	10,35	15,15	20,58	21,09	12,99	9,14	52,79	64,40	23,60	9,23	6,02	3,10	248,44
2000/01	2,43	26,84	119,03	279,68	214,14	191,94	90,32	55,24	26,90	14,50	6,69	3,88	1.031,60
2001/02	9,48	9,55	5,74	19,17	12,50	32,82	26,35	21,22	11,21	5,99	4,87	2,43	161,34
2002/03	9,51	25,50	89,66	158,19	128,40	131,66	108,27	76,06	33,92	17,37	8,85	4,78	792,15
2003/04	17,00	73,07	139,30	73,30	58,85	66,87	59,33	51,39	28,03	12,77	6,15	3,01	589,08
2004/05	5,76	18,77	18,71	12,20	11,74	16,48	16,47	8,79	5,58	2,18	1,80	1,71	120,19
2005/06	5,85	46,59	48,26	48,73	40,01	90,53	56,48	30,59	14,47	7,63	3,91	3,10	396,16
2006/07	9,36	50,94	61,38	27,20	62,48	52,31	49,41	59,27	41,55	19,73	9,30	4,57	447,49
2007/08	5,61	4,42	5,61	9,74	9,53	8,53	33,80	59,57	56,90	20,96	8,65	4,04	227,34
2008/09	11,98	29,73	52,05	68,67	88,13	65,00	32,76	20,20	10,31	5,19	2,53	1,26	387,81
2009/10	0,87	1,13	8,05	42,86	67,24	94,66	68,75	48,25	25,16	14,43	6,78	3,38	381,55
2010/11	2,27	5,57	28,36	43,03	36,67	63,43	57,92	47,14	25,59	11,13	5,18	2,47	328,76
2011/12	1,28	16,03	16,10	9,39	6,80	6,64	18,11	28,96	9,39	4,34	2,56	1,84	121,43
2012/13	4,08	27,10	20,37	55,64	57,13	127,21	128,08	72,71	37,34	18,39	9,18	4,64	561,87
2013/14	3,75	3,77	6,16	58,50	84,15	104,39	71,06	31,02	14,59	7,26	3,63	2,34	390,62
2014/15	14,51	29,24	46,85	31,78	74,37	56,36	38,75	22,02	10,84	5,71	2,79	1,41	334,63
2015/16	6,50	8,23	5,21	52,76	71,83	45,36	81,23	69,96	25,05	9,03	3,74	1,91	380,81
2016/17	9,55	33,82	18,72	9,27	67,07	34,37	12,47	6,61	3,10	4,20	5,76	2,70	207,65
2017/18	2,01	3,35	14,05	38,49	34,56	164,91	172,74	114,42	55,01	23,76	10,19	5,93	639,43

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400421.- Río Adaja desde confluencia con río Eresma hasta Valdestillas

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	9,41	27,06	43,18	59,33	65,76	69,58	60,65	48,28	25,68	11,80	5,72	4,20	430,64
1980/81-2017/18	6,25	25,34	46,82	62,81	60,12	60,85	51,80	42,39	22,98	11,01	5,30	2,84	398,50
%	-33,6	-6,3	8,4	5,9	-8,6	-12,6	-14,6	-12,2	-10,5	-6,7	-7,4	-32,3	-7,5

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	7,86	22,57	35,82	55,71	61,81	65,63	52,58	41,70	22,17	9,30	4,56	3,27	382,98
1980/81-2017/18	5,45	21,72	39,53	59,25	57,12	58,18	46,68	37,90	20,53	9,12	4,44	2,38	362,30

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,38	0,26	3,38	4,92	3,27	4,70	6,18	5,06	3,10	2,18	0,93	0,50	83,29
1980/81-2017/18	0,38	0,26	5,21	4,92	5,09	4,70	9,80	6,31	3,10	2,18	1,76	1,00	83,29

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	71,31	172,51	340,09	279,68	241,98	239,15	244,71	199,15	111,17	33,44	15,92	26,87	1.133,34
1980/81-2017/18	33,47	172,51	340,09	279,68	214,14	191,94	172,74	114,42	56,90	33,44	12,96	6,10	1.133,34

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,60	14,80	20,92	41,10	44,18	56,45	53,36	44,34	20,69	9,42	4,90	3,17	377,15
1980/81-2017/18	4,67	15,79	20,48	41,10	50,85	53,77	48,41	30,81	18,21	9,08	4,09	2,38	365,86

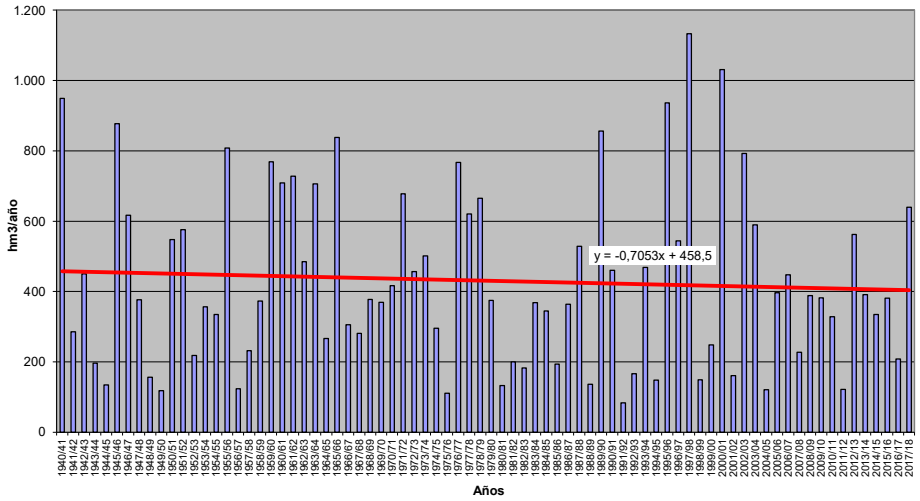
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	11,62	33,05	55,75	60,33	58,24	52,80	44,70	35,01	18,87	7,55	3,42	4,02	251,61
1980/81-2017/18	6,09	32,77	68,71	71,29	52,77	47,53	37,09	26,52	15,41	7,35	3,12	1,47	266,34

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,24	1,22	1,29	1,02	0,89	0,76	0,74	0,73	0,73	0,64	0,60	0,96	0,58
1980/81-2017/18	0,97	1,29	1,47	1,13	0,88	0,78	0,72	0,63	0,67	0,67	0,59	0,52	0,67

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,84	2,16	2,97	1,70	1,31	0,96	1,55	1,95	1,85	1,09	0,87	3,29	0,73
1980/81-2017/18	2,55	2,83	2,92	1,79	1,37	1,00	1,28	0,85	0,81	1,11	0,83	0,81	1,14

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,699	-0,09
1980/81-2017/18	0,730	-0,18

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400422.- Río Adaja desde Valdestillas hasta confluencia con río Duero

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,38	0,26	3,43	4,93	3,28	4,70	6,19	5,06	3,11	2,19	0,93	0,50	83,34
MÁXIMO	71,35	173,12	341,74	283,53	242,32	240,71	245,04	199,82	111,70	33,55	16,14	26,88	1.142,03
PROMEDIO	9,44	27,15	43,39	59,74	66,23	70,07	61,01	48,53	25,83	11,88	5,77	4,23	433,28
PERCENTIL 10	1,29	3,24	6,07	9,38	8,23	12,87	14,90	16,97	9,38	4,31	2,21	1,26	135,79
PERCENTIL 25	2,47	5,68	11,34	18,45	26,62	32,58	27,71	26,29	12,70	6,05	2,88	1,87	220,78
MEDIANA	5,64	14,90	21,12	41,25	44,37	56,54	53,57	44,37	20,78	9,44	4,91	3,17	379,96
PERCENTIL 75	11,25	29,65	58,88	76,26	85,44	101,30	81,11	62,22	32,53	17,10	8,76	4,84	587,47
PERCENTIL 90	20,58	73,46	95,61	156,67	162,94	143,97	113,20	74,57	48,99	21,49	9,91	7,07	804,31
DESVIACIÓN TÍPICA	11,65	33,17	56,07	60,91	58,74	53,27	44,99	35,19	19,00	7,64	3,46	4,03	254,04
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,23	1,22	1,29	1,02	0,89	0,76	0,74	0,73	0,74	0,64	0,60	0,95	0,59
COEFICIENTE DE SESGO	2,83	2,17	2,98	1,71	1,31	0,96	1,53	1,94	1,84	1,09	0,88	3,26	0,73
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,09

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	42,80	61,62	22,28	20,67	242,32	151,29	145,13	135,55	74,58	33,20	15,73	8,48	953,64
1941/42	4,75	22,79	11,03	8,91	4,81	99,16	74,63	30,03	12,50	5,40	2,69	9,39	286,10
1942/43	41,15	23,26	30,19	60,23	25,58	57,30	104,82	52,25	20,53	11,45	5,56	18,06	450,36
1943/44	18,06	11,06	24,80	10,45	3,28	16,45	45,81	30,06	20,19	7,38	2,36	6,17	196,08
1944/45	13,46	11,84	12,27	5,86	43,08	21,87	8,15	5,06	7,35	3,68	1,24	0,50	134,35
1945/46	2,83	83,55	91,48	34,03	30,37	66,48	245,04	199,82	77,93	29,01	12,43	6,93	879,90
1946/47	4,26	5,97	8,09	9,61	154,05	240,71	95,52	47,17	24,11	13,14	7,94	11,04	621,60
1947/48	17,40	10,95	6,48	115,50	60,50	32,50	43,99	56,26	22,43	7,03	2,74	1,85	377,62
1948/49	12,91	6,67	21,83	14,62	8,04	13,50	9,90	16,11	15,35	7,58	2,89	26,88	156,28
1949/50	13,61	26,94	17,14	7,54	10,55	10,35	6,19	13,96	7,12	2,51	0,93	0,66	117,51
1950/51	1,81	4,70	23,16	86,29	98,25	143,94	78,50	59,12	29,12	12,60	7,42	4,12	549,02
1951/52	4,16	130,28	71,12	49,13	43,97	56,66	123,13	57,70	18,02	12,50	6,02	4,18	576,87
1952/53	6,04	8,80	20,01	19,72	14,26	26,73	61,43	29,92	14,72	7,61	4,44	4,70	218,39
1953/54	13,78	14,33	105,24	31,00	42,29	48,77	24,91	44,12	17,07	6,23	5,16	3,97	356,86
1954/55	4,44	12,36	13,52	53,27	87,03	65,03	41,41	26,04	17,01	8,78	5,33	3,29	337,51
1955/56	1,91	17,73	59,14	93,08	64,68	144,03	198,87	117,97	64,58	32,67	16,14	8,50	819,30
1956/57	6,75	6,13	5,27	7,12	12,57	12,69	15,93	29,56	14,65	6,05	3,61	3,14	123,47
1957/58	7,46	11,43	10,98	18,59	36,75	40,08	55,09	17,94	13,34	9,67	5,48	5,23	232,03
1958/59	6,04	6,06	70,49	95,66	35,33	46,44	32,59	28,40	18,16	9,97	8,79	16,65	374,59
1959/60	20,44	28,30	106,51	90,48	183,57	142,92	93,85	53,30	28,16	15,16	9,19	6,59	778,46
1960/61	37,76	125,87	162,18	154,40	95,40	57,98	34,25	21,45	14,06	7,48	3,49	2,07	716,38
1961/62	7,18	56,90	80,47	157,62	68,91	133,47	93,20	70,40	36,56	18,27	8,80	4,67	736,45
1962/63	7,86	10,26	12,93	126,11	85,61	67,44	69,34	45,32	27,66	17,51	9,38	7,00	486,42
1963/64	3,20	64,48	151,25	60,72	79,65	133,93	97,65	58,86	30,53	19,19	8,83	4,20	712,50
1964/65	2,62	1,75	4,59	42,72	56,85	78,53	44,73	21,80	7,61	3,32	1,44	1,18	267,14
1965/66	18,41	39,66	62,38	140,37	197,37	150,02	107,46	60,58	37,94	18,66	9,13	4,62	846,59
1966/67	25,43	61,80	29,63	23,94	29,74	51,66	29,20	30,43	15,52	5,25	2,76	1,43	306,80
1967/68	1,98	21,70	30,99	21,43	38,96	53,00	57,05	33,32	13,28	6,01	2,96	1,57	282,25
1968/69	0,99	5,52	14,68	21,81	41,97	96,57	68,50	67,68	33,19	17,36	8,01	7,22	383,50
1969/70	11,53	17,15	17,76	157,60	67,03	39,84	25,92	17,34	9,44	4,67	2,41	1,28	371,97
1970/71	0,84	1,71	3,95	14,64	15,64	13,15	39,77	176,95	111,70	26,80	9,62	4,21	418,98
1971/72	2,44	4,43	7,70	17,96	218,01	202,42	80,04	73,75	43,59	16,32	6,62	5,45	678,73
1972/73	71,35	90,08	87,04	53,95	36,49	25,47	22,99	30,13	28,43	8,68	2,79	1,20	458,60
1973/74	1,39	5,26	20,25	78,15	82,23	113,13	95,23	69,27	20,56	10,58	4,75	2,75	503,55
1974/75	1,29	2,86	3,43	24,77	36,60	45,53	59,66	61,12	40,14	12,62	4,94	2,70	295,65
1975/76	1,99	2,99	7,22	6,24	10,25	13,00	21,78	24,67	8,55	7,05	3,45	3,21	110,41
1976/77	20,90	77,07	80,15	156,28	160,69	102,02	60,85	38,68	41,36	20,47	11,26	4,87	774,59
1977/78	9,91	8,46	37,16	47,96	121,73	142,62	86,77	85,71	47,66	21,33	9,52	4,78	623,61
1978/79	1,72	2,32	21,38	76,87	185,88	137,65	135,14	62,59	27,86	14,46	7,06	4,07	677,00
1979/80	25,12	46,63	30,28	40,43	35,67	45,06	45,60	67,21	24,89	8,62	4,21	2,12	375,85
1980/81	2,55	3,70	12,42	6,51	5,10	12,05	27,99	44,89	9,55	4,21	1,80	1,26	132,01
1981/82	0,64	0,26	7,18	53,77	44,77	35,95	25,80	13,10	11,01	4,75	2,17	1,12	200,53
1982/83	4,81	30,14	43,44	18,40	8,31	6,68	11,45	44,62	9,32	3,27	2,07	1,00	183,52
1983/84	0,42	8,00	20,85	40,95	40,75	39,33	62,10	67,43	52,35	21,87	10,14	4,85	369,04
1984/85	2,88	27,92	37,37	42,44	78,97	55,97	47,91	27,70	15,21	7,26	3,50	1,72	348,86
1985/86	2,11	8,73	5,49	15,63	37,72	44,34	32,32	28,71	9,58	5,47	2,76	2,03	194,89
1986/87	9,93	14,49	16,41	41,54	97,94	77,31	54,29	27,22	11,75	9,19	3,58	1,69	365,34
1987/88	7,57	16,65	64,93	99,96	76,00	40,19	60,11	67,96	44,28	33,55	13,02	5,92	530,15
1988/89	3,34	5,04	6,98	4,93	6,13	12,94	27,62	25,71	27,86	9,61	3,62	2,62	136,40
1989/90	0,87	73,78	341,74	169,64	108,52	60,86	52,38	28,53	13,87	7,06	3,43	1,72	862,41
1990/91	5,40	25,27	24,62	32,56	32,07	155,31	94,47	51,03	24,23	9,87	4,30	2,19	461,31
1991/92	4,31	7,82	12,48	10,26	6,74	4,70	11,42	6,32	9,40	5,76	2,22	1,91	83,34
1992/93	10,36	18,45	24,42	13,81	7,87	13,21	10,16	25,17	26,13	10,56	4,29	2,27	166,71
1993/94	33,83	95,88	58,11	74,43	67,72	60,34	25,72	27,03	15,59	6,91	3,27	1,58	470,41
1994/95	4,58	15,62	9,79	21,05	35,04	34,98	9,85	8,25	3,87	2,35	1,77	1,25	148,39
1995/96	0,38	2,47	20,34	256,29	212,35	121,42	125,56	110,37	50,55	24,56	12,13	6,15	942,57
1996/97	3,62	3,89	91,34	184,46	103,77	64,06	30,52	21,77	21,01	12,36	6,61	3,35	546,75
1997/98	2,72	173,12	256,37	229,74	168,19	87,95	67,40	72,55	48,32	20,70	9,81	5,16	1.142,03
1998/99	5,61	4,89	6,22	19,34	15,56	27,68	20,01	27,25	12,28	6,05	2,88	2,01	149,78
1999/00	10,41	15,30	20,70	21,21	13,06	9,18	52,86	64,54	23,68	9,27	6,05	3,12	249,36
2000/01	2,44	26,93	119,93	283,53	216,69	194,88	91,79	56,07	27,34	14,75	6,82	3,95	1.045,12
2001/02	9,52	9,58	5,76	19,19	12,52	32,84	26,37	21,24	11,21	5,99	4,88	2,43	161,53
2002/03	9,52	25,57	90,04	159,81	129,50	132,63	108,94	76,50	34,16	17,49	8,91	4,82	797,88
2003/04	17,05	73,32	139,75	73,62	59,12	67,09	59,50	51,49	28,08	12,80	6,17	3,02	591,00
2004/05	5,77	18,83	18,79	12,24	11,77	16,50	16,49	8,80	5,58	2,19	1,80	1,71	120,47
2005/06	5,87	46,74	48,40	48,91	40,15	90,82	56,72	30,73	14,54	7,68	3,93	3,11	397,59
2006/07	9,40	51,08	61,60	27,33	62,70	52,53	49,53	59,39	41,66	19,79	9,33	4,59	448,93
2007/08	5,66	4,46	5,64	9,79	9,56	8,56	33,83	59,66	57,02	21,03	8,68	4,06	227,96
2008/09	12,00	29,76	52,14	68,82	88,34	65,12	32,83	20,24	10,33	5,20	2,54	1,26	388,57
2009/10	0,87	1,13	8,13	43,70	68,18	95,96	69,68	48,86	25,49	14,62	6,88	3,43	386,93
2010/11	2,30	5,59	28,56	43,55	37,06	63,80	58,19	47,30	25,68	11,18	5,21	2,48	330,92
2011/12	1,29	16,05	16,12	9,41	6,81	6,64	18,13	29,02	9,41	4,35	2,57	1,85	121,65
2012/13	4,10	27,24	20,55	55,89	57,39	127,85	129,17	73,30	37,65	18,57	9,28	4,69	565,65
2013/14	3,81	3,82	6,21	58,90	84,94	105,05	71,45	31,23	14,70	7,32	3,66	2,35	393,45
2014/15	14,53	29,31	46,96	31,87	74,48	56,43	38,80	22,06	10,86	5,72	2,79	1,42	335,24
2015/16	6,50	8,23	5,21	52,96	72,12	45,58	81,47	70,19	25,20	9,12	3,80	1,95	382,31
2016/17	9,57	33,86	18,77	9,30	67,09	34,38	12,48	6,62	3,11	4,21	5,76	2,70	207,84
2017/18	2,01	3,35	14,05	38,52	34,63	165,26	173,28	115,03	55,47	24,06	10,37	6,05	642,08

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400422.- Río Adaja desde Valdestillas hasta confluencia con río Duero

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	9,44	27,15	43,39	59,74	66,23	70,07	61,01	48,53	25,83	11,88	5,77	4,23	433,28
1980/81-2017/18	6,28	25,43	47,05	63,27	60,52	61,22	52,07	42,58	23,09	11,07	5,34	2,86	400,76
%	-33,5	-6,4	8,4	5,9	-8,6	-12,6	-14,7	-12,3	-10,6	-6,8	-7,6	-32,3	-7,5

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	7,89	22,65	35,99	56,07	62,22	66,07	52,91	41,93	22,31	9,39	4,61	3,30	385,33
1980/81-2017/18	5,48	21,80	39,73	59,66	57,47	58,52	46,93	38,07	20,63	9,18	4,47	2,40	364,34

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,38	0,26	3,43	4,93	3,28	4,70	6,19	5,06	3,11	2,19	0,93	0,50	83,34
1980/81-2017/18	0,38	0,26	5,21	4,93	5,10	4,70	9,85	6,32	3,11	2,19	1,77	1,00	83,34

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	71,35	173,12	341,74	283,53	242,32	240,71	245,04	199,82	111,70	33,55	16,14	26,88	1.142,03
1980/81-2017/18	33,83	173,12	341,74	283,53	216,69	194,88	173,28	115,03	57,02	33,55	13,02	6,15	1.142,03

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,64	14,90	21,12	41,25	44,37	56,54	53,57	44,37	20,78	9,44	4,91	3,17	379,96
1980/81-2017/18	4,70	15,84	20,62	41,25	51,08	54,25	48,72	30,98	18,30	9,15	4,11	2,39	367,19

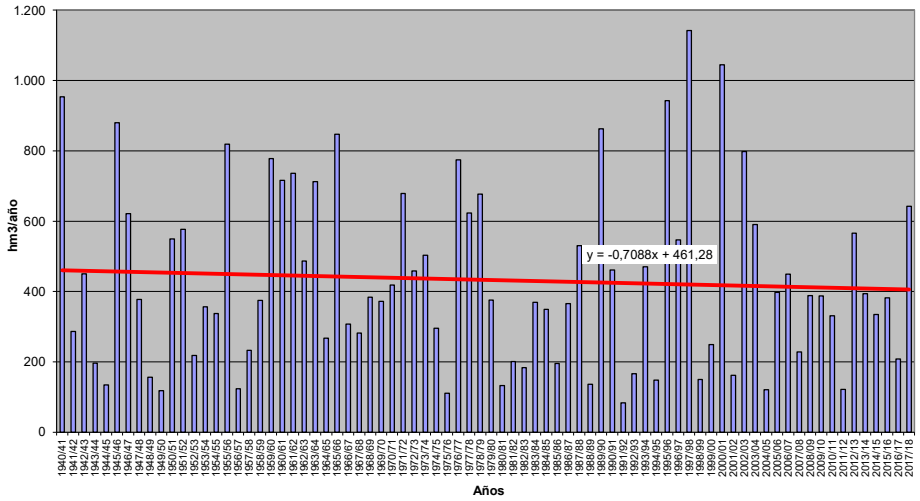
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	11,65	33,17	56,07	60,91	58,74	53,27	44,99	35,19	19,00	7,64	3,46	4,03	254,04
1980/81-2017/18	6,13	32,87	69,09	71,99	53,25	47,93	37,33	26,66	15,48	7,40	3,15	1,49	268,74

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,23	1,22	1,29	1,02	0,89	0,76	0,74	0,73	0,74	0,64	0,60	0,95	0,59
1980/81-2017/18	0,98	1,29	1,47	1,14	0,88	0,78	0,72	0,63	0,67	0,67	0,59	0,52	0,67

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,83	2,17	2,98	1,71	1,31	0,96	1,53	1,94	1,84	1,09	0,88	3,26	0,73
1980/81-2017/18	2,58	2,83	2,92	1,80	1,38	1,00	1,28	0,86	0,81	1,10	0,83	0,82	1,14

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,701	-0,09
1980/81-2017/18	0,731	-0,18

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400423.- Río Talegones desde cabecera hasta confluencia con arroyo Parado, y arroyo Parado

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,02	0,02	0,09	0,08	0,06	0,05	0,09	0,09	0,08	0,08	0,06	0,04	1,21
MÁXIMO	1,20	2,01	3,32	4,51	5,32	3,69	3,51	2,69	2,19	1,89	1,62	1,39	29,67
PROMEDIO	0,32	0,44	0,63	0,92	1,04	1,10	0,96	0,85	0,66	0,51	0,40	0,32	8,15
PERCENTIL 10	0,11	0,11	0,15	0,20	0,19	0,20	0,19	0,21	0,19	0,15	0,12	0,09	2,62
PERCENTIL 25	0,14	0,21	0,25	0,32	0,30	0,33	0,33	0,39	0,31	0,23	0,18	0,15	3,76
MEDIANA	0,30	0,35	0,39	0,50	0,69	0,83	0,79	0,69	0,54	0,43	0,34	0,28	6,69
PERCENTIL 75	0,40	0,52	0,88	1,08	1,35	1,51	1,51	1,18	0,94	0,70	0,55	0,43	10,66
PERCENTIL 90	0,57	0,89	1,31	2,49	2,23	2,25	2,08	1,66	1,27	1,01	0,77	0,58	16,29
DESVIACIÓN TÍPICA	0,21	0,38	0,59	1,05	1,07	0,93	0,72	0,61	0,46	0,36	0,29	0,24	5,65
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,67	0,87	0,94	1,14	1,03	0,84	0,75	0,72	0,70	0,71	0,73	0,74	0,69
COEFICIENTE DE SESGO	1,45	2,13	2,06	2,11	2,05	1,20	0,95	0,97	1,05	1,23	1,40	1,60	1,30
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,11

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,68	0,66	0,54	0,45	5,09	2,13	2,49	2,67	2,19	1,89	1,62	1,39	21,78
1941/42	1,20	1,08	0,93	0,80	0,69	0,99	1,06	0,86	0,74	0,64	0,55	0,49	10,03
1942/43	0,58	0,45	0,46	0,59	0,53	0,87	1,62	0,75	0,65	0,58	0,51	0,45	8,03
1943/44	0,41	0,36	0,33	0,30	0,25	0,27	0,30	0,43	0,50	0,39	0,32	0,43	4,28
1944/45	0,39	0,34	0,34	0,32	0,38	0,38	0,32	0,28	0,26	0,23	0,20	0,17	3,58
1945/46	0,15	0,22	1,28	0,51	0,47	0,75	1,60	2,01	1,41	1,20	1,02	0,88	11,50
1946/47	0,75	0,65	0,57	0,52	2,83	3,54	1,66	1,48	1,30	1,12	0,97	0,85	16,27
1947/48	0,75	0,66	0,60	1,20	0,88	0,76	0,67	0,69	0,60	0,51	0,43	0,37	8,11
1948/49	0,33	0,29	0,27	0,24	0,21	0,20	0,18	0,18	0,19	0,17	0,15	0,39	2,81
1949/50	0,32	0,29	0,27	0,23	0,22	0,21	0,18	0,21	0,20	0,18	0,15	0,13	2,58
1950/51	0,02	0,02	0,16	0,48	0,86	0,88	0,49	0,41	0,38	0,27	0,24	0,18	4,40
1951/52	0,20	0,56	0,39	0,49	0,52	0,49	0,54	0,43	0,28	0,26	0,23	0,16	4,54
1952/53	0,14	0,11	0,38	0,41	0,35	0,28	0,31	0,23	0,30	0,22	0,15	0,12	3,02
1953/54	0,34	0,26	0,48	0,33	0,48	0,69	0,36	0,40	0,39	0,26	0,19	0,15	4,32
1954/55	0,12	0,13	0,14	0,61	1,50	1,32	0,81	0,69	0,53	0,41	0,33	0,25	6,82
1955/56	0,20	0,23	0,76	0,96	0,65	1,19	1,69	1,09	0,85	0,65	0,50	0,38	9,15
1956/57	0,31	0,24	0,19	0,15	0,12	0,10	0,09	0,12	0,17	0,09	0,07	0,05	1,71
1957/58	0,07	0,08	0,09	0,16	0,30	0,37	0,61	0,30	0,24	0,20	0,15	0,11	2,66
1958/59	0,14	0,09	1,38	1,41	0,81	1,34	1,05	1,07	0,70	0,55	0,43	0,36	9,32
1959/60	0,38	0,38	2,02	1,93	3,24	3,35	2,06	1,60	1,23	0,97	0,76	0,57	18,46
1960/61	0,91	1,88	2,28	2,51	1,36	1,18	0,95	0,76	0,63	0,48	0,38	0,29	13,61
1961/62	0,33	0,89	2,05	2,51	1,32	3,57	2,17	1,96	1,34	1,05	0,82	0,62	18,63
1962/63	0,51	0,41	0,35	1,00	1,78	1,54	1,58	0,99	0,74	0,61	0,47	0,37	10,34
1963/64	0,29	0,40	1,52	0,62	1,26	1,97	1,53	0,98	0,76	0,62	0,47	0,36	10,77
1964/65	0,30	0,23	0,22	0,36	0,36	1,09	0,71	0,46	0,34	0,27	0,21	0,16	4,73
1965/66	0,45	2,01	1,96	4,51	5,32	3,69	3,51	2,69	1,92	1,53	1,19	0,90	29,67
1966/67	0,79	1,46	0,81	0,89	0,82	0,80	0,59	0,50	0,36	0,29	0,22	0,17	7,69
1967/68	0,14	1,02	1,04	0,60	1,36	1,76	1,84	1,71	1,01	0,81	0,63	0,48	12,40
1968/69	0,39	0,30	0,41	0,51	0,52	1,73	1,43	1,54	0,95	0,72	0,56	0,44	9,50
1969/70	0,39	0,38	0,37	2,41	1,30	1,36	0,94	0,75	0,56	0,45	0,35	0,26	9,53
1970/71	0,21	0,18	0,18	0,37	0,27	0,29	0,45	0,75	0,79	0,49	0,35	0,27	4,60
1971/72	0,22	0,17	0,16	0,32	1,48	1,44	0,81	0,65	0,51	0,40	0,31	0,27	6,75
1972/73	0,33	0,51	1,07	1,18	0,75	0,59	0,49	0,39	0,37	0,26	0,21	0,16	6,31
1973/74	0,13	0,12	0,26	0,41	0,70	0,85	0,88	0,63	0,43	0,36	0,27	0,21	5,25
1974/75	0,17	0,15	0,12	0,18	0,42	0,40	0,80	0,98	1,04	0,59	0,46	0,35	5,66
1975/76	0,28	0,22	0,20	0,15	0,14	0,11	0,15	0,11	0,08	0,09	0,06	0,06	1,65
1976/77	0,22	0,45	0,67	4,42	3,69	2,81	2,08	1,81	1,94	1,27	0,98	0,74	21,09
1977/78	0,62	0,47	0,54	0,60	1,26	1,90	1,09	1,10	0,73	0,57	0,44	0,34	9,67
1978/79	0,27	0,21	0,18	0,83	2,72	2,24	2,23	1,42	1,09	0,87	0,67	0,52	13,23
1979/80	0,48	0,47	0,39	0,40	0,40	0,58	0,46	0,51	0,40	0,28	0,22	0,16	4,74
1980/81	0,14	0,13	0,12	0,09	0,10	0,11	0,31	0,36	0,20	0,16	0,12	0,09	1,92
1981/82	0,08	0,06	0,14	0,40	0,35	0,25	0,25	0,18	0,27	0,15	0,12	0,10	2,34
1982/83	0,14	0,65	0,51	0,33	0,28	0,24	0,28	0,34	0,19	0,15	0,12	0,10	3,32
1983/84	0,08	0,08	0,17	0,23	0,26	0,54	0,67	1,42	1,25	0,70	0,55	0,41	6,34
1984/85	0,34	1,10	1,16	1,28	1,83	1,51	1,49	1,12	0,88	0,66	0,51	0,39	12,26
1985/86	0,31	0,24	0,28	0,46	1,22	1,26	1,44	1,18	0,74	0,59	0,46	0,37	8,57
1986/87	0,35	0,27	0,25	0,32	0,82	0,79	0,74	0,48	0,36	0,30	0,23	0,17	5,07
1987/88	0,23	0,37	0,80	1,30	1,21	0,75	1,84	1,85	1,35	1,09	0,76	0,58	12,13
1988/89	0,48	0,37	0,30	0,24	0,19	0,18	0,30	0,24	0,32	0,17	0,13	0,11	3,02
1989/90	0,08	0,14	0,98	1,03	0,73	0,54	0,47	0,35	0,26	0,21	0,17	0,13	5,10
1990/91	0,12	0,20	0,25	0,34	0,71	2,29	2,09	1,23	0,90	0,72	0,56	0,43	9,83
1991/92	0,39	0,31	0,28	0,21	0,16	0,13	0,13	0,09	0,14	0,09	0,07	0,05	2,05
1992/93	0,19	0,25	0,48	0,24	0,21	0,24	0,18	0,27	0,23	0,15	0,12	0,09	2,64
1993/94	0,47	0,89	0,72	1,37	0,94	0,82	0,54	0,47	0,36	0,28	0,22	0,17	7,24
1994/95	0,22	0,65	0,36	0,37	0,40	0,39	0,23	0,21	0,16	0,13	0,10	0,08	3,29
1995/96	0,06	0,19	1,08	3,69	3,41	2,40	2,34	1,97	1,30	1,04	0,81	0,62	18,91
1996/97	0,50	0,39	1,21	3,75	1,89	1,41	1,15	1,00	1,04	0,74	0,58	0,43	14,11
1997/98	0,35	1,28	3,32	2,65	2,02	1,44	1,31	1,26	1,00	0,72	0,56	0,43	16,34
1998/99	0,38	0,29	0,24	0,32	0,23	0,32	0,25	0,39	0,22	0,16	0,13	0,11	3,03
1999/00	0,29	0,40	0,35	0,38	0,23	0,20	0,48	0,50	0,31	0,23	0,18	0,13	3,69
2000/01	0,11	0,46	1,40	4,45	2,83	3,68	2,08	1,64	1,23	0,99	0,77	0,59	20,22
2001/02	0,50	0,38	0,30	0,28	0,20	0,22	0,19	0,19	0,13	0,10	0,08	0,07	2,64
2002/03	0,19	0,57	0,90	2,49	1,59	1,74	1,52	1,18	0,81	0,65	0,51	0,40	12,56
2003/04	0,56	0,88	1,16	0,86	1,13	1,51	1,40	1,56	0,86	0,69	0,54	0,41	11,55
2004/05	0,37	0,40	0,41	0,27	0,21	0,19	0,16	0,13	0,09	0,08	0,06	0,04	2,41
2005/06	0,04	0,27	0,39	0,55	0,42	1,05	0,78	0,54	0,39	0,32	0,25	0,19	5,20
2006/07	0,24	0,57	0,64	0,37	0,68	0,49	0,44	0,50	0,34	0,25	0,20	0,15	4,87
2007/08	0,13	0,10	0,09	0,09	0,09	0,07	0,29	0,84	1,05	0,52	0,39	0,30	3,98
2008/09	0,30	0,48	0,93	1,09	1,28	1,00	0,74	0,56	0,42	0,34	0,26	0,20	7,61
2009/10	0,17	0,13	0,32	1,45	1,67	2,05	1,51	1,54	1,13	0,85	0,65	0,49	11,95
2010/11	0,40	0,34	0,57	0,70	0,64	0,82	0,55	0,46	0,39	0,28	0,22	0,16	5,53
2011/12	0,13	0,12	0,11	0,08	0,06	0,05	0,13	0,22	0,10	0,08	0,06	0,05	1,21
2012/13	0,10	0,29	0,25	0,57	0,61	1,93	2,08	1,59	1,04	0,80	0,62	0,47	10,35
2013/14	0,41	0,36	0,39	1,21	1,96	1,83	1,18	0,87	0,66	0,53	0,41	0,31	10,14
2014/15	0,31	0,66	1,05	0,68	1,47	1,14	0,85	0,66	0,49	0,39	0,31	0,23	8,24
2015/16	0,23	0,20	0,18	0,49	0,68	0,64	0,92	0,86	0,76	0,65	0,55	0,48	6,64
2016/17	0,41	0,52	0,39	0,34	0,31	0,28	0,24	0,21	0,19	0,18	0,16	0,14	3,38
2017/18	0,12	0,11	0,09	0,13	0,17	1,23	0,83	0,91	0,88	0,78	0,67	0,57	6,49

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400423.- Río Talegones desde cabecera hasta confluencia con arroyo Parado, y arroyo Parado

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,32	0,44	0,63	0,92	1,04	1,10	0,96	0,85	0,66	0,51	0,40	0,32	8,15
1980/81-2017/18	0,26	0,40	0,59	0,92	0,87	0,94	0,85	0,77	0,59	0,45	0,35	0,27	7,27
%	-18,0	-9,0	-5,3	0,2	-15,7	-14,5	-11,6	-8,6	-10,6	-12,5	-13,8	-16,8	-10,8

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,26	0,35	0,50	0,79	0,89	0,95	0,84	0,73	0,57	0,44	0,35	0,28	6,94
1980/81-2017/18	0,22	0,33	0,49	0,81	0,77	0,84	0,76	0,69	0,53	0,40	0,31	0,24	6,39

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,02	0,02	0,09	0,08	0,06	0,05	0,09	0,09	0,08	0,08	0,06	0,04	1,21
1980/81-2017/18	0,04	0,06	0,09	0,08	0,06	0,05	0,13	0,09	0,09	0,08	0,06	0,04	1,21

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,20	2,01	3,32	4,51	5,32	3,69	3,51	2,69	2,19	1,89	1,62	1,39	29,67
1980/81-2017/18	0,56	1,28	3,32	4,45	3,41	3,68	2,34	1,97	1,35	1,09	0,81	0,62	20,22

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,30	0,35	0,39	0,50	0,69	0,83	0,79	0,69	0,54	0,43	0,34	0,28	6,69
1980/81-2017/18	0,24	0,35	0,39	0,43	0,66	0,77	0,70	0,55	0,41	0,33	0,26	0,19	5,93

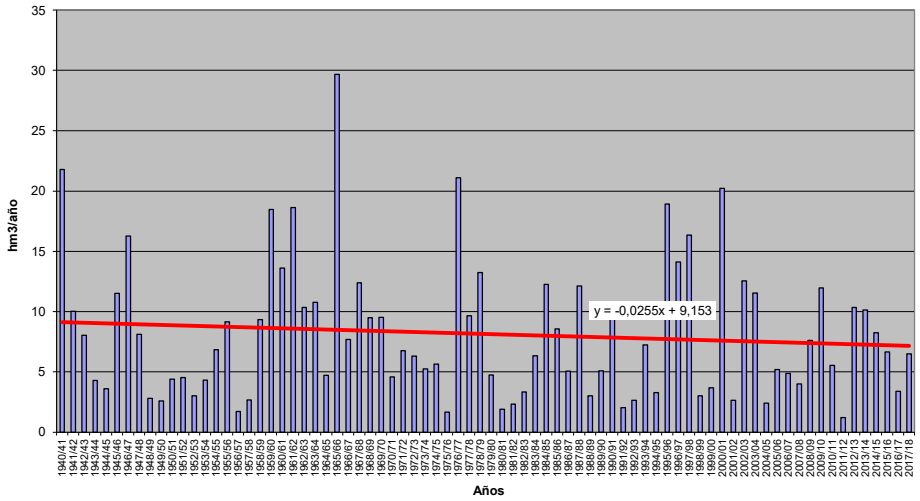
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,21	0,38	0,59	1,05	1,07	0,93	0,72	0,61	0,46	0,36	0,29	0,24	5,65
1980/81-2017/18	0,15	0,28	0,59	1,09	0,81	0,82	0,66	0,54	0,40	0,30	0,23	0,18	4,90

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,67	0,87	0,94	1,14	1,03	0,84	0,75	0,72	0,70	0,71	0,73	0,74	0,69
1980/81-2017/18	0,56	0,71	0,99	1,17	0,93	0,87	0,77	0,70	0,68	0,68	0,68	0,67	0,67

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,45	2,13	2,06	2,11	2,05	1,20	0,95	0,97	1,05	1,23	1,40	1,60	1,30
1980/81-2017/18	0,27	1,33	2,80	1,95	1,28	1,21	0,74	0,61	0,43	0,48	0,41	0,41	0,94

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,776	0,11
1980/81-2017/18	0,791	0,00

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400424.- Río Talegones desde confluencia con arroyo Parado hasta confluencia con río Duero, y Arroyo de la Hoz de Peña Miguel

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,04	0,05	0,16	0,17	0,12	0,11	0,18	0,19	0,15	0,15	0,11	0,09	2,36
MÁXIMO	2,51	3,80	6,43	9,14	10,63	7,52	6,98	5,69	4,53	3,94	3,38	2,91	59,00
PROMEDIO	0,62	0,85	1,23	1,82	2,06	2,17	1,89	1,67	1,31	1,01	0,80	0,64	16,06
PERCENTIL 10	0,22	0,23	0,31	0,40	0,40	0,38	0,37	0,40	0,36	0,29	0,23	0,18	5,16
PERCENTIL 25	0,28	0,41	0,50	0,61	0,60	0,61	0,66	0,69	0,58	0,43	0,34	0,28	7,11
MEDIANA	0,59	0,67	0,78	0,96	1,41	1,58	1,55	1,32	1,06	0,88	0,65	0,59	12,98
PERCENTIL 75	0,80	0,98	1,74	2,06	2,67	3,01	2,80	2,40	1,84	1,36	1,06	0,87	21,28
PERCENTIL 90	1,06	1,70	2,36	4,97	4,17	4,52	4,24	3,37	2,52	2,01	1,54	1,19	30,83
DESVIACIÓN TÍPICA	0,42	0,73	1,16	2,09	2,11	1,86	1,45	1,23	0,93	0,73	0,60	0,48	11,35
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,68	0,86	0,95	1,15	1,02	0,86	0,77	0,74	0,71	0,73	0,74	0,75	0,71
COEFICIENTE DE SESGO	1,64	2,05	2,12	2,11	1,93	1,18	1,03	1,06	1,10	1,32	1,51	1,76	1,31
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,09

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	1,20	1,18	1,02	0,86	8,81	4,12	4,89	5,69	4,53	3,94	3,38	2,91	42,52
1941/42	2,51	2,22	1,92	1,66	1,43	1,75	1,87	1,59	1,38	1,19	1,02	0,91	19,45
1942/43	0,99	0,81	0,79	0,96	0,91	1,25	2,36	1,26	1,10	0,99	0,88	0,77	13,05
1943/44	0,70	0,62	0,56	0,50	0,43	0,43	0,47	0,65	0,75	0,62	0,52	0,65	6,88
1944/45	0,62	0,55	0,54	0,50	0,60	0,61	0,53	0,46	0,42	0,37	0,32	0,28	5,78
1945/46	0,25	0,33	1,74	0,90	0,82	1,15	2,33	3,41	2,55	2,19	1,87	1,61	19,13
1946/47	1,39	1,20	1,05	0,96	4,43	5,93	3,29	3,00	2,66	2,29	1,99	1,74	29,92
1947/48	1,53	1,34	1,19	2,22	1,78	1,55	1,38	1,40	1,21	1,03	0,89	0,76	16,28
1948/49	0,67	0,59	0,53	0,48	0,41	0,39	0,35	0,34	0,35	0,32	0,28	0,74	5,45
1949/50	0,59	0,54	0,50	0,44	0,40	0,38	0,33	0,37	0,37	0,32	0,27	0,24	4,75
1950/51	0,04	0,05	0,33	0,99	1,94	1,94	1,07	0,90	0,81	0,59	0,50	0,39	9,55
1951/52	0,41	0,96	0,68	0,85	0,91	0,94	1,01	0,81	0,51	0,49	0,44	0,31	8,32
1952/53	0,27	0,21	0,85	0,94	0,72	0,60	0,63	0,47	0,57	0,43	0,30	0,23	6,21
1953/54	0,65	0,52	0,86	0,62	1,00	1,39	0,74	0,83	0,75	0,52	0,39	0,30	8,56
1954/55	0,24	0,27	0,31	1,46	3,63	3,03	1,87	1,58	1,23	0,96	0,76	0,57	15,92
1955/56	0,47	0,51	1,73	2,04	1,42	2,37	3,33	2,22	1,70	1,30	1,00	0,76	18,86
1956/57	0,62	0,47	0,38	0,31	0,24	0,21	0,18	0,24	0,34	0,19	0,14	0,11	3,43
1957/58	0,14	0,16	0,16	0,32	0,61	0,75	1,21	0,59	0,47	0,40	0,30	0,23	5,33
1958/59	0,27	0,18	2,51	2,61	1,49	2,31	1,82	1,95	1,25	0,98	0,77	0,65	16,80
1959/60	0,72	0,67	4,04	3,90	6,60	6,98	4,12	3,22	2,47	1,96	1,53	1,16	37,35
1960/61	1,76	3,80	5,03	5,30	2,87	2,49	1,98	1,60	1,29	1,00	0,79	0,61	28,53
1961/62	0,66	1,68	4,06	4,83	2,62	7,01	4,24	3,63	2,56	2,01	1,56	1,18	36,04
1962/63	0,97	0,78	0,67	1,79	3,15	2,85	2,72	1,74	1,31	1,08	0,83	0,65	18,54
1963/64	0,52	0,69	2,81	1,14	2,45	3,93	2,99	1,91	1,47	1,20	0,92	0,70	20,73
1964/65	0,59	0,45	0,43	0,73	0,67	2,10	1,36	0,87	0,65	0,52	0,41	0,31	9,08
1965/66	0,81	3,54	3,77	9,14	10,63	7,46	6,98	5,49	3,87	3,09	2,41	1,82	59,00
1966/67	1,59	2,69	1,56	1,70	1,52	1,45	1,10	0,92	0,66	0,53	0,41	0,31	14,44
1967/68	0,25	2,12	1,95	1,19	2,59	3,32	3,25	3,14	1,84	1,47	1,15	0,87	23,16
1968/69	0,70	0,55	0,78	0,96	0,96	3,38	2,82	2,89	1,80	1,38	1,07	0,84	18,14
1969/70	0,75	0,70	0,68	3,92	2,37	2,33	1,65	1,31	0,97	0,78	0,61	0,46	16,53
1970/71	0,37	0,32	0,32	0,73	0,56	0,59	0,79	1,48	1,47	0,96	0,68	0,51	8,79
1971/72	0,41	0,32	0,32	0,61	2,88	2,95	1,64	1,30	1,02	0,80	0,62	0,54	13,44
1972/73	0,63	0,93	2,14	2,07	1,45	1,10	0,91	0,73	0,72	0,50	0,39	0,29	11,85
1973/74	0,24	0,23	0,47	0,77	1,29	1,56	1,57	1,13	0,78	0,65	0,50	0,38	9,57
1974/75	0,31	0,28	0,23	0,34	0,77	0,76	1,43	1,72	2,00	1,09	0,85	0,66	10,44
1975/76	0,53	0,40	0,40	0,28	0,26	0,22	0,29	0,20	0,15	0,18	0,12	0,12	3,14
1976/77	0,42	0,94	1,47	8,39	7,92	5,94	4,35	3,75	3,81	2,56	1,98	1,49	43,03
1977/78	1,26	0,96	1,10	1,20	2,57	3,89	2,37	2,26	1,51	1,18	0,92	0,70	19,92
1978/79	0,56	0,43	0,39	1,68	5,74	4,48	4,71	2,91	2,23	1,78	1,38	1,06	27,35
1979/80	0,97	0,96	0,81	0,85	0,83	1,23	0,95	1,01	0,84	0,57	0,45	0,34	9,82
1980/81	0,29	0,29	0,25	0,20	0,20	0,24	0,59	0,68	0,38	0,31	0,23	0,18	3,85
1981/82	0,15	0,11	0,30	0,83	0,69	0,51	0,49	0,35	0,51	0,28	0,23	0,19	4,64
1982/83	0,27	1,17	0,93	0,60	0,52	0,46	0,53	0,63	0,36	0,29	0,23	0,19	6,18
1983/84	0,14	0,15	0,28	0,42	0,48	0,95	1,24	2,48	2,33	1,28	0,99	0,75	11,50
1984/85	0,61	2,21	2,21	2,49	3,76	3,18	3,11	2,33	1,81	1,37	1,06	0,80	24,96
1985/86	0,65	0,51	0,58	0,97	2,67	2,70	2,90	2,37	1,51	1,20	0,94	0,76	17,76
1986/87	0,71	0,56	0,51	0,66	1,67	1,55	1,42	0,94	0,70	0,58	0,45	0,34	10,07
1987/88	0,48	0,75	1,53	2,42	2,50	1,45	3,66	3,66	2,64	2,09	1,49	1,13	23,80
1988/89	0,94	0,73	0,60	0,47	0,38	0,37	0,61	0,49	0,63	0,34	0,27	0,21	6,03
1989/90	0,17	0,26	1,91	1,95	1,47	1,06	0,91	0,68	0,51	0,41	0,32	0,25	9,90
1990/91	0,23	0,42	0,55	0,79	1,55	4,62	4,30	2,57	1,86	1,49	1,16	0,88	20,41
1991/92	0,80	0,67	0,59	0,45	0,34	0,28	0,26	0,19	0,28	0,18	0,13	0,10	4,27
1992/93	0,40	0,50	1,01	0,49	0,43	0,48	0,36	0,55	0,46	0,31	0,23	0,18	5,40
1993/94	0,91	1,68	1,47	2,89	2,00	1,73	1,13	0,99	0,75	0,59	0,46	0,35	14,96
1994/95	0,47	1,40	0,76	0,82	0,88	0,86	0,51	0,47	0,34	0,28	0,22	0,17	7,18
1995/96	0,14	0,37	2,14	7,48	7,00	4,72	4,67	3,92	2,59	2,08	1,62	1,23	37,97
1996/97	0,99	0,79	2,27	7,35	3,68	2,75	2,24	1,96	2,23	1,52	1,19	0,88	27,86
1997/98	0,72	2,54	6,43	5,45	4,05	2,90	2,67	2,63	2,04	1,48	1,15	0,88	32,95
1998/99	0,78	0,60	0,49	0,62	0,45	0,61	0,48	0,75	0,42	0,32	0,25	0,21	5,98
1999/00	0,53	0,73	0,69	0,74	0,45	0,39	0,91	0,98	0,61	0,45	0,35	0,26	7,09
2000/01	0,22	1,09	2,94	8,93	5,68	7,52	4,25	3,36	2,51	2,03	1,58	1,20	41,30
2001/02	1,02	0,78	0,62	0,57	0,40	0,46	0,37	0,38	0,26	0,20	0,16	0,13	5,35
2002/03	0,38	1,12	1,81	5,36	3,43	3,74	3,06	2,41	1,67	1,34	1,05	0,86	26,22
2003/04	1,13	1,74	2,29	1,68	2,27	2,96	2,69	3,05	1,67	1,34	1,05	0,80	22,65
2004/05	0,71	0,76	0,80	0,53	0,41	0,38	0,31	0,25	0,18	0,15	0,11	0,09	4,67
2005/06	0,09	0,57	0,78	1,15	0,84	2,08	1,60	1,08	0,80	0,65	0,50	0,38	10,51
2006/07	0,47	1,01	1,14	0,67	1,25	0,92	0,81	0,97	0,65	0,48	0,37	0,28	9,03
2007/08	0,24	0,19	0,17	0,17	0,17	0,14	0,53	1,70	2,23	1,09	0,82	0,63	8,08
2008/09	0,61	0,99	1,94	2,31	2,68	2,13	1,54	1,18	0,88	0,71	0,55	0,42	15,93
2009/10	0,35	0,27	0,71	3,23	3,67	4,35	3,18	3,24	2,36	1,77	1,36	1,03	25,51
2010/11	0,84	0,70	1,11	1,35	1,27	1,60	1,08	0,90	0,75	0,55	0,42	0,32	10,88
2011/12	0,26	0,23	0,21	0,17	0,12	0,11	0,26	0,43	0,20	0,16	0,13	0,09	2,36
2012/13	0,21	0,57	0,52	1,26	1,40	4,24	4,60	3,51	2,30	1,78	1,39	1,05	22,82
2013/14	0,90	0,78	0,84	2,53	4,06	4,00	2,46	1,84	1,39	1,13	0,87	0,66	21,47
2014/15	0,63	1,26	2,02	1,33	2,97	2,28	1,69	1,33	0,98	0,79	0,61	0,47	16,36
2015/16	0,49	0,42	0,36	0,84	1,25	1,26	1,72	1,70	1,51	1,29	1,11	0,95	12,91
2016/17	0,82	0,93	0,78	0,67	0,61	0,55	0,48	0,41	0,39	0,37	0,33	0,29	6,62
2017/18	0,25	0,21	0,19	0,25	0,32	1,85	1,56	1,83	1,80	1,65	1,41	1,22	12,55

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400424.- Río Talegones desde confluencia con arroyo Parado hasta confluencia con río Duero, y Arroyo de la Hoz de Peña Miguel

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,62	0,85	1,23	1,82	2,06	2,17	1,89	1,67	1,31	1,01	0,80	0,64	16,06
1980/81-2017/18	0,53	0,79	1,18	1,87	1,79	1,90	1,72	1,56	1,20	0,90	0,71	0,55	14,68
%	-15,5	-6,8	-4,1	2,6	-13,2	-12,3	-9,0	-6,7	-8,4	-10,5	-11,8	-14,5	-8,6

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,49	0,66	0,95	1,57	1,78	1,88	1,64	1,46	1,14	0,82	0,65	0,52	13,58
1980/81-2017/18	0,43	0,64	0,95	1,64	1,59	1,71	1,54	1,40	1,08	0,77	0,60	0,47	12,83

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,04	0,05	0,16	0,17	0,12	0,11	0,18	0,19	0,15	0,15	0,11	0,09	2,36
1980/81-2017/18	0,09	0,11	0,17	0,17	0,12	0,11	0,26	0,19	0,18	0,15	0,11	0,09	2,36

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,51	3,80	6,43	9,14	10,63	7,52	6,98	5,69	4,53	3,94	3,38	2,91	59,00
1980/81-2017/18	1,13	2,54	6,43	8,93	7,00	7,52	4,67	3,92	2,64	2,09	1,62	1,23	41,30

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,59	0,67	0,78	0,96	1,41	1,58	1,55	1,32	1,06	0,88	0,65	0,59	12,98
1980/81-2017/18	0,48	0,71	0,78	0,84	1,26	1,50	1,33	1,13	0,84	0,68	0,53	0,40	11,19

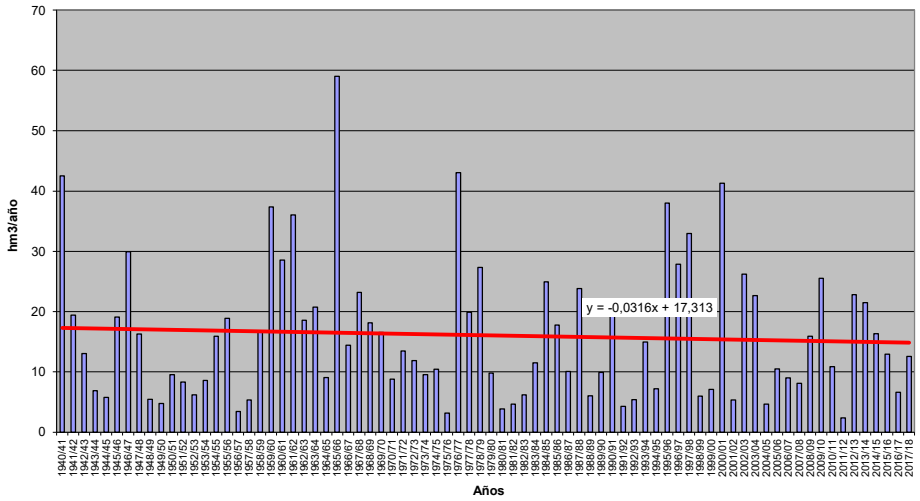
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,42	0,73	1,16	2,09	2,11	1,86	1,45	1,23	0,93	0,73	0,60	0,48	11,35
1980/81-2017/18	0,30	0,55	1,14	2,20	1,66	1,69	1,36	1,10	0,82	0,62	0,48	0,37	10,06

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,68	0,86	0,95	1,15	1,02	0,86	0,77	0,74	0,71	0,73	0,74	0,75	0,71
1980/81-2017/18	0,56	0,70	0,97	1,18	0,93	0,89	0,79	0,71	0,68	0,69	0,68	0,68	0,68

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,64	2,05	2,12	2,11	1,93	1,18	1,03	1,06	1,10	1,32	1,51	1,76	1,31
1980/81-2017/18	0,27	1,36	2,76	1,89	1,25	1,22	0,80	0,61	0,39	0,44	0,41	0,41	0,92

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,795	0,09
1980/81-2017/18	0,796	-0,01

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400425.- Rivera de Sogo desde cabecera hasta límite LIC "Cañones del Duero"

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
MÁXIMO	1,24	4,17	5,54	8,11	8,47	4,54	2,49	1,57	0,92	0,78	0,65	0,54	18,68
PROMEDIO	0,11	0,38	0,73	1,15	1,07	0,74	0,33	0,13	0,06	0,04	0,03	0,03	4,81
PERCENTIL 10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
PERCENTIL 25	0,00	0,01	0,03	0,11	0,09	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,98
MEDIANA	0,01	0,10	0,17	0,35	0,41	0,33	0,14	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	3,53
PERCENTIL 75	0,11	0,24	0,95	1,42	1,29	0,77	0,47	0,12	0,03	0,00	0,00	0,01	8,11
PERCENTIL 90	0,29	1,05	2,33	3,78	2,94	2,69	0,78	0,44	0,20	0,10	0,08	0,12	11,67
DESVIACIÓN TÍPICA	0,22	0,82	1,15	1,73	1,58	1,08	0,48	0,25	0,15	0,13	0,11	0,09	4,85
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	2,06	2,15	1,57	1,50	1,48	1,47	1,44	1,93	2,53	2,97	3,09	2,73	1,01
COEFICIENTE DE SESGO	3,38	3,25	2,11	2,10	2,48	1,96	2,51	3,48	3,65	3,77	3,77	3,38	1,09
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,07

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,30	0,32	0,31	1,36	1,31	1,28	1,41	1,57	0,92	0,78	0,65	0,54	10,76
1941/42	0,46	0,41	0,35	0,30	0,25	0,45	0,58	0,42	0,36	0,30	0,25	0,21	4,36
1942/43	0,18	0,15	0,15	0,42	0,30	0,31	0,30	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	2,73
1943/44	0,14	0,12	0,17	0,11	0,10	0,09	0,11	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	1,22
1944/45	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,25
1945/46	0,01	0,01	0,25	0,21	0,19	0,26	0,48	1,08	0,57	0,48	0,40	0,33	4,28
1946/47	0,28	0,23	0,20	0,16	0,43	0,80	0,60	0,51	0,44	0,36	0,30	0,25	4,57
1947/48	0,21	0,18	0,15	0,54	0,39	0,34	0,33	0,49	0,37	0,31	0,26	0,21	3,78
1948/49	0,18	0,15	0,16	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	1,19
1949/50	0,04	0,03	0,03	0,02	0,03	0,04	0,03	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,39
1950/51	0,00	0,00	0,01	0,19	1,03	3,13	0,22	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	4,64
1951/52	0,00	1,86	0,50	0,34	0,30	0,18	0,18	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	3,38
1952/53	0,01	0,00	0,10	0,11	0,09	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
1953/54	0,09	0,04	0,03	0,00	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
1954/55	0,00	0,03	0,14	1,46	3,83	0,89	0,16	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	6,53
1955/56	0,00	0,20	3,05	2,30	1,15	3,65	2,49	0,28	0,02	0,00	0,00	0,00	13,13
1956/57	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
1957/58	0,00	0,00	0,10	0,26	0,56	0,41	0,57	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	1,92
1958/59	0,01	0,00	0,86	1,34	0,44	0,71	0,13	0,02	0,01	0,00	0,00	0,01	3,53
1959/60	0,01	0,02	2,70	1,70	4,89	2,96	0,71	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	13,05
1960/61	1,24	4,17	3,07	2,01	0,39	0,08	0,02	0,02	0,03	0,01	0,00	0,00	11,03
1961/62	0,01	0,25	2,07	5,51	0,31	1,63	0,55	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	10,38
1962/63	0,01	0,02	0,00	1,22	2,95	1,59	0,64	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	6,50
1963/64	0,00	4,02	3,16	0,19	2,94	3,17	0,67	0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	14,21
1964/65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,15	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,19
1965/66	0,64	1,11	2,00	5,47	7,00	1,06	1,28	0,10	0,01	0,00	0,00	0,00	18,68
1966/67	0,36	0,78	0,17	0,21	0,36	0,39	0,06	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	2,36
1967/68	0,00	0,10	0,08	0,01	0,57	1,12	0,42	0,19	0,01	0,00	0,00	0,00	2,50
1968/69	0,00	0,67	0,99	1,65	1,97	4,54	1,26	0,14	0,01	0,00	0,00	0,02	11,24
1969/70	0,02	0,03	0,03	4,05	0,90	0,15	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	5,24
1970/71	0,00	0,00	0,01	0,36	0,33	0,16	0,49	0,54	0,22	0,01	0,00	0,00	2,13
1971/72	0,00	0,00	0,00	0,16	2,59	0,87	0,07	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	3,72
1972/73	0,02	0,06	0,14	0,38	0,08	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,73
1973/74	0,01	0,09	0,08	1,26	1,60	0,68	0,44	0,06	0,03	0,04	0,00	0,00	4,29
1974/75	0,00	0,11	0,05	0,07	0,17	0,17	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60
1975/76	0,00	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,09
1976/77	0,10	0,30	0,37	4,72	3,68	0,78	0,41	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	10,41
1977/78	0,00	0,01	0,63	0,73	3,98	2,65	0,37	0,24	0,02	0,00	0,00	0,00	8,64
1978/79	0,00	0,00	2,31	3,66	8,47	2,57	1,21	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	18,29
1979/80	0,12	0,07	0,08	0,11	0,27	0,15	0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,85
1980/81	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
1981/82	0,01	0,00	0,19	0,65	0,15	0,03	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,02	1,06
1982/83	0,07	0,13	0,21	0,03	0,04	0,03	0,12	0,65	0,04	0,00	0,00	0,00	1,33
1983/84	0,00	0,12	0,68	0,69	0,16	0,27	0,42	0,11	0,04	0,00	0,00	0,00	2,49
1984/85	0,02	1,94	1,19	1,44	2,93	0,63	0,48	0,08	0,02	0,00	0,00	0,00	8,73
1985/86	0,00	0,10	0,53	0,93	1,77	0,70	0,10	0,02	0,00	0,00	0,00	0,30	4,45
1986/87	0,10	0,03	0,05	0,48	1,80	0,52	0,50	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	3,53
1987/88	0,11	0,11	0,23	0,61	1,05	0,07	0,29	0,57	0,07	0,03	0,00	0,00	3,14
1988/89	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,06
1989/90	0,00	0,52	5,54	2,03	1,22	0,17	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,54
1990/91	0,02	0,16	0,06	0,26	0,36	0,96	0,11	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	1,92
1991/92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
1992/93	0,10	0,13	0,60	0,05	0,04	0,02	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	0,01	0,98
1993/94	1,09	0,50	0,25	1,13	0,90	0,44	0,02	0,13	0,04	0,00	0,00	0,00	4,51
1994/95	0,01	0,10	0,04	0,12	0,63	0,17	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,07
1995/96	0,00	0,14	2,00	8,11	1,13	0,68	0,46	0,14	0,01	0,00	0,00	0,00	12,67
1996/97	0,00	0,01	1,25	2,40	0,44	0,03	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	4,16
1997/98	0,00	3,23	4,61	1,19	0,84	0,06	0,08	0,01	0,02	0,00	0,00	0,02	10,06
1998/99	0,05	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
1999/00	0,19	0,22	0,14	0,13	0,02	0,00	0,06	0,21	0,01	0,00	0,00	0,00	0,98
2000/01	0,01	0,25	3,57	6,78	1,88	4,11	0,30	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	16,94
2001/02	0,03	0,01	0,00	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
2002/03	0,01	0,23	2,39	5,17	2,01	0,70	0,50	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	11,09
2003/04	0,73	1,84	1,44	0,51	0,54	0,39	0,15	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	5,62
2004/05	0,02	0,06	0,06	0,02	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
2005/06	0,08	1,03	0,79	0,49	0,48	0,74	0,36	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00
2006/07	0,32	1,70	1,31	0,20	1,47	0,53	0,08	0,08	0,03	0,00	0,00	0,00	5,73
2007/08	0,17	0,02	0,01	0,04	0,04	0,01	0,15	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,46
2008/09	0,00	0,01	0,03	0,21	0,37	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,65
2009/10	0,02	0,10	2,24	4,25	2,63	3,51	0,95	0,12	0,01	0,00	0,00	0,00	13,83
2010/11	0,00	0,01	1,12	2,18	0,93	0,69	0,18	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	5,12
2011/12	0,00	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
2012/13	0,11	0,71	0,99	1,68	0,81	2,79	2,27	0,25	0,01	0,00	0,00	0,01	9,63
2013/14	0,27	0,06	0,48	3,34	4,03	0,53	0,26	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	8,97
2014/15	0,06	0,40	0,35	0,14	0,18	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	1,16
2015/16	0,04	0,04	0,03	1,37	0,53	0,42	1,10	0,57	0,49	0,41	0,34	0,29	5,61
2016/17	0,24	0,20	0,17	0,14	0,14	0,13	0,11	0,09	0,08	0,06	0,05	0,05	1,47
2017/18	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,42	0,25	0,23	0,19	0,16	0,14	0,11	1,64

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400425.- Rivera de Sogo desde cabecera hasta límite LIC "Cañones del Duero"

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,11	0,38	0,73	1,15	1,07	0,74	0,33	0,13	0,06	0,04	0,03	0,03	4,81
1980/81-2017/18	0,10	0,37	0,86	1,23	0,78	0,52	0,25	0,09	0,03	0,02	0,01	0,02	4,29
%	-4,6	-2,3	17,1	7,2	-27,4	-29,1	-25,1	-28,5	-49,4	-57,7	-59,0	-37,1	-10,9

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,09	0,32	0,61	1,08	1,01	0,69	0,29	0,11	0,05	0,04	0,03	0,03	4,36
1980/81-2017/18	0,09	0,32	0,73	1,17	0,75	0,50	0,23	0,08	0,03	0,02	0,01	0,02	3,96

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,24	4,17	5,54	8,11	8,47	4,54	2,49	1,57	0,92	0,78	0,65	0,54	18,68
1980/81-2017/18	1,09	3,23	5,54	8,11	4,03	4,11	2,27	0,65	0,49	0,41	0,34	0,30	16,94

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,10	0,17	0,35	0,41	0,33	0,14	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	3,53
1980/81-2017/18	0,02	0,10	0,24	0,48	0,46	0,17	0,11	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	2,82

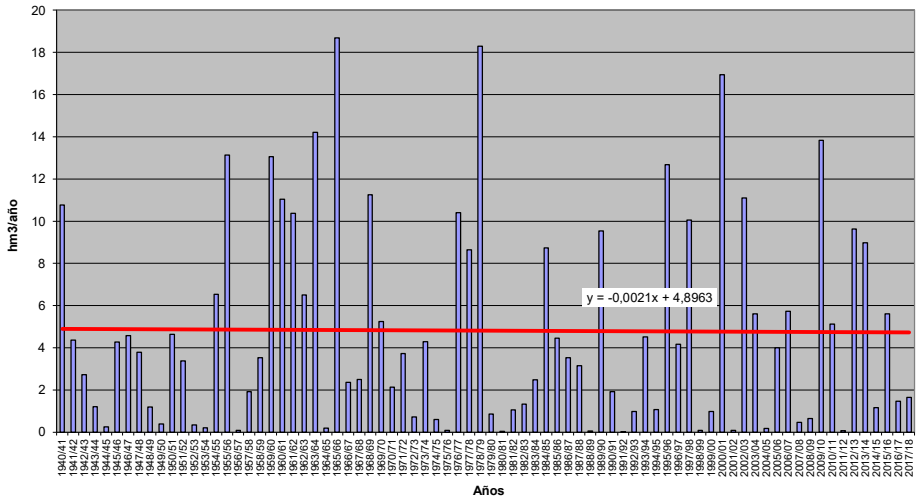
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,22	0,82	1,15	1,73	1,58	1,08	0,48	0,25	0,15	0,13	0,11	0,09	4,85
1980/81-2017/18	0,21	0,69	1,30	1,93	0,95	0,93	0,42	0,16	0,08	0,07	0,06	0,07	4,48

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,06	2,15	1,57	1,50	1,48	1,47	1,44	1,93	2,53	2,97	3,09	2,73	1,01
1980/81-2017/18	2,08	1,86	1,52	1,56	1,22	1,79	1,70	1,75	2,79	3,92	4,21	3,14	1,04

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,38	3,25	2,11	2,10	2,48	1,96	2,51	3,48	3,65	3,77	3,77	3,38	1,09
1980/81-2017/18	3,43	2,64	2,15	2,18	1,58	2,79	3,28	2,38	4,68	4,81	4,84	3,58	1,09

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,542	-0,07
1980/81-2017/18	0,521	-0,24

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400426.- Rivera de Fadoncino desde confluencia con rivera Valnaro hasta confluencia con río Duero, y riveras Valnaro y de Sogo

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
MÁXIMO	3,59	12,00	14,96	22,47	22,05	12,42	6,61	3,85	2,34	1,97	1,65	1,38	52,58
PROMEDIO	0,30	1,10	2,11	3,21	2,97	2,05	0,93	0,35	0,15	0,11	0,09	0,09	13,45
PERCENTIL 10	0,00	0,00	0,01	0,02	0,05	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54
PERCENTIL 25	0,00	0,04	0,10	0,29	0,26	0,10	0,05	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	2,66
MEDIANA	0,04	0,26	0,46	1,06	1,10	0,86	0,46	0,09	0,02	0,00	0,00	0,00	9,67
PERCENTIL 75	0,29	0,79	2,76	4,15	4,01	2,15	1,24	0,31	0,08	0,01	0,00	0,02	22,75
PERCENTIL 90	0,75	3,35	7,57	10,16	8,39	7,53	2,10	1,14	0,50	0,25	0,21	0,30	33,33
DESVIACIÓN TÍPICA	0,64	2,35	3,26	4,79	4,30	3,02	1,32	0,65	0,38	0,32	0,27	0,24	13,54
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	2,14	2,14	1,55	1,49	1,45	1,48	1,41	1,85	2,49	2,95	3,09	2,72	1,01
COEFICIENTE DE SESGO	3,54	3,21	1,93	2,10	2,35	1,98	2,38	3,15	3,62	3,76	3,77	3,37	1,09
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,07

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,77	0,85	0,77	4,59	4,25	3,60	4,11	3,85	2,34	1,97	1,65	1,38	30,11
1941/42	1,15	1,03	0,90	0,75	0,64	1,46	1,90	1,09	0,92	0,77	0,64	0,54	11,79
1942/43	0,45	0,38	0,37	1,52	0,77	0,85	0,75	0,64	0,54	0,45	0,38	0,33	7,44
1943/44	0,36	0,30	0,40	0,28	0,25	0,22	0,36	0,27	0,22	0,19	0,16	0,13	3,12
1944/45	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,64
1945/46	0,02	0,03	0,57	0,54	0,49	0,64	1,15	2,63	1,44	1,21	1,01	0,84	10,57
1946/47	0,70	0,59	0,49	0,42	1,03	2,13	1,51	1,30	1,10	0,92	0,77	0,64	11,61
1947/48	0,54	0,45	0,38	1,30	0,98	0,87	0,82	1,27	0,93	0,78	0,65	0,54	9,51
1948/49	0,45	0,38	0,39	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15	0,12	0,10	0,10	2,99
1949/50	0,09	0,08	0,07	0,06	0,08	0,10	0,08	0,09	0,10	0,08	0,07	0,06	0,97
1950/51	0,00	0,01	0,03	0,56	3,19	9,02	0,64	0,13	0,01	0,00	0,00	0,00	13,60
1951/52	0,00	5,48	1,36	0,94	0,78	0,55	0,65	0,05	0,00	0,01	0,00	0,01	9,83
1952/53	0,03	0,02	0,38	0,44	0,33	0,03	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	1,28
1953/54	0,22	0,11	0,12	0,02	0,04	0,15	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,68
1954/55	0,00	0,07	0,38	4,22	10,30	2,36	0,48	0,06	0,02	0,00	0,00	0,00	17,89
1955/56	0,00	0,53	8,33	6,25	3,28	10,39	6,61	0,69	0,05	0,00	0,00	0,00	36,14
1956/57	0,01	0,00	0,01	0,02	0,17	0,07	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,29
1957/58	0,00	0,00	0,34	0,96	1,91	1,26	1,65	0,08	0,01	0,00	0,00	0,00	6,22
1958/59	0,02	0,00	2,58	3,59	1,13	2,15	0,43	0,08	0,01	0,00	0,01	0,03	10,05
1959/60	0,03	0,07	8,07	4,74	13,58	8,18	1,87	0,17	0,01	0,00	0,00	0,00	36,72
1960/61	3,59	11,73	8,04	5,14	1,06	0,21	0,04	0,05	0,07	0,02	0,00	0,01	29,96
1961/62	0,03	0,77	6,01	15,47	0,78	4,54	1,84	0,18	0,01	0,00	0,00	0,00	29,62
1962/63	0,02	0,06	0,01	3,61	8,69	4,42	1,87	0,14	0,02	0,00	0,00	0,01	18,85
1963/64	0,00	12,00	8,52	0,55	8,26	8,70	1,72	0,10	0,05	0,00	0,00	0,00	39,90
1964/65	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,56	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,68
1965/66	1,80	3,53	5,94	15,12	19,38	2,82	3,65	0,30	0,03	0,00	0,00	0,00	52,58
1966/67	0,89	2,10	0,49	0,59	1,03	1,11	0,18	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	6,44
1967/68	0,00	0,27	0,20	0,02	1,71	3,14	1,26	0,63	0,02	0,00	0,00	0,00	7,25
1968/69	0,00	2,05	2,83	4,60	5,54	12,42	3,46	0,39	0,03	0,00	0,00	0,05	31,37
1969/70	0,06	0,09	0,07	11,13	2,27	0,39	0,09	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	14,16
1970/71	0,00	0,01	0,02	1,16	0,91	0,48	1,36	1,56	0,64	0,04	0,00	0,00	6,18
1971/72	0,00	0,00	0,00	0,51	7,18	2,27	0,18	0,04	0,01	0,00	0,00	0,01	10,20
1972/73	0,05	0,17	0,38	1,17	0,23	0,02	0,00	0,08	0,01	0,00	0,00	0,00	2,11
1973/74	0,04	0,25	0,23	3,60	4,37	1,72	1,17	0,16	0,09	0,14	0,00	0,00	11,78
1974/75	0,00	0,27	0,13	0,20	0,50	0,52	0,05	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	1,70
1975/76	0,00	0,00	0,07	0,01	0,09	0,01	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,24
1976/77	0,31	0,87	0,98	12,68	10,00	2,08	1,12	0,05	0,06	0,01	0,00	0,00	28,15
1977/78	0,01	0,02	2,00	2,13	11,07	7,25	0,92	0,60	0,06	0,00	0,00	0,00	24,05
1978/79	0,00	0,01	6,77	9,75	22,05	6,62	3,21	0,17	0,01	0,00	0,00	0,00	48,59
1979/80	0,34	0,20	0,23	0,32	0,81	0,45	0,11	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	2,51
1980/81	0,00	0,06	0,01	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
1981/82	0,03	0,00	0,54	1,74	0,44	0,09	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,04	2,92
1982/83	0,18	0,33	0,54	0,08	0,12	0,10	0,49	2,06	0,11	0,01	0,00	0,00	4,03
1983/84	0,00	0,31	2,06	1,80	0,44	0,68	1,12	0,23	0,08	0,00	0,00	0,00	6,74
1984/85	0,08	5,64	3,16	3,95	8,12	1,67	1,21	0,20	0,06	0,00	0,00	0,00	24,11
1985/86	0,00	0,23	1,38	2,36	4,68	1,78	0,27	0,04	0,00	0,00	0,00	0,80	11,54
1986/87	0,24	0,08	0,12	1,30	4,91	1,35	1,33	0,13	0,01	0,00	0,00	0,01	9,48
1987/88	0,32	0,31	0,71	1,93	3,09	0,20	0,85	1,75	0,21	0,10	0,00	0,00	9,47
1988/89	0,01	0,03	0,01	0,00	0,01	0,03	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,15
1989/90	0,00	1,56	14,96	5,65	3,25	0,45	0,13	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	26,03
1990/91	0,04	0,44	0,14	0,68	0,92	2,58	0,29	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	5,12
1991/92	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
1992/93	0,22	0,31	1,59	0,17	0,12	0,05	0,01	0,05	0,02	0,00	0,00	0,04	2,57
1993/94	3,19	1,44	0,72	3,37	2,56	1,18	0,04	0,38	0,11	0,01	0,00	0,00	12,99
1994/95	0,01	0,27	0,11	0,41	1,86	0,50	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,19
1995/96	0,00	0,46	6,63	22,47	3,01	1,75	1,24	0,31	0,03	0,00	0,00	0,00	35,91
1996/97	0,00	0,01	3,45	6,46	1,20	0,08	0,02	0,01	0,08	0,00	0,00	0,00	11,31
1997/98	0,01	8,36	12,11	3,11	2,20	0,16	0,24	0,03	0,06	0,00	0,00	0,04	26,33
1998/99	0,10	0,00	0,00	0,08	0,02	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	0,24
1999/00	0,55	0,67	0,43	0,42	0,07	0,00	0,18	0,64	0,03	0,00	0,00	0,00	2,99
2000/01	0,02	0,83	10,93	18,92	5,09	11,72	0,81	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	48,40
2001/02	0,10	0,02	0,00	0,05	0,07	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,30
2002/03	0,02	0,79	8,04	14,36	5,46	1,88	1,43	0,24	0,01	0,00	0,00	0,00	32,23
2003/04	2,10	5,13	4,20	1,46	1,50	1,15	0,44	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	16,02
2004/05	0,08	0,21	0,24	0,06	0,03	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,65
2005/06	0,24	3,28	2,37	1,37	1,44	2,16	1,18	0,11	0,01	0,00	0,00	0,01	12,18
2006/07	1,10	5,60	3,89	0,56	4,26	1,54	0,24	0,24	0,09	0,01	0,00	0,00	17,53
2007/08	0,33	0,04	0,02	0,13	0,15	0,06	0,52	0,09	0,02	0,00	0,00	0,00	1,36
2008/09	0,00	0,02	0,09	0,66	1,17	0,08	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,02
2009/10	0,07	0,41	7,37	12,12	7,54	9,76	2,57	0,34	0,03	0,00	0,00	0,00	40,21
2010/11	0,00	0,02	3,53	6,51	2,60	1,97	0,55	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	15,22
2011/12	0,00	0,13	0,04	0,01	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
2012/13	0,25	1,83	2,88	5,03	2,34	8,23	6,18	0,70	0,03	0,00	0,00	0,01	27,50
2013/14	0,75	0,16	1,39	9,51	11,10	1,42	0,75	0,03	0,00	0,00	0,00	0,01	25,11
2014/15	0,20	1,29	1,11	0,45	0,62	0,05	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,01	3,76
2015/16	0,09	0,09	0,08	3,41	1,32	1,08	3,68	1,46	1,25	1,04	0,87	0,73	15,10
2016/17	0,61	0,51	0,43	0,36	0,36	0,34	0,28	0,23	0,20	0,16	0,14	0,11	3,73
2017/18	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06	1,34	0,66	0,57	0,49	0,41	0,34	0,29	4,44

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400426.- Rivera de Fadoncino desde confluencia con rivera Valnaro hasta confluencia con río Duero, y riveras Valnaro y de Sogo

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,30	1,10	2,11	3,21	2,97	2,05	0,93	0,35	0,15	0,11	0,09	0,09	13,45
1980/81-2017/18	0,29	1,08	2,51	3,45	2,16	1,46	0,71	0,27	0,08	0,05	0,04	0,06	12,14
%	-2,0	-2,1	19,1	7,4	-27,2	-28,6	-23,8	-24,3	-48,6	-57,5	-59,0	-36,4	-9,7

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,25	0,91	1,74	3,04	2,81	1,94	0,81	0,30	0,13	0,10	0,08	0,08	12,18
1980/81-2017/18	0,25	0,92	2,12	3,29	2,08	1,41	0,66	0,24	0,08	0,05	0,04	0,05	11,18

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,59	12,00	14,96	22,47	22,05	12,42	6,61	3,85	2,34	1,97	1,65	1,38	52,58
1980/81-2017/18	3,19	8,36	14,96	22,47	11,10	11,72	6,18	2,06	1,25	1,04	0,87	0,80	48,40

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,04	0,26	0,46	1,06	1,10	0,86	0,46	0,09	0,02	0,00	0,00	0,00	9,67
1980/81-2017/18	0,08	0,31	0,72	1,34	1,26	0,48	0,27	0,05	0,02	0,00	0,00	0,00	8,11

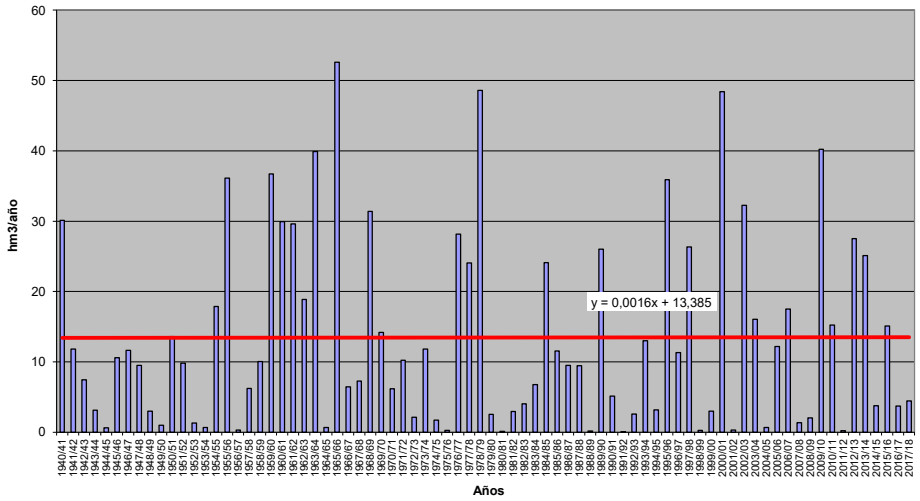
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,64	2,35	3,26	4,79	4,30	3,02	1,32	0,65	0,38	0,32	0,27	0,24	13,54
1980/81-2017/18	0,62	1,94	3,71	5,37	2,63	2,65	1,19	0,48	0,21	0,18	0,15	0,18	12,72

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,14	2,14	1,55	1,49	1,45	1,48	1,41	1,85	2,49	2,95	3,09	2,72	1,01
1980/81-2017/18	2,14	1,80	1,48	1,56	1,22	1,82	1,68	1,82	2,70	3,88	4,20	3,15	1,05

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,54	3,21	1,93	2,10	2,35	1,98	2,38	3,15	3,62	3,76	3,77	3,37	1,09
1980/81-2017/18	3,45	2,38	1,89	2,15	1,59	2,81	3,11	2,57	4,62	4,80	4,84	3,61	1,13

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,544	-0,07
1980/81-2017/18	0,533	-0,24

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400427.- Arroyo del Río desde cabecera hasta confluencia con río Duero

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,02	0,02	0,06	0,06	0,04	0,04	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,86
MÁXIMO	0,92	1,77	2,43	3,42	3,84	2,82	2,61	2,15	1,63	1,44	1,24	1,06	21,43
PROMEDIO	0,23	0,31	0,45	0,67	0,76	0,79	0,69	0,62	0,49	0,38	0,30	0,24	5,93
PERCENTIL 10	0,07	0,08	0,12	0,15	0,14	0,13	0,14	0,16	0,14	0,11	0,08	0,07	1,90
PERCENTIL 25	0,11	0,13	0,18	0,22	0,22	0,25	0,26	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	2,80
MEDIANA	0,22	0,24	0,29	0,36	0,51	0,59	0,54	0,52	0,42	0,33	0,24	0,23	4,90
PERCENTIL 75	0,28	0,35	0,61	0,75	1,01	1,13	0,99	0,89	0,67	0,49	0,39	0,33	7,89
PERCENTIL 90	0,38	0,63	0,80	1,98	1,66	1,67	1,56	1,29	0,92	0,72	0,56	0,43	12,47
DESVIACIÓN TÍPICA	0,16	0,28	0,46	0,74	0,76	0,68	0,54	0,45	0,34	0,27	0,22	0,18	4,14
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,69	0,90	1,01	1,11	1,00	0,85	0,77	0,72	0,70	0,72	0,74	0,75	0,70
COEFICIENTE DE SESGO	1,74	2,60	2,47	2,01	1,84	1,17	1,10	1,07	1,04	1,28	1,48	1,67	1,28
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,10

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,40	0,42	0,39	0,34	2,79	1,40	1,68	2,15	1,63	1,44	1,24	1,06	14,93
1941/42	0,92	0,81	0,71	0,61	0,53	0,61	0,69	0,63	0,55	0,48	0,41	0,37	7,31
1942/43	0,36	0,33	0,32	0,37	0,38	0,38	0,65	0,54	0,48	0,43	0,38	0,33	4,94
1943/44	0,30	0,27	0,24	0,22	0,19	0,17	0,20	0,25	0,29	0,27	0,24	0,26	2,91
1944/45	0,27	0,25	0,24	0,22	0,25	0,26	0,23	0,21	0,19	0,17	0,15	0,13	2,57
1945/46	0,11	0,13	0,39	0,36	0,33	0,40	0,76	1,30	1,03	0,90	0,77	0,66	7,15
1946/47	0,57	0,50	0,43	0,39	1,82	1,78	1,22	1,11	0,99	0,85	0,74	0,65	11,04
1947/48	0,57	0,50	0,45	0,78	0,64	0,56	0,50	0,51	0,45	0,38	0,33	0,28	5,95
1948/49	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16	0,15	0,14	0,15	0,16	0,13	0,11	0,42	2,27
1949/50	0,23	0,21	0,20	0,17	0,16	0,15	0,14	0,16	0,15	0,13	0,11	0,10	1,91
1950/51	0,02	0,02	0,13	0,45	0,96	0,97	0,54	0,45	0,40	0,29	0,23	0,18	4,66
1951/52	0,18	0,35	0,27	0,35	0,36	0,40	0,42	0,32	0,21	0,20	0,17	0,12	3,34
1952/53	0,11	0,08	0,31	0,40	0,29	0,24	0,25	0,19	0,19	0,16	0,11	0,08	2,41
1953/54	0,23	0,19	0,29	0,24	0,44	0,64	0,34	0,37	0,34	0,23	0,17	0,13	3,63
1954/55	0,11	0,12	0,15	0,72	1,59	1,26	0,79	0,66	0,52	0,40	0,32	0,24	6,88
1955/56	0,20	0,20	0,73	0,84	0,62	0,97	1,34	0,88	0,66	0,51	0,39	0,30	7,63
1956/57	0,24	0,19	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,10	0,13	0,08	0,06	0,04	1,41
1957/58	0,06	0,06	0,06	0,13	0,27	0,33	0,49	0,25	0,20	0,16	0,12	0,09	2,23
1958/59	0,11	0,07	0,89	1,06	0,56	0,75	0,65	0,69	0,44	0,35	0,27	0,24	6,07
1959/60	0,27	0,24	1,79	1,59	2,85	2,82	1,69	1,32	1,03	0,81	0,63	0,48	15,51
1960/61	0,73	1,77	2,24	2,31	1,26	1,09	0,86	0,69	0,55	0,43	0,34	0,26	12,52
1961/62	0,28	0,73	1,57	1,92	1,02	2,50	1,57	1,30	0,93	0,73	0,57	0,43	13,54
1962/63	0,36	0,29	0,26	0,60	1,03	1,07	0,95	0,62	0,48	0,39	0,30	0,23	6,57
1963/64	0,19	0,26	1,03	0,43	0,96	1,53	1,17	0,73	0,56	0,45	0,35	0,27	7,93
1964/65	0,22	0,17	0,16	0,27	0,22	0,67	0,41	0,27	0,21	0,17	0,13	0,10	3,00
1965/66	0,25	1,12	1,43	3,42	3,84	2,73	2,61	1,95	1,41	1,12	0,88	0,66	21,43
1966/67	0,60	0,98	0,59	0,67	0,58	0,53	0,42	0,35	0,25	0,20	0,16	0,12	5,45
1967/68	0,10	0,80	0,65	0,42	0,91	1,19	1,04	1,09	0,63	0,50	0,39	0,30	8,02
1968/69	0,24	0,19	0,28	0,34	0,32	1,14	0,90	0,94	0,58	0,45	0,35	0,27	6,00
1969/70	0,25	0,22	0,21	1,07	0,74	0,68	0,50	0,40	0,29	0,24	0,18	0,14	4,91
1970/71	0,11	0,10	0,10	0,27	0,22	0,22	0,29	0,52	0,55	0,35	0,25	0,19	3,16
1971/72	0,15	0,12	0,12	0,21	1,06	1,18	0,65	0,51	0,39	0,31	0,24	0,20	5,12
1972/73	0,23	0,32	0,71	0,75	0,52	0,39	0,32	0,26	0,26	0,18	0,14	0,11	4,20
1973/74	0,09	0,09	0,16	0,30	0,49	0,62	0,56	0,43	0,29	0,25	0,19	0,14	3,60
1974/75	0,11	0,10	0,09	0,13	0,28	0,29	0,50	0,59	0,70	0,38	0,30	0,23	3,70
1975/76	0,18	0,14	0,16	0,11	0,10	0,08	0,11	0,08	0,06	0,06	0,04	0,04	1,17
1976/77	0,13	0,34	0,53	2,87	2,90	2,12	1,56	1,37	1,38	0,93	0,72	0,54	15,38
1977/78	0,46	0,35	0,39	0,42	0,92	1,56	0,98	0,94	0,61	0,48	0,37	0,28	7,78
1978/79	0,23	0,17	0,17	0,58	2,06	1,52	1,69	1,01	0,77	0,62	0,48	0,37	9,67
1979/80	0,34	0,36	0,30	0,36	0,33	0,45	0,37	0,40	0,36	0,24	0,18	0,14	3,84
1980/81	0,12	0,12	0,11	0,08	0,09	0,11	0,22	0,25	0,14	0,12	0,09	0,07	1,51
1981/82	0,06	0,04	0,14	0,32	0,27	0,20	0,18	0,14	0,19	0,11	0,09	0,07	1,81
1982/83	0,09	0,32	0,30	0,19	0,17	0,15	0,19	0,23	0,13	0,10	0,08	0,07	2,03
1983/84	0,05	0,05	0,09	0,16	0,20	0,31	0,48	0,81	0,88	0,46	0,36	0,27	4,12
1984/85	0,22	0,69	0,69	0,78	1,28	1,07	1,14	0,83	0,64	0,48	0,38	0,28	8,49
1985/86	0,23	0,18	0,20	0,30	0,89	0,90	0,99	0,85	0,53	0,42	0,33	0,26	6,10
1986/87	0,24	0,19	0,18	0,24	0,56	0,50	0,48	0,32	0,24	0,20	0,15	0,12	3,44
1987/88	0,17	0,24	0,47	0,70	0,76	0,43	1,18	1,21	0,86	0,68	0,48	0,37	7,57
1988/89	0,30	0,23	0,19	0,15	0,12	0,12	0,21	0,17	0,20	0,11	0,09	0,07	1,96
1989/90	0,06	0,08	0,62	0,57	0,47	0,33	0,28	0,21	0,16	0,13	0,10	0,08	3,11
1990/91	0,07	0,13	0,21	0,32	0,57	1,74	1,65	0,98	0,71	0,57	0,44	0,34	7,74
1991/92	0,30	0,26	0,22	0,17	0,12	0,10	0,09	0,07	0,10	0,06	0,05	0,04	1,58
1992/93	0,15	0,19	0,39	0,19	0,16	0,17	0,13	0,20	0,17	0,11	0,09	0,07	2,03
1993/94	0,27	0,49	0,49	1,04	0,69	0,62	0,40	0,35	0,26	0,21	0,16	0,12	5,11
1994/95	0,17	0,52	0,29	0,33	0,33	0,34	0,20	0,19	0,13	0,11	0,08	0,07	2,77
1995/96	0,05	0,13	0,68	2,49	2,32	1,56	1,62	1,37	0,89	0,72	0,56	0,42	12,82
1996/97	0,34	0,27	0,68	2,32	1,13	0,85	0,69	0,61	0,72	0,48	0,38	0,28	8,76
1997/98	0,23	0,98	2,43	2,13	1,52	1,10	1,01	0,97	0,77	0,55	0,43	0,33	12,45
1998/99	0,28	0,22	0,19	0,21	0,16	0,21	0,17	0,29	0,15	0,12	0,09	0,08	2,17
1999/00	0,16	0,23	0,23	0,23	0,14	0,13	0,32	0,32	0,20	0,15	0,11	0,09	2,30
2000/01	0,07	0,44	1,07	2,90	1,97	2,53	1,45	1,14	0,85	0,69	0,54	0,41	14,05
2001/02	0,35	0,27	0,21	0,20	0,14	0,16	0,13	0,13	0,09	0,07	0,06	0,05	1,86
2002/03	0,12	0,40	0,69	2,13	1,34	1,45	1,15	0,90	0,63	0,51	0,40	0,34	10,07
2003/04	0,42	0,61	0,77	0,67	0,81	1,00	0,92	1,10	0,59	0,47	0,37	0,28	8,01
2004/05	0,24	0,25	0,26	0,18	0,14	0,13	0,11	0,09	0,06	0,05	0,04	0,03	1,59
2005/06	0,04	0,24	0,33	0,45	0,35	0,85	0,65	0,45	0,33	0,27	0,21	0,16	4,31
2006/07	0,19	0,34	0,43	0,25	0,48	0,36	0,32	0,41	0,28	0,20	0,16	0,12	3,54
2007/08	0,10	0,08	0,07	0,07	0,07	0,06	0,16	0,66	0,82	0,41	0,31	0,24	3,04
2008/09	0,22	0,34	0,67	0,84	0,95	0,76	0,54	0,42	0,31	0,25	0,20	0,15	5,65
2009/10	0,12	0,10	0,29	1,25	1,42	1,64	1,20	1,29	0,91	0,69	0,53	0,40	9,83
2010/11	0,33	0,27	0,41	0,49	0,48	0,58	0,39	0,32	0,26	0,20	0,15	0,11	3,99
2011/12	0,09	0,08	0,07	0,06	0,04	0,04	0,10	0,16	0,07	0,06	0,05	0,03	0,86
2012/13	0,06	0,17	0,17	0,50	0,60	1,82	1,98	1,50	0,99	0,76	0,59	0,45	9,61
2013/14	0,38	0,32	0,33	0,94	1,51	1,53	0,93	0,70	0,53	0,42	0,33	0,25	8,15
2014/15	0,23	0,42	0,73	0,50	1,16	0,89	0,66	0,52	0,38	0,31	0,24	0,18	6,20
2015/16	0,18	0,16	0,13	0,27	0,49	0,45	0,73	0,63	0,57	0,49	0,42	0,36	4,89
2016/17	0,31	0,31	0,29	0,25	0,23	0,21	0,18	0,16	0,14	0,14	0,12	0,11	2,46
2017/18	0,09	0,08	0,07	0,09	0,12	0,53	0,70	0,71	0,67	0,59	0,51	0,44	4,60

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400427.- Arroyo del Río desde cabecera hasta confluencia con río Duero

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,23	0,31	0,45	0,67	0,76	0,79	0,69	0,62	0,49	0,38	0,30	0,24	5,93
1980/81-2017/18	0,19	0,28	0,42	0,66	0,64	0,68	0,63	0,57	0,44	0,33	0,26	0,20	5,28
%	-18,1	-11,5	-8,0	-1,4	-16,1	-13,9	-9,3	-8,0	-10,1	-12,6	-13,9	-17,1	-10,9

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,19	0,26	0,38	0,56	0,65	0,68	0,61	0,54	0,43	0,32	0,26	0,21	5,08
1980/81-2017/18	0,16	0,24	0,36	0,57	0,56	0,61	0,57	0,52	0,40	0,29	0,23	0,18	4,68

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,02	0,02	0,06	0,06	0,04	0,04	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,86
1980/81-2017/18	0,04	0,04	0,07	0,06	0,04	0,04	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,86

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,92	1,77	2,43	3,42	3,84	2,82	2,61	2,15	1,63	1,44	1,24	1,06	21,43
1980/81-2017/18	0,42	0,98	2,43	2,90	2,32	2,53	1,98	1,50	0,99	0,76	0,59	0,45	14,05

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,22	0,24	0,29	0,36	0,51	0,59	0,54	0,52	0,42	0,33	0,24	0,23	4,90
1980/81-2017/18	0,18	0,24	0,29	0,32	0,48	0,48	0,48	0,43	0,32	0,26	0,20	0,15	4,21

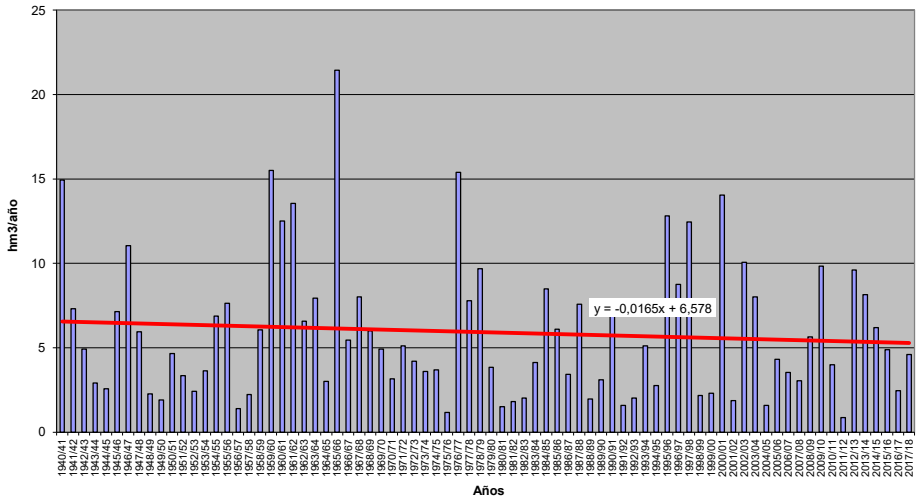
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,16	0,28	0,46	0,74	0,76	0,68	0,54	0,45	0,34	0,27	0,22	0,18	4,14
1980/81-2017/18	0,11	0,19	0,41	0,75	0,58	0,61	0,51	0,41	0,30	0,23	0,18	0,14	3,56

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,69	0,90	1,01	1,11	1,00	0,85	0,77	0,72	0,70	0,72	0,74	0,75	0,70
1980/81-2017/18	0,57	0,70	1,00	1,14	0,90	0,90	0,81	0,71	0,69	0,69	0,68	0,68	0,67

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,74	2,60	2,47	2,01	1,84	1,17	1,10	1,07	1,04	1,28	1,48	1,67	1,28
1980/81-2017/18	0,33	1,62	3,20	1,74	1,12	1,11	0,90	0,65	0,37	0,41	0,39	0,40	0,82

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,807	0,10
1980/81-2017/18	0,803	-0,05

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400428.- Río Morón desde cabecera hasta confluencia con río Duero

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,05	0,07	0,15	0,12	0,09	0,08	0,15	0,18	0,16	0,14	0,11	0,08	1,94
MÁXIMO	3,33	3,73	5,02	10,97	14,03	8,43	9,44	10,85	7,87	6,28	5,03	4,07	69,30
PROMEDIO	0,66	0,85	1,16	1,78	2,12	2,17	1,94	1,76	1,38	1,07	0,83	0,67	16,38
PERCENTIL 10	0,18	0,18	0,26	0,26	0,31	0,32	0,31	0,36	0,30	0,24	0,20	0,17	4,76
PERCENTIL 25	0,32	0,32	0,50	0,52	0,50	0,57	0,62	0,60	0,52	0,36	0,27	0,23	6,76
MEDIANA	0,54	0,67	0,79	0,96	1,26	1,45	1,51	1,30	0,97	0,82	0,64	0,51	12,18
PERCENTIL 75	0,91	1,09	1,47	1,92	2,83	3,00	2,65	2,38	1,97	1,37	1,02	0,84	22,50
PERCENTIL 90	1,19	1,72	2,33	4,37	4,20	5,28	4,32	3,58	2,78	2,15	1,72	1,29	34,49
DESVIACIÓN TÍPICA	0,53	0,74	1,05	2,18	2,57	2,11	1,82	1,67	1,28	1,00	0,79	0,62	13,60
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,80	0,87	0,90	1,22	1,22	0,97	0,94	0,95	0,93	0,94	0,95	0,93	0,83
COEFICIENTE DE SESGO	2,23	1,86	1,81	2,33	2,60	1,36	1,76	2,51	2,22	2,37	2,47	2,61	1,81
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,17

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	1,18	1,23	1,10	0,90	14,03	7,18	8,28	10,85	7,87	6,28	5,03	4,07	68,01
1941/42	3,33	2,76	2,31	1,94	1,66	1,51	1,70	1,56	1,27	1,04	0,87	0,74	20,69
1942/43	0,67	0,58	0,49	0,51	0,50	0,43	0,62	0,63	0,52	0,52	0,45	0,38	6,31
1943/44	0,34	0,29	0,26	0,23	0,19	0,16	0,15	0,18	0,23	0,21	0,17	0,29	2,71
1944/45	0,28	0,22	0,18	0,15	0,29	0,32	0,25	0,20	0,17	0,14	0,11	0,09	2,41
1945/46	0,08	0,09	0,97	1,03	0,81	0,85	2,52	4,74	3,65	2,82	2,17	1,70	21,42
1946/47	1,34	1,08	0,88	0,76	3,53	6,32	4,97	4,50	3,78	3,06	2,52	2,11	34,85
1947/48	1,77	1,48	1,26	2,39	2,41	2,04	1,74	1,60	1,43	1,19	0,99	0,84	19,14
1948/49	0,71	0,60	0,52	0,44	0,38	0,33	0,29	0,29	0,29	0,26	0,22	0,73	5,05
1949/50	0,73	0,59	0,50	0,42	0,35	0,30	0,25	0,28	0,29	0,25	0,21	0,17	4,34
1950/51	0,05	0,07	0,53	1,01	2,28	3,15	1,62	1,42	1,12	0,85	0,69	0,53	13,32
1951/52	0,53	1,07	0,74	0,91	0,91	0,92	0,99	0,89	0,55	0,83	0,72	0,47	9,54
1952/53	0,40	0,32	0,92	0,72	0,49	0,41	0,43	0,33	0,55	0,40	0,27	0,20	5,45
1953/54	0,35	0,27	0,37	0,26	0,28	0,60	0,34	0,40	0,54	0,31	0,23	0,17	4,12
1954/55	0,14	0,16	0,30	1,28	3,19	2,45	1,63	1,44	1,10	0,85	0,69	0,52	13,75
1955/56	0,44	0,66	2,43	2,55	2,09	2,40	4,30	3,11	2,27	1,70	1,32	1,18	24,46
1956/57	0,99	0,76	0,60	0,51	0,45	0,39	0,31	0,49	0,47	0,29	0,22	0,17	5,66
1957/58	0,18	0,18	0,20	0,44	0,81	1,06	1,59	0,79	0,64	0,56	0,41	0,32	7,16
1958/59	0,32	0,23	1,96	1,11	1,06	1,89	1,34	1,25	0,83	0,68	0,53	0,63	11,85
1959/60	0,63	0,77	4,20	4,45	6,72	7,75	4,85	3,58	2,76	2,19	1,71	1,30	40,91
1960/61	2,04	3,32	5,02	6,59	3,43	2,83	2,28	1,80	1,42	1,12	0,90	0,74	31,48
1961/62	0,99	1,69	4,18	5,19	2,90	6,27	4,54	3,55	2,55	1,99	1,55	1,18	36,58
1962/63	0,99	0,84	0,76	2,12	4,41	3,63	3,25	2,13	1,61	1,32	1,03	0,81	22,90
1963/64	0,64	1,18	2,36	1,18	2,07	3,57	2,64	1,70	1,33	1,09	0,84	0,63	19,23
1964/65	0,57	0,48	0,53	1,01	1,21	3,45	2,27	1,44	1,08	0,87	0,68	0,52	14,11
1965/66	0,82	3,73	4,06	10,97	12,00	8,43	9,44	6,22	4,78	3,73	2,91	2,20	69,30
1966/67	1,92	2,80	1,72	1,69	1,50	1,25	1,04	0,85	0,63	0,50	0,39	0,29	14,58
1967/68	0,24	2,12	1,77	1,12	2,13	2,76	2,65	2,05	1,36	1,09	0,85	0,64	18,79
1968/69	0,52	0,47	1,34	1,41	1,40	4,99	3,72	3,08	2,58	1,81	1,40	1,11	23,82
1969/70	1,11	1,11	1,19	4,21	2,89	2,33	1,73	1,36	1,02	0,82	0,64	0,48	18,90
1970/71	0,39	0,39	0,38	0,90	0,69	0,63	0,79	2,50	1,98	1,39	0,97	0,74	11,74
1971/72	0,60	0,48	0,52	0,78	2,30	3,42	1,66	1,37	1,02	0,81	0,63	0,84	14,43
1972/73	1,21	1,17	1,79	1,87	1,14	0,92	0,76	0,63	0,63	0,43	0,34	0,26	11,14
1973/74	0,21	0,25	0,46	0,95	1,40	1,39	1,51	1,16	0,76	0,62	0,49	0,38	9,58
1974/75	0,31	0,34	0,26	0,26	0,44	0,51	0,85	0,99	1,36	0,71	0,56	0,46	7,04
1975/76	0,37	0,28	0,32	0,21	0,28	0,21	0,29	0,21	0,16	0,16	0,12	0,13	2,74
1976/77	0,44	0,85	1,71	8,55	9,54	8,09	5,56	4,35	4,17	3,05	2,31	1,75	50,36
1977/78	1,46	1,12	1,42	1,73	3,43	3,42	2,76	2,38	1,56	1,24	0,97	0,73	22,23
1978/79	0,59	0,45	0,46	2,23	7,59	5,95	5,75	3,72	2,81	2,25	1,74	1,37	34,93
1979/80	1,34	1,28	1,01	1,02	1,02	1,58	1,14	1,20	0,85	0,63	0,49	0,37	11,93
1980/81	0,31	0,31	0,25	0,20	0,15	0,18	0,49	0,65	0,34	0,27	0,20	0,16	3,50
1981/82	0,13	0,10	0,38	1,00	0,73	0,56	0,47	0,38	0,56	0,31	0,24	0,20	5,08
1982/83	0,27	0,83	0,65	0,38	0,32	0,29	0,31	0,37	0,21	0,18	0,15	0,20	4,16
1983/84	0,11	0,11	0,18	0,29	0,28	0,63	0,83	2,09	1,89	1,04	0,80	0,61	8,86
1984/85	0,50	2,18	2,16	2,37	3,61	2,77	2,55	1,90	1,48	1,14	0,88	0,67	22,20
1985/86	0,54	0,43	0,51	0,85	2,14	2,08	1,80	1,34	0,93	0,75	0,58	0,47	12,42
1986/87	0,53	0,41	0,40	0,64	1,46	1,13	1,08	0,70	0,53	0,47	0,35	0,26	7,98
1987/88	0,45	0,56	1,17	2,22	2,64	1,52	3,28	3,32	2,75	2,10	1,47	1,11	22,58
1988/89	0,92	0,71	0,60	0,47	0,40	0,45	0,70	0,53	0,69	0,38	0,30	0,22	6,39
1989/90	0,18	0,18	1,15	1,53	1,30	0,83	0,81	0,57	0,43	0,35	0,27	0,21	7,81
1990/91	0,20	0,41	0,54	0,52	0,99	2,72	2,97	1,89	1,30	1,04	0,81	0,64	14,03
1991/92	0,83	0,78	0,69	0,53	0,38	0,31	0,29	0,22	0,38	0,24	0,17	0,13	4,94
1992/93	0,56	0,82	1,49	0,67	0,57	0,69	0,50	0,69	0,48	0,34	0,27	0,21	7,29
1993/94	1,14	1,45	1,05	1,70	1,23	1,07	0,71	0,59	0,45	0,36	0,28	0,21	10,25
1994/95	0,55	1,26	0,67	0,80	0,78	0,73	0,45	0,52	0,34	0,28	0,22	0,18	6,76
1995/96	0,14	0,24	2,39	7,87	7,46	4,75	4,37	3,52	2,45	1,97	1,54	1,16	37,85
1996/97	0,94	0,79	2,23	8,27	4,11	3,06	2,65	2,57	3,36	2,13	1,79	1,29	33,18
1997/98	1,05	2,32	4,16	3,77	3,41	2,18	2,05	2,38	1,85	1,28	0,99	0,76	26,21
1998/99	0,69	0,59	0,46	0,52	0,39	0,52	0,40	0,65	0,36	0,28	0,23	0,18	5,26
1999/00	0,47	0,79	0,88	0,89	0,51	0,45	0,84	0,84	0,59	0,42	0,33	0,25	7,26
2000/01	0,21	0,73	1,94	6,85	4,70	6,98	3,64	2,93	2,18	1,76	1,37	1,04	34,33
2001/02	0,92	0,69	0,55	0,51	0,38	0,50	0,42	0,41	0,31	0,22	0,18	0,15	5,24
2002/03	0,33	0,98	1,39	4,33	3,57	3,40	2,97	2,31	1,59	1,28	1,00	0,80	23,97
2003/04	1,01	1,78	2,24	1,60	2,07	2,72	2,89	3,58	1,97	1,52	1,19	0,91	23,50
2004/05	0,84	0,88	1,00	0,62	0,50	0,44	0,42	0,32	0,23	0,19	0,15	0,11	5,69
2005/06	0,10	0,62	0,73	0,98	0,70	1,13	0,63	0,50	0,38	0,32	0,24	0,22	6,57
2006/07	0,36	0,53	0,55	0,36	0,76	0,60	0,77	1,05	0,66	0,47	0,37	0,28	6,78
2007/08	0,23	0,17	0,15	0,15	0,13	0,10	0,89	2,29	2,01	1,16	0,87	0,66	8,82
2008/09	0,61	1,38	2,19	2,35	2,40	2,11	1,51	1,12	0,85	0,69	0,53	0,40	16,15
2009/10	0,34	0,26	0,76	3,19	3,84	4,74	3,38	3,13	2,28	1,77	1,35	1,02	26,05
2010/11	0,83	0,67	0,81	0,79	0,67	0,99	0,72	0,70	0,56	0,39	0,31	0,23	7,68
2011/12	0,19	0,17	0,15	0,12	0,09	0,08	0,21	0,43	0,18	0,14	0,11	0,08	1,94
2012/13	0,45	1,09	0,71	1,14	1,29	4,52	4,21	3,67	2,27	1,78	1,38	1,05	23,56
2013/14	0,93	0,82	0,85	1,84	2,90	2,53	1,57	1,22	0,93	1,04	0,67	0,50	15,79
2014/15	0,46	0,58	1,27	0,74	1,37	1,35	0,96	0,72	0,58	0,45	0,37	0,28	9,13
2015/16	0,58	0,49	0,41	0,81	1,50	1,76	2,37	2,36	1,97	1,60	1,31	1,08	16,23
2016/17	0,89	0,94	0,90	0,74	0,66	0,59	0,50	0,42	0,49	0,44	0,37	0,32	7,25
2017/18	0,27	0,23	0,20	0,24	0,37	1,91	2,61	2,83	3,10	2,67	2,15	1,74	18,31

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400428.- Río Morón desde cabecera hasta confluencia con río Duero

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,66	0,85	1,16	1,78	2,12	2,17	1,94	1,76	1,38	1,07	0,83	0,67	16,38
1980/81-2017/18	0,53	0,74	1,02	1,65	1,60	1,67	1,53	1,47	1,15	0,87	0,68	0,53	13,45
%	-19,7	-12,2	-12,2	-7,1	-24,4	-23,2	-20,9	-16,5	-16,5	-18,2	-18,7	-21,4	-17,9

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,46	0,59	0,80	1,58	1,88	1,94	1,67	1,52	1,20	0,77	0,60	0,48	13,49
1980/81-2017/18	0,40	0,55	0,75	1,49	1,45	1,53	1,37	1,32	1,04	0,69	0,54	0,42	11,57

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,05	0,07	0,15	0,12	0,09	0,08	0,15	0,18	0,16	0,14	0,11	0,08	1,94
1980/81-2017/18	0,10	0,10	0,15	0,12	0,09	0,08	0,21	0,22	0,18	0,14	0,11	0,08	1,94

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,33	3,73	5,02	10,97	14,03	8,43	9,44	10,85	7,87	6,28	5,03	4,07	69,30
1980/81-2017/18	1,14	2,32	4,16	8,27	7,46	6,98	4,37	3,67	3,36	2,67	2,15	1,74	37,85

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,54	0,67	0,79	0,96	1,26	1,45	1,51	1,30	0,97	0,82	0,64	0,51	12,18
1980/81-2017/18	0,49	0,68	0,74	0,81	0,88	1,10	0,86	0,95	0,68	0,47	0,37	0,30	8,84

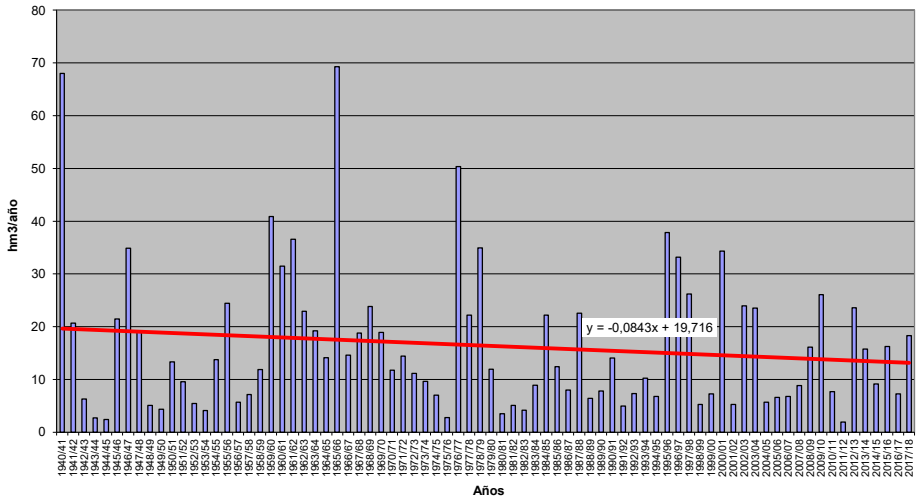
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,53	0,74	1,05	2,18	2,57	2,11	1,82	1,67	1,28	1,00	0,79	0,62	13,60
1980/81-2017/18	0,31	0,53	0,83	2,04	1,62	1,58	1,24	1,12	0,91	0,69	0,54	0,42	9,56

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,80	0,87	0,90	1,22	1,22	0,97	0,94	0,95	0,93	0,94	0,95	0,93	0,83
1980/81-2017/18	0,58	0,71	0,81	1,24	1,01	0,94	0,81	0,76	0,79	0,79	0,80	0,79	0,71

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,23	1,86	1,81	2,33	2,60	1,36	1,76	2,51	2,22	2,37	2,47	2,61	1,81
1980/81-2017/18	0,35	1,32	1,75	2,14	1,64	1,48	0,81	0,65	0,81	0,85	0,93	1,00	0,98

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,811	0,17
1980/81-2017/18	0,800	0,09

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400429.- Arroyo Reguera desde cabecera hasta confluencia con río Duero

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
MÁXIMO	0,63	0,91	1,85	2,48	3,61	2,88	2,47	2,40	1,69	1,20	0,93	0,71	17,68
PROMEDIO	0,13	0,17	0,28	0,46	0,51	0,56	0,50	0,45	0,34	0,26	0,19	0,14	3,99
PERCENTIL 10	0,02	0,01	0,02	0,05	0,04	0,05	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,57
PERCENTIL 25	0,04	0,06	0,07	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,10	0,08	0,06	0,04	1,24
MEDIANA	0,09	0,11	0,16	0,24	0,28	0,33	0,31	0,28	0,21	0,17	0,13	0,10	2,74
PERCENTIL 75	0,19	0,21	0,33	0,52	0,80	0,85	0,80	0,62	0,50	0,41	0,31	0,22	5,68
PERCENTIL 90	0,30	0,38	0,62	1,29	1,29	1,38	1,18	1,02	0,78	0,62	0,44	0,33	9,16
DESVIACIÓN TÍPICA	0,13	0,18	0,36	0,55	0,61	0,61	0,53	0,48	0,36	0,26	0,20	0,15	3,77
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,98	1,09	1,30	1,20	1,19	1,10	1,06	1,07	1,05	1,01	1,03	1,03	0,94
COEFICIENTE DE SESGO	1,65	2,21	2,53	1,79	2,38	1,62	1,61	1,89	1,78	1,61	1,71	1,78	1,47
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,12

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,05	0,08	0,06	0,49	0,92	0,92	1,02	1,39	1,04	0,51	0,25	0,12	6,86
1941/42	0,06	0,09	0,09	0,04	0,02	0,10	0,28	0,26	0,13	0,06	0,03	0,01	1,16
1942/43	0,01	0,00	0,01	0,14	0,17	0,09	0,06	0,04	0,02	0,02	0,02	0,07	0,64
1943/44	0,11	0,07	0,12	0,12	0,06	0,03	0,03	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,58
1944/45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
1945/46	0,00	0,01	0,32	0,40	0,20	0,22	1,43	2,40	1,69	0,82	0,40	0,19	8,07
1946/47	0,09	0,05	0,02	0,01	0,50	1,33	1,15	0,56	0,27	0,13	0,07	0,03	4,22
1947/48	0,02	0,01	0,01	0,57	0,68	0,34	0,24	0,45	0,42	0,20	0,10	0,05	3,08
1948/49	0,02	0,01	0,05	0,06	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,24
1949/50	0,05	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,17
1950/51	0,01	0,01	0,01	0,08	0,16	0,48	0,36	0,31	0,25	0,20	0,16	0,12	2,15
1951/52	0,10	0,35	0,33	0,30	0,28	0,27	0,29	0,24	0,18	0,15	0,12	0,09	2,71
1952/53	0,08	0,06	0,06	0,06	0,05	0,05	0,04	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,53
1953/54	0,03	0,03	0,04	0,03	0,03	0,05	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01	0,35
1954/55	0,01	0,02	0,05	0,17	0,65	0,63	0,50	0,41	0,32	0,26	0,20	0,15	3,37
1955/56	0,12	0,26	1,11	1,78	1,36	2,22	2,38	1,93	1,48	1,19	0,93	0,70	15,47
1956/57	0,57	0,43	0,35	0,27	0,21	0,19	0,14	0,12	0,09	0,08	0,06	0,05	2,56
1957/58	0,04	0,03	0,03	0,05	0,15	0,17	0,26	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07	1,33
1958/59	0,06	0,05	0,20	0,39	0,30	0,36	0,28	0,23	0,20	0,16	0,13	0,11	2,46
1959/60	0,09	0,08	0,36	0,47	1,06	1,26	1,01	0,81	0,61	0,49	0,39	0,29	6,93
1960/61	0,37	0,85	1,49	1,45	1,07	0,94	0,73	0,62	0,50	0,43	0,33	0,25	9,03
1961/62	0,22	0,28	0,93	2,48	1,28	1,68	1,29	1,07	0,80	0,65	0,50	0,38	11,56
1962/63	0,33	0,27	0,22	0,53	0,74	0,88	0,81	0,64	0,50	0,40	0,31	0,24	5,85
1963/64	0,19	0,73	1,28	0,89	1,31	1,65	1,32	1,03	0,79	0,64	0,50	0,38	10,71
1964/65	0,31	0,23	0,19	0,15	0,11	0,21	0,16	0,13	0,09	0,08	0,06	0,05	1,75
1965/66	0,08	0,13	0,27	1,05	2,45	1,88	1,66	1,31	1,01	0,81	0,63	0,48	11,76
1966/67	0,48	0,54	0,41	0,39	0,34	0,39	0,30	0,26	0,20	0,16	0,12	0,09	3,69
1967/68	0,08	0,09	0,09	0,07	0,20	0,39	0,32	0,28	0,20	0,16	0,13	0,10	2,11
1968/69	0,08	0,11	0,14	0,25	0,37	1,02	0,83	0,66	0,51	0,41	0,32	0,26	4,95
1969/70	0,23	0,19	0,17	1,14	0,87	0,74	0,56	0,46	0,35	0,28	0,22	0,17	5,38
1970/71	0,13	0,10	0,08	0,10	0,11	0,11	0,35	0,62	0,57	0,46	0,36	0,27	3,27
1971/72	0,22	0,16	0,13	0,12	0,47	0,44	0,32	0,28	0,21	0,17	0,13	0,10	2,77
1972/73	0,12	0,14	0,21	0,24	0,18	0,16	0,12	0,12	0,11	0,08	0,07	0,05	1,60
1973/74	0,04	0,05	0,06	0,17	0,28	0,32	0,33	0,26	0,20	0,17	0,13	0,10	2,10
1974/75	0,08	0,08	0,07	0,08	0,09	0,13	0,11	0,10	0,11	0,09	0,07	0,05	1,05
1975/76	0,04	0,03	0,04	0,03	0,07	0,06	0,07	0,06	0,04	0,05	0,03	0,03	0,56
1976/77	0,06	0,14	0,16	1,30	1,61	1,33	1,06	0,84	0,67	0,55	0,43	0,32	8,46
1977/78	0,26	0,21	0,38	0,44	0,92	1,50	1,02	0,87	0,68	0,55	0,43	0,32	7,57
1978/79	0,26	0,21	0,64	1,36	3,61	2,88	2,47	1,94	1,48	1,20	0,93	0,71	17,68
1979/80	0,63	0,50	0,44	0,39	0,35	0,34	0,29	0,30	0,22	0,17	0,14	0,10	3,86
1980/81	0,08	0,09	0,07	0,06	0,04	0,05	0,05	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,60
1981/82	0,02	0,01	0,04	0,16	0,12	0,11	0,09	0,07	0,07	0,05	0,04	0,04	0,82
1982/83	0,05	0,09	0,14	0,11	0,09	0,09	0,08	0,15	0,11	0,09	0,07	0,05	1,13
1983/84	0,04	0,06	0,14	0,20	0,17	0,19	0,23	0,28	0,27	0,21	0,16	0,12	2,06
1984/85	0,10	0,38	0,61	0,65	0,99	0,91	0,77	0,62	0,53	0,41	0,32	0,24	6,52
1985/86	0,20	0,16	0,19	0,23	0,30	0,32	0,25	0,20	0,15	0,12	0,10	0,10	2,33
1986/87	0,12	0,11	0,14	0,33	0,65	0,62	0,61	0,47	0,36	0,29	0,23	0,17	4,10
1987/88	0,19	0,18	0,25	0,33	0,39	0,29	0,33	0,50	0,43	0,41	0,31	0,23	3,83
1988/89	0,19	0,15	0,13	0,11	0,08	0,08	0,08	0,08	0,12	0,08	0,06	0,05	1,22
1989/90	0,04	0,09	1,47	1,29	1,26	1,06	0,85	0,68	0,52	0,42	0,33	0,25	8,25
1990/91	0,21	0,23	0,19	0,26	0,33	0,57	0,41	0,33	0,25	0,20	0,16	0,12	3,28
1991/92	0,10	0,08	0,07	0,06	0,04	0,04	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,51
1992/93	0,07	0,12	0,26	0,17	0,13	0,13	0,10	0,11	0,10	0,08	0,06	0,05	1,38
1993/94	0,38	0,38	0,36	0,49	0,43	0,49	0,34	0,32	0,26	0,21	0,16	0,12	3,95
1994/95	0,10	0,11	0,09	0,11	0,16	0,15	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,03	1,13
1995/96	0,03	0,04	0,18	2,13	1,37	1,30	1,16	1,01	0,76	0,62	0,48	0,36	9,45
1996/97	0,29	0,23	0,60	1,13	0,82	0,69	0,53	0,44	0,36	0,29	0,23	0,17	5,78
1997/98	0,14	0,91	1,85	1,68	1,46	1,19	0,96	0,79	0,62	0,50	0,39	0,29	10,80
1998/99	0,24	0,19	0,15	0,19	0,13	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	0,04	0,04	1,43
1999/00	0,11	0,14	0,14	0,14	0,10	0,09	0,11	0,25	0,17	0,13	0,11	0,08	1,56
2000/01	0,07	0,11	0,65	1,96	1,61	2,39	1,56	1,29	0,97	0,79	0,61	0,46	12,46
2001/02	0,38	0,29	0,24	0,21	0,15	0,16	0,13	0,11	0,09	0,07	0,05	0,04	1,93
2002/03	0,05	0,12	0,39	1,15	1,03	1,07	0,91	0,75	0,56	0,45	0,35	0,27	7,10
2003/04	0,30	0,52	0,62	0,49	0,45	0,41	0,33	0,27	0,21	0,17	0,13	0,10	4,00
2004/05	0,08	0,07	0,09	0,07	0,05	0,05	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,60
2005/06	0,02	0,14	0,15	0,20	0,18	0,25	0,22	0,18	0,13	0,11	0,08	0,06	1,73
2006/07	0,09	0,20	0,25	0,19	0,30	0,27	0,22	0,30	0,27	0,21	0,17	0,13	2,59
2007/08	0,19	0,14	0,12	0,12	0,11	0,10	0,11	0,13	0,13	0,10	0,07	0,06	1,36
2008/09	0,05	0,06	0,15	0,26	0,29	0,22	0,17	0,14	0,10	0,08	0,07	0,05	1,64
2009/10	0,04	0,04	0,19	0,91	0,86	1,49	1,23	1,02	0,77	0,63	0,49	0,37	8,04
2010/11	0,30	0,23	0,39	0,63	0,49	0,49	0,39	0,32	0,24	0,20	0,15	0,12	3,94
2011/12	0,09	0,08	0,07	0,06	0,04	0,04	0,05	0,06	0,04	0,03	0,03	0,02	0,62
2012/13	0,05	0,23	0,25	0,31	0,28	0,47	0,68	0,51	0,38	0,30	0,24	0,18	3,87
2013/14	0,19	0,15	0,16	0,46	0,70	0,60	0,47	0,37	0,28	0,23	0,18	0,14	3,93
2014/15	0,12	0,15	0,17	0,14	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	1,14
2015/16	0,01	0,01	0,01	0,73	0,87	0,50	0,62	0,59	0,32	0,16	0,08	0,04	3,93
2016/17	0,02	0,02	0,01	0,01	0,04	0,05	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,20
2017/18	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,74	1,09	0,75	0,42	0,23	0,11	0,05	3,45

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400429.- Arroyo Reguera desde cabecera hasta confluencia con río Duero

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,13	0,17	0,28	0,46	0,51	0,56	0,50	0,45	0,34	0,26	0,19	0,14	3,99
1980/81-2017/18	0,13	0,17	0,29	0,47	0,44	0,47	0,41	0,35	0,27	0,21	0,16	0,12	3,49
%	-6,8	-0,8	4,2	1,6	-14,3	-15,9	-18,6	-20,4	-20,1	-17,0	-15,2	-14,4	-12,5

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,12	0,15	0,25	0,41	0,46	0,50	0,45	0,40	0,30	0,24	0,18	0,14	3,60
1980/81-2017/18	0,11	0,15	0,26	0,42	0,40	0,43	0,38	0,33	0,25	0,20	0,16	0,12	3,21

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,04	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,20

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,63	0,91	1,85	2,48	3,61	2,88	2,47	2,40	1,69	1,20	0,93	0,71	17,68
1980/81-2017/18	0,38	0,91	1,85	2,13	1,61	2,39	1,56	1,29	0,97	0,79	0,61	0,46	12,46

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,09	0,11	0,16	0,24	0,28	0,33	0,31	0,28	0,21	0,17	0,13	0,10	2,74
1980/81-2017/18	0,10	0,13	0,17	0,22	0,28	0,28	0,24	0,28	0,22	0,16	0,11	0,09	2,46

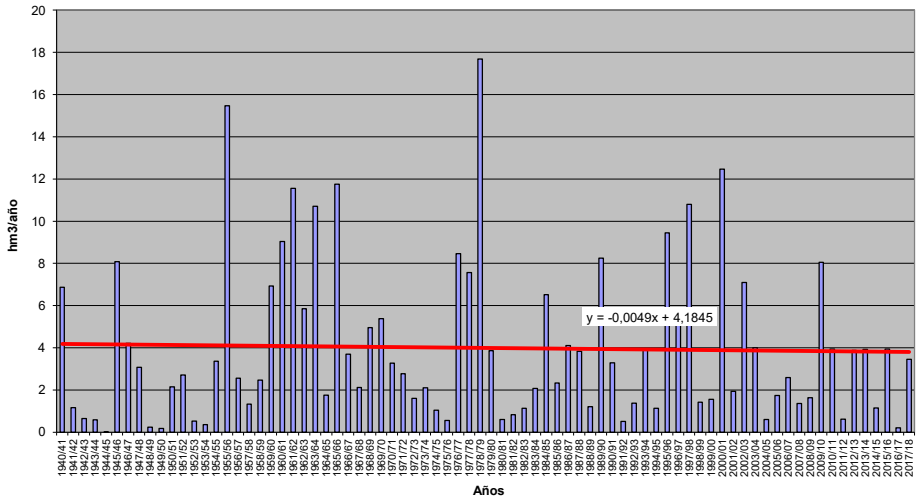
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,13	0,18	0,36	0,55	0,61	0,61	0,53	0,48	0,36	0,26	0,20	0,15	3,77
1980/81-2017/18	0,10	0,17	0,37	0,54	0,45	0,51	0,40	0,32	0,24	0,19	0,15	0,11	3,06

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,98	1,09	1,30	1,20	1,19	1,10	1,06	1,07	1,05	1,01	1,03	1,03	0,94
1980/81-2017/18	0,82	1,00	1,29	1,16	1,02	1,08	0,98	0,90	0,87	0,90	0,92	0,92	0,88

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,65	2,21	2,53	1,79	2,38	1,62	1,61	1,89	1,78	1,61	1,71	1,78	1,47
1980/81-2017/18	1,03	2,76	2,91	1,73	1,18	1,83	1,16	1,13	1,16	1,24	1,29	1,28	1,30

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,852	0,12
1980/81-2017/18	0,838	-0,09

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400430.- Arroyo de Ariballos desde cabecera hasta confluencia con río Duero

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
MÁXIMO	0,83	1,38	2,56	3,34	5,15	3,88	3,34	2,96	1,99	1,61	1,26	0,95	24,24
PROMEDIO	0,19	0,24	0,40	0,67	0,76	0,82	0,72	0,63	0,48	0,37	0,28	0,21	5,76
PERCENTIL 10	0,02	0,01	0,02	0,06	0,06	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,74
PERCENTIL 25	0,06	0,08	0,10	0,14	0,15	0,15	0,15	0,15	0,12	0,10	0,07	0,06	1,74
MEDIANA	0,13	0,17	0,24	0,35	0,44	0,51	0,48	0,44	0,34	0,25	0,19	0,14	4,18
PERCENTIL 75	0,28	0,30	0,47	0,88	1,08	1,18	1,16	0,88	0,70	0,58	0,44	0,30	8,24
PERCENTIL 90	0,45	0,52	0,87	1,94	1,79	2,13	1,67	1,49	1,13	0,88	0,66	0,50	13,90
DESVIACIÓN TÍPICA	0,19	0,27	0,52	0,78	0,90	0,88	0,74	0,64	0,48	0,36	0,28	0,21	5,35
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,97	1,12	1,28	1,16	1,19	1,08	1,02	1,02	1,00	0,99	1,02	1,02	0,93
COEFICIENTE DE SESGO	1,43	2,36	2,47	1,56	2,35	1,47	1,43	1,57	1,43	1,41	1,49	1,52	1,30
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,12

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,07	0,09	0,07	0,69	1,07	1,07	1,18	1,67	1,17	0,58	0,28	0,14	8,08
1941/42	0,07	0,10	0,10	0,05	0,02	0,13	0,33	0,29	0,14	0,07	0,03	0,02	1,35
1942/43	0,01	0,00	0,01	0,22	0,20	0,10	0,07	0,04	0,02	0,02	0,02	0,11	0,82
1943/44	0,13	0,08	0,15	0,13	0,07	0,03	0,04	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,69
1944/45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
1945/46	0,00	0,01	0,48	0,44	0,22	0,27	1,62	2,96	1,91	0,93	0,45	0,22	9,51
1946/47	0,11	0,05	0,03	0,01	0,68	1,60	1,30	0,63	0,31	0,15	0,07	0,04	4,98
1947/48	0,02	0,01	0,01	1,10	0,76	0,38	0,31	0,54	0,47	0,23	0,11	0,05	3,99
1948/49	0,03	0,01	0,06	0,07	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,30
1949/50	0,05	0,03	0,02	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,20
1950/51	0,01	0,01	0,02	0,10	0,23	0,77	0,57	0,49	0,38	0,31	0,24	0,18	3,32
1951/52	0,15	0,51	0,47	0,44	0,42	0,40	0,39	0,32	0,25	0,21	0,16	0,12	3,86
1952/53	0,11	0,08	0,10	0,10	0,09	0,08	0,07	0,07	0,05	0,04	0,03	0,02	0,85
1953/54	0,05	0,05	0,06	0,05	0,04	0,07	0,05	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,55
1954/55	0,02	0,02	0,06	0,26	1,08	0,99	0,79	0,65	0,51	0,41	0,32	0,24	5,34
1955/56	0,20	0,29	1,37	2,15	1,76	2,87	3,09	2,48	1,90	1,53	1,19	0,91	19,74
1956/57	0,73	0,56	0,45	0,36	0,27	0,25	0,19	0,16	0,13	0,10	0,08	0,06	3,35
1957/58	0,05	0,04	0,06	0,10	0,24	0,27	0,40	0,29	0,22	0,18	0,14	0,11	2,10
1958/59	0,09	0,08	0,40	0,79	0,61	0,74	0,57	0,49	0,41	0,33	0,26	0,21	4,99
1959/60	0,18	0,17	0,72	0,88	2,00	2,34	1,84	1,47	1,12	0,90	0,70	0,53	12,85
1960/61	0,66	1,38	2,26	2,08	1,52	1,35	1,06	0,89	0,71	0,61	0,47	0,36	13,35
1961/62	0,31	0,40	1,42	2,97	1,60	2,26	1,68	1,38	1,03	0,84	0,65	0,49	15,03
1962/63	0,43	0,35	0,28	0,72	1,16	1,35	1,21	0,95	0,73	0,59	0,46	0,35	8,57
1963/64	0,28	1,22	1,92	1,30	1,97	2,38	1,95	1,52	1,16	0,94	0,73	0,55	15,93
1964/65	0,45	0,34	0,28	0,22	0,16	0,28	0,21	0,16	0,12	0,10	0,08	0,06	2,46
1965/66	0,14	0,23	0,51	1,81	4,03	2,82	2,53	1,99	1,54	1,24	0,97	0,73	18,55
1966/67	0,70	0,77	0,61	0,56	0,50	0,52	0,41	0,37	0,27	0,22	0,17	0,13	5,25
1967/68	0,11	0,13	0,13	0,10	0,28	0,61	0,49	0,43	0,32	0,25	0,20	0,15	3,18
1968/69	0,12	0,19	0,24	0,44	0,60	1,75	1,39	1,10	0,83	0,68	0,53	0,42	8,29
1969/70	0,38	0,31	0,27	1,75	1,42	1,21	0,92	0,76	0,57	0,46	0,36	0,27	8,69
1970/71	0,22	0,17	0,14	0,19	0,23	0,23	0,51	0,69	0,65	0,52	0,40	0,31	4,26
1971/72	0,25	0,19	0,15	0,16	0,80	0,75	0,54	0,48	0,35	0,29	0,22	0,17	4,34
1972/73	0,19	0,21	0,27	0,31	0,23	0,20	0,16	0,16	0,14	0,11	0,09	0,06	2,11
1973/74	0,05	0,08	0,08	0,36	0,52	0,56	0,54	0,44	0,33	0,28	0,22	0,16	3,61
1974/75	0,13	0,12	0,11	0,11	0,14	0,18	0,15	0,14	0,15	0,12	0,10	0,07	1,54
1975/76	0,06	0,05	0,06	0,05	0,09	0,08	0,09	0,08	0,06	0,06	0,04	0,04	0,76
1976/77	0,09	0,23	0,24	2,00	2,45	2,00	1,59	1,27	1,01	0,82	0,64	0,48	12,82
1977/78	0,39	0,31	0,49	0,57	1,37	2,08	1,40	1,21	0,96	0,76	0,59	0,45	10,58
1978/79	0,36	0,29	0,86	1,93	5,15	3,88	3,34	2,61	1,99	1,61	1,26	0,95	24,24
1979/80	0,83	0,65	0,56	0,48	0,44	0,44	0,38	0,37	0,27	0,22	0,17	0,13	4,93
1980/81	0,10	0,11	0,08	0,07	0,05	0,05	0,05	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,71
1981/82	0,02	0,01	0,05	0,19	0,15	0,13	0,10	0,09	0,08	0,06	0,05	0,04	0,98
1982/83	0,06	0,11	0,16	0,12	0,11	0,10	0,10	0,25	0,17	0,14	0,11	0,08	1,51
1983/84	0,07	0,09	0,22	0,35	0,27	0,32	0,37	0,40	0,39	0,29	0,23	0,17	3,15
1984/85	0,15	0,59	0,85	0,94	1,52	1,33	1,15	0,93	0,81	0,62	0,49	0,37	9,76
1985/86	0,30	0,24	0,31	0,42	0,55	0,60	0,46	0,38	0,28	0,23	0,18	0,18	4,12
1986/87	0,19	0,18	0,21	0,46	1,01	0,92	0,92	0,71	0,53	0,44	0,34	0,26	6,14
1987/88	0,27	0,26	0,36	0,51	0,68	0,50	0,60	0,81	0,66	0,60	0,45	0,34	6,06
1988/89	0,28	0,22	0,20	0,16	0,12	0,12	0,12	0,11	0,14	0,10	0,08	0,06	1,72
1989/90	0,05	0,15	2,09	1,81	1,76	1,45	1,16	0,94	0,71	0,58	0,45	0,34	11,49
1990/91	0,29	0,32	0,27	0,37	0,44	0,77	0,57	0,45	0,34	0,28	0,22	0,16	4,46
1991/92	0,13	0,10	0,09	0,08	0,06	0,05	0,06	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,71
1992/93	0,08	0,14	0,36	0,24	0,19	0,18	0,15	0,16	0,14	0,11	0,09	0,07	1,91
1993/94	0,46	0,45	0,44	0,63	0,60	0,68	0,47	0,44	0,36	0,28	0,22	0,17	5,21
1994/95	0,14	0,15	0,13	0,15	0,24	0,22	0,16	0,14	0,11	0,09	0,07	0,05	1,64
1995/96	0,04	0,06	0,33	3,34	1,97	1,89	1,66	1,44	1,08	0,87	0,68	0,52	13,88
1996/97	0,42	0,32	0,82	1,49	1,08	0,91	0,70	0,58	0,47	0,38	0,30	0,23	7,68
1997/98	0,19	1,17	2,56	2,12	1,85	1,51	1,23	1,01	0,81	0,64	0,50	0,38	13,96
1998/99	0,32	0,24	0,20	0,21	0,15	0,14	0,11	0,11	0,08	0,06	0,05	0,04	1,73
1999/00	0,13	0,19	0,18	0,20	0,14	0,12	0,15	0,32	0,21	0,17	0,13	0,10	2,04
2000/01	0,09	0,15	0,98	2,76	2,25	3,50	2,22	1,83	1,38	1,12	0,87	0,66	17,81
2001/02	0,55	0,42	0,34	0,29	0,22	0,22	0,18	0,15	0,12	0,09	0,07	0,06	2,71
2002/03	0,07	0,16	0,60	1,97	1,63	1,66	1,41	1,15	0,86	0,70	0,54	0,41	11,17
2003/04	0,48	0,75	0,90	0,73	0,66	0,62	0,51	0,41	0,31	0,25	0,20	0,15	5,96
2004/05	0,12	0,11	0,12	0,09	0,07	0,07	0,07	0,06	0,04	0,03	0,03	0,02	0,83
2005/06	0,03	0,20	0,23	0,27	0,25	0,34	0,30	0,25	0,19	0,15	0,12	0,09	2,42
2006/07	0,14	0,34	0,44	0,34	0,51	0,48	0,38	0,44	0,39	0,31	0,24	0,18	4,20
2007/08	0,25	0,19	0,16	0,17	0,15	0,14	0,17	0,20	0,18	0,14	0,11	0,08	1,95
2008/09	0,07	0,08	0,15	0,26	0,32	0,24	0,19	0,15	0,11	0,09	0,07	0,05	1,78
2009/10	0,05	0,06	0,44	1,65	1,52	2,52	2,15	1,77	1,34	1,09	0,85	0,64	14,08
2010/11	0,52	0,40	0,60	0,96	0,77	0,77	0,62	0,51	0,38	0,31	0,24	0,18	6,25
2011/12	0,15	0,12	0,10	0,08	0,06	0,05	0,06	0,07	0,05	0,04	0,03	0,02	0,85
2012/13	0,06	0,28	0,35	0,47	0,44	0,74	1,13	0,83	0,62	0,50	0,39	0,30	6,09
2013/14	0,31	0,24	0,28	0,86	1,36	1,11	0,90	0,71	0,54	0,43	0,34	0,26	7,34
2014/15	0,22	0,28	0,30	0,25	0,22	0,18	0,15	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	2,03
2015/16	0,01	0,01	0,01	1,30	1,00	0,57	0,95	0,69	0,37	0,18	0,09	0,04	5,21
2016/17	0,03	0,02	0,01	0,01	0,07	0,06	0,03	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,25
2017/18	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	1,11	1,23	0,84	0,48	0,26	0,13	0,06	4,16

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400430.- Arroyo de Ariballos desde cabecera hasta confluencia con río Duero

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,19	0,24	0,40	0,67	0,76	0,82	0,72	0,63	0,48	0,37	0,28	0,21	5,76
1980/81-2017/18	0,18	0,23	0,42	0,69	0,64	0,69	0,60	0,51	0,39	0,31	0,24	0,18	5,10
%	-6,9	-2,3	4,0	3,2	-14,8	-15,0	-16,3	-18,5	-17,7	-15,2	-13,7	-13,4	-11,4

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,17	0,21	0,35	0,61	0,68	0,74	0,65	0,56	0,43	0,35	0,26	0,20	5,19
1980/81-2017/18	0,16	0,21	0,37	0,64	0,59	0,64	0,56	0,47	0,36	0,30	0,23	0,17	4,69

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,05	0,03	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,25

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,83	1,38	2,56	3,34	5,15	3,88	3,34	2,96	1,99	1,61	1,26	0,95	24,24
1980/81-2017/18	0,55	1,17	2,56	3,34	2,25	3,50	2,22	1,83	1,38	1,12	0,87	0,66	17,81

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,13	0,17	0,24	0,35	0,44	0,51	0,48	0,44	0,34	0,25	0,19	0,14	4,18
1980/81-2017/18	0,14	0,18	0,28	0,34	0,38	0,49	0,42	0,41	0,33	0,24	0,16	0,12	4,14

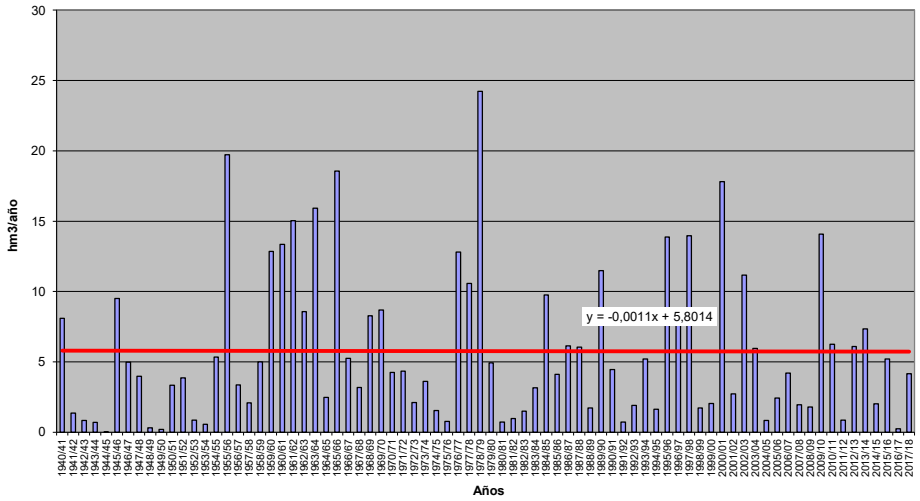
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,19	0,27	0,52	0,78	0,90	0,88	0,74	0,64	0,48	0,36	0,28	0,21	5,35
1980/81-2017/18	0,15	0,22	0,52	0,81	0,64	0,76	0,59	0,47	0,36	0,29	0,23	0,17	4,49

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,97	1,12	1,28	1,16	1,19	1,08	1,02	1,02	1,00	0,99	1,02	1,02	0,93
1980/81-2017/18	0,84	0,95	1,25	1,16	1,00	1,09	0,98	0,91	0,90	0,93	0,95	0,95	0,88

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,43	2,36	2,47	1,56	2,35	1,47	1,43	1,57	1,43	1,41	1,49	1,52	1,30
1980/81-2017/18	0,96	2,35	2,78	1,68	1,02	1,84	1,17	1,22	1,23	1,28	1,30	1,27	1,17

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,846	0,12
1980/81-2017/18	0,828	-0,10

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400431.- Ríos Escalote y arroyo de la Hocecilla

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,03	0,05	0,08	0,10	0,07	0,06	0,15	0,13	0,10	0,09	0,07	0,06	1,68
MÁXIMO	2,54	4,41	5,73	10,85	11,57	7,11	6,51	5,52	4,98	4,24	3,55	3,00	54,99
PROMEDIO	0,53	0,82	1,17	1,84	1,90	1,89	1,57	1,33	1,00	0,73	0,58	0,48	13,83
PERCENTIL 10	0,12	0,17	0,27	0,32	0,30	0,30	0,32	0,34	0,30	0,19	0,14	0,12	4,28
PERCENTIL 25	0,24	0,30	0,40	0,53	0,50	0,54	0,60	0,54	0,40	0,28	0,21	0,17	6,10
MEDIANA	0,48	0,58	0,74	0,91	1,18	1,34	1,23	0,89	0,68	0,53	0,41	0,37	10,05
PERCENTIL 75	0,65	1,04	1,57	1,92	2,49	2,69	2,21	1,86	1,37	0,96	0,74	0,58	18,23
PERCENTIL 90	0,94	1,74	2,79	3,98	3,98	4,45	3,48	2,91	1,96	1,38	1,09	0,90	26,64
DESVIACIÓN TÍPICA	0,43	0,77	1,08	2,49	2,13	1,70	1,32	1,08	0,85	0,67	0,55	0,46	10,31
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,80	0,94	0,93	1,36	1,12	0,90	0,84	0,82	0,86	0,92	0,96	0,97	0,75
COEFICIENTE DE SESGO	2,03	2,11	1,68	2,54	2,33	1,16	1,39	1,37	1,93	2,51	2,71	2,80	1,56
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,07

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	1,26	1,20	1,08	0,91	7,28	3,99	5,09	5,52	4,98	4,24	3,55	3,00	42,09
1941/42	2,54	2,22	1,91	1,63	1,40	1,48	1,78	1,72	1,49	1,28	1,09	0,97	19,51
1942/43	0,95	0,86	0,81	0,94	0,98	0,95	1,39	1,39	1,23	1,10	0,99	0,86	12,46
1943/44	0,78	0,70	0,63	0,57	0,49	0,44	0,50	0,68	0,75	0,70	0,60	0,82	7,66
1944/45	0,72	0,65	0,62	0,58	0,65	0,70	0,61	0,54	0,48	0,43	0,37	0,32	6,69
1945/46	0,29	0,31	1,15	1,03	0,93	1,10	2,27	4,00	3,12	2,63	2,20	1,85	20,87
1946/47	1,57	1,34	1,15	1,02	2,44	4,76	3,61	3,22	2,82	2,38	2,04	1,78	28,12
1947/48	1,54	1,34	1,19	1,73	1,79	1,56	1,37	1,32	1,21	1,03	0,88	0,76	15,72
1948/49	0,66	0,58	0,52	0,47	0,41	0,38	0,35	0,35	0,36	0,33	0,29	0,70	5,40
1949/50	0,67	0,59	0,54	0,47	0,43	0,40	0,35	0,38	0,39	0,34	0,29	0,25	5,11
1950/51	0,03	0,05	0,50	1,01	1,97	1,86	0,72	0,63	0,55	0,36	0,37	0,27	8,31
1951/52	0,36	1,28	0,58	0,81	0,80	0,80	0,82	0,69	0,33	0,52	0,42	0,24	7,65
1952/53	0,22	0,17	0,91	0,59	0,47	0,31	0,41	0,23	0,52	0,25	0,16	0,12	4,36
1953/54	0,48	0,28	0,59	0,32	0,39	0,69	0,26	0,35	0,56	0,23	0,16	0,12	4,42
1954/55	0,10	0,14	0,18	1,12	3,09	1,85	0,97	0,83	0,61	0,45	0,38	0,27	9,98
1955/56	0,24	0,55	2,27	2,01	1,33	2,36	3,69	2,01	1,31	0,94	0,71	0,58	18,00
1956/57	0,48	0,37	0,29	0,24	0,21	0,17	0,15	0,25	0,32	0,13	0,09	0,07	2,77
1957/58	0,11	0,15	0,17	0,46	0,69	0,89	1,21	0,40	0,34	0,29	0,20	0,16	5,07
1958/59	0,23	0,14	2,89	1,34	0,97	2,38	1,26	1,31	0,65	0,53	0,40	0,50	12,60
1959/60	0,47	0,66	3,68	3,07	5,01	5,51	2,29	1,69	1,26	0,99	0,77	0,59	26,01
1960/61	1,42	1,92	3,41	3,57	1,35	1,13	0,94	0,71	0,60	0,44	0,36	0,30	16,15
1961/62	0,50	1,31	3,07	4,21	1,47	5,34	3,13	2,14	1,39	1,03	0,80	0,61	24,99
1962/63	0,51	0,44	0,41	1,92	4,16	2,20	2,16	1,05	0,80	0,66	0,51	0,41	15,23
1963/64	0,31	0,93	2,50	0,64	2,41	3,16	2,12	1,01	0,83	0,66	0,50	0,38	15,45
1964/65	0,34	0,29	0,36	0,64	0,87	2,99	1,54	0,73	0,53	0,42	0,33	0,26	9,30
1965/66	0,81	4,41	3,69	10,80	11,57	5,57	6,51	4,02	2,70	2,08	1,62	1,23	54,99
1966/67	1,11	2,43	1,02	1,21	1,10	0,88	0,72	0,57	0,38	0,29	0,23	0,17	10,13
1967/68	0,14	2,44	1,35	0,72	2,51	2,94	2,93	1,73	0,98	0,77	0,60	0,46	17,58
1968/69	0,37	0,34	0,94	1,14	1,34	5,63	3,39	3,30	1,96	1,22	0,94	0,78	21,33
1969/70	0,73	0,91	0,94	6,10	2,49	2,30	1,42	1,05	0,77	0,62	0,48	0,36	18,18
1970/71	0,30	0,31	0,31	0,91	0,53	0,54	0,90	2,15	1,81	0,85	0,55	0,42	9,57
1971/72	0,34	0,27	0,33	0,71	3,26	2,78	1,21	0,87	0,67	0,50	0,39	0,56	11,90
1972/73	0,75	1,03	2,23	1,87	0,92	0,68	0,59	0,46	0,54	0,30	0,23	0,17	9,78
1973/74	0,14	0,17	0,56	0,92	1,39	1,65	1,37	0,88	0,52	0,42	0,32	0,25	8,60
1974/75	0,20	0,30	0,18	0,31	0,71	0,71	1,42	1,32	1,55	0,58	0,46	0,39	8,12
1975/76	0,30	0,23	0,26	0,16	0,21	0,14	0,27	0,16	0,10	0,14	0,09	0,11	2,16
1976/77	0,50	0,98	1,88	10,85	9,30	5,83	3,75	2,98	3,01	1,85	1,39	1,05	43,37
1977/78	0,93	0,68	1,09	1,41	3,32	3,31	2,11	1,80	1,00	0,77	0,60	0,45	17,48
1978/79	0,37	0,28	0,38	2,52	7,64	5,76	5,19	2,53	1,80	1,44	1,09	0,86	29,83
1979/80	0,94	0,87	0,72	0,67	0,90	1,46	0,79	0,91	0,56	0,37	0,29	0,22	8,70
1980/81	0,20	0,24	0,18	0,14	0,13	0,16	0,67	0,67	0,25	0,19	0,14	0,11	3,08
1981/82	0,10	0,07	0,40	0,89	0,72	0,35	0,36	0,26	0,51	0,19	0,15	0,14	4,13
1982/83	0,26	1,71	0,94	0,41	0,43	0,33	0,49	0,48	0,22	0,18	0,14	0,14	5,73
1983/84	0,09	0,11	0,27	0,41	0,33	1,06	0,98	3,00	1,84	0,78	0,60	0,46	9,93
1984/85	0,38	2,98	2,34	2,77	3,53	2,66	2,13	1,47	1,10	0,78	0,60	0,46	21,19
1985/86	0,37	0,30	0,54	1,03	3,13	2,57	2,62	1,43	0,85	0,68	0,53	0,46	14,54
1986/87	0,54	0,38	0,38	0,77	2,14	1,28	1,35	0,64	0,46	0,41	0,30	0,22	8,86
1987/88	0,55	0,78	1,90	3,35	2,48	1,14	3,86	3,35	2,19	1,45	0,96	0,73	22,76
1988/89	0,62	0,48	0,40	0,32	0,32	0,31	0,67	0,44	0,70	0,25	0,20	0,15	4,86
1989/90	0,12	0,23	2,02	1,90	1,27	0,72	0,71	0,44	0,33	0,26	0,21	0,17	8,38
1990/91	0,19	0,51	0,53	0,61	1,38	4,32	3,43	1,45	0,97	0,78	0,60	0,49	15,26
1991/92	0,61	0,51	0,45	0,33	0,24	0,18	0,21	0,13	0,31	0,13	0,09	0,07	3,27
1992/93	0,62	0,61	1,34	0,36	0,38	0,52	0,32	0,60	0,34	0,21	0,16	0,12	5,58
1993/94	1,70	1,81	1,34	2,40	1,57	1,13	0,64	0,57	0,42	0,33	0,25	0,19	12,35
1994/95	0,53	1,32	0,47	0,66	0,75	0,56	0,29	0,34	0,21	0,19	0,13	0,11	5,55
1995/96	0,08	0,38	3,24	9,67	6,48	3,62	3,59	2,88	1,62	1,30	1,01	0,77	34,64
1996/97	0,62	0,56	3,16	10,35	3,09	2,08	1,95	1,77	2,49	1,35	1,08	0,74	29,24
1997/98	0,60	2,75	5,73	3,88	2,86	1,57	1,70	1,87	1,27	0,82	0,63	0,51	24,18
1998/99	0,52	0,42	0,33	0,52	0,36	0,51	0,37	0,58	0,28	0,19	0,15	0,12	4,35
1999/00	0,61	0,70	0,64	0,65	0,28	0,26	0,90	0,79	0,45	0,26	0,21	0,16	5,91
2000/01	0,13	0,87	2,75	9,36	4,08	7,11	2,53	2,01	1,48	1,19	0,93	0,70	33,14
2001/02	0,66	0,47	0,37	0,38	0,25	0,37	0,30	0,28	0,20	0,13	0,10	0,09	3,58
2002/03	0,43	1,28	1,61	4,97	3,03	2,38	2,22	1,55	0,93	0,74	0,58	0,48	20,20
2003/04	0,92	1,59	2,05	1,18	1,90	2,70	2,29	2,63	1,05	0,81	0,64	0,49	18,25
2004/05	0,56	0,67	0,77	0,37	0,31	0,27	0,25	0,17	0,13	0,10	0,08	0,06	3,74
2005/06	0,07	0,69	0,77	1,03	0,75	1,44	0,66	0,43	0,33	0,26	0,20	0,17	6,80
2006/07	0,34	0,74	0,66	0,33	0,96	0,47	0,51	0,69	0,34	0,23	0,18	0,14	5,58
2007/08	0,11	0,09	0,08	0,10	0,11	0,07	1,00	2,37	1,85	0,69	0,52	0,41	7,40
2008/09	0,51	1,27	2,34	2,49	2,46	1,77	1,24	0,78	0,58	0,46	0,36	0,27	14,54
2009/10	0,24	0,18	0,72	2,97	3,61	4,04	2,39	2,18	1,48	1,01	0,75	0,57	20,14
2010/11	0,47	0,42	0,77	0,90	0,70	1,27	0,58	0,57	0,47	0,28	0,22	0,17	6,82
2011/12	0,13	0,16	0,12	0,10	0,07	0,06	0,27	0,43	0,12	0,09	0,07	0,06	1,68
2012/13	0,42	1,10	0,57	1,34	1,25	4,32	3,39	2,60	1,28	0,97	0,75	0,57	18,57
2013/14	0,57	0,56	0,69	2,39	3,94	2,97	1,43	0,98	0,74	0,74	0,49	0,37	15,86
2014/15	0,42	1,05	1,45	0,81	1,76	1,39	0,76	0,54	0,42	0,32	0,25	0,19	9,37
2015/16	0,48	0,42	0,36	0,75	1,09	1,29	1,84	1,84	1,61	1,36	1,16	0,98	13,17
2016/17	0,84	0,95	0,81	0,69	0,62	0,56	0,48	0,42	0,39	0,37	0,34	0,29	6,75
2017/18	0,25	0,21	0,18	0,23	0,31	2,15	1,83	1,98	1,96	1,75	1,47	1,24	13,54

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400431.- Ríos Escalote y arroyo de la Hocecilla

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,53	0,82	1,17	1,84	1,90	1,89	1,57	1,33	1,00	0,73	0,58	0,48	13,83
1980/81-2017/18	0,44	0,78	1,15	1,89	1,55	1,58	1,35	1,20	0,85	0,58	0,45	0,36	12,18
%	-16,8	-4,7	-1,4	2,8	-18,2	-16,6	-14,4	-9,6	-15,3	-19,7	-21,4	-25,3	-11,9

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,42	0,65	0,93	1,57	1,63	1,63	1,36	1,15	0,87	0,62	0,49	0,41	11,73
1980/81-2017/18	0,37	0,64	0,94	1,64	1,38	1,41	1,20	1,08	0,76	0,52	0,40	0,32	10,67

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,03	0,05	0,08	0,10	0,07	0,06	0,15	0,13	0,10	0,09	0,07	0,06	1,68
1980/81-2017/18	0,07	0,07	0,08	0,10	0,07	0,06	0,21	0,13	0,12	0,09	0,07	0,06	1,68

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,54	4,41	5,73	10,85	11,57	7,11	6,51	5,52	4,98	4,24	3,55	3,00	54,99
1980/81-2017/18	1,70	2,98	5,73	10,35	6,48	7,11	3,86	3,35	2,49	1,75	1,47	1,24	34,64

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,48	0,58	0,74	0,91	1,18	1,34	1,23	0,89	0,68	0,53	0,41	0,37	10,05
1980/81-2017/18	0,45	0,56	0,70	0,79	1,03	1,20	0,94	0,74	0,54	0,39	0,32	0,25	9,11

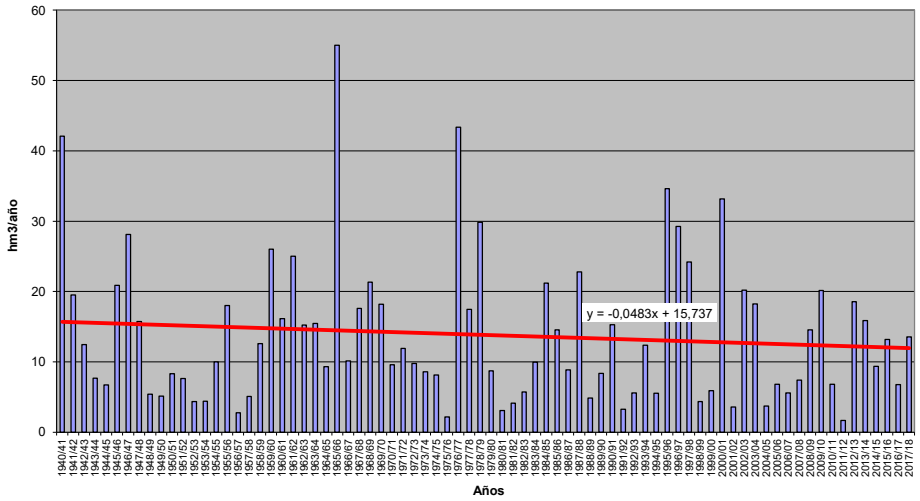
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,43	0,77	1,08	2,49	2,13	1,70	1,32	1,08	0,85	0,67	0,55	0,46	10,31
1980/81-2017/18	0,30	0,67	1,15	2,62	1,48	1,54	1,07	0,92	0,65	0,45	0,36	0,28	8,66

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,80	0,94	0,93	1,36	1,12	0,90	0,84	0,82	0,86	0,92	0,96	0,97	0,75
1980/81-2017/18	0,69	0,87	1,00	1,38	0,95	0,98	0,79	0,76	0,77	0,77	0,78	0,79	0,71

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,03	2,11	1,68	2,54	2,33	1,16	1,39	1,37	1,93	2,51	2,71	2,80	1,56
1980/81-2017/18	1,76	1,68	2,02	2,25	1,25	1,57	0,87	0,76	0,86	0,86	1,00	1,18	0,99

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,714	0,07
1980/81-2017/18	0,672	0,05

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400432.- Río Escalote desde confluencia con río Torete hasta Berlanga de Duero

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,09	0,12	0,23	0,26	0,19	0,17	0,40	0,35	0,26	0,25	0,19	0,15	4,38
MÁXIMO	5,92	10,89	14,53	27,09	29,15	18,31	16,58	18,22	14,31	11,48	9,09	7,29	140,36
PROMEDIO	1,32	2,02	2,92	4,63	4,93	4,91	4,11	3,50	2,60	1,88	1,47	1,20	35,51
PERCENTIL 10	0,31	0,43	0,68	0,85	0,74	0,73	0,77	0,76	0,72	0,50	0,37	0,32	10,91
PERCENTIL 25	0,59	0,76	1,03	1,11	1,27	1,33	1,55	1,23	0,95	0,72	0,55	0,45	14,56
MEDIANA	1,23	1,42	1,83	2,20	2,87	3,29	3,08	2,32	1,75	1,34	1,07	1,01	25,62
PERCENTIL 75	1,59	2,64	4,03	5,07	6,40	7,06	5,80	4,88	3,49	2,21	1,86	1,56	46,03
PERCENTIL 90	2,43	4,33	7,12	10,29	10,14	12,98	9,03	7,43	5,12	3,59	2,73	2,08	69,29
DESVIACIÓN TÍPICA	1,00	1,90	2,75	6,26	5,74	4,49	3,54	3,14	2,34	1,77	1,39	1,11	27,33
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,76	0,94	0,94	1,35	1,16	0,91	0,86	0,89	0,90	0,94	0,95	0,93	0,77
COEFICIENTE DE SESGO	1,90	2,14	1,70	2,50	2,37	1,13	1,42	1,98	2,24	2,69	2,76	2,76	1,61
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,07

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	2,95	2,84	2,47	2,02	26,29	12,61	15,80	18,22	14,31	11,48	9,09	7,29	125,37
1941/42	5,92	4,95	4,14	3,45	2,91	3,26	4,14	3,84	3,20	2,67	2,23	1,95	42,66
1942/43	1,89	1,71	1,57	1,83	1,87	1,79	2,64	2,70	2,33	2,13	1,90	1,64	24,00
1943/44	1,50	1,32	1,19	1,06	0,90	0,82	0,91	1,26	1,43	1,34	1,13	1,66	14,53
1944/45	1,53	1,32	1,21	1,10	1,40	1,47	1,25	1,06	0,94	0,82	0,70	0,60	13,41
1945/46	0,52	0,60	3,65	2,72	2,29	2,83	7,52	13,09	8,96	7,12	5,59	4,45	59,34
1946/47	3,59	2,94	2,43	2,12	7,26	14,52	9,85	8,53	7,14	5,74	4,71	3,97	72,80
1947/48	3,35	2,82	2,46	5,53	4,34	3,64	3,10	2,98	2,65	2,20	1,84	1,55	36,45
1948/49	1,33	1,15	1,02	0,91	0,79	0,74	0,68	0,67	0,70	0,64	0,55	1,88	11,06
1949/50	1,69	1,41	1,22	1,03	0,90	0,81	0,70	0,78	0,80	0,68	0,57	0,49	11,09
1950/51	0,09	0,12	1,24	2,56	5,03	4,76	1,91	1,67	1,45	0,96	0,98	0,71	21,47
1951/52	0,91	3,14	1,46	2,01	2,00	2,03	2,10	1,77	0,87	1,31	1,08	0,63	19,31
1952/53	0,57	0,44	2,35	1,59	1,24	0,84	1,08	0,64	1,32	0,67	0,44	0,33	11,51
1953/54	1,24	0,76	1,52	0,85	1,08	1,84	0,73	0,97	1,44	0,64	0,44	0,34	11,85
1954/55	0,27	0,38	0,48	2,94	8,07	5,03	2,72	2,31	1,72	1,27	1,06	0,76	27,02
1955/56	0,66	1,43	5,75	5,15	3,45	6,00	9,32	5,19	3,44	2,48	1,87	1,52	46,23
1956/57	1,26	0,96	0,76	0,62	0,55	0,45	0,40	0,63	0,81	0,33	0,25	0,19	7,20
1957/58	0,28	0,38	0,44	1,14	1,73	2,22	3,07	1,05	0,89	0,76	0,53	0,43	12,91
1958/59	0,58	0,35	7,18	3,53	2,50	5,92	3,24	3,40	1,73	1,40	1,07	1,29	32,21
1959/60	1,22	1,67	9,34	7,90	12,89	14,26	6,14	4,57	3,42	2,70	2,10	1,59	67,79
1960/61	3,63	5,11	8,98	9,36	3,73	3,12	2,58	1,97	1,66	1,21	1,00	0,82	43,16
1961/62	1,29	3,31	7,90	10,72	3,94	13,83	8,13	5,67	3,73	2,77	2,16	1,64	65,08
1962/63	1,37	1,18	1,08	4,80	10,26	5,65	5,48	2,74	2,09	1,72	1,33	1,06	38,76
1963/64	0,82	2,28	6,33	1,71	6,08	8,12	5,49	2,72	2,22	1,77	1,33	1,01	39,88
1964/65	0,90	0,77	0,92	1,62	2,16	7,44	3,89	1,90	1,38	1,11	0,86	0,67	23,62
1965/66	2,04	10,89	9,36	27,09	29,15	14,56	16,58	10,56	7,10	5,50	4,28	3,24	140,36
1966/67	2,92	6,13	2,69	3,12	2,83	2,29	1,85	1,49	0,99	0,77	0,60	0,46	26,15
1967/68	0,38	6,11	3,52	1,94	6,35	7,43	7,42	4,57	2,61	2,06	1,61	1,22	45,22
1968/69	0,99	0,88	2,34	2,85	3,31	13,91	8,54	8,29	4,96	3,14	2,42	2,00	53,61
1969/70	1,87	2,28	2,35	14,87	6,27	5,78	3,63	2,69	1,96	1,58	1,23	0,93	45,44
1970/71	0,76	0,80	0,78	2,27	1,35	1,37	2,24	5,32	4,50	2,19	1,42	1,08	24,09
1971/72	0,88	0,70	0,85	1,78	8,19	7,10	3,17	2,29	1,77	1,33	1,03	1,43	30,52
1972/73	1,87	2,58	5,62	4,66	2,41	1,78	1,54	1,21	1,40	0,78	0,62	0,46	24,92
1973/74	0,38	0,45	1,38	2,29	3,47	4,12	3,45	2,24	1,35	1,10	0,83	0,64	21,70
1974/75	0,53	0,74	0,47	0,77	1,78	1,80	3,56	3,35	3,98	1,54	1,22	1,02	20,75
1975/76	0,78	0,60	0,68	0,42	0,53	0,37	0,68	0,40	0,26	0,36	0,23	0,29	5,60
1976/77	1,26	2,50	4,72	26,93	23,51	14,99	9,77	7,78	7,80	4,86	3,66	2,76	110,56
1977/78	2,44	1,79	2,78	3,58	8,36	8,50	5,44	4,65	2,66	2,04	1,58	1,20	45,03
1978/79	0,97	0,73	0,96	6,27	19,22	14,48	13,21	6,58	4,73	3,77	2,87	2,27	76,07
1979/80	2,43	2,24	1,86	1,75	2,29	3,71	2,06	2,33	1,49	0,98	0,76	0,58	22,48
1980/81	0,52	0,62	0,48	0,36	0,35	0,43	1,68	1,68	0,65	0,51	0,38	0,30	7,95
1981/82	0,25	0,18	0,99	2,26	1,82	0,92	0,93	0,66	1,28	0,50	0,40	0,37	10,57
1982/83	0,66	4,23	2,37	1,06	1,10	0,86	1,23	1,23	0,58	0,47	0,37	0,37	14,54
1983/84	0,24	0,28	0,67	1,02	0,85	2,66	2,48	7,39	4,70	2,04	1,58	1,20	25,10
1984/85	0,99	7,47	5,90	7,01	9,07	6,94	5,64	3,94	2,96	2,11	1,64	1,24	54,89
1985/86	1,00	0,82	1,39	2,67	7,94	6,64	6,73	3,83	2,31	1,85	1,44	1,24	37,87
1986/87	1,41	1,01	1,01	1,93	5,34	3,30	3,42	1,67	1,20	1,09	0,78	0,59	22,77
1987/88	1,39	1,99	4,77	8,33	6,42	2,99	9,81	8,61	5,69	3,82	2,56	1,94	58,33
1988/89	1,64	1,28	1,07	0,84	0,84	0,81	1,71	1,15	1,77	0,66	0,52	0,40	12,69
1989/90	0,32	0,58	5,10	4,85	3,29	1,91	1,86	1,16	0,87	0,70	0,55	0,45	21,63
1990/91	0,49	1,28	1,36	1,61	3,56	10,97	8,86	3,91	2,65	2,12	1,65	1,32	39,77
1991/92	1,59	1,34	1,18	0,88	0,63	0,49	0,55	0,35	0,78	0,34	0,24	0,19	8,56
1992/93	1,52	1,54	3,36	0,96	0,99	1,32	0,83	1,53	0,89	0,55	0,42	0,32	14,23
1993/94	4,17	4,58	3,45	6,23	4,11	3,02	1,75	1,56	1,14	0,89	0,69	0,53	32,10
1994/95	1,34	3,39	1,27	1,72	1,97	1,50	0,79	0,91	0,57	0,50	0,35	0,30	14,62
1995/96	0,23	0,95	8,05	24,22	16,66	9,44	9,35	7,53	4,31	3,46	2,70	2,05	88,94
1996/97	1,65	1,48	7,84	25,71	8,03	5,46	5,05	4,58	6,35	3,51	2,80	1,93	74,38
1997/98	1,58	6,90	14,53	10,10	7,45	4,24	4,50	4,91	3,39	2,21	1,70	1,36	62,87
1998/99	1,38	1,10	0,87	1,34	0,94	1,30	0,95	1,49	0,73	0,50	0,39	0,33	11,31
1999/00	1,52	1,77	1,64	1,67	0,76	0,69	2,27	2,06	1,18	0,71	0,55	0,42	15,25
2000/01	0,36	2,28	7,09	23,82	10,74	18,31	6,86	5,44	4,01	3,24	2,52	1,91	86,58
2001/02	1,77	1,26	1,00	1,00	0,67	0,97	0,79	0,72	0,53	0,34	0,26	0,23	9,54
2002/03	1,09	3,20	4,12	12,77	7,83	6,38	5,81	4,13	2,51	2,02	1,58	1,30	52,75
2003/04	2,37	4,05	5,27	3,07	4,91	6,92	5,89	6,73	2,78	2,17	1,69	1,30	47,16
2004/05	1,45	1,71	1,96	0,97	0,81	0,71	0,65	0,46	0,33	0,26	0,20	0,16	9,68
2005/06	0,18	1,73	1,93	2,63	1,91	3,76	1,83	1,21	0,90	0,73	0,56	0,47	17,83
2006/07	0,87	1,89	1,72	0,87	2,45	1,25	1,33	1,78	0,90	0,62	0,48	0,36	14,54
2007/08	0,31	0,25	0,23	0,26	0,29	0,19	2,43	5,88	4,81	1,85	1,39	1,08	18,95
2008/09	1,32	3,19	5,90	6,33	6,33	4,63	3,25	2,09	1,55	1,24	0,97	0,73	37,52
2009/10	0,63	0,48	1,84	7,67	9,27	10,41	6,28	5,77	3,95	2,73	2,05	1,56	52,65
2010/11	1,28	1,12	1,99	2,36	1,87	3,27	1,57	1,51	1,25	0,76	0,59	0,45	18,01
2011/12	0,36	0,41	0,32	0,27	0,19	0,17	0,67	1,09	0,31	0,25	0,19	0,15	4,38
2012/13	1,03	2,71	1,47	3,43	3,25	10,98	8,91	6,84	3,51	2,65	2,06	1,56	48,42
2013/14	1,53	1,48	1,80	6,12	10,09	7,84	3,87	2,70	2,04	1,97	1,33	1,01	41,76
2014/15	1,12	2,67	3,75	2,14	4,66	3,68	2,08	1,50	1,16	0,90	0,70	0,54	24,90
2015/16	1,05	0,88	0,74	1,95	2,84	3,27	5,18	4,78	3,97	3,21	2,62	2,15	32,63
2016/17	1,78	2,09	1,82	1,50	1,37	1,20	1,02	0,86	0,85	0,88	0,72	0,61	14,69
2017/18	0,51	0,43	0,37	0,50	0,69	7,20	5,76	5,66	5,51	4,73	3,75	3,01	38,12

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400432.- Río Escalote desde confluencia con río Torete hasta Berlanga de Duero

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,32	2,02	2,92	4,63	4,93	4,91	4,11	3,50	2,60	1,88	1,47	1,20	35,51
1980/81-2017/18	1,13	1,96	2,91	4,80	4,01	4,13	3,54	3,14	2,23	1,55	1,19	0,93	31,54
%	-14,3	-2,7	-0,4	3,7	-18,8	-15,9	-13,8	-10,4	-14,2	-17,5	-18,7	-22,2	-11,2

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,03	1,57	2,27	3,97	4,25	4,25	3,56	3,04	2,26	1,58	1,23	1,00	30,01
1980/81-2017/18	0,92	1,59	2,33	4,19	3,56	3,71	3,17	2,82	2,01	1,36	1,05	0,82	27,52

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,09	0,12	0,23	0,26	0,19	0,17	0,40	0,35	0,26	0,25	0,19	0,15	4,38
1980/81-2017/18	0,18	0,18	0,23	0,26	0,19	0,17	0,55	0,35	0,31	0,25	0,19	0,15	4,38

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,92	10,89	14,53	27,09	29,15	18,31	16,58	18,22	14,31	11,48	9,09	7,29	140,36
1980/81-2017/18	4,17	7,47	14,53	25,71	16,66	18,31	9,81	8,61	6,35	4,73	3,75	3,01	88,94

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,23	1,42	1,83	2,20	2,87	3,29	3,08	2,32	1,75	1,34	1,07	1,01	25,62
1980/81-2017/18	1,11	1,48	1,81	2,05	2,64	3,14	2,35	1,92	1,41	0,99	0,75	0,60	23,83

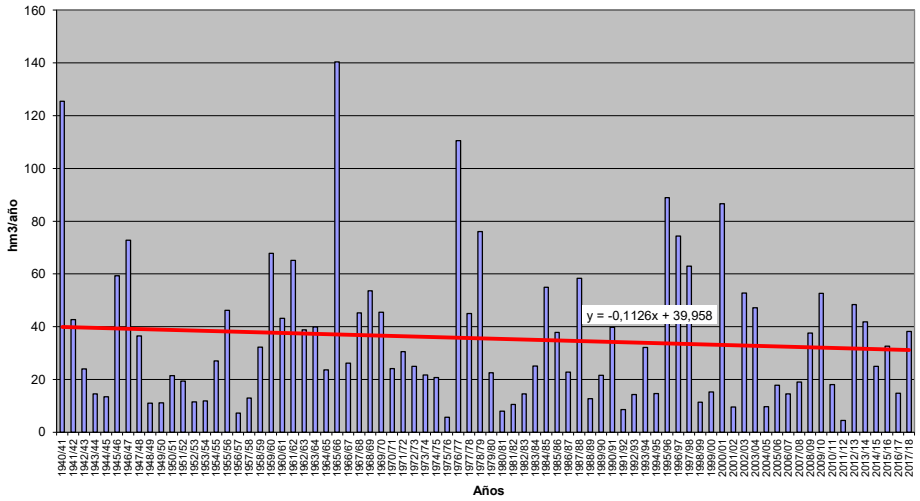
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,00	1,90	2,75	6,26	5,74	4,49	3,54	3,14	2,34	1,77	1,39	1,11	27,33
1980/81-2017/18	0,75	1,69	2,91	6,58	3,82	3,99	2,79	2,38	1,71	1,19	0,92	0,70	22,43

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,76	0,94	0,94	1,35	1,16	0,91	0,86	0,89	0,90	0,94	0,95	0,93	0,77
1980/81-2017/18	0,67	0,86	1,00	1,37	0,95	0,97	0,79	0,76	0,77	0,76	0,77	0,75	0,71

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,90	2,14	1,70	2,50	2,37	1,13	1,42	1,98	2,24	2,69	2,76	2,76	1,61
1980/81-2017/18	1,63	1,68	2,02	2,21	1,24	1,49	0,80	0,69	0,81	0,85	0,89	0,94	0,97

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,716	0,07
1980/81-2017/18	0,684	0,04

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400433.- Río Escalote desde Berlanga de Duero hasta confluencia con río Duero

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,09	0,13	0,24	0,27	0,19	0,18	0,42	0,36	0,27	0,26	0,20	0,15	4,55
MÁXIMO	6,09	11,08	14,93	27,73	29,88	18,92	17,06	18,76	14,63	11,75	9,32	7,50	144,40
PROMEDIO	1,36	2,07	3,01	4,76	5,09	5,07	4,24	3,62	2,69	1,95	1,52	1,24	36,64
PERCENTIL 10	0,33	0,44	0,70	0,88	0,77	0,75	0,81	0,78	0,74	0,52	0,39	0,33	11,22
PERCENTIL 25	0,62	0,80	1,06	1,12	1,33	1,37	1,61	1,28	0,98	0,75	0,58	0,47	15,08
MEDIANA	1,28	1,46	1,89	2,28	2,97	3,39	3,18	2,44	1,83	1,39	1,13	1,06	26,54
PERCENTIL 75	1,64	2,72	4,16	5,25	6,59	7,27	6,00	5,04	3,68	2,30	1,93	1,65	47,65
PERCENTIL 90	2,51	4,40	7,34	10,66	10,42	13,29	9,40	7,59	5,24	3,70	2,83	2,15	71,95
DESVIACIÓN TÍPICA	1,03	1,94	2,83	6,40	5,88	4,62	3,64	3,22	2,39	1,82	1,43	1,14	28,12
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,76	0,94	0,94	1,34	1,16	0,91	0,86	0,89	0,89	0,93	0,94	0,92	0,77
COEFICIENTE DE SESGO	1,90	2,12	1,70	2,48	2,35	1,13	1,41	1,97	2,20	2,65	2,72	2,73	1,60
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,07

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	3,01	2,90	2,53	2,08	26,81	12,91	16,15	18,76	14,63	11,75	9,32	7,50	128,34
1941/42	6,09	5,11	4,27	3,57	3,01	3,35	4,23	3,92	3,27	2,73	2,28	2,00	43,83
1942/43	1,94	1,75	1,61	1,87	1,90	1,82	2,69	2,75	2,37	2,17	1,93	1,66	24,45
1943/44	1,53	1,34	1,21	1,08	0,92	0,83	0,92	1,27	1,45	1,36	1,15	1,67	14,74
1944/45	1,54	1,34	1,22	1,11	1,42	1,49	1,27	1,07	0,95	0,83	0,71	0,61	13,57
1945/46	0,53	0,61	3,71	2,76	2,32	2,86	7,58	13,25	9,08	7,22	5,68	4,53	60,15
1946/47	3,66	3,00	2,48	2,17	7,56	14,84	10,06	8,73	7,32	5,90	4,84	4,08	74,63
1947/48	3,45	2,91	2,53	5,72	4,46	3,74	3,19	3,08	2,73	2,27	1,90	1,60	37,60
1948/49	1,37	1,19	1,05	0,94	0,81	0,76	0,70	0,69	0,72	0,66	0,57	1,96	11,43
1949/50	1,73	1,44	1,25	1,05	0,92	0,83	0,72	0,80	0,81	0,70	0,59	0,50	11,34
1950/51	0,09	0,13	1,27	2,64	5,24	4,98	2,03	1,76	1,53	1,02	1,03	0,75	22,47
1951/52	0,95	3,19	1,50	2,06	2,06	2,10	2,17	1,82	0,91	1,35	1,11	0,65	19,88
1952/53	0,59	0,46	2,45	1,69	1,31	0,90	1,13	0,68	1,36	0,70	0,46	0,35	12,08
1953/54	1,28	0,80	1,57	0,89	1,16	1,95	0,79	1,04	1,50	0,68	0,47	0,36	12,48
1954/55	0,29	0,40	0,52	3,14	8,51	5,35	2,92	2,48	1,86	1,38	1,15	0,82	28,81
1955/56	0,71	1,48	5,94	5,35	3,60	6,22	9,59	5,38	3,58	2,59	1,95	1,58	47,99
1956/57	1,32	1,00	0,79	0,65	0,57	0,47	0,42	0,65	0,84	0,35	0,26	0,20	7,50
1957/58	0,29	0,39	0,45	1,17	1,79	2,28	3,16	1,10	0,93	0,79	0,56	0,44	13,34
1958/59	0,60	0,37	7,34	3,69	2,60	6,04	3,35	3,52	1,81	1,46	1,12	1,32	33,22
1959/60	1,27	1,72	9,69	8,22	13,43	14,82	6,46	4,82	3,62	2,85	2,22	1,68	70,79
1960/61	3,77	5,43	9,44	9,82	3,99	3,34	2,75	2,11	1,77	1,30	1,06	0,87	45,64
1961/62	1,34	3,43	8,19	11,07	4,13	14,30	8,42	5,90	3,90	2,91	2,26	1,72	67,58
1962/63	1,44	1,23	1,13	4,91	10,44	5,82	5,63	2,84	2,16	1,78	1,37	1,09	39,84
1963/64	0,85	2,33	6,50	1,78	6,26	8,41	5,70	2,85	2,32	1,85	1,39	1,06	41,31
1964/65	0,94	0,80	0,95	1,67	2,20	7,58	3,99	1,96	1,42	1,14	0,89	0,69	24,25
1965/66	2,09	11,08	9,62	27,73	29,88	15,07	17,06	10,95	7,37	5,72	4,45	3,37	144,40
1966/67	3,03	6,30	2,79	3,23	2,92	2,38	1,92	1,54	1,03	0,81	0,63	0,48	27,07
1967/68	0,39	6,25	3,64	2,02	6,52	7,62	7,59	4,74	2,71	2,14	1,67	1,27	46,56
1968/69	1,02	0,91	2,39	2,92	3,37	14,17	8,73	8,47	5,07	3,23	2,49	2,05	54,83
1969/70	1,91	2,33	2,39	15,02	6,39	5,88	3,70	2,75	2,01	1,61	1,26	0,95	46,20
1970/71	0,78	0,81	0,80	2,33	1,40	1,42	2,29	5,42	4,59	2,25	1,47	1,12	24,66
1971/72	0,90	0,72	0,87	1,82	8,41	7,36	3,30	2,39	1,85	1,40	1,08	1,47	31,58
1972/73	1,91	2,64	5,76	4,76	2,50	1,85	1,60	1,25	1,44	0,81	0,64	0,48	25,64
1973/74	0,39	0,47	1,40	2,35	3,55	4,22	3,53	2,30	1,39	1,14	0,86	0,66	22,27
1974/75	0,54	0,75	0,48	0,79	1,82	1,85	3,63	3,44	4,09	1,60	1,26	1,05	21,31
1975/76	0,81	0,62	0,71	0,44	0,55	0,39	0,70	0,41	0,27	0,37	0,24	0,30	5,78
1976/77	1,29	2,58	4,85	27,44	24,14	15,44	10,10	8,05	8,04	5,04	3,80	2,87	113,63
1977/78	2,53	1,86	2,87	3,68	8,58	8,80	5,66	4,83	2,78	2,13	1,66	1,25	46,62
1978/79	1,01	0,77	1,00	6,42	19,74	14,83	13,60	6,82	4,91	3,91	2,98	2,36	78,36
1979/80	2,51	2,32	1,93	1,83	2,36	3,81	2,14	2,41	1,56	1,03	0,80	0,61	23,29
1980/81	0,54	0,65	0,50	0,38	0,36	0,45	1,72	1,72	0,68	0,53	0,39	0,31	8,23
1981/82	0,26	0,19	1,02	2,34	1,87	0,97	0,97	0,69	1,31	0,52	0,42	0,38	10,93
1982/83	0,67	4,28	2,42	1,10	1,13	0,89	1,26	1,26	0,60	0,48	0,38	0,39	14,87
1983/84	0,25	0,29	0,68	1,05	0,88	2,71	2,56	7,50	4,82	2,10	1,63	1,23	25,69
1984/85	1,02	7,63	6,03	7,19	9,37	7,19	5,88	4,12	3,09	2,22	1,72	1,30	56,75
1985/86	1,05	0,86	1,44	2,75	8,17	6,85	6,93	3,99	2,41	1,93	1,51	1,30	39,17
1986/87	1,46	1,04	1,05	1,98	5,45	3,39	3,51	1,73	1,25	1,13	0,81	0,61	23,42
1987/88	1,43	2,04	4,87	8,48	6,61	3,09	10,06	8,86	5,87	3,95	2,66	2,02	59,95
1988/89	1,70	1,33	1,11	0,88	0,86	0,84	1,76	1,18	1,82	0,69	0,54	0,41	13,13
1989/90	0,33	0,59	5,23	4,97	3,39	1,98	1,91	1,21	0,91	0,72	0,57	0,46	22,28
1990/91	0,51	1,31	1,41	1,68	3,68	11,28	9,15	4,09	2,78	2,22	1,73	1,38	41,22
1991/92	1,65	1,40	1,23	0,91	0,65	0,51	0,57	0,36	0,80	0,35	0,25	0,20	8,88
1992/93	1,55	1,57	3,45	0,99	1,02	1,35	0,85	1,58	0,92	0,57	0,44	0,34	14,64
1993/94	4,24	4,67	3,55	6,45	4,26	3,15	1,83	1,63	1,20	0,93	0,73	0,55	33,21
1994/95	1,38	3,50	1,33	1,80	2,06	1,58	0,84	0,95	0,60	0,53	0,37	0,31	15,23
1995/96	0,24	0,97	8,21	24,76	17,16	9,76	9,65	7,78	4,48	3,60	2,81	2,13	91,55
1996/97	1,72	1,54	7,98	26,19	8,26	5,63	5,20	4,70	6,52	3,62	2,89	1,99	76,23
1997/98	1,63	7,07	14,93	10,48	7,71	4,43	4,68	5,10	3,54	2,31	1,78	1,42	65,08
1998/99	1,43	1,14	0,91	1,38	0,97	1,33	0,98	1,53	0,75	0,52	0,41	0,34	11,68
1999/00	1,55	1,82	1,69	1,72	0,79	0,72	2,33	2,13	1,23	0,74	0,58	0,44	15,74
2000/01	0,38	2,40	7,34	24,51	11,16	18,92	7,19	5,71	4,21	3,40	2,64	2,00	89,87
2001/02	1,85	1,32	1,05	1,05	0,70	1,01	0,82	0,74	0,54	0,35	0,28	0,23	9,95
2002/03	1,12	3,27	4,25	13,23	8,12	6,69	6,03	4,31	2,64	2,13	1,66	1,37	54,82
2003/04	2,45	4,18	5,44	3,18	5,08	7,12	6,06	6,92	2,89	2,26	1,76	1,36	48,70
2004/05	1,49	1,75	2,01	1,00	0,84	0,74	0,67	0,47	0,34	0,27	0,21	0,16	9,97
2005/06	0,18	1,77	1,98	2,71	1,96	3,90	1,94	1,28	0,96	0,77	0,59	0,50	18,54
2006/07	0,90	1,95	1,78	0,91	2,53	1,30	1,38	1,84	0,94	0,65	0,51	0,38	15,08
2007/08	0,32	0,26	0,24	0,27	0,30	0,20	2,47	5,99	4,98	1,93	1,45	1,13	19,51
2008/09	1,36	3,25	6,04	6,50	6,53	4,80	3,37	2,17	1,61	1,30	1,01	0,77	38,71
2009/10	0,65	0,50	1,91	7,98	9,61	10,77	6,54	6,03	4,13	2,86	2,16	1,64	54,78
2010/11	1,34	1,17	2,07	2,45	1,96	3,39	1,65	1,58	1,30	0,80	0,63	0,47	18,82
2011/12	0,38	0,43	0,34	0,29	0,19	0,18	0,69	1,11	0,32	0,26	0,20	0,15	4,55
2012/13	1,05	2,75	1,51	3,55	3,40	11,35	9,31	7,14	3,70	2,80	2,18	1,65	50,38
2013/14	1,61	1,54	1,86	6,32	10,42	8,17	4,06	2,85	2,15	2,07	1,40	1,06	43,51
2014/15	1,17	2,74	3,87	2,23	4,87	3,84	2,20	1,59	1,23	0,95	0,75	0,57	26,01
2015/16	1,08	0,91	0,76	2,02	2,93	3,35	5,29	4,89	4,07	3,29	2,69	2,21	33,49
2016/17	1,83	2,14	1,87	1,54	1,41	1,24	1,05	0,89	0,88	0,90	0,74	0,62	15,11
2017/18	0,53	0,45	0,38	0,51	0,71	7,29	5,85	5,82	5,65	4,85	3,85	3,10	39,00

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400433.- Río Escalote desde Berlanga de Duero hasta confluencia con río Duero

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,36	2,07	3,01	4,76	5,09	5,07	4,24	3,62	2,69	1,95	1,52	1,24	36,64
1980/81-2017/18	1,17	2,02	2,99	4,94	4,14	4,27	3,66	3,25	2,32	1,62	1,24	0,97	32,60
%	-14,2	-2,7	-0,6	3,7	-18,6	-15,7	-13,6	-10,3	-13,9	-17,2	-18,3	-21,9	-11,0

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,06	1,61	2,33	4,09	4,39	4,40	3,67	3,15	2,34	1,62	1,26	1,03	30,94
1980/81-2017/18	0,95	1,63	2,39	4,31	3,68	3,84	3,28	2,92	2,09	1,41	1,08	0,85	28,43

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,09	0,13	0,24	0,27	0,19	0,18	0,42	0,36	0,27	0,26	0,20	0,15	4,55
1980/81-2017/18	0,18	0,19	0,24	0,27	0,19	0,18	0,57	0,36	0,32	0,26	0,20	0,15	4,55

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	6,09	11,08	14,93	27,73	29,88	18,92	17,06	18,76	14,63	11,75	9,32	7,50	144,40
1980/81-2017/18	4,24	7,63	14,93	26,19	17,16	18,92	10,06	8,86	6,52	4,85	3,85	3,10	91,55

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,28	1,46	1,89	2,28	2,97	3,39	3,18	2,44	1,83	1,39	1,13	1,06	26,54
1980/81-2017/18	1,15	1,54	1,87	2,12	2,73	3,25	2,40	1,99	1,46	1,04	0,78	0,62	24,56

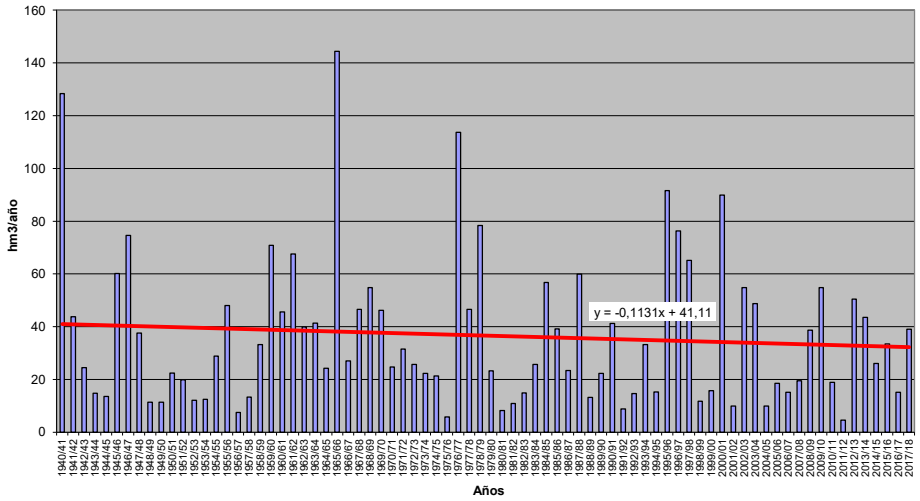
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,03	1,94	2,83	6,40	5,88	4,62	3,64	3,22	2,39	1,82	1,43	1,14	28,12
1980/81-2017/18	0,77	1,72	2,98	6,73	3,95	4,12	2,89	2,45	1,77	1,23	0,95	0,73	23,16

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,76	0,94	0,94	1,34	1,16	0,91	0,86	0,89	0,89	0,93	0,94	0,92	0,77
1980/81-2017/18	0,66	0,85	1,00	1,36	0,95	0,97	0,79	0,75	0,76	0,76	0,76	0,75	0,71

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,90	2,12	1,70	2,48	2,35	1,13	1,41	1,97	2,20	2,65	2,72	2,73	1,60
1980/81-2017/18	1,56	1,67	2,03	2,20	1,24	1,49	0,80	0,68	0,79	0,82	0,86	0,91	0,96

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,719	0,07
1980/81-2017/18	0,688	0,04

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400434.- Arroyo de los Adjuntos desde cabecera hasta confluencia con arroyo de las Bragadas y arroyo de las Bragadas desde cabecera hasta confluencia con río

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,26
MÁXIMO	2,45	7,68	9,71	12,05	10,61	6,95	4,88	4,50	2,53	1,26	0,92	0,66	41,93
PROMEDIO	0,21	0,40	0,75	1,47	1,66	1,51	1,12	0,86	0,58	0,39	0,27	0,19	9,42
PERCENTIL 10	0,03	0,04	0,05	0,06	0,08	0,07	0,10	0,08	0,07	0,05	0,03	0,02	0,98
PERCENTIL 25	0,07	0,07	0,12	0,22	0,20	0,23	0,31	0,30	0,20	0,14	0,09	0,07	2,72
MEDIANA	0,14	0,15	0,27	0,57	0,84	0,87	0,73	0,60	0,40	0,29	0,21	0,15	5,91
PERCENTIL 75	0,26	0,39	0,64	1,63	1,85	2,36	1,48	1,37	0,97	0,60	0,42	0,29	13,41
PERCENTIL 90	0,42	0,93	1,63	4,05	4,07	4,03	2,78	1,84	1,32	0,95	0,67	0,47	25,64
DESVIACIÓN TÍPICA	0,30	0,91	1,45	2,32	2,28	1,70	1,18	0,83	0,54	0,34	0,24	0,17	9,47
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,43	2,28	1,93	1,58	1,37	1,12	1,05	0,96	0,92	0,88	0,88	0,87	1,00
COEFICIENTE DE SESGO	5,63	6,76	4,14	2,67	2,31	1,38	1,44	1,68	1,29	0,90	0,91	0,97	1,48
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,17

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,22	0,41	0,31	0,39	8,70	3,59	3,19	4,50	2,53	1,22	0,58	0,29	25,91
1941/42	0,15	0,16	0,13	0,14	0,13	0,27	0,50	0,42	0,20	0,09	0,05	0,03	2,24
1942/43	0,08	0,07	0,05	0,30	0,26	0,17	0,48	0,42	0,20	0,10	0,05	0,03	2,21
1943/44	0,05	0,04	0,09	0,10	0,05	0,03	0,05	0,07	0,07	0,04	0,02	0,01	0,62
1944/45	0,02	0,02	0,05	0,05	0,07	0,07	0,03	0,01	0,02	0,01	0,01	0,00	0,35
1945/46	0,00	0,05	0,40	0,36	0,19	0,33	1,48	2,81	1,96	0,87	0,40	0,19	9,04
1946/47	0,09	0,05	0,03	0,04	2,69	4,30	2,75	1,37	0,70	0,35	0,18	0,14	12,69
1947/48	0,11	0,07	0,04	1,89	1,47	0,71	0,45	0,36	0,23	0,10	0,05	0,02	5,49
1948/49	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,03	0,04	0,02	0,01	0,09	0,26
1949/50	0,10	0,06	0,04	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,29
1950/51	0,01	0,02	0,25	2,13	4,88	4,34	1,87	1,44	1,02	0,76	0,55	0,40	17,66
1951/52	0,32	0,62	0,42	0,50	0,48	0,36	0,40	0,28	0,17	0,15	0,10	0,08	3,89
1952/53	0,08	0,06	0,18	0,25	0,24	0,13	0,11	0,08	0,07	0,05	0,03	0,02	1,30
1953/54	0,04	0,05	0,06	0,06	0,18	0,41	0,20	0,40	0,24	0,14	0,11	0,08	1,98
1954/55	0,06	0,07	0,11	1,78	5,12	2,10	1,32	1,02	0,74	0,54	0,39	0,28	13,53
1955/56	0,22	0,22	2,02	1,97	1,33	3,29	4,88	2,31	1,42	1,06	0,78	0,55	20,03
1956/57	0,42	0,30	0,23	0,20	0,31	0,22	0,25	0,36	0,23	0,14	0,10	0,07	2,84
1957/58	0,07	0,07	0,08	0,24	0,62	0,75	1,48	0,57	0,42	0,33	0,23	0,16	5,02
1958/59	0,14	0,09	0,65	1,59	0,59	1,18	0,73	0,50	0,36	0,27	0,20	0,18	6,47
1959/60	0,17	0,20	4,24	4,20	8,41	5,32	2,61	1,82	1,29	0,98	0,72	0,51	30,46
1960/61	2,45	7,68	9,71	7,47	3,25	2,48	1,95	1,51	1,13	0,80	0,59	0,42	39,44
1961/62	0,43	0,97	2,14	6,29	1,77	6,14	2,85	1,89	1,27	0,95	0,70	0,50	25,90
1962/63	0,38	0,31	0,27	1,85	4,28	3,31	2,37	1,35	1,02	0,75	0,54	0,39	16,81
1963/64	0,30	1,50	3,20	1,11	3,67	3,74	3,74	1,71	1,22	0,93	0,68	0,48	22,27
1964/65	0,37	0,26	0,21	0,25	0,24	1,02	0,41	0,28	0,20	0,15	0,11	0,08	3,59
1965/66	0,18	1,10	3,50	12,05	9,96	4,35	3,87	2,40	1,68	1,26	0,92	0,66	41,93
1966/67	0,63	1,22	0,73	0,71	0,65	0,62	0,41	0,36	0,24	0,17	0,13	0,09	5,96
1967/68	0,07	0,39	0,36	0,20	0,60	0,59	0,41	0,31	0,20	0,15	0,11	0,08	3,47
1968/69	0,06	0,06	0,31	0,43	0,52	3,75	1,09	1,09	0,71	0,50	0,36	0,30	9,18
1969/70	0,25	0,29	0,26	3,99	1,78	1,26	0,83	0,64	0,45	0,34	0,25	0,18	10,50
1970/71	0,13	0,10	0,10	0,39	0,22	0,22	0,30	0,80	0,68	0,35	0,25	0,18	3,73
1971/72	0,14	0,10	0,08	0,14	1,51	1,99	0,78	0,63	0,42	0,32	0,23	0,18	6,51
1972/73	0,27	0,41	1,15	0,98	0,58	0,44	0,34	0,27	0,21	0,14	0,11	0,08	4,98
1973/74	0,06	0,06	0,17	0,71	1,44	1,28	0,83	0,56	0,38	0,30	0,21	0,15	6,17
1974/75	0,12	0,10	0,08	0,19	0,23	0,35	0,32	0,39	0,43	0,21	0,15	0,11	2,68
1975/76	0,09	0,07	0,10	0,05	0,08	0,08	0,08	0,05	0,03	0,04	0,02	0,02	0,70
1976/77	0,19	0,82	1,39	6,10	6,83	3,24	2,22	1,60	1,43	1,01	0,71	0,50	26,04
1977/78	0,45	0,33	0,49	0,80	2,50	3,92	1,76	1,63	0,98	0,71	0,51	0,37	14,44
1978/79	0,28	0,20	0,52	1,95	10,61	4,90	4,16	2,09	1,48	1,12	0,82	0,59	28,72
1979/80	0,63	0,66	0,70	0,88	0,70	0,93	0,77	1,04	0,54	0,38	0,28	0,20	7,69
1980/81	0,16	0,15	0,14	0,10	0,08	0,12	0,14	0,12	0,07	0,05	0,04	0,03	1,18
1981/82	0,02	0,02	0,61	1,42	0,86	0,61	0,42	0,30	0,23	0,17	0,12	0,09	4,87
1982/83	0,08	0,14	0,45	0,22	0,19	0,18	0,19	0,32	0,14	0,11	0,08	0,06	2,17
1983/84	0,04	0,03	0,16	0,84	0,83	0,94	1,39	1,51	1,01	0,60	0,44	0,31	8,11
1984/85	0,24	0,48	0,60	0,87	1,93	1,33	1,37	0,81	0,57	0,42	0,30	0,22	9,14
1985/86	0,17	0,12	0,14	0,32	1,38	1,27	0,86	0,62	0,39	0,30	0,22	0,16	5,94
1986/87	0,13	0,11	0,14	0,35	1,24	0,92	1,09	0,52	0,37	0,28	0,21	0,15	5,50
1987/88	0,21	0,24	0,40	0,68	0,85	0,40	0,86	0,83	0,50	0,44	0,27	0,19	5,89
1988/89	0,15	0,10	0,08	0,06	0,04	0,04	0,12	0,10	0,17	0,07	0,05	0,04	1,00
1989/90	0,03	0,03	0,56	0,61	0,62	0,30	0,25	0,18	0,13	0,10	0,07	0,05	2,93
1990/91	0,04	0,07	0,16	0,38	0,44	0,99	0,54	0,34	0,23	0,18	0,13	0,09	3,59
1991/92	0,07	0,07	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,03	0,02	0,01	0,01	0,39
1992/93	0,22	0,37	0,66	0,28	0,18	0,20	0,13	0,18	0,13	0,08	0,06	0,04	2,55
1993/94	0,67	0,67	0,59	1,37	1,16	0,91	0,50	0,42	0,29	0,21	0,16	0,11	7,06
1994/95	0,10	0,42	0,28	0,53	0,99	0,69	0,36	0,29	0,20	0,15	0,11	0,08	4,22
1995/96	0,06	0,06	0,41	3,43	2,77	1,92	2,73	1,67	0,99	0,74	0,55	0,39	15,72
1996/97	0,30	0,23	0,91	4,20	1,55	1,01	0,77	0,65	0,74	0,44	0,31	0,22	11,34
1997/98	0,17	1,82	6,19	3,59	2,09	1,39	1,26	1,11	0,94	0,58	0,42	0,30	19,87
1998/99	0,23	0,18	0,15	0,24	0,18	0,28	0,16	0,23	0,12	0,08	0,06	0,05	1,98
1999/00	0,22	0,32	0,42	0,35	0,19	0,15	0,37	0,75	0,33	0,22	0,16	0,12	3,60
2000/01	0,09	0,49	1,46	8,72	3,98	6,14	2,27	1,71	1,19	0,91	0,66	0,47	28,08
2001/02	0,40	0,29	0,21	0,22	0,15	0,17	0,15	0,10	0,09	0,06	0,04	0,03	1,90
2002/03	0,26	0,94	2,27	9,66	3,18	2,76	1,91	1,74	1,03	0,78	0,57	0,41	25,53
2003/04	0,45	0,93	1,40	1,20	1,16	1,11	0,91	0,73	0,46	0,33	0,24	0,17	9,10
2004/05	0,14	0,15	0,16	0,11	0,08	0,07	0,09	0,05	0,03	0,03	0,02	0,01	0,93
2005/06	0,05	1,09	1,36	2,15	1,79	2,44	1,39	0,97	0,66	0,50	0,37	0,26	13,03
2006/07	0,28	0,37	0,51	0,39	1,27	0,80	0,58	0,70	0,50	0,32	0,23	0,16	6,10
2007/08	0,13	0,10	0,08	0,09	0,07	0,07	0,16	0,80	0,74	0,34	0,24	0,17	3,01
2008/09	0,15	0,28	0,87	1,64	1,86	1,05	0,74	0,52	0,37	0,28	0,21	0,15	8,12
2009/10	0,11	0,08	0,25	1,59	2,59	3,26	2,05	1,47	1,03	0,74	0,54	0,38	14,09
2010/11	0,29	0,23	0,46	0,67	0,55	0,68	0,47	0,35	0,23	0,17	0,12	0,09	4,31
2011/12	0,07	0,14	0,16	0,12	0,12	0,09	0,36	0,49	0,19	0,14	0,10	0,07	2,07
2012/13	0,06	0,14	0,18	1,26	1,58	6,95	4,70	2,21	1,39	1,04	0,76	0,54	20,82
2013/14	0,42	0,31	0,35	2,22	3,54	2,81	1,34	0,96	0,68	0,52	0,38	0,27	13,80
2014/15	0,25	0,63	0,68	0,60	1,36	0,69	0,52	0,39	0,28	0,20	0,15	0,11	5,86
2015/16	0,01	0,00	0,00	0,62	0,97	0,82	0,95	0,77	0,40	0,19	0,09	0,05	4,88
2016/17	0,03	0,12	0,12	0,06	0,06	0,05	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02	0,01	0,53
2017/18	0,01	0,00	0,01	0,35	0,68	2,10	3,11	3,01	1,99	0,96	0,45	0,21	12,88

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400434.- Arroyo de los Adjuntos desde cabecera hasta confluencia con arroyo de las Bragadas y arroyo de las Bragadas desde cabecera hasta confluencia con río Dur

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,21	0,40	0,75	1,47	1,66	1,51	1,12	0,86	0,58	0,39	0,27	0,19	9,42
1980/81-2017/18	0,17	0,31	0,62	1,36	1,12	1,20	0,93	0,74	0,50	0,34	0,24	0,17	7,69
%	-18,0	-21,4	-17,0	-7,4	-32,6	-20,4	-17,3	-14,8	-14,8	-14,4	-13,3	-13,9	-18,4

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,18	0,34	0,63	1,31	1,49	1,36	1,00	0,77	0,52	0,32	0,23	0,16	8,31
1980/81-2017/18	0,15	0,27	0,53	1,23	1,04	1,12	0,86	0,68	0,46	0,29	0,21	0,14	6,98

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,26
1980/81-2017/18	0,01	0,00	0,00	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,39

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,45	7,68	9,71	12,05	10,61	6,95	4,88	4,50	2,53	1,26	0,92	0,66	41,93
1980/81-2017/18	0,67	1,82	6,19	9,66	3,98	6,95	4,70	3,01	1,99	1,04	0,76	0,54	28,08

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,14	0,15	0,27	0,57	0,84	0,87	0,73	0,60	0,40	0,29	0,21	0,15	5,91
1980/81-2017/18	0,14	0,16	0,38	0,60	0,92	0,81	0,56	0,57	0,37	0,25	0,18	0,13	5,68

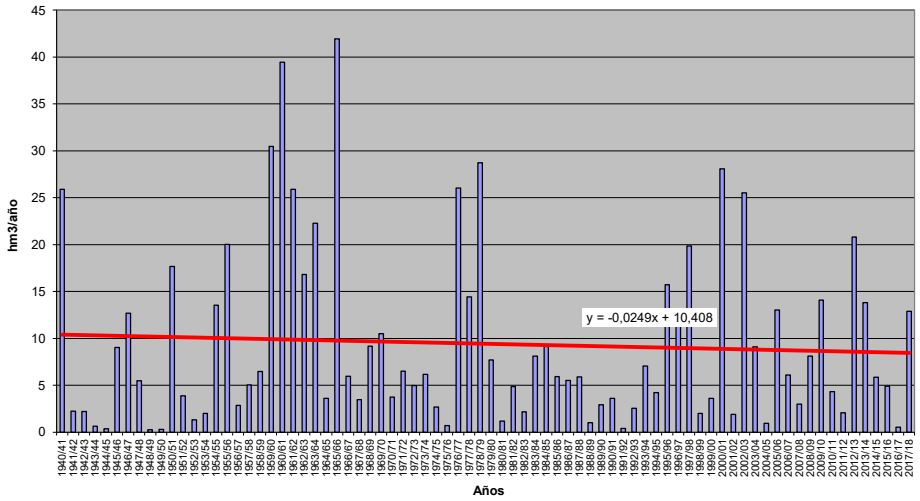
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,30	0,91	1,45	2,32	2,28	1,70	1,18	0,83	0,54	0,34	0,24	0,17	9,47
1980/81-2017/18	0,14	0,37	1,04	2,13	1,04	1,53	0,99	0,67	0,44	0,28	0,20	0,14	6,97

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,43	2,28	1,93	1,58	1,37	1,12	1,05	0,96	0,92	0,88	0,88	0,87	1,00
1980/81-2017/18	0,83	1,17	1,68	1,57	0,93	1,27	1,07	0,91	0,89	0,84	0,83	0,83	0,91

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,63	6,76	4,14	2,67	2,31	1,38	1,44	1,68	1,29	0,90	0,91	0,97	1,48
1980/81-2017/18	1,43	2,30	4,25	2,79	1,05	2,37	1,92	1,47	1,35	0,97	0,96	1,03	1,34

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,685	0,17
1980/81-2017/18	0,642	-0,10

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400435.- Arroyo Talanda desde cabecera hasta confluencia con Arroyo de la Zanja

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
MÁXIMO	0,75	1,09	2,28	2,68	4,60	3,47	2,98	2,96	1,87	1,44	1,12	0,85	21,62
PROMEDIO	0,16	0,20	0,34	0,56	0,63	0,69	0,61	0,54	0,41	0,31	0,23	0,18	4,87
PERCENTIL 10	0,02	0,01	0,02	0,06	0,05	0,06	0,06	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,69
PERCENTIL 25	0,05	0,07	0,08	0,13	0,14	0,14	0,13	0,13	0,11	0,09	0,07	0,05	1,55
MEDIANA	0,11	0,13	0,20	0,28	0,37	0,43	0,39	0,36	0,29	0,22	0,16	0,12	3,63
PERCENTIL 75	0,24	0,26	0,40	0,65	0,95	1,06	1,00	0,78	0,62	0,50	0,38	0,27	6,99
PERCENTIL 90	0,37	0,45	0,74	1,57	1,51	1,74	1,40	1,22	0,92	0,71	0,55	0,41	11,16
DESVIACIÓN TÍPICA	0,16	0,22	0,44	0,64	0,76	0,74	0,64	0,58	0,42	0,31	0,24	0,18	4,53
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,96	1,09	1,30	1,15	1,20	1,07	1,04	1,06	1,02	1,00	1,02	1,02	0,93
COEFICIENTE DE SESGO	1,57	2,24	2,58	1,56	2,54	1,52	1,55	1,89	1,64	1,53	1,63	1,68	1,41
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,13

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,06	0,09	0,07	0,65	1,08	1,08	1,19	1,68	1,16	0,57	0,28	0,14	8,05
1941/42	0,07	0,10	0,10	0,05	0,02	0,14	0,34	0,29	0,14	0,07	0,03	0,02	1,36
1942/43	0,01	0,00	0,01	0,19	0,20	0,10	0,07	0,04	0,02	0,02	0,02	0,09	0,77
1943/44	0,12	0,08	0,16	0,13	0,06	0,03	0,04	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,68
1944/45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
1945/46	0,00	0,01	0,47	0,44	0,22	0,28	1,74	2,96	1,87	0,91	0,44	0,22	9,57
1946/47	0,11	0,05	0,03	0,01	0,69	1,64	1,28	0,63	0,31	0,15	0,07	0,04	4,99
1947/48	0,02	0,01	0,01	0,88	0,76	0,38	0,30	0,54	0,46	0,23	0,11	0,05	3,75
1948/49	0,03	0,01	0,06	0,07	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,28
1949/50	0,05	0,03	0,02	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,20
1950/51	0,01	0,01	0,02	0,09	0,20	0,62	0,47	0,40	0,32	0,26	0,20	0,15	2,73
1951/52	0,12	0,44	0,41	0,39	0,37	0,35	0,35	0,29	0,22	0,19	0,14	0,11	3,38
1952/53	0,09	0,07	0,08	0,08	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,70
1953/54	0,04	0,04	0,05	0,04	0,04	0,06	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,44
1954/55	0,01	0,02	0,06	0,22	0,87	0,84	0,66	0,54	0,42	0,34	0,27	0,20	4,47
1955/56	0,17	0,29	1,30	2,01	1,62	2,52	2,82	2,24	1,72	1,39	1,08	0,82	17,97
1956/57	0,66	0,50	0,41	0,32	0,24	0,22	0,17	0,14	0,11	0,09	0,07	0,05	3,00
1957/58	0,05	0,04	0,04	0,07	0,18	0,21	0,32	0,23	0,17	0,14	0,11	0,08	1,64
1958/59	0,07	0,06	0,29	0,55	0,44	0,53	0,40	0,34	0,30	0,23	0,19	0,15	3,57
1959/60	0,13	0,12	0,49	0,65	1,40	1,66	1,33	1,06	0,80	0,65	0,51	0,38	9,18
1960/61	0,49	1,09	1,91	1,78	1,32	1,17	0,91	0,77	0,62	0,53	0,41	0,31	11,31
1961/62	0,28	0,35	1,19	2,68	1,44	1,96	1,47	1,21	0,91	0,73	0,57	0,43	13,23
1962/63	0,38	0,31	0,26	0,64	0,95	1,13	1,03	0,80	0,62	0,50	0,39	0,30	7,31
1963/64	0,24	0,94	1,56	1,08	1,60	1,98	1,61	1,26	0,96	0,78	0,61	0,46	13,05
1964/65	0,37	0,28	0,23	0,18	0,14	0,24	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07	0,05	2,09
1965/66	0,11	0,18	0,37	1,39	3,13	2,32	2,07	1,63	1,26	1,01	0,79	0,60	14,86
1966/67	0,59	0,67	0,53	0,50	0,45	0,50	0,38	0,34	0,26	0,21	0,16	0,12	4,71
1967/68	0,10	0,11	0,12	0,09	0,26	0,51	0,41	0,36	0,26	0,21	0,16	0,12	2,72
1968/69	0,10	0,14	0,19	0,35	0,51	1,38	1,11	0,89	0,67	0,55	0,43	0,34	6,66
1969/70	0,30	0,25	0,22	1,50	1,15	0,98	0,75	0,61	0,46	0,37	0,29	0,22	7,10
1970/71	0,18	0,14	0,11	0,14	0,16	0,17	0,45	0,70	0,65	0,52	0,40	0,31	3,93
1971/72	0,25	0,19	0,15	0,14	0,66	0,62	0,44	0,39	0,29	0,24	0,18	0,14	3,69
1972/73	0,15	0,18	0,25	0,29	0,21	0,19	0,15	0,15	0,13	0,10	0,08	0,06	1,94
1973/74	0,05	0,07	0,08	0,25	0,40	0,45	0,45	0,36	0,27	0,23	0,18	0,13	2,92
1974/75	0,11	0,10	0,10	0,10	0,12	0,16	0,13	0,13	0,14	0,11	0,09	0,07	1,35
1975/76	0,05	0,04	0,06	0,04	0,08	0,08	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,71
1976/77	0,08	0,21	0,22	1,83	2,06	1,72	1,37	1,09	0,86	0,70	0,54	0,41	11,09
1977/78	0,34	0,27	0,44	0,52	1,11	1,79	1,25	1,07	0,84	0,67	0,52	0,40	9,21
1978/79	0,32	0,26	0,77	1,68	4,60	3,47	2,98	2,34	1,78	1,44	1,12	0,85	21,62
1979/80	0,75	0,59	0,52	0,45	0,41	0,41	0,35	0,35	0,25	0,20	0,16	0,12	4,56
1980/81	0,10	0,10	0,08	0,06	0,05	0,05	0,06	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,70
1981/82	0,02	0,01	0,04	0,20	0,14	0,13	0,10	0,08	0,08	0,06	0,05	0,04	0,97
1982/83	0,06	0,12	0,16	0,12	0,11	0,10	0,09	0,20	0,14	0,11	0,09	0,07	1,37
1983/84	0,05	0,08	0,17	0,28	0,22	0,25	0,32	0,38	0,37	0,28	0,22	0,16	2,78
1984/85	0,14	0,49	0,75	0,81	1,28	1,14	0,98	0,79	0,69	0,53	0,41	0,31	8,31
1985/86	0,25	0,21	0,25	0,35	0,44	0,47	0,36	0,29	0,22	0,18	0,14	0,15	3,31
1986/87	0,16	0,15	0,18	0,43	0,85	0,81	0,81	0,62	0,47	0,38	0,30	0,23	5,37
1987/88	0,23	0,22	0,30	0,40	0,52	0,38	0,45	0,63	0,53	0,49	0,37	0,28	4,82
1988/89	0,23	0,18	0,16	0,13	0,10	0,10	0,10	0,10	0,14	0,10	0,08	0,06	1,47
1989/90	0,05	0,11	1,74	1,52	1,50	1,25	1,01	0,81	0,61	0,50	0,39	0,29	9,77
1990/91	0,25	0,28	0,23	0,33	0,41	0,71	0,52	0,41	0,31	0,25	0,20	0,15	4,05
1991/92	0,12	0,09	0,08	0,07	0,05	0,04	0,05	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01	0,63
1992/93	0,08	0,13	0,32	0,21	0,16	0,16	0,13	0,14	0,12	0,10	0,08	0,06	1,70
1993/94	0,42	0,43	0,40	0,56	0,51	0,59	0,41	0,38	0,31	0,25	0,19	0,15	4,59
1994/95	0,12	0,13	0,11	0,13	0,20	0,18	0,14	0,12	0,09	0,07	0,06	0,04	1,39
1995/96	0,03	0,05	0,22	2,41	1,54	1,48	1,29	1,16	0,87	0,70	0,55	0,41	10,71
1996/97	0,34	0,26	0,68	1,28	0,92	0,78	0,60	0,50	0,40	0,32	0,26	0,20	6,53
1997/98	0,16	1,05	2,28	1,98	1,70	1,39	1,13	0,93	0,74	0,58	0,46	0,35	12,74
1998/99	0,29	0,22	0,18	0,21	0,15	0,14	0,11	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	1,62
1999/00	0,12	0,16	0,16	0,17	0,12	0,10	0,13	0,28	0,19	0,15	0,12	0,09	1,78
2000/01	0,08	0,12	0,73	2,11	1,84	2,74	1,80	1,48	1,12	0,91	0,71	0,53	14,18
2001/02	0,44	0,34	0,27	0,24	0,18	0,18	0,15	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	2,22
2002/03	0,06	0,13	0,43	1,40	1,22	1,28	1,09	0,89	0,67	0,54	0,42	0,32	8,46
2003/04	0,37	0,58	0,70	0,56	0,51	0,47	0,39	0,31	0,24	0,19	0,15	0,11	4,57
2004/05	0,10	0,08	0,09	0,07	0,06	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,66
2005/06	0,03	0,15	0,17	0,22	0,20	0,28	0,25	0,20	0,15	0,12	0,10	0,07	1,95
2006/07	0,11	0,24	0,31	0,24	0,36	0,34	0,28	0,34	0,30	0,24	0,19	0,14	3,09
2007/08	0,22	0,16	0,14	0,14	0,13	0,12	0,13	0,16	0,15	0,11	0,09	0,07	1,62
2008/09	0,06	0,07	0,15	0,26	0,31	0,23	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07	0,05	1,72
2009/10	0,05	0,05	0,27	1,16	1,09	1,89	1,58	1,30	0,99	0,80	0,62	0,47	10,25
2010/11	0,38	0,29	0,47	0,74	0,58	0,58	0,47	0,38	0,29	0,23	0,18	0,14	4,74
2011/12	0,11	0,09	0,08	0,06	0,05	0,04	0,06	0,07	0,05	0,04	0,03	0,02	0,70
2012/13	0,05	0,26	0,29	0,38	0,34	0,58	0,86	0,64	0,47	0,38	0,30	0,23	4,78
2013/14	0,24	0,18	0,21	0,62	0,94	0,79	0,63	0,50	0,38	0,30	0,24	0,18	5,22
2014/15	0,16	0,21	0,23	0,19	0,17	0,14	0,11	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	1,53
2015/16	0,01	0,01	0,01	0,87	0,97	0,55	0,67	0,66	0,36	0,18	0,09	0,04	4,41
2016/17	0,02	0,02	0,01	0,01	0,05	0,06	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,23
2017/18	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	1,00	1,24	0,84	0,47	0,26	0,13	0,06	4,05

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400435.- Arroyo Talanda desde cabecera hasta confluencia con Arroyo de la Zanja

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,16	0,20	0,34	0,56	0,63	0,69	0,61	0,54	0,41	0,31	0,23	0,18	4,87
1980/81-2017/18	0,15	0,20	0,34	0,55	0,53	0,57	0,49	0,43	0,33	0,26	0,20	0,15	4,18
%	-8,4	-2,9	1,9	-1,0	-16,7	-17,3	-19,7	-21,6	-20,4	-17,7	-16,0	-15,4	-14,1

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,14	0,17	0,29	0,50	0,57	0,62	0,54	0,48	0,36	0,30	0,22	0,17	4,35
1980/81-2017/18	0,13	0,17	0,30	0,50	0,48	0,52	0,45	0,39	0,30	0,25	0,19	0,14	3,81

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,04	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,23

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,75	1,09	2,28	2,68	4,60	3,47	2,98	2,96	1,87	1,44	1,12	0,85	21,62
1980/81-2017/18	0,44	1,05	2,28	2,41	1,84	2,74	1,80	1,48	1,12	0,91	0,71	0,53	14,18

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,11	0,13	0,20	0,28	0,37	0,43	0,39	0,36	0,29	0,22	0,16	0,12	3,63
1980/81-2017/18	0,12	0,15	0,22	0,27	0,32	0,36	0,34	0,33	0,26	0,19	0,13	0,10	3,20

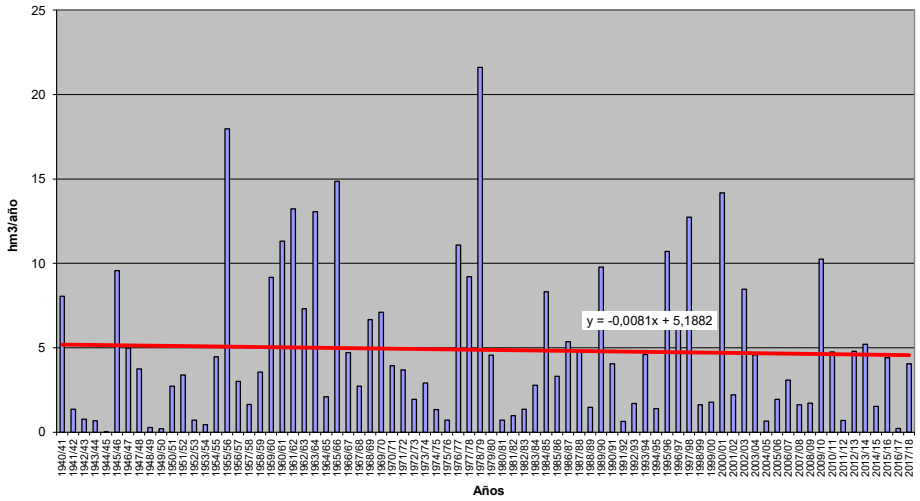
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,16	0,22	0,44	0,64	0,76	0,74	0,64	0,58	0,42	0,31	0,24	0,18	4,53
1980/81-2017/18	0,12	0,19	0,45	0,62	0,53	0,60	0,47	0,38	0,28	0,23	0,18	0,14	3,59

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,96	1,09	1,30	1,15	1,20	1,07	1,04	1,06	1,02	1,00	1,02	1,02	0,93
1980/81-2017/18	0,81	0,97	1,30	1,12	1,00	1,05	0,96	0,88	0,87	0,89	0,91	0,91	0,86

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,57	2,24	2,58	1,56	2,54	1,52	1,55	1,89	1,64	1,53	1,63	1,68	1,41
1980/81-2017/18	0,89	2,65	3,02	1,60	1,08	1,69	1,09	1,07	1,09	1,16	1,20	1,18	1,19

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,850	0,13
1980/81-2017/18	0,840	-0,10

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400436.- Arroyo Talanda desde confluencia con arroyo de la Zanja hasta confluencia con río Duero

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
MÁXIMO	1,08	1,60	3,26	3,97	6,58	5,03	4,32	4,13	2,70	2,09	1,63	1,23	31,31
PROMEDIO	0,24	0,30	0,50	0,83	0,93	1,01	0,90	0,80	0,60	0,46	0,34	0,26	7,17
PERCENTIL 10	0,03	0,02	0,03	0,09	0,07	0,09	0,08	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03	1,00
PERCENTIL 25	0,08	0,10	0,12	0,19	0,20	0,20	0,19	0,20	0,16	0,13	0,10	0,07	2,27
MEDIANA	0,16	0,20	0,29	0,40	0,54	0,61	0,60	0,52	0,43	0,32	0,23	0,18	5,27
PERCENTIL 75	0,35	0,38	0,59	0,95	1,40	1,50	1,48	1,14	0,91	0,74	0,57	0,40	10,29
PERCENTIL 90	0,56	0,66	1,10	2,34	2,27	2,56	2,07	1,83	1,38	1,08	0,80	0,61	16,53
DESVIACIÓN TÍPICA	0,23	0,33	0,65	0,96	1,11	1,10	0,94	0,83	0,61	0,46	0,35	0,26	6,70
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,97	1,09	1,30	1,17	1,20	1,08	1,04	1,05	1,02	1,00	1,02	1,02	0,93
COEFICIENTE DE SESGO	1,53	2,23	2,51	1,61	2,44	1,52	1,53	1,78	1,60	1,51	1,60	1,65	1,38
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,12

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,09	0,13	0,10	0,89	1,52	1,52	1,68	2,35	1,67	0,82	0,40	0,20	11,38
1941/42	0,10	0,14	0,14	0,07	0,03	0,18	0,47	0,42	0,20	0,10	0,05	0,02	1,92
1942/43	0,01	0,01	0,01	0,26	0,28	0,14	0,09	0,06	0,03	0,03	0,03	0,12	1,08
1943/44	0,17	0,11	0,21	0,19	0,09	0,05	0,05	0,04	0,02	0,01	0,01	0,00	0,96
1944/45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
1945/46	0,00	0,01	0,63	0,63	0,32	0,38	2,38	4,13	2,70	1,31	0,64	0,31	13,46
1946/47	0,15	0,07	0,04	0,02	0,93	2,27	1,85	0,90	0,44	0,21	0,10	0,05	7,04
1947/48	0,03	0,02	0,01	1,19	1,09	0,54	0,42	0,76	0,67	0,32	0,16	0,08	5,28
1948/49	0,04	0,02	0,09	0,09	0,05	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,07	0,41
1949/50	0,07	0,04	0,02	0,01	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,28
1950/51	0,02	0,01	0,02	0,13	0,28	0,89	0,67	0,58	0,45	0,37	0,29	0,22	3,93
1951/52	0,18	0,63	0,59	0,55	0,52	0,50	0,51	0,42	0,32	0,27	0,21	0,16	4,85
1952/53	0,14	0,11	0,12	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	1,00
1953/54	0,06	0,06	0,07	0,06	0,05	0,09	0,06	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,65
1954/55	0,02	0,03	0,08	0,30	1,23	1,18	0,93	0,77	0,60	0,49	0,38	0,29	6,30
1955/56	0,23	0,40	1,85	2,93	2,36	3,76	4,11	3,29	2,52	2,03	1,58	1,20	26,27
1956/57	0,97	0,74	0,60	0,47	0,36	0,32	0,25	0,21	0,16	0,13	0,10	0,08	4,39
1957/58	0,07	0,05	0,06	0,10	0,28	0,32	0,47	0,34	0,26	0,21	0,16	0,12	2,45
1958/59	0,11	0,10	0,45	0,86	0,66	0,81	0,62	0,52	0,45	0,35	0,28	0,23	5,44
1959/60	0,20	0,18	0,74	0,96	2,11	2,52	2,00	1,60	1,21	0,98	0,76	0,58	13,83
1960/61	0,73	1,60	2,78	2,56	1,90	1,68	1,31	1,11	0,89	0,78	0,60	0,45	16,39
1961/62	0,40	0,51	1,81	3,97	2,13	2,92	2,18	1,81	1,35	1,09	0,85	0,65	19,67
1962/63	0,56	0,46	0,38	0,93	1,40	1,66	1,51	1,18	0,92	0,74	0,57	0,44	10,73
1963/64	0,35	1,44	2,34	1,62	2,38	2,97	2,40	1,87	1,43	1,16	0,90	0,68	19,54
1964/65	0,55	0,42	0,34	0,27	0,20	0,36	0,27	0,21	0,16	0,13	0,10	0,08	3,10
1965/66	0,16	0,26	0,56	2,05	4,73	3,45	3,07	2,41	1,86	1,50	1,17	0,89	22,12
1966/67	0,87	0,97	0,77	0,72	0,65	0,72	0,55	0,48	0,36	0,29	0,23	0,17	6,80
1967/68	0,14	0,16	0,17	0,13	0,37	0,74	0,61	0,52	0,38	0,31	0,24	0,18	3,96
1968/69	0,15	0,21	0,27	0,50	0,72	2,02	1,62	1,29	0,98	0,80	0,62	0,49	9,68
1969/70	0,45	0,37	0,32	2,22	1,67	1,43	1,09	0,89	0,68	0,55	0,43	0,32	10,40
1970/71	0,26	0,20	0,16	0,21	0,24	0,25	0,64	0,98	0,93	0,74	0,57	0,43	5,62
1971/72	0,35	0,27	0,22	0,20	0,94	0,88	0,63	0,56	0,42	0,34	0,26	0,20	5,27
1972/73	0,22	0,26	0,35	0,41	0,30	0,26	0,21	0,21	0,18	0,14	0,11	0,08	2,73
1973/74	0,07	0,10	0,11	0,36	0,56	0,63	0,63	0,51	0,38	0,32	0,25	0,19	4,10
1974/75	0,15	0,15	0,13	0,14	0,17	0,23	0,19	0,18	0,20	0,16	0,12	0,09	1,91
1975/76	0,08	0,06	0,08	0,06	0,12	0,11	0,12	0,10	0,08	0,08	0,06	0,05	1,00
1976/77	0,11	0,29	0,30	2,58	3,05	2,48	1,97	1,57	1,25	1,01	0,79	0,60	15,99
1977/78	0,49	0,38	0,64	0,75	1,66	2,65	1,81	1,54	1,22	0,97	0,76	0,57	13,45
1978/79	0,47	0,37	1,12	2,48	6,58	5,03	4,32	3,39	2,59	2,09	1,63	1,23	31,31
1979/80	1,08	0,85	0,74	0,65	0,59	0,58	0,50	0,50	0,36	0,29	0,23	0,17	6,55
1980/81	0,14	0,15	0,12	0,09	0,07	0,08	0,08	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,99
1981/82	0,03	0,02	0,06	0,27	0,20	0,18	0,14	0,12	0,12	0,09	0,07	0,06	1,35
1982/83	0,08	0,16	0,23	0,17	0,15	0,15	0,13	0,29	0,20	0,17	0,13	0,10	1,96
1983/84	0,08	0,11	0,26	0,40	0,32	0,36	0,45	0,52	0,50	0,38	0,29	0,22	3,89
1984/85	0,19	0,72	1,10	1,18	1,87	1,67	1,42	1,15	1,00	0,77	0,60	0,45	12,11
1985/86	0,37	0,30	0,37	0,49	0,62	0,66	0,51	0,42	0,31	0,25	0,20	0,21	4,70
1986/87	0,23	0,21	0,26	0,62	1,23	1,16	1,15	0,89	0,67	0,55	0,43	0,32	7,71
1987/88	0,34	0,33	0,46	0,63	0,80	0,59	0,69	0,96	0,81	0,75	0,56	0,42	7,36
1988/89	0,35	0,28	0,24	0,20	0,15	0,14	0,15	0,14	0,20	0,14	0,11	0,09	2,20
1989/90	0,07	0,18	2,62	2,28	2,23	1,87	1,50	1,21	0,91	0,74	0,58	0,44	14,62
1990/91	0,37	0,41	0,34	0,48	0,59	1,02	0,74	0,59	0,45	0,36	0,28	0,22	5,85
1991/92	0,17	0,14	0,12	0,10	0,08	0,06	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,92
1992/93	0,12	0,19	0,47	0,31	0,24	0,23	0,19	0,20	0,18	0,14	0,11	0,09	2,47
1993/94	0,62	0,62	0,59	0,83	0,74	0,87	0,60	0,56	0,46	0,36	0,28	0,21	6,73
1994/95	0,18	0,19	0,16	0,19	0,29	0,27	0,20	0,17	0,13	0,10	0,08	0,06	2,02
1995/96	0,05	0,07	0,36	3,93	2,42	2,32	2,03	1,78	1,34	1,08	0,84	0,64	16,85
1996/97	0,52	0,40	1,05	1,94	1,40	1,18	0,91	0,75	0,61	0,49	0,39	0,30	9,94
1997/98	0,25	1,50	3,26	2,84	2,45	2,00	1,63	1,33	1,06	0,84	0,66	0,50	18,31
1998/99	0,42	0,32	0,26	0,30	0,21	0,20	0,15	0,15	0,11	0,09	0,07	0,06	2,33
1999/00	0,17	0,24	0,23	0,25	0,18	0,15	0,19	0,41	0,28	0,22	0,17	0,13	2,62
2000/01	0,11	0,18	1,15	3,26	2,78	4,23	2,73	2,25	1,70	1,37	1,07	0,81	21,67
2001/02	0,67	0,51	0,42	0,36	0,27	0,27	0,23	0,19	0,15	0,12	0,09	0,07	3,36
2002/03	0,08	0,20	0,69	2,20	1,89	1,96	1,67	1,36	1,02	0,83	0,64	0,49	13,04
2003/04	0,56	0,90	1,09	0,87	0,79	0,73	0,60	0,49	0,37	0,30	0,23	0,18	7,09
2004/05	0,15	0,13	0,15	0,11	0,09	0,09	0,08	0,07	0,05	0,04	0,03	0,02	1,01
2005/06	0,04	0,24	0,27	0,34	0,30	0,42	0,37	0,31	0,23	0,18	0,14	0,11	2,96
2006/07	0,16	0,38	0,48	0,37	0,57	0,53	0,43	0,53	0,47	0,38	0,29	0,22	4,80
2007/08	0,32	0,24	0,21	0,21	0,19	0,18	0,20	0,24	0,23	0,17	0,13	0,10	2,42
2008/09	0,09	0,10	0,22	0,38	0,45	0,34	0,26	0,21	0,16	0,13	0,10	0,08	2,53
2009/10	0,07	0,07	0,44	1,83	1,70	2,91	2,45	2,02	1,53	1,24	0,97	0,73	15,95
2010/11	0,59	0,45	0,72	1,14	0,90	0,90	0,72	0,59	0,45	0,36	0,28	0,21	7,31
2011/12	0,17	0,14	0,12	0,10	0,08	0,06	0,08	0,10	0,07	0,05	0,04	0,03	1,06
2012/13	0,08	0,38	0,43	0,56	0,51	0,86	1,27	0,95	0,70	0,57	0,44	0,34	7,09
2013/14	0,36	0,28	0,32	0,93	1,43	1,20	0,96	0,75	0,57	0,46	0,36	0,27	7,89
2014/15	0,24	0,30	0,33	0,28	0,24	0,21	0,17	0,14	0,11	0,09	0,07	0,05	2,25
2015/16	0,01	0,02	0,01	1,29	1,40	0,80	1,02	0,95	0,52	0,25	0,12	0,06	6,45
2016/17	0,03	0,03	0,02	0,01	0,07	0,08	0,04	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,33
2017/18	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	1,38	1,77	1,20	0,68	0,37	0,18	0,09	5,74

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400436.- Arroyo Talanda desde confluencia con arroyo de la Zanja hasta confluencia con río Duero

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,24	0,30	0,50	0,83	0,93	1,01	0,90	0,80	0,60	0,46	0,34	0,26	7,17
1980/81-2017/18	0,22	0,29	0,52	0,84	0,79	0,85	0,74	0,64	0,49	0,38	0,29	0,22	6,26
%	-7,3	-2,2	3,2	1,3	-15,4	-16,1	-18,2	-20,1	-19,3	-16,6	-14,9	-14,3	-12,7

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,21	0,26	0,43	0,74	0,83	0,91	0,80	0,71	0,53	0,43	0,33	0,25	6,42
1980/81-2017/18	0,20	0,26	0,45	0,76	0,72	0,78	0,67	0,58	0,44	0,37	0,28	0,21	5,72

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,06	0,04	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,33

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,08	1,60	3,26	3,97	6,58	5,03	4,32	4,13	2,70	2,09	1,63	1,23	31,31
1980/81-2017/18	0,67	1,50	3,26	3,93	2,78	4,23	2,73	2,25	1,70	1,37	1,07	0,81	21,67

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,16	0,20	0,29	0,40	0,54	0,61	0,60	0,52	0,43	0,32	0,23	0,18	5,27
1980/81-2017/18	0,17	0,22	0,33	0,39	0,48	0,56	0,48	0,50	0,41	0,28	0,19	0,15	4,75

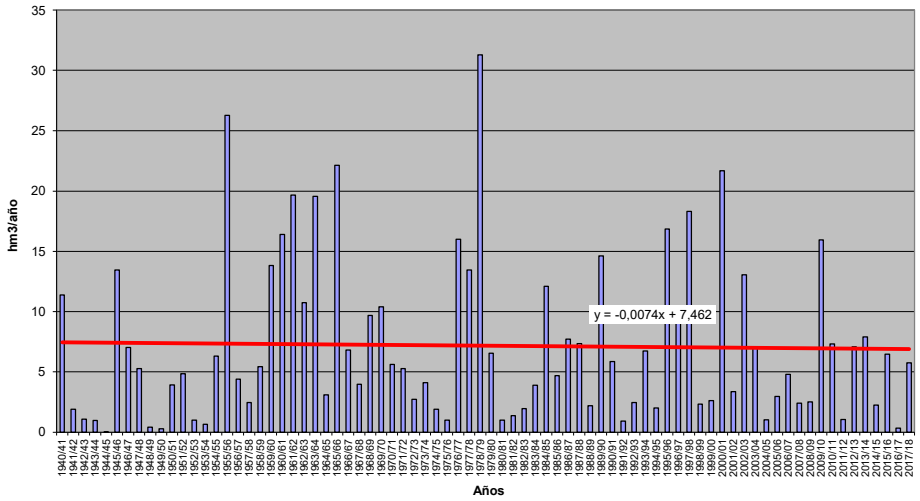
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,23	0,33	0,65	0,96	1,11	1,10	0,94	0,83	0,61	0,46	0,35	0,26	6,70
1980/81-2017/18	0,18	0,28	0,66	0,96	0,79	0,91	0,72	0,57	0,43	0,35	0,27	0,21	5,46

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,97	1,09	1,30	1,17	1,20	1,08	1,04	1,05	1,02	1,00	1,02	1,02	0,93
1980/81-2017/18	0,83	0,96	1,27	1,15	1,01	1,08	0,97	0,90	0,88	0,91	0,93	0,93	0,87

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,53	2,23	2,51	1,61	2,44	1,52	1,53	1,78	1,60	1,51	1,60	1,65	1,38
1980/81-2017/18	0,94	2,48	2,88	1,68	1,08	1,78	1,14	1,14	1,16	1,23	1,26	1,24	1,20

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,849	0,12
1980/81-2017/18	0,836	-0,09

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400437.- Rivera de Campeán desde cabecera hasta el embalse de San Román

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
MÁXIMO	2,13	8,17	13,32	18,60	19,70	9,80	6,40	3,34	2,19	1,48	1,09	0,84	43,03
PROMEDIO	0,19	0,71	1,47	2,38	2,25	1,55	0,70	0,27	0,14	0,08	0,06	0,06	9,85
PERCENTIL 10	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
PERCENTIL 25	0,00	0,03	0,06	0,13	0,12	0,05	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	1,33
MEDIANA	0,03	0,19	0,28	0,60	0,84	0,57	0,24	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	6,66
PERCENTIL 75	0,24	0,46	1,60	2,85	2,67	1,79	0,89	0,19	0,06	0,01	0,00	0,01	14,56
PERCENTIL 90	0,50	1,72	4,33	8,43	6,33	5,49	1,96	0,91	0,34	0,15	0,12	0,21	24,50
DESVIACIÓN TÍPICA	0,39	1,60	2,58	3,78	3,53	2,35	1,10	0,58	0,38	0,26	0,19	0,16	10,57
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	2,02	2,26	1,75	1,59	1,57	1,52	1,58	2,13	2,80	3,12	3,18	2,69	1,07
COEFICIENTE DE SESGO	3,34	3,48	2,62	2,23	2,81	2,03	2,86	3,64	4,16	4,02	3,90	3,31	1,26
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,06

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,45	0,49	0,47	1,40	1,92	2,11	2,33	3,03	2,12	1,48	1,09	0,84	17,75
1941/42	0,66	0,62	0,55	0,43	0,35	0,53	0,82	0,78	0,59	0,46	0,37	0,30	6,45
1942/43	0,25	0,20	0,19	0,51	0,55	0,48	0,45	0,38	0,30	0,26	0,22	0,25	4,04
1943/44	0,26	0,22	0,36	0,24	0,18	0,14	0,16	0,16	0,13	0,11	0,09	0,07	2,11
1944/45	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,35
1945/46	0,01	0,02	0,69	0,64	0,44	0,57	1,95	3,34	2,19	1,34	0,88	0,62	12,69
1946/47	0,46	0,36	0,28	0,23	1,09	2,16	1,80	1,19	0,83	0,61	0,47	0,37	9,85
1947/48	0,30	0,25	0,21	1,44	1,10	0,76	0,70	1,00	0,86	0,59	0,43	0,33	7,97
1948/49	0,26	0,21	0,26	0,24	0,18	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,09	1,81
1949/50	0,09	0,06	0,05	0,04	0,06	0,07	0,05	0,06	0,06	0,05	0,04	0,03	0,67
1950/51	0,00	0,00	0,01	0,34	1,39	5,27	0,46	0,07	0,01	0,00	0,00	0,00	7,55
1951/52	0,00	3,18	1,13	0,68	0,70	0,29	0,26	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	6,27
1952/53	0,02	0,01	0,07	0,09	0,07	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
1953/54	0,19	0,06	0,04	0,00	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
1954/55	0,00	0,06	0,23	2,13	8,21	1,99	0,34	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	13,02
1955/56	0,00	0,54	7,22	6,76	3,11	8,40	6,40	0,81	0,07	0,00	0,00	0,00	33,31
1956/57	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,12
1957/58	0,00	0,00	0,12	0,35	0,97	0,57	0,96	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	3,03
1958/59	0,02	0,01	1,97	3,37	0,98	1,40	0,24	0,03	0,02	0,00	0,01	0,01	8,08
1959/60	0,01	0,03	4,13	3,36	10,47	6,50	1,54	0,10	0,01	0,00	0,00	0,00	26,16
1960/61	2,00	8,17	7,44	4,57	0,82	0,17	0,03	0,06	0,09	0,02	0,00	0,01	23,37
1961/62	0,02	0,58	5,00	11,57	0,82	4,17	0,89	0,12	0,01	0,00	0,00	0,00	23,17
1962/63	0,07	0,04	0,00	2,07	5,19	3,34	1,30	0,10	0,02	0,00	0,00	0,01	12,14
1963/64	0,00	7,98	8,20	0,51	6,68	6,34	1,59	0,08	0,03	0,00	0,00	0,00	31,41
1964/65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,34	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,42
1965/66	0,98	1,44	3,30	12,02	16,58	2,69	2,42	0,19	0,03	0,00	0,00	0,00	39,65
1966/67	0,88	1,90	0,39	0,57	0,75	0,60	0,08	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	5,20
1967/68	0,00	0,28	0,19	0,02	1,07	2,39	0,64	0,18	0,01	0,00	0,00	0,00	4,78
1968/69	0,00	1,09	1,47	2,96	3,63	9,80	2,78	0,24	0,01	0,00	0,00	0,04	22,02
1969/70	0,05	0,04	0,03	8,22	2,49	0,40	0,06	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	11,31
1970/71	0,00	0,00	0,01	0,69	0,77	0,28	1,21	1,23	0,43	0,03	0,00	0,00	4,65
1971/72	0,00	0,00	0,00	0,35	5,91	1,88	0,13	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	8,31
1972/73	0,08	0,12	0,22	0,51	0,10	0,01	0,00	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	1,10
1973/74	0,00	0,20	0,09	2,06	2,68	1,38	0,77	0,08	0,04	0,06	0,00	0,00	7,36
1974/75	0,00	0,26	0,12	0,16	0,34	0,30	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	1,24
1975/76	0,00	0,00	0,06	0,01	0,06	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,18
1976/77	0,17	0,58	0,51	11,23	8,07	1,80	0,68	0,03	0,04	0,01	0,00	0,00	23,13
1977/78	0,01	0,01	1,26	1,47	7,72	6,01	0,84	0,33	0,04	0,00	0,00	0,00	17,68
1978/79	0,00	0,02	4,77	8,90	19,70	6,35	3,10	0,17	0,01	0,00	0,00	0,00	43,03
1979/80	0,25	0,10	0,08	0,11	0,25	0,15	0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,99
1980/81	0,01	0,06	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
1981/82	0,01	0,00	0,32	1,22	0,27	0,05	0,00	0,01	0,03	0,00	0,00	0,03	1,94
1982/83	0,15	0,20	0,28	0,05	0,03	0,02	0,12	0,91	0,05	0,00	0,00	0,00	1,81
1983/84	0,00	0,27	1,37	1,54	0,30	0,56	0,64	0,17	0,08	0,00	0,00	0,00	4,93
1984/85	0,05	3,72	2,72	2,96	6,18	1,40	0,91	0,11	0,14	0,00	0,00	0,00	18,20
1985/86	0,00	0,23	1,13	1,81	3,27	1,57	0,17	0,02	0,00	0,00	0,00	0,62	8,82
1986/87	0,20	0,06	0,08	0,94	4,00	1,16	0,98	0,07	0,00	0,00	0,00	0,01	7,51
1987/88	0,23	0,24	0,55	1,36	2,28	0,16	0,62	1,23	0,13	0,07	0,00	0,00	6,88
1988/89	0,01	0,03	0,01	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	0,15
1989/90	0,00	1,11	13,32	4,49	3,05	0,42	0,10	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	22,50
1990/91	0,03	0,32	0,12	0,57	0,85	2,09	0,25	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	4,26
1991/92	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
1992/93	0,31	0,39	1,47	0,12	0,08	0,04	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,02	2,47
1993/94	2,13	0,90	0,53	1,92	1,64	1,12	0,04	0,21	0,06	0,00	0,00	0,00	8,56
1994/95	0,01	0,18	0,06	0,15	0,70	0,18	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,30
1995/96	0,00	0,25	3,26	18,60	2,63	1,64	1,08	0,18	0,02	0,00	0,00	0,00	27,66
1996/97	0,00	0,01	3,03	5,61	1,10	0,07	0,02	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	9,89
1997/98	0,01	6,86	11,27	3,04	2,26	0,14	0,10	0,01	0,05	0,00	0,00	0,04	23,79
1998/99	0,09	0,00	0,00	0,08	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,21
1999/00	0,34	0,42	0,22	0,23	0,03	0,00	0,07	0,31	0,01	0,00	0,00	0,00	1,63
2000/01	0,02	0,34	6,28	14,12	4,32	9,16	0,72	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	35,02
2001/02	0,05	0,01	0,00	0,03	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
2002/03	0,01	0,34	3,43	10,21	4,49	1,75	0,89	0,12	0,01	0,00	0,00	0,00	21,24
2003/04	1,39	3,64	3,03	0,96	1,08	0,64	0,23	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	10,97
2004/05	0,03	0,08	0,09	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
2005/06	0,13	1,54	1,06	0,94	0,67	1,05	0,36	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	5,77
2006/07	0,40	2,09	1,88	0,35	2,43	0,81	0,11	0,30	0,12	0,01	0,00	0,00	8,48
2007/08	0,58	0,05	0,02	0,05	0,03	0,01	0,17	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,95
2008/09	0,00	0,02	0,09	0,40	0,62	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,17
2009/10	0,03	0,09	3,24	8,94	5,38	8,08	2,44	0,30	0,02	0,00	0,00	0,00	28,51
2010/11	0,00	0,01	1,78	3,88	1,69	1,10	0,27	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	8,74
2011/12	0,00	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
2012/13	0,27	1,65	1,65	2,53	1,30	4,16	4,80	0,46	0,02	0,00	0,00	0,02	16,86
2013/14	0,59	0,11	0,53	5,03	7,31	1,06	0,43	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	15,07
2014/15	0,08	0,48	0,46	0,17	0,18	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	1,41
2015/16	0,06	0,05	0,04	2,40	1,34	0,97	2,00	1,30	0,93	0,68	0,53	0,42	10,72
2016/17	0,34	0,28	0,24	0,19	0,24	0,22	0,17	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	2,16
2017/18	0,05	0,04	0,04	0,04	0,06	1,12	1,20	0,92	0,61	0,41	0,28	0,20	4,97

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400437.- Rivera de Campeán desde cabecera hasta el embalse de San Román

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,19	0,71	1,47	2,38	2,25	1,55	0,70	0,27	0,14	0,08	0,06	0,06	9,85
1980/81-2017/18	0,20	0,69	1,67	2,50	1,58	1,07	0,50	0,19	0,07	0,03	0,02	0,04	8,56
%	3,0	-3,0	13,8	5,2	-29,9	-30,6	-28,0	-31,8	-51,5	-58,6	-59,9	-33,6	-13,1

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,16	0,59	1,22	2,22	2,10	1,45	0,62	0,24	0,12	0,08	0,05	0,05	8,90
1980/81-2017/18	0,17	0,58	1,41	2,36	1,50	1,03	0,47	0,17	0,06	0,03	0,02	0,04	7,86

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,13	8,17	13,32	18,60	19,70	9,80	6,40	3,34	2,19	1,48	1,09	0,84	43,03
1980/81-2017/18	2,13	6,86	13,32	18,60	7,31	9,16	4,80	1,30	0,93	0,68	0,53	0,62	35,02

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,03	0,19	0,28	0,60	0,84	0,57	0,24	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	6,66
1980/81-2017/18	0,04	0,21	0,50	0,94	0,78	0,32	0,14	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	5,37

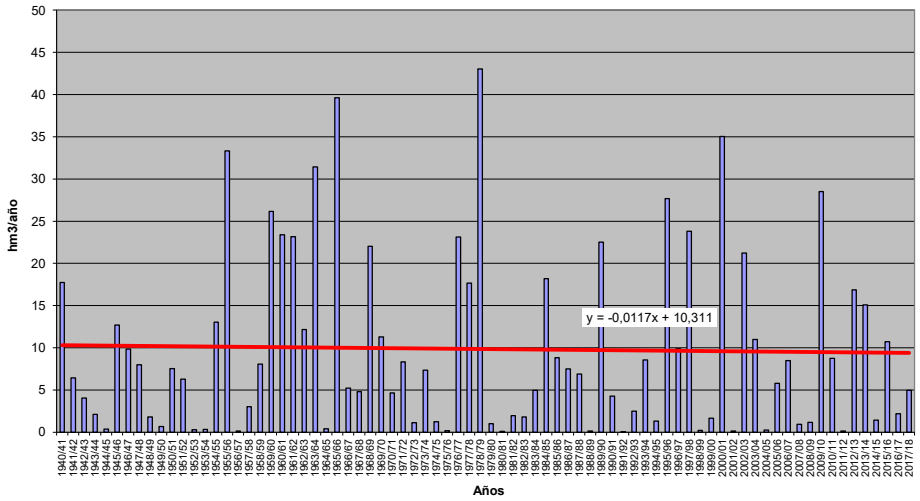
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,39	1,60	2,58	3,78	3,53	2,35	1,10	0,58	0,38	0,26	0,19	0,16	10,57
1980/81-2017/18	0,41	1,37	2,91	4,13	1,93	1,99	0,91	0,34	0,18	0,13	0,10	0,12	9,37

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,02	2,26	1,75	1,59	1,57	1,52	1,58	2,13	2,80	3,12	3,18	2,69	1,07
1980/81-2017/18	2,07	1,99	1,74	1,65	1,23	1,86	1,82	1,82	2,67	3,73	4,08	3,19	1,10

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,34	3,48	2,62	2,23	2,81	2,03	2,86	3,64	4,16	4,02	3,90	3,31	1,26
1980/81-2017/18	3,42	3,09	2,78	2,44	1,35	3,05	3,24	2,28	3,99	4,28	4,49	3,85	1,20

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,537	-0,06
1980/81-2017/18	0,488	-0,24

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400438.- Río Eresma desde confluencia con el río Milanillos hasta confluencia con río Moros, y arroyo de Roda.

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,19	0,14	1,20	1,24	0,56	1,69	2,95	1,95	1,55	1,15	0,40	0,22	37,36
MÁXIMO	24,80	39,68	68,91	66,60	57,40	66,01	63,77	51,43	28,89	18,06	7,08	12,90	299,63
PROMEDIO	3,74	9,35	13,44	17,29	18,68	21,05	21,05	18,10	10,36	5,04	2,41	1,76	142,27
PERCENTIL 10	0,46	1,04	2,10	3,02	3,75	5,98	7,16	8,23	4,52	1,81	0,82	0,55	65,13
PERCENTIL 25	1,06	2,32	4,19	6,83	8,20	10,71	12,45	10,76	5,44	2,64	1,18	0,71	92,41
MEDIANA	1,93	6,39	7,83	12,65	15,70	18,47	19,05	16,51	9,50	4,53	2,30	1,28	128,37
PERCENTIL 75	5,10	13,53	17,10	23,75	25,62	29,04	27,88	24,42	13,54	6,75	3,28	2,04	188,20
PERCENTIL 90	8,01	21,88	31,22	35,11	39,01	39,81	33,15	30,37	19,76	8,88	4,13	3,63	231,26
DESVIACIÓN TÍPICA	4,35	9,11	13,49	14,60	13,83	13,54	12,63	10,21	5,87	3,04	1,44	1,79	65,76
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,16	0,97	1,00	0,84	0,74	0,64	0,60	0,56	0,57	0,60	0,60	1,01	0,46
COEFICIENTE DE SESGO	2,61	1,39	1,83	1,41	1,00	0,91	1,15	1,03	0,93	1,33	0,75	3,56	0,59
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,05

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	21,04	29,85	7,45	4,20	57,40	46,93	51,69	46,55	21,30	6,50	2,13	1,08	296,10
1941/42	0,50	6,35	2,73	2,69	1,29	48,83	29,09	9,02	3,86	1,57	1,01	4,36	111,29
1942/43	13,31	7,08	5,90	22,04	7,68	12,69	33,73	11,48	3,57	3,08	1,52	5,83	127,91
1943/44	5,79	3,90	7,58	2,58	0,56	7,67	23,66	10,90	9,34	3,18	0,83	3,06	79,06
1944/45	6,60	4,91	2,91	1,24	15,51	9,46	2,95	1,95	3,54	1,48	0,48	0,22	51,24
1945/46	1,83	22,36	21,88	7,41	8,21	20,16	56,79	51,43	14,71	3,93	1,17	0,88	210,75
1946/47	0,71	2,32	2,79	3,09	30,76	66,01	20,90	10,72	4,58	2,27	1,69	4,41	150,26
1947/48	7,70	4,01	2,03	30,94	18,59	11,26	19,07	16,37	5,37	1,20	0,43	0,54	117,51
1948/49	4,87	2,14	3,98	2,42	2,53	3,73	3,14	6,27	4,65	1,99	0,80	12,90	49,42
1949/50	5,37	13,51	7,20	2,59	5,22	6,00	3,72	8,58	3,70	1,18	0,41	0,34	57,83
1950/51	0,23	2,03	7,02	16,32	16,23	20,75	24,73	23,62	14,13	7,07	3,26	1,84	137,23
1951/52	1,90	16,39	12,58	10,77	8,10	17,50	29,19	20,26	8,59	4,75	2,75	2,09	134,88
1952/53	4,58	7,74	14,25	11,98	8,20	10,38	18,71	14,21	9,89	4,90	2,79	3,62	111,24
1953/54	6,95	7,15	17,03	11,71	23,13	18,38	13,80	22,01	10,28	4,08	4,10	3,28	141,89
1954/55	4,00	7,87	7,27	27,03	23,10	16,51	13,05	9,31	8,15	4,22	3,06	2,13	125,69
1955/56	0,75	5,62	15,18	16,78	12,11	29,70	48,02	28,50	16,25	8,27	3,82	1,93	186,94
1956/57	3,48	3,72	3,66	5,27	10,26	10,26	12,63	17,32	9,81	3,92	2,29	2,04	84,66
1957/58	4,53	7,64	6,41	11,22	14,54	18,66	22,29	11,57	9,14	7,32	4,56	4,72	122,59
1958/59	5,45	5,62	22,64	28,56	11,82	17,02	16,13	13,59	9,71	5,03	4,06	5,65	145,28
1959/60	7,96	14,56	44,61	27,70	37,98	32,81	27,43	17,66	9,27	5,31	4,13	3,97	233,39
1960/61	12,60	35,64	35,06	29,80	25,14	18,56	12,10	9,10	7,16	3,54	1,54	0,77	191,01
1961/62	2,96	21,20	30,61	30,14	15,96	28,99	27,82	21,96	13,17	6,65	3,00	1,49	203,95
1962/63	2,32	3,27	4,44	21,75	20,73	20,74	27,17	26,39	17,47	10,34	4,93	2,78	162,34
1963/64	1,69	20,91	35,67	14,11	24,12	30,92	27,90	25,19	13,08	8,98	3,86	1,71	208,16
1964/65	1,34	1,04	1,21	12,07	14,84	28,61	20,97	12,87	5,25	2,25	0,92	0,66	102,03
1965/66	8,14	17,19	22,37	52,26	48,42	37,64	31,00	17,33	14,36	6,79	3,13	1,52	260,14
1966/67	8,13	16,87	10,52	9,22	8,85	15,42	10,95	11,74	7,73	3,38	1,44	0,63	104,88
1967/68	0,60	7,33	8,35	4,72	10,47	12,82	17,62	14,52	7,83	3,57	1,55	0,70	90,08
1968/69	0,35	2,38	6,70	9,03	9,45	26,11	19,04	26,60	13,66	7,50	3,18	3,15	127,14
1969/70	6,33	7,33	7,24	34,58	20,89	14,26	12,61	9,36	5,21	2,58	1,22	0,56	122,17
1970/71	0,30	0,67	1,55	4,85	5,49	5,20	13,26	31,76	26,42	11,71	5,07	2,20	108,48
1971/72	1,32	2,56	4,53	8,63	41,42	34,95	31,34	32,94	28,89	11,62	4,72	3,65	206,57
1972/73	24,80	29,74	30,05	17,52	11,73	10,57	11,37	10,23	9,67	4,36	1,89	0,81	162,73
1973/74	1,05	2,18	4,10	23,42	25,72	33,82	32,78	25,43	9,85	5,08	2,20	1,07	166,69
1974/75	0,59	0,85	1,20	7,07	10,73	11,16	17,84	18,27	14,15	6,90	2,93	1,37	93,07
1975/76	1,09	1,92	3,33	2,87	4,20	7,02	14,57	18,14	5,85	4,69	1,99	1,33	67,00
1976/77	10,47	32,95	28,83	44,83	56,85	31,46	20,74	15,39	19,50	9,43	6,05	2,53	279,02
1977/78	5,53	4,79	17,26	20,21	43,03	39,14	30,87	35,27	20,37	8,35	3,29	1,68	229,81
1978/79	0,88	0,89	8,56	24,31	45,76	33,43	30,80	17,20	8,95	5,00	2,40	1,26	179,42
1979/80	5,17	18,35	12,18	22,09	18,83	21,78	24,96	31,26	11,87	5,18	2,36	1,09	175,13
1980/81	1,55	1,93	10,74	4,70	3,08	9,07	13,36	19,71	5,47	2,63	1,04	0,78	74,06
1981/82	0,34	0,14	1,71	10,72	10,93	11,23	10,93	5,73	5,37	2,32	1,00	0,47	60,89
1982/83	1,93	15,79	26,08	9,83	4,69	3,68	5,30	19,14	4,36	1,91	0,76	0,61	94,07
1983/84	0,19	2,27	5,79	12,72	13,33	11,93	26,27	25,93	20,39	8,84	3,98	1,84	133,50
1984/85	1,12	11,35	14,67	12,01	23,67	17,94	17,41	11,07	6,33	3,03	1,41	0,68	120,68
1985/86	0,37	0,49	2,20	4,53	10,21	15,01	11,67	14,49	5,90	2,66	1,19	0,60	69,33
1986/87	2,67	5,24	6,67	12,59	26,24	25,39	19,55	10,55	5,55	3,38	1,70	0,83	120,36
1987/88	3,53	7,64	23,09	33,84	24,91	13,90	23,69	27,85	20,98	18,06	7,08	3,17	207,75
1988/89	1,67	1,90	3,42	2,66	2,71	6,94	12,40	12,90	12,68	5,96	2,52	1,20	66,95
1989/90	0,56	21,67	68,91	36,36	24,84	15,00	14,36	10,09	5,15	2,54	1,14	0,57	201,18
1990/91	1,92	8,35	8,92	14,44	12,22	41,37	31,45	21,76	12,22	5,72	2,69	1,31	162,36
1991/92	1,93	3,98	5,45	3,75	2,36	1,69	4,81	2,79	4,77	3,46	1,63	0,74	37,36
1992/93	3,63	7,54	11,49	6,81	4,04	7,03	5,97	11,91	12,65	6,37	2,61	1,11	81,16
1993/94	12,04	24,55	17,13	23,76	22,57	21,35	9,29	11,40	7,06	3,21	1,50	0,72	154,57
1994/95	1,68	8,95	5,52	14,55	23,16	22,46	5,82	4,92	2,59	1,56	0,65	0,32	92,19
1995/96	0,26	1,05	9,16	63,77	51,43	31,37	47,40	46,74	21,43	10,07	4,77	2,36	289,81
1996/97	1,42	1,91	28,60	52,15	32,23	25,17	11,77	10,10	11,63	7,52	4,13	1,97	188,62
1997/98	1,38	39,68	57,14	45,75	33,51	17,99	18,48	26,41	20,44	8,80	4,08	2,04	275,70
1998/99	2,22	2,34	3,48	7,43	6,00	11,87	11,08	14,53	8,11	3,66	1,59	0,86	73,16
1999/00	4,77	5,82	10,27	8,87	6,63	4,25	19,38	25,82	12,38	5,64	2,54	1,17	107,53
2000/01	0,96	13,54	40,38	66,60	49,77	51,63	33,59	22,10	11,35	5,61	2,72	1,37	299,63
2001/02	3,31	3,80	2,13	6,89	5,18	7,63	7,96	7,41	5,68	2,55	1,10	0,71	54,34
2002/03	4,66	12,07	32,63	43,53	26,42	36,74	32,96	23,75	10,56	5,22	2,62	1,51	232,67
2003/04	5,32	24,22	41,60	26,92	25,65	29,05	24,06	24,64	14,01	6,61	3,14	1,53	226,74
2004/05	1,79	6,43	5,46	4,52	2,99	5,92	7,67	4,70	2,56	1,15	0,49	0,22	43,89
2005/06	1,49	11,78	13,64	15,23	13,06	26,55	19,16	11,44	5,43	2,91	1,39	0,72	122,80
2006/07	3,29	17,52	22,96	9,88	21,58	20,94	16,48	19,70	14,42	7,29	3,29	1,54	158,87
2007/08	1,45	1,03	1,34	3,38	4,62	3,99	13,68	21,39	19,13	9,28	4,01	1,81	85,11
2008/09	3,06	7,98	16,90	24,05	28,11	26,05	13,45	9,33	5,00	2,46	1,18	0,59	138,16
2009/10	0,38	0,59	3,87	13,71	15,89	21,00	19,97	16,65	9,80	6,08	2,59	1,19	111,70
2010/11	0,75	2,83	12,85	15,30	12,00	20,79	20,54	18,68	11,60	5,12	2,32	1,07	123,86
2011/12	0,59	6,18	6,29	3,86	2,62	3,48	9,18	13,82	5,69	2,50	1,09	0,55	55,85
2012/13	1,61	12,37	8,08	23,72	25,54	48,32	50,93	29,99	16,52	7,85	3,82	1,91	230,66
2013/14	1,43	1,58	1,64	22,80	29,12	49,07	29,11	12,02	5,15	2,17	1,04	0,89	156,04
2014/15	6,39	11,42	14,95	9,84	26,00	22,89	17,26	10,31	5,13	2,70	1,29	0,65	128,84
2015/16	2,39	3,70	1,83	19,83	27,21	14,04	31,19	27,60	6,40	1,55	0,40	0,27	136,42
2016/17	3,79	16,04	6,53	2,19	17,67	10,54	4,06	2,83	1,55	1,46	3,31	1,31	71,27
2017/18	1,01	1,04	6,08	15,19	8,69	41,41	63,77	39,53	12,31	3,76	1,03	0,54	194,37

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400438.- Río Eresma desde confluencia con el río Milanillos hasta confluencia con río Moros, y arroyo de Roda.

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,74	9,35	13,44	17,29	18,68	21,05	21,05	18,10	10,36	5,04	2,41	1,76	142,27
1980/81-2017/18	2,34	8,60	14,73	18,65	17,92	19,86	19,35	17,10	9,68	4,83	2,23	1,10	136,38
%	-37,6	-8,1	9,6	7,9	-4,1	-5,7	-8,1	-5,5	-6,6	-4,0	-7,2	-37,7	-4,1

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,18	7,97	11,40	16,35	17,68	20,05	17,96	15,36	8,74	3,68	1,77	1,27	125,40
1980/81-2017/18	2,07	7,54	12,73	17,74	17,16	19,14	17,27	15,07	8,46	3,76	1,75	0,86	123,55

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,19	0,14	1,20	1,24	0,56	1,69	2,95	1,95	1,55	1,15	0,40	0,22	37,36
1980/81-2017/18	0,19	0,14	1,34	2,19	2,36	1,69	4,06	2,79	1,55	1,15	0,40	0,22	37,36

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	24,80	39,68	68,91	66,60	57,40	66,01	63,77	51,43	28,89	18,06	7,08	12,90	299,63
1980/81-2017/18	12,04	39,68	68,91	66,60	51,43	51,63	63,77	46,74	21,43	18,06	7,08	3,17	299,63

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,93	6,39	7,83	12,65	15,70	18,47	19,05	16,51	9,50	4,53	2,30	1,28	128,37
1980/81-2017/18	1,67	6,31	9,04	13,21	16,78	17,96	16,87	14,51	7,58	3,56	1,67	0,88	123,33

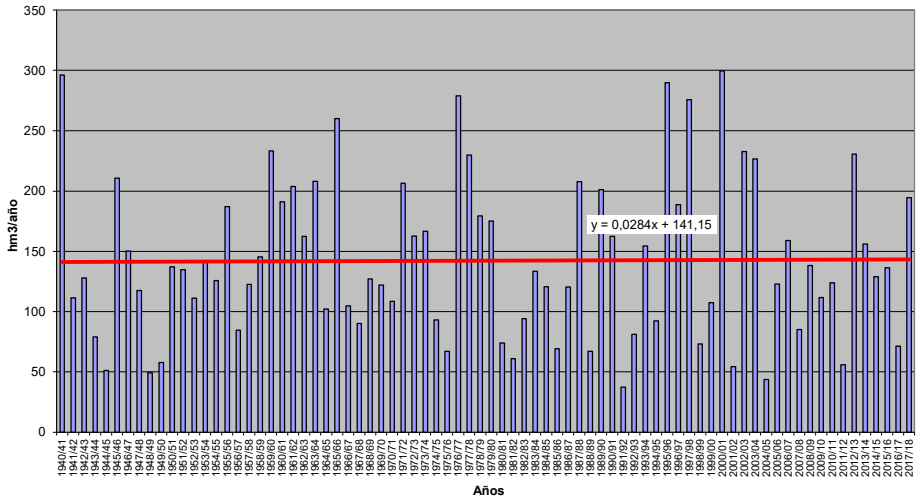
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,35	9,11	13,49	14,60	13,83	13,54	12,63	10,21	5,87	3,04	1,44	1,79	65,76
1980/81-2017/18	2,21	8,49	15,64	16,70	12,58	13,58	13,30	9,83	5,64	3,32	1,44	0,64	70,46

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,16	0,97	1,00	0,84	0,74	0,64	0,60	0,56	0,57	0,60	0,60	1,01	0,46
1980/81-2017/18	0,94	0,99	1,06	0,90	0,70	0,68	0,69	0,58	0,58	0,69	0,64	0,59	0,52

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,61	1,39	1,83	1,41	1,00	0,91	1,15	1,03	0,93	1,33	0,75	3,56	0,59
1980/81-2017/18	2,49	1,64	1,86	1,46	0,71	0,79	1,50	0,88	0,70	1,82	1,17	1,10	0,70

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,711	-0,05
1980/81-2017/18	0,736	-0,17

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400439.- Río Moros desde confluencia con río Viñegra hasta aguas arriba de Anaya, y río Zorita

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,06	0,05	0,35	0,45	0,50	0,76	0,91	0,75	0,54	0,31	0,13	0,06	9,97
MÁXIMO	12,72	31,13	75,32	54,45	45,23	33,74	35,03	27,25	14,53	7,20	1,95	4,02	192,46
PROMEDIO	1,71	5,08	8,12	10,27	10,92	11,18	10,23	7,87	4,16	1,64	0,67	0,50	72,36
PERCENTIL 10	0,14	0,36	0,95	1,31	1,33	1,96	2,44	2,25	1,25	0,56	0,23	0,12	21,86
PERCENTIL 25	0,32	0,78	1,55	2,39	3,84	4,98	4,47	3,81	1,76	0,78	0,34	0,18	33,84
MEDIANA	0,80	2,83	4,04	6,87	7,77	8,71	8,66	6,07	3,23	1,22	0,56	0,33	64,85
PERCENTIL 75	2,34	6,83	9,51	13,17	15,75	16,48	13,23	10,88	5,16	1,93	0,88	0,60	100,93
PERCENTIL 90	4,17	14,37	19,12	24,37	24,65	22,35	20,74	16,11	9,03	3,39	1,35	0,80	126,67
DESVIACIÓN TÍPICA	2,21	6,17	11,47	11,25	9,77	8,38	7,42	5,53	3,17	1,21	0,44	0,61	44,68
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,29	1,22	1,41	1,10	0,89	0,75	0,73	0,70	0,76	0,74	0,65	1,20	0,62
COEFICIENTE DE SESGO	2,44	1,91	3,36	1,99	1,35	0,88	1,13	1,11	1,26	1,81	1,05	3,71	0,84
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,07

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	6,11	11,54	3,62	3,20	38,30	26,79	24,24	21,17	10,44	4,30	1,72	0,74	152,17
1941/42	0,35	1,81	1,46	1,38	0,76	17,03	10,82	4,52	1,76	0,73	0,34	1,27	42,23
1942/43	7,08	3,37	3,63	11,38	3,93	6,74	20,16	7,53	2,99	1,72	0,80	2,21	71,54
1943/44	3,08	1,86	5,31	1,60	0,50	2,85	7,75	4,45	3,22	1,15	0,37	0,94	33,07
1944/45	1,78	1,70	2,86	0,96	10,01	3,35	1,22	0,75	1,22	0,56	0,19	0,07	24,66
1945/46	0,38	10,09	10,40	4,80	3,81	7,71	28,81	27,25	11,27	3,80	1,36	0,64	110,31
1946/47	0,36	0,66	1,20	1,51	24,19	31,82	12,89	5,84	2,63	1,23	0,68	1,51	84,53
1947/48	2,97	1,48	0,85	22,89	10,16	5,01	8,73	7,41	3,22	0,95	0,34	0,21	64,21
1948/49	2,43	0,98	2,19	1,61	0,99	2,39	1,36	2,25	1,98	1,09	0,42	4,02	21,71
1949/50	2,15	4,02	3,02	1,15	1,38	1,47	0,91	1,96	1,10	0,38	0,14	0,10	17,77
1950/51	0,20	0,76	3,41	13,24	15,91	18,24	12,98	10,45	5,18	1,86	0,88	0,61	83,72
1951/52	0,74	14,35	9,70	8,27	7,62	8,50	22,09	13,53	3,86	1,63	0,82	0,80	91,91
1952/53	0,54	0,28	1,82	2,50	1,89	2,08	4,76	3,37	1,32	0,62	0,23	0,10	19,52
1953/54	2,29	2,36	10,90	4,55	4,07	6,13	3,38	5,18	2,62	0,77	0,29	0,13	42,65
1954/55	0,06	1,39	2,03	6,36	12,50	9,71	5,96	3,97	2,20	0,98	0,40	0,18	45,75
1955/56	0,29	4,24	8,95	11,93	9,95	22,91	35,03	17,33	9,10	3,65	1,56	0,82	125,76
1956/57	0,87	0,56	0,35	0,45	0,65	0,76	1,03	2,55	1,70	0,63	0,24	0,19	9,97
1957/58	1,06	1,38	1,22	1,27	3,92	4,08	8,26	2,72	1,70	1,12	0,41	0,19	27,34
1958/59	0,21	0,16	8,18	13,45	5,92	10,89	6,46	6,72	3,89	1,21	0,61	2,93	60,63
1959/60	6,21	5,65	15,39	15,25	25,73	20,67	10,42	5,10	3,01	1,27	0,59	0,30	109,59
1960/61	7,17	20,08	24,14	24,90	14,91	7,07	4,61	2,66	1,57	0,76	0,34	0,22	108,44
1961/62	1,17	8,93	14,45	17,02	7,14	16,68	11,49	10,96	4,96	1,79	0,71	0,38	95,68
1962/63	1,02	1,76	1,64	20,98	15,27	13,15	14,05	7,32	3,34	2,39	0,94	0,77	82,63
1963/64	0,53	14,43	33,62	10,25	14,30	24,03	17,30	6,94	3,57	2,37	1,00	0,46	128,79
1964/65	0,36	0,25	0,70	3,96	3,97	8,19	6,69	2,24	0,89	0,40	0,18	0,14	27,95
1965/66	2,16	4,86	7,85	19,98	29,62	22,11	14,49	8,16	5,19	2,02	0,88	0,43	117,76
1966/67	4,36	10,80	4,64	3,29	4,13	5,16	3,63	3,21	1,45	0,51	0,21	0,09	41,49
1967/68	0,22	3,28	4,36	1,88	5,35	8,18	9,84	5,85	2,01	0,80	0,33	0,15	42,24
1968/69	0,07	0,73	2,51	2,70	4,49	12,07	8,32	10,14	4,44	1,64	0,56	1,10	48,78
1969/70	2,61	3,07	3,98	21,57	13,75	7,69	4,38	2,50	1,25	0,59	0,34	0,14	61,87
1970/71	0,07	0,19	0,73	1,59	2,00	2,37	5,19	16,19	14,53	4,47	1,48	0,60	49,41
1971/72	0,32	0,39	1,21	3,15	20,06	18,20	10,15	12,46	7,09	1,94	0,79	0,78	76,54
1972/73	12,72	16,71	16,75	10,47	6,70	5,86	5,30	4,71	3,26	1,03	0,40	0,17	84,07
1973/74	0,09	0,79	3,40	8,60	10,30	15,85	14,91	10,47	3,24	1,57	0,71	0,33	70,25
1974/75	0,19	0,51	0,65	4,03	7,44	8,16	10,76	11,62	7,44	2,29	0,76	0,43	54,28
1975/76	0,32	0,26	1,48	1,07	2,19	2,97	3,57	4,06	1,81	1,20	0,51	0,53	19,97
1976/77	4,09	17,02	17,06	27,98	28,81	20,07	11,42	6,54	8,40	3,84	1,95	0,78	147,95
1977/78	1,81	1,69	9,75	12,06	20,06	28,81	14,58	15,88	8,24	3,15	1,23	0,55	117,80
1978/79	0,28	0,73	5,89	18,26	29,53	21,71	23,65	10,13	4,21	2,11	0,99	0,52	118,01
1979/80	4,56	8,40	4,93	5,76	7,32	9,60	7,62	10,61	4,87	1,49	0,66	0,33	66,14
1980/81	0,28	0,71	0,83	0,81	0,85	1,19	3,18	6,17	1,77	0,64	0,24	0,12	16,78
1981/82	0,13	0,05	1,52	9,90	8,69	6,39	3,95	1,84	1,92	0,65	0,27	0,13	35,44
1982/83	0,55	4,06	6,33	2,36	1,10	1,05	1,21	4,42	1,49	0,54	0,21	0,17	23,48
1983/84	0,07	2,29	4,18	7,38	7,58	7,64	12,73	16,32	12,17	3,39	1,27	0,55	75,56
1984/85	0,34	6,84	8,62	8,27	14,16	9,77	9,34	4,82	2,68	0,97	0,41	0,18	66,42
1985/86	0,09	0,22	1,34	3,23	6,72	8,64	7,14	3,76	1,21	0,53	0,24	0,18	33,31
1986/87	2,80	3,77	3,80	8,60	21,34	17,13	11,38	5,01	2,16	1,22	0,58	0,27	78,06
1987/88	1,93	5,34	18,34	24,14	16,10	6,91	14,31	16,07	9,78	7,20	1,93	0,76	122,82
1988/89	0,65	1,52	2,09	1,30	2,03	2,87	6,58	6,04	6,78	1,80	0,61	0,31	32,60
1989/90	0,15	20,12	75,32	30,81	18,30	8,78	12,74	5,42	2,29	1,08	0,50	0,25	175,77
1990/91	1,47	6,97	6,20	7,53	7,93	33,74	22,46	10,17	4,10	1,81	0,85	0,41	103,64
1991/92	1,14	2,11	3,35	1,83	1,13	0,79	2,53	0,97	1,80	1,01	0,38	0,21	17,25
1992/93	1,94	3,37	4,48	2,09	1,59	3,45	2,23	5,39	6,10	1,85	0,54	0,20	33,24
1993/94	7,80	22,72	11,40	15,22	13,14	12,63	4,32	6,90	3,52	1,13	0,47	0,21	99,46
1994/95	0,54	3,10	1,52	2,82	4,90	4,98	1,49	1,28	0,64	0,41	0,17	0,09	21,92
1995/96	0,06	0,79	5,22	51,19	45,23	21,67	27,19	21,81	7,78	3,27	1,56	0,78	186,54
1996/97	0,50	0,78	20,92	42,96	21,86	10,13	4,42	3,67	4,17	2,00	0,92	0,44	112,77
1997/98	0,46	31,13	42,70	35,13	25,78	11,55	11,96	16,92	10,33	3,33	1,39	0,70	191,38
1998/99	1,10	0,83	1,00	4,35	3,41	5,31	3,08	5,75	2,32	0,78	0,31	0,21	28,44
1999/00	2,36	3,69	4,52	4,26	2,50	1,67	13,27	14,83	5,10	1,51	0,56	0,24	54,50
2000/01	0,36	5,84	30,76	54,45	38,16	33,09	13,43	9,34	3,95	1,79	0,85	0,44	192,46
2001/02	2,45	2,59	1,08	5,23	2,49	5,19	4,90	3,12	1,66	0,58	0,28	0,43	29,99
2002/03	2,74	7,16	21,30	25,70	17,99	21,75	18,44	12,13	4,28	1,93	0,92	0,49	134,83
2003/04	3,64	16,06	31,97	12,96	9,06	13,62	13,12	10,91	5,65	1,88	0,82	0,38	120,07
2004/05	0,99	4,17	4,09	1,99	3,05	3,65	3,80	1,46	0,71	0,31	0,13	0,06	24,41
2005/06	0,80	8,32	7,86	9,01	6,67	15,19	8,60	4,37	1,79	0,93	0,42	0,23	64,17
2006/07	2,30	11,86	13,42	4,69	11,86	10,29	9,59	12,68	9,00	3,09	1,21	0,56	90,56
2007/08	0,81	0,45	0,59	1,31	1,48	1,27	5,34	10,77	11,74	3,80	1,35	0,60	39,52
2008/09	2,67	6,78	12,68	15,49	20,35	13,48	6,11	3,77	1,72	0,82	0,38	0,18	84,42
2009/10	0,15	0,26	1,79	8,59	8,73	12,94	8,56	6,09	2,63	1,36	0,56	0,27	51,92
2010/11	0,34	1,47	6,05	7,85	6,27	13,10	11,83	11,15	5,10	1,50	0,58	0,25	65,48
2011/12	0,15	3,31	3,02	1,39	1,21	1,00	3,22	4,46	1,23	0,46	0,19	0,12	19,76
2012/13	0,73	5,45	3,08	8,55	9,82	20,21	19,84	10,41	4,56	1,78	0,80	0,38	85,62
2013/14	0,33	0,44	1,41	11,43	12,25	14,60	9,61	3,81	1,76	0,85	0,39	0,23	57,13
2014/15	3,76	6,24	8,52	5,20	15,93	11,76	7,63	3,82	1,47	0,72	0,33	0,16	65,53
2015/16	1,12	1,19	0,73	8,39	9,28	7,48	18,33	12,05	3,57	1,17	0,41	0,18	63,88
2016/17	2,12	10,18	3,52	1,31	17,70	4,24	1,62	0,96	0,54	0,81	1,03	0,45	44,49
2017/18	0,29	0,41	1,48	5,97	5,83	25,93	28,98	18,61	8,74	3,39	1,22	0,58	101,42

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400439.- Río Moros desde confluencia con río Viñegra hasta aguas arriba de Anaya, y río Zorita

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,71	5,08	8,12	10,27	10,92	11,18	10,23	7,87	4,16	1,64	0,67	0,50	72,36
1980/81-2017/18	1,32	5,59	9,92	11,94	11,12	10,66	9,70	7,83	4,16	1,64	0,66	0,33	74,87
%	-22,9	10,2	22,2	16,3	1,8	-4,7	-5,2	-0,6	0,1	-0,4	-1,4	-35,1	3,5

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,43	4,25	6,73	9,67	10,31	10,57	8,70	6,68	3,54	1,23	0,51	0,37	63,99
1980/81-2017/18	1,15	4,79	8,34	11,29	10,58	10,19	8,58	6,88	3,66	1,31	0,54	0,26	67,57

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,06	0,05	0,35	0,45	0,50	0,76	0,91	0,75	0,54	0,31	0,13	0,06	9,97
1980/81-2017/18	0,06	0,05	0,59	0,81	0,85	0,79	1,21	0,96	0,54	0,31	0,13	0,06	16,78

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	12,72	31,13	75,32	54,45	45,23	33,74	35,03	27,25	14,53	7,20	1,95	4,02	192,46
1980/81-2017/18	7,80	31,13	75,32	54,45	45,23	33,74	28,98	21,81	12,17	7,20	1,93	0,78	192,46

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,80	2,83	4,04	6,87	7,77	8,71	8,66	6,07	3,23	1,22	0,56	0,33	64,85
1980/81-2017/18	0,76	3,53	4,33	7,69	8,71	9,27	8,58	5,89	3,10	1,19	0,55	0,25	64,83

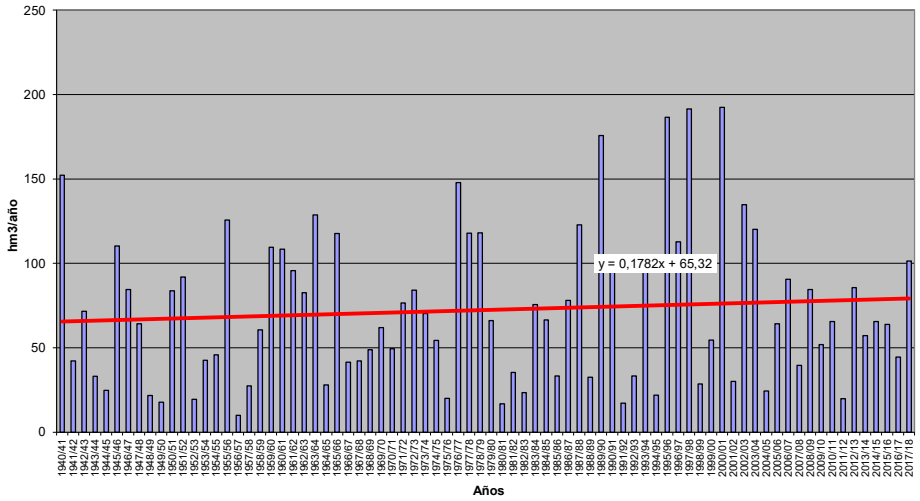
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,21	6,17	11,47	11,25	9,77	8,38	7,42	5,53	3,17	1,21	0,44	0,61	44,68
1980/81-2017/18	1,51	6,81	14,64	13,87	10,05	8,40	7,03	5,41	3,24	1,33	0,44	0,19	50,57

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,29	1,22	1,41	1,10	0,89	0,75	0,73	0,70	0,76	0,74	0,65	1,20	0,62
1980/81-2017/18	1,15	1,22	1,48	1,16	0,90	0,79	0,72	0,69	0,78	0,81	0,66	0,59	0,68

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,44	1,91	3,36	1,99	1,35	0,88	1,13	1,11	1,26	1,81	1,05	3,71	0,84
1980/81-2017/18	2,32	2,13	2,86	1,82	1,55	1,10	1,02	0,79	1,05	2,17	1,01	0,82	0,98

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,691	-0,07
1980/81-2017/18	0,689	-0,14

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400440.- Río Moros desde aguas arriba de Anaya hasta confluencia con río Eresma

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,06	0,05	0,36	0,46	0,52	0,77	0,91	0,76	0,55	0,31	0,13	0,06	10,09
MÁXIMO	12,77	31,95	75,82	56,29	46,20	34,53	35,65	28,27	14,67	7,29	2,04	4,05	199,72
PROMEDIO	1,73	5,14	8,25	10,52	11,23	11,50	10,49	8,07	4,28	1,71	0,71	0,52	74,14
PERCENTIL 10	0,15	0,37	0,96	1,32	1,34	1,98	2,45	2,26	1,29	0,57	0,23	0,13	22,18
PERCENTIL 25	0,33	0,79	1,58	2,43	3,90	5,10	4,69	4,00	1,81	0,81	0,35	0,19	34,88
MEDIANA	0,82	2,86	4,07	6,97	7,91	9,01	8,94	6,23	3,29	1,30	0,58	0,34	66,50
PERCENTIL 75	2,37	6,90	9,59	13,53	16,20	16,77	13,73	11,07	5,28	2,03	0,95	0,63	104,09
PERCENTIL 90	4,24	14,48	19,24	25,05	25,31	23,19	21,27	16,29	9,38	3,55	1,43	0,85	129,21
DESVIACIÓN TÍPICA	2,23	6,27	11,66	11,58	10,10	8,68	7,64	5,71	3,27	1,26	0,47	0,61	46,25
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,29	1,22	1,41	1,10	0,90	0,75	0,73	0,71	0,76	0,74	0,66	1,17	0,62
COEFICIENTE DE SESGO	2,42	1,94	3,32	1,99	1,34	0,88	1,12	1,16	1,25	1,73	1,05	3,65	0,85
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,07

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	6,18	11,69	3,74	3,35	39,37	28,06	25,35	22,40	11,32	4,69	1,88	0,81	158,84
1941/42	0,38	1,84	1,50	1,42	0,81	17,09	10,98	4,67	1,82	0,76	0,35	1,28	42,91
1942/43	7,11	3,40	3,64	11,47	4,04	6,80	20,32	7,70	3,06	1,75	0,82	2,22	72,33
1943/44	3,09	1,87	5,35	1,64	0,52	2,86	7,76	4,48	3,25	1,17	0,38	0,95	33,31
1944/45	1,78	1,70	2,88	0,98	10,04	3,37	1,23	0,76	1,23	0,57	0,19	0,07	24,80
1945/46	0,38	10,11	10,52	4,94	3,88	7,84	29,38	28,27	12,01	4,11	1,48	0,69	113,63
1946/47	0,38	0,67	1,20	1,52	24,88	33,20	13,82	6,26	2,83	1,31	0,72	1,54	88,35
1947/48	3,00	1,50	0,86	23,50	10,75	5,29	8,90	7,54	3,30	0,98	0,35	0,22	66,20
1948/49	2,44	0,99	2,19	1,62	0,99	2,39	1,36	2,26	2,00	1,10	0,42	4,05	21,80
1949/50	2,19	4,04	3,04	1,15	1,38	1,47	0,91	1,96	1,10	0,38	0,14	0,10	17,87
1950/51	0,20	0,76	3,47	13,78	16,72	19,00	13,41	10,71	5,32	1,94	0,92	0,63	86,88
1951/52	0,76	14,41	9,78	8,35	7,73	8,58	22,16	13,57	3,88	1,65	0,83	0,80	92,51
1952/53	0,55	0,28	1,83	2,52	1,91	2,10	4,77	3,38	1,34	0,63	0,24	0,10	19,65
1953/54	2,30	2,37	10,92	4,56	4,08	6,15	3,39	5,20	2,64	0,78	0,30	0,13	42,83
1954/55	0,06	1,39	2,04	6,46	12,78	9,95	6,10	4,06	2,25	1,01	0,41	0,19	46,71
1955/56	0,30	4,25	9,02	12,07	10,06	23,14	35,65	17,79	9,35	3,79	1,64	0,86	127,91
1956/57	0,89	0,57	0,36	0,46	0,67	0,77	1,04	2,56	1,71	0,63	0,24	0,19	10,09
1957/58	1,07	1,39	1,22	1,29	3,96	4,12	8,35	2,77	1,73	1,14	0,42	0,20	27,66
1958/59	0,22	0,16	8,22	13,60	6,01	10,99	6,52	6,76	3,91	1,23	0,62	2,96	61,19
1959/60	6,25	5,68	15,57	15,52	26,32	21,29	10,91	5,37	3,15	1,35	0,63	0,32	112,36
1960/61	7,35	20,83	25,57	26,74	15,82	7,64	4,92	2,84	1,67	0,81	0,37	0,24	114,78
1961/62	1,20	8,98	14,54	17,24	7,30	16,93	11,65	11,09	5,03	1,83	0,73	0,39	96,90
1962/63	1,03	1,78	1,65	21,09	15,54	13,50	14,29	7,46	3,41	2,44	0,96	0,79	83,95
1963/64	0,54	14,63	34,28	10,60	14,67	24,63	17,86	7,27	3,74	2,47	1,05	0,49	132,24
1964/65	0,38	0,26	0,71	3,98	4,00	8,26	6,73	2,27	0,90	0,41	0,18	0,14	28,21
1965/66	2,18	4,89	7,97	21,17	31,08	23,31	15,26	8,62	5,44	2,16	0,96	0,47	123,51
1966/67	4,47	10,98	4,77	3,38	4,18	5,21	3,66	3,23	1,46	0,52	0,21	0,10	42,17
1967/68	0,22	3,32	4,46	1,93	5,45	8,31	9,92	5,90	2,04	0,81	0,34	0,15	42,84
1968/69	0,08	0,73	2,53	2,72	4,51	12,15	8,39	10,19	4,47	1,66	0,57	1,11	49,14
1969/70	2,63	3,09	4,01	21,82	14,05	7,89	4,50	2,56	1,29	0,61	0,35	0,15	62,94
1970/71	0,07	0,20	0,73	1,61	2,03	2,39	5,21	16,29	14,67	4,54	1,52	0,63	49,88
1971/72	0,33	0,40	1,23	3,19	20,34	18,57	10,37	12,59	7,16	1,98	0,81	0,80	77,75
1972/73	12,77	16,80	16,96	10,67	6,84	5,95	5,36	4,74	3,28	1,04	0,41	0,17	84,98
1973/74	0,09	0,79	3,43	8,74	10,58	16,28	15,30	10,69	3,35	1,63	0,74	0,35	71,99
1974/75	0,20	0,51	0,65	4,05	7,50	8,23	10,81	11,67	7,48	2,31	0,78	0,43	54,62
1975/76	0,32	0,26	1,49	1,07	2,21	2,99	3,58	4,07	1,81	1,20	0,51	0,54	20,07
1976/77	4,13	17,29	17,54	28,92	30,21	21,07	12,07	6,91	8,65	3,99	2,04	0,82	153,64
1977/78	1,85	1,73	9,82	12,19	20,40	29,57	14,97	16,18	8,41	3,25	1,28	0,58	120,24
1978/79	0,30	0,74	5,94	18,45	30,40	22,64	24,65	10,69	4,50	2,27	1,08	0,56	122,21
1979/80	4,66	8,55	5,06	5,90	7,43	9,72	7,73	10,74	4,95	1,53	0,68	0,34	67,29
1980/81	0,29	0,72	0,84	0,82	0,86	1,20	3,19	6,19	1,78	0,65	0,25	0,12	16,90
1981/82	0,13	0,05	1,54	10,08	8,83	6,52	4,03	1,89	1,95	0,66	0,28	0,13	36,09
1982/83	0,56	4,08	6,39	2,40	1,12	1,07	1,22	4,45	1,51	0,55	0,22	0,17	23,73
1983/84	0,07	2,30	4,20	7,49	7,79	7,85	12,95	16,54	12,34	3,48	1,32	0,58	76,92
1984/85	0,36	6,88	8,70	8,35	14,35	9,95	9,48	4,90	2,73	1,00	0,42	0,19	67,33
1985/86	0,10	0,22	1,37	3,31	6,98	8,98	7,34	3,89	1,28	0,56	0,26	0,19	34,48
1986/87	2,82	3,80	3,84	8,71	21,83	17,66	11,75	5,22	2,27	1,28	0,62	0,29	80,09
1987/88	1,95	5,40	18,44	24,33	16,33	7,05	14,50	16,31	9,92	7,29	1,98	0,79	124,28
1988/89	0,67	1,53	2,10	1,31	2,03	2,87	6,62	6,09	6,81	1,82	0,62	0,32	32,78
1989/90	0,15	20,13	75,82	31,28	18,76	9,03	12,88	5,51	2,34	1,10	0,51	0,25	177,78
1990/91	1,48	7,00	6,24	7,63	8,02	34,05	22,74	10,35	4,19	1,86	0,87	0,43	104,86
1991/92	1,15	2,12	3,36	1,83	1,13	0,79	2,53	0,97	1,81	1,02	0,38	0,21	17,30
1992/93	1,97	3,42	4,54	2,13	1,61	3,47	2,24	5,41	6,11	1,86	0,55	0,21	33,51
1993/94	7,89	22,94	11,69	15,71	13,56	12,99	4,50	7,02	3,59	1,17	0,49	0,22	101,79
1994/95	0,55	3,15	1,55	2,87	4,98	5,07	1,54	1,31	0,66	0,41	0,17	0,09	22,34
1995/96	0,06	0,79	5,24	51,86	46,20	22,41	28,04	22,47	8,17	3,48	1,67	0,84	191,24
1996/97	0,53	0,80	21,10	44,11	22,60	10,59	4,67	3,82	4,26	2,06	0,96	0,46	115,94
1997/98	0,48	31,95	44,52	36,88	26,95	12,25	12,43	17,28	10,56	3,45	1,45	0,74	198,94
1998/99	1,13	0,85	1,01	4,40	3,46	5,36	3,11	5,79	2,34	0,79	0,31	0,22	28,77
1999/00	2,38	3,75	4,58	4,33	2,53	1,70	13,30	14,92	5,15	1,53	0,58	0,25	54,99
2000/01	0,37	5,96	31,29	56,29	39,72	34,53	14,24	9,80	4,20	1,93	0,92	0,47	199,72
2001/02	2,48	2,62	1,10	5,26	2,51	5,22	4,92	3,14	1,68	0,59	0,29	0,43	30,22
2002/03	2,77	7,25	21,60	26,81	18,81	22,49	18,99	12,57	4,51	2,05	0,99	0,53	139,38
2003/04	3,68	16,23	32,42	13,32	9,43	14,01	13,47	11,14	5,78	1,95	0,85	0,40	122,67
2004/05	1,01	4,21	4,13	2,02	3,07	3,68	3,82	1,47	0,72	0,31	0,13	0,06	24,63
2005/06	0,81	8,51	8,13	9,38	7,01	15,79	8,97	4,60	1,91	1,00	0,46	0,25	66,80
2006/07	2,33	11,94	13,55	4,79	12,12	10,58	9,80	12,89	9,18	3,19	1,27	0,59	92,23
2007/08	0,84	0,46	0,60	1,32	1,49	1,28	5,36	10,89	11,97	3,93	1,42	0,64	40,19
2008/09	2,70	6,91	12,96	15,96	21,00	13,93	6,36	3,92	1,80	0,87	0,40	0,19	87,01
2009/10	0,15	0,27	1,81	8,80	9,03	13,36	8,86	6,30	2,74	1,42	0,60	0,29	53,63
2010/11	0,35	1,48	6,09	7,94	6,36	13,23	11,94	11,22	5,14	1,53	0,59	0,26	66,13
2011/12	0,15	3,33	3,05	1,41	1,23	1,01	3,25	4,52	1,26	0,48	0,20	0,13	20,01
2012/13	0,73	5,50	3,13	8,70	10,04	20,96	20,89	11,03	4,90	1,97	0,90	0,43	89,19
2013/14	0,36	0,47	1,45	11,85	12,88	15,46	10,06	4,06	1,89	0,93	0,43	0,25	60,09
2014/15	3,81	6,38	8,72	5,38	16,49	12,15	7,89	3,98	1,55	0,77	0,35	0,17	67,65
2015/16	1,13	1,19	0,73	8,57	9,61	7,78	18,66	12,32	3,70	1,22	0,44	0,19	65,53
2016/17	2,13	10,22	3,56	1,32	17,72	4,26	1,63	0,97	0,55	0,82	1,04	0,45	44,67
2017/18	0,29	0,41	1,48	6,10	6,09	26,62	30,17	19,78	9,46	3,72	1,35	0,64	106,12

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400440.- Río Moros desde aguas arriba de Anaya hasta confluencia con río Eresma

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,73	5,14	8,25	10,52	11,23	11,50	10,49	8,07	4,28	1,71	0,71	0,52	74,14
1980/81-2017/18	1,34	5,66	10,08	12,24	11,43	10,98	9,96	8,02	4,28	1,70	0,70	0,34	76,74
%	-22,8	10,2	22,1	16,3	1,8	-4,5	-5,1	-0,6	0,1	-0,2	-1,1	-33,9	3,5

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,45	4,30	6,84	9,90	10,58	10,86	8,93	6,86	3,64	1,29	0,54	0,38	65,58
1980/81-2017/18	1,16	4,85	8,47	11,56	10,87	10,49	8,82	7,07	3,77	1,36	0,57	0,28	69,27

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,06	0,05	0,36	0,46	0,52	0,77	0,91	0,76	0,55	0,31	0,13	0,06	10,09
1980/81-2017/18	0,06	0,05	0,60	0,82	0,86	0,79	1,22	0,97	0,55	0,31	0,13	0,06	16,90

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	12,77	31,95	75,82	56,29	46,20	34,53	35,65	28,27	14,67	7,29	2,04	4,05	199,72
1980/81-2017/18	7,89	31,95	75,82	56,29	46,20	34,53	30,17	22,47	12,34	7,29	1,98	0,84	199,72

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,82	2,86	4,07	6,97	7,91	9,01	8,94	6,23	3,29	1,30	0,58	0,34	66,50
1980/81-2017/18	0,77	3,59	4,37	7,78	8,93	9,49	8,92	5,94	3,17	1,25	0,56	0,26	66,47

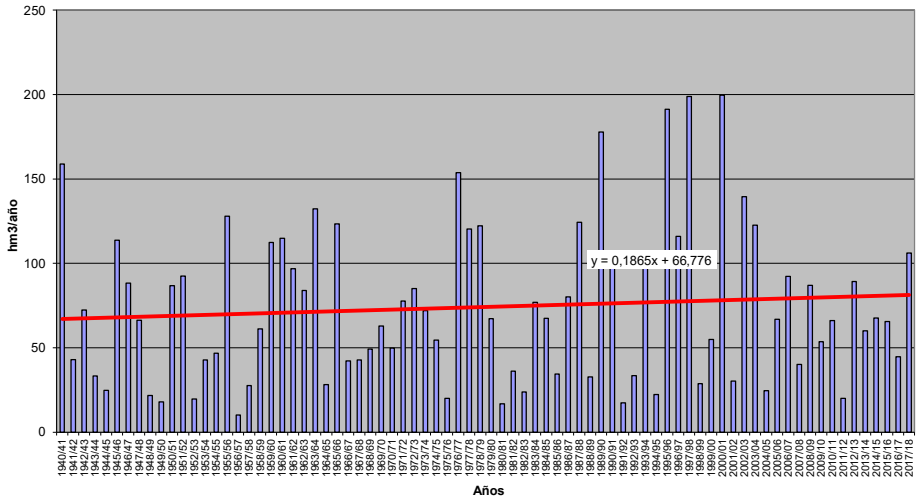
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,23	6,27	11,66	11,58	10,10	8,68	7,64	5,71	3,27	1,26	0,47	0,61	46,25
1980/81-2017/18	1,53	6,92	14,85	14,26	10,36	8,67	7,26	5,57	3,32	1,38	0,46	0,20	52,16

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,29	1,22	1,41	1,10	0,90	0,75	0,73	0,71	0,76	0,74	0,66	1,17	0,62
1980/81-2017/18	1,14	1,22	1,47	1,16	0,91	0,79	0,73	0,69	0,78	0,81	0,66	0,59	0,68

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,42	1,94	3,32	1,99	1,34	0,88	1,12	1,16	1,25	1,73	1,05	3,65	0,85
1980/81-2017/18	2,32	2,16	2,83	1,81	1,54	1,08	1,04	0,82	1,03	2,06	0,97	0,82	0,99

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,697	-0,07
1980/81-2017/18	0,694	-0,14

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400441.- Río Eresma desde confluencia con río Moros hasta Navas de Oro

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,27	0,19	1,87	2,26	1,12	2,49	4,20	2,72	2,10	1,47	0,56	0,28	54,74
MÁXIMO	37,67	72,94	145,15	127,36	99,59	102,98	96,47	82,12	41,36	25,50	9,14	17,04	517,06
PROMEDIO	5,53	14,65	21,99	28,40	30,64	33,31	32,15	26,62	14,91	6,89	3,19	2,33	220,59
PERCENTIL 10	0,67	1,60	3,31	4,54	5,80	9,04	10,54	10,57	6,46	2,61	1,19	0,73	90,02
PERCENTIL 25	1,36	3,16	6,14	9,56	12,01	16,82	17,27	15,26	7,42	3,61	1,66	0,95	127,64
MEDIANA	3,23	9,41	11,53	20,91	24,69	27,99	28,56	22,74	12,76	6,10	3,02	1,80	201,63
PERCENTIL 75	7,44	19,88	29,04	39,26	41,07	46,17	40,41	34,77	19,73	9,10	4,41	2,77	309,19
PERCENTIL 90	11,41	37,40	51,49	63,58	63,31	66,26	54,44	44,89	29,45	12,49	5,56	4,32	362,75
DESVIACIÓN TÍPICA	6,50	15,32	25,08	26,54	24,28	22,43	20,38	15,99	9,03	4,21	1,83	2,35	113,46
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,18	1,05	1,14	0,93	0,79	0,67	0,63	0,60	0,61	0,61	0,57	1,01	0,51
COEFICIENTE DE SESGO	2,53	1,60	2,43	1,67	1,14	0,84	1,10	1,15	0,94	1,42	0,79	3,72	0,70
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,07

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	27,40	41,87	11,46	7,88	99,59	77,83	79,52	71,77	34,73	12,19	4,48	2,11	470,82
1941/42	0,99	8,31	4,32	4,23	2,21	66,08	40,46	14,04	5,84	2,41	1,40	5,65	155,92
1942/43	20,48	10,54	9,59	33,71	11,93	19,63	54,40	19,54	6,80	4,92	2,38	8,08	202,00
1943/44	8,92	5,81	13,01	4,30	1,12	10,55	31,47	15,45	12,65	4,38	1,22	4,02	112,89
1944/45	8,40	6,62	5,83	2,26	25,61	12,89	4,20	2,72	4,78	2,06	0,67	0,30	76,35
1945/46	2,22	32,51	32,69	12,65	12,25	28,28	87,57	82,12	28,39	8,77	2,98	1,72	332,15
1946/47	1,17	3,03	4,02	4,64	57,88	102,98	37,01	18,09	7,97	3,85	2,54	6,07	249,25
1947/48	10,79	5,57	2,92	55,97	30,62	17,16	28,38	24,22	8,87	2,27	0,82	0,78	188,35
1948/49	7,32	3,14	6,18	4,05	3,52	6,12	4,51	8,56	6,68	3,10	1,23	17,04	71,45
1949/50	7,65	17,60	10,27	3,76	6,62	7,48	4,64	10,56	4,82	1,57	0,56	0,44	75,95
1950/51	0,44	2,81	10,65	31,07	34,77	41,58	39,19	34,94	19,79	9,20	4,28	2,52	231,25
1951/52	2,70	30,93	22,51	19,26	16,03	26,21	51,44	33,90	12,50	6,43	3,60	2,91	228,42
1952/53	5,14	8,02	16,11	14,57	10,16	12,51	23,50	17,60	11,25	5,55	3,03	3,73	131,18
1953/54	9,27	9,55	27,97	16,28	27,22	24,56	17,22	27,28	12,99	4,89	4,42	3,42	185,07
1954/55	4,07	9,28	9,34	33,76	36,70	27,19	19,57	13,61	10,54	5,30	3,51	2,34	175,19
1955/56	1,07	9,92	24,47	29,30	22,51	53,39	85,02	47,34	26,16	12,37	5,62	2,88	320,05
1956/57	4,43	4,32	4,04	5,76	10,96	11,07	13,70	19,92	11,55	4,57	2,53	2,23	95,08
1957/58	5,60	9,04	7,65	12,55	18,62	22,91	30,89	14,48	10,95	8,52	5,01	4,93	151,16
1958/59	5,68	5,79	30,95	42,51	18,04	28,24	22,79	20,43	13,67	6,29	4,70	8,68	207,77
1959/60	14,27	20,29	60,70	44,01	66,16	56,13	39,89	23,88	12,88	6,92	4,89	4,36	354,37
1960/61	20,54	59,25	65,11	61,60	43,43	27,75	17,86	12,42	9,10	4,50	1,99	1,05	324,60
1961/62	4,23	30,29	45,36	48,18	23,77	46,88	40,09	33,53	18,44	8,62	3,80	1,92	305,12
1962/63	3,38	5,09	6,13	43,08	36,98	35,19	42,16	34,27	21,11	12,91	5,96	3,61	249,86
1963/64	2,25	35,95	71,31	25,47	39,66	56,99	47,13	33,26	17,24	11,70	5,05	2,27	348,28
1964/65	1,76	1,32	1,93	16,09	18,89	37,04	27,81	15,20	6,18	2,67	1,12	0,81	130,82
1965/66	10,36	22,19	30,80	77,10	83,92	64,41	48,53	27,33	20,53	9,36	4,31	2,11	400,96
1966/67	12,86	28,32	15,62	12,82	13,19	20,76	14,69	15,03	9,22	3,92	1,66	0,73	148,80
1967/68	0,83	10,76	13,03	6,79	16,13	21,42	27,73	20,54	9,93	4,42	1,91	0,86	134,36
1968/69	0,44	3,12	9,29	11,83	14,04	38,54	27,69	36,97	18,24	9,22	3,78	4,30	177,46
1969/70	8,99	10,47	11,30	57,03	35,71	22,67	17,41	12,09	6,59	3,24	1,59	0,72	187,82
1970/71	0,38	0,87	2,30	6,52	7,61	7,65	18,54	48,24	41,36	16,41	6,67	2,87	159,41
1971/72	1,68	2,98	5,77	11,87	62,28	54,27	42,12	45,78	36,18	13,67	5,57	4,47	286,65
1972/73	37,67	46,70	47,43	28,61	18,87	16,71	16,84	15,04	12,99	5,43	2,31	0,99	249,59
1973/74	1,14	3,00	7,60	32,45	36,90	50,91	48,80	36,53	13,42	6,83	3,01	1,45	242,03
1974/75	0,81	1,38	1,87	11,17	18,30	19,50	28,74	30,03	21,71	9,26	3,73	1,82	148,31
1975/76	1,42	2,18	4,84	3,96	6,44	10,03	18,17	22,23	7,68	5,91	2,51	1,88	87,26
1976/77	14,71	50,72	47,15	75,72	90,58	55,03	34,46	23,25	28,75	13,78	8,29	3,45	445,89
1977/78	7,48	6,62	27,22	32,65	64,01	70,26	46,64	52,06	29,12	11,79	4,67	2,32	354,83
1978/79	1,20	1,64	14,64	43,33	78,96	59,11	58,40	29,52	14,30	7,74	3,74	1,95	314,52
1979/80	10,08	27,21	17,50	28,29	26,50	31,77	32,96	42,29	17,00	6,81	3,09	1,46	244,97
1980/81	1,85	2,67	11,60	5,55	3,96	10,30	16,59	25,94	7,27	3,29	1,29	0,90	91,21
1981/82	0,47	0,19	3,33	21,26	20,11	18,07	15,14	7,72	7,38	3,01	1,29	0,62	98,59
1982/83	2,50	19,92	32,58	12,32	5,85	4,78	6,55	23,66	5,91	2,48	1,00	0,79	118,34
1983/84	0,27	4,58	10,04	20,49	21,65	20,26	39,71	42,92	33,08	12,51	5,40	2,47	213,37
1984/85	1,51	18,32	23,56	20,56	38,47	28,30	27,22	16,17	9,17	4,09	1,87	0,89	190,11
1985/86	0,48	0,72	3,63	8,05	17,93	24,96	19,57	18,72	7,37	3,33	1,50	0,83	107,09
1986/87	5,54	9,10	10,59	21,50	48,90	44,03	32,01	16,16	8,02	4,78	2,38	1,16	204,15
1987/88	5,54	13,14	41,68	58,41	41,54	21,13	38,47	44,50	31,13	25,50	9,14	4,00	334,18
1988/89	2,36	3,44	5,52	3,98	4,74	9,82	19,08	19,06	19,55	7,81	3,15	1,53	100,04
1989/90	0,72	41,82	145,15	68,19	44,17	24,36	27,42	15,70	7,54	3,68	1,67	0,83	381,24
1990/91	3,41	15,39	15,25	22,27	20,42	75,87	54,53	32,31	16,52	7,64	3,59	1,76	268,95
1991/92	3,09	6,11	8,82	5,59	3,50	2,49	7,35	3,76	6,58	4,48	2,02	0,95	54,74
1992/93	5,69	11,12	16,17	9,02	5,69	10,53	8,23	17,35	18,79	8,25	3,17	1,32	115,33
1993/94	20,22	48,03	29,40	40,45	36,94	34,99	14,12	18,63	10,79	4,46	2,03	0,96	261,02
1994/95	2,25	12,24	7,18	17,54	28,35	27,75	7,48	6,29	3,29	2,00	0,83	0,42	115,62
1995/96	0,32	1,85	14,44	116,50	99,02	54,90	76,95	70,34	30,24	13,91	6,64	3,30	488,41
1996/97	2,01	2,75	50,02	98,26	56,28	36,66	16,92	14,21	16,10	9,69	5,17	2,47	310,55
1997/98	1,89	72,94	105,42	86,39	63,00	31,78	31,88	44,37	31,42	12,48	5,66	2,85	490,08
1998/99	3,39	3,22	4,52	11,93	9,55	17,33	14,25	20,39	10,49	4,48	1,92	1,09	102,54
1999/00	7,23	9,74	15,02	13,38	9,27	6,01	32,76	40,91	17,63	7,23	3,14	1,43	163,74
2000/01	1,34	19,78	72,79	127,36	93,23	89,73	49,92	33,09	16,17	7,89	3,82	1,94	517,06
2001/02	5,87	6,49	3,27	12,20	7,73	12,90	12,93	10,58	7,38	3,15	1,40	1,15	85,02
2002/03	7,49	19,51	54,90	73,39	47,24	61,01	53,21	37,25	15,57	7,55	3,76	2,12	383,00
2003/04	9,08	40,79	74,77	40,86	35,78	43,77	38,14	36,16	20,00	8,68	4,05	1,96	354,04
2004/05	2,82	10,72	9,67	6,59	6,11	9,63	11,53	6,18	3,28	1,47	0,63	0,28	68,91
2005/06	2,32	20,79	22,43	25,50	20,89	43,74	29,08	16,63	7,65	4,08	1,94	1,02	196,07
2006/07	5,68	29,65	36,79	14,85	34,23	32,11	26,68	32,95	23,92	10,66	4,66	2,19	254,38
2007/08	2,34	1,51	1,97	4,72	6,13	5,28	19,07	32,49	31,53	13,46	5,56	2,52	126,59
2008/09	5,83	15,13	30,34	40,83	50,22	40,77	20,25	13,51	6,94	3,41	1,63	0,80	229,65
2009/10	0,54	0,86	5,74	23,07	25,73	35,61	29,77	23,58	12,89	7,70	3,30	1,54	170,33
2010/11	1,14	4,35	19,07	23,47	18,57	34,31	32,69	30,03	16,82	6,69	2,93	1,34	191,40
2011/12	0,75	9,55	9,40	5,31	3,88	4,52	12,51	18,51	7,04	3,02	1,31	0,69	76,49
2012/13	2,36	17,98	11,35	32,77	36,12	71,29	74,59	42,67	22,33	10,33	4,99	2,48	329,27
2013/14	1,88	2,12	3,18	35,71	43,75	66,68	40,28	16,72	7,38	3,29	1,58	1,20	223,76
2014/15	10,32	18,12	24,15	15,66	43,75	35,91	25,69	14,63	6,88	3,58	1,71	0,85	201,27
2015/16	3,52	4,89	2,56	28,92	37,61	22,51	50,64	40,56	10,44	2,92	0,91	0,49	205,98
2016/17	5,95	26,36	10,18	3,56	35,43	14,84	5,71	3,81	2,10	2,30	4,37	1,77	116,37
2017/18	1,31	1,45	7,57	21,57	15,36	69,51	96,47	61,95	23,45	8,28	2,75	1,35	311,02

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400441.- Río Eresma desde confluencia con río Moros hasta Navas de Oro

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,53	14,65	21,99	28,40	30,64	33,31	32,15	26,62	14,91	6,89	3,19	2,33	220,59
1980/81-2017/18	3,72	14,40	25,11	31,53	30,03	31,54	29,88	25,54	14,21	6,67	3,00	1,48	217,10
%	-32,8	-1,6	14,2	11,0	-2,0	-5,3	-7,1	-4,1	-4,7	-3,1	-5,8	-36,4	-1,6

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,67	12,40	18,49	26,76	28,91	31,58	27,45	22,63	12,63	5,09	2,37	1,69	194,69
1980/81-2017/18	3,27	12,51	21,46	29,87	28,65	30,27	26,62	22,53	12,47	5,25	2,39	1,18	196,47

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,27	0,19	1,87	2,26	1,12	2,49	4,20	2,72	2,10	1,47	0,56	0,28	54,74
1980/81-2017/18	0,27	0,19	1,97	3,56	3,50	2,49	5,71	3,76	2,10	1,47	0,63	0,28	54,74

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	37,67	72,94	145,15	127,36	99,59	102,98	96,47	82,12	41,36	25,50	9,14	17,04	517,06
1980/81-2017/18	20,22	72,94	145,15	127,36	99,02	89,73	96,47	70,34	33,08	25,50	9,14	4,00	517,06

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,23	9,41	11,53	20,91	24,69	27,99	28,56	22,74	12,76	6,10	3,02	1,80	201,63
1980/81-2017/18	2,36	10,23	13,02	21,38	27,04	28,02	26,95	19,72	10,64	4,63	2,56	1,26	198,67

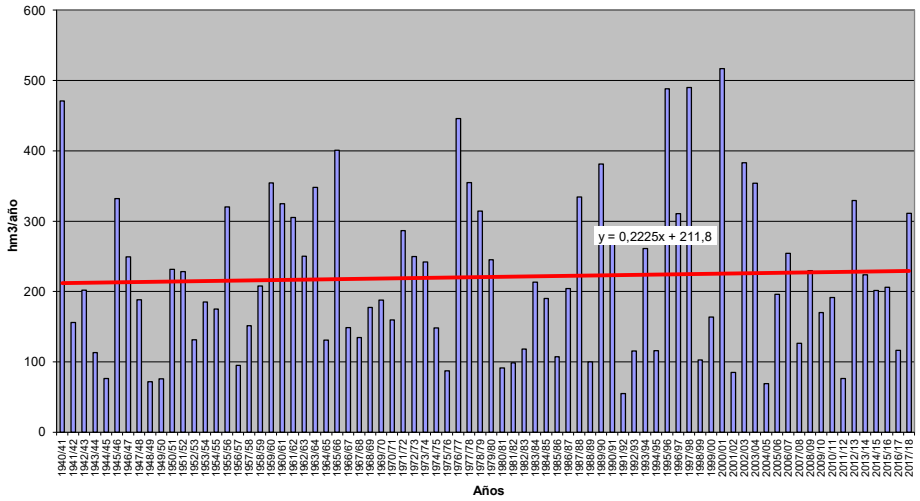
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	6,50	15,32	25,08	26,54	24,28	22,43	20,38	15,99	9,03	4,21	1,83	2,35	113,46
1980/81-2017/18	3,75	15,43	30,58	31,59	23,15	22,40	20,84	15,53	8,94	4,67	1,89	0,84	124,32

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,18	1,05	1,14	0,93	0,79	0,67	0,63	0,60	0,61	0,61	0,57	1,01	0,51
1980/81-2017/18	1,01	1,07	1,22	1,00	0,77	0,71	0,70	0,61	0,63	0,70	0,63	0,57	0,57

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,53	1,60	2,43	1,67	1,14	0,84	1,10	1,15	0,94	1,42	0,79	3,72	0,70
1980/81-2017/18	2,47	1,92	2,30	1,65	1,11	0,81	1,33	0,87	0,75	1,89	1,12	1,02	0,83

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,716	-0,07
1980/81-2017/18	0,727	-0,17

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400442.- Río Eresma desde Navas del Oro hasta confluencia con río Voltoya

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,27	0,19	1,87	2,26	1,12	2,49	4,20	2,72	2,10	1,47	0,56	0,28	54,74
MÁXIMO	37,67	73,05	145,17	127,77	99,70	103,23	96,59	82,23	41,38	25,52	9,14	17,04	518,61
PROMEDIO	5,54	14,66	22,01	28,44	30,69	33,37	32,19	26,65	14,93	6,90	3,20	2,33	220,91
PERCENTIL 10	0,67	1,60	3,32	4,54	5,81	9,04	10,54	10,57	6,46	2,62	1,19	0,73	90,04
PERCENTIL 25	1,36	3,16	6,14	9,56	12,02	16,84	17,27	15,26	7,44	3,61	1,66	0,95	127,73
MEDIANA	3,24	9,42	11,54	20,94	24,72	28,07	28,57	22,78	12,79	6,10	3,02	1,80	201,79
PERCENTIL 75	7,45	19,89	29,08	39,33	41,10	46,28	40,45	34,82	19,75	9,12	4,41	2,77	309,58
PERCENTIL 90	11,42	37,43	51,51	63,88	63,50	66,30	54,46	44,91	29,48	12,51	5,57	4,32	363,16
DESVIACIÓN TÍPICA	6,51	15,35	25,11	26,60	24,34	22,49	20,42	16,01	9,04	4,21	1,83	2,35	113,75
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,17	1,05	1,14	0,94	0,79	0,67	0,63	0,60	0,61	0,61	0,57	1,01	0,51
COEFICIENTE DE SESGO	2,52	1,61	2,43	1,67	1,14	0,84	1,10	1,15	0,94	1,41	0,78	3,72	0,70
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,07

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	27,41	41,89	11,47	7,90	99,70	77,98	79,67	71,96	34,91	12,30	4,55	2,16	471,89
1941/42	1,01	8,33	4,34	4,24	2,21	66,09	40,48	14,07	5,85	2,42	1,40	5,66	156,11
1942/43	20,49	10,55	9,59	33,71	11,94	19,64	54,42	19,56	6,81	4,92	2,39	8,08	202,09
1943/44	8,92	5,81	13,01	4,30	1,12	10,55	31,47	15,45	12,65	4,38	1,22	4,02	112,92
1944/45	8,40	6,62	5,83	2,26	25,61	12,90	4,20	2,72	4,78	2,07	0,67	0,30	76,36
1945/46	2,22	32,52	32,70	12,67	12,26	28,29	87,62	82,23	28,48	8,83	3,01	1,74	332,56
1946/47	1,18	3,03	4,03	4,64	57,98	103,23	37,22	18,23	8,05	3,91	2,57	6,09	250,18
1947/48	10,80	5,58	2,92	56,00	30,66	17,19	28,39	24,23	8,88	2,27	0,83	0,78	188,52
1948/49	7,32	3,14	6,18	4,05	3,52	6,12	4,51	8,56	6,69	3,10	1,23	17,04	71,47
1949/50	7,65	17,60	10,28	3,76	6,62	7,48	4,64	10,56	4,82	1,57	0,56	0,44	75,97
1950/51	0,44	2,81	10,66	31,11	34,88	41,72	39,27	34,99	19,81	9,22	4,29	2,53	231,73
1951/52	2,70	30,95	22,53	19,27	16,04	26,22	51,45	33,90	12,51	6,43	3,60	2,91	228,52
1952/53	5,14	8,02	16,11	14,57	10,17	12,51	23,50	17,61	11,25	5,55	3,03	3,73	131,20
1953/54	9,27	9,55	27,97	16,29	27,23	24,57	17,22	27,28	12,99	4,89	4,42	3,42	185,09
1954/55	4,07	9,28	9,34	33,78	36,77	27,26	19,61	13,64	10,55	5,31	3,52	2,34	175,45
1955/56	1,07	9,93	24,51	29,36	22,56	53,47	85,16	47,45	26,22	12,41	5,64	2,89	320,67
1956/57	4,44	4,32	4,04	5,76	10,97	11,07	13,70	19,92	11,55	4,57	2,53	2,23	95,11
1957/58	5,60	9,04	7,65	12,55	18,63	22,92	30,91	14,48	10,96	8,53	5,01	4,93	151,22
1958/59	5,68	5,79	30,96	42,55	18,06	28,26	22,81	20,44	13,67	6,30	4,70	8,68	207,90
1959/60	14,28	20,29	60,76	44,10	66,38	56,36	40,05	23,97	12,93	6,95	4,90	4,37	355,35
1960/61	20,59	59,56	65,52	62,01	43,64	27,88	17,94	12,46	9,12	4,51	2,00	1,06	326,29
1961/62	4,23	30,30	45,38	48,28	23,84	47,00	40,17	33,59	18,47	8,63	3,81	1,92	305,63
1962/63	3,38	5,09	6,13	43,09	37,02	35,24	42,21	34,29	21,12	12,92	5,97	3,61	250,07
1963/64	2,25	35,98	71,39	25,52	39,72	57,10	47,23	33,31	17,27	11,72	5,06	2,27	348,83
1964/65	1,76	1,32	1,93	16,09	18,89	37,06	27,82	15,20	6,18	2,67	1,12	0,81	130,86
1965/66	10,36	22,20	30,84	77,37	84,30	64,71	48,74	27,45	20,60	9,40	4,34	2,12	402,43
1966/67	12,88	28,38	15,66	12,84	13,21	20,77	14,70	15,04	9,23	3,92	1,66	0,73	149,01
1967/68	0,83	10,78	13,05	6,81	16,16	21,46	27,75	20,55	9,94	4,42	1,91	0,86	134,53
1968/69	0,44	3,13	9,30	11,84	14,05	38,57	27,72	36,99	18,25	9,23	3,79	4,30	177,61
1969/70	9,00	10,47	11,30	57,09	35,78	22,72	17,44	12,11	6,60	3,24	1,59	0,72	188,06
1970/71	0,38	0,88	2,30	6,53	7,61	7,65	18,55	48,27	41,38	16,42	6,67	2,87	159,51
1971/72	1,68	2,98	5,77	11,87	62,31	54,32	42,14	45,80	36,19	13,67	5,57	4,47	286,79
1972/73	37,67	46,71	47,47	28,65	18,90	16,73	16,85	15,05	13,00	5,43	2,31	0,99	249,76
1973/74	1,14	3,00	7,60	32,46	36,94	50,95	48,83	36,55	13,43	6,84	3,01	1,45	242,21
1974/75	0,81	1,39	1,87	11,17	18,31	19,51	28,75	30,03	21,71	9,26	3,73	1,82	148,36
1975/76	1,42	2,18	4,84	3,96	6,44	10,03	18,17	22,24	7,68	5,91	2,52	1,88	87,28
1976/77	14,72	50,76	47,20	75,88	90,88	55,26	34,61	23,33	28,80	13,81	8,30	3,46	447,02
1977/78	7,49	6,63	27,23	32,66	64,05	70,37	46,70	52,10	29,14	11,80	4,68	2,32	355,16
1978/79	1,21	1,64	14,65	43,38	79,21	59,49	58,74	29,70	14,40	7,80	3,77	1,97	315,95
1979/80	10,11	27,24	17,52	28,32	26,52	31,79	32,98	42,32	17,01	6,82	3,09	1,46	245,19
1980/81	1,85	2,67	11,61	5,55	3,96	10,30	16,59	25,94	7,27	3,29	1,29	0,90	91,22
1981/82	0,47	0,19	3,34	21,29	20,14	18,09	15,15	7,72	7,38	3,01	1,30	0,62	98,71
1982/83	2,51	19,92	32,59	12,32	5,85	4,78	6,55	23,66	5,91	2,48	1,00	0,79	118,38
1983/84	0,27	4,58	10,05	20,52	21,69	20,29	39,74	42,94	33,10	12,52	5,41	2,48	213,56
1984/85	1,51	18,33	23,58	20,58	38,50	28,33	27,24	16,18	9,18	4,09	1,87	0,89	190,29
1985/86	0,48	0,72	3,64	8,07	17,99	25,05	19,62	18,75	7,38	3,34	1,51	0,83	107,39
1986/87	5,54	9,11	10,60	21,52	48,96	44,10	32,05	16,19	8,04	4,78	2,38	1,16	204,43
1987/88	5,54	13,14	41,69	58,42	41,55	21,14	38,48	44,52	31,14	25,52	9,14	4,00	334,30
1988/89	2,36	3,44	5,52	3,98	4,74	9,82	19,09	19,06	19,55	7,82	3,15	1,53	100,06
1989/90	0,72	41,82	145,17	68,23	44,21	24,38	27,44	15,70	7,54	3,68	1,67	0,83	381,39
1990/91	3,41	15,40	15,25	22,29	20,43	75,89	54,54	32,32	16,52	7,64	3,59	1,76	269,05
1991/92	3,09	6,11	8,82	5,59	3,50	2,49	7,35	3,76	6,58	4,48	2,02	0,95	54,74
1992/93	5,70	11,14	16,18	9,03	5,70	10,53	8,23	17,36	18,79	8,25	3,17	1,32	115,39
1993/94	20,26	48,09	29,45	40,51	36,99	35,03	14,14	18,65	10,80	4,47	2,04	0,97	261,39
1994/95	2,25	12,26	7,19	17,55	28,37	27,77	7,48	6,30	3,29	2,00	0,84	0,42	115,71
1995/96	0,32	1,85	14,44	116,53	99,07	54,94	76,99	70,37	30,26	13,92	6,64	3,30	488,65
1996/97	2,01	2,75	50,04	98,37	56,37	36,72	16,95	14,22	16,11	9,70	5,17	2,47	310,89
1997/98	1,89	73,05	105,72	86,74	63,26	31,93	31,97	44,43	31,46	12,50	5,67	2,85	491,47
1998/99	3,39	3,23	4,52	11,93	9,55	17,33	14,25	20,39	10,49	4,48	1,92	1,09	102,57
1999/00	7,24	9,76	15,04	13,39	9,27	6,01	32,76	40,93	17,63	7,24	3,15	1,43	163,86
2000/01	1,34	19,80	72,87	127,77	93,56	90,04	50,11	33,19	16,22	7,92	3,84	1,95	518,61
2001/02	5,88	6,50	3,27	12,20	7,73	12,90	12,93	10,58	7,38	3,15	1,40	1,15	85,06
2002/03	7,50	19,52	54,94	73,58	47,37	61,13	53,29	37,30	15,59	7,56	3,76	2,12	383,66
2003/04	9,09	40,81	74,80	40,87	35,80	43,79	38,15	36,16	20,00	8,68	4,05	1,96	354,18
2004/05	2,82	10,73	9,68	6,59	6,11	9,64	11,53	6,18	3,29	1,47	0,63	0,28	68,94
2005/06	2,32	20,83	22,46	25,54	20,93	43,81	29,14	16,66	7,67	4,09	1,94	1,02	196,43
2006/07	5,69	29,66	36,81	14,87	34,26	32,14	26,70	32,98	23,94	10,68	4,67	2,19	254,58
2007/08	2,34	1,51	1,97	4,73	6,13	5,28	19,07	32,51	31,57	13,48	5,57	2,53	126,69
2008/09	5,83	15,14	30,37	40,86	50,26	40,80	20,27	13,52	6,95	3,41	1,63	0,80	229,84
2009/10	0,54	0,86	5,75	23,13	25,81	35,72	29,85	23,64	12,92	7,72	3,31	1,54	170,79
2010/11	1,14	4,35	19,08	23,49	18,59	34,32	32,70	30,04	16,82	6,69	2,93	1,35	191,51
2011/12	0,75	9,55	9,40	5,31	3,88	4,52	12,51	18,52	7,04	3,03	1,31	0,69	76,53
2012/13	2,37	18,00	11,36	32,79	36,15	71,36	74,72	42,74	22,37	10,35	5,00	2,48	329,69
2013/14	1,89	2,12	3,19	35,78	43,87	66,80	40,35	16,76	7,40	3,30	1,58	1,20	224,25
2014/15	10,33	18,15	24,19	15,69	43,80	35,94	25,71	14,65	6,89	3,59	1,71	0,86	201,49
2015/16	3,53	4,89	2,56	28,96	37,66	22,55	50,70	40,61	10,47	2,94	0,92	0,50	206,29
2016/17	5,95	26,37	10,19	3,56	35,43	14,84	5,71	3,82	2,10	2,30	4,37	1,77	116,42
2017/18	1,31	1,45	7,57	21,58	15,37	69,57	96,59	62,09	23,57	8,35	2,79	1,38	311,62

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400442.- Río Eresma desde Navas del Oro hasta confluencia con río Voltoya

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,54	14,66	22,01	28,44	30,69	33,37	32,19	26,65	14,93	6,90	3,20	2,33	220,91
1980/81-2017/18	3,72	14,42	25,13	31,57	30,07	31,58	29,91	25,56	14,23	6,68	3,01	1,48	217,37
%	-32,8	-1,7	14,2	11,0	-2,0	-5,3	-7,1	-4,1	-4,7	-3,2	-5,9	-36,4	-1,6

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,68	12,42	18,51	26,80	28,96	31,63	27,49	22,66	12,65	5,10	2,38	1,69	194,98
1980/81-2017/18	3,27	12,52	21,48	29,91	28,69	30,31	26,65	22,55	12,49	5,26	2,39	1,18	196,71

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,27	0,19	1,87	2,26	1,12	2,49	4,20	2,72	2,10	1,47	0,56	0,28	54,74
1980/81-2017/18	0,27	0,19	1,97	3,56	3,50	2,49	5,71	3,76	2,10	1,47	0,63	0,28	54,74

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	37,67	73,05	145,17	127,77	99,70	103,23	96,59	82,23	41,38	25,52	9,14	17,04	518,61
1980/81-2017/18	20,26	73,05	145,17	127,77	99,07	90,04	96,59	70,37	33,10	25,52	9,14	4,00	518,61

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,24	9,42	11,54	20,94	24,72	28,07	28,57	22,78	12,79	6,10	3,02	1,80	201,79
1980/81-2017/18	2,36	10,24	13,02	21,40	27,09	28,05	26,97	19,73	10,64	4,63	2,59	1,26	198,96

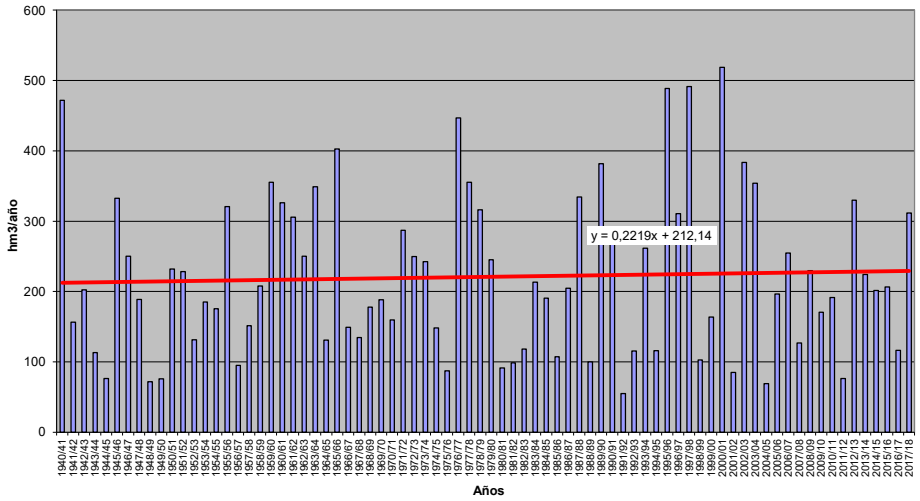
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	6,51	15,35	25,11	26,60	24,34	22,49	20,42	16,01	9,04	4,21	1,83	2,35	113,75
1980/81-2017/18	3,76	15,44	30,60	31,66	23,20	22,44	20,87	15,55	8,95	4,68	1,89	0,84	124,56

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,17	1,05	1,14	0,94	0,79	0,67	0,63	0,60	0,61	0,61	0,57	1,01	0,51
1980/81-2017/18	1,01	1,07	1,22	1,00	0,77	0,71	0,70	0,61	0,63	0,70	0,63	0,57	0,57

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,52	1,61	2,43	1,67	1,14	0,84	1,10	1,15	0,94	1,41	0,78	3,72	0,70
1980/81-2017/18	2,47	1,92	2,30	1,65	1,11	0,81	1,33	0,87	0,75	1,89	1,12	1,02	0,83

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,716	-0,07
1980/81-2017/18	0,727	-0,17

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400443.- Arroyo de la Balisa desde cabecera hasta confluencia con río Voltoya

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
MÁXIMO	0,66	3,85	6,88	7,21	5,66	5,14	4,52	4,24	3,21	1,66	0,85	0,45	26,31
PROMEDIO	0,07	0,23	0,42	0,80	0,98	0,98	0,75	0,51	0,30	0,15	0,07	0,04	5,29
PERCENTIL 10	0,00	0,00	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,00	0,34
PERCENTIL 25	0,01	0,02	0,04	0,07	0,07	0,07	0,06	0,06	0,04	0,02	0,01	0,01	0,70
MEDIANA	0,02	0,05	0,11	0,26	0,45	0,47	0,38	0,23	0,12	0,06	0,03	0,02	2,78
PERCENTIL 75	0,07	0,17	0,38	0,71	1,17	1,40	1,12	0,61	0,30	0,14	0,07	0,04	6,98
PERCENTIL 90	0,15	0,49	0,85	1,54	2,70	2,46	2,13	1,25	0,60	0,29	0,14	0,07	15,39
DESVIACIÓN TÍPICA	0,12	0,57	1,07	1,47	1,37	1,26	1,00	0,80	0,53	0,27	0,13	0,07	6,46
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,76	2,48	2,53	1,84	1,39	1,29	1,34	1,56	1,79	1,81	1,88	1,86	1,22
COEFICIENTE DE SESGO	3,18	4,87	5,00	3,15	2,00	1,69	1,87	2,94	3,77	3,88	4,02	3,97	1,76
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,05

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,26	0,46	0,36	0,48	3,80	3,95	3,66	4,24	3,21	1,66	0,85	0,45	23,39
1941/42	0,25	0,23	0,19	0,18	0,15	0,21	0,55	0,53	0,26	0,14	0,07	0,05	2,81
1942/43	0,09	0,09	0,06	0,26	0,29	0,19	0,46	0,49	0,24	0,13	0,07	0,04	2,39
1943/44	0,06	0,05	0,11	0,11	0,06	0,04	0,05	0,08	0,07	0,04	0,02	0,02	0,71
1944/45	0,02	0,02	0,05	0,05	0,07	0,07	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,00	0,38
1945/46	0,00	0,06	0,38	0,42	0,22	0,36	1,84	3,22	2,32	1,09	0,53	0,27	10,73
1946/47	0,14	0,08	0,06	0,06	2,60	5,14	3,57	1,90	1,04	0,55	0,31	0,22	15,66
1947/48	0,17	0,10	0,06	1,64	1,62	0,81	0,52	0,41	0,27	0,13	0,06	0,03	5,82
1948/49	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,04	0,05	0,03	0,02	0,10	0,33
1949/50	0,11	0,07	0,05	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,34
1950/51	0,00	0,01	0,17	1,42	2,94	3,07	1,59	0,77	0,36	0,17	0,09	0,04	10,64
1951/52	0,03	0,24	0,29	0,25	0,32	0,18	0,11	0,06	0,03	0,02	0,02	0,01	1,54
1952/53	0,01	0,00	0,02	0,06	0,05	0,03	0,01	0,01	0,03	0,02	0,01	0,00	0,26
1953/54	0,03	0,04	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	0,06	0,05	0,02	0,01	0,01	0,30
1954/55	0,00	0,02	0,03	0,32	1,03	0,90	0,44	0,22	0,10	0,05	0,02	0,01	3,15
1955/56	0,01	0,06	0,32	0,54	0,41	0,73	2,11	1,53	0,70	0,33	0,15	0,07	6,98
1956/57	0,04	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,20
1957/58	0,01	0,01	0,01	0,03	0,09	0,08	0,15	0,08	0,04	0,03	0,01	0,01	0,55
1958/59	0,01	0,00	0,12	0,56	0,35	0,27	0,15	0,08	0,04	0,02	0,02	0,05	1,66
1959/60	0,06	0,04	0,63	1,02	2,45	2,46	1,85	0,88	0,41	0,20	0,09	0,04	10,12
1960/61	0,66	3,85	6,19	7,21	3,45	1,85	0,84	0,41	0,20	0,10	0,04	0,02	24,82
1961/62	0,07	0,09	0,16	0,70	0,54	0,89	0,49	0,33	0,14	0,07	0,03	0,02	3,55
1962/63	0,02	0,02	0,02	0,22	0,59	0,85	0,52	0,26	0,13	0,07	0,03	0,02	2,75
1963/64	0,01	0,68	2,01	1,13	1,09	2,05	1,72	0,88	0,40	0,21	0,09	0,04	10,31
1964/65	0,03	0,01	0,01	0,04	0,06	0,16	0,09	0,04	0,02	0,01	0,00	0,00	0,49
1965/66	0,06	0,09	0,38	4,13	5,60	4,48	2,58	1,38	0,63	0,30	0,14	0,06	19,84
1966/67	0,52	1,02	0,59	0,33	0,18	0,13	0,07	0,05	0,03	0,01	0,01	0,00	2,94
1967/68	0,01	0,17	0,37	0,21	0,30	0,41	0,22	0,12	0,05	0,03	0,01	0,01	1,91
1968/69	0,00	0,01	0,07	0,09	0,07	0,20	0,19	0,10	0,05	0,03	0,01	0,02	0,85
1969/70	0,03	0,04	0,04	0,67	0,94	0,54	0,26	0,13	0,06	0,03	0,01	0,01	2,75
1970/71	0,00	0,00	0,01	0,06	0,09	0,05	0,06	0,22	0,25	0,12	0,06	0,03	0,97
1971/72	0,01	0,02	0,02	0,06	0,72	0,89	0,44	0,23	0,11	0,05	0,02	0,02	2,59
1972/73	0,10	0,16	0,50	0,50	0,34	0,19	0,10	0,06	0,04	0,02	0,01	0,00	2,02
1973/74	0,00	0,04	0,08	0,37	0,76	1,04	0,99	0,49	0,22	0,11	0,05	0,02	4,16
1974/75	0,01	0,02	0,02	0,05	0,08	0,09	0,07	0,06	0,05	0,03	0,01	0,01	0,50
1975/76	0,00	0,00	0,02	0,01	0,03	0,03	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02	0,18
1976/77	0,16	0,77	1,32	3,35	5,51	3,84	2,17	1,07	0,56	0,29	0,14	0,06	19,25
1977/78	0,08	0,09	0,13	0,24	0,72	2,17	1,02	0,63	0,30	0,14	0,07	0,03	5,62
1978/79	0,01	0,01	0,15	0,68	3,69	4,49	4,52	2,27	1,02	0,49	0,22	0,10	17,66
1979/80	0,43	0,57	0,42	0,41	0,30	0,29	0,25	0,22	0,12	0,06	0,03	0,01	3,12
1980/81	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,17
1981/82	0,00	0,00	0,10	0,71	0,49	0,42	0,19	0,09	0,05	0,02	0,01	0,01	2,10
1982/83	0,02	0,04	0,10	0,07	0,03	0,02	0,02	0,06	0,03	0,02	0,01	0,00	0,43
1983/84	0,00	0,01	0,08	0,39	0,74	0,61	0,52	0,40	0,30	0,14	0,06	0,03	3,29
1984/85	0,02	0,11	0,24	0,24	0,55	0,46	0,27	0,14	0,07	0,03	0,02	0,01	2,16
1985/86	0,00	0,01	0,08	0,30	0,98	1,43	0,71	0,36	0,16	0,08	0,04	0,02	4,16
1986/87	0,05	0,06	0,07	0,22	1,21	1,59	0,91	0,44	0,20	0,10	0,04	0,02	4,91
1987/88	0,05	0,09	0,12	0,20	0,27	0,14	0,23	0,30	0,17	0,10	0,05	0,02	1,74
1988/89	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,09	0,06	0,03	0,01	0,01	0,29
1989/90	0,00	0,02	0,82	1,10	1,02	0,52	0,24	0,12	0,05	0,03	0,01	0,01	3,95
1990/91	0,01	0,06	0,10	0,20	0,18	0,47	0,35	0,19	0,08	0,04	0,02	0,01	1,71
1991/92	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
1992/93	0,11	0,21	0,15	0,08	0,03	0,02	0,01	0,03	0,02	0,01	0,01	0,00	0,68
1993/94	0,46	0,93	1,02	1,50	1,20	0,91	0,40	0,25	0,16	0,08	0,04	0,02	6,98
1994/95	0,02	0,17	0,10	0,10	0,17	0,17	0,08	0,04	0,02	0,01	0,01	0,00	0,88
1995/96	0,00	0,00	0,04	1,10	1,86	1,38	1,51	0,98	0,49	0,23	0,11	0,05	7,76
1996/97	0,02	0,02	0,48	3,10	2,26	1,25	0,56	0,28	0,17	0,09	0,05	0,02	8,30
1997/98	0,02	2,92	6,88	6,95	4,52	2,40	1,24	0,71	0,37	0,18	0,08	0,04	26,31
1998/99	0,03	0,02	0,02	0,08	0,07	0,07	0,03	0,05	0,02	0,01	0,00	0,00	0,42
1999/00	0,11	0,25	0,22	0,21	0,11	0,05	0,06	0,15	0,08	0,04	0,02	0,01	1,29
2000/01	0,01	0,33	1,55	6,70	5,66	4,71	2,56	1,23	0,55	0,27	0,12	0,05	23,74
2001/02	0,07	0,07	0,04	0,05	0,04	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,39
2002/03	0,06	0,15	0,66	3,21	2,34	2,14	1,26	0,76	0,34	0,16	0,08	0,04	11,20
2003/04	0,06	0,37	0,88	0,58	0,55	0,52	0,41	0,22	0,11	0,05	0,02	0,01	3,78
2004/05	0,01	0,16	0,13	0,07	0,05	0,04	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,51
2005/06	0,04	0,89	0,97	1,19	1,08	2,11	1,23	0,65	0,29	0,14	0,07	0,03	8,69
2006/07	0,08	0,27	0,39	0,23	0,65	0,72	0,42	0,42	0,43	0,21	0,10	0,04	3,94
2007/08	0,05	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	0,32	0,69	0,34	0,16	0,07	1,73
2008/09	0,09	0,46	0,84	1,28	1,69	1,07	0,49	0,25	0,11	0,05	0,02	0,01	6,38
2009/10	0,01	0,00	0,07	0,85	1,18	1,76	1,18	0,64	0,30	0,14	0,07	0,03	6,23
2010/11	0,02	0,02	0,13	0,27	0,24	0,29	0,21	0,11	0,05	0,03	0,01	0,01	1,38
2011/12	0,00	0,04	0,05	0,03	0,02	0,01	0,05	0,13	0,05	0,03	0,01	0,01	0,43
2012/13	0,02	0,18	0,18	0,36	0,48	1,40	2,63	1,30	0,59	0,28	0,13	0,06	7,61
2013/14	0,05	0,05	0,08	1,28	2,00	2,46	1,15	0,56	0,25	0,12	0,05	0,02	8,08
2014/15	0,14	0,42	0,65	0,51	1,40	0,94	0,50	0,26	0,13	0,07	0,03	0,01	5,06
2015/16	0,01	0,01	0,00	0,73	1,13	0,98	1,15	0,97	0,53	0,27	0,14	0,08	6,00
2016/17	0,05	0,16	0,16	0,08	0,07	0,06	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,70
2017/18	0,01	0,00	0,01	0,36	0,73	2,10	3,65	3,79	2,44	1,25	0,62	0,32	15,27

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400443.- Arroyo de la Balisa desde cabecera hasta confluencia con río Voltoya

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,07	0,23	0,42	0,80	0,98	0,98	0,75	0,51	0,30	0,15	0,07	0,04	5,29
1980/81-2017/18	0,05	0,23	0,46	0,90	0,92	0,88	0,64	0,43	0,25	0,12	0,06	0,03	4,97
%	-32,7	-1,5	8,7	13,2	-6,1	-10,7	-13,8	-16,0	-16,0	-16,4	-18,0	-26,1	-6,2

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,06	0,20	0,37	0,71	0,88	0,88	0,68	0,47	0,27	0,13	0,06	0,03	4,75
1980/81-2017/18	0,04	0,20	0,41	0,81	0,84	0,81	0,61	0,41	0,24	0,12	0,06	0,03	4,56

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,66	3,85	6,88	7,21	5,66	5,14	4,52	4,24	3,21	1,66	0,85	0,45	26,31
1980/81-2017/18	0,46	2,92	6,88	6,95	5,66	4,71	3,65	3,79	2,44	1,25	0,62	0,32	26,31

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,02	0,05	0,11	0,26	0,45	0,47	0,38	0,23	0,12	0,06	0,03	0,02	2,78
1980/81-2017/18	0,02	0,06	0,11	0,28	0,55	0,52	0,38	0,25	0,12	0,06	0,03	0,01	3,54

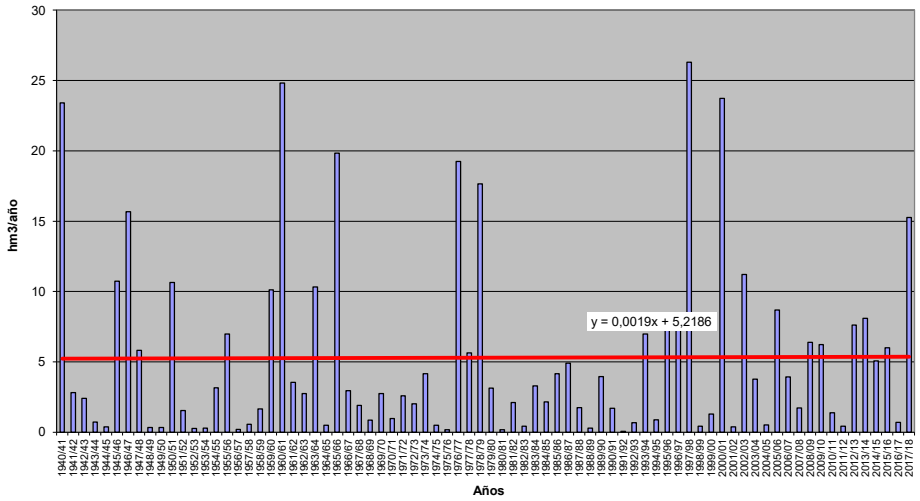
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,12	0,57	1,07	1,47	1,37	1,26	1,00	0,80	0,53	0,27	0,13	0,07	6,46
1980/81-2017/18	0,08	0,50	1,13	1,60	1,22	1,00	0,83	0,66	0,41	0,21	0,10	0,05	5,97

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,76	2,48	2,53	1,84	1,39	1,29	1,34	1,56	1,79	1,81	1,88	1,86	1,22
1980/81-2017/18	1,69	2,22	2,47	1,77	1,32	1,15	1,29	1,53	1,65	1,69	1,75	1,85	1,20

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,18	4,87	5,00	3,15	2,00	1,69	1,87	2,94	3,77	3,88	4,02	3,97	1,76
1980/81-2017/18	4,23	4,40	5,00	2,87	2,31	1,69	1,95	3,74	4,16	4,29	4,46	4,70	2,14

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,818	-0,05
1980/81-2017/18	0,812	-0,14

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400444.- Río Voltoya desde confluencia con río Cardeña hasta límite LIC y ZEPA "Valles del Voltoya y El Zorita"

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,02	0,03	0,21	0,25	0,27	0,19	0,30	0,26	0,16	0,16	0,06	0,03	4,19
MÁXIMO	6,73	27,19	52,29	38,04	31,19	22,20	28,15	26,24	9,63	3,29	1,42	2,54	131,98
PROMEDIO	1,40	3,72	5,56	6,82	7,13	6,95	5,76	4,12	2,06	0,88	0,37	0,32	45,12
PERCENTIL 10	0,09	0,32	0,72	0,95	0,73	0,70	1,16	0,98	0,51	0,22	0,11	0,06	11,08
PERCENTIL 25	0,21	0,60	1,16	1,68	1,96	2,69	2,15	1,51	0,77	0,39	0,16	0,10	20,64
MEDIANA	0,80	1,96	2,99	3,97	5,47	6,00	4,52	2,97	1,45	0,63	0,29	0,20	36,70
PERCENTIL 75	1,79	4,72	7,64	9,08	8,99	10,31	7,31	5,61	2,54	1,11	0,47	0,40	64,29
PERCENTIL 90	4,13	9,81	10,80	16,38	17,73	15,35	11,65	8,12	4,48	1,75	0,75	0,65	91,67
DESVIACIÓN TÍPICA	1,67	4,82	7,75	7,62	6,40	5,60	5,07	3,86	1,87	0,71	0,29	0,40	29,65
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,19	1,29	1,39	1,12	0,90	0,81	0,88	0,94	0,91	0,81	0,78	1,25	0,66
COEFICIENTE DE SESGO	1,60	2,36	3,57	2,05	1,33	0,91	1,87	2,78	1,95	1,61	1,47	3,45	0,81
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,11

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	2,84	4,92	2,82	1,64	31,19	15,52	14,00	12,20	6,89	3,07	1,42	0,66	97,17
1941/42	0,35	1,87	1,42	0,95	0,58	7,22	7,50	3,85	1,46	0,60	0,21	0,85	26,87
1942/43	4,21	3,23	4,38	5,91	3,55	6,49	12,95	8,07	3,40	1,57	0,77	1,64	56,17
1943/44	2,27	1,40	2,52	1,64	0,55	0,96	2,90	3,21	2,05	0,84	0,31	0,53	19,17
1944/45	1,17	1,35	2,63	1,07	6,48	2,63	1,07	0,62	0,66	0,45	0,15	0,05	18,33
1945/46	0,15	4,61	9,69	4,75	3,38	6,66	28,15	26,24	9,63	3,29	1,19	0,53	98,27
1946/47	0,28	0,35	0,67	1,15	17,94	22,20	10,21	4,28	2,06	1,05	0,55	0,73	61,46
1947/48	1,40	1,17	0,75	13,90	7,23	3,76	4,39	6,05	3,16	1,00	0,33	0,17	43,30
1948/49	1,17	0,94	2,18	1,93	1,04	2,25	1,39	1,49	1,78	1,14	0,44	1,95	17,69
1949/50	1,64	1,53	1,70	1,03	0,82	0,72	0,43	0,77	0,64	0,26	0,10	0,06	9,68
1950/51	0,33	0,64	3,32	9,95	12,67	15,82	6,96	4,69	2,02	0,82	0,38	0,46	58,04
1951/52	0,44	15,50	8,85	6,38	6,90	6,60	14,48	7,92	2,75	1,41	0,68	0,64	72,55
1952/53	0,35	0,17	1,60	1,82	1,42	1,44	2,75	1,75	1,19	0,48	0,18	0,09	13,25
1953/54	2,70	2,30	9,15	3,43	3,08	4,45	2,17	2,06	1,13	0,44	0,18	0,09	31,19
1954/55	0,04	2,30	2,07	5,38	9,14	6,14	3,49	1,82	0,93	0,38	0,17	0,09	31,95
1955/56	0,26	3,81	6,96	9,53	7,54	19,42	22,94	12,46	5,81	2,40	1,00	0,64	92,78
1956/57	0,86	0,44	0,21	0,25	0,27	0,19	0,30	0,89	0,40	0,16	0,06	0,15	4,19
1957/58	0,79	0,82	0,82	0,74	1,64	1,77	2,61	1,16	0,65	0,32	0,13	0,07	11,51
1958/59	0,13	0,09	7,91	10,12	5,32	7,67	4,01	2,93	1,43	0,62	0,45	2,54	43,22
1959/60	4,12	4,05	9,61	7,53	18,43	12,59	6,71	3,31	1,48	0,60	0,24	0,12	68,79
1960/61	6,73	13,23	18,50	16,35	7,27	3,71	1,86	0,88	0,60	0,39	0,14	0,26	69,91
1961/62	1,56	8,51	8,00	16,47	6,29	14,23	9,64	6,46	2,67	1,08	0,42	0,34	75,67
1962/63	1,09	1,47	1,34	13,86	10,73	7,54	7,33	3,01	1,42	0,98	0,34	0,56	49,68
1963/64	0,29	11,91	25,47	7,91	10,53	16,19	10,94	4,21	2,17	1,24	0,47	0,21	91,53
1964/65	0,33	0,13	0,83	4,41	5,97	11,93	4,21	1,86	0,69	0,29	0,11	0,23	30,99
1965/66	3,39	3,26	5,53	10,33	17,71	12,07	9,32	4,42	2,11	0,85	0,34	0,19	69,52
1966/67	5,58	9,39	3,33	2,58	2,80	3,29	1,82	1,20	0,51	0,21	0,09	0,05	30,85
1967/68	0,44	4,01	3,67	1,78	4,93	6,06	4,91	2,67	1,00	0,41	0,16	0,07	30,11
1968/69	0,03	1,50	2,10	2,10	4,59	8,14	5,80	4,69	1,86	0,80	0,31	0,74	32,67
1969/70	0,96	1,23	1,16	15,79	7,00	4,53	2,37	1,11	0,47	0,19	0,12	0,04	34,98
1970/71	0,02	0,29	0,68	1,32	1,13	0,94	2,53	9,00	8,51	2,98	1,16	0,45	29,01
1971/72	0,21	0,51	0,89	1,57	16,61	14,37	5,83	4,15	1,56	0,65	0,26	0,36	46,97
1972/73	6,71	7,29	10,49	7,42	4,31	2,89	2,04	1,32	0,83	0,34	0,14	0,05	43,83
1973/74	0,04	1,31	3,44	7,05	6,69	11,33	8,40	4,89	1,84	0,81	0,32	0,13	46,25
1974/75	0,11	0,60	0,50	3,43	5,39	6,04	6,46	6,11	3,65	1,42	0,56	0,40	34,68
1975/76	0,22	0,21	1,01	0,95	1,81	1,46	1,27	1,12	0,51	0,50	0,28	0,71	10,05
1976/77	4,13	11,96	10,30	22,86	18,53	10,86	6,17	2,92	2,33	1,10	0,59	0,24	92,00
1977/78	1,31	0,98	4,92	5,96	15,19	15,19	10,37	8,21	4,07	1,65	0,65	0,28	68,76
1978/79	0,11	0,33	3,13	9,52	17,76	15,27	15,68	6,35	2,49	1,12	0,44	0,29	72,47
1979/80	4,90	5,23	3,05	2,63	2,42	2,95	2,25	3,34	1,53	0,61	0,46	0,22	29,58
1980/81	0,29	0,49	0,33	0,27	0,41	0,43	1,48	2,10	0,74	0,37	0,15	0,08	7,13
1981/82	0,09	0,03	2,57	9,16	6,38	4,26	2,86	1,16	1,17	0,39	0,16	0,10	28,32
1982/83	0,44	2,83	4,42	1,64	0,79	0,52	1,19	2,65	0,95	0,40	0,17	0,13	16,12
1983/84	0,05	2,59	4,00	4,76	4,66	4,85	4,90	6,51	4,51	1,69	0,66	0,26	39,43
1984/85	0,17	5,53	5,54	6,63	8,53	5,95	4,62	2,14	1,02	0,40	0,16	0,06	40,76
1985/86	0,03	0,24	1,17	1,97	4,75	4,51	2,65	1,35	0,51	0,21	0,09	0,20	17,68
1986/87	2,90	2,31	2,24	5,66	12,32	8,64	5,77	2,30	0,92	0,76	0,31	0,14	44,26
1987/88	1,38	2,61	11,52	13,69	8,48	4,54	7,86	7,54	3,62	2,04	0,74	0,29	64,29
1988/89	0,48	0,80	0,77	0,43	0,48	0,41	1,94	1,57	1,43	0,51	0,20	0,22	9,25
1989/90	0,09	13,48	52,29	20,67	12,96	6,38	7,08	2,89	1,15	0,50	0,22	0,09	117,80
1990/91	1,28	4,79	4,02	3,75	4,43	19,84	12,50	5,36	2,28	0,90	0,36	0,23	59,75
1991/92	0,88	0,98	1,52	0,95	0,54	0,28	0,67	0,26	0,59	0,27	0,15	0,18	7,26
1992/93	1,75	2,13	2,19	0,94	0,51	0,78	0,50	1,07	1,23	0,46	0,18	0,10	11,85
1993/94	5,60	17,81	8,33	8,84	8,49	5,46	2,14	2,55	1,32	0,55	0,23	0,09	61,42
1994/95	0,65	1,68	0,74	0,86	1,36	1,25	0,45	0,27	0,16	0,16	0,06	0,03	7,66
1995/96	0,02	0,50	3,65	38,04	23,23	14,41	10,91	8,88	3,71	1,48	0,61	0,31	105,74
1996/97	0,18	0,33	15,54	25,71	11,23	5,51	2,33	1,25	1,15	0,54	0,26	0,24	64,27
1997/98	0,39	27,19	29,41	26,53	17,75	8,33	7,04	8,08	4,47	1,65	0,66	0,48	131,98
1998/99	1,06	0,49	0,44	2,42	1,58	1,88	0,84	1,55	0,54	0,22	0,09	0,12	11,22
1999/00	1,56	2,05	1,87	1,96	0,97	0,66	3,47	5,09	1,95	0,76	0,30	0,13	20,77
2000/01	0,31	2,97	16,37	33,13	22,65	21,06	8,16	4,46	1,72	0,75	0,31	0,18	112,07
2001/02	2,13	1,87	0,96	2,71	1,43	2,97	2,25	1,02	0,49	0,19	0,25	0,42	16,67
2002/03	1,49	3,69	10,27	17,07	15,15	12,55	11,28	7,42	2,71	1,13	0,47	0,25	83,48
2003/04	4,94	10,81	17,25	6,29	5,12	6,65	6,25	4,74	2,03	0,82	0,35	0,14	65,39
2004/05	1,80	4,76	3,93	2,02	2,55	2,61	1,59	0,69	0,38	0,17	0,07	0,03	20,60
2005/06	1,83	9,36	6,75	6,64	4,39	10,89	5,92	2,82	1,17	0,52	0,22	0,20	50,72
2006/07	2,21	9,18	7,87	3,65	8,19	5,23	7,04	8,87	4,55	1,90	0,84	0,40	59,93
2007/08	0,81	0,39	0,38	0,64	0,49	0,32	2,13	5,69	5,96	2,31	0,91	0,41	20,43
2008/09	3,97	7,28	8,92	9,17	11,83	6,69	3,47	1,59	0,73	0,32	0,13	0,06	54,16
2009/10	0,09	0,13	1,10	5,29	7,06	8,13	5,14	3,60	1,39	0,64	0,25	0,16	32,97
2010/11	0,17	0,60	3,32	3,86	3,81	7,43	6,51	5,19	2,55	1,00	0,40	0,16	34,98
2011/12	0,16	2,53	2,17	1,17	0,90	0,49	1,10	1,35	0,43	0,19	0,08	0,18	10,75
2012/13	1,19	2,58	1,92	3,56	2,73	7,01	7,27	3,87	1,52	0,62	0,25	0,11	32,63
2013/14	0,33	0,42	1,06	5,67	6,71	6,46	4,42	1,77	0,74	0,36	0,14	0,14	28,22
2014/15	2,65	5,38	6,59	4,04	8,23	5,09	3,32	1,59	0,90	0,39	0,16	0,08	38,42
2015/16	0,61	0,83	0,64	3,89	5,55	4,93	6,76	6,53	3,26	1,18	0,46	0,19	34,83
2016/17	1,63	3,72	2,92	1,45	8,06	4,24	1,59	0,73	0,40	0,73	0,69	0,32	26,48
2017/18	0,18	0,37	1,04	3,75	4,55	17,35	15,59	11,33	6,17	2,64	1,00	0,55	64,51

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400444.- Río Voltoya desde confluencia con río Cardeña hasta límite LIC y ZEPA "Valles del Voltoya y El Zorita"

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,40	3,72	5,56	6,82	7,13	6,95	5,76	4,12	2,06	0,88	0,37	0,32	45,12
1980/81-2017/18	1,21	4,10	6,47	7,60	6,56	6,03	4,76	3,63	1,86	0,79	0,34	0,20	43,53
%	-14,1	10,0	16,5	11,4	-8,0	-13,4	-17,4	-12,0	-10,0	-10,0	-10,0	-39,6	-3,5

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,12	2,97	4,41	6,41	6,71	6,55	4,91	3,52	1,77	0,67	0,28	0,24	39,55
1980/81-2017/18	1,01	3,36	5,23	7,17	6,23	5,75	4,22	3,22	1,66	0,65	0,27	0,16	38,94

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,02	0,03	0,21	0,25	0,27	0,19	0,30	0,26	0,16	0,16	0,06	0,03	4,19
1980/81-2017/18	0,02	0,03	0,33	0,27	0,41	0,28	0,45	0,26	0,16	0,16	0,06	0,03	7,13

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	6,73	27,19	52,29	38,04	31,19	22,20	28,15	26,24	9,63	3,29	1,42	2,54	131,98
1980/81-2017/18	5,60	27,19	52,29	38,04	23,23	21,06	15,59	11,33	6,17	2,64	1,00	0,55	131,98

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,80	1,96	2,99	3,97	5,47	6,00	4,52	2,97	1,45	0,63	0,29	0,20	36,70
1980/81-2017/18	0,73	2,42	3,12	3,88	4,93	5,16	3,94	2,60	1,20	0,54	0,25	0,17	34,91

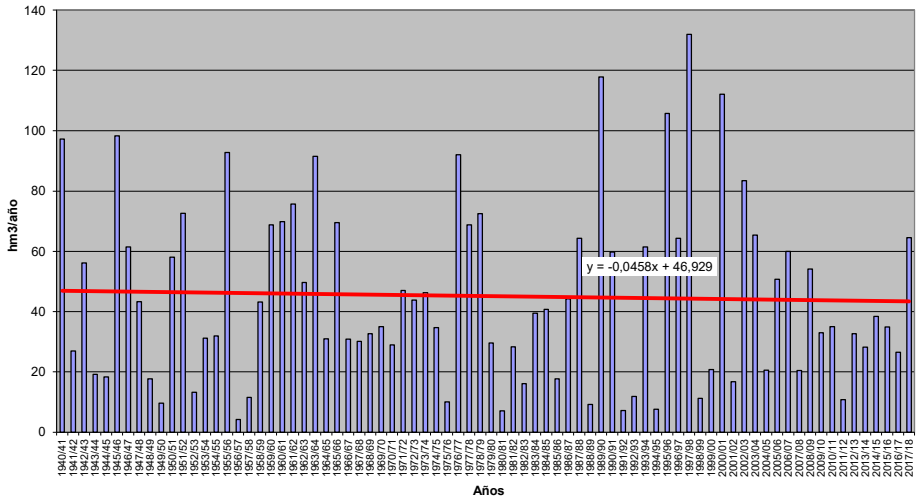
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,67	4,82	7,75	7,62	6,40	5,60	5,07	3,86	1,87	0,71	0,29	0,40	29,65
1980/81-2017/18	1,35	5,56	9,76	9,36	5,93	5,26	3,62	2,84	1,58	0,64	0,25	0,13	32,64

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,19	1,29	1,39	1,12	0,90	0,81	0,88	0,94	0,91	0,81	0,78	1,25	0,66
1980/81-2017/18	1,12	1,36	1,51	1,23	0,90	0,87	0,76	0,78	0,85	0,80	0,76	0,64	0,75

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,60	2,36	3,57	2,05	1,33	0,91	1,87	2,78	1,95	1,61	1,47	3,45	0,81
1980/81-2017/18	1,67	2,49	3,20	1,90	1,23	1,29	1,03	0,90	1,30	1,35	1,13	1,08	1,09

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,672	-0,11
1980/81-2017/18	0,678	-0,18

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400446.- Río Eresma desde confluencia con río Voltoya hasta confluencia con arroyo del Cuadrón

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,32	0,23	2,39	3,43	1,80	2,77	5,08	3,38	2,54	1,64	0,67	0,31	62,12
MÁXIMO	44,61	106,70	199,08	175,43	139,06	136,30	119,92	115,12	50,59	27,80	10,00	19,20	682,32
PROMEDIO	7,10	18,90	28,47	36,95	39,87	42,40	39,55	31,90	17,66	8,13	3,75	2,75	277,41
PERCENTIL 10	0,80	2,02	4,43	5,92	6,55	9,78	11,86	11,57	7,21	3,33	1,44	0,88	99,51
PERCENTIL 25	1,75	4,30	8,22	11,32	16,10	19,53	19,72	18,53	8,72	4,26	1,87	1,08	146,42
MEDIANA	4,20	11,70	14,68	26,36	30,22	35,34	34,49	27,61	14,91	6,88	3,47	2,26	254,74
PERCENTIL 75	9,09	24,37	37,17	47,28	52,93	63,86	50,86	41,82	22,09	10,44	5,19	3,43	387,63
PERCENTIL 90	16,76	48,20	66,55	91,73	83,94	81,92	67,91	53,12	35,13	14,58	6,43	4,69	470,01
DESVIACIÓN TÍPICA	8,11	20,70	34,00	36,27	32,83	29,71	26,57	20,55	11,17	4,96	2,11	2,72	152,52
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,14	1,10	1,19	0,98	0,82	0,70	0,67	0,64	0,63	0,61	0,56	0,99	0,55
COEFICIENTE DE SESGO	2,22	1,85	2,64	1,79	1,21	0,87	1,16	1,48	1,08	1,24	0,69	3,56	0,77
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,08

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	30,83	47,78	15,05	10,61	139,06	101,97	101,66	93,59	49,13	19,33	8,11	4,00	621,13
1941/42	2,04	10,81	6,25	5,60	3,13	73,77	49,19	19,10	7,93	3,36	1,80	6,62	189,62
1942/43	24,89	13,95	14,09	40,15	16,09	26,52	68,32	28,66	10,74	6,78	3,32	9,82	263,33
1943/44	11,32	7,32	15,77	6,19	1,80	11,60	34,48	18,81	14,84	5,30	1,57	4,58	133,59
1944/45	9,61	8,01	8,57	3,43	32,23	15,65	5,34	3,38	5,48	2,55	0,85	0,36	95,45
1945/46	2,37	37,25	43,18	18,32	16,13	35,68	119,48	115,12	43,09	14,58	5,46	2,95	453,61
1946/47	1,83	3,60	4,85	5,94	81,11	136,30	55,70	27,12	12,73	6,42	3,96	7,40	346,97
1947/48	12,62	7,00	3,83	73,13	41,17	22,65	33,87	31,15	12,61	3,55	1,31	1,02	243,90
1948/49	8,55	4,12	8,40	6,01	4,58	8,39	5,91	10,14	8,57	4,31	1,71	19,20	89,89
1949/50	9,53	19,28	12,08	4,85	7,47	8,22	5,08	11,36	5,50	1,85	0,67	0,50	86,38
1950/51	0,77	3,47	14,32	43,57	53,08	63,91	49,64	41,37	22,63	10,43	4,88	3,09	311,15
1951/52	3,21	47,10	32,11	26,27	23,67	33,24	66,19	41,97	15,32	7,89	4,32	3,57	304,86
1952/53	5,51	8,20	17,75	16,52	11,69	14,02	26,28	19,37	12,50	6,07	3,23	3,82	144,96
1953/54	12,03	11,93	37,16	19,73	30,32	29,06	19,42	29,46	14,22	5,38	4,63	3,52	216,87
1954/55	4,12	11,62	11,49	39,84	48,13	35,35	24,09	15,98	11,74	5,82	3,75	2,46	214,38
1955/56	1,35	13,94	32,44	40,38	31,24	74,83	112,98	63,48	33,73	15,65	7,04	3,73	430,80
1956/57	5,41	4,82	4,29	6,06	11,30	11,31	14,04	20,86	11,99	4,75	2,61	2,39	99,83
1957/58	6,41	9,88	8,49	13,37	20,49	24,89	33,86	15,82	11,70	8,91	5,17	5,02	164,00
1958/59	5,83	5,89	39,15	53,90	24,16	36,58	27,18	23,57	15,22	6,98	5,20	11,32	254,97
1959/60	18,54	24,44	71,88	54,00	90,54	74,68	50,96	29,36	15,43	8,06	5,40	4,61	447,89
1960/61	28,64	81,10	96,90	93,14	58,14	35,58	21,67	14,29	10,20	5,15	2,26	1,38	448,44
1961/62	5,97	39,02	53,78	66,81	31,60	63,73	51,23	41,04	21,60	9,95	4,35	2,33	391,41
1962/63	4,53	6,62	7,51	57,40	48,88	44,37	50,56	37,84	22,82	14,05	6,38	4,20	305,16
1963/64	2,56	49,18	100,67	35,62	52,47	77,56	61,65	39,33	20,29	13,41	5,74	2,59	461,07
1964/65	2,16	1,48	2,79	20,59	25,00	49,39	32,26	17,17	6,93	2,99	1,24	1,04	163,05
1965/66	13,88	25,68	37,17	95,64	113,48	86,03	63,64	34,94	24,17	10,98	5,03	2,47	513,12
1966/67	19,66	40,17	20,36	16,21	16,47	24,42	16,72	16,39	9,82	4,17	1,77	0,79	186,94
1967/68	1,29	15,21	17,58	9,06	21,80	28,48	33,22	23,53	11,08	4,90	2,11	0,95	169,19
1968/69	0,47	4,66	11,58	14,19	18,89	47,41	34,17	42,10	20,33	10,15	4,16	5,11	213,23
1969/70	10,03	11,78	12,56	74,45	44,90	28,50	20,42	13,53	7,22	3,51	1,75	0,78	229,44
1970/71	0,40	1,17	3,00	7,99	8,95	8,71	21,26	57,99	50,59	19,76	8,00	3,40	191,23
1971/72	1,93	3,53	6,70	13,58	80,39	70,47	48,87	50,42	37,98	14,44	5,88	4,88	339,06
1972/73	44,61	54,34	59,04	37,20	23,97	20,06	19,15	16,52	13,94	5,83	2,48	1,06	298,22
1973/74	1,18	4,39	11,20	40,22	45,11	64,22	59,15	42,40	15,70	7,87	3,43	1,62	296,52
1974/75	0,95	2,03	2,43	14,72	23,87	25,76	35,36	36,30	25,49	10,76	4,32	2,24	184,23
1975/76	1,66	2,40	5,90	4,94	8,32	11,56	19,49	23,39	8,21	6,46	2,82	2,63	97,79
1976/77	19,22	64,31	60,13	105,86	121,08	74,40	45,54	28,65	32,42	15,58	9,23	3,86	580,28
1977/78	8,98	7,79	32,42	39,12	80,71	89,80	59,13	61,59	33,84	13,77	5,48	2,67	435,30
1978/79	1,36	1,99	18,11	54,23	104,29	84,50	83,99	41,00	19,18	10,06	4,75	2,52	425,97
1979/80	16,00	33,70	21,46	31,80	29,55	35,32	35,72	46,15	18,82	7,57	3,62	1,72	281,42
1980/81	2,17	3,20	11,96	5,85	4,40	10,78	18,13	28,10	8,05	3,67	1,45	0,99	98,76
1981/82	0,57	0,23	6,10	31,89	27,50	23,18	18,39	9,08	8,67	3,46	1,48	0,74	131,29
1982/83	3,01	22,85	37,24	14,11	6,72	5,36	7,79	26,44	6,94	2,92	1,18	0,93	135,48
1983/84	0,32	7,20	14,25	26,14	27,80	26,31	45,58	50,23	38,23	14,52	6,21	2,80	259,58
1984/85	1,72	24,15	29,69	27,76	48,20	35,24	32,44	18,64	10,38	4,58	2,07	0,97	235,84
1985/86	0,52	0,98	4,98	10,64	24,73	32,43	23,74	20,88	8,26	3,73	1,68	1,08	133,64
1986/87	8,57	11,56	13,02	27,70	63,84	56,00	39,70	19,42	9,39	5,76	2,79	1,35	259,10
1987/88	7,03	15,94	53,44	72,50	50,54	25,95	46,77	52,69	35,15	27,80	10,00	4,34	402,15
1988/89	2,87	4,26	6,30	4,41	5,23	10,24	21,18	20,80	21,10	8,39	3,38	1,77	109,93
1989/90	0,81	55,34	199,08	91,12	59,20	31,83	35,03	18,85	8,81	4,24	1,92	0,94	507,19
1990/91	4,73	20,34	19,49	26,46	25,27	96,68	67,73	38,05	18,97	8,63	3,99	2,01	332,35
1991/92	3,99	7,11	10,36	6,56	4,05	2,77	8,03	4,02	7,19	4,75	2,17	1,13	62,12
1992/93	7,71	13,76	18,72	10,15	6,29	11,37	8,76	18,50	20,08	8,74	3,36	1,43	128,86
1993/94	26,91	67,89	39,87	52,20	47,75	42,20	17,05	21,71	12,47	5,18	2,35	1,10	336,69
1994/95	2,93	14,31	8,16	18,63	30,12	29,39	8,10	6,66	3,50	2,19	0,90	0,46	125,36
1995/96	0,34	2,36	18,18	156,62	125,48	71,73	90,38	80,85	34,78	15,80	7,44	3,70	607,67
1996/97	2,24	3,12	66,56	129,90	72,00	44,69	20,41	16,05	17,63	10,44	5,54	2,76	391,34
1997/98	2,32	106,70	150,00	128,53	91,22	45,74	41,89	54,13	36,82	14,59	6,54	3,44	681,92
1998/99	4,54	3,77	5,00	14,54	11,28	19,35	15,17	22,03	11,07	4,72	2,01	1,22	114,70
1999/00	9,07	12,41	17,40	15,81	10,48	6,79	36,37	46,40	19,79	8,10	3,50	1,58	187,70
2000/01	1,69	23,40	92,36	175,43	128,31	121,46	63,91	40,45	19,24	9,32	4,46	2,28	682,32
2001/02	8,17	8,52	4,31	15,02	9,25	15,96	15,27	11,66	7,91	3,37	1,66	1,58	102,65
2002/03	9,10	23,52	66,55	97,27	67,45	78,27	67,29	46,39	19,08	9,08	4,41	2,46	490,87
2003/04	14,16	52,43	93,77	48,25	41,92	51,35	45,16	41,31	22,25	9,61	4,46	2,12	426,79
2004/05	4,65	15,86	13,92	8,80	8,80	12,35	13,19	6,91	3,68	1,64	0,70	0,31	90,82
2005/06	4,25	32,59	31,52	34,83	27,77	59,44	37,83	20,96	9,51	4,94	2,32	1,29	267,25
2006/07	8,06	39,40	45,46	18,97	43,64	38,67	34,49	42,73	29,48	13,06	5,73	2,70	322,38
2007/08	3,27	1,96	2,39	5,41	6,66	5,63	21,25	38,89	38,94	16,50	6,82	3,08	150,81
2008/09	10,00	23,44	41,04	52,65	65,36	49,54	24,69	15,60	7,90	3,84	1,81	0,88	296,73
2009/10	0,65	1,00	7,00	30,38	35,48	47,91	37,75	28,75	15,04	8,73	3,74	1,79	218,20
2010/11	1,36	4,99	22,73	27,99	22,94	42,39	39,66	35,48	19,50	7,75	3,36	1,52	229,67
2011/12	0,92	12,17	11,66	6,53	4,83	5,03	13,70	20,15	7,60	3,27	1,43	0,88	88,17
2012/13	3,61	21,02	13,74	37,13	39,81	80,82	86,69	48,97	24,99	11,52	5,51	2,72	376,52
2013/14	2,36	2,69	4,48	44,39	54,86	78,20	47,16	19,70	8,69	3,93	1,85	1,40	269,72
2014/15	13,30	24,46	32,29	20,88	54,83	42,87	30,02	16,76	8,05	4,11	1,93	0,97	250,46
2015/16	4,16	5,74	3,21	34,38	45,67	29,62	59,95	49,33	14,99	4,79	1,76	0,90	254,50
2016/17	7,73	30,45	13,48	5,21	43,66	19,21	7,37	4,59	2,54	3,07	5,11	2,12	144,53
2017/18	1,50	1,83	8,62	26,07	21,40	91,42	119,92	81,43	35,12	13,87	5,30	2,74	409,22

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400446.- Río Eresma desde confluencia con río Voltoya hasta confluencia con arroyo del Cuadrón

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	7,10	18,90	28,47	36,95	39,87	42,40	39,55	31,90	17,66	8,13	3,75	2,75	277,41
1980/81-2017/18	5,03	19,02	32,59	41,08	38,55	39,43	36,00	30,10	16,63	7,75	3,48	1,75	271,40
%	-29,1	0,7	14,5	11,2	-3,3	-7,0	-9,0	-5,6	-5,9	-4,6	-7,0	-36,4	-2,2

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,94	15,84	23,72	34,70	37,49	40,04	33,86	27,20	15,03	6,08	2,82	2,02	244,73
1980/81-2017/18	4,38	16,34	27,59	38,79	36,66	37,72	32,12	26,63	14,66	6,17	2,80	1,41	245,28

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,32	0,23	2,39	3,43	1,80	2,77	5,08	3,38	2,54	1,64	0,67	0,31	62,12
1980/81-2017/18	0,32	0,23	2,39	4,41	4,05	2,77	7,37	4,02	2,54	1,64	0,70	0,31	62,12

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	44,61	106,70	199,08	175,43	139,06	136,30	119,92	115,12	50,59	27,80	10,00	19,20	682,32
1980/81-2017/18	26,91	106,70	199,08	175,43	128,31	121,46	119,92	81,43	38,94	27,80	10,00	4,34	682,32

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,20	11,70	14,68	26,36	30,22	35,34	34,49	27,61	14,91	6,88	3,47	2,26	254,74
1980/81-2017/18	3,44	13,08	15,83	27,08	32,80	33,83	33,46	21,87	13,73	5,47	3,08	1,47	252,48

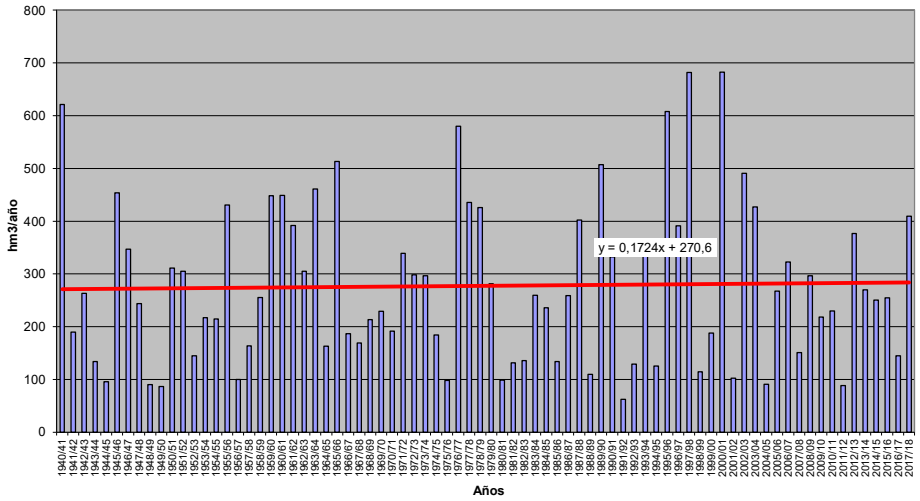
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	8,11	20,70	34,00	36,27	32,83	29,71	26,57	20,55	11,17	4,96	2,11	2,72	152,52
1980/81-2017/18	5,14	21,71	41,60	43,50	30,93	28,93	25,57	19,05	10,75	5,32	2,14	0,95	165,48

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,14	1,10	1,19	0,98	0,82	0,70	0,67	0,64	0,63	0,61	0,56	0,99	0,55
1980/81-2017/18	1,02	1,14	1,28	1,06	0,80	0,73	0,71	0,63	0,65	0,69	0,61	0,54	0,61

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,22	1,85	2,64	1,79	1,21	0,87	1,16	1,48	1,08	1,24	0,69	3,56	0,77
1980/81-2017/18	2,28	2,21	2,46	1,73	1,18	0,89	1,31	0,92	0,78	1,63	0,96	0,82	0,93

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,722	-0,08
1980/81-2017/18	0,729	-0,18

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400448.- Río Eresma desde confluencia con arroyo del Cuadrón hasta confluencia con río Adaja

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,33	0,23	2,46	3,45	1,86	2,77	5,08	3,38	2,56	1,65	0,67	0,32	62,24
MÁXIMO	44,75	109,07	200,52	186,33	141,30	144,47	122,56	117,33	52,85	28,08	10,15	19,27	721,07
PROMEDIO	7,21	19,19	29,02	38,00	41,18	43,82	40,62	32,67	18,14	8,41	3,90	2,84	285,01
PERCENTIL 10	0,80	2,08	4,57	5,98	6,63	9,82	11,91	11,61	7,37	3,37	1,46	0,90	100,08
PERCENTIL 25	1,82	4,33	8,37	11,72	16,28	19,75	19,91	18,64	9,02	4,35	1,97	1,13	147,29
MEDIANA	4,23	11,77	14,92	26,80	30,43	36,15	35,19	28,58	15,12	7,32	3,55	2,33	260,12
PERCENTIL 75	9,25	24,61	37,38	48,09	54,35	65,77	53,17	42,94	22,45	10,80	5,45	3,55	395,30
PERCENTIL 90	17,21	48,61	67,19	95,11	89,39	85,30	68,72	53,85	36,23	15,51	6,56	4,91	486,43
DESVIACIÓN TÍPICA	8,22	21,18	34,79	37,74	34,34	31,23	27,50	21,16	11,57	5,19	2,24	2,75	159,69
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,14	1,10	1,20	0,99	0,83	0,71	0,68	0,65	0,64	0,62	0,57	0,97	0,56
COEFICIENTE DE SESGO	2,20	1,89	2,62	1,82	1,23	0,91	1,15	1,47	1,11	1,20	0,70	3,43	0,80
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,07

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	31,18	48,13	15,29	11,15	141,30	105,23	104,92	98,15	52,85	21,71	9,59	4,92	644,41
1941/42	2,61	11,28	6,61	5,83	3,28	73,98	49,79	19,67	8,29	3,59	1,95	6,72	193,59
1942/43	24,96	14,00	14,15	40,31	16,27	26,64	68,62	29,01	10,97	6,93	3,42	9,89	265,16
1943/44	11,38	7,37	15,85	6,28	1,86	11,64	34,51	18,84	14,86	5,31	1,58	4,59	134,10
1944/45	9,62	8,03	8,58	3,45	32,24	15,67	5,35	3,38	5,50	2,57	0,86	0,37	95,61
1945/46	2,38	37,29	43,46	18,63	16,33	35,86	120,59	117,33	45,00	15,76	6,19	3,40	462,22
1946/47	2,11	3,79	4,98	6,08	86,14	144,47	60,19	30,02	14,56	7,55	4,67	7,85	372,40
1947/48	12,92	7,18	3,95	73,84	41,98	23,17	34,23	31,45	12,83	3,69	1,39	1,07	247,70
1948/49	8,59	4,15	8,43	6,04	4,60	8,40	5,92	10,17	8,62	4,35	1,73	19,27	90,24
1949/50	9,60	19,34	12,12	4,88	7,49	8,24	5,08	11,37	5,51	1,85	0,67	0,51	86,67
1950/51	0,77	3,48	14,41	43,91	54,19	65,97	51,00	42,15	23,05	10,67	5,02	3,16	317,77
1951/52	3,26	47,61	32,61	26,72	24,07	33,49	66,38	42,08	15,39	7,95	4,35	3,58	307,48
1952/53	5,52	8,21	17,77	16,57	11,74	14,06	26,31	19,39	12,51	6,08	3,24	3,82	145,21
1953/54	12,06	11,97	37,19	19,75	30,33	29,09	19,44	29,51	14,27	5,41	4,64	3,52	217,20
1954/55	4,12	11,67	11,59	40,35	50,06	37,16	25,14	16,61	12,08	6,01	3,85	2,52	221,15
1955/56	1,40	14,55	34,73	43,38	33,57	78,63	118,19	67,10	35,69	16,74	7,62	4,04	455,64
1956/57	5,59	4,91	4,34	6,11	11,37	11,39	14,09	20,91	12,03	4,78	2,62	2,40	100,52
1957/58	6,42	9,89	8,50	13,42	20,71	25,11	34,17	15,98	11,79	8,97	5,20	5,03	165,21
1958/59	5,85	5,90	39,40	54,94	24,87	37,34	27,69	23,87	15,40	7,09	5,26	11,36	258,98
1959/60	18,61	24,52	73,37	56,55	96,98	80,96	55,31	31,80	16,75	8,80	5,79	4,82	474,26
1960/61	29,58	86,82	104,35	99,95	61,91	37,99	22,96	15,02	10,62	5,40	2,39	1,45	478,44
1961/62	6,11	39,21	54,39	71,28	34,07	67,93	53,71	42,74	22,48	10,44	4,61	2,47	409,45
1962/63	4,62	6,68	7,56	57,77	49,83	45,59	51,53	38,42	23,13	14,22	6,47	4,25	310,07
1963/64	2,59	49,73	102,50	36,75	54,40	80,98	64,51	40,92	21,13	13,88	5,99	2,72	476,11
1964/65	2,25	1,53	2,82	20,63	25,07	49,86	32,52	17,32	7,00	3,03	1,27	1,06	164,35
1965/66	13,99	25,95	37,85	100,09	121,11	92,15	68,11	37,67	25,62	11,80	5,46	2,70	542,47
1966/67	20,26	41,77	21,28	16,89	17,02	25,08	17,13	16,71	10,02	4,28	1,83	0,82	193,08
1967/68	1,31	15,54	18,16	9,37	22,41	29,56	33,97	24,00	11,32	5,04	2,18	0,99	173,84
1968/69	0,50	4,76	11,86	14,66	19,61	49,95	36,34	43,70	21,21	10,65	4,42	5,27	222,95
1969/70	10,14	11,88	12,65	76,35	47,06	29,88	21,17	13,96	7,45	3,64	1,82	0,82	236,83
1970/71	0,42	1,18	3,02	8,14	9,13	8,83	21,58	59,21	51,66	20,38	8,34	3,58	195,48
1971/72	2,03	3,58	6,73	13,65	81,33	71,61	49,47	50,79	38,18	14,55	5,94	4,91	342,77
1972/73	44,75	54,65	60,07	38,38	24,79	20,58	19,47	16,77	14,12	5,93	2,54	1,08	303,13
1973/74	1,20	4,44	11,27	40,55	45,94	65,17	60,06	42,93	15,98	8,03	3,52	1,67	300,76
1974/75	0,97	2,09	2,52	14,84	24,04	25,99	35,55	36,46	25,63	10,84	4,37	2,26	185,56
1975/76	1,68	2,41	5,94	4,96	8,42	11,63	19,56	23,44	8,23	6,49	2,84	2,65	98,25
1976/77	19,40	64,84	60,92	109,68	127,71	79,41	48,74	30,46	33,47	16,20	9,57	4,03	604,43
1977/78	9,11	7,88	32,70	39,51	81,62	92,25	60,44	62,43	34,34	14,06	5,63	2,75	442,72
1978/79	1,40	2,02	18,55	55,64	111,94	93,64	91,41	45,14	21,35	11,27	5,40	2,85	460,61
1979/80	16,61	34,33	21,96	32,33	29,96	35,71	36,07	46,55	19,06	7,70	3,70	1,76	285,74
1980/81	2,20	3,23	11,99	5,86	4,42	10,82	18,18	28,15	8,07	3,69	1,45	0,99	99,04
1981/82	0,58	0,23	6,23	32,70	28,08	23,63	18,65	9,22	8,77	3,51	1,51	0,76	133,87
1982/83	3,09	22,97	37,44	14,25	6,81	5,45	7,85	26,52	6,99	2,95	1,20	0,94	136,47
1983/84	0,33	7,25	14,54	26,80	28,49	26,82	45,98	50,64	38,57	14,70	6,31	2,85	263,29
1984/85	1,75	24,64	30,53	28,61	49,69	36,45	33,24	19,12	10,65	4,73	2,15	1,02	242,59
1985/86	0,55	1,01	5,12	11,06	25,99	34,11	24,72	21,48	8,57	3,90	1,77	1,14	139,41
1986/87	8,64	11,66	13,18	28,20	65,37	57,51	40,92	20,11	9,75	5,97	2,90	1,41	265,63
1987/88	7,14	16,07	53,58	72,75	50,94	26,18	47,03	53,16	35,51	28,08	10,15	4,42	405,00
1988/89	2,92	4,29	6,31	4,42	5,23	10,24	21,24	20,87	21,16	8,42	3,40	1,78	110,28
1989/90	0,82	55,37	200,52	93,04	61,12	32,95	35,68	19,23	9,01	4,35	1,98	0,97	515,03
1990/91	4,77	20,48	19,68	26,80	25,63	97,35	68,16	38,30	19,10	8,70	4,03	2,03	335,01
1991/92	4,00	7,12	10,38	6,58	4,06	2,77	8,03	4,03	7,20	4,76	2,18	1,13	62,24
1992/93	7,89	14,15	19,08	10,36	6,39	11,44	8,80	18,57	20,15	8,78	3,38	1,44	130,42
1993/94	27,87	69,16	40,91	53,52	48,72	42,98	17,45	22,02	12,71	5,32	2,42	1,13	344,22
1994/95	2,97	14,59	8,35	18,84	30,52	29,72	8,28	6,76	3,55	2,23	0,92	0,47	127,20
1995/96	0,35	2,38	18,35	158,10	127,00	72,84	91,48	81,64	35,22	16,05	7,57	3,76	614,75
1996/97	2,28	3,15	67,12	132,11	73,67	45,73	20,95	16,38	17,90	10,59	5,63	2,81	398,33
1997/98	2,35	109,07	156,89	136,51	97,49	49,38	44,10	55,48	37,62	15,03	6,78	3,56	714,24
1998/99	4,61	3,81	5,03	14,74	11,43	19,47	15,24	22,10	11,11	4,74	2,02	1,23	115,55
1999/00	9,29	12,88	17,77	16,14	10,67	6,91	36,55	46,84	20,05	8,25	3,57	1,62	190,57
2000/01	1,72	23,64	94,40	186,33	136,16	129,58	68,35	42,95	20,55	10,06	4,85	2,49	721,07
2001/02	8,31	8,61	4,36	15,10	9,31	16,04	15,34	11,71	7,94	3,38	1,67	1,58	103,34
2002/03	9,14	23,69	67,34	101,21	70,24	80,83	68,96	47,48	19,64	9,39	4,58	2,55	505,06
2003/04	14,26	52,90	94,62	48,82	42,44	51,78	45,48	41,52	22,38	9,68	4,50	2,14	430,53
2004/05	4,67	16,03	14,13	8,91	8,88	12,42	13,23	6,94	3,70	1,65	0,71	0,32	91,59
2005/06	4,30	33,26	32,10	35,55	28,37	60,71	38,75	21,51	9,80	5,10	2,41	1,34	273,19
2006/07	8,18	39,75	45,94	19,27	44,19	39,22	34,84	43,15	29,93	13,33	5,87	2,78	326,43
2007/08	3,39	2,04	2,46	5,50	6,72	5,69	21,32	39,25	39,45	16,79	6,97	3,17	152,76
2008/09	10,07	23,64	41,41	53,18	65,99	49,94	24,91	15,72	7,96	3,87	1,83	0,89	299,40
2009/10	0,66	1,01	7,15	32,06	37,55	51,24	40,10	30,24	15,83	9,18	3,98	1,91	230,90
2010/11	1,44	5,05	23,11	28,83	23,61	43,01	40,09	35,74	19,64	7,83	3,41	1,54	233,30
2011/12	0,93	12,20	11,70	6,56	4,85	5,05	13,77	20,37	7,70	3,33	1,46	0,90	88,82
2012/13	3,64	21,42	14,19	37,79	40,45	82,36	89,48	50,51	25,81	11,97	5,75	2,84	386,23
2013/14	2,53	2,85	4,67	45,88	57,29	80,51	48,43	20,41	9,06	4,14	1,96	1,46	279,19
2014/15	13,42	24,79	32,83	21,29	55,45	43,28	30,26	16,93	8,14	4,17	1,96	0,98	253,51
2015/16	4,17	5,75	3,22	35,25	46,76	30,51	61,13	50,42	15,72	5,24	2,03	1,07	261,27
2016/17	7,84	30,66	13,69	5,33	43,74	19,27	7,40	4,62	2,56	3,09	5,13	2,14	145,46
2017/18	1,51	1,84	8,62	26,23	21,76	93,21	122,56	84,47	37,50	15,41	6,25	3,33	422,68

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400448.- Río Eresma desde confluencia con arroyo del Cuadrón hasta confluencia con río Adaja

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	7,21	19,19	29,02	38,00	41,18	43,82	40,62	32,67	18,14	8,41	3,90	2,84	285,01
1980/81-2017/18	5,12	19,28	33,13	42,22	39,62	40,46	36,76	30,65	16,97	7,96	3,60	1,81	277,58
%	-29,0	0,4	14,2	11,1	-3,8	-7,7	-9,5	-6,2	-6,4	-5,4	-7,9	-36,2	-2,6

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	6,04	16,10	24,20	35,62	38,64	41,29	34,82	27,90	15,47	6,35	2,97	2,11	251,50
1980/81-2017/18	4,46	16,57	28,07	39,80	37,62	38,66	32,83	27,15	14,99	6,37	2,91	1,47	250,90

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,33	0,23	2,46	3,45	1,86	2,77	5,08	3,38	2,56	1,65	0,67	0,32	62,24
1980/81-2017/18	0,33	0,23	2,46	4,42	4,06	2,77	7,40	4,03	2,56	1,65	0,71	0,32	62,24

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	44,75	109,07	200,52	186,33	141,30	144,47	122,56	117,33	52,85	28,08	10,15	19,27	721,07
1980/81-2017/18	27,87	109,07	200,52	186,33	136,16	129,58	122,56	84,47	39,45	28,08	10,15	4,42	721,07

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,23	11,77	14,92	26,80	30,43	36,15	35,19	28,58	15,12	7,32	3,55	2,33	260,12
1980/81-2017/18	3,51	13,51	16,16	27,50	34,04	35,28	34,04	22,06	14,22	5,64	3,14	1,50	257,39

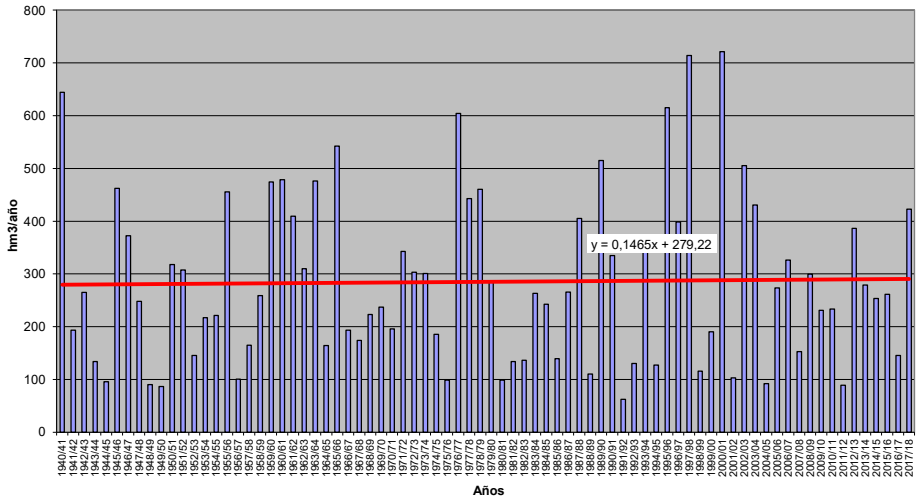
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	8,22	21,18	34,79	37,74	34,34	31,23	27,50	21,16	11,57	5,19	2,24	2,75	159,69
1980/81-2017/18	5,26	22,08	42,40	45,21	32,16	30,00	26,25	19,49	10,99	5,45	2,21	0,99	171,72

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,14	1,10	1,20	0,99	0,83	0,71	0,68	0,65	0,64	0,62	0,57	0,97	0,56
1980/81-2017/18	1,03	1,15	1,28	1,07	0,81	0,74	0,71	0,64	0,65	0,68	0,61	0,55	0,62

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,20	1,89	2,62	1,82	1,23	0,91	1,15	1,47	1,11	1,20	0,70	3,43	0,80
1980/81-2017/18	2,36	2,24	2,45	1,76	1,22	0,94	1,30	0,94	0,78	1,56	0,91	0,78	0,99

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,728	-0,07
1980/81-2017/18	0,734	-0,18

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400449.- Río Adaja desde la presa del embalse de Las Cogotas - Mingorría hasta su confluencia con el arroyo de los Diezgos (Encinares de los ríos Adaja y Voltoy

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,01	0,02	0,46	0,45	0,93	0,86	1,00	0,17	0,01	0,02	0,01	9,94
MÁXIMO	25,77	79,30	128,84	88,29	132,64	125,81	95,06	114,22	56,74	11,26	6,02	7,11	318,72
PROMEDIO	1,72	6,54	11,81	17,57	20,22	21,13	16,03	12,59	5,67	2,31	1,22	0,99	117,80
PERCENTIL 10	0,13	0,30	0,77	2,25	1,65	1,91	2,49	2,25	1,17	0,50	0,25	0,13	29,44
PERCENTIL 25	0,28	0,58	1,99	3,82	4,76	5,89	5,70	4,75	2,03	0,87	0,47	0,33	55,51
MEDIANA	0,61	1,98	4,46	10,00	13,78	14,54	12,36	9,40	3,85	1,61	0,79	0,72	95,16
PERCENTIL 75	1,50	6,67	13,58	21,26	25,46	27,98	22,72	16,33	7,21	3,39	1,75	1,24	155,97
PERCENTIL 90	3,65	16,62	30,93	43,20	45,76	44,37	29,73	21,10	11,03	5,03	2,97	1,66	236,53
DESVIACIÓN TÍPICA	3,58	12,25	19,20	20,18	22,62	20,97	14,88	14,69	7,26	1,98	1,09	1,22	79,54
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	2,08	1,87	1,63	1,15	1,12	0,99	0,93	1,17	1,28	0,86	0,90	1,24	0,68
COEFICIENTE DE SESGO	4,77	3,65	3,64	1,74	2,37	2,08	2,44	4,72	4,75	1,63	1,59	3,40	0,84
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,00

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	9,77	10,88	5,22	7,54	88,58	35,10	28,39	21,88	9,45	4,02	1,58	0,76	223,16
1941/42	0,39	9,44	2,73	2,03	0,88	23,10	20,77	7,46	2,76	1,01	0,32	2,11	73,00
1942/43	14,65	7,70	14,18	17,10	7,15	28,06	30,63	18,53	7,26	3,31	1,45	7,11	157,14
1943/44	5,40	2,83	7,65	3,20	1,01	4,31	10,02	9,69	4,34	1,64	0,60	1,31	52,02
1944/45	3,31	3,20	2,97	1,94	9,44	5,03	2,29	1,36	1,43	0,86	0,29	0,09	32,22
1945/46	0,37	44,15	41,72	11,84	11,54	25,61	95,06	58,70	19,06	5,54	1,69	0,72	315,98
1946/47	0,37	0,92	2,03	2,31	48,49	67,56	17,39	6,31	2,86	1,43	0,69	1,37	151,73
1947/48	2,91	2,60	1,77	32,04	13,11	6,08	7,06	19,18	6,73	1,96	0,60	0,31	94,36
1948/49	3,55	1,92	12,32	7,52	2,83	4,34	3,28	5,05	5,76	2,61	0,89	6,72	56,78
1949/50	3,14	6,67	4,12	2,12	2,62	1,72	0,86	2,22	1,27	0,51	0,19	0,12	25,54
1950/51	1,02	1,14	7,88	39,18	38,84	69,10	21,95	13,57	4,18	0,88	1,77	0,62	200,13
1951/52	0,62	79,30	34,44	17,85	15,69	19,79	52,66	13,07	1,30	3,70	1,12	0,30	239,84
1952/53	0,34	0,48	2,06	2,82	2,20	12,41	34,87	10,31	2,05	1,43	1,15	0,84	70,97
1953/54	1,36	1,90	67,47	10,90	11,60	19,11	5,11	14,24	2,46	0,63	0,42	0,39	135,60
1954/55	0,29	0,54	1,55	10,69	30,26	22,04	12,83	7,35	3,82	2,13	1,14	0,59	93,24
1955/56	0,34	1,76	19,03	42,21	24,96	54,09	59,20	36,13	20,48	11,26	6,02	3,14	278,62
1956/57	0,35	0,77	0,66	0,80	0,99	1,13	1,71	8,24	2,34	1,11	0,90	0,68	19,68
1957/58	0,94	1,39	2,30	4,92	15,46	14,37	20,03	1,46	1,25	0,49	0,18	0,13	62,91
1958/59	0,12	0,10	29,43	35,31	6,71	5,42	2,50	2,99	1,76	2,31	3,13	4,78	94,57
1959/60	0,75	2,89	27,41	26,41	68,67	45,19	27,25	15,08	7,91	4,41	2,36	1,23	229,55
1960/61	6,19	27,83	36,24	33,23	21,24	12,29	7,13	4,03	2,12	1,19	0,63	0,34	152,47
1961/62	0,28	16,33	22,91	72,06	26,73	51,96	30,83	21,32	10,83	6,01	3,22	1,68	264,17
1962/63	2,84	3,18	5,08	66,97	33,41	19,24	15,80	5,70	3,85	2,89	2,70	2,60	164,25
1963/64	0,50	13,16	42,78	20,20	20,74	44,02	25,92	13,90	7,25	4,06	2,17	1,13	195,84
1964/65	0,07	0,06	1,63	21,54	30,78	26,50	10,95	3,77	0,24	0,08	0,07	0,06	95,75
1965/66	3,90	12,93	22,61	31,19	59,91	42,65	28,42	16,23	8,60	4,78	2,56	1,33	235,11
1966/67	3,40	16,20	6,04	5,38	11,42	25,01	11,04	12,92	5,04	0,71	0,79	0,54	98,49
1967/68	0,60	5,12	10,86	10,87	14,68	20,55	20,93	7,99	1,26	0,58	0,57	0,48	94,48
1968/69	0,43	0,47	2,07	5,98	20,47	40,77	26,98	20,19	9,90	5,51	2,94	1,54	137,25
1969/70	1,05	4,97	4,76	75,47	13,49	5,83	2,33	2,01	1,27	0,62	0,37	0,35	112,51
1970/71	0,35	0,48	0,86	6,19	6,05	3,99	17,36	114,22	56,74	4,48	0,25	0,09	211,07
1971/72	0,11	0,66	0,80	3,94	132,64	125,81	27,55	21,01	4,34	1,16	0,36	0,35	318,72
1972/73	25,77	34,12	24,05	12,42	9,28	3,30	2,47	12,69	13,81	2,46	0,10	0,04	140,52
1973/74	0,14	0,63	8,40	35,92	33,28	43,66	29,89	22,62	2,68	1,46	0,65	0,78	180,12
1974/75	0,15	0,57	0,68	9,41	11,74	18,17	22,92	23,42	13,61	1,26	0,29	0,27	102,48
1975/76	0,20	0,51	1,07	1,11	1,47	1,07	1,97	1,00	0,19	0,40	0,52	0,44	9,94
1976/77	0,72	8,63	12,40	30,98	14,06	8,30	3,46	3,31	4,75	2,38	0,63	0,29	89,91
1977/78	0,38	0,23	3,40	6,44	34,88	40,42	20,46	18,78	10,55	5,70	3,05	1,59	145,88
1978/79	0,07	0,17	2,01	18,71	60,73	27,73	28,96	9,10	2,14	0,74	0,35	0,49	151,20
1979/80	6,45	9,93	6,61	6,58	4,63	8,26	8,57	19,39	5,05	0,48	0,27	0,24	76,45
1980/81	0,26	0,35	0,33	0,52	0,45	0,95	9,36	16,18	1,18	0,34	0,25	0,21	30,38
1981/82	0,02	0,01	0,52	17,52	14,17	10,28	5,97	3,21	1,69	0,94	0,50	0,26	55,09
1982/83	1,50	6,64	4,93	3,47	1,12	0,93	3,39	17,72	2,10	0,18	0,79	0,01	42,80
1983/84	0,06	0,64	5,65	12,11	10,02	10,66	14,39	14,61	11,50	5,91	3,16	1,65	90,37
1984/85	0,92	1,93	4,73	11,83	25,63	16,57	12,62	7,33	3,83	2,12	1,13	0,59	89,23
1985/86	1,50	7,67	0,02	3,59	9,26	6,90	5,61	5,99	0,36	1,20	0,79	0,76	43,64
1986/87	0,85	2,27	2,59	11,56	26,25	13,37	9,22	4,77	0,78	2,50	0,28	0,06	74,50
1987/88	0,18	0,17	10,46	25,52	23,01	12,78	11,51	12,35	6,69	3,97	2,08	1,09	109,80
1988/89	0,19	0,63	0,60	0,46	0,87	2,66	5,98	4,41	6,28	0,93	0,08	0,76	23,85
1989/90	0,00	18,17	128,84	64,83	38,00	22,23	13,36	7,40	3,85	2,15	1,15	0,60	300,59
1990/91	0,45	4,11	4,10	4,59	5,13	55,00	24,01	11,38	4,40	0,76	0,05	0,05	114,02
1991/92	0,21	0,63	1,99	3,57	2,62	1,89	3,35	2,26	2,16	0,96	0,02	0,76	20,41
1992/93	1,53	2,84	3,98	2,66	1,07	1,48	1,19	6,22	5,61	1,58	0,79	0,76	29,71
1993/94	4,37	23,86	14,26	17,34	16,11	14,72	6,94	4,05	2,19	1,22	0,65	0,34	106,04
1994/95	1,50	0,40	1,02	1,72	3,62	4,37	1,11	1,21	0,17	0,01	0,79	0,76	16,67
1995/96	0,01	0,02	1,57	88,29	73,04	39,52	26,30	22,26	11,68	6,48	3,46	1,81	274,43
1996/97	1,01	0,54	21,82	42,97	22,97	13,76	7,17	4,01	2,11	1,18	0,63	0,33	118,49
1997/98	0,19	41,33	60,51	53,89	43,85	22,62	13,69	10,67	6,79	3,53	1,89	0,99	259,94
1998/99	0,53	0,79	0,97	3,78	3,45	7,56	4,35	4,78	0,97	1,19	0,79	0,72	29,90
1999/00	0,57	1,33	2,03	4,08	1,82	1,92	15,78	16,36	2,82	0,57	2,23	1,37	50,88
2000/01	0,60	2,41	19,23	67,96	54,67	40,50	9,68	5,34	2,72	2,41	0,74	0,82	207,08
2001/02	0,65	0,50	1,12	3,60	2,77	16,06	10,33	9,03	2,97	2,44	3,12	0,78	53,38
2002/03	0,17	0,99	18,86	43,74	44,58	37,24	29,26	20,81	10,27	5,73	3,06	1,60	216,31
2003/04	2,09	17,31	39,09	20,42	13,25	12,26	11,42	8,10	4,55	2,48	1,33	0,69	132,99
2004/05	0,91	1,69	3,51	2,62	2,24	3,44	2,71	1,56	1,71	0,44	1,04	1,37	23,25
2005/06	1,27	6,43	9,28	6,05	5,16	18,07	10,46	4,74	2,40	1,26	0,83	1,40	67,36
2006/07	0,77	10,00	13,97	6,99	16,14	10,99	12,59	12,75	8,14	4,46	2,39	1,25	100,44
2007/08	1,76	2,10	2,92	3,99	2,61	2,66	12,12	18,31	14,10	2,32	0,69	0,36	63,94
2008/09	0,99	2,42	5,48	8,88	15,06	10,10	5,16	2,92	1,52	0,85	0,45	0,24	54,06
2009/10	0,13	0,07	0,52	7,06	24,22	34,03	22,11	13,79	7,06	3,94	2,11	1,10	116,15
2010/11	0,62	0,34	4,16	12,30	11,41	18,39	16,03	10,24	5,29	2,94	1,57	0,82	84,10
2011/12	0,29	3,59	4,13	2,62	1,73	1,43	3,90	7,47	1,15	0,71	0,93	0,85	28,80
2012/13	0,17	3,50	4,19	14,68	13,51	38,44	29,67	16,90	8,69	4,83	2,58	1,35	138,50
2013/14	0,76	0,43	0,66	7,49	19,92	17,01	18,47	8,26	4,31	2,41	1,29	0,67	81,67
2014/15	0,56	2,90	10,92	8,11	14,73	10,19	6,63	3,93	2,02	1,13	0,60	0,32	62,04
2015/16	1,98	2,04	1,64	13,20	18,46	9,74	14,62	14,16	5,98	2,04	0,72	0,27	84,86
2016/17	0,73	1,18	3,18	2,92	21,15	13,02	4,21	1,56	0,29	0,77	0,27	0,38	49,66
2017/18	0,40	1,32	4,95	10,59	10,37	61,25	37,62	18,53	9,37	3,42	1,05	0,78	159,65

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400449.- Río Adaja desde la presa del embalse de Las Cogotas - Mingorría hasta su confluencia con el arroyo de los Diezgos (Encinares de los ríos Adaja y Voltoya)

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,72	6,54	11,81	17,57	20,22	21,13	16,03	12,59	5,67	2,31	1,22	0,99	117,80
1980/81-2017/18	0,81	4,57	11,02	16,25	16,17	16,18	11,90	9,36	4,47	2,17	1,22	0,76	94,87
%	-53,1	-30,2	-6,7	-7,5	-20,0	-23,4	-25,7	-25,7	-21,3	-6,4	-0,2	-22,8	-19,5

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,39	5,28	9,51	16,73	19,26	20,18	14,12	11,04	5,00	1,95	1,02	0,82	106,31
1980/81-2017/18	0,69	3,79	9,05	15,52	15,55	15,65	10,91	8,50	4,08	1,90	1,06	0,66	87,36

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,01	0,02	0,46	0,45	0,93	0,86	1,00	0,17	0,01	0,02	0,01	9,94
1980/81-2017/18	0,00	0,01	0,02	0,46	0,45	0,93	1,11	1,21	0,17	0,01	0,02	0,01	16,67

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	25,77	79,30	128,84	88,29	132,64	125,81	95,06	114,22	56,74	11,26	6,02	7,11	318,72
1980/81-2017/18	4,37	41,33	128,84	88,29	73,04	61,25	37,62	22,26	14,10	6,48	3,46	1,81	300,59

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,61	1,98	4,46	10,00	13,78	14,54	12,36	9,40	3,85	1,61	0,79	0,72	95,16
1980/81-2017/18	0,61	1,81	4,12	7,80	13,38	12,52	10,40	7,79	3,40	1,81	0,81	0,76	78,09

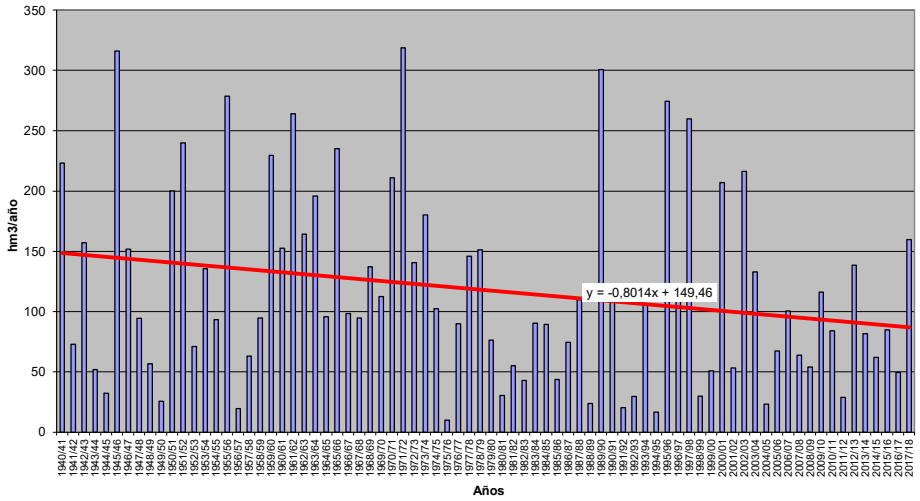
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,58	12,25	19,20	20,18	22,62	20,97	14,88	14,69	7,26	1,98	1,09	1,22	79,54
1980/81-2017/18	0,83	8,15	22,88	21,11	16,42	15,08	8,59	5,98	3,58	1,68	0,95	0,47	72,64

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,08	1,87	1,63	1,15	1,12	0,99	0,93	1,17	1,28	0,86	0,90	1,24	0,68
1980/81-2017/18	1,02	1,78	2,08	1,30	1,02	0,93	0,72	0,64	0,80	0,78	0,78	0,62	0,77

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,77	3,65	3,64	1,74	2,37	2,08	2,44	4,72	4,75	1,63	1,59	3,40	0,84
1980/81-2017/18	2,28	3,05	4,03	1,98	1,61	1,38	1,16	0,49	0,94	0,99	0,94	0,40	1,37

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,577	0,00
1980/81-2017/18	0,655	-0,17

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400450.- Río Adaja desde su confluencia con el arroyo de los Diezgos hasta su confluencia con el río Arevalillo

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,01	0,01	0,07	0,47	0,49	0,97	0,88	1,05	0,19	0,03	0,03	0,02	10,39
MÁXIMO	25,92	79,96	130,22	89,34	133,31	126,66	97,81	114,73	57,25	11,81	6,31	7,22	327,89
PROMEDIO	1,80	6,79	12,21	18,20	20,92	21,87	16,64	13,07	6,00	2,51	1,33	1,05	122,40
PERCENTIL 10	0,15	0,35	0,85	2,39	1,70	1,95	2,69	2,26	1,23	0,55	0,29	0,16	30,20
PERCENTIL 25	0,30	0,61	2,02	3,92	4,95	6,37	5,94	4,91	2,10	0,97	0,52	0,38	58,78
MEDIANA	0,71	2,06	4,64	10,63	14,35	14,95	12,48	9,88	4,17	1,91	0,92	0,75	99,78
PERCENTIL 75	1,52	7,45	14,16	21,50	25,78	28,88	23,21	16,85	7,54	3,72	2,17	1,36	165,60
PERCENTIL 90	3,83	17,18	31,27	45,14	49,40	45,71	30,97	21,97	11,93	5,66	3,02	1,74	243,20
DESVIACIÓN TÍPICA	3,61	12,53	19,67	20,78	23,10	21,42	15,31	14,92	7,43	2,12	1,14	1,24	82,53
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	2,00	1,85	1,61	1,14	1,10	0,98	0,92	1,14	1,24	0,84	0,86	1,18	0,67
COEFICIENTE DE SESGO	4,70	3,57	3,55	1,70	2,28	2,00	2,42	4,58	4,51	1,54	1,50	3,30	0,82
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,01

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	10,04	11,26	5,48	7,93	90,85	37,59	30,94	25,20	12,39	5,87	2,72	1,46	241,73
1941/42	0,83	9,83	3,05	2,23	1,01	23,35	21,31	7,98	3,06	1,20	0,43	2,20	76,48
1942/43	14,80	7,84	14,33	17,37	7,40	28,30	31,26	19,04	7,55	3,48	1,55	7,22	160,15
1943/44	5,53	2,92	7,79	3,32	1,07	4,36	10,12	9,82	4,42	1,68	0,62	1,34	53,00
1944/45	3,36	3,25	3,03	1,98	9,54	5,12	2,33	1,39	1,47	0,89	0,30	0,10	32,76
1945/46	0,38	44,32	42,23	12,28	11,82	25,97	97,81	61,50	21,17	6,79	2,45	1,18	327,89
1946/47	0,67	1,12	2,18	2,45	50,57	71,87	21,15	8,70	4,36	2,37	1,27	1,76	168,47
1947/48	3,18	2,79	1,89	33,02	13,96	6,60	7,45	19,62	7,07	2,14	0,71	0,38	98,79
1948/49	3,62	1,97	12,41	7,61	2,88	4,40	3,33	5,12	5,85	2,67	0,92	6,82	57,61
1949/50	3,24	6,77	4,21	2,17	2,66	1,75	0,88	2,25	1,30	0,52	0,20	0,12	26,06
1950/51	1,02	1,15	8,06	40,05	40,36	71,28	23,25	14,33	4,60	1,11	1,91	0,70	207,83
1951/52	0,69	79,96	35,14	18,53	16,36	20,29	53,16	13,36	1,46	3,80	1,18	0,34	244,27
1952/53	0,36	0,50	2,08	2,87	2,25	12,45	34,91	10,35	2,08	1,45	1,16	0,85	71,33
1953/54	1,41	1,96	67,54	10,94	11,64	19,17	5,15	14,28	2,50	0,66	0,43	0,40	136,07
1954/55	0,30	0,56	1,60	10,96	30,88	22,58	13,13	7,54	3,92	2,19	1,17	0,61	95,43
1955/56	0,36	1,85	19,35	42,65	25,34	54,93	61,52	37,90	21,47	11,81	6,31	3,30	286,79
1956/57	0,46	0,83	0,70	0,83	1,02	1,15	1,72	8,28	2,37	1,13	0,91	0,69	20,10
1957/58	0,96	1,42	2,33	4,96	15,53	14,44	20,13	1,52	1,29	0,52	0,19	0,14	63,45
1958/59	0,13	0,11	29,62	35,93	7,14	5,79	2,73	3,15	1,86	2,37	3,20	4,87	96,89
1959/60	0,95	3,03	28,05	27,14	70,24	46,83	28,38	15,72	8,27	4,61	2,46	1,29	236,95
1960/61	6,43	29,34	39,17	36,76	23,29	13,56	7,81	4,41	2,33	1,32	0,70	0,38	165,50
1961/62	0,41	16,51	23,21	72,97	27,46	53,07	31,54	21,88	11,12	6,18	3,30	1,73	269,37
1962/63	2,89	3,23	5,11	67,17	33,70	19,53	15,99	5,81	3,92	2,93	2,72	2,62	165,63
1963/64	0,51	13,42	43,81	20,85	21,34	45,23	26,88	14,43	7,54	4,23	2,26	1,18	201,68
1964/65	0,11	0,08	1,65	21,64	30,99	26,87	11,16	3,89	0,30	0,12	0,09	0,07	96,96
1965/66	3,97	13,01	22,81	32,18	61,67	44,46	29,61	16,95	8,99	5,00	2,68	1,40	242,74
1966/67	3,77	16,88	6,44	5,64	11,58	25,16	11,15	13,00	5,09	0,74	0,80	0,55	100,78
1967/68	0,61	5,29	11,20	11,07	14,94	20,88	21,16	8,14	1,34	0,62	0,59	0,49	96,33
1968/69	0,44	0,49	2,13	6,05	20,56	41,04	27,24	20,38	10,01	5,57	2,98	1,57	138,46
1969/70	1,09	5,01	4,81	76,07	14,24	6,30	2,60	2,16	1,35	0,67	0,40	0,36	115,06
1970/71	0,36	0,49	0,87	6,23	6,11	4,03	17,47	114,73	57,25	4,77	0,41	0,17	212,90
1971/72	0,15	0,70	0,84	4,01	133,31	126,66	28,05	21,31	4,51	1,25	0,41	0,38	321,57
1972/73	25,92	34,34	24,47	12,87	9,61	3,52	2,62	12,78	13,88	2,50	0,12	0,05	142,69
1973/74	0,15	0,66	8,51	36,25	33,77	44,35	30,71	23,15	2,95	1,62	0,73	0,82	183,67
1974/75	0,18	0,59	0,70	9,49	11,87	18,38	23,10	23,64	13,78	1,35	0,34	0,30	103,72
1975/76	0,22	0,52	1,11	1,14	1,54	1,13	2,02	1,05	0,22	0,45	0,54	0,46	10,39
1976/77	0,91	9,50	13,85	34,00	17,75	11,08	5,09	4,23	5,34	2,74	0,83	0,40	105,71
1977/78	0,47	0,30	3,54	6,75	35,76	41,97	21,37	19,47	10,98	5,95	3,18	1,66	151,41
1978/79	0,11	0,19	2,05	18,86	61,54	29,07	30,43	9,95	2,58	0,99	0,48	0,56	156,82
1979/80	6,83	10,38	6,92	6,84	4,81	8,44	8,73	19,61	5,20	0,57	0,32	0,26	78,90
1980/81	0,28	0,37	0,34	0,54	0,49	1,00	9,44	16,28	1,23	0,37	0,27	0,22	30,84
1981/82	0,02	0,01	0,57	17,93	14,47	10,53	6,11	3,29	1,77	0,98	0,53	0,28	56,49
1982/83	1,53	6,73	5,12	3,58	1,18	0,97	3,42	17,79	2,14	0,20	0,80	0,02	43,49
1983/84	0,07	0,65	5,73	12,36	10,34	10,93	14,60	14,92	11,84	6,10	3,26	1,70	92,48
1984/85	0,95	2,04	4,92	12,00	25,93	16,82	12,80	7,43	3,90	2,16	1,15	0,60	90,71
1985/86	1,50	7,67	0,07	3,71	9,62	7,38	5,90	6,17	0,46	1,25	0,82	0,78	45,34
1986/87	0,95	2,38	2,71	11,87	27,53	14,72	10,01	5,21	1,01	2,64	0,36	0,10	79,49
1987/88	0,23	0,25	10,66	25,84	23,34	12,97	11,79	12,76	7,02	4,20	2,21	1,15	112,42
1988/89	0,23	0,65	0,61	0,47	0,88	2,67	6,07	4,51	6,37	0,98	0,11	0,78	24,33
1989/90	0,01	18,21	130,22	66,36	39,25	22,99	13,79	7,64	3,98	2,22	1,19	0,62	306,48
1990/91	0,48	4,23	4,25	4,77	5,36	55,57	24,51	11,67	4,56	0,85	0,10	0,07	116,41
1991/92	0,23	0,65	2,01	3,59	2,63	1,89	3,35	2,27	2,17	0,97	0,03	0,76	20,56
1992/93	1,67	3,04	4,15	2,75	1,11	1,52	1,21	6,28	5,67	1,61	0,81	0,77	30,59
1993/94	4,53	24,37	14,85	18,00	16,65	15,17	7,17	4,22	2,31	1,28	0,69	0,36	109,60
1994/95	1,52	0,49	1,08	1,79	3,75	4,50	1,17	1,25	0,19	0,03	0,80	0,76	17,33
1995/96	0,01	0,03	1,59	89,34	74,65	40,82	27,37	23,06	12,14	6,73	3,60	1,88	281,22
1996/97	1,05	0,56	22,21	44,78	24,44	14,72	7,67	4,29	2,29	1,29	0,70	0,37	124,40
1997/98	0,23	45,81	67,96	61,84	48,90	25,65	15,48	11,86	7,53	3,94	2,10	1,11	292,41
1998/99	0,62	0,84	1,02	3,89	3,54	7,65	4,41	4,84	1,01	1,21	0,80	0,73	30,57
1999/00	0,65	1,49	2,17	4,22	1,90	1,97	15,85	16,57	2,96	0,65	2,27	1,39	52,08
2000/01	0,62	2,59	20,05	71,94	58,42	44,01	11,69	6,48	3,31	2,74	0,92	0,91	223,68
2001/02	0,76	0,60	1,18	3,71	2,86	16,19	10,46	9,12	3,03	2,48	3,14	0,79	54,32
2002/03	0,22	1,16	19,50	45,96	46,91	39,66	31,03	22,18	10,98	6,13	3,28	1,71	228,72
2003/04	2,22	17,88	40,08	21,08	13,77	12,75	11,89	8,43	4,76	2,60	1,39	0,73	137,58
2004/05	0,95	1,94	3,75	2,77	2,39	3,60	2,83	1,63	1,75	0,46	1,06	1,38	24,50
2005/06	1,34	8,36	10,91	7,72	6,67	20,69	12,04	5,67	2,89	1,53	0,97	1,48	80,26
2006/07	0,86	10,25	14,26	7,18	16,56	11,40	12,94	13,44	8,92	4,89	2,62	1,37	104,69
2007/08	1,85	2,15	2,96	4,03	2,64	2,68	12,16	18,70	14,81	2,72	0,90	0,47	66,07
2008/09	1,19	3,32	6,70	10,47	16,77	11,29	5,81	3,29	1,72	0,96	0,51	0,27	62,30
2009/10	0,15	0,08	0,57	7,58	24,93	35,22	22,94	14,31	7,35	4,11	2,20	1,15	120,59
2010/11	0,65	0,36	4,32	12,53	11,61	18,69	16,31	10,43	5,41	3,00	1,61	0,84	85,77
2011/12	0,30	3,64	4,18	2,66	1,77	1,46	3,97	7,61	1,22	0,74	0,95	0,86	29,35
2012/13	0,22	3,83	4,46	15,03	13,83	38,96	30,49	17,36	8,95	4,97	2,66	1,39	142,16
2013/14	0,83	0,52	0,85	8,63	21,22	18,40	19,25	8,70	4,54	2,54	1,36	0,71	87,55
2014/15	0,73	3,34	11,72	8,70	15,83	10,94	7,09	4,22	2,18	1,22	0,65	0,34	66,97
2015/16	2,02	2,07	1,67	13,86	19,51	10,62	15,62	15,17	6,63	2,42	0,95	0,41	90,93
2016/17	0,87	1,44	3,43	3,06	21,36	13,20	4,29	1,60	0,32	0,81	0,31	0,40	51,08
2017/18	0,41	1,34	4,98	10,79	10,75	62,61	40,02	21,00	11,30	4,65	1,80	1,25	170,88

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400450.- Río Adaja desde su confluencia con el arroyo de los Diezgos hasta su confluencia con el río Arevalillo

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,80	6,79	12,21	18,20	20,92	21,87	16,64	13,07	6,00	2,51	1,33	1,05	122,40
1980/81-2017/18	0,87	4,88	11,52	17,04	16,94	16,92	12,45	9,78	4,75	2,33	1,31	0,81	99,59
%	-52,0	-28,2	-5,6	-6,4	-19,0	-22,6	-25,2	-25,2	-20,7	-6,9	-1,4	-22,7	-18,6

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,47	5,50	9,88	17,28	19,89	20,84	14,68	11,49	5,30	2,13	1,13	0,88	110,47
1980/81-2017/18	0,75	4,08	9,51	16,23	16,25	16,32	11,42	8,90	4,36	2,06	1,15	0,71	91,72

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,01	0,07	0,47	0,49	0,97	0,88	1,05	0,19	0,03	0,03	0,02	10,39
1980/81-2017/18	0,01	0,01	0,07	0,47	0,49	0,97	1,17	1,25	0,19	0,03	0,03	0,02	17,33

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	25,92	79,96	130,22	89,34	133,31	126,66	97,81	114,73	57,25	11,81	6,31	7,22	327,89
1980/81-2017/18	4,53	45,81	130,22	89,34	74,65	62,61	40,02	23,06	14,81	6,73	3,60	1,88	306,48

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,71	2,06	4,64	10,63	14,35	14,95	12,48	9,88	4,17	1,91	0,92	0,75	99,78
1980/81-2017/18	0,69	1,99	4,21	8,67	13,80	12,86	11,74	8,04	3,61	1,89	0,95	0,77	83,01

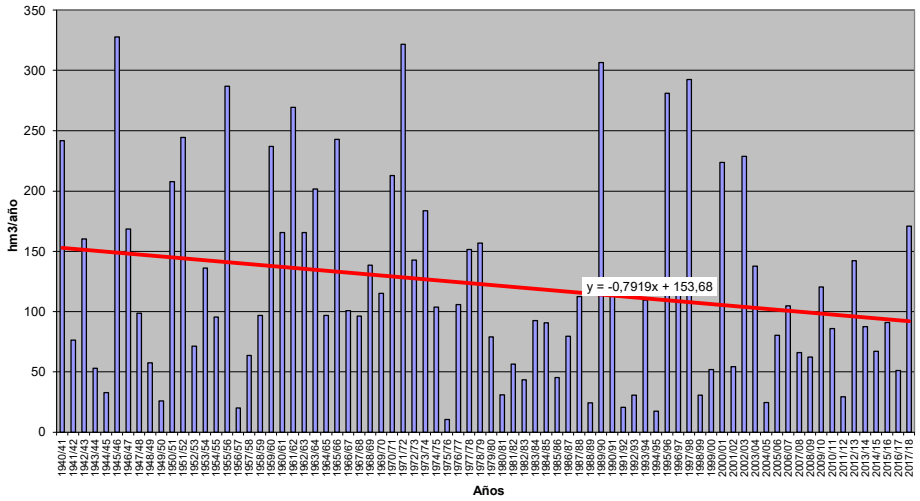
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,61	12,53	19,67	20,78	23,10	21,42	15,31	14,92	7,43	2,12	1,14	1,24	82,53
1980/81-2017/18	0,85	8,75	23,55	22,03	17,21	15,58	8,99	6,23	3,80	1,79	0,98	0,49	76,76

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,00	1,85	1,61	1,14	1,10	0,98	0,92	1,14	1,24	0,84	0,86	1,18	0,67
1980/81-2017/18	0,98	1,79	2,04	1,29	1,02	0,92	0,72	0,64	0,80	0,77	0,74	0,60	0,77

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,70	3,57	3,55	1,70	2,28	2,00	2,42	4,58	4,51	1,54	1,50	3,30	0,82
1980/81-2017/18	2,25	3,23	3,90	1,93	1,58	1,31	1,19	0,52	0,93	0,90	0,86	0,37	1,36

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,587	-0,01
1980/81-2017/18	0,667	-0,18

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400451.- Río Arevalillo desde cabecera hasta confluencia con río Rivilla, y río Ríohondo

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,13
MÁXIMO	0,53	3,94	5,17	4,64	4,75	5,05	9,60	6,06	1,92	0,98	0,53	0,33	25,94
PROMEDIO	0,09	0,25	0,51	0,78	0,91	0,98	0,90	0,68	0,36	0,20	0,10	0,07	5,83
PERCENTIL 10	0,01	0,01	0,04	0,06	0,07	0,06	0,08	0,08	0,06	0,04	0,02	0,01	0,80
PERCENTIL 25	0,02	0,04	0,07	0,15	0,15	0,20	0,18	0,15	0,10	0,06	0,03	0,02	1,72
MEDIANA	0,05	0,11	0,20	0,32	0,61	0,61	0,52	0,38	0,24	0,13	0,07	0,04	3,73
PERCENTIL 75	0,12	0,26	0,48	0,99	1,11	1,24	1,26	0,93	0,57	0,29	0,16	0,10	9,17
PERCENTIL 90	0,24	0,59	1,21	2,47	2,22	2,30	2,05	1,53	0,76	0,42	0,22	0,14	14,44
DESVIACIÓN TÍPICA	0,11	0,50	0,89	1,07	1,05	1,02	1,30	0,87	0,37	0,19	0,10	0,07	5,56
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,18	1,97	1,74	1,36	1,16	1,04	1,43	1,29	1,01	0,94	0,94	1,02	0,95
COEFICIENTE DE SESGO	2,15	5,55	3,43	2,08	1,84	1,58	4,32	3,55	2,00	1,76	1,70	1,85	1,40
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,00

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,52	0,72	0,46	0,31	3,20	2,04	2,42	2,45	1,13	0,56	0,30	0,17	14,28
1941/42	0,11	0,37	0,28	0,17	0,09	0,67	1,27	0,64	0,26	0,11	0,04	0,13	4,14
1942/43	0,53	0,56	0,75	1,02	0,65	0,92	1,95	1,53	0,58	0,27	0,14	0,33	9,24
1943/44	0,43	0,26	0,46	0,27	0,09	0,16	0,51	0,57	0,36	0,15	0,06	0,09	3,41
1944/45	0,19	0,23	0,26	0,17	0,60	0,44	0,20	0,13	0,18	0,08	0,03	0,01	2,51
1945/46	0,03	0,86	2,45	0,87	0,70	2,02	9,60	6,06	1,92	0,81	0,39	0,23	25,94
1946/47	0,14	0,14	0,19	0,19	4,75	5,05	1,88	0,92	0,51	0,30	0,17	0,17	14,42
1947/48	0,28	0,24	0,17	4,19	1,09	0,61	0,63	2,31	0,62	0,23	0,09	0,06	10,50
1948/49	0,25	0,18	0,40	0,36	0,21	0,29	0,26	0,37	0,34	0,20	0,08	0,30	3,24
1949/50	0,28	0,35	0,32	0,19	0,16	0,16	0,10	0,15	0,13	0,06	0,02	0,01	1,93
1950/51	0,00	0,02	0,18	0,57	0,68	1,16	0,72	0,54	0,31	0,17	0,09	0,05	4,50
1951/52	0,04	0,65	0,94	1,27	1,10	1,04	1,63	1,08	0,56	0,33	0,21	0,11	8,97
1952/53	0,06	0,04	0,05	0,10	0,09	0,07	0,07	0,07	0,05	0,03	0,01	0,01	0,64
1953/54	0,10	0,13	0,26	0,17	0,19	0,28	0,18	0,14	0,11	0,06	0,03	0,02	1,66
1954/55	0,01	0,03	0,08	0,48	1,51	1,25	0,75	0,46	0,25	0,14	0,07	0,04	5,06
1955/56	0,04	0,16	0,84	1,31	1,21	2,47	4,69	2,93	1,77	0,98	0,53	0,28	17,22
1956/57	0,16	0,09	0,05	0,04	0,04	0,03	0,02	0,13	0,09	0,05	0,03	0,01	0,74
1957/58	0,02	0,03	0,04	0,06	0,12	0,13	0,18	0,10	0,06	0,04	0,02	0,01	0,81
1958/59	0,01	0,01	0,57	1,64	1,11	1,13	0,81	0,53	0,33	0,19	0,11	0,13	6,57
1959/60	0,24	0,23	1,56	1,63	3,91	2,99	1,95	1,16	0,62	0,35	0,19	0,10	14,93
1960/61	0,30	1,52	3,74	3,21	1,80	1,17	0,66	0,40	0,22	0,16	0,08	0,05	13,30
1961/62	0,13	0,38	0,85	3,30	1,63	3,07	2,01	1,53	0,79	0,44	0,24	0,13	14,49
1962/63	0,09	0,11	0,08	0,30	0,50	0,54	0,44	0,26	0,15	0,08	0,05	0,03	2,62
1963/64	0,03	0,26	1,04	0,64	0,69	1,54	1,29	0,75	0,40	0,23	0,12	0,06	7,05
1964/65	0,06	0,03	0,03	0,15	0,26	0,50	0,30	0,17	0,09	0,05	0,03	0,01	1,68
1965/66	0,12	0,17	0,45	1,46	2,69	2,32	1,73	1,09	0,64	0,36	0,19	0,10	11,30
1966/67	0,19	0,44	0,28	0,23	0,21	0,30	0,19	0,13	0,08	0,04	0,02	0,01	2,13
1967/68	0,01	0,13	0,27	0,19	0,37	0,55	0,47	0,29	0,15	0,09	0,05	0,02	2,61
1968/69	0,01	0,04	0,10	0,17	0,33	1,07	1,08	0,83	0,44	0,25	0,13	0,08	4,54
1969/70	0,06	0,05	0,06	1,03	1,01	0,68	0,46	0,26	0,14	0,08	0,04	0,02	3,89
1970/71	0,01	0,01	0,02	0,05	0,08	0,06	0,09	0,28	0,30	0,18	0,10	0,05	1,23
1971/72	0,03	0,02	0,02	0,06	0,78	1,08	0,74	0,52	0,28	0,16	0,08	0,05	3,83
1972/73	0,14	0,21	0,40	0,40	0,37	0,26	0,19	0,11	0,09	0,05	0,03	0,01	2,27
1973/74	0,01	0,02	0,12	0,30	0,52	0,93	1,23	1,05	0,53	0,29	0,16	0,08	5,24
1974/75	0,05	0,03	0,02	0,09	0,18	0,34	0,32	0,31	0,20	0,12	0,06	0,04	1,76
1975/76	0,02	0,01	0,04	0,03	0,05	0,04	0,04	0,04	0,02	0,02	0,01	0,02	0,33
1976/77	0,10	0,62	1,51	2,35	1,95	1,48	0,92	0,54	0,36	0,23	0,13	0,07	10,24
1977/78	0,05	0,05	0,19	0,45	1,21	2,04	1,28	1,21	0,75	0,42	0,22	0,12	7,98
1978/79	0,07	0,04	0,07	0,33	2,03	2,24	2,21	1,20	0,63	0,35	0,19	0,11	9,46
1979/80	0,24	0,31	0,22	0,20	0,13	0,15	0,13	0,15	0,09	0,05	0,03	0,01	1,70
1980/81	0,01	0,01	0,02	0,04	0,06	0,06	0,10	0,14	0,08	0,04	0,02	0,01	0,60
1981/82	0,01	0,01	0,09	0,87	0,63	0,52	0,32	0,18	0,12	0,07	0,04	0,02	2,87
1982/83	0,02	0,09	0,20	0,13	0,07	0,05	0,04	0,08	0,05	0,03	0,01	0,01	0,79
1983/84	0,00	0,02	0,07	0,35	0,41	0,41	0,53	0,59	0,63	0,34	0,18	0,10	3,64
1984/85	0,05	0,15	0,24	0,25	0,64	0,56	0,44	0,27	0,15	0,08	0,04	0,02	2,89
1985/86	0,01	0,01	0,04	0,12	0,23	0,35	0,23	0,15	0,08	0,04	0,02	0,02	1,29
1986/87	0,05	0,07	0,07	0,20	0,83	0,80	0,53	0,30	0,16	0,09	0,05	0,03	3,17
1987/88	0,02	0,05	0,17	0,42	0,54	0,34	0,38	0,50	0,40	0,26	0,14	0,07	3,30
1988/89	0,04	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,05	0,06	0,07	0,04	0,02	0,01	0,36
1989/90	0,01	0,08	3,90	2,76	2,01	1,21	0,75	0,43	0,23	0,13	0,07	0,04	11,60
1990/91	0,04	0,12	0,16	0,21	0,24	0,59	0,51	0,31	0,17	0,09	0,05	0,03	2,53
1991/92	0,02	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,13
1992/93	0,15	0,26	0,26	0,16	0,08	0,06	0,04	0,08	0,07	0,04	0,02	0,01	1,23
1993/94	0,10	0,33	0,41	0,53	0,53	0,58	0,30	0,18	0,11	0,06	0,03	0,02	3,19
1994/95	0,02	0,07	0,04	0,06	0,11	0,13	0,07	0,04	0,02	0,02	0,01	0,01	0,60
1995/96	0,00	0,00	0,04	2,86	3,40	2,29	1,95	1,93	1,07	0,59	0,32	0,17	14,62
1996/97	0,09	0,06	0,49	1,56	1,10	0,69	0,36	0,21	0,14	0,08	0,05	0,03	4,85
1997/98	0,03	3,94	5,17	4,64	3,09	1,85	1,20	0,93	0,57	0,31	0,17	0,09	21,99
1998/99	0,08	0,05	0,04	0,15	0,14	0,15	0,10	0,08	0,04	0,03	0,01	0,01	0,89
1999/00	0,06	0,11	0,11	0,15	0,09	0,06	0,08	0,17	0,10	0,05	0,03	0,02	1,02
2000/01	0,02	0,11	1,15	4,36	4,20	3,99	2,12	1,22	0,64	0,36	0,19	0,10	18,44
2001/02	0,09	0,08	0,05	0,08	0,09	0,18	0,17	0,12	0,07	0,04	0,02	0,01	1,00
2002/03	0,03	0,14	0,74	2,87	3,00	2,88	2,27	1,87	0,96	0,54	0,29	0,15	15,72
2003/04	0,13	0,59	1,38	1,08	0,80	0,75	0,64	0,50	0,30	0,17	0,09	0,05	6,49
2004/05	0,04	0,17	0,18	0,12	0,12	0,13	0,12	0,07	0,04	0,02	0,01	0,01	1,02
2005/06	0,04	1,09	1,35	1,27	1,18	2,06	1,27	0,79	0,41	0,23	0,12	0,07	9,88
2006/07	0,06	0,20	0,26	0,18	0,43	0,42	0,56	0,77	0,61	0,34	0,18	0,10	4,11
2007/08	0,06	0,04	0,03	0,04	0,04	0,03	0,10	0,42	0,66	0,36	0,19	0,10	2,08
2008/09	0,18	0,59	0,92	1,16	1,31	0,96	0,54	0,31	0,17	0,09	0,05	0,03	6,31
2009/10	0,01	0,01	0,06	0,53	1,06	1,85	1,33	0,95	0,50	0,29	0,15	0,08	6,83
2010/11	0,05	0,03	0,20	0,38	0,39	0,55	0,54	0,34	0,19	0,11	0,06	0,03	2,87
2011/12	0,02	0,06	0,08	0,05	0,05	0,04	0,10	0,27	0,13	0,07	0,04	0,02	0,94
2012/13	0,04	0,38	0,36	0,88	0,96	2,22	2,45	1,54	0,84	0,47	0,25	0,13	10,52
2013/14	0,08	0,07	0,12	0,62	1,05	1,02	0,85	0,48	0,25	0,15	0,08	0,04	4,80
2014/15	0,06	0,19	0,48	0,42	0,79	0,61	0,44	0,28	0,16	0,10	0,05	0,03	3,61
2015/16	0,13	0,18	0,14	0,81	1,26	0,91	0,98	1,02	0,60	0,24	0,10	0,05	6,41
2016/17	0,27	0,56	0,51	0,26	0,73	0,72	0,29	0,14	0,08	0,11	0,12	0,06	3,85
2017/18	0,03	0,07	0,19	0,58	0,63	2,99	2,21	1,62	0,95	0,45	0,20	0,13	10,05

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400451.- Río Arevalillo desde cabecera hasta confluencia con río Rivilla, y río Riohondo

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,09	0,25	0,51	0,78	0,91	0,98	0,90	0,68	0,36	0,20	0,10	0,07	5,83
1980/81-2017/18	0,06	0,26	0,52	0,82	0,85	0,87	0,66	0,51	0,31	0,17	0,09	0,05	5,17
%	-39,1	3,8	2,5	4,7	-6,0	-11,1	-27,4	-24,6	-14,4	-12,3	-11,1	-26,0	-11,3

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,08	0,22	0,45	0,72	0,83	0,90	0,82	0,62	0,33	0,18	0,09	0,06	5,30
1980/81-2017/18	0,05	0,24	0,46	0,76	0,79	0,82	0,62	0,48	0,29	0,16	0,09	0,05	4,80

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,13
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,13

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,53	3,94	5,17	4,64	4,75	5,05	9,60	6,06	1,92	0,98	0,53	0,33	25,94
1980/81-2017/18	0,27	3,94	5,17	4,64	4,20	3,99	2,45	1,93	1,07	0,59	0,32	0,17	21,99

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,05	0,11	0,20	0,32	0,61	0,61	0,52	0,38	0,24	0,13	0,07	0,04	3,73
1980/81-2017/18	0,04	0,08	0,18	0,37	0,58	0,57	0,44	0,30	0,16	0,10	0,05	0,03	3,24

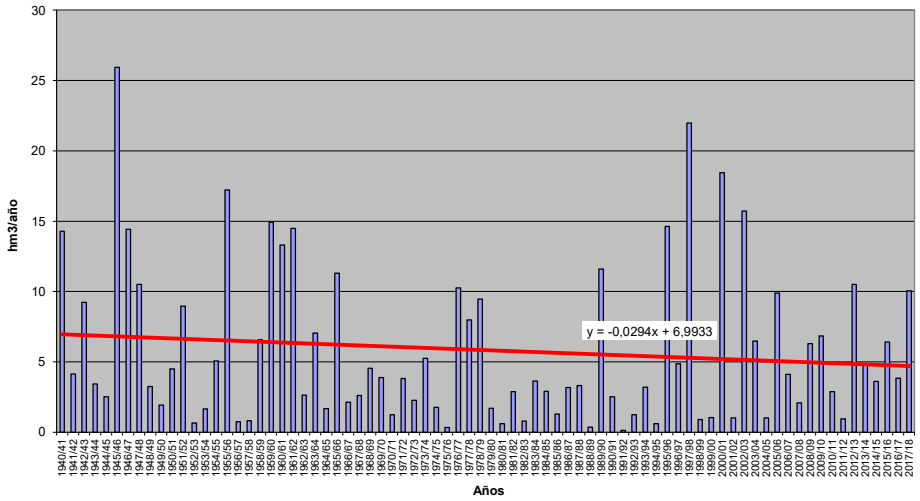
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,11	0,50	0,89	1,07	1,05	1,02	1,30	0,87	0,37	0,19	0,10	0,07	5,56
1980/81-2017/18	0,06	0,65	1,03	1,16	1,02	0,97	0,70	0,52	0,30	0,16	0,08	0,04	5,36

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,18	1,97	1,74	1,36	1,16	1,04	1,43	1,29	1,01	0,94	0,94	1,02	0,95
1980/81-2017/18	0,97	2,47	1,99	1,42	1,20	1,12	1,07	1,03	0,97	0,93	0,91	0,90	1,04

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,15	5,55	3,43	2,08	1,84	1,58	4,32	3,55	2,00	1,76	1,70	1,85	1,40
1980/81-2017/18	1,92	4,97	3,43	2,06	1,83	1,51	1,36	1,42	1,06	1,07	1,05	1,08	1,54

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,729	0,00
1980/81-2017/18	0,805	-0,23

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400452.- Río Arevalillo desde confluencia con río Rivilla hasta su desembocadura en el río Adaja, y río Rivilla

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,01	0,01	0,04	0,03	0,02	0,02	0,03	0,02	0,03	0,02	0,01	0,01	0,40
MÁXIMO	1,31	14,78	22,29	21,17	13,94	14,33	24,72	17,48	8,65	4,51	2,57	1,58	93,59
PROMEDIO	0,30	0,82	1,49	2,28	2,60	2,78	2,53	1,90	1,13	0,63	0,35	0,22	17,04
PERCENTIL 10	0,03	0,05	0,11	0,15	0,21	0,17	0,22	0,24	0,18	0,11	0,05	0,03	2,21
PERCENTIL 25	0,07	0,10	0,19	0,44	0,41	0,50	0,47	0,43	0,30	0,17	0,09	0,05	4,67
MEDIANA	0,16	0,35	0,59	0,93	1,48	1,69	1,25	1,11	0,65	0,36	0,19	0,12	10,21
PERCENTIL 75	0,41	0,76	1,31	2,72	3,45	4,07	3,34	2,51	1,67	0,86	0,48	0,28	22,89
PERCENTIL 90	0,76	1,82	3,53	6,19	7,38	7,24	5,97	4,16	2,18	1,19	0,64	0,41	41,25
DESVIACIÓN TÍPICA	0,32	1,82	3,02	3,42	3,07	2,98	3,54	2,53	1,37	0,74	0,42	0,27	17,76
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,08	2,21	2,02	1,50	1,18	1,07	1,40	1,33	1,22	1,18	1,22	1,24	1,04
COEFICIENTE DE SESGO	1,48	6,13	4,95	3,10	1,86	1,60	3,70	3,57	2,95	2,76	2,88	2,62	1,90
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,01

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	1,27	1,86	1,24	1,05	7,71	5,52	6,19	7,57	5,22	3,00	1,78	1,07	43,49
1941/42	0,68	1,16	0,95	0,58	0,35	1,62	2,99	1,79	0,78	0,37	0,17	0,37	11,81
1942/43	1,31	1,35	1,63	2,35	1,68	2,18	4,57	3,76	1,71	0,85	0,47	0,85	22,71
1943/44	1,06	0,68	1,05	0,74	0,28	0,40	1,14	1,36	0,88	0,37	0,15	0,22	8,32
1944/45	0,46	0,54	0,64	0,42	1,29	1,07	0,46	0,28	0,36	0,20	0,07	0,03	5,82
1945/46	0,07	1,89	5,30	2,64	1,92	4,33	24,72	17,48	8,65	4,51	2,57	1,58	75,67
1946/47	1,00	0,74	0,70	0,72	10,54	14,33	8,76	4,97	2,98	1,85	1,14	0,88	48,62
1947/48	0,93	0,75	0,49	7,82	3,53	2,02	1,85	4,71	2,11	0,94	0,48	0,30	25,93
1948/49	0,64	0,50	0,94	0,92	0,52	0,68	0,63	0,78	0,82	0,52	0,21	0,73	7,89
1949/50	0,69	0,76	0,75	0,46	0,38	0,35	0,21	0,33	0,30	0,13	0,05	0,03	4,44
1950/51	0,01	0,06	0,58	1,93	2,57	4,18	2,61	1,70	0,96	0,54	0,32	0,17	15,63
1951/52	0,16	2,01	2,66	3,28	3,02	2,54	3,28	2,06	1,07	0,66	0,44	0,23	21,41
1952/53	0,14	0,08	0,12	0,22	0,21	0,18	0,18	0,16	0,11	0,07	0,04	0,02	1,53
1953/54	0,26	0,32	0,46	0,29	0,29	0,46	0,29	0,27	0,24	0,13	0,07	0,04	3,10
1954/55	0,02	0,08	0,19	1,29	3,71	3,20	1,87	1,14	0,61	0,34	0,18	0,10	12,72
1955/56	0,10	0,45	2,16	3,22	2,96	5,84	13,10	8,82	5,16	2,87	1,53	0,81	47,03
1956/57	0,50	0,28	0,16	0,13	0,11	0,08	0,07	0,32	0,21	0,12	0,07	0,04	2,09
1957/58	0,07	0,11	0,13	0,15	0,30	0,30	0,41	0,24	0,15	0,10	0,05	0,03	2,03
1958/59	0,03	0,03	1,22	3,67	2,58	2,50	1,63	1,06	0,70	0,40	0,25	0,37	14,44
1959/60	0,75	0,62	3,62	4,09	9,77	8,64	5,80	3,34	1,81	1,01	0,54	0,28	40,28
1960/61	0,86	4,99	11,82	11,04	6,44	4,07	2,22	1,30	0,70	0,51	0,26	0,16	44,36
1961/62	0,48	0,93	1,88	7,64	4,44	7,91	5,26	4,02	2,06	1,15	0,62	0,33	36,71
1962/63	0,26	0,28	0,20	0,71	1,16	1,17	0,87	0,51	0,30	0,18	0,10	0,08	5,82
1963/64	0,06	0,71	2,81	1,80	1,79	4,04	3,32	1,88	1,00	0,60	0,32	0,17	18,51
1964/65	0,17	0,09	0,09	0,41	0,70	1,29	0,76	0,43	0,22	0,12	0,07	0,04	4,38
1965/66	0,33	0,43	1,08	4,08	7,24	7,13	5,14	3,16	1,82	1,02	0,55	0,29	32,27
1966/67	0,77	1,66	1,01	0,75	0,59	0,74	0,49	0,35	0,20	0,11	0,06	0,03	6,75
1967/68	0,03	0,53	1,01	0,65	1,01	1,43	1,09	0,67	0,35	0,20	0,11	0,06	7,13
1968/69	0,03	0,12	0,31	0,45	0,78	2,22	2,30	1,69	0,92	0,53	0,28	0,18	9,81
1969/70	0,16	0,15	0,18	2,78	3,16	2,05	1,27	0,71	0,37	0,21	0,11	0,06	11,20
1970/71	0,03	0,02	0,04	0,15	0,22	0,17	0,33	1,22	1,19	0,71	0,38	0,20	4,67
1971/72	0,11	0,08	0,08	0,21	2,27	2,97	1,89	1,25	0,68	0,39	0,21	0,12	10,26
1972/73	0,49	0,70	1,33	1,33	1,12	0,76	0,52	0,31	0,24	0,14	0,08	0,04	7,05
1973/74	0,02	0,09	0,38	0,93	1,53	2,43	3,28	2,51	1,27	0,71	0,38	0,20	13,74
1974/75	0,11	0,09	0,08	0,27	0,46	0,81	0,74	0,79	0,54	0,32	0,17	0,10	4,49
1975/76	0,07	0,04	0,13	0,10	0,18	0,14	0,13	0,13	0,07	0,08	0,05	0,07	1,17
1976/77	0,39	2,12	4,48	8,30	8,07	6,09	3,63	2,09	1,41	0,87	0,50	0,26	38,21
1977/78	0,20	0,17	0,55	1,17	3,06	5,48	3,37	2,79	1,72	0,97	0,52	0,27	20,28
1978/79	0,15	0,08	0,20	0,75	4,36	5,97	5,99	3,36	1,77	0,99	0,53	0,31	24,46
1979/80	0,99	1,20	0,84	0,71	0,46	0,50	0,44	0,59	0,36	0,20	0,11	0,06	6,46
1980/81	0,04	0,06	0,06	0,09	0,17	0,19	0,30	0,40	0,22	0,13	0,07	0,04	1,76
1981/82	0,03	0,02	0,25	2,24	1,60	1,30	0,77	0,43	0,36	0,19	0,10	0,06	7,35
1982/83	0,09	0,29	0,59	0,38	0,20	0,14	0,11	0,21	0,12	0,07	0,04	0,02	2,27
1983/84	0,01	0,05	0,25	1,07	1,19	1,05	1,12	1,42	1,54	0,84	0,45	0,23	9,22
1984/85	0,13	0,43	0,70	0,66	1,42	1,21	0,88	0,55	0,33	0,18	0,10	0,05	6,64
1985/86	0,03	0,02	0,15	0,44	0,92	1,28	0,79	0,51	0,27	0,15	0,08	0,05	4,68
1986/87	0,24	0,30	0,30	0,84	3,20	3,27	1,98	1,11	0,58	0,35	0,19	0,10	12,46
1987/88	0,09	0,18	0,51	1,03	1,24	0,76	0,96	1,41	1,23	0,84	0,44	0,23	8,92
1988/89	0,13	0,07	0,04	0,03	0,02	0,02	0,22	0,24	0,26	0,17	0,09	0,05	1,33
1989/90	0,03	0,15	7,93	7,01	5,37	3,26	1,93	1,10	0,58	0,33	0,18	0,09	27,96
1990/91	0,11	0,38	0,47	0,62	0,69	1,54	1,26	0,75	0,40	0,22	0,12	0,07	6,63
1991/92	0,05	0,04	0,06	0,06	0,04	0,02	0,03	0,02	0,03	0,02	0,01	0,01	0,40
1992/93	0,58	0,84	0,75	0,43	0,22	0,16	0,10	0,22	0,21	0,12	0,06	0,04	3,73
1993/94	0,40	1,07	1,30	1,54	1,37	1,35	0,69	0,46	0,31	0,17	0,09	0,05	8,80
1994/95	0,06	0,26	0,16	0,22	0,41	0,43	0,22	0,14	0,07	0,06	0,03	0,02	2,08
1995/96	0,01	0,01	0,10	5,84	8,26	5,92	5,07	4,49	2,54	1,41	0,76	0,40	34,80
1996/97	0,22	0,14	1,31	4,84	3,68	2,36	1,24	0,71	0,49	0,29	0,17	0,11	15,59
1997/98	0,10	14,78	22,29	21,17	13,94	8,32	5,08	3,55	2,18	1,19	0,64	0,34	93,59
1998/99	0,28	0,18	0,13	0,46	0,41	0,41	0,27	0,23	0,13	0,07	0,04	0,04	2,64
1999/00	0,23	0,43	0,38	0,48	0,27	0,18	0,25	0,61	0,37	0,20	0,11	0,06	3,56
2000/01	0,06	0,41	3,03	13,45	13,36	12,35	6,91	3,92	2,05	1,15	0,61	0,32	57,62
2001/02	0,31	0,27	0,16	0,29	0,28	0,51	0,47	0,34	0,20	0,11	0,06	0,04	3,05
2002/03	0,12	0,49	2,15	8,03	8,89	8,89	6,78	5,35	2,76	1,54	0,83	0,43	46,26
2003/04	0,41	1,80	3,74	2,82	2,14	1,91	1,61	1,21	0,75	0,42	0,22	0,12	17,16
2004/05	0,12	0,60	0,61	0,39	0,37	0,39	0,34	0,19	0,11	0,06	0,03	0,02	3,24
2005/06	0,16	4,11	4,49	4,58	4,25	7,64	4,69	2,81	1,47	0,82	0,44	0,23	35,69
2006/07	0,23	0,65	0,79	0,51	1,26	1,21	1,33	2,21	2,15	1,19	0,64	0,34	12,51
2007/08	0,24	0,14	0,12	0,14	0,11	0,10	0,25	1,32	2,18	1,18	0,63	0,33	6,74
2008/09	0,65	2,49	3,49	4,38	4,66	3,31	1,80	1,05	0,55	0,31	0,17	0,09	22,94
2009/10	0,05	0,03	0,20	1,82	3,05	5,42	3,79	2,51	1,34	0,78	0,42	0,22	19,64
2010/11	0,13	0,10	0,58	0,98	0,93	1,22	1,14	0,74	0,42	0,23	0,13	0,07	6,67
2011/12	0,04	0,16	0,19	0,14	0,15	0,11	0,31	0,78	0,38	0,21	0,12	0,06	2,65
2012/13	0,17	1,38	1,23	2,17	2,27	4,69	5,96	3,64	1,95	1,09	0,58	0,31	25,45
2013/14	0,24	0,25	0,44	2,51	3,55	3,48	2,30	1,30	0,68	0,40	0,21	0,11	15,48
2014/15	0,24	0,76	1,75	1,39	2,50	1,77	1,18	0,74	0,44	0,27	0,14	0,08	11,25
2015/16	0,29	0,39	0,31	2,75	4,36	3,26	3,35	3,34	2,01	0,94	0,49	0,27	21,77
2016/17	0,73	1,51	1,41	0,75	1,89	1,84	0,74	0,36	0,21	0,29	0,30	0,14	10,16
2017/18	0,08	0,17	0,43	1,34	1,74	7,51	7,66	6,17	4,01	2,27	1,24	0,79	33,43

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400452.- Río Arevalillo desde confluencia con río Rivilla hasta su desembocadura en el río Adaja, y río Rivilla

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,30	0,82	1,49	2,28	2,60	2,78	2,53	1,90	1,13	0,63	0,35	0,22	17,04
1980/81-2017/18	0,19	0,93	1,65	2,58	2,64	2,60	1,94	1,49	0,94	0,53	0,29	0,16	15,95
%	-36,2	13,2	10,9	12,8	1,4	-6,4	-23,3	-21,8	-16,2	-15,5	-16,1	-27,9	-6,4

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,26	0,74	1,33	2,06	2,36	2,52	2,31	1,74	1,03	0,59	0,32	0,20	15,47
1980/81-2017/18	0,18	0,85	1,49	2,35	2,43	2,41	1,82	1,40	0,89	0,51	0,28	0,15	14,75

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,01	0,04	0,03	0,02	0,02	0,03	0,02	0,03	0,02	0,01	0,01	0,40
1980/81-2017/18	0,01	0,01	0,04	0,03	0,02	0,02	0,03	0,02	0,03	0,02	0,01	0,01	0,40

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,31	14,78	22,29	21,17	13,94	14,33	24,72	17,48	8,65	4,51	2,57	1,58	93,59
1980/81-2017/18	0,73	14,78	22,29	21,17	13,94	12,35	7,66	6,17	4,01	2,27	1,24	0,79	93,59

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,16	0,35	0,59	0,93	1,48	1,69	1,25	1,11	0,65	0,36	0,19	0,12	10,21
1980/81-2017/18	0,13	0,28	0,49	1,01	1,40	1,33	1,13	0,76	0,46	0,29	0,17	0,09	9,07

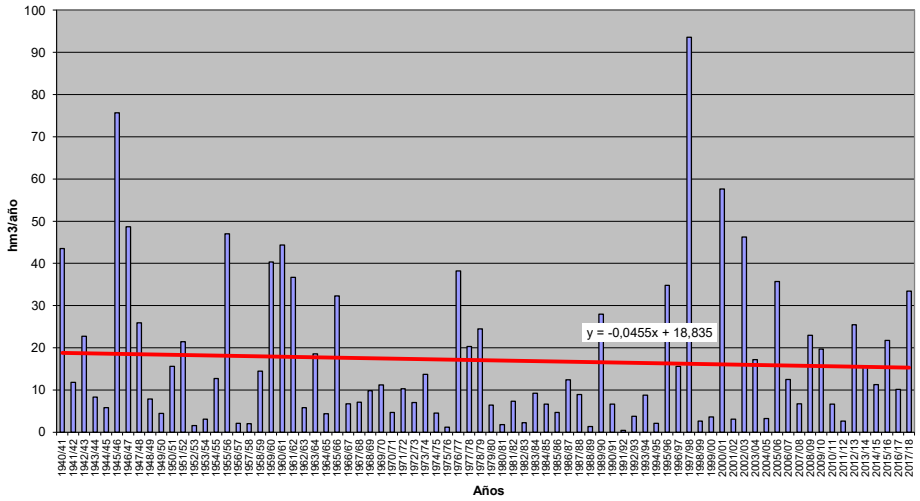
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,32	1,82	3,02	3,42	3,07	2,98	3,54	2,53	1,37	0,74	0,42	0,27	17,76
1980/81-2017/18	0,17	2,44	3,79	4,15	3,39	2,99	2,18	1,57	0,96	0,53	0,28	0,16	18,64

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,08	2,21	2,02	1,50	1,18	1,07	1,40	1,33	1,22	1,18	1,22	1,24	1,04
1980/81-2017/18	0,92	2,62	2,29	1,61	1,28	1,15	1,12	1,06	1,02	0,99	0,98	1,02	1,17

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,48	6,13	4,95	3,10	1,86	1,60	3,70	3,57	2,95	2,76	2,88	2,62	1,90
1980/81-2017/18	1,55	5,04	4,55	3,00	2,06	1,53	1,34	1,43	1,28	1,33	1,36	1,86	2,35

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,792	0,01
1980/81-2017/18	0,837	-0,18

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400454.- Río Adaja desde confluencia con río Arevalillo a la salida de Arévalo hasta confluencia con río Eresma

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,03	0,03	0,32	0,50	0,68	1,17	1,10	1,21	0,30	0,11	0,05	0,05	11,94
MÁXIMO	26,54	82,36	139,00	95,93	136,22	130,32	123,88	116,95	59,28	15,38	8,22	8,14	415,67
PROMEDIO	2,18	7,83	14,09	21,18	24,39	25,57	19,90	15,52	7,48	3,35	1,80	1,34	144,64
PERCENTIL 10	0,29	0,52	0,94	2,96	1,90	2,18	3,38	2,97	1,57	0,76	0,37	0,26	32,75
PERCENTIL 25	0,40	0,75	2,28	4,31	5,73	8,74	7,42	6,27	2,40	1,19	0,72	0,53	65,94
MEDIANA	1,06	2,72	5,26	12,36	16,50	18,87	15,07	11,66	5,32	2,56	1,24	0,85	119,74
PERCENTIL 75	1,97	7,68	16,09	24,08	31,35	39,20	27,97	20,09	9,48	4,93	2,78	1,74	200,32
PERCENTIL 90	4,57	18,74	34,21	53,59	66,35	57,89	38,19	26,29	14,29	7,11	3,80	2,67	304,43
DESVIACIÓN TÍPICA	3,84	13,87	22,27	24,09	25,98	24,14	18,86	16,64	8,46	2,95	1,54	1,45	100,38
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,76	1,77	1,58	1,14	1,07	0,94	0,95	1,07	1,13	0,88	0,85	1,08	0,69
COEFICIENTE DE SESGO	4,24	3,36	3,33	1,67	1,92	1,65	2,66	3,83	3,52	1,66	1,56	2,79	0,88
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,04

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	11,54	13,41	6,92	9,37	100,61	45,49	39,59	36,24	20,76	10,89	5,77	3,32	303,91
1941/42	1,99	11,39	4,32	3,01	1,49	25,13	24,72	10,23	4,13	1,76	0,72	2,65	91,54
1942/43	16,17	9,24	16,02	19,87	9,25	30,61	36,11	23,13	9,48	4,47	2,11	8,14	184,60
1943/44	6,65	3,66	8,92	4,15	1,40	4,80	11,29	11,20	5,32	2,07	0,78	1,57	61,81
1944/45	3,83	3,81	3,68	2,41	10,84	6,20	2,80	1,68	1,85	1,10	0,38	0,13	38,70
1945/46	0,45	46,25	47,86	15,26	13,96	30,53	123,88	81,44	32,03	12,68	5,88	3,31	413,52
1946/47	2,01	2,09	3,04	3,40	65,50	92,89	33,97	16,30	9,01	5,26	3,06	3,05	239,56
1947/48	4,39	3,71	2,49	41,43	18,25	9,13	9,64	24,68	9,47	3,26	1,30	0,74	128,50
1948/49	4,30	2,51	13,38	8,57	3,43	5,10	3,97	5,93	6,72	3,22	1,16	7,60	65,89
1949/50	3,99	7,58	5,00	2,66	3,06	2,11	1,10	2,59	1,61	0,65	0,25	0,16	30,75
1950/51	1,04	1,22	8,73	42,29	43,80	77,20	26,96	16,66	5,91	1,84	2,35	0,93	228,93
1951/52	0,88	82,36	38,20	22,14	19,69	23,02	56,60	15,52	2,58	4,52	1,65	0,59	267,74
1952/53	0,51	0,59	2,23	3,13	2,50	12,66	35,11	10,52	2,21	1,53	1,20	0,87	73,06
1953/54	1,70	2,32	68,02	11,24	11,94	19,65	5,45	14,58	2,78	0,81	0,51	0,44	139,42
1954/55	0,32	0,66	1,85	12,61	35,76	26,85	15,62	9,04	4,72	2,64	1,41	0,74	112,24
1955/56	0,49	2,65	22,73	47,50	29,54	62,68	77,89	49,05	27,90	15,38	8,22	4,31	348,36
1956/57	1,07	1,17	0,90	1,00	1,17	1,27	1,82	8,63	2,60	1,27	0,99	0,73	22,63
1957/58	1,04	1,53	2,47	5,14	15,93	14,84	20,70	1,84	1,49	0,66	0,26	0,18	66,09
1958/59	0,18	0,15	30,96	40,12	10,04	8,61	4,56	4,33	2,64	2,82	3,49	5,27	113,17
1959/60	1,78	3,72	32,51	32,53	83,34	58,70	36,57	20,39	10,81	6,02	3,22	1,68	291,28
1960/61	7,75	37,16	55,49	52,38	32,26	19,21	10,87	6,19	3,29	2,00	1,05	0,59	228,24
1961/62	1,00	17,56	25,38	82,70	33,36	63,37	38,18	26,82	13,65	7,59	4,06	2,13	315,80
1962/63	3,20	3,55	5,35	68,08	35,25	21,20	17,22	6,53	4,34	3,18	2,85	2,72	173,45
1963/64	0,59	14,44	47,62	23,28	23,96	51,06	31,58	17,08	8,95	5,06	2,70	1,41	227,74
1964/65	0,33	0,20	1,76	22,08	31,75	28,43	12,08	4,40	0,57	0,27	0,17	0,12	102,14
1965/66	4,38	13,57	24,23	38,75	73,18	55,39	37,50	21,76	11,71	6,53	3,49	1,82	292,32
1966/67	4,99	19,59	8,08	6,83	12,49	26,24	11,85	13,54	5,40	0,91	0,89	0,60	111,42
1967/68	0,66	6,06	12,64	11,96	16,31	22,93	22,65	9,05	1,81	0,89	0,74	0,56	106,26
1968/69	0,48	0,67	2,61	6,76	21,69	44,22	30,52	22,74	11,29	6,32	3,38	1,83	152,51
1969/70	1,31	5,23	5,06	80,00	18,81	9,22	4,35	3,14	1,87	0,96	0,55	0,44	130,93
1970/71	0,41	0,52	0,92	6,45	6,43	4,27	18,03	116,95	59,28	5,96	1,05	0,51	220,77
1971/72	0,34	0,82	0,95	4,28	136,22	130,32	30,31	22,80	5,32	1,72	0,66	0,52	334,22
1972/73	26,54	35,28	26,44	14,98	11,29	4,63	3,36	13,24	14,23	2,70	0,23	0,10	153,03
1973/74	0,18	0,78	8,94	37,42	35,84	47,46	34,67	26,06	4,43	2,45	1,17	1,05	200,48
1974/75	0,31	0,72	0,84	9,84	12,42	19,33	23,96	24,56	14,44	1,75	0,55	0,43	109,14
1975/76	0,30	0,57	1,27	1,26	1,79	1,33	2,19	1,21	0,31	0,56	0,61	0,55	11,94
1976/77	1,44	12,09	19,06	44,89	30,17	20,63	10,85	7,52	7,48	4,04	1,57	0,78	160,51
1977/78	0,76	0,54	4,27	8,19	39,45	48,92	25,56	22,80	13,05	7,12	3,81	1,99	176,45
1978/79	0,29	0,29	2,45	20,17	69,39	39,86	40,76	15,79	5,65	2,71	1,40	1,08	199,85
1979/80	8,31	12,10	8,15	7,94	5,55	9,20	9,41	20,52	5,75	0,87	0,48	0,35	88,64
1980/81	0,34	0,45	0,42	0,64	0,68	1,22	9,79	16,73	1,47	0,51	0,34	0,27	32,85
1981/82	0,06	0,03	0,90	20,67	16,41	12,10	7,03	3,81	2,20	1,22	0,65	0,35	65,43
1982/83	1,68	7,09	5,85	4,05	1,44	1,17	3,56	18,05	2,30	0,30	0,86	0,05	46,40
1983/84	0,08	0,73	6,17	13,93	12,04	12,36	16,01	16,68	13,68	7,11	3,80	1,98	104,57
1984/85	1,11	2,73	6,02	13,03	27,97	18,52	14,00	8,17	4,35	2,41	1,29	0,67	100,27
1985/86	1,54	7,71	0,32	4,42	11,34	9,68	7,28	7,03	0,91	1,51	0,96	0,87	53,56
1986/87	1,26	2,79	3,17	13,15	32,00	19,27	12,87	6,82	1,85	3,13	0,63	0,25	97,18
1987/88	0,39	0,53	11,27	27,04	24,78	13,85	12,93	14,57	8,59	5,31	2,79	1,46	123,50
1988/89	0,40	0,74	0,66	0,50	0,90	2,70	6,36	4,82	6,69	1,18	0,22	0,84	26,00
1989/90	0,05	18,38	139,00	74,63	45,74	26,92	16,10	8,96	4,68	2,62	1,40	0,73	339,20
1990/91	0,62	4,71	4,86	5,62	6,29	57,54	26,05	12,58	5,04	1,12	0,24	0,16	124,84
1991/92	0,30	0,70	2,09	3,67	2,68	1,92	3,39	2,29	2,20	0,99	0,05	0,78	21,04
1992/93	2,41	4,16	5,15	3,33	1,41	1,73	1,34	6,56	5,93	1,76	0,89	0,82	35,47
1993/94	5,48	26,22	16,81	20,33	18,58	16,96	8,08	4,87	2,77	1,54	0,82	0,43	122,88
1994/95	1,60	0,93	1,36	2,13	4,39	5,14	1,51	1,45	0,30	0,11	0,84	0,78	20,54
1995/96	0,03	0,05	1,75	95,93	83,73	47,35	33,00	28,01	14,94	8,29	4,43	2,32	319,83
1996/97	1,30	0,72	23,89	51,16	29,34	17,85	9,31	5,24	2,97	1,69	0,94	0,52	144,94
1997/98	0,36	63,20	96,92	90,19	68,36	37,20	22,45	16,56	10,41	5,51	2,95	1,56	415,67
1998/99	0,97	1,07	1,18	4,50	4,06	8,15	4,74	5,13	1,16	1,30	0,85	0,78	33,89
1999/00	1,03	2,22	2,77	4,91	2,29	2,22	16,21	17,51	3,52	0,96	2,44	1,48	57,56
2000/01	0,71	3,17	24,31	91,96	77,03	61,34	21,44	11,99	6,19	4,36	1,79	1,36	305,65
2001/02	1,16	0,93	1,38	4,07	3,19	16,77	11,00	9,51	3,26	2,61	3,21	0,84	57,93
2002/03	0,37	1,78	22,18	56,41	57,76	50,47	39,06	28,40	14,19	7,92	4,24	2,21	285,00
2003/04	2,72	20,07	44,50	24,35	16,31	15,00	13,79	9,83	5,63	3,08	1,65	0,86	157,81
2004/05	1,08	2,71	4,55	3,27	2,85	4,06	3,23	1,85	1,88	0,53	1,09	1,40	28,49
2005/06	1,54	13,28	16,11	13,12	11,59	29,71	17,66	9,03	4,65	2,52	1,50	1,76	122,46
2006/07	1,18	11,14	15,37	7,89	18,22	13,01	14,53	16,08	11,58	6,38	3,41	1,79	120,57
2007/08	2,20	2,36	3,13	4,23	2,79	2,83	12,46	20,30	17,40	4,15	1,66	0,87	74,36
2008/09	1,91	6,08	10,61	15,43	22,07	15,01	7,83	4,47	2,34	1,31	0,70	0,37	88,15
2009/10	0,21	0,12	0,87	10,52	29,35	42,94	28,31	17,79	9,21	5,19	2,77	1,45	148,74
2010/11	0,83	0,51	5,17	14,02	12,92	20,29	17,73	11,34	5,92	3,29	1,76	0,92	94,72
2011/12	0,35	3,82	4,39	2,82	1,94	1,58	4,33	8,57	1,68	1,00	1,09	0,94	32,53
2012/13	0,44	5,62	6,11	17,75	16,58	44,61	38,20	21,98	11,41	6,35	3,40	1,78	174,23
2013/14	1,19	0,90	1,47	12,47	26,58	23,64	22,50	10,53	5,50	3,10	1,65	0,87	110,41
2014/15	1,08	4,42	13,97	10,45	18,87	13,06	8,48	5,09	2,69	1,54	0,82	0,43	80,89
2015/16	2,33	2,48	1,99	17,41	24,95	14,76	20,00	19,46	9,28	3,76	1,69	0,83	118,92
2016/17	1,70	3,15	5,02	3,93	23,33	15,09	5,06	1,99	0,54	1,11	0,62	0,56	62,10
2017/18	0,50	1,51	5,42	12,25	12,78	71,49	49,97	29,70	17,35	8,25	3,87	2,56	215,65

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400454.- Río Adaja desde confluencia con río Arevalillo a la salida de Arévalo hasta confluencia con río Eresma

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,18	7,83	14,09	21,18	24,39	25,57	19,90	15,52	7,48	3,35	1,80	1,34	144,64
1980/81-2017/18	1,12	6,03	13,61	20,43	20,36	20,25	14,94	11,68	5,97	3,03	1,69	1,02	120,11
%	-48,8	-23,0	-3,4	-3,6	-16,5	-20,8	-24,9	-24,7	-20,3	-9,7	-6,0	-23,9	-17,0

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,81	6,44	11,56	19,96	23,01	24,17	17,64	13,72	6,66	2,92	1,57	1,15	130,60
1980/81-2017/18	0,98	5,12	11,39	19,30	19,37	19,39	13,75	10,68	5,50	2,73	1,51	0,91	110,65

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,03	0,03	0,32	0,50	0,68	1,17	1,10	1,21	0,30	0,11	0,05	0,05	11,94
1980/81-2017/18	0,03	0,03	0,32	0,50	0,68	1,17	1,34	1,45	0,30	0,11	0,05	0,05	20,54

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	26,54	82,36	139,00	95,93	136,22	130,32	123,88	116,95	59,28	15,38	8,22	8,14	415,67
1980/81-2017/18	5,48	63,20	139,00	95,93	83,73	71,49	49,97	29,70	17,40	8,29	4,43	2,56	415,67

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,06	2,72	5,26	12,36	16,50	18,87	15,07	11,66	5,32	2,56	1,24	0,85	119,74
1980/81-2017/18	1,06	2,60	5,08	12,36	16,36	15,01	12,90	9,67	4,66	2,46	1,34	0,85	98,72

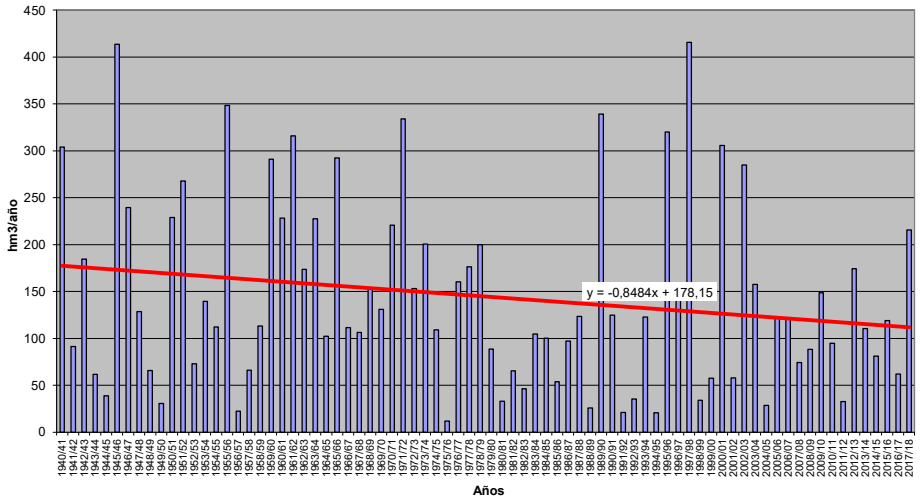
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,84	13,87	22,27	24,09	25,98	24,14	18,86	16,64	8,46	2,95	1,54	1,45	100,38
1980/81-2017/18	1,02	11,23	26,96	26,53	21,12	18,56	11,25	7,64	4,84	2,38	1,22	0,63	97,15

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,76	1,77	1,58	1,14	1,07	0,94	0,95	1,07	1,13	0,88	0,85	1,08	0,69
1980/81-2017/18	0,91	1,86	1,98	1,30	1,04	0,92	0,75	0,65	0,81	0,79	0,72	0,62	0,81

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,24	3,36	3,33	1,67	1,92	1,65	2,66	3,83	3,52	1,66	1,56	2,79	0,88
1980/81-2017/18	2,16	3,82	3,56	1,89	1,58	1,17	1,25	0,72	0,97	0,89	0,79	0,68	1,45

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,626	-0,04
1980/81-2017/18	0,706	-0,19

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400455.- Río Aguisejo desde límite LIC "Sierra de Ayllón" hasta Satibáñez de Ayllón límite LIC "Sierra de Ayllón"

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,20
MÁXIMO	0,53	1,48	2,99	4,09	6,83	4,54	2,72	3,42	0,96	0,59	0,44	0,62	17,47
PROMEDIO	0,09	0,20	0,36	0,57	0,69	0,68	0,53	0,40	0,20	0,11	0,08	0,08	4,00
PERCENTIL 10	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,05	0,06	0,05	0,03	0,02	0,01	0,01	0,54
PERCENTIL 25	0,02	0,03	0,06	0,12	0,20	0,16	0,14	0,12	0,06	0,03	0,03	0,02	1,82
MEDIANA	0,04	0,07	0,19	0,26	0,36	0,39	0,36	0,28	0,16	0,09	0,07	0,05	3,18
PERCENTIL 75	0,10	0,22	0,39	0,58	0,77	0,91	0,67	0,57	0,25	0,15	0,11	0,09	5,16
PERCENTIL 90	0,25	0,49	0,92	1,63	1,22	1,52	1,11	0,72	0,45	0,23	0,16	0,18	7,96
DESVIACIÓN TÍPICA	0,12	0,31	0,52	0,81	1,10	0,77	0,54	0,49	0,19	0,10	0,08	0,10	3,50
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,35	1,58	1,44	1,40	1,59	1,14	1,01	1,22	0,95	0,88	0,93	1,30	0,87
COEFICIENTE DE SESGO	2,16	2,69	2,83	2,44	3,95	2,40	1,92	3,78	1,77	1,97	2,14	2,84	1,76
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,38

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,46	0,59	0,30	0,16	6,83	2,53	1,99	2,24	0,96	0,59	0,44	0,37	17,47
1941/42	0,31	0,46	0,29	0,24	0,20	3,29	1,38	0,44	0,31	0,20	0,16	0,24	7,53
1942/43	0,47	0,26	0,86	2,57	0,42	0,48	1,64	0,58	0,25	0,30	0,17	0,26	8,26
1943/44	0,29	0,18	0,40	0,13	0,08	0,32	1,25	1,36	0,51	0,18	0,10	0,62	5,42
1944/45	0,36	0,28	1,08	0,12	2,34	0,30	0,17	0,12	0,19	0,09	0,07	0,05	5,16
1945/46	0,11	0,54	2,99	0,31	0,73	1,95	2,72	3,42	0,68	0,38	0,28	0,24	14,34
1946/47	0,21	0,26	0,22	0,24	6,01	4,54	0,81	0,87	0,43	0,33	0,30	0,33	14,54
1947/48	0,45	0,31	0,56	4,09	0,59	0,36	0,42	0,60	0,28	0,15	0,12	0,10	8,02
1948/49	0,20	0,12	0,25	0,13	0,09	0,14	0,11	0,21	0,15	0,09	0,05	0,36	1,90
1949/50	0,20	0,29	0,24	0,12	0,18	0,15	0,12	0,21	0,15	0,07	0,05	0,04	1,83
1950/51	0,00	0,01	0,08	0,63	1,18	1,12	0,38	0,28	0,16	0,10	0,06	0,04	4,05
1951/52	0,03	0,25	0,24	0,30	0,27	0,29	0,45	0,22	0,10	0,08	0,05	0,03	2,31
1952/53	0,03	0,03	0,13	0,16	0,23	0,15	0,20	0,08	0,10	0,04	0,01	0,01	1,17
1953/54	0,11	0,06	0,21	0,18	0,43	0,73	0,22	0,21	0,13	0,07	0,04	0,03	2,41
1954/55	0,02	0,04	0,05	0,55	1,11	0,63	0,27	0,19	0,11	0,07	0,05	0,03	3,12
1955/56	0,07	0,06	0,73	0,64	0,24	1,46	2,41	0,45	0,19	0,08	0,07	0,06	6,47
1956/57	0,06	0,05	0,05	0,04	0,05	0,04	0,02	0,06	0,03	0,01	0,02	0,01	0,47
1957/58	0,02	0,02	0,02	0,12	0,21	0,57	0,50	0,13	0,08	0,07	0,09	0,11	1,94
1958/59	0,02	0,01	0,74	0,89	0,30	0,68	0,59	0,44	0,19	0,12	0,07	0,05	4,11
1959/60	0,04	0,08	1,63	1,62	2,35	1,93	0,74	0,43	0,27	0,17	0,11	0,07	9,45
1960/61	0,53	1,43	1,52	1,72	0,56	0,38	0,24	0,16	0,11	0,06	0,04	0,02	6,77
1961/62	0,05	0,98	1,17	1,66	0,60	1,86	0,97	0,65	0,32	0,19	0,12	0,07	8,64
1962/63	0,05	0,05	0,04	0,46	1,22	0,89	1,08	0,33	0,21	0,14	0,08	0,06	4,62
1963/64	0,04	0,22	1,13	0,23	1,07	1,18	0,92	0,32	0,19	0,13	0,08	0,05	5,55
1964/65	0,09	0,08	0,07	0,26	0,20	0,82	0,23	0,09	0,08	0,12	0,14	0,13	2,31
1965/66	0,25	1,48	1,51	3,67	3,05	1,52	1,54	0,69	0,39	0,25	0,16	0,10	14,60
1966/67	0,24	1,25	0,34	0,58	0,71	0,78	0,42	0,34	0,14	0,10	0,11	0,12	5,12
1967/68	0,07	0,83	0,34	0,27	0,84	0,92	0,98	1,00	0,31	0,23	0,30	0,27	6,35
1968/69	0,23	0,08	0,33	0,36	0,25	1,59	0,39	0,76	0,31	0,14	0,08	0,11	4,62
1969/70	0,06	0,08	0,11	1,36	0,44	0,37	0,29	0,31	0,13	0,13	0,11	0,11	3,49
1970/71	0,11	0,07	0,07	0,25	0,21	0,22	0,50	0,82	0,60	0,15	0,13	0,16	3,31
1971/72	0,04	0,02	0,03	0,15	1,15	1,06	0,35	0,24	0,13	0,09	0,05	0,04	3,35
1972/73	0,06	0,21	0,53	0,56	0,38	0,19	0,13	0,08	0,06	0,03	0,02	0,01	2,28
1973/74	0,04	0,04	0,11	0,38	0,60	0,92	0,53	0,34	0,13	0,12	0,13	0,11	3,44
1974/75	0,07	0,06	0,05	0,12	0,26	0,24	0,60	0,65	0,76	0,09	0,17	0,13	3,19
1975/76	0,07	0,06	0,05	0,04	0,05	0,03	0,04	0,03	0,01	0,02	0,01	0,00	0,40
1976/77	0,02	0,17	0,46	2,21	1,91	0,88	0,64	0,57	0,59	0,26	0,15	0,09	7,94
1977/78	0,07	0,04	0,08	0,21	0,80	1,17	0,67	0,58	0,25	0,15	0,09	0,06	4,17
1978/79	0,04	0,02	0,07	0,57	1,76	1,15	1,02	0,39	0,23	0,15	0,09	0,06	5,54
1979/80	0,04	0,19	0,14	0,20	0,21	0,40	0,33	0,60	0,19	0,06	0,06	0,05	2,46
1980/81	0,02	0,02	0,03	0,02	0,03	0,04	0,13	0,18	0,04	0,02	0,02	0,01	0,56
1981/82	0,00	0,00	0,11	0,20	0,20	0,11	0,08	0,05	0,05	0,02	0,02	0,01	0,85
1982/83	0,01	0,22	0,20	0,10	0,06	0,05	0,09	0,16	0,03	0,02	0,02	0,01	0,96
1983/84	0,00	0,01	0,06	0,15	0,13	0,26	0,43	1,00	0,66	0,23	0,14	0,09	3,17
1984/85	0,06	0,33	0,33	0,50	0,74	0,52	0,60	0,29	0,17	0,10	0,06	0,04	3,75
1985/86	0,03	0,02	0,03	0,08	0,46	0,35	0,66	0,40	0,17	0,11	0,07	0,05	2,41
1986/87	0,03	0,02	0,02	0,04	0,29	0,17	0,22	0,09	0,05	0,03	0,02	0,01	0,99
1987/88	0,03	0,05	0,19	0,36	0,33	0,14	0,62	0,57	0,25	0,20	0,10	0,06	2,89
1988/89	0,01	0,02	0,02	0,03	0,02	0,03	0,08	0,05	0,06	0,03	0,02	0,02	0,39
1989/90	0,00	0,03	0,53	0,34	0,22	0,16	0,09	0,05	0,03	0,02	0,01	0,01	1,50
1990/91	0,01	0,02	0,05	0,12	0,35	1,10	0,97	0,34	0,19	0,12	0,07	0,05	3,39
1991/92	0,01	0,03	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,03	0,01	0,01	0,01	0,22
1992/93	0,10	0,12	0,32	0,09	0,07	0,09	0,04	0,05	0,04	0,02	0,01	0,01	0,97
1993/94	0,17	0,27	0,21	0,49	0,33	0,22	0,10	0,07	0,04	0,03	0,02	0,01	1,96
1994/95	0,03	0,28	0,10	0,15	0,19	0,16	0,06	0,04	0,03	0,02	0,01	0,01	1,09
1995/96	0,00	0,04	0,45	2,15	1,23	0,70	0,79	0,57	0,23	0,15	0,09	0,06	6,47
1996/97	0,04	0,03	0,40	1,60	0,39	0,23	0,15	0,11	0,09	0,05	0,03	0,02	3,13
1997/98	0,01	0,96	2,23	1,17	0,63	0,34	0,33	0,25	0,16	0,09	0,06	0,04	6,27
1998/99	0,02	0,02	0,03	0,05	0,05	0,10	0,06	0,10	0,01	0,01	0,01	0,01	0,48
1999/00	0,04	0,04	0,16	0,13	0,09	0,06	0,34	0,19	0,04	0,03	0,04	0,02	1,17
2000/01	0,01	0,17	0,71	2,38	0,99	1,47	0,45	0,29	0,17	0,11	0,07	0,04	6,86
2001/02	0,03	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,22
2002/03	0,03	0,21	0,39	1,45	0,78	0,74	0,62	0,37	0,17	0,11	0,07	0,05	5,00
2003/04	0,10	0,22	0,36	0,38	0,41	0,61	0,47	0,60	0,19	0,12	0,08	0,05	3,58
2004/05	0,03	0,03	0,06	0,06	0,06	0,06	0,04	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,40
2005/06	0,01	0,14	0,21	0,22	0,24	0,45	0,30	0,17	0,09	0,06	0,04	0,02	1,94
2006/07	0,06	0,28	0,33	0,14	0,42	0,20	0,23	0,23	0,12	0,07	0,04	0,03	2,14
2007/08	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,12	0,45	0,24	0,03	0,02	0,03	1,00
2008/09	0,02	0,07	0,47	0,81	0,65	0,31	0,21	0,11	0,03	0,02	0,02	0,03	2,75
2009/10	0,01	0,01	0,08	0,61	0,90	0,87	0,51	0,57	0,31	0,16	0,10	0,06	4,18
2010/11	0,03	0,03	0,18	0,27	0,28	0,48	0,28	0,14	0,06	0,02	0,03	0,03	1,81
2011/12	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,06	0,05	0,00	0,01	0,01	0,01	0,20
2012/13	0,01	0,05	0,05	0,26	0,38	1,53	1,18	0,68	0,31	0,19	0,12	0,07	4,82
2013/14	0,05	0,04	0,05	0,36	0,89	0,77	0,30	0,17	0,10	0,07	0,04	0,03	2,87
2014/15	0,03	0,18	0,27	0,22	0,53	0,34	0,18	0,12	0,07	0,04	0,03	0,02	2,02
2015/16	0,10	0,12	0,09	0,82	0,85	0,52	0,95	0,56	0,33	0,20	0,15	0,13	4,81
2016/17	0,02	0,03	0,04	0,04	0,21	0,17	0,13	0,12	0,10	0,12	0,12	0,05	1,16
2017/18	0,05	0,05	0,10	0,35	0,28	1,52	1,03	0,70	0,48	0,26	0,18	0,15	5,17

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400455.- Río Aguisejo desde límite LIC "Sierra de Ayllón" hasta Satibáñez de Ayllón límite LIC "Sierra de Ayllón"

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,09	0,20	0,36	0,57	0,69	0,68	0,53	0,40	0,20	0,11	0,08	0,08	4,00
1980/81-2017/18	0,03	0,11	0,23	0,43	0,36	0,39	0,34	0,26	0,14	0,08	0,05	0,04	2,46
%	-62,1	-44,6	-35,0	-25,5	-47,6	-42,3	-35,6	-34,9	-31,7	-31,2	-37,0	-55,4	-38,4

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,06	0,14	0,25	0,52	0,62	0,62	0,41	0,31	0,16	0,08	0,06	0,06	3,30
1980/81-2017/18	0,03	0,08	0,17	0,39	0,34	0,37	0,29	0,22	0,12	0,06	0,04	0,03	2,15

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,20
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,20

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,53	1,48	2,99	4,09	6,83	4,54	2,72	3,42	0,96	0,59	0,44	0,62	17,47
1980/81-2017/18	0,17	0,96	2,23	2,38	1,23	1,53	1,18	1,00	0,66	0,26	0,18	0,15	6,86

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,04	0,07	0,19	0,26	0,36	0,39	0,36	0,28	0,16	0,09	0,07	0,05	3,18
1980/81-2017/18	0,02	0,04	0,11	0,21	0,28	0,22	0,22	0,17	0,09	0,05	0,03	0,03	1,99

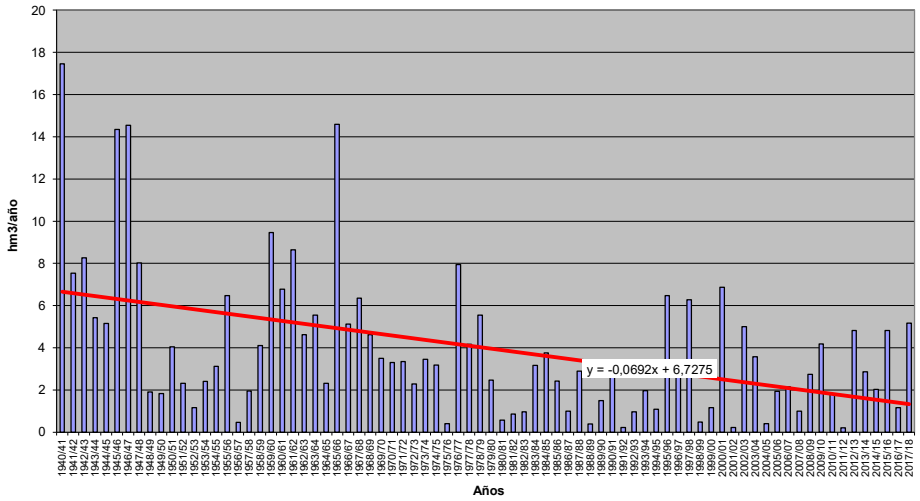
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,12	0,31	0,52	0,81	1,10	0,77	0,54	0,49	0,19	0,10	0,08	0,10	3,50
1980/81-2017/18	0,03	0,17	0,38	0,58	0,32	0,43	0,32	0,24	0,14	0,07	0,05	0,03	1,89

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,35	1,58	1,44	1,40	1,59	1,14	1,01	1,22	0,95	0,88	0,93	1,30	0,87
1980/81-2017/18	1,03	1,55	1,60	1,37	0,89	1,08	0,93	0,92	1,03	0,93	0,88	0,92	0,77

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,16	2,69	2,83	2,44	3,95	2,40	1,92	3,78	1,77	1,97	2,14	2,84	1,76
1980/81-2017/18	2,17	3,47	4,13	2,04	0,91	1,48	1,09	1,15	1,85	0,99	1,13	1,88	0,75

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,532	0,38
1980/81-2017/18	0,654	-0,22

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400456.- Río Aguisejo desde límite LIC "Sierra de Ayllón" en Santibañez de Ayllón hasta Ayllón, y ríos Cobos y Villacortilla

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,01	0,01	0,05	0,05	0,04	0,04	0,09	0,04	0,02	0,03	0,03	0,02	0,86
MÁXIMO	3,12	6,63	10,02	17,86	23,51	18,67	12,34	12,66	4,45	2,24	1,30	2,64	73,77
PROMEDIO	0,40	0,90	1,54	2,55	2,93	3,03	2,37	1,76	0,89	0,46	0,32	0,32	17,48
PERCENTIL 10	0,03	0,08	0,12	0,20	0,22	0,23	0,31	0,23	0,14	0,08	0,05	0,04	2,53
PERCENTIL 25	0,09	0,12	0,28	0,59	0,98	0,83	0,67	0,46	0,27	0,14	0,11	0,10	7,46
MEDIANA	0,18	0,31	0,84	1,14	1,71	1,83	1,70	1,35	0,74	0,42	0,29	0,20	14,16
PERCENTIL 75	0,41	0,99	1,63	2,91	3,35	4,06	3,20	2,28	1,11	0,63	0,45	0,38	23,75
PERCENTIL 90	1,03	2,55	3,26	7,58	5,92	7,21	5,64	3,34	1,91	0,95	0,64	0,63	32,95
DESVIACIÓN TÍPICA	0,59	1,39	2,13	3,32	3,93	3,24	2,42	2,01	0,85	0,38	0,25	0,42	14,57
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,47	1,54	1,38	1,30	1,34	1,07	1,02	1,14	0,95	0,82	0,79	1,30	0,83
COEFICIENTE DE SESGO	2,73	2,52	2,50	2,25	3,12	2,06	1,87	3,24	1,84	1,62	1,30	3,18	1,61
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,24

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	3,12	3,95	1,65	1,24	23,51	11,66	9,18	10,53	4,45	2,24	1,30	0,95	73,77
1941/42	0,72	2,16	0,97	0,82	0,53	10,23	6,11	2,11	1,24	0,55	0,44	1,19	27,04
1942/43	2,58	1,39	2,75	8,46	1,93	2,19	6,09	2,69	0,93	1,05	0,49	1,09	31,63
1943/44	1,45	0,80	1,56	0,60	0,19	1,44	3,98	3,97	2,05	0,79	0,28	1,69	18,80
1944/45	1,57	1,17	2,54	0,35	5,78	1,68	0,72	0,44	0,80	0,38	0,19	0,10	15,70
1945/46	0,48	3,00	9,74	1,64	2,01	5,52	9,61	12,66	3,28	1,26	0,69	0,60	50,49
1946/47	0,50	0,97	0,90	1,08	18,56	18,67	4,39	3,30	1,65	1,08	0,88	1,37	53,34
1947/48	1,87	1,22	1,25	12,97	2,94	1,84	2,33	3,11	1,34	0,45	0,26	0,24	29,81
1948/49	0,94	0,55	1,30	0,59	0,41	0,78	0,61	1,42	0,98	0,46	0,20	2,64	10,88
1949/50	1,19	2,37	1,59	0,60	1,04	0,91	0,75	1,64	0,90	0,31	0,14	0,11	11,55
1950/51	0,01	0,05	0,43	3,58	6,57	5,94	2,01	1,42	0,85	0,53	0,33	0,21	21,93
1951/52	0,17	1,10	1,08	1,32	1,19	1,35	1,94	0,96	0,44	0,34	0,23	0,15	10,27
1952/53	0,12	0,13	0,51	0,66	0,91	0,57	0,68	0,28	0,37	0,13	0,04	0,04	4,45
1953/54	0,42	0,26	0,80	0,72	1,89	3,45	1,04	0,98	0,59	0,33	0,21	0,13	10,82
1954/55	0,08	0,18	0,28	2,94	5,51	2,88	1,31	0,90	0,53	0,34	0,21	0,13	15,29
1955/56	0,35	0,31	3,90	3,05	1,22	7,00	12,34	2,27	0,96	0,40	0,35	0,32	32,48
1956/57	0,28	0,27	0,28	0,25	0,33	0,25	0,15	0,37	0,20	0,08	0,13	0,06	2,64
1957/58	0,12	0,08	0,10	0,59	0,99	2,59	2,45	0,62	0,37	0,32	0,44	0,52	9,19
1958/59	0,09	0,04	2,99	3,89	1,26	3,02	2,44	1,65	0,77	0,48	0,30	0,24	17,19
1959/60	0,18	0,34	7,87	7,61	10,88	8,66	3,30	1,93	1,21	0,77	0,48	0,29	43,52
1960/61	2,28	6,63	7,55	8,21	2,80	1,75	1,10	0,76	0,48	0,30	0,19	0,12	32,17
1961/62	0,25	4,83	5,16	7,56	2,75	7,81	4,10	2,82	1,33	0,81	0,51	0,32	38,25
1962/63	0,23	0,25	0,20	2,19	5,33	4,13	4,48	1,50	0,93	0,60	0,37	0,25	20,49
1963/64	0,16	1,03	5,36	1,07	5,06	6,52	4,38	1,54	0,94	0,62	0,38	0,23	27,31
1964/65	0,43	0,38	0,31	1,04	0,93	3,23	0,84	0,34	0,32	0,49	0,57	0,50	9,37
1965/66	1,05	6,18	7,13	17,86	14,00	6,92	7,24	3,15	1,81	1,16	0,72	0,44	67,66
1966/67	1,03	4,83	1,57	2,45	2,87	3,01	1,69	1,39	0,58	0,42	0,43	0,48	20,74
1967/68	0,29	2,96	1,33	1,03	3,30	3,56	3,46	3,38	1,13	0,85	1,11	0,98	23,37
1968/69	0,83	0,35	1,58	1,67	1,24	7,68	1,63	3,33	1,36	0,62	0,36	0,52	21,17
1969/70	0,28	0,37	0,48	5,90	2,13	1,56	1,23	1,33	0,56	0,54	0,45	0,45	15,28
1970/71	0,48	0,30	0,34	1,38	0,97	1,03	2,17	3,69	2,69	0,64	0,54	0,70	14,94
1971/72	0,17	0,11	0,12	0,71	5,62	5,26	1,71	1,16	0,64	0,42	0,26	0,17	16,35
1972/73	0,33	1,14	2,35	2,81	1,75	0,88	0,61	0,37	0,26	0,16	0,11	0,06	10,83
1973/74	0,19	0,23	0,52	1,96	2,89	4,01	2,22	1,47	0,55	0,52	0,56	0,49	15,60
1974/75	0,30	0,26	0,22	0,64	1,12	1,06	2,40	2,18	2,91	0,34	0,67	0,51	12,61
1975/76	0,26	0,23	0,27	0,20	0,25	0,14	0,16	0,12	0,04	0,07	0,03	0,02	1,79
1976/77	0,09	0,70	1,92	9,50	8,96	3,98	2,88	2,28	2,31	1,07	0,64	0,39	34,72
1977/78	0,28	0,17	0,37	1,08	3,99	5,59	3,51	2,91	1,28	0,76	0,48	0,29	20,72
1978/79	0,19	0,12	0,40	2,76	8,59	5,24	4,68	1,75	1,05	0,67	0,42	0,26	26,12
1979/80	0,19	0,92	0,81	1,20	0,99	2,01	1,71	3,07	0,92	0,28	0,30	0,27	12,68
1980/81	0,08	0,11	0,14	0,11	0,12	0,20	0,53	0,63	0,16	0,09	0,09	0,05	2,29
1981/82	0,02	0,01	0,71	1,07	1,00	0,53	0,42	0,22	0,24	0,11	0,07	0,05	4,44
1982/83	0,05	0,69	0,89	0,42	0,27	0,21	0,37	0,70	0,13	0,07	0,07	0,05	3,93
1983/84	0,02	0,03	0,25	0,78	0,60	1,33	1,93	4,31	2,95	1,03	0,64	0,39	14,24
1984/85	0,26	1,38	1,41	2,20	3,37	2,38	2,69	1,26	0,73	0,45	0,28	0,17	16,57
1985/86	0,11	0,08	0,12	0,34	1,99	1,56	2,78	1,70	0,74	0,47	0,29	0,20	10,40
1986/87	0,15	0,10	0,09	0,20	1,39	0,80	1,08	0,41	0,24	0,16	0,10	0,06	4,79
1987/88	0,14	0,23	0,79	1,42	1,47	0,57	2,23	2,15	0,94	0,73	0,37	0,23	11,27
1988/89	0,05	0,06	0,08	0,10	0,09	0,13	0,41	0,25	0,29	0,12	0,12	0,10	1,80
1989/90	0,03	0,10	2,24	1,46	1,02	0,63	0,37	0,23	0,14	0,09	0,06	0,04	6,42
1990/91	0,03	0,10	0,28	0,60	1,44	4,59	3,91	1,36	0,76	0,49	0,31	0,19	14,08
1991/92	0,04	0,13	0,17	0,13	0,09	0,09	0,09	0,04	0,10	0,04	0,03	0,04	0,99
1992/93	0,49	0,58	1,58	0,45	0,33	0,41	0,19	0,22	0,16	0,09	0,05	0,03	4,59
1993/94	0,84	1,08	0,89	2,09	1,57	1,04	0,47	0,33	0,20	0,13	0,08	0,05	8,76
1994/95	0,15	1,34	0,53	0,82	1,04	0,81	0,32	0,22	0,13	0,09	0,05	0,04	5,55
1995/96	0,02	0,15	1,86	9,06	5,16	2,92	3,34	2,33	0,98	0,64	0,40	0,24	27,11
1996/97	0,16	0,12	1,64	6,62	1,69	0,95	0,64	0,45	0,37	0,20	0,13	0,08	13,05
1997/98	0,06	4,14	10,02	5,31	2,78	1,53	1,46	1,11	0,69	0,39	0,25	0,16	27,88
1998/99	0,10	0,10	0,12	0,22	0,22	0,46	0,27	0,38	0,06	0,03	0,04	0,05	2,04
1999/00	0,14	0,15	0,74	0,55	0,37	0,25	1,37	0,81	0,15	0,12	0,15	0,10	4,91
2000/01	0,03	0,75	2,98	10,27	4,34	6,56	1,98	1,30	0,77	0,50	0,31	0,19	29,98
2001/02	0,14	0,08	0,12	0,12	0,09	0,09	0,09	0,12	0,07	0,03	0,03	0,03	1,01
2002/03	0,16	0,97	1,81	6,73	3,59	3,10	2,62	1,66	0,77	0,50	0,31	0,24	22,45
2003/04	0,41	0,88	1,57	1,64	1,69	2,48	1,95	2,28	0,78	0,49	0,31	0,19	14,66
2004/05	0,14	0,12	0,22	0,24	0,20	0,23	0,17	0,09	0,03	0,03	0,04	0,03	1,55
2005/06	0,06	0,74	1,00	1,00	1,08	1,83	1,20	0,72	0,39	0,25	0,16	0,10	8,51
2006/07	0,27	1,00	1,33	0,59	1,74	0,87	0,91	0,89	0,50	0,28	0,18	0,11	8,66
2007/08	0,10	0,07	0,08	0,11	0,09	0,07	0,43	1,72	0,85	0,10	0,08	0,10	3,79
2008/09	0,08	0,33	2,15	3,73	2,92	1,32	0,89	0,49	0,14	0,09	0,10	0,12	12,36
2009/10	0,03	0,02	0,35	2,72	4,15	4,08	2,23	2,27	1,28	0,70	0,43	0,26	18,51
2010/11	0,12	0,12	0,72	1,02	1,05	1,87	1,09	0,54	0,22	0,09	0,11	0,12	7,07
2011/12	0,06	0,07	0,05	0,05	0,04	0,04	0,24	0,18	0,02	0,03	0,04	0,04	0,86
2012/13	0,02	0,19	0,20	1,33	2,14	7,70	5,69	3,27	1,49	0,92	0,57	0,35	23,88
2013/14	0,25	0,17	0,20	1,63	4,05	3,66	1,32	0,76	0,46	0,30	0,19	0,11	13,09
2014/15	0,13	0,68	1,03	0,82	2,05	1,21	0,66	0,43	0,25	0,16	0,10	0,06	7,58
2015/16	0,55	0,73	0,44	5,55	6,26	3,39	5,61	3,73	1,86	0,79	0,47	0,37	29,74
2016/17	0,11	0,25	0,26	0,19	1,91	1,18	0,74	0,71	0,48	0,58	0,75	0,26	7,42
2017/18	0,26	0,26	0,87	3,12	1,83	8,93	8,26	5,45	2,79	1,18	0,62	0,47	34,05

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400456.- Río Aguisejo desde límite LIC "Sierra de Ayllón" en Santibañez de Ayllón hasta Ayllón, y ríos Cobos y Villacortilla

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,40	0,90	1,54	2,55	2,93	3,03	2,37	1,76	0,89	0,46	0,32	0,32	17,48
1980/81-2017/18	0,15	0,48	1,05	1,97	1,72	1,84	1,60	1,20	0,61	0,33	0,22	0,14	11,32
%	-61,7	-47,2	-32,0	-22,8	-41,4	-39,1	-32,2	-31,7	-30,9	-28,8	-31,6	-55,3	-35,2

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,30	0,68	1,17	2,31	2,65	2,75	1,98	1,47	0,74	0,35	0,24	0,24	14,90
1980/81-2017/18	0,13	0,38	0,83	1,82	1,61	1,74	1,44	1,08	0,55	0,28	0,18	0,12	10,15

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,01	0,05	0,05	0,04	0,04	0,09	0,04	0,02	0,03	0,03	0,02	0,86
1980/81-2017/18	0,02	0,01	0,05	0,05	0,04	0,04	0,09	0,04	0,02	0,03	0,03	0,03	0,86

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,12	6,63	10,02	17,86	23,51	18,67	12,34	12,66	4,45	2,24	1,30	2,64	73,77
1980/81-2017/18	0,84	4,14	10,02	10,27	6,26	8,93	8,26	5,45	2,95	1,18	0,75	0,47	34,05

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,18	0,31	0,84	1,14	1,71	1,83	1,70	1,35	0,74	0,42	0,29	0,20	14,16
1980/81-2017/18	0,11	0,16	0,71	0,91	1,46	1,11	1,00	0,71	0,38	0,18	0,14	0,10	8,59

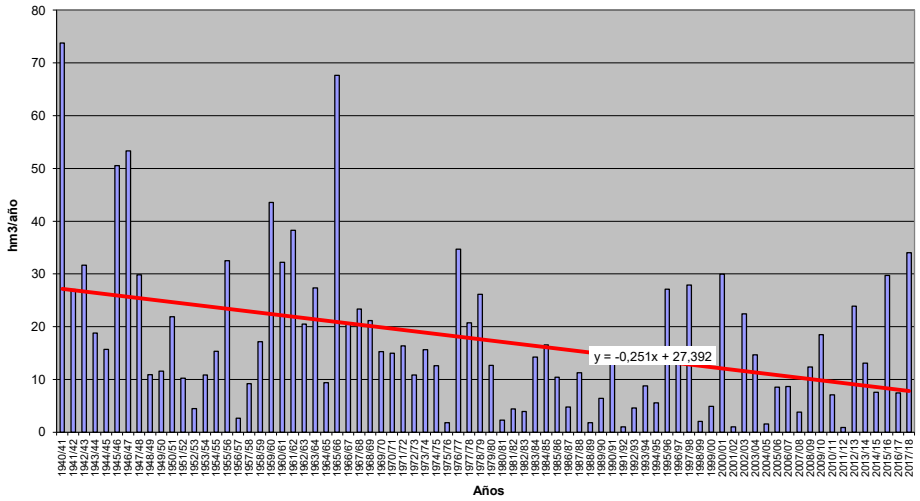
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,59	1,39	2,13	3,32	3,93	3,24	2,42	2,01	0,85	0,38	0,25	0,42	14,57
1980/81-2017/18	0,17	0,73	1,67	2,58	1,56	2,14	1,79	1,26	0,69	0,31	0,19	0,11	9,32

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,47	1,54	1,38	1,30	1,34	1,07	1,02	1,14	0,95	0,82	0,79	1,30	0,83
1980/81-2017/18	1,10	1,52	1,59	1,31	0,91	1,16	1,11	1,05	1,12	0,94	0,88	0,80	0,82

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,73	2,52	2,50	2,25	3,12	2,06	1,87	3,24	1,84	1,62	1,30	3,18	1,61
1980/81-2017/18	2,36	3,56	4,27	1,81	1,08	1,81	1,99	1,68	2,04	1,05	1,13	1,13	0,94

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,612	0,24
1980/81-2017/18	0,676	-0,21

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400457.- Río Aguisejo desde Ayllón hasta aguas arriba de Languilla

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,01	0,01	0,06	0,06	0,05	0,04	0,10	0,05	0,02	0,03	0,03	0,02	1,00
MÁXIMO	3,19	7,95	12,00	21,46	24,11	19,21	14,84	13,01	5,06	2,71	1,66	2,66	80,25
PROMEDIO	0,44	1,01	1,75	2,92	3,32	3,41	2,65	1,95	1,00	0,53	0,37	0,36	19,73
PERCENTIL 10	0,04	0,09	0,14	0,23	0,24	0,25	0,36	0,27	0,16	0,10	0,06	0,05	2,99
PERCENTIL 25	0,11	0,14	0,33	0,63	1,07	0,94	0,74	0,54	0,31	0,16	0,13	0,11	8,12
MEDIANA	0,20	0,35	0,92	1,30	1,93	2,10	1,88	1,52	0,83	0,47	0,33	0,23	15,94
PERCENTIL 75	0,47	1,12	1,84	3,26	3,91	4,78	3,66	2,63	1,25	0,73	0,52	0,45	27,78
PERCENTIL 90	1,16	2,57	3,82	8,64	6,58	8,40	6,06	3,79	2,15	1,10	0,73	0,74	38,67
DESVIACIÓN TÍPICA	0,62	1,57	2,46	3,83	4,28	3,53	2,70	2,12	0,95	0,45	0,30	0,43	16,26
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,40	1,56	1,40	1,31	1,29	1,03	1,02	1,09	0,94	0,84	0,81	1,21	0,82
COEFICIENTE DE SESGO	2,63	2,67	2,51	2,33	2,76	1,74	1,96	3,03	1,84	1,80	1,48	2,83	1,54
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,19

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	3,19	4,02	1,71	1,32	24,11	12,11	9,69	11,26	5,06	2,71	1,66	1,23	78,07
1941/42	0,93	2,32	1,10	0,92	0,61	10,30	6,19	2,18	1,30	0,59	0,48	1,22	28,13
1942/43	2,61	1,41	2,77	8,50	1,97	2,23	6,16	2,75	0,98	1,09	0,53	1,11	32,10
1943/44	1,48	0,82	1,58	0,61	0,20	1,45	4,00	3,99	2,07	0,81	0,29	1,71	19,00
1944/45	1,58	1,18	2,55	0,37	5,80	1,70	0,73	0,45	0,81	0,39	0,19	0,10	15,85
1945/46	0,48	3,01	9,77	1,68	2,05	5,57	9,74	13,01	3,58	1,50	0,87	0,73	51,99
1946/47	0,60	1,05	0,96	1,14	18,87	19,21	4,85	3,68	1,96	1,32	1,06	1,51	56,22
1947/48	1,98	1,30	1,32	13,14	3,13	1,99	2,45	3,21	1,42	0,51	0,30	0,28	31,03
1948/49	0,97	0,57	1,31	0,61	0,42	0,79	0,62	1,43	0,99	0,47	0,21	2,66	11,04
1949/50	1,21	2,39	1,61	0,62	1,06	0,92	0,76	1,65	0,91	0,32	0,15	0,12	11,74
1950/51	0,01	0,06	0,51	4,28	8,12	7,27	2,45	1,72	1,02	0,64	0,40	0,26	26,74
1951/52	0,20	1,23	1,19	1,48	1,35	1,52	2,13	1,05	0,49	0,38	0,26	0,17	11,47
1952/53	0,13	0,14	0,57	0,75	1,01	0,63	0,73	0,31	0,41	0,14	0,05	0,04	4,91
1953/54	0,46	0,30	0,85	0,77	2,06	3,86	1,17	1,09	0,66	0,37	0,23	0,14	11,98
1954/55	0,09	0,21	0,33	3,53	6,66	3,42	1,56	1,06	0,64	0,40	0,25	0,15	18,32
1955/56	0,42	0,37	4,64	3,60	1,43	8,21	14,84	2,70	1,14	0,47	0,42	0,38	38,61
1956/57	0,33	0,33	0,33	0,31	0,40	0,30	0,18	0,44	0,23	0,09	0,15	0,07	3,15
1957/58	0,14	0,09	0,12	0,70	1,19	2,96	2,84	0,72	0,43	0,37	0,52	0,61	10,68
1958/59	0,10	0,05	3,36	4,50	1,44	3,42	2,72	1,83	0,86	0,54	0,34	0,27	19,44
1959/60	0,21	0,39	9,45	9,08	13,10	10,30	3,93	2,30	1,44	0,92	0,57	0,35	52,04
1960/61	2,67	7,95	9,24	9,91	3,41	2,11	1,32	0,91	0,58	0,36	0,23	0,14	38,81
1961/62	0,29	5,49	5,98	8,97	3,23	9,04	4,75	3,24	1,53	0,94	0,59	0,37	44,41
1962/63	0,27	0,29	0,23	2,43	6,02	4,76	5,05	1,72	1,06	0,69	0,43	0,29	23,25
1963/64	0,19	1,22	6,23	1,25	5,95	7,85	5,21	1,84	1,13	0,74	0,46	0,28	32,33
1964/65	0,51	0,45	0,37	1,17	1,04	3,54	0,92	0,38	0,35	0,54	0,63	0,55	10,46
1965/66	1,16	6,95	8,43	21,46	16,85	8,15	8,60	3,74	2,15	1,38	0,86	0,53	80,25
1966/67	1,19	5,29	1,77	2,70	3,12	3,27	1,82	1,53	0,63	0,46	0,47	0,52	22,78
1967/68	0,32	3,30	1,52	1,16	3,65	3,99	3,73	3,61	1,22	0,92	1,20	1,06	25,69
1968/69	0,90	0,39	1,79	1,88	1,39	8,84	1,82	3,67	1,52	0,69	0,40	0,59	23,88
1969/70	0,31	0,41	0,53	6,64	2,46	1,75	1,39	1,51	0,64	0,61	0,52	0,52	17,29
1970/71	0,55	0,34	0,39	1,60	1,10	1,15	2,35	3,90	2,88	0,69	0,59	0,75	16,29
1971/72	0,19	0,12	0,13	0,79	6,50	6,16	2,00	1,35	0,75	0,49	0,30	0,20	18,98
1972/73	0,37	1,24	2,61	3,22	1,97	1,00	0,69	0,41	0,30	0,18	0,12	0,07	12,18
1973/74	0,21	0,28	0,57	2,21	3,27	4,45	2,44	1,62	0,61	0,58	0,63	0,55	17,41
1974/75	0,34	0,30	0,25	0,74	1,25	1,19	2,57	2,30	3,09	0,37	0,72	0,55	13,67
1975/76	0,28	0,25	0,31	0,23	0,29	0,16	0,19	0,14	0,04	0,08	0,04	0,02	2,02
1976/77	0,10	0,79	2,16	11,20	10,85	4,79	3,45	2,64	2,60	1,24	0,74	0,45	41,00
1977/78	0,33	0,20	0,43	1,24	4,74	6,63	4,22	3,43	1,51	0,91	0,56	0,35	24,55
1978/79	0,22	0,14	0,48	3,27	10,46	6,21	5,59	2,09	1,26	0,81	0,50	0,31	31,34
1979/80	0,22	1,07	0,95	1,44	1,15	2,30	1,94	3,40	1,04	0,32	0,34	0,31	14,47
1980/81	0,09	0,13	0,16	0,13	0,14	0,23	0,61	0,70	0,18	0,10	0,10	0,05	2,63
1981/82	0,02	0,01	0,89	1,28	1,18	0,63	0,49	0,26	0,28	0,13	0,08	0,05	5,31
1982/83	0,06	0,76	0,99	0,47	0,30	0,24	0,42	0,80	0,15	0,08	0,08	0,05	4,41
1983/84	0,02	0,03	0,27	0,89	0,70	1,51	2,17	4,77	3,34	1,16	0,72	0,44	16,03
1984/85	0,29	1,57	1,62	2,55	4,00	2,81	3,19	1,48	0,86	0,53	0,33	0,20	19,42
1985/86	0,13	0,10	0,14	0,40	2,34	1,85	3,23	1,97	0,86	0,55	0,34	0,24	12,16
1986/87	0,17	0,12	0,10	0,23	1,60	0,93	1,25	0,48	0,28	0,19	0,12	0,08	5,54
1987/88	0,17	0,27	0,89	1,57	1,66	0,64	2,42	2,37	1,04	0,80	0,41	0,25	12,50
1988/89	0,06	0,07	0,08	0,11	0,10	0,15	0,50	0,30	0,35	0,14	0,14	0,12	2,11
1989/90	0,03	0,12	2,45	1,65	1,16	0,70	0,42	0,26	0,16	0,10	0,07	0,04	7,16
1990/91	0,04	0,11	0,34	0,73	1,67	5,28	4,48	1,56	0,88	0,57	0,36	0,22	16,23
1991/92	0,05	0,15	0,20	0,16	0,11	0,10	0,10	0,05	0,11	0,04	0,03	0,04	1,14
1992/93	0,59	0,69	1,87	0,54	0,39	0,46	0,22	0,26	0,18	0,10	0,06	0,04	5,40
1993/94	0,98	1,24	1,05	2,48	1,88	1,24	0,56	0,39	0,24	0,15	0,10	0,06	10,37
1994/95	0,18	1,60	0,65	0,99	1,25	0,97	0,39	0,27	0,16	0,11	0,07	0,04	6,68
1995/96	0,03	0,17	2,17	10,37	5,98	3,38	3,87	2,65	1,13	0,74	0,46	0,28	31,22
1996/97	0,18	0,14	1,85	7,58	1,96	1,10	0,74	0,52	0,44	0,24	0,15	0,09	15,00
1997/98	0,07	4,82	12,00	6,38	3,32	1,83	1,72	1,30	0,80	0,46	0,29	0,18	33,15
1998/99	0,11	0,12	0,14	0,25	0,25	0,52	0,30	0,44	0,06	0,03	0,04	0,05	2,33
1999/00	0,16	0,18	0,84	0,62	0,42	0,29	1,52	0,90	0,17	0,14	0,16	0,11	5,51
2000/01	0,04	0,91	3,48	12,17	5,17	7,89	2,37	1,56	0,92	0,60	0,38	0,23	35,71
2001/02	0,16	0,10	0,14	0,15	0,11	0,10	0,11	0,14	0,08	0,03	0,04	0,03	1,19
2002/03	0,20	1,14	2,15	8,16	4,33	3,65	3,03	1,93	0,90	0,59	0,37	0,28	26,72
2003/04	0,47	0,99	1,80	1,89	1,93	2,80	2,21	2,53	0,88	0,55	0,35	0,21	16,61
2004/05	0,15	0,14	0,25	0,28	0,23	0,26	0,19	0,10	0,04	0,03	0,04	0,04	1,74
2005/06	0,08	0,95	1,24	1,23	1,29	2,16	1,40	0,84	0,47	0,30	0,19	0,11	10,26
2006/07	0,31	1,08	1,47	0,66	1,95	0,98	1,00	0,99	0,56	0,32	0,20	0,12	9,65
2007/08	0,11	0,08	0,09	0,12	0,10	0,08	0,49	2,00	1,00	0,11	0,09	0,11	4,38
2008/09	0,09	0,39	2,55	4,48	3,44	1,56	1,05	0,57	0,17	0,11	0,12	0,14	14,68
2009/10	0,04	0,03	0,41	3,25	4,97	4,88	2,64	2,61	1,48	0,81	0,50	0,30	21,94
2010/11	0,14	0,13	0,81	1,15	1,19	2,08	1,21	0,61	0,24	0,10	0,12	0,13	7,93
2011/12	0,07	0,09	0,06	0,06	0,05	0,04	0,27	0,21	0,02	0,04	0,04	0,05	1,00
2012/13	0,03	0,22	0,23	1,59	2,59	9,43	6,92	3,99	1,82	1,12	0,70	0,43	29,06
2013/14	0,30	0,21	0,24	1,93	4,81	4,42	1,55	0,91	0,54	0,35	0,22	0,14	15,62
2014/15	0,15	0,76	1,18	0,94	2,39	1,38	0,76	0,49	0,29	0,19	0,12	0,07	8,71
2015/16	0,57	0,75	0,45	5,69	6,55	3,68	6,02	4,09	2,14	1,01	0,64	0,50	32,08
2016/17	0,12	0,26	0,27	0,21	1,94	1,21	0,77	0,73	0,50	0,61	0,77	0,27	7,67
2017/18	0,27	0,27	0,88	3,14	1,88	9,13	8,59	5,82	3,14	1,47	0,84	0,64	36,06

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400457.- Río Aguisejo desde Ayllón hasta aguas arriba de Languilla

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,44	1,01	1,75	2,92	3,32	3,41	2,65	1,95	1,00	0,53	0,37	0,36	19,73
1980/81-2017/18	0,18	0,55	1,22	2,28	1,98	2,12	1,82	1,36	0,71	0,39	0,26	0,17	13,03
%	-59,9	-45,5	-30,4	-22,1	-40,3	-37,8	-31,4	-30,0	-29,4	-27,7	-30,8	-52,7	-33,9

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,34	0,77	1,34	2,63	2,99	3,09	2,23	1,64	0,84	0,41	0,29	0,27	16,83
1980/81-2017/18	0,15	0,44	0,97	2,09	1,85	2,00	1,64	1,22	0,63	0,33	0,22	0,14	11,67

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,01	0,06	0,06	0,05	0,04	0,10	0,05	0,02	0,03	0,03	0,02	1,00
1980/81-2017/18	0,02	0,01	0,06	0,06	0,05	0,04	0,10	0,05	0,02	0,03	0,03	0,03	1,00

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,19	7,95	12,00	21,46	24,11	19,21	14,84	13,01	5,06	2,71	1,66	2,66	80,25
1980/81-2017/18	0,98	4,82	12,00	12,17	6,55	9,43	8,59	5,82	3,34	1,47	0,84	0,64	36,06

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,20	0,35	0,92	1,30	1,93	2,10	1,88	1,52	0,83	0,47	0,33	0,23	15,94
1980/81-2017/18	0,13	0,19	0,83	1,07	1,67	1,22	1,13	0,82	0,45	0,21	0,15	0,12	9,96

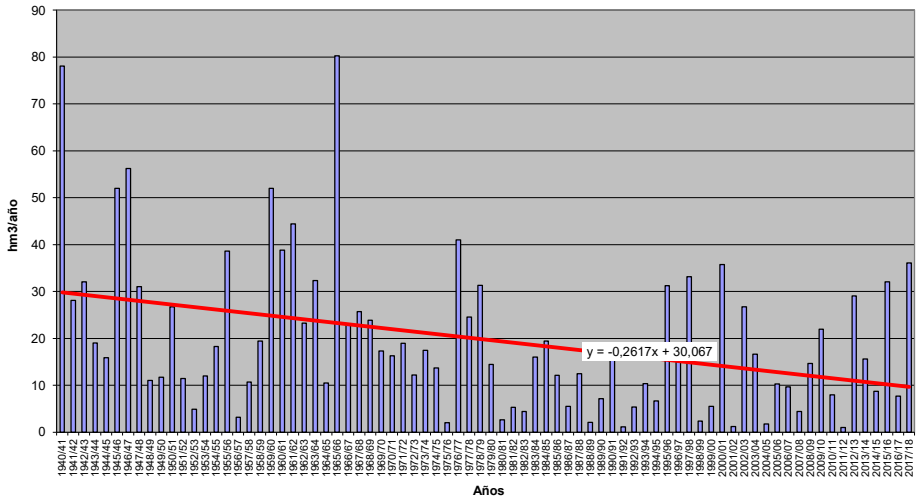
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,62	1,57	2,46	3,83	4,28	3,53	2,70	2,12	0,95	0,45	0,30	0,43	16,26
1980/81-2017/18	0,19	0,84	1,99	3,00	1,79	2,44	1,97	1,39	0,78	0,37	0,23	0,14	10,66

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,40	1,56	1,40	1,31	1,29	1,03	1,02	1,09	0,94	0,84	0,81	1,21	0,82
1980/81-2017/18	1,09	1,54	1,63	1,32	0,90	1,15	1,08	1,02	1,11	0,95	0,89	0,85	0,82

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,63	2,67	2,51	2,33	2,76	1,74	1,96	3,03	1,84	1,80	1,48	2,83	1,54
1980/81-2017/18	2,42	3,59	4,36	1,86	0,96	1,71	1,80	1,55	1,97	1,15	1,10	1,43	0,87

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,627	0,19
1980/81-2017/18	0,675	-0,22

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400458.- Rivera de las Huelgas de Salce desde confluencia con rivera de las Viñas y rivera de Cadozo hasta embalse de Almendra, y riveras de las Viñas y de Cadc

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,02	0,03	0,07	0,05	0,04	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01	0,60
MÁXIMO	3,56	8,43	9,47	14,35	16,23	10,18	5,47	3,39	2,42	1,84	1,53	1,28	53,95
PROMEDIO	0,46	1,01	1,78	2,67	2,61	2,29	1,59	1,15	0,80	0,61	0,46	0,35	15,76
PERCENTIL 10	0,08	0,08	0,12	0,15	0,12	0,13	0,14	0,12	0,08	0,06	0,04	0,04	1,66
PERCENTIL 25	0,15	0,22	0,27	0,34	0,37	0,35	0,34	0,29	0,21	0,16	0,13	0,11	3,86
MEDIANA	0,29	0,38	0,62	1,16	1,30	1,49	1,18	0,99	0,68	0,51	0,37	0,28	11,31
PERCENTIL 75	0,53	0,86	2,15	3,69	3,44	2,99	2,40	1,58	1,15	0,91	0,70	0,54	26,59
PERCENTIL 90	1,00	2,47	5,85	7,19	6,56	6,79	4,09	2,77	1,86	1,41	1,04	0,78	36,88
DESVIACIÓN TÍPICA	0,55	1,71	2,35	3,30	3,14	2,45	1,49	0,96	0,66	0,51	0,38	0,29	14,08
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,21	1,69	1,32	1,24	1,20	1,07	0,94	0,83	0,83	0,83	0,83	0,82	0,89
COEFICIENTE DE SESGO	3,26	2,98	1,64	1,75	2,07	1,40	1,09	0,81	0,82	0,83	0,86	0,89	0,97
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,00

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,74	0,98	0,71	6,27	5,75	4,24	4,60	3,26	2,17	1,83	1,53	1,28	33,35
1941/42	1,07	0,99	0,83	0,70	0,59	2,65	2,62	1,05	0,85	0,71	0,60	0,50	13,16
1942/43	0,42	0,35	0,42	2,89	0,76	1,10	0,71	0,60	0,50	0,43	0,35	0,31	8,84
1943/44	0,33	0,28	0,30	0,26	0,23	0,20	0,50	0,25	0,21	0,17	0,14	0,12	3,00
1944/45	0,10	0,09	0,07	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,60
1945/46	0,02	0,03	0,93	0,50	0,46	0,83	1,61	3,07	1,34	1,12	0,94	0,78	11,63
1946/47	0,65	0,55	0,46	0,39	2,34	4,40	1,41	1,21	1,02	0,85	0,71	0,60	14,59
1947/48	0,50	0,42	0,36	1,77	0,94	0,81	0,80	1,31	0,86	0,72	0,60	0,50	9,59
1948/49	0,42	0,35	0,41	0,33	0,28	0,23	0,20	0,16	0,14	0,11	0,10	0,09	2,82
1949/50	0,09	0,08	0,07	0,06	0,09	0,09	0,08	0,11	0,09	0,08	0,07	0,05	0,93
1950/51	0,02	0,04	0,08	0,68	2,96	7,13	2,11	1,61	1,14	0,86	0,63	0,45	17,73
1951/52	0,35	4,81	1,76	1,50	1,21	1,14	1,04	0,69	0,48	0,37	0,27	0,19	13,80
1952/53	0,18	0,15	0,61	0,57	0,51	0,32	0,29	0,20	0,14	0,11	0,08	0,06	3,22
1953/54	0,25	0,19	0,23	0,14	0,13	0,30	0,14	0,12	0,08	0,06	0,04	0,03	1,72
1954/55	0,02	0,10	0,33	3,15	6,51	2,97	1,96	1,48	1,08	0,81	0,59	0,42	19,42
1955/56	0,32	0,61	6,22	4,53	3,16	7,99	5,27	3,02	2,14	1,63	1,19	0,85	36,94
1956/57	0,66	0,47	0,36	0,29	0,39	0,30	0,19	0,16	0,11	0,08	0,06	0,04	3,10
1957/58	0,03	0,03	0,24	0,69	1,23	1,22	1,40	0,75	0,53	0,40	0,29	0,21	7,02
1958/59	0,17	0,12	1,64	2,27	1,30	2,13	1,15	0,89	0,63	0,47	0,35	0,31	11,44
1959/60	0,27	0,33	6,76	4,13	9,37	7,46	4,01	2,87	2,01	1,53	1,12	0,80	40,66
1960/61	3,56	8,39	6,70	5,58	3,13	2,48	1,79	1,39	1,01	0,78	0,56	0,41	35,78
1961/62	0,37	0,89	4,91	10,72	2,70	4,33	3,01	1,92	1,35	1,03	0,75	0,54	32,53
1962/63	0,43	0,39	0,27	3,41	6,53	4,17	2,99	1,94	1,40	1,06	0,77	0,56	23,91
1963/64	0,42	8,43	5,74	2,57	6,92	7,08	3,65	2,55	1,86	1,40	1,02	0,73	42,38
1964/65	0,56	0,40	0,30	0,24	0,18	0,72	0,32	0,23	0,17	0,13	0,09	0,09	3,43
1965/66	1,24	2,85	4,60	10,29	14,23	5,34	5,47	3,39	2,42	1,83	1,34	0,96	53,95
1966/67	1,37	2,17	1,17	1,10	1,25	1,38	0,82	0,67	0,45	0,34	0,25	0,18	11,16
1967/68	0,14	0,35	0,25	0,16	1,29	2,06	1,43	1,24	0,72	0,54	0,40	0,28	8,85
1968/69	0,22	1,44	2,13	3,63	4,51	9,05	4,19	2,68	1,87	1,42	1,04	0,78	32,95
1969/70	0,66	0,57	0,47	7,97	2,64	1,94	1,36	1,08	0,75	0,57	0,42	0,30	18,73
1970/71	0,23	0,17	0,14	1,00	0,69	0,74	1,18	1,32	0,96	0,63	0,46	0,32	7,84
1971/72	0,25	0,18	0,13	0,49	4,53	2,24	1,22	0,96	0,67	0,51	0,37	0,27	11,83
1972/73	0,30	0,37	0,60	1,21	0,60	0,46	0,33	0,36	0,23	0,17	0,12	0,09	4,85
1973/74	0,11	0,34	0,37	3,24	3,24	2,15	1,77	1,21	0,91	0,73	0,51	0,36	14,93
1974/75	0,28	0,35	0,25	0,27	0,41	0,53	0,27	0,22	0,16	0,12	0,08	0,06	2,99
1975/76	0,05	0,04	0,10	0,05	0,12	0,07	0,07	0,06	0,04	0,04	0,02	0,04	0,70
1976/77	0,33	0,79	0,97	8,50	6,95	3,70	2,93	2,00	1,49	1,11	0,81	0,58	30,15
1977/78	0,45	0,35	1,72	2,01	8,23	6,13	2,78	2,29	1,51	1,14	0,83	0,59	28,03
1978/79	0,45	0,33	5,34	6,57	16,23	7,12	5,08	3,39	2,42	1,84	1,35	0,96	51,07
1979/80	1,00	0,74	0,72	0,71	1,00	0,80	0,54	0,47	0,30	0,23	0,17	0,12	6,80
1980/81	0,09	0,12	0,07	0,05	0,04	0,08	0,11	0,10	0,06	0,04	0,03	0,03	0,81
1981/82	0,07	0,03	0,64	1,06	0,65	0,45	0,32	0,24	0,19	0,14	0,10	0,11	3,98
1982/83	0,17	0,36	0,59	0,30	0,34	0,26	0,58	1,48	0,60	0,45	0,33	0,24	5,71
1983/84	0,18	0,37	1,61	1,54	0,83	1,02	1,18	0,81	0,59	0,42	0,30	0,22	9,07
1984/85	0,25	4,01	2,80	3,54	6,44	3,00	2,50	1,72	1,26	0,93	0,68	0,48	27,59
1985/86	0,37	0,44	1,18	1,84	3,51	2,11	1,38	1,02	0,72	0,55	0,40	0,73	14,26
1986/87	0,47	0,35	0,34	1,06	3,02	1,55	1,58	0,96	0,68	0,52	0,38	0,28	11,19
1987/88	0,54	0,46	0,79	1,46	2,11	0,95	1,09	1,40	0,82	0,69	0,46	0,33	11,09
1988/89	0,26	0,22	0,17	0,12	0,10	0,12	0,14	0,09	0,08	0,05	0,04	0,03	1,42
1989/90	0,02	1,14	9,47	5,28	3,60	2,42	1,74	1,30	0,92	0,70	0,52	0,37	27,48
1990/91	0,33	0,57	0,37	0,78	0,87	2,09	0,92	0,67	0,47	0,36	0,26	0,19	7,88
1991/92	0,15	0,11	0,10	0,10	0,06	0,05	0,07	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,75
1992/93	0,20	0,23	1,19	0,47	0,37	0,29	0,22	0,30	0,20	0,14	0,10	0,10	3,81
1993/94	2,35	1,53	1,12	2,90	2,26	1,59	0,99	1,06	0,69	0,51	0,38	0,27	15,64
1994/95	0,22	0,36	0,28	0,53	1,63	0,90	0,55	0,43	0,30	0,23	0,17	0,12	5,73
1995/96	0,09	0,38	5,24	14,35	4,36	3,69	2,92	2,25	1,50	1,14	0,84	0,60	37,37
1996/97	0,46	0,35	2,69	5,06	1,91	1,43	1,03	0,79	0,70	0,47	0,34	0,25	15,48
1997/98	0,20	6,35	8,67	3,70	3,03	2,06	1,67	1,22	0,92	0,67	0,49	0,38	29,37
1998/99	0,33	0,22	0,17	0,20	0,11	0,10	0,07	0,08	0,05	0,04	0,03	0,04	1,44
1999/00	0,59	0,60	0,63	0,53	0,35	0,25	0,49	0,85	0,36	0,28	0,20	0,14	5,28
2000/01	0,14	1,03	8,19	13,87	6,06	10,18	4,05	3,07	2,18	1,66	1,22	0,87	52,51
2001/02	0,78	0,52	0,39	0,36	0,30	0,29	0,19	0,14	0,10	0,08	0,06	0,06	3,26
2002/03	0,09	1,06	6,26	10,86	5,36	3,74	3,15	2,18	1,53	1,17	0,85	0,61	36,86
2003/04	1,81	3,54	3,59	2,24	2,00	1,84	1,31	0,92	0,65	0,49	0,37	0,26	19,02
2004/05	0,28	0,35	0,38	0,23	0,17	0,14	0,14	0,09	0,06	0,05	0,04	0,03	1,95
2005/06	0,23	2,31	2,43	1,44	1,65	1,97	1,62	1,03	0,72	0,55	0,40	0,30	14,63
2006/07	1,63	5,44	3,86	1,89	3,51	2,34	1,54	1,28	0,90	0,67	0,49	0,35	23,91
2007/08	0,46	0,27	0,22	0,31	0,34	0,23	0,70	0,38	0,29	0,20	0,15	0,11	3,66
2008/09	0,08	0,08	0,19	0,79	1,11	0,56	0,38	0,29	0,21	0,16	0,12	0,08	4,05
2009/10	0,12	0,51	6,10	7,77	6,62	7,50	4,19	2,95	2,09	1,59	1,16	0,83	41,43
2010/11	0,63	0,49	3,36	5,36	2,80	2,64	1,75	1,28	0,91	0,69	0,51	0,36	20,79
2011/12	0,27	0,30	0,21	0,15	0,10	0,08	0,09	0,13	0,06	0,05	0,04	0,03	1,52
2012/13	0,21	1,29	2,15	3,94	2,48	6,67	5,37	2,72	1,86	1,41	1,03	0,75	29,89
2013/14	1,01	0,58	1,65	6,94	8,48	3,39	2,60	1,82	1,29	0,98	0,72	0,52	29,99
2014/15	0,63	1,65	1,34	1,02	0,98	0,63	0,47	0,36	0,27	0,20	0,14	0,11	7,79
2015/16	0,10	0,08	0,07	4,61	1,86	1,11	4,49	1,45	1,16	0,97	0,81	0,67	17,37
2016/17	0,56	0,47	0,40	0,33	0,36	0,31	0,26	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	3,48
2017/18	0,09	0,07	0,07	0,06	0,05	2,48	0,80	0,53	0,45	0,38	0,32	0,26	5,55

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400458.- Rivera de las Huelgas de Salce desde confluencia con rivera de las Viñas y rivera de Cadozo hasta embalse de Almendra, y riveras de las Viñas y de Cadozo

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,46	1,01	1,78	2,67	2,61	2,29	1,59	1,15	0,80	0,61	0,46	0,35	15,76
1980/81-2017/18	0,43	1,01	2,08	2,82	2,10	1,86	1,39	0,99	0,69	0,52	0,38	0,29	14,55
%	-4,7	-0,3	16,9	5,7	-19,5	-18,9	-12,8	-14,0	-14,1	-15,0	-16,0	-15,0	-7,7

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,37	0,83	1,45	2,54	2,48	2,18	1,37	0,99	0,69	0,54	0,41	0,31	14,16
1980/81-2017/18	0,37	0,86	1,75	2,71	2,03	1,79	1,25	0,88	0,61	0,48	0,35	0,27	13,35

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,02	0,03	0,07	0,05	0,04	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01	0,60
1980/81-2017/18	0,02	0,03	0,07	0,05	0,04	0,05	0,07	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,75

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,56	8,43	9,47	14,35	16,23	10,18	5,47	3,39	2,42	1,84	1,53	1,28	53,95
1980/81-2017/18	2,35	6,35	9,47	14,35	8,48	10,18	5,37	3,07	2,18	1,66	1,22	0,87	52,51

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,29	0,38	0,62	1,16	1,30	1,49	1,18	0,99	0,68	0,51	0,37	0,28	11,31
1980/81-2017/18	0,25	0,45	0,95	1,25	1,64	1,27	1,01	0,88	0,62	0,46	0,34	0,25	10,08

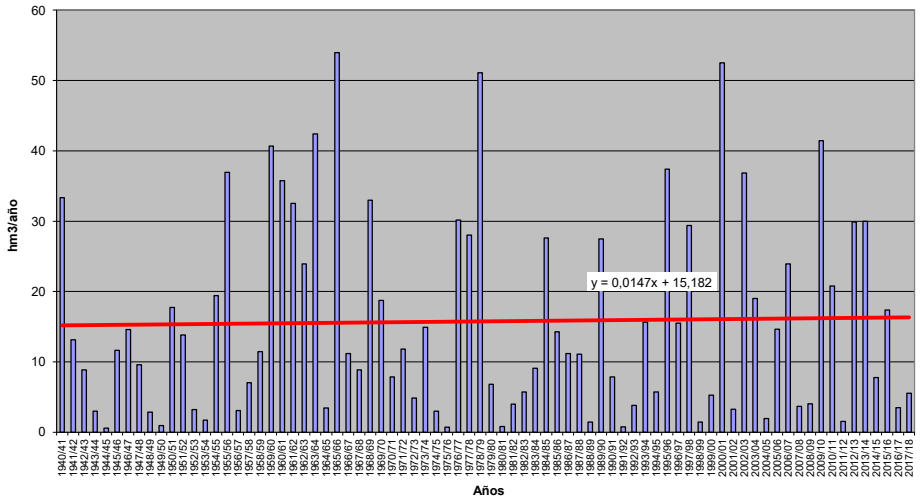
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,55	1,71	2,35	3,30	3,14	2,45	1,49	0,96	0,66	0,51	0,38	0,29	14,08
1980/81-2017/18	0,50	1,46	2,60	3,68	2,17	2,20	1,37	0,83	0,58	0,44	0,33	0,25	13,35

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,21	1,69	1,32	1,24	1,20	1,07	0,94	0,83	0,83	0,83	0,83	0,82	0,89
1980/81-2017/18	1,16	1,45	1,25	1,31	1,03	1,19	0,99	0,84	0,85	0,85	0,85	0,84	0,92

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,26	2,98	1,64	1,75	2,07	1,40	1,09	0,81	0,82	0,83	0,86	0,89	0,97
1980/81-2017/18	2,38	2,41	1,54	1,85	1,21	2,12	1,31	0,92	0,98	0,97	0,96	0,85	1,01

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,679	0,00
1980/81-2017/18	0,680	-0,19

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400459.- Río Mazores desde cabecera hasta confluencia con río Poveda

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
MÁXIMO	0,61	1,89	2,30	2,21	1,76	2,00	2,20	2,13	1,56	1,18	0,92	0,70	16,25
PROMEDIO	0,19	0,26	0,34	0,47	0,49	0,55	0,52	0,50	0,40	0,31	0,24	0,18	4,47
PERCENTIL 10	0,03	0,04	0,06	0,07	0,07	0,07	0,13	0,13	0,11	0,08	0,06	0,05	1,22
PERCENTIL 25	0,10	0,10	0,13	0,15	0,18	0,20	0,21	0,23	0,20	0,16	0,12	0,10	2,41
MEDIANA	0,16	0,21	0,24	0,35	0,39	0,43	0,41	0,40	0,33	0,25	0,19	0,15	3,67
PERCENTIL 75	0,27	0,31	0,40	0,56	0,65	0,75	0,74	0,66	0,55	0,45	0,35	0,27	5,50
PERCENTIL 90	0,36	0,52	0,67	1,04	1,14	1,31	1,13	1,03	0,82	0,61	0,46	0,34	8,74
DESVIACIÓN TÍPICA	0,14	0,27	0,39	0,47	0,43	0,47	0,43	0,39	0,30	0,23	0,17	0,13	3,22
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,71	1,06	1,13	0,99	0,87	0,86	0,84	0,79	0,75	0,72	0,72	0,70	0,72
COEFICIENTE DE SESGO	1,02	3,26	2,94	2,01	1,30	1,16	1,39	1,67	1,43	1,13	1,13	1,12	1,37
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,19

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,07	0,09	0,07	0,37	0,69	0,68	0,82	1,21	0,98	0,55	0,32	0,18	6,03
1941/42	0,11	0,11	0,09	0,05	0,03	0,07	0,19	0,18	0,10	0,05	0,03	0,02	1,03
1942/43	0,01	0,01	0,01	0,10	0,12	0,08	0,09	0,09	0,06	0,04	0,03	0,05	0,70
1943/44	0,07	0,05	0,07	0,07	0,04	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,39
1944/45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
1945/46	0,00	0,02	0,28	0,33	0,18	0,22	1,63	2,13	1,56	0,87	0,49	0,28	7,97
1946/47	0,16	0,10	0,06	0,05	0,55	1,50	1,32	0,77	0,45	0,26	0,16	0,10	5,48
1947/48	0,06	0,04	0,03	0,45	0,53	0,30	0,21	0,39	0,35	0,19	0,10	0,06	2,71
1948/49	0,04	0,02	0,04	0,05	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,03	0,24
1949/50	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,14
1950/51	0,02	0,03	0,14	0,32	0,48	0,86	0,65	0,62	0,53	0,45	0,35	0,27	4,72
1951/52	0,25	0,68	0,68	0,72	0,59	0,58	0,64	0,53	0,40	0,38	0,29	0,23	5,97
1952/53	0,21	0,17	0,27	0,28	0,22	0,18	0,17	0,15	0,12	0,10	0,08	0,06	2,00
1953/54	0,16	0,13	0,10	0,08	0,08	0,13	0,10	0,12	0,15	0,10	0,08	0,06	1,30
1954/55	0,05	0,12	0,16	0,53	1,09	0,95	0,78	0,67	0,54	0,43	0,34	0,26	5,90
1955/56	0,26	0,80	1,79	1,73	1,34	2,00	2,20	1,89	1,46	1,18	0,92	0,70	16,25
1956/57	0,57	0,43	0,35	0,29	0,26	0,25	0,23	0,24	0,23	0,18	0,14	0,11	3,28
1957/58	0,10	0,09	0,09	0,15	0,24	0,24	0,28	0,22	0,18	0,14	0,11	0,09	1,93
1958/59	0,08	0,07	0,18	0,37	0,28	0,33	0,26	0,22	0,23	0,17	0,16	0,22	2,58
1959/60	0,30	0,29	0,97	1,04	1,57	1,57	1,25	1,03	0,80	0,64	0,50	0,38	10,33
1960/61	0,61	1,04	1,69	1,88	1,27	1,12	0,90	0,76	0,61	0,55	0,42	0,35	11,20
1961/62	0,47	0,51	0,85	2,21	1,31	1,72	1,37	1,18	0,88	0,71	0,56	0,43	12,20
1962/63	0,39	0,37	0,31	0,52	0,64	0,73	0,67	0,54	0,50	0,39	0,30	0,25	5,60
1963/64	0,21	0,57	0,92	0,64	0,98	1,26	1,06	0,82	0,64	0,52	0,41	0,31	8,34
1964/65	0,30	0,22	0,18	0,17	0,15	0,40	0,27	0,22	0,17	0,14	0,11	0,08	2,39
1965/66	0,15	0,19	0,38	1,39	1,63	1,48	1,39	1,11	0,92	0,73	0,57	0,43	10,39
1966/67	0,52	0,67	0,51	0,48	0,44	0,58	0,46	0,46	0,34	0,28	0,22	0,16	5,11
1967/68	0,14	0,28	0,31	0,24	0,42	0,52	0,42	0,36	0,27	0,22	0,17	0,13	3,47
1968/69	0,11	0,16	0,24	0,33	0,42	0,74	0,75	0,66	0,55	0,45	0,35	0,31	5,06
1969/70	0,26	0,26	0,24	0,93	0,80	0,68	0,53	0,44	0,34	0,27	0,21	0,16	5,13
1970/71	0,13	0,10	0,08	0,09	0,09	0,09	0,28	0,57	0,57	0,46	0,35	0,27	3,08
1971/72	0,22	0,17	0,14	0,14	0,39	0,34	0,26	0,26	0,22	0,19	0,15	0,12	2,59
1972/73	0,19	0,21	0,40	0,35	0,26	0,24	0,20	0,18	0,18	0,14	0,11	0,08	2,55
1973/74	0,07	0,10	0,12	0,25	0,33	0,49	0,48	0,45	0,32	0,27	0,21	0,16	3,25
1974/75	0,13	0,14	0,13	0,13	0,12	0,20	0,20	0,24	0,29	0,22	0,18	0,14	2,10
1975/76	0,12	0,10	0,13	0,10	0,13	0,12	0,15	0,14	0,12	0,15	0,11	0,11	1,46
1976/77	0,18	0,44	0,62	1,09	1,05	0,96	0,77	0,64	0,65	0,53	0,42	0,32	7,67
1977/78	0,30	0,26	0,44	0,51	0,70	1,02	0,84	0,88	0,69	0,56	0,43	0,33	6,96
1978/79	0,27	0,24	0,33	0,56	1,76	1,67	1,49	1,17	0,90	0,73	0,57	0,45	10,15
1979/80	0,58	0,53	0,49	0,47	0,41	0,46	0,43	0,49	0,37	0,29	0,23	0,17	4,91
1980/81	0,16	0,16	0,13	0,12	0,13	0,15	0,22	0,25	0,19	0,16	0,12	0,10	1,89
1981/82	0,09	0,07	0,16	0,46	0,35	0,32	0,27	0,23	0,28	0,20	0,16	0,14	2,73
1982/83	0,18	0,23	0,28	0,22	0,18	0,16	0,14	0,20	0,16	0,14	0,11	0,09	2,07
1983/84	0,07	0,07	0,14	0,36	0,31	0,42	0,43	1,04	0,94	0,73	0,57	0,43	5,50
1984/85	0,35	0,47	0,53	0,49	0,61	0,58	0,52	0,43	0,37	0,28	0,22	0,17	5,02
1985/86	0,14	0,13	0,23	0,30	0,42	0,44	0,37	0,32	0,24	0,19	0,15	0,16	3,09
1986/87	0,25	0,24	0,28	0,44	0,84	0,75	0,70	0,55	0,42	0,36	0,28	0,22	5,34
1987/88	0,23	0,21	0,22	0,23	0,24	0,19	0,30	0,53	0,66	0,60	0,44	0,33	4,18
1988/89	0,27	0,21	0,18	0,15	0,11	0,11	0,19	0,21	0,33	0,25	0,20	0,15	2,35
1989/90	0,12	0,12	0,59	0,61	0,60	0,48	0,42	0,36	0,27	0,22	0,17	0,13	4,10
1990/91	0,17	0,27	0,25	0,38	0,44	0,55	0,41	0,33	0,26	0,21	0,16	0,13	3,57
1991/92	0,11	0,09	0,09	0,08	0,06	0,05	0,06	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,71
1992/93	0,31	0,32	0,40	0,29	0,21	0,21	0,18	0,29	0,25	0,20	0,15	0,12	2,92
1993/94	0,41	0,38	0,37	0,45	0,40	0,46	0,33	0,31	0,26	0,20	0,16	0,12	3,84
1994/95	0,12	0,17	0,15	0,19	0,28	0,26	0,20	0,18	0,14	0,16	0,12	0,09	2,06
1995/96	0,08	0,07	0,12	0,52	0,53	0,50	0,55	0,66	0,47	0,38	0,30	0,23	4,41
1996/97	0,19	0,16	0,35	0,68	0,47	0,40	0,32	0,29	0,38	0,29	0,24	0,19	3,97
1997/98	0,17	1,89	2,30	2,14	1,67	1,41	1,19	1,06	0,89	0,69	0,54	0,43	14,37
1998/99	0,40	0,35	0,29	0,46	0,34	0,36	0,30	0,30	0,22	0,18	0,14	0,15	3,50
1999/00	0,30	0,30	0,30	0,31	0,22	0,20	0,22	0,42	0,29	0,23	0,18	0,14	3,11
2000/01	0,14	0,25	0,71	1,58	1,41	1,53	1,11	0,92	0,69	0,56	0,44	0,33	9,67
2001/02	0,32	0,25	0,21	0,24	0,18	0,23	0,23	0,24	0,20	0,15	0,12	0,10	2,47
2002/03	0,14	0,26	0,46	1,06	0,95	1,00	0,92	0,83	0,61	0,50	0,39	0,29	7,40
2003/04	0,32	0,57	0,61	0,52	0,46	0,45	0,40	0,40	0,32	0,25	0,20	0,15	4,65
2004/05	0,14	0,20	0,20	0,14	0,14	0,14	0,19	0,16	0,12	0,10	0,08	0,06	1,67
2005/06	0,11	0,43	0,46	0,56	0,53	0,79	0,62	0,53	0,40	0,32	0,25	0,19	5,18
2006/07	0,19	0,22	0,23	0,20	0,36	0,37	0,45	0,66	0,61	0,48	0,37	0,28	4,42
2007/08	0,32	0,25	0,22	0,23	0,19	0,19	0,23	0,40	0,54	0,39	0,30	0,23	3,48
2008/09	0,31	0,43	0,67	0,83	0,73	0,63	0,50	0,40	0,31	0,25	0,20	0,15	5,39
2009/10	0,12	0,10	0,21	0,65	0,65	0,99	0,78	0,68	0,52	0,45	0,34	0,27	5,77
2010/11	0,23	0,20	0,39	0,42	0,36	0,41	0,37	0,32	0,25	0,20	0,16	0,12	3,42
2011/12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,07	0,07	0,21	0,35	0,23	0,19	0,15	0,11	1,72
2012/13	0,16	0,52	0,44	0,58	0,51	0,93	1,11	0,88	0,67	0,54	0,42	0,32	7,09
2013/14	0,32	0,27	0,31	0,68	0,76	0,70	0,54	0,43	0,33	0,27	0,21	0,16	5,00
2014/15	0,18	0,31	0,34	0,30	0,33	0,27	0,25	0,22	0,20	0,16	0,13	0,10	2,79
2015/16	0,01	0,01	0,00	0,57	0,70	0,44	0,50	0,46	0,27	0,15	0,08	0,05	3,23
2016/17	0,03	0,04	0,04	0,02	0,04	0,04	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,26
2017/18	0,00	0,00	0,00	0,02	0,06	0,84	1,02	0,75	0,49	0,31	0,18	0,10	3,78

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400459.- Río Mazores desde cabecera hasta confluencia con río Poveda

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,19	0,26	0,34	0,47	0,49	0,55	0,52	0,50	0,40	0,31	0,24	0,18	4,47
1980/81-2017/18	0,19	0,27	0,34	0,46	0,44	0,47	0,44	0,44	0,36	0,29	0,22	0,17	4,11
%	-1,7	5,1	-1,0	-2,8	-10,2	-13,7	-15,0	-11,8	-9,9	-8,1	-6,8	-6,5	-8,1

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,18	0,23	0,31	0,42	0,44	0,49	0,47	0,44	0,36	0,30	0,23	0,18	4,04
1980/81-2017/18	0,18	0,25	0,31	0,42	0,40	0,43	0,41	0,40	0,33	0,28	0,21	0,17	3,79

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	0,04	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,26

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,61	1,89	2,30	2,21	1,76	2,00	2,20	2,13	1,56	1,18	0,92	0,70	16,25
1980/81-2017/18	0,41	1,89	2,30	2,14	1,67	1,53	1,19	1,06	0,94	0,73	0,57	0,43	14,37

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,16	0,21	0,24	0,35	0,39	0,43	0,41	0,40	0,33	0,25	0,19	0,15	3,67
1980/81-2017/18	0,17	0,22	0,26	0,40	0,36	0,41	0,37	0,38	0,30	0,24	0,18	0,15	3,67

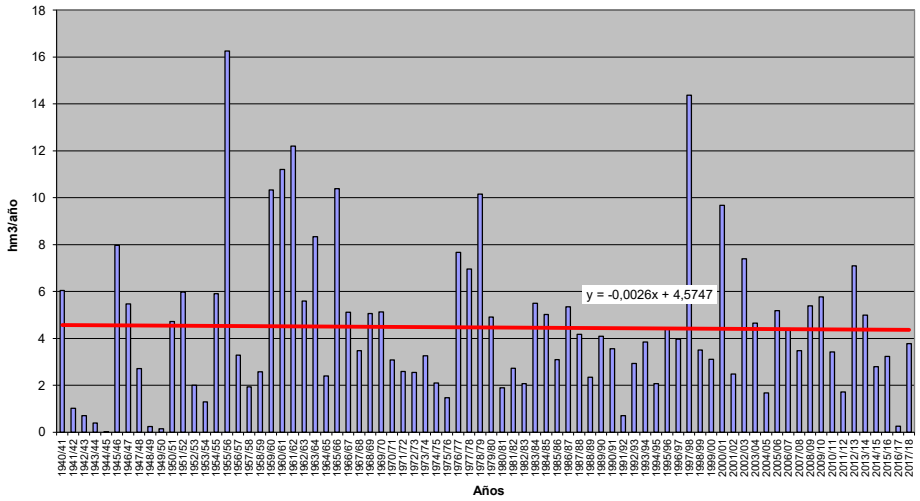
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,14	0,27	0,39	0,47	0,43	0,47	0,43	0,39	0,30	0,23	0,17	0,13	3,22
1980/81-2017/18	0,11	0,30	0,37	0,41	0,35	0,35	0,30	0,26	0,21	0,17	0,13	0,10	2,51

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,71	1,06	1,13	0,99	0,87	0,86	0,84	0,79	0,75	0,72	0,72	0,70	0,72
1980/81-2017/18	0,56	1,12	1,09	0,89	0,79	0,75	0,68	0,59	0,59	0,59	0,60	0,59	0,61

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,02	3,26	2,94	2,01	1,30	1,16	1,39	1,67	1,43	1,13	1,13	1,12	1,37
1980/81-2017/18	0,29	4,12	3,99	2,35	1,65	1,23	1,11	0,82	0,89	0,91	0,91	0,87	2,00

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,868	0,19
1980/81-2017/18	0,856	-0,08

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400460.- Río Mazores desde confluencia con río Poveda hasta confluencia con río Guareña, y río Poveda

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,05
MÁXIMO	1,81	5,21	6,43	6,57	6,11	6,20	6,67	6,79	4,96	3,58	2,79	2,12	49,70
PROMEDIO	0,57	0,76	1,02	1,42	1,49	1,65	1,56	1,48	1,20	0,93	0,70	0,54	13,32
PERCENTIL 10	0,11	0,08	0,14	0,23	0,19	0,25	0,40	0,40	0,34	0,24	0,17	0,15	3,62
PERCENTIL 25	0,28	0,28	0,38	0,46	0,56	0,58	0,62	0,68	0,58	0,47	0,35	0,27	6,98
MEDIANA	0,47	0,59	0,73	1,11	1,23	1,26	1,17	1,17	0,94	0,70	0,53	0,44	11,05
PERCENTIL 75	0,80	0,90	1,20	1,66	1,94	2,40	2,31	2,00	1,62	1,34	1,02	0,78	16,14
PERCENTIL 90	1,06	1,53	1,96	2,92	3,43	3,90	3,28	2,93	2,32	1,73	1,33	1,01	26,58
DESVIACIÓN TÍPICA	0,41	0,78	1,12	1,39	1,31	1,42	1,32	1,21	0,93	0,68	0,51	0,39	9,61
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,73	1,03	1,10	0,98	0,88	0,86	0,84	0,82	0,78	0,73	0,73	0,72	0,72
COEFICIENTE DE SESGO	1,10	2,97	2,81	1,95	1,35	1,21	1,43	1,84	1,60	1,21	1,23	1,23	1,37
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,19

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,19	0,27	0,21	1,40	2,58	2,53	2,95	3,96	3,10	1,63	0,87	0,46	20,15
1941/42	0,25	0,30	0,27	0,15	0,08	0,25	0,72	0,68	0,34	0,18	0,09	0,05	3,35
1942/43	0,03	0,02	0,03	0,37	0,46	0,26	0,22	0,19	0,12	0,09	0,07	0,18	2,04
1943/44	0,27	0,18	0,28	0,29	0,15	0,07	0,08	0,07	0,04	0,02	0,01	0,01	1,48
1944/45	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,05
1945/46	0,00	0,03	0,94	1,13	0,60	0,69	5,08	6,79	4,96	2,58	1,36	0,72	24,89
1946/47	0,39	0,22	0,13	0,09	1,58	4,46	3,78	2,03	1,10	0,61	0,34	0,20	14,93
1947/48	0,12	0,07	0,05	1,55	1,88	0,99	0,71	1,34	1,19	0,61	0,32	0,17	9,00
1948/49	0,10	0,06	0,14	0,16	0,08	0,04	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,10	0,75
1949/50	0,12	0,07	0,04	0,03	0,05	0,05	0,03	0,04	0,04	0,02	0,01	0,01	0,49
1950/51	0,06	0,09	0,36	0,93	1,38	2,55	1,93	1,83	1,55	1,32	1,04	0,80	13,87
1951/52	0,72	2,07	2,08	2,12	1,77	1,75	1,90	1,61	1,21	1,11	0,86	0,67	17,86
1952/53	0,60	0,49	0,82	0,84	0,67	0,57	0,51	0,45	0,36	0,29	0,22	0,17	5,98
1953/54	0,47	0,39	0,31	0,24	0,23	0,37	0,28	0,34	0,42	0,29	0,23	0,17	3,73
1954/55	0,14	0,34	0,48	1,53	3,29	2,88	2,35	2,01	1,62	1,30	1,02	0,78	17,73
1955/56	0,76	2,37	5,39	5,51	4,17	6,20	6,67	5,72	4,42	3,58	2,79	2,12	49,70
1956/57	1,72	1,31	1,07	0,87	0,79	0,77	0,69	0,71	0,68	0,53	0,41	0,34	9,89
1957/58	0,30	0,26	0,28	0,44	0,74	0,77	0,93	0,72	0,57	0,46	0,36	0,27	6,08
1958/59	0,26	0,23	0,56	1,12	0,86	1,00	0,78	0,68	0,70	0,53	0,47	0,62	7,82
1959/60	0,79	0,76	2,58	2,82	4,38	4,45	3,57	2,92	2,26	1,81	1,42	1,08	28,83
1960/61	1,77	3,05	4,82	5,53	3,71	3,29	2,64	2,26	1,81	1,63	1,24	1,04	32,80
1961/62	1,35	1,49	2,66	6,57	3,88	5,02	3,99	3,39	2,56	2,07	1,61	1,23	35,83
1962/63	1,13	1,12	0,92	1,68	2,07	2,39	2,22	1,76	1,58	1,23	0,96	0,78	17,84
1963/64	0,64	1,86	2,90	2,03	3,10	3,87	3,25	2,52	1,96	1,59	1,24	0,94	25,90
1964/65	0,87	0,64	0,53	0,48	0,42	1,14	0,79	0,66	0,49	0,40	0,31	0,25	6,97
1965/66	0,48	0,59	1,15	4,11	5,00	4,56	4,24	3,37	2,77	2,21	1,72	1,30	31,50
1966/67	1,57	2,06	1,55	1,46	1,33	1,75	1,39	1,38	1,03	0,83	0,65	0,49	15,49
1967/68	0,41	0,81	0,90	0,68	1,23	1,58	1,30	1,10	0,82	0,66	0,52	0,39	10,42
1968/69	0,32	0,50	0,75	1,09	1,36	2,41	2,36	2,00	1,67	1,37	1,06	0,94	15,84
1969/70	0,80	0,79	0,71	2,85	2,41	2,04	1,59	1,31	1,00	0,81	0,63	0,48	15,42
1970/71	0,39	0,30	0,24	0,29	0,27	0,29	0,93	1,84	1,85	1,49	1,14	0,87	9,90
1971/72	0,70	0,54	0,44	0,45	1,30	1,12	0,85	0,82	0,69	0,59	0,45	0,36	8,30
1972/73	0,59	0,66	1,21	1,08	0,82	0,75	0,61	0,58	0,55	0,43	0,34	0,26	7,88
1973/74	0,21	0,31	0,36	0,78	1,04	1,46	1,43	1,33	0,96	0,79	0,62	0,47	9,76
1974/75	0,38	0,41	0,38	0,38	0,37	0,60	0,56	0,68	0,84	0,66	0,52	0,42	6,21
1975/76	0,35	0,31	0,39	0,29	0,40	0,36	0,46	0,45	0,37	0,46	0,33	0,32	4,47
1976/77	0,55	1,28	1,70	3,38	3,31	3,01	2,41	1,99	1,97	1,60	1,26	0,95	23,42
1977/78	0,89	0,78	1,36	1,51	2,20	3,17	2,63	2,73	2,12	1,70	1,32	1,00	21,40
1978/79	0,81	0,75	1,21	2,06	6,11	5,62	4,89	3,85	2,95	2,41	1,88	1,46	34,02
1979/80	1,81	1,62	1,51	1,43	1,25	1,39	1,30	1,46	1,08	0,86	0,68	0,51	14,90
1980/81	0,46	0,48	0,40	0,36	0,35	0,42	0,62	0,73	0,55	0,45	0,36	0,29	5,47
1981/82	0,27	0,20	0,47	1,34	1,02	0,93	0,79	0,67	0,87	0,61	0,48	0,41	8,06
1982/83	0,54	0,71	0,88	0,68	0,55	0,52	0,45	0,63	0,50	0,45	0,35	0,28	6,54
1983/84	0,23	0,24	0,45	1,08	0,92	1,21	1,31	3,03	2,74	2,12	1,66	1,25	16,24
1984/85	1,04	1,42	1,64	1,51	1,92	1,82	1,65	1,35	1,16	0,90	0,70	0,53	15,64
1985/86	0,43	0,41	0,71	0,92	1,28	1,33	1,11	0,95	0,71	0,58	0,45	0,53	9,41
1986/87	0,76	0,72	0,82	1,32	2,46	2,18	2,09	1,63	1,24	1,08	0,84	0,66	15,81
1987/88	0,69	0,63	0,66	0,70	0,73	0,57	0,90	1,50	1,83	1,67	1,23	0,94	12,05
1988/89	0,77	0,59	0,52	0,42	0,31	0,32	0,54	0,59	1,01	0,77	0,60	0,46	6,90
1989/90	0,37	0,38	1,94	1,94	1,90	1,54	1,35	1,13	0,87	0,71	0,56	0,43	13,12
1990/91	0,54	0,82	0,74	1,15	1,35	1,73	1,30	1,04	0,81	0,65	0,51	0,39	11,05
1991/92	0,34	0,26	0,27	0,24	0,18	0,15	0,19	0,14	0,13	0,11	0,08	0,07	2,16
1992/93	0,87	0,92	1,17	0,85	0,62	0,63	0,54	0,82	0,70	0,56	0,44	0,35	8,46
1993/94	1,32	1,21	1,15	1,40	1,23	1,39	0,99	0,96	0,80	0,63	0,50	0,38	11,97
1994/95	0,36	0,52	0,45	0,55	0,81	0,76	0,57	0,53	0,41	0,47	0,34	0,27	6,04
1995/96	0,22	0,21	0,38	1,60	1,60	1,51	1,60	1,91	1,38	1,11	0,87	0,67	13,06
1996/97	0,55	0,47	1,09	2,06	1,42	1,21	0,98	0,89	1,10	0,84	0,68	0,55	11,86
1997/98	0,49	5,21	6,43	6,00	4,67	3,95	3,32	2,95	2,47	1,93	1,50	1,19	40,11
1998/99	1,13	0,97	0,81	1,29	0,93	0,99	0,81	0,83	0,61	0,50	0,39	0,42	9,69
1999/00	0,88	0,87	0,85	0,88	0,61	0,55	0,62	1,21	0,84	0,67	0,52	0,40	8,89
2000/01	0,38	0,69	2,02	4,54	4,05	4,53	3,26	2,71	2,04	1,66	1,30	0,99	28,17
2001/02	0,95	0,75	0,61	0,68	0,51	0,63	0,63	0,65	0,54	0,42	0,33	0,28	7,00
2002/03	0,41	0,75	1,33	3,09	2,71	2,85	2,62	2,33	1,73	1,40	1,09	0,83	21,15
2003/04	0,92	1,68	1,80	1,49	1,33	1,30	1,14	1,11	0,87	0,69	0,54	0,41	13,29
2004/05	0,39	0,52	0,54	0,39	0,37	0,37	0,52	0,43	0,33	0,26	0,21	0,16	4,49
2005/06	0,28	1,08	1,19	1,46	1,43	2,16	1,70	1,46	1,09	0,89	0,70	0,53	13,98
2006/07	0,55	0,66	0,70	0,58	1,06	1,07	1,20	1,75	1,61	1,27	0,99	0,75	12,19
2007/08	0,91	0,73	0,64	0,67	0,56	0,53	0,66	1,11	1,41	1,02	0,79	0,60	9,63
2008/09	0,80	1,09	1,73	2,19	1,94	1,67	1,31	1,07	0,82	0,66	0,52	0,39	14,19
2009/10	0,32	0,28	0,62	1,96	1,93	3,00	2,35	2,03	1,56	1,34	1,03	0,80	17,21
2010/11	0,67	0,59	1,19	1,31	1,11	1,22	1,08	0,94	0,73	0,58	0,46	0,35	10,23
2011/12	0,28	0,25	0,23	0,21	0,19	0,18	0,56	0,94	0,61	0,49	0,38	0,29	4,63
2012/13	0,45	1,46	1,22	1,58	1,39	2,53	3,03	2,40	1,82	1,47	1,14	0,88	19,37
2013/14	0,90	0,74	0,87	1,89	2,18	1,97	1,52	1,22	0,93	0,76	0,59	0,46	14,03
2014/15	0,50	0,90	0,98	0,84	0,88	0,74	0,67	0,59	0,52	0,42	0,33	0,25	7,62
2015/16	0,03	0,03	0,01	1,91	2,38	1,43	1,69	1,60	0,91	0,47	0,24	0,13	10,81
2016/17	0,08	0,08	0,07	0,04	0,12	0,14	0,07	0,04	0,02	0,01	0,01	0,01	0,69
2017/18	0,00	0,00	0,01	0,04	0,14	2,53	3,21	2,27	1,38	0,81	0,43	0,24	11,06

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400460.- Río Mazores desde confluencia con río Poveda hasta confluencia con río Guareña, y río Poveda

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,57	0,76	1,02	1,42	1,49	1,65	1,56	1,48	1,20	0,93	0,70	0,54	13,32
1980/81-2017/18	0,55	0,78	0,99	1,35	1,29	1,38	1,29	1,27	1,04	0,83	0,64	0,49	11,90
%	-2,6	2,9	-2,7	-5,3	-13,4	-16,4	-17,6	-14,6	-12,9	-10,6	-9,1	-8,5	-10,7

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,52	0,68	0,92	1,28	1,34	1,49	1,40	1,33	1,07	0,88	0,66	0,51	12,08
1980/81-2017/18	0,51	0,71	0,91	1,23	1,19	1,27	1,19	1,17	0,96	0,79	0,61	0,47	11,01

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,05
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,01	0,04	0,12	0,14	0,07	0,04	0,02	0,01	0,01	0,01	0,69

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,81	5,21	6,43	6,57	6,11	6,20	6,67	6,79	4,96	3,58	2,79	2,12	49,70
1980/81-2017/18	1,32	5,21	6,43	6,00	4,67	4,53	3,32	3,03	2,74	2,12	1,66	1,25	40,11

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,47	0,59	0,73	1,11	1,23	1,26	1,17	1,17	0,94	0,70	0,53	0,44	11,05
1980/81-2017/18	0,50	0,67	0,78	1,22	1,08	1,22	1,10	1,09	0,87	0,68	0,52	0,41	11,05

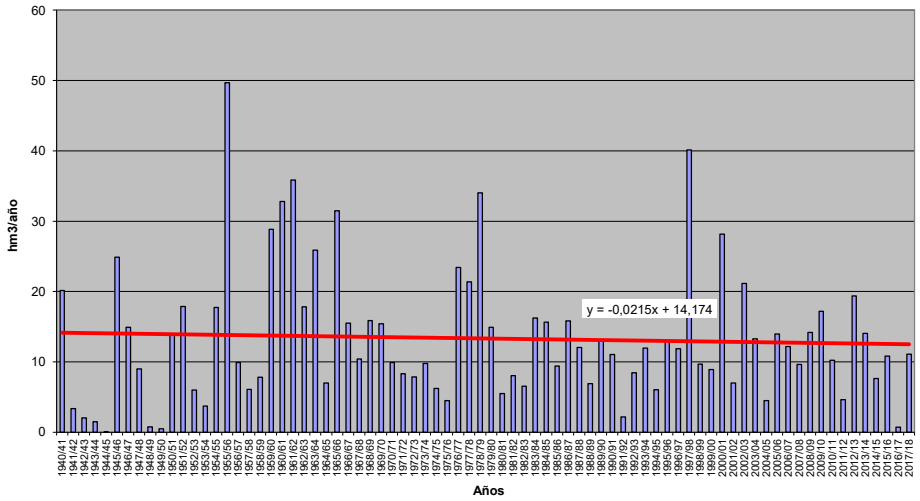
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,41	0,78	1,12	1,39	1,31	1,42	1,32	1,21	0,93	0,68	0,51	0,39	9,61
1980/81-2017/18	0,31	0,84	1,04	1,17	1,01	1,02	0,87	0,74	0,60	0,48	0,38	0,29	7,08

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,73	1,03	1,10	0,98	0,88	0,86	0,84	0,82	0,78	0,73	0,73	0,72	0,72
1980/81-2017/18	0,56	1,08	1,05	0,87	0,78	0,74	0,68	0,59	0,58	0,58	0,60	0,59	0,59

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,10	2,97	2,81	1,95	1,35	1,21	1,43	1,84	1,60	1,21	1,23	1,23	1,37
1980/81-2017/18	0,39	4,03	3,86	2,21	1,49	1,20	1,05	0,78	0,89	0,92	0,92	0,84	1,86

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,865	0,19
1980/81-2017/18	0,850	-0,11

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400461.- Río Guareña desde cabecera en Espino de Orbada hasta confluencia con el río Mazores

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
MÁXIMO	1,35	2,92	3,82	4,13	5,74	4,72	4,37	4,33	3,12	2,32	1,81	1,37	32,38
PROMEDIO	0,37	0,49	0,67	0,96	1,03	1,12	1,05	0,97	0,78	0,60	0,45	0,35	8,84
PERCENTIL 10	0,05	0,04	0,08	0,15	0,13	0,17	0,23	0,21	0,20	0,13	0,09	0,07	2,21
PERCENTIL 25	0,18	0,18	0,28	0,31	0,38	0,41	0,38	0,44	0,39	0,30	0,21	0,17	4,47
MEDIANA	0,32	0,40	0,51	0,77	0,80	0,88	0,78	0,79	0,63	0,47	0,37	0,29	7,10
PERCENTIL 75	0,51	0,55	0,82	1,20	1,50	1,46	1,57	1,34	1,05	0,86	0,63	0,48	11,19
PERCENTIL 90	0,66	1,09	1,26	2,20	2,31	2,51	2,10	1,83	1,50	1,15	0,88	0,68	17,12
DESVIACIÓN TÍPICA	0,28	0,48	0,70	0,90	0,96	0,98	0,90	0,80	0,61	0,45	0,35	0,26	6,45
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,76	0,98	1,05	0,94	0,94	0,88	0,86	0,82	0,79	0,76	0,77	0,75	0,73
COEFICIENTE DE SESGO	1,26	2,41	2,48	1,72	2,01	1,38	1,56	1,80	1,56	1,29	1,34	1,33	1,38
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,20

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,11	0,17	0,13	1,14	2,20	1,78	2,08	2,53	1,94	0,96	0,48	0,24	13,76
1941/42	0,12	0,16	0,16	0,08	0,04	0,17	0,51	0,47	0,23	0,11	0,06	0,03	2,15
1942/43	0,01	0,01	0,01	0,26	0,32	0,17	0,11	0,08	0,04	0,04	0,03	0,12	1,20
1943/44	0,19	0,13	0,20	0,21	0,10	0,05	0,05	0,05	0,03	0,01	0,01	0,00	1,04
1944/45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
1945/46	0,00	0,01	0,67	0,75	0,38	0,45	3,66	4,33	3,12	1,53	0,75	0,37	16,03
1946/47	0,19	0,09	0,05	0,02	1,02	2,92	2,17	1,07	0,53	0,26	0,13	0,07	8,53
1947/48	0,04	0,02	0,01	1,11	1,27	0,64	0,46	0,87	0,79	0,39	0,19	0,10	5,90
1948/49	0,05	0,03	0,09	0,11	0,05	0,03	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,07	0,46
1949/50	0,08	0,05	0,03	0,02	0,03	0,04	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,00	0,33
1950/51	0,04	0,06	0,16	0,50	0,78	1,62	1,20	1,12	0,95	0,80	0,63	0,48	8,34
1951/52	0,41	1,39	1,30	1,27	1,12	1,10	1,15	1,00	0,76	0,67	0,51	0,40	11,07
1952/53	0,36	0,30	0,50	0,50	0,43	0,36	0,32	0,28	0,21	0,17	0,13	0,10	3,67
1953/54	0,28	0,23	0,20	0,16	0,15	0,23	0,18	0,20	0,22	0,16	0,12	0,09	2,23
1954/55	0,08	0,20	0,32	0,96	2,18	1,98	1,57	1,34	1,10	0,88	0,69	0,52	11,81
1955/56	0,47	1,31	3,36	3,87	2,80	4,12	4,37	3,72	2,87	2,32	1,81	1,37	32,38
1956/57	1,12	0,85	0,69	0,56	0,51	0,50	0,43	0,43	0,39	0,32	0,25	0,20	6,27
1957/58	0,17	0,15	0,17	0,26	0,50	0,56	0,72	0,54	0,42	0,34	0,26	0,20	4,28
1958/59	0,19	0,17	0,46	0,82	0,65	0,75	0,58	0,52	0,54	0,40	0,34	0,35	5,76
1959/60	0,36	0,35	1,22	1,38	2,30	2,50	2,04	1,67	1,28	1,03	0,80	0,61	15,54
1960/61	1,08	2,01	2,98	3,48	2,32	2,07	1,68	1,48	1,20	1,08	0,83	0,67	20,89
1961/62	0,77	0,89	1,86	4,13	2,40	3,03	2,35	1,98	1,49	1,20	0,94	0,72	21,76
1962/63	0,68	0,71	0,58	1,26	1,57	1,82	1,71	1,34	1,13	0,89	0,69	0,54	12,92
1963/64	0,44	1,44	2,08	1,47	2,20	2,60	2,19	1,70	1,32	1,07	0,83	0,63	17,96
1964/65	0,54	0,40	0,33	0,29	0,26	0,66	0,48	0,39	0,29	0,24	0,18	0,15	4,20
1965/66	0,36	0,45	0,81	2,58	3,65	3,22	2,95	2,33	1,89	1,51	1,18	0,89	21,83
1966/67	1,10	1,42	1,06	1,01	0,94	1,16	0,91	0,92	0,68	0,55	0,43	0,33	10,51
1967/68	0,27	0,48	0,52	0,39	0,82	1,14	0,93	0,80	0,59	0,48	0,37	0,28	7,08
1968/69	0,23	0,39	0,58	0,91	1,12	2,04	1,79	1,47	1,18	0,97	0,75	0,67	12,11
1969/70	0,58	0,55	0,49	2,19	1,67	1,42	1,09	0,91	0,69	0,56	0,44	0,33	10,93
1970/71	0,27	0,21	0,17	0,23	0,24	0,27	0,83	1,51	1,54	1,20	0,93	0,71	8,10
1971/72	0,57	0,43	0,35	0,37	1,18	1,03	0,76	0,70	0,56	0,47	0,36	0,29	7,08
1972/73	0,45	0,53	0,86	0,86	0,63	0,58	0,46	0,47	0,42	0,33	0,26	0,20	6,05
1973/74	0,17	0,26	0,29	0,61	0,85	1,06	1,04	0,90	0,67	0,56	0,43	0,33	7,15
1974/75	0,26	0,30	0,28	0,28	0,30	0,41	0,37	0,41	0,54	0,43	0,33	0,26	4,19
1975/76	0,22	0,19	0,25	0,19	0,29	0,26	0,34	0,35	0,27	0,32	0,23	0,22	3,13
1976/77	0,40	0,81	0,99	2,51	2,51	2,30	1,83	1,48	1,34	1,10	0,85	0,65	16,76
1977/78	0,59	0,52	0,99	1,05	1,63	2,53	1,94	2,02	1,54	1,23	0,96	0,73	15,72
1978/79	0,59	0,56	1,19	2,22	5,74	4,72	4,06	3,21	2,46	2,01	1,56	1,20	29,52
1979/80	1,35	1,16	1,09	1,04	0,93	1,01	0,93	0,98	0,72	0,58	0,45	0,34	10,61
1980/81	0,32	0,34	0,28	0,24	0,22	0,26	0,36	0,44	0,35	0,28	0,22	0,18	3,48
1981/82	0,17	0,12	0,31	0,90	0,66	0,60	0,51	0,45	0,61	0,42	0,33	0,29	5,37
1982/83	0,36	0,54	0,66	0,52	0,42	0,40	0,35	0,52	0,41	0,36	0,28	0,22	5,06
1983/84	0,18	0,22	0,41	0,79	0,62	0,80	0,95	1,83	1,69	1,30	1,02	0,77	10,59
1984/85	0,65	1,09	1,28	1,21	1,54	1,44	1,35	1,10	0,99	0,75	0,59	0,45	12,44
1985/86	0,36	0,35	0,53	0,74	0,96	0,98	0,80	0,69	0,51	0,42	0,32	0,44	7,10
1986/87	0,56	0,51	0,57	0,95	1,58	1,44	1,46	1,12	0,85	0,74	0,58	0,45	10,81
1987/88	0,50	0,47	0,51	0,54	0,59	0,46	0,64	1,02	1,06	1,03	0,75	0,57	8,14
1988/89	0,47	0,39	0,35	0,29	0,22	0,23	0,36	0,40	0,66	0,50	0,39	0,30	4,55
1989/90	0,24	0,29	1,78	1,66	1,60	1,35	1,16	0,96	0,75	0,61	0,48	0,37	11,23
1990/91	0,42	0,62	0,54	0,82	1,00	1,38	1,02	0,82	0,63	0,51	0,39	0,30	8,44
1991/92	0,25	0,20	0,20	0,18	0,13	0,11	0,16	0,11	0,11	0,09	0,07	0,06	1,67
1992/93	0,47	0,52	0,79	0,55	0,40	0,42	0,36	0,48	0,42	0,34	0,26	0,21	5,21
1993/94	1,08	0,97	0,89	1,06	0,92	1,01	0,73	0,74	0,63	0,50	0,39	0,29	9,22
1994/95	0,27	0,37	0,31	0,37	0,55	0,50	0,37	0,35	0,27	0,29	0,22	0,17	4,03
1995/96	0,14	0,15	0,30	1,41	1,20	1,17	1,15	1,33	0,97	0,78	0,61	0,47	9,66
1996/97	0,39	0,33	0,90	1,56	1,09	0,93	0,75	0,66	0,71	0,56	0,46	0,36	8,68
1997/98	0,32	2,92	3,82	3,49	2,81	2,35	1,98	1,74	1,45	1,13	0,88	0,71	23,61
1998/99	0,69	0,57	0,47	0,72	0,51	0,53	0,43	0,45	0,33	0,27	0,21	0,23	5,41
1999/00	0,55	0,55	0,54	0,55	0,38	0,34	0,40	0,77	0,54	0,43	0,34	0,26	5,64
2000/01	0,24	0,42	1,25	2,84	2,52	3,06	2,18	1,83	1,38	1,12	0,87	0,66	18,36
2001/02	0,63	0,49	0,40	0,42	0,31	0,37	0,36	0,36	0,30	0,23	0,18	0,16	4,22
2002/03	0,24	0,44	0,79	1,88	1,63	1,69	1,58	1,34	1,00	0,81	0,63	0,48	12,52
2003/04	0,60	1,10	1,18	0,95	0,86	0,82	0,72	0,66	0,50	0,40	0,32	0,24	8,36
2004/05	0,23	0,26	0,29	0,21	0,19	0,19	0,25	0,22	0,16	0,13	0,10	0,08	2,32
2005/06	0,13	0,48	0,56	0,67	0,67	0,97	0,80	0,68	0,51	0,42	0,33	0,25	6,47
2006/07	0,31	0,46	0,50	0,40	0,68	0,67	0,63	0,87	0,77	0,61	0,48	0,36	6,74
2007/08	0,58	0,46	0,41	0,44	0,38	0,35	0,41	0,62	0,69	0,51	0,40	0,30	5,56
2008/09	0,36	0,46	0,77	1,05	0,97	0,80	0,63	0,51	0,39	0,31	0,25	0,19	6,68
2009/10	0,16	0,15	0,44	1,40	1,32	2,11	1,67	1,44	1,11	0,93	0,72	0,56	12,00
2010/11	0,47	0,39	0,83	1,00	0,82	0,85	0,72	0,61	0,48	0,38	0,30	0,23	7,09
2011/12	0,18	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,28	0,43	0,28	0,23	0,18	0,13	2,37
2012/13	0,25	0,83	0,71	0,87	0,75	1,31	1,61	1,28	0,96	0,77	0,60	0,47	10,42
2013/14	0,52	0,41	0,51	1,13	1,38	1,21	0,95	0,76	0,57	0,47	0,36	0,28	8,56
2014/15	0,32	0,59	0,62	0,52	0,49	0,41	0,37	0,32	0,27	0,22	0,18	0,13	4,44
2015/16	0,02	0,02	0,01	1,29	1,58	0,90	1,08	1,08	0,59	0,29	0,14	0,07	7,07
2016/17	0,04	0,03	0,02	0,01	0,08	0,09	0,05	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,37
2017/18	0,00	0,00	0,00	0,02	0,06	1,47	2,00	1,37	0,78	0,43	0,21	0,10	6,43

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400461.- Río Guareña desde cabecera en Espino de Orbada hasta confluencia con el río Mazores

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,37	0,49	0,67	0,96	1,03	1,12	1,05	0,97	0,78	0,60	0,45	0,35	8,84
1980/81-2017/18	0,36	0,49	0,66	0,89	0,85	0,90	0,83	0,80	0,65	0,52	0,40	0,31	7,64
%	-2,8	0,8	-2,5	-7,4	-17,7	-19,9	-20,8	-18,0	-16,5	-14,0	-12,5	-11,2	-13,6

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,33	0,44	0,61	0,86	0,93	1,01	0,95	0,88	0,70	0,57	0,43	0,33	8,03
1980/81-2017/18	0,33	0,45	0,60	0,81	0,78	0,83	0,77	0,74	0,60	0,49	0,38	0,30	7,06

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	0,09	0,05	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,37

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,35	2,92	3,82	4,13	5,74	4,72	4,37	4,33	3,12	2,32	1,81	1,37	32,38
1980/81-2017/18	1,08	2,92	3,82	3,49	2,81	3,06	2,18	1,83	1,69	1,30	1,02	0,77	23,61

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,32	0,40	0,51	0,77	0,80	0,88	0,78	0,79	0,63	0,47	0,37	0,29	7,10
1980/81-2017/18	0,32	0,43	0,52	0,76	0,67	0,81	0,72	0,68	0,60	0,43	0,33	0,29	6,91

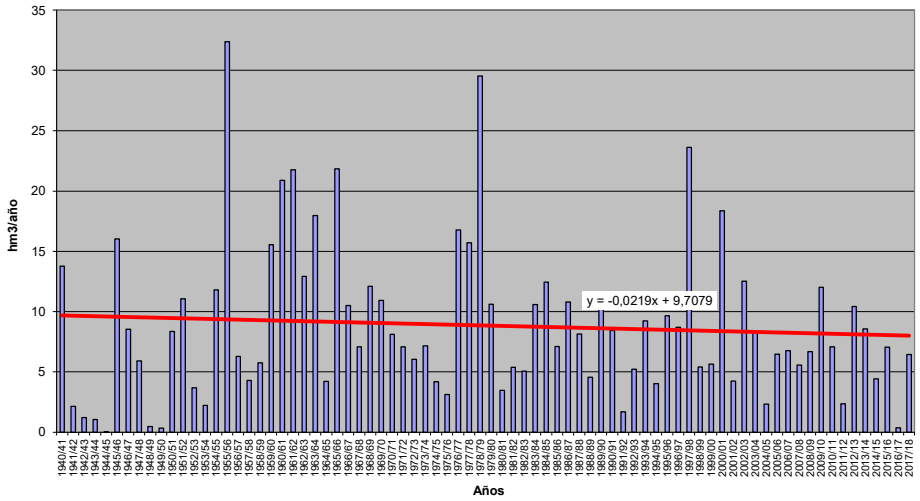
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,28	0,48	0,70	0,90	0,96	0,98	0,90	0,80	0,61	0,45	0,35	0,26	6,45
1980/81-2017/18	0,22	0,48	0,64	0,72	0,64	0,66	0,55	0,47	0,37	0,30	0,24	0,18	4,44

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,76	0,98	1,05	0,94	0,94	0,88	0,86	0,82	0,79	0,76	0,77	0,75	0,73
1980/81-2017/18	0,60	0,98	0,98	0,81	0,76	0,74	0,67	0,58	0,57	0,59	0,60	0,60	0,58

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,26	2,41	2,48	1,72	2,01	1,38	1,56	1,80	1,56	1,29	1,34	1,33	1,38
1980/81-2017/18	0,88	3,55	3,33	1,75	1,18	1,23	0,86	0,64	0,80	0,81	0,80	0,66	1,43

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,861	0,20
1980/81-2017/18	0,847	-0,11

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400462.- Río Guareña desde la confluencia con el río Mazores hasta límite de la ZEPA "Llanuras del Guareña", y arroyo del Caño del Molino y arroyo de la Manga

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,00	0,13
MÁXIMO	6,23	14,24	18,62	20,60	24,84	20,99	20,34	19,71	14,12	10,75	8,38	6,36	149,91
PROMEDIO	1,74	2,30	3,20	4,54	4,80	5,25	4,91	4,57	3,66	2,84	2,14	1,65	41,61
PERCENTIL 10	0,27	0,20	0,39	0,72	0,61	0,74	1,18	1,06	0,88	0,63	0,47	0,39	10,08
PERCENTIL 25	0,81	0,88	1,29	1,53	1,68	1,89	1,86	2,02	1,75	1,41	1,00	0,77	21,30
MEDIANA	1,54	1,97	2,38	3,55	3,66	4,19	3,70	3,69	2,91	2,24	1,74	1,35	34,73
PERCENTIL 75	2,47	2,62	4,06	5,55	6,91	6,94	7,44	6,55	5,09	4,08	3,16	2,38	53,23
PERCENTIL 90	3,14	5,12	5,99	9,94	10,89	11,69	9,92	8,59	6,98	5,53	4,30	3,26	80,06
DESVIACIÓN TÍPICA	1,30	2,26	3,37	4,33	4,40	4,58	4,14	3,69	2,82	2,11	1,61	1,22	30,14
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,75	0,98	1,05	0,95	0,92	0,87	0,84	0,81	0,77	0,74	0,75	0,74	0,72
COEFICIENTE DE SESGO	1,20	2,54	2,48	1,74	1,79	1,32	1,47	1,70	1,46	1,19	1,23	1,23	1,31
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,19

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,51	0,75	0,56	4,68	8,28	7,40	8,58	11,39	8,80	4,53	2,35	1,23	59,05
1941/42	0,65	0,82	0,76	0,39	0,21	0,74	2,19	2,01	1,01	0,51	0,26	0,14	9,67
1942/43	0,09	0,05	0,07	1,17	1,36	0,74	0,59	0,47	0,28	0,22	0,17	0,54	5,75
1943/44	0,81	0,55	0,87	0,88	0,44	0,22	0,23	0,21	0,12	0,06	0,03	0,02	4,45
1944/45	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,00	0,13
1945/46	0,00	0,08	2,93	3,23	1,68	1,95	15,83	19,71	14,12	7,19	3,69	1,92	72,33
1946/47	1,02	0,55	0,31	0,21	5,06	13,48	10,41	5,45	2,87	1,53	0,83	0,47	42,18
1947/48	0,28	0,17	0,11	5,00	5,43	2,80	2,02	3,81	3,40	1,71	0,87	0,45	26,05
1948/49	0,25	0,14	0,42	0,47	0,24	0,12	0,06	0,04	0,04	0,03	0,02	0,29	2,12
1949/50	0,36	0,20	0,13	0,07	0,14	0,15	0,08	0,10	0,10	0,05	0,03	0,01	1,41
1950/51	0,20	0,26	0,77	2,31	3,53	7,30	5,46	5,10	4,30	3,63	2,87	2,22	37,93
1951/52	1,91	6,01	5,64	5,48	4,73	4,71	5,11	4,38	3,34	2,98	2,30	1,78	48,38
1952/53	1,61	1,31	2,07	2,07	1,71	1,46	1,33	1,16	0,90	0,74	0,57	0,44	15,37
1953/54	1,21	1,03	0,92	0,72	0,67	1,08	0,83	0,93	1,07	0,76	0,59	0,45	10,26
1954/55	0,36	0,92	1,43	4,07	9,42	8,45	6,80	5,81	4,74	3,81	2,97	2,27	51,04
1955/56	2,07	6,22	15,59	17,48	12,90	19,27	20,34	17,25	13,31	10,75	8,38	6,36	149,91
1956/57	5,19	3,93	3,21	2,61	2,29	2,25	1,93	1,88	1,74	1,40	1,08	0,88	28,38
1957/58	0,78	0,68	0,76	1,21	2,31	2,56	3,24	2,45	1,92	1,54	1,20	0,91	19,56
1958/59	0,88	0,79	2,16	3,78	2,91	3,46	2,69	2,39	2,45	1,85	1,58	1,72	26,66
1959/60	1,88	1,80	6,14	6,85	11,35	12,06	9,72	7,97	6,11	4,92	3,84	2,92	75,57
1960/61	4,93	9,30	14,02	15,67	10,69	9,51	7,65	6,70	5,51	4,94	3,80	3,10	95,83
1961/62	3,68	4,28	8,88	20,60	11,71	14,82	11,64	9,87	7,42	6,00	4,68	3,57	107,14
1962/63	3,34	3,28	2,72	5,82	7,09	8,15	7,66	6,01	5,21	4,07	3,17	2,52	59,05
1963/64	2,06	6,88	10,06	7,07	10,42	12,51	10,37	8,08	6,28	5,10	3,97	3,01	85,81
1964/65	2,61	1,94	1,61	1,40	1,25	3,28	2,35	1,93	1,44	1,17	0,91	0,73	20,63
1965/66	1,61	2,08	3,69	11,77	16,79	14,78	13,59	10,72	8,70	6,96	5,42	4,11	100,21
1966/67	5,02	6,43	4,84	4,66	4,27	5,33	4,21	4,20	3,14	2,53	1,97	1,49	48,08
1967/68	1,23	2,18	2,34	1,77	3,67	5,17	4,28	3,69	2,73	2,21	1,72	1,31	32,30
1968/69	1,07	1,77	2,55	3,89	4,83	9,05	8,10	6,72	5,47	4,51	3,48	3,10	54,53
1969/70	2,72	2,56	2,29	10,12	7,85	6,67	5,13	4,26	3,26	2,63	2,06	1,56	51,10
1970/71	1,26	0,96	0,79	1,07	1,09	1,25	4,07	7,12	6,91	5,60	4,30	3,26	37,69
1971/72	2,64	2,01	1,63	1,68	5,15	4,50	3,35	3,11	2,50	2,09	1,62	1,28	31,57
1972/73	2,06	2,39	3,87	3,81	2,81	2,57	2,07	2,07	1,94	1,51	1,20	0,90	27,22
1973/74	0,76	1,17	1,30	2,71	3,65	4,73	4,64	4,07	3,01	2,56	1,98	1,50	32,06
1974/75	1,21	1,39	1,30	1,33	1,41	2,04	1,83	2,04	2,57	2,01	1,58	1,24	19,95
1975/76	1,03	0,89	1,18	0,88	1,38	1,26	1,56	1,51	1,19	1,46	1,06	0,99	14,41
1976/77	1,71	3,55	4,28	11,74	11,82	10,56	8,47	6,88	6,33	5,16	4,03	3,06	77,60
1977/78	2,75	2,39	4,65	4,98	7,71	11,45	8,82	8,84	6,93	5,52	4,30	3,26	71,61
1978/79	2,65	2,48	5,55	9,86	24,84	20,99	18,13	14,30	10,99	8,96	6,98	5,37	131,10
1979/80	6,23	5,41	5,07	4,76	4,28	4,59	4,22	4,62	3,39	2,73	2,13	1,62	49,05
1980/81	1,44	1,58	1,28	1,10	0,99	1,18	1,64	1,93	1,49	1,21	0,96	0,77	15,58
1981/82	0,74	0,53	1,31	3,77	2,82	2,54	2,17	1,88	2,48	1,74	1,36	1,20	22,55
1982/83	1,59	2,38	2,89	2,23	1,86	1,79	1,55	2,34	1,81	1,61	1,26	0,98	22,28
1983/84	0,80	1,03	1,92	3,46	2,79	3,53	4,01	7,70	7,20	5,53	4,31	3,27	45,55
1984/85	2,76	5,00	5,93	5,68	7,28	6,79	6,20	5,07	4,52	3,46	2,70	2,04	57,43
1985/86	1,65	1,57	2,42	3,16	4,21	4,32	3,53	3,00	2,25	1,82	1,42	1,81	31,17
1986/87	2,43	2,28	2,63	4,41	7,51	6,80	6,82	5,29	4,02	3,46	2,69	2,11	50,45
1987/88	2,39	2,22	2,54	2,80	3,02	2,35	3,25	5,18	5,52	5,41	3,94	2,98	41,59
1988/89	2,48	2,00	1,81	1,48	1,12	1,13	1,68	1,81	2,96	2,21	1,72	1,32	21,75
1989/90	1,08	1,35	9,35	8,27	7,94	6,65	5,70	4,72	3,64	2,96	2,32	1,78	55,75
1990/91	1,94	2,82	2,46	3,72	4,48	6,16	4,59	3,68	2,84	2,29	1,78	1,36	38,13
1991/92	1,15	0,91	0,94	0,83	0,61	0,52	0,69	0,50	0,49	0,40	0,32	0,25	7,61
1992/93	2,21	2,53	3,76	2,63	1,94	2,00	1,72	2,32	2,06	1,65	1,28	1,03	25,12
1993/94	4,97	4,41	4,12	5,06	4,35	4,86	3,49	3,48	2,96	2,33	1,82	1,38	43,23
1994/95	1,28	1,77	1,50	1,80	2,58	2,39	1,80	1,67	1,28	1,33	1,00	0,77	19,18
1995/96	0,64	0,72	1,64	8,22	6,73	6,56	6,42	6,95	5,10	4,13	3,22	2,46	52,79
1996/97	2,03	1,71	4,56	7,93	5,55	4,75	3,80	3,38	3,60	2,83	2,30	1,81	44,24
1997/98	1,60	14,24	18,62	17,07	13,78	11,53	9,67	8,48	7,09	5,53	4,31	3,41	115,33
1998/99	3,17	2,65	2,21	3,51	2,46	2,56	2,09	2,18	1,61	1,30	1,03	1,14	25,93
1999/00	2,57	2,63	2,58	2,61	1,83	1,63	2,02	4,07	2,82	2,26	1,76	1,34	28,12
2000/01	1,25	2,12	6,51	14,83	12,73	15,37	10,92	9,17	6,90	5,62	4,38	3,33	93,14
2001/02	3,12	2,43	1,97	2,09	1,57	1,88	1,84	1,85	1,50	1,18	0,93	0,79	21,15
2002/03	1,19	2,19	4,13	9,34	8,20	8,52	7,86	6,77	5,04	4,09	3,18	2,42	62,92
2003/04	3,03	5,41	5,86	4,75	4,33	4,15	3,60	3,31	2,54	2,04	1,60	1,21	41,85
2004/05	1,15	1,35	1,53	1,13	1,03	1,03	1,35	1,12	0,84	0,68	0,53	0,40	12,16
2005/06	0,69	2,65	2,89	3,59	3,43	5,13	4,18	3,59	2,68	2,17	1,71	1,32	34,04
2006/07	1,60	2,32	2,52	2,04	3,40	3,33	3,29	4,70	4,27	3,38	2,63	2,01	35,47
2007/08	2,86	2,28	2,03	2,13	1,82	1,70	2,03	3,02	3,47	2,55	1,98	1,51	27,38
2008/09	1,83	2,37	4,06	5,41	4,93	4,10	3,22	2,62	2,00	1,62	1,26	0,96	34,38
2009/10	0,82	0,77	2,15	6,69	6,31	10,03	8,02	6,90	5,32	4,46	3,44	2,67	57,58
2010/11	2,23	1,88	4,05	4,97	4,04	4,24	3,59	3,10	2,41	1,93	1,51	1,15	35,07
2011/12	0,93	0,88	0,79	0,71	0,60	0,55	1,43	2,15	1,44	1,15	0,89	0,68	12,20
2012/13	1,25	4,13	3,60	4,41	3,83	6,76	8,31	6,59	4,95	4,00	3,12	2,42	53,38
2013/14	2,65	2,12	2,52	5,58	6,70	5,92	4,64	3,69	2,81	2,29	1,78	1,37	42,07
2014/15	1,49	2,64	2,84	2,41	2,33	1,97	1,76	1,55	1,33	1,08	0,86	0,65	20,92
2015/16	0,07	0,07	0,04	6,05	6,96	4,11	4,84	4,69	2,62	1,32	0,67	0,35	31,81
2016/17	0,21	0,20	0,16	0,09	0,35	0,41	0,21	0,11	0,06	0,04	0,03	0,02	1,89
2017/18	0,01	0,01	0,02	0,10	0,35	6,99	9,20	6,45	3,84	2,20	1,15	0,61	30,94

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA

Masa 30400462.- Río Guareña desde la confluencia con el río Mazores hasta límite de la ZEPA "Llanuras del Guareña", y arroyo del Caño del Molino y arroyo de la Manga

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,74	2,30	3,20	4,54	4,80	5,25	4,91	4,57	3,66	2,84	2,14	1,65	41,61
1980/81-2017/18	1,72	2,37	3,21	4,37	4,13	4,37	4,03	3,87	3,15	2,51	1,93	1,50	37,16
%	-1,4	2,9	0,4	-3,8	-14,0	-16,7	-17,9	-15,3	-13,8	-11,6	-10,2	-9,2	-10,7

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,57	2,07	2,87	4,06	4,29	4,70	4,40	4,10	3,28	2,69	2,03	1,57	37,63
1980/81-2017/18	1,57	2,16	2,92	3,98	3,76	4,01	3,71	3,55	2,89	2,40	1,84	1,44	34,23

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,00	0,13
1980/81-2017/18	0,01	0,01	0,02	0,09	0,35	0,41	0,21	0,11	0,06	0,04	0,03	0,02	1,89

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	6,23	14,24	18,62	20,60	24,84	20,99	20,34	19,71	14,12	10,75	8,38	6,36	149,91
1980/81-2017/18	4,97	14,24	18,62	17,07	13,78	15,37	10,92	9,17	7,20	5,62	4,38	3,41	115,33

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,54	1,97	2,38	3,55	3,66	4,19	3,70	3,69	2,91	2,24	1,74	1,35	34,73
1980/81-2017/18	1,59	2,15	2,52	3,55	3,41	4,11	3,51	3,43	2,81	2,21	1,72	1,33	34,21

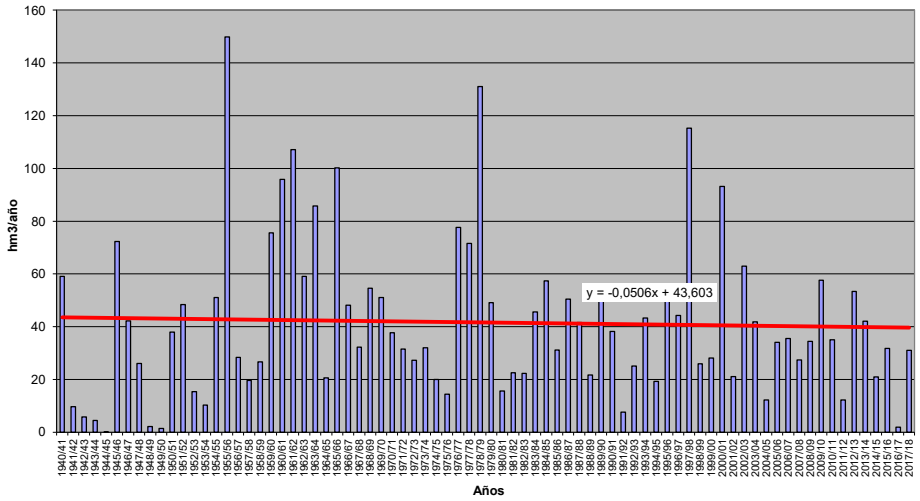
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,30	2,26	3,37	4,33	4,40	4,58	4,14	3,69	2,82	2,11	1,61	1,22	30,14
1980/81-2017/18	1,01	2,32	3,18	3,63	3,17	3,27	2,72	2,25	1,79	1,47	1,15	0,88	22,00

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,75	0,98	1,05	0,95	0,92	0,87	0,84	0,81	0,77	0,74	0,75	0,74	0,72
1980/81-2017/18	0,59	0,98	0,99	0,83	0,77	0,75	0,67	0,58	0,57	0,59	0,60	0,59	0,59

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,20	2,54	2,48	1,74	1,79	1,32	1,47	1,70	1,46	1,19	1,23	1,23	1,31
1980/81-2017/18	0,75	3,64	3,24	1,76	1,23	1,28	0,88	0,59	0,62	0,71	0,68	0,58	1,45

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,862	0,19
1980/81-2017/18	0,847	-0,10

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400463.- Río Guareña desde límite de la ZEPA "Llanuras del Guareña" hasta confluencia con río Duero

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,00	0,14
MÁXIMO	6,74	15,20	19,99	22,45	26,99	22,88	21,89	20,97	15,03	11,56	9,01	6,83	160,96
PROMEDIO	1,88	2,49	3,48	4,94	5,20	5,70	5,31	4,94	3,95	3,07	2,32	1,79	45,07
PERCENTIL 10	0,29	0,21	0,42	0,80	0,67	0,79	1,25	1,15	0,94	0,67	0,50	0,41	10,80
PERCENTIL 25	0,87	0,96	1,38	1,69	1,78	2,06	2,02	2,14	1,87	1,50	1,08	0,83	23,23
MEDIANA	1,65	2,15	2,55	3,81	3,93	4,62	4,12	4,01	3,12	2,43	1,90	1,47	37,87
PERCENTIL 75	2,69	2,81	4,44	5,99	7,63	7,53	7,97	7,06	5,61	4,46	3,42	2,56	58,71
PERCENTIL 90	3,40	5,58	6,51	10,96	11,67	12,66	10,65	9,23	7,56	5,95	4,54	3,44	86,85
DESVIACIÓN TÍPICA	1,41	2,44	3,64	4,71	4,78	4,98	4,47	3,97	3,04	2,28	1,74	1,32	32,66
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,75	0,98	1,05	0,95	0,92	0,87	0,84	0,80	0,77	0,74	0,75	0,74	0,72
COEFICIENTE DE SESGO	1,20	2,50	2,42	1,71	1,79	1,32	1,45	1,66	1,42	1,17	1,22	1,21	1,29
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,19

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,54	0,80	0,59	4,89	8,67	7,80	9,04	12,07	9,36	4,82	2,51	1,31	62,40
1941/42	0,69	0,87	0,81	0,42	0,22	0,79	2,31	2,12	1,06	0,54	0,27	0,15	10,27
1942/43	0,09	0,06	0,07	1,24	1,44	0,78	0,63	0,51	0,30	0,24	0,19	0,57	6,13
1943/44	0,86	0,58	0,93	0,93	0,46	0,23	0,24	0,23	0,12	0,07	0,04	0,02	4,71
1944/45	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,00	0,14
1945/46	0,00	0,08	3,09	3,42	1,77	2,06	16,65	20,97	15,03	7,66	3,94	2,06	76,72
1946/47	1,09	0,59	0,34	0,23	5,37	14,26	11,10	5,82	3,07	1,65	0,90	0,51	44,91
1947/48	0,30	0,18	0,12	5,28	5,75	2,96	2,14	4,02	3,60	1,82	0,92	0,48	27,57
1948/49	0,26	0,15	0,45	0,50	0,25	0,13	0,07	0,05	0,05	0,03	0,02	0,30	2,25
1949/50	0,38	0,21	0,13	0,08	0,15	0,16	0,08	0,10	0,10	0,05	0,03	0,01	1,49
1950/51	0,22	0,28	0,80	2,45	3,74	7,80	5,84	5,44	4,58	3,86	3,07	2,37	40,43
1951/52	2,03	6,43	6,00	5,80	5,01	5,01	5,48	4,70	3,59	3,20	2,46	1,91	51,64
1952/53	1,73	1,41	2,17	2,18	1,79	1,53	1,40	1,23	0,95	0,78	0,61	0,47	16,25
1953/54	1,28	1,10	1,01	0,79	0,73	1,18	0,90	1,00	1,14	0,81	0,63	0,48	11,03
1954/55	0,39	0,98	1,54	4,32	10,00	8,98	7,22	6,17	5,03	4,04	3,15	2,41	54,22
1955/56	2,19	6,57	16,60	18,78	13,83	20,83	21,89	18,55	14,32	11,56	9,01	6,83	160,96
1956/57	5,58	4,23	3,45	2,80	2,45	2,41	2,06	2,00	1,83	1,48	1,14	0,94	30,36
1957/58	0,83	0,72	0,81	1,31	2,52	2,79	3,56	2,69	2,11	1,70	1,32	1,00	21,36
1958/59	0,97	0,87	2,40	4,14	3,18	3,78	2,95	2,62	2,67	2,02	1,72	1,86	29,17
1959/60	2,01	1,92	6,55	7,28	12,19	12,99	10,46	8,57	6,57	5,29	4,13	3,14	81,10
1960/61	5,29	10,05	15,09	16,70	11,44	10,18	8,18	7,18	5,93	5,32	4,10	3,33	102,80
1961/62	3,92	4,62	9,63	22,45	12,64	16,00	12,59	10,68	8,03	6,49	5,06	3,87	115,97
1962/63	3,61	3,52	2,93	6,34	7,70	8,84	8,32	6,53	5,65	4,42	3,44	2,73	64,01
1963/64	2,23	7,60	11,05	7,75	11,39	13,67	11,28	8,80	6,84	5,56	4,33	3,28	93,78
1964/65	2,83	2,11	1,74	1,51	1,34	3,54	2,54	2,09	1,56	1,26	0,98	0,79	22,31
1965/66	1,74	2,26	3,98	12,57	18,29	15,99	14,71	11,60	9,40	7,52	5,86	4,44	108,36
1966/67	5,42	6,92	5,20	5,02	4,58	5,70	4,50	4,48	3,35	2,70	2,11	1,60	51,57
1967/68	1,32	2,30	2,46	1,86	3,91	5,57	4,62	3,99	2,96	2,39	1,87	1,42	34,67
1968/69	1,15	1,93	2,74	4,19	5,21	9,89	8,76	7,26	5,91	4,87	3,77	3,35	59,04
1969/70	2,97	2,78	2,49	11,07	8,52	7,23	5,56	4,62	3,54	2,86	2,23	1,69	55,55
1970/71	1,37	1,05	0,85	1,18	1,21	1,38	4,49	7,79	7,52	6,12	4,70	3,56	41,23
1971/72	2,88	2,19	1,78	1,84	5,64	4,91	3,65	3,39	2,72	2,26	1,76	1,39	34,41
1972/73	2,23	2,60	4,15	4,12	3,03	2,78	2,24	2,25	2,11	1,65	1,30	0,98	29,44
1973/74	0,82	1,28	1,40	2,94	3,94	5,07	4,98	4,36	3,23	2,76	2,13	1,61	34,53
1974/75	1,31	1,50	1,40	1,45	1,55	2,23	2,00	2,20	2,76	2,16	1,69	1,33	21,59
1975/76	1,10	0,96	1,26	0,95	1,50	1,37	1,69	1,62	1,28	1,56	1,13	1,06	15,48
1976/77	1,82	3,74	4,48	12,69	12,90	11,47	9,20	7,47	6,85	5,58	4,37	3,31	83,88
1977/78	2,97	2,58	5,07	5,43	8,47	12,52	9,58	9,52	7,49	5,96	4,65	3,52	77,75
1978/79	2,87	2,68	6,19	10,91	26,99	22,88	19,74	15,56	11,96	9,75	7,59	5,84	142,96
1979/80	6,74	5,84	5,46	5,12	4,62	4,94	4,53	4,99	3,65	2,94	2,29	1,74	52,86
1980/81	1,54	1,71	1,38	1,18	1,06	1,26	1,73	2,03	1,57	1,27	1,01	0,81	16,56
1981/82	0,78	0,56	1,39	3,98	2,98	2,68	2,29	1,99	2,62	1,84	1,43	1,27	23,81
1982/83	1,69	2,54	3,11	2,39	2,00	1,92	1,68	2,57	1,98	1,75	1,38	1,07	24,09
1983/84	0,87	1,13	2,12	3,70	2,99	3,75	4,26	8,03	7,54	5,78	4,51	3,41	48,09
1984/85	2,90	5,47	6,49	6,25	8,04	7,47	6,80	5,57	4,96	3,80	2,96	2,24	62,95
1985/86	1,81	1,72	2,62	3,40	4,52	4,65	3,79	3,22	2,41	1,95	1,52	1,94	33,55
1986/87	2,60	2,44	2,82	4,78	8,09	7,34	7,36	5,71	4,33	3,73	2,89	2,27	54,35
1987/88	2,60	2,44	2,83	3,16	3,39	2,65	3,60	5,72	6,04	5,95	4,33	3,28	45,99
1988/89	2,73	2,21	2,00	1,64	1,24	1,25	1,82	1,94	3,16	2,36	1,83	1,40	23,59
1989/90	1,14	1,49	10,64	9,27	8,87	7,45	6,38	5,27	4,06	3,31	2,58	1,99	62,46
1990/91	2,13	3,06	2,67	4,01	4,83	6,70	5,00	4,00	3,09	2,49	1,94	1,48	41,40
1991/92	1,25	0,99	1,02	0,91	0,67	0,57	0,75	0,54	0,54	0,44	0,35	0,28	8,30
1992/93	2,33	2,71	4,07	2,84	2,11	2,16	1,86	2,49	2,21	1,78	1,38	1,11	27,05
1993/94	5,48	4,83	4,52	5,57	4,79	5,33	3,83	3,82	3,27	2,57	2,00	1,52	47,53
1994/95	1,41	1,93	1,64	1,97	2,80	2,60	1,96	1,81	1,39	1,43	1,07	0,82	20,82
1995/96	0,69	0,81	1,89	9,93	7,78	7,55	7,33	7,80	5,74	4,65	3,63	2,77	60,55
1996/97	2,29	1,92	5,18	8,90	6,24	5,33	4,26	3,78	3,95	3,12	2,53	1,99	49,48
1997/98	1,76	15,20	19,99	18,29	14,83	12,39	10,39	9,10	7,60	5,94	4,63	3,66	123,77
1998/99	3,38	2,82	2,35	3,76	2,63	2,72	2,22	2,33	1,72	1,39	1,10	1,23	27,63
1999/00	2,75	2,85	2,78	2,82	1,98	1,76	2,20	4,46	3,08	2,47	1,93	1,47	30,56
2000/01	1,37	2,31	7,25	16,42	13,97	17,13	12,07	10,14	7,63	6,21	4,84	3,68	103,01
2001/02	3,43	2,67	2,17	2,29	1,72	2,06	2,01	2,00	1,62	1,27	1,00	0,86	23,11
2002/03	1,30	2,39	4,59	10,31	9,01	9,36	8,61	7,40	5,52	4,47	3,48	2,64	69,08
2003/04	3,35	5,98	6,48	5,24	4,79	4,59	3,96	3,62	2,78	2,23	1,75	1,33	46,11
2004/05	1,26	1,46	1,68	1,24	1,13	1,12	1,46	1,21	0,91	0,73	0,57	0,43	13,20
2005/06	0,75	2,89	3,12	3,87	3,67	5,46	4,48	3,84	2,87	2,32	1,83	1,41	36,50
2006/07	1,76	2,62	2,84	2,31	3,76	3,66	3,58	5,12	4,66	3,69	2,88	2,19	39,07
2007/08	3,13	2,49	2,22	2,32	1,98	1,86	2,22	3,25	3,70	2,72	2,12	1,61	29,63
2008/09	1,94	2,49	4,33	5,77	5,29	4,39	3,45	2,80	2,14	1,73	1,35	1,02	36,68
2009/10	0,88	0,83	2,41	7,44	6,99	11,11	8,92	7,68	5,92	4,94	3,81	2,95	63,89
2010/11	2,46	2,08	4,50	5,59	4,52	4,73	3,99	3,45	2,68	2,14	1,67	1,27	39,08
2011/12	1,03	1,00	0,90	0,80	0,67	0,61	1,54	2,28	1,52	1,22	0,95	0,73	13,26
2012/13	1,35	4,45	3,91	4,79	4,16	7,29	8,99	7,13	5,35	4,33	3,37	2,61	57,73
2013/14	2,90	2,31	2,73	6,06	7,31	6,45	5,07	4,03	3,07	2,50	1,94	1,50	45,88
2014/15	1,62	2,83	3,05	2,59	2,50	2,11	1,89	1,66	1,42	1,16	0,93	0,70	22,46
2015/16	0,08	0,08	0,04	6,47	7,41	4,37	5,17	4,99	2,79	1,41	0,72	0,37	33,90
2016/17	0,23	0,21	0,17	0,10	0,38	0,44	0,22	0,12	0,07	0,04	0,03	0,02	2,03
2017/18	0,01	0,01	0,02	0,11	0,37	7,39	9,78	6,87	4,10	2,36	1,24	0,66	32,94

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400463.- Río Guareña desde límite de la ZEPA "Llanuras del Guareña" hasta confluencia con río Duero

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,88	2,49	3,48	4,94	5,20	5,70	5,31	4,94	3,95	3,07	2,32	1,79	45,07
1980/81-2017/18	1,87	2,58	3,52	4,80	4,51	4,78	4,39	4,20	3,42	2,72	2,09	1,63	40,53
%	-0,9	3,4	1,4	-2,8	-13,3	-16,1	-17,3	-14,8	-13,4	-11,2	-9,8	-8,9	-10,1

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,69	2,24	3,12	4,42	4,65	5,10	4,77	4,43	3,54	2,91	2,20	1,70	40,75
1980/81-2017/18	1,71	2,35	3,20	4,36	4,11	4,38	4,04	3,86	3,13	2,61	2,00	1,56	37,31

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,00	0,14
1980/81-2017/18	0,01	0,01	0,02	0,10	0,37	0,44	0,22	0,12	0,07	0,04	0,03	0,02	2,03

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	6,74	15,20	19,99	22,45	26,99	22,88	21,89	20,97	15,03	11,56	9,01	6,83	160,96
1980/81-2017/18	5,48	15,20	19,99	18,29	14,83	17,13	12,07	10,14	7,63	6,21	4,84	3,68	123,77

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,65	2,15	2,55	3,81	3,93	4,62	4,12	4,01	3,12	2,43	1,90	1,47	37,87
1980/81-2017/18	1,72	2,35	2,76	3,81	3,72	4,38	3,81	3,80	3,07	2,36	1,83	1,44	36,59

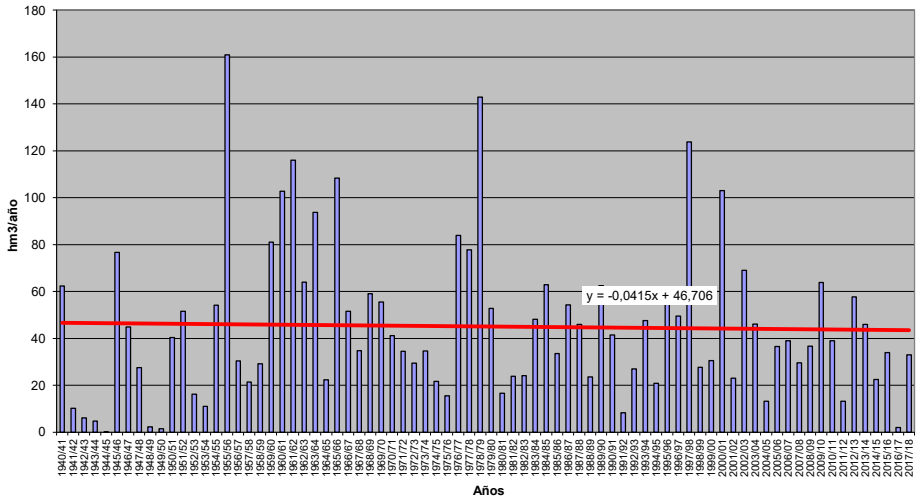
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,41	2,44	3,64	4,71	4,78	4,98	4,47	3,97	3,04	2,28	1,74	1,32	32,66
1980/81-2017/18	1,11	2,49	3,46	4,00	3,47	3,61	2,97	2,45	1,95	1,61	1,25	0,96	24,13

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,75	0,98	1,05	0,95	0,92	0,87	0,84	0,80	0,77	0,74	0,75	0,74	0,72
1980/81-2017/18	0,59	0,97	0,98	0,83	0,77	0,75	0,68	0,58	0,57	0,59	0,60	0,59	0,60

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,20	2,50	2,42	1,71	1,79	1,32	1,45	1,66	1,42	1,17	1,22	1,21	1,29
1980/81-2017/18	0,79	3,57	3,13	1,69	1,20	1,32	0,87	0,58	0,59	0,69	0,66	0,56	1,39

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,862	0,19
1980/81-2017/18	0,847	-0,10

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400464.- Rivera de Sobradillo de Palomares desde cabecera hasta su confluencia con río Duero

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
MÁXIMO	1,65	6,09	8,99	12,50	13,73	7,09	4,17	2,69	1,62	1,30	1,06	0,87	29,68
PROMEDIO	0,16	0,54	1,07	1,72	1,63	1,14	0,52	0,22	0,10	0,07	0,06	0,06	7,30
PERCENTIL 10	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
PERCENTIL 25	0,00	0,02	0,05	0,12	0,12	0,04	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	1,26
MEDIANA	0,02	0,14	0,27	0,48	0,66	0,50	0,18	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	5,20
PERCENTIL 75	0,18	0,37	1,31	2,09	1,95	1,24	0,69	0,18	0,04	0,00	0,00	0,01	11,76
PERCENTIL 90	0,42	1,26	3,26	6,09	4,44	4,28	1,59	0,72	0,34	0,17	0,14	0,20	17,50
DESVIACIÓN TÍPICA	0,31	1,18	1,76	2,64	2,47	1,67	0,77	0,45	0,27	0,22	0,18	0,15	7,42
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,97	2,17	1,64	1,53	1,51	1,46	1,48	2,09	2,62	3,01	3,11	2,73	1,02
COEFICIENTE DE SESGO	3,14	3,38	2,45	2,13	2,67	1,92	2,50	3,69	3,73	3,80	3,79	3,38	1,12
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,07

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,48	0,51	0,50	1,33	1,66	1,85	2,04	2,69	1,62	1,30	1,06	0,87	15,90
1941/42	0,72	0,64	0,56	0,47	0,39	0,56	0,76	0,69	0,58	0,48	0,40	0,33	6,59
1942/43	0,28	0,23	0,22	0,45	0,49	0,48	0,47	0,41	0,34	0,28	0,24	0,22	4,11
1943/44	0,22	0,19	0,32	0,19	0,16	0,14	0,16	0,17	0,14	0,12	0,10	0,08	1,97
1944/45	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,39
1945/46	0,01	0,02	0,74	0,42	0,35	0,59	1,93	2,29	1,18	0,90	0,70	0,56	9,69
1946/47	0,46	0,37	0,31	0,26	1,27	2,41	1,16	0,92	0,74	0,60	0,49	0,40	9,40
1947/48	0,34	0,28	0,24	1,52	0,74	0,60	0,60	0,98	0,66	0,52	0,42	0,35	7,24
1948/49	0,29	0,24	0,27	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,06	0,07	1,90
1949/50	0,06	0,05	0,05	0,04	0,06	0,06	0,05	0,06	0,07	0,05	0,04	0,04	0,64
1950/51	0,00	0,00	0,01	0,28	1,28	4,30	0,34	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	6,28
1951/52	0,00	2,52	0,81	0,52	0,49	0,26	0,23	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	4,85
1952/53	0,01	0,01	0,09	0,10	0,09	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
1953/54	0,14	0,05	0,04	0,00	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
1954/55	0,00	0,05	0,21	1,94	6,08	1,46	0,23	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	10,01
1955/56	0,00	0,36	4,91	4,06	1,90	5,61	4,17	0,51	0,04	0,00	0,00	0,00	21,56
1956/57	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
1957/58	0,00	0,00	0,11	0,29	0,72	0,51	0,80	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	2,48
1958/59	0,02	0,00	1,32	2,23	0,73	1,02	0,18	0,03	0,01	0,00	0,00	0,01	5,55
1959/60	0,01	0,02	3,47	2,52	7,46	4,57	1,14	0,08	0,01	0,00	0,00	0,00	19,29
1960/61	1,65	6,09	5,07	3,20	0,59	0,13	0,02	0,04	0,05	0,01	0,00	0,01	16,86
1961/62	0,01	0,39	3,21	8,26	0,54	2,71	0,68	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	15,89
1962/63	0,03	0,04	0,00	1,62	3,96	2,41	0,94	0,07	0,01	0,00	0,00	0,00	9,09
1963/64	0,00	5,67	5,25	0,31	4,52	4,74	1,12	0,06	0,02	0,00	0,00	0,00	21,71
1964/65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,20	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,26
1965/66	0,86	1,34	2,69	8,51	11,10	1,78	1,85	0,15	0,02	0,00	0,00	0,00	28,30
1966/67	0,58	1,22	0,27	0,35	0,55	0,53	0,08	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	3,61
1967/68	0,00	0,17	0,13	0,01	0,82	1,73	0,56	0,19	0,01	0,00	0,00	0,00	3,63
1968/69	0,00	0,86	1,30	2,38	2,88	7,09	2,00	0,19	0,01	0,00	0,00	0,03	16,74
1969/70	0,04	0,04	0,03	6,22	1,57	0,26	0,05	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	8,23
1970/71	0,00	0,00	0,01	0,52	0,52	0,24	0,81	0,89	0,35	0,02	0,00	0,00	3,35
1971/72	0,00	0,00	0,00	0,23	4,10	1,39	0,10	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	5,85
1972/73	0,05	0,09	0,20	0,49	0,10	0,01	0,00	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,99
1973/74	0,01	0,13	0,10	1,73	2,28	1,10	0,67	0,08	0,03	0,05	0,00	0,00	6,19
1974/75	0,00	0,18	0,08	0,12	0,25	0,24	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,92
1975/76	0,00	0,00	0,04	0,01	0,05	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,14
1976/77	0,14	0,45	0,53	7,65	5,71	1,27	0,58	0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	16,39
1977/78	0,00	0,01	0,89	1,08	5,70	4,27	0,64	0,35	0,04	0,00	0,00	0,00	12,98
1978/79	0,00	0,01	3,36	6,03	13,73	4,35	2,06	0,11	0,01	0,00	0,00	0,00	29,68
1979/80	0,18	0,09	0,09	0,12	0,29	0,18	0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
1980/81	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
1981/82	0,01	0,00	0,25	0,96	0,22	0,04	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,03	1,53
1982/83	0,12	0,19	0,28	0,05	0,04	0,03	0,11	0,79	0,05	0,00	0,00	0,00	1,66
1983/84	0,00	0,19	0,98	1,10	0,24	0,43	0,61	0,18	0,07	0,00	0,00	0,00	3,79
1984/85	0,03	2,75	1,88	2,16	4,40	1,01	0,74	0,11	0,06	0,00	0,00	0,00	13,16
1985/86	0,00	0,16	0,85	1,42	2,63	1,15	0,15	0,02	0,00	0,00	0,00	0,47	6,86
1986/87	0,15	0,05	0,08	0,77	2,92	0,84	0,77	0,06	0,00	0,00	0,00	0,01	5,66
1987/88	0,16	0,16	0,35	0,90	1,57	0,11	0,43	0,87	0,09	0,05	0,00	0,00	4,70
1988/89	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,09
1989/90	0,00	0,77	8,99	3,08	2,03	0,29	0,08	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	15,25
1990/91	0,03	0,24	0,09	0,42	0,60	1,55	0,18	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	3,12
1991/92	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
1992/93	0,20	0,24	0,98	0,08	0,06	0,03	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,02	1,63
1993/94	1,59	0,71	0,38	1,53	1,29	0,75	0,03	0,17	0,05	0,00	0,00	0,00	6,50
1994/95	0,01	0,14	0,05	0,13	0,71	0,20	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,25
1995/96	0,00	0,17	2,45	12,50	1,80	1,11	0,73	0,19	0,02	0,00	0,00	0,00	18,97
1996/97	0,00	0,01	1,97	3,79	0,72	0,05	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	6,60
1997/98	0,01	5,09	7,65	2,00	1,45	0,10	0,09	0,01	0,03	0,00	0,00	0,03	16,47
1998/99	0,08	0,00	0,00	0,05	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,16
1999/00	0,27	0,31	0,18	0,18	0,02	0,00	0,06	0,27	0,01	0,00	0,00	0,00	1,30
2000/01	0,01	0,29	4,70	10,08	2,98	6,26	0,49	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	24,84
2001/02	0,05	0,01	0,00	0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
2002/03	0,01	0,26	2,72	7,61	3,14	1,16	0,70	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	15,70
2003/04	1,04	2,67	2,12	0,72	0,78	0,51	0,20	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	8,05
2004/05	0,03	0,07	0,07	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
2005/06	0,09	1,19	0,91	0,69	0,59	0,93	0,37	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	4,81
2006/07	0,34	1,91	1,64	0,27	1,97	0,70	0,10	0,16	0,06	0,00	0,00	0,00	7,17
2007/08	0,37	0,03	0,01	0,04	0,03	0,01	0,15	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,69
2008/09	0,00	0,01	0,06	0,29	0,47	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,86
2009/10	0,02	0,08	2,63	6,27	3,86	5,54	1,58	0,19	0,02	0,00	0,00	0,00	20,20
2010/11	0,00	0,01	1,43	2,95	1,31	0,92	0,23	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	6,85
2011/12	0,00	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
2012/13	0,19	1,16	1,31	2,12	1,08	3,58	3,48	0,37	0,02	0,00	0,00	0,01	13,31
2013/14	0,41	0,08	0,54	4,36	5,77	0,81	0,36	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	12,34
2014/15	0,08	0,45	0,42	0,16	0,19	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	1,33
2015/16	0,06	0,06	0,05	1,73	0,84	0,71	1,61	1,01	0,81	0,66	0,55	0,45	8,53
2016/17	0,38	0,32	0,26	0,22	0,22	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	2,30
2017/18	0,06	0,05	0,04	0,04	0,04	0,41	0,51	0,46	0,36	0,29	0,23	0,18	2,67

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400464.- Rivera de Sobradillo de Palomares desde cabecera hasta su confluencia con río Duero

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,16	0,54	1,07	1,72	1,63	1,14	0,52	0,22	0,10	0,07	0,06	0,06	7,30
1980/81-2017/18	0,15	0,52	1,22	1,81	1,16	0,78	0,37	0,14	0,05	0,03	0,02	0,03	6,29
%	-4,5	-3,4	13,5	4,9	-29,1	-31,8	-29,2	-34,8	-51,4	-58,5	-59,6	-38,5	-13,9

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,14	0,46	0,91	1,61	1,52	1,06	0,46	0,19	0,09	0,06	0,05	0,05	6,60
1980/81-2017/18	0,14	0,46	1,05	1,71	1,10	0,74	0,35	0,13	0,05	0,03	0,02	0,03	5,80

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,65	6,09	8,99	12,50	13,73	7,09	4,17	2,69	1,62	1,30	1,06	0,87	29,68
1980/81-2017/18	1,59	5,09	8,99	12,50	5,77	6,26	3,48	1,01	0,81	0,66	0,55	0,47	24,84

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,02	0,14	0,27	0,48	0,66	0,50	0,18	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	5,20
1980/81-2017/18	0,03	0,16	0,36	0,71	0,66	0,25	0,13	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	4,24

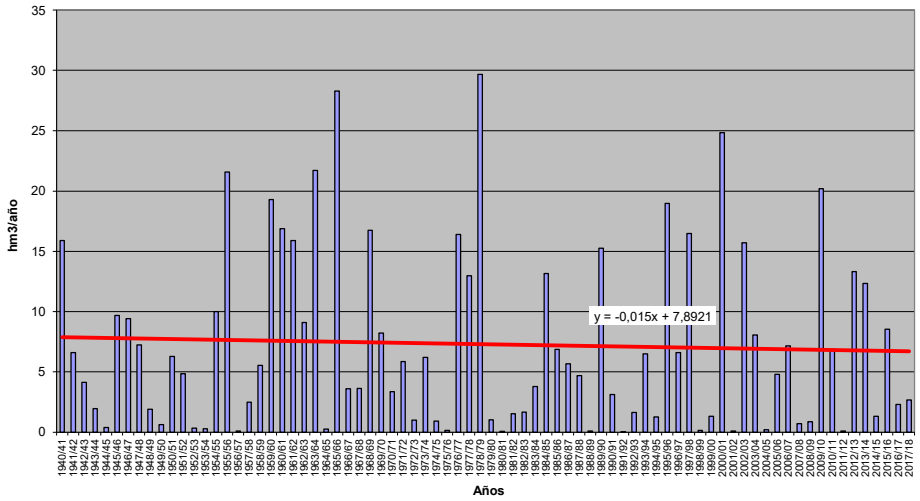
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,31	1,18	1,76	2,64	2,47	1,67	0,77	0,45	0,27	0,22	0,18	0,15	7,42
1980/81-2017/18	0,31	1,02	2,00	2,89	1,42	1,40	0,65	0,25	0,14	0,12	0,10	0,11	6,64

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,97	2,17	1,64	1,53	1,51	1,46	1,48	2,09	2,62	3,01	3,11	2,73	1,02
1980/81-2017/18	2,03	1,95	1,64	1,60	1,23	1,80	1,76	1,76	2,84	3,91	4,19	3,12	1,06

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,14	3,38	2,45	2,13	2,67	1,92	2,50	3,69	3,73	3,80	3,79	3,38	1,12
1980/81-2017/18	3,38	3,01	2,59	2,29	1,47	2,87	3,28	2,34	4,56	4,70	4,77	3,55	1,10

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,540	-0,07
1980/81-2017/18	0,503	-0,25

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400465.- Río Duratón desde la presa del embalse de Burgomillodo hasta la cola del embalse de Las Vencías

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,91	0,91	1,29	0,82	0,78	2,13	1,56	1,13	1,53	0,85	0,43	0,27	24,77
MÁXIMO	20,74	34,14	43,87	77,25	83,75	64,35	44,50	40,73	19,87	12,75	10,79	9,67	337,23
PROMEDIO	4,97	7,39	9,96	13,60	14,58	14,54	11,98	10,50	7,27	5,23	4,26	3,96	108,24
PERCENTIL 10	2,33	2,82	3,68	3,44	3,19	3,77	4,49	4,39	3,25	2,62	2,45	2,28	50,45
PERCENTIL 25	3,24	3,78	4,63	5,38	5,96	6,05	6,65	5,96	4,44	3,20	2,75	2,65	63,75
MEDIANA	4,33	5,04	7,32	9,77	10,05	11,31	10,30	9,54	6,46	5,12	4,24	3,62	98,30
PERCENTIL 75	5,68	8,98	11,40	15,72	16,76	18,38	13,56	12,46	9,58	6,64	5,44	4,83	143,55
PERCENTIL 90	8,60	13,38	18,03	34,95	31,99	31,77	24,69	18,10	11,93	8,30	6,83	6,16	176,97
DESVIACIÓN TÍPICA	2,94	6,25	8,57	12,81	14,30	12,11	8,29	6,85	3,83	2,51	1,94	1,78	59,13
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,59	0,85	0,86	0,94	0,98	0,83	0,69	0,65	0,53	0,48	0,46	0,45	0,55
COEFICIENTE DE SESGO	2,42	2,33	2,21	2,22	2,37	1,65	1,67	2,07	1,00	0,65	0,51	0,83	1,34
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,22

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	9,27	11,89	4,39	4,17	83,75	46,37	36,42	40,73	19,87	11,79	7,90	5,84	282,40
1941/42	4,37	7,48	3,78	3,28	2,34	22,48	14,75	6,24	4,09	2,24	2,38	3,22	76,65
1942/43	6,87	3,05	3,20	10,37	4,58	7,76	11,88	6,59	2,66	2,29	1,38	2,31	62,93
1943/44	3,15	1,76	3,73	1,76	0,78	4,07	6,15	5,96	4,54	1,90	0,86	2,16	36,83
1944/45	3,23	2,00	1,78	0,82	6,98	3,93	1,71	1,13	1,66	0,85	0,43	0,27	24,77
1945/46	0,91	7,01	19,70	6,50	4,70	10,18	24,40	36,33	15,52	8,58	5,77	4,52	144,12
1946/47	3,41	3,76	4,63	5,02	55,16	64,35	25,96	17,08	10,99	7,96	5,88	6,61	210,82
1947/48	6,29	4,00	3,55	40,98	13,87	11,42	10,15	11,89	6,10	3,51	2,48	1,94	116,19
1948/49	3,26	1,88	4,07	1,75	1,25	2,13	1,56	4,51	3,08	1,15	0,61	9,67	34,92
1949/50	2,99	6,11	4,03	1,74	2,86	2,45	1,90	4,89	2,33	0,98	0,58	0,46	31,34
1950/51	0,91	2,37	7,18	23,96	34,21	28,47	12,69	11,32	9,17	6,44	5,53	5,62	147,87
1951/52	5,49	12,99	9,13	9,76	7,66	10,60	11,15	9,15	5,25	6,66	4,72	4,73	97,29
1952/53	4,61	3,69	7,45	6,26	5,71	4,09	6,30	3,96	5,85	3,66	2,68	2,36	56,63
1953/54	5,16	3,83	7,19	6,02	9,51	15,47	6,70	11,52	7,45	4,51	3,81	3,17	84,34
1954/55	2,90	4,68	5,21	22,63	31,25	13,77	10,75	9,40	8,75	5,77	4,91	3,99	124,01
1955/56	2,57	3,25	17,30	12,65	8,82	27,00	21,55	13,80	5,22	2,64	3,31	3,46	121,58
1956/57	5,71	5,13	4,88	5,19	7,51	5,89	6,99	9,68	8,97	4,71	3,96	3,63	72,25
1957/58	5,21	4,68	4,59	6,72	7,28	11,20	13,24	6,48	6,33	5,84	4,12	3,65	79,33
1958/59	4,24	2,99	17,04	16,00	6,04	15,22	10,56	10,39	6,61	5,23	4,62	7,23	106,16
1959/60	5,61	8,36	38,52	30,95	45,62	32,51	14,74	12,90	10,80	8,50	7,18	6,03	221,71
1960/61	20,74	34,14	43,87	37,11	16,21	12,94	15,33	12,35	9,64	7,73	6,87	6,13	223,04
1961/62	8,67	30,91	26,02	35,27	15,37	40,14	25,65	16,18	13,21	9,70	8,20	7,06	236,37
1962/63	7,63	8,83	9,55	23,07	29,10	22,00	20,84	11,05	10,26	8,21	6,81	6,65	164,02
1963/64	5,44	17,01	30,93	8,67	33,73	32,54	27,32	11,47	10,99	9,11	7,42	6,23	200,87
1964/65	6,02	4,95	5,93	10,47	8,18	17,24	6,73	5,88	4,72	4,17	3,69	3,60	81,59
1965/66	9,35	23,06	33,91	77,25	57,91	30,10	36,67	19,75	16,65	12,75	10,79	9,05	337,23
1966/67	12,84	23,89	11,41	15,04	13,38	12,88	10,91	12,03	8,00	6,25	5,50	4,69	136,80
1967/68	4,79	14,27	8,72	5,83	14,34	12,42	10,46	10,49	6,22	5,27	4,61	4,03	101,45
1968/69	3,62	4,85	12,48	10,68	12,57	37,10	13,15	19,84	10,93	8,22	6,62	8,19	148,23
1969/70	7,28	8,30	8,09	36,32	13,71	12,12	8,24	8,57	6,60	5,35	4,79	3,95	123,32
1970/71	3,60	4,06	5,39	11,61	5,94	7,87	11,25	19,59	13,16	7,37	5,65	4,79	100,29
1971/72	4,25	3,83	4,63	9,33	30,30	28,27	9,69	10,35	7,25	6,30	5,22	5,67	125,10
1972/73	11,53	14,42	19,38	14,93	10,57	8,49	7,13	7,49	6,42	4,78	4,44	3,47	113,05
1973/74	3,35	4,57	8,63	11,50	15,64	15,48	9,97	8,21	5,83	5,41	4,23	3,52	96,32
1974/75	3,23	4,07	3,14	7,70	7,03	8,50	9,52	10,82	10,55	5,15	4,55	4,11	78,36
1975/76	3,61	3,57	5,86	3,23	4,35	3,96	4,77	3,25	2,50	3,10	2,48	2,46	43,14
1976/77	4,98	9,66	13,98	34,82	34,62	18,17	13,33	12,49	15,34	10,03	7,70	5,91	181,01
1977/78	6,65	5,34	9,41	12,68	23,47	23,72	17,69	17,47	11,61	7,69	6,44	5,40	147,57
1978/79	4,73	3,99	8,83	17,29	40,12	25,48	22,88	10,80	8,72	7,67	6,24	5,46	162,22
1979/80	7,76	9,03	9,17	10,38	8,34	11,99	10,06	13,39	7,72	5,75	4,99	4,18	102,74
1980/81	4,44	4,67	4,94	3,69	3,59	5,35	6,64	5,96	3,41	3,15	2,73	2,64	51,22
1981/82	2,59	1,91	11,62	11,34	8,55	5,31	5,26	4,46	4,93	3,08	2,67	2,38	64,10
1982/83	3,12	6,54	9,33	3,96	4,16	3,42	5,60	6,84	3,46	3,05	2,51	2,36	54,35
1983/84	1,95	2,43	5,33	9,30	6,87	11,76	13,55	20,42	12,12	6,16	5,19	4,24	99,32
1984/85	4,17	11,00	10,06	12,58	16,89	13,30	14,33	8,70	6,53	5,20	4,29	3,55	110,60
1985/86	3,15	3,24	4,27	5,96	13,23	9,38	11,31	7,30	4,46	3,89	3,31	3,25	72,74
1986/87	3,70	3,30	4,48	6,83	15,43	8,56	11,29	5,85	4,38	4,55	3,33	3,02	74,72
1987/88	5,72	5,90	9,64	13,14	9,00	5,32	13,57	11,90	10,98	8,01	4,94	4,07	102,18
1988/89	3,80	3,16	2,99	2,57	2,75	2,73	6,93	4,79	5,94	3,07	2,57	2,69	43,99
1989/90	2,04	5,14	17,45	10,36	7,43	4,96	5,91	4,41	3,61	2,92	2,57	2,22	69,02
1990/91	2,60	4,12	5,76	6,63	8,02	18,44	11,60	5,87	4,65	3,80	3,22	2,87	77,58
1991/92	4,46	7,59	10,10	3,51	2,83	2,73	3,49	2,41	4,07	2,57	2,48	2,42	48,67
1992/93	8,57	6,22	11,38	4,02	3,26	4,70	3,79	7,30	5,97	3,40	2,70	2,35	63,63
1993/94	10,03	8,13	6,62	12,99	11,28	8,23	4,38	5,56	3,58	2,99	2,55	2,13	78,47
1994/95	3,87	9,21	5,02	8,16	10,24	7,15	3,96	4,40	3,08	2,64	2,23	2,07	62,03
1995/96	1,83	3,31	11,27	37,30	22,34	14,26	19,76	15,20	7,54	6,31	5,40	4,61	149,13
1996/97	4,09	4,80	14,58	32,71	9,86	6,69	7,66	8,52	8,19	6,59	5,01	4,08	112,77
1997/98	4,30	22,74	37,34	23,46	12,85	8,74	13,43	13,38	9,71	6,77	5,60	4,84	163,15
1998/99	4,82	4,55	4,36	6,00	5,13	6,95	5,36	6,98	4,43	3,34	2,99	2,92	57,83
1999/00	6,29	5,47	6,96	5,07	3,12	3,21	9,90	9,82	4,57	3,60	3,04	2,58	63,62
2000/01	2,51	8,51	14,99	39,84	17,91	31,45	10,67	10,38	7,13	6,34	5,25	4,37	159,37
2001/02	5,61	3,96	3,34	5,27	3,22	4,62	4,54	4,17	4,05	2,78	2,56	2,43	46,54
2002/03	6,24	11,05	14,02	37,24	18,40	14,45	14,18	12,92	7,25	5,94	5,12	4,85	151,65
2003/04	8,97	11,31	15,14	11,99	10,89	12,90	11,10	12,53	6,51	5,25	4,70	3,90	115,18
2004/05	4,96	9,71	5,61	5,32	3,83	4,51	4,86	3,49	3,05	3,18	3,41	3,43	55,36
2005/06	3,64	9,54	9,09	9,71	9,36	12,13	7,99	6,53	4,93	3,97	3,24	2,85	82,98
2006/07	5,54	7,52	7,59	5,59	11,20	6,55	7,90	10,92	7,74	4,46	3,81	3,19	82,02
2007/08	3,53	3,19	2,79	3,72	3,07	2,92	5,76	11,95	7,48	4,21	3,33	2,98	54,91
2008/09	3,91	6,57	11,59	14,52	12,96	7,47	7,45	4,83	3,95	3,29	2,81	2,37	81,71
2009/10	2,26	2,18	6,36	15,10	19,65	20,47	12,49	12,36	11,84	6,93	5,45	4,58	119,66
2010/11	4,20	5,23	8,52	7,41	6,34	9,59	6,84	6,18	4,62	3,53	3,03	2,65	68,16
2011/12	4,47	4,83	4,63	4,48	3,43	3,26	7,94	7,18	3,32	3,26	3,12	3,15	53,08
2012/13	2,32	4,59	3,93	15,93	16,38	44,07	25,75	16,72	9,40	7,54	6,32	5,23	158,18
2013/14	5,49	4,58	6,51	18,29	23,07	18,85	9,76	7,31	5,79	5,09	4,25	3,70	112,69
2014/15	4,92	9,96	8,02	6,41	11,04	6,67	5,84	4,35	4,30	3,18	2,79	2,44	69,92
2015/16	2,34	3,09	1,29	18,52	28,69	17,90	25,36	19,87	10,16	6,44	4,64	3,57	141,85
2016/17	4,25	12,53	4,59	2,78	18,39	6,63	2,77	2,57	1,53	1,64	1,75	1,00	60,44
2017/18	1,08	0,91	4,79	9,79	7,51	37,56	44,50	29,17	16,66	10,50	7,27	5,48	175,23

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400465.- Río Duratón desde la presa del embalse de Burgomillodo hasta la cola del embalse de Las Vencías

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,97	7,39	9,96	13,60	14,58	14,54	11,98	10,50	7,27	5,23	4,26	3,96	108,24
1980/81-2017/18	4,26	6,39	8,59	11,88	10,58	10,87	10,35	9,04	6,19	4,54	3,74	3,25	89,69
%	-14,4	-13,6	-13,8	-12,7	-27,4	-25,2	-13,6	-13,9	-14,8	-13,1	-12,2	-18,0	-17,1

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,95	5,88	7,90	12,35	13,28	13,28	10,46	9,14	6,31	4,12	3,36	3,10	93,14
1980/81-2017/18	3,53	5,30	7,04	10,98	9,92	10,23	9,42	8,19	5,59	3,81	3,13	2,71	79,84

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,91	0,91	1,29	0,82	0,78	2,13	1,56	1,13	1,53	0,85	0,43	0,27	24,77
1980/81-2017/18	1,08	0,91	1,29	2,57	2,75	2,73	2,77	2,41	1,53	1,64	1,75	1,00	43,99

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	20,74	34,14	43,87	77,25	83,75	64,35	44,50	40,73	19,87	12,75	10,79	9,67	337,23
1980/81-2017/18	10,03	22,74	37,34	39,84	28,69	44,07	44,50	29,17	16,66	10,50	7,27	5,48	175,23

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,33	5,04	7,32	9,77	10,05	11,31	10,30	9,54	6,46	5,12	4,24	3,62	98,30
1980/81-2017/18	4,13	5,19	6,79	8,73	9,61	7,31	7,92	7,24	4,93	3,84	3,28	3,00	76,15

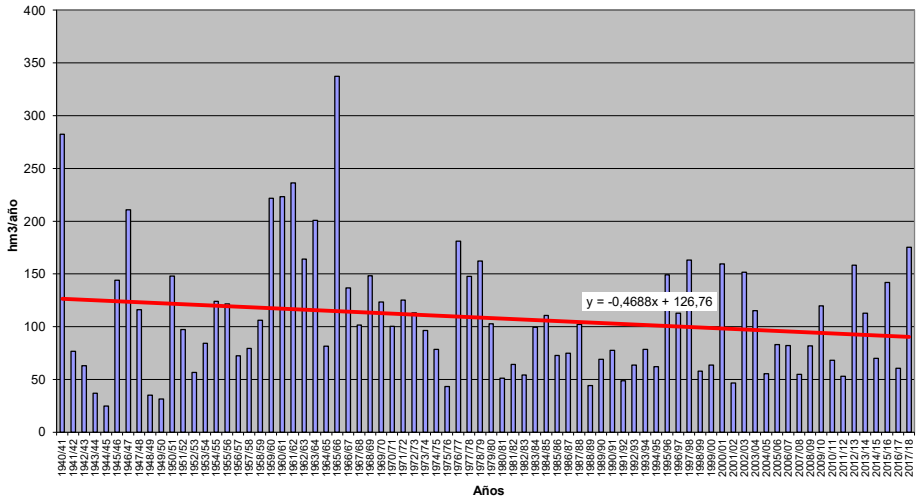
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,94	6,25	8,57	12,81	14,30	12,11	8,29	6,85	3,83	2,51	1,94	1,78	59,13
1980/81-2017/18	1,95	4,03	6,22	9,99	6,62	9,42	7,85	5,62	3,15	1,89	1,30	1,01	38,42

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,59	0,85	0,86	0,94	0,98	0,83	0,69	0,65	0,53	0,48	0,46	0,45	0,55
1980/81-2017/18	0,46	0,63	0,72	0,84	0,63	0,87	0,76	0,62	0,51	0,42	0,35	0,31	0,43

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,42	2,33	2,21	2,22	2,37	1,65	1,67	2,07	1,00	0,65	0,51	0,83	1,34
1980/81-2017/18	1,08	1,86	2,72	1,62	0,75	2,02	2,56	1,58	1,29	1,04	0,78	0,39	0,82

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,658	0,22
1980/81-2017/18	0,654	-0,16

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400466.- Río de la Hoz desde confluencia con arroyo Seco hasta confluencia con río Duratón y arroyos Seco y de las Vegas

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,05	0,11	0,13	0,13	0,20	0,18	0,15	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07	2,02
MÁXIMO	5,77	7,61	9,36	15,44	12,57	9,28	9,16	5,61	4,84	3,65	2,99	2,43	79,19
PROMEDIO	1,31	1,79	2,33	3,05	3,03	3,11	2,73	2,60	2,02	1,50	1,21	1,06	25,74
PERCENTIL 10	0,45	0,43	0,70	0,74	0,70	0,77	1,11	0,92	0,75	0,66	0,66	0,58	12,59
PERCENTIL 25	0,76	0,94	1,25	1,27	1,31	1,38	1,64	1,62	1,28	0,93	0,75	0,70	17,49
MEDIANA	1,21	1,30	1,89	2,32	2,35	2,66	2,45	2,67	1,86	1,41	1,14	0,95	22,89
PERCENTIL 75	1,64	2,37	2,90	3,69	4,00	3,96	3,53	3,52	2,88	2,11	1,59	1,39	31,77
PERCENTIL 90	2,26	3,18	4,01	7,20	6,55	6,78	4,58	4,53	3,31	2,45	1,93	1,73	40,61
DESVIACIÓN TÍPICA	0,87	1,48	1,87	2,65	2,45	2,27	1,58	1,33	1,07	0,77	0,60	0,52	13,47
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,66	0,82	0,80	0,87	0,81	0,73	0,58	0,51	0,53	0,51	0,49	0,49	0,52
COEFICIENTE DE SESGO	2,10	1,88	1,93	1,89	1,54	0,97	1,12	0,12	0,48	0,48	0,48	0,54	1,02
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,30

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,59	0,62	0,55	0,88	5,34	4,03	4,10	5,11	4,24	3,29	2,54	1,96	33,24
1941/42	1,51	1,23	1,00	0,78	0,62	0,89	1,04	0,95	0,76	0,60	0,47	0,39	10,24
1942/43	0,34	0,29	0,26	0,46	0,50	0,45	0,59	0,58	0,46	0,37	0,30	0,25	4,85
1943/44	0,22	0,20	0,26	0,25	0,20	0,22	0,29	0,34	0,32	0,26	0,20	0,16	2,92
1944/45	0,14	0,12	0,14	0,13	0,37	0,30	0,23	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07	2,02
1945/46	0,05	0,11	1,77	1,08	0,88	1,25	2,41	4,82	3,18	2,44	1,88	1,44	21,31
1946/47	1,11	0,86	0,79	0,80	8,45	8,61	4,96	4,01	3,20	2,46	1,89	1,48	38,62
1947/48	1,16	0,90	1,00	7,48	2,72	2,18	1,79	1,79	1,41	1,08	0,82	0,63	22,95
1948/49	0,49	0,38	0,33	0,28	0,22	0,18	0,15	0,18	0,19	0,16	0,12	0,27	2,94
1949/50	0,32	0,36	0,36	0,30	0,27	0,26	0,23	0,26	0,26	0,21	0,16	0,13	3,12
1950/51	0,31	0,79	1,94	5,63	7,49	6,75	3,76	3,54	2,94	2,15	1,83	1,91	39,04
1951/52	1,79	3,48	2,39	2,56	2,07	2,79	2,77	2,59	1,62	2,14	1,43	1,43	27,06
1952/53	1,49	1,12	2,04	1,70	1,52	1,05	1,65	1,08	1,61	0,99	0,70	0,61	15,56
1953/54	1,34	1,08	1,45	1,40	2,26	3,65	1,84	3,32	2,29	1,38	1,14	0,94	22,10
1954/55	0,84	1,46	1,58	5,95	7,05	3,62	3,12	2,86	2,88	1,83	1,54	1,23	33,97
1955/56	0,75	0,96	4,44	3,03	1,84	6,00	4,28	3,57	1,38	0,61	0,88	0,96	28,72
1956/57	1,62	1,45	1,37	1,46	2,17	1,72	2,06	2,89	2,79	1,45	1,16	1,04	21,18
1957/58	1,50	1,28	1,25	1,98	2,07	2,91	3,31	1,96	1,90	1,71	1,22	1,06	22,15
1958/59	1,23	0,82	3,91	4,01	1,64	3,57	2,82	2,73	1,96	1,52	1,33	2,36	27,91
1959/60	1,73	2,40	9,03	7,08	10,24	7,80	4,18	3,91	3,18	2,51	2,08	1,71	55,84
1960/61	5,77	7,61	9,36	8,76	4,43	3,77	4,29	3,71	2,87	2,23	1,94	1,71	56,46
1961/62	2,44	6,71	5,63	7,98	3,83	8,52	5,93	4,00	3,59	2,58	2,12	1,78	55,11
1962/63	1,84	2,26	2,32	5,09	5,94	4,91	4,76	2,89	2,66	2,12	1,67	1,69	38,15
1963/64	1,26	4,47	5,98	2,18	7,28	6,85	6,35	3,19	3,06	2,45	1,93	1,56	46,56
1964/65	1,51	1,16	1,39	2,45	1,81	4,01	1,60	1,42	1,09	0,90	0,75	0,74	18,83
1965/66	2,25	5,32	7,30	15,44	12,57	7,62	9,16	5,61	4,84	3,65	2,99	2,43	79,19
1966/67	3,58	5,50	2,80	3,41	2,96	2,82	2,44	2,91	1,85	1,41	1,18	0,94	31,79
1967/68	0,99	3,39	2,00	1,27	3,06	2,79	2,30	2,52	1,43	1,16	0,97	0,83	22,70
1968/69	0,68	1,18	2,93	2,43	2,59	8,08	2,94	4,80	2,93	2,34	1,74	2,41	35,04
1969/70	1,93	2,26	1,98	7,87	3,22	2,97	2,21	2,33	1,81	1,37	1,19	0,93	30,06
1970/71	0,80	0,97	1,32	3,02	1,35	1,89	2,91	4,55	3,23	2,14	1,52	1,25	24,95
1971/72	1,07	0,94	1,10	2,14	6,33	5,80	2,51	2,71	1,91	1,69	1,33	1,45	28,98
1972/73	2,64	2,99	4,25	3,37	2,37	2,12	1,84	2,08	1,71	1,25	1,14	0,82	26,57
1973/74	0,77	1,18	2,06	2,70	3,49	3,33	2,36	2,21	1,66	1,51	1,09	0,88	23,24
1974/75	0,78	1,16	0,81	1,99	1,64	2,27	2,45	3,30	3,28	1,56	1,36	1,26	21,87
1975/76	1,05	1,07	1,76	0,92	1,29	1,19	1,44	0,94	0,70	0,92	0,70	0,69	12,67
1976/77	1,54	2,50	3,33	8,06	7,43	4,82	3,87	3,85	4,84	3,23	2,50	1,86	47,82
1977/78	2,18	1,65	2,68	3,48	5,86	5,53	4,64	4,77	3,58	2,38	1,94	1,59	40,28
1978/79	1,35	1,10	2,74	4,37	8,70	6,07	5,72	3,24	2,56	2,25	1,78	1,53	41,40
1979/80	2,29	2,51	2,56	2,81	2,20	3,28	2,78	3,91	2,30	1,69	1,45	1,19	28,96
1980/81	1,33	1,48	1,43	1,02	0,96	1,55	1,95	1,74	0,94	0,87	0,72	0,69	14,68
1981/82	0,71	0,44	3,44	2,83	2,21	1,42	1,45	1,31	1,42	0,85	0,71	0,62	17,41
1982/83	0,85	1,69	2,42	1,09	1,22	0,98	1,82	2,17	1,09	0,96	0,75	0,74	15,77
1983/84	0,56	0,66	1,47	2,46	1,82	2,98	3,53	5,39	3,38	1,93	1,61	1,29	27,07
1984/85	1,28	3,10	2,68	3,25	4,17	3,39	4,02	2,74	2,14	1,65	1,32	1,06	30,80
1985/86	0,91	0,99	1,27	1,74	3,39	2,54	3,32	2,29	1,39	1,19	0,98	0,97	20,98
1986/87	1,09	0,97	1,30	1,89	3,70	2,31	3,11	1,76	1,32	1,43	0,99	0,89	20,77
1987/88	1,85	1,75	2,30	2,88	2,16	1,43	3,54	3,08	3,13	2,25	1,45	1,16	26,97
1988/89	1,05	0,86	0,77	0,65	0,70	0,65	2,00	1,40	1,88	0,91	0,74	0,79	12,41
1989/90	0,56	1,18	3,47	2,23	1,76	1,27	1,57	1,24	1,04	0,78	0,66	0,54	16,30
1990/91	0,67	1,08	1,57	1,83	1,93	3,82	2,80	1,57	1,32	1,04	0,86	0,76	19,26
1991/92	1,21	2,04	2,57	0,91	0,70	0,65	0,88	0,61	1,29	0,74	0,73	0,70	13,02
1992/93	2,70	1,78	3,15	1,25	1,01	1,37	1,14	2,32	1,93	1,09	0,85	0,75	19,35
1993/94	3,20	2,28	1,89	3,38	2,87	2,38	1,41	1,79	1,14	0,94	0,78	0,63	22,69
1994/95	1,20	2,85	1,55	2,42	2,75	1,98	1,28	1,49	0,97	0,82	0,68	0,63	18,63
1995/96	0,54	1,04	3,27	6,88	4,29	3,35	4,48	3,73	2,18	1,79	1,52	1,28	34,32
1996/97	1,11	1,35	3,57	6,36	2,39	1,81	2,15	2,63	2,47	2,07	1,51	1,19	28,59
1997/98	1,31	5,74	8,10	5,16	3,20	2,49	3,73	3,72	2,92	2,05	1,63	1,38	41,40
1998/99	1,36	1,29	1,17	1,62	1,38	1,85	1,51	1,99	1,26	0,89	0,78	0,76	15,85
1999/00	1,83	1,55	1,85	1,27	0,83	0,86	2,64	2,84	1,44	1,06	0,86	0,71	17,75
2000/01	0,69	2,50	3,37	8,22	4,05	7,06	2,98	3,03	2,10	1,88	1,49	1,21	38,58
2001/02	1,67	1,08	0,88	1,53	0,86	1,27	1,29	1,12	1,18	0,75	0,66	0,61	12,89
2002/03	1,96	3,04	3,37	7,74	4,17	3,50	3,52	3,54	2,13	1,72	1,45	1,39	37,52
2003/04	2,61	2,95	3,47	2,89	2,46	2,99	2,79	3,30	1,83	1,43	1,26	1,00	28,99
2004/05	1,27	2,58	1,50	1,36	0,91	1,11	1,35	0,89	0,73	0,68	0,68	0,64	13,69
2005/06	1,20	2,90	2,36	2,40	2,33	2,90	2,23	1,96	1,54	1,23	0,95	0,83	22,83
2006/07	1,65	1,78	1,82	1,50	2,71	1,65	2,02	3,20	2,44	1,37	1,14	0,93	22,22
2007/08	1,08	0,94	0,76	1,05	0,86	0,82	1,57	3,36	2,33	1,32	1,02	0,91	16,01
2008/09	1,23	1,96	3,17	3,58	2,83	1,98	2,12	1,47	1,19	0,96	0,79	0,64	21,93
2009/10	0,59	0,57	1,87	3,73	4,54	4,80	3,31	3,47	3,55	2,20	1,67	1,39	31,70
2010/11	1,25	1,53	2,28	2,03	1,69	2,48	1,89	1,82	1,27	0,99	0,82	0,71	18,75
2011/12	1,14	1,40	1,28	1,24	0,96	0,92	2,26	2,19	1,02	0,95	0,87	0,87	15,09
2012/13	0,63	1,32	1,08	3,82	3,85	9,28	5,83	4,66	2,93	2,33	1,92	1,57	39,24
2013/14	1,65	1,32	1,89	4,37	4,87	4,42	2,63	2,13	1,64	1,42	1,13	0,98	28,45
2014/15	1,33	2,75	2,05	1,73	2,66	1,67	1,64	1,20	1,29	0,84	0,71	0,60	18,46
2015/16	0,26	0,21	0,18	1,87	5,07	3,36	3,82	3,35	2,72	2,09	1,61	1,24	25,79
2016/17	0,96	0,92	0,81	0,64	0,62	0,62	0,51	0,43	0,36	0,29	0,24	0,20	6,61
2017/18	0,15	0,12	0,13	0,41	1,22	6,01	4,56	4,53	4,03	3,17	2,44	1,88	28,66

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400466.- Río de la Hoz desde confluencia con arroyo Seco hasta confluencia con río Duratón y arroyos Seco y de las Vegas

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,31	1,79	2,33	3,05	3,03	3,11	2,73	2,60	2,02	1,50	1,21	1,06	25,74
1980/81-2017/18	1,23	1,68	2,15	2,66	2,37	2,52	2,49	2,41	1,81	1,34	1,08	0,92	22,67
%	-6,0	-6,1	-7,9	-12,8	-21,7	-18,9	-8,7	-7,6	-10,2	-10,7	-10,6	-12,8	-11,9

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,01	1,38	1,78	2,71	2,70	2,78	2,39	2,28	1,77	1,20	0,96	0,84	21,80
1980/81-2017/18	0,99	1,35	1,71	2,41	2,18	2,33	2,25	2,18	1,64	1,13	0,91	0,78	19,86

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,05	0,11	0,13	0,13	0,20	0,18	0,15	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07	2,02
1980/81-2017/18	0,15	0,12	0,13	0,41	0,62	0,62	0,51	0,43	0,36	0,29	0,24	0,20	6,61

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,77	7,61	9,36	15,44	12,57	9,28	9,16	5,61	4,84	3,65	2,99	2,43	79,19
1980/81-2017/18	3,20	5,74	8,10	8,22	5,07	9,28	5,83	5,39	4,03	3,17	2,44	1,88	41,40

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,21	1,30	1,89	2,32	2,35	2,66	2,45	2,67	1,86	1,41	1,14	0,95	22,89
1980/81-2017/18	1,20	1,44	1,88	1,96	2,27	1,98	2,19	2,18	1,49	1,14	0,91	0,85	20,87

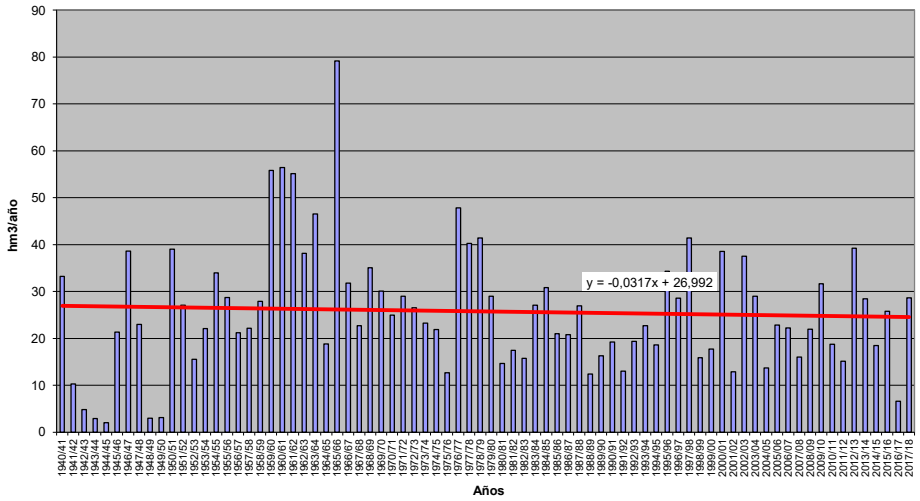
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,87	1,48	1,87	2,65	2,45	2,27	1,58	1,33	1,07	0,77	0,60	0,52	13,47
1980/81-2017/18	0,64	1,06	1,39	1,95	1,34	1,85	1,17	1,16	0,85	0,61	0,45	0,34	8,44

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,66	0,82	0,80	0,87	0,81	0,73	0,58	0,51	0,53	0,51	0,49	0,49	0,52
1980/81-2017/18	0,53	0,63	0,65	0,73	0,56	0,73	0,47	0,48	0,47	0,45	0,41	0,36	0,37

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,10	1,88	1,93	1,89	1,54	0,97	1,12	0,12	0,48	0,48	0,48	0,54	1,02
1980/81-2017/18	1,07	1,53	2,01	1,42	0,40	1,80	0,70	0,54	0,78	0,89	0,89	0,65	0,54

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,730	0,30
1980/81-2017/18	0,678	-0,13

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400467.- Río Duratón desde confluencia con río Serrano hasta confluencia río de la Hoz

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,55	0,60	0,79	0,39	0,26	1,24	0,89	0,57	0,73	0,45	0,19	0,11	15,74
MÁXIMO	8,53	14,03	14,49	24,92	42,72	32,37	26,30	19,49	7,40	5,48	4,52	6,97	140,38
PROMEDIO	2,26	3,34	4,13	5,19	5,71	5,95	5,18	4,70	3,19	2,23	1,78	1,71	45,37
PERCENTIL 10	0,99	1,31	1,64	1,42	1,35	1,65	1,90	2,00	1,47	1,03	1,00	0,95	22,37
PERCENTIL 25	1,38	1,65	2,20	2,31	2,59	2,70	3,00	2,86	2,01	1,37	1,18	1,12	28,84
MEDIANA	1,96	2,28	3,34	4,16	4,02	4,70	4,50	4,18	2,93	2,16	1,75	1,49	42,66
PERCENTIL 75	2,55	4,16	4,73	6,37	6,01	7,07	5,67	5,27	4,02	2,94	2,37	2,05	56,67
PERCENTIL 90	3,99	6,59	8,06	11,33	11,72	11,83	8,83	7,50	5,40	3,52	2,73	2,66	70,93
DESVIACIÓN TÍPICA	1,36	2,61	2,95	4,31	6,12	5,28	3,95	3,14	1,51	1,03	0,80	0,94	23,02
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,60	0,78	0,72	0,83	1,07	0,89	0,76	0,67	0,47	0,46	0,45	0,55	0,51
COEFICIENTE DE SESGO	2,04	1,90	1,76	1,99	3,59	2,59	2,86	2,56	0,72	0,55	0,50	2,52	1,64
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,20

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	6,37	7,87	2,22	2,25	42,72	25,30	19,10	19,49	7,09	3,80	2,38	1,78	140,38
1941/42	1,34	4,21	1,48	1,17	0,82	16,26	8,91	2,86	2,08	0,86	1,24	1,85	43,06
1942/43	4,57	1,75	2,01	6,44	2,24	4,71	6,61	3,34	1,16	1,14	0,60	1,38	35,96
1943/44	2,00	0,98	2,20	0,78	0,26	2,99	4,44	3,99	2,85	0,99	0,37	1,47	23,32
1944/45	2,29	1,31	1,16	0,39	4,90	2,47	0,89	0,57	1,02	0,45	0,19	0,11	15,74
1945/46	0,65	5,11	11,82	2,45	1,96	4,91	12,51	17,61	5,17	2,44	1,54	1,38	67,54
1946/47	1,05	1,78	2,55	2,82	26,45	32,37	10,33	6,19	3,36	2,39	1,78	2,97	94,02
1947/48	2,97	1,75	1,37	19,12	4,42	4,95	4,52	6,10	2,17	0,98	0,65	0,55	49,54
1948/49	1,79	0,84	2,57	0,87	0,64	1,41	0,99	3,46	2,14	0,63	0,30	6,97	22,60
1949/50	1,62	4,56	2,60	0,91	1,98	1,55	1,16	3,68	1,43	0,50	0,26	0,22	20,46
1950/51	0,55	1,27	3,29	8,67	10,42	9,48	5,29	5,05	4,38	3,03	2,62	2,65	56,71
1951/52	2,65	6,14	4,35	4,25	3,39	5,00	5,16	4,52	2,71	3,43	2,42	2,44	46,46
1952/53	2,25	1,80	3,66	2,92	2,66	2,15	3,36	2,08	3,27	1,96	1,39	1,20	28,68
1953/54	2,86	1,91	3,96	3,07	4,36	6,72	3,30	5,27	3,76	2,33	1,92	1,56	41,02
1954/55	1,39	2,33	2,45	8,27	9,72	5,21	4,57	4,15	4,03	2,65	2,22	1,75	48,74
1955/56	1,14	1,51	6,81	4,87	3,32	10,03	5,70	5,26	2,09	0,91	1,30	1,42	44,36
1956/57	2,49	2,24	2,07	2,20	3,11	2,48	3,01	4,22	4,29	2,06	1,69	1,57	31,42
1957/58	2,33	2,07	2,05	2,84	2,79	4,63	5,01	2,93	2,93	2,76	1,84	1,62	33,81
1958/59	1,96	1,31	8,18	6,08	2,76	6,43	4,74	5,16	3,27	2,56	2,21	3,45	48,11
1959/60	2,62	3,97	14,49	10,65	14,48	12,04	6,29	5,82	5,14	3,82	3,16	2,61	85,10
1960/61	8,53	10,77	13,10	11,04	5,94	5,10	6,05	4,96	3,99	3,12	2,74	2,41	77,74
1961/62	3,71	14,03	8,89	11,30	6,02	13,50	9,43	7,24	5,87	4,19	3,43	2,89	90,49
1962/63	3,37	3,81	4,19	8,50	9,58	7,57	7,86	4,79	4,39	3,44	2,73	2,72	62,97
1963/64	2,06	6,49	11,47	3,55	11,55	11,07	8,80	4,56	4,56	3,69	2,83	2,29	72,93
1964/65	2,17	1,68	2,20	4,20	3,30	6,11	2,65	2,29	1,74	1,44	1,19	1,21	30,18
1965/66	4,32	9,51	10,93	24,92	18,63	11,74	13,74	8,34	7,40	5,48	4,52	3,69	123,22
1966/67	5,52	10,46	4,74	6,04	5,30	5,21	4,58	5,09	3,39	2,51	2,09	1,69	56,63
1967/68	1,72	6,27	3,48	2,30	5,80	5,20	4,80	5,03	2,83	2,26	1,88	1,56	43,12
1968/69	1,31	1,95	5,46	4,21	5,20	12,14	5,69	8,13	4,91	3,63	2,87	3,61	59,09
1969/70	3,17	3,54	3,60	12,81	5,12	5,00	3,44	3,77	2,82	2,17	1,90	1,48	48,83
1970/71	1,28	1,58	2,29	4,70	2,56	3,43	4,87	8,28	5,82	3,42	2,59	2,14	42,98
1971/72	1,82	1,63	2,14	4,71	12,21	10,76	4,53	4,92	3,53	2,97	2,38	2,68	54,26
1972/73	5,63	6,82	8,00	6,15	4,85	3,96	3,33	3,51	3,10	2,15	1,98	1,45	50,92
1973/74	1,37	2,11	4,02	4,59	5,81	6,20	4,34	3,73	2,67	2,47	1,85	1,47	40,62
1974/75	1,30	1,73	1,23	3,42	3,19	3,62	4,58	4,82	4,79	2,41	2,10	1,85	35,06
1975/76	1,59	1,56	2,70	1,41	1,91	1,69	2,19	1,45	1,06	1,39	1,06	1,08	19,08
1976/77	2,16	4,20	5,14	11,42	11,10	6,50	5,21	5,67	6,75	4,63	3,48	2,62	68,86
1977/78	2,91	2,34	4,29	5,28	8,47	8,39	7,09	7,00	5,38	3,47	2,86	2,36	59,84
1978/79	1,99	1,64	3,69	6,59	12,13	8,28	7,84	4,51	3,69	3,22	2,51	2,21	58,29
1979/80	3,29	3,89	3,61	4,12	3,32	4,69	4,14	5,51	3,44	2,51	2,10	1,70	42,34
1980/81	1,79	1,84	2,02	1,43	1,51	2,25	3,00	2,69	1,48	1,32	1,09	1,09	21,51
1981/82	0,99	0,67	4,98	3,86	3,12	2,20	2,31	2,02	2,35	1,32	1,12	0,97	25,90
1982/83	1,42	3,17	3,91	1,76	1,78	1,50	2,48	3,07	1,57	1,34	1,08	0,98	24,06
1983/84	0,77	1,13	2,56	3,61	2,56	4,58	4,97	8,46	5,45	2,95	2,45	1,97	41,46
1984/85	1,95	5,17	4,57	5,22	6,24	5,26	5,60	3,81	2,91	2,33	1,87	1,51	46,44
1985/86	1,30	1,36	1,88	2,41	5,17	3,58	4,80	3,34	2,01	1,72	1,42	1,45	30,43
1986/87	1,72	1,46	1,99	2,99	5,96	3,34	4,46	2,73	2,04	2,13	1,47	1,33	31,62
1987/88	2,57	2,63	4,40	5,41	3,72	2,48	5,73	5,22	5,22	4,09	2,48	2,00	45,96
1988/89	1,87	1,50	1,42	1,17	1,32	1,30	3,28	2,31	2,73	1,46	1,17	1,26	20,79
1989/90	0,88	2,78	7,51	4,30	3,20	2,46	2,90	2,20	1,79	1,41	1,23	1,05	31,71
1990/91	1,26	2,08	2,69	2,77	3,35	7,81	5,47	3,06	2,39	1,92	1,58	1,39	35,76
1991/92	2,28	3,86	4,99	1,66	1,35	1,25	1,77	1,14	2,00	1,16	1,13	1,11	23,69
1992/93	3,98	2,68	4,70	1,81	1,46	2,16	1,88	3,56	2,93	1,71	1,31	1,11	29,30
1993/94	4,47	3,46	2,79	4,77	4,00	3,19	1,97	2,56	1,63	1,32	1,10	0,89	32,15
1994/95	1,85	4,03	2,16	3,21	3,69	2,77	1,77	1,96	1,40	1,15	0,94	0,87	25,80
1995/96	0,74	1,58	4,93	13,55	7,53	5,61	7,07	6,40	3,52	2,94	2,47	2,08	58,41
1996/97	1,80	2,16	6,22	11,42	3,91	3,00	3,45	3,73	3,52	2,90	2,19	1,73	46,03
1997/98	1,80	8,96	12,30	8,01	4,96	3,71	5,43	5,58	4,00	2,93	2,36	2,00	62,05
1998/99	2,01	1,86	1,75	2,44	2,09	2,85	2,31	3,02	1,97	1,37	1,17	1,16	23,99
1999/00	2,74	2,21	2,76	2,11	1,26	1,31	4,47	3,80	1,93	1,53	1,24	1,02	26,37
2000/01	0,97	3,60	5,81	12,27	5,87	10,01	4,34	4,31	3,03	2,63	2,12	1,72	56,68
2001/02	2,34	1,56	1,24	2,16	1,23	1,90	1,88	1,85	1,70	1,08	0,98	0,94	18,86
2002/03	2,50	4,30	4,62	10,30	6,03	5,19	5,52	5,03	3,11	2,47	2,09	2,02	53,19
2003/04	4,02	4,33	5,69	4,36	4,22	5,12	4,46	5,48	2,93	2,33	2,05	1,63	46,60
2004/05	2,16	4,31	2,34	2,08	1,58	1,80	1,91	1,32	1,14	1,05	1,05	0,98	21,73
2005/06	1,31	3,30	2,94	2,78	2,92	3,81	2,90	2,57	2,02	1,54	1,21	1,05	28,35
2006/07	2,47	3,60	3,36	2,33	4,04	2,67	3,45	4,74	3,48	2,05	1,71	1,40	35,30
2007/08	1,56	1,40	1,19	1,67	1,34	1,24	2,68	5,19	3,03	1,95	1,49	1,33	24,09
2008/09	1,81	2,97	4,53	4,73	4,63	2,90	3,19	2,14	1,74	1,40	1,16	0,95	32,14
2009/10	0,91	0,89	2,77	5,88	6,81	7,17	4,61	5,26	5,59	3,14	2,48	2,06	47,55
2010/11	1,88	2,48	3,98	3,09	2,66	4,03	3,03	2,88	2,32	1,65	1,37	1,17	30,56
2011/12	1,90	2,15	1,93	1,88	1,35	1,35	3,33	2,82	1,38	1,32	1,22	1,20	21,82
2012/13	1,01	2,05	1,72	5,75	5,73	13,80	8,22	6,54	4,07	3,29	2,72	2,21	57,12
2013/14	2,41	1,97	2,85	6,65	7,94	6,79	4,13	3,22	2,52	2,16	1,73	1,47	43,84
2014/15	2,13	4,30	3,31	2,53	4,04	2,83	2,49	1,82	1,80	1,26	1,06	0,90	28,47
2015/16	1,66	2,39	0,79	11,65	14,39	7,18	14,05	10,17	3,50	1,91	1,32	1,06	70,08
2016/17	2,04	8,93	2,23	1,29	13,49	3,97	1,44	1,51	0,73	0,89	1,01	0,51	38,05
2017/18	0,70	0,60	3,83	6,90	3,47	18,72	26,30	13,96	5,52	2,97	1,96	1,53	86,46

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400467.- Río Duratón desde confluencia con río Serrano hasta confluencia río de la Hoz

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,26	3,34	4,13	5,19	5,71	5,95	5,18	4,70	3,19	2,23	1,78	1,71	45,37
1980/81-2017/18	1,89	2,89	3,57	4,53	4,21	4,29	4,55	3,99	2,70	1,95	1,57	1,34	37,48
%	-16,1	-13,5	-13,6	-12,6	-26,3	-27,9	-12,1	-15,2	-15,5	-12,8	-11,8	-21,2	-17,4

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,77	2,63	3,22	4,77	5,27	5,50	4,45	4,02	2,72	1,70	1,35	1,29	38,69
1980/81-2017/18	1,56	2,40	2,90	4,24	3,99	4,07	4,12	3,57	2,39	1,58	1,27	1,09	33,19

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,55	0,60	0,79	0,39	0,26	1,24	0,89	0,57	0,73	0,45	0,19	0,11	15,74
1980/81-2017/18	0,70	0,60	0,79	1,17	1,23	1,24	1,44	1,14	0,73	0,89	0,94	0,51	18,86

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	8,53	14,03	14,49	24,92	42,72	32,37	26,30	19,49	7,40	5,48	4,52	6,97	140,38
1980/81-2017/18	4,47	8,96	12,30	13,55	14,39	18,72	26,30	13,96	5,59	4,09	2,72	2,21	86,46

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,96	2,28	3,34	4,16	4,02	4,70	4,50	4,18	2,93	2,16	1,75	1,49	42,66
1980/81-2017/18	1,83	2,44	2,90	3,15	3,71	3,10	3,39	3,14	2,37	1,71	1,34	1,23	31,92

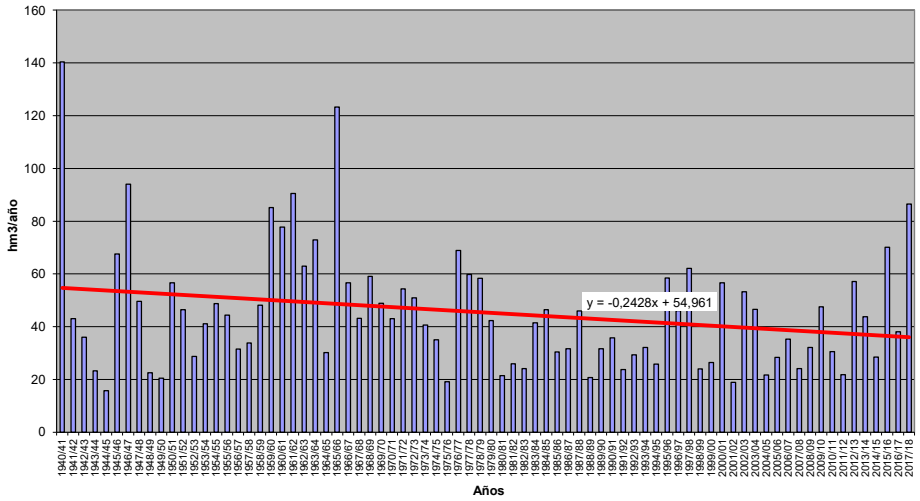
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,36	2,61	2,95	4,31	6,12	5,28	3,95	3,14	1,51	1,03	0,80	0,94	23,02
1980/81-2017/18	0,87	1,85	2,14	3,36	3,00	3,57	4,29	2,56	1,25	0,77	0,53	0,42	15,54

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,60	0,78	0,72	0,83	1,07	0,89	0,76	0,67	0,47	0,46	0,45	0,55	0,51
1980/81-2017/18	0,46	0,64	0,60	0,74	0,71	0,83	0,94	0,64	0,46	0,39	0,34	0,32	0,41

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,04	1,90	1,76	1,99	3,59	2,59	2,86	2,56	0,72	0,55	0,50	2,52	1,64
1980/81-2017/18	1,14	1,80	1,89	1,32	1,78	2,36	3,81	2,01	0,92	0,81	0,71	0,49	1,15

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,611	0,20
1980/81-2017/18	0,631	-0,09

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400468.- Río Duratón desde confluencia con río de la Hoz hasta cola embalse de Burgomillodo

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,89	0,89	1,24	0,76	0,67	2,06	1,51	1,03	1,45	0,79	0,39	0,24	23,81
MÁXIMO	19,12	29,56	37,01	66,86	78,13	59,83	41,55	37,36	17,49	11,65	9,95	9,59	299,46
PROMEDIO	4,74	6,99	9,25	12,30	13,14	13,17	10,95	9,70	6,70	4,82	3,96	3,72	99,44
PERCENTIL 10	2,25	2,73	3,31	3,35	3,03	3,59	4,24	4,11	3,13	2,38	2,17	2,19	48,84
PERCENTIL 25	3,05	3,60	4,45	5,16	5,53	5,71	6,30	5,75	4,13	3,05	2,63	2,56	60,43
MEDIANA	4,11	4,77	7,13	9,39	9,25	10,29	9,41	8,94	6,04	4,75	3,93	3,45	92,39
PERCENTIL 75	5,37	8,48	10,68	14,37	15,04	16,49	12,66	11,45	8,76	6,28	4,98	4,57	131,19
PERCENTIL 90	8,27	12,77	17,25	29,83	28,82	27,42	22,20	16,45	11,03	7,64	6,23	5,75	159,99
DESVIACIÓN TÍPICA	2,77	5,73	7,52	11,06	12,76	10,84	7,43	6,22	3,40	2,23	1,75	1,67	51,97
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,58	0,82	0,81	0,90	0,97	0,82	0,68	0,64	0,51	0,46	0,44	0,45	0,52
COEFICIENTE DE SESGO	2,29	2,19	2,04	2,15	2,55	1,76	1,79	2,12	0,91	0,55	0,45	0,95	1,35
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,23

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	9,04	11,59	4,15	3,93	78,13	43,66	33,91	37,36	17,49	10,15	6,75	5,01	261,18
1941/42	3,77	6,99	3,38	2,97	2,11	21,95	14,16	5,75	3,74	2,00	2,20	3,07	72,08
1942/43	6,73	2,93	3,09	10,06	4,27	7,51	11,51	6,25	2,43	2,12	1,25	2,20	60,35
1943/44	3,04	1,66	3,58	1,60	0,67	3,96	6,00	5,80	4,39	1,79	0,78	2,10	35,37
1944/45	3,18	1,95	1,72	0,76	6,83	3,75	1,58	1,03	1,59	0,79	0,39	0,24	23,81
1945/46	0,89	6,95	18,87	5,78	4,15	9,51	22,95	33,57	13,48	7,18	4,79	3,81	131,94
1946/47	2,90	3,38	4,30	4,69	51,41	59,83	22,82	14,78	9,30	6,74	4,99	5,93	191,07
1947/48	5,77	3,61	3,13	37,50	11,83	9,93	8,99	10,84	5,24	2,89	2,03	1,61	103,36
1948/49	3,01	1,69	3,92	1,63	1,16	2,06	1,51	4,44	3,02	1,10	0,58	9,59	33,71
1949/50	2,90	6,00	3,91	1,65	2,79	2,39	1,85	4,84	2,28	0,94	0,55	0,44	30,53
1950/51	0,90	2,34	6,92	21,90	29,49	24,38	11,15	10,14	8,34	5,83	5,07	5,27	131,74
1951/52	5,20	12,36	8,70	9,22	7,18	10,17	10,67	8,80	5,05	6,47	4,58	4,61	93,02
1952/53	4,49	3,60	7,22	5,98	5,45	3,95	6,15	3,86	5,75	3,58	2,62	2,31	54,97
1953/54	5,08	3,74	7,08	5,89	9,18	14,76	6,39	10,97	7,14	4,33	3,66	3,06	81,28
1954/55	2,81	4,57	5,03	20,50	26,63	12,01	9,66	8,53	8,12	5,32	4,57	3,73	111,47
1955/56	2,38	3,06	15,65	11,16	7,74	24,00	16,73	11,94	4,14	1,84	2,71	3,01	104,36
1956/57	5,33	4,84	4,63	4,96	7,15	5,62	6,69	9,23	8,65	4,51	3,80	3,51	68,92
1957/58	5,08	4,55	4,46	6,44	6,69	10,51	11,99	6,00	5,96	5,55	3,90	3,48	74,60
1958/59	4,09	2,88	16,34	14,44	5,50	14,01	9,80	9,86	6,23	4,96	4,40	6,99	99,48
1959/60	5,39	8,08	34,50	26,97	38,53	28,49	12,83	11,53	9,82	7,74	6,60	5,60	196,06
1960/61	19,12	29,06	37,01	31,08	13,85	11,22	13,86	11,20	8,79	7,10	6,38	5,75	194,43
1961/62	8,26	29,56	23,63	29,87	13,75	34,84	23,13	14,63	12,12	8,88	7,56	6,58	212,80
1962/63	7,23	8,45	9,18	21,26	25,60	19,33	18,70	9,93	9,39	7,55	6,30	6,25	149,18
1963/64	5,11	15,79	28,09	7,80	29,99	29,01	23,64	10,07	9,95	8,29	6,79	5,76	180,28
1964/65	5,62	4,64	5,65	10,05	7,84	16,03	6,27	5,53	4,45	3,95	3,50	3,44	76,98
1965/66	9,05	21,60	30,01	66,86	49,62	26,39	33,04	17,67	15,20	11,65	9,95	8,41	299,46
1966/67	12,19	22,56	10,65	14,17	12,58	12,13	10,38	11,50	7,64	5,97	5,26	4,50	129,52
1967/68	4,61	13,73	8,25	5,55	13,63	11,77	9,98	10,09	5,96	5,05	4,43	3,88	96,94
1968/69	3,49	4,70	12,01	10,09	11,88	32,76	12,09	18,58	10,17	7,67	6,21	7,82	137,45
1969/70	6,96	7,94	7,77	32,60	12,20	11,03	7,53	8,00	6,18	5,02	4,52	3,74	113,48
1970/71	3,43	3,91	5,23	11,06	5,65	7,54	10,75	18,61	12,43	6,98	5,36	4,57	95,52
1971/72	4,07	3,69	4,49	9,11	28,54	26,01	8,94	9,72	6,82	5,97	4,96	5,46	117,77
1972/73	11,20	13,97	18,28	13,87	9,95	8,02	6,75	7,16	6,17	4,60	4,29	3,36	107,61
1973/74	3,24	4,47	8,38	10,81	14,34	14,27	9,21	7,67	5,47	5,12	4,01	3,35	90,34
1974/75	3,09	3,93	3,03	7,45	6,75	8,08	9,14	10,30	9,99	4,89	4,35	3,96	74,94
1975/76	3,48	3,46	5,70	3,14	4,21	3,83	4,64	3,16	2,44	3,03	2,43	2,41	41,92
1976/77	4,81	9,06	12,81	29,81	29,59	15,59	11,60	11,28	14,11	9,21	7,12	5,48	160,49
1977/78	6,27	5,05	8,96	11,88	20,94	20,50	16,07	15,93	10,74	7,07	5,98	5,05	134,44
1978/79	4,45	3,77	8,37	15,74	33,17	21,88	19,65	9,37	7,68	6,86	5,63	5,00	141,57
1979/80	7,28	8,49	8,56	9,59	7,69	11,09	9,31	12,42	7,20	5,38	4,70	3,96	95,67
1980/81	4,24	4,47	4,73	3,53	3,46	5,15	6,41	5,75	3,29	3,05	2,64	2,57	49,28
1981/82	2,51	1,84	10,98	10,07	7,73	4,79	4,87	4,18	4,70	2,90	2,53	2,27	59,37
1982/83	3,01	6,35	8,82	3,72	3,95	3,23	5,36	6,49	3,30	2,92	2,41	2,28	51,83
1983/84	1,88	2,37	5,17	8,69	6,24	10,84	12,19	18,87	11,16	5,62	4,79	3,94	91,76
1984/85	3,93	10,50	9,46	11,70	15,11	12,05	12,98	7,92	5,99	4,80	3,99	3,32	101,75
1985/86	2,97	3,09	4,10	5,65	12,21	8,43	10,52	6,76	4,13	3,63	3,11	3,09	67,69
1986/87	3,56	3,18	4,33	6,52	14,38	7,77	10,35	5,43	4,08	4,30	3,14	2,87	69,92
1987/88	5,50	5,65	9,21	12,44	8,26	4,96	12,80	11,17	10,50	7,62	4,70	3,89	96,70
1988/89	3,65	3,05	2,89	2,49	2,69	2,67	6,76	4,67	5,71	2,97	2,50	2,62	42,66
1989/90	1,99	5,07	16,81	9,75	6,85	4,69	5,66	4,22	3,47	2,81	2,48	2,15	65,96
1990/91	2,54	4,04	5,58	6,27	7,57	17,45	11,04	5,56	4,43	3,62	3,08	2,76	73,95
1991/92	4,36	7,46	9,95	3,44	2,78	2,67	3,44	2,37	3,99	2,52	2,44	2,38	47,80
1992/93	8,29	5,83	10,62	3,72	3,06	4,46	3,64	7,06	5,78	3,29	2,61	2,28	60,65
1993/94	9,48	7,56	6,13	11,81	10,21	7,40	3,97	5,20	3,33	2,80	2,40	2,02	72,31
1994/95	3,75	8,75	4,74	7,61	9,33	6,52	3,66	4,14	2,90	2,50	2,12	1,99	57,98
1995/96	1,75	3,22	10,69	33,81	19,95	12,65	17,57	13,92	6,82	5,76	4,98	4,30	135,43
1996/97	3,85	4,58	13,77	29,39	8,74	5,98	7,08	7,99	7,60	6,22	4,75	3,88	103,84
1997/98	4,13	21,13	32,42	20,65	11,31	7,74	12,37	12,45	8,95	6,30	5,24	4,57	147,25
1998/99	4,59	4,36	4,19	5,75	4,93	6,64	5,16	6,71	4,28	3,22	2,89	2,83	55,56
1999/00	6,07	5,17	6,56	4,76	2,94	3,06	9,50	9,09	4,28	3,39	2,88	2,45	60,16
2000/01	2,41	8,11	13,92	33,86	15,14	26,97	9,14	9,20	6,32	5,70	4,76	4,01	139,55
2001/02	5,29	3,71	3,15	5,04	3,06	4,43	4,36	4,04	3,92	2,69	2,47	2,35	44,52
2002/03	5,97	10,25	12,39	30,77	15,99	12,48	12,75	11,62	6,52	5,37	4,69	4,51	133,30
2003/04	8,54	10,51	13,96	10,93	9,95	11,91	10,28	11,81	6,09	4,94	4,45	3,70	107,07
2004/05	4,78	9,45	5,40	5,13	3,71	4,37	4,71	3,38	2,96	3,08	3,30	3,31	53,58
2005/06	3,53	8,66	8,07	8,22	8,11	10,40	7,01	5,84	4,46	3,61	2,96	2,64	73,51
2006/07	5,29	7,21	7,19	5,26	10,28	6,02	7,45	10,33	7,32	4,21	3,61	3,04	77,23
2007/08	3,40	3,08	2,69	3,60	2,97	2,82	5,58	11,28	6,90	3,95	3,14	2,84	52,25
2008/09	3,77	6,30	10,78	13,05	11,49	6,65	6,85	4,43	3,65	3,06	2,63	2,23	74,90
2009/10	2,15	2,09	6,09	13,79	17,40	17,81	10,87	11,18	10,97	6,32	5,01	4,25	107,93
2010/11	3,94	5,01	8,12	6,90	5,92	9,02	6,45	5,88	4,42	3,38	2,91	2,55	64,48
2011/12	4,35	4,68	4,45	4,33	3,30	3,15	7,61	6,80	3,17	3,13	3,01	3,05	51,03
2012/13	2,25	4,44	3,76	14,80	14,86	38,07	21,94	14,88	8,32	6,73	5,71	4,78	140,54
2013/14	5,12	4,30	6,19	16,74	20,53	16,65	8,81	6,64	5,30	4,70	3,94	3,47	102,39
2014/15	4,69	9,43	7,47	5,95	10,07	6,18	5,46	4,06	4,07	3,00	2,65	2,33	65,36
2015/16	2,26	3,03	1,24	17,42	26,50	15,89	23,26	18,06	8,80	5,45	3,91	3,04	128,86
2016/17	3,86	12,13	4,23	2,52	18,19	6,48	2,66	2,47	1,45	1,58	1,69	0,95	58,21
2017/18	1,05	0,89	4,77	9,56	6,92	34,87	41,55	26,36	14,34	8,80	6,07	4,61	159,77

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400468.- Río Duratón desde confluencia con río de la Hoz hasta cola embalse de Burgomillodo

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,74	6,99	9,25	12,30	13,14	13,17	10,95	9,70	6,70	4,82	3,96	3,72	99,44
1980/81-2017/18	4,07	6,08	8,03	10,78	9,63	9,82	9,53	8,37	5,73	4,21	3,49	3,06	82,80
%	-14,1	-13,1	-13,2	-12,4	-26,7	-25,4	-13,0	-13,7	-14,5	-12,7	-11,8	-17,9	-16,7

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,75	5,55	7,31	11,18	11,99	12,04	9,53	8,42	5,81	3,78	3,11	2,91	85,38
1980/81-2017/18	3,37	5,03	6,57	9,98	9,04	9,25	8,65	7,57	5,15	3,51	2,91	2,54	73,56

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,89	0,89	1,24	0,76	0,67	2,06	1,51	1,03	1,45	0,79	0,39	0,24	23,81
1980/81-2017/18	1,05	0,89	1,24	2,49	2,69	2,67	2,66	2,37	1,45	1,58	1,69	0,95	42,66

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	19,12	29,56	37,01	66,86	78,13	59,83	41,55	37,36	17,49	11,65	9,95	9,59	299,46
1980/81-2017/18	9,48	21,13	32,42	33,86	26,50	38,07	41,55	26,36	14,34	8,80	6,07	4,78	159,77

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,11	4,77	7,13	9,39	9,25	10,29	9,41	8,94	6,04	4,75	3,93	3,45	92,39
1980/81-2017/18	3,85	5,04	6,38	7,91	8,50	6,65	7,27	6,73	4,58	3,62	3,10	2,85	71,12

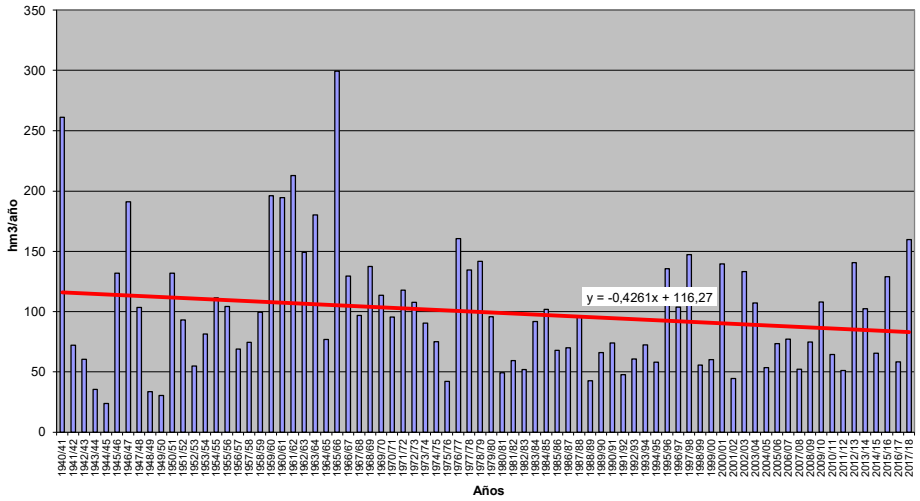
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,77	5,73	7,52	11,06	12,76	10,84	7,43	6,22	3,40	2,23	1,75	1,67	51,97
1980/81-2017/18	1,86	3,76	5,49	8,61	5,93	8,26	7,13	5,06	2,76	1,62	1,12	0,89	33,34

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,58	0,82	0,81	0,90	0,97	0,82	0,68	0,64	0,51	0,46	0,44	0,45	0,52
1980/81-2017/18	0,46	0,62	0,68	0,80	0,62	0,84	0,75	0,60	0,48	0,39	0,32	0,29	0,40

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,29	2,19	2,04	2,15	2,55	1,76	1,79	2,12	0,91	0,55	0,45	0,95	1,35
1980/81-2017/18	1,08	1,79	2,44	1,54	0,81	2,02	2,72	1,56	1,18	0,89	0,62	0,23	0,81

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,647	0,23
1980/81-2017/18	0,647	-0,16

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400469.- Río Zapardiel desde cabecera hasta inicio ZEPA " Tierra de Campiñas"

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,01	0,03	0,04	0,02	0,03	0,05	0,06	0,06	0,04	0,02	0,01	0,01	0,47
MÁXIMO	0,85	3,07	3,46	3,08	2,40	2,16	4,49	2,78	1,64	1,33	1,03	0,79	21,48
PROMEDIO	0,27	0,37	0,48	0,62	0,64	0,71	0,72	0,68	0,55	0,43	0,33	0,26	6,06
PERCENTIL 10	0,08	0,09	0,12	0,12	0,15	0,14	0,20	0,23	0,17	0,14	0,09	0,06	2,09
PERCENTIL 25	0,15	0,15	0,18	0,23	0,26	0,27	0,32	0,36	0,31	0,24	0,19	0,15	3,40
MEDIANA	0,24	0,27	0,33	0,46	0,51	0,57	0,53	0,51	0,43	0,35	0,27	0,21	5,38
PERCENTIL 75	0,34	0,42	0,55	0,77	0,91	1,02	0,98	0,91	0,70	0,60	0,45	0,36	7,64
PERCENTIL 90	0,54	0,75	0,99	1,33	1,37	1,55	1,51	1,27	1,05	0,84	0,64	0,49	11,84
DESVIACIÓN TÍPICA	0,18	0,41	0,52	0,57	0,51	0,55	0,65	0,48	0,35	0,28	0,21	0,16	3,98
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,65	1,10	1,09	0,93	0,80	0,77	0,90	0,71	0,65	0,64	0,65	0,63	0,66
COEFICIENTE DE SESGO	1,01	4,23	3,38	1,99	1,31	1,04	2,96	1,56	0,91	0,77	0,75	0,73	1,31
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,18

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,14	0,19	0,13	0,19	0,47	0,50	0,78	1,42	0,98	0,62	0,39	0,25	6,06
1941/42	0,16	0,18	0,15	0,09	0,05	0,13	0,24	0,21	0,12	0,07	0,04	0,04	1,49
1942/43	0,10	0,12	0,11	0,18	0,17	0,18	0,29	0,27	0,17	0,10	0,06	0,09	1,84
1943/44	0,13	0,10	0,08	0,06	0,03	0,05	0,11	0,12	0,09	0,05	0,02	0,02	0,86
1944/45	0,04	0,06	0,04	0,02	0,05	0,07	0,06	0,06	0,04	0,02	0,01	0,01	0,47
1945/46	0,02	0,13	0,43	0,36	0,25	0,42	4,49	2,78	1,53	0,93	0,57	0,37	12,27
1946/47	0,25	0,18	0,13	0,11	1,39	2,16	1,62	1,04	0,66	0,41	0,25	0,18	8,37
1947/48	0,16	0,13	0,09	0,62	0,45	0,32	0,25	0,52	0,32	0,18	0,10	0,06	3,21
1948/49	0,07	0,07	0,11	0,12	0,09	0,08	0,08	0,09	0,08	0,05	0,03	0,07	0,93
1949/50	0,08	0,09	0,09	0,06	0,07	0,08	0,06	0,07	0,06	0,03	0,01	0,01	0,72
1950/51	0,02	0,05	0,29	0,60	0,73	1,03	0,80	0,77	0,66	0,52	0,43	0,33	6,23
1951/52	0,33	0,88	0,91	1,04	0,93	0,93	1,02	0,81	0,61	0,60	0,51	0,39	8,96
1952/53	0,34	0,27	0,31	0,34	0,29	0,26	0,27	0,25	0,22	0,18	0,14	0,11	2,97
1953/54	0,25	0,23	0,20	0,16	0,17	0,26	0,20	0,24	0,28	0,20	0,16	0,12	2,45
1954/55	0,10	0,14	0,19	0,71	1,22	1,05	0,85	0,74	0,59	0,48	0,37	0,29	6,72
1955/56	0,32	0,54	1,28	1,27	1,08	1,77	2,48	2,09	1,64	1,33	1,03	0,79	15,63
1956/57	0,66	0,51	0,42	0,37	0,31	0,27	0,27	0,44	0,37	0,29	0,22	0,18	4,30
1957/58	0,18	0,17	0,19	0,20	0,26	0,26	0,31	0,26	0,23	0,20	0,15	0,12	2,53
1958/59	0,12	0,11	0,39	0,79	0,58	0,64	0,50	0,48	0,46	0,37	0,34	0,50	5,29
1959/60	0,68	0,61	1,56	1,49	2,19	2,13	1,67	1,40	1,11	0,89	0,69	0,53	14,93
1960/61	0,85	1,55	2,53	2,41	1,72	1,53	1,21	1,02	0,80	0,77	0,57	0,47	15,44
1961/62	0,63	0,74	0,92	2,22	1,37	1,99	1,57	1,41	1,06	0,85	0,66	0,52	13,94
1962/63	0,49	0,46	0,38	0,52	0,59	0,64	0,58	0,46	0,44	0,35	0,27	0,25	5,41
1963/64	0,21	0,48	0,83	0,60	0,78	1,15	1,00	0,78	0,62	0,52	0,40	0,31	7,67
1964/65	0,34	0,24	0,23	0,29	0,30	0,54	0,38	0,32	0,24	0,19	0,15	0,12	3,33
1965/66	0,24	0,27	0,54	1,42	1,68	1,62	1,55	1,25	1,13	0,87	0,68	0,52	11,77
1966/67	0,67	0,83	0,62	0,58	0,52	0,64	0,55	0,51	0,39	0,31	0,24	0,18	6,04
1967/68	0,16	0,36	0,46	0,35	0,53	0,62	0,54	0,45	0,34	0,28	0,22	0,16	4,47
1968/69	0,13	0,17	0,28	0,35	0,44	0,80	0,86	0,80	0,65	0,54	0,42	0,36	5,80
1969/70	0,33	0,32	0,30	1,12	0,94	0,82	0,67	0,55	0,43	0,34	0,27	0,20	6,31
1970/71	0,16	0,13	0,12	0,15	0,15	0,15	0,31	0,63	0,63	0,53	0,40	0,30	3,65
1971/72	0,24	0,20	0,18	0,21	0,61	0,60	0,48	0,49	0,40	0,33	0,26	0,22	4,22
1972/73	0,33	0,37	0,56	0,50	0,41	0,38	0,33	0,28	0,30	0,23	0,18	0,14	4,02
1973/74	0,11	0,14	0,23	0,35	0,52	0,78	0,92	0,87	0,62	0,51	0,40	0,30	5,74
1974/75	0,24	0,22	0,19	0,23	0,23	0,39	0,41	0,52	0,49	0,39	0,30	0,26	3,86
1975/76	0,21	0,18	0,22	0,17	0,20	0,18	0,20	0,20	0,16	0,20	0,14	0,15	2,20
1976/77	0,30	0,76	1,14	1,58	1,38	1,25	1,02	0,87	0,89	0,75	0,62	0,46	11,02
1977/78	0,43	0,37	0,55	0,68	0,93	1,29	1,10	1,18	1,00	0,79	0,61	0,46	9,41
1978/79	0,38	0,30	0,33	0,46	1,25	1,45	1,36	1,06	0,81	0,67	0,52	0,43	9,01
1979/80	0,65	0,64	0,57	0,56	0,47	0,55	0,54	0,67	0,49	0,39	0,31	0,24	6,06
1980/81	0,21	0,19	0,18	0,19	0,23	0,23	0,38	0,38	0,29	0,24	0,19	0,15	2,86
1981/82	0,14	0,10	0,30	0,68	0,54	0,49	0,44	0,36	0,42	0,30	0,23	0,19	4,19
1982/83	0,22	0,28	0,36	0,27	0,21	0,20	0,18	0,25	0,19	0,17	0,13	0,11	2,56
1983/84	0,09	0,09	0,17	0,51	0,46	0,53	0,62	1,13	1,09	0,83	0,64	0,49	6,63
1984/85	0,40	0,48	0,49	0,48	0,64	0,60	0,58	0,48	0,42	0,33	0,25	0,19	5,35
1985/86	0,16	0,14	0,25	0,34	0,54	0,58	0,50	0,44	0,33	0,27	0,21	0,18	3,91
1986/87	0,30	0,29	0,33	0,58	1,09	0,97	0,81	0,65	0,49	0,45	0,35	0,27	6,57
1987/88	0,26	0,27	0,30	0,39	0,39	0,31	0,54	0,92	1,00	0,84	0,64	0,48	6,34
1988/89	0,39	0,30	0,25	0,20	0,15	0,14	0,29	0,29	0,38	0,29	0,23	0,18	3,08
1989/90	0,14	0,15	0,99	0,89	0,83	0,68	0,58	0,48	0,37	0,30	0,24	0,18	5,83
1990/91	0,21	0,33	0,34	0,43	0,44	0,63	0,52	0,42	0,35	0,27	0,21	0,17	4,32
1991/92	0,15	0,12	0,13	0,12	0,09	0,07	0,08	0,06	0,07	0,06	0,05	0,05	1,03
1992/93	0,41	0,42	0,48	0,35	0,26	0,25	0,22	0,36	0,33	0,25	0,20	0,16	3,68
1993/94	0,33	0,41	0,45	0,54	0,51	0,55	0,39	0,38	0,31	0,25	0,19	0,15	4,46
1994/95	0,16	0,23	0,18	0,25	0,37	0,38	0,27	0,25	0,20	0,20	0,15	0,12	2,76
1995/96	0,10	0,08	0,13	0,90	1,08	0,99	1,01	1,24	0,88	0,71	0,55	0,42	8,09
1996/97	0,35	0,29	0,55	0,98	0,72	0,61	0,49	0,42	0,46	0,39	0,32	0,27	5,85
1997/98	0,26	3,07	3,46	3,08	2,40	2,05	1,72	1,59	1,35	1,05	0,82	0,64	21,48
1998/99	0,60	0,50	0,42	0,59	0,48	0,51	0,43	0,44	0,32	0,26	0,20	0,19	4,95
1999/00	0,32	0,34	0,36	0,39	0,28	0,26	0,29	0,51	0,36	0,29	0,22	0,17	3,80
2000/01	0,18	0,36	0,92	2,06	1,93	1,98	1,44	1,18	0,90	0,73	0,57	0,43	12,69
2001/02	0,44	0,36	0,29	0,38	0,29	0,42	0,40	0,39	0,33	0,26	0,20	0,17	3,93
2002/03	0,21	0,38	0,69	1,54	1,56	1,65	1,50	1,42	1,04	0,84	0,66	0,50	12,00
2003/04	0,51	0,83	0,99	0,84	0,72	0,73	0,67	0,74	0,59	0,47	0,37	0,28	7,73
2004/05	0,26	0,37	0,35	0,27	0,29	0,29	0,34	0,26	0,21	0,17	0,13	0,10	3,05
2005/06	0,19	0,97	1,00	1,07	1,00	1,41	1,08	0,91	0,69	0,56	0,44	0,34	9,65
2006/07	0,33	0,37	0,38	0,34	0,59	0,55	0,73	1,23	1,06	0,84	0,65	0,50	7,57
2007/08	0,46	0,37	0,32	0,31	0,26	0,25	0,34	0,71	1,05	0,72	0,56	0,43	5,78
2008/09	0,61	0,95	1,16	1,29	1,16	1,05	0,82	0,68	0,52	0,42	0,33	0,25	9,24
2009/10	0,20	0,16	0,27	0,74	0,86	1,23	1,02	0,90	0,70	0,60	0,46	0,35	7,50
2010/11	0,30	0,26	0,44	0,45	0,42	0,55	0,52	0,46	0,38	0,30	0,24	0,18	4,50
2011/12	0,15	0,16	0,15	0,14	0,14	0,14	0,38	0,58	0,38	0,31	0,24	0,19	2,96
2012/13	0,27	0,71	0,59	0,89	0,82	1,35	1,57	1,30	0,99	0,80	0,62	0,48	10,37
2013/14	0,45	0,40	0,48	1,00	1,05	1,05	0,84	0,67	0,52	0,45	0,34	0,27	7,52
2014/15	0,28	0,45	0,59	0,54	0,69	0,58	0,53	0,47	0,43	0,35	0,28	0,21	5,41
2015/16	0,07	0,09	0,08	0,59	0,68	0,52	0,50	0,47	0,31	0,17	0,10	0,06	3,64
2016/17	0,08	0,16	0,15	0,09	0,13	0,13	0,08	0,06	0,04	0,03	0,02	0,01	0,98
2017/18	0,01	0,03	0,05	0,10	0,18	0,84	1,09	0,97	0,69	0,44	0,27	0,18	4,85

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400469.- Río Zapardiel desde cabecera hasta inicio ZEPA " Tierra de Campiñas"

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,27	0,37	0,48	0,62	0,64	0,71	0,72	0,68	0,55	0,43	0,33	0,26	6,06
1980/81-2017/18	0,27	0,41	0,50	0,65	0,64	0,68	0,64	0,64	0,54	0,43	0,33	0,25	5,98
%	-2,6	9,6	4,6	5,4	-0,1	-5,0	-11,4	-5,0	-1,4	-0,8	0,0	-1,5	-1,4

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,25	0,34	0,43	0,56	0,58	0,65	0,65	0,62	0,50	0,41	0,31	0,24	5,54
1980/81-2017/18	0,25	0,38	0,46	0,60	0,59	0,63	0,59	0,60	0,50	0,41	0,31	0,24	5,56

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,03	0,04	0,02	0,03	0,05	0,06	0,06	0,04	0,02	0,01	0,01	0,47
1980/81-2017/18	0,01	0,03	0,05	0,09	0,09	0,07	0,08	0,06	0,04	0,03	0,02	0,01	0,98

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,85	3,07	3,46	3,08	2,40	2,16	4,49	2,78	1,64	1,33	1,03	0,79	21,48
1980/81-2017/18	0,61	3,07	3,46	3,08	2,40	2,05	1,72	1,59	1,35	1,05	0,82	0,64	21,48

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,24	0,27	0,33	0,46	0,51	0,57	0,53	0,51	0,43	0,35	0,27	0,21	5,38
1980/81-2017/18	0,26	0,32	0,36	0,49	0,52	0,55	0,52	0,48	0,42	0,32	0,25	0,19	5,15

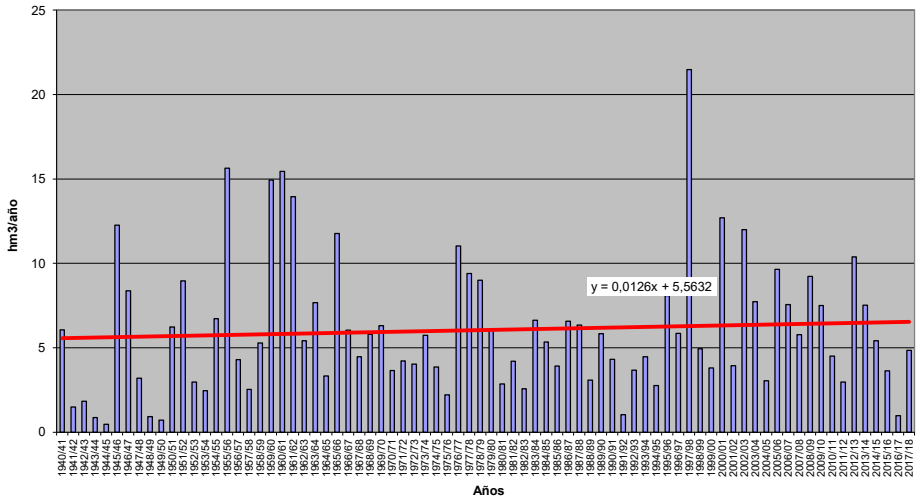
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,18	0,41	0,52	0,57	0,51	0,55	0,65	0,48	0,35	0,28	0,21	0,16	3,98
1980/81-2017/18	0,15	0,50	0,57	0,58	0,50	0,50	0,41	0,38	0,32	0,25	0,20	0,15	3,77

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,65	1,10	1,09	0,93	0,80	0,77	0,90	0,71	0,65	0,64	0,65	0,63	0,66
1980/81-2017/18	0,54	1,22	1,13	0,89	0,78	0,73	0,64	0,60	0,60	0,59	0,60	0,59	0,63

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,01	4,23	3,38	1,99	1,31	1,04	2,96	1,56	0,91	0,77	0,75	0,73	1,31
1980/81-2017/18	0,57	4,25	3,94	2,36	1,66	1,21	1,10	0,77	0,77	0,72	0,74	0,73	2,02

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,834	0,18
1980/81-2017/18	0,863	-0,02

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400470.- Río Zapardiel desde límite ZEPA "Tierra de Campiñas" hasta confluencia con arroyo del Simplón

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,02	0,04	0,05	0,03	0,06	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,02	0,01	0,60
MÁXIMO	3,47	11,15	14,69	13,73	10,97	9,27	9,63	9,63	7,00	5,11	3,98	3,05	92,12
PROMEDIO	1,08	1,45	1,86	2,47	2,54	2,83	2,72	2,63	2,16	1,71	1,31	1,02	23,79
PERCENTIL 10	0,23	0,20	0,31	0,42	0,43	0,45	0,67	0,67	0,59	0,46	0,34	0,26	5,99
PERCENTIL 25	0,58	0,53	0,78	0,96	0,91	1,05	1,26	1,33	1,18	0,90	0,70	0,58	12,74
MEDIANA	0,93	1,10	1,35	1,77	2,10	2,36	2,19	2,00	1,75	1,41	1,10	0,84	20,66
PERCENTIL 75	1,43	1,72	2,22	2,79	3,33	3,88	3,73	3,82	3,05	2,49	1,90	1,49	30,75
PERCENTIL 90	1,99	2,95	3,48	5,31	5,44	6,27	6,26	5,02	4,12	3,27	2,64	1,98	43,62
DESVIACIÓN TÍPICA	0,74	1,57	2,13	2,45	2,15	2,32	2,16	1,89	1,50	1,16	0,88	0,67	16,38
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,69	1,09	1,14	0,99	0,85	0,82	0,79	0,72	0,70	0,67	0,67	0,65	0,69
COEFICIENTE DE SESGO	0,98	3,72	3,71	2,24	1,50	1,07	1,26	1,14	0,94	0,75	0,71	0,68	1,40
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,19

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,38	0,47	0,32	0,75	1,51	1,59	2,27	5,01	4,44	2,89	1,84	1,17	22,65
1941/42	0,75	0,68	0,56	0,35	0,22	0,27	0,57	0,58	0,36	0,23	0,14	0,13	4,84
1942/43	0,19	0,18	0,19	0,43	0,45	0,41	0,78	0,82	0,57	0,35	0,23	0,24	4,85
1943/44	0,28	0,20	0,19	0,18	0,11	0,10	0,15	0,16	0,13	0,08	0,04	0,04	1,66
1944/45	0,06	0,07	0,05	0,03	0,06	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,02	0,01	0,60
1945/46	0,02	0,20	1,04	1,14	0,77	1,03	9,33	9,63	7,00	4,42	2,80	1,79	39,17
1946/47	1,15	0,77	0,55	0,46	3,81	8,18	7,36	4,82	3,08	1,96	1,25	0,82	34,21
1947/48	0,58	0,41	0,27	1,75	1,69	1,14	0,82	1,38	1,19	0,73	0,45	0,29	10,68
1948/49	0,23	0,18	0,22	0,22	0,16	0,13	0,11	0,13	0,14	0,10	0,06	0,11	1,77
1949/50	0,13	0,14	0,14	0,09	0,09	0,10	0,07	0,08	0,08	0,04	0,02	0,02	1,00
1950/51	0,09	0,18	0,83	1,79	2,68	4,26	3,20	2,92	2,50	1,99	1,74	1,30	23,48
1951/52	1,21	3,03	2,96	3,12	2,73	2,64	2,90	2,28	1,75	1,87	1,47	1,14	27,09
1952/53	0,99	0,78	0,96	0,97	0,85	0,75	0,76	0,68	0,60	0,51	0,39	0,29	8,53
1953/54	0,69	0,61	0,51	0,40	0,38	0,65	0,48	0,63	0,80	0,55	0,43	0,33	6,48
1954/55	0,27	0,47	0,67	2,53	4,50	3,91	3,22	2,75	2,20	1,78	1,39	1,07	24,76
1955/56	1,14	2,69	5,94	5,87	4,79	7,43	9,63	8,13	6,33	5,11	3,98	3,05	64,08
1956/57	2,54	1,94	1,60	1,38	1,18	1,05	0,97	1,31	1,10	0,89	0,69	0,55	15,22
1957/58	0,55	0,51	0,52	0,65	0,89	0,90	1,10	0,87	0,77	0,65	0,51	0,39	8,32
1958/59	0,42	0,37	1,18	2,38	1,68	1,99	1,53	1,46	1,39	1,13	1,07	1,50	16,09
1959/60	1,99	1,73	5,08	5,05	8,07	7,93	6,35	5,29	4,23	3,37	2,63	2,00	53,72
1960/61	3,47	7,07	10,06	9,43	6,66	5,88	4,64	3,88	3,04	2,80	2,11	1,73	60,76
1961/62	2,32	2,53	3,40	9,38	5,77	8,21	6,34	5,69	4,25	3,43	2,67	2,06	56,04
1962/63	1,83	1,65	1,36	1,88	2,34	2,59	2,36	1,87	1,76	1,39	1,07	0,93	21,04
1963/64	0,77	1,79	3,31	2,33	3,43	4,96	4,17	3,25	2,55	2,15	1,66	1,27	31,64
1964/65	1,31	0,95	0,85	0,96	0,96	2,06	1,40	1,18	0,88	0,71	0,56	0,44	12,25
1965/66	0,90	1,06	2,03	6,40	7,52	7,33	7,02	5,61	4,75	3,74	2,92	2,21	51,48
1966/67	3,00	3,81	2,85	2,66	2,36	2,83	2,44	2,36	1,79	1,44	1,12	0,85	27,51
1967/68	0,74	1,73	2,00	1,50	2,29	2,86	2,32	1,97	1,48	1,20	0,93	0,71	19,74
1968/69	0,58	0,81	1,34	1,66	2,09	3,80	3,89	3,74	2,98	2,50	1,92	1,61	26,92
1969/70	1,52	1,52	1,39	5,10	4,26	3,66	2,90	2,40	1,85	1,49	1,17	0,88	28,13
1970/71	0,72	0,56	0,48	0,65	0,59	0,59	1,70	3,65	3,46	2,88	2,20	1,67	19,13
1971/72	1,35	1,05	0,90	1,00	2,51	2,37	1,83	1,81	1,49	1,26	0,98	0,80	17,35
1972/73	1,38	1,63	2,74	2,64	2,04	1,92	1,61	1,48	1,39	1,10	0,87	0,66	19,45
1973/74	0,53	0,71	0,90	1,46	2,12	3,15	3,44	3,11	2,26	1,91	1,48	1,12	22,18
1974/75	0,91	0,90	0,82	0,88	0,84	1,35	1,43	1,79	1,80	1,41	1,10	0,95	14,16
1975/76	0,79	0,67	0,79	0,60	0,86	0,74	0,83	0,76	0,61	0,75	0,55	0,58	8,53
1976/77	1,19	2,67	3,70	6,31	6,42	5,69	4,64	3,86	3,97	3,23	2,67	1,99	46,34
1977/78	1,82	1,54	2,23	2,59	3,49	5,01	4,10	4,17	3,73	2,94	2,28	1,73	35,64
1978/79	1,40	1,14	1,56	2,19	6,09	7,17	6,41	5,03	3,87	3,16	2,46	1,97	42,45
1979/80	3,15	3,03	2,74	2,64	2,26	2,52	2,50	3,21	2,34	1,88	1,47	1,12	28,87
1980/81	0,96	0,90	0,78	0,71	0,80	0,88	1,25	1,25	0,94	0,79	0,61	0,50	10,39
1981/82	0,47	0,34	0,94	2,26	1,76	1,63	1,50	1,22	1,58	1,11	0,86	0,71	14,38
1982/83	0,91	1,05	1,39	1,05	0,84	0,81	0,72	0,93	0,71	0,63	0,50	0,42	9,96
1983/84	0,33	0,41	0,98	2,29	1,91	2,08	2,25	4,08	3,97	3,02	2,35	1,78	25,46
1984/85	1,48	2,06	2,19	2,09	2,67	2,41	2,34	1,95	1,71	1,32	1,03	0,78	22,03
1985/86	0,63	0,59	1,10	1,58	2,62	2,69	2,27	1,96	1,47	1,19	0,93	0,80	17,82
1986/87	1,34	1,37	1,57	2,74	4,78	4,36	3,82	3,01	2,30	2,00	1,55	1,21	30,05
1987/88	1,23	1,23	1,27	1,53	1,42	1,16	2,12	3,85	4,08	3,72	2,80	2,12	26,52
1988/89	1,72	1,31	1,08	0,86	0,63	0,60	1,12	1,10	1,39	1,08	0,85	0,66	12,38
1989/90	0,53	0,53	3,36	3,55	3,13	2,57	2,23	1,86	1,43	1,17	0,92	0,70	21,98
1990/91	0,80	1,28	1,27	1,74	1,80	2,54	2,05	1,63	1,32	1,05	0,82	0,64	16,94
1991/92	0,58	0,45	0,50	0,46	0,34	0,29	0,29	0,22	0,25	0,20	0,17	0,17	3,93
1992/93	1,52	1,60	1,87	1,35	0,99	0,96	0,82	1,37	1,25	0,98	0,76	0,62	14,08
1993/94	1,88	1,96	2,08	2,46	2,12	2,22	1,60	1,60	1,38	1,08	0,85	0,64	19,89
1994/95	0,66	1,08	0,83	1,08	1,64	1,56	1,14	1,03	0,81	0,79	0,59	0,46	11,67
1995/96	0,39	0,36	0,56	2,81	3,00	2,84	3,12	3,98	2,82	2,28	1,78	1,37	25,29
1996/97	1,13	0,95	2,05	3,97	2,91	2,50	1,98	1,73	1,99	1,62	1,36	1,12	23,31
1997/98	1,02	11,15	14,69	13,73	10,97	9,27	7,69	6,90	5,87	4,55	3,55	2,75	92,12
1998/99	2,48	2,03	1,71	2,41	1,86	1,90	1,60	1,64	1,20	0,97	0,76	0,74	19,31
1999/00	1,44	1,54	1,55	1,61	1,14	1,08	1,33	2,80	1,92	1,54	1,20	0,92	18,08
2000/01	0,88	1,56	4,00	9,71	8,13	8,52	6,22	5,11	3,87	3,16	2,47	1,87	55,50
2001/02	1,80	1,43	1,17	1,44	1,09	1,45	1,42	1,40	1,18	0,91	0,72	0,58	14,59
2002/03	0,75	1,43	2,55	5,81	5,30	5,61	5,27	4,95	3,64	2,95	2,30	1,74	42,29
2003/04	1,86	3,23	3,67	3,02	2,73	2,81	2,61	2,75	2,18	1,75	1,36	1,03	28,99
2004/05	0,96	1,45	1,42	1,06	1,10	1,07	1,23	0,96	0,76	0,61	0,47	0,36	11,45
2005/06	0,71	3,30	3,16	3,63	3,40	5,14	4,03	3,37	2,54	2,06	1,61	1,25	34,20
2006/07	1,34	1,60	1,70	1,47	2,52	2,38	2,79	4,73	4,33	3,42	2,67	2,04	30,99
2007/08	2,00	1,61	1,41	1,41	1,18	1,13	1,35	2,71	3,78	2,70	2,10	1,60	22,97
2008/09	2,06	3,11	3,88	4,47	3,97	3,48	2,75	2,26	1,75	1,41	1,10	0,84	31,07
2009/10	0,69	0,57	1,13	3,35	3,69	5,20	4,27	3,74	2,95	2,48	1,91	1,48	31,48
2010/11	1,27	1,12	2,03	2,20	1,91	2,35	2,15	1,88	1,50	1,19	0,95	0,74	19,28
2011/12	0,60	0,59	0,54	0,53	0,49	0,47	1,30	2,04	1,33	1,07	0,85	0,66	10,46
2012/13	0,98	2,92	2,49	3,39	2,94	5,01	6,08	4,89	3,74	3,02	2,36	1,81	39,62
2013/14	1,89	1,70	2,01	4,42	4,57	4,47	3,47	2,79	2,14	1,81	1,39	1,08	31,75
2014/15	1,23	2,00	2,39	2,12	2,51	2,09	1,91	1,68	1,48	1,20	0,95	0,72	20,28
2015/16	0,09	0,11	0,09	2,38	2,81	2,11	1,96	1,72	1,13	0,70	0,43	0,27	13,82
2016/17	0,23	0,41	0,40	0,26	0,26	0,25	0,16	0,11	0,07	0,06	0,04	0,03	2,28
2017/18	0,02	0,04	0,05	0,24	0,56	3,36	4,60	4,09	3,05	2,05	1,30	0,83	20,19

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400470.- Río Zapardiel desde límite ZEPA "Tierra de Campiñas" hasta confluencia con arroyo del Simplón

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,08	1,45	1,86	2,47	2,54	2,83	2,72	2,63	2,16	1,71	1,31	1,02	23,79
1980/81-2017/18	1,07	1,59	2,00	2,66	2,54	2,66	2,49	2,51	2,10	1,67	1,30	1,00	23,60
%	-0,4	9,9	7,3	7,6	0,0	-5,7	-8,4	-4,6	-3,0	-2,3	-1,5	-1,9	-0,8

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,98	1,32	1,69	2,20	2,26	2,52	2,48	2,40	1,97	1,63	1,25	0,97	21,67
1980/81-2017/18	1,00	1,47	1,84	2,41	2,31	2,44	2,32	2,33	1,95	1,61	1,24	0,96	21,88

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,02	0,04	0,05	0,03	0,06	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,02	0,01	0,60
1980/81-2017/18	0,02	0,04	0,05	0,24	0,26	0,25	0,16	0,11	0,07	0,06	0,04	0,03	2,28

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,47	11,15	14,69	13,73	10,97	9,27	9,63	9,63	7,00	5,11	3,98	3,05	92,12
1980/81-2017/18	2,48	11,15	14,69	13,73	10,97	9,27	7,69	6,90	5,87	4,55	3,55	2,75	92,12

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,93	1,10	1,35	1,77	2,10	2,36	2,19	2,00	1,75	1,41	1,10	0,84	20,66
1980/81-2017/18	0,97	1,34	1,49	2,16	2,02	2,28	2,08	1,96	1,64	1,26	0,99	0,79	20,24

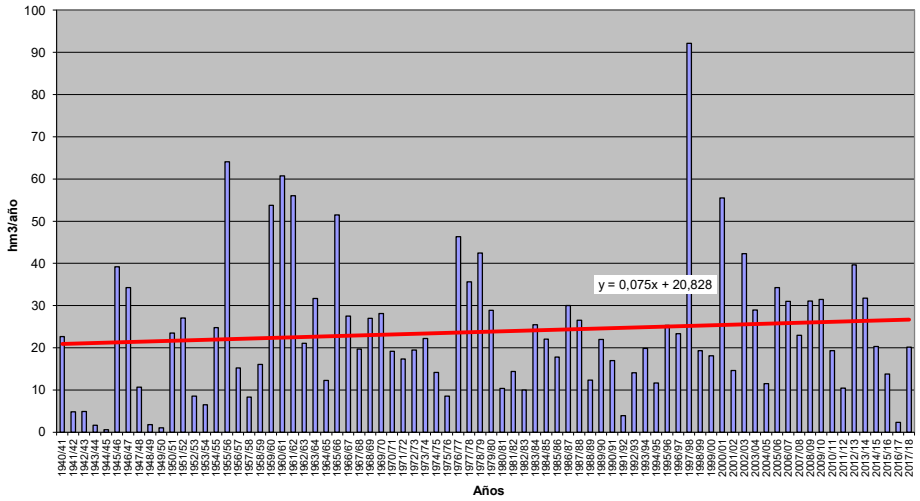
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,74	1,57	2,13	2,45	2,15	2,32	2,16	1,89	1,50	1,16	0,88	0,67	16,38
1980/81-2017/18	0,60	1,80	2,34	2,55	2,12	2,06	1,70	1,53	1,29	1,03	0,80	0,61	15,67

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,69	1,09	1,14	0,99	0,85	0,82	0,79	0,72	0,70	0,67	0,67	0,65	0,69
1980/81-2017/18	0,56	1,13	1,17	0,96	0,84	0,77	0,68	0,61	0,62	0,62	0,62	0,61	0,66

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,98	3,72	3,71	2,24	1,50	1,07	1,26	1,14	0,94	0,75	0,71	0,68	1,40
1980/81-2017/18	0,33	4,08	4,34	2,75	2,13	1,51	1,27	0,82	0,88	0,87	0,88	0,89	2,38

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,871	0,19
1980/81-2017/18	0,871	-0,01

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400471.- Arroyo del Simplón desde cabecera hasta confluencia con río Zapardiel

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,06
MÁXIMO	1,42	3,47	5,18	5,08	4,15	3,99	4,14	3,50	2,69	2,17	1,70	1,29	32,94
PROMEDIO	0,41	0,55	0,74	1,01	1,04	1,15	1,06	1,01	0,83	0,66	0,51	0,39	9,36
PERCENTIL 10	0,07	0,05	0,09	0,13	0,13	0,15	0,19	0,19	0,18	0,13	0,09	0,07	1,84
PERCENTIL 25	0,21	0,21	0,28	0,34	0,36	0,40	0,45	0,42	0,40	0,29	0,23	0,19	4,73
MEDIANA	0,36	0,46	0,53	0,71	0,85	0,92	0,83	0,85	0,74	0,60	0,47	0,34	8,33
PERCENTIL 75	0,53	0,67	0,93	1,19	1,24	1,66	1,39	1,47	1,19	0,98	0,72	0,57	11,96
PERCENTIL 90	0,77	1,02	1,50	2,26	2,45	2,60	2,43	1,94	1,68	1,41	1,07	0,78	18,31
DESVIACIÓN TÍPICA	0,30	0,55	0,82	1,05	0,95	1,02	0,88	0,75	0,61	0,47	0,36	0,27	6,84
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,74	1,01	1,11	1,04	0,91	0,89	0,83	0,74	0,73	0,72	0,71	0,70	0,73
COEFICIENTE DE SESGO	1,15	2,85	3,06	2,15	1,45	1,24	1,29	0,99	0,93	0,84	0,84	0,84	1,31
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,19

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,11	0,13	0,09	0,25	0,48	0,52	0,68	1,72	1,65	1,08	0,69	0,44	7,87
1941/42	0,28	0,24	0,20	0,13	0,08	0,07	0,15	0,18	0,12	0,07	0,05	0,04	1,60
1942/43	0,04	0,03	0,04	0,11	0,13	0,11	0,21	0,26	0,19	0,12	0,08	0,07	1,40
1943/44	0,07	0,05	0,06	0,05	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,38
1944/45	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,06
1945/46	0,00	0,03	0,28	0,38	0,25	0,29	1,73	3,04	2,62	1,67	1,07	0,68	12,02
1946/47	0,43	0,28	0,20	0,17	1,09	2,94	2,75	1,81	1,16	0,74	0,48	0,31	12,35
1947/48	0,20	0,13	0,08	0,43	0,59	0,39	0,27	0,38	0,42	0,26	0,17	0,11	3,44
1948/49	0,07	0,05	0,05	0,05	0,03	0,02	0,01	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,40
1949/50	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,14
1950/51	0,03	0,05	0,19	0,46	0,86	1,69	1,25	1,11	0,94	0,77	0,63	0,49	8,47
1951/52	0,41	1,06	0,98	0,92	0,77	0,74	0,86	0,69	0,53	0,57	0,42	0,33	8,28
1952/53	0,28	0,23	0,32	0,30	0,25	0,22	0,21	0,19	0,15	0,13	0,10	0,07	2,45
1953/54	0,22	0,19	0,16	0,13	0,11	0,19	0,15	0,18	0,24	0,16	0,13	0,10	1,95
1954/55	0,08	0,21	0,32	1,00	1,91	1,71	1,42	1,20	0,94	0,76	0,60	0,46	10,60
1955/56	0,45	1,68	3,30	3,31	2,63	3,79	4,14	3,50	2,69	2,17	1,70	1,29	30,64
1956/57	1,06	0,80	0,66	0,54	0,46	0,43	0,38	0,39	0,34	0,28	0,21	0,17	5,72
1957/58	0,16	0,14	0,14	0,23	0,37	0,41	0,50	0,37	0,30	0,25	0,20	0,15	3,23
1958/59	0,15	0,13	0,37	0,74	0,52	0,64	0,50	0,45	0,43	0,34	0,30	0,42	5,00
1959/60	0,49	0,45	1,56	1,74	3,19	3,14	2,52	2,07	1,63	1,30	1,02	0,77	19,88
1960/61	1,35	2,72	3,65	3,41	2,38	2,11	1,65	1,38	1,11	0,95	0,73	0,63	22,08
1961/62	0,82	0,94	1,70	4,74	2,74	3,67	2,76	2,41	1,81	1,46	1,14	0,87	25,06
1962/63	0,74	0,64	0,53	0,87	1,15	1,28	1,23	0,97	0,88	0,69	0,53	0,43	9,94
1963/64	0,36	0,90	1,75	1,17	1,88	2,45	1,96	1,54	1,20	0,99	0,77	0,59	15,57
1964/65	0,55	0,40	0,34	0,33	0,30	0,87	0,57	0,48	0,36	0,29	0,23	0,18	4,91
1965/66	0,36	0,47	0,81	2,67	3,33	3,21	3,05	2,40	1,93	1,54	1,20	0,91	21,87
1966/67	1,12	1,46	1,12	1,06	0,97	1,15	0,99	1,01	0,76	0,61	0,48	0,36	11,10
1967/68	0,31	0,67	0,72	0,53	0,95	1,23	0,97	0,82	0,61	0,50	0,39	0,29	7,98
1968/69	0,24	0,41	0,65	0,85	1,15	1,99	1,92	1,78	1,43	1,17	0,90	0,74	13,21
1969/70	0,68	0,67	0,62	2,44	1,96	1,66	1,28	1,06	0,82	0,66	0,52	0,39	12,75
1970/71	0,32	0,24	0,20	0,26	0,22	0,22	0,83	1,77	1,73	1,39	1,07	0,81	9,06
1971/72	0,66	0,50	0,41	0,43	1,02	0,91	0,67	0,64	0,52	0,45	0,35	0,27	6,82
1972/73	0,51	0,67	1,24	1,23	0,89	0,83	0,68	0,64	0,57	0,46	0,37	0,28	8,38
1973/74	0,23	0,32	0,32	0,60	0,83	1,13	1,14	0,97	0,73	0,65	0,49	0,37	7,79
1974/75	0,30	0,36	0,35	0,35	0,34	0,52	0,51	0,59	0,63	0,49	0,38	0,32	5,14
1975/76	0,27	0,23	0,27	0,21	0,33	0,30	0,34	0,31	0,25	0,28	0,21	0,21	3,21
1976/77	0,37	0,78	1,04	2,31	2,73	2,40	1,95	1,60	1,51	1,22	0,97	0,73	17,63
1977/78	0,66	0,56	0,94	1,03	1,34	2,02	1,55	1,53	1,32	1,05	0,82	0,62	13,43
1978/79	0,50	0,44	0,91	1,40	3,75	3,97	3,41	2,70	2,07	1,68	1,31	1,02	23,14
1979/80	1,42	1,33	1,20	1,13	0,98	1,05	1,03	1,27	0,92	0,74	0,58	0,44	12,08
1980/81	0,37	0,36	0,30	0,25	0,24	0,29	0,36	0,37	0,28	0,24	0,18	0,15	3,38
1981/82	0,14	0,10	0,29	0,77	0,58	0,53	0,48	0,41	0,54	0,38	0,30	0,25	4,78
1982/83	0,36	0,44	0,56	0,42	0,36	0,36	0,31	0,39	0,30	0,27	0,22	0,19	4,18
1983/84	0,15	0,21	0,52	0,94	0,74	0,79	0,81	1,39	1,37	1,05	0,81	0,62	9,39
1984/85	0,53	1,00	1,14	1,07	1,33	1,18	1,10	0,89	0,76	0,59	0,46	0,35	10,41
1985/86	0,28	0,26	0,48	0,65	1,04	1,06	0,86	0,73	0,55	0,45	0,35	0,32	7,03
1986/87	0,50	0,54	0,64	1,08	1,83	1,65	1,62	1,26	0,96	0,80	0,62	0,49	11,99
1987/88	0,53	0,50	0,52	0,61	0,59	0,47	0,74	1,31	1,45	1,47	1,08	0,82	10,08
1988/89	0,67	0,52	0,43	0,34	0,25	0,24	0,38	0,36	0,49	0,37	0,29	0,23	4,57
1989/90	0,18	0,20	1,83	1,87	1,70	1,37	1,19	1,00	0,76	0,62	0,49	0,37	11,60
1990/91	0,39	0,57	0,52	0,76	0,78	1,09	0,84	0,67	0,52	0,42	0,33	0,25	7,14
1991/92	0,22	0,18	0,20	0,18	0,14	0,11	0,11	0,09	0,09	0,08	0,06	0,05	1,51
1992/93	0,49	0,60	0,74	0,54	0,39	0,38	0,32	0,55	0,50	0,39	0,30	0,25	5,44
1993/94	1,08	0,93	0,92	1,12	0,93	0,98	0,70	0,70	0,61	0,48	0,37	0,28	9,10
1994/95	0,27	0,45	0,36	0,43	0,63	0,57	0,43	0,39	0,30	0,28	0,21	0,17	4,50
1995/96	0,14	0,16	0,31	1,37	1,23	1,18	1,30	1,50	1,08	0,87	0,68	0,52	10,35
1996/97	0,43	0,37	0,89	1,73	1,25	1,07	0,84	0,74	0,90	0,70	0,57	0,44	9,93
1997/98	0,39	3,47	5,18	5,08	4,15	3,46	2,85	2,48	2,05	1,61	1,25	0,97	32,94
1998/99	0,85	0,68	0,57	0,90	0,65	0,66	0,55	0,56	0,41	0,33	0,26	0,27	6,70
1999/00	0,61	0,65	0,63	0,63	0,45	0,41	0,58	1,33	0,88	0,71	0,56	0,42	7,85
2000/01	0,38	0,62	1,84	4,63	3,65	3,99	2,91	2,39	1,80	1,47	1,15	0,87	25,71
2001/02	0,78	0,61	0,50	0,55	0,42	0,50	0,49	0,47	0,39	0,30	0,24	0,19	5,45
2002/03	0,25	0,51	1,00	2,24	1,93	2,01	1,92	1,73	1,28	1,03	0,81	0,61	15,32
2003/04	0,69	1,29	1,48	1,19	1,10	1,09	0,99	0,97	0,76	0,61	0,48	0,36	10,99
2004/05	0,34	0,50	0,55	0,40	0,38	0,36	0,44	0,35	0,26	0,21	0,17	0,13	4,08
2005/06	0,22	0,91	0,83	1,06	0,97	1,52	1,23	1,03	0,77	0,63	0,49	0,38	10,05
2006/07	0,48	0,64	0,70	0,59	0,97	0,92	0,97	1,43	1,33	1,06	0,82	0,63	10,54
2007/08	0,73	0,60	0,53	0,57	0,49	0,46	0,54	0,87	1,10	0,81	0,63	0,48	7,80
2008/09	0,55	0,72	1,09	1,37	1,23	1,04	0,83	0,68	0,52	0,42	0,33	0,25	9,02
2009/10	0,21	0,18	0,47	1,50	1,57	2,23	1,83	1,59	1,23	1,02	0,79	0,61	13,24
2010/11	0,53	0,47	0,98	1,19	0,97	1,08	0,93	0,83	0,64	0,51	0,40	0,31	8,85
2011/12	0,25	0,25	0,23	0,22	0,18	0,16	0,44	0,67	0,44	0,35	0,28	0,21	3,66
2012/13	0,33	1,16	1,02	1,28	1,08	1,91	2,40	1,88	1,43	1,16	0,90	0,69	15,23
2013/14	0,76	0,64	0,72	1,63	1,79	1,68	1,30	1,04	0,79	0,65	0,50	0,39	11,88
2014/15	0,44	0,71	0,77	0,70	0,72	0,60	0,55	0,48	0,41	0,34	0,27	0,20	6,19
2015/16	0,01	0,01	0,01	0,73	1,01	0,76	0,68	0,60	0,39	0,25	0,16	0,10	4,72
2016/17	0,07	0,11	0,12	0,08	0,07	0,05	0,04	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,61
2017/18	0,00	0,00	0,00	0,06	0,17	1,09	1,64	1,48	1,13	0,77	0,49	0,31	7,15

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400471.- Arroyo del Simplón desde cabecera hasta confluencia con río Zapardiel

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,41	0,55	0,74	1,01	1,04	1,15	1,06	1,01	0,83	0,66	0,51	0,39	9,36
1980/81-2017/18	0,41	0,58	0,79	1,07	1,00	1,03	0,96	0,94	0,78	0,62	0,48	0,37	9,04
%	0,2	6,3	6,4	6,2	-3,8	-9,9	-9,5	-7,5	-6,9	-5,9	-5,1	-5,0	-3,5

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,37	0,50	0,67	0,88	0,91	1,01	0,96	0,92	0,76	0,63	0,48	0,37	8,46
1980/81-2017/18	0,38	0,53	0,72	0,96	0,89	0,93	0,89	0,87	0,72	0,60	0,46	0,36	8,32

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,06
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,06	0,07	0,05	0,04	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,61

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,42	3,47	5,18	5,08	4,15	3,99	4,14	3,50	2,69	2,17	1,70	1,29	32,94
1980/81-2017/18	1,08	3,47	5,18	5,08	4,15	3,99	2,91	2,48	2,05	1,61	1,25	0,97	32,94

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,36	0,46	0,53	0,71	0,85	0,92	0,83	0,85	0,74	0,60	0,47	0,34	8,33
1980/81-2017/18	0,38	0,51	0,56	0,76	0,86	0,95	0,82	0,79	0,70	0,55	0,43	0,32	8,35

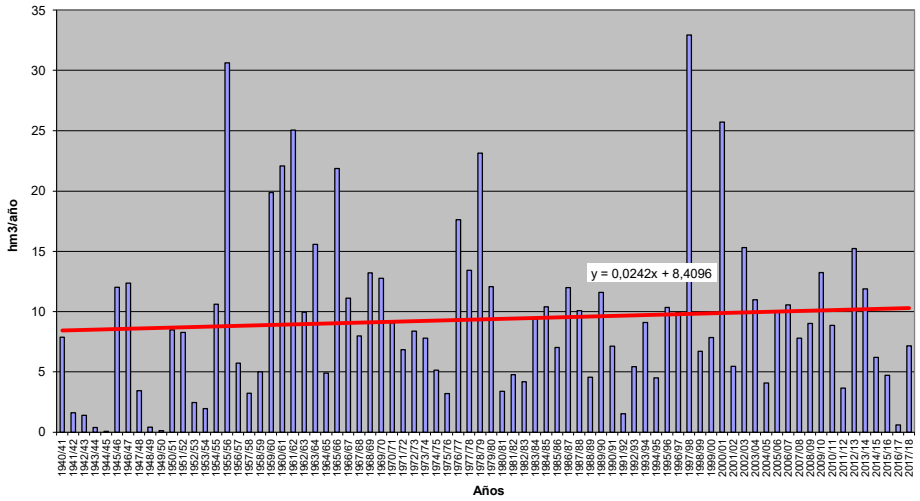
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,30	0,55	0,82	1,05	0,95	1,02	0,88	0,75	0,61	0,47	0,36	0,27	6,84
1980/81-2017/18	0,24	0,57	0,85	1,04	0,86	0,84	0,69	0,58	0,47	0,39	0,30	0,23	6,04

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,74	1,01	1,11	1,04	0,91	0,89	0,83	0,74	0,73	0,72	0,71	0,70	0,73
1980/81-2017/18	0,59	0,97	1,08	0,97	0,86	0,82	0,72	0,62	0,61	0,62	0,62	0,61	0,67

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,15	2,85	3,06	2,15	1,45	1,24	1,29	0,99	0,93	0,84	0,84	0,84	1,31
1980/81-2017/18	0,55	3,57	3,85	2,58	2,06	1,77	1,33	0,86	0,75	0,84	0,83	0,83	2,10

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,876	0,19
1980/81-2017/18	0,870	-0,03

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400472.- Arroyo de la Agudilla y arroyo de Carremolinos

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
MÁXIMO	1,15	2,31	3,66	3,90	3,12	3,10	2,66	2,15	1,85	1,32	1,03	0,78	24,46
PROMEDIO	0,31	0,41	0,54	0,74	0,78	0,86	0,79	0,75	0,62	0,49	0,38	0,29	6,96
PERCENTIL 10	0,05	0,04	0,06	0,09	0,10	0,11	0,14	0,14	0,13	0,09	0,07	0,05	1,25
PERCENTIL 25	0,14	0,14	0,19	0,27	0,27	0,29	0,36	0,33	0,28	0,22	0,17	0,13	3,53
MEDIANA	0,25	0,36	0,41	0,57	0,71	0,72	0,64	0,65	0,54	0,43	0,33	0,26	6,48
PERCENTIL 75	0,41	0,51	0,69	0,89	0,97	1,22	1,09	1,05	0,85	0,68	0,52	0,39	9,26
PERCENTIL 90	0,58	0,74	1,06	1,77	1,54	2,12	1,74	1,50	1,29	1,03	0,76	0,60	15,20
DESVIACIÓN TÍPICA	0,24	0,41	0,58	0,76	0,69	0,75	0,63	0,54	0,44	0,35	0,27	0,20	4,94
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,78	1,00	1,07	1,02	0,89	0,87	0,80	0,72	0,71	0,70	0,70	0,69	0,71
COEFICIENTE DE SESGO	1,41	2,75	3,08	2,20	1,48	1,16	1,12	0,77	0,78	0,68	0,68	0,69	1,15
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,20

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,08	0,09	0,06	0,20	0,36	0,37	0,50	1,28	1,17	0,76	0,49	0,31	5,70
1941/42	0,20	0,17	0,14	0,09	0,06	0,05	0,12	0,13	0,08	0,05	0,03	0,03	1,14
1942/43	0,03	0,02	0,03	0,09	0,09	0,08	0,18	0,19	0,13	0,09	0,06	0,05	1,03
1943/44	0,05	0,04	0,04	0,04	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,27
1944/45	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
1945/46	0,00	0,02	0,20	0,27	0,17	0,20	1,27	2,15	1,85	1,18	0,75	0,48	8,55
1946/47	0,31	0,20	0,14	0,12	1,18	2,41	1,94	1,28	0,82	0,52	0,34	0,22	9,46
1947/48	0,14	0,09	0,06	0,30	0,42	0,28	0,19	0,27	0,29	0,19	0,12	0,08	2,43
1948/49	0,05	0,04	0,04	0,04	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,02	0,29
1949/50	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,10
1950/51	0,02	0,04	0,16	0,36	0,77	1,34	0,97	0,84	0,68	0,55	0,48	0,36	6,56
1951/52	0,30	0,71	0,63	0,61	0,53	0,49	0,55	0,43	0,34	0,40	0,29	0,22	5,50
1952/53	0,19	0,15	0,19	0,18	0,17	0,15	0,15	0,12	0,11	0,09	0,07	0,05	1,62
1953/54	0,12	0,11	0,09	0,07	0,06	0,12	0,10	0,14	0,17	0,12	0,09	0,07	1,29
1954/55	0,06	0,14	0,18	0,63	1,23	1,08	0,90	0,76	0,61	0,50	0,39	0,30	6,77
1955/56	0,29	0,93	1,75	1,82	1,46	2,14	2,51	2,11	1,63	1,32	1,03	0,78	17,77
1956/57	0,65	0,50	0,41	0,35	0,32	0,29	0,26	0,28	0,25	0,21	0,16	0,13	3,81
1957/58	0,12	0,10	0,10	0,16	0,26	0,30	0,39	0,29	0,24	0,21	0,16	0,12	2,45
1958/59	0,13	0,11	0,32	0,66	0,44	0,58	0,46	0,40	0,38	0,31	0,27	0,27	4,34
1959/60	0,36	0,31	1,20	1,37	2,44	2,30	1,90	1,58	1,27	1,01	0,79	0,60	15,13
1960/61	1,15	2,31	2,87	2,59	1,84	1,63	1,27	1,06	0,85	0,77	0,58	0,46	17,39
1961/62	0,56	0,59	0,91	2,61	1,63	2,37	1,77	1,55	1,16	0,94	0,73	0,56	15,37
1962/63	0,48	0,41	0,34	0,60	0,77	0,86	0,81	0,63	0,53	0,43	0,33	0,26	6,44
1963/64	0,22	0,56	1,06	0,73	1,18	1,63	1,34	1,05	0,82	0,68	0,52	0,40	10,18
1964/65	0,39	0,28	0,24	0,24	0,27	0,61	0,41	0,34	0,26	0,21	0,16	0,13	3,53
1965/66	0,26	0,38	0,62	2,01	2,48	2,45	2,32	1,81	1,47	1,17	0,91	0,69	16,58
1966/67	1,01	1,32	0,99	0,90	0,77	0,91	0,79	0,80	0,61	0,49	0,38	0,29	9,28
1967/68	0,25	0,60	0,63	0,47	0,72	0,97	0,78	0,67	0,51	0,41	0,32	0,24	6,59
1968/69	0,20	0,31	0,48	0,63	0,77	1,53	1,47	1,40	1,09	0,91	0,70	0,59	10,07
1969/70	0,54	0,51	0,46	1,74	1,43	1,23	0,94	0,79	0,61	0,49	0,39	0,29	9,43
1970/71	0,24	0,19	0,16	0,27	0,23	0,22	0,68	1,48	1,32	1,12	0,86	0,65	7,42
1971/72	0,53	0,40	0,34	0,36	0,91	0,83	0,61	0,59	0,46	0,39	0,30	0,24	5,96
1972/73	0,44	0,57	1,12	1,08	0,79	0,75	0,62	0,62	0,55	0,44	0,35	0,26	7,59
1973/74	0,21	0,26	0,28	0,50	0,74	0,98	0,94	0,80	0,60	0,52	0,40	0,30	6,53
1974/75	0,25	0,28	0,27	0,29	0,30	0,44	0,43	0,51	0,52	0,41	0,32	0,27	4,27
1975/76	0,22	0,19	0,21	0,16	0,28	0,24	0,26	0,22	0,17	0,20	0,15	0,15	2,45
1976/77	0,35	0,66	0,88	1,95	2,40	2,11	1,73	1,41	1,33	1,08	0,86	0,65	15,40
1977/78	0,58	0,48	0,68	0,73	1,00	1,50	1,15	1,08	1,01	0,79	0,62	0,47	10,08
1978/79	0,38	0,31	0,62	0,94	2,59	2,95	2,66	2,08	1,59	1,29	1,01	0,77	17,18
1979/80	1,13	1,03	0,96	0,91	0,78	0,83	0,81	1,03	0,77	0,61	0,48	0,37	9,71
1980/81	0,31	0,28	0,23	0,19	0,17	0,22	0,25	0,25	0,19	0,16	0,12	0,10	2,48
1981/82	0,10	0,07	0,23	0,59	0,46	0,42	0,39	0,32	0,35	0,26	0,20	0,17	3,55
1982/83	0,25	0,30	0,40	0,30	0,27	0,27	0,23	0,30	0,23	0,20	0,16	0,13	3,04
1983/84	0,10	0,17	0,45	0,73	0,62	0,61	0,59	0,90	0,83	0,64	0,50	0,38	6,52
1984/85	0,33	0,66	0,75	0,75	0,92	0,80	0,76	0,63	0,54	0,42	0,33	0,25	7,13
1985/86	0,20	0,18	0,33	0,51	0,94	0,95	0,79	0,67	0,50	0,41	0,32	0,27	6,06
1986/87	0,37	0,41	0,49	0,87	1,41	1,28	1,23	0,95	0,73	0,61	0,47	0,37	9,19
1987/88	0,42	0,40	0,42	0,52	0,48	0,39	0,61	1,05	1,03	1,00	0,75	0,57	7,63
1988/89	0,46	0,35	0,29	0,23	0,17	0,16	0,28	0,25	0,29	0,22	0,18	0,14	3,01
1989/90	0,11	0,14	1,21	1,24	1,15	0,93	0,81	0,68	0,52	0,42	0,33	0,25	7,80
1990/91	0,27	0,39	0,39	0,55	0,57	0,84	0,67	0,53	0,41	0,33	0,26	0,20	5,38
1991/92	0,18	0,14	0,16	0,14	0,11	0,09	0,08	0,06	0,07	0,06	0,05	0,04	1,17
1992/93	0,36	0,43	0,51	0,37	0,27	0,27	0,22	0,34	0,32	0,25	0,19	0,16	3,69
1993/94	0,83	0,80	0,76	0,91	0,72	0,70	0,52	0,54	0,49	0,38	0,30	0,23	7,17
1994/95	0,22	0,41	0,32	0,37	0,55	0,49	0,36	0,32	0,25	0,22	0,17	0,13	3,79
1995/96	0,11	0,12	0,24	0,93	0,83	0,79	0,90	1,03	0,74	0,59	0,46	0,36	7,10
1996/97	0,30	0,25	0,69	1,33	0,98	0,85	0,66	0,59	0,61	0,50	0,42	0,33	7,49
1997/98	0,29	2,31	3,66	3,90	3,12	2,58	2,16	1,87	1,60	1,25	0,97	0,74	24,46
1998/99	0,63	0,50	0,43	0,62	0,46	0,46	0,38	0,38	0,29	0,23	0,18	0,17	4,74
1999/00	0,43	0,48	0,47	0,47	0,34	0,31	0,49	0,97	0,67	0,54	0,42	0,32	5,89
2000/01	0,28	0,47	1,41	3,77	2,80	3,10	2,25	1,85	1,39	1,14	0,89	0,67	20,03
2001/02	0,60	0,47	0,38	0,42	0,31	0,38	0,36	0,34	0,27	0,22	0,17	0,13	4,05
2002/03	0,19	0,38	0,75	1,82	1,44	1,50	1,41	1,30	0,96	0,78	0,60	0,46	11,60
2003/04	0,51	0,90	1,06	0,84	0,79	0,82	0,76	0,73	0,58	0,47	0,36	0,28	8,10
2004/05	0,25	0,42	0,44	0,31	0,31	0,29	0,30	0,23	0,18	0,14	0,11	0,08	3,06
2005/06	0,18	0,75	0,63	0,78	0,71	1,19	0,98	0,81	0,61	0,50	0,39	0,30	7,85
2006/07	0,40	0,58	0,63	0,53	0,80	0,75	0,72	1,09	1,05	0,83	0,65	0,50	8,54
2007/08	0,56	0,46	0,40	0,42	0,36	0,34	0,38	0,74	0,89	0,67	0,52	0,40	6,13
2008/09	0,41	0,53	0,70	0,83	0,77	0,65	0,52	0,43	0,33	0,27	0,21	0,16	5,80
2009/10	0,14	0,12	0,33	1,13	1,24	1,71	1,40	1,24	0,97	0,80	0,62	0,47	10,15
2010/11	0,41	0,37	0,72	0,88	0,71	0,81	0,71	0,61	0,48	0,38	0,31	0,23	6,63
2011/12	0,19	0,19	0,17	0,16	0,13	0,12	0,29	0,47	0,30	0,24	0,19	0,15	2,61
2012/13	0,22	0,74	0,66	0,87	0,74	1,35	1,71	1,34	1,03	0,83	0,65	0,50	10,64
2013/14	0,59	0,51	0,60	1,40	1,50	1,46	1,13	0,90	0,69	0,56	0,44	0,34	10,12
2014/15	0,42	0,67	0,71	0,64	0,69	0,57	0,52	0,45	0,37	0,30	0,23	0,18	5,74
2015/16	0,01	0,01	0,01	0,58	0,72	0,53	0,50	0,42	0,28	0,18	0,11	0,07	3,42
2016/17	0,05	0,08	0,09	0,06	0,05	0,04	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,44
2017/18	0,00	0,00	0,00	0,05	0,13	0,92	1,22	1,05	0,80	0,54	0,35	0,22	5,30

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400472.- Arroyo de la Agudilla y arroyo de Carremolinos

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,31	0,41	0,54	0,74	0,78	0,86	0,79	0,75	0,62	0,49	0,38	0,29	6,96
1980/81-2017/18	0,31	0,43	0,58	0,82	0,76	0,79	0,73	0,70	0,57	0,46	0,36	0,28	6,78
%	-0,9	5,9	8,1	9,6	-2,7	-8,6	-8,4	-7,1	-6,9	-6,3	-5,4	-5,1	-2,7

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,28	0,37	0,48	0,66	0,68	0,76	0,72	0,69	0,56	0,47	0,36	0,28	6,30
1980/81-2017/18	0,28	0,40	0,53	0,73	0,68	0,71	0,67	0,65	0,53	0,44	0,34	0,26	6,24

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,04	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,44

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,15	2,31	3,66	3,90	3,12	3,10	2,66	2,15	1,85	1,32	1,03	0,78	24,46
1980/81-2017/18	0,83	2,31	3,66	3,90	3,12	3,10	2,25	1,87	1,60	1,25	0,97	0,74	24,46

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,25	0,36	0,41	0,57	0,71	0,72	0,64	0,65	0,54	0,43	0,33	0,26	6,48
1980/81-2017/18	0,29	0,40	0,44	0,60	0,70	0,67	0,60	0,62	0,51	0,41	0,32	0,24	6,10

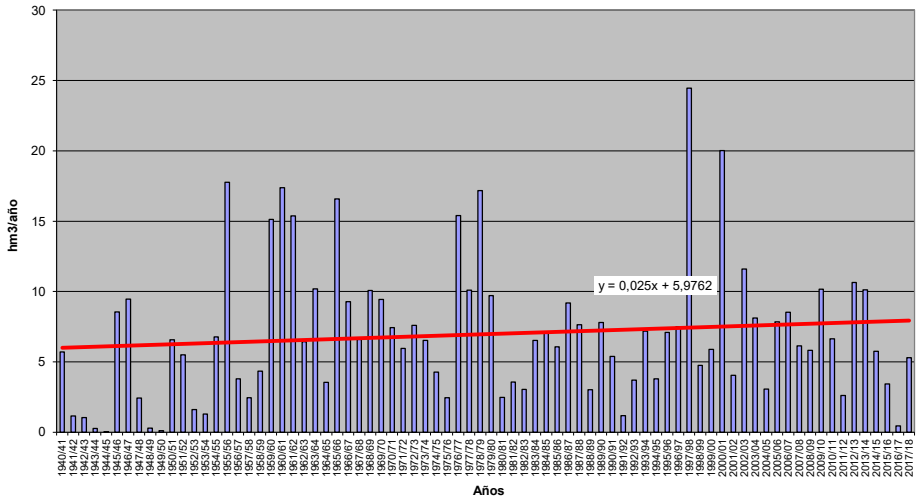
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,24	0,41	0,58	0,76	0,69	0,75	0,63	0,54	0,44	0,35	0,27	0,20	4,94
1980/81-2017/18	0,19	0,39	0,60	0,82	0,65	0,65	0,52	0,44	0,36	0,29	0,23	0,17	4,57

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,78	1,00	1,07	1,02	0,89	0,87	0,80	0,72	0,71	0,70	0,70	0,69	0,71
1980/81-2017/18	0,61	0,89	1,02	1,00	0,86	0,82	0,72	0,63	0,62	0,63	0,63	0,62	0,67

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,41	2,75	3,08	2,20	1,48	1,16	1,12	0,77	0,78	0,68	0,68	0,69	1,15
1980/81-2017/18	0,59	3,09	3,79	2,68	2,06	1,79	1,32	0,87	0,85	0,86	0,86	0,86	2,07

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,876	0,20
1980/81-2017/18	0,868	-0,03

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400473.- Río Zapardiel desde confluencia con arroyo de la Agudilla hasta límite ZEPA "La Nava-Rueda" en Torrecilla del Valle

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,03	0,04	0,06	0,04	0,08	0,09	0,08	0,07	0,07	0,05	0,03	0,02	0,77
MÁXIMO	7,63	20,36	29,07	28,33	22,85	21,00	21,17	17,98	14,17	11,16	8,70	6,63	185,15
PROMEDIO	2,29	3,06	4,06	5,50	5,67	6,29	5,89	5,63	4,61	3,67	2,81	2,17	51,65
PERCENTIL 10	0,42	0,34	0,55	0,76	0,79	0,90	1,26	1,21	1,07	0,81	0,59	0,48	11,37
PERCENTIL 25	1,26	1,11	1,61	1,95	2,00	2,22	2,57	2,47	2,28	1,72	1,33	1,13	26,79
MEDIANA	1,97	2,54	2,93	4,12	4,89	5,19	4,65	4,61	3,98	3,22	2,51	1,90	46,92
PERCENTIL 75	2,97	3,73	5,07	6,62	7,23	9,03	7,56	8,10	6,66	5,49	3,94	3,01	65,26
PERCENTIL 90	4,18	5,98	8,22	12,61	12,48	14,43	13,97	10,69	9,02	7,37	5,71	4,30	105,35
DESVIACIÓN TÍPICA	1,64	3,10	4,44	5,52	4,95	5,35	4,68	4,04	3,23	2,52	1,93	1,46	36,15
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,72	1,01	1,09	1,00	0,87	0,85	0,79	0,72	0,70	0,69	0,69	0,67	0,70
COEFICIENTE DE SESGO	1,10	3,11	3,22	2,11	1,41	1,12	1,14	0,94	0,85	0,73	0,72	0,71	1,24
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,19

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,69	0,84	0,58	1,45	2,84	3,02	4,15	9,88	8,97	5,86	3,74	2,38	44,40
1941/42	1,53	1,33	1,10	0,69	0,44	0,45	1,02	1,07	0,68	0,43	0,27	0,27	9,26
1942/43	0,31	0,27	0,29	0,73	0,81	0,71	1,40	1,54	1,08	0,69	0,45	0,44	8,73
1943/44	0,47	0,34	0,35	0,32	0,20	0,16	0,20	0,23	0,18	0,11	0,07	0,06	2,70
1944/45	0,08	0,09	0,07	0,04	0,08	0,09	0,08	0,07	0,07	0,05	0,03	0,02	0,77
1945/46	0,03	0,28	1,82	2,17	1,44	1,81	14,40	17,98	14,17	8,99	5,72	3,65	72,46
1946/47	2,34	1,54	1,08	0,92	7,69	17,58	14,89	9,78	6,25	3,99	2,55	1,66	70,27
1947/48	1,12	0,76	0,49	2,94	3,32	2,22	1,56	2,42	2,32	1,45	0,92	0,58	20,10
1948/49	0,42	0,31	0,36	0,36	0,25	0,18	0,15	0,18	0,21	0,17	0,10	0,18	2,88
1949/50	0,20	0,20	0,20	0,13	0,12	0,12	0,09	0,10	0,10	0,06	0,03	0,02	1,37
1950/51	0,19	0,34	1,37	3,11	5,29	9,32	6,92	6,18	5,21	4,20	3,58	2,70	48,40
1951/52	2,37	6,07	5,70	5,65	4,87	4,72	5,34	4,23	3,26	3,49	2,67	2,08	50,45
1952/53	1,78	1,41	1,84	1,78	1,55	1,35	1,36	1,20	1,02	0,87	0,66	0,50	15,33
1953/54	1,27	1,15	0,99	0,78	0,71	1,24	0,93	1,22	1,51	1,04	0,82	0,62	12,27
1954/55	0,51	1,10	1,59	5,32	10,03	8,81	7,28	6,18	4,92	3,98	3,11	2,39	55,21
1955/56	2,41	7,40	14,95	15,11	12,10	18,03	21,17	17,85	13,82	11,16	8,70	6,63	149,33
1956/57	5,48	4,18	3,44	2,91	2,50	2,30	2,07	2,42	2,08	1,70	1,32	1,06	31,46
1957/58	1,02	0,91	0,93	1,34	2,01	2,22	2,76	2,09	1,77	1,49	1,16	0,89	18,58
1958/59	0,93	0,79	2,37	4,80	3,32	4,11	3,19	2,92	2,77	2,24	2,01	2,64	32,10
1959/60	3,35	2,97	9,58	10,27	17,70	17,28	13,91	11,53	9,14	7,30	5,71	4,34	113,08
1960/61	7,63	15,32	20,71	19,22	13,58	12,01	9,43	7,88	6,30	5,62	4,26	3,56	125,52
1961/62	4,62	5,12	8,21	22,63	13,39	18,71	14,10	12,46	9,32	7,52	5,86	4,50	126,44
1962/63	3,89	3,43	2,85	4,55	5,80	6,39	6,07	4,76	4,28	3,39	2,63	2,18	50,22
1963/64	1,79	4,54	8,53	5,86	9,08	12,25	10,00	7,86	6,13	5,11	3,95	3,01	78,11
1964/65	2,95	2,14	1,84	1,93	1,91	4,63	3,10	2,61	1,95	1,57	1,23	0,98	26,83
1965/66	1,97	2,54	4,46	14,06	17,37	16,78	16,03	12,67	10,41	8,27	6,44	4,88	115,88
1966/67	6,43	8,27	6,28	5,85	5,25	6,24	5,38	5,39	4,09	3,28	2,56	1,94	60,95
1967/68	1,67	3,74	4,12	3,08	5,04	6,50	5,28	4,48	3,37	2,73	2,13	1,62	43,77
1968/69	1,32	2,11	3,31	4,34	5,55	10,23	9,95	9,31	7,42	6,14	4,74	3,96	68,36
1969/70	3,63	3,55	3,24	12,44	10,11	8,64	6,70	5,58	4,32	3,48	2,72	2,06	66,47
1970/71	1,67	1,29	1,10	1,53	1,35	1,34	4,37	9,34	8,91	7,30	5,60	4,24	48,05
1971/72	3,44	2,64	2,20	2,37	5,84	5,34	4,02	3,89	3,15	2,66	2,06	1,65	39,27
1972/73	2,98	3,76	6,83	6,62	4,91	4,59	3,81	3,63	3,30	2,62	2,09	1,57	46,73
1973/74	1,29	1,71	1,92	3,34	4,83	6,67	6,92	6,03	4,46	3,90	2,99	2,27	46,32
1974/75	1,83	2,01	1,89	2,02	2,00	3,11	3,08	3,67	3,71	2,90	2,27	1,91	30,40
1975/76	1,59	1,36	1,59	1,23	1,89	1,66	1,88	1,68	1,35	1,56	1,16	1,20	18,13
1976/77	2,36	4,95	6,73	13,64	15,20	13,43	10,94	9,00	8,72	7,07	5,71	4,29	102,04
1977/78	3,87	3,26	5,05	5,63	7,54	11,17	8,73	8,63	7,66	6,06	4,71	3,57	75,88
1978/79	2,89	2,41	4,50	6,73	18,06	19,52	17,24	13,56	10,40	8,45	6,58	5,15	115,49
1979/80	7,50	7,03	6,40	6,07	5,25	5,67	5,58	6,99	5,11	4,11	3,21	2,44	65,36
1980/81	2,09	1,99	1,65	1,44	1,45	1,70	2,22	2,24	1,69	1,43	1,11	0,90	19,91
1981/82	0,85	0,62	1,79	4,53	3,49	3,22	2,94	2,42	3,04	2,15	1,67	1,42	28,15
1982/83	1,95	2,37	3,05	2,32	1,95	1,94	1,68	2,15	1,65	1,44	1,17	0,98	22,64
1983/84	0,78	1,10	2,66	5,03	4,12	4,35	4,54	7,69	7,48	5,70	4,44	3,36	51,26
1984/85	2,87	5,16	5,71	5,49	6,86	6,13	5,78	4,73	4,06	3,15	2,46	1,86	54,26
1985/86	1,51	1,37	2,49	3,49	5,84	5,98	4,93	4,24	3,18	2,57	2,00	1,79	39,39
1986/87	2,73	2,91	3,45	5,94	10,07	9,11	8,59	6,70	5,10	4,34	3,37	2,66	64,96
1987/88	2,83	2,75	2,89	3,51	3,32	2,68	4,37	7,70	8,20	7,86	5,87	4,44	56,42
1988/89	3,60	2,77	2,29	1,82	1,34	1,27	2,20	2,10	2,67	2,05	1,62	1,25	25,00
1989/90	1,02	1,14	9,84	9,53	8,64	7,04	6,09	5,09	3,90	3,16	2,48	1,89	59,82
1990/91	2,00	2,97	2,85	3,99	4,14	5,95	4,67	3,72	2,94	2,35	1,83	1,43	38,83
1991/92	1,27	1,00	1,11	1,02	0,75	0,63	0,62	0,49	0,53	0,43	0,36	0,32	8,53
1992/93	2,89	3,31	4,01	2,89	2,11	2,06	1,73	2,88	2,63	2,06	1,60	1,32	29,48
1993/94	5,38	4,99	4,98	6,02	5,03	5,17	3,74	3,79	3,29	2,58	2,02	1,53	48,52
1994/95	1,50	2,52	2,00	2,43	3,58	3,31	2,46	2,22	1,71	1,61	1,22	0,95	25,50
1995/96	0,80	0,90	1,65	7,66	7,21	6,83	7,41	8,67	6,21	5,02	3,92	3,01	59,27
1996/97	2,49	2,10	4,94	9,43	6,83	5,88	4,63	4,08	4,65	3,71	3,06	2,44	54,24
1997/98	2,18	20,36	29,07	28,33	22,85	19,08	15,84	13,94	11,74	9,15	7,13	5,51	185,15
1998/99	4,85	3,92	3,31	4,91	3,66	3,71	3,10	3,17	2,33	1,88	1,48	1,48	37,80
1999/00	3,16	3,43	3,37	3,43	2,45	2,26	3,13	6,63	4,51	3,62	2,82	2,16	40,97
2000/01	1,99	3,39	9,72	24,38	19,35	21,00	15,27	12,55	9,49	7,74	6,04	4,59	135,51
2001/02	4,21	3,31	2,69	3,10	2,34	2,94	2,83	2,73	2,27	1,77	1,38	1,11	30,68
2002/03	1,47	2,95	5,69	13,00	11,26	11,83	11,15	10,22	7,54	6,10	4,76	3,61	89,59
2003/04	3,97	7,09	8,24	6,65	6,08	6,17	5,64	5,64	4,44	3,55	2,78	2,10	62,36
2004/05	1,97	2,97	3,11	2,28	2,25	2,16	2,48	1,93	1,49	1,20	0,93	0,71	23,47
2005/06	1,36	5,94	5,47	6,61	6,08	9,46	7,59	6,35	4,77	3,87	3,04	2,34	62,89
2006/07	2,80	3,71	4,02	3,41	5,51	5,20	5,56	8,72	8,08	6,40	4,99	3,81	62,22
2007/08	4,14	3,37	2,97	3,10	2,63	2,49	2,93	5,31	6,91	5,04	3,92	2,97	45,77
2008/09	3,54	4,98	6,71	8,01	7,24	6,21	4,93	4,05	3,13	2,53	1,97	1,50	54,81
2009/10	1,26	1,07	2,55	7,98	8,61	12,09	9,94	8,67	6,78	5,64	4,36	3,37	72,30
2010/11	2,90	2,55	5,08	6,05	5,00	5,75	5,08	4,50	3,50	2,80	2,22	1,70	47,12
2011/12	1,38	1,40	1,28	1,21	1,03	0,97	2,51	3,90	2,54	2,05	1,61	1,25	21,14
2012/13	1,89	6,09	5,35	7,01	6,00	10,51	13,04	10,34	7,89	6,38	4,97	3,81	83,28
2013/14	4,16	3,62	4,15	9,35	10,06	9,65	7,49	5,99	4,58	3,81	2,94	2,28	68,07
2014/15	2,61	4,21	4,75	4,25	4,72	3,93	3,57	3,12	2,70	2,20	1,73	1,33	39,11
2015/16	0,13	0,14	0,11	4,41	5,59	4,18	3,85	3,35	2,20	1,38	0,87	0,55	26,78
2016/17	0,42	0,72	0,74	0,48	0,44	0,40	0,25	0,17	0,12	0,09	0,07	0,04	3,96
2017/18	0,03	0,04	0,06	0,41	1,04	6,48	9,15	8,17	6,14	4,16	2,64	1,69	40,02

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400473.- Río Zapardiel desde confluencia con arroyo de la Agudilla hasta límite ZEPA "La Nava-Rueda" en Torrecilla del Valle

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,29	3,06	4,06	5,50	5,67	6,29	5,89	5,63	4,61	3,67	2,81	2,17	51,65
1980/81-2017/18	2,29	3,30	4,36	5,92	5,55	5,78	5,37	5,27	4,37	3,50	2,71	2,09	50,50
%	-0,2	7,7	7,5	7,7	-2,1	-8,0	-8,9	-6,3	-5,3	-4,5	-3,7	-3,8	-2,2

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,08	2,77	3,67	4,85	5,00	5,55	5,35	5,11	4,20	3,48	2,67	2,06	46,80
1980/81-2017/18	2,11	3,03	3,99	5,32	5,01	5,24	4,98	4,89	4,06	3,36	2,60	2,01	46,59

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,03	0,04	0,06	0,04	0,08	0,09	0,08	0,07	0,07	0,05	0,03	0,02	0,77
1980/81-2017/18	0,03	0,04	0,06	0,41	0,44	0,40	0,25	0,17	0,12	0,09	0,07	0,04	3,96

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	7,63	20,36	29,07	28,33	22,85	21,00	21,17	17,98	14,17	11,16	8,70	6,63	185,15
1980/81-2017/18	5,38	20,36	29,07	28,33	22,85	21,00	15,84	13,94	11,74	9,15	7,13	5,51	185,15

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,97	2,54	2,93	4,12	4,89	5,19	4,65	4,61	3,98	3,22	2,51	1,90	46,92
1980/81-2017/18	2,04	2,93	3,21	4,47	4,86	5,19	4,58	4,37	3,70	2,97	2,34	1,74	46,45

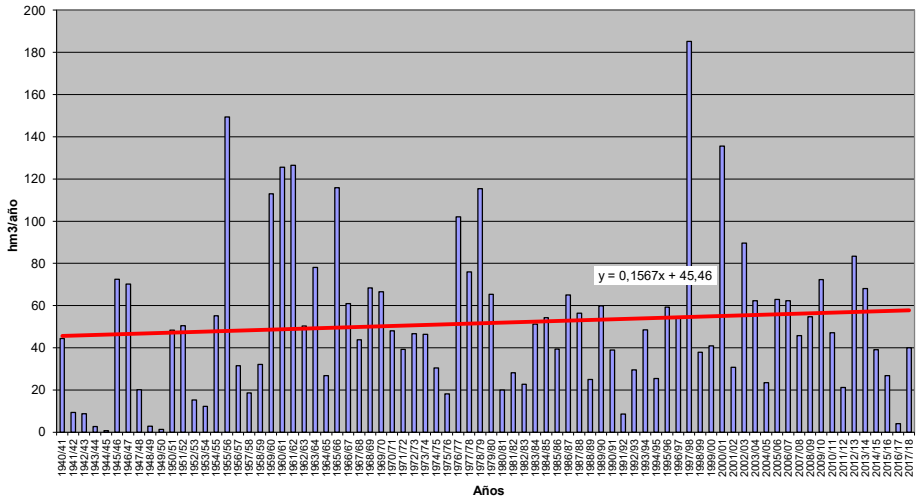
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,64	3,10	4,44	5,52	4,95	5,35	4,68	4,04	3,23	2,52	1,93	1,46	36,15
1980/81-2017/18	1,31	3,31	4,72	5,66	4,66	4,57	3,75	3,21	2,64	2,15	1,66	1,26	33,22

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,72	1,01	1,09	1,00	0,87	0,85	0,79	0,72	0,70	0,69	0,69	0,67	0,70
1980/81-2017/18	0,57	1,00	1,08	0,96	0,84	0,79	0,70	0,61	0,60	0,61	0,61	0,60	0,66

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,10	3,11	3,22	2,11	1,41	1,12	1,14	0,94	0,85	0,73	0,72	0,71	1,24
1980/81-2017/18	0,39	3,72	3,94	2,57	2,01	1,63	1,26	0,80	0,77	0,81	0,80	0,81	2,11

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,874	0,19
1980/81-2017/18	0,869	-0,03

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400474.- Río Zapardiel desde límite ZEPA "La Nava-Rueda" en Torrecilla del Valle hasta confluencia con río Duero

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,03	0,04	0,06	0,04	0,08	0,09	0,08	0,07	0,07	0,06	0,03	0,02	0,78
MÁXIMO	8,17	21,38	30,81	30,01	24,23	22,97	22,78	19,21	14,89	12,00	9,36	7,13	195,92
PROMEDIO	2,46	3,28	4,39	5,95	6,13	6,79	6,34	6,04	4,95	3,93	3,02	2,33	55,63
PERCENTIL 10	0,44	0,36	0,57	0,83	0,83	0,97	1,34	1,32	1,12	0,86	0,63	0,51	12,31
PERCENTIL 25	1,33	1,23	1,76	2,10	2,21	2,35	2,76	2,63	2,41	1,83	1,42	1,20	28,36
MEDIANA	2,11	2,76	3,17	4,39	5,29	5,62	5,08	5,10	4,38	3,53	2,73	2,07	51,11
PERCENTIL 75	3,19	4,02	5,59	7,14	8,09	9,62	8,30	8,57	7,17	5,87	4,34	3,33	69,88
PERCENTIL 90	4,50	6,32	9,02	13,78	13,55	15,57	14,96	11,48	9,79	8,03	6,14	4,66	113,29
DESVIACIÓN TÍPICA	1,77	3,29	4,76	5,96	5,37	5,80	5,03	4,33	3,46	2,71	2,08	1,57	38,96
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,72	1,00	1,08	1,00	0,88	0,85	0,79	0,72	0,70	0,69	0,69	0,67	0,70
COEFICIENTE DE SESGO	1,10	3,03	3,12	2,07	1,39	1,12	1,13	0,93	0,83	0,72	0,72	0,71	1,21
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,19

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,73	0,88	0,60	1,52	2,97	3,16	4,34	10,36	9,42	6,14	3,92	2,50	46,54
1941/42	1,60	1,40	1,15	0,72	0,46	0,47	1,07	1,12	0,71	0,45	0,28	0,28	9,71
1942/43	0,32	0,28	0,30	0,76	0,84	0,74	1,45	1,61	1,13	0,72	0,47	0,46	9,10
1943/44	0,49	0,35	0,37	0,34	0,21	0,17	0,21	0,23	0,19	0,12	0,07	0,07	2,81
1944/45	0,08	0,09	0,07	0,04	0,08	0,09	0,08	0,07	0,07	0,06	0,03	0,02	0,78
1945/46	0,03	0,29	1,91	2,27	1,51	1,89	14,94	18,91	14,89	9,45	6,00	3,83	75,91
1946/47	2,45	1,62	1,13	0,97	8,23	18,82	15,62	10,26	6,56	4,18	2,67	1,74	74,26
1947/48	1,18	0,79	0,52	3,07	3,48	2,32	1,64	2,53	2,44	1,52	0,96	0,61	21,06
1948/49	0,44	0,33	0,38	0,38	0,25	0,19	0,15	0,18	0,22	0,17	0,10	0,19	2,99
1949/50	0,21	0,21	0,20	0,13	0,12	0,13	0,09	0,11	0,10	0,06	0,03	0,02	1,41
1950/51	0,21	0,36	1,42	3,28	5,60	9,99	7,43	6,63	5,57	4,49	3,81	2,88	51,67
1951/52	2,52	6,54	6,12	6,01	5,18	5,03	5,77	4,58	3,53	3,76	2,87	2,23	54,13
1952/53	1,91	1,52	1,98	1,90	1,65	1,44	1,45	1,28	1,08	0,92	0,70	0,53	16,36
1953/54	1,36	1,25	1,11	0,86	0,79	1,37	1,03	1,34	1,63	1,13	0,89	0,68	13,43
1954/55	0,55	1,20	1,76	5,71	10,88	9,53	7,87	6,70	5,32	4,30	3,36	2,58	59,77
1955/56	2,58	8,07	16,22	16,52	13,17	19,68	22,78	19,21	14,87	12,00	9,36	7,13	161,60
1956/57	5,89	4,49	3,69	3,12	2,68	2,49	2,22	2,56	2,21	1,82	1,41	1,13	33,71
1957/58	1,08	0,97	0,99	1,46	2,21	2,47	3,11	2,34	1,97	1,65	1,29	0,98	20,52
1958/59	1,03	0,87	2,57	5,17	3,57	4,44	3,45	3,16	2,99	2,42	2,15	2,79	34,62
1959/60	3,52	3,15	10,17	10,95	19,07	18,64	14,98	12,42	9,83	7,85	6,13	4,66	121,37
1960/61	8,17	16,35	21,96	20,39	14,44	12,76	10,02	8,38	6,72	5,97	4,54	3,80	133,53
1961/62	4,91	5,48	9,04	24,74	14,46	20,19	15,18	13,39	10,01	8,08	6,29	4,83	136,60
1962/63	4,17	3,66	3,04	5,01	6,37	6,98	6,68	5,24	4,69	3,71	2,88	2,38	54,81
1963/64	1,96	5,12	9,50	6,49	10,03	13,38	10,90	8,57	6,68	5,56	4,30	3,28	85,77
1964/65	3,18	2,31	1,99	2,06	2,03	4,98	3,33	2,80	2,09	1,69	1,32	1,05	28,82
1965/66	2,12	2,76	4,78	14,92	18,72	17,95	17,19	13,58	11,12	8,84	6,88	5,22	124,07
1966/67	6,82	8,77	6,67	6,20	5,59	6,63	5,71	5,75	4,36	3,50	2,73	2,07	64,79
1967/68	1,78	3,92	4,31	3,23	5,35	6,94	5,67	4,82	3,62	2,93	2,28	1,74	46,59
1968/69	1,42	2,32	3,62	4,77	6,12	11,38	10,88	10,12	8,07	6,66	5,14	4,30	74,80
1969/70	3,94	3,82	3,49	13,54	10,96	9,35	7,24	6,05	4,67	3,77	2,94	2,23	72,01
1970/71	1,81	1,40	1,19	1,66	1,46	1,45	4,80	10,25	9,78	8,01	6,14	4,66	52,61
1971/72	3,77	2,90	2,41	2,58	6,35	5,79	4,34	4,19	3,39	2,85	2,21	1,77	42,55
1972/73	3,19	4,07	7,40	7,19	5,31	4,96	4,11	3,94	3,58	2,84	2,26	1,70	50,55
1973/74	1,39	1,86	2,06	3,65	5,26	7,18	7,43	6,45	4,79	4,22	3,23	2,45	49,99
1974/75	1,98	2,19	2,07	2,22	2,22	3,44	3,36	3,94	3,96	3,11	2,43	2,04	32,96
1975/76	1,69	1,45	1,70	1,31	2,04	1,79	2,03	1,81	1,45	1,67	1,23	1,28	19,44
1976/77	2,51	5,19	7,02	14,76	16,52	14,54	11,86	9,74	9,37	7,59	6,12	4,60	109,83
1977/78	4,14	3,48	5,50	6,12	8,22	12,18	9,44	9,30	8,25	6,52	5,07	3,84	82,05
1978/79	3,11	2,60	5,16	7,68	20,27	21,53	18,96	14,92	11,44	9,29	7,23	5,65	127,84
1979/80	8,09	7,57	6,89	6,53	5,67	6,08	5,99	7,46	5,46	4,38	3,43	2,61	70,14
1980/81	2,23	2,14	1,77	1,53	1,53	1,80	2,34	2,35	1,78	1,50	1,16	0,95	21,07
1981/82	0,90	0,65	1,90	4,83	3,73	3,44	3,14	2,58	3,20	2,27	1,77	1,50	29,92
1982/83	2,09	2,59	3,32	2,52	2,13	2,12	1,83	2,37	1,81	1,57	1,28	1,08	24,71
1983/84	0,85	1,22	2,90	5,33	4,38	4,60	4,81	8,03	7,83	5,96	4,65	3,52	54,09
1984/85	3,02	5,80	6,40	6,17	7,71	6,89	6,44	5,27	4,49	3,50	2,72	2,06	60,48
1985/86	1,67	1,51	2,70	3,74	6,22	6,38	5,25	4,51	3,38	2,73	2,13	1,92	42,13
1986/87	2,90	3,10	3,67	6,32	10,67	9,65	9,17	7,14	5,44	4,62	3,59	2,83	69,09
1987/88	3,04	2,95	3,15	3,84	3,66	2,95	4,70	8,17	8,73	8,41	6,27	4,75	60,61
1988/89	3,85	2,97	2,45	1,96	1,44	1,37	2,33	2,22	2,84	2,17	1,71	1,32	26,64
1989/90	1,08	1,27	11,65	10,79	9,76	7,98	6,88	5,75	4,40	3,57	2,79	2,13	68,04
1990/91	2,21	3,23	3,08	4,29	4,46	6,50	5,07	4,04	3,19	2,55	1,99	1,54	42,16
1991/92	1,37	1,09	1,20	1,10	0,81	0,68	0,68	0,53	0,58	0,47	0,39	0,35	9,23
1992/93	3,03	3,51	4,30	3,10	2,27	2,21	1,85	3,08	2,82	2,21	1,72	1,42	31,51
1993/94	6,05	5,49	5,43	6,59	5,51	5,65	4,09	4,15	3,60	2,82	2,21	1,67	53,26
1994/95	1,63	2,72	2,17	2,63	3,84	3,55	2,64	2,38	1,83	1,71	1,30	1,01	27,40
1995/96	0,85	1,01	1,96	9,22	8,31	7,86	8,39	9,61	6,90	5,58	4,36	3,34	67,40
1996/97	2,77	2,33	5,50	10,40	7,52	6,47	5,08	4,49	5,09	4,05	3,33	2,64	59,66
1997/98	2,35	21,38	30,81	30,01	24,23	20,20	16,77	14,73	12,40	9,68	7,53	5,82	195,92
1998/99	5,11	4,12	3,48	5,21	3,87	3,91	3,27	3,34	2,46	1,99	1,56	1,57	39,88
1999/00	3,38	3,68	3,61	3,68	2,63	2,42	3,37	7,10	4,84	3,88	3,03	2,31	43,93
2000/01	2,13	3,64	10,61	26,57	21,00	22,97	16,66	13,71	10,36	8,45	6,60	5,01	147,70
2001/02	4,57	3,59	2,92	3,34	2,51	3,14	3,02	2,89	2,40	1,87	1,46	1,18	32,90
2002/03	1,57	3,19	6,27	14,33	12,27	12,87	12,11	11,07	8,16	6,61	5,15	3,91	97,52
2003/04	4,34	7,72	9,02	7,27	6,64	6,70	6,10	6,05	4,74	3,80	2,97	2,25	67,62
2004/05	2,11	3,17	3,35	2,45	2,40	2,30	2,65	2,05	1,58	1,27	0,99	0,75	25,07
2005/06	1,44	6,25	5,75	6,98	6,39	9,93	8,00	6,70	5,03	4,08	3,20	2,47	66,20
2006/07	3,00	4,05	4,41	3,73	5,92	5,59	5,90	9,16	8,49	6,73	5,25	4,01	66,24
2007/08	4,43	3,61	3,18	3,35	2,84	2,69	3,16	5,63	7,26	5,30	4,12	3,13	48,68
2008/09	3,69	5,15	7,04	8,41	7,65	6,55	5,20	4,26	3,30	2,66	2,08	1,57	57,57
2009/10	1,33	1,14	2,81	8,79	9,42	13,19	10,87	9,46	7,40	6,14	4,75	3,67	78,95
2010/11	3,15	2,77	5,61	6,81	5,58	6,37	5,60	4,97	3,86	3,08	2,45	1,87	52,13
2011/12	1,52	1,57	1,43	1,34	1,14	1,07	2,67	4,13	2,69	2,17	1,71	1,32	22,75
2012/13	2,02	6,49	5,75	7,51	6,42	11,27	14,00	11,08	8,45	6,84	5,33	4,08	89,24
2013/14	4,47	3,87	4,41	9,96	10,80	10,33	8,03	6,42	4,90	4,07	3,15	2,44	72,83
2014/15	2,77	4,46	5,00	4,49	4,95	4,13	3,75	3,28	2,83	2,30	1,81	1,39	41,16
2015/16	0,14	0,15	0,12	4,69	5,89	4,39	4,06	3,52	2,31	1,45	0,91	0,58	28,20
2016/17	0,44	0,75	0,78	0,50	0,46	0,42	0,26	0,18	0,12	0,09	0,07	0,05	4,13
2017/18	0,03	0,04	0,06	0,43	1,09	6,73	9,57	8,57	6,44	4,37	2,77	1,77	41,88

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400474.- Río Zapardiel desde límite ZEPA "La Nava-Rueda" en Torrecilla del Valle hasta confluencia con río Duero

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,46	3,28	4,39	5,95	6,13	6,79	6,34	6,04	4,95	3,93	3,02	2,33	55,63
1980/81-2017/18	2,46	3,54	4,74	6,43	6,00	6,24	5,78	5,66	4,68	3,75	2,90	2,24	54,42
%	0,1	7,6	7,9	7,9	-2,1	-8,1	-8,8	-6,4	-5,4	-4,7	-3,9	-3,9	-2,2

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,23	2,97	3,96	5,26	5,41	6,00	5,76	5,49	4,50	3,74	2,87	2,22	50,39
1980/81-2017/18	2,27	3,24	4,33	5,77	5,41	5,66	5,36	5,25	4,34	3,60	2,78	2,15	50,17

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,03	0,04	0,06	0,04	0,08	0,09	0,08	0,07	0,07	0,06	0,03	0,02	0,78
1980/81-2017/18	0,03	0,04	0,06	0,43	0,46	0,42	0,26	0,18	0,12	0,09	0,07	0,05	4,13

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	8,17	21,38	30,81	30,01	24,23	22,97	22,78	19,21	14,89	12,00	9,36	7,13	195,92
1980/81-2017/18	6,05	21,38	30,81	30,01	24,23	22,97	16,77	14,73	12,40	9,68	7,53	5,82	195,92

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,11	2,76	3,17	4,39	5,29	5,62	5,08	5,10	4,38	3,53	2,73	2,07	51,11
1980/81-2017/18	2,22	3,14	3,42	4,76	5,23	5,62	4,94	4,74	4,13	3,29	2,59	1,90	50,40

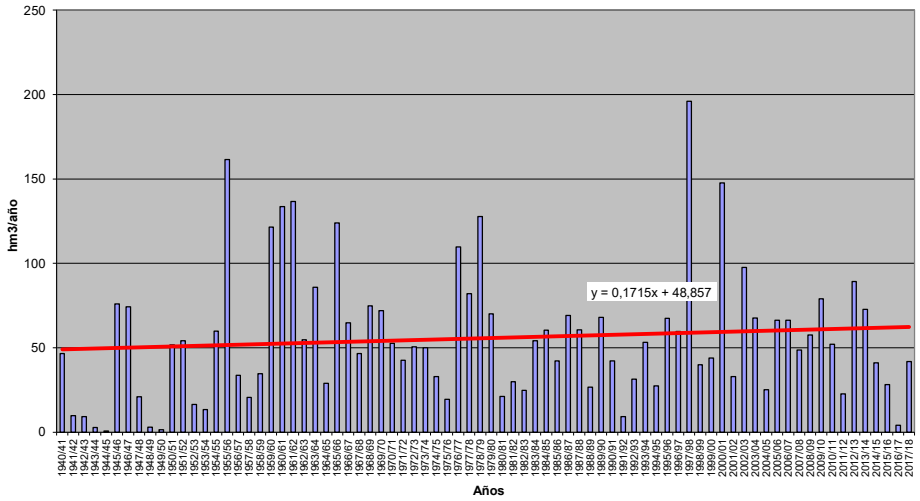
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,77	3,29	4,76	5,96	5,37	5,80	5,03	4,33	3,46	2,71	2,08	1,57	38,96
1980/81-2017/18	1,42	3,48	5,05	6,11	5,01	4,94	4,04	3,45	2,82	2,30	1,78	1,35	35,67

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,72	1,00	1,08	1,00	0,88	0,85	0,79	0,72	0,70	0,69	0,69	0,67	0,70
1980/81-2017/18	0,58	0,98	1,07	0,95	0,83	0,79	0,70	0,61	0,60	0,61	0,61	0,60	0,66

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,10	3,03	3,12	2,07	1,39	1,12	1,13	0,93	0,83	0,72	0,72	0,71	1,21
1980/81-2017/18	0,45	3,64	3,80	2,49	1,95	1,63	1,24	0,80	0,74	0,79	0,78	0,78	2,02

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,873	0,19
1980/81-2017/18	0,868	-0,03

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400475.- Rivera de Belén desde cabecera hasta el embalse de Almendra

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,01	0,01	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,31
MÁXIMO	1,30	3,31	4,21	6,04	7,41	4,17	2,42	1,64	1,15	0,96	0,80	0,67	23,26
PROMEDIO	0,19	0,40	0,71	1,09	1,09	0,96	0,67	0,50	0,35	0,27	0,20	0,16	6,59
PERCENTIL 10	0,03	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05	0,04	0,05	0,03	0,02	0,02	0,02	0,62
PERCENTIL 25	0,06	0,11	0,11	0,16	0,15	0,17	0,13	0,12	0,09	0,07	0,05	0,04	1,61
MEDIANA	0,12	0,17	0,24	0,48	0,54	0,62	0,52	0,44	0,29	0,21	0,16	0,12	5,15
PERCENTIL 75	0,24	0,32	0,81	1,46	1,44	1,32	0,90	0,69	0,55	0,42	0,32	0,25	11,05
PERCENTIL 90	0,42	0,86	2,08	3,06	2,67	2,72	1,73	1,19	0,82	0,62	0,47	0,36	15,40
DESVIACIÓN TÍPICA	0,21	0,66	0,94	1,37	1,35	1,03	0,64	0,43	0,30	0,24	0,18	0,14	5,94
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,10	1,66	1,34	1,25	1,24	1,08	0,96	0,86	0,86	0,87	0,88	0,88	0,90
COEFICIENTE DE SESGO	2,74	3,15	1,91	1,80	2,31	1,38	1,15	0,90	0,87	0,91	1,00	1,12	0,99
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,00

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,38	0,44	0,38	1,86	1,83	1,62	1,74	1,64	1,14	0,96	0,80	0,67	13,45
1941/42	0,56	0,51	0,44	0,37	0,31	0,77	0,82	0,53	0,45	0,37	0,31	0,26	5,70
1942/43	0,22	0,18	0,20	0,72	0,38	0,43	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	3,65
1943/44	0,16	0,15	0,15	0,14	0,12	0,11	0,12	0,13	0,11	0,09	0,08	0,06	1,41
1944/45	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,31
1945/46	0,01	0,01	0,55	0,26	0,24	0,46	0,91	1,20	0,70	0,59	0,49	0,41	5,84
1946/47	0,34	0,29	0,24	0,20	1,01	1,94	0,74	0,63	0,54	0,45	0,37	0,31	7,06
1947/48	0,26	0,22	0,19	1,18	0,48	0,42	0,40	0,59	0,45	0,38	0,32	0,26	5,16
1948/49	0,22	0,18	0,22	0,17	0,15	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	0,05	0,05	1,48
1949/50	0,04	0,04	0,04	0,03	0,05	0,05	0,04	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,49
1950/51	0,01	0,01	0,03	0,26	0,98	2,79	0,84	0,64	0,46	0,34	0,25	0,18	6,79
1951/52	0,14	1,66	0,73	0,62	0,52	0,46	0,38	0,26	0,18	0,14	0,10	0,07	5,28
1952/53	0,07	0,05	0,17	0,16	0,15	0,10	0,09	0,06	0,04	0,03	0,02	0,02	0,97
1953/54	0,10	0,07	0,07	0,04	0,04	0,08	0,04	0,04	0,03	0,02	0,01	0,01	0,55
1954/55	0,01	0,04	0,13	1,16	2,86	1,32	0,87	0,66	0,48	0,36	0,26	0,19	8,35
1955/56	0,14	0,28	2,61	2,02	1,41	3,27	2,39	1,39	0,98	0,75	0,55	0,39	16,17
1956/57	0,30	0,21	0,17	0,13	0,15	0,11	0,08	0,06	0,04	0,03	0,02	0,02	1,33
1957/58	0,01	0,01	0,09	0,23	0,41	0,45	0,55	0,29	0,20	0,15	0,11	0,08	2,59
1958/59	0,07	0,05	0,67	1,06	0,62	0,87	0,48	0,38	0,27	0,20	0,15	0,13	4,94
1959/60	0,11	0,12	2,49	1,69	3,94	3,17	1,79	1,28	0,90	0,68	0,50	0,36	17,02
1960/61	1,30	3,31	3,03	2,54	1,40	1,12	0,81	0,63	0,46	0,36	0,26	0,19	15,40
1961/62	0,16	0,37	2,07	4,41	1,19	1,85	1,20	0,80	0,57	0,43	0,32	0,23	13,60
1962/63	0,19	0,17	0,12	1,22	2,54	1,72	1,22	0,80	0,57	0,43	0,32	0,23	9,52
1963/64	0,17	3,24	2,52	1,09	2,79	2,94	1,62	1,13	0,82	0,62	0,45	0,32	17,72
1964/65	0,25	0,18	0,13	0,10	0,08	0,24	0,11	0,08	0,06	0,04	0,03	0,03	1,32
1965/66	0,48	0,88	1,67	4,29	6,07	2,36	2,30	1,46	1,05	0,79	0,58	0,41	22,35
1966/67	0,59	0,85	0,48	0,45	0,48	0,53	0,32	0,26	0,17	0,13	0,10	0,07	4,42
1967/68	0,05	0,14	0,11	0,07	0,49	0,90	0,57	0,46	0,28	0,21	0,16	0,11	3,54
1968/69	0,09	0,52	0,82	1,45	1,77	3,89	1,87	1,19	0,83	0,63	0,46	0,35	13,87
1969/70	0,30	0,25	0,21	3,42	1,23	0,90	0,63	0,50	0,35	0,26	0,19	0,14	8,37
1970/71	0,10	0,08	0,06	0,40	0,30	0,31	0,52	0,57	0,40	0,27	0,19	0,14	3,34
1971/72	0,10	0,07	0,06	0,17	1,89	1,02	0,55	0,44	0,31	0,23	0,17	0,12	5,15
1972/73	0,14	0,17	0,25	0,44	0,23	0,18	0,12	0,14	0,09	0,07	0,05	0,03	1,90
1973/74	0,04	0,14	0,15	1,24	1,36	0,97	0,79	0,54	0,40	0,31	0,22	0,16	6,31
1974/75	0,12	0,16	0,11	0,12	0,17	0,20	0,11	0,09	0,07	0,05	0,04	0,03	1,25
1975/76	0,02	0,02	0,05	0,02	0,06	0,03	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,02	0,33
1976/77	0,12	0,30	0,41	3,70	2,98	1,69	1,33	0,91	0,67	0,50	0,37	0,26	13,25
1977/78	0,20	0,16	0,62	0,80	3,28	2,69	1,26	1,02	0,67	0,51	0,37	0,27	11,85
1978/79	0,20	0,15	1,97	3,01	7,41	3,36	2,42	1,62	1,15	0,88	0,64	0,46	23,26
1979/80	0,46	0,34	0,31	0,28	0,37	0,30	0,20	0,18	0,12	0,09	0,06	0,05	2,77
1980/81	0,04	0,05	0,03	0,02	0,02	0,03	0,04	0,04	0,02	0,01	0,01	0,01	0,31
1981/82	0,02	0,01	0,21	0,47	0,26	0,18	0,13	0,10	0,08	0,06	0,04	0,05	1,60
1982/83	0,08	0,16	0,25	0,13	0,13	0,10	0,18	0,54	0,21	0,16	0,12	0,08	2,13
1983/84	0,06	0,15	0,55	0,66	0,35	0,45	0,51	0,38	0,28	0,19	0,14	0,10	3,82
1984/85	0,10	1,57	1,19	1,45	2,61	1,31	1,10	0,76	0,55	0,41	0,30	0,21	11,56
1985/86	0,16	0,20	0,51	0,83	1,48	0,97	0,63	0,46	0,33	0,25	0,18	0,33	6,33
1986/87	0,22	0,16	0,16	0,49	1,34	0,73	0,75	0,45	0,32	0,25	0,18	0,13	5,18
1987/88	0,22	0,19	0,29	0,56	0,83	0,39	0,47	0,61	0,35	0,30	0,20	0,14	4,54
1988/89	0,11	0,10	0,08	0,05	0,04	0,05	0,06	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,61
1989/90	0,01	0,42	4,21	2,25	1,63	1,10	0,79	0,59	0,42	0,32	0,23	0,17	12,13
1990/91	0,15	0,24	0,16	0,32	0,38	0,88	0,39	0,28	0,20	0,15	0,11	0,08	3,37
1991/92	0,06	0,05	0,04	0,04	0,02	0,02	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,32
1992/93	0,11	0,12	0,50	0,20	0,16	0,13	0,10	0,12	0,08	0,06	0,04	0,04	1,64
1993/94	0,94	0,61	0,47	1,09	0,95	0,70	0,42	0,45	0,29	0,22	0,16	0,11	6,41
1994/95	0,09	0,15	0,11	0,17	0,55	0,32	0,20	0,16	0,11	0,08	0,06	0,04	2,05
1995/96	0,03	0,12	1,69	6,04	1,88	1,62	1,27	0,98	0,66	0,50	0,37	0,26	15,42
1996/97	0,20	0,15	1,12	2,13	0,87	0,65	0,47	0,36	0,31	0,21	0,15	0,11	6,73
1997/98	0,09	2,84	3,98	1,77	1,45	0,99	0,77	0,57	0,43	0,31	0,23	0,18	13,60
1998/99	0,16	0,11	0,08	0,09	0,05	0,05	0,03	0,04	0,02	0,02	0,01	0,02	0,67
1999/00	0,23	0,23	0,24	0,20	0,13	0,09	0,16	0,31	0,13	0,10	0,07	0,05	1,94
2000/01	0,05	0,32	2,92	5,68	2,56	4,17	1,73	1,31	0,93	0,71	0,52	0,37	21,29
2001/02	0,32	0,22	0,17	0,15	0,11	0,10	0,07	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	1,30
2002/03	0,03	0,32	1,99	4,49	2,27	1,61	1,31	0,91	0,65	0,49	0,36	0,26	14,68
2003/04	0,73	1,40	1,40	0,93	0,83	0,74	0,53	0,38	0,27	0,20	0,15	0,11	7,66
2004/05	0,10	0,11	0,12	0,07	0,05	0,04	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,63
2005/06	0,08	0,73	0,81	0,58	0,62	0,76	0,58	0,38	0,27	0,20	0,15	0,11	5,27
2006/07	0,42	1,71	1,35	0,70	1,35	0,91	0,60	0,52	0,36	0,27	0,20	0,14	8,52
2007/08	0,26	0,13	0,11	0,13	0,12	0,08	0,21	0,13	0,10	0,07	0,05	0,04	1,42
2008/09	0,03	0,03	0,07	0,28	0,38	0,19	0,13	0,10	0,07	0,05	0,04	0,03	1,40
2009/10	0,04	0,14	2,10	3,17	2,60	3,16	1,85	1,30	0,92	0,70	0,51	0,36	16,85
2010/11	0,28	0,21	1,16	2,00	1,12	1,08	0,71	0,52	0,37	0,28	0,21	0,15	8,07
2011/12	0,11	0,11	0,07	0,05	0,04	0,03	0,04	0,05	0,02	0,02	0,01	0,01	0,57
2012/13	0,11	0,58	0,82	1,46	0,97	2,47	2,32	1,15	0,78	0,60	0,44	0,32	12,02
2013/14	0,42	0,24	0,63	2,70	3,55	1,48	1,12	0,79	0,56	0,43	0,31	0,23	12,48
2014/15	0,25	0,55	0,50	0,37	0,34	0,23	0,17	0,13	0,10	0,07	0,05	0,04	2,79
2015/16	0,05	0,04	0,04	1,61	0,66	0,52	1,14	0,71	0,61	0,51	0,42	0,35	6,66
2016/17	0,30	0,25	0,21	0,17	0,17	0,16	0,14	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	1,81
2017/18	0,05	0,04	0,03	0,03	0,03	0,59	0,32	0,28	0,24	0,20	0,17	0,14	2,11

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400475.- Rivera de Belén desde cabecera hasta el embalse de Almendra

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,19	0,40	0,71	1,09	1,09	0,96	0,67	0,50	0,35	0,27	0,20	0,16	6,59
1980/81-2017/18	0,18	0,39	0,80	1,15	0,87	0,77	0,57	0,42	0,30	0,22	0,17	0,13	5,95
%	-8,1	-1,7	13,1	5,0	-20,2	-20,2	-15,5	-15,7	-16,6	-17,6	-18,7	-17,7	-9,8

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,16	0,33	0,58	1,04	1,03	0,91	0,58	0,43	0,31	0,24	0,18	0,14	5,92
1980/81-2017/18	0,15	0,33	0,68	1,10	0,83	0,74	0,51	0,38	0,27	0,21	0,15	0,12	5,46

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,01	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,31
1980/81-2017/18	0,01	0,01	0,03	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,31

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,30	3,31	4,21	6,04	7,41	4,17	2,42	1,64	1,15	0,96	0,80	0,67	23,26
1980/81-2017/18	0,94	2,84	4,21	6,04	3,55	4,17	2,32	1,31	0,93	0,71	0,52	0,37	21,29

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,12	0,17	0,24	0,48	0,54	0,62	0,52	0,44	0,29	0,21	0,16	0,12	5,15
1980/81-2017/18	0,11	0,18	0,38	0,53	0,59	0,55	0,45	0,38	0,27	0,20	0,15	0,11	4,18

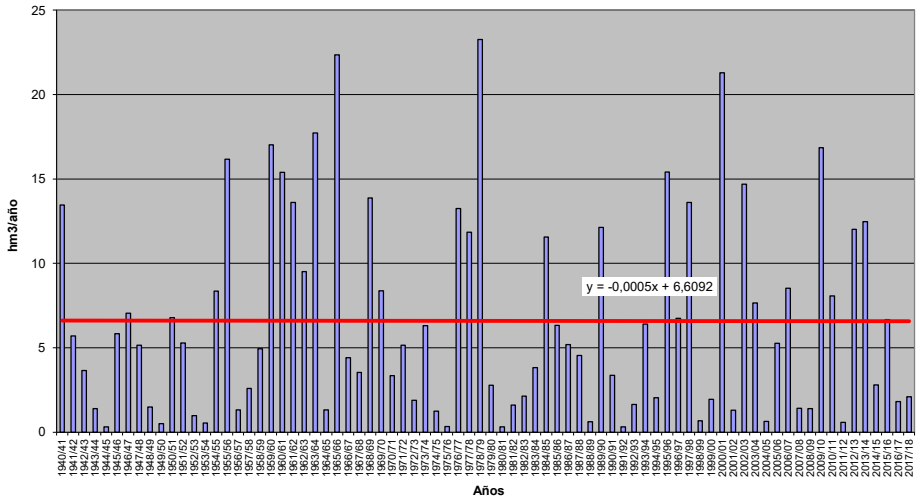
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,21	0,66	0,94	1,37	1,35	1,03	0,64	0,43	0,30	0,24	0,18	0,14	5,94
1980/81-2017/18	0,19	0,57	1,04	1,52	0,91	0,90	0,56	0,36	0,26	0,20	0,15	0,11	5,51

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,10	1,66	1,34	1,25	1,24	1,08	0,96	0,86	0,86	0,87	0,88	0,88	0,90
1980/81-2017/18	1,09	1,48	1,31	1,32	1,05	1,18	0,99	0,85	0,87	0,87	0,88	0,87	0,93

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,74	3,15	1,91	1,80	2,31	1,38	1,15	0,90	0,87	0,91	1,00	1,12	0,99
1980/81-2017/18	2,37	2,77	1,94	1,92	1,19	2,06	1,34	0,91	0,93	0,93	0,94	0,87	0,99

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,690	0,00
1980/81-2017/18	0,681	-0,19

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400476.- Río San Juan desde cabecera hasta confluencia con río Duratón, y arroyo del Arenal

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,02	0,10	0,18	0,15	0,10	0,32	0,25	0,17	0,19	0,14	0,06	0,03	4,22
MÁXIMO	2,85	6,28	8,45	15,32	19,42	12,22	6,92	8,23	3,54	1,48	1,43	1,68	56,38
PROMEDIO	0,70	1,12	1,68	2,43	2,65	2,48	1,84	1,45	0,87	0,62	0,55	0,56	16,96
PERCENTIL 10	0,31	0,35	0,55	0,47	0,50	0,54	0,57	0,50	0,40	0,32	0,27	0,30	6,94
PERCENTIL 25	0,44	0,47	0,70	0,85	0,98	0,85	0,88	0,70	0,50	0,41	0,37	0,38	9,55
MEDIANA	0,62	0,73	1,12	1,61	1,69	1,75	1,35	1,10	0,70	0,54	0,50	0,48	14,11
PERCENTIL 75	0,86	1,33	1,66	2,75	2,98	3,31	2,16	1,76	1,02	0,78	0,69	0,66	20,95
PERCENTIL 90	1,16	2,29	3,67	6,18	6,16	5,74	4,05	2,38	1,41	1,03	0,94	0,97	27,57
DESVIACIÓN TÍPICA	0,44	1,11	1,71	2,54	2,97	2,35	1,50	1,30	0,58	0,30	0,27	0,29	10,41
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,62	0,99	1,01	1,04	1,12	0,95	0,81	0,90	0,66	0,48	0,50	0,52	0,61
COEFICIENTE DE SESGO	2,04	2,63	2,28	2,36	3,01	1,88	1,65	3,19	2,37	0,88	0,81	1,26	1,60
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,29

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	1,46	2,24	0,94	0,44	19,42	9,64	6,92	8,23	3,54	1,44	0,71	0,44	55,42
1941/42	0,29	0,86	0,43	0,57	0,34	3,33	2,97	1,25	0,50	0,25	0,25	0,55	11,60
1942/43	1,31	0,63	0,58	2,31	1,04	1,70	3,20	1,65	0,50	0,37	0,20	0,39	13,88
1943/44	0,58	0,33	0,79	0,37	0,10	0,54	0,91	1,06	0,87	0,36	0,11	0,32	6,33
1944/45	0,56	0,38	0,30	0,15	1,13	0,69	0,30	0,17	0,29	0,15	0,06	0,03	4,22
1945/46	0,13	1,35	3,68	1,41	0,75	2,24	5,46	7,17	3,02	1,06	0,52	0,35	27,15
1946/47	0,26	0,33	0,51	0,57	10,68	12,22	4,33	2,34	1,20	0,75	0,48	0,72	34,39
1947/48	0,95	0,50	0,35	7,15	2,78	1,50	1,54	1,77	0,88	0,33	0,19	0,15	18,08
1948/49	0,43	0,26	0,70	0,30	0,18	0,32	0,25	0,58	0,47	0,21	0,09	1,68	5,47
1949/50	0,67	0,76	0,66	0,27	0,36	0,39	0,31	0,63	0,40	0,14	0,06	0,04	4,69
1950/51	0,02	0,17	1,05	4,48	6,69	4,67	1,23	0,92	0,59	0,38	0,36	0,42	20,99
1951/52	0,45	1,65	1,17	1,48	1,04	1,45	1,72	1,03	0,43	0,53	0,44	0,45	11,84
1952/53	0,45	0,40	0,92	0,81	0,76	0,46	0,69	0,42	0,51	0,38	0,32	0,30	6,42
1953/54	0,53	0,44	1,05	0,88	1,55	2,63	0,75	1,43	0,65	0,37	0,36	0,34	10,98
1954/55	0,34	0,47	0,59	3,66	5,68	1,86	1,18	0,91	0,71	0,49	0,48	0,45	16,81
1955/56	0,29	0,35	2,59	1,90	1,57	4,73	3,93	1,88	0,39	0,19	0,31	0,37	18,51
1956/57	0,72	0,68	0,70	0,77	1,10	0,84	0,96	1,22	0,91	0,59	0,56	0,53	9,59
1957/58	0,75	0,72	0,70	0,95	1,09	1,81	2,19	0,66	0,68	0,64	0,50	0,48	11,17
1958/59	0,53	0,45	2,58	2,56	0,68	2,42	1,33	1,17	0,60	0,52	0,51	0,69	14,04
1959/60	0,62	1,04	6,41	5,32	7,85	5,02	1,39	1,05	0,87	0,82	0,80	0,75	31,94
1960/61	2,85	6,28	8,45	6,42	2,03	1,37	2,11	1,49	1,13	1,02	0,99	0,95	35,10
1961/62	1,24	5,28	5,49	6,08	2,30	7,52	4,68	1,97	1,59	1,23	1,19	1,12	39,68
1962/63	1,19	1,41	1,56	4,66	6,02	4,03	3,58	1,31	1,41	1,18	1,12	1,09	28,55
1963/64	1,06	2,91	6,46	1,23	6,52	6,51	4,96	1,38	1,38	1,27	1,20	1,13	36,02
1964/65	1,15	1,07	1,23	2,07	1,67	3,61	1,22	1,09	0,96	0,96	0,93	0,89	16,85
1965/66	1,50	3,99	6,92	15,32	10,59	4,05	5,87	2,17	1,74	1,48	1,43	1,34	56,38
1966/67	1,82	3,88	1,84	2,80	2,59	2,48	2,05	2,14	1,44	1,21	1,17	1,10	24,54
1967/68	1,12	2,41	1,63	1,17	2,87	2,24	1,70	1,49	1,00	0,97	0,94	0,88	18,42
1968/69	0,88	0,94	2,16	2,05	2,46	7,38	2,08	3,43	1,39	1,01	0,95	1,06	25,78
1969/70	1,11	1,28	1,30	7,10	2,29	1,81	1,12	1,13	0,92	0,88	0,85	0,80	20,58
1970/71	0,80	0,81	0,96	1,96	1,03	1,31	1,75	3,52	2,05	0,85	0,75	0,70	16,48
1971/72	0,70	0,67	0,75	1,36	6,06	5,73	1,13	1,25	0,83	0,78	0,75	0,80	20,82
1972/73	1,84	2,59	3,67	2,61	1,63	1,16	0,95	0,94	0,83	0,72	0,70	0,66	18,30
1973/74	0,66	0,71	1,38	2,10	3,01	2,86	1,52	1,04	0,68	0,68	0,64	0,60	15,89
1974/75	0,61	0,63	0,59	1,23	1,16	1,31	1,24	1,27	1,09	0,55	0,53	0,51	10,71
1975/76	0,51	0,50	0,73	0,48	0,60	0,57	0,60	0,47	0,40	0,43	0,40	0,38	6,07
1976/77	0,67	1,42	2,64	5,90	6,38	2,41	1,46	1,01	1,43	0,78	0,67	0,59	25,35
1977/78	0,69	0,61	1,19	1,81	3,85	3,79	2,51	2,40	1,03	0,71	0,68	0,64	19,93
1978/79	0,64	0,60	1,11	2,81	7,11	4,31	3,44	0,94	0,83	0,81	0,78	0,73	24,12
1979/80	0,98	1,22	1,38	1,54	1,28	1,82	1,39	1,76	0,84	0,68	0,66	0,62	14,17
1980/81	0,65	0,66	0,74	0,63	0,58	0,78	0,85	0,76	0,50	0,50	0,48	0,46	7,59
1981/82	0,47	0,42	1,49	1,97	1,42	0,68	0,65	0,49	0,54	0,43	0,41	0,39	9,38
1982/83	0,43	0,89	1,46	0,51	0,56	0,43	0,60	0,72	0,37	0,35	0,34	0,32	6,99
1983/84	0,32	0,34	0,68	1,59	1,12	1,96	2,19	2,96	1,37	0,44	0,43	0,40	13,79
1984/85	0,41	1,35	1,32	1,91	2,76	2,00	1,94	0,79	0,55	0,49	0,47	0,44	14,43
1985/86	0,44	0,44	0,56	0,90	2,16	1,34	1,37	0,65	0,43	0,43	0,41	0,40	9,54
1986/87	0,44	0,44	0,61	0,98	2,88	1,25	1,65	0,56	0,43	0,44	0,40	0,38	10,48
1987/88	0,63	0,76	1,54	2,59	1,44	0,64	2,18	1,76	1,32	0,77	0,46	0,44	14,54
1988/89	0,44	0,41	0,42	0,41	0,40	0,43	0,90	0,57	0,65	0,36	0,35	0,34	5,71
1989/90	0,33	0,69	3,79	2,05	1,15	0,60	0,75	0,48	0,40	0,38	0,37	0,35	11,33
1990/91	0,38	0,54	0,80	1,01	1,42	3,62	1,71	0,57	0,44	0,41	0,40	0,38	11,67
1991/92	0,53	0,96	1,48	0,53	0,45	0,48	0,49	0,38	0,43	0,38	0,36	0,35	6,82
1992/93	0,93	0,80	1,63	0,40	0,36	0,56	0,37	0,70	0,55	0,30	0,27	0,26	7,13
1993/94	1,06	1,10	0,88	2,23	2,01	1,09	0,36	0,51	0,34	0,33	0,32	0,30	10,52
1994/95	0,42	1,09	0,60	1,17	1,72	1,08	0,37	0,41	0,32	0,31	0,30	0,29	8,09
1995/96	0,29	0,36	1,48	8,23	5,04	2,23	3,62	2,38	0,68	0,62	0,60	0,57	26,10
1996/97	0,57	0,66	2,45	7,13	1,49	0,72	0,90	0,98	0,95	0,76	0,64	0,59	17,85
1997/98	0,62	3,88	7,07	4,51	1,91	0,93	1,95	1,94	1,23	0,80	0,76	0,72	26,31
1998/99	0,74	0,73	0,77	1,03	0,89	1,18	0,81	1,02	0,64	0,59	0,57	0,55	9,52
1999/00	0,90	0,84	1,18	0,85	0,51	0,54	1,45	1,47	0,55	0,48	0,47	0,44	9,67
2000/01	0,45	1,21	2,94	7,92	3,11	5,77	1,09	1,13	0,72	0,71	0,69	0,65	26,38
2001/02	0,76	0,64	0,62	0,80	0,58	0,76	0,72	0,64	0,62	0,52	0,50	0,48	7,64
2002/03	0,89	1,70	2,63	7,45	3,43	2,27	2,25	1,83	0,77	0,71	0,69	0,66	25,25
2003/04	1,13	1,99	2,99	2,24	2,01	2,33	1,86	1,86	0,80	0,71	0,69	0,65	19,26
2004/05	0,82	1,55	0,95	1,02	0,74	0,89	0,87	0,70	0,66	0,81	0,95	1,02	10,98
2005/06	0,61	1,44	1,66	1,81	1,72	2,21	1,13	0,79	0,54	0,51	0,49	0,46	13,36
2006/07	0,70	1,13	1,24	0,88	2,20	1,07	1,25	1,46	0,84	0,48	0,47	0,44	12,15
2007/08	0,47	0,45	0,45	0,54	0,47	0,46	0,82	1,63	0,93	0,41	0,38	0,36	7,36
2008/09	0,45	0,81	1,86	2,90	2,48	1,11	0,95	0,50	0,44	0,43	0,41	0,39	12,73
2009/10	0,39	0,38	0,88	2,46	3,53	3,34	1,76	1,49	1,07	0,59	0,51	0,48	16,87
2010/11	0,49	0,60	1,12	1,08	0,96	1,56	0,95	0,72	0,50	0,45	0,43	0,41	9,25
2011/12	0,79	0,68	0,75	0,73	0,59	0,53	1,24	1,10	0,47	0,53	0,55	0,59	8,55
2012/13	0,37	0,65	0,58	3,22	3,12	8,86	4,58	2,17	0,79	0,66	0,64	0,60	26,21
2013/14	0,63	0,60	0,87	3,50	4,63	3,25	1,25	0,77	0,69	0,67	0,64	0,61	18,11
2014/15	0,74	1,40	1,26	1,01	2,05	1,03	0,80	0,63	0,59	0,55	0,53	0,50	11,07
2015/16	0,19	0,27	0,18	2,53	4,36	3,09	3,06	2,52	1,22	0,52	0,31	0,22	18,49
2016/17	0,39	1,39	0,71	0,29	2,92	1,28	0,42	0,31	0,19	0,23	0,28	0,15	8,55
2017/18	0,11	0,10	0,51	1,63	1,40	6,10	6,68	4,77	2,56	1,14	0,59	0,40	26,00

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400476.- Río San Juan desde cabecera hasta confluencia con río Duratón, y arroyo del Arenal

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,70	1,12	1,68	2,43	2,65	2,48	1,84	1,45	0,87	0,62	0,55	0,56	16,96
1980/81-2017/18	0,56	0,90	1,40	2,17	1,86	1,80	1,49	1,19	0,71	0,53	0,49	0,46	13,57
%	-19,9	-19,5	-16,9	-10,6	-30,0	-27,3	-18,9	-17,9	-18,4	-14,3	-11,8	-17,8	-20,0

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,58	0,93	1,39	2,22	2,43	2,28	1,63	1,28	0,77	0,50	0,45	0,45	14,90
1980/81-2017/18	0,48	0,77	1,18	2,02	1,75	1,71	1,37	1,09	0,65	0,45	0,41	0,39	12,28

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,02	0,10	0,18	0,15	0,10	0,32	0,25	0,17	0,19	0,14	0,06	0,03	4,22
1980/81-2017/18	0,11	0,10	0,18	0,29	0,36	0,43	0,36	0,31	0,19	0,23	0,27	0,15	5,71

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,85	6,28	8,45	15,32	19,42	12,22	6,92	8,23	3,54	1,48	1,43	1,68	56,38
1980/81-2017/18	1,13	3,88	7,07	8,23	5,04	8,86	6,68	4,77	2,56	1,14	0,95	1,02	26,38

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,62	0,73	1,12	1,61	1,69	1,75	1,35	1,10	0,70	0,54	0,50	0,48	14,11
1980/81-2017/18	0,48	0,71	1,04	1,38	1,61	1,10	1,11	0,78	0,60	0,49	0,47	0,44	11,20

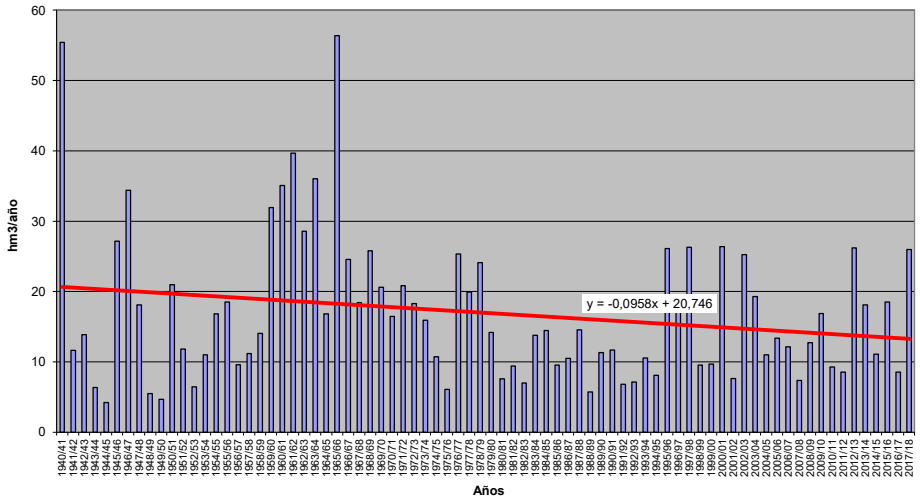
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,44	1,11	1,71	2,54	2,97	2,35	1,50	1,30	0,58	0,30	0,27	0,29	10,41
1980/81-2017/18	0,23	0,66	1,24	2,15	1,25	1,80	1,25	0,90	0,42	0,18	0,15	0,16	6,48

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,62	0,99	1,01	1,04	1,12	0,95	0,81	0,90	0,66	0,48	0,50	0,52	0,61
1980/81-2017/18	0,41	0,73	0,89	0,99	0,67	1,00	0,84	0,76	0,59	0,34	0,31	0,35	0,48

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,04	2,63	2,28	2,36	3,01	1,88	1,65	3,19	2,37	0,88	0,81	1,26	1,60
1980/81-2017/18	0,54	2,58	2,83	1,77	0,82	2,28	2,39	1,99	2,47	1,06	0,85	1,08	0,94

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,611	0,29
1980/81-2017/18	0,607	-0,05

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400477.- Rivera de la Cabeza de Iruelos desde cabecera hasta confluencia con el Río Uces

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
MÁXIMO	3,53	19,80	19,02	37,67	42,71	22,38	13,21	7,39	3,62	3,12	2,69	2,32	99,40
PROMEDIO	0,27	1,14	2,45	5,03	5,25	3,99	1,84	0,77	0,32	0,21	0,16	0,14	21,58
PERCENTIL 10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
PERCENTIL 25	0,00	0,01	0,05	0,19	0,30	0,20	0,12	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	1,57
MEDIANA	0,01	0,08	0,56	1,01	1,66	1,26	0,96	0,47	0,10	0,02	0,01	0,00	14,10
PERCENTIL 75	0,13	0,74	2,07	7,72	5,90	3,89	2,84	0,92	0,31	0,06	0,02	0,00	37,72
PERCENTIL 90	0,99	2,96	7,04	12,93	15,29	14,51	4,74	1,63	1,15	0,64	0,55	0,47	56,04
DESVIACIÓN TÍPICA	0,59	2,96	4,46	8,36	8,21	6,07	2,49	1,18	0,60	0,53	0,46	0,39	23,74
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	2,23	2,59	1,82	1,66	1,56	1,52	1,35	1,53	1,90	2,55	2,78	2,77	1,10
COEFICIENTE DE SESGO	3,15	4,31	2,38	2,37	2,49	1,87	2,21	3,55	3,20	3,46	3,46	3,42	1,17
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,07

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	1,68	2,51	1,73	15,70	12,74	6,39	7,70	5,99	3,62	3,12	2,69	2,32	66,18
1941/42	1,99	2,01	1,68	1,46	1,26	4,17	3,96	1,82	1,44	1,24	1,07	0,93	23,04
1942/43	0,82	0,73	1,14	9,20	1,64	2,83	1,71	1,47	1,27	1,10	0,95	0,84	23,70
1943/44	0,91	0,75	0,69	0,62	0,54	0,46	0,68	0,54	0,47	0,41	0,35	0,30	6,72
1944/45	0,27	0,24	0,23	0,22	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08	2,00
1945/46	0,07	0,12	5,72	1,01	0,95	3,71	5,58	7,39	2,24	1,93	1,66	1,43	31,81
1946/47	1,23	1,07	0,93	0,85	12,50	14,24	2,22	1,97	1,66	1,43	1,23	1,06	40,41
1947/48	0,92	0,80	0,73	10,33	1,93	1,41	1,46	2,17	1,24	1,06	0,92	0,79	23,76
1948/49	0,68	0,59	0,74	0,67	0,58	0,50	0,43	0,37	0,32	0,28	0,24	0,28	5,70
1949/50	0,31	0,29	0,26	0,23	0,31	0,31	0,28	0,37	0,40	0,35	0,31	0,26	3,67
1950/51	0,00	0,00	0,03	0,35	5,22	16,74	1,07	0,83	0,49	0,07	0,02	0,00	24,81
1951/52	0,00	5,51	1,31	1,34	1,12	1,29	2,21	1,26	0,17	0,04	0,01	0,00	14,25
1952/53	0,00	0,00	0,06	0,07	0,07	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
1953/54	0,08	0,10	0,10	0,03	0,09	0,43	0,15	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	1,03
1954/55	0,00	0,00	0,05	2,25	11,70	3,64	0,97	0,34	0,06	0,02	0,00	0,00	19,03
1955/56	0,00	0,05	6,08	8,29	3,54	22,38	13,21	1,31	0,46	0,08	0,02	0,01	55,42
1956/57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
1957/58	0,00	0,00	0,01	0,03	0,19	0,16	0,36	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,80
1958/59	0,00	0,00	0,30	1,20	1,10	2,92	1,04	0,57	0,19	0,03	0,01	0,00	7,37
1959/60	0,00	0,01	6,29	6,41	21,75	17,34	3,75	0,77	0,23	0,04	0,01	0,00	56,60
1960/61	3,53	19,80	15,59	10,09	2,32	0,89	0,47	0,27	0,04	0,01	0,00	0,00	53,01
1961/62	0,00	0,07	3,98	24,29	1,68	9,61	3,48	0,66	0,09	0,02	0,01	0,00	43,90
1962/63	0,00	0,01	0,00	3,84	13,66	10,19	5,92	0,47	0,11	0,03	0,01	0,00	34,25
1963/64	0,00	7,24	11,44	0,89	20,43	21,95	3,50	0,45	0,10	0,03	0,01	0,00	66,04
1964/65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,32	0,14	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50
1965/66	0,84	5,05	11,68	30,27	38,35	2,46	9,73	0,79	0,17	0,04	0,01	0,00	99,40
1966/67	1,32	2,90	1,23	1,89	4,27	3,39	1,16	0,64	0,12	0,03	0,01	0,00	16,96
1967/68	0,00	0,05	0,06	0,01	0,51	1,23	1,41	1,52	0,18	0,04	0,01	0,00	5,01
1968/69	0,00	0,75	2,38	7,58	12,16	21,54	3,43	1,25	0,27	0,05	0,01	0,01	49,44
1969/70	0,00	0,01	0,01	9,99	2,83	0,57	0,38	0,12	0,03	0,01	0,00	0,00	13,95
1970/71	0,00	0,00	0,01	0,25	0,32	0,20	0,85	1,43	1,11	0,22	0,04	0,01	4,45
1971/72	0,00	0,00	0,00	0,12	4,43	2,27	0,36	0,10	0,02	0,01	0,00	0,00	7,29
1972/73	0,01	0,03	0,13	0,79	0,35	0,08	0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	1,44
1973/74	0,00	0,04	0,06	3,44	5,94	2,72	1,97	0,86	0,12	0,06	0,01	0,00	15,23
1974/75	0,00	0,02	0,02	0,04	0,11	0,30	0,07	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,59
1975/76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
1976/77	0,11	0,97	1,15	17,55	19,68	3,07	3,04	0,36	0,07	0,02	0,01	0,00	46,03
1977/78	0,00	0,00	0,60	1,36	17,34	12,25	3,25	2,53	0,42	0,07	0,02	0,00	37,85
1978/79	0,00	0,00	3,66	9,81	42,71	11,71	4,81	0,39	0,10	0,03	0,01	0,00	73,24
1979/80	0,05	0,06	0,08	0,19	0,47	0,39	0,14	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	1,45
1980/81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,20	0,18	0,05	0,01	0,00	0,00	0,48
1981/82	0,07	0,01	0,17	0,94	0,37	0,14	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	1,73
1982/83	0,01	0,06	0,23	0,07	0,09	0,11	0,05	0,58	0,11	0,02	0,00	0,00	1,34
1983/84	0,00	0,06	1,00	1,68	0,67	1,14	1,89	1,04	0,52	0,07	0,02	0,00	8,08
1984/85	0,01	3,09	3,95	7,77	17,49	2,64	3,07	1,07	0,48	0,06	0,02	0,00	39,65
1985/86	0,00	0,04	0,53	2,73	8,86	2,89	1,28	0,57	0,08	0,02	0,01	0,17	17,16
1986/87	0,10	0,03	0,03	0,41	3,60	0,98	1,15	0,36	0,05	0,01	0,00	0,00	6,73
1987/88	0,13	0,22	0,46	1,34	2,32	0,21	0,57	0,90	0,13	0,06	0,01	0,00	6,37
1988/89	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
1989/90	0,00	0,33	16,65	11,64	4,32	1,06	0,87	0,17	0,03	0,01	0,00	0,00	35,08
1990/91	0,01	0,18	0,12	0,70	0,94	5,22	0,74	0,13	0,03	0,01	0,00	0,00	8,08
1991/92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
1992/93	0,02	0,06	0,68	0,18	0,10	0,03	0,01	0,04	0,04	0,01	0,00	0,01	1,17
1993/94	1,85	1,91	1,08	5,22	3,66	1,67	0,20	0,18	0,08	0,01	0,00	0,00	15,85
1994/95	0,00	0,08	0,07	0,36	2,64	0,91	0,12	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	4,23
1995/96	0,00	0,06	4,63	36,94	5,77	3,96	2,97	2,86	0,32	0,06	0,02	0,00	57,60
1996/97	0,00	0,00	1,52	8,80	1,33	0,20	0,05	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	11,95
1997/98	0,00	6,90	19,02	3,44	3,55	0,58	2,39	0,89	0,48	0,06	0,01	0,01	37,33
1998/99	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
1999/00	0,12	0,32	0,15	0,21	0,06	0,01	0,09	0,48	0,06	0,01	0,00	0,00	1,52
2000/01	0,00	0,45	18,44	37,67	10,61	20,36	1,17	0,60	0,12	0,03	0,01	0,00	89,46
2001/02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
2002/03	0,03	1,26	12,18	29,28	9,47	4,03	4,70	0,93	0,12	0,03	0,01	0,00	62,05
2003/04	0,26	5,28	5,19	2,87	2,34	2,78	1,34	0,46	0,08	0,02	0,01	0,00	20,62
2004/05	0,04	0,19	0,22	0,05	0,03	0,02	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,59
2005/06	0,03	1,47	2,41	1,47	2,26	3,97	2,30	0,70	0,10	0,03	0,01	0,00	14,74
2006/07	1,14	12,61	8,81	1,01	10,01	3,02	0,94	0,75	0,13	0,03	0,01	0,00	38,45
2007/08	0,02	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01	0,12	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	0,26
2008/09	0,00	0,00	0,02	0,27	1,12	0,29	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	1,76
2009/10	0,01	0,13	6,10	15,65	14,41	15,13	3,17	0,97	0,17	0,04	0,01	0,00	55,80
2010/11	0,00	0,01	1,84	7,08	6,48	3,68	1,47	0,57	0,08	0,02	0,01	0,00	21,24
2011/12	0,00	0,02	0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
2012/13	0,02	0,44	2,15	7,90	4,11	19,64	8,12	1,27	0,24	0,05	0,01	0,00	43,96
2013/14	0,20	0,12	0,85	11,76	21,01	2,02	2,97	0,22	0,04	0,01	0,00	0,00	39,20
2014/15	0,05	0,50	0,67	0,39	0,63	0,13	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	2,43
2015/16	0,29	0,29	0,26	10,96	5,28	1,91	7,33	2,73	2,03	1,75	1,50	1,29	35,62
2016/17	1,15	1,05	0,93	0,81	0,92	0,81	0,70	0,61	0,53	0,46	0,39	0,34	8,70
2017/18	0,29	0,25	0,24	0,23	0,30	7,23	2,47	1,55	1,37	1,19	1,02	0,88	17,02

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400477.- Rivera de la Cabeza de Iruelos desde cabecera hasta confluencia con el Río Uces

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,27	1,14	2,45	5,03	5,25	3,99	1,84	0,77	0,32	0,21	0,16	0,14	21,58
1980/81-2017/18	0,16	0,99	2,91	5,52	3,81	2,81	1,38	0,55	0,20	0,11	0,08	0,07	18,59
%	-41,6	-13,9	19,0	9,8	-27,5	-29,5	-24,9	-28,7	-37,8	-47,7	-50,4	-49,2	-13,8

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,22	0,94	1,98	4,74	4,95	3,77	1,58	0,66	0,27	0,18	0,15	0,13	19,57
1980/81-2017/18	0,14	0,86	2,41	5,25	3,67	2,72	1,27	0,49	0,18	0,11	0,08	0,07	17,25

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,53	19,80	19,02	37,67	42,71	22,38	13,21	7,39	3,62	3,12	2,69	2,32	99,40
1980/81-2017/18	1,85	12,61	19,02	37,67	21,01	20,36	8,12	2,86	2,03	1,75	1,50	1,29	89,46

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,08	0,56	1,01	1,66	1,26	0,96	0,47	0,10	0,02	0,01	0,00	14,10
1980/81-2017/18	0,02	0,12	0,60	0,97	1,80	0,95	0,72	0,41	0,07	0,01	0,00	0,00	8,39

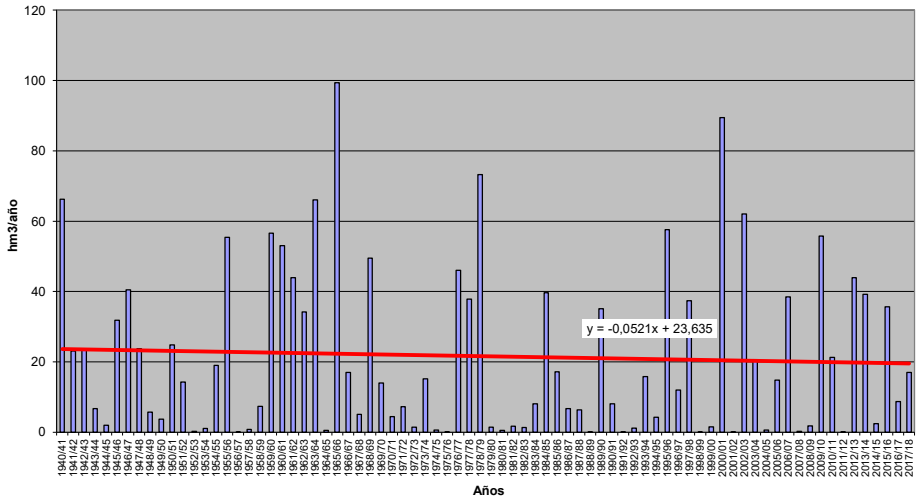
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,59	2,96	4,46	8,36	8,21	6,07	2,49	1,18	0,60	0,53	0,46	0,39	23,74
1980/81-2017/18	0,38	2,42	5,21	9,64	5,17	4,98	1,93	0,68	0,40	0,34	0,29	0,25	22,03

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,23	2,59	1,82	1,66	1,56	1,52	1,35	1,53	1,90	2,55	2,78	2,77	1,10
1980/81-2017/18	2,47	2,46	1,79	1,74	1,36	1,77	1,40	1,24	2,00	3,16	3,61	3,51	1,19

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,15	4,31	2,38	2,37	2,49	1,87	2,21	3,55	3,20	3,46	3,46	3,42	1,17
1980/81-2017/18	3,26	3,57	2,15	2,33	1,76	2,61	2,02	1,91	3,40	3,98	3,99	3,92	1,33

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,509	-0,07
1980/81-2017/18	0,489	-0,26

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400478.- Arroyo del Roble desde confluencia con arroyo del Picón Cuerno y regato del Valle de las Abubillas hasta límite LIC "Arribes del Duero", y arroyo del Picc

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MÁXIMO	1,09	5,50	5,50	10,11	11,14	6,19	3,56	2,09	0,91	0,79	0,68	0,59	27,52
PROMEDIO	0,08	0,33	0,69	1,42	1,44	1,10	0,51	0,21	0,08	0,05	0,04	0,04	5,99
PERCENTIL 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
PERCENTIL 25	0,00	0,00	0,01	0,05	0,07	0,05	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,48
MEDIANA	0,00	0,03	0,17	0,28	0,44	0,37	0,27	0,12	0,03	0,01	0,00	0,00	3,97
PERCENTIL 75	0,04	0,19	0,61	2,20	1,63	1,07	0,75	0,25	0,08	0,02	0,00	0,00	10,23
PERCENTIL 90	0,26	0,89	1,96	3,57	4,22	3,98	1,24	0,49	0,31	0,16	0,14	0,12	15,37
DESVIACIÓN TÍPICA	0,17	0,84	1,25	2,30	2,21	1,64	0,68	0,33	0,15	0,13	0,12	0,10	6,49
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	2,31	2,56	1,81	1,62	1,53	1,50	1,35	1,56	1,84	2,52	2,76	2,75	1,08
COEFICIENTE DE SESGO	3,46	4,21	2,37	2,24	2,39	1,84	2,18	3,65	3,10	3,45	3,45	3,41	1,16
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,07

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,43	0,75	0,44	5,50	4,00	1,76	2,14	1,75	0,91	0,79	0,68	0,59	19,73
1941/42	0,50	0,53	0,43	0,37	0,32	1,43	1,21	0,51	0,36	0,31	0,27	0,24	6,48
1942/43	0,21	0,18	0,32	3,29	0,43	0,91	0,45	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21	7,24
1943/44	0,22	0,19	0,18	0,16	0,14	0,12	0,21	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	1,73
1944/45	0,07	0,06	0,06	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,51
1945/46	0,02	0,03	1,59	0,25	0,24	1,09	1,70	2,09	0,56	0,49	0,42	0,36	8,84
1946/47	0,31	0,27	0,24	0,21	3,65	3,98	0,56	0,50	0,42	0,36	0,31	0,27	11,09
1947/48	0,23	0,20	0,18	3,23	0,53	0,36	0,39	0,62	0,31	0,27	0,23	0,20	6,75
1948/49	0,17	0,15	0,18	0,17	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,07	1,44
1949/50	0,08	0,07	0,07	0,06	0,07	0,08	0,07	0,09	0,10	0,09	0,08	0,07	0,93
1950/51	0,00	0,00	0,01	0,11	1,59	4,68	0,29	0,23	0,15	0,02	0,00	0,00	7,09
1951/52	0,00	1,69	0,41	0,41	0,30	0,41	0,71	0,47	0,05	0,01	0,00	0,00	4,47
1952/53	0,00	0,00	0,02	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
1953/54	0,02	0,03	0,04	0,01	0,04	0,18	0,06	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42
1954/55	0,00	0,00	0,01	0,64	3,18	1,03	0,25	0,09	0,02	0,00	0,00	0,00	5,23
1955/56	0,00	0,01	1,74	2,36	0,99	6,19	3,56	0,36	0,13	0,02	0,01	0,00	15,37
1956/57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
1957/58	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,04	0,09	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
1958/59	0,00	0,00	0,08	0,34	0,33	0,94	0,32	0,18	0,07	0,01	0,00	0,00	2,28
1959/60	0,00	0,00	1,76	1,78	5,88	4,63	1,03	0,21	0,06	0,01	0,00	0,00	15,37
1960/61	1,09	5,50	4,25	2,53	0,62	0,23	0,12	0,07	0,01	0,00	0,00	0,00	14,44
1961/62	0,00	0,02	1,22	6,82	0,45	2,64	0,91	0,18	0,02	0,01	0,00	0,00	12,27
1962/63	0,00	0,00	0,00	1,20	3,88	2,87	1,67	0,13	0,03	0,01	0,00	0,00	9,79
1963/64	0,00	2,01	3,09	0,23	5,59	6,12	0,95	0,12	0,03	0,01	0,00	0,00	18,16
1964/65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
1965/66	0,25	1,58	3,48	8,28	10,45	0,64	2,57	0,21	0,05	0,01	0,00	0,00	27,52
1966/67	0,48	0,90	0,42	0,66	1,37	0,95	0,36	0,21	0,04	0,01	0,00	0,00	5,40
1967/68	0,00	0,02	0,02	0,00	0,16	0,38	0,46	0,49	0,05	0,01	0,00	0,00	1,60
1968/69	0,00	0,23	0,70	2,22	3,45	5,71	0,81	0,31	0,07	0,01	0,00	0,00	13,52
1969/70	0,00	0,00	0,00	2,85	0,77	0,15	0,10	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	3,93
1970/71	0,00	0,00	0,00	0,07	0,09	0,06	0,29	0,49	0,35	0,07	0,01	0,00	1,44
1971/72	0,00	0,00	0,00	0,04	1,28	0,61	0,09	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	2,05
1972/73	0,00	0,01	0,04	0,27	0,11	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,48
1973/74	0,00	0,01	0,02	1,09	1,65	0,75	0,50	0,23	0,03	0,02	0,00	0,00	4,30
1974/75	0,00	0,01	0,01	0,01	0,03	0,10	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
1975/76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1976/77	0,03	0,32	0,36	4,82	5,27	0,81	0,77	0,09	0,02	0,01	0,00	0,00	12,51
1977/78	0,00	0,00	0,18	0,41	4,77	3,27	0,88	0,66	0,10	0,02	0,00	0,00	10,30
1978/79	0,00	0,00	1,02	2,54	11,14	2,99	1,23	0,10	0,03	0,01	0,00	0,00	19,06
1979/80	0,01	0,02	0,02	0,05	0,13	0,11	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40
1980/81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,09	0,09	0,03	0,00	0,00	0,00	0,23
1981/82	0,03	0,00	0,06	0,28	0,12	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54
1982/83	0,00	0,01	0,06	0,02	0,03	0,03	0,01	0,16	0,03	0,01	0,00	0,00	0,36
1983/84	0,00	0,02	0,32	0,50	0,19	0,36	0,52	0,29	0,14	0,02	0,00	0,00	2,36
1984/85	0,00	0,89	1,10	2,16	4,75	0,72	0,80	0,27	0,14	0,02	0,00	0,00	10,85
1985/86	0,00	0,01	0,16	0,77	2,48	0,80	0,37	0,15	0,02	0,01	0,00	0,05	4,81
1986/87	0,03	0,01	0,01	0,16	1,14	0,27	0,35	0,10	0,01	0,00	0,00	0,00	2,09
1987/88	0,04	0,07	0,15	0,47	0,65	0,06	0,16	0,25	0,03	0,02	0,00	0,00	1,89
1988/89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
1989/90	0,00	0,10	4,70	3,07	1,23	0,29	0,24	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	9,68
1990/91	0,00	0,06	0,04	0,23	0,32	1,67	0,22	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	2,60
1991/92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1992/93	0,00	0,02	0,20	0,05	0,03	0,01	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,35
1993/94	0,57	0,59	0,31	1,51	1,02	0,49	0,05	0,05	0,02	0,00	0,00	0,00	4,63
1994/95	0,00	0,03	0,02	0,13	0,82	0,26	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	1,31
1995/96	0,00	0,02	1,41	10,11	1,49	1,02	0,76	0,68	0,08	0,02	0,00	0,00	15,59
1996/97	0,00	0,00	0,44	2,48	0,37	0,05	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	3,37
1997/98	0,00	1,79	4,97	0,90	0,91	0,15	0,65	0,23	0,13	0,02	0,00	0,00	9,76
1998/99	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
1999/00	0,03	0,09	0,04	0,06	0,02	0,00	0,03	0,15	0,02	0,00	0,00	0,00	0,46
2000/01	0,00	0,18	5,50	9,91	2,86	5,24	0,31	0,16	0,03	0,01	0,00	0,00	24,20
2001/02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
2002/03	0,01	0,50	3,56	7,94	2,42	1,09	1,25	0,24	0,03	0,01	0,00	0,00	17,05
2003/04	0,08	1,41	1,49	0,78	0,61	0,75	0,33	0,11	0,02	0,00	0,00	0,00	5,59
2004/05	0,01	0,06	0,07	0,01	0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
2005/06	0,01	0,42	0,68	0,40	0,60	1,08	0,62	0,18	0,03	0,01	0,00	0,00	4,02
2006/07	0,38	3,82	2,41	0,27	2,64	0,79	0,23	0,18	0,03	0,01	0,00	0,00	10,75
2007/08	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
2008/09	0,00	0,00	0,01	0,09	0,36	0,09	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,57
2009/10	0,00	0,03	1,64	4,23	3,77	3,99	0,82	0,25	0,05	0,01	0,00	0,00	14,80
2010/11	0,00	0,00	0,56	1,99	1,83	0,98	0,38	0,15	0,02	0,01	0,00	0,00	5,91
2011/12	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2012/13	0,01	0,12	0,62	2,26	1,12	5,29	2,09	0,31	0,06	0,01	0,00	0,00	11,89
2013/14	0,06	0,04	0,25	3,23	5,59	0,52	0,78	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	10,54
2014/15	0,01	0,14	0,19	0,12	0,18	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,70
2015/16	0,07	0,07	0,07	3,06	1,47	0,52	2,30	0,81	0,51	0,44	0,38	0,33	10,03
2016/17	0,29	0,26	0,24	0,20	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	2,22
2017/18	0,07	0,06	0,06	0,06	0,08	2,29	0,68	0,41	0,35	0,30	0,26	0,22	4,86

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400478.- Arroyo del Roble desde confluencia con arroyo del Picón Cuerno y regato del Valle de las Abubillas hasta límite LIC "Arribes del Duero", y arroyo del Picón C

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,08	0,33	0,69	1,42	1,44	1,10	0,51	0,21	0,08	0,05	0,04	0,04	5,99
1980/81-2017/18	0,05	0,29	0,83	1,51	1,04	0,77	0,38	0,15	0,05	0,03	0,02	0,02	5,11
%	-39,4	-13,3	19,3	6,7	-28,2	-30,2	-25,2	-31,4	-37,8	-47,6	-50,3	-48,5	-14,6

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,06	0,27	0,56	1,34	1,36	1,04	0,43	0,18	0,07	0,05	0,04	0,03	5,43
1980/81-2017/18	0,04	0,25	0,68	1,44	1,00	0,74	0,35	0,13	0,05	0,03	0,02	0,02	4,74

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,09	5,50	5,50	10,11	11,14	6,19	3,56	2,09	0,91	0,79	0,68	0,59	27,52
1980/81-2017/18	0,57	3,82	5,50	10,11	5,59	5,29	2,30	0,81	0,51	0,44	0,38	0,33	24,20

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,03	0,17	0,28	0,44	0,37	0,27	0,12	0,03	0,01	0,00	0,00	3,97
1980/81-2017/18	0,00	0,03	0,17	0,28	0,48	0,26	0,20	0,11	0,02	0,00	0,00	0,00	2,48

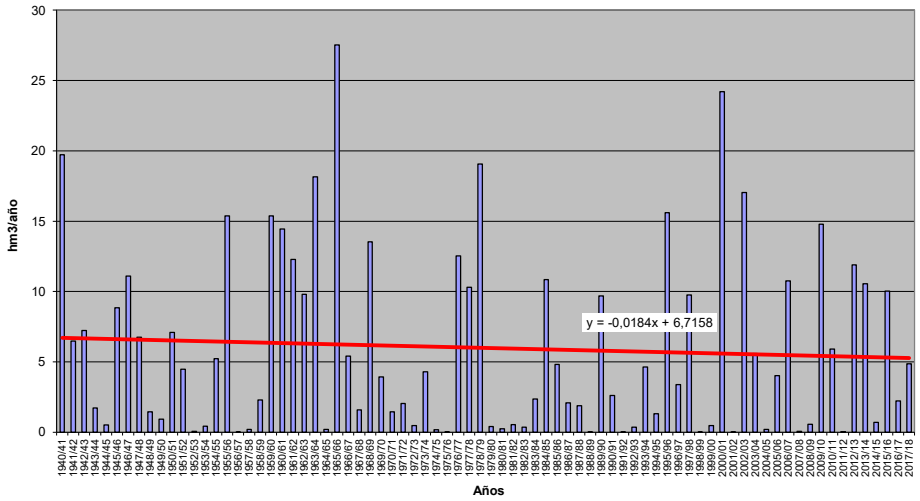
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,17	0,84	1,25	2,30	2,21	1,64	0,68	0,33	0,15	0,13	0,12	0,10	6,49
1980/81-2017/18	0,12	0,71	1,47	2,59	1,38	1,33	0,54	0,18	0,10	0,09	0,07	0,06	5,95

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,31	2,56	1,81	1,62	1,53	1,50	1,35	1,56	1,84	2,52	2,76	2,75	1,08
1980/81-2017/18	2,54	2,47	1,78	1,71	1,33	1,73	1,42	1,23	1,94	3,12	3,60	3,46	1,16

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,46	4,21	2,37	2,24	2,39	1,84	2,18	3,65	3,10	3,45	3,45	3,41	1,16
1980/81-2017/18	3,41	3,79	2,14	2,30	1,74	2,50	2,18	2,01	3,31	3,97	3,98	3,89	1,31

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,508	-0,07
1980/81-2017/18	0,491	-0,26

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400479.- Río Uces desde cabecera hasta LIC "Riberas de los ríos Huebra, Yeltes, Uces y afluentes" y riveras Grande, de los Casales y de Sanchón

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
MÁXIMO	3,45	22,13	26,89	51,38	61,10	30,63	19,74	10,72	6,13	5,30	4,57	3,94	133,97
PROMEDIO	0,36	1,24	2,85	6,35	6,89	5,50	2,66	1,15	0,50	0,34	0,28	0,24	28,37
PERCENTIL 10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
PERCENTIL 25	0,00	0,01	0,03	0,16	0,34	0,21	0,08	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	1,41
MEDIANA	0,01	0,09	0,54	1,27	2,14	1,42	1,23	0,61	0,11	0,03	0,01	0,00	15,69
PERCENTIL 75	0,14	0,77	2,35	8,53	6,99	5,11	4,32	1,24	0,38	0,08	0,02	0,01	48,24
PERCENTIL 90	1,48	3,69	9,15	20,14	21,39	18,87	6,95	2,95	1,69	1,09	0,94	0,81	70,22
DESVIACIÓN TÍPICA	0,77	3,13	5,53	10,88	11,32	8,35	3,71	1,90	1,03	0,90	0,78	0,67	31,96
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	2,14	2,52	1,94	1,71	1,64	1,52	1,39	1,65	2,04	2,62	2,80	2,79	1,13
COEFICIENTE DE SESGO	2,58	4,57	2,69	2,42	2,75	1,77	2,19	3,30	3,25	3,46	3,45	3,42	1,19
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,05

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	2,85	4,17	3,02	23,78	21,92	9,84	11,27	9,90	6,13	5,30	4,57	3,94	106,69
1941/42	3,39	3,48	2,86	2,48	2,15	5,37	4,72	2,89	2,44	2,10	1,82	1,58	35,29
1942/43	1,39	1,23	1,73	12,22	2,63	5,13	3,00	2,51	2,16	1,87	1,62	1,43	36,91
1943/44	1,45	1,28	1,19	1,05	0,92	0,79	1,44	0,92	0,80	0,69	0,60	0,52	11,65
1944/45	0,46	0,42	0,39	0,41	0,34	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	3,45
1945/46	0,13	0,31	14,35	1,89	1,73	9,34	11,80	10,72	3,81	3,28	2,82	2,43	62,60
1946/47	2,09	1,82	1,59	1,46	21,26	27,05	3,73	3,32	2,83	2,43	2,09	1,81	71,49
1947/48	1,57	1,37	1,31	23,98	3,07	2,46	2,41	3,88	2,10	1,80	1,55	1,34	46,83
1948/49	1,16	1,01	1,84	1,14	0,99	0,85	0,74	0,64	0,55	0,48	0,41	0,50	10,30
1949/50	0,53	0,48	0,45	0,40	0,85	0,55	0,47	0,70	0,73	0,61	0,52	0,45	6,74
1950/51	0,00	0,00	0,03	0,33	3,91	17,30	1,20	0,76	0,34	0,05	0,01	0,00	23,94
1951/52	0,00	5,13	1,36	1,55	1,23	0,90	1,62	0,59	0,09	0,02	0,01	0,00	12,50
1952/53	0,00	0,00	0,02	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
1953/54	0,12	0,11	0,06	0,01	0,04	0,17	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,58
1954/55	0,00	0,00	0,05	1,78	13,45	3,84	1,36	0,40	0,07	0,02	0,01	0,00	20,97
1955/56	0,00	0,06	5,77	8,86	4,04	28,34	19,74	2,04	0,68	0,12	0,03	0,01	69,68
1956/57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
1957/58	0,00	0,00	0,00	0,02	0,08	0,07	0,23	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43
1958/59	0,00	0,00	0,27	1,29	1,55	2,45	0,85	0,29	0,07	0,01	0,00	0,00	6,80
1959/60	0,00	0,02	6,20	6,62	27,01	25,05	5,52	1,15	0,32	0,06	0,02	0,00	71,96
1960/61	3,45	22,13	21,05	16,23	3,05	1,24	0,71	0,36	0,06	0,01	0,00	0,00	68,29
1961/62	0,00	0,04	3,02	25,87	2,52	11,12	4,33	1,05	0,14	0,04	0,01	0,00	48,15
1962/63	0,00	0,04	0,01	5,53	17,07	14,05	7,64	0,70	0,14	0,04	0,01	0,00	45,25
1963/64	0,00	5,62	14,56	1,24	26,92	30,63	5,53	0,73	0,15	0,04	0,01	0,00	85,42
1964/65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,21	0,08	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
1965/66	1,04	4,64	13,26	41,20	54,64	3,88	13,73	1,25	0,25	0,06	0,02	0,00	133,97
1966/67	1,55	3,24	1,38	1,73	4,22	4,23	1,36	0,63	0,12	0,03	0,01	0,00	18,51
1967/68	0,00	0,04	0,07	0,01	0,48	1,13	1,14	1,08	0,14	0,03	0,01	0,00	4,13
1968/69	0,00	0,72	2,48	8,54	15,35	29,60	5,38	2,06	0,40	0,08	0,02	0,01	64,63
1969/70	0,01	0,02	0,01	11,51	3,92	0,77	0,51	0,14	0,03	0,01	0,00	0,00	16,92
1970/71	0,00	0,00	0,01	0,22	0,34	0,20	0,88	1,52	1,52	0,28	0,05	0,01	5,02
1971/72	0,00	0,00	0,00	0,11	5,14	3,62	0,51	0,15	0,03	0,01	0,00	0,00	9,58
1972/73	0,01	0,03	0,10	0,55	0,29	0,06	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	1,07
1973/74	0,00	0,05	0,07	3,21	7,04	3,35	3,12	1,38	0,19	0,07	0,01	0,00	18,50
1974/75	0,00	0,03	0,02	0,03	0,09	0,22	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,46
1975/76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
1976/77	0,10	0,79	0,94	19,78	27,27	4,58	5,17	0,61	0,12	0,03	0,01	0,00	59,41
1977/78	0,00	0,00	0,55	1,17	17,83	16,46	5,27	3,90	0,62	0,11	0,03	0,01	45,95
1978/79	0,00	0,00	2,16	11,16	61,10	19,02	8,13	0,67	0,19	0,05	0,01	0,00	102,49
1979/80	0,06	0,08	0,08	0,16	0,34	0,25	0,10	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
1980/81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,22	0,22	0,07	0,01	0,00	0,00	0,57
1981/82	0,07	0,01	0,20	1,22	0,42	0,17	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	2,14
1982/83	0,04	0,13	0,50	0,15	0,11	0,12	0,05	0,60	0,11	0,02	0,01	0,00	1,83
1983/84	0,00	0,07	0,89	2,10	0,89	1,07	2,68	1,91	1,08	0,14	0,03	0,01	10,88
1984/85	0,01	2,87	5,35	9,24	21,68	3,88	4,35	1,68	0,59	0,09	0,02	0,01	49,74
1985/86	0,00	0,06	0,84	4,10	13,70	4,33	2,04	0,90	0,12	0,03	0,01	0,17	26,30
1986/87	0,09	0,03	0,02	0,36	3,73	1,40	1,78	0,50	0,07	0,02	0,01	0,00	8,01
1987/88	0,15	0,24	0,37	1,03	2,38	0,25	0,52	0,73	0,10	0,04	0,01	0,00	5,82
1988/89	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
1989/90	0,00	0,41	22,47	13,74	6,72	1,44	1,25	0,23	0,04	0,01	0,00	0,00	46,32
1990/91	0,02	0,22	0,14	0,78	1,06	6,72	0,89	0,17	0,04	0,01	0,00	0,00	10,05
1991/92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
1992/93	0,03	0,09	0,59	0,12	0,05	0,01	0,00	0,03	0,05	0,01	0,00	0,00	0,99
1993/94	1,62	1,83	1,12	4,83	4,10	2,28	0,28	0,22	0,11	0,02	0,00	0,00	16,40
1994/95	0,00	0,09	0,05	0,21	1,93	0,93	0,12	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	3,38
1995/96	0,00	0,05	3,43	46,73	8,42	6,82	4,42	5,76	0,56	0,11	0,03	0,01	76,34
1996/97	0,00	0,00	2,12	11,83	1,90	0,32	0,08	0,02	0,04	0,01	0,00	0,00	16,32
1997/98	0,00	10,93	26,89	5,17	5,03	0,86	2,79	1,22	0,68	0,08	0,02	0,01	53,68
1998/99	0,08	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
1999/00	0,11	0,27	0,12	0,17	0,05	0,01	0,07	0,44	0,06	0,01	0,00	0,00	1,31
2000/01	0,00	0,29	17,93	51,38	15,19	26,26	1,91	0,92	0,18	0,04	0,01	0,00	114,11
2001/02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2002/03	0,02	0,53	8,85	34,56	12,88	5,02	5,79	1,44	0,19	0,05	0,01	0,00	69,34
2003/04	0,30	6,29	4,94	3,31	2,85	3,02	1,72	0,60	0,11	0,02	0,01	0,00	23,17
2004/05	0,02	0,13	0,14	0,03	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
2005/06	0,03	1,25	2,38	1,62	2,13	4,00	2,08	0,63	0,10	0,03	0,01	0,00	14,26
2006/07	0,48	8,88	9,87	1,19	12,06	4,20	1,45	0,95	0,15	0,03	0,01	0,00	39,28
2007/08	0,09	0,01	0,00	0,02	0,02	0,01	0,06	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
2008/09	0,00	0,00	0,02	0,20	0,79	0,23	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	1,27
2009/10	0,01	0,09	3,67	14,27	16,00	18,00	4,30	1,27	0,22	0,05	0,02	0,00	57,90
2010/11	0,00	0,00	1,16	5,84	6,85	3,82	2,00	0,60	0,09	0,02	0,01	0,00	20,39
2011/12	0,00	0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
2012/13	0,05	0,68	2,26	8,52	5,21	23,37	10,99	1,81	0,34	0,07	0,02	0,01	53,34
2013/14	0,28	0,15	0,72	12,34	26,81	2,92	4,60	0,35	0,07	0,02	0,01	0,00	48,27
2014/15	0,04	0,34	0,53	0,27	0,42	0,08	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,72
2015/16	0,46	0,49	0,45	20,99	6,74	3,00	9,33	4,92	3,45	2,97	2,55	2,20	57,54
2016/17	1,95	1,78	1,58	1,37	1,78	1,38	1,20	1,05	0,91	0,78	0,67	0,58	15,05
2017/18	0,50	0,43	0,40	0,40	0,53	18,80	6,66	3,08	2,35	2,03	1,75	1,50	38,43

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400479.- Río Uces desde cabecera hasta LIC "Riberas de los ríos Huebra, Yeltes, Uces y afluentes" y riveras Grande, de los Casales y de Sanchón

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,36	1,24	2,85	6,35	6,89	5,50	2,66	1,15	0,50	0,34	0,28	0,24	28,37
1980/81-2017/18	0,17	1,02	3,16	6,79	4,80	3,81	1,94	0,85	0,31	0,18	0,14	0,12	23,29
%	-52,2	-18,2	10,8	6,9	-30,3	-30,8	-27,2	-25,9	-37,9	-48,1	-50,5	-50,2	-17,9

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,29	1,01	2,30	5,98	6,49	5,19	2,29	0,98	0,43	0,31	0,25	0,22	25,74
1980/81-2017/18	0,16	0,87	2,60	6,45	4,61	3,69	1,79	0,77	0,29	0,17	0,14	0,12	21,65

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,45	22,13	26,89	51,38	61,10	30,63	19,74	10,72	6,13	5,30	4,57	3,94	133,97
1980/81-2017/18	1,95	10,93	26,89	51,38	26,81	26,26	10,99	5,76	3,45	2,97	2,55	2,20	114,11

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,09	0,54	1,27	2,14	1,42	1,23	0,61	0,11	0,03	0,01	0,00	15,69
1980/81-2017/18	0,02	0,13	0,56	1,21	1,92	1,23	1,04	0,47	0,08	0,02	0,01	0,00	12,57

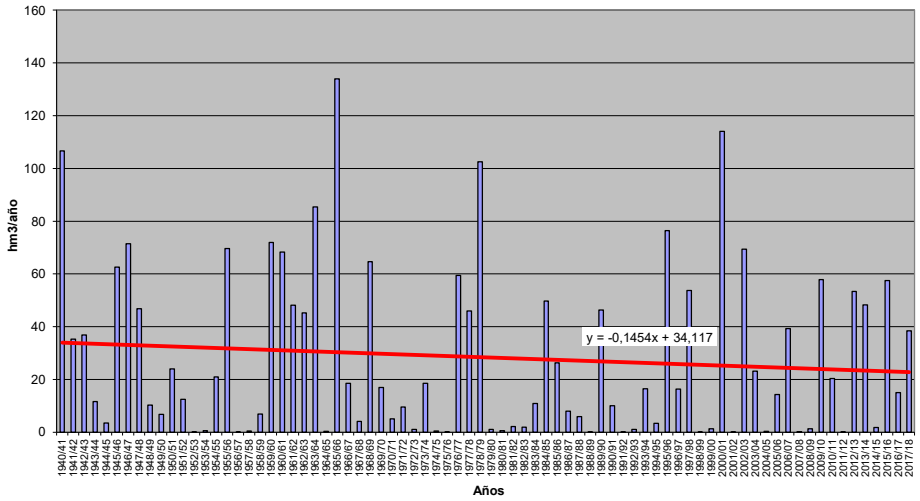
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,77	3,13	5,53	10,88	11,32	8,35	3,71	1,90	1,03	0,90	0,78	0,67	31,96
1980/81-2017/18	0,41	2,42	6,26	12,38	6,62	6,58	2,67	1,28	0,68	0,58	0,50	0,43	27,69

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,14	2,52	1,94	1,71	1,64	1,52	1,39	1,65	2,04	2,62	2,80	2,79	1,13
1980/81-2017/18	2,41	2,38	1,98	1,82	1,38	1,73	1,38	1,50	2,18	3,27	3,65	3,61	1,19

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,58	4,57	2,69	2,42	2,75	1,77	2,19	3,30	3,25	3,46	3,45	3,42	1,19
1980/81-2017/18	3,42	3,08	2,65	2,48	1,69	2,32	1,79	2,49	3,42	3,97	3,98	3,96	1,29

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,497	-0,05
1980/81-2017/18	0,454	-0,26

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400480.- Río Uces desde comienzo del LIC "Riberas de los ríos Huebra, Yeltes, Uces y afluentes" hasta el embalse de Aldeadávila, y Regato de la Retuerta del Vall

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
MÁXIMO	9,97	53,96	56,10	109,76	126,57	66,91	40,80	22,63	11,56	9,98	8,61	7,41	296,35
PROMEDIO	0,81	3,17	6,97	14,78	15,40	12,02	5,65	2,42	1,00	0,65	0,53	0,46	63,87
PERCENTIL 10	0,00	0,00	0,01	0,02	0,05	0,03	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,60
PERCENTIL 25	0,00	0,03	0,13	0,48	0,92	0,60	0,32	0,11	0,04	0,01	0,00	0,00	4,21
MEDIANA	0,02	0,24	1,62	3,21	5,18	3,37	2,83	1,36	0,30	0,07	0,02	0,01	38,19
PERCENTIL 75	0,38	2,27	5,96	21,81	17,22	11,11	9,07	2,73	0,98	0,17	0,04	0,02	111,02
PERCENTIL 90	2,99	8,65	24,44	43,18	45,10	42,37	13,76	5,60	3,83	2,05	1,76	1,52	161,16
DESVIACIÓN TÍPICA	1,77	7,92	12,76	24,32	24,29	18,01	7,67	3,80	1,94	1,68	1,46	1,26	69,81
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	2,18	2,50	1,83	1,64	1,58	1,50	1,36	1,57	1,93	2,58	2,78	2,77	1,09
COEFICIENTE DE SESGO	2,90	4,31	2,45	2,29	2,56	1,79	2,19	3,44	3,19	3,46	3,45	3,41	1,16
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,07

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	5,62	9,10	5,78	55,01	44,09	19,91	23,39	19,78	11,56	9,98	8,61	7,41	220,23
1941/42	6,38	6,80	5,39	4,68	4,04	14,18	11,36	5,84	4,60	3,96	3,43	2,98	73,65
1942/43	2,62	2,33	4,45	33,32	5,15	10,41	5,65	4,73	4,07	3,52	3,04	2,69	81,97
1943/44	3,07	2,41	2,26	1,98	1,72	1,49	2,90	1,74	1,51	1,30	1,12	0,97	22,48
1944/45	0,86	0,79	0,73	0,77	0,65	0,56	0,48	0,43	0,38	0,33	0,28	0,24	6,49
1945/46	0,24	0,50	25,95	3,44	3,21	16,14	22,28	22,63	7,16	6,17	5,31	4,57	117,61
1946/47	3,94	3,44	2,99	2,80	44,83	52,13	7,07	6,32	5,32	4,58	3,94	3,40	140,75
1947/48	2,96	2,57	2,43	45,10	6,11	4,60	4,66	7,70	3,95	3,40	2,92	2,52	88,93
1948/49	2,19	1,90	3,25	2,15	1,86	1,60	1,38	1,20	1,04	0,90	0,77	0,93	19,16
1949/50	1,00	0,93	0,85	0,75	1,43	1,02	0,89	1,31	1,33	1,14	0,98	0,85	12,47
1950/51	0,00	0,01	0,08	0,97	13,03	44,48	2,89	2,08	1,20	0,17	0,04	0,01	64,96
1951/52	0,00	15,02	3,75	3,99	2,97	3,25	5,99	3,54	0,42	0,09	0,02	0,01	39,06
1952/53	0,00	0,00	0,15	0,16	0,15	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,51
1953/54	0,26	0,33	0,32	0,08	0,30	1,51	0,47	0,22	0,03	0,01	0,00	0,00	3,54
1954/55	0,00	0,01	0,13	5,52	32,10	9,92	2,86	0,91	0,16	0,04	0,01	0,00	51,67
1955/56	0,00	0,15	16,04	22,80	9,95	64,79	40,80	4,23	1,48	0,25	0,07	0,02	160,57
1956/57	0,01	0,00	0,00	0,00	0,09	0,08	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
1957/58	0,00	0,00	0,01	0,07	0,39	0,31	0,75	0,07	0,02	0,00	0,00	0,00	1,64
1958/59	0,01	0,00	0,78	3,34	3,54	8,18	2,75	1,38	0,50	0,08	0,02	0,01	20,59
1959/60	0,00	0,05	16,48	17,07	61,69	52,36	11,68	2,35	0,68	0,13	0,03	0,01	162,53
1960/61	9,97	53,96	45,91	31,31	6,61	2,60	1,44	0,80	0,12	0,03	0,01	0,01	152,77
1961/62	0,01	0,19	10,48	65,91	5,20	26,83	9,61	2,09	0,28	0,08	0,02	0,01	120,70
1962/63	0,00	0,06	0,02	12,83	39,73	30,72	17,37	1,45	0,31	0,08	0,02	0,01	102,61
1963/64	0,00	17,15	32,69	2,60	59,61	66,91	11,17	1,44	0,30	0,09	0,02	0,01	191,98
1964/65	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	1,19	0,42	0,06	0,01	0,00	0,00	0,01	1,76
1965/66	2,57	13,95	33,67	89,69	116,68	7,73	28,87	2,49	0,53	0,12	0,03	0,01	296,35
1966/67	4,48	8,46	3,98	5,74	12,20	9,62	3,56	1,92	0,37	0,08	0,02	0,01	50,42
1967/68	0,00	0,15	0,18	0,03	1,60	3,49	3,99	4,07	0,45	0,09	0,03	0,01	14,09
1968/69	0,00	2,07	6,68	21,92	35,56	63,49	10,18	3,91	0,82	0,16	0,04	0,03	144,85
1969/70	0,01	0,03	0,03	28,60	8,56	1,67	1,11	0,36	0,08	0,02	0,01	0,00	40,47
1970/71	0,00	0,01	0,02	0,66	0,92	0,59	2,81	4,61	3,78	0,67	0,12	0,03	14,23
1971/72	0,01	0,00	0,00	0,34	12,44	7,31	1,07	0,30	0,06	0,02	0,00	0,00	21,56
1972/73	0,02	0,11	0,41	2,26	0,93	0,21	0,07	0,06	0,02	0,00	0,00	0,00	4,09
1973/74	0,01	0,12	0,18	9,84	16,87	7,64	6,14	2,67	0,37	0,16	0,03	0,01	44,03
1974/75	0,00	0,07	0,06	0,09	0,31	0,88	0,21	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	1,67
1975/76	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
1976/77	0,30	2,69	3,19	47,41	58,03	9,37	9,83	1,15	0,22	0,06	0,02	0,00	132,28
1977/78	0,01	0,00	1,57	3,46	45,72	35,29	9,94	7,97	1,21	0,21	0,05	0,01	105,45
1978/79	0,00	0,00	8,36	26,15	126,57	36,65	15,48	1,26	0,34	0,09	0,02	0,01	214,93
1979/80	0,15	0,18	0,21	0,46	1,10	0,84	0,33	0,11	0,02	0,00	0,00	0,00	3,40
1980/81	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,15	0,93	1,02	0,32	0,05	0,01	0,01	2,50
1981/82	0,28	0,03	0,83	3,09	1,20	0,46	0,08	0,02	0,01	0,00	0,00	0,01	6,01
1982/83	0,06	0,21	0,86	0,27	0,27	0,31	0,14	1,56	0,30	0,05	0,01	0,00	4,04
1983/84	0,00	0,18	2,84	5,07	2,00	3,07	5,86	3,63	1,89	0,25	0,06	0,02	24,87
1984/85	0,01	7,86	11,83	21,81	49,38	8,18	9,18	3,19	1,42	0,19	0,05	0,01	113,13
1985/86	0,00	0,12	1,81	8,58	28,27	8,92	4,18	1,76	0,24	0,06	0,02	0,49	54,46
1986/87	0,29	0,11	0,10	1,66	10,56	3,00	3,99	1,07	0,15	0,04	0,01	0,01	21,00
1987/88	0,41	0,64	1,30	4,05	6,23	0,60	1,47	2,22	0,31	0,14	0,02	0,01	17,40
1988/89	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,01	0,04	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,11
1989/90	0,00	1,08	50,57	32,08	13,72	3,07	2,68	0,49	0,09	0,03	0,01	0,00	103,83
1990/91	0,06	0,65	0,38	2,34	2,91	17,14	2,16	0,40	0,09	0,02	0,01	0,00	26,15
1991/92	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
1992/93	0,06	0,19	1,78	0,45	0,23	0,07	0,02	0,11	0,16	0,02	0,00	0,01	3,11
1993/94	5,03	5,40	2,93	13,77	10,31	5,15	0,58	0,54	0,26	0,04	0,01	0,00	44,02
1994/95	0,01	0,26	0,20	1,02	6,87	2,49	0,32	0,08	0,02	0,01	0,00	0,00	11,28
1995/96	0,00	0,15	11,97	105,95	17,34	12,77	8,94	9,74	1,03	0,20	0,05	0,02	168,15
1996/97	0,01	0,01	4,83	26,40	4,06	0,65	0,16	0,05	0,09	0,01	0,00	0,00	36,26
1997/98	0,00	21,42	56,10	10,69	10,44	1,74	6,57	2,52	1,40	0,17	0,04	0,03	111,12
1998/99	0,13	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
1999/00	0,29	0,78	0,38	0,54	0,16	0,02	0,24	1,34	0,18	0,03	0,01	0,00	3,96
2000/01	0,01	1,34	50,04	109,76	32,07	57,29	3,77	1,86	0,37	0,08	0,02	0,01	256,63
2001/02	0,05	0,03	0,00	0,01	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
2002/03	0,10	3,52	29,25	80,60	27,02	11,34	13,02	2,84	0,38	0,10	0,03	0,01	168,21
2003/04	0,74	14,36	13,54	7,84	6,37	7,27	3,62	1,25	0,22	0,05	0,01	0,00	55,27
2004/05	0,09	0,48	0,56	0,11	0,06	0,04	0,09	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	1,46
2005/06	0,08	3,66	6,24	3,91	5,54	10,23	5,68	1,65	0,24	0,06	0,02	0,01	37,33
2006/07	2,56	30,62	23,80	2,73	27,39	8,85	2,80	1,99	0,33	0,07	0,02	0,01	101,19
2007/08	0,11	0,01	0,01	0,05	0,05	0,03	0,25	0,11	0,02	0,00	0,00	0,00	0,64
2008/09	0,00	0,00	0,05	0,76	2,89	0,74	0,10	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	4,58
2009/10	0,02	0,27	13,04	38,81	38,07	41,47	9,12	2,75	0,48	0,12	0,03	0,01	144,18
2010/11	0,00	0,03	4,43	17,48	17,48	9,45	4,20	1,48	0,21	0,06	0,02	0,00	54,83
2011/12	0,00	0,06	0,11	0,05	0,01	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
2012/13	0,09	1,43	6,02	21,82	11,81	54,51	23,41	3,63	0,68	0,15	0,04	0,01	123,60
2013/14	0,61	0,36	2,25	31,47	59,87	5,98	9,28	0,69	0,14	0,04	0,01	0,00	110,70
2014/15	0,12	1,18	1,66	0,96	1,52	0,30	0,10	0,03	0,01	0,00	0,00	0,01	5,89
2015/16	0,95	0,93	0,85	42,35	16,71	6,30	22,69	9,70	6,49	5,59	4,81	4,14	121,50
2016/17	3,69	3,38	2,97	2,59	3,56	2,60	2,26	1,97	1,71	1,47	1,27	1,09	28,56
2017/18	0,94	0,82	0,78	0,77	1,08	33,66	10,64	5,50	4,41	3,82	3,28	2,83	68,52

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400480.- Río Uces desde comienzo del LIC "Riberas de los ríos Huebra, Yeltes, Uces y afluentes" hasta el embalse de Aldeadávila, y Regato de la Retuerta del Vallecab

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,81	3,17	6,97	14,78	15,40	12,02	5,65	2,42	1,00	0,65	0,53	0,46	63,87
1980/81-2017/18	0,44	2,67	8,01	15,79	10,93	8,37	4,17	1,72	0,62	0,34	0,26	0,23	53,56
%	-45,6	-15,6	14,9	6,8	-29,0	-30,4	-26,1	-28,9	-38,0	-47,9	-50,4	-49,4	-16,1

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,66	2,59	5,62	13,96	14,56	11,38	4,85	2,06	0,86	0,58	0,47	0,41	58,01
1980/81-2017/18	0,40	2,32	6,60	15,04	10,53	8,10	3,83	1,55	0,58	0,33	0,26	0,23	49,77

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	9,97	53,96	56,10	109,76	126,57	66,91	40,80	22,63	11,56	9,98	8,61	7,41	296,35
1980/81-2017/18	5,03	30,62	56,10	109,76	59,87	57,29	23,41	9,74	6,49	5,59	4,81	4,14	256,63

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,02	0,24	1,62	3,21	5,18	3,37	2,83	1,36	0,30	0,07	0,02	0,01	38,19
1980/81-2017/18	0,06	0,31	1,72	2,91	4,80	2,80	2,21	1,16	0,21	0,04	0,01	0,01	27,36

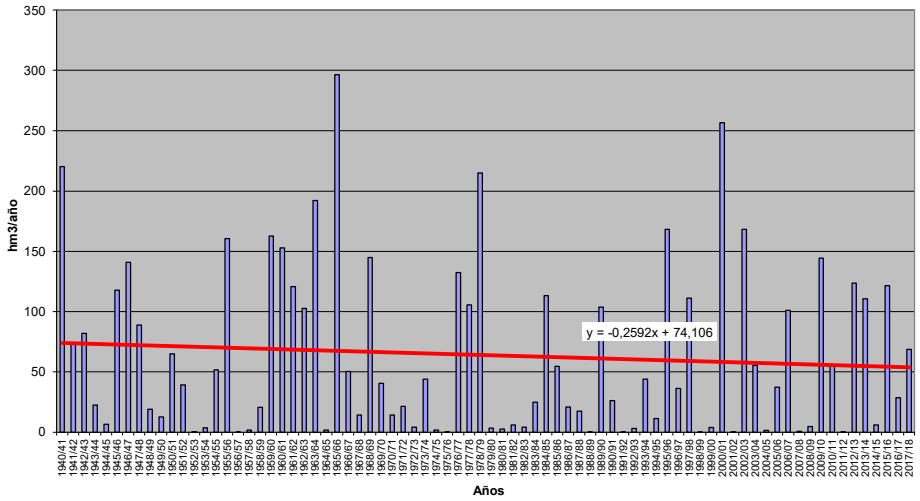
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,77	7,92	12,76	24,32	24,29	18,01	7,67	3,80	1,94	1,68	1,46	1,26	69,81
1980/81-2017/18	1,06	6,30	14,70	27,56	14,69	14,38	5,77	2,32	1,28	1,09	0,94	0,81	62,42

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,18	2,50	1,83	1,64	1,58	1,50	1,36	1,57	1,93	2,58	2,78	2,77	1,09
1980/81-2017/18	2,39	2,36	1,84	1,75	1,34	1,72	1,38	1,35	2,05	3,20	3,63	3,53	1,17

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,90	4,31	2,45	2,29	2,56	1,79	2,19	3,44	3,19	3,46	3,45	3,41	1,16
1980/81-2017/18	3,23	3,26	2,30	2,36	1,71	2,38	1,96	2,26	3,39	3,97	3,98	3,93	1,29

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,503	-0,07
1980/81-2017/18	0,476	-0,27

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)
Masa 30400481.- Río Serrano

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,07	0,11	0,14	0,07	0,07	0,21	0,13	0,10	0,12	0,07	0,04	0,03	1,97
MÁXIMO	2,57	4,06	4,47	7,48	9,46	6,11	4,76	3,86	2,24	1,66	1,37	1,12	37,02
PROMEDIO	0,62	0,91	1,15	1,46	1,55	1,58	1,37	1,28	0,93	0,67	0,54	0,49	12,56
PERCENTIL 10	0,26	0,36	0,37	0,43	0,39	0,39	0,56	0,50	0,38	0,30	0,28	0,27	6,25
PERCENTIL 25	0,39	0,47	0,57	0,66	0,74	0,69	0,86	0,76	0,56	0,41	0,35	0,33	8,14
MEDIANA	0,56	0,65	0,96	1,14	1,11	1,26	1,30	1,21	0,88	0,65	0,55	0,46	12,20
PERCENTIL 75	0,74	1,17	1,41	1,78	1,79	2,02	1,64	1,57	1,23	0,88	0,71	0,63	15,84
PERCENTIL 90	1,03	1,78	2,13	3,28	3,27	3,36	2,36	2,13	1,61	1,08	0,84	0,78	20,26
DESVIACIÓN TÍPICA	0,38	0,73	0,88	1,20	1,45	1,21	0,83	0,71	0,47	0,33	0,25	0,22	6,30
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,62	0,80	0,76	0,82	0,93	0,77	0,60	0,56	0,51	0,49	0,47	0,45	0,50
COEFICIENTE DE SESGO	2,14	2,11	1,80	2,08	2,73	1,41	1,64	1,15	0,53	0,41	0,38	0,57	1,14
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,24

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,89	1,24	0,36	0,78	9,46	4,17	3,59	3,86	1,75	1,26	0,95	0,74	29,05
1941/42	0,58	0,88	0,43	0,35	0,28	2,51	1,31	0,51	0,43	0,26	0,23	0,29	8,03
1942/43	0,52	0,22	0,30	1,08	0,34	0,56	0,86	0,44	0,22	0,20	0,14	0,18	5,05
1943/44	0,23	0,12	0,28	0,12	0,07	0,30	0,55	0,47	0,30	0,16	0,09	0,16	2,86
1944/45	0,25	0,14	0,17	0,07	0,57	0,30	0,13	0,10	0,12	0,07	0,04	0,03	1,97
1945/46	0,07	0,55	1,91	0,43	0,40	0,64	2,00	3,10	1,23	0,85	0,64	0,51	12,33
1946/47	0,40	0,43	0,47	0,55	5,13	6,11	2,19	1,58	1,13	0,88	0,68	0,65	20,18
1947/48	0,55	0,41	0,32	3,27	0,92	0,76	0,90	1,07	0,51	0,35	0,26	0,21	9,53
1948/49	0,27	0,17	0,31	0,15	0,12	0,21	0,15	0,43	0,20	0,10	0,07	0,72	2,89
1949/50	0,24	0,81	0,41	0,18	0,39	0,24	0,21	0,60	0,21	0,12	0,08	0,07	3,56
1950/51	0,16	0,38	0,94	2,58	3,14	2,86	1,60	1,52	1,33	0,92	0,79	0,79	17,02
1951/52	0,80	1,77	1,26	1,25	1,00	1,45	1,46	1,30	0,79	1,03	0,71	0,72	13,55
1952/53	0,68	0,53	1,07	0,88	0,79	0,62	0,98	0,61	0,98	0,58	0,41	0,35	8,47
1953/54	0,85	0,57	1,07	0,87	1,29	2,00	0,97	1,57	1,14	0,70	0,57	0,47	12,07
1954/55	0,42	0,70	0,74	2,50	2,93	1,57	1,36	1,24	1,23	0,80	0,67	0,53	14,69
1955/56	0,34	0,44	2,02	1,45	0,94	2,95	1,69	1,54	0,62	0,27	0,39	0,42	13,08
1956/57	0,74	0,67	0,62	0,65	0,93	0,74	0,90	1,28	1,35	0,63	0,52	0,48	9,52
1957/58	0,67	0,61	0,60	0,87	0,86	1,38	1,50	0,92	0,87	0,83	0,56	0,49	10,16
1958/59	0,59	0,39	2,40	1,86	0,84	1,92	1,47	1,52	1,00	0,78	0,67	1,07	14,51
1959/60	0,80	1,18	4,47	3,30	4,47	3,71	1,92	1,79	1,59	1,18	0,97	0,80	26,20
1960/61	2,57	3,28	3,94	3,42	1,82	1,56	1,79	1,51	1,23	0,94	0,83	0,72	23,62
1961/62	1,12	4,06	2,61	3,43	1,79	3,99	2,75	2,12	1,75	1,25	1,02	0,86	26,76
1962/63	0,99	1,13	1,20	2,48	2,83	2,27	2,35	1,43	1,29	1,04	0,82	0,82	18,65
1963/64	0,62	1,91	3,28	1,05	3,39	3,29	2,65	1,37	1,34	1,10	0,84	0,68	21,52
1964/65	0,65	0,50	0,64	1,19	0,94	1,77	0,77	0,66	0,50	0,42	0,34	0,35	8,73
1965/66	1,27	2,83	3,25	7,48	5,56	3,53	4,19	2,53	2,24	1,66	1,37	1,12	37,02
1966/67	1,64	2,91	1,39	1,76	1,52	1,47	1,29	1,44	0,95	0,71	0,60	0,48	16,16
1967/68	0,49	1,82	1,03	0,67	1,67	1,53	1,38	1,48	0,82	0,66	0,55	0,46	12,56
1968/69	0,38	0,57	1,55	1,22	1,44	3,54	1,58	2,35	1,41	1,06	0,83	1,06	16,99
1969/70	0,91	1,02	1,05	3,65	1,52	1,47	1,02	1,11	0,83	0,64	0,56	0,43	14,20
1970/71	0,38	0,46	0,69	1,39	0,73	0,97	1,45	2,36	1,68	1,01	0,75	0,62	12,49
1971/72	0,53	0,47	0,62	1,35	3,52	3,06	1,32	1,43	1,03	0,87	0,70	0,77	15,67
1972/73	1,49	1,96	2,26	1,78	1,40	1,14	0,96	1,01	0,91	0,63	0,59	0,42	14,55
1973/74	0,40	0,63	1,16	1,34	1,72	1,81	1,27	1,11	0,80	0,75	0,55	0,44	11,97
1974/75	0,39	0,53	0,37	0,98	0,93	1,09	1,37	1,50	1,48	0,74	0,64	0,57	10,60
1975/76	0,49	0,48	0,82	0,43	0,58	0,52	0,66	0,44	0,32	0,41	0,32	0,32	5,80
1976/77	0,64	1,24	1,49	3,60	3,38	2,01	1,63	1,79	2,10	1,46	1,09	0,82	21,26
1977/78	0,90	0,72	1,27	1,61	2,66	2,53	2,22	2,15	1,67	1,07	0,88	0,73	18,42
1978/79	0,62	0,50	1,10	1,99	3,70	2,53	2,41	1,38	1,13	0,99	0,77	0,68	17,79
1979/80	0,99	1,18	1,08	1,27	1,00	1,44	1,26	1,69	1,07	0,78	0,65	0,52	12,92
1980/81	0,56	0,58	0,61	0,44	0,46	0,68	0,92	0,83	0,45	0,41	0,34	0,34	6,62
1981/82	0,31	0,21	1,54	1,12	0,95	0,64	0,69	0,60	0,70	0,40	0,33	0,29	7,78
1982/83	0,43	0,91	1,16	0,52	0,54	0,45	0,76	0,95	0,48	0,41	0,33	0,30	7,25
1983/84	0,24	0,33	0,74	1,05	0,77	1,35	1,49	2,59	1,63	0,90	0,75	0,60	12,41
1984/85	0,60	1,55	1,33	1,55	1,88	1,58	1,69	1,18	0,89	0,71	0,57	0,46	13,98
1985/86	0,40	0,42	0,56	0,73	1,55	1,08	1,51	1,07	0,63	0,54	0,44	0,46	9,39
1986/87	0,53	0,45	0,60	0,90	1,76	1,01	1,35	0,82	0,62	0,65	0,45	0,40	9,53
1987/88	0,79	0,80	1,22	1,52	1,09	0,71	1,73	1,55	1,56	1,20	0,73	0,59	13,50
1988/89	0,55	0,44	0,41	0,34	0,38	0,37	0,98	0,68	0,81	0,43	0,35	0,39	6,15
1989/90	0,27	0,75	2,07	1,17	0,91	0,69	0,80	0,62	0,52	0,40	0,35	0,30	8,86
1990/91	0,37	0,59	0,80	0,85	0,97	2,23	1,66	0,88	0,72	0,57	0,47	0,42	10,51
1991/92	0,68	1,12	1,46	0,49	0,39	0,36	0,51	0,34	0,60	0,35	0,34	0,33	6,98
1992/93	1,22	0,80	1,41	0,55	0,45	0,66	0,56	1,08	0,88	0,51	0,40	0,34	8,86
1993/94	1,37	1,02	0,83	1,39	1,18	0,95	0,59	0,76	0,48	0,39	0,33	0,27	9,55
1994/95	0,56	1,25	0,68	0,96	1,09	0,81	0,53	0,60	0,42	0,34	0,28	0,26	7,78
1995/96	0,22	0,49	1,48	3,82	2,13	1,61	2,05	1,87	1,02	0,86	0,72	0,60	16,87
1996/97	0,52	0,62	1,79	3,24	1,12	0,87	1,02	1,13	1,06	0,87	0,66	0,52	13,41
1997/98	0,55	2,67	3,76	2,35	1,48	1,11	1,64	1,64	1,20	0,88	0,71	0,60	18,59
1998/99	0,60	0,56	0,52	0,71	0,62	0,84	0,69	0,91	0,59	0,41	0,35	0,35	7,15
1999/00	0,83	0,67	0,82	0,62	0,38	0,39	1,33	1,13	0,58	0,46	0,37	0,30	7,86
2000/01	0,29	1,08	1,66	3,66	1,75	2,98	1,29	1,28	0,90	0,78	0,63	0,51	16,82
2001/02	0,71	0,46	0,37	0,65	0,38	0,56	0,56	0,56	0,51	0,33	0,30	0,28	5,67
2002/03	0,77	1,32	1,38	3,07	1,77	1,53	1,63	1,51	0,93	0,74	0,62	0,62	15,90
2003/04	1,21	1,26	1,63	1,28	1,23	1,50	1,32	1,62	0,86	0,69	0,61	0,48	13,68
2004/05	0,64	1,26	0,69	0,61	0,46	0,53	0,57	0,39	0,34	0,31	0,31	0,29	6,38
2005/06	0,41	1,01	0,87	0,82	0,86	1,13	0,88	0,78	0,63	0,47	0,37	0,32	8,55
2006/07	0,73	1,02	0,97	0,68	1,19	0,78	0,99	1,41	1,07	0,61	0,51	0,42	10,38
2007/08	0,47	0,42	0,35	0,49	0,40	0,37	0,78	1,57	0,92	0,59	0,45	0,40	7,21
2008/09	0,55	0,89	1,35	1,40	1,33	0,85	0,93	0,63	0,51	0,41	0,34	0,28	9,48
2009/10	0,27	0,26	0,82	1,77	2,04	2,19	1,40	1,60	1,73	0,96	0,76	0,63	14,41
2010/11	0,57	0,74	1,17	0,92	0,78	1,17	0,87	0,84	0,68	0,48	0,40	0,35	8,98
2011/12	0,55	0,61	0,56	0,54	0,39	0,39	0,94	0,83	0,40	0,38	0,35	0,35	6,29
2012/13	0,29	0,60	0,50	1,66	1,72	4,11	2,49	2,00	1,24	1,00	0,82	0,67	17,09
2013/14	0,73	0,59	0,85	1,92	2,32	2,03	1,22	0,96	0,74	0,64	0,51	0,44	12,95
2014/15	0,62	1,28	0,98	0,76	1,20	0,84	0,75	0,54	0,55	0,38	0,32	0,27	8,49
2015/16	0,26	0,41	0,14	2,14	3,22	1,55	2,79	1,98	1,03	0,75	0,58	0,46	15,29
2016/17	0,43	1,23	0,44	0,34	2,27	0,60	0,32	0,33	0,19	0,17	0,16	0,11	6,59
2017/18	0,12	0,11	0,47	1,54	0,86	5,02	4,76	3,39	1,53	1,11	0,85	0,67	20,43

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400481.- Río Serrano

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,62	0,91	1,15	1,46	1,55	1,58	1,37	1,28	0,93	0,67	0,54	0,49	12,56
1980/81-2017/18	0,56	0,81	1,03	1,28	1,16	1,22	1,24	1,14	0,81	0,59	0,48	0,41	10,73
%	-10,7	-11,2	-11,0	-12,5	-25,0	-22,4	-9,9	-10,6	-12,9	-12,2	-11,9	-15,9	-14,6

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,47	0,69	0,86	1,30	1,39	1,41	1,18	1,10	0,79	0,52	0,42	0,38	10,49
1980/81-2017/18	0,44	0,64	0,80	1,16	1,08	1,14	1,11	1,02	0,72	0,49	0,39	0,34	9,32

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,07	0,11	0,14	0,07	0,07	0,21	0,13	0,10	0,12	0,07	0,04	0,03	1,97
1980/81-2017/18	0,12	0,11	0,14	0,34	0,38	0,36	0,32	0,33	0,19	0,17	0,16	0,11	5,67

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,57	4,06	4,47	7,48	9,46	6,11	4,76	3,86	2,24	1,66	1,37	1,12	37,02
1980/81-2017/18	1,37	2,67	3,76	3,82	3,22	5,02	4,76	3,39	1,73	1,20	0,85	0,67	20,43

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,56	0,65	0,96	1,14	1,11	1,26	1,30	1,21	0,88	0,65	0,55	0,46	12,20
1980/81-2017/18	0,55	0,71	0,84	0,94	1,09	0,86	0,99	0,95	0,71	0,53	0,42	0,40	9,44

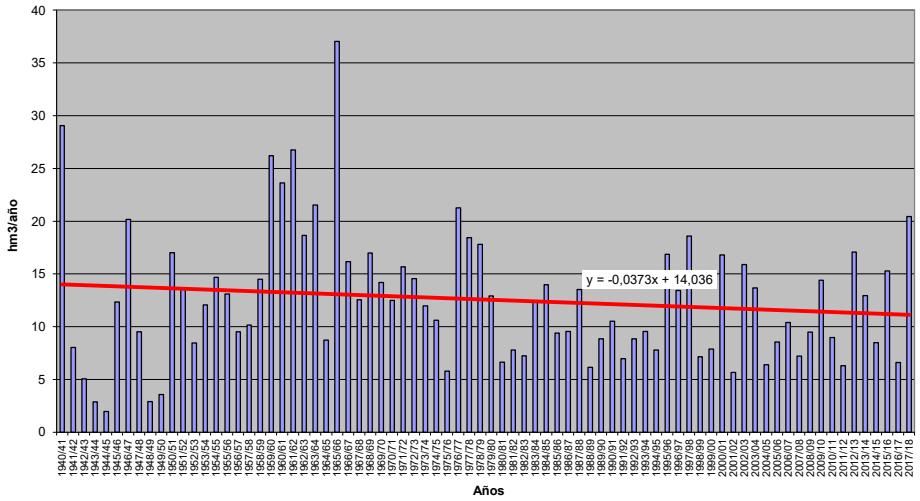
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,38	0,73	0,88	1,20	1,45	1,21	0,83	0,71	0,47	0,33	0,25	0,22	6,30
1980/81-2017/18	0,28	0,47	0,65	0,91	0,68	1,00	0,81	0,64	0,37	0,25	0,18	0,14	4,01

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,62	0,80	0,76	0,82	0,93	0,77	0,60	0,56	0,51	0,49	0,47	0,45	0,50
1980/81-2017/18	0,49	0,58	0,63	0,71	0,58	0,82	0,65	0,56	0,46	0,42	0,37	0,33	0,37

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,14	2,11	1,80	2,08	2,73	1,41	1,64	1,15	0,53	0,41	0,38	0,57	1,14
1980/81-2017/18	1,14	1,62	2,00	1,42	0,85	2,22	2,46	1,43	0,88	0,68	0,55	0,32	0,71

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,652	0,24
1980/81-2017/18	0,645	-0,22

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400483.- Arroyo de Ropinal desde cabecera hasta confluencia con el embalse de Saucelle

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MÁXIMO	1,29	4,80	6,18	8,99	9,10	5,51	2,90	1,49	0,64	0,55	0,47	0,41	24,43
PROMEDIO	0,09	0,35	0,74	1,41	1,31	1,02	0,44	0,19	0,07	0,04	0,03	0,03	5,71
PERCENTIL 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
PERCENTIL 25	0,00	0,00	0,03	0,06	0,10	0,07	0,05	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,86
MEDIANA	0,00	0,03	0,18	0,42	0,47	0,43	0,25	0,11	0,02	0,01	0,00	0,00	4,03
PERCENTIL 75	0,05	0,21	0,71	2,19	1,75	1,04	0,60	0,23	0,07	0,01	0,00	0,00	9,57
PERCENTIL 90	0,26	1,00	2,15	4,14	4,16	3,45	1,03	0,38	0,22	0,11	0,10	0,09	13,44
DESVIACIÓN TÍPICA	0,21	0,83	1,24	2,07	1,87	1,48	0,57	0,27	0,12	0,09	0,08	0,07	5,65
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	2,42	2,38	1,68	1,46	1,43	1,45	1,30	1,44	1,69	2,42	2,73	2,66	0,99
COEFICIENTE DE SESGO	3,59	3,76	2,35	1,86	2,17	1,76	2,13	2,87	2,84	3,44	3,45	3,29	1,06
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,09

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,51	0,96	0,32	5,46	2,95	1,37	1,63	1,32	0,64	0,55	0,47	0,41	16,58
1941/42	0,35	0,56	0,30	0,27	0,22	1,80	1,01	0,36	0,25	0,22	0,19	0,17	5,70
1942/43	0,16	0,15	0,72	4,75	0,30	0,76	0,31	0,26	0,22	0,20	0,17	0,16	8,16
1943/44	0,41	0,13	0,15	0,11	0,10	0,08	0,27	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	1,62
1944/45	0,05	0,05	0,05	0,07	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,41
1945/46	0,02	0,06	2,26	0,18	0,17	1,03	1,56	1,49	0,39	0,34	0,29	0,25	8,05
1946/47	0,22	0,21	0,17	0,21	4,64	4,65	0,40	0,36	0,29	0,25	0,22	0,19	11,82
1947/48	0,17	0,15	0,18	4,41	0,34	0,26	0,27	0,43	0,22	0,19	0,16	0,14	6,91
1948/49	0,12	0,10	0,54	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,07	1,45
1949/50	0,06	0,09	0,07	0,04	0,24	0,09	0,05	0,16	0,07	0,06	0,05	0,05	1,04
1950/51	0,00	0,00	0,01	0,14	1,97	4,30	0,26	0,21	0,14	0,02	0,00	0,00	7,06
1951/52	0,00	1,95	0,45	0,45	0,24	0,51	1,08	0,83	0,08	0,02	0,00	0,00	5,61
1952/53	0,00	0,00	0,06	0,06	0,06	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
1953/54	0,02	0,04	0,10	0,03	0,10	0,62	0,12	0,12	0,01	0,00	0,00	0,00	1,17
1954/55	0,00	0,00	0,02	0,89	3,14	1,05	0,20	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	5,38
1955/56	0,00	0,02	2,11	2,58	0,94	5,42	2,90	0,31	0,13	0,02	0,01	0,00	14,46
1956/57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
1957/58	0,00	0,00	0,00	0,01	0,10	0,07	0,11	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
1958/59	0,00	0,00	0,10	0,40	0,34	1,41	0,40	0,23	0,13	0,02	0,00	0,00	3,02
1959/60	0,00	0,01	1,80	1,72	5,01	3,65	0,88	0,14	0,04	0,01	0,00	0,00	13,27
1960/61	1,29	4,80	3,35	1,71	0,52	0,17	0,10	0,07	0,01	0,00	0,00	0,00	12,00
1961/62	0,00	0,06	1,67	6,52	0,32	2,46	0,60	0,14	0,02	0,00	0,00	0,00	11,81
1962/63	0,00	0,00	0,00	1,44	3,41	2,44	1,42	0,10	0,03	0,01	0,00	0,00	8,86
1963/64	0,00	1,94	2,56	0,19	4,33	5,51	0,82	0,09	0,02	0,01	0,00	0,00	15,47
1964/65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,36	0,08	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,48
1965/66	0,32	1,93	3,48	6,74	9,10	0,52	2,14	0,15	0,04	0,01	0,00	0,00	24,43
1966/67	0,65	0,94	0,54	0,91	1,53	0,79	0,37	0,27	0,04	0,01	0,00	0,00	6,07
1967/68	0,00	0,03	0,02	0,00	0,41	0,48	0,71	0,71	0,06	0,01	0,00	0,00	2,43
1968/69	0,00	0,27	0,85	2,57	3,19	4,85	0,49	0,20	0,06	0,01	0,00	0,00	12,50
1969/70	0,00	0,00	0,00	3,29	0,64	0,12	0,08	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	4,18
1970/71	0,00	0,00	0,00	0,16	0,12	0,11	0,59	0,70	0,48	0,07	0,01	0,00	2,24
1971/72	0,00	0,00	0,00	0,05	1,22	0,58	0,08	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	1,96
1972/73	0,01	0,03	0,11	0,62	0,13	0,04	0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,97
1973/74	0,00	0,01	0,03	1,64	1,74	0,60	0,39	0,14	0,02	0,01	0,00	0,00	4,59
1974/75	0,00	0,01	0,01	0,02	0,06	0,23	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39
1975/76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1976/77	0,04	0,45	0,55	4,02	4,27	0,62	0,60	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	10,62
1977/78	0,00	0,00	0,27	0,51	4,67	2,79	0,48	0,58	0,07	0,01	0,00	0,00	9,38
1978/79	0,00	0,00	1,59	2,25	8,67	2,18	0,97	0,07	0,02	0,00	0,00	0,00	15,76
1979/80	0,02	0,02	0,03	0,06	0,18	0,12	0,06	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,51
1980/81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,27	0,32	0,09	0,01	0,00	0,00	0,74
1981/82	0,08	0,01	0,42	0,58	0,25	0,09	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,46
1982/83	0,00	0,01	0,06	0,02	0,04	0,05	0,02	0,25	0,04	0,01	0,00	0,00	0,50
1983/84	0,00	0,03	0,52	0,60	0,19	0,41	0,53	0,23	0,09	0,01	0,00	0,00	2,62
1984/85	0,00	0,87	1,06	2,04	4,11	0,64	0,75	0,13	0,14	0,02	0,00	0,00	9,76
1985/86	0,00	0,01	0,20	0,72	2,26	0,66	0,32	0,11	0,02	0,00	0,00	0,07	4,38
1986/87	0,05	0,03	0,03	0,52	1,44	0,24	0,44	0,08	0,01	0,00	0,00	0,00	2,84
1987/88	0,07	0,10	0,32	1,09	0,77	0,06	0,20	0,31	0,05	0,03	0,00	0,00	3,00
1988/89	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
1989/90	0,00	0,20	4,93	2,72	1,16	0,21	0,23	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	9,49
1990/91	0,01	0,16	0,07	0,50	0,58	2,26	0,24	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	3,87
1991/92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
1992/93	0,00	0,02	0,25	0,08	0,04	0,02	0,01	0,03	0,04	0,01	0,00	0,00	0,49
1993/94	0,84	0,92	0,29	1,75	1,14	0,45	0,04	0,06	0,03	0,00	0,00	0,00	5,54
1994/95	0,00	0,04	0,05	0,38	1,16	0,32	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	1,99
1995/96	0,00	0,03	1,96	8,99	1,19	0,65	0,60	0,36	0,05	0,01	0,00	0,00	13,83
1996/97	0,00	0,00	0,54	2,43	0,32	0,05	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	3,36
1997/98	0,00	1,47	4,09	0,83	0,74	0,11	0,59	0,14	0,07	0,01	0,00	0,00	8,05
1998/99	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
1999/00	0,04	0,11	0,07	0,10	0,03	0,00	0,06	0,27	0,04	0,01	0,00	0,00	0,74
2000/01	0,00	0,28	6,18	8,09	2,42	4,60	0,24	0,13	0,03	0,01	0,00	0,00	21,98
2001/02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2002/03	0,03	1,09	3,85	6,54	1,79	0,91	0,99	0,18	0,02	0,01	0,00	0,00	15,41
2003/04	0,12	1,21	1,57	0,67	0,46	0,57	0,20	0,07	0,01	0,00	0,00	0,00	4,87
2004/05	0,02	0,09	0,10	0,02	0,01	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
2005/06	0,01	0,42	0,61	0,35	0,49	1,04	0,62	0,13	0,02	0,01	0,00	0,00	3,70
2006/07	0,59	4,33	2,00	0,21	2,09	0,63	0,14	0,10	0,02	0,00	0,00	0,00	10,10
2007/08	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,06	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,12
2008/09	0,00	0,00	0,01	0,20	0,50	0,10	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,83
2009/10	0,00	0,03	1,71	3,92	3,11	3,36	0,64	0,20	0,04	0,01	0,00	0,00	13,02
2010/11	0,00	0,01	0,86	2,24	1,76	0,80	0,28	0,12	0,02	0,00	0,00	0,00	6,08
2011/12	0,00	0,02	0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
2012/13	0,00	0,13	0,71	2,32	0,97	4,62	1,63	0,20	0,04	0,01	0,00	0,00	10,64
2013/14	0,06	0,04	0,34	3,26	4,78	0,39	0,68	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	9,60
2014/15	0,02	0,22	0,25	0,18	0,26	0,05	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
2015/16	0,14	0,07	0,05	3,92	1,69	0,48	2,33	0,68	0,36	0,31	0,26	0,23	10,52
2016/17	0,24	0,24	0,17	0,15	0,50	0,15	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	1,99
2017/18	0,05	0,05	0,08	0,07	0,13	3,14	0,61	0,31	0,25	0,21	0,18	0,16	5,24

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400483.- Arroyo de Ropinal desde cabecera hasta confluencia con el embalse de Saucelle

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,09	0,35	0,74	1,41	1,31	1,02	0,44	0,19	0,07	0,04	0,03	0,03	5,71
1980/81-2017/18	0,06	0,32	0,88	1,46	0,96	0,71	0,34	0,12	0,04	0,02	0,01	0,01	4,95
%	-27,9	-7,7	18,4	3,5	-26,7	-29,8	-23,0	-33,8	-37,5	-46,1	-49,9	-46,4	-13,2

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,07	0,29	0,60	1,36	1,26	0,98	0,38	0,16	0,06	0,03	0,03	0,02	5,24
1980/81-2017/18	0,06	0,28	0,73	1,41	0,93	0,70	0,31	0,11	0,04	0,02	0,01	0,01	4,62

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,29	4,80	6,18	8,99	9,10	5,51	2,90	1,49	0,64	0,55	0,47	0,41	24,43
1980/81-2017/18	0,84	4,33	6,18	8,99	4,78	4,62	2,33	0,68	0,36	0,31	0,26	0,23	21,98

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,03	0,18	0,42	0,47	0,43	0,25	0,11	0,02	0,01	0,00	0,00	4,03
1980/81-2017/18	0,00	0,04	0,25	0,51	0,50	0,22	0,20	0,09	0,02	0,00	0,00	0,00	3,18

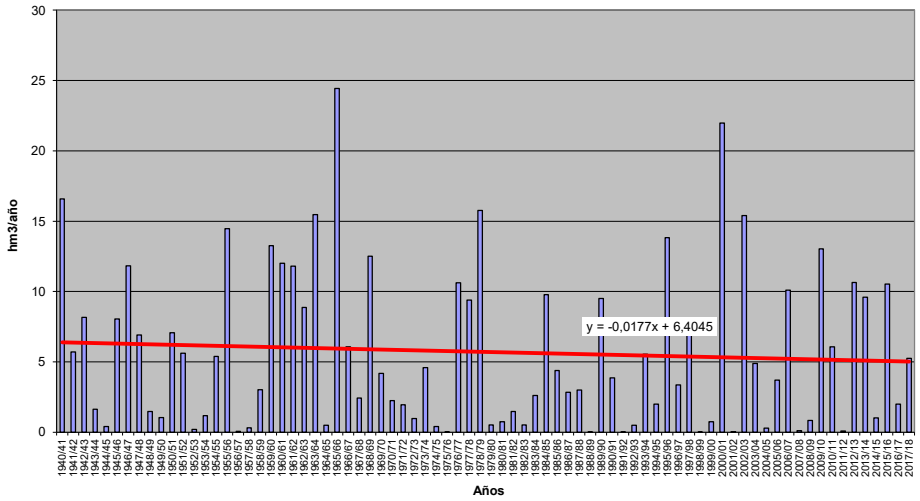
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,21	0,83	1,24	2,07	1,87	1,48	0,57	0,27	0,12	0,09	0,08	0,07	5,65
1980/81-2017/18	0,17	0,77	1,49	2,23	1,16	1,22	0,48	0,14	0,07	0,06	0,05	0,05	5,28

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,42	2,38	1,68	1,46	1,43	1,45	1,30	1,44	1,69	2,42	2,73	2,66	0,99
1980/81-2017/18	2,63	2,38	1,69	1,53	1,22	1,71	1,41	1,14	1,66	2,91	3,52	3,23	1,07

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,59	3,76	2,35	1,86	2,17	1,76	2,13	2,87	2,84	3,44	3,45	3,29	1,06
1980/81-2017/18	3,71	4,07	2,22	2,06	1,63	2,25	2,45	1,81	3,03	3,94	3,98	3,65	1,25

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,490	-0,09
1980/81-2017/18	0,493	-0,30

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400484.- Río Riaza desde embalse de Riaza hasta núcleo de Riaza

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,04	0,13	0,08	0,06	0,04	0,36	0,21	0,14	0,15	0,09	0,03	0,02	4,19
MÁXIMO	2,70	4,96	5,14	6,20	8,05	9,07	8,17	7,10	5,46	2,44	2,87	3,67	37,34
PROMEDIO	0,78	1,41	1,84	2,25	2,13	2,43	2,48	2,39	1,57	0,94	0,71	0,63	19,57
PERCENTIL 10	0,17	0,25	0,46	0,45	0,67	0,84	1,00	0,85	0,44	0,24	0,10	0,11	10,65
PERCENTIL 25	0,37	0,54	0,87	1,32	1,39	1,35	1,74	1,40	0,86	0,51	0,34	0,30	14,05
MEDIANA	0,56	1,20	1,63	2,03	1,94	2,05	2,20	2,06	1,37	0,89	0,61	0,47	19,43
PERCENTIL 75	1,18	1,97	2,37	3,06	2,89	3,39	3,05	2,93	2,02	1,28	0,91	0,82	23,24
PERCENTIL 90	1,65	3,11	3,77	4,16	3,40	4,36	4,11	4,33	2,99	1,70	1,46	1,43	29,40
DESVIACIÓN TÍPICA	0,60	1,11	1,21	1,35	1,28	1,49	1,43	1,47	1,01	0,56	0,56	0,57	7,32
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,77	0,79	0,66	0,60	0,60	0,61	0,58	0,62	0,64	0,60	0,79	0,90	0,37
COEFICIENTE DE SESGO	1,05	1,10	0,71	0,50	1,47	1,35	1,47	1,19	1,22	0,53	1,60	2,39	0,10
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,57

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	1,94	2,29	0,50	0,16	8,05	5,96	3,31	3,64	1,10	0,44	0,17	0,11	27,68
1941/42	0,07	1,27	0,21	0,14	0,09	4,33	2,15	0,64	0,52	0,12	0,17	0,58	10,29
1942/43	1,23	0,45	0,62	2,66	0,58	0,96	1,77	0,83	0,24	0,28	0,11	0,39	10,12
1943/44	0,54	0,25	0,40	0,18	0,04	0,83	1,19	0,99	0,65	0,23	0,06	0,42	5,79
1944/45	0,65	0,34	0,24	0,09	1,54	0,55	0,21	0,14	0,30	0,11	0,05	0,02	4,24
1945/46	0,20	1,51	3,33	0,51	0,42	0,92	2,60	3,15	0,91	0,25	0,09	0,11	14,00
1946/47	0,09	0,42	0,23	0,33	3,86	9,07	1,62	0,85	0,36	0,25	0,14	0,51	17,74
1947/48	0,54	0,35	0,16	4,52	0,83	0,57	1,10	1,45	0,39	0,10	0,04	0,04	10,08
1948/49	0,38	0,17	0,65	0,19	0,16	0,40	0,26	0,85	0,41	0,14	0,06	1,56	5,24
1949/50	0,39	1,76	0,74	0,19	0,61	0,36	0,32	1,14	0,32	0,09	0,03	0,03	5,99
1950/51	0,30	0,65	1,55	3,08	3,36	3,58	2,26	1,93	1,79	1,06	0,67	0,64	20,87
1951/52	0,92	2,55	2,04	1,89	1,50	1,72	2,29	2,13	1,27	1,33	1,19	1,15	19,98
1952/53	1,19	1,44	2,66	1,64	1,95	1,75	2,90	1,72	3,34	1,44	0,46	0,39	20,88
1953/54	1,47	1,25	2,02	1,51	1,87	2,65	1,73	2,28	2,04	1,10	0,59	0,33	18,83
1954/55	0,21	0,81	1,16	2,76	3,30	2,63	1,84	1,69	1,67	1,04	0,69	0,37	18,17
1955/56	1,52	2,39	4,68	2,93	1,38	3,93	8,17	3,13	1,54	0,62	0,49	0,49	31,29
1956/57	0,70	1,16	1,51	2,07	2,59	2,96	2,69	6,05	3,47	1,89	2,77	1,20	29,06
1957/58	1,94	1,39	1,69	3,16	2,94	4,44	4,11	2,15	1,86	2,28	2,87	3,67	32,50
1958/59	0,88	0,54	3,36	3,29	1,89	2,51	2,31	2,48	1,79	1,18	0,81	1,41	22,46
1959/60	1,35	1,87	5,14	4,22	4,71	4,41	2,73	1,92	1,95	1,05	0,60	0,37	30,30
1960/61	2,70	3,98	4,04	3,92	2,24	1,47	1,34	1,43	1,37	0,87	0,69	0,51	24,57
1961/62	1,47	4,05	4,02	4,06	2,33	3,76	2,81	2,66	2,12	1,30	0,69	0,41	29,70
1962/63	0,67	1,23	1,25	3,02	3,21	3,05	2,91	1,93	1,54	1,27	0,78	0,77	21,63
1963/64	0,61	2,25	4,29	2,13	2,62	3,77	3,05	1,70	1,25	1,00	0,54	0,29	23,49
1964/65	0,76	0,80	1,83	4,41	3,18	4,60	2,01	1,06	0,97	1,28	1,27	1,47	23,64
1965/66	2,09	3,81	3,96	6,20	5,42	4,49	4,13	2,83	2,19	1,21	0,65	0,36	37,34
1966/67	2,15	4,96	2,91	2,54	2,94	3,79	3,48	5,06	2,70	1,69	1,54	1,57	35,34
1967/68	1,52	3,70	2,35	1,94	2,28	2,52	3,04	3,75	1,92	1,33	1,49	1,22	27,08
1968/69	0,92	1,46	4,13	2,86	1,76	5,07	2,31	4,41	3,14	1,55	0,77	1,88	30,25
1969/70	1,64	2,98	3,15	5,62	3,16	1,93	1,97	3,18	1,64	1,44	1,35	1,22	29,27
1970/71	1,31	1,93	2,26	2,75	2,37	2,22	4,11	5,69	4,46	1,84	1,42	1,70	32,04
1971/72	0,38	0,29	0,65	1,92	3,97	3,70	2,15	1,72	1,22	0,87	0,60	0,78	18,24
1972/73	2,01	2,98	2,96	2,55	1,84	1,31	1,00	1,02	1,27	0,75	0,62	0,36	18,68
1973/74	1,22	1,84	1,95	4,13	2,95	3,57	2,92	2,33	1,11	1,42	1,45	1,17	26,07
1974/75	0,75	1,19	1,49	3,07	2,76	2,45	3,54	4,01	5,46	1,00	1,83	1,60	29,17
1975/76	0,90	1,21	1,67	1,75	1,69	1,52	2,57	2,71	0,89	1,70	0,96	0,61	18,18
1976/77	1,17	2,27	2,38	4,22	3,84	3,01	2,09	2,11	2,93	2,28	1,46	0,77	28,53
1977/78	0,82	0,66	1,59	1,95	2,79	3,62	2,77	2,96	2,44	1,47	0,79	0,46	22,32
1978/79	0,26	0,14	1,06	2,51	4,05	3,33	3,07	1,93	1,38	1,00	0,57	0,48	19,79
1979/80	0,80	3,39	2,32	2,53	1,76	2,75	3,18	5,94	2,84	1,04	1,07	1,07	28,68
1980/81	0,40	0,83	1,35	1,30	1,32	2,80	5,66	7,10	2,67	1,53	1,58	0,88	27,42
1981/82	0,47	0,25	1,54	2,27	1,52	1,26	1,09	0,85	1,38	0,75	0,43	0,31	12,13
1982/83	0,51	3,65	2,17	1,44	0,77	0,69	1,96	4,29	1,26	0,69	0,68	0,55	18,66
1983/84	0,20	0,40	1,23	1,68	1,44	1,87	2,33	3,58	3,23	1,78	0,96	0,51	19,21
1984/85	0,43	2,13	2,20	1,92	2,30	2,05	2,13	1,68	1,21	0,76	0,40	0,21	17,42
1985/86	0,12	0,21	0,52	1,11	2,00	1,94	2,16	2,12	1,24	0,70	0,38	0,40	12,89
1986/87	0,66	0,69	0,85	1,28	2,19	1,97	2,02	1,43	1,00	0,92	0,55	0,38	13,95
1987/88	1,02	1,29	2,03	2,08	1,94	1,17	2,25	2,70	2,54	2,44	1,23	0,64	21,32
1988/89	0,15	0,22	0,35	0,55	0,85	1,91	4,20	3,87	3,18	2,07	1,94	0,95	20,26
1989/90	0,37	1,00	3,11	2,37	1,64	1,11	0,98	0,78	0,62	0,44	0,34	0,29	13,05
1990/91	0,47	1,00	1,39	1,52	1,62	3,19	2,94	1,87	1,15	0,64	0,34	0,23	16,36
1991/92	0,16	0,76	1,27	1,16	0,99	1,12	1,91	1,31	1,82	1,16	1,04	1,50	14,20
1992/93	1,67	1,82	2,31	1,18	0,69	0,84	0,77	1,61	1,80	1,18	0,63	0,37	14,86
1993/94	2,00	1,97	1,51	1,88	1,52	1,39	0,75	0,85	0,68	0,37	0,21	0,11	13,25
1994/95	0,56	2,03	1,30	1,35	1,39	1,31	0,72	0,78	0,55	0,40	0,22	0,20	10,80
1995/96	0,17	0,72	2,02	4,52	3,49	2,42	2,39	2,47	1,46	0,85	0,51	0,31	21,32
1996/97	0,24	0,48	2,31	3,92	2,23	1,35	1,10	1,39	1,67	1,24	0,91	0,58	17,40
1997/98	0,57	3,52	4,44	3,41	2,19	1,37	1,53	1,85	1,66	1,00	0,56	0,39	22,50
1998/99	0,43	0,72	1,13	1,99	2,03	3,85	3,56	5,04	1,28	0,63	0,74	0,77	22,17
1999/00	0,56	0,57	2,07	1,45	1,15	0,90	5,05	3,58	0,99	0,72	0,74	0,46	18,24
2000/01	0,18	1,39	2,48	4,24	3,02	3,34	1,86	1,34	0,80	0,50	0,27	0,15	19,56
2001/02	0,35	0,34	0,48	0,96	0,87	1,05	1,82	2,70	2,06	0,89	0,94	0,83	13,28
2002/03	1,30	2,01	2,46	3,50	2,38	2,18	2,15	2,01	1,23	0,67	0,37	0,50	20,76
2003/04	1,55	2,05	2,43	1,82	1,66	2,06	1,93	2,41	1,55	0,89	0,57	0,37	19,29
2004/05	0,41	0,51	0,88	1,19	1,06	1,76	2,22	1,55	0,77	0,54	0,66	0,50	12,05
2005/06	0,38	1,54	1,58	1,41	1,14	1,80	1,60	1,45	1,04	0,79	0,44	0,27	13,44
2006/07	0,99	1,97	2,16	1,28	1,59	1,38	1,52	2,22	2,10	1,27	0,70	0,39	17,58
2007/08	0,54	0,62	0,85	1,35	1,29	1,49	5,08	6,35	3,26	0,60	0,41	0,55	22,38
2008/09	0,63	1,40	3,68	4,01	2,93	1,78	1,94	1,28	0,43	0,24	0,25	0,27	18,85
2009/10	0,14	0,21	1,03	2,76	2,66	2,93	2,19	2,37	2,65	1,71	0,91	0,54	20,12
2010/11	0,31	0,62	2,17	2,24	2,08	3,41	3,29	2,78	1,55	0,65	0,69	0,88	20,67
2011/12	0,39	0,67	0,50	0,68	0,63	0,81	3,89	2,65	0,44	0,69	0,75	0,91	13,00
2012/13	0,36	1,10	1,02	1,93	2,33	3,85	3,65	2,83	1,74	0,99	0,54	0,29	20,62
2013/14	0,46	0,55	0,87	2,45	2,99	2,90	1,79	1,23	0,79	0,50	0,27	0,17	14,97
2014/15	0,61	1,78	1,98	1,31	1,71	1,37	1,20	0,90	0,73	0,44	0,26	0,18	12,46
2015/16	0,38	0,51	0,16	3,71	3,28	1,36	3,57	1,67	0,49	0,14	0,06	0,05	15,37
2016/17	0,04	0,18	0,08	0,06	1,92	0,51	0,25	0,37	0,15	0,23	0,32	0,08	4,19
2017/18	0,15	0,13	0,74	2,32	0,48	4,56	7,55	3,69	0,85	0,25	0,09	0,07	20,88

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400484.- Río Riaza desde embalse de Riaza hasta núcleo de Riaza

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,78	1,41	1,84	2,25	2,13	2,43	2,48	2,39	1,57	0,94	0,71	0,63	19,57
1980/81-2017/18	0,54	1,10	1,60	1,99	1,77	1,92	2,45	2,34	1,42	0,85	0,60	0,45	17,02
%	-31,5	-21,9	-13,5	-11,4	-16,8	-20,9	-1,1	-2,1	-9,7	-10,0	-15,3	-29,4	-13,0

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,64	1,15	1,52	2,12	2,01	2,29	2,12	2,03	1,33	0,67	0,50	0,45	16,83
1980/81-2017/18	0,45	0,93	1,36	1,90	1,70	1,84	2,18	2,06	1,24	0,64	0,45	0,34	15,10

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,04	0,13	0,08	0,06	0,04	0,36	0,21	0,14	0,15	0,09	0,03	0,02	4,19
1980/81-2017/18	0,04	0,13	0,08	0,06	0,48	0,51	0,25	0,37	0,15	0,14	0,06	0,05	4,19

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,70	4,96	5,14	6,20	8,05	9,07	8,17	7,10	5,46	2,44	2,87	3,67	37,34
1980/81-2017/18	2,00	3,65	4,44	4,52	3,49	4,56	7,55	7,10	3,26	2,44	1,94	1,50	27,42

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,56	1,20	1,63	2,03	1,94	2,05	2,20	2,06	1,37	0,89	0,61	0,47	19,43
1980/81-2017/18	0,42	0,74	1,45	1,75	1,65	1,77	2,08	1,94	1,25	0,71	0,54	0,39	17,50

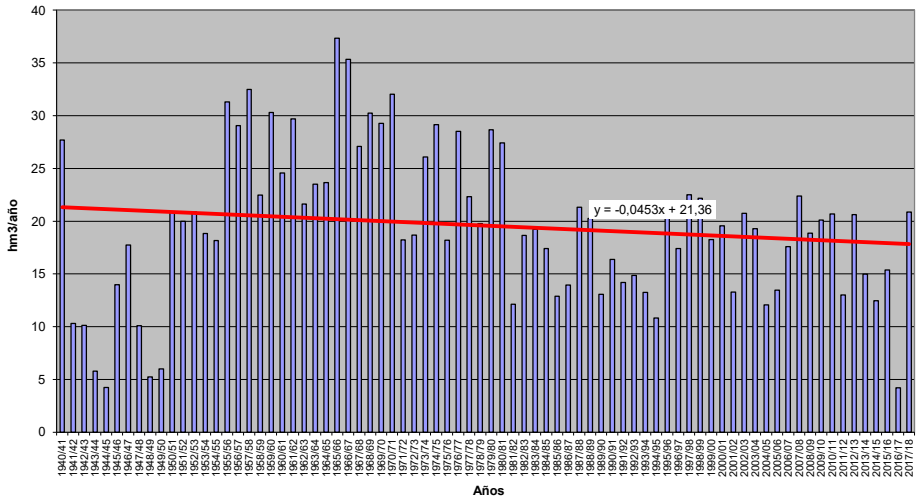
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,60	1,11	1,21	1,35	1,28	1,49	1,43	1,47	1,01	0,56	0,56	0,57	7,32
1980/81-2017/18	0,44	0,87	0,96	1,08	0,77	0,98	1,53	1,50	0,82	0,51	0,39	0,30	4,42

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,77	0,79	0,66	0,60	0,60	0,61	0,58	0,62	0,64	0,60	0,79	0,90	0,37
1980/81-2017/18	0,83	0,79	0,60	0,54	0,43	0,51	0,62	0,64	0,57	0,60	0,65	0,68	0,26

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,05	1,10	0,71	0,50	1,47	1,35	1,47	1,19	1,22	0,53	1,60	2,39	0,10
1980/81-2017/18	1,78	1,25	0,76	0,80	0,38	0,90	1,36	1,44	0,79	1,27	1,45	1,28	-0,34

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,631	0,57
1980/81-2017/18	0,651	-0,04

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400485.- Río Riaza entre los núcleos de población de Riaza y Ribota

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,06	0,16	0,12	0,10	0,07	0,47	0,29	0,19	0,24	0,14	0,06	0,03	5,22
MÁXIMO	3,30	6,18	7,50	11,82	11,30	11,46	12,50	7,24	6,15	2,63	3,01	3,84	57,78
PROMEDIO	0,87	1,63	2,24	2,93	2,88	3,20	3,05	2,80	1,80	1,07	0,81	0,71	24,00
PERCENTIL 10	0,20	0,30	0,52	0,56	0,83	0,96	1,17	1,00	0,61	0,38	0,25	0,21	13,10
PERCENTIL 25	0,39	0,60	0,93	1,45	1,67	1,60	1,97	1,57	1,02	0,64	0,43	0,37	16,01
MEDIANA	0,65	1,27	1,81	2,47	2,36	2,63	2,81	2,42	1,58	1,02	0,69	0,53	23,01
PERCENTIL 75	1,21	2,25	2,81	3,83	3,84	4,61	3,88	3,79	2,21	1,45	0,94	0,86	28,90
PERCENTIL 90	1,77	3,52	4,47	5,93	5,33	6,06	4,89	5,21	3,32	1,85	1,61	1,50	37,30
DESVIACIÓN TÍPICA	0,67	1,42	1,71	2,13	2,04	2,14	1,87	1,65	1,11	0,58	0,57	0,60	9,85
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,77	0,87	0,76	0,73	0,71	0,67	0,61	0,59	0,62	0,54	0,71	0,84	0,41
COEFICIENTE DE SESGO	1,28	1,51	1,28	1,31	1,60	1,10	2,03	0,94	1,35	0,55	1,59	2,36	0,50
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,45

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	2,40	2,80	0,71	0,39	11,30	7,43	4,69	5,35	2,05	1,08	0,62	0,46	39,27
1941/42	0,33	1,65	0,41	0,30	0,21	5,04	2,71	0,91	0,71	0,22	0,25	0,75	13,49
1942/43	1,49	0,60	0,77	3,09	0,77	1,15	2,19	1,10	0,37	0,40	0,18	0,50	12,60
1943/44	0,68	0,33	0,54	0,25	0,07	0,94	1,44	1,21	0,83	0,32	0,10	0,51	7,20
1944/45	0,77	0,42	0,32	0,13	1,77	0,71	0,29	0,19	0,37	0,15	0,07	0,03	5,22
1945/46	0,23	1,79	4,08	0,72	0,57	1,22	3,50	4,51	1,52	0,61	0,34	0,31	19,41
1946/47	0,25	0,58	0,39	0,50	5,94	11,46	2,51	1,51	0,85	0,61	0,42	0,80	25,83
1947/48	0,80	0,54	0,30	5,60	1,30	0,91	1,46	1,85	0,62	0,22	0,13	0,11	13,83
1948/49	0,49	0,25	0,77	0,27	0,21	0,49	0,33	1,01	0,52	0,20	0,09	1,95	6,57
1949/50	0,53	2,10	0,91	0,27	0,72	0,47	0,42	1,37	0,43	0,14	0,06	0,05	7,48
1950/51	0,30	0,67	1,71	4,44	5,66	5,53	2,94	2,39	2,07	1,24	0,78	0,71	28,44
1951/52	0,97	2,84	2,35	2,25	1,82	2,15	2,82	2,41	1,40	1,43	1,26	1,19	22,89
1952/53	1,22	1,48	2,78	1,79	2,16	1,88	3,05	1,78	3,43	1,47	0,47	0,40	21,92
1953/54	1,56	1,33	2,22	1,72	2,42	3,75	2,05	2,63	2,24	1,20	0,66	0,37	22,15
1954/55	0,24	0,86	1,26	3,80	5,18	3,47	2,27	1,98	1,85	1,15	0,76	0,42	23,23
1955/56	1,64	2,50	5,98	3,83	1,81	6,17	12,50	3,94	1,86	0,76	0,61	0,60	42,19
1956/57	0,79	1,25	1,61	2,17	2,74	3,07	2,76	6,23	3,55	1,92	2,82	1,23	30,13
1957/58	1,99	1,42	1,73	3,35	3,22	5,15	4,93	2,34	1,97	2,38	3,01	3,84	35,32
1958/59	0,91	0,55	4,11	4,33	2,22	3,41	2,96	2,90	1,99	1,31	0,89	1,49	27,06
1959/60	1,40	1,95	7,50	6,40	7,86	6,81	3,64	2,45	2,28	1,27	0,73	0,45	42,74
1960/61	3,30	5,96	6,56	6,33	3,13	1,99	1,68	1,67	1,52	0,96	0,75	0,55	34,39
1961/62	1,55	5,70	5,55	6,30	3,17	6,01	4,01	3,50	2,50	1,54	0,84	0,51	41,19
1962/63	0,74	1,32	1,35	3,86	4,82	4,30	4,13	2,39	1,81	1,45	0,89	0,84	27,90
1963/64	0,66	2,58	5,98	2,46	4,34	6,00	4,47	2,19	1,55	1,20	0,66	0,36	32,47
1964/65	0,89	0,92	1,93	4,79	3,56	5,63	2,25	1,16	1,07	1,43	1,45	1,61	26,69
1965/66	2,39	5,52	6,26	11,82	9,42	6,52	6,41	3,79	2,74	1,56	0,87	0,49	57,78
1966/67	2,42	6,18	3,38	3,33	3,84	4,68	4,03	5,52	2,89	1,83	1,68	1,73	41,48
1967/68	1,61	4,41	2,73	2,20	3,15	3,42	3,84	4,48	2,19	1,54	1,75	1,45	32,75
1968/69	1,11	1,57	4,74	3,45	2,24	7,80	2,84	5,56	3,60	1,76	0,89	2,06	37,60
1969/70	1,74	3,10	3,32	7,65	3,91	2,39	2,34	3,58	1,81	1,60	1,49	1,36	34,30
1970/71	1,45	2,02	2,39	3,30	2,69	2,56	4,88	6,98	5,34	2,04	1,59	1,92	37,17
1971/72	0,43	0,32	0,69	2,18	5,91	5,52	2,71	2,11	1,43	1,01	0,68	0,84	23,82
1972/73	2,12	3,44	3,82	3,41	2,42	1,61	1,21	1,14	1,35	0,80	0,65	0,38	22,37
1973/74	1,28	1,92	2,14	4,90	3,97	4,81	3,60	2,78	1,28	1,58	1,63	1,32	31,20
1974/75	0,84	1,27	1,56	3,32	3,12	2,82	4,21	4,56	6,15	1,09	2,00	1,74	32,67
1975/76	0,97	1,27	1,76	1,81	1,77	1,57	2,62	2,75	0,90	1,72	0,97	0,61	18,71
1976/77	1,19	2,46	2,91	6,79	6,47	4,15	2,86	2,65	3,46	2,54	1,62	0,87	37,97
1977/78	0,89	0,70	1,71	2,33	4,16	5,23	3,89	3,89	2,88	1,72	0,94	0,56	28,90
1978/79	0,32	0,18	1,20	3,39	6,73	4,92	4,47	2,43	1,68	1,20	0,69	0,56	27,78
1979/80	0,86	3,70	2,61	3,02	2,09	3,48	3,81	7,06	3,15	1,14	1,17	1,16	33,25
1980/81	0,43	0,86	1,40	1,34	1,35	2,86	5,79	7,24	2,70	1,55	1,60	0,89	28,02
1981/82	0,48	0,26	1,86	2,65	1,88	1,44	1,23	0,92	1,45	0,79	0,45	0,32	13,73
1982/83	0,53	3,82	2,45	1,57	0,85	0,76	2,07	4,49	1,30	0,71	0,71	0,56	19,81
1983/84	0,21	0,41	1,30	1,94	1,64	2,36	2,94	4,86	4,07	2,08	1,15	0,62	23,59
1984/85	0,51	2,51	2,62	2,58	3,33	2,79	2,91	2,04	1,42	0,89	0,48	0,26	22,33
1985/86	0,15	0,23	0,55	1,22	2,57	2,38	2,90	2,55	1,43	0,82	0,45	0,45	15,70
1986/87	0,70	0,72	0,87	1,35	2,69	2,25	2,42	1,57	1,08	0,98	0,58	0,41	15,61
1987/88	1,07	1,37	2,28	2,53	2,38	1,33	2,77	3,24	2,80	2,63	1,33	0,70	24,42
1988/89	0,16	0,23	0,37	0,58	0,88	1,95	4,35	3,95	3,27	2,11	1,98	0,98	20,82
1989/90	0,38	1,04	3,79	2,81	1,97	1,28	1,10	0,85	0,66	0,47	0,36	0,30	15,01
1990/91	0,48	1,03	1,49	1,71	1,95	4,40	3,88	2,20	1,34	0,77	0,42	0,28	19,95
1991/92	0,17	0,80	1,32	1,20	1,02	1,14	1,94	1,32	1,84	1,18	1,05	1,51	14,49
1992/93	1,84	2,01	2,82	1,32	0,79	0,97	0,83	1,67	1,84	1,21	0,65	0,37	16,33
1993/94	2,27	2,28	1,75	2,47	2,03	1,73	0,90	0,95	0,75	0,41	0,23	0,13	15,91
1994/95	0,60	2,43	1,49	1,64	1,78	1,59	0,83	0,85	0,60	0,43	0,24	0,21	12,69
1995/96	0,18	0,75	2,48	6,98	4,88	3,20	3,33	3,09	1,72	1,02	0,62	0,37	28,62
1996/97	0,28	0,51	2,77	5,77	2,71	1,62	1,28	1,52	1,77	1,29	0,94	0,60	21,06
1997/98	0,58	4,57	7,17	4,91	2,97	1,79	1,94	2,18	1,85	1,11	0,63	0,43	30,14
1998/99	0,46	0,75	1,17	2,05	2,09	4,00	3,64	5,15	1,30	0,64	0,75	0,78	22,77
1999/00	0,60	0,61	2,30	1,61	1,26	0,97	5,41	3,82	1,04	0,75	0,78	0,49	19,64
2000/01	0,19	1,59	3,26	7,04	4,23	5,24	2,43	1,71	1,01	0,64	0,36	0,20	27,91
2001/02	0,39	0,36	0,51	1,00	0,90	1,07	1,85	2,73	2,08	0,90	0,94	0,83	13,57
2002/03	1,35	2,32	3,02	5,45	3,45	2,95	2,83	2,50	1,45	0,81	0,45	0,56	27,14
2003/04	1,66	2,27	2,92	2,28	2,13	2,70	2,44	2,91	1,74	1,01	0,65	0,41	23,12
2004/05	0,44	0,55	0,93	1,25	1,10	1,82	2,26	1,57	0,77	0,55	0,67	0,51	12,41
2005/06	0,40	1,78	1,89	1,70	1,45	2,27	1,88	1,63	1,14	0,86	0,48	0,29	15,78
2006/07	1,06	2,18	2,49	1,43	2,03	1,61	1,74	2,41	2,22	1,34	0,74	0,42	19,67
2007/08	0,56	0,63	0,86	1,38	1,31	1,51	5,18	6,71	3,43	0,62	0,43	0,57	23,21
2008/09	0,65	1,49	4,36	5,14	3,83	2,15	2,20	1,42	0,48	0,27	0,28	0,31	22,57
2009/10	0,15	0,22	1,12	3,54	3,89	4,25	2,80	2,92	3,01	1,90	1,03	0,61	25,45
2010/11	0,34	0,65	2,37	2,49	2,34	3,92	3,59	2,93	1,61	0,67	0,72	0,91	22,54
2011/12	0,41	0,70	0,52	0,70	0,65	0,82	3,96	2,70	0,44	0,70	0,76	0,92	13,28
2012/13	0,37	1,15	1,08	2,40	3,18	6,41	5,38	3,79	2,19	1,27	0,71	0,40	28,33
2013/14	0,54	0,60	0,93	2,96	4,21	3,97	2,16	1,44	0,92	0,59	0,32	0,21	18,84
2014/15	0,65	1,94	2,22	1,48	2,18	1,60	1,33	0,99	0,78	0,47	0,28	0,19	14,13
2015/16	0,46	0,59	0,21	4,67	4,94	2,09	4,62	2,40	0,97	0,46	0,29	0,23	21,93
2016/17	0,06	0,23	0,12	0,10	2,21	0,66	0,37	0,49	0,24	0,34	0,43	0,12	5,35
2017/18	0,19	0,16	0,90	2,95	0,87	7,05	9,06	4,79	1,52	0,70	0,41	0,31	28,91

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400485.- Río Riaza entre los núcleos de población de Riaza y Ribota

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,87	1,63	2,24	2,93	2,88	3,20	3,05	2,80	1,80	1,07	0,81	0,71	24,00
1980/81-2017/18	0,58	1,23	1,89	2,53	2,26	2,45	2,86	2,64	1,59	0,94	0,67	0,49	20,13
%	-33,5	-24,7	-15,6	-13,6	-21,5	-23,5	-6,5	-5,7	-11,9	-11,9	-17,1	-31,2	-16,1

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,70	1,32	1,82	2,72	2,67	2,97	2,62	2,39	1,53	0,77	0,57	0,51	20,58
1980/81-2017/18	0,49	1,03	1,59	2,39	2,15	2,33	2,55	2,33	1,39	0,72	0,51	0,38	17,85

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,06	0,16	0,12	0,10	0,07	0,47	0,29	0,19	0,24	0,14	0,06	0,03	5,22
1980/81-2017/18	0,06	0,16	0,12	0,10	0,65	0,66	0,37	0,49	0,24	0,27	0,23	0,12	5,35

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,30	6,18	7,50	11,82	11,30	11,46	12,50	7,24	6,15	2,63	3,01	3,84	57,78
1980/81-2017/18	2,27	4,57	7,17	7,04	4,94	7,05	9,06	7,24	4,07	2,63	1,98	1,51	30,14

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,65	1,27	1,81	2,47	2,36	2,63	2,81	2,42	1,58	1,02	0,69	0,53	23,01
1980/81-2017/18	0,46	0,77	1,62	2,00	2,06	2,02	2,44	2,40	1,44	0,80	0,62	0,42	20,39

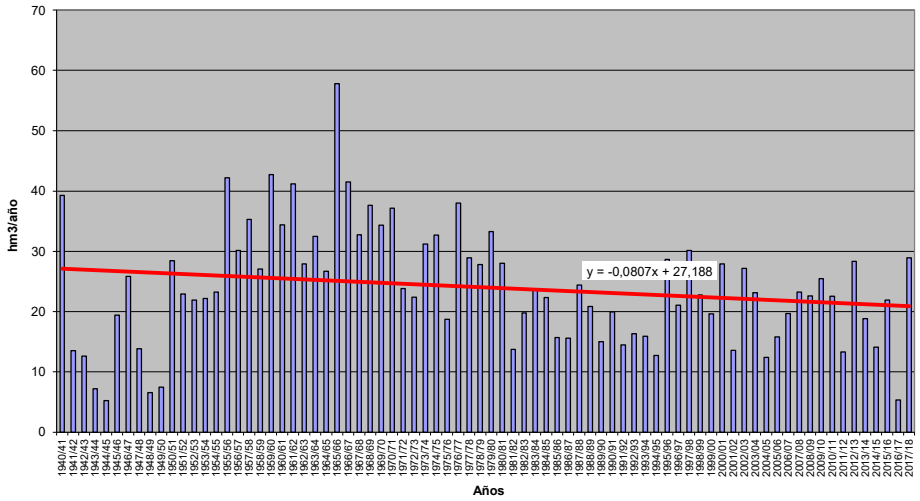
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,67	1,42	1,71	2,13	2,04	2,14	1,87	1,65	1,11	0,58	0,57	0,60	9,85
1980/81-2017/18	0,48	1,02	1,35	1,73	1,17	1,52	1,73	1,59	0,88	0,53	0,38	0,29	5,80

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,77	0,87	0,76	0,73	0,71	0,67	0,61	0,59	0,62	0,54	0,71	0,84	0,41
1980/81-2017/18	0,84	0,83	0,71	0,68	0,52	0,62	0,60	0,60	0,56	0,56	0,57	0,59	0,29

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,28	1,51	1,28	1,31	1,60	1,10	2,03	0,94	1,35	0,55	1,59	2,36	0,50
1980/81-2017/18	1,94	1,40	1,65	1,22	0,67	1,34	1,37	1,11	0,92	1,42	1,56	1,35	-0,19

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,646	0,45
1980/81-2017/18	0,662	-0,24

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400486.- Río Riaza desde el núcleo de Ribota hasta confluencia con el río Aguisejo

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,10	0,20	0,17	0,15	0,11	0,57	0,37	0,24	0,35	0,19	0,10	0,05	6,16
MÁXIMO	4,12	8,63	11,08	19,38	15,10	13,33	17,90	8,04	6,73	2,89	3,17	4,03	84,62
PROMEDIO	0,97	1,88	2,72	3,75	3,75	4,09	3,73	3,26	2,07	1,24	0,92	0,81	29,19
PERCENTIL 10	0,23	0,35	0,59	0,71	0,93	1,09	1,34	1,20	0,69	0,47	0,30	0,27	14,56
PERCENTIL 25	0,44	0,69	1,02	1,62	1,88	1,87	2,28	1,74	1,20	0,75	0,54	0,44	19,21
MEDIANA	0,70	1,36	2,06	2,90	2,85	2,95	3,37	2,88	1,90	1,18	0,79	0,62	27,56
PERCENTIL 75	1,29	2,50	3,41	4,89	4,87	5,87	4,58	4,37	2,68	1,64	1,12	0,94	37,74
PERCENTIL 90	1,89	3,85	5,24	8,51	7,35	8,77	5,87	6,04	3,48	2,04	1,75	1,60	45,41
DESVIACIÓN TÍPICA	0,76	1,81	2,42	3,25	2,99	2,92	2,51	1,88	1,23	0,62	0,59	0,63	13,69
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,78	0,96	0,89	0,87	0,80	0,71	0,67	0,58	0,59	0,50	0,64	0,77	0,47
COEFICIENTE DE SESGO	1,57	1,92	1,81	1,97	1,65	0,94	2,61	0,77	1,27	0,44	1,43	2,29	1,00
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,34

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	2,71	3,20	0,96	0,77	12,96	8,86	6,19	7,24	3,41	2,05	1,33	1,00	50,67
1941/42	0,74	2,05	0,72	0,54	0,39	5,47	3,23	1,23	0,92	0,37	0,36	0,89	16,90
1942/43	1,70	0,76	0,90	3,41	0,99	1,36	2,59	1,40	0,52	0,52	0,28	0,61	15,04
1943/44	0,81	0,42	0,65	0,33	0,11	1,02	1,64	1,42	1,00	0,42	0,15	0,58	8,55
1944/45	0,88	0,52	0,40	0,18	1,93	0,87	0,37	0,24	0,44	0,19	0,10	0,05	6,16
1945/46	0,26	1,96	4,54	0,98	0,77	1,54	4,29	5,83	2,35	1,16	0,74	0,62	25,04
1946/47	0,49	0,80	0,59	0,69	7,24	13,33	3,75	2,47	1,58	1,16	0,84	1,18	34,12
1947/48	1,14	0,80	0,48	6,37	1,92	1,37	1,88	2,28	0,92	0,41	0,26	0,22	18,04
1948/49	0,62	0,35	0,88	0,35	0,27	0,57	0,40	1,12	0,62	0,26	0,12	2,16	7,74
1949/50	0,69	2,31	1,08	0,37	0,83	0,58	0,51	1,53	0,55	0,20	0,10	0,09	8,84
1950/51	0,30	0,70	1,89	6,07	8,82	8,25	3,86	3,01	2,44	1,47	0,93	0,80	38,54
1951/52	1,04	3,18	2,67	2,68	2,21	2,60	3,37	2,68	1,53	1,54	1,33	1,24	26,07
1952/53	1,26	1,52	2,92	1,99	2,41	2,02	3,18	1,84	3,52	1,50	0,48	0,41	23,06
1953/54	1,66	1,42	2,39	1,89	2,95	4,90	2,40	2,93	2,42	1,31	0,73	0,41	25,43
1954/55	0,26	0,93	1,38	5,08	7,61	4,59	2,80	2,34	2,06	1,28	0,85	0,47	29,64
1955/56	1,78	2,62	7,58	5,00	2,30	8,89	17,90	4,90	2,25	0,92	0,75	0,73	55,63
1956/57	0,90	1,36	1,72	2,29	2,90	3,19	2,84	6,40	3,63	1,95	2,87	1,25	31,32
1957/58	2,04	1,45	1,77	3,58	3,60	5,99	5,83	2,57	2,10	2,50	3,17	4,03	38,64
1958/59	0,94	0,57	5,00	5,70	2,64	4,41	3,68	3,34	2,21	1,46	0,98	1,57	32,49
1959/60	1,46	2,06	10,72	9,43	12,32	10,15	4,90	3,19	2,75	1,56	0,91	0,56	60,02
1960/61	4,12	8,63	9,96	9,80	4,38	2,71	2,13	1,98	1,71	1,08	0,83	0,60	47,91
1961/62	1,64	7,41	7,39	9,25	4,22	8,73	5,42	4,47	2,95	1,82	1,01	0,61	54,94
1962/63	0,82	1,42	1,43	4,58	6,57	5,80	5,52	2,92	2,12	1,67	1,02	0,93	34,79
1963/64	0,71	2,98	7,99	2,87	6,33	8,98	6,25	2,84	1,95	1,46	0,82	0,46	43,64
1964/65	1,07	1,08	2,05	5,11	3,88	6,52	2,47	1,26	1,16	1,58	1,61	1,76	29,53
1965/66	2,69	7,46	9,15	19,38	15,10	9,13	9,36	5,04	3,46	2,03	1,15	0,67	84,62
1966/67	2,75	7,33	3,87	4,03	4,61	5,44	4,44	5,90	3,05	1,94	1,80	1,86	47,03
1967/68	1,70	5,17	3,15	2,49	4,05	4,45	4,60	5,12	2,43	1,73	2,01	1,67	38,58
1968/69	1,30	1,67	5,30	4,01	2,66	10,67	3,35	6,54	4,02	1,95	1,00	2,23	44,71
1969/70	1,83	3,22	3,47	9,62	4,72	2,87	2,74	4,02	2,00	1,78	1,64	1,51	39,44
1970/71	1,61	2,12	2,52	3,85	3,01	2,87	5,43	7,81	5,99	2,20	1,73	2,10	41,23
1971/72	0,48	0,35	0,72	2,41	8,05	7,61	3,36	2,55	1,68	1,17	0,78	0,90	30,05
1972/73	2,24	3,80	4,58	4,42	2,99	1,91	1,41	1,27	1,44	0,85	0,69	0,40	26,02
1973/74	1,34	2,02	2,29	5,60	5,01	6,02	4,23	3,21	1,45	1,74	1,80	1,47	36,20
1974/75	0,93	1,36	1,64	3,57	3,46	3,16	4,75	4,94	6,73	1,17	2,15	1,85	35,72
1975/76	1,03	1,33	1,86	1,88	1,86	1,62	2,68	2,79	0,91	1,74	0,98	0,62	19,28
1976/77	1,21	2,67	3,50	10,30	10,20	5,73	3,98	3,38	4,10	2,89	1,83	1,00	50,79
1977/78	0,99	0,76	1,84	2,73	5,82	7,42	5,39	5,06	3,41	2,03	1,14	0,68	37,26
1978/79	0,39	0,23	1,39	4,50	10,45	6,95	6,35	3,12	2,10	1,47	0,86	0,66	38,48
1979/80	0,94	4,04	2,95	3,57	2,44	4,20	4,41	8,04	3,45	1,23	1,27	1,25	37,78
1980/81	0,46	0,91	1,45	1,39	1,39	2,93	5,96	7,40	2,75	1,57	1,63	0,90	28,73
1981/82	0,49	0,26	2,25	3,11	2,28	1,66	1,39	1,01	1,53	0,83	0,48	0,34	15,62
1982/83	0,55	3,97	2,73	1,70	0,93	0,83	2,18	4,71	1,34	0,73	0,73	0,58	20,98
1983/84	0,21	0,42	1,38	2,24	1,87	2,84	3,55	6,14	5,03	2,42	1,36	0,75	28,20
1984/85	0,60	2,95	3,09	3,34	4,62	3,71	3,91	2,48	1,68	1,05	0,58	0,32	28,33
1985/86	0,19	0,26	0,59	1,34	3,28	2,98	3,83	3,12	1,68	0,99	0,56	0,52	19,35
1986/87	0,75	0,75	0,91	1,42	3,20	2,55	2,82	1,72	1,17	1,04	0,62	0,43	17,38
1987/88	1,13	1,47	2,52	2,93	2,86	1,50	3,27	3,79	3,04	2,80	1,42	0,76	27,51
1988/89	0,18	0,25	0,39	0,61	0,90	2,00	4,54	4,05	3,38	2,16	2,03	1,03	21,50
1989/90	0,39	1,07	4,41	3,28	2,32	1,46	1,22	0,92	0,71	0,50	0,38	0,32	16,96
1990/91	0,49	1,07	1,61	1,96	2,39	5,89	5,08	2,63	1,58	0,92	0,52	0,34	24,49
1991/92	0,18	0,84	1,38	1,25	1,05	1,17	1,97	1,34	1,87	1,19	1,06	1,52	14,82
1992/93	2,04	2,25	3,46	1,50	0,92	1,10	0,89	1,75	1,90	1,24	0,67	0,39	18,09
1993/94	2,59	2,64	2,07	3,23	2,66	2,15	1,08	1,08	0,82	0,46	0,26	0,15	19,19
1994/95	0,66	2,97	1,75	2,00	2,25	1,94	0,97	0,95	0,65	0,47	0,27	0,23	15,10
1995/96	0,19	0,79	3,10	9,95	6,63	4,17	4,48	3,80	2,05	1,23	0,75	0,46	37,61
1996/97	0,34	0,55	3,28	7,97	3,30	1,95	1,50	1,68	1,91	1,36	0,99	0,63	25,46
1997/98	0,60	6,01	11,08	7,04	4,06	2,39	2,49	2,57	2,09	1,25	0,72	0,48	40,79
1998/99	0,49	0,78	1,21	2,12	2,16	4,14	3,72	5,27	1,31	0,65	0,76	0,80	23,42
1999/00	0,63	0,66	2,55	1,79	1,39	1,06	5,79	4,06	1,08	0,79	0,82	0,52	21,14
2000/01	0,20	1,89	4,27	10,88	5,91	7,87	3,20	2,22	1,31	0,84	0,49	0,28	39,34
2001/02	0,44	0,39	0,56	1,05	0,94	1,11	1,89	2,77	2,11	0,91	0,96	0,84	13,96
2002/03	1,42	2,70	3,74	8,20	4,91	4,03	3,71	3,08	1,73	0,99	0,57	0,65	35,73
2003/04	1,79	2,53	3,45	2,83	2,67	3,45	3,05	3,49	1,97	1,15	0,74	0,47	27,60
2004/05	0,48	0,58	0,99	1,32	1,16	1,88	2,31	1,59	0,78	0,56	0,68	0,52	12,85
2005/06	0,44	2,14	2,33	2,11	1,86	2,91	2,27	1,87	1,28	0,94	0,54	0,33	19,02
2006/07	1,15	2,40	2,84	1,60	2,54	1,87	1,97	2,63	2,35	1,41	0,79	0,45	22,00
2007/08	0,59	0,65	0,89	1,41	1,34	1,53	5,30	7,22	3,69	0,65	0,45	0,60	24,33
2008/09	0,67	1,62	5,21	6,63	4,94	2,63	2,53	1,60	0,53	0,30	0,32	0,35	27,33
2009/10	0,16	0,23	1,25	4,58	5,53	5,91	3,64	3,63	3,42	2,14	1,18	0,70	32,37
2010/11	0,39	0,69	2,58	2,77	2,64	4,41	3,89	3,08	1,67	0,70	0,75	0,95	24,51
2011/12	0,42	0,73	0,54	0,72	0,67	0,84	4,04	2,76	0,45	0,71	0,77	0,94	13,57
2012/13	0,38	1,21	1,15	2,95	4,16	9,81	7,79	5,17	2,82	1,66	0,96	0,54	38,59
2013/14	0,64	0,67	1,00	3,58	5,76	5,46	2,64	1,73	1,09	0,70	0,39	0,25	23,92
2014/15	0,70	2,13	2,53	1,72	2,83	1,93	1,51	1,10	0,86	0,52	0,31	0,21	16,34
2015/16	0,54	0,68	0,28	5,20	5,95	2,93	5,74	3,36	1,67	0,95	0,65	0,51	28,47
2016/17	0,10	0,25	0,17	0,15	2,40	0,83	0,52	0,61	0,35	0,47	0,54	0,17	6,57
2017/18	0,24	0,20	0,98	3,21	1,17	8,23	10,27	5,99	2,47	1,39	0,92	0,70	35,77

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400486.- Río Riaza desde el núcleo de Ribota hasta confluencia con el río Aguisejo

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,97	1,88	2,72	3,75	3,75	4,09	3,73	3,26	2,07	1,24	0,92	0,81	29,19
1980/81-2017/18	0,63	1,38	2,26	3,19	2,84	3,05	3,34	3,01	1,79	1,07	0,75	0,55	23,87
%	-35,0	-26,4	-16,9	-15,1	-24,4	-25,3	-10,4	-7,8	-13,4	-13,5	-18,5	-31,9	-18,2

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,78	1,50	2,17	3,43	3,43	3,75	3,21	2,79	1,76	0,90	0,67	0,58	24,97
1980/81-2017/18	0,53	1,15	1,87	2,97	2,67	2,89	2,99	2,67	1,58	0,83	0,58	0,43	21,16

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,10	0,20	0,17	0,15	0,11	0,57	0,37	0,24	0,35	0,19	0,10	0,05	6,16
1980/81-2017/18	0,10	0,20	0,17	0,15	0,67	0,83	0,52	0,61	0,35	0,30	0,26	0,15	6,57

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,12	8,63	11,08	19,38	15,10	13,33	17,90	8,04	6,73	2,89	3,17	4,03	84,62
1980/81-2017/18	2,59	6,01	11,08	10,88	6,63	9,81	10,27	7,40	5,03	2,80	2,03	1,52	40,79

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,70	1,36	2,06	2,90	2,85	2,95	3,37	2,88	1,90	1,18	0,79	0,62	27,56
1980/81-2017/18	0,49	0,82	1,91	2,18	2,47	2,47	3,12	2,69	1,68	0,94	0,70	0,51	23,67

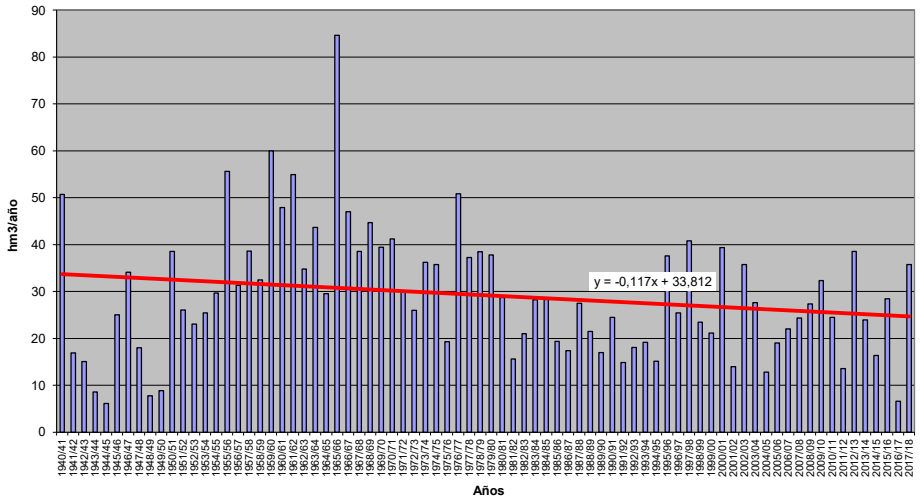
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,76	1,81	2,42	3,25	2,99	2,92	2,51	1,88	1,23	0,62	0,59	0,63	13,69
1980/81-2017/18	0,54	1,24	1,94	2,60	1,67	2,16	2,01	1,76	1,00	0,57	0,38	0,28	8,28

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,78	0,96	0,89	0,87	0,80	0,71	0,67	0,58	0,59	0,50	0,64	0,77	0,47
1980/81-2017/18	0,85	0,90	0,86	0,82	0,59	0,71	0,60	0,58	0,56	0,53	0,50	0,51	0,35

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,57	1,92	1,81	1,97	1,65	0,94	2,61	0,77	1,27	0,44	1,43	2,29	1,00
1980/81-2017/18	2,08	1,69	2,58	1,52	0,71	1,47	1,28	0,86	1,07	1,30	1,40	1,14	0,32

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,667	0,34
1980/81-2017/18	0,673	-0,28

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400487.- Rivera de Palomares desde cabecera hasta el embalse de Almendra

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,27
MÁXIMO	0,99	2,49	3,48	4,42	6,29	4,01	2,82	1,72	0,99	0,83	0,70	0,58	19,42
PROMEDIO	0,15	0,30	0,54	0,86	0,86	0,78	0,55	0,41	0,28	0,22	0,16	0,12	5,24
PERCENTIL 10	0,02	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,03	0,02	0,01	0,01	0,44
PERCENTIL 25	0,04	0,07	0,10	0,11	0,12	0,14	0,11	0,09	0,07	0,05	0,04	0,03	1,34
MEDIANA	0,11	0,14	0,21	0,39	0,42	0,52	0,38	0,36	0,24	0,18	0,13	0,09	3,83
PERCENTIL 75	0,19	0,25	0,60	1,16	1,30	1,07	0,81	0,59	0,42	0,33	0,25	0,19	9,17
PERCENTIL 90	0,32	0,62	1,45	2,46	2,06	2,15	1,38	0,94	0,65	0,50	0,37	0,28	11,93
DESVIACIÓN TÍPICA	0,17	0,48	0,72	1,04	1,08	0,87	0,57	0,38	0,24	0,19	0,15	0,11	4,64
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,08	1,62	1,34	1,22	1,25	1,12	1,03	0,92	0,87	0,88	0,90	0,91	0,88
COEFICIENTE DE SESGO	2,54	3,20	2,20	1,61	2,42	1,56	1,53	1,29	0,93	1,00	1,13	1,28	0,91
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,00

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,33	0,36	0,32	1,79	2,08	1,59	1,57	1,72	0,99	0,83	0,70	0,58	12,87
1941/42	0,48	0,44	0,38	0,32	0,27	0,54	0,64	0,45	0,39	0,32	0,27	0,23	4,72
1942/43	0,19	0,16	0,16	0,45	0,32	0,35	0,32	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	2,93
1943/44	0,13	0,13	0,12	0,12	0,10	0,09	0,10	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	1,21
1944/45	0,05	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,27
1945/46	0,01	0,01	1,32	0,23	0,21	0,92	2,82	1,58	0,62	0,52	0,43	0,36	9,02
1946/47	0,30	0,25	0,21	0,18	2,00	4,01	0,65	0,55	0,47	0,39	0,32	0,27	9,59
1947/48	0,23	0,19	0,16	2,48	0,42	0,37	0,35	0,68	0,39	0,33	0,27	0,23	6,11
1948/49	0,19	0,16	0,17	0,15	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	1,27
1949/50	0,04	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,03	0,04	0,04	0,04	0,03	0,02	0,41
1950/51	0,01	0,01	0,02	0,22	0,75	2,09	0,65	0,50	0,36	0,27	0,20	0,14	5,21
1951/52	0,11	1,27	0,59	0,51	0,42	0,36	0,28	0,20	0,14	0,11	0,08	0,06	4,12
1952/53	0,05	0,04	0,11	0,10	0,10	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,64
1953/54	0,09	0,06	0,06	0,04	0,03	0,06	0,03	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,43
1954/55	0,01	0,04	0,11	0,91	2,28	1,08	0,70	0,53	0,39	0,29	0,21	0,15	6,71
1955/56	0,12	0,25	2,06	1,60	1,01	2,32	1,88	1,09	0,77	0,58	0,43	0,30	12,40
1956/57	0,24	0,17	0,13	0,10	0,11	0,08	0,06	0,05	0,03	0,02	0,02	0,01	1,01
1957/58	0,01	0,01	0,05	0,11	0,21	0,27	0,36	0,18	0,13	0,09	0,07	0,05	1,52
1958/59	0,04	0,03	0,43	0,80	0,49	0,62	0,35	0,27	0,20	0,15	0,11	0,09	3,59
1959/60	0,07	0,08	1,68	1,25	2,92	2,36	1,40	0,99	0,70	0,53	0,39	0,28	12,66
1960/61	0,99	2,43	2,40	2,10	1,13	0,92	0,66	0,52	0,38	0,29	0,21	0,15	12,17
1961/62	0,13	0,26	1,51	3,21	0,91	1,35	0,84	0,58	0,41	0,31	0,23	0,16	9,91
1962/63	0,14	0,14	0,10	0,95	1,76	1,26	0,88	0,59	0,42	0,32	0,23	0,17	6,96
1963/64	0,13	2,06	1,86	0,80	2,03	2,19	1,30	0,89	0,65	0,49	0,36	0,25	13,00
1964/65	0,19	0,14	0,11	0,08	0,06	0,14	0,07	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,95
1965/66	0,38	0,60	1,13	3,19	4,54	1,84	1,76	1,12	0,81	0,61	0,45	0,32	16,75
1966/67	0,50	0,67	0,38	0,36	0,37	0,41	0,25	0,20	0,14	0,10	0,08	0,05	3,51
1967/68	0,04	0,11	0,08	0,05	0,35	0,64	0,41	0,32	0,20	0,15	0,11	0,08	2,54
1968/69	0,06	0,34	0,60	1,13	1,35	3,01	1,43	0,93	0,65	0,49	0,36	0,28	10,64
1969/70	0,24	0,21	0,17	2,74	1,03	0,73	0,52	0,41	0,28	0,22	0,16	0,11	6,82
1970/71	0,09	0,06	0,05	0,29	0,23	0,23	0,40	0,42	0,30	0,20	0,14	0,10	2,51
1971/72	0,08	0,06	0,04	0,12	1,45	0,86	0,45	0,36	0,25	0,19	0,14	0,10	4,08
1972/73	0,12	0,15	0,25	0,38	0,21	0,16	0,11	0,12	0,08	0,06	0,04	0,03	1,69
1973/74	0,03	0,11	0,13	1,01	1,15	0,83	0,67	0,46	0,33	0,26	0,18	0,13	5,31
1974/75	0,10	0,14	0,10	0,10	0,13	0,15	0,08	0,07	0,06	0,04	0,03	0,02	1,01
1975/76	0,02	0,01	0,04	0,02	0,05	0,03	0,03	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,28
1976/77	0,10	0,25	0,38	2,81	2,36	1,36	1,07	0,73	0,54	0,40	0,30	0,21	10,51
1977/78	0,16	0,12	0,45	0,61	2,55	2,13	1,05	0,87	0,57	0,43	0,31	0,22	9,48
1978/79	0,17	0,13	1,42	2,46	6,29	2,90	2,04	1,37	0,98	0,74	0,54	0,39	19,42
1979/80	0,40	0,29	0,27	0,24	0,30	0,25	0,17	0,15	0,09	0,07	0,05	0,04	2,31
1980/81	0,03	0,04	0,02	0,02	0,01	0,03	0,03	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,27
1981/82	0,02	0,01	0,20	0,43	0,24	0,17	0,12	0,09	0,08	0,05	0,04	0,05	1,49
1982/83	0,07	0,17	0,25	0,13	0,12	0,09	0,11	0,37	0,15	0,11	0,08	0,06	1,71
1983/84	0,04	0,12	0,39	0,55	0,29	0,38	0,45	0,36	0,26	0,18	0,13	0,09	3,23
1984/85	0,09	1,12	0,99	1,17	2,05	1,05	0,92	0,62	0,45	0,33	0,24	0,17	9,21
1985/86	0,13	0,18	0,45	0,77	1,34	0,85	0,56	0,41	0,29	0,22	0,16	0,29	5,65
1986/87	0,19	0,14	0,14	0,40	1,03	0,59	0,60	0,36	0,26	0,20	0,14	0,10	4,16
1987/88	0,17	0,15	0,20	0,38	0,57	0,27	0,33	0,40	0,24	0,20	0,13	0,10	3,15
1988/89	0,08	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03	0,04	0,03	0,03	0,02	0,01	0,01	0,44
1989/90	0,01	0,30	3,48	1,73	1,33	0,89	0,64	0,48	0,34	0,26	0,19	0,13	9,78
1990/91	0,13	0,21	0,14	0,29	0,34	0,79	0,35	0,25	0,18	0,14	0,10	0,07	2,99
1991/92	0,06	0,04	0,04	0,03	0,02	0,02	0,03	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,27
1992/93	0,11	0,11	0,39	0,15	0,12	0,10	0,07	0,10	0,06	0,04	0,03	0,03	1,31
1993/94	0,75	0,51	0,38	0,80	0,73	0,55	0,33	0,36	0,23	0,17	0,13	0,09	5,04
1994/95	0,07	0,12	0,08	0,11	0,42	0,24	0,15	0,12	0,08	0,06	0,05	0,03	1,55
1995/96	0,03	0,07	0,87	4,42	1,43	1,25	0,97	0,79	0,51	0,39	0,29	0,20	11,23
1996/97	0,16	0,12	0,90	1,74	0,70	0,53	0,38	0,29	0,25	0,17	0,13	0,09	5,46
1997/98	0,07	2,49	3,27	1,51	1,21	0,83	0,64	0,48	0,36	0,26	0,19	0,16	11,49
1998/99	0,16	0,10	0,07	0,08	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,60
1999/00	0,18	0,17	0,17	0,14	0,09	0,07	0,12	0,23	0,10	0,07	0,05	0,04	1,43
2000/01	0,04	0,21	1,96	4,22	2,02	3,08	1,32	1,00	0,71	0,54	0,40	0,28	15,78
2001/02	0,25	0,17	0,13	0,11	0,08	0,07	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,97
2002/03	0,02	0,20	1,10	3,25	1,67	1,20	0,97	0,68	0,48	0,36	0,27	0,19	10,40
2003/04	0,52	1,07	0,99	0,68	0,60	0,52	0,38	0,27	0,19	0,14	0,11	0,08	5,54
2004/05	0,07	0,08	0,07	0,05	0,03	0,03	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,41
2005/06	0,05	0,44	0,52	0,42	0,43	0,55	0,39	0,26	0,18	0,14	0,10	0,07	3,55
2006/07	0,28	1,11	0,95	0,49	0,96	0,65	0,43	0,37	0,25	0,19	0,14	0,10	5,92
2007/08	0,28	0,12	0,10	0,11	0,09	0,06	0,13	0,09	0,07	0,05	0,03	0,02	1,14
2008/09	0,02	0,03	0,06	0,20	0,26	0,13	0,09	0,07	0,05	0,04	0,03	0,02	0,99
2009/10	0,03	0,08	1,22	2,20	1,80	2,32	1,36	0,96	0,68	0,52	0,38	0,27	11,83
2010/11	0,21	0,15	0,82	1,42	0,86	0,80	0,53	0,39	0,27	0,21	0,15	0,11	5,92
2011/12	0,08	0,08	0,05	0,04	0,03	0,02	0,04	0,04	0,02	0,02	0,01	0,01	0,43
2012/13	0,11	0,49	0,60	1,02	0,71	1,70	1,68	0,85	0,58	0,44	0,32	0,24	8,73
2013/14	0,32	0,18	0,52	2,02	2,68	1,17	0,88	0,62	0,44	0,34	0,25	0,18	9,61
2014/15	0,20	0,41	0,37	0,27	0,24	0,16	0,12	0,09	0,07	0,05	0,04	0,03	2,02
2015/16	0,04	0,04	0,03	1,10	0,50	0,43	0,95	0,61	0,53	0,44	0,37	0,31	5,33
2016/17	0,26	0,21	0,18	0,15	0,15	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	1,56
2017/18	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02	0,21	0,26	0,24	0,21	0,17	0,14	0,12	1,51

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400487.- Rivera de Palomares desde cabecera hasta el embalse de Almendra

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,15	0,30	0,54	0,86	0,86	0,78	0,55	0,41	0,28	0,22	0,16	0,12	5,24
1980/81-2017/18	0,14	0,30	0,58	0,86	0,66	0,58	0,44	0,33	0,23	0,18	0,13	0,10	4,53
%	-9,2	-0,4	8,9	0,5	-23,2	-25,6	-21,0	-19,8	-18,1	-19,1	-20,3	-18,9	-13,5

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,13	0,26	0,46	0,80	0,81	0,73	0,48	0,35	0,24	0,19	0,14	0,11	4,70
1980/81-2017/18	0,13	0,26	0,51	0,81	0,63	0,55	0,39	0,29	0,21	0,16	0,12	0,09	4,16

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,27
1980/81-2017/18	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,02	0,03	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,27

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,99	2,49	3,48	4,42	6,29	4,01	2,82	1,72	0,99	0,83	0,70	0,58	19,42
1980/81-2017/18	0,75	2,49	3,48	4,42	2,68	3,08	1,68	1,00	0,71	0,54	0,40	0,31	15,78

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,11	0,14	0,21	0,39	0,42	0,52	0,38	0,36	0,24	0,18	0,13	0,09	3,83
1980/81-2017/18	0,08	0,15	0,31	0,41	0,43	0,40	0,34	0,28	0,20	0,16	0,12	0,08	3,19

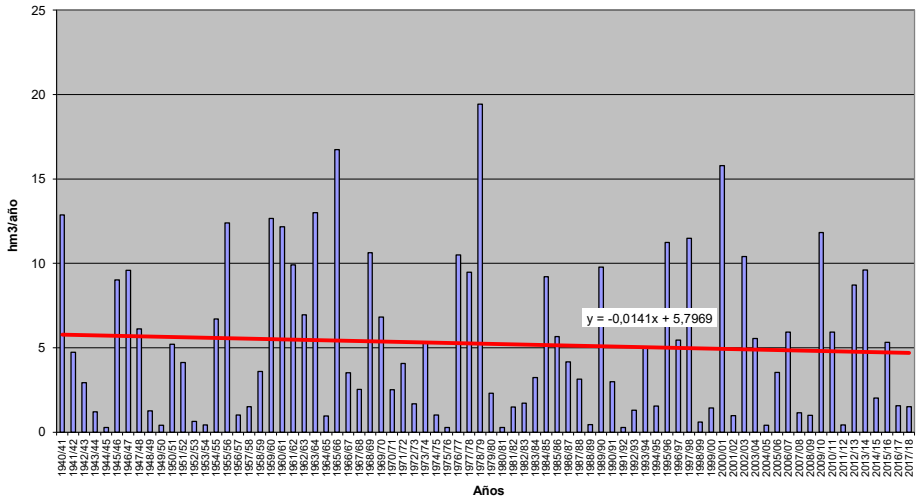
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,17	0,48	0,72	1,04	1,08	0,87	0,57	0,38	0,24	0,19	0,15	0,11	4,64
1980/81-2017/18	0,15	0,46	0,80	1,11	0,69	0,67	0,43	0,28	0,20	0,15	0,11	0,09	4,11

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,08	1,62	1,34	1,22	1,25	1,12	1,03	0,92	0,87	0,88	0,90	0,91	0,88
1980/81-2017/18	1,05	1,55	1,36	1,30	1,05	1,15	0,97	0,84	0,85	0,86	0,87	0,88	0,91

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,54	3,20	2,20	1,61	2,42	1,56	1,53	1,29	0,93	1,00	1,13	1,28	0,91
1980/81-2017/18	2,35	3,29	2,42	1,88	1,14	1,94	1,18	0,82	0,83	0,84	0,88	0,90	0,93

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,670	0,00
1980/81-2017/18	0,672	-0,19

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400488.- Río Cerezuelo desde cabecera hasta confluencia con Arroyo de la Garganta en Cerezo de Abajo

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,08	0,09	0,12	0,06	0,03	0,16	0,15	0,10	0,10	0,07	0,03	0,01	2,41
MÁXIMO	1,18	1,93	1,95	3,18	6,16	6,03	5,52	3,65	1,27	0,71	0,58	1,17	22,75
PROMEDIO	0,31	0,47	0,56	0,70	0,78	0,85	0,77	0,69	0,43	0,29	0,23	0,23	6,32
PERCENTIL 10	0,12	0,18	0,21	0,19	0,18	0,24	0,26	0,27	0,21	0,14	0,12	0,12	3,16
PERCENTIL 25	0,19	0,23	0,30	0,31	0,36	0,36	0,40	0,39	0,27	0,18	0,15	0,15	4,00
MEDIANA	0,26	0,30	0,45	0,53	0,51	0,65	0,61	0,59	0,39	0,29	0,22	0,20	5,85
PERCENTIL 75	0,37	0,56	0,63	0,85	0,80	0,95	0,78	0,73	0,52	0,38	0,31	0,27	7,35
PERCENTIL 90	0,51	0,97	1,11	1,49	1,52	1,52	1,29	1,04	0,72	0,48	0,36	0,36	10,15
DESVIACIÓN TÍPICA	0,20	0,38	0,40	0,60	0,88	0,89	0,76	0,61	0,22	0,14	0,11	0,15	3,48
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,65	0,81	0,72	0,85	1,13	1,04	0,99	0,88	0,50	0,46	0,47	0,64	0,55
COEFICIENTE DE SESGO	2,23	1,79	1,82	2,05	3,76	3,59	3,87	3,33	1,13	0,61	0,51	3,61	2,06
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,25

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	1,18	1,42	0,37	0,31	6,16	4,38	3,21	3,65	1,27	0,43	0,22	0,16	22,75
1941/42	0,11	0,67	0,19	0,13	0,10	3,03	1,66	0,46	0,34	0,11	0,16	0,31	7,26
1942/43	0,78	0,30	0,32	1,11	0,38	0,86	1,32	0,57	0,18	0,17	0,09	0,24	6,33
1943/44	0,37	0,16	0,30	0,13	0,03	0,53	0,91	0,70	0,46	0,17	0,05	0,25	4,05
1944/45	0,41	0,23	0,19	0,06	0,76	0,56	0,15	0,10	0,18	0,08	0,03	0,01	2,75
1945/46	0,12	0,97	1,93	0,38	0,29	0,81	2,30	2,70	0,72	0,26	0,14	0,14	10,75
1946/47	0,10	0,28	0,27	0,33	3,79	6,03	2,00	0,81	0,37	0,24	0,17	0,41	14,80
1947/48	0,42	0,25	0,15	3,08	0,64	1,16	0,73	1,01	0,31	0,10	0,06	0,05	7,94
1948/49	0,29	0,12	0,41	0,13	0,09	0,24	0,26	0,62	0,33	0,10	0,04	1,17	3,80
1949/50	0,27	0,96	0,44	0,14	0,32	0,35	0,20	0,68	0,23	0,07	0,03	0,03	3,73
1950/51	0,08	0,16	0,41	1,06	1,25	1,18	0,65	0,63	0,56	0,38	0,33	0,32	7,01
1951/52	0,33	0,84	0,60	0,56	0,45	0,69	0,73	0,63	0,37	0,45	0,33	0,33	6,31
1952/53	0,30	0,24	0,51	0,40	0,37	0,31	0,49	0,30	0,49	0,29	0,20	0,18	4,07
1953/54	0,42	0,26	0,60	0,44	0,61	0,94	0,45	0,72	0,52	0,32	0,26	0,21	5,77
1954/55	0,19	0,31	0,32	1,04	1,22	0,67	0,59	0,54	0,52	0,35	0,29	0,23	6,26
1955/56	0,15	0,21	0,87	0,65	0,44	1,35	0,69	0,67	0,27	0,12	0,17	0,18	5,77
1956/57	0,32	0,30	0,27	0,28	0,40	0,32	0,39	0,54	0,58	0,27	0,22	0,21	4,09
1957/58	0,29	0,27	0,27	0,37	0,36	0,63	0,67	0,40	0,40	0,37	0,25	0,22	4,49
1958/59	0,26	0,18	1,21	0,82	0,39	0,95	0,70	0,76	0,47	0,37	0,32	0,46	6,90
1959/60	0,37	0,56	1,95	1,44	1,89	1,62	0,84	0,79	0,72	0,52	0,43	0,35	11,48
1960/61	1,12	1,39	1,63	1,37	0,74	0,65	0,78	0,63	0,52	0,40	0,36	0,31	9,90
1961/62	0,49	1,93	1,14	1,49	0,80	1,82	1,27	1,02	0,81	0,57	0,46	0,39	12,20
1962/63	0,46	0,51	0,56	1,15	1,29	1,01	1,11	0,67	0,61	0,48	0,38	0,38	8,60
1963/64	0,29	0,85	1,56	0,47	1,51	1,46	1,11	0,58	0,59	0,48	0,36	0,30	9,56
1964/65	0,28	0,22	0,28	0,54	0,45	0,81	0,36	0,31	0,23	0,19	0,16	0,16	3,99
1965/66	0,62	1,32	1,38	3,18	2,37	1,51	1,80	1,08	0,97	0,71	0,58	0,48	15,99
1966/67	0,72	1,44	0,62	0,81	0,72	0,71	0,63	0,69	0,46	0,34	0,28	0,23	7,65
1967/68	0,23	0,85	0,47	0,31	0,83	0,76	0,74	0,77	0,43	0,34	0,28	0,23	6,24
1968/69	0,20	0,27	0,73	0,57	0,72	1,56	0,80	1,11	0,66	0,49	0,38	0,47	7,94
1969/70	0,42	0,46	0,49	1,70	0,67	0,68	0,45	0,51	0,38	0,29	0,25	0,20	6,49
1970/71	0,17	0,21	0,31	0,61	0,35	0,48	0,69	1,15	0,82	0,48	0,36	0,30	5,92
1971/72	0,25	0,23	0,31	0,68	1,65	1,42	0,61	0,67	0,48	0,40	0,32	0,37	7,38
1972/73	0,79	0,97	1,10	0,86	0,68	0,55	0,46	0,49	0,44	0,30	0,28	0,20	7,11
1973/74	0,19	0,29	0,55	0,60	0,77	0,88	0,61	0,51	0,37	0,34	0,25	0,20	5,57
1974/75	0,18	0,23	0,17	0,45	0,45	0,50	0,68	0,66	0,65	0,33	0,29	0,25	4,83
1975/76	0,22	0,21	0,36	0,19	0,26	0,22	0,30	0,20	0,14	0,19	0,14	0,15	2,56
1976/77	0,29	0,57	0,68	1,51	1,42	0,82	0,67	0,77	0,90	0,61	0,46	0,34	9,05
1977/78	0,38	0,31	0,58	0,69	1,11	1,11	0,96	0,94	0,73	0,46	0,38	0,31	7,95
1978/79	0,27	0,22	0,47	0,87	1,54	1,06	1,01	0,59	0,49	0,42	0,33	0,29	7,56
1979/80	0,43	0,51	0,46	0,52	0,44	0,62	0,56	0,74	0,47	0,34	0,28	0,23	5,61
1980/81	0,23	0,24	0,26	0,19	0,21	0,30	0,41	0,37	0,21	0,18	0,15	0,15	2,90
1981/82	0,13	0,09	0,63	0,50	0,41	0,29	0,32	0,28	0,33	0,18	0,15	0,14	3,46
1982/83	0,20	0,44	0,51	0,23	0,23	0,20	0,33	0,41	0,21	0,18	0,14	0,13	3,20
1983/84	0,10	0,16	0,36	0,46	0,32	0,61	0,66	1,18	0,76	0,40	0,33	0,27	5,60
1984/85	0,26	0,71	0,63	0,72	0,82	0,70	0,75	0,51	0,39	0,31	0,25	0,20	6,26
1985/86	0,17	0,18	0,25	0,30	0,67	0,47	0,65	0,46	0,27	0,23	0,19	0,20	4,03
1986/87	0,24	0,20	0,26	0,39	0,77	0,43	0,58	0,37	0,27	0,28	0,19	0,17	4,15
1987/88	0,32	0,34	0,60	0,73	0,50	0,33	0,78	0,71	0,70	0,56	0,33	0,27	6,18
1988/89	0,26	0,20	0,19	0,16	0,18	0,18	0,43	0,31	0,35	0,19	0,15	0,17	2,78
1989/90	0,12	0,39	1,05	0,58	0,43	0,34	0,40	0,30	0,24	0,19	0,17	0,15	4,34
1990/91	0,17	0,29	0,35	0,36	0,45	1,09	0,79	0,42	0,33	0,26	0,22	0,19	4,93
1991/92	0,31	0,52	0,70	0,23	0,19	0,17	0,25	0,16	0,27	0,16	0,15	0,15	3,26
1992/93	0,51	0,34	0,60	0,23	0,19	0,29	0,26	0,48	0,39	0,23	0,17	0,15	3,82
1993/94	0,58	0,45	0,36	0,60	0,50	0,40	0,25	0,33	0,21	0,17	0,14	0,11	4,09
1994/95	0,24	0,50	0,26	0,39	0,45	0,34	0,22	0,24	0,18	0,14	0,12	0,11	3,19
1995/96	0,09	0,21	0,64	1,82	0,96	0,73	0,90	0,86	0,46	0,38	0,32	0,27	7,65
1996/97	0,23	0,28	0,84	1,49	0,50	0,39	0,45	0,47	0,45	0,36	0,28	0,22	5,97
1997/98	0,23	1,17	1,58	1,00	0,64	0,47	0,70	0,71	0,51	0,37	0,30	0,26	7,94
1998/99	0,26	0,24	0,22	0,31	0,26	0,36	0,30	0,39	0,26	0,18	0,15	0,15	3,08
1999/00	0,36	0,28	0,35	0,28	0,16	0,17	0,61	0,48	0,25	0,20	0,16	0,13	3,43
2000/01	0,12	0,45	0,77	1,58	0,74	1,27	0,55	0,55	0,39	0,33	0,27	0,22	7,24
2001/02	0,30	0,20	0,16	0,27	0,16	0,24	0,24	0,25	0,22	0,14	0,13	0,12	2,41
2002/03	0,31	0,54	0,57	1,24	0,75	0,67	0,73	0,63	0,40	0,31	0,27	0,26	6,69
2003/04	0,53	0,56	0,73	0,56	0,57	0,70	0,61	0,75	0,39	0,31	0,28	0,22	6,20
2004/05	0,30	0,57	0,31	0,27	0,21	0,24	0,25	0,17	0,15	0,14	0,14	0,13	2,88
2005/06	0,15	0,39	0,35	0,33	0,36	0,49	0,37	0,33	0,26	0,19	0,15	0,13	3,50
2006/07	0,33	0,53	0,47	0,31	0,53	0,36	0,47	0,62	0,46	0,27	0,23	0,18	4,75
2007/08	0,20	0,19	0,16	0,22	0,18	0,16	0,37	0,70	0,39	0,26	0,20	0,18	3,20
2008/09	0,24	0,38	0,57	0,58	0,60	0,37	0,41	0,27	0,22	0,18	0,15	0,12	4,08
2009/10	0,12	0,12	0,36	0,77	0,88	0,92	0,60	0,71	0,75	0,41	0,32	0,27	6,23
2010/11	0,25	0,33	0,56	0,41	0,35	0,54	0,40	0,39	0,33	0,22	0,19	0,16	4,11
2011/12	0,26	0,26	0,24	0,24	0,16	0,17	0,42	0,35	0,17	0,17	0,15	0,15	2,74
2012/13	0,13	0,26	0,22	0,70	0,70	1,71	1,03	0,82	0,51	0,41	0,34	0,27	7,12
2013/14	0,31	0,25	0,37	0,84	1,03	0,86	0,54	0,41	0,32	0,28	0,22	0,19	5,63
2014/15	0,28	0,57	0,44	0,33	0,52	0,39	0,33	0,24	0,23	0,17	0,14	0,12	3,74
2015/16	0,37	0,61	0,12	1,77	1,98	0,89	2,61	2,27	0,44	0,18	0,11	0,09	11,44
2016/17	0,25	1,47	0,36	0,19	2,78	0,66	0,22	0,25	0,10	0,12	0,15	0,08	6,63
2017/18	0,13	0,11	0,55	1,31	0,49	2,49	5,52	3,42	0,71	0,30	0,16	0,12	15,32

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400488.- Río Cerezuelo desde cabecera hasta confluencia con Arroyo de la Garganta en Cerezo de Abajo

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,31	0,47	0,56	0,70	0,78	0,85	0,77	0,69	0,43	0,29	0,23	0,23	6,32
1980/81-2017/18	0,25	0,40	0,47	0,60	0,57	0,56	0,68	0,59	0,35	0,25	0,20	0,17	5,11
%	-19,0	-15,9	-15,1	-13,6	-25,9	-34,1	-12,4	-14,0	-18,5	-14,2	-12,7	-24,2	-19,1

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,25	0,38	0,44	0,66	0,73	0,81	0,66	0,59	0,36	0,22	0,17	0,17	5,42
1980/81-2017/18	0,21	0,33	0,39	0,58	0,55	0,54	0,61	0,53	0,31	0,20	0,16	0,14	4,56

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,08	0,09	0,12	0,06	0,03	0,16	0,15	0,10	0,10	0,07	0,03	0,01	2,41
1980/81-2017/18	0,09	0,09	0,12	0,16	0,16	0,16	0,22	0,16	0,10	0,12	0,11	0,08	2,41

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,18	1,93	1,95	3,18	6,16	6,03	5,52	3,65	1,27	0,71	0,58	1,17	22,75
1980/81-2017/18	0,58	1,47	1,58	1,82	2,78	2,49	5,52	3,42	0,76	0,56	0,34	0,27	15,32

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,26	0,30	0,45	0,53	0,51	0,65	0,61	0,59	0,39	0,29	0,22	0,20	5,85
1980/81-2017/18	0,24	0,34	0,36	0,40	0,49	0,39	0,44	0,42	0,33	0,23	0,17	0,15	4,13

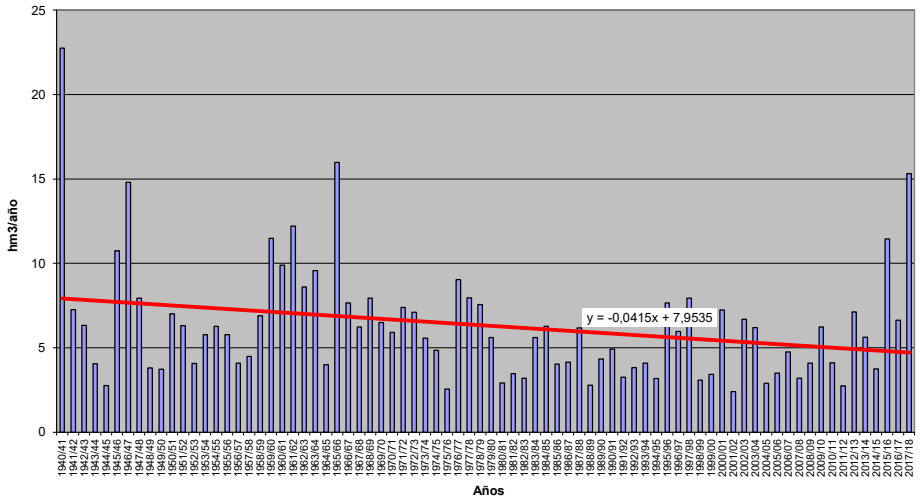
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,20	0,38	0,40	0,60	0,88	0,89	0,76	0,61	0,22	0,14	0,11	0,15	3,48
1980/81-2017/18	0,11	0,27	0,28	0,46	0,50	0,46	0,90	0,60	0,17	0,10	0,07	0,06	2,56

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,65	0,81	0,72	0,85	1,13	1,04	0,99	0,88	0,50	0,46	0,47	0,64	0,55
1980/81-2017/18	0,45	0,69	0,60	0,77	0,88	0,82	1,33	1,00	0,47	0,40	0,35	0,33	0,50

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,23	1,79	1,82	2,05	3,76	3,59	3,87	3,33	1,13	0,61	0,51	3,61	2,06
1980/81-2017/18	1,04	2,16	1,77	1,37	2,82	2,40	4,50	3,50	1,01	1,01	0,72	0,47	2,06

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,598	0,25
1980/81-2017/18	0,599	0,07

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400489.- Río Cerezuelo desde confluencia con arroyo de la Garganta hasta confluencia con río Duratón, y arroyo de la Garganta

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,19	0,22	0,38	0,17	0,09	0,41	0,41	0,26	0,26	0,19	0,08	0,04	6,09
MÁXIMO	3,02	4,84	5,40	8,66	18,09	14,33	12,54	8,32	2,74	1,79	1,47	3,32	58,93
PROMEDIO	0,79	1,19	1,43	1,79	2,04	2,15	1,90	1,70	1,09	0,73	0,58	0,58	15,97
PERCENTIL 10	0,32	0,46	0,57	0,49	0,46	0,61	0,63	0,69	0,51	0,35	0,31	0,30	7,92
PERCENTIL 25	0,47	0,56	0,77	0,78	0,90	0,90	1,00	0,97	0,66	0,46	0,38	0,37	10,00
MEDIANA	0,68	0,77	1,17	1,36	1,32	1,68	1,51	1,50	0,98	0,70	0,56	0,50	14,65
PERCENTIL 75	0,89	1,37	1,59	2,15	2,02	2,33	1,92	1,82	1,30	0,96	0,76	0,70	18,85
PERCENTIL 90	1,30	2,44	2,80	3,72	3,85	3,88	3,15	2,71	1,86	1,17	0,90	0,88	25,99
DESVIACIÓN TÍPICA	0,52	0,96	1,03	1,58	2,53	2,22	1,79	1,37	0,52	0,33	0,27	0,40	8,89
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,65	0,81	0,72	0,88	1,24	1,03	0,94	0,81	0,48	0,45	0,46	0,69	0,56
COEFICIENTE DE SESGO	2,22	1,83	1,94	2,21	4,18	3,35	3,62	3,13	0,87	0,64	0,53	4,28	2,13
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,26

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	3,02	3,79	0,99	0,81	18,09	11,10	7,97	8,32	2,74	1,12	0,58	0,41	58,93
1941/42	0,30	1,82	0,49	0,36	0,24	7,78	4,24	1,22	0,90	0,28	0,50	0,81	18,96
1942/43	2,12	0,83	0,92	2,93	1,01	2,25	3,14	1,53	0,48	0,47	0,23	0,64	16,54
1943/44	0,98	0,48	0,96	0,34	0,09	1,67	2,28	1,95	1,34	0,44	0,14	0,70	11,36
1944/45	1,13	0,67	0,57	0,17	2,37	1,26	0,41	0,26	0,49	0,20	0,08	0,04	7,63
1945/46	0,34	2,53	5,40	1,01	0,84	2,23	5,70	7,58	1,90	0,68	0,35	0,37	28,94
1946/47	0,27	0,74	0,98	1,16	11,38	14,33	4,16	2,24	0,97	0,63	0,45	1,15	38,46
1947/48	1,20	0,69	0,48	8,66	1,70	2,26	1,92	2,71	0,81	0,27	0,15	0,14	20,99
1948/49	0,81	0,35	1,21	0,37	0,29	0,66	0,52	1,72	1,04	0,27	0,12	3,32	10,67
1949/50	0,74	2,27	1,25	0,38	0,95	0,75	0,53	1,78	0,65	0,19	0,08	0,07	9,63
1950/51	0,19	0,41	1,07	2,76	3,25	3,02	1,68	1,61	1,42	0,96	0,84	0,83	18,04
1951/52	0,85	2,09	1,49	1,41	1,13	1,72	1,80	1,56	0,92	1,14	0,81	0,82	15,74
1952/53	0,74	0,60	1,25	0,99	0,90	0,76	1,20	0,73	1,16	0,69	0,49	0,42	9,94
1953/54	1,02	0,65	1,46	1,09	1,50	2,32	1,13	1,78	1,28	0,79	0,65	0,53	14,20
1954/55	0,47	0,78	0,81	2,65	3,11	1,69	1,50	1,35	1,30	0,87	0,72	0,57	15,81
1955/56	0,37	0,51	2,23	1,63	1,11	3,38	1,79	1,71	0,69	0,30	0,42	0,46	14,61
1956/57	0,82	0,74	0,68	0,72	1,01	0,81	0,98	1,37	1,43	0,67	0,55	0,51	10,28
1957/58	0,74	0,68	0,69	0,93	0,90	1,56	1,66	0,97	0,98	0,92	0,61	0,54	11,20
1958/59	0,65	0,44	2,93	2,02	0,95	2,28	1,66	1,83	1,13	0,89	0,76	1,14	16,70
1959/60	0,89	1,37	4,84	3,53	4,72	4,01	2,09	1,94	1,75	1,27	1,05	0,87	28,34
1960/61	2,80	3,50	4,18	3,47	1,89	1,63	1,97	1,58	1,30	1,01	0,89	0,78	24,99
1961/62	1,22	4,84	2,91	3,71	2,01	4,54	3,18	2,52	1,99	1,41	1,15	0,97	30,45
1962/63	1,15	1,27	1,42	2,86	3,22	2,51	2,70	1,64	1,49	1,17	0,93	0,92	21,29
1963/64	0,70	2,13	3,92	1,18	3,82	3,68	2,82	1,47	1,49	1,21	0,92	0,75	24,10
1964/65	0,70	0,55	0,72	1,38	1,13	2,03	0,90	0,77	0,58	0,48	0,40	0,40	10,04
1965/66	1,51	3,26	3,53	8,13	6,04	3,83	4,50	2,72	2,44	1,79	1,47	1,21	40,41
1966/67	1,81	3,63	1,58	2,03	1,81	1,79	1,59	1,74	1,16	0,85	0,71	0,58	19,29
1967/68	0,58	2,13	1,17	0,78	2,03	1,84	1,76	1,82	1,02	0,81	0,67	0,55	15,17
1968/69	0,47	0,66	1,85	1,43	1,82	3,97	1,99	2,76	1,66	1,22	0,97	1,19	19,98
1969/70	1,06	1,17	1,22	4,30	1,68	1,69	1,14	1,27	0,94	0,72	0,64	0,49	16,34
1970/71	0,43	0,53	0,77	1,54	0,89	1,19	1,67	2,86	2,03	1,17	0,89	0,74	14,68
1971/72	0,62	0,56	0,75	1,68	4,15	3,62	1,54	1,68	1,21	1,00	0,81	0,91	18,52
1972/73	1,99	2,40	2,76	2,12	1,69	1,36	1,15	1,21	1,08	0,74	0,68	0,50	17,67
1973/74	0,47	0,72	1,37	1,53	1,94	2,16	1,50	1,27	0,90	0,83	0,63	0,50	13,82
1974/75	0,44	0,58	0,41	1,14	1,11	1,22	1,63	1,61	1,60	0,81	0,71	0,61	11,87
1975/76	0,53	0,51	0,89	0,47	0,63	0,55	0,73	0,48	0,36	0,47	0,35	0,37	6,34
1976/77	0,71	1,42	1,70	3,73	3,61	2,07	1,67	1,88	2,22	1,51	1,13	0,85	22,51
1977/78	0,94	0,77	1,44	1,74	2,76	2,78	2,35	2,31	1,79	1,14	0,94	0,78	19,74
1978/79	0,66	0,54	1,19	2,17	3,90	2,67	2,54	1,48	1,22	1,06	0,82	0,73	18,97
1979/80	1,08	1,29	1,17	1,33	1,10	1,54	1,38	1,82	1,15	0,84	0,69	0,56	13,95
1980/81	0,58	0,59	0,66	0,46	0,51	0,74	1,01	0,91	0,50	0,45	0,36	0,37	7,14
1981/82	0,33	0,22	1,60	1,26	1,02	0,73	0,79	0,69	0,81	0,45	0,38	0,33	8,60
1982/83	0,49	1,09	1,28	0,58	0,58	0,50	0,82	1,01	0,52	0,44	0,36	0,32	7,98
1983/84	0,25	0,39	0,88	1,17	0,82	1,53	1,63	2,87	1,87	0,98	0,82	0,66	13,87
1984/85	0,65	1,74	1,57	1,77	2,07	1,76	1,86	1,26	0,96	0,77	0,62	0,50	15,52
1985/86	0,43	0,44	0,62	0,77	1,70	1,17	1,58	1,11	0,66	0,57	0,47	0,48	9,99
1986/87	0,58	0,48	0,65	0,99	1,95	1,07	1,46	0,91	0,68	0,70	0,48	0,44	10,39
1987/88	0,82	0,86	1,51	1,85	1,26	0,84	1,93	1,76	1,74	1,40	0,84	0,67	15,46
1988/89	0,64	0,51	0,48	0,40	0,45	0,45	1,08	0,78	0,89	0,48	0,39	0,42	6,97
1989/90	0,29	0,99	2,62	1,47	1,08	0,84	1,00	0,75	0,60	0,48	0,42	0,36	10,91
1990/91	0,43	0,72	0,89	0,90	1,13	2,72	1,91	1,06	0,81	0,66	0,54	0,47	12,25
1991/92	0,78	1,31	1,72	0,57	0,47	0,43	0,62	0,40	0,67	0,39	0,38	0,37	8,10
1992/93	1,29	0,88	1,53	0,59	0,47	0,72	0,64	1,18	0,97	0,57	0,44	0,37	9,62
1993/94	1,45	1,15	0,91	1,54	1,27	1,02	0,63	0,83	0,53	0,43	0,35	0,29	10,39
1994/95	0,60	1,28	0,67	1,01	1,16	0,88	0,56	0,62	0,45	0,37	0,30	0,28	8,18
1995/96	0,24	0,53	1,62	4,61	2,48	1,86	2,31	2,14	1,16	0,97	0,81	0,68	19,41
1996/97	0,59	0,71	2,11	3,81	1,29	0,99	1,14	1,20	1,15	0,93	0,71	0,56	15,17
1997/98	0,58	2,94	3,99	2,59	1,62	1,20	1,76	1,82	1,29	0,95	0,76	0,65	20,14
1998/99	0,65	0,60	0,57	0,79	0,67	0,92	0,76	0,99	0,64	0,45	0,38	0,38	7,80
1999/00	0,90	0,71	0,89	0,70	0,41	0,43	1,51	1,22	0,62	0,50	0,40	0,33	8,63
2000/01	0,31	1,15	1,94	4,00	1,89	3,24	1,40	1,40	0,98	0,85	0,69	0,56	18,40
2001/02	0,75	0,50	0,40	0,69	0,39	0,62	0,61	0,61	0,55	0,35	0,32	0,31	6,09
2002/03	0,78	1,37	1,47	3,22	1,93	1,69	1,83	1,61	1,01	0,80	0,67	0,65	17,05
2003/04	1,32	1,41	1,87	1,42	1,42	1,74	1,50	1,86	0,98	0,78	0,69	0,54	15,53
2004/05	0,73	1,44	0,77	0,68	0,53	0,60	0,63	0,43	0,38	0,35	0,35	0,32	7,22
2005/06	0,39	1,01	0,91	0,85	0,92	1,23	0,93	0,82	0,65	0,49	0,38	0,33	8,92
2006/07	0,83	1,29	1,16	0,77	1,33	0,89	1,18	1,56	1,13	0,67	0,56	0,46	11,83
2007/08	0,51	0,46	0,39	0,55	0,45	0,41	0,92	1,73	0,98	0,64	0,49	0,44	7,97
2008/09	0,59	0,97	1,45	1,48	1,53	0,93	1,04	0,69	0,57	0,45	0,38	0,31	10,39
2009/10	0,30	0,29	0,91	1,94	2,22	2,33	1,50	1,75	1,85	1,02	0,81	0,67	15,60
2010/11	0,62	0,82	1,37	1,03	0,89	1,35	1,01	0,96	0,80	0,56	0,46	0,39	10,27
2011/12	0,64	0,69	0,62	0,61	0,43	0,43	1,09	0,90	0,44	0,42	0,39	0,39	7,04
2012/13	0,34	0,67	0,56	1,82	1,82	4,42	2,63	2,09	1,30	1,05	0,87	0,70	18,27
2013/14	0,79	0,64	0,93	2,16	2,62	2,19	1,36	1,05	0,82	0,70	0,57	0,48	14,31
2014/15	0,71	1,43	1,10	0,82	1,32	0,96	0,82	0,60	0,59	0,41	0,35	0,29	9,40
2015/16	0,88	1,33	0,38	5,35	6,10	2,73	6,32	4,70	1,15	0,47	0,28	0,23	29,91
2016/17	0,74	3,89	0,98	0,51	6,80	1,76	0,59	0,69	0,26	0,35	0,43	0,20	17,19
2017/18	0,35	0,31	1,71	3,54	1,48	7,13	12,54	6,55	1,90	0,77	0,42	0,32	37,01

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400489.- Río Cerezuelo desde confluencia con arroyo de la Garganta hasta confluencia con río Duratón, y arroyo de la Garganta

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,79	1,19	1,43	1,79	2,04	2,15	1,90	1,70	1,09	0,73	0,58	0,58	15,97
1980/81-2017/18	0,64	0,99	1,20	1,56	1,49	1,46	1,66	1,41	0,89	0,63	0,51	0,43	12,87
%	-19,6	-16,3	-15,8	-13,0	-27,2	-32,3	-12,7	-17,1	-18,1	-13,9	-12,5	-25,1	-19,5

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,62	0,94	1,12	1,68	1,92	2,02	1,62	1,44	0,91	0,55	0,43	0,43	13,68
1980/81-2017/18	0,53	0,84	0,99	1,49	1,43	1,40	1,50	1,26	0,78	0,50	0,40	0,34	11,46

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,19	0,22	0,38	0,17	0,09	0,41	0,41	0,26	0,26	0,19	0,08	0,04	6,09
1980/81-2017/18	0,24	0,22	0,38	0,40	0,39	0,41	0,56	0,40	0,26	0,35	0,28	0,20	6,09

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,02	4,84	5,40	8,66	18,09	14,33	12,54	8,32	2,74	1,79	1,47	3,32	58,93
1980/81-2017/18	1,45	3,89	3,99	5,35	6,80	7,13	12,54	6,55	1,90	1,40	0,87	0,70	37,01

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,68	0,77	1,17	1,36	1,32	1,68	1,51	1,50	0,98	0,70	0,56	0,50	14,65
1980/81-2017/18	0,61	0,84	0,95	1,02	1,26	1,00	1,11	1,06	0,81	0,56	0,43	0,39	10,39

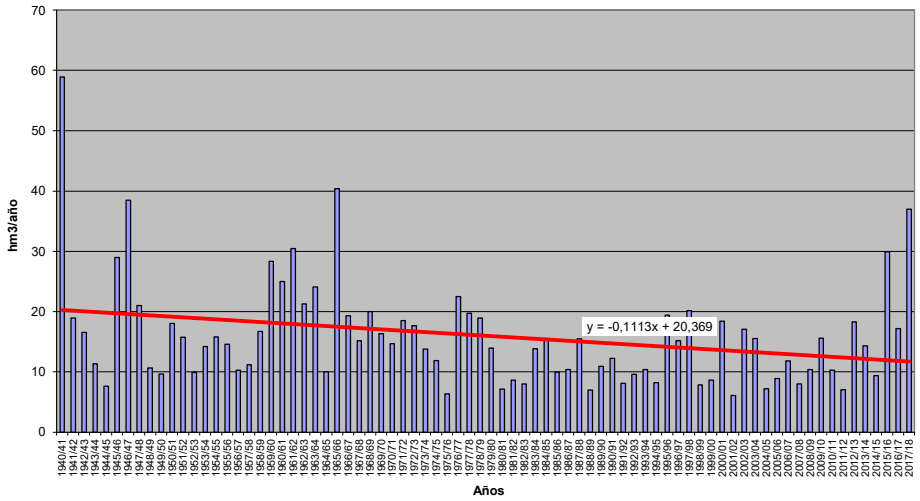
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,52	0,96	1,03	1,58	2,53	2,22	1,79	1,37	0,52	0,33	0,27	0,40	8,89
1980/81-2017/18	0,28	0,70	0,71	1,26	1,34	1,29	2,06	1,16	0,42	0,25	0,18	0,14	6,39

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,65	0,81	0,72	0,88	1,24	1,03	0,94	0,81	0,48	0,45	0,46	0,69	0,56
1980/81-2017/18	0,45	0,71	0,59	0,81	0,90	0,88	1,24	0,82	0,47	0,39	0,35	0,32	0,50

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,22	1,83	1,94	2,21	4,18	3,35	3,62	3,13	0,87	0,64	0,53	4,28	2,13
1980/81-2017/18	1,03	2,37	1,74	1,50	2,73	2,68	4,34	2,96	1,02	1,01	0,74	0,53	1,91

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,582	0,26
1980/81-2017/18	0,610	0,09

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400490.- Río Duratón desde cabecera hasta confluencia con río Cerezuelo

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,38	0,44	0,65	0,32	0,18	0,84	0,75	0,47	0,53	0,37	0,15	0,08	12,63
MÁXIMO	5,71	9,65	9,85	16,74	33,05	25,96	21,33	15,43	5,18	3,66	3,02	6,24	110,01
PROMEDIO	1,58	2,35	2,87	3,59	4,03	4,24	3,69	3,31	2,18	1,50	1,19	1,17	31,70
PERCENTIL 10	0,64	0,90	1,12	0,94	0,92	1,22	1,28	1,35	1,03	0,72	0,67	0,62	16,13
PERCENTIL 25	0,94	1,13	1,56	1,57	1,80	1,88	2,02	1,94	1,34	0,93	0,79	0,75	19,76
MEDIANA	1,36	1,54	2,28	2,81	2,71	3,37	3,07	3,01	2,00	1,46	1,14	1,00	29,58
PERCENTIL 75	1,76	2,81	3,28	4,36	4,07	4,73	3,85	3,56	2,68	1,97	1,56	1,40	38,26
PERCENTIL 90	2,66	4,60	5,57	7,51	7,91	7,91	6,04	5,13	3,69	2,35	1,83	1,79	52,39
DESVIACIÓN TÍPICA	1,00	1,87	2,04	3,07	4,66	4,12	3,17	2,46	1,02	0,68	0,54	0,76	16,84
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,64	0,80	0,71	0,85	1,16	0,97	0,86	0,74	0,47	0,45	0,45	0,65	0,53
COEFICIENTE DE SESGO	2,10	1,86	1,82	2,10	3,94	3,08	3,23	3,03	0,80	0,62	0,54	3,92	1,95
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,23

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	5,46	6,60	1,84	1,43	33,05	20,96	15,34	15,43	5,18	2,42	1,33	0,97	110,01
1941/42	0,71	3,29	1,01	0,80	0,52	13,72	7,56	2,32	1,62	0,58	0,99	1,55	34,67
1942/43	4,04	1,52	1,70	5,34	1,88	4,14	5,73	2,88	0,92	0,93	0,45	1,18	30,71
1943/44	1,76	0,85	1,91	0,65	0,18	2,68	3,87	3,51	2,53	0,83	0,27	1,30	20,34
1944/45	2,04	1,17	0,98	0,32	4,31	2,16	0,75	0,47	0,90	0,38	0,15	0,08	13,70
1945/46	0,57	4,56	9,85	1,97	1,53	4,21	10,39	14,32	3,81	1,50	0,83	0,81	54,33
1946/47	0,60	1,32	2,05	2,24	21,08	25,96	7,93	4,45	2,09	1,42	1,02	2,26	72,43
1947/48	2,37	1,31	1,02	15,69	3,37	4,09	3,54	4,95	1,61	0,59	0,35	0,31	39,20
1948/49	1,49	0,66	2,24	0,71	0,51	1,20	0,84	3,02	1,93	0,52	0,23	6,24	19,60
1949/50	1,38	3,73	2,18	0,72	1,58	1,30	0,95	3,07	1,21	0,37	0,17	0,15	16,81
1950/51	0,38	0,86	2,25	5,83	6,95	6,34	3,53	3,37	2,92	2,02	1,75	1,77	37,96
1951/52	1,77	4,22	2,98	2,89	2,29	3,42	3,58	3,11	1,84	2,31	1,64	1,66	31,71
1952/53	1,51	1,22	2,50	1,97	1,80	1,48	2,31	1,42	2,22	1,34	0,95	0,82	19,52
1953/54	1,95	1,29	2,82	2,12	2,96	4,56	2,25	3,56	2,52	1,57	1,29	1,05	27,96
1954/55	0,94	1,57	1,65	5,52	6,49	3,49	3,07	2,78	2,68	1,77	1,48	1,17	32,61
1955/56	0,77	1,03	4,59	3,29	2,29	6,82	3,82	3,56	1,41	0,61	0,88	0,96	30,02
1956/57	1,68	1,51	1,39	1,48	2,09	1,66	2,02	2,82	2,83	1,37	1,13	1,04	21,01
1957/58	1,59	1,41	1,39	1,89	1,85	3,13	3,37	1,93	1,98	1,86	1,23	1,09	22,72
1958/59	1,32	0,88	5,61	4,06	1,85	4,36	3,16	3,53	2,19	1,72	1,49	2,29	32,44
1959/60	1,75	2,70	9,64	7,06	9,60	8,01	4,20	3,87	3,42	2,54	2,10	1,74	56,62
1960/61	5,71	7,18	8,75	7,25	3,94	3,39	4,07	3,30	2,64	2,08	1,83	1,61	51,75
1961/62	2,48	9,65	6,02	7,54	4,07	9,14	6,43	4,95	3,96	2,84	2,32	1,95	61,35
1962/63	2,30	2,58	2,88	5,80	6,50	5,09	5,32	3,24	2,98	2,31	1,84	1,83	42,66
1963/64	1,39	4,39	7,92	2,41	7,84	7,48	5,88	3,06	3,08	2,48	1,91	1,54	49,37
1964/65	1,46	1,13	1,50	2,89	2,28	4,17	1,81	1,56	1,19	0,98	0,81	0,82	20,61
1965/66	2,95	6,45	7,35	16,74	12,53	7,88	9,16	5,57	4,96	3,66	3,02	2,47	82,73
1966/67	3,72	7,29	3,22	4,12	3,65	3,60	3,18	3,52	2,36	1,73	1,44	1,16	39,01
1967/68	1,19	4,29	2,36	1,57	3,99	3,54	3,32	3,44	1,95	1,55	1,29	1,06	29,53
1968/69	0,90	1,32	3,77	2,88	3,63	8,24	3,98	5,56	3,36	2,47	1,96	2,45	40,52
1969/70	2,17	2,42	2,46	8,82	3,46	3,40	2,33	2,56	1,91	1,48	1,29	1,00	33,29
1970/71	0,87	1,08	1,55	3,18	1,77	2,37	3,29	5,71	4,00	2,33	1,77	1,46	29,37
1971/72	1,25	1,11	1,47	3,25	8,38	7,42	3,10	3,37	2,41	2,02	1,62	1,84	37,25
1972/73	4,01	4,71	5,56	4,22	3,34	2,72	2,28	2,40	2,12	1,47	1,34	0,99	35,16
1973/74	0,94	1,43	2,76	3,12	3,93	4,25	2,96	2,52	1,80	1,66	1,25	0,99	27,60
1974/75	0,88	1,16	0,82	2,35	2,19	2,44	3,11	3,19	3,18	1,61	1,40	1,22	23,54
1975/76	1,06	1,03	1,80	0,94	1,27	1,12	1,47	0,97	0,71	0,94	0,71	0,73	12,75
1976/77	1,45	2,85	3,49	7,49	7,40	4,28	3,42	3,72	4,46	3,04	2,29	1,72	45,62
1977/78	1,92	1,55	2,90	3,52	5,58	5,63	4,68	4,65	3,56	2,30	1,90	1,56	39,75
1978/79	1,32	1,09	2,48	4,41	8,07	5,50	5,20	3,00	2,45	2,14	1,67	1,47	38,80
1979/80	2,21	2,60	2,42	2,73	2,23	3,12	2,77	3,67	2,28	1,67	1,40	1,13	28,22
1980/81	1,18	1,20	1,35	0,95	1,01	1,51	2,00	1,79	0,99	0,88	0,72	0,72	14,29
1981/82	0,65	0,44	3,30	2,62	2,07	1,50	1,55	1,36	1,59	0,89	0,75	0,66	17,39
1982/83	0,96	2,18	2,64	1,19	1,19	1,01	1,65	2,03	1,04	0,89	0,72	0,65	16,14
1983/84	0,51	0,77	1,76	2,46	1,72	3,10	3,34	5,65	3,68	1,97	1,64	1,32	27,90
1984/85	1,30	3,48	3,13	3,53	4,19	3,54	3,76	2,53	1,93	1,55	1,25	1,01	31,20
1985/86	0,87	0,91	1,26	1,60	3,47	2,39	3,15	2,18	1,33	1,13	0,94	0,95	20,17
1986/87	1,15	0,97	1,34	2,01	4,03	2,23	2,98	1,84	1,37	1,42	0,98	0,89	21,19
1987/88	1,71	1,75	3,07	3,76	2,54	1,71	3,85	3,53	3,51	2,79	1,68	1,36	31,26
1988/89	1,27	1,02	0,97	0,79	0,91	0,90	2,21	1,57	1,83	0,99	0,79	0,84	14,10
1989/90	0,59	1,97	5,27	3,02	2,21	1,71	2,02	1,52	1,22	0,97	0,85	0,73	22,09
1990/91	0,86	1,45	1,82	1,84	2,29	5,39	3,69	2,11	1,61	1,30	1,07	0,94	24,37
1991/92	1,55	2,64	3,40	1,14	0,92	0,85	1,22	0,78	1,34	0,79	0,75	0,74	16,13
1992/93	2,64	1,81	3,15	1,21	0,97	1,45	1,27	2,38	1,97	1,15	0,88	0,74	19,62
1993/94	2,96	2,35	1,88	3,23	2,69	2,14	1,32	1,73	1,10	0,89	0,74	0,60	21,64
1994/95	1,23	2,66	1,41	2,15	2,48	1,87	1,18	1,30	0,94	0,77	0,63	0,58	17,21
1995/96	0,50	1,05	3,31	9,38	5,20	3,84	4,81	4,36	2,40	2,00	1,68	1,42	39,94
1996/97	1,22	1,47	4,27	7,87	2,68	2,05	2,33	2,49	2,36	1,94	1,47	1,16	31,32
1997/98	1,20	6,03	8,20	5,43	3,34	2,49	3,64	3,77	2,68	1,96	1,58	1,34	41,66
1998/99	1,35	1,25	1,19	1,65	1,41	1,92	1,55	2,03	1,32	0,92	0,78	0,78	16,13
1999/00	1,83	1,47	1,85	1,44	0,85	0,88	3,03	2,55	1,29	1,02	0,83	0,68	17,73
2000/01	0,65	2,41	4,00	8,25	3,94	6,74	2,92	2,90	2,04	1,76	1,43	1,16	38,20
2001/02	1,57	1,05	0,83	1,45	0,82	1,28	1,26	1,24	1,14	0,72	0,65	0,63	12,63
2002/03	1,65	2,84	3,09	6,88	4,07	3,51	3,73	3,37	2,09	1,66	1,40	1,34	35,65
2003/04	2,70	2,94	3,89	2,95	2,88	3,49	3,02	3,72	1,98	1,58	1,38	1,10	31,63
2004/05	1,47	2,94	1,58	1,40	1,08	1,23	1,29	0,89	0,77	0,71	0,71	0,67	14,74
2005/06	0,85	2,18	1,97	1,86	1,96	2,56	1,93	1,71	1,34	1,02	0,80	0,70	18,86
2006/07	1,67	2,50	2,31	1,58	2,73	1,82	2,37	3,19	2,31	1,38	1,15	0,94	23,96
2007/08	1,04	0,94	0,81	1,13	0,90	0,84	1,83	3,48	2,02	1,31	1,00	0,89	16,20
2008/09	1,21	1,99	3,03	3,17	3,17	1,96	2,16	1,44	1,18	0,94	0,78	0,65	21,69
2009/10	0,62	0,61	1,87	3,95	4,57	4,78	3,08	3,51	3,71	2,08	1,65	1,37	31,79
2010/11	1,25	1,67	2,71	2,09	1,80	2,75	2,08	1,97	1,58	1,12	0,93	0,79	20,75
2011/12	1,29	1,47	1,32	1,28	0,92	0,92	2,29	1,90	0,93	0,89	0,83	0,82	14,85
2012/13	0,69	1,39	1,17	3,91	3,83	9,27	5,48	4,35	2,71	2,20	1,81	1,47	38,28
2013/14	1,62	1,32	1,91	4,53	5,40	4,57	2,80	2,16	1,70	1,46	1,17	0,99	29,62
2014/15	1,45	2,90	2,23	1,70	2,72	1,92	1,67	1,22	1,20	0,84	0,71	0,60	19,18
2015/16	1,39	1,97	0,65	9,46	11,05	5,50	11,12	8,06	2,36	1,08	0,68	0,56	53,87
2016/17	1,58	7,67	1,77	0,93	11,19	3,35	1,11	1,17	0,53	0,71	0,85	0,39	31,24
2017/18	0,57	0,49	3,36	5,34	2,57	13,47	21,33	10,38	3,83	1,73	1,02	0,79	64,89

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400490.- Río Duratón desde cabecera hasta confluencia con río Cerezuelo

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,58	2,35	2,87	3,59	4,03	4,24	3,69	3,31	2,18	1,50	1,19	1,17	31,70
1980/81-2017/18	1,29	2,00	2,45	3,13	2,94	2,96	3,21	2,74	1,81	1,30	1,04	0,89	25,78
%	-18,6	-14,6	-14,8	-12,8	-26,9	-30,3	-13,0	-17,3	-16,9	-13,2	-11,9	-23,8	-18,7

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,25	1,88	2,27	3,36	3,77	3,97	3,17	2,83	1,85	1,13	0,90	0,88	27,24
1980/81-2017/18	1,07	1,69	2,02	2,97	2,82	2,83	2,91	2,46	1,61	1,05	0,84	0,72	22,99

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,38	0,44	0,65	0,32	0,18	0,84	0,75	0,47	0,53	0,37	0,15	0,08	12,63
1980/81-2017/18	0,50	0,44	0,65	0,79	0,82	0,84	1,11	0,78	0,53	0,71	0,63	0,39	12,63

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,71	9,65	9,85	16,74	33,05	25,96	21,33	15,43	5,18	3,66	3,02	6,24	110,01
1980/81-2017/18	2,96	7,67	8,20	9,46	11,19	13,47	21,33	10,38	3,83	2,79	1,81	1,47	64,89

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,36	1,54	2,28	2,81	2,71	3,37	3,07	3,01	2,00	1,46	1,14	1,00	29,58
1980/81-2017/18	1,24	1,71	1,94	2,12	2,55	2,10	2,31	2,14	1,60	1,13	0,91	0,80	21,66

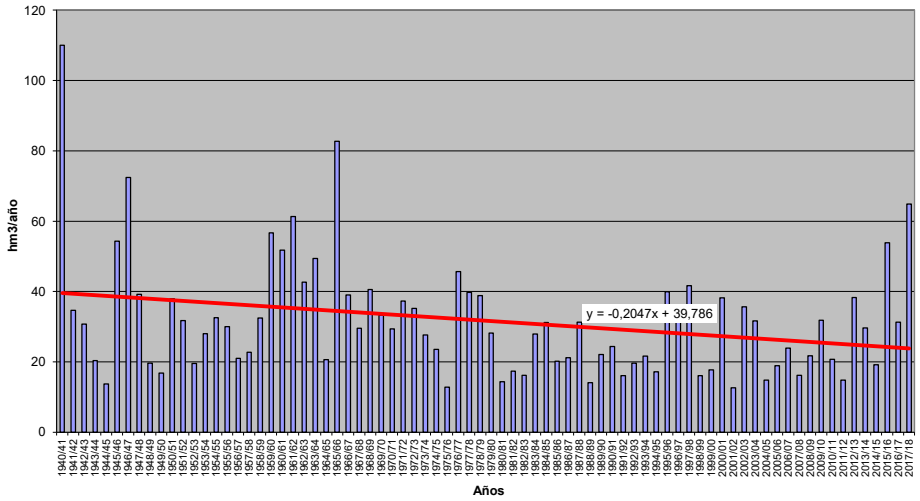
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,00	1,87	2,04	3,07	4,66	4,12	3,17	2,46	1,02	0,68	0,54	0,76	16,84
1980/81-2017/18	0,58	1,40	1,45	2,41	2,34	2,52	3,49	1,91	0,84	0,51	0,36	0,29	11,52

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,64	0,80	0,71	0,85	1,16	0,97	0,86	0,74	0,47	0,45	0,45	0,65	0,53
1980/81-2017/18	0,45	0,70	0,59	0,77	0,79	0,85	1,09	0,70	0,46	0,39	0,34	0,32	0,45

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,10	1,86	1,82	2,10	3,94	3,08	3,23	3,03	0,80	0,62	0,54	3,92	1,95
1980/81-2017/18	1,07	2,31	1,77	1,39	2,24	2,45	4,11	2,32	0,95	0,92	0,77	0,58	1,43

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,596	0,23
1980/81-2017/18	0,618	0,01

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400491.- Arroyo de San Cristóbal desde cabecera hasta confluencia con arroyo de la Guadaña y arroyo de Izcala

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,01	0,01	0,02	0,03	0,02	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,00	0,18
MÁXIMO	2,10	6,56	9,77	9,38	17,97	11,23	11,62	9,60	6,45	3,91	2,34	1,41	57,95
PROMEDIO	0,36	0,66	1,28	2,01	2,18	2,03	1,56	1,20	0,85	0,60	0,42	0,30	13,46
PERCENTIL 10	0,03	0,07	0,10	0,09	0,08	0,08	0,08	0,07	0,05	0,04	0,03	0,02	0,96
PERCENTIL 25	0,09	0,14	0,21	0,25	0,22	0,27	0,22	0,18	0,15	0,10	0,07	0,07	2,82
MEDIANA	0,25	0,36	0,43	0,91	1,25	1,22	0,97	0,76	0,56	0,41	0,31	0,22	9,13
PERCENTIL 75	0,47	0,62	1,25	2,63	3,42	2,72	2,03	1,58	1,12	0,83	0,61	0,45	21,20
PERCENTIL 90	0,70	1,36	3,38	6,18	5,27	5,72	3,53	2,54	1,81	1,36	0,95	0,71	32,82
DESVIACIÓN TÍPICA	0,39	1,11	2,00	2,50	2,85	2,38	1,95	1,49	1,03	0,68	0,45	0,30	13,25
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,10	1,67	1,57	1,24	1,31	1,17	1,25	1,24	1,22	1,13	1,07	1,00	0,98
COEFICIENTE DE SESGO	2,41	3,64	2,75	1,50	2,87	1,67	2,49	2,98	2,77	2,19	1,76	1,40	1,16
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,07

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,44	0,92	0,92	3,12	5,49	6,04	5,91	6,07	4,26	2,58	1,55	0,93	38,24
1941/42	0,56	0,47	0,38	0,23	0,14	0,31	0,67	0,62	0,37	0,23	0,14	0,08	4,19
1942/43	0,06	0,04	0,05	0,36	0,41	0,39	0,49	0,43	0,27	0,17	0,11	0,12	2,89
1943/44	0,16	0,14	0,13	0,09	0,05	0,03	0,06	0,07	0,06	0,05	0,03	0,02	0,88
1944/45	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03	0,02	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,00	0,18
1945/46	0,00	0,22	3,38	2,37	1,60	2,23	11,62	9,60	6,45	3,91	2,34	1,41	45,14
1946/47	0,84	0,51	0,32	0,20	4,42	11,23	6,02	3,73	2,27	1,36	0,82	0,53	32,25
1947/48	0,36	0,23	0,17	4,69	3,17	2,00	1,66	2,59	2,44	1,46	0,88	0,53	20,17
1948/49	0,35	0,23	0,26	0,23	0,14	0,09	0,06	0,04	0,03	0,02	0,02	0,10	1,57
1949/50	0,13	0,11	0,10	0,06	0,10	0,10	0,07	0,13	0,16	0,10	0,06	0,03	1,14
1950/51	0,01	0,02	0,05	0,48	1,28	3,93	1,48	1,12	0,80	0,61	0,44	0,32	10,54
1951/52	0,24	2,62	1,67	1,40	1,25	1,01	0,79	0,55	0,39	0,31	0,22	0,16	10,61
1952/53	0,15	0,10	0,23	0,21	0,19	0,12	0,10	0,07	0,05	0,04	0,03	0,02	1,33
1953/54	0,24	0,14	0,12	0,08	0,06	0,10	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,01	0,95
1954/55	0,01	0,13	0,29	1,86	6,17	3,14	2,02	1,53	1,11	0,83	0,61	0,44	18,13
1955/56	0,33	1,04	6,93	6,66	3,92	7,01	6,40	3,84	2,71	2,05	1,50	1,07	43,47
1956/57	0,82	0,58	0,45	0,34	0,31	0,24	0,17	0,14	0,10	0,07	0,05	0,05	3,32
1957/58	0,03	0,03	0,09	0,20	0,52	0,52	0,74	0,36	0,26	0,19	0,14	0,10	3,18
1958/59	0,10	0,08	1,24	2,35	1,38	1,66	0,94	0,73	0,56	0,40	0,30	0,24	10,00
1959/60	0,19	0,19	2,70	2,70	6,56	5,60	3,47	2,44	1,73	1,31	0,96	0,69	28,54
1960/61	1,95	5,30	7,15	5,67	3,15	2,54	1,82	1,45	1,07	0,80	0,58	0,43	31,90
1961/62	0,39	0,81	4,74	7,97	2,85	4,16	2,44	1,75	1,24	0,94	0,69	0,50	28,48
1962/63	0,47	0,42	0,28	1,95	3,73	3,16	2,27	1,48	1,07	0,81	0,59	0,43	16,65
1963/64	0,32	4,67	5,44	2,36	5,47	5,37	3,50	2,37	1,71	1,29	0,95	0,68	34,15
1964/65	0,52	0,37	0,28	0,21	0,18	0,47	0,21	0,16	0,11	0,09	0,06	0,07	2,72
1965/66	0,64	0,84	1,84	7,63	12,06	5,24	4,65	3,05	2,21	1,66	1,22	0,87	41,89
1966/67	1,44	1,86	1,20	1,18	1,16	1,20	0,72	0,60	0,40	0,31	0,22	0,16	10,45
1967/68	0,12	0,36	0,27	0,17	1,23	1,81	1,04	0,74	0,50	0,38	0,28	0,20	7,10
1968/69	0,16	0,63	1,00	2,41	2,66	7,08	3,60	2,34	1,64	1,24	0,91	0,71	24,38
1969/70	0,59	0,47	0,37	6,65	3,09	2,12	1,49	1,14	0,81	0,62	0,45	0,32	18,13
1970/71	0,24	0,18	0,14	0,64	0,57	0,55	1,37	1,68	1,22	0,77	0,56	0,40	8,32
1971/72	0,30	0,22	0,17	0,31	4,10	2,44	1,31	1,04	0,72	0,55	0,40	0,29	11,84
1972/73	0,38	0,42	0,69	0,89	0,48	0,37	0,27	0,28	0,19	0,14	0,10	0,07	4,29
1973/74	0,06	0,22	0,24	1,65	2,37	2,17	1,62	1,10	0,78	0,60	0,44	0,31	11,57
1974/75	0,24	0,38	0,26	0,29	0,36	0,38	0,22	0,20	0,19	0,13	0,09	0,07	2,80
1975/76	0,05	0,04	0,13	0,06	0,18	0,11	0,12	0,08	0,05	0,06	0,04	0,05	0,97
1976/77	0,27	0,77	0,96	8,55	6,55	4,09	3,01	2,16	1,60	1,19	0,87	0,62	30,65
1977/78	0,49	0,38	1,26	1,66	5,40	6,00	3,00	2,37	1,58	1,19	0,87	0,62	24,82
1978/79	0,47	0,37	3,49	7,42	17,97	9,15	6,41	4,31	3,08	2,34	1,71	1,22	57,95
1979/80	1,28	0,88	0,77	0,67	0,68	0,59	0,41	0,37	0,23	0,18	0,13	0,09	6,28
1980/81	0,08	0,14	0,08	0,06	0,04	0,05	0,06	0,06	0,04	0,03	0,02	0,02	0,68
1981/82	0,02	0,01	0,40	1,16	0,60	0,43	0,31	0,25	0,23	0,15	0,11	0,13	3,82
1982/83	0,18	0,38	0,54	0,28	0,25	0,19	0,17	0,50	0,21	0,16	0,12	0,08	3,07
1983/84	0,06	0,26	0,91	1,52	0,79	0,97	1,13	1,16	0,82	0,54	0,40	0,28	8,85
1984/85	0,25	2,29	2,76	3,09	5,13	2,93	2,49	1,65	1,35	0,94	0,69	0,49	24,05
1985/86	0,37	0,45	1,10	1,72	2,84	1,98	1,29	0,95	0,68	0,51	0,38	0,75	13,03
1986/87	0,52	0,39	0,41	1,28	3,18	1,85	1,81	1,10	0,78	0,61	0,44	0,32	12,70
1987/88	0,43	0,35	0,47	0,91	1,26	0,61	0,75	1,05	0,59	0,49	0,33	0,23	7,48
1988/89	0,20	0,16	0,14	0,11	0,08	0,08	0,13	0,09	0,14	0,07	0,05	0,04	1,28
1989/90	0,03	0,57	9,69	4,59	3,88	2,69	1,89	1,42	1,01	0,77	0,56	0,40	27,49
1990/91	0,38	0,64	0,42	0,91	1,30	2,22	1,09	0,78	0,55	0,42	0,31	0,22	9,23
1991/92	0,17	0,12	0,11	0,09	0,06	0,05	0,08	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,81
1992/93	0,44	0,42	1,26	0,50	0,37	0,32	0,23	0,23	0,16	0,11	0,08	0,07	4,21
1993/94	2,10	1,38	1,11	1,88	1,74	1,57	0,88	0,88	0,59	0,44	0,32	0,23	13,12
1994/95	0,19	0,33	0,20	0,25	0,61	0,36	0,23	0,18	0,13	0,10	0,07	0,05	2,72
1995/96	0,04	0,12	1,24	9,38	3,51	3,21	2,37	1,93	1,27	0,97	0,71	0,51	25,25
1996/97	0,39	0,29	2,33	4,76	2,04	1,54	1,12	0,85	0,68	0,48	0,36	0,25	15,08
1997/98	0,20	6,56	9,77	5,03	4,00	2,73	2,04	1,54	1,16	0,85	0,62	0,50	34,99
1998/99	0,46	0,30	0,22	0,28	0,16	0,14	0,10	0,09	0,06	0,04	0,03	0,04	1,94
1999/00	0,50	0,43	0,41	0,35	0,21	0,16	0,22	0,43	0,19	0,14	0,11	0,08	3,22
2000/01	0,08	0,37	3,38	9,07	5,21	7,71	3,47	2,64	1,87	1,42	1,04	0,74	37,01
2001/02	0,65	0,44	0,33	0,29	0,19	0,18	0,14	0,10	0,07	0,05	0,04	0,04	2,52
2002/03	0,06	0,32	1,55	5,97	3,88	2,94	2,22	1,58	1,11	0,85	0,62	0,44	21,54
2003/04	1,08	2,05	2,16	1,41	1,26	1,00	0,72	0,53	0,37	0,28	0,21	0,15	11,21
2004/05	0,14	0,14	0,15	0,09	0,06	0,05	0,05	0,04	0,03	0,02	0,01	0,01	0,81
2005/06	0,09	0,68	0,71	0,75	0,68	0,84	0,52	0,37	0,26	0,20	0,15	0,11	5,36
2006/07	0,36	1,09	1,15	0,68	1,40	0,91	0,61	0,69	0,45	0,33	0,24	0,17	8,08
2007/08	0,83	0,34	0,26	0,25	0,19	0,14	0,21	0,19	0,15	0,10	0,07	0,05	2,77
2008/09	0,06	0,09	0,23	0,60	0,65	0,33	0,24	0,18	0,13	0,10	0,07	0,05	2,72
2009/10	0,05	0,10	1,80	4,76	3,87	6,04	3,59	2,52	1,79	1,36	1,00	0,71	27,58
2010/11	0,54	0,39	1,55	2,71	1,70	1,52	0,99	0,74	0,53	0,40	0,29	0,21	11,57
2011/12	0,16	0,14	0,10	0,08	0,05	0,04	0,11	0,10	0,05	0,04	0,03	0,02	0,92
2012/13	0,32	1,36	1,14	1,69	1,19	2,50	3,19	1,58	1,09	0,83	0,61	0,46	15,97
2013/14	0,62	0,35	0,66	2,90	4,50	2,29	1,63	1,18	0,84	0,64	0,47	0,34	16,44
2014/15	0,35	0,69	0,64	0,44	0,36	0,25	0,19	0,15	0,12	0,08	0,06	0,04	3,38
2015/16	0,02	0,02	0,01	1,14	1,52	1,24	1,41	1,46	1,03	0,62	0,37	0,22	9,04
2016/17	0,14	0,13	0,11	0,07	0,06	0,05	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,00	0,65
2017/18	0,00	0,01	0,01	0,04	0,10	1,23	1,97	1,66	1,12	0,69	0,41	0,25	7,48

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400491.- Arroyo de San Cristóbal desde cabecera hasta confluencia con arroyo de la Guadaña y arroyo de Izcala

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,36	0,66	1,28	2,01	2,18	2,03	1,56	1,20	0,85	0,60	0,42	0,30	13,46
1980/81-2017/18	0,33	0,64	1,30	1,87	1,55	1,40	1,04	0,81	0,57	0,42	0,30	0,23	10,48
%	-7,8	-3,4	2,0	-7,1	-29,0	-30,8	-33,2	-32,3	-32,7	-30,5	-28,6	-24,3	-22,2

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,30	0,55	1,05	1,81	1,96	1,82	1,41	1,09	0,77	0,53	0,37	0,27	11,91
1980/81-2017/18	0,28	0,54	1,09	1,70	1,42	1,29	0,97	0,76	0,53	0,38	0,27	0,21	9,44

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,01	0,01	0,02	0,03	0,02	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,00	0,18
1980/81-2017/18	0,00	0,01	0,01	0,04	0,04	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,00	0,65

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,10	6,56	9,77	9,38	17,97	11,23	11,62	9,60	6,45	3,91	2,34	1,41	57,95
1980/81-2017/18	2,10	6,56	9,77	9,38	5,21	7,71	3,59	2,64	1,87	1,42	1,04	0,75	37,01

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,25	0,36	0,43	0,91	1,25	1,22	0,97	0,76	0,56	0,41	0,31	0,22	9,13
1980/81-2017/18	0,20	0,35	0,59	0,91	0,99	0,94	0,73	0,72	0,49	0,37	0,27	0,19	7,78

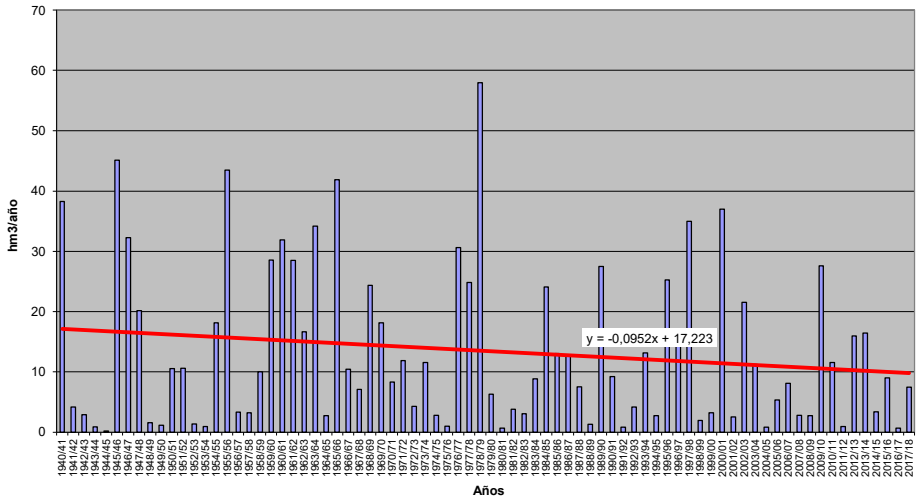
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,39	1,11	2,00	2,50	2,85	2,38	1,95	1,49	1,03	0,68	0,45	0,30	13,25
1980/81-2017/18	0,38	1,11	2,17	2,39	1,62	1,66	1,03	0,72	0,51	0,38	0,28	0,21	9,98

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,10	1,67	1,57	1,24	1,31	1,17	1,25	1,24	1,22	1,13	1,07	1,00	0,98
1980/81-2017/18	1,16	1,74	1,66	1,28	1,05	1,18	0,99	0,88	0,90	0,91	0,92	0,94	0,95

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,41	3,64	2,75	1,50	2,87	1,67	2,49	2,98	2,77	2,19	1,76	1,40	1,16
1980/81-2017/18	2,83	4,24	3,19	1,78	0,93	2,04	0,98	0,78	0,81	0,90	0,97	1,00	1,13

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,727	0,07
1980/81-2017/18	0,690	-0,15

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400492.- Arroyo de la Guadaña desde cabecera hasta confluencia con San Cristobal, origen de rivera de Cañedo

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,10
MÁXIMO	1,11	3,36	4,77	4,06	8,73	5,40	6,95	5,11	3,65	2,20	1,32	0,79	28,34
PROMEDIO	0,17	0,30	0,55	0,86	0,95	0,90	0,73	0,56	0,40	0,28	0,19	0,14	6,04
PERCENTIL 10	0,02	0,03	0,05	0,04	0,03	0,04	0,04	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,48
PERCENTIL 25	0,04	0,07	0,10	0,12	0,10	0,12	0,08	0,08	0,07	0,05	0,04	0,03	1,24
MEDIANA	0,11	0,15	0,21	0,45	0,45	0,54	0,40	0,35	0,21	0,16	0,12	0,09	4,08
PERCENTIL 75	0,22	0,24	0,53	1,00	1,42	1,19	0,91	0,75	0,56	0,38	0,27	0,20	8,78
PERCENTIL 90	0,32	0,70	1,32	2,70	2,18	2,37	1,50	1,14	0,78	0,59	0,43	0,30	15,31
DESVIACIÓN TÍPICA	0,19	0,51	0,93	1,08	1,31	1,11	1,06	0,78	0,56	0,36	0,23	0,15	6,45
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,14	1,72	1,68	1,25	1,38	1,23	1,46	1,39	1,40	1,28	1,20	1,09	1,07
COEFICIENTE DE SESGO	2,62	3,97	2,97	1,58	3,23	1,90	3,35	3,38	3,35	2,82	2,35	1,90	1,55
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,11

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,25	0,54	0,52	1,88	3,37	3,36	3,42	3,29	2,41	1,45	0,87	0,52	21,88
1941/42	0,31	0,26	0,22	0,13	0,08	0,15	0,37	0,35	0,21	0,13	0,08	0,05	2,34
1942/43	0,03	0,02	0,03	0,19	0,23	0,22	0,28	0,24	0,15	0,09	0,06	0,06	1,61
1943/44	0,09	0,08	0,07	0,05	0,03	0,02	0,03	0,04	0,03	0,03	0,02	0,01	0,49
1944/45	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,10
1945/46	0,00	0,13	1,63	1,34	0,90	1,13	6,95	5,11	3,65	2,20	1,32	0,79	25,15
1946/47	0,47	0,29	0,18	0,11	1,86	5,40	3,39	2,10	1,27	0,76	0,46	0,29	16,59
1947/48	0,20	0,13	0,09	1,62	1,77	1,13	0,89	1,43	1,37	0,82	0,49	0,30	10,25
1948/49	0,20	0,13	0,14	0,13	0,08	0,05	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,06	0,88
1949/50	0,07	0,06	0,05	0,03	0,05	0,06	0,04	0,08	0,09	0,05	0,03	0,02	0,64
1950/51	0,01	0,01	0,03	0,24	0,56	1,59	0,65	0,49	0,36	0,27	0,20	0,14	4,54
1951/52	0,11	1,30	0,91	0,77	0,67	0,53	0,43	0,30	0,21	0,16	0,12	0,09	5,60
1952/53	0,08	0,05	0,13	0,12	0,10	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,01	0,01	0,70
1953/54	0,13	0,07	0,05	0,04	0,03	0,04	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,45
1954/55	0,01	0,09	0,16	0,96	2,92	1,58	1,00	0,76	0,55	0,41	0,30	0,22	8,95
1955/56	0,17	0,73	3,93	4,06	2,10	3,65	3,34	2,07	1,44	1,10	0,80	0,57	23,96
1956/57	0,44	0,31	0,24	0,18	0,16	0,12	0,09	0,07	0,05	0,04	0,03	0,02	1,74
1957/58	0,02	0,01	0,03	0,07	0,22	0,20	0,28	0,14	0,10	0,07	0,05	0,04	1,22
1958/59	0,04	0,03	0,38	0,82	0,48	0,55	0,31	0,24	0,20	0,14	0,10	0,09	3,38
1959/60	0,07	0,06	0,89	1,01	2,41	2,12	1,34	0,95	0,67	0,51	0,37	0,27	10,67
1960/61	0,82	2,26	3,37	2,96	1,57	1,26	0,91	0,71	0,52	0,40	0,29	0,21	15,28
1961/62	0,21	0,35	1,98	4,02	1,48	2,06	1,17	0,86	0,61	0,46	0,34	0,25	13,78
1962/63	0,23	0,22	0,15	0,82	1,47	1,38	1,03	0,66	0,48	0,36	0,26	0,19	7,25
1963/64	0,14	1,76	2,37	1,08	2,52	2,35	1,58	1,06	0,76	0,58	0,42	0,30	14,93
1964/65	0,23	0,16	0,12	0,09	0,08	0,25	0,11	0,08	0,06	0,04	0,03	0,03	1,31
1965/66	0,22	0,24	0,57	3,26	4,93	2,41	2,04	1,35	0,98	0,74	0,54	0,39	17,67
1966/67	0,66	0,92	0,55	0,57	0,53	0,60	0,34	0,29	0,19	0,15	0,11	0,08	5,00
1967/68	0,06	0,20	0,16	0,09	0,57	0,78	0,43	0,30	0,21	0,16	0,12	0,08	3,16
1968/69	0,07	0,23	0,38	0,98	1,08	2,76	1,51	0,98	0,69	0,52	0,38	0,31	9,88
1969/70	0,24	0,20	0,15	2,71	1,31	0,88	0,62	0,48	0,34	0,26	0,19	0,13	7,51
1970/71	0,10	0,07	0,06	0,19	0,17	0,15	0,44	0,80	0,63	0,37	0,27	0,19	3,44
1971/72	0,14	0,10	0,08	0,12	1,58	1,02	0,54	0,42	0,30	0,23	0,17	0,12	4,83
1972/73	0,17	0,19	0,36	0,44	0,24	0,18	0,13	0,12	0,09	0,06	0,05	0,03	2,07
1973/74	0,03	0,09	0,11	0,50	0,87	0,87	0,64	0,43	0,30	0,23	0,17	0,12	4,35
1974/75	0,09	0,17	0,11	0,12	0,13	0,13	0,08	0,07	0,08	0,05	0,04	0,03	1,10
1975/76	0,02	0,02	0,06	0,03	0,09	0,05	0,06	0,04	0,03	0,03	0,02	0,03	0,46
1976/77	0,12	0,37	0,50	3,49	2,91	1,83	1,30	0,95	0,71	0,53	0,39	0,27	13,37
1977/78	0,22	0,17	0,60	0,77	2,09	2,71	1,44	1,14	0,74	0,56	0,41	0,29	11,15
1978/79	0,22	0,19	1,46	3,53	8,73	4,62	3,20	2,18	1,55	1,18	0,86	0,62	28,34
1979/80	0,68	0,48	0,43	0,37	0,35	0,31	0,21	0,19	0,12	0,09	0,07	0,05	3,36
1980/81	0,05	0,07	0,04	0,03	0,02	0,03	0,04	0,04	0,02	0,02	0,01	0,01	0,38
1981/82	0,01	0,01	0,22	0,69	0,36	0,26	0,19	0,16	0,17	0,10	0,07	0,08	2,32
1982/83	0,10	0,20	0,29	0,15	0,12	0,10	0,08	0,16	0,08	0,06	0,04	0,03	1,39
1983/84	0,02	0,10	0,33	0,69	0,35	0,44	0,51	0,73	0,50	0,32	0,23	0,17	4,39
1984/85	0,14	0,89	1,17	1,25	2,06	1,24	1,05	0,69	0,57	0,40	0,29	0,21	9,94
1985/86	0,16	0,19	0,40	0,65	1,08	0,73	0,47	0,35	0,25	0,19	0,14	0,36	4,97
1986/87	0,26	0,18	0,18	0,56	1,32	0,79	0,75	0,46	0,33	0,26	0,19	0,14	5,42
1987/88	0,17	0,14	0,16	0,25	0,31	0,16	0,19	0,34	0,19	0,16	0,11	0,07	2,26
1988/89	0,06	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,06	0,06	0,10	0,05	0,04	0,03	0,60
1989/90	0,02	0,15	3,89	1,95	1,68	1,20	0,83	0,62	0,44	0,34	0,25	0,18	11,55
1990/91	0,19	0,32	0,21	0,46	0,71	0,99	0,50	0,36	0,26	0,20	0,14	0,10	4,44
1991/92	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,04	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,37
1992/93	0,27	0,24	0,53	0,23	0,16	0,14	0,10	0,10	0,07	0,05	0,04	0,03	1,96
1993/94	1,11	0,70	0,56	0,82	0,70	0,65	0,37	0,37	0,25	0,18	0,13	0,10	5,93
1994/95	0,08	0,15	0,09	0,10	0,21	0,12	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	1,02
1995/96	0,01	0,03	0,29	2,69	1,27	1,14	0,83	0,72	0,46	0,35	0,26	0,18	8,24
1996/97	0,14	0,11	0,89	2,02	0,85	0,65	0,48	0,36	0,29	0,21	0,15	0,11	6,25
1997/98	0,09	3,36	4,77	2,67	2,06	1,42	1,05	0,80	0,59	0,44	0,32	0,26	17,83
1998/99	0,25	0,16	0,12	0,17	0,09	0,08	0,06	0,05	0,03	0,03	0,02	0,03	1,08
1999/00	0,26	0,19	0,18	0,15	0,09	0,07	0,09	0,17	0,08	0,06	0,04	0,03	1,39
2000/01	0,03	0,15	1,26	3,64	2,36	3,11	1,50	1,14	0,81	0,62	0,45	0,32	15,38
2001/02	0,29	0,19	0,15	0,13	0,08	0,08	0,06	0,05	0,03	0,02	0,02	0,02	1,12
2002/03	0,03	0,13	0,42	1,89	1,42	1,08	0,80	0,58	0,41	0,31	0,23	0,16	7,45
2003/04	0,33	0,71	0,76	0,48	0,42	0,31	0,23	0,17	0,12	0,09	0,07	0,05	3,74
2004/05	0,05	0,06	0,06	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,32
2005/06	0,03	0,23	0,24	0,27	0,24	0,30	0,17	0,13	0,09	0,07	0,05	0,04	1,87
2006/07	0,10	0,24	0,25	0,14	0,29	0,19	0,13	0,20	0,12	0,09	0,07	0,05	1,87
2007/08	0,38	0,15	0,11	0,10	0,07	0,06	0,07	0,09	0,07	0,04	0,03	0,02	1,20
2008/09	0,04	0,07	0,17	0,36	0,34	0,19	0,13	0,10	0,07	0,05	0,04	0,03	1,58
2009/10	0,02	0,03	0,44	1,66	1,41	2,33	1,27	0,92	0,65	0,50	0,36	0,26	9,84
2010/11	0,20	0,15	0,56	0,88	0,57	0,46	0,31	0,23	0,17	0,13	0,09	0,07	3,81
2011/12	0,05	0,05	0,03	0,03	0,02	0,01	0,06	0,06	0,03	0,02	0,02	0,01	0,38
2012/13	0,15	0,65	0,42	0,57	0,38	0,73	0,92	0,47	0,32	0,25	0,18	0,14	5,18
2013/14	0,19	0,11	0,19	0,89	1,36	0,74	0,50	0,37	0,26	0,20	0,15	0,11	5,06
2014/15	0,12	0,27	0,24	0,15	0,12	0,09	0,07	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	1,22
2015/16	0,01	0,01	0,01	0,61	0,87	0,71	0,77	0,83	0,58	0,35	0,21	0,12	5,07
2016/17	0,08	0,07	0,06	0,04	0,03	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,37
2017/18	0,00	0,00	0,00	0,02	0,06	0,86	1,17	0,95	0,64	0,39	0,23	0,14	4,46

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400492.- Arroyo de la Guadaña desde cabecera hasta confluencia con San Cristobal, origen de rivera de Cañedo

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,17	0,30	0,55	0,86	0,95	0,90	0,73	0,56	0,40	0,28	0,19	0,14	6,04
1980/81-2017/18	0,15	0,28	0,52	0,72	0,62	0,57	0,42	0,34	0,24	0,17	0,12	0,10	4,25
%	-11,7	-6,9	-5,7	-16,3	-34,8	-36,9	-42,2	-39,2	-40,0	-38,1	-36,2	-31,1	-29,6

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,14	0,25	0,46	0,76	0,84	0,80	0,66	0,51	0,37	0,25	0,17	0,12	5,33
1980/81-2017/18	0,13	0,24	0,44	0,65	0,56	0,52	0,39	0,32	0,23	0,16	0,11	0,09	3,82

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,10
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,32

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,11	3,36	4,77	4,06	8,73	5,40	6,95	5,11	3,65	2,20	1,32	0,79	28,34
1980/81-2017/18	1,11	3,36	4,77	3,64	2,36	3,11	1,50	1,14	0,81	0,62	0,45	0,36	17,83

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,11	0,15	0,21	0,45	0,45	0,54	0,40	0,35	0,21	0,16	0,12	0,09	4,08
1980/81-2017/18	0,09	0,15	0,23	0,41	0,35	0,31	0,21	0,22	0,17	0,11	0,08	0,07	3,03

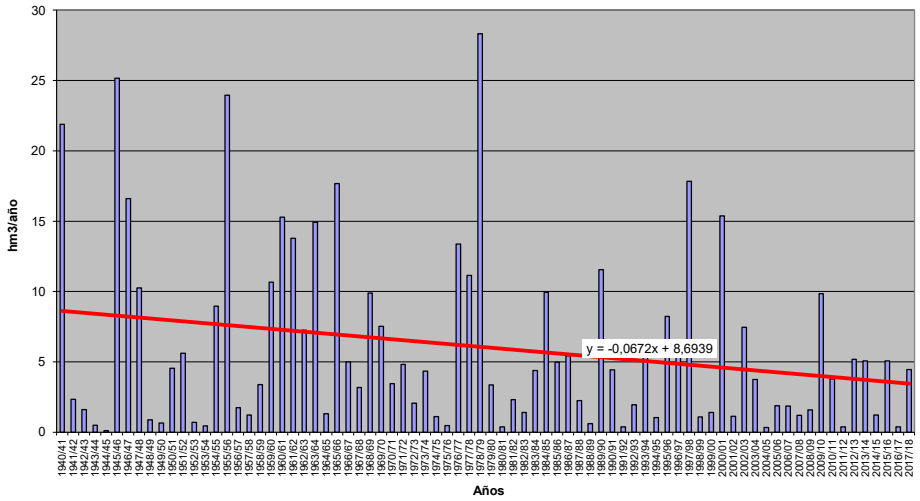
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,19	0,51	0,93	1,08	1,31	1,11	1,06	0,78	0,56	0,36	0,23	0,15	6,45
1980/81-2017/18	0,19	0,55	0,96	0,89	0,67	0,67	0,42	0,31	0,22	0,16	0,11	0,09	4,19

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,14	1,72	1,68	1,25	1,38	1,23	1,46	1,39	1,40	1,28	1,20	1,09	1,07
1980/81-2017/18	1,29	2,00	1,85	1,22	1,08	1,18	0,99	0,92	0,92	0,92	0,92	0,95	0,98

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,62	3,97	2,97	1,58	3,23	1,90	3,35	3,38	3,35	2,82	2,35	1,90	1,55
1980/81-2017/18	3,61	4,77	3,50	1,66	1,10	1,98	0,92	0,86	0,86	0,90	0,96	1,14	1,54

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,753	0,11
1980/81-2017/18	0,722	-0,14

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400493.- Rivera de Cañedo desde confluencia con arroyos de la Guadaña y de San Cristobal hasta el embalse de Almendra, y arroyo de la Vega

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,02	0,04	0,08	0,11	0,12	0,09	0,07	0,07	0,07	0,05	0,04	0,03	0,96
MÁXIMO	6,39	19,99	27,82	26,20	52,89	36,98	38,96	25,28	16,48	10,25	6,38	4,02	168,95
PROMEDIO	1,08	1,95	3,67	5,83	6,30	5,85	4,50	3,40	2,39	1,72	1,22	0,90	38,82
PERCENTIL 10	0,11	0,24	0,32	0,25	0,30	0,30	0,30	0,25	0,18	0,15	0,10	0,11	3,54
PERCENTIL 25	0,30	0,45	0,67	0,81	0,84	0,79	0,59	0,53	0,43	0,30	0,21	0,18	8,43
MEDIANA	0,78	1,03	1,38	2,80	3,38	3,58	2,65	2,29	1,55	1,19	0,84	0,62	27,01
PERCENTIL 75	1,39	1,85	3,38	7,58	9,36	7,79	5,93	4,43	3,26	2,31	1,67	1,29	60,16
PERCENTIL 90	2,27	4,00	9,76	17,90	15,39	15,82	9,86	7,24	4,99	3,78	2,67	1,97	95,43
DESVIACIÓN TÍPICA	1,18	3,23	5,65	7,04	8,25	7,03	5,89	4,08	2,78	1,88	1,28	0,89	37,86
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,09	1,65	1,54	1,21	1,31	1,20	1,31	1,20	1,16	1,09	1,05	0,99	0,98
COEFICIENTE DE SESGO	2,50	3,74	2,76	1,41	2,93	1,95	3,13	2,78	2,49	2,04	1,72	1,43	1,21
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,07

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	1,68	2,96	2,81	11,97	18,13	17,16	16,93	17,58	11,99	7,70	5,02	3,32	117,27
1941/42	2,26	1,94	1,63	1,15	0,85	1,33	2,48	2,33	1,63	1,16	0,84	0,63	18,23
1942/43	0,50	0,40	0,42	1,46	1,59	1,55	1,77	1,53	1,08	0,77	0,56	0,54	12,17
1943/44	0,64	0,56	0,52	0,44	0,33	0,25	0,34	0,37	0,31	0,26	0,19	0,15	4,37
1944/45	0,12	0,11	0,09	0,11	0,12	0,09	0,07	0,07	0,07	0,05	0,04	0,03	0,96
1945/46	0,02	0,65	11,84	6,07	4,22	6,46	38,96	25,28	16,48	10,25	6,38	4,02	130,64
1946/47	2,57	1,69	1,16	0,81	15,62	36,98	15,56	9,90	6,27	3,97	2,56	1,77	98,86
1947/48	1,28	0,92	0,71	17,37	8,33	5,46	4,52	7,36	6,54	4,10	2,61	1,69	60,88
1948/49	1,20	0,86	0,94	0,84	0,58	0,41	0,30	0,23	0,19	0,16	0,12	0,35	6,17
1949/50	0,38	0,32	0,28	0,19	0,31	0,33	0,22	0,45	0,45	0,30	0,19	0,13	3,57
1950/51	0,04	0,05	0,18	1,54	4,23	12,07	4,46	3,38	2,43	1,83	1,34	0,96	32,51
1951/52	0,73	8,56	5,19	4,43	3,80	3,10	2,43	1,70	1,20	0,94	0,68	0,48	33,25
1952/53	0,44	0,32	0,85	0,74	0,69	0,44	0,34	0,25	0,18	0,14	0,10	0,07	4,56
1953/54	0,78	0,45	0,37	0,24	0,20	0,31	0,17	0,15	0,13	0,08	0,06	0,04	3,00
1954/55	0,03	0,45	0,98	6,24	18,44	9,39	6,01	4,57	3,30	2,49	1,82	1,30	55,02
1955/56	1,00	3,34	20,26	19,14	10,64	19,48	17,82	10,72	7,53	5,72	4,19	2,98	122,81
1956/57	2,30	1,63	1,24	0,94	0,89	0,70	0,48	0,39	0,29	0,21	0,16	0,13	9,34
1957/58	0,09	0,08	0,23	0,50	1,28	1,43	2,06	1,00	0,71	0,53	0,39	0,28	8,59
1958/59	0,28	0,21	2,98	6,22	3,69	4,31	2,44	1,90	1,45	1,05	0,78	0,62	25,94
1959/60	0,49	0,50	7,82	7,67	18,70	15,54	9,83	6,88	4,87	3,70	2,71	1,93	80,65
1960/61	5,99	15,29	19,77	16,56	9,09	7,33	5,27	4,16	3,05	2,31	1,68	1,22	91,71
1961/62	1,10	2,16	12,29	22,77	7,99	11,45	6,65	4,83	3,41	2,59	1,90	1,37	78,51
1962/63	1,27	1,25	0,82	5,86	10,40	8,85	6,31	4,13	2,99	2,25	1,65	1,20	46,96
1963/64	0,90	12,19	14,47	6,41	15,07	15,22	9,94	6,70	4,82	3,65	2,67	1,91	93,96
1964/65	1,46	1,04	0,79	0,60	0,50	1,21	0,56	0,42	0,30	0,23	0,17	0,19	7,44
1965/66	1,94	2,51	5,27	21,96	33,06	14,81	13,13	8,59	6,21	4,68	3,43	2,44	118,04
1966/67	4,13	5,11	3,38	3,17	3,08	3,41	1,98	1,69	1,12	0,85	0,62	0,44	28,99
1967/68	0,34	1,02	0,79	0,48	3,32	5,00	2,89	2,05	1,39	1,06	0,77	0,55	19,65
1968/69	0,43	1,79	3,05	7,31	8,11	20,38	10,21	6,70	4,69	3,57	2,61	2,06	70,91
1969/70	1,66	1,42	1,09	19,35	8,66	5,89	4,15	3,19	2,25	1,71	1,25	0,89	51,52
1970/71	0,68	0,49	0,38	1,71	1,49	1,42	3,17	4,17	3,11	1,93	1,40	1,00	20,95
1971/72	0,76	0,54	0,41	0,76	11,19	6,95	3,66	2,89	2,03	1,54	1,12	0,83	32,67
1972/73	1,07	1,23	2,24	2,88	1,57	1,21	0,86	0,87	0,59	0,43	0,31	0,22	13,48
1973/74	0,20	0,67	0,82	5,18	7,40	6,52	4,91	3,31	2,35	1,81	1,31	0,93	35,42
1974/75	0,71	1,12	0,76	0,82	0,97	0,99	0,59	0,52	0,52	0,33	0,24	0,18	7,75
1975/76	0,13	0,12	0,36	0,18	0,51	0,28	0,32	0,23	0,15	0,16	0,10	0,13	2,69
1976/77	0,80	2,21	3,21	22,43	18,33	11,38	8,41	6,00	4,45	3,32	2,43	1,73	84,70
1977/78	1,37	1,05	3,54	4,72	15,59	17,63	8,86	7,19	4,68	3,53	2,58	1,84	72,58
1978/79	1,40	1,10	9,81	21,20	52,89	27,00	18,62	12,57	8,96	6,82	4,99	3,56	168,95
1979/80	3,80	2,67	2,36	2,07	2,08	1,82	1,24	1,11	0,71	0,54	0,40	0,28	19,08
1980/81	0,26	0,40	0,22	0,16	0,12	0,16	0,20	0,23	0,13	0,09	0,07	0,06	2,10
1981/82	0,08	0,04	1,48	4,06	2,14	1,54	1,11	0,89	0,82	0,53	0,39	0,46	13,55
1982/83	0,59	1,29	1,89	0,99	0,84	0,65	0,56	1,48	0,65	0,50	0,36	0,26	10,05
1983/84	0,20	0,73	2,45	4,43	2,27	2,88	3,43	3,90	2,66	1,75	1,28	0,91	26,90
1984/85	0,77	6,29	7,91	8,82	14,57	8,28	7,17	4,75	3,74	2,65	1,94	1,38	68,28
1985/86	1,05	1,33	3,27	5,28	8,95	6,01	3,92	2,90	2,06	1,57	1,15	2,35	39,84
1986/87	1,61	1,20	1,18	3,59	8,53	5,08	5,01	3,03	2,16	1,67	1,21	0,89	35,17
1987/88	1,18	0,96	1,19	2,22	3,15	1,52	1,83	2,59	1,47	1,22	0,81	0,58	18,71
1988/89	0,49	0,42	0,36	0,26	0,20	0,20	0,36	0,28	0,42	0,21	0,16	0,11	3,48
1989/90	0,09	1,48	27,41	12,64	10,94	7,53	5,28	3,96	2,81	2,14	1,57	1,12	76,97
1990/91	1,14	1,92	1,27	2,73	3,76	6,53	3,14	2,26	1,61	1,22	0,90	0,64	27,12
1991/92	0,49	0,36	0,33	0,26	0,17	0,13	0,25	0,12	0,09	0,07	0,05	0,04	2,35
1992/93	1,28	1,18	3,21	1,29	0,95	0,82	0,60	0,63	0,42	0,30	0,22	0,19	11,09
1993/94	6,39	4,14	3,30	5,37	5,02	4,35	2,50	2,55	1,72	1,27	0,93	0,66	38,19
1994/95	0,56	0,94	0,57	0,71	1,81	1,07	0,68	0,54	0,38	0,29	0,21	0,15	7,91
1995/96	0,12	0,29	2,86	24,00	9,45	8,53	6,28	5,30	3,44	2,61	1,91	1,37	66,16
1996/97	1,05	0,80	6,27	13,47	5,58	4,25	3,08	2,35	1,90	1,35	0,99	0,71	41,78
1997/98	0,57	19,99	27,82	14,55	11,43	7,87	5,86	4,44	3,32	2,43	1,78	1,51	101,60
1998/99	1,48	0,92	0,69	0,84	0,48	0,41	0,29	0,27	0,18	0,13	0,10	0,13	5,92
1999/00	1,58	1,25	1,22	1,01	0,61	0,48	0,64	1,20	0,53	0,40	0,30	0,21	9,43
2000/01	0,23	1,09	9,74	26,20	15,31	21,66	9,82	7,46	5,29	4,03	2,95	2,10	105,87
2001/02	1,88	1,26	0,96	0,81	0,55	0,52	0,39	0,29	0,20	0,15	0,12	0,11	7,23
2002/03	0,16	0,89	3,97	16,34	10,43	7,88	5,95	4,23	2,99	2,28	1,67	1,19	57,97
2003/04	2,91	5,79	5,88	3,86	3,38	2,70	1,94	1,42	1,00	0,76	0,56	0,40	30,60
2004/05	0,39	0,42	0,39	0,24	0,18	0,15	0,16	0,12	0,08	0,06	0,04	0,03	2,25
2005/06	0,23	1,87	2,05	2,07	1,94	2,45	1,48	1,06	0,75	0,57	0,42	0,30	15,20
2006/07	1,03	3,22	3,38	1,93	3,94	2,59	1,72	1,84	1,20	0,89	0,65	0,47	22,87
2007/08	2,61	1,03	0,77	0,73	0,55	0,40	0,62	0,58	0,44	0,29	0,21	0,15	8,37
2008/09	0,18	0,29	0,66	1,66	1,81	0,95	0,67	0,51	0,36	0,27	0,20	0,14	7,70
2009/10	0,14	0,25	4,68	12,67	10,71	16,46	9,54	6,77	4,81	3,66	2,67	1,91	74,27
2010/11	1,45	1,07	4,40	7,67	4,91	4,31	2,81	2,10	1,50	1,14	0,83	0,59	32,78
2011/12	0,45	0,41	0,29	0,22	0,15	0,12	0,34	0,32	0,16	0,12	0,09	0,07	2,74
2012/13	0,98	3,93	3,21	4,81	3,38	6,99	8,59	4,32	2,98	2,27	1,66	1,26	44,38
2013/14	1,71	0,95	2,02	8,74	13,33	6,72	4,79	3,48	2,47	1,88	1,38	1,01	48,48
2014/15	1,07	2,16	1,98	1,35	1,13	0,78	0,59	0,45	0,35	0,25	0,19	0,14	10,44
2015/16	0,11	0,11	0,09	3,82	4,42	3,75	4,53	4,59	3,45	2,30	1,58	1,11	29,85
2016/17	0,83	0,72	0,60	0,44	0,43	0,39	0,30	0,24	0,20	0,16	0,13	0,10	4,54
2017/18	0,08	0,08	0,08	0,14	0,28	3,91	5,28	4,40	3,05	1,96	1,25	0,82	21,33

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400493.- Rivera de Cañedo desde confluencia con arroyos de la Guadaña y de San Cristobal hasta el embalse de Almendra, y arroyo de la Vega

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,08	1,95	3,67	5,83	6,30	5,85	4,50	3,40	2,39	1,72	1,22	0,90	38,82
1980/81-2017/18	0,99	1,88	3,69	5,27	4,42	3,97	2,94	2,31	1,63	1,20	0,87	0,67	29,83
%	-9,0	-3,8	0,5	-9,6	-30,0	-32,1	-34,6	-32,0	-32,0	-30,5	-29,1	-24,9	-23,2

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,91	1,64	3,06	5,24	5,66	5,26	4,06	3,07	2,16	1,51	1,07	0,79	34,45
1980/81-2017/18	0,86	1,61	3,13	4,81	4,05	3,67	2,73	2,15	1,51	1,09	0,79	0,61	27,00

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,02	0,04	0,08	0,11	0,12	0,09	0,07	0,07	0,07	0,05	0,04	0,03	0,96
1980/81-2017/18	0,08	0,04	0,08	0,14	0,12	0,12	0,16	0,12	0,08	0,06	0,04	0,03	2,10

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	6,39	19,99	27,82	26,20	52,89	36,98	38,96	25,28	16,48	10,25	6,38	4,02	168,95
1980/81-2017/18	6,39	19,99	27,82	26,20	15,31	21,66	9,82	7,46	5,29	4,03	2,95	2,35	105,87

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,78	1,03	1,38	2,80	3,38	3,58	2,65	2,29	1,55	1,19	0,84	0,62	27,01
1980/81-2017/18	0,68	0,99	1,93	2,47	2,71	2,64	1,88	1,97	1,34	1,01	0,73	0,52	22,10

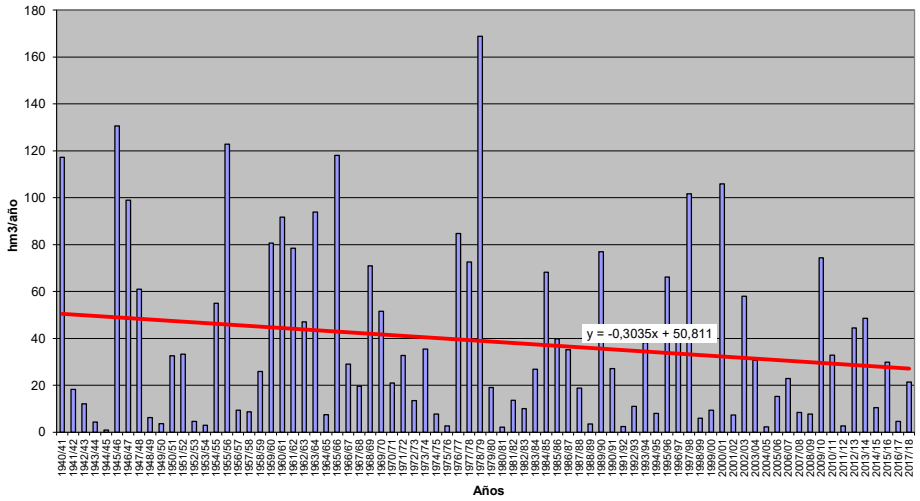
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,18	3,23	5,65	7,04	8,25	7,03	5,89	4,08	2,78	1,88	1,28	0,89	37,86
1980/81-2017/18	1,14	3,35	6,14	6,55	4,61	4,60	2,82	2,00	1,43	1,06	0,77	0,62	27,88

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,09	1,65	1,54	1,21	1,31	1,20	1,31	1,20	1,16	1,09	1,05	0,99	0,98
1980/81-2017/18	1,16	1,78	1,66	1,24	1,04	1,16	0,96	0,86	0,88	0,89	0,89	0,92	0,93

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,50	3,74	2,76	1,41	2,93	1,95	3,13	2,78	2,49	2,04	1,72	1,43	1,21
1980/81-2017/18	3,00	4,41	3,23	1,72	0,97	2,02	0,92	0,74	0,77	0,83	0,87	1,00	1,17

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,713	0,07
1980/81-2017/18	0,692	-0,16

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)
Masa 30400494.- Río Caslilla

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,01	0,05	0,09	0,06	0,06	0,12	0,10	0,08	0,10	0,06	0,03	0,02	1,47
MÁXIMO	1,21	2,70	3,72	7,34	8,41	4,85	2,80	3,14	1,62	0,96	0,68	0,64	26,53
PROMEDIO	0,32	0,51	0,76	1,08	1,18	1,10	0,80	0,64	0,41	0,30	0,27	0,27	7,63
PERCENTIL 10	0,15	0,16	0,26	0,23	0,23	0,22	0,27	0,22	0,18	0,15	0,14	0,15	3,06
PERCENTIL 25	0,20	0,23	0,32	0,38	0,38	0,38	0,37	0,31	0,23	0,18	0,18	0,17	4,34
MEDIANA	0,29	0,32	0,49	0,68	0,75	0,75	0,63	0,49	0,31	0,26	0,23	0,23	6,50
PERCENTIL 75	0,38	0,57	0,78	1,24	1,34	1,48	0,94	0,77	0,49	0,37	0,35	0,33	9,90
PERCENTIL 90	0,52	0,89	1,41	2,82	2,93	2,56	1,80	1,20	0,71	0,55	0,48	0,49	12,60
DESVIACIÓN TÍPICA	0,19	0,51	0,77	1,15	1,33	1,01	0,63	0,54	0,28	0,17	0,14	0,13	4,75
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,59	1,01	1,02	1,07	1,12	0,92	0,79	0,84	0,68	0,57	0,52	0,49	0,62
COEFICIENTE DE SESGO	1,93	2,71	2,35	2,65	2,84	1,58	1,55	2,63	2,10	1,54	0,94	0,88	1,54
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,30

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,53	0,74	0,34	0,26	8,41	3,51	2,72	3,14	1,62	0,96	0,68	0,52	23,43
1941/42	0,40	0,50	0,32	0,32	0,23	1,32	1,00	0,49	0,28	0,19	0,18	0,23	5,45
1942/43	0,44	0,21	0,20	0,73	0,35	0,55	0,94	0,53	0,21	0,17	0,11	0,15	4,59
1943/44	0,20	0,12	0,28	0,14	0,06	0,17	0,30	0,35	0,31	0,14	0,07	0,13	2,25
1944/45	0,18	0,12	0,10	0,06	0,38	0,22	0,11	0,08	0,10	0,06	0,03	0,02	1,47
1945/46	0,05	0,36	1,34	0,56	0,34	0,85	1,99	2,91	1,26	0,68	0,47	0,37	11,18
1946/47	0,29	0,26	0,34	0,38	4,66	4,85	1,93	1,35	0,90	0,67	0,50	0,51	16,63
1947/48	0,50	0,31	0,27	2,83	1,08	0,72	0,69	0,78	0,47	0,28	0,20	0,16	8,29
1948/49	0,22	0,14	0,27	0,14	0,09	0,12	0,10	0,21	0,18	0,09	0,05	0,64	2,24
1949/50	0,25	0,27	0,25	0,14	0,15	0,16	0,13	0,25	0,17	0,09	0,06	0,04	1,95
1950/51	0,01	0,08	0,47	2,08	3,12	2,19	0,56	0,41	0,29	0,17	0,17	0,19	9,74
1951/52	0,21	0,77	0,57	0,67	0,47	0,71	0,79	0,49	0,20	0,26	0,20	0,21	5,56
1952/53	0,21	0,19	0,42	0,38	0,35	0,22	0,33	0,20	0,26	0,18	0,15	0,14	3,02
1953/54	0,25	0,21	0,49	0,42	0,77	1,33	0,36	0,65	0,32	0,18	0,17	0,16	5,31
1954/55	0,16	0,22	0,29	1,69	2,60	0,86	0,54	0,41	0,33	0,23	0,22	0,21	7,78
1955/56	0,14	0,16	1,20	0,90	0,73	2,21	1,75	0,83	0,18	0,09	0,14	0,17	8,50
1956/57	0,33	0,32	0,33	0,36	0,50	0,39	0,43	0,60	0,45	0,27	0,26	0,25	4,49
1957/58	0,34	0,32	0,32	0,44	0,48	0,79	0,96	0,29	0,30	0,30	0,23	0,22	4,98
1958/59	0,24	0,21	1,20	1,21	0,30	1,08	0,63	0,59	0,27	0,24	0,23	0,32	6,54
1959/60	0,28	0,49	3,11	2,51	3,68	2,31	0,63	0,49	0,42	0,38	0,37	0,35	15,02
1960/61	1,21	2,70	3,72	2,82	0,89	0,61	0,89	0,67	0,50	0,46	0,45	0,43	15,34
1961/62	0,56	2,65	2,47	2,80	1,06	3,36	2,01	1,01	0,72	0,56	0,54	0,51	18,24
1962/63	0,55	0,65	0,75	2,05	2,60	1,78	1,65	0,63	0,61	0,53	0,51	0,49	12,79
1963/64	0,48	1,20	2,87	0,55	3,07	3,00	2,15	0,61	0,62	0,58	0,54	0,51	16,19
1964/65	0,52	0,48	0,54	0,90	0,73	1,55	0,54	0,49	0,43	0,43	0,42	0,40	7,42
1965/66	0,68	1,93	3,21	7,34	4,93	1,94	2,72	1,01	0,80	0,68	0,66	0,62	26,53
1966/67	0,84	1,91	0,86	1,35	1,20	1,14	0,92	0,95	0,65	0,56	0,54	0,51	11,43
1967/68	0,52	1,15	0,78	0,55	1,35	1,11	0,86	0,74	0,47	0,45	0,44	0,41	8,84
1968/69	0,41	0,44	1,02	0,97	1,21	3,51	1,00	1,60	0,65	0,47	0,45	0,50	12,22
1969/70	0,51	0,58	0,61	3,24	1,05	0,83	0,52	0,53	0,43	0,41	0,40	0,37	9,48
1970/71	0,37	0,38	0,45	0,96	0,51	0,65	0,87	1,60	0,98	0,39	0,35	0,33	7,84
1971/72	0,33	0,31	0,35	0,68	2,90	2,70	0,55	0,60	0,39	0,37	0,36	0,37	9,91
1972/73	0,84	1,22	1,77	1,25	0,84	0,56	0,46	0,45	0,39	0,34	0,34	0,31	8,76
1973/74	0,31	0,34	0,66	0,97	1,39	1,33	0,71	0,50	0,32	0,33	0,30	0,29	7,46
1974/75	0,29	0,30	0,28	0,58	0,56	0,63	0,63	0,62	0,56	0,26	0,25	0,24	5,19
1975/76	0,24	0,24	0,36	0,23	0,29	0,27	0,29	0,22	0,19	0,20	0,19	0,18	2,90
1976/77	0,29	0,63	1,12	2,81	3,00	1,12	0,67	0,50	0,70	0,37	0,31	0,28	11,79
1977/78	0,32	0,29	0,54	0,87	1,79	1,79	1,17	1,15	0,51	0,34	0,32	0,30	9,38
1978/79	0,30	0,28	0,51	1,28	3,14	1,90	1,60	0,44	0,38	0,37	0,36	0,34	10,91
1979/80	0,45	0,56	0,63	0,74	0,58	0,85	0,65	0,81	0,40	0,32	0,31	0,29	6,57
1980/81	0,30	0,31	0,34	0,29	0,27	0,37	0,40	0,36	0,23	0,23	0,22	0,21	3,54
1981/82	0,22	0,20	0,72	0,87	0,62	0,34	0,30	0,23	0,26	0,20	0,19	0,18	4,32
1982/83	0,20	0,42	0,69	0,24	0,26	0,20	0,29	0,35	0,17	0,17	0,16	0,15	3,29
1983/84	0,15	0,16	0,31	0,66	0,47	0,86	0,97	1,40	0,70	0,20	0,20	0,18	6,27
1984/85	0,19	0,62	0,63	0,91	1,29	0,93	0,94	0,38	0,26	0,23	0,22	0,21	6,81
1985/86	0,21	0,20	0,26	0,38	0,96	0,61	0,69	0,32	0,20	0,20	0,19	0,19	4,41
1986/87	0,21	0,20	0,27	0,44	1,25	0,56	0,75	0,25	0,20	0,20	0,18	0,18	4,70
1987/88	0,29	0,34	0,71	1,13	0,65	0,29	0,93	0,78	0,59	0,36	0,21	0,20	6,47
1988/89	0,20	0,19	0,19	0,18	0,18	0,20	0,40	0,26	0,31	0,16	0,16	0,16	2,59
1989/90	0,15	0,32	1,57	0,86	0,51	0,26	0,33	0,21	0,18	0,17	0,16	0,15	4,88
1990/91	0,17	0,24	0,36	0,44	0,60	1,65	0,82	0,27	0,20	0,18	0,18	0,17	5,27
1991/92	0,24	0,44	0,66	0,24	0,20	0,21	0,22	0,17	0,20	0,17	0,16	0,16	3,08
1992/93	0,46	0,39	0,78	0,18	0,17	0,26	0,18	0,35	0,27	0,14	0,13	0,12	3,41
1993/94	0,49	0,49	0,38	0,95	0,87	0,49	0,16	0,23	0,15	0,15	0,14	0,13	4,64
1994/95	0,19	0,52	0,28	0,53	0,74	0,46	0,16	0,18	0,14	0,14	0,14	0,13	3,61
1995/96	0,13	0,17	0,69	3,62	2,07	0,93	1,50	0,94	0,29	0,27	0,26	0,25	11,12
1996/97	0,25	0,28	1,04	3,02	0,62	0,31	0,38	0,42	0,41	0,32	0,27	0,25	7,58
1997/98	0,26	1,68	3,19	1,98	0,81	0,39	0,83	0,82	0,50	0,34	0,33	0,31	11,45
1998/99	0,32	0,31	0,33	0,43	0,38	0,50	0,35	0,44	0,28	0,25	0,25	0,24	4,08
1999/00	0,39	0,37	0,50	0,37	0,22	0,23	0,63	0,63	0,23	0,21	0,20	0,19	4,17
2000/01	0,19	0,51	1,23	3,43	1,31	2,50	0,46	0,47	0,31	0,31	0,30	0,28	11,30
2001/02	0,33	0,28	0,26	0,35	0,25	0,33	0,31	0,28	0,26	0,22	0,22	0,21	3,28
2002/03	0,37	0,75	1,08	3,11	1,48	0,95	0,96	0,76	0,32	0,30	0,29	0,28	10,65
2003/04	0,49	0,78	1,21	0,92	0,84	1,00	0,79	0,80	0,34	0,30	0,29	0,27	8,05
2004/05	0,34	0,65	0,40	0,43	0,31	0,37	0,36	0,29	0,28	0,34	0,40	0,43	4,61
2005/06	0,26	0,59	0,66	0,69	0,67	0,87	0,45	0,32	0,22	0,21	0,20	0,19	5,32
2006/07	0,30	0,47	0,52	0,35	0,84	0,41	0,49	0,60	0,35	0,20	0,19	0,18	4,90
2007/08	0,19	0,18	0,18	0,22	0,19	0,19	0,33	0,69	0,37	0,17	0,16	0,15	3,02
2008/09	0,18	0,35	0,79	1,12	1,02	0,42	0,38	0,20	0,18	0,17	0,17	0,16	5,14
2009/10	0,16	0,15	0,37	1,12	1,61	1,57	0,73	0,63	0,51	0,25	0,22	0,21	7,52
2010/11	0,21	0,26	0,49	0,45	0,39	0,63	0,38	0,30	0,22	0,19	0,18	0,17	3,86
2011/12	0,34	0,29	0,31	0,31	0,24	0,22	0,47	0,41	0,19	0,22	0,23	0,25	3,48
2012/13	0,15	0,27	0,25	1,30	1,44	3,91	2,01	0,96	0,34	0,28	0,27	0,26	11,44
2013/14	0,27	0,26	0,37	1,40	2,03	1,43	0,52	0,33	0,29	0,29	0,28	0,26	7,74
2014/15	0,31	0,61	0,56	0,42	0,84	0,43	0,34	0,27	0,25	0,23	0,23	0,21	4,70
2015/16	0,11	0,12	0,09	1,06	1,99	1,50	1,55	1,32	0,84	0,55	0,41	0,32	9,87
2016/17	0,32	0,75	0,34	0,21	1,09	0,55	0,24	0,19	0,14	0,14	0,13	0,08	4,17
2017/18	0,07	0,05	0,29	0,52	0,57	3,05	2,80	1,93	1,29	0,85	0,62	0,48	12,52

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400494.- Río Caslilla

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,32	0,51	0,76	1,08	1,18	1,10	0,80	0,64	0,41	0,30	0,27	0,27	7,63
1980/81-2017/18	0,25	0,40	0,61	0,92	0,80	0,80	0,65	0,52	0,33	0,25	0,23	0,21	5,98
%	-20,6	-20,9	-18,9	-14,4	-32,6	-27,1	-18,6	-18,8	-19,2	-17,1	-15,8	-19,8	-21,6

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,26	0,41	0,61	0,99	1,08	1,01	0,71	0,56	0,36	0,25	0,22	0,22	6,67
1980/81-2017/18	0,22	0,34	0,51	0,86	0,75	0,76	0,60	0,48	0,30	0,22	0,20	0,18	5,40

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,05	0,09	0,06	0,06	0,12	0,10	0,08	0,10	0,06	0,03	0,02	1,47
1980/81-2017/18	0,07	0,05	0,09	0,18	0,17	0,19	0,16	0,17	0,14	0,14	0,13	0,08	2,59

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,21	2,70	3,72	7,34	8,41	4,85	2,80	3,14	1,62	0,96	0,68	0,64	26,53
1980/81-2017/18	0,49	1,68	3,19	3,62	2,07	3,91	2,80	1,93	1,29	0,85	0,62	0,48	12,52

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,29	0,32	0,49	0,68	0,75	0,75	0,63	0,49	0,31	0,26	0,23	0,23	6,50
1980/81-2017/18	0,23	0,32	0,44	0,53	0,66	0,48	0,46	0,36	0,27	0,21	0,21	0,19	4,79

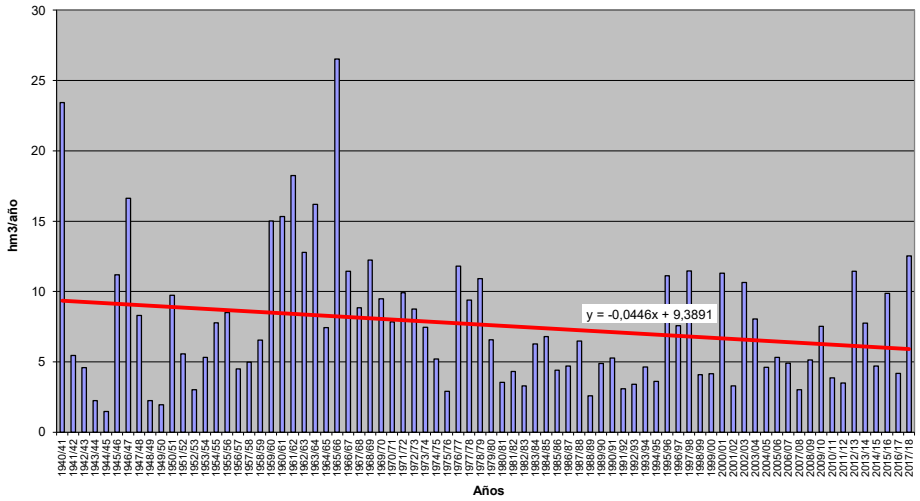
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,19	0,51	0,77	1,15	1,33	1,01	0,63	0,54	0,28	0,17	0,14	0,13	4,75
1980/81-2017/18	0,10	0,28	0,54	0,92	0,54	0,82	0,54	0,39	0,22	0,13	0,09	0,08	2,88

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,59	1,01	1,02	1,07	1,12	0,92	0,79	0,84	0,68	0,57	0,52	0,49	0,62
1980/81-2017/18	0,40	0,71	0,88	0,99	0,68	1,03	0,83	0,74	0,67	0,51	0,41	0,37	0,48

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,93	2,71	2,35	2,65	2,84	1,58	1,55	2,63	2,10	1,54	0,94	0,88	1,54
1980/81-2017/18	0,66	2,51	3,08	1,83	0,86	2,24	2,24	1,85	2,70	3,04	2,19	1,47	0,96

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,612	0,30
1980/81-2017/18	0,608	-0,09

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400495.- Arroyo de la Nava desde cabecera hasta el embalse de Saucelle

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MÁXIMO	1,01	3,85	5,01	7,93	8,54	5,07	2,86	1,35	0,63	0,55	0,47	0,41	22,35
PROMEDIO	0,07	0,27	0,61	1,17	1,11	0,86	0,39	0,17	0,07	0,04	0,03	0,03	4,82
PERCENTIL 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
PERCENTIL 25	0,00	0,00	0,02	0,05	0,10	0,05	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,72
MEDIANA	0,00	0,03	0,16	0,30	0,34	0,41	0,22	0,09	0,02	0,00	0,00	0,00	3,64
PERCENTIL 75	0,05	0,16	0,60	1,70	1,44	0,84	0,53	0,20	0,06	0,01	0,00	0,00	8,04
PERCENTIL 90	0,23	0,84	1,86	3,28	3,27	2,88	0,93	0,44	0,22	0,11	0,10	0,11	11,65
DESVIACIÓN TÍPICA	0,17	0,64	1,04	1,75	1,63	1,25	0,51	0,25	0,12	0,09	0,08	0,07	4,85
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	2,34	2,33	1,70	1,49	1,47	1,46	1,31	1,46	1,76	2,46	2,74	2,64	1,00
COEFICIENTE DE SESGO	3,41	3,75	2,33	1,99	2,35	1,88	2,32	2,73	2,89	3,44	3,44	3,27	1,17
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,07

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,48	0,83	0,33	4,54	2,27	1,21	1,32	1,25	0,63	0,55	0,47	0,41	14,29
1941/42	0,35	0,57	0,30	0,26	0,22	1,41	0,85	0,34	0,25	0,22	0,19	0,16	5,12
1942/43	0,15	0,15	0,61	3,38	0,31	0,74	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,16	6,64
1943/44	0,31	0,13	0,16	0,11	0,09	0,08	0,24	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	1,50
1944/45	0,05	0,05	0,05	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,38
1945/46	0,02	0,05	2,54	0,18	0,17	1,12	1,25	1,35	0,39	0,34	0,29	0,25	7,95
1946/47	0,22	0,20	0,18	0,20	3,18	3,14	0,38	0,35	0,29	0,25	0,22	0,19	8,80
1947/48	0,17	0,14	0,19	3,94	0,32	0,26	0,28	0,53	0,22	0,19	0,16	0,14	6,54
1948/49	0,12	0,10	0,56	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,09	1,48
1949/50	0,06	0,07	0,07	0,04	0,17	0,10	0,05	0,16	0,07	0,06	0,05	0,05	0,95
1950/51	0,00	0,00	0,01	0,11	1,41	3,56	0,20	0,16	0,11	0,01	0,00	0,00	5,58
1951/52	0,00	1,59	0,39	0,42	0,20	0,40	1,01	0,72	0,08	0,01	0,00	0,00	4,84
1952/53	0,00	0,00	0,03	0,03	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
1953/54	0,03	0,05	0,09	0,03	0,10	0,60	0,11	0,10	0,01	0,00	0,00	0,00	1,13
1954/55	0,00	0,00	0,01	0,44	2,26	0,87	0,17	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	3,81
1955/56	0,00	0,02	1,52	2,07	0,90	4,97	2,86	0,37	0,13	0,02	0,01	0,00	12,86
1956/57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
1957/58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
1958/59	0,00	0,00	0,07	0,26	0,34	1,17	0,34	0,25	0,13	0,02	0,00	0,00	2,58
1959/60	0,00	0,01	1,40	1,40	4,41	3,41	0,90	0,14	0,04	0,01	0,00	0,00	11,73
1960/61	1,01	3,85	3,01	1,72	0,32	0,15	0,09	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	10,23
1961/62	0,00	0,05	1,52	5,53	0,34	2,14	0,56	0,13	0,02	0,00	0,00	0,00	10,30
1962/63	0,00	0,00	0,00	1,42	3,13	2,26	1,33	0,11	0,03	0,01	0,00	0,00	8,29
1963/64	0,00	1,34	2,31	0,14	4,28	5,07	0,74	0,09	0,02	0,01	0,00	0,00	14,00
1964/65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,44	0,08	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,55
1965/66	0,27	1,64	3,19	6,12	8,54	0,49	1,87	0,16	0,04	0,01	0,00	0,00	22,35
1966/67	0,70	0,88	0,56	0,94	1,48	0,65	0,46	0,31	0,04	0,01	0,00	0,00	6,03
1967/68	0,00	0,02	0,02	0,00	0,40	0,54	0,68	0,66	0,06	0,01	0,00	0,00	2,41
1968/69	0,00	0,20	0,77	2,31	2,98	4,35	0,36	0,23	0,06	0,01	0,00	0,00	11,26
1969/70	0,00	0,00	0,00	2,77	0,65	0,12	0,07	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	3,66
1970/71	0,00	0,00	0,00	0,11	0,11	0,10	0,58	0,72	0,50	0,07	0,01	0,00	2,22
1971/72	0,00	0,00	0,00	0,05	0,98	0,53	0,07	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	1,65
1972/73	0,01	0,03	0,11	0,45	0,12	0,03	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,78
1973/74	0,00	0,01	0,02	1,25	1,54	0,53	0,35	0,14	0,02	0,01	0,00	0,00	3,87
1974/75	0,00	0,00	0,00	0,02	0,06	0,20	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
1975/76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1976/77	0,03	0,32	0,24	3,24	3,64	0,58	0,53	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	8,64
1977/78	0,00	0,00	0,16	0,31	3,73	1,81	0,35	0,43	0,05	0,01	0,00	0,00	6,85
1978/79	0,00	0,00	0,83	1,92	7,27	1,88	0,85	0,07	0,02	0,00	0,00	0,00	12,85
1979/80	0,01	0,02	0,02	0,04	0,10	0,07	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
1980/81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,39	0,48	0,12	0,02	0,00	0,00	1,05
1981/82	0,09	0,01	0,38	0,57	0,21	0,09	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,38
1982/83	0,00	0,01	0,05	0,01	0,02	0,03	0,01	0,13	0,03	0,00	0,00	0,00	0,32
1983/84	0,00	0,02	0,40	0,48	0,16	0,32	0,51	0,21	0,09	0,01	0,00	0,00	2,21
1984/85	0,00	0,63	0,84	1,61	3,49	0,54	0,60	0,12	0,12	0,01	0,00	0,00	7,97
1985/86	0,00	0,01	0,15	0,63	2,02	0,54	0,30	0,11	0,01	0,00	0,00	0,07	3,86
1986/87	0,06	0,03	0,04	0,53	1,34	0,24	0,40	0,08	0,01	0,00	0,00	0,00	2,74
1987/88	0,04	0,07	0,18	0,77	0,57	0,05	0,13	0,21	0,03	0,01	0,00	0,00	2,06
1988/89	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
1989/90	0,00	0,14	4,11	2,43	0,99	0,15	0,20	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	8,06
1990/91	0,02	0,16	0,08	0,50	0,49	2,16	0,21	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	3,67
1991/92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
1992/93	0,00	0,02	0,18	0,06	0,03	0,01	0,00	0,03	0,05	0,01	0,00	0,00	0,38
1993/94	0,59	0,69	0,23	1,35	1,03	0,45	0,04	0,06	0,03	0,00	0,00	0,00	4,47
1994/95	0,00	0,03	0,04	0,23	0,88	0,26	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	1,48
1995/96	0,00	0,02	1,32	7,93	0,96	0,54	0,51	0,29	0,05	0,01	0,00	0,00	11,62
1996/97	0,00	0,00	0,50	2,06	0,32	0,05	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	2,95
1997/98	0,00	1,17	3,32	0,86	0,65	0,10	0,42	0,11	0,05	0,01	0,00	0,00	6,69
1998/99	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
1999/00	0,02	0,05	0,03	0,05	0,02	0,00	0,03	0,15	0,02	0,00	0,00	0,00	0,38
2000/01	0,00	0,19	5,01	6,92	2,15	3,55	0,23	0,12	0,02	0,01	0,00	0,00	18,20
2001/02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
2002/03	0,03	0,76	3,13	5,27	1,44	0,70	0,75	0,15	0,02	0,01	0,00	0,00	12,26
2003/04	0,08	0,87	1,15	0,54	0,35	0,42	0,15	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	3,61
2004/05	0,01	0,06	0,07	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
2005/06	0,01	0,32	0,46	0,28	0,33	0,74	0,41	0,07	0,01	0,00	0,00	0,00	2,64
2006/07	0,32	3,11	1,67	0,16	1,68	0,55	0,13	0,07	0,01	0,00	0,00	0,00	7,70
2007/08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
2008/09	0,00	0,00	0,01	0,11	0,36	0,07	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,57
2009/10	0,00	0,02	1,14	2,96	2,49	2,77	0,58	0,17	0,03	0,01	0,00	0,00	10,18
2010/11	0,00	0,01	0,58	1,65	1,44	0,60	0,24	0,09	0,01	0,00	0,00	0,00	4,62
2011/12	0,00	0,02	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
2012/13	0,01	0,15	0,65	2,02	0,91	4,03	1,46	0,16	0,03	0,01	0,00	0,00	9,42
2013/14	0,05	0,04	0,24	2,64	4,18	0,35	0,66	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	8,21
2014/15	0,01	0,13	0,18	0,11	0,20	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,70
2015/16	0,11	0,07	0,05	2,71	1,14	0,46	1,70	0,69	0,36	0,31	0,26	0,23	8,08
2016/17	0,22	0,21	0,16	0,14	0,26	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	1,67
2017/18	0,05	0,05	0,05	0,05	0,07	2,06	0,45	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	3,85

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400495.- Arroyo de la Nava desde cabecera hasta el embalse de Saucelle

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,07	0,27	0,61	1,17	1,11	0,86	0,39	0,17	0,07	0,04	0,03	0,03	4,82
1980/81-2017/18	0,05	0,24	0,70	1,20	0,79	0,58	0,28	0,11	0,04	0,02	0,01	0,01	4,04
%	-37,9	-13,0	13,7	2,3	-28,3	-32,6	-27,0	-38,3	-40,0	-47,7	-50,4	-46,7	-16,4

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,06	0,22	0,49	1,12	1,06	0,82	0,33	0,15	0,06	0,03	0,03	0,02	4,39
1980/81-2017/18	0,04	0,21	0,57	1,15	0,77	0,57	0,26	0,10	0,04	0,02	0,01	0,01	3,75

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,01	3,85	5,01	7,93	8,54	5,07	2,86	1,35	0,63	0,55	0,47	0,41	22,35
1980/81-2017/18	0,59	3,11	5,01	7,93	4,18	4,03	1,70	0,69	0,36	0,31	0,26	0,23	18,20

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,03	0,16	0,30	0,34	0,41	0,22	0,09	0,02	0,00	0,00	0,00	3,64
1980/81-2017/18	0,00	0,04	0,18	0,49	0,35	0,20	0,14	0,07	0,01	0,00	0,00	0,00	2,69

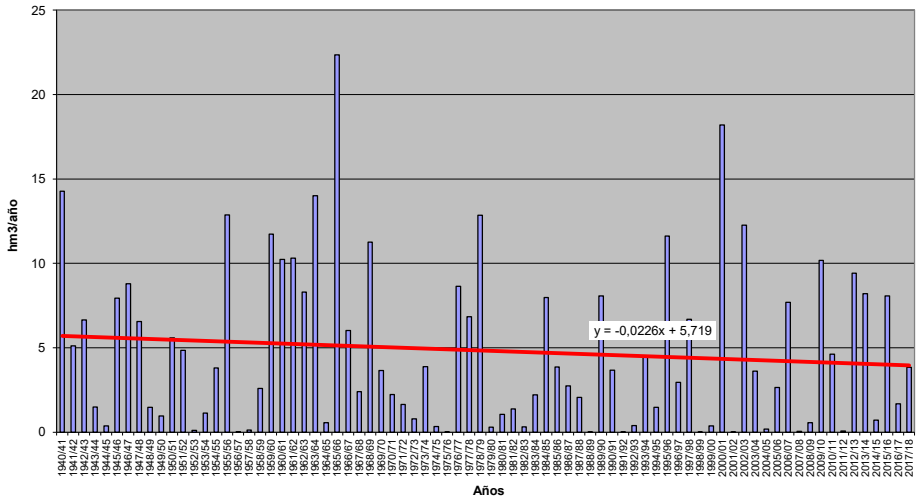
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,17	0,64	1,04	1,75	1,63	1,25	0,51	0,25	0,12	0,09	0,08	0,07	4,85
1980/81-2017/18	0,11	0,55	1,21	1,88	1,00	0,99	0,38	0,14	0,07	0,06	0,05	0,05	4,33

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,34	2,33	1,70	1,49	1,47	1,46	1,31	1,46	1,76	2,46	2,74	2,64	1,00
1980/81-2017/18	2,44	2,32	1,74	1,57	1,26	1,70	1,35	1,31	1,79	3,05	3,57	3,23	1,07

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,41	3,75	2,33	1,99	2,35	1,88	2,32	2,73	2,89	3,44	3,44	3,27	1,17
1980/81-2017/18	3,69	3,98	2,30	2,23	1,71	2,31	2,15	2,45	3,08	3,96	3,98	3,65	1,28

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,494	-0,07
1980/81-2017/18	0,488	-0,29

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400496.- Río Pontón desde cabecera hasta confluencia con río Cega

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,02	0,08	0,07	0,03	0,13	0,14	0,09	0,03	0,00	0,01	0,00	2,19
MÁXIMO	2,62	3,67	11,34	7,36	7,70	6,89	8,30	6,26	6,57	4,43	2,29	3,79	43,15
PROMEDIO	0,33	0,81	1,43	1,95	2,00	1,99	1,91	1,85	1,10	0,40	0,20	0,26	14,24
PERCENTIL 10	0,03	0,09	0,16	0,17	0,22	0,40	0,49	0,38	0,19	0,04	0,02	0,01	4,12
PERCENTIL 25	0,08	0,25	0,36	0,52	0,63	0,83	1,05	0,81	0,30	0,08	0,03	0,02	6,99
MEDIANA	0,19	0,48	0,84	1,39	1,49	1,48	1,61	1,54	0,62	0,18	0,06	0,05	13,56
PERCENTIL 75	0,40	1,09	1,74	2,83	2,76	2,75	2,76	2,68	1,27	0,41	0,14	0,16	19,54
PERCENTIL 90	0,73	1,74	3,17	4,85	4,20	4,00	3,34	3,89	3,04	0,90	0,39	0,49	24,62
DESVIACIÓN TÍPICA	0,41	0,84	1,68	1,86	1,68	1,48	1,35	1,41	1,21	0,68	0,42	0,64	8,45
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,23	1,03	1,17	0,95	0,84	0,74	0,71	0,76	1,10	1,70	2,10	2,47	0,59
COEFICIENTE DE SESGO	2,94	1,68	3,09	1,32	1,12	0,96	1,64	1,14	2,01	4,05	3,62	4,28	0,74
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,40

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,63	1,07	0,44	0,12	7,70	3,98	3,13	3,27	1,15	0,31	0,09	0,04	21,94
1941/42	0,02	0,35	0,15	0,25	0,12	1,44	1,48	0,57	0,19	0,08	0,10	0,26	5,03
1942/43	0,61	0,34	0,29	1,10	0,51	0,80	1,62	0,82	0,22	0,16	0,08	0,20	6,76
1943/44	0,30	0,17	0,33	0,17	0,03	0,36	0,51	0,57	0,47	0,18	0,05	0,17	3,31
1944/45	0,30	0,22	0,16	0,07	0,55	0,38	0,15	0,09	0,16	0,08	0,03	0,01	2,19
1945/46	0,08	0,80	1,73	0,63	0,31	1,01	2,46	2,83	1,02	0,20	0,04	0,04	11,15
1946/47	0,03	0,13	0,18	0,23	4,19	4,95	1,53	0,69	0,28	0,17	0,09	0,24	12,71
1947/48	0,40	0,21	0,11	2,94	0,99	0,48	0,61	0,75	0,33	0,06	0,02	0,02	6,93
1948/49	0,20	0,12	0,36	0,15	0,09	0,18	0,14	0,32	0,26	0,11	0,04	0,78	2,76
1949/50	0,35	0,44	0,37	0,14	0,20	0,22	0,17	0,35	0,22	0,07	0,02	0,02	2,57
1950/51	0,05	0,28	0,51	2,92	4,07	4,11	1,55	1,13	0,74	0,20	0,06	0,18	15,80
1951/52	0,27	1,45	1,15	1,09	1,23	1,38	2,24	1,63	0,43	0,27	0,24	0,22	11,59
1952/53	0,29	0,32	1,14	0,71	0,80	0,78	1,78	0,87	0,70	0,24	0,13	0,15	7,91
1953/54	0,43	0,60	2,64	0,86	4,10	2,62	1,66	3,70	1,03	0,24	0,17	0,15	18,21
1954/55	0,24	0,59	1,06	6,21	2,78	1,61	1,12	1,05	0,48	0,15	0,11	3,79	19,19
1955/56	0,06	0,42	2,38	1,94	1,44	3,42	5,08	2,87	1,03	0,27	0,06	0,03	19,00
1956/57	0,68	0,63	0,66	0,70	1,25	1,70	1,78	3,94	1,60	0,69	0,55	0,47	14,66
1957/58	0,61	1,00	0,74	1,67	3,50	3,98	4,08	1,75	1,20	1,03	0,37	0,46	20,39
1958/59	0,50	0,42	5,29	5,67	1,41	2,54	2,71	3,13	1,25	0,49	0,36	0,83	24,60
1959/60	1,23	2,28	11,34	5,46	2,92	1,75	0,82	0,56	0,49	0,55	0,47	0,34	28,19
1960/61	0,62	1,03	1,17	7,36	2,95	4,03	2,52	3,28	4,13	3,49	2,00	1,35	33,93
1961/62	0,55	3,28	4,20	3,48	1,57	3,90	2,77	1,88	0,96	0,29	0,06	0,03	22,97
1962/63	0,32	0,37	0,79	4,00	3,72	3,68	2,88	2,03	1,22	0,58	0,45	0,53	20,56
1963/64	0,08	1,62	4,39	1,42	2,49	3,97	3,19	0,94	0,40	0,24	0,06	0,01	18,81
1964/65	0,44	0,31	0,40	1,52	1,91	3,74	1,81	0,79	0,37	0,15	0,12	0,19	11,73
1965/66	1,15	2,96	4,35	7,32	6,19	3,55	3,01	1,51	0,71	0,19	0,04	0,01	30,99
1966/67	1,04	3,67	1,11	1,33	1,26	2,07	2,15	2,33	1,57	0,52	1,17	0,15	18,36
1967/68	0,32	1,61	1,67	1,09	1,91	1,89	4,41	4,21	2,46	0,26	0,10	0,16	20,07
1968/69	0,14	0,85	2,61	2,32	2,70	6,89	1,74	3,93	3,00	0,84	0,23	0,48	25,73
1969/70	1,09	0,84	1,28	6,69	2,27	1,24	1,91	3,08	1,45	0,31	0,16	0,12	20,44
1970/71	0,13	0,39	0,67	1,65	0,79	1,21	3,33	6,23	4,30	1,14	0,14	0,09	20,06
1971/72	0,11	0,12	0,33	1,20	4,67	3,66	2,98	3,29	2,25	0,47	0,12	0,47	19,66
1972/73	2,62	3,36	2,97	1,42	1,29	1,49	2,14	2,56	2,15	0,28	0,06	0,03	20,39
1973/74	0,07	0,31	0,52	3,64	3,31	3,38	2,92	3,21	0,73	0,25	0,08	0,06	18,50
1974/75	0,12	0,36	0,31	1,32	1,08	1,34	3,26	2,71	3,44	0,54	0,06	0,05	14,61
1975/76	0,09	0,17	0,33	0,14	0,29	0,59	1,45	2,03	0,56	0,18	0,05	0,09	5,98
1976/77	0,84	2,76	2,82	5,38	5,50	2,63	2,02	2,14	3,53	1,13	0,23	0,05	29,02
1977/78	0,40	0,26	1,74	2,40	5,16	4,12	2,92	4,31	2,48	0,74	0,07	0,06	24,66
1978/79	0,06	0,07	1,20	2,91	5,75	2,76	3,38	1,62	0,30	0,01	0,24	0,01	18,30
1979/80	0,39	1,85	1,19	2,20	1,42	2,17	2,54	3,87	1,28	0,15	0,02	0,01	17,11
1980/81	0,11	0,23	0,91	0,33	0,24	0,97	1,18	1,41	0,26	0,14	0,11	0,10	5,99
1981/82	0,06	0,02	0,78	1,95	1,02	0,77	0,46	0,17	0,31	0,08	0,02	0,02	5,64
1982/83	0,17	1,27	2,66	0,65	0,43	0,36	0,45	2,04	0,45	0,04	0,02	0,01	8,55
1983/84	0,00	0,28	0,46	2,61	1,16	1,44	4,24	4,13	3,17	0,33	0,03	0,02	17,86
1984/85	0,03	1,24	1,54	1,22	2,19	1,63	1,63	0,91	0,34	0,08	0,02	0,00	10,82
1985/86	0,31	0,02	0,08	0,34	2,71	1,56	1,56	2,56	0,34	0,02	0,26	0,00	9,75
1986/87	0,15	0,33	0,87	1,30	3,94	2,67	2,97	1,04	0,30	0,15	0,05	0,05	13,82
1987/88	0,09	0,95	4,22	2,91	2,56	1,30	3,65	3,45	1,92	1,18	0,06	0,02	22,31
1988/89	0,05	0,09	0,12	0,07	0,16	0,73	1,07	0,80	0,50	0,04	0,02	0,08	3,73
1989/90	0,02	0,57	3,64	2,41	1,28	0,53	0,63	0,38	0,13	0,05	0,01	0,02	9,66
1990/91	0,28	0,93	1,62	2,91	2,33	5,93	2,96	1,29	0,23	0,02	0,02	0,11	18,63
1991/92	0,38	1,19	0,77	0,50	0,50	0,56	1,42	1,29	3,13	0,75	0,10	0,16	10,75
1992/93	1,38	1,19	2,30	1,56	0,98	1,45	2,01	5,41	6,57	4,43	1,89	1,81	30,98
1993/94	0,89	1,40	0,97	1,91	1,47	1,28	0,32	0,30	0,20	0,04	0,01	0,00	8,80
1994/95	0,19	1,70	0,71	1,80	4,22	2,75	0,72	0,93	0,39	0,13	0,05	0,10	13,68
1995/96	0,20	0,25	1,67	6,40	5,70	4,39	8,30	6,26	2,49	1,68	2,29	3,53	43,15
1996/97	0,15	1,08	2,48	3,57	1,91	1,23	1,24	2,07	3,18	1,72	1,12	1,19	20,96
1997/98	0,07	2,61	4,22	3,18	1,80	0,66	1,08	1,70	1,22	0,29	0,07	0,03	16,90
1998/99	0,12	0,32	0,40	0,34	0,36	0,96	1,24	1,33	0,43	0,15	0,14	0,11	5,91
1999/00	0,38	0,68	0,81	0,80	0,28	0,13	1,05	1,66	0,56	0,13	0,03	0,01	6,51
2000/01	0,03	0,86	2,40	4,62	2,98	3,26	1,19	0,73	0,20	0,06	0,01	0,00	16,36
2001/02	0,05	0,05	0,08	0,16	0,18	0,41	0,73	1,10	1,19	0,17	0,04	0,03	4,18
2002/03	0,55	1,10	2,18	4,00	2,39	1,91	1,71	1,57	0,46	0,10	0,02	0,05	16,04
2003/04	0,48	1,55	2,58	1,37	1,41	1,75	1,56	1,64	0,83	0,19	0,06	0,03	13,44
2004/05	0,27	0,32	0,28	0,31	0,22	0,53	0,38	0,14	0,03	0,00	0,18	0,02	2,66
2005/06	0,07	0,08	0,17	0,56	0,31	1,46	1,05	0,54	0,09	0,04	0,02	0,03	4,41
2006/07	0,35	1,16	1,49	0,41	1,70	1,36	1,26	1,58	1,25	0,39	0,08	0,02	11,06
2007/08	0,09	0,08	0,12	0,26	0,22	0,19	0,59	1,43	1,31	0,41	0,09	0,03	4,82
2008/09	0,13	0,73	1,57	1,80	2,44	1,10	0,73	0,41	0,13	0,04	0,01	0,00	9,11
2009/10	0,01	0,04	0,50	2,09	2,25	2,44	1,60	1,49	1,05	0,51	0,10	0,03	12,12
2010/11	0,03	0,28	0,80	1,02	0,84	1,39	1,28	1,00	0,40	0,10	0,02	0,01	7,17
2011/12	0,01	0,45	0,53	0,25	0,20	0,20	0,70	0,86	0,23	0,05	0,02	0,01	3,50
2012/13	0,12	0,61	0,55	2,22	2,35	4,72	4,14	2,01	0,76	0,17	0,04	0,01	17,69
2013/14	0,07	0,14	0,30	2,34	3,27	2,69	1,02	0,42	0,17	0,06	0,01	0,01	10,52
2014/15	0,30	0,88	1,24	0,49	1,48	0,89	0,64	0,38	0,15	0,05	0,01	0,01	6,53
2015/16	0,09	0,16	0,10	1,22	1,85	1,15	1,29	0,98	0,39	0,08	0,02	0,01	7,34
2016/17	0,12	0,52	0,33	0,11	1,49	0,64	0,21	0,16	0,08	0,11	0,14	0,07	3,99
2017/18	0,06	0,05	0,21	0,71	0,57	2,07	2,44	1,64	0,69	0,17	0,03	0,03	8,67

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400496.- Río Pontón desde cabecera hasta confluencia con río Cega

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,33	0,81	1,43	1,95	2,00	1,99	1,91	1,85	1,10	0,40	0,20	0,26	14,24
1980/81-2017/18	0,21	0,67	1,23	1,60	1,62	1,56	1,60	1,51	0,93	0,37	0,19	0,20	11,68
%	-37,4	-17,8	-14,3	-18,3	-19,1	-21,5	-16,2	-18,5	-15,3	-7,7	-5,9	-20,8	-17,9

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,26	0,64	1,12	1,80	1,84	1,84	1,62	1,57	0,93	0,31	0,15	0,19	12,28
1980/81-2017/18	0,17	0,54	0,99	1,49	1,52	1,47	1,40	1,31	0,81	0,29	0,15	0,15	10,29

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,02	0,08	0,07	0,03	0,13	0,14	0,09	0,03	0,00	0,01	0,00	2,19
1980/81-2017/18	0,00	0,02	0,08	0,07	0,16	0,13	0,21	0,14	0,03	0,00	0,01	0,00	2,66

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,62	3,67	11,34	7,36	7,70	6,89	8,30	6,26	6,57	4,43	2,29	3,79	43,15
1980/81-2017/18	1,38	2,61	4,22	6,40	5,70	5,93	8,30	6,26	6,57	4,43	2,29	3,53	43,15

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,19	0,48	0,84	1,39	1,49	1,48	1,61	1,54	0,62	0,18	0,06	0,05	13,56
1980/81-2017/18	0,12	0,55	0,81	1,26	1,48	1,29	1,22	1,29	0,42	0,12	0,04	0,02	9,70

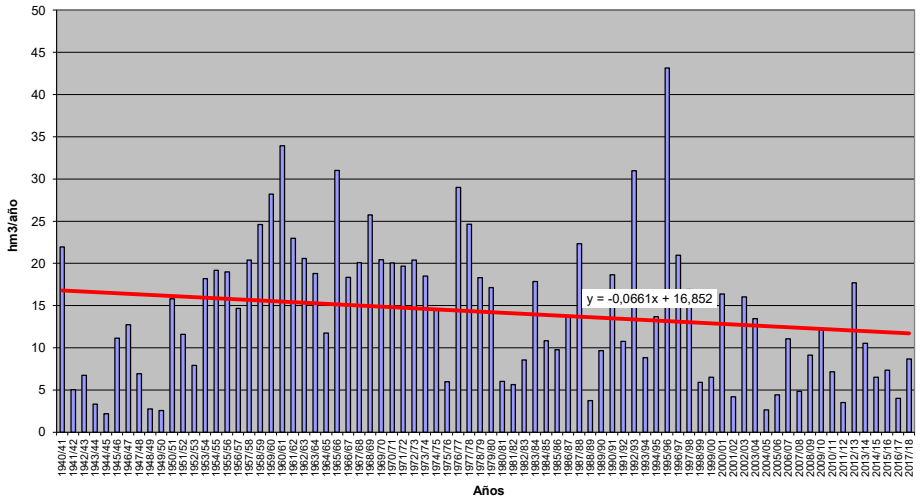
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,41	0,84	1,68	1,86	1,68	1,48	1,35	1,41	1,21	0,68	0,42	0,64	8,45
1980/81-2017/18	0,27	0,59	1,14	1,43	1,29	1,29	1,50	1,34	1,29	0,79	0,49	0,65	8,10

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,23	1,03	1,17	0,95	0,84	0,74	0,71	0,76	1,10	1,70	2,10	2,47	0,59
1980/81-2017/18	1,29	0,88	0,93	0,90	0,80	0,82	0,94	0,89	1,38	2,12	2,58	3,18	0,69

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,94	1,68	3,09	1,32	1,12	0,96	1,64	1,14	2,01	4,05	3,62	4,28	0,74
1980/81-2017/18	2,80	1,05	1,18	1,31	1,04	1,64	2,71	2,01	2,69	3,94	3,44	4,15	1,90

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,641	0,40
1980/81-2017/18	0,709	0,14

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400497.- Arroyo del Vadillo desde cabecera hasta confluencia con el río Cega

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,02	0,09	0,10	0,05	0,15	0,24	0,14	0,04	0,00	0,01	0,00	3,28
MÁXIMO	3,30	3,97	12,44	7,97	10,19	7,46	9,35	7,28	7,30	4,94	2,53	4,04	49,75
PROMEDIO	0,39	0,96	1,66	2,24	2,31	2,25	2,16	2,07	1,22	0,45	0,22	0,29	16,24
PERCENTIL 10	0,05	0,11	0,26	0,25	0,28	0,58	0,67	0,48	0,24	0,05	0,02	0,01	5,15
PERCENTIL 25	0,09	0,33	0,53	0,60	0,86	0,97	1,19	0,98	0,34	0,12	0,03	0,02	8,86
MEDIANA	0,22	0,65	0,97	1,65	1,75	1,69	1,80	1,69	0,73	0,24	0,07	0,06	15,53
PERCENTIL 75	0,51	1,31	2,41	3,18	3,05	3,19	3,11	2,88	1,46	0,48	0,16	0,20	21,46
PERCENTIL 90	0,97	1,95	3,78	5,40	4,93	4,41	3,82	4,14	3,21	0,97	0,42	0,58	27,34
DESVIACIÓN TÍPICA	0,49	0,94	1,87	2,05	1,95	1,64	1,49	1,53	1,29	0,74	0,46	0,70	9,15
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,25	0,99	1,13	0,92	0,84	0,73	0,69	0,74	1,06	1,65	2,06	2,40	0,56
COEFICIENTE DE SESGO	3,17	1,60	2,93	1,25	1,35	0,98	1,69	1,25	2,12	4,13	3,62	4,24	0,82
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,35

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,97	1,66	0,68	0,19	10,19	4,69	4,10	4,14	1,46	0,48	0,15	0,07	28,78
1941/42	0,04	0,53	0,25	0,37	0,13	2,16	2,25	0,84	0,32	0,14	0,14	0,41	7,58
1942/43	0,94	0,57	0,50	1,56	0,74	1,19	2,38	1,13	0,33	0,25	0,14	0,33	10,06
1943/44	0,48	0,30	0,54	0,25	0,05	0,44	0,84	0,92	0,74	0,30	0,08	0,27	5,21
1944/45	0,48	0,38	0,26	0,11	0,86	0,63	0,26	0,14	0,25	0,14	0,04	0,02	3,59
1945/46	0,13	1,30	2,54	0,78	0,48	1,34	3,43	3,67	1,31	0,29	0,07	0,06	15,40
1946/47	0,06	0,22	0,31	0,33	5,70	5,87	1,82	0,96	0,41	0,25	0,14	0,38	16,44
1947/48	0,63	0,35	0,18	4,04	1,25	0,73	0,91	1,12	0,50	0,10	0,03	0,04	9,90
1948/49	0,31	0,20	0,54	0,24	0,15	0,28	0,24	0,50	0,41	0,18	0,07	1,19	4,32
1949/50	0,52	0,73	0,61	0,23	0,33	0,36	0,30	0,55	0,36	0,11	0,04	0,03	4,16
1950/51	0,06	0,34	0,68	3,19	4,42	4,40	1,68	1,28	0,83	0,23	0,07	0,21	17,40
1951/52	0,30	1,65	1,29	1,27	1,40	1,60	2,62	1,89	0,47	0,29	0,26	0,24	13,27
1952/53	0,32	0,35	1,30	0,83	0,88	0,88	1,99	1,01	0,71	0,25	0,13	0,15	8,79
1953/54	0,48	0,69	3,14	1,04	4,42	2,79	1,78	3,99	1,08	0,25	0,17	0,16	19,99
1954/55	0,25	0,63	1,17	6,67	3,03	1,75	1,24	1,15	0,52	0,17	0,12	4,03	20,71
1955/56	0,07	0,47	2,62	2,11	1,65	3,71	5,48	3,17	1,14	0,29	0,06	0,04	20,81
1956/57	0,78	0,67	0,70	0,75	1,35	1,75	1,94	3,97	1,70	0,69	0,55	0,47	15,32
1957/58	0,76	1,18	0,96	1,93	3,91	4,76	4,60	2,02	1,30	1,11	0,40	0,48	23,40
1958/59	0,53	0,48	5,84	6,29	1,69	2,91	2,94	3,02	1,35	0,53	0,38	0,88	26,85
1959/60	1,40	2,54	12,44	5,81	3,05	1,92	0,91	0,60	0,53	0,58	0,49	0,37	30,63
1960/61	0,66	1,15	1,38	7,97	3,16	4,20	2,86	3,41	4,50	3,64	2,02	1,29	36,24
1961/62	0,62	3,74	4,69	3,76	1,71	4,23	3,08	2,03	1,06	0,32	0,06	0,03	25,34
1962/63	0,33	0,40	0,88	4,68	4,47	3,94	3,12	2,17	1,30	0,65	0,50	0,62	23,07
1963/64	0,09	1,90	4,93	1,73	2,67	4,34	3,51	1,06	0,43	0,28	0,06	0,01	21,01
1964/65	0,54	0,38	0,50	1,90	2,39	4,16	2,05	0,89	0,42	0,17	0,14	0,22	13,76
1965/66	1,35	3,23	4,82	7,97	6,41	4,03	3,21	1,61	0,78	0,22	0,04	0,02	33,67
1966/67	1,19	3,90	1,22	1,44	1,40	2,23	2,52	2,79	1,78	0,59	1,34	0,18	20,58
1967/68	0,32	1,73	1,75	1,17	2,17	2,06	4,59	4,45	2,48	0,26	0,10	0,15	21,23
1968/69	0,14	1,09	2,96	2,59	3,04	7,46	1,90	4,40	3,17	0,93	0,25	0,54	28,49
1969/70	1,24	0,99	1,51	7,53	2,56	1,38	2,08	3,32	1,49	0,32	0,19	0,15	22,77
1970/71	0,14	0,43	0,76	1,81	0,86	1,28	3,69	7,01	4,81	1,25	0,15	0,10	22,27
1971/72	0,12	0,14	0,44	1,44	5,36	4,13	3,19	3,63	2,50	0,51	0,12	0,57	22,15
1972/73	3,30	3,97	3,39	1,57	1,45	1,53	2,31	2,67	2,51	0,32	0,07	0,03	23,14
1973/74	0,08	0,33	0,58	4,03	3,67	3,78	3,28	3,55	0,77	0,25	0,08	0,06	20,45
1974/75	0,13	0,36	0,32	1,53	1,25	1,52	3,49	2,91	3,43	0,55	0,07	0,06	15,62
1975/76	0,10	0,16	0,37	0,17	0,34	0,67	1,57	2,29	0,72	0,19	0,06	0,10	6,72
1976/77	0,96	3,22	3,30	5,67	6,01	2,77	2,14	2,23	3,48	1,07	0,24	0,05	31,14
1977/78	0,47	0,31	2,02	2,73	5,79	4,42	3,14	4,37	2,56	0,75	0,07	0,06	26,68
1978/79	0,06	0,10	1,29	3,23	6,24	3,01	3,54	1,71	0,31	0,01	0,25	0,01	19,76
1979/80	0,42	2,06	1,27	2,40	1,60	2,41	2,77	4,14	1,34	0,16	0,02	0,01	18,60
1980/81	0,10	0,22	0,99	0,36	0,28	0,95	1,24	1,53	0,28	0,16	0,11	0,11	6,33
1981/82	0,06	0,02	0,88	2,11	1,14	0,81	0,51	0,18	0,31	0,08	0,02	0,02	6,15
1982/83	0,21	1,41	2,90	0,66	0,45	0,35	0,45	2,09	0,46	0,04	0,02	0,01	9,06
1983/84	0,00	0,35	0,52	3,13	1,33	1,64	4,62	4,35	3,30	0,35	0,03	0,02	19,65
1984/85	0,03	1,43	1,69	1,35	2,38	1,76	1,73	0,95	0,34	0,08	0,02	0,00	11,77
1985/86	0,35	0,02	0,09	0,40	3,12	1,69	1,63	2,61	0,33	0,02	0,25	0,00	10,52
1986/87	0,16	0,40	1,03	1,51	4,66	2,95	3,26	1,16	0,34	0,16	0,05	0,06	15,74
1987/88	0,11	1,14	4,88	3,54	2,91	1,46	4,26	3,92	2,14	1,36	0,07	0,02	25,81
1988/89	0,06	0,11	0,16	0,10	0,20	0,89	1,27	0,97	0,57	0,04	0,02	0,07	4,46
1989/90	0,02	0,74	4,69	2,89	1,44	0,61	0,75	0,44	0,14	0,05	0,01	0,02	11,81
1990/91	0,33	1,10	1,95	3,40	2,73	6,78	3,40	1,41	0,26	0,02	0,02	0,12	21,54
1991/92	0,41	1,38	0,91	0,58	0,59	0,64	1,65	1,42	3,36	0,84	0,12	0,17	12,07
1992/93	1,46	1,28	2,54	1,73	1,16	1,70	2,27	5,84	7,30	4,94	2,10	1,89	34,19
1993/94	1,00	1,60	1,14	2,25	1,73	1,44	0,36	0,36	0,23	0,05	0,01	0,00	10,18
1994/95	0,22	1,83	0,78	2,01	4,74	3,24	0,84	1,06	0,42	0,15	0,06	0,11	15,48
1995/96	0,22	0,25	1,92	7,50	6,82	5,10	9,35	7,28	2,82	1,91	2,53	4,04	49,75
1996/97	0,17	1,31	3,01	4,21	2,22	1,43	1,35	2,23	3,33	1,90	1,26	1,39	23,79
1997/98	0,08	3,07	4,77	3,64	2,09	0,76	1,23	2,00	1,45	0,34	0,08	0,03	19,52
1998/99	0,14	0,37	0,47	0,42	0,44	1,13	1,42	1,60	0,51	0,18	0,16	0,12	6,97
1999/00	0,43	0,75	0,95	0,94	0,31	0,15	1,25	1,89	0,64	0,15	0,03	0,01	7,52
2000/01	0,03	1,05	2,94	5,28	3,45	3,58	1,36	0,86	0,24	0,07	0,02	0,01	18,88
2001/02	0,05	0,06	0,09	0,18	0,22	0,49	0,87	1,34	1,36	0,19	0,04	0,03	4,93
2002/03	0,63	1,22	2,55	4,58	2,72	2,18	1,94	1,75	0,51	0,11	0,03	0,05	18,27
2003/04	0,52	1,86	3,12	1,60	1,63	2,01	1,76	1,84	0,93	0,22	0,06	0,03	15,58
2004/05	0,33	0,39	0,35	0,34	0,28	0,68	0,47	0,17	0,04	0,00	0,21	0,02	3,28
2005/06	0,07	0,08	0,20	0,66	0,35	1,66	1,17	0,59	0,10	0,04	0,02	0,04	5,00
2006/07	0,40	1,39	1,75	0,47	2,04	1,64	1,48	1,82	1,43	0,44	0,09	0,02	12,98
2007/08	0,10	0,08	0,14	0,30	0,26	0,23	0,73	1,68	1,51	0,47	0,10	0,04	5,65
2008/09	0,15	0,80	1,83	2,12	2,86	1,34	0,84	0,48	0,16	0,04	0,01	0,00	10,64
2009/10	0,01	0,04	0,59	2,32	2,49	2,58	1,74	1,64	1,07	0,53	0,11	0,03	13,15
2010/11	0,03	0,33	0,91	1,23	0,99	1,63	1,54	1,22	0,48	0,11	0,03	0,01	8,51
2011/12	0,01	0,52	0,62	0,29	0,24	0,24	0,84	1,07	0,28	0,07	0,02	0,01	4,20
2012/13	0,14	0,74	0,63	2,72	2,73	5,30	4,58	2,21	0,85	0,19	0,04	0,01	20,15
2013/14	0,08	0,16	0,35	2,81	3,77	3,04	1,16	0,47	0,19	0,07	0,02	0,01	12,13
2014/15	0,36	1,01	1,41	0,58	1,77	1,05	0,75	0,44	0,17	0,06	0,01	0,01	7,61
2015/16	0,16	0,27	0,16	1,71	2,65	1,36	1,58	1,38	0,59	0,13	0,03	0,02	10,04
2016/17	0,20	0,82	0,54	0,19	2,37	0,87	0,33	0,25	0,14	0,15	0,23	0,12	6,21
2017/18	0,09	0,09	0,32	1,10	0,75	2,75	3,03	2,16	0,95	0,26	0,06	0,04	11,60

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400497.- Arroyo del Vadillo desde cabecera hasta confluencia con el río Cega

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,39	0,96	1,66	2,24	2,31	2,25	2,16	2,07	1,22	0,45	0,22	0,29	16,24
1980/81-2017/18	0,24	0,78	1,44	1,87	1,90	1,79	1,82	1,70	1,04	0,42	0,21	0,23	13,45
%	-40,3	-18,2	-13,3	-16,2	-17,8	-20,5	-16,0	-17,8	-14,7	-6,4	-4,8	-21,5	-17,2

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,31	0,76	1,32	2,06	2,14	2,08	1,81	1,73	1,02	0,33	0,16	0,21	13,93
1980/81-2017/18	0,19	0,64	1,17	1,75	1,79	1,69	1,58	1,46	0,89	0,32	0,16	0,17	11,80

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,02	0,09	0,10	0,05	0,15	0,24	0,14	0,04	0,00	0,01	0,00	3,28
1980/81-2017/18	0,00	0,02	0,09	0,10	0,20	0,15	0,33	0,17	0,04	0,00	0,01	0,00	3,28

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,30	3,97	12,44	7,97	10,19	7,46	9,35	7,28	7,30	4,94	2,53	4,04	49,75
1980/81-2017/18	1,46	3,07	4,88	7,50	6,82	6,78	9,35	7,28	7,30	4,94	2,53	4,04	49,75

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,22	0,65	0,97	1,65	1,75	1,69	1,80	1,69	0,73	0,24	0,07	0,06	15,53
1980/81-2017/18	0,15	0,74	0,93	1,56	1,75	1,45	1,36	1,41	0,49	0,15	0,04	0,02	11,68

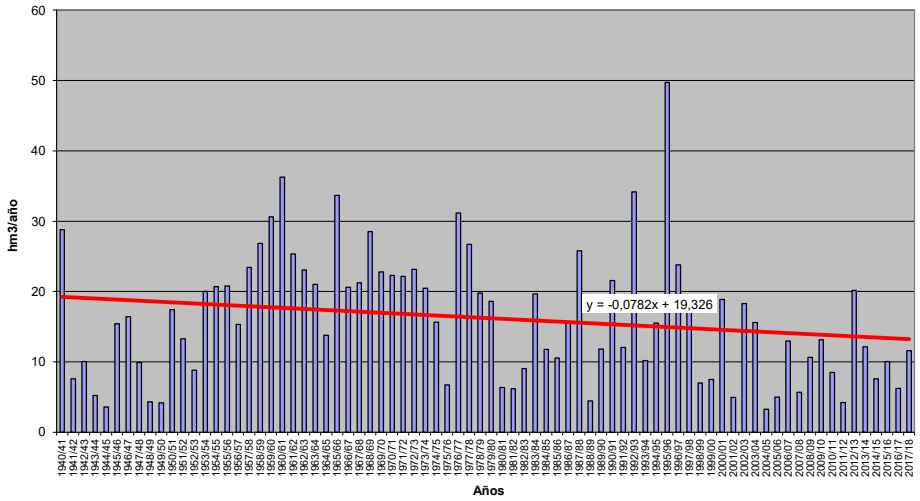
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,49	0,94	1,87	2,05	1,95	1,64	1,49	1,53	1,29	0,74	0,46	0,70	9,15
1980/81-2017/18	0,29	0,68	1,34	1,66	1,51	1,47	1,68	1,49	1,40	0,88	0,54	0,73	9,15

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,25	0,99	1,13	0,92	0,84	0,73	0,69	0,74	1,06	1,65	2,06	2,40	0,56
1980/81-2017/18	1,23	0,87	0,93	0,89	0,79	0,82	0,93	0,87	1,35	2,10	2,55	3,20	0,68

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,17	1,60	2,93	1,25	1,35	0,98	1,69	1,25	2,12	4,13	3,62	4,24	0,82
1980/81-2017/18	2,60	1,07	1,21	1,31	1,06	1,65	2,72	2,10	2,75	3,93	3,43	4,24	1,96

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,632	0,35
1980/81-2017/18	0,706	0,13

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400498.- Río Cega desde cabecera hasta confluencia con río de Santa Águeda

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,02	0,08	0,47	0,55	0,24	0,91	1,26	0,74	0,22	0,01	0,05	0,01	18,78
MÁXIMO	17,94	19,84	59,99	38,67	44,06	47,02	45,28	37,77	39,51	26,11	13,34	21,30	250,61
PROMEDIO	2,19	5,06	8,41	11,19	11,54	12,21	11,70	10,97	6,42	2,38	1,18	1,59	84,82
PERCENTIL 10	0,25	0,71	1,34	1,20	1,58	3,46	3,63	2,54	1,32	0,25	0,09	0,04	29,40
PERCENTIL 25	0,45	1,64	2,77	3,17	4,26	5,62	6,37	5,32	1,79	0,66	0,18	0,10	47,48
MEDIANA	1,10	3,54	4,99	8,69	9,04	8,75	9,55	8,93	3,96	1,25	0,37	0,29	80,15
PERCENTIL 75	2,59	6,88	11,90	15,18	14,98	17,03	16,48	15,35	7,85	2,50	0,84	0,96	112,76
PERCENTIL 90	5,79	11,02	19,01	27,54	25,56	23,96	22,25	21,40	16,01	5,11	2,25	3,48	139,31
DESVIACIÓN TÍPICA	2,82	4,80	9,25	9,93	9,43	9,15	7,87	8,13	6,88	3,98	2,42	3,70	46,17
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,29	0,95	1,10	0,89	0,82	0,75	0,67	0,74	1,07	1,68	2,05	2,33	0,54
COEFICIENTE DE SESGO	2,91	1,43	2,74	1,11	1,14	1,36	1,35	1,27	2,21	4,19	3,58	4,03	0,83
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,31

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	9,67	10,88	3,36	0,95	44,06	34,84	32,73	31,79	8,19	2,41	0,74	0,37	180,01
1941/42	0,19	4,04	1,23	1,55	0,64	20,17	14,33	4,19	1,63	0,69	0,63	3,52	52,82
1942/43	8,20	3,52	3,15	13,28	3,64	11,32	19,68	5,80	1,62	1,34	0,68	2,32	74,56
1943/44	2,75	1,60	3,70	1,22	0,24	4,24	7,22	5,28	3,84	1,50	0,38	1,75	33,72
1944/45	2,83	2,36	1,49	0,55	7,08	5,24	1,31	0,74	1,36	0,69	0,22	0,10	23,96
1945/46	0,78	11,37	14,42	3,81	2,85	10,55	22,40	20,20	6,71	1,44	0,35	0,34	95,22
1946/47	0,28	1,59	1,50	1,86	33,13	47,02	19,35	5,43	2,04	1,37	0,75	2,75	117,07
1947/48	5,60	1,80	1,16	28,45	7,73	10,58	5,06	6,95	2,49	0,52	0,16	0,20	70,71
1948/49	1,85	0,99	3,09	1,16	0,90	1,69	1,26	3,04	2,14	0,92	0,36	9,57	26,97
1949/50	2,57	6,87	3,09	1,16	1,88	1,94	1,94	3,33	1,81	0,55	0,19	0,15	25,47
1950/51	0,31	1,68	3,18	14,87	19,55	21,68	8,47	6,83	4,34	1,24	0,36	0,97	83,47
1951/52	1,42	8,64	6,69	6,26	6,84	8,16	13,81	9,79	2,49	1,47	1,20	1,16	67,92
1952/53	1,60	1,67	6,56	4,21	4,34	4,53	10,95	5,57	3,76	1,33	0,69	0,81	46,02
1953/54	2,47	3,40	16,50	5,06	21,73	13,63	8,56	20,40	5,48	1,26	0,87	0,78	100,15
1954/55	1,14	3,27	5,70	31,56	14,13	8,29	6,56	5,86	2,78	0,89	0,64	21,30	102,11
1955/56	0,36	2,69	12,97	10,69	7,85	18,92	26,73	15,47	5,70	1,52	0,32	0,20	103,40
1956/57	4,13	3,55	3,45	3,65	6,54	8,71	9,82	20,33	8,87	3,59	2,86	2,93	78,44
1957/58	3,58	5,66	4,70	9,94	20,40	23,86	23,63	10,46	7,10	5,75	2,06	2,20	119,34
1958/59	2,54	2,50	30,49	31,07	8,45	15,64	14,88	15,67	7,57	2,92	2,08	4,63	138,44
1959/60	7,58	12,88	59,99	28,34	14,95	9,30	4,62	3,26	2,93	3,18	2,63	1,91	151,58
1960/61	3,45	5,71	5,79	29,50	25,18	25,99	15,57	17,32	25,43	20,62	10,21	5,79	190,55
1961/62	3,05	18,82	22,93	18,82	8,37	20,86	15,90	10,18	5,45	1,68	0,34	0,16	126,57
1962/63	1,57	1,98	4,59	23,59	17,96	24,17	16,58	11,25	7,02	3,80	3,09	3,46	119,05
1963/64	0,45	10,01	23,50	9,52	13,35	21,23	16,77	5,20	2,31	1,58	0,36	0,08	104,36
1964/65	3,03	2,25	2,48	9,81	11,83	21,70	10,42	4,64	2,29	0,92	0,76	1,08	71,22
1965/66	6,75	16,11	22,91	37,98	30,92	19,27	15,61	7,94	4,28	1,21	0,25	0,08	163,30
1966/67	6,24	18,78	6,43	6,72	6,99	11,29	12,69	14,58	9,08	3,04	6,95	0,94	103,73
1967/68	1,72	8,32	8,68	5,74	10,71	10,51	23,56	22,80	13,01	1,39	0,54	0,74	107,70
1968/69	0,74	5,65	14,53	12,87	14,85	36,31	9,28	22,15	16,04	4,89	1,32	2,72	141,34
1969/70	6,45	5,48	7,73	38,67	12,45	6,94	10,89	17,69	7,99	1,66	1,05	0,76	117,75
1970/71	0,66	2,15	3,53	8,80	4,24	6,30	19,31	35,97	24,70	6,38	0,76	0,51	113,31
1971/72	0,64	0,74	2,53	6,99	26,44	20,07	16,18	18,98	14,07	2,94	0,67	3,03	113,29
1972/73	17,94	19,84	16,63	7,99	6,73	7,84	11,98	14,99	14,32	1,89	0,38	0,17	120,70
1973/74	0,35	1,62	2,90	20,29	17,86	19,05	16,58	18,37	4,08	1,26	0,41	0,29	103,07
1974/75	0,67	1,93	1,63	7,63	6,13	7,70	17,98	16,03	17,54	2,82	0,34	0,31	80,72
1975/76	0,51	0,82	1,38	0,94	1,75	3,66	8,91	14,14	4,52	1,13	0,30	0,53	38,57
1976/77	5,24	16,87	17,34	27,19	27,79	13,75	10,97	11,66	18,37	5,62	1,29	0,27	156,36
1977/78	2,50	1,66	10,72	14,34	28,70	21,81	16,58	21,15	12,69	3,88	0,34	0,29	134,68
1978/79	0,32	0,82	6,91	16,04	30,44	14,67	17,39	8,71	1,62	0,06	1,27	0,04	98,30
1979/80	2,26	10,36	6,36	11,17	8,40	12,63	14,29	22,12	6,90	0,81	0,11	0,03	95,45
1980/81	0,53	1,10	4,80	1,85	1,40	4,88	6,74	8,84	1,66	0,90	0,66	0,52	33,86
1981/82	0,29	0,08	4,09	10,54	5,83	4,06	2,72	1,01	1,59	0,40	0,10	0,09	30,80
1982/83	1,05	6,97	14,14	3,17	2,11	1,74	2,31	10,83	2,40	0,21	0,10	0,04	45,07
1983/84	0,02	1,94	2,73	15,28	7,07	8,19	23,17	21,98	16,00	1,72	0,15	0,10	98,36
1984/85	0,17	7,35	8,30	6,84	11,68	8,79	8,57	4,87	1,79	0,41	0,08	0,02	58,87
1985/86	1,95	0,09	0,47	2,13	15,05	8,60	7,98	13,04	1,67	0,09	1,26	0,01	52,34
1986/87	0,94	2,24	5,53	7,94	23,54	15,03	16,09	6,11	1,78	0,90	0,30	0,30	80,70
1987/88	0,54	6,02	25,55	18,29	14,99	7,28	21,39	20,20	11,08	7,03	0,37	0,10	132,83
1988/89	0,31	0,63	0,91	0,58	1,14	4,79	6,62	5,17	2,90	0,23	0,11	0,42	23,80
1989/90	0,11	4,26	25,02	14,78	7,33	3,10	4,36	2,35	0,76	0,26	0,07	0,08	62,48
1990/91	1,97	6,10	10,59	17,16	13,73	34,90	17,35	7,14	1,37	0,13	0,13	0,61	111,18
1991/92	1,94	6,88	5,04	3,19	3,28	3,61	8,85	7,62	17,20	4,25	0,59	0,85	63,28
1992/93	7,30	6,07	12,29	8,58	5,96	8,72	12,44	31,59	39,51	26,11	11,10	9,41	179,08
1993/94	5,11	8,30	5,87	11,35	8,76	7,15	1,83	1,95	1,22	0,27	0,06	0,01	51,89
1994/95	1,06	8,68	3,79	9,79	23,34	16,18	4,16	5,54	2,23	0,88	0,35	0,55	76,55
1995/96	1,14	1,36	9,53	37,57	34,96	25,24	45,28	37,77	14,21	9,75	13,34	20,47	250,61
1996/97	0,87	6,70	15,94	21,09	11,08	7,31	6,99	11,63	18,09	9,67	7,01	7,41	123,78
1997/98	0,45	15,57	23,97	17,36	11,14	3,76	6,31	10,27	7,79	1,80	0,40	0,16	98,99
1998/99	0,74	1,83	2,44	2,21	2,16	6,04	7,48	8,98	2,80	1,01	0,89	0,64	37,24
1999/00	2,18	3,80	4,93	4,25	1,91	0,91	7,08	9,85	3,52	0,83	0,17	0,04	39,46
2000/01	0,18	5,68	15,01	26,75	17,66	17,31	6,84	4,44	1,40	0,39	0,09	0,03	95,77
2001/02	0,28	0,29	0,49	0,98	1,18	2,64	4,66	7,34	7,16	0,99	0,22	0,15	26,39
2002/03	3,06	6,20	12,88	21,79	13,95	11,23	9,97	8,88	2,57	0,56	0,13	0,28	91,50
2003/04	2,59	9,64	15,52	8,40	7,26	10,83	9,09	9,79	4,82	1,15	0,33	0,16	79,60
2004/05	1,94	2,10	1,85	1,83	1,62	4,06	2,83	0,99	0,22	0,01	1,23	0,10	18,78
2005/06	0,35	0,43	1,02	3,34	1,67	8,55	5,99	3,02	0,51	0,20	0,09	0,20	25,35
2006/07	2,09	7,86	9,23	2,42	10,58	8,49	7,53	9,31	6,94	2,15	0,44	0,10	67,14
2007/08	0,48	0,42	0,73	1,59	1,49	1,27	4,19	9,15	7,88	2,53	0,54	0,19	30,45
2008/09	0,84	3,97	8,98	10,77	14,14	7,11	4,42	2,56	0,86	0,23	0,05	0,01	53,95
2009/10	0,07	0,24	2,98	11,44	11,91	12,45	8,88	8,45	5,35	2,65	0,54	0,14	65,09
2010/11	0,14	1,64	4,94	6,39	5,06	8,48	8,07	6,56	2,78	0,66	0,15	0,05	44,93
2011/12	0,03	2,68	3,04	1,42	0,99	1,38	4,67	5,92	1,55	0,36	0,12	0,06	22,24
2012/13	0,74	3,97	3,26	13,52	14,00	25,97	22,51	10,84	4,39	0,99	0,21	0,05	100,44
2013/14	0,40	0,84	1,87	14,33	18,64	14,51	6,01	2,49	1,02	0,40	0,09	0,07	60,66
2014/15	1,96	5,18	7,10	2,86	9,32	5,48	3,98	2,30	0,87	0,31	0,07	0,04	39,46
2015/16	0,81	1,31	0,82	10,35	12,09	6,75	10,39	8,49	2,91	0,66	0,15	0,11	54,84
2016/17	1,03	4,87	2,70	0,92	10,77	4,94	1,65	1,25	0,71	0,75	1,14	0,61	31,35
2017/18	0,44	0,43	1,60	5,25	3,58	14,33	22,18	11,09	4,67	1,30	0,28	0,19	65,33

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400498.- Río Cega desde cabecera hasta confluencia con río de Santa Águeda

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,19	5,06	8,41	11,19	11,54	12,21	11,70	10,97	6,42	2,38	1,18	1,59	84,82
1980/81-2017/18	1,21	4,05	7,37	9,43	9,54	9,11	9,52	8,94	5,43	2,19	1,13	1,17	69,06
%	-44,5	-20,0	-12,4	-15,7	-17,4	-25,4	-18,6	-18,6	-15,5	-7,9	-3,9	-26,3	-18,6

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,80	4,19	6,94	10,47	10,83	11,46	10,00	9,34	5,45	1,77	0,87	1,15	74,29
1980/81-2017/18	1,03	3,45	6,22	8,92	9,08	8,67	8,41	7,81	4,71	1,68	0,85	0,86	61,68

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,02	0,08	0,47	0,55	0,24	0,91	1,26	0,74	0,22	0,01	0,05	0,01	18,78
1980/81-2017/18	0,02	0,08	0,47	0,58	0,99	0,91	1,65	0,99	0,22	0,01	0,05	0,01	18,78

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	17,94	19,84	59,99	38,67	44,06	47,02	45,28	37,77	39,51	26,11	13,34	21,30	250,61
1980/81-2017/18	7,30	15,57	25,55	37,57	34,96	34,90	45,28	37,77	39,51	26,11	13,34	20,47	250,61

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,10	3,54	4,99	8,69	9,04	8,75	9,55	8,93	3,96	1,25	0,37	0,29	80,15
1980/81-2017/18	0,78	3,88	4,93	8,17	9,04	7,29	7,04	8,03	2,68	0,79	0,22	0,12	59,76

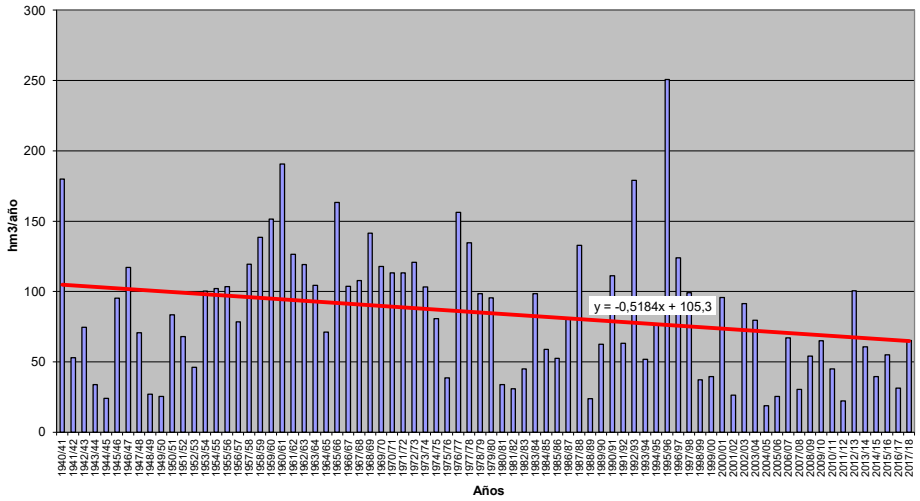
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,82	4,80	9,25	9,93	9,43	9,15	7,87	8,13	6,88	3,98	2,42	3,70	46,17
1980/81-2017/18	1,45	3,46	6,92	8,28	7,57	7,29	8,36	7,73	7,44	4,63	2,89	3,73	46,35

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,29	0,95	1,10	0,89	0,82	0,75	0,67	0,74	1,07	1,68	2,05	2,33	0,54
1980/81-2017/18	1,20	0,86	0,94	0,88	0,79	0,80	0,88	0,87	1,37	2,12	2,55	3,19	0,67

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,91	1,43	2,74	1,11	1,14	1,36	1,35	1,27	2,21	4,19	3,58	4,03	0,83
1980/81-2017/18	2,51	1,00	1,27	1,30	1,14	1,72	2,43	2,13	2,92	4,02	3,38	4,21	1,95

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,641	0,31
1980/81-2017/18	0,707	0,12

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400500.- Río de Santa Águeda desde cabecera hasta confluencia con el río Cega

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,01	0,09	0,08	0,04	0,13	0,20	0,12	0,03	0,00	0,01	0,00	3,24
MÁXIMO	2,27	2,90	8,87	6,19	7,59	5,38	8,27	6,74	5,02	3,18	2,43	3,67	43,11
PROMEDIO	0,32	0,74	1,32	1,82	1,84	1,78	1,72	1,62	0,93	0,34	0,17	0,23	12,83
PERCENTIL 10	0,03	0,11	0,22	0,21	0,25	0,45	0,58	0,43	0,18	0,04	0,02	0,01	4,39
PERCENTIL 25	0,07	0,25	0,43	0,61	0,63	0,77	0,95	0,77	0,29	0,10	0,03	0,02	6,92
MEDIANA	0,18	0,50	0,87	1,34	1,48	1,41	1,36	1,46	0,60	0,17	0,06	0,04	12,98
PERCENTIL 75	0,42	1,04	1,88	2,67	2,48	2,56	2,39	2,02	1,12	0,34	0,12	0,13	16,69
PERCENTIL 90	0,86	1,64	3,09	4,35	4,04	3,30	3,18	3,07	2,26	0,74	0,29	0,51	21,53
DESVIACIÓN TÍPICA	0,38	0,68	1,38	1,58	1,55	1,27	1,23	1,21	0,96	0,54	0,37	0,58	7,11
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,17	0,92	1,05	0,87	0,84	0,71	0,71	0,74	1,03	1,57	2,16	2,49	0,55
COEFICIENTE DE SESGO	2,43	1,35	2,57	1,04	1,28	1,01	2,16	1,55	1,95	3,54	4,24	4,46	1,09
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,27

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	1,01	1,48	0,57	0,16	7,59	3,96	3,52	3,97	1,24	0,40	0,13	0,06	24,08
1941/42	0,03	0,47	0,21	0,25	0,11	1,88	1,84	0,71	0,27	0,12	0,09	0,40	6,37
1942/43	0,87	0,51	0,43	1,69	0,62	1,13	2,24	0,94	0,27	0,20	0,12	0,30	9,33
1943/44	0,41	0,26	0,50	0,21	0,04	0,54	0,74	0,77	0,57	0,25	0,06	0,23	4,58
1944/45	0,40	0,34	0,22	0,09	0,94	0,53	0,22	0,12	0,20	0,12	0,04	0,02	3,24
1945/46	0,12	1,12	2,17	0,66	0,38	1,17	2,89	2,99	1,11	0,25	0,06	0,05	12,98
1946/47	0,05	0,21	0,24	0,28	5,47	5,32	1,55	0,77	0,34	0,18	0,12	0,35	14,88
1947/48	0,59	0,30	0,16	4,26	1,07	0,63	0,69	0,96	0,42	0,09	0,03	0,03	9,23
1948/49	0,27	0,17	0,36	0,19	0,12	0,24	0,20	0,44	0,35	0,15	0,06	1,02	3,58
1949/50	0,44	0,79	0,49	0,19	0,27	0,30	0,27	0,48	0,30	0,09	0,03	0,03	3,69
1950/51	0,03	0,25	1,18	2,55	2,99	2,78	1,20	1,03	0,63	0,18	0,06	0,13	13,00
1951/52	0,21	1,08	0,89	1,12	0,99	1,08	1,77	1,17	0,31	0,22	0,16	0,16	9,16
1952/53	0,24	0,25	0,97	0,86	0,57	0,42	1,07	0,53	0,37	0,14	0,08	0,09	5,59
1953/54	0,34	0,51	1,84	0,80	2,84	1,81	1,16	2,82	0,74	0,17	0,12	0,12	13,26
1954/55	0,17	0,42	0,76	4,58	2,47	1,24	0,89	0,74	0,38	0,12	0,09	3,00	14,87
1955/56	0,05	0,32	1,78	1,64	1,35	2,44	4,12	2,49	0,88	0,22	0,05	0,03	15,36
1956/57	0,61	0,48	0,45	0,76	0,89	1,10	1,33	2,55	1,01	0,38	0,30	0,51	10,36
1957/58	0,46	0,76	0,74	1,29	3,15	3,41	3,75	1,65	0,99	0,79	0,29	0,23	17,50
1958/59	0,39	0,39	4,12	4,49	1,25	2,35	2,09	1,82	0,91	0,34	0,28	0,79	19,22
1959/60	1,17	1,48	8,87	4,16	2,30	1,49	0,76	0,48	0,36	0,38	0,31	0,25	22,00
1960/61	0,58	0,96	1,89	4,97	2,30	2,91	1,99	2,29	3,51	2,70	1,06	0,55	25,72
1961/62	0,47	2,39	3,34	3,07	1,32	3,14	2,46	1,54	0,71	0,22	0,04	0,02	18,73
1962/63	0,19	0,27	0,65	3,43	4,01	3,26	2,35	1,54	0,89	0,52	0,44	0,52	18,07
1963/64	0,06	1,70	4,07	1,15	2,01	3,15	2,79	0,81	0,32	0,24	0,05	0,01	16,36
1964/65	0,55	0,38	0,44	1,83	1,57	3,11	1,49	0,66	0,30	0,12	0,10	0,17	10,71
1965/66	0,90	2,15	3,42	6,19	4,73	3,14	2,36	1,25	0,63	0,18	0,04	0,01	25,00
1966/67	0,91	2,42	0,95	1,14	0,95	1,50	1,61	1,67	1,01	0,34	0,80	0,12	13,42
1967/68	0,20	1,06	1,27	0,84	1,55	1,56	3,19	2,81	1,47	0,16	0,06	0,10	14,29
1968/69	0,12	0,91	2,00	1,79	1,98	5,38	1,26	3,25	2,37	0,71	0,19	0,41	20,38
1969/70	1,01	0,86	1,18	5,71	2,02	1,16	1,88	2,54	1,11	0,22	0,19	0,12	18,00
1970/71	0,09	0,31	0,53	1,26	0,57	0,90	2,43	5,05	3,73	0,91	0,11	0,07	15,96
1971/72	0,08	0,12	0,39	1,07	3,67	3,08	2,53	2,86	2,08	0,42	0,09	0,42	16,80
1972/73	2,27	2,48	2,48	1,18	0,99	1,12	1,83	1,88	1,80	0,26	0,05	0,02	16,36
1973/74	0,04	0,25	0,43	3,40	2,86	3,14	2,70	2,64	0,58	0,16	0,05	0,04	16,28
1974/75	0,09	0,30	0,25	1,12	0,90	1,25	2,67	2,46	2,19	0,35	0,04	0,05	11,66
1975/76	0,08	0,12	0,36	0,08	0,22	0,52	1,23	1,93	0,70	0,18	0,04	0,08	5,56
1976/77	0,85	2,90	3,00	4,34	4,65	2,23	1,93	2,03	2,90	0,99	0,21	0,04	26,07
1977/78	0,54	0,31	1,72	2,63	4,72	3,50	3,18	2,85	1,72	0,52	0,05	0,04	21,75
1978/79	0,05	0,13	1,18	2,43	5,14	2,57	3,01	1,42	0,24	0,01	0,17	0,01	16,35
1979/80	0,43	1,72	1,10	1,90	1,41	2,08	2,40	3,43	1,13	0,12	0,02	0,01	15,74
1980/81	0,08	0,17	0,79	0,34	0,24	0,73	0,96	1,12	0,21	0,12	0,08	0,07	4,92
1981/82	0,04	0,01	0,61	1,72	0,96	0,67	0,42	0,14	0,18	0,05	0,01	0,01	4,81
1982/83	0,18	0,97	2,14	0,48	0,37	0,26	0,34	1,66	0,36	0,03	0,01	0,01	6,81
1983/84	0,00	0,25	0,34	2,69	1,26	1,41	3,48	3,52	2,41	0,27	0,02	0,02	15,66
1984/85	0,03	1,01	1,09	1,05	1,78	1,51	1,45	0,78	0,26	0,06	0,01	0,00	9,02
1985/86	0,31	0,02	0,09	0,39	2,75	1,42	1,15	1,95	0,24	0,01	0,18	0,00	8,52
1986/87	0,14	0,35	0,97	1,57	3,77	2,52	2,73	0,89	0,25	0,12	0,04	0,04	13,38
1987/88	0,08	1,04	3,31	2,98	2,45	1,19	3,42	3,46	1,70	1,06	0,05	0,02	20,77
1988/89	0,03	0,06	0,12	0,08	0,14	0,65	1,07	0,80	0,38	0,03	0,02	0,04	3,43
1989/90	0,01	0,52	3,88	2,23	1,26	0,46	0,65	0,32	0,10	0,04	0,01	0,01	9,49
1990/91	0,32	0,95	1,91	3,02	2,48	5,32	2,84	1,15	0,20	0,02	0,02	0,10	18,33
1991/92	0,23	0,96	0,75	0,47	0,42	0,46	1,15	0,98	2,22	0,64	0,09	0,13	8,50
1992/93	1,23	0,98	1,93	1,39	0,85	1,41	1,62	4,39	5,02	3,18	1,36	1,15	24,51
1993/94	0,86	1,28	1,03	2,03	1,62	1,15	0,30	0,30	0,18	0,04	0,01	0,00	8,80
1994/95	0,18	1,39	0,67	1,66	4,13	2,73	0,70	0,89	0,36	0,14	0,05	0,08	12,98
1995/96	0,18	0,17	1,33	6,19	5,62	4,31	8,27	6,74	2,47	1,72	2,43	3,67	43,11
1996/97	0,14	1,14	2,56	3,60	1,79	1,22	1,19	1,98	2,99	1,80	1,51	1,50	21,43
1997/98	0,09	2,68	4,12	3,02	1,68	0,58	1,08	1,67	1,38	0,31	0,07	0,03	16,72
1998/99	0,14	0,33	0,55	0,38	0,41	1,00	1,20	1,49	0,43	0,16	0,15	0,12	6,34
1999/00	0,38	0,64	0,86	0,74	0,25	0,13	1,01	1,63	0,62	0,15	0,03	0,01	6,44
2000/01	0,04	1,04	2,60	4,59	3,14	2,93	1,21	0,73	0,24	0,07	0,02	0,01	16,60
2001/02	0,05	0,06	0,09	0,16	0,21	0,42	0,75	1,04	1,20	0,17	0,04	0,02	4,20
2002/03	0,57	1,20	2,37	4,38	2,26	1,78	1,61	1,58	0,43	0,09	0,02	0,05	16,35
2003/04	0,40	1,61	2,68	1,53	1,32	1,72	1,39	1,50	0,74	0,18	0,05	0,03	13,14
2004/05	0,35	0,36	0,32	0,33	0,43	0,70	0,45	0,16	0,03	0,00	0,21	0,02	3,36
2005/06	0,06	0,08	0,20	0,61	0,52	1,37	0,95	0,49	0,08	0,03	0,01	0,03	4,45
2006/07	0,30	1,09	1,43	0,65	1,77	1,51	1,21	1,52	1,04	0,32	0,07	0,02	10,92
2007/08	0,09	0,07	0,12	0,24	0,24	0,20	0,64	1,50	1,35	0,44	0,09	0,03	5,00
2008/09	0,15	0,68	1,59	1,92	2,41	1,24	0,74	0,44	0,14	0,04	0,01	0,00	9,36
2009/10	0,01	0,04	0,51	1,90	1,93	2,06	1,41	1,35	0,77	0,37	0,08	0,02	10,44
2010/11	0,02	0,27	0,88	0,99	0,81	1,36	1,25	0,95	0,40	0,09	0,02	0,01	7,04
2011/12	0,00	0,44	0,52	0,26	0,26	0,21	0,80	1,09	0,28	0,07	0,02	0,01	3,96
2012/13	0,12	0,67	0,52	2,50	2,56	4,29	3,75	1,81	0,76	0,17	0,04	0,01	17,19
2013/14	0,06	0,13	0,32	2,75	2,95	2,33	1,02	0,42	0,17	0,07	0,02	0,01	10,24
2014/15	0,35	0,88	1,11	0,61	1,76	0,92	0,65	0,38	0,15	0,05	0,01	0,01	6,89
2015/16	0,13	0,21	0,14	1,65	2,04	1,16	1,30	1,13	0,50	0,11	0,03	0,02	8,41
2016/17	0,17	0,72	0,45	0,16	1,01	0,73	0,28	0,20	0,12	0,12	0,19	0,10	4,24
2017/18	0,07	0,07	0,26	0,93	0,64	2,28	2,28	1,83	0,80	0,22	0,05	0,03	9,46

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400500.- Río de Santa Águeda desde cabecera hasta confluencia con el río Cega

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,32	0,74	1,32	1,82	1,84	1,78	1,72	1,62	0,93	0,34	0,17	0,23	12,83
1980/81-2017/18	0,20	0,65	1,19	1,64	1,59	1,48	1,49	1,42	0,82	0,33	0,19	0,20	11,19
%	-37,5	-13,0	-9,8	-10,1	-13,5	-16,7	-13,3	-12,3	-11,4	-3,5	9,3	-15,4	-12,8

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,26	0,62	1,09	1,70	1,73	1,67	1,47	1,38	0,79	0,25	0,13	0,17	11,25
1980/81-2017/18	0,17	0,55	1,01	1,55	1,51	1,41	1,31	1,24	0,71	0,25	0,14	0,14	10,00

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,01	0,09	0,08	0,04	0,13	0,20	0,12	0,03	0,00	0,01	0,00	3,24
1980/81-2017/18	0,00	0,01	0,09	0,08	0,14	0,13	0,28	0,14	0,03	0,00	0,01	0,00	3,36

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,27	2,90	8,87	6,19	7,59	5,38	8,27	6,74	5,02	3,18	2,43	3,67	43,11
1980/81-2017/18	1,23	2,68	4,12	6,19	5,62	5,32	8,27	6,74	5,02	3,18	2,43	3,67	43,11

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,18	0,50	0,87	1,34	1,48	1,41	1,36	1,46	0,60	0,17	0,06	0,04	12,98
1980/81-2017/18	0,14	0,58	0,83	1,46	1,47	1,23	1,15	1,13	0,39	0,12	0,04	0,02	9,19

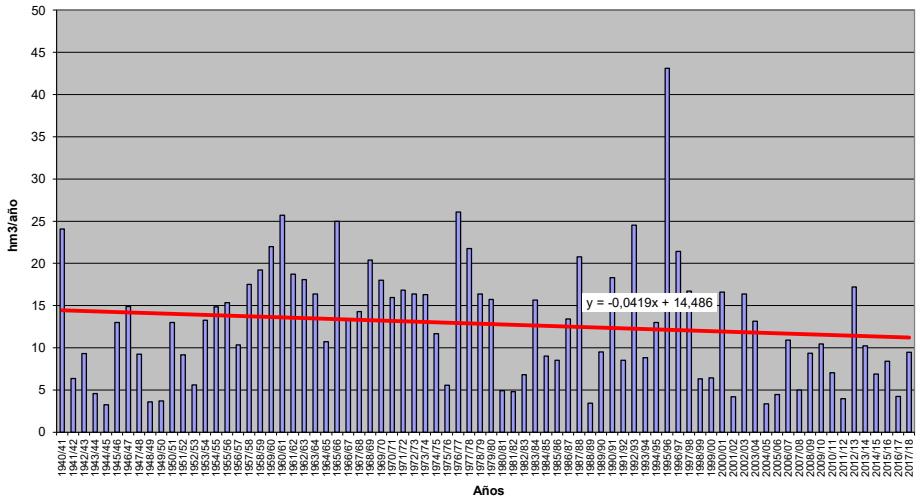
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,38	0,68	1,38	1,58	1,55	1,27	1,23	1,21	0,96	0,54	0,37	0,58	7,11
1980/81-2017/18	0,25	0,57	1,08	1,43	1,25	1,18	1,43	1,28	1,03	0,63	0,49	0,65	7,67

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,17	0,92	1,05	0,87	0,84	0,71	0,71	0,74	1,03	1,57	2,16	2,49	0,55
1980/81-2017/18	1,23	0,88	0,91	0,87	0,79	0,80	0,96	0,90	1,25	1,90	2,62	3,33	0,69

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,43	1,35	2,57	1,04	1,28	1,01	2,16	1,55	1,95	3,54	4,24	4,46	1,09
1980/81-2017/18	2,55	1,23	1,17	1,21	1,07	1,54	3,11	2,36	2,32	3,20	3,51	4,46	2,09

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,643	0,27
1980/81-2017/18	0,715	0,15

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400501.- Rivera de Sardón de Mazán desde cabecera hasta el embalse de Almendra

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,01	0,01	0,04	0,03	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,37
MÁXIMO	2,30	5,18	6,56	8,52	11,33	5,45	3,40	2,39	1,63	1,24	0,93	0,78	33,11
PROMEDIO	0,29	0,60	1,05	1,64	1,59	1,35	0,91	0,69	0,48	0,37	0,27	0,21	9,45
PERCENTIL 10	0,05	0,05	0,07	0,08	0,07	0,08	0,08	0,06	0,05	0,03	0,02	0,02	0,97
PERCENTIL 25	0,09	0,15	0,17	0,20	0,19	0,25	0,20	0,17	0,13	0,10	0,07	0,06	2,17
MEDIANA	0,20	0,24	0,44	0,75	0,80	0,92	0,70	0,59	0,40	0,31	0,22	0,17	6,94
PERCENTIL 75	0,34	0,50	1,30	2,48	2,22	2,00	1,21	0,92	0,68	0,52	0,41	0,32	16,23
PERCENTIL 90	0,65	1,50	2,70	4,48	3,91	3,86	2,17	1,59	1,07	0,81	0,59	0,47	20,75
DESVIACIÓN TÍPICA	0,35	0,98	1,43	1,96	1,97	1,42	0,85	0,59	0,40	0,31	0,23	0,17	8,24
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,22	1,64	1,37	1,20	1,24	1,05	0,94	0,85	0,83	0,84	0,84	0,84	0,87
COEFICIENTE DE SESGO	3,28	2,96	2,14	1,59	2,28	1,27	1,11	0,93	0,83	0,84	0,88	0,92	0,88
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,00

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,48	0,93	0,44	4,71	5,31	2,06	2,06	2,39	1,32	1,11	0,93	0,78	22,52
1941/42	0,65	0,65	0,51	0,43	0,36	0,66	0,74	0,60	0,52	0,43	0,36	0,30	6,21
1942/43	0,26	0,21	0,24	1,71	0,43	0,64	0,43	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	5,26
1943/44	0,18	0,17	0,17	0,16	0,14	0,12	0,14	0,15	0,13	0,11	0,09	0,07	1,63
1944/45	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,37
1945/46	0,01	0,02	6,30	0,35	0,28	2,21	2,12	1,58	0,82	0,68	0,57	0,48	15,41
1946/47	0,40	0,33	0,28	0,24	3,07	4,04	0,85	0,73	0,62	0,52	0,43	0,36	11,88
1947/48	0,30	0,26	0,22	4,38	0,55	0,49	0,45	0,64	0,52	0,44	0,37	0,31	8,92
1948/49	0,26	0,21	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,07	1,73
1949/50	0,05	0,05	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05	0,06	0,05	0,04	0,03	0,57
1950/51	0,01	0,02	0,07	0,47	1,72	3,99	1,21	0,93	0,67	0,50	0,37	0,26	10,22
1951/52	0,20	2,91	1,07	0,91	0,70	0,59	0,48	0,34	0,24	0,18	0,13	0,10	7,85
1952/53	0,09	0,07	0,19	0,14	0,14	0,09	0,08	0,06	0,04	0,03	0,02	0,02	0,94
1953/54	0,21	0,14	0,12	0,08	0,07	0,13	0,07	0,06	0,04	0,03	0,02	0,02	0,98
1954/55	0,01	0,07	0,19	1,79	3,82	1,72	1,15	0,87	0,64	0,48	0,35	0,25	11,33
1955/56	0,19	0,36	3,45	2,52	1,50	4,06	3,24	1,81	1,27	0,97	0,71	0,51	20,58
1956/57	0,39	0,28	0,21	0,17	0,19	0,14	0,10	0,08	0,06	0,04	0,03	0,02	1,71
1957/58	0,02	0,01	0,05	0,11	0,23	0,33	0,48	0,23	0,16	0,12	0,09	0,06	1,89
1958/59	0,06	0,04	0,53	1,26	0,79	1,00	0,55	0,43	0,32	0,23	0,17	0,13	5,51
1959/60	0,11	0,16	3,24	2,13	5,07	4,32	2,37	1,70	1,19	0,90	0,66	0,47	22,33
1960/61	2,30	4,61	3,94	3,94	1,97	1,57	1,13	0,89	0,64	0,49	0,36	0,26	22,11
1961/62	0,21	0,35	2,40	5,63	1,49	2,23	1,39	0,96	0,68	0,52	0,38	0,27	16,51
1962/63	0,23	0,32	0,20	2,62	3,46	2,48	1,74	1,15	0,83	0,63	0,46	0,33	14,45
1963/64	0,25	3,26	3,20	1,38	3,82	4,27	2,29	1,56	1,14	0,86	0,63	0,45	23,11
1964/65	0,34	0,24	0,19	0,15	0,11	0,31	0,14	0,11	0,08	0,06	0,04	0,05	1,82
1965/66	0,92	1,49	2,48	5,79	7,86	3,17	3,11	1,98	1,42	1,07	0,79	0,56	30,64
1966/67	1,18	1,51	0,81	0,76	0,82	0,93	0,54	0,44	0,30	0,23	0,17	0,12	7,82
1967/68	0,09	0,20	0,15	0,09	0,61	0,92	0,69	0,61	0,35	0,27	0,19	0,14	4,30
1968/69	0,11	0,72	1,30	2,37	2,81	5,43	2,36	1,61	1,12	0,85	0,62	0,48	19,78
1969/70	0,40	0,38	0,31	5,04	1,75	1,24	0,87	0,71	0,49	0,37	0,27	0,19	12,02
1970/71	0,15	0,11	0,09	0,49	0,37	0,39	0,67	0,68	0,49	0,33	0,24	0,17	4,18
1971/72	0,13	0,09	0,07	0,23	2,50	1,53	0,79	0,62	0,44	0,33	0,24	0,18	7,16
1972/73	0,18	0,24	0,45	0,73	0,41	0,30	0,22	0,23	0,15	0,11	0,08	0,06	3,16
1973/74	0,06	0,21	0,28	2,01	2,26	1,44	1,21	0,83	0,61	0,48	0,34	0,24	9,97
1974/75	0,18	0,24	0,16	0,16	0,21	0,28	0,14	0,12	0,09	0,06	0,05	0,03	1,73
1975/76	0,03	0,02	0,06	0,03	0,07	0,04	0,04	0,05	0,03	0,02	0,02	0,02	0,43
1976/77	0,21	0,51	0,63	4,79	4,37	2,27	1,86	1,25	0,90	0,68	0,50	0,35	18,33
1977/78	0,28	0,21	0,86	1,20	4,93	3,80	1,84	1,59	1,00	0,76	0,56	0,40	17,43
1978/79	0,30	0,22	2,38	3,98	11,33	4,80	3,40	2,28	1,63	1,24	0,90	0,64	33,11
1979/80	0,71	0,53	0,51	0,48	0,58	0,45	0,31	0,26	0,17	0,13	0,10	0,07	4,31
1980/81	0,05	0,06	0,04	0,03	0,02	0,09	0,13	0,17	0,09	0,06	0,05	0,04	0,83
1981/82	0,09	0,04	0,64	0,90	0,52	0,37	0,27	0,20	0,16	0,11	0,08	0,11	3,49
1982/83	0,17	0,45	0,69	0,34	0,30	0,25	0,31	0,84	0,34	0,26	0,19	0,14	4,28
1983/84	0,10	0,24	0,86	1,12	0,57	0,76	0,92	0,75	0,55	0,37	0,27	0,19	6,69
1984/85	0,17	2,45	1,84	2,24	3,93	1,82	1,52	1,09	0,76	0,57	0,42	0,30	17,11
1985/86	0,23	0,32	1,01	1,91	3,01	1,71	1,14	0,84	0,59	0,45	0,33	0,52	12,06
1986/87	0,36	0,26	0,23	0,63	1,72	0,89	0,95	0,57	0,41	0,31	0,23	0,17	6,71
1987/88	0,35	0,32	0,43	0,75	1,04	0,50	0,53	0,54	0,35	0,31	0,20	0,14	5,46
1988/89	0,12	0,11	0,08	0,06	0,05	0,06	0,09	0,06	0,05	0,03	0,02	0,02	0,76
1989/90	0,02	0,73	6,56	3,33	2,13	1,52	1,10	0,82	0,58	0,44	0,33	0,23	17,77
1990/91	0,24	0,43	0,30	0,67	0,67	1,85	0,77	0,55	0,39	0,30	0,22	0,16	6,55
1991/92	0,12	0,09	0,08	0,07	0,04	0,03	0,05	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,57
1992/93	0,21	0,19	0,64	0,25	0,18	0,15	0,12	0,23	0,15	0,10	0,07	0,06	2,34
1993/94	1,53	1,05	0,73	1,56	1,29	0,94	0,59	0,71	0,45	0,33	0,24	0,17	9,59
1994/95	0,15	0,24	0,17	0,26	1,15	0,57	0,35	0,28	0,20	0,15	0,11	0,08	3,70
1995/96	0,06	0,15	1,49	8,52	2,63	2,26	1,76	1,58	0,99	0,75	0,55	0,39	21,13
1996/97	0,30	0,24	1,98	3,55	1,29	0,98	0,70	0,54	0,51	0,33	0,24	0,17	10,84
1997/98	0,15	5,18	5,47	2,53	2,01	1,40	1,13	0,84	0,63	0,46	0,34	0,29	20,42
1998/99	0,33	0,19	0,14	0,13	0,08	0,07	0,05	0,06	0,04	0,03	0,02	0,02	1,16
1999/00	0,37	0,33	0,31	0,26	0,17	0,13	0,31	0,54	0,23	0,18	0,13	0,09	3,06
2000/01	0,09	0,47	4,33	8,23	3,90	5,45	2,35	1,78	1,26	0,96	0,70	0,50	30,04
2001/02	0,46	0,30	0,23	0,19	0,13	0,13	0,09	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03	1,73
2002/03	0,07	0,52	2,34	6,24	2,88	2,08	1,74	1,21	0,85	0,65	0,48	0,34	19,40
2003/04	0,91	2,57	1,70	1,28	1,10	0,96	0,71	0,50	0,35	0,27	0,20	0,14	10,70
2004/05	0,15	0,18	0,18	0,11	0,08	0,07	0,08	0,05	0,03	0,03	0,02	0,01	0,98
2005/06	0,09	0,91	1,23	0,81	0,87	1,16	0,80	0,54	0,38	0,29	0,21	0,15	7,44
2006/07	0,72	2,86	2,30	1,08	2,00	1,35	0,89	0,70	0,49	0,37	0,27	0,19	13,23
2007/08	0,59	0,25	0,20	0,22	0,18	0,13	0,27	0,17	0,13	0,09	0,07	0,05	2,34
2008/09	0,04	0,05	0,10	0,40	0,53	0,31	0,20	0,15	0,11	0,08	0,06	0,04	2,06
2009/10	0,07	0,17	1,98	3,51	3,07	3,52	2,05	1,45	1,03	0,78	0,57	0,41	18,62
2010/11	0,31	0,24	1,63	2,65	1,75	1,49	1,02	0,74	0,52	0,40	0,29	0,21	11,26
2011/12	0,16	0,16	0,12	0,08	0,06	0,05	0,07	0,10	0,05	0,03	0,03	0,02	0,91
2012/13	0,23	0,94	1,18	2,16	1,45	3,44	2,83	1,51	1,05	0,79	0,58	0,43	16,61
2013/14	0,66	0,36	1,29	3,93	5,05	2,14	1,71	1,17	0,83	0,63	0,46	0,34	18,58
2014/15	0,40	0,80	0,71	0,53	0,47	0,32	0,23	0,18	0,13	0,10	0,07	0,05	3,99
2015/16	0,05	0,05	0,04	3,14	0,81	0,57	1,19	0,83	0,70	0,59	0,49	0,41	8,88
2016/17	0,34	0,29	0,24	0,20	0,20	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	2,11
2017/18	0,05	0,05	0,04	0,04	0,03	1,30	0,51	0,33	0,28	0,23	0,20	0,16	3,22

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400501.- Rivera de Sardón de Mazán desde cabecera hasta el embalse de Almendra

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,29	0,60	1,05	1,64	1,59	1,35	0,91	0,69	0,48	0,37	0,27	0,21	9,45
1980/81-2017/18	0,28	0,64	1,15	1,68	1,25	1,08	0,78	0,60	0,42	0,32	0,23	0,18	8,59
%	-5,2	6,6	9,5	2,8	-21,4	-20,4	-14,4	-13,0	-13,1	-14,1	-15,2	-13,5	-9,0

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,24	0,50	0,87	1,58	1,53	1,30	0,79	0,59	0,41	0,33	0,24	0,19	8,57
1980/81-2017/18	0,24	0,55	0,97	1,63	1,21	1,05	0,70	0,54	0,37	0,29	0,21	0,17	7,93

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,01	0,04	0,03	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,37
1980/81-2017/18	0,02	0,04	0,04	0,03	0,02	0,03	0,05	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,57

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,30	5,18	6,56	8,52	11,33	5,45	3,40	2,39	1,63	1,24	0,93	0,78	33,11
1980/81-2017/18	1,53	5,18	6,56	8,52	5,05	5,45	2,83	1,78	1,26	0,96	0,70	0,52	30,04

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,20	0,24	0,44	0,75	0,80	0,92	0,70	0,59	0,40	0,31	0,22	0,17	6,94
1980/81-2017/18	0,17	0,27	0,67	0,78	0,84	0,82	0,65	0,54	0,37	0,29	0,21	0,15	6,62

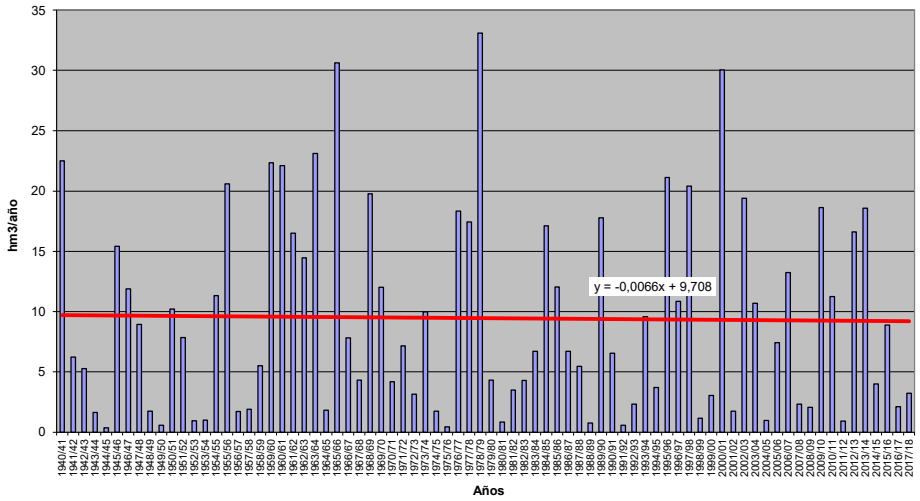
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,35	0,98	1,43	1,96	1,97	1,42	0,85	0,59	0,40	0,31	0,23	0,17	8,24
1980/81-2017/18	0,29	1,02	1,48	2,14	1,29	1,17	0,71	0,48	0,33	0,25	0,19	0,15	7,51

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,22	1,64	1,37	1,20	1,24	1,05	0,94	0,85	0,83	0,84	0,84	0,84	0,87
1980/81-2017/18	1,06	1,59	1,29	1,28	1,04	1,08	0,90	0,79	0,80	0,80	0,81	0,81	0,87

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,28	2,96	2,14	1,59	2,28	1,27	1,11	0,93	0,83	0,84	0,88	0,92	0,88
1980/81-2017/18	2,48	3,01	2,20	1,86	1,18	1,79	1,08	0,76	0,74	0,75	0,75	0,79	0,90

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,638	0,00
1980/81-2017/18	0,648	-0,17

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400502.- Río Tormes desde aguas abajo de Salamanca hasta aguas arriba de Puerto de la Anunciación

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	2,26	9,15	9,24	5,55	8,02	12,61	20,60	17,06	11,61	5,03	2,34	1,83	275,26
MÁXIMO	286,29	480,40	683,38	568,15	604,66	533,30	473,90	316,58	147,87	60,43	36,22	56,85	2.123,39
PROMEDIO	56,90	100,56	117,41	125,64	128,30	142,14	123,36	92,54	50,03	24,40	11,79	14,27	987,35
PERCENTIL 10	9,90	24,13	22,01	20,99	26,13	35,51	41,58	34,08	20,71	10,53	5,63	5,22	442,74
PERCENTIL 25	16,97	39,07	38,72	44,48	55,92	59,74	64,24	52,30	31,33	14,80	7,36	7,67	658,00
MEDIANA	36,53	68,43	77,30	87,80	97,62	122,22	94,78	78,63	46,29	21,27	10,19	11,19	944,88
PERCENTIL 75	76,26	147,23	172,22	185,00	150,60	177,51	175,50	113,22	60,22	32,33	14,26	17,57	1.241,28
PERCENTIL 90	138,34	208,39	260,69	262,45	279,05	308,12	207,25	174,41	83,72	42,93	19,92	26,31	1.670,06
DESVIACIÓN TÍPICA	56,21	93,69	113,98	115,53	113,70	107,29	82,20	58,47	28,08	13,37	6,50	11,13	453,35
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,99	0,93	0,97	0,92	0,89	0,75	0,67	0,63	0,56	0,55	0,55	0,78	0,46
COEFICIENTE DE SESGO	1,76	1,89	2,13	1,72	1,86	1,17	1,45	1,49	1,39	0,98	1,48	2,05	0,56
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,10

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	103,23	112,70	43,93	91,65	470,55	265,65	283,81	241,22	104,45	58,21	36,22	26,15	1.837,77
1941/42	23,75	74,19	29,24	18,45	11,72	263,89	139,74	57,83	32,17	17,97	10,45	16,27	695,67
1942/43	104,71	53,33	61,10	131,27	41,60	143,99	201,15	65,61	29,81	16,77	9,63	56,85	915,80
1943/44	69,58	27,94	31,16	15,46	8,02	72,53	116,19	52,56	33,84	16,86	8,54	11,44	464,12
1944/45	26,17	29,04	12,21	5,55	67,90	52,39	30,73	25,79	13,40	6,90	3,36	1,83	275,26
1945/46	13,14	203,02	253,47	77,46	108,95	167,03	473,90	316,58	113,18	58,09	33,50	24,93	1.843,27
1946/47	24,63	36,80	19,45	14,91	290,68	533,30	174,21	83,83	43,12	24,54	15,65	26,69	1.287,82
1947/48	42,94	43,42	23,11	247,90	125,70	126,08	80,17	164,09	58,78	30,00	17,25	12,03	971,48
1948/49	37,16	24,65	94,59	48,15	41,29	49,89	88,31	38,34	26,08	15,47	7,72	56,31	527,96
1949/50	27,30	68,40	39,28	19,46	62,62	77,29	33,13	52,21	22,90	10,99	5,13	5,10	423,82
1950/51	19,77	41,99	75,18	128,10	141,68	268,53	93,54	88,12	48,71	24,52	11,07	10,41	951,61
1951/52	21,97	393,88	165,56	111,05	97,41	137,60	236,05	138,34	56,81	53,59	27,83	22,71	1.462,78
1952/53	21,71	23,18	110,45	70,56	54,19	58,28	71,83	46,45	31,30	22,17	6,57	8,09	524,77
1953/54	103,24	58,69	200,93	43,22	56,10	97,27	49,43	71,90	46,93	14,76	5,64	3,34	751,45
1954/55	2,26	89,82	95,31	197,72	274,07	157,45	79,88	48,69	42,08	21,22	12,53	12,58	1.033,60
1955/56	25,50	158,43	284,83	294,85	117,41	294,51	311,85	173,49	83,43	37,93	19,68	19,00	1.820,90
1956/57	49,80	27,10	14,07	16,63	55,86	54,50	48,14	69,82	45,41	18,47	6,77	11,45	418,01
1957/58	22,69	40,74	31,77	77,85	150,68	136,64	152,26	54,90	31,42	20,60	7,24	7,09	733,88
1958/59	16,39	16,07	277,53	240,11	114,86	166,31	95,31	75,29	56,98	21,51	19,52	44,11	1.144,00
1959/60	89,38	84,97	216,51	255,41	390,22	343,88	197,14	87,79	49,44	21,09	14,20	11,47	1.761,50
1960/61	208,96	261,08	169,02	123,69	165,43	71,40	62,77	49,55	57,11	43,12	16,78	18,55	1.247,47
1961/62	50,09	157,21	180,42	351,70	91,55	200,97	206,74	110,83	48,75	23,32	9,06	8,35	1.438,99
1962/63	53,14	68,45	42,08	207,24	89,66	138,99	208,46	180,60	84,41	33,68	14,22	21,32	1.142,23
1963/64	16,47	399,50	174,50	80,49	207,94	274,79	199,43	96,22	59,37	42,85	16,33	8,72	1.576,61
1964/65	35,90	16,43	9,24	41,96	108,51	152,85	56,40	23,27	11,61	5,74	2,98	11,85	476,75
1965/66	156,25	204,45	173,28	309,20	421,28	202,36	203,23	83,03	64,19	27,12	12,48	9,44	1.866,31
1966/67	153,42	162,47	65,77	44,17	69,12	119,08	60,17	86,67	38,55	14,20	8,57	5,58	827,78
1967/68	14,92	73,08	66,55	33,32	127,25	143,99	118,60	69,91	31,50	13,08	6,16	8,84	707,20
1968/69	5,88	79,55	89,07	116,20	151,47	312,61	133,58	113,38	59,58	33,01	13,53	26,06	1.133,92
1969/70	45,10	58,82	50,68	441,25	134,44	75,81	58,10	62,58	45,65	16,86	9,71	5,71	1.004,70
1970/71	3,77	24,54	52,75	85,82	63,38	64,53	153,19	187,50	147,21	57,46	23,22	11,28	874,64
1971/72	8,58	12,77	11,92	10,93	72,61	101,27	245,34	277,62	116,83	39,12	14,28	29,42	940,68
1972/73	201,95	134,32	97,63	71,15	66,95	135,70	70,64	141,89	97,38	39,88	16,24	5,59	1.079,31
1973/74	12,34	84,65	41,98	164,73	148,81	181,00	193,35	112,73	55,24	42,42	14,08	6,41	1.057,74
1974/75	5,48	32,23	31,66	113,75	74,76	102,28	102,96	91,24	65,71	25,21	10,89	12,37	668,53
1975/76	12,83	15,47	18,84	27,85	32,28	73,59	72,57	55,33	30,53	38,13	20,85	47,25	445,52
1976/77	133,60	187,80	159,45	167,21	249,07	313,41	117,21	66,69	76,37	45,54	25,57	16,35	1.558,27
1977/78	84,58	61,59	209,72	99,92	349,88	367,65	145,89	183,40	77,39	35,45	14,76	7,95	1.638,17
1978/79	14,65	32,33	302,11	278,89	604,66	335,13	302,17	126,17	51,19	40,06	17,66	18,35	2.123,39
1979/80	199,42	98,67	52,13	51,45	56,38	59,99	79,69	90,12	40,73	14,91	8,14	8,19	759,83
1980/81	22,09	41,67	27,61	19,45	17,27	43,45	92,04	95,28	36,72	20,24	9,35	11,11	436,26
1981/82	32,68	9,15	58,99	113,63	69,50	164,67	183,76	72,06	62,41	20,91	7,98	17,51	813,26
1982/83	47,26	147,63	80,85	35,93	24,52	24,01	55,71	170,92	54,25	19,88	10,78	12,85	684,60
1983/84	10,48	113,69	128,51	136,36	71,10	84,13	186,29	190,39	147,87	46,20	20,47	10,09	1.145,59
1984/85	24,54	164,83	144,62	111,89	331,80	125,74	164,30	72,70	49,85	19,10	7,97	5,37	1.222,70
1985/86	4,74	25,33	59,78	61,25	87,31	125,36	83,91	123,73	32,89	12,37	5,61	32,22	654,49
1986/87	53,03	46,35	43,73	74,45	190,59	114,06	123,42	60,62	28,25	23,74	11,89	17,59	787,69
1987/88	66,63	81,48	219,32	202,91	150,36	53,00	83,56	103,97	71,99	60,43	18,55	6,84	1.119,06
1988/89	18,21	38,77	28,97	23,12	16,64	33,87	86,08	51,56	54,99	23,82	10,06	12,71	398,80
1989/90	10,45	288,59	683,38	212,77	158,45	56,41	70,16	38,95	16,37	8,09	7,13	9,63	1.560,38
1990/91	99,20	149,43	79,43	90,12	68,89	306,19	90,59	36,01	19,19	10,05	5,89	7,62	962,61
1991/92	32,93	31,23	29,86	46,77	26,82	19,28	68,65	26,31	35,90	14,95	10,09	13,52	356,32
1992/93	76,90	67,26	82,60	27,84	22,36	36,21	30,91	87,99	62,51	22,91	7,30	4,91	529,70
1993/94	286,29	211,01	89,61	132,16	117,85	106,73	39,06	130,40	71,70	22,26	8,36	3,98	1.219,40
1994/95	17,94	78,45	36,43	69,68	90,70	59,66	20,60	35,41	18,91	17,85	7,55	9,01	462,19
1995/96	8,61	56,60	188,86	568,15	238,35	215,53	181,65	176,55	60,44	24,85	12,58	12,32	1.744,48
1996/97	23,78	44,67	341,37	238,72	82,09	31,72	20,71	30,97	56,46	32,86	21,03	21,67	946,04
1997/98	37,96	480,40	362,78	213,49	131,63	53,45	78,31	78,23	72,30	22,01	9,21	16,80	1.556,57
1998/99	54,67	32,43	16,84	76,78	37,02	41,05	31,13	46,66	21,46	7,63	5,97	20,13	391,77
1999/00	163,70	88,35	62,60	45,41	33,47	20,69	141,66	106,74	35,80	13,10	5,32	4,40	721,25
2000/01	15,60	81,09	402,86	528,18	322,37	376,41	102,53	61,61	34,37	18,39	10,90	8,76	1.963,08
2001/02	67,86	39,98	16,65	63,91	44,15	152,03	86,99	50,14	25,74	9,67	5,37	30,48	592,97
2002/03	64,92	120,97	311,57	308,43	192,98	145,61	128,81	79,03	32,42	15,28	9,26	7,66	1.416,94
2003/04	100,58	219,23	180,78	89,79	54,07	60,76	54,85	55,37	36,10	14,04	9,38	5,28	880,23
2004/05	74,34	93,12	60,62	23,02	15,33	29,78	43,66	17,06	13,51	5,03	2,34	2,16	379,96
2005/06	100,80	207,27	135,73	80,07	63,03	159,32	97,39	51,43	21,36	11,77	6,05	9,49	943,72
2006/07	149,39	260,06	177,55	53,67	124,39	70,52	70,45	90,77	62,70	27,08	11,30	12,86	1110,74
2007/08	55,71	41,36	34,54	55,65	37,95	23,80	149,26	133,99	90,35	31,20	12,03	9,25	675,10
2008/09	35,43	61,16	90,70	94,38	119,78	77,89	44,03	28,93	18,70	8,65	3,67	3,45	586,79
2009/10	15,97	19,11	167,23	252,44	259,33	294,40	150,90	83,59	47,58	32,71	12,76	15,32	1351,32
2010/11	30,06	53,14	250,51	196,75	121,99	127,81	94,25	70,00	37,44	14,21	10,28	9,54	1015,99
2011/12	16,65	167,18	65,05	27,47	15,93	12,61	58,12	89,45	25,33	10,74	6,75	7,72	503,00
2012/13	61,34	176,86	100,35	164,90	117,79	270,10	204,86	89,70	44,47	21,33	10,62	9,24	1271,54
2013/14	59,66	48,95	71,08	190,93	199,95	164,15	193,39	60,32	29,48	20,84	8,07	21,38	1068,19
2014/15	99,34	146,02	138,22	67,26	97,83	62,51	42,33	30,91	27,93	14,01	6,04	6,51	738,91
2015/16	83,83	44,16	38,53	110,87	120,67	65,50	175,93	151,33	51,23	26,29	15,04	9,84	893,22
2016/17	44,66	71,05	43,35	21,65	126,82	57,42	39,83	24,58	13,32	10,98	9,02	5,38	468,05
2017/18	7,15	22,12	28,28	42,95	39,59	326,38	304,86	153,17	50,57	25,03	13,78	12,93	1026,81

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400502.- Río Tormes desde aguas abajo de Salamanca hasta aguas arriba de Puerto de la Anunciación

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	56,90	100,56	117,41	125,64	128,30	142,14	123,36	92,54	50,03	24,40	11,79	14,27	987,35
1980/81-2017/18	57,25	107,11	133,68	128,24	106,33	110,32	101,97	80,44	44,02	20,01	9,63	11,51	910,52
%	0,6	6,5	13,9	2,1	-17,1	-22,4	-17,3	-13,1	-12,0	-18,0	-18,4	-19,3	-7,8

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	47,54	83,78	97,52	122,68	125,28	139,28	107,72	80,50	43,43	20,03	9,77	11,57	889,10
1980/81-2017/18	49,55	91,98	113,72	125,77	104,49	108,76	92,55	72,20	39,27	17,14	8,30	9,71	833,44

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,26	9,15	9,24	5,55	8,02	12,61	20,60	17,06	11,61	5,03	2,34	1,83	275,26
1980/81-2017/18	4,74	9,15	16,65	19,45	15,33	12,61	20,60	17,06	13,32	5,03	2,34	2,16	356,32

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	286,29	480,40	683,38	568,15	604,66	533,30	473,90	316,58	147,87	60,43	36,22	56,85	2.123,39
1980/81-2017/18	286,29	480,40	683,38	568,15	331,80	376,41	304,86	190,39	147,87	60,43	21,03	32,22	1.963,08

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	36,53	68,43	77,30	87,80	97,62	122,22	94,78	78,63	46,29	21,27	10,19	11,19	944,88
1980/81-2017/18	45,96	74,75	81,72	84,93	89,01	68,01	86,53	72,38	36,41	19,49	9,23	9,58	886,73

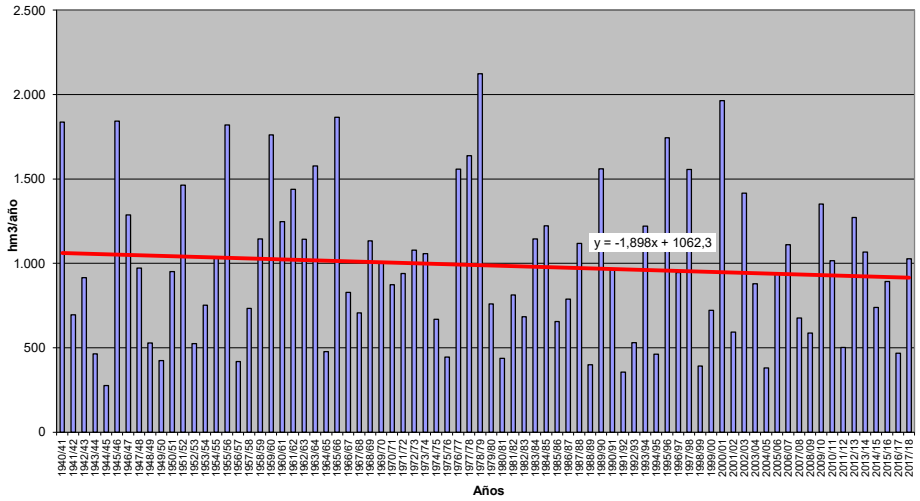
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	56,21	93,69	113,98	115,53	113,70	107,29	82,20	58,47	28,08	13,37	6,50	11,13	453,35
1980/81-2017/18	54,01	95,09	136,63	124,96	82,88	95,48	63,64	45,91	25,83	10,80	4,16	6,86	407,08

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,99	0,93	0,97	0,92	0,89	0,75	0,67	0,63	0,56	0,55	0,55	0,78	0,46
1980/81-2017/18	0,94	0,89	1,02	0,97	0,78	0,87	0,62	0,57	0,59	0,54	0,43	0,60	0,45

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,76	1,89	2,13	1,72	1,86	1,17	1,45	1,49	1,39	0,98	1,48	2,05	0,56
1980/81-2017/18	2,30	1,90	2,15	2,09	1,12	1,29	1,01	0,77	1,80	1,66	1,03	1,31	0,62

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,591	-0,10
1980/81-2017/18	0,595	-0,33

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400503.- Río Tormes desde aguas abajo de Puerto de la Anunciación hasta límite del LIC "Riberas del río Tormes y afluentes"

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	2,27	9,16	9,47	5,58	8,08	12,65	20,76	17,10	11,71	5,05	2,36	1,84	275,50
MÁXIMO	288,50	487,03	690,64	572,63	621,38	541,91	483,14	324,85	149,00	61,73	37,71	56,97	2.176,41
PROMEDIO	57,23	101,15	118,44	127,28	130,15	143,85	124,67	93,58	50,77	24,92	12,15	14,53	998,72
PERCENTIL 10	9,97	24,27	22,23	21,07	26,26	35,65	41,73	34,35	20,98	10,69	5,87	5,30	443,49
PERCENTIL 25	17,10	39,24	38,76	45,26	56,16	60,07	65,45	52,43	31,46	14,84	7,57	7,86	667,65
MEDIANA	36,91	68,72	77,58	88,47	98,56	123,65	95,47	79,83	46,64	21,97	10,31	11,30	953,38
PERCENTIL 75	76,65	147,77	174,63	187,96	151,05	179,46	179,16	114,95	61,18	32,76	14,92	17,80	1.266,31
PERCENTIL 90	138,60	209,13	262,80	265,87	284,55	310,87	209,18	177,23	85,46	43,83	20,92	27,10	1.689,57
DESVIACIÓN TÍPICA	56,49	94,49	115,15	117,15	115,91	108,97	83,46	59,31	28,52	13,72	6,77	11,19	463,49
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,99	0,93	0,97	0,92	0,89	0,76	0,67	0,63	0,56	0,55	0,56	0,77	0,46
COEFICIENTE DE SESGO	1,77	1,91	2,14	1,71	1,88	1,18	1,48	1,51	1,37	0,99	1,51	2,01	0,57
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,10

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	103,69	113,77	44,83	94,69	476,36	271,28	289,42	246,84	108,45	60,66	37,71	27,06	1.874,76
1941/42	24,31	74,66	29,64	18,70	11,88	264,18	140,36	58,44	32,55	18,21	10,60	16,37	699,90
1942/43	104,78	53,39	61,17	131,60	42,00	144,38	201,63	66,03	30,08	16,94	9,74	56,97	918,71
1943/44	69,74	28,08	31,27	15,55	8,08	72,57	116,26	52,64	33,91	16,92	8,58	11,46	465,06
1944/45	26,19	29,06	12,22	5,58	67,93	52,41	30,75	25,81	13,42	6,92	3,37	1,84	275,50
1945/46	13,15	203,25	256,22	79,66	110,45	168,87	483,14	324,85	119,15	61,73	35,70	26,26	1.882,43
1946/47	25,44	37,30	19,77	15,11	294,05	541,91	179,79	87,30	45,25	25,82	16,43	27,20	1.315,38
1947/48	43,29	43,66	23,29	251,05	128,62	127,95	81,67	166,52	61,06	31,38	18,09	12,55	989,12
1948/49	37,50	24,89	94,85	48,39	41,44	49,99	88,37	38,38	26,12	15,50	7,75	56,42	529,59
1949/50	27,43	68,51	39,38	19,52	62,72	77,39	33,20	52,36	23,06	11,09	5,19	5,14	425,00
1950/51	19,79	42,01	75,27	128,68	143,17	272,21	94,96	89,20	49,49	25,11	11,51	10,72	962,11
1951/52	22,20	397,36	167,67	112,93	98,93	138,87	237,11	139,06	57,31	53,98	28,12	22,91	1.476,48
1952/53	21,89	23,31	110,99	71,00	54,58	58,53	72,01	46,58	31,40	22,24	6,62	8,13	527,29
1953/54	103,60	58,89	201,08	43,32	56,18	97,37	49,49	71,96	46,98	14,79	5,66	3,35	752,66
1954/55	2,27	90,02	95,71	200,37	280,47	160,72	81,95	50,28	43,22	22,08	13,16	13,03	1.053,27
1955/56	25,85	159,88	291,67	301,76	120,76	300,72	317,56	176,99	85,87	39,79	21,04	19,96	1.861,83
1956/57	50,54	27,63	14,47	16,94	56,16	54,73	48,30	69,96	45,51	18,55	6,83	11,49	421,09
1957/58	22,72	40,76	31,84	77,98	151,05	137,07	152,89	55,20	31,63	20,76	7,35	7,18	736,43
1958/59	16,47	16,12	278,13	241,83	115,88	167,41	95,94	75,78	57,35	21,78	19,72	44,27	1.150,69
1959/60	89,51	85,11	218,63	257,63	395,86	348,29	200,04	89,79	50,85	22,17	14,99	12,04	1.784,91
1960/61	210,98	265,46	174,54	128,78	168,13	73,58	64,35	50,77	58,00	43,80	17,27	18,91	1.274,57
1961/62	50,44	157,80	183,46	358,16	94,00	204,58	208,69	112,29	49,78	24,10	9,64	8,76	1.461,70
1962/63	53,51	68,94	42,37	209,12	92,60	141,57	210,32	181,82	85,29	34,34	14,71	21,67	1.156,27
1963/64	16,73	402,26	178,30	82,25	212,35	279,15	202,35	98,16	60,76	43,90	17,10	9,27	1.602,57
1964/65	36,33	16,73	9,47	42,14	108,66	153,23	56,58	23,40	11,71	5,81	3,03	11,92	478,99
1965/66	156,73	205,09	174,66	315,93	430,26	206,84	207,10	85,58	66,04	28,51	13,50	10,16	1.900,40
1966/67	154,73	163,94	66,84	45,08	69,92	120,09	60,73	87,18	38,88	14,45	8,76	5,71	836,31
1967/68	15,02	73,43	66,84	33,49	128,22	145,45	119,43	70,48	31,90	13,38	6,38	8,99	713,00
1968/69	6,00	80,01	89,95	118,47	153,93	318,37	136,53	115,35	60,96	34,06	14,29	26,67	1.154,60
1969/70	45,56	59,26	51,01	446,75	137,02	77,52	59,31	63,51	46,30	17,36	10,07	5,97	1.019,64
1970/71	3,96	24,68	52,86	86,21	63,73	64,82	153,78	188,39	147,87	57,86	23,51	11,49	879,17
1971/72	8,74	12,88	12,01	11,09	75,66	103,30	246,41	278,45	117,41	39,57	14,60	29,66	949,79
1972/73	202,30	134,69	98,45	72,11	67,50	136,12	70,93	142,16	97,57	40,02	16,35	5,66	1.083,85
1973/74	12,41	84,83	42,22	166,11	151,05	182,99	194,83	113,74	55,94	42,95	14,47	6,69	1.068,22
1974/75	5,69	32,54	31,87	113,96	74,97	102,50	103,10	91,36	65,85	25,29	10,95	12,41	670,51
1975/76	12,86	15,50	18,93	27,90	32,42	73,66	72,67	55,40	30,58	38,17	20,88	47,30	446,28
1976/77	133,87	188,55	160,58	172,91	254,33	316,61	119,55	68,37	77,64	46,48	26,26	16,84	1.582,00
1977/78	84,98	61,90	210,75	101,29	353,82	373,46	148,67	185,76	78,86	36,56	15,57	8,53	1.660,16
1978/79	15,09	32,69	304,64	285,11	621,38	344,03	308,13	130,23	54,08	42,26	19,27	19,50	2.176,41
1979/80	200,69	99,58	52,94	52,16	57,00	60,56	80,07	90,46	40,95	15,08	8,27	8,28	766,02
1980/81	22,18	41,79	27,68	19,51	17,31	43,50	92,11	95,37	36,76	20,27	9,38	11,13	436,97
1981/82	32,70	9,16	59,81	115,52	70,55	165,42	184,31	72,49	62,85	21,17	8,18	17,73	819,90
1982/83	47,49	148,11	81,58	36,32	24,82	24,24	55,90	171,32	54,45	20,03	10,89	12,93	688,09
1983/84	10,54	113,85	129,04	137,66	71,76	85,02	187,37	192,19	149,00	46,94	21,02	10,48	1.154,88
1984/85	24,85	166,31	146,78	114,32	335,83	128,12	166,27	74,04	50,88	19,84	8,51	5,75	1.241,50
1985/86	5,03	25,69	60,71	62,76	90,15	127,20	85,13	124,64	33,53	12,86	5,96	33,05	666,70
1986/87	53,55	46,74	44,08	75,47	192,81	115,40	124,73	61,41	28,81	24,18	12,21	17,82	797,22
1987/88	66,93	81,71	219,55	203,30	150,93	53,28	83,93	104,50	72,29	60,67	18,72	6,96	1.122,77
1988/89	18,31	38,86	29,05	23,17	16,68	33,91	86,19	51,66	55,18	23,91	10,13	12,76	399,81
1989/90	10,49	288,90	690,64	216,07	161,56	58,49	71,61	40,04	17,15	8,68	7,56	9,94	1.581,12
1990/91	99,61	150,12	79,89	91,03	70,21	308,40	91,61	36,76	19,73	10,46	6,19	7,83	971,85
1991/92	33,10	31,35	29,96	46,85	26,88	19,32	68,74	26,35	35,94	14,98	10,11	13,54	357,10
1992/93	77,38	67,61	83,34	28,15	22,58	36,40	31,06	88,14	62,61	22,98	7,35	4,96	532,57
1993/94	288,50	212,40	90,71	133,67	119,26	107,97	39,78	131,13	72,20	22,63	8,63	4,17	1.231,03
1994/95	18,09	78,72	36,59	69,88	91,10	59,91	20,76	35,53	19,00	17,92	7,60	9,05	464,15
1995/96	8,64	56,64	189,23	572,63	240,56	217,39	183,00	177,80	61,22	25,44	13,02	12,63	1.758,21
1996/97	24,02	44,86	342,81	242,47	83,54	32,84	21,52	31,59	56,98	33,22	21,29	21,86	956,98
1997/98	38,11	487,03	370,87	218,02	135,04	55,86	80,09	79,59	73,30	22,75	9,75	17,29	1.587,70
1998/99	55,23	32,77	17,08	77,07	37,19	41,19	31,24	46,75	21,52	7,68	6,00	20,17	393,89
1999/00	164,43	88,82	63,07	45,79	33,69	20,87	141,85	107,02	35,93	13,20	5,40	4,46	724,52
2000/01	15,66	81,39	405,70	535,92	327,47	382,86	105,52	63,88	35,98	19,61	11,80	9,40	1.995,20
2001/02	68,49	40,38	16,96	64,16	44,32	152,20	87,11	50,23	25,81	9,72	5,41	30,52	595,32
2002/03	64,98	121,18	312,36	312,29	195,51	147,57	130,26	80,08	33,15	15,84	9,67	7,95	1.430,84
2003/04	101,26	220,74	182,27	90,73	54,87	61,38	55,30	55,70	36,34	14,22	9,51	5,37	887,70
2004/05	74,44	93,25	60,73	23,09	15,37	29,81	43,71	17,10	13,53	5,05	2,36	2,17	380,60
2005/06	100,87	207,73	136,26	80,61	63,54	159,98	97,76	51,71	21,56	11,92	6,16	9,57	947,66
2006/07	149,64	260,74	178,33	54,09	125,24	71,09	70,82	91,17	62,96	27,27	11,45	12,96	1115,76
2007/08	56,58	41,68	34,78	55,86	38,10	23,92	149,44	134,19	90,51	31,30	12,11	9,31	677,78
2008/09	35,51	61,31	90,97	94,98	120,41	78,23	44,26	29,11	18,83	8,75	3,74	3,50	589,61
2009/10	16,01	19,16	168,28	255,68	262,41	299,10	153,48	85,45	48,90	33,72	13,50	15,85	1371,55
2010/11	30,46	53,44	251,72	198,74	123,37	128,94	94,99	70,56	37,83	14,52	10,50	9,69	1024,76
2011/12	16,77	167,30	65,13	27,53	15,98	12,65	58,25	89,59	25,39	10,78	6,79	7,75	503,90
2012/13	61,66	178,09	101,18	166,16	118,66	271,76	206,78	90,70	45,17	21,86	11,01	9,54	1282,55
2013/14	60,05	49,18	71,55	192,97	203,30	165,93	194,62	61,22	30,12	21,33	8,43	21,64	1080,32
2014/15	99,66	146,74	138,88	67,68	98,20	62,76	42,52	31,05	28,05	14,09	6,10	6,56	742,28
2015/16	83,85	44,19	38,55	111,84	122,09	66,66	177,27	152,70	52,22	26,90	15,41	10,07	901,75
2016/17	44,82	71,19	43,47	21,73	126,90	57,49	39,88	24,62	13,35	11,00	9,03	5,40	468,86
2017/18	7,16	22,13	28,29	42,99	39,70	327,86	306,76	154,75	51,63	25,69	14,18	13,18	1034,31

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400503.- Río Tormes desde aguas abajo de Puerto de la Anunciación hasta límite del LIC "Riberas del río Tormes y afluentes"

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	57,23	101,15	118,44	127,28	130,15	143,85	124,67	93,58	50,77	24,92	12,15	14,53	998,72
1980/81-2017/18	57,55	107,66	134,68	129,65	107,58	111,45	102,79	81,11	44,49	20,35	9,87	11,71	918,89
%	0,6	6,4	13,7	1,9	-17,3	-22,5	-17,6	-13,3	-12,4	-18,3	-18,8	-19,4	-8,0

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	47,82	84,28	98,38	124,14	126,92	140,80	108,92	81,44	44,10	20,48	10,09	11,80	899,17
1980/81-2017/18	49,81	92,46	114,57	127,05	105,62	109,79	93,31	72,82	39,71	17,45	8,52	9,89	841,00

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,27	9,16	9,47	5,58	8,08	12,65	20,76	17,10	11,71	5,05	2,36	1,84	275,50
1980/81-2017/18	5,03	9,16	16,96	19,51	15,37	12,65	20,76	17,10	13,35	5,05	2,36	2,17	357,10

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	288,50	487,03	690,64	572,63	621,38	541,91	483,14	324,85	149,00	61,73	37,71	56,97	2.176,41
1980/81-2017/18	288,50	487,03	690,64	572,63	335,83	382,86	306,76	192,19	149,00	60,67	21,29	33,05	1.995,20

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	36,91	68,72	77,58	88,47	98,56	123,65	95,47	79,83	46,64	21,97	10,31	11,30	953,38
1980/81-2017/18	46,15	74,96	82,46	85,67	90,62	68,87	86,65	73,27	36,55	19,94	9,44	9,82	894,73

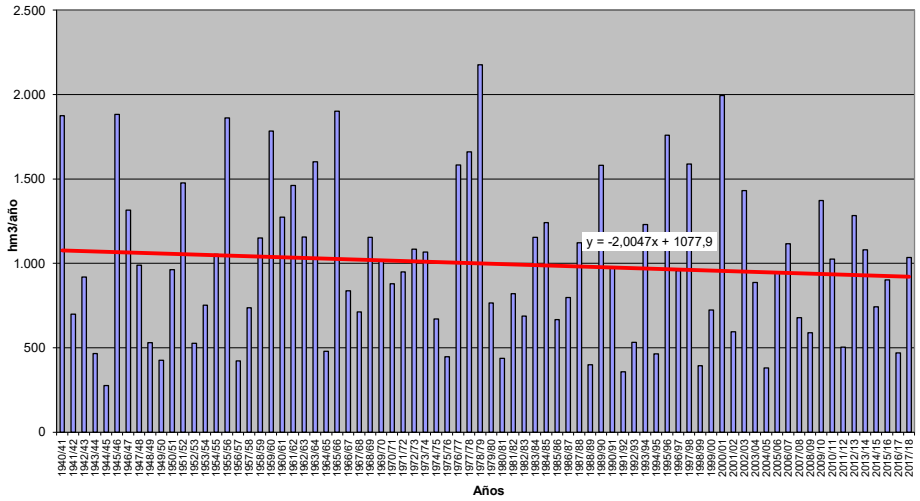
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	56,49	94,49	115,15	117,15	115,91	108,97	83,46	59,31	28,52	13,72	6,77	11,19	463,49
1980/81-2017/18	54,31	95,94	137,98	126,48	84,01	96,48	64,07	46,16	25,97	10,90	4,24	6,93	413,87

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,99	0,93	0,97	0,92	0,89	0,76	0,67	0,63	0,56	0,55	0,56	0,77	0,46
1980/81-2017/18	0,94	0,89	1,02	0,98	0,78	0,87	0,62	0,57	0,58	0,54	0,43	0,59	0,45

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,77	1,91	2,14	1,71	1,88	1,18	1,48	1,51	1,37	0,99	1,51	2,01	0,57
1980/81-2017/18	2,32	1,93	2,16	2,08	1,12	1,30	1,01	0,77	1,80	1,61	0,99	1,31	0,63

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,594	-0,10
1980/81-2017/18	0,597	-0,33

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400504.- Río Tormes desde límite del LIC "Riberas del Río Tormes y afluentes" hasta aguas abajo de Baños de Ledesma

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	2,27	9,17	9,57	5,60	8,12	12,67	20,86	17,11	11,74	5,05	2,36	1,84	275,63
MÁXIMO	289,53	489,98	694,93	575,84	628,96	548,19	490,35	328,18	149,45	62,90	38,32	57,04	2.200,18
PROMEDIO	57,39	101,43	118,97	128,11	131,05	144,68	125,30	94,04	51,08	25,15	12,32	14,66	1.004,19
PERCENTIL 10	10,00	24,33	22,34	21,12	26,33	35,72	41,88	34,50	21,08	10,76	5,91	5,34	443,82
PERCENTIL 25	17,18	39,33	38,78	45,58	56,23	60,26	65,96	52,52	31,51	14,85	7,66	7,98	672,13
MEDIANA	37,08	68,84	77,71	88,86	98,94	124,40	95,95	80,38	46,81	22,23	10,44	11,31	958,66
PERCENTIL 75	76,77	148,06	176,51	189,76	152,14	180,44	180,64	115,80	61,78	33,02	15,26	17,91	1.277,70
PERCENTIL 90	138,74	209,49	264,57	267,54	287,49	312,10	209,98	178,35	86,01	44,18	20,99	27,43	1.699,87
DESVIACIÓN TÍPICA	56,63	94,87	115,79	118,02	116,97	109,85	84,17	59,65	28,69	13,85	6,88	11,21	468,18
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,99	0,94	0,97	0,92	0,89	0,76	0,67	0,63	0,56	0,55	0,56	0,77	0,47
COEFICIENTE DE SESGO	1,77	1,92	2,14	1,71	1,89	1,19	1,51	1,52	1,36	0,99	1,50	1,98	0,58
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,10

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	103,90	114,12	45,17	96,04	478,39	273,23	291,35	248,96	109,85	61,57	38,32	27,47	1.888,38
1941/42	24,60	74,91	29,85	18,86	11,99	264,34	140,66	58,73	32,75	18,36	10,71	16,45	702,22
1942/43	104,85	53,44	61,23	131,77	42,20	144,58	201,85	66,22	30,21	17,04	9,82	57,04	920,24
1943/44	69,83	28,15	31,34	15,61	8,12	72,60	116,30	52,69	33,95	16,96	8,61	11,49	465,63
1944/45	26,20	29,07	12,24	5,60	67,95	52,43	30,76	25,82	13,43	6,93	3,37	1,84	275,63
1945/46	13,15	203,37	258,61	80,35	110,97	169,66	490,35	328,18	121,02	62,90	36,44	26,74	1.901,74
1946/47	25,75	37,51	19,91	15,21	297,26	548,19	181,59	88,44	45,98	26,29	16,74	27,42	1.330,29
1947/48	43,45	43,78	23,38	254,15	129,62	128,58	82,21	167,36	61,82	31,86	18,40	12,75	997,36
1948/49	37,65	24,99	94,97	48,49	41,51	50,04	88,41	38,42	26,15	15,53	7,76	56,47	530,39
1949/50	27,48	68,55	39,41	19,55	62,77	77,43	33,23	52,46	23,11	11,12	5,21	5,16	425,48
1950/51	19,79	42,02	75,30	128,94	143,93	274,14	95,63	89,71	49,85	25,38	11,71	10,87	967,26
1951/52	22,31	398,92	168,47	113,64	99,48	139,35	237,49	139,33	57,50	54,13	28,22	22,99	1.481,83
1952/53	21,95	23,36	111,19	71,15	54,73	58,63	72,08	46,64	31,44	22,27	6,64	8,15	528,23
1953/54	103,74	58,98	201,15	43,36	56,22	97,43	49,52	71,98	47,00	14,81	5,67	3,36	753,21
1954/55	2,27	90,10	95,90	201,57	283,30	162,08	82,82	50,95	43,70	22,44	13,43	13,22	1.061,78
1955/56	25,99	160,40	294,32	304,09	121,99	303,05	319,73	178,27	86,77	40,47	21,54	20,32	1.876,93
1956/57	50,82	27,82	14,62	17,05	56,28	54,82	48,36	70,01	45,55	18,58	6,85	11,50	422,26
1957/58	22,74	40,77	31,87	78,03	151,20	137,29	153,22	55,35	31,74	20,84	7,41	7,22	737,68
1958/59	16,52	16,15	278,47	242,72	116,40	168,00	96,28	76,04	57,54	21,92	19,82	44,35	1.154,22
1959/60	89,57	85,19	219,87	258,77	398,74	350,45	201,46	90,76	51,54	22,69	15,38	12,31	1.796,72
1960/61	212,00	267,58	176,82	130,90	169,29	74,51	65,02	51,30	58,38	44,09	17,48	19,06	1.286,43
1961/62	50,57	158,06	184,90	360,96	94,97	206,00	209,49	112,88	50,20	24,42	9,87	8,93	1.471,23
1962/63	53,65	69,12	42,49	210,13	94,03	142,74	211,12	182,36	85,68	34,64	14,92	21,83	1.162,72
1963/64	16,85	403,63	180,00	83,03	214,23	281,21	203,68	99,05	61,40	44,39	17,46	9,52	1.614,42
1964/65	36,52	16,87	9,57	42,22	108,72	153,35	56,64	23,44	11,74	5,84	3,05	11,94	479,90
1965/66	157,06	205,57	175,57	319,08	434,61	208,84	208,89	86,74	66,88	29,14	13,96	10,49	1.916,82
1966/67	155,35	164,49	67,33	45,46	70,29	120,55	60,99	87,41	39,02	14,56	8,84	5,77	840,06
1967/68	15,06	73,56	66,94	33,55	128,64	146,15	119,84	70,78	32,09	13,53	6,49	9,07	715,71
1968/69	6,06	80,27	90,45	119,65	155,28	321,41	137,93	116,31	61,63	34,57	14,67	26,96	1.165,18
1969/70	45,79	59,49	51,18	449,81	138,25	78,35	59,89	63,96	46,62	17,60	10,25	6,09	1.027,31
1970/71	4,06	24,75	52,92	86,45	63,95	65,02	154,12	188,77	148,16	58,04	23,65	11,58	881,46
1971/72	8,82	12,93	12,05	11,17	77,31	104,35	246,94	278,86	117,71	39,79	14,77	29,78	954,48
1972/73	202,46	134,88	98,86	72,64	67,79	136,34	71,09	142,31	97,67	40,10	16,40	5,70	1.086,25
1973/74	12,44	84,93	42,37	167,19	152,38	184,04	195,61	114,28	56,32	43,25	14,69	6,84	1.074,33
1974/75	5,81	32,71	31,98	114,08	75,11	102,64	103,18	91,44	65,91	25,33	10,98	12,44	671,60
1975/76	12,88	15,52	18,98	27,92	32,49	73,70	72,71	55,43	30,60	38,19	20,89	47,31	446,63
1976/77	134,00	188,87	161,13	175,62	256,87	318,08	120,68	69,16	78,22	46,92	26,58	17,07	1.593,19
1977/78	85,16	62,04	211,25	101,96	356,21	376,20	149,97	186,89	79,57	37,09	15,96	8,81	1.671,12
1978/79	15,30	32,85	306,08	287,98	628,96	347,86	310,72	131,96	55,31	43,20	19,96	19,99	2.200,18
1979/80	201,24	99,97	53,28	52,46	57,30	60,83	80,25	90,62	41,05	15,15	8,32	8,32	768,80
1980/81	22,21	41,84	27,71	19,53	17,33	43,53	92,14	95,41	36,78	20,29	9,39	11,14	437,29
1981/82	32,72	9,17	60,24	116,31	71,00	165,73	184,54	72,67	63,00	21,28	8,25	17,81	822,72
1982/83	47,59	148,38	81,98	36,52	24,99	24,37	56,01	171,60	54,58	20,12	10,96	12,98	690,08
1983/84	10,58	113,94	129,36	138,30	72,08	85,44	187,88	192,88	149,45	47,23	21,23	10,63	1.159,02
1984/85	24,97	167,14	147,95	115,67	338,00	129,30	167,35	74,74	51,40	20,22	8,79	5,95	1.251,49
1985/86	5,18	25,89	61,26	63,70	91,85	128,24	85,83	125,15	33,89	13,13	6,17	33,43	673,72
1986/87	53,80	46,92	44,26	75,98	193,92	116,07	125,45	61,83	29,11	24,41	12,38	17,94	802,06
1987/88	67,10	81,84	219,71	203,61	151,42	53,51	84,19	104,83	72,48	60,82	18,82	7,03	1.125,37
1988/89	18,37	38,92	29,09	23,20	16,70	33,93	86,24	51,69	55,24	23,94	10,15	12,78	400,25
1989/90	10,50	289,12	694,93	217,75	163,16	59,52	72,34	40,58	17,53	8,97	7,78	10,09	1.592,27
1990/91	99,79	150,44	80,11	91,45	70,72	309,54	92,11	37,13	19,99	10,66	6,33	7,94	976,20
1991/92	33,18	31,40	30,01	46,89	26,90	19,34	68,78	26,37	35,95	14,99	10,12	13,54	357,47
1992/93	77,53	67,74	83,67	28,29	22,68	36,48	31,12	88,22	62,66	23,02	7,37	4,98	533,75
1993/94	289,53	213,01	91,20	134,43	120,03	108,60	40,14	131,53	72,47	22,83	8,77	4,28	1.236,82
1994/95	18,18	78,86	36,67	69,98	91,38	60,08	20,86	35,62	19,06	17,97	7,63	9,07	465,36
1995/96	8,65	56,68	189,52	575,84	241,82	218,52	183,82	178,53	61,69	25,79	13,28	12,82	1.766,95
1996/97	24,17	44,96	343,72	244,43	84,29	33,41	21,94	31,91	57,24	33,40	21,42	21,95	962,84
1997/98	38,19	489,98	374,37	219,85	136,48	56,86	80,84	80,16	73,72	23,06	9,97	17,52	1.601,00
1998/99	55,47	32,91	17,19	77,18	37,26	41,25	31,28	46,79	21,54	7,69	6,01	20,19	394,77
1999/00	164,66	88,99	63,23	45,93	33,78	20,94	141,94	107,18	36,01	13,26	5,44	4,49	725,84
2000/01	15,69	81,54	407,11	539,73	329,74	385,96	106,88	64,91	36,72	20,17	12,21	9,69	2.010,36
2001/02	68,76	40,56	17,10	64,28	44,40	152,27	87,17	50,27	25,84	9,74	5,43	30,54	596,34
2002/03	65,00	121,29	312,87	314,55	196,83	148,55	131,00	80,61	33,53	16,12	9,88	8,10	1.438,33
2003/04	101,69	221,61	183,08	91,27	55,32	61,75	55,56	55,90	36,48	14,33	9,59	5,42	892,00
2004/05	74,49	93,31	60,78	23,12	15,39	29,83	43,73	17,11	13,55	5,05	2,36	2,17	380,91
2005/06	100,90	207,98	136,55	80,88	63,80	160,35	97,98	51,86	21,67	12,00	6,22	9,62	949,79
2006/07	149,80	261,36	178,95	54,43	125,92	71,53	71,12	91,43	63,14	27,41	11,55	13,04	1119,69
2007/08	57,08	41,86	34,91	55,98	38,19	23,98	149,54	134,28	90,58	31,35	12,14	9,33	679,22
2008/09	35,54	61,35	91,04	95,17	120,64	78,36	44,35	29,18	18,88	8,78	3,77	3,52	590,58
2009/10	16,03	19,19	168,95	257,36	263,98	301,34	154,75	86,36	49,55	34,21	13,86	16,11	1381,68
2010/11	30,66	53,59	252,42	200,00	124,18	129,65	95,45	70,90	38,08	14,70	10,64	9,79	1030,07
2011/12	16,84	167,37	65,18	27,56	16,00	12,67	58,30	89,65	25,42	10,80	6,80	7,76	504,35
2012/13	61,82	178,65	101,64	166,88	119,16	272,78	207,95	91,31	45,58	22,18	11,24	9,72	1288,91
2013/14	60,30	49,31	71,93	194,47	205,55	167,01	195,42	61,79	30,53	21,63	8,65	21,81	1088,41
2014/15	99,85	147,12	139,24	67,93	98,41	62,90	42,63	31,13	28,11	14,13	6,13	6,58	744,16
2015/16	83,86	44,20	38,57	112,20	122,60	67,11	177,80	153,25	52,64	27,18	15,61	10,21	905,23
2016/17	44,93	71,29	43,55	21,79	126,95	57,54	39,92	24,65	13,38	11,02	9,05	5,41	469,47
2017/18	7,17	22,14	28,30	43,01	39,73	328,41	307,38	155,25	51,98	25,92	14,33	13,28	1036,91

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400504.- Río Tormes desde límite del LIC "Riberas del Río Tormes y afluentes" hasta aguas abajo de Baños de Ledesma

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	57,39	101,43	118,97	128,11	131,05	144,68	125,30	94,04	51,08	25,15	12,32	14,66	1.004,19
1980/81-2017/18	57,71	107,94	135,22	130,41	108,23	112,02	103,20	81,44	44,72	20,52	9,99	11,81	923,20
%	0,5	6,4	13,7	1,8	-17,4	-22,6	-17,6	-13,4	-12,5	-18,4	-18,9	-19,5	-8,1

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	47,96	84,51	98,82	124,88	127,73	141,54	109,49	81,86	44,39	20,69	10,23	11,91	904,02
1980/81-2017/18	49,95	92,69	115,03	127,73	106,22	110,31	93,70	73,13	39,93	17,61	8,63	9,98	844,90

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,27	9,17	9,57	5,60	8,12	12,67	20,86	17,11	11,74	5,05	2,36	1,84	275,63
1980/81-2017/18	5,18	9,17	17,10	19,53	15,39	12,67	20,86	17,11	13,38	5,05	2,36	2,17	357,47

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	289,53	489,98	694,93	575,84	628,96	548,19	490,35	328,18	149,45	62,90	38,32	57,04	2.200,18
1980/81-2017/18	289,53	489,98	694,93	575,84	338,00	385,96	307,38	192,88	149,45	60,82	21,42	33,43	2.010,36

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	37,08	68,84	77,71	88,86	98,94	124,40	95,95	80,38	46,81	22,23	10,44	11,31	958,66
1980/81-2017/18	46,26	75,07	82,83	86,07	91,61	69,32	86,70	73,71	36,75	20,20	9,49	9,94	898,61

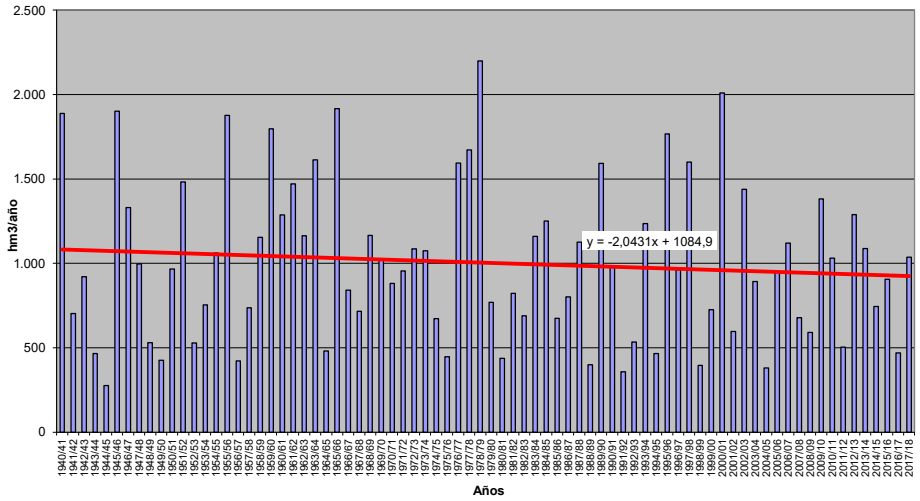
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	56,63	94,87	115,79	118,02	116,97	109,85	84,17	59,65	28,69	13,85	6,88	11,21	468,18
1980/81-2017/18	54,45	96,35	138,73	127,34	84,60	96,98	64,27	46,28	26,03	10,94	4,29	6,97	417,34

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,99	0,94	0,97	0,92	0,89	0,76	0,67	0,63	0,56	0,55	0,56	0,77	0,47
1980/81-2017/18	0,94	0,89	1,03	0,98	0,78	0,87	0,62	0,57	0,58	0,53	0,43	0,59	0,45

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,77	1,92	2,14	1,71	1,89	1,19	1,51	1,52	1,36	0,99	1,50	1,98	0,58
1980/81-2017/18	2,32	1,94	2,16	2,08	1,12	1,30	1,00	0,77	1,79	1,59	0,96	1,31	0,63

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,595	-0,10
1980/81-2017/18	0,597	-0,33

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400505.- Río Tormes desde aguas abajo de Baños de Ledesma hasta el embalse de Almendra

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	2,36	9,30	10,63	5,91	8,91	12,98	22,32	17,32	12,14	5,16	2,44	1,95	278,85
MÁXIMO	303,41	519,25	747,98	616,82	705,68	582,01	514,91	349,85	156,71	71,37	44,85	58,34	2.446,13
PROMEDIO	59,39	104,92	125,15	137,83	141,34	153,58	131,56	99,01	54,46	27,66	14,16	16,06	1.065,12
PERCENTIL 10	10,36	25,09	23,86	22,51	27,41	38,67	44,20	36,28	22,89	11,63	6,11	5,77	447,86
PERCENTIL 25	18,43	40,17	39,19	47,45	58,31	65,22	69,77	55,88	33,86	16,12	8,44	8,65	688,33
MEDIANA	38,77	70,37	81,42	94,09	109,87	130,25	101,63	85,72	51,17	24,91	12,23	12,53	1.016,24
PERCENTIL 75	77,86	152,72	189,56	208,70	166,58	191,89	187,11	125,24	66,87	36,01	18,55	19,56	1.365,92
PERCENTIL 90	140,56	215,98	272,35	288,46	312,78	328,92	223,11	187,36	90,47	49,91	23,32	30,87	1.820,14
DESVIACIÓN TÍPICA	58,49	99,26	123,01	128,03	128,92	118,03	88,73	62,83	30,29	15,21	7,99	11,53	516,17
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,98	0,95	0,98	0,93	0,91	0,77	0,67	0,63	0,56	0,55	0,56	0,72	0,48
COEFICIENTE DE SESGO	1,83	1,97	2,22	1,69	1,96	1,21	1,51	1,54	1,28	0,95	1,44	1,77	0,62
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,09

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	107,84	123,12	49,06	119,83	522,73	294,80	310,58	273,77	121,72	70,30	44,85	32,56	2.071,17
1941/42	28,55	79,24	33,01	21,48	14,12	270,08	145,10	62,32	35,64	20,67	12,58	17,98	740,78
1942/43	106,21	54,58	62,44	135,80	44,60	147,89	204,52	68,54	32,05	18,51	11,01	58,34	944,48
1943/44	71,12	29,25	32,37	16,54	8,91	73,39	117,37	53,61	34,85	17,69	9,21	11,98	476,30
1944/45	26,62	29,43	12,55	5,91	68,35	52,72	31,01	26,06	13,63	7,09	3,51	1,95	278,85
1945/46	13,25	204,93	268,07	85,23	114,69	176,88	514,91	349,85	133,31	71,37	42,37	31,01	2.005,89
1946/47	28,92	39,92	21,81	16,74	314,04	582,01	193,21	96,69	51,82	30,52	19,88	29,85	1.425,40
1947/48	45,39	45,33	24,74	273,15	136,62	133,57	86,72	176,71	67,69	36,07	21,49	15,07	1.062,55
1948/49	39,51	26,50	96,76	49,98	42,71	51,02	89,22	39,10	26,73	16,01	8,16	57,10	542,80
1949/50	28,06	69,09	39,92	19,99	63,35	78,05	33,74	53,08	23,75	11,62	5,60	5,47	431,72
1950/51	19,84	42,11	75,75	131,83	152,47	294,12	102,27	94,78	53,50	28,13	13,72	12,30	1.020,83
1951/52	23,41	419,55	176,99	121,33	105,05	144,62	242,57	142,61	59,76	55,90	29,49	23,90	1.545,19
1952/53	22,73	24,06	114,60	73,55	57,01	60,06	73,15	47,45	32,01	22,71	6,96	8,38	542,68
1953/54	105,43	60,02	202,21	43,99	56,76	98,29	49,99	72,38	47,30	15,01	5,83	3,47	760,69
1954/55	2,36	91,28	98,42	216,98	312,24	175,26	91,33	57,46	48,41	25,99	16,02	15,07	1.150,82
1955/56	27,41	166,18	320,22	326,31	133,44	326,71	341,61	190,85	95,56	47,14	26,42	23,80	2.025,65
1956/57	53,56	29,74	16,09	18,17	57,63	55,80	49,08	70,63	45,97	18,89	7,08	11,67	434,30
1957/58	22,87	40,90	32,35	78,82	153,41	141,24	158,51	57,87	33,53	22,20	8,41	7,93	758,03
1958/59	17,13	16,57	282,33	254,69	122,14	175,10	100,38	79,12	59,81	23,61	21,06	45,26	1.197,21
1959/60	90,34	86,21	235,88	272,31	433,14	373,92	216,04	100,86	58,68	28,12	19,35	15,14	1.930,00
1960/61	226,51	289,44	196,62	150,99	179,77	82,99	71,17	56,07	61,87	46,72	19,40	20,43	1.401,99
1961/62	51,78	160,49	198,76	389,97	104,15	222,21	217,93	119,14	54,57	27,75	12,30	10,67	1.569,73
1962/63	55,22	71,66	44,06	228,19	110,25	155,49	219,93	188,41	90,00	37,92	17,33	23,56	1.242,01
1963/64	18,16	417,64	197,78	90,92	235,01	303,89	217,19	108,08	67,88	49,30	21,05	12,08	1.738,97
1964/65	38,48	18,26	10,63	43,05	109,49	154,93	57,38	24,01	12,14	6,14	3,27	12,27	490,05
1965/66	161,94	214,06	189,63	354,10	478,87	229,38	228,19	99,07	75,70	35,82	18,85	13,98	2.099,60
1966/67	163,03	172,36	73,52	50,34	75,09	126,92	64,53	90,57	41,07	16,11	9,98	6,58	890,10
1967/68	15,68	75,16	68,14	34,29	134,76	155,16	125,67	75,16	34,85	15,63	8,03	10,16	752,69
1968/69	6,91	83,49	96,97	133,83	172,62	354,22	152,33	126,73	68,78	40,00	18,64	30,11	1.284,63
1969/70	48,22	62,35	53,49	492,00	150,73	87,26	66,23	68,95	50,10	20,25	12,19	7,47	1.119,25
1970/71	5,11	25,54	53,56	89,54	66,92	67,75	158,97	193,76	151,77	60,43	25,37	12,81	911,54
1971/72	9,75	13,60	12,56	12,38	98,49	116,54	253,19	283,78	121,14	42,39	16,67	31,17	1.011,66
1972/73	204,57	137,56	105,90	80,47	72,20	139,71	73,48	144,64	99,25	41,26	17,26	6,31	1.122,63
1973/74	12,93	86,16	44,50	182,33	168,70	195,81	204,35	120,78	60,73	46,65	17,14	8,59	1.148,67
1974/75	7,14	34,42	33,12	115,44	76,70	104,76	104,30	92,42	66,72	25,88	11,38	12,72	685,01
1975/76	13,10	15,70	19,39	28,14	33,33	74,13	73,16	55,82	30,84	38,39	21,04	47,51	450,54
1976/77	135,54	193,30	167,48	204,03	285,25	332,79	132,27	77,17	84,16	51,34	29,81	19,37	1.712,50
1977/78	87,06	63,45	218,77	111,51	386,81	404,68	164,50	199,42	87,43	43,03	20,31	11,90	1.798,89
1978/79	17,66	34,59	325,90	317,51	705,68	386,11	337,53	149,25	67,63	52,57	26,82	24,89	2.446,13
1979/80	207,53	104,53	57,51	56,28	61,06	64,38	82,56	92,64	42,36	16,15	9,05	8,84	802,90
1980/81	22,67	42,42	28,06	19,79	17,54	43,89	92,57	96,12	37,14	20,55	9,58	11,31	441,63
1981/82	32,99	9,30	70,12	126,85	77,66	170,28	188,01	75,23	65,19	22,76	9,34	19,03	866,77
1982/83	48,99	152,75	88,02	39,55	27,49	26,31	57,93	177,22	56,95	21,91	12,27	13,91	723,31
1983/84	11,29	115,05	133,53	146,01	75,75	90,80	194,37	203,21	156,71	51,64	24,45	12,93	1.215,74
1984/85	26,76	177,06	160,69	131,72	362,36	141,58	179,72	82,65	57,07	24,42	11,87	8,14	1.364,04
1985/86	6,84	28,04	67,95	76,12	114,80	140,17	94,04	131,16	38,13	16,36	8,53	37,51	759,64
1986/87	56,52	48,98	46,14	81,38	205,40	122,46	133,08	66,22	32,21	26,80	14,11	19,20	852,49
1987/88	69,17	83,47	222,43	210,25	160,22	57,51	88,72	109,61	75,38	63,05	20,39	8,15	1.168,36
1988/89	19,28	39,69	29,69	23,63	17,03	34,26	86,84	52,09	55,79	24,23	10,36	12,93	405,81
1989/90	10,62	292,62	747,98	236,73	180,48	70,13	79,92	46,26	21,57	12,04	10,02	11,69	1.720,06
1990/91	102,32	155,22	82,99	97,27	77,02	327,26	98,62	41,86	23,36	13,22	8,21	9,27	1.036,61
1991/92	34,22	32,16	30,65	47,39	27,23	19,60	69,31	26,61	36,12	15,12	10,22	13,61	362,22
1992/93	78,75	68,72	86,40	29,38	23,45	37,13	31,68	88,99	63,13	23,35	7,62	5,17	543,77
1993/94	303,41	220,45	96,93	144,00	129,26	116,08	44,51	136,83	76,13	25,39	10,65	5,61	1.309,25
1994/95	19,25	80,70	37,68	71,45	95,33	62,42	22,32	36,75	19,87	18,60	8,09	9,40	481,87
1995/96	8,90	57,14	193,04	616,82	255,61	230,35	193,15	186,91	66,93	29,78	16,19	14,90	1.869,72
1996/97	25,76	46,22	357,10	264,96	91,84	39,33	26,18	35,18	60,10	35,33	22,84	22,97	1.027,80
1997/98	39,06	519,25	405,20	236,01	148,75	65,55	87,61	85,26	77,48	25,82	12,00	19,62	1.721,60
1998/99	58,04	34,33	18,23	78,33	37,94	41,84	31,70	47,15	21,79	7,88	6,15	20,36	403,73
1999/00	167,75	90,97	65,26	47,62	34,82	21,74	143,47	109,40	37,04	14,04	6,01	4,90	743,03
2000/01	16,06	83,12	426,94	583,05	356,22	423,39	121,49	75,93	44,54	26,12	16,57	12,79	2.186,23
2001/02	71,71	42,49	18,56	65,50	45,22	153,23	87,83	50,76	26,18	10,00	5,62	30,81	607,90
2002/03	65,36	123,18	320,92	341,80	210,47	158,51	138,83	86,19	37,46	19,11	12,07	9,66	1.523,54
2003/04	107,01	232,73	192,15	97,35	60,35	65,88	58,55	58,09	38,02	15,50	10,45	6,04	942,14
2004/05	75,19	94,12	61,42	23,52	15,67	30,09	44,05	17,32	13,68	5,16	2,44	2,22	384,88
2005/06	101,35	210,84	140,18	84,22	67,35	166,25	101,89	54,44	23,49	13,39	7,24	10,35	980,97
2006/07	152,28	273,32	189,34	59,48	135,36	77,85	75,43	94,86	65,54	29,22	12,87	13,98	1179,53
2007/08	63,52	43,91	36,44	57,53	39,29	24,79	151,25	135,64	91,57	32,02	12,63	9,68	698,27
2008/09	35,89	61,86	91,90	97,57	123,86	80,13	45,53	30,07	19,51	9,26	4,12	3,77	603,48
2009/10	16,26	19,48	177,84	276,01	283,69	324,61	167,67	95,68	56,15	39,24	17,53	18,73	1492,88
2010/11	32,66	55,15	263,65	217,12	134,58	138,74	101,37	75,29	41,19	17,07	12,37	11,03	1100,23
2011/12	17,79	168,57	65,99	28,15	16,40	12,98	58,95	90,58	25,83	11,12	7,03	7,93	511,32
2012/13	63,80	185,17	107,30	176,61	125,77	286,26	220,93	98,47	50,52	25,93	13,99	11,81	1366,55
2013/14	63,34	51,02	79,86	215,64	233,70	180,13	205,70	68,84	35,54	25,45	11,45	23,96	1194,64
2014/15	102,50	152,62	144,55	71,61	101,67	65,11	44,27	32,38	29,00	14,81	6,63	6,95	772,09
2015/16	84,30	44,63	38,95	116,01	127,45	71,11	184,39	158,88	57,09	30,60	18,28	12,34	944,03
2016/17	46,69	72,88	44,94	22,95	128,18	58,74	40,93	25,51	14,11	11,63	9,56	5,83	481,96
2017/18	7,53	22,45	28,58	43,34	40,21	337,94	312,94	159,47	55,24	28,34	16,15	14,68	1066,86

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400505.- Río Tormes desde aguas abajo de Baños de Ledesma hasta el embalse de Almendra

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	59,39	104,92	125,15	137,83	141,34	153,58	131,56	99,01	54,46	27,66	14,16	16,06	1.065,12
1980/81-2017/18	59,63	111,37	142,04	139,54	115,93	118,80	108,05	85,34	47,44	22,53	11,47	12,98	975,13
%	0,4	6,1	13,5	1,2	-18,0	-22,6	-17,9	-13,8	-12,9	-18,5	-19,0	-19,2	-8,4

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	49,61	87,38	103,87	133,90	137,28	149,81	115,06	86,28	47,39	22,90	11,86	13,15	958,49
1980/81-2017/18	51,60	95,60	120,75	136,31	113,49	116,73	98,14	76,69	42,41	19,44	9,98	11,04	892,18

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,36	9,30	10,63	5,91	8,91	12,98	22,32	17,32	12,14	5,16	2,44	1,95	278,85
1980/81-2017/18	6,84	9,30	18,23	19,79	15,67	12,98	22,32	17,32	13,68	5,16	2,44	2,22	362,22

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	303,41	519,25	747,98	616,82	705,68	582,01	514,91	349,85	156,71	71,37	44,85	58,34	2.446,13
1980/81-2017/18	303,41	519,25	747,98	616,82	362,36	423,39	312,94	203,21	156,71	63,05	24,45	37,51	2.186,23

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	38,77	70,37	81,42	94,09	109,87	130,25	101,63	85,72	51,17	24,91	12,23	12,53	1.016,24
1980/81-2017/18	47,84	76,79	87,21	90,75	98,50	74,48	90,64	79,29	39,66	22,34	10,55	11,75	943,08

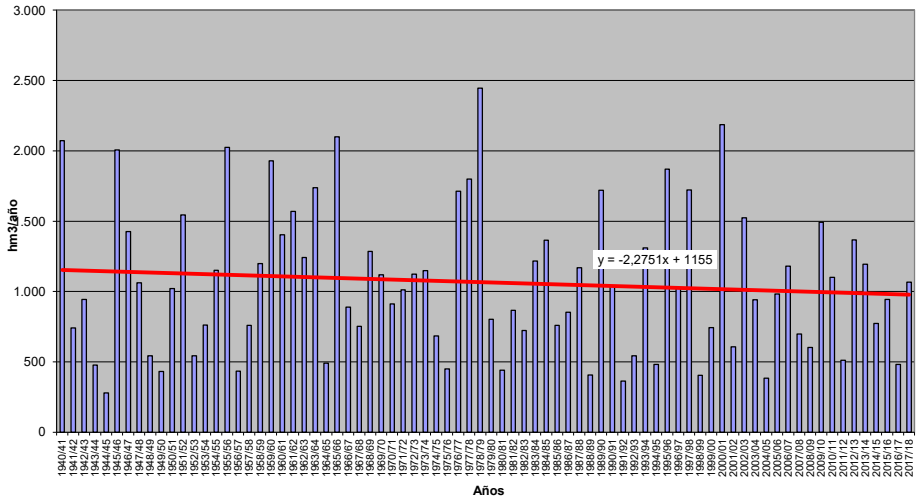
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	58,49	99,26	123,01	128,03	128,92	118,03	88,73	62,83	30,29	15,21	7,99	11,53	516,17
1980/81-2017/18	56,34	100,93	147,67	137,60	91,48	103,32	66,59	47,85	26,96	11,64	4,94	7,37	456,50

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,98	0,95	0,98	0,93	0,91	0,77	0,67	0,63	0,56	0,55	0,56	0,72	0,48
1980/81-2017/18	0,94	0,91	1,04	0,99	0,79	0,87	0,62	0,56	0,57	0,52	0,43	0,57	0,47

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,83	1,97	2,22	1,69	1,96	1,21	1,51	1,54	1,28	0,95	1,44	1,77	0,62
1980/81-2017/18	2,40	2,03	2,25	2,06	1,11	1,34	0,93	0,76	1,78	1,39	0,72	1,31	0,65

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,604	-0,09
1980/81-2017/18	0,602	-0,32

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400506.- Río Trabancos desde cabecera hasta Fresno el Viejo y río Regamón

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,02	0,04	0,06	0,02	0,07	0,09	0,09	0,08	0,06	0,04	0,02	0,01	0,70
MÁXIMO	1,99	6,35	7,64	6,98	5,43	5,37	6,40	5,91	4,26	3,45	2,68	2,04	47,31
PROMEDIO	0,63	0,84	1,10	1,47	1,51	1,69	1,62	1,55	1,26	1,00	0,76	0,59	14,00
PERCENTIL 10	0,17	0,19	0,23	0,26	0,28	0,28	0,44	0,44	0,37	0,30	0,21	0,15	4,33
PERCENTIL 25	0,34	0,32	0,41	0,52	0,55	0,63	0,70	0,80	0,69	0,51	0,40	0,34	7,44
MEDIANA	0,54	0,64	0,76	1,11	1,20	1,29	1,22	1,28	1,04	0,82	0,64	0,49	11,64
PERCENTIL 75	0,87	1,01	1,27	1,76	1,92	2,29	2,12	2,12	1,68	1,40	1,06	0,84	17,56
PERCENTIL 90	1,14	1,68	2,17	3,39	3,34	3,82	3,76	2,98	2,42	1,96	1,47	1,10	25,47
DESVIACIÓN TÍPICA	0,42	0,87	1,21	1,43	1,28	1,40	1,31	1,14	0,87	0,68	0,52	0,39	9,70
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,67	1,05	1,10	0,98	0,85	0,83	0,81	0,74	0,69	0,68	0,68	0,66	0,69
COEFICIENTE DE SESGO	1,01	3,72	3,13	2,00	1,31	1,11	1,41	1,42	1,05	0,94	0,94	0,91	1,34
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,20

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,27	0,36	0,24	0,51	1,11	1,05	1,57	3,00	2,43	1,56	0,99	0,63	13,73
1941/42	0,41	0,40	0,34	0,20	0,12	0,23	0,44	0,41	0,25	0,15	0,08	0,09	3,11
1942/43	0,17	0,18	0,18	0,33	0,33	0,33	0,57	0,57	0,36	0,21	0,13	0,17	3,53
1943/44	0,23	0,17	0,14	0,12	0,07	0,09	0,16	0,18	0,14	0,08	0,04	0,04	1,45
1944/45	0,07	0,08	0,06	0,02	0,08	0,10	0,09	0,08	0,06	0,04	0,02	0,01	0,70
1945/46	0,03	0,20	0,84	0,74	0,51	0,73	5,59	5,91	3,81	2,36	1,48	0,95	23,15
1946/47	0,62	0,43	0,31	0,26	2,29	4,70	4,01	2,61	1,66	1,04	0,66	0,45	19,04
1947/48	0,35	0,27	0,18	1,39	1,01	0,70	0,52	1,02	0,71	0,42	0,25	0,16	6,98
1948/49	0,15	0,13	0,18	0,19	0,14	0,13	0,12	0,13	0,13	0,09	0,05	0,11	1,56
1949/50	0,13	0,14	0,14	0,09	0,10	0,12	0,09	0,10	0,09	0,05	0,02	0,02	1,09
1950/51	0,06	0,10	0,51	1,11	1,58	2,56	1,96	1,89	1,62	1,32	1,06	0,82	14,58
1951/52	0,77	2,07	2,10	2,25	1,92	1,89	2,08	1,70	1,28	1,26	1,00	0,78	19,09
1952/53	0,69	0,55	0,77	0,82	0,66	0,57	0,55	0,49	0,42	0,34	0,26	0,20	6,32
1953/54	0,53	0,45	0,37	0,29	0,29	0,47	0,36	0,44	0,55	0,38	0,30	0,23	4,66
1954/55	0,18	0,35	0,49	1,75	3,24	2,83	2,32	1,98	1,59	1,28	1,00	0,77	17,79
1955/56	0,81	2,02	4,61	4,45	3,58	5,37	6,40	5,48	4,26	3,45	2,68	2,04	45,17
1956/57	1,67	1,28	1,05	0,87	0,78	0,72	0,67	0,83	0,76	0,59	0,46	0,38	10,06
1957/58	0,35	0,31	0,34	0,46	0,68	0,68	0,81	0,64	0,53	0,44	0,34	0,26	5,85
1958/59	0,26	0,23	0,64	1,37	1,01	1,15	0,90	0,82	0,81	0,64	0,58	0,89	9,31
1959/60	1,18	1,11	3,34	3,45	5,23	5,16	4,05	3,36	2,63	2,10	1,64	1,25	34,50
1960/61	1,99	3,52	5,61	5,85	4,06	3,59	2,86	2,41	1,90	1,72	1,31	1,10	35,92
1961/62	1,46	1,68	2,48	6,38	3,82	5,24	4,14	3,59	2,70	2,18	1,70	1,31	36,69
1962/63	1,19	1,14	0,93	1,41	1,71	1,94	1,80	1,43	1,35	1,05	0,82	0,71	15,48
1963/64	0,58	1,47	2,48	1,76	2,57	3,46	2,91	2,27	1,78	1,47	1,14	0,87	22,75
1964/65	0,88	0,64	0,56	0,56	0,51	1,25	0,85	0,72	0,53	0,43	0,34	0,27	7,54
1965/66	0,51	0,61	1,24	3,99	4,66	4,35	4,13	3,31	2,81	2,22	1,73	1,31	30,88
1966/67	1,59	2,03	1,55	1,45	1,33	1,69	1,41	1,35	1,02	0,82	0,64	0,48	15,35
1967/68	0,41	0,88	1,05	0,79	1,30	1,58	1,30	1,10	0,83	0,67	0,52	0,40	10,84
1968/69	0,32	0,46	0,72	0,94	1,21	2,17	2,21	2,04	1,68	1,38	1,07	0,91	15,11
1969/70	0,82	0,83	0,76	2,94	2,46	2,11	1,68	1,38	1,06	0,85	0,67	0,51	16,06
1970/71	0,41	0,32	0,27	0,31	0,29	0,29	0,80	1,62	1,66	1,35	1,03	0,78	9,13
1971/72	0,63	0,49	0,41	0,45	1,26	1,15	0,89	0,90	0,76	0,65	0,50	0,41	8,50
1972/73	0,65	0,74	1,28	1,13	0,89	0,82	0,68	0,61	0,61	0,48	0,38	0,29	8,56
1973/74	0,23	0,31	0,42	0,77	1,08	1,64	1,70	1,61	1,15	0,96	0,74	0,56	11,18
1974/75	0,46	0,45	0,41	0,44	0,41	0,71	0,73	0,92	0,99	0,78	0,61	0,50	7,41
1975/76	0,42	0,37	0,45	0,34	0,42	0,38	0,45	0,44	0,37	0,46	0,34	0,34	4,77
1976/77	0,60	1,47	2,13	3,41	3,21	2,92	2,37	1,99	2,05	1,67	1,36	1,02	24,22
1977/78	0,96	0,83	1,33	1,60	2,13	3,09	2,55	2,74	2,21	1,77	1,37	1,04	21,60
1978/79	0,84	0,71	0,89	1,41	4,34	4,44	4,03	3,15	2,42	1,98	1,54	1,23	27,00
1979/80	1,69	1,61	1,47	1,42	1,23	1,38	1,33	1,59	1,16	0,93	0,73	0,56	15,10
1980/81	0,49	0,47	0,42	0,40	0,45	0,49	0,78	0,80	0,61	0,51	0,40	0,32	6,15
1981/82	0,30	0,22	0,56	1,49	1,15	1,06	0,93	0,77	0,92	0,66	0,51	0,43	8,99
1982/83	0,55	0,67	0,85	0,65	0,52	0,49	0,44	0,59	0,46	0,42	0,32	0,27	6,24
1983/84	0,22	0,22	0,44	1,19	1,04	1,29	1,40	2,98	2,79	2,14	1,67	1,26	16,63
1984/85	1,04	1,35	1,44	1,36	1,72	1,64	1,52	1,24	1,07	0,83	0,65	0,49	14,35
1985/86	0,40	0,36	0,67	0,89	1,32	1,39	1,18	1,02	0,76	0,62	0,48	0,46	9,54
1986/87	0,74	0,72	0,83	1,39	2,62	2,32	2,08	1,65	1,26	1,10	0,86	0,67	16,23
1987/88	0,66	0,64	0,68	0,78	0,79	0,63	1,05	1,88	2,19	1,95	1,46	1,11	13,82
1988/89	0,90	0,69	0,58	0,46	0,34	0,34	0,62	0,66	0,95	0,73	0,58	0,45	7,29
1989/90	0,36	0,35	1,95	1,97	1,89	1,53	1,32	1,11	0,85	0,69	0,55	0,42	13,00
1990/91	0,52	0,84	0,79	1,11	1,20	1,57	1,23	0,98	0,78	0,62	0,49	0,38	10,50
1991/92	0,33	0,26	0,28	0,26	0,19	0,16	0,18	0,14	0,14	0,11	0,09	0,09	2,23
1992/93	0,95	1,01	1,21	0,88	0,64	0,63	0,55	0,92	0,80	0,63	0,49	0,39	9,09
1993/94	1,06	1,07	1,10	1,34	1,22	1,38	0,98	0,93	0,77	0,61	0,48	0,36	11,30
1994/95	0,37	0,54	0,45	0,60	0,88	0,86	0,63	0,58	0,46	0,48	0,36	0,28	6,49
1995/96	0,23	0,21	0,34	1,76	1,91	1,79	1,95	2,34	1,68	1,36	1,06	0,81	15,43
1996/97	0,67	0,57	1,15	2,16	1,54	1,30	1,05	0,94	1,15	0,91	0,74	0,61	12,79
1997/98	0,56	6,35	7,64	6,98	5,43	4,62	3,87	3,47	2,93	2,28	1,78	1,40	47,31
1998/99	1,32	1,13	0,93	1,44	1,09	1,16	0,97	0,99	0,73	0,59	0,46	0,46	11,26
1999/00	0,88	0,91	0,92	0,96	0,67	0,62	0,68	1,31	0,92	0,73	0,57	0,44	9,61
2000/01	0,44	0,83	2,26	5,10	4,53	4,82	3,50	2,89	2,18	1,78	1,39	1,05	30,77
2001/02	1,03	0,82	0,67	0,81	0,61	0,81	0,80	0,80	0,68	0,53	0,41	0,34	8,31
2002/03	0,44	0,83	1,50	3,38	3,15	3,39	3,10	2,87	2,11	1,71	1,33	1,01	24,82
2003/04	1,07	1,83	2,05	1,73	1,52	1,52	1,37	1,45	1,14	0,91	0,71	0,54	15,84
2004/05	0,51	0,72	0,71	0,53	0,54	0,54	0,68	0,55	0,43	0,34	0,27	0,20	6,02
2005/06	0,37	1,68	1,76	2,05	1,90	2,72	2,13	1,82	1,36	1,10	0,86	0,66	18,43
2006/07	0,67	0,75	0,80	0,69	1,26	1,24	1,55	2,38	2,15	1,69	1,32	1,01	15,50
2007/08	1,02	0,82	0,72	0,74	0,62	0,60	0,77	1,36	2,00	1,40	1,09	0,83	11,97
2008/09	1,12	1,65	2,31	2,75	2,44	2,16	1,70	1,38	1,07	0,86	0,67	0,51	18,61
2009/10	0,42	0,35	0,65	1,94	2,06	3,04	2,47	2,14	1,67	1,43	1,09	0,84	18,10
2010/11	0,71	0,64	1,16	1,23	1,09	1,30	1,18	1,05	0,83	0,66	0,52	0,40	10,76
2011/12	0,32	0,31	0,28	0,27	0,25	0,25	0,78	1,23	0,80	0,65	0,51	0,39	6,04
2012/13	0,56	1,69	1,42	1,99	1,78	3,10	3,71	2,98	2,27	1,83	1,43	1,10	23,85
2013/14	1,07	0,91	1,06	2,27	2,48	2,37	1,85	1,48	1,13	0,95	0,73	0,57	16,86
2014/15	0,60	0,99	1,19	1,06	1,23	1,04	0,96	0,85	0,78	0,63	0,50	0,38	10,20
2015/16	0,10	0,13	0,11	1,53	1,65	1,22	1,21	1,05	0,68	0,40	0,24	0,15	8,48
2016/17	0,15	0,32	0,28	0,18	0,23	0,22	0,14	0,10	0,07	0,05	0,04	0,02	1,80
2017/18	0,02	0,04	0,07	0,18	0,43	2,22	2,79	2,30	1,68	1,10	0,69	0,45	11,98

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400506.- Río Trabancos desde cabecera hasta Fresno el Viejo y río Regamón

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,63	0,84	1,10	1,47	1,51	1,69	1,62	1,55	1,26	1,00	0,76	0,59	14,00
1980/81-2017/18	0,61	0,89	1,11	1,49	1,43	1,52	1,42	1,42	1,19	0,95	0,73	0,57	13,33
%	-2,5	6,6	1,4	1,2	-5,4	-9,8	-12,0	-8,3	-5,6	-4,8	-3,9	-4,6	-4,8

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,56	0,75	0,99	1,32	1,36	1,52	1,45	1,39	1,13	0,94	0,72	0,56	12,73
1980/81-2017/18	0,56	0,82	1,02	1,36	1,31	1,41	1,31	1,31	1,10	0,91	0,70	0,54	12,35

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,02	0,04	0,06	0,02	0,07	0,09	0,09	0,08	0,06	0,04	0,02	0,01	0,70
1980/81-2017/18	0,02	0,04	0,07	0,18	0,19	0,16	0,14	0,10	0,07	0,05	0,04	0,02	1,80

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,99	6,35	7,64	6,98	5,43	5,37	6,40	5,91	4,26	3,45	2,68	2,04	47,31
1980/81-2017/18	1,32	6,35	7,64	6,98	5,43	4,82	3,87	3,47	2,93	2,28	1,78	1,40	47,31

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,54	0,64	0,76	1,11	1,20	1,29	1,22	1,28	1,04	0,82	0,64	0,49	11,64
1980/81-2017/18	0,55	0,72	0,81	1,21	1,21	1,29	1,18	1,17	0,93	0,73	0,57	0,45	11,64

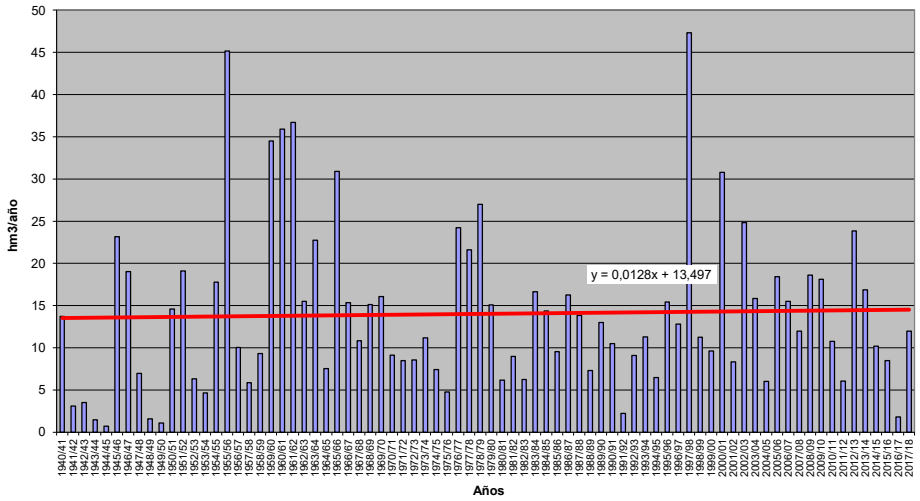
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,42	0,87	1,21	1,43	1,28	1,40	1,31	1,14	0,87	0,68	0,52	0,39	9,70
1980/81-2017/18	0,33	1,02	1,23	1,33	1,12	1,13	0,95	0,84	0,71	0,56	0,43	0,33	8,26

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,67	1,05	1,10	0,98	0,85	0,83	0,81	0,74	0,69	0,68	0,68	0,66	0,69
1980/81-2017/18	0,53	1,14	1,11	0,89	0,78	0,74	0,66	0,59	0,59	0,59	0,59	0,58	0,62

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,01	3,72	3,13	2,00	1,31	1,11	1,41	1,42	1,05	0,94	0,94	0,91	1,34
1980/81-2017/18	0,30	4,23	4,08	2,43	1,77	1,28	1,15	0,78	0,79	0,78	0,80	0,79	2,05

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,869	0,20
1980/81-2017/18	0,863	-0,05

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400507.- Río Trabancos desde Freno el Viejo hasta límite de la ZEPA "Tierra de Campiñas"

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,02	0,05	0,06	0,03	0,08	0,11	0,09	0,08	0,07	0,04	0,02	0,01	0,76
MÁXIMO	3,22	9,60	12,36	11,64	9,24	9,83	10,90	9,28	7,18	5,80	4,52	3,44	79,35
PROMEDIO	1,02	1,37	1,84	2,48	2,55	2,84	2,67	2,53	2,07	1,64	1,25	0,97	23,23
PERCENTIL 10	0,22	0,22	0,31	0,42	0,43	0,42	0,71	0,66	0,55	0,42	0,31	0,24	6,17
PERCENTIL 25	0,55	0,54	0,71	0,85	0,92	1,03	1,17	1,18	1,08	0,82	0,64	0,52	12,18
MEDIANA	0,89	1,09	1,27	1,81	2,09	2,19	2,11	2,18	1,73	1,40	1,09	0,82	19,18
PERCENTIL 75	1,45	1,55	2,32	3,09	3,48	3,78	3,62	3,64	3,00	2,46	1,86	1,43	27,89
PERCENTIL 90	1,86	2,74	3,69	5,28	6,01	6,55	6,34	4,83	4,01	3,25	2,46	1,86	44,44
DESVIACIÓN TÍPICA	0,71	1,38	2,00	2,46	2,24	2,43	2,17	1,87	1,45	1,14	0,87	0,66	16,46
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,69	1,01	1,09	0,99	0,88	0,86	0,81	0,74	0,70	0,69	0,70	0,68	0,71
COEFICIENTE DE SESGO	1,05	3,28	2,94	2,00	1,34	1,18	1,35	1,28	1,04	0,96	0,97	0,95	1,33
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,20

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,38	0,48	0,33	0,74	1,55	1,53	2,20	4,48	3,94	2,55	1,62	1,03	20,83
1941/42	0,67	0,62	0,52	0,32	0,20	0,29	0,58	0,57	0,35	0,21	0,13	0,13	4,57
1942/43	0,21	0,21	0,21	0,42	0,45	0,43	0,76	0,81	0,53	0,33	0,21	0,24	4,81
1943/44	0,29	0,21	0,19	0,17	0,10	0,11	0,18	0,20	0,16	0,09	0,05	0,05	1,79
1944/45	0,07	0,09	0,06	0,03	0,08	0,11	0,09	0,08	0,07	0,04	0,02	0,01	0,76
1945/46	0,03	0,23	1,10	1,08	0,74	0,99	7,43	8,75	6,20	3,89	2,46	1,57	34,45
1946/47	1,02	0,69	0,49	0,41	3,26	7,30	6,53	4,26	2,72	1,72	1,09	0,73	30,22
1947/48	0,53	0,39	0,26	1,79	1,55	1,06	0,77	1,37	1,09	0,66	0,40	0,26	10,13
1948/49	0,22	0,18	0,23	0,24	0,17	0,15	0,14	0,15	0,15	0,11	0,06	0,13	1,92
1949/50	0,15	0,16	0,16	0,10	0,11	0,13	0,10	0,11	0,10	0,05	0,02	0,02	1,21
1950/51	0,10	0,15	0,66	1,57	2,32	4,17	3,15	2,97	2,52	2,07	1,66	1,28	22,63
1951/52	1,16	3,22	3,15	3,20	2,71	2,70	3,06	2,49	1,88	1,82	1,43	1,12	27,93
1952/53	0,98	0,78	1,12	1,14	0,92	0,79	0,76	0,68	0,56	0,46	0,35	0,27	8,83
1953/54	0,76	0,65	0,56	0,44	0,42	0,69	0,53	0,63	0,78	0,54	0,43	0,32	6,76
1954/55	0,26	0,58	0,84	2,65	5,25	4,61	3,76	3,21	2,56	2,06	1,61	1,23	28,63
1955/56	1,24	3,81	8,33	8,48	6,53	9,83	10,90	9,28	7,18	5,80	4,52	3,44	79,35
1956/57	2,81	2,14	1,75	1,44	1,25	1,18	1,06	1,18	1,08	0,85	0,66	0,54	15,94
1957/58	0,51	0,45	0,48	0,72	1,11	1,19	1,44	1,11	0,90	0,74	0,57	0,44	9,64
1958/59	0,43	0,37	1,02	2,06	1,52	1,78	1,40	1,25	1,23	0,96	0,85	1,24	14,11
1959/60	1,56	1,45	4,63	4,90	7,99	8,00	6,34	5,22	4,06	3,26	2,54	1,93	51,87
1960/61	3,11	5,79	8,75	9,09	6,32	5,60	4,44	3,75	3,01	2,67	2,04	1,75	56,34
1961/62	2,31	2,66	4,56	11,64	6,76	9,00	6,99	6,08	4,56	3,68	2,87	2,21	63,31
1962/63	1,96	1,82	1,50	2,55	3,14	3,51	3,32	2,62	2,41	1,88	1,47	1,23	27,42
1963/64	1,01	2,73	4,72	3,28	4,86	6,23	5,15	4,03	3,14	2,58	2,00	1,52	41,25
1964/65	1,46	1,06	0,91	0,88	0,79	2,10	1,42	1,19	0,89	0,72	0,56	0,45	12,42
1965/66	0,86	1,06	2,01	6,49	8,14	7,49	7,10	5,63	4,66	3,70	2,88	2,19	52,22
1966/67	2,63	3,39	2,55	2,42	2,25	2,76	2,31	2,28	1,72	1,38	1,08	0,82	25,57
1967/68	0,69	1,38	1,57	1,18	2,12	2,69	2,21	1,88	1,41	1,14	0,89	0,68	17,84
1968/69	0,55	0,87	1,33	1,83	2,36	4,17	4,17	3,66	3,04	2,48	1,92	1,64	28,01
1969/70	1,46	1,44	1,31	5,17	4,27	3,64	2,85	2,35	1,81	1,46	1,14	0,87	27,76
1970/71	0,70	0,54	0,45	0,53	0,49	0,51	1,70	3,36	3,38	2,72	2,09	1,58	18,05
1971/72	1,28	0,98	0,81	0,85	2,26	2,03	1,53	1,49	1,25	1,06	0,82	0,66	15,02
1972/73	1,11	1,33	2,35	2,17	1,63	1,50	1,24	1,15	1,09	0,87	0,69	0,52	15,64
1973/74	0,43	0,60	0,70	1,36	1,85	2,65	2,73	2,46	1,80	1,54	1,19	0,90	18,20
1974/75	0,73	0,79	0,73	0,77	0,73	1,22	1,20	1,44	1,54	1,22	0,96	0,78	12,10
1975/76	0,65	0,57	0,70	0,53	0,71	0,66	0,80	0,76	0,63	0,76	0,56	0,55	7,86
1976/77	0,92	2,14	2,96	5,76	5,88	5,28	4,27	3,54	3,48	2,82	2,26	1,71	41,03
1977/78	1,56	1,35	2,36	2,73	3,64	5,45	4,27	4,43	3,59	2,87	2,23	1,69	36,18
1978/79	1,37	1,21	2,11	3,32	9,24	8,96	7,86	6,19	4,75	3,87	3,01	2,38	54,26
1979/80	3,22	2,99	2,74	2,61	2,26	2,47	2,36	2,72	2,00	1,61	1,26	0,96	27,20
1980/81	0,83	0,83	0,71	0,65	0,67	0,75	1,12	1,16	0,89	0,74	0,57	0,46	9,39
1981/82	0,43	0,32	0,82	2,25	1,72	1,57	1,37	1,15	1,48	1,04	0,81	0,70	13,67
1982/83	0,91	1,18	1,46	1,11	0,92	0,88	0,77	1,04	0,81	0,72	0,57	0,48	10,85
1983/84	0,38	0,45	0,90	1,96	1,64	1,98	2,12	4,29	4,09	3,14	2,45	1,85	25,24
1984/85	1,55	2,50	2,74	2,61	3,30	3,07	2,81	2,28	1,94	1,51	1,18	0,89	26,39
1985/86	0,72	0,66	1,16	1,49	2,21	2,28	1,90	1,63	1,22	0,99	0,77	0,78	15,80
1986/87	1,22	1,21	1,39	2,36	4,23	3,77	3,61	2,82	2,15	1,85	1,44	1,13	27,18
1987/88	1,18	1,12	1,23	1,39	1,42	1,12	1,74	2,99	3,50	3,33	2,47	1,87	23,35
1988/89	1,52	1,18	1,00	0,81	0,60	0,59	0,98	1,01	1,52	1,15	0,90	0,70	11,97
1989/90	0,57	0,59	4,40	4,11	3,90	3,17	2,74	2,29	1,75	1,42	1,12	0,85	26,91
1990/91	0,96	1,44	1,32	1,88	2,07	2,80	2,14	1,71	1,35	1,08	0,84	0,65	18,24
1991/92	0,57	0,45	0,48	0,44	0,32	0,27	0,30	0,23	0,24	0,19	0,16	0,14	3,79
1992/93	1,41	1,58	1,98	1,44	1,05	1,04	0,89	1,46	1,27	1,00	0,78	0,63	14,53
1993/94	2,29	2,08	2,08	2,57	2,24	2,50	1,77	1,72	1,44	1,14	0,89	0,67	21,39
1994/95	0,66	0,97	0,81	1,02	1,45	1,40	1,04	0,96	0,74	0,76	0,57	0,44	10,82
1995/96	0,37	0,40	0,72	3,74	3,60	3,43	3,63	4,05	2,94	2,38	1,86	1,42	28,54
1996/97	1,17	1,00	2,23	4,12	2,92	2,49	1,99	1,77	2,10	1,65	1,33	1,07	23,85
1997/98	0,96	9,60	12,36	11,37	9,03	7,61	6,34	5,62	4,71	3,67	2,86	2,24	76,37
1998/99	2,05	1,72	1,46	2,29	1,68	1,77	1,46	1,50	1,11	0,90	0,70	0,74	17,37
1999/00	1,50	1,55	1,53	1,57	1,11	1,01	1,23	2,48	1,71	1,37	1,07	0,82	16,96
2000/01	0,79	1,38	4,08	9,39	8,05	8,80	6,37	5,28	3,98	3,25	2,53	1,92	55,84
2001/02	1,81	1,43	1,16	1,33	1,00	1,29	1,26	1,23	1,05	0,81	0,63	0,52	13,53
2002/03	0,71	1,35	2,57	5,53	5,04	5,33	4,94	4,47	3,30	2,67	2,08	1,58	39,57
2003/04	1,76	3,14	3,53	2,93	2,62	2,57	2,31	2,31	1,81	1,44	1,13	0,86	26,41
2004/05	0,81	1,11	1,17	0,86	0,84	0,83	1,07	0,86	0,66	0,53	0,41	0,31	9,47
2005/06	0,55	2,38	2,44	2,95	2,74	4,07	3,23	2,75	2,06	1,67	1,31	1,00	27,13
2006/07	1,09	1,35	1,46	1,23	2,14	2,09	2,41	3,58	3,26	2,57	2,00	1,52	24,70
2007/08	1,70	1,38	1,23	1,27	1,08	1,03	1,27	2,08	2,83	2,02	1,57	1,19	18,65
2008/09	1,55	2,19	3,31	4,08	3,62	3,15	2,48	2,02	1,55	1,25	0,98	0,74	26,93
2009/10	0,62	0,52	1,15	3,41	3,54	5,22	4,27	3,67	2,85	2,41	1,85	1,43	30,93
2010/11	1,21	1,07	2,17	2,52	2,12	2,40	2,10	1,88	1,47	1,17	0,92	0,71	19,72
2011/12	0,57	0,56	0,51	0,48	0,43	0,41	1,16	1,76	1,17	0,94	0,73	0,57	9,28
2012/13	0,87	2,77	2,37	3,14	2,75	4,84	5,82	4,66	3,54	2,85	2,22	1,71	37,55
2013/14	1,73	1,45	1,65	3,59	4,02	3,78	2,94	2,35	1,79	1,49	1,15	0,89	26,81
2014/15	0,94	1,55	1,78	1,59	1,75	1,48	1,35	1,20	1,07	0,88	0,69	0,53	14,81
2015/16	0,11	0,14	0,12	2,21	2,58	1,91	1,84	1,59	1,04	0,63	0,39	0,24	12,81
2016/17	0,22	0,42	0,40	0,25	0,29	0,27	0,17	0,12	0,08	0,06	0,05	0,03	2,36
2017/18	0,02	0,05	0,07	0,24	0,59	3,32	4,31	3,66	2,71	1,81	1,14	0,73	18,65

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400507.- Río Trabancos desde Freno el Viejo hasta límite de la ZEPA "Tierra de Campiñas"

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,02	1,37	1,84	2,48	2,55	2,84	2,67	2,53	2,07	1,64	1,25	0,97	23,23
1980/81-2017/18	1,01	1,45	1,89	2,53	2,40	2,53	2,35	2,31	1,93	1,54	1,19	0,92	22,05
%	-1,3	6,0	3,1	2,2	-6,0	-10,7	-12,1	-8,9	-7,0	-6,0	-5,2	-5,5	-5,1

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,92	1,23	1,65	2,21	2,27	2,53	2,40	2,27	1,86	1,55	1,19	0,92	21,01
1980/81-2017/18	0,93	1,32	1,73	2,29	2,18	2,32	2,16	2,12	1,77	1,48	1,14	0,88	20,31

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,02	0,05	0,06	0,03	0,08	0,11	0,09	0,08	0,07	0,04	0,02	0,01	0,76
1980/81-2017/18	0,02	0,05	0,07	0,24	0,29	0,27	0,17	0,12	0,08	0,06	0,05	0,03	2,36

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,22	9,60	12,36	11,64	9,24	9,83	10,90	9,28	7,18	5,80	4,52	3,44	79,35
1980/81-2017/18	2,29	9,60	12,36	11,37	9,03	8,80	6,37	5,62	4,71	3,67	2,86	2,24	76,37

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,89	1,09	1,27	1,81	2,09	2,19	2,11	2,18	1,73	1,40	1,09	0,82	19,18
1980/81-2017/18	0,93	1,20	1,42	2,09	2,09	2,18	1,94	1,95	1,63	1,31	1,02	0,76	19,18

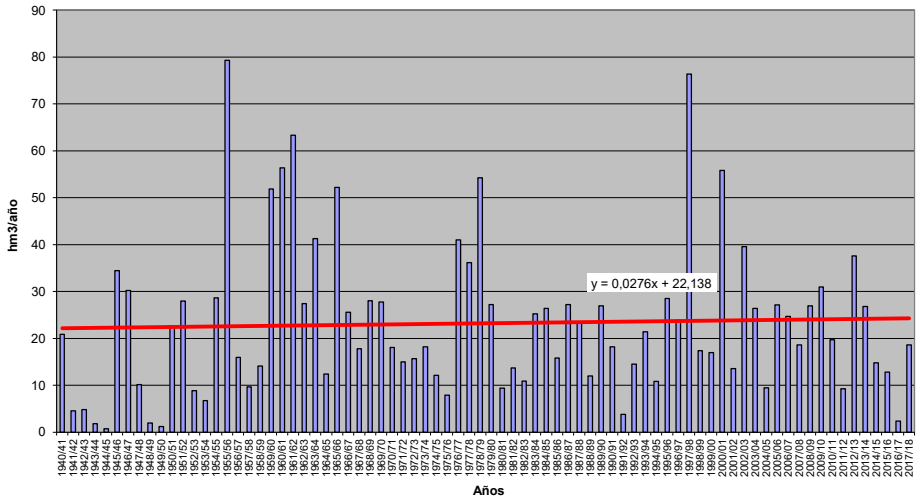
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,71	1,38	2,00	2,46	2,24	2,43	2,17	1,87	1,45	1,14	0,87	0,66	16,46
1980/81-2017/18	0,55	1,54	2,02	2,26	1,91	1,92	1,58	1,36	1,12	0,91	0,70	0,53	13,72

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,69	1,01	1,09	0,99	0,88	0,86	0,81	0,74	0,70	0,69	0,70	0,68	0,71
1980/81-2017/18	0,55	1,06	1,07	0,89	0,79	0,76	0,67	0,59	0,58	0,59	0,59	0,58	0,62

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,05	3,28	2,94	2,00	1,34	1,18	1,35	1,28	1,04	0,96	0,97	0,95	1,33
1980/81-2017/18	0,35	4,04	3,82	2,32	1,76	1,42	1,13	0,75	0,69	0,73	0,73	0,72	1,94

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,872	0,20
1980/81-2017/18	0,863	-0,06

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400508.- Río Trabancos desde límite de la ZEPA "Tierra de Campiñas" hasta confluencia con el río Duero

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,03	0,05	0,06	0,03	0,08	0,11	0,09	0,09	0,07	0,04	0,02	0,01	0,79
MÁXIMO	4,15	11,33	14,92	14,74	12,46	12,37	13,37	11,34	8,77	7,08	5,52	4,19	97,91
PROMEDIO	1,25	1,67	2,28	3,08	3,17	3,51	3,28	3,10	2,53	2,01	1,53	1,19	28,61
PERCENTIL 10	0,25	0,24	0,35	0,48	0,51	0,50	0,79	0,77	0,63	0,48	0,36	0,28	7,23
PERCENTIL 25	0,66	0,67	0,88	1,05	1,08	1,25	1,40	1,44	1,25	0,97	0,76	0,63	15,00
MEDIANA	1,08	1,33	1,61	2,17	2,54	2,70	2,57	2,62	2,17	1,75	1,33	1,01	24,05
PERCENTIL 75	1,73	1,87	2,93	3,71	4,36	4,71	4,49	4,48	3,77	3,05	2,37	1,81	34,61
PERCENTIL 90	2,32	3,43	4,72	6,65	7,54	8,11	7,58	5,79	4,74	3,95	2,97	2,17	55,08
DESVIACIÓN TÍPICA	0,88	1,66	2,45	3,07	2,81	3,03	2,67	2,29	1,78	1,40	1,08	0,81	20,39
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,70	1,00	1,08	1,00	0,89	0,86	0,81	0,74	0,70	0,70	0,70	0,68	0,71
COEFICIENTE DE SESGO	1,09	3,11	2,80	1,96	1,37	1,21	1,33	1,23	1,01	0,95	0,96	0,95	1,29
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,20

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,43	0,54	0,37	0,86	1,78	1,77	2,51	5,24	4,70	3,05	1,94	1,23	24,42
1941/42	0,80	0,73	0,61	0,37	0,23	0,32	0,65	0,65	0,40	0,25	0,15	0,15	5,31
1942/43	0,23	0,23	0,23	0,48	0,51	0,48	0,85	0,93	0,62	0,38	0,24	0,27	5,45
1943/44	0,32	0,24	0,22	0,20	0,12	0,12	0,19	0,21	0,16	0,10	0,05	0,05	1,98
1944/45	0,08	0,09	0,06	0,03	0,08	0,11	0,09	0,09	0,07	0,04	0,02	0,01	0,79
1945/46	0,03	0,24	1,23	1,25	0,85	1,12	8,54	10,32	7,42	4,66	2,94	1,88	40,49
1946/47	1,21	0,82	0,58	0,49	3,78	8,62	7,79	5,09	3,25	2,06	1,31	0,87	35,87
1947/48	0,62	0,45	0,30	2,02	1,83	1,24	0,90	1,55	1,29	0,78	0,48	0,30	11,75
1948/49	0,25	0,20	0,26	0,26	0,19	0,16	0,14	0,16	0,17	0,12	0,07	0,14	2,11
1949/50	0,16	0,17	0,17	0,11	0,11	0,13	0,10	0,11	0,10	0,05	0,02	0,02	1,28
1950/51	0,12	0,18	0,73	1,81	2,71	5,03	3,78	3,54	2,99	2,46	1,98	1,53	26,85
1951/52	1,36	3,87	3,72	3,71	3,13	3,15	3,65	2,97	2,25	2,15	1,68	1,31	32,95
1952/53	1,15	0,92	1,31	1,31	1,05	0,91	0,87	0,78	0,64	0,53	0,40	0,31	10,19
1953/54	0,87	0,77	0,69	0,54	0,51	0,83	0,64	0,74	0,91	0,63	0,49	0,38	7,99
1954/55	0,31	0,70	1,05	3,10	6,33	5,54	4,51	3,85	3,06	2,47	1,92	1,47	34,31
1955/56	1,46	4,66	10,29	10,74	8,11	12,37	13,37	11,34	8,77	7,08	5,52	4,19	97,91
1956/57	3,42	2,60	2,13	1,74	1,50	1,44	1,27	1,36	1,25	0,99	0,77	0,63	19,10
1957/58	0,59	0,52	0,55	0,87	1,39	1,52	1,87	1,43	1,15	0,94	0,73	0,56	12,13
1958/59	0,55	0,47	1,27	2,49	1,82	2,17	1,70	1,52	1,49	1,16	1,01	1,41	17,05
1959/60	1,74	1,62	5,28	5,60	9,45	9,52	7,55	6,21	4,82	3,87	3,02	2,30	60,98
1960/61	3,71	7,03	10,36	10,81	7,53	6,67	5,28	4,48	3,63	3,20	2,45	2,11	67,27
1961/62	2,73	3,19	5,77	14,74	8,38	11,05	8,56	7,45	5,59	4,51	3,51	2,70	78,19
1962/63	2,38	2,19	1,82	3,27	4,01	4,47	4,26	3,35	3,05	2,38	1,85	1,53	34,57
1963/64	1,26	3,58	6,15	4,24	6,27	7,89	6,46	5,07	3,95	3,24	2,51	1,91	52,55
1964/65	1,79	1,31	1,10	1,05	0,94	2,56	1,74	1,46	1,09	0,88	0,69	0,55	15,14
1965/66	1,05	1,33	2,45	7,74	10,10	9,25	8,76	6,93	5,69	4,53	3,53	2,67	64,02
1966/67	3,21	4,13	3,10	2,94	2,74	3,32	2,78	2,77	2,08	1,68	1,31	0,99	31,03
1967/68	0,83	1,61	1,80	1,36	2,52	3,31	2,73	2,33	1,74	1,41	1,10	0,84	21,57
1968/69	0,68	1,12	1,67	2,36	3,07	5,50	5,32	4,61	3,82	3,12	2,42	2,08	35,77
1969/70	1,84	1,78	1,62	6,53	5,32	4,54	3,53	2,92	2,25	1,81	1,42	1,07	34,62
1970/71	0,87	0,67	0,55	0,67	0,62	0,65	2,31	4,50	4,42	3,59	2,75	2,09	23,68
1971/72	1,69	1,29	1,06	1,09	2,91	2,59	1,95	1,87	1,56	1,31	1,02	0,81	19,14
1972/73	1,39	1,70	2,94	2,79	2,06	1,90	1,55	1,47	1,39	1,10	0,88	0,66	19,82
1973/74	0,55	0,77	0,88	1,71	2,33	3,24	3,34	2,96	2,18	1,91	1,46	1,11	22,43
1974/75	0,90	0,99	0,92	0,98	0,96	1,57	1,49	1,75	1,85	1,46	1,15	0,93	14,95
1975/76	0,78	0,67	0,83	0,63	0,89	0,83	1,01	0,95	0,78	0,92	0,68	0,66	9,63
1976/77	1,10	2,48	3,33	7,15	7,55	6,71	5,42	4,47	4,32	3,50	2,80	2,11	50,94
1977/78	1,91	1,65	3,00	3,43	4,62	6,96	5,32	5,42	4,42	3,52	2,74	2,08	45,07
1978/79	1,69	1,50	3,03	4,71	12,46	11,80	10,26	8,09	6,20	5,05	3,93	3,09	71,80
1979/80	4,15	3,81	3,50	3,30	2,87	3,10	2,95	3,36	2,47	1,99	1,55	1,18	34,25
1980/81	1,03	1,05	0,88	0,78	0,78	0,89	1,30	1,34	1,03	0,85	0,66	0,54	11,12
1981/82	0,51	0,37	0,95	2,67	2,04	1,85	1,62	1,36	1,76	1,24	0,97	0,85	16,19
1982/83	1,11	1,49	1,83	1,39	1,16	1,11	0,98	1,34	1,04	0,92	0,73	0,61	13,70
1983/84	0,48	0,60	1,19	2,37	1,96	2,33	2,50	4,87	4,68	3,59	2,80	2,12	29,49
1984/85	1,79	3,26	3,58	3,44	4,40	4,04	3,67	2,98	2,52	1,97	1,53	1,16	34,36
1985/86	0,94	0,86	1,45	1,83	2,71	2,79	2,30	1,98	1,48	1,20	0,93	0,96	19,44
1986/87	1,50	1,49	1,71	2,91	5,08	4,55	4,43	3,46	2,63	2,25	1,75	1,38	33,14
1987/88	1,49	1,41	1,59	1,80	1,85	1,46	2,16	3,66	4,26	4,15	3,06	2,31	29,21
1988/89	1,89	1,48	1,27	1,03	0,76	0,74	1,18	1,21	1,83	1,37	1,08	0,83	14,67
1989/90	0,68	0,76	6,41	5,67	5,32	4,36	3,75	3,12	2,38	1,93	1,52	1,16	37,06
1990/91	1,24	1,80	1,63	2,33	2,57	3,57	2,71	2,17	1,71	1,37	1,06	0,82	22,98
1991/92	0,71	0,56	0,60	0,55	0,40	0,34	0,38	0,29	0,30	0,24	0,20	0,17	4,76
1992/93	1,64	1,88	2,43	1,75	1,29	1,27	1,08	1,74	1,53	1,21	0,94	0,76	17,52
1993/94	3,12	2,75	2,71	3,37	2,90	3,20	2,28	2,23	1,88	1,48	1,16	0,88	27,97
1994/95	0,85	1,23	1,04	1,28	1,79	1,72	1,28	1,18	0,91	0,91	0,68	0,53	13,41
1995/96	0,45	0,53	1,06	5,54	4,99	4,75	4,91	5,28	3,86	3,12	2,44	1,86	38,78
1996/97	1,54	1,30	3,03	5,47	3,88	3,30	2,63	2,33	2,69	2,10	1,69	1,35	31,32
1997/98	1,20	11,33	14,92	13,72	10,97	9,21	7,66	6,76	5,65	4,41	3,44	2,69	91,93
1998/99	2,43	2,02	1,73	2,73	1,99	2,07	1,70	1,76	1,30	1,05	0,83	0,90	20,52
1999/00	1,83	1,91	1,87	1,92	1,35	1,23	1,54	3,14	2,16	1,74	1,35	1,03	21,07
2000/01	0,99	1,70	5,22	11,95	10,13	11,31	8,16	6,77	5,11	4,16	3,25	2,46	71,21
2001/02	2,30	1,80	1,47	1,65	1,23	1,56	1,53	1,47	1,25	0,97	0,76	0,62	16,59
2002/03	0,87	1,68	3,27	6,94	6,24	6,57	6,09	5,45	4,03	3,26	2,54	1,93	48,88
2003/04	2,24	3,99	4,50	3,72	3,33	3,26	2,89	2,82	2,20	1,76	1,38	1,04	33,11
2004/05	0,99	1,33	1,44	1,06	1,01	0,99	1,28	1,02	0,78	0,63	0,49	0,37	11,40
2005/06	0,65	2,77	2,81	3,42	3,18	4,79	3,82	3,26	2,43	1,97	1,55	1,19	31,84
2006/07	1,35	1,76	1,92	1,60	2,68	2,61	2,88	4,24	3,87	3,05	2,38	1,81	30,15
2007/08	2,11	1,71	1,53	1,59	1,36	1,29	1,57	2,47	3,24	2,33	1,81	1,38	22,39
2008/09	1,75	2,44	3,83	4,77	4,26	3,67	2,89	2,36	1,81	1,46	1,14	0,86	31,25
2009/10	0,72	0,62	1,47	4,35	4,48	6,63	5,43	4,66	3,61	3,03	2,34	1,81	39,16
2010/11	1,52	1,33	2,85	3,41	2,83	3,14	2,70	2,44	1,89	1,51	1,18	0,91	25,70
2011/12	0,73	0,74	0,68	0,63	0,55	0,51	1,37	2,03	1,35	1,08	0,85	0,65	11,18
2012/13	1,05	3,36	2,92	3,79	3,30	5,81	7,00	5,60	4,24	3,43	2,67	2,05	45,22
2013/14	2,12	1,75	1,97	4,33	4,92	4,59	3,59	2,86	2,18	1,80	1,40	1,07	32,59
2014/15	1,13	1,85	2,11	1,88	2,03	1,71	1,56	1,38	1,23	1,00	0,79	0,60	17,28
2015/16	0,12	0,15	0,12	2,66	3,06	2,27	2,18	1,88	1,23	0,75	0,46	0,29	15,16
2016/17	0,25	0,47	0,45	0,29	0,32	0,30	0,19	0,13	0,09	0,07	0,05	0,03	2,64
2017/18	0,03	0,05	0,07	0,26	0,67	3,84	5,06	4,34	3,23	2,16	1,36	0,88	21,95

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400508.- Río Trabancos desde límite de la ZEPA "Tierra de Campiñas" hasta confluencia con el río Duero

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,25	1,67	2,28	3,08	3,17	3,51	3,28	3,10	2,53	2,01	1,53	1,19	28,61
1980/81-2017/18	1,25	1,78	2,38	3,18	2,99	3,15	2,90	2,83	2,35	1,88	1,45	1,13	27,27
%	-0,4	6,4	4,7	3,2	-5,6	-10,4	-11,7	-8,8	-7,1	-6,1	-5,4	-5,4	-4,7

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,13	1,50	2,04	2,74	2,82	3,13	2,94	2,77	2,27	1,90	1,46	1,13	25,83
1980/81-2017/18	1,14	1,62	2,17	2,87	2,72	2,87	2,66	2,59	2,15	1,80	1,39	1,08	25,08

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,03	0,05	0,06	0,03	0,08	0,11	0,09	0,09	0,07	0,04	0,02	0,01	0,79
1980/81-2017/18	0,03	0,05	0,07	0,26	0,32	0,30	0,19	0,13	0,09	0,07	0,05	0,03	2,64

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,15	11,33	14,92	14,74	12,46	12,37	13,37	11,34	8,77	7,08	5,52	4,19	97,91
1980/81-2017/18	3,12	11,33	14,92	13,72	10,97	11,31	8,16	6,77	5,65	4,41	3,44	2,69	91,93

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,08	1,33	1,61	2,17	2,54	2,70	2,57	2,62	2,17	1,75	1,33	1,01	24,05
1980/81-2017/18	1,12	1,49	1,72	2,52	2,62	2,70	2,40	2,40	2,03	1,62	1,27	0,93	24,34

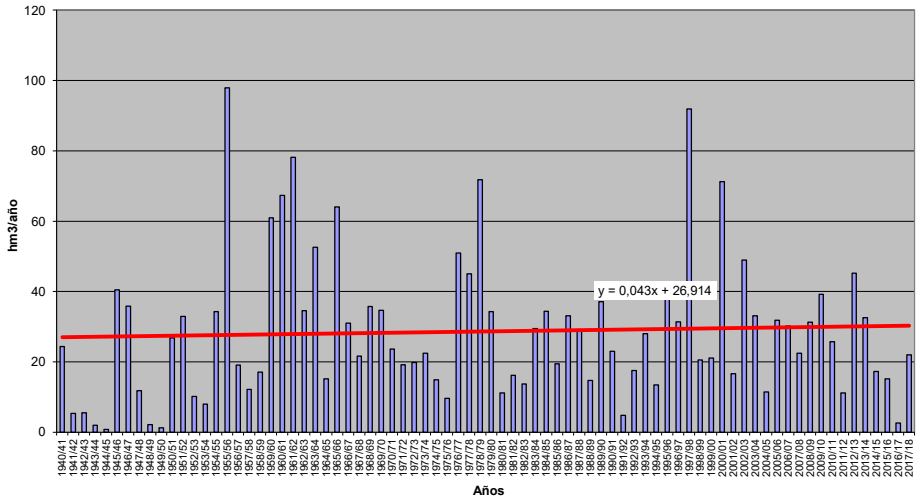
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,88	1,66	2,45	3,07	2,81	3,03	2,67	2,29	1,78	1,40	1,08	0,81	20,39
1980/81-2017/18	0,70	1,82	2,49	2,83	2,38	2,41	1,97	1,68	1,36	1,11	0,86	0,65	17,01

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,70	1,00	1,08	1,00	0,89	0,86	0,81	0,74	0,70	0,70	0,70	0,68	0,71
1980/81-2017/18	0,56	1,03	1,05	0,89	0,80	0,76	0,68	0,59	0,58	0,59	0,59	0,58	0,62

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,09	3,11	2,80	1,96	1,37	1,21	1,33	1,23	1,01	0,95	0,96	0,95	1,29
1980/81-2017/18	0,48	3,90	3,57	2,17	1,67	1,45	1,11	0,74	0,63	0,71	0,70	0,68	1,80

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,872	0,20
1980/81-2017/18	0,862	-0,06

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400510.- Rivera de Puentes Luengas desde cabecera hasta el embalse de Almendra

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,01	0,01	0,03	0,03	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,36
MÁXIMO	1,83	4,44	6,26	6,68	9,90	4,71	3,09	2,88	1,46	1,11	0,93	0,77	29,29
PROMEDIO	0,25	0,48	0,82	1,33	1,34	1,13	0,77	0,60	0,41	0,32	0,24	0,18	7,86
PERCENTIL 10	0,04	0,05	0,06	0,06	0,05	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,75
PERCENTIL 25	0,06	0,10	0,14	0,18	0,17	0,21	0,16	0,14	0,11	0,08	0,06	0,06	1,83
MEDIANA	0,17	0,23	0,40	0,60	0,61	0,73	0,59	0,52	0,37	0,28	0,20	0,15	6,04
PERCENTIL 75	0,31	0,42	0,97	1,92	1,96	1,55	1,04	0,80	0,61	0,47	0,36	0,28	12,10
PERCENTIL 90	0,55	1,14	2,07	3,87	3,29	3,05	1,93	1,37	0,90	0,68	0,51	0,41	17,16
DESVIACIÓN TÍPICA	0,30	0,76	1,09	1,59	1,72	1,20	0,72	0,55	0,34	0,27	0,20	0,16	6,85
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,19	1,58	1,34	1,20	1,28	1,06	0,94	0,90	0,83	0,84	0,85	0,86	0,87
COEFICIENTE DE SESGO	2,99	3,15	2,52	1,52	2,40	1,38	1,15	1,43	0,87	0,93	1,03	1,14	0,97
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,01

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,51	0,97	0,43	4,86	6,25	2,28	2,01	2,88	1,32	1,11	0,93	0,77	24,32
1941/42	0,65	0,66	0,50	0,42	0,36	0,69	0,69	0,60	0,52	0,43	0,36	0,30	6,18
1942/43	0,25	0,21	0,21	0,97	0,43	0,51	0,42	0,36	0,30	0,25	0,21	0,19	4,34
1943/44	0,19	0,17	0,17	0,16	0,14	0,12	0,15	0,15	0,13	0,11	0,09	0,07	1,63
1944/45	0,06	0,05	0,04	0,04	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,36
1945/46	0,01	0,06	2,49	0,32	0,28	1,10	2,24	1,77	0,81	0,68	0,57	0,47	10,80
1946/47	0,40	0,33	0,28	0,23	2,69	4,37	0,85	0,73	0,62	0,52	0,43	0,36	11,81
1947/48	0,30	0,25	0,22	4,38	0,56	0,49	0,45	0,86	0,52	0,44	0,36	0,30	9,15
1948/49	0,25	0,21	0,22	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06	1,69
1949/50	0,05	0,05	0,04	0,03	0,05	0,05	0,05	0,05	0,06	0,05	0,04	0,03	0,55
1950/51	0,01	0,01	0,05	0,37	1,26	3,03	0,95	0,73	0,52	0,39	0,29	0,21	7,82
1951/52	0,16	2,34	0,91	0,79	0,59	0,51	0,40	0,28	0,20	0,16	0,11	0,08	6,53
1952/53	0,07	0,06	0,17	0,12	0,12	0,08	0,06	0,05	0,03	0,03	0,02	0,01	0,83
1953/54	0,16	0,11	0,10	0,06	0,05	0,10	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,74
1954/55	0,01	0,08	0,19	1,61	3,34	1,50	0,99	0,76	0,55	0,41	0,30	0,22	9,98
1955/56	0,17	0,40	3,00	2,27	1,32	3,09	2,66	1,52	1,07	0,81	0,59	0,42	17,33
1956/57	0,33	0,23	0,18	0,14	0,15	0,11	0,08	0,07	0,05	0,03	0,03	0,02	1,42
1957/58	0,01	0,01	0,04	0,07	0,17	0,29	0,43	0,20	0,14	0,11	0,08	0,06	1,61
1958/59	0,05	0,03	0,43	1,16	0,65	0,80	0,45	0,35	0,26	0,19	0,14	0,10	4,61
1959/60	0,09	0,13	2,32	1,70	4,25	3,36	1,94	1,38	0,96	0,73	0,54	0,38	17,78
1960/61	1,83	3,37	2,89	3,18	1,56	1,25	0,91	0,71	0,52	0,39	0,28	0,20	17,09
1961/62	0,17	0,29	1,91	4,23	1,20	1,83	1,09	0,78	0,55	0,42	0,31	0,22	12,98
1962/63	0,19	0,30	0,18	2,26	2,53	1,87	1,30	0,88	0,63	0,48	0,35	0,25	11,19
1963/64	0,19	2,22	2,52	1,10	2,88	3,31	1,84	1,24	0,89	0,68	0,50	0,35	17,72
1964/65	0,27	0,19	0,15	0,12	0,09	0,21	0,10	0,08	0,05	0,04	0,03	0,04	1,36
1965/66	0,78	1,13	1,91	4,52	6,30	2,65	2,53	1,62	1,16	0,88	0,64	0,46	24,60
1966/67	0,88	1,15	0,63	0,58	0,59	0,68	0,40	0,34	0,22	0,17	0,12	0,09	5,86
1967/68	0,07	0,15	0,12	0,07	0,55	0,85	0,59	0,51	0,30	0,23	0,17	0,12	3,71
1968/69	0,09	0,51	0,98	1,93	2,30	4,48	1,98	1,36	0,94	0,72	0,53	0,41	16,24
1969/70	0,34	0,35	0,28	4,65	1,52	1,09	0,77	0,62	0,43	0,32	0,24	0,17	10,78
1970/71	0,13	0,10	0,08	0,41	0,35	0,34	0,60	0,57	0,41	0,28	0,20	0,14	3,59
1971/72	0,11	0,08	0,06	0,18	2,16	1,44	0,73	0,58	0,40	0,30	0,22	0,16	6,43
1972/73	0,18	0,24	0,51	0,70	0,40	0,30	0,21	0,22	0,14	0,11	0,08	0,06	3,13
1973/74	0,05	0,18	0,26	1,73	1,96	1,29	1,05	0,73	0,53	0,41	0,29	0,21	8,70
1974/75	0,16	0,22	0,14	0,15	0,19	0,24	0,13	0,11	0,09	0,06	0,04	0,03	1,55
1975/76	0,02	0,02	0,06	0,03	0,07	0,04	0,04	0,04	0,02	0,02	0,02	0,02	0,39
1976/77	0,16	0,38	0,51	3,72	3,64	1,85	1,51	1,02	0,74	0,56	0,41	0,29	14,79
1977/78	0,23	0,17	0,78	1,08	4,30	3,13	1,68	1,44	0,91	0,69	0,50	0,36	15,27
1978/79	0,27	0,20	1,96	3,48	9,90	4,39	3,09	2,04	1,46	1,11	0,81	0,58	29,29
1979/80	0,67	0,50	0,47	0,43	0,49	0,39	0,27	0,23	0,15	0,12	0,08	0,06	3,87
1980/81	0,05	0,06	0,03	0,03	0,02	0,07	0,09	0,13	0,07	0,05	0,04	0,03	0,66
1981/82	0,06	0,03	0,72	0,94	0,55	0,39	0,28	0,21	0,17	0,12	0,09	0,12	3,69
1982/83	0,17	0,48	0,68	0,34	0,29	0,23	0,25	0,74	0,30	0,23	0,17	0,12	4,00
1983/84	0,09	0,19	0,65	0,94	0,48	0,68	0,82	0,78	0,59	0,37	0,27	0,20	6,06
1984/85	0,16	1,90	1,58	1,91	3,21	1,54	1,33	0,95	0,66	0,49	0,36	0,26	14,35
1985/86	0,20	0,29	0,89	1,72	2,73	1,53	1,01	0,75	0,53	0,40	0,29	0,46	10,80
1986/87	0,33	0,24	0,21	0,58	1,47	0,78	0,89	0,52	0,37	0,28	0,21	0,15	6,03
1987/88	0,28	0,24	0,36	0,67	0,98	0,46	0,50	0,50	0,32	0,27	0,18	0,13	4,90
1988/89	0,11	0,10	0,07	0,05	0,04	0,05	0,08	0,05	0,05	0,03	0,02	0,02	0,67
1989/90	0,01	0,62	6,26	2,73	1,96	1,33	0,97	0,72	0,51	0,39	0,29	0,20	16,01
1990/91	0,23	0,43	0,29	0,60	0,62	1,76	0,71	0,51	0,36	0,27	0,20	0,14	6,13
1991/92	0,11	0,08	0,07	0,06	0,04	0,03	0,05	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,51
1992/93	0,18	0,15	0,46	0,18	0,13	0,11	0,09	0,16	0,10	0,07	0,05	0,04	1,74
1993/94	1,42	0,93	0,65	1,28	1,13	0,85	0,52	0,64	0,41	0,30	0,22	0,16	8,51
1994/95	0,13	0,21	0,13	0,19	0,80	0,42	0,26	0,20	0,14	0,11	0,08	0,06	2,74
1995/96	0,04	0,10	0,78	6,68	2,09	1,83	1,43	1,31	0,81	0,62	0,45	0,32	16,46
1996/97	0,25	0,19	1,82	2,95	1,08	0,83	0,59	0,46	0,43	0,28	0,20	0,15	9,22
1997/98	0,13	4,44	4,50	2,19	1,72	1,20	0,95	0,72	0,53	0,39	0,28	0,27	17,33
1998/99	0,31	0,17	0,13	0,13	0,08	0,07	0,05	0,05	0,03	0,02	0,02	0,02	1,08
1999/00	0,31	0,26	0,24	0,21	0,13	0,10	0,22	0,39	0,17	0,13	0,09	0,07	2,32
2000/01	0,06	0,29	3,15	6,38	3,27	4,71	1,93	1,46	1,04	0,79	0,58	0,41	24,06
2001/02	0,37	0,25	0,19	0,15	0,11	0,10	0,07	0,05	0,04	0,03	0,02	0,03	1,41
2002/03	0,05	0,34	1,47	4,53	2,26	1,56	1,28	0,90	0,63	0,48	0,35	0,25	14,10
2003/04	0,79	1,87	1,32	0,96	0,81	0,69	0,51	0,36	0,26	0,20	0,14	0,10	8,01
2004/05	0,11	0,12	0,10	0,07	0,05	0,04	0,05	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,62
2005/06	0,06	0,56	0,77	0,58	0,63	0,91	0,62	0,41	0,29	0,22	0,16	0,12	5,33
2006/07	0,45	1,98	1,67	0,79	1,49	1,01	0,68	0,53	0,37	0,28	0,21	0,15	9,61
2007/08	0,69	0,26	0,20	0,20	0,15	0,11	0,21	0,14	0,11	0,07	0,05	0,04	2,23
2008/09	0,03	0,04	0,08	0,28	0,38	0,21	0,14	0,11	0,07	0,06	0,04	0,03	1,47
2009/10	0,04	0,08	1,26	2,56	2,35	2,80	1,63	1,16	0,83	0,63	0,46	0,33	14,12
2010/11	0,25	0,19	1,37	2,20	1,38	1,23	0,82	0,60	0,42	0,32	0,24	0,17	9,20
2011/12	0,13	0,13	0,09	0,07	0,05	0,04	0,06	0,08	0,04	0,03	0,02	0,02	0,76
2012/13	0,22	0,81	0,88	1,55	1,06	2,35	2,07	1,13	0,78	0,59	0,43	0,33	12,19
2013/14	0,50	0,27	1,23	3,22	4,08	1,81	1,44	0,98	0,70	0,53	0,39	0,29	15,46
2014/15	0,33	0,63	0,58	0,42	0,36	0,25	0,18	0,14	0,10	0,08	0,06	0,04	3,15
2015/16	0,05	0,05	0,04	0,59	0,55	0,56	0,81	0,80	0,70	0,59	0,49	0,41	5,64
2016/17	0,34	0,29	0,24	0,20	0,20	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,06	2,09
2017/18	0,05	0,05	0,04	0,03	0,03	0,80	0,44	0,32	0,27	0,23	0,19	0,16	2,62

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400510.- Rivera de Puentes Luengas desde cabecera hasta el embalse de Almendra

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,25	0,48	0,82	1,33	1,34	1,13	0,77	0,60	0,41	0,32	0,24	0,18	7,86
1980/81-2017/18	0,24	0,51	0,93	1,29	1,02	0,88	0,64	0,51	0,35	0,27	0,20	0,15	6,98
%	-4,8	5,9	13,6	-2,6	-24,0	-21,5	-17,2	-16,5	-14,5	-15,9	-17,1	-15,1	-11,2

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,21	0,40	0,69	1,27	1,28	1,08	0,67	0,52	0,36	0,28	0,21	0,16	7,13
1980/81-2017/18	0,21	0,44	0,79	1,24	0,98	0,85	0,57	0,45	0,32	0,24	0,18	0,14	6,43

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,01	0,03	0,03	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,36
1980/81-2017/18	0,01	0,03	0,03	0,03	0,02	0,03	0,05	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,51

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,83	4,44	6,26	6,68	9,90	4,71	3,09	2,88	1,46	1,11	0,93	0,77	29,29
1980/81-2017/18	1,42	4,44	6,26	6,68	4,08	4,71	2,07	1,46	1,04	0,79	0,58	0,46	24,06

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,17	0,23	0,40	0,60	0,61	0,73	0,59	0,52	0,37	0,28	0,20	0,15	6,04
1980/81-2017/18	0,16	0,25	0,61	0,60	0,63	0,68	0,51	0,48	0,31	0,25	0,19	0,14	5,49

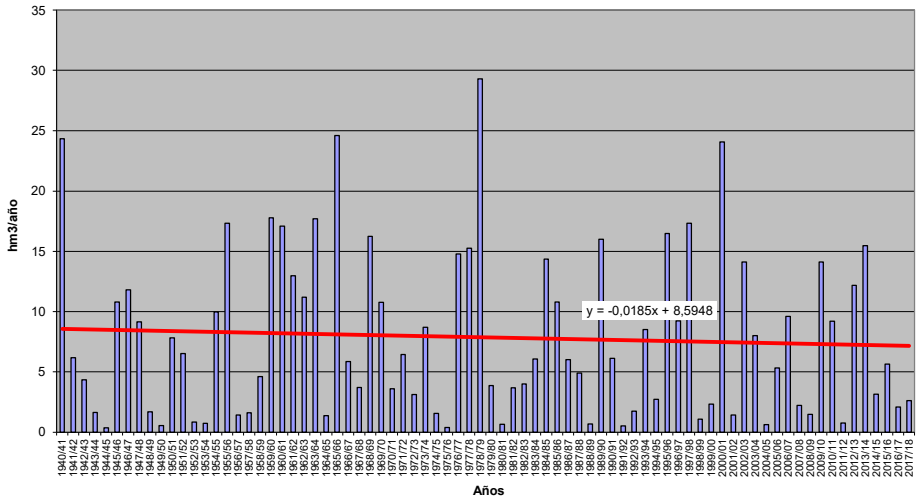
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,30	0,76	1,09	1,59	1,72	1,20	0,72	0,55	0,34	0,27	0,20	0,16	6,85
1980/81-2017/18	0,27	0,82	1,27	1,66	1,06	0,96	0,56	0,39	0,28	0,21	0,16	0,13	6,01

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,19	1,58	1,34	1,20	1,28	1,06	0,94	0,90	0,83	0,84	0,85	0,86	0,87
1980/81-2017/18	1,11	1,62	1,37	1,28	1,04	1,08	0,88	0,78	0,78	0,79	0,80	0,82	0,86

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,99	3,15	2,52	1,52	2,40	1,38	1,15	1,43	0,87	0,93	1,03	1,14	0,97
1980/81-2017/18	2,69	3,36	2,68	1,90	1,17	1,95	0,91	0,61	0,59	0,62	0,65	0,80	0,89

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,648	0,01
1980/81-2017/18	0,645	-0,17

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400511.- Arroyo de la Rivera de las Casas desde cabecera hasta confluencia con el río Huebra

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MÁXIMO	0,80	3,18	4,17	6,82	7,44	4,41	2,52	1,20	0,56	0,48	0,42	0,36	19,28
PROMEDIO	0,06	0,22	0,50	0,96	0,94	0,71	0,32	0,15	0,06	0,03	0,03	0,02	3,99
PERCENTIL 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
PERCENTIL 25	0,00	0,00	0,02	0,04	0,08	0,04	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,55
MEDIANA	0,00	0,03	0,13	0,24	0,29	0,33	0,17	0,08	0,02	0,00	0,00	0,00	2,98
PERCENTIL 75	0,04	0,14	0,46	1,45	1,23	0,62	0,45	0,16	0,05	0,01	0,00	0,00	6,36
PERCENTIL 90	0,19	0,64	1,45	2,47	2,78	2,09	0,80	0,38	0,19	0,10	0,09	0,10	9,94
DESVIACIÓN TÍPICA	0,14	0,53	0,87	1,46	1,40	1,06	0,43	0,22	0,10	0,08	0,07	0,06	4,11
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	2,33	2,36	1,75	1,53	1,49	1,50	1,32	1,49	1,78	2,48	2,74	2,64	1,03
COEFICIENTE DE SESGO	3,41	3,79	2,42	2,17	2,44	2,01	2,50	2,80	2,89	3,44	3,43	3,26	1,27
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,07

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,36	0,56	0,29	3,55	2,20	0,97	1,08	1,08	0,56	0,48	0,42	0,36	11,92
1941/42	0,31	0,42	0,26	0,23	0,20	0,63	0,48	0,28	0,22	0,19	0,18	0,14	3,54
1942/43	0,13	0,12	0,31	1,99	0,24	0,54	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,14	4,49
1943/44	0,20	0,12	0,12	0,10	0,08	0,07	0,16	0,08	0,07	0,06	0,06	0,05	1,17
1944/45	0,05	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,33
1945/46	0,02	0,02	1,50	0,15	0,15	0,73	1,02	1,20	0,35	0,30	0,26	0,22	5,92
1946/47	0,19	0,17	0,15	0,14	1,96	1,98	0,33	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	6,06
1947/48	0,15	0,13	0,13	2,55	0,27	0,22	0,22	0,46	0,19	0,16	0,14	0,12	4,75
1948/49	0,11	0,09	0,25	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,09	1,07
1949/50	0,05	0,05	0,05	0,04	0,10	0,05	0,04	0,09	0,06	0,06	0,05	0,04	0,68
1950/51	0,00	0,00	0,01	0,09	1,13	3,00	0,17	0,14	0,09	0,01	0,00	0,00	4,64
1951/52	0,00	1,34	0,34	0,36	0,18	0,34	0,84	0,59	0,07	0,01	0,00	0,00	4,06
1952/53	0,00	0,00	0,02	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
1953/54	0,03	0,05	0,08	0,02	0,08	0,48	0,09	0,08	0,01	0,00	0,00	0,00	0,92
1954/55	0,00	0,00	0,01	0,32	1,83	0,73	0,15	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	3,08
1955/56	0,00	0,02	1,24	1,74	0,78	4,30	2,52	0,33	0,11	0,02	0,00	0,00	11,06
1956/57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
1957/58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
1958/59	0,00	0,00	0,06	0,21	0,30	0,95	0,28	0,20	0,10	0,01	0,00	0,00	2,12
1959/60	0,00	0,01	1,16	1,17	3,78	2,96	0,79	0,12	0,04	0,01	0,00	0,00	10,03
1960/61	0,80	3,18	2,59	1,49	0,27	0,13	0,08	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	8,61
1961/62	0,00	0,04	1,24	4,68	0,30	1,84	0,49	0,11	0,02	0,00	0,00	0,00	8,72
1962/63	0,00	0,00	0,00	1,22	2,69	1,97	1,15	0,10	0,03	0,01	0,00	0,00	7,16
1963/64	0,00	1,08	2,01	0,12	3,74	4,41	0,65	0,08	0,02	0,00	0,00	0,00	12,11
1964/65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,36	0,07	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,46
1965/66	0,22	1,35	2,73	5,31	7,44	0,43	1,61	0,15	0,04	0,01	0,00	0,00	19,28
1966/67	0,59	0,74	0,47	0,79	1,26	0,55	0,40	0,25	0,04	0,01	0,00	0,00	5,10
1967/68	0,00	0,02	0,02	0,00	0,32	0,45	0,56	0,53	0,05	0,01	0,00	0,00	1,96
1968/69	0,00	0,16	0,64	1,93	2,56	3,74	0,33	0,20	0,05	0,01	0,00	0,00	9,61
1969/70	0,00	0,00	0,00	2,29	0,57	0,10	0,06	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	3,07
1970/71	0,00	0,00	0,00	0,08	0,10	0,08	0,47	0,60	0,43	0,06	0,01	0,00	1,84
1971/72	0,00	0,00	0,00	0,04	0,83	0,46	0,06	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	1,41
1972/73	0,00	0,03	0,09	0,35	0,10	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,62
1973/74	0,00	0,01	0,02	0,99	1,31	0,45	0,30	0,12	0,02	0,01	0,00	0,00	3,22
1974/75	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,15	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
1975/76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1976/77	0,02	0,26	0,20	2,70	3,13	0,51	0,46	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	7,33
1977/78	0,00	0,00	0,12	0,24	3,10	1,49	0,30	0,36	0,04	0,01	0,00	0,00	5,67
1978/79	0,00	0,00	0,63	1,58	6,23	1,65	0,75	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	10,91
1979/80	0,01	0,01	0,01	0,03	0,08	0,05	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
1980/81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,34	0,41	0,10	0,01	0,00	0,00	0,91
1981/82	0,08	0,01	0,29	0,46	0,17	0,07	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
1982/83	0,00	0,01	0,04	0,01	0,02	0,02	0,01	0,10	0,02	0,00	0,00	0,00	0,24
1983/84	0,00	0,02	0,32	0,39	0,14	0,25	0,43	0,18	0,08	0,01	0,00	0,00	1,83
1984/85	0,00	0,51	0,70	1,34	2,97	0,47	0,51	0,11	0,10	0,01	0,00	0,00	6,72
1985/86	0,00	0,01	0,13	0,54	1,73	0,46	0,26	0,09	0,01	0,00	0,00	0,06	3,30
1986/87	0,05	0,03	0,03	0,43	1,14	0,21	0,35	0,07	0,01	0,00	0,00	0,00	2,31
1987/88	0,03	0,05	0,13	0,60	0,47	0,04	0,10	0,16	0,02	0,01	0,00	0,00	1,62
1988/89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
1989/90	0,00	0,12	3,52	2,07	0,87	0,13	0,17	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	6,90
1990/91	0,02	0,14	0,07	0,40	0,44	1,82	0,18	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	3,11
1991/92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
1992/93	0,00	0,01	0,14	0,04	0,02	0,01	0,00	0,02	0,04	0,00	0,00	0,00	0,30
1993/94	0,46	0,55	0,20	1,10	0,87	0,39	0,03	0,05	0,03	0,00	0,00	0,00	3,69
1994/95	0,00	0,03	0,03	0,15	0,68	0,21	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	1,13
1995/96	0,00	0,01	1,03	6,82	0,83	0,49	0,43	0,24	0,04	0,01	0,00	0,00	9,90
1996/97	0,00	0,00	0,43	1,78	0,27	0,04	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	2,55
1997/98	0,00	0,99	2,81	0,75	0,55	0,09	0,35	0,09	0,04	0,01	0,00	0,00	5,68
1998/99	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
1999/00	0,01	0,04	0,02	0,04	0,01	0,00	0,02	0,11	0,02	0,00	0,00	0,00	0,27
2000/01	0,00	0,14	4,17	5,97	1,86	2,98	0,20	0,11	0,02	0,00	0,00	0,00	15,47
2001/02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
2002/03	0,02	0,60	2,56	4,55	1,23	0,59	0,63	0,13	0,02	0,00	0,00	0,00	10,36
2003/04	0,06	0,72	0,95	0,46	0,29	0,35	0,13	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	3,00
2004/05	0,01	0,04	0,05	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
2005/06	0,01	0,26	0,38	0,24	0,27	0,61	0,33	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	2,15
2006/07	0,24	2,57	1,42	0,14	1,43	0,47	0,11	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	6,45
2007/08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2008/09	0,00	0,00	0,01	0,08	0,29	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,45
2009/10	0,00	0,02	0,89	2,44	2,13	2,36	0,50	0,14	0,03	0,01	0,00	0,00	8,50
2010/11	0,00	0,01	0,45	1,33	1,21	0,51	0,21	0,07	0,01	0,00	0,00	0,00	3,80
2011/12	0,00	0,01	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
2012/13	0,00	0,13	0,56	1,71	0,79	3,45	1,28	0,14	0,03	0,01	0,00	0,00	8,09
2013/14	0,04	0,03	0,19	2,20	3,58	0,31	0,57	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	6,98
2014/15	0,01	0,10	0,14	0,09	0,15	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,53
2015/16	0,06	0,05	0,04	1,57	0,74	0,31	1,17	0,64	0,31	0,27	0,23	0,20	5,60
2016/17	0,19	0,18	0,15	0,13	0,20	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	1,44
2017/18	0,05	0,04	0,05	0,05	0,07	1,44	0,34	0,25	0,21	0,19	0,16	0,14	2,96

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400511.- Arroyo de la Rivera de las Casas desde cabecera hasta confluencia con el río Huebra

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,06	0,22	0,50	0,96	0,94	0,71	0,32	0,15	0,06	0,03	0,03	0,02	3,99
1980/81-2017/18	0,04	0,20	0,58	1,00	0,67	0,48	0,23	0,09	0,03	0,02	0,01	0,01	3,36
%	-39,4	-12,5	16,2	4,3	-28,5	-31,9	-28,2	-37,9	-40,3	-48,1	-50,7	-47,4	-15,8

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,05	0,18	0,40	0,91	0,89	0,68	0,28	0,13	0,05	0,03	0,02	0,02	3,64
1980/81-2017/18	0,03	0,17	0,48	0,96	0,65	0,47	0,21	0,08	0,03	0,02	0,01	0,01	3,12

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,80	3,18	4,17	6,82	7,44	4,41	2,52	1,20	0,56	0,48	0,42	0,36	19,28
1980/81-2017/18	0,46	2,57	4,17	6,82	3,58	3,45	1,28	0,64	0,31	0,27	0,23	0,20	15,47

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,03	0,13	0,24	0,29	0,33	0,17	0,08	0,02	0,00	0,00	0,00	2,98
1980/81-2017/18	0,00	0,03	0,14	0,40	0,29	0,17	0,12	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	2,23

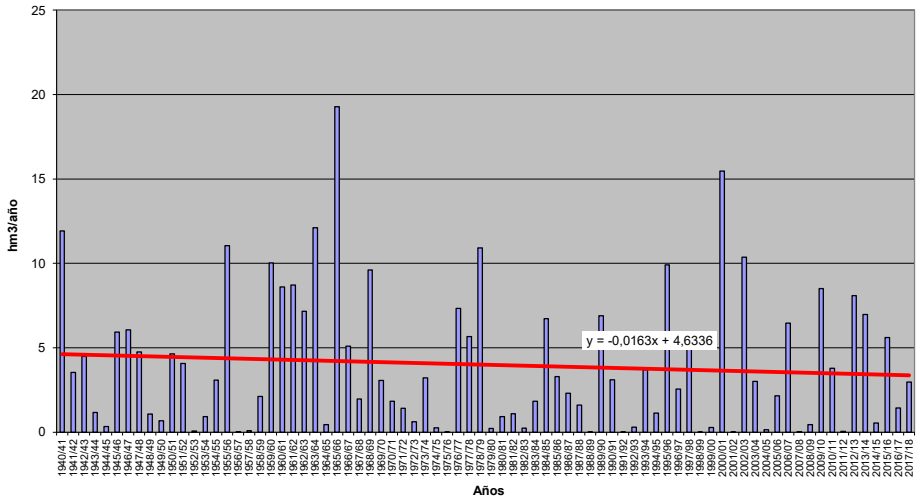
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,14	0,53	0,87	1,46	1,40	1,06	0,43	0,22	0,10	0,08	0,07	0,06	4,11
1980/81-2017/18	0,09	0,46	1,01	1,61	0,85	0,83	0,30	0,13	0,06	0,05	0,05	0,04	3,66

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,33	2,36	1,75	1,53	1,49	1,50	1,32	1,49	1,78	2,48	2,74	2,64	1,03
1980/81-2017/18	2,43	2,34	1,76	1,61	1,27	1,72	1,30	1,37	1,84	3,08	3,58	3,26	1,09

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,41	3,79	2,42	2,17	2,44	2,01	2,50	2,80	2,89	3,44	3,43	3,26	1,27
1980/81-2017/18	3,68	3,99	2,32	2,34	1,75	2,39	1,92	2,66	3,13	3,97	3,98	3,69	1,33

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,506	-0,07
1980/81-2017/18	0,489	-0,28

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400512.- Arroyo Grande desde confluencia con arroyos de Valdeahigal y Valdecepo hasta su confluencia con el río Huebra, y arroyos de Valdeahigal y Valdecepo

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MÁXIMO	0,83	3,64	4,22	7,54	8,72	5,23	2,98	1,67	0,72	0,62	0,54	0,46	22,43
PROMEDIO	0,06	0,23	0,53	1,08	1,09	0,83	0,39	0,18	0,07	0,04	0,03	0,03	4,57
PERCENTIL 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
PERCENTIL 25	0,00	0,00	0,01	0,04	0,06	0,04	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42
MEDIANA	0,00	0,02	0,12	0,24	0,35	0,29	0,22	0,09	0,02	0,00	0,00	0,00	3,00
PERCENTIL 75	0,04	0,15	0,49	1,51	1,27	0,80	0,50	0,17	0,06	0,01	0,00	0,00	7,60
PERCENTIL 90	0,22	0,79	1,84	3,16	3,28	2,58	0,93	0,43	0,25	0,13	0,11	0,09	11,46
DESVIACIÓN TÍPICA	0,14	0,56	0,96	1,73	1,66	1,23	0,54	0,29	0,13	0,10	0,09	0,08	4,90
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	2,30	2,40	1,80	1,61	1,53	1,49	1,36	1,61	1,85	2,52	2,76	2,73	1,07
COEFICIENTE DE SESGO	3,27	3,99	2,37	2,19	2,45	1,95	2,37	3,35	2,94	3,44	3,45	3,39	1,28
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,06

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,44	0,81	0,45	5,42	3,41	1,36	1,57	1,50	0,72	0,62	0,54	0,46	17,28
1941/42	0,40	0,52	0,34	0,29	0,25	1,19	0,82	0,42	0,29	0,25	0,21	0,19	5,15
1942/43	0,16	0,15	0,51	3,16	0,33	0,90	0,39	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	6,72
1943/44	0,22	0,15	0,16	0,12	0,11	0,09	0,28	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	1,55
1944/45	0,05	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,41
1945/46	0,02	0,02	2,25	0,21	0,20	1,08	1,71	1,67	0,44	0,38	0,33	0,28	8,60
1946/47	0,25	0,21	0,19	0,18	3,07	2,55	0,43	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	8,33
1947/48	0,18	0,16	0,16	3,28	0,39	0,29	0,31	0,71	0,25	0,21	0,18	0,16	6,27
1948/49	0,14	0,12	0,25	0,13	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	0,06	0,05	0,06	1,24
1949/50	0,06	0,06	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,08	0,08	0,07	0,06	0,05	0,74
1950/51	0,00	0,00	0,01	0,09	1,02	3,25	0,19	0,15	0,10	0,01	0,00	0,00	4,83
1951/52	0,00	1,38	0,35	0,37	0,21	0,30	0,69	0,49	0,05	0,01	0,00	0,00	3,85
1952/53	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
1953/54	0,03	0,05	0,05	0,01	0,05	0,27	0,09	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,60
1954/55	0,00	0,00	0,01	0,28	1,92	0,75	0,18	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	3,20
1955/56	0,00	0,01	1,16	1,73	0,83	4,95	2,98	0,38	0,13	0,02	0,01	0,00	12,19
1956/57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
1957/58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
1958/59	0,00	0,00	0,06	0,22	0,33	0,81	0,27	0,16	0,07	0,01	0,00	0,00	1,92
1959/60	0,00	0,01	1,19	1,24	4,41	3,57	0,92	0,17	0,05	0,01	0,00	0,00	11,56
1960/61	0,83	3,64	3,26	1,83	0,38	0,16	0,10	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	10,27
1961/62	0,00	0,02	1,01	5,05	0,40	2,07	0,64	0,15	0,02	0,01	0,00	0,00	9,36
1962/63	0,00	0,00	0,00	1,26	3,15	2,37	1,37	0,11	0,03	0,01	0,00	0,00	8,31
1963/64	0,00	1,09	2,37	0,15	4,54	5,23	0,81	0,10	0,02	0,01	0,00	0,00	14,32
1964/65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,24	0,08	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
1965/66	0,22	1,34	3,03	6,49	8,72	0,52	1,88	0,18	0,04	0,01	0,00	0,00	22,43
1966/67	0,60	0,79	0,49	0,76	1,29	0,65	0,41	0,24	0,04	0,01	0,00	0,00	5,29
1967/68	0,00	0,02	0,02	0,00	0,20	0,39	0,45	0,45	0,05	0,01	0,00	0,00	1,59
1968/69	0,00	0,17	0,57	1,89	2,83	4,27	0,49	0,24	0,05	0,01	0,00	0,00	10,52
1969/70	0,00	0,00	0,00	2,22	0,67	0,12	0,08	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	3,13
1970/71	0,00	0,00	0,00	0,05	0,08	0,06	0,35	0,64	0,46	0,07	0,01	0,00	1,72
1971/72	0,00	0,00	0,00	0,04	0,91	0,53	0,07	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	1,57
1972/73	0,00	0,02	0,06	0,23	0,10	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44
1973/74	0,00	0,01	0,01	0,90	1,25	0,51	0,38	0,16	0,02	0,01	0,00	0,00	3,27
1974/75	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,10	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
1975/76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1976/77	0,03	0,26	0,24	3,17	3,76	0,64	0,55	0,07	0,01	0,00	0,00	0,00	8,73
1977/78	0,00	0,00	0,11	0,22	3,24	1,79	0,48	0,50	0,06	0,01	0,00	0,00	6,42
1978/79	0,00	0,00	0,48	1,52	7,62	2,10	0,95	0,08	0,02	0,01	0,00	0,00	12,77
1979/80	0,01	0,01	0,01	0,03	0,06	0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
1980/81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,24	0,31	0,09	0,01	0,00	0,00	0,69
1981/82	0,05	0,01	0,13	0,31	0,13	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,68
1982/83	0,00	0,01	0,04	0,01	0,01	0,02	0,01	0,09	0,02	0,00	0,00	0,00	0,22
1983/84	0,00	0,02	0,28	0,41	0,16	0,24	0,45	0,26	0,12	0,02	0,00	0,00	1,94
1984/85	0,00	0,53	0,82	1,48	3,35	0,59	0,58	0,17	0,12	0,01	0,00	0,00	7,66
1985/86	0,00	0,01	0,14	0,61	2,06	0,55	0,32	0,12	0,02	0,00	0,00	0,05	3,88
1986/87	0,04	0,02	0,02	0,28	1,12	0,23	0,39	0,08	0,01	0,00	0,00	0,00	2,19
1987/88	0,03	0,05	0,11	0,42	0,44	0,04	0,09	0,13	0,02	0,01	0,00	0,00	1,34
1988/89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
1989/90	0,00	0,10	3,86	2,22	0,98	0,19	0,19	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	7,58
1990/91	0,01	0,09	0,05	0,29	0,33	1,87	0,18	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	2,87
1991/92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1992/93	0,00	0,02	0,14	0,04	0,02	0,01	0,00	0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	0,27
1993/94	0,40	0,45	0,22	1,06	0,86	0,44	0,04	0,05	0,02	0,00	0,00	0,00	3,54
1994/95	0,00	0,02	0,02	0,10	0,55	0,19	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,92
1995/96	0,00	0,01	1,05	7,54	1,08	0,76	0,50	0,41	0,06	0,01	0,00	0,00	11,43
1996/97	0,00	0,00	0,43	2,01	0,29	0,05	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	2,80
1997/98	0,00	1,17	3,30	0,81	0,63	0,11	0,40	0,12	0,07	0,01	0,00	0,00	6,62
1998/99	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
1999/00	0,01	0,04	0,02	0,03	0,01	0,00	0,01	0,10	0,01	0,00	0,00	0,00	0,24
2000/01	0,00	0,15	4,22	7,13	2,23	3,28	0,28	0,12	0,02	0,01	0,00	0,00	17,44
2001/02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
2002/03	0,02	0,43	2,41	5,46	1,52	0,73	0,80	0,17	0,02	0,01	0,00	0,00	11,55
2003/04	0,05	0,79	0,98	0,52	0,37	0,40	0,17	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	3,35
2004/05	0,01	0,04	0,05	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
2005/06	0,01	0,27	0,41	0,26	0,31	0,63	0,33	0,07	0,01	0,00	0,00	0,00	2,31
2006/07	0,19	2,44	1,67	0,17	1,72	0,56	0,15	0,09	0,01	0,00	0,00	0,00	7,01
2007/08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2008/09	0,00	0,00	0,01	0,06	0,25	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40
2009/10	0,00	0,02	0,76	2,48	2,39	2,67	0,57	0,17	0,03	0,01	0,00	0,00	9,10
2010/11	0,00	0,00	0,35	1,21	1,27	0,58	0,25	0,09	0,01	0,00	0,00	0,00	3,76
2011/12	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2012/13	0,01	0,13	0,53	1,79	0,90	3,85	1,51	0,18	0,03	0,01	0,00	0,00	8,93
2013/14	0,04	0,03	0,17	2,22	4,04	0,38	0,64	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	7,58
2014/15	0,01	0,07	0,11	0,07	0,11	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40
2015/16	0,06	0,06	0,05	2,13	1,10	0,39	1,73	0,79	0,40	0,35	0,30	0,26	7,61
2016/17	0,23	0,21	0,19	0,16	0,47	0,17	0,14	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	2,05
2017/18	0,06	0,05	0,05	0,06	0,20	2,11	0,59	0,36	0,28	0,24	0,21	0,18	4,38

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400512.- Arroyo Grande desde confluencia con arroyos de Valdeahigal y Valdecepo hasta su confluencia con el río Huebra, y arroyos de Valdeahigal y Valdecepo

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,06	0,23	0,53	1,08	1,09	0,83	0,39	0,18	0,07	0,04	0,03	0,03	4,57
1980/81-2017/18	0,03	0,19	0,59	1,09	0,76	0,56	0,28	0,11	0,04	0,02	0,02	0,01	3,71
%	-47,8	-18,8	11,7	1,0	-30,1	-32,7	-29,0	-38,2	-39,8	-48,2	-50,5	-48,0	-18,8

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,05	0,19	0,42	1,02	1,03	0,78	0,34	0,15	0,06	0,04	0,03	0,03	4,13
1980/81-2017/18	0,03	0,17	0,48	1,04	0,73	0,54	0,26	0,10	0,04	0,02	0,02	0,01	3,43

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,83	3,64	4,22	7,54	8,72	5,23	2,98	1,67	0,72	0,62	0,54	0,46	22,43
1980/81-2017/18	0,40	2,44	4,22	7,54	4,04	3,85	1,73	0,79	0,40	0,35	0,30	0,26	17,44

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,02	0,12	0,24	0,35	0,29	0,22	0,09	0,02	0,00	0,00	0,00	3,00
1980/81-2017/18	0,00	0,03	0,13	0,29	0,35	0,19	0,16	0,07	0,01	0,00	0,00	0,00	2,25

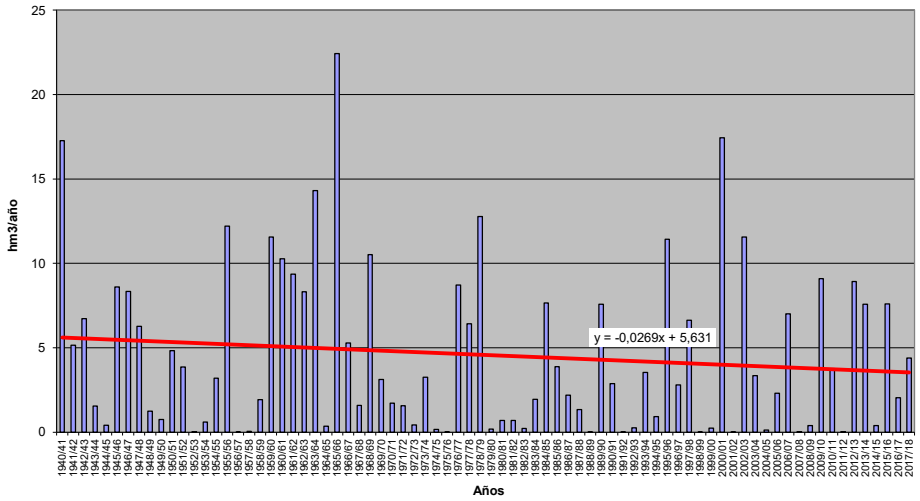
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,14	0,56	0,96	1,73	1,66	1,23	0,54	0,29	0,13	0,10	0,09	0,08	4,90
1980/81-2017/18	0,08	0,45	1,08	1,85	0,98	0,94	0,39	0,15	0,08	0,07	0,06	0,05	4,17

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,30	2,40	1,80	1,61	1,53	1,49	1,36	1,61	1,85	2,52	2,76	2,73	1,07
1980/81-2017/18	2,39	2,35	1,82	1,70	1,28	1,68	1,40	1,38	1,94	3,16	3,61	3,41	1,12

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,27	3,99	2,37	2,19	2,45	1,95	2,37	3,35	2,94	3,44	3,45	3,39	1,28
1980/81-2017/18	3,50	3,79	2,31	2,40	1,70	2,28	2,22	2,65	3,23	3,97	3,98	3,85	1,31

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,505	-0,06
1980/81-2017/18	0,485	-0,28

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400513.- Río Huebra desde confluencia con el río Yeltes hasta el embalse de Saucelle

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
MÁXIMO	39,24	122,71	403,58	430,20	519,06	268,01	191,58	111,15	55,43	37,28	27,64	22,54	1.311,28
PROMEDIO	4,08	13,40	32,08	61,63	66,28	50,84	28,88	15,96	5,95	2,70	1,76	1,53	285,09
PERCENTIL 10	0,01	0,02	0,17	0,25	0,25	0,37	0,45	0,22	0,05	0,01	0,00	0,00	4,71
PERCENTIL 25	0,01	0,31	1,37	3,34	6,65	4,41	3,56	2,37	0,57	0,13	0,04	0,02	41,49
MEDIANA	0,27	1,79	12,79	23,08	26,42	21,82	15,81	8,58	1,78	0,40	0,11	0,03	218,82
PERCENTIL 75	3,19	10,72	26,58	88,60	83,43	56,08	41,69	18,08	5,87	1,09	0,28	0,12	429,61
PERCENTIL 90	12,98	49,13	85,84	165,76	190,64	149,87	66,23	38,12	18,62	7,65	5,59	8,38	643,71
DESVIACIÓN TÍPICA	8,45	25,93	60,23	91,22	99,91	68,51	35,33	23,15	10,98	6,49	4,78	4,00	286,66
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	2,07	1,94	1,88	1,48	1,51	1,35	1,22	1,45	1,85	2,40	2,71	2,62	1,01
COEFICIENTE DE SESGO	2,75	2,65	3,78	2,36	2,56	1,66	2,10	2,48	2,84	3,47	3,47	3,15	1,39
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,09

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	34,21	58,00	26,87	190,51	231,23	134,53	111,81	111,15	55,43	37,28	27,64	22,54	1.041,20
1941/42	18,33	33,05	19,44	16,52	12,54	67,75	49,14	28,44	18,58	13,18	10,36	8,46	295,80
1942/43	12,67	9,78	32,28	90,99	36,00	58,37	39,19	24,34	15,50	11,20	8,64	10,57	349,52
1943/44	12,05	8,60	9,79	7,23	5,94	5,57	22,08	12,09	9,50	6,12	4,29	3,29	106,54
1944/45	3,43	3,40	4,17	4,85	6,36	3,01	2,63	2,31	1,64	1,24	0,98	0,80	34,83
1945/46	1,12	18,10	87,37	33,12	22,59	44,71	91,64	107,78	46,51	28,48	19,67	14,97	516,04
1946/47	12,16	10,79	9,87	9,44	93,35	138,48	40,53	26,34	18,73	14,42	11,66	9,78	395,55
1947/48	8,49	7,53	7,90	107,65	35,25	21,96	17,93	37,81	19,44	13,56	10,36	8,34	296,23
1948/49	8,00	6,48	19,05	9,54	6,92	5,77	5,05	4,43	3,52	2,86	2,37	9,01	83,00
1949/50	6,46	5,95	6,62	5,59	10,98	6,04	4,14	8,50	6,04	4,25	3,18	2,53	70,28
1950/51	0,00	0,02	0,21	2,28	23,03	105,48	8,73	5,57	1,77	0,30	0,08	0,02	147,50
1951/52	0,01	61,55	15,38	17,77	8,99	16,11	30,20	18,43	3,11	0,55	0,13	0,05	172,28
1952/53	0,02	0,02	2,18	1,66	1,52	0,42	0,40	0,33	0,04	0,01	0,00	0,00	6,60
1953/54	1,51	1,62	7,10	1,16	3,01	14,39	3,30	2,09	0,40	0,08	0,02	0,01	34,68
1954/55	0,00	1,08	4,16	42,90	146,17	29,80	11,44	3,28	0,62	0,16	0,04	0,01	239,66
1955/56	0,00	10,86	85,19	122,83	47,37	222,61	191,58	22,94	7,95	1,29	0,34	0,10	713,05
1956/57	0,08	0,02	0,00	0,01	0,26	0,23	0,10	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,73
1957/58	0,00	0,02	0,19	0,61	7,27	17,42	18,46	1,88	0,52	0,11	0,03	0,01	46,51
1958/59	0,02	0,00	5,98	55,20	26,88	49,24	15,79	6,06	2,30	0,36	0,09	0,03	161,96
1959/60	0,05	0,71	61,20	63,61	272,91	165,52	42,08	10,07	2,45	0,48	0,13	0,04	619,23
1960/61	39,24	122,71	119,95	94,86	17,38	10,31	7,34	3,61	0,89	0,16	0,04	0,01	416,49
1961/62	0,03	1,15	47,16	200,59	30,48	157,44	37,18	12,38	1,50	0,40	0,11	0,03	488,46
1962/63	0,04	1,40	0,63	124,96	145,35	116,18	60,14	6,38	1,32	0,34	0,10	0,03	456,86
1963/64	0,01	56,54	174,78	26,16	238,26	245,04	58,38	6,54	1,28	0,37	0,10	0,03	807,49
1964/65	0,01	0,00	0,00	0,07	0,88	11,10	2,78	0,45	0,10	0,03	0,01	0,09	15,52
1965/66	25,02	88,84	164,31	347,70	488,34	39,99	141,19	12,35	2,72	0,62	0,17	0,05	1.311,28
1966/67	22,56	31,30	17,15	23,48	36,47	42,66	14,23	16,34	2,18	0,42	0,11	0,03	206,93
1967/68	0,01	0,61	0,85	0,18	26,15	27,41	38,57	25,49	2,82	0,54	0,15	0,04	122,82
1968/69	0,02	6,66	25,68	91,34	157,72	268,01	55,56	31,24	6,67	1,24	0,28	0,31	644,72
1969/70	0,35	2,81	2,95	270,88	40,12	8,85	6,73	5,21	1,49	0,26	0,06	0,02	339,74
1970/71	0,01	0,04	0,44	11,69	7,93	11,28	39,46	57,67	38,52	5,72	1,05	0,25	174,05
1971/72	0,07	0,02	0,01	1,12	105,48	85,39	9,44	8,65	1,21	0,27	0,07	0,02	211,76
1972/73	0,80	3,88	24,41	39,67	9,53	3,08	2,13	8,97	3,73	0,56	0,11	0,03	96,89
1973/74	0,01	0,50	2,45	49,33	90,43	44,51	35,48	19,56	2,18	0,67	0,15	0,04	245,32
1974/75	0,01	0,33	0,25	1,08	3,59	10,75	2,93	1,94	0,57	0,10	0,03	0,01	21,57
1975/76	0,00	0,00	0,10	0,03	1,11	0,75	0,34	0,18	0,03	0,01	0,00	0,02	2,56
1976/77	2,58	19,66	27,99	180,18	233,39	39,80	43,09	6,10	2,11	0,47	0,11	0,03	555,50
1977/78	0,10	0,15	32,67	45,53	217,29	148,30	66,16	61,56	8,55	1,54	0,36	0,10	582,31
1978/79	0,03	0,03	65,04	159,58	519,06	214,17	114,66	7,91	3,74	0,64	0,17	0,05	1.085,07
1979/80	3,53	3,84	4,00	5,79	7,21	9,23	5,32	8,29	1,38	0,23	0,06	0,02	48,89
1980/81	0,01	0,06	0,03	0,01	0,01	0,76	5,81	9,06	2,89	0,39	0,10	0,04	19,18
1981/82	1,06	0,12	21,95	58,09	28,19	6,09	7,79	0,84	0,47	0,08	0,02	0,30	124,99
1982/83	1,14	10,52	22,24	3,49	3,71	2,84	6,38	32,97	3,61	0,61	0,15	0,04	87,70
1983/84	0,01	1,53	23,85	35,27	11,55	32,91	36,64	72,56	35,32	3,81	0,71	0,19	254,33
1984/85	0,06	25,43	56,99	108,78	179,85	39,24	66,39	22,29	8,15	1,03	0,26	0,07	508,53
1985/86	0,02	0,52	13,03	47,45	176,21	41,24	29,69	10,81	1,50	0,38	0,11	1,70	322,65
1986/87	1,59	1,11	1,32	22,67	80,36	15,96	58,81	10,59	2,18	0,45	0,12	0,05	195,21
1987/88	1,35	3,00	21,88	89,89	54,01	4,03	26,30	23,58	7,13	3,97	0,50	0,12	235,77
1988/89	0,12	0,60	0,33	0,25	0,10	0,19	0,96	0,28	0,09	0,01	0,00	0,00	2,94
1989/90	0,00	19,55	403,58	118,80	73,01	11,92	13,25	2,54	0,46	0,13	0,04	0,01	643,28
1990/91	1,48	11,31	5,70	25,06	26,69	148,83	14,42	2,77	0,56	0,16	0,05	0,01	237,05
1991/92	0,01	0,01	0,02	0,04	0,01	0,00	0,22	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,35
1992/93	0,25	0,44	2,20	0,45	0,17	0,06	0,02	0,38	0,67	0,08	0,02	0,02	4,76
1993/94	37,39	45,95	17,15	62,74	70,20	32,81	3,36	17,06	6,17	0,75	0,17	0,05	293,81
1994/95	0,03	1,37	0,68	3,29	15,15	6,30	0,80	0,21	0,05	0,02	0,00	0,00	27,90
1995/96	0,00	0,30	19,44	430,20	67,43	74,50	43,96	73,54	5,38	1,11	0,29	0,08	716,24
1996/97	0,03	0,08	90,88	138,76	15,17	2,78	0,72	0,22	0,49	0,06	0,02	0,01	249,22
1997/98	0,04	115,66	194,96	73,29	41,88	7,42	22,64	11,86	7,81	0,80	0,20	0,39	476,95
1998/99	2,30	0,39	0,07	0,53	0,23	0,25	0,06	0,02	0,01	0,00	0,00	0,01	3,87
1999/00	3,87	4,13	2,22	3,76	1,22	0,21	6,52	11,68	1,11	0,22	0,06	0,02	35,00
2000/01	0,01	1,77	157,24	427,10	161,55	257,52	17,27	9,23	1,72	0,39	0,11	0,03	1.033,94
2001/02	0,38	0,19	0,03	0,12	0,16	1,14	0,90	0,16	0,03	0,01	0,00	0,07	3,20
2002/03	0,47	7,63	72,17	221,16	84,46	35,89	44,83	11,62	1,50	0,40	0,11	0,03	480,26
2003/04	8,49	70,22	51,48	22,07	23,47	21,68	11,39	3,23	0,58	0,14	0,04	0,01	212,80
2004/05	0,29	1,34	1,51	0,24	0,10	0,09	0,16	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	3,75
2005/06	0,35	8,60	14,72	11,83	14,39	41,76	19,61	4,78	0,74	0,20	0,06	0,02	117,05
2006/07	3,36	81,31	77,59	9,66	95,31	27,51	18,11	9,74	2,14	0,41	0,10	0,03	325,26
2007/08	5,74	1,43	0,76	3,47	2,29	1,22	6,71	5,52	2,25	0,31	0,07	0,02	29,80
2008/09	0,01	0,06	0,37	2,49	11,11	2,77	0,47	0,13	0,03	0,01	0,00	0,00	17,46
2009/10	0,02	0,15	15,93	84,71	136,00	143,63	36,11	10,33	1,80	0,44	0,12	0,03	429,28
2010/11	0,01	0,10	22,47	77,14	62,55	38,48	15,83	6,99	0,94	0,24	0,07	0,02	224,83
2011/12	0,01	1,80	1,30	0,46	0,14	0,03	0,05	0,69	0,07	0,02	0,00	0,00	4,57
2012/13	0,86	11,67	20,56	68,38	43,17	152,28	73,48	13,54	2,55	0,55	0,15	0,07	387,26
2013/14	2,69	1,67	16,15	105,53	215,82	30,01	62,13	4,31	0,84	0,23	0,06	0,06	439,51
2014/15	1,22	9,89	12,72	6,03	6,56	1,67	1,03	0,58	0,07	0,02	0,01	0,02	39,82
2015/16	13,95	8,08	6,48	71,50	53,47	29,87	78,80	78,44	38,15	22,99	15,89	12,10	429,72
2016/17	13,69	16,29	12,86	9,68	31,29	17,09	11,15	8,78	6,13	4,70	3,78	3,12	138,57
2017/18	2,67	2,84	3,81	5,00	8,28	132,77	62,36	38,86	23,43	15,15	10,92	8,53	314,62

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400513.- Río Huebra desde confluencia con el río Yeltes hasta el embalse de Saucelle

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,08	13,40	32,08	61,63	66,28	50,84	28,88	15,96	5,95	2,70	1,76	1,53	285,09
1980/81-2017/18	2,76	12,29	36,49	61,83	47,24	35,89	21,19	13,43	4,40	1,59	0,90	0,72	238,72
%	-32,2	-8,3	13,7	0,3	-28,7	-29,4	-26,6	-15,9	-26,1	-41,3	-48,8	-53,0	-16,3

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,28	10,73	25,31	58,82	63,27	48,58	25,23	13,89	5,21	2,41	1,57	1,36	259,66
1980/81-2017/18	2,39	10,28	29,29	59,25	45,70	34,82	19,44	12,11	4,05	1,53	0,89	0,71	220,45

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
1980/81-2017/18	0,00	0,01	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	39,24	122,71	403,58	430,20	519,06	268,01	191,58	111,15	55,43	37,28	27,64	22,54	1.311,28
1980/81-2017/18	37,39	115,66	403,58	430,20	215,82	257,52	78,80	78,44	38,15	22,99	15,89	12,10	1.033,94

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,27	1,79	12,79	23,08	26,42	21,82	15,81	8,58	1,78	0,40	0,11	0,03	218,82
1980/81-2017/18	0,36	1,72	13,87	22,37	25,08	13,94	12,32	7,89	1,30	0,28	0,07	0,03	218,82

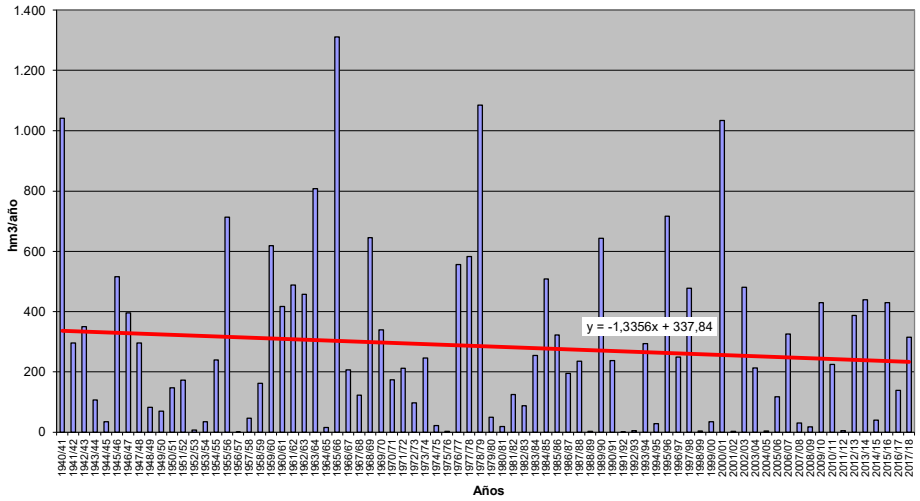
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	8,45	25,93	60,23	91,22	99,91	68,51	35,33	23,15	10,98	6,49	4,78	4,00	286,66
1980/81-2017/18	6,68	25,10	74,50	100,90	58,04	57,03	23,81	20,36	8,79	4,41	3,10	2,40	237,57

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,07	1,94	1,88	1,48	1,51	1,35	1,22	1,45	1,85	2,40	2,71	2,62	1,01
1980/81-2017/18	2,42	2,04	2,04	1,63	1,23	1,59	1,12	1,52	2,00	2,78	3,44	3,34	1,00

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,75	2,65	3,78	2,36	2,56	1,66	2,10	2,48	2,84	3,47	3,47	3,15	1,39
1980/81-2017/18	4,04	2,83	3,62	2,66	1,43	2,27	1,07	2,24	2,97	3,91	4,01	3,89	1,22

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,521	-0,09
1980/81-2017/18	0,439	-0,30

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400514.- Arroyo de la Rebofa desde confluencia con arroyo Grande y de la Carbonera hasta confluencia con el río Huebra, y arroyos Grande , de la Carbonera , de

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MÁXIMO	0,99	5,49	6,21	12,47	15,06	8,81	5,23	2,67	1,39	1,20	1,03	0,89	37,61
PROMEDIO	0,10	0,34	0,77	1,65	1,77	1,36	0,67	0,29	0,12	0,08	0,06	0,05	7,27
PERCENTIL 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
PERCENTIL 25	0,00	0,00	0,01	0,04	0,08	0,06	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,48
MEDIANA	0,00	0,02	0,14	0,32	0,57	0,40	0,31	0,14	0,04	0,01	0,00	0,00	4,58
PERCENTIL 75	0,05	0,27	0,66	2,31	1,95	1,28	0,96	0,32	0,11	0,02	0,00	0,00	12,20
PERCENTIL 90	0,36	1,16	2,09	4,06	5,14	4,40	1,65	0,76	0,48	0,25	0,21	0,18	18,30
DESVIACIÓN TÍPICA	0,21	0,81	1,48	2,81	2,83	2,07	0,94	0,47	0,24	0,20	0,18	0,15	8,12
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	2,17	2,40	1,90	1,70	1,60	1,52	1,40	1,61	1,95	2,57	2,78	2,77	1,12
COEFICIENTE DE SESGO	2,64	4,14	2,58	2,44	2,65	1,93	2,37	3,43	3,05	3,45	3,45	3,41	1,37
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,06

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,77	1,19	0,76	7,79	5,76	2,45	2,91	2,53	1,39	1,20	1,03	0,89	28,69
1941/42	0,77	0,88	0,65	0,56	0,49	1,73	1,33	0,70	0,55	0,48	0,41	0,36	8,91
1942/43	0,32	0,28	0,63	4,05	0,60	1,30	0,70	0,57	0,49	0,42	0,37	0,33	10,04
1943/44	0,36	0,29	0,28	0,24	0,21	0,18	0,36	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	2,72
1944/45	0,10	0,09	0,09	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05	0,04	0,03	0,03	0,78
1945/46	0,03	0,06	1,82	0,39	0,36	1,35	2,34	2,67	0,86	0,74	0,64	0,55	11,81
1946/47	0,47	0,41	0,36	0,33	4,18	4,15	0,83	0,74	0,64	0,55	0,47	0,41	13,54
1947/48	0,36	0,31	0,29	4,09	0,62	0,53	0,53	0,89	0,47	0,41	0,35	0,30	9,14
1948/49	0,26	0,23	0,43	0,26	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13	0,11	0,09	0,12	2,35
1949/50	0,12	0,11	0,10	0,09	0,11	0,12	0,11	0,17	0,16	0,14	0,12	0,10	1,44
1950/51	0,00	0,00	0,01	0,12	1,27	4,77	0,31	0,20	0,12	0,02	0,00	0,00	6,83
1951/52	0,00	1,86	0,49	0,50	0,35	0,32	0,78	0,42	0,06	0,01	0,00	0,00	4,79
1952/53	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
1953/54	0,05	0,06	0,05	0,01	0,04	0,20	0,07	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50
1954/55	0,00	0,00	0,01	0,32	2,85	1,04	0,31	0,09	0,02	0,00	0,00	0,00	4,64
1955/56	0,00	0,02	1,55	2,48	1,23	8,03	5,23	0,62	0,22	0,04	0,01	0,00	19,43
1956/57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
1957/58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
1958/59	0,00	0,00	0,07	0,30	0,49	0,89	0,33	0,13	0,04	0,01	0,00	0,00	2,26
1959/60	0,00	0,01	1,66	1,74	7,16	6,11	1,54	0,30	0,09	0,02	0,00	0,00	18,62
1960/61	0,99	5,49	5,56	3,31	0,70	0,28	0,17	0,09	0,01	0,00	0,00	0,00	16,61
1961/62	0,00	0,01	1,03	7,34	0,71	3,18	1,09	0,30	0,04	0,01	0,00	0,00	13,71
1962/63	0,00	0,01	0,00	1,93	4,99	4,16	2,28	0,19	0,04	0,01	0,00	0,00	13,62
1963/64	0,00	1,43	3,96	0,29	7,62	8,81	1,49	0,18	0,04	0,01	0,00	0,00	23,85
1964/65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,22	0,08	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
1965/66	0,32	1,76	4,55	11,23	15,06	0,95	3,32	0,32	0,07	0,02	0,00	0,00	37,61
1966/67	0,82	1,14	0,64	0,96	1,78	1,08	0,56	0,31	0,06	0,01	0,00	0,00	7,37
1967/68	0,00	0,02	0,02	0,00	0,20	0,42	0,43	0,44	0,06	0,01	0,00	0,00	1,61
1968/69	0,00	0,22	0,73	2,58	4,52	7,22	1,05	0,43	0,08	0,02	0,00	0,00	16,87
1969/70	0,00	0,00	0,00	3,13	1,04	0,17	0,13	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	4,54
1970/71	0,00	0,00	0,00	0,06	0,10	0,07	0,37	0,80	0,70	0,11	0,02	0,01	2,25
1971/72	0,00	0,00	0,00	0,06	1,45	0,94	0,11	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	2,60
1972/73	0,00	0,02	0,04	0,20	0,11	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41
1973/74	0,00	0,02	0,02	1,15	1,83	0,85	0,70	0,32	0,04	0,02	0,00	0,00	4,94
1974/75	0,00	0,01	0,00	0,01	0,03	0,09	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
1975/76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1976/77	0,04	0,32	0,31	5,09	6,69	1,17	1,09	0,13	0,03	0,01	0,00	0,00	14,86
1977/78	0,00	0,00	0,16	0,32	4,82	3,26	1,17	0,80	0,11	0,02	0,01	0,00	10,67
1978/79	0,00	0,00	0,45	2,20	13,46	4,08	1,88	0,15	0,04	0,01	0,00	0,00	22,27
1979/80	0,02	0,02	0,02	0,03	0,07	0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
1980/81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,27	0,34	0,11	0,02	0,00	0,00	0,78
1981/82	0,06	0,01	0,07	0,36	0,13	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,69
1982/83	0,01	0,02	0,08	0,03	0,02	0,02	0,01	0,13	0,03	0,00	0,00	0,00	0,35
1983/84	0,00	0,02	0,34	0,62	0,28	0,34	0,72	0,49	0,23	0,03	0,01	0,00	3,07
1984/85	0,00	0,76	1,38	2,34	5,47	1,03	1,00	0,33	0,17	0,02	0,01	0,00	12,50
1985/86	0,00	0,02	0,24	1,06	3,64	1,01	0,56	0,23	0,03	0,01	0,00	0,06	6,86
1986/87	0,04	0,01	0,01	0,20	1,53	0,38	0,60	0,13	0,02	0,01	0,00	0,00	2,93
1987/88	0,04	0,07	0,12	0,39	0,63	0,06	0,12	0,16	0,02	0,01	0,00	0,00	1,62
1988/89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
1989/90	0,00	0,14	6,21	3,24	2,01	0,32	0,30	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	12,29
1990/91	0,01	0,10	0,06	0,33	0,49	2,65	0,28	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	3,99
1991/92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1992/93	0,01	0,03	0,17	0,04	0,02	0,00	0,00	0,02	0,04	0,01	0,00	0,00	0,32
1993/94	0,49	0,54	0,32	1,35	1,21	0,69	0,08	0,07	0,03	0,00	0,00	0,00	4,78
1994/95	0,00	0,03	0,02	0,08	0,55	0,24	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,95
1995/96	0,00	0,01	1,29	12,29	1,99	1,56	0,91	0,98	0,12	0,02	0,01	0,00	19,19
1996/97	0,00	0,00	0,67	3,39	0,45	0,08	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	4,62
1997/98	0,00	2,21	5,83	1,33	1,09	0,19	0,63	0,22	0,12	0,02	0,00	0,00	11,64
1998/99	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
1999/00	0,02	0,05	0,02	0,04	0,01	0,00	0,02	0,13	0,02	0,00	0,00	0,00	0,31
2000/01	0,00	0,14	6,02	12,47	3,89	5,55	0,50	0,22	0,04	0,01	0,00	0,00	28,83
2001/02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
2002/03	0,01	0,36	3,05	9,12	2,70	1,24	1,31	0,32	0,04	0,01	0,00	0,00	18,17
2003/04	0,08	1,29	1,47	0,78	0,67	0,63	0,30	0,09	0,02	0,00	0,00	0,00	5,34
2004/05	0,01	0,05	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
2005/06	0,01	0,36	0,63	0,41	0,47	0,92	0,45	0,11	0,02	0,01	0,00	0,00	3,39
2006/07	0,15	2,99	2,72	0,30	2,93	0,99	0,31	0,18	0,03	0,01	0,00	0,00	10,60
2007/08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2008/09	0,00	0,00	0,01	0,07	0,29	0,08	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,47
2009/10	0,00	0,02	0,88	3,48	3,74	4,30	0,98	0,28	0,05	0,01	0,00	0,00	13,76
2010/11	0,00	0,00	0,37	1,54	1,85	0,89	0,44	0,14	0,02	0,01	0,00	0,00	5,25
2011/12	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2012/13	0,01	0,19	0,73	2,58	1,47	6,17	2,61	0,33	0,06	0,01	0,00	0,00	14,17
2013/14	0,07	0,05	0,20	3,11	6,56	0,69	1,13	0,09	0,02	0,00	0,00	0,00	11,92
2014/15	0,01	0,07	0,12	0,07	0,11	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41
2015/16	0,11	0,11	0,10	3,94	1,75	0,71	2,95	1,32	0,78	0,67	0,58	0,50	13,51
2016/17	0,45	0,41	0,36	0,31	0,78	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	3,82
2017/18	0,11	0,10	0,10	0,11	0,28	4,64	1,55	0,82	0,54	0,46	0,40	0,34	9,45

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA

Masa 30400514.- Arroyo de la Rebofa desde confluencia con arroyo Grande y de la Carbonera hasta confluencia con el río Huebra, y arroyos Grande , de la Carbonera , de los

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,10	0,34	0,77	1,65	1,77	1,36	0,67	0,29	0,12	0,08	0,06	0,05	7,27
1980/81-2017/18	0,05	0,27	0,89	1,72	1,24	0,94	0,48	0,20	0,07	0,04	0,03	0,03	5,95
%	-52,6	-21,0	14,4	4,3	-30,2	-30,8	-27,8	-31,7	-40,1	-48,5	-50,6	-49,4	-18,1

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,08	0,28	0,62	1,56	1,68	1,29	0,58	0,25	0,11	0,07	0,06	0,05	6,60
1980/81-2017/18	0,04	0,23	0,72	1,64	1,19	0,91	0,45	0,18	0,07	0,04	0,03	0,03	5,53

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,99	5,49	6,21	12,47	15,06	8,81	5,23	2,67	1,39	1,20	1,03	0,89	37,61
1980/81-2017/18	0,49	2,99	6,21	12,47	6,56	6,17	2,95	1,32	0,78	0,67	0,58	0,50	28,83

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,02	0,14	0,32	0,57	0,40	0,31	0,14	0,04	0,01	0,00	0,00	4,58
1980/81-2017/18	0,01	0,04	0,14	0,35	0,52	0,32	0,27	0,12	0,02	0,00	0,00	0,00	3,60

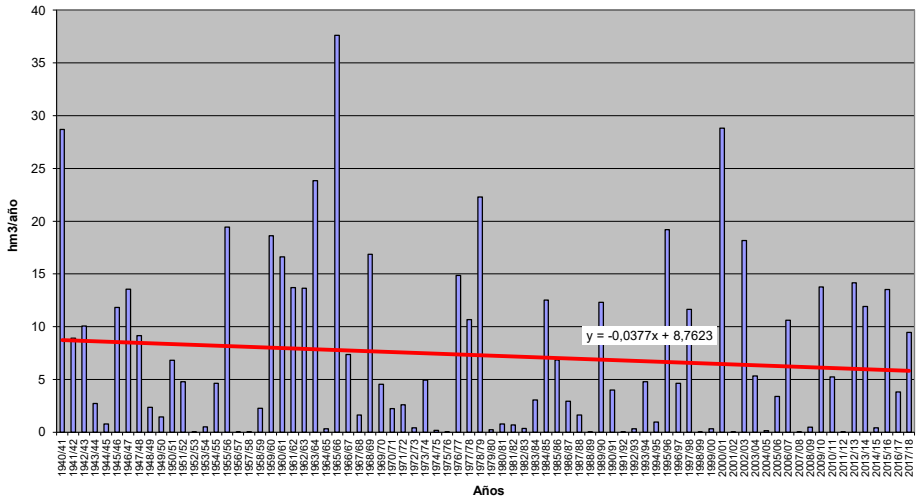
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,21	0,81	1,48	2,81	2,83	2,07	0,94	0,47	0,24	0,20	0,18	0,15	8,12
1980/81-2017/18	0,11	0,62	1,68	3,11	1,62	1,59	0,69	0,29	0,15	0,13	0,11	0,10	6,89

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,17	2,40	1,90	1,70	1,60	1,52	1,40	1,61	1,95	2,57	2,78	2,77	1,12
1980/81-2017/18	2,35	2,31	1,90	1,81	1,31	1,68	1,42	1,45	2,09	3,24	3,64	3,53	1,16

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,64	4,14	2,58	2,44	2,65	1,93	2,37	3,43	3,05	3,45	3,45	3,41	1,37
1980/81-2017/18	3,35	3,27	2,38	2,52	1,64	2,19	2,12	2,43	3,41	3,97	3,98	3,92	1,32

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,511	-0,06
1980/81-2017/18	0,468	-0,27

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400515.- Arroyo de la Encina desde cabecera hasta confluencia con el río Tormes

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,10
MÁXIMO	1,13	3,62	4,54	4,06	8,90	4,79	4,39	4,71	3,57	2,16	1,30	0,78	28,23
PROMEDIO	0,17	0,31	0,53	0,85	0,95	0,89	0,69	0,55	0,40	0,28	0,19	0,14	5,94
PERCENTIL 10	0,02	0,02	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,54
PERCENTIL 25	0,05	0,07	0,10	0,11	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07	0,05	0,03	0,03	1,34
MEDIANA	0,12	0,15	0,23	0,45	0,46	0,53	0,35	0,33	0,24	0,16	0,12	0,09	4,15
PERCENTIL 75	0,21	0,25	0,53	1,10	1,45	1,10	0,92	0,75	0,55	0,38	0,27	0,20	8,78
PERCENTIL 90	0,34	0,73	1,23	2,61	2,09	2,41	1,55	1,19	0,78	0,59	0,43	0,30	14,93
DESVIACIÓN TÍPICA	0,20	0,54	0,86	1,04	1,31	1,07	0,88	0,75	0,55	0,35	0,23	0,15	6,19
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,17	1,76	1,62	1,23	1,38	1,20	1,28	1,35	1,38	1,27	1,19	1,09	1,04
COEFICIENTE DE SESGO	2,68	4,13	3,04	1,60	3,39	1,67	2,22	3,12	3,32	2,78	2,32	1,86	1,51
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,10

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,24	0,56	0,51	1,67	2,94	3,23	3,26	3,17	2,35	1,42	0,86	0,52	20,72
1941/42	0,31	0,26	0,21	0,13	0,08	0,15	0,35	0,34	0,21	0,13	0,08	0,05	2,27
1942/43	0,03	0,02	0,03	0,18	0,23	0,22	0,27	0,24	0,15	0,09	0,06	0,06	1,58
1943/44	0,09	0,07	0,06	0,05	0,03	0,02	0,03	0,04	0,03	0,03	0,02	0,01	0,47
1944/45	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,10
1945/46	0,00	0,12	1,30	1,31	0,88	1,05	4,39	4,71	3,57	2,16	1,30	0,78	21,56
1946/47	0,47	0,28	0,18	0,11	1,53	4,16	3,33	2,06	1,25	0,75	0,45	0,29	14,85
1947/48	0,20	0,13	0,09	1,50	1,74	1,11	0,88	1,41	1,35	0,81	0,49	0,29	9,98
1948/49	0,19	0,13	0,14	0,13	0,08	0,05	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,06	0,86
1949/50	0,07	0,06	0,05	0,03	0,05	0,06	0,04	0,08	0,09	0,05	0,03	0,02	0,63
1950/51	0,01	0,01	0,05	0,30	0,74	1,84	0,74	0,57	0,41	0,31	0,23	0,16	5,36
1951/52	0,12	1,71	1,16	1,03	0,85	0,70	0,58	0,40	0,28	0,22	0,16	0,11	7,30
1952/53	0,10	0,07	0,26	0,21	0,19	0,12	0,09	0,07	0,05	0,04	0,03	0,02	1,24
1953/54	0,18	0,10	0,07	0,05	0,04	0,05	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,60
1954/55	0,01	0,10	0,20	1,30	3,36	1,77	1,12	0,86	0,62	0,46	0,34	0,24	10,38
1955/56	0,19	0,81	3,87	4,06	1,95	3,58	3,26	2,03	1,41	1,07	0,79	0,56	23,57
1956/57	0,43	0,30	0,23	0,17	0,17	0,13	0,09	0,08	0,06	0,04	0,03	0,02	1,76
1957/58	0,02	0,01	0,03	0,07	0,21	0,20	0,30	0,14	0,10	0,08	0,06	0,04	1,25
1958/59	0,04	0,03	0,30	0,83	0,50	0,53	0,30	0,23	0,18	0,13	0,10	0,08	3,24
1959/60	0,07	0,07	1,01	1,10	2,79	2,29	1,49	1,03	0,73	0,56	0,41	0,29	11,84
1960/61	0,99	2,30	3,18	2,91	1,53	1,23	0,89	0,69	0,50	0,38	0,28	0,20	15,09
1961/62	0,20	0,32	1,60	3,68	1,40	2,02	1,10	0,82	0,58	0,44	0,32	0,23	12,71
1962/63	0,21	0,26	0,16	0,87	1,50	1,37	1,01	0,65	0,47	0,36	0,26	0,19	7,31
1963/64	0,14	1,49	2,09	0,97	2,41	2,29	1,56	1,03	0,74	0,56	0,41	0,29	13,98
1964/65	0,23	0,16	0,12	0,09	0,07	0,23	0,10	0,08	0,05	0,04	0,03	0,04	1,25
1965/66	0,22	0,25	0,59	3,47	4,69	2,40	2,04	1,35	0,98	0,74	0,54	0,38	17,65
1966/67	0,67	0,89	0,55	0,50	0,43	0,53	0,30	0,27	0,17	0,13	0,10	0,07	4,61
1967/68	0,05	0,19	0,16	0,10	0,53	0,75	0,41	0,29	0,20	0,15	0,11	0,08	3,01
1968/69	0,06	0,23	0,42	1,10	1,16	2,82	1,54	1,00	0,71	0,54	0,39	0,32	10,29
1969/70	0,24	0,22	0,16	2,62	1,32	0,88	0,62	0,47	0,33	0,25	0,19	0,13	7,42
1970/71	0,10	0,07	0,06	0,17	0,15	0,13	0,29	0,52	0,39	0,23	0,17	0,12	2,41
1971/72	0,09	0,07	0,05	0,09	1,47	0,99	0,53	0,41	0,29	0,22	0,16	0,12	4,49
1972/73	0,18	0,18	0,39	0,44	0,25	0,19	0,14	0,12	0,09	0,06	0,05	0,03	2,12
1973/74	0,03	0,09	0,11	0,54	0,99	0,93	0,71	0,47	0,33	0,25	0,18	0,13	4,75
1974/75	0,10	0,16	0,10	0,10	0,11	0,10	0,07	0,06	0,07	0,04	0,03	0,02	0,98
1975/76	0,02	0,02	0,05	0,02	0,07	0,04	0,06	0,04	0,03	0,03	0,02	0,03	0,41
1976/77	0,14	0,39	0,59	3,01	2,72	1,72	1,23	0,89	0,67	0,50	0,36	0,26	12,49
1977/78	0,21	0,16	0,53	0,70	1,87	2,89	1,44	1,20	0,75	0,57	0,42	0,30	11,04
1978/79	0,23	0,19	1,20	3,25	8,90	4,79	3,22	2,20	1,57	1,19	0,87	0,63	28,23
1979/80	0,69	0,49	0,43	0,38	0,32	0,30	0,20	0,18	0,12	0,09	0,06	0,05	3,32
1980/81	0,05	0,07	0,04	0,03	0,02	0,03	0,04	0,05	0,02	0,02	0,01	0,01	0,39
1981/82	0,01	0,01	0,33	0,96	0,52	0,37	0,27	0,22	0,24	0,14	0,10	0,11	3,30
1982/83	0,12	0,22	0,33	0,18	0,13	0,11	0,09	0,17	0,09	0,07	0,05	0,04	1,60
1983/84	0,03	0,08	0,26	0,68	0,34	0,45	0,55	0,94	0,60	0,39	0,29	0,20	4,81
1984/85	0,16	0,76	1,06	1,15	1,94	1,19	0,97	0,66	0,52	0,37	0,27	0,19	9,23
1985/86	0,15	0,18	0,42	0,68	1,25	0,84	0,55	0,41	0,29	0,22	0,16	0,41	5,55
1986/87	0,26	0,19	0,18	0,53	1,18	0,70	0,65	0,40	0,29	0,23	0,16	0,12	4,90
1987/88	0,15	0,11	0,12	0,17	0,22	0,11	0,16	0,26	0,15	0,12	0,08	0,06	1,71
1988/89	0,05	0,04	0,04	0,03	0,02	0,02	0,06	0,06	0,12	0,05	0,04	0,03	0,57
1989/90	0,02	0,13	3,31	1,70	1,56	1,07	0,74	0,56	0,40	0,30	0,22	0,16	10,17
1990/91	0,21	0,34	0,23	0,47	0,72	1,05	0,51	0,37	0,27	0,20	0,15	0,11	4,61
1991/92	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,04	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,39
1992/93	0,29	0,22	0,42	0,19	0,13	0,11	0,08	0,09	0,06	0,04	0,03	0,02	1,68
1993/94	1,13	0,73	0,57	0,77	0,68	0,62	0,36	0,35	0,24	0,18	0,13	0,09	5,85
1994/95	0,08	0,14	0,08	0,10	0,19	0,12	0,07	0,06	0,04	0,03	0,02	0,02	0,95
1995/96	0,01	0,02	0,18	2,00	1,08	0,89	0,66	0,61	0,38	0,29	0,21	0,15	6,49
1996/97	0,12	0,09	0,71	1,82	0,75	0,57	0,42	0,32	0,26	0,18	0,13	0,10	5,47
1997/98	0,08	3,62	4,54	2,60	1,93	1,37	1,01	0,77	0,56	0,42	0,31	0,27	17,47
1998/99	0,29	0,18	0,13	0,17	0,10	0,08	0,06	0,05	0,03	0,03	0,02	0,02	1,16
1999/00	0,38	0,25	0,24	0,19	0,12	0,09	0,09	0,14	0,07	0,05	0,04	0,03	1,71
2000/01	0,03	0,15	1,39	3,92	2,64	3,28	1,56	1,19	0,84	0,64	0,47	0,33	16,46
2001/02	0,33	0,21	0,16	0,14	0,09	0,09	0,07	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	1,23
2002/03	0,03	0,12	0,38	1,87	1,33	1,03	0,76	0,55	0,39	0,29	0,22	0,15	7,13
2003/04	0,31	0,74	0,74	0,46	0,39	0,30	0,22	0,16	0,12	0,09	0,06	0,05	3,64
2004/05	0,05	0,07	0,06	0,03	0,03	0,02	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,33
2005/06	0,04	0,24	0,28	0,29	0,27	0,34	0,19	0,14	0,10	0,08	0,06	0,04	2,06
2006/07	0,11	0,25	0,28	0,15	0,30	0,20	0,14	0,18	0,11	0,08	0,06	0,04	1,90
2007/08	0,40	0,15	0,11	0,10	0,07	0,05	0,08	0,11	0,09	0,05	0,04	0,03	1,28
2008/09	0,05	0,09	0,17	0,37	0,36	0,20	0,14	0,10	0,07	0,06	0,04	0,03	1,67
2009/10	0,02	0,03	0,46	1,65	1,52	2,42	1,31	0,95	0,67	0,51	0,38	0,27	10,20
2010/11	0,20	0,15	0,57	0,88	0,62	0,49	0,33	0,25	0,18	0,13	0,10	0,07	3,97
2011/12	0,05	0,05	0,04	0,03	0,02	0,01	0,07	0,08	0,03	0,03	0,02	0,01	0,44
2012/13	0,16	0,66	0,42	0,61	0,41	0,78	0,93	0,48	0,33	0,25	0,19	0,14	5,36
2013/14	0,18	0,10	0,19	0,93	1,48	0,81	0,55	0,41	0,29	0,22	0,16	0,12	5,45
2014/15	0,14	0,33	0,30	0,19	0,16	0,11	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	1,52
2015/16	0,01	0,01	0,01	0,57	0,85	0,69	0,76	0,80	0,57	0,34	0,20	0,12	4,93
2016/17	0,08	0,07	0,06	0,04	0,03	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,36
2017/18	0,00	0,00	0,00	0,02	0,06	0,84	1,12	0,93	0,62	0,38	0,23	0,14	4,33

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400515.- Arroyo de la Encina desde cabecera hasta confluencia con el río Tormes

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,17	0,31	0,53	0,85	0,95	0,89	0,69	0,55	0,40	0,28	0,19	0,14	5,94
1980/81-2017/18	0,15	0,29	0,50	0,70	0,62	0,57	0,41	0,34	0,24	0,17	0,12	0,10	4,22
%	-10,4	-6,6	-5,9	-17,0	-34,4	-36,3	-40,0	-38,4	-39,5	-37,8	-35,9	-30,0	-29,0

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,15	0,26	0,44	0,75	0,84	0,79	0,63	0,51	0,36	0,24	0,17	0,12	5,26
1980/81-2017/18	0,13	0,24	0,42	0,63	0,56	0,52	0,39	0,32	0,23	0,16	0,11	0,09	3,80

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,10
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,33

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,13	3,62	4,54	4,06	8,90	4,79	4,39	4,71	3,57	2,16	1,30	0,78	28,23
1980/81-2017/18	1,13	3,62	4,54	3,92	2,64	3,28	1,56	1,19	0,84	0,64	0,47	0,41	17,47

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,12	0,15	0,23	0,45	0,46	0,53	0,35	0,33	0,24	0,16	0,12	0,09	4,15
1980/81-2017/18	0,10	0,14	0,25	0,42	0,35	0,36	0,24	0,23	0,16	0,13	0,09	0,06	3,47

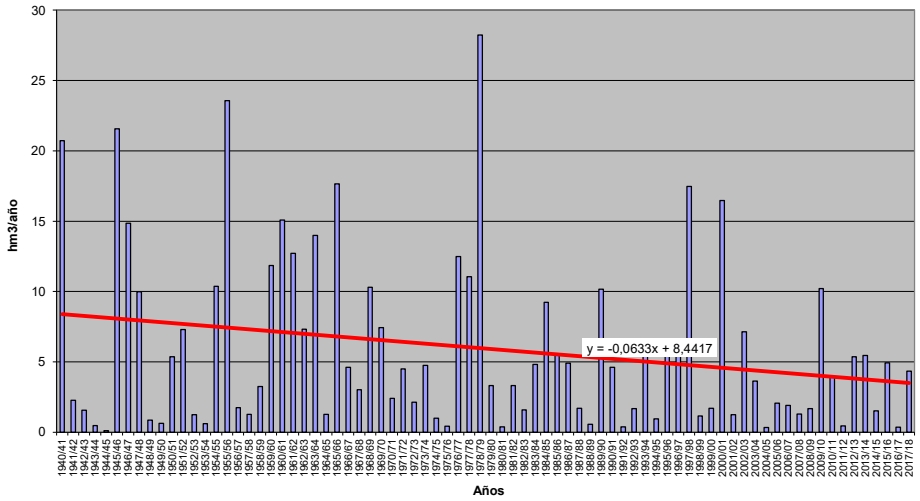
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,20	0,54	0,86	1,04	1,31	1,07	0,88	0,75	0,55	0,35	0,23	0,15	6,19
1980/81-2017/18	0,20	0,59	0,88	0,86	0,67	0,68	0,41	0,32	0,22	0,16	0,11	0,10	4,10

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,17	1,76	1,62	1,23	1,38	1,20	1,28	1,35	1,38	1,27	1,19	1,09	1,04
1980/81-2017/18	1,28	2,07	1,78	1,22	1,08	1,20	0,98	0,93	0,92	0,92	0,92	0,99	0,97

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,68	4,13	3,04	1,60	3,39	1,67	2,22	3,12	3,32	2,78	2,32	1,86	1,51
1980/81-2017/18	3,37	4,93	3,53	1,90	1,22	2,22	1,04	0,99	0,96	1,02	1,10	1,41	1,67

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,768	0,10
1980/81-2017/18	0,737	-0,15

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400516.- Río Pirón desde cabecera hasta su confluencia con el arroyo de Sotosalbos

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,04	0,04	0,13	0,12	0,05	0,11	0,25	0,13	0,15	0,10	0,03	0,02	2,47
MÁXIMO	2,34	3,08	4,11	5,43	6,09	8,56	5,87	4,92	1,57	0,90	0,43	1,63	30,98
PROMEDIO	0,36	0,72	0,98	1,32	1,33	1,48	1,24	0,96	0,56	0,31	0,17	0,17	9,59
PERCENTIL 10	0,06	0,14	0,26	0,24	0,25	0,33	0,38	0,37	0,27	0,15	0,08	0,06	3,87
PERCENTIL 25	0,12	0,21	0,43	0,46	0,62	0,81	0,63	0,54	0,35	0,20	0,11	0,08	5,85
MEDIANA	0,23	0,51	0,69	0,89	1,11	1,11	1,04	0,79	0,50	0,27	0,16	0,12	8,85
PERCENTIL 75	0,46	1,08	1,21	1,77	1,71	1,90	1,40	1,12	0,66	0,41	0,22	0,17	12,54
PERCENTIL 90	0,65	1,58	2,25	2,71	2,63	2,47	2,54	1,68	0,93	0,50	0,27	0,30	15,69
DESVIACIÓN TÍPICA	0,41	0,69	0,84	1,17	1,07	1,31	1,02	0,76	0,28	0,15	0,08	0,20	4,97
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,14	0,96	0,86	0,88	0,80	0,88	0,82	0,79	0,51	0,48	0,49	1,22	0,52
COEFICIENTE DE SESGO	2,74	1,56	1,63	1,51	1,76	2,79	2,41	3,32	1,23	1,28	0,74	5,22	1,29
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,06

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	2,34	3,08	0,70	0,21	6,09	5,58	5,87	4,92	1,44	0,51	0,16	0,09	30,98
1941/42	0,04	0,88	0,26	0,23	0,11	4,66	2,81	0,85	0,39	0,15	0,10	0,65	11,14
1942/43	1,62	0,63	0,52	2,38	0,73	1,63	3,02	1,08	0,34	0,32	0,15	0,52	12,92
1943/44	0,53	0,32	0,57	0,25	0,05	0,88	1,25	1,03	0,83	0,32	0,08	0,40	6,52
1944/45	0,62	0,53	0,28	0,12	1,37	0,97	0,29	0,16	0,35	0,15	0,05	0,02	4,91
1945/46	0,17	2,49	2,77	0,70	0,72	2,33	5,12	4,65	1,18	0,29	0,08	0,07	20,59
1946/47	0,06	0,21	0,41	0,32	4,60	8,56	2,53	1,00	0,41	0,22	0,20	0,41	18,92
1947/48	0,71	0,38	0,21	5,43	1,65	1,63	1,40	1,75	0,52	0,11	0,04	0,05	13,86
1948/49	0,39	0,22	0,50	0,25	0,18	0,40	0,26	0,71	0,47	0,20	0,10	1,63	5,31
1949/50	0,52	1,42	0,64	0,25	0,39	0,41	0,38	0,68	0,38	0,12	0,04	0,03	5,28
1950/51	0,08	0,33	0,96	1,72	2,03	1,90	1,13	0,95	0,65	0,36	0,24	0,25	10,60
1951/52	0,26	1,14	0,92	0,77	0,96	0,97	1,42	0,98	0,46	0,39	0,30	0,29	8,85
1952/53	0,24	0,16	0,55	0,51	0,42	0,34	0,50	0,37	0,33	0,28	0,14	0,08	3,92
1953/54	0,43	0,39	1,04	0,59	0,83	1,07	0,61	0,90	0,54	0,27	0,15	0,09	6,91
1954/55	0,06	0,27	0,37	1,30	1,94	1,21	0,88	0,64	0,54	0,30	0,18	0,10	7,78
1955/56	0,15	0,42	1,40	1,28	1,00	2,26	2,68	1,70	0,93	0,51	0,27	0,19	12,79
1956/57	0,20	0,16	0,13	0,19	0,40	0,34	0,46	0,55	0,47	0,26	0,14	0,13	3,41
1957/58	0,40	0,41	0,37	0,46	0,62	0,98	1,36	0,66	0,52	0,43	0,22	0,14	6,58
1958/59	0,23	0,15	1,52	1,46	0,75	1,32	0,82	0,75	0,49	0,29	0,22	0,46	8,46
1959/60	0,41	0,54	2,33	1,83	2,49	2,25	1,34	0,76	0,48	0,26	0,14	0,09	12,93
1960/61	1,67	2,60	2,13	3,36	1,55	0,89	0,77	0,58	0,48	0,26	0,15	0,12	14,56
1961/62	0,48	2,35	2,27	2,35	1,27	2,37	2,03	1,30	0,83	0,46	0,24	0,16	16,10
1962/63	0,24	0,48	0,56	2,33	2,66	1,97	1,66	0,83	0,66	0,44	0,26	0,26	12,35
1963/64	0,17	1,79	3,19	1,25	1,93	2,18	1,88	0,90	0,64	0,46	0,24	0,14	14,77
1964/65	0,22	0,15	0,33	1,07	0,82	1,84	0,82	0,49	0,27	0,15	0,08	0,08	6,32
1965/66	0,85	1,65	2,25	4,63	3,66	2,52	2,00	1,17	0,86	0,45	0,25	0,14	20,42
1966/67	0,81	1,51	0,96	0,84	0,84	0,92	0,74	0,79	0,53	0,27	0,16	0,09	8,47
1967/68	0,11	0,86	0,69	0,43	1,12	1,07	0,82	0,71	0,40	0,23	0,13	0,08	6,63
1968/69	0,05	0,34	0,96	0,89	1,00	2,41	1,18	1,60	0,87	0,52	0,28	0,39	10,50
1969/70	0,55	0,62	0,63	2,97	1,50	1,06	0,67	0,49	0,29	0,17	0,14	0,07	9,16
1970/71	0,05	0,15	0,25	0,82	0,57	0,59	0,89	1,86	1,57	0,76	0,40	0,21	8,11
1971/72	0,13	0,13	0,42	0,81	2,92	2,78	1,22	0,92	0,55	0,33	0,18	0,34	10,74
1972/73	1,66	1,80	2,19	1,40	0,84	0,63	0,46	0,38	0,42	0,22	0,14	0,08	10,22
1973/74	0,06	0,24	0,74	1,16	1,47	1,72	1,22	0,78	0,39	0,25	0,14	0,08	8,22
1974/75	0,06	0,14	0,13	0,73	0,82	0,94	0,84	0,90	0,66	0,36	0,20	0,15	5,91
1975/76	0,12	0,11	0,32	0,25	0,30	0,31	0,34	0,35	0,26	0,24	0,16	0,17	2,93
1976/77	0,54	1,43	1,89	1,96	2,40	1,52	1,07	0,73	0,84	0,53	0,38	0,20	13,50
1977/78	0,41	0,28	0,94	1,10	1,71	1,89	1,54	1,09	0,69	0,41	0,22	0,13	10,41
1978/79	0,08	0,08	0,63	1,59	2,71	1,99	1,72	0,84	0,46	0,29	0,16	0,11	10,65
1979/80	0,47	0,75	0,69	0,70	0,73	1,00	0,90	1,10	0,60	0,32	0,20	0,13	7,60
1980/81	0,13	0,17	0,26	0,23	0,21	0,29	0,46	0,52	0,27	0,18	0,11	0,08	2,90
1981/82	0,08	0,04	0,75	1,16	0,90	0,63	0,48	0,27	0,28	0,15	0,09	0,07	4,90
1982/83	0,19	0,58	0,82	0,42	0,25	0,20	0,28	0,46	0,25	0,15	0,09	0,08	3,77
1983/84	0,05	0,21	0,50	1,20	1,10	1,15	1,40	1,58	1,04	0,52	0,28	0,15	9,17
1984/85	0,13	1,12	0,91	1,06	1,28	1,22	1,07	0,66	0,37	0,21	0,11	0,06	8,20
1985/86	0,04	0,10	0,30	0,71	1,36	1,03	0,76	0,54	0,27	0,15	0,09	0,07	5,43
1986/87	0,27	0,33	0,50	0,83	1,72	1,20	1,12	0,59	0,34	0,26	0,16	0,11	7,42
1987/88	0,43	0,66	1,27	2,12	1,33	0,74	1,29	1,48	1,17	0,90	0,43	0,23	12,06
1988/89	0,16	0,13	0,19	0,14	0,21	0,29	0,81	0,59	0,61	0,31	0,18	0,14	3,77
1989/90	0,09	1,11	4,11	2,05	1,35	0,81	0,77	0,44	0,26	0,16	0,10	0,06	11,31
1990/91	0,21	0,56	0,78	0,90	1,12	2,45	1,64	0,88	0,49	0,27	0,15	0,09	9,53
1991/92	0,18	0,33	0,33	0,24	0,15	0,11	0,25	0,13	0,29	0,21	0,15	0,12	2,47
1992/93	0,60	0,67	1,04	0,48	0,28	0,39	0,31	0,53	0,58	0,31	0,17	0,10	5,46
1993/94	0,96	1,30	1,00	1,74	1,44	1,00	0,49	0,54	0,31	0,18	0,10	0,06	9,11
1994/95	0,25	0,73	0,50	0,75	1,02	1,04	0,45	0,35	0,20	0,16	0,09	0,08	5,63
1995/96	0,07	0,17	1,00	4,65	3,56	2,17	2,15	1,88	0,86	0,47	0,27	0,18	17,44
1996/97	0,14	0,30	1,97	3,98	1,70	0,97	0,61	0,57	0,63	0,46	0,32	0,22	11,87
1997/98	0,23	2,75	3,48	2,60	1,69	0,93	1,05	1,27	1,02	0,48	0,27	0,17	15,95
1998/99	0,23	0,26	0,36	0,64	0,54	0,81	0,55	0,77	0,42	0,23	0,15	0,13	5,08
1999/00	0,53	0,53	0,80	0,66	0,35	0,25	1,04	1,19	0,62	0,34	0,18	0,10	6,60
2000/01	0,13	1,27	2,55	4,03	2,63	2,62	1,32	0,95	0,50	0,30	0,17	0,10	16,57
2001/02	0,32	0,26	0,15	0,37	0,26	0,39	0,38	0,35	0,32	0,17	0,11	0,12	3,20
2002/03	0,60	1,08	1,88	3,25	2,00	1,63	1,44	1,24	0,56	0,31	0,18	0,15	14,32
2003/04	0,58	1,55	2,39	1,55	1,21	1,59	1,16	1,21	0,66	0,36	0,22	0,14	12,63
2004/05	0,25	0,53	0,45	0,34	0,24	0,34	0,36	0,24	0,16	0,10	0,06	0,03	3,10
2005/06	0,23	1,07	1,28	1,38	0,62	1,56	0,88	0,62	0,36	0,22	0,12	0,09	8,44
2006/07	0,43	1,11	1,30	0,56	1,64	1,22	1,06	1,12	0,76	0,41	0,22	0,13	9,96
2007/08	0,19	0,14	0,18	0,30	0,32	0,27	0,74	1,25	1,00	0,53	0,28	0,18	5,39
2008/09	0,33	0,67	1,38	1,77	1,83	1,31	0,79	0,51	0,30	0,17	0,10	0,06	9,22
2009/10	0,06	0,10	0,59	1,44	1,52	1,51	1,14	1,04	0,67	0,43	0,23	0,14	8,86
2010/11	0,10	0,35	0,94	0,89	0,85	1,21	1,09	0,85	0,56	0,29	0,17	0,09	7,39
2011/12	0,06	0,53	0,45	0,31	0,23	0,24	0,81	0,78	0,37	0,21	0,12	0,09	4,21
2012/13	0,21	0,76	0,52	2,34	1,90	3,70	2,61	1,70	0,93	0,49	0,27	0,15	15,58
2013/14	0,17	0,21	0,46	2,47	2,26	1,90	1,12	0,64	0,38	0,25	0,14	0,10	10,09
2014/15	0,52	0,89	0,91	0,70	1,60	0,96	0,69	0,43	0,30	0,18	0,10	0,06	7,35
2015/16	0,18	0,27	0,18	2,47	3,11	1,35	2,56	1,68	0,60	0,14	0,03	0,02	12,60
2016/17	0,28	1,47	0,58	0,20	1,09	0,91	0,35	0,26	0,15	0,14	0,27	0,13	5,83
2017/18	0,09	0,10	0,52	1,29	0,77	4,41	4,41	2,11	0,92	0,27	0,06	0,04	14,97

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400516.- Río Pirón desde cabecera hasta su confluencia con el arroyo de Sotosalbos

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,36	0,72	0,98	1,32	1,33	1,48	1,24	0,96	0,56	0,31	0,17	0,17	9,59
1980/81-2017/18	0,26	0,64	0,99	1,37	1,20	1,18	1,05	0,85	0,52	0,29	0,17	0,11	8,63
%	-28,6	-10,6	1,3	4,0	-9,7	-20,1	-15,4	-12,0	-7,1	-5,0	-3,3	-34,5	-10,0

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,31	0,62	0,84	1,27	1,28	1,42	1,06	0,82	0,48	0,23	0,13	0,12	8,60
1980/81-2017/18	0,23	0,57	0,87	1,33	1,17	1,15	0,95	0,76	0,46	0,23	0,13	0,09	7,94

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,04	0,04	0,13	0,12	0,05	0,11	0,25	0,13	0,15	0,10	0,03	0,02	2,47
1980/81-2017/18	0,04	0,04	0,15	0,14	0,15	0,11	0,25	0,13	0,15	0,10	0,03	0,02	2,47

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,34	3,08	4,11	5,43	6,09	8,56	5,87	4,92	1,57	0,90	0,43	1,63	30,98
1980/81-2017/18	0,96	2,75	4,11	4,65	3,56	4,41	4,41	2,11	1,17	0,90	0,43	0,23	17,44

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,23	0,51	0,69	0,89	1,11	1,11	1,04	0,79	0,50	0,27	0,16	0,12	8,85
1980/81-2017/18	0,20	0,53	0,76	0,98	1,17	1,01	0,85	0,65	0,45	0,26	0,15	0,10	8,32

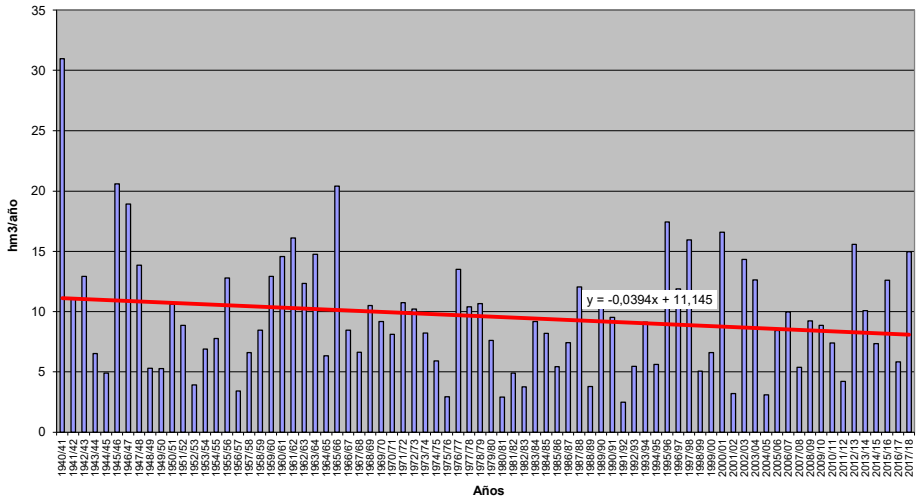
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,41	0,69	0,84	1,17	1,07	1,31	1,02	0,76	0,28	0,15	0,08	0,20	4,97
1980/81-2017/18	0,20	0,55	0,89	1,16	0,83	0,93	0,80	0,50	0,28	0,16	0,09	0,05	4,23

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,14	0,96	0,86	0,88	0,80	0,88	0,82	0,79	0,51	0,48	0,49	1,22	0,52
1980/81-2017/18	0,78	0,86	0,90	0,84	0,69	0,79	0,76	0,59	0,53	0,55	0,51	0,45	0,49

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,74	1,56	1,63	1,51	1,76	2,79	2,41	3,32	1,23	1,28	0,74	5,22	1,29
1980/81-2017/18	1,56	1,63	1,91	1,21	0,79	1,65	2,33	0,77	0,74	1,65	0,93	0,49	0,46

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,655	0,06
1980/81-2017/18	0,704	-0,19

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400517.- Río Pirón desde confluencia con arroyo de Sotosalbos hasta aguas arriba de Peñarrubias de Pirón

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,06	0,06	0,24	0,27	0,14	0,20	0,51	0,23	0,30	0,16	0,09	0,05	5,00
MÁXIMO	5,44	7,34	10,84	13,18	15,86	20,96	15,48	14,01	4,08	2,11	0,92	4,27	80,95
PROMEDIO	0,83	1,77	2,53	3,47	3,51	3,82	3,16	2,40	1,32	0,67	0,34	0,35	24,18
PERCENTIL 10	0,10	0,26	0,57	0,66	0,57	0,74	0,95	0,77	0,56	0,32	0,15	0,10	8,62
PERCENTIL 25	0,23	0,52	1,03	1,09	1,61	1,98	1,53	1,28	0,81	0,41	0,22	0,13	14,68
MEDIANA	0,46	1,17	1,76	2,30	2,89	2,90	2,52	1,91	1,14	0,57	0,29	0,21	22,36
PERCENTIL 75	1,09	2,63	3,03	4,76	4,61	5,20	3,56	2,89	1,56	0,89	0,44	0,32	31,42
PERCENTIL 90	1,73	4,08	6,16	7,37	7,07	6,59	6,52	4,38	2,30	1,11	0,56	0,60	41,18
DESVIACIÓN TÍPICA	1,03	1,78	2,30	3,13	2,83	3,28	2,69	2,08	0,77	0,35	0,18	0,54	13,29
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,24	1,00	0,91	0,90	0,81	0,86	0,85	0,87	0,58	0,53	0,52	1,56	0,55
COEFICIENTE DE SESGO	2,59	1,53	1,64	1,46	1,59	2,47	2,29	3,44	1,46	1,46	1,01	5,38	1,26
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,06

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	5,44	7,01	1,97	0,69	15,86	14,29	15,48	14,01	4,08	1,43	0,45	0,23	80,95
1941/42	0,12	2,11	0,74	0,65	0,31	10,79	7,53	2,39	1,03	0,43	0,30	1,76	28,17
1942/43	4,10	1,80	1,45	5,95	2,06	4,54	8,47	3,06	0,94	0,82	0,42	1,36	34,98
1943/44	1,51	0,91	1,52	0,69	0,14	2,21	3,56	2,89	2,22	0,90	0,23	1,04	17,83
1944/45	1,65	1,42	0,78	0,33	3,47	2,72	0,80	0,44	0,86	0,42	0,14	0,06	13,10
1945/46	0,48	6,08	6,61	1,97	1,76	5,89	12,16	11,50	3,39	0,82	0,21	0,20	51,07
1946/47	0,17	0,65	1,01	0,86	10,84	20,96	7,29	2,75	1,14	0,62	0,51	1,24	48,05
1947/48	2,21	1,06	0,57	12,46	4,22	4,74	3,14	4,37	1,46	0,31	0,10	0,12	34,76
1948/49	1,06	0,61	1,40	0,68	0,49	1,06	0,74	1,88	1,30	0,56	0,24	4,27	14,30
1949/50	1,48	3,78	1,78	0,71	1,06	1,15	1,08	1,85	1,07	0,34	0,12	0,09	14,49
1950/51	0,13	0,73	2,59	4,60	5,86	5,23	2,89	2,29	1,46	0,74	0,44	0,48	27,46
1951/52	0,52	2,73	2,25	1,92	2,42	2,34	3,38	2,24	0,97	0,81	0,58	0,55	20,72
1952/53	0,47	0,30	1,29	1,23	1,02	0,76	1,09	0,77	0,66	0,53	0,24	0,14	8,49
1953/54	0,95	0,89	2,40	1,37	2,05	2,74	1,49	2,14	1,24	0,57	0,29	0,15	16,30
1954/55	0,09	0,57	0,85	3,45	5,46	3,21	2,20	1,50	1,19	0,60	0,32	0,17	19,60
1955/56	0,27	0,91	3,63	3,37	2,60	5,94	7,21	4,41	2,24	1,14	0,56	0,36	32,62
1956/57	0,39	0,31	0,24	0,41	0,96	0,78	1,06	1,29	1,02	0,50	0,25	0,22	7,43
1957/58	0,85	0,93	0,84	1,08	1,58	2,45	3,54	1,60	1,16	0,91	0,42	0,25	15,61
1958/59	0,45	0,28	3,81	3,87	1,88	3,37	2,01	1,71	1,03	0,57	0,39	1,00	20,37
1959/60	0,90	1,22	6,22	4,93	6,92	6,19	3,52	1,85	1,04	0,52	0,26	0,16	33,73
1960/61	4,49	7,25	7,13	8,96	4,01	2,17	1,80	1,31	1,02	0,51	0,27	0,21	39,13
1961/62	1,10	5,99	6,02	6,49	3,33	6,40	5,24	3,28	1,93	0,97	0,48	0,29	41,51
1962/63	0,47	1,12	1,29	6,13	7,34	5,38	4,30	2,04	1,50	0,93	0,49	0,48	31,47
1963/64	0,30	4,66	8,61	3,25	5,13	5,96	5,07	2,26	1,46	0,99	0,47	0,24	38,39
1964/65	0,42	0,28	0,71	2,74	2,13	4,65	2,04	1,14	0,56	0,29	0,15	0,15	15,25
1965/66	2,00	4,24	6,13	13,18	10,29	6,79	5,27	2,88	1,94	0,94	0,47	0,25	54,38
1966/67	1,92	3,91	2,41	2,11	2,16	2,30	1,75	1,80	1,15	0,54	0,29	0,15	20,47
1967/68	0,20	2,12	1,75	1,02	2,84	2,73	1,98	1,61	0,82	0,43	0,22	0,12	15,84
1968/69	0,07	0,75	2,41	2,27	2,51	6,50	3,04	3,96	2,02	1,12	0,54	0,82	26,01
1969/70	1,19	1,41	1,51	7,92	4,05	2,74	1,63	1,09	0,60	0,32	0,23	0,11	22,80
1970/71	0,07	0,31	0,54	2,05	1,43	1,41	2,10	4,58	3,88	1,74	0,84	0,41	19,36
1971/72	0,23	0,24	0,89	2,03	7,84	7,48	3,09	2,18	1,19	0,64	0,33	0,69	26,83
1972/73	3,96	4,56	5,75	3,60	2,14	1,49	1,05	0,81	0,86	0,41	0,23	0,12	24,97
1973/74	0,08	0,51	1,81	3,07	4,00	4,55	3,13	1,87	0,85	0,49	0,25	0,13	20,73
1974/75	0,09	0,29	0,25	1,73	2,07	2,38	2,03	2,10	1,49	0,74	0,39	0,27	13,82
1975/76	0,21	0,20	0,74	0,51	0,68	0,69	0,75	0,73	0,49	0,44	0,28	0,31	6,02
1976/77	1,26	3,66	4,99	5,49	6,76	4,11	2,77	1,74	1,99	1,17	0,76	0,36	35,06
1977/78	0,89	0,61	2,25	2,81	4,62	5,15	3,91	2,68	1,59	0,86	0,42	0,22	26,02
1978/79	0,12	0,13	1,56	4,23	7,67	5,49	4,61	2,08	1,05	0,59	0,29	0,19	28,01
1979/80	1,10	1,83	1,70	1,80	1,83	2,50	2,21	2,72	1,37	0,68	0,39	0,22	18,36
1980/81	0,23	0,36	0,57	0,51	0,48	0,65	1,04	1,14	0,55	0,33	0,18	0,13	6,17
1981/82	0,13	0,06	1,93	3,09	2,35	1,60	1,13	0,59	0,56	0,26	0,15	0,11	11,95
1982/83	0,41	1,36	2,10	1,01	0,58	0,44	0,62	1,07	0,52	0,29	0,16	0,13	8,67
1983/84	0,07	0,43	1,18	3,16	2,90	3,04	3,60	4,04	2,58	1,18	0,58	0,28	23,04
1984/85	0,23	2,70	2,32	2,70	3,43	3,20	2,73	1,55	0,80	0,41	0,21	0,10	20,38
1985/86	0,06	0,20	0,71	1,81	3,70	2,76	1,93	1,28	0,59	0,31	0,15	0,12	13,62
1986/87	0,57	0,73	1,20	2,11	4,66	3,14	2,88	1,40	0,74	0,51	0,28	0,18	18,40
1987/88	1,00	1,66	3,18	5,48	3,46	1,84	3,28	3,76	2,79	2,11	0,92	0,45	29,91
1988/89	0,29	0,23	0,36	0,27	0,41	0,60	1,92	1,35	1,36	0,62	0,33	0,24	7,99
1989/90	0,15	2,42	10,84	5,41	3,54	1,97	1,76	0,92	0,51	0,28	0,15	0,09	28,03
1990/91	0,42	1,29	1,92	2,33	2,88	6,39	4,19	2,14	1,10	0,55	0,27	0,16	23,64
1991/92	0,35	0,71	0,73	0,50	0,30	0,20	0,51	0,23	0,59	0,39	0,26	0,21	5,00
1992/93	1,45	1,67	2,60	1,13	0,63	0,86	0,66	1,18	1,25	0,63	0,31	0,16	12,52
1993/94	2,36	3,33	2,59	4,65	3,88	2,54	1,15	1,20	0,65	0,34	0,17	0,09	22,94
1994/95	0,56	1,84	1,23	1,90	2,67	2,63	1,06	0,75	0,40	0,29	0,15	0,13	13,59
1995/96	0,11	0,35	2,44	12,66	9,69	5,78	5,76	4,77	2,06	1,04	0,55	0,33	45,54
1996/97	0,24	0,64	5,07	11,06	4,56	2,45	1,44	1,28	1,42	1,00	0,64	0,40	30,20
1997/98	0,44	7,34	9,73	7,14	4,43	2,32	2,56	3,06	2,39	1,03	0,53	0,32	41,28
1998/99	0,44	0,54	0,80	1,53	1,37	2,01	1,27	1,81	0,89	0,45	0,26	0,24	11,61
1999/00	1,23	1,29	2,01	1,63	0,82	0,55	2,48	2,99	1,45	0,72	0,36	0,18	15,71
2000/01	0,23	3,25	6,85	11,24	7,21	7,18	3,39	2,26	1,09	0,60	0,30	0,17	43,78
2001/02	0,68	0,57	0,30	0,87	0,58	0,91	0,88	0,74	0,69	0,32	0,20	0,20	6,94
2002/03	1,45	2,86	5,13	9,30	5,50	4,31	3,69	3,09	1,30	0,65	0,34	0,29	37,91
2003/04	1,34	4,02	6,42	4,10	3,19	4,19	2,97	2,95	1,51	0,75	0,42	0,24	32,10
2004/05	0,51	1,24	1,07	0,77	0,52	0,76	0,82	0,49	0,30	0,16	0,09	0,05	6,78
2005/06	0,52	2,90	3,59	3,63	1,72	4,19	2,29	1,51	0,80	0,44	0,23	0,15	21,97
2006/07	0,95	2,73	3,32	1,54	4,28	3,20	2,70	2,75	1,78	0,90	0,44	0,23	24,82
2007/08	0,37	0,26	0,37	0,67	0,73	0,60	1,71	3,11	2,51	1,22	0,59	0,34	12,48
2008/09	0,71	1,64	3,61	4,80	4,96	3,43	1,97	1,17	0,62	0,32	0,17	0,09	23,49
2009/10	0,09	0,18	1,46	3,86	4,21	4,15	2,99	2,60	1,58	0,93	0,44	0,24	22,74
2010/11	0,17	0,78	2,34	2,27	2,16	3,10	2,65	1,97	1,20	0,57	0,30	0,16	17,67
2011/12	0,10	1,23	1,10	0,72	0,55	0,55	1,99	1,95	0,84	0,44	0,23	0,15	9,85
2012/13	0,43	1,84	1,27	6,28	5,21	10,39	7,09	4,45	2,25	1,10	0,54	0,28	41,14
2013/14	0,33	0,42	1,08	6,73	6,26	5,21	2,86	1,50	0,82	0,50	0,24	0,17	26,13
2014/15	1,17	2,27	2,32	1,80	4,21	2,46	1,69	0,99	0,66	0,34	0,18	0,10	18,20
2015/16	0,51	0,77	0,50	5,90	7,01	3,64	6,28	4,44	1,69	0,39	0,09	0,07	31,28
2016/17	0,72	3,62	1,62	0,57	3,02	2,58	0,98	0,72	0,43	0,39	0,72	0,37	15,75
2017/18	0,26	0,27	1,25	3,25	2,17	9,79	11,36	6,17	2,60	0,76	0,17	0,10	38,15

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400517.- Río Pirón desde confluencia con arroyo de Sotosalbos hasta aguas arriba de Peñarrubias de Pirón

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,83	1,77	2,53	3,47	3,51	3,82	3,16	2,40	1,32	0,67	0,34	0,35	24,18
1980/81-2017/18	0,56	1,58	2,55	3,64	3,16	3,04	2,64	2,09	1,21	0,62	0,32	0,20	21,62
%	-32,5	-11,0	0,9	4,8	-9,9	-20,3	-16,6	-12,9	-8,7	-6,9	-4,9	-43,5	-10,6

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,70	1,51	2,15	3,30	3,34	3,63	2,73	2,06	1,14	0,50	0,26	0,25	21,58
1980/81-2017/18	0,49	1,39	2,22	3,49	3,05	2,94	2,39	1,88	1,08	0,50	0,26	0,16	19,84

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,06	0,06	0,24	0,27	0,14	0,20	0,51	0,23	0,30	0,16	0,09	0,05	5,00
1980/81-2017/18	0,06	0,06	0,30	0,27	0,30	0,20	0,51	0,23	0,30	0,16	0,09	0,05	5,00

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,44	7,34	10,84	13,18	15,86	20,96	15,48	14,01	4,08	2,11	0,92	4,27	80,95
1980/81-2017/18	2,36	7,34	10,84	12,66	9,69	10,39	11,36	6,17	2,79	2,11	0,92	0,45	45,54

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,46	1,17	1,76	2,30	2,89	2,90	2,52	1,91	1,14	0,57	0,29	0,21	22,36
1980/81-2017/18	0,42	1,26	1,92	2,51	3,11	2,61	2,14	1,53	0,99	0,50	0,27	0,17	21,17

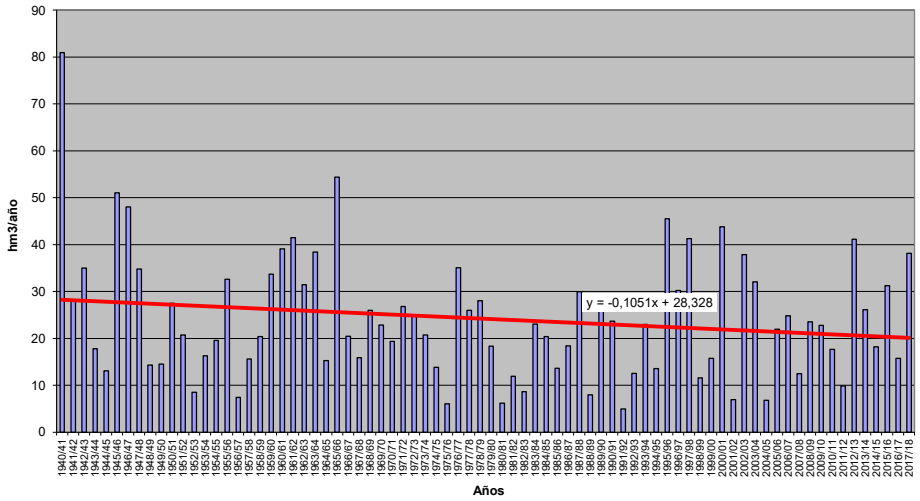
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,03	1,78	2,30	3,13	2,83	3,28	2,69	2,08	0,77	0,35	0,18	0,54	13,29
1980/81-2017/18	0,50	1,47	2,44	3,23	2,22	2,40	2,10	1,38	0,72	0,38	0,19	0,10	11,44

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,24	1,00	0,91	0,90	0,81	0,86	0,85	0,87	0,58	0,53	0,52	1,56	0,55
1980/81-2017/18	0,89	0,93	0,96	0,89	0,70	0,79	0,80	0,66	0,59	0,61	0,60	0,50	0,53

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,59	1,53	1,64	1,46	1,59	2,47	2,29	3,44	1,46	1,46	1,01	5,38	1,26
1980/81-2017/18	1,66	1,77	1,91	1,27	0,70	1,38	2,27	1,03	0,81	1,79	1,16	0,72	0,48

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,678	0,06
1980/81-2017/18	0,713	-0,18

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400518.- Rivera de Valmuza desde cabecera hasta confluencia con el arroyo del Prado

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,02	0,03	0,13	0,07	0,09	0,09	0,11	0,07	0,05	0,04	0,03	0,02	1,43
MÁXIMO	5,12	9,09	17,89	14,85	25,33	13,65	9,95	10,22	4,72	3,30	2,47	1,96	85,46
PROMEDIO	0,72	1,25	2,15	3,34	3,64	3,16	2,26	1,81	1,21	0,90	0,66	0,51	21,62
PERCENTIL 10	0,08	0,18	0,20	0,24	0,24	0,20	0,20	0,20	0,13	0,10	0,08	0,07	3,05
PERCENTIL 25	0,24	0,32	0,43	0,47	0,52	0,69	0,51	0,41	0,34	0,26	0,19	0,14	5,70
MEDIANA	0,50	0,61	1,08	1,82	2,20	2,11	1,81	1,52	1,02	0,79	0,57	0,43	17,26
PERCENTIL 75	0,82	1,03	2,86	5,24	4,42	4,31	3,04	2,32	1,62	1,23	0,91	0,70	32,27
PERCENTIL 90	1,45	2,98	5,11	8,49	9,18	8,05	4,83	3,95	2,52	1,84	1,34	1,06	42,66
DESVIACIÓN TÍPICA	0,89	1,73	2,79	3,66	4,56	3,23	2,19	1,80	1,05	0,77	0,56	0,42	18,14
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,23	1,39	1,30	1,10	1,25	1,02	0,97	1,00	0,87	0,86	0,85	0,84	0,84
COEFICIENTE DE SESGO	3,30	2,74	2,97	1,40	2,44	1,39	1,57	2,17	1,33	1,26	1,25	1,24	1,19
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,02

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	1,83	4,82	1,69	8,01	20,78	9,02	8,00	10,22	4,50	3,30	2,47	1,96	76,60
1941/42	1,51	1,81	1,26	1,09	0,87	2,96	1,77	1,30	1,04	0,83	0,67	0,55	15,65
1942/43	0,52	0,44	0,49	1,56	0,80	1,44	0,98	0,87	0,69	0,55	0,45	0,55	9,33
1943/44	0,53	0,45	0,42	0,36	0,31	0,36	0,51	0,38	0,42	0,34	0,28	0,23	4,59
1944/45	0,19	0,17	0,15	0,15	0,23	0,16	0,14	0,13	0,11	0,09	0,08	0,06	1,67
1945/46	0,06	0,91	3,39	1,98	1,53	2,93	9,95	8,33	4,72	3,28	2,31	1,68	41,06
1946/47	1,25	0,96	0,76	0,62	6,38	11,23	4,31	3,10	2,19	1,58	1,17	0,91	34,48
1947/48	0,73	0,59	0,54	4,74	2,75	1,91	1,85	4,29	2,31	1,67	1,23	0,94	23,55
1948/49	0,77	0,63	0,85	0,64	0,52	0,43	0,36	0,31	0,27	0,22	0,19	0,31	5,50
1949/50	0,28	0,27	0,27	0,24	0,31	0,32	0,27	0,31	0,30	0,24	0,19	0,15	3,15
1950/51	0,02	0,04	0,19	1,08	2,97	6,57	2,25	1,72	1,23	0,93	0,68	0,49	18,17
1951/52	0,37	7,90	3,37	3,06	2,21	2,19	2,36	1,49	1,00	0,78	0,56	0,40	25,70
1952/53	0,34	0,32	1,79	1,25	1,14	0,73	0,54	0,41	0,29	0,22	0,16	0,12	7,28
1953/54	0,73	0,46	0,46	0,27	0,23	0,35	0,20	0,17	0,12	0,09	0,06	0,05	3,18
1954/55	0,03	0,47	1,03	5,76	10,23	4,79	3,06	2,35	1,69	1,28	0,93	0,67	32,30
1955/56	0,51	2,42	9,24	8,35	4,10	8,55	8,06	4,60	3,20	2,42	1,77	1,26	54,50
1956/57	0,99	0,70	0,53	0,40	0,52	0,38	0,28	0,25	0,17	0,12	0,09	0,07	4,49
1957/58	0,05	0,06	0,20	0,36	1,07	1,76	2,27	1,10	0,78	0,59	0,43	0,31	8,98
1958/59	0,27	0,18	1,49	4,64	2,19	2,75	1,60	1,18	0,87	0,65	0,47	0,35	16,64
1959/60	0,30	0,40	5,51	4,82	12,16	7,90	5,01	3,45	2,44	1,86	1,36	0,97	46,18
1960/61	5,12	7,10	6,70	6,22	3,40	2,74	2,00	1,54	1,13	0,85	0,62	0,44	37,85
1961/62	0,41	0,86	4,65	9,60	3,23	6,12	3,06	2,28	1,59	1,21	0,88	0,63	34,52
1962/63	0,58	0,95	0,60	6,39	5,57	4,45	3,10	2,12	1,52	1,15	0,84	0,61	27,88
1963/64	0,46	4,73	5,84	2,69	7,41	7,58	4,67	3,10	2,22	1,69	1,23	0,88	42,50
1964/65	0,68	0,48	0,36	0,29	0,28	0,62	0,29	0,22	0,15	0,12	0,09	0,13	3,69
1965/66	1,42	2,89	4,93	12,60	14,63	7,13	6,77	4,29	3,07	2,32	1,70	1,21	62,97
1966/67	2,86	2,51	2,47	1,82	1,77	2,55	1,39	1,25	0,80	0,61	0,45	0,32	18,81
1967/68	0,24	0,66	0,50	0,31	2,31	3,33	2,25	1,59	1,02	0,78	0,57	0,41	13,97
1968/69	0,32	1,03	2,19	4,86	6,05	11,09	4,76	3,55	2,41	1,83	1,34	1,06	40,48
1969/70	0,80	1,00	0,79	14,85	4,39	3,11	2,22	1,74	1,21	0,92	0,68	0,48	32,17
1970/71	0,37	0,28	0,23	1,07	0,96	0,93	1,72	1,84	1,36	0,88	0,64	0,45	10,72
1971/72	0,35	0,25	0,19	0,38	7,71	4,24	2,21	1,74	1,21	0,92	0,67	0,50	20,37
1972/73	0,85	1,03	2,92	3,08	1,74	1,33	0,94	0,88	0,61	0,45	0,33	0,23	14,40
1973/74	0,19	0,36	0,69	4,92	5,69	4,33	3,07	2,34	1,55	1,19	0,87	0,62	25,80
1974/75	0,47	0,56	0,38	0,47	0,52	0,76	0,40	0,36	0,28	0,19	0,14	0,10	4,63
1975/76	0,08	0,06	0,13	0,07	0,33	0,17	0,17	0,13	0,09	0,07	0,05	0,08	1,43
1976/77	0,62	1,96	2,66	10,03	9,85	5,15	4,03	2,80	2,09	1,55	1,13	0,81	42,68
1977/78	0,69	0,52	2,50	3,17	9,93	9,99	4,99	4,51	2,75	2,08	1,52	1,08	43,72
1978/79	0,82	0,61	7,12	10,62	25,33	13,65	9,51	6,07	4,32	3,29	2,41	1,72	85,46
1979/80	2,24	1,65	1,55	1,37	1,29	1,31	0,84	0,74	0,48	0,36	0,27	0,19	12,30
1980/81	0,17	0,23	0,14	0,10	0,09	0,11	0,13	0,21	0,11	0,08	0,06	0,05	1,47
1981/82	0,07	0,03	4,05	4,17	2,68	1,82	1,43	1,03	0,91	0,61	0,45	0,46	17,70
1982/83	0,49	1,55	2,22	1,10	0,89	0,69	0,70	1,87	0,82	0,61	0,45	0,32	11,72
1983/84	0,24	0,31	1,27	2,65	1,26	1,91	2,35	4,54	2,93	1,80	1,32	0,94	21,53
1984/85	0,72	3,19	4,11	5,61	8,29	4,14	4,53	2,76	2,00	1,47	1,08	0,77	38,67
1985/86	0,58	0,70	2,14	3,91	7,91	3,92	2,85	2,07	1,46	1,11	0,81	1,40	28,86
1986/87	0,92	0,70	0,64	1,82	3,78	2,13	2,54	1,45	1,03	0,79	0,58	0,42	16,81
1987/88	0,63	0,54	0,87	2,24	2,90	1,36	1,54	1,71	1,00	0,75	0,54	0,38	14,46
1988/89	0,31	0,26	0,20	0,14	0,10	0,10	0,19	0,13	0,23	0,11	0,08	0,06	1,90
1989/90	0,05	0,98	17,89	6,37	5,65	3,59	2,55	1,90	1,35	1,03	0,75	0,54	42,65
1990/91	0,98	1,84	1,14	2,21	2,51	6,51	2,43	1,76	1,25	0,95	0,70	0,50	22,78
1991/92	0,39	0,28	0,23	0,18	0,12	0,09	0,20	0,09	0,07	0,05	0,04	0,03	1,77
1992/93	0,40	0,31	0,79	0,32	0,22	0,19	0,17	0,21	0,13	0,09	0,07	0,05	2,97
1993/94	5,00	2,65	2,03	3,32	3,10	2,70	1,53	1,80	1,24	0,88	0,64	0,46	25,36
1994/95	0,36	0,63	0,35	0,52	1,09	0,69	0,42	0,33	0,24	0,19	0,14	0,10	5,05
1995/96	0,07	0,12	0,83	12,63	4,44	3,72	2,96	2,60	1,64	1,25	0,91	0,65	31,83
1996/97	0,50	0,39	4,15	6,62	2,46	1,94	1,39	1,07	0,91	0,62	0,46	0,33	20,84
1997/98	0,27	9,09	9,72	5,35	3,92	2,82	2,19	1,65	1,22	0,90	0,66	0,68	38,46
1998/99	0,87	0,48	0,35	0,41	0,24	0,21	0,15	0,12	0,08	0,06	0,05	0,06	3,09
1999/00	1,27	0,75	0,80	0,65	0,41	0,31	0,53	0,68	0,33	0,25	0,18	0,13	6,30
2000/01	0,12	0,53	6,56	14,50	9,55	12,52	5,03	3,80	2,70	2,05	1,50	1,07	59,93
2001/02	1,06	0,68	0,52	0,44	0,30	0,38	0,26	0,19	0,13	0,10	0,07	0,11	4,24
2002/03	0,14	0,62	2,53	8,81	4,15	3,28	2,54	1,82	1,28	0,97	0,71	0,51	27,35
2003/04	1,66	3,60	3,05	1,99	1,64	1,36	0,98	0,72	0,51	0,39	0,28	0,20	16,38
2004/05	0,24	0,31	0,25	0,15	0,10	0,09	0,11	0,07	0,05	0,04	0,03	0,02	1,47
2005/06	0,18	0,94	1,14	1,13	1,15	1,99	1,25	0,84	0,60	0,45	0,33	0,24	10,24
2006/07	0,81	3,89	3,45	1,71	3,19	2,09	1,44	1,15	0,81	0,61	0,44	0,32	19,90
2007/08	2,06	0,68	0,51	0,52	0,36	0,26	0,65	0,56	0,40	0,27	0,20	0,14	6,61
2008/09	0,15	0,23	0,39	1,02	1,34	0,74	0,49	0,37	0,26	0,20	0,15	0,11	5,45
2009/10	0,09	0,09	3,36	6,59	7,42	8,39	4,69	3,37	2,39	1,82	1,33	0,95	40,49
2010/11	0,72	0,57	3,77	5,77	3,62	3,07	2,00	1,49	1,06	0,80	0,59	0,42	23,89
2011/12	0,33	0,48	0,32	0,23	0,15	0,12	0,25	0,41	0,17	0,13	0,10	0,07	2,75
2012/13	0,71	2,35	1,89	3,37	2,28	4,46	4,35	2,41	1,67	1,27	0,93	0,70	26,38
2013/14	0,94	0,55	1,91	6,14	9,03	4,26	3,37	2,28	1,63	1,24	0,91	0,71	32,96
2014/15	0,96	2,14	2,06	1,41	1,32	0,87	0,64	0,49	0,35	0,26	0,19	0,14	10,84
2015/16	0,22	0,22	0,20	1,49	1,93	1,38	2,88	2,05	1,56	1,19	0,93	0,74	14,77
2016/17	0,62	0,60	0,55	0,47	0,51	0,53	0,45	0,40	0,34	0,29	0,24	0,20	5,18
2017/18	0,17	0,14	0,13	0,16	0,26	4,82	2,35	1,79	1,42	1,07	0,82	0,64	13,77

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400518.- Rivera de Valmuza desde cabecera hasta confluencia con el arroyo del Prado

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,72	1,25	2,15	3,34	3,64	3,16	2,26	1,81	1,21	0,90	0,66	0,51	21,62
1980/81-2017/18	0,67	1,15	2,28	3,06	2,64	2,36	1,70	1,37	0,95	0,70	0,52	0,41	17,81
%	-7,2	-7,7	6,0	-8,4	-27,5	-25,5	-25,0	-24,1	-21,2	-21,8	-21,8	-19,1	-17,6

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,59	1,02	1,75	3,09	3,37	2,93	2,02	1,61	1,08	0,80	0,59	0,45	19,30
1980/81-2017/18	0,57	0,98	1,90	2,87	2,49	2,23	1,56	1,26	0,88	0,64	0,47	0,37	16,22

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,02	0,03	0,13	0,07	0,09	0,09	0,11	0,07	0,05	0,04	0,03	0,02	1,43
1980/81-2017/18	0,05	0,03	0,13	0,10	0,09	0,09	0,11	0,07	0,05	0,04	0,03	0,02	1,47

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,12	9,09	17,89	14,85	25,33	13,65	9,95	10,22	4,72	3,30	2,47	1,96	85,46
1980/81-2017/18	5,00	9,09	17,89	14,50	9,55	12,52	5,03	4,54	2,93	2,05	1,50	1,40	59,93

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,50	0,61	1,08	1,82	2,20	2,11	1,81	1,52	1,02	0,79	0,57	0,43	17,26
1980/81-2017/18	0,45	0,59	1,14	1,77	1,79	1,86	1,43	1,30	0,91	0,62	0,45	0,36	15,58

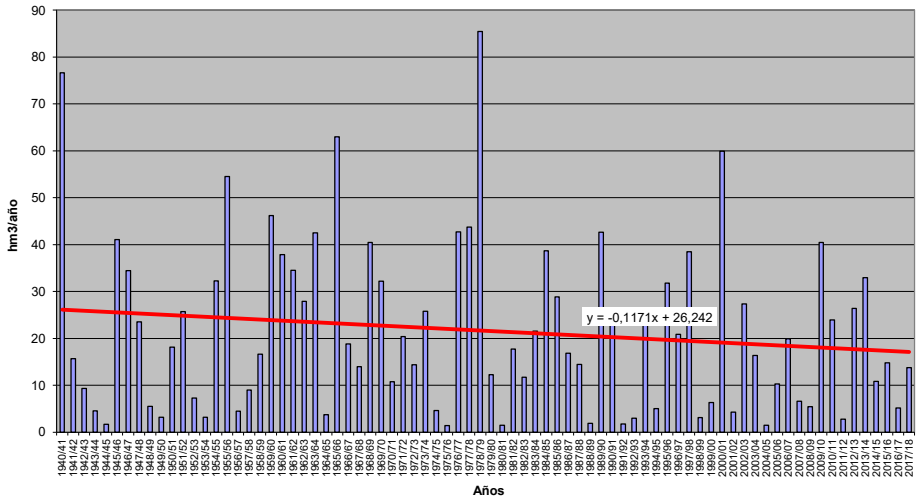
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,89	1,73	2,79	3,66	4,56	3,23	2,19	1,80	1,05	0,77	0,56	0,42	18,14
1980/81-2017/18	0,85	1,66	3,28	3,46	2,72	2,58	1,42	1,10	0,76	0,55	0,40	0,34	14,17

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,23	1,39	1,30	1,10	1,25	1,02	0,97	1,00	0,87	0,86	0,85	0,84	0,84
1980/81-2017/18	1,27	1,44	1,44	1,13	1,03	1,10	0,84	0,80	0,79	0,78	0,78	0,82	0,80

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,30	2,74	2,97	1,40	2,44	1,39	1,57	2,17	1,33	1,26	1,25	1,24	1,19
1980/81-2017/18	3,66	3,24	3,26	1,63	1,19	2,00	0,75	0,87	0,78	0,63	0,62	0,89	0,87

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,677	0,02
1980/81-2017/18	0,638	-0,19

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400519.- Arroyo de la Rivera Chica desde confluencia con río Seco y arroyo de Peñagorda hasta confluencia con rivera de la Valmuza, y río Seco y arroyo de Peña

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,02	0,03	0,07	0,08	0,07	0,07	0,06	0,06	0,05	0,03	0,03	0,02	0,83
MÁXIMO	5,13	10,07	18,64	14,82	25,60	13,10	8,76	7,48	3,98	3,02	2,21	1,58	80,72
PROMEDIO	0,67	1,18	2,11	3,29	3,41	2,93	2,02	1,61	1,09	0,81	0,60	0,45	20,17
PERCENTIL 10	0,09	0,13	0,17	0,19	0,17	0,18	0,18	0,16	0,13	0,10	0,07	0,06	2,32
PERCENTIL 25	0,20	0,30	0,36	0,42	0,46	0,53	0,44	0,36	0,28	0,21	0,16	0,12	4,99
MEDIANA	0,44	0,54	0,93	1,70	1,74	2,01	1,51	1,51	0,97	0,71	0,54	0,42	17,02
PERCENTIL 75	0,81	1,24	2,77	5,41	4,70	4,13	2,76	2,19	1,48	1,13	0,82	0,69	30,07
PERCENTIL 90	1,12	3,03	5,28	8,54	8,90	7,42	4,75	3,35	2,42	1,78	1,30	1,02	41,84
DESVIACIÓN TÍPICA	0,88	1,74	2,87	3,73	4,26	3,11	1,87	1,48	0,92	0,68	0,50	0,37	17,07
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,31	1,48	1,36	1,13	1,25	1,06	0,93	0,92	0,84	0,84	0,83	0,82	0,85
COEFICIENTE DE SESGO	3,40	3,00	3,07	1,42	2,45	1,48	1,28	1,61	1,03	1,01	1,00	0,99	1,02
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,03

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	1,11	2,44	1,09	8,23	12,84	6,57	5,56	7,48	3,50	2,57	1,91	1,47	54,79
1941/42	1,15	1,27	0,91	0,74	0,60	1,66	1,33	1,07	0,86	0,69	0,55	0,45	11,26
1942/43	0,40	0,33	0,35	1,33	0,74	0,96	0,80	0,69	0,54	0,43	0,35	0,38	7,30
1943/44	0,39	0,31	0,30	0,27	0,23	0,21	0,30	0,26	0,24	0,20	0,16	0,13	3,01
1944/45	0,11	0,10	0,08	0,08	0,10	0,07	0,06	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,83
1945/46	0,02	0,45	2,59	1,44	1,08	2,13	6,60	6,67	3,65	2,49	1,74	1,24	30,10
1946/47	0,92	0,69	0,54	0,43	4,96	11,34	3,47	2,45	1,73	1,25	0,92	0,71	29,43
1947/48	0,57	0,45	0,39	6,17	2,06	1,47	1,28	2,32	1,72	1,22	0,89	0,66	19,19
1948/49	0,53	0,43	0,49	0,42	0,33	0,27	0,22	0,18	0,16	0,13	0,11	0,17	3,43
1949/50	0,16	0,14	0,13	0,11	0,14	0,16	0,13	0,16	0,17	0,13	0,10	0,08	1,63
1950/51	0,02	0,03	0,13	0,90	2,79	6,58	2,14	1,63	1,17	0,89	0,65	0,46	17,40
1951/52	0,35	6,76	2,57	2,34	1,65	1,54	1,43	0,93	0,65	0,51	0,37	0,26	19,36
1952/53	0,23	0,20	0,88	0,62	0,61	0,38	0,29	0,22	0,15	0,12	0,09	0,06	3,84
1953/54	0,48	0,30	0,34	0,19	0,17	0,29	0,15	0,13	0,10	0,07	0,05	0,04	2,31
1954/55	0,03	0,40	0,82	5,14	9,39	4,12	2,68	2,06	1,49	1,12	0,82	0,58	28,63
1955/56	0,45	1,79	8,34	7,00	3,63	7,61	6,93	3,97	2,78	2,11	1,54	1,10	47,24
1956/57	0,87	0,61	0,47	0,36	0,43	0,31	0,23	0,19	0,13	0,10	0,07	0,05	3,80
1957/58	0,04	0,04	0,15	0,22	0,63	1,26	1,69	0,80	0,57	0,43	0,32	0,23	6,38
1958/59	0,19	0,13	1,20	4,00	1,80	2,28	1,31	0,99	0,73	0,54	0,40	0,29	13,86
1959/60	0,25	0,33	5,47	4,47	11,45	7,87	4,73	3,29	2,32	1,77	1,29	0,92	44,15
1960/61	5,13	7,26	6,22	6,69	3,39	2,74	1,99	1,54	1,13	0,85	0,62	0,44	38,00
1961/62	0,39	0,79	4,58	9,65	2,93	5,29	2,71	2,02	1,41	1,07	0,79	0,56	32,18
1962/63	0,50	0,87	0,52	6,78	5,41	4,19	2,90	2,00	1,43	1,08	0,79	0,57	27,03
1963/64	0,43	4,56	6,08	2,60	6,78	7,68	4,34	2,90	2,08	1,58	1,16	0,82	41,00
1964/65	0,63	0,45	0,34	0,27	0,24	0,52	0,25	0,19	0,13	0,10	0,07	0,11	3,30
1965/66	1,90	3,21	4,98	11,31	14,70	6,68	6,30	4,02	2,88	2,18	1,60	1,14	60,91
1966/67	2,57	2,95	1,97	1,63	1,62	2,06	1,17	1,04	0,67	0,51	0,37	0,27	16,82
1967/68	0,20	0,48	0,37	0,23	2,16	3,02	1,97	1,57	0,96	0,73	0,53	0,38	12,61
1968/69	0,29	1,16	2,30	4,89	5,98	11,00	4,80	3,47	2,38	1,81	1,32	1,05	40,47
1969/70	0,82	0,96	0,82	14,79	4,05	2,95	2,10	1,66	1,16	0,88	0,64	0,46	31,29
1970/71	0,35	0,27	0,22	1,07	1,08	0,98	1,74	1,73	1,25	0,83	0,60	0,43	10,55
1971/72	0,33	0,23	0,18	0,47	7,27	4,17	2,11	1,66	1,16	0,88	0,64	0,47	19,58
1972/73	0,68	0,90	2,36	2,63	1,48	1,13	0,81	0,80	0,54	0,40	0,29	0,21	12,23
1973/74	0,17	0,44	0,79	5,52	5,53	3,83	2,90	2,16	1,47	1,14	0,82	0,58	25,35
1974/75	0,44	0,59	0,39	0,47	0,58	0,77	0,40	0,35	0,28	0,19	0,14	0,10	4,70
1975/76	0,08	0,06	0,14	0,08	0,27	0,15	0,14	0,14	0,08	0,07	0,05	0,06	1,31
1976/77	0,50	1,34	1,90	9,34	9,52	4,72	3,77	2,59	1,91	1,43	1,04	0,74	38,79
1977/78	0,61	0,45	2,91	3,57	10,81	9,39	4,89	4,11	2,61	1,97	1,44	1,03	43,78
1978/79	0,78	0,58	6,94	9,46	25,60	12,24	8,76	5,58	3,98	3,02	2,21	1,58	80,72
1979/80	2,13	1,52	1,42	1,30	1,30	1,20	0,79	0,68	0,44	0,34	0,25	0,18	11,54
1980/81	0,15	0,18	0,12	0,08	0,07	0,13	0,17	0,30	0,15	0,11	0,08	0,07	1,60
1981/82	0,12	0,06	3,50	3,45	2,22	1,51	1,14	0,84	0,71	0,49	0,36	0,42	14,80
1982/83	0,49	1,63	2,13	1,07	0,89	0,70	0,70	2,19	0,90	0,68	0,50	0,36	12,23
1983/84	0,27	0,42	1,63	2,69	1,27	1,85	2,20	3,20	2,50	1,46	1,07	0,76	19,33
1984/85	0,60	3,46	4,48	5,48	8,23	4,10	4,01	2,62	1,87	1,39	1,01	0,72	37,97
1985/86	0,55	0,74	2,43	4,56	8,05	4,14	2,78	2,04	1,44	1,09	0,80	1,36	29,96
1986/87	0,92	0,70	0,65	1,91	3,98	2,12	2,68	1,53	1,08	0,83	0,60	0,44	17,42
1987/88	0,80	0,58	1,10	2,74	3,43	1,51	1,70	1,70	1,06	0,82	0,58	0,41	16,42
1988/89	0,33	0,29	0,22	0,16	0,12	0,12	0,23	0,14	0,17	0,10	0,07	0,05	1,99
1989/90	0,04	1,47	18,64	6,46	5,96	3,53	2,55	1,91	1,35	1,03	0,76	0,54	44,23
1990/91	0,85	1,67	0,96	2,01	2,07	6,45	2,20	1,60	1,14	0,87	0,63	0,45	20,88
1991/92	0,35	0,25	0,22	0,18	0,11	0,09	0,18	0,08	0,06	0,04	0,03	0,02	1,62
1992/93	0,39	0,31	0,90	0,36	0,25	0,21	0,19	0,28	0,17	0,12	0,09	0,07	3,34
1993/94	4,89	2,52	1,94	3,29	3,20	2,51	1,49	1,91	1,32	0,92	0,67	0,48	25,12
1994/95	0,38	0,65	0,36	0,53	1,55	0,89	0,55	0,43	0,31	0,24	0,17	0,12	6,18
1995/96	0,09	0,18	1,41	14,82	4,71	4,07	3,26	3,02	1,86	1,41	1,03	0,74	36,60
1996/97	0,57	0,45	5,20	7,05	2,54	1,99	1,43	1,10	0,99	0,66	0,48	0,35	22,80
1997/98	0,30	10,07	10,08	5,18	4,00	2,82	2,23	1,68	1,23	0,90	0,66	0,70	39,86
1998/99	0,87	0,48	0,35	0,38	0,23	0,19	0,14	0,12	0,08	0,06	0,05	0,06	3,00
1999/00	0,99	0,64	0,65	0,55	0,34	0,26	0,57	0,83	0,39	0,29	0,21	0,15	5,88
2000/01	0,13	0,50	7,07	14,66	8,69	13,10	4,81	3,63	2,58	1,96	1,44	1,02	59,60
2001/02	0,96	0,63	0,48	0,40	0,27	0,31	0,21	0,16	0,11	0,08	0,06	0,09	3,76
2002/03	0,13	0,70	3,04	9,27	4,67	3,23	2,59	1,84	1,30	0,99	0,72	0,51	28,97
2003/04	1,93	3,95	3,05	2,06	1,69	1,38	1,01	0,74	0,52	0,40	0,29	0,21	17,22
2004/05	0,24	0,26	0,20	0,13	0,09	0,08	0,11	0,07	0,05	0,03	0,03	0,02	1,31
2005/06	0,14	0,95	1,26	1,12	1,25	2,16	1,51	0,97	0,68	0,52	0,38	0,27	11,22
2006/07	0,91	4,60	3,77	1,77	3,25	2,20	1,51	1,17	0,83	0,62	0,46	0,33	21,42
2007/08	2,37	0,72	0,54	0,55	0,39	0,29	0,59	0,44	0,32	0,22	0,16	0,12	6,72
2008/09	0,11	0,15	0,24	0,72	1,01	0,56	0,37	0,28	0,20	0,15	0,11	0,08	3,98
2009/10	0,07	0,09	2,84	6,00	6,35	7,34	4,00	2,90	2,05	1,56	1,14	0,82	35,16
2010/11	0,62	0,49	4,16	6,02	3,52	3,10	2,03	1,50	1,06	0,81	0,59	0,42	24,33
2011/12	0,32	0,41	0,28	0,20	0,13	0,11	0,21	0,30	0,13	0,10	0,07	0,05	2,32
2012/13	0,66	2,15	1,94	3,35	2,22	4,61	4,20	2,37	1,63	1,24	0,91	0,70	25,99
2013/14	1,09	0,60	3,56	7,97	9,78	4,52	3,60	2,45	1,74	1,33	0,97	0,75	38,35
2014/15	0,89	1,80	1,76	1,24	1,06	0,73	0,54	0,41	0,29	0,22	0,16	0,12	9,24
2015/16	0,13	0,11	0,10	0,98	1,40	1,22	1,82	1,69	1,35	1,03	0,80	0,64	11,25
2016/17	0,52	0,46	0,40	0,33	0,34	0,34	0,28	0,24	0,20	0,16	0,14	0,11	3,52
2017/18	0,09	0,08	0,07	0,09	0,12	2,02	1,51	1,21	0,92	0,67	0,50	0,38	7,67

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400519.- Arroyo de la Rivera Chica desde confluencia con río Seco y arroyo de Peñagorda hasta confluencia con rivera de la Valmuza, y río Seco y arroyo de Peñagord

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,67	1,18	2,11	3,29	3,41	2,93	2,02	1,61	1,09	0,81	0,60	0,45	20,17
1980/81-2017/18	0,66	1,19	2,41	3,15	2,62	2,28	1,61	1,31	0,91	0,67	0,49	0,39	17,72
%	-1,1	1,7	14,5	-4,3	-23,2	-22,3	-20,1	-18,5	-16,5	-17,2	-17,1	-13,6	-12,2

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,55	0,96	1,71	3,08	3,18	2,74	1,79	1,42	0,97	0,72	0,53	0,40	18,04
1980/81-2017/18	0,57	1,01	2,01	2,98	2,48	2,16	1,47	1,19	0,83	0,61	0,45	0,35	16,11

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,02	0,03	0,07	0,08	0,07	0,07	0,06	0,06	0,05	0,03	0,03	0,02	0,83
1980/81-2017/18	0,04	0,06	0,07	0,08	0,07	0,08	0,11	0,07	0,05	0,03	0,03	0,02	1,31

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,13	10,07	18,64	14,82	25,60	13,10	8,76	7,48	3,98	3,02	2,21	1,58	80,72
1980/81-2017/18	4,89	10,07	18,64	14,82	9,78	13,10	4,81	3,63	2,58	1,96	1,44	1,36	59,60

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,44	0,54	0,93	1,70	1,74	2,01	1,51	1,51	0,97	0,71	0,54	0,42	17,02
1980/81-2017/18	0,44	0,59	1,34	1,84	1,62	1,68	1,50	1,19	0,91	0,67	0,49	0,37	15,61

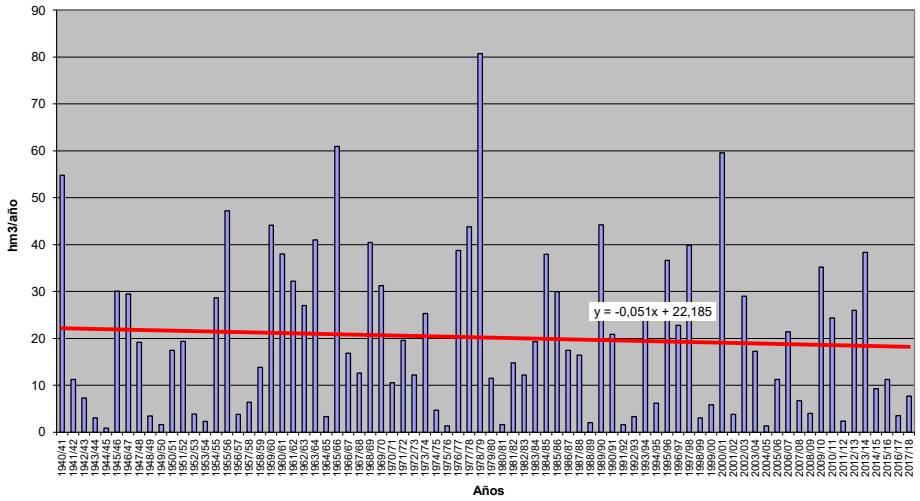
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,88	1,74	2,87	3,73	4,26	3,11	1,87	1,48	0,92	0,68	0,50	0,37	17,07
1980/81-2017/18	0,86	1,83	3,45	3,74	2,72	2,57	1,34	1,00	0,71	0,52	0,38	0,32	14,62

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,31	1,48	1,36	1,13	1,25	1,06	0,93	0,92	0,84	0,84	0,83	0,82	0,85
1980/81-2017/18	1,29	1,54	1,43	1,19	1,04	1,13	0,83	0,76	0,78	0,77	0,76	0,81	0,83

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,40	3,00	3,07	1,42	2,45	1,48	1,28	1,61	1,03	1,01	1,00	0,99	1,02
1980/81-2017/18	3,44	3,37	3,15	1,70	1,15	2,25	0,70	0,49	0,58	0,49	0,49	0,89	0,83

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,659	0,03
1980/81-2017/18	0,626	-0,16

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400520.- Rivera de Valmuza desde confluencia con arroyo del Prado hasta confluencia con el río Tormes, y arroyo del Prado y regato de la Ribera

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,05	0,09	0,24	0,20	0,20	0,23	0,23	0,19	0,12	0,09	0,07	0,05	2,89
MÁXIMO	13,30	25,96	48,24	38,70	68,59	34,46	24,21	22,47	11,51	8,42	6,17	4,40	221,36
PROMEDIO	1,81	3,15	5,57	8,72	9,27	8,01	5,64	4,49	3,04	2,26	1,65	1,26	54,87
PERCENTIL 10	0,24	0,39	0,48	0,51	0,52	0,55	0,49	0,49	0,35	0,26	0,19	0,16	6,78
PERCENTIL 25	0,57	0,87	1,00	1,14	1,28	1,49	1,14	0,93	0,75	0,58	0,44	0,34	13,97
MEDIANA	1,19	1,50	2,69	4,57	5,13	5,31	4,31	3,95	2,60	1,98	1,49	1,13	44,99
PERCENTIL 75	2,16	3,10	7,20	14,25	12,14	11,06	7,63	5,90	4,17	3,16	2,31	1,86	84,50
PERCENTIL 90	3,41	7,99	13,30	21,62	24,33	20,46	12,88	9,47	6,54	4,85	3,55	2,79	112,34
DESVIACIÓN TÍPICA	2,29	4,56	7,49	9,75	11,56	8,39	5,37	4,30	2,64	1,93	1,40	1,05	46,45
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,27	1,45	1,34	1,12	1,25	1,05	0,95	0,96	0,87	0,86	0,85	0,83	0,85
COEFICIENTE DE SESGO	3,35	2,97	3,05	1,39	2,44	1,45	1,40	1,84	1,21	1,15	1,12	1,09	1,08
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,02

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	3,52	8,41	3,50	20,57	40,50	19,75	17,49	22,47	10,64	7,70	5,68	4,37	164,59
1941/42	3,36	3,76	2,70	2,23	1,80	5,26	3,85	3,04	2,42	1,92	1,54	1,25	33,13
1942/43	1,13	0,94	1,02	3,50	2,00	2,90	2,28	1,99	1,56	1,24	1,00	1,13	20,69
1943/44	1,13	0,94	0,88	0,79	0,66	0,68	0,94	0,78	0,79	0,64	0,52	0,43	9,19
1944/45	0,36	0,31	0,28	0,28	0,37	0,27	0,23	0,22	0,19	0,16	0,13	0,10	2,89
1945/46	0,09	1,53	8,09	4,59	3,47	6,47	22,10	20,08	11,51	7,81	5,40	3,84	94,97
1946/47	2,80	2,11	1,64	1,31	14,73	30,05	10,79	7,55	5,27	3,74	2,74	2,10	84,84
1947/48	1,66	1,32	1,16	15,18	6,47	4,53	4,09	8,40	5,39	3,79	2,75	2,04	56,79
1948/49	1,63	1,32	1,60	1,31	1,04	0,85	0,70	0,59	0,50	0,42	0,35	0,58	10,88
1949/50	0,54	0,50	0,48	0,41	0,53	0,57	0,47	0,58	0,59	0,45	0,35	0,28	5,74
1950/51	0,05	0,09	0,41	2,60	7,65	17,68	5,89	4,50	3,23	2,44	1,79	1,27	47,60
1951/52	0,98	18,96	7,76	7,04	5,06	4,83	4,74	3,05	2,09	1,64	1,18	0,84	58,18
1952/53	0,72	0,65	3,26	2,28	2,16	1,36	1,02	0,77	0,54	0,41	0,30	0,22	13,70
1953/54	1,55	0,96	0,99	0,59	0,51	0,80	0,44	0,37	0,28	0,19	0,14	0,10	6,92
1954/55	0,08	1,10	2,35	14,18	26,13	11,86	7,65	5,86	4,23	3,19	2,34	1,67	80,64
1955/56	1,27	5,39	23,37	20,22	10,31	21,31	19,75	11,34	7,92	6,00	4,40	3,13	134,42
1956/57	2,47	1,73	1,32	1,01	1,23	0,89	0,65	0,57	0,38	0,28	0,21	0,15	10,90
1957/58	0,12	0,12	0,44	0,72	2,08	3,72	4,95	2,36	1,68	1,28	0,93	0,67	19,06
1958/59	0,58	0,39	3,48	11,05	5,19	6,47	3,74	2,80	2,07	1,53	1,13	0,83	39,25
1959/60	0,70	0,93	14,38	12,21	31,08	20,99	13,02	9,00	6,37	4,84	3,55	2,53	119,61
1960/61	13,30	19,34	17,39	17,65	9,22	7,45	5,41	4,19	3,06	2,31	1,68	1,20	102,21
1961/62	1,07	2,18	12,34	25,71	8,20	14,79	7,60	5,66	3,95	3,00	2,20	1,57	88,27
1962/63	1,42	2,34	1,45	16,76	14,50	11,41	7,90	5,43	3,88	2,95	2,16	1,56	71,75
1963/64	1,18	12,32	15,87	7,05	18,70	20,28	12,03	8,03	5,76	4,37	3,20	2,28	111,05
1964/65	1,75	1,24	0,94	0,74	0,69	1,45	0,68	0,52	0,37	0,28	0,20	0,30	9,15
1965/66	4,40	7,81	12,83	31,52	39,32	18,41	17,33	11,05	7,91	5,99	4,39	3,12	164,09
1966/67	7,03	7,08	5,72	4,46	4,39	5,88	3,26	2,93	1,88	1,43	1,05	0,75	45,87
1967/68	0,57	1,48	1,11	0,69	5,70	8,28	5,39	4,04	2,54	1,93	1,42	1,01	34,15
1968/69	0,79	2,88	5,89	12,84	15,73	29,39	12,82	9,35	6,40	4,86	3,56	2,82	107,33
1969/70	2,16	2,59	2,10	38,62	11,23	8,03	5,72	4,50	3,14	2,38	1,75	1,24	83,46
1970/71	0,95	0,71	0,59	2,79	2,70	2,48	4,44	4,58	3,33	2,19	1,59	1,13	27,47
1971/72	0,86	0,61	0,48	1,10	19,44	11,08	5,68	4,47	3,12	2,37	1,73	1,26	52,19
1972/73	1,96	2,48	6,64	7,29	4,11	3,14	2,23	2,16	1,47	1,08	0,79	0,56	33,90
1973/74	0,46	1,08	1,94	13,79	14,79	10,70	7,89	5,91	3,99	3,07	2,23	1,58	67,44
1974/75	1,21	1,54	1,03	1,23	1,44	1,95	1,03	0,90	0,73	0,50	0,36	0,26	12,18
1975/76	0,20	0,17	0,36	0,20	0,77	0,40	0,41	0,36	0,22	0,18	0,13	0,18	3,56
1976/77	1,42	4,13	5,82	25,50	25,59	13,14	10,37	7,17	5,32	3,96	2,90	2,06	107,38
1977/78	1,71	1,28	6,97	8,77	27,50	25,81	13,14	11,38	7,12	5,37	3,93	2,80	115,80
1978/79	2,13	1,58	18,20	26,58	68,59	34,46	24,21	15,54	11,07	8,42	6,17	4,40	221,36
1979/80	5,74	4,16	3,87	3,49	3,41	3,25	2,11	1,85	1,20	0,91	0,67	0,47	31,13
1980/81	0,41	0,53	0,33	0,24	0,20	0,32	0,39	0,65	0,33	0,24	0,18	0,16	3,97
1981/82	0,24	0,12	9,43	9,80	6,25	4,26	3,26	2,40	2,06	1,40	1,02	1,13	41,36
1982/83	1,28	4,07	5,61	2,81	2,31	1,79	1,78	5,19	2,19	1,66	1,21	0,86	30,76
1983/84	0,66	0,98	3,76	7,00	3,33	4,89	5,92	9,74	6,86	4,14	3,03	2,16	52,45
1984/85	1,68	8,81	11,46	14,57	21,93	11,01	11,22	7,13	5,12	3,79	2,77	1,97	101,47
1985/86	1,50	1,92	6,05	11,26	20,98	10,76	7,44	5,44	3,83	2,92	2,14	3,68	77,91
1986/87	2,46	1,86	1,71	4,90	10,33	5,70	6,91	3,95	2,79	2,15	1,56	1,14	45,45
1987/88	1,88	1,47	2,50	6,21	8,14	3,69	4,17	4,40	2,65	2,03	1,44	1,03	39,61
1988/89	0,83	0,70	0,54	0,39	0,29	0,29	0,55	0,36	0,52	0,27	0,20	0,14	5,07
1989/90	0,11	3,17	48,24	17,01	15,59	9,51	6,80	5,09	3,62	2,75	2,02	1,44	115,35
1990/91	2,35	4,46	2,68	5,40	5,85	16,55	6,00	4,36	3,11	2,36	1,73	1,23	56,08
1991/92	0,96	0,69	0,59	0,46	0,30	0,24	0,49	0,22	0,16	0,12	0,09	0,07	4,39
1992/93	1,07	0,85	2,35	0,94	0,66	0,56	0,49	0,67	0,41	0,29	0,22	0,17	8,67
1993/94	12,82	6,76	5,22	8,66	8,35	6,81	3,96	4,84	3,34	2,34	1,72	1,22	66,06
1994/95	0,98	1,68	0,92	1,35	3,50	2,09	1,29	1,01	0,72	0,57	0,41	0,29	14,80
1995/96	0,22	0,41	2,99	36,41	12,22	10,45	8,29	7,46	4,66	3,54	2,59	1,85	91,09
1996/97	1,42	1,12	12,20	18,35	6,72	5,27	3,78	2,92	2,55	1,72	1,26	0,90	58,19
1997/98	0,77	25,96	27,02	14,27	10,81	7,67	5,99	4,51	3,32	2,44	1,79	1,88	106,43
1998/99	2,33	1,28	0,94	1,04	0,62	0,53	0,38	0,33	0,22	0,17	0,12	0,15	8,11
1999/00	2,85	1,79	1,85	1,55	0,95	0,73	1,40	1,98	0,93	0,71	0,52	0,37	15,61
2000/01	0,33	1,38	17,82	38,70	23,99	33,89	13,09	9,88	7,02	5,34	3,91	2,78	158,14
2001/02	2,66	1,73	1,32	1,11	0,75	0,88	0,61	0,44	0,31	0,23	0,18	0,25	10,46
2002/03	0,33	1,70	7,18	24,05	11,93	8,74	6,87	4,90	3,45	2,63	1,92	1,37	75,07
2003/04	4,75	9,94	8,08	5,39	4,44	3,64	2,64	1,94	1,37	1,04	0,76	0,54	44,53
2004/05	0,62	0,74	0,58	0,36	0,25	0,23	0,29	0,19	0,12	0,09	0,07	0,05	3,58
2005/06	0,41	2,50	3,18	2,96	3,15	5,34	3,54	2,33	1,65	1,25	0,92	0,66	27,88
2006/07	2,22	10,88	9,39	4,55	8,46	5,65	3,87	3,06	2,15	1,62	1,19	0,85	53,88
2007/08	5,90	1,86	1,39	1,40	0,99	0,72	1,57	1,26	0,92	0,62	0,45	0,32	17,42
2008/09	0,33	0,48	0,79	2,20	2,96	1,64	1,09	0,82	0,58	0,44	0,33	0,23	11,88
2009/10	0,21	0,25	7,98	16,61	17,89	20,87	11,53	8,33	5,90	4,49	3,28	2,35	99,68
2010/11	1,79	1,40	10,28	15,50	9,40	8,17	5,33	3,95	2,81	2,13	1,56	1,11	63,44
2011/12	0,86	1,12	0,75	0,54	0,37	0,29	0,60	0,87	0,38	0,29	0,21	0,16	6,44
2012/13	1,80	5,89	5,05	8,73	5,90	11,94	11,41	6,34	4,37	3,32	2,43	1,86	69,02
2013/14	2,70	1,52	7,21	18,88	25,12	11,73	9,24	6,31	4,49	3,42	2,50	1,93	95,03
2014/15	2,41	5,04	4,89	3,39	3,01	2,04	1,51	1,15	0,82	0,62	0,45	0,33	25,66
2015/16	0,39	0,39	0,34	3,25	4,33	3,48	5,87	4,89	3,81	2,88	2,23	1,75	33,62
2016/17	1,45	1,33	1,17	0,97	1,03	1,03	0,87	0,75	0,64	0,53	0,44	0,37	10,57
2017/18	0,30	0,26	0,24	0,30	0,45	8,54	5,07	3,91	3,00	2,21	1,64	1,26	27,18

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400520.- Rivera de Valmuza desde confluencia con arroyo del Prado hasta confluencia con el río Tormes, y arroyo del Prado y regato de la Ribera

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,81	3,15	5,57	8,72	9,27	8,01	5,64	4,49	3,04	2,26	1,65	1,26	54,87
1980/81-2017/18	1,74	3,08	6,16	8,20	6,94	6,10	4,36	3,53	2,45	1,81	1,33	1,05	46,75
%	-3,7	-2,1	10,5	-6,0	-25,1	-23,8	-22,8	-21,5	-19,4	-19,8	-19,7	-16,3	-14,8

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,49	2,57	4,55	8,09	8,59	7,44	5,03	3,99	2,71	1,99	1,46	1,11	49,02
1980/81-2017/18	1,49	2,61	5,15	7,69	6,54	5,77	4,00	3,22	2,24	1,65	1,21	0,96	42,53

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,05	0,09	0,24	0,20	0,20	0,23	0,23	0,19	0,12	0,09	0,07	0,05	2,89
1980/81-2017/18	0,11	0,12	0,24	0,24	0,20	0,23	0,29	0,19	0,12	0,09	0,07	0,05	3,58

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	13,30	25,96	48,24	38,70	68,59	34,46	24,21	22,47	11,51	8,42	6,17	4,40	221,36
1980/81-2017/18	12,82	25,96	48,24	38,70	25,12	33,89	13,09	9,88	7,02	5,34	3,91	3,68	158,14

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,19	1,50	2,69	4,57	5,13	5,31	4,31	3,95	2,60	1,98	1,49	1,13	44,99
1980/81-2017/18	1,17	1,49	3,08	4,72	4,39	4,57	3,82	3,49	2,37	1,69	1,24	0,96	40,49

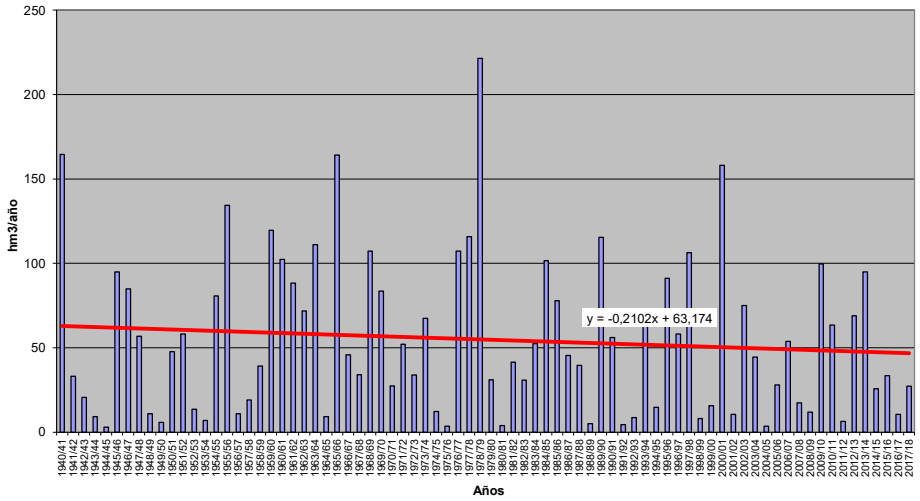
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,29	4,56	7,49	9,75	11,56	8,39	5,37	4,30	2,64	1,93	1,40	1,05	46,45
1980/81-2017/18	2,23	4,67	8,92	9,56	7,21	6,78	3,65	2,75	1,92	1,40	1,03	0,86	38,26

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,27	1,45	1,34	1,12	1,25	1,05	0,95	0,96	0,87	0,86	0,85	0,83	0,85
1980/81-2017/18	1,28	1,52	1,45	1,17	1,04	1,11	0,84	0,78	0,78	0,78	0,77	0,82	0,82

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,35	2,97	3,05	1,39	2,44	1,45	1,40	1,84	1,21	1,15	1,12	1,09	1,08
1980/81-2017/18	3,51	3,43	3,22	1,66	1,16	2,14	0,74	0,61	0,64	0,56	0,55	0,92	0,86

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,673	0,02
1980/81-2017/18	0,635	-0,17

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400521.- Río Águeda desde Embalse de Águeda hasta confluencia con el arroyo del Bodón en Ciudad Rodrigo

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,29	1,01	1,86	1,54	3,43	1,76	5,39	3,62	0,92	0,83	0,11	0,22	63,64
MÁXIMO	127,08	201,72	557,15	584,73	359,18	249,61	185,11	164,78	99,63	57,57	11,10	26,89	1.210,60
PROMEDIO	21,79	46,85	68,34	79,41	68,96	60,82	44,72	34,41	15,91	6,34	2,52	3,64	453,73
PERCENTIL 10	1,36	3,25	6,72	9,83	10,17	8,13	8,59	8,30	3,82	1,57	0,57	0,56	131,45
PERCENTIL 25	2,60	11,02	15,34	18,36	19,55	18,19	18,98	15,07	6,43	2,70	1,13	0,90	237,75
MEDIANA	9,59	24,39	32,46	46,89	46,46	37,67	39,74	26,45	13,10	4,53	1,60	1,67	408,91
PERCENTIL 75	31,83	62,48	95,04	102,03	89,10	103,89	57,61	38,63	19,56	7,62	3,04	4,21	591,85
PERCENTIL 90	59,53	127,63	173,09	191,68	126,47	138,18	75,48	77,28	27,45	11,45	5,69	8,39	863,92
DESVIACIÓN TÍPICA	27,62	51,30	88,35	97,71	72,36	54,27	35,57	32,31	14,74	7,19	2,33	5,05	276,75
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,27	1,10	1,29	1,23	1,05	0,89	0,80	0,94	0,93	1,13	0,92	1,39	0,61
COEFICIENTE DE SESGO	1,77	1,48	2,81	2,77	2,15	1,08	1,86	2,10	3,10	4,90	1,77	3,09	0,79
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,03

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	19,09	18,05	14,67	87,71	86,29	53,87	54,62	32,79	20,53	13,22	8,54	5,58	414,95
1941/42	7,56	14,88	9,08	9,98	10,35	106,13	69,02	25,37	16,51	10,69	6,87	4,78	291,21
1942/43	32,62	20,61	161,20	199,02	35,78	133,68	63,30	29,26	18,83	12,34	8,02	8,29	722,95
1943/44	16,81	10,06	16,17	10,54	9,76	6,90	43,23	14,61	11,24	7,55	4,92	3,32	155,12
1944/45	4,52	6,07	9,07	9,48	9,37	6,58	6,61	4,86	3,35	2,20	1,42	0,94	64,47
1945/46	2,53	31,42	86,16	29,04	24,54	33,42	56,67	83,10	27,13	17,46	11,10	7,22	409,78
1946/47	5,49	7,36	8,09	17,14	99,96	109,40	26,96	18,29	11,87	7,64	4,94	3,51	320,68
1947/48	3,35	3,45	7,66	48,95	30,83	16,30	14,88	39,48	13,66	8,72	5,61	3,65	196,55
1948/49	4,05	3,35	40,99	14,08	9,54	8,04	6,26	4,96	3,46	2,31	1,52	26,89	125,45
1949/50	9,86	15,48	34,22	20,74	49,41	20,17	12,48	29,72	14,43	9,15	5,88	3,83	225,36
1950/51	1,78	10,98	15,89	29,53	70,28	115,45	31,15	27,37	14,99	4,55	1,57	1,45	324,99
1951/52	1,26	164,59	32,51	20,89	15,62	85,05	113,43	109,98	28,18	7,65	1,70	4,80	585,68
1952/53	9,31	14,19	70,47	33,88	31,10	30,37	51,75	29,18	7,34	3,85	1,07	2,27	284,78
1953/54	49,76	21,90	147,74	20,90	18,39	70,82	22,80	29,05	9,28	2,69	0,87	0,30	394,49
1954/55	1,37	40,39	30,58	103,13	236,76	175,03	47,63	20,00	14,43	1,62	4,28	3,24	678,46
1955/56	1,15	126,69	133,75	217,95	66,96	249,61	185,11	45,58	16,12	3,78	1,79	4,32	1.052,79
1956/57	29,47	12,66	7,30	12,06	47,46	33,58	24,98	24,13	12,92	5,14	1,49	1,80	212,98
1957/58	4,00	19,45	31,50	57,54	98,56	58,43	66,50	19,06	17,06	7,76	1,99	1,13	382,97
1958/59	5,01	2,24	95,25	98,74	74,20	105,64	45,15	32,25	15,43	4,49	2,91	5,37	486,68
1959/60	25,31	107,19	173,34	95,15	306,64	128,23	109,01	62,44	26,53	4,03	0,88	1,83	1.040,56
1960/61	88,40	129,84	66,55	45,26	15,52	23,36	41,25	30,58	38,79	18,62	4,56	6,11	508,86
1961/62	18,46	81,76	124,84	186,08	34,90	154,16	48,95	24,66	12,15	4,43	1,38	1,21	692,97
1962/63	18,68	37,28	16,31	210,65	127,40	120,51	89,41	21,76	17,10	5,04	1,58	1,60	667,33
1963/64	1,30	181,97	208,88	57,83	113,76	166,64	64,09	14,78	13,27	7,00	2,24	1,01	832,78
1964/65	2,38	2,11	4,77	22,10	63,13	98,63	19,19	8,67	2,90	1,00	0,35	3,57	228,79
1965/66	110,66	112,20	94,42	150,14	243,12	85,77	105,43	27,93	15,55	4,89	1,60	0,84	952,57
1966/67	56,68	16,14	6,56	12,44	23,07	29,27	5,90	13,08	6,34	1,53	0,47	0,22	171,70
1967/68	6,36	42,91	20,58	5,44	109,74	60,42	59,37	37,80	8,41	2,73	1,20	1,84	356,80
1968/69	2,54	62,56	57,36	83,24	86,49	134,14	55,70	44,94	20,96	8,14	2,37	8,61	567,04
1969/70	10,04	55,05	27,46	455,57	89,17	33,56	11,02	15,21	11,36	4,86	1,58	1,10	715,97
1970/71	0,29	5,64	12,85	56,58	42,93	27,59	154,18	138,01	99,63	17,89	4,48	1,57	561,62
1971/72	1,35	1,01	1,86	27,07	306,33	154,85	37,66	15,86	5,53	3,21	1,10	1,56	557,38
1972/73	47,53	86,62	172,99	188,53	43,69	28,60	13,80	119,31	39,25	6,41	1,60	1,45	749,78
1973/74	5,08	46,24	44,79	93,52	88,89	44,42	47,90	25,02	19,25	15,40	3,15	1,04	434,70
1974/75	0,94	10,61	5,90	37,15	101,18	111,22	37,79	16,91	9,92	1,94	1,14	0,89	335,57
1975/76	2,20	5,05	28,43	10,47	45,96	25,39	27,73	18,74	6,19	5,42	3,09	9,92	188,57
1976/77	61,19	68,19	46,42	119,80	126,07	59,51	31,48	11,67	23,97	9,30	6,66	3,87	568,13
1977/78	11,89	15,78	321,83	97,70	239,00	147,62	42,24	112,50	20,26	9,31	2,70	1,31	1.022,12
1978/79	2,59	10,29	229,79	227,16	359,18	156,96	173,46	32,38	12,23	3,90	2,26	0,42	1.210,60
1979/80	84,81	27,02	18,87	21,13	23,39	23,12	33,03	45,84	14,08	4,14	1,59	0,83	297,86
1980/81	0,94	5,08	1,94	1,54	3,48	15,65	34,90	25,95	7,66	2,37	0,47	3,41	103,40
1981/82	16,48	2,98	50,37	118,29	46,95	15,32	17,10	6,88	16,14	5,59	1,83	13,25	311,18
1982/83	19,35	56,28	33,92	8,53	15,09	13,42	30,59	69,15	14,87	5,43	2,07	0,73	269,42
1983/84	1,56	102,15	101,64	48,52	15,41	31,62	42,41	64,88	37,46	10,58	3,75	1,37	461,35
1984/85	6,03	108,99	84,56	89,83	105,69	41,77	51,90	29,47	21,20	4,25	1,34	0,49	545,50
1985/86	0,31	16,32	43,02	54,73	88,03	42,83	25,71	15,03	3,83	1,45	0,53	20,40	312,19
1986/87	24,01	26,53	20,95	70,69	116,42	47,59	63,10	27,33	9,94	6,22	2,56	5,40	420,73
1987/88	38,02	42,04	192,77	221,03	90,21	20,13	38,23	41,76	68,54	57,57	5,60	1,46	817,36
1988/89	11,42	53,01	13,04	16,62	11,77	17,96	42,14	15,57	17,24	4,75	1,44	0,85	205,82
1989/90	1,72	201,72	557,15	119,55	87,35	18,88	44,14	16,36	5,47	1,96	1,15	0,75	1.056,20
1990/91	58,82	81,05	23,68	51,87	37,51	128,10	22,17	7,42	3,36	1,40	0,58	0,53	416,48
1991/92	2,18	1,61	6,75	12,06	5,87	4,31	18,69	5,78	5,13	0,83	0,11	0,31	63,64
1992/93	3,42	3,00	10,59	5,63	11,13	8,17	6,41	40,91	22,41	4,26	0,75	1,17	117,86
1993/94	127,08	136,32	18,11	52,58	50,31	59,03	16,91	164,78	26,89	4,74	1,15	0,77	658,66
1994/95	2,65	42,11	22,33	33,68	42,84	15,50	5,70	10,38	3,82	3,66	1,28	1,74	185,69
1995/96	1,86	16,49	70,52	584,73	104,77	64,72	51,04	117,12	19,24	5,28	1,90	1,36	1.039,03
1996/97	4,30	20,94	197,42	150,71	32,30	9,39	5,39	22,39	39,54	10,91	5,20	5,19	503,69
1997/98	33,16	197,04	132,23	93,28	61,07	15,67	37,68	40,40	36,40	6,48	1,96	8,82	664,18
1998/99	4,63	3,01	3,09	17,37	7,21	17,26	8,64	12,92	5,53	1,02	1,90	2,68	85,23
1999/00	73,81	46,99	16,91	20,50	12,11	5,06	71,02	82,39	12,71	4,06	1,38	0,60	347,52
2000/01	5,17	45,00	247,25	268,94	129,02	163,58	35,51	28,14	8,49	3,34	1,25	0,88	936,57
2001/02	33,51	14,82	6,47	38,10	19,38	59,18	41,38	17,93	5,14	1,59	0,56	26,57	264,63
2002/03	43,74	64,29	150,28	160,88	63,79	59,88	85,89	29,59	6,68	2,74	1,12	0,65	669,54
2003/04	70,37	145,49	115,33	26,07	34,62	28,18	18,92	11,13	6,04	2,02	1,44	1,19	460,80
2004/05	15,52	13,89	18,01	7,49	4,79	7,32	14,91	5,21	0,92	4,51	0,40	0,37	93,32
2005/06	23,90	64,45	43,30	24,66	20,06	64,60	41,42	10,56	4,26	1,99	0,93	2,00	302,13
2006/07	77,44	179,84	103,09	21,34	64,62	24,54	29,49	31,90	21,10	6,44	2,13	2,86	564,78
2007/08	55,17	24,14	15,16	41,51	27,24	14,27	57,92	38,91	19,66	5,19	1,65	1,14	301,95
2008/09	16,41	1,82	7,01	14,09	40,33	11,62	5,89	3,62	1,00	4,50	1,84	3,13	111,25
2009/10	5,48	11,13	80,14	177,83	85,83	129,15	61,48	26,94	9,65	4,32	1,29	0,68	593,91
2010/11	4,88	24,63	123,30	109,94	52,98	52,83	36,23	27,15	7,31	2,29	0,97	1,39	443,90
2011/12	3,37	56,14	20,19	8,29	3,43	1,76	8,60	25,25	4,46	1,39	0,58	0,57	134,03
2012/13	16,01	61,54	40,67	50,78	39,64	97,85	65,48	16,97	7,87	2,95	1,05	2,69	403,50
2013/14	47,30	17,21	32,41	107,24	103,05	27,90	63,57	13,43	6,00	2,48	0,83	10,98	432,41
2014/15	37,99	62,23	42,25	17,69	11,61	5,77	8,57	7,10	3,15	1,41	0,48	0,43	198,68
2015/16	29,02	15,29	19,65	74,23	43,37	23,21	69,90	75,08	25,44	16,04	10,20	6,61	408,04
2016/17	13,13	35,70	21,36	20,39	59,48	25,22	15,49	14,02	8,92	5,75	3,75	2,46	225,67
2017/18	1,97	3,74	6,63	8,76	15,41	122,30	42,71	27,09	17,25	11,08	7,06	4,58	268,57

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400521.- Río Águeda desde Embalse de Águeda hasta confluencia con el arroyo del Bodón en Ciudad Rodrigo

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	21,79	46,85	68,34	79,41	68,96	60,82	44,72	34,41	15,91	6,34	2,52	3,64	453,73
1980/81-2017/18	24,53	52,76	70,88	77,63	46,43	39,78	35,19	32,29	14,23	5,86	1,96	3,70	405,23
%	12,6	12,6	3,7	-2,2	-32,7	-34,6	-21,3	-6,2	-10,6	-7,6	-22,4	1,5	-10,7

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	17,63	37,37	53,87	76,22	66,15	58,40	38,60	29,61	13,69	5,60	2,24	3,21	402,60
1980/81-2017/18	20,69	43,44	57,39	74,85	44,94	38,58	31,58	28,49	12,55	5,30	1,81	3,33	362,94

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,29	1,01	1,86	1,54	3,43	1,76	5,39	3,62	0,92	0,83	0,11	0,22	63,64
1980/81-2017/18	0,31	1,61	1,94	1,54	3,43	1,76	5,39	3,62	0,92	0,83	0,11	0,31	63,64

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	127,08	201,72	557,15	584,73	359,18	249,61	185,11	164,78	99,63	57,57	11,10	26,89	1.210,60
1980/81-2017/18	127,08	201,72	557,15	584,73	129,02	163,58	85,89	164,78	68,54	57,57	10,20	26,57	1.056,20

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	9,59	24,39	32,46	46,89	46,46	37,67	39,74	26,45	13,10	4,53	1,60	1,67	408,91
1980/81-2017/18	15,76	38,87	33,16	45,02	39,98	23,87	35,87	25,60	8,71	4,25	1,32	1,38	375,51

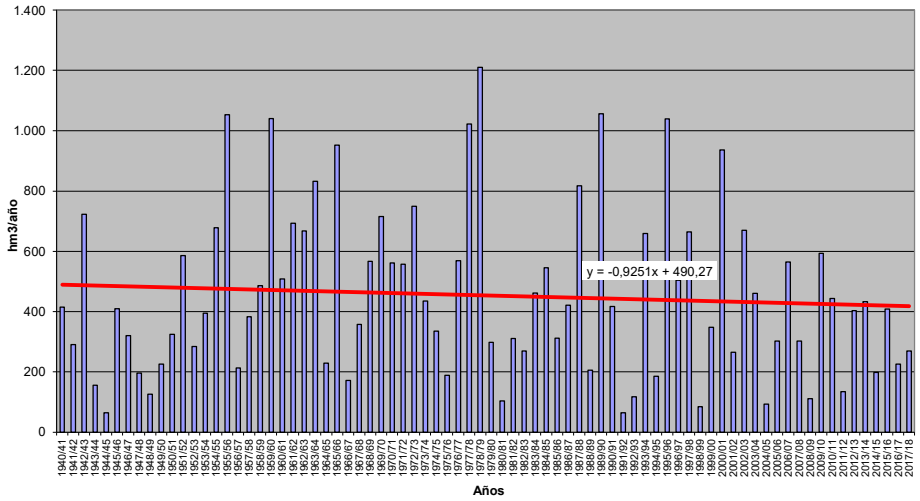
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	27,62	51,30	88,35	97,71	72,36	54,27	35,57	32,31	14,74	7,19	2,33	5,05	276,75
1980/81-2017/18	28,17	55,22	101,49	105,94	36,19	40,04	21,75	32,88	13,65	9,19	2,03	5,63	259,41

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,27	1,10	1,29	1,23	1,05	0,89	0,80	0,94	0,93	1,13	0,92	1,39	0,61
1980/81-2017/18	1,15	1,05	1,43	1,36	0,78	1,01	0,62	1,02	0,96	1,57	1,04	1,52	0,64

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,77	1,48	2,81	2,77	2,15	1,08	1,86	2,10	3,10	4,90	1,77	3,09	0,79
1980/81-2017/18	1,68	1,42	3,19	3,18	0,65	1,57	0,36	2,35	2,02	4,88	2,44	2,69	0,90

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,480	0,03
1980/81-2017/18	0,454	-0,20

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400522.- Río Águeda desde confluencia con arroyo del Bodón hasta confluencia con arroyo de Sexmiro

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,32	1,15	1,93	1,58	3,65	2,00	6,51	3,96	1,01	0,90	0,14	0,33	67,88
MÁXIMO	150,63	287,94	748,94	793,82	480,68	333,69	241,53	174,63	123,08	60,74	15,44	32,20	1.560,81
PROMEDIO	25,32	59,68	91,23	106,88	92,78	79,46	55,13	40,08	18,37	7,48	3,13	4,14	583,70
PERCENTIL 10	1,56	4,10	7,61	10,99	12,00	9,58	9,34	9,90	4,53	1,97	0,74	0,61	148,00
PERCENTIL 25	2,80	11,88	16,94	23,70	24,39	21,41	23,10	18,14	8,09	3,27	1,29	1,04	293,18
MEDIANA	10,68	28,89	37,88	58,46	56,83	47,37	47,03	31,51	15,17	5,15	1,87	1,82	527,37
PERCENTIL 75	33,98	76,00	129,16	136,01	125,12	136,05	72,69	43,68	22,54	8,78	3,26	5,02	791,10
PERCENTIL 90	68,24	172,04	235,65	249,37	188,89	190,64	96,42	93,14	35,66	15,35	7,26	9,82	1.217,71
DESVIACIÓN TÍPICA	33,63	72,19	121,27	132,38	98,64	73,40	45,42	36,73	17,28	8,12	3,20	5,65	374,84
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,33	1,21	1,33	1,24	1,06	0,92	0,82	0,92	0,94	1,08	1,02	1,36	0,64
COEFICIENTE DE SESGO	1,87	1,73	2,67	2,63	2,02	1,11	1,90	2,00	3,38	4,04	2,08	3,06	0,80
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,02

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	23,62	23,29	19,11	105,59	105,30	69,55	69,01	44,42	28,94	19,00	12,64	8,57	529,05
1941/42	9,98	18,05	12,09	12,42	12,53	118,19	80,68	32,92	21,73	14,23	9,32	6,56	348,71
1942/43	37,85	24,48	187,27	244,67	49,58	162,18	80,67	40,12	25,71	16,81	11,01	10,92	891,27
1943/44	20,47	13,04	18,99	12,95	11,74	8,54	49,25	18,76	14,28	9,72	6,39	4,36	188,48
1944/45	5,51	7,16	10,27	10,78	10,70	7,81	7,72	5,84	4,10	2,75	1,83	1,25	75,71
1945/46	2,96	34,96	100,93	36,52	30,14	39,20	67,91	100,36	37,13	24,00	15,44	10,20	499,74
1946/47	7,68	9,25	9,89	19,16	111,73	129,02	37,01	25,02	16,45	10,79	7,17	5,17	388,33
1947/48	4,71	4,63	8,94	54,55	36,46	20,72	18,41	44,39	17,43	11,32	7,46	5,00	234,03
1948/49	5,18	4,37	44,68	17,24	11,92	9,87	7,73	6,15	4,38	2,99	2,03	32,20	148,74
1949/50	13,37	18,24	37,39	23,61	54,77	23,80	15,13	33,69	17,90	11,62	7,56	5,00	262,07
1950/51	1,82	11,20	16,58	32,89	88,26	165,36	35,59	30,21	16,09	4,98	1,76	1,55	406,29
1951/52	1,34	202,09	40,80	27,85	19,31	101,56	129,14	122,73	32,27	8,91	2,21	5,02	693,22
1952/53	9,52	14,56	81,37	44,11	39,53	39,58	65,53	32,89	8,40	4,30	1,26	2,39	343,44
1953/54	59,50	29,80	213,04	25,78	23,80	99,41	26,93	32,78	10,19	3,07	1,03	0,37	525,69
1954/55	1,40	41,88	34,88	131,86	292,11	194,08	53,44	22,40	15,41	2,02	4,46	3,32	797,28
1955/56	1,19	181,64	195,91	294,53	91,75	333,69	241,53	54,52	20,18	5,21	2,39	4,64	1.427,18
1956/57	30,63	13,19	7,59	12,53	53,89	39,50	28,09	25,64	13,46	5,37	1,59	1,86	233,32
1957/58	4,07	20,02	34,73	88,50	127,74	85,51	84,98	22,98	18,72	8,40	2,25	1,25	499,15
1958/59	5,13	2,28	117,16	136,18	105,01	152,96	59,47	38,13	17,87	5,33	3,28	5,59	648,40
1959/60	25,94	126,34	245,49	130,43	395,30	168,73	121,37	68,40	28,66	4,81	1,21	1,98	1.318,67
1960/61	108,51	175,40	89,55	62,37	20,69	31,37	54,71	37,39	44,42	20,66	5,16	6,42	656,65
1961/62	19,02	115,21	192,96	260,34	46,14	222,40	60,99	31,28	13,93	5,17	1,69	1,35	970,48
1962/63	19,31	39,69	18,02	311,24	189,93	174,40	127,49	26,98	19,04	5,87	1,93	1,76	935,65
1963/64	1,38	247,61	319,96	75,09	193,10	234,33	84,07	18,99	14,93	7,75	2,55	1,15	1.200,90
1964/65	2,46	2,15	4,84	25,28	75,40	138,93	23,15	10,15	3,46	1,25	0,46	3,66	291,18
1965/66	134,96	160,35	137,10	242,56	384,89	104,26	141,58	33,10	17,52	5,72	1,96	1,00	1.365,01
1966/67	67,24	30,51	10,17	24,89	43,57	43,06	10,80	21,31	8,01	2,17	0,74	0,33	262,79
1967/68	6,55	47,08	22,63	6,22	158,09	76,09	73,92	46,33	10,15	3,45	1,50	1,98	453,99
1968/69	2,61	71,19	74,77	122,99	138,42	191,13	75,49	52,24	22,94	8,98	2,72	8,89	772,36
1969/70	11,38	61,61	30,47	561,81	99,84	37,25	13,23	16,68	12,06	5,14	1,70	1,16	852,34
1970/71	0,32	5,75	14,12	73,69	47,32	35,42	195,43	172,97	123,08	23,68	6,21	2,27	700,25
1971/72	1,65	1,15	1,93	30,15	390,64	190,43	42,29	18,52	6,40	3,63	1,28	1,67	689,73
1972/73	52,78	101,80	212,13	226,22	50,11	31,39	15,19	123,25	41,24	6,98	1,84	1,56	864,49
1973/74	5,16	50,86	56,40	135,11	134,14	57,73	59,83	30,74	20,85	16,18	3,45	1,17	571,63
1974/75	1,00	11,04	6,25	39,81	117,24	138,39	41,71	19,07	10,76	2,28	1,29	0,96	389,79
1975/76	2,25	5,12	29,52	11,08	52,21	28,75	30,58	20,26	6,65	5,66	3,21	10,11	205,38
1976/77	66,68	83,09	61,78	187,76	188,44	71,04	40,82	14,08	25,48	9,88	6,93	4,01	759,98
1977/78	12,54	16,82	385,94	123,19	314,64	189,58	50,71	125,96	22,73	10,26	3,10	1,47	1.256,92
1978/79	2,74	10,81	293,30	302,09	480,68	198,21	213,45	37,10	14,45	4,78	2,63	0,58	1.560,81
1979/80	101,08	30,64	21,71	24,59	27,70	27,15	40,04	55,45	16,10	4,81	1,88	0,95	352,10
1980/81	1,02	5,22	2,01	1,58	3,65	18,46	46,76	36,29	10,02	3,22	0,82	3,58	132,64
1981/82	17,36	3,13	63,09	145,38	59,91	18,85	19,02	7,53	16,61	5,77	1,91	13,94	372,48
1982/83	20,06	59,95	38,37	9,91	17,18	14,96	33,38	79,54	16,61	6,08	2,34	0,84	299,20
1983/84	1,63	138,20	145,99	62,38	20,42	42,42	52,40	81,21	44,27	12,50	4,48	1,67	607,57
1984/85	6,20	138,38	118,82	135,50	155,77	54,89	65,15	34,95	24,07	5,05	1,68	0,63	741,09
1985/86	0,38	16,96	55,04	73,92	134,63	51,69	31,95	18,01	4,71	1,84	0,69	21,34	411,15
1986/87	24,93	27,98	22,66	110,49	165,06	59,13	81,16	32,33	11,48	6,87	2,84	5,59	550,52
1987/88	40,45	46,22	233,95	290,59	110,19	23,47	45,11	49,67	72,61	60,74	6,36	1,77	981,13
1988/89	11,95	60,18	15,86	20,69	13,60	20,48	47,30	17,06	18,03	5,03	1,57	0,91	232,64
1989/90	1,80	281,60	748,94	159,81	109,31	23,92	48,01	17,67	5,97	2,19	1,26	0,80	1.401,28
1990/91	70,58	108,73	29,56	74,95	56,63	198,78	27,04	9,31	4,11	1,73	0,72	0,59	582,73
1991/92	2,29	1,71	7,14	12,84	6,53	4,67	20,03	6,02	5,27	0,90	0,14	0,33	67,88
1992/93	3,96	3,36	11,66	6,04	12,03	8,90	6,70	42,88	24,50	4,74	0,96	1,30	127,02
1993/94	150,63	170,59	26,10	70,75	77,31	77,16	19,19	174,63	29,10	5,46	1,45	0,90	803,26
1994/95	2,74	45,35	25,19	40,44	52,74	18,51	6,58	10,88	4,01	3,77	1,32	1,77	213,30
1995/96	1,88	17,55	96,99	793,82	130,66	88,14	61,77	134,20	21,98	6,36	2,36	1,56	1.357,27
1996/97	4,45	21,42	291,70	217,26	40,21	12,13	6,51	23,56	41,82	11,40	5,42	5,32	681,20
1997/98	34,44	287,94	191,01	131,35	88,55	19,85	42,81	43,95	40,07	7,25	2,28	9,70	899,21
1998/99	6,38	3,46	3,28	20,20	8,42	19,41	9,45	13,47	5,75	1,12	1,95	2,83	95,71
1999/00	86,80	51,87	19,44	24,33	15,03	5,72	80,94	105,63	14,56	4,81	1,70	0,73	411,56
2000/01	5,30	48,86	384,49	403,83	181,34	242,89	43,06	31,74	9,82	3,92	1,50	0,99	1.357,73
2001/02	35,71	15,83	6,92	42,62	21,69	72,78	50,09	19,71	5,73	1,85	0,67	28,09	301,72
2002/03	49,60	86,95	239,59	237,06	93,82	75,95	114,05	35,55	8,35	3,46	1,42	0,78	946,59
2003/04	101,99	205,55	166,97	33,81	46,31	34,44	23,08	12,24	6,50	2,22	1,53	1,24	635,88
2004/05	17,33	17,85	22,93	8,28	5,24	7,82	15,68	5,43	1,01	4,55	0,43	0,38	106,93
2005/06	25,58	78,05	58,26	32,08	26,15	88,91	51,26	12,92	5,12	2,37	1,08	2,10	383,89
2006/07	105,02	285,08	132,60	27,08	90,07	30,96	33,68	34,07	21,94	6,81	2,29	2,95	772,56
2007/08	60,99	25,90	16,46	49,06	33,52	17,01	65,48	41,92	21,01	5,64	1,84	1,23	340,05
2008/09	16,49	2,01	7,64	18,28	57,24	13,76	6,65	3,96	1,14	4,57	1,87	3,15	136,77
2009/10	5,59	11,50	118,31	243,72	137,14	173,10	80,42	32,54	11,40	5,07	1,61	0,82	821,22
2010/11	5,00	25,55	168,79	151,26	73,73	70,69	43,34	31,14	8,41	2,76	1,17	1,49	583,32
2011/12	3,44	61,82	23,22	9,83	4,00	2,00	8,81	25,93	4,59	1,46	0,61	0,59	146,29
2012/13	16,90	77,28	53,26	75,57	57,03	152,53	88,86	20,82	9,26	3,55	1,31	2,90	559,28
2013/14	53,02	19,11	42,20	154,12	156,62	35,76	83,92	15,59	6,83	2,85	0,99	11,36	582,38
2014/15	39,80	72,17	51,45	21,98	15,01	6,84	9,06	7,34	3,26	1,46	0,51	0,44	229,33
2015/16	32,58	18,47	22,49	83,17	52,00	30,06	83,24	90,04	35,03	22,21	14,28	9,40	492,99
2016/17	16,52	40,50	25,53	23,98	66,34	30,49	19,34	16,92	11,10	7,26	4,83	3,25	266,07
2017/18	2,59	4,45	7,62	10,08	17,35	139,65	53,75	35,52	23,19	15,00	9,69	6,40	325,29

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400522.- Río Águeda desde confluencia con arroyo del Bodón hasta confluencia con arroyo de Sexmiro

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	25,32	59,68	91,23	106,88	92,78	79,46	55,13	40,08	18,37	7,48	3,13	4,14	583,70
1980/81-2017/18	28,51	68,07	97,25	106,00	63,49	52,82	42,77	37,16	16,03	6,68	2,36	4,04	525,19
%	12,6	14,1	6,6	-0,8	-31,6	-33,5	-22,4	-7,3	-12,7	-10,8	-24,5	-2,4	-10,0

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	20,38	47,27	71,17	101,43	88,03	75,53	47,81	34,61	15,86	6,58	2,76	3,65	515,08
1980/81-2017/18	23,95	55,70	77,80	101,12	60,94	50,83	38,53	32,88	14,21	6,04	2,18	3,65	467,82

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,32	1,15	1,93	1,58	3,65	2,00	6,51	3,96	1,01	0,90	0,14	0,33	67,88
1980/81-2017/18	0,38	1,71	2,01	1,58	3,65	2,00	6,51	3,96	1,01	0,90	0,14	0,33	67,88

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	150,63	287,94	748,94	793,82	480,68	333,69	241,53	174,63	123,08	60,74	15,44	32,20	1.560,81
1980/81-2017/18	150,63	287,94	748,94	793,82	181,34	242,89	114,05	174,63	72,61	60,74	14,28	28,09	1.401,28

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	10,68	28,89	37,88	58,46	56,83	47,37	47,03	31,51	15,17	5,15	1,87	1,82	527,37
1980/81-2017/18	16,71	42,92	40,28	55,72	54,69	30,28	43,20	28,53	10,56	4,66	1,55	1,62	452,27

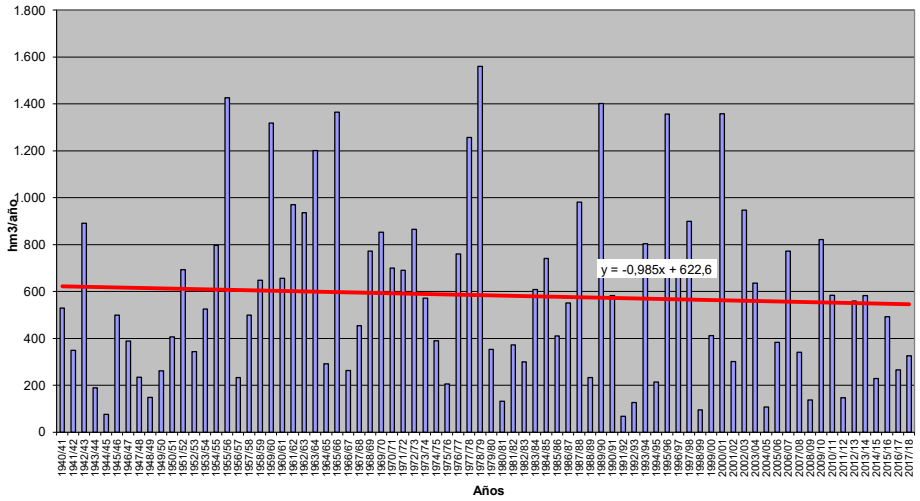
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	33,63	72,19	121,27	132,38	98,64	73,40	45,42	36,73	17,28	8,12	3,20	5,65	374,84
1980/81-2017/18	34,87	80,58	141,53	146,99	52,31	57,80	28,07	37,10	14,93	9,92	2,72	5,97	358,86

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,33	1,21	1,33	1,24	1,06	0,92	0,82	0,92	0,94	1,08	1,02	1,36	0,64
1980/81-2017/18	1,22	1,18	1,46	1,39	0,82	1,09	0,66	1,00	0,93	1,49	1,15	1,48	0,68

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,87	1,73	2,67	2,63	2,02	1,11	1,90	2,00	3,38	4,04	2,08	3,06	0,80
1980/81-2017/18	1,76	1,66	2,94	3,04	0,71	1,75	0,50	2,07	1,82	4,51	2,90	2,59	0,89

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,491	0,02
1980/81-2017/18	0,466	-0,19

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400523.- Río Águeda desde confluencia con rivera de Sexmiro hasta confluencia con arroyo de la Granja

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,32	1,17	1,94	1,58	3,65	2,01	6,65	4,01	1,01	0,90	0,14	0,33	68,10
MÁXIMO	153,47	305,75	791,85	837,83	513,50	352,57	257,23	180,05	128,78	60,98	16,78	32,94	1.631,51
PROMEDIO	25,69	61,38	94,99	112,08	97,90	83,22	57,19	41,10	18,87	7,73	3,28	4,27	607,70
PERCENTIL 10	1,57	4,31	7,67	11,07	12,30	9,83	9,36	10,22	4,60	2,03	0,76	0,63	151,56
PERCENTIL 25	2,84	11,96	17,03	24,04	25,46	22,54	23,78	18,79	8,27	3,50	1,31	1,06	299,00
MEDIANA	11,37	29,48	38,31	61,21	59,76	49,81	48,20	32,71	15,45	5,28	1,89	1,83	557,40
PERCENTIL 75	34,15	78,02	137,00	143,25	126,67	138,48	75,46	43,94	23,15	8,87	3,30	5,29	818,44
PERCENTIL 90	69,24	175,92	241,90	270,40	204,08	198,92	102,18	97,09	38,31	16,13	7,86	10,20	1.288,35
DESVIACIÓN TÍPICA	34,12	75,34	127,50	139,64	105,07	77,75	47,65	37,45	17,89	8,35	3,49	5,77	396,14
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,33	1,23	1,34	1,25	1,07	0,93	0,83	0,91	0,95	1,08	1,06	1,35	0,65
COEFICIENTE DE SESGO	1,89	1,78	2,71	2,62	2,03	1,13	1,94	1,98	3,46	3,81	2,17	2,98	0,82
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,01

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	25,55	25,38	20,73	112,44	112,24	75,60	74,03	49,11	32,40	21,48	14,57	10,14	573,67
1941/42	11,29	19,52	13,39	13,45	13,39	120,00	82,90	34,74	23,02	15,19	10,08	7,19	364,15
1942/43	38,59	25,16	189,05	250,33	52,23	165,86	83,54	42,06	27,01	17,76	11,75	11,59	914,93
1943/44	21,19	13,67	19,56	13,43	12,13	8,87	50,00	19,51	14,82	10,11	6,68	4,59	194,56
1944/45	5,71	7,36	10,46	10,99	10,88	7,96	7,85	5,94	4,19	2,82	1,89	1,30	77,33
1945/46	3,01	35,26	103,85	38,33	31,37	40,51	70,16	104,74	40,00	25,87	16,78	11,24	521,12
1946/47	8,53	9,96	10,50	19,71	113,58	132,09	39,63	26,80	17,77	11,82	8,01	5,87	404,27
1947/48	5,31	5,15	9,40	56,42	38,30	22,01	19,42	45,66	18,54	12,13	8,09	5,53	245,96
1948/49	5,63	4,76	45,39	17,82	12,37	10,23	8,04	6,41	4,60	3,17	2,18	32,94	153,55
1949/50	13,88	18,59	37,67	23,85	55,08	24,11	15,37	34,52	18,33	11,94	7,80	5,19	266,32
1950/51	1,82	11,21	16,64	33,32	89,96	173,81	36,47	30,60	16,22	5,04	1,78	1,56	418,43
1951/52	1,34	209,58	42,30	29,13	20,22	102,62	131,42	123,70	32,61	9,01	2,25	5,04	709,23
1952/53	9,53	14,57	81,72	44,48	39,90	39,79	65,86	33,13	8,45	4,32	1,27	2,39	345,41
1953/54	61,62	30,91	219,03	26,60	24,88	103,36	27,79	33,16	10,30	3,12	1,05	0,37	542,19
1954/55	1,41	41,91	34,98	133,44	299,80	196,90	54,60	22,80	15,56	2,08	4,48	3,33	811,27
1955/56	1,19	185,71	207,73	308,66	97,97	352,57	257,23	57,29	21,32	5,59	2,53	4,70	1.502,49
1956/57	30,68	13,20	7,60	12,53	54,02	39,62	28,13	25,66	13,46	5,37	1,59	1,86	233,73
1957/58	4,07	20,04	34,82	88,89	129,60	87,35	86,92	23,43	18,87	8,45	2,28	1,25	505,97
1958/59	5,14	2,29	118,16	139,63	110,46	158,69	61,68	39,08	18,24	5,46	3,33	5,61	667,76
1959/60	25,96	126,88	256,47	136,12	414,02	178,82	125,22	69,39	29,00	4,94	1,27	2,00	1.370,08
1960/61	108,94	179,05	93,72	65,99	22,03	32,45	55,74	37,93	44,79	20,76	5,20	6,43	673,02
1961/62	19,05	117,05	208,04	277,44	48,80	234,93	64,01	32,96	14,34	5,34	1,76	1,38	1.025,08
1962/63	19,34	40,01	18,18	328,18	205,66	186,64	135,41	28,40	19,50	6,05	2,00	1,78	991,15
1963/64	1,39	255,16	344,85	78,67	211,93	253,68	89,94	20,21	15,35	7,92	2,62	1,17	1.282,90
1964/65	2,47	2,15	4,84	25,34	76,22	143,65	23,98	10,41	3,56	1,29	0,47	3,67	298,04
1965/66	137,75	167,99	149,67	267,39	425,64	108,95	150,02	34,46	17,97	5,91	2,03	1,03	1.468,80
1966/67	68,38	32,35	10,92	26,53	46,69	45,23	11,77	22,02	8,20	2,24	0,77	0,34	275,45
1967/68	6,55	47,33	22,88	6,29	161,29	78,99	75,93	47,58	10,43	3,57	1,54	1,99	464,38
1968/69	2,62	72,24	77,46	130,89	151,02	207,01	80,55	53,74	23,35	9,14	2,78	8,94	819,73
1969/70	11,46	61,98	30,75	580,32	103,10	38,22	13,81	16,89	12,14	5,17	1,71	1,17	876,72
1970/71	0,32	5,75	14,18	75,07	48,40	36,52	200,55	180,05	128,78	24,85	6,57	2,40	723,44
1971/72	1,71	1,17	1,94	30,38	403,16	197,88	43,47	19,02	6,57	3,69	1,30	1,68	711,97
1972/73	53,00	102,98	215,81	230,73	51,51	31,91	15,41	123,41	41,30	7,00	1,85	1,56	876,46
1973/74	5,16	51,13	57,06	140,84	143,15	60,00	62,14	31,91	21,13	16,30	3,50	1,19	593,52
1974/75	1,01	11,06	6,26	39,89	117,89	140,61	42,26	19,28	10,83	2,31	1,30	0,96	393,66
1975/76	2,25	5,12	29,60	11,11	52,56	28,89	30,65	20,29	6,66	5,66	3,21	10,11	206,12
1976/77	67,07	84,40	63,26	200,71	203,40	74,55	43,31	14,76	25,75	9,98	6,97	4,03	798,19
1977/78	12,56	16,85	391,08	128,15	332,09	201,37	52,34	128,34	23,20	10,43	3,16	1,50	1.301,08
1978/79	2,75	10,82	297,19	314,77	513,50	208,10	222,83	38,33	14,95	4,96	2,70	0,61	1.631,51
1979/80	101,81	31,08	21,94	24,84	27,91	27,31	40,17	55,69	16,16	4,83	1,88	0,95	354,57
1980/81	1,02	5,23	2,01	1,58	3,65	19,02	50,52	39,75	10,85	3,48	0,93	3,62	141,66
1981/82	17,60	3,17	64,82	149,33	61,67	19,61	19,28	7,62	16,65	5,78	1,92	13,99	381,43
1982/83	20,15	60,23	38,95	10,11	17,32	15,05	33,47	80,41	16,81	6,14	2,36	0,85	301,87
1983/84	1,64	140,01	152,41	66,02	21,91	44,54	55,04	84,33	46,00	12,95	4,64	1,73	631,22
1984/85	6,23	142,58	126,41	144,05	168,98	58,21	67,43	35,99	24,49	5,18	1,73	0,65	781,92
1985/86	0,38	17,07	56,83	78,88	146,96	54,38	33,65	18,71	4,92	1,92	0,72	21,45	435,87
1986/87	25,00	28,05	22,75	114,19	175,38	61,70	84,96	33,32	11,77	6,99	2,88	5,62	572,61
1987/88	40,62	46,64	237,06	300,90	114,94	24,21	46,12	50,91	72,97	60,98	6,42	1,80	1.003,57
1988/89	12,00	60,62	16,16	21,01	13,73	20,64	47,66	17,15	18,08	5,04	1,57	0,91	234,58
1989/90	1,80	292,35	791,85	170,12	115,33	25,34	48,74	17,90	6,06	2,22	1,27	0,80	1.473,79
1990/91	71,25	112,06	30,54	78,39	60,38	214,65	28,30	9,76	4,28	1,80	0,75	0,60	612,76
1991/92	2,30	1,72	7,16	12,89	6,56	4,68	20,11	6,04	5,28	0,90	0,14	0,33	68,10
1992/93	4,02	3,43	11,84	6,09	12,06	8,91	6,71	43,10	24,83	4,81	0,99	1,31	128,09
1993/94	153,47	174,59	27,87	74,29	82,39	81,17	19,78	175,45	29,49	5,57	1,49	0,91	826,50
1994/95	2,75	45,56	25,31	40,67	53,31	18,75	6,65	10,91	4,02	3,77	1,32	1,77	214,80
1995/96	1,88	17,62	99,42	837,83	137,82	93,96	64,19	136,73	22,63	6,58	2,44	1,60	1.422,72
1996/97	4,47	21,44	307,68	233,85	42,69	12,86	6,78	23,69	42,11	11,46	5,45	5,33	717,80
1997/98	34,48	304,31	205,78	138,74	93,86	20,78	43,57	44,23	40,20	7,30	2,30	9,81	945,34
1998/99	6,86	3,56	3,31	20,35	8,49	19,45	9,47	13,48	5,75	1,12	1,95	2,83	96,63
1999/00	87,08	52,36	19,60	24,61	15,21	5,76	81,09	106,70	14,72	4,87	1,72	0,74	414,47
2000/01	5,30	49,23	410,06	437,82	194,62	258,47	45,08	32,47	10,08	4,02	1,54	1,01	1.449,69
2001/02	35,80	15,87	6,94	42,67	21,74	72,92	50,21	19,74	5,74	1,86	0,67	28,15	302,30
2002/03	49,99	89,16	253,19	258,98	99,69	78,76	117,40	36,84	8,68	3,59	1,48	0,80	998,56
2003/04	104,62	216,12	176,00	36,07	48,54	35,91	23,71	12,42	6,57	2,24	1,54	1,24	665,00
2004/05	17,39	18,18	23,39	8,37	5,28	7,85	15,71	5,44	1,01	4,56	0,43	0,38	107,98
2005/06	25,63	79,85	60,88	33,60	27,22	91,91	52,77	13,33	5,26	2,43	1,11	2,10	396,10
2006/07	107,37	305,75	140,53	28,51	96,37	32,81	34,64	34,43	22,06	6,85	2,31	2,96	814,58
2007/08	61,30	25,96	16,49	49,22	33,65	17,09	65,59	41,97	21,03	5,64	1,84	1,23	341,04
2008/09	16,49	2,01	7,70	18,69	59,14	14,20	6,78	4,01	1,16	4,58	1,88	3,15	139,79
2009/10	5,60	11,54	122,54	255,61	149,06	182,56	83,92	33,76	11,77	5,22	1,67	0,84	864,11
2010/11	5,01	25,59	172,72	158,66	78,51	73,93	44,91	31,70	8,58	2,83	1,20	1,50	605,14
2011/12	3,45	62,03	23,43	9,92	4,03	2,01	8,81	25,97	4,60	1,46	0,61	0,59	146,91
2012/13	17,00	79,95	56,04	82,18	61,73	166,17	95,66	21,87	9,63	3,69	1,36	2,93	598,22
2013/14	53,56	19,45	43,11	162,30	171,02	38,25	88,37	16,15	7,04	2,93	1,02	11,39	614,58
2014/15	39,91	72,54	52,14	22,39	15,43	6,95	9,10	7,36	3,26	1,46	0,51	0,44	231,48
2015/16	33,15	18,98	22,82	85,58	54,34	31,90	87,15	93,82	37,59	23,88	15,49	10,34	515,04
2016/17	17,53	41,49	26,35	24,62	67,47	31,48	20,05	17,44	11,51	7,59	5,10	3,48	274,11
2017/18	2,78	4,63	7,79	10,27	17,63	146,41	56,67	37,72	24,73	16,06	10,48	7,03	342,21

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400523.- Río Águeda desde confluencia con rivera de Sexmiro hasta confluencia con arroyo de la Granja

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	25,69	61,38	94,99	112,08	97,90	83,22	57,19	41,10	18,87	7,73	3,28	4,27	607,70
1980/81-2017/18	28,87	70,29	101,84	111,83	67,32	55,61	44,21	37,96	16,37	6,84	2,45	4,11	547,70
%	12,4	14,5	7,2	-0,2	-31,2	-33,2	-22,7	-7,6	-13,2	-11,6	-25,3	-3,7	-9,9

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	20,68	48,66	74,12	106,15	92,69	78,96	49,63	35,51	16,31	6,79	2,90	3,75	536,13
1980/81-2017/18	24,25	57,56	81,47	106,45	64,51	53,44	39,87	33,61	14,52	6,19	2,27	3,71	487,85

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,32	1,17	1,94	1,58	3,65	2,01	6,65	4,01	1,01	0,90	0,14	0,33	68,10
1980/81-2017/18	0,38	1,72	2,01	1,58	3,65	2,01	6,65	4,01	1,01	0,90	0,14	0,33	68,10

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	153,47	305,75	791,85	837,83	513,50	352,57	257,23	180,05	128,78	60,98	16,78	32,94	1.631,51
1980/81-2017/18	153,47	305,75	791,85	837,83	194,62	258,47	117,40	175,45	72,97	60,98	15,49	28,15	1.473,79

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	11,37	29,48	38,31	61,21	59,76	49,81	48,20	32,71	15,45	5,28	1,89	1,83	557,40
1980/81-2017/18	17,19	43,53	41,03	57,62	56,74	31,69	45,00	28,83	11,18	4,70	1,56	1,66	475,46

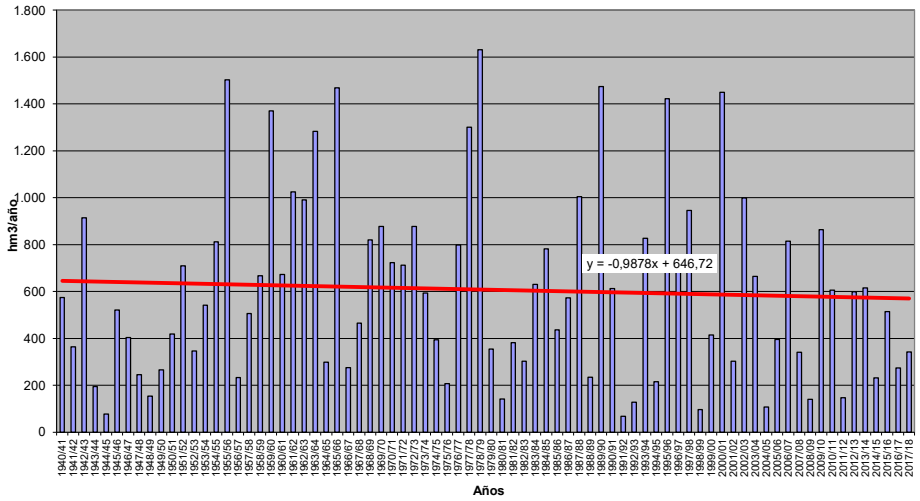
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	34,12	75,34	127,50	139,64	105,07	77,75	47,65	37,45	17,89	8,35	3,49	5,77	396,14
1980/81-2017/18	35,46	84,87	149,77	156,04	56,53	61,79	29,29	37,61	15,17	10,05	2,93	6,02	379,93

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,33	1,23	1,34	1,25	1,07	0,93	0,83	0,91	0,95	1,08	1,06	1,35	0,65
1980/81-2017/18	1,23	1,21	1,47	1,40	0,84	1,11	0,66	0,99	0,93	1,47	1,19	1,46	0,69

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,89	1,78	2,71	2,62	2,03	1,13	1,94	1,98	3,46	3,81	2,17	2,98	0,82
1980/81-2017/18	1,79	1,71	2,95	3,01	0,73	1,77	0,51	2,02	1,77	4,40	3,02	2,54	0,90

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,494	0,01
1980/81-2017/18	0,468	-0,19

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400524.- Río Águeda desde confluencia arroyo de la Granja hasta confluencia con la ribera Dos Casas

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,32	1,19	1,95	1,58	3,66	2,02	6,72	4,07	1,02	0,90	0,14	0,33	68,28
MÁXIMO	156,44	322,09	832,35	882,22	553,04	374,83	275,57	186,55	133,94	61,18	18,54	34,00	1.707,65
PROMEDIO	26,07	62,88	98,47	117,64	103,70	87,51	59,49	42,31	19,46	8,03	3,48	4,43	633,46
PERCENTIL 10	1,57	4,51	7,74	11,23	12,86	10,29	9,37	10,54	4,82	2,11	0,79	0,66	158,10
PERCENTIL 25	3,05	12,02	17,12	24,30	26,27	24,00	24,48	19,43	8,42	3,69	1,33	1,09	302,56
MEDIANA	11,78	29,80	38,88	65,87	62,05	53,07	48,69	33,27	15,79	5,38	1,90	1,84	574,95
PERCENTIL 75	34,32	79,63	145,94	150,93	128,28	140,97	80,36	44,44	23,84	8,94	3,34	5,41	853,91
PERCENTIL 90	70,82	179,66	245,89	299,23	222,39	208,23	109,11	101,19	40,53	16,74	8,36	11,46	1.354,08
DESVIACIÓN TÍPICA	34,52	77,92	133,04	147,24	112,60	82,79	50,08	38,29	18,53	8,67	3,89	5,96	418,66
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,32	1,24	1,35	1,25	1,09	0,95	0,84	0,90	0,95	1,08	1,12	1,35	0,66
COEFICIENTE DE SESGO	1,90	1,83	2,76	2,60	2,04	1,17	1,98	1,95	3,48	3,53	2,29	2,87	0,85
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,00

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	28,30	28,29	23,00	122,54	123,79	84,57	81,51	55,97	37,28	24,91	17,21	12,29	639,66
1941/42	13,10	21,62	15,19	14,87	14,58	123,21	86,11	37,13	24,68	16,44	11,09	8,04	386,06
1942/43	39,53	25,99	191,10	257,44	55,30	170,29	86,74	44,23	28,48	18,89	12,65	12,46	943,09
1943/44	22,13	14,45	20,32	14,07	12,65	9,32	51,09	20,47	15,52	10,62	7,04	4,88	202,57
1944/45	5,97	7,62	10,72	11,28	11,15	8,18	8,03	6,10	4,32	2,92	1,97	1,37	79,64
1945/46	3,08	35,68	110,93	40,79	33,02	42,66	74,31	113,48	43,88	28,33	18,54	12,61	557,31
1946/47	9,66	10,93	11,34	20,48	118,13	138,75	43,07	29,09	19,48	13,18	9,14	6,83	430,07
1947/48	6,13	5,87	10,05	61,50	40,98	23,83	20,83	47,57	20,11	13,25	8,97	6,25	265,34
1948/49	6,26	5,30	46,44	18,55	12,95	10,70	8,45	6,78	4,91	3,43	2,40	34,00	160,18
1949/50	14,39	18,96	37,99	24,12	55,50	24,50	15,67	36,16	18,82	12,31	8,09	5,43	271,96
1950/51	1,82	11,22	16,73	33,92	92,57	184,81	37,66	31,09	16,41	5,11	1,81	1,57	434,72
1951/52	1,36	218,98	44,15	30,82	21,34	103,44	133,41	124,49	32,83	9,09	2,28	5,06	727,25
1952/53	9,54	14,57	81,83	44,59	39,98	39,82	65,91	33,18	8,46	4,32	1,27	2,39	345,86
1953/54	63,27	32,07	220,94	27,11	25,68	106,06	28,57	33,45	10,40	3,16	1,07	0,38	552,15
1954/55	1,41	41,93	35,03	134,48	307,51	200,02	55,91	23,22	15,72	2,14	4,50	3,34	825,20
1955/56	1,20	186,65	217,48	320,72	104,42	374,83	275,57	60,76	22,65	6,04	2,70	4,77	1.577,78
1956/57	30,72	13,22	7,61	12,54	54,11	39,69	28,16	25,67	13,47	5,37	1,59	1,86	234,01
1957/58	4,07	20,04	34,85	88,93	129,78	87,48	87,29	23,50	18,89	8,46	2,28	1,26	506,83
1958/59	5,15	2,29	118,63	141,50	114,22	162,81	63,34	39,81	18,52	5,55	3,37	5,62	680,80
1959/60	25,98	127,17	265,05	141,39	435,09	192,14	130,42	70,54	29,41	5,10	1,33	2,02	1.425,64
1960/61	109,51	184,28	101,83	72,01	24,04	33,55	56,35	38,22	44,95	20,81	5,21	6,44	697,20
1961/62	19,08	117,44	219,22	299,87	51,69	246,24	67,42	34,67	14,77	5,51	1,82	1,40	1.079,15
1962/63	19,36	40,31	18,31	343,60	223,65	200,46	143,35	30,08	20,06	6,28	2,09	1,82	1.049,37
1963/64	1,41	261,13	367,16	81,80	233,92	278,96	96,98	21,70	15,87	8,14	2,70	1,21	1.370,98
1964/65	2,48	2,16	4,85	25,37	76,66	146,62	24,78	10,65	3,64	1,32	0,49	3,68	302,69
1965/66	140,10	175,66	165,55	298,96	475,53	114,48	159,99	36,15	18,54	6,13	2,12	1,06	1.594,29
1966/67	70,47	35,25	12,31	28,79	50,58	47,90	12,95	22,69	8,40	2,32	0,80	0,35	292,80
1967/68	6,56	47,52	23,07	6,35	162,93	81,53	77,91	48,83	10,72	3,68	1,59	2,01	472,70
1968/69	2,63	73,13	80,58	140,31	165,91	227,52	85,86	55,47	23,85	9,34	2,86	9,00	876,47
1969/70	11,53	62,21	30,94	598,90	107,41	39,44	14,51	17,14	12,23	5,20	1,73	1,17	902,41
1970/71	0,32	5,76	14,21	75,85	49,48	37,43	203,93	186,55	133,94	26,08	6,98	2,56	743,08
1971/72	1,77	1,19	1,95	30,65	413,49	204,83	44,75	19,54	6,75	3,77	1,33	1,69	731,72
1972/73	53,12	103,49	217,14	233,04	52,62	32,29	15,57	123,51	41,34	7,02	1,85	1,56	882,56
1973/74	5,17	51,37	57,39	145,74	152,24	62,59	64,87	33,13	21,45	16,43	3,55	1,21	615,12
1974/75	1,01	11,08	6,28	39,95	118,16	141,70	42,60	19,40	10,88	2,32	1,31	0,97	395,65
1975/76	2,25	5,13	29,65	11,12	52,69	28,94	30,67	20,30	6,66	5,67	3,21	10,12	206,40
1976/77	67,45	85,85	64,75	215,34	221,86	79,20	46,83	15,58	26,08	10,11	7,02	4,05	844,11
1977/78	12,58	16,87	393,54	131,89	350,67	216,15	54,59	131,32	23,80	10,66	3,25	1,53	1.346,84
1978/79	2,77	10,83	299,33	324,59	553,04	220,69	232,51	39,78	15,50	5,18	2,78	0,64	1.707,65
1979/80	102,16	31,31	22,06	25,00	28,07	27,42	40,22	55,79	16,18	4,84	1,89	0,95	355,90
1980/81	1,03	5,23	2,01	1,58	3,66	19,76	55,13	44,25	12,04	3,84	1,07	3,68	153,26
1981/82	18,06	3,25	66,40	152,85	63,22	20,35	19,51	7,71	16,69	5,80	1,92	14,03	389,79
1982/83	20,28	60,51	39,77	10,38	17,47	15,15	33,57	81,33	17,03	6,22	2,39	0,87	304,96
1983/84	1,64	140,52	156,32	70,24	23,67	46,72	58,31	87,69	47,90	13,43	4,81	1,79	653,04
1984/85	6,25	147,41	133,70	152,49	185,22	62,34	70,05	37,10	24,98	5,33	1,79	0,67	827,33
1985/86	0,39	17,20	58,78	84,87	162,43	58,24	35,74	19,62	5,18	2,03	0,77	21,63	466,88
1986/87	25,15	28,13	22,84	116,41	185,10	64,37	88,47	34,36	12,07	7,11	2,93	5,64	592,59
1987/88	40,79	47,04	238,29	306,02	119,55	24,95	47,01	51,88	73,24	61,18	6,47	1,82	1.018,23
1988/89	12,03	60,87	16,29	21,11	13,77	20,69	47,83	17,21	18,13	5,05	1,58	0,91	235,47
1989/90	1,80	297,63	832,35	182,62	121,94	27,03	49,55	18,16	6,16	2,26	1,29	0,81	1.541,58
1990/91	71,64	114,03	31,52	81,31	64,13	229,87	29,83	10,30	4,48	1,88	0,78	0,61	640,39
1991/92	2,31	1,73	7,19	12,94	6,57	4,68	20,17	6,05	5,28	0,90	0,14	0,33	68,28
1992/93	4,12	3,57	12,25	6,19	12,12	8,93	6,72	43,49	25,38	4,92	1,03	1,33	130,05
1993/94	156,44	177,68	29,78	78,23	87,28	85,22	20,49	176,16	29,86	5,67	1,54	0,93	849,28
1994/95	2,77	45,76	25,41	40,85	53,96	19,10	6,73	10,95	4,03	3,78	1,33	1,77	216,44
1995/96	1,88	17,69	102,59	882,22	145,40	100,15	67,02	139,52	23,38	6,84	2,54	1,64	1.490,86
1996/97	4,49	21,46	319,76	252,49	45,48	13,72	7,10	23,83	42,40	11,51	5,47	5,34	753,05
1997/98	34,49	319,90	223,78	146,27	98,63	21,77	44,39	44,51	40,35	7,34	2,32	9,92	993,66
1998/99	7,43	3,69	3,35	20,44	8,53	19,47	9,47	13,49	5,75	1,12	1,95	2,83	97,53
1999/00	87,26	52,68	19,72	24,83	15,30	5,79	81,18	107,34	14,84	4,92	1,74	0,75	416,33
2000/01	5,31	49,78	433,71	478,15	209,45	273,74	47,68	33,37	10,40	4,15	1,59	1,03	1.548,37
2001/02	35,85	15,90	6,94	42,69	21,76	72,96	50,23	19,75	5,75	1,86	0,67	28,18	302,52
2002/03	50,26	91,29	263,63	286,34	106,10	82,13	120,43	38,07	9,02	3,73	1,53	0,82	1.053,35
2003/04	106,04	224,58	183,23	38,77	50,91	37,55	24,38	12,62	6,64	2,27	1,55	1,25	689,81
2004/05	17,43	18,41	23,72	8,45	5,30	7,86	15,73	5,45	1,02	4,56	0,43	0,38	108,74
2005/06	25,68	81,79	63,72	35,44	28,55	94,68	54,21	13,73	5,41	2,48	1,13	2,12	408,94
2006/07	108,52	322,09	150,03	30,13	104,09	35,45	35,81	34,90	22,21	6,91	2,33	2,97	855,45
2007/08	61,58	26,01	16,52	49,30	33,71	17,12	65,66	42,01	21,05	5,65	1,85	1,23	341,69
2008/09	16,49	2,02	7,80	19,20	60,89	14,70	6,92	4,07	1,19	4,59	1,88	3,15	142,90
2009/10	5,62	11,62	125,84	266,74	161,27	193,49	87,50	35,07	12,19	5,39	1,73	0,86	907,32
2010/11	5,02	25,63	175,44	165,43	84,26	77,07	46,65	32,26	8,77	2,91	1,23	1,51	626,18
2011/12	3,45	62,16	23,56	9,98	4,05	2,02	8,82	26,04	4,61	1,47	0,61	0,59	147,36
2012/13	17,14	82,60	59,80	91,28	67,52	183,17	104,25	23,28	10,11	3,89	1,44	2,97	647,46
2013/14	54,10	19,81	44,11	171,74	189,41	41,69	92,97	16,87	7,30	3,04	1,06	11,41	653,49
2014/15	40,01	72,87	52,75	22,73	15,87	7,05	9,14	7,37	3,27	1,46	0,51	0,44	233,48
2015/16	33,81	19,58	23,20	88,77	57,61	34,38	91,13	98,55	40,96	26,03	17,05	11,58	542,66
2016/17	18,78	42,73	27,39	25,44	68,93	32,84	21,00	18,14	12,06	8,02	5,46	3,78	284,56
2017/18	3,04	4,86	8,02	10,54	18,04	154,31	60,56	40,68	26,76	17,44	11,52	7,86	363,64

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400524.- Río Águeda desde confluencia arroyo de la Granja hasta confluencia con la ribera Dos Casas

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	26,07	62,88	98,47	117,64	103,70	87,51	59,49	42,31	19,46	8,03	3,48	4,43	633,46
1980/81-2017/18	29,17	72,10	106,09	118,04	71,61	58,70	45,82	38,87	16,79	7,03	2,56	4,20	570,97
%	11,9	14,7	7,7	0,3	-30,9	-32,9	-23,0	-8,1	-13,7	-12,5	-26,3	-5,2	-9,9

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	20,99	49,91	76,95	111,31	98,08	82,96	51,65	36,57	16,82	7,06	3,07	3,90	559,26
1980/81-2017/18	24,52	59,12	84,97	112,26	68,58	56,38	41,36	34,44	14,90	6,37	2,37	3,79	509,06

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,32	1,19	1,95	1,58	3,66	2,02	6,72	4,07	1,02	0,90	0,14	0,33	68,28
1980/81-2017/18	0,39	1,73	2,01	1,58	3,66	2,02	6,72	4,07	1,02	0,90	0,14	0,33	68,28

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	156,44	322,09	832,35	882,22	553,04	374,83	275,57	186,55	133,94	61,18	18,54	34,00	1.707,65
1980/81-2017/18	156,44	322,09	832,35	882,22	209,45	273,74	120,43	176,16	73,24	61,18	17,05	28,18	1.548,37

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	11,78	29,80	38,88	65,87	62,05	53,07	48,69	33,27	15,79	5,38	1,90	1,84	574,95
1980/81-2017/18	17,29	44,25	41,94	59,77	59,25	33,61	46,83	29,15	12,05	4,75	1,59	1,71	504,77

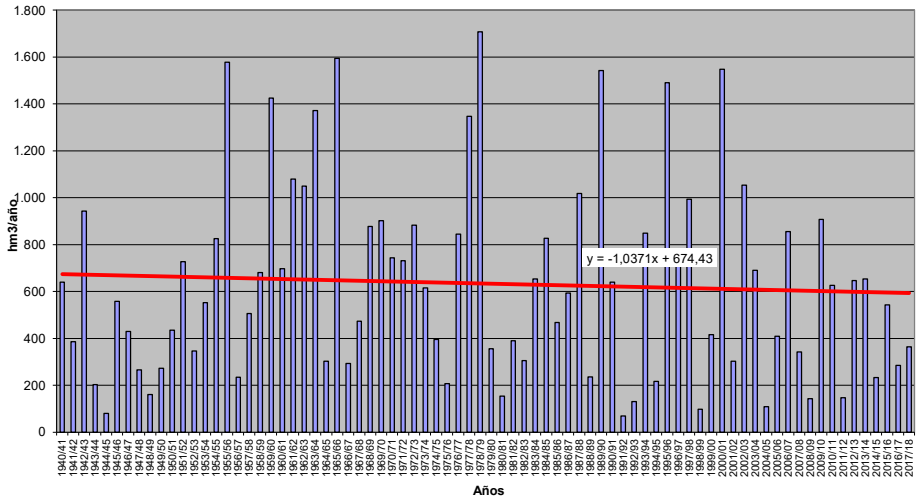
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	34,52	77,92	133,04	147,24	112,60	82,79	50,08	38,29	18,53	8,67	3,89	5,96	418,66
1980/81-2017/18	35,90	88,25	157,34	165,55	61,36	66,00	30,65	38,17	15,46	10,22	3,20	6,09	401,23

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,32	1,24	1,35	1,25	1,09	0,95	0,84	0,90	0,95	1,08	1,12	1,35	0,66
1980/81-2017/18	1,23	1,22	1,48	1,40	0,86	1,12	0,67	0,98	0,92	1,45	1,25	1,45	0,70

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,90	1,83	2,76	2,60	2,04	1,17	1,98	1,95	3,48	3,53	2,29	2,87	0,85
1980/81-2017/18	1,81	1,75	2,97	2,98	0,77	1,78	0,52	1,97	1,71	4,25	3,16	2,47	0,91

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,498	0,00
1980/81-2017/18	0,471	-0,20

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400525.- Río Águeda desde confluencia con la Ribera Dos Casas hasta el embalse de Pociño

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,33	1,25	1,98	1,58	3,67	2,09	6,80	4,28	1,03	0,91	0,14	0,33	69,47
MÁXIMO	165,99	391,72	954,46	1.023,35	653,81	445,90	326,19	206,40	150,56	61,83	24,90	36,63	1.938,45
PROMEDIO	27,61	69,11	111,74	136,23	121,04	100,40	66,24	45,60	21,13	8,98	4,16	5,00	717,24
PERCENTIL 10	1,59	4,79	7,99	12,44	15,03	12,66	10,21	11,43	5,44	2,32	0,91	0,73	189,72
PERCENTIL 25	3,58	13,61	19,03	25,71	29,83	27,02	26,70	20,37	8,88	4,00	1,45	1,15	324,01
MEDIANA	12,42	33,97	40,42	77,49	69,77	61,83	52,76	35,73	16,81	5,69	1,95	2,00	647,74
PERCENTIL 75	35,67	86,05	169,02	176,47	144,21	152,66	86,59	52,18	26,26	9,83	3,60	5,73	977,99
PERCENTIL 90	75,63	199,99	285,61	360,38	273,07	241,36	129,52	110,10	42,18	21,01	10,88	12,28	1.521,49
DESVIACIÓN TÍPICA	36,47	88,49	152,95	171,78	133,73	98,11	57,45	40,56	20,42	9,70	5,27	6,65	487,08
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,32	1,28	1,37	1,26	1,10	0,98	0,87	0,89	0,97	1,08	1,27	1,33	0,68
COEFICIENTE DE SESGO	1,93	1,95	2,78	2,56	2,04	1,26	2,07	1,92	3,64	2,91	2,47	2,50	0,88
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,02

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	35,42	35,11	28,77	153,53	145,51	100,10	94,92	68,43	47,58	33,85	24,90	18,89	787,01
1941/42	18,78	27,52	20,29	19,43	18,67	128,74	91,96	42,85	29,88	20,94	15,00	11,40	445,45
1942/43	42,71	28,97	195,72	271,66	61,46	179,63	93,81	49,90	33,24	23,00	16,14	15,64	1.011,89
1943/44	25,65	17,73	23,66	17,12	15,36	11,81	54,30	23,32	17,97	12,73	8,87	6,46	234,98
1944/45	7,42	9,06	12,23	13,03	12,88	9,73	9,44	7,41	5,50	3,94	2,86	2,14	95,65
1945/46	3,95	36,95	123,76	44,87	36,82	47,60	81,99	126,43	51,27	34,69	23,95	17,26	629,55
1946/47	13,74	14,71	14,95	24,18	128,58	151,96	50,68	35,85	25,37	18,22	13,46	10,57	502,27
1947/48	9,39	8,78	12,96	72,86	46,40	28,85	25,50	52,93	24,63	17,13	12,30	9,12	320,84
1948/49	8,82	7,53	50,12	21,46	15,58	13,02	10,49	8,57	6,46	4,77	3,56	36,63	187,00
1949/50	15,96	20,55	39,77	25,78	58,11	26,97	18,02	41,53	21,72	14,87	10,28	7,31	300,85
1950/51	1,82	11,29	17,11	36,80	107,77	230,74	41,59	32,84	17,06	5,36	1,90	1,62	505,90
1951/52	1,38	254,38	50,10	36,78	25,20	109,07	147,60	131,48	35,04	9,77	2,54	5,16	808,50
1952/53	9,59	14,62	84,14	47,58	42,64	41,67	68,38	34,36	8,75	4,44	1,32	2,41	359,89
1953/54	69,73	36,54	242,64	29,92	30,67	125,53	32,01	35,52	10,94	3,37	1,15	0,41	618,44
1954/55	1,42	42,04	35,61	142,86	342,02	212,94	60,34	24,71	16,26	2,35	4,59	3,37	888,51
1955/56	1,21	199,39	262,90	368,44	123,55	445,90	326,19	69,41	26,55	7,27	3,18	4,95	1.838,95
1956/57	30,91	13,28	7,64	12,59	55,06	40,75	28,60	25,81	13,52	5,39	1,60	1,86	237,01
1957/58	4,07	20,13	35,36	93,20	138,24	95,67	94,74	25,05	19,42	8,66	2,36	1,29	538,18
1958/59	5,18	2,30	124,20	154,34	133,72	186,35	74,66	44,61	20,66	6,19	3,61	5,74	761,57
1959/60	26,08	130,79	311,58	163,44	495,25	230,07	144,81	73,87	30,56	5,55	1,50	2,09	1.615,58
1960/61	117,04	211,21	124,49	86,25	28,38	37,33	60,08	39,95	46,16	21,18	5,33	6,50	783,89
1961/62	19,30	127,15	265,59	361,87	57,77	280,76	75,59	38,98	15,84	5,94	1,99	1,47	1.252,24
1962/63	19,43	40,90	18,61	397,01	272,63	237,82	167,11	34,53	21,50	6,85	2,31	1,90	1.220,61
1963/64	1,44	285,05	434,32	89,77	291,56	343,73	112,10	25,15	17,07	8,63	2,90	1,28	1.612,99
1964/65	2,51	2,17	4,86	25,69	80,06	165,23	27,38	11,52	3,96	1,45	0,54	3,70	329,07
1965/66	148,22	201,37	204,08	373,10	600,09	127,60	184,89	40,08	19,86	6,66	2,32	1,14	1.909,41
1966/67	78,81	47,23	16,04	38,40	67,56	57,28	16,97	25,82	9,26	2,64	0,92	0,40	361,34
1967/68	6,59	48,80	24,19	6,72	181,32	94,20	88,11	54,41	12,01	4,18	1,78	2,08	524,39
1968/69	2,66	76,33	94,72	172,12	211,50	282,20	98,77	60,12	25,13	9,85	3,06	9,09	1.045,56
1969/70	11,79	63,54	31,93	670,14	117,39	42,40	16,08	17,79	12,46	5,29	1,76	1,18	991,76
1970/71	0,33	5,78	14,43	83,73	53,21	41,86	225,31	206,40	150,56	29,26	8,00	2,94	821,81
1971/72	1,93	1,25	1,98	31,87	452,92	223,10	48,07	20,87	7,21	3,95	1,40	1,72	796,27
1972/73	54,06	108,54	230,94	252,67	57,37	34,09	16,37	124,41	41,67	7,12	1,89	1,58	930,72
1973/74	5,18	52,47	60,41	177,92	188,45	70,16	71,27	36,15	22,25	16,78	3,67	1,26	705,97
1974/75	1,03	11,19	6,36	40,51	121,58	152,89	44,86	20,35	11,20	2,45	1,36	0,98	414,75
1975/76	2,26	5,13	29,84	11,19	53,87	29,50	31,00	20,43	6,70	5,68	3,22	10,13	208,95
1976/77	69,20	93,79	71,01	265,57	274,09	90,71	54,30	17,54	26,86	10,43	7,14	4,09	984,74
1977/78	12,66	16,97	410,32	144,39	403,63	256,57	59,57	136,96	25,05	11,13	3,43	1,60	1.482,28
1978/79	2,81	10,89	324,70	369,82	653,81	249,64	257,39	43,20	16,80	5,70	2,98	0,71	1.938,45
1979/80	105,00	32,82	23,12	26,43	29,56	28,76	41,18	57,49	16,56	4,97	1,94	0,97	368,80
1980/81	1,03	5,27	2,02	1,58	3,67	22,80	71,95	57,43	15,09	4,78	1,43	3,83	190,88
1981/82	19,93	3,57	75,21	166,78	69,45	22,68	20,34	8,01	16,81	5,85	1,94	14,12	424,70
1982/83	20,49	61,16	41,08	10,87	17,99	15,62	34,00	84,73	17,79	6,47	2,49	0,90	313,60
1983/84	1,66	147,94	178,26	82,13	27,97	52,88	66,77	94,73	50,77	14,23	5,11	1,91	724,37
1984/85	6,31	159,70	155,69	179,80	231,90	72,16	77,17	39,86	26,70	5,77	1,96	0,73	957,75
1985/86	0,42	17,53	64,51	100,95	199,87	66,38	40,51	21,46	5,75	2,26	0,86	22,36	542,86
1986/87	25,72	28,56	23,37	132,04	218,10	72,23	100,03	36,86	12,84	7,43	3,05	5,71	665,94
1987/88	41,64	48,87	249,82	338,29	135,37	27,19	49,97	55,59	74,18	61,83	6,65	1,88	1.091,27
1988/89	12,18	62,20	17,27	22,19	14,25	21,35	48,98	17,56	18,31	5,10	1,60	0,92	241,90
1989/90	1,81	326,92	954,46	217,70	140,32	30,58	51,93	18,87	6,42	2,37	1,33	0,83	1.753,54
1990/91	74,27	126,10	34,81	95,41	80,62	277,56	33,72	11,70	5,00	2,10	0,86	0,64	742,80
1991/92	2,33	1,76	7,29	13,27	6,75	4,76	20,52	6,11	5,31	0,91	0,14	0,33	69,47
1992/93	4,33	3,98	14,25	6,73	12,70	9,13	6,80	44,38	27,02	5,24	1,14	1,40	137,11
1993/94	165,99	191,90	35,36	92,99	106,33	96,82	22,34	179,35	31,28	6,07	1,69	0,99	931,09
1994/95	2,81	46,82	26,13	43,03	60,40	21,64	7,35	11,21	4,13	3,82	1,34	1,78	230,47
1995/96	1,88	18,16	119,64	1.023,35	164,22	112,41	73,84	143,98	24,69	7,31	2,72	1,71	1.693,91
1996/97	4,53	21,53	360,57	305,15	51,34	15,73	7,83	24,15	43,39	11,70	5,54	5,37	856,84
1997/98	34,58	365,43	274,48	168,42	114,39	24,79	47,02	45,54	40,92	7,51	2,38	10,20	1.135,64
1998/99	8,67	3,95	3,44	21,07	8,84	19,74	9,56	13,56	5,78	1,13	1,95	2,85	100,53
1999/00	88,43	54,26	20,48	26,20	16,04	5,97	82,00	113,19	15,61	5,20	1,85	0,79	430,02
2000/01	5,34	51,25	527,24	584,37	248,80	323,58	53,58	35,66	11,21	4,48	1,72	1,08	1.848,31
2001/02	36,25	16,11	7,01	42,98	22,08	74,06	51,10	19,96	5,82	1,89	0,69	28,31	306,24
2002/03	52,27	106,31	315,19	359,74	125,22	90,36	131,38	41,94	10,02	4,13	1,69	0,88	1.239,10
2003/04	113,14	253,17	210,91	46,58	57,43	41,85	26,47	13,20	6,86	2,36	1,59	1,26	774,81
2004/05	17,70	19,53	25,23	8,76	5,45	7,95	15,88	5,47	1,03	4,56	0,43	0,38	112,37
2005/06	25,88	89,29	73,36	40,60	32,31	105,93	59,34	15,14	5,90	2,68	1,21	2,15	453,79
2006/07	118,85	391,72	173,47	34,22	121,70	41,42	38,28	35,80	22,53	7,04	2,38	2,99	990,39
2007/08	61,91	26,10	16,57	49,86	34,29	17,46	66,39	42,38	21,17	5,69	1,86	1,24	344,94
2008/09	16,50	2,04	8,14	21,64	70,09	16,50	7,44	4,28	1,27	4,62	1,89	3,15	157,56
2009/10	5,65	12,00	148,95	311,52	199,06	226,30	98,32	38,84	13,34	5,86	1,91	0,93	1062,68
2010/11	5,05	25,93	193,98	191,81	102,89	86,55	51,01	33,87	9,28	3,12	1,31	1,54	706,33
2011/12	3,46	63,09	24,81	10,56	4,22	2,09	8,86	26,19	4,63	1,48	0,62	0,59	150,60
2012/13	17,49	93,14	74,54	121,43	83,66	235,42	128,72	26,81	11,33	4,38	1,63	3,05	801,60
2013/14	56,04	21,13	50,01	211,83	244,88	49,91	105,53	18,63	7,93	3,30	1,16	11,49	781,82
2014/15	40,53	75,67	57,31	25,34	19,13	7,87	9,43	7,50	3,31	1,48	0,52	0,48	248,57
2015/16	35,76	21,40	24,92	100,98	65,80	40,43	105,44	108,77	48,00	32,00	22,13	15,91	621,54
2016/17	23,00	46,69	30,99	28,71	73,56	36,51	24,30	21,05	14,59	10,21	7,33	5,39	322,33
2017/18	4,45	6,12	9,34	12,11	19,86	172,00	66,32	45,88	31,44	21,51	14,99	10,83	414,85

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400525.- Río Águeda desde confluencia con la Ribera Dos Casas hasta el embalse de Pociño

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	27,61	69,11	111,74	136,23	121,04	100,40	66,24	45,60	21,13	8,98	4,16	5,00	717,24
1980/81-2017/18	30,48	79,38	121,84	138,18	84,50	67,60	50,54	41,31	17,83	7,58	2,92	4,50	646,64
%	10,4	14,9	9,0	1,4	-30,2	-32,7	-23,7	-9,4	-15,6	-15,6	-29,6	-10,0	-9,8

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	22,28	55,14	87,86	128,67	114,30	95,02	57,61	39,46	18,29	7,92	3,68	4,41	634,66
1980/81-2017/18	25,68	65,43	98,14	131,23	80,85	64,89	45,71	36,65	15,87	6,90	2,73	4,09	578,15

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,33	1,25	1,98	1,58	3,67	2,09	6,80	4,28	1,03	0,91	0,14	0,33	69,47
1980/81-2017/18	0,42	1,76	2,02	1,58	3,67	2,09	6,80	4,28	1,03	0,91	0,14	0,33	69,47

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	165,99	391,72	954,46	1.023,35	653,81	445,90	326,19	206,40	150,56	61,83	24,90	36,63	1.938,45
1980/81-2017/18	165,99	391,72	954,46	1.023,35	248,80	323,58	131,38	179,35	74,18	61,83	22,13	28,31	1.848,31

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	12,42	33,97	40,42	77,49	69,77	61,83	52,76	35,73	16,81	5,69	1,95	2,00	647,74
1980/81-2017/18	17,60	46,75	45,54	66,00	67,63	38,47	49,48	30,34	13,09	4,94	1,71	1,74	582,20

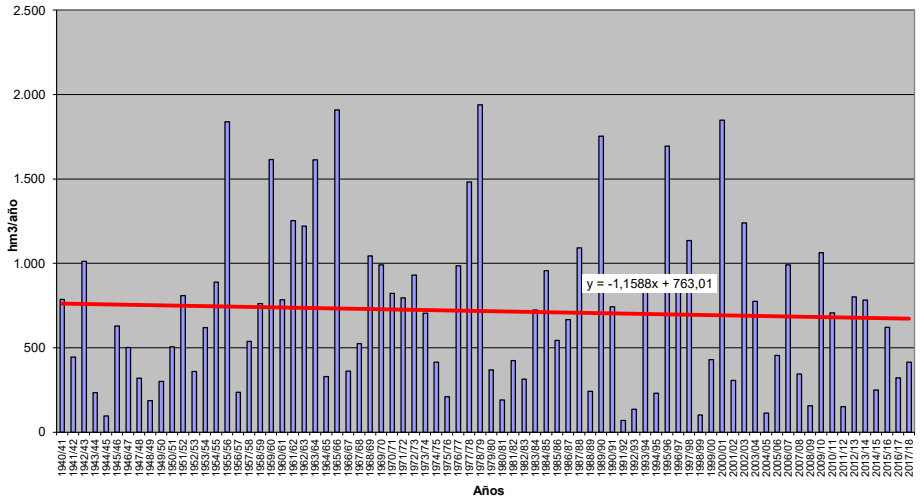
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	36,47	88,49	152,95	171,78	133,73	98,11	57,45	40,56	20,42	9,70	5,27	6,65	487,08
1980/81-2017/18	37,99	101,52	182,54	195,02	75,31	79,05	35,04	39,75	16,14	10,75	4,14	6,40	468,79

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,32	1,28	1,37	1,26	1,10	0,98	0,87	0,89	0,97	1,08	1,27	1,33	0,68
1980/81-2017/18	1,25	1,28	1,50	1,41	0,89	1,17	0,69	0,96	0,91	1,42	1,42	1,42	0,72

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,93	1,95	2,78	2,56	2,04	1,26	2,07	1,92	3,64	2,91	2,47	2,50	0,88
1980/81-2017/18	1,88	1,87	2,93	2,89	0,84	1,85	0,61	1,84	1,59	3,86	3,42	2,24	0,93

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,505	-0,02
1980/81-2017/18	0,477	-0,21

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400526.- Rivera de Froya desde cabecera hasta el embalse de Pociño

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MÁXIMO	0,81	3,57	7,05	12,05	13,91	7,72	5,23	1,92	1,13	0,98	0,84	0,72	32,53
PROMEDIO	0,08	0,30	0,75	1,50	1,50	1,18	0,56	0,24	0,10	0,06	0,05	0,05	6,38
PERCENTIL 10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
PERCENTIL 25	0,00	0,01	0,02	0,05	0,11	0,08	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,76
MEDIANA	0,00	0,04	0,19	0,33	0,47	0,49	0,29	0,12	0,03	0,01	0,00	0,00	4,54
PERCENTIL 75	0,08	0,28	0,68	2,01	1,84	0,96	0,75	0,26	0,08	0,02	0,00	0,00	9,31
PERCENTIL 90	0,32	1,02	2,14	3,53	4,31	3,59	1,36	0,59	0,39	0,20	0,17	0,18	16,11
DESVIACIÓN TÍPICA	0,17	0,64	1,39	2,48	2,36	1,80	0,81	0,36	0,20	0,17	0,14	0,12	6,93
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,99	2,11	1,86	1,65	1,57	1,53	1,44	1,50	1,92	2,54	2,77	2,70	1,09
COEFICIENTE DE SESGO	2,53	3,13	2,78	2,48	2,85	2,06	3,13	2,85	2,95	3,45	3,44	3,32	1,47
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,12

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,81	1,29	0,57	7,33	3,78	2,14	1,89	1,92	1,13	0,98	0,84	0,72	23,43
1941/42	0,62	0,70	0,53	0,46	0,40	0,54	0,72	0,51	0,45	0,39	0,34	0,29	5,95
1942/43	0,26	0,23	0,32	2,05	0,48	0,68	0,52	0,46	0,40	0,35	0,30	0,29	6,33
1943/44	0,32	0,24	0,23	0,19	0,17	0,15	0,31	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	2,25
1944/45	0,09	0,08	0,07	0,07	0,06	0,05	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,64
1945/46	0,03	0,05	2,13	0,31	0,29	0,57	1,28	1,81	0,70	0,60	0,52	0,45	8,74
1946/47	0,39	0,34	0,29	0,26	1,09	2,60	0,67	0,59	0,52	0,45	0,39	0,33	7,92
1947/48	0,29	0,25	0,23	2,33	0,48	0,43	0,39	0,51	0,39	0,33	0,29	0,25	6,16
1948/49	0,22	0,19	0,32	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,15	1,94
1949/50	0,10	0,09	0,09	0,07	0,17	0,10	0,09	0,20	0,13	0,11	0,10	0,08	1,32
1950/51	0,00	0,00	0,01	0,14	1,26	4,41	0,27	0,16	0,07	0,01	0,00	0,00	6,33
1951/52	0,00	2,09	0,47	0,54	0,31	0,45	1,29	0,75	0,12	0,02	0,01	0,00	6,05
1952/53	0,00	0,00	0,03	0,03	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
1953/54	0,11	0,13	0,23	0,05	0,18	0,90	0,17	0,10	0,01	0,00	0,00	0,00	1,90
1954/55	0,00	0,00	0,01	0,15	2,00	0,97	0,24	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	3,43
1955/56	0,00	0,05	1,94	3,01	1,54	7,41	5,23	0,70	0,24	0,04	0,01	0,00	20,17
1956/57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
1957/58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
1958/59	0,00	0,00	0,07	0,24	0,53	1,23	0,47	0,29	0,13	0,02	0,00	0,00	3,00
1959/60	0,00	0,02	1,59	1,48	5,70	4,72	1,40	0,22	0,06	0,01	0,00	0,00	15,20
1960/61	0,38	2,74	3,24	2,03	0,34	0,25	0,15	0,08	0,01	0,00	0,00	0,00	9,22
1961/62	0,01	0,06	1,73	6,98	0,46	3,13	0,75	0,26	0,03	0,01	0,00	0,00	13,44
1962/63	0,00	0,01	0,00	2,14	4,26	3,56	2,01	0,21	0,04	0,01	0,00	0,00	12,24
1963/64	0,00	1,09	3,71	0,27	6,15	7,72	1,35	0,15	0,03	0,01	0,00	0,00	20,49
1964/65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,53	0,12	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,70
1965/66	0,32	1,67	4,14	8,48	13,91	0,80	2,85	0,26	0,06	0,01	0,00	0,00	32,53
1966/67	0,64	0,98	0,40	1,07	1,77	0,95	0,51	0,33	0,06	0,01	0,00	0,00	6,74
1967/68	0,00	0,03	0,03	0,01	0,53	0,70	0,83	0,47	0,06	0,01	0,00	0,00	2,68
1968/69	0,00	0,12	0,85	2,83	4,43	6,46	0,91	0,36	0,06	0,01	0,00	0,00	16,05
1969/70	0,00	0,01	0,01	3,49	0,94	0,15	0,11	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	4,72
1970/71	0,00	0,00	0,00	0,14	0,19	0,14	0,81	0,99	0,73	0,13	0,02	0,01	3,15
1971/72	0,00	0,00	0,00	0,05	1,41	0,91	0,12	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	2,53
1972/73	0,01	0,06	0,16	0,53	0,19	0,05	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
1973/74	0,00	0,01	0,03	1,30	2,39	0,64	0,52	0,19	0,03	0,01	0,00	0,00	5,12
1974/75	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	0,25	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40
1975/76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1976/77	0,05	0,35	0,27	3,79	5,42	1,01	0,81	0,09	0,02	0,01	0,00	0,00	11,82
1977/78	0,00	0,00	0,19	0,29	3,53	3,19	0,56	0,58	0,06	0,01	0,00	0,00	8,42
1978/79	0,00	0,00	0,71	2,42	9,99	3,19	1,71	0,12	0,03	0,01	0,00	0,00	18,17
1979/80	0,02	0,02	0,02	0,03	0,05	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
1980/81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,84	0,98	0,20	0,03	0,01	0,00	2,15
1981/82	0,14	0,02	0,44	0,72	0,30	0,12	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	1,77
1982/83	0,00	0,01	0,03	0,01	0,01	0,01	0,01	0,09	0,02	0,00	0,00	0,00	0,19
1983/84	0,00	0,04	0,47	0,63	0,26	0,35	0,63	0,31	0,12	0,02	0,00	0,00	2,83
1984/85	0,00	0,49	0,96	1,83	4,62	0,85	0,74	0,19	0,15	0,02	0,00	0,00	9,86
1985/86	0,00	0,01	0,20	0,87	2,99	0,75	0,41	0,14	0,02	0,01	0,00	0,07	5,45
1986/87	0,06	0,03	0,03	0,63	2,00	0,42	0,70	0,12	0,02	0,01	0,00	0,00	4,02
1987/88	0,03	0,07	0,16	0,88	0,82	0,06	0,15	0,18	0,02	0,01	0,00	0,00	2,38
1988/89	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
1989/90	0,00	0,30	7,05	3,49	1,82	0,20	0,27	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	13,19
1990/91	0,04	0,30	0,14	0,66	1,30	3,21	0,24	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	5,96
1991/92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
1992/93	0,01	0,02	0,13	0,03	0,02	0,00	0,00	0,03	0,07	0,01	0,00	0,00	0,32
1993/94	0,47	0,67	0,36	1,36	1,51	0,80	0,07	0,08	0,04	0,01	0,00	0,00	5,38
1994/95	0,00	0,04	0,02	0,10	0,50	0,21	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,91
1995/96	0,00	0,02	0,90	12,05	1,46	1,08	0,64	0,36	0,08	0,01	0,00	0,00	16,59
1996/97	0,00	0,00	0,96	3,63	0,40	0,08	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	5,10
1997/98	0,00	1,81	4,57	1,63	1,12	0,17	0,36	0,12	0,04	0,01	0,00	0,01	9,83
1998/99	0,04	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
1999/00	0,01	0,03	0,01	0,03	0,01	0,00	0,01	0,10	0,01	0,00	0,00	0,00	0,23
2000/01	0,00	0,07	6,31	10,72	3,52	4,93	0,37	0,19	0,04	0,01	0,00	0,00	26,15
2001/02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
2002/03	0,05	0,77	3,28	8,12	1,96	0,86	0,97	0,23	0,03	0,01	0,00	0,00	16,26
2003/04	0,10	1,10	1,42	0,69	0,43	0,41	0,17	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	4,36
2004/05	0,01	0,04	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
2005/06	0,01	0,34	0,50	0,34	0,28	0,76	0,36	0,07	0,01	0,00	0,00	0,00	2,66
2006/07	0,19	3,57	2,16	0,22	2,20	0,69	0,20	0,08	0,01	0,00	0,00	0,00	9,33
2007/08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2008/09	0,00	0,00	0,01	0,07	0,35	0,08	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,52
2009/10	0,00	0,01	0,97	3,34	3,59	3,68	0,89	0,24	0,04	0,01	0,00	0,00	12,78
2010/11	0,00	0,01	0,61	1,67	1,85	0,75	0,32	0,10	0,01	0,00	0,00	0,00	5,33
2011/12	0,00	0,02	0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
2012/13	0,01	0,28	0,98	2,87	1,50	5,85	2,53	0,22	0,04	0,01	0,00	0,00	14,30
2013/14	0,07	0,06	0,24	3,40	6,19	0,67	1,13	0,08	0,02	0,00	0,00	0,00	11,86
2014/15	0,01	0,07	0,14	0,08	0,16	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50
2015/16	0,10	0,09	0,08	1,94	0,87	0,54	1,59	1,04	0,63	0,55	0,47	0,40	8,31
2016/17	0,37	0,33	0,29	0,25	0,27	0,25	0,22	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	2,73
2017/18	0,09	0,08	0,08	0,08	0,10	2,62	0,55	0,47	0,43	0,37	0,32	0,28	5,47

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400526.- Rivera de Froya desde cabecera hasta el embalse de Pociño

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,08	0,30	0,75	1,50	1,50	1,18	0,56	0,24	0,10	0,06	0,05	0,05	6,38
1980/81-2017/18	0,05	0,28	0,88	1,64	1,12	0,80	0,38	0,15	0,06	0,03	0,03	0,02	5,45
%	-42,7	-6,8	18,5	9,3	-25,7	-31,7	-32,2	-36,4	-42,7	-49,3	-50,8	-49,5	-14,6

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,07	0,25	0,61	1,42	1,42	1,11	0,49	0,21	0,09	0,06	0,05	0,04	5,81
1980/81-2017/18	0,04	0,25	0,74	1,56	1,07	0,78	0,35	0,14	0,06	0,03	0,03	0,02	5,06

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,81	3,57	7,05	12,05	13,91	7,72	5,23	1,92	1,13	0,98	0,84	0,72	32,53
1980/81-2017/18	0,47	3,57	7,05	12,05	6,19	5,85	2,53	1,04	0,63	0,55	0,47	0,40	26,15

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,04	0,19	0,33	0,47	0,49	0,29	0,12	0,03	0,01	0,00	0,00	4,54
1980/81-2017/18	0,00	0,04	0,18	0,63	0,42	0,23	0,21	0,08	0,02	0,00	0,00	0,00	3,42

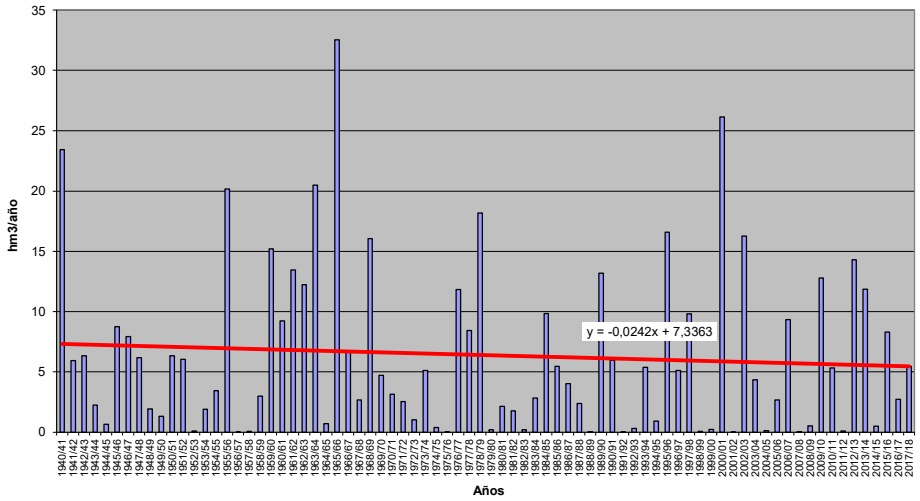
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,17	0,64	1,39	2,48	2,36	1,80	0,81	0,36	0,20	0,17	0,14	0,12	6,93
1980/81-2017/18	0,10	0,66	1,68	2,84	1,45	1,39	0,52	0,23	0,13	0,11	0,09	0,08	6,10

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,99	2,11	1,86	1,65	1,57	1,53	1,44	1,50	1,92	2,54	2,77	2,70	1,09
1980/81-2017/18	2,09	2,33	1,90	1,73	1,30	1,73	1,38	1,54	2,09	3,24	3,64	3,43	1,12

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,53	3,13	2,78	2,48	2,85	2,06	3,13	2,85	2,95	3,45	3,44	3,32	1,47
1980/81-2017/18	3,03	3,79	2,60	2,51	1,72	2,38	2,23	2,72	3,38	3,97	3,98	3,88	1,39

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,499	-0,12
1980/81-2017/18	0,462	-0,27

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400527.- Río Camaces desde cabecera hasta límite del LIC y ZEPA "Arribes del Duero

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
MÁXIMO	2,92	4,78	17,41	27,08	36,05	19,42	12,90	8,05	3,47	2,90	2,45	2,09	82,76
PROMEDIO	0,20	0,56	1,48	3,01	3,41	2,72	1,42	0,68	0,30	0,19	0,15	0,13	14,25
PERCENTIL 10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
PERCENTIL 25	0,00	0,01	0,02	0,05	0,15	0,15	0,03	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,88
MEDIANA	0,01	0,05	0,25	0,75	1,11	0,88	0,64	0,28	0,06	0,02	0,00	0,00	8,20
PERCENTIL 75	0,15	0,54	1,06	4,16	3,61	2,58	1,89	0,65	0,17	0,04	0,01	0,01	21,88
PERCENTIL 90	0,72	1,89	4,08	7,58	9,89	8,82	3,68	1,64	1,18	0,59	0,50	0,69	32,15
DESVIACIÓN TÍPICA	0,45	1,08	3,01	5,48	5,81	4,13	2,11	1,22	0,62	0,49	0,42	0,36	16,76
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	2,31	1,95	2,04	1,82	1,71	1,52	1,49	1,79	2,05	2,59	2,78	2,71	1,18
COEFICIENTE DE SESGO	3,71	2,51	3,13	2,85	3,22	2,03	2,86	3,93	3,00	3,44	3,45	3,27	1,70
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,08

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	2,92	3,13	1,77	14,13	11,46	7,23	6,16	5,67	3,47	2,90	2,45	2,09	63,37
1941/42	1,79	2,00	1,56	1,33	1,14	3,23	2,62	1,60	1,34	1,13	0,97	0,84	19,55
1942/43	0,76	0,68	1,07	5,26	1,61	2,85	1,78	1,45	1,19	1,01	0,86	0,77	19,30
1943/44	0,83	0,69	0,73	0,57	0,49	0,42	0,95	0,56	0,46	0,39	0,32	0,28	6,70
1944/45	0,25	0,24	0,22	0,21	0,20	0,17	0,14	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	1,90
1945/46	0,07	0,21	6,75	1,13	0,95	2,24	4,20	8,05	2,27	1,84	1,53	1,30	30,53
1946/47	1,11	0,96	0,84	0,77	5,15	8,58	2,15	1,79	1,52	1,29	1,11	0,95	26,23
1947/48	0,83	0,72	0,65	6,00	1,54	1,31	1,17	1,45	1,17	0,98	0,83	0,71	17,35
1948/49	0,62	0,53	1,02	0,62	0,53	0,45	0,39	0,34	0,29	0,25	0,22	0,68	5,96
1949/50	0,31	0,28	0,25	0,22	0,34	0,29	0,26	1,22	0,40	0,33	0,28	0,24	4,42
1950/51	0,00	0,00	0,02	0,19	1,18	6,24	0,49	0,23	0,06	0,01	0,00	0,00	8,42
1951/52	0,00	3,10	0,75	0,81	0,55	0,45	1,08	0,46	0,08	0,02	0,00	0,00	7,30
1952/53	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
1953/54	0,25	0,21	0,22	0,05	0,13	0,57	0,17	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	1,64
1954/55	0,00	0,00	0,01	0,31	3,38	1,42	0,59	0,13	0,03	0,01	0,00	0,00	5,88
1955/56	0,00	0,11	2,92	5,21	3,10	15,92	12,90	1,73	0,61	0,10	0,03	0,01	42,63
1956/57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
1957/58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
1958/59	0,00	0,00	0,10	0,48	1,06	1,43	0,55	0,18	0,06	0,01	0,00	0,00	3,86
1959/60	0,00	0,02	2,33	2,28	12,74	10,58	3,24	0,65	0,17	0,03	0,01	0,00	32,06
1960/61	0,31	4,15	7,00	4,94	1,07	0,61	0,43	0,19	0,04	0,01	0,00	0,00	18,75
1961/62	0,00	0,02	2,05	12,18	1,72	7,17	2,21	0,89	0,10	0,03	0,01	0,00	26,38
1962/63	0,00	0,03	0,01	4,48	9,84	9,37	5,21	0,56	0,10	0,03	0,01	0,00	29,64
1963/64	0,00	1,85	9,47	1,00	15,74	19,42	4,22	0,45	0,09	0,03	0,01	0,00	52,26
1964/65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,62	0,18	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,89
1965/66	0,67	3,06	8,96	22,82	36,05	2,37	7,86	0,75	0,17	0,04	0,01	0,00	82,76
1966/67	0,94	1,50	0,77	1,30	2,46	1,72	0,82	0,53	0,10	0,02	0,01	0,00	10,16
1967/68	0,00	0,03	0,04	0,01	0,37	0,71	0,63	0,48	0,06	0,01	0,00	0,00	2,35
1968/69	0,00	0,24	1,00	4,23	8,43	14,31	2,95	0,99	0,17	0,04	0,01	0,01	32,37
1969/70	0,01	0,01	0,01	5,95	2,03	0,38	0,28	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	8,77
1970/71	0,00	0,00	0,00	0,15	0,27	0,20	0,89	2,26	2,06	0,36	0,06	0,02	6,28
1971/72	0,00	0,00	0,00	0,07	2,93	2,53	0,34	0,11	0,02	0,01	0,00	0,00	6,01
1972/73	0,01	0,05	0,15	0,38	0,22	0,05	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,87
1973/74	0,00	0,04	0,05	1,41	3,60	1,27	1,44	0,63	0,08	0,02	0,01	0,00	8,54
1974/75	0,00	0,01	0,00	0,01	0,04	0,18	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
1975/76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
1976/77	0,08	0,44	0,49	7,47	12,26	2,60	2,54	0,29	0,06	0,02	0,00	0,00	26,26
1977/78	0,00	0,00	0,39	0,61	8,80	7,59	1,66	2,16	0,25	0,05	0,01	0,00	21,53
1978/79	0,00	0,00	0,31	3,13	24,43	9,37	5,74	0,39	0,13	0,03	0,01	0,00	43,54
1979/80	0,05	0,04	0,02	0,04	0,05	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
1980/81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	1,07	1,44	0,39	0,06	0,01	0,01	3,11
1981/82	0,13	0,02	0,16	0,93	0,35	0,15	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	1,77
1982/83	0,02	0,04	0,16	0,05	0,02	0,02	0,01	0,20	0,04	0,01	0,00	0,00	0,57
1983/84	0,00	0,07	0,73	1,42	0,62	0,79	1,53	1,53	0,75	0,11	0,02	0,01	7,57
1984/85	0,00	1,18	2,58	4,01	10,03	2,36	2,01	0,70	0,34	0,04	0,01	0,00	23,26
1985/86	0,00	0,03	0,51	2,30	8,30	2,00	1,30	0,54	0,07	0,02	0,01	0,07	15,16
1986/87	0,05	0,02	0,02	0,39	3,61	0,94	1,61	0,37	0,05	0,01	0,00	0,00	7,09
1987/88	0,04	0,11	0,24	0,92	1,48	0,14	0,26	0,34	0,05	0,02	0,00	0,00	3,60
1988/89	0,00	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
1989/90	0,00	0,54	17,41	7,84	4,09	0,78	0,63	0,10	0,02	0,01	0,00	0,00	31,41
1990/91	0,05	0,34	0,22	0,78	1,33	6,55	0,62	0,12	0,03	0,01	0,00	0,00	10,05
1991/92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
1992/93	0,02	0,03	0,14	0,03	0,01	0,00	0,00	0,07	0,13	0,02	0,00	0,00	0,45
1993/94	0,71	0,94	0,57	1,71	2,16	1,81	0,18	0,14	0,07	0,01	0,00	0,00	8,31
1994/95	0,00	0,04	0,02	0,05	0,29	0,16	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,59
1995/96	0,00	0,02	1,17	24,67	4,31	4,32	1,74	2,44	0,30	0,06	0,02	0,00	39,05
1996/97	0,00	0,00	2,49	8,57	1,00	0,18	0,04	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	12,33
1997/98	0,00	4,78	10,77	3,82	2,64	0,32	0,90	0,27	0,12	0,02	0,00	0,02	23,68
1998/99	0,15	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
1999/00	0,02	0,05	0,02	0,04	0,01	0,00	0,01	0,12	0,01	0,00	0,00	0,00	0,30
2000/01	0,00	0,15	9,53	27,08	9,35	11,10	1,17	0,46	0,09	0,02	0,01	0,00	58,96
2001/02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
2002/03	0,03	0,40	3,83	16,61	4,64	2,30	2,44	0,64	0,08	0,02	0,01	0,00	31,01
2003/04	0,20	2,79	2,90	1,23	1,27	0,97	0,40	0,09	0,02	0,00	0,00	0,00	9,87
2004/05	0,01	0,06	0,08	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
2005/06	0,01	0,56	0,93	0,70	0,55	1,31	0,65	0,12	0,02	0,01	0,00	0,00	4,89
2006/07	0,16	4,55	4,64	0,58	5,30	1,71	0,70	0,35	0,05	0,01	0,00	0,00	18,05
2007/08	0,03	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
2008/09	0,00	0,00	0,01	0,09	0,39	0,10	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,61
2009/10	0,00	0,02	0,68	4,50	6,51	7,31	2,12	0,59	0,10	0,03	0,01	0,00	21,86
2010/11	0,00	0,00	0,53	2,26	2,75	1,49	0,83	0,21	0,03	0,01	0,00	0,00	8,13
2011/12	0,00	0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
2012/13	0,03	0,56	1,37	4,59	3,19	11,70	5,38	0,61	0,12	0,03	0,01	0,00	27,58
2013/14	0,15	0,11	0,30	4,49	11,76	1,62	2,95	0,21	0,04	0,01	0,00	0,00	21,65
2014/15	0,01	0,05	0,11	0,06	0,09	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
2015/16	0,32	0,31	0,26	4,21	2,64	1,59	3,46	2,85	2,05	1,65	1,38	1,17	21,89
2016/17	1,07	0,99	0,86	0,74	0,95	0,82	0,68	0,57	0,49	0,42	0,36	0,31	8,26
2017/18	0,26	0,23	0,21	0,23	0,28	5,46	1,93	1,61	1,35	1,12	0,94	0,80	14,44

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400527.- Río Camaces desde cabecera hasta límite del LIC y ZEPA "Arribes del Duero

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,20	0,56	1,48	3,01	3,41	2,72	1,42	0,68	0,30	0,19	0,15	0,13	14,25
1980/81-2017/18	0,09	0,50	1,67	3,29	2,37	1,79	0,91	0,44	0,18	0,10	0,07	0,06	11,49
%	-52,9	-9,9	12,9	9,3	-30,6	-34,0	-35,8	-35,4	-40,3	-48,3	-50,4	-52,2	-19,4

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,16	0,46	1,19	2,84	3,22	2,58	1,23	0,58	0,26	0,17	0,13	0,12	12,94
1980/81-2017/18	0,08	0,43	1,36	3,12	2,28	1,73	0,84	0,40	0,17	0,10	0,07	0,06	10,65

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,92	4,78	17,41	27,08	36,05	19,42	12,90	8,05	3,47	2,90	2,45	2,09	82,76
1980/81-2017/18	1,07	4,78	17,41	27,08	11,76	11,70	5,38	2,85	2,05	1,65	1,38	1,17	58,96

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,05	0,25	0,75	1,11	0,88	0,64	0,28	0,06	0,02	0,00	0,00	8,20
1980/81-2017/18	0,01	0,05	0,25	0,76	0,98	0,79	0,62	0,17	0,04	0,01	0,00	0,00	7,85

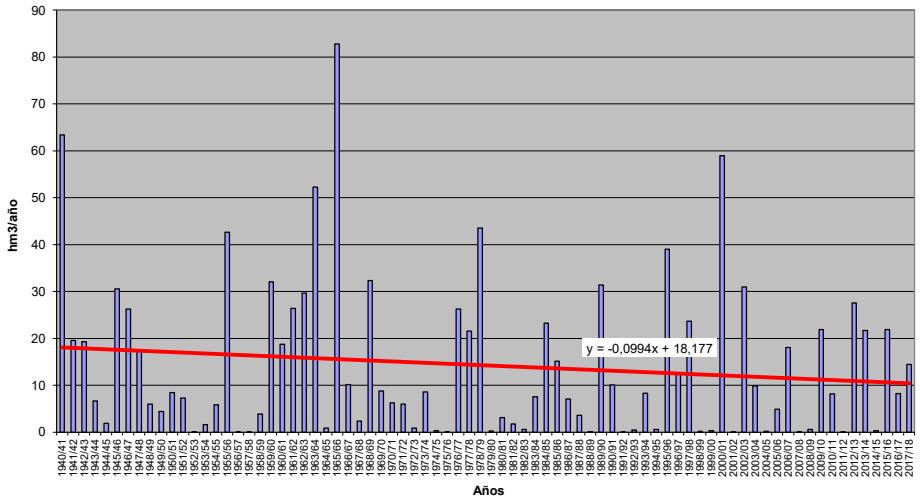
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,45	1,08	3,01	5,48	5,81	4,13	2,11	1,22	0,62	0,49	0,42	0,36	16,76
1980/81-2017/18	0,21	1,12	3,56	6,31	3,15	2,93	1,19	0,67	0,40	0,32	0,27	0,23	13,46

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,31	1,95	2,04	1,82	1,71	1,52	1,49	1,79	2,05	2,59	2,78	2,71	1,18
1980/81-2017/18	2,27	2,23	2,13	1,92	1,33	1,63	1,30	1,53	2,24	3,27	3,65	3,61	1,17

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,71	2,51	3,13	2,85	3,22	2,03	2,86	3,93	3,00	3,44	3,45	3,27	1,70
1980/81-2017/18	3,45	3,01	3,09	2,75	1,52	2,21	1,81	2,20	3,42	3,99	3,99	3,97	1,50

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,516	-0,08
1980/81-2017/18	0,452	-0,24

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400528.- Río Camaces desde límite del LIC y ZEPA "Arribes del Duero" hasta la confluencia con el río Huebra

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
MÁXIMO	4,03	8,89	24,66	39,58	52,38	28,88	18,74	10,48	4,81	4,06	3,44	2,95	122,56
PROMEDIO	0,31	0,94	2,36	4,80	5,22	4,10	2,08	0,97	0,42	0,27	0,21	0,19	21,86
PERCENTIL 10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
PERCENTIL 25	0,00	0,01	0,04	0,10	0,27	0,22	0,06	0,06	0,02	0,01	0,00	0,00	1,78
MEDIANA	0,01	0,10	0,45	1,10	1,63	1,42	0,99	0,45	0,11	0,03	0,01	0,00	14,22
PERCENTIL 75	0,26	0,83	1,96	6,73	6,06	3,64	2,67	1,05	0,25	0,06	0,02	0,01	35,10
PERCENTIL 90	1,19	3,04	7,44	11,87	15,33	12,22	5,64	2,38	1,64	0,82	0,70	0,93	51,29
DESVIACIÓN TÍPICA	0,67	1,89	4,58	8,41	8,64	6,25	3,03	1,65	0,85	0,69	0,59	0,51	25,00
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	2,18	2,02	1,94	1,75	1,66	1,53	1,45	1,70	2,01	2,58	2,78	2,70	1,14
COEFICIENTE DE SESGO	3,25	2,71	2,85	2,69	3,07	2,06	2,90	3,73	3,01	3,45	3,44	3,27	1,63
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,08

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	4,03	4,84	2,44	23,31	16,09	9,75	8,55	8,11	4,81	4,06	3,44	2,95	92,39
1941/42	2,53	2,92	2,18	1,87	1,61	3,93	3,56	2,21	1,88	1,59	1,39	1,18	26,86
1942/43	1,07	0,95	1,54	8,21	2,19	3,70	2,40	2,00	1,66	1,42	1,22	1,13	27,49
1943/44	1,27	0,97	1,02	0,80	0,69	0,60	1,37	0,76	0,64	0,54	0,45	0,39	9,49
1944/45	0,35	0,33	0,31	0,30	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	2,67
1945/46	0,11	0,28	9,76	1,50	1,30	3,04	5,99	10,48	3,10	2,55	2,14	1,83	42,08
1946/47	1,57	1,36	1,18	1,09	7,00	11,87	2,95	2,50	2,14	1,82	1,56	1,35	36,39
1947/48	1,17	1,02	0,93	9,61	2,12	1,82	1,65	2,12	1,63	1,37	1,17	1,00	25,61
1948/49	0,88	0,75	1,49	0,87	0,74	0,64	0,55	0,48	0,41	0,36	0,31	0,90	8,39
1949/50	0,43	0,39	0,35	0,31	0,55	0,41	0,36	1,50	0,55	0,46	0,39	0,34	6,05
1950/51	0,00	0,00	0,04	0,35	2,82	11,67	0,81	0,43	0,18	0,03	0,01	0,00	16,34
1951/52	0,00	5,58	1,34	1,47	0,92	0,96	2,48	1,32	0,20	0,04	0,01	0,00	14,32
1952/53	0,00	0,00	0,03	0,03	0,02	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
1953/54	0,34	0,33	0,38	0,09	0,27	1,29	0,35	0,12	0,02	0,01	0,00	0,00	3,19
1954/55	0,00	0,00	0,01	0,56	6,01	2,61	0,88	0,21	0,04	0,01	0,00	0,00	10,34
1955/56	0,00	0,14	4,95	8,39	4,75	24,80	18,74	2,51	0,87	0,14	0,04	0,01	65,34
1956/57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
1957/58	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,02	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
1958/59	0,00	0,00	0,19	0,78	1,65	2,82	1,04	0,48	0,19	0,03	0,01	0,00	7,19
1959/60	0,00	0,04	4,27	4,23	20,08	16,69	4,94	0,92	0,25	0,05	0,01	0,00	51,48
1960/61	1,22	8,89	11,95	7,85	1,57	0,90	0,60	0,28	0,05	0,01	0,00	0,00	33,32
1961/62	0,01	0,07	3,92	20,75	2,34	10,88	3,24	1,16	0,14	0,04	0,01	0,00	42,56
1962/63	0,00	0,04	0,01	6,87	15,19	13,61	7,60	0,79	0,15	0,04	0,01	0,00	44,32
1963/64	0,00	3,33	13,74	1,27	23,65	28,88	5,74	0,63	0,12	0,04	0,01	0,00	77,41
1964/65	0,00	0,00	0,00	0,01	0,08	1,16	0,32	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	1,63
1965/66	1,06	5,22	14,22	33,81	52,38	3,31	11,17	1,08	0,24	0,05	0,01	0,00	122,56
1966/67	1,95	2,83	1,48	2,69	4,74	2,81	1,57	0,94	0,17	0,04	0,01	0,00	19,23
1967/68	0,00	0,07	0,08	0,02	0,84	1,48	1,48	1,15	0,14	0,03	0,01	0,00	5,29
1968/69	0,00	0,45	2,02	7,58	13,60	21,96	3,85	1,41	0,25	0,05	0,01	0,02	51,20
1969/70	0,01	0,02	0,02	9,84	3,23	0,57	0,41	0,10	0,02	0,01	0,00	0,00	14,22
1970/71	0,00	0,00	0,01	0,26	0,44	0,32	1,59	3,32	2,83	0,49	0,09	0,02	9,37
1971/72	0,01	0,00	0,00	0,14	4,49	3,49	0,47	0,14	0,03	0,01	0,00	0,00	8,78
1972/73	0,02	0,10	0,28	0,83	0,41	0,09	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	1,77
1973/74	0,00	0,05	0,08	2,80	6,13	2,09	2,03	0,87	0,11	0,03	0,01	0,00	14,21
1974/75	0,00	0,01	0,01	0,02	0,09	0,39	0,10	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64
1975/76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
1976/77	0,12	0,82	0,79	12,09	18,64	3,74	3,49	0,40	0,08	0,02	0,01	0,00	40,22
1977/78	0,00	0,00	0,56	0,91	13,91	10,25	2,32	2,84	0,33	0,06	0,02	0,00	31,20
1978/79	0,00	0,00	1,01	5,70	36,70	13,05	7,50	0,53	0,16	0,04	0,01	0,00	64,71
1979/80	0,07	0,06	0,04	0,07	0,11	0,08	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,46
1980/81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21	1,81	2,33	0,61	0,09	0,02	0,01	5,08
1981/82	0,27	0,03	0,50	1,60	0,62	0,26	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	3,35
1982/83	0,03	0,05	0,21	0,06	0,04	0,04	0,02	0,31	0,06	0,01	0,00	0,00	0,82
1983/84	0,00	0,10	1,20	2,09	0,90	1,13	2,25	1,89	0,89	0,13	0,03	0,01	10,62
1984/85	0,00	1,91	3,84	6,31	15,65	3,38	2,93	0,96	0,52	0,07	0,02	0,00	35,58
1985/86	0,00	0,05	0,75	3,32	11,87	2,89	1,83	0,74	0,10	0,03	0,01	0,16	21,73
1986/87	0,12	0,06	0,06	1,00	5,75	1,37	2,33	0,50	0,07	0,02	0,01	0,00	11,29
1987/88	0,08	0,18	0,40	1,68	2,28	0,21	0,40	0,52	0,07	0,03	0,01	0,00	5,84
1988/89	0,00	0,04	0,02	0,01	0,00	0,01	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,13
1989/90	0,00	0,77	24,66	11,77	6,23	0,98	0,94	0,15	0,03	0,01	0,00	0,00	45,56
1990/91	0,09	0,59	0,37	1,45	2,53	10,00	0,92	0,19	0,04	0,01	0,00	0,00	16,20
1991/92	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
1992/93	0,03	0,06	0,32	0,07	0,03	0,01	0,00	0,10	0,21	0,03	0,01	0,00	0,86
1993/94	1,28	1,74	0,95	3,44	3,80	2,67	0,26	0,23	0,12	0,02	0,00	0,00	14,51
1994/95	0,00	0,08	0,05	0,17	1,00	0,42	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	1,81
1995/96	0,00	0,04	2,40	38,49	6,08	5,60	2,56	2,95	0,40	0,08	0,02	0,01	58,63
1996/97	0,00	0,00	3,44	12,51	1,46	0,27	0,06	0,02	0,04	0,01	0,00	0,00	17,81
1997/98	0,00	6,74	16,11	5,56	3,82	0,52	1,41	0,43	0,19	0,03	0,01	0,03	34,84
1998/99	0,19	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
1999/00	0,04	0,10	0,04	0,07	0,02	0,00	0,03	0,23	0,03	0,01	0,00	0,00	0,57
2000/01	0,00	0,27	16,78	39,58	13,36	16,70	1,62	0,68	0,13	0,03	0,01	0,00	89,17
2001/02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2002/03	0,07	1,24	7,76	26,15	7,06	3,40	3,62	0,92	0,12	0,03	0,01	0,00	50,39
2003/04	0,29	4,06	4,49	2,07	1,80	1,51	0,63	0,14	0,02	0,01	0,00	0,00	15,02
2004/05	0,02	0,11	0,15	0,02	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
2005/06	0,02	0,98	1,58	1,12	0,94	2,24	1,10	0,21	0,04	0,01	0,00	0,00	8,24
2006/07	0,39	8,49	7,30	0,85	8,01	2,58	0,94	0,46	0,06	0,02	0,00	0,00	29,13
2007/08	0,03	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
2008/09	0,00	0,00	0,02	0,17	0,78	0,19	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	1,21
2009/10	0,00	0,04	1,77	8,39	10,60	11,76	3,12	0,87	0,15	0,04	0,01	0,00	36,75
2010/11	0,00	0,01	1,14	4,16	4,91	2,37	1,23	0,33	0,05	0,01	0,00	0,00	14,23
2011/12	0,00	0,04	0,06	0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
2012/13	0,04	0,83	2,42	7,83	4,85	18,49	8,26	0,88	0,17	0,04	0,01	0,00	43,81
2013/14	0,23	0,18	0,55	8,38	18,96	2,36	4,14	0,30	0,06	0,02	0,00	0,00	35,19
2014/15	0,02	0,14	0,26	0,14	0,25	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,88
2015/16	0,44	0,43	0,36	7,02	3,77	2,24	5,60	4,16	2,80	2,30	1,94	1,65	32,69
2016/17	1,52	1,40	1,22	1,04	1,41	1,12	0,94	0,81	0,69	0,59	0,51	0,43	11,70
2017/18	0,37	0,33	0,31	0,35	0,45	8,68	2,70	2,18	1,87	1,56	1,32	1,13	21,26

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400528.- Río Camaces desde límite del LIC y ZEPA "Arribes del Duero" hasta la confluencia con el río Huebra

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,31	0,94	2,36	4,80	5,22	4,10	2,08	0,97	0,42	0,27	0,21	0,19	21,86
1980/81-2017/18	0,15	0,82	2,67	5,18	3,67	2,73	1,36	0,62	0,25	0,14	0,10	0,09	17,78
%	-51,7	-12,5	13,2	8,0	-29,7	-33,4	-34,4	-36,1	-40,8	-48,5	-50,6	-51,5	-18,6

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,25	0,77	1,90	4,53	4,94	3,89	1,80	0,83	0,37	0,24	0,19	0,17	19,88
1980/81-2017/18	0,13	0,71	2,19	4,93	3,53	2,64	1,26	0,56	0,24	0,13	0,10	0,09	16,52

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,03	8,89	24,66	39,58	52,38	28,88	18,74	10,48	4,81	4,06	3,44	2,95	122,56
1980/81-2017/18	1,52	8,49	24,66	39,58	18,96	18,49	8,26	4,16	2,80	2,30	1,94	1,65	89,17

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,10	0,45	1,10	1,63	1,42	0,99	0,45	0,11	0,03	0,01	0,00	14,22
1980/81-2017/18	0,02	0,10	0,45	1,29	1,44	1,05	0,93	0,27	0,06	0,02	0,00	0,00	11,50

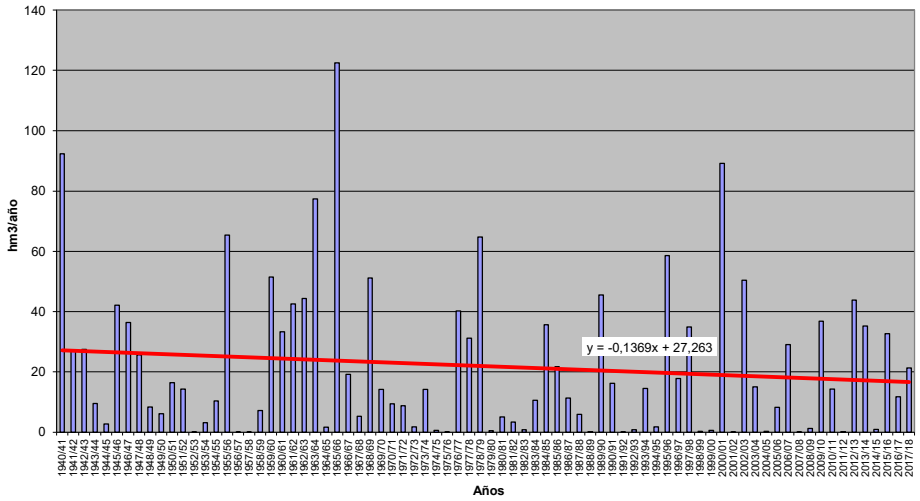
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,67	1,89	4,58	8,41	8,64	6,25	3,03	1,65	0,85	0,69	0,59	0,51	25,00
1980/81-2017/18	0,32	1,81	5,36	9,57	4,83	4,53	1,80	0,92	0,55	0,45	0,38	0,32	20,51

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,18	2,02	1,94	1,75	1,66	1,53	1,45	1,70	2,01	2,58	2,78	2,70	1,14
1980/81-2017/18	2,20	2,22	2,01	1,85	1,32	1,66	1,32	1,49	2,19	3,26	3,65	3,54	1,15

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,25	2,71	2,85	2,69	3,07	2,06	2,90	3,73	3,01	3,45	3,44	3,27	1,63
1980/81-2017/18	3,24	3,14	2,80	2,66	1,58	2,26	1,94	2,24	3,43	3,99	3,99	3,95	1,45

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,513	-0,08
1980/81-2017/18	0,459	-0,25

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400529.- Arroyo Arganza desde cabecera hasta confluencia con el río Huebra, y arroyos de Huelmos y de Maniel

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
MÁXIMO	4,60	13,59	52,94	45,54	80,33	40,88	22,37	20,75	8,20	5,14	3,53	3,04	163,02
PROMEDIO	0,42	1,25	3,12	6,81	8,24	6,18	3,44	1,96	0,77	0,35	0,22	0,19	32,96
PERCENTIL 10	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
PERCENTIL 25	0,00	0,01	0,09	0,22	0,71	0,38	0,17	0,14	0,05	0,01	0,00	0,00	4,06
MEDIANA	0,01	0,14	0,88	2,16	2,26	2,45	1,80	0,77	0,16	0,04	0,01	0,00	22,73
PERCENTIL 75	0,27	0,99	2,63	8,98	9,49	7,06	4,78	2,06	0,71	0,15	0,04	0,02	47,54
PERCENTIL 90	1,43	3,87	8,32	19,52	23,42	20,75	8,46	4,41	2,39	0,96	0,66	0,99	74,60
DESVIACIÓN TÍPICA	0,93	2,61	7,04	10,03	13,44	9,02	4,52	3,44	1,58	0,88	0,61	0,51	36,15
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	2,20	2,08	2,25	1,47	1,63	1,46	1,31	1,76	2,05	2,55	2,77	2,70	1,10
COEFICIENTE DE SESGO	3,11	3,01	5,10	2,10	2,85	1,98	2,04	3,37	3,11	3,67	3,58	3,39	1,63
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,04

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	4,31	10,38	3,69	24,58	36,63	21,42	16,02	20,75	8,20	5,14	3,53	3,04	157,67
1941/42	2,23	4,07	2,53	2,16	1,53	8,92	6,16	3,86	2,37	1,61	1,21	0,97	37,62
1942/43	1,43	1,15	2,69	9,05	5,10	6,47	4,93	3,19	1,86	1,25	0,92	1,42	39,45
1943/44	1,47	0,97	1,07	0,79	0,71	0,83	2,30	1,69	1,51	0,83	0,55	0,41	13,13
1944/45	0,37	0,34	0,38	0,49	0,83	0,38	0,32	0,30	0,21	0,16	0,12	0,10	4,00
1945/46	0,09	2,83	8,57	5,13	3,17	6,83	16,21	15,91	7,06	4,05	2,65	1,94	74,45
1946/47	1,52	1,26	1,06	0,95	10,17	21,23	5,96	3,68	2,45	1,81	1,43	1,18	52,70
1947/48	1,00	0,87	0,91	11,54	5,44	3,09	2,58	5,95	2,86	1,92	1,43	1,13	38,71
1948/49	1,03	0,85	1,90	1,18	0,86	0,71	0,61	0,55	0,44	0,36	0,29	1,04	9,81
1949/50	0,88	0,66	0,54	0,52	0,89	0,71	0,49	0,83	0,71	0,48	0,35	0,27	7,32
1950/51	0,00	0,00	0,01	0,21	1,81	10,09	0,89	0,47	0,10	0,02	0,01	0,00	13,63
1951/52	0,00	6,80	2,11	2,56	1,32	1,77	3,39	1,05	0,20	0,04	0,01	0,00	19,26
1952/53	0,00	0,00	0,22	0,20	0,20	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,68
1953/54	0,07	0,06	0,10	0,02	0,04	0,13	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,48
1954/55	0,00	0,11	0,53	7,14	24,19	3,97	1,37	0,34	0,07	0,02	0,01	0,00	37,75
1955/56	0,00	0,88	11,05	17,08	4,52	25,30	22,37	2,81	1,08	0,17	0,04	0,01	85,31
1956/57	0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
1957/58	0,00	0,00	0,02	0,03	0,30	0,75	2,37	0,21	0,04	0,01	0,00	0,00	3,74
1958/59	0,00	0,00	0,42	5,30	2,00	3,77	1,58	0,43	0,10	0,02	0,01	0,00	13,62
1959/60	0,00	0,01	5,40	7,33	35,88	20,16	4,96	0,94	0,21	0,05	0,01	0,00	74,96
1960/61	4,60	13,59	12,84	12,86	2,32	1,48	0,87	0,40	0,06	0,02	0,00	0,00	49,03
1961/62	0,00	0,07	2,63	19,45	3,12	17,02	3,21	1,64	0,19	0,05	0,01	0,00	47,39
1962/63	0,00	0,15	0,05	11,13	12,34	8,61	3,93	0,59	0,11	0,03	0,01	0,00	36,98
1963/64	0,00	3,07	13,62	2,15	21,90	24,54	6,13	0,81	0,15	0,04	0,01	0,00	72,43
1964/65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,16	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,24
1965/66	1,53	6,07	14,63	38,76	50,00	5,80	15,37	1,40	0,29	0,07	0,02	0,01	133,95
1966/67	1,31	2,99	1,49	1,38	2,32	4,94	1,29	1,16	0,24	0,05	0,01	0,00	17,18
1967/68	0,00	0,05	0,08	0,02	1,97	3,68	3,53	2,76	0,36	0,07	0,02	0,01	12,55
1968/69	0,00	0,46	1,94	8,48	17,34	35,04	6,23	3,77	0,88	0,15	0,04	0,02	74,36
1969/70	0,01	0,08	0,14	32,86	5,15	1,30	0,85	0,39	0,09	0,02	0,00	0,00	40,89
1970/71	0,00	0,00	0,02	0,51	1,02	0,67	2,65	3,86	2,58	0,50	0,09	0,02	11,92
1971/72	0,01	0,00	0,00	0,09	10,41	9,73	1,28	1,16	0,16	0,04	0,01	0,00	22,88
1972/73	0,05	0,24	1,64	4,37	1,29	0,40	0,28	0,18	0,06	0,01	0,00	0,00	8,53
1973/74	0,00	0,05	0,21	5,74	12,68	7,30	4,33	3,02	0,29	0,08	0,02	0,01	33,72
1974/75	0,00	0,06	0,04	0,11	0,27	0,62	0,15	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	1,32
1975/76	0,00	0,00	0,01	0,00	0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
1976/77	0,12	0,99	1,95	22,43	31,42	4,68	5,24	0,79	0,24	0,05	0,01	0,00	67,94
1977/78	0,01	0,00	1,94	5,13	31,72	21,82	10,50	7,55	1,47	0,25	0,06	0,02	80,48
1978/79	0,00	0,00	8,22	24,36	80,33	32,80	15,53	1,12	0,54	0,09	0,02	0,01	163,02
1979/80	0,38	0,35	0,32	0,59	0,73	0,87	0,50	0,41	0,06	0,01	0,00	0,00	4,24
1980/81	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	0,10
1981/82	0,02	0,00	2,63	6,97	3,56	1,00	0,94	0,13	0,05	0,01	0,00	0,02	15,34
1982/83	0,10	1,01	2,56	0,65	0,38	0,34	0,17	2,88	0,45	0,08	0,02	0,01	8,63
1983/84	0,00	0,04	0,86	2,63	1,21	2,66	4,11	10,15	6,12	0,50	0,10	0,03	28,41
1984/85	0,01	1,58	4,96	12,17	23,01	4,73	10,41	2,79	1,21	0,15	0,04	0,01	61,06
1985/86	0,00	0,06	1,37	6,13	23,09	5,66	3,54	1,54	0,22	0,05	0,01	0,24	41,92
1986/87	0,18	0,10	0,11	1,43	7,87	1,84	6,75	1,35	0,22	0,05	0,01	0,00	19,92
1987/88	0,12	0,16	0,84	6,31	7,70	0,56	3,71	4,01	1,01	0,33	0,06	0,01	24,82
1988/89	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,06
1989/90	0,00	0,71	52,94	13,80	11,25	1,46	1,75	0,38	0,07	0,02	0,01	0,00	82,39
1990/91	0,12	1,00	0,37	2,18	2,85	18,40	1,80	0,39	0,08	0,02	0,01	0,00	27,22
1991/92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
1992/93	0,04	0,05	0,22	0,04	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
1993/94	4,06	3,78	2,39	7,51	9,54	3,87	0,44	1,01	0,86	0,10	0,02	0,01	33,58
1994/95	0,00	0,12	0,03	0,14	1,09	0,58	0,07	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	2,06
1995/96	0,00	0,02	0,59	41,45	7,52	7,13	5,87	8,80	0,74	0,15	0,04	0,01	72,33
1996/97	0,00	0,01	6,67	14,01	1,48	0,29	0,07	0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	22,59
1997/98	0,00	11,32	23,63	8,77	5,11	0,99	2,67	1,43	0,70	0,09	0,02	0,04	54,78
1998/99	0,25	0,04	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
1999/00	0,27	0,39	0,17	0,26	0,06	0,01	0,10	0,34	0,05	0,01	0,00	0,00	1,66
2000/01	0,00	0,04	9,76	45,54	21,88	40,88	2,33	0,97	0,19	0,05	0,01	0,00	121,65
2001/02	0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
2002/03	0,01	0,17	3,44	19,68	9,24	3,35	3,90	1,39	0,17	0,05	0,01	0,00	41,41
2003/04	0,58	5,88	4,36	1,73	2,04	1,76	1,13	0,31	0,05	0,01	0,00	0,00	17,85
2004/05	0,02	0,06	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
2005/06	0,02	0,49	0,83	0,87	1,01	4,30	2,55	0,63	0,10	0,03	0,01	0,00	10,84
2006/07	0,19	5,44	6,97	0,82	9,36	2,97	1,80	0,75	0,15	0,03	0,01	0,00	28,48
2007/08	1,00	0,17	0,08	0,25	0,15	0,06	0,17	0,11	0,05	0,01	0,00	0,00	2,04
2008/09	0,00	0,01	0,03	0,17	0,71	0,20	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	1,15
2009/10	0,00	0,00	0,90	9,05	17,72	20,54	4,32	1,57	0,27	0,06	0,02	0,01	54,46
2010/11	0,00	0,01	3,02	10,15	7,95	4,97	1,95	0,63	0,09	0,03	0,01	0,00	28,80
2011/12	0,00	0,09	0,06	0,02	0,00	0,00	0,01	0,07	0,01	0,00	0,00	0,00	0,27
2012/13	0,15	1,42	1,95	6,18	3,62	13,95	8,22	2,18	0,40	0,08	0,02	0,01	38,20
2013/14	0,23	0,11	3,02	18,21	31,15	4,89	6,81	0,57	0,11	0,03	0,01	0,01	65,15
2014/15	0,11	0,84	1,58	0,74	0,83	0,23	0,08	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	4,43
2015/16	1,20	1,09	0,64	5,14	6,50	4,10	9,03	8,12	5,45	3,00	1,92	1,39	47,59
2016/17	1,44	1,74	1,36	1,00	2,20	2,25	1,45	0,99	0,73	0,55	0,43	0,35	14,49
2017/18	0,30	0,27	0,28	0,40	0,67	10,01	7,84	5,35	3,31	2,00	1,36	1,03	32,82

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400529.- Arroyo Arganza desde cabecera hasta confluencia con el río Huebra, y arroyos de Huelmos y de Maniel

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,42	1,25	3,12	6,81	8,24	6,18	3,44	1,96	0,77	0,35	0,22	0,19	32,96
1980/81-2017/18	0,28	1,01	3,65	6,43	5,81	4,32	2,48	1,55	0,60	0,20	0,11	0,08	26,51
%	-34,6	-19,7	16,8	-5,5	-29,5	-30,2	-28,1	-20,9	-21,8	-42,9	-50,0	-55,7	-19,6

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,34	1,02	2,51	6,43	7,80	5,85	3,06	1,74	0,69	0,31	0,20	0,17	30,12
1980/81-2017/18	0,24	0,85	2,98	6,12	5,59	4,16	2,29	1,42	0,56	0,19	0,11	0,08	24,60

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,60	13,59	52,94	45,54	80,33	40,88	22,37	20,75	8,20	5,14	3,53	3,04	163,02
1980/81-2017/18	4,06	11,32	52,94	45,54	31,15	40,88	10,41	10,15	6,12	3,00	1,92	1,39	121,65

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,14	0,88	2,16	2,26	2,45	1,80	0,77	0,16	0,04	0,01	0,00	22,73
1980/81-2017/18	0,02	0,12	0,85	1,58	2,12	1,61	1,60	0,60	0,10	0,03	0,01	0,00	21,25

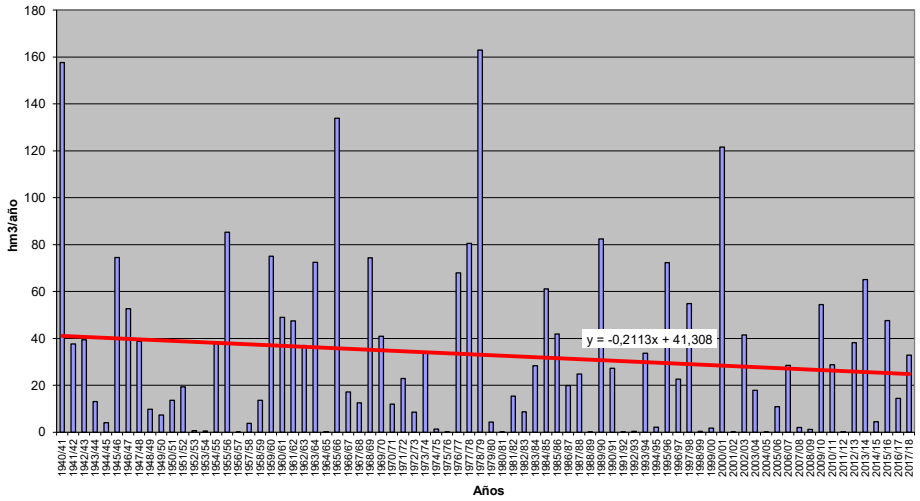
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,93	2,61	7,04	10,03	13,44	9,02	4,52	3,44	1,58	0,88	0,61	0,51	36,15
1980/81-2017/18	0,71	2,21	9,23	10,40	7,87	7,83	2,97	2,53	1,37	0,58	0,38	0,28	28,07

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,20	2,08	2,25	1,47	1,63	1,46	1,31	1,76	2,05	2,55	2,77	2,70	1,10
1980/81-2017/18	2,59	2,20	2,53	1,62	1,36	1,81	1,20	1,63	2,28	2,92	3,45	3,32	1,06

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,11	3,01	5,10	2,10	2,85	1,98	2,04	3,37	3,11	3,67	3,58	3,39	1,63
1980/81-2017/18	4,25	3,30	4,43	2,51	1,66	3,18	1,16	2,23	3,15	3,98	4,00	3,83	1,32

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,527	-0,04
1980/81-2017/18	0,432	-0,28

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400530.- Río Oblea desde cabecera hasta su confluencia con el río Huebra

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MÁXIMO	1,37	4,61	9,74	14,24	22,83	10,22	6,26	5,46	2,49	2,15	1,85	1,59	48,37
PROMEDIO	0,13	0,33	0,81	1,68	2,11	1,61	0,85	0,43	0,20	0,14	0,11	0,10	8,49
PERCENTIL 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
PERCENTIL 25	0,00	0,00	0,01	0,03	0,10	0,06	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40
MEDIANA	0,00	0,03	0,16	0,44	0,58	0,50	0,32	0,15	0,03	0,01	0,00	0,00	4,56
PERCENTIL 75	0,05	0,19	0,54	1,98	2,34	1,61	1,35	0,41	0,14	0,03	0,01	0,00	13,45
PERCENTIL 90	0,51	0,89	1,83	4,70	5,78	5,18	2,00	1,07	0,74	0,44	0,38	0,33	20,07
DESVIACIÓN TÍPICA	0,28	0,79	1,87	2,85	3,81	2,46	1,22	0,83	0,42	0,36	0,31	0,27	10,34
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	2,19	2,36	2,31	1,69	1,81	1,53	1,43	1,92	2,15	2,67	2,81	2,80	1,22
COEFICIENTE DE SESGO	2,74	3,93	3,59	2,55	3,23	1,99	2,24	3,93	3,27	3,47	3,46	3,42	1,70
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,02

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	1,22	2,26	1,19	9,28	12,13	4,62	4,14	5,46	2,49	2,15	1,85	1,59	48,37
1941/42	1,37	1,43	1,16	1,00	0,87	1,62	1,43	1,12	0,99	0,85	0,74	0,64	13,21
1942/43	0,56	0,50	0,57	2,64	1,04	1,46	1,14	1,01	0,87	0,75	0,65	0,58	11,76
1943/44	0,56	0,51	0,47	0,42	0,37	0,32	0,37	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21	4,45
1944/45	0,18	0,17	0,15	0,15	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	1,36
1945/46	0,05	0,14	8,45	0,76	0,68	3,29	4,39	3,59	1,54	1,33	1,14	0,98	26,33
1946/47	0,85	0,74	0,64	0,57	4,17	6,17	1,49	1,32	1,15	0,99	0,85	0,73	19,65
1947/48	0,64	0,55	0,50	5,12	1,04	0,94	0,86	1,13	0,86	0,73	0,63	0,54	13,54
1948/49	0,47	0,41	0,49	0,46	0,40	0,34	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,21	3,91
1949/50	0,21	0,19	0,18	0,16	0,19	0,21	0,19	0,23	0,27	0,24	0,21	0,18	2,47
1950/51	0,00	0,00	0,00	0,06	0,57	3,54	0,31	0,15	0,03	0,01	0,00	0,00	4,68
1951/52	0,00	1,20	0,41	0,39	0,29	0,19	0,23	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	2,75
1952/53	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
1953/54	0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
1954/55	0,00	0,01	0,04	0,75	5,11	0,99	0,45	0,10	0,02	0,01	0,00	0,00	7,48
1955/56	0,00	0,06	1,94	2,96	1,22	7,29	6,26	0,75	0,24	0,04	0,01	0,00	20,77
1956/57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
1957/58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,12	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
1958/59	0,00	0,00	0,08	0,53	0,45	0,50	0,15	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	1,75
1959/60	0,00	0,00	1,13	1,51	8,23	6,88	1,61	0,32	0,07	0,02	0,00	0,00	19,77
1960/61	0,71	4,61	4,76	5,41	0,93	0,49	0,26	0,11	0,02	0,00	0,00	0,00	17,29
1961/62	0,00	0,01	0,54	5,37	0,71	3,13	1,04	0,37	0,05	0,01	0,00	0,00	11,25
1962/63	0,00	0,03	0,01	1,78	3,96	3,10	1,50	0,21	0,04	0,01	0,00	0,00	10,66
1963/64	0,00	0,91	3,77	0,48	6,44	7,95	1,94	0,28	0,05	0,02	0,00	0,00	21,84
1964/65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
1965/66	0,35	0,88	2,96	11,01	16,68	1,61	4,56	0,44	0,08	0,02	0,01	0,00	38,60
1966/67	0,21	0,55	0,20	0,22	0,37	0,67	0,19	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	2,49
1967/68	0,00	0,01	0,01	0,00	0,11	0,33	0,25	0,20	0,02	0,01	0,00	0,00	0,95
1968/69	0,00	0,12	0,48	2,01	3,84	9,88	2,15	0,77	0,15	0,03	0,01	0,00	19,45
1969/70	0,00	0,01	0,01	4,45	1,44	0,31	0,18	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	6,46
1970/71	0,00	0,00	0,00	0,06	0,11	0,06	0,25	0,33	0,27	0,05	0,01	0,00	1,14
1971/72	0,00	0,00	0,00	0,02	1,44	1,64	0,25	0,12	0,02	0,00	0,00	0,00	3,50
1972/73	0,00	0,01	0,08	0,20	0,11	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43
1973/74	0,00	0,01	0,03	0,66	2,22	1,13	1,04	0,47	0,06	0,02	0,00	0,00	5,65
1974/75	0,00	0,01	0,01	0,01	0,03	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
1975/76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
1976/77	0,02	0,09	0,14	4,13	7,97	1,35	1,76	0,23	0,04	0,01	0,00	0,00	15,75
1977/78	0,00	0,00	0,16	0,34	5,47	5,50	2,13	1,80	0,35	0,06	0,01	0,00	15,83
1978/79	0,00	0,00	0,53	4,27	22,83	8,61	3,75	0,29	0,10	0,02	0,01	0,00	40,40
1979/80	0,04	0,04	0,03	0,06	0,10	0,07	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
1980/81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
1981/82	0,01	0,00	0,10	0,73	0,27	0,11	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	1,27
1982/83	0,03	0,13	0,36	0,11	0,05	0,06	0,02	0,23	0,04	0,01	0,00	0,00	1,03
1983/84	0,00	0,02	0,18	0,52	0,24	0,35	0,88	0,96	0,69	0,09	0,02	0,01	3,95
1984/85	0,00	0,75	1,41	2,62	6,21	1,21	1,73	0,79	0,21	0,03	0,01	0,00	14,95
1985/86	0,00	0,02	0,32	1,53	5,13	1,61	0,71	0,34	0,05	0,01	0,00	0,05	9,77
1986/87	0,03	0,01	0,01	0,12	1,07	0,49	0,79	0,23	0,03	0,01	0,00	0,00	2,79
1987/88	0,02	0,05	0,09	0,31	0,92	0,11	0,26	0,34	0,06	0,02	0,00	0,00	2,18
1988/89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
1989/90	0,00	0,14	9,74	4,52	2,38	0,48	0,48	0,08	0,02	0,00	0,00	0,00	17,83
1990/91	0,01	0,09	0,05	0,25	0,33	2,27	0,33	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	3,40
1991/92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1992/93	0,02	0,03	0,10	0,02	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
1993/94	0,49	0,58	0,35	1,26	1,34	0,82	0,09	0,08	0,05	0,01	0,00	0,00	5,07
1994/95	0,00	0,02	0,01	0,02	0,29	0,16	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54
1995/96	0,00	0,01	0,15	11,91	2,51	2,64	1,67	2,61	0,24	0,05	0,01	0,00	21,81
1996/97	0,00	0,00	0,96	3,73	0,59	0,11	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	5,43
1997/98	0,00	4,22	8,96	2,28	1,91	0,33	0,82	0,42	0,21	0,03	0,01	0,01	19,19
1998/99	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
1999/00	0,04	0,07	0,02	0,04	0,01	0,00	0,01	0,07	0,01	0,00	0,00	0,00	0,27
2000/01	0,00	0,02	2,73	14,24	5,60	10,22	0,75	0,31	0,06	0,01	0,00	0,00	33,96
2001/02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
2002/03	0,00	0,04	0,67	6,58	3,67	1,19	1,41	0,48	0,06	0,02	0,00	0,00	14,13
2003/04	0,12	1,68	1,21	0,63	0,72	0,63	0,37	0,11	0,02	0,00	0,00	0,00	5,50
2004/05	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2005/06	0,00	0,19	0,38	0,32	0,32	0,94	0,52	0,12	0,02	0,01	0,00	0,00	2,82
2006/07	0,05	0,98	1,79	0,25	2,55	1,05	0,44	0,21	0,04	0,01	0,00	0,00	7,36
2007/08	0,20	0,03	0,01	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
2008/09	0,00	0,00	0,00	0,03	0,11	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
2009/10	0,00	0,00	0,17	2,21	3,51	5,04	1,23	0,41	0,07	0,02	0,00	0,00	12,67
2010/11	0,00	0,00	0,32	1,56	1,63	1,07	0,61	0,15	0,02	0,01	0,00	0,00	5,37
2011/12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
2012/13	0,03	0,28	0,52	1,59	1,14	4,90	3,00	0,69	0,13	0,03	0,01	0,00	12,30
2013/14	0,07	0,03	0,26	3,74	8,39	1,17	1,72	0,14	0,03	0,01	0,00	0,00	15,54
2014/15	0,01	0,07	0,13	0,05	0,07	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
2015/16	0,19	0,19	0,18	1,89	1,13	1,04	1,91	1,70	1,40	1,20	1,03	0,89	12,76
2016/17	0,79	0,72	0,64	0,55	0,56	0,55	0,48	0,42	0,36	0,31	0,27	0,23	5,89
2017/18	0,20	0,17	0,16	0,16	0,18	2,39	1,39	1,05	0,94	0,81	0,70	0,60	8,74

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400530.- Río Oblea desde cabecera hasta su confluencia con el río Huebra

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,13	0,33	0,81	1,68	2,11	1,61	0,85	0,43	0,20	0,14	0,11	0,10	8,49
1980/81-2017/18	0,06	0,28	0,84	1,68	1,39	1,08	0,57	0,32	0,13	0,07	0,06	0,05	6,52
%	-50,6	-16,7	4,0	-0,1	-34,1	-32,9	-32,9	-26,8	-35,6	-48,0	-50,7	-50,9	-23,3

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,11	0,28	0,67	1,59	2,00	1,52	0,75	0,38	0,17	0,12	0,10	0,09	7,77
1980/81-2017/18	0,06	0,24	0,71	1,60	1,34	1,04	0,53	0,29	0,12	0,07	0,05	0,05	6,09

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,37	4,61	9,74	14,24	22,83	10,22	6,26	5,46	2,49	2,15	1,85	1,59	48,37
1980/81-2017/18	0,79	4,22	9,74	14,24	8,39	10,22	3,00	2,61	1,40	1,20	1,03	0,89	33,96

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,03	0,16	0,44	0,58	0,50	0,32	0,15	0,03	0,01	0,00	0,00	4,56
1980/81-2017/18	0,01	0,03	0,17	0,31	0,45	0,42	0,35	0,12	0,02	0,01	0,00	0,00	3,68

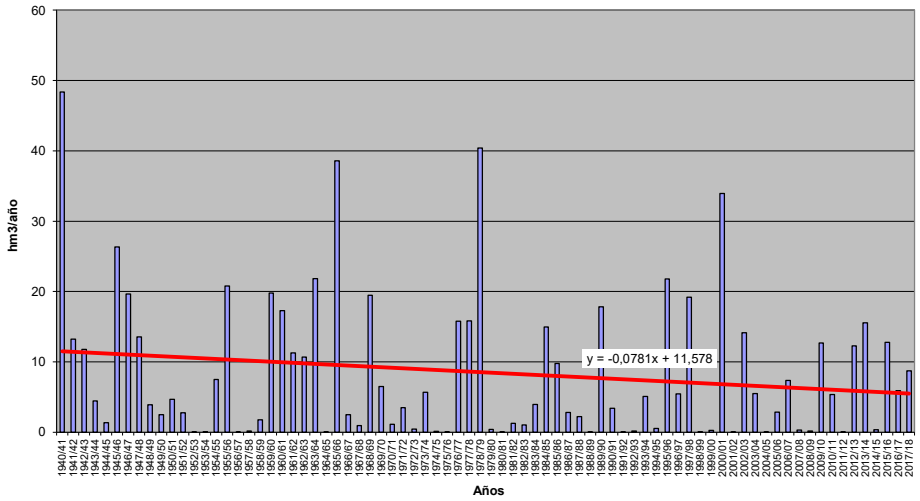
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,28	0,79	1,87	2,85	3,81	2,46	1,22	0,83	0,42	0,36	0,31	0,27	10,34
1980/81-2017/18	0,15	0,74	2,11	3,12	2,02	1,95	0,72	0,53	0,29	0,23	0,20	0,17	7,82

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,19	2,36	2,31	1,69	1,81	1,53	1,43	1,92	2,15	2,67	2,81	2,80	1,22
1980/81-2017/18	2,44	2,66	2,51	1,86	1,46	1,81	1,26	1,67	2,27	3,30	3,67	3,66	1,20

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,74	3,93	3,59	2,55	3,23	1,99	2,24	3,93	3,27	3,47	3,46	3,42	1,70
1980/81-2017/18	3,59	4,32	3,59	2,82	1,86	3,21	1,44	2,80	3,22	3,98	4,00	3,98	1,50

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,513	-0,02
1980/81-2017/18	0,460	-0,24

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400531.- Arroyo Tumbafrailes desde cabecera hasta confluencia con el río Huebra

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MÁXIMO	0,61	3,07	8,71	9,62	12,93	6,20	4,33	2,61	1,48	0,69	0,39	0,25	27,60
PROMEDIO	0,06	0,20	0,54	1,10	1,35	1,02	0,59	0,32	0,13	0,05	0,02	0,02	5,40
PERCENTIL 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
PERCENTIL 25	0,00	0,00	0,01	0,03	0,06	0,05	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,31
MEDIANA	0,00	0,02	0,12	0,26	0,40	0,45	0,28	0,11	0,02	0,01	0,00	0,00	3,90
PERCENTIL 75	0,03	0,13	0,34	1,16	1,54	1,06	0,94	0,29	0,09	0,02	0,01	0,00	8,47
PERCENTIL 90	0,18	0,65	1,45	2,95	3,96	3,00	1,46	0,73	0,35	0,15	0,08	0,08	13,41
DESVIACIÓN TÍPICA	0,12	0,49	1,26	1,84	2,27	1,50	0,81	0,54	0,29	0,13	0,07	0,05	6,17
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	2,10	2,39	2,36	1,68	1,68	1,47	1,37	1,71	2,25	2,62	2,80	2,58	1,14
COEFICIENTE DE SESGO	2,86	3,93	4,37	2,79	3,04	1,94	2,20	2,65	3,37	3,74	3,67	3,01	1,56
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,10

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,43	0,87	0,63	2,48	4,75	3,48	2,78	2,61	1,44	0,69	0,39	0,25	20,79
1941/42	0,18	0,36	0,34	0,20	0,14	0,81	1,15	0,78	0,38	0,20	0,12	0,09	4,77
1942/43	0,18	0,19	0,57	1,76	1,30	1,28	1,21	0,70	0,33	0,18	0,11	0,14	7,95
1943/44	0,18	0,14	0,12	0,11	0,07	0,06	0,32	0,37	0,23	0,13	0,07	0,04	1,83
1944/45	0,04	0,04	0,06	0,09	0,08	0,06	0,05	0,04	0,02	0,01	0,01	0,01	0,51
1945/46	0,01	0,20	1,42	1,17	0,64	0,69	1,56	2,36	1,48	0,66	0,33	0,19	10,70
1946/47	0,12	0,09	0,08	0,08	0,73	1,63	1,22	0,56	0,29	0,17	0,12	0,09	5,19
1947/48	0,08	0,06	0,06	1,11	1,05	0,53	0,31	0,46	0,43	0,21	0,12	0,08	4,48
1948/49	0,07	0,06	0,13	0,14	0,09	0,06	0,05	0,05	0,04	0,03	0,02	0,17	0,91
1949/50	0,19	0,10	0,07	0,06	0,10	0,10	0,06	0,12	0,12	0,07	0,04	0,03	1,06
1950/51	0,00	0,00	0,00	0,03	0,30	1,90	0,18	0,09	0,02	0,00	0,00	0,00	2,53
1951/52	0,00	0,95	0,24	0,25	0,16	0,13	0,21	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	1,99
1952/53	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
1953/54	0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
1954/55	0,00	0,01	0,04	0,60	3,16	0,48	0,27	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	4,64
1955/56	0,00	0,11	1,50	2,35	0,95	4,49	4,33	0,51	0,16	0,03	0,01	0,00	14,45
1956/57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
1957/58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,11	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
1958/59	0,00	0,00	0,07	0,62	0,44	0,56	0,17	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	1,91
1959/60	0,00	0,00	0,61	0,79	5,32	3,68	0,83	0,18	0,04	0,01	0,00	0,00	11,46
1960/61	0,47	2,22	2,42	2,36	0,44	0,23	0,11	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	8,32
1961/62	0,00	0,01	0,63	3,35	0,58	2,79	0,85	0,28	0,04	0,01	0,00	0,00	8,52
1962/63	0,00	0,04	0,01	2,19	2,96	2,33	1,05	0,13	0,02	0,01	0,00	0,00	8,75
1963/64	0,00	0,67	3,33	0,52	4,74	4,89	1,46	0,17	0,03	0,01	0,00	0,00	15,81
1964/65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
1965/66	0,34	0,98	3,16	7,54	11,21	0,97	3,04	0,29	0,05	0,01	0,00	0,00	27,60
1966/67	0,18	0,36	0,18	0,21	0,27	0,58	0,16	0,09	0,02	0,00	0,00	0,00	2,05
1967/68	0,00	0,01	0,01	0,00	0,11	0,29	0,27	0,19	0,03	0,01	0,00	0,00	0,91
1968/69	0,00	0,08	0,33	1,51	2,96	6,20	1,28	0,59	0,12	0,02	0,01	0,01	13,12
1969/70	0,01	0,02	0,02	4,65	0,95	0,20	0,15	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	6,05
1970/71	0,00	0,00	0,00	0,08	0,11	0,08	0,39	0,64	0,58	0,10	0,02	0,00	2,00
1971/72	0,00	0,00	0,00	0,02	1,69	1,83	0,28	0,15	0,02	0,01	0,00	0,00	4,00
1972/73	0,00	0,02	0,15	0,28	0,14	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64
1973/74	0,00	0,01	0,02	0,51	1,47	0,75	0,63	0,51	0,05	0,01	0,00	0,00	3,96
1974/75	0,00	0,01	0,01	0,01	0,04	0,07	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
1975/76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
1976/77	0,03	0,14	0,24	3,12	5,04	0,96	1,05	0,15	0,04	0,01	0,00	0,00	10,78
1977/78	0,00	0,00	0,18	0,53	3,87	3,72	1,48	1,49	0,21	0,04	0,01	0,00	11,54
1978/79	0,00	0,00	0,28	2,87	12,93	5,53	2,79	0,20	0,09	0,02	0,00	0,00	24,70
1979/80	0,04	0,04	0,03	0,05	0,06	0,05	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
1980/81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,05	0,02	0,00	0,00	0,00	0,11
1981/82	0,01	0,00	0,20	0,85	0,37	0,16	0,06	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	1,68
1982/83	0,02	0,13	0,41	0,11	0,05	0,04	0,02	0,25	0,05	0,01	0,00	0,00	1,10
1983/84	0,00	0,02	0,22	0,56	0,26	0,51	0,74	1,45	0,77	0,11	0,02	0,01	4,65
1984/85	0,00	0,44	1,19	2,07	3,85	0,91	1,24	0,54	0,15	0,02	0,01	0,00	10,42
1985/86	0,00	0,01	0,29	1,16	4,15	1,09	0,67	0,26	0,04	0,01	0,00	0,03	7,71
1986/87	0,02	0,01	0,01	0,15	1,30	0,34	0,96	0,25	0,04	0,01	0,00	0,00	3,10
1987/88	0,02	0,04	0,14	1,03	1,08	0,12	0,46	0,50	0,11	0,04	0,01	0,00	3,55
1988/89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
1989/90	0,00	0,16	8,71	2,72	1,83	0,32	0,29	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	14,11
1990/91	0,01	0,11	0,06	0,30	0,38	2,79	0,31	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	4,05
1991/92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1992/93	0,01	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,06
1993/94	0,61	0,64	0,41	1,16	1,31	0,74	0,08	0,10	0,07	0,01	0,00	0,00	5,13
1994/95	0,00	0,02	0,01	0,02	0,15	0,08	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
1995/96	0,00	0,00	0,11	8,33	1,56	2,08	1,09	1,94	0,15	0,03	0,01	0,00	15,30
1996/97	0,00	0,00	1,57	3,21	0,39	0,07	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	5,28
1997/98	0,00	3,07	4,77	1,82	1,00	0,20	0,48	0,25	0,14	0,02	0,00	0,01	11,75
1998/99	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
1999/00	0,03	0,07	0,02	0,04	0,01	0,00	0,01	0,07	0,01	0,00	0,00	0,00	0,27
2000/01	0,00	0,01	2,33	9,62	3,87	5,99	0,44	0,22	0,04	0,01	0,00	0,00	22,54
2001/02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
2002/03	0,00	0,04	0,58	4,04	1,98	0,68	0,87	0,30	0,04	0,01	0,00	0,00	8,53
2003/04	0,15	1,45	0,93	0,44	0,48	0,43	0,23	0,07	0,01	0,00	0,00	0,00	4,18
2004/05	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2005/06	0,00	0,12	0,24	0,20	0,19	0,65	0,32	0,08	0,01	0,00	0,00	0,00	1,82
2006/07	0,03	0,90	1,36	0,18	1,95	0,65	0,35	0,19	0,03	0,01	0,00	0,00	5,66
2007/08	0,19	0,03	0,01	0,04	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
2008/09	0,00	0,00	0,00	0,03	0,11	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
2009/10	0,00	0,00	0,05	0,95	2,00	2,70	0,69	0,21	0,04	0,01	0,00	0,00	6,65
2010/11	0,00	0,00	0,23	1,15	1,15	0,76	0,39	0,12	0,02	0,00	0,00	0,00	3,84
2011/12	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
2012/13	0,02	0,20	0,32	1,04	0,77	2,61	1,45	0,32	0,06	0,01	0,00	0,00	6,80
2013/14	0,05	0,02	0,14	1,72	4,58	0,67	1,42	0,10	0,02	0,01	0,00	0,00	8,74
2014/15	0,01	0,05	0,11	0,05	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
2015/16	0,24	0,26	0,12	0,95	1,20	0,89	1,52	1,93	1,24	0,55	0,28	0,16	9,33
2016/17	0,21	0,27	0,22	0,13	0,42	0,49	0,27	0,15	0,09	0,06	0,04	0,03	2,38
2017/18	0,02	0,02	0,03	0,05	0,11	1,70	1,82	1,23	0,66	0,31	0,16	0,10	6,23

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400531.- Arroyo Tumbafrailes desde cabecera hasta confluencia con el río Huebra

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,06	0,20	0,54	1,10	1,35	1,02	0,59	0,32	0,13	0,05	0,02	0,02	5,40
1980/81-2017/18	0,05	0,21	0,65	1,16	0,96	0,73	0,43	0,28	0,10	0,03	0,01	0,01	4,64
%	-17,0	5,0	22,0	5,6	-28,8	-28,2	-27,6	-10,9	-22,4	-34,5	-41,7	-50,0	-14,1

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,04	0,16	0,42	1,00	1,24	0,93	0,54	0,29	0,12	0,04	0,02	0,02	4,83
1980/81-2017/18	0,04	0,18	0,52	1,07	0,90	0,69	0,40	0,26	0,10	0,03	0,01	0,01	4,21

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,61	3,07	8,71	9,62	12,93	6,20	4,33	2,61	1,48	0,69	0,39	0,25	27,60
1980/81-2017/18	0,61	3,07	8,71	9,62	4,58	5,99	1,82	1,94	1,24	0,55	0,28	0,16	22,54

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,02	0,12	0,26	0,40	0,45	0,28	0,11	0,02	0,01	0,00	0,00	3,90
1980/81-2017/18	0,00	0,02	0,13	0,25	0,38	0,33	0,28	0,09	0,02	0,00	0,00	0,00	3,69

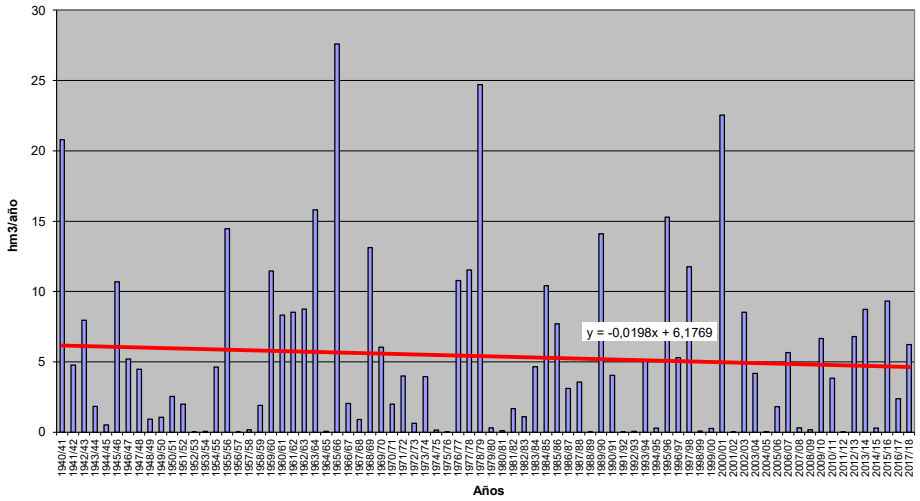
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,12	0,49	1,26	1,84	2,27	1,50	0,81	0,54	0,29	0,13	0,07	0,05	6,17
1980/81-2017/18	0,11	0,56	1,61	2,11	1,28	1,18	0,52	0,50	0,25	0,10	0,05	0,03	5,17

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,10	2,39	2,36	1,68	1,68	1,47	1,37	1,71	2,25	2,62	2,80	2,58	1,14
1980/81-2017/18	2,44	2,59	2,46	1,82	1,33	1,61	1,21	1,77	2,45	3,08	3,52	3,28	1,11

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,86	3,93	4,37	2,79	3,04	1,94	2,20	2,65	3,37	3,74	3,67	3,01	1,56
1980/81-2017/18	3,79	4,03	3,91	2,87	1,56	2,77	1,16	2,43	3,45	4,25	4,31	4,06	1,46

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,525	-0,10
1980/81-2017/18	0,443	-0,25

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400532.- Arroyo Valdeguilera desde cabecera hasta confluencia con el río Huebra

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MÁXIMO	0,79	3,02	5,52	9,68	12,66	5,81	4,05	2,57	1,43	1,24	1,07	0,92	25,53
PROMEDIO	0,07	0,21	0,52	1,07	1,27	1,01	0,53	0,25	0,11	0,08	0,06	0,06	5,25
PERCENTIL 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
PERCENTIL 25	0,00	0,00	0,01	0,02	0,05	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
MEDIANA	0,00	0,02	0,11	0,26	0,39	0,31	0,20	0,10	0,02	0,00	0,00	0,00	2,83
PERCENTIL 75	0,04	0,14	0,36	1,32	1,44	0,99	0,81	0,24	0,08	0,02	0,00	0,00	8,56
PERCENTIL 90	0,31	0,65	1,14	2,94	3,53	3,48	1,25	0,61	0,41	0,26	0,22	0,19	12,26
DESVIACIÓN TÍPICA	0,16	0,51	1,15	1,86	2,22	1,51	0,75	0,44	0,24	0,21	0,18	0,16	6,17
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	2,17	2,39	2,20	1,73	1,75	1,49	1,43	1,76	2,11	2,65	2,80	2,80	1,17
COEFICIENTE DE SESGO	2,73	4,02	3,26	2,73	3,12	1,78	2,26	3,30	3,24	3,45	3,45	3,41	1,45
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,05

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,73	1,13	0,69	4,47	5,68	2,42	2,34	2,57	1,43	1,24	1,07	0,92	24,71
1941/42	0,79	0,82	0,67	0,58	0,50	0,95	0,83	0,65	0,57	0,49	0,43	0,37	7,66
1942/43	0,33	0,29	0,37	1,97	0,60	1,02	0,68	0,59	0,51	0,44	0,38	0,33	7,51
1943/44	0,33	0,30	0,28	0,25	0,21	0,19	0,23	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	2,61
1944/45	0,11	0,10	0,09	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05	0,04	0,04	0,03	0,80
1945/46	0,03	0,06	5,03	0,43	0,39	2,08	2,30	2,00	0,89	0,77	0,66	0,57	15,21
1946/47	0,49	0,43	0,37	0,33	2,89	3,65	0,86	0,76	0,66	0,57	0,49	0,42	11,92
1947/48	0,37	0,32	0,29	2,98	0,59	0,54	0,50	0,60	0,49	0,42	0,36	0,31	7,78
1948/49	0,27	0,24	0,35	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,13	2,34
1949/50	0,12	0,11	0,11	0,09	0,14	0,12	0,11	0,14	0,16	0,14	0,12	0,11	1,49
1950/51	0,00	0,00	0,00	0,05	0,40	2,31	0,19	0,09	0,02	0,00	0,00	0,00	3,08
1951/52	0,00	0,76	0,24	0,22	0,16	0,10	0,14	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	1,65
1952/53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
1953/54	0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
1954/55	0,00	0,00	0,01	0,33	2,60	0,56	0,28	0,07	0,01	0,00	0,00	0,00	3,87
1955/56	0,00	0,03	1,04	1,66	0,74	4,71	4,05	0,45	0,14	0,03	0,01	0,00	12,86
1956/57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1957/58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
1958/59	0,00	0,00	0,05	0,27	0,30	0,32	0,10	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	1,06
1959/60	0,00	0,00	0,72	0,86	4,76	4,38	1,01	0,20	0,05	0,01	0,00	0,00	12,00
1960/61	0,42	3,02	3,31	3,16	0,58	0,26	0,14	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	10,96
1961/62	0,00	0,00	0,39	3,52	0,48	1,92	0,73	0,24	0,03	0,01	0,00	0,00	7,32
1962/63	0,00	0,02	0,01	1,31	2,96	2,49	1,22	0,14	0,03	0,01	0,00	0,00	8,18
1963/64	0,00	0,64	2,64	0,32	4,58	5,41	1,26	0,17	0,03	0,01	0,00	0,00	15,06
1964/65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
1965/66	0,22	0,66	2,19	7,40	10,93	0,91	2,87	0,27	0,05	0,01	0,00	0,00	25,53
1966/67	0,16	0,37	0,17	0,18	0,31	0,52	0,15	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	1,94
1967/68	0,00	0,01	0,01	0,00	0,07	0,18	0,13	0,10	0,01	0,00	0,00	0,00	0,51
1968/69	0,00	0,09	0,33	1,33	2,57	5,81	1,24	0,46	0,09	0,02	0,00	0,00	11,94
1969/70	0,00	0,01	0,01	2,38	0,83	0,16	0,11	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	3,53
1970/71	0,00	0,00	0,00	0,04	0,07	0,04	0,17	0,27	0,27	0,05	0,01	0,00	0,92
1971/72	0,00	0,00	0,00	0,02	0,99	0,99	0,14	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	2,21
1972/73	0,00	0,00	0,03	0,09	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
1973/74	0,00	0,01	0,01	0,43	1,27	0,58	0,65	0,32	0,04	0,01	0,00	0,00	3,34
1974/75	0,00	0,01	0,00	0,00	0,02	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
1975/76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1976/77	0,02	0,09	0,13	2,93	5,03	0,94	1,13	0,15	0,03	0,01	0,00	0,00	10,44
1977/78	0,00	0,00	0,10	0,21	2,09	3,92	1,22	1,05	0,17	0,03	0,01	0,00	8,79
1978/79	0,00	0,00	0,20	2,10	12,66	4,73	2,22	0,17	0,06	0,01	0,00	0,00	22,16
1979/80	0,02	0,02	0,01	0,03	0,05	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
1980/81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,08
1981/82	0,01	0,00	0,05	0,37	0,13	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64
1982/83	0,01	0,06	0,19	0,06	0,03	0,03	0,01	0,12	0,02	0,00	0,00	0,00	0,53
1983/84	0,00	0,01	0,14	0,39	0,18	0,22	0,57	0,60	0,38	0,05	0,01	0,00	2,55
1984/85	0,00	0,45	1,03	1,66	3,84	0,77	0,92	0,41	0,11	0,02	0,00	0,00	9,21
1985/86	0,00	0,01	0,22	0,96	3,27	0,97	0,49	0,22	0,03	0,01	0,00	0,03	6,20
1986/87	0,01	0,00	0,00	0,06	0,65	0,29	0,45	0,12	0,02	0,00	0,00	0,00	1,61
1987/88	0,02	0,04	0,06	0,23	0,56	0,07	0,15	0,18	0,03	0,01	0,00	0,00	1,34
1988/89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
1989/90	0,00	0,09	5,49	2,62	1,50	0,30	0,26	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	10,31
1990/91	0,01	0,05	0,03	0,16	0,22	1,48	0,20	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	2,20
1991/92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1992/93	0,01	0,02	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,11
1993/94	0,30	0,35	0,22	0,77	0,75	0,51	0,06	0,05	0,03	0,00	0,00	0,00	3,04
1994/95	0,00	0,01	0,01	0,02	0,18	0,10	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
1995/96	0,00	0,00	0,20	8,03	1,66	1,79	0,96	1,63	0,14	0,03	0,01	0,00	14,45
1996/97	0,00	0,00	0,63	2,51	0,39	0,07	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	3,64
1997/98	0,00	2,72	5,52	1,24	1,11	0,18	0,49	0,23	0,13	0,02	0,00	0,00	11,64
1998/99	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
1999/00	0,02	0,05	0,02	0,03	0,01	0,00	0,01	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	0,19
2000/01	0,00	0,02	2,29	9,68	3,39	5,50	0,44	0,20	0,04	0,01	0,00	0,00	21,57
2001/02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
2002/03	0,00	0,04	0,68	4,90	2,33	0,80	0,96	0,30	0,04	0,01	0,00	0,00	10,07
2003/04	0,07	1,23	0,80	0,46	0,50	0,45	0,26	0,08	0,01	0,00	0,00	0,00	3,86
2004/05	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2005/06	0,00	0,15	0,31	0,24	0,23	0,62	0,30	0,07	0,01	0,00	0,00	0,00	1,95
2006/07	0,04	0,79	1,35	0,18	1,90	0,73	0,29	0,16	0,03	0,01	0,00	0,00	5,48
2007/08	0,08	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
2008/09	0,00	0,00	0,00	0,02	0,08	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
2009/10	0,00	0,00	0,16	1,44	2,16	2,82	0,75	0,23	0,04	0,01	0,00	0,00	7,62
2010/11	0,00	0,00	0,17	0,85	1,02	0,61	0,38	0,10	0,02	0,00	0,00	0,00	3,15
2011/12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
2012/13	0,02	0,16	0,34	1,17	0,82	3,41	1,87	0,37	0,07	0,01	0,00	0,00	8,24
2013/14	0,05	0,02	0,12	1,87	4,77	0,63	1,10	0,08	0,02	0,00	0,00	0,00	8,67
2014/15	0,01	0,04	0,07	0,03	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
2015/16	0,11	0,11	0,11	2,82	0,93	0,63	1,49	1,05	0,81	0,69	0,60	0,51	9,86
2016/17	0,46	0,42	0,37	0,32	0,36	0,32	0,28	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	3,47
2017/18	0,12	0,10	0,10	0,09	0,11	3,07	1,19	0,66	0,55	0,48	0,41	0,35	7,22

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400532.- Arroyo Valdeguilera desde cabecera hasta confluencia con el río Huebra

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,07	0,21	0,52	1,07	1,27	1,01	0,53	0,25	0,11	0,08	0,06	0,06	5,25
1980/81-2017/18	0,04	0,18	0,55	1,14	0,87	0,70	0,37	0,19	0,07	0,04	0,03	0,03	4,21
%	-50,9	-13,1	4,8	6,2	-31,3	-31,3	-30,6	-23,0	-36,3	-47,8	-50,5	-50,8	-19,9

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,06	0,17	0,42	1,01	1,19	0,96	0,46	0,22	0,10	0,07	0,06	0,05	4,77
1980/81-2017/18	0,03	0,16	0,45	1,08	0,83	0,67	0,34	0,17	0,07	0,04	0,03	0,03	3,90

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,79	3,02	5,52	9,68	12,66	5,81	4,05	2,57	1,43	1,24	1,07	0,92	25,53
1980/81-2017/18	0,46	2,72	5,52	9,68	4,77	5,50	1,87	1,63	0,81	0,69	0,60	0,51	21,57

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,02	0,11	0,26	0,39	0,31	0,20	0,10	0,02	0,00	0,00	0,00	2,83
1980/81-2017/18	0,00	0,02	0,11	0,23	0,29	0,25	0,23	0,08	0,02	0,00	0,00	0,00	2,38

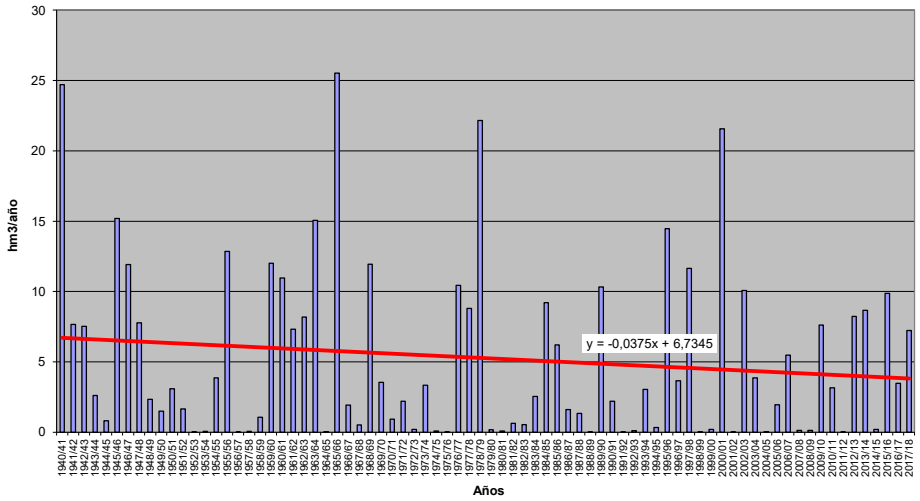
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,16	0,51	1,15	1,86	2,22	1,51	0,75	0,44	0,24	0,21	0,18	0,16	6,17
1980/81-2017/18	0,09	0,49	1,27	2,13	1,22	1,18	0,47	0,33	0,16	0,14	0,12	0,10	5,01

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,17	2,39	2,20	1,73	1,75	1,49	1,43	1,76	2,11	2,65	2,80	2,80	1,17
1980/81-2017/18	2,44	2,65	2,32	1,88	1,40	1,69	1,29	1,70	2,26	3,28	3,66	3,66	1,19

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,73	4,02	3,26	2,73	3,12	1,78	2,26	3,30	3,24	3,45	3,45	3,41	1,45
1980/81-2017/18	3,61	4,12	3,31	2,79	1,67	2,51	1,45	2,92	3,25	3,96	3,98	3,97	1,44

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,504	-0,05
1980/81-2017/18	0,448	-0,25

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400533.- Arroyo del Granizo desde cabecera hasta confluencia con el río Huebra

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MÁXIMO	0,63	2,79	4,44	8,45	9,86	5,12	3,49	1,71	1,13	0,98	0,84	0,73	22,91
PROMEDIO	0,06	0,18	0,42	0,91	1,07	0,86	0,44	0,20	0,09	0,06	0,05	0,04	4,38
PERCENTIL 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
PERCENTIL 25	0,00	0,00	0,01	0,02	0,04	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
MEDIANA	0,00	0,01	0,09	0,21	0,36	0,25	0,18	0,09	0,02	0,00	0,00	0,00	2,51
PERCENTIL 75	0,03	0,12	0,32	1,18	1,32	0,78	0,65	0,21	0,06	0,01	0,00	0,00	7,46
PERCENTIL 90	0,25	0,61	0,92	2,48	2,95	3,07	1,26	0,48	0,34	0,20	0,17	0,15	10,32
DESVIACIÓN TÍPICA	0,13	0,43	0,88	1,64	1,84	1,30	0,63	0,32	0,19	0,17	0,14	0,12	5,08
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	2,12	2,38	2,10	1,80	1,72	1,52	1,43	1,66	2,09	2,63	2,80	2,80	1,16
COEFICIENTE DE SESGO	2,58	4,12	3,16	2,89	3,04	1,80	2,32	3,06	3,20	3,45	3,45	3,42	1,42
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,07

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,54	0,65	0,55	2,92	3,73	1,79	1,92	1,71	1,13	0,98	0,84	0,73	17,48
1941/42	0,63	0,60	0,53	0,46	0,40	0,66	0,62	0,51	0,45	0,39	0,34	0,29	5,88
1942/43	0,26	0,23	0,25	1,12	0,48	0,66	0,52	0,46	0,40	0,35	0,30	0,26	5,29
1943/44	0,26	0,24	0,22	0,20	0,17	0,15	0,18	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	2,06
1944/45	0,08	0,08	0,07	0,07	0,06	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,63
1945/46	0,02	0,05	0,77	0,31	0,29	0,83	1,37	1,65	0,70	0,61	0,52	0,45	7,56
1946/47	0,39	0,34	0,29	0,26	1,86	2,91	0,68	0,60	0,52	0,45	0,39	0,33	9,01
1947/48	0,29	0,25	0,23	1,98	0,47	0,43	0,39	0,45	0,39	0,33	0,29	0,25	5,74
1948/49	0,21	0,19	0,28	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,09	1,84
1949/50	0,10	0,09	0,08	0,07	0,10	0,10	0,09	0,12	0,13	0,11	0,10	0,08	1,17
1950/51	0,00	0,00	0,00	0,05	0,43	2,19	0,17	0,09	0,03	0,01	0,00	0,00	2,97
1951/52	0,00	0,72	0,21	0,21	0,15	0,10	0,16	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	1,61
1952/53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1953/54	0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
1954/55	0,00	0,00	0,01	0,21	1,87	0,50	0,22	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	2,88
1955/56	0,00	0,02	0,82	1,35	0,63	4,40	3,49	0,38	0,13	0,02	0,01	0,00	11,24
1956/57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1957/58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
1958/59	0,00	0,00	0,03	0,19	0,26	0,30	0,09	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,91
1959/60	0,00	0,00	0,71	0,78	4,07	3,85	0,91	0,19	0,05	0,01	0,00	0,00	10,57
1960/61	0,36	2,79	3,19	2,51	0,51	0,20	0,12	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	9,73
1961/62	0,00	0,00	0,37	3,44	0,45	1,68	0,64	0,22	0,03	0,01	0,00	0,00	6,83
1962/63	0,00	0,01	0,00	1,16	2,78	2,57	1,28	0,12	0,02	0,01	0,00	0,00	7,96
1963/64	0,00	0,62	2,39	0,25	4,38	5,12	1,06	0,14	0,03	0,01	0,00	0,00	14,00
1964/65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
1965/66	0,18	0,70	2,13	6,80	9,68	0,71	2,42	0,23	0,04	0,01	0,00	0,00	22,91
1966/67	0,22	0,45	0,22	0,25	0,51	0,60	0,19	0,08	0,02	0,00	0,00	0,00	2,54
1967/68	0,00	0,01	0,01	0,00	0,07	0,15	0,12	0,10	0,01	0,00	0,00	0,00	0,47
1968/69	0,00	0,09	0,32	1,21	2,44	4,77	0,94	0,35	0,07	0,01	0,00	0,00	10,21
1969/70	0,00	0,00	0,00	1,81	0,64	0,12	0,09	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	2,69
1970/71	0,00	0,00	0,00	0,03	0,06	0,03	0,16	0,28	0,32	0,05	0,01	0,00	0,95
1971/72	0,00	0,00	0,00	0,02	0,87	0,75	0,10	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	1,78
1972/73	0,00	0,00	0,01	0,06	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
1973/74	0,00	0,01	0,01	0,43	1,04	0,48	0,53	0,26	0,03	0,01	0,00	0,00	2,80
1974/75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
1975/76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1976/77	0,02	0,11	0,12	2,77	4,41	0,81	0,91	0,12	0,02	0,01	0,00	0,00	9,29
1977/78	0,00	0,00	0,09	0,19	2,13	2,93	1,02	0,66	0,11	0,02	0,00	0,00	7,15
1978/79	0,00	0,00	0,15	1,45	9,86	3,50	1,68	0,13	0,04	0,01	0,00	0,00	16,83
1979/80	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
1980/81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	0,07	0,02	0,00	0,00	0,00	0,17
1981/82	0,02	0,00	0,04	0,24	0,08	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42
1982/83	0,01	0,03	0,10	0,03	0,02	0,02	0,01	0,09	0,02	0,00	0,00	0,00	0,32
1983/84	0,00	0,01	0,14	0,36	0,17	0,17	0,47	0,44	0,26	0,04	0,01	0,00	2,07
1984/85	0,00	0,35	0,95	1,44	3,34	0,68	0,71	0,27	0,09	0,01	0,00	0,00	7,85
1985/86	0,00	0,01	0,17	0,77	2,65	0,79	0,39	0,17	0,02	0,01	0,00	0,02	5,01
1986/87	0,01	0,00	0,00	0,05	0,59	0,24	0,35	0,09	0,01	0,00	0,00	0,00	1,35
1987/88	0,02	0,04	0,06	0,17	0,41	0,05	0,09	0,11	0,02	0,01	0,00	0,00	0,95
1988/89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
1989/90	0,00	0,08	4,23	1,91	1,41	0,23	0,20	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	8,10
1990/91	0,00	0,04	0,03	0,14	0,21	1,29	0,16	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	1,91
1991/92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1992/93	0,01	0,01	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,11
1993/94	0,25	0,29	0,17	0,63	0,60	0,42	0,05	0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	2,48
1994/95	0,00	0,01	0,01	0,02	0,16	0,09	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
1995/96	0,00	0,01	0,32	7,28	1,44	1,40	0,73	1,20	0,11	0,02	0,01	0,00	12,52
1996/97	0,00	0,00	0,47	2,17	0,32	0,06	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	3,05
1997/98	0,00	2,01	4,44	0,90	0,82	0,14	0,41	0,18	0,10	0,01	0,00	0,00	9,01
1998/99	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
1999/00	0,02	0,04	0,01	0,02	0,01	0,00	0,01	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	0,17
2000/01	0,00	0,04	2,60	8,45	2,73	4,17	0,35	0,16	0,03	0,01	0,00	0,00	18,53
2001/02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
2002/03	0,00	0,06	0,91	4,93	1,94	0,75	0,84	0,24	0,03	0,01	0,00	0,00	9,71
2003/04	0,05	1,00	0,77	0,42	0,45	0,38	0,21	0,08	0,01	0,00	0,00	0,00	3,37
2004/05	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2005/06	0,00	0,16	0,31	0,23	0,24	0,53	0,25	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	1,80
2006/07	0,05	0,94	1,38	0,18	1,76	0,67	0,25	0,14	0,02	0,00	0,00	0,00	5,40
2007/08	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2008/09	0,00	0,00	0,00	0,03	0,10	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
2009/10	0,00	0,01	0,24	1,52	2,00	2,44	0,65	0,19	0,03	0,01	0,00	0,00	7,08
2010/11	0,00	0,00	0,14	0,69	0,91	0,50	0,32	0,08	0,01	0,00	0,00	0,00	2,66
2011/12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
2012/13	0,01	0,13	0,32	1,19	0,83	3,38	1,66	0,27	0,05	0,01	0,00	0,00	7,87
2013/14	0,05	0,03	0,09	1,49	3,93	0,50	0,88	0,07	0,01	0,00	0,00	0,00	7,05
2014/15	0,01	0,03	0,06	0,03	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
2015/16	0,09	0,09	0,08	2,47	0,83	0,53	1,55	0,88	0,64	0,55	0,47	0,41	8,58
2016/17	0,36	0,33	0,29	0,25	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,12	0,11	2,76
2017/18	0,09	0,08	0,07	0,07	0,09	3,42	1,24	0,64	0,43	0,38	0,32	0,28	7,13

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400533.- Arroyo del Granizo desde cabecera hasta confluencia con el río Huebra

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,06	0,18	0,42	0,91	1,07	0,86	0,44	0,20	0,09	0,06	0,05	0,04	4,38
1980/81-2017/18	0,03	0,15	0,49	1,00	0,75	0,61	0,32	0,15	0,06	0,03	0,03	0,02	3,64
%	-52,0	-15,0	16,5	10,3	-30,2	-28,7	-27,8	-21,6	-38,1	-48,2	-50,5	-50,6	-17,0

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,05	0,15	0,34	0,85	1,00	0,81	0,38	0,17	0,08	0,06	0,05	0,04	3,97
1980/81-2017/18	0,03	0,13	0,40	0,95	0,71	0,59	0,30	0,14	0,05	0,03	0,03	0,02	3,37

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,63	2,79	4,44	8,45	9,86	5,12	3,49	1,71	1,13	0,98	0,84	0,73	22,91
1980/81-2017/18	0,36	2,01	4,44	8,45	3,93	4,17	1,66	1,20	0,64	0,55	0,47	0,41	18,53

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,01	0,09	0,21	0,36	0,25	0,18	0,09	0,02	0,00	0,00	0,00	2,51
1980/81-2017/18	0,00	0,02	0,09	0,20	0,27	0,20	0,18	0,07	0,01	0,00	0,00	0,00	1,99

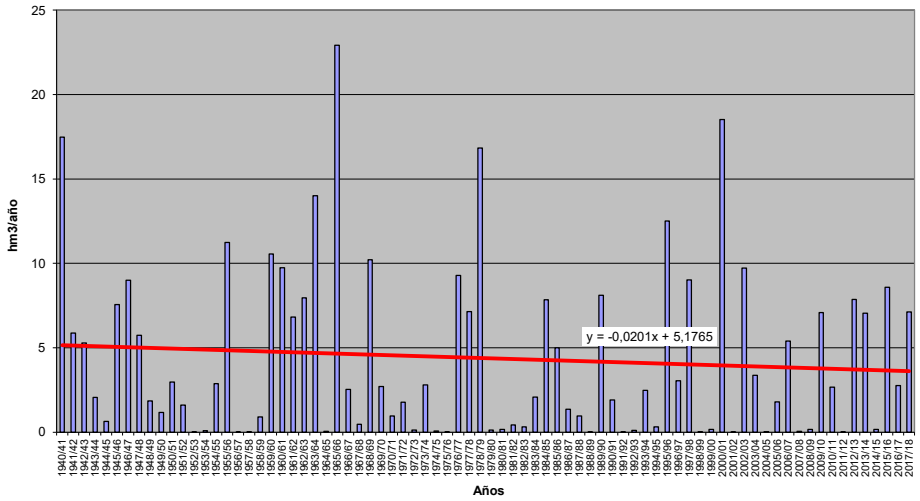
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,13	0,43	0,88	1,64	1,84	1,30	0,63	0,32	0,19	0,17	0,14	0,12	5,08
1980/81-2017/18	0,07	0,38	1,05	1,92	1,03	1,04	0,43	0,25	0,13	0,11	0,09	0,08	4,34

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,12	2,38	2,10	1,80	1,72	1,52	1,43	1,66	2,09	2,63	2,80	2,80	1,16
1980/81-2017/18	2,45	2,49	2,15	1,91	1,38	1,70	1,36	1,66	2,25	3,29	3,66	3,65	1,19

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,58	4,12	3,16	2,89	3,04	1,80	2,32	3,06	3,20	3,45	3,45	3,42	1,42
1980/81-2017/18	3,64	3,63	2,94	2,76	1,59	2,26	1,69	2,73	3,36	3,96	3,98	3,97	1,40

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,510	-0,07
1980/81-2017/18	0,445	-0,25

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400535.- Río Huebra desde aguas abajo de San Muñoz hasta confluencia con el río Yeltes

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
MÁXIMO	19,04	54,63	181,20	181,58	258,19	128,99	81,71	59,03	26,97	19,18	14,75	12,50	536,43
PROMEDIO	1,82	5,53	13,09	26,15	29,33	22,34	12,59	7,03	2,67	1,31	0,91	0,79	123,56
PERCENTIL 10	0,00	0,01	0,04	0,07	0,10	0,10	0,12	0,06	0,02	0,00	0,00	0,00	1,88
PERCENTIL 25	0,01	0,10	0,53	1,23	3,19	1,83	1,22	0,94	0,24	0,05	0,01	0,01	22,22
MEDIANA	0,08	0,64	5,26	8,47	10,17	9,46	6,66	3,48	0,71	0,17	0,05	0,01	91,17
PERCENTIL 75	1,34	4,87	10,83	35,17	36,31	23,15	17,90	7,43	2,58	0,52	0,13	0,05	186,28
PERCENTIL 90	6,25	17,82	35,61	77,42	84,37	67,58	32,59	17,21	9,10	3,65	2,80	3,64	279,68
DESVIACIÓN TÍPICA	3,87	10,83	25,74	38,29	45,67	30,99	15,68	10,70	5,01	3,26	2,51	2,13	127,05
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	2,12	1,96	1,97	1,46	1,56	1,39	1,25	1,52	1,88	2,49	2,76	2,70	1,03
COEFICIENTE DE SESGO	2,90	2,79	4,26	2,27	2,66	1,78	2,04	2,78	2,93	3,55	3,52	3,36	1,44
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,07

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	16,74	33,08	12,68	82,45	118,18	65,10	51,94	59,03	26,97	19,18	14,75	12,50	512,58
1941/42	10,08	17,91	9,95	8,58	6,67	30,82	20,60	12,67	8,84	6,69	5,38	4,49	142,69
1942/43	5,57	4,36	8,99	27,67	14,53	21,31	15,00	10,48	7,13	5,39	4,33	5,36	130,11
1943/44	5,40	4,01	4,40	3,34	2,97	2,72	8,26	5,05	4,39	2,90	2,15	1,71	47,30
1944/45	1,52	1,40	1,48	1,98	2,15	1,32	1,13	1,03	0,79	0,63	0,51	0,43	14,35
1945/46	0,41	10,59	39,67	13,90	9,47	23,42	48,47	47,33	21,08	13,93	10,21	8,05	246,52
1946/47	6,61	5,63	4,85	4,48	42,74	69,13	18,44	12,91	9,70	7,72	6,36	5,36	193,91
1947/48	4,58	3,96	3,74	45,37	15,84	10,41	8,97	18,58	9,70	7,19	5,70	4,68	138,72
1948/49	4,32	3,52	8,16	4,42	3,46	2,93	2,52	2,22	1,86	1,55	1,30	3,28	39,53
1949/50	2,72	2,33	2,04	1,90	3,45	2,46	1,84	3,17	2,57	1,94	1,53	1,26	27,22
1950/51	0,00	0,01	0,06	0,87	8,38	42,24	3,65	2,15	0,57	0,11	0,03	0,01	58,07
1951/52	0,00	26,85	7,27	8,37	4,01	7,25	12,78	6,62	1,05	0,19	0,05	0,02	74,45
1952/53	0,01	0,01	1,11	0,89	0,80	0,20	0,10	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	3,19
1953/54	0,34	0,33	1,01	0,20	0,50	2,32	0,67	0,43	0,08	0,02	0,00	0,00	5,90
1954/55	0,00	0,46	2,18	23,90	75,61	13,18	5,13	1,32	0,25	0,07	0,02	0,01	122,14
1955/56	0,00	3,89	38,31	55,83	16,95	92,88	81,71	9,93	3,39	0,55	0,15	0,04	303,64
1956/57	0,03	0,01	0,00	0,00	0,11	0,09	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
1957/58	0,00	0,01	0,10	0,26	3,23	8,34	9,10	0,80	0,20	0,05	0,01	0,00	22,10
1958/59	0,00	0,00	2,59	24,71	9,21	18,51	5,91	2,00	0,63	0,11	0,03	0,01	63,71
1959/60	0,01	0,18	25,34	27,86	123,28	74,03	17,97	3,85	0,90	0,19	0,05	0,01	273,69
1960/61	19,04	54,63	52,19	46,71	8,68	4,83	3,09	1,48	0,28	0,06	0,02	0,00	191,00
1961/62	0,01	0,32	13,45	77,81	11,82	61,96	14,00	5,30	0,64	0,17	0,05	0,01	185,54
1962/63	0,02	0,61	0,25	47,98	52,36	39,82	18,73	2,36	0,45	0,13	0,04	0,01	162,74
1963/64	0,00	16,47	60,25	8,99	90,17	96,78	23,51	2,92	0,56	0,16	0,05	0,01	299,87
1964/65	0,01	0,00	0,00	0,01	0,15	1,82	0,47	0,07	0,02	0,01	0,00	0,04	2,60
1965/66	7,72	30,32	60,55	143,51	195,57	18,59	58,71	5,22	1,07	0,25	0,07	0,02	521,61
1966/67	8,14	12,51	6,85	7,26	11,70	19,09	5,02	6,17	0,80	0,16	0,04	0,01	77,76
1967/68	0,00	0,21	0,33	0,07	11,33	12,13	16,61	10,50	1,17	0,23	0,06	0,02	52,66
1968/69	0,01	2,25	9,59	35,58	65,29	122,36	23,59	14,28	3,08	0,56	0,13	0,12	276,84
1969/70	0,07	0,61	0,94	120,36	17,48	4,07	2,89	2,03	0,52	0,10	0,02	0,01	149,10
1970/71	0,00	0,01	0,15	5,05	3,64	4,86	14,87	18,41	12,36	1,96	0,35	0,09	61,77
1971/72	0,03	0,01	0,00	0,37	42,95	35,33	4,61	4,09	0,56	0,13	0,03	0,01	88,11
1972/73	0,32	1,47	9,99	18,01	3,98	1,37	1,01	3,73	1,70	0,25	0,05	0,01	41,89
1973/74	0,01	0,19	1,06	23,13	43,23	22,36	15,55	9,45	1,01	0,31	0,07	0,02	116,40
1974/75	0,01	0,19	0,14	0,51	1,37	3,80	1,02	0,80	0,24	0,04	0,01	0,00	8,15
1975/76	0,00	0,00	0,03	0,01	0,33	0,20	0,08	0,04	0,01	0,00	0,00	0,01	0,70
1976/77	0,94	8,16	12,07	82,10	108,41	17,35	19,57	2,80	0,91	0,20	0,05	0,01	252,58
1977/78	0,04	0,07	12,95	19,30	98,55	74,64	33,53	27,81	4,52	0,79	0,18	0,05	272,44
1978/79	0,02	0,01	34,45	77,26	258,19	107,37	53,20	3,80	1,72	0,30	0,08	0,02	536,43
1979/80	1,64	1,80	2,00	2,84	3,52	4,72	2,46	3,28	0,56	0,10	0,02	0,01	22,93
1980/81	0,01	0,04	0,02	0,01	0,00	0,10	0,48	0,91	0,35	0,05	0,01	0,01	1,98
1981/82	0,19	0,02	10,19	26,14	12,72	2,87	3,70	0,40	0,21	0,04	0,01	0,11	56,59
1982/83	0,44	4,88	10,68	1,86	1,65	1,34	2,91	16,10	1,69	0,30	0,07	0,02	41,96
1983/84	0,01	0,31	6,68	13,06	4,62	11,99	15,81	32,66	17,11	1,68	0,32	0,09	104,33
1984/85	0,03	8,45	22,38	47,62	81,74	16,50	33,88	10,47	3,76	0,49	0,12	0,03	225,47
1985/86	0,01	0,24	6,17	22,47	81,89	19,22	13,21	5,17	0,71	0,18	0,05	0,75	150,07
1986/87	0,66	0,43	0,51	8,04	30,30	6,63	25,27	4,38	0,83	0,18	0,05	0,02	77,29
1987/88	0,56	1,12	7,04	33,96	25,61	1,87	12,16	11,76	3,17	1,35	0,20	0,05	98,85
1988/89	0,04	0,10	0,05	0,02	0,01	0,02	0,12	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	0,41
1989/90	0,00	5,64	181,20	51,71	34,61	5,53	6,09	1,23	0,22	0,06	0,02	0,00	286,32
1990/91	0,66	4,81	1,98	10,38	11,16	64,08	6,40	1,21	0,24	0,07	0,02	0,01	101,00
1991/92	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,10	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
1992/93	0,14	0,20	0,88	0,15	0,04	0,02	0,01	0,08	0,10	0,01	0,00	0,00	1,64
1993/94	16,63	17,78	7,72	28,23	31,47	13,48	1,51	7,52	3,05	0,37	0,08	0,02	127,86
1994/95	0,01	0,58	0,22	1,20	6,25	2,59	0,34	0,09	0,02	0,01	0,00	0,00	11,31
1995/96	0,00	0,11	6,03	172,78	29,03	30,24	20,86	33,99	2,58	0,53	0,14	0,04	296,33
1996/97	0,01	0,03	31,72	54,60	6,15	1,15	0,30	0,09	0,16	0,02	0,01	0,00	94,23
1997/98	0,01	49,71	92,24	31,17	18,73	3,51	10,35	5,53	3,55	0,37	0,09	0,16	215,41
1998/99	0,95	0,15	0,03	0,18	0,07	0,07	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	1,48
1999/00	1,48	1,71	1,01	1,37	0,41	0,07	2,78	4,36	0,44	0,08	0,02	0,01	13,75
2000/01	0,00	0,34	51,27	181,58	74,85	128,99	7,99	3,78	0,71	0,17	0,05	0,01	449,74
2001/02	0,17	0,09	0,01	0,05	0,06	0,48	0,37	0,06	0,01	0,00	0,00	0,03	1,33
2002/03	0,10	1,79	23,91	85,83	36,88	14,10	17,66	5,34	0,68	0,18	0,05	0,01	186,53
2003/04	3,16	27,72	18,26	8,10	9,35	8,51	5,17	1,52	0,27	0,06	0,02	0,00	82,14
2004/05	0,09	0,40	0,33	0,07	0,02	0,02	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,95
2005/06	0,11	2,78	5,04	4,55	5,71	18,64	9,34	2,32	0,35	0,09	0,03	0,01	48,97
2006/07	1,05	28,05	30,46	3,52	38,40	11,79	7,07	3,68	0,79	0,15	0,04	0,01	125,01
2007/08	2,99	0,62	0,30	1,34	0,92	0,38	2,89	2,57	1,08	0,15	0,03	0,01	13,30
2008/09	0,00	0,03	0,14	0,99	4,28	1,12	0,20	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	6,83
2009/10	0,01	0,03	6,06	36,06	61,84	66,92	15,65	5,03	0,88	0,21	0,06	0,02	192,76
2010/11	0,01	0,03	10,82	36,10	27,54	16,57	6,93	2,77	0,38	0,10	0,03	0,01	101,29
2011/12	0,01	0,86	0,57	0,19	0,06	0,01	0,04	0,44	0,05	0,01	0,00	0,00	2,23
2012/13	0,47	5,66	8,81	28,07	16,69	60,13	32,18	7,15	1,34	0,28	0,08	0,04	160,87
2013/14	1,18	0,66	10,83	56,96	105,24	15,31	26,79	1,99	0,39	0,11	0,03	0,03	219,52
2014/15	0,66	5,77	7,25	3,28	3,59	0,96	0,62	0,38	0,05	0,01	0,00	0,00	22,58
2015/16	6,18	3,15	2,26	27,69	21,60	12,91	34,54	30,17	16,76	10,86	7,93	6,26	180,31
2016/17	6,40	7,45	5,49	4,35	10,87	7,10	4,97	4,01	2,99	2,39	1,97	1,65	59,62
2017/18	1,40	1,25	1,36	1,87	3,18	55,53	26,78	16,70	10,72	7,42	5,63	4,52	136,36

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400535.- Río Huebra desde aguas abajo de San Muñoz hasta confluencia con el río Yeltes

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,82	5,53	13,09	26,15	29,33	22,34	12,59	7,03	2,67	1,31	0,91	0,79	123,56
1980/81-2017/18	1,21	4,81	15,00	25,94	20,99	15,81	9,35	5,89	1,99	0,74	0,45	0,37	102,55
%	-33,8	-12,9	14,6	-0,8	-28,4	-29,2	-25,7	-16,1	-25,3	-43,8	-50,4	-53,6	-17,0

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,48	4,46	10,45	25,00	28,03	21,37	11,00	6,11	2,34	1,17	0,81	0,70	112,93
1980/81-2017/18	1,06	4,06	12,18	24,91	20,32	15,34	8,57	5,30	1,83	0,71	0,45	0,36	95,09

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	19,04	54,63	181,20	181,58	258,19	128,99	81,71	59,03	26,97	19,18	14,75	12,50	536,43
1980/81-2017/18	16,63	49,71	181,20	181,58	105,24	128,99	34,54	33,99	17,11	10,86	7,93	6,26	449,74

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,08	0,64	5,26	8,47	10,17	9,46	6,66	3,48	0,71	0,17	0,05	0,01	91,17
1980/81-2017/18	0,12	0,64	6,05	8,07	10,11	6,08	5,63	2,67	0,41	0,10	0,03	0,01	88,18

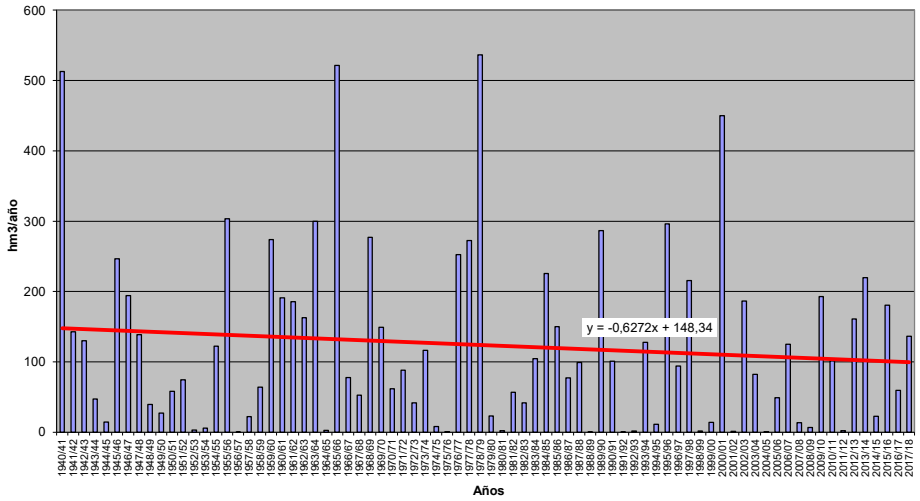
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,87	10,83	25,74	38,29	45,67	30,99	15,68	10,70	5,01	3,26	2,51	2,13	127,05
1980/81-2017/18	2,98	10,08	32,75	41,77	27,07	26,46	10,67	8,90	4,06	2,10	1,57	1,25	103,46

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,12	1,96	1,97	1,46	1,56	1,39	1,25	1,52	1,88	2,49	2,76	2,70	1,03
1980/81-2017/18	2,47	2,09	2,18	1,61	1,29	1,67	1,14	1,51	2,04	2,86	3,47	3,41	1,01

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,90	2,79	4,26	2,27	2,66	1,78	2,04	2,78	2,93	3,55	3,52	3,36	1,44
1980/81-2017/18	4,04	3,08	3,94	2,61	1,60	2,64	1,10	2,15	2,95	3,91	3,97	3,88	1,24

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,521	-0,07
1980/81-2017/18	0,436	-0,29

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400536.- Rivera de Cabrillas desde cabecera hasta limite del LIC "Riberas de los ríos Huebra, Yeltes, Uces y afluentes", y arroyo de la Fresneda

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
MÁXIMO	3,49	10,01	34,88	32,14	37,85	20,26	14,00	7,61	4,05	1,62	0,65	0,50	97,91
PROMEDIO	0,22	0,90	2,34	4,51	4,77	3,51	2,11	1,19	0,44	0,13	0,05	0,03	20,19
PERCENTIL 10	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
PERCENTIL 25	0,00	0,01	0,06	0,13	0,25	0,26	0,17	0,11	0,04	0,01	0,00	0,00	1,98
MEDIANA	0,01	0,10	0,42	1,72	1,75	1,51	1,19	0,52	0,11	0,03	0,01	0,00	16,94
PERCENTIL 75	0,13	0,69	1,86	5,64	6,18	3,89	3,24	1,19	0,34	0,07	0,02	0,01	28,44
PERCENTIL 90	0,54	2,77	6,57	12,09	13,00	10,23	5,33	3,12	0,81	0,36	0,12	0,08	48,45
DESVIACIÓN TÍPICA	0,58	1,95	4,97	6,91	7,30	4,87	2,61	1,77	0,90	0,30	0,12	0,08	20,85
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	2,63	2,16	2,13	1,53	1,53	1,39	1,24	1,48	2,04	2,36	2,67	2,65	1,03
COEFICIENTE DE SESGO	3,93	2,90	4,26	2,40	2,50	1,81	2,07	2,17	3,04	3,68	3,93	3,84	1,42
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,07

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	1,01	2,17	1,55	5,03	10,29	8,80	6,98	6,15	3,63	1,47	0,61	0,28	47,96
1941/42	0,14	0,77	0,69	0,32	0,18	2,25	3,17	2,04	0,86	0,35	0,15	0,07	10,98
1942/43	0,42	0,41	2,35	5,65	3,64	4,00	3,39	1,82	0,74	0,31	0,13	0,25	23,13
1943/44	0,38	0,25	0,24	0,19	0,11	0,09	1,28	1,03	0,62	0,32	0,13	0,06	4,71
1944/45	0,06	0,08	0,14	0,25	0,21	0,15	0,12	0,09	0,05	0,02	0,01	0,01	1,18
1945/46	0,01	1,42	6,43	3,49	1,78	1,88	3,96	6,17	4,05	1,62	0,65	0,27	31,71
1946/47	0,13	0,07	0,05	0,06	2,14	5,11	3,26	1,32	0,55	0,23	0,11	0,06	13,09
1947/48	0,04	0,03	0,04	8,28	2,93	1,35	0,69	1,93	1,05	0,42	0,18	0,09	17,01
1948/49	0,10	0,06	0,31	0,30	0,14	0,08	0,08	0,08	0,05	0,02	0,01	0,50	1,74
1949/50	0,50	0,25	0,17	0,15	0,27	0,25	0,12	0,29	0,29	0,13	0,05	0,02	2,51
1950/51	0,00	0,00	0,01	0,09	1,03	6,39	0,59	0,38	0,08	0,02	0,00	0,00	8,61
1951/52	0,00	4,19	0,87	1,15	0,60	0,95	1,72	0,74	0,18	0,03	0,01	0,00	10,45
1952/53	0,00	0,00	0,11	0,07	0,06	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
1953/54	0,02	0,05	0,29	0,05	0,12	0,55	0,18	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	1,32
1954/55	0,00	0,10	0,33	3,43	11,88	1,68	0,87	0,25	0,04	0,01	0,00	0,00	18,60
1955/56	0,00	0,97	6,89	9,80	3,72	14,27	14,00	1,58	0,54	0,09	0,02	0,01	51,90
1956/57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
1957/58	0,00	0,00	0,01	0,02	0,24	0,58	1,51	0,15	0,03	0,01	0,00	0,00	2,55
1958/59	0,00	0,00	0,34	5,16	2,53	4,11	1,24	0,45	0,17	0,03	0,01	0,00	14,04
1959/60	0,00	0,03	3,74	4,26	21,44	10,40	2,12	0,76	0,17	0,03	0,01	0,00	42,97
1960/61	2,67	7,54	7,54	6,24	0,99	0,71	0,45	0,22	0,05	0,01	0,00	0,00	26,43
1961/62	0,00	0,07	3,57	13,77	2,46	13,63	3,02	0,87	0,11	0,03	0,01	0,00	37,52
1962/63	0,00	0,13	0,05	11,00	10,31	7,92	3,80	0,41	0,08	0,02	0,01	0,00	33,74
1963/64	0,00	4,57	15,09	2,58	17,69	15,45	4,61	0,46	0,09	0,03	0,01	0,00	60,57
1964/65	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,61	0,17	0,02	0,01	0,00	0,00	0,01	0,88
1965/66	2,28	7,52	14,19	24,71	34,49	2,80	10,69	0,96	0,20	0,05	0,01	0,00	97,91
1966/67	1,35	1,92	1,06	1,51	2,04	3,37	0,96	1,10	0,20	0,04	0,01	0,00	13,57
1967/68	0,00	0,03	0,05	0,01	1,38	2,07	3,02	2,07	0,30	0,05	0,01	0,00	9,01
1968/69	0,00	0,47	1,82	7,11	12,22	20,26	4,47	2,45	0,62	0,10	0,02	0,03	49,59
1969/70	0,03	0,21	0,22	26,22	3,07	0,75	0,58	0,32	0,10	0,02	0,00	0,00	31,52
1970/71	0,00	0,00	0,03	0,71	0,74	0,79	3,66	5,37	3,80	0,47	0,09	0,02	15,68
1971/72	0,01	0,00	0,00	0,07	9,44	8,38	0,93	0,88	0,12	0,03	0,01	0,00	19,86
1972/73	0,04	0,21	1,64	3,19	0,86	0,28	0,18	0,26	0,10	0,02	0,00	0,00	6,79
1973/74	0,00	0,03	0,14	3,07	6,75	3,56	2,91	1,97	0,17	0,04	0,01	0,00	18,66
1974/75	0,00	0,02	0,02	0,07	0,28	0,74	0,24	0,08	0,02	0,00	0,00	0,00	1,48
1975/76	0,00	0,00	0,01	0,00	0,07	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
1976/77	0,20	1,18	2,21	13,68	16,77	2,84	3,17	0,50	0,18	0,04	0,01	0,00	40,78
1977/78	0,01	0,00	1,77	4,19	19,04	10,15	5,64	5,88	0,68	0,13	0,03	0,01	47,53
1978/79	0,00	0,00	4,30	13,85	37,85	17,29	9,36	0,60	0,34	0,05	0,01	0,00	83,67
1979/80	0,22	0,28	0,21	0,40	0,48	0,57	0,39	0,54	0,10	0,02	0,00	0,00	3,21
1980/81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,17	0,39	0,15	0,02	0,01	0,00	0,77
1981/82	0,05	0,01	1,88	5,38	2,76	0,57	0,72	0,09	0,03	0,01	0,00	0,03	11,51
1982/83	0,12	0,96	2,47	0,37	0,31	0,28	0,25	2,97	0,34	0,06	0,01	0,00	8,15
1983/84	0,00	0,10	1,81	3,19	0,90	3,46	3,02	7,61	3,43	0,44	0,07	0,02	24,05
1984/85	0,01	1,83	4,85	8,95	12,42	3,15	5,36	2,12	0,65	0,08	0,02	0,01	39,44
1985/86	0,00	0,03	1,04	3,81	14,34	3,21	2,58	0,82	0,12	0,03	0,01	0,11	26,09
1986/87	0,11	0,07	0,08	1,74	7,02	1,24	5,68	1,01	0,22	0,04	0,01	0,00	17,23
1987/88	0,09	0,22	1,60	9,40	5,24	0,41	2,88	2,41	0,79	0,38	0,05	0,01	23,49
1988/89	0,01	0,04	0,03	0,02	0,00	0,01	0,05	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
1989/90	0,00	1,56	34,88	8,42	5,29	0,87	0,99	0,20	0,04	0,01	0,00	0,00	52,25
1990/91	0,09	0,72	0,49	1,92	1,95	13,22	1,29	0,26	0,05	0,01	0,00	0,00	20,02
1991/92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
1992/93	0,02	0,02	0,07	0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,15
1993/94	3,49	4,26	1,69	5,39	6,25	2,75	0,28	1,22	0,58	0,07	0,02	0,00	25,97
1994/95	0,00	0,10	0,04	0,16	0,74	0,44	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	1,55
1995/96	0,00	0,01	0,71	32,14	4,78	6,30	3,87	6,56	0,41	0,09	0,02	0,01	54,89
1996/97	0,00	0,01	9,50	11,41	1,09	0,21	0,06	0,02	0,04	0,00	0,00	0,00	22,35
1997/98	0,00	10,01	12,76	6,80	2,74	0,56	1,64	1,02	0,67	0,08	0,02	0,04	36,33
1998/99	0,23	0,04	0,01	0,04	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
1999/00	0,23	0,39	0,16	0,30	0,09	0,01	0,11	0,58	0,08	0,01	0,00	0,00	1,96
2000/01	0,00	0,06	10,38	31,51	11,99	18,75	1,17	0,77	0,14	0,03	0,01	0,00	74,81
2001/02	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
2002/03	0,02	0,24	3,92	14,16	5,98	2,48	3,33	0,84	0,11	0,03	0,01	0,00	31,12
2003/04	0,87	6,08	3,82	1,70	1,73	1,70	0,93	0,27	0,05	0,01	0,00	0,00	17,17
2004/05	0,02	0,08	0,09	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
2005/06	0,03	0,51	0,88	0,75	1,01	3,14	1,37	0,38	0,06	0,02	0,00	0,00	8,16
2006/07	0,14	4,93	5,51	0,71	7,42	1,88	1,60	0,94	0,20	0,04	0,01	0,00	23,38
2007/08	0,64	0,16	0,08	0,29	0,18	0,10	0,19	0,15	0,07	0,01	0,00	0,00	1,88
2008/09	0,00	0,01	0,03	0,18	0,71	0,20	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	1,17
2009/10	0,00	0,00	0,39	4,23	9,22	10,09	2,53	0,65	0,11	0,03	0,01	0,00	27,27
2010/11	0,00	0,01	1,34	5,73	4,64	3,22	1,22	0,61	0,08	0,02	0,01	0,00	16,87
2011/12	0,00	0,10	0,07	0,02	0,01	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
2012/13	0,07	0,77	1,11	4,06	2,84	8,62	4,34	0,96	0,18	0,04	0,01	0,01	23,01
2013/14	0,17	0,10	0,68	5,60	14,40	2,07	5,37	0,35	0,07	0,02	0,01	0,00	28,83
2014/15	0,07	0,36	0,77	0,36	0,35	0,09	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	2,04
2015/16	0,79	0,72	0,31	2,28	3,57	2,40	4,05	5,84	3,35	1,31	0,52	0,22	25,36
2016/17	0,39	0,63	0,46	0,23	1,32	1,34	0,68	0,33	0,17	0,07	0,03	0,02	5,68
2017/18	0,01	0,02	0,05	0,13	0,30	5,65	5,31	3,46	1,73	0,70	0,28	0,12	17,77

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400536.- Rivera de Cabrillas desde cabecera hasta limite del LIC "Riberas de los ríos Huebra, Yeltes, Uces y afluentes", y arroyo de la Fresneda

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,22	0,90	2,34	4,51	4,77	3,51	2,11	1,19	0,44	0,13	0,05	0,03	20,19
1980/81-2017/18	0,20	0,93	2,73	4,51	3,46	2,59	1,61	1,13	0,37	0,10	0,03	0,02	17,68
%	-8,9	2,8	16,9	0,1	-27,4	-26,1	-23,8	-5,4	-16,6	-24,3	-32,3	-45,1	-12,5

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,17	0,70	1,78	4,28	4,54	3,34	1,86	1,05	0,39	0,11	0,04	0,03	18,28
1980/81-2017/18	0,17	0,74	2,11	4,30	3,34	2,50	1,48	1,02	0,34	0,09	0,03	0,02	16,12

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,49	10,01	34,88	32,14	37,85	20,26	14,00	7,61	4,05	1,62	0,65	0,50	97,91
1980/81-2017/18	3,49	10,01	34,88	32,14	14,40	18,75	5,68	7,61	3,43	1,31	0,52	0,22	74,81

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,10	0,42	1,72	1,75	1,51	1,19	0,52	0,11	0,03	0,01	0,00	16,94
1980/81-2017/18	0,02	0,10	0,70	1,72	1,52	1,05	0,96	0,38	0,08	0,02	0,01	0,00	17,20

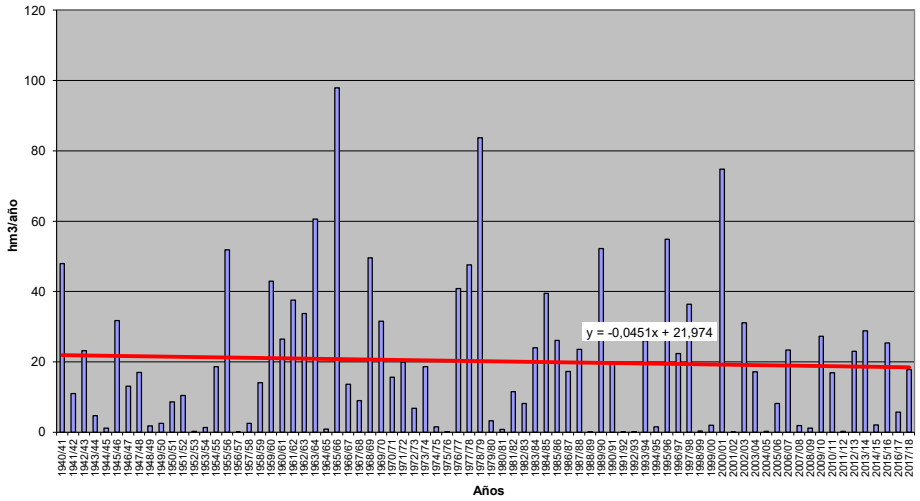
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,58	1,95	4,97	6,91	7,30	4,87	2,61	1,77	0,90	0,30	0,12	0,08	20,85
1980/81-2017/18	0,59	2,06	6,16	7,47	4,25	4,05	1,85	1,85	0,79	0,25	0,09	0,04	17,62

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,63	2,16	2,13	1,53	1,53	1,39	1,24	1,48	2,04	2,36	2,67	2,65	1,03
1980/81-2017/18	2,90	2,22	2,25	1,66	1,23	1,56	1,15	1,64	2,16	2,55	3,08	2,59	1,00

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,93	2,90	4,26	2,40	2,50	1,81	2,07	2,17	3,04	3,68	3,93	3,84	1,42
1980/81-2017/18	4,85	3,06	4,07	2,67	1,31	2,42	0,97	2,32	3,14	3,78	4,38	3,54	1,19

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,499	-0,07
1980/81-2017/18	0,409	-0,27

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400537.- Arroyo Caganchas desde cabecera hasta confluencia con el río Yeltes

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MÁXIMO	0,35	2,15	5,69	7,04	8,89	4,12	3,19	2,12	1,19	0,49	0,20	0,14	21,41
PROMEDIO	0,03	0,14	0,38	0,75	0,93	0,73	0,44	0,23	0,09	0,03	0,01	0,01	3,78
PERCENTIL 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
PERCENTIL 25	0,00	0,00	0,01	0,02	0,03	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
MEDIANA	0,00	0,02	0,07	0,15	0,30	0,30	0,18	0,08	0,02	0,00	0,00	0,00	2,23
PERCENTIL 75	0,02	0,09	0,22	0,92	1,12	0,79	0,65	0,21	0,05	0,01	0,00	0,00	5,90
PERCENTIL 90	0,12	0,42	1,05	2,02	2,75	2,19	1,08	0,56	0,24	0,09	0,04	0,03	9,06
DESVIACIÓN TÍPICA	0,07	0,33	0,88	1,33	1,60	1,07	0,62	0,43	0,23	0,09	0,04	0,03	4,53
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	2,16	2,40	2,34	1,77	1,72	1,46	1,43	1,85	2,39	2,74	2,90	2,75	1,20
COEFICIENTE DE SESGO	2,87	3,91	3,93	2,95	3,16	1,78	2,17	2,91	3,57	3,90	3,89	3,49	1,70
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,11

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,35	0,72	0,47	2,22	4,05	2,98	2,29	2,12	1,09	0,45	0,20	0,10	17,04
1941/42	0,06	0,24	0,22	0,11	0,06	0,80	0,97	0,61	0,26	0,11	0,05	0,03	3,52
1942/43	0,13	0,13	0,48	1,61	1,07	1,13	0,99	0,54	0,23	0,10	0,05	0,08	6,54
1943/44	0,12	0,08	0,08	0,06	0,04	0,03	0,26	0,30	0,18	0,10	0,04	0,02	1,29
1944/45	0,02	0,02	0,04	0,07	0,06	0,04	0,04	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,34
1945/46	0,00	0,17	1,17	0,98	0,53	0,56	1,29	1,97	1,19	0,49	0,20	0,09	8,64
1946/47	0,05	0,03	0,02	0,02	0,64	1,37	0,96	0,40	0,17	0,08	0,04	0,03	3,81
1947/48	0,02	0,02	0,02	0,94	0,85	0,39	0,21	0,35	0,31	0,13	0,06	0,03	3,32
1948/49	0,03	0,02	0,09	0,09	0,05	0,03	0,03	0,03	0,02	0,01	0,01	0,14	0,53
1949/50	0,15	0,07	0,05	0,04	0,08	0,08	0,04	0,09	0,09	0,04	0,02	0,01	0,75
1950/51	0,00	0,00	0,00	0,02	0,18	1,12	0,12	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	1,52
1951/52	0,00	0,59	0,16	0,15	0,09	0,07	0,10	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	1,19
1952/53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
1953/54	0,02	0,02	0,02	0,00	0,01	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
1954/55	0,00	0,00	0,02	0,23	1,69	0,34	0,17	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	2,51
1955/56	0,00	0,07	0,90	1,47	0,73	3,23	3,19	0,38	0,12	0,02	0,01	0,00	10,13
1956/57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1957/58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
1958/59	0,00	0,00	0,04	0,27	0,29	0,31	0,09	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	1,03
1959/60	0,00	0,00	0,33	0,44	3,32	2,53	0,65	0,13	0,03	0,01	0,00	0,00	7,43
1960/61	0,17	1,32	1,65	1,54	0,31	0,15	0,08	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	5,27
1961/62	0,00	0,01	0,47	2,36	0,45	1,95	0,63	0,22	0,03	0,01	0,00	0,00	6,12
1962/63	0,00	0,03	0,01	1,60	2,38	2,04	0,99	0,11	0,02	0,01	0,00	0,00	7,19
1963/64	0,00	0,51	2,70	0,43	3,77	3,91	1,14	0,13	0,02	0,01	0,00	0,00	12,62
1964/65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
1965/66	0,25	0,73	2,41	5,79	8,89	0,72	2,35	0,21	0,04	0,01	0,00	0,00	21,41
1966/67	0,10	0,20	0,11	0,14	0,17	0,30	0,10	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	1,18
1967/68	0,00	0,00	0,01	0,00	0,06	0,15	0,12	0,09	0,01	0,00	0,00	0,00	0,44
1968/69	0,00	0,06	0,22	1,01	2,04	4,12	0,99	0,38	0,07	0,01	0,00	0,01	8,91
1969/70	0,00	0,01	0,01	2,61	0,68	0,13	0,11	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	3,60
1970/71	0,00	0,00	0,00	0,05	0,07	0,05	0,25	0,51	0,42	0,08	0,01	0,00	1,45
1971/72	0,00	0,00	0,00	0,02	1,14	1,27	0,16	0,08	0,01	0,00	0,00	0,00	2,68
1972/73	0,00	0,01	0,07	0,12	0,07	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
1973/74	0,00	0,00	0,01	0,23	0,82	0,36	0,45	0,29	0,03	0,01	0,00	0,00	2,19
1974/75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
1975/76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
1976/77	0,02	0,09	0,13	1,93	3,33	0,73	0,75	0,11	0,02	0,01	0,00	0,00	7,12
1977/78	0,00	0,00	0,11	0,32	1,55	2,96	0,93	0,99	0,14	0,02	0,01	0,00	7,03
1978/79	0,00	0,00	0,09	1,40	8,31	3,63	2,06	0,14	0,06	0,01	0,00	0,00	15,72
1979/80	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
1980/81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	0,09	0,03	0,00	0,00	0,00	0,20
1981/82	0,01	0,00	0,09	0,49	0,21	0,09	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,93
1982/83	0,01	0,06	0,21	0,06	0,02	0,02	0,01	0,12	0,02	0,00	0,00	0,00	0,52
1983/84	0,00	0,01	0,17	0,41	0,20	0,33	0,51	0,96	0,48	0,07	0,01	0,00	3,18
1984/85	0,00	0,32	0,92	1,35	2,53	0,65	0,74	0,31	0,09	0,01	0,00	0,00	6,93
1985/86	0,00	0,01	0,20	0,77	2,82	0,78	0,45	0,19	0,03	0,01	0,00	0,02	5,26
1986/87	0,01	0,00	0,00	0,08	0,81	0,24	0,61	0,16	0,02	0,01	0,00	0,00	1,94
1987/88	0,01	0,03	0,08	0,55	0,63	0,08	0,22	0,27	0,05	0,01	0,00	0,00	1,95
1988/89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
1989/90	0,00	0,12	5,69	1,89	1,26	0,24	0,19	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	9,42
1990/91	0,01	0,07	0,04	0,19	0,24	1,79	0,20	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	2,60
1991/92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1992/93	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,04
1993/94	0,35	0,38	0,25	0,64	0,73	0,54	0,05	0,05	0,03	0,00	0,00	0,00	3,02
1994/95	0,00	0,01	0,00	0,01	0,07	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
1995/96	0,00	0,00	0,07	5,83	1,15	1,68	0,69	1,38	0,11	0,02	0,01	0,00	10,95
1996/97	0,00	0,00	1,15	2,46	0,31	0,06	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	4,01
1997/98	0,00	2,15	3,36	1,17	0,71	0,14	0,31	0,13	0,08	0,01	0,00	0,01	8,07
1998/99	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
1999/00	0,02	0,04	0,01	0,02	0,01	0,00	0,01	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,16
2000/01	0,00	0,02	1,81	7,04	2,76	3,89	0,32	0,15	0,03	0,01	0,00	0,00	16,02
2001/02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
2002/03	0,00	0,03	0,38	2,95	1,36	0,52	0,63	0,20	0,03	0,01	0,00	0,00	6,11
2003/04	0,10	1,04	0,71	0,32	0,36	0,30	0,14	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	3,01
2004/05	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2005/06	0,00	0,09	0,20	0,15	0,13	0,39	0,19	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	1,20
2006/07	0,03	0,65	1,00	0,14	1,41	0,49	0,25	0,14	0,02	0,00	0,00	0,00	4,13
2007/08	0,11	0,02	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
2008/09	0,00	0,00	0,00	0,02	0,07	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
2009/10	0,00	0,00	0,03	0,57	1,22	1,63	0,48	0,14	0,02	0,01	0,00	0,00	4,10
2010/11	0,00	0,00	0,13	0,63	0,69	0,46	0,27	0,08	0,01	0,00	0,00	0,00	2,26
2011/12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
2012/13	0,01	0,14	0,22	0,72	0,60	2,00	1,05	0,21	0,04	0,01	0,00	0,00	5,01
2013/14	0,04	0,02	0,07	0,85	2,75	0,43	0,99	0,07	0,01	0,00	0,00	0,00	5,22
2014/15	0,01	0,02	0,05	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
2015/16	0,21	0,21	0,09	0,82	1,00	0,71	1,25	1,65	0,99	0,40	0,17	0,08	7,59
2016/17	0,13	0,19	0,14	0,07	0,35	0,40	0,20	0,10	0,05	0,02	0,01	0,01	1,69
2017/18	0,01	0,01	0,01	0,04	0,09	1,59	1,55	1,02	0,52	0,21	0,09	0,04	5,18

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400537.- Arroyo Caganchas desde cabecera hasta confluencia con el río Yeltes

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,03	0,14	0,38	0,75	0,93	0,73	0,44	0,23	0,09	0,03	0,01	0,01	3,78
1980/81-2017/18	0,03	0,15	0,45	0,80	0,64	0,51	0,30	0,20	0,07	0,02	0,01	0,00	3,19
%	-11,8	7,5	20,3	6,1	-30,5	-29,9	-31,1	-13,5	-24,3	-32,8	-37,3	-52,0	-15,4

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,03	0,11	0,29	0,68	0,85	0,67	0,39	0,21	0,09	0,03	0,01	0,01	3,38
1980/81-2017/18	0,03	0,12	0,36	0,73	0,60	0,48	0,28	0,19	0,07	0,02	0,01	0,00	2,90

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,35	2,15	5,69	7,04	8,89	4,12	3,19	2,12	1,19	0,49	0,20	0,14	21,41
1980/81-2017/18	0,35	2,15	5,69	7,04	2,82	3,89	1,55	1,65	0,99	0,40	0,17	0,08	16,02

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,02	0,07	0,15	0,30	0,30	0,18	0,08	0,02	0,00	0,00	0,00	2,23
1980/81-2017/18	0,00	0,02	0,08	0,17	0,27	0,24	0,19	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	2,11

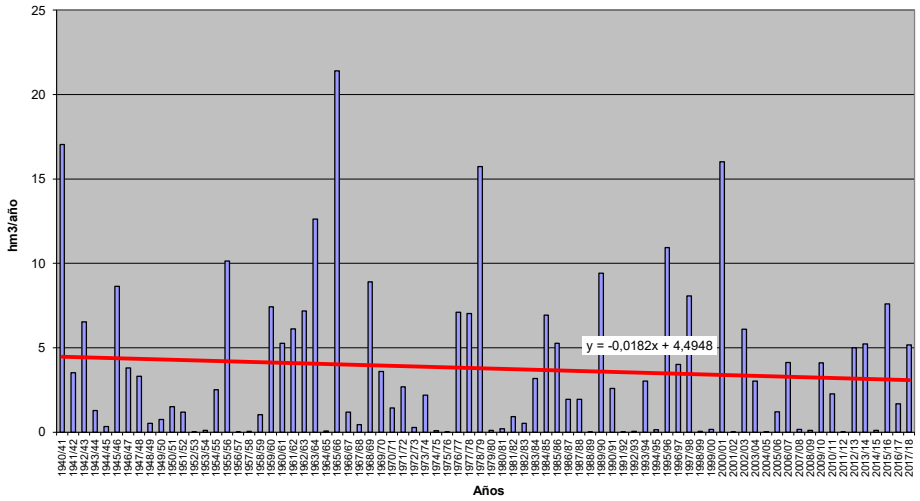
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,07	0,33	0,88	1,33	1,60	1,07	0,62	0,43	0,23	0,09	0,04	0,03	4,53
1980/81-2017/18	0,07	0,39	1,08	1,52	0,84	0,80	0,39	0,39	0,19	0,07	0,03	0,01	3,66

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,16	2,40	2,34	1,77	1,72	1,46	1,43	1,85	2,39	2,74	2,90	2,75	1,20
1980/81-2017/18	2,34	2,61	2,40	1,91	1,31	1,56	1,30	1,92	2,65	3,24	3,60	3,19	1,15

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,87	3,91	3,93	2,95	3,16	1,78	2,17	2,91	3,57	3,90	3,89	3,49	1,70
1980/81-2017/18	3,27	4,03	3,66	2,95	1,50	2,45	1,54	2,64	3,75	4,37	4,47	4,17	1,50

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,540	-0,11
1980/81-2017/18	0,456	-0,24

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400538.- Río Yeltes desde confluencia con rivera de Campocerrado hasta confluencia con el río Huebra y rivera de Campocerrado

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
MÁXIMO	17,39	51,81	174,01	173,22	185,76	97,58	72,13	41,06	20,61	10,00	5,97	4,15	530,64
PROMEDIO	1,58	5,62	13,63	24,56	25,35	19,52	11,86	6,94	2,43	0,86	0,43	0,36	113,14
PERCENTIL 10	0,00	0,01	0,06	0,10	0,14	0,20	0,28	0,11	0,02	0,01	0,00	0,00	2,23
PERCENTIL 25	0,01	0,09	0,61	1,47	2,28	1,58	1,62	1,11	0,27	0,06	0,02	0,01	22,64
MEDIANA	0,11	0,90	4,46	10,42	11,70	9,36	5,99	3,42	0,82	0,16	0,04	0,01	94,83
PERCENTIL 75	1,16	4,31	13,93	30,10	31,22	27,03	17,98	8,12	2,02	0,39	0,11	0,06	158,41
PERCENTIL 90	4,33	17,30	31,71	64,14	68,09	53,61	27,58	16,51	5,34	2,88	1,42	1,60	257,05
DESVIACIÓN TÍPICA	3,48	10,97	25,69	35,90	36,53	25,07	13,97	9,89	4,53	1,92	1,10	0,90	109,62
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	2,21	1,95	1,88	1,46	1,44	1,28	1,18	1,43	1,87	2,23	2,57	2,53	0,97
COEFICIENTE DE SESGO	3,10	2,64	3,87	2,36	2,43	1,54	1,93	2,22	2,93	3,37	3,45	2,96	1,38
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,08

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	10,35	15,53	9,19	58,03	78,86	51,61	42,26	35,63	18,99	10,00	5,97	4,11	340,52
1941/42	3,15	8,91	5,12	4,17	2,62	28,13	20,97	11,23	6,00	3,31	2,14	1,58	97,34
1942/43	4,96	3,48	19,45	41,66	17,26	29,29	19,50	9,95	5,06	2,93	1,86	2,91	158,30
1943/44	3,88	2,63	3,34	2,29	1,59	1,65	11,08	5,57	3,86	2,17	1,23	0,80	40,09
1944/45	1,18	1,32	2,07	2,24	3,68	1,23	1,10	0,93	0,55	0,35	0,24	0,18	15,06
1945/46	0,44	7,01	29,12	16,41	10,60	13,70	29,52	41,06	19,44	9,51	5,17	3,25	185,23
1946/47	2,39	2,38	2,62	2,71	30,71	44,14	16,35	8,43	4,75	3,03	2,15	1,69	121,35
1947/48	1,52	1,47	2,17	37,55	15,14	7,93	5,53	14,02	6,52	3,64	2,32	1,65	99,46
1948/49	1,90	1,43	7,54	3,38	1,96	1,56	1,42	1,25	0,83	0,59	0,45	4,15	26,46
1949/50	2,90	2,80	3,83	3,07	6,25	2,76	1,58	3,11	2,38	1,38	0,86	0,59	31,51
1950/51	0,00	0,01	0,06	0,55	6,40	33,34	3,16	2,21	0,56	0,10	0,03	0,01	46,43
1951/52	0,00	21,44	4,83	5,89	2,80	6,41	11,13	8,12	1,56	0,27	0,06	0,02	62,51
1952/53	0,01	0,01	0,99	0,69	0,64	0,21	0,29	0,26	0,03	0,01	0,00	0,00	3,13
1953/54	0,62	0,67	5,40	0,79	1,95	9,25	1,84	1,34	0,27	0,05	0,01	0,00	22,19
1954/55	0,00	0,61	1,93	17,15	54,16	9,94	4,35	1,44	0,26	0,06	0,02	0,01	89,94
1955/56	0,00	6,74	35,40	48,54	20,72	75,28	72,13	8,12	2,86	0,47	0,12	0,04	270,42
1956/57	0,04	0,01	0,00	0,00	0,08	0,08	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
1957/58	0,00	0,01	0,08	0,34	3,92	9,02	9,19	1,06	0,31	0,06	0,02	0,00	24,01
1958/59	0,00	0,00	2,91	28,56	14,10	23,72	7,37	2,81	1,17	0,17	0,04	0,01	80,87
1959/60	0,03	0,45	25,07	24,81	103,68	53,33	13,54	4,28	1,01	0,19	0,05	0,01	226,46
1960/61	15,12	39,92	36,87	29,21	4,94	3,61	3,04	1,51	0,51	0,08	0,02	0,01	134,84
1961/62	0,00	0,66	24,58	73,64	13,90	72,47	16,18	4,91	0,59	0,16	0,04	0,01	207,16
1962/63	0,02	0,73	0,36	62,49	59,45	48,01	25,60	2,50	0,56	0,14	0,04	0,01	199,91
1963/64	0,00	31,13	86,37	14,89	97,15	87,44	23,89	2,36	0,47	0,14	0,04	0,01	343,90
1964/65	0,00	0,00	0,00	0,04	0,58	6,78	1,60	0,27	0,06	0,02	0,00	0,05	9,41
1965/66	14,98	46,01	72,06	131,05	185,76	14,77	59,60	4,92	1,16	0,25	0,07	0,02	530,64
1966/67	9,16	11,55	6,26	9,35	12,80	16,91	5,35	7,88	0,95	0,18	0,05	0,01	80,45
1967/68	0,00	0,23	0,34	0,08	12,83	11,67	18,15	11,62	1,27	0,23	0,06	0,02	56,52
1968/69	0,01	3,11	10,90	37,50	61,84	97,58	24,78	14,05	3,04	0,56	0,12	0,16	253,66
1969/70	0,26	2,17	1,98	127,99	15,51	3,55	2,96	2,93	0,91	0,15	0,04	0,01	158,45
1970/71	0,00	0,02	0,28	6,05	3,36	5,75	21,06	32,45	20,61	2,85	0,54	0,12	93,09
1971/72	0,04	0,01	0,00	0,39	52,68	43,21	3,92	4,32	0,60	0,13	0,04	0,01	105,33
1972/73	0,45	2,21	13,83	19,64	4,61	1,48	1,06	5,19	2,02	0,31	0,06	0,02	50,86
1973/74	0,01	0,20	1,23	18,54	33,58	17,07	15,57	8,23	0,92	0,28	0,06	0,02	95,72
1974/75	0,00	0,10	0,08	0,50	1,97	6,02	1,67	1,10	0,32	0,06	0,01	0,00	11,84
1975/76	0,00	0,00	0,07	0,02	0,76	0,54	0,26	0,14	0,02	0,01	0,00	0,01	1,84
1976/77	1,37	9,37	13,95	68,15	83,24	14,69	16,43	2,46	1,04	0,22	0,05	0,01	210,97
1977/78	0,05	0,08	18,52	24,09	86,50	52,54	27,10	28,16	3,35	0,63	0,14	0,04	241,22
1978/79	0,01	0,02	27,28	67,98	178,24	80,16	47,59	3,07	1,73	0,27	0,07	0,02	406,44
1979/80	1,76	1,92	1,89	2,73	3,30	4,24	2,76	4,99	0,81	0,14	0,03	0,01	24,59
1980/81	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,25	1,94	3,85	1,37	0,18	0,05	0,02	7,71
1981/82	0,28	0,03	10,54	28,47	14,12	2,67	3,99	0,41	0,26	0,04	0,01	0,18	61,01
1982/83	0,65	5,54	11,10	1,48	1,95	1,36	3,40	16,06	1,76	0,29	0,07	0,02	43,68
1983/84	0,01	1,02	14,44	17,73	5,03	18,47	15,93	36,44	16,61	1,90	0,33	0,09	128,02
1984/85	0,03	12,23	25,96	46,36	62,66	15,75	26,06	9,82	3,22	0,40	0,10	0,03	202,60
1985/86	0,01	0,18	5,25	17,89	69,60	15,73	12,70	4,13	0,58	0,15	0,04	0,52	126,77
1986/87	0,61	0,53	0,66	12,16	37,81	6,53	28,89	5,25	1,20	0,23	0,06	0,02	93,95
1987/88	0,55	1,43	13,88	52,01	23,54	1,71	13,24	10,60	3,80	2,55	0,29	0,07	123,68
1988/89	0,08	0,44	0,24	0,21	0,08	0,16	0,80	0,24	0,05	0,01	0,00	0,00	2,31
1989/90	0,00	12,51	174,01	42,52	25,20	4,39	5,11	0,97	0,18	0,05	0,01	0,00	264,96
1990/91	0,66	5,34	3,03	11,49	10,49	63,81	6,02	1,17	0,23	0,07	0,02	0,01	102,34
1991/92	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,00	0,10	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
1992/93	0,07	0,08	0,32	0,06	0,02	0,01	0,01	0,11	0,17	0,02	0,00	0,00	0,86
1993/94	17,39	23,94	7,24	25,39	29,93	14,00	1,32	9,03	2,86	0,34	0,08	0,02	131,54
1994/95	0,01	0,58	0,30	1,47	5,29	2,30	0,28	0,08	0,02	0,01	0,00	0,00	10,34
1995/96	0,00	0,09	5,88	173,22	25,65	33,71	17,46	33,89	2,01	0,43	0,11	0,03	292,49
1996/97	0,01	0,05	52,96	59,02	5,91	1,08	0,30	0,09	0,25	0,03	0,01	0,00	119,71
1997/98	0,02	51,81	66,59	31,36	15,39	2,74	8,72	5,21	3,71	0,36	0,09	0,19	186,17
1998/99	1,06	0,19	0,04	0,33	0,16	0,18	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	2,01
1999/00	2,27	2,12	1,08	2,16	0,73	0,13	3,64	6,60	0,57	0,11	0,03	0,01	19,45
2000/01	0,00	0,55	65,33	161,94	59,47	91,93	5,96	4,01	0,73	0,16	0,04	0,01	390,13
2001/02	0,18	0,09	0,02	0,07	0,09	0,65	0,52	0,10	0,02	0,01	0,00	0,04	1,80
2002/03	0,20	2,42	27,61	76,52	31,39	14,15	19,01	4,30	0,57	0,15	0,04	0,01	176,37
2003/04	4,70	33,77	23,14	9,01	10,11	9,47	4,64	1,32	0,25	0,06	0,02	0,00	96,48
2004/05	0,14	0,64	0,78	0,11	0,06	0,06	0,10	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	1,90
2005/06	0,19	3,40	5,79	4,66	6,09	17,43	7,44	1,88	0,28	0,08	0,02	0,01	47,28
2006/07	1,10	31,95	30,13	4,27	38,74	9,77	9,12	5,05	1,20	0,22	0,05	0,01	131,61
2007/08	2,71	0,81	0,46	2,11	1,35	0,82	3,72	2,91	1,16	0,16	0,04	0,01	16,26
2008/09	0,00	0,03	0,17	1,00	4,75	1,13	0,20	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	7,37
2009/10	0,00	0,01	4,26	26,75	49,70	49,32	13,85	3,43	0,60	0,15	0,04	0,01	148,12
2010/11	0,00	0,04	8,67	30,40	22,91	16,30	6,16	3,41	0,43	0,11	0,03	0,01	88,47
2011/12	0,01	0,87	0,59	0,21	0,07	0,01	0,02	0,23	0,02	0,00	0,00	0,00	2,03
2012/13	0,32	4,39	6,30	22,24	16,18	50,77	23,63	4,44	0,83	0,18	0,05	0,03	129,36
2013/14	1,02	0,64	3,90	27,72	67,44	9,88	27,12	1,72	0,33	0,09	0,02	0,02	139,90
2014/15	0,49	3,64	4,65	2,28	2,17	0,57	0,38	0,18	0,02	0,01	0,00	0,00	14,41
2015/16	6,89	4,08	3,50	24,32	22,58	12,35	29,31	39,54	15,97	7,58	4,08	2,52	172,73
2016/17	4,17	5,96	4,92	3,23	16,66	7,81	4,32	3,12	1,76	1,13	0,79	0,59	54,47
2017/18	0,51	0,93	1,76	2,34	3,78	54,27	28,64	17,55	9,04	4,61	2,64	1,73	127,80

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400538.- Río Yeltes desde confluencia con rivera de Campocerrado hasta confluencia con el río Huebra y rivera de Campocerrado

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,58	5,62	13,63	24,56	25,35	19,52	11,86	6,94	2,43	0,86	0,43	0,36	113,14
1980/81-2017/18	1,22	5,59	15,41	24,28	18,08	13,99	8,79	6,24	1,90	0,57	0,24	0,16	96,48
%	-22,6	-0,6	13,0	-1,2	-28,7	-28,3	-25,9	-10,0	-21,9	-33,0	-43,6	-54,0	-14,7

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,25	4,42	10,53	23,48	24,24	18,69	10,41	6,08	2,14	0,76	0,38	0,31	102,70
1980/81-2017/18	1,03	4,57	12,11	23,27	17,50	13,57	8,07	5,64	1,74	0,55	0,24	0,16	88,45

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
1980/81-2017/18	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	17,39	51,81	174,01	173,22	185,76	97,58	72,13	41,06	20,61	10,00	5,97	4,15	530,64
1980/81-2017/18	17,39	51,81	174,01	173,22	69,60	91,93	29,31	39,54	16,61	7,58	4,08	2,52	390,13

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,11	0,90	4,46	10,42	11,70	9,36	5,99	3,42	0,82	0,16	0,04	0,01	94,83
1980/81-2017/18	0,19	0,84	4,79	10,25	10,30	5,46	4,87	3,27	0,57	0,13	0,03	0,01	95,21

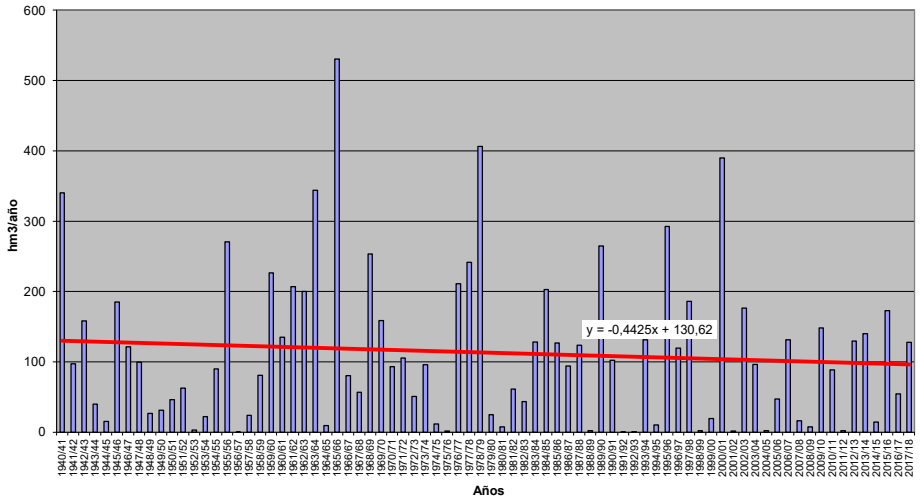
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,48	10,97	25,69	35,90	36,53	25,07	13,97	9,89	4,53	1,92	1,10	0,90	109,62
1980/81-2017/18	3,08	11,28	31,47	39,19	20,77	21,16	9,66	9,97	3,83	1,46	0,78	0,49	91,61

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,21	1,95	1,88	1,46	1,44	1,28	1,18	1,43	1,87	2,23	2,57	2,53	0,97
1980/81-2017/18	2,52	2,02	2,04	1,61	1,15	1,51	1,10	1,60	2,02	2,54	3,21	3,02	0,95

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,10	2,64	3,87	2,36	2,43	1,54	1,93	2,22	2,93	3,37	3,45	2,96	1,38
1980/81-2017/18	4,17	2,72	3,73	2,69	1,19	2,09	1,01	2,34	3,05	3,68	4,11	3,85	1,11

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,511	-0,08
1980/81-2017/18	0,420	-0,29

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400539.- Río Morgáez desde cabecera confluencia con el río Águeda

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
MÁXIMO	1,16	5,09	8,77	12,14	12,23	6,80	4,68	1,59	1,01	0,88	0,75	0,65	30,89
PROMEDIO	0,12	0,46	1,00	1,64	1,56	1,15	0,56	0,27	0,13	0,08	0,05	0,05	7,06
PERCENTIL 10	0,00	0,00	0,01	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
PERCENTIL 25	0,00	0,02	0,05	0,08	0,11	0,13	0,07	0,05	0,02	0,01	0,00	0,00	1,37
MEDIANA	0,01	0,08	0,27	0,52	0,57	0,45	0,36	0,18	0,06	0,03	0,01	0,00	5,08
PERCENTIL 75	0,11	0,30	1,37	2,10	1,81	1,21	0,74	0,35	0,13	0,05	0,02	0,01	11,00
PERCENTIL 90	0,36	1,45	3,11	4,49	4,52	3,62	1,45	0,54	0,35	0,26	0,15	0,15	16,70
DESVIACIÓN TÍPICA	0,22	0,93	1,68	2,40	2,20	1,61	0,73	0,33	0,19	0,14	0,13	0,11	6,80
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,85	2,01	1,67	1,47	1,41	1,41	1,30	1,23	1,50	1,92	2,35	2,44	0,96
COEFICIENTE DE SESGO	2,61	3,01	2,63	2,22	2,47	1,99	2,87	2,36	2,89	3,33	3,45	3,33	1,20
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,10

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,58	0,74	0,50	4,53	2,71	1,54	1,45	1,41	1,01	0,88	0,75	0,65	16,74
1941/42	0,56	0,56	0,47	0,41	0,35	0,41	0,51	0,46	0,40	0,35	0,30	0,26	5,04
1942/43	0,23	0,21	0,25	1,37	0,43	0,54	0,47	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	5,08
1943/44	0,25	0,21	0,20	0,17	0,15	0,13	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09	1,88
1944/45	0,08	0,07	0,07	0,06	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,58
1945/46	0,03	0,03	1,73	0,28	0,26	0,42	0,92	1,59	0,63	0,54	0,47	0,40	7,28
1946/47	0,35	0,30	0,26	0,24	0,98	1,72	0,60	0,53	0,47	0,40	0,35	0,30	6,49
1947/48	0,26	0,23	0,21	1,66	0,42	0,38	0,35	0,47	0,35	0,30	0,26	0,22	5,10
1948/49	0,19	0,17	0,25	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07	0,13	1,69
1949/50	0,09	0,08	0,08	0,07	0,11	0,09	0,08	0,24	0,12	0,10	0,09	0,07	1,21
1950/51	0,00	0,01	0,04	0,30	1,81	4,82	0,41	0,18	0,07	0,03	0,01	0,00	7,67
1951/52	0,00	3,70	0,60	0,61	0,41	0,34	1,23	0,61	0,16	0,06	0,02	0,01	7,75
1952/53	0,00	0,00	0,09	0,10	0,08	0,02	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
1953/54	0,38	0,35	0,58	0,16	0,36	1,35	0,31	0,15	0,04	0,02	0,01	0,00	3,71
1954/55	0,00	0,00	0,02	0,41	2,88	1,15	0,41	0,13	0,05	0,02	0,01	0,00	5,08
1955/56	0,00	0,15	3,22	3,39	1,56	6,74	4,68	0,83	0,34	0,11	0,04	0,02	21,10
1956/57	0,01	0,00	0,00	0,00	0,05	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
1957/58	0,00	0,00	0,01	0,02	0,09	0,06	0,12	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,34
1958/59	0,00	0,00	0,19	0,52	1,07	1,67	0,65	0,36	0,16	0,05	0,02	0,01	4,71
1959/60	0,01	0,08	3,14	1,82	5,55	4,12	1,50	0,29	0,10	0,04	0,02	0,01	16,68
1960/61	0,70	3,10	3,08	1,83	0,48	0,27	0,13	0,06	0,02	0,01	0,00	0,00	9,69
1961/62	0,02	0,20	3,10	7,05	0,52	2,64	0,74	0,31	0,09	0,03	0,01	0,01	14,71
1962/63	0,00	0,03	0,01	3,78	4,53	3,35	1,85	0,42	0,14	0,05	0,02	0,01	14,20
1963/64	0,00	1,80	4,61	0,50	5,52	6,80	1,45	0,34	0,12	0,05	0,02	0,01	21,22
1964/65	0,00	0,00	0,00	0,01	0,10	1,13	0,25	0,07	0,03	0,01	0,00	0,00	1,61
1965/66	0,59	2,19	4,19	7,58	12,23	1,23	2,27	0,39	0,13	0,05	0,02	0,01	30,89
1966/67	1,16	1,41	0,50	1,08	1,74	0,99	0,44	0,27	0,08	0,03	0,01	0,00	7,70
1967/68	0,00	0,09	0,08	0,03	1,05	1,08	1,03	0,54	0,13	0,05	0,02	0,01	4,11
1968/69	0,00	0,27	1,40	3,29	4,34	5,73	1,04	0,39	0,12	0,05	0,02	0,01	16,65
1969/70	0,01	0,04	0,03	5,54	1,09	0,29	0,15	0,06	0,02	0,01	0,00	0,00	7,25
1970/71	0,00	0,00	0,01	0,36	0,32	0,28	1,23	1,33	1,00	0,25	0,08	0,03	4,89
1971/72	0,01	0,00	0,00	0,12	2,56	1,23	0,27	0,10	0,04	0,01	0,01	0,00	4,35
1972/73	0,05	0,20	0,44	1,08	0,36	0,13	0,05	0,04	0,02	0,01	0,00	0,00	2,37
1973/74	0,00	0,06	0,10	2,49	3,03	0,70	0,57	0,22	0,06	0,03	0,01	0,00	7,29
1974/75	0,00	0,01	0,01	0,03	0,11	0,47	0,14	0,05	0,02	0,01	0,00	0,00	0,84
1975/76	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
1976/77	0,11	0,67	0,47	4,47	5,07	1,15	0,74	0,18	0,07	0,03	0,01	0,00	12,97
1977/78	0,01	0,01	0,58	0,70	4,52	3,62	0,51	0,45	0,10	0,04	0,02	0,01	10,56
1978/79	0,00	0,00	1,44	3,19	9,59	2,77	1,76	0,31	0,11	0,05	0,02	0,01	19,24
1979/80	0,08	0,06	0,05	0,08	0,10	0,09	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,50
1980/81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31	1,71	1,38	0,34	0,10	0,04	0,02	3,91
1981/82	0,26	0,05	0,77	1,05	0,45	0,20	0,06	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	2,88
1982/83	0,02	0,04	0,11	0,04	0,04	0,03	0,03	0,23	0,06	0,02	0,01	0,00	0,61
1983/84	0,00	0,13	1,13	1,05	0,42	0,45	0,81	0,38	0,16	0,05	0,02	0,01	4,60
1984/85	0,00	1,11	1,54	2,19	4,65	0,94	0,58	0,22	0,16	0,04	0,02	0,01	11,47
1985/86	0,00	0,03	0,47	1,42	3,54	0,92	0,44	0,17	0,05	0,02	0,01	0,12	7,19
1986/87	0,10	0,06	0,06	1,08	2,62	0,65	0,73	0,19	0,06	0,03	0,01	0,01	5,59
1987/88	0,07	0,13	0,31	1,40	1,17	0,17	0,18	0,18	0,05	0,04	0,01	0,00	3,71
1988/89	0,01	0,04	0,02	0,02	0,01	0,01	0,04	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,18
1989/90	0,00	1,05	8,77	3,37	1,79	0,32	0,20	0,06	0,02	0,01	0,00	0,00	15,60
1990/91	0,12	0,70	0,29	1,08	1,63	3,62	0,37	0,13	0,05	0,02	0,01	0,00	8,02
1991/92	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
1992/93	0,02	0,07	0,29	0,07	0,06	0,02	0,01	0,11	0,22	0,04	0,02	0,01	0,94
1993/94	0,87	0,99	0,54	1,53	1,51	0,97	0,18	0,22	0,12	0,03	0,01	0,00	6,96
1994/95	0,00	0,09	0,06	0,18	0,71	0,31	0,07	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	1,47
1995/96	0,00	0,04	1,64	12,14	1,55	0,97	0,65	0,27	0,09	0,03	0,01	0,01	17,41
1996/97	0,00	0,01	2,26	4,62	0,58	0,19	0,07	0,03	0,06	0,01	0,01	0,00	7,84
1997/98	0,00	3,32	4,93	1,81	1,14	0,26	0,22	0,08	0,04	0,01	0,00	0,02	11,85
1998/99	0,10	0,02	0,01	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
1999/00	0,05	0,09	0,05	0,09	0,03	0,01	0,04	0,26	0,05	0,02	0,01	0,00	0,69
2000/01	0,00	0,17	7,76	9,76	3,45	4,02	0,60	0,22	0,08	0,03	0,01	0,00	26,09
2001/02	0,02	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
2002/03	0,16	1,53	4,02	7,73	1,71	0,78	0,76	0,31	0,08	0,03	0,01	0,01	17,13
2003/04	0,29	1,79	1,85	0,78	0,56	0,38	0,18	0,05	0,02	0,01	0,00	0,00	5,91
2004/05	0,02	0,08	0,11	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
2005/06	0,02	0,71	0,89	0,52	0,36	0,86	0,43	0,12	0,04	0,02	0,01	0,00	3,97
2006/07	0,59	5,09	2,35	0,36	1,73	0,66	0,23	0,08	0,03	0,01	0,00	0,00	11,14
2007/08	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01	0,05	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,13
2008/09	0,00	0,00	0,04	0,22	0,81	0,18	0,05	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	1,33
2009/10	0,00	0,05	1,90	3,98	3,41	3,26	0,88	0,33	0,11	0,04	0,02	0,01	13,98
2010/11	0,00	0,02	1,28	2,29	1,98	0,75	0,40	0,13	0,04	0,02	0,01	0,00	6,92
2011/12	0,00	0,06	0,09	0,04	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
2012/13	0,03	0,80	1,56	3,35	1,56	5,29	2,53	0,36	0,12	0,05	0,02	0,01	15,68
2013/14	0,15	0,12	0,46	4,06	5,80	0,90	0,94	0,17	0,06	0,03	0,01	0,00	12,71
2014/15	0,04	0,21	0,33	0,20	0,30	0,07	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	1,21
2015/16	0,09	0,09	0,08	1,26	0,67	0,45	1,12	0,86	0,57	0,49	0,42	0,36	6,45
2016/17	0,33	0,30	0,26	0,23	0,24	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	2,44
2017/18	0,08	0,07	0,07	0,07	0,08	1,70	0,44	0,42	0,39	0,34	0,29	0,25	4,19

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400539.- Río Morgáez desde cabecera confluencia con el río Águeda

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,12	0,46	1,00	1,64	1,56	1,15	0,56	0,27	0,13	0,08	0,05	0,05	7,06
1980/81-2017/18	0,09	0,50	1,22	1,79	1,17	0,79	0,40	0,19	0,09	0,04	0,03	0,03	6,34
%	-23,0	8,3	21,3	9,5	-24,6	-31,4	-28,7	-28,2	-33,1	-40,9	-45,9	-43,3	-10,2

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,10	0,39	0,83	1,52	1,45	1,07	0,49	0,23	0,11	0,07	0,05	0,04	6,34
1980/81-2017/18	0,08	0,44	1,02	1,68	1,11	0,75	0,37	0,17	0,08	0,04	0,03	0,02	5,80

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,16	5,09	8,77	12,14	12,23	6,80	4,68	1,59	1,01	0,88	0,75	0,65	30,89
1980/81-2017/18	0,87	5,09	8,77	12,14	5,80	5,29	2,53	1,38	0,57	0,49	0,42	0,36	26,09

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,08	0,27	0,52	0,57	0,45	0,36	0,18	0,06	0,03	0,01	0,00	5,08
1980/81-2017/18	0,02	0,08	0,32	0,91	0,62	0,32	0,20	0,13	0,05	0,02	0,01	0,00	4,39

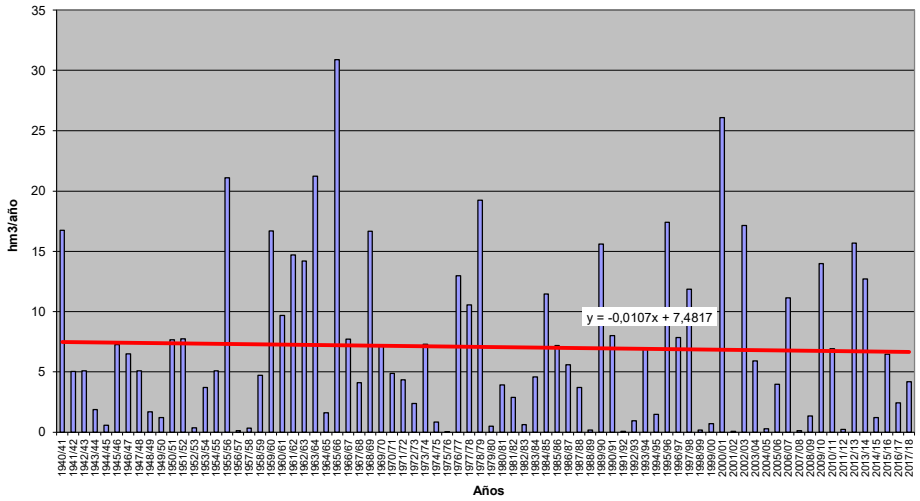
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,22	0,93	1,68	2,40	2,20	1,61	0,73	0,33	0,19	0,14	0,13	0,11	6,80
1980/81-2017/18	0,18	1,02	2,03	2,77	1,42	1,22	0,52	0,26	0,12	0,09	0,08	0,07	6,32

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,85	2,01	1,67	1,47	1,41	1,41	1,30	1,23	1,50	1,92	2,35	2,44	0,96
1980/81-2017/18	1,93	2,03	1,66	1,55	1,21	1,55	1,30	1,35	1,37	2,10	2,81	2,82	1,00

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,61	3,01	2,63	2,22	2,47	1,99	2,87	2,36	2,89	3,33	3,45	3,33	1,20
1980/81-2017/18	3,01	3,15	2,50	2,31	1,54	2,34	2,26	3,04	2,49	3,75	3,95	3,65	1,12

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,526	-0,10
1980/81-2017/18	0,504	-0,25

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400540.- Río Ciguiñuela desde cabecera hasta su desembocadura en el río Eresma

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
MÁXIMO	2,39	5,25	15,24	9,25	13,09	8,18	6,25	5,53	2,64	0,96	1,30	1,90	36,25
PROMEDIO	0,34	0,76	1,18	1,66	1,81	1,41	1,24	1,07	0,41	0,19	0,17	0,21	10,46
PERCENTIL 10	0,04	0,04	0,10	0,13	0,10	0,11	0,11	0,05	0,00	0,00	0,00	0,02	2,11
PERCENTIL 25	0,07	0,12	0,20	0,28	0,45	0,42	0,30	0,27	0,14	0,09	0,05	0,05	4,08
MEDIANA	0,13	0,38	0,49	0,95	0,96	0,83	0,72	0,60	0,28	0,15	0,10	0,09	7,58
PERCENTIL 75	0,38	0,95	1,37	2,17	2,14	1,90	1,67	1,19	0,48	0,26	0,17	0,15	14,30
PERCENTIL 90	0,97	2,32	2,98	4,31	4,65	3,32	3,27	3,32	0,97	0,35	0,27	0,47	23,59
DESVIACIÓN TÍPICA	0,48	1,04	2,11	1,93	2,46	1,57	1,39	1,34	0,48	0,17	0,26	0,36	8,91
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,42	1,36	1,79	1,16	1,36	1,11	1,12	1,25	1,19	0,89	1,50	1,75	0,85
COEFICIENTE DE SESGO	2,26	2,29	4,47	1,86	2,63	2,14	1,72	1,87	2,60	1,86	3,07	3,03	1,21
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,24

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	1,29	2,09	0,77	0,29	5,27	2,61	3,22	3,26	1,53	0,55	0,17	0,09	21,15
1941/42	0,04	0,55	0,29	0,25	0,12	2,20	2,10	0,93	0,38	0,16	0,11	0,38	7,51
1942/43	1,01	0,65	0,52	1,49	0,80	0,82	1,72	1,16	0,36	0,27	0,16	0,37	9,35
1943/44	0,52	0,34	0,58	0,27	0,06	0,36	0,93	0,96	0,81	0,35	0,09	0,27	5,54
1944/45	0,54	0,45	0,30	0,13	0,82	0,73	0,31	0,17	0,32	0,16	0,05	0,02	4,01
1945/46	0,15	1,05	1,99	0,76	0,49	1,53	3,87	3,94	1,32	0,32	0,08	0,07	15,57
1946/47	0,07	0,20	0,30	0,31	3,05	4,49	1,73	0,88	0,43	0,22	0,16	0,39	12,23
1947/48	0,61	0,41	0,21	3,01	1,24	0,75	0,96	1,25	0,56	0,12	0,04	0,05	9,21
1948/49	0,34	0,23	0,36	0,27	0,17	0,30	0,28	0,62	0,49	0,21	0,08	0,96	4,32
1949/50	0,57	0,84	0,68	0,27	0,38	0,42	0,34	0,66	0,41	0,13	0,04	0,04	4,78
1950/51	0,00	0,04	0,53	1,58	1,51	1,26	0,51	0,48	0,30	0,19	0,14	0,11	6,67
1951/52	0,09	0,39	0,36	0,43	0,48	0,45	0,79	0,38	0,18	0,14	0,11	0,08	3,89
1952/53	1,29	3,00	4,27	3,59	1,61	2,36	3,69	2,73	2,40	0,68	0,68	1,38	27,68
1953/54	1,60	1,38	1,20	1,60	7,26	3,52	1,77	3,78	1,12	0,36	1,30	1,29	26,18
1954/55	1,78	2,78	1,69	8,73	3,29	1,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,67	0,72	20,89
1955/56	0,05	0,08	0,58	0,67	0,46	1,39	2,59	1,02	0,44	0,28	0,20	0,15	7,91
1956/57	0,96	1,26	1,31	2,00	4,21	3,02	3,41	4,40	0,95	0,11	0,41	0,66	22,70
1957/58	0,84	1,83	1,69	3,78	2,78	3,24	2,69	1,34	1,12	0,96	1,23	1,90	23,40
1958/59	2,39	2,52	5,89	5,84	0,44	0,00	0,45	0,00	0,26	0,31	0,90	0,96	19,95
1959/60	1,17	3,20	15,24	3,61	6,44	0,17	1,06	1,28	0,00	0,62	1,18	1,59	35,56
1960/61	0,68	2,45	3,12	2,43	0,86	0,48	0,39	0,32	0,22	0,16	0,11	0,08	11,29
1961/62	0,12	1,17	1,43	1,89	0,63	1,96	1,34	0,83	0,39	0,27	0,19	0,14	10,37
1962/63	0,12	0,15	0,16	1,44	2,28	1,35	1,00	0,39	0,29	0,22	0,15	0,11	7,66
1963/64	0,09	1,01	2,92	0,42	1,57	1,87	1,45	0,45	0,31	0,25	0,17	0,12	10,62
1964/65	0,00	0,00	0,02	3,99	4,82	8,18	2,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	19,73
1965/66	0,17	0,69	1,43	4,75	3,16	1,91	1,38	0,66	0,47	0,33	0,23	0,17	15,36
1966/67	0,30	0,81	0,43	0,41	0,47	0,50	0,28	0,24	0,16	0,10	0,08	0,05	3,84
1967/68	0,04	0,22	0,25	0,13	0,60	0,56	0,33	0,25	0,14	0,10	0,07	0,05	2,73
1968/69	0,04	0,06	0,28	0,28	0,43	1,72	0,45	0,73	0,31	0,20	0,14	0,13	4,77
1969/70	0,15	0,16	0,21	2,37	0,96	0,52	0,36	0,23	0,16	0,12	0,09	0,06	5,38
1970/71	0,05	0,04	0,06	0,24	0,18	0,15	0,22	0,82	0,71	0,21	0,14	0,10	2,89
1971/72	0,17	0,82	1,05	2,01	11,49	6,87	6,25	5,53	0,00	0,00	0,00	0,00	34,19
1972/73	0,63	1,07	1,66	0,88	0,51	0,34	0,29	0,19	0,15	0,10	0,07	0,05	5,96
1973/74	0,32	0,44	0,41	5,94	5,51	6,23	6,10	2,03	0,00	0,00	0,00	0,06	27,04
1974/75	0,06	0,05	0,05	0,23	0,36	0,44	0,33	0,32	0,20	0,12	0,08	0,06	2,30
1975/76	0,16	0,62	1,00	0,09	0,67	1,03	3,42	3,44	0,00	0,00	0,00	0,02	10,44
1976/77	1,81	5,25	3,32	9,25	13,09	1,16	0,00	0,88	1,50	0,00	0,00	0,00	36,25
1977/78	0,87	0,76	0,97	2,45	8,93	2,79	4,61	4,88	2,64	0,27	0,00	0,11	29,28
1978/79	0,09	0,06	0,22	1,02	2,72	1,59	1,38	0,43	0,28	0,21	0,16	0,11	8,26
1979/80	0,23	2,95	1,48	5,13	2,33	2,59	4,37	4,70	0,24	0,00	0,00	0,00	24,02
1980/81	0,39	0,31	4,12	1,25	0,72	2,59	2,82	3,14	0,00	0,00	0,00	0,14	15,48
1981/82	0,02	0,01	0,18	0,69	0,43	0,29	0,18	0,11	0,08	0,06	0,04	0,03	2,13
1982/83	0,55	4,55	7,66	2,10	0,99	0,61	1,28	5,03	0,14	0,00	0,00	0,11	23,02
1983/84	0,01	0,03	0,10	0,58	0,70	0,65	0,90	0,98	0,51	0,23	0,16	0,11	4,97
1984/85	0,09	0,41	0,37	0,63	0,97	0,78	0,65	0,31	0,19	0,14	0,10	0,07	4,70
1985/86	0,05	0,04	0,08	0,28	1,00	0,55	0,30	0,24	0,13	0,10	0,07	0,05	2,89
1986/87	0,07	0,09	0,16	0,47	1,48	0,80	0,73	0,27	0,18	0,13	0,10	0,07	4,56
1987/88	0,12	0,24	0,73	1,67	0,95	0,36	1,18	1,21	0,56	0,47	0,23	0,16	7,89
1988/89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
1989/90	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,10
1990/91	0,07	0,17	0,36	0,54	0,77	2,28	1,19	0,45	0,27	0,20	0,14	0,10	6,53
1991/92	0,09	0,10	0,11	0,07	0,05	0,04	0,05	0,03	0,04	0,03	0,02	0,01	0,63
1992/93	0,12	0,25	0,46	0,16	0,10	0,16	0,10	0,14	0,14	0,07	0,05	0,03	1,79
1993/94	0,34	0,77	0,57	1,54	1,29	0,63	0,28	0,25	0,18	0,12	0,09	0,06	6,12
1994/95	0,18	1,00	0,52	3,05	4,57	4,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,43
1995/96	0,03	0,03	0,33	4,53	3,51	1,30	1,95	1,55	0,54	0,37	0,27	0,19	14,59
1996/97	0,15	0,13	1,39	4,22	1,01	0,49	0,35	0,31	0,30	0,20	0,14	0,10	8,80
1997/98	0,08	2,27	3,59	2,19	1,39	0,56	0,81	1,01	0,68	0,30	0,21	0,15	13,24
1998/99	0,13	0,11	0,13	0,26	0,24	0,42	0,21	0,30	0,14	0,09	0,07	0,05	2,16
1999/00	0,14	0,18	0,35	0,29	0,14	0,10	0,48	0,70	0,22	0,13	0,09	0,07	2,89
2000/01	0,05	0,62	2,28	4,61	2,50	2,30	0,87	0,63	0,39	0,29	0,21	0,15	14,89
2001/02	0,15	0,13	0,08	0,13	0,10	0,14	0,12	0,09	0,07	0,04	0,03	0,03	1,11
2002/03	0,15	0,64	1,65	3,54	1,48	1,30	1,24	1,01	0,37	0,27	0,20	0,14	12,00
2003/04	0,21	1,00	2,27	1,24	1,12	1,39	0,94	0,88	0,41	0,25	0,18	0,13	10,02
2004/05	0,11	0,18	0,17	0,12	0,11	0,11	0,11	0,07	0,04	0,03	0,02	0,02	1,11
2005/06	0,03	0,53	0,77	1,06	0,68	1,24	0,52	0,35	0,20	0,15	0,11	0,08	5,73
2006/07	0,11	0,46	0,77	0,35	1,43	0,82	0,70	0,71	0,37	0,22	0,15	0,11	6,22
2007/08	0,09	0,07	0,06	0,08	0,08	0,07	0,21	0,54	0,48	0,17	0,11	0,08	2,05
2008/09	0,09	0,27	0,89	1,44	1,73	0,86	0,41	0,31	0,19	0,14	0,10	0,07	6,51
2009/10	0,06	0,04	0,16	0,89	1,12	1,07	0,63	0,59	0,28	0,20	0,14	0,10	5,27
2010/11	0,07	0,10	0,40	0,46	0,49	0,84	0,63	0,39	0,23	0,15	0,11	0,08	3,94
2011/12	0,06	0,14	0,16	0,11	0,10	0,08	0,28	0,32	0,11	0,07	0,05	0,04	1,53
2012/13	0,04	0,25	0,19	2,00	1,77	3,64	2,38	1,19	0,61	0,38	0,28	0,20	12,93
2013/14	0,41	0,36	0,16	1,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,14	0,23	2,74
2014/15	0,19	0,40	0,54	0,40	1,92	0,60	0,42	0,29	0,19	0,14	0,10	0,07	5,27
2015/16	0,18	0,30	0,19	1,55	2,22	1,29	1,50	1,44	0,65	0,15	0,04	0,03	9,53
2016/17	0,24	0,99	0,62	0,22	0,88	0,90	0,37	0,27	0,17	0,15	0,26	0,14	5,21
2017/18	0,10	0,10	0,35	1,44	0,90	3,52	3,16	2,09	1,02	0,30	0,06	0,04	13,08

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400540.- Río Ciguiñuela desde cabecera hasta su desembocadura en el río Eresma

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,34	0,76	1,18	1,66	1,81	1,41	1,24	1,07	0,41	0,19	0,17	0,21	10,46
1980/81-2017/18	0,13	0,46	0,87	1,20	1,02	0,97	0,74	0,72	0,27	0,15	0,11	0,09	6,71
%	-61,2	-40,0	-26,6	-28,0	-43,5	-31,2	-40,8	-33,4	-34,4	-18,4	-38,5	-59,0	-35,8

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,28	0,63	0,97	1,55	1,69	1,32	1,06	0,91	0,35	0,14	0,13	0,15	9,16
1980/81-2017/18	0,11	0,39	0,72	1,13	0,97	0,93	0,66	0,63	0,24	0,12	0,09	0,07	6,07

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,39	5,25	15,24	9,25	13,09	8,18	6,25	5,53	2,64	0,96	1,30	1,90	36,25
1980/81-2017/18	0,55	4,55	7,66	4,61	4,57	4,11	3,16	5,03	1,02	0,47	0,28	0,23	23,02

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,13	0,38	0,49	0,95	0,96	0,83	0,72	0,60	0,28	0,15	0,10	0,09	7,58
1980/81-2017/18	0,10	0,21	0,36	0,66	0,93	0,64	0,50	0,34	0,19	0,14	0,10	0,07	5,27

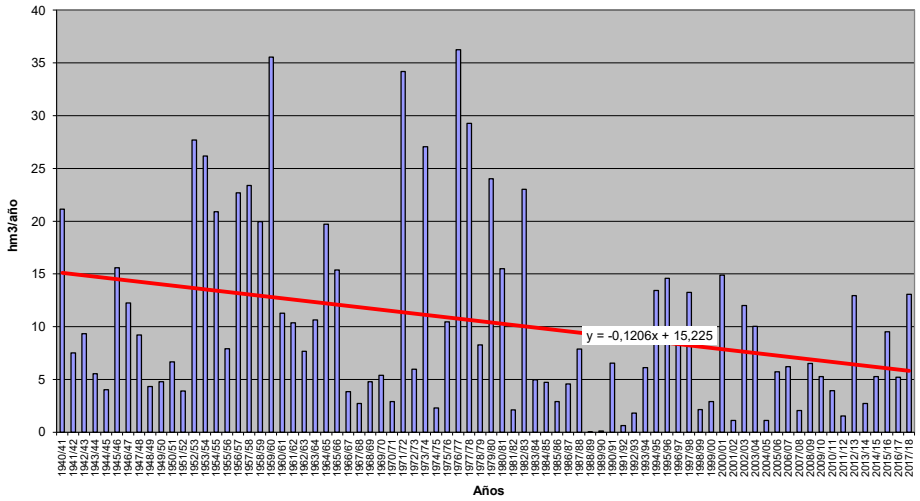
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,48	1,04	2,11	1,93	2,46	1,57	1,39	1,34	0,48	0,17	0,26	0,36	8,91
1980/81-2017/18	0,12	0,80	1,47	1,29	0,98	1,05	0,77	0,97	0,23	0,12	0,08	0,06	5,37

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,42	1,36	1,79	1,16	1,36	1,11	1,12	1,25	1,19	0,89	1,50	1,75	0,85
1980/81-2017/18	0,90	1,76	1,70	1,07	0,96	1,08	1,05	1,35	0,87	0,76	0,75	0,68	0,80

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,26	2,29	4,47	1,86	2,63	2,14	1,72	1,87	2,60	1,86	3,07	3,03	1,21
1980/81-2017/18	1,77	3,91	3,15	1,40	1,63	1,60	1,62	2,87	1,15	0,71	0,49	0,53	0,95

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,580	0,24
1980/81-2017/18	0,594	-0,14

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400541.- Río Eresma desde la presa del embalse de Pontón Alto hasta proximidades de Segovia

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,14	0,11	0,83	0,54	0,23	1,43	1,42	1,01	0,72	0,50	0,15	0,10	26,09
MÁXIMO	21,19	23,99	39,09	29,08	25,13	37,80	37,20	31,19	26,47	13,13	4,73	7,38	154,66
PROMEDIO	2,56	6,44	8,23	9,29	9,72	12,39	13,50	12,26	7,35	3,49	1,50	1,00	87,74
PERCENTIL 10	0,26	0,72	1,19	2,09	2,61	4,41	4,96	4,74	2,21	0,94	0,38	0,25	44,54
PERCENTIL 25	0,56	1,72	3,06	4,21	4,56	6,52	8,81	7,24	4,38	1,75	0,75	0,40	64,05
MEDIANA	1,44	4,50	5,68	7,45	8,36	12,01	12,79	11,70	6,84	3,17	1,42	0,64	84,62
PERCENTIL 75	3,20	9,24	12,47	12,99	13,95	16,24	17,13	17,00	9,64	4,67	2,02	1,19	109,44
PERCENTIL 90	5,88	16,01	18,06	18,65	17,97	21,72	20,97	20,55	13,45	6,08	2,69	2,11	132,99
DESVIACIÓN TÍPICA	3,28	6,11	7,33	6,68	6,10	7,52	7,11	6,41	4,55	2,38	1,02	1,06	33,51
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,28	0,95	0,89	0,72	0,63	0,61	0,53	0,52	0,62	0,68	0,68	1,06	0,38
COEFICIENTE DE SESGO	3,12	1,15	1,56	0,96	0,59	1,13	0,87	0,56	1,38	1,39	1,10	3,36	0,18
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,03

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	13,31	16,86	3,17	0,93	25,13	24,74	27,78	23,42	10,28	2,44	0,74	0,42	149,21
1941/42	0,19	3,78	1,20	1,05	0,49	31,34	16,37	3,93	1,81	0,69	0,46	2,38	63,66
1942/43	7,18	3,61	3,09	11,74	3,37	7,00	18,24	4,95	1,52	1,48	0,67	3,45	66,30
1943/44	2,73	1,98	3,82	1,12	0,23	4,42	15,43	5,74	4,92	1,46	0,38	1,63	43,85
1944/45	3,82	2,69	1,35	0,54	8,27	5,45	1,42	1,01	2,06	0,68	0,22	0,10	27,61
1945/46	1,07	14,02	11,95	3,18	4,85	11,68	32,25	26,05	5,39	1,33	0,34	0,34	112,45
1946/47	0,30	1,20	1,19	1,35	12,78	36,76	8,91	4,84	1,84	0,95	0,78	2,26	73,17
1947/48	3,94	1,92	0,97	14,82	9,30	6,37	11,23	9,06	2,36	0,50	0,16	0,26	60,90
1948/49	2,44	0,99	2,19	1,13	1,60	1,89	1,72	3,27	2,19	0,91	0,39	7,38	26,09
1949/50	2,40	8,16	3,55	1,22	3,09	3,65	2,00	5,08	1,72	0,55	0,20	0,16	31,78
1950/51	0,21	1,84	4,82	6,66	5,62	9,82	18,68	18,86	11,31	5,46	2,33	1,28	86,90
1951/52	1,48	13,95	9,73	7,32	4,07	13,91	22,09	15,37	6,18	3,34	1,92	1,59	100,94
1952/53	2,54	3,45	8,21	6,50	5,57	6,85	13,33	10,18	6,41	3,86	1,80	1,72	70,42
1953/54	4,45	4,80	13,73	8,14	11,98	11,89	10,08	15,81	7,97	3,14	2,13	1,43	95,55
1954/55	1,56	4,00	4,73	14,42	13,74	10,48	10,19	7,48	7,14	3,65	1,86	1,02	80,26
1955/56	0,58	5,19	12,64	12,39	7,86	19,76	29,04	17,66	10,26	4,90	1,94	0,89	123,11
1956/57	1,66	1,70	1,69	2,41	4,57	6,13	7,95	11,15	8,30	3,64	1,66	1,12	51,98
1957/58	3,27	5,03	3,95	6,01	10,15	13,33	16,23	8,40	6,89	5,56	2,69	2,07	83,58
1958/59	2,26	2,27	12,77	16,13	8,45	13,26	12,61	11,53	8,11	3,91	2,46	3,74	97,51
1959/60	5,52	9,25	19,15	16,54	17,39	21,23	18,29	11,67	6,97	3,20	1,85	1,47	132,51
1960/61	8,96	23,19	13,86	7,77	14,62	12,12	8,39	6,78	5,83	2,75	1,08	0,50	105,85
1961/62	2,53	16,66	23,75	19,27	10,24	17,73	19,19	14,84	9,46	4,51	1,79	0,80	140,76
1962/63	1,81	2,63	3,78	13,73	7,38	10,07	18,80	21,64	14,80	8,67	3,99	2,21	109,52
1963/64	1,32	14,86	14,82	6,50	13,18	17,07	15,52	18,99	9,70	6,89	2,70	1,07	122,61
1964/65	1,05	0,87	0,99	5,65	7,18	14,62	15,53	11,72	4,65	1,91	0,74	0,43	65,36
1965/66	7,50	14,98	16,70	28,43	23,35	18,78	18,41	9,80	10,03	4,27	1,71	0,71	154,66
1966/67	6,53	12,24	7,37	6,63	6,31	12,50	9,15	10,43	6,94	2,92	1,16	0,47	82,64
1967/68	0,48	6,37	6,58	3,64	7,33	8,53	14,25	11,99	6,47	2,79	1,11	0,45	69,99
1968/69	0,20	2,14	5,76	7,81	7,47	18,69	14,89	22,11	11,17	6,06	2,37	2,52	101,17
1969/70	5,60	6,55	6,04	22,98	12,71	8,56	8,95	7,22	4,04	1,88	0,81	0,33	85,67
1970/71	0,15	0,54	1,34	4,06	4,54	4,38	12,09	27,68	21,31	9,16	3,67	1,44	90,37
1971/72	0,74	1,21	2,73	4,64	14,55	12,71	16,13	20,70	26,47	10,25	3,99	3,21	117,34
1972/73	21,19	22,08	17,72	9,10	5,95	6,58	8,55	8,52	8,60	3,73	1,53	0,60	114,16
1973/74	0,52	1,46	2,68	12,28	11,83	15,55	17,29	17,71	7,37	3,69	1,45	0,60	92,42
1974/75	0,29	0,62	0,99	5,87	7,98	7,43	14,20	14,79	11,75	5,54	2,18	0,94	72,59
1975/76	0,66	0,92	1,58	2,50	2,84	5,09	9,28	12,70	5,63	4,53	1,90	1,22	48,85
1976/77	7,22	20,05	15,46	17,51	21,52	18,00	12,78	9,21	13,46	7,06	4,73	1,84	148,83
1977/78	3,61	3,08	13,45	11,80	20,25	21,81	16,66	20,48	12,49	5,62	2,04	0,88	132,16
1978/79	0,39	0,59	6,89	15,94	25,10	17,21	15,29	9,39	4,77	2,58	1,05	0,50	99,69
1979/80	3,68	11,25	7,57	11,37	12,07	13,21	14,71	19,57	8,59	3,55	1,48	0,63	107,68
1980/81	0,72	1,26	4,76	2,73	1,86	5,27	8,98	14,48	5,12	2,43	0,93	0,52	49,07
1981/82	0,28	0,11	0,83	6,29	7,21	7,80	8,78	4,52	4,64	1,90	0,76	0,33	43,44
1982/83	1,05	8,59	13,60	5,77	2,68	2,35	3,11	11,39	3,79	1,71	0,65	0,39	55,09
1983/84	0,14	2,07	4,97	9,25	8,20	6,86	19,32	17,94	14,32	5,68	2,24	0,89	91,87
1984/85	0,55	9,21	11,33	7,22	16,05	11,08	11,41	7,46	4,34	1,88	0,76	0,31	81,59
1985/86	0,15	0,34	1,68	2,77	4,55	9,69	8,18	12,05	4,63	1,92	0,77	0,36	47,09
1986/87	2,17	4,46	5,44	9,01	14,54	16,07	11,93	6,56	3,40	2,12	0,98	0,43	77,10
1987/88	2,91	6,04	16,78	19,93	14,94	8,02	14,29	17,28	14,44	13,13	4,55	1,79	134,09
1988/89	1,01	1,50	3,05	2,40	2,46	6,50	10,82	11,36	11,20	5,14	2,08	0,97	58,49
1989/90	0,43	15,90	39,09	18,38	12,88	7,79	8,30	6,54	3,26	1,49	0,58	0,25	114,87
1990/91	1,50	6,61	5,61	9,88	5,87	21,68	17,28	13,81	7,96	3,28	1,32	0,56	95,36
1991/92	1,37	3,38	4,68	3,16	1,98	1,43	4,42	2,57	4,52	3,25	1,52	0,66	32,95
1992/93	2,99	5,89	8,46	5,11	2,94	5,39	4,86	10,32	10,96	5,39	2,08	0,82	65,22
1993/94	9,39	16,26	10,33	10,45	11,32	12,86	5,01	8,02	4,92	1,99	0,81	0,34	91,69
1994/95	1,18	6,56	3,91	8,61	14,02	13,06	4,06	3,83	2,01	1,23	0,47	0,23	59,19
1995/96	0,16	0,89	7,09	29,08	18,55	12,46	28,02	31,19	13,69	5,67	2,32	1,00	150,12
1996/97	0,60	1,30	18,85	19,98	17,72	16,40	6,95	7,02	9,38	6,14	3,33	1,51	109,18
1997/98	1,05	23,99	29,00	20,98	16,19	8,33	10,08	16,65	13,45	5,20	2,09	0,93	147,94
1998/99	1,42	1,78	2,89	5,65	4,32	9,17	9,21	12,28	6,88	2,96	1,19	0,62	58,39
1999/00	4,05	4,53	8,13	6,37	5,19	3,30	15,49	19,30	9,10	3,82	1,53	0,61	81,42
2000/01	0,59	9,65	21,15	25,05	21,06	26,05	20,49	13,73	6,81	2,98	1,23	0,54	149,31
2001/02	2,42	2,89	1,58	5,74	4,26	6,24	6,56	6,45	5,04	2,19	0,90	0,56	44,83
2002/03	3,76	8,31	19,85	18,01	10,20	21,92	20,06	13,33	5,52	2,33	1,00	0,59	124,88
2003/04	4,07	16,57	20,58	13,73	14,21	16,26	13,84	16,41	9,17	3,89	1,61	0,68	131,03
2004/05	1,18	5,27	4,19	3,63	1,99	4,88	6,64	4,08	2,21	0,94	0,38	0,15	35,53
2005/06	1,27	8,42	8,25	7,59	7,18	16,11	12,79	7,27	3,21	1,60	0,65	0,30	74,65
2006/07	2,62	14,04	16,04	5,91	11,96	12,60	9,86	12,99	9,94	4,71	1,87	0,76	103,29
2007/08	0,89	0,70	1,07	2,98	4,21	3,61	12,60	18,20	14,45	6,87	2,70	1,10	69,38
2008/09	2,25	5,75	10,10	13,00	13,63	16,17	8,23	5,98	3,21	1,41	0,58	0,25	80,56
2009/10	0,17	0,44	3,16	9,13	9,39	12,65	14,17	11,92	7,25	4,55	1,74	0,71	75,27
2010/11	0,45	2,32	10,43	11,70	8,03	13,77	14,15	13,68	8,66	3,47	1,40	0,56	88,61
2011/12	0,28	5,25	5,08	2,99	1,85	2,91	7,94	12,00	4,82	2,00	0,80	0,38	46,30
2012/13	1,41	10,69	6,40	13,18	14,67	23,71	29,61	17,12	9,29	3,79	1,55	0,65	132,07
2013/14	0,30	0,73	0,88	12,97	18,85	37,80	22,23	8,08	3,07	0,92	0,23	0,25	106,32
2014/15	5,17	8,70	10,68	5,71	10,49	14,47	11,38	6,42	3,02	1,46	0,60	0,26	78,36
2015/16	1,46	2,17	0,91	11,36	14,59	6,47	18,93	17,97	2,81	0,64	0,15	0,11	77,56
2016/17	2,35	10,37	3,35	1,08	10,43	5,95	2,23	1,45	0,72	0,66	1,93	0,61	41,13
2017/18	0,51	0,54	4,04	6,93	3,13	19,05	37,20	23,01	4,68	1,23	0,27	0,17	100,75

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400541.- Río Eresma desde la presa del embalse de Pontón Alto hasta proximidades de Segovia

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,56	6,44	8,23	9,29	9,72	12,39	13,50	12,26	7,35	3,49	1,50	1,00	87,74
1980/81-2017/18	1,69	6,14	9,16	9,84	9,57	11,74	12,62	11,70	6,73	3,21	1,33	0,58	84,32
%	-33,9	-4,6	11,3	5,8	-1,6	-5,3	-6,6	-4,6	-8,3	-7,9	-11,3	-41,9	-3,9

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,19	5,55	7,07	8,98	9,41	12,03	11,38	10,27	6,11	2,48	1,07	0,70	77,22
1980/81-2017/18	1,50	5,43	8,02	9,57	9,34	11,49	11,14	10,20	5,80	2,43	1,01	0,44	76,37

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,14	0,11	0,83	0,54	0,23	1,43	1,42	1,01	0,72	0,50	0,15	0,10	26,09
1980/81-2017/18	0,14	0,11	0,83	1,08	1,85	1,43	2,23	1,45	0,72	0,64	0,15	0,11	32,95

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	21,19	23,99	39,09	29,08	25,13	37,80	37,20	31,19	26,47	13,13	4,73	7,38	154,66
1980/81-2017/18	9,39	23,99	39,09	29,08	21,06	37,80	37,20	31,19	14,45	13,13	4,55	1,79	150,12

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,44	4,50	5,68	7,45	8,36	12,01	12,79	11,70	6,84	3,17	1,42	0,64	84,62
1980/81-2017/18	1,18	5,26	6,01	8,10	9,80	10,38	11,10	11,96	5,08	2,38	1,10	0,56	79,46

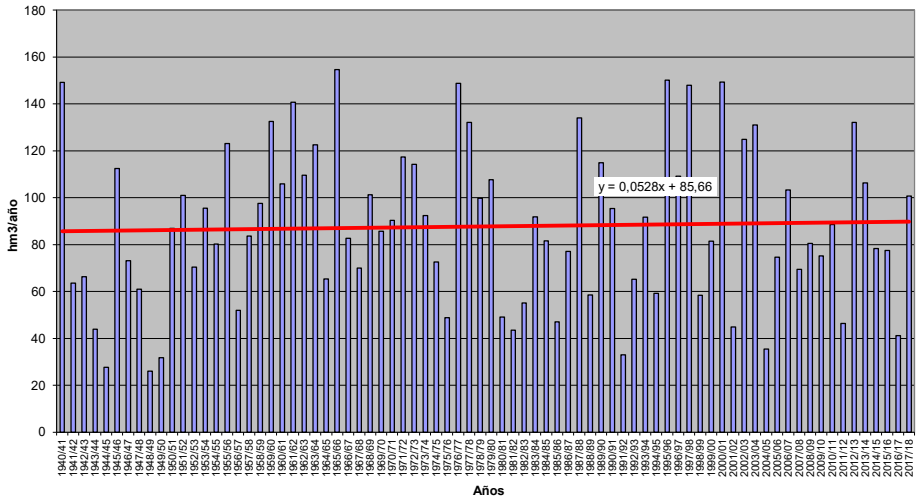
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,28	6,11	7,33	6,68	6,10	7,52	7,11	6,41	4,55	2,38	1,02	1,06	33,51
1980/81-2017/18	1,80	5,58	8,43	6,75	5,72	7,62	7,65	6,17	3,91	2,37	0,91	0,36	33,71

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,28	0,95	0,89	0,72	0,63	0,61	0,53	0,52	0,62	0,68	0,68	1,06	0,38
1980/81-2017/18	1,06	0,91	0,92	0,69	0,60	0,65	0,61	0,53	0,58	0,74	0,69	0,62	0,40

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,12	1,15	1,56	0,96	0,59	1,13	0,87	0,56	1,38	1,39	1,10	3,36	0,18
1980/81-2017/18	2,36	1,21	1,64	1,06	0,18	1,22	1,27	0,75	0,65	2,07	1,40	1,37	0,42

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,673	0,03
1980/81-2017/18	0,689	-0,13

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)
Masa 30400542.- Río Eresma a su paso por Segovia

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,16	0,13	1,01	0,71	0,31	1,49	1,84	1,25	0,95	0,67	0,20	0,14	31,84
MÁXIMO	22,10	27,76	39,55	35,73	39,43	42,59	41,45	33,36	26,47	13,80	4,87	8,64	199,89
PROMEDIO	3,02	7,51	9,86	11,58	12,21	14,31	15,21	13,75	7,91	3,74	1,74	1,28	102,12
PERCENTIL 10	0,29	0,85	1,53	2,21	3,03	4,81	5,29	5,72	2,74	1,14	0,47	0,34	48,33
PERCENTIL 25	0,71	2,06	3,56	5,17	5,42	7,86	9,45	7,49	4,58	1,92	0,87	0,53	74,25
MEDIANA	1,61	5,50	6,50	9,87	10,66	13,21	13,86	12,57	7,14	3,45	1,53	0,80	95,07
PERCENTIL 75	4,19	10,94	14,40	15,66	16,64	19,53	20,02	18,98	10,11	4,98	2,29	1,53	128,64
PERCENTIL 90	7,03	16,64	21,33	24,08	23,87	25,13	23,69	23,88	14,62	6,55	3,57	2,97	165,32
DESVIACIÓN TÍPICA	3,59	6,92	8,85	8,51	8,43	8,53	8,13	7,43	4,74	2,44	1,16	1,36	40,25
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,19	0,92	0,90	0,74	0,69	0,60	0,53	0,54	0,60	0,65	0,67	1,06	0,39
COEFICIENTE DE SESGO	2,72	1,18	1,42	0,95	0,97	0,91	0,84	0,58	1,23	1,37	0,87	2,78	0,32
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,08

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	14,99	19,61	4,21	1,35	32,00	28,26	32,10	27,81	12,36	3,18	0,97	0,54	177,39
1941/42	0,25	4,50	1,59	1,39	0,65	34,20	19,20	5,18	2,32	0,91	0,60	2,89	73,68
1942/43	8,52	4,49	3,80	13,72	4,45	8,11	20,57	6,52	2,01	1,85	0,89	3,95	78,88
1943/44	3,43	2,44	4,60	1,48	0,31	4,91	16,68	7,05	6,00	1,92	0,50	2,00	51,31
1944/45	4,54	3,30	1,76	0,71	9,35	6,44	1,84	1,25	2,48	0,90	0,29	0,14	33,00
1945/46	1,27	15,42	14,56	4,21	5,52	13,71	37,36	31,30	7,19	1,76	0,45	0,44	133,19
1946/47	0,39	1,48	1,58	1,77	16,55	42,59	11,27	6,03	2,43	1,24	1,00	2,78	89,09
1947/48	4,77	2,48	1,26	18,47	10,99	7,38	12,52	10,71	3,12	0,67	0,22	0,33	72,91
1948/49	2,89	1,30	2,66	1,50	1,83	2,30	2,10	4,07	2,85	1,20	0,50	8,64	31,84
1949/50	3,18	9,26	4,47	1,59	3,59	4,22	2,46	5,95	2,27	0,73	0,26	0,21	38,19
1950/51	0,22	1,90	5,53	8,80	7,62	11,50	19,36	19,51	11,71	5,72	2,52	1,43	95,83
1951/52	1,61	14,51	10,24	7,91	4,74	14,53	23,24	15,92	6,43	3,53	2,07	1,70	106,44
1952/53	4,34	7,60	13,92	11,31	7,68	9,98	18,33	13,89	9,66	4,76	2,71	3,58	107,76
1953/54	6,66	6,68	15,47	10,36	21,65	16,48	12,45	20,78	9,46	3,62	3,86	3,15	130,62
1954/55	3,93	7,73	6,98	25,55	18,02	12,11	10,19	7,48	7,14	3,65	2,75	1,97	107,50
1955/56	0,64	5,30	13,40	13,30	8,50	21,64	32,64	19,04	10,86	5,28	2,22	1,09	133,90
1956/57	2,97	3,43	3,48	5,11	10,06	10,07	12,44	16,98	9,56	3,78	2,21	1,99	82,08
1957/58	4,38	7,42	6,19	10,91	13,80	17,52	19,73	10,17	8,36	6,82	4,30	4,58	114,18
1958/59	5,35	5,56	20,70	24,06	9,06	13,26	13,22	11,53	8,47	4,34	3,68	5,08	124,32
1959/60	7,23	13,81	39,55	21,37	26,04	21,45	19,71	13,40	6,97	4,03	3,44	3,61	180,61
1960/61	9,86	26,41	18,01	11,06	15,76	12,76	8,90	7,20	6,12	2,96	1,23	0,60	120,86
1961/62	2,69	18,21	25,60	21,75	11,07	20,29	20,94	15,96	9,98	4,86	2,04	0,98	154,38
1962/63	1,97	2,83	3,99	15,71	10,43	11,87	20,12	22,16	15,18	8,96	4,19	2,36	119,79
1963/64	1,43	16,29	18,87	7,08	15,28	19,57	17,46	19,60	10,11	7,23	2,93	1,23	137,09
1964/65	1,05	0,87	1,01	10,87	13,48	25,21	18,97	11,72	4,65	1,91	0,74	0,56	91,05
1965/66	7,71	15,85	18,50	34,60	27,65	21,32	20,23	10,68	10,65	4,70	2,02	0,93	174,84
1966/67	6,94	13,35	7,93	7,17	6,91	13,15	9,51	10,74	7,14	3,05	1,26	0,54	87,69
1967/68	0,53	6,67	6,92	3,81	8,14	9,29	14,70	12,33	6,66	2,92	1,20	0,52	73,70
1968/69	0,25	2,22	6,11	8,16	8,03	20,92	15,49	23,04	11,58	6,32	2,55	2,69	107,36
1969/70	5,80	6,77	6,34	26,17	14,02	9,27	9,44	7,54	4,25	2,04	0,92	0,41	92,96
1970/71	0,21	0,59	1,41	4,36	4,78	4,57	12,38	28,78	22,28	9,44	3,86	1,57	94,23
1971/72	0,97	2,34	4,18	7,44	30,62	22,09	24,73	28,41	26,47	10,25	3,99	3,21	164,71
1972/73	22,10	23,63	20,03	10,33	6,67	7,06	8,96	8,79	8,81	3,88	1,63	0,68	122,55
1973/74	0,97	2,05	3,25	20,46	19,48	24,38	25,70	20,60	7,37	3,69	1,45	0,68	130,08
1974/75	0,37	0,69	1,06	6,20	8,50	8,06	14,69	15,24	12,04	5,71	2,29	1,03	75,90
1975/76	0,89	1,80	2,99	2,62	3,82	6,59	14,20	17,76	5,63	4,53	1,90	1,25	63,97
1976/77	9,87	27,76	20,12	30,66	39,43	19,60	12,78	10,43	15,61	7,06	4,73	1,84	199,89
1977/78	4,84	4,17	14,92	15,38	33,14	25,75	22,82	27,76	16,23	6,01	2,04	1,03	174,09
1978/79	0,51	0,68	7,25	17,46	28,92	19,41	17,24	9,99	5,17	2,88	1,27	0,66	111,42
1979/80	4,03	15,72	9,71	18,88	15,47	16,95	20,84	26,32	8,93	3,55	1,48	0,63	142,51
1980/81	1,27	1,70	10,51	4,46	2,87	8,83	12,99	19,10	5,12	2,43	0,93	0,72	70,93
1981/82	0,30	0,13	1,07	7,25	7,81	8,21	9,04	4,67	4,75	1,98	0,82	0,38	46,39
1982/83	1,80	15,13	24,37	8,68	4,05	3,19	4,92	18,51	3,99	1,71	0,65	0,55	87,55
1983/84	0,16	2,11	5,12	10,05	9,16	7,73	20,55	19,30	15,03	6,00	2,46	1,05	98,70
1984/85	0,67	9,78	11,86	8,12	17,42	12,15	12,30	7,89	4,60	2,07	0,90	0,41	88,16
1985/86	0,22	0,39	1,80	3,16	5,92	10,45	8,59	12,38	4,81	2,05	0,86	0,43	51,06
1986/87	2,28	4,60	5,67	9,70	16,67	17,21	12,94	6,93	3,64	2,30	1,12	0,53	83,59
1987/88	3,07	6,38	17,89	22,37	16,29	8,54	15,98	18,98	15,24	13,80	4,87	2,01	145,43
1988/89	1,01	1,50	3,05	2,40	2,46	6,50	10,85	11,36	11,20	5,14	2,08	0,97	58,52
1989/90	0,43	16,07	39,09	18,38	12,88	7,79	8,30	6,54	3,26	1,49	0,58	0,27	115,06
1990/91	1,61	6,91	6,18	10,68	7,01	25,10	19,06	14,48	8,36	3,57	1,54	0,71	105,21
1991/92	1,50	3,53	4,84	3,27	2,05	1,49	4,50	2,61	4,58	3,30	1,55	0,68	33,90
1992/93	3,16	6,25	9,14	5,34	3,09	5,66	5,02	10,55	11,20	5,51	2,16	0,87	67,96
1993/94	9,91	17,44	11,18	12,67	13,14	13,78	5,40	8,42	5,20	2,18	0,95	0,43	100,70
1994/95	1,44	7,96	4,65	13,04	20,48	18,91	4,06	3,83	2,01	1,23	0,47	0,23	78,31
1995/96	0,20	0,94	7,59	35,73	23,54	14,30	30,71	33,36	14,45	6,18	2,69	1,27	170,97
1996/97	0,81	1,49	20,92	25,97	19,13	17,09	7,44	7,46	9,81	6,43	3,53	1,65	121,73
1997/98	1,17	27,25	33,99	24,12	18,19	9,12	11,23	18,11	14,40	5,62	2,38	1,15	166,74
1998/99	1,61	1,94	3,07	6,05	4,67	9,76	9,51	12,72	7,09	3,10	1,29	0,69	61,48
1999/00	4,25	4,79	8,62	6,79	5,39	3,44	16,25	20,35	9,42	4,00	1,66	0,71	85,66
2000/01	0,67	10,55	24,53	31,74	24,63	29,26	21,71	14,62	7,36	3,38	1,53	0,75	170,73
2001/02	2,64	3,08	1,70	5,94	4,41	6,45	6,75	6,58	5,15	2,26	0,94	0,60	46,51
2002/03	3,97	9,24	22,26	22,85	12,26	23,76	21,84	14,72	6,04	2,70	1,28	0,79	141,70
2003/04	4,37	18,08	23,99	15,49	15,79	18,23	15,17	17,65	9,75	4,25	1,87	0,87	145,52
2004/05	1,34	5,53	4,43	3,79	2,16	5,04	6,81	4,18	2,27	0,99	0,41	0,17	37,12
2005/06	1,32	9,16	9,29	9,04	8,09	17,86	13,52	7,75	3,49	1,81	0,80	0,41	82,55
2006/07	2,78	14,73	17,18	6,42	13,95	13,75	10,82	13,98	10,47	5,02	2,08	0,91	112,09
2007/08	1,02	0,79	1,16	3,10	4,32	3,71	12,90	18,98	15,17	7,12	2,86	1,21	72,33
2008/09	2,39	6,15	11,38	15,02	16,05	17,37	8,80	6,40	3,47	1,61	0,72	0,35	89,71
2009/10	0,24	0,50	3,37	10,33	10,88	14,09	15,00	12,70	7,62	4,82	1,92	0,84	82,32
2010/11	0,55	2,46	11,01	12,36	8,74	15,00	15,06	14,25	8,99	3,68	1,55	0,67	94,32
2011/12	0,37	5,46	5,31	3,14	1,99	3,02	8,32	12,44	4,97	2,10	0,87	0,43	48,42
2012/13	1,47	11,07	6,67	15,96	17,06	28,63	32,86	18,72	10,12	4,31	1,93	0,92	149,72
2013/14	0,86	1,22	1,10	14,85	18,85	37,80	22,23	8,08	3,07	1,00	0,42	0,56	110,04
2014/15	5,45	9,26	11,45	6,30	13,33	15,35	12,00	6,84	3,29	1,66	0,74	0,36	86,02
2015/16	1,70	2,57	1,17	13,34	17,49	8,19	20,95	19,92	3,69	0,84	0,20	0,15	90,20
2016/17	2,67	11,68	4,19	1,38	11,62	7,16	2,74	1,81	0,95	0,86	2,27	0,80	48,12
2017/18	0,64	0,68	4,50	8,79	4,35	23,57	41,45	25,85	6,06	1,63	0,36	0,22	118,09

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400542.- Río Eresma a su paso por Segovia

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,02	7,51	9,86	11,58	12,21	14,31	15,21	13,75	7,91	3,74	1,74	1,28	102,12
1980/81-2017/18	1,88	6,80	10,40	11,53	11,01	13,09	13,65	12,71	7,11	3,42	1,48	0,70	93,78
%	-37,9	-9,4	5,5	-0,4	-9,8	-8,5	-10,3	-7,6	-10,1	-8,5	-14,8	-45,3	-8,2

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,57	6,42	8,40	11,11	11,72	13,82	12,82	11,53	6,58	2,67	1,24	0,90	89,77
1980/81-2017/18	1,66	5,99	9,05	11,16	10,70	12,77	12,06	11,09	6,14	2,60	1,13	0,54	84,89

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,16	0,13	1,01	0,71	0,31	1,49	1,84	1,25	0,95	0,67	0,20	0,14	31,84
1980/81-2017/18	0,16	0,13	1,07	1,38	1,99	1,49	2,74	1,81	0,95	0,84	0,20	0,15	33,90

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	22,10	27,76	39,55	35,73	39,43	42,59	41,45	33,36	26,47	13,80	4,87	8,64	199,89
1980/81-2017/18	9,91	27,25	39,09	35,73	24,63	37,80	41,45	33,36	15,24	13,80	4,87	2,01	170,97

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,61	5,50	6,50	9,87	10,66	13,21	13,86	12,57	7,14	3,45	1,53	0,80	95,07
1980/81-2017/18	1,39	5,50	7,13	9,37	11,25	11,30	12,15	12,57	5,62	2,57	1,28	0,69	87,86

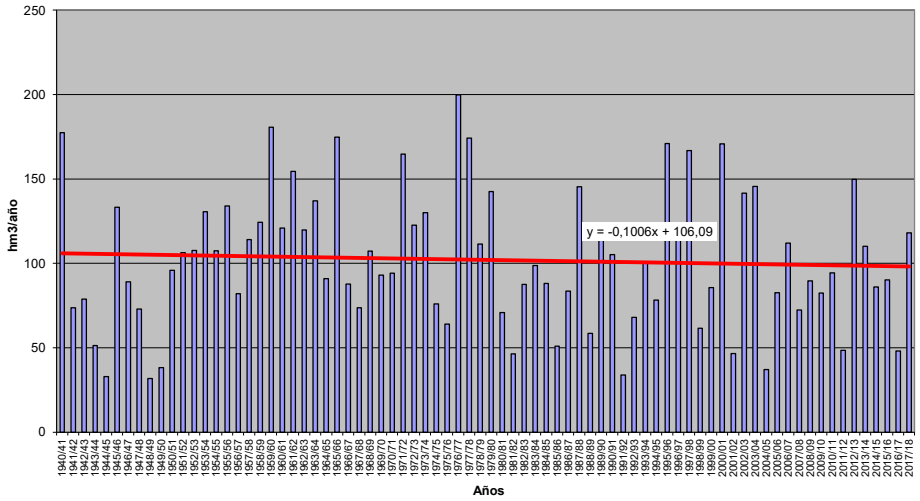
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,59	6,92	8,85	8,51	8,43	8,53	8,13	7,43	4,74	2,44	1,16	1,36	40,25
1980/81-2017/18	1,87	6,21	9,39	8,27	6,63	8,33	8,39	6,88	4,08	2,47	0,97	0,40	37,71

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,19	0,92	0,90	0,74	0,69	0,60	0,53	0,54	0,60	0,65	0,67	1,06	0,39
1980/81-2017/18	1,00	0,91	0,90	0,72	0,60	0,64	0,62	0,54	0,57	0,72	0,66	0,56	0,40

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,72	1,18	1,42	0,95	0,97	0,91	0,84	0,58	1,23	1,37	0,87	2,78	0,32
1980/81-2017/18	2,38	1,24	1,36	1,19	0,23	0,95	1,38	0,66	0,67	2,08	1,31	1,19	0,47

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,670	0,08
1980/81-2017/18	0,686	-0,17

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400543.- Arroyo Tejadilla desde cabecera hasta confluencia con el río Eresma

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,00	0,27
MÁXIMO	0,68	1,27	3,35	3,62	3,71	2,54	2,63	2,65	0,96	0,52	0,27	0,52	13,67
PROMEDIO	0,08	0,21	0,41	0,63	0,71	0,73	0,63	0,49	0,27	0,14	0,07	0,05	4,43
PERCENTIL 10	0,01	0,02	0,04	0,07	0,06	0,06	0,10	0,09	0,06	0,03	0,02	0,01	0,88
PERCENTIL 25	0,02	0,03	0,07	0,15	0,17	0,27	0,20	0,19	0,11	0,07	0,03	0,02	1,94
MEDIANA	0,04	0,09	0,19	0,36	0,52	0,57	0,52	0,39	0,23	0,12	0,06	0,04	3,71
PERCENTIL 75	0,07	0,27	0,44	0,83	1,07	1,01	0,81	0,66	0,38	0,19	0,10	0,06	6,08
PERCENTIL 90	0,25	0,55	1,14	1,47	1,41	1,55	1,31	0,90	0,56	0,26	0,14	0,10	9,11
DESVIACIÓN TÍPICA	0,12	0,27	0,60	0,75	0,70	0,60	0,54	0,44	0,20	0,10	0,05	0,07	3,23
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,47	1,30	1,45	1,19	0,99	0,82	0,86	0,90	0,73	0,70	0,72	1,27	0,73
COEFICIENTE DE SESGO	2,99	2,07	2,69	2,04	1,81	1,04	1,43	2,41	1,11	1,13	1,09	4,35	0,93
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,04

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,68	1,25	0,45	0,26	3,71	1,64	2,11	2,14	0,96	0,32	0,10	0,05	13,67
1941/42	0,03	0,30	0,17	0,19	0,08	1,41	1,31	0,54	0,21	0,09	0,06	0,21	4,59
1942/43	0,55	0,37	0,30	0,93	0,46	0,49	1,11	0,69	0,21	0,15	0,09	0,21	5,57
1943/44	0,29	0,20	0,36	0,16	0,03	0,20	0,53	0,54	0,45	0,19	0,05	0,15	3,15
1944/45	0,30	0,26	0,17	0,07	0,48	0,41	0,17	0,10	0,17	0,09	0,03	0,01	2,26
1945/46	0,08	0,59	1,12	0,44	0,31	1,01	2,63	2,65	0,82	0,19	0,05	0,04	9,93
1946/47	0,04	0,11	0,15	0,17	1,35	2,54	1,05	0,51	0,25	0,12	0,09	0,22	6,60
1947/48	0,36	0,23	0,12	1,28	0,76	0,44	0,59	0,68	0,32	0,07	0,02	0,03	4,88
1948/49	0,18	0,13	0,19	0,15	0,09	0,17	0,16	0,31	0,27	0,12	0,05	0,52	2,33
1949/50	0,33	0,43	0,38	0,15	0,21	0,23	0,19	0,36	0,23	0,07	0,02	0,02	2,63
1950/51	0,00	0,02	0,20	0,80	0,82	0,91	0,54	0,46	0,27	0,15	0,08	0,05	4,31
1951/52	0,03	0,19	0,25	0,31	0,37	0,35	0,70	0,50	0,25	0,14	0,08	0,05	3,20
1952/53	0,03	0,02	0,04	0,07	0,06	0,04	0,04	0,03	0,02	0,01	0,01	0,00	0,37
1953/54	0,03	0,05	0,19	0,17	0,19	0,26	0,19	0,15	0,10	0,05	0,03	0,01	1,41
1954/55	0,01	0,01	0,03	0,16	0,57	0,46	0,31	0,19	0,11	0,06	0,03	0,02	1,96
1955/56	0,01	0,03	0,20	0,38	0,40	0,91	1,70	1,02	0,58	0,32	0,17	0,09	5,79
1956/57	0,05	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,04	0,03	0,02	0,01	0,00	0,27
1957/58	0,02	0,03	0,03	0,03	0,08	0,14	0,31	0,17	0,09	0,06	0,03	0,02	1,00
1958/59	0,01	0,01	0,23	0,50	0,31	0,42	0,33	0,23	0,13	0,07	0,04	0,05	2,34
1959/60	0,06	0,06	0,53	0,68	1,21	1,16	0,78	0,42	0,23	0,13	0,07	0,04	5,35
1960/61	0,28	0,95	1,69	1,71	0,90	0,54	0,30	0,18	0,10	0,06	0,03	0,02	6,75
1961/62	0,03	0,43	0,67	1,00	0,60	1,02	0,87	0,71	0,38	0,21	0,11	0,06	6,09
1962/63	0,04	0,05	0,05	0,70	1,19	0,98	0,79	0,47	0,25	0,15	0,08	0,05	4,79
1963/64	0,03	0,50	1,84	0,74	0,98	1,14	1,07	0,56	0,30	0,18	0,09	0,05	7,48
1964/65	0,03	0,02	0,02	0,15	0,16	0,43	0,25	0,14	0,08	0,04	0,02	0,01	1,36
1965/66	0,06	0,20	0,53	1,99	2,15	1,68	1,10	0,67	0,38	0,21	0,11	0,06	9,13
1966/67	0,12	0,43	0,31	0,25	0,26	0,30	0,19	0,13	0,07	0,04	0,02	0,01	2,13
1967/68	0,01	0,07	0,15	0,10	0,27	0,40	0,34	0,25	0,13	0,07	0,04	0,02	1,85
1968/69	0,01	0,02	0,08	0,12	0,19	0,74	0,46	0,46	0,28	0,16	0,08	0,06	2,66
1969/70	0,06	0,06	0,10	1,02	0,75	0,54	0,35	0,20	0,11	0,06	0,03	0,02	3,30
1970/71	0,01	0,01	0,02	0,06	0,09	0,08	0,11	0,31	0,45	0,25	0,13	0,07	1,59
1971/72	0,04	0,02	0,04	0,15	1,29	1,52	0,75	0,51	0,27	0,15	0,08	0,05	4,88
1972/73	0,31	0,78	1,22	0,83	0,57	0,39	0,27	0,16	0,09	0,05	0,03	0,01	4,73
1973/74	0,01	0,01	0,09	0,32	0,69	1,02	0,74	0,51	0,26	0,15	0,08	0,04	3,91
1974/75	0,02	0,02	0,01	0,10	0,25	0,35	0,35	0,34	0,23	0,13	0,07	0,04	1,90
1975/76	0,02	0,01	0,04	0,03	0,04	0,04	0,03	0,04	0,02	0,02	0,01	0,01	0,30
1976/77	0,06	0,53	0,91	1,37	1,65	1,14	0,76	0,48	0,38	0,24	0,13	0,07	7,72
1977/78	0,07	0,06	0,26	0,55	1,03	1,33	0,81	0,78	0,43	0,24	0,13	0,07	5,75
1978/79	0,04	0,02	0,15	0,77	1,75	1,39	1,32	0,68	0,36	0,20	0,11	0,06	6,86
1979/80	0,10	0,27	0,26	0,35	0,36	0,56	0,47	0,57	0,34	0,19	0,10	0,05	3,61
1980/81	0,03	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02	0,04	0,06	0,03	0,02	0,01	0,01	0,32
1981/82	0,00	0,00	0,07	0,37	0,32	0,32	0,20	0,11	0,06	0,04	0,02	0,01	1,53
1982/83	0,01	0,06	0,18	0,12	0,07	0,05	0,04	0,06	0,03	0,02	0,01	0,01	0,67
1983/84	0,00	0,02	0,07	0,29	0,45	0,44	0,64	0,69	0,55	0,29	0,16	0,08	3,70
1984/85	0,05	0,19	0,31	0,44	0,70	0,65	0,57	0,36	0,19	0,11	0,06	0,03	3,65
1985/86	0,02	0,01	0,04	0,15	0,47	0,47	0,31	0,22	0,12	0,06	0,03	0,02	1,93
1986/87	0,03	0,06	0,10	0,31	0,97	0,82	0,68	0,36	0,19	0,11	0,06	0,03	3,73
1987/88	0,05	0,13	0,58	1,33	0,97	0,58	0,87	1,00	0,66	0,52	0,27	0,14	7,10
1988/89	0,08	0,05	0,05	0,03	0,03	0,06	0,19	0,20	0,19	0,10	0,06	0,03	1,06
1989/90	0,02	0,70	3,35	1,97	1,25	0,78	0,72	0,43	0,23	0,13	0,07	0,04	9,68
1990/91	0,04	0,18	0,38	0,50	0,71	2,01	1,47	0,87	0,46	0,26	0,14	0,07	7,08
1991/92	0,05	0,06	0,08	0,06	0,04	0,03	0,04	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,42
1992/93	0,05	0,17	0,37	0,21	0,14	0,23	0,16	0,23	0,25	0,15	0,08	0,04	2,10
1993/94	0,24	0,76	0,64	1,25	1,08	0,85	0,44	0,36	0,23	0,13	0,07	0,04	6,08
1994/95	0,03	0,12	0,13	0,24	0,43	0,54	0,26	0,17	0,09	0,05	0,03	0,01	2,10
1995/96	0,01	0,02	0,24	3,24	3,06	1,83	1,72	1,38	0,71	0,39	0,21	0,11	12,93
1996/97	0,06	0,05	0,90	2,83	1,34	0,82	0,44	0,27	0,19	0,11	0,06	0,03	7,11
1997/98	0,02	1,27	2,30	2,18	1,51	0,87	0,73	0,89	0,66	0,34	0,18	0,10	11,06
1998/99	0,07	0,04	0,05	0,17	0,16	0,26	0,20	0,23	0,13	0,07	0,04	0,02	1,44
1999/00	0,06	0,11	0,20	0,25	0,15	0,10	0,36	0,64	0,35	0,19	0,10	0,05	2,56
2000/01	0,03	0,36	1,76	3,62	2,51	2,24	1,20	0,77	0,41	0,23	0,12	0,06	13,32
2001/02	0,07	0,07	0,04	0,09	0,08	0,12	0,12	0,08	0,05	0,03	0,02	0,01	0,79
2002/03	0,07	0,33	1,18	2,17	1,44	1,31	1,14	0,93	0,46	0,25	0,14	0,07	9,49
2003/04	0,10	0,69	1,96	1,26	1,02	1,17	0,93	0,77	0,47	0,26	0,14	0,07	8,85
2004/05	0,05	0,10	0,11	0,08	0,09	0,09	0,09	0,05	0,03	0,02	0,01	0,00	0,72
2005/06	0,02	0,26	0,46	0,67	0,52	0,88	0,58	0,38	0,20	0,11	0,06	0,03	4,18
2006/07	0,05	0,30	0,68	0,39	0,87	0,79	0,61	0,61	0,41	0,23	0,12	0,07	5,12
2007/08	0,04	0,02	0,02	0,03	0,04	0,03	0,09	0,26	0,41	0,22	0,12	0,06	1,35
2008/09	0,07	0,18	0,59	0,96	1,28	0,93	0,48	0,31	0,16	0,09	0,05	0,03	5,10
2009/10	0,01	0,01	0,06	0,38	0,56	0,73	0,52	0,42	0,23	0,14	0,07	0,04	3,17
2010/11	0,02	0,04	0,23	0,37	0,40	0,69	0,65	0,53	0,31	0,17	0,09	0,05	3,55
2011/12	0,03	0,09	0,12	0,09	0,08	0,06	0,10	0,17	0,09	0,05	0,03	0,01	0,92
2012/13	0,02	0,16	0,17	1,08	1,12	2,19	1,89	1,16	0,66	0,36	0,20	0,10	9,10
2013/14	0,06	0,04	0,06	0,93	1,10	1,11	0,71	0,40	0,21	0,12	0,06	0,03	4,84
2014/15	0,10	0,23	0,37	0,37	1,40	0,81	0,56	0,37	0,20	0,11	0,06	0,03	4,61
2015/16	0,10	0,17	0,11	0,73	1,24	0,75	0,93	0,83	0,37	0,09	0,02	0,01	5,33
2016/17	0,13	0,50	0,35	0,12	0,52	0,51	0,21	0,15	0,09	0,08	0,14	0,08	2,89
2017/18	0,06	0,06	0,19	0,72	0,56	2,22	1,97	1,32	0,62	0,17	0,04	0,02	7,95

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400543.- Arroyo Tejadilla desde cabecera hasta confluencia con el río Eresma

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,08	0,21	0,41	0,63	0,71	0,73	0,63	0,49	0,27	0,14	0,07	0,05	4,43
1980/81-2017/18	0,05	0,20	0,49	0,79	0,75	0,75	0,60	0,48	0,28	0,15	0,08	0,04	4,67
%	-37,4	-4,5	18,5	25,2	6,4	1,9	-4,1	-2,3	3,4	8,5	12,4	-19,6	5,3

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,07	0,17	0,34	0,58	0,66	0,68	0,54	0,42	0,24	0,11	0,06	0,04	3,89
1980/81-2017/18	0,04	0,17	0,41	0,73	0,71	0,70	0,54	0,43	0,25	0,12	0,07	0,03	4,21

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,00	0,27
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,02	0,03	0,02	0,02	0,04	0,02	0,02	0,02	0,01	0,00	0,32

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,68	1,27	3,35	3,62	3,71	2,54	2,63	2,65	0,96	0,52	0,27	0,52	13,67
1980/81-2017/18	0,24	1,27	3,35	3,62	3,06	2,24	1,97	1,38	0,71	0,52	0,27	0,14	13,32

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,04	0,09	0,19	0,36	0,52	0,57	0,52	0,39	0,23	0,12	0,06	0,04	3,71
1980/81-2017/18	0,05	0,10	0,19	0,38	0,56	0,71	0,54	0,37	0,22	0,12	0,06	0,03	3,71

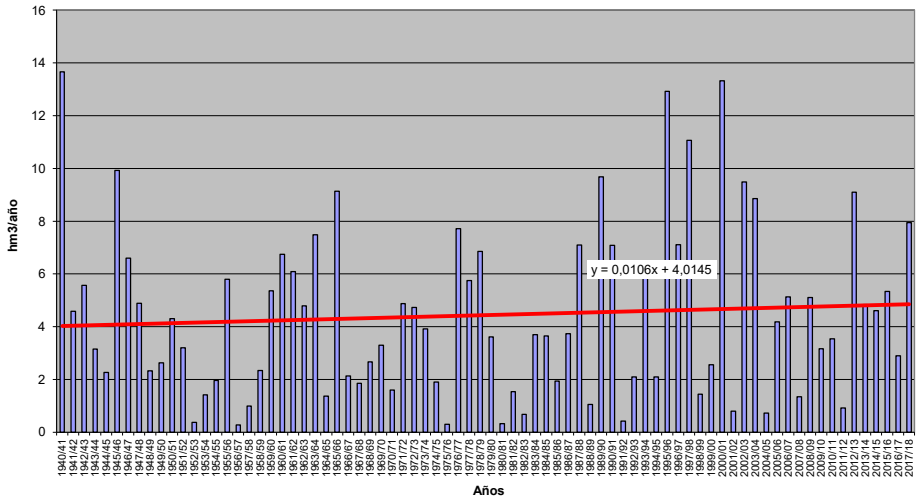
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,12	0,27	0,60	0,75	0,70	0,60	0,54	0,44	0,20	0,10	0,05	0,07	3,23
1980/81-2017/18	0,04	0,27	0,72	0,93	0,68	0,64	0,51	0,37	0,20	0,12	0,06	0,03	3,59

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,47	1,30	1,45	1,19	0,99	0,82	0,86	0,90	0,73	0,70	0,72	1,27	0,73
1980/81-2017/18	0,84	1,32	1,49	1,18	0,91	0,86	0,85	0,77	0,72	0,76	0,77	0,75	0,77

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,99	2,07	2,69	2,04	1,81	1,04	1,43	2,41	1,11	1,13	1,09	4,35	0,93
1980/81-2017/18	2,31	2,34	2,44	1,62	1,36	1,02	1,18	0,86	0,63	1,12	0,97	0,98	0,78

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,729	-0,04
1980/81-2017/18	0,756	-0,16

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400544.- Río Eresma desde aguas abajo de Segovia hasta la confluencia con el río Milanillos

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,16	0,13	1,04	0,80	0,35	1,52	2,04	1,36	1,06	0,75	0,23	0,15	34,44
MÁXIMO	22,50	29,21	43,70	40,32	42,17	46,04	44,28	35,53	26,86	14,51	5,24	9,28	212,21
PROMEDIO	3,13	7,79	10,45	12,51	13,26	15,39	16,11	14,45	8,30	3,95	1,84	1,36	108,54
PERCENTIL 10	0,30	0,88	1,66	2,30	3,16	5,00	5,80	6,22	3,04	1,27	0,54	0,38	51,00
PERCENTIL 25	0,78	2,09	3,65	5,26	5,67	8,58	9,77	7,85	4,64	2,05	0,91	0,55	79,19
MEDIANA	1,68	5,58	6,79	10,29	11,84	13,76	14,34	12,87	7,32	3,70	1,64	0,90	100,87
PERCENTIL 75	4,30	11,23	14,94	17,21	18,30	21,45	21,26	19,99	10,96	5,24	2,46	1,62	132,50
PERCENTIL 90	7,18	17,47	22,68	25,96	27,95	26,79	24,61	24,68	15,57	6,84	3,66	3,14	174,94
DESVIACIÓN TÍPICA	3,70	7,25	9,53	9,42	9,24	9,25	8,77	7,81	4,88	2,52	1,19	1,42	44,00
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,18	0,93	0,91	0,75	0,70	0,60	0,54	0,54	0,59	0,64	0,65	1,04	0,41
COEFICIENTE DE SESGO	2,69	1,22	1,47	1,04	0,95	0,88	0,91	0,65	1,17	1,38	0,83	2,91	0,36
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,04

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	15,81	21,11	4,79	1,78	36,51	30,62	34,97	30,84	13,79	3,67	1,13	0,62	195,64
1941/42	0,28	4,85	1,79	1,64	0,77	35,77	20,78	5,87	2,59	1,03	0,67	3,13	79,17
1942/43	9,19	4,94	4,14	14,82	5,03	8,69	21,96	7,41	2,28	2,04	1,01	4,19	85,69
1943/44	3,78	2,67	5,02	1,68	0,35	5,14	17,30	7,68	6,53	2,15	0,56	2,18	55,03
1944/45	4,89	3,59	1,97	0,80	9,91	6,92	2,04	1,36	2,68	1,01	0,32	0,15	35,65
1945/46	1,36	16,11	15,87	4,77	5,90	14,91	40,58	34,75	8,41	2,06	0,54	0,50	145,77
1946/47	0,44	1,61	1,76	1,96	18,37	46,04	12,81	6,73	2,76	1,41	1,11	3,04	98,05
1947/48	5,20	2,75	1,40	20,18	12,07	7,96	13,25	11,55	3,51	0,75	0,25	0,36	79,24
1948/49	3,11	1,46	2,88	1,67	1,94	2,49	2,28	4,43	3,17	1,35	0,56	9,28	34,60
1949/50	3,58	9,76	4,92	1,77	3,83	4,48	2,69	6,38	2,54	0,81	0,28	0,24	41,27
1950/51	0,22	1,92	5,83	10,09	9,00	12,97	20,23	20,18	12,10	5,94	2,64	1,50	102,63
1951/52	1,65	14,76	10,57	8,32	5,26	14,99	24,08	16,53	6,74	3,70	2,16	1,76	110,53
1952/53	4,38	7,62	13,97	11,42	7,76	10,04	18,38	13,93	9,69	4,78	2,72	3,59	108,28
1953/54	6,70	6,75	15,70	10,57	21,89	16,79	12,67	20,97	9,59	3,69	3,90	3,17	132,38
1954/55	3,94	7,75	7,03	25,79	18,89	12,82	10,65	7,77	7,30	3,74	2,80	2,00	110,49
1955/56	0,66	5,34	13,67	13,83	9,04	22,84	35,09	20,55	11,71	5,75	2,47	1,22	142,16
1956/57	3,05	3,47	3,51	5,14	10,09	10,10	12,47	17,03	9,60	3,80	2,22	2,00	82,49
1957/58	4,40	7,46	6,22	10,96	13,92	17,71	20,17	10,41	8,49	6,90	4,34	4,60	115,59
1958/59	5,37	5,57	20,99	24,78	9,49	13,83	13,67	11,83	8,64	4,44	3,73	5,16	127,52
1959/60	7,31	13,89	40,30	22,36	27,89	23,26	20,96	14,08	7,34	4,23	3,55	3,67	188,83
1960/61	10,30	27,99	20,87	14,07	17,29	13,69	9,41	7,50	6,29	3,05	1,28	0,63	132,37
1961/62	2,73	18,76	26,50	23,22	11,94	21,77	22,16	16,98	10,52	5,17	2,21	1,07	163,01
1962/63	2,03	2,90	4,07	16,63	12,16	13,36	21,30	22,86	15,56	9,19	4,31	2,43	126,80
1963/64	1,48	17,03	21,59	8,21	16,76	21,36	19,17	20,51	10,59	7,51	3,08	1,31	148,60
1964/65	1,10	0,90	1,04	11,06	13,69	25,79	19,31	11,92	4,75	1,97	0,77	0,58	92,88
1965/66	7,80	16,11	19,25	37,84	31,15	24,07	22,01	11,77	11,26	5,04	2,20	1,03	189,52
1966/67	7,13	13,95	8,38	7,53	7,26	13,56	9,77	10,91	7,24	3,11	1,29	0,55	90,67
1967/68	0,54	6,78	7,15	3,96	8,53	9,86	15,15	12,66	6,84	3,02	1,26	0,54	76,29
1968/69	0,27	2,25	6,22	8,33	8,28	21,88	16,13	23,64	11,93	6,52	2,65	2,77	110,87
1969/70	5,89	6,86	6,47	27,61	15,15	10,09	9,96	7,84	4,40	2,12	0,97	0,43	97,79
1970/71	0,22	0,61	1,44	4,45	4,91	4,68	12,52	29,19	22,88	9,78	4,04	1,66	96,38
1971/72	1,02	2,37	4,24	7,64	32,42	24,29	25,83	29,13	26,86	10,47	4,11	3,28	171,66
1972/73	22,50	24,62	21,71	11,51	7,50	7,62	9,34	9,01	8,94	3,95	1,67	0,70	129,06
1973/74	0,98	2,07	3,38	20,94	20,53	25,92	26,83	21,36	7,76	3,91	1,57	0,74	135,96
1974/75	0,41	0,72	1,08	6,34	8,85	8,55	15,15	15,67	12,32	5,87	2,38	1,08	78,41
1975/76	0,92	1,82	3,04	2,66	3,87	6,65	14,24	17,81	5,65	4,55	1,91	1,26	64,38
1976/77	9,96	28,53	21,48	32,84	42,17	21,49	14,04	11,21	16,20	7,42	4,93	1,94	212,21
1977/78	4,95	4,27	15,26	16,13	34,66	27,82	24,04	28,90	16,85	6,36	2,23	1,13	182,57
1978/79	0,57	0,71	7,45	18,54	31,66	21,63	19,35	11,10	5,75	3,20	1,44	0,75	122,14
1979/80	4,19	16,12	10,09	19,39	15,98	17,72	21,50	27,10	9,39	3,81	1,62	0,70	147,61
1980/81	1,31	1,73	10,55	4,50	2,90	8,87	13,04	19,18	5,17	2,46	0,95	0,73	71,39
1981/82	0,30	0,13	1,18	7,82	8,29	8,69	9,34	4,83	4,85	2,03	0,85	0,39	48,70
1982/83	1,82	15,22	24,64	8,86	4,15	3,26	4,98	18,60	4,04	1,73	0,67	0,56	88,53
1983/84	0,16	2,13	5,21	10,47	9,84	8,39	21,48	20,29	15,82	6,42	2,69	1,17	104,07
1984/85	0,74	10,04	12,29	8,73	18,43	13,09	13,13	8,40	4,87	2,22	0,98	0,45	93,38
1985/86	0,25	0,41	1,87	3,39	6,65	11,21	9,08	12,72	4,99	2,15	0,92	0,46	54,07
1986/87	2,33	4,69	5,82	10,12	18,10	18,49	13,97	7,49	3,94	2,47	1,21	0,57	89,22
1987/88	3,14	6,58	18,68	24,19	17,69	9,39	17,23	20,45	16,19	14,51	5,24	2,21	155,51
1988/89	1,12	1,56	3,11	2,44	2,49	6,57	11,09	11,61	11,43	5,27	2,15	1,00	59,84
1989/90	0,45	16,89	43,70	21,22	14,75	8,94	9,26	7,11	3,56	1,66	0,67	0,32	128,52
1990/91	1,65	7,13	6,66	11,35	7,92	27,84	21,13	15,70	9,01	3,93	1,73	0,81	114,86
1991/92	1,57	3,61	4,94	3,35	2,10	1,52	4,54	2,64	4,60	3,32	1,56	0,69	34,44
1992/93	3,24	6,49	9,62	5,62	3,27	5,93	5,20	10,81	11,48	5,68	2,25	0,92	70,52
1993/94	10,24	18,50	12,11	14,53	14,76	15,04	6,05	8,91	5,51	2,35	1,04	0,48	109,52
1994/95	1,48	8,14	4,82	13,35	21,04	19,63	4,42	4,05	2,13	1,30	0,51	0,25	81,12
1995/96	0,21	0,96	7,88	40,32	28,11	17,10	33,46	35,53	15,58	6,81	3,03	1,45	190,43
1996/97	0,91	1,56	22,13	30,27	21,24	18,38	8,13	7,88	10,10	6,61	3,62	1,70	132,55
1997/98	1,20	29,21	37,72	27,62	20,61	10,51	12,37	19,41	15,36	6,13	2,66	1,29	184,08
1998/99	1,71	2,00	3,14	6,28	4,90	10,13	9,79	13,02	7,26	3,19	1,34	0,72	63,47
1999/00	4,33	4,95	8,90	7,14	5,60	3,57	16,68	21,16	9,87	4,25	1,79	0,78	89,03
2000/01	0,71	11,08	27,07	37,35	28,62	32,85	23,63	15,83	8,00	3,74	1,72	0,85	191,46
2001/02	2,75	3,19	1,77	6,07	4,52	6,60	6,90	6,68	5,22	2,30	0,96	0,62	47,56
2002/03	4,08	9,72	23,96	26,35	14,59	25,86	23,62	16,20	6,78	3,11	1,49	0,91	156,67
2003/04	4,52	19,04	26,82	17,40	17,43	20,04	16,62	18,81	10,45	4,64	2,08	0,98	158,84
2004/05	1,41	5,67	4,58	3,91	2,28	5,17	6,92	4,25	2,31	1,01	0,42	0,18	38,11
2005/06	1,35	9,59	10,03	10,10	8,93	19,26	14,44	8,36	3,81	1,99	0,90	0,46	89,21
2006/07	2,86	15,13	18,09	6,96	15,24	14,96	11,75	14,88	11,08	5,37	2,27	1,01	119,61
2007/08	1,09	0,83	1,19	3,15	4,37	3,75	13,02	19,33	15,76	7,44	3,03	1,30	74,25
2008/09	2,49	6,42	12,25	16,50	18,02	18,80	9,56	6,88	3,72	1,75	0,80	0,39	97,56
2009/10	0,27	0,51	3,46	10,92	11,75	15,24	15,83	13,36	7,99	5,03	2,03	0,90	87,27
2010/11	0,58	2,52	11,32	12,86	9,29	15,94	15,94	14,95	9,40	3,91	1,67	0,74	99,10
2011/12	0,40	5,59	5,48	3,27	2,10	3,10	8,47	12,69	5,10	2,17	0,91	0,45	49,73
2012/13	1,50	11,29	6,92	17,46	18,69	32,15	35,98	20,67	11,22	4,92	2,26	1,09	164,14
2013/14	0,96	1,28	1,19	16,30	20,67	39,71	23,38	8,74	3,42	1,20	0,52	0,62	117,97
2014/15	5,61	9,62	12,04	6,89	15,50	16,62	12,87	7,42	3,60	1,83	0,83	0,40	93,23
2015/16	1,82	2,76	1,29	14,26	19,04	9,17	22,13	20,97	4,16	0,96	0,23	0,17	96,95
2016/17	2,83	12,28	4,61	1,52	12,23	7,75	2,98	1,99	1,06	0,96	2,44	0,90	51,55
2017/18	0,71	0,74	4,72	9,71	5,16	26,34	44,28	27,81	7,01	1,92	0,44	0,26	129,10

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400544.- Río Eresma desde aguas abajo de Segovia hasta la confluencia con el río Milanillos

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,13	7,79	10,45	12,51	13,26	15,39	16,11	14,45	8,30	3,95	1,84	1,36	108,54
1980/81-2017/18	1,95	7,08	11,10	12,70	12,14	14,21	14,54	13,41	7,52	3,65	1,60	0,77	100,67
%	-37,8	-9,1	6,3	1,5	-8,4	-7,7	-9,7	-7,2	-9,4	-7,5	-13,1	-43,6	-7,2

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,66	6,65	8,88	11,96	12,68	14,80	13,62	12,14	6,93	2,82	1,32	0,96	95,43
1980/81-2017/18	1,73	6,23	9,63	12,23	11,76	13,82	12,88	11,72	6,51	2,79	1,23	0,59	91,12

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,16	0,13	1,04	0,80	0,35	1,52	2,04	1,36	1,06	0,75	0,23	0,15	34,44
1980/81-2017/18	0,16	0,13	1,18	1,52	2,10	1,52	2,98	1,99	1,06	0,96	0,23	0,17	34,44

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	22,50	29,21	43,70	40,32	42,17	46,04	44,28	35,53	26,86	14,51	5,24	9,28	212,21
1980/81-2017/18	10,24	29,21	43,70	40,32	28,62	39,71	44,28	35,53	16,19	14,51	5,24	2,21	191,46

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,68	5,58	6,79	10,29	11,84	13,76	14,34	12,87	7,32	3,70	1,64	0,90	100,87
1980/81-2017/18	1,45	5,63	7,40	10,11	11,99	12,15	12,95	12,87	6,14	2,79	1,42	0,72	93,30

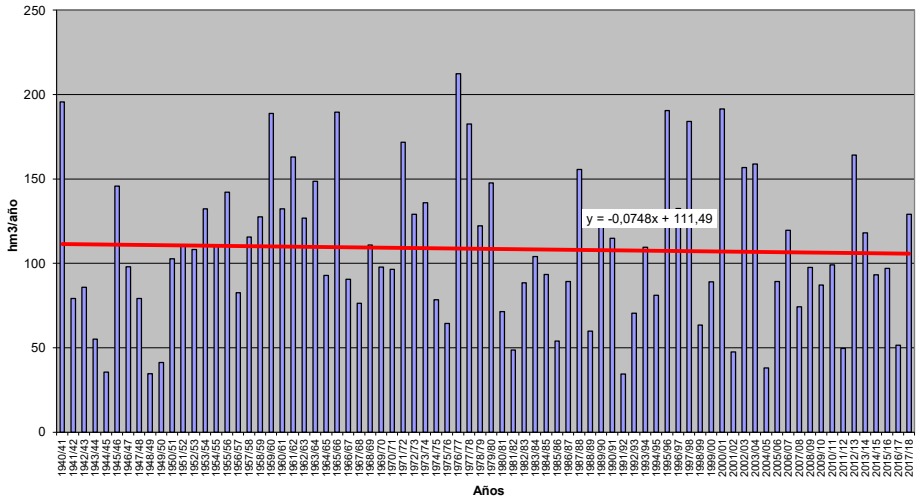
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,70	7,25	9,53	9,42	9,24	9,25	8,77	7,81	4,88	2,52	1,19	1,42	44,00
1980/81-2017/18	1,92	6,55	10,34	9,61	7,54	9,15	9,10	7,30	4,30	2,59	1,04	0,43	42,91

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,18	0,93	0,91	0,75	0,70	0,60	0,54	0,54	0,59	0,64	0,65	1,04	0,41
1980/81-2017/18	0,98	0,93	0,93	0,76	0,62	0,64	0,63	0,54	0,57	0,71	0,65	0,56	0,43

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,69	1,22	1,47	1,04	0,95	0,88	0,91	0,65	1,17	1,38	0,83	2,91	0,36
1980/81-2017/18	2,40	1,31	1,47	1,26	0,31	0,89	1,39	0,69	0,67	2,05	1,29	1,17	0,54

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,681	0,04
1980/81-2017/18	0,700	-0,17

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400545.- Río Tormes desde la presa del azud de Villagonzalo hasta cercanía de su confluencia con el arroyo del Valle, aguas abajo de Francos Viejo

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	2,20	9,07	8,87	5,31	7,51	12,42	19,08	16,66	11,30	4,91	2,28	1,73	272,73
MÁXIMO	279,57	462,28	666,79	556,81	566,18	516,33	456,37	299,83	143,58	58,79	31,44	56,06	2.005,29
PROMEDIO	55,77	98,47	114,13	120,75	123,11	137,36	119,70	89,55	47,99	23,07	10,91	13,60	954,41
PERCENTIL 10	9,74	23,24	21,04	20,38	25,68	35,03	40,64	32,86	19,91	10,08	5,26	4,82	436,65
PERCENTIL 25	16,67	38,59	38,37	43,05	54,51	57,88	61,43	51,73	30,34	14,15	7,01	7,15	631,16
MEDIANA	35,47	67,14	75,90	83,06	94,20	117,67	92,50	75,71	44,41	19,97	9,49	10,40	917,95
PERCENTIL 75	74,36	144,54	164,35	178,06	147,18	171,79	169,71	109,29	57,89	30,28	13,26	16,76	1.185,63
PERCENTIL 90	136,70	205,22	253,03	252,76	264,70	298,66	201,77	169,75	79,18	41,31	18,69	24,80	1.613,34
DESVIACIÓN TÍPICA	55,23	91,24	111,03	111,18	108,23	103,19	79,35	56,40	26,90	12,55	5,87	10,93	429,57
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,99	0,93	0,97	0,92	0,88	0,75	0,66	0,63	0,56	0,54	0,54	0,80	0,45
COEFICIENTE DE SESGO	1,74	1,86	2,14	1,75	1,82	1,17	1,43	1,46	1,42	0,98	1,37	2,17	0,53
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,11

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	100,86	108,02	40,78	81,50	452,68	252,35	270,25	227,84	94,88	51,52	31,44	22,64	1.734,76
1941/42	21,10	71,70	27,08	16,73	10,31	261,83	136,98	55,44	30,34	16,56	9,35	15,39	672,81
1942/43	103,94	52,65	60,37	129,80	40,11	142,21	199,34	64,02	28,59	15,82	8,88	56,06	901,78
1943/44	68,72	27,16	30,46	14,83	7,51	72,08	115,64	51,95	33,25	16,33	8,11	11,08	457,12
1944/45	25,87	28,78	11,97	5,31	67,63	52,13	30,52	25,59	13,21	6,75	3,23	1,73	272,73
1945/46	13,06	202,27	246,94	72,97	105,60	162,29	456,37	299,83	101,55	50,44	28,41	21,44	1.761,16
1946/47	22,17	35,01	18,09	13,84	282,55	516,33	163,56	76,68	38,28	21,23	13,33	24,96	1.226,03
1947/48	41,61	42,39	22,24	239,03	119,75	121,88	76,45	156,46	53,61	26,49	14,80	10,27	924,97
1948/49	35,77	23,54	93,38	47,03	40,41	49,19	87,72	37,85	25,66	15,12	7,43	55,84	518,94
1949/50	26,78	67,92	38,82	19,05	62,12	76,74	32,68	51,65	22,34	10,56	4,80	4,85	418,32
1950/51	19,71	41,78	74,14	124,81	135,89	257,60	89,27	84,78	46,32	22,91	10,04	9,74	917,02
1951/52	21,39	381,48	158,07	104,82	92,67	133,08	231,05	134,92	54,88	52,10	26,94	22,10	1.413,50
1952/53	21,03	22,53	106,51	67,67	51,91	57,01	70,80	45,72	30,84	21,86	6,36	7,94	510,18
1953/54	101,28	57,65	200,22	42,79	55,63	96,31	48,92	71,27	46,33	14,51	5,50	3,25	743,68
1954/55	2,20	88,82	93,64	188,96	257,05	148,86	74,89	45,11	39,46	19,55	11,42	11,82	981,78
1955/56	24,73	152,74	267,25	277,87	109,73	277,59	296,37	164,31	77,93	34,30	17,31	17,43	1.717,54
1956/57	48,59	26,31	13,45	16,08	54,66	53,61	47,20	68,60	44,45	17,99	6,50	11,24	408,68
1957/58	22,53	40,53	31,19	76,74	148,11	133,86	148,72	53,28	30,42	19,95	6,82	6,83	718,98
1958/59	15,99	15,78	274,86	233,90	111,42	162,54	93,18	73,72	55,52	20,72	18,91	43,29	1.119,83
1959/60	88,39	83,92	207,44	247,58	373,00	331,77	189,73	83,06	46,41	19,05	12,82	10,53	1.693,70
1960/61	202,43	249,83	155,05	111,65	159,57	67,12	59,56	47,03	55,37	41,66	15,89	17,81	1.182,96
1961/62	48,66	154,52	171,85	334,41	85,40	190,61	201,37	107,23	46,57	21,85	8,08	7,65	1.378,19
1962/63	52,05	66,36	40,93	200,13	80,41	131,09	202,69	177,39	82,10	32,22	13,26	20,59	1.099,22
1963/64	15,97	391,11	164,95	76,40	196,01	263,60	192,07	92,08	56,61	40,94	15,05	7,86	1.512,66
1964/65	35,16	15,97	8,87	41,56	108,00	150,54	55,53	22,70	11,30	5,54	2,86	11,63	469,64
1965/66	154,47	201,69	167,75	289,07	399,51	191,24	193,09	77,32	59,92	24,39	10,67	8,23	1.777,34
1966/67	149,46	157,15	62,81	41,61	66,68	115,12	58,06	84,39	37,39	13,45	8,10	5,28	799,48
1967/68	14,68	71,26	64,94	32,51	123,19	138,97	115,43	67,83	30,34	12,31	5,66	8,50	685,64
1968/69	5,62	78,06	86,05	109,82	144,52	298,58	126,47	108,60	56,41	30,87	12,13	24,74	1.081,86
1969/70	44,10	57,33	49,69	424,02	127,55	71,52	55,34	60,60	44,36	15,98	9,09	5,29	964,88
1970/71	3,46	24,31	52,57	84,63	62,30	63,45	149,99	182,74	143,58	55,51	22,14	10,65	855,33
1971/72	8,18	12,51	11,72	10,28	63,63	95,86	242,62	275,31	115,29	38,07	13,60	28,86	915,94
1972/73	200,14	132,51	93,43	67,67	64,95	134,24	69,65	140,80	96,43	39,36	15,91	5,38	1.060,49
1973/74	12,18	83,98	40,91	160,53	142,15	174,88	188,73	109,52	53,44	41,17	13,26	5,86	1.026,61
1974/75	5,09	31,44	31,13	113,01	73,90	100,96	102,01	90,01	64,11	24,48	10,47	12,06	658,67
1975/76	12,63	15,26	18,26	27,62	31,38	73,10	71,60	54,55	30,09	37,60	20,60	46,86	439,56
1976/77	131,74	183,65	154,08	152,36	235,92	305,61	111,86	63,20	73,13	43,42	24,23	15,47	1.494,67
1977/78	83,48	60,65	205,86	95,61	338,79	353,47	138,17	176,38	73,53	32,96	13,13	6,89	1.578,91
1978/79	13,88	31,47	295,72	264,85	566,18	313,39	288,05	117,92	45,86	36,30	15,14	16,54	2.005,29
1979/80	196,11	96,22	49,79	49,26	54,46	57,69	77,99	88,12	39,79	14,34	7,79	7,97	739,53
1980/81	21,69	40,97	27,21	19,13	16,85	42,91	91,00	94,00	36,12	19,89	9,15	10,94	429,86
1981/82	32,48	9,07	54,35	107,14	65,67	162,18	181,86	70,70	60,34	20,00	7,40	16,83	788,01
1982/83	46,30	145,29	77,80	34,48	23,42	23,23	54,80	168,72	53,15	19,12	10,33	12,56	669,21
1983/84	10,29	113,29	127,01	132,20	69,02	80,73	181,97	180,45	142,19	43,16	18,59	8,93	1.107,82
1984/85	23,67	160,59	139,44	105,98	322,25	120,22	159,25	69,60	47,32	17,62	6,98	4,71	1.177,63
1985/86	4,26	24,42	57,03	56,83	79,43	120,36	80,48	121,40	31,45	11,36	4,92	30,06	622,00
1986/87	51,30	45,03	42,31	70,82	184,00	110,22	119,54	58,63	27,03	22,67	11,26	17,11	759,91
1987/88	65,72	80,63	218,28	201,22	148,07	51,97	81,28	100,63	69,58	58,79	17,74	6,37	1.100,28
1988/89	17,84	38,42	28,68	22,90	16,44	33,62	84,99	50,55	52,65	22,92	9,55	12,42	390,97
1989/90	10,26	287,51	666,79	204,97	151,41	52,21	67,04	36,83	14,98	7,12	6,46	9,17	1.514,77
1990/91	97,70	146,70	77,66	86,68	64,37	298,84	87,39	34,01	17,88	9,16	5,28	7,21	932,88
1991/92	32,58	30,95	29,50	46,45	26,65	19,17	68,10	26,12	35,73	14,86	10,03	13,45	353,60
1992/93	74,51	65,74	80,09	26,88	21,80	35,63	30,32	86,84	61,78	22,52	7,08	4,75	517,95
1993/94	279,57	206,85	86,57	127,96	113,98	103,15	37,28	128,22	70,18	21,37	7,77	3,60	1.186,52
1994/95	17,53	77,39	35,82	68,60	88,69	58,47	19,99	34,86	18,57	17,33	7,32	8,87	453,43
1995/96	8,51	56,38	187,62	556,81	232,37	211,01	177,83	172,15	58,31	23,45	11,68	11,71	1.707,82
1996/97	23,33	44,18	336,57	229,77	78,66	29,39	19,08	29,65	54,69	31,90	20,40	21,25	918,88
1997/98	37,52	462,28	344,20	202,93	124,88	49,17	74,77	75,43	70,11	20,76	8,39	15,87	1.486,30
1998/99	53,06	31,38	16,21	75,04	36,15	40,14	30,52	46,00	21,15	7,45	5,85	19,80	382,75
1999/00	160,22	86,31	60,63	43,83	32,68	20,09	140,70	104,90	35,04	12,65	5,05	4,23	706,34
2000/01	15,28	79,49	393,28	507,21	308,01	359,97	95,68	56,79	31,32	16,23	9,43	7,75	1.880,44
2001/02	66,27	39,09	16,03	62,96	43,59	151,09	86,14	49,44	25,29	9,43	5,21	30,16	584,70
2002/03	64,19	119,02	307,38	295,07	185,64	139,73	124,17	75,99	30,63	14,08	8,47	7,14	1.371,50
2003/04	98,55	213,60	176,06	86,95	51,67	58,75	53,35	54,05	35,38	13,58	9,07	5,08	856,10
2004/05	73,91	92,31	59,87	22,69	14,97	29,45	43,02	16,66	13,31	4,91	2,28	2,12	375,50
2005/06	100,22	204,52	133,05	77,40	60,39	155,52	95,16	49,92	20,48	11,21	5,68	9,24	922,78
2006/07	148,27	256,90	174,35	51,95	120,17	67,77	68,25	87,98	60,96	26,08	10,70	12,47	1085,85
2007/08	53,14	40,12	33,69	54,53	37,11	23,22	147,72	131,40	88,09	30,19	11,45	8,91	659,57
2008/09	34,54	59,68	88,07	90,46	116,32	76,00	42,82	28,18	18,23	8,34	3,47	3,32	569,43
2009/10	15,85	18,85	162,56	242,41	249,44	280,64	143,57	78,62	44,37	30,31	11,25	14,27	1292,14
2010/11	29,27	52,30	245,66	190,71	117,56	124,02	91,82	68,27	36,30	13,46	9,77	9,19	988,33
2011/12	16,38	166,71	64,70	27,17	15,72	12,42	56,81	87,70	24,68	10,36	6,53	7,58	496,76
2012/13	59,99	172,03	97,37	159,94	114,42	262,95	197,74	85,86	42,21	19,83	9,63	8,48	1230,44
2013/14	58,39	48,15	69,04	183,90	189,88	158,71	189,66	58,04	28,01	19,80	7,36	20,78	1031,71
2014/15	97,99	142,27	135,11	65,26	95,73	61,31	41,29	30,19	27,33	13,66	5,81	6,37	722,33
2015/16	83,51	43,82	38,23	107,67	116,88	62,56	171,76	147,46	48,16	24,07	13,38	8,58	866,08
2016/17	43,63	70,05	42,45	20,91	126,02	56,59	39,12	23,97	12,79	10,54	8,65	5,08	459,82
2017/18	6,90	21,90	28,07	42,67	39,13	320,77	300,24	149,23	47,63	22,93	12,25	11,79	1003,53

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400545.- Río Tormes desde la presa del azud de Villagonzalo hasta cercanía de su confluencia con el arroyo del Valle, aguas abajo de Francos Viejo

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	55,77	98,47	114,13	120,75	123,11	137,36	119,70	89,55	47,99	23,07	10,91	13,60	954,41
1980/81-2017/18	56,18	105,11	130,49	123,96	102,62	106,95	99,38	78,14	42,46	19,03	8,99	11,00	884,31
%	0,7	6,7	14,3	2,7	-16,6	-22,1	-17,0	-12,7	-11,5	-17,5	-17,6	-19,1	-7,3

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	46,60	82,04	94,79	118,25	120,57	134,94	104,39	77,78	41,58	18,85	8,99	10,98	859,73
1980/81-2017/18	48,62	90,26	111,00	121,83	101,04	105,61	90,12	70,05	37,81	16,24	7,71	9,25	809,56

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,20	9,07	8,87	5,31	7,51	12,42	19,08	16,66	11,30	4,91	2,28	1,73	272,73
1980/81-2017/18	4,26	9,07	16,03	19,13	14,97	12,42	19,08	16,66	12,79	4,91	2,28	2,12	353,60

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	279,57	462,28	666,79	556,81	566,18	516,33	456,37	299,83	143,58	58,79	31,44	56,06	2.005,29
1980/81-2017/18	279,57	462,28	666,79	556,81	322,25	359,97	300,24	180,45	142,19	58,79	20,40	30,16	1.880,44

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	35,47	67,14	75,90	83,06	94,20	117,67	92,50	75,71	44,41	19,97	9,49	10,40	917,95
1980/81-2017/18	44,97	73,72	78,95	82,04	84,06	65,17	85,56	70,15	35,92	18,37	8,56	9,05	861,09

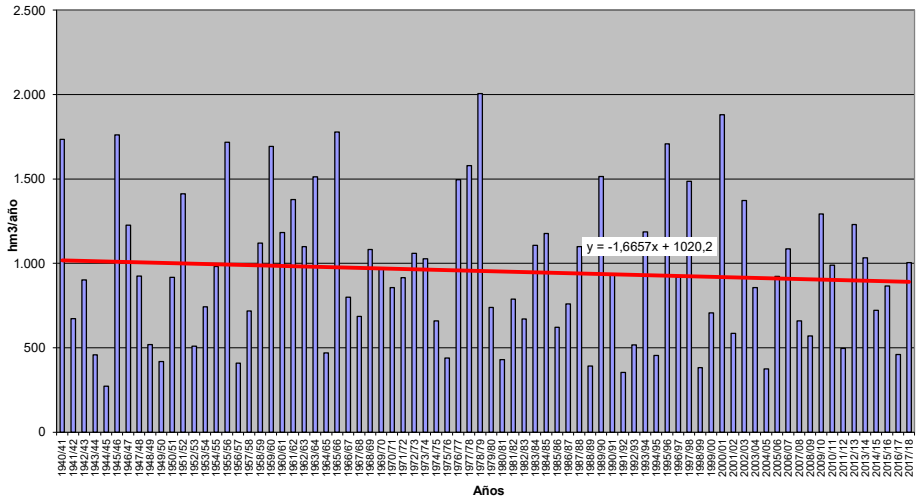
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	55,23	91,24	111,03	111,18	108,23	103,19	79,35	56,40	26,90	12,55	5,87	10,93	429,57
1980/81-2017/18	52,97	92,60	133,34	121,00	79,87	92,52	62,42	44,71	25,00	10,36	3,88	6,67	390,80

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,99	0,93	0,97	0,92	0,88	0,75	0,66	0,63	0,56	0,54	0,54	0,80	0,45
1980/81-2017/18	0,94	0,88	1,02	0,98	0,78	0,87	0,63	0,57	0,59	0,54	0,43	0,61	0,44

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,74	1,86	2,14	1,75	1,82	1,17	1,43	1,46	1,42	0,98	1,37	2,17	0,53
1980/81-2017/18	2,28	1,84	2,14	2,11	1,12	1,28	1,04	0,76	1,78	1,73	1,11	1,29	0,61

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,583	-0,11
1980/81-2017/18	0,591	-0,33

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400546.- Río Tormes desde aguas abajo de Francos Viejos hasta Aldehuela de los Guzmanes

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	2,23	9,13	8,94	5,34	7,59	12,54	19,74	17,00	11,49	5,00	2,32	1,74	273,05
MÁXIMO	283,25	473,13	673,29	561,66	584,47	523,85	464,26	309,10	146,48	60,11	33,24	56,22	2.057,29
PROMEDIO	56,34	99,65	115,90	123,26	125,68	139,74	121,58	91,13	49,04	23,65	11,23	13,84	971,04
PERCENTIL 10	9,83	23,55	21,34	20,53	25,93	35,38	41,10	33,56	20,32	10,28	5,39	4,89	441,78
PERCENTIL 25	16,75	38,85	38,43	43,47	55,48	59,25	62,89	51,87	30,84	14,57	7,24	7,27	643,60
MEDIANA	35,77	67,89	76,84	85,03	96,07	120,02	93,56	77,23	45,44	20,42	9,79	10,80	934,43
PERCENTIL 75	75,86	146,28	168,79	181,50	148,89	174,61	172,60	111,03	58,99	31,16	13,61	17,12	1.213,29
PERCENTIL 90	137,90	207,27	257,45	257,77	271,61	303,16	204,73	171,58	81,31	41,84	19,29	25,36	1.643,14
DESVIACIÓN TÍPICA	55,80	92,66	112,49	113,33	110,70	105,10	80,70	57,55	27,65	12,98	6,14	11,03	440,63
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,99	0,93	0,97	0,92	0,88	0,75	0,66	0,63	0,56	0,55	0,55	0,80	0,45
COEFICIENTE DE SESGO	1,75	1,88	2,12	1,73	1,83	1,17	1,44	1,47	1,42	1,00	1,43	2,12	0,54
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,11

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	101,43	109,21	41,85	84,81	458,67	258,76	276,72	234,08	99,64	54,44	33,24	23,75	1.776,61
1941/42	21,80	72,31	27,58	17,05	10,53	262,22	137,81	56,21	30,82	16,87	9,55	15,53	678,27
1942/43	104,04	52,73	60,46	130,20	40,61	142,70	199,92	64,53	28,92	16,04	9,03	56,22	905,39
1943/44	68,94	27,34	30,62	14,97	7,59	72,14	115,73	52,05	33,34	16,41	8,16	11,12	458,42
1944/45	25,90	28,80	12,00	5,34	67,67	52,17	30,54	25,62	13,24	6,78	3,25	1,74	273,05
1945/46	13,07	202,53	249,26	75,55	107,34	164,47	464,26	309,10	108,60	54,73	30,99	23,01	1.802,92
1946/47	23,14	35,61	18,48	14,09	285,45	523,85	170,08	80,73	40,77	22,74	14,26	25,57	1.254,76
1947/48	42,03	42,67	22,45	242,14	123,19	124,08	78,22	159,67	56,30	28,12	15,80	10,88	945,53
1948/49	36,19	23,83	93,69	47,33	40,60	49,31	87,81	37,91	25,72	15,16	7,47	55,96	520,99
1949/50	26,95	68,06	38,94	19,14	62,24	76,87	32,77	51,81	22,52	10,68	4,88	4,90	419,75
1950/51	19,76	41,96	75,00	127,13	139,29	263,40	91,63	86,66	47,66	23,72	10,49	10,00	936,70
1951/52	21,65	387,90	162,26	108,16	95,19	135,49	233,84	136,93	55,86	52,85	27,30	22,33	1.439,74
1952/53	21,39	22,89	108,87	69,41	53,18	57,63	71,35	46,08	31,04	21,97	6,42	7,99	518,24
1953/54	102,58	58,30	200,62	43,01	55,94	97,05	49,30	71,79	46,85	14,70	5,60	3,31	749,03
1954/55	2,23	89,51	94,65	193,60	265,68	153,30	77,26	46,68	40,63	20,13	11,73	12,01	1.007,41
1955/56	25,06	156,50	277,09	287,19	113,66	286,92	304,62	169,26	80,50	35,72	18,06	17,84	1.772,42
1956/57	48,90	26,47	13,58	16,27	55,43	54,19	47,91	69,60	45,27	18,37	6,70	11,39	414,07
1957/58	22,65	40,69	31,64	77,59	149,92	135,64	150,87	54,24	30,95	20,24	6,98	6,91	728,33
1958/59	16,22	15,95	276,55	237,13	113,20	164,41	94,20	74,47	56,37	21,06	19,19	43,85	1.132,60
1959/60	89,15	84,70	212,99	252,03	381,40	337,95	193,23	85,09	47,52	19,64	13,14	10,71	1.727,57
1960/61	205,81	255,75	162,96	118,36	162,50	69,04	61,06	48,23	56,16	42,40	16,25	18,17	1.216,71
1961/62	49,72	156,53	177,16	344,26	88,78	196,05	204,22	108,95	47,44	22,32	8,33	7,82	1.411,61
1962/63	52,67	67,73	41,62	203,95	85,36	135,42	205,91	178,90	83,19	32,75	13,54	20,83	1.121,88
1963/64	16,10	395,93	170,01	78,36	202,13	269,04	195,64	93,72	57,59	41,49	15,34	8,01	1.543,35
1964/65	35,36	16,05	8,94	41,73	108,32	152,33	56,18	23,10	11,49	5,65	2,91	11,75	473,81
1965/66	155,56	203,23	170,60	299,32	410,12	196,55	197,99	79,66	61,77	25,29	11,14	8,48	1.819,71
1966/67	151,45	160,32	64,07	42,85	67,96	117,39	59,26	85,85	38,02	13,79	8,28	5,37	814,61
1967/68	14,76	72,57	66,12	33,05	125,83	141,86	117,23	69,00	30,88	12,61	5,82	8,59	698,31
1968/69	5,68	78,95	87,83	113,05	147,63	304,81	129,89	110,75	57,77	31,64	12,52	25,27	1.105,79
1969/70	44,51	58,18	50,21	432,53	131,08	73,51	56,46	61,33	44,76	16,19	9,21	5,36	983,34
1970/71	3,50	24,34	52,60	85,25	62,87	64,09	152,37	186,50	146,48	56,99	22,88	11,04	868,92
1971/72	8,40	12,64	11,82	10,74	68,05	98,38	243,81	276,42	115,98	38,48	13,81	29,07	927,59
1972/73	201,37	133,71	96,04	69,46	65,93	134,95	70,10	141,41	97,04	39,63	16,06	5,46	1.071,16
1973/74	12,24	84,44	41,64	162,62	145,32	177,99	191,14	111,12	54,16	41,60	13,48	5,98	1.041,75
1974/75	5,15	31,86	31,40	113,47	74,48	101,92	102,75	91,03	65,53	25,09	10,81	12,31	665,79
1975/76	12,78	15,43	18,75	27,81	32,08	73,49	72,44	55,23	30,47	38,07	20,81	47,19	444,56
1976/77	133,16	186,46	157,41	160,01	242,00	309,34	114,13	64,51	74,73	44,33	24,68	15,72	1.526,49
1977/78	84,04	61,18	208,34	98,01	343,97	360,01	142,05	180,11	75,36	33,91	13,63	7,15	1.607,76
1978/79	14,04	31,86	298,54	271,16	584,47	323,92	294,55	121,17	47,63	37,35	15,68	16,93	2.057,29
1979/80	197,80	97,46	51,08	50,51	55,60	59,22	79,18	89,66	40,44	14,69	7,98	8,07	751,69
1980/81	21,97	41,51	27,51	19,38	17,20	43,38	91,95	95,16	36,65	20,19	9,32	11,08	435,29
1981/82	32,64	9,13	56,73	110,50	67,55	163,33	182,73	71,30	61,67	20,44	7,64	17,18	800,85
1982/83	46,94	146,82	79,61	35,30	24,04	23,63	55,35	170,16	53,89	19,60	10,58	12,71	678,63
1983/84	10,38	113,55	127,96	134,74	70,27	82,86	184,65	187,04	145,81	44,89	19,51	9,41	1.131,08
1984/85	24,01	163,03	141,96	108,45	326,23	122,66	161,45	70,86	48,48	18,10	7,24	4,84	1.197,30
1985/86	4,34	24,87	58,52	58,99	82,79	122,65	81,98	122,33	31,90	11,62	5,06	31,17	636,21
1986/87	52,37	45,87	43,30	73,30	188,18	112,60	121,93	59,73	27,61	23,25	11,53	17,32	777,00
1987/88	66,30	81,22	219,01	202,27	149,31	52,51	82,94	103,24	71,56	60,11	18,33	6,68	1.113,48
1988/89	18,07	38,66	28,88	23,05	16,59	33,82	85,96	51,45	54,74	23,72	9,98	12,66	397,57
1989/90	10,41	288,15	673,29	208,50	154,61	53,88	68,37	37,61	15,42	7,37	6,60	9,25	1.533,46
1990/91	98,57	148,32	78,68	88,76	67,05	302,45	88,97	34,83	18,35	9,41	5,42	7,29	948,09
1991/92	32,68	31,04	29,70	46,65	26,74	19,22	68,50	26,24	35,86	14,92	10,07	13,50	355,11
1992/93	76,43	66,94	81,95	27,55	22,17	36,05	30,78	87,83	62,41	22,84	7,24	4,87	527,07
1993/94	283,25	209,07	88,14	130,06	115,87	104,91	38,04	129,32	70,97	21,73	7,97	3,71	1.203,03
1994/95	17,71	78,08	36,22	69,40	90,21	59,34	20,40	35,25	18,80	17,75	7,48	8,97	459,61
1995/96	8,57	56,54	188,43	561,66	235,33	213,12	179,77	174,91	59,40	24,06	12,00	11,91	1.725,69
1996/97	23,47	44,42	339,31	234,10	80,36	30,36	19,74	30,22	55,82	32,42	20,71	21,44	932,35
1997/98	37,77	473,13	354,54	208,68	128,22	50,98	76,45	76,83	71,26	21,24	8,65	16,27	1.524,02
1998/99	53,98	32,05	16,56	76,45	36,83	40,87	31,01	46,56	21,39	7,58	5,93	20,08	389,29
1999/00	162,43	87,62	61,86	44,82	33,10	20,40	141,34	106,40	35,61	12,96	5,22	4,33	716,09
2000/01	15,52	80,70	398,12	517,25	314,82	367,34	98,49	58,56	32,20	16,74	9,70	7,90	1.917,34
2001/02	66,96	39,41	16,22	63,54	43,90	151,75	86,79	49,99	25,64	9,60	5,31	30,40	589,50
2002/03	64,83	120,59	310,07	302,28	189,75	142,98	126,86	77,63	31,43	14,52	8,71	7,26	1.396,90
2003/04	99,67	216,91	178,68	88,41	52,94	59,84	54,20	54,88	35,76	13,78	9,19	5,14	869,40
2004/05	74,18	92,87	60,42	22,91	15,25	29,71	43,57	17,00	13,47	5,00	2,32	2,14	378,85
2005/06	100,66	206,51	134,86	79,17	62,16	158,00	96,63	50,89	20,97	11,48	5,84	9,34	936,51
2006/07	148,96	258,40	175,79	52,73	122,45	69,26	69,58	90,01	62,18	26,69	11,02	12,66	1099,74
2007/08	54,54	40,91	34,21	55,31	37,72	23,63	148,88	133,57	90,04	31,01	11,89	9,15	670,87
2008/09	35,29	60,91	90,25	93,36	118,62	77,23	43,58	28,60	18,46	8,47	3,54	3,35	581,65
2009/10	15,90	19,03	165,10	247,55	253,96	287,48	147,05	80,83	45,62	31,21	11,67	14,54	1319,93
2010/11	29,47	52,68	248,35	193,41	119,58	125,79	92,92	69,02	36,73	13,68	9,89	9,26	1000,77
2011/12	16,43	166,92	64,86	27,33	15,84	12,54	57,92	89,16	25,20	10,64	6,68	7,67	501,19
2012/13	60,86	175,02	99,05	162,59	116,18	266,94	201,64	87,93	43,24	20,40	9,94	8,73	1252,51
2013/14	59,08	48,59	70,32	187,80	194,58	161,35	191,31	58,88	28,45	20,06	7,50	20,93	1048,85
2014/15	98,73	144,65	136,91	66,37	96,95	61,94	41,92	30,59	27,70	13,83	5,91	6,42	731,94
2015/16	83,54	43,86	38,26	108,94	118,71	63,98	173,44	149,15	49,36	24,81	13,84	8,87	876,75
2016/17	43,83	70,24	42,61	21,02	126,13	56,69	39,20	24,03	12,84	10,58	8,68	5,11	460,96
2017/18	6,92	21,92	28,09	42,73	39,26	322,54	302,54	151,16	48,93	23,73	12,75	12,10	1012,67

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400546.- Río Tormes desde aguas abajo de Francos Viejos hasta Aldehuela de los Guzmanes

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	56,34	99,65	115,90	123,26	125,68	139,74	121,58	91,13	49,04	23,65	11,23	13,84	971,04
1980/81-2017/18	56,78	106,32	132,22	126,19	104,51	108,63	100,76	79,45	43,31	19,48	9,23	11,20	898,09
%	0,8	6,7	14,1	2,4	-16,8	-22,3	-17,1	-12,8	-11,7	-17,6	-17,8	-19,0	-7,5

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	47,08	83,03	96,27	120,47	122,84	137,05	106,12	79,23	42,54	19,37	9,27	11,19	874,46
1980/81-2017/18	49,14	91,30	112,49	123,85	102,77	107,15	91,42	71,28	38,61	16,66	7,93	9,43	822,03

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,23	9,13	8,94	5,34	7,59	12,54	19,74	17,00	11,49	5,00	2,32	1,74	273,05
1980/81-2017/18	4,34	9,13	16,22	19,38	15,25	12,54	19,74	17,00	12,84	5,00	2,32	2,14	355,11

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	283,25	473,13	673,29	561,66	584,47	523,85	464,26	309,10	146,48	60,11	33,24	56,22	2.057,29
1980/81-2017/18	283,25	473,13	673,29	561,66	326,23	367,34	302,54	187,04	145,81	60,11	20,71	31,17	1.917,34

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	35,77	67,89	76,84	85,03	96,07	120,02	93,56	77,23	45,44	20,42	9,79	10,80	934,43
1980/81-2017/18	45,39	74,16	80,78	83,79	86,50	66,62	86,37	71,08	36,25	18,85	8,70	9,26	873,07

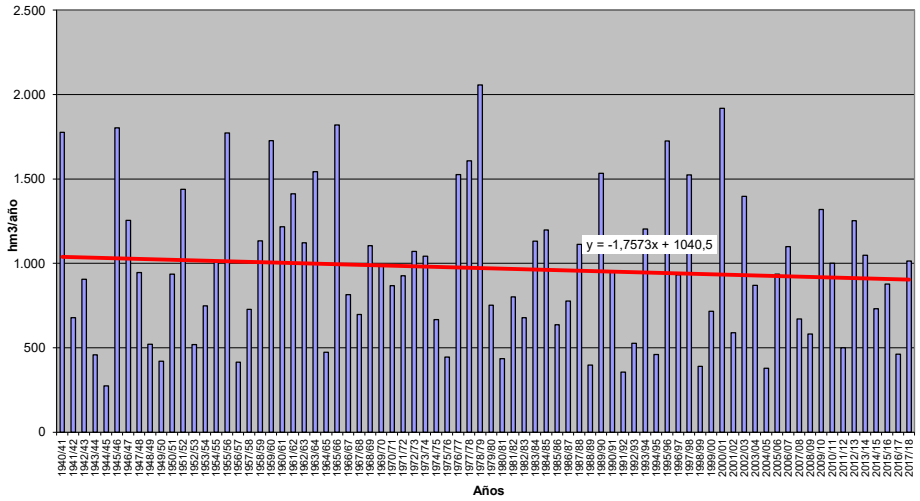
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	55,80	92,66	112,49	113,33	110,70	105,10	80,70	57,55	27,65	12,98	6,14	11,03	440,63
1980/81-2017/18	53,58	94,07	134,85	122,85	81,25	93,88	63,01	45,50	25,61	10,66	4,02	6,78	398,09

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,99	0,93	0,97	0,92	0,88	0,75	0,66	0,63	0,56	0,55	0,55	0,80	0,45
1980/81-2017/18	0,94	0,88	1,02	0,97	0,78	0,86	0,63	0,57	0,59	0,55	0,43	0,61	0,44

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,75	1,88	2,12	1,73	1,83	1,17	1,44	1,47	1,42	1,00	1,43	2,12	0,54
1980/81-2017/18	2,29	1,88	2,13	2,10	1,11	1,28	1,02	0,77	1,79	1,72	1,11	1,31	0,61

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,587	-0,11
1980/81-2017/18	0,593	-0,33

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400547.- Río Cambrones desde cabecera hasta embalse de Pontón Alto, y arroyo del Chorro Grande

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,01	0,03	0,22	0,16	0,07	0,38	0,36	0,23	0,21	0,15	0,05	0,03	7,88
MÁXIMO	6,19	7,56	11,87	10,15	8,63	16,28	11,29	8,85	6,37	4,07	1,49	2,67	51,44
PROMEDIO	0,71	1,89	2,49	2,99	3,14	4,20	3,94	3,22	1,98	0,96	0,39	0,26	26,18
PERCENTIL 10	0,05	0,16	0,37	0,37	0,61	1,23	1,51	1,32	0,69	0,28	0,11	0,06	10,87
PERCENTIL 25	0,13	0,33	0,79	1,16	1,59	1,99	2,25	2,04	1,01	0,42	0,18	0,09	18,64
MEDIANA	0,35	1,24	1,60	2,47	2,72	3,68	3,46	2,89	1,64	0,86	0,35	0,17	25,61
PERCENTIL 75	0,91	2,88	3,29	4,23	4,72	5,30	5,00	4,14	2,73	1,38	0,54	0,26	34,17
PERCENTIL 90	1,53	4,89	5,84	6,32	5,79	7,62	7,37	5,59	3,39	1,69	0,66	0,56	40,15
DESVIACIÓN TÍPICA	1,02	1,94	2,30	2,35	2,11	2,93	2,37	1,79	1,17	0,68	0,29	0,35	10,79
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,43	1,03	0,92	0,79	0,67	0,70	0,60	0,56	0,59	0,71	0,73	1,32	0,41
COEFICIENTE DE SESGO	3,11	1,21	1,54	1,09	0,66	1,54	1,06	0,90	0,97	1,58	1,54	4,67	0,18
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,01

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	4,55	5,56	0,94	0,28	6,96	9,36	10,47	7,37	2,09	0,70	0,22	0,14	48,63
1941/42	0,06	1,37	0,36	0,27	0,15	9,93	4,25	1,15	0,58	0,21	0,14	0,84	19,29
1942/43	2,63	0,84	0,84	3,69	0,99	2,26	4,60	1,46	0,45	0,43	0,20	0,88	19,28
1943/44	0,77	0,50	0,89	0,33	0,07	1,48	2,24	1,34	1,44	0,43	0,11	0,55	10,15
1944/45	1,21	0,90	0,39	0,16	2,40	1,66	0,39	0,23	0,79	0,20	0,07	0,03	8,43
1945/46	0,32	4,74	4,36	0,95	1,75	5,30	11,29	8,85	1,61	0,40	0,10	0,09	39,76
1946/47	0,08	0,26	0,38	0,38	5,05	16,28	3,19	1,48	0,55	0,29	0,28	0,68	28,90
1947/48	1,11	0,54	0,29	6,90	2,81	2,71	3,11	2,75	0,70	0,15	0,05	0,07	21,19
1948/49	0,67	0,29	0,72	0,34	0,26	0,55	0,36	1,00	0,63	0,27	0,13	2,67	7,88
1949/50	0,71	2,08	0,91	0,34	0,84	0,74	0,46	1,47	0,51	0,17	0,06	0,05	8,33
1950/51	0,06	0,62	1,44	2,01	1,85	4,10	7,21	5,35	3,37	1,63	0,67	0,39	28,71
1951/52	0,47	4,11	3,22	2,55	1,39	4,19	6,38	4,57	1,86	0,96	0,55	0,46	30,70
1952/53	0,44	0,27	1,43	1,26	1,51	1,60	2,74	2,26	1,38	1,09	0,40	0,15	14,54
1953/54	0,94	1,26	4,54	2,11	1,86	3,69	2,19	3,60	2,21	0,89	0,34	0,13	23,76
1954/55	0,06	0,53	1,13	3,44	4,72	3,36	2,95	2,40	2,20	1,13	0,44	0,17	22,51
1955/56	0,18	1,46	4,13	3,95	2,58	6,70	8,30	5,57	3,17	1,45	0,56	0,25	38,30
1956/57	0,31	0,23	0,23	0,32	0,84	1,39	1,91	2,55	2,41	1,17	0,44	0,21	12,01
1957/58	0,84	1,23	0,94	1,53	2,69	3,51	5,10	2,23	1,84	1,59	0,59	0,24	22,32
1958/59	0,26	0,20	3,27	4,97	2,55	4,16	2,88	3,15	2,30	1,06	0,47	0,81	26,07
1959/60	1,21	1,97	2,69	5,69	5,70	8,88	4,39	2,29	1,60	0,64	0,25	0,11	35,41
1960/61	3,15	7,56	3,91	2,06	5,80	3,97	2,87	2,34	1,94	0,91	0,35	0,15	35,01
1961/62	0,88	6,28	7,18	6,04	3,35	6,02	5,63	4,47	2,87	1,38	0,53	0,23	44,88
1962/63	0,53	1,02	1,56	5,27	2,48	4,87	8,35	4,11	2,90	1,90	0,87	0,51	34,37
1963/64	0,33	4,49	5,95	2,89	5,49	7,60	5,29	2,51	1,56	1,38	0,53	0,20	38,22
1964/65	0,34	0,28	0,39	0,73	1,57	4,77	5,54	2,26	1,01	0,41	0,16	0,09	17,57
1965/66	2,55	5,34	5,79	10,15	8,63	6,41	4,76	2,97	2,91	1,26	0,49	0,19	51,44
1966/67	2,10	4,84	3,03	1,56	2,01	3,57	2,88	3,39	2,33	0,98	0,38	0,15	27,22
1967/68	0,15	2,17	2,21	1,22	3,60	3,95	3,38	3,10	1,75	0,74	0,29	0,11	22,66
1968/69	0,05	0,77	2,26	3,10	3,03	7,37	3,98	5,89	3,28	1,83	0,70	0,76	33,02
1969/70	1,72	2,09	2,21	8,85	5,00	2,93	1,83	1,44	0,78	0,35	0,15	0,06	27,41
1970/71	0,02	0,20	0,53	1,96	2,18	1,81	4,16	7,73	6,37	2,78	1,10	0,42	29,26
1971/72	0,18	0,14	0,67	1,02	1,95	4,91	7,74	6,95	3,29	1,63	0,63	0,79	29,92
1972/73	6,19	6,60	6,39	3,55	2,44	1,97	1,64	1,70	2,13	0,92	0,36	0,14	34,02
1973/74	0,07	0,37	0,81	3,70	3,95	5,91	4,33	2,95	1,18	0,51	0,20	0,08	24,06
1974/75	0,04	0,17	0,27	2,06	2,80	2,97	3,70	4,09	3,46	1,66	0,64	0,27	22,14
1975/76	0,15	0,08	0,23	0,68	0,82	1,28	1,67	2,11	1,43	1,06	0,45	0,30	10,27
1976/77	1,44	5,02	4,20	4,26	5,78	5,71	3,25	2,33	3,59	2,16	1,49	0,57	39,82
1977/78	0,85	0,75	3,65	2,71	5,15	6,62	4,32	4,57	3,08	1,66	0,62	0,24	34,22
1978/79	0,10	0,11	2,04	5,16	7,44	5,49	4,92	2,36	1,19	0,54	0,21	0,10	29,66
1979/80	0,95	2,58	1,96	2,59	2,75	3,61	3,54	4,75	2,71	1,15	0,48	0,21	27,29
1980/81	0,13	0,30	0,53	0,58	0,46	1,09	2,20	3,09	1,48	0,65	0,25	0,10	10,87
1981/82	0,08	0,03	0,22	3,07	3,26	2,49	1,76	0,88	0,93	0,38	0,15	0,07	13,33
1982/83	0,22	1,27	2,60	1,36	0,62	0,63	0,92	2,06	1,08	0,47	0,18	0,09	11,50
1983/84	0,04	0,45	1,60	3,22	3,20	2,87	5,39	5,80	3,99	1,69	0,65	0,25	29,12
1984/85	0,15	2,93	3,21	2,26	4,83	3,66	3,57	2,35	1,26	0,52	0,20	0,08	25,03
1985/86	0,03	0,11	0,64	1,15	1,82	5,01	3,22	2,46	0,96	0,39	0,15	0,07	16,02
1986/87	0,47	1,14	1,56	2,74	5,35	4,45	3,57	2,03	1,02	0,55	0,23	0,10	23,21
1987/88	0,91	1,89	4,95	6,73	4,41	2,08	4,18	5,27	4,46	4,07	1,42	0,54	40,91
1988/89	0,31	0,32	0,73	0,60	0,54	1,88	3,80	3,27	3,42	1,57	0,62	0,30	17,36
1989/90	0,13	4,15	11,87	6,44	3,84	2,16	2,82	1,68	0,88	0,40	0,16	0,06	34,59
1990/91	0,35	1,73	1,59	3,64	2,04	9,01	5,82	2,98	1,48	0,60	0,23	0,09	29,57
1991/92	0,34	1,00	1,35	0,90	0,57	0,38	1,28	0,67	1,05	0,86	0,38	0,17	8,94
1992/93	0,94	1,97	3,18	1,54	0,91	1,46	1,55	3,01	3,37	1,70	0,64	0,25	20,49
1993/94	2,67	4,52	3,29	3,30	4,58	3,48	1,43	2,06	1,36	0,54	0,21	0,08	27,52
1994/95	0,37	2,05	1,22	2,39	3,43	3,42	1,39	1,28	0,63	0,34	0,13	0,07	16,72
1995/96	0,04	0,24	2,39	8,86	7,27	5,30	9,69	7,10	2,97	1,23	0,49	0,21	45,79
1996/97	0,13	0,40	5,42	6,27	7,23	3,51	1,74	1,95	2,73	1,85	1,05	0,47	32,74
1997/98	0,32	7,38	8,68	6,52	4,79	2,49	3,09	5,01	4,26	1,61	0,63	0,27	45,05
1998/99	0,41	0,56	0,94	2,44	1,70	3,04	2,29	3,59	2,06	0,87	0,34	0,18	18,42
1999/00	1,13	1,31	2,62	1,92	1,65	0,99	5,03	5,28	2,73	1,13	0,44	0,17	24,39
2000/01	0,16	3,22	7,24	9,69	8,21	6,88	3,56	2,82	1,49	0,63	0,25	0,10	44,24
2001/02	0,52	0,72	0,40	1,42	1,23	1,83	1,88	1,89	1,54	0,67	0,27	0,15	12,51
2002/03	1,09	3,07	6,14	5,40	3,71	6,81	5,08	4,04	1,66	0,68	0,27	0,17	38,13
2003/04	1,03	5,02	7,30	4,39	2,77	4,35	4,04	4,77	2,67	1,12	0,45	0,18	38,09
2004/05	0,33	1,66	1,43	1,10	0,54	1,44	2,02	1,27	0,68	0,28	0,11	0,04	10,88
2005/06	0,37	3,14	3,14	2,49	2,45	4,80	3,24	2,17	0,94	0,45	0,18	0,08	23,44
2006/07	0,69	3,82	4,56	1,67	4,27	3,74	3,17	4,15	3,13	1,47	0,57	0,22	31,46
2007/08	0,27	0,20	0,40	0,89	1,24	1,09	3,69	5,64	4,44	2,19	0,85	0,34	21,25
2008/09	0,56	1,77	3,18	4,44	4,72	4,67	2,50	1,78	0,92	0,39	0,15	0,06	25,15
2009/10	0,04	0,12	1,03	3,79	3,81	4,64	3,38	3,47	2,23	1,46	0,54	0,21	24,72
2010/11	0,10	0,64	3,07	3,25	2,47	4,10	4,22	3,97	2,64	1,05	0,41	0,16	26,08
2011/12	0,07	1,51	1,56	0,95	0,55	0,98	3,14	3,64	1,52	0,62	0,24	0,11	14,90
2012/13	0,46	2,97	1,93	4,65	5,47	9,48	8,12	4,53	2,65	1,05	0,41	0,16	41,87
2013/14	0,01	0,15	0,28	4,12	7,09	13,84	7,00	2,64	1,01	0,28	0,05	0,04	36,52
2014/15	1,37	2,67	3,36	1,73	2,91	4,91	3,02	1,87	0,87	0,41	0,16	0,06	23,35
2015/16	0,26	0,43	0,25	4,34	4,97	2,06	6,23	3,39	0,81	0,19	0,05	0,03	23,01
2016/17	0,45	2,70	0,79	0,27	2,03	1,35	0,47	0,35	0,21	0,19	0,46	0,18	9,45
2017/18	0,12	0,13	1,00	1,78	0,90	7,67	9,59	3,78	1,25	0,37	0,08	0,05	26,72

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400547.- Río Cambrones desde cabecera hasta embalse de Pontón Alto, y arroyo del Chorro Grande

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,71	1,89	2,49	2,99	3,14	4,20	3,94	3,22	1,98	0,96	0,39	0,26	26,18
1980/81-2017/18	0,45	1,78	2,78	3,22	3,21	3,79	3,66	3,10	1,92	0,92	0,37	0,16	25,35
%	-37,0	-5,8	11,8	7,6	2,1	-9,8	-7,1	-3,6	-3,1	-4,4	-6,2	-40,4	-3,2

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,62	1,65	2,16	2,91	3,06	4,09	3,34	2,72	1,66	0,69	0,28	0,18	23,37
1980/81-2017/18	0,40	1,59	2,46	3,14	3,14	3,72	3,25	2,72	1,67	0,70	0,28	0,12	23,19

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,03	0,22	0,16	0,07	0,38	0,36	0,23	0,21	0,15	0,05	0,03	7,88
1980/81-2017/18	0,01	0,03	0,22	0,27	0,46	0,38	0,47	0,35	0,21	0,19	0,05	0,03	8,94

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	6,19	7,56	11,87	10,15	8,63	16,28	11,29	8,85	6,37	4,07	1,49	2,67	51,44
1980/81-2017/18	2,67	7,38	11,87	9,69	8,21	13,84	9,69	7,10	4,46	4,07	1,42	0,54	45,79

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,35	1,24	1,60	2,47	2,72	3,68	3,46	2,89	1,64	0,86	0,35	0,17	25,61
1980/81-2017/18	0,32	1,41	1,76	2,62	3,05	3,45	3,23	3,00	1,49	0,64	0,26	0,13	24,56

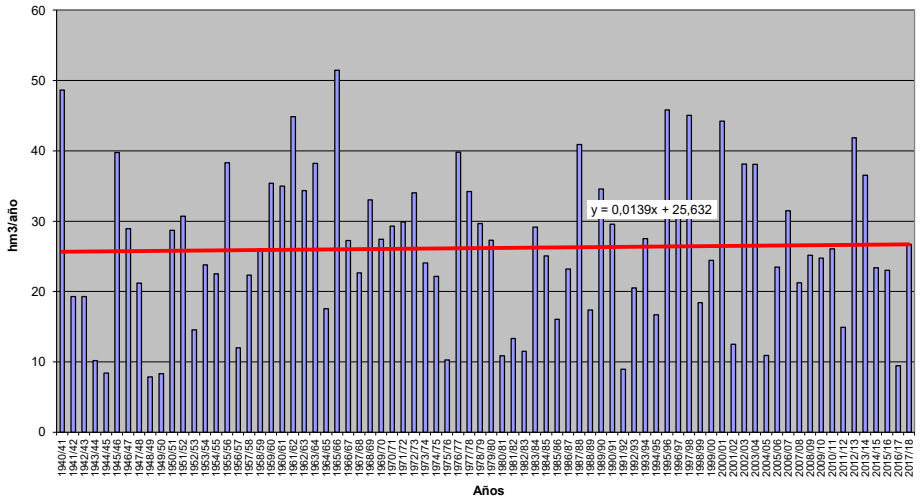
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,02	1,94	2,30	2,35	2,11	2,93	2,37	1,79	1,17	0,68	0,29	0,35	10,79
1980/81-2017/18	0,51	1,67	2,63	2,31	2,14	2,81	2,21	1,56	1,18	0,74	0,29	0,11	10,69

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,43	1,03	0,92	0,79	0,67	0,70	0,60	0,56	0,59	0,71	0,73	1,32	0,41
1980/81-2017/18	1,13	0,94	0,95	0,72	0,67	0,74	0,60	0,50	0,61	0,81	0,78	0,73	0,42

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,11	1,21	1,54	1,09	0,66	1,54	1,06	0,90	0,97	1,58	1,54	4,67	0,18
1980/81-2017/18	2,49	1,25	1,60	1,03	0,54	1,52	1,17	0,46	0,78	2,20	1,68	1,60	0,31

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,665	0,01
1980/81-2017/18	0,699	-0,09

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400548.- Río Frío hasta el embalse de Puente Alta o Revenga, y río de la Acebeda

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,05	0,04	0,02	0,01	0,01	0,31
MÁXIMO	1,55	2,41	3,38	3,19	4,34	4,71	4,82	3,20	0,90	0,56	0,28	0,77	19,25
PROMEDIO	0,11	0,28	0,43	0,62	0,71	0,80	0,77	0,56	0,30	0,15	0,08	0,07	4,88
PERCENTIL 10	0,01	0,02	0,04	0,08	0,07	0,09	0,16	0,13	0,08	0,04	0,02	0,01	1,23
PERCENTIL 25	0,02	0,03	0,09	0,14	0,23	0,38	0,25	0,23	0,14	0,07	0,04	0,02	2,28
MEDIANA	0,05	0,10	0,24	0,36	0,50	0,65	0,53	0,43	0,25	0,13	0,07	0,04	4,23
PERCENTIL 75	0,08	0,31	0,48	0,95	1,05	0,99	0,87	0,69	0,40	0,22	0,12	0,07	6,42
PERCENTIL 90	0,29	0,87	1,22	1,46	1,39	1,43	1,64	0,93	0,59	0,29	0,16	0,09	8,97
DESVIACIÓN TÍPICA	0,22	0,43	0,58	0,68	0,70	0,80	0,85	0,53	0,20	0,10	0,06	0,10	3,45
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,93	1,51	1,33	1,10	0,98	1,00	1,10	0,94	0,66	0,66	0,69	1,56	0,71
COEFICIENTE DE SESGO	4,46	2,76	2,61	1,80	2,31	2,63	2,63	2,75	0,87	1,12	1,00	4,99	1,35
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,09

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	1,55	2,41	0,38	0,11	4,34	3,37	3,12	2,62	0,90	0,30	0,09	0,05	19,25
1941/42	0,02	0,40	0,15	0,11	0,06	4,71	1,94	0,47	0,21	0,08	0,06	0,25	8,45
1942/43	0,88	0,45	0,44	1,86	0,42	1,01	2,39	0,61	0,18	0,19	0,08	0,43	8,95
1943/44	0,36	0,29	0,62	0,14	0,03	0,80	2,40	0,67	0,66	0,18	0,05	0,18	6,38
1944/45	0,45	0,27	0,15	0,07	1,41	0,58	0,16	0,13	0,20	0,08	0,03	0,01	3,54
1945/46	0,12	1,88	1,42	0,38	0,45	1,06	3,91	3,20	0,65	0,16	0,04	0,04	13,31
1946/47	0,04	0,14	0,14	0,16	1,74	3,33	0,87	0,58	0,22	0,11	0,09	0,26	7,68
1947/48	0,54	0,22	0,11	1,67	1,06	0,55	1,72	1,26	0,29	0,06	0,02	0,03	7,54
1948/49	0,39	0,12	0,25	0,14	0,17	0,28	0,19	0,40	0,28	0,11	0,04	0,77	3,15
1949/50	0,29	1,21	0,50	0,15	0,46	0,45	0,22	0,65	0,21	0,07	0,02	0,02	4,25
1950/51	0,00	0,01	0,14	0,56	0,60	0,78	0,49	0,45	0,30	0,17	0,09	0,05	3,65
1951/52	0,03	0,31	0,35	0,41	0,39	0,43	1,01	0,75	0,35	0,20	0,11	0,06	4,38
1952/53	0,04	0,02	0,04	0,08	0,07	0,06	0,08	0,08	0,04	0,03	0,01	0,01	0,56
1953/54	0,04	0,06	0,34	0,25	0,27	0,38	0,26	0,26	0,16	0,09	0,05	0,03	2,18
1954/55	0,01	0,02	0,04	0,17	0,57	0,44	0,32	0,23	0,13	0,07	0,04	0,02	2,07
1955/56	0,01	0,06	0,29	0,53	0,51	1,12	1,61	0,98	0,58	0,32	0,17	0,09	6,27
1956/57	0,05	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,05	0,04	0,02	0,01	0,01	0,31
1957/58	0,02	0,03	0,04	0,05	0,11	0,20	0,42	0,21	0,12	0,07	0,04	0,02	1,32
1958/59	0,01	0,01	0,34	0,53	0,34	0,56	0,42	0,36	0,24	0,14	0,07	0,07	3,11
1959/60	0,10	0,13	0,78	0,75	1,22	1,08	0,69	0,39	0,22	0,12	0,07	0,03	5,58
1960/61	0,27	0,76	1,25	1,22	0,64	0,40	0,25	0,16	0,09	0,05	0,03	0,01	5,14
1961/62	0,02	0,51	0,72	0,98	0,55	1,03	0,88	0,72	0,42	0,24	0,13	0,07	6,26
1962/63	0,05	0,06	0,07	0,97	1,15	0,89	0,79	0,45	0,25	0,15	0,08	0,05	4,95
1963/64	0,03	0,46	1,72	0,65	0,86	1,07	0,87	0,46	0,25	0,15	0,08	0,04	6,66
1964/65	0,03	0,01	0,03	0,17	0,22	0,52	0,28	0,17	0,09	0,05	0,03	0,01	1,60
1965/66	0,06	0,24	0,51	1,37	1,66	1,27	0,93	0,56	0,35	0,20	0,10	0,05	7,30
1966/67	0,11	0,44	0,29	0,25	0,27	0,33	0,24	0,20	0,12	0,07	0,04	0,02	2,38
1967/68	0,01	0,07	0,14	0,09	0,32	0,46	0,42	0,36	0,20	0,11	0,06	0,03	2,26
1968/69	0,02	0,02	0,08	0,13	0,29	0,82	0,50	0,69	0,39	0,22	0,12	0,08	3,36
1969/70	0,08	0,08	0,14	1,09	0,71	0,53	0,33	0,20	0,11	0,06	0,03	0,02	3,39
1970/71	0,01	0,01	0,02	0,06	0,09	0,10	0,20	0,76	0,79	0,40	0,21	0,11	2,76
1971/72	0,06	0,04	0,05	0,16	1,36	1,39	0,70	0,56	0,31	0,17	0,09	0,06	4,95
1972/73	0,51	0,95	1,21	0,84	0,54	0,41	0,29	0,21	0,13	0,08	0,04	0,02	5,22
1973/74	0,01	0,01	0,11	0,31	0,61	0,94	0,69	0,53	0,27	0,15	0,08	0,04	3,76
1974/75	0,02	0,02	0,02	0,11	0,29	0,39	0,51	0,50	0,41	0,23	0,12	0,07	2,69
1975/76	0,04	0,02	0,05	0,03	0,06	0,08	0,08	0,09	0,06	0,04	0,02	0,01	0,58
1976/77	0,08	0,60	0,89	1,25	1,32	0,90	0,63	0,43	0,44	0,27	0,15	0,08	7,03
1977/78	0,07	0,06	0,38	0,63	1,03	1,22	0,82	0,88	0,50	0,29	0,16	0,08	6,12
1978/79	0,05	0,03	0,19	0,89	1,53	1,21	1,17	0,61	0,32	0,18	0,10	0,05	6,33
1979/80	0,11	0,30	0,28	0,36	0,47	0,61	0,54	0,69	0,40	0,22	0,12	0,06	4,16
1980/81	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02	0,03	0,06	0,12	0,07	0,04	0,02	0,01	0,48
1981/82	0,01	0,00	0,07	0,35	0,35	0,30	0,22	0,13	0,08	0,04	0,02	0,01	1,57
1982/83	0,01	0,08	0,20	0,13	0,07	0,06	0,05	0,09	0,06	0,03	0,02	0,01	0,81
1983/84	0,01	0,03	0,12	0,34	0,45	0,44	0,67	0,88	0,66	0,34	0,18	0,09	4,21
1984/85	0,05	0,22	0,37	0,52	0,71	0,65	0,57	0,38	0,22	0,12	0,06	0,03	3,90
1985/86	0,02	0,01	0,03	0,15	0,41	0,40	0,31	0,24	0,12	0,07	0,04	0,02	1,82
1986/87	0,04	0,08	0,14	0,37	1,00	0,72	0,65	0,35	0,19	0,11	0,06	0,03	3,73
1987/88	0,05	0,13	0,72	1,35	0,91	0,56	0,82	0,93	0,67	0,56	0,28	0,14	7,12
1988/89	0,08	0,06	0,06	0,05	0,07	0,11	0,38	0,32	0,35	0,19	0,10	0,05	1,82
1989/90	0,03	1,06	3,38	1,83	1,11	0,70	0,76	0,42	0,23	0,13	0,07	0,04	9,76
1990/91	0,04	0,26	0,40	0,45	0,65	1,83	1,24	0,74	0,40	0,22	0,12	0,06	6,41
1991/92	0,05	0,06	0,10	0,08	0,06	0,04	0,08	0,05	0,04	0,03	0,02	0,01	0,63
1992/93	0,05	0,13	0,29	0,17	0,14	0,24	0,19	0,34	0,38	0,22	0,12	0,06	2,33
1993/94	0,31	0,89	0,60	1,08	0,84	0,71	0,36	0,43	0,26	0,15	0,08	0,04	5,74
1994/95	0,03	0,10	0,10	0,18	0,34	0,43	0,20	0,14	0,07	0,04	0,02	0,01	1,68
1995/96	0,01	0,02	0,25	3,07	2,73	1,53	1,42	1,22	0,60	0,34	0,18	0,09	11,47
1996/97	0,05	0,04	1,06	2,41	1,15	0,70	0,38	0,24	0,19	0,11	0,06	0,03	6,42
1997/98	0,02	1,08	1,81	1,71	1,27	0,72	0,70	0,93	0,67	0,34	0,18	0,10	9,52
1998/99	0,07	0,04	0,04	0,17	0,17	0,26	0,21	0,31	0,18	0,10	0,05	0,03	1,64
1999/00	0,08	0,13	0,24	0,27	0,17	0,12	0,76	0,93	0,48	0,26	0,14	0,07	3,64
2000/01	0,05	0,33	1,78	3,19	2,19	1,88	0,99	0,69	0,38	0,21	0,11	0,06	11,87
2001/02	0,08	0,09	0,06	0,18	0,14	0,25	0,29	0,20	0,12	0,07	0,04	0,02	1,54
2002/03	0,07	0,35	1,27	1,72	1,18	1,11	1,07	0,78	0,40	0,22	0,12	0,06	8,35
2003/04	0,12	0,86	2,04	1,15	0,92	1,07	0,90	0,81	0,48	0,27	0,14	0,08	8,86
2004/05	0,05	0,10	0,12	0,09	0,13	0,13	0,15	0,10	0,05	0,03	0,02	0,01	0,96
2005/06	0,02	0,25	0,40	0,58	0,44	0,84	0,54	0,36	0,19	0,11	0,06	0,03	3,80
2006/07	0,06	0,51	0,86	0,45	0,79	0,71	0,57	0,60	0,42	0,24	0,13	0,07	5,42
2007/08	0,04	0,02	0,02	0,04	0,05	0,05	0,16	0,48	0,55	0,30	0,16	0,08	1,95
2008/09	0,09	0,19	0,59	0,82	1,10	0,79	0,40	0,27	0,14	0,08	0,04	0,02	4,54
2009/10	0,01	0,01	0,06	0,37	0,49	0,65	0,47	0,40	0,23	0,13	0,07	0,04	2,93
2010/11	0,02	0,06	0,34	0,44	0,47	0,79	0,74	0,69	0,40	0,22	0,12	0,06	4,34
2011/12	0,03	0,10	0,12	0,09	0,08	0,06	0,12	0,20	0,11	0,06	0,03	0,02	1,03
2012/13	0,02	0,20	0,19	1,05	0,98	1,69	1,42	0,88	0,51	0,28	0,15	0,08	7,44
2013/14	0,05	0,03	0,05	0,67	0,78	0,77	0,58	0,32	0,17	0,10	0,05	0,03	3,59
2014/15	0,11	0,24	0,36	0,35	1,33	0,74	0,53	0,35	0,18	0,10	0,05	0,03	4,38
2015/16	0,13	0,22	0,10	1,23	1,92	0,82	2,40	1,78	0,33	0,08	0,02	0,01	9,04
2016/17	0,24	1,04	0,34	0,11	1,38	0,58	0,19	0,17	0,09	0,08	0,21	0,07	4,51
2017/18	0,06	0,05	0,40	1,12	0,35	3,03	4,82	2,09	0,52	0,15	0,03	0,02	12,64

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400548.- Río Frío hasta el embalse de Puente Alta o Revenga, y río de la Acebeda

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,11	0,28	0,43	0,62	0,71	0,80	0,77	0,56	0,30	0,15	0,08	0,07	4,88
1980/81-2017/18	0,06	0,24	0,50	0,75	0,72	0,70	0,69	0,54	0,29	0,16	0,09	0,05	4,79
%	-47,1	-14,5	16,0	21,2	1,0	-12,7	-9,3	-5,0	-0,5	4,7	9,2	-30,5	-1,9

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,10	0,24	0,37	0,60	0,69	0,77	0,66	0,48	0,25	0,11	0,06	0,05	4,38
1980/81-2017/18	0,05	0,21	0,44	0,73	0,70	0,68	0,63	0,48	0,26	0,13	0,07	0,04	4,41

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,05	0,04	0,02	0,01	0,01	0,31
1980/81-2017/18	0,01	0,00	0,02	0,03	0,02	0,03	0,05	0,05	0,04	0,03	0,02	0,01	0,48

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,55	2,41	3,38	3,19	4,34	4,71	4,82	3,20	0,90	0,56	0,28	0,77	19,25
1980/81-2017/18	0,31	1,08	3,38	3,19	2,73	3,03	4,82	2,09	0,67	0,56	0,28	0,14	12,64

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,05	0,10	0,24	0,36	0,50	0,65	0,53	0,43	0,25	0,13	0,07	0,04	4,23
1980/81-2017/18	0,05	0,10	0,25	0,41	0,57	0,67	0,53	0,37	0,23	0,12	0,07	0,03	4,05

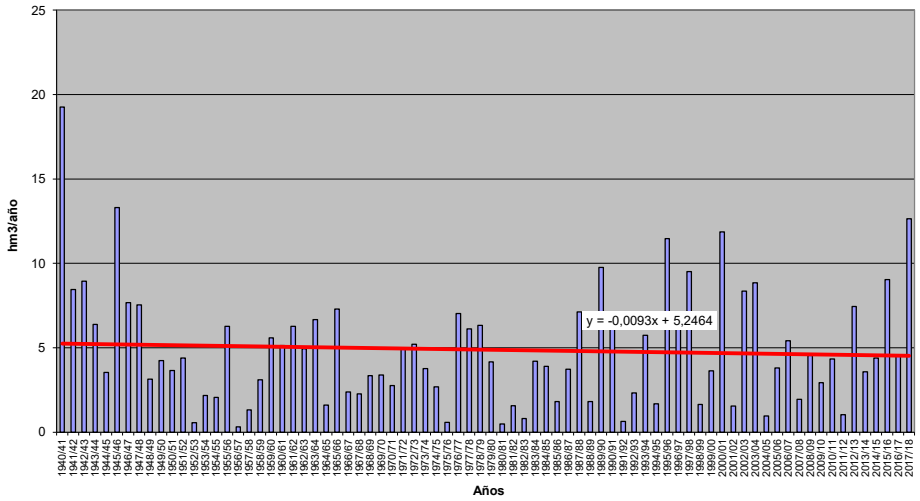
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,22	0,43	0,58	0,68	0,70	0,80	0,85	0,53	0,20	0,10	0,06	0,10	3,45
1980/81-2017/18	0,06	0,32	0,71	0,82	0,63	0,62	0,83	0,45	0,19	0,12	0,06	0,03	3,42

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,93	1,51	1,33	1,10	0,98	1,00	1,10	0,94	0,66	0,66	0,69	1,56	0,71
1980/81-2017/18	0,99	1,32	1,41	1,10	0,88	0,89	1,20	0,84	0,66	0,71	0,72	0,69	0,71

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,46	2,76	2,61	1,80	2,31	2,63	2,63	2,75	0,87	1,12	1,00	4,99	1,35
1980/81-2017/18	2,61	1,78	2,41	1,56	1,22	1,72	3,49	1,69	0,48	1,19	0,89	0,92	0,72

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,638	0,09
1980/81-2017/18	0,704	-0,13

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400549.- Río Frío desde embalse de Puente Alta hasta su confluencia con el río Milanillos.

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,01	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,08	0,07	0,04	0,02	0,01	0,61
MÁXIMO	2,47	3,99	7,01	6,86	8,30	7,05	7,12	5,96	1,87	1,10	0,56	1,43	34,71
PROMEDIO	0,21	0,52	0,87	1,27	1,45	1,57	1,44	1,08	0,59	0,31	0,16	0,13	9,61
PERCENTIL 10	0,02	0,03	0,08	0,15	0,13	0,16	0,27	0,25	0,15	0,09	0,04	0,02	2,27
PERCENTIL 25	0,05	0,06	0,17	0,30	0,42	0,68	0,47	0,43	0,25	0,14	0,07	0,04	4,34
MEDIANA	0,09	0,21	0,47	0,73	1,00	1,29	1,08	0,85	0,50	0,26	0,13	0,09	8,10
PERCENTIL 75	0,16	0,59	0,95	1,78	2,08	1,98	1,83	1,35	0,81	0,42	0,22	0,14	13,58
PERCENTIL 90	0,60	1,66	2,49	3,12	2,82	3,03	3,21	1,96	1,20	0,58	0,31	0,20	17,94
DESVIACIÓN TÍPICA	0,37	0,74	1,19	1,42	1,41	1,40	1,40	0,97	0,40	0,21	0,11	0,19	6,70
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,77	1,41	1,37	1,12	0,97	0,89	0,97	0,90	0,68	0,67	0,69	1,49	0,70
COEFICIENTE DE SESGO	3,91	2,38	2,69	1,91	2,08	1,83	2,07	2,58	0,88	1,07	0,98	4,83	1,09
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,03

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	2,47	3,99	0,86	0,44	8,30	5,52	5,52	4,76	1,87	0,66	0,20	0,10	34,71
1941/42	0,05	0,70	0,32	0,31	0,14	7,05	3,48	1,05	0,44	0,19	0,12	0,50	14,35
1942/43	1,60	0,89	0,81	3,15	0,92	1,72	4,15	1,35	0,41	0,38	0,18	0,75	16,32
1943/44	0,75	0,56	1,14	0,30	0,06	1,25	3,31	1,31	1,22	0,39	0,10	0,36	10,76
1944/45	0,81	0,56	0,35	0,15	2,40	1,05	0,35	0,26	0,38	0,18	0,06	0,03	6,56
1945/46	0,22	2,93	2,58	0,86	0,87	2,06	6,77	5,96	1,49	0,37	0,10	0,09	24,29
1946/47	0,08	0,29	0,35	0,38	3,55	6,17	1,97	1,16	0,50	0,25	0,19	0,52	15,41
1947/48	1,01	0,49	0,24	3,28	1,95	1,07	2,67	2,13	0,64	0,14	0,05	0,07	13,73
1948/49	0,69	0,26	0,49	0,30	0,29	0,52	0,37	0,77	0,59	0,25	0,09	1,43	6,06
1949/50	0,65	1,91	0,98	0,32	0,73	0,72	0,44	1,09	0,46	0,15	0,05	0,04	7,56
1950/51	0,00	0,03	0,31	1,29	1,36	1,68	1,03	0,92	0,58	0,33	0,18	0,10	7,80
1951/52	0,07	0,55	0,65	0,77	0,79	0,82	1,86	1,37	0,65	0,37	0,20	0,11	8,20
1952/53	0,07	0,04	0,09	0,16	0,13	0,10	0,13	0,12	0,07	0,04	0,02	0,01	0,98
1953/54	0,07	0,11	0,57	0,45	0,49	0,67	0,47	0,43	0,27	0,15	0,08	0,04	3,80
1954/55	0,02	0,04	0,08	0,33	1,14	0,90	0,63	0,44	0,25	0,14	0,07	0,04	4,08
1955/56	0,03	0,10	0,52	0,96	0,96	2,16	3,37	2,04	1,19	0,66	0,35	0,19	12,54
1956/57	0,11	0,06	0,04	0,03	0,04	0,04	0,05	0,09	0,07	0,04	0,02	0,01	0,61
1957/58	0,04	0,06	0,06	0,08	0,19	0,35	0,76	0,39	0,22	0,14	0,07	0,04	2,40
1958/59	0,03	0,02	0,61	1,07	0,67	1,04	0,80	0,64	0,41	0,23	0,13	0,14	5,79
1959/60	0,17	0,22	1,41	1,47	2,50	2,26	1,47	0,82	0,45	0,25	0,14	0,07	11,24
1960/61	0,55	1,65	2,82	2,81	1,47	0,91	0,54	0,33	0,19	0,10	0,06	0,03	11,46
1961/62	0,05	0,96	1,41	1,99	1,15	2,08	1,76	1,45	0,82	0,46	0,25	0,13	12,51
1962/63	0,09	0,11	0,12	1,79	2,36	1,88	1,60	0,93	0,51	0,31	0,16	0,09	9,96
1963/64	0,06	0,97	3,59	1,39	1,83	2,25	1,92	1,02	0,54	0,33	0,17	0,09	14,15
1964/65	0,05	0,03	0,05	0,33	0,40	0,99	0,55	0,32	0,17	0,09	0,05	0,03	3,07
1965/66	0,11	0,44	1,02	3,11	3,67	2,84	1,99	1,21	0,72	0,41	0,22	0,11	15,85
1966/67	0,22	0,87	0,59	0,50	0,53	0,64	0,45	0,34	0,21	0,12	0,06	0,03	4,57
1967/68	0,02	0,15	0,29	0,19	0,61	0,89	0,80	0,66	0,36	0,20	0,11	0,06	4,32
1968/69	0,03	0,04	0,16	0,25	0,51	1,59	0,97	1,23	0,71	0,40	0,22	0,14	6,25
1969/70	0,14	0,15	0,25	2,15	1,47	1,09	0,69	0,41	0,22	0,12	0,07	0,03	6,78
1970/71	0,02	0,02	0,03	0,11	0,17	0,18	0,33	1,22	1,38	0,72	0,38	0,20	4,76
1971/72	0,11	0,07	0,10	0,31	2,71	2,91	1,46	1,11	0,60	0,34	0,18	0,11	10,01
1972/73	0,88	1,81	2,47	1,71	1,13	0,83	0,58	0,38	0,24	0,14	0,07	0,04	10,29
1973/74	0,02	0,03	0,21	0,64	1,29	1,96	1,43	1,07	0,55	0,31	0,16	0,09	7,76
1974/75	0,05	0,03	0,03	0,22	0,57	0,77	0,92	0,92	0,71	0,40	0,21	0,11	4,95
1975/76	0,07	0,04	0,09	0,06	0,11	0,13	0,13	0,14	0,08	0,06	0,03	0,02	0,96
1976/77	0,14	1,18	1,84	2,67	2,93	1,99	1,37	0,91	0,87	0,53	0,30	0,16	14,88
1977/78	0,14	0,13	0,68	1,24	2,13	2,60	1,69	1,75	0,98	0,56	0,30	0,16	12,36
1978/79	0,09	0,05	0,35	1,75	3,29	2,61	2,50	1,30	0,69	0,39	0,21	0,11	13,33
1979/80	0,22	0,60	0,56	0,72	0,89	1,21	1,06	1,34	0,78	0,43	0,23	0,12	8,18
1980/81	0,07	0,05	0,05	0,05	0,05	0,06	0,10	0,19	0,11	0,06	0,03	0,02	0,85
1981/82	0,01	0,01	0,15	0,72	0,69	0,62	0,43	0,25	0,15	0,08	0,04	0,02	3,17
1982/83	0,02	0,16	0,40	0,26	0,15	0,12	0,09	0,16	0,10	0,05	0,03	0,02	1,56
1983/84	0,01	0,05	0,20	0,66	0,92	0,90	1,35	1,69	1,29	0,67	0,36	0,19	8,27
1984/85	0,11	0,42	0,72	1,02	1,44	1,33	1,17	0,75	0,42	0,23	0,12	0,07	7,80
1985/86	0,04	0,02	0,08	0,30	0,87	0,85	0,64	0,47	0,25	0,14	0,07	0,04	3,77
1986/87	0,08	0,16	0,26	0,71	2,05	1,55	1,36	0,73	0,39	0,22	0,12	0,06	7,68
1987/88	0,10	0,27	1,39	2,77	1,90	1,17	1,72	1,96	1,36	1,10	0,56	0,29	14,57
1988/89	0,17	0,11	0,11	0,09	0,10	0,18	0,60	0,54	0,57	0,31	0,17	0,09	3,04
1989/90	0,05	1,94	7,01	3,88	2,39	1,49	1,52	0,87	0,47	0,26	0,14	0,07	20,10
1990/91	0,08	0,46	0,80	0,94	1,35	3,86	2,69	1,59	0,86	0,48	0,25	0,13	13,50
1991/92	0,10	0,12	0,18	0,15	0,10	0,07	0,13	0,08	0,07	0,05	0,03	0,02	1,11
1992/93	0,10	0,29	0,62	0,37	0,27	0,46	0,35	0,59	0,66	0,39	0,21	0,11	4,41
1993/94	0,57	1,75	1,26	2,32	1,87	1,54	0,79	0,80	0,50	0,28	0,15	0,08	11,91
1994/95	0,06	0,22	0,22	0,38	0,72	0,91	0,44	0,29	0,15	0,09	0,05	0,03	3,56
1995/96	0,01	0,04	0,50	6,42	5,83	3,32	3,11	2,61	1,30	0,73	0,39	0,20	24,46
1996/97	0,12	0,09	2,06	5,22	2,48	1,52	0,82	0,52	0,38	0,23	0,12	0,07	13,61
1997/98	0,04	2,34	4,02	3,81	2,77	1,57	1,45	1,88	1,37	0,70	0,37	0,20	20,53
1998/99	0,14	0,09	0,09	0,34	0,34	0,52	0,42	0,57	0,33	0,18	0,10	0,05	3,17
1999/00	0,14	0,25	0,45	0,53	0,33	0,23	1,27	1,72	0,89	0,50	0,27	0,14	6,70
2000/01	0,09	0,69	3,65	6,86	4,74	4,10	2,17	1,46	0,79	0,44	0,24	0,12	25,36
2001/02	0,16	0,18	0,11	0,31	0,25	0,43	0,48	0,33	0,20	0,11	0,06	0,04	2,65
2002/03	0,14	0,70	2,54	3,80	2,58	2,40	2,24	1,70	0,85	0,48	0,25	0,13	17,83
2003/04	0,23	1,65	4,16	2,44	1,96	2,26	1,87	1,63	0,99	0,55	0,29	0,15	18,19
2004/05	0,10	0,20	0,24	0,17	0,23	0,24	0,27	0,17	0,09	0,05	0,03	0,01	1,80
2005/06	0,04	0,52	0,85	1,23	0,94	1,75	1,12	0,75	0,39	0,22	0,12	0,06	7,99
2006/07	0,12	0,90	1,64	0,89	1,67	1,51	1,20	1,25	0,85	0,50	0,27	0,14	10,94
2007/08	0,09	0,05	0,04	0,07	0,09	0,09	0,27	0,81	1,03	0,56	0,30	0,15	3,54
2008/09	0,17	0,39	1,21	1,76	2,36	1,70	0,88	0,57	0,30	0,17	0,09	0,05	9,65
2009/10	0,03	0,02	0,12	0,75	1,03	1,37	0,98	0,83	0,46	0,27	0,14	0,07	6,09
2010/11	0,05	0,11	0,60	0,84	0,91	1,54	1,45	1,29	0,76	0,42	0,22	0,12	8,31
2011/12	0,07	0,19	0,24	0,18	0,16	0,12	0,23	0,37	0,20	0,11	0,06	0,03	1,97
2012/13	0,03	0,37	0,37	2,12	2,05	3,73	3,17	1,96	1,13	0,62	0,33	0,17	16,06
2013/14	0,10	0,07	0,10	1,51	1,76	1,78	1,26	0,70	0,37	0,21	0,11	0,06	8,03
2014/15	0,22	0,48	0,74	0,73	2,76	1,56	1,10	0,73	0,38	0,22	0,12	0,06	9,09
2015/16	0,24	0,42	0,22	2,12	3,33	1,62	3,67	2,71	0,74	0,17	0,04	0,03	15,32
2016/17	0,40	1,67	0,73	0,25	2,10	1,16	0,43	0,34	0,19	0,17	0,38	0,16	7,99
2017/18	0,13	0,12	0,68	1,94	0,86	5,53	7,12	3,51	1,18	0,34	0,08	0,05	21,52

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400549.- Río Frío desde embalse de Puente Alta hasta su confluencia con el río Milanillos.

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,21	0,52	0,87	1,27	1,45	1,57	1,44	1,08	0,59	0,31	0,16	0,13	9,61
1980/81-2017/18	0,12	0,46	1,02	1,55	1,48	1,45	1,33	1,04	0,59	0,33	0,18	0,09	9,63
%	-44,9	-11,5	17,2	22,2	2,3	-7,7	-8,3	-4,4	0,5	5,5	9,7	-28,1	0,2

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,18	0,44	0,73	1,20	1,38	1,50	1,24	0,93	0,50	0,23	0,12	0,09	8,55
1980/81-2017/18	0,10	0,40	0,87	1,48	1,43	1,40	1,19	0,92	0,52	0,25	0,14	0,07	8,79

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,01	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,08	0,07	0,04	0,02	0,01	0,61
1980/81-2017/18	0,01	0,01	0,04	0,05	0,05	0,06	0,09	0,08	0,07	0,05	0,03	0,01	0,85

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,47	3,99	7,01	6,86	8,30	7,05	7,12	5,96	1,87	1,10	0,56	1,43	34,71
1980/81-2017/18	0,57	2,34	7,01	6,86	5,83	5,53	7,12	3,51	1,37	1,10	0,56	0,29	25,36

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,09	0,21	0,47	0,73	1,00	1,29	1,08	0,85	0,50	0,26	0,13	0,09	8,10
1980/81-2017/18	0,10	0,21	0,47	0,80	1,19	1,43	1,11	0,75	0,47	0,25	0,13	0,07	8,01

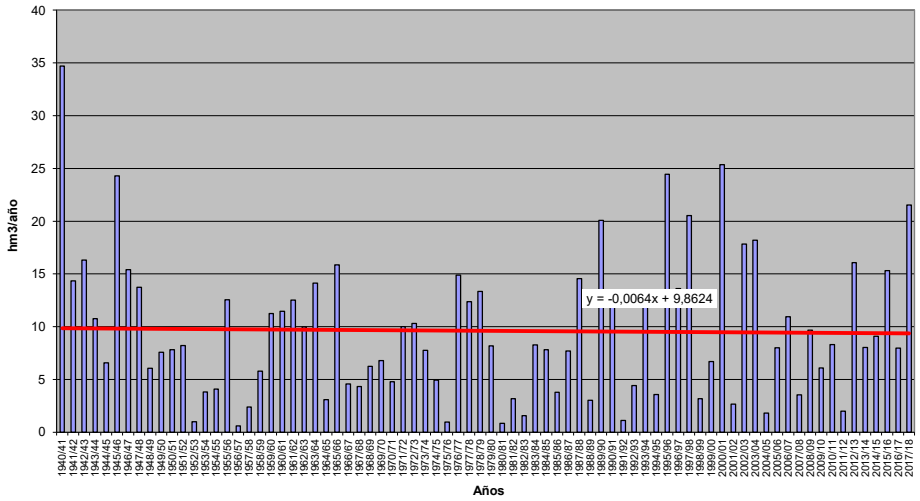
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,37	0,74	1,19	1,42	1,41	1,40	1,40	0,97	0,40	0,21	0,11	0,19	6,70
1980/81-2017/18	0,11	0,60	1,47	1,75	1,31	1,26	1,32	0,80	0,40	0,24	0,13	0,07	6,97

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,77	1,41	1,37	1,12	0,97	0,89	0,97	0,90	0,68	0,67	0,69	1,49	0,70
1980/81-2017/18	0,94	1,30	1,44	1,13	0,88	0,87	1,00	0,78	0,68	0,72	0,73	0,71	0,72

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,91	2,38	2,69	1,91	2,08	1,83	2,07	2,58	0,88	1,07	0,98	4,83	1,09
1980/81-2017/18	2,51	1,84	2,44	1,61	1,28	1,35	2,49	1,14	0,51	1,14	0,89	0,92	0,67

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,681	0,03
1980/81-2017/18	0,732	-0,15

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400550.- Río Milanillos desde su confluencia con el río Frío hasta su desembocadura en el río Eresma

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,01	0,01	0,09	0,10	0,11	0,11	0,12	0,14	0,15	0,09	0,05	0,03	1,65
MÁXIMO	4,88	8,07	21,78	21,62	18,10	16,39	16,03	13,65	5,40	2,94	1,51	3,37	82,01
PROMEDIO	0,52	1,30	2,40	3,67	4,14	4,37	3,88	2,87	1,61	0,85	0,44	0,33	26,37
PERCENTIL 10	0,06	0,09	0,21	0,37	0,38	0,34	0,61	0,63	0,39	0,22	0,12	0,06	5,27
PERCENTIL 25	0,13	0,16	0,42	0,77	0,99	1,62	1,14	1,06	0,65	0,36	0,18	0,10	10,89
MEDIANA	0,26	0,58	1,12	2,06	2,84	3,62	3,00	2,30	1,33	0,68	0,37	0,21	23,24
PERCENTIL 75	0,44	1,51	2,30	4,91	5,89	5,82	5,27	3,78	2,26	1,20	0,64	0,39	37,29
PERCENTIL 90	1,59	3,81	6,03	9,02	8,48	9,47	8,28	5,62	3,47	1,62	0,84	0,57	52,23
DESVIACIÓN TÍPICA	0,81	1,76	3,63	4,39	3,95	3,68	3,44	2,48	1,18	0,60	0,32	0,44	19,08
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,57	1,36	1,51	1,20	0,95	0,84	0,89	0,86	0,73	0,71	0,72	1,34	0,72
COEFICIENTE DE SESGO	3,35	2,08	2,98	2,07	1,48	1,18	1,44	2,00	1,00	1,02	0,99	4,64	0,92
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,03

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	4,88	8,07	2,26	1,82	17,65	13,19	13,61	12,17	5,40	1,99	0,67	0,32	82,01
1941/42	0,15	1,35	0,82	0,88	0,39	12,71	7,59	2,69	1,10	0,47	0,30	1,16	29,63
1942/43	3,90	1,97	1,67	6,81	2,31	3,76	11,03	3,47	1,07	0,93	0,45	1,58	38,96
1943/44	1,91	1,16	2,39	0,77	0,17	2,47	6,21	3,03	2,65	0,95	0,25	0,84	22,82
1944/45	1,63	1,24	0,86	0,37	5,44	2,39	0,84	0,56	0,81	0,44	0,14	0,07	14,80
1945/46	0,46	6,08	5,51	2,24	2,11	4,72	14,19	13,65	4,51	1,23	0,37	0,27	55,33
1946/47	0,22	0,67	0,99	1,06	10,62	16,39	5,88	3,06	1,39	0,68	0,49	1,25	42,70
1947/48	2,34	1,17	0,58	9,10	5,08	2,66	5,35	4,38	1,61	0,36	0,15	0,16	32,95
1948/49	1,70	0,64	1,05	0,70	0,57	1,20	0,82	1,73	1,39	0,60	0,23	3,37	14,00
1949/50	1,60	3,62	2,17	0,77	1,35	1,46	0,99	2,11	1,10	0,35	0,12	0,10	15,75
1950/51	0,01	0,08	0,85	4,15	4,64	5,37	3,13	2,57	1,54	0,86	0,47	0,26	23,91
1951/52	0,18	1,44	1,74	2,14	2,36	2,15	4,76	3,50	1,73	0,98	0,54	0,30	21,81
1952/53	0,18	0,10	0,22	0,44	0,33	0,26	0,28	0,25	0,16	0,10	0,05	0,03	2,41
1953/54	0,20	0,31	1,22	1,05	1,13	1,46	1,04	0,91	0,59	0,33	0,17	0,09	8,50
1954/55	0,05	0,10	0,19	0,87	3,01	2,65	1,77	1,16	0,64	0,36	0,19	0,10	11,09
1955/56	0,07	0,24	1,21	2,39	2,57	5,94	10,35	6,17	3,58	1,99	1,06	0,56	36,14
1956/57	0,34	0,19	0,12	0,10	0,11	0,11	0,12	0,22	0,17	0,09	0,05	0,03	1,65
1957/58	0,10	0,14	0,15	0,20	0,46	0,74	1,68	0,91	0,51	0,32	0,17	0,09	5,46
1958/59	0,06	0,04	1,44	3,03	1,89	2,68	2,11	1,54	0,94	0,52	0,29	0,39	14,92
1959/60	0,54	0,58	3,54	4,14	7,60	6,94	4,52	2,52	1,37	0,76	0,41	0,21	33,13
1960/61	1,59	4,87	9,02	9,78	4,98	3,09	1,74	1,04	0,57	0,32	0,17	0,09	37,26
1961/62	0,14	2,13	3,44	5,37	3,09	5,57	4,46	3,94	2,12	1,19	0,63	0,33	32,40
1962/63	0,24	0,29	0,29	4,46	6,68	5,48	4,45	2,68	1,45	0,88	0,47	0,27	27,63
1963/64	0,17	3,01	10,91	4,40	5,54	7,05	6,20	3,27	1,74	1,03	0,55	0,29	44,15
1964/65	0,17	0,10	0,13	0,88	0,98	2,40	1,40	0,80	0,42	0,23	0,12	0,07	7,70
1965/66	0,26	0,87	2,31	8,99	11,47	8,95	6,07	3,77	2,14	1,21	0,64	0,34	47,01
1966/67	0,68	2,27	1,61	1,30	1,28	1,53	1,00	0,71	0,41	0,23	0,12	0,06	11,22
1967/68	0,05	0,41	0,88	0,55	1,51	2,38	2,07	1,60	0,86	0,48	0,26	0,13	11,17
1968/69	0,07	0,10	0,37	0,54	1,00	3,62	2,37	2,57	1,50	0,85	0,45	0,31	13,75
1969/70	0,36	0,39	0,65	5,56	4,32	3,16	2,02	1,17	0,62	0,35	0,19	0,10	18,86
1970/71	0,05	0,05	0,09	0,29	0,42	0,41	0,63	2,22	3,00	1,63	0,87	0,45	10,11
1971/72	0,25	0,16	0,24	0,80	7,33	8,35	4,30	3,08	1,65	0,93	0,50	0,29	27,87
1972/73	2,02	4,54	6,96	4,89	3,38	2,39	1,68	1,03	0,62	0,35	0,19	0,10	28,13
1973/74	0,05	0,08	0,60	1,89	3,84	5,95	4,41	3,15	1,62	0,90	0,48	0,25	23,24
1974/75	0,14	0,10	0,09	0,60	1,58	2,20	2,36	2,34	1,66	0,93	0,50	0,26	12,76
1975/76	0,15	0,09	0,24	0,17	0,28	0,31	0,28	0,29	0,17	0,12	0,07	0,06	2,23
1976/77	0,39	3,49	5,66	8,74	9,96	6,73	4,54	2,90	2,43	1,49	0,84	0,43	47,61
1977/78	0,42	0,38	1,70	3,46	6,72	8,44	5,27	5,12	2,85	1,62	0,86	0,45	37,31
1978/79	0,25	0,15	0,89	4,78	10,26	8,43	8,18	4,31	2,27	1,27	0,68	0,36	41,84
1979/80	0,71	1,77	1,64	2,10	2,35	3,38	2,84	3,51	2,09	1,16	0,62	0,33	22,50
1980/81	0,19	0,15	0,15	0,15	0,14	0,15	0,25	0,45	0,26	0,15	0,08	0,04	2,16
1981/82	0,03	0,01	0,40	2,11	2,01	1,89	1,24	0,70	0,41	0,23	0,12	0,06	9,22
1982/83	0,07	0,47	1,17	0,77	0,43	0,33	0,26	0,43	0,25	0,14	0,08	0,04	4,45
1983/84	0,02	0,13	0,50	1,77	2,61	2,65	3,72	4,58	3,71	1,95	1,04	0,54	23,24
1984/85	0,31	1,09	1,94	2,78	4,18	3,82	3,40	2,14	1,17	0,65	0,35	0,18	22,01
1985/86	0,10	0,06	0,25	0,83	2,52	2,57	1,84	1,30	0,67	0,38	0,20	0,11	10,83
1986/87	0,26	0,45	0,70	2,01	6,34	5,07	4,18	2,27	1,20	0,68	0,36	0,19	23,70
1987/88	0,28	0,80	3,80	8,27	5,80	3,63	5,24	5,88	3,84	2,94	1,51	0,79	42,79
1988/89	0,45	0,28	0,27	0,20	0,20	0,35	1,14	1,13	1,12	0,62	0,33	0,18	6,26
1989/90	0,10	4,61	21,78	12,48	7,90	4,82	4,36	2,55	1,37	0,76	0,41	0,21	61,36
1990/91	0,23	1,10	2,02	2,59	3,73	11,55	8,53	4,99	2,65	1,47	0,79	0,41	40,07
1991/92	0,29	0,32	0,46	0,36	0,24	0,16	0,25	0,14	0,15	0,12	0,06	0,04	2,59
1992/93	0,28	0,79	1,52	0,96	0,65	1,01	0,72	1,02	1,09	0,64	0,34	0,18	9,21
1993/94	1,46	5,07	3,93	7,04	5,89	4,80	2,46	2,01	1,28	0,71	0,38	0,20	35,21
1994/95	0,16	0,59	0,53	0,95	1,70	2,28	1,13	0,71	0,38	0,22	0,12	0,06	8,84
1995/96	0,04	0,08	1,15	19,15	18,10	10,69	9,92	8,15	4,16	2,32	1,24	0,65	75,65
1996/97	0,37	0,26	5,53	16,47	8,01	4,94	2,65	1,62	1,13	0,67	0,37	0,20	42,22
1997/98	0,13	7,71	13,45	12,64	9,18	5,27	4,52	5,52	4,05	2,12	1,13	0,60	66,31
1998/99	0,40	0,26	0,25	0,92	0,88	1,39	1,06	1,27	0,72	0,40	0,22	0,12	7,90
1999/00	0,34	0,66	1,09	1,38	0,84	0,56	2,50	4,17	2,23	1,24	0,66	0,35	16,01
2000/01	0,22	1,88	10,67	21,62	15,26	13,31	6,98	4,49	2,41	1,35	0,72	0,38	79,29
2001/02	0,43	0,48	0,29	0,71	0,57	0,92	0,97	0,66	0,40	0,22	0,12	0,08	5,86
2002/03	0,42	1,83	6,91	11,79	8,18	7,71	6,85	5,36	2,69	1,50	0,80	0,42	54,46
2003/04	0,62	4,27	11,92	7,27	5,88	6,63	5,47	4,45	2,76	1,53	0,82	0,43	52,04
2004/05	0,29	0,59	0,70	0,49	0,61	0,65	0,66	0,40	0,22	0,12	0,06	0,03	4,83
2005/06	0,11	1,53	2,48	3,57	2,79	5,13	3,29	2,16	1,14	0,65	0,34	0,18	23,37
2006/07	0,32	2,03	4,13	2,41	4,86	4,45	3,57	3,78	2,58	1,49	0,80	0,42	30,83
2007/08	0,28	0,15	0,12	0,18	0,20	0,19	0,56	1,74	2,68	1,44	0,77	0,40	8,71
2008/09	0,46	1,18	3,58	5,54	7,36	5,29	2,82	1,79	0,94	0,52	0,28	0,15	29,92
2009/10	0,08	0,06	0,30	1,98	2,89	4,06	2,88	2,33	1,29	0,74	0,40	0,21	17,22
2010/11	0,12	0,25	1,28	2,01	2,23	4,06	3,88	3,24	1,92	1,06	0,57	0,30	20,92
2011/12	0,17	0,48	0,65	0,47	0,42	0,30	0,54	0,84	0,45	0,25	0,13	0,07	4,76
2012/13	0,09	0,86	0,92	4,99	5,11	10,87	9,72	5,99	3,43	1,89	1,01	0,53	45,41
2013/14	0,30	0,19	0,31	4,48	5,46	5,90	3,88	2,20	1,17	0,65	0,35	0,18	25,08
2014/15	0,56	1,27	2,06	2,10	7,54	4,48	3,16	2,10	1,10	0,62	0,33	0,17	25,50
2015/16	0,55	0,91	0,52	4,99	7,14	4,03	8,12	5,87	1,90	0,47	0,12	0,08	34,70
2016/17	0,92	3,56	1,75	0,61	5,26	2,62	1,02	0,79	0,45	0,46	0,82	0,39	18,65
2017/18	0,29	0,28	1,31	4,92	2,66	12,93	16,03	8,88	3,68	1,18	0,33	0,17	52,67

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400550.- Río Milanillos desde su confluencia con el río Frío hasta su desembocadura en el río Eresma

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,52	1,30	2,40	3,67	4,14	4,37	3,88	2,87	1,61	0,85	0,44	0,33	26,37
1980/81-2017/18	0,31	1,23	2,92	4,58	4,36	4,25	3,68	2,85	1,66	0,91	0,49	0,26	27,48
%	-40,4	-5,2	21,3	24,6	5,5	-2,7	-5,1	-1,0	3,1	7,4	11,0	-22,8	4,2

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,44	1,09	2,02	3,40	3,84	4,06	3,39	2,51	1,40	0,65	0,34	0,25	23,39
1980/81-2017/18	0,27	1,06	2,48	4,27	4,10	4,02	3,34	2,57	1,49	0,74	0,40	0,21	24,94

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,01	0,09	0,10	0,11	0,11	0,12	0,14	0,15	0,09	0,05	0,03	1,65
1980/81-2017/18	0,02	0,01	0,12	0,15	0,14	0,15	0,25	0,14	0,15	0,12	0,06	0,03	2,16

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,88	8,07	21,78	21,62	18,10	16,39	16,03	13,65	5,40	2,94	1,51	3,37	82,01
1980/81-2017/18	1,46	7,71	21,78	21,62	18,10	13,31	16,03	8,88	4,16	2,94	1,51	0,79	79,29

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,26	0,58	1,12	2,06	2,84	3,62	3,00	2,30	1,33	0,68	0,37	0,21	23,24
1980/81-2017/18	0,28	0,59	1,16	2,11	3,31	4,05	3,02	2,15	1,18	0,66	0,36	0,19	23,30

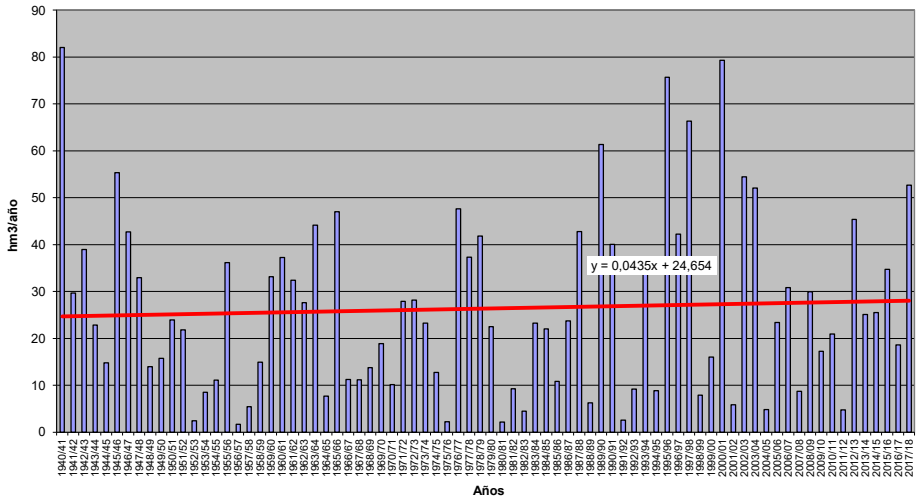
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,81	1,76	3,63	4,39	3,95	3,68	3,44	2,48	1,18	0,60	0,32	0,44	19,08
1980/81-2017/18	0,27	1,68	4,54	5,51	4,06	3,65	3,37	2,25	1,22	0,69	0,37	0,19	21,37

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,57	1,36	1,51	1,20	0,95	0,84	0,89	0,86	0,73	0,71	0,72	1,34	0,72
1980/81-2017/18	0,87	1,36	1,56	1,20	0,93	0,86	0,92	0,79	0,74	0,76	0,76	0,75	0,78

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,35	2,08	2,98	2,07	1,48	1,18	1,44	2,00	1,00	1,02	0,99	4,64	0,92
1980/81-2017/18	2,38	2,26	2,60	1,67	1,44	1,02	1,62	0,92	0,65	1,02	0,90	0,93	0,80

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,724	-0,03
1980/81-2017/18	0,747	-0,16

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400551.- Río Almar desde cabecera hasta presa del embalse del Milagro

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
MÁXIMO	1,20	4,37	8,20	6,92	6,89	6,58	10,38	7,24	2,45	1,00	0,48	0,72	35,62
PROMEDIO	0,15	0,35	0,71	1,01	1,14	1,16	0,95	0,68	0,34	0,19	0,11	0,10	6,90
PERCENTIL 10	0,01	0,01	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,30
PERCENTIL 25	0,02	0,03	0,05	0,06	0,11	0,14	0,09	0,08	0,04	0,03	0,02	0,01	1,01
MEDIANA	0,06	0,08	0,17	0,33	0,70	0,68	0,52	0,31	0,18	0,11	0,08	0,05	4,37
PERCENTIL 75	0,13	0,42	0,82	1,26	1,36	1,48	1,28	0,88	0,43	0,29	0,18	0,13	9,98
PERCENTIL 90	0,49	1,00	1,66	2,87	3,04	2,86	2,27	1,61	0,89	0,44	0,24	0,23	17,63
DESVIACIÓN TÍPICA	0,26	0,66	1,37	1,49	1,50	1,38	1,49	1,08	0,45	0,20	0,11	0,13	7,15
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,67	1,87	1,93	1,48	1,31	1,19	1,57	1,58	1,31	1,08	0,94	1,29	1,04
COEFICIENTE DE SESGO	2,68	3,68	3,48	2,24	2,09	1,90	3,94	3,63	2,31	1,72	1,10	2,90	1,35
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,17

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	1,20	1,65	1,03	0,93	5,35	3,01	3,91	3,97	1,81	0,92	0,48	0,27	24,52
1941/42	0,25	0,86	0,65	0,33	0,13	1,48	2,28	1,40	0,77	0,38	0,15	0,25	8,93
1942/43	1,03	1,22	1,48	1,87	1,48	1,95	2,91	2,21	0,88	0,42	0,21	0,72	16,38
1943/44	1,19	0,83	0,94	0,41	0,19	0,51	1,33	1,35	0,94	0,51	0,22	0,25	8,67
1944/45	0,48	0,63	0,41	0,16	0,88	0,84	0,71	0,64	0,49	0,22	0,10	0,04	5,60
1945/46	0,21	1,90	4,68	1,99	1,85	3,19	10,38	7,24	2,45	1,00	0,43	0,29	35,62
1946/47	0,32	0,47	0,54	0,30	5,96	6,58	2,67	1,52	0,84	0,38	0,18	0,34	20,08
1947/48	0,68	0,82	0,61	5,54	1,82	1,46	1,38	3,45	1,31	0,50	0,19	0,11	17,88
1948/49	0,56	0,55	1,22	1,12	0,83	0,84	0,89	1,14	0,81	0,48	0,22	0,68	9,34
1949/50	0,76	1,15	1,00	0,58	0,75	0,93	0,70	0,78	0,69	0,32	0,12	0,11	7,92
1950/51	0,00	0,00	0,05	0,32	0,48	0,98	0,30	0,32	0,14	0,09	0,06	0,05	2,80
1951/52	0,04	0,41	0,69	1,12	0,90	0,88	2,05	0,86	0,32	0,23	0,17	0,12	7,78
1952/53	0,09	0,07	0,05	0,06	0,04	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,40
1953/54	0,05	0,05	0,29	0,09	0,28	0,48	0,16	0,10	0,06	0,04	0,03	0,02	1,65
1954/55	0,02	0,02	0,05	0,71	2,79	1,29	0,46	0,31	0,19	0,15	0,11	0,08	6,18
1955/56	0,06	0,08	0,97	1,92	1,38	3,85	5,69	1,83	0,94	0,52	0,38	0,27	17,90
1956/57	0,21	0,15	0,11	0,08	0,06	0,05	0,03	0,04	0,02	0,01	0,01	0,01	0,77
1957/58	0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,07	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,17
1958/59	0,00	0,00	0,54	2,31	0,83	1,18	0,67	0,37	0,24	0,15	0,11	0,08	6,49
1959/60	0,09	0,12	2,84	2,01	6,89	2,55	1,29	0,68	0,43	0,33	0,24	0,17	17,63
1960/61	0,32	2,40	5,43	3,33	1,15	0,70	0,48	0,35	0,24	0,18	0,13	0,10	14,81
1961/62	0,09	0,47	1,24	5,84	0,85	3,92	1,48	0,97	0,44	0,33	0,24	0,17	16,05
1962/63	0,13	0,10	0,08	0,30	0,63	0,60	0,50	0,16	0,10	0,08	0,06	0,04	2,77
1963/64	0,03	0,42	1,79	0,35	1,02	2,77	1,32	0,46	0,30	0,23	0,17	0,12	8,98
1964/65	0,10	0,07	0,05	0,06	0,11	0,34	0,08	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,93
1965/66	0,11	0,21	0,94	3,20	5,09	2,08	1,49	0,64	0,41	0,30	0,22	0,15	14,83
1966/67	0,22	0,53	0,20	0,23	0,28	0,44	0,21	0,10	0,06	0,05	0,04	0,03	2,38
1967/68	0,02	0,07	0,16	0,07	0,51	0,68	0,53	0,20	0,10	0,08	0,06	0,04	2,52
1968/69	0,03	0,04	0,09	0,18	0,61	2,29	1,26	0,89	0,31	0,21	0,16	0,11	6,17
1969/70	0,09	0,06	0,05	1,10	0,78	0,31	0,24	0,12	0,08	0,06	0,05	0,03	2,96
1970/71	0,03	0,02	0,02	0,03	0,03	0,02	0,02	0,09	0,10	0,02	0,01	0,01	0,39
1971/72	0,01	0,01	0,00	0,01	0,91	1,24	0,41	0,35	0,15	0,11	0,08	0,06	3,33
1972/73	0,05	0,07	0,19	0,26	0,23	0,10	0,09	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	1,11
1973/74	0,01	0,01	0,06	0,17	0,59	1,13	1,38	0,96	0,26	0,19	0,14	0,10	5,00
1974/75	0,08	0,06	0,04	0,06	0,08	0,23	0,18	0,18	0,07	0,04	0,03	0,02	1,06
1975/76	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
1976/77	0,02	0,48	1,72	2,73	1,86	0,92	0,55	0,32	0,22	0,17	0,12	0,09	9,19
1977/78	0,07	0,05	0,13	0,39	1,80	2,73	0,97	1,37	0,58	0,29	0,21	0,15	8,73
1978/79	0,11	0,08	0,09	0,57	4,99	2,79	2,26	0,66	0,43	0,33	0,24	0,17	12,74
1979/80	0,19	0,19	0,12	0,13	0,08	0,11	0,06	0,04	0,02	0,02	0,01	0,01	0,99
1980/81	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
1981/82	0,00	0,00	0,11	1,45	0,73	0,39	0,25	0,13	0,09	0,07	0,05	0,04	3,31
1982/83	0,03	0,03	0,08	0,03	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,24
1983/84	0,00	0,00	0,02	0,33	0,33	0,38	0,76	1,30	1,02	0,27	0,19	0,13	4,74
1984/85	0,10	0,14	0,18	0,32	1,07	0,61	0,52	0,21	0,12	0,09	0,07	0,05	3,47
1985/86	0,04	0,03	0,02	0,05	0,17	0,20	0,08	0,05	0,03	0,02	0,01	0,01	0,71
1986/87	0,01	0,01	0,01	0,03	0,44	0,29	0,14	0,06	0,04	0,03	0,02	0,02	1,07
1987/88	0,01	0,01	0,05	0,30	0,42	0,12	0,25	0,47	0,17	0,09	0,06	0,04	1,98
1988/89	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
1989/90	0,00	0,08	8,20	2,00	1,52	0,61	0,48	0,30	0,21	0,16	0,12	0,08	13,75
1990/91	0,07	0,11	0,13	0,23	0,25	1,11	0,54	0,19	0,12	0,09	0,06	0,05	2,95
1991/92	0,04	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
1992/93	0,07	0,11	0,14	0,04	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,44
1993/94	0,05	0,29	0,32	0,62	0,68	0,67	0,16	0,12	0,08	0,06	0,05	0,03	3,13
1994/95	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
1995/96	0,00	0,00	0,02	5,97	4,12	1,45	1,43	1,81	0,57	0,37	0,27	0,19	16,21
1996/97	0,15	0,11	0,61	1,91	0,73	0,28	0,19	0,14	0,10	0,08	0,06	0,04	4,40
1997/98	0,03	4,37	5,40	3,20	1,82	0,74	0,65	0,57	0,35	0,23	0,16	0,12	17,63
1998/99	0,09	0,06	0,05	0,05	0,04	0,04	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,39
1999/00	0,01	0,01	0,02	0,03	0,01	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
2000/01	0,00	0,02	1,26	6,92	4,30	3,83	1,03	0,62	0,43	0,33	0,24	0,17	19,15
2001/02	0,13	0,09	0,07	0,05	0,04	0,06	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,53
2002/03	0,00	0,03	0,53	3,55	3,62	2,06	1,68	1,23	0,45	0,33	0,24	0,17	13,90
2003/04	0,15	0,62	1,65	1,07	0,66	0,68	0,53	0,43	0,20	0,13	0,10	0,07	6,29
2004/05	0,06	0,15	0,15	0,07	0,11	0,10	0,09	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,81
2005/06	0,04	1,49	1,69	1,30	1,09	2,49	0,91	0,45	0,27	0,21	0,15	0,11	10,19
2006/07	0,09	0,15	0,20	0,11	0,61	0,33	0,77	0,95	0,43	0,17	0,12	0,09	4,02
2007/08	0,07	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,03	0,13	0,23	0,04	0,03	0,02	0,70
2008/09	0,06	0,29	0,76	1,11	1,32	0,65	0,28	0,18	0,13	0,10	0,07	0,05	4,98
2009/10	0,04	0,03	0,04	0,45	1,48	2,27	1,23	0,61	0,29	0,21	0,16	0,11	6,92
2010/11	0,08	0,06	0,20	0,38	0,44	0,78	0,58	0,21	0,12	0,09	0,07	0,05	3,05
2011/12	0,04	0,05	0,04	0,03	0,02	0,01	0,02	0,07	0,01	0,01	0,01	0,01	0,32
2012/13	0,01	0,27	0,21	1,50	1,29	3,86	2,60	1,10	0,50	0,35	0,25	0,18	12,11
2013/14	0,14	0,10	0,09	0,45	1,09	0,95	0,85	0,25	0,16	0,12	0,09	0,06	4,35
2014/15	0,05	0,09	0,29	0,25	0,88	0,38	0,27	0,14	0,08	0,06	0,05	0,03	2,58
2015/16	0,70	0,98	0,84	1,98	2,74	1,73	1,91	2,11	1,34	0,56	0,23	0,11	15,23
2016/17	0,52	1,02	0,98	0,60	1,23	1,27	0,76	0,54	0,37	0,26	0,23	0,13	7,92
2017/18	0,13	0,35	0,57	1,17	1,38	6,42	3,35	2,44	1,39	0,59	0,24	0,22	18,24

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400551.- Río Almar desde cabecera hasta presa del embalse del Milagro

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,15	0,35	0,71	1,01	1,14	1,16	0,95	0,68	0,34	0,19	0,11	0,10	6,90
1980/81-2017/18	0,08	0,30	0,66	0,99	0,91	0,92	0,59	0,45	0,25	0,14	0,09	0,06	5,43
%	-47,7	-16,1	-7,6	-1,7	-20,1	-20,8	-37,6	-34,5	-27,9	-27,3	-20,4	-36,1	-21,3

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,13	0,30	0,59	0,94	1,08	1,09	0,86	0,62	0,31	0,16	0,10	0,08	6,27
1980/81-2017/18	0,08	0,26	0,56	0,94	0,87	0,89	0,56	0,42	0,23	0,12	0,08	0,06	5,07

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,20	4,37	8,20	6,92	6,89	6,58	10,38	7,24	2,45	1,00	0,48	0,72	35,62
1980/81-2017/18	0,70	4,37	8,20	6,92	4,30	6,42	3,35	2,44	1,39	0,59	0,27	0,22	19,15

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,06	0,08	0,17	0,33	0,70	0,68	0,52	0,31	0,18	0,11	0,08	0,05	4,37
1980/81-2017/18	0,04	0,07	0,14	0,32	0,64	0,39	0,28	0,19	0,12	0,09	0,06	0,04	3,22

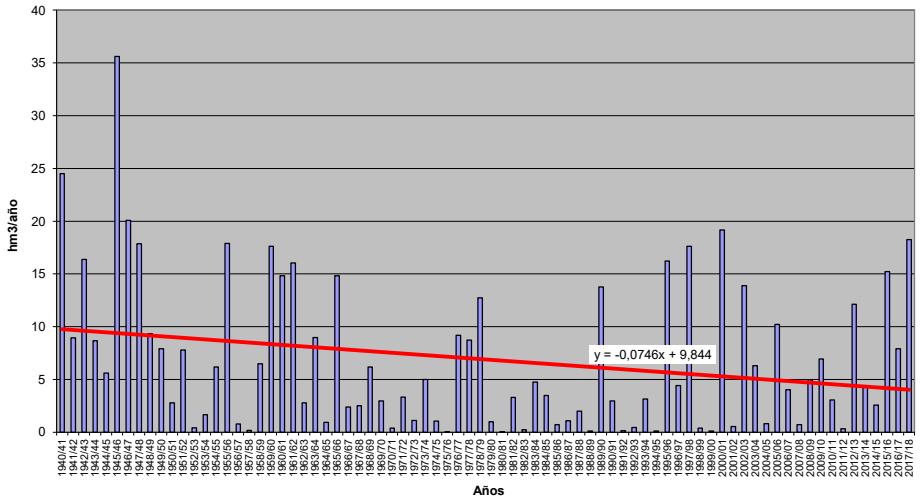
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,26	0,66	1,37	1,49	1,50	1,38	1,49	1,08	0,45	0,20	0,11	0,13	7,15
1980/81-2017/18	0,14	0,75	1,57	1,58	1,12	1,35	0,76	0,61	0,34	0,15	0,09	0,06	6,01

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,67	1,87	1,93	1,48	1,31	1,19	1,57	1,58	1,31	1,08	0,94	1,29	1,04
1980/81-2017/18	1,68	2,54	2,38	1,59	1,23	1,47	1,29	1,37	1,38	1,12	1,00	1,01	1,11

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,68	3,68	3,48	2,24	2,09	1,90	3,94	3,63	2,31	1,72	1,10	2,90	1,35
1980/81-2017/18	3,48	4,49	3,80	2,42	1,74	2,40	1,93	1,84	2,16	1,39	0,75	0,90	1,06

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,619	0,17
1980/81-2017/18	0,603	-0,18

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400552.- Río Almar desde presa del embalse del Milagro hasta su confluencia con el río Zamplón en la Bóveda del Río Almar

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
MÁXIMO	1,66	10,86	11,55	12,29	11,27	10,90	14,94	12,21	5,18	2,51	1,28	0,94	56,46
PROMEDIO	0,23	0,66	1,26	1,86	2,00	1,92	1,45	1,01	0,51	0,27	0,15	0,13	11,45
PERCENTIL 10	0,01	0,01	0,03	0,04	0,04	0,02	0,03	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,58
PERCENTIL 25	0,03	0,06	0,09	0,15	0,16	0,20	0,14	0,12	0,06	0,03	0,02	0,01	1,58
MEDIANA	0,08	0,15	0,36	0,62	1,12	1,07	0,72	0,36	0,21	0,12	0,08	0,06	7,22
PERCENTIL 75	0,19	0,82	1,32	2,82	2,56	2,59	2,06	1,16	0,50	0,33	0,22	0,16	18,27
PERCENTIL 90	0,74	1,41	3,29	5,70	6,10	5,30	3,33	2,46	1,28	0,62	0,30	0,31	28,56
DESVIACIÓN TÍPICA	0,36	1,43	2,34	2,61	2,50	2,25	2,31	1,79	0,84	0,41	0,21	0,20	11,89
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,57	2,18	1,86	1,40	1,25	1,17	1,59	1,77	1,65	1,54	1,38	1,50	1,04
COEFICIENTE DE SESGO	2,36	5,20	3,13	1,99	1,91	1,62	3,49	3,97	3,28	3,38	3,27	2,73	1,32
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,12

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	1,66	2,39	1,64	1,94	7,97	5,71	6,86	7,10	3,68	2,00	1,11	0,64	42,69
1941/42	0,50	1,23	0,96	0,49	0,22	1,94	3,10	2,03	1,12	0,56	0,24	0,35	12,74
1942/43	1,35	1,60	1,85	2,45	2,03	2,62	3,87	2,99	1,23	0,60	0,30	0,94	21,84
1943/44	1,58	1,13	1,15	0,57	0,26	0,67	1,71	1,76	1,25	0,69	0,30	0,33	11,40
1944/45	0,63	0,83	0,54	0,21	1,07	1,10	0,93	0,85	0,63	0,30	0,13	0,06	7,29
1945/46	0,28	2,37	6,19	3,34	2,82	4,52	14,94	12,21	5,18	2,51	1,28	0,81	56,46
1946/47	0,67	0,77	0,77	0,44	8,57	10,90	5,34	3,13	1,80	0,91	0,48	0,61	34,39
1947/48	0,99	1,14	0,84	7,71	3,35	2,53	2,29	5,29	2,48	1,12	0,53	0,31	28,56
1948/49	0,81	0,79	1,59	1,53	1,13	1,12	1,18	1,45	1,07	0,64	0,30	0,91	12,51
1949/50	1,04	1,48	1,33	0,79	1,01	1,26	0,95	1,07	0,95	0,45	0,18	0,16	10,66
1950/51	0,01	0,01	0,23	1,05	1,69	2,54	0,74	0,44	0,17	0,09	0,07	0,05	7,08
1951/52	0,04	1,68	2,06	2,68	2,07	1,46	2,85	1,06	0,36	0,25	0,18	0,12	14,84
1952/53	0,10	0,07	0,10	0,20	0,11	0,05	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,00	0,70
1953/54	0,24	0,19	0,34	0,10	0,30	0,52	0,17	0,12	0,08	0,04	0,03	0,02	2,17
1954/55	0,02	0,06	0,12	1,97	5,90	2,61	0,77	0,39	0,21	0,15	0,11	0,08	12,40
1955/56	0,08	0,31	3,18	4,30	2,58	6,57	9,71	3,47	1,36	0,61	0,40	0,28	32,84
1956/57	0,21	0,15	0,11	0,09	0,07	0,05	0,04	0,12	0,04	0,02	0,01	0,01	0,92
1957/58	0,01	0,01	0,02	0,03	0,10	0,06	0,12	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,39
1958/59	0,00	0,00	0,87	4,08	1,54	1,66	0,80	0,41	0,25	0,16	0,12	0,13	10,02
1959/60	0,26	0,24	5,87	4,33	11,27	5,13	2,06	0,85	0,47	0,34	0,24	0,17	31,23
1960/61	0,86	4,97	10,94	6,94	2,27	0,99	0,55	0,37	0,25	0,20	0,14	0,10	28,57
1961/62	0,16	0,81	2,22	10,54	2,06	6,34	2,22	1,24	0,49	0,34	0,24	0,17	26,85
1962/63	0,15	0,15	0,10	0,55	1,11	1,12	0,76	0,23	0,12	0,08	0,06	0,06	4,50
1963/64	0,04	1,04	3,53	0,86	2,08	4,77	2,19	0,67	0,34	0,24	0,17	0,12	16,06
1964/65	0,12	0,07	0,05	0,08	0,14	0,54	0,14	0,06	0,03	0,02	0,02	0,01	1,28
1965/66	0,18	0,27	1,41	6,02	9,05	4,13	2,31	0,84	0,50	0,32	0,22	0,15	25,40
1966/67	0,40	1,09	0,39	0,35	0,39	0,66	0,27	0,12	0,07	0,05	0,04	0,03	3,85
1967/68	0,02	0,22	0,46	0,19	0,88	1,10	0,70	0,24	0,11	0,08	0,06	0,04	4,08
1968/69	0,03	0,06	0,16	0,31	0,88	3,47	2,06	1,19	0,37	0,23	0,16	0,12	9,03
1969/70	0,09	0,07	0,06	2,95	1,95	0,63	0,33	0,14	0,09	0,06	0,05	0,03	6,45
1970/71	0,03	0,02	0,02	0,06	0,05	0,02	0,05	0,17	0,15	0,03	0,02	0,01	0,62
1971/72	0,01	0,01	0,01	0,04	1,69	1,87	0,58	0,40	0,16	0,11	0,08	0,06	5,00
1972/73	0,07	0,11	0,29	0,34	0,30	0,12	0,09	0,04	0,04	0,02	0,02	0,01	1,46
1973/74	0,01	0,02	0,12	0,36	1,02	1,94	2,17	1,37	0,34	0,21	0,15	0,10	7,81
1974/75	0,08	0,06	0,05	0,09	0,11	0,34	0,25	0,21	0,08	0,04	0,03	0,02	1,37
1975/76	0,02	0,01	0,03	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,13
1976/77	0,07	1,13	3,54	5,56	3,42	1,54	0,73	0,36	0,26	0,18	0,13	0,09	17,00
1977/78	0,08	0,06	0,31	0,90	3,17	5,23	1,66	1,84	0,70	0,32	0,21	0,15	14,64
1978/79	0,11	0,08	0,12	0,88	8,99	5,45	3,86	1,02	0,50	0,34	0,24	0,18	21,78
1979/80	0,33	0,34	0,19	0,20	0,12	0,15	0,09	0,07	0,03	0,02	0,01	0,01	1,56
1980/81	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,04	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,14
1981/82	0,00	0,00	0,55	2,95	1,48	0,73	0,33	0,15	0,12	0,07	0,05	0,04	6,46
1982/83	0,04	0,07	0,18	0,07	0,02	0,01	0,02	0,05	0,01	0,01	0,00	0,00	0,49
1983/84	0,00	0,01	0,04	0,84	0,81	0,73	1,22	2,23	1,71	0,41	0,21	0,14	8,35
1984/85	0,10	0,30	0,42	0,55	1,78	1,06	0,70	0,24	0,13	0,09	0,07	0,05	5,50
1985/86	0,04	0,03	0,09	0,25	0,56	0,57	0,17	0,07	0,03	0,02	0,01	0,01	1,85
1986/87	0,03	0,02	0,02	0,20	1,55	0,91	0,30	0,09	0,05	0,03	0,02	0,02	3,24
1987/88	0,02	0,02	0,09	0,41	0,60	0,16	0,30	0,61	0,26	0,12	0,06	0,04	2,70
1988/89	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,03	0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,19
1989/90	0,00	0,10	11,55	3,79	2,69	0,88	0,54	0,31	0,21	0,16	0,12	0,08	20,43
1990/91	0,10	0,27	0,26	0,46	0,55	1,62	0,72	0,23	0,13	0,09	0,07	0,05	4,53
1991/92	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
1992/93	0,45	0,47	0,44	0,11	0,04	0,03	0,01	0,04	0,02	0,01	0,00	0,00	1,63
1993/94	0,19	0,54	0,53	0,96	0,99	0,99	0,22	0,14	0,09	0,06	0,05	0,03	4,78
1994/95	0,03	0,05	0,02	0,03	0,08	0,07	0,02	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,32
1995/96	0,00	0,00	0,04	8,75	7,18	2,56	2,12	2,18	0,67	0,40	0,28	0,20	24,37
1996/97	0,15	0,11	1,01	3,47	1,33	0,42	0,22	0,15	0,11	0,08	0,06	0,04	7,15
1997/98	0,04	10,86	10,88	6,40	2,94	1,04	0,73	0,60	0,38	0,23	0,17	0,12	34,39
1998/99	0,14	0,08	0,05	0,15	0,11	0,09	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,70
1999/00	0,07	0,10	0,08	0,10	0,03	0,01	0,01	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	0,47
2000/01	0,01	0,12	2,81	12,29	7,66	5,96	1,53	0,73	0,45	0,33	0,24	0,17	32,30
2001/02	0,16	0,11	0,08	0,08	0,06	0,11	0,06	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,74
2002/03	0,01	0,17	1,31	7,47	6,57	3,86	2,31	1,51	0,50	0,34	0,25	0,17	24,49
2003/04	0,18	1,17	2,74	1,72	1,00	0,85	0,62	0,48	0,21	0,13	0,10	0,07	9,26
2004/05	0,08	0,30	0,26	0,10	0,13	0,12	0,10	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	1,18
2005/06	0,11	3,29	3,52	2,68	2,15	4,23	1,39	0,56	0,30	0,21	0,15	0,11	18,70
2006/07	0,10	0,21	0,28	0,15	0,93	0,56	0,91	1,24	0,59	0,21	0,13	0,09	5,39
2007/08	0,08	0,05	0,04	0,04	0,03	0,02	0,08	0,26	0,60	0,11	0,04	0,02	1,38
2008/09	0,19	1,05	2,22	2,99	2,79	1,27	0,41	0,21	0,13	0,10	0,07	0,05	11,49
2009/10	0,04	0,03	0,16	1,67	3,21	4,62	2,09	0,84	0,34	0,23	0,16	0,11	13,48
2010/11	0,09	0,07	0,41	0,67	0,67	1,08	0,75	0,25	0,13	0,09	0,07	0,05	4,31
2011/12	0,04	0,06	0,05	0,03	0,03	0,02	0,13	0,33	0,06	0,02	0,01	0,01	0,79
2012/13	0,05	0,94	0,61	2,99	2,50	6,63	5,34	1,72	0,63	0,37	0,26	0,18	22,21
2013/14	0,14	0,11	0,16	1,48	2,69	2,11	1,17	0,32	0,17	0,12	0,09	0,06	8,62
2014/15	0,07	0,21	0,61	0,51	1,53	0,63	0,35	0,16	0,11	0,07	0,05	0,03	4,32
2015/16	0,92	1,30	1,11	2,87	3,87	2,60	2,91	3,19	2,07	0,92	0,42	0,21	22,39
2016/17	0,71	1,38	1,32	0,80	1,59	1,67	1,01	0,72	0,49	0,35	0,30	0,17	10,53
2017/18	0,17	0,46	0,74	1,49	1,74	8,13	4,99	3,68	2,15	0,98	0,44	0,36	25,32

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400552.- Río Almar desde presa del embalse del Milagro hasta su confluencia con el río Zamplón en la Bóveda del Río Almar

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,23	0,66	1,26	1,86	2,00	1,92	1,45	1,01	0,51	0,27	0,15	0,13	11,45
1980/81-2017/18	0,12	0,63	1,18	1,83	1,63	1,48	0,89	0,62	0,34	0,17	0,10	0,07	9,07
%	-47,3	-3,3	-6,8	-1,6	-18,3	-22,8	-38,7	-38,8	-33,5	-36,6	-32,1	-45,2	-20,8

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,19	0,55	1,05	1,72	1,85	1,79	1,32	0,92	0,47	0,23	0,13	0,11	10,35
1980/81-2017/18	0,11	0,55	1,00	1,71	1,54	1,42	0,85	0,59	0,32	0,16	0,10	0,07	8,42

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,66	10,86	11,55	12,29	11,27	10,90	14,94	12,21	5,18	2,51	1,28	0,94	56,46
1980/81-2017/18	0,92	10,86	11,55	12,29	7,66	8,13	5,34	3,68	2,15	0,98	0,44	0,36	34,39

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,08	0,15	0,36	0,62	1,12	1,07	0,72	0,36	0,21	0,12	0,08	0,06	7,22
1980/81-2017/18	0,07	0,11	0,27	0,61	0,99	0,79	0,38	0,25	0,13	0,09	0,06	0,05	5,08

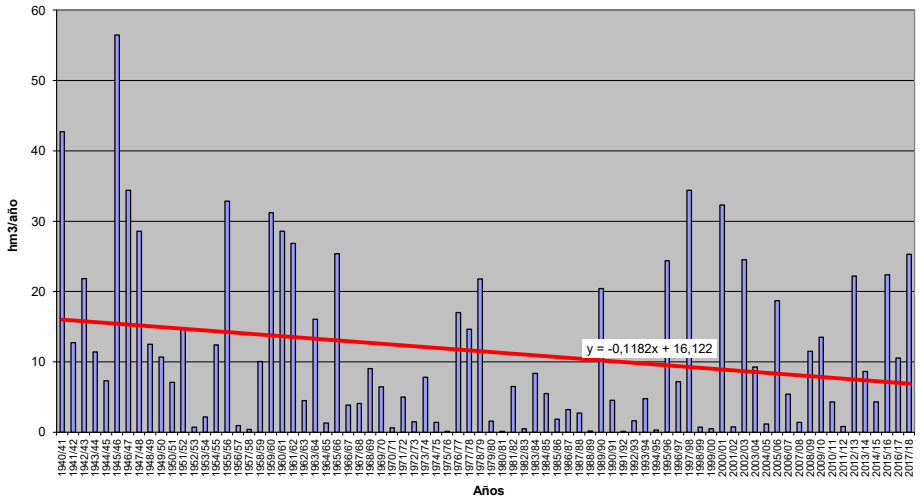
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,36	1,43	2,34	2,61	2,50	2,25	2,31	1,79	0,84	0,41	0,21	0,20	11,89
1980/81-2017/18	0,19	1,81	2,55	2,75	1,96	2,01	1,26	0,89	0,53	0,22	0,12	0,08	9,88

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,57	2,18	1,86	1,40	1,25	1,17	1,59	1,77	1,65	1,54	1,38	1,50	1,04
1980/81-2017/18	1,55	2,86	2,16	1,50	1,20	1,36	1,41	1,44	1,55	1,33	1,13	1,12	1,09

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,36	5,20	3,13	1,99	1,91	1,62	3,49	3,97	3,28	3,38	3,27	2,73	1,32
1980/81-2017/18	3,03	4,98	3,35	2,21	1,75	1,83	2,25	2,04	2,46	2,28	1,34	1,54	1,10

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,662	0,12
1980/81-2017/18	0,648	-0,24

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400553.- Río Zamplón desde cabecera hasta confluencia con río Almar y río Navazamplón y arroyo de Mataburros

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
MÁXIMO	1,25	9,57	9,72	9,61	8,49	8,41	9,97	8,56	3,43	1,57	0,76	0,69	39,00
PROMEDIO	0,18	0,65	1,21	1,72	1,75	1,58	1,05	0,68	0,31	0,13	0,06	0,06	9,38
PERCENTIL 10	0,00	0,00	0,01	0,06	0,04	0,02	0,03	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,69
PERCENTIL 25	0,00	0,02	0,09	0,19	0,21	0,25	0,14	0,06	0,02	0,01	0,00	0,00	1,81
MEDIANA	0,02	0,22	0,47	0,77	1,27	1,03	0,57	0,18	0,05	0,01	0,00	0,00	7,10
PERCENTIL 75	0,21	0,88	1,21	2,51	2,15	2,29	1,33	0,68	0,21	0,05	0,01	0,01	14,39
PERCENTIL 90	0,56	1,51	3,67	4,66	4,95	4,13	2,46	2,11	0,96	0,47	0,23	0,21	20,68
DESVIACIÓN TÍPICA	0,30	1,31	1,93	2,13	1,96	1,72	1,56	1,28	0,61	0,28	0,14	0,14	8,52
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,71	2,02	1,59	1,24	1,12	1,08	1,49	1,87	1,94	2,20	2,48	2,57	0,91
COEFICIENTE DE SESGO	2,09	4,69	2,57	1,66	1,67	1,55	3,24	3,85	2,93	3,19	3,42	3,09	1,05
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,08

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	1,16	1,80	1,21	1,50	6,53	4,13	4,88	4,92	2,46	1,31	0,71	0,41	31,02
1941/42	0,34	0,88	0,73	0,35	0,16	1,52	2,31	1,56	0,86	0,43	0,18	0,27	9,57
1942/43	1,04	1,26	1,33	1,88	1,53	2,14	2,82	2,19	0,94	0,45	0,23	0,68	16,49
1943/44	1,20	0,89	0,77	0,44	0,20	0,53	1,31	1,37	0,99	0,54	0,23	0,26	8,75
1944/45	0,49	0,65	0,43	0,16	0,77	0,88	0,74	0,68	0,47	0,24	0,10	0,05	5,66
1945/46	0,22	1,73	4,42	2,43	2,16	3,26	9,97	8,56	3,43	1,57	0,76	0,49	39,00
1946/47	0,44	0,55	0,50	0,31	6,53	8,41	3,58	2,08	1,18	0,56	0,28	0,42	24,84
1947/48	0,74	0,88	0,64	5,39	2,38	1,83	1,66	3,66	1,75	0,75	0,34	0,19	20,21
1948/49	0,55	0,61	1,19	1,26	0,90	0,89	0,94	1,13	0,83	0,51	0,24	0,69	9,73
1949/50	0,82	1,10	1,04	0,62	0,80	1,00	0,75	0,84	0,75	0,36	0,14	0,12	8,35
1950/51	0,00	0,02	0,38	1,42	1,91	2,43	0,69	0,25	0,06	0,01	0,00	0,00	7,19
1951/52	0,01	2,68	2,58	2,54	1,79	1,10	2,06	0,65	0,13	0,04	0,02	0,00	13,61
1952/53	0,00	0,00	0,12	0,33	0,18	0,06	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,76
1953/54	0,39	0,35	0,43	0,13	0,29	0,50	0,16	0,09	0,05	0,01	0,00	0,00	2,40
1954/55	0,00	0,11	0,22	2,58	5,48	2,34	0,56	0,13	0,03	0,01	0,00	0,00	11,45
1955/56	0,02	0,45	3,97	4,30	2,27	4,48	6,07	2,49	0,69	0,15	0,03	0,01	24,94
1956/57	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,02	0,02	0,17	0,05	0,01	0,00	0,00	0,32
1957/58	0,01	0,01	0,03	0,07	0,24	0,20	0,34	0,07	0,02	0,00	0,00	0,00	0,99
1958/59	0,00	0,00	1,47	4,51	1,60	1,31	0,44	0,12	0,04	0,01	0,01	0,06	9,57
1959/60	0,28	0,37	6,42	4,02	7,60	4,17	1,37	0,30	0,06	0,01	0,00	0,00	24,60
1960/61	1,25	4,87	8,07	5,38	1,62	0,43	0,10	0,03	0,01	0,02	0,00	0,01	21,79
1961/62	0,12	1,12	2,58	7,93	1,85	4,01	1,35	0,54	0,10	0,02	0,00	0,00	19,64
1962/63	0,03	0,15	0,08	1,22	1,84	1,68	0,97	0,25	0,06	0,01	0,00	0,02	6,31
1963/64	0,01	1,71	3,86	0,99	1,88	3,62	1,68	0,40	0,08	0,02	0,00	0,00	14,28
1964/65	0,03	0,01	0,01	0,09	0,18	0,77	0,21	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	1,35
1965/66	0,22	0,31	1,68	5,09	6,77	3,25	1,33	0,35	0,14	0,03	0,01	0,00	19,17
1966/67	0,43	1,45	0,47	0,33	0,39	0,72	0,23	0,07	0,02	0,00	0,00	0,00	4,12
1967/68	0,00	0,30	0,61	0,26	1,11	1,29	0,64	0,16	0,03	0,01	0,00	0,00	4,42
1968/69	0,00	0,07	0,20	0,45	1,04	3,37	1,81	0,83	0,16	0,04	0,01	0,02	7,98
1969/70	0,01	0,02	0,04	3,93	2,13	0,62	0,21	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	7,01
1970/71	0,00	0,00	0,01	0,09	0,08	0,03	0,06	0,19	0,16	0,04	0,01	0,00	0,67
1971/72	0,00	0,00	0,01	0,07	2,39	2,05	0,58	0,18	0,04	0,01	0,00	0,01	5,34
1972/73	0,08	0,16	0,47	0,41	0,36	0,11	0,03	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	1,67
1973/74	0,00	0,03	0,17	0,55	1,35	2,09	1,87	1,15	0,21	0,05	0,01	0,00	7,49
1974/75	0,00	0,02	0,01	0,14	0,21	0,63	0,39	0,22	0,06	0,02	0,00	0,00	1,69
1975/76	0,00	0,00	0,05	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,15
1976/77	0,14	1,64	3,59	4,66	2,65	1,08	0,32	0,08	0,07	0,02	0,01	0,00	14,26
1977/78	0,03	0,03	0,56	1,35	3,40	4,70	1,33	1,15	0,34	0,07	0,01	0,00	12,97
1978/79	0,00	0,00	0,14	1,34	8,49	4,70	2,86	0,65	0,13	0,03	0,01	0,01	18,36
1979/80	0,31	0,40	0,23	0,25	0,14	0,16	0,08	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	1,65
1980/81	0,00	0,01	0,01	0,02	0,03	0,02	0,07	0,07	0,01	0,00	0,00	0,00	0,25
1981/82	0,00	0,00	1,14	3,07	1,54	0,70	0,19	0,04	0,04	0,01	0,00	0,00	6,74
1982/83	0,02	0,15	0,38	0,13	0,03	0,01	0,04	0,13	0,03	0,01	0,00	0,00	0,91
1983/84	0,00	0,01	0,07	1,17	1,07	0,90	1,36	2,54	1,72	0,35	0,07	0,01	9,26
1984/85	0,00	0,39	0,62	0,82	2,14	1,29	0,59	0,13	0,03	0,01	0,00	0,00	6,02
1985/86	0,00	0,00	0,12	0,38	0,82	0,77	0,22	0,06	0,01	0,00	0,00	0,01	2,40
1986/87	0,03	0,03	0,03	0,31	2,03	1,06	0,32	0,07	0,01	0,01	0,00	0,00	3,89
1987/88	0,01	0,03	0,22	0,69	0,91	0,23	0,21	0,37	0,17	0,05	0,01	0,00	2,91
1988/89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,03	0,03	0,01	0,00	0,00	0,13
1989/90	0,00	0,23	9,72	3,84	2,03	0,47	0,12	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	16,43
1990/91	0,06	0,41	0,38	0,72	0,79	1,81	0,73	0,17	0,04	0,01	0,00	0,00	5,12
1991/92	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
1992/93	0,58	0,63	0,64	0,16	0,05	0,02	0,01	0,06	0,02	0,00	0,00	0,00	2,18
1993/94	0,40	0,94	0,76	1,19	1,06	1,06	0,19	0,06	0,02	0,00	0,00	0,00	5,69
1994/95	0,01	0,07	0,02	0,05	0,16	0,15	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,51
1995/96	0,00	0,00	0,08	7,70	6,11	1,98	1,26	0,89	0,25	0,06	0,01	0,00	18,35
1996/97	0,00	0,01	1,35	3,59	1,23	0,29	0,06	0,02	0,01	0,00	0,00	0,01	6,56
1997/98	0,01	9,57	7,54	4,67	1,66	0,46	0,13	0,06	0,04	0,01	0,00	0,01	24,16
1998/99	0,07	0,03	0,01	0,22	0,16	0,14	0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,71
1999/00	0,12	0,18	0,16	0,18	0,05	0,01	0,02	0,08	0,02	0,00	0,00	0,00	0,83
2000/01	0,01	0,21	3,91	9,61	5,55	4,10	0,95	0,21	0,04	0,01	0,00	0,00	24,60
2001/02	0,06	0,04	0,01	0,06	0,05	0,20	0,11	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,57
2002/03	0,02	0,33	2,06	7,03	4,72	2,74	1,19	0,66	0,13	0,03	0,01	0,00	18,92
2003/04	0,09	1,38	2,61	1,50	0,73	0,45	0,27	0,13	0,04	0,01	0,00	0,00	7,19
2004/05	0,05	0,39	0,35	0,09	0,11	0,09	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	1,14
2005/06	0,18	3,39	3,27	2,13	1,59	2,72	0,88	0,22	0,04	0,01	0,00	0,00	14,43
2006/07	0,05	0,33	0,48	0,23	1,36	0,89	0,80	0,99	0,40	0,09	0,02	0,00	5,63
2007/08	0,02	0,01	0,01	0,03	0,02	0,01	0,17	0,41	0,83	0,15	0,03	0,01	1,69
2008/09	0,20	1,14	2,29	2,87	2,42	1,07	0,21	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	10,28
2009/10	0,00	0,00	0,27	2,28	3,63	4,14	1,70	0,50	0,11	0,03	0,01	0,00	12,68
2010/11	0,00	0,03	0,69	1,02	0,86	1,26	0,77	0,18	0,04	0,01	0,00	0,00	4,87
2011/12	0,00	0,06	0,05	0,02	0,02	0,01	0,19	0,52	0,09	0,02	0,00	0,00	1,00
2012/13	0,07	1,18	0,80	3,15	2,32	5,03	3,94	0,98	0,20	0,04	0,01	0,00	17,72
2013/14	0,01	0,02	0,14	2,00	3,02	2,35	0,89	0,19	0,04	0,01	0,00	0,00	8,65
2014/15	0,04	0,30	0,87	0,73	1,77	0,70	0,25	0,07	0,04	0,01	0,00	0,00	4,78
2015/16	0,74	1,04	0,89	2,11	3,03	1,90	2,16	2,39	1,54	0,67	0,30	0,14	16,90
2016/17	0,53	1,07	1,04	0,63	1,30	1,33	0,80	0,57	0,39	0,28	0,24	0,14	8,32
2017/18	0,14	0,36	0,58	1,09	1,24	6,71	3,77	2,68	1,55	0,67	0,29	0,24	19,33

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400553.- Río Zamplón desde cabecera hasta confluencia con río Almar y río Navazamplón y arroyo de Mataburros

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,18	0,65	1,21	1,72	1,75	1,58	1,05	0,68	0,31	0,13	0,06	0,06	9,38
1980/81-2017/18	0,09	0,63	1,15	1,72	1,46	1,24	0,65	0,41	0,21	0,07	0,03	0,02	7,68
%	-48,0	-2,8	-5,2	0,1	-16,6	-21,8	-37,7	-39,8	-33,1	-47,0	-52,3	-71,8	-18,1

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,15	0,54	1,01	1,60	1,64	1,48	0,95	0,62	0,29	0,11	0,05	0,05	8,48
1980/81-2017/18	0,08	0,54	0,97	1,62	1,39	1,19	0,63	0,39	0,20	0,07	0,03	0,02	7,13

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,25	9,57	9,72	9,61	8,49	8,41	9,97	8,56	3,43	1,57	0,76	0,69	39,00
1980/81-2017/18	0,74	9,57	9,72	9,61	6,11	6,71	3,94	2,68	1,72	0,67	0,30	0,24	24,60

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,02	0,22	0,47	0,77	1,27	1,03	0,57	0,18	0,05	0,01	0,00	0,00	7,10
1980/81-2017/18	0,02	0,16	0,43	0,77	1,15	0,74	0,22	0,13	0,04	0,01	0,00	0,00	5,66

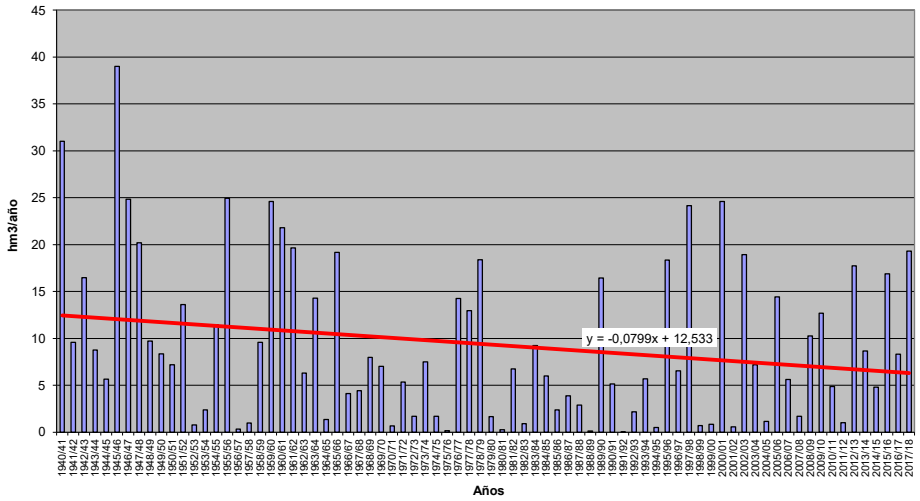
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,30	1,31	1,93	2,13	1,96	1,72	1,56	1,28	0,61	0,28	0,14	0,14	8,52
1980/81-2017/18	0,18	1,62	2,03	2,29	1,54	1,56	0,93	0,69	0,44	0,16	0,07	0,05	7,25

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,71	2,02	1,59	1,24	1,12	1,08	1,49	1,87	1,94	2,20	2,48	2,57	0,91
1980/81-2017/18	1,89	2,57	1,77	1,33	1,05	1,26	1,42	1,67	2,11	2,38	2,79	3,12	0,94

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,09	4,69	2,57	1,66	1,67	1,55	3,24	3,85	2,93	3,19	3,42	3,09	1,05
1980/81-2017/18	2,46	4,71	2,95	1,91	1,41	1,82	2,32	2,40	2,61	3,01	3,03	3,59	0,87

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,655	0,08
1980/81-2017/18	0,633	-0,28

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400554.- Río Almar desde confluencia con el río Zamplón hasta su confluencia con el río Tormes

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,16	0,22	0,42	0,51	0,57	0,33	1,60	0,61	0,69	0,31	0,21	0,13	7,90
MÁXIMO	15,14	73,24	65,35	64,92	68,83	67,25	85,34	67,71	30,93	15,87	8,53	5,37	322,63
PROMEDIO	2,85	6,94	10,90	14,42	14,82	14,03	11,06	8,69	5,06	2,66	1,41	1,13	93,97
PERCENTIL 10	0,32	0,65	1,24	2,20	1,85	1,89	2,96	2,31	1,65	0,93	0,52	0,35	28,59
PERCENTIL 25	0,72	1,37	3,35	3,46	4,34	5,13	4,64	3,76	2,40	1,39	0,71	0,44	44,55
MEDIANA	1,81	4,41	6,24	8,70	10,70	9,41	7,16	5,93	3,69	1,98	1,10	0,84	68,76
PERCENTIL 75	4,34	7,56	11,79	20,35	18,25	18,45	14,98	10,23	5,79	3,31	1,69	1,32	132,35
PERCENTIL 90	6,79	14,29	27,62	36,73	37,00	34,57	18,91	16,94	10,88	4,62	2,34	1,87	185,50
DESVIACIÓN TÍPICA	2,78	10,01	13,41	14,85	14,95	12,93	12,17	9,54	4,77	2,37	1,28	1,05	66,32
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,98	1,44	1,23	1,03	1,01	0,92	1,10	1,10	0,94	0,89	0,90	0,93	0,71
COEFICIENTE DE SESGO	1,65	4,25	2,29	1,54	1,79	1,54	3,61	3,74	2,98	3,26	3,48	2,32	1,15
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,00

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	8,58	13,05	8,87	17,73	59,12	35,18	40,44	37,95	21,85	12,35	7,08	4,23	266,43
1941/42	3,17	7,01	5,13	2,66	1,32	10,50	15,25	10,36	5,83	3,04	1,40	1,83	67,52
1942/43	6,64	7,59	8,34	13,03	9,31	14,63	17,08	13,01	6,12	3,05	1,59	4,47	104,86
1943/44	7,54	5,53	4,91	2,82	1,35	3,22	7,85	8,35	6,02	3,34	1,48	1,64	54,05
1944/45	2,98	3,91	2,56	1,04	4,45	5,24	4,42	4,06	2,87	1,42	0,64	0,30	33,90
1945/46	1,34	14,59	34,12	18,33	15,47	25,05	85,34	67,71	30,93	15,87	8,53	5,37	322,63
1946/47	4,16	4,26	3,75	2,31	47,13	67,25	31,08	18,57	10,84	5,70	3,18	3,51	201,74
1947/48	5,06	5,68	4,15	40,44	19,19	14,12	13,42	28,48	14,46	6,98	3,56	2,11	157,67
1948/49	4,06	4,08	7,82	10,10	5,61	5,51	5,72	7,01	5,09	3,09	1,46	4,43	63,99
1949/50	5,07	6,97	6,35	3,81	4,84	6,12	4,59	5,25	4,72	2,29	0,94	0,80	51,75
1950/51	0,33	1,36	6,99	14,04	16,09	22,11	9,31	7,61	4,77	2,47	1,52	0,85	87,45
1951/52	1,72	30,81	22,69	20,83	14,69	15,03	20,46	11,09	4,63	4,20	2,24	1,42	149,81
1952/53	1,43	1,13	6,57	7,11	4,30	2,72	3,44	2,03	1,72	0,92	0,45	0,33	32,14
1953/54	6,76	4,56	7,23	2,69	4,63	7,01	3,38	4,91	4,03	1,59	0,86	0,46	48,14
1954/55	0,27	3,78	3,58	21,09	39,92	19,13	8,54	5,10	3,35	1,76	0,99	0,63	108,14
1955/56	1,78	10,39	36,09	36,87	17,87	43,46	48,13	25,03	11,39	5,77	3,04	1,77	241,61
1956/57	1,35	0,82	0,64	0,91	2,64	1,92	3,19	6,56	4,82	2,06	1,09	0,86	26,86
1957/58	1,01	1,44	2,58	3,57	6,46	7,10	8,21	4,10	2,35	1,46	0,72	0,42	39,41
1958/59	0,81	0,75	16,21	28,03	12,33	13,62	7,32	5,30	4,30	2,05	1,66	3,99	96,36
1959/60	7,24	7,30	47,03	29,72	61,92	33,94	16,65	8,54	4,79	2,51	1,42	0,83	221,89
1960/61	15,14	31,54	54,64	41,44	16,16	8,55	6,14	4,21	2,74	3,16	1,32	1,58	186,61
1961/62	4,52	13,86	20,14	56,50	15,45	34,88	15,26	8,51	4,09	2,27	1,25	0,92	177,66
1962/63	2,59	5,12	3,28	15,55	18,59	16,28	11,18	4,99	3,76	1,87	0,98	1,40	85,57
1963/64	0,71	22,06	28,25	8,81	21,40	30,11	16,51	6,65	3,99	2,60	1,32	0,75	143,17
1964/65	1,60	0,64	0,94	3,43	3,63	9,47	3,28	1,91	0,92	0,52	0,28	0,36	26,98
1965/66	4,19	6,87	15,37	40,31	53,49	24,45	18,25	8,49	7,47	3,32	1,80	1,00	185,02
1966/67	7,53	14,17	5,22	4,62	4,84	8,07	5,03	4,25	2,05	1,08	0,59	0,32	57,76
1967/68	0,37	5,75	6,98	3,40	10,85	11,20	7,49	4,42	2,02	1,12	0,61	0,36	54,57
1968/69	0,24	2,56	4,88	7,46	12,01	25,55	14,50	10,46	5,16	2,90	1,48	1,75	88,95
1969/70	1,63	2,35	2,28	36,67	15,33	8,39	4,90	3,03	1,68	0,89	0,50	0,28	77,94
1970/71	0,16	0,37	0,89	3,25	2,44	2,48	5,55	9,17	8,41	4,06	1,99	1,04	39,82
1971/72	0,59	0,59	0,69	2,62	23,20	16,65	6,82	6,44	3,63	1,99	1,05	1,16	65,43
1972/73	5,21	5,16	10,03	6,07	4,80	3,38	2,22	2,12	3,32	1,41	0,79	0,40	44,88
1973/74	0,25	1,31	4,48	7,27	13,72	18,00	15,14	11,47	4,15	2,32	1,24	0,67	80,03
1974/75	0,42	1,22	0,76	4,66	4,15	8,96	6,75	6,66	5,69	2,59	1,42	1,15	44,44
1975/76	0,71	0,78	2,50	1,00	1,88	1,30	2,51	1,84	1,23	1,70	0,89	1,59	17,92
1976/77	5,97	18,16	27,35	34,57	23,88	13,69	7,55	5,01	7,08	4,15	2,27	1,22	150,90
1977/78	3,13	2,78	11,86	14,07	28,61	34,44	16,47	16,97	7,82	3,93	2,09	1,13	143,31
1978/79	0,69	0,84	5,48	15,58	68,83	41,01	29,26	11,11	5,45	3,31	1,73	1,39	184,68
1979/80	6,84	6,04	4,81	4,42	3,30	5,09	3,66	5,94	2,48	1,30	0,73	0,41	45,00
1980/81	0,73	1,20	1,37	1,71	1,97	1,90	5,82	5,00	2,23	1,35	0,71	0,53	24,52
1981/82	0,56	0,22	14,46	20,52	12,51	6,82	4,68	2,34	2,97	1,18	0,65	0,70	67,59
1982/83	1,84	6,09	6,93	2,86	1,79	1,23	3,01	6,12	2,48	1,42	0,75	0,59	35,11
1983/84	0,30	0,74	2,50	12,77	7,94	10,18	13,40	28,46	16,38	6,37	3,23	1,67	103,93
1984/85	1,02	7,68	7,17	9,86	17,04	10,97	7,86	3,96	2,82	1,32	0,71	0,39	70,78
1985/86	0,23	0,65	3,87	6,17	10,54	8,06	5,08	2,98	1,41	0,78	0,42	1,33	41,53
1986/87	2,69	2,10	2,69	8,20	19,03	9,41	6,72	3,33	1,72	1,55	0,80	0,53	58,77
1987/88	1,46	2,27	6,14	9,80	8,36	3,67	7,06	9,82	7,62	4,30	2,05	1,07	63,62
1988/89	0,64	0,57	0,42	0,51	0,60	1,04	4,40	3,26	5,66	2,23	1,21	0,78	21,32
1989/90	0,46	7,02	65,35	22,89	18,29	7,34	5,45	3,04	1,57	0,92	0,56	0,36	133,26
1990/91	3,19	7,47	5,41	8,60	8,66	17,61	8,13	3,74	2,05	1,11	0,60	0,40	66,96
1991/92	0,63	0,62	0,84	1,12	0,57	0,33	1,60	0,61	0,69	0,31	0,21	0,35	7,90
1992/93	8,94	6,74	7,67	2,89	1,71	1,88	1,71	5,40	3,04	1,48	0,78	0,44	42,68
1993/94	9,22	10,11	7,76	10,78	9,89	9,41	3,49	3,82	2,40	1,17	0,64	0,35	69,02
1994/95	0,94	2,77	1,55	3,74	5,37	4,29	1,76	1,75	1,10	1,47	0,60	0,35	25,69
1995/96	0,23	0,59	3,59	58,25	36,99	17,86	15,46	16,67	6,08	3,30	1,81	1,08	161,90
1996/97	0,81	1,39	16,64	24,15	9,38	4,33	2,51	2,23	2,97	1,80	1,15	1,15	68,50
1997/98	1,32	73,24	57,09	36,09	16,63	7,91	7,14	6,69	4,85	2,16	1,21	1,31	215,64
1998/99	2,92	2,61	1,49	6,45	3,56	3,90	2,63	2,82	1,19	0,66	0,36	0,70	29,28
1999/00	4,89	4,02	4,25	3,58	1,60	1,31	2,86	4,86	1,88	0,99	0,53	0,34	31,10
2000/01	0,99	5,44	32,77	64,92	42,69	38,20	12,14	6,67	3,35	1,97	1,10	0,64	210,88
2001/02	2,55	1,36	0,88	3,38	2,05	6,87	4,63	3,42	2,01	0,97	0,60	0,89	29,61
2002/03	2,58	8,49	20,12	49,71	37,03	21,65	16,01	10,65	4,47	2,47	1,39	0,79	175,35
2003/04	4,43	15,81	18,81	11,71	7,47	6,93	4,72	5,99	2,88	1,49	0,85	0,46	81,54
2004/05	1,87	5,28	4,74	1,95	2,87	2,49	3,12	1,62	0,88	0,46	0,25	0,13	25,66
2005/06	5,43	23,90	21,24	16,17	14,92	21,81	10,36	5,92	2,83	1,61	0,90	0,63	125,74
2006/07	3,40	7,60	7,62	4,66	13,38	8,57	10,52	13,80	7,11	3,41	1,81	1,04	82,92
2007/08	2,16	1,81	1,47	2,56	2,10	1,81	6,94	11,86	12,66	4,41	2,26	1,24	51,28
2008/09	4,40	10,64	17,84	21,56	18,15	10,80	5,44	2,94	1,72	0,93	0,52	0,28	95,21
2009/10	0,23	0,63	8,57	19,82	29,45	32,08	17,90	9,49	5,17	3,59	1,70	0,99	129,61
2010/11	0,72	2,44	11,58	10,68	9,62	12,43	8,01	4,76	2,69	1,38	0,81	0,50	65,62
2011/12	0,39	2,79	1,88	1,49	1,18	1,13	7,17	8,22	2,88	1,53	0,83	0,59	30,08
2012/13	3,19	14,14	8,55	24,48	15,66	37,75	28,93	13,39	6,37	3,33	1,81	1,19	158,78
2013/14	1,78	1,93	4,91	19,32	22,64	18,60	12,82	5,21	2,79	1,82	0,91	0,69	93,43
2014/15	2,54	8,43	9,92	8,57	13,22	6,89	5,05	3,02	2,91	1,44	0,80	0,44	63,23
2015/16	4,42	6,20	5,30	14,13	20,83	13,36	15,75	16,92	10,96	5,11	2,49	1,32	116,79
2016/17	3,58	6,69	6,40	3,93	7,92	8,00	4,85	3,50	2,41	1,71	1,49	0,86	51,35
2017/18	0,84	2,18	3,59	6,34	7,33	41,01	25,17	18,82	11,16	5,26	2,52	1,97	126,19

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400554.- Río Almar desde confluencia con el río Zamplón hasta su confluencia con el río Tormes

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,85	6,94	10,90	14,42	14,82	14,03	11,06	8,69	5,06	2,66	1,41	1,13	93,97
1980/81-2017/18	2,33	6,94	10,61	14,11	12,13	11,05	8,16	6,92	4,11	2,07	1,11	0,76	80,33
%	-18,3	0,1	-2,6	-2,2	-18,2	-21,3	-26,2	-20,3	-18,6	-22,0	-21,8	-32,3	-14,5

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,39	5,80	9,08	13,38	13,77	13,08	10,03	7,87	4,59	2,30	1,23	0,97	84,52
1980/81-2017/18	2,03	5,98	9,07	13,26	11,49	10,56	7,68	6,47	3,85	1,88	1,00	0,69	73,98

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,16	0,22	0,42	0,51	0,57	0,33	1,60	0,61	0,69	0,31	0,21	0,13	7,90
1980/81-2017/18	0,23	0,22	0,42	0,51	0,57	0,33	1,60	0,61	0,69	0,31	0,21	0,13	7,90

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	15,14	73,24	65,35	64,92	68,83	67,25	85,34	67,71	30,93	15,87	8,53	5,37	322,63
1980/81-2017/18	9,22	73,24	65,35	64,92	42,69	41,01	28,93	28,46	16,38	6,37	3,23	1,97	215,64

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,81	4,41	6,24	8,70	10,70	9,41	7,16	5,93	3,69	1,98	1,10	0,84	68,76
1980/81-2017/18	1,81	3,40	6,27	9,20	9,50	7,95	6,27	4,93	2,85	1,51	0,82	0,66	67,28

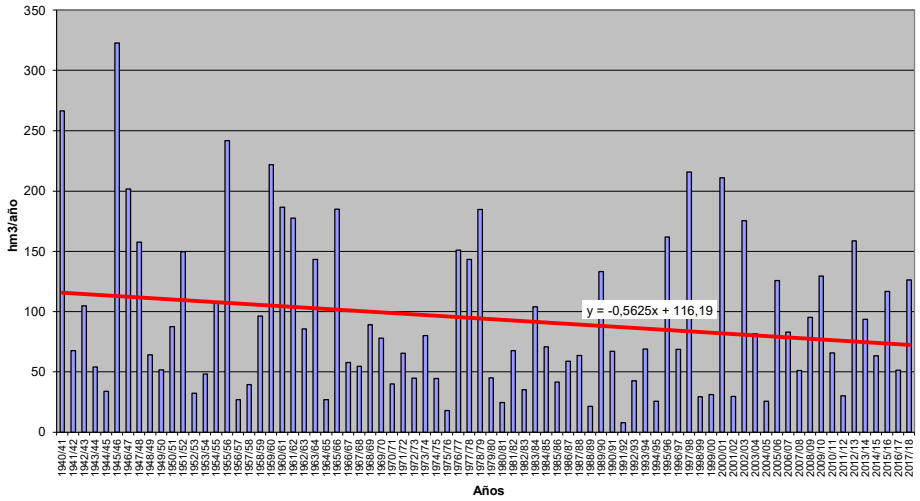
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,78	10,01	13,41	14,85	14,95	12,93	12,17	9,54	4,77	2,37	1,28	1,05	66,32
1980/81-2017/18	2,18	12,11	14,01	15,42	10,65	10,81	6,28	5,84	3,53	1,44	0,71	0,42	53,38

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,98	1,44	1,23	1,03	1,01	0,92	1,10	1,10	0,94	0,89	0,90	0,93	0,71
1980/81-2017/18	0,94	1,74	1,32	1,09	0,88	0,98	0,77	0,84	0,86	0,70	0,64	0,55	0,66

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,65	4,25	2,29	1,54	1,79	1,54	3,61	3,74	2,98	3,26	3,48	2,32	1,15
1980/81-2017/18	1,59	4,53	2,68	1,90	1,23	1,49	1,59	1,80	1,85	1,35	1,18	0,88	0,94

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,674	0,00
1980/81-2017/18	0,657	-0,33

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400555.- Río Margañán desde cabecera hasta límite de la ZEPA "Dehesa del Río Gamo y el Margañán", y arroyo Santa Lucía

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,02	0,04	0,08	0,11	0,12	0,08	0,29	0,14	0,17	0,08	0,05	0,02	1,78
MÁXIMO	2,50	8,13	10,59	9,64	9,88	8,41	10,76	7,12	2,06	0,81	0,42	0,70	38,50
PROMEDIO	0,44	1,06	1,60	1,86	1,90	1,81	1,45	1,19	0,67	0,35	0,18	0,15	12,66
PERCENTIL 10	0,06	0,12	0,24	0,33	0,33	0,34	0,56	0,43	0,26	0,17	0,09	0,06	4,85
PERCENTIL 25	0,11	0,26	0,53	0,61	0,75	0,78	0,74	0,64	0,40	0,22	0,12	0,08	7,47
MEDIANA	0,26	0,70	0,92	1,42	1,49	1,36	1,18	1,01	0,60	0,31	0,16	0,11	10,85
PERCENTIL 75	0,66	1,33	1,94	2,46	2,11	2,36	1,88	1,33	0,81	0,46	0,21	0,19	17,05
PERCENTIL 90	1,09	2,55	3,65	3,75	4,14	3,48	2,29	2,08	1,18	0,64	0,32	0,23	22,04
DESVIACIÓN TÍPICA	0,45	1,24	1,77	1,72	1,84	1,56	1,33	0,97	0,39	0,18	0,09	0,12	7,16
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,01	1,18	1,11	0,92	0,97	0,86	0,92	0,82	0,58	0,50	0,48	0,82	0,57
COEFICIENTE DE SESGO	1,79	2,94	2,46	1,92	2,09	2,07	4,62	3,39	1,33	0,88	0,89	2,89	0,99
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,07

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	1,30	1,81	0,93	1,68	9,88	3,18	3,76	3,73	1,53	0,80	0,40	0,23	29,22
1941/42	0,21	1,23	0,58	0,32	0,12	2,00	2,17	1,27	0,70	0,34	0,14	0,23	9,31
1942/43	1,09	1,10	1,50	2,23	1,18	2,63	2,35	1,82	0,78	0,38	0,18	0,69	15,94
1943/44	1,09	0,76	0,90	0,37	0,17	0,46	1,24	1,28	0,86	0,47	0,20	0,25	8,05
1944/45	0,44	0,59	0,37	0,14	0,74	0,76	0,65	0,60	0,42	0,20	0,09	0,04	5,05
1945/46	0,20	3,47	6,08	1,79	2,11	3,57	10,76	7,12	2,06	0,81	0,32	0,22	38,50
1946/47	0,26	0,42	0,49	0,28	7,36	8,25	2,24	1,28	0,70	0,29	0,13	0,30	22,00
1947/48	0,60	0,76	0,55	5,32	1,65	1,32	1,27	2,80	1,18	0,45	0,17	0,09	16,14
1948/49	0,54	0,50	1,44	2,19	0,79	0,82	0,85	1,27	0,79	0,46	0,20	0,70	10,53
1949/50	0,70	1,22	0,92	0,54	0,69	0,86	0,65	0,74	0,63	0,30	0,11	0,10	7,45
1950/51	0,07	0,25	1,06	1,69	1,40	2,01	1,05	1,07	0,66	0,33	0,19	0,12	9,89
1951/52	0,25	4,00	2,23	2,00	1,27	2,04	2,54	1,54	0,66	0,66	0,37	0,23	17,79
1952/53	0,20	0,14	0,77	0,81	0,55	0,48	0,73	0,40	0,35	0,20	0,09	0,06	4,79
1953/54	1,06	0,69	1,95	0,66	0,99	1,45	0,73	1,07	0,74	0,31	0,17	0,09	9,89
1954/55	0,05	0,68	0,62	2,53	3,97	1,86	1,08	0,68	0,47	0,25	0,14	0,08	12,41
1955/56	0,24	1,34	3,82	3,82	1,92	4,80	4,25	2,61	1,27	0,71	0,37	0,23	25,39
1956/57	0,21	0,14	0,10	0,16	0,40	0,29	0,56	1,10	0,75	0,34	0,18	0,14	4,36
1957/58	0,22	0,30	0,48	0,60	1,01	1,33	1,42	0,76	0,47	0,30	0,14	0,08	7,11
1958/59	0,12	0,13	3,86	3,97	1,54	2,31	1,26	1,08	0,74	0,38	0,27	0,59	16,26
1959/60	1,02	1,60	5,96	3,20	6,85	3,44	1,91	1,16	0,71	0,35	0,19	0,11	26,51
1960/61	2,50	3,85	5,14	3,63	1,70	1,06	0,91	0,64	0,44	0,47	0,19	0,23	20,76
1961/62	0,68	3,09	2,73	5,65	1,59	4,06	1,94	1,13	0,61	0,34	0,18	0,12	22,13
1962/63	0,38	0,75	0,64	2,83	2,43	1,87	1,56	0,74	0,55	0,31	0,15	0,22	12,42
1963/64	0,11	3,35	3,49	1,03	2,29	3,16	1,73	0,82	0,59	0,42	0,20	0,11	17,31
1964/65	0,28	0,11	0,23	1,00	0,85	1,74	0,60	0,36	0,18	0,10	0,05	0,07	5,56
1965/66	0,88	1,46	2,41	3,72	5,64	2,12	2,03	1,12	1,08	0,46	0,25	0,13	21,30
1966/67	1,21	1,96	0,72	0,71	0,77	1,04	0,78	0,69	0,36	0,18	0,10	0,05	8,57
1967/68	0,08	0,97	0,94	0,52	1,72	1,63	1,29	0,83	0,39	0,22	0,12	0,07	8,77
1968/69	0,04	0,47	0,81	1,18	2,11	3,28	1,77	1,58	0,82	0,49	0,24	0,27	13,05
1969/70	0,33	0,42	0,52	5,12	1,48	1,10	0,73	0,51	0,29	0,15	0,08	0,04	10,78
1970/71	0,02	0,10	0,27	0,73	0,51	0,54	0,96	1,61	1,48	0,75	0,37	0,19	7,54
1971/72	0,11	0,12	0,17	0,57	4,03	2,75	1,13	1,20	0,65	0,35	0,18	0,23	11,48
1972/73	1,11	1,08	1,88	1,15	0,95	0,75	0,47	0,48	0,75	0,31	0,17	0,09	9,17
1973/74	0,06	0,29	1,09	1,21	2,10	2,72	2,06	1,64	0,68	0,39	0,21	0,11	12,55
1974/75	0,07	0,19	0,12	1,10	0,93	1,71	1,37	1,24	0,94	0,45	0,24	0,19	8,54
1975/76	0,11	0,12	0,51	0,21	0,35	0,27	0,46	0,33	0,20	0,28	0,15	0,29	3,27
1976/77	1,08	2,75	3,58	3,16	2,45	1,54	0,96	0,77	0,93	0,66	0,35	0,18	18,41
1977/78	0,50	0,47	2,10	2,29	4,04	3,31	2,09	2,19	1,18	0,60	0,31	0,16	19,25
1978/79	0,10	0,11	1,18	2,71	7,21	3,89	3,12	1,33	0,71	0,43	0,22	0,18	21,18
1979/80	1,15	1,00	0,81	0,72	0,54	0,85	0,58	0,95	0,42	0,22	0,12	0,07	7,44
1980/81	0,11	0,20	0,25	0,33	0,35	0,33	1,07	0,91	0,40	0,25	0,13	0,09	4,41
1981/82	0,10	0,04	2,54	2,29	1,56	0,90	0,75	0,37	0,50	0,19	0,10	0,08	9,42
1982/83	0,26	1,24	1,14	0,47	0,31	0,22	0,63	1,18	0,45	0,25	0,14	0,11	6,39
1983/84	0,06	0,24	0,71	2,14	1,17	1,38	2,11	3,22	1,83	0,79	0,42	0,22	14,27
1984/85	0,14	1,20	1,05	1,77	2,42	1,44	1,25	0,71	0,48	0,23	0,12	0,06	10,87
1985/86	0,04	0,07	0,47	0,74	1,30	1,04	0,77	0,49	0,23	0,13	0,07	0,14	5,47
1986/87	0,39	0,33	0,44	1,36	2,50	1,08	0,96	0,52	0,27	0,23	0,12	0,08	8,27
1987/88	0,25	0,42	1,60	2,32	1,57	0,75	1,31	1,50	1,09	0,68	0,32	0,17	11,99
1988/89	0,10	0,09	0,08	0,11	0,13	0,23	0,74	0,50	0,63	0,28	0,15	0,11	3,15
1989/90	0,06	2,21	10,59	3,05	2,06	1,04	0,93	0,51	0,25	0,14	0,09	0,06	21,00
1990/91	0,45	1,08	0,85	1,20	1,01	2,71	1,32	0,65	0,36	0,20	0,10	0,07	10,01
1991/92	0,13	0,15	0,18	0,24	0,14	0,08	0,34	0,14	0,18	0,08	0,05	0,07	1,78
1992/93	1,20	0,82	1,06	0,42	0,29	0,37	0,32	0,88	0,53	0,26	0,14	0,07	6,36
1993/94	1,51	1,78	1,29	1,64	1,58	1,28	0,57	0,66	0,40	0,20	0,10	0,06	11,07
1994/95	0,17	0,49	0,27	0,63	0,83	0,71	0,29	0,30	0,18	0,17	0,08	0,05	4,16
1995/96	0,03	0,12	0,90	9,64	4,41	2,37	2,12	2,65	0,92	0,50	0,27	0,15	24,08
1996/97	0,13	0,27	3,52	3,02	1,24	0,67	0,41	0,37	0,40	0,28	0,19	0,21	10,71
1997/98	0,24	8,13	5,21	3,51	1,81	1,02	1,07	1,16	0,82	0,36	0,20	0,20	23,73
1998/99	0,36	0,37	0,25	1,08	0,56	0,68	0,49	0,54	0,23	0,12	0,07	0,11	4,86
1999/00	0,70	0,63	0,75	0,60	0,30	0,25	0,79	1,04	0,42	0,22	0,12	0,08	5,90
2000/01	0,19	0,97	5,41	7,13	4,39	4,75	1,55	0,97	0,50	0,28	0,15	0,08	26,37
2001/02	0,43	0,24	0,15	0,64	0,42	1,57	0,89	0,65	0,37	0,18	0,11	0,13	5,77
2002/03	0,43	1,46	3,28	5,03	4,36	2,17	2,15	1,48	0,67	0,36	0,20	0,11	21,70
2003/04	0,84	2,47	2,67	1,61	1,04	1,10	0,79	1,13	0,57	0,29	0,16	0,08	12,74
2004/05	0,35	0,92	0,86	0,38	0,62	0,51	0,56	0,30	0,17	0,09	0,05	0,02	4,83
2005/06	1,09	2,83	2,53	1,60	1,66	2,27	1,28	0,81	0,40	0,22	0,12	0,08	14,90
2006/07	0,67	1,50	1,36	0,86	1,96	1,19	1,60	1,98	0,93	0,49	0,26	0,15	12,94
2007/08	0,23	0,24	0,21	0,43	0,38	0,34	1,37	2,05	1,61	0,63	0,33	0,19	8,02
2008/09	0,68	1,28	1,91	2,11	1,81	1,29	0,78	0,45	0,26	0,14	0,08	0,04	10,83
2009/10	0,03	0,10	1,26	2,00	4,05	2,97	2,26	1,32	0,79	0,52	0,25	0,14	15,68
2010/11	0,10	0,42	1,88	1,67	1,48	2,23	1,35	0,88	0,51	0,26	0,15	0,09	11,03
2011/12	0,08	0,71	0,45	0,33	0,25	0,23	1,23	1,10	0,43	0,24	0,13	0,10	5,28
2012/13	0,46	1,67	1,03	3,24	1,70	4,46	2,66	1,63	0,88	0,47	0,25	0,16	18,60
2013/14	0,23	0,31	0,85	2,50	2,47	2,49	2,15	0,87	0,48	0,32	0,16	0,11	12,94
2014/15	0,41	1,38	1,52	1,47	1,87	1,07	0,85	0,53	0,49	0,25	0,14	0,08	10,05
2015/16	0,65	0,91	0,78	2,12	3,41	1,55	1,71	1,90	1,20	0,49	0,20	0,09	15,02
2016/17	0,50	0,95	0,89	0,54	1,50	1,16	0,69	0,50	0,34	0,24	0,21	0,12	7,65
2017/18	0,12	0,32	0,64	1,04	1,22	8,41	3,22	2,13	1,19	0,49	0,19	0,18	19,14

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400555.- Río Margañán desde cabecera hasta límite de la ZEPA "Dehesa del Río Gamo y el Margañán", y arroyo Santa Lucía

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,44	1,06	1,60	1,86	1,90	1,81	1,45	1,19	0,67	0,35	0,18	0,15	12,66
1980/81-2017/18	0,37	1,01	1,60	1,88	1,58	1,53	1,19	1,03	0,59	0,30	0,16	0,11	11,35
%	-17,4	-3,9	0,1	1,0	-16,8	-15,4	-17,9	-13,5	-11,9	-13,9	-11,1	-27,8	-10,3

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,36	0,86	1,30	1,77	1,82	1,74	1,28	1,05	0,59	0,30	0,15	0,13	11,35
1980/81-2017/18	0,31	0,86	1,34	1,80	1,53	1,49	1,10	0,94	0,54	0,27	0,14	0,10	10,42

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,02	0,04	0,08	0,11	0,12	0,08	0,29	0,14	0,17	0,08	0,05	0,02	1,78
1980/81-2017/18	0,03	0,04	0,08	0,11	0,13	0,08	0,29	0,14	0,17	0,08	0,05	0,02	1,78

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,50	8,13	10,59	9,64	9,88	8,41	10,76	7,12	2,06	0,81	0,42	0,70	38,50
1980/81-2017/18	1,51	8,13	10,59	9,64	4,41	8,41	3,22	3,22	1,83	0,79	0,42	0,22	26,37

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,26	0,70	0,92	1,42	1,49	1,36	1,18	1,01	0,60	0,31	0,16	0,11	10,85
1980/81-2017/18	0,24	0,67	0,97	1,54	1,49	1,09	1,01	0,88	0,48	0,25	0,14	0,10	10,77

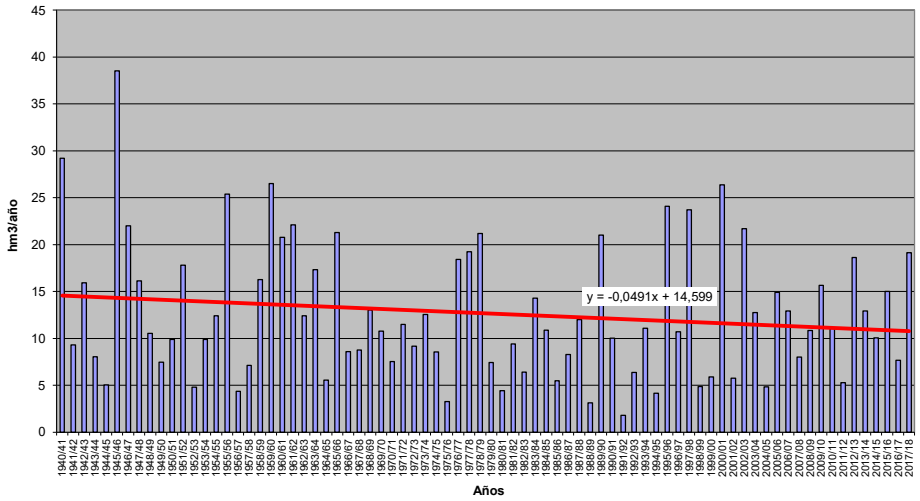
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,45	1,24	1,77	1,72	1,84	1,56	1,33	0,97	0,39	0,18	0,09	0,12	7,16
1980/81-2017/18	0,35	1,38	1,97	1,92	1,22	1,57	0,69	0,70	0,39	0,17	0,08	0,05	6,33

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,01	1,18	1,11	0,92	0,97	0,86	0,92	0,82	0,58	0,50	0,48	0,82	0,57
1980/81-2017/18	0,94	1,36	1,23	1,02	0,77	1,03	0,58	0,68	0,66	0,55	0,52	0,45	0,56

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,79	2,94	2,46	1,92	2,09	2,07	4,62	3,39	1,33	0,88	0,89	2,89	0,99
1980/81-2017/18	1,54	3,78	2,94	2,37	1,01	2,59	0,99	1,30	1,52	1,13	1,16	0,65	0,71

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,583	-0,07
1980/81-2017/18	0,574	-0,34

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400556.- Río Margañán desde límite de la ZEPA "Dehesa del río Gamo y el Margañán" hasta su confluencia con el río Almar

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,06	0,10	0,19	0,22	0,25	0,15	0,65	0,26	0,33	0,14	0,10	0,06	3,42
MÁXIMO	5,65	21,46	18,74	17,33	18,32	20,02	23,19	18,70	8,08	3,97	2,04	1,80	90,12
PROMEDIO	1,06	2,40	3,53	4,41	4,48	4,32	3,56	3,00	1,81	0,97	0,51	0,41	30,44
PERCENTIL 10	0,14	0,27	0,55	0,75	0,79	0,82	1,29	0,93	0,67	0,40	0,20	0,14	11,40
PERCENTIL 25	0,29	0,58	1,19	1,36	1,58	1,74	1,77	1,45	0,94	0,57	0,29	0,19	16,58
MEDIANA	0,76	1,64	2,07	3,23	3,65	3,27	2,72	2,28	1,47	0,79	0,42	0,32	24,27
PERCENTIL 75	1,44	2,84	4,48	5,98	5,23	5,81	4,51	3,73	2,11	1,27	0,64	0,51	40,50
PERCENTIL 90	2,47	5,13	8,11	10,06	10,14	9,53	6,03	5,36	3,22	1,76	0,88	0,68	55,45
DESVIACIÓN TÍPICA	1,02	3,04	3,78	4,02	4,08	3,60	3,18	2,66	1,32	0,65	0,34	0,32	18,17
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,96	1,26	1,07	0,91	0,91	0,83	0,89	0,88	0,73	0,67	0,66	0,79	0,60
COEFICIENTE DE SESGO	1,73	3,68	2,00	1,42	1,70	1,65	3,52	3,27	2,13	2,04	2,11	2,14	1,00
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,03

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	2,59	3,92	2,48	5,13	17,95	9,77	11,02	10,26	5,69	3,15	1,74	1,01	74,72
1941/42	0,78	2,24	1,44	0,73	0,33	3,37	4,59	3,03	1,68	0,85	0,37	0,52	19,94
1942/43	2,10	2,33	2,66	4,12	2,71	4,74	5,08	3,86	1,81	0,89	0,45	1,38	32,13
1943/44	2,30	1,67	1,54	0,84	0,39	0,98	2,43	2,59	1,84	1,01	0,44	0,51	16,55
1944/45	0,92	1,22	0,79	0,31	1,37	1,62	1,37	1,26	0,88	0,44	0,19	0,09	10,46
1945/46	0,42	4,92	10,50	5,14	4,57	7,30	23,19	18,70	8,08	3,97	2,04	1,28	90,12
1946/47	1,05	1,17	1,09	0,65	14,56	20,02	8,22	4,86	2,79	1,40	0,75	0,94	57,49
1947/48	1,46	1,70	1,23	11,97	5,24	3,91	3,74	8,16	3,90	1,79	0,86	0,50	44,45
1948/49	1,20	1,19	2,55	3,40	1,70	1,70	1,77	2,25	1,59	0,96	0,44	1,40	20,14
1949/50	1,54	2,25	1,95	1,16	1,47	1,87	1,41	1,61	1,43	0,68	0,27	0,23	15,88
1950/51	0,15	0,59	2,74	4,67	4,75	6,24	3,11	3,01	2,01	1,05	0,64	0,36	29,31
1951/52	0,76	10,03	6,65	5,87	4,25	4,92	6,29	3,86	1,74	1,78	0,94	0,59	47,67
1952/53	0,60	0,45	2,44	2,55	1,63	1,09	1,49	0,88	0,74	0,41	0,20	0,14	12,61
1953/54	2,55	1,67	2,83	1,06	1,78	2,66	1,36	2,09	1,77	0,69	0,37	0,20	19,03
1954/55	0,12	1,46	1,41	6,71	10,72	5,33	3,01	2,00	1,38	0,72	0,39	0,25	33,50
1955/56	0,79	3,87	10,83	9,75	5,12	12,64	11,93	7,49	3,91	2,17	1,14	0,66	70,30
1956/57	0,51	0,31	0,24	0,39	1,07	0,77	1,37	2,77	2,12	0,91	0,48	0,39	11,31
1957/58	0,48	0,64	1,11	1,46	2,54	2,79	3,18	1,69	1,02	0,64	0,32	0,18	16,05
1958/59	0,33	0,32	6,27	8,39	3,74	4,60	2,60	2,12	1,78	0,85	0,72	1,80	33,52
1959/60	3,08	3,23	14,59	8,46	16,69	9,43	5,18	3,15	1,88	0,95	0,52	0,29	67,45
1960/61	5,65	9,09	13,98	10,77	4,88	3,07	2,45	1,70	1,14	1,38	0,54	0,67	55,33
1961/62	1,91	5,69	6,67	14,77	4,40	9,81	5,00	2,98	1,59	0,87	0,46	0,34	54,50
1962/63	1,04	2,02	1,35	5,79	5,96	5,13	3,88	1,88	1,57	0,80	0,41	0,61	30,44
1963/64	0,31	7,71	8,00	2,76	6,58	7,96	4,79	2,27	1,53	1,03	0,51	0,28	43,71
1964/65	0,71	0,27	0,46	1,59	1,57	3,76	1,34	0,83	0,40	0,23	0,12	0,15	11,43
1965/66	1,72	2,73	5,34	11,15	13,93	6,32	5,92	3,10	3,12	1,34	0,71	0,38	55,75
1966/67	2,89	4,81	1,83	1,73	1,86	2,90	2,01	1,78	0,88	0,46	0,25	0,13	21,51
1967/68	0,17	2,41	2,52	1,29	3,93	3,79	2,73	1,78	0,84	0,46	0,25	0,14	20,32
1968/69	0,09	1,05	1,96	2,79	4,24	7,59	4,47	3,70	2,08	1,20	0,60	0,75	30,52
1969/70	0,73	1,05	1,04	12,13	4,35	2,93	1,91	1,24	0,69	0,37	0,20	0,11	26,76
1970/71	0,06	0,16	0,39	1,33	0,96	1,02	2,30	3,92	3,44	1,76	0,86	0,45	16,65
1971/72	0,25	0,27	0,30	1,13	7,84	5,26	2,40	2,54	1,50	0,82	0,42	0,49	23,21
1972/73	2,14	2,14	3,95	2,26	1,81	1,38	0,91	0,87	1,44	0,59	0,33	0,17	18,00
1973/74	0,11	0,58	1,93	2,67	4,60	5,89	4,76	3,90	1,59	0,92	0,48	0,25	27,68
1974/75	0,15	0,48	0,30	1,90	1,65	3,47	2,79	2,79	2,44	1,13	0,62	0,50	18,24
1975/76	0,31	0,34	1,11	0,44	0,81	0,57	1,07	0,80	0,54	0,74	0,39	0,69	7,83
1976/77	2,44	6,57	8,36	9,14	6,50	4,23	2,64	1,97	2,83	1,75	0,97	0,50	47,90
1977/78	1,26	1,12	4,57	4,88	8,50	9,37	5,53	5,93	3,02	1,57	0,83	0,43	47,02
1978/79	0,25	0,34	2,10	5,34	18,32	10,66	8,28	3,74	1,99	1,23	0,62	0,53	53,41
1979/80	2,73	2,35	1,93	1,78	1,38	2,14	1,58	2,54	1,09	0,57	0,32	0,18	18,60
1980/81	0,31	0,51	0,60	0,75	0,90	0,83	2,59	2,18	0,98	0,61	0,32	0,24	10,81
1981/82	0,25	0,10	5,45	5,64	3,78	2,21	1,78	0,93	1,22	0,48	0,26	0,27	22,35
1982/83	0,76	2,47	2,69	1,14	0,75	0,52	1,23	2,44	1,01	0,59	0,31	0,26	14,18
1983/84	0,13	0,36	1,16	4,67	2,67	3,64	4,52	9,71	5,29	2,39	1,28	0,67	36,50
1984/85	0,40	2,87	2,47	3,49	5,20	3,53	2,72	1,55	1,14	0,53	0,28	0,15	24,32
1985/86	0,08	0,25	1,50	2,21	3,57	2,69	1,97	1,23	0,59	0,33	0,18	0,50	15,09
1986/87	1,19	0,93	1,21	3,38	6,62	3,16	2,58	1,37	0,72	0,69	0,35	0,23	22,42
1987/88	0,62	0,96	2,64	3,84	3,02	1,43	2,98	4,11	3,37	1,91	0,92	0,48	26,29
1988/89	0,28	0,23	0,19	0,22	0,26	0,45	1,87	1,43	2,28	0,94	0,52	0,33	9,02
1989/90	0,20	2,89	18,74	6,32	5,34	2,51	2,12	1,20	0,61	0,34	0,20	0,13	40,61
1990/91	1,21	2,72	2,01	3,09	2,98	5,70	2,85	1,43	0,82	0,44	0,23	0,16	23,64
1991/92	0,26	0,27	0,38	0,48	0,25	0,15	0,65	0,26	0,33	0,14	0,10	0,15	3,42
1992/93	3,44	2,42	2,83	1,15	0,72	0,84	0,75	2,37	1,35	0,66	0,35	0,20	17,07
1993/94	3,34	3,55	2,73	3,61	3,31	3,12	1,31	1,50	0,93	0,45	0,24	0,13	24,22
1994/95	0,43	1,15	0,62	1,58	2,24	1,79	0,76	0,75	0,47	0,64	0,26	0,15	10,84
1995/96	0,10	0,25	1,50	17,33	9,93	5,65	5,15	6,10	2,31	1,28	0,68	0,40	50,67
1996/97	0,29	0,57	6,11	7,03	2,87	1,57	1,00	0,93	1,26	0,79	0,50	0,51	23,43
1997/98	0,58	21,46	14,49	9,54	4,92	2,77	2,77	2,81	2,07	0,90	0,49	0,52	63,35
1998/99	1,15	1,12	0,66	2,78	1,55	1,72	1,23	1,35	0,56	0,31	0,17	0,33	12,92
1999/00	1,97	1,61	1,79	1,52	0,70	0,61	1,33	2,29	0,90	0,48	0,25	0,17	13,61
2000/01	0,47	2,33	10,91	17,12	11,26	10,96	4,00	2,48	1,25	0,72	0,38	0,21	62,09
2001/02	1,04	0,55	0,36	1,49	0,88	2,93	1,98	1,53	0,92	0,44	0,27	0,35	12,74
2002/03	1,06	3,43	6,90	13,80	10,65	6,05	5,48	3,87	1,76	0,96	0,52	0,28	54,77
2003/04	1,77	5,61	5,78	3,71	2,49	2,51	1,80	2,59	1,28	0,65	0,36	0,19	28,74
2004/05	0,76	1,99	1,82	0,79	1,26	1,07	1,38	0,75	0,41	0,21	0,11	0,06	10,61
2005/06	2,12	7,36	6,09	4,64	4,66	5,99	3,35	2,19	1,08	0,61	0,33	0,23	38,63
2006/07	1,26	2,77	2,68	1,76	4,63	2,95	3,97	5,35	2,81	1,44	0,77	0,44	30,83
2007/08	0,81	0,72	0,59	1,06	0,90	0,80	2,90	4,92	4,88	1,83	0,97	0,54	20,92
2008/09	1,92	3,76	5,62	6,28	4,96	3,49	2,08	1,17	0,69	0,37	0,20	0,10	30,64
2009/10	0,09	0,25	3,01	6,02	8,61	8,68	5,64	3,41	2,03	1,42	0,66	0,37	40,18
2010/11	0,27	0,98	4,19	3,55	3,26	4,37	2,84	1,89	1,11	0,56	0,33	0,20	23,57
2011/12	0,15	1,12	0,76	0,63	0,52	0,51	3,09	3,28	1,23	0,68	0,37	0,27	12,62
2012/13	1,31	4,79	2,84	7,49	4,45	10,60	7,66	4,56	2,43	1,29	0,69	0,45	48,55
2013/14	0,70	0,81	2,05	6,56	6,68	5,85	4,44	1,99	1,10	0,74	0,36	0,26	31,53
2014/15	0,96	3,26	3,56	3,09	4,28	2,41	2,01	1,25	1,30	0,63	0,35	0,19	23,28
2015/16	1,37	1,92	1,64	4,40	6,64	3,85	4,47	4,82	3,12	1,40	0,64	0,32	34,59
2016/17	1,07	2,03	1,94	1,18	2,63	2,46	1,48	1,06	0,73	0,51	0,45	0,26	15,80
2017/18	0,25	0,67	1,18	1,96	2,36	13,19	7,50	5,38	3,15	1,43	0,64	0,52	38,22

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400556.- Río Margañán desde límite de la ZEPA "Dehesa del río Gamo y el Margañán" hasta su confluencia con el río Almar

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,06	2,40	3,53	4,41	4,48	4,32	3,56	3,00	1,81	0,97	0,51	0,41	30,44
1980/81-2017/18	0,90	2,40	3,47	4,35	3,76	3,51	2,85	2,59	1,57	0,81	0,43	0,30	26,92
%	-15,0	-0,3	-1,7	-1,3	-16,2	-18,5	-19,9	-13,8	-13,6	-16,1	-15,3	-27,4	-11,6

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,89	2,01	2,93	4,10	4,18	4,03	3,21	2,72	1,64	0,84	0,44	0,35	27,33
1980/81-2017/18	0,79	2,06	2,96	4,10	3,56	3,36	2,66	2,41	1,46	0,73	0,39	0,26	24,74

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,06	0,10	0,19	0,22	0,25	0,15	0,65	0,26	0,33	0,14	0,10	0,06	3,42
1980/81-2017/18	0,08	0,10	0,19	0,22	0,25	0,15	0,65	0,26	0,33	0,14	0,10	0,06	3,42

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,65	21,46	18,74	17,33	18,32	20,02	23,19	18,70	8,08	3,97	2,04	1,80	90,12
1980/81-2017/18	3,44	21,46	18,74	17,33	11,26	13,19	7,66	9,71	5,29	2,39	1,28	0,67	63,35

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,76	1,64	2,07	3,23	3,65	3,27	2,72	2,28	1,47	0,79	0,42	0,32	24,27
1980/81-2017/18	0,73	1,38	2,26	3,43	3,14	2,73	2,58	2,08	1,18	0,65	0,35	0,26	23,60

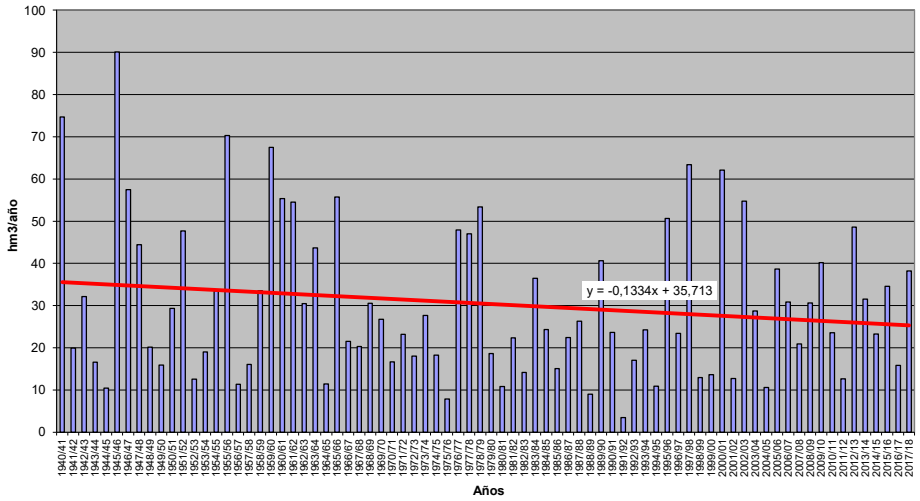
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,02	3,04	3,78	4,02	4,08	3,60	3,18	2,66	1,32	0,65	0,34	0,32	18,17
1980/81-2017/18	0,82	3,58	3,90	4,18	2,89	3,08	1,75	1,92	1,16	0,51	0,26	0,15	14,98

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,96	1,26	1,07	0,91	0,91	0,83	0,89	0,88	0,73	0,67	0,66	0,79	0,60
1980/81-2017/18	0,91	1,49	1,13	0,96	0,77	0,88	0,61	0,74	0,74	0,63	0,60	0,50	0,56

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,73	3,68	2,00	1,42	1,70	1,65	3,52	3,27	2,13	2,04	2,11	2,14	1,00
1980/81-2017/18	1,52	4,19	2,37	1,81	0,99	1,52	1,11	1,66	1,63	1,29	1,37	0,64	0,79

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,660	-0,03
1980/81-2017/18	0,642	-0,33

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400557.- Río Gamo desde cabecera hasta límite de la ZEPA "Dehesa del río Gamo y el Margañán"

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,03	0,04	0,08	0,12	0,12	0,08	0,30	0,15	0,16	0,07	0,04	0,02	1,81
MÁXIMO	2,37	8,10	10,57	9,93	10,62	8,82	11,96	7,60	2,21	0,87	0,44	0,66	40,40
PROMEDIO	0,45	1,07	1,60	1,88	1,93	1,85	1,51	1,22	0,69	0,36	0,19	0,15	12,91
PERCENTIL 10	0,06	0,12	0,25	0,34	0,33	0,36	0,55	0,45	0,27	0,17	0,09	0,06	4,90
PERCENTIL 25	0,12	0,26	0,54	0,63	0,72	0,83	0,74	0,65	0,42	0,23	0,12	0,08	7,69
MEDIANA	0,27	0,77	0,97	1,46	1,52	1,43	1,19	1,01	0,61	0,32	0,17	0,11	11,34
PERCENTIL 75	0,67	1,38	2,01	2,47	2,24	2,44	1,90	1,38	0,82	0,47	0,22	0,19	17,59
PERCENTIL 90	1,13	2,58	3,59	3,83	4,35	3,62	2,38	2,14	1,27	0,64	0,33	0,24	22,34
DESVIACIÓN TÍPICA	0,45	1,26	1,76	1,71	1,90	1,56	1,46	1,03	0,42	0,18	0,09	0,12	7,37
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,00	1,17	1,10	0,91	0,98	0,84	0,97	0,84	0,60	0,51	0,49	0,78	0,57
COEFICIENTE DE SESGO	1,62	2,87	2,46	1,94	2,20	1,93	4,92	3,55	1,37	0,89	0,90	2,66	1,06
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,08

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	1,25	1,82	0,99	2,20	10,62	3,39	4,06	3,90	1,64	0,84	0,43	0,24	31,37
1941/42	0,23	1,01	0,62	0,30	0,12	1,97	2,22	1,36	0,74	0,37	0,15	0,24	9,33
1942/43	1,08	1,17	1,30	2,21	1,21	2,75	2,29	1,74	0,84	0,40	0,20	0,66	15,84
1943/44	1,11	0,81	0,68	0,40	0,18	0,49	1,21	1,33	0,92	0,50	0,22	0,25	8,11
1944/45	0,46	0,61	0,40	0,15	0,62	0,82	0,69	0,64	0,44	0,22	0,10	0,04	5,19
1945/46	0,21	3,57	5,76	1,94	1,94	3,75	11,96	7,60	2,21	0,87	0,35	0,24	40,40
1946/47	0,28	0,44	0,42	0,26	6,79	8,82	2,40	1,37	0,75	0,31	0,14	0,31	22,29
1947/48	0,64	0,79	0,57	4,56	1,74	1,39	1,35	2,61	1,26	0,48	0,18	0,10	15,67
1948/49	0,46	0,54	1,15	2,42	0,83	0,84	0,90	1,23	0,81	0,48	0,22	0,66	10,54
1949/50	0,75	1,06	0,96	0,57	0,72	0,92	0,70	0,78	0,68	0,32	0,12	0,11	7,69
1950/51	0,06	0,25	1,11	1,80	1,49	2,06	1,08	1,07	0,68	0,34	0,20	0,12	10,26
1951/52	0,27	4,41	2,33	2,12	1,31	2,18	2,65	1,59	0,68	0,65	0,35	0,22	18,75
1952/53	0,20	0,15	0,83	0,90	0,57	0,48	0,73	0,39	0,36	0,19	0,09	0,06	4,95
1953/54	1,12	0,76	1,96	0,66	1,00	1,49	0,74	1,09	0,77	0,32	0,17	0,09	10,19
1954/55	0,05	0,81	0,57	2,49	4,00	1,85	1,08	0,67	0,48	0,25	0,14	0,08	12,49
1955/56	0,23	1,39	3,80	4,08	1,79	4,70	4,40	2,75	1,35	0,75	0,39	0,23	25,87
1956/57	0,21	0,13	0,09	0,15	0,42	0,32	0,56	1,14	0,80	0,35	0,19	0,14	4,50
1957/58	0,21	0,31	0,47	0,65	0,99	1,39	1,45	0,77	0,46	0,29	0,14	0,08	7,20
1958/59	0,14	0,13	3,55	3,88	1,63	2,27	1,32	1,09	0,77	0,38	0,27	0,58	16,01
1959/60	1,10	1,46	6,15	3,25	6,92	3,51	2,05	1,21	0,74	0,37	0,20	0,11	27,06
1960/61	2,37	3,72	4,92	3,80	1,75	1,08	0,90	0,67	0,45	0,47	0,20	0,22	20,57
1961/62	0,68	2,76	2,67	5,46	1,63	4,09	1,91	1,13	0,60	0,34	0,18	0,12	21,55
1962/63	0,40	0,79	0,62	2,88	2,67	2,03	1,56	0,76	0,58	0,30	0,16	0,22	12,97
1963/64	0,11	3,56	3,55	1,06	2,38	3,22	1,81	0,86	0,62	0,43	0,21	0,12	17,93
1964/65	0,27	0,11	0,20	0,93	0,73	1,62	0,59	0,36	0,18	0,10	0,05	0,07	5,20
1965/66	0,80	1,43	2,37	3,81	5,71	2,21	2,10	1,14	1,10	0,47	0,25	0,14	21,54
1966/67	1,21	1,98	0,74	0,71	0,72	1,02	0,78	0,68	0,35	0,18	0,10	0,05	8,53
1967/68	0,07	0,90	0,98	0,53	1,65	1,60	1,23	0,82	0,39	0,21	0,12	0,07	8,55
1968/69	0,04	0,47	0,78	1,15	2,04	3,27	1,69	1,57	0,82	0,48	0,24	0,26	12,82
1969/70	0,31	0,40	0,49	5,25	1,48	1,15	0,74	0,54	0,30	0,16	0,09	0,05	10,95
1970/71	0,03	0,10	0,27	0,76	0,52	0,57	1,01	1,56	1,56	0,76	0,37	0,20	7,71
1971/72	0,11	0,12	0,17	0,57	4,13	2,88	1,17	1,23	0,68	0,37	0,19	0,22	11,85
1972/73	1,13	1,10	1,92	1,15	0,95	0,74	0,48	0,49	0,78	0,32	0,18	0,09	9,31
1973/74	0,06	0,28	1,06	1,24	2,25	2,80	2,16	1,75	0,70	0,40	0,21	0,11	13,01
1974/75	0,07	0,21	0,13	1,18	0,94	1,81	1,37	1,26	0,97	0,46	0,25	0,19	8,85
1975/76	0,12	0,12	0,51	0,20	0,37	0,27	0,47	0,33	0,21	0,31	0,16	0,30	3,38
1976/77	1,14	2,81	3,70	3,24	2,59	1,62	1,02	0,81	1,09	0,68	0,36	0,19	19,26
1977/78	0,57	0,55	2,30	2,43	4,34	3,56	2,21	2,36	1,19	0,61	0,32	0,17	20,60
1978/79	0,10	0,12	1,18	2,65	7,77	4,19	3,43	1,39	0,75	0,45	0,23	0,18	22,43
1979/80	1,15	0,99	0,83	0,74	0,53	0,88	0,59	1,04	0,44	0,23	0,13	0,07	7,62
1980/81	0,12	0,21	0,27	0,35	0,34	0,37	1,14	0,94	0,42	0,26	0,13	0,09	4,62
1981/82	0,10	0,04	2,56	2,42	1,65	0,95	0,80	0,39	0,50	0,19	0,10	0,09	9,80
1982/83	0,29	1,32	1,23	0,49	0,33	0,23	0,71	1,26	0,48	0,26	0,14	0,11	6,85
1983/84	0,06	0,20	0,59	2,20	1,13	1,47	2,27	3,60	1,91	0,82	0,44	0,23	14,91
1984/85	0,14	1,31	1,07	1,81	2,58	1,49	1,30	0,71	0,49	0,23	0,12	0,06	11,32
1985/86	0,04	0,08	0,53	0,78	1,43	1,08	0,79	0,50	0,24	0,13	0,07	0,15	5,82
1986/87	0,37	0,33	0,44	1,38	2,61	1,11	1,03	0,55	0,29	0,23	0,12	0,08	8,53
1987/88	0,26	0,43	1,50	2,36	1,54	0,76	1,30	1,42	1,11	0,67	0,32	0,17	11,82
1988/89	0,10	0,10	0,08	0,12	0,14	0,24	0,81	0,51	0,69	0,30	0,16	0,12	3,35
1989/90	0,07	2,22	10,57	3,02	2,21	1,08	0,93	0,51	0,25	0,14	0,08	0,06	21,15
1990/91	0,56	1,21	0,91	1,31	1,11	2,92	1,35	0,68	0,38	0,20	0,11	0,07	10,80
1991/92	0,14	0,15	0,17	0,25	0,14	0,08	0,37	0,15	0,16	0,07	0,05	0,07	1,81
1992/93	1,24	0,83	1,08	0,44	0,31	0,37	0,32	0,95	0,55	0,27	0,14	0,08	6,58
1993/94	1,64	1,80	1,32	1,71	1,64	1,33	0,60	0,70	0,43	0,21	0,11	0,06	11,55
1994/95	0,16	0,49	0,30	0,66	0,87	0,74	0,30	0,32	0,20	0,19	0,08	0,05	4,38
1995/96	0,04	0,13	0,91	9,93	4,43	2,49	2,24	2,70	0,93	0,51	0,28	0,16	24,74
1996/97	0,13	0,27	3,51	3,00	1,21	0,66	0,41	0,36	0,40	0,30	0,18	0,22	10,65
1997/98	0,24	8,10	5,26	3,43	1,80	1,02	1,12	1,13	0,80	0,35	0,19	0,20	23,65
1998/99	0,39	0,38	0,25	1,10	0,53	0,65	0,48	0,51	0,22	0,12	0,06	0,10	4,79
1999/00	0,68	0,59	0,72	0,58	0,28	0,23	0,71	0,92	0,37	0,20	0,11	0,07	5,46
2000/01	0,18	0,96	5,41	6,83	4,37	4,80	1,57	0,99	0,50	0,28	0,15	0,08	26,12
2001/02	0,42	0,23	0,15	0,62	0,43	1,57	0,90	0,64	0,37	0,18	0,11	0,15	5,75
2002/03	0,43	1,51	3,38	5,13	4,22	2,17	2,11	1,45	0,66	0,36	0,20	0,11	21,73
2003/04	0,81	2,50	2,58	1,63	1,07	1,13	0,74	1,08	0,52	0,27	0,15	0,08	12,55
2004/05	0,36	0,92	0,86	0,37	0,57	0,48	0,54	0,29	0,16	0,08	0,04	0,02	4,70
2005/06	1,20	3,01	2,62	1,68	1,74	2,30	1,34	0,87	0,42	0,24	0,13	0,09	15,64
2006/07	0,78	1,64	1,52	0,93	2,11	1,31	1,63	1,97	0,95	0,49	0,26	0,15	13,74
2007/08	0,26	0,26	0,23	0,44	0,38	0,35	1,37	2,04	1,72	0,64	0,34	0,19	8,22
2008/09	0,59	1,33	2,03	2,28	1,94	1,40	0,84	0,47	0,28	0,15	0,08	0,04	11,43
2009/10	0,04	0,12	1,39	2,07	4,37	3,07	2,35	1,37	0,83	0,55	0,26	0,15	16,57
2010/11	0,11	0,47	1,91	1,81	1,56	2,26	1,34	0,90	0,51	0,26	0,15	0,09	11,36
2011/12	0,08	0,72	0,44	0,33	0,23	0,23	1,26	1,13	0,45	0,25	0,14	0,10	5,34
2012/13	0,48	1,73	1,11	3,41	1,74	4,57	2,71	1,67	0,92	0,49	0,26	0,16	19,23
2013/14	0,24	0,32	0,83	2,57	2,41	2,54	2,37	0,93	0,51	0,33	0,16	0,11	13,33
2014/15	0,44	1,42	1,53	1,54	1,95	1,10	0,85	0,54	0,47	0,24	0,13	0,07	10,29
2015/16	0,69	0,97	0,83	1,58	2,76	1,60	1,88	2,06	1,29	0,53	0,22	0,10	14,51
2016/17	0,49	0,98	0,96	0,58	1,25	1,23	0,75	0,54	0,37	0,26	0,23	0,13	7,76
2017/18	0,13	0,34	0,56	0,99	1,01	7,32	3,17	2,32	1,28	0,52	0,21	0,19	18,04

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400557.- Río Gamo desde cabecera hasta límite de la ZEPA "Dehesa del río Gamo y el Margañán"

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,45	1,07	1,60	1,88	1,93	1,85	1,51	1,22	0,69	0,36	0,19	0,15	12,91
1980/81-2017/18	0,38	1,04	1,62	1,90	1,59	1,54	1,23	1,05	0,61	0,31	0,16	0,11	11,55
%	-15,7	-2,9	1,4	0,8	-17,6	-16,7	-18,7	-13,6	-12,8	-14,2	-11,5	-26,6	-10,6

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,37	0,88	1,30	1,80	1,84	1,78	1,34	1,08	0,61	0,31	0,16	0,13	11,59
1980/81-2017/18	0,33	0,88	1,36	1,83	1,54	1,50	1,13	0,97	0,56	0,28	0,15	0,10	10,60

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,03	0,04	0,08	0,12	0,12	0,08	0,30	0,15	0,16	0,07	0,04	0,02	1,81
1980/81-2017/18	0,04	0,04	0,08	0,12	0,14	0,08	0,30	0,15	0,16	0,07	0,04	0,02	1,81

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,37	8,10	10,57	9,93	10,62	8,82	11,96	7,60	2,21	0,87	0,44	0,66	40,40
1980/81-2017/18	1,64	8,10	10,57	9,93	4,43	7,32	3,17	3,60	1,91	0,82	0,44	0,23	26,12

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,27	0,77	0,97	1,46	1,52	1,43	1,19	1,01	0,61	0,32	0,17	0,11	11,34
1980/81-2017/18	0,26	0,65	1,01	1,56	1,48	1,12	1,07	0,91	0,48	0,26	0,14	0,10	11,06

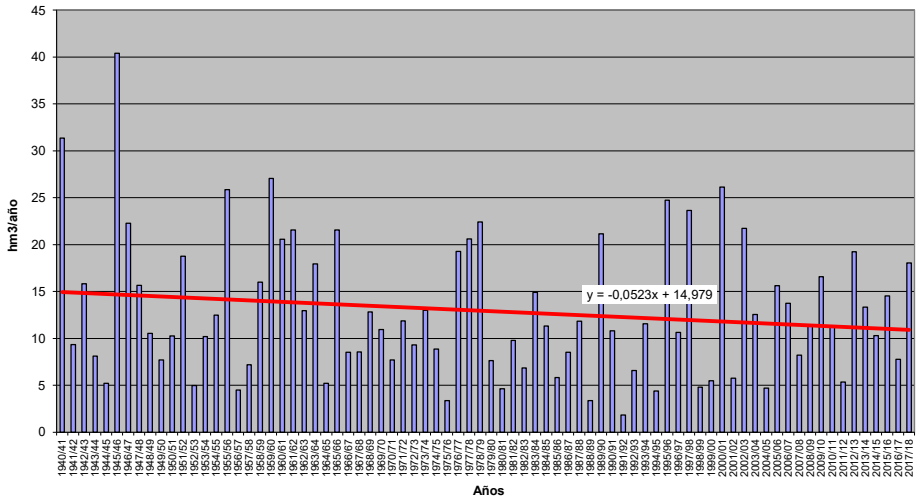
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,45	1,26	1,76	1,71	1,90	1,56	1,46	1,03	0,42	0,18	0,09	0,12	7,37
1980/81-2017/18	0,37	1,39	1,97	1,93	1,22	1,47	0,71	0,74	0,41	0,17	0,09	0,05	6,33

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,00	1,17	1,10	0,91	0,98	0,84	0,97	0,84	0,60	0,51	0,49	0,78	0,57
1980/81-2017/18	0,96	1,33	1,21	1,02	0,77	0,95	0,58	0,70	0,68	0,56	0,52	0,46	0,55

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,62	2,87	2,46	1,94	2,20	1,93	4,92	3,55	1,37	0,89	0,90	2,66	1,06
1980/81-2017/18	1,66	3,65	2,90	2,43	0,99	2,10	0,90	1,51	1,56	1,12	1,17	0,62	0,66

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,590	-0,08
1980/81-2017/18	0,579	-0,35

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400558.- Río Gamo desde límite de la ZEPA "Dehesa del río Gamo y el Margáñán" hasta su confluencia con el río Almar

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,08	0,12	0,22	0,28	0,31	0,18	0,93	0,35	0,36	0,16	0,11	0,07	4,30
MÁXIMO	6,78	24,45	23,96	23,30	25,68	22,99	31,85	21,74	9,47	4,92	2,70	1,95	108,80
PROMEDIO	1,31	2,95	4,36	5,51	5,61	5,34	4,44	3,63	2,20	1,18	0,63	0,49	37,67
PERCENTIL 10	0,17	0,36	0,67	0,91	1,01	1,01	1,43	1,18	0,78	0,46	0,25	0,18	14,09
PERCENTIL 25	0,35	0,69	1,32	1,68	1,74	1,93	1,91	1,78	1,24	0,70	0,37	0,23	20,49
MEDIANA	0,92	1,86	2,49	4,05	4,70	4,05	3,43	2,74	1,76	0,96	0,49	0,39	32,17
PERCENTIL 75	1,76	3,85	6,17	7,77	6,38	7,25	5,25	4,48	2,70	1,56	0,83	0,63	51,74
PERCENTIL 90	3,06	6,20	10,34	12,92	12,35	11,84	7,52	6,10	3,78	2,18	1,10	0,85	68,44
DESVIACIÓN TÍPICA	1,26	3,68	4,66	5,04	5,27	4,38	4,22	3,14	1,61	0,81	0,44	0,37	22,65
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,96	1,25	1,07	0,92	0,94	0,82	0,95	0,86	0,73	0,68	0,70	0,74	0,60
COEFICIENTE DE SESGO	1,70	3,29	1,96	1,42	1,77	1,42	3,94	3,13	2,04	2,08	2,33	1,85	0,93
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,05

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	2,84	4,25	2,86	7,32	22,81	11,32	13,32	11,48	6,87	3,98	2,36	1,47	90,89
1941/42	1,13	2,32	1,71	0,92	0,51	3,47	4,79	3,29	1,89	1,03	0,51	0,63	22,20
1942/43	2,10	2,37	2,46	4,35	2,73	4,85	4,94	3,65	1,94	0,99	0,54	1,38	32,29
1943/44	2,33	1,74	1,36	0,90	0,45	1,01	2,36	2,58	1,89	1,07	0,49	0,53	16,72
1944/45	0,93	1,20	0,80	0,34	1,22	1,62	1,36	1,26	0,88	0,45	0,21	0,10	10,36
1945/46	0,42	5,39	11,62	5,66	4,74	8,56	31,85	21,74	9,47	4,92	2,70	1,74	108,80
1946/47	1,36	1,38	1,16	0,76	15,67	22,99	9,48	5,73	3,39	1,82	1,05	1,16	65,95
1947/48	1,61	1,79	1,31	13,51	5,90	4,37	4,56	9,23	4,52	2,23	1,18	0,73	50,95
1948/49	1,24	1,32	2,31	3,74	1,78	1,73	1,80	2,15	1,59	0,97	0,47	1,35	20,45
1949/50	1,58	2,06	1,95	1,19	1,49	1,90	1,44	1,63	1,47	0,73	0,31	0,26	16,02
1950/51	0,18	0,74	3,51	6,19	6,26	8,31	4,04	3,71	2,49	1,30	0,81	0,43	37,97
1951/52	0,90	14,53	9,22	7,80	5,25	7,00	8,61	5,36	2,37	2,11	1,09	0,70	64,94
1952/53	0,73	0,61	3,74	3,70	2,24	1,48	1,88	1,11	0,95	0,50	0,25	0,18	17,38
1953/54	3,38	2,25	3,62	1,39	2,25	3,33	1,69	2,60	2,12	0,84	0,45	0,24	24,15
1954/55	0,14	2,08	1,74	8,37	13,29	6,71	3,70	2,46	1,71	0,88	0,48	0,30	41,87
1955/56	0,89	5,00	13,19	13,40	5,97	15,71	15,16	9,59	4,96	2,74	1,45	0,83	88,89
1956/57	0,63	0,37	0,29	0,43	1,44	1,06	1,75	3,48	2,60	1,12	0,60	0,46	14,22
1957/58	0,52	0,78	1,41	1,96	3,42	3,98	4,48	2,29	1,30	0,80	0,40	0,23	21,57
1958/59	0,47	0,41	7,47	10,21	5,03	5,80	3,43	2,64	2,21	1,03	0,81	1,95	41,46
1959/60	3,54	3,42	17,82	10,30	21,06	11,82	6,87	4,00	2,33	1,19	0,65	0,37	83,36
1960/61	6,78	10,40	15,57	12,71	5,82	3,65	2,96	2,09	1,34	1,53	0,63	0,79	64,27
1961/62	2,22	6,06	7,80	17,27	5,41	11,95	5,88	3,50	1,86	1,03	0,54	0,40	63,93
1962/63	1,35	2,72	1,73	7,66	8,63	7,20	5,01	2,49	1,97	0,97	0,51	0,69	40,93
1963/64	0,35	10,53	10,21	3,48	8,65	10,40	6,32	2,98	1,97	1,29	0,64	0,35	57,18
1964/65	0,73	0,29	0,42	1,66	1,73	4,25	1,56	0,97	0,47	0,26	0,14	0,19	12,68
1965/66	2,02	3,51	6,58	13,90	17,94	7,90	7,68	3,94	3,64	1,62	0,86	0,46	70,05
1966/67	3,63	6,14	2,31	2,09	2,10	3,57	2,47	2,26	1,08	0,57	0,31	0,16	26,69
1967/68	0,18	2,67	3,12	1,57	4,66	4,64	3,30	2,21	1,04	0,57	0,31	0,17	24,45
1968/69	0,11	1,34	2,47	3,66	5,44	9,74	5,28	4,53	2,50	1,42	0,72	0,85	38,08
1969/70	0,79	1,19	1,13	15,61	5,33	3,79	2,36	1,59	0,88	0,46	0,25	0,14	33,52
1970/71	0,08	0,19	0,48	1,77	1,32	1,40	3,08	4,75	4,60	2,22	1,10	0,58	21,56
1971/72	0,33	0,32	0,37	1,37	10,62	7,10	3,18	3,29	1,91	1,05	0,54	0,61	30,69
1972/73	2,89	2,73	5,19	2,97	2,28	1,75	1,18	1,20	1,81	0,78	0,43	0,22	23,44
1973/74	0,14	0,68	2,24	3,51	6,34	7,64	6,04	4,95	2,00	1,14	0,60	0,32	35,59
1974/75	0,19	0,65	0,39	2,51	2,16	4,49	3,30	3,43	3,09	1,40	0,77	0,62	23,00
1975/76	0,38	0,42	1,30	0,53	1,03	0,71	1,40	1,00	0,67	0,95	0,49	0,87	9,76
1976/77	3,28	8,33	10,63	11,74	8,79	5,76	3,59	2,54	3,87	2,18	1,17	0,63	62,50
1977/78	1,75	1,56	6,21	6,56	12,13	12,45	7,22	7,70	3,69	1,96	1,03	0,54	62,78
1978/79	0,32	0,40	3,04	7,44	25,68	15,30	11,80	5,16	2,72	1,68	0,85	0,67	75,06
1979/80	3,34	2,84	2,40	2,14	1,63	2,62	1,88	3,25	1,34	0,70	0,39	0,22	22,76
1980/81	0,41	0,66	0,75	0,92	1,02	1,03	3,10	2,70	1,22	0,74	0,39	0,29	13,24
1981/82	0,31	0,12	7,03	7,41	5,04	2,90	2,32	1,20	1,57	0,62	0,33	0,39	29,23
1982/83	1,00	3,37	3,60	1,49	0,98	0,67	1,71	3,47	1,42	0,82	0,43	0,33	19,29
1983/84	0,17	0,37	1,21	5,67	3,09	4,65	6,05	12,70	6,77	3,03	1,62	0,85	46,18
1984/85	0,51	3,88	3,28	4,73	7,20	4,61	3,73	2,01	1,51	0,69	0,37	0,19	32,70
1985/86	0,11	0,36	2,03	3,02	5,00	3,62	2,62	1,59	0,77	0,43	0,23	0,76	20,54
1986/87	1,39	1,10	1,41	4,13	7,72	3,71	3,37	1,76	0,93	0,82	0,43	0,28	27,04
1987/88	0,81	1,25	3,17	4,83	3,79	1,84	3,53	4,63	3,75	2,19	1,05	0,55	31,38
1988/89	0,33	0,31	0,22	0,28	0,33	0,57	2,42	1,75	3,24	1,26	0,69	0,44	11,82
1989/90	0,27	3,79	23,96	7,84	7,23	3,25	2,62	1,48	0,74	0,42	0,24	0,15	52,00
1990/91	1,77	3,88	2,66	4,12	3,95	7,94	3,71	1,88	1,06	0,57	0,31	0,19	32,05
1991/92	0,33	0,33	0,44	0,62	0,31	0,18	0,93	0,35	0,36	0,16	0,11	0,19	4,30
1992/93	3,98	2,83	3,44	1,39	0,88	0,99	0,93	2,90	1,65	0,81	0,43	0,24	20,48
1993/94	4,88	4,73	3,57	4,78	4,37	4,06	1,74	2,10	1,35	0,65	0,35	0,18	32,74
1994/95	0,47	1,47	0,88	2,06	2,81	2,25	0,94	0,98	0,62	0,81	0,33	0,19	13,81
1995/96	0,13	0,33	1,94	23,30	12,28	7,19	6,65	7,38	2,82	1,57	0,84	0,49	64,91
1996/97	0,37	0,70	7,90	8,86	3,51	1,95	1,21	1,12	1,56	0,92	0,58	0,59	29,27
1997/98	0,69	24,45	17,35	11,04	5,78	3,28	3,43	3,19	2,34	1,02	0,55	0,65	73,75
1998/99	1,49	1,35	0,76	3,20	1,70	1,92	1,33	1,42	0,61	0,34	0,18	0,35	14,66
1999/00	2,61	2,01	2,18	1,75	0,82	0,67	1,48	2,40	0,94	0,50	0,27	0,17	15,81
2000/01	0,51	2,71	13,96	20,65	14,30	14,51	5,03	3,13	1,57	0,90	0,48	0,26	78,01
2001/02	1,26	0,64	0,43	1,73	1,05	3,61	2,47	1,82	1,06	0,52	0,32	0,53	15,45
2002/03	1,48	4,43	9,31	17,64	12,51	7,27	6,52	4,46	2,05	1,13	0,61	0,33	67,75
2003/04	2,36	7,15	6,95	4,48	3,08	3,06	2,00	2,78	1,35	0,69	0,39	0,20	34,48
2004/05	0,97	2,52	2,25	0,96	1,37	1,22	1,57	0,82	0,45	0,24	0,13	0,07	12,55
2005/06	2,97	9,06	7,32	5,69	5,54	7,12	4,26	2,83	1,38	0,78	0,42	0,29	47,66
2006/07	1,96	4,26	4,14	2,51	6,27	4,03	4,79	6,06	3,24	1,66	0,89	0,51	40,31
2007/08	1,19	1,02	0,81	1,42	1,15	0,97	3,75	6,18	6,16	2,28	1,21	0,67	26,82
2008/09	1,99	4,26	6,63	7,63	6,39	4,41	2,63	1,48	0,87	0,46	0,25	0,13	37,13
2009/10	0,11	0,35	4,95	7,98	12,07	11,40	7,46	4,49	2,65	1,90	0,87	0,51	54,72
2010/11	0,37	1,35	6,03	5,08	4,61	5,59	3,59	2,43	1,41	0,72	0,41	0,25	31,84
2011/12	0,20	1,53	1,01	0,80	0,61	0,60	3,67	3,87	1,47	0,80	0,44	0,31	15,33
2012/13	1,71	6,33	3,82	9,79	5,55	13,23	9,23	5,54	2,99	1,60	0,85	0,56	61,20
2013/14	0,92	0,98	2,50	8,26	8,49	7,37	6,12	2,68	1,47	0,95	0,47	0,36	40,56
2014/15	1,45	4,49	4,62	4,12	5,44	3,07	2,44	1,54	1,46	0,72	0,40	0,22	29,96
2015/16	1,37	1,92	1,65	3,98	6,16	4,10	5,16	5,45	3,47	1,67	0,86	0,49	36,28
2016/17	1,15	2,10	2,02	1,26	2,36	2,51	1,54	1,12	0,78	0,56	0,49	0,29	16,20
2017/18	0,28	0,69	1,08	1,77	1,91	11,88	7,43	5,85	3,48	1,68	0,84	0,66	37,54

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400558.- Río Gamo desde límite de la ZEPA "Dehesa del río Gamo y el Margáñán" hasta su confluencia con el río Almar

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,31	2,95	4,36	5,51	5,61	5,34	4,44	3,63	2,20	1,18	0,63	0,49	37,67
1980/81-2017/18	1,17	2,98	4,40	5,45	4,65	4,30	3,51	3,15	1,91	0,99	0,53	0,37	33,39
%	-10,9	0,9	0,8	-1,1	-17,2	-19,6	-20,9	-13,4	-13,4	-16,2	-16,3	-25,1	-11,4

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,10	2,47	3,64	5,14	5,24	5,00	4,02	3,29	2,00	1,02	0,55	0,43	33,90
1980/81-2017/18	1,01	2,57	3,77	5,15	4,41	4,11	3,29	2,93	1,78	0,90	0,48	0,33	30,72

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,08	0,12	0,22	0,28	0,31	0,18	0,93	0,35	0,36	0,16	0,11	0,07	4,30
1980/81-2017/18	0,11	0,12	0,22	0,28	0,31	0,18	0,93	0,35	0,36	0,16	0,11	0,07	4,30

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	6,78	24,45	23,96	23,30	25,68	22,99	31,85	21,74	9,47	4,92	2,70	1,95	108,80
1980/81-2017/18	4,88	24,45	23,96	23,30	14,30	14,51	9,23	12,70	6,77	3,03	1,62	0,85	78,01

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,92	1,86	2,49	4,05	4,70	4,05	3,43	2,74	1,76	0,96	0,49	0,39	32,17
1980/81-2017/18	0,94	1,73	2,91	4,12	4,16	3,45	3,23	2,55	1,46	0,81	0,43	0,32	31,61

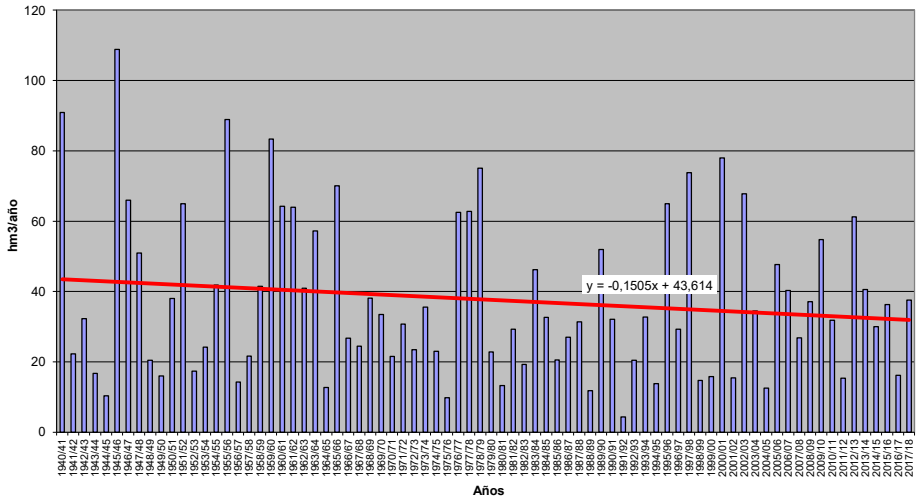
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,26	3,68	4,66	5,04	5,27	4,38	4,22	3,14	1,61	0,81	0,44	0,37	22,65
1980/81-2017/18	1,08	4,15	4,92	5,32	3,66	3,63	2,09	2,36	1,43	0,63	0,32	0,19	18,51

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,96	1,25	1,07	0,92	0,94	0,82	0,95	0,86	0,73	0,68	0,70	0,74	0,60
1980/81-2017/18	0,93	1,40	1,12	0,98	0,79	0,85	0,59	0,75	0,75	0,63	0,60	0,52	0,55

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,70	3,29	1,96	1,42	1,77	1,42	3,94	3,13	2,04	2,08	2,33	1,85	0,93
1980/81-2017/18	1,60	3,84	2,33	1,87	0,97	1,29	0,88	1,98	1,80	1,35	1,42	0,64	0,75

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,656	-0,05
1980/81-2017/18	0,643	-0,33

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400559.- Río Agudín desde cabecera hasta su confluencia con el río Gamo

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,02	0,03	0,04	0,06	0,07	0,04	0,19	0,08	0,07	0,03	0,02	0,01	0,93
MÁXIMO	1,41	5,03	5,63	5,67	5,70	4,24	6,79	4,02	1,72	0,97	0,58	0,40	20,56
PROMEDIO	0,28	0,62	0,93	1,18	1,20	1,12	0,93	0,74	0,46	0,25	0,14	0,11	7,95
PERCENTIL 10	0,04	0,07	0,12	0,19	0,20	0,20	0,27	0,24	0,16	0,10	0,05	0,04	2,83
PERCENTIL 25	0,07	0,14	0,25	0,33	0,33	0,42	0,39	0,37	0,24	0,15	0,08	0,05	4,33
MEDIANA	0,19	0,34	0,51	0,80	0,99	0,82	0,74	0,59	0,35	0,20	0,11	0,08	6,82
PERCENTIL 75	0,38	0,76	1,38	1,71	1,42	1,62	1,07	0,93	0,58	0,33	0,18	0,14	11,54
PERCENTIL 90	0,72	1,34	2,20	2,61	2,78	2,45	1,63	1,25	0,79	0,45	0,24	0,18	14,93
DESVIACIÓN TÍPICA	0,27	0,79	1,02	1,12	1,13	0,91	0,90	0,61	0,32	0,17	0,10	0,08	4,79
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,98	1,28	1,10	0,95	0,95	0,81	0,96	0,82	0,71	0,68	0,73	0,75	0,60
COEFICIENTE DE SESGO	1,69	3,17	2,11	1,61	1,72	1,22	3,96	2,75	1,77	1,93	2,45	1,98	0,77
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,06

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,57	0,75	0,58	1,56	4,29	2,06	2,61	2,15	1,37	0,87	0,58	0,40	17,79
1941/42	0,32	0,46	0,38	0,24	0,17	0,55	0,82	0,60	0,38	0,24	0,15	0,15	4,45
1942/43	0,35	0,39	0,39	0,75	0,47	0,77	0,86	0,60	0,35	0,20	0,13	0,24	5,49
1943/44	0,39	0,30	0,22	0,17	0,10	0,18	0,37	0,40	0,32	0,19	0,10	0,10	2,84
1944/45	0,16	0,19	0,13	0,07	0,19	0,25	0,21	0,19	0,14	0,07	0,04	0,02	1,66
1945/46	0,07	0,76	2,00	0,96	0,77	1,53	6,79	4,02	1,72	0,97	0,58	0,40	20,56
1946/47	0,32	0,29	0,24	0,17	2,98	4,24	1,68	1,07	0,67	0,40	0,26	0,25	12,58
1947/48	0,31	0,32	0,24	2,61	1,03	0,78	0,85	1,60	0,84	0,47	0,29	0,20	9,54
1948/49	0,25	0,25	0,37	0,47	0,31	0,29	0,29	0,31	0,25	0,16	0,09	0,22	3,27
1949/50	0,26	0,31	0,31	0,20	0,24	0,31	0,24	0,26	0,24	0,13	0,06	0,05	2,61
1950/51	0,04	0,16	0,78	1,36	1,37	1,82	0,87	0,78	0,52	0,27	0,17	0,09	8,23
1951/52	0,19	3,48	2,03	1,71	1,11	1,68	1,96	1,22	0,54	0,45	0,23	0,15	14,73
1952/53	0,15	0,13	0,83	0,83	0,49	0,33	0,41	0,25	0,22	0,11	0,06	0,04	3,84
1953/54	0,75	0,51	0,78	0,32	0,51	0,71	0,36	0,56	0,44	0,18	0,10	0,05	5,27
1954/55	0,03	0,44	0,39	1,76	2,77	1,40	0,77	0,51	0,35	0,18	0,10	0,06	8,78
1955/56	0,18	0,99	2,68	2,88	1,20	3,32	3,25	2,06	1,06	0,58	0,31	0,18	18,70
1956/57	0,14	0,08	0,06	0,08	0,31	0,23	0,37	0,77	0,54	0,23	0,12	0,10	3,03
1957/58	0,11	0,17	0,31	0,42	0,75	0,91	1,01	0,51	0,28	0,17	0,09	0,05	4,78
1958/59	0,11	0,09	1,62	2,18	1,15	1,27	0,77	0,57	0,47	0,22	0,16	0,39	9,00
1959/60	0,75	0,65	3,86	2,16	4,57	2,52	1,52	0,85	0,49	0,25	0,14	0,08	17,83
1960/61	1,41	2,07	3,09	2,60	1,19	0,75	0,62	0,43	0,27	0,30	0,13	0,16	13,02
1961/62	0,42	1,13	1,55	3,56	1,11	2,57	1,22	0,72	0,38	0,21	0,11	0,08	13,07
1962/63	0,30	0,60	0,35	1,67	1,95	1,57	1,04	0,53	0,41	0,20	0,11	0,14	8,87
1963/64	0,07	2,36	2,21	0,76	1,84	2,24	1,39	0,66	0,43	0,28	0,14	0,07	12,45
1964/65	0,14	0,06	0,08	0,29	0,39	0,85	0,32	0,20	0,10	0,05	0,03	0,04	2,55
1965/66	0,42	0,76	1,40	2,88	3,93	1,63	1,67	0,84	0,75	0,34	0,18	0,10	14,90
1966/67	0,76	1,30	0,49	0,43	0,42	0,73	0,52	0,47	0,22	0,12	0,06	0,03	5,55
1967/68	0,03	0,52	0,66	0,33	0,95	0,95	0,67	0,46	0,22	0,12	0,06	0,04	5,00
1968/69	0,02	0,28	0,52	0,77	1,16	2,07	1,07	0,96	0,51	0,29	0,15	0,17	7,97
1969/70	0,15	0,22	0,22	3,43	1,10	0,83	0,50	0,35	0,19	0,10	0,05	0,03	7,17
1970/71	0,02	0,04	0,10	0,39	0,30	0,31	0,66	0,96	1,01	0,46	0,23	0,12	4,60
1971/72	0,07	0,07	0,08	0,30	2,40	1,66	0,73	0,74	0,42	0,23	0,12	0,13	6,95
1972/73	0,66	0,61	1,15	0,66	0,49	0,38	0,27	0,28	0,38	0,18	0,09	0,05	5,20
1973/74	0,03	0,14	0,44	0,78	1,42	1,72	1,33	1,10	0,45	0,25	0,13	0,07	7,87
1974/75	0,04	0,14	0,08	0,55	0,50	1,03	0,70	0,73	0,66	0,29	0,16	0,13	5,02
1975/76	0,08	0,09	0,27	0,11	0,22	0,15	0,30	0,21	0,14	0,20	0,11	0,19	2,07
1976/77	0,73	1,85	2,35	2,54	1,92	1,30	0,80	0,56	0,87	0,47	0,25	0,14	13,78
1977/78	0,41	0,36	1,39	1,53	2,88	2,82	1,54	1,71	0,77	0,42	0,22	0,12	14,15
1978/79	0,07	0,07	0,68	1,70	5,70	3,44	2,74	1,13	0,59	0,37	0,19	0,14	16,81
1979/80	0,71	0,61	0,51	0,44	0,33	0,55	0,39	0,70	0,28	0,15	0,08	0,05	4,81
1980/81	0,08	0,14	0,16	0,20	0,21	0,21	0,66	0,58	0,26	0,16	0,08	0,06	2,81
1981/82	0,07	0,03	1,57	1,65	1,14	0,65	0,52	0,27	0,34	0,13	0,07	0,08	6,53
1982/83	0,21	0,75	0,79	0,33	0,21	0,14	0,37	0,82	0,33	0,18	0,10	0,07	4,29
1983/84	0,04	0,07	0,23	1,17	0,66	1,00	1,33	2,70	1,46	0,64	0,34	0,18	9,82
1984/85	0,11	0,85	0,72	1,07	1,67	1,02	0,87	0,44	0,33	0,15	0,08	0,04	7,35
1985/86	0,02	0,08	0,43	0,65	1,12	0,80	0,57	0,34	0,17	0,09	0,05	0,16	4,49
1986/87	0,28	0,22	0,28	0,83	1,60	0,74	0,73	0,38	0,20	0,17	0,09	0,06	5,56
1987/88	0,17	0,28	0,68	1,07	0,85	0,42	0,73	0,93	0,74	0,44	0,21	0,11	6,64
1988/89	0,07	0,07	0,04	0,06	0,07	0,12	0,54	0,36	0,70	0,26	0,14	0,09	2,52
1989/90	0,06	0,80	5,63	1,76	1,69	0,74	0,57	0,32	0,16	0,09	0,05	0,03	11,90
1990/91	0,39	0,90	0,59	0,90	0,82	1,81	0,83	0,42	0,24	0,13	0,07	0,04	7,14
1991/92	0,07	0,07	0,09	0,14	0,07	0,04	0,21	0,08	0,07	0,03	0,02	0,04	0,93
1992/93	0,77	0,59	0,71	0,29	0,19	0,20	0,19	0,62	0,36	0,18	0,09	0,05	4,24
1993/94	1,12	1,06	0,81	1,07	0,98	0,91	0,39	0,49	0,32	0,15	0,08	0,04	7,42
1994/95	0,09	0,33	0,21	0,46	0,60	0,50	0,20	0,22	0,14	0,16	0,07	0,04	3,01
1995/96	0,03	0,07	0,39	5,67	2,80	1,64	1,54	1,59	0,63	0,35	0,19	0,11	14,99
1996/97	0,08	0,15	1,77	1,97	0,77	0,43	0,26	0,24	0,32	0,19	0,12	0,12	6,42
1997/98	0,15	5,03	3,64	2,27	1,21	0,69	0,74	0,65	0,47	0,21	0,11	0,14	15,29
1998/99	0,31	0,27	0,15	0,63	0,35	0,38	0,26	0,28	0,12	0,07	0,04	0,06	2,92
1999/00	0,58	0,43	0,46	0,36	0,17	0,14	0,29	0,46	0,18	0,10	0,05	0,03	3,25
2000/01	0,10	0,55	3,09	4,45	3,16	3,29	1,07	0,67	0,34	0,19	0,10	0,05	17,05
2001/02	0,26	0,13	0,09	0,37	0,22	0,81	0,56	0,40	0,23	0,11	0,07	0,12	3,37
2002/03	0,35	0,97	2,20	3,88	2,68	1,51	1,37	0,93	0,43	0,24	0,13	0,07	14,76
2003/04	0,56	1,52	1,49	0,96	0,67	0,66	0,40	0,55	0,27	0,14	0,08	0,04	7,34
2004/05	0,22	0,57	0,49	0,21	0,27	0,26	0,32	0,16	0,09	0,05	0,03	0,01	2,67
2005/06	0,75	2,03	1,56	1,25	1,19	1,50	0,94	0,63	0,30	0,17	0,09	0,06	10,47
2006/07	0,46	1,07	1,03	0,60	1,42	0,90	1,04	1,22	0,67	0,34	0,18	0,11	9,05
2007/08	0,25	0,22	0,18	0,31	0,24	0,20	0,83	1,32	1,32	0,48	0,26	0,14	5,75
2008/09	0,38	0,87	1,34	1,56	1,40	0,94	0,57	0,32	0,19	0,10	0,05	0,03	7,75
2009/10	0,02	0,07	1,23	1,73	2,74	2,41	1,62	0,96	0,57	0,41	0,19	0,11	12,05
2010/11	0,08	0,30	1,48	1,12	1,07	1,19	0,80	0,54	0,31	0,16	0,09	0,05	7,21
2011/12	0,05	0,38	0,24	0,19	0,14	0,13	0,75	0,80	0,30	0,17	0,09	0,06	3,29
2012/13	0,38	1,43	0,86	2,22	1,22	2,89	1,94	1,18	0,64	0,34	0,18	0,12	13,39
2013/14	0,20	0,21	0,51	1,75	1,83	1,59	1,39	0,61	0,33	0,21	0,11	0,08	8,83
2014/15	0,34	0,99	1,01	0,93	1,22	0,71	0,54	0,34	0,31	0,15	0,09	0,05	6,68
2015/16	0,22	0,30	0,26	0,66	1,01	0,71	0,94	0,99	0,65	0,36	0,22	0,15	6,48
2016/17	0,23	0,37	0,35	0,23	0,37	0,42	0,27	0,21	0,15	0,11	0,10	0,06	2,88
2017/18	0,06	0,12	0,16	0,25	0,28	2,03	1,23	1,01	0,63	0,34	0,20	0,16	6,48

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400559.- Río Agudín desde cabecera hasta su confluencia con el río Gamo

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,28	0,62	0,93	1,18	1,20	1,12	0,93	0,74	0,46	0,25	0,14	0,11	7,95
1980/81-2017/18	0,25	0,64	0,97	1,19	1,01	0,91	0,75	0,66	0,40	0,21	0,11	0,08	7,18
%	-8,6	3,2	4,2	1,1	-15,7	-18,5	-20,0	-11,5	-11,7	-15,6	-17,1	-24,3	-9,6

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,23	0,52	0,78	1,10	1,12	1,05	0,85	0,68	0,41	0,22	0,12	0,09	7,17
1980/81-2017/18	0,22	0,55	0,84	1,12	0,96	0,87	0,70	0,61	0,38	0,19	0,10	0,07	6,62

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,02	0,03	0,04	0,06	0,07	0,04	0,19	0,08	0,07	0,03	0,02	0,01	0,93
1980/81-2017/18	0,02	0,03	0,04	0,06	0,07	0,04	0,19	0,08	0,07	0,03	0,02	0,01	0,93

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,41	5,03	5,63	5,67	5,70	4,24	6,79	4,02	1,72	0,97	0,58	0,40	20,56
1980/81-2017/18	1,12	5,03	5,63	5,67	3,16	3,29	1,94	2,70	1,46	0,64	0,34	0,18	17,05

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,19	0,34	0,51	0,80	0,99	0,82	0,74	0,59	0,35	0,20	0,11	0,08	6,82
1980/81-2017/18	0,21	0,35	0,64	0,92	0,91	0,72	0,69	0,55	0,32	0,17	0,09	0,06	6,58

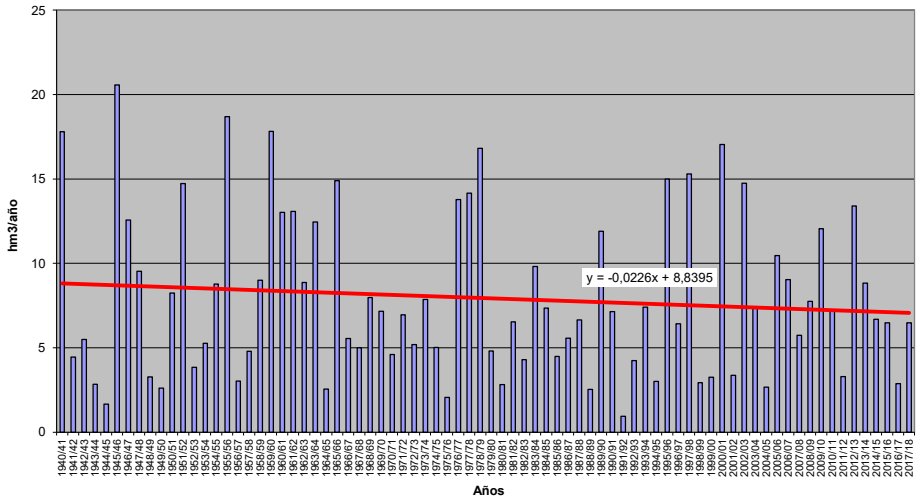
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,27	0,79	1,02	1,12	1,13	0,91	0,90	0,61	0,32	0,17	0,10	0,08	4,79
1980/81-2017/18	0,24	0,87	1,12	1,22	0,82	0,78	0,44	0,49	0,30	0,13	0,07	0,04	4,10

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,98	1,28	1,10	0,95	0,95	0,81	0,96	0,82	0,71	0,68	0,73	0,75	0,60
1980/81-2017/18	0,96	1,36	1,16	1,03	0,81	0,85	0,59	0,75	0,75	0,63	0,61	0,53	0,57

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,69	3,17	2,11	1,61	1,72	1,22	3,96	2,75	1,77	1,93	2,45	1,98	0,77
1980/81-2017/18	1,66	3,59	2,42	2,05	1,01	1,36	0,83	2,12	1,93	1,32	1,33	0,61	0,76

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,643	-0,06
1980/81-2017/18	0,631	-0,30

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400560.- Rivera de Dos Casas desde confluencia con rivera de la Mimbre y rivera del Berrocal hasta límite del LIC "Campo de Argañán", y riveras del Berrocal y de

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
MÁXIMO	3,31	16,31	28,17	30,26	21,63	13,77	9,31	4,95	4,23	1,24	1,03	0,87	59,48
PROMEDIO	0,38	1,65	3,20	3,94	3,47	2,66	1,45	0,73	0,33	0,16	0,10	0,08	18,14
PERCENTIL 10	0,00	0,01	0,04	0,15	0,20	0,17	0,13	0,07	0,03	0,01	0,00	0,00	1,79
PERCENTIL 25	0,01	0,05	0,24	0,41	0,59	0,43	0,34	0,19	0,10	0,04	0,02	0,01	5,47
MEDIANA	0,05	0,31	0,76	1,96	1,48	1,24	0,82	0,59	0,21	0,08	0,03	0,01	16,09
PERCENTIL 75	0,40	1,80	4,86	5,35	4,52	2,99	1,93	1,02	0,32	0,13	0,05	0,03	24,52
PERCENTIL 90	1,24	6,20	9,31	10,71	9,07	8,08	3,14	1,53	0,74	0,53	0,31	0,37	40,65
DESVIACIÓN TÍPICA	0,71	3,04	5,09	5,33	4,29	3,20	1,68	0,77	0,54	0,24	0,20	0,18	15,41
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,90	1,85	1,59	1,35	1,24	1,20	1,15	1,06	1,63	1,52	1,96	2,14	0,85
COEFICIENTE DE SESGO	2,57	2,67	2,48	2,31	1,92	1,56	2,22	2,60	5,28	2,58	2,88	2,66	1,02
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,03

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	1,19	0,85	0,78	2,95	2,67	2,07	2,11	1,81	1,51	1,24	1,03	0,87	19,09
1941/42	0,74	0,75	0,68	0,59	0,52	0,97	0,98	0,90	0,74	0,61	0,50	0,43	8,41
1942/43	0,48	0,43	1,25	4,24	1,27	2,66	1,73	1,06	0,79	0,61	0,49	0,44	15,46
1943/44	0,48	0,45	0,42	0,39	0,33	0,30	0,50	0,44	0,35	0,29	0,23	0,20	4,38
1944/45	0,18	0,17	0,18	0,20	0,20	0,17	0,16	0,14	0,13	0,11	0,10	0,08	1,82
1945/46	0,09	0,20	2,18	0,72	0,59	0,66	1,23	2,56	1,22	0,96	0,77	0,63	11,82
1946/47	0,53	0,48	0,44	0,47	2,03	2,22	1,24	1,00	0,82	0,67	0,56	0,47	10,92
1947/48	0,41	0,36	0,34	1,28	0,78	0,69	0,61	0,67	0,60	0,50	0,42	0,36	6,99
1948/49	0,31	0,27	0,47	0,41	0,35	0,29	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,59	3,63
1949/50	0,31	0,26	0,24	0,22	0,28	0,31	0,28	1,12	0,39	0,33	0,27	0,22	4,25
1950/51	0,00	0,02	0,07	0,52	2,48	8,32	0,67	0,35	0,12	0,05	0,02	0,01	12,62
1951/52	0,00	6,15	1,16	1,09	0,62	2,07	2,94	1,60	0,66	0,18	0,07	0,03	16,57
1952/53	0,01	0,01	0,97	1,33	1,16	1,16	1,73	0,64	0,16	0,06	0,02	0,01	7,29
1953/54	1,70	1,14	8,90	0,75	0,94	4,56	0,66	0,51	0,12	0,05	0,02	0,01	19,35
1954/55	0,00	0,07	0,30	3,49	8,39	2,93	0,90	0,33	0,12	0,05	0,02	0,01	16,60
1955/56	0,00	6,87	10,26	11,60	3,78	13,77	9,31	1,48	0,73	0,22	0,09	0,04	58,15
1956/57	0,07	0,02	0,01	0,02	0,37	0,50	0,25	0,07	0,03	0,01	0,00	0,00	1,35
1957/58	0,00	0,05	0,29	3,33	4,66	4,42	2,89	0,62	0,22	0,08	0,03	0,01	16,60
1958/59	0,01	0,00	2,73	5,23	5,43	6,44	3,07	1,04	0,48	0,14	0,05	0,02	24,65
1959/60	0,03	1,87	12,80	5,33	12,66	6,71	2,24	0,79	0,27	0,10	0,04	0,01	42,85
1960/61	2,51	6,32	3,60	2,41	0,72	1,18	1,70	0,81	0,73	0,23	0,07	0,03	20,31
1961/62	0,05	4,73	11,42	10,17	1,35	8,77	1,79	1,03	0,24	0,09	0,04	0,01	39,70
1962/63	0,03	0,20	0,10	14,27	9,51	7,97	5,64	0,81	0,27	0,11	0,04	0,02	38,97
1963/64	0,01	7,55	16,43	2,11	11,49	10,78	2,77	0,60	0,21	0,08	0,03	0,01	52,08
1964/65	0,01	0,00	0,00	0,19	1,54	5,84	0,52	0,19	0,07	0,03	0,01	0,01	8,41
1965/66	2,49	6,30	6,30	13,45	21,63	2,57	4,90	0,69	0,23	0,09	0,04	0,01	58,71
1966/67	1,35	2,02	0,54	1,84	3,23	1,88	0,77	0,87	0,23	0,08	0,03	0,01	12,86
1967/68	0,01	0,45	0,35	0,11	6,18	2,72	1,97	1,17	0,25	0,10	0,04	0,01	13,35
1968/69	0,01	0,81	2,59	5,81	8,26	8,74	2,94	1,02	0,25	0,10	0,04	0,02	30,60
1969/70	0,08	0,52	0,37	16,12	1,42	0,54	0,30	0,14	0,05	0,02	0,01	0,00	19,57
1970/71	0,00	0,01	0,10	2,55	0,71	1,24	6,33	4,95	4,23	0,75	0,22	0,08	21,17
1971/72	0,03	0,01	0,01	0,25	11,12	4,61	0,68	0,31	0,10	0,04	0,02	0,01	17,19
1972/73	0,37	2,05	5,41	5,58	1,04	0,42	0,20	0,34	0,14	0,04	0,02	0,01	15,61
1973/74	0,00	0,39	1,42	7,16	7,65	1,64	1,28	0,80	0,19	0,08	0,03	0,01	20,66
1974/75	0,00	0,03	0,02	0,21	1,63	4,06	0,59	0,30	0,10	0,04	0,01	0,01	7,01
1975/76	0,00	0,00	0,08	0,03	0,63	0,33	0,23	0,09	0,03	0,01	0,00	0,01	1,43
1976/77	0,51	1,89	1,71	10,48	9,57	1,84	1,30	0,36	0,15	0,06	0,02	0,01	27,90
1977/78	0,02	0,04	7,11	3,41	10,55	7,56	0,93	1,32	0,28	0,10	0,04	0,01	31,37
1978/79	0,01	0,02	8,21	11,25	18,24	5,59	5,93	0,65	0,26	0,10	0,04	0,01	50,32
1979/80	1,40	0,54	0,38	0,47	0,51	0,44	0,50	1,15	0,26	0,08	0,03	0,01	5,78
1980/81	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,38	2,47	1,96	0,42	0,13	0,05	0,02	5,44
1981/82	0,10	0,02	1,58	3,36	1,65	0,46	0,21	0,07	0,03	0,01	0,00	0,02	7,51
1982/83	0,05	0,22	0,33	0,13	0,15	0,15	0,14	1,06	0,21	0,07	0,03	0,01	2,55
1983/84	0,00	4,00	6,54	2,10	0,72	1,55	1,50	2,23	0,81	0,23	0,08	0,03	19,79
1984/85	0,01	3,39	5,65	6,29	8,17	1,65	1,70	0,65	0,34	0,09	0,04	0,01	27,98
1985/86	0,01	0,06	1,46	3,09	7,03	1,23	0,97	0,38	0,11	0,04	0,02	0,05	14,45
1986/87	0,04	0,06	0,11	4,89	7,41	1,54	2,86	0,60	0,17	0,07	0,03	0,01	17,79
1987/88	0,16	0,50	5,26	10,22	3,34	0,47	0,78	1,15	0,31	0,23	0,06	0,02	22,49
1988/89	0,05	0,59	0,47	0,54	0,22	0,34	0,55	0,17	0,06	0,02	0,01	0,00	3,01
1989/90	0,00	10,68	28,17	6,39	3,13	0,67	0,53	0,15	0,05	0,02	0,01	0,00	49,81
1990/91	1,04	3,56	0,74	3,33	3,46	10,32	0,71	0,26	0,10	0,04	0,02	0,01	23,56
1991/92	0,00	0,01	0,02	0,06	0,06	0,03	0,11	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,33
1992/93	0,04	0,04	0,16	0,05	0,09	0,05	0,02	0,11	0,24	0,05	0,02	0,01	0,86
1993/94	2,30	4,09	1,13	2,64	4,10	2,69	0,33	0,98	0,29	0,09	0,03	0,01	18,68
1994/95	0,01	0,25	0,22	0,54	1,10	0,39	0,10	0,04	0,02	0,01	0,00	0,00	2,68
1995/96	0,00	0,10	3,44	30,26	3,63	2,72	1,42	1,50	0,33	0,12	0,04	0,02	43,59
1996/97	0,01	0,02	12,14	10,13	1,01	0,35	0,13	0,06	0,22	0,04	0,01	0,01	24,13
1997/98	0,05	11,90	8,86	5,15	3,90	0,60	0,64	0,30	0,21	0,05	0,02	0,06	31,74
1998/99	0,24	0,05	0,02	0,24	0,14	0,17	0,05	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,94
1999/00	0,57	0,55	0,25	0,43	0,30	0,07	0,40	2,62	0,21	0,08	0,03	0,01	5,53
2000/01	0,01	0,17	19,22	19,64	7,69	11,14	0,97	0,41	0,14	0,06	0,02	0,01	59,48
2001/02	0,19	0,10	0,04	0,21	0,20	0,84	0,71	0,17	0,06	0,02	0,01	0,06	2,62
2002/03	0,54	2,91	12,97	11,58	3,95	1,72	3,38	0,84	0,22	0,09	0,03	0,01	38,23
2003/04	2,93	7,92	7,23	1,30	1,37	0,88	0,50	0,13	0,05	0,02	0,01	0,00	22,32
2004/05	0,08	0,32	0,42	0,09	0,04	0,03	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
2005/06	0,05	1,60	2,01	0,94	0,79	3,01	1,18	0,32	0,11	0,04	0,02	0,01	10,08
2006/07	3,31	16,31	4,05	0,79	3,19	0,90	0,48	0,18	0,06	0,02	0,01	0,00	29,32
2007/08	0,21	0,06	0,04	0,32	0,35	0,21	0,30	0,17	0,05	0,02	0,01	0,00	1,72
2008/09	0,00	0,00	0,04	0,41	2,07	0,30	0,09	0,04	0,01	0,01	0,00	0,00	2,97
2009/10	0,01	0,03	5,13	9,29	7,40	6,02	2,53	0,76	0,22	0,09	0,03	0,01	31,51
2010/11	0,01	0,05	5,34	5,36	3,09	2,28	0,86	0,40	0,11	0,05	0,02	0,01	17,57
2011/12	0,00	0,28	0,31	0,15	0,05	0,02	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,84
2012/13	0,06	2,47	2,27	4,40	2,83	8,85	3,93	0,59	0,20	0,08	0,03	0,02	25,73
2013/14	0,52	0,28	1,36	7,31	8,87	1,23	2,81	0,30	0,11	0,04	0,02	0,02	22,88
2014/15	0,13	0,73	1,22	0,62	0,59	0,16	0,06	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	3,55
2015/16	0,37	0,30	0,25	2,08	1,21	0,89	3,31	1,99	1,16	0,90	0,72	0,59	13,75
2016/17	0,60	0,58	0,51	0,44	0,61	0,53	0,45	0,38	0,32	0,27	0,23	0,19	5,10
2017/18	0,17	0,15	0,16	0,18	0,21	2,42	1,08	0,90	0,74	0,59	0,48	0,39	7,48

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400560.- Rivera de Dos Casas desde confluencia con rivera de la Mimbre y rivera del Berrocal hasta límite del LIC "Campo de Argañán", y riveras del Berrocal y de la M

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,38	1,65	3,20	3,94	3,47	2,66	1,45	0,73	0,33	0,16	0,10	0,08	18,14
1980/81-2017/18	0,36	1,96	3,66	4,08	2,48	1,77	1,01	0,58	0,20	0,10	0,06	0,04	16,29
%	-2,9	18,6	14,3	3,6	-28,6	-33,4	-30,6	-20,9	-38,2	-38,5	-43,7	-47,0	-10,2

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,30	1,33	2,52	3,64	3,21	2,46	1,28	0,64	0,29	0,14	0,09	0,07	15,98
1980/81-2017/18	0,31	1,63	2,93	3,81	2,34	1,68	0,93	0,52	0,19	0,09	0,05	0,04	14,52

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,31	16,31	28,17	30,26	21,63	13,77	9,31	4,95	4,23	1,24	1,03	0,87	59,48
1980/81-2017/18	3,31	16,31	28,17	30,26	8,87	11,14	3,93	2,62	1,16	0,90	0,72	0,59	59,48

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,05	0,31	0,76	1,96	1,48	1,24	0,82	0,59	0,21	0,08	0,03	0,01	16,09
1980/81-2017/18	0,05	0,28	1,17	1,69	1,29	0,76	0,60	0,31	0,13	0,05	0,02	0,01	14,10

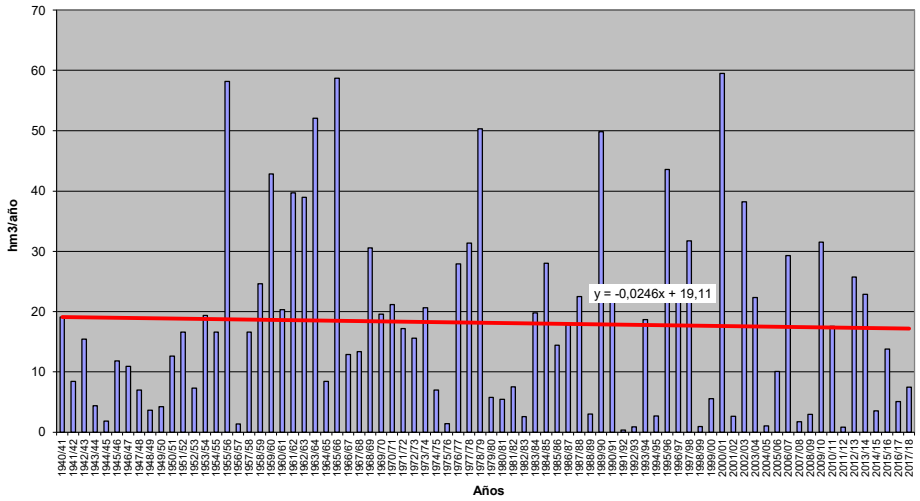
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,71	3,04	5,09	5,33	4,29	3,20	1,68	0,77	0,54	0,24	0,20	0,18	15,41
1980/81-2017/18	0,78	3,73	5,94	6,11	2,68	2,75	1,09	0,68	0,24	0,17	0,14	0,11	15,06

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,90	1,85	1,59	1,35	1,24	1,20	1,15	1,06	1,63	1,52	1,96	2,14	0,85
1980/81-2017/18	2,14	1,91	1,62	1,50	1,08	1,55	1,08	1,17	1,19	1,76	2,45	2,62	0,92

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,57	2,67	2,48	2,31	1,92	1,56	2,22	2,60	5,28	2,58	2,88	2,66	1,02
1980/81-2017/18	2,84	2,47	2,53	2,62	1,06	2,39	1,26	1,55	2,31	3,48	3,85	3,81	0,97

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,504	-0,03
1980/81-2017/18	0,479	-0,20

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400561.- Rivera de Dos Casas desde límite del LIC y ZEPA "Campos de Argañan" hasta límite del LIC y ZEPA "Arribes del Duero"

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,51
MÁXIMO	4,79	29,17	52,58	55,67	45,18	26,44	19,03	9,02	7,84	2,96	2,52	2,15	116,36
PROMEDIO	0,60	2,64	5,45	7,11	6,53	4,89	2,64	1,29	0,61	0,31	0,21	0,17	32,46
PERCENTIL 10	0,00	0,02	0,04	0,22	0,28	0,25	0,19	0,09	0,03	0,01	0,01	0,00	2,60
PERCENTIL 25	0,01	0,09	0,35	0,67	1,01	0,75	0,60	0,35	0,18	0,06	0,02	0,01	8,14
MEDIANA	0,08	0,53	1,47	3,25	2,59	2,72	1,57	0,87	0,33	0,13	0,05	0,03	25,18
PERCENTIL 75	0,69	2,65	7,40	9,65	7,65	5,48	3,41	1,76	0,59	0,24	0,09	0,05	47,52
PERCENTIL 90	1,99	8,73	18,05	20,10	18,14	14,96	5,45	2,70	1,49	1,13	0,59	0,82	72,35
DESVIACIÓN TÍPICA	1,07	5,02	9,11	9,99	8,51	6,12	3,19	1,39	1,03	0,53	0,44	0,39	29,05
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,77	1,90	1,67	1,41	1,30	1,25	1,21	1,08	1,68	1,68	2,13	2,28	0,89
COEFICIENTE DE SESGO	2,25	3,05	2,79	2,37	2,18	1,69	2,49	2,71	4,91	2,93	3,19	2,99	1,13
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,07

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	2,67	2,17	1,74	9,98	6,68	5,53	4,52	4,18	3,50	2,96	2,52	2,15	48,60
1941/42	1,84	1,81	1,61	1,40	1,22	1,89	1,91	1,79	1,54	1,29	1,10	0,94	18,34
1942/43	0,94	0,83	1,72	5,52	2,11	3,76	2,65	1,88	1,49	1,22	1,02	0,90	24,05
1943/44	0,93	0,87	0,81	0,73	0,63	0,56	0,83	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	8,01
1944/45	0,33	0,32	0,30	0,32	0,31	0,27	0,24	0,22	0,20	0,17	0,15	0,13	2,95
1945/46	0,13	0,29	3,56	1,27	1,10	1,27	2,12	4,20	2,45	2,02	1,68	1,42	21,52
1946/47	1,21	1,07	0,96	0,94	2,97	3,48	2,43	2,05	1,73	1,46	1,24	1,06	20,60
1947/48	0,92	0,80	0,74	2,41	1,60	1,44	1,29	1,38	1,28	1,08	0,92	0,79	14,65
1948/49	0,69	0,60	0,94	0,78	0,67	0,57	0,49	0,42	0,36	0,31	0,27	0,94	7,04
1949/50	0,48	0,41	0,39	0,35	0,45	0,48	0,44	1,77	0,62	0,53	0,44	0,37	6,73
1950/51	0,00	0,02	0,12	0,89	4,04	15,24	1,30	0,62	0,22	0,08	0,03	0,01	22,58
1951/52	0,01	11,74	2,13	2,06	1,28	2,76	5,06	2,48	0,95	0,27	0,10	0,04	28,90
1952/53	0,02	0,02	1,19	1,62	1,44	1,29	1,88	0,75	0,19	0,07	0,03	0,01	8,52
1953/54	3,06	1,90	12,32	1,26	1,82	7,62	1,27	0,82	0,21	0,08	0,03	0,01	30,41
1954/55	0,01	0,08	0,35	4,44	13,51	4,91	1,70	0,59	0,21	0,08	0,03	0,01	25,94
1955/56	0,01	8,65	18,36	20,34	7,67	26,44	19,03	3,21	1,49	0,46	0,18	0,07	105,91
1956/57	0,10	0,03	0,02	0,02	0,47	0,62	0,29	0,09	0,03	0,01	0,00	0,00	1,68
1957/58	0,00	0,05	0,35	3,52	5,58	5,34	4,25	0,91	0,31	0,12	0,04	0,02	20,49
1958/59	0,01	0,00	3,37	7,16	9,20	10,07	5,09	1,89	0,85	0,25	0,10	0,04	38,03
1959/60	0,04	2,34	20,56	8,93	23,32	13,05	4,95	1,39	0,48	0,18	0,07	0,03	75,34
1960/61	3,01	8,93	6,49	4,41	1,50	1,78	2,25	1,06	0,87	0,27	0,08	0,04	30,69
1961/62	0,07	5,89	20,50	20,08	2,58	15,19	3,36	1,95	0,46	0,18	0,07	0,03	70,35
1962/63	0,04	0,33	0,17	23,96	18,87	14,87	10,26	1,68	0,55	0,22	0,09	0,03	71,07
1963/64	0,01	10,77	30,00	3,78	22,06	22,75	5,82	1,28	0,45	0,18	0,07	0,03	97,21
1964/65	0,01	0,00	0,00	0,22	2,08	8,63	0,98	0,35	0,13	0,05	0,02	0,01	12,49
1965/66	3,74	10,41	13,07	27,16	45,18	5,04	9,55	1,43	0,48	0,19	0,08	0,03	116,36
1966/67	2,34	3,59	1,10	3,07	5,79	3,22	1,42	1,34	0,36	0,13	0,05	0,02	22,43
1967/68	0,01	0,62	0,50	0,16	8,45	4,82	3,43	2,05	0,46	0,18	0,07	0,03	20,78
1968/69	0,01	1,39	4,51	10,56	16,46	18,43	5,44	1,92	0,50	0,20	0,08	0,03	59,52
1969/70	0,13	0,77	0,56	28,59	3,28	1,10	0,61	0,25	0,09	0,04	0,01	0,01	35,44
1970/71	0,00	0,01	0,13	3,66	1,41	2,00	9,88	9,02	7,84	1,39	0,43	0,16	35,94
1971/72	0,07	0,03	0,01	0,40	17,99	8,29	1,35	0,58	0,19	0,08	0,03	0,01	29,03
1972/73	0,49	2,79	7,57	8,64	1,91	0,75	0,35	0,46	0,18	0,06	0,02	0,01	23,23
1973/74	0,00	0,57	1,82	12,30	13,87	2,98	2,51	1,39	0,34	0,14	0,05	0,02	36,01
1974/75	0,01	0,04	0,03	0,26	1,99	5,53	0,98	0,45	0,15	0,06	0,02	0,01	9,53
1975/76	0,00	0,00	0,11	0,04	0,79	0,40	0,26	0,10	0,03	0,01	0,01	0,01	1,76
1976/77	0,79	2,95	2,72	19,01	18,73	4,11	2,75	0,74	0,30	0,12	0,05	0,02	52,29
1977/78	0,04	0,06	9,58	5,79	20,79	14,78	1,79	2,37	0,52	0,19	0,07	0,03	56,01
1978/79	0,02	0,03	11,14	19,14	37,29	11,05	11,06	1,33	0,52	0,20	0,08	0,03	91,89
1979/80	1,79	0,79	0,54	0,66	0,65	0,57	0,59	1,28	0,29	0,09	0,04	0,01	7,30
1980/81	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,87	5,48	4,45	0,99	0,31	0,12	0,05	12,29
1981/82	0,30	0,06	2,76	5,68	2,66	0,88	0,35	0,12	0,05	0,02	0,01	0,04	12,93
1982/83	0,10	0,34	0,57	0,22	0,22	0,20	0,19	1,53	0,32	0,11	0,04	0,02	3,86
1983/84	0,01	4,91	10,40	4,34	1,53	2,71	3,10	3,71	1,49	0,41	0,15	0,06	32,81
1984/85	0,03	5,44	9,72	11,09	16,49	3,58	2,98	1,18	0,61	0,17	0,06	0,02	51,36
1985/86	0,01	0,14	2,46	6,14	14,10	2,73	1,89	0,74	0,22	0,09	0,03	0,11	28,65
1986/87	0,08	0,10	0,16	7,00	13,72	3,12	5,27	1,09	0,33	0,13	0,05	0,03	31,08
1987/88	0,28	0,77	6,89	15,88	6,28	0,89	1,36	1,86	0,48	0,33	0,09	0,03	35,15
1988/89	0,08	0,81	0,62	0,70	0,30	0,43	0,70	0,21	0,09	0,03	0,01	0,00	3,98
1989/90	0,00	16,21	52,58	12,80	6,47	1,38	0,96	0,28	0,10	0,04	0,02	0,01	90,86
1990/91	1,42	5,55	1,33	5,63	5,93	19,57	1,45	0,53	0,20	0,08	0,03	0,01	41,73
1991/92	0,01	0,01	0,04	0,11	0,09	0,04	0,17	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,51
1992/93	0,07	0,10	0,36	0,10	0,15	0,07	0,02	0,27	0,47	0,09	0,03	0,02	1,75
1993/94	3,65	6,27	2,06	4,79	7,46	4,84	0,68	1,45	0,53	0,15	0,06	0,02	31,95
1994/95	0,01	0,40	0,30	0,71	1,55	0,60	0,16	0,07	0,03	0,01	0,00	0,00	3,84
1995/96	0,00	0,16	5,70	55,67	7,58	5,34	2,75	2,40	0,62	0,22	0,08	0,03	80,55
1996/97	0,02	0,03	20,11	20,16	2,18	0,75	0,28	0,13	0,44	0,08	0,03	0,01	44,22
1997/98	0,06	20,12	17,92	9,26	6,85	1,17	1,09	0,46	0,29	0,08	0,03	0,12	57,44
1998/99	0,51	0,11	0,04	0,34	0,18	0,19	0,06	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	1,48
1999/00	0,68	0,75	0,34	0,60	0,38	0,09	0,47	3,22	0,32	0,12	0,05	0,02	7,03
2000/01	0,01	0,35	35,65	39,93	15,25	19,81	2,08	0,83	0,29	0,12	0,05	0,02	114,41
2001/02	0,23	0,12	0,04	0,22	0,22	0,90	0,75	0,18	0,06	0,03	0,01	0,08	2,85
2002/03	0,81	4,72	21,36	24,86	7,40	3,17	5,17	1,57	0,40	0,16	0,06	0,02	69,71
2003/04	4,04	13,34	12,32	2,73	2,60	1,69	0,85	0,23	0,08	0,03	0,01	0,01	37,94
2004/05	0,11	0,49	0,65	0,13	0,06	0,04	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	1,56
2005/06	0,08	2,75	3,65	1,83	1,42	4,79	2,02	0,56	0,19	0,08	0,03	0,01	17,41
2006/07	4,79	29,17	8,43	1,59	6,50	1,95	0,97	0,36	0,12	0,05	0,02	0,01	53,96
2007/08	0,26	0,07	0,04	0,37	0,40	0,24	0,35	0,20	0,06	0,02	0,01	0,00	2,03
2008/09	0,00	0,01	0,09	0,71	3,39	0,59	0,18	0,07	0,03	0,01	0,00	0,00	5,08
2009/10	0,01	0,08	8,41	16,73	14,40	11,69	4,51	1,47	0,44	0,18	0,07	0,03	58,00
2010/11	0,01	0,09	7,75	9,77	6,12	4,02	1,69	0,69	0,21	0,08	0,03	0,01	30,48
2011/12	0,01	0,40	0,46	0,22	0,07	0,03	0,01	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	1,24
2012/13	0,13	4,35	4,51	9,29	5,83	17,92	8,37	1,24	0,42	0,17	0,07	0,03	52,32
2013/14	0,83	0,49	2,16	13,30	18,48	2,75	5,27	0,63	0,23	0,09	0,04	0,03	44,31
2014/15	0,20	1,01	1,75	0,95	0,97	0,25	0,09	0,04	0,01	0,01	0,00	0,00	5,28
2015/16	0,59	0,47	0,40	3,42	2,14	1,74	5,19	3,47	2,28	1,87	1,55	1,30	24,41
2016/17	1,39	1,22	1,04	0,89	1,67	0,99	0,84	0,72	0,62	0,52	0,45	0,38	10,72
2017/18	0,33	0,30	0,30	0,33	0,40	6,86	2,08	1,74	1,51	1,25	1,05	0,88	17,02

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400561.- Rivera de Dos Casas desde límite del LIC y ZEPA "Campos de Argañan" hasta límite del LIC y ZEPA "Arribes del Duero"

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,60	2,64	5,45	7,11	6,53	4,89	2,64	1,29	0,61	0,31	0,21	0,17	32,46
1980/81-2017/18	0,56	3,20	6,40	7,59	4,78	3,39	1,84	0,99	0,38	0,19	0,11	0,09	29,53
%	-7,9	21,4	17,4	6,8	-26,8	-30,7	-30,4	-22,6	-37,7	-39,6	-44,7	-47,0	-9,0

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,50	2,16	4,35	6,55	6,03	4,52	2,31	1,11	0,53	0,28	0,18	0,15	28,68
1980/81-2017/18	0,48	2,71	5,20	7,06	4,50	3,21	1,68	0,89	0,35	0,18	0,11	0,09	26,45

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,51
1980/81-2017/18	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,51

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,79	29,17	52,58	55,67	45,18	26,44	19,03	9,02	7,84	2,96	2,52	2,15	116,36
1980/81-2017/18	4,79	29,17	52,58	55,67	18,48	19,81	8,37	4,45	2,28	1,87	1,55	1,30	114,41

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,08	0,53	1,47	3,25	2,59	2,72	1,57	0,87	0,33	0,13	0,05	0,03	25,18
1980/81-2017/18	0,09	0,43	1,90	3,08	2,39	1,27	0,96	0,60	0,26	0,09	0,03	0,02	26,53

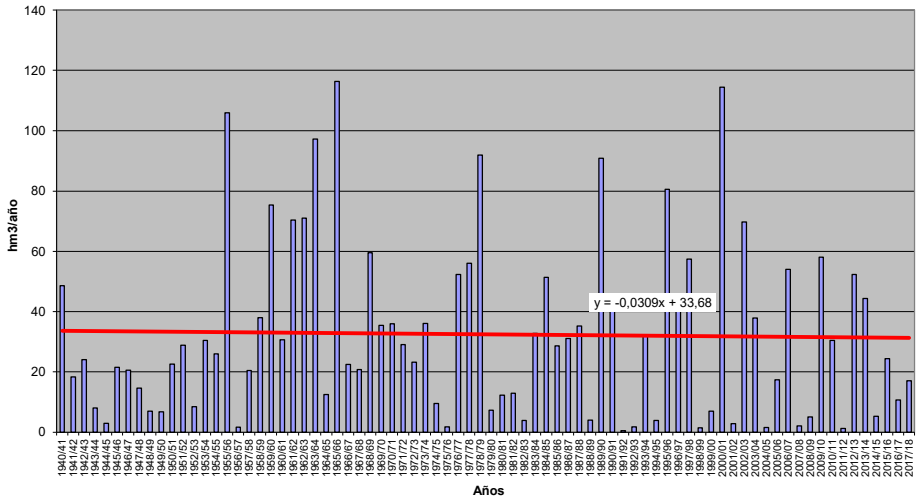
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,07	5,02	9,11	9,99	8,51	6,12	3,19	1,39	1,03	0,53	0,44	0,39	29,05
1980/81-2017/18	1,13	6,34	10,85	11,64	5,36	5,22	2,06	1,14	0,48	0,36	0,30	0,25	28,21

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,77	1,90	1,67	1,41	1,30	1,25	1,21	1,08	1,68	1,68	2,13	2,28	0,89
1980/81-2017/18	2,04	1,98	1,69	1,53	1,12	1,54	1,12	1,14	1,25	1,88	2,60	2,79	0,96

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,25	3,05	2,79	2,37	2,18	1,69	2,49	2,71	4,91	2,93	3,19	2,99	1,13
1980/81-2017/18	2,73	2,69	2,72	2,56	1,14	2,28	1,37	1,52	2,34	3,61	3,90	3,89	1,06

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,514	-0,07
1980/81-2017/18	0,485	-0,21

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400562.- Arroyo de la Rivera del Lugar desde cabecera hasta su confluencia con la rivera de Dos Casas

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
MÁXIMO	0,51	4,03	8,00	8,22	7,94	3,94	3,18	1,28	1,12	0,60	0,52	0,45	19,30
PROMEDIO	0,07	0,30	0,69	0,99	0,98	0,71	0,38	0,18	0,09	0,05	0,04	0,03	4,52
PERCENTIL 10	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
PERCENTIL 25	0,00	0,01	0,04	0,05	0,09	0,09	0,05	0,04	0,02	0,01	0,00	0,00	0,82
MEDIANA	0,01	0,06	0,17	0,32	0,34	0,33	0,23	0,12	0,05	0,02	0,01	0,00	3,37
PERCENTIL 75	0,08	0,25	0,64	1,38	1,23	0,79	0,49	0,23	0,08	0,03	0,01	0,01	7,30
PERCENTIL 90	0,27	0,65	2,33	2,79	2,77	2,15	0,88	0,35	0,24	0,21	0,11	0,13	10,10
DESVIACIÓN TÍPICA	0,13	0,64	1,30	1,52	1,41	0,96	0,50	0,21	0,16	0,10	0,09	0,08	4,50
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,75	2,13	1,89	1,54	1,45	1,35	1,33	1,19	1,75	1,93	2,35	2,47	1,00
COEFICIENTE DE SESGO	2,06	3,72	3,29	2,50	2,56	1,79	2,88	2,62	4,04	3,26	3,45	3,33	1,28
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,11

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,51	0,46	0,33	2,24	1,34	1,21	0,83	0,82	0,70	0,60	0,52	0,45	10,01
1941/42	0,38	0,36	0,33	0,28	0,24	0,32	0,32	0,31	0,28	0,24	0,21	0,18	3,45
1942/43	0,16	0,14	0,15	0,40	0,29	0,38	0,32	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	2,93
1943/44	0,16	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09	0,11	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	1,26
1944/45	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,39
1945/46	0,01	0,03	0,43	0,19	0,18	0,21	0,31	0,56	0,43	0,37	0,32	0,28	3,31
1946/47	0,24	0,21	0,18	0,16	0,31	0,43	0,41	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21	3,35
1947/48	0,18	0,16	0,14	0,35	0,29	0,26	0,24	0,25	0,24	0,20	0,18	0,15	2,63
1948/49	0,13	0,11	0,18	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05	0,13	1,21
1949/50	0,06	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06	0,05	0,18	0,08	0,07	0,06	0,05	0,82
1950/51	0,00	0,00	0,01	0,10	0,38	1,95	0,19	0,08	0,03	0,01	0,00	0,00	2,77
1951/52	0,00	1,68	0,30	0,28	0,20	0,17	0,55	0,21	0,07	0,02	0,01	0,00	3,50
1952/53	0,00	0,00	0,05	0,06	0,05	0,02	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
1953/54	0,44	0,24	0,87	0,15	0,24	0,80	0,18	0,08	0,02	0,01	0,00	0,00	3,04
1954/55	0,00	0,00	0,01	0,22	1,40	0,55	0,24	0,08	0,03	0,01	0,00	0,00	2,55
1955/56	0,00	0,48	2,34	2,70	1,26	3,94	3,18	0,57	0,24	0,08	0,03	0,01	14,82
1956/57	0,01	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
1957/58	0,00	0,00	0,01	0,04	0,18	0,15	0,32	0,07	0,02	0,01	0,00	0,00	0,81
1958/59	0,00	0,00	0,15	0,51	1,08	1,04	0,50	0,23	0,09	0,03	0,01	0,00	3,64
1959/60	0,00	0,11	2,19	1,07	3,42	2,05	0,85	0,19	0,07	0,03	0,01	0,00	9,98
1960/61	0,08	0,58	0,79	0,61	0,25	0,18	0,14	0,07	0,04	0,01	0,00	0,00	2,76
1961/62	0,01	0,25	2,77	3,30	0,44	2,12	0,53	0,30	0,07	0,03	0,01	0,00	9,83
1962/63	0,00	0,05	0,03	3,00	3,04	2,30	1,48	0,28	0,09	0,04	0,01	0,01	10,32
1963/64	0,00	1,05	4,41	0,58	3,49	3,91	1,08	0,23	0,08	0,03	0,01	0,00	14,90
1964/65	0,00	0,00	0,00	0,01	0,14	0,77	0,15	0,05	0,02	0,01	0,00	0,00	1,14
1965/66	0,40	1,27	2,32	4,62	7,94	0,83	1,54	0,25	0,08	0,03	0,01	0,01	19,30
1966/67	0,28	0,43	0,17	0,36	0,70	0,41	0,19	0,13	0,04	0,01	0,01	0,00	2,74
1967/68	0,00	0,05	0,04	0,01	0,51	0,60	0,40	0,24	0,06	0,02	0,01	0,00	1,94
1968/69	0,00	0,18	0,55	1,52	2,55	3,18	0,86	0,28	0,08	0,03	0,01	0,01	9,27
1969/70	0,01	0,06	0,05	3,63	0,63	0,19	0,11	0,04	0,01	0,01	0,00	0,00	4,73
1970/71	0,00	0,00	0,01	0,27	0,22	0,21	0,98	1,28	1,12	0,21	0,07	0,03	4,38
1971/72	0,01	0,00	0,00	0,04	2,13	1,23	0,23	0,09	0,03	0,01	0,00	0,00	3,79
1972/73	0,03	0,20	0,56	0,81	0,27	0,10	0,04	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	2,05
1973/74	0,00	0,05	0,11	1,37	1,84	0,42	0,38	0,20	0,05	0,02	0,01	0,00	4,45
1974/75	0,00	0,00	0,00	0,01	0,09	0,34	0,11	0,04	0,01	0,01	0,00	0,00	0,61
1975/76	0,00	0,00	0,01	0,00	0,05	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
1976/77	0,08	0,27	0,28	2,56	2,90	0,78	0,47	0,13	0,05	0,02	0,01	0,00	7,55
1977/78	0,00	0,00	0,70	0,81	3,39	2,23	0,30	0,34	0,08	0,03	0,01	0,00	7,89
1978/79	0,00	0,00	0,65	2,34	6,34	1,82	1,73	0,23	0,09	0,03	0,01	0,01	13,26
1979/80	0,11	0,07	0,04	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
1980/81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,93	0,80	0,19	0,06	0,02	0,01	2,15
1981/82	0,06	0,01	0,34	0,71	0,31	0,14	0,04	0,02	0,01	0,00	0,00	0,01	1,65
1982/83	0,02	0,04	0,08	0,03	0,02	0,01	0,02	0,14	0,03	0,01	0,00	0,00	0,40
1983/84	0,00	0,23	1,12	0,71	0,27	0,37	0,51	0,49	0,24	0,06	0,02	0,01	4,03
1984/85	0,00	0,65	1,32	1,52	2,71	0,62	0,41	0,18	0,08	0,02	0,01	0,00	7,53
1985/86	0,00	0,02	0,32	0,98	2,34	0,51	0,30	0,12	0,04	0,02	0,01	0,02	4,68
1986/87	0,01	0,01	0,02	0,61	1,97	0,50	0,78	0,17	0,05	0,02	0,01	0,00	4,15
1987/88	0,03	0,08	0,44	1,66	0,92	0,14	0,17	0,21	0,05	0,03	0,01	0,00	3,74
1988/89	0,01	0,07	0,04	0,05	0,02	0,02	0,04	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,28
1989/90	0,00	1,74	8,00	2,11	1,11	0,25	0,14	0,04	0,02	0,01	0,00	0,00	13,42
1990/91	0,11	0,58	0,18	0,67	0,71	3,02	0,24	0,09	0,03	0,01	0,01	0,00	5,65
1991/92	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
1992/93	0,01	0,02	0,05	0,01	0,01	0,00	0,00	0,05	0,07	0,01	0,01	0,00	0,25
1993/94	0,43	0,65	0,30	0,65	1,03	0,69	0,12	0,14	0,07	0,02	0,01	0,00	4,11
1994/95	0,00	0,04	0,02	0,04	0,10	0,05	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
1995/96	0,00	0,01	0,58	8,22	1,34	0,94	0,44	0,32	0,11	0,04	0,01	0,01	12,03
1996/97	0,00	0,00	2,63	3,25	0,44	0,14	0,05	0,02	0,06	0,01	0,00	0,00	6,62
1997/98	0,00	2,74	2,94	1,34	0,95	0,18	0,13	0,05	0,02	0,01	0,00	0,02	8,39
1998/99	0,09	0,02	0,01	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
1999/00	0,03	0,06	0,02	0,04	0,02	0,01	0,02	0,15	0,03	0,01	0,00	0,00	0,39
2000/01	0,00	0,06	4,95	6,61	2,53	2,82	0,38	0,14	0,05	0,02	0,01	0,00	17,56
2001/02	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06
2002/03	0,08	0,49	2,55	4,39	1,10	0,49	0,55	0,23	0,06	0,02	0,01	0,00	9,98
2003/04	0,33	1,72	1,60	0,46	0,41	0,26	0,11	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	4,95
2004/05	0,01	0,05	0,07	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
2005/06	0,01	0,35	0,51	0,29	0,20	0,53	0,26	0,07	0,03	0,01	0,00	0,00	2,26
2006/07	0,39	4,03	1,49	0,27	1,13	0,35	0,17	0,06	0,02	0,01	0,00	0,00	7,93
2007/08	0,02	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
2008/09	0,00	0,00	0,01	0,09	0,37	0,09	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,61
2009/10	0,00	0,01	0,90	2,30	2,29	1,84	0,64	0,23	0,07	0,03	0,01	0,00	8,32
2010/11	0,00	0,01	0,64	1,39	0,94	0,56	0,28	0,09	0,03	0,01	0,00	0,00	3,97
2011/12	0,00	0,03	0,04	0,02	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
2012/13	0,02	0,55	0,65	1,50	0,97	2,86	1,43	0,21	0,07	0,03	0,01	0,01	8,31
2013/14	0,09	0,06	0,19	1,73	3,05	0,50	0,80	0,11	0,04	0,02	0,01	0,00	6,60
2014/15	0,02	0,07	0,13	0,08	0,09	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42
2015/16	0,07	0,06	0,05	0,47	0,33	0,30	0,65	0,51	0,39	0,34	0,29	0,25	3,70
2016/17	0,26	0,22	0,18	0,16	0,35	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	1,92
2017/18	0,06	0,05	0,05	0,05	0,06	1,63	0,34	0,29	0,27	0,23	0,20	0,17	3,39

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400562.- Arroyo de la Rivera del Lugar desde cabecera hasta su confluencia con la rivera de Dos Casas

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,07	0,30	0,69	0,99	0,98	0,71	0,38	0,18	0,09	0,05	0,04	0,03	4,52
1980/81-2017/18	0,06	0,39	0,85	1,12	0,74	0,53	0,27	0,14	0,06	0,03	0,02	0,02	4,22
%	-18,7	28,8	23,7	12,5	-24,3	-25,5	-29,5	-24,0	-36,6	-40,9	-45,8	-47,3	-6,6

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,06	0,25	0,56	0,92	0,90	0,66	0,33	0,15	0,08	0,05	0,03	0,03	4,02
1980/81-2017/18	0,05	0,34	0,70	1,04	0,70	0,50	0,24	0,12	0,05	0,03	0,02	0,02	3,81

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,51	4,03	8,00	8,22	7,94	3,94	3,18	1,28	1,12	0,60	0,52	0,45	19,30
1980/81-2017/18	0,43	4,03	8,00	8,22	3,05	3,02	1,43	0,80	0,39	0,34	0,29	0,25	17,56

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,06	0,17	0,32	0,34	0,33	0,23	0,12	0,05	0,02	0,01	0,00	3,37
1980/81-2017/18	0,01	0,05	0,19	0,46	0,36	0,22	0,14	0,09	0,03	0,01	0,00	0,00	3,72

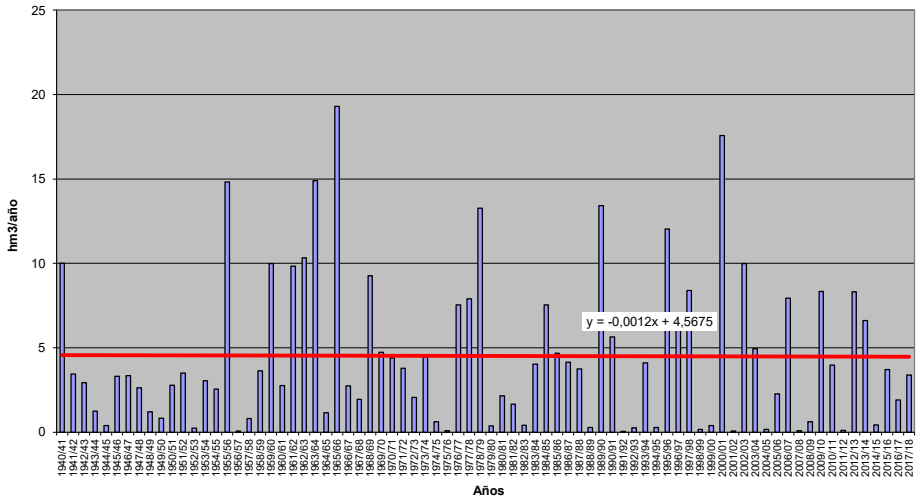
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,13	0,64	1,30	1,52	1,41	0,96	0,50	0,21	0,16	0,10	0,09	0,08	4,50
1980/81-2017/18	0,11	0,84	1,59	1,81	0,88	0,81	0,32	0,17	0,08	0,06	0,06	0,05	4,27

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,75	2,13	1,89	1,54	1,45	1,35	1,33	1,19	1,75	1,93	2,35	2,47	1,00
1980/81-2017/18	1,88	2,16	1,86	1,62	1,18	1,53	1,21	1,24	1,40	2,10	2,81	2,99	1,01

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,06	3,72	3,29	2,50	2,56	1,79	2,88	2,62	4,04	3,26	3,45	3,33	1,28
1980/81-2017/18	2,41	3,02	3,02	2,54	1,22	2,10	1,65	2,18	2,44	3,71	3,94	3,94	1,16

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,517	-0,11
1980/81-2017/18	0,479	-0,23

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400563.- Rivera de Dos Casas desde límite del LIC y ZEPA "Arribes del Duero" hasta confluencia con el río Águeda

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,04	0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,84
MÁXIMO	7,59	50,17	90,81	96,78	81,44	47,36	34,28	15,45	13,49	5,53	4,75	4,07	206,41
PROMEDIO	1,03	4,37	9,31	12,40	11,54	8,63	4,66	2,26	1,13	0,61	0,42	0,35	56,71
PERCENTIL 10	0,01	0,04	0,07	0,27	0,41	0,40	0,31	0,13	0,05	0,02	0,01	0,01	3,35
PERCENTIL 25	0,02	0,16	0,73	1,02	1,84	1,41	1,02	0,65	0,26	0,10	0,04	0,02	16,39
MEDIANA	0,14	0,96	2,47	5,21	4,40	4,42	2,72	1,58	0,59	0,22	0,08	0,04	45,86
PERCENTIL 75	1,28	4,13	11,88	17,34	13,39	9,04	6,04	3,23	1,03	0,44	0,15	0,09	86,34
PERCENTIL 90	3,71	12,89	32,26	35,20	31,01	26,10	9,89	4,34	2,81	2,37	1,52	1,70	124,87
DESVIACIÓN TÍPICA	1,73	8,34	15,65	17,54	15,16	10,88	5,62	2,43	1,85	1,04	0,89	0,79	50,59
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,68	1,91	1,68	1,42	1,31	1,26	1,21	1,07	1,63	1,71	2,11	2,24	0,89
COEFICIENTE DE SESGO	2,06	3,22	2,86	2,37	2,24	1,74	2,57	2,59	4,43	2,69	2,87	2,72	1,15
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,10

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	4,70	3,97	3,40	17,93	12,05	9,96	8,14	7,55	6,42	5,53	4,75	4,07	88,46
1941/42	3,49	3,43	3,14	2,78	2,50	3,58	3,63	3,56	3,20	2,76	2,36	2,05	36,48
1942/43	1,97	1,82	2,98	8,84	3,96	6,67	4,76	3,61	2,98	2,52	2,15	1,93	44,19
1943/44	2,04	2,00	1,95	1,84	1,63	1,49	1,86	1,75	1,50	1,28	1,10	0,95	19,39
1944/45	0,85	0,85	0,89	1,01	1,02	0,92	0,83	0,77	0,70	0,60	0,52	0,45	9,40
1945/46	0,47	0,79	6,85	2,56	2,35	2,75	4,14	7,76	4,65	3,95	3,34	2,86	42,48
1946/47	2,49	2,29	2,18	2,23	5,89	6,92	4,77	4,18	3,62	3,08	2,64	2,27	42,57
1947/48	1,98	1,76	1,72	4,87	3,29	3,08	2,84	3,02	2,76	2,36	2,02	1,74	31,43
1948/49	1,53	1,35	1,96	1,77	1,59	1,40	1,23	1,08	0,93	0,80	0,69	1,68	16,01
1949/50	1,00	0,97	1,03	0,99	1,26	1,47	1,39	3,74	1,73	1,53	1,30	1,12	17,54
1950/51	0,00	0,04	0,21	1,60	7,22	27,65	2,37	1,09	0,39	0,15	0,06	0,02	40,81
1951/52	0,02	21,26	3,77	3,74	2,38	4,25	9,05	4,27	1,56	0,46	0,18	0,07	51,01
1952/53	0,03	0,03	1,71	2,31	2,13	1,67	2,35	1,10	0,26	0,10	0,04	0,02	11,76
1953/54	5,16	3,17	18,98	2,14	3,38	13,34	2,29	1,43	0,37	0,15	0,06	0,02	50,48
1954/55	0,01	0,11	0,47	6,51	22,93	8,54	3,04	1,04	0,37	0,15	0,06	0,02	43,24
1955/56	0,01	12,11	32,20	34,84	13,76	47,36	34,28	5,87	2,72	0,84	0,32	0,13	184,44
1956/57	0,15	0,05	0,02	0,03	0,70	0,87	0,39	0,12	0,04	0,02	0,01	0,00	2,40
1957/58	0,00	0,08	0,47	4,12	7,94	7,81	6,84	1,44	0,49	0,18	0,07	0,03	29,46
1958/59	0,02	0,01	4,77	10,88	15,65	16,73	8,82	3,40	1,53	0,45	0,18	0,07	62,51
1959/60	0,07	3,31	34,57	15,23	40,62	23,49	9,30	2,39	0,81	0,31	0,12	0,05	130,25
1960/61	4,40	14,70	11,94	7,90	2,73	2,85	3,32	1,54	1,14	0,35	0,11	0,05	51,04
1961/62	0,12	8,49	35,21	36,31	4,40	25,45	5,74	3,35	0,79	0,32	0,12	0,05	120,36
1962/63	0,06	0,52	0,26	39,97	33,72	25,76	17,63	3,05	0,98	0,39	0,15	0,06	122,56
1963/64	0,02	16,55	51,37	6,29	38,81	41,64	10,33	2,32	0,81	0,33	0,13	0,05	168,64
1964/65	0,02	0,01	0,01	0,28	3,07	13,90	1,74	0,61	0,22	0,09	0,03	0,02	19,98
1965/66	5,84	17,38	23,61	48,43	81,44	8,91	16,83	2,58	0,87	0,35	0,14	0,05	206,41
1966/67	4,22	6,52	2,03	5,42	10,39	5,63	2,56	2,21	0,60	0,22	0,09	0,03	39,91
1967/68	0,02	0,96	0,81	0,26	13,24	8,51	6,15	3,63	0,83	0,32	0,12	0,05	34,89
1968/69	0,02	2,31	7,93	18,60	29,75	33,77	9,32	3,37	0,88	0,35	0,14	0,06	106,50
1969/70	0,22	1,19	0,87	49,69	6,07	1,96	1,08	0,44	0,16	0,06	0,02	0,01	61,77
1970/71	0,00	0,01	0,19	5,82	2,52	3,32	16,29	15,45	13,49	2,39	0,75	0,28	60,53
1971/72	0,12	0,04	0,02	0,68	29,58	13,97	2,38	0,99	0,33	0,14	0,05	0,02	48,34
1972/73	0,73	4,18	11,70	14,41	3,37	1,31	0,60	0,70	0,26	0,08	0,03	0,01	37,39
1973/74	0,01	0,88	2,61	21,62	24,64	5,20	4,50	2,34	0,59	0,25	0,09	0,04	62,77
1974/75	0,01	0,07	0,05	0,39	2,77	8,70	1,67	0,74	0,24	0,10	0,04	0,01	14,80
1975/76	0,01	0,01	0,17	0,06	1,11	0,54	0,32	0,12	0,04	0,02	0,01	0,01	2,41
1976/77	1,30	5,02	4,52	33,50	33,77	7,52	5,00	1,34	0,54	0,22	0,08	0,03	92,84
1977/78	0,06	0,09	14,24	9,54	36,45	26,88	3,18	4,05	0,89	0,33	0,13	0,05	95,89
1978/79	0,03	0,05	17,57	32,68	66,82	19,60	18,91	2,36	0,92	0,36	0,14	0,05	159,49
1979/80	2,53	1,26	0,85	1,05	0,97	0,89	0,81	1,62	0,36	0,12	0,05	0,02	10,52
1980/81	0,01	0,02	0,00	0,00	0,01	1,70	10,34	8,34	1,87	0,59	0,23	0,09	23,19
1981/82	0,65	0,12	4,83	9,58	4,40	1,54	0,59	0,20	0,08	0,03	0,01	0,07	22,10
1982/83	0,16	0,53	0,92	0,35	0,35	0,30	0,30	2,38	0,51	0,17	0,07	0,03	6,07
1983/84	0,01	6,84	17,13	7,88	2,77	4,59	5,63	5,96	2,45	0,68	0,25	0,09	54,29
1984/85	0,04	8,83	16,24	18,93	29,85	6,52	5,07	2,02	1,07	0,30	0,11	0,04	89,02
1985/86	0,02	0,25	4,07	10,87	25,08	5,01	3,33	1,29	0,39	0,16	0,06	0,22	50,74
1986/87	0,15	0,17	0,27	10,94	23,76	5,53	9,03	1,86	0,56	0,23	0,09	0,05	52,64
1987/88	0,48	1,26	10,04	25,78	11,12	1,57	2,33	3,06	0,77	0,52	0,14	0,05	57,13
1988/89	0,13	1,21	0,90	1,00	0,44	0,62	1,00	0,30	0,13	0,04	0,02	0,01	5,80
1989/90	0,00	25,40	90,81	23,15	11,62	2,43	1,66	0,49	0,18	0,07	0,03	0,01	155,87
1990/91	2,13	9,02	2,32	9,69	10,40	34,10	2,61	0,95	0,36	0,15	0,06	0,02	71,80
1991/92	0,01	0,02	0,07	0,20	0,13	0,06	0,28	0,05	0,02	0,01	0,00	0,00	0,84
1992/93	0,13	0,20	0,73	0,20	0,28	0,11	0,04	0,52	0,86	0,17	0,06	0,03	3,33
1993/94	5,91	10,08	3,58	8,49	13,12	8,26	1,23	2,26	0,94	0,27	0,10	0,04	54,29
1994/95	0,02	0,68	0,46	1,10	2,58	1,10	0,29	0,12	0,05	0,02	0,01	0,00	6,42
1995/96	0,00	0,26	9,97	96,78	13,44	9,08	4,81	3,69	1,04	0,37	0,14	0,05	139,65
1996/97	0,03	0,05	32,70	36,02	3,88	1,34	0,50	0,22	0,77	0,14	0,05	0,02	75,71
1997/98	0,08	33,28	32,40	15,88	11,59	2,09	1,86	0,74	0,43	0,12	0,05	0,21	98,73
1998/99	0,91	0,19	0,07	0,52	0,27	0,25	0,08	0,05	0,02	0,01	0,00	0,01	2,36
1999/00	0,91	1,13	0,50	0,91	0,54	0,13	0,62	4,48	0,53	0,20	0,08	0,03	10,07
2000/01	0,02	0,63	62,61	71,61	26,98	33,97	3,79	1,50	0,53	0,21	0,08	0,03	201,97
2001/02	0,31	0,16	0,05	0,27	0,27	1,03	0,84	0,21	0,07	0,03	0,01	0,12	3,37
2002/03	1,31	8,17	35,86	45,80	12,96	5,47	8,26	2,75	0,70	0,28	0,11	0,04	121,73
2003/04	6,00	22,00	20,67	5,00	4,52	2,98	1,46	0,40	0,15	0,06	0,02	0,01	63,26
2004/05	0,17	0,77	1,03	0,21	0,10	0,06	0,09	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	2,46
2005/06	0,14	4,71	6,34	3,24	2,45	7,89	3,45	0,95	0,33	0,14	0,05	0,02	29,72
2006/07	7,59	50,17	15,14	2,82	11,53	3,60	1,71	0,63	0,22	0,09	0,03	0,01	93,54
2007/08	0,33	0,08	0,05	0,48	0,51	0,30	0,48	0,26	0,08	0,03	0,01	0,00	2,62
2008/09	0,00	0,01	0,17	1,25	5,77	1,08	0,32	0,13	0,05	0,02	0,01	0,00	8,81
2009/10	0,02	0,16	14,48	29,24	25,49	20,86	7,71	2,60	0,78	0,31	0,12	0,05	101,82
2010/11	0,02	0,16	12,46	17,03	11,18	6,82	2,98	1,15	0,35	0,14	0,06	0,02	52,38
2011/12	0,01	0,62	0,74	0,35	0,11	0,04	0,02	0,07	0,01	0,00	0,00	0,00	1,98
2012/13	0,23	7,48	8,44	17,45	10,59	32,71	15,46	2,27	0,78	0,32	0,12	0,06	95,90
2013/14	1,36	0,85	3,73	23,88	34,09	5,07	9,12	1,15	0,41	0,17	0,07	0,06	79,97
2014/15	0,32	1,59	2,82	1,60	1,74	0,45	0,16	0,07	0,02	0,01	0,00	0,00	8,79
2015/16	1,20	1,09	1,03	6,27	4,30	3,62	9,70	6,42	4,41	3,70	3,13	2,66	47,53
2016/17	2,65	2,43	2,21	2,00	3,18	2,26	2,01	1,76	1,53	1,31	1,13	0,97	23,44
2017/18	0,84	0,76	0,79	0,93	1,09	12,05	3,78	3,29	2,92	2,52	2,13	1,82	32,91

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400563.- Rivera de Dos Casas desde límite del LIC y ZEPA "Arribes del Duero" hasta confluencia con el río Águeda

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,03	4,37	9,31	12,40	11,54	8,63	4,66	2,26	1,13	0,61	0,42	0,35	56,71
1980/81-2017/18	0,90	5,30	10,96	13,36	8,49	5,96	3,23	1,70	0,69	0,36	0,23	0,18	51,37
%	-12,0	21,2	17,8	7,8	-26,5	-30,9	-30,6	-24,9	-38,7	-41,4	-46,2	-48,0	-9,4

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,86	3,64	7,57	11,49	10,71	8,01	4,11	1,99	1,00	0,55	0,38	0,32	50,63
1980/81-2017/18	0,80	4,56	9,06	12,49	8,03	5,67	2,98	1,54	0,64	0,34	0,22	0,18	46,50

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,04	0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,84
1980/81-2017/18	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,04	0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,84

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	7,59	50,17	90,81	96,78	81,44	47,36	34,28	15,45	13,49	5,53	4,75	4,07	206,41
1980/81-2017/18	7,59	50,17	90,81	96,78	34,09	34,10	15,46	8,34	4,41	3,70	3,13	2,66	201,97

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,14	0,96	2,47	5,21	4,40	4,42	2,72	1,58	0,59	0,22	0,08	0,04	45,86
1980/81-2017/18	0,16	0,76	3,20	5,63	4,35	2,34	1,79	1,05	0,42	0,15	0,06	0,03	49,13

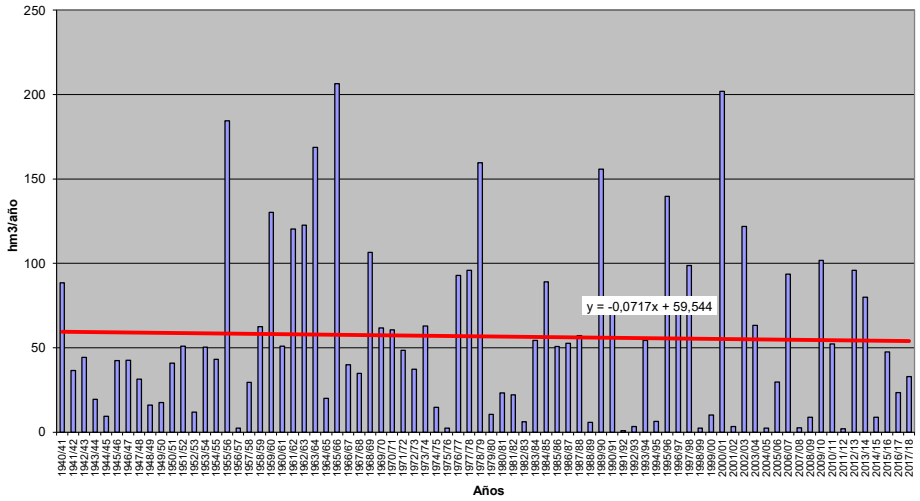
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,73	8,34	15,65	17,54	15,16	10,88	5,62	2,43	1,85	1,04	0,89	0,79	50,59
1980/81-2017/18	1,78	10,60	18,73	20,53	9,62	9,17	3,71	1,96	0,91	0,72	0,61	0,53	49,28

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,68	1,91	1,68	1,42	1,31	1,26	1,21	1,07	1,63	1,71	2,11	2,24	0,89
1980/81-2017/18	1,97	2,00	1,71	1,54	1,13	1,54	1,15	1,15	1,31	2,00	2,69	2,87	0,96

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,06	3,22	2,86	2,37	2,24	1,74	2,57	2,59	4,43	2,69	2,87	2,72	1,15
1980/81-2017/18	2,66	2,81	2,76	2,52	1,18	2,28	1,46	1,68	2,44	3,58	3,78	3,77	1,07

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,514	-0,10
1980/81-2017/18	0,487	-0,23

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400564.- Río Turones desde límite LIC y ZEPA "Arribes del Duero" hasta confluencia con la rivera de Dos Casas

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
MÁXIMO	2,51	18,30	33,21	35,42	30,70	17,85	12,97	5,63	4,97	2,15	1,87	1,61	76,64
PROMEDIO	0,37	1,53	3,36	4,57	4,31	3,22	1,75	0,86	0,45	0,26	0,19	0,16	21,04
PERCENTIL 10	0,00	0,01	0,03	0,09	0,11	0,11	0,09	0,04	0,01	0,01	0,00	0,00	1,15
PERCENTIL 25	0,01	0,05	0,25	0,48	0,78	0,57	0,42	0,23	0,08	0,03	0,01	0,01	7,00
MEDIANA	0,05	0,40	1,05	1,93	1,65	1,67	1,03	0,58	0,21	0,08	0,03	0,02	17,94
PERCENTIL 75	0,47	1,50	4,07	6,68	4,98	3,28	2,30	1,16	0,39	0,16	0,06	0,03	31,91
PERCENTIL 90	1,31	3,88	11,45	12,93	11,72	9,66	3,90	1,82	1,25	1,00	0,86	0,74	45,51
DESVIACIÓN TÍPICA	0,59	2,93	5,70	6,49	5,67	4,07	2,10	0,92	0,72	0,45	0,40	0,35	18,53
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,59	1,92	1,69	1,42	1,31	1,26	1,20	1,08	1,59	1,73	2,08	2,20	0,88
COEFICIENTE DE SESGO	1,79	3,44	2,92	2,36	2,29	1,79	2,58	2,38	3,79	2,35	2,48	2,39	1,14
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,13

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	1,75	1,55	1,42	6,99	4,62	3,86	3,10	2,85	2,44	2,15	1,87	1,61	34,22
1941/42	1,39	1,37	1,30	1,19	1,11	1,49	1,50	1,55	1,47	1,30	1,12	0,98	15,76
1942/43	0,92	0,88	1,13	2,97	1,65	2,67	1,89	1,53	1,32	1,15	1,00	0,91	18,01
1943/44	0,99	1,03	1,04	1,02	0,93	0,87	0,95	0,94	0,82	0,71	0,62	0,54	10,46
1944/45	0,49	0,49	0,55	0,66	0,68	0,62	0,56	0,53	0,48	0,42	0,36	0,31	6,15
1945/46	0,33	0,47	2,74	1,15	1,13	1,33	1,80	3,11	1,89	1,67	1,44	1,25	18,31
1946/47	1,12	1,08	1,10	1,18	2,56	3,10	2,05	1,88	1,66	1,43	1,23	1,06	19,45
1947/48	0,94	0,85	0,88	2,02	1,49	1,45	1,37	1,45	1,31	1,13	0,98	0,84	14,71
1948/49	0,75	0,67	0,88	0,90	0,85	0,76	0,68	0,60	0,52	0,45	0,39	0,63	8,08
1949/50	0,47	0,51	0,60	0,61	0,76	0,94	0,91	1,79	1,06	0,95	0,82	0,71	10,14
1950/51	0,00	0,01	0,08	0,60	2,69	10,53	0,91	0,40	0,15	0,06	0,02	0,01	15,45
1951/52	0,01	8,04	1,39	1,42	0,93	1,35	3,47	1,57	0,54	0,16	0,06	0,03	18,98
1952/53	0,01	0,01	0,47	0,63	0,65	0,37	0,45	0,33	0,07	0,03	0,01	0,01	3,04
1953/54	1,83	1,09	6,14	0,77	1,36	5,04	0,88	0,53	0,14	0,06	0,02	0,01	17,87
1954/55	0,00	0,02	0,11	1,89	8,26	3,15	1,15	0,39	0,14	0,05	0,02	0,01	15,19
1955/56	0,00	3,28	12,13	12,67	5,21	17,85	12,97	2,25	1,05	0,32	0,12	0,05	67,90
1956/57	0,05	0,02	0,01	0,01	0,20	0,23	0,09	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,65
1957/58	0,00	0,02	0,11	0,57	2,26	2,38	2,43	0,50	0,16	0,06	0,02	0,01	8,54
1958/59	0,01	0,00	1,29	3,41	5,75	5,89	3,33	1,32	0,60	0,18	0,07	0,03	21,88
1959/60	0,02	0,88	12,38	5,51	14,90	8,85	3,66	0,86	0,29	0,11	0,04	0,02	47,54
1960/61	1,28	5,06	4,60	2,96	1,04	0,95	0,99	0,45	0,25	0,07	0,03	0,01	17,70
1961/62	0,04	2,44	12,93	13,67	1,58	8,98	2,06	1,23	0,29	0,12	0,05	0,02	43,41
1962/63	0,02	0,16	0,08	14,06	12,68	9,39	6,41	1,17	0,37	0,15	0,06	0,02	44,57
1963/64	0,01	5,11	18,73	2,20	14,35	15,92	3,83	0,88	0,31	0,12	0,05	0,02	61,53
1964/65	0,01	0,00	0,00	0,05	0,90	4,71	0,65	0,23	0,08	0,03	0,01	0,01	6,69
1965/66	1,86	6,09	8,89	18,05	30,70	3,30	6,25	0,97	0,33	0,13	0,05	0,02	76,64
1966/67	1,56	2,47	0,78	2,01	3,92	2,06	0,97	0,77	0,21	0,08	0,03	0,01	14,87
1967/68	0,01	0,30	0,27	0,09	4,33	3,20	2,34	1,37	0,32	0,12	0,05	0,02	12,42
1968/69	0,01	0,80	2,92	6,84	11,31	12,90	3,36	1,25	0,33	0,13	0,05	0,02	39,94
1969/70	0,08	0,38	0,29	18,32	2,33	0,74	0,41	0,16	0,06	0,02	0,01	0,00	22,79
1970/71	0,00	0,00	0,05	1,94	0,95	1,17	5,71	5,63	4,97	0,87	0,28	0,10	21,68
1971/72	0,04	0,02	0,01	0,24	10,21	4,98	0,89	0,36	0,12	0,05	0,02	0,01	16,94
1972/73	0,22	1,26	3,79	5,16	1,27	0,49	0,22	0,22	0,07	0,03	0,01	0,00	12,75
1973/74	0,00	0,27	0,72	8,11	9,25	1,90	1,71	0,82	0,21	0,09	0,03	0,01	23,14
1974/75	0,01	0,02	0,02	0,11	0,72	2,87	0,61	0,26	0,09	0,03	0,01	0,01	4,75
1975/76	0,00	0,00	0,05	0,02	0,29	0,13	0,06	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,60
1976/77	0,45	1,79	1,57	12,44	12,76	2,88	1,91	0,51	0,20	0,08	0,03	0,01	34,62
1977/78	0,02	0,02	4,26	3,33	13,51	10,29	1,17	1,46	0,32	0,12	0,05	0,02	34,58
1978/79	0,01	0,01	5,79	11,91	25,10	7,28	6,82	0,88	0,34	0,13	0,05	0,02	58,34
1979/80	0,67	0,43	0,28	0,35	0,29	0,29	0,20	0,33	0,07	0,03	0,01	0,00	2,96
1980/81	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,69	4,07	3,26	0,74	0,23	0,09	0,04	9,12
1981/82	0,27	0,05	1,78	3,40	1,53	0,57	0,21	0,07	0,03	0,01	0,00	0,02	7,95
1982/83	0,05	0,16	0,31	0,12	0,11	0,09	0,09	0,76	0,17	0,06	0,02	0,01	1,96
1983/84	0,00	1,81	6,00	3,02	1,05	1,66	2,16	2,02	0,86	0,23	0,09	0,03	18,95
1984/85	0,02	2,94	5,75	6,84	11,31	2,51	1,82	0,73	0,39	0,11	0,04	0,02	32,47
1985/86	0,01	0,10	1,39	4,03	9,34	1,91	1,24	0,48	0,14	0,06	0,02	0,09	18,80
1986/87	0,06	0,06	0,09	3,53	8,73	2,07	3,29	0,67	0,21	0,08	0,03	0,02	18,84
1987/88	0,17	0,43	2,92	8,97	4,19	0,59	0,86	1,08	0,26	0,17	0,05	0,02	19,71
1988/89	0,04	0,36	0,26	0,28	0,13	0,18	0,27	0,08	0,04	0,01	0,00	0,00	1,67
1989/90	0,00	8,32	33,21	8,74	4,39	0,89	0,61	0,18	0,07	0,03	0,01	0,00	56,45
1990/91	0,63	3,07	0,86	3,53	3,86	12,54	0,99	0,36	0,13	0,05	0,02	0,01	26,04
1991/92	0,01	0,01	0,03	0,08	0,04	0,02	0,09	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,29
1992/93	0,05	0,08	0,30	0,08	0,11	0,04	0,01	0,20	0,33	0,07	0,02	0,01	1,30
1993/94	1,97	3,38	1,31	3,18	4,88	2,99	0,47	0,72	0,36	0,10	0,04	0,01	19,41
1994/95	0,01	0,24	0,14	0,35	0,89	0,42	0,11	0,05	0,02	0,01	0,00	0,00	2,23
1995/96	0,00	0,09	3,64	35,42	5,02	3,24	1,78	1,15	0,38	0,13	0,05	0,02	50,92
1996/97	0,01	0,02	11,16	13,55	1,43	0,50	0,18	0,08	0,28	0,05	0,02	0,01	27,29
1997/98	0,02	11,50	12,27	5,72	4,14	0,79	0,67	0,25	0,12	0,04	0,01	0,08	35,61
1998/99	0,34	0,07	0,02	0,16	0,08	0,05	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,76
1999/00	0,20	0,34	0,15	0,28	0,15	0,04	0,14	1,15	0,19	0,07	0,03	0,01	2,76
2000/01	0,01	0,23	23,21	26,93	10,02	12,29	1,44	0,57	0,20	0,08	0,03	0,01	75,01
2001/02	0,07	0,04	0,01	0,04	0,04	0,12	0,08	0,02	0,01	0,00	0,00	0,03	0,48
2002/03	0,44	2,96	12,70	17,62	4,79	1,97	2,73	1,03	0,26	0,11	0,04	0,02	44,65
2003/04	1,77	7,63	7,34	1,92	1,65	1,11	0,53	0,15	0,05	0,02	0,01	0,00	22,19
2004/05	0,06	0,25	0,33	0,07	0,03	0,02	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80
2005/06	0,05	1,68	2,31	1,20	0,88	2,71	1,25	0,35	0,12	0,05	0,02	0,01	10,61
2006/07	2,51	18,30	5,67	1,05	4,28	1,38	0,64	0,23	0,08	0,03	0,01	0,00	34,19
2007/08	0,07	0,02	0,01	0,10	0,10	0,06	0,11	0,06	0,02	0,01	0,00	0,00	0,53
2008/09	0,00	0,00	0,07	0,45	2,06	0,41	0,12	0,05	0,02	0,01	0,00	0,00	3,20
2009/10	0,01	0,07	5,28	10,77	9,49	7,80	2,78	0,97	0,29	0,12	0,05	0,02	37,65
2010/11	0,01	0,06	4,16	6,25	4,29	2,44	1,11	0,40	0,13	0,05	0,02	0,01	18,93
2011/12	0,00	0,20	0,24	0,11	0,04	0,01	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,65
2012/13	0,09	2,71	3,30	6,82	4,03	12,51	5,97	0,87	0,30	0,12	0,05	0,02	36,78
2013/14	0,46	0,31	1,36	9,00	13,14	1,92	3,33	0,44	0,16	0,06	0,02	0,02	30,23
2014/15	0,11	0,51	0,94	0,58	0,66	0,17	0,06	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	3,06
2015/16	0,56	0,58	0,59	2,57	1,94	1,67	4,22	2,64	1,86	1,60	1,38	1,19	20,80
2016/17	1,10	1,07	1,05	1,00	1,38	1,16	1,07	0,95	0,84	0,73	0,63	0,54	11,50
2017/18	0,47	0,43	0,45	0,56	0,64	4,50	1,48	1,35	1,23	1,10	0,95	0,82	13,99

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400564.- Río Turones desde límite LIC y ZEPA "Arribes del Duero" hasta confluencia con la rivera de Dos Casas

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,37	1,53	3,36	4,57	4,31	3,22	1,75	0,86	0,45	0,26	0,19	0,16	21,04
1980/81-2017/18	0,31	1,84	3,96	4,96	3,18	2,21	1,21	0,62	0,27	0,15	0,10	0,08	18,89
%	-17,6	20,8	17,8	8,5	-26,3	-31,3	-30,9	-28,0	-40,2	-43,6	-47,9	-49,1	-10,2

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,32	1,31	2,81	4,27	4,04	3,02	1,57	0,77	0,41	0,24	0,18	0,15	19,07
1980/81-2017/18	0,28	1,63	3,36	4,67	3,03	2,12	1,13	0,57	0,25	0,14	0,10	0,08	17,35

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,51	18,30	33,21	35,42	30,70	17,85	12,97	5,63	4,97	2,15	1,87	1,61	76,64
1980/81-2017/18	2,51	18,30	33,21	35,42	13,14	12,54	5,97	3,26	1,86	1,60	1,38	1,19	75,01

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,05	0,40	1,05	1,93	1,65	1,67	1,03	0,58	0,21	0,08	0,03	0,02	17,94
1980/81-2017/18	0,05	0,28	1,18	2,25	1,59	1,00	0,65	0,38	0,15	0,06	0,02	0,01	18,82

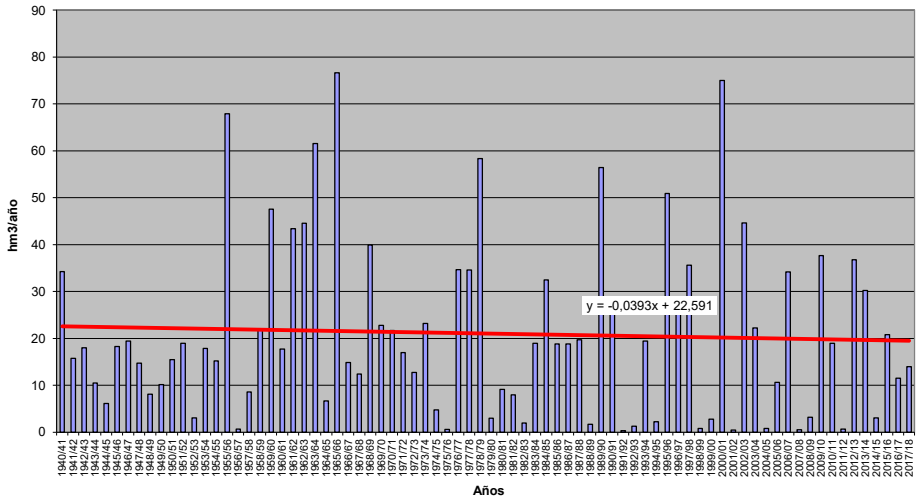
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,59	2,93	5,70	6,49	5,67	4,07	2,10	0,92	0,72	0,45	0,40	0,35	18,53
1980/81-2017/18	0,58	3,75	6,84	7,62	3,62	3,40	1,43	0,73	0,38	0,32	0,28	0,24	18,15

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,59	1,92	1,69	1,42	1,31	1,26	1,20	1,08	1,59	1,73	2,08	2,20	0,88
1980/81-2017/18	1,91	2,03	1,73	1,54	1,14	1,54	1,18	1,19	1,40	2,15	2,80	2,96	0,96

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,79	3,44	2,92	2,36	2,29	1,79	2,58	2,38	3,79	2,35	2,48	2,39	1,14
1980/81-2017/18	2,54	2,97	2,81	2,49	1,22	2,27	1,52	1,91	2,56	3,49	3,63	3,62	1,07

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,512	-0,13
1980/81-2017/18	0,487	-0,25

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400565.- Río Eresma desde cabecera hasta confluencia con el embalse del Pontón Alto, y arroyos Puerto del Paular, Minguete y de Peñalara

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,03	0,06	0,14	0,21	0,11	0,53	0,74	0,61	0,35	0,24	0,07	0,05	13,83
MÁXIMO	12,42	12,63	23,26	12,87	13,50	21,11	23,14	21,33	22,64	8,33	3,25	3,64	80,47
PROMEDIO	1,38	3,36	3,94	4,05	4,28	6,13	7,62	7,28	4,50	2,12	0,87	0,52	46,06
PERCENTIL 10	0,11	0,30	0,53	0,61	0,94	2,07	2,69	2,45	1,16	0,50	0,18	0,14	23,41
PERCENTIL 25	0,27	0,70	1,24	1,67	1,68	2,93	4,66	4,36	2,51	1,09	0,42	0,23	32,38
MEDIANA	0,78	2,12	2,78	3,44	3,83	4,98	7,26	7,07	3,95	1,92	0,77	0,34	44,87
PERCENTIL 75	1,67	4,97	5,43	5,46	5,98	8,33	9,49	9,46	5,83	2,84	1,12	0,57	59,04
PERCENTIL 90	3,29	8,60	9,03	8,31	8,50	10,85	13,01	12,41	7,55	3,68	1,51	1,10	71,77
DESVIACIÓN TÍPICA	1,86	3,31	3,92	3,03	3,02	4,13	4,26	4,10	3,24	1,55	0,65	0,57	17,84
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,34	0,98	0,99	0,75	0,70	0,67	0,56	0,56	0,72	0,73	0,75	1,10	0,39
COEFICIENTE DE SESGO	3,37	1,16	2,19	0,96	0,84	1,21	0,90	0,91	2,50	1,63	1,52	3,04	0,19
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,00

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	7,16	8,93	1,50	0,44	13,04	12,13	13,28	12,40	6,70	1,23	0,35	0,20	77,35
1941/42	0,09	1,82	0,57	0,47	0,23	18,22	9,73	1,90	0,85	0,33	0,22	1,13	35,54
1942/43	3,46	2,13	1,71	6,36	1,62	3,79	11,43	2,39	0,72	0,78	0,32	2,13	36,81
1943/44	1,43	1,14	2,37	0,53	0,11	2,34	11,84	3,45	2,64	0,69	0,18	0,79	27,51
1944/45	1,99	1,27	0,65	0,26	4,88	2,92	0,74	0,61	0,89	0,32	0,10	0,05	14,69
1945/46	0,58	7,81	5,35	1,50	2,38	4,28	15,51	12,43	2,55	0,63	0,17	0,17	53,35
1946/47	0,16	0,74	0,54	0,69	5,67	15,32	3,99	2,46	0,88	0,44	0,35	1,17	32,41
1947/48	2,16	0,97	0,48	5,83	5,09	2,70	6,84	4,99	1,11	0,24	0,08	0,14	30,64
1948/49	1,41	0,47	1,09	0,54	1,15	1,03	1,09	1,69	1,10	0,44	0,18	3,64	13,83
1949/50	1,16	5,15	1,96	0,61	1,77	2,43	1,20	2,81	0,81	0,26	0,10	0,08	18,35
1950/51	0,13	1,00	2,07	2,23	1,78	3,54	10,21	12,06	6,97	3,32	1,40	0,72	45,42
1951/52	0,83	8,19	5,18	3,43	1,53	8,37	12,90	8,98	3,60	1,97	1,11	0,92	57,02
1952/53	0,83	0,50	2,76	1,99	2,49	2,94	5,89	4,36	2,50	1,88	0,68	0,26	27,09
1953/54	1,86	2,12	6,09	3,63	2,82	3,99	5,87	7,93	4,29	1,73	0,67	0,26	41,26
1954/55	0,11	1,07	1,96	4,85	5,48	5,30	6,50	4,45	4,34	2,20	0,86	0,33	37,44
1955/56	0,31	3,21	6,80	6,55	3,92	10,04	16,45	9,79	5,84	2,81	1,08	0,46	67,27
1956/57	0,57	0,46	0,44	0,53	0,85	2,50	3,13	4,79	4,44	2,06	0,79	0,37	20,92
1957/58	1,53	2,06	1,16	1,08	4,72	6,22	7,63	4,61	3,71	2,85	1,07	0,43	37,07
1958/59	0,37	0,28	2,67	5,36	4,82	7,96	8,55	7,44	4,90	2,28	1,08	1,91	47,63
1959/60	2,89	3,37	2,98	6,96	5,66	10,59	12,16	7,97	4,94	1,99	0,77	0,32	60,60
1960/61	4,47	12,04	6,03	2,65	7,39	7,45	4,82	3,77	3,31	1,54	0,59	0,26	54,32
1961/62	1,34	7,48	13,41	10,28	5,45	8,75	10,98	8,45	5,45	2,54	0,97	0,41	75,51
1962/63	1,03	1,10	1,56	4,85	1,43	2,84	8,39	16,63	11,15	6,21	2,83	1,49	59,51
1963/64	0,84	8,27	3,63	2,32	5,30	6,73	8,00	15,59	7,54	4,98	1,92	0,73	65,87
1964/65	0,61	0,51	0,32	0,21	0,72	2,23	7,43	9,07	3,46	1,43	0,55	0,26	26,79
1965/66	4,09	7,57	8,41	12,87	10,19	9,42	11,46	5,61	5,93	2,43	0,94	0,37	79,28
1966/67	3,57	5,15	3,19	4,12	3,22	7,81	5,30	5,93	3,85	1,59	0,62	0,24	44,60
1967/68	0,26	3,38	3,56	1,98	2,15	2,91	9,50	7,74	4,08	1,75	0,68	0,26	38,24
1968/69	0,11	1,10	2,46	3,65	3,05	8,04	9,46	13,82	6,69	3,55	1,36	1,43	54,73
1969/70	3,23	3,64	2,84	9,63	5,76	4,41	6,40	5,21	2,94	1,35	0,56	0,21	46,16
1970/71	0,09	0,25	0,59	1,28	1,63	1,81	6,57	16,78	12,35	5,36	2,12	0,81	49,65
1971/72	0,36	0,28	0,78	0,68	0,66	0,53	2,63	7,84	22,64	8,33	3,25	2,21	50,19
1972/73	12,42	12,33	8,00	3,68	2,41	3,84	6,22	6,16	5,70	2,45	1,00	0,38	64,59
1973/74	0,17	0,66	0,91	3,27	2,63	3,22	7,26	12,09	5,85	3,03	1,20	0,46	40,74
1974/75	0,20	0,37	0,60	2,94	3,91	3,09	8,97	9,18	7,02	3,26	1,26	0,53	41,32
1975/76	0,32	0,23	0,20	1,59	1,07	2,39	3,54	6,13	3,74	3,12	1,30	0,80	24,43
1976/77	3,43	8,76	7,03	5,13	6,38	10,28	8,71	5,64	7,56	4,25	2,79	1,09	71,05
1977/78	1,87	1,48	7,39	5,48	7,19	11,45	8,09	9,45	6,27	3,24	1,23	0,47	63,62
1978/79	0,20	0,38	3,90	8,20	13,50	9,05	7,89	6,04	3,02	1,73	0,67	0,30	54,87
1979/80	2,21	4,99	3,58	3,64	6,17	6,11	6,42	8,70	4,86	2,06	0,85	0,36	49,94
1980/81	0,24	0,62	0,99	1,07	0,66	1,99	3,48	6,98	3,18	1,58	0,60	0,24	21,63
1981/82	0,16	0,06	0,14	1,62	2,83	4,49	6,39	3,32	3,38	1,36	0,53	0,22	24,51
1982/83	0,41	2,81	3,85	2,63	1,17	1,11	0,88	4,59	2,27	1,09	0,42	0,19	21,41
1983/84	0,08	1,44	2,70	4,60	3,43	2,67	11,75	9,64	8,76	3,33	1,28	0,49	50,16
1984/85	0,28	5,05	6,73	3,39	9,24	5,74	6,27	4,19	2,56	1,09	0,42	0,16	45,14
1985/86	0,07	0,16	0,73	0,65	0,87	3,35	4,03	8,82	3,35	1,37	0,53	0,23	24,17
1986/87	1,50	2,86	3,14	4,90	6,31	9,82	6,77	3,75	1,96	1,31	0,61	0,25	43,18
1987/88	1,62	3,25	9,64	9,56	8,47	5,02	7,90	9,46	8,10	7,39	2,52	0,96	73,88
1988/89	0,61	1,07	2,06	1,59	1,59	4,05	5,69	7,13	6,73	3,10	1,27	0,58	35,48
1989/90	0,25	10,12	23,26	9,94	7,94	5,02	4,59	4,36	2,10	0,95	0,37	0,15	69,06
1990/91	0,94	3,88	2,68	4,80	2,00	8,22	8,85	9,59	5,81	2,34	0,91	0,35	50,36
1991/92	0,83	1,93	2,80	1,89	1,18	0,87	2,60	1,64	3,07	2,08	0,99	0,42	20,32
1992/93	1,69	3,10	3,89	2,98	1,66	3,11	2,72	6,06	6,33	3,07	1,17	0,45	36,21
1993/94	5,51	9,56	5,46	4,44	4,69	7,94	2,99	4,98	2,96	1,18	0,46	0,18	50,33
1994/95	0,54	3,17	1,88	2,68	5,88	5,32	2,25	2,17	1,19	0,78	0,30	0,14	26,30
1995/96	0,08	0,53	3,58	12,62	5,33	4,64	15,57	21,33	9,64	3,88	1,53	0,61	79,36
1996/97	0,34	0,68	10,26	7,39	8,34	11,88	4,61	4,37	5,63	3,60	1,87	0,83	59,81
1997/98	0,58	12,63	15,31	10,58	9,01	4,80	5,39	9,27	7,38	2,90	1,12	0,48	79,44
1998/99	0,79	0,97	1,55	2,11	1,80	4,95	6,05	7,32	4,05	1,75	0,69	0,35	32,37
1999/00	2,43	2,54	4,44	3,45	3,08	1,96	8,23	11,66	5,32	2,22	0,87	0,33	46,52
2000/01	0,32	4,91	9,62	8,57	8,79	15,78	15,31	9,55	4,59	1,96	0,77	0,31	80,47
2001/02	1,61	1,80	0,99	3,71	2,55	3,65	3,92	3,90	2,97	1,28	0,51	0,34	27,24
2002/03	2,21	3,80	10,44	8,15	4,17	12,84	12,73	7,53	3,17	1,30	0,53	0,28	67,14
2003/04	2,56	9,05	8,91	7,15	9,73	9,55	8,02	9,54	5,42	2,26	0,90	0,36	73,44
2004/05	0,68	2,97	2,15	2,11	0,93	2,91	3,99	2,41	1,31	0,56	0,22	0,08	20,30
2005/06	0,74	3,93	3,63	3,16	3,62	9,26	8,36	4,33	1,91	0,94	0,36	0,15	40,39
2006/07	1,63	8,54	9,32	3,35	5,49	7,17	5,25	7,06	5,60	2,64	1,02	0,40	57,46
2007/08	0,47	0,39	0,50	1,72	2,52	2,10	7,54	10,29	8,18	3,87	1,51	0,60	39,68
2008/09	1,39	3,16	4,92	6,23	6,01	9,80	4,86	3,52	1,91	0,82	0,32	0,12	43,06
2009/10	0,08	0,24	1,58	3,45	3,75	6,10	9,46	7,12	4,23	2,57	0,96	0,38	39,92
2010/11	0,27	1,36	5,92	7,01	4,31	7,65	8,04	8,03	4,99	1,97	0,77	0,29	50,61
2011/12	0,14	3,11	2,91	1,65	0,94	1,61	3,64	7,07	2,78	1,14	0,45	0,21	25,64
2012/13	0,78	6,46	3,68	4,97	6,30	9,71	17,73	10,62	5,52	2,21	0,86	0,33	69,16
2013/14	0,03	0,28	0,40	6,43	8,58	21,11	13,56	4,77	1,80	0,53	0,09	0,07	57,65
2014/15	3,17	4,90	5,87	3,03	4,21	8,11	7,26	3,84	1,79	0,84	0,33	0,13	43,49
2015/16	1,01	1,43	0,46	5,40	7,41	3,13	10,41	12,74	1,37	0,30	0,07	0,06	43,80
2016/17	1,63	6,46	1,95	0,60	7,36	3,62	1,40	0,84	0,35	0,33	1,19	0,29	26,02
2017/18	0,29	0,31	2,61	3,98	1,38	8,21	23,14	16,70	2,47	0,58	0,13	0,08	59,90

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400565.- Río Eresma desde cabecera hasta confluencia con el embalse del Pontón Alto, y arroyos Puerto del Paular, Minguete y de Peñalara

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,38	3,36	3,94	4,05	4,28	6,13	7,62	7,28	4,50	2,12	0,87	0,52	46,06
1980/81-2017/18	1,00	3,41	4,76	4,57	4,57	6,30	7,41	7,12	4,06	1,91	0,77	0,32	46,19
%	-27,7	1,4	20,7	12,8	6,7	2,7	-2,8	-2,2	-9,9	-9,9	-10,7	-39,0	0,3

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,19	2,91	3,41	3,95	4,18	5,99	6,40	6,07	3,72	1,49	0,61	0,36	40,28
1980/81-2017/18	0,89	3,03	4,19	4,47	4,48	6,18	6,53	6,19	3,47	1,43	0,59	0,24	41,68

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,03	0,06	0,14	0,21	0,11	0,53	0,74	0,61	0,35	0,24	0,07	0,05	13,83
1980/81-2017/18	0,03	0,06	0,14	0,60	0,66	0,87	0,88	0,84	0,35	0,30	0,07	0,06	20,30

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	12,42	12,63	23,26	12,87	13,50	21,11	23,14	21,33	22,64	8,33	3,25	3,64	80,47
1980/81-2017/18	5,51	12,63	23,26	12,62	9,73	21,11	23,14	21,33	9,64	7,39	2,52	0,96	80,47

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,78	2,12	2,78	3,44	3,83	4,98	7,26	7,07	3,95	1,92	0,77	0,34	44,87
1980/81-2017/18	0,64	2,92	3,36	3,58	4,19	5,02	6,33	7,07	3,27	1,47	0,65	0,29	43,65

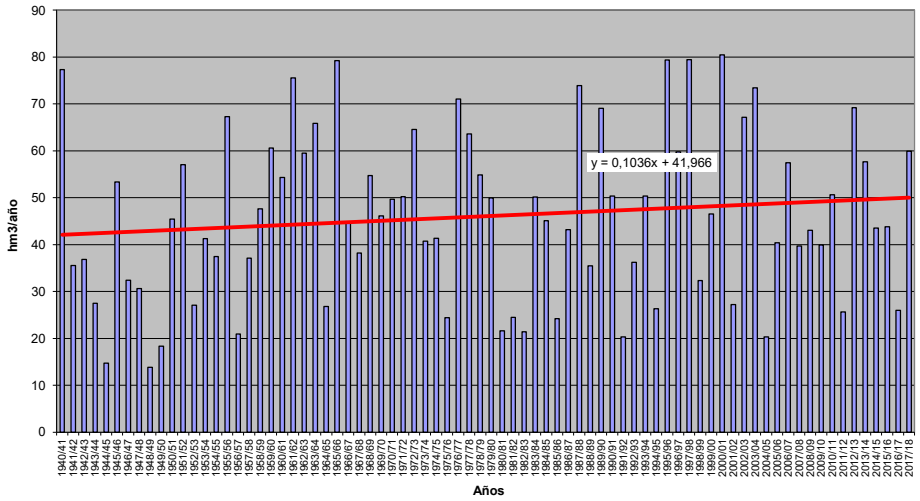
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,86	3,31	3,92	3,03	3,02	4,13	4,26	4,10	3,24	1,55	0,65	0,57	17,84
1980/81-2017/18	1,09	3,15	4,68	2,98	2,88	4,27	4,82	4,13	2,35	1,36	0,52	0,20	18,55

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,34	0,98	0,99	0,75	0,70	0,67	0,56	0,56	0,72	0,73	0,75	1,10	0,39
1980/81-2017/18	1,09	0,92	0,98	0,65	0,63	0,68	0,65	0,58	0,58	0,71	0,67	0,63	0,40

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,37	1,16	2,19	0,96	0,84	1,21	0,90	0,91	2,50	1,63	1,52	3,04	0,19
1980/81-2017/18	2,17	1,22	2,02	0,88	0,28	1,37	1,29	1,25	0,65	1,85	1,21	1,25	0,32

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,632	0,00
1980/81-2017/18	0,649	-0,11

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400566.- Arroyo del Zurguén desde cabecera hasta confluencia con el río Tormes.

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,01	0,01	0,06	0,03	0,03	0,03	0,06	0,04	0,02	0,02	0,01	0,01	0,62
MÁXIMO	2,12	4,32	6,85	7,03	12,43	7,00	6,31	4,41	2,90	2,42	2,01	1,68	41,44
PROMEDIO	0,37	0,61	1,01	1,57	1,73	1,56	1,16	0,91	0,63	0,49	0,37	0,29	10,70
PERCENTIL 10	0,05	0,09	0,13	0,15	0,13	0,11	0,12	0,10	0,07	0,06	0,04	0,04	1,63
PERCENTIL 25	0,12	0,18	0,23	0,24	0,33	0,31	0,31	0,28	0,20	0,14	0,10	0,08	3,89
MEDIANA	0,24	0,30	0,55	0,90	1,03	1,06	0,93	0,67	0,49	0,35	0,27	0,22	8,80
PERCENTIL 75	0,43	0,60	1,38	2,30	2,21	2,00	1,53	1,21	0,88	0,66	0,48	0,39	16,20
PERCENTIL 90	0,78	1,32	2,44	4,51	3,88	3,92	2,49	2,00	1,37	1,04	0,79	0,62	20,96
DESVIACIÓN TÍPICA	0,41	0,82	1,21	1,69	2,12	1,61	1,19	0,90	0,57	0,45	0,36	0,29	8,99
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,10	1,35	1,20	1,07	1,22	1,03	1,03	0,99	0,91	0,94	0,97	1,00	0,84
COEFICIENTE DE SESGO	2,40	2,85	2,43	1,39	2,53	1,44	1,99	1,86	1,52	1,71	1,94	2,14	1,28
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,03

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	1,30	2,41	1,44	4,54	8,73	4,18	4,38	4,41	2,90	2,42	2,01	1,68	40,40
1941/42	1,41	1,40	1,22	1,05	0,90	1,31	1,40	1,14	0,97	0,81	0,68	0,57	12,84
1942/43	0,51	0,46	0,47	0,74	0,68	0,90	0,85	0,76	0,64	0,53	0,45	0,45	7,45
1943/44	0,47	0,44	0,40	0,36	0,32	0,29	0,35	0,39	0,38	0,35	0,29	0,25	4,27
1944/45	0,21	0,18	0,16	0,16	0,17	0,17	0,14	0,13	0,12	0,10	0,08	0,07	1,69
1945/46	0,06	0,36	2,79	1,01	0,94	1,70	6,31	4,22	2,27	1,84	1,48	1,21	24,19
1946/47	1,00	0,83	0,70	0,60	3,80	6,07	2,01	1,67	1,38	1,12	0,92	0,76	20,84
1947/48	0,64	0,54	0,48	4,06	1,33	1,15	1,22	3,21	1,44	1,17	0,96	0,79	17,00
1948/49	0,69	0,59	0,65	0,60	0,51	0,43	0,38	0,33	0,28	0,24	0,20	0,25	5,13
1949/50	0,25	0,25	0,25	0,24	0,28	0,30	0,27	0,28	0,26	0,22	0,18	0,15	2,93
1950/51	0,01	0,02	0,13	0,65	1,58	3,29	1,20	0,92	0,66	0,50	0,37	0,26	9,58
1951/52	0,20	4,03	2,14	1,87	1,41	1,39	1,55	0,98	0,65	0,50	0,36	0,26	15,34
1952/53	0,22	0,20	1,17	0,84	0,73	0,47	0,34	0,26	0,18	0,14	0,10	0,07	4,73
1953/54	0,45	0,28	0,23	0,15	0,12	0,16	0,09	0,08	0,06	0,04	0,03	0,02	1,70
1954/55	0,02	0,21	0,45	2,72	5,26	2,56	1,62	1,24	0,89	0,67	0,49	0,35	16,48
1955/56	0,27	1,22	4,66	4,50	2,24	4,68	4,51	2,59	1,79	1,36	0,99	0,71	29,52
1956/57	0,55	0,39	0,30	0,22	0,27	0,19	0,15	0,15	0,09	0,07	0,05	0,04	2,47
1957/58	0,03	0,03	0,10	0,19	0,56	0,76	1,04	0,49	0,35	0,27	0,19	0,14	4,14
1958/59	0,13	0,08	0,69	2,09	1,13	1,32	0,78	0,57	0,42	0,31	0,23	0,18	7,94
1959/60	0,16	0,18	2,42	2,25	5,91	3,80	2,50	1,73	1,23	0,93	0,68	0,49	22,28
1960/61	2,12	3,32	3,61	3,13	1,74	1,40	1,02	0,78	0,57	0,43	0,31	0,23	18,66
1961/62	0,22	0,42	1,96	4,63	1,67	3,17	1,60	1,18	0,83	0,63	0,46	0,33	17,10
1962/63	0,30	0,47	0,30	2,31	2,82	2,30	1,63	1,10	0,79	0,60	0,44	0,32	13,36
1963/64	0,24	2,31	2,81	1,33	3,72	3,69	2,41	1,58	1,13	0,86	0,63	0,45	21,15
1964/65	0,34	0,24	0,19	0,15	0,13	0,33	0,15	0,11	0,08	0,06	0,04	0,06	1,88
1965/66	0,47	0,91	1,96	6,50	6,99	3,68	3,38	2,15	1,54	1,17	0,85	0,61	30,21
1966/67	1,32	1,41	1,15	0,88	0,79	1,18	0,63	0,57	0,37	0,28	0,20	0,15	8,93
1967/68	0,11	0,34	0,29	0,18	0,95	1,44	0,95	0,64	0,43	0,32	0,24	0,17	6,05
1968/69	0,13	0,39	0,83	2,05	2,61	5,06	2,30	1,69	1,15	0,87	0,64	0,50	18,23
1969/70	0,37	0,42	0,32	6,03	2,12	1,48	1,06	0,81	0,57	0,43	0,32	0,23	14,16
1970/71	0,17	0,13	0,10	0,39	0,35	0,31	0,57	0,66	0,48	0,31	0,23	0,16	3,85
1971/72	0,12	0,09	0,07	0,13	3,11	1,92	1,01	0,80	0,56	0,42	0,31	0,23	8,78
1972/73	0,40	0,43	1,16	1,22	0,74	0,55	0,39	0,34	0,25	0,18	0,13	0,09	5,88
1973/74	0,07	0,13	0,23	1,49	2,38	2,02	1,47	1,10	0,72	0,55	0,40	0,29	10,85
1974/75	0,22	0,24	0,17	0,19	0,18	0,26	0,15	0,14	0,12	0,08	0,06	0,04	1,84
1975/76	0,03	0,03	0,06	0,03	0,13	0,06	0,08	0,06	0,04	0,03	0,02	0,04	0,62
1976/77	0,29	0,94	1,42	4,54	4,59	2,58	1,98	1,39	1,05	0,77	0,57	0,40	20,53
1977/78	0,35	0,27	0,92	1,28	4,08	4,81	2,48	2,15	1,32	1,00	0,73	0,52	19,91
1978/79	0,40	0,30	2,47	4,92	12,43	7,00	4,80	3,11	2,21	1,69	1,23	0,88	41,44
1979/80	1,03	0,77	0,68	0,61	0,51	0,52	0,34	0,31	0,20	0,15	0,11	0,08	5,29
1980/81	0,08	0,11	0,06	0,05	0,04	0,05	0,06	0,08	0,04	0,03	0,02	0,02	0,64
1981/82	0,02	0,01	1,71	2,11	1,35	0,92	0,72	0,52	0,50	0,32	0,23	0,22	8,63
1982/83	0,22	0,57	0,86	0,44	0,34	0,26	0,26	0,56	0,27	0,20	0,15	0,10	4,22
1983/84	0,08	0,09	0,35	1,05	0,54	0,85	1,11	2,36	1,44	0,91	0,67	0,47	9,91
1984/85	0,36	1,17	1,70	2,32	3,65	1,96	1,95	1,22	0,90	0,66	0,48	0,34	16,71
1985/86	0,26	0,29	0,83	1,53	3,11	1,79	1,31	0,94	0,66	0,51	0,37	0,65	12,27
1986/87	0,41	0,30	0,27	0,70	1,46	0,88	0,93	0,55	0,39	0,30	0,22	0,16	6,59
1987/88	0,21	0,18	0,21	0,49	0,80	0,37	0,45	0,51	0,30	0,22	0,16	0,11	4,01
1988/89	0,10	0,08	0,06	0,04	0,03	0,03	0,08	0,07	0,15	0,07	0,05	0,03	0,78
1989/90	0,03	0,30	6,85	2,79	2,43	1,60	1,13	0,85	0,60	0,46	0,34	0,24	17,60
1990/91	0,42	0,78	0,51	0,92	1,21	2,61	1,10	0,80	0,57	0,44	0,32	0,23	9,90
1991/92	0,18	0,13	0,11	0,08	0,05	0,04	0,10	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,82
1992/93	0,25	0,17	0,36	0,15	0,10	0,09	0,08	0,10	0,06	0,04	0,03	0,02	1,45
1993/94	2,00	1,27	0,95	1,39	1,32	1,22	0,68	0,73	0,49	0,36	0,26	0,19	10,86
1994/95	0,15	0,24	0,14	0,19	0,33	0,22	0,13	0,11	0,08	0,07	0,05	0,03	1,73
1995/96	0,03	0,04	0,29	4,54	2,02	1,60	1,27	1,09	0,69	0,53	0,39	0,28	12,75
1996/97	0,21	0,17	1,43	2,92	1,10	0,86	0,62	0,47	0,42	0,28	0,20	0,15	8,82
1997/98	0,12	4,32	4,77	2,81	1,97	1,44	1,09	0,82	0,62	0,45	0,33	0,31	19,04
1998/99	0,42	0,23	0,17	0,21	0,12	0,11	0,07	0,06	0,04	0,03	0,02	0,03	1,51
1999/00	0,82	0,45	0,47	0,37	0,23	0,18	0,21	0,22	0,12	0,09	0,07	0,05	3,29
2000/01	0,05	0,25	3,15	7,03	4,91	5,84	2,56	1,93	1,37	1,05	0,77	0,54	29,44
2001/02	0,57	0,36	0,28	0,24	0,16	0,19	0,13	0,10	0,07	0,05	0,04	0,05	2,24
2002/03	0,07	0,27	1,10	4,21	2,06	1,69	1,26	0,91	0,64	0,49	0,36	0,25	13,31
2003/04	0,60	1,58	1,40	0,92	0,76	0,62	0,44	0,33	0,23	0,18	0,13	0,09	7,27
2004/05	0,11	0,17	0,14	0,08	0,06	0,05	0,06	0,04	0,02	0,02	0,01	0,01	0,77
2005/06	0,10	0,52	0,60	0,62	0,60	0,96	0,56	0,39	0,28	0,21	0,16	0,11	5,10
2006/07	0,31	1,29	1,33	0,71	1,45	0,94	0,65	0,54	0,37	0,28	0,20	0,15	8,21
2007/08	0,76	0,29	0,22	0,22	0,15	0,11	0,28	0,29	0,22	0,14	0,10	0,07	2,87
2008/09	0,10	0,17	0,31	0,69	0,81	0,47	0,31	0,24	0,17	0,13	0,09	0,07	3,55
2009/10	0,05	0,05	1,54	3,26	3,71	4,51	2,51	1,79	1,27	0,97	0,71	0,51	20,87
2010/11	0,39	0,31	1,54	2,34	1,68	1,42	0,93	0,69	0,49	0,37	0,27	0,19	10,62
2011/12	0,15	0,20	0,14	0,10	0,07	0,05	0,13	0,21	0,09	0,07	0,05	0,04	1,30
2012/13	0,32	1,21	0,88	1,62	1,14	2,23	2,19	1,23	0,85	0,65	0,47	0,35	13,14
2013/14	0,39	0,25	0,54	2,16	3,71	1,90	1,45	0,99	0,70	0,54	0,39	0,30	13,32
2014/15	0,43	0,98	0,94	0,64	0,65	0,41	0,30	0,23	0,17	0,13	0,09	0,07	5,04
2015/16	0,21	0,24	0,22	1,25	1,26	0,94	1,70	1,42	1,25	1,03	0,86	0,71	11,09
2016/17	0,62	0,60	0,55	0,48	0,53	0,56	0,49	0,43	0,37	0,31	0,26	0,22	5,40
2017/18	0,18	0,16	0,14	0,16	0,24	2,90	1,42	1,23	1,06	0,87	0,72	0,60	9,69

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400566.- Arroyo del Zurguén desde cabecera hasta confluencia con el río Tormes.

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,37	0,61	1,01	1,57	1,73	1,56	1,16	0,91	0,63	0,49	0,37	0,29	10,70
1980/81-2017/18	0,31	0,52	0,98	1,36	1,21	1,13	0,81	0,66	0,47	0,35	0,26	0,21	8,28
%	-16,8	-14,3	-3,2	-13,2	-29,9	-27,7	-30,1	-27,7	-25,2	-27,1	-28,2	-27,0	-22,6

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,31	0,50	0,83	1,47	1,62	1,46	1,04	0,82	0,57	0,43	0,33	0,26	9,62
1980/81-2017/18	0,27	0,45	0,82	1,29	1,15	1,08	0,75	0,61	0,44	0,33	0,25	0,19	7,62

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,01	0,06	0,03	0,03	0,03	0,06	0,04	0,02	0,02	0,01	0,01	0,62
1980/81-2017/18	0,02	0,01	0,06	0,04	0,03	0,03	0,06	0,04	0,02	0,02	0,01	0,01	0,64

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,12	4,32	6,85	7,03	12,43	7,00	6,31	4,41	2,90	2,42	2,01	1,68	41,44
1980/81-2017/18	2,00	4,32	6,85	7,03	4,91	5,84	2,56	2,36	1,44	1,05	0,86	0,71	29,44

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,24	0,30	0,55	0,90	1,03	1,06	0,93	0,67	0,49	0,35	0,27	0,22	8,80
1980/81-2017/18	0,21	0,26	0,53	0,70	0,81	0,87	0,63	0,53	0,38	0,29	0,21	0,15	7,74

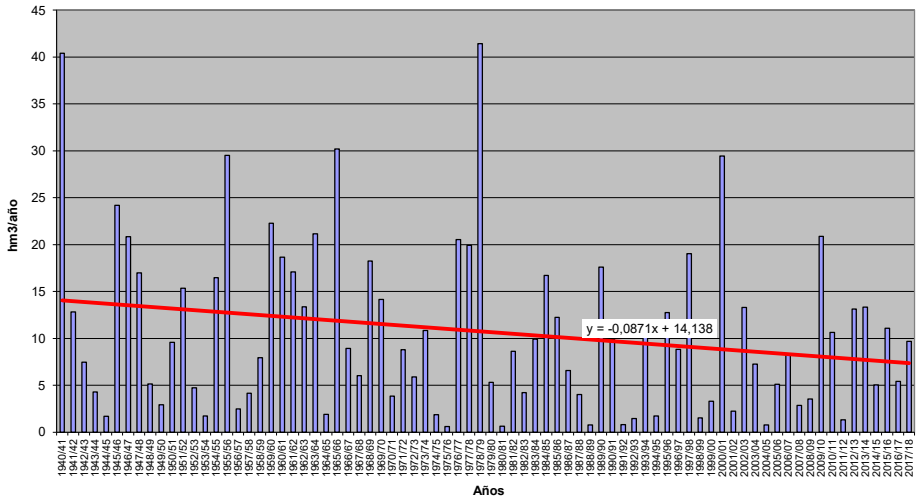
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,41	0,82	1,21	1,69	2,12	1,61	1,19	0,90	0,57	0,45	0,36	0,29	8,99
1980/81-2017/18	0,35	0,75	1,35	1,53	1,24	1,25	0,71	0,57	0,40	0,30	0,23	0,19	6,59

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,10	1,35	1,20	1,07	1,22	1,03	1,03	0,99	0,91	0,94	0,97	1,00	0,84
1980/81-2017/18	1,13	1,44	1,38	1,12	1,02	1,11	0,87	0,86	0,85	0,86	0,88	0,92	0,80

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,40	2,85	2,43	1,39	2,53	1,44	1,99	1,86	1,52	1,71	1,94	2,14	1,28
1980/81-2017/18	3,18	3,65	2,91	1,77	1,29	1,98	0,93	1,13	0,93	0,91	1,01	1,09	1,04

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,708	0,03
1980/81-2017/18	0,690	-0,22

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400567.- Rivera de la Granja desde cabecera hasta confluencia con el río Águeda, y rivera de Campos Carniceros

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
MÁXIMO	1,88	9,72	24,08	24,96	29,35	14,15	10,40	5,88	3,01	1,81	1,25	0,95	75,11
PROMEDIO	0,20	0,83	1,95	3,14	3,36	2,51	1,39	0,76	0,36	0,17	0,10	0,08	14,83
PERCENTIL 10	0,00	0,01	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,47
PERCENTIL 25	0,01	0,03	0,06	0,14	0,23	0,21	0,14	0,10	0,05	0,02	0,01	0,00	2,22
MEDIANA	0,03	0,17	0,53	1,05	1,32	1,29	0,71	0,35	0,14	0,05	0,02	0,01	11,09
PERCENTIL 75	0,24	0,59	1,53	4,17	4,12	3,20	2,09	0,87	0,30	0,13	0,05	0,03	22,96
PERCENTIL 90	0,54	2,75	5,26	8,45	9,53	7,96	3,18	2,12	0,87	0,55	0,29	0,33	35,85
DESVIACIÓN TÍPICA	0,37	1,74	3,82	5,06	5,11	3,29	1,80	1,08	0,63	0,32	0,21	0,17	15,53
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,84	2,11	1,96	1,61	1,52	1,31	1,30	1,44	1,78	1,92	2,22	2,28	1,05
COEFICIENTE DE SESGO	2,75	3,30	3,46	2,60	2,79	1,65	2,36	2,64	3,02	3,28	3,46	3,03	1,42
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,09

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	1,63	1,90	1,37	6,51	8,39	6,63	5,29	4,71	3,01	1,81	1,25	0,95	43,43
1941/42	0,77	1,11	0,93	0,67	0,53	2,37	2,33	1,55	0,92	0,61	0,45	0,37	12,60
1942/43	0,51	0,46	1,56	5,18	2,28	3,36	2,32	1,40	0,81	0,54	0,40	0,42	19,25
1943/44	0,50	0,39	0,40	0,31	0,24	0,21	0,79	0,68	0,45	0,30	0,19	0,13	4,60
1944/45	0,13	0,13	0,14	0,18	0,17	0,13	0,11	0,09	0,06	0,05	0,04	0,03	1,26
1945/46	0,03	0,34	4,13	1,95	1,17	1,51	2,98	5,88	2,72	1,46	0,90	0,64	23,69
1946/47	0,50	0,41	0,35	0,33	2,66	4,70	2,32	1,30	0,85	0,62	0,49	0,40	14,92
1947/48	0,35	0,30	0,27	2,72	1,90	1,11	0,76	1,06	0,93	0,57	0,41	0,32	10,70
1948/49	0,28	0,24	0,54	0,38	0,27	0,21	0,19	0,17	0,14	0,11	0,09	0,62	3,24
1949/50	0,35	0,22	0,17	0,15	0,25	0,23	0,16	0,72	0,29	0,19	0,14	0,11	2,97
1950/51	0,00	0,01	0,04	0,27	1,07	4,92	0,62	0,26	0,09	0,04	0,01	0,01	7,33
1951/52	0,01	4,50	1,00	0,83	0,54	0,38	0,67	0,23	0,07	0,03	0,01	0,01	8,26
1952/53	0,00	0,00	0,04	0,03	0,02	0,01	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
1953/54	0,83	0,60	0,97	0,26	0,35	1,20	0,35	0,12	0,04	0,02	0,01	0,00	4,76
1954/55	0,00	0,01	0,03	0,59	4,16	1,65	0,69	0,23	0,09	0,03	0,01	0,01	7,49
1955/56	0,00	0,58	5,10	6,55	3,60	11,76	10,40	1,99	0,73	0,25	0,10	0,04	41,09
1956/57	0,02	0,01	0,00	0,00	0,03	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
1957/58	0,00	0,00	0,01	0,02	0,06	0,05	0,18	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,38
1958/59	0,00	0,00	0,22	1,04	1,91	1,93	0,73	0,27	0,10	0,04	0,02	0,01	6,27
1959/60	0,01	0,12	3,96	2,75	12,42	7,32	2,79	0,67	0,24	0,09	0,04	0,01	30,41
1960/61	0,25	2,66	4,49	3,67	1,23	0,66	0,36	0,18	0,10	0,03	0,01	0,00	13,66
1961/62	0,01	0,18	6,14	12,61	1,87	6,83	2,16	1,09	0,27	0,11	0,04	0,02	31,33
1962/63	0,01	0,22	0,10	9,33	10,20	8,25	4,68	0,97	0,33	0,13	0,05	0,02	34,28
1963/64	0,01	3,63	13,64	2,07	13,04	14,15	4,37	0,90	0,31	0,13	0,05	0,02	52,31
1964/65	0,01	0,00	0,00	0,02	0,23	1,43	0,44	0,13	0,05	0,02	0,01	0,00	2,34
1965/66	1,51	4,61	9,55	18,99	29,35	3,36	6,15	1,03	0,35	0,14	0,05	0,02	75,11
1966/67	0,86	1,30	0,71	1,07	1,68	1,39	0,58	0,33	0,10	0,04	0,01	0,01	8,08
1967/68	0,00	0,09	0,09	0,03	0,68	1,17	0,90	0,61	0,14	0,05	0,02	0,01	3,78
1968/69	0,00	0,50	1,59	5,21	8,29	11,74	3,39	1,04	0,30	0,12	0,05	0,04	32,28
1969/70	0,05	0,14	0,12	10,31	2,61	0,75	0,43	0,15	0,06	0,02	0,01	0,00	14,66
1970/71	0,00	0,00	0,02	0,38	0,56	0,49	1,68	3,95	2,97	0,76	0,25	0,09	11,16
1971/72	0,04	0,01	0,01	0,14	6,16	4,57	0,79	0,33	0,11	0,05	0,02	0,01	12,23
1972/73	0,06	0,24	0,67	1,05	0,58	0,19	0,08	0,05	0,02	0,01	0,00	0,00	2,95
1973/74	0,00	0,11	0,16	1,91	4,53	1,44	1,74	0,81	0,20	0,08	0,03	0,01	11,03
1974/75	0,01	0,01	0,01	0,03	0,14	0,52	0,16	0,06	0,02	0,01	0,00	0,00	0,97
1975/76	0,00	0,00	0,03	0,01	0,08	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
1976/77	0,21	0,71	0,82	8,07	10,53	2,71	2,17	0,51	0,20	0,08	0,03	0,01	26,04
1977/78	0,01	0,01	1,49	2,47	11,10	8,75	1,39	2,10	0,40	0,15	0,06	0,02	27,96
1978/79	0,01	0,01	0,86	5,28	23,50	7,84	6,08	0,89	0,35	0,14	0,05	0,02	45,04
1979/80	0,19	0,13	0,06	0,08	0,07	0,05	0,02	0,07	0,01	0,01	0,00	0,00	0,69
1980/81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35	2,10	2,32	0,64	0,20	0,08	0,03	5,73
1981/82	0,20	0,04	0,82	2,07	0,91	0,45	0,14	0,05	0,03	0,01	0,00	0,04	4,75
1982/83	0,09	0,21	0,62	0,20	0,11	0,07	0,06	0,61	0,14	0,05	0,02	0,01	2,18
1983/84	0,00	0,27	2,07	2,46	1,08	1,39	1,98	2,45	1,46	0,37	0,13	0,05	13,70
1984/85	0,02	2,97	4,63	5,06	8,95	2,56	1,66	0,71	0,28	0,09	0,03	0,01	26,97
1985/86	0,01	0,08	1,18	3,56	9,41	2,39	1,31	0,58	0,17	0,07	0,03	0,11	18,88
1986/87	0,08	0,05	0,05	1,07	5,53	1,56	2,04	0,67	0,19	0,08	0,03	0,01	11,34
1987/88	0,09	0,23	0,70	3,00	2,71	0,45	0,57	0,63	0,18	0,13	0,03	0,01	8,74
1988/89	0,02	0,13	0,07	0,05	0,02	0,02	0,11	0,03	0,03	0,01	0,00	0,00	0,50
1989/90	0,00	2,96	24,08	6,68	4,00	1,06	0,48	0,16	0,06	0,02	0,01	0,00	39,51
1990/91	0,18	0,94	0,52	1,41	1,90	8,73	0,92	0,32	0,12	0,05	0,02	0,01	15,11
1991/92	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	0,00	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
1992/93	0,06	0,07	0,16	0,04	0,02	0,01	0,00	0,19	0,30	0,06	0,02	0,01	0,92
1993/94	1,88	1,77	1,15	2,19	2,57	2,48	0,41	0,41	0,21	0,06	0,02	0,01	13,16
1994/95	0,01	0,09	0,04	0,07	0,26	0,14	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,68
1995/96	0,00	0,03	1,20	24,96	4,61	4,26	1,71	2,16	0,53	0,18	0,07	0,03	39,74
1996/97	0,01	0,02	7,58	10,74	1,75	0,52	0,19	0,09	0,15	0,03	0,01	0,01	21,10
1997/98	0,01	9,72	10,28	4,33	2,77	0,57	0,49	0,17	0,09	0,03	0,01	0,07	28,54
1998/99	0,34	0,08	0,02	0,04	0,02	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,52
1999/00	0,12	0,21	0,07	0,12	0,06	0,02	0,05	0,36	0,06	0,02	0,01	0,00	1,10
2000/01	0,00	0,33	12,41	23,52	8,79	9,06	1,57	0,54	0,19	0,08	0,03	0,01	56,55
2001/02	0,03	0,02	0,00	0,01	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,12
2002/03	0,09	0,70	4,86	15,27	3,76	2,05	1,79	0,74	0,20	0,08	0,03	0,01	29,59
2003/04	0,90	5,22	4,12	1,50	1,41	1,00	0,40	0,12	0,05	0,02	0,01	0,00	14,74
2004/05	0,02	0,12	0,19	0,04	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41
2005/06	0,03	1,00	1,54	1,05	0,78	1,57	0,82	0,23	0,08	0,03	0,01	0,01	7,16
2006/07	0,48	8,32	5,62	0,97	4,76	1,62	0,76	0,31	0,10	0,04	0,02	0,01	22,99
2007/08	0,25	0,05	0,02	0,06	0,03	0,02	0,04	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,50
2008/09	0,00	0,01	0,05	0,25	0,83	0,26	0,07	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	1,52
2009/10	0,01	0,03	1,20	5,59	6,74	6,05	2,11	0,75	0,24	0,10	0,04	0,01	22,87
2010/11	0,01	0,02	1,31	3,67	3,11	1,88	1,08	0,35	0,11	0,05	0,02	0,01	11,60
2011/12	0,00	0,06	0,06	0,02	0,01	0,00	0,00	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	0,22
2012/13	0,08	1,40	1,78	4,56	3,23	9,12	4,64	0,82	0,28	0,11	0,04	0,02	26,09
2013/14	0,32	0,20	0,48	4,43	9,79	1,98	2,86	0,43	0,15	0,06	0,02	0,02	20,74
2014/15	0,06	0,16	0,28	0,15	0,17	0,04	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,89
2015/16	0,50	0,45	0,24	1,95	2,33	1,70	2,73	3,47	2,32	1,25	0,78	0,56	18,28
2016/17	0,62	0,68	0,55	0,39	0,94	0,93	0,58	0,38	0,27	0,20	0,16	0,13	5,83
2017/18	0,11	0,10	0,11	0,14	0,25	5,64	3,09	2,18	1,32	0,76	0,50	0,37	14,56

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400567.- Rivera de la Granja desde cabecera hasta confluencia con el río Águeda, y rivera de Campos Carniceros

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,20	0,83	1,95	3,14	3,36	2,51	1,39	0,76	0,36	0,17	0,10	0,08	14,83
1980/81-2017/18	0,17	1,02	2,37	3,46	2,46	1,84	0,97	0,59	0,26	0,11	0,06	0,04	13,37
%	-14,0	23,1	21,7	10,3	-26,7	-26,7	-30,0	-22,1	-26,4	-33,5	-39,7	-45,1	-9,9

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,16	0,68	1,55	2,92	3,13	2,34	1,23	0,67	0,32	0,15	0,09	0,07	13,30
1980/81-2017/18	0,15	0,86	1,92	3,24	2,34	1,76	0,90	0,54	0,24	0,11	0,06	0,04	12,15

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,88	9,72	24,08	24,96	29,35	14,15	10,40	5,88	3,01	1,81	1,25	0,95	75,11
1980/81-2017/18	1,88	9,72	24,08	24,96	9,79	9,12	4,64	3,47	2,32	1,25	0,78	0,56	56,55

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,03	0,17	0,53	1,05	1,32	1,29	0,71	0,35	0,14	0,05	0,02	0,01	11,09
1980/81-2017/18	0,04	0,14	0,59	1,24	1,25	0,97	0,53	0,33	0,13	0,05	0,02	0,01	11,47

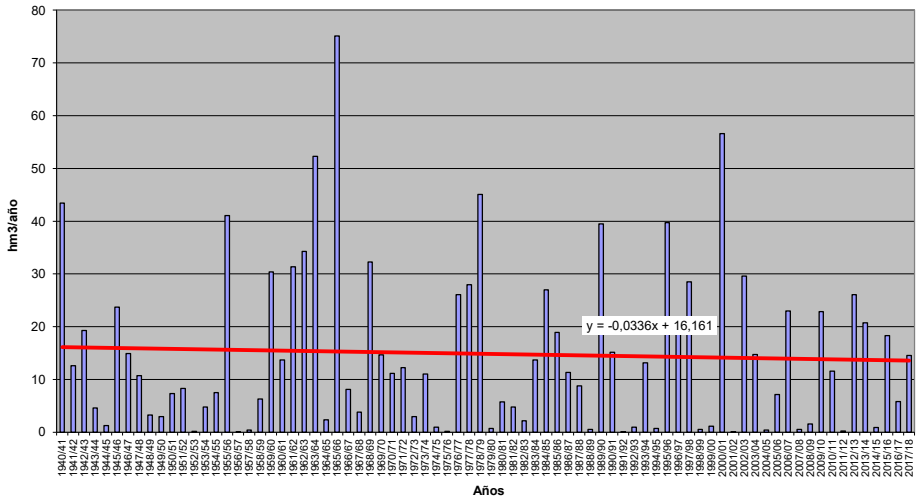
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,37	1,74	3,82	5,06	5,11	3,29	1,80	1,08	0,63	0,32	0,21	0,17	15,53
1980/81-2017/18	0,35	2,19	4,64	5,91	2,95	2,58	1,11	0,82	0,47	0,23	0,15	0,11	13,53

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,84	2,11	1,96	1,61	1,52	1,31	1,30	1,44	1,78	1,92	2,22	2,28	1,05
1980/81-2017/18	1,99	2,15	1,96	1,71	1,20	1,40	1,15	1,39	1,77	2,09	2,54	2,57	1,01

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,75	3,30	3,46	2,60	2,79	1,65	2,36	2,64	3,02	3,28	3,46	3,03	1,42
1980/81-2017/18	3,52	2,91	3,21	2,58	1,26	1,83	1,30	2,03	3,10	3,79	4,00	3,87	1,15

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,537	-0,09
1980/81-2017/18	0,475	-0,23

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400568.- Río Tormes desde la presa del embalse de Santa Teresa hasta su confluencia con el regato de Carmeldo

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	1,78	8,68	7,63	3,88	5,45	10,57	14,99	14,14	9,52	4,19	1,89	1,28	232,69
MÁXIMO	261,18	361,03	570,32	466,57	452,71	424,04	336,01	264,19	128,78	51,79	23,31	50,45	1.688,50
PROMEDIO	51,10	87,69	97,40	98,65	100,37	116,08	102,82	76,24	40,08	18,80	8,57	11,75	809,55
PERCENTIL 10	9,05	19,91	16,09	16,21	22,91	32,47	33,24	27,14	16,39	7,78	4,20	3,93	389,72
PERCENTIL 25	15,37	35,44	31,04	37,20	41,15	49,23	50,93	44,13	23,76	11,46	5,62	5,98	549,95
MEDIANA	32,22	58,57	63,01	63,75	77,58	101,68	80,05	63,12	35,03	16,44	7,63	8,53	778,53
PERCENTIL 75	68,79	131,40	135,88	151,50	123,28	144,78	148,87	96,31	49,67	23,70	9,83	14,04	993,97
PERCENTIL 90	125,81	188,06	215,50	212,00	205,90	250,89	180,31	139,61	62,56	35,25	14,65	20,43	1.330,27
DESVIACIÓN TÍPICA	51,42	79,05	96,43	91,83	87,53	86,54	65,34	47,59	23,08	10,57	4,53	9,96	343,35
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,01	0,90	0,99	0,93	0,87	0,75	0,64	0,62	0,58	0,56	0,53	0,85	0,42
COEFICIENTE DE SESGO	1,77	1,68	2,13	1,79	1,77	1,15	1,06	1,40	1,57	1,09	1,23	2,25	0,46
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,10

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	88,34	89,78	27,97	50,64	366,85	202,84	212,76	175,56	63,02	32,07	19,17	14,50	1.343,50
1941/42	14,84	61,10	19,13	11,90	7,25	248,17	117,34	41,72	22,05	11,70	6,57	12,38	574,15
1942/43	95,77	43,53	50,38	113,58	28,54	124,28	178,59	48,35	20,62	11,46	6,31	50,36	771,78
1943/44	59,46	20,27	24,39	11,07	5,45	68,04	106,43	42,14	25,93	12,05	5,98	8,86	390,08
1944/45	22,24	24,18	8,89	3,88	62,51	46,10	25,43	20,92	9,86	5,02	2,39	1,28	232,69
1945/46	11,49	185,16	203,64	49,51	86,03	129,12	336,01	210,08	59,21	27,16	14,88	12,51	1.324,80
1946/47	15,33	28,58	12,61	10,17	217,73	424,04	121,82	50,80	22,46	12,12	7,71	19,45	942,81
1947/48	34,72	35,08	16,75	181,26	94,29	103,03	58,17	116,13	33,60	15,82	8,65	6,24	703,73
1948/49	29,91	17,91	83,62	34,97	33,31	42,37	80,80	29,69	19,60	11,32	5,49	50,45	439,43
1949/50	20,71	59,83	31,38	14,44	56,29	69,46	27,15	45,33	16,61	7,62	3,42	3,69	355,93
1950/51	19,17	39,54	62,92	102,39	109,73	220,81	73,85	72,08	38,16	18,60	7,44	8,33	773,02
1951/52	18,74	326,08	121,53	72,97	70,79	106,99	197,81	115,47	46,60	45,16	23,31	19,82	1.165,27
1952/53	18,60	20,20	91,86	54,28	43,64	51,93	64,87	42,10	27,96	20,32	5,61	7,35	448,72
1953/54	89,67	50,13	189,13	38,49	48,59	85,51	43,62	63,50	40,08	12,01	4,15	2,54	667,41
1954/55	1,78	82,54	87,26	155,48	197,79	119,50	61,04	36,43	33,66	16,51	9,75	10,76	812,50
1955/56	21,92	134,91	212,42	221,35	83,67	211,73	226,36	126,15	59,70	24,78	12,28	14,53	1.349,80
1956/57	46,35	25,01	12,43	14,65	49,79	50,04	41,70	57,85	36,67	14,62	4,72	9,85	363,68
1957/58	21,01	38,18	26,58	70,44	135,94	120,49	133,29	45,81	26,25	17,42	5,56	6,10	647,05
1958/59	14,47	14,52	249,86	193,12	92,00	141,31	81,23	65,22	48,45	17,44	16,37	37,41	971,41
1959/60	77,56	73,39	139,00	204,53	281,67	280,66	163,16	68,91	38,50	14,91	10,50	9,19	1.361,99
1960/61	177,57	205,19	82,78	55,79	136,64	54,24	49,78	40,30	51,01	36,96	13,83	15,40	919,49
1961/62	41,92	135,18	141,97	254,97	62,54	139,63	178,64	94,19	40,14	18,28	6,14	6,24	1.119,84
1962/63	47,61	57,31	35,45	173,04	47,84	103,41	184,19	168,77	75,68	29,03	11,59	18,43	952,36
1963/64	14,86	353,12	122,62	62,39	160,13	217,36	165,78	80,83	49,81	36,63	12,86	6,65	1.283,04
1964/65	32,91	15,04	7,63	36,99	102,56	136,32	50,50	19,68	9,84	4,73	2,42	10,98	429,58
1965/66	147,37	189,44	143,13	225,58	318,35	154,27	162,06	62,74	47,68	18,82	7,67	6,60	1.483,71
1966/67	136,74	134,37	54,25	34,12	59,05	101,31	49,75	76,63	33,76	11,53	7,05	4,72	703,28
1967/68	14,11	62,38	54,31	27,26	105,96	121,12	103,28	60,24	26,84	10,37	4,60	7,90	598,36
1968/69	5,23	73,49	77,11	96,08	123,45	257,25	104,43	91,68	47,69	26,03	9,65	21,88	933,98
1969/70	41,57	53,20	45,96	362,85	104,19	57,68	47,18	55,22	41,42	14,42	8,23	4,82	836,74
1970/71	3,20	23,70	51,18	78,80	57,70	58,75	139,43	166,74	128,78	48,38	18,59	8,80	784,05
1971/72	7,14	11,56	10,66	6,09	24,10	69,14	231,22	264,19	109,07	34,62	11,81	26,90	806,48
1972/73	190,37	123,45	75,31	56,47	56,85	128,42	65,81	136,68	90,83	36,87	14,55	4,69	980,30
1973/74	11,74	81,74	33,92	147,34	118,02	145,93	165,61	91,80	46,65	37,33	11,22	4,77	896,09
1974/75	4,43	29,29	29,81	105,63	67,20	86,53	91,68	79,18	54,47	20,13	8,10	10,18	586,62
1975/76	11,48	13,95	14,35	26,01	27,92	70,79	67,11	51,23	27,95	34,75	19,12	44,21	408,87
1976/77	121,13	154,73	112,88	99,38	196,67	282,20	98,11	54,37	60,73	36,43	20,48	13,43	1.250,53
1977/78	77,86	55,69	185,56	72,38	290,29	300,14	111,10	148,38	60,69	26,31	9,60	5,01	1.343,03
1978/79	12,74	30,10	283,09	234,96	452,71	245,26	238,83	98,35	35,99	30,28	12,02	14,17	1.688,50
1979/80	184,38	86,29	41,66	41,92	48,88	48,97	71,70	77,72	35,50	12,09	6,53	7,27	662,90
1980/81	20,37	38,64	24,87	16,41	13,61	39,74	81,84	85,53	32,27	17,63	7,95	10,02	388,89
1981/82	31,46	8,68	29,01	75,32	45,64	151,12	173,84	66,58	54,63	17,82	6,22	15,41	675,72
1982/83	43,03	134,24	65,58	29,34	20,14	20,99	49,18	157,03	48,37	16,37	8,89	11,55	604,71
1983/84	9,75	112,13	122,70	112,31	57,37	64,20	160,25	134,35	116,46	32,61	13,13	6,09	941,35
1984/85	21,93	147,06	126,54	87,81	292,97	102,04	144,34	62,21	41,84	15,12	5,64	3,99	1.051,49
1985/86	3,85	22,98	49,59	45,03	59,26	105,91	70,78	115,70	28,71	9,84	4,10	26,99	542,75
1986/87	46,57	41,37	37,78	56,90	155,50	95,95	107,54	52,67	23,93	19,96	9,86	16,18	664,21
1987/88	62,98	76,50	208,27	185,31	134,20	45,74	69,53	84,46	57,49	51,79	14,41	4,63	995,31
1988/89	16,76	37,36	27,96	22,06	15,47	31,96	77,60	45,01	42,27	18,93	7,39	11,07	353,84
1989/90	9,45	276,34	570,32	171,07	122,77	40,23	58,04	31,80	12,41	5,63	5,58	8,61	1.312,24
1990/91	91,68	133,18	68,66	72,31	49,82	269,01	74,11	27,63	14,34	7,24	4,25	6,55	818,77
1991/92	31,54	29,94	28,13	44,56	25,71	18,62	65,10	25,06	34,68	14,37	9,70	12,93	340,32
1992/93	61,27	55,86	68,18	22,37	19,11	32,69	27,41	77,96	56,72	20,04	5,77	4,02	451,40
1993/94	261,18	189,80	73,60	109,94	97,50	87,85	31,25	120,72	65,34	19,04	6,52	2,93	1.065,66
1994/95	16,09	72,47	33,00	62,01	79,18	51,28	16,97	31,87	16,69	14,82	6,30	8,29	408,99
1995/96	8,12	55,31	180,75	466,57	180,73	183,72	153,93	146,46	48,63	18,14	8,80	10,01	1.461,17
1996/97	22,07	41,91	308,65	193,00	64,54	22,37	14,99	25,98	49,25	28,96	18,55	19,49	809,75
1997/98	35,34	361,03	263,97	153,42	100,92	37,13	63,17	65,15	62,36	17,37	6,52	13,64	1.180,05
1998/99	47,96	27,11	13,85	65,10	30,71	34,15	26,55	41,77	19,34	6,44	5,31	18,66	336,95
1999/00	149,85	79,09	53,29	37,84	29,94	17,93	135,83	97,01	31,96	11,02	4,19	3,69	651,64
2000/01	13,77	70,88	341,37	412,01	243,37	298,44	75,88	45,41	25,60	12,92	7,61	6,73	1.554,00
2001/02	61,91	36,88	14,56	57,45	40,32	139,74	78,32	43,84	22,07	7,85	4,21	28,29	535,44
2002/03	59,12	104,61	272,99	220,25	134,02	108,62	100,08	60,11	23,70	10,26	6,36	5,95	1.106,07
2003/04	89,98	187,47	148,61	69,84	40,24	48,11	46,23	45,35	31,20	11,41	7,83	4,42	730,69
2004/05	70,73	83,85	52,50	19,66	10,82	25,70	38,14	14,14	11,93	4,19	1,89	1,91	335,47
2005/06	91,04	170,27	103,88	54,34	39,29	124,86	79,31	40,35	15,88	8,60	4,22	8,23	740,27
2006/07	141,45	241,10	159,33	43,44	97,77	53,61	52,23	67,59	50,11	20,77	7,87	10,86	946,14
2007/08	48,48	36,52	30,93	49,75	33,35	20,22	135,44	111,51	68,04	22,85	7,65	6,83	571,57
2008/09	28,01	44,63	63,09	60,26	89,78	59,97	34,25	23,45	15,47	6,86	2,65	2,88	431,30
2009/10	15,47	17,72	143,67	208,46	200,83	229,45	114,71	62,45	35,38	23,99	8,30	12,53	1072,95
2010/11	27,99	48,04	222,69	171,23	100,16	104,30	79,08	60,29	31,76	11,14	8,43	8,39	873,50
2011/12	15,68	161,48	61,33	24,54	13,76	10,57	45,55	74,72	20,06	7,87	5,18	6,64	447,38
2012/13	54,11	148,19	83,08	122,81	91,21	208,62	156,65	65,36	32,12	14,48	6,75	6,55	989,93
2013/14	55,03	44,89	60,38	152,89	152,85	130,12	168,43	49,06	23,20	16,74	5,82	19,46	878,88
2014/15	92,64	126,06	118,43	51,27	75,99	50,72	33,35	25,35	22,88	11,46	4,60	5,70	618,42
2015/16	78,30	36,62	32,05	89,18	90,28	45,43	150,38	124,97	33,30	16,29	8,94	5,78	711,53
2016/17	38,58	61,59	34,44	15,75	116,49	46,85	32,97	19,40	9,52	8,14	6,59	3,77	394,07
2017/18	5,68	19,25	23,91	35,50	30,69	270,90	268,93	125,19	32,84	15,20	7,99	8,46	844,55

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400568.- Río Tormes desde la presa del embalse de Santa Teresa hasta su confluencia con el regato de Carmeldo

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	51,10	87,69	97,40	98,65	100,37	116,08	102,82	76,24	40,08	18,80	8,57	11,75	809,55
1980/81-2017/18	52,08	94,24	113,74	102,30	84,11	90,23	86,64	67,20	35,86	15,64	7,16	9,69	758,88
%	1,9	7,5	16,8	3,7	-16,2	-22,3	-15,7	-11,9	-10,5	-16,8	-16,5	-17,6	-6,3

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	42,69	73,02	80,83	97,72	99,43	115,10	89,07	65,70	34,39	15,13	6,94	9,38	729,41
1980/81-2017/18	45,06	80,89	96,66	101,46	83,52	89,66	78,16	59,84	31,64	13,16	6,04	8,06	694,15

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,78	8,68	7,63	3,88	5,45	10,57	14,99	14,14	9,52	4,19	1,89	1,28	232,69
1980/81-2017/18	3,85	8,68	13,85	15,75	10,82	10,57	14,99	14,14	9,52	4,19	1,89	1,91	335,47

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	261,18	361,03	570,32	466,57	452,71	424,04	336,01	264,19	128,78	51,79	23,31	50,45	1.688,50
1980/81-2017/18	261,18	361,03	570,32	466,57	292,97	298,44	268,93	157,03	116,46	51,79	18,55	28,29	1.554,00

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	32,22	58,57	63,01	63,75	77,58	101,68	80,05	63,12	35,03	16,44	7,63	8,53	778,53
1980/81-2017/18	40,80	66,23	66,88	63,55	70,26	52,45	75,00	61,25	32,04	14,97	6,56	8,26	721,11

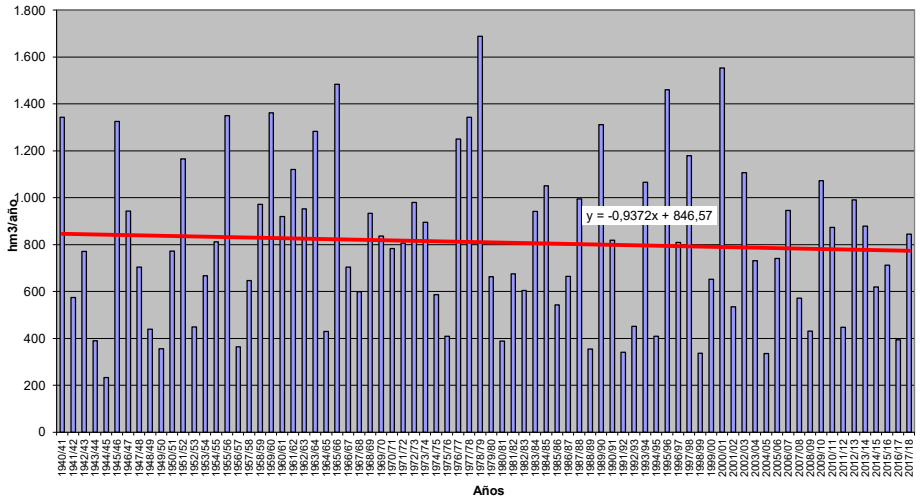
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	51,42	79,05	96,43	91,83	87,53	86,54	65,34	47,59	23,08	10,57	4,53	9,96	343,35
1980/81-2017/18	49,58	79,08	115,60	99,77	66,49	78,25	55,94	38,48	20,91	8,76	3,14	6,34	321,33

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,01	0,90	0,99	0,93	0,87	0,75	0,64	0,62	0,58	0,56	0,53	0,85	0,42
1980/81-2017/18	0,95	0,84	1,02	0,98	0,79	0,87	0,65	0,57	0,58	0,56	0,44	0,65	0,42

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,77	1,68	2,13	1,79	1,77	1,15	1,06	1,40	1,57	1,09	1,23	2,25	0,46
1980/81-2017/18	2,30	1,49	2,04	2,13	1,26	1,27	1,08	0,72	1,61	1,99	1,52	1,32	0,58

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,552	-0,10
1980/81-2017/18	0,568	-0,32

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400569.- Río Tormes desde confluencia con el regato de Carmeldo hasta el embalse de Villagonzalo

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	1,92	8,83	7,91	4,23	6,08	11,23	16,42	14,95	10,30	4,42	2,01	1,41	238,42
MÁXIMO	269,49	386,29	599,66	497,02	492,58	446,92	368,31	268,53	134,49	54,20	24,58	51,48	1.806,97
PROMEDIO	52,74	91,19	102,73	105,62	107,56	122,65	108,10	80,41	42,64	20,24	9,40	12,39	855,68
PERCENTIL 10	9,31	20,80	17,26	17,20	24,68	33,32	35,46	29,22	17,47	8,36	4,59	4,25	403,33
PERCENTIL 25	16,12	36,80	32,52	38,56	45,50	51,71	54,10	45,97	26,15	12,19	6,09	6,46	582,90
MEDIANA	32,71	60,86	68,19	68,42	82,49	106,80	83,90	68,18	37,79	18,14	8,33	9,11	818,09
PERCENTIL 75	70,24	137,34	146,72	160,76	132,11	154,82	154,22	99,36	52,25	26,20	10,89	15,42	1.056,80
PERCENTIL 90	130,18	194,92	230,17	226,40	223,20	270,08	186,93	151,54	68,02	37,97	16,04	21,69	1.427,21
DESVIACIÓN TÍPICA	52,97	82,94	100,95	97,86	94,06	91,35	69,13	49,86	24,27	11,18	4,94	10,19	370,39
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,00	0,91	0,98	0,93	0,87	0,74	0,64	0,62	0,57	0,55	0,53	0,82	0,43
COEFICIENTE DE SESGO	1,78	1,72	2,13	1,78	1,80	1,14	1,14	1,36	1,51	1,01	1,20	2,18	0,48
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,10

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	91,91	94,44	31,44	62,29	391,44	215,42	227,87	188,19	71,70	38,22	23,66	17,89	1.454,47
1941/42	17,52	64,30	21,62	13,80	8,77	251,03	121,26	44,72	24,24	13,31	7,77	13,43	601,77
1942/43	97,18	44,95	51,92	116,58	30,59	127,34	181,99	50,77	22,29	12,62	7,17	51,48	794,88
1943/44	61,06	21,51	25,45	11,92	6,08	68,79	107,71	43,51	27,14	12,90	6,56	9,38	402,00
1944/45	22,83	24,82	9,37	4,23	63,14	46,85	26,07	21,50	10,31	5,31	2,58	1,41	238,42
1945/46	11,71	187,56	212,12	54,04	89,66	136,53	368,31	229,76	69,07	33,53	19,17	15,58	1.427,04
1946/47	17,66	30,48	14,13	11,36	234,22	446,92	131,05	57,13	26,77	15,06	9,82	21,19	1.015,81
1947/48	36,34	36,54	17,95	197,28	99,76	107,17	62,50	126,48	38,44	19,01	10,88	7,89	760,26
1948/49	31,50	19,29	85,38	36,77	34,66	43,57	81,91	30,76	20,50	11,97	5,93	51,34	453,57
1949/50	21,63	60,87	32,40	15,18	57,21	70,54	28,02	46,32	17,54	8,21	3,81	4,01	365,75
1950/51	19,37	40,35	66,84	110,02	118,77	233,88	79,31	76,65	41,19	20,24	8,41	8,83	823,86
1951/52	19,59	348,65	133,99	82,93	77,21	117,23	209,54	123,11	49,93	47,66	24,58	20,61	1.255,02
1952/53	19,49	21,27	99,07	59,93	47,18	54,07	67,17	43,56	29,05	20,90	5,90	7,60	475,19
1953/54	94,10	52,87	192,84	40,03	50,90	89,07	45,42	66,17	42,13	12,85	4,60	2,77	693,75
1954/55	1,92	84,82	89,79	166,55	214,95	128,54	65,75	39,59	35,82	17,64	10,35	11,14	866,86
1955/56	22,84	141,38	228,87	238,74	90,88	231,68	245,97	137,90	65,82	28,13	14,06	15,54	1.461,80
1956/57	47,16	25,44	12,77	15,11	51,79	51,53	43,79	61,68	39,36	15,80	5,35	10,33	380,11
1957/58	21,48	39,03	28,44	72,92	141,09	126,24	139,84	48,88	27,90	18,40	6,06	6,38	676,66
1958/59	15,11	14,99	258,11	204,85	98,51	148,34	85,52	68,18	50,98	18,57	17,18	39,13	1.019,46
1959/60	80,88	76,39	158,71	216,59	308,47	296,08	172,11	73,94	41,31	16,38	11,31	9,65	1.461,81
1960/61	186,36	216,85	98,43	68,62	142,67	58,09	53,03	42,54	52,45	38,33	14,49	16,14	987,99
1961/62	43,86	140,13	150,50	275,47	69,11	154,23	185,33	98,25	42,24	19,44	6,75	6,67	1.191,98
1962/63	49,28	60,84	37,43	183,55	60,43	113,57	190,66	172,00	78,06	30,20	12,21	19,12	1.007,35
1963/64	15,22	367,68	135,39	67,09	173,00	231,90	174,55	84,96	52,35	38,19	13,65	7,07	1.361,04
1964/65	33,51	15,30	7,91	38,08	104,27	140,61	52,09	20,68	10,33	5,00	2,56	11,24	441,57
1965/66	150,00	194,39	151,55	246,07	343,31	165,35	173,50	68,17	51,95	20,83	8,74	7,17	1.581,04
1966/67	141,40	142,10	57,26	36,69	61,54	106,42	52,71	79,75	35,17	12,28	7,46	4,94	737,71
1967/68	14,29	65,17	57,61	28,94	111,68	127,06	107,47	63,11	28,18	11,11	5,00	8,12	627,74
1968/69	5,37	75,29	80,71	101,58	131,66	271,41	111,13	97,54	50,87	27,77	10,55	22,86	986,76
1969/70	42,39	54,77	47,28	385,05	111,30	62,59	50,13	57,35	42,57	15,02	8,56	5,00	882,01
1970/71	3,29	23,92	51,67	81,20	59,69	60,80	143,89	172,75	134,49	51,11	19,98	9,52	812,32
1971/72	7,54	11,88	11,01	7,56	39,14	78,51	235,47	268,53	111,46	35,95	12,49	27,64	847,18
1972/73	194,59	127,05	82,71	61,16	59,89	130,68	67,32	138,52	92,94	37,88	15,08	4,96	1.012,78
1973/74	11,91	82,59	36,25	152,74	127,54	155,99	172,91	97,56	49,08	38,72	11,95	5,16	942,39
1974/75	4,65	30,12	30,31	108,21	69,60	91,69	95,04	83,02	58,03	21,72	8,96	10,84	612,18
1975/76	11,88	14,43	15,64	26,57	29,34	71,72	68,88	52,56	28,76	35,78	19,65	45,18	420,40
1976/77	125,37	164,65	125,66	115,85	210,47	290,94	103,70	57,84	65,58	39,01	21,82	14,18	1.335,07
1977/78	80,17	57,70	193,34	80,87	308,63	317,31	120,65	158,38	65,22	28,77	10,89	5,69	1.427,62
1978/79	13,15	30,56	289,59	247,81	492,58	269,51	256,94	105,91	39,93	32,70	13,26	15,05	1.806,97
1979/80	188,84	89,85	44,67	44,54	50,91	52,23	74,05	81,76	37,14	12,96	7,01	7,53	691,49
1980/81	20,89	39,64	25,75	17,35	14,78	40,90	84,93	88,70	33,74	18,46	8,40	10,38	403,90
1981/82	31,88	8,83	39,09	85,68	52,56	155,02	176,91	68,20	57,05	18,71	6,70	16,04	716,66
1982/83	44,31	138,80	70,38	31,40	21,48	21,90	51,61	162,19	50,47	17,57	9,51	11,93	631,56
1983/84	9,97	112,51	124,33	118,79	60,77	69,97	167,84	150,16	124,85	36,34	15,12	7,13	997,77
1984/85	22,57	152,34	131,70	95,47	304,18	108,60	150,80	65,32	44,22	16,19	6,21	4,29	1.101,91
1985/86	4,02	23,67	52,76	50,05	67,97	111,66	74,96	118,15	29,91	10,51	4,46	28,48	576,60
1986/87	48,36	42,75	39,40	62,01	163,99	100,24	112,26	55,03	25,17	20,98	10,39	16,53	697,10
1987/88	64,12	78,19	211,93	191,11	139,33	48,14	73,80	90,13	61,49	54,20	15,55	5,23	1.033,21
1988/89	17,15	37,80	28,22	22,36	15,80	32,53	80,34	47,05	46,44	20,48	8,22	11,57	367,96
1989/90	9,76	280,32	599,66	181,20	132,26	44,45	61,26	33,61	13,31	6,14	5,87	8,79	1.376,63
1990/91	94,25	138,75	71,96	77,54	55,04	280,24	78,83	30,05	15,70	7,98	4,64	6,79	861,76
1991/92	31,92	30,30	28,61	45,28	26,06	18,82	66,39	25,47	35,01	14,54	9,81	13,09	345,30
1992/93	65,09	58,70	71,97	23,82	20,01	33,65	28,50	81,16	58,57	20,95	6,25	4,29	472,96
1993/94	269,49	196,16	78,39	116,62	103,57	93,26	33,58	124,10	67,57	20,10	7,08	3,23	1.113,15
1994/95	16,55	74,43	34,18	64,62	82,92	53,94	18,12	33,01	17,40	15,74	6,67	8,50	426,07
1995/96	8,26	55,75	183,81	497,02	194,43	192,51	161,78	154,75	51,94	19,99	9,78	10,58	1.540,59
1996/97	22,48	42,72	319,15	204,52	68,86	24,82	16,42	27,28	51,43	29,98	19,18	20,05	846,90
1997/98	36,13	386,29	284,65	165,43	107,47	40,83	67,21	68,40	64,98	18,48	7,12	14,45	1.261,44
1998/99	49,89	28,59	14,63	68,23	32,41	36,03	27,76	43,04	19,90	6,75	5,48	19,04	351,77
1999/00	154,76	81,95	56,07	40,01	30,97	18,70	137,69	99,73	33,04	11,60	4,49	3,87	672,87
2000/01	14,23	73,73	359,09	439,50	263,30	319,69	82,76	49,64	27,74	14,13	8,25	7,07	1.659,13
2001/02	63,53	37,65	15,10	59,41	41,44	143,98	81,30	45,86	23,19	8,42	4,57	29,19	553,63
2002/03	61,40	110,04	286,35	243,11	147,41	117,15	107,41	64,87	25,94	11,49	7,02	6,31	1.188,49
2003/04	93,79	196,85	156,51	74,81	43,85	51,52	48,41	47,83	32,39	12,04	8,19	4,60	770,79
2004/05	71,96	86,82	54,96	20,67	12,01	26,87	39,74	14,95	12,39	4,42	2,01	1,98	348,77
2005/06	94,62	179,93	111,21	60,66	44,94	132,96	84,35	43,70	17,50	9,51	4,73	8,57	792,68
2006/07	144,66	248,79	166,24	47,02	106,06	58,72	57,30	73,56	53,48	22,49	8,79	11,38	998,50
2007/08	50,64	38,09	32,07	51,75	34,83	21,29	140,38	118,80	74,76	25,50	9,05	7,59	604,75
2008/09	29,92	48,63	69,55	68,03	97,43	64,77	37,13	25,10	16,43	7,37	2,93	3,02	470,30
2009/10	15,60	18,17	153,14	221,11	218,48	246,50	124,60	68,46	38,82	26,44	9,43	13,20	1153,93
2010/11	28,49	49,73	233,21	179,23	107,29	111,02	83,46	63,27	33,47	12,01	8,91	8,67	918,76
2011/12	15,97	163,82	62,75	25,62	14,50	11,23	49,28	79,02	21,64	8,74	5,65	6,96	465,18
2012/13	56,54	157,00	88,30	134,54	98,14	223,91	167,65	71,82	35,51	16,32	7,73	7,21	1064,67
2013/14	56,43	46,10	63,75	163,44	165,80	139,25	176,26	52,54	25,06	17,88	6,40	20,03	932,95
2014/15	95,20	133,10	124,60	56,30	82,07	54,18	36,02	27,03	24,29	12,16	4,98	5,91	655,85
2015/16	79,04	37,57	32,87	93,02	95,51	48,79	155,36	130,00	36,75	18,64	10,64	7,07	745,27
2016/17	39,90	63,21	35,92	16,86	117,97	48,45	34,16	20,37	10,30	8,76	7,11	4,17	407,18
2017/18	6,02	19,68	24,45	36,29	31,73	279,04	274,46	129,84	36,06	17,36	9,51	9,65	874,11

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400569.- Río Tormes desde confluencia con el regato de Carmeldo hasta el embalse de Villagonzalo

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	52,74	91,19	102,73	105,62	107,56	122,65	108,10	80,41	42,64	20,24	9,40	12,39	855,68
1980/81-2017/18	53,68	97,83	119,39	109,21	89,94	95,41	90,82	70,85	38,10	16,82	7,81	10,18	800,03
%	1,8	7,3	16,2	3,4	-16,4	-22,2	-16,0	-11,9	-10,6	-16,9	-16,9	-17,8	-6,5

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	44,07	75,94	85,28	104,22	106,13	121,24	93,86	69,49	36,72	16,39	7,67	9,94	770,94
1980/81-2017/18	46,44	83,99	101,51	107,97	89,04	94,58	82,07	63,23	33,73	14,24	6,64	8,51	731,96

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,92	8,83	7,91	4,23	6,08	11,23	16,42	14,95	10,30	4,42	2,01	1,41	238,42
1980/81-2017/18	4,02	8,83	14,63	16,86	12,01	11,23	16,42	14,95	10,30	4,42	2,01	1,98	345,30

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	269,49	386,29	599,66	497,02	492,58	446,92	368,31	268,53	134,49	54,20	24,58	51,48	1.806,97
1980/81-2017/18	269,49	386,29	599,66	497,02	304,18	319,69	274,46	162,19	124,85	54,20	19,18	29,19	1.659,13

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	32,71	60,86	68,19	68,42	82,49	106,80	83,90	68,18	37,79	18,14	8,33	9,11	818,09
1980/81-2017/18	42,10	68,47	71,17	68,13	75,46	56,45	79,58	65,09	33,60	16,26	7,11	8,54	758,03

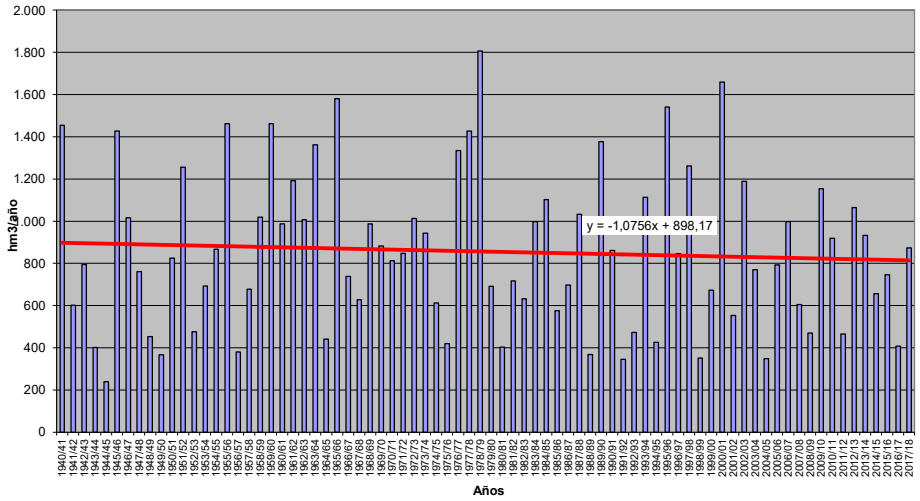
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	52,97	82,94	100,95	97,86	94,06	91,35	69,13	49,86	24,27	11,18	4,94	10,19	370,39
1980/81-2017/18	51,12	82,89	121,16	106,37	70,70	82,45	57,55	40,36	22,25	9,30	3,37	6,50	343,11

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,00	0,91	0,98	0,93	0,87	0,74	0,64	0,62	0,57	0,55	0,53	0,82	0,43
1980/81-2017/18	0,95	0,85	1,01	0,97	0,79	0,86	0,63	0,57	0,58	0,55	0,43	0,64	0,43

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,78	1,72	2,13	1,78	1,80	1,14	1,14	1,36	1,51	1,01	1,20	2,18	0,48
1980/81-2017/18	2,30	1,54	2,06	2,13	1,22	1,27	1,01	0,72	1,66	1,88	1,32	1,34	0,58

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,562	-0,10
1980/81-2017/18	0,575	-0,32

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400570.- Arroyo de Albericocas desde confluencia con arroyos de los Valles y de Navarredonda hasta confluencia con el río Huebra, y arroyos de Navarredonda d

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
MÁXIMO	3,50	5,99	22,04	19,95	20,34	11,60	7,42	4,62	2,26	1,54	1,25	1,08	53,35
PROMEDIO	0,27	0,84	1,80	3,24	3,07	2,34	1,36	0,87	0,27	0,12	0,08	0,07	14,32
PERCENTIL 10	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	0,03	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
PERCENTIL 25	0,00	0,02	0,08	0,18	0,34	0,23	0,21	0,14	0,04	0,01	0,00	0,00	3,69
MEDIANA	0,01	0,11	0,60	1,20	1,24	1,24	0,86	0,42	0,11	0,02	0,01	0,00	13,29
PERCENTIL 75	0,16	0,86	2,06	4,85	4,24	2,93	1,97	1,01	0,31	0,06	0,01	0,01	20,05
PERCENTIL 90	0,63	3,22	4,97	8,14	8,87	7,61	3,68	2,91	0,67	0,32	0,22	0,35	31,43
DESVIACIÓN TÍPICA	0,64	1,50	3,13	4,39	4,17	2,98	1,52	1,16	0,44	0,26	0,21	0,19	12,49
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	2,35	1,78	1,74	1,36	1,36	1,27	1,12	1,33	1,63	2,23	2,70	2,64	0,87
COEFICIENTE DE SESGO	3,38	2,09	3,96	2,01	1,92	1,51	1,65	1,78	2,84	3,48	3,60	3,30	1,05
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,04

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	2,29	4,59	0,98	7,07	10,59	5,65	3,90	4,17	1,92	1,54	1,25	1,08	45,04
1941/42	0,88	3,10	0,82	0,72	0,58	3,99	1,63	0,84	0,65	0,53	0,43	0,36	14,53
1942/43	0,57	0,32	0,80	1,16	0,60	1,66	0,74	0,55	0,43	0,35	0,29	0,52	7,97
1943/44	0,46	0,29	0,39	0,25	0,22	0,19	0,92	0,30	0,34	0,23	0,19	0,16	3,95
1944/45	0,14	0,12	0,13	0,16	0,20	0,11	0,10	0,09	0,08	0,06	0,05	0,04	1,30
1945/46	0,04	2,64	2,78	0,77	0,63	1,67	3,95	3,48	1,41	1,11	0,89	0,74	20,10
1946/47	0,61	0,53	0,47	0,46	5,37	7,60	1,22	1,00	0,82	0,68	0,56	0,47	19,80
1947/48	0,40	0,34	0,32	8,04	1,25	0,86	0,77	2,70	0,88	0,71	0,59	0,49	17,36
1948/49	0,56	0,37	1,28	0,40	0,33	0,28	0,25	0,22	0,18	0,15	0,13	0,34	4,48
1949/50	0,18	0,25	0,21	0,20	0,41	0,22	0,17	0,35	0,18	0,14	0,12	0,10	2,54
1950/51	0,00	0,00	0,01	0,08	1,05	4,35	0,37	0,30	0,09	0,02	0,00	0,00	6,27
1951/52	0,00	3,93	0,87	1,08	0,37	1,34	2,37	1,69	0,27	0,04	0,01	0,00	11,96
1952/53	0,00	0,00	0,25	0,18	0,17	0,04	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,69
1953/54	0,04	0,04	0,31	0,06	0,16	0,78	0,22	0,15	0,03	0,01	0,00	0,00	1,79
1954/55	0,00	0,11	0,45	3,99	8,37	1,32	0,46	0,14	0,03	0,01	0,00	0,00	14,87
1955/56	0,00	0,92	5,29	6,77	1,73	8,30	7,42	0,90	0,29	0,05	0,01	0,00	31,69
1956/57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
1957/58	0,00	0,00	0,02	0,07	0,98	2,53	2,00	0,18	0,05	0,01	0,00	0,00	5,84
1958/59	0,00	0,00	0,57	5,46	1,49	3,73	1,04	0,43	0,17	0,02	0,01	0,00	12,92
1959/60	0,00	0,06	4,62	4,16	13,58	5,75	1,43	0,43	0,11	0,02	0,01	0,00	30,16
1960/61	3,50	5,72	4,32	2,97	0,53	0,36	0,34	0,19	0,04	0,01	0,00	0,00	17,98
1961/62	0,00	0,07	2,45	8,86	1,36	8,31	1,45	0,42	0,05	0,01	0,00	0,00	22,99
1962/63	0,00	0,08	0,04	7,57	4,88	3,39	1,63	0,18	0,04	0,01	0,00	0,00	17,84
1963/64	0,00	2,86	7,65	1,23	9,08	8,32	1,92	0,20	0,04	0,01	0,00	0,00	31,32
1964/65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,57	0,14	0,02	0,01	0,00	0,00	0,01	0,79
1965/66	1,48	5,99	7,73	12,49	16,06	1,40	5,87	0,46	0,10	0,02	0,01	0,00	51,61
1966/67	1,79	1,95	1,21	1,38	2,05	2,94	0,72	1,45	0,13	0,03	0,01	0,00	13,66
1967/68	0,00	0,03	0,05	0,01	2,75	2,11	3,79	2,15	0,20	0,04	0,01	0,00	11,15
1968/69	0,00	0,37	1,64	4,95	7,67	11,22	2,21	2,09	0,43	0,08	0,02	0,02	30,71
1969/70	0,02	0,19	0,28	19,76	1,52	0,39	0,30	0,43	0,15	0,02	0,01	0,00	23,06
1970/71	0,00	0,00	0,05	1,45	0,58	1,31	3,42	3,84	2,26	0,28	0,05	0,01	13,26
1971/72	0,00	0,00	0,00	0,03	7,25	4,84	0,57	0,69	0,08	0,02	0,00	0,00	13,50
1972/73	0,08	0,37	2,60	3,91	0,62	0,24	0,21	1,28	0,52	0,09	0,02	0,00	9,96
1973/74	0,00	0,03	0,24	4,24	5,80	2,83	1,81	1,02	0,11	0,04	0,01	0,00	16,12
1974/75	0,00	0,02	0,02	0,11	0,32	0,97	0,27	0,25	0,07	0,01	0,00	0,00	2,04
1975/76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,07	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
1976/77	0,21	2,04	2,84	10,35	10,23	1,44	1,64	0,25	0,13	0,03	0,01	0,00	29,17
1977/78	0,01	0,02	3,34	3,65	12,28	6,41	3,64	3,38	0,44	0,09	0,02	0,00	33,28
1978/79	0,00	0,00	7,51	10,07	20,34	9,62	5,24	0,35	0,18	0,03	0,01	0,00	53,35
1979/80	0,33	0,42	0,50	0,66	0,81	1,17	0,60	0,98	0,16	0,03	0,01	0,00	5,66
1980/81	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,20	0,09	0,01	0,00	0,00	0,37
1981/82	0,02	0,00	2,10	4,77	2,31	0,32	0,82	0,07	0,04	0,01	0,00	0,02	10,48
1982/83	0,08	1,12	1,94	0,18	0,34	0,24	0,91	3,79	0,31	0,06	0,01	0,00	8,98
1983/84	0,00	0,07	1,67	2,25	0,53	2,25	2,00	4,62	1,94	0,18	0,03	0,01	15,55
1984/85	0,00	1,18	2,80	6,39	7,71	1,50	4,36	1,26	0,45	0,05	0,01	0,00	25,72
1985/86	0,00	0,02	0,90	2,35	8,79	1,52	1,61	0,50	0,07	0,02	0,00	0,08	15,86
1986/87	0,11	0,10	0,12	2,03	4,84	0,68	4,17	0,53	0,14	0,03	0,01	0,00	12,75
1987/88	0,09	0,22	2,00	8,02	3,49	0,18	1,96	1,55	0,56	0,31	0,04	0,01	18,45
1988/89	0,01	0,03	0,01	0,01	0,00	0,01	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
1989/90	0,00	1,51	22,04	4,87	2,59	0,47	0,63	0,14	0,02	0,01	0,00	0,00	32,29
1990/91	0,14	1,02	0,43	2,05	1,81	8,95	0,80	0,13	0,03	0,01	0,00	0,00	15,37
1991/92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
1992/93	0,01	0,01	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,13
1993/94	2,99	3,49	0,88	4,04	4,27	1,42	0,16	2,04	0,54	0,07	0,02	0,00	19,91
1994/95	0,00	0,10	0,05	0,28	1,22	0,41	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	2,14
1995/96	0,00	0,02	1,24	19,95	2,47	2,54	2,03	3,59	0,19	0,04	0,01	0,00	32,10
1996/97	0,00	0,00	5,97	5,41	0,47	0,08	0,03	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	12,00
1997/98	0,00	5,34	7,67	3,25	1,45	0,28	1,12	0,75	0,61	0,05	0,01	0,02	20,57
1998/99	0,11	0,03	0,00	0,05	0,02	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
1999/00	0,33	0,28	0,22	0,29	0,10	0,02	0,90	1,32	0,11	0,02	0,01	0,00	3,60
2000/01	0,00	0,04	7,21	17,05	6,72	11,60	0,56	0,37	0,07	0,02	0,00	0,00	43,65
2001/02	0,03	0,02	0,00	0,01	0,02	0,14	0,11	0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	0,37
2002/03	0,03	0,42	4,83	8,38	2,96	1,35	2,03	0,46	0,06	0,02	0,00	0,00	20,55
2003/04	0,63	3,85	2,08	0,90	1,05	1,10	0,67	0,20	0,04	0,01	0,00	0,00	10,52
2004/05	0,02	0,07	0,07	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
2005/06	0,02	0,37	0,63	0,57	0,98	2,89	1,27	0,33	0,05	0,01	0,00	0,00	7,13
2006/07	0,16	4,88	3,72	0,38	4,16	0,90	0,91	0,54	0,15	0,03	0,01	0,00	15,82
2007/08	0,33	0,11	0,06	0,33	0,24	0,11	0,94	0,80	0,37	0,05	0,01	0,00	3,36
2008/09	0,00	0,00	0,03	0,18	0,92	0,22	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	1,41
2009/10	0,00	0,00	1,23	4,80	7,84	6,61	1,57	0,45	0,08	0,02	0,01	0,00	22,59
2010/11	0,00	0,01	1,81	5,42	3,18	1,85	0,53	0,44	0,05	0,01	0,00	0,00	13,32
2011/12	0,00	0,22	0,15	0,05	0,02	0,00	0,01	0,09	0,01	0,00	0,00	0,00	0,55
2012/13	0,05	0,83	1,18	3,73	1,94	5,95	2,78	0,59	0,12	0,02	0,01	0,00	17,20
2013/14	0,17	0,11	1,82	6,39	9,94	1,39	3,15	0,21	0,04	0,01	0,00	0,00	23,24
2014/15	0,14	1,36	1,42	0,66	0,69	0,20	0,17	0,10	0,01	0,00	0,00	0,00	4,76
2015/16	1,44	0,20	0,23	1,87	1,67	0,72	2,95	3,60	0,91	0,70	0,56	0,45	15,31
2016/17	0,63	0,87	0,45	0,35	1,56	0,47	0,34	0,33	0,24	0,20	0,17	0,14	5,75
2017/18	0,12	0,11	0,16	0,28	0,47	7,62	1,97	1,10	0,71	0,56	0,46	0,38	13,93

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400570.- Arroyo de Albericocas desde confluencia con arroyos de los Valles y de Navarredonda hasta confluencia con el río Huebra, y arroyos de Navarredonda de los

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,27	0,84	1,80	3,24	3,07	2,34	1,36	0,87	0,27	0,12	0,08	0,07	14,32
1980/81-2017/18	0,20	0,74	2,03	3,09	2,28	1,69	1,10	0,79	0,21	0,07	0,04	0,03	12,27
%	-26,0	-12,6	13,0	-4,4	-25,5	-27,9	-19,7	-8,6	-21,7	-42,8	-53,3	-57,1	-14,3

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,22	0,67	1,41	3,18	3,02	2,30	1,16	0,74	0,23	0,10	0,07	0,06	13,16
1980/81-2017/18	0,17	0,62	1,63	3,05	2,26	1,67	0,98	0,69	0,19	0,06	0,04	0,03	11,38

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,50	5,99	22,04	19,95	20,34	11,60	7,42	4,62	2,26	1,54	1,25	1,08	53,35
1980/81-2017/18	2,99	5,34	22,04	19,95	9,94	11,60	4,36	4,62	1,94	0,70	0,56	0,45	43,65

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,11	0,60	1,20	1,24	1,24	0,86	0,42	0,11	0,02	0,01	0,00	13,29
1980/81-2017/18	0,02	0,11	0,89	1,39	1,34	0,47	0,81	0,35	0,06	0,01	0,00	0,00	12,38

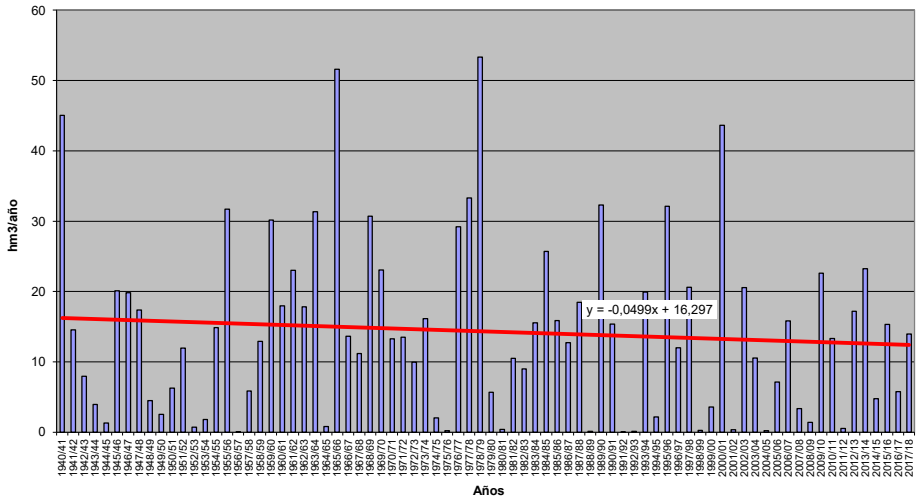
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,64	1,50	3,13	4,39	4,17	2,98	1,52	1,16	0,44	0,26	0,21	0,19	12,49
1980/81-2017/18	0,54	1,36	3,87	4,46	2,71	2,76	1,18	1,19	0,37	0,15	0,12	0,10	10,63

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,35	1,78	1,74	1,36	1,36	1,27	1,12	1,33	1,63	2,23	2,70	2,64	0,87
1980/81-2017/18	2,65	1,84	1,91	1,44	1,19	1,64	1,07	1,50	1,74	2,25	3,17	3,14	0,87

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,38	2,09	3,96	2,01	1,92	1,51	1,65	1,78	2,84	3,48	3,60	3,30	1,05
1980/81-2017/18	4,18	2,31	3,90	2,30	1,41	2,21	1,20	2,00	3,10	3,17	3,77	3,68	0,80

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,475	-0,04
1980/81-2017/18	0,401	-0,31

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400571.- Río Huebra desde su confluencia con el arroyo de Albaricocas hasta aguas arriba de San Muñoz

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
MÁXIMO	11,04	19,03	75,70	66,30	75,20	42,42	26,05	17,24	7,15	5,15	3,98	3,41	189,33
PROMEDIO	0,84	2,60	5,88	10,82	10,68	8,12	4,78	2,92	0,93	0,39	0,25	0,22	48,43
PERCENTIL 10	0,00	0,00	0,02	0,04	0,06	0,07	0,08	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	1,09
PERCENTIL 25	0,00	0,06	0,27	0,67	1,11	0,78	0,61	0,46	0,12	0,02	0,01	0,00	11,35
MEDIANA	0,04	0,34	1,86	4,00	4,13	3,66	2,69	1,33	0,32	0,07	0,02	0,01	41,81
PERCENTIL 75	0,56	2,63	6,84	16,27	14,42	9,84	6,73	3,52	1,03	0,19	0,05	0,03	68,60
PERCENTIL 90	1,88	8,95	15,80	27,56	30,57	26,23	12,74	9,12	2,37	1,01	0,70	1,13	104,60
DESVIACIÓN TÍPICA	1,98	4,70	10,51	14,68	14,81	10,51	5,44	3,99	1,56	0,87	0,68	0,59	43,53
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	2,37	1,81	1,79	1,36	1,39	1,29	1,14	1,37	1,68	2,26	2,70	2,64	0,90
COEFICIENTE DE SESGO	3,53	2,17	4,21	2,01	2,02	1,56	1,64	1,98	2,76	3,51	3,61	3,30	1,15
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,05

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	7,29	14,50	3,54	27,03	38,35	21,93	15,99	17,24	7,15	5,15	3,98	3,41	165,55
1941/42	2,71	8,27	2,69	2,51	1,82	14,86	7,19	3,30	2,24	1,70	1,35	1,11	49,75
1942/43	1,80	1,08	3,11	6,11	3,10	7,14	3,56	2,30	1,54	1,15	0,90	1,64	33,44
1943/44	1,59	0,96	1,42	0,84	0,83	0,65	3,98	1,29	1,28	0,82	0,62	0,49	14,77
1944/45	0,44	0,39	0,44	0,78	0,66	0,40	0,34	0,33	0,25	0,20	0,16	0,13	4,51
1945/46	0,13	6,90	10,96	3,83	2,67	7,20	16,75	14,11	5,60	3,89	2,91	2,31	77,27
1946/47	1,88	1,61	1,39	1,38	19,34	26,79	4,80	3,51	2,67	2,12	1,73	1,44	68,67
1947/48	1,22	1,04	0,98	17,58	4,66	2,97	2,77	8,14	3,00	2,30	1,84	1,50	48,00
1948/49	1,51	1,14	4,14	1,33	1,04	0,90	0,77	0,67	0,56	0,46	0,38	1,16	14,07
1949/50	0,71	0,79	0,72	0,69	1,64	0,79	0,57	1,23	0,63	0,47	0,37	0,30	8,91
1950/51	0,00	0,00	0,02	0,30	3,47	14,41	1,23	0,95	0,28	0,05	0,01	0,00	20,72
1951/52	0,00	13,17	3,15	3,82	1,32	4,50	7,95	5,25	0,79	0,13	0,03	0,01	40,13
1952/53	0,00	0,01	0,85	0,67	0,59	0,16	0,08	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	2,42
1953/54	0,14	0,14	0,82	0,17	0,42	2,05	0,59	0,42	0,08	0,02	0,00	0,00	4,84
1954/55	0,00	0,33	1,47	13,58	29,24	4,69	1,58	0,47	0,09	0,02	0,01	0,00	51,49
1955/56	0,00	2,61	17,61	23,39	5,81	29,20	26,05	3,24	1,06	0,17	0,04	0,01	109,20
1956/57	0,01	0,00	0,00	0,00	0,07	0,07	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
1957/58	0,00	0,01	0,08	0,22	2,86	7,49	6,28	0,55	0,15	0,03	0,01	0,00	17,67
1958/59	0,00	0,00	1,77	16,58	4,45	11,55	3,36	1,35	0,48	0,07	0,02	0,01	39,64
1959/60	0,01	0,15	14,31	13,60	47,01	20,70	5,16	1,33	0,32	0,06	0,02	0,00	102,67
1960/61	11,04	19,03	14,88	11,03	2,01	1,31	1,13	0,60	0,13	0,02	0,01	0,00	61,20
1961/62	0,00	0,21	7,17	29,73	4,56	27,29	4,84	1,53	0,19	0,05	0,01	0,00	75,59
1962/63	0,01	0,25	0,13	24,26	16,39	11,23	5,24	0,64	0,13	0,03	0,01	0,00	58,31
1963/64	0,00	8,20	23,95	3,89	30,58	29,01	6,75	0,75	0,15	0,04	0,01	0,00	103,33
1964/65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	1,41	0,35	0,06	0,01	0,00	0,00	0,02	1,98
1965/66	4,15	17,91	25,60	44,10	55,83	5,22	19,90	1,59	0,36	0,08	0,02	0,01	174,75
1966/67	5,31	6,24	3,86	4,11	6,48	9,68	2,38	4,43	0,44	0,09	0,02	0,01	43,04
1967/68	0,00	0,11	0,17	0,04	8,65	6,66	11,66	6,60	0,67	0,12	0,03	0,01	34,73
1968/69	0,00	1,09	4,98	15,92	25,92	39,60	7,40	6,67	1,45	0,27	0,06	0,05	103,43
1969/70	0,04	0,47	0,73	63,24	5,35	1,37	1,06	1,37	0,37	0,06	0,02	0,00	74,08
1970/71	0,00	0,01	0,13	4,14	1,96	3,77	10,33	11,47	6,77	0,95	0,17	0,04	39,74
1971/72	0,01	0,00	0,00	0,11	23,01	15,82	1,92	2,30	0,30	0,06	0,02	0,01	43,57
1972/73	0,26	1,16	7,90	12,50	2,08	0,83	0,68	3,53	1,63	0,24	0,05	0,01	30,86
1973/74	0,00	0,09	0,73	13,59	19,82	9,89	6,09	3,54	0,38	0,12	0,02	0,01	54,27
1974/75	0,00	0,08	0,06	0,36	0,92	2,80	0,78	0,73	0,22	0,04	0,01	0,00	6,01
1975/76	0,00	0,00	0,01	0,00	0,28	0,18	0,07	0,03	0,00	0,00	0,00	0,01	0,58
1976/77	0,66	6,30	8,89	35,87	36,44	5,19	5,75	0,85	0,44	0,09	0,02	0,01	100,49
1977/78	0,03	0,06	9,98	11,64	42,98	23,04	12,48	11,39	1,56	0,29	0,06	0,02	113,54
1978/79	0,01	0,01	24,32	34,54	75,20	34,72	18,50	1,26	0,64	0,10	0,03	0,01	189,33
1979/80	1,08	1,25	1,53	2,00	2,40	3,56	1,83	2,80	0,48	0,08	0,02	0,01	17,04
1980/81	0,00	0,03	0,01	0,01	0,00	0,02	0,13	0,46	0,20	0,03	0,01	0,00	0,91
1981/82	0,06	0,01	6,86	15,13	7,53	1,17	2,58	0,24	0,14	0,02	0,01	0,06	33,81
1982/83	0,23	3,28	6,24	0,66	1,01	0,77	2,66	11,98	1,01	0,18	0,04	0,01	28,08
1983/84	0,00	0,16	4,50	6,94	1,75	6,98	6,75	15,97	7,08	0,66	0,12	0,03	50,94
1984/85	0,01	3,38	8,87	21,20	27,62	5,13	15,22	4,22	1,53	0,18	0,04	0,01	87,42
1985/86	0,00	0,07	2,92	8,18	30,57	5,47	5,46	1,78	0,24	0,06	0,02	0,29	55,07
1986/87	0,34	0,28	0,36	5,87	15,47	2,31	13,67	1,73	0,43	0,08	0,02	0,01	40,58
1987/88	0,30	0,65	5,53	24,37	12,32	0,66	6,68	5,67	1,79	0,90	0,12	0,03	59,00
1988/89	0,02	0,06	0,03	0,01	0,00	0,01	0,06	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,24
1989/90	0,00	4,02	75,70	17,07	9,85	1,67	2,15	0,48	0,08	0,02	0,01	0,00	111,05
1990/91	0,47	3,23	1,27	6,56	6,06	30,39	2,72	0,45	0,09	0,03	0,01	0,00	51,28
1991/92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
1992/93	0,03	0,05	0,24	0,05	0,01	0,01	0,00	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,45
1993/94	9,48	10,55	3,15	13,73	14,54	4,90	0,56	6,02	1,88	0,23	0,05	0,01	65,12
1994/95	0,01	0,33	0,14	0,92	3,81	1,26	0,17	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	6,70
1995/96	0,00	0,05	3,88	66,30	8,58	8,45	7,17	11,99	0,70	0,15	0,04	0,01	107,33
1996/97	0,00	0,01	18,01	18,60	1,62	0,30	0,09	0,03	0,06	0,01	0,00	0,00	38,73
1997/98	0,01	16,95	26,89	11,24	5,09	1,01	3,81	2,26	1,86	0,17	0,04	0,07	69,39
1998/99	0,36	0,08	0,01	0,15	0,06	0,07	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75
1999/00	1,02	0,92	0,71	0,90	0,29	0,05	2,61	3,53	0,32	0,06	0,02	0,00	10,44
2000/01	0,00	0,11	22,40	59,51	24,41	42,42	2,08	1,20	0,22	0,05	0,01	0,00	152,43
2001/02	0,10	0,05	0,01	0,04	0,05	0,46	0,37	0,06	0,01	0,00	0,00	0,02	1,17
2002/03	0,08	1,24	15,02	28,79	10,28	4,59	6,49	1,61	0,21	0,05	0,02	0,00	68,38
2003/04	1,88	12,10	6,93	2,93	3,44	3,40	2,21	0,64	0,11	0,03	0,01	0,00	33,67
2004/05	0,05	0,22	0,19	0,04	0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,56
2005/06	0,06	1,16	1,94	1,89	2,95	9,46	4,34	1,12	0,16	0,04	0,01	0,00	23,13
2006/07	0,56	15,64	12,50	1,22	14,05	3,23	2,83	1,66	0,44	0,08	0,02	0,01	52,23
2007/08	1,16	0,33	0,18	0,96	0,70	0,30	2,67	2,44	1,03	0,14	0,03	0,01	9,95
2008/09	0,00	0,01	0,09	0,61	2,81	0,71	0,14	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	4,43
2009/10	0,00	0,00	4,13	16,38	27,09	23,64	5,44	1,68	0,30	0,07	0,02	0,01	78,76
2010/11	0,00	0,02	6,25	18,29	11,03	6,33	1,93	1,33	0,16	0,04	0,01	0,00	45,40
2011/12	0,00	0,73	0,49	0,17	0,05	0,01	0,02	0,34	0,04	0,01	0,00	0,00	1,86
2012/13	0,18	2,80	4,10	12,62	6,46	20,27	9,89	2,15	0,42	0,09	0,02	0,01	59,00
2013/14	0,53	0,35	6,75	23,46	35,76	5,16	10,52	0,72	0,14	0,04	0,01	0,02	83,47
2014/15	0,48	4,59	5,03	2,26	2,42	0,67	0,53	0,36	0,04	0,01	0,00	0,00	16,39
2015/16	3,81	0,83	0,75	9,40	7,79	3,20	13,35	11,62	3,87	2,53	1,85	1,44	60,44
2016/17	1,78	2,64	1,46	1,15	5,63	1,88	1,26	1,24	0,79	0,63	0,51	0,42	19,38
2017/18	0,35	0,32	0,46	0,79	1,62	25,99	8,36	4,58	2,73	1,93	1,47	1,18	49,78

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400571.- Río Huebra desde su confluencia con el arroyo de Albaricocas hasta aguas arriba de San Muñoz

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,84	2,60	5,88	10,82	10,68	8,12	4,78	2,92	0,93	0,39	0,25	0,22	48,43
1980/81-2017/18	0,62	2,30	6,68	10,48	7,97	5,85	3,82	2,62	0,74	0,22	0,12	0,10	41,52
%	-26,6	-11,7	13,7	-3,1	-25,4	-27,9	-20,2	-10,1	-20,5	-41,9	-52,3	-56,8	-14,3

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,67	2,08	4,63	10,61	10,48	7,97	4,11	2,49	0,80	0,34	0,22	0,20	44,59
1980/81-2017/18	0,53	1,93	5,39	10,30	7,86	5,77	3,43	2,31	0,66	0,21	0,12	0,09	38,61

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	11,04	19,03	75,70	66,30	75,20	42,42	26,05	17,24	7,15	5,15	3,98	3,41	189,33
1980/81-2017/18	9,48	16,95	75,70	66,30	35,76	42,42	15,22	15,97	7,08	2,53	1,85	1,44	152,43

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,04	0,34	1,86	4,00	4,13	3,66	2,69	1,33	0,32	0,07	0,02	0,01	41,81
1980/81-2017/18	0,06	0,33	3,04	4,40	4,45	1,78	2,59	1,22	0,21	0,05	0,01	0,00	39,66

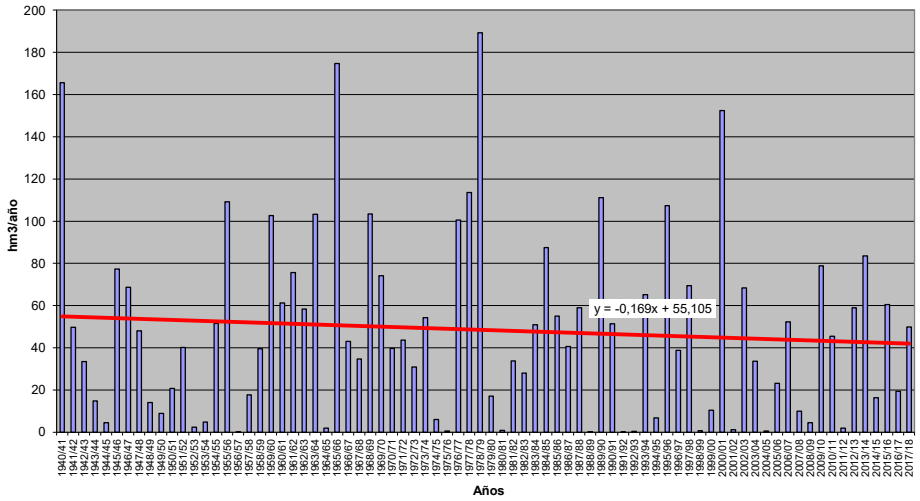
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,98	4,70	10,51	14,68	14,81	10,51	5,44	3,99	1,56	0,87	0,68	0,59	43,53
1980/81-2017/18	1,65	4,29	13,17	15,10	9,59	9,72	4,23	3,94	1,36	0,52	0,38	0,30	36,73

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,37	1,81	1,79	1,36	1,39	1,29	1,14	1,37	1,68	2,26	2,70	2,64	0,90
1980/81-2017/18	2,68	1,87	1,97	1,44	1,20	1,66	1,11	1,50	1,84	2,33	3,18	3,13	0,88

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,53	2,17	4,21	2,01	2,02	1,56	1,64	1,98	2,76	3,51	3,61	3,30	1,15
1980/81-2017/18	4,44	2,37	4,06	2,29	1,44	2,31	1,22	2,05	3,17	3,37	3,82	3,68	0,86

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,489	-0,05
1980/81-2017/18	0,406	-0,32

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400573.- Río Moros desde confluencia con el arroyo de la Tejera hasta confluencia con el río Viñegra, y arroyo Maderos

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,04	0,04	0,26	0,37	0,34	0,70	0,84	0,64	0,46	0,27	0,10	0,04	8,96
MÁXIMO	12,10	23,53	62,02	41,26	34,71	28,64	27,88	19,35	12,97	6,10	1,40	3,64	141,66
PROMEDIO	1,52	4,50	6,86	8,20	8,56	8,74	8,17	6,33	3,24	1,16	0,42	0,36	58,06
PERCENTIL 10	0,09	0,27	0,84	1,19	1,20	1,80	2,35	1,84	1,02	0,44	0,17	0,09	19,49
PERCENTIL 25	0,21	0,69	1,39	1,92	3,04	3,81	3,47	3,04	1,51	0,56	0,23	0,12	30,88
MEDIANA	0,65	2,56	3,67	6,15	6,50	7,00	7,32	5,25	2,29	0,97	0,37	0,18	53,44
PERCENTIL 75	2,17	6,17	8,23	10,62	12,14	12,37	10,49	9,56	4,45	1,48	0,53	0,35	78,25
PERCENTIL 90	3,65	12,69	16,36	19,05	17,87	17,80	16,90	12,80	6,63	2,14	0,75	0,65	101,76
DESVIACIÓN TÍPICA	2,04	5,28	9,27	8,54	7,36	6,32	5,71	4,32	2,55	0,89	0,26	0,55	32,32
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,35	1,17	1,35	1,04	0,86	0,72	0,70	0,68	0,79	0,77	0,62	1,53	0,56
COEFICIENTE DE SESGO	2,59	1,66	3,35	1,96	1,33	0,90	1,12	0,87	1,52	2,73	1,47	4,06	0,70
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,08

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	5,45	10,20	2,68	2,03	30,25	18,86	16,82	13,62	5,56	2,15	0,81	0,36	108,79
1941/42	0,18	1,44	1,12	1,05	0,47	16,22	9,18	3,32	1,27	0,53	0,26	1,14	36,17
1942/43	6,46	2,80	3,11	10,29	2,98	5,84	17,97	5,75	2,17	1,34	0,62	1,96	61,30
1943/44	2,71	1,60	4,86	1,20	0,34	2,68	7,32	3,86	2,81	0,96	0,30	0,85	29,48
1944/45	1,60	1,50	2,03	0,71	9,25	2,85	1,01	0,64	1,10	0,48	0,16	0,06	21,38
1945/46	0,36	9,53	8,80	3,50	3,07	6,30	22,53	19,35	6,57	1,95	0,61	0,33	82,90
1946/47	0,22	0,58	1,08	1,34	19,73	23,43	7,32	3,39	1,50	0,74	0,47	1,28	61,08
1947/48	2,65	1,25	0,69	17,04	6,47	3,24	7,41	6,11	2,39	0,65	0,23	0,16	48,28
1948/49	2,26	0,83	1,92	1,33	0,84	2,17	1,16	1,99	1,67	0,89	0,34	3,64	19,03
1949/50	1,75	3,71	2,73	0,97	1,25	1,35	0,84	1,82	0,97	0,33	0,12	0,09	15,94
1950/51	0,20	0,71	2,94	9,47	10,55	12,42	9,78	8,40	4,04	1,23	0,53	0,42	60,68
1951/52	0,60	12,92	8,10	6,61	5,70	6,99	19,92	12,03	3,08	1,18	0,56	0,65	78,34
1952/53	0,45	0,23	1,70	2,24	1,69	1,93	4,63	3,25	1,20	0,55	0,20	0,08	18,15
1953/54	2,15	2,16	10,51	4,22	3,78	5,79	3,15	4,91	2,41	0,66	0,23	0,09	40,06
1954/55	0,04	1,33	1,92	5,69	10,74	7,94	4,92	3,33	1,85	0,78	0,29	0,12	38,94
1955/56	0,25	4,04	8,28	10,65	8,58	19,35	27,88	12,62	6,43	2,17	0,77	0,40	101,43
1956/57	0,61	0,41	0,26	0,37	0,58	0,70	0,98	2,44	1,63	0,59	0,21	0,17	8,96
1957/58	1,01	1,30	1,13	1,15	3,70	3,79	7,73	2,41	1,52	1,00	0,34	0,16	25,25
1958/59	0,19	0,14	7,73	11,67	4,71	9,49	5,52	6,11	3,53	1,01	0,48	2,69	53,27
1959/60	5,74	5,25	13,70	12,95	20,38	15,92	6,98	3,18	1,96	0,69	0,27	0,14	87,16
1960/61	6,04	16,08	16,12	15,04	9,74	3,87	2,89	1,68	1,04	0,45	0,18	0,13	73,25
1961/62	1,03	8,33	13,16	14,32	5,49	13,96	9,57	9,37	4,13	1,32	0,46	0,24	81,36
1962/63	0,90	1,61	1,51	19,25	12,41	10,20	11,87	6,01	2,63	1,95	0,70	0,64	69,70
1963/64	0,45	12,59	26,55	6,87	10,61	18,47	12,38	4,18	2,10	1,50	0,53	0,22	96,45
1964/65	0,21	0,17	0,62	3,55	3,39	7,00	6,00	1,85	0,68	0,29	0,12	0,10	23,99
1965/66	2,02	4,62	7,16	15,37	22,12	15,61	10,12	5,43	3,72	1,20	0,44	0,20	88,02
1966/67	3,62	9,40	3,74	2,67	3,69	4,71	3,37	3,02	1,34	0,45	0,18	0,08	36,27
1967/68	0,20	2,96	3,70	1,45	4,63	7,05	8,96	5,28	1,71	0,63	0,24	0,10	36,89
1968/69	0,05	0,68	2,40	2,57	4,28	11,33	7,63	9,62	4,13	1,47	0,47	1,01	45,62
1969/70	2,47	2,89	3,73	18,87	11,24	5,94	3,30	1,89	0,93	0,41	0,24	0,09	52,01
1970/71	0,04	0,17	0,69	1,45	1,83	2,24	4,98	15,19	12,97	3,59	1,01	0,36	44,51
1971/72	0,19	0,29	1,10	2,81	16,96	14,17	7,80	10,95	6,29	1,49	0,55	0,65	63,24
1972/73	12,10	15,47	14,22	8,28	5,07	4,75	4,54	4,28	2,99	0,88	0,32	0,12	73,03
1973/74	0,06	0,72	3,07	7,33	8,11	12,22	11,72	8,42	2,18	0,97	0,39	0,16	55,38
1974/75	0,09	0,44	0,58	3,69	6,66	7,07	9,76	10,70	6,84	1,95	0,58	0,33	48,69
1975/76	0,26	0,22	1,35	0,97	2,03	2,80	3,43	3,92	1,73	1,12	0,46	0,49	18,78
1976/77	3,70	14,45	12,72	19,74	19,14	13,42	7,15	4,02	6,75	2,86	1,40	0,49	105,84
1977/78	1,52	1,43	9,18	10,52	15,85	22,20	10,57	12,64	6,43	2,14	0,68	0,27	93,44
1978/79	0,12	0,64	5,62	16,93	24,25	15,92	17,09	6,41	2,26	1,02	0,41	0,21	90,88
1979/80	3,85	7,28	3,92	4,78	6,50	8,59	6,79	9,76	4,33	1,19	0,49	0,24	57,73
1980/81	0,22	0,64	0,76	0,73	0,76	1,08	3,00	5,90	1,62	0,56	0,20	0,10	15,55
1981/82	0,12	0,04	1,34	8,65	7,52	5,19	3,24	1,45	1,68	0,51	0,19	0,09	30,02
1982/83	0,49	3,78	5,61	1,89	0,85	0,87	1,06	4,14	1,33	0,45	0,16	0,14	20,77
1983/84	0,06	2,23	3,95	6,61	6,28	6,22	11,14	14,60	10,57	2,51	0,80	0,31	65,28
1984/85	0,20	6,39	7,74	7,20	12,17	7,92	7,82	3,91	2,18	0,70	0,26	0,11	56,60
1985/86	0,05	0,19	1,19	2,81	5,46	6,89	6,06	3,08	0,86	0,33	0,13	0,12	27,18
1986/87	2,58	3,49	3,43	7,55	16,77	12,93	8,37	3,32	1,27	0,72	0,31	0,13	60,88
1987/88	1,73	4,93	16,93	20,90	12,98	4,91	11,88	13,18	8,03	6,10	1,35	0,46	103,38
1988/89	0,48	1,42	2,02	1,25	1,99	2,81	6,28	5,66	6,47	1,63	0,51	0,26	30,80
1989/90	0,12	19,24	62,02	22,67	12,04	5,13	10,24	3,99	1,54	0,66	0,28	0,13	138,04
1990/91	1,35	6,56	5,54	6,61	6,82	28,64	17,70	7,33	2,61	0,98	0,40	0,18	84,71
1991/92	0,97	1,98	3,18	1,70	1,05	0,74	2,48	0,94	1,76	0,98	0,36	0,19	16,32
1992/93	1,77	3,01	4,07	1,84	1,45	3,33	2,15	5,22	5,90	1,74	0,48	0,17	31,13
1993/94	7,25	19,85	8,45	11,10	9,29	9,47	2,69	5,84	2,88	0,78	0,28	0,11	77,99
1994/95	0,46	2,81	1,33	2,59	4,50	4,50	1,24	1,13	0,57	0,35	0,14	0,07	19,69
1995/96	0,05	0,77	5,01	41,17	34,71	14,31	20,59	16,65	4,84	1,64	0,68	0,32	140,75
1996/97	0,24	0,63	18,73	32,86	15,96	6,37	2,43	2,50	3,43	1,57	0,67	0,30	85,69
1997/98	0,37	23,53	29,75	22,16	17,32	6,30	8,25	13,63	8,14	2,14	0,75	0,37	132,69
1998/99	0,87	0,69	0,88	3,95	3,03	4,85	2,79	5,39	2,13	0,67	0,25	0,18	25,70
1999/00	2,19	3,34	4,14	3,81	2,24	1,51	12,94	14,06	4,66	1,26	0,43	0,17	50,76
2000/01	0,31	5,18	26,53	41,26	27,29	23,04	8,11	6,22	2,32	0,88	0,36	0,18	141,66
2001/02	2,18	2,31	0,90	4,96	2,27	4,90	4,64	2,94	1,54	0,51	0,24	0,39	27,79
2002/03	2,50	6,50	18,97	18,97	12,41	16,40	14,14	8,66	2,47	0,92	0,38	0,21	102,52
2003/04	3,30	14,60	27,45	9,86	6,51	10,64	10,50	9,00	4,56	1,27	0,49	0,21	98,38
2004/05	0,86	3,72	3,65	1,68	2,74	3,33	3,57	1,32	0,63	0,27	0,10	0,04	21,92
2005/06	0,72	7,00	6,18	6,84	4,79	11,75	6,33	2,97	1,05	0,51	0,20	0,11	48,44
2006/07	2,10	11,03	12,03	3,74	9,68	8,04	7,59	10,36	7,23	2,10	0,68	0,28	74,87
2007/08	0,62	0,34	0,52	1,23	1,41	1,20	5,18	9,90	10,03	2,83	0,83	0,33	34,41
2008/09	2,28	5,51	10,11	11,72	15,14	9,84	4,06	2,54	1,07	0,46	0,19	0,08	62,99
2009/10	0,09	0,23	1,64	7,54	7,11	10,59	6,81	4,90	1,98	0,99	0,36	0,17	42,41
2010/11	0,28	1,39	5,71	7,25	5,59	11,75	10,48	10,18	4,49	1,17	0,40	0,16	58,83
2011/12	0,10	3,13	2,80	1,24	1,08	0,91	3,03	4,14	1,07	0,37	0,14	0,10	18,12
2012/13	0,68	5,16	2,79	7,85	8,89	17,52	15,66	7,98	3,24	1,04	0,41	0,17	71,40
2013/14	0,20	0,35	1,25	9,68	9,64	10,80	7,41	2,56	1,10	0,49	0,20	0,13	43,80
2014/15	3,48	5,50	7,28	4,17	13,01	9,57	6,10	2,87	0,96	0,43	0,17	0,08	53,61
2015/16	1,03	1,07	0,64	7,13	7,02	5,45	16,05	10,01	2,53	0,76	0,25	0,11	52,05
2016/17	1,88	9,56	2,94	1,03	16,90	3,57	1,36	0,83	0,46	0,69	0,91	0,39	40,53
2017/18	0,26	0,36	1,33	4,72	3,74	19,84	20,64	11,47	4,61	1,57	0,48	0,26	69,28

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400573.- Río Moros desde confluencia con el arroyo de la Tejera hasta confluencia con el río Viñegra, y arroyo Maderos

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,52	4,50	6,86	8,20	8,56	8,74	8,17	6,33	3,24	1,16	0,42	0,36	58,06
1980/81-2017/18	1,17	4,96	8,39	9,44	8,64	8,24	7,74	6,34	3,26	1,14	0,41	0,19	59,92
%	-22,8	10,3	22,3	15,1	1,0	-5,8	-5,3	0,1	0,6	-1,1	-4,3	-46,7	3,2

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,27	3,76	5,69	7,81	8,17	8,36	6,88	5,32	2,72	0,83	0,31	0,25	51,38
1980/81-2017/18	1,02	4,25	7,06	9,03	8,31	7,96	6,80	5,52	2,83	0,88	0,32	0,15	54,12

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,04	0,04	0,26	0,37	0,34	0,70	0,84	0,64	0,46	0,27	0,10	0,04	8,96
1980/81-2017/18	0,05	0,04	0,52	0,73	0,76	0,74	1,06	0,83	0,46	0,27	0,10	0,04	15,55

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	12,10	23,53	62,02	41,26	34,71	28,64	27,88	19,35	12,97	6,10	1,40	3,64	141,66
1980/81-2017/18	7,25	23,53	62,02	41,26	34,71	28,64	20,64	16,65	10,57	6,10	1,35	0,46	141,66

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,65	2,56	3,67	6,15	6,50	7,00	7,32	5,25	2,29	0,97	0,37	0,18	53,44
1980/81-2017/18	0,65	3,24	4,01	6,72	6,92	6,33	6,57	5,31	2,25	0,83	0,36	0,17	52,83

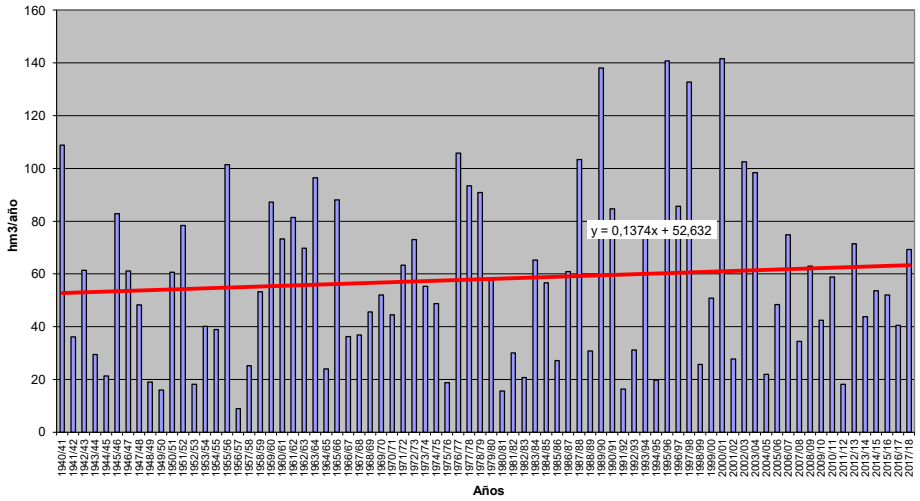
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,04	5,28	9,27	8,54	7,36	6,32	5,71	4,32	2,55	0,89	0,26	0,55	32,32
1980/81-2017/18	1,41	5,75	11,89	10,43	7,43	6,43	5,37	4,33	2,69	1,04	0,27	0,10	36,71

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,35	1,17	1,35	1,04	0,86	0,72	0,70	0,68	0,79	0,77	0,62	1,53	0,56
1980/81-2017/18	1,20	1,16	1,42	1,10	0,86	0,78	0,69	0,68	0,83	0,91	0,66	0,54	0,61

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,59	1,66	3,35	1,96	1,33	0,90	1,12	0,87	1,52	2,73	1,47	4,06	0,70
1980/81-2017/18	2,36	1,83	2,84	1,87	1,52	1,25	0,86	0,71	1,24	3,07	1,48	0,85	0,86

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,650	-0,08
1980/81-2017/18	0,651	-0,14

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400574.- Río Viñegra desde cabecera hasta confluencia con río Moros

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,00	0,38
MÁXIMO	0,44	2,44	6,29	4,29	3,82	3,19	3,05	3,02	1,47	0,59	0,32	0,21	18,32
PROMEDIO	0,08	0,23	0,49	0,74	0,83	0,85	0,74	0,55	0,32	0,17	0,09	0,05	5,15
PERCENTIL 10	0,01	0,02	0,04	0,05	0,06	0,05	0,06	0,08	0,04	0,03	0,01	0,01	0,68
PERCENTIL 25	0,02	0,03	0,06	0,13	0,13	0,19	0,16	0,16	0,10	0,06	0,03	0,02	1,76
MEDIANA	0,05	0,10	0,18	0,34	0,52	0,64	0,54	0,39	0,22	0,12	0,06	0,04	3,62
PERCENTIL 75	0,09	0,21	0,47	0,88	1,26	1,24	1,04	0,73	0,45	0,25	0,13	0,08	7,77
PERCENTIL 90	0,19	0,58	1,09	2,21	1,99	1,96	1,65	1,16	0,66	0,37	0,19	0,10	10,92
DESVIACIÓN TÍPICA	0,09	0,37	0,93	1,01	0,88	0,78	0,72	0,54	0,29	0,14	0,07	0,04	4,40
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,12	1,60	1,89	1,37	1,06	0,91	0,96	0,98	0,91	0,83	0,82	0,84	0,85
COEFICIENTE DE SESGO	2,06	3,58	4,08	2,12	1,45	0,98	1,36	1,95	1,54	1,06	1,00	1,29	1,07
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,05

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,31	0,62	0,40	0,37	3,20	2,32	2,30	2,05	1,14	0,49	0,21	0,09	13,49
1941/42	0,04	0,19	0,18	0,13	0,09	0,47	0,84	0,53	0,20	0,08	0,03	0,09	2,86
1942/43	0,44	0,40	0,40	0,63	0,47	0,56	1,37	0,98	0,45	0,20	0,10	0,19	6,18
1943/44	0,27	0,18	0,27	0,22	0,07	0,11	0,31	0,40	0,27	0,11	0,04	0,06	2,30
1944/45	0,13	0,16	0,52	0,14	0,53	0,34	0,14	0,08	0,08	0,06	0,02	0,01	2,21
1945/46	0,02	0,43	0,94	0,64	0,40	0,75	3,05	3,02	1,47	0,51	0,18	0,08	11,49
1946/47	0,04	0,04	0,08	0,11	1,68	2,67	1,55	0,64	0,29	0,14	0,07	0,09	7,39
1947/48	0,17	0,15	0,09	2,48	1,12	0,55	0,53	0,64	0,42	0,14	0,05	0,02	6,36
1948/49	0,13	0,12	0,22	0,24	0,13	0,18	0,17	0,19	0,22	0,14	0,06	0,21	2,02
1949/50	0,22	0,20	0,21	0,13	0,10	0,09	0,05	0,09	0,08	0,03	0,01	0,01	1,22
1950/51	0,00	0,01	0,15	1,06	1,59	1,91	1,03	0,71	0,39	0,22	0,12	0,06	7,25
1951/52	0,05	0,78	0,76	0,81	0,80	0,68	1,29	0,90	0,47	0,27	0,15	0,08	7,03
1952/53	0,05	0,03	0,05	0,10	0,07	0,06	0,07	0,06	0,04	0,03	0,01	0,01	0,57
1953/54	0,05	0,08	0,22	0,19	0,17	0,20	0,14	0,12	0,08	0,05	0,02	0,01	1,33
1954/55	0,01	0,03	0,05	0,22	0,58	0,61	0,37	0,23	0,13	0,07	0,04	0,02	2,36
1955/56	0,01	0,09	0,30	0,58	0,67	1,78	3,00	1,82	1,07	0,59	0,32	0,17	10,40
1956/57	0,10	0,06	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,04	0,03	0,02	0,01	0,01	0,38
1957/58	0,02	0,03	0,03	0,04	0,08	0,10	0,18	0,11	0,06	0,04	0,02	0,01	0,72
1958/59	0,01	0,00	0,21	0,74	0,51	0,64	0,44	0,29	0,17	0,10	0,06	0,09	3,25
1959/60	0,19	0,19	0,72	0,89	2,16	1,77	1,20	0,68	0,37	0,21	0,11	0,06	8,53
1960/61	0,38	1,25	2,41	2,71	1,42	0,88	0,48	0,28	0,15	0,09	0,05	0,03	10,12
1961/62	0,05	0,29	0,59	1,24	0,70	1,21	0,89	0,78	0,40	0,23	0,12	0,07	6,56
1962/63	0,05	0,06	0,05	0,86	1,22	1,09	0,88	0,54	0,29	0,18	0,09	0,05	5,39
1963/64	0,03	0,68	2,85	1,22	1,37	2,04	1,67	0,93	0,49	0,29	0,15	0,08	11,79
1964/65	0,05	0,03	0,03	0,17	0,28	0,57	0,34	0,19	0,10	0,06	0,03	0,02	1,86
1965/66	0,05	0,09	0,23	1,11	2,13	1,87	1,31	0,84	0,46	0,26	0,14	0,07	8,56
1966/67	0,21	0,49	0,31	0,23	0,17	0,19	0,12	0,08	0,04	0,02	0,01	0,01	1,88
1967/68	0,01	0,11	0,21	0,14	0,25	0,43	0,38	0,25	0,13	0,07	0,04	0,02	2,05
1968/69	0,01	0,02	0,04	0,05	0,09	0,33	0,32	0,25	0,14	0,08	0,04	0,03	1,42
1969/70	0,05	0,07	0,10	1,22	0,94	0,68	0,43	0,24	0,13	0,07	0,04	0,02	3,98
1970/71	0,01	0,01	0,02	0,04	0,05	0,05	0,08	0,37	0,63	0,35	0,19	0,10	1,89
1971/72	0,05	0,04	0,04	0,12	1,26	1,55	0,89	0,60	0,32	0,18	0,09	0,05	5,20
1972/73	0,28	0,57	1,09	0,91	0,66	0,46	0,33	0,19	0,11	0,06	0,03	0,02	4,72
1973/74	0,01	0,02	0,13	0,43	0,70	1,25	1,05	0,72	0,37	0,21	0,11	0,06	5,05
1974/75	0,03	0,02	0,02	0,13	0,33	0,48	0,48	0,47	0,31	0,17	0,09	0,05	2,60
1975/76	0,03	0,02	0,05	0,04	0,07	0,07	0,06	0,06	0,03	0,03	0,02	0,02	0,48
1976/77	0,13	0,90	1,38	2,73	2,89	1,92	1,25	0,74	0,49	0,29	0,16	0,08	12,96
1977/78	0,08	0,07	0,20	0,62	1,57	2,26	1,47	1,22	0,70	0,39	0,21	0,11	8,91
1978/79	0,06	0,03	0,10	0,53	1,91	1,91	2,20	1,22	0,64	0,36	0,19	0,10	9,25
1979/80	0,21	0,35	0,31	0,30	0,26	0,35	0,29	0,29	0,18	0,10	0,06	0,03	2,73
1980/81	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,07	0,11	0,06	0,03	0,02	0,01	0,45
1981/82	0,01	0,00	0,07	0,43	0,44	0,45	0,28	0,16	0,10	0,05	0,03	0,02	2,03
1982/83	0,02	0,11	0,29	0,18	0,10	0,07	0,05	0,10	0,06	0,03	0,02	0,01	1,05
1983/84	0,01	0,03	0,10	0,27	0,41	0,46	0,55	0,62	0,60	0,33	0,17	0,09	3,62
1984/85	0,05	0,19	0,36	0,46	0,81	0,73	0,63	0,38	0,21	0,12	0,06	0,03	4,03
1985/86	0,02	0,01	0,04	0,12	0,34	0,47	0,31	0,20	0,10	0,06	0,03	0,02	1,73
1986/87	0,08	0,10	0,13	0,38	1,54	1,33	0,98	0,55	0,29	0,16	0,09	0,05	5,69
1987/88	0,06	0,14	0,70	1,51	1,26	0,82	1,02	1,15	0,69	0,43	0,23	0,12	8,13
1988/89	0,07	0,04	0,04	0,02	0,02	0,02	0,09	0,12	0,11	0,06	0,03	0,02	0,64
1989/90	0,01	0,61	6,29	3,38	2,36	1,40	1,06	0,62	0,33	0,18	0,10	0,05	16,38
1990/91	0,05	0,18	0,27	0,35	0,43	2,29	1,94	1,14	0,60	0,33	0,18	0,09	7,85
1991/92	0,07	0,06	0,08	0,06	0,04	0,02	0,03	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,40
1992/93	0,05	0,10	0,12	0,08	0,04	0,05	0,03	0,06	0,07	0,04	0,02	0,01	0,70
1993/94	0,18	1,35	1,09	1,37	1,31	1,04	0,54	0,36	0,22	0,12	0,07	0,03	7,70
1994/95	0,03	0,08	0,05	0,06	0,10	0,12	0,06	0,04	0,02	0,01	0,01	0,00	0,59
1995/96	0,00	0,01	0,09	3,95	3,82	2,55	2,08	1,63	0,93	0,51	0,27	0,14	15,98
1996/97	0,08	0,05	0,98	3,44	1,93	1,23	0,65	0,38	0,24	0,14	0,08	0,04	9,24
1997/98	0,03	2,44	3,80	3,96	2,56	1,61	1,18	1,15	0,80	0,43	0,23	0,12	18,32
1998/99	0,08	0,05	0,04	0,13	0,13	0,16	0,10	0,12	0,06	0,04	0,02	0,01	0,94
1999/00	0,05	0,11	0,12	0,15	0,09	0,06	0,15	0,32	0,18	0,10	0,05	0,03	1,41
2000/01	0,02	0,16	1,52	4,29	3,43	3,19	1,65	0,98	0,52	0,29	0,15	0,08	16,30
2001/02	0,09	0,10	0,06	0,11	0,09	0,12	0,11	0,07	0,04	0,02	0,01	0,01	0,84
2002/03	0,07	0,21	0,85	2,09	1,79	1,77	1,49	1,18	0,61	0,34	0,18	0,10	10,67
2003/04	0,12	0,56	1,81	1,05	0,84	0,99	0,90	0,70	0,41	0,23	0,12	0,06	7,80
2004/05	0,05	0,17	0,18	0,12	0,13	0,14	0,10	0,06	0,03	0,02	0,01	0,01	1,00
2005/06	0,02	0,40	0,49	0,62	0,51	0,94	0,67	0,42	0,22	0,12	0,07	0,04	4,53
2006/07	0,06	0,34	0,58	0,39	0,79	0,76	0,73	0,92	0,64	0,36	0,19	0,10	5,87
2007/08	0,07	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02	0,07	0,27	0,50	0,28	0,15	0,08	1,56
2008/09	0,14	0,43	0,84	1,16	1,65	1,13	0,65	0,39	0,21	0,12	0,06	0,03	6,81
2009/10	0,02	0,01	0,04	0,29	0,47	0,72	0,56	0,39	0,21	0,12	0,06	0,03	2,92
2010/11	0,02	0,03	0,12	0,22	0,26	0,55	0,59	0,45	0,28	0,15	0,08	0,04	2,79
2011/12	0,02	0,06	0,08	0,05	0,04	0,03	0,05	0,09	0,04	0,03	0,01	0,01	0,53
2012/13	0,01	0,08	0,08	0,19	0,24	0,66	1,01	0,61	0,33	0,19	0,10	0,05	3,56
2013/14	0,03	0,02	0,04	0,39	0,65	0,90	0,60	0,34	0,18	0,10	0,05	0,03	3,32
2014/15	0,09	0,22	0,39	0,33	0,85	0,64	0,47	0,30	0,16	0,09	0,05	0,02	3,61
2015/16	0,07	0,10	0,08	0,47	0,77	0,70	0,83	0,82	0,44	0,16	0,06	0,02	4,53
2016/17	0,18	0,41	0,37	0,18	0,63	0,53	0,20	0,09	0,05	0,08	0,09	0,04	2,86
2017/18	0,02	0,05	0,12	0,54	0,79	2,46	2,66	1,91	1,01	0,43	0,16	0,08	10,22

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400574.- Río Viñegra desde cabecera hasta confluencia con río Moros

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,08	0,23	0,49	0,74	0,83	0,85	0,74	0,55	0,32	0,17	0,09	0,05	5,15
1980/81-2017/18	0,05	0,24	0,59	0,86	0,83	0,82	0,66	0,51	0,30	0,17	0,09	0,05	5,17
%	-30,2	3,7	19,7	17,6	1,1	-3,9	-11,2	-8,4	-5,5	-2,2	0,4	-13,1	0,5

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,06	0,19	0,40	0,67	0,76	0,79	0,63	0,47	0,27	0,14	0,07	0,04	4,49
1980/81-2017/18	0,05	0,20	0,48	0,80	0,78	0,77	0,58	0,45	0,27	0,14	0,07	0,04	4,62

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,00	0,38
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,01	0,02	0,01	0,01	0,00	0,40

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,44	2,44	6,29	4,29	3,82	3,19	3,05	3,02	1,47	0,59	0,32	0,21	18,32
1980/81-2017/18	0,18	2,44	6,29	4,29	3,82	3,19	2,66	1,91	1,01	0,51	0,27	0,14	18,32

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,05	0,10	0,18	0,34	0,52	0,64	0,54	0,39	0,22	0,12	0,06	0,04	3,62
1980/81-2017/18	0,05	0,10	0,12	0,34	0,49	0,68	0,57	0,38	0,21	0,12	0,06	0,03	3,58

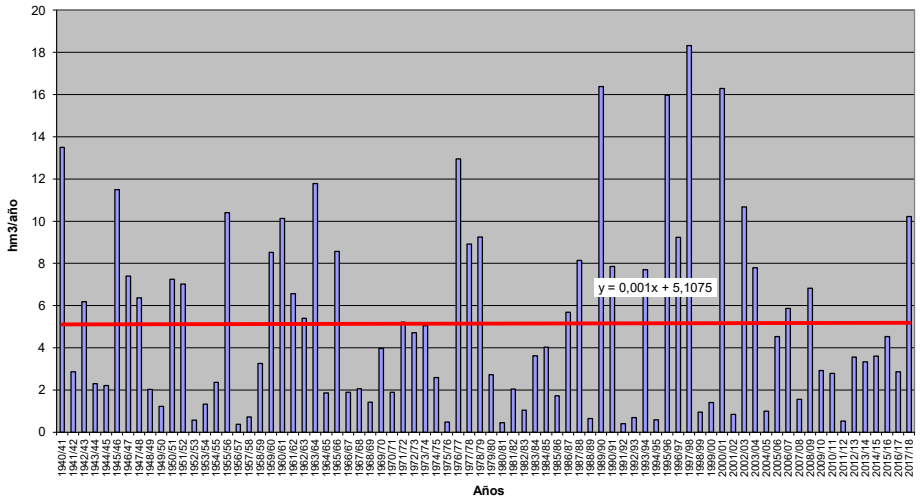
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,09	0,37	0,93	1,01	0,88	0,78	0,72	0,54	0,29	0,14	0,07	0,04	4,40
1980/81-2017/18	0,04	0,44	1,18	1,25	0,95	0,79	0,63	0,46	0,27	0,14	0,07	0,04	4,99

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,12	1,60	1,89	1,37	1,06	0,91	0,96	0,98	0,91	0,83	0,82	0,84	0,85
1980/81-2017/18	0,81	1,86	2,01	1,45	1,14	0,97	0,96	0,92	0,88	0,84	0,82	0,82	0,96

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,06	3,58	4,08	2,12	1,45	0,98	1,36	1,95	1,54	1,06	1,00	1,29	1,07
1980/81-2017/18	1,27	3,78	3,60	1,77	1,59	1,23	1,31	1,23	1,00	0,90	0,89	0,94	1,24

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,751	-0,05
1980/81-2017/18	0,748	-0,11

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400575.- Río Voltoya desde el embalse de Serones o Voltoya hasta confluencia con el Arroyo Cardeña

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,01	0,03	0,18	0,20	0,23	0,16	0,26	0,23	0,14	0,13	0,04	0,03	3,58
MÁXIMO	5,96	20,28	43,63	31,93	24,86	16,86	22,73	20,80	7,36	2,53	0,97	2,21	96,28
PROMEDIO	1,19	3,11	4,56	5,43	5,62	5,48	4,58	3,29	1,61	0,67	0,28	0,26	36,08
PERCENTIL 10	0,08	0,25	0,60	0,83	0,62	0,60	0,99	0,85	0,43	0,18	0,09	0,05	9,51
PERCENTIL 25	0,15	0,51	0,99	1,37	1,71	2,26	1,79	1,18	0,67	0,32	0,13	0,08	17,66
MEDIANA	0,67	1,63	2,39	3,23	4,39	4,69	3,76	2,45	1,16	0,52	0,22	0,15	30,49
PERCENTIL 75	1,54	3,95	6,31	6,69	7,51	7,27	5,91	4,67	1,96	0,82	0,35	0,28	49,80
PERCENTIL 90	3,55	8,38	9,32	13,23	13,03	11,88	8,88	6,69	3,42	1,37	0,59	0,49	66,53
DESVIACIÓN TÍPICA	1,43	3,89	6,24	5,93	4,96	4,32	3,96	3,00	1,38	0,50	0,20	0,34	22,48
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,20	1,25	1,37	1,09	0,88	0,79	0,86	0,91	0,86	0,74	0,71	1,34	0,62
COEFICIENTE DE SESGO	1,62	2,11	3,73	2,12	1,36	0,92	2,01	2,81	1,89	1,41	1,19	3,74	0,72
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,12

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	2,31	3,87	2,14	0,99	24,86	10,31	9,15	7,20	3,48	1,43	0,62	0,26	66,64
1941/42	0,14	1,49	1,10	0,69	0,38	6,43	6,16	2,91	1,06	0,42	0,13	0,71	21,63
1942/43	3,66	2,73	3,89	5,02	2,83	5,72	11,20	6,63	2,74	1,26	0,62	1,40	47,70
1943/44	1,93	1,17	2,13	1,33	0,42	0,82	2,51	2,71	1,70	0,69	0,25	0,45	16,11
1944/45	1,01	1,16	2,01	0,87	5,58	2,20	0,90	0,52	0,55	0,38	0,13	0,04	15,35
1945/46	0,12	4,07	8,35	3,76	2,79	5,52	22,73	20,80	6,44	1,99	0,63	0,26	77,46
1946/47	0,14	0,25	0,55	0,97	14,34	16,09	6,11	2,32	1,05	0,54	0,28	0,48	43,13
1947/48	1,10	0,94	0,60	10,21	4,88	2,59	3,45	5,04	2,51	0,76	0,24	0,12	32,45
1948/49	1,00	0,80	1,91	1,65	0,89	2,03	1,19	1,26	1,50	0,96	0,37	1,65	15,20
1949/50	1,31	1,27	1,43	0,87	0,70	0,61	0,36	0,65	0,54	0,21	0,08	0,05	8,08
1950/51	0,30	0,55	2,72	7,43	9,01	11,51	4,90	3,59	1,53	0,60	0,27	0,38	42,80
1951/52	0,36	13,29	7,21	4,92	5,50	5,48	12,64	6,99	2,40	1,22	0,58	0,55	61,15
1952/53	0,30	0,14	1,41	1,55	1,23	1,31	2,58	1,63	1,04	0,42	0,16	0,07	11,86
1953/54	2,37	1,99	8,43	3,09	2,78	4,06	1,99	1,82	0,99	0,38	0,16	0,08	28,15
1954/55	0,04	2,04	1,80	4,57	7,60	5,00	2,92	1,54	0,78	0,32	0,14	0,08	26,82
1955/56	0,22	3,44	6,11	8,37	6,47	16,86	18,31	9,67	4,52	1,83	0,75	0,51	77,05
1956/57	0,74	0,37	0,18	0,20	0,23	0,16	0,26	0,78	0,35	0,14	0,05	0,13	3,58
1957/58	0,69	0,71	0,72	0,64	1,47	1,61	2,36	1,02	0,57	0,27	0,11	0,06	10,24
1958/59	0,11	0,08	7,07	8,34	4,33	6,52	3,43	2,59	1,26	0,54	0,35	2,21	36,82
1959/60	3,63	3,65	8,23	6,16	15,04	9,83	5,02	2,51	1,11	0,44	0,17	0,09	55,86
1960/61	5,72	10,03	13,17	10,47	4,46	2,26	1,20	0,56	0,43	0,29	0,10	0,21	48,89
1961/62	1,29	7,70	6,93	14,11	5,09	12,07	8,28	5,49	2,28	0,91	0,35	0,28	64,78
1962/63	0,96	1,31	1,22	12,44	9,16	6,26	6,37	2,60	1,21	0,82	0,29	0,48	43,12
1963/64	0,25	10,14	20,63	6,00	8,41	12,59	8,22	3,01	1,58	0,90	0,33	0,15	72,22
1964/65	0,26	0,10	0,70	3,81	5,09	10,40	3,58	1,58	0,58	0,24	0,09	0,19	26,62
1965/66	2,99	2,90	4,86	8,14	13,81	8,82	7,20	3,39	1,62	0,63	0,25	0,14	54,75
1966/67	4,43	7,61	2,56	2,08	2,44	2,93	1,64	1,07	0,45	0,18	0,08	0,04	25,50
1967/68	0,39	3,44	2,95	1,41	4,23	5,17	4,31	2,38	0,88	0,36	0,14	0,06	25,71
1968/69	0,03	1,33	1,87	1,91	4,27	7,34	5,22	4,33	1,70	0,73	0,28	0,63	29,64
1969/70	0,84	1,08	1,01	13,78	5,56	3,68	1,94	0,91	0,38	0,16	0,10	0,03	29,47
1970/71	0,01	0,24	0,59	1,15	0,97	0,84	2,31	7,99	7,36	2,53	0,97	0,37	25,34
1971/72	0,17	0,41	0,75	1,22	14,21	11,87	4,69	3,52	1,30	0,53	0,21	0,30	39,19
1972/73	5,96	6,36	8,93	6,25	3,52	2,44	1,76	1,17	0,72	0,29	0,12	0,04	37,54
1973/74	0,03	1,13	2,91	5,94	5,23	9,24	6,50	3,86	1,42	0,62	0,24	0,09	37,20
1974/75	0,09	0,51	0,42	2,98	4,65	5,13	5,71	5,49	3,33	1,29	0,50	0,35	30,44
1975/76	0,19	0,18	0,81	0,85	1,61	1,31	1,16	1,00	0,45	0,42	0,23	0,60	8,82
1976/77	3,51	9,72	7,33	17,22	12,52	7,06	4,07	1,93	1,73	0,80	0,43	0,17	66,48
1977/78	1,07	0,80	4,39	4,85	12,69	11,51	8,20	6,67	3,37	1,34	0,52	0,22	55,62
1978/79	0,09	0,30	2,79	8,44	14,85	11,90	12,08	4,69	1,79	0,79	0,30	0,21	58,22
1979/80	4,01	4,17	2,38	2,06	2,02	2,52	1,94	3,00	1,36	0,53	0,40	0,19	24,58
1980/81	0,25	0,42	0,28	0,22	0,33	0,36	1,29	1,90	0,67	0,33	0,13	0,07	6,23
1981/82	0,08	0,03	2,15	7,72	5,33	3,42	2,42	0,97	0,99	0,32	0,13	0,08	23,64
1982/83	0,37	2,48	3,75	1,35	0,67	0,45	1,02	2,30	0,83	0,34	0,14	0,11	13,81
1983/84	0,04	2,36	3,57	4,00	3,77	4,04	4,19	5,69	3,87	1,44	0,56	0,21	33,75
1984/85	0,14	4,84	4,69	5,71	7,17	4,93	3,93	1,84	0,87	0,34	0,13	0,05	34,66
1985/86	0,03	0,20	0,98	1,61	3,79	3,49	2,13	1,09	0,40	0,17	0,06	0,17	14,12
1986/87	2,50	2,01	1,94	4,90	9,70	6,29	4,40	1,72	0,67	0,60	0,24	0,11	35,07
1987/88	1,16	2,25	10,24	11,85	7,05	3,80	6,79	6,38	3,06	1,74	0,62	0,24	55,18
1988/89	0,43	0,75	0,71	0,40	0,45	0,38	1,66	1,31	1,21	0,42	0,17	0,19	8,08
1989/90	0,07	12,18	43,63	16,07	9,71	4,74	5,90	2,38	0,94	0,40	0,17	0,07	96,28
1990/91	1,12	4,17	3,40	3,14	3,73	16,78	10,24	4,29	1,83	0,71	0,28	0,19	49,87
1991/92	0,77	0,87	1,38	0,87	0,50	0,26	0,60	0,23	0,52	0,23	0,12	0,14	6,49
1992/93	1,44	1,73	1,85	0,79	0,45	0,72	0,46	0,94	1,09	0,40	0,16	0,08	10,10
1993/94	4,92	14,95	6,38	6,72	6,46	4,10	1,59	2,06	1,05	0,43	0,18	0,07	48,91
1994/95	0,53	1,40	0,61	0,74	1,17	1,07	0,37	0,23	0,14	0,13	0,04	0,03	6,45
1995/96	0,01	0,45	3,26	31,93	18,20	10,88	8,08	6,92	2,85	1,11	0,45	0,23	84,38
1996/97	0,14	0,29	13,28	19,93	8,04	3,81	1,59	0,88	0,89	0,41	0,20	0,19	49,63
1997/98	0,32	20,28	19,93	17,06	12,20	5,40	5,16	6,53	3,64	1,31	0,52	0,39	92,76
1998/99	0,90	0,42	0,37	2,10	1,33	1,62	0,73	1,32	0,45	0,18	0,07	0,10	9,59
1999/00	1,33	1,69	1,57	1,65	0,83	0,57	3,15	4,54	1,73	0,67	0,26	0,11	18,11
2000/01	0,26	2,41	13,71	25,14	16,35	15,51	5,64	3,23	1,20	0,51	0,20	0,13	84,28
2001/02	1,81	1,57	0,81	2,40	1,25	2,70	2,07	0,93	0,42	0,17	0,21	0,36	14,68
2002/03	1,26	3,15	8,72	13,00	11,59	9,31	8,77	5,66	2,00	0,81	0,33	0,18	64,76
2003/04	4,39	9,19	14,25	4,92	4,03	5,38	5,09	4,02	1,71	0,68	0,29	0,11	54,05
2004/05	1,58	3,98	3,28	1,68	2,14	2,27	1,41	0,61	0,33	0,14	0,06	0,03	17,51
2005/06	1,58	7,01	4,83	4,74	2,77	7,78	4,16	1,96	0,79	0,34	0,14	0,15	36,24
2006/07	1,92	8,04	6,67	2,98	6,77	4,08	5,92	7,44	3,61	1,48	0,65	0,31	49,86
2007/08	0,66	0,32	0,33	0,57	0,44	0,28	1,91	4,84	4,63	1,74	0,67	0,30	16,68
2008/09	3,34	5,60	6,70	6,63	8,51	4,72	2,54	1,15	0,52	0,22	0,09	0,04	40,07
2009/10	0,08	0,11	0,94	4,24	5,62	6,37	4,04	2,97	1,11	0,51	0,20	0,12	26,30
2010/11	0,15	0,51	2,90	3,31	3,29	6,45	5,64	4,63	2,28	0,88	0,35	0,14	30,53
2011/12	0,14	2,24	1,90	1,02	0,78	0,43	0,93	1,14	0,36	0,15	0,07	0,15	9,31
2012/13	1,04	2,24	1,64	3,06	2,30	6,04	5,86	3,21	1,24	0,50	0,19	0,09	27,42
2013/14	0,27	0,34	0,86	4,30	5,06	4,65	3,43	1,33	0,54	0,27	0,10	0,11	21,26
2014/15	2,20	4,44	5,25	3,15	6,20	3,81	2,57	1,23	0,70	0,30	0,12	0,06	30,03
2015/16	0,52	0,71	0,55	2,92	3,94	3,49	5,10	4,97	2,42	0,82	0,30	0,11	25,85
2016/17	1,39	3,13	2,41	1,20	7,25	3,61	1,35	0,61	0,33	0,62	0,58	0,27	22,74
2017/18	0,15	0,32	0,89	2,87	3,23	13,15	10,45	6,74	3,40	1,33	0,41	0,25	43,19

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400575.- Río Voltoya desde el embalse de Serones o Voltoya hasta confluencia con el Arroyo Cardeña

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,19	3,11	4,56	5,43	5,62	5,48	4,58	3,29	1,61	0,67	0,28	0,26	36,08
1980/81-2017/18	1,03	3,40	5,28	5,97	5,06	4,66	3,75	2,90	1,46	0,61	0,25	0,15	34,52
%	-13,4	9,2	15,7	9,9	-9,9	-14,9	-18,1	-12,0	-9,4	-9,1	-8,8	-41,4	-4,3

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,96	2,49	3,62	5,13	5,33	5,19	3,88	2,80	1,37	0,49	0,20	0,18	31,64
1980/81-2017/18	0,87	2,79	4,27	5,67	4,84	4,47	3,31	2,56	1,29	0,48	0,20	0,12	30,88

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,03	0,18	0,20	0,23	0,16	0,26	0,23	0,14	0,13	0,04	0,03	3,58
1980/81-2017/18	0,01	0,03	0,28	0,22	0,33	0,26	0,37	0,23	0,14	0,13	0,04	0,03	6,23

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,96	20,28	43,63	31,93	24,86	16,86	22,73	20,80	7,36	2,53	0,97	2,21	96,28
1980/81-2017/18	4,92	20,28	43,63	31,93	18,20	16,78	10,45	7,44	4,63	1,74	0,67	0,39	96,28

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,67	1,63	2,39	3,23	4,39	4,69	3,76	2,45	1,16	0,52	0,22	0,15	30,49
1980/81-2017/18	0,60	2,12	2,65	3,14	3,87	3,93	3,29	2,01	1,02	0,43	0,20	0,13	28,73

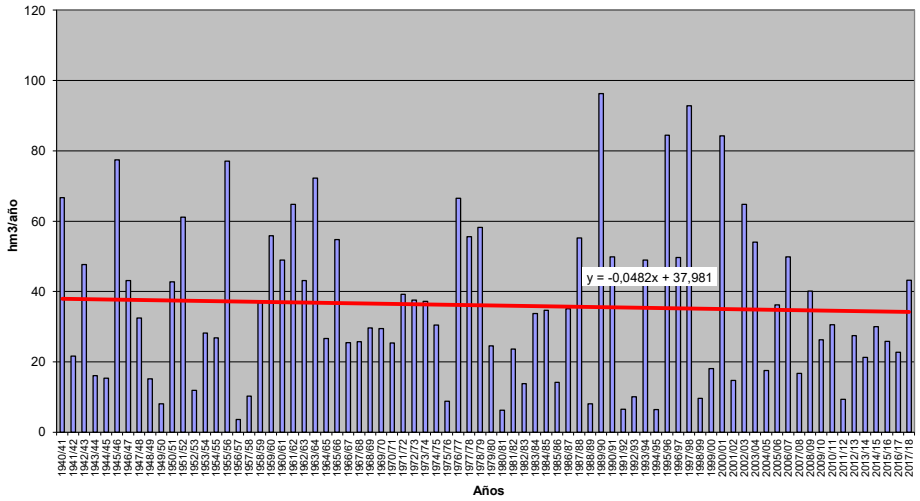
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,43	3,89	6,24	5,93	4,96	4,32	3,96	3,00	1,38	0,50	0,20	0,34	22,48
1980/81-2017/18	1,18	4,41	7,88	7,26	4,41	4,03	2,70	2,18	1,18	0,46	0,18	0,09	24,72

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,20	1,25	1,37	1,09	0,88	0,79	0,86	0,91	0,86	0,74	0,71	1,34	0,62
1980/81-2017/18	1,14	1,30	1,49	1,22	0,87	0,87	0,72	0,75	0,81	0,75	0,71	0,60	0,72

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,62	2,11	3,73	2,12	1,36	0,92	2,01	2,81	1,89	1,41	1,19	3,74	0,72
1980/81-2017/18	1,74	2,22	3,37	2,04	1,17	1,40	0,83	0,66	1,13	1,17	1,04	0,92	1,02

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,641	-0,12
1980/81-2017/18	0,648	-0,18

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400576.- Arroyo de Berrocalejo desde cabecera hasta su confluencia con el río Voltoya, y río de Mediana

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,01	0,06	0,06	0,05	0,04	0,06	0,05	0,04	0,04	0,01	0,01	1,11
MÁXIMO	1,70	7,45	15,78	11,14	8,38	5,95	9,12	8,07	2,92	0,90	0,28	0,69	33,78
PROMEDIO	0,40	1,03	1,55	1,84	1,89	1,85	1,53	1,04	0,51	0,21	0,09	0,09	12,02
PERCENTIL 10	0,02	0,07	0,21	0,22	0,19	0,14	0,25	0,24	0,11	0,05	0,02	0,02	2,76
PERCENTIL 25	0,06	0,15	0,31	0,46	0,42	0,72	0,51	0,30	0,21	0,09	0,04	0,03	6,09
MEDIANA	0,21	0,54	0,85	1,15	1,51	1,53	1,11	0,71	0,32	0,15	0,06	0,05	9,65
PERCENTIL 75	0,56	1,33	2,11	2,19	2,57	2,53	1,90	1,32	0,67	0,29	0,12	0,10	16,36
PERCENTIL 90	1,22	2,84	3,23	4,35	4,38	4,06	3,16	2,06	1,11	0,42	0,19	0,17	24,16
DESVIACIÓN TÍPICA	0,46	1,31	2,21	2,08	1,70	1,55	1,53	1,12	0,50	0,18	0,07	0,12	8,17
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,15	1,27	1,43	1,13	0,90	0,84	1,00	1,08	0,98	0,83	0,80	1,39	0,68
COEFICIENTE DE SESGO	1,35	2,36	4,01	2,23	1,39	0,96	2,31	3,50	2,30	1,60	1,37	3,47	0,89
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,12

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,85	1,46	0,97	0,45	8,38	4,13	3,56	3,01	1,57	0,64	0,28	0,12	25,42
1941/42	0,06	0,58	0,50	0,29	0,17	1,94	2,48	1,32	0,48	0,19	0,06	0,28	8,37
1942/43	1,21	1,19	1,48	1,91	1,26	2,05	4,56	2,84	1,24	0,56	0,28	0,60	19,18
1943/44	0,81	0,53	0,77	0,60	0,19	0,32	0,94	1,19	0,77	0,31	0,11	0,20	6,75
1944/45	0,43	0,48	0,62	0,40	1,21	1,00	0,41	0,24	0,25	0,17	0,06	0,02	5,28
1945/46	0,06	1,63	3,29	1,71	1,19	2,08	9,12	8,07	2,92	0,90	0,28	0,12	31,37
1946/47	0,06	0,11	0,23	0,40	4,38	5,94	2,75	1,05	0,48	0,24	0,13	0,21	15,97
1947/48	0,45	0,42	0,27	2,81	2,15	1,09	1,23	2,06	1,14	0,35	0,11	0,05	12,14
1948/49	0,46	0,36	0,80	0,75	0,40	0,82	0,54	0,56	0,69	0,44	0,17	0,69	6,68
1949/50	0,59	0,57	0,64	0,39	0,31	0,28	0,16	0,28	0,24	0,10	0,04	0,02	3,62
1950/51	0,10	0,17	0,89	2,30	2,84	3,87	1,61	0,98	0,39	0,16	0,07	0,13	13,51
1951/52	0,12	4,41	2,66	2,12	1,61	1,84	4,11	2,07	0,72	0,40	0,20	0,16	20,41
1952/53	0,09	0,05	0,45	0,45	0,38	0,34	0,59	0,37	0,27	0,12	0,04	0,02	3,17
1953/54	0,86	0,74	2,92	1,08	0,91	1,29	0,56	0,48	0,26	0,10	0,04	0,02	9,27
1954/55	0,01	0,70	0,58	1,41	2,37	1,62	0,84	0,38	0,23	0,09	0,04	0,02	8,30
1955/56	0,10	1,03	1,87	2,82	2,51	5,84	6,49	3,48	1,63	0,65	0,27	0,19	26,87
1956/57	0,28	0,13	0,06	0,07	0,07	0,04	0,08	0,18	0,10	0,04	0,01	0,04	1,11
1957/58	0,24	0,22	0,21	0,17	0,40	0,37	0,47	0,23	0,15	0,07	0,03	0,02	2,57
1958/59	0,04	0,03	2,62	3,01	1,68	2,19	1,10	0,69	0,33	0,15	0,12	0,62	12,57
1959/60	0,88	0,80	2,18	1,71	5,06	3,37	1,76	0,83	0,37	0,14	0,06	0,03	17,18
1960/61	1,59	3,28	4,46	3,49	1,48	0,75	0,33	0,16	0,14	0,11	0,04	0,10	15,94
1961/62	0,42	2,28	2,43	5,71	1,98	4,59	3,04	1,97	0,78	0,32	0,12	0,09	23,74
1962/63	0,26	0,37	0,27	3,43	2,90	2,05	1,89	0,76	0,35	0,22	0,08	0,15	12,73
1963/64	0,08	3,18	7,15	2,10	2,81	4,71	2,97	1,09	0,56	0,31	0,11	0,06	25,12
1964/65	0,11	0,04	0,34	1,48	2,04	3,82	1,37	0,57	0,21	0,09	0,03	0,08	10,19
1965/66	1,22	0,89	1,69	2,36	4,67	3,03	2,48	1,06	0,51	0,20	0,08	0,04	18,22
1966/67	1,50	2,50	0,84	0,69	0,75	0,87	0,41	0,31	0,13	0,05	0,02	0,01	8,09
1967/68	0,16	1,17	1,07	0,47	1,28	1,63	1,20	0,62	0,23	0,09	0,04	0,02	7,96
1968/69	0,01	0,53	0,66	0,72	1,40	2,59	1,81	1,13	0,44	0,19	0,07	0,17	9,72
1969/70	0,19	0,29	0,22	4,22	1,89	1,20	0,64	0,28	0,12	0,05	0,02	0,01	9,14
1970/71	0,00	0,08	0,22	0,36	0,28	0,18	0,51	1,99	1,93	0,70	0,27	0,10	6,62
1971/72	0,05	0,15	0,19	0,48	4,45	4,02	1,62	1,01	0,37	0,15	0,06	0,08	12,63
1972/73	1,70	1,87	2,87	2,18	1,24	0,72	0,49	0,29	0,21	0,08	0,03	0,01	11,70
1973/74	0,01	0,44	1,27	1,85	1,91	2,67	2,15	1,23	0,46	0,20	0,08	0,03	12,29
1974/75	0,03	0,17	0,14	0,96	1,54	1,77	1,51	1,47	0,74	0,29	0,12	0,09	8,81
1975/76	0,05	0,05	0,41	0,19	0,48	0,27	0,24	0,21	0,10	0,12	0,07	0,19	2,39
1976/77	1,22	3,03	3,20	5,84	4,29	2,36	1,24	0,56	0,41	0,21	0,13	0,05	22,55
1977/78	0,28	0,20	1,10	1,69	3,55	3,79	2,43	2,01	0,88	0,35	0,14	0,06	16,49
1978/79	0,02	0,05	0,72	2,40	5,10	4,49	4,23	1,66	0,63	0,29	0,11	0,09	19,78
1979/80	1,43	1,34	0,74	0,57	0,37	0,39	0,25	0,43	0,19	0,07	0,09	0,05	5,92
1980/81	0,07	0,12	0,07	0,06	0,12	0,10	0,35	0,44	0,15	0,08	0,03	0,02	1,62
1981/82	0,03	0,01	0,87	2,57	1,75	1,13	0,67	0,27	0,24	0,08	0,03	0,03	7,70
1982/83	0,12	1,03	1,12	0,42	0,19	0,11	0,33	0,66	0,22	0,10	0,04	0,03	4,38
1983/84	0,01	0,78	1,21	1,31	1,18	1,02	0,96	0,92	0,56	0,22	0,09	0,03	8,30
1984/85	0,03	1,54	1,49	1,76	2,39	1,58	1,07	0,46	0,23	0,09	0,03	0,01	10,68
1985/86	0,01	0,05	0,29	0,43	1,12	1,05	0,51	0,24	0,09	0,04	0,01	0,06	3,89
1986/87	0,74	0,54	0,46	1,20	2,69	1,92	1,12	0,44	0,17	0,21	0,08	0,04	9,59
1987/88	0,28	0,49	2,71	3,52	2,41	1,16	1,90	1,68	0,75	0,42	0,15	0,06	15,52
1988/89	0,11	0,13	0,11	0,06	0,05	0,05	0,39	0,31	0,28	0,10	0,04	0,06	1,69
1989/90	0,02	3,46	15,78	6,03	3,70	1,80	1,77	0,73	0,29	0,12	0,06	0,03	33,78
1990/91	0,35	1,30	0,97	0,99	1,02	5,00	3,15	1,32	0,57	0,22	0,09	0,08	15,06
1991/92	0,21	0,18	0,29	0,18	0,08	0,04	0,14	0,05	0,17	0,07	0,04	0,04	1,49
1992/93	0,49	0,60	0,54	0,23	0,10	0,11	0,07	0,28	0,27	0,10	0,04	0,02	2,84
1993/94	1,44	4,93	2,20	2,19	2,13	1,39	0,50	0,61	0,32	0,13	0,05	0,02	15,91
1994/95	0,17	0,41	0,17	0,15	0,22	0,16	0,06	0,05	0,04	0,04	0,01	0,01	1,49
1995/96	0,00	0,12	0,87	11,14	6,50	3,84	2,90	2,32	0,92	0,37	0,15	0,08	29,22
1996/97	0,04	0,10	4,21	6,65	2,83	1,37	0,55	0,28	0,28	0,13	0,06	0,07	16,56
1997/98	0,12	7,45	7,53	7,00	4,38	2,06	1,71	1,84	0,98	0,36	0,14	0,13	33,70
1998/99	0,31	0,13	0,10	0,55	0,34	0,36	0,15	0,30	0,10	0,04	0,02	0,03	2,42
1999/00	0,41	0,50	0,39	0,44	0,20	0,15	0,66	0,89	0,32	0,13	0,05	0,02	4,15
2000/01	0,09	0,65	4,10	8,77	6,11	5,95	2,16	1,04	0,39	0,17	0,07	0,04	29,55
2001/02	0,64	0,55	0,28	0,65	0,35	0,73	0,52	0,22	0,10	0,04	0,06	0,11	4,25
2002/03	0,37	0,85	2,73	4,64	4,31	3,34	3,19	1,98	0,71	0,29	0,11	0,06	22,58
2003/04	1,40	3,10	4,56	1,72	1,35	1,68	1,57	1,01	0,40	0,16	0,07	0,03	17,06
2004/05	0,55	1,42	1,23	0,52	0,80	0,61	0,35	0,15	0,09	0,04	0,02	0,01	5,77
2005/06	0,55	2,68	1,76	1,68	1,22	2,64	1,38	0,61	0,24	0,10	0,04	0,06	12,98
2006/07	0,64	2,76	2,25	1,15	2,18	1,29	1,90	2,04	1,03	0,42	0,20	0,10	15,95
2007/08	0,22	0,11	0,11	0,17	0,10	0,06	0,61	1,35	1,39	0,50	0,19	0,09	4,88
2008/09	1,23	2,04	2,23	2,08	2,65	1,44	0,63	0,28	0,14	0,06	0,02	0,01	12,81
2009/10	0,02	0,03	0,29	1,46	2,09	2,35	1,32	0,88	0,33	0,15	0,06	0,04	9,03
2010/11	0,04	0,15	0,94	1,15	1,02	1,89	1,64	1,04	0,46	0,18	0,07	0,03	8,62
2011/12	0,05	0,79	0,67	0,35	0,26	0,12	0,25	0,31	0,10	0,04	0,02	0,06	3,02
2012/13	0,40	0,81	0,57	0,90	0,70	1,67	1,73	0,81	0,30	0,12	0,05	0,02	8,09
2013/14	0,11	0,13	0,28	1,38	1,60	1,46	0,99	0,37	0,16	0,08	0,03	0,04	6,62
2014/15	0,72	1,45	1,89	1,10	1,87	1,15	0,68	0,30	0,21	0,09	0,04	0,02	9,51
2015/16	0,23	0,32	0,25	1,07	1,65	1,49	2,02	2,07	1,10	0,37	0,14	0,05	10,76
2016/17	0,57	1,28	1,08	0,54	2,59	1,63	0,61	0,28	0,15	0,29	0,26	0,12	9,40
2017/18	0,07	0,14	0,39	1,06	1,37	3,97	4,36	2,94	1,53	0,60	0,19	0,11	16,73

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400576.- Arroyo de Berrocalejo desde cabecera hasta su confluencia con el río Voltoya, y río de Mediana

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,40	1,03	1,55	1,84	1,89	1,85	1,53	1,04	0,51	0,21	0,09	0,09	12,02
1980/81-2017/18	0,34	1,13	1,76	2,03	1,73	1,52	1,18	0,84	0,42	0,18	0,08	0,05	11,25
%	-14,7	9,8	13,7	10,7	-8,7	-17,6	-22,6	-19,4	-17,8	-17,0	-15,9	-44,5	-6,4

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,33	0,87	1,29	1,71	1,77	1,73	1,38	0,94	0,46	0,18	0,08	0,07	10,80
1980/81-2017/18	0,30	0,98	1,49	1,90	1,63	1,44	1,10	0,78	0,39	0,16	0,07	0,04	10,28

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,01	0,06	0,06	0,05	0,04	0,06	0,05	0,04	0,04	0,01	0,01	1,11
1980/81-2017/18	0,00	0,01	0,07	0,06	0,05	0,04	0,06	0,05	0,04	0,04	0,01	0,01	1,49

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,70	7,45	15,78	11,14	8,38	5,95	9,12	8,07	2,92	0,90	0,28	0,69	33,78
1980/81-2017/18	1,44	7,45	15,78	11,14	6,50	5,95	4,36	2,94	1,53	0,60	0,26	0,13	33,78

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,21	0,54	0,85	1,15	1,51	1,53	1,11	0,71	0,32	0,15	0,06	0,05	9,65
1980/81-2017/18	0,21	0,57	0,91	1,12	1,36	1,38	0,82	0,61	0,28	0,13	0,06	0,04	9,22

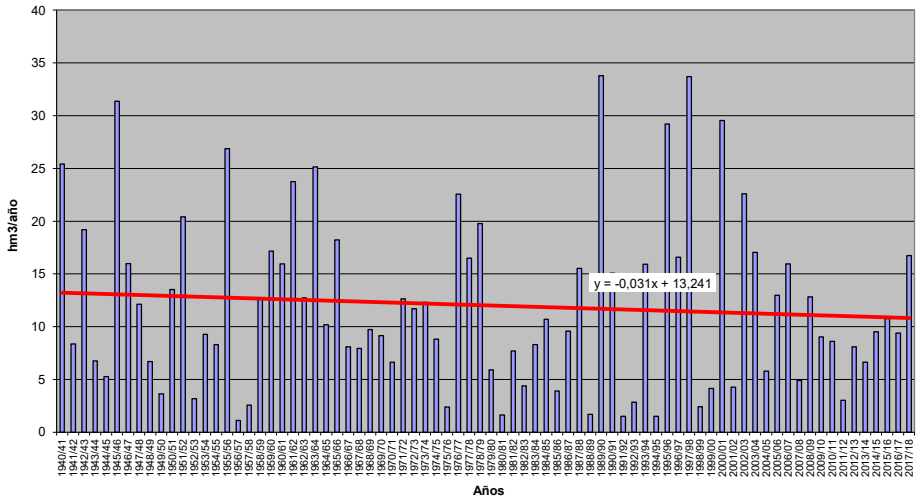
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,46	1,31	2,21	2,08	1,70	1,55	1,53	1,12	0,50	0,18	0,07	0,12	8,17
1980/81-2017/18	0,38	1,53	2,81	2,60	1,60	1,39	1,00	0,72	0,38	0,14	0,06	0,03	8,87

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,15	1,27	1,43	1,13	0,90	0,84	1,00	1,08	0,98	0,83	0,80	1,39	0,68
1980/81-2017/18	1,12	1,35	1,60	1,28	0,93	0,91	0,85	0,86	0,90	0,80	0,81	0,67	0,79

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,35	2,36	4,01	2,23	1,39	0,96	2,31	3,50	2,30	1,60	1,37	3,47	0,89
1980/81-2017/18	1,55	2,42	3,62	2,02	1,31	1,39	1,26	1,18	1,49	1,26	1,37	0,99	1,16

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,657	-0,12
1980/81-2017/18	0,655	-0,17

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)
Masa 30400577.- Arroyo Cardeña

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,02	0,03	0,02	0,02	0,04	0,02	0,02	0,02	0,01	0,00	0,46
MÁXIMO	0,78	3,11	6,06	4,27	3,16	2,32	3,15	2,53	1,17	0,39	0,14	0,27	14,44
PROMEDIO	0,16	0,41	0,62	0,77	0,79	0,75	0,61	0,42	0,21	0,09	0,04	0,04	4,90
PERCENTIL 10	0,01	0,03	0,08	0,09	0,08	0,06	0,13	0,09	0,05	0,03	0,01	0,01	1,15
PERCENTIL 25	0,02	0,07	0,13	0,20	0,20	0,24	0,19	0,15	0,08	0,04	0,02	0,01	2,31
MEDIANA	0,09	0,22	0,36	0,48	0,63	0,63	0,44	0,29	0,14	0,06	0,03	0,02	4,02
PERCENTIL 75	0,21	0,51	0,71	0,90	1,08	1,08	0,78	0,56	0,26	0,12	0,05	0,04	7,17
PERCENTIL 90	0,45	1,10	1,27	1,99	1,73	1,75	1,30	0,88	0,44	0,19	0,09	0,07	9,87
DESVIACIÓN TÍPICA	0,18	0,54	0,89	0,86	0,69	0,62	0,58	0,41	0,21	0,08	0,03	0,04	3,33
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,17	1,32	1,44	1,12	0,88	0,84	0,95	0,97	0,98	0,84	0,78	1,23	0,68
COEFICIENTE DE SESGO	1,60	2,51	3,72	2,04	1,16	0,94	1,93	2,42	2,21	1,75	1,41	3,30	0,82
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,09

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,30	0,60	0,35	0,20	3,16	1,79	1,74	1,46	0,78	0,33	0,14	0,06	10,91
1941/42	0,03	0,20	0,17	0,12	0,07	0,57	0,83	0,47	0,17	0,07	0,02	0,09	2,82
1942/43	0,44	0,39	0,41	0,61	0,43	0,56	1,23	0,95	0,42	0,19	0,10	0,19	5,92
1943/44	0,27	0,17	0,27	0,20	0,07	0,11	0,31	0,39	0,26	0,11	0,04	0,06	2,26
1944/45	0,13	0,16	0,54	0,13	0,81	0,33	0,14	0,08	0,08	0,06	0,02	0,01	2,47
1945/46	0,02	0,45	0,93	0,59	0,37	0,77	3,15	2,53	1,17	0,39	0,13	0,06	10,56
1946/47	0,03	0,04	0,07	0,12	1,78	2,32	1,18	0,47	0,21	0,10	0,05	0,08	6,45
1947/48	0,16	0,14	0,09	2,02	0,88	0,45	0,46	0,61	0,39	0,12	0,04	0,02	5,39
1948/49	0,13	0,12	0,23	0,24	0,13	0,19	0,17	0,19	0,22	0,14	0,05	0,21	2,03
1949/50	0,21	0,19	0,21	0,13	0,10	0,09	0,05	0,09	0,08	0,03	0,01	0,01	1,20
1950/51	0,03	0,08	0,45	1,38	1,56	1,74	0,73	0,44	0,18	0,07	0,04	0,05	6,74
1951/52	0,05	1,62	0,97	0,86	0,73	0,67	1,42	0,71	0,25	0,14	0,07	0,07	7,58
1952/53	0,04	0,02	0,17	0,22	0,15	0,11	0,15	0,10	0,13	0,05	0,02	0,01	1,16
1953/54	0,28	0,25	0,67	0,31	0,27	0,36	0,16	0,21	0,11	0,05	0,02	0,01	2,69
1954/55	0,01	0,24	0,23	0,62	1,01	0,67	0,33	0,17	0,09	0,04	0,02	0,01	3,43
1955/56	0,03	0,32	0,68	0,87	0,80	1,92	2,61	1,34	0,60	0,24	0,10	0,07	9,59
1956/57	0,08	0,04	0,02	0,04	0,03	0,02	0,04	0,09	0,04	0,02	0,01	0,02	0,46
1957/58	0,09	0,08	0,08	0,07	0,13	0,13	0,19	0,10	0,06	0,04	0,01	0,01	0,99
1958/59	0,02	0,01	0,70	1,16	0,58	0,80	0,39	0,24	0,11	0,05	0,06	0,27	4,39
1959/60	0,39	0,33	0,99	0,83	1,96	1,36	0,74	0,35	0,15	0,06	0,02	0,01	7,20
1960/61	0,78	1,60	2,22	2,00	0,80	0,39	0,17	0,08	0,07	0,04	0,01	0,03	8,21
1961/62	0,20	0,69	0,83	1,63	0,64	1,34	0,86	0,62	0,24	0,10	0,04	0,04	7,21
1962/63	0,11	0,13	0,10	1,20	1,18	0,85	0,71	0,29	0,15	0,12	0,04	0,06	4,92
1963/64	0,03	1,39	3,00	0,90	1,22	1,85	1,28	0,48	0,26	0,16	0,06	0,03	10,65
1964/65	0,04	0,02	0,12	0,50	0,67	1,13	0,43	0,18	0,07	0,03	0,01	0,03	3,22
1965/66	0,34	0,30	0,53	1,21	1,88	1,33	1,00	0,44	0,21	0,08	0,03	0,02	7,39
1966/67	0,75	1,04	0,37	0,28	0,24	0,27	0,13	0,10	0,04	0,02	0,01	0,01	3,24
1967/68	0,05	0,45	0,43	0,20	0,49	0,59	0,43	0,20	0,08	0,03	0,01	0,01	2,97
1968/69	0,00	0,16	0,19	0,16	0,28	0,67	0,46	0,29	0,13	0,06	0,02	0,10	2,51
1969/70	0,10	0,12	0,12	1,51	0,79	0,49	0,25	0,12	0,05	0,02	0,02	0,00	3,59
1970/71	0,00	0,04	0,08	0,14	0,11	0,07	0,18	0,72	0,81	0,29	0,11	0,04	2,60
1971/72	0,02	0,08	0,12	0,28	1,71	1,57	0,64	0,37	0,14	0,06	0,02	0,04	5,07
1972/73	0,65	0,76	1,18	0,77	0,49	0,28	0,19	0,10	0,09	0,03	0,01	0,01	4,56
1973/74	0,00	0,16	0,44	0,74	0,89	1,25	0,92	0,50	0,18	0,08	0,03	0,01	5,21
1974/75	0,01	0,07	0,06	0,37	0,59	0,72	0,61	0,50	0,25	0,10	0,04	0,04	3,36
1975/76	0,02	0,03	0,17	0,08	0,17	0,11	0,09	0,09	0,05	0,07	0,04	0,09	1,00
1976/77	0,48	1,40	1,48	2,40	2,16	1,17	0,68	0,30	0,25	0,12	0,07	0,03	10,54
1977/78	0,19	0,13	0,44	0,84	1,61	1,78	1,17	0,89	0,39	0,16	0,06	0,03	7,68
1978/79	0,01	0,03	0,29	0,90	1,94	1,74	1,75	0,69	0,26	0,12	0,04	0,03	7,81
1979/80	0,58	0,64	0,40	0,33	0,26	0,31	0,20	0,23	0,11	0,04	0,05	0,02	3,17
1980/81	0,04	0,06	0,04	0,04	0,06	0,05	0,15	0,16	0,06	0,03	0,01	0,01	0,71
1981/82	0,01	0,00	0,37	0,97	0,72	0,52	0,29	0,12	0,13	0,04	0,02	0,01	3,20
1982/83	0,06	0,29	0,52	0,19	0,08	0,05	0,15	0,30	0,10	0,04	0,02	0,02	1,80
1983/84	0,01	0,22	0,37	0,57	0,57	0,53	0,51	0,60	0,42	0,15	0,06	0,02	4,03
1984/85	0,02	0,58	0,64	0,71	0,97	0,69	0,50	0,21	0,11	0,04	0,02	0,01	4,49
1985/86	0,00	0,03	0,15	0,25	0,62	0,54	0,27	0,13	0,05	0,02	0,01	0,02	2,10
1986/87	0,33	0,23	0,23	0,58	1,50	1,04	0,66	0,25	0,10	0,09	0,03	0,02	5,07
1987/88	0,19	0,30	1,10	1,48	1,01	0,52	0,85	0,87	0,39	0,20	0,07	0,03	7,02
1988/89	0,05	0,05	0,05	0,03	0,02	0,03	0,23	0,18	0,16	0,06	0,02	0,03	0,90
1989/90	0,01	1,22	6,06	2,42	1,53	0,75	0,74	0,29	0,12	0,05	0,02	0,01	13,22
1990/91	0,14	0,53	0,49	0,46	0,52	2,30	1,54	0,68	0,27	0,11	0,04	0,02	7,09
1991/92	0,10	0,10	0,12	0,07	0,03	0,02	0,06	0,02	0,06	0,03	0,02	0,03	0,67
1992/93	0,23	0,26	0,25	0,10	0,04	0,05	0,04	0,11	0,11	0,04	0,02	0,01	1,25
1993/94	0,53	2,08	1,07	1,11	1,11	0,64	0,23	0,30	0,15	0,06	0,03	0,01	7,32
1994/95	0,10	0,21	0,09	0,08	0,13	0,11	0,04	0,03	0,02	0,03	0,01	0,00	0,85
1995/96	0,00	0,04	0,35	4,27	2,68	1,70	1,33	1,01	0,40	0,16	0,07	0,03	12,04
1996/97	0,02	0,03	1,71	3,08	1,33	0,63	0,26	0,14	0,13	0,07	0,04	0,03	7,47
1997/98	0,05	3,11	3,29	3,09	1,66	0,83	0,78	0,87	0,46	0,17	0,07	0,05	14,44
1998/99	0,12	0,06	0,06	0,25	0,19	0,20	0,08	0,19	0,06	0,03	0,01	0,01	1,27
1999/00	0,18	0,25	0,21	0,21	0,09	0,06	0,28	0,44	0,15	0,06	0,02	0,01	1,99
2000/01	0,04	0,40	1,76	3,67	2,46	2,26	0,85	0,42	0,16	0,07	0,03	0,02	12,13
2001/02	0,25	0,22	0,11	0,25	0,13	0,21	0,14	0,06	0,04	0,02	0,04	0,06	1,52
2002/03	0,20	0,42	1,04	1,99	1,60	1,29	1,20	0,81	0,28	0,12	0,05	0,03	9,02
2003/04	0,48	1,15	1,93	0,72	0,59	0,75	0,67	0,45	0,18	0,07	0,03	0,01	7,06
2004/05	0,19	0,57	0,45	0,21	0,31	0,23	0,12	0,06	0,04	0,02	0,01	0,00	2,23
2005/06	0,21	1,08	0,76	0,73	0,56	1,09	0,61	0,26	0,11	0,05	0,02	0,02	5,52
2006/07	0,23	0,89	0,84	0,46	0,93	0,63	0,77	0,95	0,47	0,19	0,08	0,04	6,49
2007/08	0,11	0,05	0,04	0,06	0,04	0,02	0,20	0,58	0,70	0,25	0,10	0,04	2,19
2008/09	0,50	0,96	1,12	1,12	1,42	0,79	0,38	0,17	0,08	0,04	0,01	0,01	6,60
2009/10	0,01	0,02	0,13	0,61	0,78	0,80	0,48	0,29	0,12	0,06	0,02	0,02	3,33
2010/11	0,02	0,07	0,32	0,39	0,37	0,74	0,63	0,42	0,20	0,08	0,03	0,01	3,29
2011/12	0,02	0,25	0,23	0,12	0,10	0,04	0,14	0,15	0,05	0,02	0,01	0,02	1,14
2012/13	0,12	0,22	0,16	0,32	0,26	0,64	0,75	0,33	0,13	0,05	0,02	0,01	3,01
2013/14	0,04	0,05	0,12	0,66	0,72	0,72	0,43	0,17	0,07	0,04	0,01	0,01	3,05
2014/15	0,32	0,59	0,71	0,44	0,97	0,56	0,34	0,15	0,10	0,04	0,02	0,01	4,25
2015/16	0,07	0,10	0,08	0,46	0,66	0,59	0,73	0,72	0,39	0,14	0,05	0,02	4,01
2016/17	0,18	0,42	0,36	0,18	0,70	0,53	0,20	0,09	0,05	0,09	0,09	0,04	2,93
2017/18	0,02	0,05	0,13	0,51	0,63	2,21	1,96	1,45	0,72	0,30	0,10	0,05	8,12

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400577.- Arroyo Cardeña

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,16	0,41	0,62	0,77	0,79	0,75	0,61	0,42	0,21	0,09	0,04	0,04	4,90
1980/81-2017/18	0,14	0,45	0,72	0,87	0,74	0,67	0,52	0,38	0,19	0,08	0,03	0,02	4,81
%	-13,3	10,7	16,9	12,4	-5,8	-10,5	-15,9	-9,1	-9,7	-10,7	-10,2	-39,3	-1,8

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,12	0,30	0,46	0,72	0,74	0,70	0,51	0,35	0,18	0,07	0,03	0,03	4,20
1980/81-2017/18	0,11	0,35	0,55	0,82	0,70	0,64	0,45	0,33	0,17	0,07	0,03	0,02	4,23

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,02	0,03	0,02	0,02	0,04	0,02	0,02	0,02	0,01	0,00	0,46
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,04	0,03	0,02	0,02	0,04	0,02	0,02	0,02	0,01	0,00	0,67

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,78	3,11	6,06	4,27	3,16	2,32	3,15	2,53	1,17	0,39	0,14	0,27	14,44
1980/81-2017/18	0,53	3,11	6,06	4,27	2,68	2,30	1,96	1,45	0,72	0,30	0,10	0,06	14,44

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,09	0,22	0,36	0,48	0,63	0,63	0,44	0,29	0,14	0,06	0,03	0,02	4,02
1980/81-2017/18	0,10	0,24	0,36	0,46	0,62	0,61	0,40	0,28	0,12	0,06	0,02	0,02	3,67

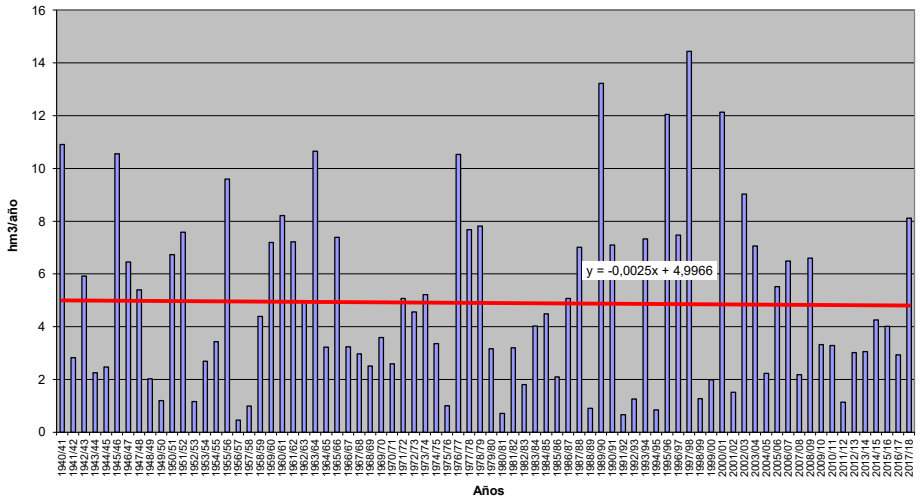
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,18	0,54	0,89	0,86	0,69	0,62	0,58	0,41	0,21	0,08	0,03	0,04	3,33
1980/81-2017/18	0,14	0,62	1,12	1,07	0,66	0,61	0,44	0,33	0,18	0,07	0,03	0,01	3,69

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,17	1,32	1,44	1,12	0,88	0,84	0,95	0,97	0,98	0,84	0,78	1,23	0,68
1980/81-2017/18	1,05	1,38	1,54	1,24	0,89	0,91	0,85	0,87	0,92	0,83	0,76	0,65	0,77

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,60	2,51	3,72	2,04	1,16	0,94	1,93	2,42	2,21	1,75	1,41	3,30	0,82
1980/81-2017/18	1,33	2,63	3,33	1,84	1,14	1,35	1,40	1,31	1,55	1,52	1,16	0,92	1,02

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,678	-0,09
1980/81-2017/18	0,670	-0,17

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400578.- Arroyo de Varazas desde cabecera hasta confluencia con en el río Huebra

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
MÁXIMO	1,50	3,03	12,88	10,76	14,08	7,71	4,56	3,25	1,34	0,85	0,60	0,50	32,97
PROMEDIO	0,11	0,35	0,87	1,72	1,78	1,31	0,76	0,45	0,16	0,06	0,04	0,03	7,65
PERCENTIL 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
PERCENTIL 25	0,00	0,01	0,04	0,08	0,15	0,12	0,10	0,06	0,02	0,00	0,00	0,00	1,36
MEDIANA	0,01	0,04	0,24	0,61	0,60	0,60	0,41	0,20	0,05	0,01	0,00	0,00	6,24
PERCENTIL 75	0,07	0,33	0,92	2,41	2,32	1,59	1,07	0,56	0,14	0,03	0,01	0,00	10,66
PERCENTIL 90	0,26	1,19	2,62	4,28	5,15	4,19	2,04	1,35	0,40	0,16	0,11	0,16	17,35
DESVIACIÓN TÍPICA	0,26	0,67	1,73	2,41	2,62	1,78	0,91	0,66	0,29	0,15	0,10	0,09	7,39
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	2,41	1,94	1,99	1,40	1,47	1,36	1,19	1,46	1,81	2,33	2,71	2,64	0,97
COEFICIENTE DE SESGO	3,87	2,49	4,71	2,05	2,28	1,82	1,80	2,32	2,84	3,57	3,62	3,35	1,27
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,06

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,73	1,67	0,64	3,91	5,64	3,74	2,60	3,25	1,34	0,85	0,60	0,50	25,49
1941/42	0,38	0,71	0,43	0,37	0,27	1,83	1,07	0,63	0,39	0,27	0,20	0,16	6,70
1942/43	0,24	0,19	0,46	1,45	0,79	1,14	0,77	0,49	0,28	0,19	0,14	0,22	6,35
1943/44	0,24	0,15	0,19	0,13	0,14	0,10	0,44	0,28	0,24	0,14	0,10	0,07	2,22
1944/45	0,06	0,06	0,07	0,09	0,15	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,72
1945/46	0,02	0,56	1,57	0,88	0,55	1,30	2,54	2,47	1,17	0,69	0,46	0,34	12,55
1946/47	0,27	0,22	0,19	0,16	1,65	3,22	0,98	0,61	0,42	0,31	0,25	0,20	8,47
1947/48	0,17	0,14	0,13	2,77	0,88	0,52	0,43	1,27	0,51	0,36	0,27	0,21	7,67
1948/49	0,19	0,16	0,31	0,21	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,05	0,17	1,73
1949/50	0,15	0,11	0,09	0,09	0,15	0,13	0,09	0,14	0,12	0,08	0,06	0,04	1,23
1950/51	0,00	0,00	0,00	0,05	0,47	2,29	0,20	0,13	0,04	0,01	0,00	0,00	3,18
1951/52	0,00	1,99	0,50	0,61	0,24	0,62	1,07	0,55	0,11	0,02	0,00	0,00	5,70
1952/53	0,00	0,00	0,09	0,08	0,07	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
1953/54	0,01	0,02	0,07	0,01	0,03	0,14	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
1954/55	0,00	0,04	0,19	2,01	5,06	0,76	0,28	0,07	0,01	0,00	0,00	0,00	8,44
1955/56	0,00	0,34	2,79	3,97	0,99	5,08	4,56	0,57	0,19	0,03	0,01	0,00	18,54
1956/57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
1957/58	0,00	0,00	0,01	0,02	0,20	0,74	0,85	0,07	0,02	0,00	0,00	0,00	1,91
1958/59	0,00	0,00	0,15	2,26	0,66	1,61	0,48	0,18	0,06	0,01	0,00	0,00	5,42
1959/60	0,00	0,01	1,85	2,04	8,15	3,69	0,86	0,22	0,05	0,01	0,00	0,00	16,88
1960/61	1,50	3,03	2,67	2,08	0,38	0,25	0,18	0,09	0,02	0,00	0,00	0,00	10,21
1961/62	0,00	0,02	0,92	4,91	0,74	4,45	0,78	0,29	0,03	0,01	0,00	0,00	12,16
1962/63	0,00	0,04	0,02	3,65	2,76	1,90	0,87	0,11	0,02	0,01	0,00	0,00	9,38
1963/64	0,00	1,06	3,74	0,62	5,10	5,00	1,22	0,14	0,03	0,01	0,00	0,00	16,92
1964/65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,13	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
1965/66	0,55	2,43	4,16	7,82	9,97	0,99	3,33	0,28	0,06	0,01	0,00	0,00	29,60
1966/67	0,64	0,90	0,52	0,54	0,93	1,52	0,37	0,56	0,07	0,01	0,00	0,00	6,07
1967/68	0,00	0,02	0,02	0,00	0,98	1,02	1,60	0,94	0,11	0,02	0,01	0,00	4,73
1968/69	0,00	0,15	0,68	2,47	4,33	7,07	1,28	0,97	0,24	0,04	0,01	0,01	17,25
1969/70	0,00	0,04	0,07	9,73	0,98	0,25	0,18	0,15	0,04	0,01	0,00	0,00	11,47
1970/71	0,00	0,00	0,01	0,39	0,33	0,42	1,41	1,60	1,00	0,15	0,03	0,01	5,35
1971/72	0,00	0,00	0,00	0,02	3,36	2,57	0,34	0,37	0,05	0,01	0,00	0,00	6,72
1972/73	0,02	0,12	0,87	1,72	0,33	0,13	0,11	0,26	0,15	0,02	0,01	0,00	3,74
1973/74	0,00	0,01	0,08	1,87	3,22	1,67	1,02	0,64	0,06	0,02	0,00	0,00	8,59
1974/75	0,00	0,01	0,01	0,05	0,11	0,31	0,10	0,06	0,02	0,00	0,00	0,00	0,67
1975/76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
1976/77	0,07	0,63	1,14	5,95	6,46	0,90	1,03	0,15	0,06	0,01	0,00	0,00	16,41
1977/78	0,00	0,00	1,09	1,78	7,49	4,19	2,17	1,87	0,28	0,05	0,01	0,00	18,93
1978/79	0,00	0,00	3,20	5,84	14,08	6,27	3,22	0,22	0,12	0,02	0,00	0,00	32,97
1979/80	0,13	0,15	0,15	0,25	0,28	0,40	0,26	0,30	0,06	0,01	0,00	0,00	1,99
1980/81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,06
1981/82	0,01	0,00	0,93	2,22	1,16	0,20	0,37	0,04	0,02	0,00	0,00	0,01	4,97
1982/83	0,03	0,42	0,94	0,13	0,13	0,12	0,20	1,69	0,15	0,03	0,01	0,00	3,84
1983/84	0,00	0,02	0,47	0,99	0,27	1,01	1,10	2,68	1,30	0,12	0,02	0,01	8,00
1984/85	0,00	0,46	1,39	3,36	4,84	0,93	2,47	0,69	0,27	0,03	0,01	0,00	14,46
1985/86	0,00	0,01	0,43	1,40	5,25	1,02	0,90	0,31	0,04	0,01	0,00	0,05	9,44
1986/87	0,05	0,04	0,04	0,74	2,43	0,40	2,15	0,30	0,07	0,01	0,00	0,00	6,23
1987/88	0,04	0,08	0,59	3,35	2,12	0,12	1,17	0,99	0,30	0,13	0,02	0,00	8,91
1988/89	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
1989/90	0,00	0,46	12,88	2,95	1,92	0,29	0,36	0,08	0,01	0,00	0,00	0,00	18,97
1990/91	0,06	0,38	0,17	0,89	0,93	5,05	0,46	0,08	0,02	0,00	0,00	0,00	8,05
1991/92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
1992/93	0,01	0,01	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
1993/94	1,36	1,48	0,58	2,22	2,43	0,86	0,10	0,70	0,28	0,03	0,01	0,00	10,05
1994/95	0,00	0,04	0,01	0,09	0,45	0,19	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,82
1995/96	0,00	0,01	0,38	10,76	1,51	1,51	1,23	2,01	0,13	0,03	0,01	0,00	17,59
1996/97	0,00	0,00	2,61	3,26	0,29	0,06	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	6,24
1997/98	0,00	2,72	4,70	1,96	0,92	0,19	0,61	0,36	0,25	0,03	0,01	0,01	11,75
1998/99	0,06	0,01	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
1999/00	0,10	0,14	0,08	0,11	0,03	0,00	0,10	0,28	0,04	0,01	0,00	0,00	0,89
2000/01	0,00	0,01	3,19	10,27	4,36	7,71	0,39	0,20	0,04	0,01	0,00	0,00	26,20
2001/02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
2002/03	0,01	0,10	1,86	4,91	1,83	0,75	1,02	0,28	0,04	0,01	0,00	0,00	10,81
2003/04	0,26	1,84	1,09	0,47	0,54	0,51	0,34	0,10	0,02	0,00	0,00	0,00	5,16
2004/05	0,01	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
2005/06	0,01	0,15	0,26	0,26	0,39	1,40	0,69	0,18	0,03	0,01	0,00	0,00	3,38
2006/07	0,06	2,13	2,02	0,20	2,39	0,59	0,47	0,24	0,06	0,01	0,00	0,00	8,18
2007/08	0,21	0,05	0,03	0,11	0,08	0,03	0,17	0,17	0,09	0,01	0,00	0,00	0,97
2008/09	0,00	0,00	0,01	0,07	0,32	0,09	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,51
2009/10	0,00	0,00	0,44	2,46	4,45	4,19	0,92	0,29	0,05	0,01	0,00	0,00	12,81
2010/11	0,00	0,00	0,90	2,89	1,86	1,10	0,36	0,19	0,02	0,01	0,00	0,00	7,34
2011/12	0,00	0,07	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
2012/13	0,03	0,39	0,59	1,89	1,01	3,29	1,69	0,41	0,08	0,02	0,00	0,00	9,39
2013/14	0,08	0,04	1,02	4,01	6,38	0,93	1,72	0,12	0,02	0,01	0,00	0,00	14,34
2014/15	0,05	0,43	0,68	0,28	0,33	0,10	0,06	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	1,97
2015/16	0,26	0,18	0,11	1,18	1,43	0,70	1,98	1,55	0,86	0,48	0,30	0,22	9,24
2016/17	0,23	0,30	0,22	0,16	0,50	0,37	0,24	0,17	0,12	0,09	0,07	0,06	2,54
2017/18	0,05	0,04	0,05	0,07	0,12	1,79	1,31	0,88	0,54	0,33	0,23	0,17	5,59

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400578.- Arroyo de Varazas desde cabecera hasta confluencia con en el río Huebra

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,11	0,35	0,87	1,72	1,78	1,31	0,76	0,45	0,16	0,06	0,04	0,03	7,65
1980/81-2017/18	0,08	0,32	1,02	1,68	1,33	0,94	0,60	0,40	0,13	0,04	0,02	0,01	6,56
%	-26,8	-8,4	17,4	-2,8	-25,0	-28,6	-22,0	-11,9	-19,1	-39,9	-50,5	-55,2	-14,2

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,09	0,28	0,69	1,68	1,73	1,28	0,67	0,40	0,14	0,06	0,03	0,03	7,08
1980/81-2017/18	0,07	0,27	0,83	1,64	1,31	0,92	0,55	0,36	0,12	0,04	0,02	0,01	6,12

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,50	3,03	12,88	10,76	14,08	7,71	4,56	3,25	1,34	0,85	0,60	0,50	32,97
1980/81-2017/18	1,36	2,72	12,88	10,76	6,38	7,71	2,47	2,68	1,30	0,48	0,30	0,22	26,20

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,04	0,24	0,61	0,60	0,60	0,41	0,20	0,05	0,01	0,00	0,00	6,24
1980/81-2017/18	0,01	0,04	0,41	0,60	0,52	0,33	0,36	0,18	0,03	0,01	0,00	0,00	5,91

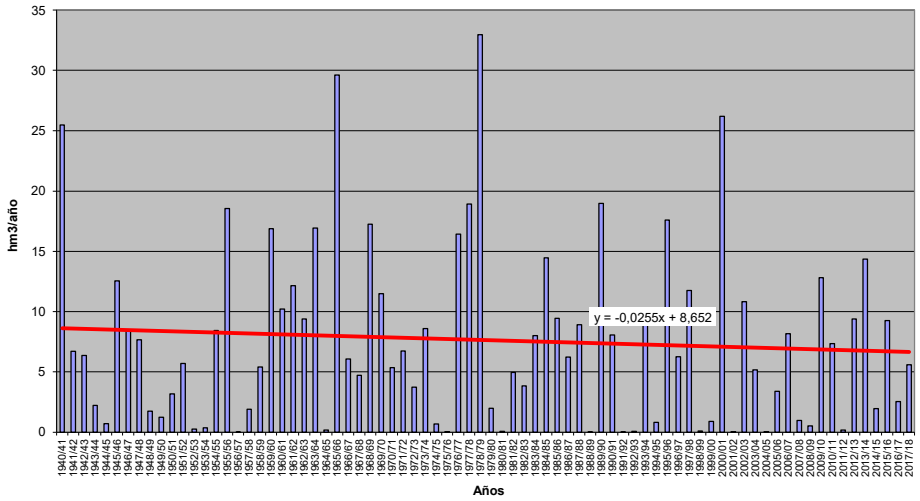
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,26	0,67	1,73	2,41	2,62	1,78	0,91	0,66	0,29	0,15	0,10	0,09	7,39
1980/81-2017/18	0,23	0,64	2,22	2,52	1,69	1,61	0,69	0,62	0,26	0,09	0,06	0,05	6,25

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,41	1,94	1,99	1,40	1,47	1,36	1,19	1,46	1,81	2,33	2,71	2,64	0,97
1980/81-2017/18	2,87	2,00	2,17	1,50	1,26	1,72	1,15	1,56	2,02	2,48	3,22	3,10	0,95

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,87	2,49	4,71	2,05	2,28	1,82	1,80	2,32	2,84	3,57	3,62	3,35	1,27
1980/81-2017/18	5,03	2,59	4,31	2,36	1,49	2,75	1,17	2,22	3,21	3,60	3,91	3,68	1,03

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,499	-0,06
1980/81-2017/18	0,410	-0,30

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400579.- Río Moros desde el embalse de El Espinar hasta límite LIC y ZEPA "Valles del Voltoya y el Zorita"

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,03	0,03	0,07	0,05	0,06	0,37	0,23	0,18	0,11	0,09	0,03	0,02	4,82
MÁXIMO	4,62	5,61	13,10	8,01	6,77	7,62	10,41	7,07	4,84	2,45	0,82	1,07	37,03
PROMEDIO	0,53	1,43	1,77	1,86	1,98	2,63	2,84	2,34	1,28	0,51	0,21	0,15	17,53
PERCENTIL 10	0,05	0,11	0,23	0,25	0,34	0,69	0,89	0,71	0,43	0,19	0,08	0,05	7,93
PERCENTIL 25	0,09	0,25	0,45	0,59	0,67	1,20	1,52	1,07	0,63	0,29	0,12	0,07	12,00
MEDIANA	0,27	0,82	1,11	1,28	1,56	2,00	2,49	1,99	0,97	0,41	0,18	0,10	16,91
PERCENTIL 75	0,72	2,15	2,23	2,87	3,06	3,73	3,88	3,42	1,70	0,64	0,29	0,17	23,12
PERCENTIL 90	1,26	3,57	4,27	4,34	4,49	5,30	5,31	4,13	2,66	0,83	0,35	0,30	28,46
DESVIACIÓN TÍPICA	0,69	1,50	2,10	1,62	1,62	1,87	1,88	1,49	0,97	0,35	0,13	0,17	7,69
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,32	1,05	1,19	0,87	0,82	0,71	0,66	0,64	0,75	0,70	0,62	1,12	0,44
COEFICIENTE DE SESGO	3,20	1,21	2,78	1,23	0,99	0,93	1,33	0,89	1,58	2,45	1,63	3,51	0,46
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,02

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	1,88	3,43	0,57	0,19	6,77	5,91	5,42	3,53	1,11	0,41	0,14	0,06	29,40
1941/42	0,03	0,36	0,23	0,23	0,09	7,18	2,64	0,70	0,28	0,12	0,07	0,29	12,22
1942/43	1,50	0,67	0,66	3,41	0,64	1,68	4,46	1,06	0,38	0,29	0,13	0,58	15,44
1943/44	0,63	0,42	1,32	0,23	0,06	0,99	4,08	1,00	0,84	0,24	0,07	0,21	10,09
1944/45	0,46	0,33	0,26	0,13	2,39	0,91	0,23	0,18	0,22	0,11	0,04	0,02	5,27
1945/46	0,12	3,48	1,68	0,66	0,80	1,19	5,28	4,14	1,11	0,30	0,09	0,06	18,90
1946/47	0,05	0,19	0,24	0,32	3,63	6,36	1,34	0,77	0,31	0,15	0,11	0,31	13,78
1947/48	0,77	0,30	0,16	3,09	1,77	0,75	2,62	1,80	0,47	0,12	0,04	0,04	11,93
1948/49	0,67	0,18	0,41	0,26	0,22	0,54	0,28	0,56	0,40	0,18	0,07	1,07	4,82
1949/50	0,40	1,75	0,89	0,24	0,47	0,58	0,28	0,66	0,26	0,09	0,03	0,02	5,67
1950/51	0,07	0,27	0,55	1,03	0,62	1,48	5,39	4,04	1,92	0,65	0,32	0,21	16,55
1951/52	0,28	3,44	2,13	1,28	0,64	2,94	5,82	3,45	0,88	0,48	0,26	0,28	21,88
1952/53	0,25	0,14	0,54	0,59	0,66	0,92	2,04	1,35	0,63	0,39	0,16	0,07	7,73
1953/54	0,68	0,76	3,57	1,17	1,09	2,21	1,05	2,33	1,12	0,39	0,16	0,07	14,61
1954/55	0,03	0,38	0,68	1,85	2,89	1,98	1,91	1,39	1,12	0,54	0,22	0,09	13,07
1955/56	0,13	1,24	2,61	2,53	1,57	5,06	7,19	3,28	1,88	0,75	0,30	0,15	26,70
1956/57	0,22	0,18	0,14	0,14	0,29	0,46	0,65	1,39	1,09	0,46	0,19	0,11	5,33
1957/58	0,37	0,53	0,33	0,45	1,75	1,66	3,04	1,02	0,91	0,69	0,27	0,13	11,13
1958/59	0,11	0,08	1,68	3,38	1,41	2,92	1,79	2,45	1,45	0,53	0,28	0,88	16,95
1959/60	1,72	1,55	2,63	4,49	4,77	4,14	1,76	1,05	0,96	0,37	0,15	0,07	23,68
1960/61	1,57	4,78	1,56	0,89	4,66	1,72	1,34	0,94	0,69	0,32	0,14	0,08	18,69
1961/62	0,40	2,82	4,78	3,53	1,61	4,13	2,97	3,15	1,74	0,64	0,26	0,12	26,14
1962/63	0,34	0,48	0,73	3,87	0,91	2,77	5,44	3,14	1,55	1,20	0,47	0,31	21,20
1963/64	0,25	3,46	2,72	1,56	3,30	5,05	3,92	1,61	1,03	0,83	0,33	0,14	24,20
1964/65	0,12	0,11	0,07	0,05	0,19	0,89	3,88	1,17	0,49	0,22	0,09	0,05	7,33
1965/66	0,93	1,99	2,65	4,56	4,45	4,42	3,01	1,53	1,79	0,59	0,24	0,11	26,26
1966/67	1,27	3,04	1,21	0,84	1,11	1,87	1,49	1,63	0,85	0,35	0,15	0,06	13,87
1967/68	0,09	1,04	1,19	0,57	0,81	1,21	4,04	2,38	0,86	0,40	0,17	0,07	12,83
1968/69	0,03	0,26	0,99	1,18	0,99	3,61	3,05	4,13	1,86	0,81	0,32	0,45	17,69
1969/70	1,17	1,22	1,06	4,30	3,34	2,02	1,38	0,95	0,59	0,29	0,15	0,06	16,52
1970/71	0,03	0,08	0,22	0,43	0,72	0,89	2,49	5,77	4,40	1,21	0,45	0,19	16,88
1971/72	0,10	0,10	0,25	0,31	0,45	0,71	2,57	6,56	4,84	1,04	0,39	0,36	17,69
1972/73	4,62	4,80	2,75	0,94	0,89	2,51	2,12	2,21	1,79	0,56	0,24	0,10	23,55
1973/74	0,05	0,27	0,45	1,98	1,18	1,51	4,19	4,09	0,99	0,54	0,23	0,10	15,59
1974/75	0,05	0,14	0,26	1,12	1,55	1,35	3,73	4,11	2,60	0,79	0,31	0,17	16,17
1975/76	0,13	0,09	0,08	0,43	0,44	1,20	1,61	1,94	1,01	0,77	0,36	0,24	8,31
1976/77	1,25	3,77	2,34	2,89	3,69	5,21	2,24	1,46	3,04	1,31	0,82	0,33	28,36
1977/78	0,63	0,56	3,15	2,14	3,24	6,32	2,76	4,01	2,14	0,81	0,31	0,13	26,21
1978/79	0,06	0,19	2,15	4,86	5,55	3,64	3,88	1,63	0,69	0,41	0,18	0,09	23,34
1979/80	1,11	2,44	0,95	1,33	2,62	2,66	2,53	3,58	1,56	0,51	0,24	0,13	19,66
1980/81	0,10	0,25	0,34	0,36	0,27	0,63	1,48	2,81	0,78	0,35	0,15	0,07	7,60
1981/82	0,07	0,03	0,09	1,79	2,44	1,88	1,17	0,69	0,89	0,34	0,14	0,07	9,60
1982/83	0,19	1,33	1,75	0,66	0,31	0,38	0,42	1,94	0,63	0,29	0,12	0,08	8,12
1983/84	0,04	0,70	1,12	2,28	1,37	1,44	4,26	4,77	3,02	0,72	0,29	0,12	20,13
1984/85	0,09	1,89	2,46	1,33	3,94	2,16	2,37	1,41	0,96	0,38	0,16	0,07	17,21
1985/86	0,03	0,07	0,30	0,36	0,51	2,56	3,07	1,50	0,47	0,20	0,09	0,06	9,23
1986/87	0,78	1,26	1,09	1,94	3,10	4,31	2,48	1,06	0,57	0,34	0,16	0,07	17,17
1987/88	0,56	1,36	4,83	4,88	3,51	1,05	3,41	3,92	2,94	2,45	0,55	0,22	29,67
1988/89	0,21	0,57	0,90	0,61	0,69	1,53	2,24	2,89	3,16	0,82	0,34	0,18	14,14
1989/90	0,09	5,05	13,10	4,43	3,18	1,38	3,01	1,23	0,66	0,35	0,15	0,07	32,68
1990/91	0,42	2,03	1,29	2,67	0,84	7,52	4,28	2,05	0,80	0,35	0,15	0,07	22,46
1991/92	0,33	0,74	1,25	0,61	0,46	0,37	1,22	0,60	1,12	0,64	0,29	0,14	7,77
1992/93	0,70	1,21	1,63	0,77	0,62	1,31	0,94	2,67	2,77	0,84	0,31	0,13	13,88
1993/94	2,47	5,18	1,92	1,91	1,98	3,47	0,80	2,73	1,24	0,39	0,17	0,07	22,32
1994/95	0,18	1,20	0,60	1,09	1,98	1,77	0,56	0,70	0,42	0,26	0,11	0,06	8,94
1995/96	0,04	0,25	1,72	6,07	4,70	2,81	10,41	7,07	1,57	0,58	0,26	0,13	35,61
1996/97	0,10	0,22	5,07	4,61	5,22	2,72	0,94	1,44	1,98	1,06	0,49	0,22	24,06
1997/98	0,18	5,61	6,65	3,77	4,31	1,64	2,40	4,57	2,61	0,73	0,30	0,15	32,93
1998/99	0,39	0,40	0,53	1,27	1,23	2,21	1,32	2,68	1,16	0,45	0,19	0,11	11,95
1999/00	0,94	1,04	1,73	1,08	1,06	0,71	5,16	4,84	1,57	0,52	0,22	0,09	18,96
2000/01	0,15	2,19	6,34	8,01	6,48	7,62	2,40	2,27	0,92	0,40	0,17	0,09	37,03
2001/02	0,94	0,89	0,42	2,06	0,86	1,92	1,93	1,42	0,98	0,39	0,18	0,18	12,17
2002/03	0,96	2,38	6,03	3,52	2,10	5,50	4,47	2,49	0,72	0,31	0,14	0,08	28,72
2003/04	1,14	5,07	7,58	3,19	1,32	3,48	3,54	3,31	1,77	0,54	0,23	0,11	31,28
2004/05	0,26	1,19	1,06	0,63	0,34	1,33	1,73	0,71	0,43	0,20	0,08	0,04	8,00
2005/06	0,28	2,25	1,78	1,41	1,80	4,15	2,26	1,04	0,44	0,26	0,11	0,06	15,83
2006/07	0,73	3,79	4,06	0,82	2,66	2,66	2,14	3,03	2,57	0,75	0,30	0,13	23,64
2007/08	0,22	0,15	0,23	0,53	0,74	0,65	2,76	4,17	3,77	1,01	0,39	0,17	14,81
2008/09	0,77	1,61	2,23	3,12	2,94	3,60	1,10	1,01	0,56	0,27	0,11	0,05	17,38
2009/10	0,04	0,11	0,55	2,58	2,00	3,15	2,09	1,78	0,92	0,60	0,24	0,11	14,17
2010/11	0,14	0,65	2,23	2,83	1,65	3,75	3,26	3,62	1,57	0,49	0,21	0,09	20,48
2011/12	0,05	1,27	1,10	0,51	0,32	0,52	1,72	2,18	0,62	0,27	0,11	0,06	8,73
2012/13	0,29	2,51	1,15	2,31	3,73	6,06	4,86	2,52	1,15	0,42	0,18	0,08	25,24
2013/14	0,08	0,12	0,45	2,95	1,92	3,89	2,53	0,89	0,55	0,26	0,11	0,06	13,82
2014/15	1,37	1,95	2,30	0,83	2,55	4,59	2,29	1,10	0,44	0,23	0,10	0,05	17,79
2015/16	0,38	0,35	0,15	2,38	2,20	1,26	6,20	3,46	0,51	0,14	0,04	0,02	17,10
2016/17	0,62	3,19	0,70	0,20	4,59	0,83	0,30	0,23	0,11	0,13	0,29	0,10	11,28
2017/18	0,07	0,08	0,39	1,15	0,55	4,67	8,27	3,75	0,80	0,25	0,06	0,04	20,09

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400579.- Río Moros desde el embalse de El Espinar hasta límite LIC y ZEPA "Valles del Voltoya y el Zorita"

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,53	1,43	1,77	1,86	1,98	2,63	2,84	2,34	1,28	0,51	0,21	0,15	17,53
1980/81-2017/18	0,43	1,58	2,29	2,15	2,12	2,67	2,78	2,38	1,27	0,50	0,20	0,10	18,47
%	-17,9	10,8	29,6	15,5	6,8	1,6	-2,1	1,7	-1,2	-2,2	-5,1	-35,6	5,4

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,45	1,23	1,52	1,81	1,93	2,56	2,39	1,96	1,07	0,36	0,15	0,10	15,52
1980/81-2017/18	0,38	1,40	1,99	2,10	2,07	2,62	2,44	2,06	1,09	0,37	0,15	0,07	16,74

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,03	0,03	0,07	0,05	0,06	0,37	0,23	0,18	0,11	0,09	0,03	0,02	4,82
1980/81-2017/18	0,03	0,03	0,09	0,20	0,27	0,37	0,30	0,23	0,11	0,13	0,04	0,02	7,60

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,62	5,61	13,10	8,01	6,77	7,62	10,41	7,07	4,84	2,45	0,82	1,07	37,03
1980/81-2017/18	2,47	5,61	13,10	8,01	6,48	7,62	10,41	7,07	3,77	2,45	0,55	0,22	37,03

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,27	0,82	1,11	1,28	1,56	2,00	2,49	1,99	0,97	0,41	0,18	0,10	16,91
1980/81-2017/18	0,24	1,20	1,27	1,85	1,95	2,18	2,33	2,22	0,92	0,38	0,17	0,08	17,19

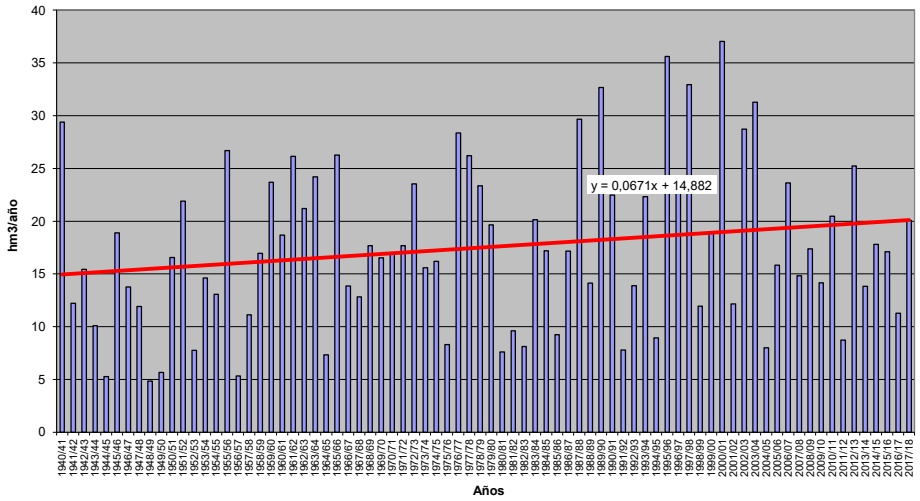
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,69	1,50	2,10	1,62	1,62	1,87	1,88	1,49	0,97	0,35	0,13	0,17	7,69
1980/81-2017/18	0,49	1,56	2,69	1,74	1,57	1,89	2,10	1,49	0,93	0,40	0,11	0,05	8,43

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,32	1,05	1,19	0,87	0,82	0,71	0,66	0,64	0,75	0,70	0,62	1,12	0,44
1980/81-2017/18	1,14	0,99	1,17	0,81	0,74	0,71	0,75	0,62	0,73	0,80	0,56	0,51	0,46

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,20	1,21	2,78	1,23	0,99	0,93	1,33	0,89	1,58	2,45	1,63	3,51	0,46
1980/81-2017/18	2,19	1,29	2,19	1,38	0,85	0,97	1,78	0,92	1,15	3,23	1,18	0,95	0,61

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,582	-0,02
1980/81-2017/18	0,589	-0,12

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400581.- Río Turones desde punto donde hace frontera con Portugal hasta límite LIC y ZEPA "Arribes del Duero" (tramo fronterizo)

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
MÁXIMO	2,28	16,26	29,48	31,20	26,60	15,57	11,29	5,03	4,46	1,77	1,54	1,33	66,77
PROMEDIO	0,32	1,36	2,99	4,01	3,77	2,82	1,54	0,75	0,39	0,22	0,16	0,13	18,47
PERCENTIL 10	0,00	0,01	0,02	0,08	0,10	0,10	0,08	0,04	0,01	0,01	0,00	0,00	0,97
PERCENTIL 25	0,01	0,04	0,22	0,41	0,67	0,50	0,37	0,20	0,07	0,03	0,01	0,01	6,24
MEDIANA	0,04	0,35	0,87	1,70	1,42	1,45	0,91	0,50	0,19	0,07	0,03	0,01	15,51
PERCENTIL 75	0,40	1,27	3,69	5,74	4,37	2,88	2,02	1,06	0,35	0,14	0,05	0,03	28,01
PERCENTIL 90	1,16	3,55	10,25	11,43	10,21	8,48	3,38	1,56	1,04	0,83	0,71	0,61	40,21
DESVIACIÓN TÍPICA	0,52	2,62	5,07	5,69	4,94	3,55	1,85	0,81	0,62	0,38	0,33	0,29	16,29
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,61	1,93	1,70	1,42	1,31	1,26	1,20	1,08	1,60	1,70	2,06	2,19	0,88
COEFICIENTE DE SESGO	1,88	3,41	2,90	2,36	2,26	1,77	2,54	2,49	4,09	2,33	2,47	2,39	1,14
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,12

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	1,50	1,30	1,18	6,02	3,89	3,29	2,61	2,37	2,01	1,77	1,54	1,33	28,81
1941/42	1,15	1,13	1,08	0,99	0,92	1,26	1,24	1,28	1,22	1,07	0,93	0,81	13,07
1942/43	0,76	0,73	0,95	2,58	1,36	2,35	1,59	1,27	1,09	0,95	0,83	0,75	15,21
1943/44	0,82	0,85	0,86	0,85	0,77	0,72	0,79	0,78	0,68	0,59	0,51	0,45	8,69
1944/45	0,41	0,40	0,46	0,55	0,57	0,52	0,47	0,44	0,40	0,35	0,30	0,26	5,12
1945/46	0,27	0,39	2,30	0,95	0,93	1,11	1,52	2,65	1,56	1,38	1,19	1,03	15,29
1946/47	0,92	0,89	0,91	0,98	2,22	2,70	1,69	1,55	1,38	1,19	1,02	0,88	16,33
1947/48	0,77	0,71	0,73	1,63	1,23	1,20	1,14	1,20	1,09	0,94	0,81	0,70	12,14
1948/49	0,62	0,56	0,72	0,75	0,70	0,63	0,56	0,50	0,43	0,37	0,32	0,53	6,71
1949/50	0,39	0,43	0,50	0,51	0,63	0,78	0,76	1,57	0,88	0,79	0,68	0,59	8,51
1950/51	0,00	0,01	0,07	0,52	2,31	9,12	0,79	0,35	0,13	0,05	0,02	0,01	13,37
1951/52	0,01	6,94	1,22	1,23	0,80	1,24	3,07	1,39	0,49	0,15	0,06	0,02	16,62
1952/53	0,01	0,01	0,44	0,59	0,61	0,35	0,44	0,32	0,07	0,03	0,01	0,01	2,88
1953/54	1,63	0,95	5,74	0,70	1,21	4,52	0,77	0,48	0,12	0,05	0,02	0,01	16,18
1954/55	0,00	0,02	0,10	1,76	7,39	2,80	1,01	0,34	0,12	0,05	0,02	0,01	13,62
1955/56	0,00	3,13	10,84	11,29	4,56	15,57	11,29	1,95	0,91	0,28	0,11	0,04	59,98
1956/57	0,04	0,01	0,01	0,01	0,19	0,21	0,09	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,60
1957/58	0,00	0,02	0,10	0,55	2,18	2,31	2,31	0,47	0,16	0,06	0,02	0,01	8,20
1958/59	0,01	0,00	1,20	3,18	5,22	5,31	3,02	1,17	0,54	0,16	0,06	0,03	19,90
1959/60	0,02	0,81	11,15	4,93	13,14	7,69	3,15	0,76	0,26	0,10	0,04	0,01	42,05
1960/61	1,19	4,52	3,98	2,57	0,91	0,86	0,93	0,43	0,24	0,07	0,03	0,01	15,72
1961/62	0,04	2,31	11,60	11,78	1,40	8,04	1,82	1,11	0,26	0,11	0,04	0,02	38,50
1962/63	0,02	0,15	0,07	12,59	11,07	8,28	5,70	1,02	0,33	0,13	0,05	0,02	39,42
1963/64	0,01	4,62	16,77	1,98	12,58	13,73	3,34	0,76	0,26	0,11	0,04	0,02	54,22
1964/65	0,01	0,00	0,00	0,05	0,83	4,29	0,57	0,20	0,07	0,03	0,01	0,01	6,08
1965/66	1,68	5,44	7,69	15,68	26,60	2,88	5,48	0,84	0,29	0,11	0,04	0,02	66,77
1966/67	1,33	2,13	0,66	1,74	3,41	1,80	0,85	0,69	0,19	0,07	0,03	0,01	12,91
1967/68	0,01	0,27	0,25	0,08	3,97	2,83	2,06	1,21	0,28	0,11	0,04	0,02	11,13
1968/69	0,01	0,71	2,54	5,95	9,84	11,10	2,98	1,11	0,29	0,12	0,05	0,02	34,71
1969/70	0,07	0,35	0,26	16,22	2,00	0,65	0,36	0,14	0,05	0,02	0,01	0,00	20,13
1970/71	0,00	0,00	0,05	1,77	0,83	1,06	5,19	5,03	4,46	0,77	0,24	0,09	19,49
1971/72	0,04	0,01	0,01	0,21	9,18	4,46	0,78	0,32	0,11	0,04	0,02	0,01	15,18
1972/73	0,20	1,16	3,53	4,69	1,13	0,44	0,20	0,20	0,07	0,02	0,01	0,00	11,66
1973/74	0,00	0,25	0,66	7,18	8,12	1,66	1,50	0,74	0,19	0,08	0,03	0,01	20,42
1974/75	0,00	0,02	0,01	0,10	0,66	2,63	0,55	0,24	0,08	0,03	0,01	0,00	4,35
1975/76	0,00	0,00	0,05	0,02	0,28	0,13	0,06	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,56
1976/77	0,40	1,58	1,40	10,90	11,07	2,48	1,65	0,44	0,18	0,07	0,03	0,01	30,21
1977/78	0,02	0,02	3,96	3,01	11,91	8,95	1,02	1,29	0,29	0,11	0,04	0,02	30,62
1978/79	0,01	0,01	5,29	10,67	21,84	6,35	6,06	0,77	0,30	0,12	0,05	0,02	51,46
1979/80	0,62	0,40	0,26	0,32	0,26	0,26	0,19	0,32	0,07	0,03	0,01	0,00	2,75
1980/81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,58	3,47	2,79	0,63	0,20	0,08	0,03	7,79
1981/82	0,22	0,04	1,56	3,03	1,37	0,50	0,18	0,07	0,03	0,01	0,00	0,02	7,02
1982/83	0,05	0,15	0,28	0,11	0,10	0,08	0,09	0,69	0,16	0,05	0,02	0,01	1,77
1983/84	0,00	1,72	5,45	2,64	0,92	1,49	1,89	1,85	0,78	0,21	0,08	0,03	17,07
1984/85	0,01	2,60	5,17	6,09	9,80	2,19	1,62	0,65	0,35	0,10	0,04	0,01	28,62
1985/86	0,01	0,09	1,23	3,50	8,13	1,64	1,09	0,42	0,13	0,05	0,02	0,07	16,37
1986/87	0,05	0,05	0,08	3,22	7,76	1,81	2,95	0,59	0,18	0,07	0,03	0,02	16,80
1987/88	0,15	0,38	2,74	8,26	3,71	0,52	0,78	0,99	0,24	0,15	0,04	0,02	17,99
1988/89	0,04	0,33	0,24	0,27	0,13	0,17	0,25	0,08	0,04	0,01	0,00	0,00	1,55
1989/90	0,00	7,66	29,48	7,56	3,82	0,78	0,54	0,16	0,06	0,02	0,01	0,00	50,10
1990/91	0,56	2,75	0,76	3,12	3,40	11,07	0,86	0,31	0,12	0,05	0,02	0,01	23,03
1991/92	0,00	0,01	0,02	0,07	0,04	0,02	0,08	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,26
1992/93	0,04	0,07	0,25	0,07	0,09	0,03	0,01	0,16	0,28	0,06	0,02	0,01	1,09
1993/94	1,75	3,05	1,15	2,79	4,30	2,66	0,41	0,64	0,32	0,09	0,03	0,01	17,22
1994/95	0,01	0,21	0,13	0,31	0,78	0,37	0,09	0,04	0,01	0,01	0,00	0,00	1,96
1995/96	0,00	0,08	3,16	31,20	4,39	2,87	1,56	1,05	0,34	0,12	0,05	0,02	44,85
1996/97	0,01	0,01	10,09	11,85	1,24	0,43	0,16	0,07	0,25	0,05	0,02	0,01	24,18
1997/98	0,02	10,27	10,64	5,05	3,69	0,70	0,60	0,23	0,11	0,03	0,01	0,07	31,41
1998/99	0,29	0,06	0,02	0,15	0,07	0,05	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,68
1999/00	0,19	0,32	0,14	0,26	0,14	0,03	0,13	1,06	0,17	0,06	0,03	0,01	2,54
2000/01	0,01	0,19	20,39	23,42	8,76	10,89	1,24	0,49	0,17	0,07	0,03	0,01	65,68
2001/02	0,07	0,04	0,01	0,04	0,04	0,11	0,08	0,02	0,01	0,00	0,00	0,03	0,45
2002/03	0,39	2,58	11,36	15,16	4,21	1,72	2,45	0,92	0,23	0,09	0,04	0,01	39,17
2003/04	1,63	6,87	6,58	1,67	1,45	0,98	0,47	0,13	0,05	0,02	0,01	0,00	19,86
2004/05	0,05	0,22	0,30	0,06	0,03	0,02	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,71
2005/06	0,04	1,46	2,02	1,04	0,77	2,43	1,11	0,31	0,11	0,04	0,02	0,01	9,35
2006/07	2,28	16,26	4,92	0,92	3,73	1,19	0,56	0,20	0,07	0,03	0,01	0,00	30,17
2007/08	0,06	0,01	0,01	0,09	0,09	0,05	0,10	0,05	0,02	0,01	0,00	0,00	0,49
2008/09	0,00	0,00	0,06	0,39	1,81	0,36	0,11	0,04	0,02	0,01	0,00	0,00	2,80
2009/10	0,01	0,05	4,67	9,48	8,31	6,79	2,46	0,85	0,26	0,10	0,04	0,02	33,04
2010/11	0,01	0,05	3,75	5,51	3,71	2,17	0,97	0,36	0,11	0,05	0,02	0,01	16,71
2011/12	0,00	0,18	0,22	0,10	0,03	0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,57
2012/13	0,07	2,39	2,82	5,82	3,49	10,81	5,13	0,75	0,26	0,10	0,04	0,02	31,71
2013/14	0,41	0,27	1,21	7,80	11,30	1,63	2,95	0,38	0,14	0,06	0,02	0,02	26,18
2014/15	0,10	0,45	0,84	0,51	0,58	0,15	0,05	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	2,71
2015/16	0,47	0,49	0,49	2,27	1,65	1,40	3,85	2,26	1,54	1,33	1,14	0,98	17,88
2016/17	0,92	0,88	0,87	0,83	1,18	0,96	0,89	0,79	0,70	0,60	0,52	0,45	9,58
2017/18	0,39	0,35	0,38	0,47	0,53	3,87	1,24	1,11	1,02	0,91	0,78	0,68	11,74

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400581.- Río Turones desde punto donde hace frontera con Portugal hasta límite LIC y ZEPA "Arribes del Duero" (tramo fronterizo)

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,32	1,36	2,99	4,01	3,77	2,82	1,54	0,75	0,39	0,22	0,16	0,13	18,47
1980/81-2017/18	0,27	1,65	3,51	4,34	2,78	1,94	1,07	0,54	0,23	0,13	0,08	0,07	16,61
%	-16,3	21,4	17,6	8,2	-26,4	-31,4	-30,8	-27,5	-40,0	-43,2	-47,6	-48,9	-10,1

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,28	1,16	2,49	3,76	3,53	2,65	1,38	0,67	0,35	0,20	0,15	0,12	16,74
1980/81-2017/18	0,24	1,45	2,97	4,10	2,65	1,85	1,00	0,50	0,22	0,12	0,08	0,07	15,25

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,28	16,26	29,48	31,20	26,60	15,57	11,29	5,03	4,46	1,77	1,54	1,33	66,77
1980/81-2017/18	2,28	16,26	29,48	31,20	11,30	11,07	5,13	2,79	1,54	1,33	1,14	0,98	65,68

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,04	0,35	0,87	1,70	1,42	1,45	0,91	0,50	0,19	0,07	0,03	0,01	15,51
1980/81-2017/18	0,05	0,25	1,01	1,97	1,41	0,87	0,58	0,34	0,13	0,05	0,02	0,01	16,54

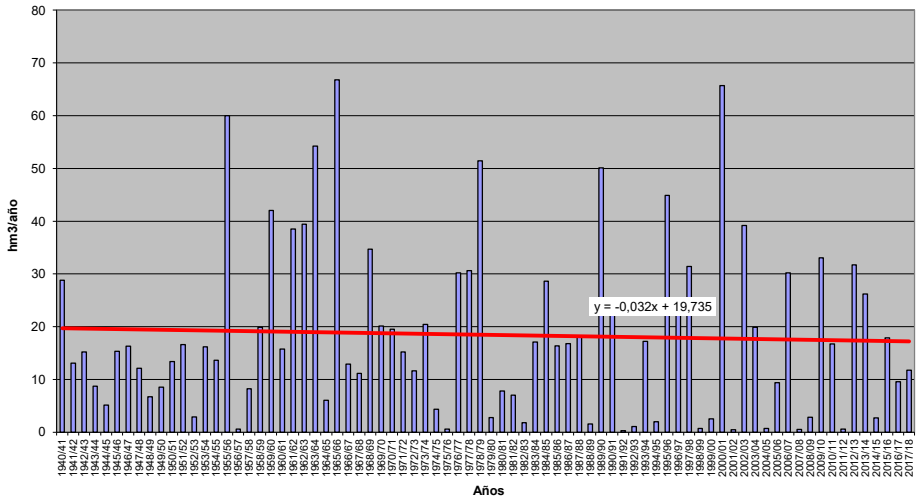
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,52	2,62	5,07	5,69	4,94	3,55	1,85	0,81	0,62	0,38	0,33	0,29	16,29
1980/81-2017/18	0,53	3,35	6,06	6,67	3,15	2,98	1,26	0,64	0,32	0,26	0,23	0,20	15,95

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,61	1,93	1,70	1,42	1,31	1,26	1,20	1,08	1,60	1,70	2,06	2,19	0,88
1980/81-2017/18	1,94	2,03	1,73	1,53	1,13	1,54	1,18	1,18	1,36	2,09	2,75	2,93	0,96

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,88	3,41	2,90	2,36	2,26	1,77	2,54	2,49	4,09	2,33	2,47	2,39	1,14
1980/81-2017/18	2,61	2,94	2,80	2,50	1,19	2,28	1,49	1,84	2,44	3,46	3,62	3,62	1,06

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,511	-0,12
1980/81-2017/18	0,485	-0,25

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400582.- Arroyo de Altejos desde cabecera hasta confluencia con el río Yeltes

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
MÁXIMO	1,63	2,94	8,91	8,56	7,65	4,50	3,03	1,94	1,11	0,50	0,38	0,33	22,39
PROMEDIO	0,12	0,38	0,82	1,40	1,28	1,00	0,62	0,40	0,11	0,04	0,02	0,02	6,23
PERCENTIL 10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
PERCENTIL 25	0,00	0,01	0,05	0,10	0,18	0,10	0,09	0,07	0,02	0,00	0,00	0,00	1,87
MEDIANA	0,01	0,06	0,31	0,63	0,60	0,55	0,48	0,18	0,05	0,01	0,00	0,00	5,95
PERCENTIL 75	0,07	0,37	1,00	2,11	1,76	1,25	0,85	0,51	0,13	0,02	0,01	0,00	8,63
PERCENTIL 90	0,27	1,59	2,25	3,59	3,60	3,12	1,65	1,24	0,28	0,14	0,07	0,11	13,14
DESVIACIÓN TÍPICA	0,29	0,67	1,32	1,83	1,65	1,21	0,66	0,52	0,19	0,09	0,06	0,06	5,14
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	2,41	1,76	1,61	1,30	1,28	1,21	1,07	1,30	1,61	2,05	2,60	2,57	0,82
COEFICIENTE DE SESGO	3,51	2,19	3,50	2,05	1,79	1,38	1,46	1,69	3,23	3,31	3,60	3,16	0,98
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,04

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,85	1,59	0,42	3,58	4,34	2,37	1,86	1,76	0,69	0,50	0,38	0,33	18,66
1941/42	0,26	0,93	0,31	0,38	0,19	1,89	0,88	0,36	0,23	0,16	0,13	0,11	5,84
1942/43	0,28	0,12	0,84	1,52	0,33	1,24	0,48	0,24	0,15	0,11	0,09	0,20	5,60
1943/44	0,23	0,12	0,27	0,19	0,12	0,07	0,74	0,15	0,16	0,08	0,06	0,05	2,25
1944/45	0,06	0,06	0,10	0,16	0,18	0,05	0,04	0,05	0,02	0,02	0,02	0,01	0,77
1945/46	0,03	0,79	1,31	0,57	0,31	0,82	1,87	1,66	0,54	0,38	0,28	0,22	8,78
1946/47	0,19	0,20	0,21	0,30	2,43	3,01	0,48	0,36	0,26	0,20	0,17	0,14	7,93
1947/48	0,13	0,12	0,14	2,98	0,68	0,36	0,32	1,15	0,29	0,22	0,18	0,14	6,72
1948/49	0,19	0,12	0,66	0,24	0,11	0,11	0,09	0,08	0,05	0,04	0,04	0,14	1,88
1949/50	0,08	0,15	0,15	0,23	0,31	0,10	0,06	0,17	0,06	0,05	0,04	0,03	1,42
1950/51	0,00	0,00	0,00	0,03	0,48	1,96	0,17	0,14	0,05	0,01	0,00	0,00	2,85
1951/52	0,00	1,61	0,34	0,44	0,15	0,61	1,06	0,89	0,13	0,02	0,01	0,00	5,25
1952/53	0,00	0,00	0,12	0,08	0,08	0,03	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
1953/54	0,02	0,02	0,27	0,04	0,13	0,63	0,12	0,13	0,03	0,01	0,00	0,00	1,41
1954/55	0,00	0,06	0,21	1,64	3,35	0,55	0,20	0,07	0,02	0,00	0,00	0,00	6,10
1955/56	0,00	0,50	2,26	2,69	0,77	3,37	3,03	0,35	0,12	0,02	0,00	0,00	13,12
1956/57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
1957/58	0,00	0,00	0,01	0,04	0,58	1,26	0,90	0,10	0,03	0,01	0,00	0,00	2,94
1958/59	0,00	0,00	0,32	2,58	0,74	1,71	0,50	0,21	0,09	0,01	0,00	0,00	6,17
1959/60	0,00	0,05	2,25	1,85	5,47	2,30	0,59	0,22	0,05	0,01	0,00	0,00	12,79
1960/61	1,63	2,51	1,76	1,13	0,19	0,15	0,17	0,09	0,03	0,00	0,00	0,00	7,67
1961/62	0,00	0,05	1,44	3,65	0,61	3,71	0,63	0,17	0,02	0,01	0,00	0,00	10,30
1962/63	0,00	0,04	0,02	3,53	2,20	1,62	0,82	0,08	0,02	0,00	0,00	0,00	8,35
1963/64	0,00	1,68	3,61	0,59	3,94	3,46	0,79	0,08	0,02	0,00	0,00	0,00	14,17
1964/65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,45	0,08	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,59
1965/66	0,87	2,94	3,34	5,13	6,66	0,57	2,61	0,20	0,05	0,01	0,00	0,00	22,39
1966/67	0,93	0,93	0,53	0,68	0,92	1,24	0,33	0,73	0,06	0,01	0,00	0,00	6,36
1967/68	0,00	0,02	0,03	0,01	1,39	0,94	1,73	0,98	0,08	0,01	0,00	0,00	5,20
1968/69	0,00	0,21	0,79	2,18	3,20	4,50	0,98	1,00	0,19	0,04	0,01	0,01	13,11
1969/70	0,01	0,18	0,19	8,56	0,63	0,16	0,13	0,26	0,09	0,01	0,00	0,00	10,23
1970/71	0,00	0,00	0,03	0,75	0,23	0,64	1,61	1,92	1,11	0,13	0,03	0,01	6,45
1971/72	0,00	0,00	0,00	0,02	3,36	2,12	0,22	0,30	0,04	0,01	0,00	0,00	6,06
1972/73	0,05	0,22	1,35	1,73	0,28	0,11	0,08	0,78	0,28	0,04	0,01	0,00	4,94
1973/74	0,00	0,01	0,14	1,88	2,32	1,15	0,79	0,42	0,05	0,02	0,00	0,00	6,80
1974/75	0,00	0,01	0,01	0,06	0,18	0,53	0,14	0,14	0,05	0,01	0,00	0,00	1,12
1975/76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,05	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
1976/77	0,12	0,99	1,27	4,10	4,02	0,58	0,68	0,11	0,07	0,01	0,00	0,00	11,96
1977/78	0,01	0,01	1,78	1,62	4,80	2,46	1,53	1,45	0,18	0,04	0,01	0,00	13,89
1978/79	0,00	0,00	3,17	4,24	7,65	3,75	2,11	0,14	0,07	0,01	0,00	0,00	21,14
1979/80	0,18	0,20	0,25	0,32	0,39	0,55	0,29	0,53	0,08	0,01	0,00	0,00	2,80
1980/81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	0,19	0,08	0,01	0,00	0,00	0,35
1981/82	0,01	0,00	0,97	2,17	1,01	0,14	0,36	0,03	0,03	0,00	0,00	0,01	4,74
1982/83	0,04	0,59	0,85	0,07	0,19	0,10	0,51	1,64	0,14	0,02	0,01	0,00	4,16
1983/84	0,00	0,05	1,01	1,05	0,24	1,10	0,84	1,94	0,80	0,07	0,01	0,00	7,13
1984/85	0,00	0,66	1,25	2,71	3,00	0,65	1,74	0,54	0,18	0,02	0,00	0,00	10,75
1985/86	0,00	0,01	0,37	0,94	3,55	0,59	0,71	0,20	0,03	0,01	0,00	0,03	6,45
1986/87	0,05	0,05	0,07	1,07	2,17	0,29	1,79	0,26	0,07	0,01	0,00	0,00	5,84
1987/88	0,04	0,11	1,20	3,62	1,33	0,07	0,82	0,60	0,28	0,18	0,02	0,00	8,29
1988/89	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,01	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
1989/90	0,00	0,86	8,91	1,92	0,98	0,18	0,29	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	13,21
1990/91	0,06	0,49	0,22	0,91	0,72	3,61	0,34	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	6,40
1991/92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
1992/93	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,05
1993/94	1,37	1,65	0,33	1,63	1,76	0,60	0,06	1,01	0,24	0,03	0,01	0,00	8,68
1994/95	0,00	0,05	0,03	0,17	0,57	0,19	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	1,04
1995/96	0,00	0,01	0,59	8,52	1,04	1,13	0,85	1,54	0,08	0,02	0,00	0,00	13,77
1996/97	0,00	0,00	2,91	2,21	0,20	0,03	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	5,39
1997/98	0,00	2,46	3,02	1,32	0,61	0,11	0,49	0,39	0,27	0,02	0,01	0,01	8,72
1998/99	0,04	0,01	0,00	0,03	0,01	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
1999/00	0,22	0,12	0,10	0,17	0,06	0,01	0,61	0,72	0,05	0,01	0,00	0,00	2,06
2000/01	0,00	0,03	3,45	6,80	2,54	4,42	0,21	0,18	0,03	0,01	0,00	0,00	17,66
2001/02	0,02	0,01	0,00	0,01	0,01	0,10	0,09	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
2002/03	0,02	0,25	2,19	3,37	1,22	0,58	0,94	0,19	0,03	0,01	0,00	0,00	8,80
2003/04	0,30	1,77	0,98	0,40	0,46	0,55	0,28	0,08	0,02	0,00	0,00	0,00	4,84
2004/05	0,01	0,04	0,05	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
2005/06	0,01	0,19	0,31	0,27	0,45	1,24	0,51	0,14	0,02	0,00	0,00	0,00	3,13
2006/07	0,07	2,11	1,52	0,18	1,76	0,36	0,48	0,26	0,08	0,01	0,00	0,00	6,86
2007/08	0,13	0,05	0,03	0,18	0,12	0,07	0,57	0,46	0,16	0,02	0,01	0,00	1,80
2008/09	0,00	0,00	0,02	0,08	0,45	0,09	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,67
2009/10	0,00	0,00	0,54	1,95	3,11	2,57	0,66	0,16	0,03	0,01	0,00	0,00	9,04
2010/11	0,00	0,00	0,74	2,21	1,29	0,80	0,21	0,21	0,02	0,01	0,00	0,00	5,50
2011/12	0,00	0,11	0,07	0,03	0,01	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
2012/13	0,02	0,33	0,44	1,47	0,82	2,48	1,08	0,22	0,04	0,01	0,00	0,00	6,91
2013/14	0,07	0,05	0,53	2,17	3,71	0,51	1,35	0,09	0,02	0,00	0,00	0,00	8,49
2014/15	0,06	0,58	0,52	0,27	0,25	0,08	0,07	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	1,87
2015/16	0,52	0,14	0,18	1,25	1,13	0,35	1,55	1,75	0,38	0,24	0,18	0,14	7,81
2016/17	0,25	0,38	0,26	0,30	1,06	0,25	0,14	0,15	0,08	0,06	0,05	0,04	3,00
2017/18	0,04	0,07	0,15	0,31	0,34	3,55	1,14	0,59	0,27	0,19	0,14	0,11	6,88

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400582.- Arroyo de Altejos desde cabecera hasta confluencia con el río Yeltes

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,12	0,38	0,82	1,40	1,28	1,00	0,62	0,40	0,11	0,04	0,02	0,02	6,23
1980/81-2017/18	0,09	0,35	0,89	1,31	0,95	0,71	0,50	0,36	0,09	0,03	0,01	0,01	5,29
%	-27,3	-8,6	8,9	-6,7	-25,8	-29,4	-19,4	-9,7	-20,5	-37,0	-51,1	-57,2	-15,0

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,10	0,30	0,63	1,38	1,26	0,98	0,53	0,34	0,10	0,04	0,02	0,02	5,70
1980/81-2017/18	0,07	0,29	0,71	1,29	0,94	0,70	0,45	0,32	0,08	0,02	0,01	0,01	4,89

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,63	2,94	8,91	8,56	7,65	4,50	3,03	1,94	1,11	0,50	0,38	0,33	22,39
1980/81-2017/18	1,37	2,46	8,91	8,52	3,71	4,42	1,79	1,94	0,80	0,24	0,18	0,14	17,66

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,06	0,31	0,63	0,60	0,55	0,48	0,18	0,05	0,01	0,00	0,00	5,95
1980/81-2017/18	0,01	0,05	0,35	0,65	0,59	0,22	0,35	0,17	0,03	0,01	0,00	0,00	5,44

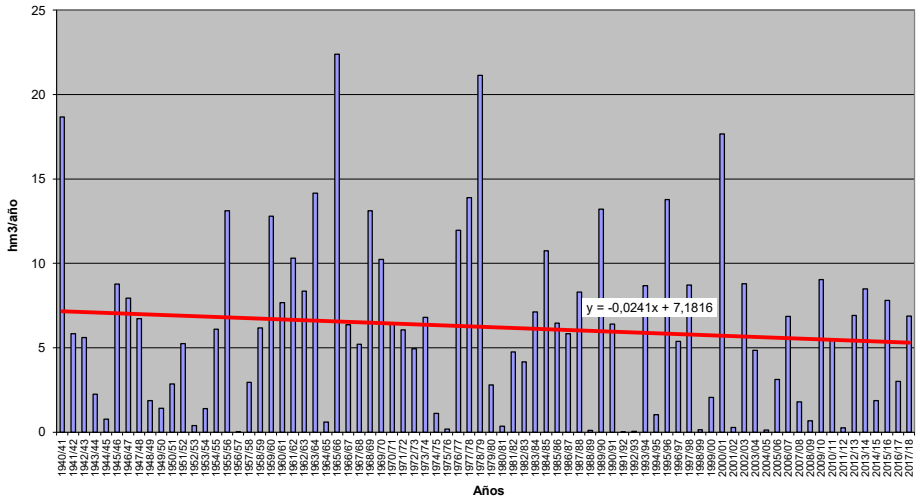
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,29	0,67	1,32	1,83	1,65	1,21	0,66	0,52	0,19	0,09	0,06	0,06	5,14
1980/81-2017/18	0,24	0,62	1,60	1,84	1,05	1,12	0,51	0,53	0,15	0,06	0,04	0,03	4,36

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,41	1,76	1,61	1,30	1,28	1,21	1,07	1,30	1,61	2,05	2,60	2,57	0,82
1980/81-2017/18	2,69	1,78	1,80	1,40	1,11	1,58	1,03	1,45	1,67	2,12	3,00	2,95	0,82

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,51	2,19	3,50	2,05	1,79	1,38	1,46	1,69	3,23	3,31	3,60	3,16	0,98
1980/81-2017/18	4,45	2,22	3,61	2,36	1,26	2,07	1,04	1,87	2,99	2,88	3,80	3,62	0,67

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,474	-0,04
1980/81-2017/18	0,400	-0,33

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400583.- Río Yeltes desde confluencia con arroyos del Zarzoso y de Zarzosillo hasta su confluencia con arroyo El Maillo, y arroyos del Zarzoso, de Zarzosillo y de

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
MÁXIMO	5,22	9,74	27,72	27,31	23,35	15,42	9,40	7,82	3,57	1,80	1,46	1,23	71,61
PROMEDIO	0,42	1,22	2,70	4,61	4,15	3,35	2,03	1,34	0,37	0,15	0,10	0,09	20,54
PERCENTIL 10	0,00	0,00	0,01	0,03	0,05	0,08	0,07	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	0,95
PERCENTIL 25	0,00	0,03	0,19	0,34	0,57	0,35	0,35	0,24	0,05	0,01	0,00	0,00	7,61
MEDIANA	0,03	0,24	1,04	2,09	1,99	1,80	1,54	0,60	0,17	0,03	0,01	0,00	19,61
PERCENTIL 75	0,25	1,15	3,87	6,88	5,55	5,18	2,90	1,59	0,43	0,08	0,02	0,01	28,27
PERCENTIL 90	1,04	3,77	7,20	11,57	11,35	10,70	5,33	4,60	0,94	0,51	0,27	0,44	41,19
DESVIACIÓN TÍPICA	0,96	2,14	4,18	5,99	5,16	4,10	2,14	1,82	0,59	0,31	0,25	0,24	16,49
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	2,31	1,76	1,55	1,30	1,24	1,22	1,05	1,35	1,57	2,07	2,62	2,56	0,80
COEFICIENTE DE SESGO	3,30	2,30	3,30	1,93	1,68	1,43	1,37	1,92	3,20	3,25	3,53	2,96	0,92
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,05

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	2,67	3,23	1,41	19,11	13,80	7,06	6,58	4,75	2,14	1,80	1,46	1,23	65,25
1941/42	1,04	2,56	0,99	1,08	0,71	8,48	3,42	1,15	0,99	0,64	0,52	0,44	22,01
1942/43	1,16	0,48	3,90	7,84	0,88	5,56	2,31	0,72	0,54	0,45	0,35	0,72	24,93
1943/44	1,04	0,46	0,80	0,52	0,34	0,27	3,63	0,49	0,50	0,29	0,24	0,20	8,78
1944/45	0,25	0,25	0,44	0,65	0,40	0,18	0,16	0,15	0,10	0,08	0,07	0,05	2,78
1945/46	0,11	1,84	4,75	1,47	1,25	3,33	6,48	7,32	1,62	1,30	1,06	0,87	31,39
1946/47	0,74	0,76	0,80	0,89	11,91	14,79	1,50	1,25	0,98	0,81	0,67	0,56	35,65
1947/48	0,50	0,47	0,62	9,78	1,77	1,12	1,17	4,59	1,04	0,85	0,70	0,58	23,17
1948/49	0,65	0,48	3,25	0,75	0,45	0,43	0,36	0,30	0,22	0,18	0,15	0,84	8,06
1949/50	0,26	0,55	1,17	0,80	2,77	0,57	0,25	0,60	0,27	0,20	0,16	0,13	7,71
1950/51	0,00	0,00	0,01	0,09	1,68	6,54	0,57	0,49	0,17	0,03	0,01	0,00	9,59
1951/52	0,00	4,86	1,04	1,34	0,47	1,97	3,47	3,08	0,42	0,08	0,02	0,00	16,75
1952/53	0,00	0,00	0,42	0,27	0,27	0,10	0,16	0,14	0,02	0,00	0,00	0,00	1,39
1953/54	0,07	0,09	1,16	0,15	0,52	2,47	0,43	0,54	0,12	0,02	0,01	0,00	5,59
1954/55	0,00	0,18	0,66	5,08	10,44	1,79	0,62	0,24	0,05	0,01	0,00	0,00	19,08
1955/56	0,00	1,73	7,14	8,26	2,52	10,59	9,40	1,04	0,37	0,06	0,02	0,00	41,13
1956/57	0,01	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
1957/58	0,00	0,00	0,04	0,20	2,05	4,13	2,92	0,31	0,12	0,02	0,01	0,00	9,80
1958/59	0,00	0,00	1,12	8,31	2,51	5,59	1,70	0,70	0,32	0,04	0,01	0,00	20,30
1959/60	0,01	0,20	7,34	5,98	16,81	7,20	1,89	0,71	0,17	0,03	0,01	0,00	40,36
1960/61	5,22	8,23	5,40	3,50	0,55	0,46	0,56	0,30	0,12	0,02	0,00	0,00	24,36
1961/62	0,00	0,25	5,24	11,10	2,00	11,96	2,07	0,59	0,07	0,02	0,01	0,00	33,29
1962/63	0,00	0,14	0,08	11,54	7,34	5,53	2,84	0,26	0,08	0,02	0,00	0,00	27,82
1963/64	0,00	6,22	11,88	1,97	12,73	10,94	2,44	0,24	0,05	0,01	0,00	0,00	46,49
1964/65	0,00	0,00	0,00	0,01	0,13	1,76	0,31	0,06	0,01	0,00	0,00	0,01	2,30
1965/66	3,17	9,74	10,49	16,22	20,85	1,85	8,48	0,62	0,15	0,03	0,01	0,00	71,61
1966/67	3,17	3,12	1,64	2,22	3,08	3,89	1,05	2,35	0,19	0,04	0,01	0,00	20,77
1967/68	0,00	0,06	0,09	0,02	4,67	2,90	5,36	3,05	0,25	0,05	0,01	0,00	16,47
1968/69	0,00	0,74	2,51	6,84	9,91	13,89	3,19	3,19	0,62	0,13	0,02	0,03	41,08
1969/70	0,05	0,75	0,65	26,73	1,97	0,49	0,43	0,89	0,31	0,05	0,01	0,00	32,34
1970/71	0,00	0,01	0,10	2,40	0,70	1,97	5,16	6,40	3,57	0,42	0,08	0,02	20,82
1971/72	0,01	0,00	0,00	0,07	10,97	6,79	0,60	0,91	0,12	0,03	0,01	0,00	19,50
1972/73	0,17	0,81	4,55	5,61	0,91	0,35	0,26	2,62	0,92	0,13	0,02	0,01	16,35
1973/74	0,00	0,05	0,50	6,03	7,12	3,57	2,49	1,27	0,17	0,08	0,01	0,00	21,31
1974/75	0,00	0,03	0,02	0,18	0,62	1,81	0,45	0,46	0,15	0,03	0,01	0,00	3,76
1975/76	0,00	0,00	0,01	0,01	0,28	0,22	0,13	0,07	0,01	0,00	0,00	0,00	0,73
1976/77	0,42	3,31	4,11	12,78	12,46	1,92	2,11	0,33	0,23	0,05	0,01	0,00	37,72
1977/78	0,02	0,04	6,35	5,13	14,96	7,40	4,68	4,61	0,56	0,12	0,02	0,01	43,89
1978/79	0,00	0,00	10,07	13,56	23,35	11,32	6,55	0,41	0,23	0,04	0,01	0,00	65,54
1979/80	0,66	0,64	0,87	1,05	1,30	1,79	0,95	1,80	0,27	0,04	0,01	0,00	9,38
1980/81	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,03	0,21	0,64	0,26	0,03	0,01	0,00	1,19
1981/82	0,03	0,00	3,10	7,09	3,18	0,43	1,13	0,09	0,10	0,01	0,00	0,04	15,21
1982/83	0,14	1,79	2,56	0,21	0,65	0,30	1,63	4,94	0,43	0,08	0,02	0,00	12,74
1983/84	0,00	0,22	3,77	3,34	0,78	3,63	2,58	5,96	2,47	0,22	0,04	0,01	23,02
1984/85	0,00	2,30	3,96	8,60	9,39	2,00	5,32	1,63	0,57	0,06	0,02	0,00	33,86
1985/86	0,00	0,03	1,09	2,79	10,93	1,86	2,18	0,61	0,09	0,02	0,01	0,10	19,71
1986/87	0,17	0,18	0,23	3,57	6,98	0,92	5,73	0,85	0,22	0,04	0,01	0,00	18,91
1987/88	0,14	0,37	4,37	11,63	4,03	0,22	2,51	1,83	0,87	0,66	0,06	0,01	26,70
1988/89	0,01	0,08	0,04	0,04	0,02	0,04	0,20	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	0,51
1989/90	0,00	3,02	27,72	5,87	3,00	0,55	0,93	0,19	0,03	0,01	0,00	0,00	41,32
1990/91	0,19	1,61	0,68	2,93	2,20	11,12	1,02	0,17	0,03	0,01	0,00	0,00	19,98
1991/92	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
1992/93	0,01	0,01	0,06	0,01	0,01	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,16
1993/94	4,32	5,38	0,99	5,09	5,54	1,87	0,20	3,35	0,78	0,09	0,02	0,01	27,65
1994/95	0,00	0,16	0,10	0,64	1,98	0,60	0,08	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	3,60
1995/96	0,00	0,03	2,05	27,31	3,32	3,60	2,66	4,86	0,23	0,05	0,01	0,00	44,13
1996/97	0,00	0,01	9,45	7,01	0,62	0,11	0,04	0,01	0,05	0,01	0,00	0,00	17,31
1997/98	0,01	8,07	9,33	4,11	2,01	0,35	1,65	1,26	0,89	0,07	0,02	0,03	27,76
1998/99	0,13	0,03	0,01	0,11	0,05	0,09	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,45
1999/00	0,91	0,41	0,36	0,63	0,21	0,04	2,30	2,50	0,17	0,03	0,01	0,00	7,58
2000/01	0,00	0,11	11,61	21,18	7,75	13,53	0,65	0,59	0,10	0,02	0,01	0,00	55,56
2001/02	0,05	0,03	0,01	0,04	0,05	0,41	0,34	0,07	0,01	0,00	0,00	0,01	1,02
2002/03	0,06	0,86	7,13	10,55	4,07	1,94	3,10	0,60	0,08	0,02	0,01	0,00	28,42
2003/04	0,91	5,61	3,34	1,31	1,54	1,72	0,89	0,26	0,05	0,01	0,00	0,00	15,64
2004/05	0,04	0,15	0,18	0,03	0,02	0,02	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,48
2005/06	0,04	0,65	1,04	0,87	1,45	3,94	1,58	0,41	0,06	0,01	0,00	0,00	10,06
2006/07	0,25	6,66	4,74	0,61	5,56	1,09	1,60	0,87	0,28	0,05	0,01	0,00	21,73
2007/08	0,39	0,17	0,11	0,64	0,42	0,25	1,93	1,49	0,51	0,07	0,02	0,00	6,01
2008/09	0,00	0,01	0,05	0,26	1,42	0,29	0,07	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	2,12
2009/10	0,00	0,00	1,79	6,26	9,74	7,95	2,08	0,51	0,10	0,02	0,01	0,00	28,45
2010/11	0,00	0,01	2,40	6,89	4,02	2,58	0,72	0,68	0,08	0,02	0,00	0,00	17,41
2011/12	0,00	0,34	0,23	0,09	0,03	0,01	0,01	0,08	0,01	0,00	0,00	0,00	0,79
2012/13	0,05	0,92	1,29	4,41	2,57	7,92	3,34	0,66	0,13	0,03	0,01	0,00	21,34
2013/14	0,20	0,14	1,39	6,40	11,11	1,52	4,21	0,27	0,06	0,01	0,00	0,01	25,33
2014/15	0,18	1,78	1,56	0,79	0,74	0,22	0,20	0,11	0,01	0,00	0,00	0,00	5,61
2015/16	1,76	0,37	0,81	7,27	4,38	1,16	6,00	7,82	1,05	0,83	0,66	0,55	32,67
2016/17	0,82	1,22	1,05	0,81	5,03	0,86	0,46	0,62	0,31	0,25	0,21	0,17	11,80
2017/18	0,15	0,23	0,50	0,77	1,26	15,42	3,71	1,67	0,84	0,67	0,55	0,45	26,22

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400583.- Río Yeltes desde confluencia con arroyos del Zarzoso y de Zarzosillo hasta su confluencia con arroyo El Maillo, y arroyos del Zarzoso, de Zarzosillo y de la B

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,42	1,22	2,70	4,61	4,15	3,35	2,03	1,34	0,37	0,15	0,10	0,09	20,54
1980/81-2017/18	0,29	1,13	2,87	4,22	3,05	2,33	1,62	1,20	0,29	0,09	0,05	0,04	17,17
%	-30,3	-7,3	6,3	-8,6	-26,4	-30,5	-20,5	-10,4	-23,1	-39,4	-52,7	-59,4	-16,4

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,32	0,96	2,08	4,52	4,07	3,29	1,73	1,14	0,32	0,13	0,08	0,08	18,73
1980/81-2017/18	0,24	0,93	2,26	4,14	3,01	2,30	1,45	1,06	0,25	0,08	0,04	0,04	15,81

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,22	9,74	27,72	27,31	23,35	15,42	9,40	7,82	3,57	1,80	1,46	1,23	71,61
1980/81-2017/18	4,32	8,07	27,72	27,31	11,11	15,42	6,00	7,82	2,47	0,83	0,66	0,55	55,56

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,03	0,24	1,04	2,09	1,99	1,80	1,54	0,60	0,17	0,03	0,01	0,00	19,61
1980/81-2017/18	0,04	0,20	1,07	2,05	1,99	0,73	1,08	0,60	0,09	0,02	0,01	0,00	17,36

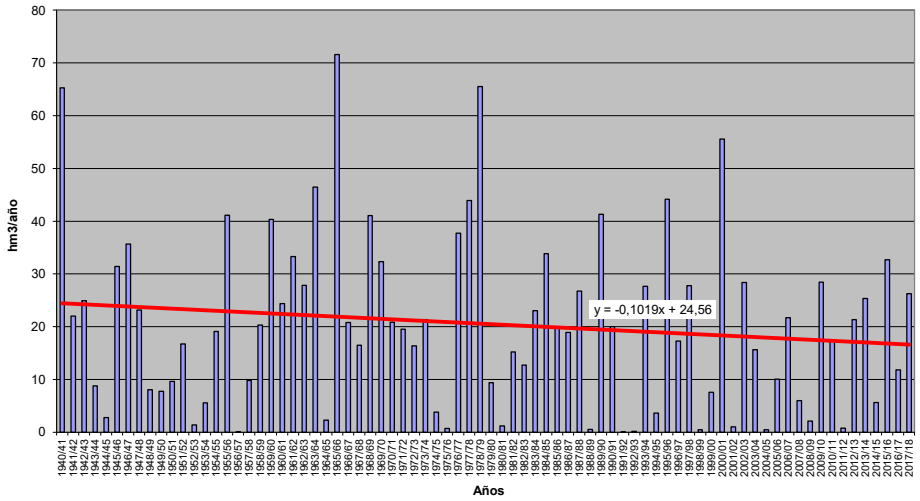
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,96	2,14	4,18	5,99	5,16	4,10	2,14	1,82	0,59	0,31	0,25	0,24	16,49
1980/81-2017/18	0,76	2,01	5,04	5,84	3,27	3,81	1,68	1,84	0,47	0,20	0,14	0,11	13,93

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,31	1,76	1,55	1,30	1,24	1,22	1,05	1,35	1,57	2,07	2,62	2,56	0,80
1980/81-2017/18	2,63	1,77	1,76	1,39	1,07	1,63	1,04	1,53	1,63	2,17	3,08	3,07	0,81

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,30	2,30	3,30	1,93	1,68	1,43	1,37	1,92	3,20	3,25	3,53	2,96	0,92
1980/81-2017/18	4,30	2,21	3,48	2,33	1,13	2,22	1,12	2,15	2,97	2,84	3,75	3,66	0,60

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,465	-0,05
1980/81-2017/18	0,393	-0,33

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400584.- Río Yeltes desde su confluencia con el arroyo de El Maillo hasta su confluencia con el río Morasverdes, y arroyo de El Maillo

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
MÁXIMO	8,54	17,30	51,72	50,55	45,06	26,45	18,06	13,03	6,72	2,92	2,19	1,77	136,65
PROMEDIO	0,68	2,11	4,73	8,21	7,55	5,95	3,64	2,35	0,69	0,25	0,15	0,14	36,45
PERCENTIL 10	0,00	0,00	0,02	0,05	0,08	0,11	0,13	0,07	0,02	0,00	0,00	0,00	1,34
PERCENTIL 25	0,00	0,04	0,31	0,54	1,01	0,58	0,55	0,45	0,10	0,02	0,01	0,00	11,60
MEDIANA	0,04	0,37	1,74	3,80	3,56	3,18	2,62	1,13	0,29	0,06	0,01	0,01	34,70
PERCENTIL 75	0,41	1,93	6,75	11,79	10,47	8,78	5,29	2,81	0,76	0,13	0,03	0,02	51,52
PERCENTIL 90	1,58	6,58	12,29	21,00	20,38	19,96	9,23	7,36	1,59	0,85	0,43	0,64	76,72
DESVIACIÓN TÍPICA	1,60	3,82	7,69	10,85	9,69	7,20	3,88	3,15	1,13	0,52	0,38	0,35	30,38
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	2,35	1,81	1,63	1,32	1,28	1,21	1,07	1,34	1,64	2,05	2,57	2,53	0,83
COEFICIENTE DE SESGO	3,37	2,39	3,50	2,01	1,83	1,36	1,49	1,90	3,20	3,20	3,50	2,94	1,01
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,06

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	4,17	5,77	2,44	27,38	24,10	13,08	11,53	8,93	4,13	2,92	2,19	1,77	108,42
1941/42	1,45	4,03	1,61	1,72	1,05	12,18	5,83	2,31	1,61	1,01	0,77	0,63	34,21
1942/43	1,93	0,86	7,07	13,59	2,52	9,29	4,38	1,68	1,04	0,75	0,55	1,13	44,78
1943/44	1,55	0,77	1,28	0,85	0,56	0,44	5,35	1,07	0,98	0,52	0,38	0,30	14,04
1944/45	0,41	0,42	0,76	0,99	0,93	0,32	0,29	0,27	0,17	0,12	0,10	0,08	4,85
1945/46	0,17	3,08	7,96	3,27	2,36	5,02	10,50	11,81	3,58	2,33	1,67	1,28	53,02
1946/47	1,06	1,11	1,20	1,35	16,09	20,28	3,15	2,18	1,54	1,18	0,94	0,79	50,87
1947/48	0,71	0,68	0,94	16,29	3,51	2,03	1,87	6,88	1,78	1,30	1,01	0,81	37,83
1948/49	0,96	0,70	4,45	1,22	0,69	0,64	0,55	0,48	0,33	0,26	0,21	1,31	11,80
1949/50	0,56	0,93	1,67	1,27	3,60	0,88	0,43	1,01	0,51	0,34	0,25	0,19	11,65
1950/51	0,00	0,00	0,02	0,17	2,76	11,65	1,02	0,87	0,28	0,05	0,01	0,00	16,83
1951/52	0,00	8,45	1,79	2,34	0,87	3,27	5,65	4,80	0,74	0,13	0,03	0,01	28,08
1952/53	0,00	0,00	0,63	0,42	0,41	0,15	0,20	0,18	0,02	0,01	0,00	0,00	2,03
1953/54	0,12	0,16	1,85	0,27	0,82	3,96	0,75	0,79	0,17	0,03	0,01	0,00	8,94
1954/55	0,00	0,30	1,07	8,56	19,06	3,18	1,18	0,45	0,09	0,02	0,01	0,00	33,93
1955/56	0,00	2,93	12,74	15,26	4,95	19,83	18,06	2,00	0,70	0,12	0,03	0,01	76,63
1956/57	0,02	0,00	0,00	0,00	0,05	0,06	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
1957/58	0,00	0,00	0,06	0,27	2,95	6,37	4,89	0,54	0,18	0,03	0,01	0,00	15,30
1958/59	0,00	0,00	1,69	14,17	4,69	9,83	2,95	1,21	0,55	0,08	0,02	0,01	35,19
1959/60	0,02	0,29	12,10	10,36	31,63	13,67	3,45	1,31	0,32	0,06	0,01	0,00	73,21
1960/61	8,54	14,63	10,27	6,91	1,06	0,90	0,98	0,53	0,19	0,03	0,01	0,00	44,07
1961/62	0,00	0,35	9,07	20,99	3,77	22,23	4,05	1,13	0,13	0,04	0,01	0,00	61,79
1962/63	0,01	0,25	0,13	21,02	14,25	10,78	5,55	0,51	0,15	0,03	0,01	0,00	52,69
1963/64	0,00	11,01	22,82	3,84	24,41	20,86	4,99	0,49	0,10	0,03	0,01	0,00	88,56
1964/65	0,00	0,00	0,00	0,01	0,21	2,86	0,55	0,11	0,02	0,01	0,00	0,02	3,79
1965/66	5,60	17,30	20,13	31,41	41,11	3,55	15,95	1,21	0,30	0,06	0,02	0,00	136,65
1966/67	5,10	5,25	2,80	3,90	5,32	6,87	1,92	3,95	0,35	0,07	0,02	0,00	35,53
1967/68	0,00	0,10	0,15	0,03	7,44	5,11	9,13	5,33	0,48	0,09	0,02	0,01	27,89
1968/69	0,00	1,24	4,37	12,54	18,53	26,45	6,16	5,51	1,12	0,23	0,04	0,06	76,26
1969/70	0,09	1,16	1,05	48,51	3,86	0,95	0,82	1,42	0,50	0,08	0,02	0,00	58,47
1970/71	0,00	0,01	0,16	3,76	1,25	3,22	9,02	11,58	6,72	0,78	0,16	0,03	36,70
1971/72	0,01	0,00	0,00	0,13	19,50	12,86	1,14	1,64	0,22	0,05	0,01	0,00	35,56
1972/73	0,26	1,23	7,39	9,45	1,70	0,62	0,47	3,90	1,42	0,21	0,04	0,01	26,68
1973/74	0,00	0,08	0,74	9,84	12,69	6,47	4,72	2,46	0,30	0,12	0,02	0,01	37,46
1974/75	0,00	0,04	0,04	0,29	1,00	2,96	0,77	0,70	0,23	0,04	0,01	0,00	6,08
1975/76	0,00	0,00	0,02	0,01	0,43	0,32	0,18	0,10	0,01	0,00	0,00	0,00	1,08
1976/77	0,65	5,21	6,90	23,19	23,37	3,60	4,08	0,64	0,40	0,08	0,02	0,00	68,15
1977/78	0,03	0,06	9,97	9,28	27,93	13,79	8,73	8,61	1,02	0,21	0,04	0,01	79,68
1978/79	0,00	0,01	16,03	24,90	45,06	21,66	12,44	0,79	0,45	0,07	0,02	0,00	121,43
1979/80	0,98	1,04	1,29	1,66	2,04	2,79	1,55	2,93	0,45	0,07	0,02	0,01	14,82
1980/81	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,05	0,38	1,12	0,45	0,06	0,01	0,01	2,11
1981/82	0,06	0,01	5,24	12,21	5,71	0,80	1,96	0,17	0,15	0,02	0,00	0,07	26,40
1982/83	0,26	3,01	4,68	0,41	1,04	0,57	2,52	8,47	0,77	0,13	0,03	0,01	21,88
1983/84	0,00	0,36	6,20	6,14	1,42	6,72	4,83	11,42	4,76	0,45	0,08	0,02	42,40
1984/85	0,01	4,03	7,46	15,54	17,45	3,95	9,46	3,09	1,05	0,12	0,03	0,01	62,18
1985/86	0,00	0,06	1,92	5,23	20,41	3,64	4,06	1,13	0,16	0,04	0,01	0,18	36,83
1986/87	0,29	0,28	0,37	5,96	12,82	1,74	10,35	1,61	0,42	0,08	0,02	0,01	33,95
1987/88	0,23	0,61	7,06	20,85	7,58	0,45	4,73	3,43	1,58	1,13	0,11	0,03	47,78
1988/89	0,02	0,14	0,07	0,06	0,03	0,06	0,31	0,10	0,02	0,00	0,00	0,00	0,83
1989/90	0,00	5,08	51,72	11,09	5,91	1,04	1,66	0,33	0,06	0,01	0,00	0,00	76,91
1990/91	0,30	2,56	1,20	4,97	3,84	20,55	1,92	0,33	0,07	0,02	0,01	0,00	35,76
1991/92	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
1992/93	0,02	0,02	0,11	0,02	0,01	0,00	0,00	0,03	0,04	0,00	0,00	0,00	0,27
1993/94	7,53	9,47	1,98	9,17	10,17	3,66	0,38	5,32	1,33	0,15	0,03	0,01	49,21
1994/95	0,00	0,26	0,16	0,93	3,05	1,06	0,13	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	5,65
1995/96	0,00	0,04	3,16	50,55	6,34	7,25	5,11	9,14	0,45	0,10	0,03	0,01	82,19
1996/97	0,00	0,02	17,45	13,80	1,23	0,23	0,08	0,02	0,08	0,01	0,00	0,00	32,92
1997/98	0,01	15,00	17,34	8,13	3,79	0,67	2,92	2,14	1,55	0,12	0,03	0,05	51,74
1998/99	0,26	0,06	0,01	0,18	0,08	0,13	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,77
1999/00	1,35	0,77	0,56	1,04	0,35	0,07	3,11	3,98	0,29	0,06	0,01	0,00	11,58
2000/01	0,00	0,18	20,65	40,67	14,79	25,34	1,29	1,13	0,20	0,04	0,01	0,00	104,30
2001/02	0,09	0,04	0,01	0,05	0,07	0,55	0,45	0,09	0,02	0,00	0,00	0,02	1,39
2002/03	0,10	1,29	11,91	20,05	7,77	3,65	5,67	1,12	0,15	0,04	0,01	0,00	51,76
2003/04	1,66	10,28	6,29	2,49	2,81	3,18	1,59	0,47	0,09	0,02	0,01	0,00	28,87
2004/05	0,06	0,24	0,30	0,04	0,02	0,03	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,77
2005/06	0,07	1,13	1,83	1,51	2,50	6,82	2,73	0,74	0,10	0,03	0,01	0,00	17,48
2006/07	0,40	11,50	8,78	1,17	10,57	2,15	2,97	1,61	0,49	0,09	0,02	0,01	39,74
2007/08	0,77	0,31	0,18	1,03	0,68	0,41	2,80	2,20	0,81	0,11	0,02	0,01	9,32
2008/09	0,00	0,01	0,08	0,44	2,33	0,49	0,11	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	3,50
2009/10	0,00	0,00	2,68	10,51	17,31	14,83	3,87	0,93	0,18	0,04	0,01	0,00	50,37
2010/11	0,00	0,02	3,89	12,02	7,35	4,86	1,38	1,22	0,15	0,03	0,01	0,00	30,93
2011/12	0,00	0,53	0,35	0,13	0,04	0,01	0,01	0,13	0,01	0,00	0,00	0,00	1,21
2012/13	0,10	1,60	2,21	7,73	4,67	14,34	6,17	1,26	0,25	0,05	0,01	0,01	38,40
2013/14	0,35	0,24	2,20	10,78	20,37	2,79	7,90	0,50	0,10	0,03	0,01	0,01	45,27
2014/15	0,28	2,62	2,52	1,27	1,20	0,35	0,30	0,16	0,02	0,01	0,00	0,00	8,74
2015/16	2,83	0,82	1,27	10,02	7,13	2,38	9,71	13,03	2,58	1,59	1,10	0,82	53,27
2016/17	1,36	2,04	1,68	1,29	7,64	1,70	0,92	0,99	0,51	0,38	0,30	0,24	19,05
2017/18	0,21	0,38	0,79	1,21	1,83	22,78	7,02	3,56	1,75	1,17	0,85	0,66	42,22

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400584.- Río Yeltes desde su confluencia con el arroyo de El Maillo hasta su confluencia con el río Morasverdes, y arroyo de El Maillo

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,68	2,11	4,73	8,21	7,55	5,95	3,64	2,35	0,69	0,25	0,15	0,14	36,45
1980/81-2017/18	0,49	1,97	5,11	7,60	5,53	4,19	2,87	2,13	0,54	0,16	0,07	0,06	30,74
%	-27,9	-6,4	8,1	-7,4	-26,7	-29,6	-21,3	-9,3	-21,4	-36,1	-50,1	-58,0	-15,7

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,53	1,65	3,64	8,01	7,37	5,82	3,13	2,02	0,59	0,22	0,13	0,12	33,23
1980/81-2017/18	0,41	1,62	4,02	7,43	5,44	4,13	2,58	1,89	0,48	0,15	0,07	0,06	28,28

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	8,54	17,30	51,72	50,55	45,06	26,45	18,06	13,03	6,72	2,92	2,19	1,77	136,65
1980/81-2017/18	7,53	15,00	51,72	50,55	20,41	25,34	10,35	13,03	4,76	1,59	1,10	0,82	104,30

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,04	0,37	1,74	3,80	3,56	3,18	2,62	1,13	0,29	0,06	0,01	0,01	34,70
1980/81-2017/18	0,07	0,33	1,95	3,73	3,42	1,38	1,94	1,05	0,16	0,04	0,01	0,00	31,92

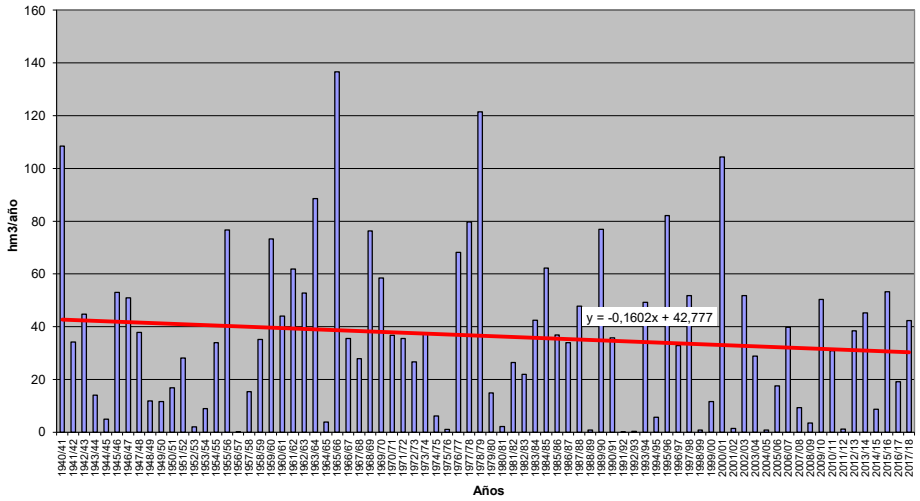
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,60	3,82	7,69	10,85	9,69	7,20	3,88	3,15	1,13	0,52	0,38	0,35	30,38
1980/81-2017/18	1,31	3,61	9,35	10,88	6,04	6,58	2,99	3,23	0,92	0,35	0,22	0,17	25,73

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,35	1,81	1,63	1,32	1,28	1,21	1,07	1,34	1,64	2,05	2,57	2,53	0,83
1980/81-2017/18	2,67	1,83	1,83	1,43	1,09	1,57	1,04	1,52	1,70	2,19	3,03	2,97	0,84

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,37	2,39	3,50	2,01	1,83	1,36	1,49	1,90	3,20	3,20	3,50	2,94	1,01
1980/81-2017/18	4,42	2,31	3,59	2,43	1,15	2,06	1,06	2,11	2,97	2,95	3,82	3,65	0,71

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,477	-0,06
1980/81-2017/18	0,398	-0,32

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400585.- Río Morasverdes desde límite del LIC y ZEPA "Las Batuecas-Sierra de Francia" hasta su confluencia con el río Yeltes

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
MÁXIMO	2,11	6,03	19,57	19,55	18,60	10,30	7,45	4,66	2,72	0,86	0,39	0,52	57,47
PROMEDIO	0,18	0,66	1,58	2,77	2,78	2,08	1,31	0,79	0,27	0,08	0,03	0,03	12,55
PERCENTIL 10	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
PERCENTIL 25	0,00	0,01	0,07	0,16	0,26	0,20	0,21	0,13	0,03	0,01	0,00	0,00	2,70
MEDIANA	0,01	0,10	0,49	1,32	1,40	0,99	0,69	0,41	0,08	0,02	0,00	0,00	10,64
PERCENTIL 75	0,11	0,50	1,91	3,58	3,60	3,05	2,14	0,91	0,25	0,04	0,01	0,01	17,59
PERCENTIL 90	0,49	1,87	3,48	7,86	7,10	5,47	2,91	1,92	0,55	0,27	0,10	0,07	28,54
DESVIACIÓN TÍPICA	0,42	1,33	2,92	4,03	3,86	2,62	1,49	1,11	0,50	0,17	0,07	0,07	11,80
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	2,37	2,00	1,85	1,46	1,39	1,26	1,14	1,41	1,85	2,05	2,33	2,83	0,94
COEFICIENTE DE SESGO	3,41	2,68	3,77	2,31	2,20	1,54	1,80	2,22	3,16	3,08	3,28	4,69	1,30
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,06

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,86	1,25	0,80	4,10	8,40	5,11	3,98	3,21	1,69	0,73	0,33	0,16	30,61
1941/42	0,10	0,73	0,36	0,31	0,15	2,87	2,21	1,18	0,56	0,27	0,14	0,09	8,98
1942/43	0,64	0,44	2,94	5,05	1,99	3,30	2,30	1,14	0,54	0,29	0,15	0,28	19,05
1943/44	0,37	0,31	0,37	0,21	0,15	0,25	1,02	0,65	0,43	0,23	0,12	0,07	4,17
1944/45	0,18	0,22	0,31	0,20	0,89	0,15	0,15	0,13	0,07	0,04	0,02	0,01	2,36
1945/46	0,08	0,66	2,74	1,73	1,30	1,15	2,73	3,86	1,98	0,86	0,39	0,19	17,67
1946/47	0,13	0,20	0,32	0,27	2,37	3,11	1,66	0,78	0,36	0,18	0,09	0,06	9,51
1947/48	0,08	0,11	0,30	3,07	1,49	0,75	0,49	1,16	0,59	0,27	0,14	0,07	8,52
1948/49	0,14	0,10	0,80	0,38	0,20	0,15	0,14	0,13	0,06	0,04	0,02	0,52	2,68
1949/50	0,36	0,41	0,59	0,42	0,65	0,36	0,22	0,39	0,30	0,17	0,10	0,06	4,04
1950/51	0,00	0,00	0,01	0,05	0,69	3,83	0,36	0,29	0,07	0,01	0,00	0,00	5,30
1951/52	0,00	2,28	0,48	0,66	0,32	0,80	1,33	1,02	0,26	0,04	0,01	0,00	7,21
1952/53	0,00	0,00	0,10	0,08	0,07	0,02	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
1953/54	0,06	0,07	0,78	0,12	0,29	1,37	0,28	0,17	0,03	0,01	0,00	0,00	3,18
1954/55	0,00	0,08	0,22	1,98	6,39	1,13	0,48	0,19	0,03	0,01	0,00	0,00	10,52
1955/56	0,00	0,90	4,14	5,50	2,38	7,60	7,45	0,79	0,29	0,05	0,01	0,00	29,11
1956/57	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
1957/58	0,00	0,00	0,01	0,02	0,32	1,00	1,21	0,16	0,04	0,01	0,00	0,00	2,78
1958/59	0,00	0,00	0,30	3,71	1,95	3,19	1,00	0,40	0,18	0,03	0,01	0,00	10,76
1959/60	0,00	0,05	2,97	3,10	11,89	5,46	1,37	0,50	0,12	0,02	0,01	0,00	25,49
1960/61	1,73	4,81	3,88	2,93	0,41	0,40	0,36	0,19	0,07	0,01	0,00	0,00	14,80
1961/62	0,00	0,07	3,26	8,23	1,61	8,74	1,88	0,52	0,06	0,02	0,00	0,00	24,39
1962/63	0,00	0,09	0,05	7,85	6,70	5,20	2,86	0,26	0,06	0,01	0,00	0,00	23,08
1963/64	0,00	4,35	10,32	1,87	10,55	8,79	2,43	0,23	0,05	0,01	0,00	0,00	38,60
1964/65	0,00	0,00	0,00	0,01	0,08	0,96	0,24	0,04	0,01	0,00	0,00	0,01	1,34
1965/66	2,11	6,03	8,32	13,57	18,60	1,51	6,63	0,52	0,13	0,03	0,01	0,00	57,47
1966/67	1,05	1,39	0,73	1,25	1,65	2,02	0,72	1,07	0,13	0,02	0,01	0,00	10,02
1967/68	0,00	0,03	0,04	0,01	1,62	1,50	2,36	1,55	0,18	0,03	0,01	0,00	7,34
1968/69	0,00	0,38	1,31	4,44	6,94	10,30	2,77	1,64	0,39	0,07	0,01	0,02	28,29
1969/70	0,04	0,30	0,26	16,28	1,72	0,40	0,35	0,38	0,12	0,02	0,00	0,00	19,88
1970/71	0,00	0,00	0,03	0,64	0,38	0,65	2,82	4,42	2,72	0,34	0,07	0,01	12,09
1971/72	0,00	0,00	0,00	0,04	6,64	5,36	0,40	0,55	0,08	0,02	0,00	0,00	13,10
1972/73	0,06	0,27	1,83	2,58	0,64	0,20	0,16	0,51	0,25	0,04	0,01	0,00	6,55
1973/74	0,00	0,02	0,12	2,06	3,90	2,14	1,94	0,93	0,11	0,03	0,01	0,00	11,24
1974/75	0,00	0,01	0,01	0,06	0,25	0,80	0,23	0,12	0,03	0,01	0,00	0,00	1,51
1975/76	0,00	0,00	0,01	0,00	0,10	0,07	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
1976/77	0,15	1,06	1,83	7,88	8,85	1,46	1,75	0,26	0,13	0,03	0,01	0,00	23,42
1977/78	0,00	0,01	2,33	3,33	10,44	4,95	3,19	3,33	0,36	0,07	0,02	0,00	28,03
1978/79	0,00	0,00	2,93	9,00	18,30	8,25	5,02	0,32	0,19	0,03	0,01	0,00	44,06
1979/80	0,19	0,23	0,17	0,30	0,35	0,43	0,38	0,69	0,12	0,02	0,01	0,00	2,89
1980/81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,21	0,46	0,17	0,02	0,01	0,00	0,89
1981/82	0,03	0,00	1,38	3,56	1,91	0,30	0,54	0,06	0,03	0,00	0,00	0,03	7,83
1982/83	0,09	0,68	1,47	0,18	0,23	0,20	0,35	2,07	0,24	0,04	0,01	0,00	5,57
1983/84	0,00	0,14	1,94	2,29	0,54	2,55	1,89	4,66	2,09	0,21	0,04	0,01	16,34
1984/85	0,00	1,57	3,00	5,38	6,59	1,66	2,89	1,17	0,37	0,05	0,01	0,00	22,70
1985/86	0,00	0,02	0,52	1,84	7,46	1,66	1,45	0,42	0,06	0,02	0,00	0,06	13,50
1986/87	0,07	0,06	0,08	1,64	4,89	0,73	3,74	0,68	0,17	0,03	0,01	0,00	12,11
1987/88	0,07	0,17	1,94	7,24	2,81	0,19	1,79	1,30	0,53	0,39	0,05	0,01	16,48
1988/89	0,01	0,06	0,04	0,03	0,01	0,03	0,13	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,36
1989/90	0,00	1,69	19,57	4,33	2,44	0,40	0,56	0,11	0,02	0,01	0,00	0,00	29,13
1990/91	0,07	0,57	0,39	1,39	1,15	7,32	0,69	0,14	0,03	0,01	0,00	0,00	11,75
1991/92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
1992/93	0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,07
1993/94	2,05	3,19	0,85	3,03	3,67	1,55	0,14	1,06	0,35	0,04	0,01	0,00	15,97
1994/95	0,00	0,06	0,03	0,15	0,55	0,30	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	1,15
1995/96	0,00	0,01	0,63	19,55	2,59	3,52	1,97	3,80	0,20	0,04	0,01	0,00	32,33
1996/97	0,00	0,01	6,77	6,38	0,56	0,11	0,03	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	13,89
1997/98	0,00	5,79	6,36	3,62	1,58	0,27	1,00	0,59	0,47	0,04	0,01	0,02	19,75
1998/99	0,11	0,02	0,00	0,04	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
1999/00	0,26	0,31	0,13	0,30	0,10	0,02	0,20	0,85	0,08	0,02	0,00	0,00	2,27
2000/01	0,00	0,06	7,58	16,82	5,94	9,49	0,56	0,47	0,08	0,02	0,01	0,00	41,03
2001/02	0,02	0,01	0,00	0,01	0,01	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
2002/03	0,02	0,23	3,29	8,10	3,39	1,57	2,19	0,43	0,06	0,02	0,00	0,00	19,31
2003/04	0,58	3,94	2,77	1,05	1,15	1,08	0,54	0,16	0,03	0,01	0,00	0,00	11,31
2004/05	0,02	0,08	0,10	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
2005/06	0,03	0,40	0,63	0,51	0,73	2,08	0,83	0,23	0,03	0,01	0,00	0,00	5,48
2006/07	0,11	3,63	3,30	0,51	4,32	0,96	1,16	0,66	0,16	0,03	0,01	0,00	14,85
2007/08	0,33	0,11	0,07	0,28	0,18	0,12	0,31	0,27	0,14	0,02	0,00	0,00	1,83
2008/09	0,00	0,00	0,02	0,12	0,54	0,13	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,84
2009/10	0,00	0,00	0,38	2,93	5,72	5,51	1,53	0,35	0,06	0,02	0,00	0,00	16,50
2010/11	0,00	0,00	0,99	3,58	2,63	2,02	0,68	0,44	0,05	0,01	0,00	0,00	10,41
2011/12	0,00	0,09	0,06	0,02	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
2012/13	0,03	0,42	0,59	2,24	1,69	5,11	2,32	0,45	0,08	0,02	0,00	0,00	12,95
2013/14	0,09	0,06	0,28	2,61	6,74	0,98	3,05	0,19	0,04	0,01	0,00	0,00	14,05
2014/15	0,05	0,25	0,52	0,25	0,23	0,06	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	1,39
2015/16	0,80	0,52	0,49	1,91	2,16	1,27	2,84	4,46	1,67	0,72	0,33	0,16	17,34
2016/17	0,45	0,69	0,60	0,31	2,00	0,89	0,49	0,35	0,18	0,10	0,06	0,04	6,16
2017/18	0,04	0,14	0,29	0,25	0,36	4,58	2,94	1,85	0,92	0,42	0,20	0,10	12,08

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400585.- Río Morasverdes desde límite del LIC y ZEPA "Las Batuecas-Sierra de Francia" hasta su confluencia con el río Yeltes

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,18	0,66	1,58	2,77	2,78	2,08	1,31	0,79	0,27	0,08	0,03	0,03	12,55
1980/81-2017/18	0,14	0,66	1,77	2,70	1,97	1,49	0,98	0,73	0,22	0,06	0,02	0,01	10,75
%	-19,7	-1,0	11,9	-2,5	-29,0	-28,3	-25,3	-7,2	-18,8	-25,3	-35,0	-53,5	-14,4

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,14	0,52	1,22	2,65	2,67	2,00	1,16	0,70	0,24	0,07	0,03	0,02	11,42
1980/81-2017/18	0,12	0,54	1,39	2,60	1,91	1,45	0,90	0,66	0,20	0,06	0,02	0,01	9,86

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,11	6,03	19,57	19,55	18,60	10,30	7,45	4,66	2,72	0,86	0,39	0,52	57,47
1980/81-2017/18	2,05	5,79	19,57	19,55	7,46	9,49	3,74	4,66	2,09	0,72	0,33	0,16	41,03

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,10	0,49	1,32	1,40	0,99	0,69	0,41	0,08	0,02	0,00	0,00	10,64
1980/81-2017/18	0,02	0,10	0,52	1,22	1,15	0,57	0,55	0,35	0,06	0,02	0,00	0,00	11,53

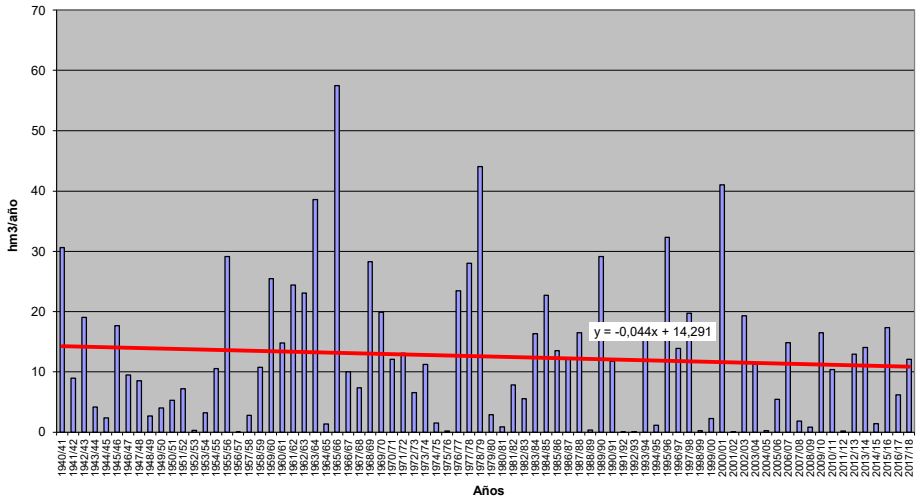
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,42	1,33	2,92	4,03	3,86	2,62	1,49	1,11	0,50	0,17	0,07	0,07	11,80
1980/81-2017/18	0,36	1,31	3,54	4,29	2,22	2,21	1,08	1,18	0,44	0,14	0,06	0,03	9,91

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,37	2,00	1,85	1,46	1,39	1,26	1,14	1,41	1,85	2,05	2,33	2,83	0,94
1980/81-2017/18	2,57	1,99	2,00	1,59	1,13	1,48	1,10	1,61	2,00	2,37	2,94	2,60	0,92

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,41	2,68	3,77	2,31	2,20	1,54	1,80	2,22	3,16	3,08	3,28	4,69	1,30
1980/81-2017/18	4,20	2,55	3,70	2,64	1,08	2,05	1,00	2,35	3,13	3,34	4,14	3,62	0,97

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,499	-0,06
1980/81-2017/18	0,404	-0,28

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400586.- Río Yeltes desde su confluencia con río Morasverdes hasta su confluencia con la rivera de Campocerrado

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
MÁXIMO	10,35	23,87	74,03	72,73	66,54	38,41	26,80	18,10	9,71	3,81	2,57	1,95	203,50
PROMEDIO	0,87	2,84	6,49	11,31	10,72	8,34	5,14	3,24	1,00	0,35	0,18	0,17	50,64
PERCENTIL 10	0,00	0,01	0,03	0,06	0,10	0,13	0,16	0,08	0,02	0,00	0,00	0,00	1,48
PERCENTIL 25	0,00	0,06	0,41	0,73	1,26	0,78	0,73	0,62	0,14	0,03	0,01	0,00	14,12
MEDIANA	0,06	0,52	2,33	5,30	5,01	4,01	2,99	1,63	0,39	0,08	0,02	0,01	46,92
PERCENTIL 75	0,58	2,61	9,01	16,02	15,20	12,66	7,31	3,70	1,02	0,17	0,05	0,03	72,22
PERCENTIL 90	2,06	8,38	15,99	29,91	28,36	25,12	12,43	8,90	2,18	1,21	0,57	0,74	110,14
DESVIACIÓN TÍPICA	2,03	5,27	10,96	15,33	14,12	10,13	5,57	4,38	1,71	0,71	0,46	0,42	43,83
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	2,33	1,86	1,69	1,36	1,32	1,22	1,08	1,35	1,70	2,05	2,51	2,52	0,87
COEFICIENTE DE SESGO	3,32	2,47	3,62	2,10	1,97	1,39	1,60	2,00	3,14	3,15	3,43	2,94	1,11
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,06

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	5,14	7,26	3,41	32,14	33,79	19,27	16,34	12,87	6,23	3,81	2,57	1,95	144,80
1941/42	1,56	4,84	2,04	2,07	1,22	15,35	8,41	3,73	2,27	1,32	0,93	0,73	44,46
1942/43	2,61	1,35	10,21	19,31	4,92	13,06	7,06	3,03	1,67	1,07	0,71	1,43	66,43
1943/44	1,96	1,10	1,68	1,08	0,72	0,70	6,46	1,84	1,48	0,79	0,51	0,37	18,68
1944/45	0,60	0,65	1,08	1,22	1,84	0,49	0,45	0,41	0,24	0,16	0,12	0,09	7,34
1945/46	0,25	3,80	11,12	5,38	3,87	6,37	13,67	16,39	6,01	3,37	2,12	1,50	73,87
1946/47	1,20	1,31	1,52	1,62	18,69	23,90	5,18	3,10	1,95	1,38	1,05	0,85	61,75
1947/48	0,79	0,78	1,24	19,68	5,33	2,92	2,44	8,17	2,49	1,62	1,17	0,89	47,53
1948/49	1,11	0,80	5,28	1,63	0,91	0,80	0,70	0,61	0,40	0,30	0,23	1,88	14,64
1949/50	0,97	1,37	2,28	1,71	4,28	1,27	0,66	1,44	0,85	0,53	0,35	0,25	15,96
1950/51	0,00	0,00	0,02	0,22	3,51	15,86	1,42	1,18	0,35	0,06	0,01	0,00	22,65
1951/52	0,00	10,98	2,33	3,07	1,23	4,10	7,05	5,84	1,00	0,17	0,04	0,01	35,83
1952/53	0,00	0,00	0,74	0,50	0,48	0,17	0,23	0,20	0,02	0,01	0,00	0,00	2,35
1953/54	0,18	0,24	2,67	0,40	1,12	5,39	1,04	0,97	0,20	0,04	0,01	0,00	12,28
1954/55	0,00	0,39	1,31	10,66	26,16	4,45	1,74	0,65	0,13	0,03	0,01	0,00	45,52
1955/56	0,00	3,90	17,33	21,46	7,71	28,67	26,80	2,93	1,05	0,17	0,04	0,01	110,08
1956/57	0,02	0,01	0,00	0,00	0,06	0,07	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
1957/58	0,00	0,01	0,06	0,29	3,28	7,39	6,13	0,69	0,22	0,04	0,01	0,00	18,13
1958/59	0,00	0,00	2,01	18,07	6,80	13,22	4,02	1,63	0,73	0,10	0,03	0,01	46,62
1959/60	0,02	0,34	15,23	13,68	45,02	20,04	5,05	1,86	0,45	0,08	0,02	0,01	101,81
1960/61	10,35	19,91	14,71	10,36	1,56	1,36	1,38	0,74	0,26	0,04	0,01	0,00	60,69
1961/62	0,00	0,43	12,63	30,36	5,61	32,08	6,22	1,74	0,20	0,05	0,02	0,00	89,34
1962/63	0,01	0,35	0,18	29,72	22,00	16,85	8,88	0,81	0,22	0,05	0,01	0,00	79,09
1963/64	0,00	15,71	34,63	5,97	36,67	31,23	7,91	0,76	0,15	0,04	0,01	0,00	133,10
1964/65	0,00	0,00	0,00	0,02	0,30	3,87	0,81	0,15	0,03	0,01	0,00	0,03	5,21
1965/66	7,88	23,87	29,71	47,40	63,29	5,34	23,61	1,82	0,45	0,10	0,03	0,01	203,50
1966/67	6,19	6,73	3,58	5,22	7,06	9,05	2,69	5,05	0,49	0,09	0,02	0,01	46,20
1967/68	0,00	0,13	0,20	0,04	9,10	6,71	11,59	6,97	0,67	0,12	0,03	0,01	35,57
1968/69	0,01	1,66	5,79	17,48	26,42	38,41	9,38	7,33	1,55	0,30	0,06	0,08	108,46
1969/70	0,14	1,48	1,33	66,40	5,87	1,41	1,22	1,83	0,63	0,10	0,02	0,01	80,43
1970/71	0,00	0,01	0,19	4,43	1,67	3,91	12,01	16,41	9,71	1,17	0,23	0,05	49,79
1971/72	0,01	0,00	0,00	0,18	26,79	18,93	1,61	2,24	0,30	0,06	0,02	0,00	50,16
1972/73	0,31	1,51	9,28	12,15	2,40	0,83	0,63	4,41	1,67	0,25	0,05	0,01	33,51
1973/74	0,00	0,10	0,86	11,99	16,96	8,79	6,88	3,52	0,42	0,15	0,03	0,01	49,71
1974/75	0,00	0,06	0,04	0,35	1,26	3,80	1,01	0,83	0,26	0,04	0,01	0,00	7,66
1975/76	0,00	0,00	0,03	0,01	0,53	0,39	0,21	0,11	0,02	0,00	0,00	0,01	1,31
1976/77	0,82	6,32	8,81	31,94	33,53	5,33	6,12	0,95	0,54	0,11	0,02	0,01	94,50
1977/78	0,03	0,07	12,38	12,87	39,54	19,65	12,32	12,39	1,43	0,29	0,06	0,02	111,05
1978/79	0,01	0,01	19,07	34,66	66,54	31,31	18,32	1,16	0,67	0,10	0,03	0,01	171,88
1979/80	1,18	1,28	1,46	1,97	2,40	3,23	1,94	3,63	0,58	0,09	0,02	0,01	17,79
1980/81	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,08	0,62	1,63	0,64	0,08	0,02	0,01	3,12
1981/82	0,09	0,01	6,69	16,06	7,76	1,15	2,53	0,23	0,18	0,02	0,01	0,10	34,83
1982/83	0,36	3,72	6,25	0,62	1,29	0,78	2,87	10,61	1,02	0,17	0,04	0,01	27,74
1983/84	0,00	0,51	8,27	8,66	2,04	9,49	6,94	16,65	7,13	0,70	0,13	0,03	60,57
1984/85	0,01	5,77	10,88	21,55	25,04	5,88	12,69	4,41	1,46	0,17	0,04	0,01	87,92
1985/86	0,00	0,08	2,51	7,37	28,99	5,61	5,70	1,62	0,23	0,06	0,02	0,24	52,43
1986/87	0,36	0,35	0,45	7,67	18,20	2,58	14,46	2,37	0,61	0,11	0,03	0,01	47,22
1987/88	0,30	0,80	9,07	28,63	10,75	0,67	6,68	4,91	2,15	1,53	0,16	0,04	65,68
1988/89	0,04	0,21	0,11	0,10	0,04	0,09	0,45	0,14	0,03	0,01	0,00	0,00	1,21
1989/90	0,00	6,87	74,03	16,18	8,81	1,52	2,30	0,46	0,08	0,02	0,01	0,00	110,27
1990/91	0,38	3,18	1,62	6,46	5,11	28,78	2,70	0,49	0,10	0,03	0,01	0,00	48,84
1991/92	0,00	0,01	0,01	0,02	0,01	0,00	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
1992/93	0,03	0,03	0,14	0,03	0,01	0,01	0,00	0,05	0,05	0,01	0,00	0,00	0,34
1993/94	9,77	12,92	2,95	12,53	14,25	5,45	0,55	6,41	1,71	0,20	0,05	0,01	66,80
1994/95	0,01	0,33	0,19	1,09	3,63	1,38	0,17	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	6,86
1995/96	0,00	0,05	3,82	72,73	9,37	11,44	7,39	13,54	0,69	0,15	0,04	0,01	119,24
1996/97	0,00	0,02	25,01	21,31	1,91	0,36	0,11	0,04	0,12	0,02	0,00	0,00	48,89
1997/98	0,01	21,65	24,80	12,33	5,62	0,99	4,04	2,78	2,06	0,17	0,04	0,07	74,57
1998/99	0,39	0,08	0,02	0,23	0,11	0,15	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
1999/00	1,62	1,10	0,69	1,35	0,45	0,09	3,31	4,85	0,37	0,07	0,02	0,01	13,94
2000/01	0,00	0,24	29,12	60,37	21,82	36,36	1,96	1,66	0,29	0,06	0,02	0,00	151,91
2001/02	0,11	0,06	0,01	0,06	0,08	0,58	0,48	0,09	0,02	0,00	0,00	0,03	1,51
2002/03	0,12	1,53	15,42	29,35	11,70	5,46	8,13	1,63	0,22	0,06	0,02	0,00	73,65
2003/04	2,30	14,73	9,42	3,69	4,12	4,39	2,19	0,64	0,13	0,03	0,01	0,00	41,65
2004/05	0,08	0,33	0,41	0,06	0,03	0,04	0,07	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
2005/06	0,10	1,57	2,54	2,09	3,29	9,08	3,65	0,98	0,14	0,04	0,01	0,00	23,51
2006/07	0,53	15,50	12,53	1,75	15,52	3,29	4,25	2,35	0,66	0,12	0,03	0,01	56,53
2007/08	1,14	0,43	0,25	1,33	0,86	0,53	3,11	2,47	0,95	0,13	0,03	0,01	11,25
2008/09	0,00	0,02	0,10	0,57	2,90	0,63	0,13	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	4,41
2009/10	0,00	0,00	3,06	13,70	23,62	21,05	5,62	1,33	0,25	0,06	0,02	0,00	68,71
2010/11	0,00	0,02	4,94	15,92	10,29	7,11	2,18	1,69	0,21	0,05	0,01	0,00	42,43
2011/12	0,00	0,62	0,41	0,15	0,05	0,01	0,01	0,15	0,02	0,00	0,00	0,00	1,42
2012/13	0,14	2,07	2,88	10,25	6,61	20,20	8,87	1,78	0,34	0,07	0,02	0,01	53,24
2013/14	0,46	0,31	2,50	13,68	28,09	3,92	11,38	0,72	0,14	0,04	0,01	0,01	61,26
2014/15	0,33	2,89	3,07	1,53	1,44	0,41	0,33	0,17	0,02	0,01	0,00	0,00	10,19
2015/16	3,71	1,42	1,79	12,20	9,67	3,92	12,99	18,10	4,64	2,46	1,48	1,01	73,39
2016/17	1,86	2,80	2,33	1,62	9,78	2,75	1,49	1,37	0,71	0,49	0,36	0,28	25,83
2017/18	0,25	0,52	1,09	1,47	2,23	27,96	10,56	5,81	2,87	1,66	1,08	0,77	56,26

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400586.- Río Yeltes desde su confluencia con río Morasverdes hasta su confluencia con la rivera de Campocerrado

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,87	2,84	6,49	11,31	10,72	8,34	5,14	3,24	1,00	0,35	0,18	0,17	50,64
1980/81-2017/18	0,65	2,70	7,09	10,65	7,78	5,90	3,97	2,95	0,80	0,23	0,10	0,07	42,89
%	-25,9	-4,8	9,3	-5,9	-27,4	-29,2	-22,6	-8,8	-20,6	-33,3	-47,0	-57,1	-15,3

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,68	2,23	5,00	10,98	10,41	8,10	4,45	2,80	0,87	0,30	0,16	0,15	46,13
1980/81-2017/18	0,54	2,21	5,58	10,36	7,61	5,78	3,60	2,64	0,72	0,22	0,09	0,07	39,42

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	10,35	23,87	74,03	72,73	66,54	38,41	26,80	18,10	9,71	3,81	2,57	1,95	203,50
1980/81-2017/18	9,77	21,65	74,03	72,73	28,99	36,36	14,46	18,10	7,13	2,46	1,48	1,01	151,91

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,06	0,52	2,33	5,30	5,01	4,01	2,99	1,63	0,39	0,08	0,02	0,01	46,92
1980/81-2017/18	0,10	0,47	2,53	5,08	4,61	2,05	2,61	1,50	0,23	0,06	0,02	0,01	44,83

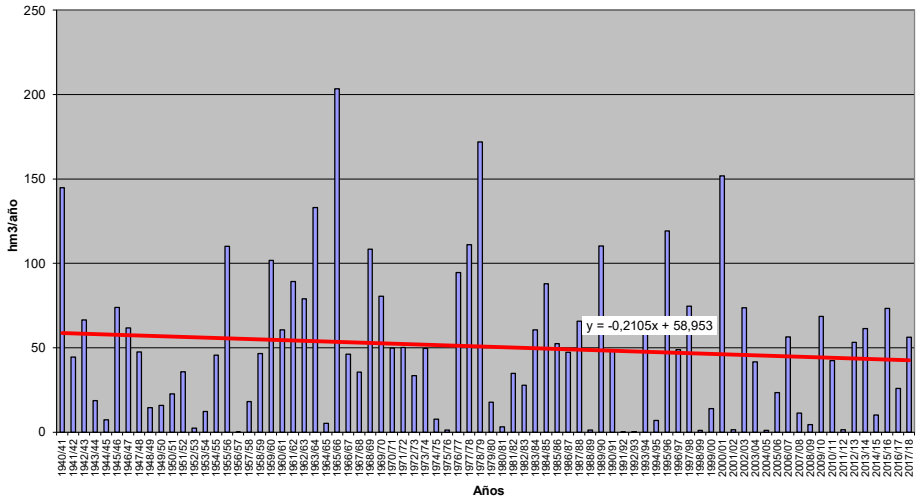
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,03	5,27	10,96	15,33	14,12	10,13	5,57	4,38	1,71	0,71	0,46	0,42	43,83
1980/81-2017/18	1,70	5,07	13,36	15,77	8,56	9,04	4,19	4,53	1,43	0,52	0,29	0,21	37,04

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,33	1,86	1,69	1,36	1,32	1,22	1,08	1,35	1,70	2,05	2,51	2,52	0,87
1980/81-2017/18	2,64	1,87	1,88	1,48	1,10	1,53	1,05	1,53	1,79	2,25	3,01	2,89	0,86

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,32	2,47	3,62	2,10	1,97	1,39	1,60	2,00	3,14	3,15	3,43	2,94	1,11
1980/81-2017/18	4,37	2,41	3,65	2,51	1,13	2,02	1,04	2,18	3,00	3,09	3,90	3,65	0,81

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,488	-0,06
1980/81-2017/18	0,402	-0,31

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400587.- Río Tenebrilla desde cabecera hasta su confluencia con el arroyo de Gavilanes

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
MÁXIMO	1,67	4,54	14,07	14,42	13,35	6,87	5,16	3,86	1,97	0,75	0,40	0,62	41,31
PROMEDIO	0,15	0,54	1,23	2,03	2,05	1,56	0,99	0,61	0,22	0,08	0,04	0,03	9,51
PERCENTIL 10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
PERCENTIL 25	0,00	0,01	0,05	0,12	0,23	0,19	0,21	0,11	0,02	0,01	0,00	0,00	2,43
MEDIANA	0,01	0,10	0,43	0,97	1,22	0,84	0,56	0,32	0,08	0,01	0,00	0,00	8,16
PERCENTIL 75	0,12	0,53	1,58	2,47	2,63	2,54	1,60	0,73	0,21	0,03	0,01	0,01	13,92
PERCENTIL 90	0,46	1,47	2,78	5,60	5,04	4,14	2,29	1,34	0,57	0,28	0,16	0,11	20,27
DESVIACIÓN TÍPICA	0,30	1,00	2,14	2,86	2,70	1,86	1,09	0,86	0,37	0,16	0,08	0,09	8,48
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	2,10	1,87	1,74	1,41	1,32	1,19	1,10	1,40	1,74	2,00	2,30	2,80	0,89
COEFICIENTE DE SESGO	2,97	2,55	3,59	2,29	2,12	1,39	1,61	2,28	2,87	2,62	2,74	4,38	1,20
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,07

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,81	1,06	0,67	3,40	6,76	3,52	2,98	2,37	1,18	0,60	0,32	0,18	23,84
1941/42	0,15	0,81	0,32	0,44	0,23	3,05	2,16	1,13	0,60	0,34	0,20	0,14	9,58
1942/43	0,70	0,58	2,84	4,16	1,71	3,08	2,18	1,15	0,63	0,39	0,23	0,33	17,97
1943/44	0,44	0,41	0,60	0,31	0,26	0,43	1,29	0,67	0,47	0,26	0,16	0,10	5,39
1944/45	0,25	0,32	0,48	0,25	1,15	0,23	0,22	0,19	0,10	0,06	0,04	0,03	3,31
1945/46	0,12	0,73	2,49	1,41	1,37	1,13	2,41	3,34	1,45	0,75	0,40	0,23	15,84
1946/47	0,19	0,29	0,44	0,44	3,04	3,07	1,31	0,75	0,40	0,23	0,14	0,10	10,42
1947/48	0,13	0,17	0,42	2,27	1,27	0,70	0,57	1,15	0,55	0,30	0,18	0,11	7,83
1948/49	0,20	0,15	0,99	0,53	0,32	0,25	0,24	0,20	0,10	0,07	0,04	0,62	3,70
1949/50	0,39	0,58	0,89	0,76	0,97	0,56	0,37	0,59	0,42	0,27	0,17	0,11	6,07
1950/51	0,00	0,00	0,00	0,04	0,47	2,62	0,25	0,21	0,05	0,01	0,00	0,00	3,64
1951/52	0,00	1,44	0,32	0,44	0,22	0,59	0,98	0,92	0,21	0,03	0,01	0,00	5,17
1952/53	0,00	0,00	0,08	0,07	0,06	0,02	0,04	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
1953/54	0,07	0,07	1,06	0,12	0,31	1,45	0,24	0,19	0,03	0,01	0,00	0,00	3,56
1954/55	0,00	0,06	0,14	1,23	4,22	0,87	0,35	0,15	0,03	0,01	0,00	0,00	7,04
1955/56	0,00	0,76	2,93	3,96	1,84	5,32	5,16	0,54	0,20	0,03	0,01	0,00	20,78
1956/57	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
1957/58	0,00	0,00	0,00	0,02	0,27	0,81	0,85	0,12	0,04	0,01	0,00	0,00	2,13
1958/59	0,00	0,00	0,23	2,44	1,52	2,41	0,77	0,32	0,14	0,02	0,00	0,00	7,85
1959/60	0,00	0,05	2,21	2,25	8,15	3,72	1,02	0,38	0,09	0,02	0,00	0,00	17,90
1960/61	0,98	3,26	2,49	1,92	0,26	0,30	0,31	0,17	0,08	0,01	0,00	0,00	9,78
1961/62	0,00	0,07	2,62	6,01	1,22	6,48	1,40	0,39	0,05	0,01	0,00	0,00	18,26
1962/63	0,00	0,07	0,04	5,88	5,24	4,02	2,41	0,21	0,06	0,01	0,00	0,00	17,94
1963/64	0,00	3,61	7,96	1,53	7,75	6,35	1,74	0,16	0,03	0,01	0,00	0,00	29,15
1964/65	0,00	0,00	0,00	0,01	0,09	0,96	0,22	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	1,33
1965/66	1,67	4,54	5,69	9,64	13,35	1,05	4,88	0,37	0,10	0,02	0,01	0,00	41,31
1966/67	0,66	0,93	0,49	0,91	1,24	1,34	0,53	0,80	0,10	0,02	0,00	0,00	7,01
1967/68	0,00	0,02	0,03	0,01	1,31	1,09	1,68	1,08	0,12	0,02	0,01	0,00	5,38
1968/69	0,00	0,29	0,95	3,14	4,82	6,87	2,10	1,13	0,27	0,05	0,01	0,01	19,64
1969/70	0,03	0,24	0,21	10,88	1,23	0,28	0,25	0,32	0,08	0,01	0,00	0,00	13,54
1970/71	0,00	0,00	0,02	0,41	0,25	0,43	2,10	3,39	1,97	0,27	0,05	0,01	8,90
1971/72	0,00	0,00	0,00	0,03	4,85	3,93	0,26	0,39	0,05	0,01	0,00	0,00	9,53
1972/73	0,05	0,24	1,48	1,96	0,48	0,15	0,12	0,41	0,20	0,03	0,01	0,00	5,12
1973/74	0,00	0,02	0,09	1,39	2,64	1,49	1,44	0,58	0,08	0,02	0,00	0,00	7,75
1974/75	0,00	0,01	0,00	0,04	0,20	0,69	0,17	0,11	0,03	0,01	0,00	0,00	1,26
1975/76	0,00	0,00	0,01	0,00	0,09	0,07	0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
1976/77	0,12	0,81	1,36	5,49	6,11	1,02	1,23	0,18	0,09	0,02	0,00	0,00	16,43
1977/78	0,00	0,01	2,15	2,46	7,33	3,32	2,16	2,32	0,25	0,05	0,01	0,00	20,05
1978/79	0,00	0,00	2,11	6,37	12,29	5,36	3,52	0,23	0,15	0,02	0,01	0,00	30,06
1979/80	0,15	0,16	0,12	0,19	0,23	0,28	0,29	0,57	0,10	0,02	0,00	0,00	2,11
1980/81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,19	0,38	0,13	0,02	0,00	0,00	0,75
1981/82	0,02	0,00	0,89	2,47	1,36	0,21	0,36	0,04	0,02	0,00	0,00	0,02	5,39
1982/83	0,06	0,38	0,88	0,12	0,15	0,14	0,20	1,28	0,16	0,03	0,01	0,00	3,40
1983/84	0,00	0,16	1,70	1,63	0,39	1,78	1,42	3,22	1,48	0,14	0,03	0,01	11,97
1984/85	0,00	1,28	2,17	3,83	4,55	1,19	1,92	0,78	0,27	0,03	0,01	0,00	16,04
1985/86	0,00	0,01	0,33	1,14	4,96	1,14	0,96	0,29	0,04	0,01	0,00	0,04	8,92
1986/87	0,05	0,05	0,06	1,28	3,61	0,57	2,58	0,47	0,12	0,02	0,01	0,00	8,82
1987/88	0,05	0,12	1,61	5,41	1,83	0,13	1,24	0,88	0,35	0,32	0,03	0,01	11,98
1988/89	0,01	0,07	0,04	0,04	0,02	0,03	0,16	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	0,42
1989/90	0,00	1,55	14,07	3,01	1,61	0,27	0,38	0,07	0,01	0,00	0,00	0,00	20,99
1990/91	0,07	0,50	0,29	1,03	0,91	5,12	0,44	0,10	0,02	0,01	0,00	0,00	8,48
1991/92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
1992/93	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,04
1993/94	1,26	2,40	0,57	2,05	2,60	1,11	0,10	0,74	0,23	0,03	0,01	0,00	11,10
1994/95	0,00	0,04	0,03	0,11	0,39	0,19	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,78
1995/96	0,00	0,01	0,49	14,42	1,88	2,59	1,19	2,80	0,14	0,03	0,01	0,00	23,55
1996/97	0,00	0,00	5,12	4,68	0,40	0,07	0,02	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	10,34
1997/98	0,00	4,18	4,45	2,53	1,22	0,19	0,70	0,39	0,34	0,03	0,01	0,01	14,05
1998/99	0,07	0,01	0,00	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
1999/00	0,22	0,23	0,10	0,24	0,09	0,01	0,16	0,70	0,06	0,01	0,00	0,00	1,83
2000/01	0,00	0,05	6,09	11,76	4,12	6,62	0,39	0,33	0,06	0,01	0,00	0,00	29,44
2001/02	0,02	0,01	0,00	0,01	0,01	0,04	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
2002/03	0,02	0,22	2,76	5,86	2,48	1,20	1,69	0,30	0,04	0,01	0,00	0,00	14,59
2003/04	0,44	3,07	2,26	0,76	0,92	0,74	0,37	0,10	0,02	0,00	0,00	0,00	8,67
2004/05	0,02	0,08	0,10	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
2005/06	0,02	0,32	0,50	0,40	0,52	1,53	0,62	0,15	0,02	0,01	0,00	0,00	4,09
2006/07	0,11	3,03	2,43	0,41	3,12	0,67	0,85	0,47	0,12	0,02	0,00	0,00	11,24
2007/08	0,23	0,08	0,05	0,23	0,16	0,10	0,29	0,22	0,12	0,01	0,00	0,00	1,50
2008/09	0,00	0,00	0,01	0,07	0,39	0,09	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,58
2009/10	0,00	0,00	0,34	2,38	4,24	3,87	1,17	0,26	0,05	0,01	0,00	0,00	12,32
2010/11	0,00	0,00	0,85	2,62	1,88	1,54	0,55	0,32	0,04	0,01	0,00	0,00	7,81
2011/12	0,00	0,07	0,05	0,02	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
2012/13	0,02	0,29	0,41	1,52	1,23	3,77	1,66	0,28	0,05	0,01	0,00	0,00	9,24
2013/14	0,07	0,05	0,18	1,85	4,44	0,66	2,16	0,13	0,02	0,01	0,00	0,00	9,57
2014/15	0,04	0,19	0,38	0,18	0,16	0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
2015/16	0,83	0,54	0,68	2,30	2,02	1,08	2,60	3,86	1,27	0,65	0,36	0,21	16,41
2016/17	0,51	0,82	0,80	0,51	2,28	0,93	0,56	0,48	0,27	0,17	0,11	0,07	7,50
2017/18	0,07	0,20	0,40	0,38	0,52	4,40	2,24	1,48	0,77	0,42	0,23	0,14	11,26

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400587.- Río Tenebrilla desde cabecera hasta su confluencia con el arroyo de Gavilanes

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,15	0,54	1,23	2,03	2,05	1,56	0,99	0,61	0,22	0,08	0,04	0,03	9,51
1980/81-2017/18	0,11	0,53	1,35	1,98	1,43	1,11	0,72	0,54	0,17	0,05	0,02	0,01	8,02
%	-24,0	-1,6	9,3	-2,3	-29,9	-28,8	-27,7	-11,6	-23,3	-30,9	-40,1	-57,4	-15,7

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,12	0,43	0,96	1,95	1,97	1,50	0,89	0,55	0,19	0,07	0,03	0,03	8,68
1980/81-2017/18	0,10	0,44	1,07	1,91	1,40	1,08	0,67	0,50	0,15	0,05	0,02	0,01	7,40

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,67	4,54	14,07	14,42	13,35	6,87	5,16	3,86	1,97	0,75	0,40	0,62	41,31
1980/81-2017/18	1,26	4,18	14,07	14,42	4,96	6,62	2,60	3,86	1,48	0,65	0,36	0,21	29,44

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,10	0,43	0,97	1,22	0,84	0,56	0,32	0,08	0,01	0,00	0,00	8,16
1980/81-2017/18	0,02	0,08	0,40	0,89	0,91	0,42	0,38	0,27	0,04	0,01	0,00	0,00	8,58

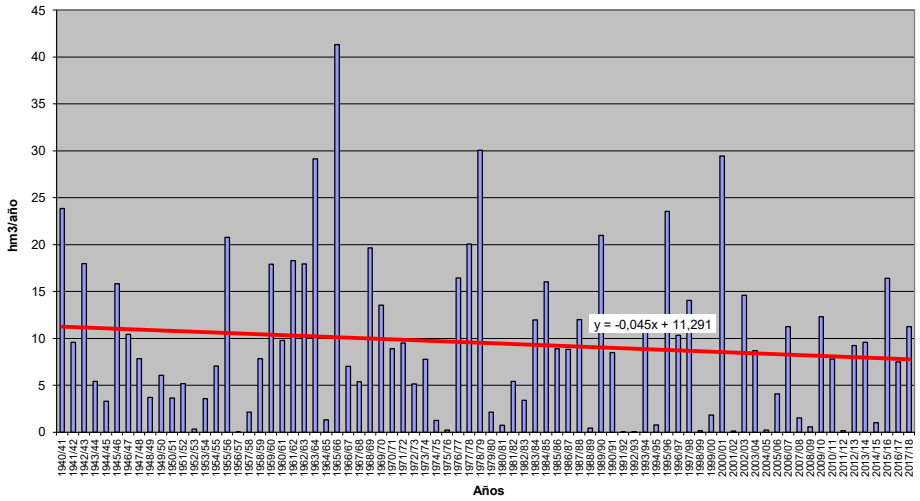
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,30	1,00	2,14	2,86	2,70	1,86	1,09	0,86	0,37	0,16	0,08	0,09	8,48
1980/81-2017/18	0,26	1,00	2,58	3,10	1,54	1,61	0,79	0,90	0,33	0,13	0,07	0,04	7,24

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,10	1,87	1,74	1,41	1,32	1,19	1,10	1,40	1,74	2,00	2,30	2,80	0,89
1980/81-2017/18	2,31	1,90	1,92	1,56	1,07	1,46	1,10	1,65	1,98	2,47	3,12	2,97	0,90

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,97	2,55	3,59	2,29	2,12	1,39	1,61	2,28	2,87	2,62	2,74	4,38	1,20
1980/81-2017/18	3,26	2,35	3,54	2,65	0,93	1,90	1,05	2,51	3,00	3,31	3,92	3,76	0,87

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,501	-0,07
1980/81-2017/18	0,410	-0,28

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)
Masa 30400588.- Arroyo de Gavilanes

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
MÁXIMO	1,25	3,68	13,46	13,54	14,57	6,57	5,30	2,98	1,71	0,64	0,27	0,27	41,39
PROMEDIO	0,08	0,39	0,98	1,70	1,79	1,37	0,85	0,47	0,18	0,05	0,02	0,01	7,89
PERCENTIL 10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
PERCENTIL 25	0,00	0,00	0,03	0,06	0,10	0,09	0,09	0,06	0,02	0,00	0,00	0,00	0,88
MEDIANA	0,01	0,05	0,18	0,67	0,78	0,67	0,41	0,23	0,04	0,01	0,00	0,00	6,03
PERCENTIL 75	0,06	0,26	0,90	1,95	2,16	1,69	1,36	0,44	0,15	0,02	0,01	0,00	11,34
PERCENTIL 90	0,22	1,11	2,28	4,79	4,50	3,86	2,02	1,03	0,37	0,17	0,06	0,04	18,31
DESVIACIÓN TÍPICA	0,19	0,83	2,06	2,68	2,68	1,79	1,05	0,73	0,36	0,12	0,05	0,04	8,28
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	2,43	2,16	2,10	1,58	1,50	1,31	1,23	1,56	2,04	2,24	2,49	2,74	1,05
COEFICIENTE DE SESGO	4,22	2,78	3,86	2,52	2,58	1,58	1,98	2,41	3,10	3,31	3,53	4,36	1,54
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,07

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,44	0,76	0,59	2,59	4,66	3,42	2,75	2,35	1,33	0,55	0,23	0,10	19,78
1941/42	0,05	0,31	0,27	0,14	0,09	1,71	1,60	0,84	0,38	0,17	0,08	0,04	5,69
1942/43	0,22	0,22	1,25	3,19	1,46	2,47	1,59	0,79	0,36	0,17	0,09	0,12	11,93
1943/44	0,17	0,14	0,14	0,12	0,08	0,06	0,57	0,43	0,27	0,15	0,07	0,04	2,24
1944/45	0,04	0,05	0,08	0,12	0,12	0,09	0,07	0,06	0,04	0,02	0,01	0,01	0,69
1945/46	0,01	0,25	1,69	1,30	0,77	0,82	1,85	2,98	1,53	0,64	0,27	0,12	12,23
1946/47	0,06	0,04	0,04	0,06	1,58	2,35	1,26	0,54	0,24	0,11	0,05	0,03	6,38
1947/48	0,02	0,02	0,03	1,19	1,10	0,53	0,30	0,53	0,43	0,19	0,08	0,04	4,46
1948/49	0,04	0,03	0,15	0,17	0,10	0,06	0,06	0,05	0,04	0,02	0,01	0,27	0,99
1949/50	0,23	0,14	0,13	0,14	0,21	0,19	0,12	0,18	0,18	0,10	0,05	0,03	1,69
1950/51	0,00	0,00	0,00	0,03	0,26	1,68	0,18	0,12	0,02	0,00	0,00	0,00	2,31
1951/52	0,00	1,05	0,26	0,29	0,18	0,29	0,57	0,39	0,12	0,02	0,00	0,00	3,18
1952/53	0,00	0,00	0,04	0,03	0,03	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
1953/54	0,09	0,08	0,90	0,12	0,24	1,14	0,20	0,10	0,02	0,00	0,00	0,00	2,88
1954/55	0,00	0,03	0,07	0,67	3,13	0,72	0,33	0,12	0,02	0,00	0,00	0,00	5,09
1955/56	0,00	0,57	2,44	3,66	2,05	5,14	5,30	0,57	0,21	0,03	0,01	0,00	19,99
1956/57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
1957/58	0,00	0,00	0,00	0,01	0,09	0,19	0,46	0,07	0,02	0,00	0,00	0,00	0,84
1958/59	0,00	0,00	0,13	1,32	1,18	1,69	0,56	0,22	0,08	0,01	0,00	0,00	5,20
1959/60	0,00	0,03	1,33	1,51	7,31	3,52	1,01	0,32	0,08	0,01	0,00	0,00	15,13
1960/61	0,36	2,06	2,01	1,79	0,26	0,29	0,28	0,13	0,05	0,01	0,00	0,00	7,26
1961/62	0,00	0,05	2,22	5,83	1,23	6,14	1,39	0,39	0,05	0,01	0,00	0,00	17,33
1962/63	0,00	0,05	0,03	5,04	5,32	4,07	2,55	0,24	0,05	0,01	0,00	0,00	17,38
1963/64	0,00	2,89	8,29	1,57	7,84	6,57	1,98	0,17	0,03	0,01	0,00	0,00	29,37
1964/65	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07	0,69	0,20	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	1,01
1965/66	1,25	3,68	5,58	10,02	14,57	1,07	4,72	0,38	0,10	0,02	0,01	0,00	41,39
1966/67	0,21	0,49	0,29	0,53	0,77	0,90	0,36	0,44	0,08	0,01	0,00	0,00	4,10
1967/68	0,00	0,01	0,02	0,01	0,56	0,73	0,92	0,71	0,08	0,02	0,00	0,00	3,06
1968/69	0,00	0,21	0,67	2,59	4,42	6,53	2,14	0,90	0,18	0,03	0,01	0,01	17,68
1969/70	0,02	0,13	0,14	8,42	1,24	0,28	0,24	0,20	0,04	0,01	0,00	0,00	10,73
1970/71	0,00	0,00	0,01	0,19	0,22	0,23	1,45	2,79	1,71	0,29	0,05	0,01	6,95
1971/72	0,00	0,00	0,00	0,02	3,86	3,78	0,25	0,32	0,04	0,01	0,00	0,00	8,28
1972/73	0,03	0,15	0,88	1,30	0,36	0,11	0,08	0,10	0,04	0,01	0,00	0,00	3,07
1973/74	0,00	0,01	0,05	0,67	1,99	1,07	1,28	0,53	0,06	0,01	0,00	0,00	5,69
1974/75	0,00	0,00	0,00	0,02	0,12	0,40	0,13	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	0,73
1975/76	0,00	0,00	0,01	0,00	0,05	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
1976/77	0,08	0,40	0,73	4,34	5,64	0,95	1,25	0,16	0,07	0,01	0,00	0,00	13,63
1977/78	0,00	0,00	1,23	2,00	6,70	3,22	1,91	1,99	0,22	0,04	0,01	0,00	17,32
1978/79	0,00	0,00	1,05	4,72	12,28	5,27	3,56	0,23	0,16	0,02	0,01	0,00	27,30
1979/80	0,09	0,08	0,05	0,08	0,08	0,09	0,10	0,19	0,04	0,01	0,00	0,00	0,79
1980/81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,22	0,37	0,11	0,02	0,00	0,00	0,75
1981/82	0,02	0,00	0,52	1,65	0,95	0,22	0,22	0,03	0,01	0,00	0,00	0,01	3,63
1982/83	0,03	0,18	0,50	0,11	0,08	0,07	0,04	0,50	0,09	0,01	0,00	0,00	1,63
1983/84	0,00	0,12	1,15	1,34	0,37	1,37	1,25	2,89	1,42	0,16	0,03	0,01	10,10
1984/85	0,00	1,02	1,96	3,20	4,22	1,19	1,53	0,72	0,22	0,03	0,01	0,00	14,11
1985/86	0,00	0,01	0,25	1,04	4,43	1,13	0,83	0,28	0,04	0,01	0,00	0,03	8,06
1986/87	0,03	0,03	0,03	0,78	3,05	0,55	2,06	0,42	0,10	0,02	0,00	0,00	7,07
1987/88	0,03	0,08	0,86	4,27	1,67	0,12	1,04	0,81	0,24	0,19	0,02	0,01	9,35
1988/89	0,01	0,06	0,03	0,03	0,01	0,02	0,09	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
1989/90	0,00	1,26	13,46	3,02	1,74	0,31	0,32	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	20,19
1990/91	0,06	0,37	0,26	0,74	0,79	4,69	0,39	0,08	0,02	0,00	0,00	0,00	7,39
1991/92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
1992/93	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,03
1993/94	0,86	1,74	0,57	1,63	2,19	1,16	0,09	0,32	0,15	0,02	0,00	0,00	8,73
1994/95	0,00	0,03	0,01	0,05	0,16	0,09	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
1995/96	0,00	0,00	0,22	13,54	1,89	2,81	1,07	2,72	0,15	0,03	0,01	0,00	22,44
1996/97	0,00	0,00	4,80	4,97	0,47	0,08	0,02	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	10,38
1997/98	0,00	3,62	4,24	2,60	1,22	0,19	0,53	0,28	0,22	0,02	0,01	0,01	12,95
1998/99	0,08	0,01	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
1999/00	0,09	0,16	0,05	0,12	0,05	0,01	0,02	0,19	0,03	0,00	0,00	0,00	0,72
2000/01	0,00	0,04	5,58	11,90	4,29	6,53	0,42	0,29	0,06	0,01	0,00	0,00	29,12
2001/02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2002/03	0,02	0,15	2,08	5,77	2,42	1,17	1,53	0,30	0,04	0,01	0,00	0,00	13,50
2003/04	0,41	2,95	2,25	0,73	0,87	0,65	0,30	0,08	0,01	0,00	0,00	0,00	8,24
2004/05	0,01	0,06	0,08	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
2005/06	0,01	0,26	0,43	0,35	0,35	1,13	0,53	0,11	0,02	0,01	0,00	0,00	3,19
2006/07	0,10	2,82	2,36	0,38	3,03	0,72	0,71	0,39	0,08	0,01	0,00	0,00	10,61
2007/08	0,22	0,06	0,04	0,15	0,09	0,06	0,09	0,06	0,02	0,00	0,00	0,00	0,79
2008/09	0,00	0,00	0,01	0,05	0,25	0,07	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39
2009/10	0,00	0,00	0,18	1,82	3,60	3,48	1,14	0,26	0,04	0,01	0,00	0,00	10,54
2010/11	0,00	0,00	0,63	2,03	1,62	1,39	0,53	0,27	0,03	0,01	0,00	0,00	6,52
2011/12	0,00	0,04	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
2012/13	0,02	0,28	0,35	1,22	1,12	3,48	1,62	0,24	0,04	0,01	0,00	0,00	8,38
2013/14	0,07	0,04	0,11	1,39	3,86	0,61	2,00	0,11	0,02	0,01	0,00	0,00	8,23
2014/15	0,02	0,09	0,19	0,09	0,08	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,49
2015/16	0,35	0,31	0,17	1,44	1,57	0,97	1,92	2,66	1,29	0,53	0,23	0,10	11,55
2016/17	0,19	0,29	0,24	0,16	0,89	0,61	0,32	0,18	0,11	0,06	0,03	0,02	3,09
2017/18	0,01	0,02	0,04	0,08	0,17	3,09	2,08	1,35	0,69	0,30	0,13	0,06	8,00

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400588.- Arroyo de Gavilanes

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,08	0,39	0,98	1,70	1,79	1,37	0,85	0,47	0,18	0,05	0,02	0,01	7,89
1980/81-2017/18	0,07	0,42	1,15	1,76	1,25	1,00	0,60	0,42	0,14	0,04	0,01	0,01	6,88
%	-10,6	10,0	17,2	3,3	-30,2	-26,8	-29,1	-10,2	-20,7	-28,0	-35,1	-49,9	-12,8

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,06	0,30	0,74	1,63	1,73	1,32	0,75	0,41	0,16	0,05	0,02	0,01	7,19
1980/81-2017/18	0,06	0,34	0,88	1,69	1,22	0,98	0,56	0,38	0,13	0,04	0,01	0,01	6,30

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,25	3,68	13,46	13,54	14,57	6,57	5,30	2,98	1,71	0,64	0,27	0,27	41,39
1980/81-2017/18	0,86	3,62	13,46	13,54	4,43	6,53	2,08	2,89	1,42	0,53	0,23	0,10	29,12

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,05	0,18	0,67	0,78	0,67	0,41	0,23	0,04	0,01	0,00	0,00	6,03
1980/81-2017/18	0,01	0,06	0,23	0,74	0,83	0,43	0,32	0,19	0,03	0,01	0,00	0,00	7,23

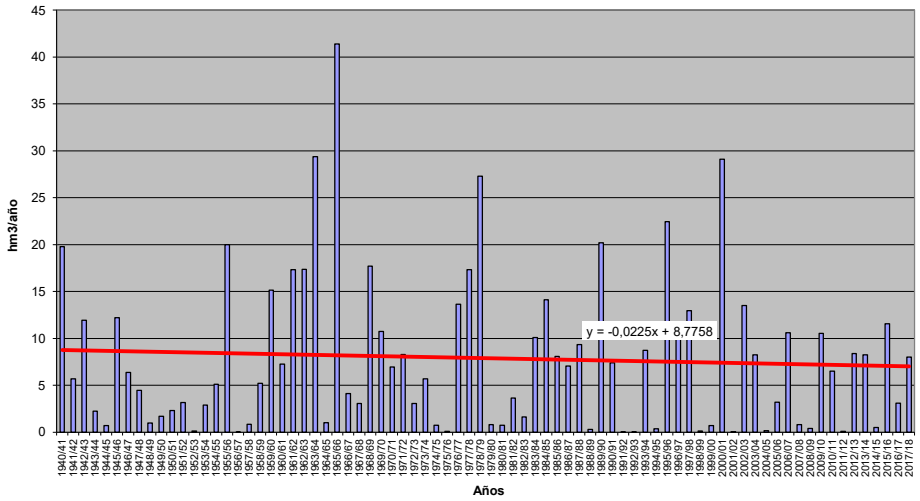
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,19	0,83	2,06	2,68	2,68	1,79	1,05	0,73	0,36	0,12	0,05	0,04	8,28
1980/81-2017/18	0,16	0,89	2,47	3,00	1,42	1,49	0,69	0,74	0,31	0,10	0,04	0,02	6,90

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,43	2,16	2,10	1,58	1,50	1,31	1,23	1,56	2,04	2,24	2,49	2,74	1,05
1980/81-2017/18	2,31	2,09	2,15	1,71	1,13	1,49	1,14	1,76	2,26	2,58	3,12	2,70	1,00

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,22	2,78	3,86	2,52	2,58	1,58	1,98	2,41	3,10	3,31	3,53	4,36	1,54
1980/81-2017/18	3,60	2,50	3,64	2,74	1,00	2,07	0,96	2,53	3,27	3,69	4,29	3,85	1,20

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,511	-0,07
1980/81-2017/18	0,414	-0,26

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)
Masa 30400589.- Río Gavilanes

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
MÁXIMO	3,58	10,47	36,83	37,03	39,53	18,50	14,60	8,69	4,70	1,91	0,87	1,06	113,79
PROMEDIO	0,27	1,15	2,83	4,87	5,12	3,91	2,45	1,41	0,52	0,17	0,07	0,05	22,83
PERCENTIL 10	0,00	0,00	0,01	0,02	0,03	0,04	0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,48
PERCENTIL 25	0,00	0,01	0,10	0,29	0,37	0,33	0,34	0,23	0,05	0,01	0,00	0,00	3,49
MEDIANA	0,03	0,19	0,80	2,09	2,38	1,96	1,14	0,73	0,15	0,03	0,01	0,00	18,78
PERCENTIL 75	0,23	0,89	2,76	5,41	6,09	5,29	3,73	1,43	0,43	0,08	0,02	0,01	35,27
PERCENTIL 90	0,89	3,28	6,19	13,49	13,27	10,50	5,84	3,03	1,24	0,59	0,24	0,16	51,61
DESVIACIÓN TÍPICA	0,60	2,33	5,60	7,41	7,40	4,99	2,93	2,12	1,00	0,37	0,17	0,15	22,81
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	2,21	2,02	1,97	1,52	1,44	1,27	1,20	1,50	1,94	2,17	2,41	2,80	1,00
COEFICIENTE DE SESGO	3,47	2,71	3,82	2,46	2,49	1,52	1,89	2,37	2,98	3,14	3,23	4,43	1,46
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,08

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	1,64	2,51	1,76	8,36	15,58	10,23	8,24	6,90	3,68	1,60	0,73	0,35	61,57
1941/42	0,23	1,37	0,80	0,68	0,36	5,96	4,96	2,63	1,26	0,62	0,33	0,20	19,39
1942/43	1,06	0,92	4,82	9,67	4,38	7,15	4,92	2,54	1,23	0,65	0,36	0,53	38,23
1943/44	0,73	0,62	0,81	0,49	0,37	0,52	2,16	1,44	0,93	0,52	0,27	0,15	9,00
1944/45	0,31	0,39	0,60	0,45	1,33	0,36	0,33	0,28	0,15	0,09	0,05	0,03	4,37
1945/46	0,13	1,17	5,60	3,81	2,74	2,58	5,70	8,69	4,31	1,91	0,87	0,43	37,93
1946/47	0,28	0,35	0,49	0,51	5,55	7,08	3,63	1,72	0,81	0,41	0,22	0,14	21,18
1947/48	0,15	0,19	0,46	4,48	3,32	1,66	1,08	2,09	1,32	0,62	0,31	0,17	15,84
1948/49	0,25	0,19	1,23	0,79	0,46	0,33	0,32	0,27	0,15	0,09	0,05	1,06	5,20
1949/50	0,78	0,79	1,08	0,95	1,27	0,83	0,53	0,87	0,70	0,41	0,23	0,14	8,57
1950/51	0,00	0,00	0,01	0,09	0,91	5,43	0,56	0,40	0,08	0,02	0,00	0,00	7,50
1951/52	0,00	3,25	0,78	0,92	0,52	1,01	1,80	1,41	0,35	0,06	0,01	0,00	10,10
1952/53	0,00	0,00	0,13	0,11	0,10	0,03	0,06	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	0,48
1953/54	0,22	0,21	2,23	0,29	0,63	2,98	0,53	0,32	0,05	0,01	0,00	0,00	7,48
1954/55	0,00	0,11	0,24	2,25	9,43	2,04	0,91	0,34	0,06	0,01	0,00	0,00	15,40
1955/56	0,00	1,58	6,90	10,03	5,28	14,50	14,60	1,57	0,59	0,09	0,02	0,01	55,17
1956/57	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
1957/58	0,00	0,00	0,01	0,03	0,39	1,03	1,45	0,21	0,06	0,01	0,00	0,00	3,19
1958/59	0,00	0,00	0,41	4,36	3,32	4,87	1,63	0,63	0,25	0,04	0,01	0,00	15,51
1959/60	0,01	0,08	4,18	4,56	20,38	10,06	2,81	0,91	0,22	0,04	0,01	0,00	43,26
1960/61	1,52	6,66	6,10	5,21	0,76	0,78	0,74	0,36	0,15	0,02	0,01	0,00	22,30
1961/62	0,00	0,14	6,00	15,82	3,29	16,60	3,77	1,08	0,13	0,03	0,01	0,00	46,88
1962/63	0,01	0,15	0,08	13,95	14,26	11,15	6,71	0,62	0,14	0,03	0,01	0,00	47,11
1963/64	0,00	7,99	21,78	4,11	21,40	18,12	5,29	0,48	0,10	0,03	0,01	0,00	79,30
1964/65	0,00	0,00	0,00	0,01	0,19	1,93	0,51	0,08	0,02	0,01	0,00	0,01	2,76
1965/66	3,58	10,33	15,44	27,51	39,53	2,98	13,04	1,04	0,28	0,06	0,01	0,00	113,79
1966/67	1,02	1,72	0,96	1,73	2,41	2,78	1,10	1,42	0,21	0,04	0,01	0,00	13,40
1967/68	0,00	0,04	0,07	0,02	2,03	2,18	2,99	2,15	0,25	0,05	0,01	0,00	9,79
1968/69	0,00	0,63	2,04	7,44	12,37	18,50	5,79	2,61	0,56	0,10	0,02	0,02	50,09
1969/70	0,07	0,44	0,40	24,59	3,42	0,76	0,67	0,62	0,15	0,03	0,01	0,00	31,15
1970/71	0,00	0,00	0,04	0,70	0,60	0,79	4,23	7,80	4,70	0,75	0,13	0,03	19,78
1971/72	0,01	0,00	0,00	0,06	11,00	10,13	0,70	0,88	0,13	0,03	0,01	0,00	22,94
1972/73	0,09	0,44	2,66	3,78	1,05	0,31	0,23	0,51	0,24	0,04	0,01	0,00	9,37
1973/74	0,00	0,04	0,17	2,37	5,87	3,14	3,50	1,49	0,19	0,04	0,01	0,00	16,83
1974/75	0,00	0,01	0,01	0,07	0,37	1,27	0,35	0,17	0,04	0,01	0,00	0,00	2,29
1975/76	0,00	0,00	0,02	0,01	0,16	0,11	0,05	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
1976/77	0,24	1,40	2,35	12,72	15,96	2,81	3,42	0,47	0,19	0,04	0,01	0,00	39,61
1977/78	0,01	0,01	3,76	5,48	18,11	9,41	5,34	5,71	0,63	0,12	0,03	0,01	48,63
1978/79	0,00	0,01	3,51	13,72	34,32	14,80	9,84	0,64	0,42	0,06	0,02	0,00	77,33
1979/80	0,28	0,29	0,18	0,30	0,35	0,40	0,41	0,80	0,14	0,02	0,01	0,00	3,19
1980/81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,57	1,01	0,32	0,04	0,01	0,00	2,02
1981/82	0,05	0,01	1,68	5,08	2,80	0,60	0,67	0,08	0,04	0,01	0,00	0,04	11,04
1982/83	0,11	0,67	1,69	0,30	0,27	0,24	0,26	2,00	0,30	0,05	0,01	0,00	5,90
1983/84	0,00	0,32	3,40	3,80	1,05	3,98	3,47	8,04	3,86	0,43	0,07	0,02	28,44
1984/85	0,01	2,95	5,52	9,16	11,98	3,27	4,51	1,96	0,65	0,08	0,02	0,01	40,12
1985/86	0,00	0,03	0,80	3,04	12,84	3,20	2,39	0,79	0,11	0,03	0,01	0,09	23,32
1986/87	0,09	0,09	0,11	2,38	8,47	1,48	5,95	1,17	0,27	0,05	0,01	0,00	20,07
1987/88	0,09	0,25	2,79	11,74	4,69	0,34	2,84	2,27	0,70	0,58	0,07	0,02	26,38
1988/89	0,02	0,15	0,08	0,08	0,04	0,06	0,27	0,08	0,02	0,00	0,00	0,00	0,81
1989/90	0,00	3,36	36,83	8,43	4,74	0,83	0,93	0,17	0,03	0,01	0,00	0,00	55,34
1990/91	0,15	1,06	0,67	2,18	2,14	12,95	1,11	0,24	0,05	0,01	0,00	0,00	20,55
1991/92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
1992/93	0,01	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	0,10
1993/94	2,69	5,07	1,53	4,71	6,17	3,12	0,24	1,18	0,45	0,05	0,01	0,00	25,23
1994/95	0,00	0,09	0,05	0,18	0,63	0,32	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	1,33
1995/96	0,00	0,01	0,82	37,03	5,24	7,60	3,11	7,43	0,40	0,09	0,02	0,01	61,76
1996/97	0,00	0,01	12,90	13,38	1,28	0,22	0,06	0,02	0,06	0,01	0,00	0,00	27,95
1997/98	0,01	10,47	12,17	6,90	3,32	0,54	1,60	0,85	0,68	0,07	0,02	0,04	36,64
1998/99	0,22	0,04	0,01	0,06	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
1999/00	0,35	0,46	0,18	0,42	0,16	0,02	0,20	0,96	0,10	0,02	0,01	0,00	2,87
2000/01	0,00	0,11	15,04	32,83	11,78	18,09	1,17	0,82	0,15	0,03	0,01	0,00	80,04
2001/02	0,03	0,02	0,00	0,01	0,01	0,05	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,19
2002/03	0,05	0,44	5,80	15,78	6,68	3,17	4,20	0,85	0,11	0,03	0,01	0,00	37,12
2003/04	1,07	7,85	5,86	2,00	2,36	1,84	0,87	0,23	0,04	0,01	0,00	0,00	22,13
2004/05	0,04	0,16	0,21	0,03	0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,48
2005/06	0,04	0,75	1,23	0,97	1,07	3,31	1,48	0,33	0,05	0,01	0,00	0,00	9,25
2006/07	0,27	7,39	6,40	1,02	8,30	1,99	2,02	1,11	0,24	0,04	0,01	0,00	28,79
2007/08	0,60	0,18	0,10	0,44	0,29	0,19	0,40	0,28	0,14	0,02	0,00	0,00	2,64
2008/09	0,00	0,01	0,03	0,15	0,77	0,19	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	1,18
2009/10	0,00	0,00	0,58	5,20	10,02	9,69	3,07	0,71	0,12	0,03	0,01	0,00	29,44
2010/11	0,00	0,01	1,76	5,77	4,56	3,76	1,44	0,74	0,09	0,02	0,01	0,00	18,17
2011/12	0,00	0,13	0,09	0,03	0,01	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
2012/13	0,05	0,77	1,03	3,68	3,20	9,87	4,50	0,72	0,13	0,03	0,01	0,00	24,00
2013/14	0,19	0,11	0,37	4,16	11,24	1,74	5,59	0,33	0,06	0,02	0,00	0,01	23,82
2014/15	0,07	0,31	0,65	0,31	0,28	0,06	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	1,71
2015/16	1,45	1,09	0,96	4,72	4,78	2,85	6,01	8,63	3,66	1,60	0,74	0,37	36,87
2016/17	0,83	1,32	1,18	0,73	3,73	1,99	1,11	0,77	0,43	0,24	0,14	0,09	12,56
2017/18	0,08	0,22	0,45	0,50	0,79	10,01	6,13	3,98	2,02	0,93	0,45	0,23	25,79

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400589.- Río Gavilanes

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,27	1,15	2,83	4,87	5,12	3,91	2,45	1,41	0,52	0,17	0,07	0,05	22,83
1980/81-2017/18	0,23	1,21	3,24	4,93	3,57	2,83	1,75	1,26	0,40	0,12	0,04	0,03	19,60
%	-17,0	4,8	14,2	1,2	-30,3	-27,6	-28,8	-10,8	-21,7	-29,4	-37,3	-54,2	-14,2

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,22	0,91	2,18	4,65	4,91	3,75	2,18	1,25	0,46	0,15	0,06	0,05	20,77
1980/81-2017/18	0,19	0,99	2,53	4,72	3,46	2,75	1,62	1,15	0,37	0,11	0,04	0,02	17,97

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,58	10,47	36,83	37,03	39,53	18,50	14,60	8,69	4,70	1,91	0,87	1,06	113,79
1980/81-2017/18	2,69	10,47	36,83	37,03	12,84	18,09	6,13	8,63	3,86	1,60	0,74	0,37	80,04

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,03	0,19	0,80	2,09	2,38	1,96	1,14	0,73	0,15	0,03	0,01	0,00	18,78
1980/81-2017/18	0,04	0,17	0,81	2,09	2,25	1,15	1,02	0,72	0,10	0,02	0,01	0,00	20,31

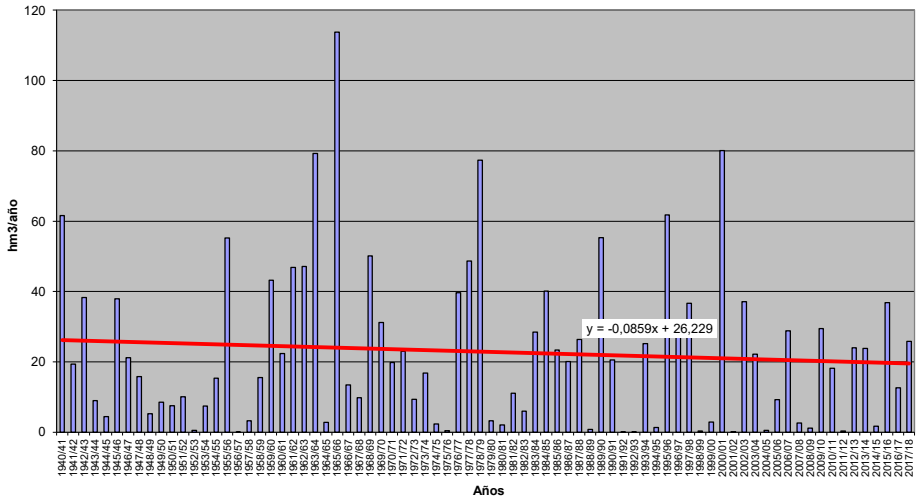
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,60	2,33	5,60	7,41	7,40	4,99	2,93	2,12	1,00	0,37	0,17	0,15	22,81
1980/81-2017/18	0,52	2,45	6,73	8,22	3,98	4,18	1,98	2,17	0,88	0,31	0,14	0,07	19,04

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,21	2,02	1,97	1,52	1,44	1,27	1,20	1,50	1,94	2,17	2,41	2,80	1,00
1980/81-2017/18	2,30	2,03	2,08	1,67	1,12	1,48	1,13	1,72	2,18	2,57	3,14	2,82	0,97

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,47	2,71	3,82	2,46	2,49	1,52	1,89	2,37	2,98	3,14	3,23	4,43	1,46
1980/81-2017/18	3,43	2,53	3,65	2,73	1,01	2,01	1,02	2,52	3,19	3,65	4,17	3,86	1,12

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,513	-0,08
1980/81-2017/18	0,416	-0,27

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400590.- Río Huebra desde cabecera hasta su confluencia con el arroyo del Cubo, y arroyos de la Hojita, del Cubo y de la Cañada

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
MÁXIMO	3,87	6,02	21,85	19,63	20,46	13,46	7,37	6,13	2,02	1,56	1,29	1,16	63,10
PROMEDIO	0,30	0,89	1,92	3,37	3,26	2,59	1,56	0,95	0,27	0,12	0,08	0,08	15,39
PERCENTIL 10	0,00	0,00	0,01	0,02	0,03	0,03	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,56
PERCENTIL 25	0,00	0,02	0,09	0,27	0,36	0,27	0,23	0,18	0,04	0,01	0,00	0,00	4,74
MEDIANA	0,01	0,12	0,75	1,34	1,33	1,32	0,94	0,42	0,11	0,02	0,01	0,00	13,35
PERCENTIL 75	0,22	0,95	2,38	4,90	4,22	3,11	2,03	1,16	0,33	0,06	0,02	0,01	22,22
PERCENTIL 90	0,64	3,27	5,39	8,44	9,12	8,05	4,03	2,84	0,69	0,32	0,22	0,38	31,40
DESVIACIÓN TÍPICA	0,71	1,57	3,13	4,44	4,33	3,38	1,80	1,32	0,43	0,26	0,22	0,20	13,34
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	2,39	1,77	1,63	1,32	1,33	1,30	1,15	1,39	1,58	2,22	2,70	2,66	0,87
COEFICIENTE DE SESGO	3,50	2,09	3,78	1,88	1,79	1,56	1,59	2,04	2,73	3,52	3,60	3,32	1,20
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,04

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	3,18	6,02	1,00	11,91	15,06	7,82	6,00	6,13	1,97	1,56	1,29	1,16	63,10
1941/42	0,92	3,24	0,84	0,92	0,61	6,98	3,03	0,89	0,64	0,53	0,45	0,37	19,43
1942/43	0,66	0,31	1,13	1,80	0,52	2,89	0,88	0,51	0,41	0,35	0,29	0,60	10,37
1943/44	0,56	0,30	0,61	0,28	0,31	0,22	2,04	0,30	0,39	0,23	0,19	0,16	5,60
1944/45	0,14	0,12	0,14	0,37	0,20	0,12	0,10	0,10	0,08	0,07	0,05	0,05	1,54
1945/46	0,04	2,42	3,43	0,87	0,71	2,83	7,37	4,99	1,29	1,09	0,91	0,76	26,69
1946/47	0,63	0,56	0,48	0,53	9,72	11,60	1,15	1,04	0,84	0,70	0,58	0,49	28,33
1947/48	0,42	0,36	0,36	2,37	1,26	0,84	0,99	2,61	0,87	0,73	0,61	0,51	11,92
1948/49	0,50	0,38	2,12	0,44	0,34	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,13	0,38	5,43
1949/50	0,17	0,27	0,28	0,27	0,86	0,27	0,18	0,55	0,17	0,14	0,12	0,10	3,38
1950/51	0,00	0,00	0,01	0,11	1,28	4,40	0,37	0,32	0,11	0,02	0,00	0,00	6,62
1951/52	0,00	4,38	1,12	1,29	0,38	1,70	3,05	2,24	0,27	0,05	0,01	0,00	14,48
1952/53	0,00	0,00	0,39	0,30	0,26	0,08	0,05	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	1,12
1953/54	0,07	0,06	0,35	0,07	0,19	0,91	0,23	0,23	0,05	0,01	0,00	0,00	2,16
1954/55	0,00	0,11	0,56	4,75	8,59	1,58	0,42	0,14	0,03	0,01	0,00	0,00	16,18
1955/56	0,00	0,83	5,48	6,94	1,58	8,45	7,36	0,93	0,32	0,05	0,01	0,00	31,95
1956/57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
1957/58	0,00	0,00	0,04	0,11	1,35	3,15	2,23	0,20	0,06	0,01	0,00	0,00	7,15
1958/59	0,00	0,00	0,82	5,50	1,30	3,86	1,13	0,47	0,16	0,03	0,01	0,00	13,28
1959/60	0,00	0,06	5,13	4,51	13,48	5,97	1,70	0,34	0,09	0,02	0,00	0,00	31,31
1960/61	3,87	5,97	3,95	2,94	0,55	0,34	0,35	0,20	0,05	0,01	0,00	0,00	18,22
1961/62	0,00	0,08	2,42	8,73	1,38	7,90	1,47	0,41	0,05	0,01	0,00	0,00	22,47
1962/63	0,00	0,07	0,04	7,64	4,63	3,07	1,42	0,17	0,03	0,01	0,00	0,00	17,11
1963/64	0,00	2,63	6,78	1,10	8,73	8,38	1,77	0,20	0,04	0,01	0,00	0,00	29,64
1964/65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,51	0,12	0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	0,71
1965/66	1,24	5,79	7,50	12,36	14,84	1,45	5,85	0,43	0,10	0,02	0,01	0,00	49,57
1966/67	1,92	2,11	1,37	1,39	2,19	3,02	0,77	1,62	0,13	0,03	0,01	0,00	14,56
1967/68	0,00	0,04	0,06	0,01	3,54	2,07	3,94	2,14	0,20	0,03	0,01	0,00	12,05
1968/69	0,00	0,35	1,63	4,82	7,56	10,92	1,99	2,20	0,43	0,09	0,02	0,02	30,03
1969/70	0,01	0,17	0,26	19,37	1,43	0,36	0,31	0,58	0,13	0,02	0,01	0,00	22,64
1970/71	0,00	0,00	0,05	1,70	0,57	1,41	3,45	3,66	1,98	0,30	0,05	0,01	13,18
1971/72	0,00	0,00	0,00	0,03	7,43	4,60	0,50	0,71	0,11	0,02	0,01	0,00	13,41
1972/73	0,12	0,50	3,17	4,43	0,65	0,29	0,22	1,56	0,75	0,09	0,02	0,01	11,79
1973/74	0,00	0,03	0,30	4,80	6,23	3,05	1,82	0,93	0,12	0,04	0,01	0,00	17,32
1974/75	0,00	0,03	0,02	0,13	0,32	1,05	0,28	0,33	0,11	0,02	0,00	0,00	2,29
1975/76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,08	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
1976/77	0,27	2,69	3,27	11,17	10,47	1,53	1,56	0,23	0,15	0,03	0,01	0,00	31,38
1977/78	0,02	0,03	3,94	3,70	12,44	6,45	3,51	3,39	0,44	0,09	0,02	0,00	34,01
1978/79	0,00	0,00	9,14	10,36	20,46	9,69	5,36	0,37	0,17	0,03	0,01	0,00	55,60
1979/80	0,44	0,47	0,67	0,73	0,88	1,39	0,62	1,08	0,18	0,03	0,01	0,00	6,49
1980/81	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,05	0,18	0,07	0,01	0,00	0,00	0,35
1981/82	0,02	0,00	2,53	4,91	2,38	0,36	0,84	0,08	0,06	0,01	0,00	0,02	11,21
1982/83	0,06	1,09	1,96	0,17	0,36	0,24	1,24	4,10	0,34	0,06	0,01	0,00	9,63
1983/84	0,00	0,05	1,62	2,20	0,54	2,21	2,04	4,84	2,02	0,17	0,03	0,01	15,73
1984/85	0,00	1,02	2,53	6,51	8,12	1,28	4,91	1,24	0,43	0,05	0,01	0,00	26,12
1985/86	0,00	0,02	0,95	2,39	8,86	1,42	1,63	0,52	0,07	0,02	0,00	0,09	15,96
1986/87	0,11	0,10	0,13	2,00	4,63	0,65	4,24	0,46	0,12	0,02	0,01	0,00	12,46
1987/88	0,10	0,24	1,99	7,92	3,66	0,18	1,88	1,75	0,51	0,27	0,03	0,01	18,53
1988/89	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
1989/90	0,00	1,29	21,85	4,88	2,57	0,49	0,62	0,14	0,02	0,01	0,00	0,00	31,86
1990/91	0,20	1,27	0,41	2,34	2,00	9,09	0,80	0,12	0,03	0,01	0,00	0,00	16,27
1991/92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
1992/93	0,01	0,01	0,08	0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,15
1993/94	3,11	3,34	0,85	4,25	4,32	1,35	0,16	2,22	0,66	0,08	0,02	0,00	20,36
1994/95	0,00	0,12	0,06	0,42	1,49	0,38	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	2,54
1995/96	0,00	0,02	1,69	19,63	2,35	2,04	2,11	3,36	0,19	0,04	0,01	0,00	31,43
1996/97	0,00	0,00	5,36	5,01	0,42	0,07	0,03	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	10,91
1997/98	0,00	4,66	7,57	3,08	1,35	0,26	1,20	0,58	0,62	0,05	0,01	0,02	19,40
1998/99	0,10	0,02	0,00	0,05	0,02	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
1999/00	0,45	0,30	0,28	0,35	0,12	0,02	1,42	1,43	0,12	0,02	0,01	0,00	4,52
2000/01	0,00	0,04	7,17	17,03	7,01	12,05	0,55	0,32	0,06	0,01	0,00	0,00	44,26
2001/02	0,03	0,02	0,00	0,02	0,03	0,27	0,22	0,04	0,01	0,00	0,00	0,01	0,65
2002/03	0,03	0,55	5,54	8,32	2,75	1,38	1,90	0,47	0,06	0,02	0,00	0,00	21,02
2003/04	0,58	3,58	2,15	0,86	1,05	1,01	0,70	0,20	0,03	0,01	0,00	0,00	10,18
2004/05	0,02	0,09	0,08	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
2005/06	0,02	0,40	0,65	0,68	1,00	3,13	1,38	0,34	0,05	0,01	0,00	0,00	7,67
2006/07	0,25	5,51	3,84	0,33	3,93	0,86	0,76	0,51	0,14	0,03	0,01	0,00	16,16
2007/08	0,29	0,10	0,05	0,34	0,26	0,10	1,27	1,19	0,42	0,06	0,01	0,00	4,10
2008/09	0,00	0,00	0,03	0,26	1,11	0,26	0,06	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	1,76
2009/10	0,00	0,00	1,85	5,73	8,61	6,90	1,64	0,53	0,09	0,02	0,01	0,00	25,37
2010/11	0,00	0,01	2,29	5,87	3,31	1,78	0,51	0,41	0,05	0,01	0,00	0,00	14,24
2011/12	0,00	0,34	0,23	0,08	0,03	0,01	0,01	0,17	0,02	0,00	0,00	0,00	0,88
2012/13	0,05	1,01	1,48	4,31	2,05	6,29	3,03	0,59	0,12	0,02	0,01	0,00	18,96
2013/14	0,18	0,13	2,53	7,58	10,32	1,53	3,10	0,21	0,04	0,01	0,00	0,01	25,64
2014/15	0,22	2,14	2,02	0,90	0,96	0,24	0,22	0,18	0,02	0,01	0,00	0,00	6,92
2015/16	1,53	0,18	0,25	4,95	2,94	0,80	6,00	3,90	0,80	0,67	0,56	0,47	23,04
2016/17	0,58	0,99	0,47	0,41	2,72	0,49	0,33	0,50	0,25	0,21	0,17	0,14	7,26
2017/18	0,12	0,11	0,19	0,34	0,84	13,46	3,08	1,25	0,67	0,56	0,47	0,39	21,47

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400590.- Río Huebra desde cabecera hasta su confluencia con el arroyo del Cubo, y arroyos de la Hojita, del Cubo y de la Cañada

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,30	0,89	1,92	3,37	3,26	2,59	1,56	0,95	0,27	0,12	0,08	0,08	15,39
1980/81-2017/18	0,21	0,76	2,12	3,27	2,42	1,86	1,26	0,84	0,21	0,06	0,04	0,03	13,09
%	-28,8	-14,6	10,8	-3,1	-25,7	-28,3	-19,2	-12,0	-21,5	-44,5	-53,9	-58,4	-14,9

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,24	0,71	1,52	3,32	3,22	2,56	1,32	0,80	0,23	0,10	0,07	0,07	14,16
1980/81-2017/18	0,18	0,65	1,73	3,23	2,40	1,84	1,13	0,73	0,19	0,06	0,04	0,03	12,20

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,87	6,02	21,85	19,63	20,46	13,46	7,37	6,13	2,02	1,56	1,29	1,16	63,10
1980/81-2017/18	3,11	5,51	21,85	19,63	10,32	13,46	6,00	4,84	2,02	0,67	0,56	0,47	44,26

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,12	0,75	1,34	1,33	1,32	0,94	0,42	0,11	0,02	0,01	0,00	13,35
1980/81-2017/18	0,02	0,12	0,90	1,45	1,42	0,49	0,78	0,38	0,06	0,01	0,00	0,00	11,84

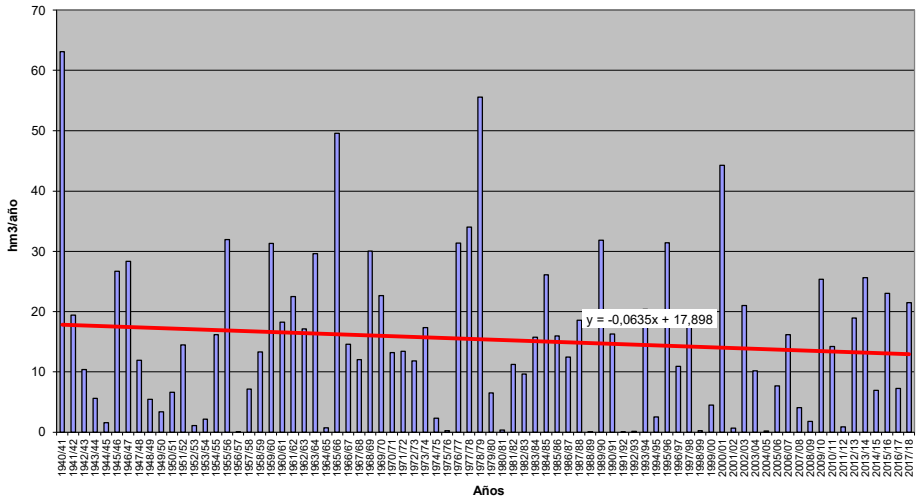
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,71	1,57	3,13	4,44	4,33	3,38	1,80	1,32	0,43	0,26	0,22	0,20	13,34
1980/81-2017/18	0,56	1,35	3,83	4,46	2,80	3,29	1,46	1,24	0,37	0,14	0,12	0,10	10,90

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,39	1,77	1,63	1,32	1,33	1,30	1,15	1,39	1,58	2,22	2,70	2,66	0,87
1980/81-2017/18	2,62	1,78	1,81	1,36	1,15	1,77	1,16	1,48	1,75	2,22	3,17	3,16	0,83

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,50	2,09	3,78	1,88	1,79	1,56	1,59	2,04	2,73	3,52	3,60	3,32	1,20
1980/81-2017/18	4,19	2,25	3,84	2,12	1,40	2,39	1,55	1,97	3,26	3,19	3,76	3,66	0,65

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,485	-0,04
1980/81-2017/18	0,399	-0,33

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400591.- Río Huebra desde confluencia con el arroyo del Cubo hasta su confluencia con el arroyo de Albericocas

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
MÁXIMO	5,33	8,58	32,78	28,84	31,63	18,34	11,09	8,48	3,08	2,44	2,00	1,78	85,07
PROMEDIO	0,41	1,23	2,71	4,88	4,77	3,70	2,20	1,34	0,41	0,18	0,12	0,11	22,06
PERCENTIL 10	0,00	0,00	0,01	0,02	0,03	0,04	0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64
PERCENTIL 25	0,00	0,03	0,13	0,37	0,54	0,36	0,30	0,21	0,05	0,01	0,00	0,00	6,05
MEDIANA	0,02	0,17	0,94	1,87	1,87	1,85	1,35	0,64	0,15	0,03	0,01	0,00	19,56
PERCENTIL 75	0,28	1,29	3,22	7,00	6,29	4,47	2,97	1,57	0,47	0,10	0,02	0,01	30,38
PERCENTIL 90	0,93	4,44	7,54	12,62	13,07	11,99	5,73	4,18	1,03	0,47	0,35	0,55	45,93
DESVIACIÓN TÍPICA	0,97	2,18	4,60	6,49	6,45	4,78	2,52	1,86	0,66	0,41	0,34	0,30	19,41
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	2,36	1,78	1,70	1,33	1,35	1,29	1,14	1,38	1,62	2,26	2,71	2,67	0,88
COEFICIENTE DE SESGO	3,48	2,11	4,02	1,92	1,88	1,50	1,58	2,03	2,73	3,52	3,60	3,35	1,17
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,04

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	4,07	7,80	1,57	15,13	20,16	10,63	7,96	8,48	3,07	2,44	2,00	1,78	85,07
1941/42	1,42	4,31	1,30	1,35	0,95	8,61	3,78	1,36	1,01	0,84	0,69	0,58	26,20
1942/43	0,91	0,49	1,45	2,52	0,87	3,57	1,29	0,83	0,66	0,55	0,46	0,85	14,46
1943/44	0,80	0,46	0,79	0,42	0,45	0,34	2,38	0,48	0,57	0,37	0,30	0,25	7,61
1944/45	0,22	0,19	0,21	0,47	0,27	0,19	0,16	0,16	0,12	0,10	0,08	0,07	2,24
1945/46	0,07	3,27	4,71	1,37	1,08	3,78	9,40	6,79	2,10	1,72	1,42	1,18	36,89
1946/47	0,98	0,85	0,73	0,75	11,88	14,75	1,86	1,61	1,31	1,09	0,91	0,76	37,48
1947/48	0,65	0,55	0,53	5,34	1,87	1,29	1,42	3,84	1,38	1,14	0,95	0,79	19,74
1948/49	0,75	0,60	2,49	0,66	0,53	0,47	0,40	0,34	0,29	0,24	0,20	0,54	7,52
1949/50	0,27	0,37	0,38	0,36	1,02	0,39	0,28	0,68	0,28	0,23	0,19	0,16	4,59
1950/51	0,00	0,00	0,01	0,15	1,70	6,32	0,54	0,44	0,14	0,02	0,01	0,00	9,33
1951/52	0,00	6,22	1,56	1,83	0,57	2,30	4,09	2,85	0,38	0,06	0,02	0,00	19,89
1952/53	0,00	0,00	0,49	0,39	0,33	0,09	0,05	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	1,40
1953/54	0,09	0,08	0,42	0,09	0,23	1,08	0,30	0,25	0,05	0,01	0,00	0,00	2,60
1954/55	0,00	0,15	0,75	6,62	12,83	2,24	0,65	0,20	0,04	0,01	0,00	0,00	23,49
1955/56	0,00	1,17	7,93	10,35	2,40	12,62	11,09	1,41	0,47	0,07	0,02	0,01	47,52
1956/57	0,01	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
1957/58	0,00	0,00	0,04	0,13	1,62	4,03	3,06	0,27	0,08	0,02	0,00	0,00	9,26
1958/59	0,00	0,00	0,99	7,69	1,88	5,39	1,58	0,64	0,22	0,03	0,01	0,00	18,44
1959/60	0,00	0,08	6,93	6,38	20,33	8,94	2,44	0,53	0,13	0,03	0,01	0,00	45,79
1960/61	5,33	8,58	6,14	4,50	0,85	0,53	0,51	0,28	0,06	0,01	0,00	0,00	26,79
1961/62	0,00	0,10	3,25	13,02	2,01	11,76	2,10	0,64	0,08	0,02	0,01	0,00	32,99
1962/63	0,00	0,11	0,06	10,98	6,89	4,59	2,13	0,27	0,05	0,01	0,00	0,00	25,10
1963/64	0,00	3,60	10,00	1,63	12,98	12,52	2,73	0,31	0,06	0,02	0,01	0,00	43,85
1964/65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,65	0,16	0,03	0,01	0,00	0,00	0,01	0,91
1965/66	1,75	8,11	11,07	18,69	22,83	2,22	8,61	0,65	0,15	0,03	0,01	0,00	74,13
1966/67	2,58	2,94	1,89	1,90	3,07	4,39	1,10	2,19	0,20	0,04	0,01	0,00	20,30
1967/68	0,00	0,05	0,08	0,02	4,60	3,02	5,56	3,04	0,29	0,05	0,01	0,00	16,72
1968/69	0,00	0,48	2,27	7,01	11,27	16,68	3,04	3,11	0,64	0,12	0,03	0,02	44,67
1969/70	0,01	0,22	0,35	28,12	2,21	0,56	0,46	0,73	0,17	0,03	0,01	0,00	32,87
1970/71	0,00	0,00	0,06	2,16	0,86	1,87	4,80	5,15	2,88	0,44	0,07	0,02	18,30
1971/72	0,01	0,00	0,00	0,05	10,51	6,80	0,79	1,04	0,15	0,03	0,01	0,00	19,38
1972/73	0,14	0,62	4,10	6,10	0,94	0,40	0,32	1,92	0,93	0,12	0,02	0,01	15,64
1973/74	0,00	0,04	0,38	6,59	9,06	4,48	2,68	1,44	0,17	0,06	0,01	0,00	24,90
1974/75	0,00	0,04	0,03	0,18	0,43	1,38	0,38	0,41	0,13	0,02	0,01	0,00	2,99
1975/76	0,00	0,00	0,01	0,00	0,14	0,09	0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
1976/77	0,35	3,40	4,42	16,37	15,79	2,25	2,40	0,35	0,20	0,04	0,01	0,00	45,56
1977/78	0,02	0,04	5,13	5,33	18,60	9,89	5,32	4,97	0,66	0,13	0,03	0,01	50,12
1978/79	0,00	0,00	12,37	15,33	31,63	14,78	8,03	0,56	0,27	0,04	0,01	0,00	83,02
1979/80	0,56	0,62	0,83	0,98	1,17	1,82	0,86	1,41	0,25	0,04	0,01	0,00	8,55
1980/81	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	0,01	0,06	0,21	0,09	0,01	0,00	0,00	0,42
1981/82	0,02	0,00	3,40	6,95	3,44	0,53	1,21	0,11	0,07	0,01	0,00	0,02	15,77
1982/83	0,09	1,51	2,83	0,27	0,48	0,35	1,50	5,77	0,47	0,09	0,02	0,01	13,39
1983/84	0,00	0,07	2,10	3,12	0,77	3,12	3,00	7,14	3,08	0,26	0,05	0,01	22,72
1984/85	0,00	1,43	3,76	9,46	12,11	2,03	7,07	1,83	0,66	0,08	0,02	0,01	38,45
1985/86	0,00	0,03	1,34	3,55	13,27	2,23	2,40	0,78	0,10	0,03	0,01	0,13	23,86
1986/87	0,15	0,13	0,18	2,74	6,78	0,98	6,14	0,70	0,18	0,03	0,01	0,00	18,03
1987/88	0,14	0,31	2,65	11,14	5,46	0,27	2,88	2,58	0,76	0,39	0,05	0,01	26,65
1988/89	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
1989/90	0,00	1,77	32,78	7,34	4,06	0,73	0,92	0,21	0,04	0,01	0,00	0,00	47,84
1990/91	0,26	1,65	0,58	3,20	2,86	13,44	1,18	0,19	0,04	0,01	0,00	0,00	23,41
1991/92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
1992/93	0,01	0,02	0,11	0,02	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,21
1993/94	4,37	4,74	1,32	6,20	6,40	2,06	0,24	2,98	0,91	0,11	0,02	0,01	29,35
1994/95	0,00	0,17	0,07	0,51	1,94	0,55	0,08	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	3,35
1995/96	0,00	0,03	2,10	28,84	3,56	3,23	3,11	5,03	0,29	0,06	0,02	0,00	46,26
1996/97	0,00	0,01	7,73	7,67	0,64	0,12	0,04	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	16,25
1997/98	0,00	6,90	11,42	4,69	2,08	0,41	1,71	0,90	0,85	0,07	0,02	0,03	29,08
1998/99	0,15	0,03	0,01	0,07	0,03	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
1999/00	0,54	0,43	0,37	0,45	0,15	0,03	1,57	1,82	0,16	0,03	0,01	0,00	5,57
2000/01	0,00	0,05	10,05	25,54	10,59	18,34	0,86	0,49	0,09	0,02	0,01	0,00	66,04
2001/02	0,05	0,03	0,00	0,02	0,03	0,30	0,24	0,04	0,01	0,00	0,00	0,01	0,73
2002/03	0,04	0,67	7,46	12,44	4,21	2,01	2,77	0,70	0,09	0,02	0,01	0,00	30,42
2003/04	0,83	5,23	3,06	1,25	1,52	1,45	1,00	0,29	0,05	0,01	0,00	0,00	14,69
2004/05	0,02	0,11	0,10	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
2005/06	0,03	0,54	0,88	0,92	1,37	4,44	2,01	0,51	0,07	0,02	0,01	0,00	10,80
2006/07	0,32	7,57	5,60	0,50	5,95	1,33	1,15	0,72	0,19	0,03	0,01	0,00	23,38
2007/08	0,46	0,14	0,08	0,46	0,35	0,13	1,51	1,42	0,55	0,08	0,02	0,00	5,20
2008/09	0,00	0,01	0,05	0,33	1,44	0,36	0,08	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	2,28
2009/10	0,00	0,00	2,33	8,00	12,51	10,38	2,40	0,77	0,14	0,03	0,01	0,00	36,58
2010/11	0,00	0,01	3,15	8,48	4,89	2,68	0,79	0,58	0,07	0,02	0,00	0,00	20,67
2011/12	0,00	0,42	0,28	0,10	0,03	0,01	0,01	0,21	0,02	0,00	0,00	0,00	1,08
2012/13	0,08	1,39	2,03	6,04	2,93	9,09	4,43	0,91	0,18	0,04	0,01	0,00	27,13
2013/14	0,25	0,17	3,54	11,09	15,61	2,29	4,56	0,31	0,06	0,02	0,00	0,01	37,92
2014/15	0,28	2,67	2,70	1,20	1,29	0,34	0,29	0,22	0,02	0,01	0,00	0,00	9,02
2015/16	1,94	0,28	0,34	5,82	3,89	1,23	7,50	5,25	1,33	1,07	0,88	0,73	30,24
2016/17	0,84	1,33	0,68	0,59	3,31	0,74	0,53	0,67	0,38	0,32	0,27	0,22	9,88
2017/18	0,19	0,16	0,24	0,42	0,96	15,59	3,91	1,81	1,08	0,88	0,73	0,60	26,58

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400591.- Río Huebra desde confluencia con el arroyo del Cubo hasta su confluencia con el arroyo de Albericocas

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,41	1,23	2,71	4,88	4,77	3,70	2,20	1,34	0,41	0,18	0,12	0,11	22,06
1980/81-2017/18	0,29	1,05	3,04	4,72	3,55	2,65	1,77	1,19	0,32	0,10	0,06	0,05	18,79
%	-29,0	-14,0	12,2	-3,2	-25,5	-28,3	-19,8	-11,5	-21,7	-44,8	-53,9	-57,8	-14,8

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,33	0,98	2,14	4,80	4,69	3,64	1,88	1,14	0,34	0,16	0,11	0,10	20,32
1980/81-2017/18	0,25	0,90	2,46	4,66	3,51	2,63	1,58	1,04	0,28	0,09	0,06	0,05	17,51

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,33	8,58	32,78	28,84	31,63	18,34	11,09	8,48	3,08	2,44	2,00	1,78	85,07
1980/81-2017/18	4,37	7,57	32,78	28,84	15,61	18,34	7,50	7,14	3,08	1,07	0,88	0,73	66,04

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,02	0,17	0,94	1,87	1,87	1,85	1,35	0,64	0,15	0,03	0,01	0,00	19,56
1980/81-2017/18	0,03	0,17	1,33	2,00	2,01	0,73	1,17	0,54	0,09	0,02	0,01	0,00	17,14

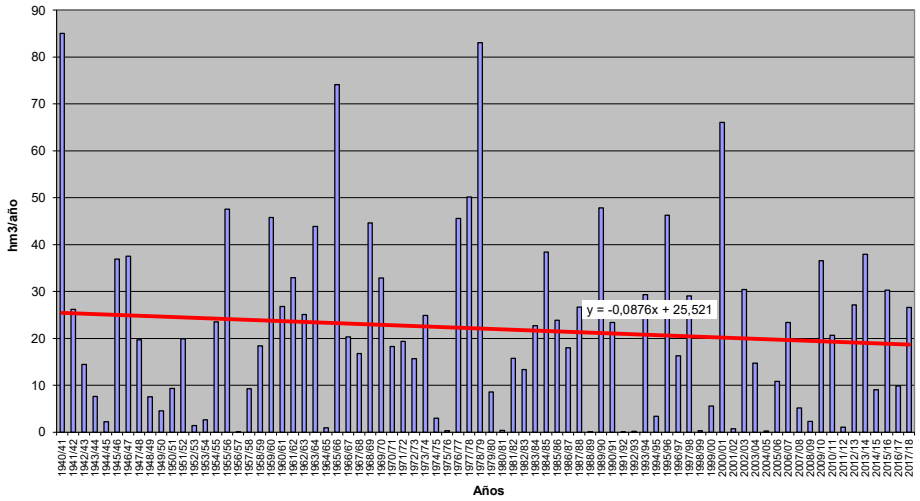
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,97	2,18	4,60	6,49	6,45	4,78	2,52	1,86	0,66	0,41	0,34	0,30	19,41
1980/81-2017/18	0,77	1,91	5,71	6,58	4,20	4,54	2,00	1,78	0,57	0,23	0,18	0,15	16,06

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,36	1,78	1,70	1,33	1,35	1,29	1,14	1,38	1,62	2,26	2,71	2,67	0,88
1980/81-2017/18	2,64	1,81	1,88	1,39	1,18	1,71	1,13	1,49	1,80	2,30	3,21	3,19	0,85

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,48	2,11	4,02	1,92	1,88	1,50	1,58	2,03	2,73	3,52	3,60	3,35	1,17
1980/81-2017/18	4,33	2,29	3,98	2,18	1,44	2,26	1,39	2,03	3,30	3,28	3,77	3,68	0,75

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,489	-0,04
1980/81-2017/18	0,403	-0,33

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400592.- Río Alhándiga desde cabecera hasta confluencia con el río Tormes, y arroyos de Navalcuervo, de Cerrado, de los Mendigos y regato de Chivarro

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,04	0,05	0,10	0,08	0,06	0,06	0,05	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,79
MÁXIMO	5,47	10,81	24,92	27,12	45,72	26,15	23,60	16,97	7,10	5,82	4,78	4,15	162,99
PROMEDIO	0,93	1,38	2,40	4,95	5,72	4,94	3,36	2,47	1,52	1,28	1,08	0,91	30,93
PERCENTIL 10	0,11	0,12	0,27	0,28	0,32	0,33	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,11	3,62
PERCENTIL 25	0,34	0,37	0,49	0,52	0,83	0,81	0,77	0,72	0,56	0,49	0,42	0,35	9,78
MEDIANA	0,61	0,70	1,11	2,50	2,32	2,40	1,94	1,66	1,12	0,90	0,77	0,69	21,99
PERCENTIL 75	1,24	1,50	2,85	5,64	6,56	5,97	4,49	2,97	2,20	1,71	1,47	1,23	41,04
PERCENTIL 90	1,96	3,66	5,99	15,59	14,61	13,90	7,49	5,01	3,44	2,69	2,21	1,84	66,79
DESVIACIÓN TÍPICA	0,95	1,85	3,56	6,73	8,37	5,94	4,27	3,17	1,42	1,18	0,99	0,83	30,10
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,02	1,34	1,48	1,36	1,46	1,20	1,27	1,28	0,94	0,93	0,92	0,91	0,97
COEFICIENTE DE SESGO	2,23	2,97	3,75	2,00	2,72	1,65	2,55	2,82	1,60	1,62	1,57	1,60	1,88
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,09

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	5,47	10,81	3,42	25,58	45,72	17,61	15,54	16,97	7,10	5,82	4,78	4,15	162,99
1941/42	3,36	4,14	2,91	2,64	2,15	6,76	4,12	2,74	2,32	1,95	1,62	1,35	36,07
1942/43	1,28	1,11	1,25	2,94	1,66	3,20	1,99	1,81	1,52	1,27	1,06	1,21	20,30
1943/44	1,17	1,04	0,97	0,87	0,76	0,85	1,27	0,95	1,06	0,84	0,70	0,59	11,06
1944/45	0,50	0,43	0,39	0,38	0,49	0,40	0,34	0,32	0,28	0,24	0,20	0,16	4,12
1945/46	0,14	2,63	7,85	2,73	2,40	6,70	23,60	12,63	5,29	4,29	3,49	2,86	74,62
1946/47	2,36	1,97	1,66	1,43	23,38	26,15	4,65	4,12	3,24	2,65	2,19	1,82	75,62
1947/48	1,54	1,30	1,27	24,86	3,61	2,81	4,52	15,85	3,38	2,77	2,28	1,88	66,06
1948/49	1,72	1,41	2,34	1,47	1,22	1,05	0,90	0,78	0,67	0,57	0,47	0,95	13,55
1949/50	0,60	0,69	0,61	0,60	1,09	0,76	0,64	0,73	0,63	0,53	0,44	0,36	7,70
1950/51	0,14	0,11	0,11	0,26	2,26	7,88	1,29	1,07	0,81	0,71	0,60	0,50	15,75
1951/52	0,45	7,22	4,52	4,03	2,29	4,00	9,17	5,01	1,99	1,73	1,48	1,23	43,11
1952/53	1,09	0,91	1,47	1,22	1,01	0,67	0,55	0,48	0,40	0,35	0,30	0,25	8,71
1953/54	0,27	0,22	0,27	0,17	0,17	0,34	0,15	0,12	0,09	0,08	0,07	0,06	2,01
1954/55	0,05	0,06	0,22	5,27	14,15	5,01	2,08	1,76	1,45	1,29	1,10	0,92	33,36
1955/56	0,81	0,80	5,82	10,40	4,17	13,15	16,37	5,52	3,59	3,06	2,62	2,17	68,49
1956/57	1,93	1,60	1,42	1,22	0,95	0,91	0,75	0,67	0,55	0,49	0,42	0,35	11,26
1957/58	0,31	0,26	0,23	0,22	0,61	1,53	2,89	0,54	0,44	0,39	0,33	0,28	8,03
1958/59	0,25	0,20	0,67	5,14	1,93	4,34	1,67	1,05	0,80	0,70	0,60	0,50	17,84
1959/60	0,44	0,37	3,84	4,98	22,42	11,52	5,32	3,38	2,77	2,46	2,11	1,75	61,37
1960/61	3,46	8,39	8,45	7,18	2,95	2,40	1,96	1,72	1,42	1,26	1,08	0,89	41,17
1961/62	0,79	0,67	1,03	10,95	2,44	12,20	3,51	2,41	1,79	1,58	1,36	1,13	39,86
1962/63	1,00	0,84	0,74	4,81	8,54	5,98	3,02	1,75	1,45	1,29	1,10	0,91	31,43
1963/64	0,81	3,84	9,15	2,58	12,36	17,12	6,17	3,49	2,88	2,56	2,19	1,82	64,95
1964/65	1,61	1,34	1,19	1,02	0,79	0,80	0,63	0,56	0,47	0,41	0,35	0,30	9,47
1965/66	0,44	2,71	8,23	22,31	22,20	9,78	11,69	5,03	4,05	3,59	3,07	2,55	95,64
1966/67	2,82	3,66	2,90	2,69	2,81	5,41	2,21	2,15	1,33	1,17	1,01	0,83	28,99
1967/68	0,74	0,63	0,56	0,47	1,41	2,40	2,08	1,29	0,62	0,54	0,47	0,39	11,58
1968/69	0,34	0,34	0,68	2,88	9,10	17,14	4,41	4,08	2,41	2,08	1,78	1,48	46,71
1969/70	1,31	1,10	0,98	17,78	4,37	2,63	2,17	1,83	1,50	1,33	1,14	0,94	37,08
1970/71	0,84	0,70	0,62	0,80	0,62	0,65	1,56	2,03	1,42	0,59	0,49	0,41	10,72
1971/72	0,36	0,30	0,27	0,23	6,65	5,95	1,50	1,47	0,95	0,84	0,72	0,60	19,85
1972/73	0,58	0,61	2,52	5,19	1,79	1,16	0,88	0,83	0,64	0,55	0,47	0,39	15,61
1973/74	0,35	0,29	0,31	2,73	8,01	5,89	3,70	2,61	1,39	1,23	1,06	0,88	28,44
1974/75	0,78	0,65	0,57	0,51	0,43	0,62	0,37	0,33	0,25	0,22	0,19	0,16	5,09
1975/76	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,83
1976/77	0,11	1,92	6,21	16,63	18,00	6,23	4,71	3,17	2,61	2,31	1,97	1,64	65,52
1977/78	1,46	1,21	2,70	4,17	17,92	16,44	5,88	8,45	3,61	3,05	2,61	2,17	69,68
1978/79	1,92	1,60	6,93	17,84	40,03	21,15	16,81	7,30	6,01	5,33	4,56	3,79	133,26
1979/80	3,50	2,94	2,70	2,44	2,02	2,26	1,60	1,62	1,11	0,98	0,84	0,70	22,69
1980/81	0,62	0,52	0,46	0,39	0,30	0,29	0,24	0,21	0,18	0,16	0,13	0,11	3,61
1981/82	0,10	0,08	1,17	7,44	3,97	1,40	1,50	0,91	0,76	0,67	0,57	0,48	19,05
1982/83	0,43	0,60	1,34	0,43	0,43	0,34	0,42	1,81	0,39	0,33	0,28	0,23	7,02
1983/84	0,21	0,17	0,34	1,35	0,72	2,22	3,14	8,68	3,72	1,46	1,24	1,03	24,29
1984/85	0,92	1,22	2,12	7,58	13,52	4,99	8,95	3,20	2,48	2,08	1,78	1,48	50,31
1985/86	1,31	1,09	1,25	2,56	11,27	4,23	3,06	1,97	1,49	1,32	1,13	0,96	31,64
1986/87	0,84	0,70	0,62	0,79	2,35	0,96	2,25	0,73	0,56	0,50	0,42	0,35	11,06
1987/88	0,32	0,27	0,46	2,86	5,21	0,98	1,79	2,19	0,86	0,71	0,60	0,50	16,76
1988/89	0,45	0,37	0,33	0,28	0,22	0,21	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08	2,60
1989/90	0,07	0,26	24,92	7,30	7,71	3,13	2,65	2,16	1,79	1,59	1,36	1,13	54,06
1990/91	1,08	1,37	1,04	1,98	3,08	11,90	2,47	1,71	1,41	1,25	1,07	0,89	29,26
1991/92	0,79	0,66	0,58	0,50	0,40	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,17	0,14	4,61
1992/93	0,13	0,11	0,12	0,08	0,06	0,06	0,05	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,79
1993/94	2,04	2,77	1,81	5,65	5,70	4,23	1,42	1,48	1,12	0,95	0,81	0,67	28,66
1994/95	0,60	0,51	0,44	0,44	0,65	0,41	0,28	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	4,25
1995/96	0,11	0,10	0,52	26,02	6,71	4,62	4,71	4,42	2,27	2,00	1,72	1,43	54,63
1996/97	1,26	1,05	3,49	7,32	1,76	1,40	1,16	1,03	0,86	0,76	0,65	0,54	21,29
1997/98	0,48	3,67	10,86	6,10	3,36	1,88	1,93	1,45	1,20	1,04	0,89	0,74	33,59
1998/99	0,67	0,55	0,48	0,42	0,32	0,31	0,26	0,23	0,19	0,17	0,14	0,12	3,84
1999/00	0,39	0,27	0,27	0,25	0,13	0,10	0,13	0,14	0,07	0,06	0,05	0,05	1,92
2000/01	0,04	0,05	5,89	27,12	15,65	21,63	5,53	4,57	3,78	3,35	2,87	2,38	92,87
2001/02	2,12	1,75	1,56	1,33	1,04	1,03	0,84	0,74	0,61	0,54	0,46	0,39	12,41
2002/03	0,34	0,45	5,83	15,14	5,54	4,29	3,53	2,41	1,72	1,53	1,31	1,09	43,17
2003/04	1,06	3,75	3,99	2,11	1,97	1,70	1,30	0,89	0,73	0,65	0,55	0,46	19,15
2004/05	0,42	0,38	0,33	0,26	0,21	0,20	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	2,49
2005/06	0,09	0,52	0,87	1,14	1,30	4,15	1,84	0,85	0,61	0,54	0,46	0,38	12,76
2006/07	0,49	4,15	5,83	1,53	5,88	2,30	1,70	1,30	0,97	0,86	0,74	0,61	26,36
2007/08	0,59	0,46	0,41	0,37	0,29	0,26	0,31	0,30	0,22	0,16	0,14	0,12	3,62
2008/09	0,10	0,09	0,10	0,32	1,01	0,38	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07	2,69
2009/10	0,07	0,05	1,03	9,85	14,16	15,64	5,87	3,49	2,72	2,41	2,06	1,71	59,08
2010/11	1,52	1,26	3,30	7,67	6,29	4,19	2,32	1,76	1,43	1,27	1,08	0,90	32,98
2011/12	0,80	0,81	0,67	0,54	0,43	0,39	0,32	0,30	0,24	0,21	0,18	0,15	5,06
2012/13	0,17	0,91	1,18	5,60	3,45	10,77	7,48	2,66	1,88	1,66	1,42	1,18	38,37
2013/14	1,05	0,87	0,98	5,33	14,11	4,84	5,20	2,24	1,84	1,64	1,40	1,16	40,68
2014/15	1,09	2,14	2,71	1,73	2,29	1,07	0,83	0,72	0,59	0,52	0,45	0,37	14,51
2015/16	0,57	0,57	0,52	4,64	5,30	2,34	7,51	4,60	2,98	2,46	2,04	1,70	35,23
2016/17	1,49	1,54	1,33	1,16	2,96	1,35	1,17	1,03	0,89	0,74	0,62	0,52	14,78
2017/18	0,43	0,37	0,36	0,44	1,30	12,63	6,37	3,04	2,50	2,07	1,72	1,42	32,66

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400592.- Río Alhándiga desde cabecera hasta confluencia con el río Tormes, y arroyos de Navalcuervo, de Cerrado, de los Mendigos y regato de Chivarro

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,93	1,38	2,40	4,95	5,72	4,94	3,36	2,47	1,52	1,28	1,08	0,91	30,93
1980/81-2017/18	0,66	0,96	2,36	4,37	3,97	3,51	2,35	1,69	1,15	0,96	0,82	0,68	23,48
%	-28,5	-30,5	-2,1	-11,6	-30,5	-29,0	-30,0	-31,7	-23,8	-25,0	-24,6	-25,6	-24,1

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,74	1,11	1,92	4,83	5,58	4,82	2,92	2,14	1,32	1,13	0,96	0,81	28,27
1980/81-2017/18	0,56	0,82	1,93	4,28	3,91	3,45	2,15	1,52	1,04	0,88	0,75	0,62	21,92

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,04	0,05	0,10	0,08	0,06	0,06	0,05	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,79
1980/81-2017/18	0,04	0,05	0,10	0,08	0,06	0,06	0,05	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,79

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,47	10,81	24,92	27,12	45,72	26,15	23,60	16,97	7,10	5,82	4,78	4,15	162,99
1980/81-2017/18	2,12	4,15	24,92	27,12	15,65	21,63	8,95	8,68	3,78	3,35	2,87	2,38	92,87

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,61	0,70	1,11	2,50	2,32	2,40	1,94	1,66	1,12	0,90	0,77	0,69	21,99
1980/81-2017/18	0,53	0,56	1,00	1,63	2,32	1,55	1,60	1,16	0,86	0,73	0,61	0,51	19,10

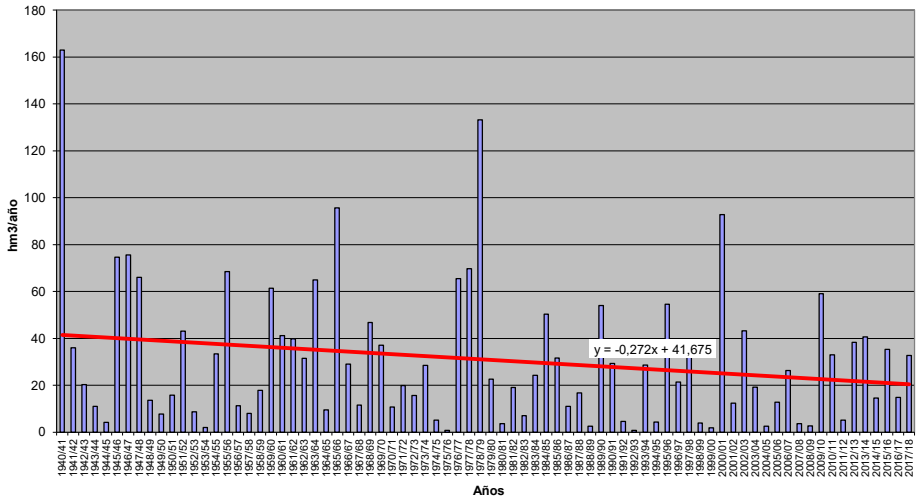
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,95	1,85	3,56	6,73	8,37	5,94	4,27	3,17	1,42	1,18	0,99	0,83	30,10
1980/81-2017/18	0,54	1,05	4,36	6,32	4,45	4,83	2,42	1,75	1,03	0,82	0,70	0,58	20,53

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,02	1,34	1,48	1,36	1,46	1,20	1,27	1,28	0,94	0,93	0,92	0,91	0,97
1980/81-2017/18	0,81	1,09	1,85	1,45	1,12	1,38	1,03	1,04	0,89	0,86	0,85	0,85	0,87

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,23	2,97	3,75	2,00	2,72	1,65	2,55	2,82	1,60	1,62	1,57	1,60	1,88
1980/81-2017/18	1,01	1,79	4,01	2,43	1,35	2,18	1,18	1,96	0,99	0,92	0,92	0,92	1,19

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,597	0,09
1980/81-2017/18	0,519	-0,21

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400593.- Río Voltoya desde cabecera hasta el embalse de Serones o Voltoya

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,01	0,01	0,06	0,06	0,09	0,07	0,08	0,11	0,06	0,05	0,02	0,01	1,36
MÁXIMO	2,42	6,29	14,08	10,70	8,33	6,33	6,25	5,87	2,99	1,01	0,39	0,89	32,17
PROMEDIO	0,41	1,08	1,56	1,86	1,93	1,88	1,60	1,21	0,59	0,24	0,10	0,09	12,54
PERCENTIL 10	0,03	0,08	0,16	0,22	0,25	0,23	0,34	0,31	0,15	0,07	0,03	0,02	3,88
PERCENTIL 25	0,06	0,18	0,37	0,45	0,62	0,75	0,70	0,50	0,24	0,12	0,05	0,03	6,23
MEDIANA	0,22	0,56	0,80	1,13	1,51	1,61	1,39	0,89	0,43	0,18	0,08	0,05	11,38
PERCENTIL 75	0,51	1,31	2,06	2,49	2,62	2,55	2,26	1,68	0,76	0,30	0,13	0,11	17,55
PERCENTIL 90	1,19	2,94	3,69	4,59	4,86	3,82	2,76	2,56	1,40	0,54	0,21	0,16	21,76
DESVIACIÓN TÍPICA	0,53	1,34	2,07	1,99	1,69	1,42	1,21	0,98	0,51	0,19	0,07	0,12	7,38
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,30	1,24	1,33	1,07	0,88	0,76	0,76	0,82	0,87	0,79	0,74	1,37	0,59
COEFICIENTE DE SESGO	2,01	1,92	3,41	2,01	1,31	0,96	1,56	1,79	2,07	1,75	1,54	4,74	0,58
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,09

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,66	1,18	0,49	0,22	8,33	2,88	2,64	1,88	0,78	0,32	0,14	0,06	19,57
1941/42	0,03	0,35	0,25	0,17	0,09	2,31	1,66	0,66	0,24	0,10	0,03	0,18	6,05
1942/43	1,20	0,63	1,04	1,49	0,65	1,75	3,31	1,63	0,62	0,29	0,14	0,33	13,08
1943/44	0,48	0,27	0,63	0,30	0,10	0,23	0,73	0,64	0,39	0,16	0,06	0,10	4,07
1944/45	0,23	0,28	0,70	0,20	2,50	0,50	0,20	0,12	0,12	0,08	0,03	0,01	4,98
1945/46	0,03	1,08	2,30	0,85	0,69	1,60	6,25	5,87	1,45	0,45	0,14	0,06	20,76
1946/47	0,03	0,06	0,13	0,22	4,96	4,75	1,38	0,52	0,24	0,12	0,06	0,11	12,58
1947/48	0,28	0,22	0,14	3,77	1,15	0,65	1,11	1,29	0,57	0,17	0,05	0,03	9,41
1948/49	0,23	0,18	0,47	0,37	0,20	0,51	0,27	0,29	0,33	0,22	0,08	0,40	3,55
1949/50	0,30	0,29	0,33	0,20	0,16	0,14	0,08	0,15	0,12	0,05	0,02	0,01	1,85
1950/51	0,10	0,20	0,94	2,65	3,12	3,81	1,66	1,43	0,65	0,25	0,11	0,13	15,05
1951/52	0,13	4,47	2,25	1,24	2,10	1,86	4,51	2,71	0,92	0,43	0,20	0,21	21,03
1952/53	0,11	0,05	0,50	0,59	0,45	0,54	1,13	0,72	0,41	0,16	0,06	0,03	4,77
1953/54	0,77	0,64	2,93	1,07	1,02	1,47	0,81	0,76	0,41	0,16	0,07	0,03	10,14
1954/55	0,01	0,67	0,65	1,70	2,75	1,82	1,16	0,67	0,31	0,13	0,05	0,03	9,96
1955/56	0,06	1,26	2,29	2,92	1,99	5,80	5,91	3,14	1,48	0,60	0,24	0,16	25,84
1956/57	0,22	0,12	0,06	0,06	0,09	0,07	0,10	0,36	0,15	0,06	0,02	0,05	1,36
1957/58	0,24	0,27	0,28	0,27	0,61	0,74	1,18	0,48	0,25	0,12	0,05	0,03	4,53
1958/59	0,04	0,03	2,28	2,74	1,32	2,29	1,26	1,13	0,57	0,23	0,13	0,89	12,89
1959/60	1,64	1,69	3,46	2,51	5,17	3,36	1,65	0,86	0,38	0,15	0,06	0,03	20,95
1960/61	2,29	3,45	4,37	3,56	1,51	0,77	0,48	0,22	0,15	0,08	0,03	0,05	16,94
1961/62	0,42	2,84	2,33	3,94	1,51	3,66	2,64	1,82	0,79	0,31	0,12	0,10	20,48
1962/63	0,39	0,53	0,55	5,04	3,34	2,20	2,39	1,00	0,48	0,34	0,12	0,18	16,53
1963/64	0,09	3,70	6,85	1,95	2,86	3,85	2,59	0,94	0,50	0,30	0,11	0,05	23,79
1964/65	0,07	0,03	0,16	1,12	1,46	3,15	1,06	0,49	0,18	0,07	0,03	0,05	7,86
1965/66	0,80	1,11	1,63	3,19	4,81	2,92	2,43	1,28	0,61	0,24	0,09	0,05	19,16
1966/67	1,45	2,60	0,91	0,74	0,92	1,12	0,69	0,41	0,17	0,07	0,03	0,01	9,14
1967/68	0,11	1,16	0,91	0,47	1,56	1,90	1,76	1,00	0,37	0,15	0,06	0,02	9,48
1968/69	0,01	0,40	0,64	0,61	1,57	2,50	1,85	1,88	0,76	0,31	0,12	0,26	10,91
1969/70	0,40	0,48	0,52	5,28	1,92	1,34	0,69	0,35	0,14	0,06	0,05	0,01	11,23
1970/71	0,01	0,08	0,21	0,45	0,39	0,43	1,06	3,42	2,99	1,01	0,39	0,15	10,58
1971/72	0,07	0,12	0,32	0,34	5,28	4,12	1,63	1,45	0,54	0,22	0,09	0,13	14,31
1972/73	2,42	2,56	3,25	2,17	1,20	0,96	0,71	0,52	0,28	0,11	0,05	0,02	14,25
1973/74	0,01	0,32	0,71	2,23	1,61	3,69	2,30	1,45	0,53	0,23	0,09	0,03	13,20
1974/75	0,03	0,18	0,15	1,08	1,63	1,75	2,43	2,24	1,54	0,59	0,23	0,14	11,98
1975/76	0,08	0,07	0,17	0,38	0,60	0,63	0,56	0,50	0,22	0,16	0,08	0,21	3,66
1976/77	1,18	3,56	1,90	5,77	4,15	2,41	1,51	0,76	0,82	0,35	0,18	0,07	22,67
1977/78	0,45	0,34	1,88	1,67	4,96	4,10	3,09	2,45	1,40	0,55	0,21	0,09	21,19
1978/79	0,04	0,16	1,23	3,43	5,07	3,69	4,05	1,56	0,60	0,26	0,10	0,06	20,24
1979/80	1,32	1,52	0,89	0,87	1,05	1,36	1,12	1,70	0,77	0,30	0,18	0,08	11,15
1980/81	0,10	0,17	0,13	0,09	0,11	0,14	0,54	0,91	0,32	0,15	0,06	0,03	2,75
1981/82	0,03	0,01	0,62	2,69	1,91	1,16	0,96	0,39	0,43	0,14	0,05	0,03	8,43
1982/83	0,14	0,75	1,42	0,50	0,26	0,20	0,35	0,90	0,34	0,14	0,06	0,05	5,09
1983/84	0,02	0,84	1,23	1,47	1,36	1,72	1,91	3,01	2,12	0,76	0,30	0,11	14,86
1984/85	0,07	1,79	1,71	2,12	2,48	1,81	1,60	0,80	0,36	0,14	0,05	0,02	12,95
1985/86	0,01	0,09	0,39	0,67	1,45	1,33	0,96	0,50	0,19	0,08	0,03	0,05	5,75
1986/87	0,90	0,82	0,86	2,15	3,88	2,31	1,85	0,71	0,28	0,20	0,08	0,03	14,07
1987/88	0,53	1,06	4,24	4,64	2,42	1,42	2,74	2,64	1,35	0,81	0,29	0,11	22,25
1988/89	0,18	0,40	0,38	0,22	0,29	0,23	0,76	0,60	0,58	0,20	0,08	0,07	3,98
1989/90	0,03	5,03	14,08	4,95	2,91	1,43	2,27	0,89	0,35	0,15	0,06	0,03	32,17
1990/91	0,43	1,52	1,33	1,17	1,53	6,33	3,78	1,59	0,67	0,26	0,10	0,05	18,77
1991/92	0,32	0,42	0,67	0,41	0,26	0,14	0,28	0,11	0,19	0,09	0,05	0,05	2,97
1992/93	0,48	0,59	0,74	0,32	0,21	0,41	0,26	0,40	0,50	0,19	0,07	0,03	4,20
1993/94	1,99	5,03	2,12	2,36	2,19	1,42	0,59	0,78	0,39	0,16	0,06	0,03	17,12
1994/95	0,17	0,52	0,24	0,36	0,59	0,59	0,20	0,11	0,06	0,05	0,02	0,01	2,91
1995/96	0,01	0,19	1,35	10,70	6,14	3,57	2,66	2,53	1,06	0,40	0,17	0,08	28,87
1996/97	0,05	0,11	4,70	6,94	2,64	1,22	0,53	0,32	0,35	0,15	0,07	0,05	17,14
1997/98	0,10	6,29	6,03	4,57	3,97	1,62	1,79	2,63	1,49	0,53	0,21	0,14	29,38
1998/99	0,30	0,16	0,15	0,89	0,56	0,74	0,35	0,58	0,21	0,08	0,03	0,04	4,09
1999/00	0,51	0,66	0,69	0,70	0,37	0,24	1,56	2,22	0,89	0,34	0,13	0,05	8,35
2000/01	0,09	1,01	5,34	8,25	5,07	4,64	1,69	1,18	0,43	0,18	0,07	0,04	28,01
2001/02	0,58	0,52	0,27	0,98	0,50	1,11	0,89	0,43	0,19	0,08	0,08	0,13	5,75
2002/03	0,50	1,31	3,29	4,10	3,59	3,01	2,79	1,87	0,65	0,26	0,11	0,06	21,55
2003/04	1,48	3,18	5,15	1,69	1,40	1,99	1,87	1,74	0,77	0,30	0,13	0,05	19,76
2004/05	0,51	1,30	1,04	0,62	0,67	0,95	0,64	0,27	0,14	0,06	0,02	0,01	6,23
2005/06	0,51	2,07	1,54	1,56	0,66	2,57	1,40	0,71	0,29	0,13	0,05	0,05	11,53
2006/07	0,65	2,70	2,30	0,87	2,42	1,44	2,04	2,93	1,40	0,58	0,24	0,11	17,68
2007/08	0,22	0,10	0,12	0,22	0,20	0,13	0,70	1,94	1,71	0,67	0,26	0,11	6,38
2008/09	1,00	1,67	2,30	2,44	2,99	1,71	1,06	0,49	0,21	0,09	0,03	0,01	14,01
2009/10	0,03	0,04	0,36	1,42	1,73	2,10	1,50	1,15	0,43	0,19	0,07	0,04	9,07
2010/11	0,06	0,20	1,08	1,15	1,26	2,52	2,24	2,10	1,07	0,41	0,16	0,06	12,31
2011/12	0,05	0,81	0,64	0,36	0,27	0,18	0,39	0,48	0,15	0,06	0,03	0,05	3,46
2012/13	0,32	0,80	0,58	1,24	0,93	2,56	2,31	1,42	0,56	0,22	0,09	0,04	11,05
2013/14	0,07	0,10	0,31	1,55	1,87	1,71	1,35	0,53	0,21	0,10	0,04	0,04	7,89
2014/15	0,77	1,55	1,68	1,06	2,37	1,43	1,07	0,54	0,26	0,11	0,04	0,02	10,91
2015/16	0,12	0,16	0,12	0,78	0,97	0,87	1,46	1,31	0,55	0,19	0,07	0,02	6,62
2016/17	0,36	0,84	0,55	0,27	2,55	0,83	0,31	0,14	0,08	0,13	0,13	0,06	6,23
2017/18	0,03	0,07	0,21	0,77	0,75	4,95	2,70	1,56	0,77	0,30	0,09	0,06	12,25

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400593.- Río Voltoya desde cabecera hasta el embalse de Serones o Voltoya

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,41	1,08	1,56	1,86	1,93	1,88	1,60	1,21	0,59	0,24	0,10	0,09	12,54
1980/81-2017/18	0,36	1,18	1,84	2,03	1,73	1,65	1,38	1,14	0,58	0,24	0,10	0,05	12,28
%	-12,4	9,6	18,1	9,3	-10,4	-12,0	-13,6	-5,4	-2,3	-2,1	-2,5	-37,3	-2,0

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,33	0,85	1,22	1,78	1,85	1,80	1,30	0,99	0,48	0,16	0,07	0,05	10,87
1980/81-2017/18	0,30	0,96	1,47	1,95	1,67	1,60	1,18	0,98	0,50	0,18	0,07	0,04	10,88

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,01	0,06	0,06	0,09	0,07	0,08	0,11	0,06	0,05	0,02	0,01	1,36
1980/81-2017/18	0,01	0,01	0,12	0,09	0,11	0,13	0,20	0,11	0,06	0,05	0,02	0,01	2,75

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,42	6,29	14,08	10,70	8,33	6,33	6,25	5,87	2,99	1,01	0,39	0,89	32,17
1980/81-2017/18	1,99	6,29	14,08	10,70	6,14	6,33	3,78	3,01	2,12	0,81	0,30	0,14	32,17

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,22	0,56	0,80	1,13	1,51	1,61	1,39	0,89	0,43	0,18	0,08	0,05	11,38
1980/81-2017/18	0,20	0,77	0,95	1,16	1,43	1,43	1,37	0,84	0,41	0,17	0,07	0,05	10,98

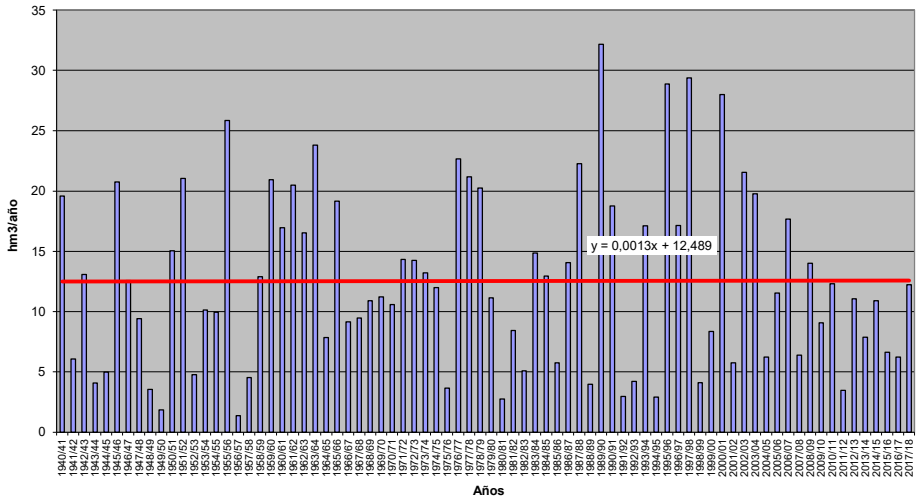
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,53	1,34	2,07	1,99	1,69	1,42	1,21	0,98	0,51	0,19	0,07	0,12	7,38
1980/81-2017/18	0,43	1,48	2,59	2,37	1,44	1,39	0,89	0,85	0,49	0,20	0,07	0,03	8,17

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,30	1,24	1,33	1,07	0,88	0,76	0,76	0,82	0,87	0,79	0,74	1,37	0,59
1980/81-2017/18	1,18	1,25	1,41	1,17	0,83	0,84	0,65	0,75	0,84	0,82	0,76	0,62	0,66

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,01	1,92	3,41	2,01	1,31	0,96	1,56	1,79	2,07	1,75	1,54	4,74	0,58
1980/81-2017/18	2,05	2,06	3,09	2,07	1,10	1,50	0,58	0,78	1,46	1,58	1,42	1,08	0,87

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,625	-0,09
1980/81-2017/18	0,641	-0,17

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400594.- Regato de Carmeldo de Martín Pérez desde cabecera en Horcajo Medianero hasta confluencia con el río Tormes.

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,03	0,06	0,08	0,10	0,11	0,08	0,29	0,15	0,12	0,06	0,04	0,02	1,82
MÁXIMO	3,00	8,19	11,30	12,28	12,64	7,68	11,26	5,66	2,66	1,98	1,53	1,22	38,46
PROMEDIO	0,57	1,21	1,85	2,35	2,39	2,18	1,76	1,36	0,83	0,47	0,27	0,21	15,46
PERCENTIL 10	0,07	0,15	0,22	0,35	0,39	0,34	0,51	0,43	0,31	0,20	0,10	0,06	4,99
PERCENTIL 25	0,13	0,30	0,49	0,68	0,64	0,82	0,82	0,69	0,43	0,27	0,15	0,10	9,15
MEDIANA	0,36	0,69	1,09	1,68	1,85	1,59	1,41	1,09	0,71	0,37	0,20	0,15	13,52
PERCENTIL 75	0,79	1,62	2,64	3,59	2,91	3,12	2,16	1,71	1,09	0,58	0,33	0,25	20,46
PERCENTIL 90	1,47	3,01	4,38	5,16	5,42	4,87	3,07	2,44	1,45	0,85	0,51	0,45	29,88
DESVIACIÓN TÍPICA	0,61	1,52	1,97	2,27	2,36	1,83	1,62	1,01	0,55	0,33	0,24	0,19	9,32
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,06	1,26	1,06	0,97	0,99	0,84	0,92	0,74	0,66	0,70	0,86	0,91	0,60
COEFICIENTE DE SESGO	1,83	2,79	2,09	1,78	1,85	1,20	3,25	2,02	1,51	2,08	2,98	2,75	0,71
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,08

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	1,48	1,73	1,28	4,00	8,14	3,76	4,95	4,07	2,62	1,98	1,53	1,22	36,76
1941/42	1,02	1,15	1,00	0,77	0,63	1,04	1,48	1,18	0,87	0,65	0,49	0,44	10,74
1942/43	0,62	0,64	0,69	1,24	0,81	1,22	1,40	0,97	0,68	0,47	0,35	0,47	9,58
1943/44	0,71	0,53	0,45	0,36	0,26	0,33	0,57	0,61	0,54	0,38	0,25	0,23	5,22
1944/45	0,27	0,29	0,22	0,15	0,28	0,35	0,29	0,27	0,21	0,13	0,08	0,06	2,60
1945/46	0,10	0,77	2,70	1,33	1,13	2,49	11,26	5,66	2,50	1,68	1,21	0,94	31,78
1946/47	0,78	0,70	0,59	0,47	5,54	7,27	2,36	1,71	1,25	0,90	0,69	0,62	22,89
1947/48	0,63	0,60	0,49	5,11	1,52	1,27	1,34	2,59	1,45	0,99	0,73	0,58	17,28
1948/49	0,59	0,55	0,67	0,70	0,58	0,52	0,50	0,47	0,41	0,29	0,19	0,34	5,82
1949/50	0,39	0,44	0,44	0,33	0,39	0,47	0,38	0,41	0,38	0,24	0,16	0,13	4,17
1950/51	0,07	0,29	1,37	2,56	2,91	4,13	1,73	1,46	0,95	0,51	0,29	0,15	16,41
1951/52	0,26	7,99	3,93	3,20	1,98	3,70	4,03	2,58	1,13	0,83	0,42	0,26	30,30
1952/53	0,28	0,33	2,20	1,76	1,08	0,71	0,82	0,51	0,40	0,21	0,10	0,09	8,46
1953/54	1,49	0,94	1,58	0,62	0,92	1,32	0,67	0,97	0,69	0,29	0,16	0,08	9,72
1954/55	0,05	0,78	0,86	3,49	5,18	2,73	1,45	0,95	0,65	0,34	0,18	0,12	16,78
1955/56	0,28	1,86	4,96	5,50	2,17	6,23	6,22	3,70	1,92	1,05	0,55	0,32	34,76
1956/57	0,27	0,14	0,11	0,14	0,63	0,51	0,65	1,25	0,83	0,37	0,20	0,15	5,24
1957/58	0,16	0,30	0,60	0,81	1,69	2,01	2,18	1,03	0,55	0,33	0,17	0,10	9,93
1958/59	0,21	0,15	3,05	3,97	2,19	2,47	1,51	1,03	0,83	0,38	0,26	0,54	16,59
1959/60	1,12	1,04	6,68	3,86	8,81	4,86	2,93	1,58	0,88	0,46	0,25	0,14	32,62
1960/61	2,86	3,59	4,69	3,91	1,85	1,18	1,01	0,69	0,46	0,42	0,20	0,22	21,07
1961/62	0,54	1,57	2,53	6,57	2,04	4,88	2,09	1,29	0,66	0,37	0,20	0,13	22,88
1962/63	0,55	1,14	0,61	3,58	4,15	3,15	1,98	1,00	0,75	0,36	0,19	0,23	17,69
1963/64	0,12	5,15	4,34	1,59	4,03	4,77	2,79	1,32	0,82	0,50	0,26	0,14	25,83
1964/65	0,20	0,08	0,09	0,40	0,65	1,39	0,53	0,33	0,16	0,09	0,05	0,09	4,07
1965/66	0,89	1,75	2,77	6,11	8,30	3,28	3,64	1,69	1,33	0,62	0,33	0,18	30,88
1966/67	1,46	2,49	0,97	0,82	0,79	1,60	0,95	0,96	0,44	0,24	0,13	0,07	10,89
1967/68	0,06	0,82	1,05	0,56	1,85	1,85	1,31	0,92	0,43	0,24	0,13	0,07	9,28
1968/69	0,05	0,58	1,11	1,61	2,73	4,49	2,06	1,91	0,99	0,55	0,28	0,29	16,65
1969/70	0,27	0,47	0,45	7,28	2,15	1,58	0,96	0,71	0,38	0,20	0,11	0,06	14,62
1970/71	0,03	0,09	0,22	0,88	0,72	0,73	1,42	1,86	1,85	0,86	0,44	0,23	9,34
1971/72	0,13	0,11	0,13	0,54	5,37	3,47	1,54	1,55	0,83	0,46	0,24	0,26	14,62
1972/73	1,57	1,31	2,62	1,70	1,08	0,82	0,54	0,68	0,76	0,38	0,19	0,10	11,76
1973/74	0,06	0,31	0,86	1,88	3,32	3,50	2,50	1,98	0,84	0,48	0,25	0,13	16,08
1974/75	0,08	0,27	0,16	1,01	0,91	1,97	1,23	1,32	1,14	0,52	0,28	0,21	9,11
1975/76	0,13	0,16	0,46	0,20	0,47	0,33	0,58	0,43	0,25	0,34	0,17	0,33	3,85
1976/77	1,45	3,43	4,46	5,29	4,45	2,81	1,80	1,14	1,59	0,84	0,44	0,25	27,95
1977/78	0,83	0,74	2,76	3,05	6,59	5,78	3,04	3,34	1,46	0,80	0,42	0,22	29,03
1978/79	0,13	0,13	2,37	4,34	12,64	7,68	6,13	2,37	1,24	0,77	0,39	0,27	38,46
1979/80	1,62	1,26	1,03	0,87	0,64	1,08	0,75	1,34	0,55	0,29	0,16	0,09	9,68
1980/81	0,16	0,31	0,30	0,34	0,40	0,39	1,10	1,08	0,49	0,28	0,15	0,12	5,12
1981/82	0,15	0,06	3,66	3,81	2,44	1,34	1,06	0,54	0,75	0,28	0,15	0,19	14,43
1982/83	0,40	1,64	1,60	0,68	0,44	0,31	0,91	1,89	0,74	0,41	0,22	0,13	9,37
1983/84	0,08	0,14	0,59	2,23	1,17	1,96	2,61	4,95	2,66	1,14	0,61	0,32	18,47
1984/85	0,20	1,87	1,75	2,84	3,93	2,26	2,32	1,07	0,78	0,36	0,19	0,10	17,65
1985/86	0,06	0,20	0,99	1,54	2,85	1,88	1,38	0,81	0,40	0,22	0,12	0,40	10,84
1986/87	0,54	0,41	0,49	1,65	2,77	1,30	1,54	0,78	0,41	0,32	0,16	0,11	10,48
1987/88	0,38	0,60	1,50	2,40	1,85	0,90	1,44	1,76	1,24	0,75	0,36	0,19	13,37
1988/89	0,12	0,16	0,08	0,10	0,11	0,20	0,96	0,66	1,26	0,46	0,25	0,16	4,52
1989/90	0,10	1,72	11,30	3,59	3,24	1,42	1,08	0,60	0,30	0,17	0,09	0,06	23,65
1990/91	0,88	2,00	1,14	1,76	1,63	4,10	1,65	0,84	0,47	0,26	0,14	0,08	14,94
1991/92	0,14	0,13	0,16	0,27	0,13	0,08	0,47	0,15	0,12	0,06	0,04	0,06	1,82
1992/93	1,15	0,92	1,20	0,47	0,31	0,33	0,36	1,11	0,64	0,31	0,16	0,09	7,04
1993/94	3,00	2,27	1,74	2,49	2,23	1,90	0,83	1,23	0,80	0,38	0,20	0,11	17,17
1994/95	0,15	0,69	0,44	0,91	1,26	0,91	0,39	0,40	0,25	0,26	0,11	0,07	5,82
1995/96	0,04	0,16	1,27	12,28	4,89	3,16	2,76	2,86	1,13	0,63	0,33	0,19	29,71
1996/97	0,14	0,29	3,98	3,94	1,45	0,82	0,48	0,43	0,66	0,32	0,20	0,19	12,89
1997/98	0,27	8,19	6,67	3,85	2,09	1,18	1,34	1,06	0,85	0,36	0,19	0,25	26,29
1998/99	0,59	0,45	0,24	0,99	0,55	0,60	0,39	0,41	0,18	0,10	0,05	0,11	4,66
1999/00	1,62	0,92	0,91	0,71	0,34	0,26	0,70	0,90	0,36	0,19	0,10	0,06	7,08
2000/01	0,13	0,90	6,28	9,10	6,58	7,20	2,18	1,35	0,68	0,39	0,21	0,11	35,10
2001/02	0,52	0,25	0,18	0,69	0,39	1,71	1,10	0,72	0,39	0,20	0,12	0,31	6,58
2002/03	0,79	1,88	5,21	7,36	4,45	2,70	2,41	1,55	0,73	0,40	0,22	0,12	27,82
2003/04	1,34	3,22	2,69	1,71	1,23	1,16	0,72	0,81	0,39	0,21	0,12	0,06	13,66
2004/05	0,46	1,10	0,89	0,37	0,41	0,41	0,52	0,25	0,15	0,07	0,04	0,02	4,70
2005/06	1,52	3,45	2,52	2,13	1,86	2,73	1,72	1,12	0,54	0,30	0,17	0,11	18,18
2006/07	1,35	3,08	2,65	1,31	2,91	1,71	1,70	1,90	1,06	0,54	0,29	0,16	18,65
2007/08	0,59	0,48	0,36	0,65	0,47	0,34	1,78	2,38	2,12	0,83	0,44	0,24	10,67
2008/09	0,58	1,24	2,01	2,36	2,55	1,58	0,95	0,55	0,32	0,17	0,09	0,05	12,44
2009/10	0,04	0,15	3,39	3,98	6,12	5,18	3,14	1,88	1,08	0,75	0,35	0,21	26,28
2010/11	0,17	0,59	3,90	2,68	2,46	2,29	1,53	1,04	0,59	0,30	0,17	0,10	15,82
2011/12	0,11	1,03	0,59	0,42	0,28	0,24	1,21	1,34	0,50	0,27	0,15	0,10	6,24
2012/13	0,79	2,97	1,73	4,09	2,37	5,26	3,48	2,06	1,09	0,59	0,31	0,20	24,95
2013/14	0,43	0,39	1,07	3,28	4,03	3,04	2,82	1,20	0,64	0,39	0,20	0,19	17,67
2014/15	0,87	2,32	2,07	1,79	2,15	1,23	0,91	0,58	0,46	0,23	0,13	0,07	12,82
2015/16	0,34	0,44	0,38	0,94	1,71	1,14	1,62	1,86	1,25	0,87	0,64	0,51	11,71
2016/17	0,55	0,69	0,64	0,49	0,66	0,72	0,54	0,43	0,35	0,28	0,23	0,18	5,77
2017/18	0,16	0,20	0,25	0,34	0,45	2,34	1,85	1,56	1,12	0,76	0,55	0,46	10,03

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400594.- Regato de Carmeldo de Martín Pérez desde cabecera en Horcajo Medianero hasta confluencia con el río Tormes.

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,57	1,21	1,85	2,35	2,39	2,18	1,76	1,36	0,83	0,47	0,27	0,21	15,46
1980/81-2017/18	0,55	1,25	2,02	2,38	1,98	1,74	1,42	1,21	0,73	0,39	0,22	0,16	14,06
%	-4,0	3,6	9,2	1,5	-17,4	-20,0	-19,5	-10,7	-11,2	-16,9	-20,7	-24,3	-9,0

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,47	1,00	1,53	2,21	2,26	2,06	1,59	1,23	0,75	0,41	0,24	0,19	13,94
1980/81-2017/18	0,47	1,07	1,72	2,27	1,89	1,67	1,32	1,13	0,68	0,35	0,20	0,15	12,93

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,03	0,06	0,08	0,10	0,11	0,08	0,29	0,15	0,12	0,06	0,04	0,02	1,82
1980/81-2017/18	0,04	0,06	0,08	0,10	0,11	0,08	0,36	0,15	0,12	0,06	0,04	0,02	1,82

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,00	8,19	11,30	12,28	12,64	7,68	11,26	5,66	2,66	1,98	1,53	1,22	38,46
1980/81-2017/18	3,00	8,19	11,30	12,28	6,58	7,20	3,48	4,95	2,66	1,14	0,64	0,51	35,10

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,36	0,69	1,09	1,68	1,85	1,59	1,41	1,09	0,71	0,37	0,20	0,15	13,52
1980/81-2017/18	0,39	0,69	1,23	1,73	1,78	1,32	1,28	1,06	0,64	0,32	0,18	0,12	12,86

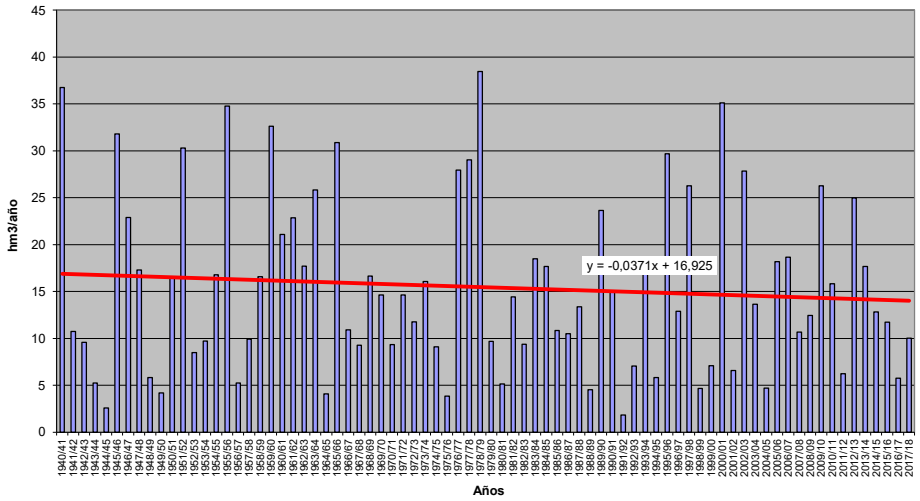
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,61	1,52	1,97	2,27	2,36	1,83	1,62	1,01	0,55	0,33	0,24	0,19	9,32
1980/81-2017/18	0,60	1,51	2,28	2,53	1,66	1,57	0,82	0,88	0,51	0,24	0,15	0,11	8,08

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,06	1,26	1,06	0,97	0,99	0,84	0,92	0,74	0,66	0,70	0,86	0,91	0,60
1980/81-2017/18	1,09	1,21	1,13	1,06	0,84	0,90	0,58	0,73	0,70	0,62	0,67	0,69	0,57

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,83	2,79	2,09	1,78	1,85	1,20	3,25	2,02	1,51	2,08	2,98	2,75	0,71
1980/81-2017/18	2,16	2,76	2,22	2,23	1,05	1,63	0,75	2,17	1,85	1,21	1,50	1,46	0,72

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,633	-0,08
1980/81-2017/18	0,623	-0,30

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400595.- Río Adaja desde confluencia con el arroyo de la Hija hasta confluencia con el río Picuezo, y arroyos de Paradillo y de Garoza

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,01	0,01	0,26	0,30	0,59	0,32	0,53	0,08	0,01	0,01	0,01	5,55
MÁXIMO	11,94	41,55	58,51	40,96	53,80	54,61	49,69	68,01	34,11	5,18	2,77	3,31	159,72
PROMEDIO	0,87	3,47	6,16	9,21	10,39	10,83	8,40	7,05	3,04	1,20	0,66	0,53	61,81
PERCENTIL 10	0,08	0,17	0,45	1,00	0,95	1,23	1,28	1,35	0,56	0,29	0,11	0,08	17,05
PERCENTIL 25	0,13	0,30	0,96	2,47	2,74	3,26	3,20	2,46	1,00	0,47	0,22	0,18	31,69
MEDIANA	0,33	1,03	2,57	4,97	7,50	8,75	6,71	5,35	2,07	0,89	0,49	0,36	54,54
PERCENTIL 75	0,89	3,68	6,57	10,51	13,94	14,27	12,24	9,48	3,86	1,58	0,86	0,65	83,04
PERCENTIL 90	2,01	8,68	18,20	22,94	22,74	24,46	14,88	12,39	6,10	2,69	1,48	0,91	125,92
DESVIACIÓN TÍPICA	1,71	6,45	9,25	10,01	10,52	10,01	7,48	8,52	4,22	1,02	0,60	0,61	38,15
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,98	1,86	1,50	1,09	1,01	0,92	0,89	1,21	1,38	0,85	0,90	1,14	0,62
COEFICIENTE DE SESGO	4,40	3,60	3,09	1,61	1,79	1,68	2,51	5,03	5,36	1,52	1,31	2,97	0,70
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,03

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	5,32	5,25	1,87	4,98	42,01	14,33	13,25	9,78	3,30	1,47	0,52	0,31	102,40
1941/42	0,12	5,56	0,94	1,00	0,30	11,89	9,99	2,61	1,00	0,35	0,11	0,80	34,66
1942/43	6,75	2,90	6,48	8,19	2,60	12,68	11,01	7,13	2,55	1,15	0,49	3,31	65,24
1943/44	2,27	1,05	4,18	1,10	0,35	1,93	5,07	4,34	1,52	0,57	0,22	0,61	23,20
1944/45	1,10	1,37	1,02	0,65	4,59	1,74	0,88	0,53	0,56	0,30	0,10	0,03	12,86
1945/46	0,17	24,05	23,48	4,44	5,95	12,13	49,69	30,22	6,82	1,93	0,58	0,25	159,72
1946/47	0,13	0,50	1,23	1,01	27,86	37,08	6,27	2,17	0,97	0,52	0,22	0,62	78,57
1947/48	1,07	1,10	0,84	20,32	4,93	2,24	2,83	11,00	2,38	0,68	0,21	0,12	47,71
1948/49	1,76	0,66	5,01	4,65	1,27	1,68	1,40	2,80	2,16	1,02	0,31	3,11	25,83
1949/50	1,09	4,53	1,68	0,76	1,22	0,81	0,32	1,25	0,45	0,17	0,07	0,05	12,40
1950/51	0,46	0,71	5,64	25,98	21,80	35,03	11,51	7,88	2,45	0,48	1,04	0,36	113,31
1951/52	0,36	41,55	18,18	9,46	8,53	11,14	25,43	6,32	0,56	1,78	0,52	0,13	123,95
1952/53	0,16	0,23	1,09	1,89	1,53	8,48	21,35	5,97	1,18	0,83	0,66	0,49	43,87
1953/54	0,79	1,15	33,79	5,48	6,43	11,52	3,08	9,37	1,68	0,42	0,28	0,27	74,26
1954/55	0,20	0,31	1,13	7,93	20,31	13,27	7,69	4,44	2,30	1,28	0,69	0,36	59,90
1955/56	0,20	1,01	12,77	23,33	12,72	24,93	26,76	16,50	9,44	5,18	2,77	1,45	137,06
1956/57	0,14	0,35	0,30	0,37	0,50	0,61	1,05	6,76	1,97	0,93	0,76	0,57	14,29
1957/58	0,58	0,86	1,60	3,68	10,22	10,51	14,24	1,03	0,88	0,34	0,12	0,09	44,15
1958/59	0,09	0,07	17,45	20,57	3,40	2,84	1,28	1,67	1,01	1,35	1,86	2,81	54,39
1959/60	0,40	2,03	20,58	17,75	36,78	24,25	14,64	8,07	4,24	2,36	1,26	0,66	133,03
1960/61	4,36	18,21	19,10	18,75	13,10	7,18	4,37	2,48	1,31	0,73	0,39	0,20	90,18
1961/62	0,16	10,39	12,96	36,63	12,78	25,12	14,25	9,51	4,87	2,70	1,44	0,75	131,57
1962/63	1,30	1,63	3,10	34,40	15,12	10,56	8,90	3,17	2,15	1,62	1,52	1,46	84,93
1963/64	0,28	7,88	20,25	9,04	10,13	20,87	12,15	6,63	3,46	1,93	1,03	0,54	94,18
1964/65	0,02	0,02	0,78	7,68	14,21	10,96	4,62	1,57	0,08	0,02	0,02	0,02	40,01
1965/66	2,23	7,92	13,98	18,33	29,80	20,62	13,42	7,80	4,21	2,33	1,25	0,65	122,54
1966/67	1,92	8,62	3,36	3,02	6,47	14,36	6,70	8,07	3,18	0,44	0,49	0,34	56,97
1967/68	0,38	2,66	6,26	6,87	9,48	11,81	12,27	4,68	0,72	0,33	0,33	0,28	56,09
1968/69	0,26	0,26	1,26	3,74	11,20	21,48	13,80	10,88	5,36	2,98	1,59	0,83	73,65
1969/70	0,57	2,70	2,82	40,17	7,04	2,96	1,18	1,05	0,67	0,33	0,20	0,18	59,86
1970/71	0,19	0,27	0,55	4,75	4,66	3,13	12,06	68,01	34,11	2,68	0,12	0,04	130,56
1971/72	0,06	0,40	0,48	2,45	53,80	54,61	15,45	11,55	2,36	0,61	0,18	0,18	142,13
1972/73	11,94	15,06	10,72	5,25	4,62	1,67	1,28	7,12	8,54	1,50	0,06	0,02	67,79
1973/74	0,09	0,35	4,05	17,76	18,68	25,09	15,95	12,67	1,43	0,78	0,34	0,43	97,61
1974/75	0,08	0,32	0,38	5,70	6,53	10,39	13,55	13,56	7,99	0,71	0,15	0,15	59,52
1975/76	0,11	0,30	0,60	0,63	0,69	0,59	1,14	0,60	0,11	0,24	0,31	0,23	5,55
1976/77	0,41	5,14	6,68	12,13	6,72	3,64	1,48	1,52	2,31	1,15	0,29	0,13	41,59
1977/78	0,18	0,11	2,46	4,06	21,39	20,75	10,73	10,37	6,13	3,27	1,75	0,91	82,13
1978/79	0,03	0,09	1,20	10,53	32,09	14,09	13,85	4,30	0,95	0,30	0,14	0,22	77,80
1979/80	3,08	5,51	4,02	4,50	3,33	6,06	6,72	15,60	4,08	0,37	0,21	0,19	53,68
1980/81	0,21	0,28	0,26	0,42	0,37	0,82	7,23	13,03	0,94	0,26	0,20	0,17	24,19
1981/82	0,01	0,01	0,27	8,99	8,40	6,25	3,59	1,93	1,01	0,56	0,30	0,16	31,49
1982/83	0,92	3,38	2,97	2,24	0,72	0,62	2,41	14,51	1,71	0,14	0,65	0,01	30,27
1983/84	0,05	0,23	2,49	6,92	6,21	6,87	9,76	10,64	8,69	4,42	2,36	1,23	59,88
1984/85	0,69	1,05	2,50	6,18	14,53	9,33	7,36	4,32	2,27	1,25	0,67	0,35	50,50
1985/86	0,89	4,57	0,01	2,53	5,96	4,67	3,88	4,28	0,24	0,85	0,56	0,54	29,00
1986/87	0,47	1,19	1,48	5,60	14,70	7,23	4,99	2,64	0,40	1,40	0,15	0,03	40,27
1987/88	0,10	0,08	5,00	12,08	11,68	6,27	5,64	6,78	3,73	2,26	1,18	0,61	55,41
1988/89	0,10	0,35	0,33	0,26	0,50	1,54	3,81	2,91	3,90	0,57	0,04	0,48	14,81
1989/90	0,00	8,83	58,51	28,36	16,52	9,67	5,79	3,23	1,68	0,94	0,50	0,26	134,31
1990/91	0,19	2,04	2,45	2,93	3,06	25,66	11,60	5,38	2,07	0,34	0,01	0,01	55,75
1991/92	0,10	0,30	0,94	1,79	1,35	0,97	2,11	1,39	1,26	0,57	0,01	0,43	11,21
1992/93	1,08	2,12	3,17	2,08	0,84	1,21	0,98	5,31	4,79	1,34	0,67	0,65	24,24
1993/94	2,41	11,05	7,11	9,16	8,64	8,00	3,76	2,19	1,18	0,66	0,35	0,18	54,69
1994/95	0,83	0,22	0,60	1,28	2,92	3,72	0,93	1,02	0,14	0,01	0,67	0,65	12,99
1995/96	0,01	0,01	0,80	40,96	34,35	18,13	12,40	11,66	6,09	3,37	1,80	0,94	130,52
1996/97	0,53	0,28	10,91	19,23	9,96	5,84	3,05	1,70	0,89	0,50	0,27	0,14	53,29
1997/98	0,08	20,77	26,80	22,31	17,30	9,03	5,66	4,56	3,14	1,59	0,85	0,45	112,53
1998/99	0,24	0,37	0,47	2,66	2,57	6,05	3,58	4,01	0,80	0,99	0,66	0,60	23,01
1999/00	0,31	0,79	1,35	2,76	1,17	1,24	9,26	10,86	1,83	0,36	1,46	0,89	32,28
2000/01	0,39	1,54	10,83	32,38	24,93	19,26	4,15	2,29	1,16	1,07	0,32	0,37	98,68
2001/02	0,28	0,21	0,50	1,57	1,45	9,28	6,31	5,70	1,86	1,53	1,96	0,49	31,14
2002/03	0,09	0,58	10,52	22,77	21,39	17,07	13,49	9,96	4,85	2,71	1,45	0,76	105,63
2003/04	0,88	8,59	18,24	10,45	6,53	5,89	5,20	4,10	2,40	1,30	0,69	0,36	64,64
2004/05	0,46	0,92	1,98	1,44	1,20	2,06	1,79	1,02	1,13	0,29	0,69	0,91	13,89
2005/06	0,95	3,78	5,78	3,21	2,68	9,20	5,45	2,46	1,24	0,65	0,43	0,75	36,57
2006/07	0,39	4,36	6,61	3,29	8,62	6,06	6,95	7,13	4,48	2,46	1,31	0,69	52,35
2007/08	0,98	1,19	1,67	2,41	1,69	1,73	7,95	12,27	9,26	1,46	0,41	0,21	41,24
2008/09	0,52	1,00	2,69	4,57	7,88	5,49	2,84	1,61	0,84	0,47	0,25	0,13	28,28
2009/10	0,07	0,04	0,35	4,47	14,95	18,33	12,38	7,76	3,98	2,22	1,19	0,62	66,35
2010/11	0,35	0,19	2,92	8,29	7,12	10,91	8,92	5,54	2,89	1,60	0,86	0,45	50,04
2011/12	0,15	1,87	2,25	1,47	1,00	0,87	2,95	6,31	0,95	0,58	0,78	0,70	19,89
2012/13	0,11	2,14	2,65	10,35	9,25	22,85	16,53	9,55	4,95	2,75	1,47	0,77	83,34
2013/14	0,43	0,24	0,42	4,96	12,44	10,74	11,91	5,29	2,76	1,54	0,82	0,43	51,99
2014/15	0,31	1,56	5,73	4,48	8,55	5,85	3,88	2,35	1,20	0,67	0,36	0,19	35,14
2015/16	0,91	0,82	0,70	7,82	11,11	3,92	6,71	5,30	2,07	0,70	0,24	0,09	40,39
2016/17	0,25	0,29	1,00	0,99	8,08	4,80	1,52	0,62	0,09	0,19	0,06	0,12	18,01
2017/18	0,14	0,53	3,10	4,47	4,40	32,35	17,06	6,94	3,18	1,16	0,35	0,33	74,01

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400595.- Río Adaja desde confluencia con el arroyo de la Hija hasta confluencia con el río Picuezo, y arroyos de Paradillo y de Garoza

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,87	3,47	6,16	9,21	10,39	10,83	8,40	7,05	3,04	1,20	0,66	0,53	61,81
1980/81-2017/18	0,44	2,31	5,43	8,11	8,29	8,42	6,41	5,49	2,53	1,20	0,71	0,45	49,80
%	-48,8	-33,5	-11,9	-11,9	-20,2	-22,3	-23,7	-22,1	-17,0	0,0	7,5	-14,7	-19,4

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,70	2,78	4,93	8,80	9,94	10,39	7,29	6,09	2,64	1,01	0,55	0,44	55,55
1980/81-2017/18	0,38	1,90	4,44	7,79	8,01	8,17	5,82	4,92	2,28	1,05	0,61	0,39	45,75

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,01	0,01	0,26	0,30	0,59	0,32	0,53	0,08	0,01	0,01	0,01	5,55
1980/81-2017/18	0,00	0,01	0,01	0,26	0,37	0,62	0,93	0,62	0,09	0,01	0,01	0,01	11,21

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	11,94	41,55	58,51	40,96	53,80	54,61	49,69	68,01	34,11	5,18	2,77	3,31	159,72
1980/81-2017/18	2,41	20,77	58,51	40,96	34,35	32,35	17,06	14,51	9,26	4,42	2,36	1,23	134,31

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,33	1,03	2,57	4,97	7,50	8,75	6,71	5,35	2,07	0,89	0,49	0,36	54,54
1980/81-2017/18	0,31	0,87	2,47	4,47	7,50	6,15	5,55	4,93	1,84	0,97	0,65	0,44	40,82

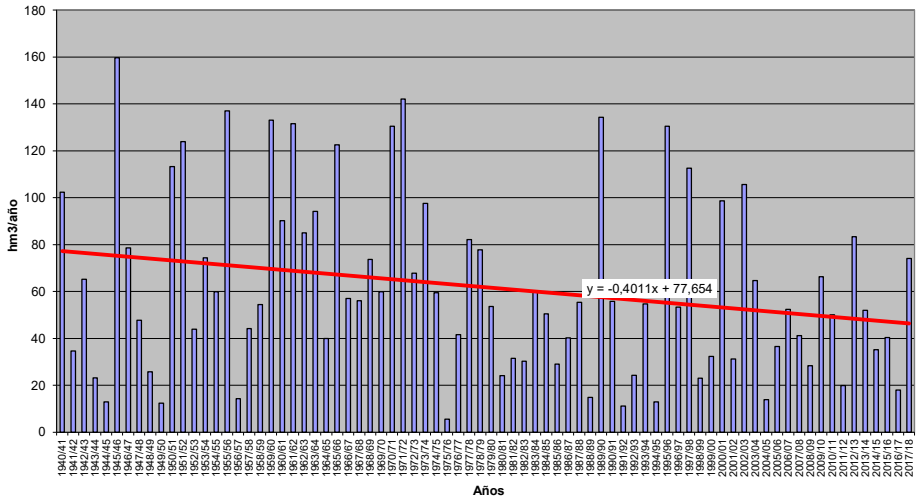
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,71	6,45	9,25	10,01	10,52	10,01	7,48	8,52	4,22	1,02	0,60	0,61	38,15
1980/81-2017/18	0,46	4,02	10,37	9,55	7,57	7,48	4,20	3,74	2,16	0,97	0,57	0,30	31,93

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,98	1,86	1,50	1,09	1,01	0,92	0,89	1,21	1,38	0,85	0,90	1,14	0,62
1980/81-2017/18	1,04	1,74	1,91	1,18	0,91	0,89	0,66	0,68	0,86	0,81	0,80	0,66	0,64

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,40	3,60	3,09	1,61	1,79	1,68	2,51	5,03	5,36	1,52	1,31	2,97	0,70
1980/81-2017/18	2,17	3,09	3,93	1,92	1,40	1,44	0,91	0,77	1,48	1,37	1,07	0,44	1,15

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,565	0,03
1980/81-2017/18	0,635	-0,23

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400596.- Río Adaja desde confluencia con el río Picuezo hasta el embalse de Fuentes Claras, y río Fortes y arroyo de Gemiguel

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,01	0,01	0,46	0,44	0,90	0,70	0,98	0,16	0,01	0,02	0,01	9,72
MÁXIMO	25,49	77,68	122,94	85,00	129,07	122,79	88,66	113,95	56,48	10,48	5,60	6,56	310,57
PROMEDIO	1,62	6,29	11,34	16,89	19,41	20,24	15,24	12,02	5,36	2,16	1,15	0,93	112,66
PERCENTIL 10	0,12	0,29	0,75	1,91	1,62	1,89	2,33	2,16	1,08	0,47	0,18	0,12	28,12
PERCENTIL 25	0,26	0,56	1,83	3,75	4,57	5,15	5,60	4,40	1,88	0,79	0,44	0,30	53,03
MEDIANA	0,59	1,86	4,19	9,42	13,16	14,27	12,14	8,78	3,75	1,49	0,78	0,66	93,01
PERCENTIL 75	1,47	6,41	12,66	20,41	25,06	26,53	22,37	15,90	6,78	2,88	1,66	1,14	144,84
PERCENTIL 90	3,44	16,39	30,39	41,86	43,39	42,94	28,02	19,98	10,42	4,63	2,87	1,60	229,68
DESVIACIÓN TÍPICA	3,47	11,92	18,40	19,47	21,84	20,24	14,02	14,35	7,10	1,87	1,05	1,14	75,60
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	2,14	1,89	1,62	1,15	1,12	1,00	0,92	1,19	1,33	0,86	0,92	1,23	0,67
COEFICIENTE DE SESGO	4,97	3,68	3,60	1,76	2,40	2,14	2,35	4,97	5,03	1,61	1,52	3,29	0,81
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,02

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	9,03	9,51	4,28	7,08	85,05	31,29	25,17	18,97	7,77	3,28	1,23	0,60	203,26
1941/42	0,30	8,92	2,24	1,74	0,71	21,87	18,68	6,17	2,28	0,82	0,25	1,86	65,84
1942/43	13,57	6,56	13,00	15,44	5,95	26,55	27,64	15,99	6,06	2,78	1,18	6,56	141,28
1943/44	4,64	2,33	6,94	2,63	0,82	4,00	9,14	8,57	3,60	1,34	0,49	1,13	45,64
1944/45	2,93	2,74	2,40	1,56	8,44	4,08	1,90	1,14	1,17	0,70	0,23	0,07	27,36
1945/46	0,31	42,84	39,10	10,19	10,48	23,78	88,66	53,18	16,09	4,57	1,35	0,56	291,10
1946/47	0,28	0,80	1,80	1,98	45,99	62,90	14,51	5,15	2,30	1,13	0,52	1,15	138,50
1947/48	2,46	2,19	1,51	29,60	11,02	5,01	5,96	17,51	5,62	1,61	0,49	0,25	83,23
1948/49	3,16	1,57	11,66	6,80	2,45	3,78	2,76	4,52	5,10	2,19	0,73	6,14	50,86
1949/50	2,57	6,13	3,52	1,74	2,32	1,46	0,70	1,95	1,03	0,41	0,15	0,10	22,10
1950/51	0,94	1,10	7,60	37,71	36,99	66,58	21,00	13,07	3,98	0,79	1,70	0,59	192,05
1951/52	0,59	77,68	33,45	16,97	14,95	18,99	50,94	12,45	1,10	3,51	1,03	0,26	231,92
1952/53	0,31	0,46	2,01	2,78	2,17	12,37	34,83	10,28	2,03	1,42	1,14	0,84	70,63
1953/54	1,32	1,84	67,01	10,75	11,46	18,93	5,04	14,14	2,42	0,62	0,41	0,39	134,33
1954/55	0,29	0,52	1,53	10,55	29,84	21,62	12,59	7,22	3,74	2,09	1,12	0,58	91,67
1955/56	0,33	1,72	18,87	41,81	24,41	52,10	55,24	33,64	19,07	10,48	5,60	2,92	266,18
1956/57	0,28	0,70	0,61	0,75	0,94	1,08	1,66	8,17	2,32	1,09	0,89	0,68	19,17
1957/58	0,91	1,35	2,27	4,90	15,42	14,33	19,98	1,43	1,23	0,48	0,17	0,13	62,60
1958/59	0,12	0,10	29,08	34,35	6,26	5,02	2,27	2,83	1,65	2,24	3,07	4,69	91,66
1959/60	0,66	2,82	27,06	25,95	66,75	43,36	26,11	14,45	7,57	4,22	2,26	1,18	222,38
1960/61	6,08	27,20	34,32	31,18	20,06	11,56	6,75	3,81	2,01	1,12	0,60	0,31	145,00
1961/62	0,23	16,17	22,51	70,12	25,59	49,67	29,21	20,12	10,22	5,67	3,03	1,58	254,15
1962/63	2,72	3,08	4,97	66,67	32,95	18,94	15,59	5,59	3,79	2,85	2,67	2,58	162,40
1963/64	0,49	12,99	41,45	19,51	20,04	42,27	24,53	13,17	6,87	3,84	2,05	1,07	188,28
1964/65	0,05	0,05	1,56	20,68	30,18	25,82	10,61	3,61	0,18	0,05	0,05	0,05	92,87
1965/66	3,83	12,86	22,46	30,70	58,47	40,98	27,28	15,58	8,25	4,59	2,45	1,28	228,72
1966/67	3,27	15,88	5,87	5,26	11,31	24,87	10,98	12,87	5,01	0,70	0,78	0,54	97,34
1967/68	0,60	5,00	10,62	10,69	14,50	20,30	20,74	7,90	1,22	0,56	0,56	0,47	93,14
1968/69	0,43	0,46	2,03	5,95	20,37	40,32	26,53	19,92	9,75	5,42	2,90	1,51	135,59
1969/70	1,03	4,92	4,71	74,70	13,00	5,53	2,16	1,91	1,22	0,59	0,36	0,34	110,46
1970/71	0,35	0,48	0,84	6,16	6,02	3,97	17,32	113,95	56,48	4,36	0,19	0,06	210,17
1971/72	0,09	0,65	0,79	3,89	129,07	122,79	26,87	20,52	4,17	1,08	0,32	0,33	310,57
1972/73	25,49	33,80	23,54	12,04	8,97	3,14	2,36	12,54	13,70	2,43	0,09	0,03	138,12
1973/74	0,14	0,62	8,17	35,48	32,72	42,76	28,89	21,92	2,48	1,35	0,59	0,74	175,86
1974/75	0,14	0,55	0,66	9,25	11,53	17,85	22,63	23,15	13,46	1,20	0,26	0,25	100,91
1975/76	0,19	0,50	1,04	1,08	1,43	1,05	1,94	0,98	0,18	0,39	0,51	0,43	9,72
1976/77	0,65	8,21	11,39	28,57	12,44	7,19	2,87	2,92	4,41	2,19	0,55	0,25	81,64
1977/78	0,35	0,20	3,33	6,25	34,21	38,97	19,62	18,12	10,19	5,50	2,94	1,53	141,20
1978/79	0,05	0,16	1,99	18,59	59,67	26,47	27,41	8,43	1,86	0,59	0,27	0,44	145,91
1979/80	6,19	9,64	6,43	6,45	4,56	8,19	8,52	19,32	5,01	0,46	0,26	0,23	75,25
1980/81	0,26	0,34	0,32	0,51	0,44	0,93	9,27	16,11	1,15	0,32	0,24	0,21	30,10
1981/82	0,01	0,01	0,50	17,13	13,85	10,02	5,82	3,13	1,64	0,91	0,49	0,26	53,76
1982/83	1,48	6,51	4,78	3,37	1,08	0,90	3,35	17,67	2,08	0,17	0,78	0,01	42,18
1983/84	0,06	0,62	5,61	12,01	9,89	10,56	14,29	14,50	11,41	5,86	3,13	1,63	89,59
1984/85	0,91	1,87	4,59	11,68	25,27	16,28	12,44	7,22	3,77	2,09	1,12	0,58	87,82
1985/86	1,48	7,62	0,01	3,54	9,15	6,77	5,53	5,93	0,34	1,18	0,78	0,75	43,08
1986/87	0,80	2,21	2,54	11,34	25,55	12,78	8,89	4,60	0,70	2,44	0,26	0,05	72,16
1987/88	0,17	0,14	10,29	25,07	22,49	12,47	11,22	12,07	6,51	3,85	2,02	1,05	107,35
1988/89	0,18	0,62	0,59	0,46	0,86	2,64	5,89	4,34	6,15	0,90	0,07	0,75	23,45
1989/90	0,00	18,07	122,94	60,85	35,29	20,63	12,44	6,88	3,58	2,00	1,07	0,56	284,31
1990/91	0,41	4,00	4,01	4,48	5,02	54,01	23,21	10,96	4,21	0,69	0,02	0,03	111,05
1991/92	0,20	0,61	1,94	3,51	2,57	1,86	3,32	2,24	2,12	0,95	0,02	0,75	20,09
1992/93	1,47	2,75	3,91	2,62	1,05	1,47	1,18	6,19	5,58	1,56	0,78	0,75	29,31
1993/94	4,32	23,45	13,80	16,80	15,57	14,22	6,69	3,90	2,10	1,17	0,62	0,33	102,96
1994/95	1,47	0,37	0,99	1,69	3,59	4,34	1,09	1,20	0,16	0,01	0,79	0,75	16,44
1995/96	0,01	0,02	1,55	85,00	68,97	36,94	24,33	20,81	10,89	6,04	3,23	1,69	259,46
1996/97	0,94	0,50	21,41	40,88	21,58	12,86	6,70	3,74	1,95	1,09	0,58	0,31	112,54
1997/98	0,17	37,98	55,00	48,00	39,81	20,30	12,33	9,75	6,26	3,24	1,73	0,91	235,48
1998/99	0,48	0,74	0,92	3,70	3,40	7,51	4,32	4,75	0,96	1,18	0,78	0,72	29,47
1999/00	0,55	1,29	2,00	4,04	1,80	1,90	15,75	16,30	2,78	0,55	2,22	1,36	50,52
2000/01	0,59	2,36	18,76	64,67	51,13	37,61	8,51	4,68	2,37	2,18	0,64	0,75	194,26
2001/02	0,59	0,44	1,05	3,51	2,71	15,97	10,26	8,98	2,95	2,43	3,11	0,77	52,78
2002/03	0,14	0,91	18,42	41,98	42,28	34,83	27,36	19,42	9,56	5,33	2,85	1,49	204,58
2003/04	1,98	16,88	37,87	19,58	12,65	11,68	10,91	7,78	4,37	2,38	1,27	0,66	128,01
2004/05	0,88	1,59	3,38	2,54	2,17	3,36	2,66	1,53	1,69	0,43	1,04	1,36	22,63
2005/06	1,24	5,88	8,68	5,42	4,61	16,80	9,73	4,36	2,20	1,15	0,76	1,34	62,18
2006/07	0,72	9,80	13,69	6,81	15,72	10,66	12,21	12,25	7,73	4,24	2,27	1,18	97,29
2007/08	1,70	2,04	2,85	3,94	2,59	2,64	12,08	18,12	13,78	2,17	0,61	0,32	62,84
2008/09	0,88	2,00	4,81	8,00	13,97	9,38	4,79	2,70	1,41	0,79	0,42	0,22	49,35
2009/10	0,12	0,06	0,51	6,90	23,84	33,21	21,60	13,47	6,89	3,85	2,06	1,07	113,57
2010/11	0,60	0,32	4,09	12,17	11,27	18,16	15,79	10,09	5,20	2,89	1,55	0,81	82,95
2011/12	0,28	3,54	4,07	2,58	1,70	1,41	3,87	7,42	1,13	0,69	0,92	0,85	28,45
2012/13	0,15	3,37	4,08	14,50	13,31	37,96	28,96	16,51	8,49	4,72	2,52	1,32	135,89
2013/14	0,74	0,41	0,63	7,26	19,56	16,60	18,22	8,12	4,23	2,36	1,26	0,66	80,06
2014/15	0,52	2,77	10,58	7,85	14,19	9,81	6,38	3,79	1,94	1,08	0,58	0,30	59,80
2015/16	1,77	1,73	1,40	12,21	16,86	8,29	12,92	12,26	4,89	1,66	0,57	0,21	74,78
2016/17	0,51	0,69	2,50	2,39	19,89	11,11	3,53	1,30	0,21	0,62	0,15	0,29	43,19
2017/18	0,33	1,19	4,58	9,59	9,13	58,22	33,66	15,64	7,79	2,76	0,82	0,64	144,37

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400596.- Río Adaja desde confluencia con el río Picuezo hasta el embalse de Fuentes Claras, y río Fortes y arroyo de Gemiguel

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,62	6,29	11,34	16,89	19,41	20,24	15,24	12,02	5,36	2,16	1,15	0,93	112,66
1980/81-2017/18	0,77	4,36	10,52	15,49	15,39	15,45	11,36	8,97	4,24	2,05	1,16	0,73	90,48
%	-52,7	-30,7	-7,2	-8,3	-20,7	-23,7	-25,5	-25,4	-20,8	-5,1	1,2	-21,4	-19,7

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,31	5,06	9,11	16,09	18,52	19,36	13,39	10,52	4,71	1,82	0,96	0,77	101,61
1980/81-2017/18	0,65	3,60	8,61	14,81	14,82	14,95	10,39	8,13	3,87	1,80	1,01	0,63	83,27

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,01	0,01	0,46	0,44	0,90	0,70	0,98	0,16	0,01	0,02	0,01	9,72
1980/81-2017/18	0,00	0,01	0,01	0,46	0,44	0,90	1,09	1,20	0,16	0,01	0,02	0,01	16,44

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	25,49	77,68	122,94	85,00	129,07	122,79	88,66	113,95	56,48	10,48	5,60	6,56	310,57
1980/81-2017/18	4,32	37,98	122,94	85,00	68,97	58,22	33,66	20,81	13,78	6,04	3,23	1,69	284,31

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,59	1,86	4,19	9,42	13,16	14,27	12,14	8,78	3,75	1,49	0,78	0,66	93,01
1980/81-2017/18	0,57	1,66	4,04	7,55	12,98	11,39	10,00	7,60	3,27	1,61	0,79	0,75	73,47

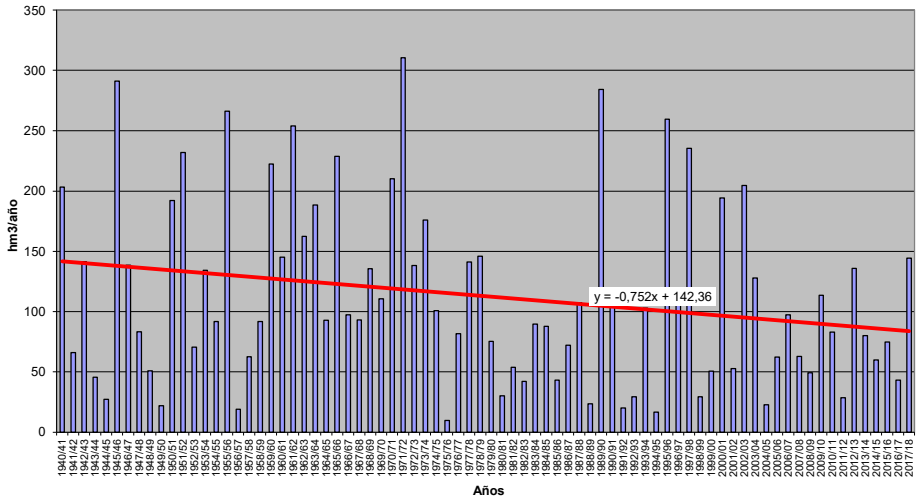
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,47	11,92	18,40	19,47	21,84	20,24	14,02	14,35	7,10	1,87	1,05	1,14	75,60
1980/81-2017/18	0,81	7,71	21,71	19,98	15,42	14,43	8,03	5,70	3,41	1,60	0,92	0,46	67,76

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,14	1,89	1,62	1,15	1,12	1,00	0,92	1,19	1,33	0,86	0,92	1,23	0,67
1980/81-2017/18	1,06	1,77	2,06	1,29	1,00	0,93	0,71	0,64	0,80	0,78	0,79	0,63	0,75

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,97	3,68	3,60	1,76	2,40	2,14	2,35	4,97	5,03	1,61	1,52	3,29	0,81
1980/81-2017/18	2,39	2,90	4,06	2,00	1,59	1,41	1,05	0,46	0,99	1,01	0,92	0,35	1,34

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,569	0,02
1980/81-2017/18	0,646	-0,17

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400597.- Rivera de Gallegos desde cabecera hasta confluencia con el río Águeda

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
MÁXIMO	1,59	10,21	19,17	20,13	15,67	8,26	6,31	3,14	2,49	0,85	0,68	0,55	41,33
PROMEDIO	0,18	0,87	1,83	2,36	2,19	1,62	0,87	0,42	0,20	0,10	0,06	0,05	10,75
PERCENTIL 10	0,00	0,01	0,02	0,05	0,06	0,06	0,04	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,56
PERCENTIL 25	0,00	0,02	0,07	0,17	0,26	0,19	0,12	0,09	0,04	0,02	0,01	0,00	2,01
MEDIANA	0,03	0,16	0,42	0,84	0,89	0,80	0,49	0,28	0,11	0,04	0,02	0,01	8,14
PERCENTIL 75	0,20	0,69	2,34	3,15	2,56	1,88	1,20	0,58	0,19	0,07	0,03	0,02	15,57
PERCENTIL 90	0,46	2,48	6,04	6,95	6,02	4,96	1,96	1,00	0,49	0,30	0,17	0,20	24,30
DESVIACIÓN TÍPICA	0,35	1,80	3,25	3,49	2,97	2,06	1,07	0,48	0,34	0,16	0,12	0,11	10,26
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,95	2,06	1,78	1,48	1,35	1,27	1,23	1,13	1,69	1,68	2,09	2,23	0,95
COEFICIENTE DE SESGO	2,83	3,19	2,95	2,55	2,24	1,65	2,46	2,82	4,56	2,83	3,19	2,93	1,20
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,07

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,68	0,69	0,53	2,26	1,90	1,75	1,52	1,39	1,09	0,85	0,68	0,55	13,88
1941/42	0,46	0,49	0,43	0,35	0,29	0,58	0,74	0,65	0,48	0,36	0,29	0,23	5,36
1942/43	0,28	0,28	0,59	1,92	1,11	1,40	1,21	0,88	0,59	0,42	0,31	0,27	9,25
1943/44	0,29	0,26	0,21	0,18	0,14	0,12	0,25	0,28	0,20	0,15	0,11	0,09	2,27
1944/45	0,08	0,07	0,06	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,52
1945/46	0,02	0,10	0,96	0,57	0,41	0,40	0,66	1,31	0,94	0,68	0,51	0,39	6,94
1946/47	0,31	0,26	0,22	0,20	0,62	1,05	0,93	0,68	0,51	0,39	0,31	0,26	5,72
1947/48	0,21	0,18	0,16	0,56	0,51	0,41	0,34	0,37	0,34	0,27	0,22	0,18	3,77
1948/49	0,16	0,13	0,24	0,24	0,18	0,14	0,11	0,09	0,08	0,06	0,05	0,35	1,83
1949/50	0,26	0,17	0,13	0,10	0,12	0,13	0,10	0,36	0,19	0,14	0,10	0,08	1,87
1950/51	0,00	0,01	0,03	0,20	0,85	4,19	0,39	0,18	0,06	0,02	0,01	0,00	5,94
1951/52	0,00	3,34	0,65	0,57	0,40	0,67	1,34	0,61	0,23	0,07	0,03	0,01	7,93
1952/53	0,01	0,00	0,26	0,30	0,32	0,19	0,28	0,20	0,05	0,02	0,01	0,00	1,64
1953/54	1,00	0,43	4,14	0,40	0,55	2,24	0,40	0,21	0,06	0,02	0,01	0,00	9,47
1954/55	0,00	0,02	0,07	1,08	4,25	1,41	0,55	0,19	0,07	0,03	0,01	0,00	7,70
1955/56	0,00	2,98	6,02	6,96	2,57	8,26	6,31	1,04	0,45	0,15	0,06	0,02	34,82
1956/57	0,03	0,01	0,00	0,00	0,08	0,08	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
1957/58	0,00	0,01	0,06	0,34	1,63	1,65	1,46	0,34	0,11	0,04	0,02	0,01	5,67
1958/59	0,00	0,00	0,71	2,27	3,01	3,31	1,24	0,52	0,21	0,07	0,03	0,01	11,39
1959/60	0,01	0,36	6,27	2,88	8,14	4,15	1,47	0,42	0,14	0,06	0,02	0,01	23,93
1960/61	0,31	2,24	1,89	1,52	0,49	0,55	0,66	0,34	0,25	0,07	0,02	0,01	8,34
1961/62	0,02	1,45	7,21	7,00	1,10	5,76	1,17	0,70	0,17	0,07	0,03	0,01	24,68
1962/63	0,01	0,11	0,06	7,91	6,57	5,17	3,46	0,56	0,18	0,07	0,03	0,01	24,14
1963/64	0,00	4,11	11,30	1,57	7,81	7,50	2,20	0,46	0,16	0,07	0,03	0,01	35,23
1964/65	0,00	0,00	0,00	0,04	0,49	2,86	0,36	0,12	0,04	0,02	0,01	0,00	3,94
1965/66	1,43	3,66	4,81	9,65	15,67	1,96	3,35	0,51	0,17	0,07	0,03	0,01	41,33
1966/67	0,50	0,90	0,29	0,79	1,60	1,05	0,47	0,40	0,11	0,04	0,02	0,01	6,16
1967/68	0,01	0,14	0,15	0,04	2,33	1,47	1,04	0,65	0,15	0,06	0,02	0,01	6,07
1968/69	0,00	0,53	1,26	3,47	5,31	6,18	2,13	0,62	0,17	0,07	0,03	0,01	19,77
1969/70	0,03	0,20	0,15	8,84	1,17	0,37	0,22	0,08	0,03	0,01	0,00	0,00	11,11
1970/71	0,00	0,00	0,04	0,91	0,46	0,55	2,92	3,14	2,49	0,49	0,15	0,06	11,22
1971/72	0,02	0,01	0,00	0,11	6,37	3,28	0,46	0,21	0,07	0,03	0,01	0,00	10,57
1972/73	0,14	0,75	2,46	2,82	0,67	0,25	0,12	0,10	0,04	0,01	0,00	0,00	7,36
1973/74	0,00	0,15	0,42	3,24	4,36	1,03	0,96	0,51	0,12	0,05	0,02	0,01	10,86
1974/75	0,00	0,01	0,01	0,06	0,46	1,50	0,32	0,13	0,04	0,02	0,01	0,00	2,56
1975/76	0,00	0,00	0,04	0,02	0,24	0,10	0,06	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,49
1976/77	0,20	0,68	0,76	6,05	6,29	1,27	0,89	0,26	0,10	0,04	0,02	0,01	16,55
1977/78	0,01	0,01	3,29	2,39	7,44	4,86	0,61	0,98	0,18	0,07	0,03	0,01	19,89
1978/79	0,01	0,01	2,74	6,82	13,18	3,79	3,97	0,48	0,20	0,07	0,03	0,01	31,31
1979/80	0,47	0,27	0,15	0,15	0,14	0,11	0,11	0,19	0,04	0,01	0,01	0,00	1,65
1980/81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21	1,47	1,27	0,29	0,09	0,04	0,01	3,38
1981/82	0,07	0,01	0,85	1,92	0,86	0,34	0,12	0,04	0,02	0,01	0,00	0,02	4,27
1982/83	0,04	0,14	0,23	0,08	0,07	0,05	0,05	0,43	0,10	0,03	0,01	0,00	1,23
1983/84	0,00	1,37	3,67	1,50	0,59	0,93	1,06	1,34	0,64	0,17	0,06	0,02	11,37
1984/85	0,01	1,95	3,47	3,99	5,38	1,31	0,98	0,44	0,18	0,06	0,02	0,01	17,80
1985/86	0,00	0,04	0,82	1,98	4,80	0,97	0,66	0,27	0,08	0,03	0,01	0,04	9,70
1986/87	0,03	0,03	0,05	2,25	4,86	1,10	1,73	0,43	0,12	0,05	0,02	0,01	10,67
1987/88	0,09	0,22	2,14	6,03	2,14	0,32	0,48	0,62	0,19	0,13	0,03	0,01	12,41
1988/89	0,03	0,26	0,19	0,22	0,09	0,11	0,20	0,06	0,03	0,01	0,00	0,00	1,19
1989/90	0,00	6,18	19,17	4,15	2,43	0,53	0,31	0,09	0,03	0,01	0,01	0,00	32,93
1990/91	0,41	1,89	0,48	1,81	1,82	7,13	0,51	0,19	0,07	0,03	0,01	0,00	14,36
1991/92	0,00	0,00	0,01	0,03	0,02	0,01	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
1992/93	0,02	0,02	0,07	0,02	0,02	0,01	0,00	0,07	0,12	0,02	0,01	0,00	0,39
1993/94	1,40	2,27	0,80	1,67	2,42	1,82	0,24	0,43	0,20	0,05	0,02	0,01	11,32
1994/95	0,00	0,12	0,08	0,16	0,36	0,15	0,04	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,95
1995/96	0,00	0,04	1,39	20,13	2,84	2,29	1,01	1,09	0,25	0,09	0,03	0,01	29,19
1996/97	0,01	0,01	7,91	6,94	0,92	0,28	0,11	0,05	0,14	0,03	0,01	0,00	16,39
1997/98	0,02	7,63	6,08	3,38	2,46	0,41	0,35	0,14	0,07	0,02	0,01	0,04	20,61
1998/99	0,19	0,04	0,01	0,09	0,05	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44
1999/00	0,17	0,30	0,10	0,18	0,12	0,03	0,10	0,74	0,11	0,04	0,02	0,01	1,92
2000/01	0,00	0,12	12,04	13,78	5,44	7,16	0,77	0,29	0,10	0,04	0,02	0,01	39,78
2001/02	0,05	0,03	0,01	0,03	0,03	0,11	0,10	0,02	0,01	0,00	0,00	0,04	0,43
2002/03	0,24	1,30	7,42	8,62	2,56	1,17	1,72	0,58	0,15	0,06	0,02	0,01	23,85
2003/04	1,59	5,20	4,51	0,88	0,96	0,62	0,29	0,08	0,03	0,01	0,00	0,00	14,17
2004/05	0,04	0,19	0,25	0,05	0,02	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,58
2005/06	0,03	0,87	1,19	0,64	0,46	1,55	0,72	0,19	0,07	0,03	0,01	0,00	5,76
2006/07	1,53	10,21	3,10	0,58	2,45	0,68	0,37	0,14	0,05	0,02	0,01	0,00	19,13
2007/08	0,15	0,03	0,02	0,11	0,10	0,06	0,07	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,60
2008/09	0,00	0,00	0,02	0,19	1,01	0,19	0,06	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	1,52
2009/10	0,00	0,02	2,47	5,87	5,17	4,05	1,58	0,51	0,15	0,06	0,02	0,01	19,92
2010/11	0,00	0,02	2,41	3,65	2,07	1,49	0,64	0,25	0,08	0,03	0,01	0,00	10,67
2011/12	0,00	0,13	0,13	0,06	0,02	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
2012/13	0,04	1,26	1,18	2,68	1,88	5,63	2,69	0,40	0,14	0,06	0,02	0,01	15,98
2013/14	0,25	0,16	0,49	3,94	5,91	0,91	1,89	0,21	0,08	0,03	0,01	0,01	13,90
2014/15	0,06	0,22	0,42	0,25	0,24	0,06	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	1,28
2015/16	0,21	0,21	0,15	1,11	0,77	0,60	1,72	1,28	0,89	0,63	0,47	0,36	8,39
2016/17	0,40	0,39	0,32	0,25	0,40	0,32	0,25	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08	2,96
2017/18	0,07	0,06	0,07	0,07	0,09	1,90	0,89	0,72	0,55	0,40	0,30	0,24	5,34

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400597.- Rivera de Gallegos desde cabecera hasta confluencia con el río Águeda

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,18	0,87	1,83	2,36	2,19	1,62	0,87	0,42	0,20	0,10	0,06	0,05	10,75
1980/81-2017/18	0,19	1,13	2,20	2,61	1,63	1,17	0,61	0,33	0,13	0,06	0,03	0,03	10,14
%	4,0	29,7	20,6	10,7	-25,8	-27,6	-29,8	-20,9	-33,1	-35,1	-40,7	-44,3	-5,7

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,15	0,70	1,42	2,11	1,96	1,45	0,77	0,37	0,18	0,08	0,05	0,04	9,28
1980/81-2017/18	0,16	0,94	1,74	2,36	1,50	1,08	0,57	0,30	0,12	0,06	0,03	0,02	8,88

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,59	10,21	19,17	20,13	15,67	8,26	6,31	3,14	2,49	0,85	0,68	0,55	41,33
1980/81-2017/18	1,59	10,21	19,17	20,13	5,91	7,16	2,69	1,34	0,89	0,63	0,47	0,36	39,78

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,03	0,16	0,42	0,84	0,89	0,80	0,49	0,28	0,11	0,04	0,02	0,01	8,14
1980/81-2017/18	0,03	0,15	0,48	0,99	0,89	0,47	0,33	0,19	0,08	0,03	0,01	0,01	9,05

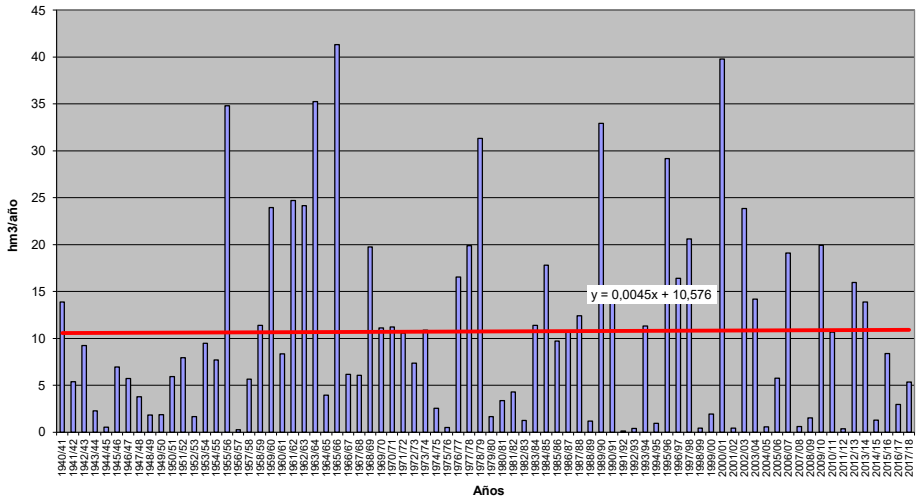
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,35	1,80	3,25	3,49	2,97	2,06	1,07	0,48	0,34	0,16	0,12	0,11	10,26
1980/81-2017/18	0,40	2,31	3,90	4,14	1,84	1,83	0,68	0,38	0,19	0,12	0,09	0,07	10,04

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,95	2,06	1,78	1,48	1,35	1,27	1,23	1,13	1,69	1,68	2,09	2,23	0,95
1980/81-2017/18	2,15	2,05	1,77	1,58	1,13	1,56	1,11	1,15	1,38	1,88	2,52	2,60	0,99

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,83	3,19	2,95	2,55	2,24	1,65	2,46	2,82	4,56	2,83	3,19	2,93	1,20
1980/81-2017/18	2,80	2,63	2,80	2,66	1,07	2,32	1,23	1,41	2,61	3,67	4,04	3,97	1,08

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,512	-0,07
1980/81-2017/18	0,472	-0,21

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400598.- Arroyo de San Giraldo desde cabecera hasta confluencia con el río Águeda

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,01	0,02	0,03	0,02	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,34
MÁXIMO	2,60	5,79	8,81	9,42	9,02	4,12	3,19	2,11	1,20	0,74	0,31	0,47	29,08
PROMEDIO	0,37	0,78	1,18	1,41	1,34	1,06	0,73	0,55	0,29	0,15	0,08	0,07	8,01
PERCENTIL 10	0,02	0,06	0,06	0,11	0,10	0,12	0,15	0,12	0,08	0,05	0,03	0,02	1,92
PERCENTIL 25	0,04	0,11	0,18	0,27	0,28	0,29	0,30	0,26	0,14	0,07	0,04	0,03	3,51
MEDIANA	0,15	0,32	0,47	0,70	0,73	0,69	0,57	0,44	0,24	0,12	0,06	0,04	6,27
PERCENTIL 75	0,42	1,06	1,57	1,84	1,76	1,30	0,98	0,62	0,36	0,17	0,10	0,08	11,37
PERCENTIL 90	1,09	2,07	2,90	3,28	3,16	2,64	1,51	1,27	0,54	0,23	0,12	0,15	15,84
DESVIACIÓN TÍPICA	0,55	1,10	1,59	1,74	1,62	1,05	0,63	0,45	0,23	0,13	0,06	0,08	5,92
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,47	1,40	1,35	1,24	1,20	0,99	0,86	0,82	0,79	0,87	0,74	1,09	0,74
COEFICIENTE DE SESGO	2,29	2,34	2,45	2,29	2,34	1,31	1,81	1,65	1,82	2,90	2,08	2,85	1,14
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,02

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,40	0,53	0,39	1,48	2,39	2,02	1,60	1,41	0,87	0,49	0,31	0,23	12,12
1941/42	0,18	0,31	0,24	0,17	0,13	0,93	0,80	0,48	0,27	0,16	0,11	0,09	3,87
1942/43	0,15	0,14	0,40	1,47	0,81	1,20	0,81	0,49	0,27	0,16	0,11	0,12	6,14
1943/44	0,14	0,11	0,10	0,09	0,06	0,05	0,24	0,22	0,14	0,09	0,05	0,04	1,34
1944/45	0,03	0,03	0,04	0,05	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,34
1945/46	0,01	0,11	0,94	0,64	0,38	0,43	0,97	1,48	0,86	0,44	0,25	0,16	6,66
1946/47	0,12	0,10	0,08	0,08	0,68	1,32	0,74	0,39	0,24	0,16	0,12	0,09	4,11
1947/48	0,08	0,07	0,06	0,71	0,58	0,32	0,21	0,30	0,26	0,15	0,10	0,07	2,91
1948/49	0,06	0,05	0,14	0,11	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,17	0,84
1949/50	0,13	0,08	0,06	0,05	0,07	0,07	0,05	0,10	0,09	0,06	0,04	0,03	0,82
1950/51	0,01	0,07	0,21	0,48	0,99	2,04	0,39	0,33	0,23	0,11	0,06	0,04	4,97
1951/52	0,05	2,82	0,44	0,42	0,27	0,51	0,58	0,55	0,30	0,15	0,08	0,06	6,22
1952/53	0,08	0,09	0,54	0,26	0,20	0,15	0,57	0,23	0,10	0,06	0,03	0,03	2,34
1953/54	1,38	0,46	1,59	0,28	0,31	1,12	0,26	0,21	0,11	0,05	0,03	0,02	5,83
1954/55	0,01	0,17	0,25	1,29	2,35	0,70	0,42	0,30	0,26	0,11	0,06	0,03	5,94
1955/56	0,02	1,74	2,67	2,63	1,56	3,40	3,19	0,77	0,44	0,24	0,12	0,09	16,86
1956/57	0,21	0,09	0,06	0,10	0,31	0,24	0,22	0,30	0,14	0,07	0,04	0,02	1,79
1957/58	0,03	0,07	0,19	0,27	0,67	0,92	0,60	0,28	0,25	0,11	0,05	0,03	3,47
1958/59	0,06	0,02	0,96	1,45	1,17	1,24	0,49	0,47	0,33	0,14	0,09	0,09	6,49
1959/60	0,24	1,07	2,65	1,43	4,41	2,26	0,96	0,62	0,28	0,14	0,07	0,04	14,16
1960/61	1,27	1,82	1,49	1,29	0,40	0,38	0,43	0,60	0,38	0,25	0,11	0,07	8,50
1961/62	0,16	1,54	3,65	4,04	1,15	3,29	1,09	0,53	0,24	0,13	0,07	0,04	15,93
1962/63	0,24	0,72	0,57	4,91	3,53	2,73	1,93	0,52	0,35	0,16	0,09	0,06	15,81
1963/64	0,03	3,83	5,54	1,21	4,57	4,12	1,70	0,48	0,32	0,21	0,10	0,05	22,16
1964/65	0,04	0,02	0,03	0,49	0,68	1,60	0,36	0,20	0,10	0,05	0,03	0,05	3,65
1965/66	2,43	2,66	3,27	5,80	9,02	1,34	3,06	0,66	0,46	0,21	0,11	0,06	29,08
1966/67	1,08	0,78	0,36	0,61	0,73	0,69	0,39	0,62	0,19	0,10	0,05	0,03	5,64
1967/68	0,05	0,55	0,20	0,11	1,60	0,93	0,81	0,65	0,21	0,12	0,06	0,04	5,32
1968/69	0,03	1,06	1,25	2,27	2,73	3,60	1,55	0,71	0,36	0,20	0,10	0,19	14,05
1969/70	0,57	1,07	0,40	5,38	1,09	0,46	0,33	0,42	0,22	0,10	0,06	0,03	10,14
1970/71	0,02	0,05	0,17	1,20	0,33	0,67	1,54	2,03	1,20	0,74	0,28	0,14	8,38
1971/72	0,08	0,04	0,04	0,46	4,37	2,39	0,44	0,39	0,18	0,12	0,06	0,04	8,61
1972/73	0,66	0,85	1,46	1,09	0,39	0,23	0,16	0,42	0,30	0,13	0,07	0,04	5,81
1973/74	0,03	0,44	0,60	1,57	1,86	0,85	0,98	0,50	0,24	0,17	0,08	0,04	7,35
1974/75	0,02	0,08	0,05	0,26	0,72	1,08	0,31	0,30	0,19	0,09	0,05	0,03	3,19
1975/76	0,02	0,05	0,35	0,14	0,57	0,28	0,33	0,31	0,13	0,12	0,06	0,08	2,44
1976/77	0,99	0,98	0,98	3,15	3,23	0,90	0,99	0,35	0,47	0,19	0,12	0,07	12,42
1977/78	0,20	0,25	3,17	1,86	4,04	2,51	1,19	1,31	0,36	0,18	0,10	0,05	15,23
1978/79	0,05	0,11	2,39	3,09	7,22	3,25	2,44	0,56	0,36	0,21	0,10	0,06	19,83
1979/80	0,84	0,32	0,27	0,27	0,26	0,30	0,32	0,72	0,21	0,10	0,05	0,03	3,69
1980/81	0,04	0,06	0,04	0,02	0,10	1,23	1,40	1,50	0,38	0,19	0,10	0,07	5,13
1981/82	0,55	0,08	2,15	1,51	0,77	0,33	0,26	0,13	0,22	0,08	0,04	0,37	6,49
1982/83	0,24	1,09	1,00	0,25	0,20	0,15	0,57	1,24	0,24	0,14	0,07	0,04	5,22
1983/84	0,03	1,06	1,86	1,18	0,42	0,96	0,90	1,63	0,91	0,29	0,15	0,08	9,46
1984/85	0,07	2,84	1,92	2,13	2,56	1,03	0,92	0,55	0,41	0,15	0,08	0,04	12,71
1985/86	0,02	0,27	1,39	1,52	3,13	0,88	0,66	0,36	0,16	0,09	0,05	0,34	8,87
1986/87	0,30	0,38	0,31	2,16	2,71	0,69	1,18	0,50	0,25	0,14	0,07	0,09	8,78
1987/88	0,65	0,58	1,52	2,96	1,18	0,33	0,92	0,74	0,91	0,74	0,20	0,10	10,82
1988/89	0,17	0,76	0,26	0,30	0,19	0,28	0,78	0,34	0,37	0,13	0,07	0,04	3,69
1989/90	0,05	3,54	8,81	2,23	1,56	0,60	0,44	0,25	0,12	0,07	0,04	0,02	17,75
1990/91	1,00	1,27	0,45	1,04	0,92	3,16	0,46	0,23	0,12	0,07	0,04	0,02	8,78
1991/92	0,05	0,07	0,16	0,23	0,10	0,05	0,33	0,07	0,06	0,03	0,02	0,01	1,18
1992/93	0,26	0,17	0,36	0,11	0,09	0,08	0,10	1,00	0,70	0,19	0,10	0,08	3,24
1993/94	2,60	1,44	0,65	1,17	1,30	0,94	0,26	1,26	0,28	0,13	0,07	0,04	10,15
1994/95	0,05	0,45	0,16	0,35	0,61	0,25	0,11	0,16	0,07	0,06	0,03	0,02	2,32
1995/96	0,01	0,18	1,52	9,42	1,77	2,17	0,88	2,11	0,37	0,20	0,11	0,06	18,80
1996/97	0,07	0,23	5,76	3,60	0,72	0,34	0,21	0,48	0,60	0,18	0,10	0,07	12,35
1997/98	0,22	5,79	3,26	1,77	1,12	0,39	0,59	0,50	0,52	0,16	0,08	0,47	14,86
1998/99	0,41	0,18	0,08	0,38	0,17	0,20	0,13	0,22	0,10	0,05	0,03	0,06	2,01
1999/00	1,11	0,36	0,26	0,42	0,18	0,09	0,64	1,20	0,22	0,12	0,06	0,03	4,70
2000/01	0,06	1,03	6,00	7,27	3,10	4,00	0,73	0,58	0,26	0,14	0,08	0,04	23,30
2001/02	0,31	0,11	0,06	0,27	0,15	0,48	0,33	0,16	0,08	0,04	0,02	0,22	2,23
2002/03	0,56	1,41	2,79	4,50	1,74	1,03	1,12	0,40	0,19	0,10	0,06	0,03	13,93
2003/04	2,05	2,83	1,80	0,68	0,70	0,52	0,30	0,20	0,12	0,06	0,04	0,02	9,32
2004/05	0,33	0,39	0,49	0,11	0,09	0,13	0,22	0,11	0,05	0,03	0,01	0,01	1,96
2005/06	0,39	1,13	1,06	0,52	0,55	0,96	0,51	0,22	0,11	0,06	0,03	0,03	5,57
2006/07	1,66	4,11	1,91	0,52	1,93	0,64	0,53	0,50	0,27	0,13	0,07	0,04	12,33
2007/08	1,12	0,25	0,15	0,46	0,30	0,22	0,60	0,40	0,28	0,12	0,06	0,04	4,01
2008/09	0,05	0,15	0,35	0,76	0,88	0,28	0,16	0,09	0,05	0,03	0,02	0,01	2,83
2009/10	0,06	0,17	1,92	2,52	2,77	2,17	1,03	0,45	0,23	0,13	0,07	0,04	11,55
2010/11	0,04	0,18	2,32	2,03	1,34	1,10	0,61	0,37	0,17	0,09	0,05	0,03	8,32
2011/12	0,03	0,42	0,22	0,14	0,07	0,04	0,14	0,45	0,09	0,05	0,03	0,02	1,70
2012/13	0,43	1,45	0,66	1,59	1,12	2,60	1,32	0,42	0,22	0,12	0,06	0,08	10,08
2013/14	0,94	0,19	0,93	1,88	2,90	0,68	1,50	0,29	0,15	0,08	0,04	0,12	9,71
2014/15	0,44	0,84	0,60	0,31	0,27	0,13	0,13	0,08	0,05	0,03	0,01	0,01	2,90
2015/16	0,23	0,16	0,08	0,68	0,76	0,54	1,11	1,27	0,74	0,38	0,22	0,15	6,31
2016/17	0,23	0,21	0,16	0,11	0,35	0,30	0,17	0,11	0,07	0,05	0,04	0,03	1,83
2017/18	0,02	0,03	0,03	0,04	0,08	2,10	1,12	0,72	0,41	0,22	0,14	0,09	5,00

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400598.- Arroyo de San Giraldo desde cabecera hasta confluencia con el río Águeda

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,37	0,78	1,18	1,41	1,34	1,06	0,73	0,55	0,29	0,15	0,08	0,07	8,01
1980/81-2017/18	0,44	0,94	1,41	1,50	1,02	0,84	0,61	0,56	0,28	0,13	0,07	0,08	7,90
%	19,0	20,3	19,6	6,8	-23,8	-20,4	-15,7	2,7	-3,8	-10,3	-13,5	9,4	-1,4

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,30	0,61	0,91	1,28	1,23	0,97	0,66	0,49	0,26	0,13	0,07	0,06	6,96
1980/81-2017/18	0,37	0,76	1,11	1,38	0,96	0,79	0,57	0,51	0,25	0,12	0,06	0,07	6,95

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,02	0,03	0,02	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,34
1980/81-2017/18	0,01	0,03	0,03	0,02	0,07	0,04	0,10	0,07	0,05	0,03	0,01	0,01	1,18

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,60	5,79	8,81	9,42	9,02	4,12	3,19	2,11	1,20	0,74	0,31	0,47	29,08
1980/81-2017/18	2,60	5,79	8,81	9,42	3,13	4,00	1,50	2,11	0,91	0,74	0,22	0,47	23,30

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,15	0,32	0,47	0,70	0,73	0,69	0,57	0,44	0,24	0,12	0,06	0,04	6,27
1980/81-2017/18	0,23	0,38	0,66	0,72	0,74	0,53	0,58	0,41	0,22	0,12	0,06	0,04	7,40

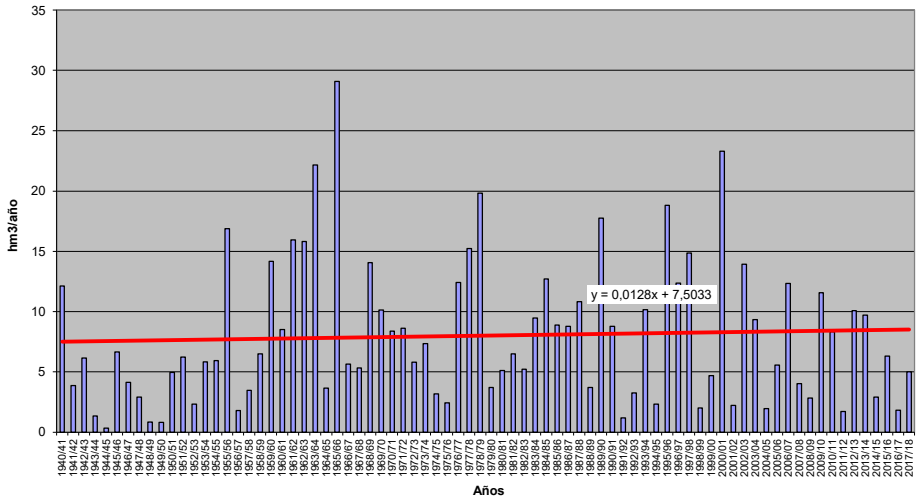
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,55	1,10	1,59	1,74	1,62	1,05	0,63	0,45	0,23	0,13	0,06	0,08	5,92
1980/81-2017/18	0,59	1,28	1,87	1,97	0,96	0,92	0,40	0,49	0,23	0,13	0,05	0,10	5,31

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,47	1,40	1,35	1,24	1,20	0,99	0,86	0,82	0,79	0,87	0,74	1,09	0,74
1980/81-2017/18	1,34	1,36	1,33	1,31	0,94	1,09	0,66	0,88	0,83	0,94	0,70	1,28	0,67

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,29	2,34	2,45	2,29	2,34	1,31	1,81	1,65	1,82	2,90	2,08	2,85	1,14
1980/81-2017/18	2,09	2,20	2,36	2,50	0,94	1,81	0,48	1,40	1,40	3,23	1,52	2,48	0,86

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,556	0,02
1980/81-2017/18	0,508	-0,19

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400599.- Río de Revilla de Pedro Fuertes desde cabecera hasta el embalse de Santa Teresa

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,05	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,30
MÁXIMO	0,91	3,14	5,36	5,76	5,54	3,98	4,71	2,51	1,36	0,80	0,62	0,49	16,29
PROMEDIO	0,14	0,43	0,69	0,98	1,07	1,02	0,75	0,48	0,24	0,11	0,05	0,04	6,01
PERCENTIL 10	0,00	0,01	0,04	0,10	0,11	0,09	0,16	0,10	0,05	0,02	0,01	0,00	1,41
PERCENTIL 25	0,01	0,05	0,15	0,21	0,25	0,30	0,25	0,20	0,09	0,03	0,01	0,00	2,87
MEDIANA	0,06	0,27	0,36	0,63	0,74	0,68	0,52	0,34	0,16	0,05	0,02	0,01	5,58
PERCENTIL 75	0,22	0,50	0,92	1,44	1,35	1,46	1,02	0,59	0,28	0,12	0,04	0,02	7,40
PERCENTIL 90	0,36	1,22	1,68	2,37	2,38	2,35	1,48	0,95	0,57	0,25	0,14	0,20	12,25
DESVIACIÓN TÍPICA	0,18	0,60	0,85	1,08	1,14	0,93	0,78	0,45	0,25	0,14	0,10	0,09	4,08
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,28	1,39	1,23	1,11	1,06	0,91	1,04	0,95	1,04	1,30	1,90	2,10	0,68
COEFICIENTE DE SESGO	1,80	2,56	2,78	1,92	1,93	1,17	2,55	2,23	2,28	2,76	3,43	2,96	0,75
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,14

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,64	0,75	0,59	0,53	5,54	1,42	1,90	1,70	1,08	0,80	0,62	0,49	16,06
1941/42	0,43	0,51	0,46	0,34	0,27	0,55	0,75	0,60	0,42	0,30	0,21	0,20	5,04
1942/43	0,35	0,38	0,38	0,62	0,44	0,61	0,71	0,54	0,35	0,23	0,16	0,26	5,02
1943/44	0,38	0,29	0,23	0,18	0,13	0,18	0,34	0,37	0,31	0,20	0,13	0,12	2,87
1944/45	0,16	0,18	0,13	0,08	0,18	0,22	0,19	0,17	0,13	0,07	0,04	0,03	1,57
1945/46	0,06	0,44	1,21	0,64	0,55	1,08	4,71	2,51	1,00	0,63	0,45	0,36	13,65
1946/47	0,32	0,31	0,27	0,21	2,08	2,81	0,98	0,70	0,50	0,35	0,27	0,27	9,08
1947/48	0,31	0,31	0,25	1,76	0,67	0,58	0,58	0,94	0,63	0,40	0,29	0,23	6,95
1948/49	0,27	0,27	0,35	0,38	0,31	0,29	0,29	0,28	0,24	0,17	0,10	0,20	3,16
1949/50	0,23	0,27	0,27	0,19	0,23	0,28	0,22	0,25	0,22	0,13	0,08	0,06	2,42
1950/51	0,01	0,05	0,35	0,98	1,37	1,82	0,73	0,43	0,20	0,06	0,02	0,01	6,01
1951/52	0,02	3,14	1,89	1,05	1,25	0,98	2,33	1,06	0,38	0,14	0,05	0,02	12,29
1952/53	0,02	0,03	0,56	0,67	0,37	0,24	0,20	0,13	0,06	0,02	0,01	0,00	2,32
1953/54	0,34	0,35	0,75	0,24	0,36	0,57	0,27	0,27	0,16	0,04	0,01	0,00	3,35
1954/55	0,00	0,15	0,30	1,15	2,25	1,43	0,53	0,20	0,09	0,03	0,01	0,00	6,15
1955/56	0,02	0,47	1,72	2,49	1,13	1,92	3,03	1,86	0,77	0,23	0,06	0,02	13,72
1956/57	0,02	0,01	0,01	0,01	0,12	0,13	0,12	0,32	0,17	0,06	0,02	0,01	0,98
1957/58	0,01	0,05	0,11	0,20	0,59	0,82	1,07	0,34	0,11	0,04	0,01	0,00	3,34
1958/59	0,02	0,02	0,89	1,94	1,19	1,03	0,57	0,25	0,14	0,05	0,02	0,06	6,17
1959/60	0,27	0,26	2,39	1,89	3,59	2,65	1,49	0,45	0,15	0,04	0,01	0,00	13,20
1960/61	0,57	1,68	1,14	1,44	1,40	0,50	0,23	0,14	0,07	0,05	0,01	0,01	7,23
1961/62	0,07	0,33	0,73	2,61	1,19	2,32	0,92	0,45	0,12	0,04	0,01	0,00	8,80
1962/63	0,08	0,26	0,15	1,46	0,67	2,14	1,03	0,35	0,14	0,04	0,01	0,02	6,35
1963/64	0,01	1,75	1,97	0,95	1,27	2,42	1,48	0,50	0,15	0,06	0,02	0,00	10,59
1964/65	0,02	0,01	0,01	0,06	0,22	0,44	0,19	0,06	0,02	0,01	0,00	0,00	1,03
1965/66	0,22	0,53	1,17	2,27	3,56	2,16	1,41	0,55	0,25	0,08	0,02	0,01	12,24
1966/67	0,32	0,87	0,39	0,23	0,21	0,54	0,31	0,22	0,09	0,03	0,01	0,00	3,22
1967/68	0,00	0,13	0,26	0,19	0,60	0,79	0,48	0,25	0,08	0,02	0,01	0,00	2,81
1968/69	0,00	0,11	0,28	0,52	0,92	2,07	1,11	0,72	0,24	0,08	0,02	0,02	6,10
1969/70	0,03	0,06	0,10	2,64	1,46	0,66	0,31	0,14	0,05	0,02	0,00	0,00	5,46
1970/71	0,00	0,01	0,05	0,21	0,31	0,20	0,42	0,54	0,64	0,22	0,06	0,02	2,68
1971/72	0,01	0,00	0,01	0,02	0,93	2,61	1,12	0,65	0,23	0,08	0,02	0,02	5,70
1972/73	0,46	0,58	1,04	0,82	0,52	0,31	0,19	0,15	0,17	0,07	0,02	0,01	4,33
1973/74	0,00	0,05	0,11	0,75	1,39	1,41	1,41	0,97	0,26	0,08	0,02	0,01	6,47
1974/75	0,00	0,03	0,03	0,26	0,41	0,76	0,55	0,44	0,27	0,10	0,03	0,01	2,89
1975/76	0,01	0,01	0,05	0,06	0,11	0,09	0,11	0,10	0,03	0,04	0,02	0,04	0,66
1976/77	0,38	1,43	1,24	2,53	2,49	1,59	0,70	0,27	0,33	0,16	0,05	0,02	11,16
1977/78	0,15	0,20	0,93	0,73	3,16	3,68	1,24	1,26	0,47	0,15	0,04	0,01	12,03
1978/79	0,00	0,01	0,66	1,67	5,32	3,98	3,22	1,01	0,29	0,10	0,03	0,01	16,29
1979/80	0,44	0,54	0,33	0,26	0,20	0,28	0,25	0,36	0,14	0,04	0,01	0,00	2,86
1980/81	0,01	0,05	0,05	0,06	0,04	0,10	0,27	0,37	0,13	0,04	0,01	0,01	1,14
1981/82	0,02	0,00	0,45	2,79	1,26	0,77	0,33	0,11	0,12	0,03	0,01	0,01	5,91
1982/83	0,06	0,49	0,56	0,29	0,11	0,08	0,20	0,77	0,28	0,09	0,02	0,01	2,95
1983/84	0,00	0,02	0,12	0,64	0,58	0,68	1,30	1,89	1,36	0,39	0,11	0,03	7,13
1984/85	0,01	0,50	0,78	0,75	2,21	1,37	1,07	0,38	0,16	0,05	0,01	0,00	7,31
1985/86	0,00	0,01	0,19	0,48	0,87	1,15	0,51	0,27	0,07	0,02	0,01	0,04	3,62
1986/87	0,10	0,07	0,09	0,18	1,39	0,71	0,53	0,22	0,07	0,03	0,01	0,00	3,41
1987/88	0,05	0,16	0,58	0,89	1,13	0,47	0,42	0,52	0,28	0,15	0,04	0,01	4,70
1988/89	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,03	0,22	0,18	0,27	0,09	0,02	0,01	0,87
1989/90	0,00	0,50	5,36	2,20	1,68	0,53	0,25	0,09	0,03	0,01	0,00	0,00	10,65
1990/91	0,16	0,76	0,53	0,69	0,66	2,04	0,91	0,30	0,09	0,03	0,01	0,00	6,18
1991/92	0,01	0,02	0,02	0,05	0,03	0,01	0,10	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,30
1992/93	0,21	0,33	0,37	0,13	0,06	0,05	0,05	0,25	0,18	0,06	0,02	0,00	1,71
1993/94	0,91	1,27	0,86	1,11	0,99	0,99	0,28	0,29	0,22	0,07	0,02	0,01	7,01
1994/95	0,01	0,17	0,11	0,23	0,41	0,35	0,10	0,06	0,03	0,02	0,01	0,00	1,48
1995/96	0,00	0,02	0,26	5,76	3,18	1,48	1,08	0,88	0,34	0,10	0,03	0,01	13,14
1996/97	0,01	0,04	1,33	2,18	0,81	0,27	0,08	0,04	0,10	0,04	0,01	0,01	4,92
1997/98	0,03	2,87	3,15	2,17	0,99	0,37	0,30	0,21	0,17	0,04	0,01	0,02	10,32
1998/99	0,12	0,08	0,03	0,23	0,14	0,15	0,07	0,06	0,02	0,01	0,00	0,01	0,92
1999/00	0,33	0,46	0,29	0,26	0,09	0,04	0,16	0,25	0,08	0,02	0,01	0,00	1,99
2000/01	0,01	0,18	2,27	4,41	3,35	3,26	1,01	0,33	0,10	0,03	0,01	0,00	14,96
2001/02	0,08	0,06	0,02	0,15	0,14	0,56	0,47	0,20	0,07	0,02	0,01	0,03	1,81
2002/03	0,17	0,51	2,20	3,58	1,80	1,47	0,87	0,50	0,14	0,04	0,01	0,00	11,29
2003/04	0,18	1,20	1,46	0,80	0,49	0,39	0,21	0,15	0,07	0,02	0,01	0,00	4,97
2004/05	0,07	0,42	0,31	0,10	0,04	0,09	0,15	0,05	0,02	0,00	0,00	0,00	1,25
2005/06	0,20	1,61	1,27	0,96	0,54	1,24	0,82	0,37	0,10	0,03	0,01	0,00	7,16
2006/07	0,30	1,37	1,67	0,58	1,23	0,84	0,54	0,52	0,26	0,08	0,02	0,01	7,43
2007/08	0,09	0,08	0,08	0,16	0,11	0,06	0,50	0,81	0,80	0,23	0,07	0,02	3,02
2008/09	0,06	0,31	0,65	0,83	1,23	0,69	0,26	0,11	0,04	0,01	0,00	0,00	4,18
2009/10	0,00	0,01	0,63	2,32	2,33	2,82	1,49	0,63	0,20	0,10	0,03	0,01	10,57
2010/11	0,01	0,11	1,34	1,44	1,10	1,03	0,74	0,30	0,11	0,03	0,01	0,00	6,21
2011/12	0,01	0,33	0,25	0,12	0,08	0,04	0,24	0,45	0,12	0,04	0,01	0,00	1,70
2012/13	0,12	1,12	0,83	1,50	1,28	2,24	1,92	0,76	0,25	0,08	0,02	0,01	10,14
2013/14	0,05	0,07	0,20	1,30	1,77	1,45	1,27	0,42	0,12	0,04	0,01	0,01	6,72
2014/15	0,20	0,64	1,03	0,58	1,10	0,56	0,28	0,14	0,06	0,02	0,01	0,00	4,62
2015/16	0,21	0,28	0,24	0,49	0,83	0,57	0,81	0,89	0,61	0,39	0,28	0,21	5,79
2016/17	0,27	0,37	0,36	0,26	0,37	0,42	0,29	0,23	0,18	0,14	0,12	0,09	3,09
2017/18	0,08	0,12	0,15	0,22	0,24	1,83	0,97	0,79	0,55	0,34	0,23	0,20	5,72

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400599.- Río de Revilla de Pedro Fuertes desde cabecera hasta el embalse de Santa Teresa

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,14	0,43	0,69	0,98	1,07	1,02	0,75	0,48	0,24	0,11	0,05	0,04	6,01
1980/81-2017/18	0,11	0,44	0,79	1,08	0,91	0,82	0,55	0,39	0,21	0,08	0,03	0,02	5,43
%	-21,0	1,9	14,7	10,3	-14,9	-19,7	-26,4	-18,5	-15,2	-28,1	-40,5	-51,7	-9,6

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,11	0,35	0,57	0,93	1,02	0,98	0,68	0,43	0,22	0,09	0,05	0,04	5,47
1980/81-2017/18	0,09	0,37	0,67	1,03	0,88	0,79	0,52	0,36	0,19	0,07	0,03	0,02	5,04

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,05	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,30
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,05	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,30

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,91	3,14	5,36	5,76	5,54	3,98	4,71	2,51	1,36	0,80	0,62	0,49	16,29
1980/81-2017/18	0,91	2,87	5,36	5,76	3,35	3,26	1,92	1,89	1,36	0,39	0,28	0,21	14,96

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,06	0,27	0,36	0,63	0,74	0,68	0,52	0,34	0,16	0,05	0,02	0,01	5,58
1980/81-2017/18	0,06	0,23	0,41	0,61	0,82	0,57	0,37	0,29	0,12	0,04	0,01	0,01	4,95

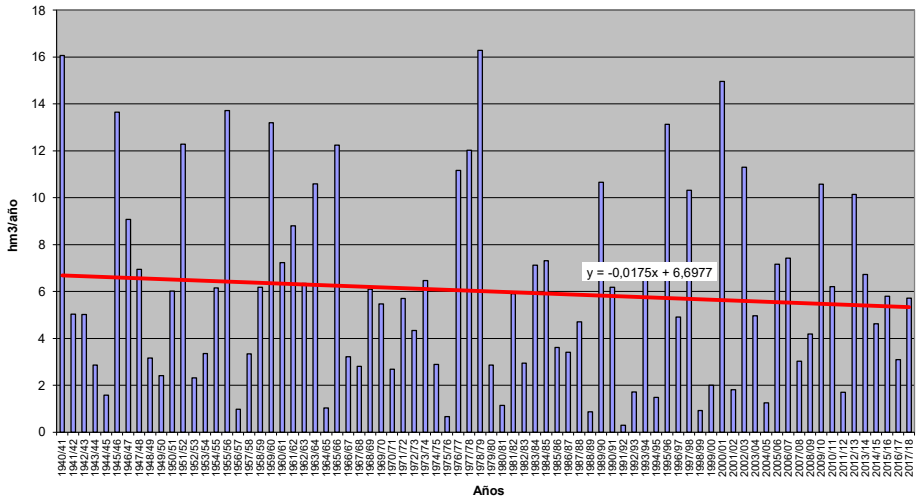
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,18	0,60	0,85	1,08	1,14	0,93	0,78	0,45	0,25	0,14	0,10	0,09	4,08
1980/81-2017/18	0,16	0,59	1,05	1,30	0,85	0,80	0,46	0,36	0,26	0,10	0,06	0,05	3,69

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,28	1,39	1,23	1,11	1,06	0,91	1,04	0,95	1,04	1,30	1,90	2,10	0,68
1980/81-2017/18	1,49	1,35	1,32	1,21	0,93	0,97	0,82	0,91	1,24	1,28	1,86	2,25	0,68

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,80	2,56	2,78	1,92	1,93	1,17	2,55	2,23	2,28	2,76	3,43	2,96	0,75
1980/81-2017/18	3,32	2,31	2,63	1,93	1,15	1,31	1,08	2,15	2,97	2,23	3,09	3,43	0,69

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,639	-0,14
1980/81-2017/18	0,642	-0,35

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400600.- Arroyo de Larrodrigo desde el embalse de Zapardiel de la Cañada hasta Larrodrigo

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,03	0,04	0,06	0,08	0,10	0,06	0,26	0,12	0,11	0,05	0,04	0,02	1,46
MÁXIMO	2,19	7,36	8,92	9,24	9,23	6,56	10,62	5,64	2,40	1,46	1,01	0,75	30,29
PROMEDIO	0,43	0,96	1,46	1,84	1,88	1,74	1,44	1,12	0,69	0,38	0,21	0,17	12,32
PERCENTIL 10	0,05	0,12	0,17	0,30	0,33	0,30	0,39	0,36	0,24	0,15	0,08	0,06	4,12
PERCENTIL 25	0,11	0,23	0,39	0,52	0,50	0,63	0,62	0,55	0,35	0,22	0,12	0,08	7,04
MEDIANA	0,28	0,52	0,81	1,28	1,51	1,29	1,15	0,88	0,54	0,30	0,16	0,13	10,80
PERCENTIL 75	0,58	1,23	2,16	2,69	2,34	2,52	1,67	1,39	0,89	0,49	0,27	0,21	18,04
PERCENTIL 90	1,10	2,09	3,52	4,04	4,29	3,84	2,43	1,98	1,19	0,69	0,38	0,29	23,34
DESVIACIÓN TÍPICA	0,44	1,22	1,59	1,75	1,83	1,44	1,41	0,89	0,48	0,26	0,17	0,13	7,45
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,01	1,27	1,09	0,95	0,97	0,83	0,98	0,79	0,70	0,69	0,78	0,80	0,60
COEFICIENTE DE SESGO	1,71	2,99	2,11	1,69	1,77	1,22	3,98	2,52	1,67	1,97	2,68	2,27	0,72
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,06

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	1,00	1,15	0,90	2,49	7,16	3,01	4,06	3,19	2,09	1,43	1,01	0,75	28,24
1941/42	0,61	0,78	0,64	0,45	0,35	0,84	1,19	0,88	0,60	0,41	0,28	0,27	7,27
1942/43	0,50	0,51	0,58	1,21	0,65	1,15	1,25	0,80	0,50	0,32	0,22	0,35	8,04
1943/44	0,56	0,41	0,34	0,25	0,17	0,25	0,49	0,52	0,43	0,27	0,16	0,15	4,00
1944/45	0,21	0,24	0,18	0,10	0,24	0,31	0,26	0,24	0,18	0,10	0,06	0,04	2,14
1945/46	0,08	1,02	2,87	1,27	1,04	2,26	10,62	5,64	2,40	1,46	0,94	0,68	30,29
1946/47	0,54	0,48	0,39	0,30	5,03	6,56	2,31	1,53	1,02	0,66	0,46	0,42	19,71
1947/48	0,46	0,45	0,35	4,15	1,43	1,10	1,18	2,11	1,23	0,75	0,50	0,36	14,06
1948/49	0,40	0,39	0,53	0,64	0,43	0,40	0,39	0,40	0,34	0,22	0,13	0,28	4,56
1949/50	0,33	0,40	0,39	0,26	0,32	0,39	0,31	0,35	0,32	0,18	0,10	0,09	3,45
1950/51	0,06	0,24	1,18	2,10	2,17	2,95	1,36	1,20	0,79	0,41	0,25	0,13	12,83
1951/52	0,27	5,71	3,18	2,63	1,67	2,75	3,14	1,96	0,86	0,68	0,35	0,22	23,42
1952/53	0,23	0,21	1,41	1,32	0,78	0,53	0,66	0,39	0,34	0,17	0,09	0,07	6,20
1953/54	1,18	0,79	1,26	0,52	0,80	1,11	0,57	0,85	0,65	0,27	0,14	0,08	8,21
1954/55	0,04	0,68	0,62	2,73	4,21	2,16	1,18	0,78	0,53	0,28	0,15	0,10	13,46
1955/56	0,26	1,51	4,07	4,51	1,80	5,10	5,03	3,15	1,60	0,88	0,47	0,27	28,66
1956/57	0,21	0,12	0,09	0,12	0,48	0,37	0,56	1,15	0,78	0,34	0,18	0,14	4,56
1957/58	0,15	0,26	0,48	0,65	1,23	1,50	1,66	0,82	0,44	0,27	0,13	0,08	7,68
1958/59	0,17	0,13	2,53	3,32	1,80	1,99	1,22	0,88	0,71	0,33	0,24	0,55	13,86
1959/60	1,07	0,94	5,78	3,25	7,08	3,87	2,36	1,30	0,74	0,39	0,21	0,12	27,12
1960/61	2,19	3,06	4,41	3,74	1,72	1,09	0,91	0,63	0,40	0,42	0,19	0,22	18,98
1961/62	0,58	1,60	2,26	5,40	1,69	3,95	1,81	1,08	0,57	0,32	0,17	0,12	19,56
1962/63	0,45	0,93	0,53	2,69	3,16	2,47	1,61	0,81	0,63	0,31	0,16	0,21	13,97
1963/64	0,11	3,83	3,46	1,20	2,92	3,57	2,17	1,03	0,67	0,43	0,21	0,11	19,71
1964/65	0,20	0,08	0,10	0,41	0,59	1,25	0,47	0,30	0,15	0,08	0,04	0,07	3,74
1965/66	0,68	1,24	2,17	4,50	6,20	2,53	2,67	1,30	1,11	0,51	0,27	0,14	23,30
1966/67	1,17	2,01	0,76	0,65	0,63	1,14	0,79	0,74	0,35	0,18	0,10	0,05	8,58
1967/68	0,05	0,74	0,97	0,49	1,47	1,46	1,04	0,72	0,34	0,19	0,10	0,06	7,62
1968/69	0,04	0,45	0,82	1,22	1,91	3,31	1,64	1,50	0,79	0,44	0,22	0,25	12,59
1969/70	0,22	0,34	0,34	5,46	1,69	1,29	0,77	0,55	0,30	0,16	0,08	0,04	11,24
1970/71	0,03	0,07	0,17	0,64	0,51	0,52	1,06	1,48	1,57	0,71	0,36	0,19	7,30
1971/72	0,11	0,10	0,12	0,46	3,94	2,68	1,17	1,18	0,66	0,36	0,19	0,21	11,18
1972/73	1,11	0,98	1,89	1,12	0,80	0,62	0,43	0,47	0,60	0,29	0,15	0,08	8,55
1973/74	0,05	0,22	0,69	1,29	2,36	2,73	2,06	1,69	0,69	0,39	0,21	0,11	12,49
1974/75	0,06	0,22	0,13	0,87	0,78	1,63	1,06	1,12	1,00	0,45	0,24	0,20	7,77
1975/76	0,12	0,13	0,41	0,17	0,35	0,25	0,47	0,33	0,21	0,30	0,16	0,29	3,17
1976/77	1,16	2,85	3,65	3,99	3,10	2,10	1,31	0,88	1,35	0,72	0,38	0,21	21,69
1977/78	0,65	0,57	2,20	2,48	4,76	4,42	2,39	2,65	1,18	0,64	0,34	0,18	22,46
1978/79	0,11	0,11	1,29	2,88	9,23	5,62	4,46	1,79	0,93	0,58	0,29	0,21	27,50
1979/80	1,13	0,96	0,79	0,68	0,50	0,85	0,59	1,09	0,44	0,23	0,13	0,07	7,48
1980/81	0,13	0,22	0,25	0,29	0,33	0,32	0,98	0,89	0,40	0,24	0,13	0,10	4,26
1981/82	0,11	0,04	2,56	2,67	1,80	1,03	0,81	0,41	0,55	0,21	0,11	0,14	10,43
1982/83	0,33	1,23	1,25	0,52	0,33	0,23	0,62	1,37	0,53	0,30	0,16	0,10	6,97
1983/84	0,06	0,10	0,37	1,77	0,99	1,53	2,12	4,12	2,24	0,97	0,52	0,27	15,06
1984/85	0,16	1,35	1,19	1,86	2,78	1,63	1,50	0,73	0,54	0,25	0,13	0,07	12,20
1985/86	0,04	0,13	0,69	1,06	1,88	1,32	0,95	0,56	0,28	0,15	0,08	0,26	7,41
1986/87	0,43	0,33	0,41	1,29	2,37	1,10	1,16	0,60	0,31	0,25	0,13	0,09	8,49
1987/88	0,28	0,45	1,09	1,78	1,36	0,68	1,13	1,41	1,09	0,65	0,31	0,16	10,38
1988/89	0,10	0,12	0,06	0,08	0,10	0,18	0,82	0,55	1,08	0,40	0,22	0,14	3,84
1989/90	0,09	1,39	8,92	2,78	2,62	1,14	0,87	0,49	0,24	0,14	0,08	0,05	18,81
1990/91	0,63	1,47	0,93	1,42	1,26	3,00	1,31	0,67	0,38	0,20	0,11	0,07	11,43
1991/92	0,11	0,11	0,13	0,22	0,11	0,06	0,35	0,12	0,11	0,05	0,04	0,06	1,46
1992/93	1,10	0,86	1,05	0,42	0,28	0,30	0,30	0,93	0,54	0,27	0,14	0,08	6,25
1993/94	1,95	1,71	1,31	1,77	1,60	1,44	0,63	0,83	0,54	0,26	0,14	0,07	12,25
1994/95	0,13	0,52	0,34	0,71	0,94	0,76	0,31	0,33	0,21	0,24	0,10	0,06	4,66
1995/96	0,04	0,12	0,69	9,24	4,22	2,55	2,34	2,42	0,95	0,53	0,28	0,16	23,54
1996/97	0,12	0,24	2,92	3,08	1,18	0,66	0,39	0,36	0,50	0,27	0,17	0,18	10,08
1997/98	0,22	7,36	5,51	3,36	1,80	1,02	1,13	0,95	0,71	0,31	0,17	0,21	22,74
1998/99	0,48	0,39	0,22	0,91	0,50	0,55	0,37	0,39	0,17	0,09	0,05	0,09	4,22
1999/00	1,00	0,69	0,71	0,55	0,26	0,21	0,48	0,70	0,28	0,15	0,08	0,05	5,15
2000/01	0,13	0,80	4,91	6,94	4,98	5,28	1,67	1,05	0,52	0,30	0,16	0,08	26,82
2001/02	0,41	0,20	0,14	0,56	0,34	1,30	0,87	0,60	0,34	0,17	0,11	0,21	5,24
2002/03	0,57	1,51	3,71	5,98	3,98	2,27	2,06	1,37	0,64	0,35	0,19	0,10	22,73
2003/04	0,94	2,41	2,28	1,46	1,03	1,00	0,61	0,78	0,38	0,20	0,11	0,06	11,25
2004/05	0,35	0,89	0,75	0,32	0,39	0,38	0,47	0,23	0,13	0,07	0,04	0,02	4,04
2005/06	1,22	3,04	2,30	1,86	1,72	2,27	1,43	0,95	0,46	0,26	0,14	0,10	15,75
2006/07	0,84	1,93	1,80	0,98	2,29	1,40	1,54	1,77	0,98	0,50	0,27	0,15	14,45
2007/08	0,41	0,35	0,28	0,49	0,38	0,30	1,33	2,02	1,95	0,72	0,38	0,21	8,83
2008/09	0,54	1,22	1,91	2,24	2,13	1,40	0,85	0,48	0,28	0,15	0,08	0,04	11,34
2009/10	0,04	0,12	2,15	2,80	4,46	3,83	2,51	1,49	0,87	0,63	0,29	0,17	19,36
2010/11	0,13	0,47	2,58	1,86	1,77	1,89	1,27	0,85	0,49	0,25	0,14	0,08	11,78
2011/12	0,08	0,66	0,40	0,30	0,22	0,20	1,11	1,17	0,45	0,24	0,13	0,09	5,07
2012/13	0,59	2,28	1,35	3,42	1,89	4,40	2,91	1,77	0,96	0,51	0,27	0,17	20,53
2013/14	0,31	0,32	0,81	2,68	2,92	2,45	2,24	0,96	0,52	0,33	0,16	0,14	13,83
2014/15	0,58	1,64	1,60	1,48	1,86	1,08	0,81	0,51	0,45	0,22	0,12	0,07	10,41
2015/16	0,28	0,38	0,33	0,91	1,55	1,00	1,39	1,46	0,95	0,59	0,40	0,29	9,52
2016/17	0,37	0,53	0,49	0,34	0,51	0,56	0,39	0,30	0,23	0,18	0,15	0,11	4,15
2017/18	0,10	0,15	0,21	0,34	0,36	3,11	1,69	1,39	0,90	0,54	0,36	0,29	9,43

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400600.- Arroyo de Larrodrigo desde el embalse de Zapardiel de la Cañada hasta Larrodrigo

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,43	0,96	1,46	1,84	1,88	1,74	1,44	1,12	0,69	0,38	0,21	0,17	12,32
1980/81-2017/18	0,40	0,99	1,54	1,86	1,56	1,42	1,15	1,00	0,61	0,32	0,17	0,13	11,16
%	-6,9	3,7	6,0	1,3	-16,7	-18,7	-20,2	-10,9	-11,4	-16,0	-18,5	-24,1	-9,4

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,36	0,80	1,21	1,73	1,77	1,64	1,31	1,02	0,62	0,33	0,19	0,14	11,11
1980/81-2017/18	0,35	0,85	1,32	1,76	1,49	1,36	1,07	0,93	0,57	0,29	0,16	0,11	10,27

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,03	0,04	0,06	0,08	0,10	0,06	0,26	0,12	0,11	0,05	0,04	0,02	1,46
1980/81-2017/18	0,04	0,04	0,06	0,08	0,10	0,06	0,30	0,12	0,11	0,05	0,04	0,02	1,46

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,19	7,36	8,92	9,24	9,23	6,56	10,62	5,64	2,40	1,46	1,01	0,75	30,29
1980/81-2017/18	1,95	7,36	8,92	9,24	4,98	5,28	2,91	4,12	2,24	0,97	0,52	0,29	26,82

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,28	0,52	0,81	1,28	1,51	1,29	1,15	0,88	0,54	0,30	0,16	0,13	10,80
1980/81-2017/18	0,30	0,52	0,99	1,44	1,45	1,09	1,04	0,84	0,51	0,25	0,14	0,10	10,39

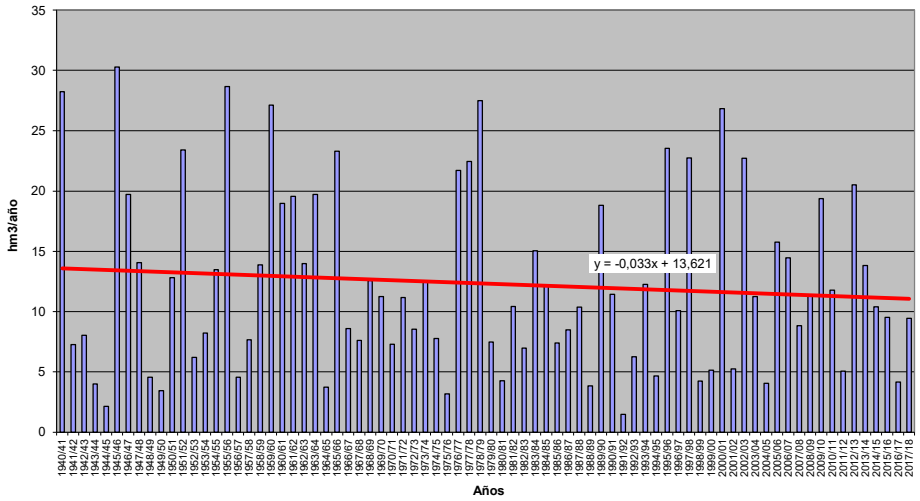
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,44	1,22	1,59	1,75	1,83	1,44	1,41	0,89	0,48	0,26	0,17	0,13	7,45
1980/81-2017/18	0,41	1,30	1,78	1,94	1,28	1,23	0,67	0,74	0,45	0,20	0,11	0,07	6,38

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,01	1,27	1,09	0,95	0,97	0,83	0,98	0,79	0,70	0,69	0,78	0,80	0,60
1980/81-2017/18	1,01	1,31	1,15	1,04	0,82	0,87	0,58	0,74	0,74	0,63	0,62	0,58	0,57

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,71	2,99	2,11	1,69	1,77	1,22	3,98	2,52	1,67	1,97	2,68	2,27	0,72
1980/81-2017/18	1,84	3,31	2,37	2,14	0,99	1,39	0,79	2,17	1,97	1,30	1,31	0,83	0,74

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,633	-0,06
1980/81-2017/18	0,625	-0,30

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400601.- Arroyo del Portillo desde confluencia con arroyo de Larrodrigo hasta su confluencia con el río Tormes, y arroyo de Larrodrigo

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,04	0,06	0,10	0,11	0,14	0,08	0,26	0,17	0,14	0,07	0,05	0,03	2,02
MÁXIMO	3,34	10,84	11,81	12,26	14,50	9,42	14,28	8,66	4,31	2,61	1,64	1,09	44,81
PROMEDIO	0,63	1,38	2,10	2,72	2,79	2,58	2,12	1,68	1,04	0,57	0,32	0,24	18,16
PERCENTIL 10	0,08	0,17	0,21	0,36	0,40	0,40	0,53	0,50	0,34	0,22	0,12	0,08	5,59
PERCENTIL 25	0,16	0,34	0,50	0,74	0,75	0,88	0,92	0,85	0,51	0,30	0,16	0,11	9,47
MEDIANA	0,40	0,68	1,21	1,96	2,27	1,91	1,65	1,29	0,83	0,45	0,24	0,20	15,69
PERCENTIL 75	0,89	1,73	3,20	4,06	3,48	3,65	2,55	2,03	1,30	0,73	0,40	0,31	25,02
PERCENTIL 90	1,60	3,18	5,14	6,03	6,59	5,88	3,94	3,02	1,84	1,07	0,55	0,41	34,52
DESVIACIÓN TÍPICA	0,65	1,81	2,28	2,60	2,74	2,20	2,02	1,39	0,79	0,43	0,26	0,19	11,40
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,04	1,31	1,08	0,96	0,98	0,85	0,96	0,83	0,76	0,76	0,83	0,80	0,63
COEFICIENTE DE SESGO	1,82	3,00	1,88	1,47	1,81	1,21	3,36	2,49	1,88	2,28	2,86	2,37	0,71
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,03

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	1,17	1,45	1,18	3,61	9,63	4,84	5,99	4,86	3,34	2,19	1,47	1,03	40,76
1941/42	0,77	0,93	0,75	0,52	0,39	0,92	1,39	1,06	0,71	0,47	0,32	0,29	8,52
1942/43	0,52	0,53	0,59	1,33	0,77	1,28	1,42	0,93	0,58	0,37	0,25	0,38	8,95
1943/44	0,61	0,45	0,37	0,28	0,18	0,26	0,51	0,54	0,45	0,29	0,17	0,16	4,25
1944/45	0,21	0,25	0,18	0,11	0,25	0,31	0,26	0,24	0,18	0,10	0,06	0,04	2,20
1945/46	0,08	1,12	3,72	1,98	1,54	3,02	14,28	8,66	4,31	2,61	1,64	1,09	44,06
1946/47	0,79	0,63	0,49	0,36	6,72	9,42	4,09	2,64	1,69	1,07	0,71	0,58	29,17
1947/48	0,56	0,52	0,40	5,94	2,36	1,69	1,79	3,51	1,95	1,18	0,76	0,52	21,18
1948/49	0,51	0,46	0,60	0,71	0,48	0,43	0,41	0,41	0,34	0,23	0,14	0,31	5,02
1949/50	0,37	0,43	0,42	0,28	0,35	0,43	0,33	0,39	0,36	0,21	0,12	0,10	3,79
1950/51	0,08	0,35	1,71	3,19	3,48	4,79	2,15	1,86	1,24	0,65	0,40	0,21	20,10
1951/52	0,39	8,56	5,05	4,10	2,65	4,06	4,74	3,01	1,31	1,03	0,52	0,33	35,76
1952/53	0,36	0,36	2,43	2,17	1,30	0,81	0,94	0,58	0,47	0,24	0,12	0,10	9,88
1953/54	1,76	1,14	1,58	0,66	1,04	1,49	0,76	1,17	0,93	0,38	0,20	0,11	11,20
1954/55	0,06	0,97	0,93	4,32	6,57	3,48	1,84	1,25	0,84	0,44	0,24	0,15	21,09
1955/56	0,41	2,49	6,44	6,98	2,84	7,95	7,82	4,86	2,51	1,38	0,73	0,41	44,81
1956/57	0,32	0,17	0,14	0,19	0,76	0,57	0,86	1,67	1,18	0,52	0,28	0,21	6,88
1957/58	0,21	0,37	0,73	1,00	1,93	2,22	2,53	1,22	0,66	0,40	0,20	0,12	11,58
1958/59	0,25	0,20	3,41	4,79	2,65	2,82	1,73	1,23	1,05	0,48	0,35	0,81	19,77
1959/60	1,55	1,31	8,34	4,92	10,65	6,01	3,58	2,01	1,13	0,59	0,32	0,18	40,60
1960/61	3,34	4,61	6,68	5,64	2,60	1,65	1,38	0,95	0,60	0,63	0,28	0,34	28,70
1961/62	0,91	2,23	3,44	8,22	2,62	5,82	2,74	1,64	0,87	0,48	0,25	0,19	29,41
1962/63	0,69	1,43	0,82	3,94	4,81	3,93	2,53	1,27	0,97	0,47	0,25	0,31	21,43
1963/64	0,16	5,66	5,11	1,81	4,71	5,55	3,38	1,60	1,01	0,63	0,32	0,17	30,11
1964/65	0,28	0,12	0,14	0,52	0,77	1,83	0,67	0,43	0,21	0,12	0,06	0,10	5,24
1965/66	0,98	1,79	3,22	7,37	9,41	4,09	4,24	2,06	1,72	0,79	0,42	0,23	36,33
1966/67	1,79	3,04	1,15	0,99	0,96	1,87	1,20	1,17	0,54	0,29	0,16	0,08	13,23
1967/68	0,08	1,15	1,45	0,73	2,22	2,24	1,58	1,07	0,51	0,28	0,15	0,08	11,52
1968/69	0,06	0,67	1,29	1,94	2,89	5,11	2,56	2,25	1,22	0,68	0,35	0,38	19,40
1969/70	0,33	0,56	0,49	8,22	2,73	1,96	1,18	0,82	0,45	0,23	0,13	0,07	17,16
1970/71	0,04	0,09	0,21	0,89	0,72	0,75	1,63	2,30	2,32	1,08	0,55	0,29	10,86
1971/72	0,16	0,14	0,16	0,62	5,67	3,70	1,66	1,71	0,95	0,53	0,27	0,30	15,87
1972/73	1,59	1,38	2,76	1,63	1,14	0,87	0,59	0,67	0,84	0,40	0,21	0,11	12,18
1973/74	0,07	0,31	0,94	1,90	3,49	3,96	2,98	2,42	1,00	0,57	0,30	0,16	18,08
1974/75	0,09	0,33	0,20	1,13	1,04	2,20	1,47	1,61	1,53	0,67	0,36	0,29	10,92
1975/76	0,17	0,21	0,57	0,24	0,52	0,35	0,70	0,51	0,32	0,45	0,23	0,42	4,69
1976/77	1,69	4,14	5,32	6,26	4,89	3,26	2,04	1,33	2,04	1,07	0,57	0,31	32,92
1977/78	0,94	0,82	3,11	3,46	6,89	6,71	3,69	3,98	1,80	0,98	0,51	0,27	33,16
1978/79	0,16	0,17	1,94	4,36	14,50	8,95	6,85	2,87	1,49	0,92	0,47	0,34	43,03
1979/80	1,69	1,40	1,18	1,02	0,78	1,28	0,92	1,63	0,66	0,35	0,19	0,11	11,20
1980/81	0,21	0,35	0,36	0,41	0,48	0,47	1,36	1,30	0,59	0,34	0,18	0,14	6,20
1981/82	0,16	0,06	3,75	3,92	2,68	1,52	1,18	0,62	0,87	0,33	0,18	0,23	15,51
1982/83	0,51	1,75	1,85	0,78	0,51	0,35	0,90	1,95	0,79	0,45	0,23	0,15	10,22
1983/84	0,08	0,14	0,53	2,58	1,41	2,30	3,07	6,42	3,44	1,52	0,81	0,42	22,74
1984/85	0,26	1,99	1,82	2,67	4,04	2,47	2,22	1,10	0,84	0,38	0,20	0,11	18,11
1985/86	0,06	0,22	1,12	1,75	2,96	2,07	1,49	0,88	0,43	0,24	0,13	0,47	11,83
1986/87	0,70	0,53	0,65	2,00	3,48	1,71	1,77	0,91	0,48	0,40	0,21	0,14	12,96
1987/88	0,42	0,65	1,46	2,28	1,91	0,93	1,65	2,23	1,67	1,00	0,48	0,25	14,93
1988/89	0,15	0,17	0,10	0,12	0,14	0,25	1,17	0,85	1,78	0,65	0,35	0,22	5,94
1989/90	0,13	1,67	11,81	3,91	3,83	1,67	1,28	0,72	0,36	0,20	0,12	0,07	25,76
1990/91	0,95	2,17	1,35	2,11	2,00	4,29	1,89	0,97	0,54	0,30	0,16	0,10	16,82
1991/92	0,16	0,15	0,20	0,30	0,14	0,08	0,49	0,17	0,14	0,07	0,05	0,08	2,02
1992/93	1,70	1,28	1,59	0,63	0,40	0,43	0,45	1,36	0,79	0,39	0,20	0,11	9,34
1993/94	2,89	2,47	1,87	2,55	2,32	2,13	0,91	1,22	0,80	0,38	0,20	0,11	17,86
1994/95	0,20	0,77	0,48	1,05	1,45	1,11	0,47	0,48	0,31	0,38	0,16	0,09	6,93
1995/96	0,06	0,16	0,99	12,26	5,92	3,64	3,33	3,46	1,38	0,77	0,41	0,24	32,61
1996/97	0,17	0,33	3,98	4,54	1,74	0,98	0,58	0,54	0,82	0,42	0,27	0,25	14,64
1997/98	0,32	10,84	8,43	5,03	2,70	1,54	1,66	1,38	1,06	0,46	0,24	0,32	33,99
1998/99	0,76	0,62	0,33	1,36	0,75	0,82	0,54	0,57	0,25	0,14	0,08	0,15	6,37
1999/00	1,62	1,08	1,09	0,85	0,40	0,31	0,67	1,05	0,41	0,22	0,12	0,07	7,88
2000/01	0,20	1,19	7,02	10,49	7,63	7,91	2,61	1,62	0,81	0,46	0,25	0,13	40,31
2001/02	0,63	0,30	0,21	0,81	0,47	1,75	1,23	0,86	0,48	0,24	0,15	0,33	7,45
2002/03	0,87	2,20	5,22	9,16	5,80	3,51	3,07	2,03	0,95	0,52	0,28	0,15	33,77
2003/04	1,39	3,63	3,27	2,09	1,49	1,43	0,89	1,11	0,54	0,28	0,16	0,08	16,36
2004/05	0,49	1,26	1,06	0,44	0,55	0,53	0,70	0,34	0,20	0,10	0,05	0,03	5,74
2005/06	1,58	4,32	3,26	2,76	2,51	3,40	2,12	1,42	0,69	0,39	0,21	0,15	22,80
2006/07	1,16	2,69	2,55	1,40	3,34	2,09	2,22	2,67	1,49	0,76	0,41	0,23	21,01
2007/08	0,72	0,58	0,44	0,76	0,58	0,45	1,94	3,02	3,00	1,13	0,60	0,33	13,55
2008/09	0,85	1,83	2,91	3,43	3,22	2,10	1,26	0,72	0,42	0,22	0,12	0,06	17,15
2009/10	0,05	0,18	3,31	4,58	6,61	6,27	3,87	2,34	1,36	0,99	0,45	0,27	30,27
2010/11	0,20	0,70	3,79	2,84	2,64	2,71	1,80	1,22	0,71	0,36	0,20	0,12	17,28
2011/12	0,11	0,87	0,54	0,42	0,30	0,28	1,65	1,81	0,68	0,37	0,20	0,14	7,38
2012/13	0,93	3,51	2,07	4,94	2,83	6,43	4,50	2,70	1,44	0,77	0,41	0,27	30,81
2013/14	0,50	0,48	1,25	4,12	4,68	3,66	3,16	1,39	0,75	0,47	0,24	0,21	20,90
2014/15	0,89	2,53	2,42	2,12	2,64	1,52	1,16	0,73	0,65	0,32	0,18	0,10	15,25
2015/16	0,29	0,38	0,33	1,29	2,09	1,37	1,88	1,93	1,26	0,77	0,51	0,36	12,44
2016/17	0,41	0,56	0,52	0,36	0,52	0,58	0,40	0,31	0,24	0,18	0,15	0,11	4,35
2017/18	0,10	0,16	0,21	0,35	0,39	3,57	2,29	1,88	1,23	0,75	0,48	0,36	11,76

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400601.- Arroyo del Portillo desde confluencia con arroyo de Larrodrigo hasta su confluencia con el río Tormes, y arroyo de Larrodrigo

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,63	1,38	2,10	2,72	2,79	2,58	2,12	1,68	1,04	0,57	0,32	0,24	18,16
1980/81-2017/18	0,60	1,44	2,21	2,72	2,30	2,07	1,68	1,48	0,91	0,48	0,26	0,19	16,35
%	-4,3	4,4	5,5	0,3	-17,3	-19,9	-20,7	-11,6	-12,1	-16,5	-18,9	-22,1	-10,0

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,53	1,16	1,77	2,53	2,60	2,41	1,93	1,53	0,95	0,50	0,28	0,21	16,38
1980/81-2017/18	0,52	1,25	1,91	2,56	2,18	1,97	1,57	1,38	0,85	0,43	0,23	0,17	15,04

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,04	0,06	0,10	0,11	0,14	0,08	0,26	0,17	0,14	0,07	0,05	0,03	2,02
1980/81-2017/18	0,05	0,06	0,10	0,12	0,14	0,08	0,40	0,17	0,14	0,07	0,05	0,03	2,02

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,34	10,84	11,81	12,26	14,50	9,42	14,28	8,66	4,31	2,61	1,64	1,09	44,81
1980/81-2017/18	2,89	10,84	11,81	12,26	7,63	7,91	4,50	6,42	3,44	1,52	0,81	0,47	40,31

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,40	0,68	1,21	1,96	2,27	1,91	1,65	1,29	0,83	0,45	0,24	0,20	15,69
1980/81-2017/18	0,41	0,73	1,40	2,10	2,04	1,60	1,57	1,22	0,77	0,38	0,20	0,15	15,09

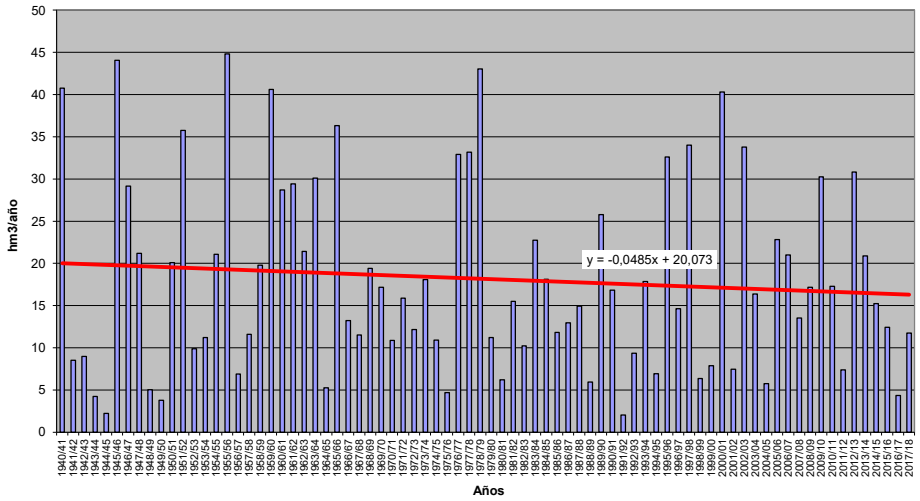
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,65	1,81	2,28	2,60	2,74	2,20	2,02	1,39	0,79	0,43	0,26	0,19	11,40
1980/81-2017/18	0,61	1,91	2,48	2,78	1,92	1,83	1,01	1,14	0,69	0,31	0,16	0,11	9,50

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,04	1,31	1,08	0,96	0,98	0,85	0,96	0,83	0,76	0,76	0,83	0,80	0,63
1980/81-2017/18	1,01	1,33	1,12	1,02	0,83	0,88	0,60	0,77	0,76	0,65	0,63	0,58	0,58

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,82	3,00	1,88	1,47	1,81	1,21	3,36	2,49	1,88	2,28	2,86	2,37	0,71
1980/81-2017/18	1,78	3,33	2,13	1,92	1,00	1,47	0,89	2,34	2,01	1,41	1,40	0,82	0,75

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,660	-0,03
1980/81-2017/18	0,650	-0,27

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400602.- Rivera del Campo desde límite del LIC y ZEPA "Campo de Azaba" hasta límite del LIC "Campo de Argañán"

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
MÁXIMO	1,60	7,51	12,91	13,93	9,79	6,32	4,21	2,27	1,91	0,69	0,60	0,51	27,37
PROMEDIO	0,19	0,79	1,51	1,84	1,61	1,24	0,68	0,35	0,16	0,08	0,06	0,05	8,57
PERCENTIL 10	0,00	0,01	0,02	0,07	0,11	0,10	0,06	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	1,16
PERCENTIL 25	0,00	0,02	0,14	0,22	0,29	0,22	0,21	0,10	0,05	0,02	0,01	0,00	2,83
MEDIANA	0,03	0,17	0,42	0,91	0,70	0,58	0,39	0,27	0,10	0,04	0,01	0,01	7,74
PERCENTIL 75	0,24	0,89	2,31	2,50	2,14	1,42	0,90	0,47	0,15	0,06	0,02	0,01	11,48
PERCENTIL 90	0,64	2,89	4,38	4,96	4,11	3,72	1,47	0,72	0,37	0,32	0,22	0,24	18,83
DESVIACIÓN TÍPICA	0,35	1,43	2,35	2,45	1,95	1,46	0,77	0,37	0,25	0,13	0,12	0,10	7,01
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,84	1,80	1,55	1,33	1,21	1,18	1,13	1,05	1,56	1,59	2,01	2,16	0,82
COEFICIENTE DE SESGO	2,47	2,58	2,44	2,30	1,89	1,55	2,17	2,48	4,77	2,48	2,69	2,52	1,00
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,04

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,63	0,44	0,43	1,57	1,39	1,01	1,05	0,90	0,79	0,69	0,60	0,51	10,01
1941/42	0,44	0,43	0,40	0,36	0,33	0,50	0,47	0,46	0,42	0,37	0,32	0,28	4,78
1942/43	0,29	0,24	0,68	2,25	0,48	1,35	0,76	0,45	0,38	0,33	0,29	0,26	7,75
1943/44	0,28	0,28	0,28	0,27	0,24	0,22	0,30	0,25	0,22	0,18	0,16	0,14	2,82
1944/45	0,13	0,12	0,14	0,16	0,16	0,15	0,13	0,12	0,11	0,10	0,09	0,07	1,49
1945/46	0,08	0,12	1,16	0,33	0,31	0,37	0,69	1,35	0,58	0,50	0,43	0,37	6,29
1946/47	0,33	0,31	0,30	0,33	1,14	1,18	0,60	0,55	0,48	0,41	0,35	0,31	6,30
1947/48	0,27	0,24	0,24	0,66	0,43	0,41	0,39	0,42	0,37	0,32	0,28	0,24	4,27
1948/49	0,21	0,19	0,27	0,24	0,23	0,20	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10	0,27	2,30
1949/50	0,13	0,13	0,15	0,15	0,20	0,23	0,22	0,59	0,26	0,23	0,20	0,17	2,67
1950/51	0,00	0,01	0,03	0,25	1,20	3,86	0,31	0,16	0,06	0,02	0,01	0,00	5,92
1951/52	0,00	2,86	0,54	0,50	0,28	1,00	1,36	0,75	0,31	0,08	0,03	0,01	7,74
1952/53	0,01	0,01	0,50	0,66	0,57	0,59	0,86	0,30	0,08	0,03	0,01	0,01	3,61
1953/54	0,78	0,55	4,24	0,35	0,42	2,11	0,30	0,24	0,06	0,02	0,01	0,00	9,08
1954/55	0,00	0,04	0,16	1,73	3,93	1,37	0,41	0,15	0,05	0,02	0,01	0,00	7,87
1955/56	0,00	3,35	4,71	5,36	1,71	6,32	4,21	0,66	0,32	0,10	0,04	0,02	26,80
1956/57	0,03	0,01	0,01	0,01	0,19	0,26	0,13	0,04	0,01	0,01	0,00	0,00	0,70
1957/58	0,00	0,02	0,15	1,74	2,23	2,07	1,35	0,29	0,10	0,04	0,01	0,01	8,00
1958/59	0,00	0,00	1,36	2,50	2,49	3,05	1,40	0,47	0,22	0,06	0,02	0,01	11,59
1959/60	0,02	0,97	5,95	2,48	5,84	3,07	1,00	0,36	0,12	0,04	0,02	0,01	19,87
1960/61	1,27	3,05	1,67	1,11	0,33	0,55	0,83	0,38	0,36	0,11	0,03	0,01	9,69
1961/62	0,02	2,33	5,20	4,68	0,62	4,07	0,81	0,47	0,11	0,04	0,02	0,01	18,38
1962/63	0,01	0,10	0,05	6,69	4,32	3,66	2,59	0,36	0,12	0,05	0,02	0,01	17,98
1963/64	0,00	3,68	7,46	0,97	5,26	4,87	1,25	0,27	0,09	0,04	0,01	0,01	23,91
1964/65	0,00	0,00	0,00	0,11	0,75	2,75	0,24	0,09	0,03	0,01	0,01	0,00	3,99
1965/66	1,20	2,97	2,85	6,13	9,79	1,17	2,24	0,31	0,10	0,04	0,02	0,01	26,82
1966/67	0,66	0,96	0,25	0,88	1,51	0,87	0,35	0,42	0,11	0,04	0,01	0,01	6,06
1967/68	0,00	0,22	0,16	0,05	3,00	1,24	0,91	0,54	0,12	0,04	0,02	0,01	6,32
1968/69	0,00	0,39	1,23	2,70	3,77	3,96	1,34	0,46	0,11	0,04	0,02	0,01	14,03
1969/70	0,04	0,26	0,18	7,48	0,64	0,24	0,13	0,06	0,02	0,01	0,00	0,00	9,07
1970/71	0,00	0,00	0,05	1,24	0,32	0,58	2,97	2,27	1,91	0,35	0,10	0,04	9,83
1971/72	0,02	0,01	0,00	0,13	5,25	2,12	0,31	0,14	0,05	0,02	0,01	0,00	8,04
1972/73	0,18	1,00	2,58	2,61	0,47	0,19	0,09	0,17	0,07	0,02	0,01	0,00	7,39
1973/74	0,00	0,20	0,71	3,34	3,51	0,76	0,59	0,37	0,09	0,04	0,01	0,01	9,63
1974/75	0,00	0,02	0,01	0,11	0,83	1,96	0,27	0,14	0,05	0,02	0,01	0,00	3,41
1975/76	0,00	0,00	0,04	0,02	0,31	0,16	0,12	0,04	0,01	0,01	0,00	0,00	0,71
1976/77	0,25	0,92	0,83	4,85	4,38	0,83	0,59	0,16	0,07	0,03	0,01	0,00	12,91
1977/78	0,01	0,02	3,48	1,58	4,84	3,41	0,43	0,61	0,13	0,05	0,02	0,01	14,58
1978/79	0,00	0,01	4,01	5,20	8,28	2,57	2,72	0,29	0,12	0,05	0,02	0,01	23,27
1979/80	0,71	0,25	0,18	0,23	0,25	0,22	0,25	0,58	0,13	0,04	0,02	0,01	2,87
1980/81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	1,11	0,87	0,18	0,06	0,02	0,01	2,44
1981/82	0,04	0,01	0,74	1,59	0,78	0,21	0,10	0,03	0,01	0,00	0,00	0,01	3,53
1982/83	0,03	0,11	0,16	0,06	0,08	0,07	0,07	0,52	0,10	0,03	0,01	0,01	1,25
1983/84	0,00	1,99	3,07	0,95	0,33	0,71	0,67	1,02	0,37	0,10	0,04	0,01	9,26
1984/85	0,01	1,61	2,58	2,91	3,72	0,75	0,79	0,30	0,16	0,04	0,02	0,01	12,88
1985/86	0,00	0,03	0,70	1,42	3,21	0,56	0,43	0,17	0,05	0,02	0,01	0,03	6,63
1986/87	0,02	0,03	0,05	2,37	3,40	0,71	1,31	0,27	0,08	0,03	0,01	0,01	8,29
1987/88	0,08	0,24	2,56	4,74	1,52	0,22	0,36	0,53	0,14	0,11	0,03	0,01	10,52
1988/89	0,02	0,29	0,22	0,26	0,11	0,16	0,27	0,08	0,03	0,01	0,00	0,00	1,47
1989/90	0,00	5,07	12,91	2,92	1,41	0,31	0,24	0,07	0,02	0,01	0,00	0,00	22,97
1990/91	0,53	1,71	0,35	1,57	1,59	4,73	0,32	0,12	0,04	0,02	0,01	0,00	10,98
1991/92	0,00	0,00	0,01	0,03	0,03	0,02	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
1992/93	0,02	0,02	0,07	0,02	0,05	0,03	0,01	0,05	0,11	0,02	0,01	0,00	0,41
1993/94	1,11	1,96	0,51	1,22	1,89	1,23	0,15	0,48	0,13	0,04	0,02	0,01	8,75
1994/95	0,00	0,12	0,11	0,27	0,55	0,19	0,05	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	1,34
1995/96	0,00	0,05	1,67	13,93	1,64	1,24	0,65	0,71	0,15	0,05	0,02	0,01	20,11
1996/97	0,00	0,01	5,68	4,61	0,45	0,16	0,06	0,03	0,10	0,02	0,01	0,00	11,14
1997/98	0,02	5,57	4,02	2,38	1,81	0,27	0,30	0,14	0,11	0,03	0,01	0,03	14,69
1998/99	0,11	0,02	0,01	0,12	0,07	0,09	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,46
1999/00	0,32	0,26	0,13	0,21	0,15	0,03	0,21	1,33	0,10	0,04	0,02	0,01	2,81
2000/01	0,00	0,08	8,93	8,96	3,51	5,15	0,44	0,19	0,07	0,03	0,01	0,00	27,37
2001/02	0,10	0,05	0,02	0,11	0,11	0,47	0,38	0,09	0,03	0,01	0,00	0,03	1,40
2002/03	0,27	1,41	6,07	5,24	1,83	0,81	1,62	0,38	0,10	0,04	0,02	0,01	17,78
2003/04	1,47	3,70	3,37	0,58	0,63	0,40	0,23	0,06	0,02	0,01	0,00	0,00	10,46
2004/05	0,04	0,16	0,21	0,04	0,02	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50
2005/06	0,03	0,77	0,95	0,44	0,37	1,44	0,55	0,15	0,05	0,02	0,01	0,00	4,78
2006/07	1,60	7,51	1,84	0,36	1,46	0,41	0,22	0,08	0,03	0,01	0,00	0,00	13,52
2007/08	0,11	0,03	0,02	0,17	0,19	0,11	0,16	0,09	0,03	0,01	0,00	0,00	0,93
2008/09	0,00	0,00	0,02	0,20	0,99	0,14	0,04	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	1,42
2009/10	0,00	0,01	2,47	4,31	3,38	2,77	1,17	0,35	0,10	0,04	0,02	0,01	14,62
2010/11	0,00	0,03	2,62	2,49	1,41	1,05	0,39	0,19	0,05	0,02	0,01	0,00	8,26
2011/12	0,00	0,14	0,16	0,08	0,02	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42
2012/13	0,03	1,16	1,05	2,00	1,28	4,03	1,77	0,27	0,09	0,04	0,01	0,01	11,73
2013/14	0,26	0,13	0,66	3,41	4,02	0,55	1,28	0,14	0,05	0,02	0,01	0,01	10,53
2014/15	0,06	0,37	0,60	0,29	0,28	0,08	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	1,72
2015/16	0,19	0,15	0,15	1,03	0,60	0,47	1,75	0,99	0,55	0,47	0,41	0,35	7,10
2016/17	0,33	0,31	0,29	0,27	0,34	0,31	0,28	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	3,11
2017/18	0,12	0,11	0,12	0,14	0,16	1,11	0,45	0,40	0,37	0,33	0,28	0,24	3,82

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400602.- Rivera del Campo desde límite del LIC y ZEPA "Campo de Azaba" hasta límite del LIC "Campo de Argañán"

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,19	0,79	1,51	1,84	1,61	1,24	0,68	0,35	0,16	0,08	0,06	0,05	8,57
1980/81-2017/18	0,18	0,93	1,71	1,89	1,14	0,82	0,47	0,27	0,10	0,05	0,03	0,03	7,62
%	-4,9	16,8	13,5	2,4	-29,1	-33,9	-30,6	-21,4	-39,8	-41,3	-46,3	-48,2	-11,1

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,16	0,66	1,24	1,74	1,52	1,17	0,60	0,31	0,14	0,08	0,05	0,04	7,71
1980/81-2017/18	0,16	0,80	1,43	1,79	1,09	0,79	0,44	0,25	0,09	0,05	0,03	0,02	6,93

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,60	7,51	12,91	13,93	9,79	6,32	4,21	2,27	1,91	0,69	0,60	0,51	27,37
1980/81-2017/18	1,60	7,51	12,91	13,93	4,02	5,15	1,77	1,33	0,55	0,47	0,41	0,35	27,37

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,03	0,17	0,42	0,91	0,70	0,58	0,39	0,27	0,10	0,04	0,01	0,01	7,74
1980/81-2017/18	0,03	0,14	0,56	0,77	0,61	0,35	0,29	0,15	0,06	0,02	0,01	0,01	6,86

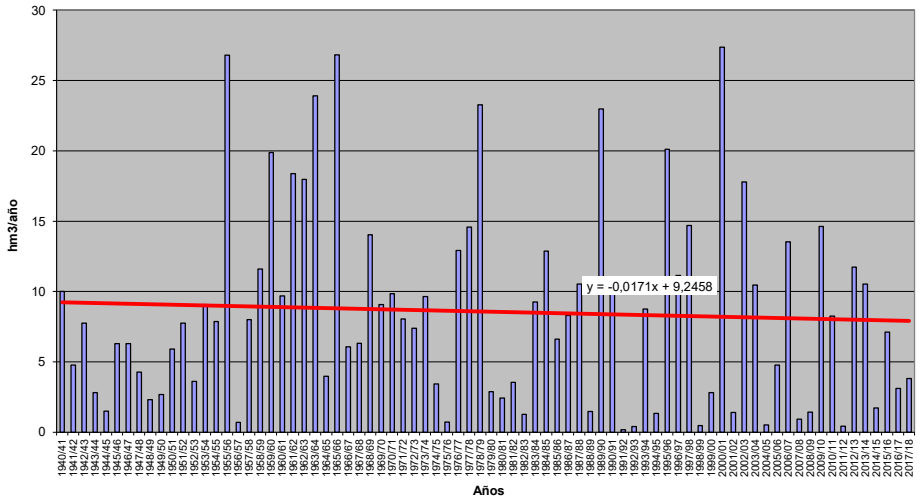
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,35	1,43	2,35	2,45	1,95	1,46	0,77	0,37	0,25	0,13	0,12	0,10	7,01
1980/81-2017/18	0,38	1,74	2,74	2,80	1,22	1,26	0,51	0,33	0,12	0,09	0,08	0,07	6,90

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,84	1,80	1,55	1,33	1,21	1,18	1,13	1,05	1,56	1,59	2,01	2,16	0,82
1980/81-2017/18	2,10	1,88	1,60	1,48	1,07	1,54	1,08	1,19	1,20	1,87	2,59	2,77	0,91

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,47	2,58	2,44	2,30	1,89	1,55	2,17	2,48	4,77	2,48	2,69	2,52	1,00
1980/81-2017/18	2,79	2,42	2,48	2,62	1,06	2,39	1,32	1,65	2,27	3,40	3,70	3,69	0,96

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,501	-0,04
1980/81-2017/18	0,479	-0,20

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400603.- Río Chico desde cabecera hasta confluencia con el río Adaja, y arroyos de los Vaquerizos y de la Nava

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
MÁXIMO	2,22	9,23	14,41	9,93	26,96	13,53	8,66	5,51	2,67	1,09	0,58	0,86	44,26
PROMEDIO	0,13	0,50	0,98	1,42	1,89	1,76	1,27	0,83	0,41	0,18	0,09	0,08	9,54
PERCENTIL 10	0,00	0,02	0,04	0,09	0,07	0,05	0,10	0,12	0,02	0,01	0,00	0,00	0,73
PERCENTIL 25	0,01	0,04	0,08	0,19	0,21	0,25	0,26	0,20	0,09	0,05	0,02	0,02	2,72
MEDIANA	0,04	0,10	0,32	0,51	0,91	1,14	0,80	0,48	0,25	0,11	0,05	0,04	6,54
PERCENTIL 75	0,10	0,39	0,97	1,83	2,19	2,57	1,73	1,22	0,59	0,25	0,13	0,08	12,88
PERCENTIL 90	0,34	1,05	2,67	4,07	4,66	4,10	2,80	1,70	0,87	0,42	0,22	0,15	23,11
DESVIACIÓN TÍPICA	0,31	1,21	2,00	1,99	3,43	2,15	1,48	0,93	0,49	0,19	0,10	0,14	8,84
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	2,34	2,40	2,05	1,40	1,81	1,22	1,16	1,11	1,21	1,07	1,14	1,78	0,93
COEFICIENTE DE SESGO	4,87	5,30	4,52	2,14	5,32	2,64	2,37	2,39	2,44	1,92	2,18	4,26	1,41
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,01

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,76	1,01	0,65	0,45	9,65	3,46	2,92	2,26	1,13	0,45	0,19	0,08	22,99
1941/42	0,04	0,65	0,34	0,19	0,11	2,33	2,25	0,92	0,33	0,13	0,04	0,29	7,62
1942/43	1,37	0,88	1,79	1,50	0,88	2,78	4,21	2,22	0,89	0,48	0,19	0,86	18,06
1943/44	0,56	0,34	0,82	0,40	0,13	0,20	1,03	0,86	0,54	0,21	0,08	0,16	5,32
1944/45	0,36	0,33	0,38	0,25	0,77	0,64	0,27	0,16	0,16	0,11	0,04	0,01	3,48
1945/46	0,04	3,02	3,40	1,37	1,02	2,01	8,66	5,51	2,25	0,66	0,20	0,08	28,21
1946/47	0,04	0,07	0,15	0,27	4,19	5,10	2,05	0,73	0,32	0,16	0,08	0,14	13,32
1947/48	0,33	0,27	0,18	1,90	1,52	0,74	0,77	1,51	0,82	0,24	0,07	0,04	8,40
1948/49	0,40	0,24	0,82	0,53	0,28	0,56	0,36	0,40	0,52	0,30	0,11	0,76	5,29
1949/50	0,40	0,39	0,43	0,26	0,20	0,18	0,10	0,18	0,16	0,07	0,02	0,01	2,40
1950/51	0,10	0,06	0,32	2,33	4,59	7,22	2,22	1,09	0,32	0,06	0,14	0,05	18,50
1951/52	0,05	9,23	3,32	1,83	1,27	1,46	5,04	1,24	0,11	0,35	0,10	0,03	24,03
1952/53	0,03	0,05	0,17	0,14	0,08	0,24	0,87	0,29	0,06	0,04	0,03	0,02	2,02
1953/54	0,08	0,11	5,44	1,02	0,92	1,31	0,34	0,75	0,11	0,03	0,02	0,02	10,14
1954/55	0,01	0,03	0,03	0,16	0,99	1,04	0,62	0,34	0,18	0,10	0,05	0,03	3,58
1955/56	0,02	0,08	0,59	2,79	2,60	5,90	5,99	3,59	1,98	1,09	0,58	0,30	25,52
1956/57	0,03	0,07	0,06	0,08	0,09	0,09	0,10	0,12	0,03	0,01	0,01	0,01	0,71
1957/58	0,07	0,08	0,04	0,04	0,12	0,07	0,15	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,58
1958/59	0,00	0,00	1,42	2,12	0,47	0,35	0,16	0,17	0,09	0,12	0,17	0,26	5,32
1959/60	0,04	0,05	0,51	0,75	5,07	3,48	2,11	1,15	0,60	0,33	0,18	0,09	14,35
1960/61	0,17	1,04	2,57	2,33	1,22	0,77	0,40	0,22	0,12	0,07	0,04	0,02	8,97
1961/62	0,01	0,63	1,60	6,30	2,50	4,76	3,10	2,24	1,12	0,62	0,33	0,17	23,39
1962/63	0,30	0,25	0,32	5,36	4,53	1,48	1,23	0,45	0,31	0,23	0,22	0,21	14,89
1963/64	0,04	0,81	5,72	2,20	2,03	4,25	2,73	1,41	0,73	0,41	0,22	0,11	20,67
1964/65	0,01	0,01	0,19	3,28	3,56	3,44	1,41	0,48	0,02	0,01	0,01	0,01	12,41
1965/66	0,15	0,30	1,02	1,76	5,37	4,04	2,72	1,51	0,78	0,44	0,23	0,12	18,46
1966/67	0,19	1,05	0,39	0,39	0,78	1,45	0,58	0,51	0,19	0,03	0,03	0,02	5,61
1967/68	0,02	0,32	0,66	0,51	0,69	1,12	1,12	0,42	0,06	0,03	0,03	0,02	5,01
1968/69	0,02	0,02	0,06	0,17	1,10	3,10	2,35	1,51	0,74	0,41	0,22	0,12	9,83
1969/70	0,08	0,38	0,30	5,44	1,19	0,52	0,20	0,17	0,11	0,05	0,03	0,03	8,51
1970/71	0,03	0,04	0,06	0,09	0,06	0,03	0,10	3,48	2,67	0,19	0,01	0,00	6,75
1971/72	0,00	0,03	0,03	0,21	26,96	13,53	1,69	1,41	0,28	0,07	0,02	0,02	44,26
1972/73	2,22	2,91	2,89	1,34	0,81	0,27	0,20	0,83	0,66	0,12	0,00	0,00	12,26
1973/74	0,01	0,03	1,02	2,38	2,34	2,89	2,30	1,53	0,18	0,10	0,04	0,05	12,87
1974/75	0,01	0,04	0,05	0,50	0,80	1,17	1,31	1,46	0,81	0,07	0,02	0,02	6,26
1975/76	0,01	0,03	0,08	0,07	0,13	0,05	0,08	0,03	0,01	0,01	0,02	0,03	0,56
1976/77	0,04	0,52	1,12	3,69	1,19	0,70	0,28	0,28	0,42	0,21	0,05	0,02	8,53
1977/78	0,03	0,02	0,08	0,37	1,92	3,43	1,74	1,43	0,73	0,40	0,22	0,11	10,47
1978/79	0,00	0,01	0,04	0,94	5,05	2,49	2,79	0,86	0,19	0,06	0,03	0,04	12,51
1979/80	0,50	0,62	0,34	0,25	0,13	0,15	0,11	0,14	0,03	0,00	0,00	0,00	2,28
1980/81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,25	0,18	0,01	0,00	0,00	0,00	0,47
1981/82	0,00	0,00	0,05	1,09	0,89	0,65	0,38	0,20	0,11	0,06	0,03	0,02	3,48
1982/83	0,09	0,50	0,29	0,18	0,05	0,04	0,12	0,20	0,02	0,00	0,01	0,00	1,51
1983/84	0,00	0,06	0,33	0,62	0,53	0,50	0,55	0,42	0,26	0,14	0,08	0,04	3,54
1984/85	0,02	0,15	0,35	0,82	1,80	1,31	0,88	0,48	0,25	0,14	0,07	0,04	6,32
1985/86	0,10	0,51	0,00	0,13	0,31	0,18	0,13	0,12	0,01	0,02	0,02	0,02	1,55
1986/87	0,05	0,19	0,18	1,05	2,04	1,17	0,69	0,34	0,05	0,18	0,02	0,00	5,94
1987/88	0,01	0,01	0,78	2,69	2,38	1,35	1,26	1,05	0,55	0,31	0,16	0,09	10,63
1988/89	0,01	0,05	0,05	0,04	0,07	0,21	0,32	0,22	0,40	0,05	0,00	0,03	1,45
1989/90	0,00	1,59	14,41	7,18	4,18	2,44	1,47	0,81	0,42	0,23	0,13	0,07	32,91
1990/91	0,05	0,33	0,23	0,24	0,28	6,20	2,74	1,32	0,51	0,08	0,00	0,00	11,97
1991/92	0,02	0,07	0,23	0,37	0,26	0,18	0,19	0,14	0,13	0,06	0,00	0,05	1,71
1992/93	0,03	0,05	0,05	0,03	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,24
1993/94	0,22	2,56	1,47	1,56	1,43	1,23	0,58	0,33	0,17	0,10	0,05	0,03	9,72
1994/95	0,12	0,02	0,05	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
1995/96	0,00	0,00	0,07	9,93	6,83	3,96	2,49	1,65	0,86	0,48	0,26	0,13	26,67
1996/97	0,07	0,04	1,76	4,94	2,65	1,62	0,84	0,47	0,25	0,14	0,07	0,04	12,88
1997/98	0,02	3,26	5,69	5,98	4,82	2,60	1,52	1,09	0,63	0,34	0,18	0,09	26,22
1998/99	0,05	0,07	0,09	0,15	0,10	0,12	0,06	0,05	0,01	0,01	0,01	0,01	0,74
1999/00	0,01	0,03	0,03	0,06	0,02	0,02	0,09	0,11	0,02	0,00	0,02	0,01	0,42
2000/01	0,00	0,05	1,13	6,60	5,26	3,57	0,86	0,47	0,24	0,22	0,07	0,08	18,54
2001/02	0,06	0,05	0,11	0,31	0,16	0,39	0,26	0,20	0,07	0,05	0,07	0,02	1,74
2002/03	0,00	0,03	1,05	3,49	3,98	3,56	2,84	1,83	0,93	0,52	0,28	0,14	18,66
2003/04	0,18	1,28	3,92	1,82	1,25	1,19	1,20	0,73	0,38	0,21	0,11	0,06	12,32
2004/05	0,08	0,11	0,24	0,14	0,17	0,19	0,10	0,06	0,07	0,02	0,04	0,05	1,25
2005/06	0,04	0,27	0,36	0,35	0,32	1,20	0,69	0,31	0,16	0,08	0,05	0,09	3,92
2006/07	0,05	0,92	1,39	0,76	1,41	0,93	1,04	0,99	0,61	0,33	0,18	0,09	8,71
2007/08	0,13	0,16	0,22	0,18	0,06	0,05	0,12	0,22	0,30	0,04	0,01	0,01	1,50
2008/09	0,05	0,20	0,45	0,69	1,31	0,81	0,40	0,22	0,12	0,07	0,04	0,02	4,38
2009/10	0,01	0,01	0,01	0,20	0,89	2,15	1,32	0,84	0,42	0,24	0,13	0,07	6,28
2010/11	0,04	0,02	0,08	0,30	0,41	0,97	1,06	0,71	0,37	0,20	0,11	0,06	4,32
2011/12	0,02	0,15	0,18	0,10	0,07	0,04	0,05	0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	0,66
2012/13	0,00	0,07	0,08	0,24	0,29	1,36	1,70	0,93	0,46	0,26	0,14	0,07	5,61
2013/14	0,04	0,02	0,01	0,13	0,54	0,61	0,56	0,26	0,14	0,08	0,04	0,02	2,47
2014/15	0,03	0,13	0,61	0,47	0,87	0,61	0,39	0,22	0,11	0,06	0,03	0,02	3,56
2015/16	0,16	0,21	0,16	0,84	1,25	1,08	1,52	1,58	0,75	0,25	0,09	0,03	7,92
2016/17	0,05	0,07	0,32	0,37	2,24	1,59	0,53	0,17	0,03	0,12	0,02	0,05	5,56
2017/18	0,04	0,10	0,26	0,83	1,06	4,64	3,28	2,17	1,08	0,42	0,13	0,07	14,07

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400603.- Río Chico desde cabecera hasta confluencia con el río Adaja, y arroyos de los Vaquerizos y de la Nava

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,13	0,50	0,98	1,42	1,89	1,76	1,27	0,83	0,41	0,18	0,09	0,08	9,54
1980/81-2017/18	0,05	0,35	0,97	1,44	1,32	1,28	0,86	0,56	0,29	0,15	0,07	0,04	7,37
%	-63,0	-30,4	-1,0	1,6	-30,1	-27,2	-32,7	-33,3	-29,4	-19,1	-19,0	-44,4	-22,8

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,11	0,41	0,79	1,33	1,78	1,66	1,14	0,75	0,37	0,15	0,07	0,06	8,63
1980/81-2017/18	0,04	0,29	0,79	1,36	1,25	1,23	0,79	0,52	0,27	0,13	0,06	0,04	6,77

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,22	9,23	14,41	9,93	26,96	13,53	8,66	5,51	2,67	1,09	0,58	0,86	44,26
1980/81-2017/18	0,22	3,26	14,41	9,93	6,83	6,20	3,28	2,17	1,08	0,52	0,28	0,14	32,91

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,04	0,10	0,32	0,51	0,91	1,14	0,80	0,48	0,25	0,11	0,05	0,04	6,54
1980/81-2017/18	0,04	0,07	0,23	0,37	0,71	0,95	0,57	0,32	0,21	0,09	0,05	0,04	4,35

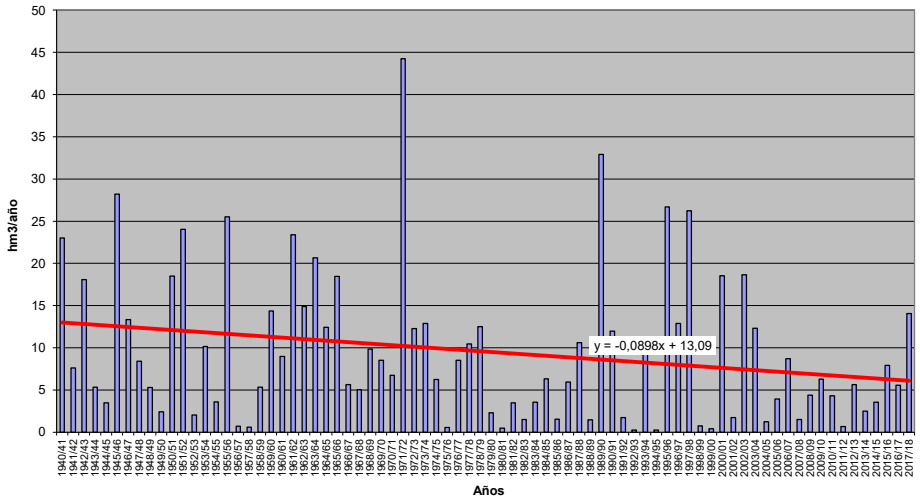
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,31	1,21	2,00	1,99	3,43	2,15	1,48	0,93	0,49	0,19	0,10	0,14	8,84
1980/81-2017/18	0,05	0,71	2,50	2,36	1,67	1,45	0,85	0,56	0,29	0,14	0,07	0,04	8,06

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,34	2,40	2,05	1,40	1,81	1,22	1,16	1,11	1,21	1,07	1,14	1,78	0,93
1980/81-2017/18	1,07	2,01	2,59	1,64	1,26	1,13	0,99	1,00	0,99	0,96	1,02	0,88	1,09

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,87	5,30	4,52	2,14	5,32	2,64	2,37	2,39	2,44	1,92	2,18	4,26	1,41
1980/81-2017/18	1,55	2,92	4,45	2,16	1,70	1,64	1,31	1,29	1,08	1,03	1,24	0,88	1,58

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,527	0,01
1980/81-2017/18	0,643	-0,04

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400604.- Arroyo de Bodón desde cabecera hasta confluencia con el río Águeda

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,01	0,03	0,04	0,03	0,11	0,07	0,10	0,09	0,06	0,03	0,02	0,01	0,97
MÁXIMO	3,70	8,27	14,24	15,65	11,39	6,41	4,56	2,92	1,90	0,94	0,39	0,57	37,84
PROMEDIO	0,61	1,33	1,96	2,23	1,98	1,61	1,08	0,76	0,39	0,20	0,11	0,10	12,36
PERCENTIL 10	0,03	0,08	0,11	0,17	0,22	0,20	0,23	0,23	0,12	0,07	0,03	0,03	3,40
PERCENTIL 25	0,06	0,19	0,32	0,50	0,44	0,43	0,49	0,38	0,20	0,11	0,06	0,04	5,80
MEDIANA	0,27	0,46	0,76	1,07	1,30	1,13	0,94	0,62	0,34	0,18	0,09	0,06	10,22
PERCENTIL 75	0,73	1,64	2,80	3,13	2,59	2,14	1,36	0,97	0,45	0,23	0,12	0,11	17,18
PERCENTIL 90	1,88	3,93	4,74	5,37	4,47	3,93	2,08	1,60	0,75	0,34	0,17	0,22	24,24
DESVIACIÓN TÍPICA	0,89	1,82	2,65	2,69	2,20	1,56	0,87	0,58	0,31	0,16	0,08	0,12	8,64
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,47	1,37	1,35	1,21	1,11	0,97	0,80	0,76	0,78	0,81	0,71	1,14	0,70
COEFICIENTE DE SESGO	2,09	2,08	2,32	2,37	1,99	1,29	1,72	1,60	2,32	2,50	1,88	2,68	1,00
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,02

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,34	0,46	0,40	0,94	1,51	1,40	1,32	1,10	0,76	0,46	0,28	0,17	9,13
1941/42	0,12	0,23	0,22	0,17	0,15	1,23	1,13	0,80	0,52	0,32	0,19	0,12	5,20
1942/43	0,45	0,39	1,76	3,93	1,62	3,38	2,06	1,25	0,75	0,46	0,28	0,24	16,57
1943/44	0,34	0,28	0,25	0,22	0,17	0,13	0,66	0,45	0,32	0,22	0,13	0,09	3,28
1944/45	0,09	0,10	0,11	0,12	0,12	0,11	0,10	0,09	0,06	0,04	0,03	0,02	0,97
1945/46	0,03	0,23	1,00	0,84	0,61	0,55	1,11	1,73	1,07	0,65	0,39	0,24	8,45
1946/47	0,15	0,12	0,12	0,14	0,83	1,91	1,07	0,66	0,41	0,25	0,15	0,09	5,90
1947/48	0,07	0,06	0,07	0,49	0,53	0,41	0,31	0,37	0,35	0,21	0,13	0,08	3,09
1948/49	0,07	0,06	0,27	0,32	0,23	0,17	0,13	0,10	0,07	0,05	0,03	0,54	2,02
1949/50	0,41	0,31	0,32	0,32	0,38	0,39	0,28	0,34	0,36	0,25	0,15	0,09	3,59
1950/51	0,02	0,12	0,29	0,70	1,70	3,42	0,57	0,49	0,30	0,14	0,08	0,05	7,87
1951/52	0,05	3,99	0,74	0,69	0,37	1,32	1,10	1,36	0,50	0,25	0,13	0,08	10,57
1952/53	0,13	0,23	1,61	0,78	0,53	0,63	1,43	0,40	0,18	0,11	0,05	0,05	6,14
1953/54	1,91	0,85	4,43	0,54	0,52	2,18	0,49	0,40	0,19	0,09	0,05	0,03	11,68
1954/55	0,01	0,38	0,49	2,37	3,68	1,34	0,67	0,43	0,31	0,14	0,07	0,04	9,93
1955/56	0,03	4,57	4,34	5,09	2,37	5,53	4,56	1,04	0,59	0,31	0,16	0,13	28,70
1956/57	0,47	0,18	0,12	0,18	0,78	0,46	0,39	0,44	0,23	0,11	0,06	0,04	3,43
1957/58	0,05	0,21	0,55	1,59	1,94	2,29	1,15	0,52	0,39	0,19	0,09	0,05	9,00
1958/59	0,08	0,03	2,26	2,73	2,22	3,16	0,98	0,79	0,43	0,19	0,12	0,12	13,11
1959/60	0,38	2,32	4,57	2,56	6,55	3,14	1,28	0,90	0,39	0,19	0,10	0,06	22,45
1960/61	2,12	3,10	1,74	1,54	0,53	0,70	0,97	1,08	0,64	0,45	0,16	0,13	13,15
1961/62	0,31	3,54	5,45	5,82	1,57	5,58	1,49	0,73	0,35	0,18	0,10	0,06	25,18
1962/63	0,40	0,81	0,61	7,90	5,27	4,14	3,17	0,72	0,43	0,22	0,11	0,07	23,84
1963/64	0,04	6,21	8,80	1,90	6,50	5,57	2,17	0,61	0,39	0,23	0,11	0,06	32,59
1964/65	0,04	0,03	0,06	1,08	1,25	3,19	0,50	0,29	0,14	0,08	0,04	0,06	6,75
1965/66	3,65	4,03	3,76	7,37	11,39	1,91	3,93	0,82	0,52	0,25	0,13	0,07	37,84
1966/67	1,46	1,38	0,42	1,13	1,43	1,16	0,57	1,09	0,27	0,14	0,07	0,04	9,16
1967/68	0,11	1,05	0,29	0,16	3,52	1,45	1,42	0,84	0,27	0,15	0,08	0,05	9,40
1968/69	0,04	1,74	1,66	3,16	3,85	4,53	1,99	1,05	0,44	0,24	0,12	0,17	18,99
1969/70	0,82	1,68	0,52	8,16	1,14	0,54	0,40	0,53	0,34	0,14	0,08	0,04	14,38
1970/71	0,02	0,07	0,38	1,89	0,42	0,88	2,83	2,92	1,90	0,86	0,33	0,17	12,65
1971/72	0,09	0,05	0,04	0,70	7,06	3,43	0,57	0,52	0,23	0,15	0,07	0,06	12,99
1972/73	1,41	1,49	2,85	2,40	0,63	0,37	0,24	0,96	0,43	0,19	0,10	0,05	11,10
1973/74	0,05	0,91	1,25	2,81	2,99	1,42	1,38	0,64	0,33	0,22	0,10	0,05	12,15
1974/75	0,03	0,14	0,10	0,57	1,56	2,04	0,46	0,42	0,25	0,12	0,06	0,04	5,80
1975/76	0,03	0,06	0,56	0,31	1,04	0,46	0,55	0,41	0,17	0,12	0,07	0,14	3,93
1976/77	1,55	1,52	1,47	4,78	4,60	1,09	1,18	0,41	0,62	0,23	0,14	0,09	17,68
1977/78	0,41	0,46	6,08	2,47	5,94	3,18	1,43	1,70	0,43	0,23	0,12	0,06	22,51
1978/79	0,08	0,28	5,12	5,47	9,45	3,99	3,39	0,71	0,46	0,25	0,12	0,07	29,38
1979/80	1,87	0,41	0,39	0,36	0,37	0,42	0,67	0,95	0,30	0,14	0,08	0,04	6,00
1980/81	0,04	0,10	0,05	0,03	0,16	1,44	1,77	1,60	0,40	0,20	0,11	0,07	5,98
1981/82	0,51	0,08	2,87	2,38	1,26	0,43	0,36	0,18	0,26	0,10	0,05	0,46	8,95
1982/83	0,25	1,36	1,02	0,27	0,32	0,21	0,90	1,51	0,30	0,16	0,08	0,04	6,43
1983/84	0,04	2,92	3,24	1,40	0,50	1,21	1,12	1,92	0,93	0,32	0,17	0,09	13,86
1984/85	0,08	3,90	2,66	3,45	3,60	1,39	1,42	0,78	0,53	0,18	0,10	0,05	18,14
1985/86	0,03	0,29	1,78	1,74	3,82	0,95	0,77	0,41	0,18	0,10	0,05	0,38	10,51
1986/87	0,40	0,58	0,43	3,67	3,84	1,08	1,76	0,65	0,31	0,18	0,09	0,10	13,11
1987/88	0,96	0,75	3,34	5,33	1,59	0,45	1,23	0,97	1,45	0,94	0,24	0,13	17,38
1988/89	0,29	1,42	0,37	0,53	0,28	0,41	1,00	0,37	0,38	0,14	0,07	0,04	5,29
1989/90	0,06	6,99	14,24	3,33	2,16	0,75	0,70	0,36	0,17	0,09	0,05	0,03	28,95
1990/91	2,02	2,37	0,63	1,68	1,37	5,04	0,60	0,31	0,17	0,09	0,05	0,03	14,36
1991/92	0,08	0,08	0,25	0,41	0,20	0,11	0,53	0,10	0,09	0,04	0,02	0,01	1,93
1992/93	0,31	0,17	0,40	0,14	0,23	0,18	0,14	1,26	0,72	0,22	0,11	0,08	3,97
1993/94	3,70	2,70	0,86	1,68	2,16	1,34	0,36	2,04	0,36	0,18	0,10	0,05	15,53
1994/95	0,06	0,90	0,33	0,73	0,93	0,33	0,15	0,19	0,08	0,07	0,03	0,02	3,82
1995/96	0,02	0,37	2,64	15,65	2,50	2,90	1,19	2,73	0,46	0,25	0,14	0,08	28,91
1996/97	0,08	0,31	8,94	5,27	0,91	0,46	0,26	0,67	0,82	0,22	0,12	0,08	18,16
1997/98	0,56	8,27	4,58	3,06	2,06	0,55	0,85	0,81	0,76	0,21	0,11	0,52	22,33
1998/99	0,41	0,18	0,09	0,80	0,24	0,41	0,20	0,28	0,13	0,06	0,04	0,10	2,93
1999/00	2,11	0,58	0,41	0,53	0,32	0,14	1,32	1,99	0,29	0,16	0,08	0,04	7,97
2000/01	0,08	1,27	10,75	10,47	4,39	6,41	0,97	0,79	0,35	0,19	0,10	0,06	35,83
2001/02	0,72	0,18	0,11	0,76	0,27	1,29	0,83	0,31	0,13	0,07	0,04	0,57	5,28
2002/03	1,00	2,08	5,81	6,05	2,69	1,65	2,15	0,59	0,27	0,15	0,08	0,04	22,57
2003/04	3,44	4,75	3,60	0,86	1,34	0,68	0,49	0,25	0,14	0,07	0,04	0,03	15,69
2004/05	0,79	0,70	0,78	0,15	0,12	0,20	0,31	0,14	0,06	0,03	0,02	0,01	3,31
2005/06	0,80	1,68	1,52	0,71	0,71	1,81	0,84	0,29	0,15	0,08	0,05	0,05	8,71
2006/07	3,33	7,42	2,66	0,78	2,63	0,74	0,72	0,67	0,36	0,18	0,09	0,07	19,65
2007/08	1,58	0,47	0,24	0,90	0,61	0,33	1,17	0,59	0,35	0,15	0,08	0,05	6,52
2008/09	0,06	0,16	0,41	1,06	1,72	0,35	0,19	0,11	0,06	0,03	0,02	0,01	4,18
2009/10	0,08	0,22	3,93	4,76	4,41	3,58	1,80	0,68	0,33	0,18	0,10	0,05	20,12
2010/11	0,07	0,41	4,45	3,34	1,90	1,80	0,91	0,54	0,23	0,12	0,07	0,04	13,88
2011/12	0,05	1,11	0,35	0,22	0,11	0,07	0,13	0,48	0,10	0,05	0,03	0,02	2,72
2012/13	0,52	2,06	0,96	2,04	1,49	3,91	1,88	0,51	0,27	0,14	0,08	0,11	13,97
2013/14	1,43	0,24	1,26	3,18	3,98	0,84	2,10	0,36	0,19	0,11	0,06	0,21	13,97
2014/15	0,73	1,53	0,97	0,48	0,37	0,19	0,16	0,11	0,06	0,03	0,02	0,01	4,65
2015/16	0,40	0,37	0,31	0,71	0,86	0,72	1,33	1,60	1,03	0,62	0,37	0,22	8,53
2016/17	0,37	0,45	0,42	0,35	0,54	0,56	0,40	0,29	0,20	0,13	0,08	0,05	3,83
2017/18	0,04	0,05	0,08	0,12	0,18	1,81	1,18	0,97	0,63	0,38	0,23	0,14	5,80

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400604.- Arroyo de Bodón desde cabecera hasta confluencia con el río Águeda

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,61	1,33	1,96	2,23	1,98	1,61	1,08	0,76	0,39	0,20	0,11	0,10	12,36
1980/81-2017/18	0,72	1,56	2,31	2,34	1,49	1,23	0,90	0,75	0,36	0,17	0,09	0,11	12,05
%	19,6	17,9	17,6	5,2	-24,4	-23,8	-16,7	-2,0	-8,4	-13,8	-16,4	6,5	-2,6

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,46	1,00	1,46	2,04	1,81	1,48	0,96	0,67	0,35	0,17	0,09	0,09	10,57
1980/81-2017/18	0,58	1,22	1,77	2,16	1,40	1,15	0,82	0,67	0,33	0,15	0,08	0,09	10,43

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,03	0,04	0,03	0,11	0,07	0,10	0,09	0,06	0,03	0,02	0,01	0,97
1980/81-2017/18	0,02	0,05	0,05	0,03	0,11	0,07	0,13	0,10	0,06	0,03	0,02	0,01	1,93

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,70	8,27	14,24	15,65	11,39	6,41	4,56	2,92	1,90	0,94	0,39	0,57	37,84
1980/81-2017/18	3,70	8,27	14,24	15,65	4,41	6,41	2,15	2,73	1,45	0,94	0,37	0,57	35,83

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,27	0,46	0,76	1,07	1,30	1,13	0,94	0,62	0,34	0,18	0,09	0,06	10,22
1980/81-2017/18	0,38	0,64	0,97	0,98	1,10	0,73	0,85	0,57	0,28	0,15	0,08	0,05	9,73

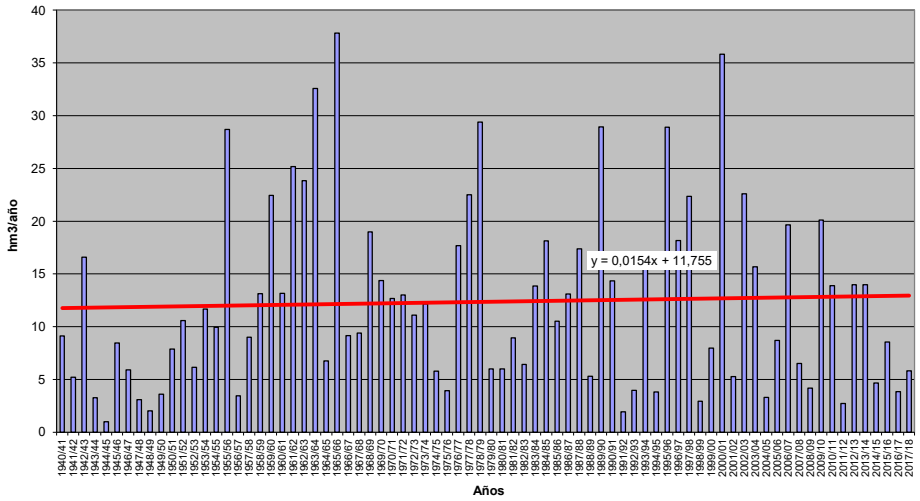
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,89	1,82	2,65	2,69	2,20	1,56	0,87	0,58	0,31	0,16	0,08	0,12	8,64
1980/81-2017/18	0,98	2,10	3,13	3,10	1,35	1,41	0,58	0,64	0,31	0,17	0,07	0,14	8,34

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,47	1,37	1,35	1,21	1,11	0,97	0,80	0,76	0,78	0,81	0,71	1,14	0,70
1980/81-2017/18	1,36	1,34	1,36	1,32	0,90	1,15	0,65	0,86	0,85	0,96	0,78	1,29	0,69

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,09	2,08	2,32	2,37	1,99	1,29	1,72	1,60	2,32	2,50	1,88	2,68	1,00
1980/81-2017/18	1,87	1,98	2,25	2,65	0,85	2,11	0,49	1,36	1,70	3,04	2,21	2,20	0,93

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,529	0,02
1980/81-2017/18	0,500	-0,16

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400605.- Arroyo de Gemiguel desde cabecera hasta confluencia con arroyo de la Reguera, y arroyo del Gemional

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
MÁXIMO	2,15	6,18	10,07	7,58	18,83	12,96	6,13	6,93	3,80	0,78	0,42	0,60	35,22
PROMEDIO	0,11	0,44	0,79	1,18	1,50	1,49	1,00	0,71	0,34	0,14	0,07	0,06	7,84
PERCENTIL 10	0,00	0,01	0,04	0,11	0,07	0,06	0,12	0,10	0,02	0,01	0,00	0,00	1,12
PERCENTIL 25	0,01	0,04	0,09	0,18	0,19	0,27	0,26	0,20	0,09	0,04	0,02	0,02	2,83
MEDIANA	0,03	0,11	0,24	0,45	0,83	0,96	0,70	0,48	0,20	0,10	0,05	0,03	6,08
PERCENTIL 75	0,08	0,43	0,77	1,34	1,84	2,21	1,50	0,95	0,45	0,23	0,12	0,07	11,31
PERCENTIL 90	0,24	1,11	2,11	3,22	3,70	3,29	2,07	1,35	0,67	0,31	0,17	0,10	16,92
DESVIACIÓN TÍPICA	0,28	0,91	1,46	1,60	2,48	1,87	1,04	0,92	0,49	0,14	0,07	0,10	6,57
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	2,47	2,08	1,86	1,35	1,65	1,26	1,04	1,30	1,45	0,97	1,05	1,61	0,84
COEFICIENTE DE SESGO	5,58	4,02	4,04	2,06	4,79	3,34	2,21	4,40	4,88	1,72	1,87	4,03	1,36
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,07

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,56	0,66	0,41	0,25	8,13	2,41	1,88	1,40	0,69	0,29	0,12	0,05	16,85
1941/42	0,03	0,55	0,21	0,12	0,07	1,95	1,51	0,57	0,21	0,08	0,03	0,20	5,52
1942/43	1,08	0,62	1,31	1,05	0,55	2,30	2,46	1,35	0,55	0,30	0,12	0,60	12,28
1943/44	0,36	0,22	0,55	0,26	0,08	0,17	0,72	0,56	0,34	0,13	0,05	0,08	3,52
1944/45	0,29	0,22	0,24	0,16	0,59	0,41	0,17	0,10	0,10	0,07	0,02	0,01	2,39
1945/46	0,02	2,80	2,56	0,81	0,61	1,83	6,13	3,40	1,36	0,40	0,12	0,05	20,09
1946/47	0,03	0,05	0,09	0,15	3,76	3,58	1,25	0,47	0,20	0,11	0,05	0,09	9,82
1947/48	0,23	0,18	0,11	1,21	0,94	0,46	0,50	0,97	0,50	0,15	0,05	0,02	5,32
1948/49	0,19	0,15	0,77	0,33	0,17	0,38	0,23	0,27	0,34	0,19	0,07	0,56	3,65
1949/50	0,25	0,26	0,29	0,17	0,13	0,11	0,07	0,12	0,10	0,04	0,02	0,01	1,56
1950/51	0,08	0,05	0,15	1,25	2,20	4,89	1,46	0,76	0,22	0,04	0,10	0,03	11,23
1951/52	0,03	6,18	2,46	0,99	0,99	1,06	3,97	0,95	0,08	0,27	0,08	0,02	17,09
1952/53	0,02	0,04	0,14	0,11	0,07	0,32	1,53	0,50	0,10	0,07	0,05	0,04	2,99
1953/54	0,08	0,11	5,49	0,90	0,78	1,07	0,29	0,65	0,09	0,03	0,02	0,02	9,51
1954/55	0,01	0,03	0,04	0,20	1,14	1,10	0,67	0,38	0,20	0,11	0,06	0,03	3,96
1955/56	0,02	0,10	0,77	3,10	1,84	4,52	4,10	2,53	1,42	0,78	0,42	0,22	19,82
1956/57	0,02	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,08	0,10	0,03	0,01	0,01	0,01	0,53
1957/58	0,05	0,07	0,06	0,07	0,35	0,25	0,50	0,03	0,03	0,01	0,00	0,00	1,44
1958/59	0,00	0,00	1,76	1,91	0,41	0,31	0,14	0,16	0,08	0,12	0,16	0,25	5,31
1959/60	0,03	0,05	0,57	0,87	4,47	2,74	1,68	0,92	0,48	0,27	0,14	0,07	12,30
1960/61	0,18	1,06	2,06	1,57	0,88	0,56	0,29	0,16	0,09	0,05	0,03	0,01	6,94
1961/62	0,01	0,78	1,54	5,03	2,03	3,80	2,35	1,69	0,85	0,47	0,25	0,13	18,94
1962/63	0,23	0,22	0,27	5,99	3,60	1,30	1,11	0,41	0,28	0,21	0,19	0,19	13,99
1963/64	0,04	0,91	3,08	2,09	1,80	3,50	2,02	1,06	0,55	0,31	0,17	0,09	15,62
1964/65	0,00	0,00	0,12	2,41	2,34	2,86	1,08	0,37	0,02	0,01	0,01	0,01	9,23
1965/66	0,21	0,64	1,39	1,85	4,59	3,20	2,19	1,23	0,64	0,36	0,19	0,10	16,59
1966/67	0,20	1,22	0,44	0,39	0,83	1,79	0,74	0,74	0,28	0,04	0,04	0,03	6,76
1967/68	0,03	0,33	0,61	0,50	0,58	1,44	1,32	0,51	0,08	0,04	0,04	0,03	5,51
1968/69	0,03	0,03	0,10	0,29	1,75	3,07	2,05	1,38	0,68	0,38	0,20	0,11	10,06
1969/70	0,07	0,34	0,27	5,72	1,01	0,43	0,17	0,14	0,09	0,04	0,03	0,03	8,36
1970/71	0,03	0,03	0,04	0,15	0,11	0,05	0,36	6,93	3,80	0,28	0,01	0,00	11,80
1971/72	0,01	0,04	0,05	0,21	18,83	12,96	1,52	1,26	0,25	0,07	0,02	0,02	35,22
1972/73	2,15	3,09	2,23	1,30	0,69	0,23	0,17	0,75	0,62	0,11	0,00	0,00	11,35
1973/74	0,01	0,03	0,41	2,60	2,10	2,67	1,98	1,35	0,16	0,09	0,04	0,05	11,48
1974/75	0,01	0,03	0,04	0,46	0,72	1,06	1,31	1,47	0,84	0,07	0,02	0,02	6,05
1975/76	0,01	0,03	0,06	0,07	0,11	0,06	0,09	0,03	0,01	0,01	0,02	0,03	0,52
1976/77	0,04	0,46	0,50	2,74	0,88	0,53	0,21	0,21	0,32	0,16	0,04	0,02	6,10
1977/78	0,02	0,01	0,09	0,23	1,96	2,89	1,37	1,12	0,58	0,32	0,17	0,09	8,85
1978/79	0,00	0,01	0,08	1,36	4,45	1,94	2,11	0,65	0,14	0,05	0,02	0,03	10,83
1979/80	0,48	0,59	0,33	0,24	0,14	0,20	0,15	0,20	0,05	0,00	0,00	0,00	2,40
1980/81	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,30	0,24	0,02	0,00	0,00	0,00	0,59
1981/82	0,00	0,00	0,03	1,26	0,83	0,58	0,34	0,18	0,10	0,05	0,03	0,02	3,42
1982/83	0,09	0,51	0,26	0,16	0,05	0,04	0,12	0,26	0,03	0,00	0,01	0,00	1,52
1983/84	0,00	0,07	0,50	0,81	0,58	0,58	0,65	0,52	0,33	0,18	0,09	0,05	4,35
1984/85	0,03	0,14	0,34	0,86	1,74	1,15	0,80	0,45	0,23	0,13	0,07	0,04	5,98
1985/86	0,09	0,47	0,00	0,14	0,38	0,26	0,19	0,18	0,01	0,04	0,02	0,02	1,82
1986/87	0,05	0,17	0,15	0,91	1,69	0,86	0,58	0,29	0,04	0,15	0,02	0,00	4,90
1987/88	0,01	0,01	0,88	2,39	1,82	1,06	0,92	0,80	0,42	0,23	0,12	0,07	8,73
1988/89	0,01	0,04	0,04	0,03	0,05	0,16	0,26	0,16	0,30	0,04	0,00	0,03	1,12
1989/90	0,00	1,71	10,07	5,05	2,87	1,68	1,04	0,57	0,30	0,16	0,09	0,05	23,59
1990/91	0,04	0,31	0,22	0,23	0,29	5,20	1,88	0,91	0,35	0,06	0,00	0,00	9,48
1991/92	0,02	0,05	0,17	0,28	0,20	0,14	0,15	0,11	0,13	0,06	0,00	0,05	1,35
1992/93	0,03	0,05	0,06	0,04	0,01	0,01	0,01	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,30
1993/94	0,29	2,24	1,10	1,17	1,03	0,92	0,44	0,25	0,13	0,07	0,04	0,02	7,71
1994/95	0,09	0,02	0,05	0,03	0,04	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,28
1995/96	0,00	0,00	0,10	7,58	4,89	2,81	1,73	1,23	0,64	0,36	0,19	0,10	19,63
1996/97	0,06	0,03	1,77	3,51	1,85	1,12	0,58	0,33	0,17	0,10	0,05	0,03	9,60
1997/98	0,01	2,40	4,10	3,56	3,67	1,71	1,02	0,77	0,46	0,24	0,13	0,07	18,15
1998/99	0,04	0,05	0,07	0,13	0,10	0,13	0,06	0,06	0,01	0,02	0,01	0,01	0,68
1999/00	0,02	0,04	0,05	0,11	0,05	0,05	0,30	0,34	0,06	0,01	0,05	0,03	1,11
2000/01	0,01	0,06	1,22	5,02	3,88	2,71	0,65	0,36	0,18	0,17	0,05	0,06	14,36
2001/02	0,05	0,04	0,09	0,33	0,19	0,71	0,49	0,38	0,13	0,11	0,13	0,03	2,67
2002/03	0,01	0,04	1,20	2,81	3,27	2,61	2,06	1,33	0,67	0,37	0,20	0,10	14,67
2003/04	0,16	1,32	3,15	1,37	0,90	0,88	0,90	0,55	0,29	0,16	0,09	0,04	9,82
2004/05	0,06	0,10	0,22	0,15	0,14	0,18	0,11	0,07	0,07	0,02	0,04	0,06	1,24
2005/06	0,03	0,24	0,33	0,28	0,25	1,01	0,58	0,26	0,13	0,07	0,05	0,08	3,32
2006/07	0,05	0,95	1,28	0,61	1,17	0,73	0,76	0,70	0,43	0,24	0,13	0,07	7,12
2007/08	0,09	0,11	0,16	0,16	0,07	0,05	0,19	0,33	0,39	0,06	0,02	0,01	1,64
2008/09	0,04	0,12	0,25	0,45	0,83	0,53	0,26	0,15	0,08	0,04	0,02	0,01	2,78
2009/10	0,01	0,00	0,01	0,28	1,18	2,31	1,38	0,84	0,43	0,24	0,13	0,07	6,89
2010/11	0,04	0,02	0,12	0,45	0,58	1,10	1,10	0,74	0,37	0,21	0,11	0,06	4,88
2011/12	0,02	0,21	0,24	0,14	0,08	0,06	0,07	0,04	0,01	0,00	0,01	0,01	0,89
2012/13	0,00	0,13	0,15	0,40	0,44	1,95	1,81	1,00	0,51	0,28	0,15	0,08	6,91
2013/14	0,04	0,02	0,02	0,22	0,88	0,83	0,83	0,38	0,20	0,11	0,06	0,03	3,63
2014/15	0,03	0,15	0,69	0,44	0,79	0,55	0,35	0,20	0,10	0,06	0,03	0,02	3,41
2015/16	0,12	0,14	0,10	0,67	0,83	0,67	0,92	1,16	0,47	0,16	0,06	0,02	5,31
2016/17	0,04	0,06	0,23	0,24	2,33	1,00	0,33	0,11	0,02	0,07	0,02	0,03	4,48
2017/18	0,03	0,07	0,19	0,82	0,62	5,03	2,18	1,33	0,68	0,26	0,08	0,05	11,34

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400605.- Arroyo de Gemiguel desde cabecera hasta confluencia con arroyo de la Reguera, y arroyo del Gemional

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,11	0,44	0,79	1,18	1,50	1,49	1,00	0,71	0,34	0,14	0,07	0,06	7,84
1980/81-2017/18	0,05	0,32	0,78	1,13	1,07	1,09	0,69	0,46	0,23	0,12	0,06	0,04	6,04
%	-60,2	-27,5	-0,9	-4,1	-29,0	-26,7	-30,9	-34,9	-30,6	-15,7	-13,4	-38,8	-22,9

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,09	0,36	0,64	1,13	1,43	1,42	0,91	0,64	0,31	0,12	0,06	0,05	7,15
1980/81-2017/18	0,04	0,27	0,64	1,08	1,03	1,05	0,65	0,43	0,22	0,11	0,05	0,03	5,60

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,15	6,18	10,07	7,58	18,83	12,96	6,13	6,93	3,80	0,78	0,42	0,60	35,22
1980/81-2017/18	0,29	2,40	10,07	7,58	4,89	5,20	2,18	1,33	0,68	0,37	0,20	0,10	23,59

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,03	0,11	0,24	0,45	0,83	0,96	0,70	0,48	0,20	0,10	0,05	0,03	6,08
1980/81-2017/18	0,03	0,07	0,20	0,42	0,71	0,78	0,58	0,33	0,18	0,08	0,05	0,03	4,41

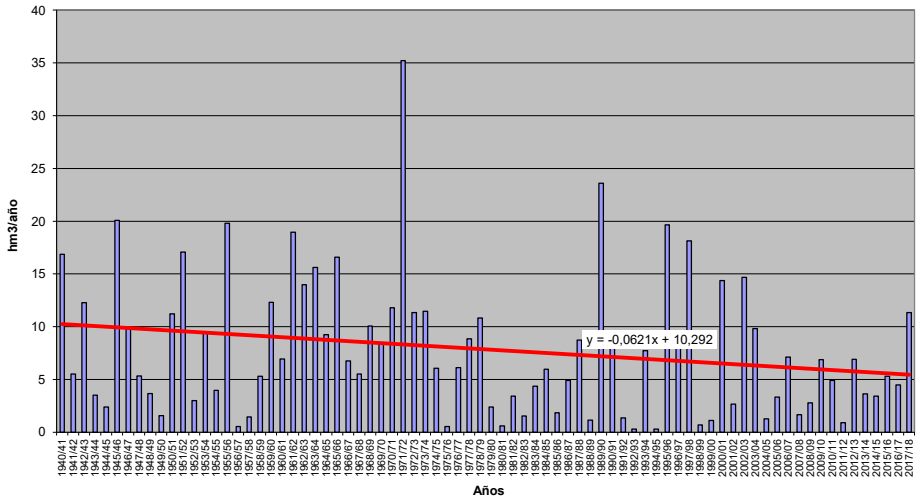
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,28	0,91	1,46	1,60	2,48	1,87	1,04	0,92	0,49	0,14	0,07	0,10	6,57
1980/81-2017/18	0,05	0,60	1,77	1,71	1,23	1,24	0,60	0,38	0,20	0,10	0,06	0,03	5,75

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,47	2,08	1,86	1,35	1,65	1,26	1,04	1,30	1,45	0,97	1,05	1,61	0,84
1980/81-2017/18	1,20	1,88	2,28	1,50	1,15	1,14	0,86	0,83	0,86	0,86	0,91	0,76	0,95

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,58	4,02	4,04	2,06	4,79	3,34	2,21	4,40	4,88	1,72	1,87	4,03	1,36
1980/81-2017/18	2,70	2,47	4,16	2,21	1,51	1,91	1,04	0,90	0,67	0,79	0,88	0,57	1,37

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,526	0,07
1980/81-2017/18	0,623	-0,09

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)
Masa 30400606.- Rivera de Fradamora

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,02	0,04	0,05	0,06	0,12	0,07	0,17	0,11	0,08	0,04	0,02	0,01	2,24
MÁXIMO	4,77	8,48	14,27	15,68	12,07	6,84	5,27	3,62	2,19	1,17	0,62	0,69	44,84
PROMEDIO	0,73	1,50	2,20	2,55	2,32	1,90	1,36	0,99	0,50	0,26	0,14	0,14	14,59
PERCENTIL 10	0,05	0,14	0,21	0,34	0,35	0,36	0,31	0,30	0,15	0,08	0,04	0,03	4,58
PERCENTIL 25	0,07	0,24	0,46	0,71	0,57	0,54	0,64	0,48	0,26	0,13	0,08	0,05	7,58
MEDIANA	0,28	0,68	0,85	1,44	1,58	1,33	1,18	0,76	0,43	0,20	0,11	0,08	13,47
PERCENTIL 75	0,87	2,06	3,24	3,53	2,88	2,65	1,86	1,21	0,59	0,29	0,15	0,17	19,50
PERCENTIL 90	2,12	4,40	5,02	5,98	5,22	4,54	2,49	2,04	0,95	0,55	0,32	0,36	26,93
DESVIACIÓN TÍPICA	1,06	1,88	2,66	2,88	2,42	1,73	1,00	0,77	0,38	0,22	0,12	0,15	9,07
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,45	1,25	1,21	1,13	1,05	0,91	0,74	0,78	0,76	0,83	0,85	1,09	0,62
COEFICIENTE DE SESGO	2,16	1,92	2,10	2,14	1,88	1,20	1,46	1,55	1,97	2,11	2,07	2,10	0,98
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,02

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,47	0,64	0,62	1,65	2,79	2,00	1,95	1,67	1,11	0,72	0,46	0,30	14,37
1941/42	0,25	0,49	0,43	0,38	0,38	2,25	2,07	1,35	0,94	0,61	0,39	0,26	9,79
1942/43	0,73	0,75	3,25	5,09	1,90	4,87	3,00	1,64	1,07	0,70	0,45	0,39	23,83
1943/44	0,54	0,52	0,56	0,51	0,44	0,37	1,64	0,82	0,64	0,43	0,28	0,19	6,95
1944/45	0,19	0,24	0,31	0,35	0,41	0,35	0,32	0,27	0,20	0,13	0,08	0,05	2,89
1945/46	0,08	0,47	1,50	1,24	1,11	1,16	2,05	3,07	1,50	0,97	0,62	0,40	14,18
1946/47	0,28	0,27	0,30	0,41	1,92	2,77	1,46	1,00	0,66	0,42	0,27	0,18	9,96
1947/48	0,15	0,15	0,21	0,74	0,99	0,85	0,71	0,95	0,78	0,50	0,32	0,20	6,56
1948/49	0,17	0,17	0,52	0,64	0,51	0,41	0,34	0,27	0,20	0,13	0,09	0,69	4,12
1949/50	0,53	0,53	0,72	0,85	1,05	0,99	0,73	0,75	0,74	0,53	0,34	0,22	7,99
1950/51	0,03	0,12	0,29	0,74	2,47	4,18	0,73	0,58	0,37	0,17	0,09	0,06	9,81
1951/52	0,05	4,65	0,83	0,83	0,42	1,43	1,46	1,94	0,53	0,28	0,14	0,09	12,66
1952/53	0,14	0,43	1,79	0,74	0,54	0,53	1,59	0,45	0,21	0,11	0,06	0,05	6,64
1953/54	1,56	0,80	4,17	0,56	0,70	2,33	0,61	0,55	0,26	0,12	0,07	0,03	11,76
1954/55	0,02	0,93	0,63	2,82	4,56	1,33	0,73	0,46	0,36	0,16	0,08	0,05	12,13
1955/56	0,03	4,24	4,07	4,58	2,19	5,17	4,67	1,02	0,55	0,29	0,15	0,13	27,10
1956/57	0,53	0,17	0,12	0,16	0,70	0,43	0,44	0,53	0,29	0,13	0,07	0,05	3,60
1957/58	0,05	0,21	0,53	1,47	2,08	2,70	1,39	0,53	0,37	0,20	0,09	0,05	9,68
1958/59	0,09	0,04	2,80	4,30	2,25	3,26	1,22	0,77	0,47	0,21	0,12	0,11	15,64
1959/60	0,66	2,16	4,71	3,13	7,46	3,72	1,46	1,07	0,43	0,21	0,11	0,06	25,19
1960/61	3,79	4,29	2,36	1,88	0,55	0,58	0,76	0,76	0,64	0,32	0,13	0,10	16,17
1961/62	0,23	3,17	5,36	6,32	1,83	6,58	1,83	0,80	0,36	0,20	0,10	0,07	26,85
1962/63	0,44	1,19	1,00	8,53	5,71	4,39	3,21	0,73	0,52	0,24	0,13	0,08	26,17
1963/64	0,05	8,08	8,40	2,29	7,45	6,11	2,17	0,65	0,45	0,25	0,13	0,07	36,08
1964/65	0,06	0,04	0,06	1,04	1,40	3,36	0,63	0,33	0,15	0,08	0,04	0,25	7,45
1965/66	4,77	5,26	4,88	8,64	12,07	1,86	5,27	0,96	0,60	0,29	0,16	0,08	44,84
1966/67	2,86	1,79	0,82	1,41	1,64	1,52	0,75	1,39	0,31	0,16	0,08	0,05	12,77
1967/68	0,08	1,18	0,35	0,17	4,26	1,81	2,22	1,28	0,36	0,19	0,11	0,08	12,07
1968/69	0,07	2,36	2,11	3,90	4,58	5,94	2,53	1,58	0,61	0,32	0,16	0,36	24,52
1969/70	0,89	2,09	0,85	11,00	1,53	0,71	0,51	0,92	0,43	0,18	0,10	0,05	19,26
1970/71	0,03	0,12	0,45	2,09	0,49	1,12	3,13	3,62	2,19	0,76	0,33	0,17	14,51
1971/72	0,10	0,05	0,05	0,70	8,54	4,17	0,71	0,74	0,30	0,20	0,10	0,08	15,74
1972/73	1,64	1,66	3,38	2,79	0,79	0,45	0,29	1,70	0,58	0,24	0,13	0,07	13,72
1973/74	0,07	0,82	1,49	3,47	3,20	1,90	1,65	0,80	0,47	0,31	0,14	0,07	14,37
1974/75	0,04	0,19	0,14	0,78	1,56	2,16	0,50	0,53	0,35	0,16	0,08	0,05	6,53
1975/76	0,04	0,07	0,67	0,34	1,47	0,61	0,67	0,47	0,20	0,17	0,08	0,20	5,01
1976/77	2,09	2,47	2,35	5,54	5,63	1,40	1,46	0,52	0,65	0,26	0,16	0,09	22,61
1977/78	0,51	0,56	7,01	2,89	6,91	3,34	2,47	2,34	0,59	0,32	0,16	0,08	27,16
1978/79	0,09	0,35	6,78	6,65	10,40	5,16	3,80	0,84	0,53	0,28	0,14	0,08	35,10
1979/80	2,20	0,62	0,66	0,55	0,62	0,72	0,78	1,18	0,33	0,16	0,08	0,05	7,94
1980/81	0,05	0,20	0,12	0,06	0,15	1,42	1,64	1,79	0,43	0,22	0,11	0,08	6,28
1981/82	0,56	0,08	4,19	3,57	1,84	0,54	0,63	0,27	0,54	0,16	0,08	0,67	13,12
1982/83	0,34	2,12	1,56	0,33	0,54	0,26	1,20	2,09	0,41	0,21	0,11	0,06	9,24
1983/84	0,05	2,48	3,72	1,86	0,64	1,82	1,57	2,81	1,42	0,39	0,21	0,11	17,08
1984/85	0,11	4,82	3,01	4,19	4,15	1,66	2,06	0,99	0,58	0,21	0,11	0,06	21,96
1985/86	0,03	0,34	1,90	1,83	5,05	1,33	1,15	0,52	0,23	0,13	0,07	0,63	13,21
1986/87	0,55	0,67	0,52	3,40	4,13	1,02	2,65	0,78	0,36	0,22	0,11	0,12	14,54
1987/88	1,22	0,99	4,37	6,26	1,83	0,54	1,53	1,03	1,54	1,17	0,26	0,14	20,86
1988/89	0,29	1,29	0,35	0,47	0,35	0,44	1,36	0,42	0,43	0,16	0,08	0,05	5,70
1989/90	0,06	6,20	14,27	3,56	1,98	0,73	0,81	0,37	0,17	0,10	0,05	0,03	28,33
1990/91	1,90	2,42	0,71	1,86	1,42	5,20	0,73	0,36	0,19	0,11	0,06	0,03	14,96
1991/92	0,13	0,16	0,29	0,46	0,19	0,11	0,57	0,11	0,12	0,05	0,03	0,02	2,24
1992/93	0,27	0,20	0,47	0,14	0,16	0,16	0,17	1,23	0,60	0,24	0,12	0,08	3,83
1993/94	4,70	3,74	0,85	2,20	2,70	1,23	0,38	2,75	0,56	0,23	0,12	0,06	19,52
1994/95	0,07	1,06	0,45	1,05	1,44	0,46	0,20	0,21	0,09	0,08	0,03	0,03	5,18
1995/96	0,03	0,42	3,19	15,68	2,58	3,19	1,38	3,25	0,51	0,28	0,15	0,09	30,74
1996/97	0,10	0,46	9,46	5,04	0,83	0,45	0,27	0,65	0,90	0,24	0,13	0,09	18,61
1997/98	0,56	8,48	4,72	2,86	1,75	0,56	1,06	0,99	0,77	0,22	0,12	0,46	22,57
1998/99	0,45	0,21	0,15	0,87	0,27	0,49	0,21	0,32	0,15	0,07	0,04	0,13	3,34
1999/00	3,06	0,68	0,65	0,76	0,33	0,18	1,86	2,02	0,33	0,18	0,09	0,05	10,19
2000/01	0,11	1,65	10,14	10,87	4,41	6,84	1,02	0,88	0,38	0,21	0,11	0,06	36,68
2001/02	0,84	0,18	0,12	0,77	0,33	1,48	0,84	0,32	0,14	0,08	0,04	0,45	5,60
2002/03	0,88	2,12	5,36	5,86	2,90	1,75	2,16	0,62	0,29	0,16	0,08	0,05	22,23
2003/04	2,89	4,82	3,09	1,09	1,29	0,91	0,55	0,33	0,18	0,09	0,05	0,03	15,32
2004/05	1,00	0,69	0,81	0,16	0,15	0,24	0,38	0,17	0,08	0,04	0,02	0,01	3,75
2005/06	1,04	1,54	1,54	0,80	0,92	2,17	0,94	0,37	0,18	0,10	0,06	0,05	9,70
2006/07	2,72	6,11	2,88	0,84	3,11	0,89	1,11	0,93	0,44	0,21	0,11	0,07	19,42
2007/08	1,90	0,76	0,30	1,13	0,67	0,38	1,63	0,97	0,45	0,20	0,10	0,06	8,55
2008/09	0,09	0,24	0,52	1,15	1,83	0,40	0,24	0,14	0,08	0,04	0,02	0,01	4,77
2009/10	0,06	0,14	3,90	4,52	4,85	4,05	1,72	0,69	0,34	0,19	0,10	0,05	20,62
2010/11	0,07	0,47	4,54	3,95	2,22	1,99	1,01	0,62	0,26	0,14	0,07	0,05	15,37
2011/12	0,06	1,27	0,37	0,24	0,12	0,07	0,23	0,71	0,12	0,07	0,04	0,02	3,31
2012/13	0,65	1,82	1,07	2,35	1,59	4,06	1,89	0,58	0,32	0,17	0,09	0,12	14,72
2013/14	1,45	0,24	1,35	3,28	4,43	1,04	2,38	0,43	0,23	0,12	0,07	0,24	15,24
2014/15	1,07	1,98	1,10	0,60	0,41	0,22	0,21	0,15	0,08	0,04	0,02	0,01	5,89
2015/16	0,47	0,59	0,65	1,57	1,71	1,24	2,18	2,65	1,41	0,89	0,57	0,37	14,30
2016/17	0,42	0,69	0,81	0,79	1,38	1,17	0,89	0,69	0,52	0,33	0,22	0,14	8,07
2017/18	0,10	0,13	0,21	0,32	0,49	2,50	1,65	1,36	0,97	0,63	0,40	0,26	9,01

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400606.- Rivera de Fradamora

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,73	1,50	2,20	2,55	2,32	1,90	1,36	0,99	0,50	0,26	0,14	0,14	14,59
1980/81-2017/18	0,80	1,64	2,47	2,55	1,71	1,40	1,12	0,94	0,44	0,22	0,11	0,13	13,53
%	9,4	9,8	12,3	-0,2	-26,0	-26,3	-18,0	-5,7	-11,8	-16,3	-21,3	-3,8	-7,3

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,59	1,19	1,73	2,38	2,16	1,77	1,20	0,87	0,44	0,24	0,13	0,12	12,84
1980/81-2017/18	0,67	1,35	2,00	2,40	1,63	1,33	1,02	0,84	0,40	0,20	0,10	0,12	12,06

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,02	0,04	0,05	0,06	0,12	0,07	0,17	0,11	0,08	0,04	0,02	0,01	2,24
1980/81-2017/18	0,03	0,08	0,12	0,06	0,12	0,07	0,17	0,11	0,08	0,04	0,02	0,01	2,24

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,77	8,48	14,27	15,68	12,07	6,84	5,27	3,62	2,19	1,17	0,62	0,69	44,84
1980/81-2017/18	4,70	8,48	14,27	15,68	5,05	6,84	2,65	3,25	1,54	1,17	0,57	0,67	36,68

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,28	0,68	0,85	1,44	1,58	1,33	1,18	0,76	0,43	0,20	0,11	0,08	13,47
1980/81-2017/18	0,43	0,73	1,09	1,36	1,43	0,97	1,04	0,67	0,35	0,17	0,09	0,06	13,75

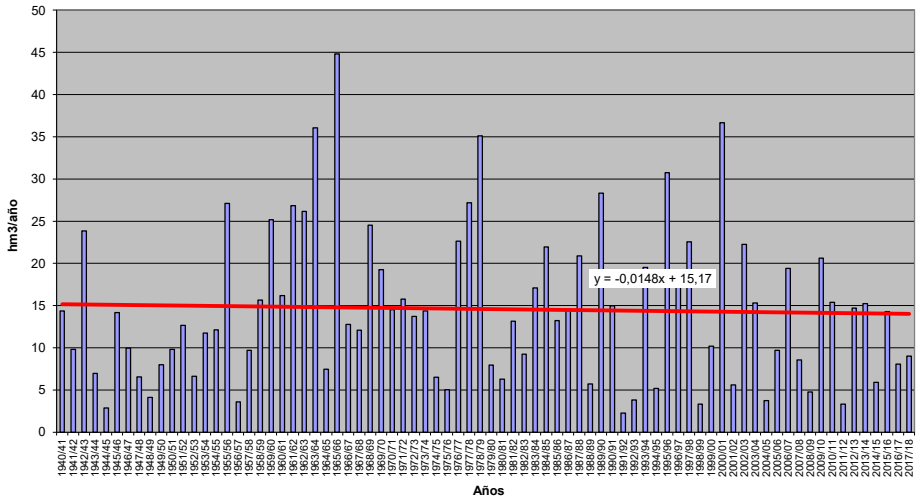
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,06	1,88	2,66	2,88	2,42	1,73	1,00	0,77	0,38	0,22	0,12	0,15	9,07
1980/81-2017/18	1,05	2,00	3,10	3,12	1,48	1,50	0,70	0,83	0,37	0,23	0,11	0,17	8,28

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,45	1,25	1,21	1,13	1,05	0,91	0,74	0,78	0,76	0,83	0,85	1,09	0,62
1980/81-2017/18	1,31	1,22	1,26	1,22	0,87	1,07	0,62	0,89	0,84	1,02	0,94	1,25	0,61

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,16	1,92	2,10	2,14	1,88	1,20	1,46	1,55	1,97	2,11	2,07	2,10	0,98
1980/81-2017/18	1,99	1,82	2,14	2,55	0,86	1,94	0,32	1,39	1,60	2,83	2,77	2,06	0,73

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,524	-0,02
1980/81-2017/18	0,492	-0,24

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400607.- Rivera de Azaba desde confluencia con la rivera del Sestil hasta su confluencia con el río Águeda, y rivera de Mandrigue

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,16	0,07	0,09	0,03	0,01	0,00	0,00	2,21
MÁXIMO	25,52	82,76	145,26	159,79	101,32	66,38	41,48	26,24	17,68	4,61	3,03	4,25	316,71
PROMEDIO	2,63	10,18	18,08	21,41	18,14	14,36	7,86	4,16	1,71	0,76	0,40	0,32	100,01
PERCENTIL 10	0,02	0,06	0,30	1,03	1,52	1,20	0,75	0,39	0,23	0,09	0,04	0,02	17,72
PERCENTIL 25	0,03	0,39	1,39	2,40	3,74	2,43	2,67	1,21	0,52	0,20	0,08	0,04	31,24
MEDIANA	0,33	2,26	4,03	9,44	9,86	8,41	5,44	3,03	1,13	0,43	0,16	0,07	90,72
PERCENTIL 75	2,48	11,66	25,32	31,84	24,32	21,57	10,24	5,45	1,75	0,56	0,24	0,16	134,19
PERCENTIL 90	8,83	33,47	53,49	54,94	45,57	41,37	15,04	8,70	3,94	2,03	1,34	1,02	217,64
DESVIACIÓN TÍPICA	5,34	17,62	27,13	27,88	21,17	16,14	8,13	4,44	2,38	1,05	0,67	0,67	79,40
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	2,03	1,73	1,50	1,30	1,17	1,12	1,04	1,07	1,39	1,37	1,68	2,08	0,79
COEFICIENTE DE SESGO	2,70	2,29	2,28	2,26	1,78	1,44	2,00	2,48	4,34	2,27	2,53	3,53	0,94
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,00

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	3,27	3,63	3,07	14,73	14,49	11,32	10,28	7,94	5,67	3,83	2,67	1,90	82,80
1941/42	1,54	2,10	2,05	1,68	1,55	9,56	9,00	5,48	3,81	2,57	1,76	1,26	42,36
1942/43	4,22	2,94	23,13	37,85	9,80	22,04	12,73	7,78	4,94	3,21	2,14	1,89	132,68
1943/44	2,77	2,21	2,18	1,87	1,56	1,31	4,84	3,13	2,32	1,66	1,13	0,80	25,77
1944/45	0,76	0,86	0,98	1,09	1,12	1,04	0,95	0,83	0,65	0,47	0,35	0,27	9,37
1945/46	0,37	3,12	12,45	5,47	4,18	4,47	8,70	13,16	7,07	4,61	3,03	2,05	68,65
1946/47	1,50	1,33	1,32	1,55	9,92	15,52	7,12	4,78	3,24	2,20	1,54	1,14	51,17
1947/48	0,93	0,83	0,94	4,22	4,13	3,25	2,64	3,87	2,81	1,92	1,34	0,97	27,85
1948/49	0,82	0,74	2,99	2,38	1,83	1,42	1,16	0,93	0,72	0,53	0,39	4,25	18,16
1949/50	2,54	2,09	2,59	2,35	4,74	2,99	2,19	3,28	2,73	1,96	1,33	0,93	29,74
1950/51	0,01	0,09	0,38	2,45	15,37	41,65	3,32	2,09	0,71	0,26	0,10	0,04	66,47
1951/52	0,02	29,29	6,58	5,47	2,75	14,67	13,18	10,77	3,36	0,94	0,35	0,14	87,51
1952/53	0,07	0,14	9,04	9,21	7,68	8,50	12,21	3,20	0,85	0,34	0,13	0,06	51,43
1953/54	6,56	6,34	55,25	3,66	4,07	23,20	3,06	3,06	0,64	0,25	0,10	0,04	106,23
1954/55	0,02	1,07	3,70	25,09	45,49	15,74	4,29	1,67	0,57	0,23	0,09	0,03	97,99
1955/56	0,01	46,80	48,92	61,05	17,63	66,38	41,48	6,16	2,79	0,90	0,35	0,16	292,62
1956/57	0,65	0,33	0,17	0,29	5,60	5,41	2,70	1,06	0,30	0,12	0,05	0,02	16,70
1957/58	0,02	0,36	2,64	29,23	26,25	23,42	15,70	3,01	1,13	0,40	0,15	0,06	102,37
1958/59	0,03	0,01	19,05	31,93	24,81	39,76	11,92	4,50	1,80	0,57	0,22	0,09	134,69
1959/60	0,24	16,51	60,58	28,45	67,45	31,08	8,63	4,41	1,51	0,51	0,20	0,08	219,62
1960/61	17,72	39,65	18,23	12,68	3,71	6,51	11,67	5,35	4,71	1,51	0,41	0,17	122,32
1961/62	0,24	28,50	51,66	55,33	7,48	51,98	8,23	4,63	1,13	0,43	0,17	0,07	209,83
1962/63	0,21	1,39	0,98	79,58	45,75	41,29	29,01	3,49	1,18	0,48	0,18	0,07	203,62
1963/64	0,03	52,05	82,27	12,22	58,75	49,18	13,39	2,73	0,96	0,39	0,15	0,06	272,19
1964/65	0,02	0,01	0,01	2,05	10,39	33,47	2,70	0,96	0,35	0,14	0,05	0,03	50,19
1965/66	17,94	37,31	29,26	66,74	101,32	13,06	25,52	3,33	1,11	0,44	0,17	0,07	296,27
1966/67	8,67	12,01	2,77	10,37	17,31	10,93	3,71	6,66	1,26	0,45	0,17	0,07	74,36
1967/68	0,07	2,98	1,60	0,57	42,47	12,12	11,46	6,62	1,23	0,48	0,19	0,07	79,85
1968/69	0,03	6,03	13,83	30,79	39,12	41,54	13,81	5,15	1,24	0,47	0,18	0,08	152,27
1969/70	0,45	4,56	2,17	84,17	6,92	2,41	1,38	0,78	0,31	0,11	0,04	0,02	103,32
1970/71	0,01	0,04	0,84	14,35	3,22	6,16	34,93	26,24	17,68	4,09	1,14	0,42	109,12
1971/72	0,17	0,07	0,03	2,20	66,55	25,52	3,19	1,73	0,51	0,21	0,08	0,03	100,29
1972/73	3,64	12,81	33,22	31,57	4,73	2,03	0,96	2,88	1,52	0,37	0,14	0,05	93,92
1973/74	0,03	3,53	9,94	35,43	36,19	10,11	8,34	4,08	1,02	0,47	0,16	0,06	109,35
1974/75	0,03	0,28	0,24	2,02	13,99	23,52	2,99	1,56	0,52	0,20	0,08	0,03	45,46
1975/76	0,01	0,01	0,47	0,27	4,89	2,75	2,24	1,08	0,29	0,12	0,05	0,05	12,22
1976/77	3,62	12,39	12,64	53,50	46,94	8,32	6,27	1,54	0,69	0,27	0,10	0,04	146,31
1977/78	0,22	0,57	52,83	18,48	56,53	30,63	5,80	9,37	1,64	0,57	0,22	0,08	176,94
1978/79	0,06	0,23	55,04	59,24	88,34	29,62	29,80	3,12	1,37	0,49	0,19	0,07	267,57
1979/80	13,90	2,89	2,31	2,96	3,80	3,49	6,26	8,41	1,67	0,52	0,20	0,08	46,49
1980/81	0,03	0,04	0,01	0,01	0,01	1,08	8,15	6,85	1,48	0,49	0,19	0,07	18,41
1981/82	0,25	0,05	8,38	21,32	10,25	2,42	1,33	0,39	0,16	0,06	0,02	0,19	44,81
1982/83	0,39	2,02	2,81	0,91	1,64	1,26	1,81	8,11	1,27	0,42	0,16	0,06	20,86
1983/84	0,03	31,82	35,96	9,67	3,42	8,01	6,91	11,70	4,26	1,20	0,42	0,16	113,56
1984/85	0,07	21,96	26,05	35,42	37,89	9,03	10,12	3,82	2,02	0,52	0,20	0,08	147,17
1985/86	0,03	0,29	8,98	14,13	34,02	5,94	4,27	2,04	0,55	0,22	0,09	0,46	71,04
1986/87	0,45	0,82	1,21	33,10	37,00	8,53	14,21	3,46	0,99	0,38	0,15	0,07	100,37
1987/88	1,36	3,15	35,30	54,78	14,79	2,31	4,69	5,91	2,26	1,95	0,44	0,16	127,10
1988/89	0,20	5,34	2,20	3,26	1,45	1,99	3,87	1,04	0,36	0,13	0,05	0,02	19,91
1989/90	0,02	64,05	145,26	30,48	15,23	3,28	2,66	0,79	0,27	0,11	0,04	0,02	262,22
1990/91	9,21	22,68	4,35	18,89	14,95	54,01	3,36	1,24	0,46	0,19	0,07	0,03	129,45
1991/92	0,03	0,02	0,13	0,35	0,45	0,25	0,78	0,14	0,05	0,02	0,01	0,00	2,21
1992/93	0,19	0,15	0,61	0,26	0,66	0,54	0,15	0,61	1,17	0,22	0,08	0,04	4,67
1993/94	17,09	28,35	5,41	13,51	21,03	13,56	1,50	7,21	1,53	0,45	0,17	0,07	109,90
1994/95	0,03	2,17	2,44	5,86	8,52	2,48	0,68	0,28	0,10	0,04	0,02	0,01	22,63
1995/96	0,00	0,65	22,47	159,79	18,00	15,83	7,65	11,61	1,76	0,64	0,25	0,09	238,74
1996/97	0,05	0,15	71,50	49,43	5,15	1,76	0,66	0,39	1,23	0,23	0,08	0,03	130,68
1997/98	0,70	69,47	43,97	29,17	21,60	2,93	3,72	2,52	2,80	0,53	0,20	0,28	177,90
1998/99	1,03	0,21	0,08	1,94	0,92	1,72	0,61	0,26	0,08	0,03	0,01	0,05	6,94
1999/00	10,59	3,78	1,97	3,01	2,43	0,49	8,48	20,44	1,41	0,55	0,21	0,08	53,44
2000/01	0,04	2,32	106,64	99,87	38,30	60,94	5,09	2,26	0,78	0,31	0,12	0,05	316,71
2001/02	1,41	0,79	0,33	3,73	2,00	12,22	7,81	1,45	0,46	0,18	0,07	0,90	31,34
2002/03	4,62	19,22	73,58	54,68	22,85	12,24	23,37	4,36	1,15	0,47	0,18	0,07	216,79
2003/04	25,52	46,25	40,94	5,37	8,60	4,38	3,14	0,71	0,26	0,11	0,04	0,02	135,33
2004/05	0,96	2,92	3,70	0,55	0,30	0,27	0,44	0,09	0,03	0,01	0,00	0,00	9,27
2005/06	0,83	10,64	11,59	5,51	4,58	20,15	7,72	1,73	0,59	0,24	0,09	0,04	63,72
2006/07	22,46	82,76	20,86	3,90	17,81	4,35	2,71	1,20	0,39	0,15	0,06	0,02	156,65
2007/08	3,64	1,17	1,00	6,39	5,47	2,29	6,26	2,35	0,98	0,29	0,11	0,04	30,01
2008/09	0,02	0,02	0,18	2,88	13,91	1,49	0,48	0,19	0,07	0,03	0,01	0,00	19,28
2009/10	0,03	0,13	31,62	52,28	38,04	33,48	14,51	4,01	1,15	0,46	0,18	0,07	175,95
2010/11	0,04	0,48	37,70	31,96	15,24	13,35	4,95	2,94	0,72	0,29	0,11	0,04	107,84
2011/12	0,02	4,37	2,52	1,25	0,44	0,16	0,07	0,15	0,03	0,01	0,00	0,00	9,01
2012/13	0,30	12,01	10,04	18,81	12,84	41,87	17,08	2,67	0,89	0,36	0,14	0,08	117,07
2013/14	3,86	1,39	7,90	38,21	40,09	5,34	14,76	1,41	0,50	0,20	0,08	0,14	113,89
2014/15	1,01	8,13	7,73	3,53	2,77	0,82	0,31	0,12	0,05	0,02	0,01	0,00	24,50
2015/16	2,75	2,39	2,22	7,25	6,44	4,99	9,89	11,04	6,80	4,35	2,85	1,93	62,91
2016/17	2,30	3,61	3,14	2,78	5,69	4,09	2,99	2,27	1,71	1,18	0,84	0,61	31,21
2017/18	0,48	0,55	0,78	1,08	1,61	12,80	8,00	5,99	4,25	2,79	1,85	1,27	41,45

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400607.- Rivera de Azaba desde confluencia con la rivera del Sestil hasta su confluencia con el río Águeda, y rivera de Mandrigue

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,63	10,18	18,08	21,41	18,14	14,36	7,86	4,16	1,71	0,76	0,40	0,32	100,01
1980/81-2017/18	2,95	12,01	20,57	21,72	12,80	9,81	5,66	3,52	1,18	0,52	0,25	0,19	91,18
%	11,9	17,9	13,8	1,4	-29,5	-31,7	-27,9	-15,4	-30,5	-31,5	-36,4	-40,5	-8,8

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,06	7,87	13,68	19,77	16,77	13,27	6,94	3,66	1,51	0,66	0,35	0,28	86,82
1980/81-2017/18	2,42	9,63	15,96	20,24	12,06	9,25	5,19	3,17	1,09	0,48	0,24	0,18	79,91

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,16	0,07	0,09	0,03	0,01	0,00	0,00	2,21
1980/81-2017/18	0,00	0,02	0,01	0,01	0,01	0,16	0,07	0,09	0,03	0,01	0,00	0,00	2,21

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	25,52	82,76	145,26	159,79	101,32	66,38	41,48	26,24	17,68	4,61	3,03	4,25	316,71
1980/81-2017/18	25,52	82,76	145,26	159,79	40,09	60,94	23,37	20,44	6,80	4,35	2,85	1,93	316,71

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,33	2,26	4,03	9,44	9,86	8,41	5,44	3,03	1,13	0,43	0,16	0,07	90,72
1980/81-2017/18	0,42	2,35	6,57	6,82	8,56	4,22	4,07	2,15	0,83	0,26	0,10	0,06	67,38

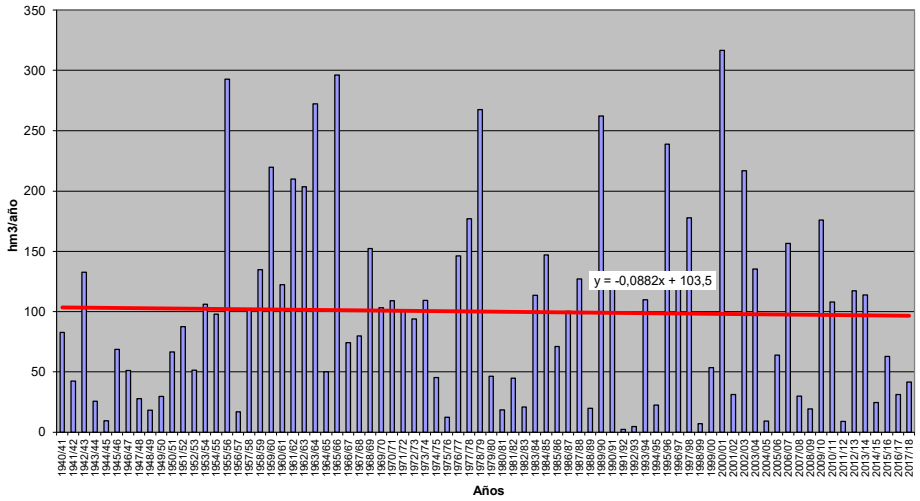
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,34	17,62	27,13	27,88	21,17	16,14	8,13	4,44	2,38	1,05	0,67	0,67	79,40
1980/81-2017/18	6,12	20,84	31,93	31,74	12,77	14,47	5,43	4,33	1,39	0,84	0,54	0,39	79,35

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,03	1,73	1,50	1,30	1,17	1,12	1,04	1,07	1,39	1,37	1,68	2,08	0,79
1980/81-2017/18	2,08	1,73	1,55	1,46	1,00	1,48	0,96	1,23	1,17	1,61	2,12	2,04	0,87

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,70	2,29	2,28	2,26	1,78	1,44	2,00	2,48	4,34	2,27	2,53	3,53	0,94
1980/81-2017/18	2,62	2,14	2,32	2,66	0,96	2,32	1,32	2,06	2,30	3,20	3,83	3,19	0,96

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,493	0,00
1980/81-2017/18	0,477	-0,16

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400608.- Río Adaja desde cabecera hasta confluencia con el arroyo de Canto Moreno, y arroyo de Canto Moreno

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,09	0,10	0,19	0,11	0,21	0,02	0,00	0,00	0,00	2,04
MÁXIMO	4,10	15,33	17,48	13,63	16,91	17,37	18,86	23,95	12,46	1,80	0,96	1,47	64,78
PROMEDIO	0,34	1,27	2,04	3,02	3,33	3,68	2,99	2,66	1,11	0,43	0,24	0,21	21,32
PERCENTIL 10	0,03	0,05	0,14	0,41	0,31	0,51	0,46	0,51	0,21	0,10	0,04	0,03	6,52
PERCENTIL 25	0,04	0,11	0,32	0,89	0,91	1,30	1,27	0,84	0,40	0,17	0,08	0,07	11,90
MEDIANA	0,11	0,34	0,88	1,70	2,52	2,90	2,40	1,89	0,75	0,31	0,16	0,14	18,50
PERCENTIL 75	0,31	1,26	2,39	3,67	3,88	5,17	4,12	3,11	1,32	0,58	0,36	0,25	28,71
PERCENTIL 90	0,72	3,14	5,32	7,74	7,44	7,76	5,36	4,66	2,15	0,84	0,50	0,34	40,44
DESVIACIÓN TÍPICA	0,68	2,45	2,93	3,19	3,28	3,20	2,70	3,17	1,55	0,35	0,21	0,25	12,36
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	2,03	1,92	1,44	1,05	0,98	0,87	0,90	1,19	1,40	0,82	0,88	1,24	0,58
COEFICIENTE DE SESGO	3,89	3,74	2,80	1,54	1,80	1,58	2,87	4,36	5,27	1,56	1,26	3,42	0,93
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,02

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	3,19	2,93	0,67	2,82	16,91	5,94	5,57	4,28	1,03	0,61	0,17	0,16	44,30
1941/42	0,04	3,64	0,31	0,58	0,10	6,04	3,47	0,84	0,37	0,12	0,04	0,32	15,86
1942/43	2,92	0,99	3,16	4,02	0,85	5,18	3,28	2,49	0,80	0,44	0,16	1,47	25,78
1943/44	1,14	0,32	2,42	0,36	0,12	1,04	2,29	1,79	0,51	0,19	0,07	0,36	10,60
1944/45	0,48	0,68	0,36	0,22	2,14	0,62	0,37	0,23	0,23	0,10	0,03	0,01	5,47
1945/46	0,08	11,63	10,94	1,38	2,40	5,14	18,86	11,45	2,03	0,60	0,19	0,09	64,78
1946/47	0,04	0,27	0,81	0,48	12,60	17,37	2,07	0,73	0,32	0,17	0,07	0,29	35,20
1947/48	0,45	0,57	0,45	10,54	1,80	0,85	1,09	4,61	0,74	0,22	0,07	0,05	21,43
1948/49	0,98	0,22	2,63	3,42	0,68	0,85	0,71	1,78	0,89	0,43	0,10	1,43	14,11
1949/50	0,36	2,75	0,74	0,24	0,66	0,45	0,11	0,70	0,15	0,06	0,02	0,02	6,27
1950/51	0,13	0,24	1,85	9,30	8,11	11,18	3,80	2,69	0,86	0,17	0,36	0,13	38,83
1951/52	0,13	15,33	6,20	2,93	3,03	3,84	7,80	1,92	0,17	0,55	0,16	0,04	42,10
1952/53	0,05	0,07	0,35	0,72	0,59	3,24	8,25	2,24	0,44	0,31	0,25	0,18	16,70
1953/54	0,27	0,46	10,31	1,64	2,10	4,08	1,08	3,68	0,71	0,17	0,12	0,11	24,73
1954/55	0,08	0,14	0,45	2,92	6,94	4,29	2,54	1,47	0,76	0,42	0,23	0,12	20,36
1955/56	0,07	0,35	4,54	7,48	3,77	7,67	8,19	5,20	3,00	1,64	0,88	0,46	43,24
1956/57	0,04	0,11	0,10	0,12	0,16	0,19	0,35	3,16	1,01	0,47	0,38	0,29	6,38
1957/58	0,25	0,32	0,49	1,77	3,45	4,12	5,20	0,39	0,34	0,13	0,05	0,04	16,55
1958/59	0,03	0,03	5,44	6,87	1,08	0,94	0,42	0,56	0,35	0,47	0,64	0,95	17,77
1959/60	0,14	0,75	7,86	6,12	11,82	8,01	4,98	2,72	1,44	0,80	0,43	0,22	45,28
1960/61	1,55	6,16	5,26	5,35	5,76	2,68	1,71	1,00	0,53	0,29	0,16	0,08	30,54
1961/62	0,07	3,44	4,21	10,93	3,89	7,95	4,43	2,95	1,51	0,84	0,45	0,23	40,88
1962/63	0,40	0,54	1,18	11,55	3,04	3,90	3,30	1,19	0,80	0,60	0,57	0,55	27,61
1963/64	0,10	3,06	5,67	2,95	3,68	6,49	4,00	2,19	1,15	0,64	0,34	0,18	30,45
1964/65	0,01	0,01	0,26	0,96	3,69	3,15	1,37	0,47	0,02	0,01	0,01	0,01	9,96
1965/66	0,64	2,62	4,72	6,03	8,99	6,56	4,19	2,49	1,39	0,77	0,41	0,21	39,02
1966/67	0,69	2,90	1,19	1,03	2,12	4,96	2,46	3,03	1,21	0,17	0,19	0,13	20,07
1967/68	0,14	0,81	2,18	2,58	3,12	3,96	4,19	1,64	0,26	0,12	0,12	0,10	19,21
1968/69	0,09	0,09	0,42	1,23	2,91	7,11	4,32	3,58	1,80	1,00	0,53	0,28	23,37
1969/70	0,19	0,92	1,02	13,63	2,35	0,99	0,41	0,37	0,24	0,11	0,07	0,07	20,36
1970/71	0,07	0,10	0,17	2,00	1,97	1,42	5,20	23,95	12,46	1,00	0,04	0,01	48,40
1971/72	0,02	0,15	0,18	0,75	0,32	8,05	7,15	4,76	0,98	0,25	0,07	0,08	22,76
1972/73	4,10	4,77	2,54	1,37	1,64	0,59	0,46	2,70	3,69	0,64	0,02	0,01	22,54
1973/74	0,04	0,13	0,64	5,01	5,72	8,94	5,57	4,49	0,51	0,28	0,12	0,15	31,58
1974/75	0,03	0,11	0,14	2,14	2,38	3,55	5,18	5,08	3,05	0,27	0,06	0,06	22,04
1975/76	0,04	0,11	0,21	0,22	0,21	0,22	0,43	0,24	0,04	0,09	0,12	0,08	2,04
1976/77	0,18	1,78	2,02	2,53	2,64	1,27	0,53	0,54	0,84	0,42	0,10	0,05	12,90
1977/78	0,07	0,05	1,04	1,18	7,76	7,08	3,73	3,70	2,28	1,21	0,64	0,34	29,08
1978/79	0,01	0,03	0,38	3,11	10,06	4,74	4,58	1,41	0,31	0,10	0,05	0,07	24,85
1979/80	0,92	1,81	1,45	1,80	1,41	2,49	3,16	7,84	2,09	0,19	0,11	0,10	23,37
1980/81	0,11	0,14	0,13	0,22	0,19	0,50	3,53	7,62	0,56	0,15	0,12	0,10	13,36
1981/82	0,01	0,00	0,00	1,14	3,25	2,75	1,53	0,82	0,43	0,24	0,13	0,07	10,36
1982/83	0,39	1,25	1,25	1,01	0,33	0,29	1,28	8,06	0,95	0,08	0,36	0,00	15,26
1983/84	0,03	0,05	0,51	2,04	2,12	2,39	3,93	4,42	3,55	1,80	0,96	0,50	22,31
1984/85	0,28	0,37	0,83	1,60	5,16	3,24	2,57	1,52	0,81	0,44	0,24	0,12	17,18
1985/86	0,32	1,62	0,00	1,09	1,74	1,98	1,58	1,84	0,10	0,36	0,24	0,23	11,11
1986/87	0,18	0,44	0,55	1,77	5,48	2,62	1,80	0,97	0,15	0,52	0,05	0,01	14,54
1987/88	0,04	0,03	1,47	3,68	3,71	1,94	1,80	2,23	1,28	0,79	0,41	0,21	17,60
1988/89	0,04	0,12	0,12	0,09	0,17	0,54	1,61	1,29	1,70	0,24	0,02	0,21	6,14
1989/90	0,00	2,63	17,48	8,36	5,04	2,91	1,78	1,00	0,52	0,29	0,16	0,08	40,25
1990/91	0,06	0,69	0,92	1,20	1,15	8,75	3,85	1,78	0,69	0,11	0,00	0,00	19,19
1991/92	0,03	0,10	0,31	0,57	0,44	0,31	0,78	0,51	0,46	0,20	0,00	0,16	3,87
1992/93	0,45	0,86	1,36	0,87	0,36	0,52	0,44	2,75	2,53	0,71	0,36	0,34	11,55
1993/94	0,80	3,33	2,29	3,02	2,86	2,71	1,27	0,74	0,40	0,22	0,12	0,06	17,83
1994/95	0,28	0,08	0,21	0,58	1,38	1,87	0,46	0,51	0,07	0,00	0,34	0,32	6,11
1995/96	0,00	0,00	0,23	10,95	11,88	5,80	4,11	4,07	2,10	1,16	0,62	0,32	41,25
1996/97	0,18	0,10	3,15	5,80	2,90	1,69	0,88	0,49	0,26	0,14	0,08	0,04	15,71
1997/98	0,02	6,69	8,01	6,52	5,05	2,61	1,70	1,42	1,04	0,52	0,28	0,15	34,00
1998/99	0,08	0,13	0,16	1,22	1,19	2,88	1,79	2,11	0,42	0,52	0,34	0,31	11,15
1999/00	0,08	0,20	0,42	0,79	0,36	0,37	2,60	3,38	0,57	0,11	0,46	0,28	9,63
2000/01	0,12	0,52	3,46	9,77	7,31	5,83	1,23	0,68	0,35	0,32	0,09	0,11	29,79
2001/02	0,08	0,06	0,15	0,47	0,48	2,98	2,20	2,04	0,66	0,55	0,70	0,17	10,54
2002/03	0,03	0,21	3,48	7,02	6,43	5,06	4,08	3,05	1,48	0,83	0,44	0,23	32,33
2003/04	0,22	2,38	5,07	3,29	1,97	1,79	1,58	1,31	0,78	0,42	0,22	0,12	19,15
2004/05	0,15	0,29	0,63	0,46	0,28	0,65	0,63	0,36	0,40	0,10	0,25	0,32	4,53
2005/06	0,40	1,38	2,04	1,11	0,83	2,99	1,82	0,84	0,42	0,22	0,15	0,25	12,45
2006/07	0,13	1,26	2,12	1,00	3,06	2,21	2,34	2,50	1,54	0,85	0,45	0,24	17,70
2007/08	0,34	0,41	0,58	0,80	0,56	0,59	2,80	4,20	3,44	0,53	0,15	0,08	14,48
2008/09	0,17	0,29	0,88	1,61	2,77	2,03	1,07	0,61	0,32	0,18	0,09	0,05	10,06
2009/10	0,03	0,01	0,12	1,45	4,99	5,95	4,12	2,59	1,33	0,74	0,40	0,21	21,93
2010/11	0,12	0,07	1,07	2,85	2,41	3,77	2,97	1,80	0,95	0,53	0,28	0,15	16,96
2011/12	0,05	0,51	0,65	0,43	0,29	0,27	1,36	3,03	0,46	0,28	0,38	0,34	8,04
2012/13	0,05	0,69	0,89	3,61	3,16	7,33	5,28	3,13	1,64	0,90	0,48	0,25	27,42
2013/14	0,14	0,08	0,13	1,67	3,86	4,02	4,14	1,86	0,97	0,54	0,29	0,15	17,85
2014/15	0,10	0,43	1,73	1,28	2,97	2,07	1,39	0,87	0,44	0,24	0,13	0,07	11,72
2015/16	0,40	0,25	0,22	4,21	5,18	1,38	2,75	1,77	0,68	0,23	0,08	0,03	17,18
2016/17	0,10	0,10	0,30	0,33	3,32	1,56	0,48	0,21	0,03	0,07	0,02	0,04	6,57
2017/18	0,04	0,13	1,62	1,74	1,83	13,08	6,97	2,36	0,98	0,37	0,11	0,14	29,37

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400608.- Río Adaja desde cabecera hasta confluencia con el arroyo de Canto Moreno, y arroyo de Canto Moreno

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,34	1,27	2,04	3,02	3,33	3,68	2,99	2,66	1,11	0,43	0,24	0,21	21,32
1980/81-2017/18	0,16	0,73	1,70	2,52	2,80	2,90	2,28	2,13	0,93	0,43	0,26	0,17	17,01
%	-52,9	-42,3	-16,9	-16,8	-15,8	-21,2	-23,9	-20,0	-16,1	1,0	10,3	-16,9	-20,2

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,27	1,03	1,66	2,92	3,22	3,57	2,58	2,28	0,96	0,35	0,20	0,17	19,19
1980/81-2017/18	0,14	0,61	1,41	2,44	2,73	2,84	2,06	1,89	0,84	0,37	0,22	0,14	15,68

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,09	0,10	0,19	0,11	0,21	0,02	0,00	0,00	0,00	2,04
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,09	0,17	0,27	0,44	0,21	0,03	0,00	0,00	0,00	3,87

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,10	15,33	17,48	13,63	16,91	17,37	18,86	23,95	12,46	1,80	0,96	1,47	64,78
1980/81-2017/18	0,80	6,69	17,48	10,95	11,88	13,08	6,97	8,06	3,55	1,80	0,96	0,50	41,25

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,11	0,34	0,88	1,70	2,52	2,90	2,40	1,89	0,75	0,31	0,16	0,14	18,50
1980/81-2017/18	0,11	0,27	0,74	1,36	2,59	2,30	1,79	1,79	0,67	0,34	0,24	0,15	15,48

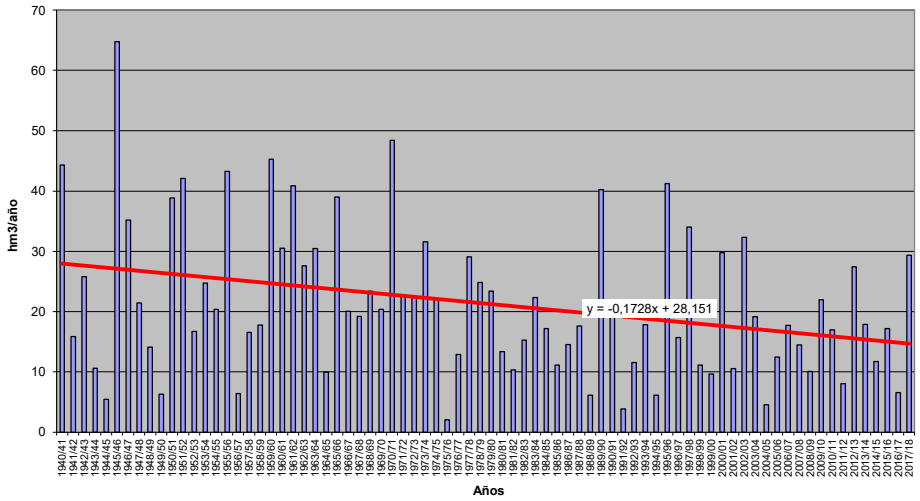
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,68	2,45	2,93	3,19	3,28	3,20	2,70	3,17	1,55	0,35	0,21	0,25	12,36
1980/81-2017/18	0,17	1,26	3,08	2,73	2,48	2,63	1,46	1,76	0,84	0,36	0,21	0,12	9,39

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,03	1,92	1,44	1,05	0,98	0,87	0,90	1,19	1,40	0,82	0,88	1,24	0,58
1980/81-2017/18	1,05	1,72	1,81	1,09	0,88	0,91	0,64	0,83	0,90	0,82	0,79	0,69	0,55

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,89	3,74	2,80	1,54	1,80	1,58	2,87	4,36	5,27	1,56	1,26	3,42	0,93
1980/81-2017/18	1,83	3,21	3,91	1,69	1,44	1,92	1,14	1,81	1,70	1,75	1,21	0,59	0,99

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,532	-0,02
1980/81-2017/18	0,604	-0,30

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400609.- Río Adaja desde confluencia con arroyo de Canto Moreno hasta su confluencia con el arroyo de la Hija, y río Ulaque y arroyo de la Pascuala

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,16	0,17	0,32	0,19	0,33	0,04	0,01	0,01	0,01	3,36
MÁXIMO	7,07	26,56	32,62	24,41	27,53	30,71	30,49	43,26	21,66	2,96	1,58	2,27	102,02
PROMEDIO	0,55	2,18	3,66	5,46	5,89	6,57	5,10	4,44	1,88	0,73	0,41	0,34	37,20
PERCENTIL 10	0,04	0,10	0,27	0,66	0,58	0,81	0,77	0,88	0,33	0,18	0,06	0,05	10,43
PERCENTIL 25	0,07	0,19	0,56	1,58	1,86	2,23	2,15	1,47	0,65	0,29	0,14	0,11	19,86
MEDIANA	0,19	0,62	1,53	3,12	4,33	5,11	4,20	3,26	1,23	0,55	0,28	0,22	32,57
PERCENTIL 75	0,54	2,28	3,89	6,13	7,47	8,79	7,33	5,51	2,33	0,98	0,56	0,43	50,63
PERCENTIL 90	1,29	5,29	10,32	13,93	13,76	14,34	9,46	7,71	3,64	1,53	0,92	0,56	72,27
DESVIACIÓN TÍPICA	1,08	4,12	5,34	5,84	5,61	6,00	4,50	5,47	2,67	0,61	0,36	0,41	21,92
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,98	1,89	1,46	1,07	0,95	0,91	0,88	1,23	1,42	0,83	0,89	1,20	0,59
COEFICIENTE DE SESGO	4,05	3,69	2,87	1,59	1,60	1,64	2,59	4,94	5,46	1,55	1,29	3,23	0,73
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,00

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	4,03	3,79	1,09	3,88	27,53	8,81	8,28	6,21	1,80	0,91	0,29	0,21	66,85
1941/42	0,07	4,48	0,53	0,73	0,17	8,74	6,28	1,45	0,58	0,20	0,06	0,52	23,81
1942/43	4,51	1,70	4,42	5,43	1,47	8,28	5,50	4,03	1,40	0,69	0,28	2,27	39,99
1943/44	1,53	0,61	3,17	0,61	0,20	1,29	3,41	2,65	0,86	0,32	0,13	0,45	15,23
1944/45	0,66	0,93	0,59	0,37	3,04	1,01	0,55	0,33	0,33	0,17	0,06	0,02	8,05
1945/46	0,11	17,02	16,16	2,44	3,67	7,64	30,49	19,30	3,67	1,06	0,32	0,15	102,02
1946/47	0,07	0,37	1,01	0,68	19,30	25,36	3,50	1,22	0,54	0,32	0,12	0,44	52,92
1947/48	0,66	0,75	0,60	14,42	2,89	1,33	1,68	7,21	1,31	0,38	0,12	0,08	31,43
1948/49	1,29	0,37	3,27	3,92	0,87	1,14	0,95	2,16	1,24	0,63	0,17	2,23	18,28
1949/50	0,61	3,72	1,09	0,43	0,85	0,58	0,19	1,01	0,26	0,10	0,04	0,03	8,90
1950/51	0,26	0,44	3,44	16,46	14,04	20,69	6,91	4,87	1,54	0,30	0,65	0,22	69,80
1951/52	0,22	26,56	11,08	5,17	5,35	6,74	14,47	3,59	0,32	1,01	0,30	0,08	74,89
1952/53	0,09	0,13	0,64	1,21	1,00	5,47	13,88	3,81	0,75	0,53	0,42	0,31	28,24
1953/54	0,48	0,76	19,43	3,12	3,78	7,09	1,89	6,09	1,13	0,28	0,19	0,18	44,42
1954/55	0,13	0,21	0,77	5,16	12,51	7,80	4,59	2,65	1,37	0,77	0,41	0,21	36,59
1955/56	0,12	0,63	8,23	13,72	7,00	14,37	14,90	9,36	5,37	2,95	1,57	0,82	79,04
1956/57	0,08	0,20	0,17	0,21	0,28	0,32	0,53	3,96	1,22	0,57	0,46	0,35	8,34
1957/58	0,33	0,51	0,96	2,58	6,23	7,19	9,43	0,69	0,59	0,23	0,08	0,06	28,89
1958/59	0,06	0,05	10,60	12,29	1,96	1,69	0,75	1,00	0,61	0,82	1,13	1,69	32,65
1959/60	0,24	1,30	13,58	10,87	21,41	14,33	8,78	4,80	2,53	1,41	0,75	0,39	80,38
1960/61	2,90	11,19	10,19	10,91	8,77	4,49	2,82	1,61	0,85	0,47	0,25	0,13	54,60
1961/62	0,11	6,45	7,65	20,53	7,23	14,44	8,09	5,37	2,75	1,53	0,82	0,43	75,39
1962/63	0,73	0,96	1,92	21,44	6,99	6,70	5,63	2,02	1,37	1,03	0,96	0,93	50,68
1963/64	0,18	5,34	11,32	5,32	6,28	12,06	7,05	3,86	2,02	1,13	0,60	0,31	55,47
1964/65	0,01	0,01	0,45	3,16	7,50	6,12	2,61	0,89	0,04	0,01	0,01	0,01	20,85
1965/66	1,29	4,89	8,55	10,87	16,76	11,80	7,59	4,47	2,46	1,36	0,72	0,38	71,14
1966/67	1,21	5,27	2,09	1,81	3,83	8,86	4,28	5,21	2,07	0,29	0,32	0,22	35,45
1967/68	0,24	1,53	3,79	4,40	5,52	7,27	7,52	2,90	0,45	0,21	0,21	0,17	34,23
1968/69	0,16	0,16	0,78	2,30	6,39	12,51	7,92	6,36	3,17	1,76	0,94	0,49	42,96
1969/70	0,34	1,60	1,73	24,41	4,21	1,76	0,71	0,64	0,41	0,20	0,12	0,11	36,23
1970/71	0,12	0,17	0,31	3,33	3,23	2,23	8,33	43,26	21,66	1,72	0,07	0,02	84,46
1971/72	0,04	0,25	0,31	1,29	4,08	30,71	10,17	7,60	1,56	0,40	0,12	0,12	56,66
1972/73	7,07	8,64	5,79	2,94	2,75	1,01	0,78	4,38	5,60	0,98	0,04	0,01	39,99
1973/74	0,06	0,22	1,43	9,84	10,81	15,56	9,62	7,69	0,87	0,47	0,21	0,26	57,04
1974/75	0,05	0,19	0,23	3,67	4,11	6,29	8,71	8,65	5,13	0,46	0,10	0,10	37,69
1975/76	0,07	0,19	0,36	0,39	0,39	0,37	0,70	0,35	0,07	0,14	0,18	0,14	3,36
1976/77	0,28	3,29	3,51	5,96	4,30	2,23	0,91	0,94	1,44	0,71	0,18	0,08	23,84
1977/78	0,12	0,08	1,72	2,20	13,77	12,29	6,48	6,31	3,84	2,04	1,09	0,57	50,49
1978/79	0,02	0,06	0,71	6,17	18,61	8,27	8,12	2,52	0,56	0,18	0,08	0,13	45,43
1979/80	1,75	3,34	2,56	2,99	2,32	4,17	4,93	11,68	3,09	0,28	0,16	0,14	37,42
1980/81	0,16	0,21	0,20	0,32	0,27	0,66	5,22	9,86	0,72	0,20	0,15	0,13	18,09
1981/82	0,01	0,00	0,11	4,65	5,20	4,13	2,34	1,25	0,66	0,37	0,20	0,10	19,03
1982/83	0,60	2,07	1,95	1,56	0,50	0,44	1,76	10,96	1,29	0,11	0,49	0,01	21,73
1983/84	0,04	0,11	1,25	4,01	3,88	4,32	6,42	7,15	5,81	2,96	1,58	0,82	38,35
1984/85	0,46	0,65	1,51	3,55	8,91	5,72	4,50	2,65	1,40	0,77	0,41	0,22	30,75
1985/86	0,55	2,82	0,00	1,70	3,61	3,17	2,62	2,97	0,17	0,59	0,39	0,37	18,97
1986/87	0,31	0,75	0,92	3,11	9,35	4,55	3,09	1,66	0,25	0,88	0,09	0,02	24,98
1987/88	0,06	0,05	2,90	7,00	6,87	3,62	3,25	4,02	2,25	1,38	0,71	0,37	32,49
1988/89	0,06	0,21	0,20	0,16	0,30	0,93	2,44	1,92	2,55	0,37	0,03	0,31	9,48
1989/90	0,00	5,27	32,62	15,67	9,27	5,39	3,26	1,83	0,95	0,53	0,28	0,15	75,21
1990/91	0,11	1,19	1,54	1,92	1,95	15,34	6,83	3,15	1,21	0,20	0,01	0,01	33,46
1991/92	0,06	0,18	0,55	1,04	0,78	0,56	1,29	0,85	0,76	0,34	0,01	0,27	6,68
1992/93	0,71	1,42	2,22	1,43	0,59	0,84	0,70	3,92	3,50	0,98	0,49	0,47	17,28
1993/94	1,47	6,47	4,18	5,43	5,13	4,80	2,25	1,31	0,71	0,39	0,21	0,11	32,46
1994/95	0,50	0,14	0,37	0,91	2,13	2,83	0,71	0,78	0,10	0,01	0,51	0,49	9,46
1995/96	0,01	0,01	0,45	22,75	20,00	10,34	7,21	6,96	3,62	2,00	1,07	0,56	74,98
1996/97	0,31	0,17	6,25	10,88	5,48	3,21	1,67	0,93	0,49	0,27	0,15	0,08	29,89
1997/98	0,04	12,17	14,97	12,12	9,45	4,89	3,13	2,55	1,83	0,92	0,49	0,26	62,83
1998/99	0,14	0,22	0,28	1,88	1,84	4,43	2,67	3,03	0,61	0,75	0,49	0,45	16,78
1999/00	0,17	0,44	0,81	1,64	0,71	0,74	5,33	6,83	1,15	0,23	0,92	0,56	19,52
2000/01	0,24	0,96	6,45	18,32	13,75	10,93	2,30	1,27	0,64	0,59	0,17	0,20	55,84
2001/02	0,16	0,12	0,28	0,88	0,86	5,54	3,98	3,67	1,19	0,98	1,26	0,31	19,22
2002/03	0,06	0,36	6,42	12,92	12,02	9,44	7,56	5,62	2,73	1,52	0,81	0,43	59,90
2003/04	0,46	4,80	9,93	6,02	3,67	3,31	2,91	2,36	1,41	0,76	0,40	0,21	36,24
2004/05	0,27	0,55	1,18	0,86	0,58	1,21	1,13	0,65	0,71	0,18	0,44	0,58	8,34
2005/06	0,69	2,35	3,57	1,90	1,50	5,33	3,22	1,46	0,74	0,38	0,25	0,45	21,84
2006/07	0,23	2,45	3,92	1,83	5,35	3,77	4,13	4,30	2,67	1,47	0,79	0,41	31,33
2007/08	0,59	0,71	1,00	1,44	1,02	1,04	4,95	7,73	5,96	0,94	0,26	0,14	25,79
2008/09	0,31	0,54	1,53	2,75	4,80	3,42	1,78	1,01	0,53	0,29	0,16	0,08	17,20
2009/10	0,05	0,02	0,21	2,67	9,03	10,68	7,34	4,60	2,36	1,32	0,70	0,37	39,35
2010/11	0,21	0,12	1,90	5,20	4,36	6,69	5,33	3,26	1,71	0,95	0,51	0,26	30,49
2011/12	0,09	1,03	1,28	0,85	0,57	0,52	2,11	4,69	0,71	0,43	0,58	0,52	13,38
2012/13	0,07	1,27	1,60	6,42	5,59	13,31	9,52	5,55	2,89	1,60	0,86	0,45	49,13
2013/14	0,25	0,14	0,25	3,10	7,37	6,84	7,31	3,25	1,69	0,95	0,51	0,26	31,92
2014/15	0,18	0,86	3,30	2,47	5,22	3,59	2,40	1,48	0,75	0,42	0,22	0,12	21,03
2015/16	0,63	0,49	0,41	5,93	7,84	2,29	4,26	3,11	1,16	0,39	0,14	0,05	26,70
2016/17	0,16	0,17	0,54	0,57	5,22	2,70	0,85	0,37	0,05	0,11	0,04	0,07	10,84
2017/18	0,08	0,29	2,37	2,65	2,73	21,78	10,32	3,96	1,70	0,65	0,19	0,22	46,94

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400609.- Río Adaja desde confluencia con arroyo de Canto Moreno hasta su confluencia con el arroyo de la Hija, y río Ulaque y arroyo de la Pascuala

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,55	2,18	3,66	5,46	5,89	6,57	5,10	4,44	1,88	0,73	0,41	0,34	37,20
1980/81-2017/18	0,28	1,36	3,14	4,70	4,94	5,09	3,90	3,50	1,57	0,74	0,45	0,29	29,94
%	-49,7	-37,5	-14,2	-14,0	-16,1	-22,6	-23,6	-21,1	-16,4	1,1	9,9	-15,3	-19,5

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,44	1,75	2,94	5,25	5,67	6,33	4,39	3,79	1,61	0,61	0,34	0,28	33,39
1980/81-2017/18	0,23	1,12	2,58	4,54	4,79	4,95	3,52	3,11	1,41	0,64	0,38	0,24	27,52

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,16	0,17	0,32	0,19	0,33	0,04	0,01	0,01	0,01	3,36
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,16	0,27	0,44	0,70	0,37	0,05	0,01	0,01	0,01	6,68

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	7,07	26,56	32,62	24,41	27,53	30,71	30,49	43,26	21,66	2,96	1,58	2,27	102,02
1980/81-2017/18	1,47	12,17	32,62	22,75	20,00	21,78	10,32	10,96	5,96	2,96	1,58	0,82	75,21

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,19	0,62	1,53	3,12	4,33	5,11	4,20	3,26	1,23	0,55	0,28	0,22	32,57
1980/81-2017/18	0,18	0,51	1,40	2,66	4,58	3,95	3,18	3,07	1,18	0,59	0,41	0,26	26,24

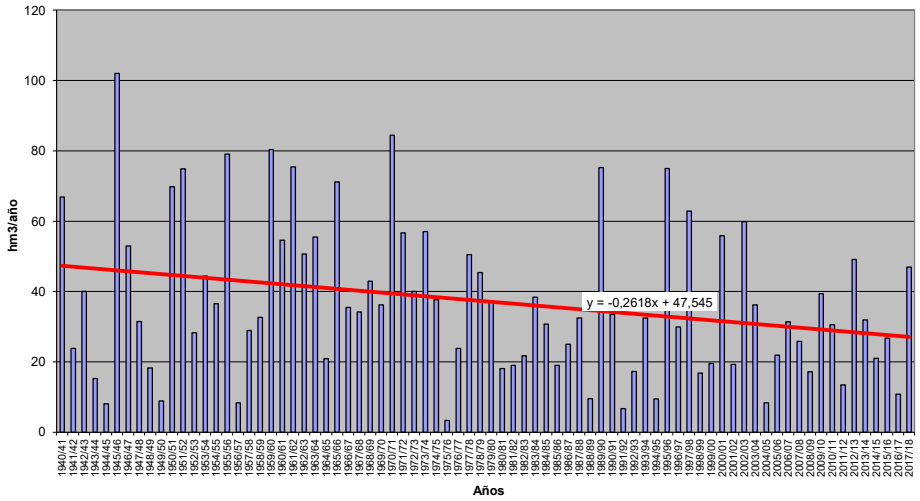
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,08	4,12	5,34	5,84	5,61	6,00	4,50	5,47	2,67	0,61	0,36	0,41	21,92
1980/81-2017/18	0,29	2,35	5,78	5,30	4,35	4,59	2,46	2,57	1,38	0,60	0,36	0,19	17,60

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,98	1,89	1,46	1,07	0,95	0,91	0,88	1,23	1,42	0,83	0,89	1,20	0,59
1980/81-2017/18	1,05	1,73	1,84	1,13	0,88	0,90	0,63	0,73	0,88	0,81	0,80	0,68	0,59

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,05	3,69	2,87	1,59	1,60	1,64	2,59	4,94	5,46	1,55	1,29	3,23	0,73
1980/81-2017/18	2,07	3,09	3,88	1,87	1,31	1,73	0,86	1,14	1,68	1,60	1,17	0,51	1,06

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,535	0,00
1980/81-2017/18	0,618	-0,26

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400610.- Arroyo de la Hija desde cabecera hasta su confluencia con el río Adaja

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,07	0,04	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	1,17
MÁXIMO	2,39	5,61	6,09	5,88	4,59	4,66	5,16	10,94	4,54	0,51	0,32	0,42	20,19
PROMEDIO	0,13	0,48	0,75	1,07	1,10	1,23	1,05	0,90	0,38	0,14	0,08	0,07	7,38
PERCENTIL 10	0,01	0,02	0,06	0,10	0,11	0,19	0,17	0,15	0,06	0,04	0,01	0,01	2,44
PERCENTIL 25	0,02	0,04	0,12	0,28	0,31	0,43	0,39	0,24	0,12	0,06	0,02	0,02	4,12
MEDIANA	0,04	0,14	0,37	0,66	0,84	0,93	0,76	0,64	0,26	0,11	0,05	0,04	7,18
PERCENTIL 75	0,10	0,40	0,89	1,37	1,54	1,88	1,39	1,03	0,44	0,20	0,12	0,08	9,22
PERCENTIL 90	0,21	1,42	1,95	2,63	2,46	2,61	2,22	1,81	0,64	0,29	0,18	0,13	13,62
DESVIACIÓN TÍPICA	0,31	0,88	1,06	1,19	1,00	1,02	0,95	1,31	0,56	0,11	0,07	0,08	4,00
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	2,42	1,81	1,41	1,11	0,91	0,83	0,91	1,45	1,49	0,76	0,90	1,15	0,54
COEFICIENTE DE SESGO	5,69	3,45	2,90	2,00	1,34	1,17	2,12	5,96	5,61	1,03	1,23	2,76	0,67
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,08

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,41	0,40	0,18	0,15	4,59	1,44	1,02	0,64	0,29	0,12	0,05	0,02	9,33
1941/42	0,02	0,45	0,09	0,06	0,03	1,57	1,37	0,25	0,10	0,03	0,01	0,09	4,07
1942/43	0,97	0,39	0,53	0,96	0,23	1,70	1,31	0,59	0,23	0,11	0,05	0,42	7,48
1943/44	0,19	0,13	0,25	0,11	0,04	0,41	0,71	0,54	0,15	0,06	0,02	0,04	2,63
1944/45	0,13	0,14	0,11	0,07	0,58	0,19	0,10	0,06	0,05	0,03	0,01	0,00	1,48
1945/46	0,02	2,99	1,87	0,33	0,53	1,28	5,16	2,78	0,56	0,17	0,05	0,02	15,77
1946/47	0,02	0,05	0,05	0,08	2,13	4,66	0,53	0,21	0,12	0,06	0,02	0,06	7,99
1947/48	0,13	0,10	0,06	1,45	0,47	0,21	0,33	1,09	0,21	0,06	0,02	0,01	4,15
1948/49	0,14	0,07	0,59	0,17	0,12	0,16	0,12	0,15	0,26	0,08	0,03	0,36	2,27
1949/50	0,11	0,32	0,17	0,10	0,18	0,07	0,04	0,09	0,05	0,02	0,01	0,00	1,17
1950/51	0,05	0,09	0,53	2,57	2,25	4,44	1,33	0,92	0,28	0,06	0,12	0,04	12,68
1951/52	0,04	5,61	2,14	0,85	0,84	1,16	2,91	0,70	0,06	0,19	0,06	0,01	14,59
1952/53	0,02	0,03	0,15	0,27	0,24	1,90	4,93	1,43	0,29	0,20	0,16	0,12	9,73
1953/54	0,11	0,14	5,18	0,68	0,69	1,23	0,32	1,01	0,18	0,05	0,03	0,03	9,66
1954/55	0,02	0,05	0,19	1,01	2,09	1,43	0,85	0,49	0,25	0,14	0,08	0,04	6,62
1955/56	0,02	0,19	1,72	2,76	1,27	2,75	2,62	1,61	0,93	0,51	0,27	0,14	14,79
1956/57	0,01	0,04	0,03	0,04	0,08	0,14	0,35	2,28	0,63	0,30	0,24	0,18	4,31
1957/58	0,17	0,24	0,47	0,80	2,72	1,99	2,11	0,15	0,13	0,05	0,02	0,01	8,86
1958/59	0,01	0,01	2,46	2,08	0,35	0,34	0,14	0,20	0,12	0,16	0,22	0,34	6,44
1959/60	0,05	0,34	2,18	1,89	3,75	2,50	1,47	0,83	0,44	0,24	0,13	0,07	13,89
1960/61	0,72	2,05	1,69	1,83	1,07	0,64	0,42	0,24	0,13	0,07	0,04	0,02	8,90
1961/62	0,02	1,60	1,48	3,95	1,29	2,70	1,53	1,02	0,53	0,29	0,16	0,08	14,64
1962/63	0,14	0,23	0,43	5,36	1,20	1,44	1,19	0,40	0,27	0,21	0,19	0,19	11,24
1963/64	0,04	1,23	2,35	1,07	1,19	2,24	1,29	0,71	0,37	0,21	0,11	0,06	10,85
1964/65	0,00	0,00	0,08	0,29	2,62	1,66	0,67	0,23	0,01	0,00	0,00	0,00	5,57
1965/66	0,44	1,34	1,62	1,88	3,11	2,07	1,43	0,83	0,44	0,25	0,13	0,07	13,59
1966/67	0,28	1,31	0,44	0,36	0,81	1,84	0,80	1,16	0,46	0,06	0,07	0,05	7,64
1967/68	0,05	0,46	0,90	0,91	1,27	1,50	1,56	0,60	0,09	0,04	0,04	0,04	7,45
1968/69	0,03	0,04	0,23	0,60	1,31	2,57	1,49	1,25	0,60	0,34	0,18	0,09	8,74
1969/70	0,06	0,31	0,41	5,88	0,77	0,32	0,13	0,11	0,07	0,04	0,02	0,02	8,14
1970/71	0,02	0,03	0,06	0,70	0,72	0,49	2,32	10,94	4,54	0,36	0,02	0,00	20,19
1971/72	0,01	0,05	0,06	0,27	0,11	3,10	2,62	1,57	0,32	0,08	0,02	0,02	8,23
1972/73	2,39	2,92	1,27	0,60	0,63	0,22	0,16	1,19	1,59	0,27	0,01	0,00	11,27
1973/74	0,02	0,07	0,55	3,32	2,23	2,73	1,58	1,23	0,14	0,08	0,03	0,04	12,01
1974/75	0,01	0,03	0,04	0,90	1,04	1,34	1,76	1,70	1,02	0,09	0,02	0,02	7,96
1975/76	0,01	0,04	0,07	0,08	0,10	0,14	0,29	0,20	0,03	0,07	0,10	0,06	1,19
1976/77	0,06	0,68	0,55	1,15	0,77	0,42	0,16	0,17	0,25	0,13	0,03	0,01	4,40
1977/78	0,02	0,01	0,42	0,53	2,42	2,13	1,08	1,06	0,61	0,33	0,18	0,09	8,87
1978/79	0,00	0,01	0,31	1,54	3,16	1,49	1,46	0,45	0,10	0,03	0,01	0,02	8,57
1979/80	0,50	0,84	0,57	0,58	0,45	0,80	0,85	2,11	0,54	0,05	0,03	0,02	7,34
1980/81	0,03	0,04	0,03	0,05	0,04	0,08	0,72	2,18	0,16	0,04	0,03	0,03	3,44
1981/82	0,00	0,00	0,00	0,90	1,09	0,67	0,40	0,22	0,11	0,06	0,03	0,02	3,51
1982/83	0,10	0,70	0,43	0,31	0,10	0,09	0,35	2,52	0,31	0,03	0,12	0,00	5,05
1983/84	0,01	0,07	0,69	0,99	0,72	0,82	1,00	1,03	0,82	0,42	0,23	0,12	6,92
1984/85	0,07	0,14	0,38	0,99	1,67	1,00	0,84	0,50	0,26	0,15	0,08	0,04	6,11
1985/86	0,10	0,53	0,00	0,26	0,92	0,67	0,55	0,60	0,03	0,12	0,08	0,08	3,94
1986/87	0,08	0,24	0,36	1,44	2,04	0,91	0,70	0,38	0,06	0,20	0,02	0,00	6,44
1987/88	0,01	0,02	1,09	1,61	1,37	0,74	0,64	0,75	0,40	0,25	0,13	0,07	7,08
1988/89	0,01	0,04	0,04	0,03	0,06	0,20	0,65	0,52	0,65	0,10	0,01	0,07	2,37
1989/90	0,00	1,61	6,09	2,95	1,70	0,99	0,64	0,36	0,19	0,10	0,06	0,03	14,71
1990/91	0,02	0,33	0,36	0,35	0,38	3,27	1,26	0,59	0,23	0,04	0,00	0,00	6,82
1991/92	0,01	0,03	0,12	0,31	0,27	0,20	0,51	0,33	0,30	0,12	0,00	0,11	2,31
1992/93	0,10	0,22	0,37	0,25	0,11	0,19	0,17	1,03	1,04	0,29	0,14	0,14	4,04
1993/94	0,52	1,68	0,81	0,98	0,88	0,80	0,38	0,24	0,14	0,08	0,04	0,02	6,58
1994/95	0,10	0,03	0,10	0,21	0,47	0,54	0,14	0,15	0,02	0,00	0,10	0,10	1,95
1995/96	0,00	0,00	0,21	3,88	3,95	1,92	1,28	1,19	0,63	0,35	0,18	0,10	13,69
1996/97	0,05	0,03	1,60	2,19	1,08	0,64	0,33	0,19	0,10	0,05	0,03	0,02	6,32
1997/98	0,01	2,16	2,76	2,05	1,90	0,90	0,59	0,52	0,39	0,19	0,10	0,05	11,62
1998/99	0,03	0,05	0,06	0,39	0,35	0,92	0,53	0,64	0,13	0,16	0,10	0,10	3,45
1999/00	0,09	0,20	0,31	0,54	0,26	0,28	2,67	2,07	0,35	0,07	0,28	0,17	7,29
2000/01	0,07	0,25	1,38	3,44	2,56	2,09	0,43	0,24	0,12	0,11	0,03	0,04	10,77
2001/02	0,03	0,03	0,06	0,30	0,28	1,92	1,05	0,93	0,31	0,25	0,32	0,08	5,56
2002/03	0,01	0,12	1,56	2,30	2,16	1,70	1,40	1,00	0,49	0,27	0,15	0,08	11,23
2003/04	0,17	1,26	2,12	1,04	0,66	0,62	0,59	0,47	0,28	0,15	0,08	0,04	7,49
2004/05	0,07	0,14	0,28	0,22	0,15	0,27	0,24	0,14	0,15	0,04	0,09	0,12	1,89
2005/06	0,11	0,37	0,56	0,28	0,22	0,94	0,55	0,25	0,13	0,07	0,04	0,08	3,59
2006/07	0,06	0,84	0,97	0,44	0,94	0,60	0,65	0,66	0,43	0,23	0,13	0,07	6,01
2007/08	0,09	0,11	0,16	0,40	0,38	0,43	2,17	2,07	1,21	0,20	0,06	0,03	7,31
2008/09	0,07	0,10	0,24	0,38	0,74	0,51	0,27	0,15	0,08	0,04	0,02	0,01	2,63
2009/10	0,01	0,00	0,06	0,64	1,75	1,94	1,31	0,82	0,42	0,24	0,13	0,07	7,38
2010/11	0,04	0,02	0,49	1,17	0,85	1,25	0,99	0,66	0,34	0,19	0,10	0,05	6,14
2011/12	0,02	0,38	0,42	0,27	0,16	0,15	0,42	0,83	0,13	0,08	0,10	0,09	3,05
2012/13	0,02	0,31	0,37	1,11	0,89	2,44	1,55	0,91	0,47	0,26	0,14	0,07	8,54
2013/14	0,04	0,02	0,07	0,72	1,59	1,13	1,36	0,57	0,30	0,17	0,09	0,05	6,11
2014/15	0,04	0,34	0,87	0,58	0,83	0,59	0,38	0,23	0,12	0,07	0,04	0,02	4,11
2015/16	0,13	0,13	0,13	0,86	1,01	0,43	1,11	0,71	0,21	0,08	0,03	0,01	4,83
2016/17	0,04	0,05	0,16	0,11	1,33	0,48	0,17	0,09	0,01	0,02	0,01	0,01	2,47
2017/18	0,03	0,13	0,37	0,60	0,30	3,49	2,36	0,70	0,34	0,11	0,03	0,04	8,50

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400610.- Arroyo de la Hija desde cabecera hasta su confluencia con el río Adaja

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,13	0,48	0,75	1,07	1,10	1,23	1,05	0,90	0,38	0,14	0,08	0,07	7,38
1980/81-2017/18	0,06	0,33	0,69	0,94	0,95	0,97	0,82	0,72	0,31	0,14	0,09	0,06	6,09
%	-50,2	-30,8	-8,6	-12,9	-13,3	-21,4	-21,4	-20,3	-17,1	0,3	8,2	-12,2	-17,6

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,10	0,40	0,62	1,03	1,06	1,19	0,92	0,79	0,33	0,12	0,07	0,05	6,68
1980/81-2017/18	0,05	0,28	0,58	0,90	0,92	0,94	0,75	0,65	0,28	0,12	0,07	0,05	5,62

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,07	0,04	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	1,17
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	0,08	0,14	0,09	0,01	0,00	0,00	0,00	1,89

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,39	5,61	6,09	5,88	4,59	4,66	5,16	10,94	4,54	0,51	0,32	0,42	20,19
1980/81-2017/18	0,52	2,16	6,09	3,88	3,95	3,49	2,67	2,52	1,21	0,42	0,32	0,17	14,71

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,04	0,14	0,37	0,66	0,84	0,93	0,76	0,64	0,26	0,11	0,05	0,04	7,18
1980/81-2017/18	0,04	0,13	0,36	0,59	0,84	0,71	0,64	0,59	0,27	0,12	0,08	0,05	6,11

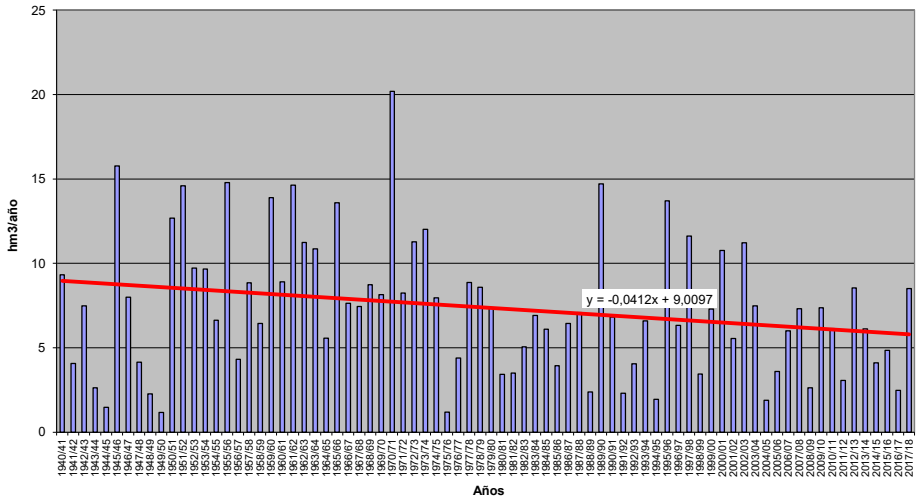
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,31	0,88	1,06	1,19	1,00	1,02	0,95	1,31	0,56	0,11	0,07	0,08	4,00
1980/81-2017/18	0,09	0,52	1,09	0,94	0,83	0,83	0,60	0,60	0,27	0,10	0,07	0,04	3,17

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,42	1,81	1,41	1,11	0,91	0,83	0,91	1,45	1,49	0,76	0,90	1,15	0,54
1980/81-2017/18	1,38	1,54	1,60	1,01	0,88	0,86	0,73	0,83	0,86	0,70	0,84	0,71	0,52

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,69	3,45	2,90	2,00	1,34	1,17	2,12	5,96	5,61	1,03	1,23	2,76	0,67
1980/81-2017/18	3,99	2,21	3,51	1,64	1,45	1,48	1,41	1,59	1,65	0,81	1,36	0,65	0,92

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,495	0,08
1980/81-2017/18	0,607	-0,19

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400611.- Rivera de Azaba desde confluencia con rivera de los Pasiles hasta confluencia con rivera del Sestil, y afluentes

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	0,13	0,05	0,07	0,02	0,01	0,00	0,00	1,90
MÁXIMO	19,58	58,13	100,19	110,31	68,17	47,50	28,07	18,15	12,24	2,98	1,99	2,81	220,90
PROMEDIO	2,07	7,66	13,15	15,37	12,84	10,26	5,65	3,00	1,19	0,53	0,28	0,22	72,23
PERCENTIL 10	0,01	0,04	0,26	0,77	1,13	0,93	0,63	0,27	0,16	0,06	0,03	0,01	12,75
PERCENTIL 25	0,02	0,34	1,05	1,89	2,67	1,83	1,86	0,93	0,36	0,14	0,06	0,03	25,93
MEDIANA	0,25	1,67	3,16	7,10	7,27	5,88	4,01	2,14	0,80	0,30	0,11	0,05	69,01
PERCENTIL 75	1,58	8,77	18,03	24,13	17,29	15,21	7,75	3,74	1,33	0,42	0,17	0,12	96,40
PERCENTIL 90	7,42	26,30	40,57	38,33	32,84	29,20	10,74	6,79	2,60	1,47	0,97	0,77	157,25
DESVIACIÓN TÍPICA	4,23	12,88	19,19	19,48	14,60	11,39	5,79	3,24	1,61	0,70	0,45	0,45	55,34
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	2,05	1,68	1,46	1,27	1,14	1,11	1,02	1,08	1,36	1,31	1,62	2,00	0,77
COEFICIENTE DE SESGO	2,65	2,14	2,15	2,16	1,69	1,41	1,95	2,52	4,48	2,15	2,41	3,33	0,88
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,03

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	2,32	2,38	2,01	11,62	10,62	7,65	6,81	5,05	3,61	2,48	1,75	1,26	57,56
1941/42	1,04	1,40	1,38	1,16	1,10	7,23	6,37	3,57	2,54	1,76	1,22	0,90	29,67
1942/43	3,15	2,02	17,24	26,84	6,07	14,98	8,24	4,89	3,17	2,10	1,43	1,27	91,39
1943/44	1,96	1,52	1,58	1,34	1,15	0,98	3,79	2,10	1,59	1,15	0,80	0,59	18,55
1944/45	0,56	0,63	0,73	0,83	0,86	0,80	0,73	0,64	0,51	0,38	0,29	0,22	7,19
1945/46	0,29	2,48	9,57	3,54	2,78	3,13	6,14	8,87	4,48	2,98	1,99	1,38	47,65
1946/47	1,04	0,95	0,97	1,16	7,97	11,01	4,54	3,13	2,17	1,51	1,08	0,81	36,34
1947/48	0,68	0,62	0,71	3,08	2,81	2,22	1,85	2,86	1,95	1,35	0,96	0,71	19,80
1948/49	0,60	0,55	2,24	1,63	1,29	1,02	0,85	0,69	0,54	0,40	0,31	2,81	12,93
1949/50	1,60	1,40	1,90	1,67	3,81	2,17	1,60	2,40	1,92	1,41	0,99	0,71	21,58
1950/51	0,01	0,07	0,31	2,00	12,73	30,96	2,39	1,59	0,56	0,20	0,08	0,03	50,90
1951/52	0,01	21,67	4,95	4,04	1,88	12,08	9,80	8,70	2,41	0,68	0,26	0,10	66,59
1952/53	0,05	0,12	7,84	7,75	6,30	7,41	9,97	2,35	0,64	0,25	0,10	0,05	42,81
1953/54	4,55	5,21	41,33	2,66	2,80	17,16	2,15	2,47	0,49	0,19	0,07	0,03	79,12
1954/55	0,01	0,92	3,27	20,28	33,41	11,86	2,97	1,18	0,40	0,16	0,06	0,02	74,54
1955/56	0,01	35,96	34,72	43,90	11,81	47,50	28,07	4,15	1,93	0,61	0,24	0,11	209,01
1956/57	0,54	0,30	0,16	0,27	5,35	5,10	2,53	1,01	0,28	0,11	0,04	0,02	15,71
1957/58	0,01	0,32	2,37	26,14	19,92	17,28	11,77	2,10	0,82	0,28	0,11	0,04	81,16
1958/59	0,02	0,01	16,17	24,38	17,58	29,90	9,07	3,36	1,33	0,42	0,16	0,06	102,46
1959/60	0,20	14,40	44,74	20,92	47,38	22,29	5,53	3,45	1,18	0,38	0,15	0,06	160,67
1960/61	15,87	31,35	13,29	8,75	2,64	5,03	9,21	4,13	3,59	1,21	0,31	0,13	95,50
1961/62	0,19	23,44	35,36	38,08	4,88	36,34	5,76	3,13	0,77	0,29	0,11	0,04	148,40
1962/63	0,16	1,09	0,84	57,87	30,72	29,15	20,69	2,34	0,80	0,32	0,12	0,05	144,17
1963/64	0,02	39,46	55,04	8,22	40,50	33,25	8,55	1,78	0,63	0,26	0,10	0,04	187,85
1964/65	0,02	0,01	0,01	1,85	8,82	24,54	1,82	0,67	0,24	0,10	0,04	0,02	38,12
1965/66	13,38	26,59	19,14	45,21	68,17	8,20	17,59	2,18	0,73	0,29	0,11	0,04	201,65
1966/67	7,43	9,41	2,11	8,05	12,95	8,01	2,56	5,29	0,90	0,32	0,12	0,05	57,20
1967/68	0,05	2,61	1,14	0,44	33,49	8,42	8,50	4,79	0,85	0,33	0,13	0,05	60,79
1968/69	0,02	4,53	10,42	22,08	26,91	28,42	9,14	3,62	0,85	0,32	0,12	0,05	106,49
1969/70	0,33	3,72	1,61	60,61	4,53	1,62	0,91	0,58	0,24	0,08	0,03	0,01	74,28
1970/71	0,00	0,04	0,70	11,45	2,23	4,71	26,64	18,15	12,24	2,87	0,79	0,29	80,11
1971/72	0,12	0,05	0,02	1,86	48,54	17,18	2,19	1,21	0,35	0,14	0,06	0,02	71,75
1972/73	3,07	10,17	25,08	23,38	3,22	1,41	0,67	2,57	1,36	0,33	0,12	0,05	71,42
1973/74	0,03	3,01	8,29	26,94	25,70	7,26	5,73	2,81	0,70	0,34	0,11	0,04	80,98
1974/75	0,02	0,24	0,21	1,78	11,76	18,33	2,12	1,17	0,39	0,14	0,06	0,02	36,25
1975/76	0,01	0,01	0,36	0,22	3,98	2,26	1,90	0,93	0,25	0,10	0,04	0,04	10,08
1976/77	2,98	9,99	9,72	38,38	32,59	5,76	4,24	1,01	0,46	0,18	0,07	0,03	105,40
1977/78	0,18	0,50	40,25	12,50	39,08	20,58	4,26	6,61	1,17	0,40	0,15	0,06	125,74
1978/79	0,04	0,19	44,04	41,61	59,69	20,64	20,61	2,08	0,92	0,33	0,13	0,05	190,33
1979/80	11,90	2,10	1,85	2,43	3,26	2,98	5,59	7,05	1,33	0,41	0,16	0,06	39,12
1980/81	0,03	0,03	0,01	0,00	0,01	0,72	5,52	4,54	0,96	0,32	0,12	0,05	12,31
1981/82	0,14	0,03	6,07	15,76	7,61	1,62	0,97	0,27	0,11	0,04	0,02	0,13	32,78
1982/83	0,29	1,53	2,05	0,67	1,39	1,06	1,63	6,67	0,94	0,31	0,12	0,05	16,71
1983/84	0,02	26,17	25,72	6,44	2,21	5,85	4,56	8,17	2,75	0,79	0,27	0,10	83,06
1984/85	0,05	16,23	18,06	25,24	26,24	6,03	7,58	2,62	1,51	0,37	0,14	0,05	104,12
1985/86	0,02	0,23	6,80	9,85	23,32	3,87	2,86	1,41	0,37	0,15	0,06	0,33	49,27
1986/87	0,35	0,69	1,02	25,51	25,32	5,92	10,30	2,33	0,67	0,26	0,10	0,05	72,51
1987/88	1,03	2,52	27,42	38,32	10,11	1,57	3,42	4,33	1,64	1,46	0,32	0,12	92,26
1988/89	0,13	4,31	1,63	2,52	1,15	1,61	3,04	0,82	0,27	0,10	0,04	0,02	15,62
1989/90	0,01	46,33	100,19	21,37	9,92	2,17	1,95	0,57	0,19	0,08	0,03	0,01	182,84
1990/91	7,42	16,96	3,04	14,00	10,57	37,11	2,25	0,83	0,31	0,13	0,05	0,02	92,70
1991/92	0,02	0,01	0,10	0,29	0,39	0,22	0,67	0,12	0,04	0,02	0,01	0,00	1,90
1992/93	0,13	0,11	0,49	0,22	0,60	0,51	0,14	0,48	0,90	0,17	0,06	0,03	3,84
1993/94	12,47	21,06	3,45	9,32	15,04	9,22	1,00	5,80	1,07	0,32	0,12	0,05	78,93
1994/95	0,02	1,76	2,08	5,06	6,93	1,89	0,52	0,21	0,08	0,03	0,01	0,01	18,61
1995/96	0,00	0,53	17,96	110,31	11,89	10,47	5,19	8,17	1,16	0,42	0,16	0,06	166,33
1996/97	0,04	0,12	50,02	33,84	3,25	1,16	0,44	0,26	0,89	0,16	0,06	0,02	90,27
1997/98	0,59	49,36	30,36	20,49	15,50	1,99	2,80	2,06	2,47	0,45	0,17	0,19	126,44
1998/99	0,66	0,14	0,05	1,64	0,75	1,53	0,55	0,23	0,07	0,03	0,01	0,05	5,71
1999/00	9,30	2,74	1,56	2,32	1,91	0,37	7,80	16,72	1,07	0,42	0,16	0,06	44,44
2000/01	0,03	2,02	75,46	68,44	26,12	42,99	3,39	1,58	0,54	0,21	0,08	0,03	220,90
2001/02	1,18	0,66	0,29	3,44	1,74	11,00	6,69	1,17	0,36	0,15	0,06	0,75	27,48
2002/03	3,79	15,05	53,10	36,39	16,42	9,04	17,72	2,98	0,80	0,32	0,13	0,05	155,79
2003/04	19,58	32,25	29,23	3,62	6,00	2,95	2,28	0,50	0,18	0,07	0,03	0,01	96,70
2004/05	0,81	2,17	2,82	0,39	0,22	0,22	0,38	0,07	0,03	0,01	0,00	0,00	7,13
2005/06	0,73	8,09	8,52	3,89	3,39	15,29	5,64	1,20	0,41	0,17	0,07	0,03	47,42
2006/07	17,28	58,13	13,89	2,59	11,93	2,88	1,81	0,82	0,27	0,10	0,04	0,02	109,76
2007/08	2,85	0,95	0,85	5,53	4,66	1,81	5,55	1,98	0,86	0,25	0,10	0,04	25,41
2008/09	0,02	0,01	0,13	2,37	10,75	1,03	0,34	0,13	0,05	0,02	0,01	0,00	14,86
2009/10	0,02	0,10	24,36	37,05	25,94	23,52	10,42	2,80	0,80	0,32	0,12	0,05	125,49
2010/11	0,03	0,39	29,03	22,41	10,47	9,43	3,42	2,18	0,52	0,20	0,08	0,03	78,19
2011/12	0,02	3,79	2,01	1,02	0,35	0,13	0,05	0,10	0,02	0,01	0,00	0,00	7,51
2012/13	0,22	8,99	7,46	13,14	8,78	29,30	11,48	1,84	0,60	0,24	0,09	0,05	82,19
2013/14	3,08	0,96	6,30	27,99	27,34	3,47	10,23	0,94	0,33	0,14	0,05	0,10	80,95
2014/15	0,80	7,13	5,99	2,68	2,03	0,61	0,24	0,09	0,03	0,01	0,01	0,00	19,62
2015/16	1,96	1,57	1,53	5,25	4,35	3,28	6,58	7,20	4,31	2,82	1,89	1,30	42,04
2016/17	1,51	2,51	2,15	1,97	4,39	2,83	2,07	1,61	1,23	0,87	0,63	0,46	22,22
2017/18	0,37	0,42	0,58	0,81	1,22	9,04	5,25	3,78	2,73	1,84	1,24	0,86	28,15

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400611.- Rivera de Azaba desde confluencia con rivera de los Pasiles hasta confluencia con rivera del Sestil, y afluentes

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,07	7,66	13,15	15,37	12,84	10,26	5,65	3,00	1,19	0,53	0,28	0,22	72,23
1980/81-2017/18	2,29	8,84	14,78	15,32	8,95	6,94	4,12	2,57	0,83	0,36	0,18	0,14	65,33
%	10,6	15,5	12,5	-0,3	-30,3	-32,4	-27,0	-14,5	-30,2	-31,6	-36,7	-39,2	-9,6

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,62	5,91	9,97	14,35	12,00	9,59	4,97	2,63	1,05	0,46	0,24	0,20	62,98
1980/81-2017/18	1,88	7,09	11,51	14,43	8,51	6,60	3,76	2,30	0,76	0,34	0,17	0,13	57,46

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	0,13	0,05	0,07	0,02	0,01	0,00	0,00	1,90
1980/81-2017/18	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	0,13	0,05	0,07	0,02	0,01	0,00	0,00	1,90

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	19,58	58,13	100,19	110,31	68,17	47,50	28,07	18,15	12,24	2,98	1,99	2,81	220,90
1980/81-2017/18	19,58	58,13	100,19	110,31	27,34	42,99	17,72	16,72	4,31	2,82	1,89	1,30	220,90

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,25	1,67	3,16	7,10	7,27	5,88	4,01	2,14	0,80	0,30	0,11	0,05	69,01
1980/81-2017/18	0,32	1,89	4,72	5,39	6,46	2,85	2,95	1,50	0,57	0,19	0,07	0,05	48,34

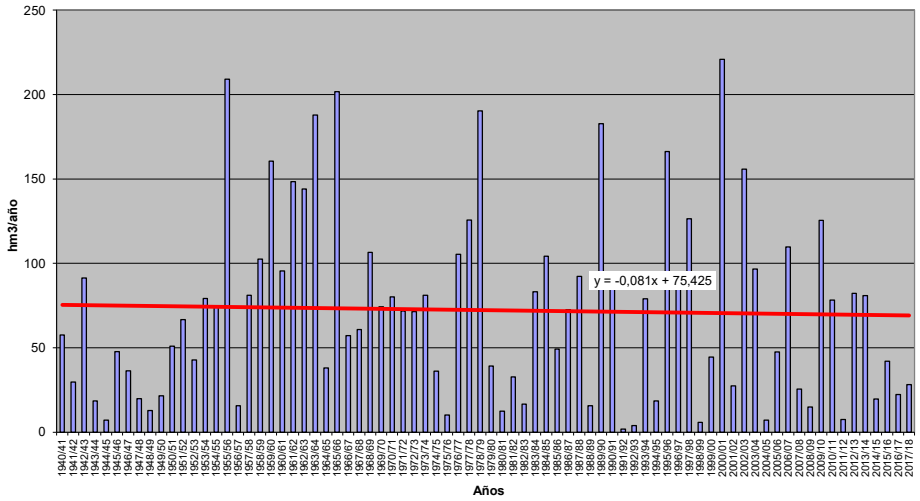
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,23	12,88	19,19	19,48	14,60	11,39	5,79	3,24	1,61	0,70	0,45	0,45	55,34
1980/81-2017/18	4,72	14,89	22,40	21,87	8,71	10,14	3,96	3,31	0,92	0,56	0,36	0,27	55,26

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,05	1,68	1,46	1,27	1,14	1,11	1,02	1,08	1,36	1,31	1,62	2,00	0,77
1980/81-2017/18	2,06	1,68	1,51	1,43	0,97	1,46	0,96	1,29	1,11	1,54	2,04	2,00	0,85

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,65	2,14	2,15	2,16	1,69	1,41	1,95	2,52	4,48	2,15	2,41	3,33	0,88
1980/81-2017/18	2,56	2,05	2,22	2,62	0,93	2,28	1,38	2,43	1,98	3,01	3,72	2,98	0,93

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,487	0,03
1980/81-2017/18	0,478	-0,14

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400612.- Río Fortes desde cabecera en Riofrío hasta aguas arriba de Mironcillo

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,04	0,06	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	1,02
MÁXIMO	4,83	9,30	14,50	12,78	12,65	20,71	9,07	21,05	8,88	1,17	0,63	0,77	34,93
PROMEDIO	0,23	0,89	1,45	2,16	2,20	2,64	1,85	1,46	0,65	0,25	0,13	0,11	14,04
PERCENTIL 10	0,01	0,02	0,07	0,22	0,24	0,24	0,29	0,22	0,07	0,05	0,02	0,01	2,56
PERCENTIL 25	0,03	0,07	0,24	0,46	0,44	0,63	0,55	0,42	0,18	0,08	0,04	0,03	7,31
MEDIANA	0,08	0,24	0,52	1,04	1,47	1,70	1,50	1,14	0,44	0,17	0,08	0,07	12,61
PERCENTIL 75	0,17	0,88	2,03	2,67	3,12	4,13	2,77	1,74	0,78	0,40	0,22	0,13	18,98
PERCENTIL 90	0,57	2,67	3,77	5,37	4,93	5,52	3,40	2,52	1,17	0,54	0,33	0,19	28,04
DESVIACIÓN TÍPICA	0,61	1,65	2,35	2,70	2,33	3,01	1,68	2,43	1,06	0,22	0,13	0,14	9,17
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	2,58	1,86	1,61	1,25	1,06	1,14	0,91	1,66	1,63	0,86	0,98	1,30	0,65
COEFICIENTE DE SESGO	6,06	3,10	3,36	2,13	1,92	3,13	1,73	6,90	6,20	1,40	1,48	3,24	0,55
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,09

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	1,03	1,01	0,49	0,29	12,65	4,31	2,36	1,81	0,83	0,39	0,14	0,06	25,36
1941/42	0,05	1,08	0,26	0,17	0,09	3,20	1,96	0,69	0,27	0,10	0,03	0,26	8,13
1942/43	1,99	0,91	1,62	2,14	0,65	4,35	3,82	1,75	0,65	0,30	0,14	0,77	19,09
1943/44	0,57	0,28	0,58	0,31	0,10	1,01	0,95	1,08	0,41	0,16	0,06	0,10	5,61
1944/45	0,58	0,36	0,30	0,19	1,31	0,50	0,24	0,14	0,13	0,08	0,03	0,01	3,87
1945/46	0,04	6,25	3,81	0,96	0,98	3,72	9,07	4,44	1,60	0,48	0,15	0,06	31,55
1946/47	0,04	0,08	0,12	0,24	5,25	7,42	1,50	0,64	0,29	0,13	0,07	0,12	15,89
1947/48	0,38	0,27	0,16	2,60	1,21	0,56	0,73	1,45	0,60	0,18	0,06	0,03	8,22
1948/49	0,33	0,19	2,62	0,45	0,27	0,56	0,30	0,41	0,80	0,23	0,08	0,77	7,01
1949/50	0,30	0,38	0,53	0,23	0,35	0,14	0,08	0,17	0,13	0,05	0,02	0,01	2,40
1950/51	0,10	0,09	0,36	2,43	2,81	8,18	2,33	1,37	0,41	0,08	0,18	0,06	18,39
1951/52	0,06	9,30	4,11	1,58	1,62	2,03	6,72	1,52	0,13	0,43	0,13	0,03	27,68
1952/53	0,04	0,06	0,25	0,26	0,21	1,63	6,36	2,06	0,40	0,28	0,23	0,17	11,94
1953/54	0,17	0,22	11,06	1,51	1,37	2,00	0,54	1,36	0,22	0,06	0,04	0,04	18,57
1954/55	0,03	0,08	0,14	0,92	3,13	2,52	1,51	0,86	0,45	0,25	0,13	0,07	10,10
1955/56	0,04	0,30	2,35	5,97	2,66	6,35	6,26	3,73	2,14	1,17	0,63	0,33	31,94
1956/57	0,03	0,08	0,07	0,08	0,10	0,10	0,12	0,28	0,07	0,03	0,03	0,02	1,02
1957/58	0,08	0,13	0,26	0,50	2,38	1,73	2,79	0,20	0,17	0,07	0,02	0,02	8,36
1958/59	0,02	0,01	4,09	3,64	0,74	0,61	0,27	0,34	0,19	0,26	0,36	0,55	11,10
1959/60	0,08	0,30	2,14	2,70	7,89	4,64	2,84	1,61	0,84	0,47	0,25	0,13	23,87
1960/61	0,59	2,98	3,76	2,55	1,59	0,99	0,55	0,31	0,16	0,09	0,05	0,03	13,65
1961/62	0,02	2,25	2,92	8,71	3,10	6,11	3,50	2,51	1,27	0,70	0,38	0,20	31,67
1962/63	0,34	0,41	0,52	12,78	4,47	2,53	2,04	0,73	0,49	0,37	0,35	0,34	25,36
1963/64	0,06	1,85	4,95	2,81	2,75	5,94	2,75	1,50	0,78	0,44	0,23	0,12	24,18
1964/65	0,01	0,01	0,17	3,32	4,29	4,16	1,64	0,55	0,03	0,01	0,01	0,01	14,20
1965/66	0,65	2,16	2,89	3,68	7,44	4,79	3,41	1,93	1,00	0,56	0,30	0,16	28,97
1966/67	0,45	2,64	0,85	0,71	1,61	3,73	1,50	1,88	0,72	0,10	0,11	0,08	14,38
1967/68	0,09	0,84	1,42	1,27	1,62	3,02	2,99	1,14	0,18	0,08	0,08	0,07	12,79
1968/69	0,06	0,07	0,32	0,95	3,52	5,35	3,33	2,56	1,24	0,69	0,37	0,19	18,64
1969/70	0,13	0,63	0,56	12,02	1,58	0,68	0,26	0,23	0,14	0,07	0,04	0,04	16,37
1970/71	0,04	0,05	0,07	0,56	0,56	0,35	2,65	21,05	8,88	0,67	0,03	0,01	34,93
1971/72	0,01	0,10	0,12	0,50	0,44	20,71	3,37	2,83	0,57	0,15	0,04	0,04	28,88
1972/73	4,83	6,97	3,31	2,02	1,24	0,42	0,30	1,71	1,74	0,31	0,01	0,00	22,87
1973/74	0,02	0,09	1,02	6,58	4,35	5,06	3,37	2,40	0,27	0,15	0,07	0,08	23,47
1974/75	0,02	0,06	0,07	1,15	1,68	2,44	3,05	3,25	1,91	0,17	0,04	0,04	13,86
1975/76	0,03	0,07	0,13	0,15	0,30	0,19	0,35	0,16	0,03	0,06	0,08	0,07	1,62
1976/77	0,08	0,89	0,74	3,82	1,31	0,95	0,35	0,35	0,53	0,26	0,07	0,03	9,37
1977/78	0,04	0,02	0,32	0,74	4,09	4,80	2,25	2,05	1,07	0,59	0,31	0,16	16,43
1978/79	0,01	0,02	0,36	3,21	7,31	2,86	3,28	0,97	0,21	0,07	0,03	0,05	18,37
1979/80	0,99	1,34	0,79	0,65	0,44	0,86	0,71	1,48	0,37	0,03	0,02	0,02	7,68
1980/81	0,02	0,03	0,02	0,03	0,02	0,04	0,55	1,18	0,08	0,02	0,02	0,01	2,02
1981/82	0,00	0,00	0,06	2,79	1,52	1,04	0,62	0,33	0,18	0,10	0,05	0,03	6,72
1982/83	0,16	1,06	0,55	0,35	0,11	0,09	0,31	1,13	0,13	0,01	0,05	0,00	3,97
1983/84	0,00	0,16	1,39	1,93	1,24	1,24	1,58	1,38	0,96	0,51	0,27	0,14	10,80
1984/85	0,08	0,25	0,70	2,03	3,31	1,95	1,51	0,89	0,46	0,25	0,14	0,07	11,64
1985/86	0,18	0,92	0,00	0,34	1,23	0,82	0,67	0,67	0,04	0,14	0,09	0,09	5,19
1986/87	0,12	0,35	0,37	1,93	3,33	1,59	1,29	0,65	0,10	0,34	0,04	0,01	10,12
1987/88	0,02	0,02	2,12	4,01	2,83	1,66	1,42	1,40	0,73	0,42	0,22	0,12	14,98
1988/89	0,02	0,07	0,07	0,05	0,10	0,31	0,65	0,44	0,65	0,10	0,01	0,07	2,54
1989/90	0,00	3,42	14,50	7,16	4,12	2,39	1,55	0,84	0,44	0,24	0,13	0,07	34,85
1990/91	0,06	0,68	0,54	0,50	0,70	8,17	2,78	1,35	0,52	0,08	0,00	0,00	15,38
1991/92	0,02	0,07	0,25	0,47	0,34	0,25	0,39	0,26	0,28	0,12	0,00	0,11	2,57
1992/93	0,12	0,18	0,24	0,18	0,07	0,09	0,07	0,24	0,19	0,06	0,03	0,03	1,49
1993/94	0,78	3,97	1,77	1,98	1,70	1,55	0,73	0,44	0,24	0,13	0,07	0,04	13,41
1994/95	0,17	0,05	0,13	0,15	0,26	0,22	0,06	0,06	0,01	0,00	0,04	0,04	1,19
1995/96	0,00	0,00	0,32	9,84	8,63	4,28	2,65	2,18	1,15	0,64	0,34	0,18	30,22
1996/97	0,10	0,05	3,49	5,11	2,63	1,58	0,82	0,46	0,24	0,13	0,07	0,04	14,72
1997/98	0,02	4,01	6,29	5,06	5,04	2,31	1,40	1,25	0,78	0,41	0,22	0,11	26,88
1998/99	0,06	0,09	0,11	0,30	0,24	0,47	0,23	0,22	0,05	0,06	0,04	0,03	1,90
1999/00	0,11	0,22	0,28	0,53	0,28	0,29	3,39	2,81	0,50	0,10	0,40	0,24	9,14
2000/01	0,11	0,37	2,65	7,64	6,01	4,44	1,03	0,56	0,28	0,26	0,08	0,09	23,52
2001/02	0,07	0,06	0,14	0,69	0,50	3,20	1,83	1,54	0,51	0,42	0,54	0,13	9,64
2002/03	0,02	0,14	2,86	4,91	4,88	4,04	3,19	2,19	1,09	0,61	0,32	0,17	24,43
2003/04	0,37	2,73	5,09	2,15	1,43	1,38	1,46	0,94	0,51	0,28	0,15	0,08	16,56
2004/05	0,12	0,21	0,41	0,40	0,29	0,42	0,30	0,17	0,19	0,05	0,12	0,15	2,82
2005/06	0,08	0,56	0,77	0,53	0,40	1,98	1,11	0,49	0,25	0,13	0,09	0,15	6,54
2006/07	0,10	1,95	2,22	1,01	1,93	1,20	1,26	1,21	0,77	0,42	0,23	0,12	12,43
2007/08	0,17	0,20	0,28	0,51	0,35	0,38	1,96	2,73	1,97	0,31	0,09	0,05	9,00
2008/09	0,12	0,23	0,44	0,73	1,37	0,89	0,45	0,25	0,13	0,07	0,04	0,02	4,74
2009/10	0,01	0,01	0,07	0,93	3,23	4,22	2,64	1,60	0,82	0,46	0,25	0,13	14,36
2010/11	0,07	0,04	0,44	1,46	1,54	2,39	2,12	1,43	0,73	0,40	0,22	0,11	10,96
2011/12	0,04	0,65	0,70	0,43	0,27	0,21	0,35	0,39	0,06	0,04	0,05	0,05	3,24
2012/13	0,01	0,47	0,57	1,50	1,33	4,96	3,28	1,87	0,96	0,53	0,28	0,15	15,89
2013/14	0,08	0,05	0,07	0,90	2,78	2,03	2,22	0,99	0,52	0,29	0,15	0,08	10,18
2014/15	0,07	0,43	1,69	1,07	1,53	1,09	0,68	0,39	0,20	0,11	0,06	0,03	7,39
2015/16	0,26	0,25	0,20	1,38	1,31	0,91	1,33	1,85	0,56	0,21	0,07	0,03	8,35
2016/17	0,09	0,13	0,46	0,34	4,27	1,24	0,40	0,16	0,02	0,12	0,02	0,04	7,28
2017/18	0,06	0,25	0,53	1,95	1,22	9,04	3,77	1,68	1,01	0,31	0,09	0,07	19,97

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400612.- Río Fortes desde cabecera en Riofrío hasta aguas arriba de Mironcillo

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,23	0,89	1,45	2,16	2,20	2,64	1,85	1,46	0,65	0,25	0,13	0,11	14,04
1980/81-2017/18	0,10	0,64	1,39	1,93	1,90	1,96	1,37	1,02	0,48	0,23	0,13	0,08	11,24
%	-56,1	-27,8	-4,4	-10,8	-13,6	-25,9	-26,0	-30,5	-25,8	-7,1	-0,3	-25,0	-19,9

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,19	0,72	1,18	2,07	2,11	2,53	1,66	1,31	0,58	0,21	0,11	0,09	12,79
1980/81-2017/18	0,09	0,54	1,15	1,85	1,84	1,90	1,27	0,94	0,45	0,21	0,12	0,07	10,43

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,04	0,06	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	1,02
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,04	0,06	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	1,19

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,83	9,30	14,50	12,78	12,65	20,71	9,07	21,05	8,88	1,17	0,63	0,77	34,93
1980/81-2017/18	0,78	4,01	14,50	9,84	8,63	9,04	3,77	2,81	1,97	0,64	0,54	0,24	34,85

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,08	0,24	0,52	1,04	1,47	1,70	1,50	1,14	0,44	0,17	0,08	0,07	12,61
1980/81-2017/18	0,08	0,21	0,45	0,97	1,35	1,31	1,28	0,91	0,45	0,17	0,09	0,07	9,88

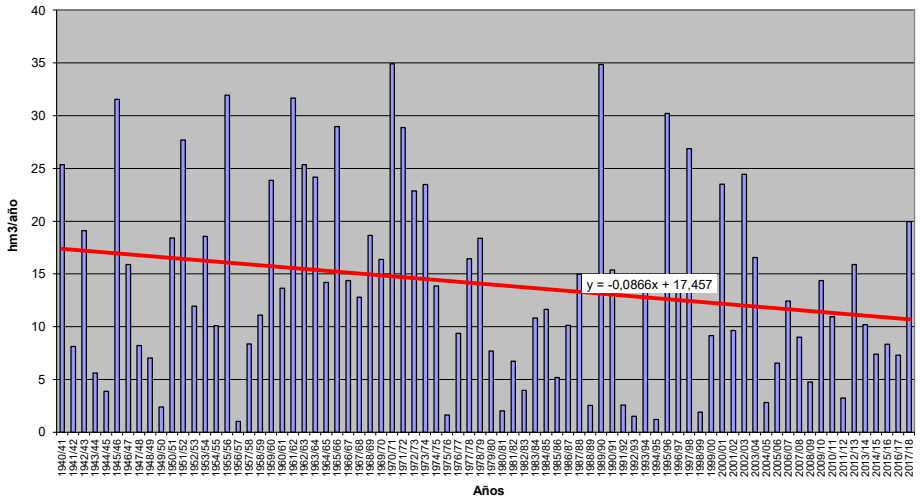
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,61	1,65	2,35	2,70	2,33	3,01	1,68	2,43	1,06	0,22	0,13	0,14	9,17
1980/81-2017/18	0,14	1,09	2,61	2,34	1,94	2,08	1,02	0,73	0,41	0,18	0,12	0,06	8,31

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,58	1,86	1,61	1,25	1,06	1,14	0,91	1,66	1,63	0,86	0,98	1,30	0,65
1980/81-2017/18	1,32	1,69	1,88	1,21	1,02	1,06	0,74	0,72	0,86	0,77	0,93	0,71	0,74

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	6,06	3,10	3,36	2,13	1,92	3,13	1,73	6,90	6,20	1,40	1,48	3,24	0,55
1980/81-2017/18	3,54	2,24	3,72	1,83	1,50	1,85	0,75	0,73	1,35	0,61	1,33	0,68	1,05

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,460	0,09
1980/81-2017/18	0,626	-0,13

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400613.- Río Picuezo desde cabecera hasta confluencia con el río Adaja

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,04	0,03	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	0,95
MÁXIMO	2,43	5,17	6,82	6,07	4,94	4,80	5,93	11,30	4,73	0,57	0,31	0,51	19,82
PROMEDIO	0,13	0,49	0,78	1,09	1,12	1,29	1,08	0,85	0,37	0,14	0,08	0,06	7,47
PERCENTIL 10	0,01	0,02	0,05	0,10	0,11	0,17	0,15	0,15	0,06	0,04	0,01	0,01	1,97
PERCENTIL 25	0,01	0,04	0,11	0,26	0,28	0,36	0,36	0,26	0,12	0,05	0,02	0,02	3,77
MEDIANA	0,04	0,13	0,32	0,64	0,84	1,01	0,76	0,65	0,26	0,09	0,06	0,04	6,91
PERCENTIL 75	0,10	0,46	1,01	1,35	1,62	1,92	1,53	0,98	0,45	0,21	0,11	0,07	9,93
PERCENTIL 90	0,30	1,40	1,90	2,63	2,35	2,79	2,19	1,43	0,65	0,29	0,18	0,11	14,10
DESVIACIÓN TÍPICA	0,33	0,91	1,16	1,24	1,07	1,11	1,02	1,31	0,57	0,11	0,07	0,08	4,41
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	2,45	1,85	1,49	1,14	0,95	0,86	0,95	1,53	1,54	0,81	0,94	1,29	0,59
COEFICIENTE DE SESGO	5,26	3,20	3,04	1,94	1,49	1,13	2,09	6,69	5,96	1,23	1,41	3,46	0,60
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,02

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,64	0,49	0,19	0,14	4,94	2,02	1,11	0,76	0,33	0,15	0,05	0,02	10,85
1941/42	0,02	0,60	0,10	0,07	0,03	1,35	1,03	0,27	0,12	0,04	0,01	0,11	3,74
1942/43	1,44	0,40	0,71	1,02	0,25	2,41	2,55	0,84	0,26	0,12	0,05	0,51	10,56
1943/44	0,30	0,10	0,25	0,12	0,04	0,51	0,72	0,72	0,16	0,06	0,02	0,04	3,04
1944/45	0,30	0,15	0,11	0,07	0,52	0,19	0,10	0,06	0,06	0,03	0,01	0,00	1,59
1945/46	0,01	4,19	1,88	0,41	0,55	1,67	5,93	2,25	0,67	0,19	0,06	0,02	17,84
1946/47	0,01	0,03	0,04	0,08	1,92	4,80	0,61	0,24	0,17	0,05	0,03	0,06	8,04
1947/48	0,18	0,11	0,05	1,41	0,52	0,22	0,36	0,98	0,24	0,07	0,02	0,01	4,16
1948/49	0,16	0,07	1,69	0,17	0,13	0,21	0,11	0,20	0,63	0,09	0,03	0,37	3,87
1949/50	0,11	0,16	0,15	0,08	0,23	0,06	0,03	0,06	0,05	0,02	0,01	0,00	0,96
1950/51	0,05	0,08	0,37	2,07	1,88	4,52	1,32	0,88	0,27	0,05	0,11	0,04	11,65
1951/52	0,04	5,17	2,20	0,86	0,89	1,20	3,24	0,76	0,07	0,21	0,06	0,02	14,71
1952/53	0,02	0,03	0,14	0,21	0,18	1,49	4,37	1,35	0,27	0,19	0,15	0,11	8,51
1953/54	0,11	0,13	5,63	0,76	0,74	1,21	0,31	0,92	0,16	0,04	0,03	0,03	10,07
1954/55	0,02	0,04	0,13	0,86	2,01	1,47	0,86	0,50	0,26	0,14	0,08	0,04	6,41
1955/56	0,02	0,17	1,57	2,95	1,33	2,97	3,00	1,79	1,04	0,57	0,30	0,16	15,86
1956/57	0,02	0,04	0,03	0,04	0,06	0,09	0,13	0,67	0,16	0,08	0,06	0,05	1,43
1957/58	0,07	0,15	0,28	0,57	2,18	1,64	2,02	0,14	0,12	0,05	0,02	0,01	7,24
1958/59	0,01	0,01	2,30	2,12	0,38	0,34	0,15	0,20	0,12	0,17	0,23	0,35	6,38
1959/60	0,05	0,30	1,89	1,84	4,01	2,56	1,49	0,86	0,45	0,25	0,13	0,07	13,91
1960/61	0,55	2,01	1,92	1,72	0,99	0,61	0,37	0,21	0,11	0,06	0,03	0,02	8,59
1961/62	0,01	1,49	1,58	4,28	1,45	2,95	1,69	1,15	0,59	0,33	0,18	0,09	15,80
1962/63	0,16	0,23	0,33	5,07	1,34	1,65	1,19	0,41	0,28	0,21	0,20	0,19	11,25
1963/64	0,04	1,00	2,56	1,18	1,23	2,45	1,41	0,77	0,40	0,23	0,12	0,06	11,45
1964/65	0,00	0,00	0,09	0,27	2,58	1,90	0,76	0,26	0,01	0,00	0,00	0,00	5,89
1965/66	0,40	1,30	1,61	1,99	3,51	2,25	1,60	0,91	0,48	0,27	0,14	0,07	14,53
1966/67	0,25	1,32	0,44	0,36	0,83	1,92	0,80	1,12	0,44	0,06	0,07	0,05	7,66
1967/68	0,05	0,49	0,84	0,83	1,10	1,54	1,64	0,62	0,10	0,04	0,04	0,04	7,33
1968/69	0,03	0,04	0,20	0,56	1,41	2,80	1,63	1,36	0,65	0,36	0,19	0,10	9,33
1969/70	0,07	0,33	0,34	6,07	0,79	0,34	0,13	0,12	0,07	0,04	0,02	0,02	8,33
1970/71	0,02	0,03	0,04	0,45	0,48	0,34	2,03	11,30	4,73	0,37	0,02	0,01	19,82
1971/72	0,01	0,05	0,07	0,27	0,11	4,33	2,62	1,60	0,32	0,08	0,02	0,03	9,52
1972/73	2,43	3,17	1,62	0,76	0,64	0,22	0,16	1,09	1,33	0,23	0,01	0,00	11,66
1973/74	0,01	0,06	0,47	3,37	2,30	2,79	1,71	1,31	0,15	0,08	0,04	0,04	12,34
1974/75	0,01	0,03	0,04	0,74	0,95	1,31	1,76	1,75	1,05	0,09	0,02	0,02	7,77
1975/76	0,01	0,04	0,07	0,08	0,10	0,11	0,22	0,13	0,02	0,05	0,07	0,04	0,95
1976/77	0,05	0,57	0,47	1,38	0,79	0,46	0,18	0,18	0,27	0,13	0,03	0,02	4,53
1977/78	0,02	0,01	0,29	0,44	2,35	2,38	1,14	1,11	0,61	0,33	0,18	0,09	8,96
1978/79	0,00	0,01	0,26	1,58	3,52	1,51	1,58	0,48	0,11	0,03	0,02	0,02	9,12
1979/80	0,51	0,79	0,52	0,46	0,35	0,70	0,67	1,70	0,42	0,04	0,02	0,02	6,21
1980/81	0,02	0,03	0,03	0,04	0,03	0,04	0,48	1,24	0,08	0,02	0,02	0,02	2,04
1981/82	0,00	0,00	0,00	1,24	0,93	0,61	0,37	0,20	0,10	0,06	0,03	0,02	3,56
1982/83	0,09	0,60	0,39	0,25	0,08	0,07	0,25	1,31	0,16	0,01	0,06	0,00	3,28
1983/84	0,00	0,07	0,71	1,05	0,69	0,78	0,97	0,94	0,74	0,38	0,20	0,11	6,65
1984/85	0,06	0,13	0,36	1,05	1,71	1,00	0,84	0,50	0,26	0,14	0,08	0,04	6,17
1985/86	0,10	0,52	0,00	0,20	0,84	0,59	0,49	0,52	0,03	0,10	0,07	0,07	3,53
1986/87	0,08	0,22	0,30	1,25	1,97	0,92	0,75	0,39	0,06	0,21	0,02	0,00	6,18
1987/88	0,01	0,01	1,07	1,81	1,44	0,81	0,72	0,80	0,42	0,26	0,13	0,07	7,56
1988/89	0,01	0,04	0,04	0,03	0,06	0,18	0,46	0,36	0,45	0,07	0,01	0,07	1,77
1989/90	0,00	1,61	6,82	3,30	1,90	1,11	0,71	0,39	0,20	0,11	0,06	0,03	16,26
1990/91	0,03	0,34	0,34	0,32	0,39	3,59	1,35	0,64	0,25	0,04	0,00	0,00	7,29
1991/92	0,01	0,04	0,12	0,26	0,21	0,15	0,31	0,20	0,20	0,08	0,00	0,05	1,63
1992/93	0,09	0,17	0,26	0,19	0,08	0,12	0,10	0,53	0,51	0,14	0,07	0,07	2,35
1993/94	0,45	1,82	0,87	1,03	0,91	0,83	0,39	0,24	0,14	0,08	0,04	0,02	6,83
1994/95	0,10	0,03	0,09	0,15	0,31	0,33	0,08	0,09	0,01	0,00	0,06	0,06	1,30
1995/96	0,00	0,00	0,20	4,24	4,32	2,09	1,36	1,24	0,65	0,36	0,19	0,10	14,76
1996/97	0,06	0,03	1,72	2,36	1,22	0,72	0,38	0,21	0,11	0,06	0,03	0,02	6,92
1997/98	0,01	2,19	3,03	2,28	2,25	1,04	0,67	0,60	0,41	0,21	0,11	0,06	12,85
1998/99	0,03	0,05	0,06	0,27	0,24	0,57	0,32	0,33	0,07	0,08	0,06	0,05	2,12
1999/00	0,08	0,17	0,25	0,44	0,23	0,25	2,59	2,03	0,35	0,07	0,28	0,17	6,90
2000/01	0,07	0,25	1,40	3,73	2,86	2,24	0,48	0,27	0,14	0,12	0,04	0,04	11,65
2001/02	0,04	0,03	0,07	0,32	0,27	1,85	1,03	0,90	0,30	0,24	0,31	0,08	5,43
2002/03	0,01	0,10	1,56	2,50	2,38	1,92	1,54	1,10	0,54	0,30	0,16	0,08	12,20
2003/04	0,17	1,36	2,40	1,11	0,71	0,69	0,66	0,51	0,29	0,16	0,08	0,04	8,20
2004/05	0,07	0,13	0,25	0,22	0,16	0,26	0,22	0,12	0,14	0,03	0,08	0,11	1,79
2005/06	0,07	0,35	0,53	0,29	0,23	1,02	0,59	0,26	0,13	0,07	0,05	0,08	3,67
2006/07	0,06	0,89	1,03	0,46	0,98	0,62	0,70	0,69	0,45	0,25	0,13	0,07	6,34
2007/08	0,10	0,12	0,17	0,37	0,31	0,35	1,73	2,09	1,25	0,21	0,06	0,03	6,78
2008/09	0,07	0,12	0,25	0,40	0,77	0,51	0,26	0,15	0,08	0,04	0,02	0,01	2,68
2009/10	0,01	0,00	0,05	0,60	1,82	2,10	1,38	0,87	0,45	0,25	0,13	0,07	7,72
2010/11	0,04	0,02	0,38	1,09	0,87	1,29	1,06	0,72	0,37	0,20	0,11	0,06	6,20
2011/12	0,02	0,38	0,41	0,26	0,16	0,14	0,33	0,59	0,09	0,06	0,07	0,07	2,58
2012/13	0,01	0,31	0,37	1,07	0,88	2,65	1,69	0,97	0,50	0,28	0,15	0,08	8,96
2013/14	0,04	0,03	0,06	0,67	1,62	1,10	1,36	0,58	0,30	0,17	0,09	0,05	6,06
2014/15	0,04	0,32	0,92	0,61	0,85	0,61	0,39	0,23	0,12	0,07	0,04	0,02	4,22
2015/16	0,16	0,13	0,10	0,74	0,75	0,39	1,03	0,80	0,21	0,09	0,03	0,01	4,43
2016/17	0,05	0,06	0,18	0,11	1,62	0,49	0,15	0,07	0,01	0,04	0,01	0,01	2,82
2017/18	0,02	0,15	0,24	0,72	0,54	2,96	2,95	0,79	0,50	0,12	0,04	0,04	9,07

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400613.- Río Picuezo desde cabecera hasta confluencia con el río Adaja

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,13	0,49	0,78	1,09	1,12	1,29	1,08	0,85	0,37	0,14	0,08	0,06	7,47
1980/81-2017/18	0,06	0,34	0,71	0,97	0,99	0,97	0,82	0,64	0,29	0,14	0,08	0,05	6,07
%	-55,0	-31,1	-8,3	-10,3	-11,5	-24,4	-23,8	-24,4	-21,1	-1,2	6,7	-17,8	-18,7

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,11	0,40	0,63	1,05	1,08	1,25	0,95	0,75	0,33	0,11	0,06	0,05	6,78
1980/81-2017/18	0,05	0,28	0,59	0,95	0,96	0,95	0,75	0,59	0,27	0,12	0,07	0,04	5,63

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,04	0,03	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	0,95
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,04	0,08	0,07	0,01	0,00	0,00	0,00	1,30

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,43	5,17	6,82	6,07	4,94	4,80	5,93	11,30	4,73	0,57	0,31	0,51	19,82
1980/81-2017/18	0,45	2,19	6,82	4,24	4,32	3,59	2,95	2,09	1,25	0,38	0,31	0,17	16,26

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,04	0,13	0,32	0,64	0,84	1,01	0,76	0,65	0,26	0,09	0,06	0,04	6,91
1980/81-2017/18	0,04	0,13	0,28	0,61	0,80	0,70	0,66	0,55	0,23	0,11	0,06	0,05	6,18

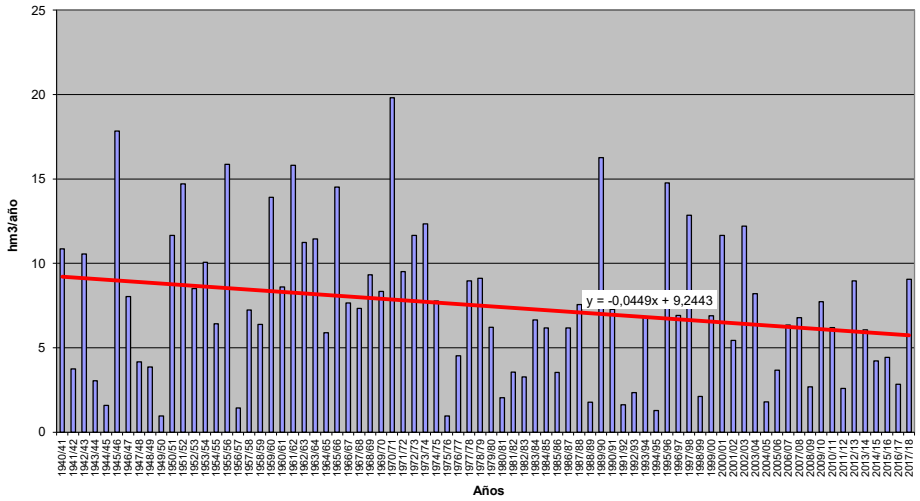
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,33	0,91	1,16	1,24	1,07	1,11	1,02	1,31	0,57	0,11	0,07	0,08	4,41
1980/81-2017/18	0,08	0,53	1,23	1,05	0,93	0,86	0,65	0,48	0,25	0,10	0,07	0,04	3,74

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,45	1,85	1,49	1,14	0,95	0,86	0,95	1,53	1,54	0,81	0,94	1,29	0,59
1980/81-2017/18	1,28	1,58	1,72	1,08	0,94	0,89	0,80	0,74	0,85	0,73	0,89	0,69	0,62

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,26	3,20	3,04	1,94	1,49	1,13	2,09	6,69	5,96	1,23	1,41	3,46	0,60
1980/81-2017/18	3,57	2,24	3,61	1,67	1,52	1,33	1,49	1,34	1,69	0,77	1,47	0,89	0,93

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,499	0,02
1980/81-2017/18	0,637	-0,17

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400614.- Río Tormes desde confluencia con garganta de los Caballeros hasta confluencia con arroyo de Caballeruelo

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	1,61	8,20	4,24	1,61	1,36	7,53	10,55	11,40	4,05	2,39	1,04	0,50	161,70
MÁXIMO	163,06	215,84	287,05	204,25	200,47	245,63	183,50	185,34	90,42	43,88	19,54	38,73	874,65
PROMEDIO	38,15	58,28	57,72	52,75	51,52	67,14	65,97	52,17	29,42	13,92	5,95	9,28	502,27
PERCENTIL 10	7,03	15,60	11,07	10,61	13,07	21,17	23,31	21,38	9,69	4,48	2,21	2,17	289,96
PERCENTIL 25	13,07	27,02	24,44	22,08	22,46	30,04	35,16	32,20	16,86	6,75	3,30	3,65	372,91
MEDIANA	27,63	43,41	40,10	37,56	46,09	55,56	55,82	45,05	27,31	12,06	4,79	7,04	496,71
PERCENTIL 75	52,99	83,62	74,56	80,67	64,87	87,44	96,36	61,64	38,30	17,25	7,06	11,05	627,50
PERCENTIL 90	87,56	117,64	126,89	107,10	100,90	139,19	112,25	90,91	46,11	28,67	11,87	18,04	748,12
DESVIACIÓN TÍPICA	34,28	44,59	51,39	44,88	38,10	47,71	36,60	30,67	17,61	9,21	4,03	8,40	169,02
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,90	0,77	0,89	0,85	0,74	0,71	0,55	0,59	0,60	0,66	0,68	0,91	0,34
COEFICIENTE DE SESGO	1,46	1,42	1,80	1,43	1,42	1,29	0,72	1,54	1,33	1,17	1,54	1,92	0,23
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,05

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	53,38	48,02	10,60	5,74	141,83	120,44	124,86	102,42	30,48	10,51	4,57	3,07	655,91
1941/42	5,26	36,62	6,64	2,89	1,36	190,33	82,73	22,20	9,59	3,93	1,61	6,72	369,87
1942/43	71,33	28,55	31,06	71,28	13,10	81,32	142,08	27,09	9,06	4,72	2,11	37,13	518,82
1943/44	42,71	10,14	14,78	5,31	2,03	55,75	85,11	25,32	14,07	5,38	2,38	4,70	267,68
1944/45	15,91	16,34	4,24	1,61	47,76	36,28	17,35	13,29	4,99	2,39	1,04	0,50	161,70
1945/46	8,90	128,96	123,61	23,76	58,94	70,60	153,62	100,87	24,07	9,20	3,82	3,85	710,18
1946/47	7,37	18,70	4,66	4,09	104,18	245,63	83,71	27,41	8,11	3,31	1,56	11,51	520,25
1947/48	23,81	23,02	8,25	86,43	61,47	79,24	34,41	58,56	13,44	5,10	1,93	1,12	396,78
1948/49	19,06	9,62	57,75	14,00	20,06	29,60	66,23	16,05	10,16	5,38	2,36	38,18	288,44
1949/50	12,10	42,60	18,87	7,52	42,53	55,37	18,97	32,97	8,58	3,41	1,31	1,79	246,02
1950/51	18,41	33,85	44,05	56,56	52,38	128,13	49,16	53,14	29,44	15,14	5,82	7,38	493,47
1951/52	17,01	159,72	66,61	41,42	36,36	51,20	110,38	73,23	33,27	37,03	19,54	17,41	663,19
1952/53	16,11	16,24	57,44	31,55	27,13	36,74	47,52	34,74	23,85	18,46	4,84	6,81	321,44
1953/54	65,03	34,67	117,74	27,65	28,32	54,86	31,60	48,11	32,36	9,99	3,34	2,20	455,88
1954/55	1,61	62,77	64,18	81,12	99,50	68,18	41,72	27,37	27,89	13,74	8,06	9,52	505,65
1955/56	19,22	96,07	115,93	114,99	49,87	103,33	121,24	70,46	38,90	15,63	7,43	11,22	764,28
1956/57	41,09	22,05	10,31	11,92	36,79	39,61	32,49	41,60	29,79	12,28	3,60	9,08	290,61
1957/58	19,62	33,21	22,87	46,94	87,40	73,46	84,24	32,89	21,03	15,03	4,54	5,53	446,76
1958/59	13,25	13,54	161,76	102,84	55,45	87,50	56,05	49,86	39,46	14,43	14,69	32,17	640,99
1959/60	59,70	52,93	57,91	110,09	125,07	160,14	106,94	48,57	29,33	10,18	7,50	7,02	775,37
1960/61	116,20	116,99	48,77	23,79	70,00	37,01	36,77	31,97	44,16	32,47	11,86	13,42	583,41
1961/62	35,77	91,43	86,86	145,23	34,24	61,83	111,91	69,72	31,81	14,13	3,83	4,61	691,37
1962/63	39,57	45,24	25,71	99,44	21,88	37,44	111,77	136,94	63,23	24,31	9,20	15,94	630,69
1963/64	13,46	215,84	70,10	33,61	75,21	102,39	100,83	59,81	39,38	30,36	9,50	4,36	754,85
1964/65	29,51	13,17	6,01	24,51	78,39	89,66	40,02	15,36	8,07	3,80	1,86	9,49	319,85
1965/66	114,51	123,66	75,33	103,49	144,91	89,46	95,00	40,08	33,38	12,21	3,45	3,60	839,07
1966/67	100,46	82,13	33,99	18,38	39,30	63,16	33,45	58,47	27,47	8,65	5,39	3,64	474,49
1967/68	13,01	48,15	39,80	20,37	62,27	72,70	72,22	44,01	21,73	8,17	3,50	7,24	413,17
1968/69	4,68	58,80	53,45	58,18	56,64	136,57	64,30	60,58	35,71	20,26	6,62	18,78	574,59
1969/70	36,49	42,80	35,30	175,19	58,72	36,56	34,62	44,19	35,96	11,90	6,63	3,70	522,06
1970/71	2,28	20,25	43,53	50,16	37,69	36,80	98,12	115,60	90,39	37,24	14,53	7,06	553,65
1971/72	6,22	10,75	9,73	5,38	4,79	13,95	113,02	185,34	90,42	27,59	8,77	24,00	499,96
1972/73	127,73	83,63	37,74	25,82	29,28	87,27	49,20	107,26	69,72	30,87	12,10	3,57	664,19
1973/74	11,01	70,25	25,25	80,86	57,09	74,18	99,87	58,79	36,49	32,25	8,86	3,40	558,29
1974/75	3,43	24,81	26,85	69,69	41,86	47,59	62,45	57,42	42,69	16,40	6,60	9,25	409,04
1975/76	10,85	13,05	12,95	23,08	20,23	52,91	52,38	41,77	24,90	31,22	17,98	38,73	340,05
1976/77	86,33	88,79	59,99	34,15	75,34	169,80	65,88	38,36	43,73	27,95	16,45	10,94	717,70
1977/78	60,22	41,57	106,29	44,33	110,99	164,21	69,23	89,58	42,09	17,87	5,09	2,13	753,60
1978/79	10,34	27,04	167,45	126,92	200,47	108,41	114,82	61,95	20,77	20,89	6,05	9,55	874,65
1979/80	126,33	55,12	24,92	23,07	33,26	29,85	54,22	54,74	28,07	9,07	4,91	6,25	449,83
1980/81	18,61	32,84	20,36	13,21	10,24	29,86	58,68	60,71	26,19	15,13	6,97	9,06	301,85
1981/82	29,16	8,20	14,34	21,11	16,59	78,13	123,22	54,66	44,28	14,71	4,72	13,58	422,69
1982/83	37,23	89,78	37,41	17,85	12,75	16,37	30,96	99,96	35,93	11,88	7,09	10,68	407,89
1983/84	9,21	95,02	84,76	66,51	33,73	28,99	96,81	65,98	75,47	21,85	8,51	3,81	590,66
1984/85	20,18	93,46	78,66	43,49	151,71	56,10	84,54	42,68	31,28	10,70	2,99	2,18	617,96
1985/86	2,39	20,85	34,71	28,47	16,72	45,88	41,87	89,07	22,72	6,75	2,29	22,31	334,05
1986/87	38,72	33,96	29,41	33,77	76,97	66,73	73,51	40,79	19,67	17,52	8,73	15,27	455,05
1987/88	51,82	58,88	134,53	96,46	78,99	29,01	44,41	58,28	43,55	43,88	11,90	3,42	655,12
1988/89	15,73	33,68	25,55	19,18	13,00	26,89	55,60	36,42	33,67	16,42	6,40	10,47	293,01
1989/90	9,01	174,92	287,05	95,11	65,04	22,53	42,98	25,20	9,18	3,47	3,96	7,32	745,77
1990/91	65,44	83,59	43,47	39,84	22,52	145,30	45,34	17,28	9,74	4,78	2,71	5,43	485,43
1991/92	28,62	27,01	24,29	35,94	20,44	16,30	51,28	22,01	32,47	13,60	9,27	12,51	293,74
1992/93	46,91	41,97	47,07	17,47	15,16	27,09	22,69	58,14	47,22	17,27	4,75	3,62	349,34
1993/94	163,06	119,15	40,39	56,50	46,70	51,60	21,01	86,07	49,51	13,91	4,19	1,70	653,81
1994/95	14,27	56,36	25,45	40,87	49,93	34,53	12,48	27,66	14,95	13,67	5,85	7,99	304,00
1995/96	7,87	48,31	107,24	203,93	87,34	104,27	106,59	94,01	34,82	11,78	5,45	7,89	819,49
1996/97	19,88	35,50	175,26	105,82	40,25	12,95	10,55	22,25	41,64	25,81	16,95	17,72	524,57
1997/98	31,37	195,79	139,83	83,25	60,23	23,94	44,72	49,38	49,33	13,76	4,66	11,09	707,36
1998/99	39,78	22,35	11,28	46,05	22,70	24,99	21,76	36,39	17,73	5,79	4,97	17,65	271,44
1999/00	105,00	57,90	34,83	25,18	22,44	14,64	100,49	71,32	25,56	8,68	3,29	3,31	472,63
2000/01	12,92	51,79	181,48	204,25	120,26	147,06	43,76	29,41	17,96	8,05	4,15	4,11	825,19
2001/02	49,46	31,13	11,34	39,18	30,06	83,48	52,34	33,38	18,00	6,11	3,27	24,32	382,04
2002/03	46,08	64,35	140,55	98,92	64,36	66,38	62,24	40,98	17,15	6,92	4,35	4,59	616,85
2003/04	64,62	104,75	84,35	40,04	22,43	31,01	34,21	34,54	27,16	9,69	6,83	3,79	463,42
2004/05	54,83	57,03	35,90	13,81	7,79	17,99	29,98	11,91	10,89	3,77	1,67	1,78	247,35
2005/06	54,35	102,94	59,13	29,54	21,23	67,14	51,14	28,36	11,90	6,75	3,26	7,51	443,25
2006/07	90,44	138,03	90,41	24,79	45,47	31,41	32,43	46,00	40,76	17,19	6,10	9,71	572,73
2007/08	41,06	28,75	25,59	35,73	24,80	15,68	88,11	70,19	45,63	16,54	5,28	5,83	403,19
2008/09	23,46	31,24	37,91	30,78	46,75	37,95	24,93	19,59	13,82	6,20	2,34	2,72	277,69
2009/10	15,15	16,43	72,27	113,53	73,90	128,87	65,30	41,79	25,64	18,09	5,14	10,24	586,35
2010/11	25,22	37,20	120,64	98,23	48,34	58,94	51,61	45,91	25,57	8,27	6,71	7,21	533,86
2011/12	12,99	109,45	43,44	16,19	9,31	7,53	29,61	53,88	15,73	6,09	4,39	6,03	314,65
2012/13	42,06	88,50	49,29	52,86	46,71	105,01	88,98	40,61	22,54	10,02	4,28	4,78	555,65
2013/14	46,38	37,68	37,62	80,13	61,97	73,70	101,75	33,25	16,76	13,12	3,72	16,65	522,72
2014/15	69,83	72,80	68,15	28,61	39,49	29,59	23,49	19,92	19,70	10,07	3,82	5,18	390,64
2015/16	63,50	25,38	22,26	55,12	50,64	23,12	99,48	82,62	14,00	5,76	2,37	1,13	445,37
2016/17	26,64	44,02	21,73	7,55	83,12	30,56	22,88	11,40	4,05	3,72	3,02	1,41	260,12
2017/18	3,47	14,11	14,95	21,75	14,34	145,87	183,50	88,92	14,22	5,59	2,25	3,13	512,10

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400614.- Río Tormes desde confluencia con garganta de los Caballeros hasta confluencia con arroyo de Caballeruelo

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	38,15	58,28	57,72	52,75	51,52	67,14	65,97	52,17	29,42	13,92	5,95	9,28	502,27
1980/81-2017/18	39,39	62,77	66,13	54,76	44,06	51,51	57,24	47,13	27,01	11,93	5,23	8,08	475,24
%	3,2	7,7	14,6	3,8	-14,5	-23,3	-13,2	-9,7	-8,2	-14,3	-12,1	-12,9	-5,4

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	32,07	48,82	48,28	52,82	51,63	67,19	56,57	44,56	25,02	10,97	4,68	7,27	449,88
1980/81-2017/18	34,24	54,09	56,62	54,81	44,11	51,53	51,19	41,64	23,60	9,84	4,29	6,61	432,60

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,61	8,20	4,24	1,61	1,36	7,53	10,55	11,40	4,05	2,39	1,04	0,50	161,70
1980/81-2017/18	2,39	8,20	11,28	7,55	7,79	7,53	10,55	11,40	4,05	3,47	1,67	1,13	247,35

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	163,06	215,84	287,05	204,25	200,47	245,63	183,50	185,34	90,42	43,88	19,54	38,73	874,65
1980/81-2017/18	163,06	195,79	287,05	204,25	151,71	147,06	183,50	99,96	75,47	43,88	16,95	24,32	825,19

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	27,63	43,41	40,10	37,56	46,09	55,56	55,82	45,05	27,31	12,06	4,79	7,04	496,71
1980/81-2017/18	34,30	50,05	41,92	39,51	39,87	31,21	48,24	41,38	24,14	10,38	4,53	6,62	459,24

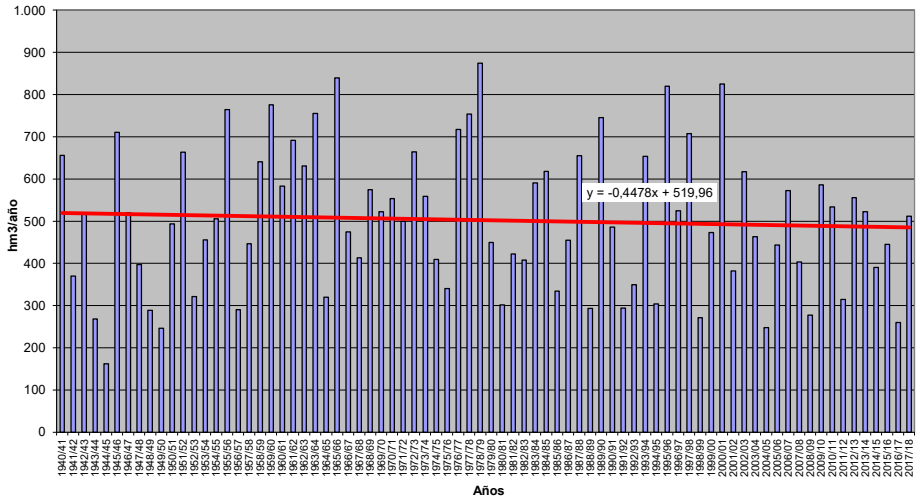
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	34,28	44,59	51,39	44,88	38,10	47,71	36,60	30,67	17,61	9,21	4,03	8,40	169,02
1980/81-2017/18	31,48	43,84	59,01	46,33	32,05	39,99	36,34	24,33	15,00	7,56	2,94	5,89	157,74

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,90	0,77	0,89	0,85	0,74	0,71	0,55	0,59	0,60	0,66	0,68	0,91	0,34
1980/81-2017/18	0,80	0,70	0,89	0,85	0,73	0,78	0,63	0,52	0,56	0,63	0,56	0,73	0,33

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,46	1,42	1,80	1,43	1,42	1,29	0,72	1,54	1,33	1,17	1,54	1,92	0,23
1980/81-2017/18	1,84	1,25	1,81	1,83	1,34	1,21	1,30	0,59	0,99	2,11	1,99	1,07	0,46

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,508	-0,05
1980/81-2017/18	0,535	-0,29

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400615.- Río Tormes desde confluencia con el arroyo de Caballeruelo hasta el embalse de Santa Teresa

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	1,70	8,46	6,37	2,90	2,74	9,62	12,80	13,49	7,20	3,87	1,77	0,89	216,89
MÁXIMO	241,46	327,96	481,96	365,18	342,50	364,26	274,09	254,56	119,39	49,26	21,16	47,68	1.333,94
PROMEDIO	48,15	80,68	85,87	81,21	81,59	99,17	91,08	68,40	35,99	16,37	6,91	10,38	705,79
PERCENTIL 10	7,88	17,83	13,32	14,70	18,25	31,22	30,07	24,30	14,64	6,26	3,08	2,59	355,58
PERCENTIL 25	14,17	32,00	28,90	31,18	31,45	42,70	46,33	40,42	20,83	9,45	4,16	4,19	493,54
MEDIANA	30,78	53,99	56,72	53,49	66,11	82,54	73,69	55,05	30,94	14,42	5,50	7,43	705,56
PERCENTIL 75	66,85	116,75	114,35	127,71	106,27	127,41	130,31	85,21	45,67	19,46	8,13	11,93	886,47
PERCENTIL 90	119,02	170,79	197,06	167,60	160,83	215,63	168,79	127,82	56,08	32,88	12,75	19,17	1.126,10
DESVIACIÓN TÍPICA	48,42	71,48	84,66	74,32	67,18	72,66	56,23	42,98	21,45	10,02	4,17	9,73	273,37
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,01	0,89	0,99	0,92	0,82	0,73	0,62	0,63	0,60	0,61	0,60	0,94	0,39
COEFICIENTE DE SESGO	1,72	1,65	2,00	1,67	1,56	1,17	0,97	1,58	1,62	1,25	1,55	2,25	0,35
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,11

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	75,89	70,32	19,61	18,04	253,93	168,43	178,93	141,57	46,44	19,03	8,85	5,90	1.006,93
1941/42	7,70	51,89	12,34	6,31	2,74	234,94	106,74	34,21	16,27	7,23	3,09	9,30	492,76
1942/43	91,62	39,60	45,93	103,47	23,50	114,84	171,53	42,45	16,34	8,32	3,88	46,60	708,07
1943/44	55,34	17,00	21,62	8,74	3,65	65,77	102,43	38,44	22,54	9,63	4,25	7,33	356,76
1944/45	20,57	22,45	7,54	2,90	60,61	44,12	23,74	19,34	8,66	4,23	1,85	0,89	216,89
1945/46	10,90	177,59	182,78	41,46	78,45	111,37	274,09	175,79	45,07	17,10	7,23	6,33	1.128,17
1946/47	10,12	23,94	8,66	6,88	169,55	364,26	108,74	40,53	14,75	6,26	3,07	15,27	772,04
1947/48	30,68	31,31	13,47	132,98	84,68	95,38	48,12	86,65	24,86	9,49	3,76	2,28	563,66
1948/49	25,83	14,29	78,02	30,47	29,68	39,09	77,75	26,82	17,15	9,50	4,22	47,68	400,48
1949/50	18,41	56,83	28,78	12,42	53,36	66,63	24,86	42,70	14,36	6,09	2,36	2,80	329,60
1950/51	18,96	38,74	59,56	92,71	90,73	187,44	63,86	66,09	35,08	17,00	6,50	7,68	684,35
1951/52	18,10	280,96	98,83	58,45	58,49	92,56	163,88	97,30	40,03	41,63	21,16	18,30	989,69
1952/53	17,17	18,43	79,36	44,64	37,96	48,33	61,80	39,95	26,92	19,68	5,21	7,03	406,49
1953/54	85,57	46,60	180,28	35,62	45,00	78,83	40,25	60,47	38,52	11,47	3,92	2,42	628,95
1954/55	1,70	81,05	82,35	133,59	157,09	98,27	52,81	32,23	31,03	14,74	8,45	9,75	703,06
1955/56	20,85	127,70	185,80	186,10	67,40	176,68	179,36	103,68	49,46	19,51	8,91	12,05	1.137,51
1956/57	43,97	23,19	10,87	13,19	46,81	46,96	39,38	54,75	34,79	13,63	4,12	9,40	341,06
1957/58	20,54	37,31	24,48	67,09	125,54	108,78	116,75	41,15	24,41	16,50	5,03	5,74	593,33
1958/59	14,01	14,15	236,82	166,32	77,69	123,81	72,83	60,86	45,87	16,14	15,52	36,38	880,37
1959/60	74,76	69,96	108,91	179,61	217,34	239,17	142,84	60,44	33,91	11,80	8,14	7,33	1.154,19
1960/61	163,68	175,85	62,52	35,95	122,88	47,51	45,51	37,04	48,63	35,20	12,54	14,35	801,65
1961/62	40,61	131,27	131,36	213,01	48,72	101,31	164,63	86,80	36,84	16,14	4,58	5,01	980,26
1962/63	45,69	53,52	32,98	145,64	27,00	73,46	169,92	162,97	72,46	27,14	10,27	17,27	838,31
1963/64	13,91	322,89	90,62	48,24	128,22	168,25	142,84	71,58	44,98	33,26	10,38	4,71	1.079,87
1964/65	31,11	13,62	6,37	35,28	98,79	128,61	47,21	18,20	9,09	4,21	2,02	10,53	405,05
1965/66	142,30	175,05	116,69	169,81	250,82	120,30	131,49	50,01	40,56	14,14	4,20	3,89	1.219,26
1966/67	127,80	117,69	45,84	27,70	52,12	85,72	43,07	70,59	30,85	9,81	5,85	3,81	620,87
1967/68	13,32	60,00	51,09	25,25	94,76	107,18	93,54	54,42	24,80	9,33	3,96	7,44	545,08
1968/69	4,84	70,66	71,38	84,23	97,46	209,32	86,85	79,36	42,04	22,78	7,46	20,04	796,42
1969/70	39,81	50,58	42,82	302,04	83,30	48,28	41,76	51,28	38,95	12,75	6,96	3,83	722,36
1970/71	2,33	22,77	49,35	72,86	51,36	53,64	129,54	155,17	119,39	44,91	17,17	8,07	726,56
1971/72	6,65	11,17	10,28	5,53	5,79	33,09	213,26	254,56	105,21	32,73	10,73	26,01	715,02
1972/73	181,68	113,91	57,42	38,43	45,73	123,05	62,69	132,53	86,75	35,04	13,67	4,16	895,04
1973/74	11,32	80,11	31,32	128,03	90,48	122,90	148,35	80,60	42,72	35,05	9,82	3,77	784,47
1974/75	3,59	28,16	28,74	101,98	62,24	77,10	85,72	74,38	51,62	18,93	7,57	9,86	549,90
1975/76	11,22	13,68	13,66	25,34	25,68	68,80	65,32	49,78	27,37	34,27	18,92	43,69	397,73
1976/77	115,25	135,07	90,31	52,76	144,79	256,17	84,31	47,66	55,01	32,60	17,93	11,57	1.043,45
1977/78	74,10	51,63	168,11	57,37	231,88	242,63	91,43	125,88	51,78	21,42	6,36	2,61	1.125,21
1978/79	10,70	28,25	253,62	186,28	342,50	181,57	184,37	79,66	26,36	23,55	6,96	10,12	1.333,94
1979/80	172,32	74,54	33,60	34,97	43,32	41,97	66,12	71,55	32,53	10,50	5,48	6,49	593,38
1980/81	19,53	36,97	23,67	15,35	12,77	38,07	78,06	80,88	30,33	16,88	7,61	9,75	369,88
1981/82	30,88	8,46	16,37	30,26	27,54	141,75	168,31	64,23	52,10	16,62	5,45	14,67	576,64
1982/83	41,52	126,58	56,01	25,09	17,95	19,28	44,93	142,60	43,34	14,52	8,11	11,13	551,05
1983/84	9,46	110,79	115,56	99,67	49,04	53,41	143,58	107,45	100,62	27,44	10,68	4,64	832,35
1984/85	20,80	136,12	110,74	67,07	246,68	80,54	119,35	52,63	36,48	12,15	3,55	2,40	888,51
1985/86	2,48	21,49	44,35	34,83	31,04	84,55	60,11	109,63	25,99	8,08	2,81	24,97	450,34
1986/87	44,26	39,43	35,75	52,03	136,68	86,72	97,08	48,27	22,14	18,92	9,22	15,70	606,22
1987/88	61,16	72,96	196,60	165,65	110,81	38,42	62,06	75,89	53,36	49,26	13,23	3,93	903,33
1988/89	16,19	36,55	27,29	21,51	15,03	31,24	74,55	42,86	40,05	18,04	7,01	10,87	341,20
1989/90	9,30	267,91	481,96	138,46	97,20	31,25	52,32	28,37	10,18	3,87	4,14	7,43	1.132,40
1990/91	86,65	120,22	60,95	62,18	38,16	230,35	61,60	22,51	11,83	5,60	3,03	5,60	708,68
1991/92	30,54	28,94	27,09	43,00	24,72	17,97	62,92	24,25	34,20	14,08	9,49	12,74	329,95
1992/93	59,35	53,09	64,12	20,86	18,37	31,99	26,74	74,78	54,52	19,29	5,51	3,91	432,52
1993/94	241,46	168,97	61,72	89,88	79,36	71,77	26,46	112,97	59,17	16,54	5,21	2,09	935,61
1994/95	15,33	69,28	30,83	57,50	70,99	45,88	15,21	30,82	16,16	14,32	6,04	8,11	380,48
1995/96	7,96	54,47	169,59	365,18	144,36	165,03	138,51	132,35	42,55	14,86	6,65	8,41	1.249,92
1996/97	20,67	40,23	282,90	160,55	54,12	17,94	12,80	24,32	46,68	27,60	17,67	18,80	724,28
1997/98	34,33	327,96	219,96	126,73	87,05	31,16	57,30	61,08	58,58	15,59	5,38	12,57	1.037,70
1998/99	45,68	25,63	12,98	62,27	28,98	32,31	25,51	40,82	18,88	6,18	5,12	18,39	322,74
1999/00	141,24	70,97	48,44	33,30	28,14	17,14	130,56	90,45	29,90	10,31	3,92	3,57	607,94
2000/01	13,60	68,29	304,58	328,60	189,86	235,51	57,93	36,39	20,35	9,01	4,52	4,26	1.272,91
2001/02	58,38	34,08	12,58	53,97	37,34	130,11	70,67	40,38	20,52	6,99	3,63	27,24	495,89
2002/03	56,16	96,68	237,67	166,66	111,19	90,92	87,40	52,24	20,34	8,15	4,84	4,78	937,03
2003/04	85,68	165,76	128,13	59,86	32,90	42,21	42,13	42,90	29,84	10,54	7,18	3,92	651,07
2004/05	68,75	78,08	48,50	18,34	10,14	24,65	36,53	13,49	11,61	4,01	1,77	1,82	317,68
2005/06	88,51	155,11	91,14	44,95	32,13	107,63	68,68	35,55	14,08	7,64	3,60	7,76	656,77
2006/07	134,76	213,68	130,95	34,92	79,99	43,72	46,04	62,34	47,01	19,13	6,85	10,14	829,53
2007/08	45,95	34,63	29,28	46,68	31,22	19,03	127,46	101,61	61,17	20,57	6,82	6,46	530,89
2008/09	27,33	42,36	57,92	53,00	76,57	53,45	31,76	22,26	14,96	6,60	2,50	2,78	391,49
2009/10	15,36	17,44	130,24	165,31	156,32	180,99	92,23	51,93	30,22	20,45	5,84	10,63	876,97
2010/11	26,27	45,32	198,12	142,08	79,53	88,83	69,61	55,19	29,09	9,44	7,19	7,42	758,10
2011/12	14,67	153,01	55,59	21,79	12,21	9,62	43,19	69,64	18,52	7,21	4,83	6,41	416,69
2012/13	51,79	134,09	72,09	100,60	74,93	173,61	128,18	54,90	27,64	11,89	4,99	5,19	839,90
2013/14	52,71	42,49	55,56	128,43	112,14	109,65	148,53	42,01	19,81	14,54	4,22	17,97	748,04
2014/15	87,18	112,40	102,28	42,58	64,82	45,45	30,30	23,37	21,76	10,72	4,07	5,29	550,21
2015/16	75,70	34,07	29,81	77,56	76,81	38,47	134,33	111,86	25,40	10,54	4,49	2,20	621,24
2016/17	34,81	56,88	30,38	12,57	108,76	42,36	29,54	16,54	7,20	6,26	5,01	2,54	352,85
2017/18	4,62	18,00	22,39	33,38	25,99	235,59	252,99	115,68	25,92	10,24	4,22	5,30	754,29

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400615.- Río Tormes desde confluencia con el arroyo de Caballeruelo hasta el embalse de Santa Teresa

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	48,15	80,68	85,87	81,21	81,59	99,17	91,08	68,40	35,99	16,37	6,91	10,38	705,79
1980/81-2017/18	49,50	87,35	100,63	84,28	69,26	77,33	77,78	60,93	32,43	13,79	5,96	8,73	667,98
%	2,8	8,3	17,2	3,8	-15,1	-22,0	-14,6	-10,9	-9,9	-15,7	-13,7	-15,9	-5,4

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	40,28	67,25	71,39	80,74	81,13	98,62	78,70	58,80	30,78	13,00	5,49	8,17	634,35
1980/81-2017/18	42,86	74,99	85,64	83,84	68,95	76,98	70,01	54,14	28,52	11,47	4,94	7,18	609,53

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,70	8,46	6,37	2,90	2,74	9,62	12,80	13,49	7,20	3,87	1,77	0,89	216,89
1980/81-2017/18	2,48	8,46	12,58	12,57	10,14	9,62	12,80	13,49	7,20	3,87	1,77	1,82	317,68

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	241,46	327,96	481,96	365,18	342,50	364,26	274,09	254,56	119,39	49,26	21,16	47,68	1.333,94
1980/81-2017/18	241,46	327,96	481,96	365,18	246,68	235,59	252,99	142,60	100,62	49,26	17,67	27,24	1.272,91

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	30,78	53,99	56,72	53,49	66,11	82,54	73,69	55,05	30,94	14,42	5,50	7,43	705,56
1980/81-2017/18	38,17	62,59	59,43	55,74	59,47	45,66	62,49	52,43	28,36	12,02	5,17	6,94	636,15

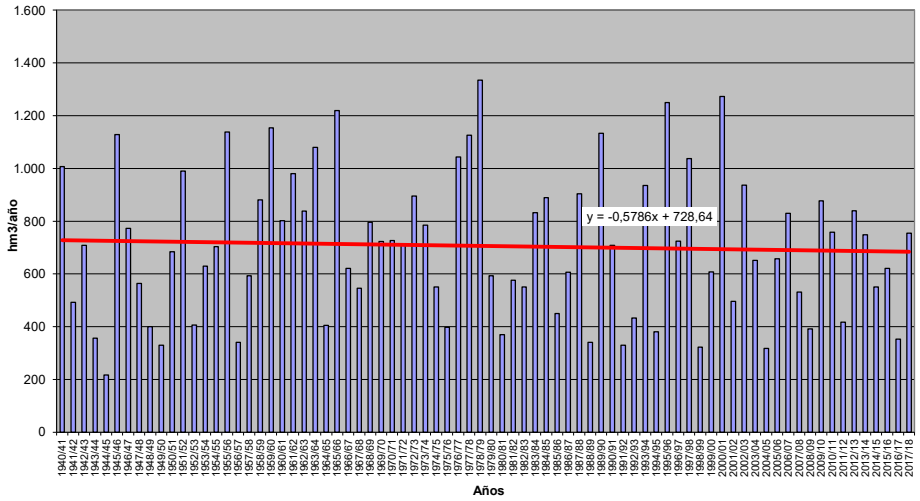
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	48,42	71,48	84,66	74,32	67,18	72,66	56,23	42,98	21,45	10,02	4,17	9,73	273,37
1980/81-2017/18	46,37	72,12	100,12	78,76	53,90	65,17	51,22	34,81	18,87	8,35	3,04	6,32	261,42

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,01	0,89	0,99	0,92	0,82	0,73	0,62	0,63	0,60	0,61	0,60	0,94	0,39
1980/81-2017/18	0,94	0,83	0,99	0,93	0,78	0,84	0,66	0,57	0,58	0,61	0,51	0,72	0,39

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,72	1,65	2,00	1,67	1,56	1,17	0,97	1,58	1,62	1,25	1,55	2,25	0,35
1980/81-2017/18	2,19	1,50	1,91	2,04	1,29	1,22	1,25	0,70	1,38	2,15	1,90	1,26	0,53

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,522	-0,11
1980/81-2017/18	0,547	-0,31

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400616.- Río Agadón desde cabecera hasta límite del LIC "Las Batuecas-Sierra de Francia"

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,03	0,11	0,23	0,20	0,20	0,11	0,29	0,29	0,06	0,06	0,00	0,01	3,86
MÁXIMO	8,21	9,70	23,02	26,04	17,83	10,16	10,10	10,39	5,49	3,73	0,57	1,76	66,36
PROMEDIO	1,43	2,52	3,37	3,88	3,58	3,10	2,48	2,10	1,05	0,44	0,18	0,31	24,43
PERCENTIL 10	0,14	0,41	0,45	0,64	0,64	0,59	0,67	0,60	0,32	0,12	0,05	0,06	9,52
PERCENTIL 25	0,29	0,77	1,18	1,24	1,22	1,11	1,31	1,05	0,48	0,20	0,08	0,09	14,27
MEDIANA	0,67	1,69	2,09	2,50	2,63	2,33	2,18	1,47	0,90	0,35	0,13	0,16	22,12
PERCENTIL 75	2,01	3,47	4,44	5,05	4,89	4,58	3,19	2,37	1,38	0,55	0,24	0,34	31,14
PERCENTIL 90	3,34	6,10	8,07	7,94	6,69	7,21	3,77	4,32	1,76	0,77	0,38	0,77	44,70
DESVIACIÓN TÍPICA	1,60	2,30	3,67	4,45	3,60	2,58	1,81	1,88	0,86	0,45	0,14	0,37	13,44
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,12	0,91	1,09	1,15	1,01	0,83	0,73	0,89	0,82	1,02	0,77	1,19	0,55
COEFICIENTE DE SESGO	1,85	1,35	2,74	3,03	2,08	1,02	1,86	2,26	2,48	5,08	1,13	2,20	0,86
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,06

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	2,05	1,74	1,39	4,86	8,03	3,42	3,10	2,14	1,01	0,69	0,42	0,28	29,13
1941/42	0,33	2,44	0,51	1,45	0,55	5,73	3,26	1,64	0,92	0,56	0,36	0,28	18,03
1942/43	1,72	1,28	5,24	4,77	2,13	4,64	3,14	1,61	0,98	0,68	0,42	0,74	27,35
1943/44	1,15	1,08	1,84	0,81	0,65	0,71	2,68	0,95	0,70	0,40	0,26	0,19	11,42
1944/45	0,82	1,02	1,73	0,85	2,08	0,50	0,42	0,39	0,18	0,12	0,07	0,05	8,24
1945/46	0,49	2,15	4,43	1,90	1,95	1,87	3,42	4,53	1,37	0,88	0,57	0,39	23,94
1946/47	0,47	1,12	1,51	1,60	6,61	6,94	1,43	1,11	0,61	0,39	0,25	0,23	22,29
1947/48	0,43	0,63	1,51	4,07	1,58	0,99	1,06	2,40	0,72	0,46	0,29	0,19	14,31
1948/49	0,60	0,46	3,66	1,18	0,67	0,58	0,45	0,39	0,20	0,12	0,08	1,57	9,96
1949/50	0,73	1,60	2,67	1,72	2,43	1,11	0,71	1,45	0,83	0,49	0,31	0,21	14,26
1950/51	0,11	0,74	0,88	1,67	3,60	5,31	2,02	1,50	1,06	0,35	0,10	0,16	17,51
1951/52	0,11	9,70	1,91	1,23	0,87	4,10	5,55	6,17	1,63	0,58	0,11	0,45	32,43
1952/53	0,61	0,90	3,49	1,37	0,96	0,89	2,25	1,50	0,58	0,26	0,07	0,18	13,06
1953/54	2,69	1,45	4,48	1,10	1,05	2,95	1,33	1,64	0,81	0,23	0,08	0,02	17,82
1954/55	0,17	3,66	1,80	5,11	11,93	8,05	2,70	1,21	1,11	0,12	0,50	0,44	36,79
1955/56	0,10	4,76	5,84	7,85	2,96	10,11	8,28	2,87	0,97	0,21	0,10	0,33	44,39
1956/57	1,53	0,58	0,32	0,56	1,79	1,40	1,31	1,43	0,98	0,35	0,11	0,14	10,51
1957/58	0,28	0,99	1,50	1,96	3,67	3,12	3,21	1,20	1,00	0,50	0,14	0,11	17,67
1958/59	0,51	0,23	4,66	5,85	3,36	3,98	2,27	1,80	1,15	0,35	0,20	0,57	24,91
1959/60	1,88	5,02	7,83	4,94	15,03	6,57	7,67	3,18	1,60	0,26	0,05	0,22	54,26
1960/61	5,76	6,49	4,01	2,59	0,91	0,75	1,49	1,45	1,91	1,04	0,34	0,42	27,17
1961/62	1,01	3,43	5,20	8,17	2,24	7,14	2,91	1,40	0,46	0,21	0,07	0,13	32,36
1962/63	1,31	2,54	1,18	9,09	5,53	5,08	3,47	1,13	1,24	0,31	0,09	0,22	31,19
1963/64	0,17	8,83	8,68	3,10	5,11	7,72	3,49	1,03	1,07	0,58	0,20	0,09	40,08
1964/65	0,47	0,24	0,29	1,36	2,56	4,39	1,33	0,58	0,19	0,06	0,02	0,64	12,14
1965/66	6,45	6,16	6,00	7,56	10,32	5,03	5,98	2,08	1,15	0,36	0,11	0,06	51,27
1966/67	4,32	0,73	0,46	0,50	0,84	1,50	0,29	0,56	0,42	0,09	0,02	0,01	9,74
1967/68	0,39	2,41	1,32	0,43	5,15	3,25	3,56	2,96	0,81	0,25	0,15	0,32	20,99
1968/69	0,47	4,15	3,12	4,13	4,61	7,23	3,82	3,05	1,62	0,72	0,19	1,41	34,52
1969/70	0,49	3,52	1,98	26,04	6,87	3,40	0,85	1,04	0,63	0,36	0,13	0,10	45,41
1970/71	0,03	0,74	0,90	3,26	3,18	1,76	7,00	7,24	5,49	0,99	0,32	0,10	31,01
1971/72	0,11	0,11	0,28	1,59	14,93	9,22	2,97	1,26	0,46	0,26	0,08	0,17	31,43
1972/73	2,87	4,38	8,93	8,34	2,71	2,19	0,90	7,56	3,07	0,56	0,12	0,12	41,75
1973/74	0,41	2,21	2,55	4,93	4,26	2,71	2,49	1,66	1,50	1,07	0,28	0,10	24,16
1974/75	0,12	0,90	0,41	2,42	4,33	5,02	2,59	1,13	0,69	0,12	0,08	0,09	17,91
1975/76	0,21	0,45	1,66	0,68	2,78	1,49	1,49	1,30	0,54	0,75	0,31	0,92	12,55
1976/77	3,82	4,39	3,21	5,66	6,17	3,24	2,07	1,01	1,65	0,70	0,51	0,33	32,76
1977/78	0,88	0,86	15,24	5,57	13,81	7,55	3,35	7,28	1,70	0,73	0,21	0,11	57,30
1978/79	0,20	0,59	11,67	11,60	17,83	10,16	10,10	2,78	0,91	0,32	0,19	0,02	66,36
1979/80	4,05	1,98	1,53	1,42	1,39	1,62	1,54	2,52	0,93	0,29	0,12	0,08	17,46
1980/81	0,14	0,50	0,23	0,20	0,20	0,71	1,59	1,47	0,58	0,16	0,00	0,64	6,43
1981/82	1,64	0,33	3,90	7,02	2,93	1,19	1,34	0,71	1,73	0,52	0,17	1,26	22,73
1982/83	1,71	4,00	2,62	0,79	0,80	0,60	1,97	4,23	1,39	0,48	0,21	0,07	18,89
1983/84	0,22	3,48	4,64	3,02	1,35	2,09	2,53	4,11	2,78	0,87	0,35	0,13	25,57
1984/85	0,61	6,07	4,17	4,30	5,13	2,56	3,14	1,91	1,10	0,28	0,08	0,03	29,38
1985/86	0,04	1,41	2,66	3,08	5,12	2,96	1,96	1,08	0,32	0,11	0,03	1,76	20,53
1986/87	1,81	1,63	1,28	3,23	5,04	2,19	3,74	2,01	0,82	0,62	0,26	0,68	23,32
1987/88	2,87	2,48	9,59	11,01	5,36	1,73	2,21	2,36	3,84	3,73	0,44	0,09	45,71
1988/89	0,89	2,32	0,86	0,79	0,67	1,11	2,73	1,34	1,46	0,45	0,13	0,08	12,82
1989/90	0,13	8,38	23,02	5,96	4,85	1,34	2,27	1,18	0,40	0,16	0,15	0,11	47,95
1990/91	3,18	3,70	1,63	2,58	1,82	5,67	1,72	0,57	0,27	0,13	0,05	0,05	21,39
1991/92	0,22	0,14	0,32	0,66	0,25	0,18	1,08	0,48	0,39	0,06	0,00	0,05	3,86
1992/93	0,23	0,20	0,67	0,35	0,22	0,29	0,49	2,37	1,28	0,33	0,03	0,11	6,58
1993/94	8,21	7,44	1,18	3,34	2,80	2,69	1,17	10,39	2,17	0,46	0,09	0,07	40,01
1994/95	0,41	2,60	1,17	2,13	2,52	1,19	0,42	0,62	0,30	0,38	0,13	0,23	12,10
1995/96	0,25	1,05	3,80	24,45	4,90	3,35	3,41	6,56	1,47	0,41	0,14	0,15	49,94
1996/97	0,45	1,44	8,65	6,35	1,76	0,60	0,39	1,41	2,47	0,93	0,43	0,46	25,33
1997/98	1,79	8,82	5,84	3,64	2,17	0,88	2,13	2,16	1,85	0,46	0,14	0,84	30,73
1998/99	0,26	0,26	0,30	0,76	0,38	0,87	0,54	0,76	0,35	0,06	0,15	0,21	4,88
1999/00	4,33	2,46	1,25	1,33	0,60	0,39	3,84	3,49	0,91	0,29	0,09	0,06	19,05
2000/01	0,58	2,89	9,07	10,92	5,97	7,20	2,16	1,65	0,59	0,23	0,09	0,06	41,40
2001/02	1,88	0,84	0,36	1,54	0,94	2,65	1,87	0,98	0,37	0,12	0,04	1,14	12,74
2002/03	2,09	3,10	5,31	6,52	3,06	2,49	3,14	1,46	0,48	0,19	0,08	0,06	27,98
2003/04	3,31	5,84	3,90	1,52	1,46	1,58	1,09	0,92	0,49	0,16	0,16	0,14	20,57
2004/05	0,94	0,60	0,96	0,57	0,44	0,43	0,82	0,42	0,06	0,47	0,04	0,03	5,79
2005/06	1,70	3,01	2,20	1,30	1,27	3,04	1,95	0,85	0,35	0,16	0,11	0,21	16,14
2006/07	3,26	6,21	4,45	1,38	3,11	1,52	1,98	2,10	1,40	0,49	0,16	0,20	26,27
2007/08	3,41	1,59	0,84	2,00	1,21	0,79	3,25	2,75	1,62	0,54	0,17	0,16	18,33
2008/09	2,47	0,13	0,47	0,59	1,71	0,92	0,58	0,29	0,08	0,47	0,22	0,34	8,28
2009/10	0,48	0,66	3,49	6,66	4,37	5,75	2,82	1,34	0,64	0,30	0,08	0,07	26,65
2010/11	0,41	1,50	5,16	5,09	2,87	2,47	1,66	1,58	0,54	0,16	0,08	0,16	21,70
2011/12	0,37	2,82	1,11	0,52	0,21	0,11	1,06	2,06	0,46	0,14	0,06	0,09	9,00
2012/13	1,64	3,11	2,12	2,91	2,12	4,26	3,12	1,28	0,68	0,26	0,09	0,35	21,95
2013/14	2,82	1,13	1,97	4,36	5,29	2,05	3,36	1,05	0,44	0,20	0,06	0,90	23,63
2014/15	2,63	3,43	2,34	1,13	0,76	0,42	0,76	0,61	0,31	0,15	0,06	0,07	12,67
2015/16	2,27	1,27	2,11	4,75	2,82	1,40	3,68	4,64	1,28	0,81	0,52	0,35	25,89
2016/17	1,20	2,08	2,07	1,26	3,56	1,29	0,88	1,04	0,48	0,31	0,20	0,13	14,51
2017/18	0,21	0,73	1,49	1,11	1,43	7,67	2,55	1,57	0,90	0,57	0,36	0,24	18,84

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400616.- Río Agadón desde cabecera hasta límite del LIC "Las Batuecas-Sierra de Francia"

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,43	2,52	3,37	3,88	3,58	3,10	2,48	2,10	1,05	0,44	0,18	0,31	24,43
1980/81-2017/18	1,61	2,62	3,35	3,66	2,41	2,07	1,98	2,00	0,97	0,44	0,15	0,31	21,57
%	12,5	4,2	-0,7	-5,6	-32,7	-33,3	-20,0	-5,1	-7,1	-0,7	-15,2	0,9	-11,7

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,20	2,07	2,77	3,74	3,45	2,99	2,19	1,85	0,92	0,39	0,16	0,27	21,99
1980/81-2017/18	1,40	2,23	2,82	3,55	2,34	2,02	1,81	1,80	0,87	0,39	0,14	0,28	19,64

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,03	0,11	0,23	0,20	0,20	0,11	0,29	0,29	0,06	0,06	0,00	0,01	3,86
1980/81-2017/18	0,04	0,13	0,23	0,20	0,20	0,11	0,39	0,29	0,06	0,06	0,00	0,03	3,86

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	8,21	9,70	23,02	26,04	17,83	10,16	10,10	10,39	5,49	3,73	0,57	1,76	66,36
1980/81-2017/18	8,21	8,82	23,02	24,45	5,97	7,67	3,84	10,39	3,84	3,73	0,52	1,76	49,94

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,67	1,69	2,09	2,50	2,63	2,33	2,18	1,47	0,90	0,35	0,13	0,16	22,12
1980/81-2017/18	1,42	2,20	2,12	2,36	1,97	1,46	1,97	1,44	0,61	0,30	0,12	0,15	20,98

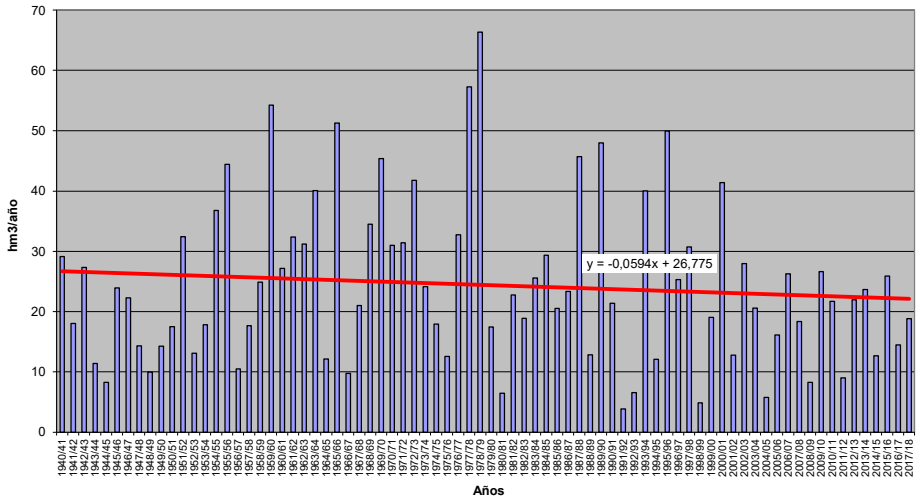
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,60	2,30	3,67	4,45	3,60	2,58	1,81	1,88	0,86	0,45	0,14	0,37	13,44
1980/81-2017/18	1,61	2,30	4,08	4,42	1,79	1,87	1,04	1,92	0,82	0,59	0,12	0,39	11,83

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,12	0,91	1,09	1,15	1,01	0,83	0,73	0,89	0,82	1,02	0,77	1,19	0,55
1980/81-2017/18	1,00	0,88	1,22	1,21	0,74	0,90	0,53	0,96	0,85	1,35	0,83	1,27	0,55

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,85	1,35	2,74	3,03	2,08	1,02	1,86	2,26	2,48	5,08	1,13	2,20	0,86
1980/81-2017/18	1,93	1,21	3,22	3,02	0,51	1,55	0,13	2,67	1,54	4,72	1,43	2,09	0,70

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,506	0,06
1980/81-2017/18	0,471	-0,23

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400617.- Río Badillo desde confluencia con río Agadón hasta el embalse del Águeda, y río Agadón

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,08	0,32	0,66	0,57	0,70	0,38	0,93	0,88	0,21	0,20	0,01	0,03	12,58
MÁXIMO	25,74	30,36	78,16	83,66	56,84	34,24	32,34	32,56	18,19	12,75	1,96	5,60	210,67
PROMEDIO	4,51	8,14	10,85	12,49	11,36	9,92	7,98	6,69	3,43	1,44	0,58	0,98	78,36
PERCENTIL 10	0,45	1,03	1,37	2,05	2,02	1,61	2,07	2,00	1,00	0,39	0,15	0,17	27,95
PERCENTIL 25	0,86	2,27	3,25	3,52	3,46	3,49	4,13	3,37	1,63	0,64	0,26	0,28	44,01
MEDIANA	1,96	4,85	6,28	7,61	8,21	8,10	7,08	4,91	2,97	1,14	0,42	0,53	70,02
PERCENTIL 75	6,25	11,35	14,81	16,73	15,66	14,77	9,96	7,56	4,50	1,70	0,81	1,19	104,25
PERCENTIL 90	11,75	20,31	25,72	27,35	20,13	22,94	12,13	13,08	5,84	2,45	1,30	2,29	144,73
DESVIACIÓN TÍPICA	5,19	7,88	12,54	14,61	11,61	8,25	5,85	5,96	2,84	1,53	0,46	1,14	45,14
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,15	0,97	1,16	1,17	1,02	0,83	0,73	0,89	0,83	1,06	0,80	1,17	0,58
COEFICIENTE DE SESGO	1,81	1,35	2,76	2,92	2,14	1,08	1,88	2,25	2,62	5,32	1,20	2,16	0,83
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,09

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	4,06	3,86	3,29	10,65	16,87	8,35	7,95	6,14	3,49	2,30	1,46	0,95	69,38
1941/42	0,92	4,63	1,62	2,83	1,61	13,39	9,07	4,84	3,05	1,93	1,24	0,89	46,02
1942/43	4,54	3,36	17,13	20,00	6,64	17,13	10,69	5,34	3,38	2,27	1,44	1,87	93,80
1943/44	3,07	2,44	4,32	2,23	2,11	1,60	7,99	2,92	2,25	1,38	0,90	0,62	31,83
1944/45	1,61	2,01	3,16	2,09	3,46	1,38	1,20	1,04	0,63	0,40	0,26	0,17	17,41
1945/46	0,83	4,45	10,34	5,29	5,00	4,93	9,17	13,78	4,75	3,07	1,96	1,29	64,86
1946/47	1,17	2,12	2,58	3,25	14,62	16,04	4,74	3,41	2,11	1,35	0,86	0,66	52,90
1947/48	0,88	1,09	2,47	7,53	4,69	3,02	2,82	5,42	2,48	1,58	1,01	0,65	33,64
1948/49	1,21	0,90	6,58	2,97	1,94	1,61	1,28	1,07	0,65	0,42	0,27	4,28	23,19
1949/50	2,00	3,51	5,45	4,44	5,71	3,45	2,37	3,69	2,59	1,69	1,08	0,70	36,69
1950/51	0,35	2,47	3,24	5,50	11,78	17,29	6,63	4,88	3,33	1,15	0,35	0,51	57,49
1951/52	0,37	30,36	6,31	3,97	2,80	14,42	17,45	20,89	5,70	1,91	0,35	1,30	105,83
1952/53	2,29	3,01	11,49	4,94	3,46	3,45	8,30	5,36	2,03	0,85	0,24	0,67	46,09
1953/54	9,66	4,84	17,52	4,18	3,45	9,96	4,52	5,09	2,38	0,67	0,22	0,07	62,55
1954/55	0,47	11,40	5,43	16,57	37,77	26,64	9,07	4,07	3,51	0,37	1,46	1,27	118,03
1955/56	0,33	16,99	19,31	27,45	10,67	34,24	27,47	9,42	3,14	0,70	0,34	1,07	151,13
1956/57	5,27	2,07	1,20	1,77	5,78	4,49	4,45	5,14	3,23	1,18	0,36	0,54	35,47
1957/58	1,01	3,28	4,82	6,83	11,92	10,33	9,96	3,98	3,40	1,62	0,45	0,32	57,91
1958/59	1,71	0,68	14,92	17,71	11,26	13,45	7,31	5,92	3,64	1,14	0,84	1,78	80,36
1959/60	5,95	16,73	24,42	15,68	48,14	20,65	23,77	10,63	5,37	0,87	0,16	0,73	173,10
1960/61	17,00	20,51	12,12	8,32	2,98	2,85	5,15	5,14	6,65	3,48	1,15	1,47	86,82
1961/62	3,44	11,97	17,66	27,71	7,80	23,85	9,96	4,70	1,82	0,79	0,25	0,48	110,43
1962/63	4,76	8,26	4,01	30,09	20,03	17,98	13,21	4,40	3,88	1,07	0,31	0,68	108,67
1963/64	0,61	29,88	30,89	11,61	17,74	25,88	12,05	3,53	3,52	1,82	0,67	0,32	138,51
1964/65	1,18	0,80	1,22	4,89	9,07	14,88	4,66	2,07	0,65	0,21	0,06	1,92	41,62
1965/66	21,85	20,23	18,97	24,81	35,54	16,65	19,74	6,93	4,01	1,22	0,35	0,21	170,51
1966/67	12,51	2,30	1,39	1,67	2,80	4,63	0,93	1,79	1,37	0,28	0,06	0,03	29,73
1967/68	1,41	8,05	4,40	1,41	16,09	10,69	11,09	8,74	2,41	0,73	0,42	0,86	66,29
1968/69	1,24	13,61	10,25	13,55	14,81	22,61	12,32	9,39	4,84	2,17	0,59	4,13	109,52
1969/70	1,72	11,19	6,49	79,40	21,24	10,34	2,70	3,05	1,97	1,13	0,41	0,29	139,93
1970/71	0,08	2,08	2,70	9,95	9,51	5,47	23,81	23,89	18,19	3,40	1,01	0,31	100,41
1971/72	0,34	0,32	0,80	4,80	49,99	30,92	9,91	3,84	1,39	0,80	0,25	0,50	103,86
1972/73	9,25	14,88	28,74	27,30	8,97	7,13	2,91	22,64	9,09	1,66	0,37	0,39	133,33
1973/74	1,22	7,37	8,14	14,91	13,44	8,59	8,46	5,38	4,69	3,00	0,81	0,27	76,29
1974/75	0,32	2,68	1,28	7,70	15,48	17,22	8,50	3,60	2,21	0,39	0,27	0,31	59,97
1975/76	0,67	1,48	5,83	2,49	8,82	4,92	5,19	4,31	1,81	2,24	1,08	2,87	41,71
1976/77	12,49	13,32	10,01	17,95	20,10	10,25	6,65	3,13	5,31	2,26	1,76	1,14	104,38
1977/78	2,77	2,91	51,80	18,67	44,98	23,70	10,56	22,64	5,23	2,29	0,66	0,35	186,56
1978/79	0,69	2,08	36,93	36,62	56,84	31,91	32,34	8,78	2,91	0,94	0,57	0,07	210,67
1979/80	13,17	6,13	4,48	4,25	4,13	4,87	5,17	8,32	3,03	0,95	0,39	0,25	55,15
1980/81	0,40	1,44	0,66	0,57	0,78	2,47	5,70	4,83	1,85	0,52	0,02	1,91	21,15
1981/82	5,37	1,09	11,91	21,75	9,38	3,83	4,02	2,15	5,27	1,71	0,53	4,08	71,07
1982/83	5,30	12,53	8,20	2,52	2,63	1,95	6,03	13,02	4,29	1,53	0,64	0,22	58,86
1983/84	0,75	12,88	15,28	9,59	4,15	6,43	8,15	13,22	8,95	2,83	1,08	0,39	83,71
1984/85	1,75	20,23	14,30	14,01	16,05	8,46	9,45	6,00	3,86	0,95	0,27	0,09	95,43
1985/86	0,10	4,44	8,71	9,63	16,31	9,28	6,05	3,32	0,98	0,34	0,10	5,60	64,86
1986/87	5,78	5,42	4,14	11,12	16,93	7,86	11,72	6,44	2,63	1,96	0,79	2,08	76,86
1987/88	8,90	8,20	31,64	37,30	16,58	5,51	7,21	7,64	13,83	12,75	1,53	0,32	151,41
1988/89	3,00	8,62	3,00	2,96	2,31	3,74	9,09	4,31	4,66	1,45	0,42	0,26	43,80
1989/90	0,49	30,05	78,16	19,96	15,72	4,31	7,45	3,75	1,32	0,51	0,43	0,30	162,43
1990/91	10,78	12,66	5,35	8,21	6,25	18,65	5,40	1,84	0,83	0,38	0,15	0,16	70,67
1991/92	0,70	0,40	1,22	2,21	0,86	0,70	3,39	1,49	1,26	0,20	0,01	0,15	12,58
1992/93	0,71	0,64	2,03	1,12	0,93	1,06	1,52	8,10	4,25	1,11	0,11	0,36	21,95
1993/94	25,74	24,76	3,90	10,15	9,13	8,93	3,83	32,56	6,53	1,39	0,27	0,21	127,40
1994/95	1,23	8,50	4,07	6,48	7,89	3,61	1,33	2,16	0,96	1,29	0,43	0,72	38,68
1995/96	0,77	3,37	12,11	83,66	16,99	11,86	10,72	22,76	4,99	1,39	0,47	0,50	169,59
1996/97	1,51	4,87	29,78	22,62	6,24	2,12	1,24	4,91	8,01	3,11	1,40	1,43	87,23
1997/98	6,35	29,84	19,57	13,17	7,68	3,05	6,74	7,33	6,15	1,51	0,44	2,77	104,60
1998/99	0,85	0,80	0,99	2,57	1,30	2,86	1,77	2,45	1,21	0,21	0,49	0,69	16,19
1999/00	13,93	8,21	4,07	4,35	2,06	1,24	11,67	12,06	3,08	0,98	0,31	0,17	62,13
2000/01	1,92	9,57	32,62	37,44	20,22	24,14	7,19	5,60	1,99	0,77	0,28	0,25	141,99
2001/02	6,66	3,00	1,32	5,54	3,26	8,86	6,54	3,42	1,24	0,38	0,14	4,27	44,64
2002/03	7,45	10,49	18,65	22,53	10,61	8,83	11,40	5,13	1,63	0,63	0,26	0,20	97,80
2003/04	11,60	20,84	14,48	5,44	5,27	5,00	3,45	2,94	1,60	0,52	0,51	0,48	72,14
2004/05	3,33	2,20	3,30	1,98	1,43	1,42	2,75	1,32	0,21	1,48	0,12	0,11	19,64
2005/06	5,85	10,67	7,56	4,42	3,93	10,08	6,55	2,63	1,09	0,50	0,31	0,74	54,33
2006/07	11,73	22,18	15,39	4,79	10,61	5,07	6,56	7,03	4,52	1,59	0,54	0,79	90,80
2007/08	11,78	5,41	2,95	6,71	4,25	2,74	10,30	8,65	4,97	1,65	0,50	0,47	60,39
2008/09	7,69	0,41	1,48	1,93	5,80	2,95	1,67	0,88	0,23	1,44	0,71	1,27	26,47
2009/10	1,60	2,26	11,93	23,21	14,67	19,10	9,67	4,62	2,12	0,99	0,28	0,23	90,67
2010/11	1,38	5,07	18,07	16,79	9,47	8,61	6,13	5,10	1,80	0,55	0,26	0,49	73,71
2011/12	1,14	9,33	3,69	1,72	0,70	0,38	2,96	6,39	1,41	0,43	0,17	0,25	28,58
2012/13	4,89	10,53	6,89	9,24	6,99	14,44	10,31	3,94	2,23	0,81	0,28	1,19	71,74
2013/14	9,55	3,77	6,24	14,63	16,70	6,46	11,04	3,36	1,42	0,64	0,20	3,14	77,15
2014/15	8,47	10,93	7,67	3,67	2,34	1,28	2,20	1,78	1,01	0,46	0,18	0,19	40,19
2015/16	4,44	3,01	4,36	10,65	7,64	4,33	9,71	11,94	4,42	2,82	1,80	1,17	66,31
2016/17	2,63	4,62	4,52	3,48	8,52	4,11	2,91	2,77	1,66	1,07	0,69	0,45	37,42
2017/18	0,47	1,37	2,58	2,38	3,33	16,64	6,97	4,91	3,08	1,98	1,26	0,82	45,79

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400617.- Río Badillo desde confluencia con río Agadón hasta el embalse del Águeda, y río Agadón

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,51	8,14	10,85	12,49	11,36	9,92	7,98	6,69	3,43	1,44	0,58	0,98	78,36
1980/81-2017/18	5,18	8,80	11,13	12,12	7,79	6,64	6,34	6,39	3,20	1,44	0,48	1,02	70,54
%	15,1	8,2	2,5	-3,0	-31,4	-33,0	-20,6	-4,6	-6,8	0,0	-16,3	4,9	-10,0

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,71	6,59	8,74	11,91	10,83	9,46	7,00	5,86	3,00	1,26	0,51	0,86	69,72
1980/81-2017/18	4,43	7,34	9,20	11,62	7,51	6,41	5,74	5,71	2,85	1,29	0,44	0,92	63,47

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,08	0,32	0,66	0,57	0,70	0,38	0,93	0,88	0,21	0,20	0,01	0,03	12,58
1980/81-2017/18	0,10	0,40	0,66	0,57	0,70	0,38	1,24	0,88	0,21	0,20	0,01	0,09	12,58

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	25,74	30,36	78,16	83,66	56,84	34,24	32,34	32,56	18,19	12,75	1,96	5,60	210,67
1980/81-2017/18	25,74	30,05	78,16	83,66	20,22	24,14	11,72	32,56	13,83	12,75	1,80	5,60	169,59

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,96	4,85	6,28	7,61	8,21	8,10	7,08	4,91	2,97	1,14	0,42	0,53	70,02
1980/81-2017/18	3,88	6,81	6,57	7,46	6,62	4,66	6,54	4,87	2,06	1,03	0,37	0,48	68,49

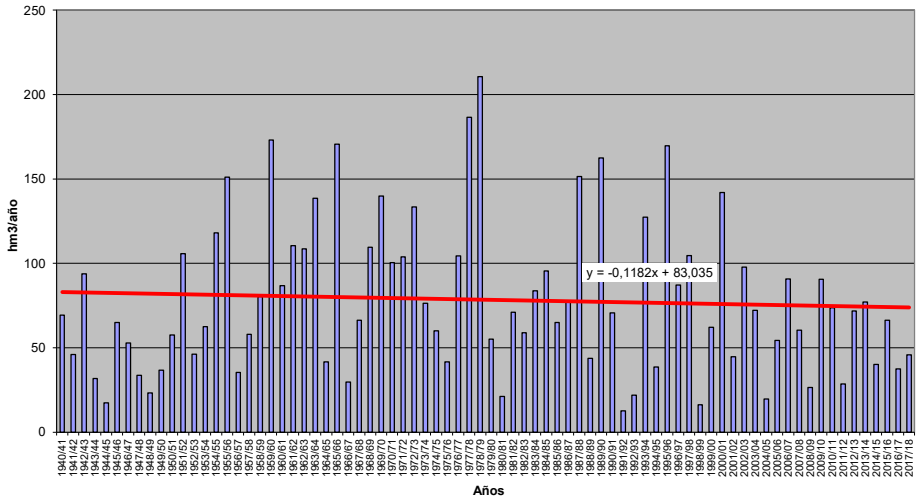
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,19	7,88	12,54	14,61	11,61	8,25	5,85	5,96	2,84	1,53	0,46	1,14	45,14
1980/81-2017/18	5,25	8,06	14,02	15,12	5,81	5,68	3,30	6,13	2,78	2,02	0,42	1,31	40,30

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,15	0,97	1,16	1,17	1,02	0,83	0,73	0,89	0,83	1,06	0,80	1,17	0,58
1980/81-2017/18	1,01	0,92	1,26	1,25	0,75	0,85	0,52	0,96	0,87	1,40	0,87	1,28	0,57

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,81	1,35	2,76	2,92	2,14	1,08	1,88	2,25	2,62	5,32	1,20	2,16	0,83
1980/81-2017/18	1,76	1,24	3,15	3,08	0,56	1,36	0,03	2,64	1,81	4,78	1,58	2,02	0,79

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,517	0,09
1980/81-2017/18	0,481	-0,19

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400618.- Río Chico de Porteros desde cabecera hasta confluencia con el río Agadón

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,02	0,07	0,15	0,12	0,15	0,08	0,21	0,19	0,05	0,04	0,00	0,01	2,74
MÁXIMO	5,63	6,65	17,04	18,18	12,45	7,35	7,12	7,14	4,01	2,83	0,44	1,23	46,04
PROMEDIO	0,97	1,75	2,34	2,72	2,48	2,17	1,76	1,47	0,76	0,32	0,13	0,21	17,07
PERCENTIL 10	0,09	0,17	0,30	0,42	0,38	0,32	0,46	0,44	0,22	0,09	0,03	0,04	6,11
PERCENTIL 25	0,17	0,48	0,67	0,74	0,74	0,76	0,90	0,73	0,36	0,14	0,06	0,06	9,62
MEDIANA	0,40	1,07	1,32	1,57	1,83	1,74	1,57	1,08	0,66	0,25	0,09	0,12	15,01
PERCENTIL 75	1,39	2,54	3,19	3,61	3,41	3,20	2,22	1,66	0,99	0,38	0,18	0,27	22,81
PERCENTIL 90	2,57	4,48	5,58	5,84	4,41	5,03	2,68	2,89	1,26	0,55	0,29	0,51	31,49
DESVIACIÓN TÍPICA	1,14	1,74	2,74	3,19	2,55	1,81	1,29	1,31	0,63	0,34	0,10	0,25	9,94
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,18	0,99	1,17	1,17	1,03	0,83	0,73	0,89	0,83	1,06	0,80	1,16	0,58
COEFICIENTE DE SESGO	1,81	1,34	2,74	2,89	2,14	1,06	1,86	2,22	2,62	5,35	1,21	2,17	0,81
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,10

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,66	0,69	0,65	2,55	3,32	1,76	1,74	1,32	0,78	0,51	0,33	0,21	14,52
1941/42	0,18	0,75	0,35	0,40	0,34	2,89	2,16	1,06	0,67	0,43	0,28	0,19	9,69
1942/43	0,86	0,64	4,06	4,78	1,47	4,03	2,50	1,17	0,75	0,50	0,32	0,35	21,43
1943/44	0,56	0,42	0,89	0,48	0,47	0,28	1,89	0,63	0,47	0,31	0,20	0,13	6,72
1944/45	0,24	0,32	0,57	0,56	0,37	0,29	0,25	0,20	0,14	0,09	0,06	0,04	3,11
1945/46	0,09	0,78	2,27	1,21	1,02	1,06	2,14	3,30	1,06	0,69	0,44	0,28	14,33
1946/47	0,21	0,30	0,35	0,61	3,53	3,67	1,05	0,72	0,47	0,30	0,19	0,13	11,53
1947/48	0,13	0,14	0,31	1,40	1,14	0,67	0,59	1,13	0,55	0,35	0,23	0,15	6,77
1948/49	0,17	0,13	1,04	0,55	0,39	0,33	0,26	0,20	0,14	0,09	0,06	0,87	4,23
1949/50	0,38	0,61	0,98	0,95	1,17	0,74	0,52	0,73	0,55	0,38	0,24	0,16	7,41
1950/51	0,07	0,52	0,71	1,22	2,55	3,75	1,45	1,07	0,74	0,26	0,08	0,11	12,52
1951/52	0,08	6,65	1,37	0,86	0,60	3,13	3,74	4,53	1,23	0,41	0,08	0,29	22,97
1952/53	0,49	0,66	2,44	1,07	0,74	0,73	1,81	1,17	0,45	0,18	0,05	0,15	9,94
1953/54	2,14	1,07	3,77	0,90	0,75	2,15	0,98	1,09	0,52	0,14	0,05	0,02	13,58
1954/55	0,10	2,58	1,14	3,51	8,26	5,73	1,97	0,89	0,78	0,08	0,32	0,28	25,64
1955/56	0,07	3,64	4,18	5,89	2,33	7,35	6,01	2,08	0,69	0,16	0,08	0,24	32,69
1956/57	1,14	0,44	0,26	0,37	1,22	0,94	0,97	1,13	0,72	0,26	0,08	0,12	7,65
1957/58	0,22	0,70	1,03	1,42	2,53	2,24	2,15	0,87	0,73	0,36	0,10	0,07	12,41
1958/59	0,37	0,15	3,20	3,88	2,46	2,87	1,58	1,29	0,80	0,25	0,19	0,37	17,41
1959/60	1,32	3,65	5,29	3,39	10,54	4,52	5,20	2,32	1,18	0,19	0,04	0,16	37,77
1960/61	3,66	4,50	2,69	1,82	0,64	0,61	1,10	1,12	1,46	0,75	0,25	0,33	18,95
1961/62	0,74	2,58	3,81	6,12	1,71	5,21	2,19	1,04	0,39	0,17	0,06	0,11	24,13
1962/63	1,05	1,83	0,88	6,61	4,39	3,95	2,89	0,96	0,86	0,23	0,07	0,15	23,88
1963/64	0,13	6,57	6,80	2,55	3,91	5,70	2,67	0,78	0,79	0,40	0,15	0,07	30,51
1964/65	0,26	0,17	0,26	1,08	1,97	3,23	1,02	0,45	0,14	0,05	0,01	0,43	9,06
1965/66	4,83	4,45	4,20	5,47	7,86	3,69	4,36	1,53	0,89	0,27	0,08	0,05	37,70
1966/67	2,74	0,49	0,30	0,37	0,60	1,00	0,21	0,39	0,30	0,06	0,01	0,01	6,47
1967/68	0,30	1,73	0,95	0,31	3,51	2,31	2,39	1,92	0,53	0,16	0,09	0,19	14,38
1968/69	0,28	2,98	2,25	2,99	3,25	4,97	2,71	2,04	1,06	0,48	0,13	0,93	24,07
1969/70	0,38	2,45	1,44	17,29	4,67	2,28	0,60	0,67	0,42	0,25	0,09	0,06	30,60
1970/71	0,02	0,45	0,59	2,15	2,10	1,20	5,22	5,22	4,01	0,76	0,22	0,07	22,00
1971/72	0,07	0,07	0,18	1,03	10,94	6,83	2,19	0,85	0,31	0,18	0,05	0,11	22,80
1972/73	2,02	3,25	6,27	5,82	1,94	1,55	0,64	4,90	2,01	0,36	0,08	0,09	28,94
1973/74	0,26	1,58	1,77	3,22	2,93	1,87	1,87	1,19	1,03	0,64	0,18	0,06	16,59
1974/75	0,07	0,58	0,28	1,69	3,38	3,76	1,85	0,79	0,49	0,09	0,06	0,07	13,11
1975/76	0,14	0,33	1,28	0,54	1,92	1,07	1,14	0,95	0,40	0,52	0,24	0,62	9,16
1976/77	2,75	2,89	2,20	3,90	4,41	2,22	1,48	0,70	1,17	0,50	0,40	0,25	22,87
1977/78	0,60	0,64	11,22	4,11	9,90	5,17	2,37	4,99	1,16	0,50	0,15	0,08	40,88
1978/79	0,15	0,45	7,93	7,99	12,45	7,01	7,12	1,94	0,65	0,21	0,13	0,02	46,04
1979/80	2,85	1,34	0,97	0,93	0,89	1,06	1,13	1,82	0,66	0,21	0,09	0,06	12,00
1980/81	0,09	0,31	0,15	0,12	0,17	0,55	1,27	1,08	0,41	0,12	0,00	0,43	4,70
1981/82	1,21	0,25	2,64	4,73	2,05	0,84	0,88	0,47	1,17	0,38	0,12	0,91	15,65
1982/83	1,19	2,78	1,84	0,57	0,57	0,42	1,31	2,87	0,95	0,34	0,14	0,05	13,03
1983/84	0,17	2,76	3,32	2,12	0,92	1,42	1,82	2,93	2,00	0,63	0,24	0,09	18,42
1984/85	0,37	4,47	3,15	3,04	3,48	1,86	2,04	1,31	0,84	0,21	0,06	0,02	20,85
1985/86	0,02	0,98	1,92	2,12	3,60	2,06	1,33	0,72	0,22	0,08	0,02	1,23	14,31
1986/87	1,26	1,19	0,91	2,43	3,71	1,73	2,56	1,44	0,59	0,44	0,18	0,46	16,89
1987/88	1,98	1,80	6,90	8,13	3,64	1,21	1,60	1,68	3,05	2,83	0,34	0,07	33,25
1988/89	0,66	1,89	0,66	0,65	0,50	0,83	2,03	0,96	1,05	0,33	0,10	0,06	9,72
1989/90	0,11	6,51	17,04	4,36	3,42	0,93	1,63	0,82	0,29	0,11	0,10	0,07	35,38
1990/91	2,34	2,75	1,17	1,79	1,38	4,08	1,18	0,41	0,18	0,09	0,03	0,03	15,44
1991/92	0,15	0,09	0,27	0,49	0,18	0,15	0,74	0,32	0,28	0,04	0,00	0,03	2,74
1992/93	0,16	0,14	0,44	0,24	0,19	0,22	0,33	1,80	0,94	0,25	0,02	0,08	4,83
1993/94	5,63	5,44	0,87	2,23	2,02	1,94	0,84	7,14	1,44	0,31	0,06	0,05	27,95
1994/95	0,27	1,83	0,88	1,41	1,71	0,79	0,29	0,48	0,21	0,30	0,10	0,17	8,43
1995/96	0,17	0,72	2,63	18,18	3,72	2,62	2,35	5,06	1,11	0,31	0,11	0,11	37,08
1996/97	0,34	1,07	6,55	4,99	1,36	0,46	0,27	1,09	1,76	0,68	0,31	0,31	19,18
1997/98	1,41	6,52	4,23	2,88	1,65	0,66	1,47	1,61	1,33	0,33	0,10	0,62	22,81
1998/99	0,19	0,18	0,22	0,55	0,28	0,62	0,39	0,54	0,27	0,05	0,11	0,15	3,55
1999/00	3,05	1,80	0,89	0,97	0,45	0,27	2,52	2,64	0,68	0,22	0,07	0,04	13,58
2000/01	0,43	2,10	7,09	8,17	4,42	5,24	1,58	1,23	0,44	0,17	0,06	0,05	30,98
2001/02	1,44	0,65	0,28	1,19	0,70	1,91	1,41	0,74	0,27	0,08	0,03	0,92	9,62
2002/03	1,63	2,29	4,02	4,93	2,31	1,93	2,47	1,12	0,36	0,14	0,06	0,05	21,29
2003/04	2,54	4,56	3,13	1,19	1,14	1,09	0,75	0,66	0,36	0,12	0,11	0,11	15,76
2004/05	0,72	0,47	0,73	0,44	0,32	0,31	0,60	0,29	0,05	0,33	0,03	0,02	4,30
2005/06	1,29	2,33	1,65	0,97	0,86	2,20	1,42	0,58	0,24	0,11	0,07	0,16	11,88
2006/07	2,55	4,80	3,35	1,05	2,33	1,12	1,45	1,56	0,99	0,35	0,12	0,17	19,84
2007/08	2,62	1,19	0,64	1,46	0,92	0,60	2,22	1,90	1,09	0,36	0,11	0,11	13,21
2008/09	1,71	0,09	0,33	0,42	1,25	0,65	0,36	0,19	0,05	0,32	0,16	0,28	5,82
2009/10	0,35	0,49	2,55	4,99	3,18	4,14	2,09	1,00	0,46	0,22	0,06	0,05	19,59
2010/11	0,30	1,10	3,91	3,64	2,06	1,88	1,35	1,11	0,39	0,12	0,06	0,11	16,04
2011/12	0,25	2,00	0,80	0,37	0,15	0,08	0,66	1,42	0,31	0,10	0,04	0,05	6,24
2012/13	1,08	2,30	1,50	2,03	1,53	3,14	2,24	0,87	0,50	0,18	0,06	0,27	15,69
2013/14	2,09	0,83	1,36	3,14	3,65	1,41	2,43	0,74	0,31	0,14	0,04	0,68	16,82
2014/15	1,83	2,36	1,66	0,80	0,51	0,28	0,48	0,39	0,22	0,10	0,04	0,04	8,72
2015/16	0,75	0,56	0,82	2,46	1,80	0,97	2,26	2,69	0,99	0,63	0,40	0,26	14,59
2016/17	0,42	0,81	0,82	0,72	1,85	0,89	0,63	0,54	0,37	0,24	0,15	0,10	7,55
2017/18	0,08	0,16	0,34	0,40	0,68	3,76	1,57	1,06	0,68	0,44	0,28	0,18	9,65

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400618.- Río Chico de Porteros desde cabecera hasta confluencia con el río Agadón

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,97	1,75	2,34	2,72	2,48	2,17	1,76	1,47	0,76	0,32	0,13	0,21	17,07
1980/81-2017/18	1,13	1,91	2,41	2,64	1,70	1,45	1,39	1,41	0,71	0,32	0,11	0,23	15,40
%	16,3	9,0	2,9	-3,0	-31,3	-32,9	-20,8	-4,3	-6,6	0,4	-16,3	6,0	-9,8

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,80	1,42	1,89	2,60	2,36	2,07	1,53	1,28	0,66	0,27	0,11	0,18	15,17
1980/81-2017/18	0,96	1,59	1,99	2,54	1,64	1,41	1,26	1,25	0,63	0,28	0,10	0,20	13,84

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,02	0,07	0,15	0,12	0,15	0,08	0,21	0,19	0,05	0,04	0,00	0,01	2,74
1980/81-2017/18	0,02	0,09	0,15	0,12	0,15	0,08	0,27	0,19	0,05	0,04	0,00	0,02	2,74

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,63	6,65	17,04	18,18	12,45	7,35	7,12	7,14	4,01	2,83	0,44	1,23	46,04
1980/81-2017/18	5,63	6,52	17,04	18,18	4,42	5,24	2,56	7,14	3,05	2,83	0,40	1,23	37,08

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,40	1,07	1,32	1,57	1,83	1,74	1,57	1,08	0,66	0,25	0,09	0,12	15,01
1980/81-2017/18	0,74	1,49	1,43	1,62	1,46	1,03	1,42	1,07	0,45	0,23	0,08	0,11	15,01

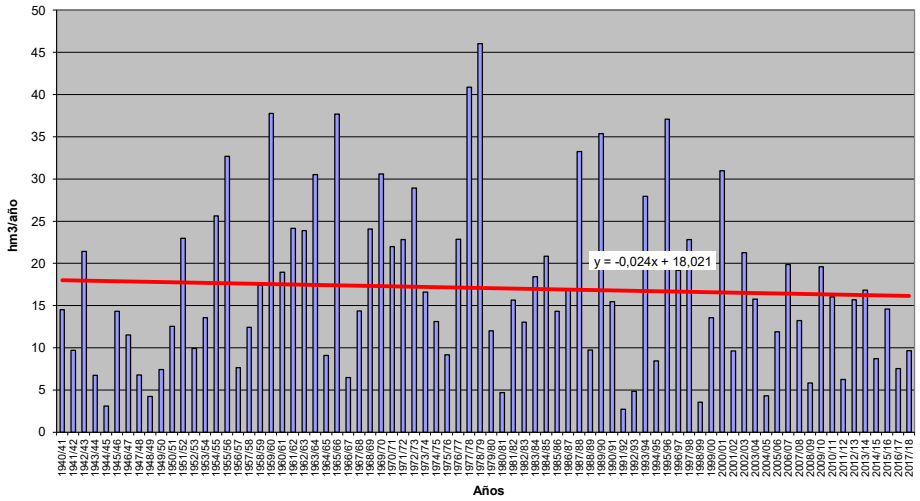
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,14	1,74	2,74	3,19	2,55	1,81	1,29	1,31	0,63	0,34	0,10	0,25	9,94
1980/81-2017/18	1,15	1,77	3,06	3,29	1,27	1,24	0,72	1,35	0,61	0,45	0,09	0,29	8,82

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,18	0,99	1,17	1,17	1,03	0,83	0,73	0,89	0,83	1,06	0,80	1,16	0,58
1980/81-2017/18	1,02	0,93	1,27	1,25	0,75	0,85	0,52	0,96	0,87	1,40	0,87	1,27	0,57

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,81	1,34	2,74	2,89	2,14	1,06	1,86	2,22	2,62	5,35	1,21	2,17	0,81
1980/81-2017/18	1,75	1,23	3,14	3,07	0,56	1,34	0,02	2,61	1,81	4,78	1,58	2,01	0,79

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,519	0,10
1980/81-2017/18	0,481	-0,18

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400619.- Río de las Vegas desde cabecera hasta confluencia con río Agadón

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,02	0,08	0,16	0,14	0,19	0,10	0,24	0,22	0,05	0,05	0,00	0,01	3,44
MÁXIMO	6,69	8,74	21,79	23,65	14,99	9,78	8,42	8,49	4,86	3,47	0,52	1,47	55,73
PROMEDIO	1,21	2,23	2,98	3,40	3,05	2,68	2,14	1,77	0,90	0,38	0,15	0,26	21,15
PERCENTIL 10	0,11	0,23	0,40	0,54	0,56	0,41	0,51	0,53	0,25	0,10	0,04	0,04	7,32
PERCENTIL 25	0,21	0,62	0,87	0,95	0,97	0,95	1,08	0,87	0,44	0,17	0,07	0,07	11,48
MEDIANA	0,51	1,32	1,64	2,10	2,23	2,08	1,86	1,34	0,77	0,30	0,10	0,15	18,24
PERCENTIL 75	1,77	3,04	4,23	4,62	4,16	4,01	2,75	2,01	1,16	0,45	0,20	0,31	28,07
PERCENTIL 90	3,21	5,44	6,81	7,60	5,50	5,94	3,30	3,39	1,63	0,64	0,34	0,57	40,21
DESVIACIÓN TÍPICA	1,39	2,19	3,54	4,01	3,10	2,25	1,57	1,58	0,76	0,41	0,12	0,30	12,37
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,15	0,98	1,19	1,18	1,02	0,84	0,74	0,90	0,84	1,10	0,81	1,19	0,59
COEFICIENTE DE SESGO	1,74	1,34	2,74	2,86	2,13	1,12	1,80	2,25	2,73	5,51	1,24	2,22	0,78
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,10

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,95	0,95	0,82	2,16	3,60	1,82	1,79	1,54	0,93	0,60	0,39	0,25	15,80
1941/42	0,24	0,99	0,46	0,71	0,45	3,24	2,19	1,20	0,80	0,51	0,33	0,23	11,36
1942/43	1,30	0,91	4,91	6,38	1,71	5,04	2,89	1,40	0,90	0,60	0,38	0,47	26,90
1943/44	0,91	0,57	1,17	0,58	0,67	0,35	2,20	0,77	0,62	0,37	0,24	0,16	8,61
1944/45	0,39	0,49	0,64	0,42	0,75	0,35	0,31	0,26	0,17	0,11	0,07	0,04	3,99
1945/46	0,19	1,07	2,43	1,32	1,26	1,19	2,14	3,61	1,27	0,82	0,52	0,34	16,16
1946/47	0,29	0,50	0,50	0,74	3,01	3,42	1,24	0,87	0,56	0,36	0,23	0,17	11,88
1947/48	0,21	0,22	0,49	1,50	1,26	0,77	0,68	1,20	0,66	0,42	0,27	0,17	7,85
1948/49	0,31	0,20	1,43	0,78	0,52	0,42	0,33	0,27	0,17	0,11	0,07	1,16	5,79
1949/50	0,51	0,87	1,28	1,17	1,36	0,89	0,62	0,95	0,69	0,45	0,29	0,19	9,26
1950/51	0,11	0,72	0,93	1,45	3,34	4,84	1,84	1,34	0,84	0,29	0,09	0,14	15,95
1951/52	0,10	7,87	1,74	1,08	0,79	4,20	4,80	5,96	1,63	0,53	0,09	0,32	29,11
1952/53	0,70	0,82	3,29	1,47	1,06	1,12	2,48	1,57	0,56	0,23	0,07	0,20	13,58
1953/54	2,67	1,30	5,54	1,29	0,96	2,86	1,29	1,41	0,60	0,17	0,05	0,02	18,16
1954/55	0,11	2,85	1,49	4,70	10,05	7,52	2,56	1,12	0,90	0,09	0,34	0,30	32,03
1955/56	0,09	5,09	5,34	8,03	3,04	9,78	7,45	2,48	0,82	0,18	0,09	0,28	42,68
1956/57	1,51	0,63	0,38	0,50	1,65	1,30	1,27	1,46	0,85	0,32	0,09	0,17	10,13
1957/58	0,29	0,94	1,35	2,17	3,42	2,89	2,67	1,09	0,94	0,42	0,12	0,09	16,40
1958/59	0,47	0,18	4,18	4,55	3,18	3,95	2,03	1,63	0,92	0,29	0,24	0,50	22,10
1959/60	1,56	4,55	6,41	4,27	12,74	5,41	6,17	2,94	1,46	0,23	0,04	0,19	45,97
1960/61	4,37	5,43	3,03	2,21	0,81	0,87	1,50	1,44	1,84	0,94	0,30	0,40	23,14
1961/62	0,99	3,47	4,99	7,51	2,18	6,58	2,78	1,27	0,58	0,24	0,08	0,14	30,79
1962/63	1,34	2,18	1,10	8,06	5,88	5,16	4,00	1,34	1,00	0,29	0,08	0,17	30,60
1963/64	0,17	8,25	8,75	3,47	5,00	7,02	3,27	0,96	0,93	0,45	0,17	0,09	38,53
1964/65	0,25	0,23	0,41	1,38	2,64	4,18	1,33	0,59	0,18	0,06	0,02	0,47	11,74
1965/66	5,98	5,42	4,79	6,57	9,70	4,36	5,29	1,86	1,09	0,32	0,09	0,05	45,52
1966/67	3,14	0,62	0,35	0,45	0,80	1,23	0,24	0,48	0,36	0,07	0,02	0,01	7,77
1967/68	0,45	2,30	1,22	0,39	4,30	2,94	2,97	2,15	0,59	0,18	0,09	0,18	17,74
1968/69	0,27	3,70	2,78	3,64	3,87	5,82	3,25	2,46	1,21	0,53	0,15	0,95	28,62
1969/70	0,48	2,93	1,72	20,45	5,48	2,59	0,70	0,74	0,53	0,30	0,11	0,07	36,09
1970/71	0,02	0,49	0,66	2,56	2,31	1,41	6,54	6,52	4,86	0,89	0,25	0,08	26,58
1971/72	0,08	0,08	0,18	1,27	13,78	8,34	2,67	0,96	0,35	0,21	0,06	0,14	28,12
1972/73	2,46	4,15	7,75	7,81	2,52	1,94	0,77	5,85	2,24	0,42	0,09	0,10	36,11
1973/74	0,32	2,11	2,21	3,92	3,53	2,28	2,30	1,40	1,22	0,76	0,20	0,07	20,31
1974/75	0,07	0,69	0,35	2,04	4,48	4,85	2,29	0,93	0,58	0,10	0,07	0,08	16,54
1975/76	0,19	0,40	1,67	0,75	2,38	1,36	1,47	1,15	0,48	0,50	0,28	0,77	11,40
1976/77	3,34	3,47	2,61	4,79	5,44	2,80	1,71	0,79	1,34	0,58	0,45	0,31	27,63
1977/78	0,73	0,82	14,83	5,06	11,85	6,20	2,62	5,78	1,31	0,60	0,17	0,09	50,07
1978/79	0,20	0,62	10,21	9,77	14,99	8,19	8,42	2,25	0,74	0,21	0,13	0,02	55,73
1979/80	3,67	1,58	1,11	1,08	1,07	1,25	1,44	2,27	0,80	0,25	0,10	0,06	14,69
1980/81	0,09	0,37	0,16	0,14	0,23	0,65	1,56	1,22	0,46	0,13	0,00	0,44	5,46
1981/82	1,33	0,27	2,98	5,70	2,53	1,02	1,02	0,55	1,32	0,45	0,13	1,02	18,32
1982/83	1,30	3,16	2,00	0,62	0,75	0,56	1,55	3,25	1,08	0,38	0,15	0,05	14,85
1983/84	0,21	3,96	4,24	2,49	1,03	1,63	2,09	3,40	2,29	0,72	0,26	0,09	22,42
1984/85	0,47	5,48	3,92	3,88	4,29	2,28	2,46	1,54	1,10	0,26	0,07	0,02	25,78
1985/86	0,02	1,13	2,28	2,43	4,21	2,36	1,52	0,86	0,24	0,08	0,03	1,47	16,63
1986/87	1,54	1,47	1,11	3,09	4,64	2,23	3,07	1,64	0,67	0,48	0,19	0,51	20,63
1987/88	2,18	2,21	8,84	10,47	4,25	1,44	1,88	1,99	3,91	3,47	0,42	0,09	41,14
1988/89	0,84	2,52	0,81	0,85	0,66	1,00	2,39	1,10	1,12	0,36	0,10	0,07	11,82
1989/90	0,15	8,74	21,79	5,49	4,18	1,17	2,03	0,95	0,34	0,12	0,09	0,07	45,13
1990/91	2,99	3,55	1,42	2,18	1,72	4,97	1,39	0,48	0,21	0,09	0,04	0,04	19,09
1991/92	0,19	0,09	0,37	0,59	0,25	0,23	0,88	0,40	0,35	0,05	0,00	0,03	3,44
1992/93	0,18	0,16	0,50	0,30	0,33	0,33	0,40	2,16	1,11	0,29	0,03	0,09	5,88
1993/94	6,69	6,81	1,01	2,56	2,42	2,44	1,03	8,49	1,63	0,35	0,07	0,05	33,55
1994/95	0,31	2,37	1,20	1,69	2,14	0,93	0,36	0,57	0,24	0,31	0,11	0,18	10,41
1995/96	0,19	0,95	3,27	23,65	4,80	3,32	2,79	6,18	1,33	0,37	0,12	0,13	47,09
1996/97	0,41	1,35	8,22	6,39	1,77	0,60	0,32	1,35	2,13	0,84	0,37	0,37	24,12
1997/98	1,82	8,22	5,51	3,80	2,29	0,87	1,78	2,01	1,72	0,41	0,12	0,69	29,24
1998/99	0,22	0,19	0,26	0,74	0,36	0,80	0,48	0,65	0,33	0,05	0,14	0,19	4,40
1999/00	3,79	2,28	1,11	1,13	0,58	0,32	3,05	3,39	0,84	0,27	0,08	0,04	16,89
2000/01	0,51	2,63	9,49	10,53	5,56	6,70	1,95	1,53	0,54	0,21	0,07	0,08	39,82
2001/02	1,98	0,89	0,41	1,68	0,95	2,53	1,91	0,98	0,33	0,10	0,03	1,29	13,09
2002/03	2,11	2,91	5,43	6,29	3,03	2,57	3,38	1,48	0,45	0,17	0,07	0,05	27,93
2003/04	3,22	5,94	4,38	1,57	1,58	1,32	0,93	0,75	0,41	0,13	0,13	0,12	20,48
2004/05	0,99	0,66	0,91	0,55	0,36	0,38	0,75	0,34	0,05	0,38	0,03	0,03	5,45
2005/06	1,65	3,05	2,10	1,21	0,99	2,78	1,83	0,66	0,28	0,13	0,07	0,21	14,95
2006/07	3,39	6,41	4,33	1,35	2,97	1,36	1,77	1,91	1,21	0,42	0,15	0,24	25,51
2007/08	3,20	1,50	0,86	1,89	1,26	0,78	2,80	2,26	1,28	0,41	0,12	0,12	16,48
2008/09	1,91	0,10	0,38	0,52	1,65	0,78	0,40	0,22	0,06	0,36	0,18	0,36	6,91
2009/10	0,43	0,61	3,50	6,79	4,10	5,32	2,77	1,32	0,57	0,26	0,07	0,05	25,80
2010/11	0,39	1,43	5,21	4,65	2,60	2,45	1,79	1,37	0,48	0,15	0,06	0,12	20,70
2011/12	0,29	2,64	1,03	0,47	0,19	0,10	0,63	1,59	0,34	0,10	0,04	0,06	7,50
2012/13	1,18	2,85	1,86	2,39	1,86	4,03	2,84	1,00	0,56	0,20	0,07	0,31	19,14
2013/14	2,63	1,03	1,62	4,15	4,37	1,67	2,96	0,87	0,37	0,16	0,05	0,91	20,79
2014/15	2,34	2,99	2,11	1,00	0,60	0,33	0,53	0,43	0,25	0,11	0,04	0,04	10,77
2015/16	0,99	0,75	0,96	2,31	1,84	1,09	2,23	2,74	1,17	0,75	0,48	0,31	15,62
2016/17	0,69	1,20	1,05	0,93	2,18	1,10	0,76	0,70	0,44	0,28	0,18	0,12	9,63
2017/18	0,12	0,38	0,59	0,64	0,86	3,54	1,73	1,33	0,82	0,52	0,33	0,22	11,08

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400619.- Río de las Vegas desde cabecera hasta confluencia con río Agadón

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,21	2,23	2,98	3,40	3,05	2,68	2,14	1,77	0,90	0,38	0,15	0,26	21,15
1980/81-2017/18	1,39	2,45	3,09	3,35	2,12	1,79	1,68	1,67	0,84	0,38	0,12	0,27	19,16
%	15,1	10,1	3,4	-1,7	-30,7	-33,1	-21,1	-5,3	-6,7	0,2	-16,9	6,1	-9,4

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,00	1,81	2,41	3,24	2,91	2,55	1,86	1,54	0,79	0,33	0,13	0,22	18,79
1980/81-2017/18	1,19	2,05	2,55	3,21	2,04	1,73	1,52	1,49	0,75	0,34	0,11	0,24	17,22

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,02	0,08	0,16	0,14	0,19	0,10	0,24	0,22	0,05	0,05	0,00	0,01	3,44
1980/81-2017/18	0,02	0,09	0,16	0,14	0,19	0,10	0,32	0,22	0,05	0,05	0,00	0,02	3,44

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	6,69	8,74	21,79	23,65	14,99	9,78	8,42	8,49	4,86	3,47	0,52	1,47	55,73
1980/81-2017/18	6,69	8,74	21,79	23,65	5,56	6,70	3,38	8,49	3,91	3,47	0,48	1,47	47,09

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,51	1,32	1,64	2,10	2,23	2,08	1,86	1,34	0,77	0,30	0,10	0,15	18,24
1980/81-2017/18	0,99	1,86	1,74	2,04	1,80	1,24	1,78	1,32	0,55	0,28	0,09	0,12	17,60

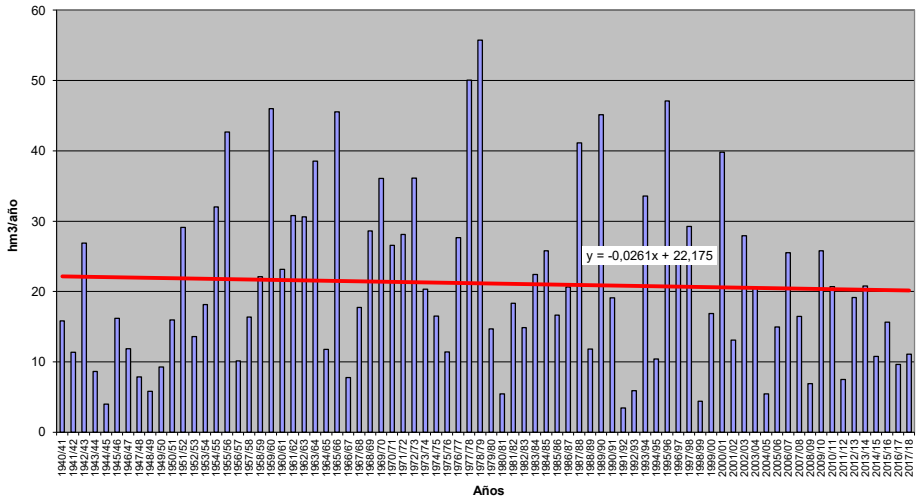
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,39	2,19	3,54	4,01	3,10	2,25	1,57	1,58	0,76	0,41	0,12	0,30	12,37
1980/81-2017/18	1,41	2,28	3,95	4,28	1,56	1,53	0,90	1,61	0,76	0,55	0,11	0,35	11,26

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,15	0,98	1,19	1,18	1,02	0,84	0,74	0,90	0,84	1,10	0,81	1,19	0,59
1980/81-2017/18	1,01	0,93	1,28	1,28	0,74	0,86	0,53	0,96	0,90	1,46	0,90	1,31	0,59

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,74	1,34	2,74	2,86	2,13	1,12	1,80	2,25	2,73	5,51	1,24	2,22	0,78
1980/81-2017/18	1,62	1,26	3,09	3,12	0,57	1,42	0,08	2,65	2,04	4,85	1,67	2,07	0,82

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,518	0,10
1980/81-2017/18	0,485	-0,16

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400620.- Arroyo de Bercimuelle desde cabecera hasta confluencia con río Tormes

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,01	0,02	0,01	0,08	0,04	0,11	0,06	0,03	0,01	0,00	0,00	1,25
MÁXIMO	3,76	7,16	10,05	11,56	7,80	4,70	5,77	2,90	1,21	0,77	0,58	0,46	24,95
PROMEDIO	0,43	1,01	1,35	1,49	1,59	1,43	1,05	0,66	0,31	0,13	0,06	0,06	9,58
PERCENTIL 10	0,01	0,05	0,08	0,18	0,16	0,23	0,27	0,16	0,09	0,03	0,01	0,01	2,94
PERCENTIL 25	0,03	0,18	0,27	0,38	0,39	0,45	0,37	0,31	0,13	0,05	0,02	0,01	5,45
MEDIANA	0,17	0,42	0,73	0,84	0,96	1,08	0,83	0,48	0,24	0,08	0,03	0,02	9,22
PERCENTIL 75	0,55	1,34	1,80	2,10	2,03	2,37	1,18	0,80	0,39	0,15	0,06	0,06	13,08
PERCENTIL 90	1,12	2,54	3,50	3,22	4,03	3,41	1,91	1,50	0,60	0,29	0,13	0,20	18,33
DESVIACIÓN TÍPICA	0,67	1,40	1,68	1,79	1,74	1,26	1,01	0,56	0,25	0,13	0,09	0,09	5,67
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,55	1,38	1,24	1,21	1,09	0,88	0,97	0,84	0,83	1,00	1,45	1,46	0,59
COEFICIENTE DE SESGO	2,59	2,42	2,48	2,98	1,79	0,98	2,64	1,84	1,79	2,61	3,41	2,34	0,64
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,11

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,75	0,81	0,59	0,51	6,02	1,46	2,02	1,86	1,07	0,77	0,58	0,46	16,89
1941/42	0,40	0,54	0,45	0,32	0,25	0,59	0,81	0,62	0,42	0,29	0,20	0,20	5,08
1942/43	0,37	0,41	0,41	0,66	0,46	0,68	0,76	0,57	0,36	0,23	0,16	0,33	5,41
1943/44	0,41	0,31	0,24	0,19	0,12	0,19	0,37	0,40	0,33	0,21	0,13	0,12	3,03
1944/45	0,17	0,20	0,14	0,08	0,19	0,25	0,21	0,19	0,14	0,08	0,04	0,03	1,71
1945/46	0,07	0,60	1,44	0,69	0,58	1,19	5,15	2,90	1,04	0,62	0,42	0,34	15,03
1946/47	0,30	0,31	0,27	0,21	2,21	3,08	1,02	0,71	0,50	0,34	0,25	0,26	9,43
1947/48	0,31	0,33	0,26	1,75	0,70	0,60	0,59	0,92	0,64	0,39	0,27	0,21	6,97
1948/49	0,27	0,28	0,37	0,40	0,33	0,31	0,31	0,31	0,26	0,18	0,10	0,22	3,33
1949/50	0,25	0,30	0,30	0,20	0,24	0,30	0,24	0,27	0,23	0,13	0,07	0,06	2,62
1950/51	0,02	0,22	0,90	1,94	2,38	2,86	0,74	0,59	0,28	0,10	0,04	0,01	10,08
1951/52	0,04	7,16	1,76	0,90	1,28	2,25	2,95	1,23	0,37	0,22	0,08	0,04	18,30
1952/53	0,06	0,12	1,43	0,82	0,55	0,42	0,54	0,22	0,13	0,05	0,02	0,01	4,37
1953/54	0,98	0,56	2,37	0,35	0,79	1,00	0,36	0,53	0,24	0,06	0,02	0,01	7,28
1954/55	0,00	0,65	0,80	2,60	2,92	1,47	0,50	0,23	0,14	0,05	0,02	0,01	9,39
1955/56	0,08	1,29	3,36	3,47	0,95	3,49	3,17	1,80	0,56	0,21	0,08	0,04	18,50
1956/57	0,08	0,03	0,02	0,04	0,40	0,31	0,26	0,58	0,23	0,06	0,02	0,01	2,05
1957/58	0,04	0,15	0,09	0,81	1,64	1,56	1,58	0,39	0,15	0,06	0,02	0,01	6,49
1958/59	0,04	0,02	3,03	2,93	1,20	1,50	0,69	0,38	0,26	0,07	0,03	0,18	10,34
1959/60	0,68	0,70	3,83	3,20	5,33	2,80	1,35	0,44	0,17	0,06	0,03	0,01	18,61
1960/61	2,03	2,65	0,70	0,82	2,21	0,45	0,37	0,20	0,15	0,09	0,03	0,04	9,72
1961/62	0,12	1,10	1,84	3,31	0,91	2,64	1,81	0,59	0,19	0,08	0,03	0,02	12,63
1962/63	0,28	0,52	0,30	2,79	0,38	3,46	1,48	0,38	0,25	0,07	0,03	0,06	10,00
1963/64	0,02	5,18	1,25	0,95	3,49	3,61	1,36	0,42	0,21	0,10	0,03	0,01	16,63
1964/65	0,05	0,01	0,02	0,34	0,71	1,15	0,26	0,11	0,04	0,01	0,01	0,04	2,74
1965/66	0,86	1,97	2,19	3,57	5,72	1,51	1,86	0,50	0,34	0,10	0,04	0,01	18,68
1966/67	1,06	1,68	0,51	0,44	0,50	1,06	0,44	0,48	0,13	0,05	0,02	0,01	6,37
1967/68	0,01	0,42	0,46	0,26	1,71	1,38	0,76	0,40	0,12	0,04	0,02	0,01	5,59
1968/69	0,01	0,42	0,81	1,14	2,36	3,23	1,07	0,81	0,28	0,10	0,04	0,05	10,33
1969/70	0,09	0,28	0,27	6,67	1,11	0,57	0,30	0,27	0,10	0,03	0,01	0,00	9,72
1970/71	0,00	0,09	0,28	1,02	0,67	0,65	1,09	1,46	1,13	0,29	0,10	0,04	6,84
1971/72	0,02	0,02	0,03	0,01	0,11	2,41	5,77	1,44	0,44	0,16	0,06	0,07	10,52
1972/73	2,16	1,35	1,49	1,05	1,26	0,80	0,30	0,68	0,60	0,16	0,06	0,02	9,94
1973/74	0,01	0,30	0,45	2,46	2,35	2,46	1,59	0,98	0,24	0,10	0,04	0,01	10,99
1974/75	0,01	0,14	0,07	1,21	0,92	1,70	0,86	0,74	0,41	0,12	0,04	0,03	6,23
1975/76	0,02	0,04	0,04	0,09	0,41	0,49	0,46	0,23	0,09	0,14	0,04	0,20	2,25
1976/77	1,28	2,39	1,30	1,38	5,65	2,69	0,85	0,42	0,61	0,24	0,08	0,03	16,92
1977/78	0,64	0,54	2,68	0,76	7,44	3,73	1,08	1,70	0,43	0,17	0,06	0,02	19,26
1978/79	0,02	0,04	3,81	3,26	7,80	4,69	4,06	0,76	0,29	0,14	0,05	0,03	24,95
1979/80	2,16	1,04	0,54	0,60	0,35	0,57	0,50	0,80	0,21	0,07	0,03	0,01	6,89
1980/81	0,04	0,19	0,15	0,13	0,12	0,35	1,01	0,81	0,19	0,08	0,03	0,04	3,14
1981/82	0,07	0,01	0,18	0,87	1,28	4,70	1,10	0,34	0,34	0,08	0,03	0,05	9,05
1982/83	0,19	1,65	1,03	0,37	0,22	0,13	0,98	1,79	0,36	0,13	0,05	0,02	6,92
1983/84	0,01	0,27	1,00	1,87	0,92	1,40	1,82	2,58	1,21	0,30	0,12	0,04	11,54
1984/85	0,02	2,16	1,56	1,52	4,58	1,47	1,58	0,48	0,26	0,07	0,03	0,01	13,75
1985/86	0,00	0,03	0,67	0,53	1,36	2,65	0,84	0,36	0,11	0,05	0,02	0,15	6,77
1986/87	0,27	0,21	0,26	0,86	3,25	0,69	1,05	0,33	0,11	0,07	0,02	0,02	7,15
1987/88	0,34	0,60	2,46	3,14	1,71	0,50	0,91	0,86	0,49	0,23	0,06	0,02	11,33
1988/89	0,02	0,09	0,04	0,07	0,08	0,13	0,87	0,34	0,40	0,09	0,03	0,02	2,17
1989/90	0,01	3,39	10,05	2,02	1,87	0,46	0,37	0,14	0,04	0,02	0,01	0,00	18,38
1990/91	0,95	1,98	0,84	1,11	0,97	4,10	0,83	0,27	0,11	0,04	0,02	0,01	11,22
1991/92	0,06	0,06	0,09	0,29	0,12	0,04	0,45	0,07	0,05	0,01	0,01	0,01	1,25
1992/93	0,56	0,52	0,76	0,15	0,13	0,16	0,17	0,81	0,32	0,09	0,03	0,01	3,71
1993/94	3,76	2,28	1,18	1,83	1,74	1,10	0,28	1,15	0,49	0,13	0,05	0,02	14,02
1994/95	0,04	0,59	0,28	0,78	1,05	0,56	0,13	0,15	0,06	0,04	0,01	0,01	3,70
1995/96	0,00	0,18	2,56	11,56	2,85	1,42	1,12	1,69	0,34	0,14	0,05	0,02	21,93
1996/97	0,03	0,17	4,92	2,92	0,69	0,26	0,11	0,10	0,27	0,08	0,03	0,05	9,64
1997/98	0,13	6,32	4,19	2,20	1,19	0,35	0,59	0,44	0,39	0,08	0,03	0,07	15,99
1998/99	0,31	0,18	0,07	0,66	0,29	0,30	0,14	0,16	0,04	0,01	0,01	0,03	2,20
1999/00	1,69	0,70	0,65	0,48	0,16	0,09	0,97	0,75	0,17	0,06	0,02	0,01	5,76
2000/01	0,03	0,64	5,79	6,62	3,84	4,64	0,76	0,36	0,12	0,05	0,02	0,01	22,88
2001/02	0,36	0,11	0,05	0,65	0,28	2,15	0,93	0,34	0,12	0,04	0,02	0,16	5,22
2002/03	0,55	1,63	5,19	4,20	2,08	1,25	1,17	0,53	0,15	0,06	0,02	0,01	16,85
2003/04	1,01	3,15	2,10	0,93	0,57	0,52	0,29	0,30	0,09	0,03	0,01	0,00	9,02
2004/05	0,55	1,07	0,62	0,16	0,09	0,26	0,28	0,06	0,03	0,01	0,00	0,00	3,13
2005/06	1,54	2,95	1,60	0,99	0,55	1,91	0,88	0,37	0,11	0,05	0,02	0,01	10,97
2006/07	2,06	3,92	2,37	0,54	1,86	0,65	0,66	0,76	0,29	0,09	0,03	0,02	13,23
2007/08	0,27	0,30	0,17	0,48	0,26	0,13	1,75	1,60	0,87	0,22	0,08	0,03	6,18
2008/09	0,18	0,54	1,11	1,21	1,73	0,70	0,31	0,13	0,05	0,02	0,01	0,00	6,00
2009/10	0,01	0,05	3,25	3,08	4,46	2,79	1,40	0,52	0,23	0,13	0,04	0,02	15,97
2010/11	0,04	0,40	4,04	2,12	1,72	1,33	0,78	0,41	0,16	0,05	0,02	0,01	11,09
2011/12	0,07	1,85	0,60	0,31	0,16	0,10	0,65	0,74	0,13	0,05	0,02	0,01	4,69
2012/13	0,55	2,49	1,23	2,65	1,44	3,38	2,02	0,72	0,26	0,10	0,04	0,02	14,89
2013/14	0,25	0,22	0,78	2,58	2,90	1,61	2,02	0,46	0,16	0,07	0,03	0,06	11,13
2014/15	0,81	1,92	1,81	0,83	1,55	0,53	0,30	0,15	0,09	0,03	0,01	0,00	8,04
2015/16	0,23	0,30	0,26	0,54	0,92	0,60	0,91	0,93	0,62	0,38	0,26	0,20	6,15
2016/17	0,27	0,40	0,38	0,26	0,40	0,45	0,31	0,24	0,18	0,14	0,12	0,09	3,23
2017/18	0,08	0,12	0,17	0,24	0,31	2,42	1,18	0,87	0,57	0,34	0,22	0,19	6,71

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400620.- Arroyo de Bercimuelle desde cabecera hasta confluencia con río Tormes

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,43	1,01	1,35	1,49	1,59	1,43	1,05	0,66	0,31	0,13	0,06	0,06	9,58
1980/81-2017/18	0,46	1,15	1,70	1,62	1,31	1,22	0,84	0,61	0,26	0,10	0,04	0,04	9,34
%	6,4	13,7	25,3	9,3	-18,0	-15,0	-19,9	-8,0	-13,7	-25,8	-33,0	-36,2	-2,5

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,35	0,83	1,11	1,44	1,55	1,39	0,94	0,59	0,27	0,11	0,06	0,05	8,70
1980/81-2017/18	0,39	0,97	1,43	1,58	1,28	1,19	0,78	0,56	0,24	0,09	0,04	0,04	8,58

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,01	0,02	0,01	0,08	0,04	0,11	0,06	0,03	0,01	0,00	0,00	1,25
1980/81-2017/18	0,00	0,01	0,04	0,07	0,08	0,04	0,11	0,06	0,03	0,01	0,00	0,00	1,25

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,76	7,16	10,05	11,56	7,80	4,70	5,77	2,90	1,21	0,77	0,58	0,46	24,95
1980/81-2017/18	3,76	6,32	10,05	11,56	4,58	4,70	2,02	2,58	1,21	0,38	0,26	0,20	22,88

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,17	0,42	0,73	0,84	0,96	1,08	0,83	0,48	0,24	0,08	0,03	0,02	9,22
1980/81-2017/18	0,21	0,53	0,92	0,86	1,01	0,62	0,85	0,42	0,18	0,07	0,03	0,02	8,53

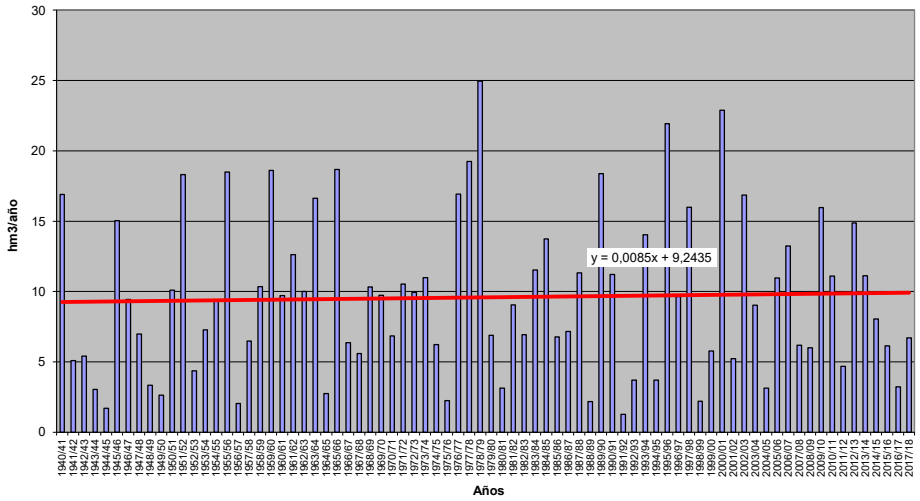
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,67	1,40	1,68	1,79	1,74	1,26	1,01	0,56	0,25	0,13	0,09	0,09	5,67
1980/81-2017/18	0,74	1,39	2,09	2,14	1,23	1,29	0,52	0,55	0,24	0,09	0,05	0,05	5,53

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,55	1,38	1,24	1,21	1,09	0,88	0,97	0,84	0,83	1,00	1,45	1,46	0,59
1980/81-2017/18	1,62	1,21	1,23	1,32	0,94	1,06	0,63	0,90	0,92	0,91	1,26	1,33	0,59

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,59	2,42	2,48	2,98	1,79	0,98	2,64	1,84	1,79	2,61	3,41	2,34	0,64
1980/81-2017/18	2,86	1,75	2,13	3,08	1,18	1,40	0,59	1,80	2,04	1,81	2,81	2,06	0,64

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,494	-0,11
1980/81-2017/18	0,505	-0,28

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400621.- Río de Bonilla desde cabecera hasta confluencia con río Corneja

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,01	0,02	0,02	0,07	0,07	0,17	0,13	0,07	0,02	0,01	0,00	1,88
MÁXIMO	3,51	10,75	14,28	8,29	9,93	7,53	9,97	6,41	2,25	0,65	0,32	0,59	34,46
PROMEDIO	0,56	1,48	1,90	2,03	2,21	2,21	1,70	1,13	0,51	0,19	0,07	0,08	14,07
PERCENTIL 10	0,02	0,07	0,12	0,28	0,24	0,38	0,53	0,34	0,14	0,06	0,02	0,01	4,87
PERCENTIL 25	0,05	0,27	0,46	0,52	0,66	0,79	0,72	0,51	0,24	0,09	0,03	0,02	8,35
MEDIANA	0,21	0,69	1,06	1,21	1,41	1,84	1,23	0,91	0,40	0,15	0,06	0,04	13,33
PERCENTIL 75	0,69	1,99	2,48	3,13	2,30	2,92	1,93	1,41	0,63	0,25	0,10	0,08	18,67
PERCENTIL 90	1,66	3,74	5,10	4,51	5,71	5,11	3,13	2,44	0,98	0,38	0,15	0,18	25,90
DESVIACIÓN TÍPICA	0,77	1,91	2,33	2,00	2,31	1,78	1,64	0,97	0,42	0,14	0,06	0,11	7,72
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,37	1,30	1,23	0,98	1,04	0,81	0,97	0,86	0,82	0,73	0,78	1,46	0,55
COEFICIENTE DE SESGO	2,01	2,40	2,61	1,39	1,61	0,98	3,06	2,59	1,97	1,34	1,70	3,20	0,65
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,13

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	1,59	1,76	0,77	2,25	9,60	2,82	3,29	3,20	1,28	0,64	0,32	0,18	27,69
1941/42	0,17	1,06	0,47	0,33	0,09	2,10	1,79	1,03	0,56	0,27	0,11	0,18	8,16
1942/43	1,11	0,89	1,22	2,03	0,96	2,48	1,77	1,33	0,63	0,30	0,14	0,59	13,47
1943/44	0,88	0,60	0,70	0,30	0,14	0,36	1,04	1,13	0,69	0,37	0,16	0,21	6,57
1944/45	0,35	0,49	0,29	0,11	0,66	0,62	0,52	0,48	0,33	0,16	0,07	0,03	4,11
1945/46	0,16	3,67	5,06	1,61	1,63	3,09	9,97	6,41	1,78	0,65	0,26	0,18	34,46
1946/47	0,21	0,34	0,40	0,26	6,20	7,53	1,92	1,03	0,56	0,23	0,10	0,24	19,03
1947/48	0,47	0,61	0,45	3,94	1,45	1,06	1,02	1,98	0,97	0,36	0,13	0,07	12,51
1948/49	0,41	0,40	1,20	2,56	0,67	0,63	0,69	1,00	0,63	0,36	0,16	0,58	9,29
1949/50	0,56	0,99	0,78	0,44	0,62	0,69	0,52	0,64	0,51	0,24	0,09	0,08	6,15
1950/51	0,03	0,27	0,96	2,86	1,96	3,00	1,02	0,94	0,44	0,13	0,05	0,02	11,70
1951/52	0,15	7,27	2,48	1,22	1,81	2,18	3,65	1,59	0,40	0,34	0,14	0,07	21,29
1952/53	0,08	0,08	0,96	0,85	0,73	0,77	0,99	0,35	0,24	0,10	0,03	0,02	5,18
1953/54	1,50	0,99	4,19	0,66	1,30	1,94	0,63	1,07	0,61	0,14	0,05	0,02	13,12
1954/55	0,01	1,47	1,00	3,54	4,93	2,03	0,87	0,38	0,25	0,08	0,03	0,02	14,62
1955/56	0,15	2,36	5,62	5,81	1,17	5,54	4,64	2,56	0,92	0,33	0,12	0,06	29,29
1956/57	0,15	0,07	0,03	0,10	0,67	0,43	0,63	1,46	0,57	0,15	0,06	0,04	4,37
1957/58	0,10	0,35	0,12	1,45	2,13	2,46	2,44	0,67	0,29	0,13	0,04	0,02	10,21
1958/59	0,07	0,07	5,58	5,47	1,72	2,52	1,21	0,93	0,54	0,14	0,08	0,46	18,79
1959/60	1,24	1,40	5,18	6,70	7,87	4,13	1,94	0,74	0,35	0,11	0,04	0,02	29,72
1960/61	3,43	4,97	1,23	1,05	5,77	0,96	0,76	0,50	0,35	0,28	0,07	0,10	19,48
1961/62	0,69	4,27	3,68	4,75	1,09	2,72	4,44	1,11	0,38	0,16	0,06	0,03	23,36
1962/63	0,44	0,54	0,77	4,00	0,43	2,66	4,25	0,81	0,50	0,16	0,06	0,11	14,75
1963/64	0,03	6,75	1,44	1,05	4,22	5,38	1,85	0,58	0,40	0,24	0,07	0,03	22,03
1964/65	0,16	0,04	0,02	0,28	2,30	2,95	0,53	0,23	0,08	0,03	0,01	0,05	6,69
1965/66	1,63	2,93	3,21	4,41	6,75	2,43	1,94	0,68	0,71	0,16	0,06	0,03	24,92
1966/67	1,79	2,40	0,92	0,61	0,80	1,27	0,77	0,71	0,23	0,07	0,03	0,01	9,61
1967/68	0,03	1,07	1,12	0,40	2,05	2,24	1,52	0,73	0,22	0,08	0,03	0,01	9,50
1968/69	0,01	0,66	1,17	1,66	2,28	5,12	1,75	1,52	0,47	0,21	0,07	0,12	15,04
1969/70	0,25	0,40	0,46	8,21	1,93	0,88	0,48	0,36	0,15	0,05	0,02	0,01	13,19
1970/71	0,00	0,11	0,15	1,32	1,00	0,95	1,64	2,42	2,25	0,58	0,19	0,07	10,69
1971/72	0,03	0,04	0,07	0,02	0,11	1,19	9,20	2,62	0,84	0,30	0,11	0,14	14,66
1972/73	2,61	1,93	1,01	0,50	0,68	2,63	1,02	0,98	1,11	0,25	0,10	0,04	12,86
1973/74	0,02	0,41	0,25	3,10	2,41	3,85	3,06	1,62	0,41	0,17	0,06	0,02	15,38
1974/75	0,01	0,22	0,10	2,17	1,62	2,03	1,86	1,31	0,78	0,21	0,08	0,06	10,46
1975/76	0,03	0,04	0,05	0,07	0,14	1,16	0,77	0,50	0,16	0,25	0,08	0,29	3,54
1976/77	1,84	2,97	2,56	1,11	4,27	5,19	1,08	0,67	0,97	0,44	0,13	0,06	21,29
1977/78	0,71	0,49	4,10	0,87	8,16	4,89	1,46	2,49	0,77	0,25	0,09	0,04	24,32
1978/79	0,02	0,04	3,32	3,65	9,93	5,39	3,93	0,87	0,34	0,15	0,05	0,05	27,73
1979/80	2,15	1,34	0,68	0,89	0,59	0,84	0,71	1,28	0,30	0,10	0,04	0,02	8,94
1980/81	0,06	0,21	0,26	0,12	0,30	0,54	1,04	1,65	0,30	0,13	0,05	0,03	4,68
1981/82	0,06	0,01	0,09	0,67	0,55	4,75	2,07	0,52	0,51	0,12	0,05	0,04	9,44
1982/83	0,28	2,14	1,60	0,52	0,30	0,17	1,14	2,09	0,43	0,15	0,06	0,03	8,91
1983/84	0,01	0,45	1,17	3,14	1,37	1,84	2,98	3,40	1,90	0,45	0,17	0,07	16,95
1984/85	0,04	1,96	1,72	1,19	5,69	1,62	1,45	0,49	0,30	0,08	0,03	0,01	14,56
1985/86	0,00	0,02	0,48	0,46	0,99	2,70	0,76	0,67	0,14	0,06	0,02	0,11	6,41
1986/87	0,36	0,35	0,48	0,99	4,77	1,15	1,19	0,43	0,14	0,09	0,03	0,02	9,99
1987/88	0,34	0,59	3,31	4,16	2,19	0,66	1,30	1,42	0,82	0,41	0,11	0,04	15,35
1988/89	0,02	0,08	0,06	0,13	0,07	0,34	1,21	0,45	0,57	0,14	0,05	0,04	3,16
1989/90	0,02	5,94	14,28	3,16	2,11	0,64	0,64	0,23	0,07	0,03	0,01	0,01	27,15
1990/91	0,81	2,00	1,37	1,65	0,97	5,10	1,26	0,40	0,16	0,06	0,02	0,01	13,81
1991/92	0,12	0,14	0,18	0,22	0,24	0,07	0,60	0,13	0,12	0,03	0,02	0,02	1,88
1992/93	1,32	1,01	1,30	0,29	0,23	0,34	0,27	1,18	0,49	0,14	0,05	0,02	6,65
1993/94	3,51	3,08	1,67	2,13	2,03	1,37	0,36	0,90	0,40	0,11	0,04	0,02	15,62
1994/95	0,09	0,65	0,30	0,88	1,09	0,85	0,18	0,22	0,10	0,07	0,02	0,01	4,46
1995/96	0,01	0,17	2,14	7,72	6,46	5,08	2,87	3,09	0,66	0,26	0,10	0,04	28,60
1996/97	0,06	0,29	6,77	4,07	1,07	0,38	0,17	0,17	0,24	0,15	0,06	0,11	13,55
1997/98	0,17	10,75	5,66	3,39	2,02	0,56	0,83	1,03	0,65	0,14	0,05	0,11	25,37
1998/99	0,38	0,27	0,17	1,40	0,53	0,68	0,35	0,39	0,10	0,04	0,01	0,05	4,37
1999/00	1,28	0,74	1,00	0,52	0,37	0,18	1,47	1,18	0,26	0,10	0,04	0,02	7,14
2000/01	0,09	1,42	8,72	8,29	4,87	5,48	1,07	0,51	0,18	0,07	0,03	0,01	30,74
2001/02	0,53	0,18	0,08	0,93	0,53	2,76	1,14	0,52	0,20	0,07	0,03	0,11	7,08
2002/03	0,54	2,07	5,75	5,39	4,24	1,84	1,92	0,97	0,26	0,10	0,04	0,02	23,14
2003/04	1,00	3,92	3,60	1,78	0,83	0,89	0,62	0,95	0,28	0,09	0,04	0,01	14,02
2004/05	0,55	1,35	0,87	0,42	0,22	0,66	0,60	0,17	0,07	0,02	0,01	0,00	4,95
2005/06	1,93	4,13	2,76	1,18	0,97	3,13	1,26	0,57	0,17	0,07	0,03	0,02	16,21
2006/07	1,74	3,64	2,46	0,68	2,94	1,19	1,33	1,73	0,61	0,20	0,08	0,04	16,62
2007/08	0,21	0,28	0,22	0,63	0,44	0,31	2,31	2,57	1,55	0,36	0,14	0,06	9,09
2008/09	0,43	1,28	1,97	2,16	2,02	1,36	0,59	0,23	0,10	0,04	0,01	0,01	10,20
2009/10	0,01	0,06	2,47	3,07	5,60	3,52	2,06	0,79	0,38	0,22	0,06	0,03	18,29
2010/11	0,03	0,64	3,84	2,84	2,03	2,56	1,47	0,69	0,27	0,09	0,04	0,02	14,53
2011/12	0,05	1,68	0,68	0,31	0,19	0,18	1,41	1,37	0,26	0,10	0,04	0,04	6,30
2012/13	0,44	2,83	1,46	3,90	2,03	4,96	2,65	1,29	0,47	0,16	0,06	0,03	20,29
2013/14	0,21	0,25	1,15	3,63	3,35	2,72	3,00	0,61	0,24	0,12	0,04	0,04	15,36
2014/15	0,68	2,22	2,40	1,04	2,13	1,63	0,65	0,32	0,22	0,07	0,03	0,01	11,41
2015/16	0,51	0,72	0,62	1,32	2,22	1,27	1,53	1,60	0,98	0,39	0,16	0,07	11,39
2016/17	0,43	0,77	0,71	0,43	1,13	0,93	0,55	0,40	0,27	0,20	0,17	0,10	6,08
2017/18	0,09	0,25	0,50	1,19	0,79	6,91	2,72	1,87	0,98	0,39	0,15	0,15	15,99

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400621.- Río de Bonilla desde cabecera hasta confluencia con río Corneja

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,56	1,48	1,90	2,03	2,21	2,21	1,70	1,13	0,51	0,19	0,07	0,08	14,07
1980/81-2017/18	0,48	1,54	2,22	2,00	1,84	1,88	1,29	0,98	0,42	0,15	0,06	0,04	12,89
%	-13,4	4,2	16,8	-1,7	-16,9	-15,1	-24,1	-13,3	-18,3	-24,0	-23,2	-46,1	-8,4

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,45	1,20	1,54	1,96	2,14	2,14	1,50	1,00	0,45	0,16	0,06	0,06	12,68
1980/81-2017/18	0,41	1,29	1,85	1,94	1,79	1,83	1,19	0,89	0,38	0,13	0,05	0,04	11,79

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,01	0,02	0,02	0,07	0,07	0,17	0,13	0,07	0,02	0,01	0,00	1,88
1980/81-2017/18	0,00	0,01	0,06	0,12	0,07	0,07	0,17	0,13	0,07	0,02	0,01	0,00	1,88

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,51	10,75	14,28	8,29	9,93	7,53	9,97	6,41	2,25	0,65	0,32	0,59	34,46
1980/81-2017/18	3,51	10,75	14,28	8,29	6,46	6,91	3,00	3,40	1,90	0,45	0,17	0,15	30,74

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,21	0,69	1,06	1,21	1,41	1,84	1,23	0,91	0,40	0,15	0,06	0,04	13,33
1980/81-2017/18	0,25	0,73	1,33	1,19	1,11	1,23	1,20	0,68	0,27	0,11	0,04	0,03	12,48

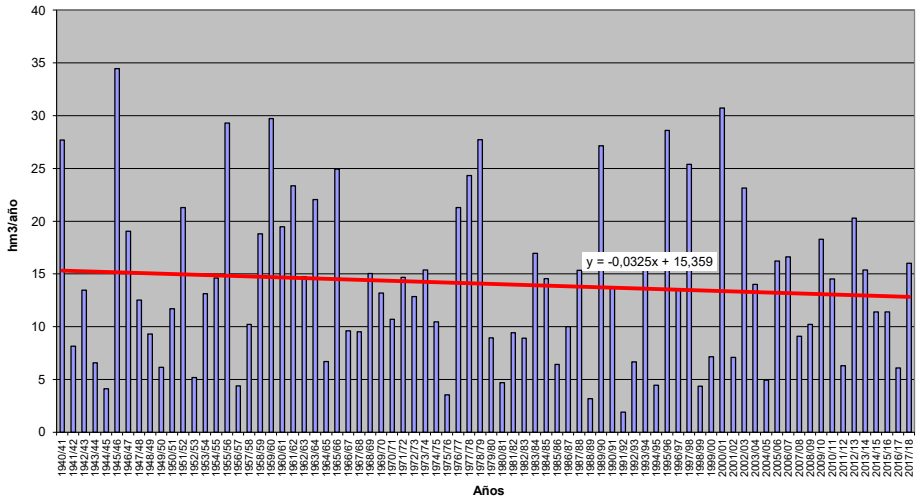
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,77	1,91	2,33	2,00	2,31	1,78	1,64	0,97	0,42	0,14	0,06	0,11	7,72
1980/81-2017/18	0,70	2,07	2,84	1,99	1,74	1,80	0,81	0,81	0,39	0,12	0,05	0,04	7,32

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,37	1,30	1,23	0,98	1,04	0,81	0,97	0,86	0,82	0,73	0,78	1,46	0,55
1980/81-2017/18	1,44	1,34	1,28	0,99	0,95	0,96	0,63	0,82	0,95	0,79	0,81	0,88	0,57

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,01	2,40	2,61	1,39	1,61	0,98	3,06	2,59	1,97	1,34	1,70	3,20	0,65
1980/81-2017/18	2,62	2,69	2,54	1,58	1,22	1,19	0,70	1,37	2,17	1,40	1,42	1,37	0,70

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,523	-0,13
1980/81-2017/18	0,557	-0,31

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400622.- Río Corneja desde cabecera hasta confluencia con el río Pozas, y arroyo de Puerto Chía

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,01	0,04	0,07	0,06	0,24	0,34	0,68	0,61	0,29	0,10	0,04	0,02	8,62
MÁXIMO	15,32	42,63	56,73	33,40	40,45	43,48	43,03	26,22	9,78	2,62	1,08	2,97	147,76
PROMEDIO	2,48	6,25	7,73	7,74	8,31	9,69	7,79	4,98	2,06	0,77	0,29	0,33	58,40
PERCENTIL 10	0,07	0,31	0,44	1,00	0,93	1,83	2,14	1,47	0,63	0,25	0,09	0,05	20,35
PERCENTIL 25	0,22	1,11	1,66	1,82	2,95	3,43	3,17	2,10	0,99	0,38	0,15	0,08	36,74
MEDIANA	0,89	2,85	4,50	4,64	6,04	7,42	5,09	3,92	1,70	0,59	0,23	0,15	55,90
PERCENTIL 75	2,87	8,31	10,18	11,81	9,13	13,37	9,91	5,83	2,47	1,07	0,39	0,32	78,04
PERCENTIL 90	7,64	15,64	19,24	18,42	20,73	22,52	15,59	10,28	3,59	1,38	0,55	0,71	104,33
DESVIACIÓN TÍPICA	3,44	7,92	9,46	7,72	8,48	8,33	7,25	4,33	1,66	0,54	0,21	0,52	31,25
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,38	1,27	1,22	1,00	1,02	0,86	0,93	0,87	0,81	0,70	0,70	1,58	0,54
COEFICIENTE DE SESGO	1,97	2,20	2,52	1,39	1,70	1,41	2,30	2,42	2,18	1,32	1,44	3,58	0,68
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,14

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	8,99	8,56	2,69	7,13	34,80	17,54	20,58	13,86	4,51	2,40	1,08	0,80	122,95
1941/42	0,58	6,58	1,62	1,48	0,32	17,07	8,07	3,61	1,98	0,92	0,37	0,80	43,41
1942/43	7,04	3,45	5,37	10,09	3,24	11,63	10,59	5,40	2,19	1,11	0,49	2,80	63,40
1943/44	3,92	2,10	3,14	1,02	0,46	4,28	6,51	5,04	2,44	1,27	0,54	0,98	31,70
1944/45	1,67	2,30	1,00	0,38	5,35	2,59	2,12	1,96	1,14	0,55	0,24	0,11	19,41
1945/46	0,71	21,18	20,87	5,61	7,27	12,70	43,03	26,22	6,41	2,25	0,90	0,62	147,76
1946/47	0,72	1,57	1,48	1,04	20,43	43,48	7,88	3,91	1,91	0,78	0,36	1,03	84,60
1947/48	2,08	2,73	1,79	17,82	6,78	4,50	4,21	9,07	3,41	1,22	0,45	0,30	54,36
1948/49	2,69	1,36	6,89	9,19	3,69	3,21	4,63	4,80	2,41	1,32	0,55	2,97	43,72
1949/50	1,93	5,78	3,61	1,53	3,56	4,21	1,78	3,36	1,76	0,80	0,30	0,29	28,92
1950/51	0,15	1,12	3,32	11,59	6,17	13,02	4,27	3,92	1,77	0,54	0,21	0,10	46,19
1951/52	0,54	28,47	9,68	4,72	6,76	8,92	14,69	6,54	1,63	1,37	0,56	0,30	84,19
1952/53	0,30	0,32	3,74	3,17	3,08	3,54	4,33	1,53	0,96	0,42	0,12	0,06	21,58
1953/54	6,08	3,91	18,55	2,76	5,14	7,89	2,62	4,36	2,49	0,56	0,22	0,08	54,66
1954/55	0,04	6,36	4,52	14,57	19,15	8,56	3,65	1,55	1,04	0,33	0,14	0,07	59,96
1955/56	0,60	10,20	22,98	23,72	4,60	23,04	17,68	9,99	3,59	1,29	0,49	0,27	118,44
1956/57	0,74	0,34	0,12	0,47	3,00	1,96	2,75	5,84	2,22	0,60	0,23	0,15	18,41
1957/58	0,40	1,51	0,38	6,27	9,76	10,83	10,24	2,81	1,23	0,57	0,18	0,08	44,27
1958/59	0,28	0,26	24,88	21,58	6,63	10,99	5,19	4,08	2,24	0,61	0,31	1,81	78,86
1959/60	4,64	4,66	14,32	25,93	28,38	27,41	8,56	3,33	1,56	0,49	0,20	0,10	119,57
1960/61	15,22	19,87	4,97	3,75	22,38	3,83	3,18	2,07	1,56	1,14	0,27	0,42	78,66
1961/62	2,81	19,19	13,91	20,90	3,94	8,57	19,65	5,02	1,71	0,71	0,26	0,14	96,81
1962/63	1,82	1,71	2,68	9,01	1,11	6,44	24,09	6,99	2,93	0,99	0,36	0,47	58,60
1963/64	0,16	27,75	4,74	3,62	11,00	20,25	13,19	2,98	1,95	1,11	0,31	0,12	87,18
1964/65	0,71	0,19	0,09	0,82	7,63	14,84	2,50	1,04	0,37	0,15	0,06	0,23	28,63
1965/66	7,78	13,23	11,81	18,02	26,03	10,02	8,11	2,86	2,75	0,64	0,25	0,10	101,60
1966/67	7,73	9,90	3,79	2,44	3,32	5,53	3,16	3,17	1,03	0,33	0,13	0,05	40,58
1967/68	0,13	4,62	4,47	1,63	6,27	11,00	7,09	3,34	1,00	0,38	0,15	0,06	40,14
1968/69	0,05	2,94	5,13	7,02	7,78	22,83	6,84	6,41	1,97	0,88	0,28	0,49	62,63
1969/70	1,16	1,84	2,25	30,42	8,66	3,87	2,15	1,61	0,69	0,21	0,08	0,03	52,97
1970/71	0,01	0,54	0,67	2,60	3,05	5,60	9,28	11,44	9,78	2,62	0,86	0,33	46,79
1971/72	0,14	0,16	0,21	0,06	0,25	2,70	27,92	20,68	4,46	1,57	0,60	0,68	59,42
1972/73	11,79	8,25	3,75	1,68	2,15	12,24	4,67	5,02	4,93	1,12	0,44	0,16	56,20
1973/74	0,09	2,00	0,49	6,83	6,47	13,52	22,04	7,58	2,03	0,85	0,32	0,12	62,33
1974/75	0,06	0,92	0,44	9,68	5,91	7,63	8,02	5,67	3,19	0,88	0,34	0,23	42,97
1975/76	0,12	0,16	0,07	0,12	0,24	4,95	3,87	3,25	0,84	1,03	0,35	1,23	16,22
1976/77	7,51	12,32	10,21	3,64	13,99	24,09	4,39	2,73	3,59	1,75	0,52	0,21	84,96
1977/78	2,89	2,04	16,77	3,41	27,30	22,62	5,94	10,32	3,28	1,07	0,39	0,15	96,18
1978/79	0,08	0,21	15,67	13,44	40,45	20,08	14,62	3,72	1,40	0,64	0,23	0,18	110,72
1979/80	9,46	5,50	2,60	2,97	3,08	3,15	3,32	5,16	1,25	0,42	0,17	0,07	37,17
1980/81	0,25	0,86	1,09	0,40	0,79	2,42	4,12	7,15	1,27	0,56	0,20	0,12	19,25
1981/82	0,26	0,04	0,44	2,31	1,29	13,48	13,52	2,37	2,29	0,54	0,21	0,16	36,92
1982/83	1,16	9,19	5,98	2,06	1,24	0,72	3,14	10,36	1,83	0,65	0,25	0,12	36,68
1983/84	0,06	2,57	5,61	9,71	4,51	9,45	13,48	12,84	7,62	1,75	0,68	0,26	68,53
1984/85	0,14	7,92	7,52	4,78	23,49	6,34	5,98	2,07	1,25	0,33	0,13	0,05	60,00
1985/86	0,02	0,07	1,30	1,03	2,19	8,55	4,98	4,34	0,80	0,33	0,13	0,45	24,19
1986/87	1,55	1,50	2,00	4,17	17,39	5,42	5,09	1,87	0,62	0,37	0,14	0,09	40,21
1987/88	1,48	2,52	15,18	17,23	8,78	2,58	5,25	5,80	3,15	1,72	0,43	0,17	64,29
1988/89	0,11	0,37	0,32	0,61	0,35	1,51	4,92	1,82	2,11	0,52	0,20	0,14	12,97
1989/90	0,08	26,56	56,73	12,86	8,38	2,51	2,76	1,00	0,31	0,13	0,06	0,05	111,42
1990/91	3,25	8,00	5,46	6,57	3,59	21,17	5,10	1,60	0,63	0,25	0,10	0,05	55,77
1991/92	0,52	0,61	0,84	0,95	1,13	0,34	2,76	0,61	0,55	0,15	0,08	0,09	8,62
1992/93	5,15	4,08	5,25	1,18	0,96	1,54	1,21	4,72	2,01	0,57	0,21	0,08	26,96
1993/94	15,32	13,04	6,55	8,54	8,19	5,37	1,46	3,94	1,70	0,46	0,18	0,07	64,83
1994/95	0,37	2,77	1,18	3,60	4,43	3,41	0,74	0,88	0,38	0,25	0,07	0,04	18,10
1995/96	0,03	0,81	10,06	26,50	18,05	30,08	12,33	12,77	2,71	1,08	0,42	0,18	115,01
1996/97	0,27	1,31	28,62	16,46	4,22	1,51	0,68	0,69	0,99	0,58	0,26	0,44	56,03
1997/98	0,71	42,63	22,49	13,43	8,47	2,24	3,33	4,28	2,74	0,57	0,23	0,44	101,56
1998/99	1,48	1,05	0,72	5,76	2,18	2,80	1,45	1,63	0,41	0,15	0,06	0,20	17,88
1999/00	5,86	3,15	3,86	1,59	2,22	0,84	7,37	5,44	1,24	0,46	0,18	0,08	32,28
2000/01	0,34	5,89	36,06	33,40	19,69	22,47	4,23	2,04	0,72	0,29	0,11	0,05	125,27
2001/02	2,34	0,82	0,33	3,97	2,24	11,75	4,73	2,17	0,81	0,27	0,12	0,44	29,97
2002/03	2,29	8,33	23,63	19,35	17,89	7,22	7,87	3,90	1,04	0,40	0,16	0,06	92,14
2003/04	4,68	15,99	14,68	7,05	3,11	3,50	2,72	3,96	1,22	0,38	0,15	0,06	57,50
2004/05	2,45	5,57	3,56	1,74	0,87	2,86	2,57	0,69	0,29	0,10	0,04	0,02	20,75
2005/06	8,09	15,17	10,89	4,56	3,82	12,48	5,04	2,26	0,68	0,27	0,11	0,08	63,44
2006/07	7,60	15,49	9,70	2,65	11,34	4,54	5,08	6,70	2,39	0,76	0,30	0,15	66,69
2007/08	0,83	1,16	0,90	2,75	1,91	1,26	10,12	10,26	5,75	1,40	0,54	0,23	37,09
2008/09	1,81	4,79	7,34	7,91	7,47	5,58	2,36	0,92	0,41	0,14	0,06	0,02	38,80
2009/10	0,04	0,26	10,39	11,88	21,43	14,58	8,22	3,21	1,54	0,86	0,24	0,11	72,75
2010/11	0,13	2,05	16,90	11,90	8,01	10,56	6,06	2,84	1,12	0,38	0,16	0,07	60,18
2011/12	0,21	7,63	2,93	1,21	0,75	0,76	5,48	5,48	1,04	0,41	0,16	0,15	26,20
2012/13	1,79	11,28	5,61	14,83	8,57	19,89	10,29	4,99	1,80	0,63	0,24	0,13	80,05
2013/14	0,95	0,97	5,02	12,59	11,33	13,71	13,26	2,47	0,95	0,49	0,16	0,16	62,07
2014/15	2,94	9,61	9,57	3,28	6,89	7,96	2,82	1,34	0,89	0,28	0,11	0,05	45,75
2015/16	2,36	2,56	2,35	6,96	9,17	4,83	11,37	7,21	3,40	1,36	0,55	0,25	52,37
2016/17	2,70	3,63	2,73	1,54	8,99	4,00	1,96	1,54	0,94	0,74	0,58	0,32	29,67
2017/18	0,34	1,11	3,25	4,23	2,93	24,45	26,01	7,81	3,51	1,34	0,52	0,67	76,18

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400622.- Río Corneja desde cabecera hasta confluencia con el río Pozas, y arroyo de Puerto Chía

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,48	6,25	7,73	7,74	8,31	9,69	7,79	4,98	2,06	0,77	0,29	0,33	58,40
1980/81-2017/18	2,10	6,35	9,13	7,67	7,06	7,75	6,05	4,10	1,66	0,58	0,22	0,17	52,85
%	-15,3	1,6	18,2	-0,9	-15,0	-20,0	-22,3	-17,5	-19,4	-24,8	-23,5	-49,3	-9,5

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,02	5,10	6,31	7,52	8,07	9,42	6,87	4,37	1,81	0,64	0,24	0,27	52,64
1980/81-2017/18	1,78	5,35	7,64	7,49	6,91	7,60	5,58	3,73	1,51	0,51	0,20	0,14	48,43

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,04	0,07	0,06	0,24	0,34	0,68	0,61	0,29	0,10	0,04	0,02	8,62
1980/81-2017/18	0,02	0,04	0,32	0,40	0,35	0,34	0,68	0,61	0,29	0,10	0,04	0,02	8,62

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	15,32	42,63	56,73	33,40	40,45	43,48	43,03	26,22	9,78	2,62	1,08	2,97	147,76
1980/81-2017/18	15,32	42,63	56,73	33,40	23,49	30,08	26,01	12,84	7,62	1,75	0,68	0,67	125,27

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,89	2,85	4,50	4,64	6,04	7,42	5,09	3,92	1,70	0,59	0,23	0,15	55,90
1980/81-2017/18	1,05	2,96	5,53	4,67	4,47	5,10	5,01	3,03	1,17	0,46	0,17	0,12	54,07

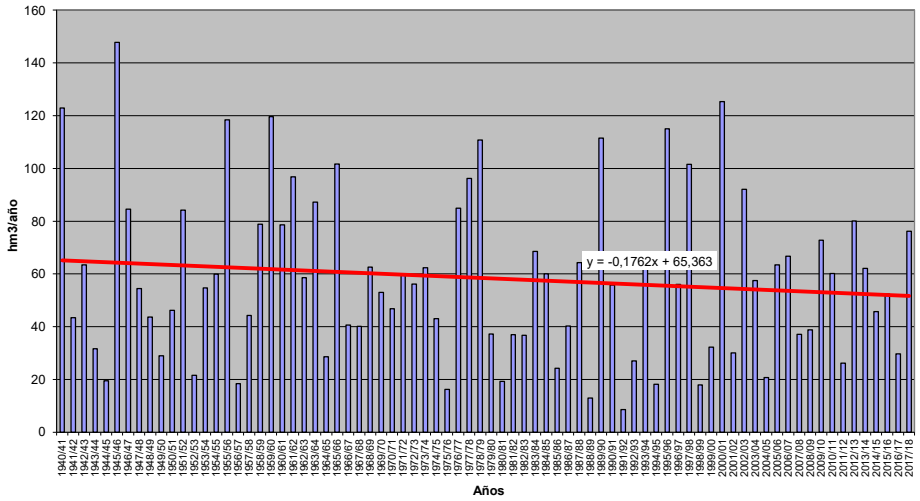
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,44	7,92	9,46	7,72	8,48	8,33	7,25	4,33	1,66	0,54	0,21	0,52	31,25
1980/81-2017/18	3,03	8,41	11,49	7,52	6,44	7,53	4,97	3,30	1,50	0,43	0,16	0,15	29,49

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,38	1,27	1,22	1,00	1,02	0,86	0,93	0,87	0,81	0,70	0,70	1,58	0,54
1980/81-2017/18	1,44	1,32	1,26	0,98	0,91	0,97	0,82	0,80	0,90	0,75	0,74	0,90	0,56

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,97	2,20	2,52	1,39	1,70	1,41	2,30	2,42	2,18	1,32	1,44	3,58	0,68
1980/81-2017/18	2,64	2,58	2,42	1,57	1,08	1,32	1,95	1,21	2,25	1,40	1,29	1,63	0,68

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,521	-0,14
1980/81-2017/18	0,561	-0,32

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400623.- Río Pozas desde cabecera hasta confluencia con río Corneja, y arroyo de los Toriles

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,03	0,07	0,10	0,04	0,01	0,01	0,00	2,10
MÁXIMO	3,62	6,98	8,97	6,04	5,15	5,88	6,64	7,65	2,17	0,56	0,19	0,47	21,56
PROMEDIO	0,52	1,11	1,32	1,10	1,11	1,62	1,64	1,25	0,44	0,16	0,06	0,06	10,38
PERCENTIL 10	0,02	0,06	0,09	0,11	0,09	0,29	0,32	0,24	0,12	0,04	0,02	0,01	3,86
PERCENTIL 25	0,05	0,20	0,24	0,24	0,39	0,44	0,61	0,45	0,20	0,08	0,03	0,01	6,15
MEDIANA	0,21	0,59	0,59	0,62	0,79	1,01	1,04	0,78	0,33	0,12	0,05	0,03	10,27
PERCENTIL 75	0,60	1,41	1,82	1,35	1,49	2,38	2,11	1,41	0,54	0,22	0,08	0,06	13,33
PERCENTIL 90	1,65	2,86	3,90	2,90	2,76	3,91	3,87	2,69	0,73	0,30	0,10	0,12	18,11
DESVIACIÓN TÍPICA	0,76	1,42	1,67	1,22	1,07	1,47	1,50	1,39	0,41	0,11	0,04	0,08	5,14
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,47	1,28	1,27	1,11	0,97	0,91	0,91	1,11	0,93	0,72	0,71	1,36	0,50
COEFICIENTE DE SESGO	2,11	2,14	2,07	1,74	1,64	1,09	1,44	2,65	2,59	1,35	1,35	3,17	0,44
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,16

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	1,86	1,43	0,43	0,32	4,58	2,40	3,35	1,60	0,72	0,39	0,19	0,11	17,37
1941/42	0,10	1,05	0,27	0,12	0,05	2,90	1,04	0,60	0,33	0,16	0,06	0,11	6,79
1942/43	1,32	0,51	0,69	1,11	0,52	1,47	1,62	0,79	0,37	0,18	0,08	0,34	9,01
1943/44	0,54	0,35	0,26	0,17	0,08	0,59	0,74	0,70	0,42	0,22	0,09	0,12	4,29
1944/45	0,21	0,28	0,17	0,07	1,21	0,38	0,32	0,29	0,19	0,10	0,04	0,02	3,28
1945/46	0,10	3,91	3,32	0,87	0,94	1,89	5,69	3,23	0,98	0,38	0,15	0,10	21,56
1946/47	0,13	0,20	0,17	0,12	2,74	5,88	1,09	0,62	0,33	0,13	0,06	0,16	11,62
1947/48	0,42	0,37	0,25	2,77	1,64	0,87	0,65	1,36	0,55	0,21	0,08	0,05	9,22
1948/49	0,47	0,23	1,01	0,47	0,45	0,60	0,56	0,44	0,35	0,22	0,10	0,47	5,38
1949/50	0,33	0,89	0,54	0,25	0,70	0,79	0,30	0,62	0,30	0,14	0,05	0,05	4,97
1950/51	0,03	0,24	0,48	1,55	0,75	3,96	0,86	0,75	0,30	0,10	0,04	0,02	9,08
1951/52	0,06	3,75	2,97	0,97	1,08	2,08	2,57	1,17	0,33	0,24	0,08	0,05	15,36
1952/53	0,05	0,08	0,61	0,45	0,69	0,91	0,95	0,35	0,21	0,09	0,03	0,01	4,43
1953/54	1,12	0,82	3,89	0,45	0,93	1,40	0,54	0,73	0,42	0,09	0,04	0,01	10,44
1954/55	0,01	1,34	1,20	2,95	2,81	1,61	0,68	0,30	0,19	0,06	0,03	0,01	11,18
1955/56	0,11	1,86	4,12	3,81	1,03	3,32	3,69	1,92	0,60	0,22	0,08	0,05	20,83
1956/57	0,21	0,09	0,03	0,05	0,70	0,53	0,52	0,89	0,33	0,09	0,03	0,02	3,50
1957/58	0,05	0,28	0,07	1,00	2,62	2,39	1,86	0,49	0,22	0,09	0,03	0,01	9,12
1958/59	0,05	0,04	3,90	4,04	1,11	2,22	1,15	0,80	0,43	0,12	0,06	0,26	14,18
1959/60	0,84	0,76	0,56	1,27	1,49	4,42	6,64	2,14	0,62	0,22	0,09	0,04	19,08
1960/61	2,14	3,64	0,64	0,35	3,10	0,75	0,61	0,36	0,41	0,20	0,05	0,06	12,30
1961/62	0,37	1,96	1,91	2,89	0,39	0,47	3,48	3,67	0,53	0,20	0,08	0,03	15,98
1962/63	0,39	0,16	0,20	0,14	0,03	0,13	0,87	7,12	1,47	0,40	0,16	0,11	11,19
1963/64	0,04	5,70	0,56	0,42	0,59	1,10	3,98	2,37	0,55	0,26	0,08	0,03	15,67
1964/65	0,11	0,03	0,01	0,08	0,87	3,19	0,51	0,21	0,08	0,03	0,01	0,07	5,20
1965/66	1,92	3,08	1,82	3,03	3,75	2,11	2,02	0,58	0,45	0,12	0,04	0,02	18,93
1966/67	1,45	1,69	0,68	0,45	0,68	1,04	0,58	0,68	0,22	0,07	0,03	0,01	7,57
1967/68	0,02	0,74	0,51	0,42	0,74	2,36	1,52	0,69	0,22	0,08	0,03	0,01	7,35
1968/69	0,01	0,63	0,75	1,46	0,40	3,89	1,93	1,43	0,42	0,19	0,06	0,09	11,26
1969/70	0,24	0,41	0,39	4,17	0,98	1,04	1,04	0,63	0,27	0,08	0,03	0,01	9,31
1970/71	0,00	0,11	0,23	0,24	0,30	0,43	3,39	2,88	2,12	0,56	0,19	0,07	10,53
1971/72	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,03	1,11	7,65	1,80	0,50	0,19	0,16	11,50
1972/73	3,21	1,73	0,47	0,16	0,14	1,70	2,13	2,04	1,18	0,30	0,11	0,04	13,22
1973/74	0,02	0,62	0,07	0,84	0,43	1,61	4,15	2,43	0,57	0,24	0,09	0,03	11,11
1974/75	0,01	0,22	0,12	2,11	0,71	0,64	2,30	1,18	0,63	0,17	0,07	0,04	8,21
1975/76	0,02	0,03	0,01	0,01	0,01	0,41	1,57	1,03	0,24	0,23	0,07	0,28	3,90
1976/77	1,23	1,04	2,26	0,34	1,25	5,63	1,85	0,72	0,69	0,25	0,08	0,04	15,39
1977/78	0,73	0,46	1,82	0,43	3,12	3,89	2,53	3,52	0,80	0,30	0,11	0,04	17,75
1978/79	0,02	0,05	4,07	1,30	5,15	1,90	1,61	4,34	0,58	0,23	0,08	0,04	19,39
1979/80	2,30	0,93	0,38	0,36	0,55	0,43	1,16	1,05	0,26	0,09	0,03	0,02	7,55
1980/81	0,05	0,18	0,21	0,06	0,07	0,51	0,90	1,35	0,25	0,11	0,04	0,03	3,77
1981/82	0,06	0,01	0,02	0,01	0,01	0,40	3,83	1,63	0,70	0,18	0,07	0,05	6,96
1982/83	0,23	1,15	0,49	0,53	0,77	0,29	0,24	2,61	0,47	0,16	0,06	0,03	7,03
1983/84	0,01	0,99	0,94	0,71	0,28	0,43	5,13	1,61	2,17	0,34	0,13	0,05	12,79
1984/85	0,03	0,77	1,03	0,18	2,37	0,84	5,19	0,98	0,44	0,13	0,05	0,02	12,04
1985/86	0,01	0,02	0,10	0,02	0,01	0,09	0,07	4,29	0,35	0,14	0,06	0,11	5,27
1986/87	0,28	0,32	0,24	0,40	1,02	3,19	1,46	0,47	0,16	0,08	0,03	0,02	7,69
1987/88	0,41	0,80	3,44	2,94	1,71	0,52	0,96	1,02	0,47	0,32	0,07	0,03	12,70
1988/89	0,03	0,11	0,10	0,17	0,10	0,31	1,00	0,38	0,32	0,09	0,03	0,02	2,66
1989/90	0,02	5,86	8,97	2,19	1,90	0,47	0,65	0,21	0,07	0,03	0,01	0,01	20,38
1990/91	0,95	1,73	0,73	1,25	0,41	4,65	0,82	0,26	0,10	0,04	0,02	0,01	10,97
1991/92	0,11	0,11	0,18	0,22	0,25	0,15	0,73	0,16	0,13	0,03	0,02	0,01	2,10
1992/93	0,68	0,63	0,94	0,19	0,19	0,37	0,25	0,93	0,39	0,11	0,04	0,02	4,72
1993/94	3,62	2,63	1,13	1,35	1,61	0,98	0,29	1,13	0,45	0,12	0,05	0,02	13,37
1994/95	0,05	0,56	0,23	0,69	0,84	0,61	0,14	0,18	0,07	0,03	0,01	0,01	3,41
1995/96	0,00	0,28	2,91	4,32	0,94	4,91	4,04	2,33	0,47	0,19	0,07	0,03	20,49
1996/97	0,06	0,28	5,50	2,10	1,25	0,28	0,13	0,13	0,20	0,09	0,04	0,06	10,11
1997/98	0,14	6,98	3,85	2,27	1,47	0,37	0,61	0,77	0,48	0,10	0,04	0,08	17,16
1998/99	0,30	0,15	0,11	0,88	0,39	0,43	0,23	0,30	0,08	0,03	0,01	0,03	2,94
1999/00	1,57	0,55	0,70	0,19	0,55	0,18	1,80	1,02	0,24	0,09	0,04	0,01	6,93
2000/01	0,04	0,90	5,87	6,04	3,34	3,96	0,75	0,38	0,13	0,05	0,02	0,01	21,49
2001/02	0,50	0,16	0,08	0,81	0,42	2,40	0,89	0,40	0,14	0,05	0,02	0,11	5,97
2002/03	0,44	1,38	4,69	2,22	1,82	2,22	1,44	0,55	0,17	0,07	0,03	0,01	15,03
2003/04	0,95	2,76	2,12	1,29	0,48	0,61	0,50	0,53	0,18	0,06	0,02	0,01	9,52
2004/05	0,62	0,95	0,58	0,32	0,15	0,43	0,37	0,10	0,04	0,01	0,01	0,00	3,58
2005/06	2,02	2,36	1,50	0,63	0,46	2,27	0,89	0,37	0,11	0,05	0,02	0,01	10,68
2006/07	2,29	3,70	1,81	0,49	1,74	0,63	0,71	0,89	0,34	0,11	0,04	0,03	12,77
2007/08	0,20	0,06	0,37	0,60	0,35	0,20	2,03	1,80	0,75	0,21	0,08	0,03	6,69
2008/09	0,20	0,55	0,83	1,03	0,94	1,26	0,45	0,17	0,07	0,03	0,01	0,00	5,54
2009/10	0,01	0,04	2,34	1,33	2,80	3,58	1,62	0,59	0,29	0,15	0,04	0,02	12,81
2010/11	0,05	0,27	3,92	2,12	1,43	1,84	1,10	0,55	0,21	0,07	0,03	0,01	11,59
2011/12	0,07	2,05	0,63	0,20	0,15	0,15	0,88	0,88	0,16	0,07	0,03	0,02	5,29
2012/13	0,33	2,30	1,01	1,34	0,87	2,76	3,31	0,95	0,33	0,12	0,05	0,02	13,38
2013/14	0,28	0,20	0,55	1,97	1,00	3,13	3,02	0,46	0,17	0,08	0,03	0,05	10,96
2014/15	0,82	1,96	1,66	0,60	0,81	1,48	0,45	0,20	0,13	0,04	0,01	0,01	8,15
2015/16	0,49	0,47	0,40	1,10	1,66	0,88	2,25	1,37	0,56	0,23	0,10	0,04	9,56
2016/17	0,38	0,71	0,46	0,25	1,98	0,60	0,32	0,25	0,16	0,13	0,10	0,06	5,41
2017/18	0,06	0,17	0,40	0,63	0,38	4,40	5,57	1,22	0,57	0,23	0,09	0,13	13,83

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400623.- Río Pozas desde cabecera hasta confluencia con río Corneja, y arroyo de los Toriles

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,52	1,11	1,32	1,10	1,11	1,62	1,64	1,25	0,44	0,16	0,06	0,06	10,38
1980/81-2017/18	0,48	1,19	1,61	1,15	0,97	1,39	1,45	0,88	0,33	0,11	0,04	0,03	9,62
%	-7,3	6,6	21,7	4,6	-12,1	-14,1	-11,9	-29,9	-24,8	-29,8	-29,1	-43,5	-7,3

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,42	0,91	1,08	1,08	1,09	1,59	1,45	1,09	0,38	0,13	0,05	0,05	9,31
1980/81-2017/18	0,41	1,00	1,34	1,13	0,96	1,37	1,32	0,79	0,30	0,09	0,04	0,03	8,78

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,03	0,07	0,10	0,04	0,01	0,01	0,00	2,10
1980/81-2017/18	0,00	0,01	0,02	0,01	0,01	0,09	0,07	0,10	0,04	0,01	0,01	0,00	2,10

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,62	6,98	8,97	6,04	5,15	5,88	6,64	7,65	2,17	0,56	0,19	0,47	21,56
1980/81-2017/18	3,62	6,98	8,97	6,04	3,34	4,91	5,57	4,29	2,17	0,34	0,13	0,13	21,49

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,21	0,59	0,59	0,62	0,79	1,01	1,04	0,78	0,33	0,12	0,05	0,03	10,27
1980/81-2017/18	0,22	0,59	0,78	0,70	0,83	0,61	0,89	0,57	0,23	0,09	0,04	0,02	9,54

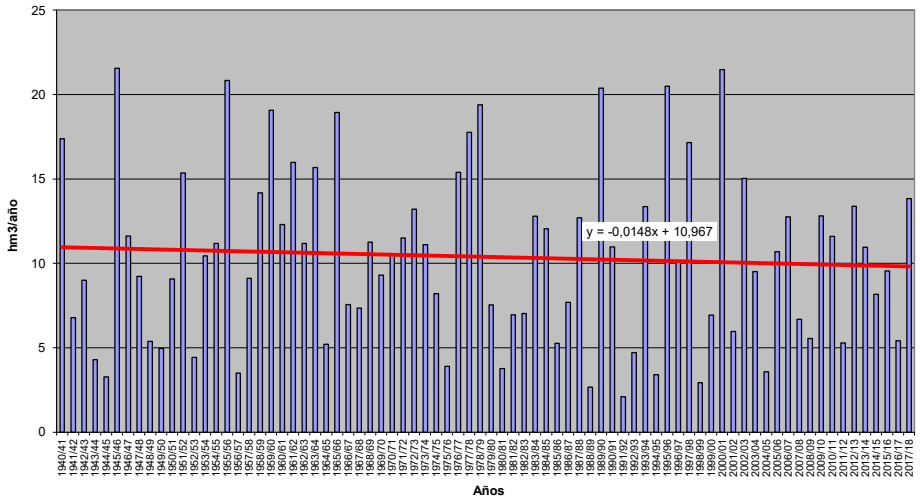
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,76	1,42	1,67	1,22	1,07	1,47	1,50	1,39	0,41	0,11	0,04	0,08	5,14
1980/81-2017/18	0,75	1,55	1,99	1,24	0,82	1,44	1,52	0,84	0,36	0,08	0,03	0,03	5,11

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,47	1,28	1,27	1,11	0,97	0,91	0,91	1,11	0,93	0,72	0,71	1,36	0,50
1980/81-2017/18	1,55	1,31	1,24	1,08	0,84	1,04	1,05	0,95	1,08	0,72	0,70	0,96	0,53

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,11	2,14	2,07	1,74	1,64	1,09	1,44	2,65	2,59	1,35	1,35	3,17	0,44
1980/81-2017/18	2,61	2,23	1,92	2,11	0,96	1,15	1,49	2,14	3,72	1,27	1,14	1,76	0,58

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,437	-0,16
1980/81-2017/18	0,472	-0,33

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400624.- Río Corneja desde confluencia con el río Pozas hasta confluencia con el río Tormes, y arroyos del Collado, de la Mata, del Campo y de la Bejarana

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,02	0,09	0,17	0,09	0,45	0,68	1,19	1,01	0,44	0,15	0,06	0,02	15,66
MÁXIMO	31,76	72,07	99,58	68,99	69,13	61,19	68,24	42,13	16,25	4,26	1,79	4,29	230,21
PROMEDIO	4,47	10,89	13,66	13,79	14,53	16,14	13,11	8,52	3,50	1,28	0,49	0,52	100,92
PERCENTIL 10	0,14	0,54	0,85	1,82	1,60	3,26	3,70	2,32	1,13	0,41	0,16	0,09	34,96
PERCENTIL 25	0,44	2,02	2,84	3,93	5,14	5,90	5,47	3,77	1,66	0,66	0,25	0,13	60,55
MEDIANA	1,82	5,36	8,02	8,59	10,28	13,24	8,86	6,52	2,97	0,99	0,40	0,25	96,24
PERCENTIL 75	5,58	16,16	18,91	20,52	16,07	22,36	17,07	10,36	4,02	1,73	0,66	0,52	125,06
PERCENTIL 90	13,19	27,98	33,08	32,25	34,30	38,17	29,09	18,45	6,17	2,32	0,90	1,13	182,21
DESVIACIÓN TÍPICA	6,40	13,88	16,69	14,23	14,51	13,15	11,60	7,16	2,84	0,88	0,34	0,76	53,99
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,43	1,27	1,22	1,03	1,00	0,81	0,88	0,84	0,81	0,69	0,70	1,45	0,53
COEFICIENTE DE SESGO	2,12	2,19	2,46	1,77	1,67	1,06	2,17	2,17	2,19	1,27	1,43	3,27	0,58
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,16

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	13,29	12,64	4,49	9,47	54,42	24,96	30,19	20,95	7,73	3,85	1,79	1,20	184,96
1941/42	0,95	8,86	2,72	1,93	0,52	22,39	12,01	5,96	3,20	1,51	0,61	1,19	61,85
1942/43	10,06	5,47	7,75	13,72	5,33	15,84	15,32	8,40	3,65	1,76	0,81	3,91	92,03
1943/44	5,78	3,42	4,07	1,68	0,76	5,45	8,69	7,27	3,98	2,09	0,89	1,39	45,46
1944/45	2,42	3,28	1,64	0,62	7,61	4,04	3,26	2,99	1,85	0,91	0,40	0,18	29,19
1945/46	1,06	29,47	31,80	9,59	10,37	20,08	68,24	42,13	11,24	3,76	1,47	1,00	230,21
1946/47	1,18	2,28	2,12	1,46	30,67	61,19	12,97	6,27	3,14	1,28	0,59	1,55	124,71
1947/48	3,29	4,03	2,72	25,34	11,26	7,15	6,52	13,65	5,81	2,03	0,74	0,46	83,00
1948/49	3,76	2,24	9,53	11,09	5,16	4,78	6,22	6,35	3,69	2,11	0,91	4,29	60,12
1949/50	3,17	7,87	5,41	2,48	5,14	6,12	2,91	5,06	2,90	1,32	0,50	0,47	43,34
1950/51	0,27	2,16	7,21	19,47	14,30	26,10	7,59	6,73	3,01	0,96	0,36	0,16	88,33
1951/52	0,78	55,12	18,22	8,83	11,93	18,06	26,88	11,56	3,12	2,35	0,89	0,49	158,24
1952/53	0,52	0,74	7,98	6,02	5,49	6,03	7,39	2,66	1,70	0,69	0,20	0,12	39,53
1953/54	10,68	6,81	32,72	4,57	9,01	12,97	4,51	7,00	3,84	0,88	0,34	0,13	93,46
1954/55	0,06	10,65	8,64	26,17	31,28	15,08	6,11	2,64	1,74	0,56	0,22	0,12	103,26
1955/56	0,98	16,71	38,74	39,62	8,89	38,53	31,24	18,24	6,10	2,21	0,84	0,46	202,55
1956/57	1,31	0,57	0,24	0,69	5,08	3,51	4,23	8,87	3,34	0,90	0,35	0,22	29,31
1957/58	0,59	2,40	0,74	10,06	18,14	18,65	17,59	4,66	1,97	0,88	0,29	0,12	76,09
1958/59	0,48	0,39	39,71	36,01	11,75	18,53	8,91	6,35	3,66	0,98	0,49	2,75	130,01
1959/60	8,02	8,08	27,79	38,66	47,02	40,99	19,66	6,93	2,76	0,93	0,37	0,17	201,36
1960/61	24,09	32,55	8,06	6,75	33,91	6,24	5,10	3,13	2,59	1,72	0,41	0,62	125,17
1961/62	3,80	26,41	22,77	33,98	7,13	17,38	30,90	10,81	2,94	1,19	0,44	0,24	158,00
1962/63	3,20	3,55	4,04	18,37	2,31	15,81	31,92	15,59	5,32	1,68	0,63	0,77	103,19
1963/64	0,26	50,97	9,29	7,06	22,37	33,30	21,55	6,69	3,20	1,74	0,51	0,20	157,12
1964/65	1,04	0,28	0,17	3,11	10,80	22,75	4,01	1,65	0,58	0,24	0,09	0,44	45,15
1965/66	13,19	23,59	20,67	31,51	48,39	16,88	15,79	5,02	4,35	1,07	0,41	0,17	181,03
1966/67	12,79	17,11	6,37	4,35	5,71	9,80	5,30	5,41	1,72	0,56	0,22	0,09	69,42
1967/68	0,18	6,95	6,73	2,86	12,67	18,24	11,25	5,38	1,63	0,61	0,24	0,10	66,86
1968/69	0,08	5,16	8,54	12,13	16,06	36,54	12,60	10,64	3,29	1,43	0,47	0,77	107,69
1969/70	1,81	3,18	3,72	56,93	13,02	6,78	4,12	3,13	1,34	0,39	0,15	0,06	94,63
1970/71	0,02	1,01	1,83	6,61	5,76	8,37	16,30	19,73	16,25	4,26	1,43	0,55	82,13
1971/72	0,23	0,25	0,35	0,09	0,45	8,37	51,35	33,46	7,88	2,65	1,01	1,11	107,20
1972/73	23,25	14,83	9,12	5,16	6,26	17,02	8,34	9,86	8,36	2,01	0,76	0,28	105,26
1973/74	0,15	3,88	1,50	16,76	14,21	23,55	31,88	13,14	3,43	1,44	0,53	0,20	110,69
1974/75	0,09	1,67	0,84	16,84	10,19	14,38	13,54	9,44	5,24	1,46	0,56	0,37	74,61
1975/76	0,21	0,30	0,22	0,50	1,52	7,56	7,12	5,08	1,39	1,79	0,57	2,26	28,54
1976/77	13,20	20,96	17,19	8,28	31,27	39,89	8,98	4,90	6,34	2,81	0,85	0,36	155,03
1977/78	5,85	4,49	28,27	6,32	54,89	38,01	11,52	19,66	5,48	1,92	0,70	0,27	177,39
1978/79	0,16	0,40	32,30	25,76	69,13	36,91	28,62	10,38	2,88	1,31	0,46	0,32	208,63
1979/80	18,89	9,66	4,62	5,54	4,87	5,57	6,06	8,98	2,20	0,73	0,29	0,12	67,53
1980/81	0,45	1,62	1,85	0,91	1,35	4,07	8,24	11,39	2,15	0,94	0,34	0,26	33,57
1981/82	0,54	0,09	0,85	4,55	4,35	27,78	21,12	5,10	4,04	0,96	0,37	0,34	70,08
1982/83	2,03	16,28	9,87	3,79	2,72	1,43	6,59	18,95	3,45	1,23	0,48	0,22	67,02
1983/84	0,11	4,93	10,22	17,24	7,82	14,42	24,84	22,42	13,69	3,05	1,18	0,45	120,38
1984/85	0,26	15,86	13,56	9,53	41,28	11,69	16,04	4,52	2,48	0,69	0,27	0,10	116,26
1985/86	0,04	0,17	3,39	2,67	5,88	16,74	7,66	9,80	1,52	0,62	0,24	0,98	49,71
1986/87	2,73	2,59	3,19	8,34	29,00	10,96	10,12	3,51	1,15	0,69	0,24	0,17	72,70
1987/88	3,12	5,53	27,81	31,43	15,87	4,75	9,21	9,67	5,23	2,85	0,72	0,27	116,47
1988/89	0,20	0,84	0,58	1,07	0,80	2,39	9,03	3,30	3,66	0,90	0,34	0,24	23,37
1989/90	0,15	47,52	99,58	22,11	16,08	4,50	4,79	1,68	0,53	0,21	0,10	0,07	197,32
1990/91	7,35	16,27	9,20	11,59	6,94	39,83	8,67	2,75	1,09	0,43	0,17	0,09	104,38
1991/92	0,88	0,95	1,38	2,36	1,83	0,68	5,13	1,06	0,89	0,24	0,12	0,14	15,66
1992/93	7,77	6,61	8,90	1,89	1,63	2,59	2,07	8,37	3,53	1,00	0,37	0,14	44,87
1993/94	31,76	23,73	11,57	15,56	15,30	9,75	2,66	8,77	3,75	1,02	0,40	0,15	124,41
1994/95	0,58	5,26	2,30	6,78	8,49	5,88	1,31	1,60	0,67	0,39	0,11	0,06	33,43
1995/96	0,04	1,74	21,56	68,99	28,73	39,67	20,05	20,90	4,35	1,73	0,67	0,29	208,71
1996/97	0,44	2,25	51,44	28,20	7,77	2,66	1,19	1,13	1,98	0,93	0,41	0,67	99,08
1997/98	1,28	72,07	39,95	23,54	14,14	3,84	5,96	6,70	4,51	0,94	0,37	0,75	174,05
1998/99	2,84	1,77	1,08	9,22	3,62	4,30	2,18	2,55	0,66	0,23	0,09	0,33	28,88
1999/00	12,57	5,89	6,81	3,25	3,42	1,37	12,68	8,94	2,06	0,76	0,30	0,13	58,17
2000/01	0,47	9,17	62,48	60,15	35,21	41,30	7,35	3,59	1,25	0,50	0,19	0,08	221,72
2001/02	4,15	1,41	0,59	7,12	3,77	21,75	8,71	3,74	1,37	0,46	0,20	1,03	54,31
2002/03	4,43	14,91	45,40	34,29	27,32	13,51	13,38	6,24	1,73	0,67	0,27	0,10	162,25
2003/04	8,97	28,82	24,36	11,69	5,49	5,96	4,26	5,66	1,78	0,56	0,22	0,09	97,86
2004/05	5,00	10,23	6,26	2,81	1,40	4,27	3,91	1,01	0,44	0,15	0,06	0,02	35,56
2005/06	16,19	27,62	17,80	8,35	6,04	21,06	8,81	3,83	1,15	0,47	0,18	0,14	111,64
2006/07	17,28	32,10	19,14	4,82	19,27	7,27	8,12	10,29	3,73	1,18	0,46	0,25	123,92
2007/08	1,84	2,17	1,86	4,92	3,14	1,93	18,08	17,54	9,28	2,31	0,89	0,37	64,34
2008/09	2,66	7,39	11,72	12,80	14,10	9,24	3,89	1,52	0,66	0,23	0,09	0,03	64,34
2009/10	0,08	0,47	22,43	22,23	38,51	26,67	14,37	5,42	2,58	1,42	0,40	0,21	134,79
2010/11	0,33	3,79	33,92	20,87	14,91	17,23	10,09	4,87	1,91	0,64	0,27	0,12	108,93
2011/12	0,52	16,36	5,62	2,44	1,44	1,25	8,74	8,79	1,65	0,65	0,26	0,22	47,95
2012/13	3,77	21,75	10,68	24,94	14,13	33,83	19,97	8,31	2,99	1,06	0,41	0,22	142,05
2013/14	2,07	1,97	8,06	22,76	21,05	22,27	23,76	4,44	1,65	0,80	0,27	0,39	109,49
2014/15	6,38	17,81	17,23	6,93	13,01	11,38	4,31	2,06	1,36	0,42	0,16	0,07	81,15
2015/16	3,77	4,19	3,73	10,04	14,38	8,04	17,33	12,13	5,70	2,24	0,91	0,40	82,87
2016/17	3,70	5,60	4,32	2,48	12,77	6,16	3,17	2,42	1,53	1,20	0,95	0,53	44,85
2017/18	0,55	1,68	4,34	6,30	5,52	43,09	38,34	12,99	5,89	2,21	0,85	1,04	122,81

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA

Masa 30400624.- Río Corneja desde confluencia con el río Pozas hasta confluencia con el río Tormes, y arroyos del Collado, de la Mata, del Campo y de la Bejarana

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,47	10,89	13,66	13,79	14,53	16,14	13,11	8,52	3,50	1,28	0,49	0,52	100,92
1980/81-2017/18	4,14	11,56	16,45	14,18	12,33	13,30	10,42	7,05	2,84	0,97	0,38	0,29	93,93
%	-7,3	6,1	20,4	2,9	-15,2	-17,6	-20,5	-17,3	-18,7	-24,1	-22,9	-43,8	-6,9

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,65	8,93	11,19	13,38	14,11	15,68	11,62	7,51	3,09	1,07	0,41	0,43	91,06
1980/81-2017/18	3,51	9,78	13,80	13,82	12,06	13,02	9,61	6,41	2,59	0,86	0,33	0,26	86,06

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,02	0,09	0,17	0,09	0,45	0,68	1,19	1,01	0,44	0,15	0,06	0,02	15,66
1980/81-2017/18	0,04	0,09	0,58	0,91	0,80	0,68	1,19	1,01	0,44	0,15	0,06	0,02	15,66

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	31,76	72,07	99,58	68,99	69,13	61,19	68,24	42,13	16,25	4,26	1,79	4,29	230,21
1980/81-2017/18	31,76	72,07	99,58	68,99	41,28	43,09	38,34	22,42	13,69	3,05	1,18	1,04	221,72

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,82	5,36	8,02	8,59	10,28	13,24	8,86	6,52	2,97	0,99	0,40	0,25	96,24
1980/81-2017/18	2,05	5,57	9,53	8,79	8,15	8,64	8,69	5,26	1,95	0,78	0,28	0,22	90,36

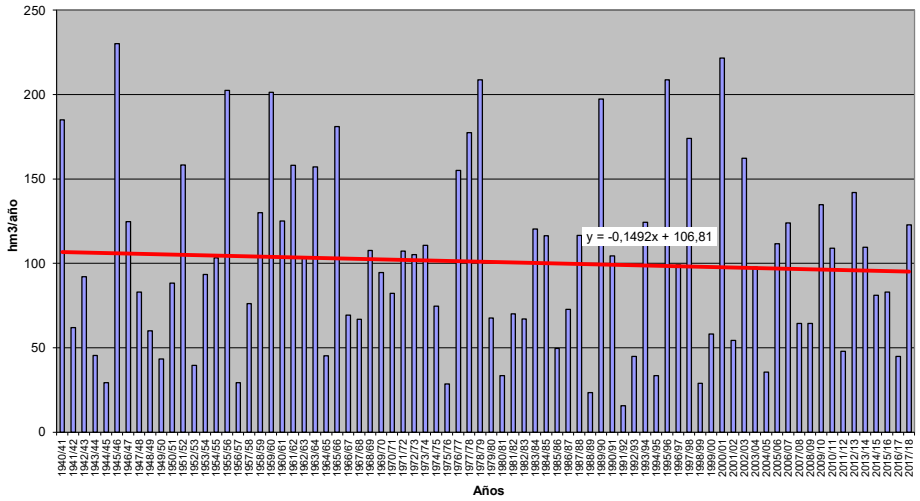
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	6,40	13,88	16,69	14,23	14,51	13,15	11,60	7,16	2,84	0,88	0,34	0,76	53,99
1980/81-2017/18	6,29	14,82	20,48	15,17	10,96	12,67	7,96	5,61	2,59	0,72	0,27	0,27	52,54

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,43	1,27	1,22	1,03	1,00	0,81	0,88	0,84	0,81	0,69	0,70	1,45	0,53
1980/81-2017/18	1,52	1,28	1,24	1,07	0,89	0,95	0,76	0,80	0,91	0,74	0,73	0,92	0,56

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,12	2,19	2,46	1,77	1,67	1,06	2,17	2,17	2,19	1,27	1,43	3,27	0,58
1980/81-2017/18	2,74	2,29	2,28	2,04	1,13	1,12	1,41	1,22	2,39	1,41	1,31	1,59	0,66

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,528	-0,16
1980/81-2017/18	0,552	-0,32

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400625.- Arroyo de Navacervera desde cabecera hasta confluencia con el río Águeda

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,02	0,03	0,03	0,07	0,04	0,10	0,08	0,02	0,02	0,00	0,00	1,31
MÁXIMO	2,93	4,68	13,11	13,97	8,34	5,73	4,26	3,90	2,41	1,50	0,28	0,54	27,47
PROMEDIO	0,45	1,01	1,49	1,77	1,52	1,35	1,01	0,79	0,37	0,14	0,05	0,07	10,04
PERCENTIL 10	0,02	0,07	0,13	0,18	0,22	0,18	0,18	0,19	0,09	0,03	0,01	0,01	2,74
PERCENTIL 25	0,05	0,23	0,30	0,39	0,43	0,40	0,44	0,34	0,14	0,05	0,02	0,02	5,06
MEDIANA	0,21	0,46	0,65	0,98	1,01	0,81	0,88	0,60	0,30	0,10	0,03	0,03	8,53
PERCENTIL 75	0,60	1,41	2,06	2,37	1,98	2,09	1,24	0,83	0,46	0,17	0,06	0,09	13,58
PERCENTIL 90	1,30	2,74	3,73	4,40	2,81	3,21	1,71	1,66	0,69	0,29	0,15	0,17	19,82
DESVIACIÓN TÍPICA	0,60	1,16	2,07	2,32	1,68	1,24	0,82	0,78	0,36	0,19	0,06	0,10	6,46
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,33	1,14	1,39	1,31	1,11	0,91	0,81	0,98	0,97	1,29	1,10	1,41	0,64
COEFICIENTE DE SESGO	1,96	1,52	2,99	2,92	2,29	1,18	1,96	2,19	3,12	5,27	1,91	2,83	0,83
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,06

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,29	0,32	0,29	1,16	1,46	0,93	0,97	0,72	0,49	0,32	0,21	0,13	7,29
1941/42	0,11	0,26	0,20	0,18	0,18	1,47	1,05	0,60	0,42	0,27	0,18	0,12	5,03
1942/43	0,52	0,36	2,98	4,47	0,85	3,10	1,58	0,73	0,48	0,31	0,20	0,18	15,78
1943/44	0,32	0,24	0,30	0,23	0,21	0,17	1,03	0,37	0,29	0,20	0,13	0,08	3,56
1944/45	0,09	0,12	0,15	0,16	0,17	0,16	0,14	0,12	0,09	0,06	0,04	0,02	1,31
1945/46	0,04	0,34	1,03	0,58	0,53	0,66	1,10	1,98	0,66	0,44	0,28	0,18	7,83
1946/47	0,13	0,14	0,14	0,20	1,16	1,82	0,65	0,45	0,30	0,19	0,12	0,08	5,38
1947/48	0,07	0,07	0,10	0,49	0,51	0,38	0,32	0,54	0,35	0,22	0,14	0,09	3,30
1948/49	0,09	0,08	0,43	0,30	0,23	0,19	0,15	0,12	0,09	0,06	0,04	0,49	2,27
1949/50	0,24	0,26	0,39	0,44	0,65	0,45	0,33	0,43	0,33	0,24	0,15	0,10	4,01
1950/51	0,03	0,21	0,35	0,58	1,62	2,59	0,68	0,60	0,30	0,09	0,03	0,03	7,10
1951/52	0,02	3,55	0,71	0,43	0,37	2,10	2,65	2,75	0,75	0,19	0,03	0,07	13,61
1952/53	0,22	0,25	1,68	0,72	0,63	0,67	1,27	0,79	0,17	0,09	0,02	0,04	6,56
1953/54	1,04	0,41	3,50	0,45	0,41	1,61	0,52	0,64	0,20	0,05	0,02	0,00	8,85
1954/55	0,03	0,71	0,64	2,47	5,16	3,94	1,12	0,47	0,33	0,02	0,08	0,05	15,03
1955/56	0,01	2,78	2,83	4,89	1,51	5,73	4,26	1,01	0,31	0,06	0,03	0,06	23,49
1956/57	0,61	0,24	0,15	0,25	0,94	0,69	0,57	0,63	0,32	0,11	0,03	0,03	4,57
1957/58	0,08	0,38	0,65	1,12	2,20	1,30	1,49	0,45	0,41	0,16	0,04	0,02	8,30
1958/59	0,11	0,05	1,95	2,12	1,65	2,32	0,95	0,72	0,37	0,09	0,07	0,13	10,54
1959/60	0,52	2,24	3,62	2,01	7,15	2,75	2,51	1,39	0,59	0,08	0,01	0,04	22,89
1960/61	1,75	2,72	1,19	1,05	0,33	0,53	0,92	0,69	0,95	0,46	0,10	0,11	10,79
1961/62	0,40	1,72	2,65	4,37	0,74	3,68	1,11	0,55	0,27	0,10	0,03	0,02	15,61
1962/63	0,42	0,83	0,31	4,72	2,97	2,74	2,08	0,50	0,35	0,11	0,03	0,03	15,07
1963/64	0,02	3,95	4,86	1,41	2,34	3,95	1,50	0,30	0,28	0,16	0,04	0,02	18,83
1964/65	0,04	0,05	0,11	0,47	1,39	2,30	0,45	0,20	0,06	0,02	0,00	0,05	5,14
1965/66	2,54	2,55	2,10	3,17	5,33	2,07	2,40	0,66	0,36	0,10	0,03	0,01	21,31
1966/67	1,03	0,29	0,10	0,20	0,46	0,64	0,10	0,24	0,13	0,02	0,00	0,00	3,22
1967/68	0,14	0,89	0,51	0,12	2,38	1,43	1,43	0,83	0,17	0,05	0,02	0,03	7,99
1968/69	0,03	1,44	1,24	1,81	1,83	2,96	1,22	1,06	0,46	0,17	0,04	0,16	12,44
1969/70	0,19	1,25	0,66	10,94	2,04	0,69	0,25	0,30	0,24	0,09	0,03	0,02	16,70
1970/71	0,00	0,10	0,26	1,13	1,00	0,56	3,56	3,37	2,41	0,36	0,08	0,02	12,85
1971/72	0,02	0,02	0,03	0,46	7,31	3,84	0,87	0,35	0,11	0,06	0,02	0,03	13,13
1972/73	1,03	1,98	3,98	4,35	1,07	0,66	0,33	2,77	0,88	0,14	0,03	0,03	17,24
1973/74	0,08	0,92	0,99	1,95	1,92	1,00	1,14	0,56	0,43	0,30	0,06	0,02	9,36
1974/75	0,02	0,18	0,11	0,83	2,40	2,49	0,91	0,39	0,21	0,03	0,02	0,02	7,60
1975/76	0,04	0,10	0,64	0,23	1,10	0,58	0,67	0,47	0,15	0,11	0,07	0,22	4,38
1976/77	1,36	1,52	1,01	2,53	2,78	1,38	0,68	0,24	0,59	0,21	0,16	0,09	12,53
1977/78	0,25	0,34	7,98	2,20	5,73	3,47	0,86	2,76	0,43	0,21	0,05	0,02	24,31
1978/79	0,05	0,22	5,01	5,14	8,34	3,56	4,08	0,68	0,27	0,07	0,04	0,00	27,47
1979/80	1,59	0,57	0,39	0,46	0,49	0,51	0,73	1,12	0,32	0,09	0,03	0,02	6,30
1980/81	0,01	0,10	0,04	0,03	0,07	0,26	0,79	0,52	0,15	0,04	0,00	0,05	2,07
1981/82	0,36	0,06	0,94	2,91	1,05	0,34	0,41	0,16	0,42	0,14	0,04	0,25	7,08
1982/83	0,44	1,30	0,74	0,17	0,31	0,29	0,67	1,57	0,33	0,12	0,04	0,01	5,99
1983/84	0,03	2,12	2,20	1,05	0,32	0,67	0,99	1,56	0,90	0,23	0,07	0,02	10,15
1984/85	0,11	2,41	1,90	1,97	2,33	0,92	1,13	0,72	0,49	0,08	0,02	0,01	12,09
1985/86	0,00	0,28	0,88	1,16	1,91	1,02	0,56	0,34	0,07	0,02	0,01	0,42	6,67
1986/87	0,57	0,60	0,46	1,55	2,59	1,13	1,38	0,67	0,22	0,13	0,05	0,10	9,47
1987/88	0,82	0,91	4,62	5,38	2,07	0,41	0,87	0,94	1,72	1,50	0,11	0,02	19,36
1988/89	0,24	1,19	0,25	0,39	0,26	0,43	1,07	0,34	0,43	0,10	0,03	0,01	4,74
1989/90	0,03	4,68	13,11	2,65	2,00	0,38	1,03	0,38	0,12	0,04	0,02	0,01	24,45
1990/91	1,27	1,82	0,52	1,10	0,82	2,89	0,48	0,15	0,07	0,03	0,01	0,01	9,16
1991/92	0,04	0,02	0,14	0,25	0,11	0,10	0,40	0,12	0,11	0,02	0,00	0,00	1,33
1992/93	0,05	0,05	0,19	0,10	0,22	0,17	0,14	0,92	0,52	0,08	0,01	0,02	2,48
1993/94	2,93	3,22	0,36	1,18	1,07	1,41	0,38	3,90	0,64	0,09	0,02	0,01	15,21
1994/95	0,04	0,92	0,49	0,74	0,98	0,33	0,11	0,24	0,08	0,08	0,03	0,03	4,07
1995/96	0,04	0,35	1,43	13,97	2,56	1,43	1,22	2,95	0,45	0,11	0,03	0,02	24,55
1996/97	0,08	0,47	4,44	3,51	0,69	0,18	0,11	0,49	0,96	0,25	0,12	0,09	11,39
1997/98	0,69	4,41	2,95	2,14	1,28	0,33	0,85	0,95	0,82	0,13	0,03	0,14	14,73
1998/99	0,07	0,05	0,06	0,36	0,15	0,39	0,18	0,28	0,12	0,02	0,04	0,05	1,76
1999/00	1,54	1,09	0,36	0,48	0,28	0,11	1,53	1,86	0,27	0,08	0,02	0,01	7,62
2000/01	0,10	0,92	5,68	6,00	2,89	3,60	0,79	0,65	0,18	0,07	0,02	0,02	20,90
2001/02	0,75	0,33	0,15	0,89	0,46	1,38	0,98	0,43	0,11	0,03	0,01	0,54	6,05
2002/03	0,99	1,42	3,35	3,63	1,35	1,36	2,01	0,71	0,14	0,05	0,02	0,01	15,03
2003/04	1,38	3,34	2,67	0,57	0,83	0,69	0,44	0,25	0,14	0,04	0,03	0,03	10,39
2004/05	0,33	0,32	0,39	0,17	0,11	0,18	0,35	0,12	0,02	0,11	0,01	0,01	2,11
2005/06	0,48	1,53	0,93	0,55	0,42	1,50	0,97	0,22	0,08	0,04	0,02	0,03	6,78
2006/07	1,62	3,97	2,36	0,45	1,55	0,56	0,76	0,80	0,50	0,14	0,04	0,06	12,81
2007/08	1,22	0,56	0,36	0,97	0,63	0,36	1,40	0,94	0,48	0,11	0,03	0,02	7,07
2008/09	0,33	0,03	0,13	0,24	0,90	0,25	0,12	0,08	0,02	0,10	0,04	0,07	2,30
2009/10	0,10	0,22	1,63	4,26	1,85	3,06	1,43	0,60	0,20	0,09	0,02	0,01	13,49
2010/11	0,08	0,55	2,80	2,47	1,20	1,23	0,89	0,63	0,17	0,05	0,02	0,02	10,09
2011/12	0,05	1,19	0,41	0,17	0,07	0,04	0,18	0,60	0,09	0,03	0,01	0,01	2,85
2012/13	0,28	1,34	0,85	1,10	0,88	2,20	1,49	0,34	0,17	0,06	0,02	0,04	8,77
2013/14	1,02	0,42	0,68	2,43	2,27	0,61	1,49	0,29	0,13	0,05	0,01	0,24	9,64
2014/15	0,91	1,38	1,01	0,39	0,26	0,12	0,19	0,17	0,07	0,03	0,01	0,01	4,56
2015/16	0,35	0,28	0,32	0,99	0,84	0,55	1,24	1,43	0,63	0,40	0,26	0,16	7,44
2016/17	0,25	0,46	0,40	0,38	1,03	0,62	0,40	0,33	0,24	0,15	0,10	0,06	4,41
2017/18	0,05	0,08	0,12	0,17	0,28	2,00	0,84	0,71	0,43	0,28	0,18	0,12	5,26

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400625.- Arroyo de Navacervera desde cabecera hasta confluencia con el río Águeda

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,45	1,01	1,49	1,77	1,52	1,35	1,01	0,79	0,37	0,14	0,05	0,07	10,04
1980/81-2017/18	0,52	1,17	1,59	1,76	1,02	0,88	0,80	0,75	0,33	0,13	0,04	0,07	9,06
%	14,4	15,3	6,3	-0,2	-32,6	-34,8	-21,2	-6,0	-10,2	-6,5	-25,7	0,7	-9,8

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,36	0,79	1,15	1,67	1,44	1,28	0,88	0,69	0,32	0,13	0,05	0,06	8,82
1980/81-2017/18	0,43	0,94	1,26	1,68	0,98	0,85	0,72	0,66	0,30	0,12	0,04	0,07	8,03

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,02	0,03	0,03	0,07	0,04	0,10	0,08	0,02	0,02	0,00	0,00	1,31
1980/81-2017/18	0,00	0,02	0,04	0,03	0,07	0,04	0,11	0,08	0,02	0,02	0,00	0,00	1,33

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,93	4,68	13,11	13,97	8,34	5,73	4,26	3,90	2,41	1,50	0,28	0,54	27,47
1980/81-2017/18	2,93	4,68	13,11	13,97	2,89	3,60	2,01	3,90	1,72	1,50	0,26	0,54	24,55

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,21	0,46	0,65	0,98	1,01	0,81	0,88	0,60	0,30	0,10	0,03	0,03	8,53
1980/81-2017/18	0,30	0,75	0,71	0,98	0,86	0,56	0,81	0,56	0,19	0,08	0,02	0,02	7,53

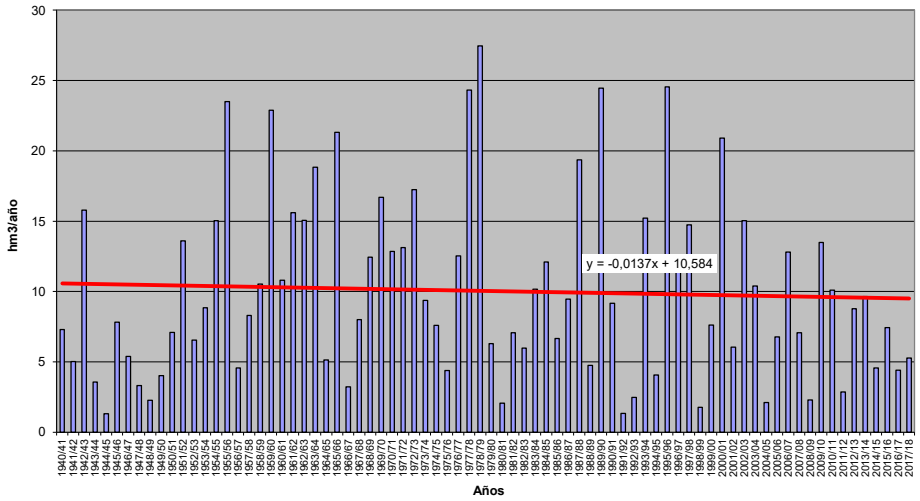
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,60	1,16	2,07	2,32	1,68	1,24	0,82	0,78	0,36	0,19	0,06	0,10	6,46
1980/81-2017/18	0,63	1,26	2,38	2,52	0,82	0,88	0,49	0,78	0,34	0,24	0,05	0,12	6,07

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,33	1,14	1,39	1,31	1,11	0,91	0,81	0,98	0,97	1,29	1,10	1,41	0,64
1980/81-2017/18	1,21	1,08	1,50	1,43	0,80	0,99	0,62	1,05	1,01	1,80	1,26	1,59	0,67

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,96	1,52	2,99	2,92	2,29	1,18	1,96	2,19	3,12	5,27	1,91	2,83	0,83
1980/81-2017/18	1,86	1,45	3,27	3,27	0,71	1,55	0,33	2,44	2,12	5,00	2,67	2,67	0,98

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,467	0,06
1980/81-2017/18	0,440	-0,18

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400626.- Río Águeda desde la presa del embalse de Irueña hasta cola del embalse de Águeda

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,08	0,41	0,72	0,64	1,84	0,94	2,31	1,89	0,37	0,41	0,02	0,03	35,38
MÁXIMO	71,97	129,19	368,23	381,23	224,34	170,82	120,32	104,82	62,52	32,98	6,14	18,93	752,95
PROMEDIO	12,92	29,26	43,59	50,45	42,81	38,43	27,59	20,68	8,99	3,35	1,24	1,90	281,21
PERCENTIL 10	0,63	1,59	3,92	5,68	6,32	4,73	4,53	4,31	2,08	0,63	0,19	0,21	82,76
PERCENTIL 25	1,34	7,21	8,25	11,25	11,57	10,60	11,58	8,02	3,31	1,30	0,43	0,35	151,63
MEDIANA	5,33	14,88	20,46	27,29	27,60	23,27	23,00	14,34	7,20	2,21	0,75	0,69	255,42
PERCENTIL 75	21,19	39,10	64,79	67,21	55,48	70,39	35,93	22,84	10,82	4,00	1,31	2,35	376,09
PERCENTIL 90	35,78	84,79	116,10	131,12	75,02	89,42	51,65	50,39	16,86	6,34	3,28	3,81	509,72
DESVIACIÓN TÍPICA	16,67	32,38	58,30	63,50	45,46	35,66	23,28	20,70	9,15	4,18	1,33	3,28	173,96
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,29	1,11	1,34	1,26	1,06	0,93	0,84	1,00	1,02	1,25	1,07	1,72	0,62
COEFICIENTE DE SESGO	1,65	1,45	2,85	2,77	2,19	1,17	1,90	2,11	3,31	4,86	1,86	3,87	0,82
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,03

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	12,21	10,45	8,03	67,28	53,88	33,57	35,66	17,23	10,86	7,16	4,71	3,11	264,15
1941/42	5,41	7,83	5,32	5,36	7,03	80,90	50,06	14,10	9,19	6,04	3,92	2,74	197,89
1942/43	24,30	13,88	126,46	147,29	18,95	89,38	37,16	15,79	10,36	6,83	4,50	4,58	499,48
1943/44	11,01	5,30	9,21	6,12	5,71	3,81	27,32	7,89	6,11	4,27	2,81	1,90	91,47
1944/45	2,07	3,04	4,59	5,95	4,30	3,82	4,16	2,76	1,96	1,30	0,85	0,57	35,38
1945/46	1,34	24,68	67,54	17,19	14,20	22,87	37,33	52,30	14,38	9,50	6,14	4,03	271,48
1946/47	3,01	4,00	4,21	12,10	76,51	78,37	14,57	9,98	6,62	4,32	2,82	1,99	218,48
1947/48	1,77	1,69	4,25	36,76	20,84	9,35	8,94	29,58	7,68	4,96	3,22	2,11	131,14
1948/49	2,04	1,75	31,55	8,25	5,43	4,73	3,60	2,79	2,01	1,35	0,90	18,93	83,33
1949/50	5,25	9,50	25,47	12,65	39,09	12,73	7,22	22,65	8,70	5,26	3,41	2,24	154,16
1950/51	1,23	7,23	9,89	18,69	44,52	73,96	18,99	17,80	8,86	2,34	0,77	0,61	204,90
1951/52	0,58	101,85	20,39	12,38	9,66	56,95	79,53	70,84	16,98	3,91	0,77	2,89	376,73
1952/53	5,51	9,06	46,61	23,78	23,50	22,77	33,10	18,54	3,80	2,20	0,55	1,23	190,65
1953/54	28,37	12,33	102,44	12,90	10,96	46,18	14,12	19,49	5,17	1,41	0,39	0,11	253,86
1954/55	0,72	23,70	20,54	66,98	160,47	126,16	30,75	11,95	7,92	0,58	2,09	1,52	453,37
1955/56	0,65	85,08	87,09	152,97	40,76	170,82	120,32	27,08	9,32	1,65	0,73	2,51	698,97
1956/57	19,96	9,03	5,10	8,65	35,67	24,76	16,47	13,94	7,25	2,99	0,78	0,98	145,57
1957/58	2,48	14,02	22,49	42,96	71,68	34,82	45,64	11,20	10,23	4,70	1,04	0,53	261,79
1958/59	2,45	1,21	64,42	60,00	48,16	72,91	30,14	20,20	8,17	2,16	1,25	2,51	313,58
1959/60	15,12	73,16	117,02	61,06	198,58	82,25	67,46	41,69	16,80	2,07	0,29	0,69	676,19
1960/61	53,89	84,67	41,05	25,32	8,94	16,04	29,52	19,13	25,35	11,56	2,38	3,72	321,57
1961/62	12,32	52,01	75,63	115,18	17,22	92,25	27,26	14,47	7,89	2,48	0,64	0,42	417,77
1962/63	10,33	21,03	7,53	130,10	73,73	74,75	55,37	12,26	9,63	2,64	0,70	0,49	398,55
1963/64	0,40	108,86	124,44	31,95	59,96	99,63	36,01	7,36	6,68	3,37	0,87	0,35	479,87
1964/65	0,82	0,96	2,85	11,73	43,30	62,84	10,12	4,46	1,42	0,41	0,11	0,91	139,92
1965/66	61,36	63,31	47,36	79,18	136,47	51,57	56,39	14,20	7,30	2,12	0,56	0,26	520,09
1966/67	32,59	7,53	2,46	5,82	13,65	17,20	2,31	6,24	3,32	0,63	0,11	0,03	91,90
1967/68	4,13	27,28	12,62	2,87	71,83	37,01	35,55	20,95	3,94	1,14	0,36	0,61	218,30
1968/69	0,95	35,04	34,33	48,68	47,33	77,29	28,02	26,01	11,85	4,02	1,03	2,40	316,93
1969/70	4,33	31,13	15,17	289,22	51,91	17,09	5,25	8,10	6,97	2,68	0,71	0,54	433,10
1970/71	0,10	2,77	7,74	34,59	26,51	15,76	103,65	85,91	62,52	9,37	1,76	0,49	351,18
1971/72	0,52	0,41	0,72	17,79	194,69	90,43	20,97	7,89	2,58	1,43	0,44	0,69	338,57
1972/73	28,84	57,01	115,71	133,51	27,16	16,81	8,29	79,60	24,04	3,32	0,70	0,73	495,73
1973/74	3,32	32,27	27,97	59,72	56,02	25,49	28,31	14,03	11,06	10,11	1,63	0,47	270,41
1974/75	0,42	6,61	3,78	23,49	69,84	75,60	22,99	9,64	5,60	0,88	0,50	0,34	219,70
1975/76	1,21	2,84	17,44	5,96	27,78	15,94	17,21	10,29	2,86	1,93	1,33	5,48	110,25
1976/77	35,67	40,86	25,01	72,06	74,38	38,23	16,05	5,52	13,16	5,11	3,50	1,91	331,49
1977/78	6,45	9,67	210,62	58,04	141,67	94,71	19,85	68,22	10,84	5,01	1,26	0,57	626,90
1978/79	1,42	6,36	152,29	146,06	224,34	89,54	107,24	17,14	6,03	1,55	0,94	0,06	752,95
1979/80	58,60	16,14	10,77	13,08	15,34	13,77	22,26	28,12	8,34	2,22	0,77	0,35	189,76
1980/81	0,28	2,76	0,80	0,64	1,84	6,33	18,65	11,52	3,30	0,80	0,02	0,86	47,79
1981/82	6,66	1,20	20,98	72,00	27,31	7,95	9,27	3,12	7,10	2,65	0,85	5,81	164,90
1982/83	10,54	30,66	16,48	3,80	9,71	9,28	17,87	41,34	7,51	2,52	0,83	0,26	150,79
1983/84	0,51	73,08	64,92	27,50	7,32	16,32	24,25	34,35	18,79	5,12	1,54	0,48	274,17
1984/85	3,44	61,24	50,99	53,99	65,03	22,83	31,21	16,57	12,95	2,15	0,58	0,16	321,14
1985/86	0,08	9,26	23,15	32,16	45,52	23,67	13,13	8,16	1,69	0,55	0,16	10,90	168,42
1986/87	13,74	15,94	12,89	40,13	72,97	30,58	36,88	14,73	4,82	2,80	1,11	2,38	248,99
1987/88	21,20	26,03	127,62	138,71	56,93	10,75	21,55	25,61	40,83	32,98	2,54	0,53	505,27
1988/89	6,29	34,45	7,42	10,08	7,12	10,55	23,00	7,76	8,44	2,11	0,55	0,34	118,11
1989/90	0,85	129,19	368,23	75,18	53,84	9,81	29,28	9,25	2,88	0,91	0,43	0,28	680,14
1990/91	36,04	52,19	13,13	32,51	22,44	78,13	11,90	3,59	1,53	0,52	0,19	0,23	252,39
1991/92	0,98	0,66	3,98	7,30	3,94	2,84	11,54	3,34	2,95	0,41	0,02	0,08	38,02
1992/93	1,36	1,37	5,97	3,50	8,82	5,88	3,65	23,43	12,75	1,80	0,16	0,39	69,07
1993/94	71,97	86,29	8,93	29,67	27,80	38,57	9,84	104,82	15,45	2,18	0,41	0,30	396,25
1994/95	0,99	26,37	14,98	21,06	26,34	8,83	3,20	6,20	2,13	1,58	0,55	0,71	112,94
1995/96	0,81	10,40	42,74	381,23	66,11	34,50	29,48	67,51	10,04	2,33	0,70	0,43	646,29
1996/97	2,03	12,41	114,28	92,68	19,34	4,72	2,59	12,56	23,56	5,61	2,68	2,99	295,46
1997/98	22,09	115,82	82,27	60,05	41,67	9,05	23,39	25,47	23,55	3,55	0,94	3,30	411,14
1998/99	1,62	1,14	1,35	10,68	4,29	11,23	5,25	8,00	3,18	0,49	1,09	1,44	49,75
1999/00	44,64	31,45	9,39	11,19	7,70	2,73	47,58	54,88	7,16	2,08	0,64	0,22	219,65
2000/01	2,41	25,57	154,17	165,08	78,64	99,98	20,69	16,30	4,24	1,52	0,47	0,33	569,41
2001/02	21,19	9,72	4,09	26,52	13,01	40,14	27,89	11,49	2,86	0,80	0,24	18,62	176,58
2002/03	28,53	39,78	99,70	98,86	37,23	38,93	58,48	18,93	3,38	1,31	0,48	0,24	425,85
2003/04	41,91	92,37	78,45	14,06	21,40	16,95	11,71	5,73	3,07	0,96	0,59	0,46	287,66
2004/05	8,10	8,01	10,14	4,04	2,27	4,32	9,19	2,71	0,37	2,30	0,17	0,18	51,81
2005/06	13,02	40,78	25,84	14,76	11,10	41,13	27,29	5,63	2,14	0,97	0,35	0,94	183,92
2006/07	49,11	117,58	66,27	11,45	35,99	13,42	15,77	17,89	12,58	3,45	1,01	1,53	346,05
2007/08	30,82	13,97	9,57	27,08	18,19	8,50	36,61	22,91	10,76	2,29	0,65	0,37	181,74
2008/09	6,58	0,47	3,12	7,33	24,78	5,96	2,76	1,89	0,41	2,38	0,83	1,44	57,95
2009/10	3,13	7,20	49,27	120,36	46,67	82,78	39,38	17,08	5,35	2,18	0,55	0,21	374,17
2010/11	2,93	15,73	78,02	69,50	30,38	31,93	22,44	16,89	3,77	1,05	0,38	0,64	273,65
2011/12	1,82	38,15	13,36	4,99	1,98	0,94	3,84	13,19	2,11	0,59	0,22	0,20	81,41
2012/13	7,52	37,46	26,29	27,97	22,64	59,10	41,30	9,26	3,52	1,22	0,36	0,82	237,46
2013/14	27,79	10,39	18,15	70,82	60,28	14,77	37,04	7,12	3,13	1,16	0,33	6,00	256,98
2014/15	22,21	39,42	26,21	10,29	6,58	3,17	4,69	3,96	1,48	0,64	0,18	0,16	118,98
2015/16	21,98	9,44	12,41	55,74	27,41	12,83	49,11	49,57	13,58	8,75	5,65	3,70	270,15
2016/17	8,14	27,35	13,11	13,47	43,09	15,65	8,75	8,31	5,14	3,33	2,18	1,44	149,98
2017/18	1,08	1,75	3,03	4,88	9,65	89,23	26,08	14,63	9,36	6,13	3,95	2,59	172,36

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400626.- Río Águeda desde la presa del embalse de Irueña hasta cola del embalse de Águeda

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	12,92	29,26	43,59	50,45	42,81	38,43	27,59	20,68	8,99	3,35	1,24	1,90	281,21
1980/81-2017/18	14,33	33,08	44,25	48,72	28,09	24,32	21,49	19,10	7,84	3,00	0,91	1,89	247,02
%	10,9	13,0	1,5	-3,4	-34,4	-36,7	-22,1	-7,7	-12,9	-10,3	-26,7	-0,6	-12,2

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	10,45	23,38	34,36	48,98	41,55	37,31	23,56	17,59	7,64	2,97	1,11	1,69	250,58
1980/81-2017/18	12,10	27,30	35,86	47,47	27,44	23,81	19,15	16,70	6,84	2,73	0,85	1,71	221,96

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,08	0,41	0,72	0,64	1,84	0,94	2,31	1,89	0,37	0,41	0,02	0,03	35,38
1980/81-2017/18	0,08	0,47	0,80	0,64	1,84	0,94	2,59	1,89	0,37	0,41	0,02	0,08	38,02

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	71,97	129,19	368,23	381,23	224,34	170,82	120,32	104,82	62,52	32,98	6,14	18,93	752,95
1980/81-2017/18	71,97	129,19	368,23	381,23	78,64	99,98	58,48	104,82	40,83	32,98	5,65	18,62	680,14

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,33	14,88	20,46	27,29	27,60	23,27	23,00	14,34	7,20	2,21	0,75	0,69	255,42
1980/81-2017/18	7,09	25,80	17,31	27,29	23,71	13,13	21,12	12,88	4,53	2,10	0,55	0,50	228,56

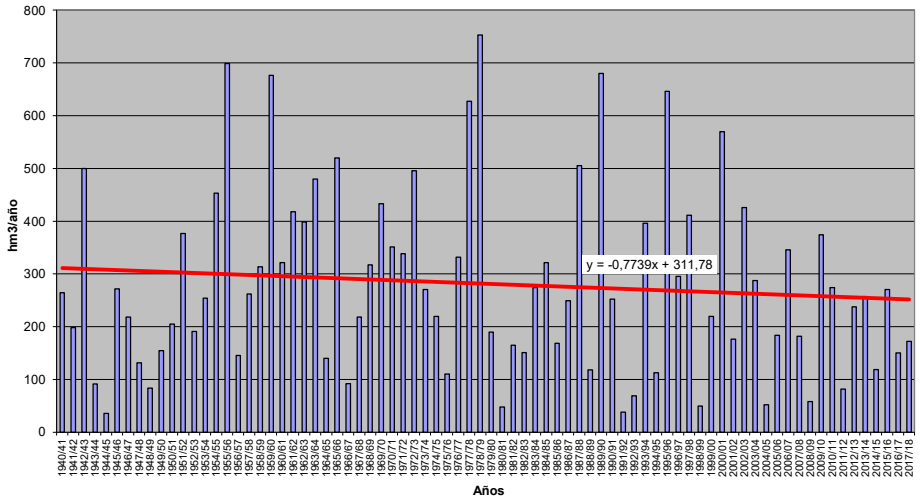
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	16,67	32,38	58,30	63,50	45,46	35,66	23,28	20,70	9,15	4,18	1,33	3,28	173,96
1980/81-2017/18	16,91	34,93	66,55	68,61	22,01	25,90	14,51	20,72	8,16	5,29	1,14	3,52	163,89

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,29	1,11	1,34	1,26	1,06	0,93	0,84	1,00	1,02	1,25	1,07	1,72	0,62
1980/81-2017/18	1,18	1,06	1,50	1,41	0,78	1,07	0,68	1,09	1,04	1,76	1,25	1,86	0,66

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,65	1,45	2,85	2,77	2,19	1,17	1,90	2,11	3,31	4,86	1,86	3,87	0,82
1980/81-2017/18	1,52	1,39	3,31	3,27	0,70	1,59	0,59	2,43	2,16	4,98	2,64	3,43	0,95

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,459	0,03
1980/81-2017/18	0,437	-0,19

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400627.- Río Valvanera desde cabecera hasta el embalse de Santa Teresa, y arroyo de la Cruz del Monte

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,01	0,02	0,02	0,08	0,15	0,18	0,12	0,04	0,01	0,00	0,00	2,40
MÁXIMO	6,86	10,86	19,69	23,67	18,85	12,48	11,72	7,51	2,94	0,98	0,48	0,97	62,64
PROMEDIO	0,67	1,87	2,93	3,74	3,81	3,62	2,53	1,62	0,71	0,26	0,09	0,08	21,93
PERCENTIL 10	0,01	0,08	0,17	0,32	0,39	0,44	0,55	0,33	0,12	0,04	0,01	0,01	5,67
PERCENTIL 25	0,03	0,35	0,64	0,86	1,17	1,11	0,90	0,74	0,32	0,10	0,03	0,01	10,57
MEDIANA	0,22	0,85	1,63	2,17	2,65	2,76	2,11	1,28	0,50	0,17	0,05	0,03	20,21
PERCENTIL 75	0,76	2,63	4,53	5,87	4,66	4,89	3,37	2,05	0,84	0,35	0,13	0,06	28,35
PERCENTIL 90	1,92	5,09	6,81	8,83	8,95	8,79	4,79	3,75	1,44	0,54	0,23	0,22	40,30
DESVIACIÓN TÍPICA	1,11	2,36	3,24	4,17	3,91	3,25	2,22	1,33	0,62	0,23	0,09	0,16	13,28
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,65	1,26	1,11	1,11	1,02	0,90	0,88	0,82	0,87	0,88	1,05	1,98	0,61
COEFICIENTE DE SESGO	3,00	1,79	2,24	2,12	1,86	1,10	1,88	1,68	1,73	1,51	1,91	4,13	0,66
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,14

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	1,76	2,23	1,10	0,63	17,94	4,80	4,75	4,22	1,84	0,98	0,48	0,27	40,98
1941/42	0,26	1,10	0,70	0,31	0,14	2,71	2,56	1,53	0,84	0,41	0,17	0,27	10,99
1942/43	1,30	1,31	1,60	4,60	1,33	3,24	2,24	1,74	0,94	0,44	0,22	0,97	19,93
1943/44	1,37	0,91	0,64	0,45	0,21	0,54	1,49	1,41	1,08	0,56	0,24	0,27	9,17
1944/45	0,51	0,67	0,44	0,17	0,78	0,92	0,77	0,73	0,49	0,24	0,11	0,05	5,87
1945/46	0,23	2,64	5,76	2,18	2,29	4,91	11,72	7,51	2,47	0,97	0,39	0,27	41,33
1946/47	0,32	0,50	0,45	0,33	8,53	12,48	2,68	1,56	0,83	0,35	0,16	0,38	28,55
1947/48	0,73	0,89	0,65	5,13	2,21	1,57	1,83	4,30	1,41	0,53	0,20	0,11	19,56
1948/49	0,50	0,60	1,42	1,23	0,91	0,91	0,96	0,99	0,84	0,52	0,24	0,83	9,98
1949/50	0,83	1,22	1,07	0,64	0,90	1,03	0,78	0,93	0,76	0,36	0,13	0,12	8,77
1950/51	0,02	0,22	0,89	2,48	5,10	7,56	2,41	1,37	0,56	0,18	0,05	0,02	20,84
1951/52	0,02	10,86	4,19	2,40	2,34	2,81	7,25	3,84	1,30	0,46	0,15	0,05	35,67
1952/53	0,06	0,17	2,91	2,06	1,16	0,90	0,87	0,55	0,18	0,07	0,02	0,01	8,95
1953/54	0,93	0,80	3,45	1,01	1,19	2,20	1,20	0,97	0,41	0,12	0,03	0,01	12,34
1954/55	0,00	0,34	1,51	4,82	6,96	4,23	1,60	0,57	0,23	0,08	0,02	0,01	20,38
1955/56	0,04	1,82	5,44	6,45	3,01	5,69	7,54	4,02	1,43	0,42	0,12	0,04	36,03
1956/57	0,14	0,07	0,03	0,07	0,59	0,72	0,42	0,49	0,22	0,07	0,02	0,01	2,85
1957/58	0,03	0,17	0,55	0,98	3,46	3,09	4,08	1,11	0,35	0,11	0,03	0,01	13,97
1958/59	0,02	0,02	4,42	6,09	3,36	4,19	1,99	1,00	0,47	0,14	0,04	0,09	21,83
1959/60	0,64	0,92	6,71	6,24	10,74	8,22	3,95	1,26	0,40	0,12	0,03	0,01	39,22
1960/61	3,17	6,04	2,46	2,50	2,91	1,11	0,58	0,37	0,25	0,11	0,04	0,02	19,56
1961/62	0,05	0,90	3,07	8,92	2,70	7,11	3,11	1,35	0,37	0,12	0,03	0,01	27,74
1962/63	0,20	0,79	0,47	7,45	2,60	7,31	3,34	1,18	0,47	0,14	0,04	0,04	24,05
1963/64	0,03	8,69	6,08	3,76	5,75	9,31	4,43	1,45	0,44	0,17	0,05	0,01	40,19
1964/65	0,04	0,02	0,02	0,25	1,39	2,89	1,07	0,34	0,09	0,03	0,01	0,04	6,18
1965/66	1,86	4,86	5,77	8,79	13,12	6,10	5,24	2,07	0,68	0,21	0,06	0,02	48,76
1966/67	2,06	4,20	1,69	1,18	1,52	3,41	1,38	1,25	0,51	0,15	0,04	0,01	17,40
1967/68	0,01	0,41	0,69	0,36	3,63	3,52	2,56	1,55	0,45	0,13	0,04	0,01	13,37
1968/69	0,01	0,94	1,66	2,89	5,54	8,99	3,64	2,18	0,89	0,28	0,08	0,05	27,15
1969/70	0,12	0,49	0,85	13,84	4,51	1,69	0,80	0,66	0,32	0,10	0,03	0,01	23,42
1970/71	0,00	0,10	0,64	2,29	2,18	1,80	3,14	3,74	2,93	0,98	0,28	0,08	18,18
1971/72	0,02	0,01	0,02	0,02	0,90	8,77	7,69	3,05	0,99	0,31	0,09	0,06	21,94
1972/73	3,30	3,44	5,04	3,65	3,74	1,40	0,66	1,47	1,46	0,51	0,14	0,04	24,83
1973/74	0,02	0,60	0,96	6,47	5,71	4,83	3,43	2,18	0,64	0,30	0,08	0,02	25,25
1974/75	0,01	0,12	0,16	1,17	1,69	3,12	1,90	1,32	0,65	0,22	0,06	0,02	10,43
1975/76	0,02	0,02	0,14	0,22	0,82	0,85	0,61	0,39	0,14	0,09	0,03	0,15	3,49
1976/77	2,06	5,64	4,56	7,67	10,61	5,67	2,41	0,88	0,61	0,30	0,10	0,03	40,55
1977/78	0,77	0,93	5,43	3,22	12,40	11,53	3,38	3,76	1,41	0,44	0,12	0,03	43,43
1978/79	0,02	0,08	8,96	10,04	18,85	10,20	10,46	2,85	0,82	0,27	0,08	0,03	62,64
1979/80	3,47	3,06	1,69	1,52	1,20	1,60	1,36	1,31	0,57	0,17	0,05	0,01	16,02
1980/81	0,04	0,36	0,21	0,18	0,13	0,45	1,28	1,48	0,55	0,17	0,05	0,04	4,94
1981/82	0,19	0,05	2,85	12,01	3,89	2,10	1,06	0,36	0,36	0,10	0,03	0,05	23,05
1982/83	0,34	2,53	2,46	1,09	0,50	0,46	1,37	4,34	1,55	0,47	0,13	0,04	15,28
1983/84	0,01	0,78	3,83	3,88	2,37	2,43	3,75	4,14	2,94	0,85	0,24	0,07	25,28
1984/85	0,04	3,57	4,95	3,81	11,16	4,58	4,88	1,99	0,80	0,22	0,06	0,02	36,09
1985/86	0,01	0,09	1,18	1,96	4,43	6,03	2,23	1,23	0,33	0,10	0,03	0,23	17,84
1986/87	0,39	0,37	0,43	1,44	5,25	2,49	2,74	1,30	0,40	0,13	0,04	0,02	15,02
1987/88	0,62	1,39	5,31	6,86	6,00	1,89	1,54	1,62	0,82	0,48	0,13	0,04	26,69
1988/89	0,03	0,20	0,17	0,12	0,08	0,19	1,02	0,60	0,33	0,13	0,04	0,01	2,92
1989/90	0,01	4,04	19,69	7,27	4,71	1,51	0,81	0,31	0,09	0,03	0,01	0,00	38,49
1990/91	1,48	3,99	2,22	2,42	2,46	8,85	2,86	0,93	0,27	0,08	0,02	0,01	25,57
1991/92	0,07	0,13	0,17	0,49	0,29	0,15	0,74	0,22	0,10	0,03	0,01	0,01	2,40
1992/93	0,32	0,63	1,14	0,41	0,21	0,22	0,18	0,86	0,72	0,22	0,06	0,02	4,98
1993/94	6,86	6,40	2,84	4,39	3,69	3,45	0,92	2,53	2,02	0,58	0,16	0,05	33,90
1994/95	0,03	0,97	0,63	1,56	2,82	1,74	0,49	0,23	0,08	0,04	0,01	0,00	8,61
1995/96	0,01	0,38	5,53	23,67	8,15	3,60	2,86	2,78	1,10	0,33	0,09	0,03	48,54
1996/97	0,03	0,21	8,21	7,18	2,39	0,78	0,24	0,12	0,46	0,16	0,05	0,03	19,85
1997/98	0,16	8,33	9,27	5,53	3,03	1,11	1,20	0,78	0,82	0,22	0,06	0,06	30,57
1998/99	0,40	0,22	0,08	0,65	0,39	0,43	0,23	0,21	0,07	0,02	0,01	0,03	2,74
1999/00	3,11	2,60	1,47	1,44	0,59	0,22	2,42	2,83	0,83	0,25	0,07	0,02	15,84
2000/01	0,02	0,78	9,97	16,08	9,92	11,62	3,26	1,08	0,32	0,10	0,03	0,01	53,19
2001/02	0,44	0,37	0,14	0,72	0,72	3,45	2,49	0,93	0,29	0,09	0,02	0,17	9,82
2002/03	0,73	2,46	9,42	9,75	4,39	3,29	2,59	1,58	0,43	0,13	0,04	0,01	34,84
2003/04	0,91	5,88	4,86	2,15	1,51	1,18	0,90	0,40	0,15	0,05	0,01	0,00	18,01
2004/05	0,68	1,97	1,28	0,33	0,12	0,23	0,41	0,12	0,04	0,01	0,00	0,00	5,20
2005/06	0,83	4,44	3,38	2,02	1,44	3,73	2,64	1,12	0,30	0,09	0,03	0,01	20,03
2006/07	2,69	8,27	7,04	1,98	2,95	1,80	1,03	0,83	0,45	0,15	0,04	0,01	27,26
2007/08	0,47	0,42	0,38	0,94	0,66	0,30	2,75	2,86	1,68	0,50	0,14	0,04	11,15
2008/09	0,08	0,33	1,03	1,54	3,44	1,55	0,57	0,24	0,08	0,02	0,01	0,00	8,89
2009/10	0,01	0,05	3,88	9,93	8,46	8,62	4,21	1,72	0,53	0,18	0,05	0,02	37,66
2010/11	0,05	0,43	7,10	6,69	4,06	3,00	1,97	0,98	0,33	0,10	0,03	0,01	24,74
2011/12	0,07	3,47	2,12	0,83	0,39	0,16	0,39	1,24	0,32	0,10	0,03	0,01	9,13
2012/13	0,61	3,77	2,95	4,65	3,48	7,31	5,92	1,93	0,58	0,18	0,05	0,02	31,45
2013/14	0,41	0,57	1,23	5,98	7,80	3,96	4,64	1,37	0,39	0,12	0,03	0,09	26,60
2014/15	1,52	3,80	4,18	1,93	2,32	1,05	0,52	0,31	0,10	0,03	0,01	0,00	15,78
2015/16	1,27	1,09	0,93	3,47	3,48	1,79	3,46	3,66	1,44	0,59	0,25	0,11	21,53
2016/17	0,61	1,29	1,07	0,65	2,58	1,38	0,83	0,61	0,41	0,30	0,25	0,14	10,12
2017/18	0,14	0,39	0,64	0,98	2,19	11,65	3,93	2,68	1,43	0,59	0,23	0,21	25,05

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400627.- Río Valvanera desde cabecera hasta el embalse de Santa Teresa, y arroyo de la Cruz del Monte

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,67	1,87	2,93	3,74	3,81	3,62	2,53	1,62	0,71	0,26	0,09	0,08	21,93
1980/81-2017/18	0,68	2,03	3,53	4,13	3,22	2,86	1,98	1,38	0,63	0,21	0,07	0,04	20,76
%	0,1	8,4	20,6	10,6	-15,5	-21,0	-21,8	-14,4	-11,8	-19,2	-23,7	-44,8	-5,3

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,55	1,54	2,40	3,69	3,77	3,58	2,22	1,42	0,63	0,22	0,07	0,07	20,16
1980/81-2017/18	0,58	1,73	2,97	4,09	3,19	2,84	1,81	1,25	0,57	0,18	0,06	0,04	19,31

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,01	0,02	0,02	0,08	0,15	0,18	0,12	0,04	0,01	0,00	0,00	2,40
1980/81-2017/18	0,01	0,05	0,08	0,12	0,08	0,15	0,18	0,12	0,04	0,01	0,00	0,00	2,40

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	6,86	10,86	19,69	23,67	18,85	12,48	11,72	7,51	2,94	0,98	0,48	0,97	62,64
1980/81-2017/18	6,86	8,33	19,69	23,67	11,16	11,65	5,92	4,34	2,94	0,85	0,25	0,23	53,19

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,22	0,85	1,63	2,17	2,65	2,76	2,11	1,28	0,50	0,17	0,05	0,03	20,21
1980/81-2017/18	0,33	0,88	2,34	2,00	2,70	1,79	1,46	1,10	0,40	0,13	0,04	0,02	19,94

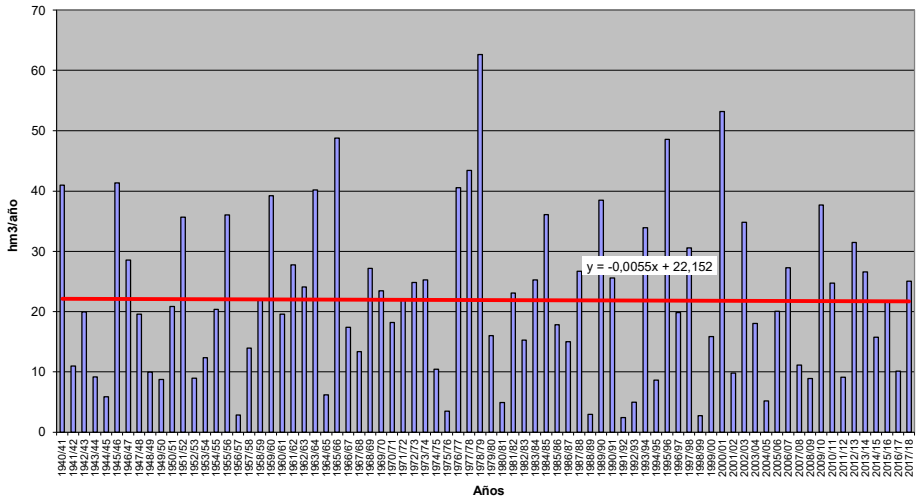
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,11	2,36	3,24	4,17	3,91	3,25	2,22	1,33	0,62	0,23	0,09	0,16	13,28
1980/81-2017/18	1,25	2,29	3,94	4,92	2,85	3,08	1,49	1,13	0,62	0,20	0,07	0,06	12,77

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,65	1,26	1,11	1,11	1,02	0,90	0,88	0,82	0,87	0,88	1,05	1,98	0,61
1980/81-2017/18	1,85	1,13	1,11	1,19	0,88	1,08	0,75	0,82	0,99	0,96	1,08	1,33	0,62

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,00	1,79	2,24	2,12	1,86	1,10	1,88	1,68	1,73	1,51	1,91	4,13	0,66
1980/81-2017/18	3,61	1,33	2,10	2,18	1,10	1,57	0,75	1,05	1,87	1,45	1,54	2,04	0,52

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,589	-0,14
1980/81-2017/18	0,587	-0,33

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400628.- Río Burguillo desde cabecera hasta el embalse de Águeda

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,01	0,03	0,06	0,07	0,12	0,07	0,18	0,14	0,03	0,03	0,00	0,00	2,21
MÁXIMO	5,13	7,46	21,33	23,03	14,34	9,04	7,20	6,79	4,11	2,70	0,47	0,75	47,21
PROMEDIO	0,76	1,69	2,46	2,95	2,59	2,26	1,73	1,38	0,66	0,25	0,10	0,12	16,96
PERCENTIL 10	0,05	0,12	0,23	0,36	0,41	0,30	0,34	0,35	0,15	0,05	0,02	0,01	4,64
PERCENTIL 25	0,08	0,35	0,58	0,69	0,74	0,69	0,78	0,61	0,27	0,10	0,04	0,03	8,49
MEDIANA	0,35	0,79	1,11	1,60	1,80	1,42	1,52	1,01	0,53	0,17	0,05	0,05	14,03
PERCENTIL 75	0,97	2,34	3,50	3,90	3,40	3,53	2,13	1,54	0,83	0,31	0,12	0,16	22,86
PERCENTIL 90	2,12	4,52	6,04	7,15	4,90	5,51	2,79	2,94	1,19	0,48	0,25	0,31	33,78
DESVIACIÓN TÍPICA	1,02	1,90	3,37	3,86	2,88	2,05	1,40	1,35	0,62	0,33	0,10	0,16	10,91
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,34	1,13	1,37	1,31	1,11	0,91	0,81	0,98	0,95	1,29	1,06	1,30	0,64
COEFICIENTE DE SESGO	2,10	1,50	3,02	2,96	2,30	1,16	1,99	2,23	3,03	5,53	1,83	2,41	0,86
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,07

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,51	0,59	0,55	1,79	2,42	1,55	1,51	1,30	0,84	0,54	0,35	0,23	12,18
1941/42	0,19	0,47	0,36	0,36	0,35	2,33	1,69	1,03	0,71	0,46	0,30	0,20	8,45
1942/43	0,78	0,65	4,01	6,34	1,48	4,74	2,56	1,25	0,81	0,53	0,35	0,32	23,82
1943/44	0,54	0,41	0,64	0,44	0,44	0,29	1,62	0,65	0,50	0,33	0,21	0,14	6,22
1944/45	0,17	0,23	0,31	0,30	0,38	0,28	0,25	0,21	0,15	0,10	0,06	0,04	2,49
1945/46	0,08	0,55	1,57	1,05	0,95	1,04	1,73	3,17	1,13	0,74	0,47	0,30	12,78
1946/47	0,22	0,25	0,27	0,43	1,92	2,73	1,10	0,76	0,50	0,32	0,21	0,14	8,85
1947/48	0,13	0,12	0,22	0,90	0,96	0,66	0,56	0,93	0,59	0,38	0,24	0,16	5,85
1948/49	0,17	0,13	0,78	0,56	0,42	0,34	0,27	0,22	0,15	0,10	0,07	0,72	3,94
1949/50	0,41	0,51	0,80	0,85	1,08	0,78	0,56	0,71	0,57	0,41	0,26	0,17	7,11
1950/51	0,04	0,32	0,57	0,99	2,72	4,30	1,17	1,00	0,55	0,17	0,05	0,05	11,94
1951/52	0,04	6,08	1,13	0,74	0,63	3,38	4,40	4,79	1,26	0,32	0,05	0,12	22,94
1952/53	0,36	0,43	2,69	1,10	0,92	0,96	2,07	1,34	0,31	0,15	0,04	0,07	10,43
1953/54	1,83	0,73	5,38	0,72	0,73	2,67	0,87	1,10	0,37	0,09	0,03	0,01	14,52
1954/55	0,05	1,26	1,03	4,01	8,65	6,15	1,87	0,82	0,61	0,05	0,16	0,11	24,75
1955/56	0,02	4,21	4,59	7,59	2,48	9,04	7,15	1,82	0,53	0,11	0,05	0,10	37,69
1956/57	0,96	0,36	0,22	0,38	1,39	1,03	0,94	1,14	0,56	0,19	0,05	0,05	7,28
1957/58	0,12	0,55	0,96	1,60	3,34	2,19	2,45	0,76	0,71	0,28	0,07	0,04	13,06
1958/59	0,20	0,08	3,15	3,68	2,73	3,58	1,57	1,24	0,67	0,16	0,12	0,23	17,41
1959/60	0,94	3,55	5,84	3,35	12,22	4,64	4,48	2,28	0,98	0,13	0,02	0,06	38,50
1960/61	2,93	4,60	2,13	1,81	0,57	0,80	1,38	1,11	1,55	0,74	0,17	0,18	17,98
1961/62	0,62	2,73	4,41	7,37	1,31	6,25	2,05	0,93	0,40	0,17	0,04	0,03	26,32
1962/63	0,72	1,51	0,59	7,82	5,12	4,59	3,50	0,85	0,65	0,18	0,05	0,05	25,62
1963/64	0,05	6,80	8,14	2,50	4,10	6,91	2,62	0,52	0,53	0,28	0,09	0,04	32,57
1964/65	0,08	0,09	0,18	0,80	2,22	3,76	0,85	0,36	0,11	0,03	0,01	0,11	8,60
1965/66	4,56	4,49	3,96	5,78	9,28	3,64	4,43	1,20	0,70	0,18	0,05	0,02	38,29
1966/67	1,81	0,51	0,20	0,36	0,72	1,10	0,18	0,41	0,22	0,04	0,01	0,00	5,55
1967/68	0,19	1,47	0,85	0,21	3,76	2,48	2,50	1,58	0,32	0,09	0,03	0,06	13,53
1968/69	0,07	2,56	2,15	3,05	3,31	5,33	2,49	1,82	0,83	0,32	0,08	0,39	22,41
1969/70	0,34	2,22	1,19	19,03	3,80	1,29	0,48	0,56	0,39	0,17	0,05	0,04	29,57
1970/71	0,01	0,17	0,41	1,88	1,77	1,01	5,88	5,82	4,11	0,63	0,15	0,04	21,87
1971/72	0,04	0,03	0,06	0,78	12,29	6,80	1,52	0,66	0,21	0,12	0,04	0,05	22,61
1972/73	1,70	3,33	6,50	7,06	1,82	1,14	0,59	4,69	1,56	0,24	0,05	0,05	28,73
1973/74	0,12	1,41	1,63	3,32	3,15	1,73	1,98	1,03	0,75	0,51	0,10	0,03	15,78
1974/75	0,03	0,29	0,17	1,39	3,77	4,07	1,55	0,70	0,38	0,06	0,04	0,03	12,48
1975/76	0,08	0,17	1,09	0,38	1,93	0,99	1,15	0,88	0,29	0,24	0,13	0,36	7,68
1976/77	2,44	2,74	1,84	4,33	4,90	2,29	1,29	0,47	1,05	0,35	0,27	0,16	22,11
1977/78	0,45	0,57	13,48	3,84	10,23	5,93	1,67	4,98	0,80	0,36	0,09	0,04	42,44
1978/79	0,07	0,35	8,18	8,79	14,34	6,34	7,20	1,23	0,50	0,14	0,08	0,01	47,21
1979/80	2,53	1,02	0,68	0,81	0,83	0,94	1,19	1,94	0,54	0,15	0,05	0,03	10,70
1980/81	0,03	0,17	0,07	0,07	0,12	0,47	1,40	0,97	0,28	0,07	0,00	0,11	3,77
1981/82	0,72	0,12	1,84	5,19	1,83	0,62	0,76	0,30	0,87	0,27	0,07	0,45	13,03
1982/83	0,81	2,34	1,43	0,34	0,51	0,49	1,13	2,81	0,62	0,22	0,08	0,02	10,82
1983/84	0,05	3,08	3,60	1,85	0,64	1,23	1,79	2,90	1,75	0,42	0,14	0,05	17,51
1984/85	0,18	4,29	3,19	3,29	3,94	1,72	1,99	1,24	0,83	0,15	0,04	0,01	20,87
1985/86	0,01	0,49	1,53	2,02	3,49	1,90	1,06	0,63	0,13	0,05	0,01	0,73	12,04
1986/87	0,98	1,05	0,79	2,66	4,33	1,85	2,52	1,22	0,42	0,26	0,10	0,19	16,36
1987/88	1,43	1,62	7,75	9,14	3,62	0,72	1,55	1,65	3,00	2,70	0,20	0,04	33,41
1988/89	0,41	1,89	0,45	0,64	0,45	0,75	2,00	0,65	0,82	0,20	0,05	0,03	8,34
1989/90	0,05	7,37	21,33	4,33	3,42	0,68	1,68	0,68	0,22	0,07	0,04	0,02	39,89
1990/91	2,03	2,97	0,93	1,87	1,41	4,78	0,86	0,27	0,12	0,05	0,02	0,01	15,32
1991/92	0,07	0,04	0,23	0,41	0,17	0,16	0,68	0,21	0,21	0,03	0,00	0,01	2,21
1992/93	0,10	0,09	0,33	0,17	0,28	0,25	0,25	1,64	0,90	0,16	0,01	0,03	4,20
1993/94	5,13	5,37	0,67	2,14	1,92	2,32	0,64	6,79	1,15	0,16	0,03	0,02	26,34
1994/95	0,07	1,51	0,76	1,25	1,74	0,60	0,20	0,42	0,14	0,16	0,06	0,07	6,96
1995/96	0,07	0,57	2,33	23,03	4,30	2,48	2,15	5,35	0,80	0,19	0,06	0,04	41,38
1996/97	0,15	0,80	7,45	5,84	1,13	0,30	0,20	0,86	1,68	0,46	0,22	0,16	19,24
1997/98	1,12	7,46	4,86	3,41	1,96	0,55	1,50	1,58	1,38	0,22	0,06	0,26	24,35
1998/99	0,13	0,10	0,11	0,59	0,24	0,63	0,31	0,48	0,21	0,03	0,06	0,07	2,98
1999/00	2,64	1,82	0,64	0,91	0,45	0,20	2,50	3,02	0,45	0,13	0,04	0,01	12,80
2000/01	0,17	1,64	9,06	9,94	4,90	5,93	1,36	1,12	0,33	0,12	0,04	0,03	34,64
2001/02	1,19	0,52	0,23	1,37	0,75	2,21	1,56	0,69	0,20	0,06	0,02	0,75	9,54
2002/03	1,58	2,33	5,15	6,04	2,25	2,21	3,17	1,16	0,24	0,09	0,03	0,02	24,28
2003/04	2,11	5,52	4,05	1,01	1,34	1,17	0,71	0,50	0,27	0,08	0,05	0,05	16,85
2004/05	0,55	0,52	0,66	0,30	0,21	0,29	0,61	0,21	0,03	0,20	0,01	0,01	3,61
2005/06	0,80	2,51	1,55	0,96	0,74	2,50	1,58	0,39	0,15	0,07	0,03	0,06	11,32
2006/07	2,48	6,14	3,89	0,78	2,73	1,00	1,40	1,43	0,88	0,24	0,07	0,10	21,15
2007/08	2,14	0,99	0,60	1,61	1,00	0,62	2,37	1,66	0,88	0,22	0,06	0,04	12,19
2008/09	0,65	0,05	0,24	0,38	1,47	0,45	0,24	0,14	0,03	0,19	0,08	0,13	4,04
2009/10	0,16	0,33	2,55	6,74	3,15	5,05	2,31	0,97	0,34	0,16	0,04	0,02	21,83
2010/11	0,12	0,88	4,50	4,04	2,07	2,07	1,47	1,08	0,30	0,08	0,03	0,04	16,70
2011/12	0,08	1,85	0,65	0,28	0,13	0,07	0,36	1,15	0,17	0,05	0,02	0,01	4,83
2012/13	0,52	2,24	1,40	1,95	1,53	3,72	2,50	0,60	0,35	0,12	0,04	0,09	15,04
2013/14	1,71	0,72	1,16	3,92	3,90	1,09	2,61	0,51	0,24	0,09	0,03	0,39	16,38
2014/15	1,59	2,27	1,72	0,68	0,45	0,22	0,36	0,32	0,14	0,06	0,02	0,01	7,82
2015/16	0,51	0,50	0,61	1,60	1,45	0,95	1,81	2,28	1,06	0,68	0,43	0,28	12,16
2016/17	0,41	0,79	0,74	0,71	1,92	1,01	0,69	0,58	0,40	0,26	0,16	0,11	7,77
2017/18	0,08	0,16	0,28	0,40	0,62	2,90	1,49	1,20	0,74	0,47	0,30	0,20	8,83

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400628.- Río Burguillo desde cabecera hasta el embalse de Águeda

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,76	1,69	2,46	2,95	2,59	2,26	1,73	1,38	0,66	0,25	0,10	0,12	16,96
1980/81-2017/18	0,87	1,92	2,61	2,94	1,75	1,48	1,36	1,31	0,60	0,24	0,07	0,12	15,28
%	13,7	14,0	6,1	-0,3	-32,4	-34,6	-21,4	-5,6	-8,8	-4,3	-24,4	-0,7	-9,9

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,61	1,34	1,93	2,79	2,44	2,13	1,51	1,20	0,57	0,22	0,09	0,11	14,94
1980/81-2017/18	0,73	1,57	2,11	2,80	1,67	1,42	1,23	1,16	0,53	0,22	0,07	0,11	13,61

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,03	0,06	0,07	0,12	0,07	0,18	0,14	0,03	0,03	0,00	0,00	2,21
1980/81-2017/18	0,01	0,04	0,07	0,07	0,12	0,07	0,20	0,14	0,03	0,03	0,00	0,01	2,21

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,13	7,46	21,33	23,03	14,34	9,04	7,20	6,79	4,11	2,70	0,47	0,75	47,21
1980/81-2017/18	5,13	7,46	21,33	23,03	4,90	5,93	3,17	6,79	3,00	2,70	0,43	0,75	41,38

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,35	0,79	1,11	1,60	1,80	1,42	1,52	1,01	0,53	0,17	0,05	0,05	14,03
1980/81-2017/18	0,52	1,28	1,28	1,60	1,46	0,98	1,44	0,97	0,34	0,16	0,04	0,04	12,91

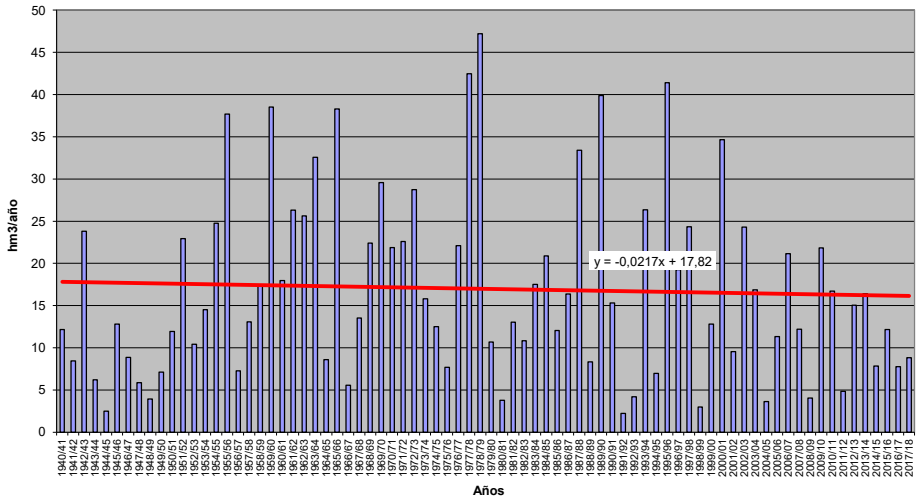
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,02	1,90	3,37	3,86	2,88	2,05	1,40	1,35	0,62	0,33	0,10	0,16	10,91
1980/81-2017/18	1,05	2,04	3,86	4,16	1,40	1,43	0,81	1,37	0,60	0,43	0,09	0,18	10,06

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,34	1,13	1,37	1,31	1,11	0,91	0,81	0,98	0,95	1,29	1,06	1,30	0,64
1980/81-2017/18	1,21	1,06	1,48	1,41	0,80	0,97	0,59	1,05	1,00	1,78	1,20	1,48	0,66

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,10	1,50	3,02	2,96	2,30	1,16	1,99	2,23	3,03	5,53	1,83	2,41	0,86
1980/81-2017/18	2,02	1,42	3,29	3,26	0,69	1,54	0,22	2,48	2,06	5,04	2,54	2,36	0,96

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,473	0,07
1980/81-2017/18	0,439	-0,18

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400629.- Río Agadones desde cabecera hasta el embalse del Águeda

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,01	0,03	0,07	0,07	0,14	0,08	0,20	0,16	0,04	0,03	0,00	0,00	2,61
MÁXIMO	5,91	9,18	25,81	27,68	16,74	11,21	8,48	7,81	4,85	3,11	0,57	1,01	54,93
PROMEDIO	0,89	2,00	2,94	3,50	3,03	2,68	2,02	1,61	0,76	0,29	0,11	0,14	19,98
PERCENTIL 10	0,05	0,14	0,26	0,37	0,43	0,36	0,38	0,40	0,18	0,06	0,02	0,02	5,48
PERCENTIL 25	0,09	0,43	0,60	0,79	0,86	0,79	0,87	0,69	0,30	0,11	0,04	0,03	9,79
MEDIANA	0,41	0,90	1,31	1,84	2,05	1,63	1,79	1,19	0,61	0,20	0,06	0,06	16,75
PERCENTIL 75	1,17	2,78	4,19	4,69	3,99	4,19	2,50	1,69	0,93	0,34	0,13	0,18	26,86
PERCENTIL 90	2,54	5,36	7,24	8,55	5,67	6,33	3,38	3,37	1,40	0,57	0,30	0,36	39,70
DESVIACIÓN TÍPICA	1,20	2,29	4,08	4,61	3,37	2,45	1,64	1,57	0,73	0,38	0,12	0,19	12,90
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,34	1,15	1,39	1,32	1,11	0,91	0,81	0,98	0,96	1,30	1,09	1,35	0,65
COEFICIENTE DE SESGO	2,03	1,52	3,02	2,93	2,30	1,19	1,99	2,18	3,10	5,39	1,90	2,60	0,84
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,07

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,50	0,61	0,58	2,08	2,84	1,84	1,83	1,52	1,00	0,65	0,42	0,27	14,16
1941/42	0,23	0,45	0,40	0,36	0,37	2,60	1,95	1,21	0,85	0,56	0,36	0,24	9,57
1942/43	0,82	0,71	5,09	8,30	1,74	5,91	3,14	1,49	0,97	0,63	0,42	0,35	29,57
1943/44	0,56	0,48	0,58	0,48	0,45	0,34	1,86	0,75	0,58	0,40	0,26	0,17	6,92
1944/45	0,17	0,23	0,29	0,34	0,34	0,32	0,29	0,25	0,18	0,12	0,07	0,05	2,65
1945/46	0,08	0,53	1,70	1,16	1,08	1,24	2,13	4,07	1,35	0,88	0,57	0,37	15,15
1946/47	0,26	0,26	0,29	0,40	2,09	3,30	1,32	0,91	0,61	0,39	0,25	0,17	10,24
1947/48	0,14	0,14	0,21	0,88	1,03	0,77	0,65	1,08	0,71	0,46	0,29	0,19	6,56
1948/49	0,17	0,15	0,73	0,61	0,48	0,38	0,31	0,25	0,18	0,12	0,08	0,84	4,31
1949/50	0,48	0,51	0,78	0,90	1,21	0,92	0,67	0,82	0,68	0,49	0,31	0,20	7,96
1950/51	0,05	0,39	0,70	1,14	3,20	5,10	1,36	1,19	0,61	0,19	0,06	0,05	14,05
1951/52	0,04	7,07	1,39	0,85	0,73	4,14	5,18	5,49	1,51	0,38	0,06	0,12	26,96
1952/53	0,45	0,49	3,30	1,38	1,18	1,26	2,51	1,60	0,35	0,17	0,04	0,08	12,79
1953/54	2,10	0,82	6,79	0,88	0,82	3,19	1,03	1,26	0,40	0,11	0,03	0,01	17,45
1954/55	0,05	1,37	1,25	4,91	10,10	7,62	2,22	0,96	0,68	0,05	0,16	0,11	29,48
1955/56	0,03	5,37	5,51	9,45	3,03	11,21	8,48	2,07	0,62	0,13	0,06	0,11	46,07
1956/57	1,18	0,45	0,28	0,48	1,76	1,30	1,13	1,31	0,63	0,22	0,06	0,06	8,86
1957/58	0,15	0,70	1,22	2,08	4,17	2,62	2,93	0,91	0,83	0,32	0,08	0,04	16,05
1958/59	0,22	0,09	3,74	4,22	3,26	4,49	1,85	1,45	0,76	0,18	0,14	0,26	20,65
1959/60	1,03	4,36	7,02	3,96	14,30	5,45	5,04	2,75	1,17	0,15	0,02	0,07	45,32
1960/61	3,45	5,36	2,31	2,12	0,68	1,02	1,74	1,36	1,88	0,91	0,20	0,22	21,24
1961/62	0,77	3,36	5,31	8,75	1,51	7,38	2,31	1,10	0,52	0,20	0,05	0,04	31,30
1962/63	0,86	1,70	0,65	9,40	5,98	5,44	4,18	1,01	0,72	0,21	0,06	0,05	30,25
1963/64	0,05	7,95	9,76	2,88	4,73	8,04	3,06	0,61	0,58	0,32	0,09	0,04	38,11
1964/65	0,08	0,09	0,22	0,95	2,73	4,53	0,94	0,42	0,12	0,04	0,01	0,11	10,24
1965/66	5,20	5,17	4,40	6,56	10,81	4,21	4,96	1,36	0,77	0,21	0,05	0,03	43,72
1966/67	1,97	0,59	0,21	0,41	0,89	1,29	0,20	0,48	0,26	0,05	0,01	0,00	6,36
1967/68	0,25	1,76	1,01	0,24	4,60	2,88	2,89	1,71	0,35	0,10	0,03	0,06	15,87
1968/69	0,07	2,91	2,49	3,60	3,76	6,03	2,65	2,12	0,93	0,35	0,09	0,37	25,37
1969/70	0,39	2,53	1,34	21,98	4,17	1,42	0,53	0,60	0,48	0,19	0,06	0,04	33,73
1970/71	0,01	0,19	0,50	2,22	2,02	1,12	7,08	6,78	4,85	0,72	0,16	0,05	25,70
1971/72	0,05	0,03	0,07	0,88	14,60	7,86	1,76	0,73	0,23	0,13	0,04	0,06	26,44
1972/73	2,03	3,92	7,75	8,47	2,15	1,32	0,67	5,47	1,74	0,28	0,05	0,06	33,91
1973/74	0,15	1,74	1,94	3,83	3,77	2,02	2,30	1,16	0,85	0,58	0,12	0,03	18,49
1974/75	0,03	0,34	0,21	1,63	4,66	4,89	1,83	0,79	0,43	0,07	0,04	0,03	14,96
1975/76	0,09	0,20	1,29	0,45	2,20	1,15	1,34	0,98	0,32	0,23	0,14	0,43	8,83
1976/77	2,76	3,06	2,06	5,05	5,61	2,71	1,43	0,50	1,21	0,41	0,32	0,18	25,30
1977/78	0,51	0,67	15,92	4,44	11,75	6,91	1,81	5,62	0,89	0,41	0,11	0,05	49,07
1978/79	0,09	0,43	9,70	10,25	16,74	7,24	8,28	1,39	0,56	0,15	0,09	0,01	54,93
1979/80	3,06	1,17	0,77	0,92	0,95	1,04	1,42	2,26	0,64	0,18	0,06	0,03	12,48
1980/81	0,03	0,19	0,08	0,07	0,14	0,54	1,63	1,09	0,32	0,08	0,00	0,11	4,28
1981/82	0,77	0,13	1,95	5,89	2,10	0,71	0,84	0,32	0,90	0,30	0,08	0,52	14,52
1982/83	0,90	2,65	1,56	0,37	0,61	0,57	1,34	3,19	0,69	0,25	0,09	0,03	12,23
1983/84	0,06	3,97	4,32	2,12	0,68	1,38	2,02	3,25	1,91	0,47	0,16	0,05	20,39
1984/85	0,21	4,92	3,78	3,90	4,62	1,92	2,26	1,47	0,98	0,17	0,05	0,01	24,28
1985/86	0,01	0,56	1,77	2,34	3,92	2,10	1,16	0,70	0,14	0,05	0,01	0,83	13,60
1986/87	1,15	1,21	0,92	3,14	5,12	2,27	2,84	1,39	0,47	0,27	0,11	0,20	19,09
1987/88	1,63	1,86	9,13	10,76	4,14	0,83	1,76	1,90	3,48	3,11	0,23	0,05	38,88
1988/89	0,48	2,32	0,52	0,79	0,53	0,87	2,23	0,71	0,91	0,22	0,06	0,03	9,65
1989/90	0,06	9,18	25,81	5,20	4,01	0,78	2,03	0,78	0,25	0,08	0,04	0,02	48,25
1990/91	2,48	3,58	1,07	2,19	1,62	5,75	0,98	0,31	0,14	0,05	0,02	0,01	18,21
1991/92	0,08	0,05	0,28	0,49	0,21	0,19	0,80	0,24	0,23	0,03	0,00	0,01	2,61
1992/93	0,11	0,10	0,38	0,20	0,40	0,33	0,28	1,88	1,05	0,18	0,02	0,03	4,95
1993/94	5,91	6,37	0,76	2,40	2,19	2,78	0,76	7,81	1,30	0,18	0,03	0,02	30,51
1994/95	0,07	1,80	0,94	1,46	1,97	0,67	0,23	0,49	0,16	0,16	0,06	0,07	8,08
1995/96	0,07	0,68	2,78	27,68	5,14	2,92	2,46	6,10	0,93	0,22	0,07	0,05	49,10
1996/97	0,17	0,94	8,89	7,02	1,38	0,36	0,23	1,00	1,94	0,51	0,25	0,18	22,86
1997/98	1,33	8,86	5,85	4,23	2,45	0,66	1,71	1,89	1,62	0,25	0,07	0,30	29,22
1998/99	0,15	0,10	0,12	0,71	0,29	0,77	0,36	0,55	0,25	0,04	0,07	0,09	3,50
1999/00	3,04	2,14	0,72	1,00	0,55	0,22	2,97	3,67	0,54	0,16	0,05	0,02	15,07
2000/01	0,20	1,88	11,18	11,93	5,80	7,12	1,60	1,31	0,38	0,13	0,04	0,03	41,61
2001/02	1,46	0,64	0,29	1,72	0,91	2,69	1,92	0,84	0,23	0,07	0,02	1,01	11,78
2002/03	1,96	2,81	6,48	7,25	2,69	2,69	3,93	1,40	0,28	0,10	0,04	0,02	29,64
2003/04	2,67	6,69	5,14	1,17	1,63	1,38	0,85	0,53	0,29	0,09	0,06	0,05	20,55
2004/05	0,66	0,64	0,78	0,35	0,23	0,34	0,71	0,24	0,04	0,23	0,02	0,01	4,25
2005/06	0,96	3,04	1,86	1,13	0,85	2,97	1,92	0,44	0,17	0,08	0,03	0,07	13,51
2006/07	3,14	7,72	4,69	0,92	3,15	1,14	1,57	1,64	1,01	0,28	0,08	0,12	25,46
2007/08	2,49	1,15	0,72	1,91	1,22	0,72	2,79	1,90	0,98	0,24	0,07	0,04	14,22
2008/09	0,69	0,05	0,27	0,46	1,77	0,51	0,25	0,16	0,04	0,21	0,08	0,15	4,65
2009/10	0,20	0,42	3,17	8,34	3,72	6,08	2,81	1,19	0,40	0,19	0,05	0,02	26,57
2010/11	0,16	1,08	5,52	4,87	2,42	2,46	1,78	1,26	0,34	0,09	0,03	0,05	20,06
2011/12	0,10	2,30	0,81	0,34	0,15	0,08	0,38	1,27	0,19	0,05	0,02	0,02	5,70
2012/13	0,56	2,66	1,66	2,23	1,78	4,42	2,96	0,68	0,38	0,13	0,04	0,10	17,58
2013/14	2,05	0,85	1,36	4,77	4,55	1,25	3,03	0,59	0,27	0,10	0,03	0,47	19,33
2014/15	1,83	2,71	2,03	0,79	0,52	0,25	0,40	0,35	0,15	0,07	0,02	0,01	9,12
2015/16	0,52	0,56	0,63	1,78	1,66	1,12	2,24	2,83	1,27	0,81	0,52	0,33	14,28
2016/17	0,43	0,85	0,80	0,78	2,35	1,24	0,82	0,67	0,48	0,31	0,20	0,13	9,06
2017/18	0,09	0,14	0,23	0,36	0,64	3,78	1,79	1,46	0,88	0,57	0,36	0,23	10,54

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400629.- Río Agadones desde cabecera hasta el embalse del Águeda

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,89	2,00	2,94	3,50	3,03	2,68	2,02	1,61	0,76	0,29	0,11	0,14	19,98
1980/81-2017/18	1,02	2,31	3,14	3,50	2,06	1,76	1,60	1,51	0,68	0,28	0,08	0,14	18,08
%	14,9	15,4	6,9	0,1	-32,2	-34,4	-21,2	-5,8	-9,6	-5,5	-25,3	1,4	-9,5

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,70	1,56	2,26	3,29	2,85	2,53	1,75	1,38	0,65	0,26	0,10	0,13	17,47
1980/81-2017/18	0,84	1,86	2,49	3,32	1,96	1,68	1,43	1,33	0,60	0,25	0,08	0,13	15,99

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,03	0,07	0,07	0,14	0,08	0,20	0,16	0,04	0,03	0,00	0,00	2,61
1980/81-2017/18	0,01	0,05	0,08	0,07	0,14	0,08	0,23	0,16	0,04	0,03	0,00	0,01	2,61

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,91	9,18	25,81	27,68	16,74	11,21	8,48	7,81	4,85	3,11	0,57	1,01	54,93
1980/81-2017/18	5,91	9,18	25,81	27,68	5,80	7,12	3,93	7,81	3,48	3,11	0,52	1,01	49,10

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,41	0,90	1,31	1,84	2,05	1,63	1,79	1,19	0,61	0,20	0,06	0,06	16,75
1980/81-2017/18	0,54	1,50	1,46	1,84	1,72	1,13	1,67	1,14	0,39	0,17	0,05	0,05	14,80

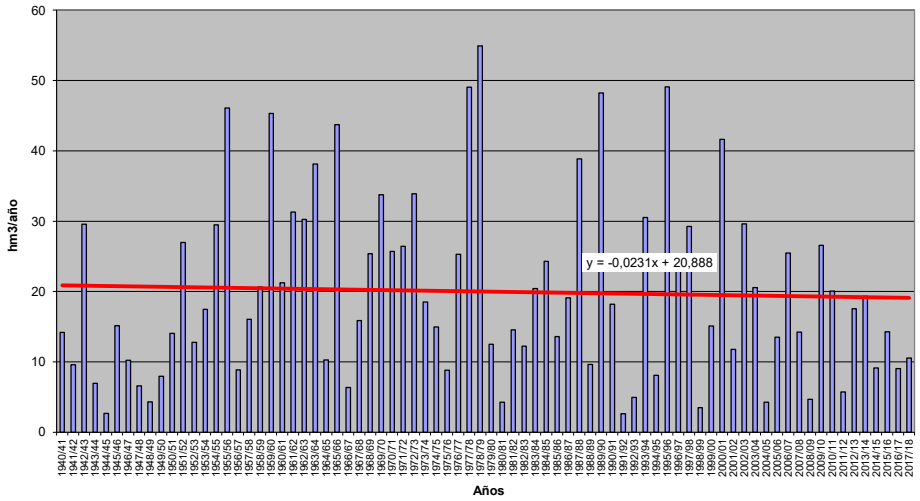
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,20	2,29	4,08	4,61	3,37	2,45	1,64	1,57	0,73	0,38	0,12	0,19	12,90
1980/81-2017/18	1,25	2,49	4,69	5,00	1,64	1,73	0,97	1,58	0,69	0,50	0,10	0,22	12,05

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,34	1,15	1,39	1,32	1,11	0,91	0,81	0,98	0,96	1,30	1,09	1,35	0,65
1980/81-2017/18	1,22	1,08	1,49	1,43	0,80	0,98	0,61	1,04	1,01	1,80	1,25	1,54	0,67

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,03	1,52	3,02	2,93	2,30	1,19	1,99	2,18	3,10	5,39	1,90	2,60	0,84
1980/81-2017/18	1,91	1,45	3,27	3,26	0,70	1,54	0,28	2,43	2,10	5,02	2,64	2,53	0,98

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,470	0,07
1980/81-2017/18	0,440	-0,18

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400630.- Río Becedillas desde cabecera hasta confluencia con el río Tormes, y arroyos de Matarruya y de San Bartolomé

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,01	0,06	0,05	0,01	0,05	0,22	0,32	0,18	0,08	0,03	0,01	0,00	6,99
MÁXIMO	16,09	20,10	29,38	28,95	24,21	22,86	16,81	15,12	3,93	1,22	0,53	2,39	84,30
PROMEDIO	2,03	3,82	4,76	5,00	5,17	5,24	4,13	2,66	0,96	0,35	0,13	0,20	34,44
PERCENTIL 10	0,05	0,34	0,41	0,49	0,66	0,70	0,87	0,58	0,29	0,08	0,04	0,02	11,89
PERCENTIL 25	0,09	0,92	1,11	1,12	1,58	1,48	1,40	1,05	0,43	0,18	0,07	0,04	20,66
MEDIANA	0,58	2,01	2,42	2,44	3,09	3,60	3,00	1,70	0,78	0,28	0,10	0,07	33,18
PERCENTIL 75	2,86	6,03	6,59	7,81	5,98	7,90	6,05	2,74	1,22	0,48	0,18	0,17	46,15
PERCENTIL 90	5,77	9,47	12,76	11,78	11,58	11,81	8,29	6,55	1,77	0,68	0,27	0,39	57,08
DESVIACIÓN TÍPICA	3,04	4,43	5,71	5,56	5,38	4,77	3,63	2,65	0,76	0,26	0,10	0,37	17,60
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,50	1,16	1,20	1,11	1,04	0,91	0,88	1,00	0,79	0,73	0,76	1,91	0,51
COEFICIENTE DE SESGO	2,20	1,79	1,91	2,06	1,69	1,28	1,57	2,23	1,68	1,35	1,52	4,13	0,49
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,15

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	4,09	3,34	1,23	0,67	18,97	9,40	9,45	6,74	2,58	1,22	0,53	0,31	58,55
1941/42	0,29	2,30	0,78	0,33	0,16	11,27	4,86	1,82	1,02	0,46	0,19	0,46	23,94
1942/43	4,61	1,97	2,61	8,21	1,50	7,20	7,03	2,25	1,06	0,52	0,24	2,39	39,60
1943/44	3,11	1,02	0,93	0,50	0,23	2,33	4,56	2,09	1,55	0,63	0,28	0,38	17,62
1944/45	0,80	1,01	0,50	0,19	2,49	1,43	1,09	1,20	0,56	0,28	0,12	0,06	9,71
1945/46	0,32	7,55	10,64	2,40	3,67	7,53	16,81	10,23	2,79	1,08	0,44	0,35	63,82
1946/47	0,41	1,36	0,50	0,35	13,76	22,86	4,65	2,35	0,94	0,39	0,18	0,93	48,67
1947/48	1,23	1,76	0,73	9,37	5,35	4,52	2,87	6,61	1,58	0,60	0,22	0,13	34,96
1948/49	1,31	0,71	4,90	1,83	1,83	1,86	2,61	1,63	1,02	0,59	0,27	1,91	20,47
1949/50	0,97	2,91	1,45	0,73	2,82	2,17	0,95	1,97	0,89	0,40	0,15	0,17	15,59
1950/51	0,08	0,88	2,14	4,94	9,55	10,41	2,17	1,98	0,81	0,27	0,10	0,04	33,39
1951/52	0,08	20,10	3,91	2,09	3,08	7,74	7,99	4,61	1,21	0,74	0,23	0,12	51,89
1952/53	0,21	0,63	5,92	2,34	1,64	1,72	2,20	0,84	0,36	0,16	0,05	0,03	16,10
1953/54	3,10	1,21	8,25	0,94	2,20	3,85	1,34	1,73	0,65	0,18	0,07	0,03	23,55
1954/55	0,01	1,56	2,97	8,78	8,32	5,01	1,52	0,69	0,43	0,13	0,05	0,03	29,50
1955/56	0,15	5,11	9,12	8,97	2,27	10,68	8,63	3,48	1,17	0,44	0,17	0,11	50,31
1956/57	0,60	0,21	0,12	0,22	1,90	1,49	0,82	1,05	0,42	0,12	0,05	0,02	7,01
1957/58	0,09	0,56	0,30	3,88	6,69	5,24	4,53	1,03	0,41	0,18	0,06	0,03	23,00
1958/59	0,06	0,06	11,60	8,19	3,11	6,30	2,43	1,46	0,78	0,22	0,09	0,36	34,67
1959/60	2,24	3,35	4,57	11,92	13,69	12,77	4,46	1,53	0,54	0,21	0,08	0,04	55,39
1960/61	8,61	8,47	1,61	1,24	5,27	1,26	1,22	0,66	0,62	0,28	0,08	0,07	29,40
1961/62	0,16	3,76	8,01	10,68	2,26	4,93	7,98	1,75	0,59	0,24	0,09	0,05	40,48
1962/63	0,84	1,74	1,00	11,72	0,92	4,79	11,23	1,82	1,18	0,33	0,13	0,16	35,87
1963/64	0,06	17,80	4,01	2,32	10,38	11,37	6,54	1,56	0,78	0,39	0,12	0,05	55,37
1964/65	0,17	0,06	0,05	3,19	3,26	6,19	1,06	0,40	0,15	0,06	0,02	0,24	14,85
1965/66	5,70	9,96	7,06	12,70	19,18	3,91	7,70	1,56	0,79	0,26	0,10	0,04	68,96
1966/67	5,92	6,41	1,87	1,80	3,00	5,00	1,41	2,72	0,60	0,23	0,09	0,03	29,09
1967/68	0,05	1,68	1,39	0,50	7,57	5,28	3,78	1,91	0,52	0,20	0,08	0,04	22,98
1968/69	0,03	2,87	3,49	5,58	9,53	11,65	2,95	2,74	1,14	0,37	0,13	0,16	40,62
1969/70	0,51	2,04	1,38	24,91	3,12	1,29	0,90	1,61	0,67	0,18	0,07	0,03	36,71
1970/71	0,01	0,58	1,60	7,53	2,22	3,01	5,63	6,83	3,93	1,11	0,39	0,15	32,98
1971/72	0,06	0,06	0,05	0,01	0,05	1,05	14,01	15,12	2,27	0,86	0,33	0,31	34,18
1972/73	9,92	4,94	2,74	2,03	2,79	7,92	1,56	6,19	2,98	0,72	0,27	0,10	42,18
1973/74	0,06	2,38	1,20	13,13	5,98	8,10	3,31	2,44	0,96	0,52	0,15	0,06	38,28
1974/75	0,02	0,53	0,37	4,36	3,07	4,28	3,20	2,20	1,06	0,31	0,12	0,06	19,58
1975/76	0,05	0,10	0,20	0,83	1,30	3,29	1,70	0,74	0,31	0,28	0,09	0,95	9,84
1976/77	6,03	8,67	4,51	2,85	10,54	18,04	3,13	1,35	1,34	0,53	0,19	0,08	57,26
1977/78	2,91	1,70	11,53	2,03	21,38	12,60	3,58	5,20	1,42	0,50	0,18	0,07	63,10
1978/79	0,07	0,37	19,61	13,30	24,21	9,93	13,17	2,20	0,82	0,41	0,14	0,07	84,30
1979/80	9,42	3,02	1,12	2,42	1,89	2,46	2,05	2,55	0,78	0,24	0,09	0,04	26,08
1980/81	0,16	1,08	0,43	0,42	0,40	1,43	3,76	2,80	0,66	0,26	0,10	0,18	11,67
1981/82	0,56	0,08	0,43	1,03	1,36	11,59	8,85	1,59	1,34	0,33	0,13	0,33	27,62
1982/83	0,93	7,05	2,64	1,09	0,90	0,54	1,25	9,62	1,35	0,48	0,19	0,07	26,09
1983/84	0,05	5,01	8,75	4,97	2,31	2,26	6,49	5,65	3,28	0,75	0,29	0,11	39,91
1984/85	0,16	9,42	6,92	4,63	19,04	3,52	6,82	1,84	0,93	0,26	0,10	0,04	53,67
1985/86	0,02	0,28	2,01	0,90	1,71	7,83	5,26	3,97	0,66	0,27	0,10	0,67	23,67
1986/87	0,92	1,05	1,11	3,01	10,30	2,67	4,71	1,39	0,46	0,23	0,08	0,11	26,04
1987/88	2,69	2,99	11,56	12,75	5,27	1,41	2,50	2,46	1,60	0,88	0,21	0,08	44,42
1988/89	0,12	0,92	0,57	0,47	0,46	0,67	3,12	0,91	0,67	0,19	0,07	0,04	8,20
1989/90	0,04	13,37	29,38	6,03	4,78	1,30	1,39	0,47	0,14	0,06	0,02	0,01	57,01
1990/91	5,28	6,66	2,46	3,57	3,05	14,41	2,31	0,76	0,31	0,12	0,05	0,02	39,00
1991/92	0,42	0,47	0,51	1,87	0,83	0,36	2,33	0,41	0,31	0,08	0,04	0,03	7,66
1992/93	1,28	1,19	2,72	0,50	0,48	0,70	0,67	2,56	1,36	0,35	0,13	0,05	11,98
1993/94	16,09	8,36	2,61	6,03	5,96	3,32	0,87	7,64	2,05	0,56	0,22	0,08	53,80
1994/95	0,16	2,90	1,12	3,92	5,02	1,69	0,48	0,47	0,15	0,07	0,02	0,01	16,01
1995/96	0,02	2,06	15,97	28,95	10,38	3,83	3,41	5,18	0,96	0,38	0,15	0,06	71,37
1996/97	0,11	0,92	18,18	7,91	1,78	0,69	0,32	0,33	1,22	0,30	0,10	0,11	31,97
1997/98	0,69	17,36	12,98	5,12	4,00	1,00	2,35	1,66	1,74	0,32	0,12	0,26	47,62
1998/99	0,89	0,46	0,19	2,14	0,74	0,97	0,59	0,62	0,15	0,05	0,02	0,17	6,99
1999/00	9,51	2,24	2,11	1,60	0,75	0,36	7,27	3,84	0,83	0,32	0,13	0,05	29,01
2000/01	0,06	2,69	18,97	21,08	10,61	15,43	2,12	1,06	0,36	0,15	0,06	0,02	72,60
2001/02	1,72	0,55	0,23	2,45	1,24	8,06	3,05	0,96	0,33	0,13	0,05	0,71	19,48
2002/03	1,94	6,34	15,56	10,46	5,69	3,34	3,69	1,67	0,47	0,18	0,07	0,03	49,43
2003/04	4,11	10,70	5,60	2,18	1,56	1,80	1,30	0,72	0,24	0,08	0,04	0,01	28,33
2004/05	3,52	3,19	1,99	0,39	0,20	0,67	0,85	0,18	0,08	0,03	0,01	0,00	11,12
2005/06	5,31	6,37	4,21	2,21	1,38	6,42	2,86	1,07	0,32	0,13	0,05	0,03	30,36
2006/07	8,87	14,11	6,81	1,52	4,38	1,48	1,49	1,62	0,80	0,23	0,09	0,05	41,44
2007/08	1,20	1,39	0,67	2,36	1,29	0,49	7,54	3,85	1,68	0,48	0,19	0,07	21,22
2008/09	0,27	0,64	2,38	3,04	5,30	1,62	0,85	0,33	0,14	0,05	0,02	0,01	14,64
2009/10	0,06	0,20	12,67	10,46	14,28	8,31	3,84	1,52	0,59	0,25	0,09	0,05	52,33
2010/11	0,29	1,48	14,45	8,03	5,35	3,52	2,27	1,45	0,47	0,16	0,06	0,03	37,55
2011/12	0,43	9,61	2,14	0,99	0,43	0,22	1,08	2,32	0,34	0,14	0,05	0,05	17,79
2012/13	2,32	7,00	3,99	7,01	4,26	12,20	6,19	1,68	0,60	0,23	0,09	0,06	45,64
2013/14	1,94	1,01	3,94	9,22	10,68	3,67	7,00	1,32	0,41	0,18	0,07	0,40	39,84
2014/15	4,26	7,79	4,90	1,91	3,10	1,07	0,69	0,44	0,17	0,06	0,02	0,01	24,41
2015/16	5,01	1,62	1,35	7,31	4,39	2,22	8,15	8,39	1,64	0,67	0,27	0,12	41,14
2016/17	2,32	3,52	1,42	0,73	5,90	1,95	1,24	1,03	0,46	0,42	0,30	0,16	19,45
2017/18	0,18	1,16	1,33	1,93	2,19	13,76	16,17	6,53	1,85	0,66	0,26	0,31	46,32

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400630.- Río Becedillas desde cabecera hasta confluencia con el río Tormes, y arroyos de Matarruya y de San Bartolomé

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,03	3,82	4,76	5,00	5,17	5,24	4,13	2,66	0,96	0,35	0,13	0,20	34,44
1980/81-2017/18	2,21	4,29	5,93	5,01	4,26	3,86	3,56	2,38	0,82	0,28	0,11	0,12	32,81
%	8,8	12,4	24,6	0,1	-17,6	-26,3	-13,9	-10,5	-14,6	-21,2	-20,7	-38,1	-4,7

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,68	3,17	3,93	4,97	5,13	5,21	3,60	2,30	0,83	0,29	0,11	0,16	31,38
1980/81-2017/18	1,90	3,68	5,01	4,98	4,24	3,84	3,23	2,13	0,73	0,24	0,09	0,10	30,18

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,06	0,05	0,01	0,05	0,22	0,32	0,18	0,08	0,03	0,01	0,00	6,99
1980/81-2017/18	0,02	0,08	0,19	0,39	0,20	0,22	0,32	0,18	0,08	0,03	0,01	0,00	6,99

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	16,09	20,10	29,38	28,95	24,21	22,86	16,81	15,12	3,93	1,22	0,53	2,39	84,30
1980/81-2017/18	16,09	17,36	29,38	28,95	19,04	15,43	16,17	9,62	3,28	0,88	0,30	0,71	72,60

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,58	2,01	2,42	2,44	3,09	3,60	3,00	1,70	0,78	0,28	0,10	0,07	33,18
1980/81-2017/18	0,91	2,46	2,62	2,73	3,07	1,88	2,43	1,56	0,59	0,23	0,09	0,06	29,68

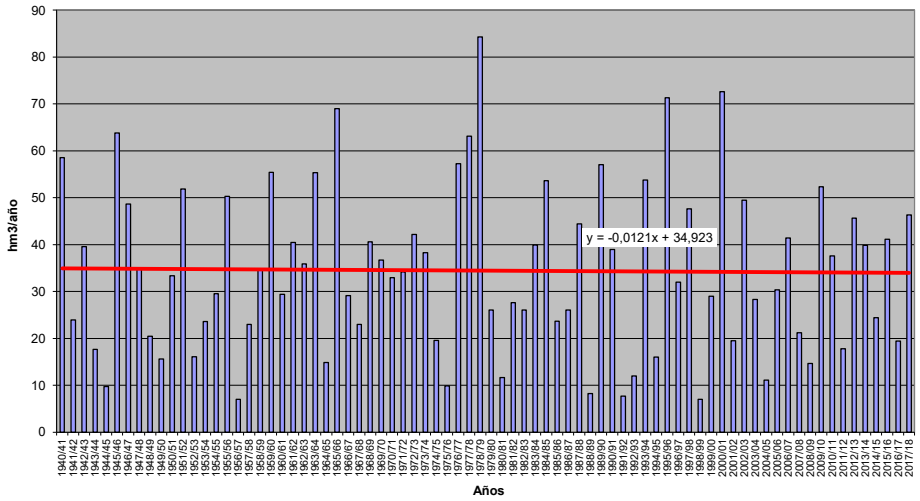
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,04	4,43	5,71	5,56	5,38	4,77	3,63	2,65	0,76	0,26	0,10	0,37	17,60
1980/81-2017/18	3,32	4,43	6,82	5,85	4,27	4,37	3,24	2,39	0,70	0,21	0,08	0,16	17,31

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,50	1,16	1,20	1,11	1,04	0,91	0,88	1,00	0,79	0,73	0,76	1,91	0,51
1980/81-2017/18	1,50	1,03	1,15	1,17	1,00	1,13	0,91	1,01	0,85	0,76	0,75	1,36	0,53

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,20	1,79	1,91	2,06	1,69	1,28	1,57	2,23	1,68	1,35	1,52	4,13	0,49
1980/81-2017/18	2,48	1,23	1,57	2,44	1,62	1,46	1,78	1,59	1,44	1,14	1,03	2,36	0,41

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,463	-0,15
1980/81-2017/18	0,501	-0,34

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400631.- Arroyo del Rolloso desde cabecera hasta el embalse de Irueña

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,02	0,03	0,02	0,08	0,04	0,09	0,07	0,01	0,02	0,00	0,00	1,24
MÁXIMO	2,74	5,45	14,74	15,39	8,84	7,16	4,84	4,11	2,47	1,26	0,27	0,68	29,66
PROMEDIO	0,49	1,14	1,71	1,97	1,66	1,51	1,08	0,79	0,36	0,14	0,05	0,07	10,96
PERCENTIL 10	0,02	0,06	0,13	0,20	0,22	0,18	0,17	0,16	0,09	0,02	0,01	0,01	3,00
PERCENTIL 25	0,05	0,25	0,31	0,42	0,46	0,43	0,47	0,31	0,13	0,05	0,02	0,01	5,62
MEDIANA	0,18	0,58	0,73	1,02	1,08	0,92	0,90	0,58	0,28	0,09	0,03	0,03	9,94
PERCENTIL 75	0,77	1,51	2,53	2,44	2,28	2,72	1,35	0,86	0,46	0,16	0,05	0,09	14,61
PERCENTIL 90	1,40	3,29	4,77	5,05	2,92	3,44	2,01	1,68	0,67	0,28	0,13	0,17	20,67
DESVIACIÓN TÍPICA	0,64	1,30	2,34	2,54	1,79	1,42	0,92	0,78	0,37	0,17	0,06	0,11	7,01
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,32	1,14	1,37	1,29	1,08	0,94	0,85	0,99	1,02	1,23	1,13	1,51	0,64
COEFICIENTE DE SESGO	1,61	1,51	2,83	2,79	2,21	1,32	2,01	2,23	3,16	4,28	1,99	3,38	0,88
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,04

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,27	0,34	0,31	2,31	2,06	1,25	1,22	0,73	0,48	0,31	0,20	0,13	9,61
1941/42	0,11	0,22	0,19	0,17	0,22	2,94	1,85	0,59	0,41	0,27	0,17	0,11	7,24
1942/43	0,91	0,47	5,58	6,64	0,84	3,88	1,64	0,71	0,46	0,30	0,20	0,17	21,80
1943/44	0,42	0,23	0,30	0,23	0,21	0,16	0,97	0,35	0,27	0,19	0,12	0,08	3,51
1944/45	0,08	0,10	0,13	0,16	0,16	0,15	0,15	0,12	0,09	0,06	0,04	0,02	1,24
1945/46	0,04	1,09	2,87	0,66	0,53	0,85	1,92	1,71	0,64	0,42	0,27	0,17	11,17
1946/47	0,12	0,12	0,13	0,22	2,40	3,02	0,63	0,43	0,29	0,19	0,12	0,08	7,74
1947/48	0,07	0,07	0,09	0,95	0,67	0,37	0,36	1,02	0,34	0,22	0,14	0,09	4,38
1948/49	0,08	0,07	0,82	0,28	0,22	0,18	0,15	0,12	0,09	0,06	0,04	0,47	2,57
1949/50	0,23	0,25	0,55	0,45	1,37	0,52	0,32	0,57	0,33	0,23	0,15	0,10	5,07
1950/51	0,04	0,27	0,38	0,78	1,59	2,81	0,72	0,69	0,36	0,09	0,03	0,03	7,78
1951/52	0,03	4,12	0,77	0,47	0,34	2,21	3,07	2,57	0,74	0,15	0,03	0,13	14,62
1952/53	0,19	0,35	1,88	0,96	0,92	0,96	1,32	0,71	0,15	0,09	0,02	0,05	7,60
1953/54	1,29	0,50	4,08	0,50	0,42	1,76	0,53	0,71	0,19	0,05	0,01	0,00	10,07
1954/55	0,03	0,95	0,73	2,38	6,45	5,06	1,21	0,46	0,29	0,02	0,08	0,06	17,73
1955/56	0,02	3,32	3,61	6,28	1,64	7,16	4,84	1,13	0,43	0,07	0,03	0,11	28,64
1956/57	0,75	0,34	0,20	0,32	1,41	0,98	0,61	0,48	0,28	0,12	0,03	0,03	5,54
1957/58	0,09	0,56	0,94	1,63	2,92	1,31	1,87	0,45	0,41	0,20	0,04	0,02	10,45
1958/59	0,08	0,04	2,51	2,28	1,90	2,89	1,25	0,82	0,32	0,09	0,05	0,10	12,32
1959/60	0,54	3,15	5,00	2,35	7,90	3,33	2,38	1,67	0,68	0,08	0,01	0,02	27,12
1960/61	2,01	3,27	1,69	0,96	0,31	0,67	1,27	0,83	1,05	0,54	0,10	0,19	12,88
1961/62	0,52	2,10	2,84	4,83	0,64	3,55	0,94	0,60	0,29	0,10	0,02	0,02	16,45
1962/63	0,37	0,75	0,24	5,15	2,80	2,97	2,18	0,48	0,34	0,11	0,03	0,02	15,44
1963/64	0,01	4,06	5,00	1,18	2,31	3,93	1,45	0,29	0,25	0,13	0,03	0,01	18,65
1964/65	0,03	0,03	0,09	0,43	1,70	2,48	0,36	0,16	0,06	0,02	0,00	0,02	5,39
1965/66	2,26	2,52	1,81	3,04	5,42	2,14	2,10	0,52	0,27	0,08	0,02	0,01	20,19
1966/67	1,24	0,27	0,08	0,22	0,53	0,64	0,09	0,24	0,13	0,02	0,00	0,00	3,47
1967/68	0,17	0,97	0,51	0,11	2,80	1,44	1,27	0,84	0,15	0,05	0,01	0,02	8,35
1968/69	0,03	1,28	1,30	1,82	1,93	2,98	1,13	0,90	0,46	0,17	0,04	0,08	12,11
1969/70	0,17	1,23	0,55	11,10	1,85	0,63	0,20	0,30	0,26	0,11	0,03	0,02	16,45
1970/71	0,00	0,12	0,32	1,40	1,08	0,64	4,02	3,35	2,47	0,44	0,07	0,02	13,93
1971/72	0,02	0,02	0,03	0,70	7,43	3,42	0,82	0,30	0,10	0,06	0,02	0,03	12,93
1972/73	1,17	2,26	4,72	5,01	1,03	0,68	0,32	3,07	1,01	0,13	0,03	0,03	19,44
1973/74	0,13	1,35	1,09	2,34	2,41	0,98	1,07	0,53	0,45	0,37	0,06	0,02	10,81
1974/75	0,02	0,25	0,14	0,95	2,85	3,04	0,91	0,38	0,21	0,04	0,02	0,01	8,81
1975/76	0,04	0,12	0,64	0,23	1,07	0,59	0,66	0,42	0,10	0,08	0,05	0,21	4,20
1976/77	1,34	1,53	0,91	2,85	2,90	1,40	0,64	0,22	0,56	0,22	0,13	0,08	12,76
1977/78	0,26	0,36	8,10	2,34	5,59	3,80	0,92	2,32	0,47	0,16	0,04	0,02	24,38
1978/79	0,05	0,24	5,83	5,78	8,84	3,47	4,42	0,67	0,24	0,06	0,04	0,00	29,66
1979/80	2,11	0,60	0,40	0,49	0,55	0,53	0,85	1,09	0,35	0,09	0,03	0,01	7,10
1980/81	0,01	0,09	0,03	0,02	0,08	0,27	0,78	0,48	0,14	0,03	0,00	0,03	1,97
1981/82	0,29	0,05	0,80	2,66	1,02	0,29	0,32	0,11	0,24	0,08	0,03	0,23	6,13
1982/83	0,40	1,19	0,62	0,16	0,36	0,33	0,72	1,62	0,28	0,10	0,03	0,01	5,82
1983/84	0,02	2,90	2,53	1,03	0,26	0,62	0,86	1,34	0,67	0,20	0,06	0,02	10,50
1984/85	0,09	2,30	1,98	2,02	2,49	0,88	1,16	0,60	0,55	0,09	0,02	0,01	12,20
1985/86	0,00	0,32	0,97	1,31	1,74	0,86	0,51	0,31	0,06	0,02	0,01	0,36	6,47
1986/87	0,47	0,65	0,48	1,60	2,94	1,28	1,37	0,59	0,19	0,11	0,04	0,09	9,81
1987/88	0,98	0,91	4,89	5,47	2,26	0,43	0,86	1,01	1,60	1,26	0,10	0,02	19,80
1988/89	0,21	1,45	0,31	0,44	0,26	0,43	0,89	0,33	0,33	0,08	0,02	0,01	4,76
1989/90	0,03	5,45	14,74	3,11	2,29	0,41	1,09	0,42	0,12	0,04	0,02	0,01	27,73
1990/91	1,53	2,08	0,54	1,33	0,94	3,19	0,46	0,14	0,06	0,02	0,01	0,01	10,32
1991/92	0,04	0,02	0,15	0,30	0,15	0,12	0,48	0,13	0,10	0,02	0,00	0,00	1,51
1992/93	0,06	0,05	0,24	0,16	0,35	0,23	0,15	0,99	0,52	0,07	0,01	0,02	2,83
1993/94	2,74	3,36	0,36	1,15	1,08	1,60	0,41	4,11	0,57	0,08	0,02	0,01	15,48
1994/95	0,03	1,02	0,57	0,79	0,91	0,33	0,11	0,26	0,10	0,06	0,02	0,03	4,22
1995/96	0,03	0,40	1,68	15,39	2,51	1,31	1,14	2,63	0,39	0,09	0,03	0,02	25,61
1996/97	0,08	0,43	4,50	3,80	0,71	0,18	0,11	0,48	0,96	0,23	0,10	0,12	11,69
1997/98	0,81	4,52	3,05	2,46	1,62	0,37	0,91	1,02	0,93	0,14	0,04	0,15	16,01
1998/99	0,07	0,04	0,05	0,41	0,17	0,46	0,24	0,31	0,13	0,02	0,04	0,06	2,01
1999/00	1,69	1,21	0,34	0,40	0,34	0,10	1,97	2,13	0,28	0,08	0,03	0,01	8,56
2000/01	0,08	0,87	6,16	6,51	3,13	4,02	0,77	0,65	0,16	0,06	0,02	0,01	22,44
2001/02	0,78	0,36	0,16	1,02	0,48	1,58	1,11	0,46	0,11	0,03	0,01	0,68	6,78
2002/03	1,12	1,56	3,97	4,02	1,42	1,45	2,31	0,72	0,13	0,06	0,02	0,01	16,79
2003/04	1,80	3,57	3,19	0,55	0,76	0,63	0,48	0,20	0,11	0,04	0,02	0,02	11,36
2004/05	0,30	0,27	0,42	0,16	0,09	0,18	0,34	0,10	0,01	0,09	0,01	0,01	1,97
2005/06	0,47	1,61	1,02	0,53	0,45	1,60	1,07	0,22	0,08	0,04	0,01	0,04	7,15
2006/07	1,97	4,74	2,66	0,43	1,31	0,50	0,56	0,63	0,49	0,14	0,04	0,06	13,54
2007/08	1,25	0,52	0,36	1,06	0,72	0,33	1,36	0,86	0,37	0,08	0,02	0,01	6,95
2008/09	0,24	0,02	0,12	0,29	0,97	0,24	0,10	0,07	0,02	0,09	0,03	0,06	2,24
2009/10	0,14	0,34	1,92	4,68	1,80	3,16	1,54	0,69	0,21	0,09	0,02	0,01	14,59
2010/11	0,12	0,63	3,03	2,59	1,14	1,21	0,84	0,64	0,14	0,04	0,01	0,02	10,42
2011/12	0,07	1,40	0,52	0,20	0,08	0,04	0,16	0,49	0,08	0,02	0,01	0,01	3,08
2012/13	0,31	1,52	1,05	1,11	0,90	2,30	1,64	0,37	0,13	0,05	0,01	0,03	9,44
2013/14	1,09	0,40	0,73	2,76	2,39	0,59	1,44	0,28	0,13	0,05	0,01	0,22	10,08
2014/15	0,79	1,48	0,99	0,40	0,27	0,12	0,18	0,15	0,06	0,02	0,01	0,01	4,47
2015/16	0,45	0,27	0,38	1,83	1,11	0,55	1,52	1,49	0,61	0,39	0,25	0,16	9,00
2016/17	0,21	0,69	0,52	0,55	1,67	0,66	0,39	0,32	0,23	0,15	0,09	0,06	5,55
2017/18	0,04	0,06	0,12	0,21	0,42	2,85	1,09	0,60	0,42	0,27	0,17	0,11	6,36

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400631.- Arroyo del Rolloso desde cabecera hasta el embalse de Irueña

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,49	1,14	1,71	1,97	1,66	1,51	1,08	0,79	0,36	0,14	0,05	0,07	10,96
1980/81-2017/18	0,55	1,28	1,74	1,92	1,09	0,94	0,83	0,74	0,31	0,12	0,04	0,07	9,62
%	12,0	12,9	1,7	-2,8	-34,2	-37,6	-23,3	-6,7	-14,5	-12,9	-27,7	1,6	-12,2

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,39	0,89	1,33	1,89	1,59	1,44	0,92	0,67	0,31	0,12	0,05	0,06	9,67
1980/81-2017/18	0,46	1,05	1,39	1,85	1,06	0,91	0,74	0,64	0,27	0,11	0,03	0,07	8,57

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,02	0,03	0,02	0,08	0,04	0,09	0,07	0,01	0,02	0,00	0,00	1,24
1980/81-2017/18	0,00	0,02	0,03	0,02	0,08	0,04	0,10	0,07	0,01	0,02	0,00	0,00	1,51

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,74	5,45	14,74	15,39	8,84	7,16	4,84	4,11	2,47	1,26	0,27	0,68	29,66
1980/81-2017/18	2,74	5,45	14,74	15,39	3,13	4,02	2,31	4,11	1,60	1,26	0,25	0,68	27,73

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,18	0,58	0,73	1,02	1,08	0,92	0,90	0,58	0,28	0,09	0,03	0,03	9,94
1980/81-2017/18	0,26	0,78	0,68	1,05	0,93	0,53	0,81	0,48	0,17	0,08	0,02	0,02	8,78

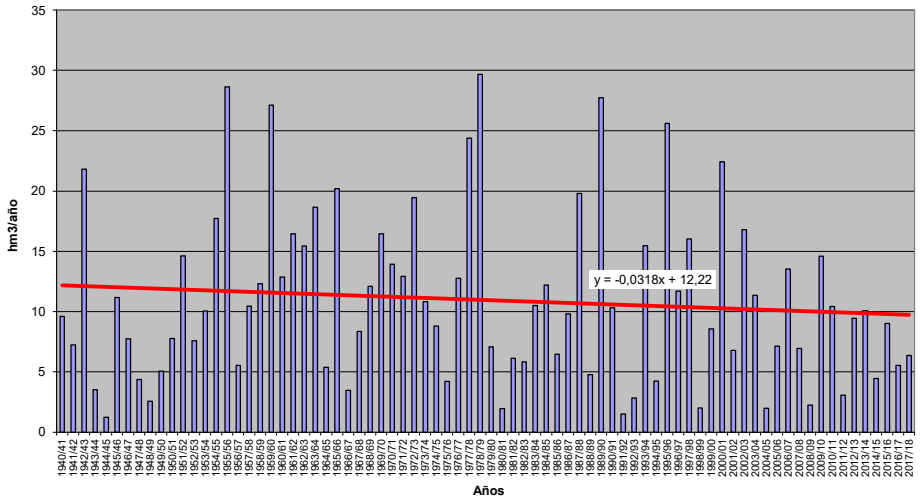
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,64	1,30	2,34	2,54	1,79	1,42	0,92	0,78	0,37	0,17	0,06	0,11	7,01
1980/81-2017/18	0,67	1,41	2,65	2,75	0,87	0,99	0,55	0,80	0,32	0,21	0,05	0,13	6,54

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,32	1,14	1,37	1,29	1,08	0,94	0,85	0,99	1,02	1,23	1,13	1,51	0,64
1980/81-2017/18	1,22	1,10	1,52	1,44	0,80	1,05	0,67	1,08	1,04	1,72	1,32	1,76	0,68

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,61	1,51	2,83	2,79	2,21	1,32	2,01	2,23	3,16	4,28	1,99	3,38	0,88
1980/81-2017/18	1,51	1,49	3,37	3,35	0,75	1,60	0,63	2,55	2,14	4,79	2,86	3,34	1,04

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,462	0,04
1980/81-2017/18	0,437	-0,17

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400632.- Río de las Mayas desde confluencia con arroyo Cascajares hasta el embalse de Irueña y, río Malavao, arroyo de Cascajares y arroyo Cantarranas

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,01	0,05	0,08	0,10	0,21	0,12	0,30	0,25	0,06	0,05	0,00	0,00	4,59
MÁXIMO	10,04	15,64	44,57	48,48	28,15	19,73	14,61	13,32	7,75	4,42	0,83	2,41	93,93
PROMEDIO	1,64	3,59	5,38	6,34	5,41	4,82	3,45	2,67	1,17	0,44	0,16	0,25	35,33
PERCENTIL 10	0,08	0,21	0,50	0,68	0,76	0,65	0,57	0,60	0,27	0,09	0,03	0,03	10,50
PERCENTIL 25	0,17	0,83	1,03	1,49	1,60	1,34	1,42	1,08	0,43	0,17	0,06	0,05	19,65
MEDIANA	0,66	1,89	2,43	3,45	3,67	3,13	2,99	1,99	0,99	0,29	0,10	0,09	31,27
PERCENTIL 75	2,56	4,90	7,56	8,87	7,18	8,24	4,61	2,84	1,41	0,53	0,18	0,28	47,58
PERCENTIL 90	4,35	9,97	14,30	16,13	9,55	11,78	5,96	6,42	2,15	0,87	0,44	0,50	65,63
DESVIACIÓN TÍPICA	2,09	3,94	7,20	8,04	5,68	4,37	2,80	2,66	1,17	0,55	0,18	0,41	21,57
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,28	1,10	1,34	1,27	1,05	0,91	0,81	1,00	1,00	1,26	1,09	1,66	0,61
COEFICIENTE DE SESGO	1,78	1,47	2,79	2,85	2,19	1,05	1,80	2,12	3,19	5,07	1,89	3,56	0,76
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,01

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	2,31	1,48	0,97	9,10	7,95	4,18	4,58	2,32	1,47	0,97	0,62	0,40	36,34
1941/42	0,38	1,46	0,65	0,67	0,66	8,33	5,32	1,86	1,27	0,82	0,52	0,38	22,31
1942/43	3,26	1,41	15,58	18,52	2,62	11,05	5,13	2,19	1,43	0,95	0,61	0,83	63,59
1943/44	1,45	0,72	1,16	0,76	0,76	0,51	3,34	1,12	0,88	0,58	0,38	0,25	11,92
1944/45	0,37	0,47	0,57	0,60	0,63	0,50	0,46	0,38	0,26	0,17	0,11	0,07	4,59
1945/46	0,25	2,70	7,33	2,43	2,38	4,06	3,70	7,16	1,98	1,30	0,83	0,54	34,64
1946/47	0,41	0,54	0,50	2,07	9,23	10,13	1,94	1,36	0,89	0,58	0,36	0,27	28,27
1947/48	0,24	0,22	0,53	3,67	2,68	1,27	1,16	3,42	1,05	0,67	0,43	0,27	15,62
1948/49	0,39	0,23	3,72	1,11	0,75	0,67	0,48	0,39	0,27	0,18	0,12	2,41	10,72
1949/50	0,74	1,17	2,38	1,72	4,25	1,50	0,99	2,50	1,11	0,71	0,46	0,30	17,82
1950/51	0,14	0,85	1,20	2,06	6,16	9,57	2,48	2,14	1,00	0,29	0,09	0,08	26,05
1951/52	0,07	12,37	2,57	1,56	1,39	7,19	9,79	9,50	2,22	0,55	0,10	0,28	47,60
1952/53	0,78	0,96	5,73	2,73	2,62	2,46	4,20	2,56	0,51	0,27	0,07	0,13	23,01
1953/54	3,06	1,39	12,42	1,58	1,43	5,76	1,80	2,52	0,67	0,18	0,05	0,01	30,88
1954/55	0,09	2,74	2,47	8,88	19,21	14,77	3,92	1,58	1,04	0,08	0,26	0,18	55,22
1955/56	0,07	10,12	10,21	17,51	5,04	19,73	14,61	3,26	0,99	0,19	0,08	0,23	82,03
1956/57	2,29	1,01	0,57	1,01	3,78	2,78	2,04	1,98	1,01	0,36	0,10	0,14	17,06
1957/58	0,32	1,49	2,48	4,73	8,40	4,34	5,44	1,39	1,24	0,54	0,13	0,08	30,57
1958/59	0,33	0,17	7,63	7,53	5,93	8,49	3,48	2,42	1,06	0,27	0,17	0,39	37,88
1959/60	1,90	7,46	12,70	7,49	24,32	9,41	8,68	4,82	2,01	0,25	0,04	0,10	79,17
1960/61	6,53	9,91	4,83	3,37	1,10	1,78	3,27	2,21	3,00	1,30	0,29	0,34	37,93
1961/62	1,35	5,93	9,25	14,13	2,32	12,41	3,67	1,72	1,01	0,33	0,09	0,06	52,28
1962/63	1,33	2,81	1,02	15,96	9,77	9,21	6,92	1,60	1,19	0,34	0,09	0,07	50,31
1963/64	0,07	13,61	15,92	4,56	7,67	12,85	4,62	0,94	0,89	0,46	0,13	0,05	61,77
1964/65	0,13	0,15	0,43	1,56	4,99	7,95	1,40	0,62	0,18	0,05	0,01	0,15	17,63
1965/66	8,27	8,21	6,39	10,26	16,98	6,36	7,67	2,02	1,03	0,30	0,08	0,03	67,59
1966/67	4,19	0,98	0,31	0,69	1,69	2,27	0,30	0,79	0,42	0,08	0,01	0,00	11,74
1967/68	0,51	3,39	1,71	0,38	8,64	4,91	4,97	2,65	0,53	0,15	0,05	0,08	27,97
1968/69	0,13	4,90	4,34	6,34	5,79	10,02	3,40	3,83	1,55	0,51	0,13	0,40	41,36
1969/70	0,57	4,03	2,15	37,50	7,20	2,28	0,74	1,02	0,85	0,32	0,09	0,07	56,83
1970/71	0,01	0,32	0,86	3,97	3,31	1,88	11,89	11,30	7,75	1,04	0,22	0,06	42,62
1971/72	0,06	0,05	0,08	1,96	25,20	12,26	2,79	1,07	0,34	0,20	0,06	0,11	44,19
1972/73	3,42	6,98	14,12	16,53	3,50	2,14	1,05	9,68	2,98	0,43	0,09	0,09	61,00
1973/74	0,31	3,44	3,47	7,12	6,46	3,27	3,76	1,77	1,34	1,20	0,20	0,06	32,41
1974/75	0,05	0,70	0,43	2,86	8,40	8,75	2,93	1,25	0,71	0,11	0,07	0,05	26,30
1975/76	0,16	0,33	2,29	0,79	3,75	2,06	2,24	1,35	0,43	0,28	0,18	0,75	14,61
1976/77	4,70	5,24	3,43	8,88	9,55	5,06	2,05	0,72	1,64	0,64	0,49	0,25	42,65
1977/78	0,82	1,23	27,62	7,05	18,18	11,90	2,51	9,15	1,23	0,75	0,18	0,08	80,68
1978/79	0,16	0,82	19,22	17,69	28,15	11,73	12,89	2,17	0,78	0,20	0,12	0,01	93,93
1979/80	6,27	1,89	1,35	1,62	1,93	1,77	2,62	3,61	1,00	0,28	0,10	0,05	22,48
1980/81	0,03	0,38	0,12	0,10	0,21	0,77	2,34	1,48	0,43	0,11	0,00	0,13	6,09
1981/82	0,91	0,16	3,08	9,79	3,59	1,10	1,36	0,48	1,20	0,43	0,12	0,73	22,97
1982/83	1,41	4,11	2,21	0,50	1,16	1,18	2,16	5,13	1,02	0,33	0,11	0,04	19,36
1983/84	0,09	8,29	7,83	3,64	1,02	2,18	3,20	4,71	2,67	0,68	0,23	0,07	34,61
1984/85	0,52	8,07	6,55	7,01	8,34	2,99	4,00	2,25	1,60	0,27	0,07	0,02	41,69
1985/86	0,01	1,07	2,85	3,85	6,08	3,29	1,74	1,12	0,23	0,08	0,02	1,56	21,89
1986/87	2,00	1,98	1,67	5,02	8,93	3,73	4,83	1,99	0,63	0,38	0,15	0,33	31,66
1987/88	2,39	3,21	16,24	18,16	7,09	1,36	2,72	3,15	5,64	4,42	0,34	0,07	64,79
1988/89	0,85	4,05	0,81	1,23	0,95	1,33	3,25	0,98	1,18	0,30	0,08	0,05	15,03
1989/90	0,12	15,64	44,57	9,06	6,46	1,29	3,55	1,10	0,36	0,11	0,05	0,03	82,33
1990/91	4,21	6,30	1,61	3,79	2,82	9,46	1,57	0,47	0,20	0,07	0,03	0,03	30,55
1991/92	0,14	0,09	0,51	0,87	0,44	0,38	1,35	0,43	0,42	0,05	0,00	0,01	4,70
1992/93	0,17	0,16	0,69	0,36	0,92	0,67	0,46	2,91	1,60	0,24	0,02	0,04	8,24
1993/94	10,04	10,97	1,08	3,88	3,50	4,75	1,23	13,32	2,12	0,29	0,05	0,04	51,27
1994/95	0,14	3,36	1,85	2,63	3,72	1,19	0,45	0,73	0,25	0,21	0,07	0,10	14,71
1995/96	0,11	1,32	5,17	48,48	8,43	4,52	4,06	8,97	1,35	0,32	0,10	0,07	82,88
1996/97	0,28	1,71	14,71	11,75	2,43	0,61	0,33	1,63	3,12	0,78	0,35	0,34	38,04
1997/98	2,61	15,03	10,56	7,36	4,89	1,12	2,92	3,22	2,89	0,43	0,12	0,41	51,57
1998/99	0,21	0,15	0,19	1,32	0,53	1,36	0,61	0,94	0,38	0,06	0,13	0,17	6,05
1999/00	5,75	3,93	1,30	1,49	0,96	0,37	5,40	6,56	0,89	0,26	0,08	0,03	27,01
2000/01	0,33	3,47	19,39	20,71	9,55	12,30	2,64	2,10	0,57	0,20	0,06	0,05	71,39
2001/02	2,81	1,25	0,54	3,33	1,69	4,94	3,45	1,46	0,37	0,10	0,03	2,06	22,03
2002/03	3,30	4,88	12,00	12,16	4,84	4,92	7,10	2,44	0,45	0,16	0,06	0,03	52,33
2003/04	4,68	11,38	9,45	1,87	2,95	2,35	1,46	0,81	0,43	0,13	0,08	0,07	35,65
2004/05	1,19	1,17	1,30	0,54	0,31	0,55	1,19	0,39	0,06	0,34	0,02	0,02	7,07
2005/06	1,73	5,27	3,14	1,90	1,35	5,15	3,34	0,70	0,27	0,12	0,05	0,10	23,12
2006/07	5,69	13,80	7,96	1,49	5,13	1,84	2,38	2,65	1,66	0,45	0,13	0,21	43,40
2007/08	3,73	1,90	1,28	3,38	2,27	1,18	4,91	3,14	1,63	0,36	0,10	0,06	23,93
2008/09	0,99	0,07	0,44	0,87	3,10	0,77	0,39	0,25	0,06	0,32	0,11	0,20	7,55
2009/10	0,34	0,73	6,10	15,25	6,29	10,74	4,97	2,04	0,67	0,28	0,07	0,03	47,50
2010/11	0,33	1,94	9,85	8,99	4,11	4,17	3,04	2,11	0,52	0,14	0,05	0,07	35,33
2011/12	0,20	4,59	1,54	0,60	0,24	0,12	0,48	1,82	0,28	0,08	0,03	0,02	10,00
2012/13	0,85	4,45	3,09	3,51	2,87	7,48	5,21	1,11	0,49	0,17	0,05	0,12	29,40
2013/14	3,42	1,40	2,26	8,83	7,71	1,93	4,84	0,92	0,41	0,15	0,04	0,87	32,78
2014/15	3,30	5,14	3,50	1,35	0,83	0,43	0,65	0,55	0,21	0,09	0,03	0,02	16,08
2015/16	3,42	1,21	1,42	7,96	3,62	1,85	5,55	6,37	1,87	1,19	0,76	0,49	35,69
2016/17	1,38	3,30	1,57	1,76	6,36	2,17	1,21	1,14	0,70	0,45	0,29	0,19	20,52
2017/18	0,15	0,36	0,57	0,80	1,57	12,26	3,72	2,31	1,30	0,84	0,53	0,34	24,75

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400632.- Río de las Mayas desde confluencia con arroyo Cascajares hasta el embalse de Irueña y, río Malavao, arroyo de Cascajares y arroyo Cantarranas

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,64	3,59	5,38	6,34	5,41	4,82	3,45	2,67	1,17	0,44	0,16	0,25	35,33
1980/81-2017/18	1,84	4,11	5,50	6,20	3,61	3,13	2,74	2,47	1,06	0,41	0,12	0,24	31,42
%	12,2	14,5	2,2	-2,2	-33,2	-35,2	-20,7	-7,5	-9,9	-7,8	-25,9	-2,1	-11,1

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,32	2,85	4,21	6,14	5,24	4,68	2,96	2,28	1,00	0,39	0,15	0,22	31,42
1980/81-2017/18	1,55	3,37	4,43	6,03	3,53	3,06	2,45	2,17	0,92	0,36	0,11	0,22	28,20

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,05	0,08	0,10	0,21	0,12	0,30	0,25	0,06	0,05	0,00	0,00	4,59
1980/81-2017/18	0,01	0,07	0,12	0,10	0,21	0,12	0,33	0,25	0,06	0,05	0,00	0,01	4,70

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	10,04	15,64	44,57	48,48	28,15	19,73	14,61	13,32	7,75	4,42	0,83	2,41	93,93
1980/81-2017/18	10,04	15,64	44,57	48,48	9,55	12,30	7,10	13,32	5,64	4,42	0,76	2,06	82,88

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,66	1,89	2,43	3,45	3,67	3,13	2,99	1,99	0,99	0,29	0,10	0,09	31,27
1980/81-2017/18	0,95	3,26	2,23	3,45	3,03	1,85	2,68	1,73	0,60	0,26	0,07	0,07	28,20

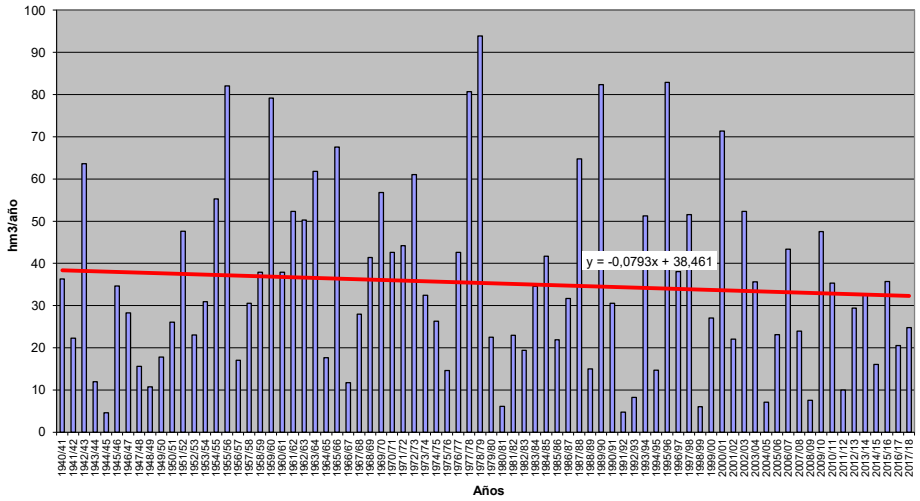
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,09	3,94	7,20	8,04	5,68	4,37	2,80	2,66	1,17	0,55	0,18	0,41	21,57
1980/81-2017/18	2,17	4,28	8,14	8,73	2,78	3,30	1,77	2,64	1,11	0,71	0,15	0,43	20,44

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,28	1,10	1,34	1,27	1,05	0,91	0,81	1,00	1,00	1,26	1,09	1,66	0,61
1980/81-2017/18	1,18	1,04	1,48	1,41	0,77	1,05	0,65	1,07	1,05	1,76	1,26	1,76	0,65

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,78	1,47	2,79	2,85	2,19	1,05	1,80	2,12	3,19	5,07	1,89	3,56	0,76
1980/81-2017/18	1,76	1,38	3,21	3,26	0,58	1,61	0,41	2,41	2,23	4,95	2,65	3,00	0,90

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,456	0,01
1980/81-2017/18	0,432	-0,21

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400633.- Río Frío desde cabecera hasta el embalse de Irueña y, ríos de Perosín y de la Cañada

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,02	0,09	0,14	0,13	0,36	0,20	0,47	0,42	0,08	0,09	0,00	0,01	7,07
MÁXIMO	15,93	27,51	81,19	84,45	49,00	36,57	26,25	22,94	13,69	6,82	1,25	4,96	164,70
PROMEDIO	2,92	6,54	9,86	11,34	9,59	8,61	6,14	4,61	1,90	0,70	0,25	0,42	62,88
PERCENTIL 10	0,15	0,31	0,83	1,23	1,31	1,01	1,00	0,93	0,42	0,14	0,04	0,04	19,04
PERCENTIL 25	0,30	1,51	1,75	2,42	2,89	2,21	2,49	1,75	0,68	0,26	0,09	0,07	36,10
MEDIANA	1,12	3,29	4,48	6,08	6,18	5,39	5,14	3,07	1,56	0,48	0,15	0,15	56,21
PERCENTIL 75	4,79	8,96	14,40	15,91	12,81	15,67	8,13	5,07	2,20	0,81	0,28	0,45	84,15
PERCENTIL 90	7,74	18,90	25,16	28,97	16,42	20,38	12,08	12,52	3,56	1,30	0,66	0,76	114,67
DESVIACIÓN TÍPICA	3,79	7,13	13,08	14,14	10,00	8,08	5,18	4,69	1,98	0,86	0,27	0,81	37,93
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,30	1,09	1,33	1,25	1,04	0,94	0,84	1,02	1,04	1,24	1,06	1,92	0,60
COEFICIENTE DE SESGO	1,66	1,40	2,73	2,71	2,14	1,12	1,76	2,00	3,43	4,86	1,83	4,22	0,76
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,01

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	2,76	2,24	1,54	17,23	13,11	7,33	8,78	3,67	2,21	1,43	0,93	0,60	61,84
1941/42	1,23	1,53	0,99	1,02	1,40	20,17	13,95	2,96	1,89	1,23	0,78	0,53	47,69
1942/43	6,75	3,23	33,71	36,93	3,92	20,30	8,62	3,29	2,15	1,40	0,91	0,90	122,11
1943/44	2,96	1,07	2,08	1,26	1,13	0,75	6,75	1,62	1,24	0,88	0,57	0,38	20,70
1944/45	0,38	0,57	0,85	1,28	0,83	0,76	0,91	0,56	0,39	0,26	0,16	0,11	7,07
1945/46	0,26	7,04	19,92	4,02	3,09	5,69	8,90	13,10	2,99	1,95	1,25	0,81	69,01
1946/47	0,58	0,75	0,77	2,97	22,09	20,76	3,04	2,04	1,34	0,86	0,55	0,37	56,13
1947/48	0,32	0,31	0,89	11,36	5,67	1,93	2,15	8,58	1,58	1,01	0,64	0,41	34,86
1948/49	0,37	0,34	8,42	1,66	1,08	0,92	0,74	0,57	0,40	0,27	0,17	4,40	19,33
1949/50	1,08	2,36	7,63	2,76	10,25	2,66	1,49	6,12	1,82	1,07	0,69	0,44	38,37
1950/51	0,32	1,71	2,17	3,99	10,43	16,69	4,26	3,93	1,86	0,48	0,15	0,12	46,11
1951/52	0,11	22,06	4,73	2,77	2,28	12,86	17,79	15,78	3,45	0,81	0,16	0,66	83,46
1952/53	1,27	1,98	9,97	5,51	5,58	5,05	7,21	4,06	0,80	0,47	0,12	0,24	42,25
1953/54	5,36	2,49	22,99	2,88	2,45	10,26	3,14	4,59	1,13	0,31	0,09	0,02	55,71
1954/55	0,16	5,54	4,64	15,27	35,93	28,40	6,74	2,62	1,71	0,12	0,44	0,33	101,91
1955/56	0,16	18,92	19,19	33,61	8,85	36,57	26,25	5,68	1,85	0,32	0,14	0,54	152,08
1956/57	4,60	2,15	1,16	2,04	8,16	5,77	3,73	3,09	1,56	0,64	0,17	0,24	33,31
1957/58	0,58	3,16	5,08	10,02	16,20	7,49	10,19	2,35	2,14	1,00	0,22	0,12	58,54
1958/59	0,53	0,28	14,79	13,40	10,63	16,34	6,69	4,30	1,70	0,44	0,24	0,55	69,88
1959/60	3,44	15,38	24,92	13,81	43,28	17,63	14,73	9,39	3,79	0,45	0,06	0,14	147,03
1960/61	12,25	18,89	9,45	5,47	2,00	3,51	6,46	4,03	5,32	2,28	0,49	0,72	70,87
1961/62	2,68	11,38	16,60	24,42	3,67	20,55	5,97	3,04	1,91	0,54	0,14	0,09	91,00
1962/63	2,23	4,77	1,73	28,45	15,89	16,25	12,07	2,64	2,18	0,56	0,15	0,10	87,02
1963/64	0,08	23,93	26,87	7,00	12,86	21,30	7,52	1,56	1,46	0,71	0,18	0,07	103,54
1964/65	0,18	0,22	0,71	2,64	9,53	13,93	2,17	0,96	0,30	0,09	0,02	0,20	30,94
1965/66	13,28	13,56	9,79	16,75	28,97	10,62	12,09	3,04	1,45	0,44	0,12	0,05	110,17
1966/67	7,56	1,72	0,50	1,27	3,11	3,97	0,47	1,39	0,74	0,14	0,03	0,01	20,91
1967/68	0,96	6,45	2,71	0,61	16,39	8,18	8,16	4,43	0,82	0,24	0,08	0,12	49,15
1968/69	0,24	7,53	7,77	11,16	9,69	16,91	5,28	6,34	2,55	0,80	0,21	0,46	68,95
1969/70	0,88	6,62	3,39	63,90	11,45	3,76	1,04	1,83	1,58	0,60	0,15	0,12	95,32
1970/71	0,02	0,57	1,69	7,62	5,65	3,48	23,27	18,69	13,69	1,76	0,35	0,10	76,87
1971/72	0,10	0,09	0,14	4,08	43,60	19,70	4,50	1,69	0,54	0,30	0,09	0,15	74,99
1972/73	6,40	12,49	25,42	31,38	5,93	3,67	1,83	18,08	5,27	0,71	0,15	0,16	111,48
1973/74	0,71	7,17	6,31	13,25	11,99	5,59	6,27	3,09	2,27	2,34	0,36	0,10	59,45
1974/75	0,09	1,51	0,86	5,09	15,61	16,40	5,00	2,10	1,20	0,19	0,11	0,07	48,24
1975/76	0,29	0,59	3,94	1,31	6,00	3,72	3,82	2,01	0,59	0,35	0,26	1,22	24,07
1976/77	7,95	8,94	5,52	15,72	16,11	9,03	3,29	1,12	2,57	1,08	0,78	0,39	72,50
1977/78	1,36	2,24	46,67	12,30	29,38	20,93	3,82	15,67	2,01	1,25	0,29	0,13	136,05
1978/79	0,32	1,46	35,11	31,66	49,00	19,33	22,39	3,69	1,23	0,31	0,18	0,01	164,70
1979/80	14,81	3,68	2,50	2,94	3,69	3,03	5,16	6,16	1,72	0,48	0,16	0,07	44,38
1980/81	0,05	0,66	0,17	0,13	0,36	1,25	3,76	2,29	0,66	0,16	0,00	0,16	9,67
1981/82	1,16	0,22	4,32	16,23	6,17	1,70	2,14	0,65	1,41	0,60	0,19	1,19	35,96
1982/83	2,28	6,51	3,41	0,74	2,23	2,17	3,86	8,98	1,56	0,49	0,16	0,05	32,45
1983/84	0,12	17,07	14,45	6,15	1,56	3,57	5,52	7,09	3,93	1,10	0,34	0,10	61,00
1984/85	0,93	13,30	11,53	12,30	14,57	4,83	7,06	3,61	2,70	0,45	0,12	0,03	71,43
1985/86	0,02	2,12	4,76	6,96	9,67	5,19	2,77	1,77	0,38	0,12	0,03	2,72	36,52
1986/87	3,20	3,35	3,00	8,37	16,14	6,57	8,32	2,99	0,98	0,57	0,22	0,53	54,24
1987/88	3,95	6,18	28,67	30,19	12,64	2,32	4,55	5,58	8,77	6,82	0,53	0,11	110,32
1988/89	1,41	7,49	1,51	2,11	1,70	2,06	4,82	1,46	1,68	0,42	0,11	0,07	24,83
1989/90	0,20	27,51	81,19	16,44	11,15	2,08	6,74	1,80	0,58	0,18	0,08	0,06	148,00
1990/91	7,66	11,61	2,74	6,86	4,86	16,87	2,55	0,76	0,31	0,10	0,04	0,06	54,40
1991/92	0,21	0,16	0,89	1,62	0,90	0,63	2,47	0,74	0,67	0,09	0,00	0,02	8,41
1992/93	0,28	0,30	1,31	0,71	2,13	1,38	0,78	4,86	2,63	0,36	0,03	0,07	14,85
1993/94	15,93	19,33	1,83	6,39	6,06	8,24	2,10	22,94	3,47	0,48	0,09	0,07	86,92
1994/95	0,24	5,98	3,59	4,71	6,19	1,98	0,82	1,26	0,44	0,31	0,10	0,15	25,77
1995/96	0,17	2,33	9,81	84,45	14,26	7,47	6,38	14,18	2,10	0,49	0,15	0,09	141,88
1996/97	0,41	2,93	25,06	19,78	4,48	1,04	0,53	2,80	4,99	1,14	0,54	0,67	64,37
1997/98	4,97	25,44	18,60	13,19	9,74	1,97	5,16	5,99	5,05	0,74	0,20	0,62	91,67
1998/99	0,33	0,23	0,26	2,39	0,97	2,44	1,07	1,74	0,67	0,10	0,25	0,29	10,74
1999/00	10,07	7,07	2,13	2,33	1,70	0,60	10,37	12,27	1,55	0,44	0,13	0,05	48,71
2000/01	0,53	5,89	34,85	35,91	16,51	21,84	4,61	3,48	0,91	0,32	0,10	0,07	125,03
2001/02	4,85	2,30	0,99	6,15	3,06	8,88	6,15	2,52	0,62	0,17	0,05	4,96	40,71
2002/03	6,49	8,96	22,89	21,02	8,38	8,97	13,29	4,18	0,73	0,28	0,10	0,04	95,33
2003/04	8,89	21,01	17,22	2,97	5,01	3,83	2,56	1,25	0,66	0,20	0,12	0,09	63,81
2004/05	1,91	1,91	2,19	0,85	0,44	0,90	2,05	0,60	0,08	0,49	0,04	0,03	11,49
2005/06	2,98	8,97	5,59	3,17	2,31	8,96	6,01	1,20	0,45	0,20	0,07	0,17	40,10
2006/07	11,38	26,31	14,26	2,50	7,95	2,98	3,48	4,09	2,72	0,74	0,22	0,31	76,93
2007/08	5,91	2,95	2,14	6,01	4,09	1,88	8,41	5,14	2,44	0,50	0,14	0,08	39,67
2008/09	1,36	0,09	0,65	1,69	5,56	1,25	0,59	0,42	0,09	0,50	0,17	0,31	12,68
2009/10	0,64	1,50	11,06	27,54	10,27	19,00	8,80	3,77	1,19	0,46	0,12	0,04	84,38
2010/11	0,68	3,45	17,44	16,11	6,76	7,10	5,12	3,70	0,82	0,23	0,08	0,14	61,62
2011/12	0,42	8,97	3,02	1,12	0,43	0,20	0,75	2,80	0,43	0,12	0,04	0,04	18,34
2012/13	1,48	8,04	5,80	5,92	4,85	13,07	9,06	1,98	0,72	0,25	0,07	0,16	51,39
2013/14	5,98	2,27	3,91	15,97	13,12	3,12	8,02	1,54	0,65	0,24	0,07	1,39	56,28
2014/15	5,07	9,09	5,84	2,26	1,38	0,72	1,03	0,86	0,31	0,13	0,04	0,04	26,75
2015/16	6,96	2,57	3,27	17,17	7,39	2,74	11,61	13,15	2,81	1,79	1,14	0,74	71,33
2016/17	2,55	9,16	3,77	3,94	13,03	3,45	1,81	1,93	1,05	0,68	0,44	0,28	42,09
2017/18	0,21	0,31	0,61	1,16	2,83	26,29	7,22	3,16	1,94	1,26	0,80	0,52	46,29

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400633.- Río Frío desde cabecera hasta el embalse de Irueña y, ríos de Perosín y de la Cañada

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,92	6,54	9,86	11,34	9,59	8,61	6,14	4,61	1,90	0,70	0,25	0,42	62,88
1980/81-2017/18	3,21	7,46	9,86	10,88	6,34	5,51	4,80	4,20	1,66	0,62	0,19	0,43	55,17
%	10,0	14,0	0,0	-4,0	-33,9	-36,0	-21,9	-8,9	-12,7	-10,4	-26,5	3,4	-12,3

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,38	5,28	7,84	11,16	9,43	8,48	5,22	3,90	1,61	0,61	0,23	0,37	56,50
1980/81-2017/18	2,74	6,22	8,06	10,73	6,26	5,45	4,27	3,66	1,44	0,56	0,17	0,39	49,96

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,02	0,09	0,14	0,13	0,36	0,20	0,47	0,42	0,08	0,09	0,00	0,01	7,07
1980/81-2017/18	0,02	0,09	0,17	0,13	0,36	0,20	0,53	0,42	0,08	0,09	0,00	0,02	8,41

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	15,93	27,51	81,19	84,45	49,00	36,57	26,25	22,94	13,69	6,82	1,25	4,96	164,70
1980/81-2017/18	15,93	27,51	81,19	84,45	16,51	26,29	13,29	22,94	8,77	6,82	1,14	4,96	148,00

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,12	3,29	4,48	6,08	6,18	5,39	5,14	3,07	1,56	0,48	0,15	0,15	56,21
1980/81-2017/18	1,44	5,94	3,84	6,08	5,28	2,86	4,58	2,80	0,95	0,43	0,11	0,11	50,05

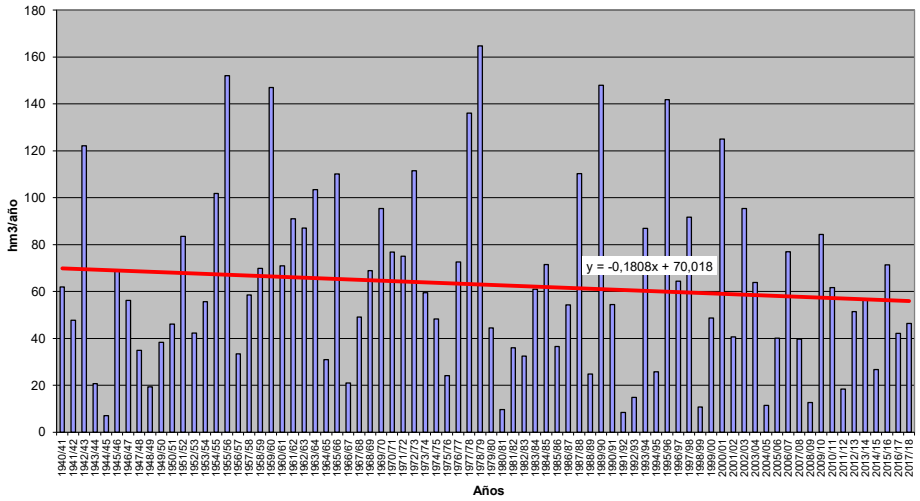
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,79	7,13	13,08	14,14	10,00	8,08	5,18	4,69	1,98	0,86	0,27	0,81	37,93
1980/81-2017/18	3,77	7,71	14,75	15,19	4,86	6,26	3,32	4,63	1,75	1,09	0,23	0,91	35,96

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,30	1,09	1,33	1,25	1,04	0,94	0,84	1,02	1,04	1,24	1,06	1,92	0,60
1980/81-2017/18	1,18	1,03	1,50	1,40	0,77	1,13	0,69	1,10	1,05	1,76	1,23	2,09	0,65

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,66	1,40	2,73	2,71	2,14	1,12	1,76	2,00	3,43	4,86	1,83	4,22	0,76
1980/81-2017/18	1,49	1,31	3,26	3,24	0,59	1,84	0,62	2,35	2,19	4,98	2,59	3,80	0,87

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,449	0,01
1980/81-2017/18	0,429	-0,21

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400634.- Río Águeda desde cabecera hasta el embalse de Irueña, y río del Payo. rivera de Lajeosa y regato del Rubioso

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,02	0,12	0,22	0,16	0,64	0,29	0,71	0,58	0,10	0,12	0,00	0,01	12,86
MÁXIMO	21,77	42,17	121,62	121,77	73,21	59,54	40,35	34,28	19,92	9,69	1,89	7,91	250,48
PROMEDIO	4,36	10,01	14,76	17,00	14,41	13,00	9,23	6,68	2,79	1,02	0,38	0,63	94,27
PERCENTIL 10	0,22	0,53	1,30	1,99	2,17	1,62	1,48	1,26	0,63	0,20	0,05	0,06	29,91
PERCENTIL 25	0,48	2,45	2,83	3,61	3,85	3,49	3,68	2,52	0,99	0,41	0,13	0,10	52,73
MEDIANA	1,61	5,41	6,42	8,93	8,97	7,87	7,32	4,39	2,13	0,67	0,23	0,20	86,76
PERCENTIL 75	7,04	12,92	22,58	22,09	19,09	23,68	11,31	6,93	3,39	1,25	0,37	0,69	124,29
PERCENTIL 90	11,65	28,71	38,66	43,44	25,89	30,04	18,50	18,09	5,01	1,90	0,97	1,32	169,12
DESVIACIÓN TÍPICA	5,59	10,88	19,28	20,76	15,14	12,45	8,11	6,84	2,88	1,27	0,41	1,19	57,28
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,28	1,09	1,31	1,22	1,05	0,96	0,88	1,02	1,03	1,24	1,09	1,90	0,61
COEFICIENTE DE SESGO	1,55	1,40	2,77	2,60	2,10	1,26	1,84	2,05	3,34	4,53	1,88	4,44	0,83
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,04

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	5,09	4,35	3,29	30,23	21,05	14,18	13,96	5,74	3,30	2,25	1,54	1,07	106,07
1941/42	2,90	3,16	2,17	2,32	3,55	38,93	20,99	4,60	2,74	1,84	1,23	0,91	85,34
1942/43	9,14	6,26	45,49	50,41	5,77	32,37	11,53	4,58	3,03	2,04	1,38	1,45	173,45
1943/44	3,98	1,67	3,84	2,28	2,21	1,25	10,98	2,33	1,81	1,28	0,86	0,60	33,12
1944/45	0,67	1,16	2,09	2,85	1,56	1,33	1,65	0,86	0,61	0,42	0,29	0,20	13,69
1945/46	0,51	10,84	27,70	6,11	4,65	7,62	14,58	17,74	4,23	2,84	1,89	1,28	99,97
1946/47	1,02	1,71	1,85	5,52	34,05	29,93	4,50	3,08	2,05	1,39	0,95	0,70	86,76
1947/48	0,65	0,62	2,06	17,35	8,37	3,19	3,05	12,50	2,30	1,52	1,02	0,70	53,34
1948/49	0,64	0,58	15,47	3,20	1,79	1,68	1,18	0,87	0,63	0,44	0,30	7,91	34,71
1949/50	1,58	4,02	12,27	4,94	17,82	4,88	2,15	10,33	3,14	1,59	1,06	0,72	64,51
1950/51	0,49	2,73	3,43	6,94	14,41	24,88	6,32	6,33	3,21	0,76	0,24	0,19	69,93
1951/52	0,20	34,82	6,73	4,24	2,94	18,48	27,83	22,88	4,86	1,09	0,24	1,15	125,44
1952/53	1,65	3,62	16,05	8,40	8,78	8,46	10,57	5,41	1,11	0,70	0,17	0,46	65,38
1953/54	9,94	4,58	34,71	4,37	3,57	15,79	4,73	6,72	1,71	0,47	0,13	0,04	86,76
1954/55	0,25	8,52	7,77	22,01	56,31	45,24	10,06	3,63	2,46	0,18	0,68	0,54	157,65
1955/56	0,27	30,02	30,34	54,52	13,17	59,54	40,35	9,05	3,34	0,55	0,24	1,06	242,44
1956/57	7,32	3,40	1,94	3,21	14,10	9,34	5,61	4,05	2,02	0,99	0,25	0,32	52,55
1957/58	0,87	5,49	8,35	17,02	25,58	11,76	16,03	3,53	3,29	1,63	0,34	0,14	94,03
1958/59	0,70	0,37	23,40	20,56	16,67	26,11	10,89	6,91	2,36	0,65	0,30	0,56	109,48
1959/60	5,32	27,84	42,99	21,55	66,60	29,81	22,61	14,78	5,58	0,67	0,09	0,18	238,00
1960/61	19,54	31,04	14,69	7,74	3,11	5,59	10,40	6,24	8,23	3,59	0,71	1,41	112,29
1961/62	4,37	18,44	26,15	36,93	5,19	27,95	8,87	4,74	2,54	0,74	0,19	0,11	136,23
1962/63	3,21	6,69	2,47	43,19	23,16	24,82	18,13	3,84	3,41	0,79	0,21	0,13	130,06
1963/64	0,10	37,52	38,58	9,15	19,43	31,51	10,89	2,28	2,07	0,92	0,23	0,09	152,76
1964/65	0,24	0,26	0,82	3,57	15,91	20,26	3,08	1,28	0,42	0,12	0,03	0,27	46,27
1965/66	19,10	19,61	14,18	25,73	44,01	16,18	17,32	3,97	2,09	0,59	0,16	0,07	163,02
1966/67	11,47	2,40	0,92	2,04	4,59	5,49	0,71	1,97	1,07	0,20	0,04	0,01	30,91
1967/68	1,32	9,51	3,79	0,86	24,83	11,49	10,80	6,80	1,19	0,35	0,11	0,20	71,26
1968/69	0,29	10,83	11,49	15,55	15,78	24,95	9,95	6,93	3,80	1,23	0,31	0,55	101,67
1969/70	1,28	9,73	4,34	93,87	16,66	5,33	1,51	2,69	2,40	0,92	0,21	0,17	139,11
1970/71	0,03	1,01	2,69	12,25	8,58	5,26	36,13	26,77	19,92	2,98	0,51	0,14	116,27
1971/72	0,16	0,13	0,25	6,95	62,45	26,86	6,45	2,31	0,78	0,41	0,13	0,20	107,09
1972/73	9,53	19,51	38,84	45,91	8,87	5,30	2,62	27,49	7,68	1,06	0,22	0,23	167,26
1973/74	1,46	12,28	9,26	21,26	19,29	8,13	8,52	4,53	3,81	3,83	0,56	0,16	93,08
1974/75	0,14	2,66	1,47	8,03	23,24	27,08	7,19	3,00	1,90	0,29	0,15	0,09	75,23
1975/76	0,39	0,96	5,72	1,88	8,85	5,16	5,37	3,07	0,74	0,53	0,36	1,65	34,67
1976/77	11,43	13,95	8,12	24,43	24,64	12,18	4,90	1,75	3,90	1,50	0,91	0,54	108,26
1977/78	2,06	3,16	67,54	19,17	45,57	30,31	6,24	20,80	4,04	1,40	0,37	0,17	200,82
1978/79	0,51	2,07	51,98	50,90	73,21	28,02	35,88	5,44	1,74	0,45	0,27	0,02	250,48
1979/80	21,77	5,64	3,58	4,56	5,41	4,65	7,77	8,85	2,76	0,69	0,24	0,11	66,03
1980/81	0,09	0,93	0,22	0,16	0,65	1,97	5,65	3,32	0,93	0,23	0,01	0,20	14,37
1981/82	1,70	0,33	6,10	22,11	8,74	2,39	2,61	0,85	1,66	0,65	0,22	1,73	49,10
1982/83	3,16	9,20	4,90	1,16	3,60	3,35	5,99	13,44	2,28	0,71	0,23	0,06	48,07
1983/84	0,11	26,37	22,63	8,73	2,21	5,11	7,45	9,87	5,37	1,45	0,41	0,13	89,82
1984/85	1,13	19,87	16,02	17,51	21,54	7,23	10,42	4,83	4,24	0,69	0,18	0,05	103,72
1985/86	0,02	3,44	7,58	10,58	14,13	7,05	4,04	2,46	0,51	0,16	0,05	3,23	53,26
1986/87	4,02	5,25	4,13	12,90	24,21	9,72	11,82	4,26	1,40	0,80	0,33	0,66	79,51
1987/88	7,00	9,05	41,90	44,02	18,48	3,47	6,79	8,39	11,82	9,69	0,74	0,16	161,51
1988/89	2,04	11,61	2,74	3,15	2,20	3,53	6,35	2,44	2,17	0,56	0,15	0,10	37,04
1989/90	0,26	42,17	121,62	24,91	17,64	3,09	9,82	2,85	0,89	0,28	0,13	0,09	223,73
1990/91	12,08	17,47	4,31	11,65	7,18	25,30	3,69	1,08	0,45	0,14	0,05	0,08	83,49
1991/92	0,31	0,21	1,32	2,43	1,50	0,93	3,95	1,11	0,96	0,13	0,00	0,02	12,86
1992/93	0,42	0,48	2,13	1,40	3,37	2,12	1,18	7,34	3,93	0,52	0,05	0,14	23,07
1993/94	21,09	28,15	2,77	9,36	9,08	12,51	3,09	34,28	4,64	0,67	0,13	0,09	125,85
1994/95	0,32	8,80	5,05	7,24	8,41	2,82	0,98	2,02	0,67	0,46	0,15	0,19	37,10
1995/96	0,25	3,61	14,46	121,77	21,21	10,44	8,73	19,88	2,89	0,65	0,19	0,11	204,20
1996/97	0,66	3,89	35,47	29,52	6,21	1,48	0,80	3,89	7,10	1,61	0,80	1,07	92,49
1997/98	8,16	36,60	27,15	19,59	14,52	2,94	7,79	7,67	8,14	1,25	0,32	0,94	135,07
1998/99	0,47	0,36	0,43	3,69	1,46	3,79	1,77	2,82	1,03	0,15	0,38	0,54	16,89
1999/00	15,23	10,68	3,03	3,61	2,32	0,83	17,09	18,97	2,36	0,68	0,21	0,08	75,09
2000/01	0,76	8,67	48,09	54,66	26,60	33,06	6,70	5,14	1,27	0,45	0,14	0,09	185,62
2001/02	7,05	3,26	1,25	8,83	4,27	13,71	9,34	3,65	0,88	0,25	0,07	6,10	58,67
2002/03	9,44	13,04	33,07	32,63	12,16	12,95	19,37	6,12	1,06	0,43	0,16	0,08	140,51
2003/04	14,60	30,01	26,30	4,54	6,39	4,99	3,68	1,78	0,88	0,27	0,16	0,11	93,71
2004/05	2,28	2,25	3,14	1,23	0,66	1,31	3,01	0,76	0,10	0,63	0,05	0,06	15,49
2005/06	4,16	12,88	8,65	5,03	3,71	13,76	9,12	1,86	0,69	0,31	0,11	0,34	60,61
2006/07	16,26	39,45	22,44	3,61	10,46	3,96	4,17	4,83	3,97	1,08	0,31	0,49	111,03
2007/08	10,67	4,53	3,11	9,06	6,10	2,46	11,41	6,83	3,00	0,60	0,17	0,10	58,04
2008/09	1,80	0,12	0,93	2,50	8,07	1,82	0,80	0,58	0,12	0,72	0,23	0,40	18,09
2009/10	1,12	2,60	16,98	38,83	14,24	26,03	12,78	5,67	1,71	0,65	0,17	0,06	120,84
2010/11	1,08	5,32	25,63	22,54	9,40	10,07	6,67	5,64	1,09	0,30	0,11	0,23	88,07
2011/12	0,71	13,57	4,81	1,68	0,64	0,29	1,15	3,79	0,62	0,18	0,07	0,07	27,57
2012/13	2,70	12,55	9,32	9,03	7,23	19,03	13,61	3,15	0,98	0,33	0,10	0,21	78,23
2013/14	9,28	3,13	5,89	23,81	19,34	4,52	11,42	2,22	0,96	0,35	0,10	1,77	82,78
2014/15	6,61	12,93	8,26	3,28	2,09	0,98	1,41	1,19	0,40	0,17	0,05	0,05	37,41
2015/16	8,63	3,51	5,21	21,33	9,51	3,93	21,67	18,90	3,99	2,63	1,74	1,18	102,24
2016/17	2,43	11,04	4,53	4,62	15,41	5,28	2,58	2,72	1,54	1,02	0,69	0,48	52,35
2017/18	0,37	0,55	1,00	1,63	3,09	34,36	8,41	4,08	2,74	1,84	1,22	0,82	60,09

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400634.- Río Águeda desde cabecera hasta el embalse de Irueña, y río del Payo. rivera de Lajeosa y regato del Rubioso

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,36	10,01	14,76	17,00	14,41	13,00	9,23	6,68	2,79	1,02	0,38	0,63	94,27
1980/81-2017/18	4,70	11,00	14,54	15,90	9,16	7,96	7,03	6,07	2,35	0,89	0,27	0,59	80,46
%	7,7	9,8	-1,5	-6,5	-36,4	-38,7	-23,8	-9,2	-15,7	-13,1	-28,0	-6,1	-14,6

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,56	8,09	11,78	16,64	14,09	12,72	7,81	5,64	2,35	0,90	0,34	0,55	84,47
1980/81-2017/18	4,01	9,19	11,93	15,61	9,01	7,84	6,24	5,27	2,04	0,80	0,25	0,53	72,72

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,02	0,12	0,22	0,16	0,64	0,29	0,71	0,58	0,10	0,12	0,00	0,01	12,86
1980/81-2017/18	0,02	0,12	0,22	0,16	0,64	0,29	0,80	0,58	0,10	0,13	0,00	0,02	12,86

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	21,77	42,17	121,62	121,77	73,21	59,54	40,35	34,28	19,92	9,69	1,89	7,91	250,48
1980/81-2017/18	21,09	42,17	121,62	121,77	26,60	34,36	21,67	34,28	11,82	9,69	1,74	6,10	223,73

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,61	5,41	6,42	8,93	8,97	7,87	7,32	4,39	2,13	0,67	0,23	0,20	86,76
1980/81-2017/18	2,16	8,74	5,55	8,93	7,65	3,95	6,51	3,84	1,34	0,58	0,16	0,15	76,66

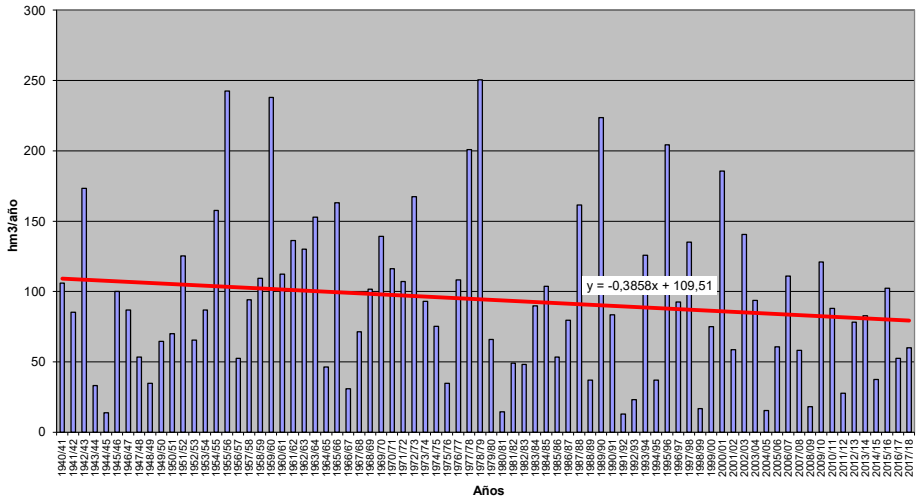
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,59	10,88	19,28	20,76	15,14	12,45	8,11	6,84	2,88	1,27	0,41	1,19	57,28
1980/81-2017/18	5,48	11,47	21,81	22,02	7,24	8,84	5,22	6,83	2,46	1,56	0,35	1,12	53,11

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,28	1,09	1,31	1,22	1,05	0,96	0,88	1,02	1,03	1,24	1,09	1,90	0,61
1980/81-2017/18	1,17	1,04	1,50	1,38	0,79	1,11	0,74	1,12	1,05	1,76	1,28	1,91	0,66

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,55	1,40	2,77	2,60	2,10	1,26	1,84	2,05	3,34	4,53	1,88	4,44	0,83
1980/81-2017/18	1,28	1,34	3,36	3,20	0,76	1,72	0,96	2,45	2,05	4,95	2,70	3,62	0,92

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,458	0,04
1980/81-2017/18	0,438	-0,20

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400635.- Arroyo de Caballeruelo desde cabecera hasta confluencia con la garganta de la Pedrona, y gargantas de la Pedrona y de la Avellaneda

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,01	0,03	0,03	0,01	0,01	0,23	0,24	0,14	0,07	0,02	0,01	0,00	4,79
MÁXIMO	9,46	14,37	21,03	12,48	14,13	13,67	11,34	13,70	3,66	0,92	0,42	1,49	48,35
PROMEDIO	1,18	2,59	3,04	2,69	2,92	3,62	2,88	1,96	0,76	0,28	0,11	0,13	22,16
PERCENTIL 10	0,03	0,16	0,17	0,28	0,28	0,62	0,67	0,45	0,22	0,08	0,03	0,02	8,05
PERCENTIL 25	0,08	0,48	0,60	0,73	0,98	1,17	1,13	0,81	0,36	0,13	0,05	0,03	13,44
MEDIANA	0,43	1,34	1,52	1,79	2,29	2,40	2,06	1,33	0,59	0,21	0,08	0,05	21,34
PERCENTIL 75	1,33	3,66	3,81	4,33	3,35	4,80	3,89	2,24	0,93	0,39	0,14	0,12	29,86
PERCENTIL 90	3,20	6,09	8,25	6,11	6,84	9,29	6,34	4,31	1,32	0,51	0,21	0,28	40,02
DESVIACIÓN TÍPICA	1,84	3,23	3,86	2,77	2,90	3,43	2,46	2,04	0,65	0,20	0,08	0,24	11,40
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,56	1,25	1,27	1,03	1,00	0,95	0,85	1,04	0,86	0,73	0,76	1,85	0,51
COEFICIENTE DE SESGO	2,42	2,02	2,17	1,63	1,73	1,35	1,39	3,10	2,36	1,34	1,55	4,35	0,47
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,18

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	2,09	2,47	0,96	0,52	10,43	4,96	5,15	3,46	1,60	0,88	0,42	0,25	33,19
1941/42	0,23	1,67	0,61	0,26	0,12	5,61	2,41	1,34	0,74	0,36	0,14	0,27	13,76
1942/43	2,74	1,28	1,56	3,35	1,16	3,83	2,89	1,60	0,82	0,39	0,19	1,32	21,13
1943/44	1,30	0,80	0,59	0,39	0,18	1,25	1,48	1,34	0,95	0,49	0,21	0,31	9,30
1944/45	0,53	0,67	0,39	0,15	1,31	0,82	0,73	0,65	0,43	0,22	0,09	0,04	6,03
1945/46	0,22	6,65	6,39	1,90	1,81	4,02	11,34	7,56	2,16	0,84	0,34	0,24	43,49
1946/47	0,28	0,46	0,38	0,25	6,74	10,94	2,37	1,43	0,73	0,30	0,14	0,36	24,38
1947/48	0,88	0,84	0,56	3,89	2,84	1,54	1,35	2,33	1,23	0,47	0,17	0,09	16,20
1948/49	0,59	0,52	2,10	1,04	0,96	1,16	1,01	0,96	0,79	0,49	0,21	1,49	11,33
1949/50	0,73	1,48	1,12	0,56	1,28	1,19	0,68	1,06	0,67	0,31	0,12	0,11	9,32
1950/51	0,07	0,59	1,56	4,09	2,62	8,58	1,66	1,48	0,59	0,20	0,07	0,03	21,54
1951/52	0,09	13,70	3,29	1,84	2,18	4,64	5,85	2,37	0,73	0,48	0,16	0,09	35,40
1952/53	0,09	0,22	1,37	1,25	1,36	1,64	1,92	0,66	0,43	0,15	0,05	0,03	9,15
1953/54	2,28	1,63	8,48	0,85	2,01	2,44	1,10	1,33	0,67	0,16	0,06	0,02	21,04
1954/55	0,01	2,80	2,36	5,80	5,08	3,39	1,28	0,56	0,36	0,11	0,05	0,03	21,83
1955/56	0,19	3,49	7,59	7,49	2,28	8,39	5,36	4,30	1,12	0,42	0,16	0,09	40,87
1956/57	0,42	0,18	0,08	0,14	1,15	0,82	0,75	1,28	0,46	0,13	0,05	0,03	5,49
1957/58	0,08	0,44	0,14	2,28	4,72	4,36	3,47	0,91	0,37	0,15	0,05	0,02	16,98
1958/59	0,08	0,06	8,28	6,73	2,41	4,16	2,06	1,31	0,79	0,20	0,10	0,43	26,60
1959/60	1,73	1,78	2,03	5,10	7,42	13,54	5,69	1,47	0,56	0,21	0,08	0,04	39,67
1960/61	5,15	5,65	1,17	0,79	5,39	1,20	0,93	0,49	0,57	0,31	0,07	0,09	21,82
1961/62	0,45	4,36	4,38	7,36	1,06	2,07	8,01	2,19	0,72	0,27	0,10	0,05	31,01
1962/63	0,79	0,61	0,84	1,77	0,27	1,37	6,16	6,71	1,51	0,45	0,17	0,15	20,81
1963/64	0,06	12,40	1,47	1,12	2,40	4,85	8,21	1,75	0,74	0,34	0,12	0,05	33,51
1964/65	0,18	0,05	0,03	1,78	2,62	3,98	0,73	0,27	0,10	0,04	0,02	0,13	9,93
1965/66	3,52	6,47	3,85	6,45	10,84	3,63	3,97	1,09	0,71	0,20	0,08	0,03	40,83
1966/67	2,95	3,67	1,34	1,04	1,31	2,41	1,03	1,40	0,40	0,13	0,05	0,02	15,74
1967/68	0,03	1,25	1,16	0,53	3,31	4,18	2,35	1,16	0,36	0,13	0,05	0,02	14,55
1968/69	0,02	1,41	1,83	2,51	2,99	9,22	2,46	1,88	0,65	0,27	0,09	0,12	23,44
1969/70	0,44	0,82	0,97	12,08	3,82	1,45	0,82	0,87	0,39	0,11	0,04	0,02	21,84
1970/71	0,01	0,31	0,55	2,08	2,38	2,01	3,58	5,09	3,66	0,92	0,33	0,13	21,03
1971/72	0,05	0,04	0,04	0,01	0,01	0,29	5,95	13,70	2,57	0,85	0,33	0,27	24,12
1972/73	7,69	3,60	1,41	0,66	0,84	5,89	2,06	4,21	2,19	0,57	0,21	0,08	29,41
1973/74	0,04	1,47	0,17	4,13	2,67	6,22	6,77	2,36	0,75	0,33	0,11	0,04	25,08
1974/75	0,02	0,44	0,27	4,47	2,30	2,90	2,78	2,08	1,00	0,29	0,11	0,07	16,73
1975/76	0,04	0,07	0,03	0,10	0,18	2,40	1,95	1,13	0,36	0,40	0,12	0,65	7,42
1976/77	3,06	4,68	3,41	0,77	3,75	13,67	2,38	1,19	1,25	0,42	0,15	0,06	34,79
1977/78	1,73	1,19	7,42	1,07	9,87	11,34	2,41	4,34	1,00	0,41	0,14	0,05	40,98
1978/79	0,05	0,13	10,88	4,40	14,13	7,28	8,39	1,92	0,68	0,33	0,11	0,06	48,35
1979/80	5,63	2,07	0,70	0,95	1,58	1,40	1,41	1,86	0,49	0,16	0,06	0,03	16,34
1980/81	0,11	0,42	0,40	0,18	0,26	0,99	2,30	2,25	0,46	0,20	0,07	0,07	7,71
1981/82	0,17	0,03	0,13	0,11	0,11	2,86	9,66	1,27	0,97	0,26	0,10	0,12	15,78
1982/83	0,44	4,54	1,84	0,75	0,55	0,34	0,50	5,76	0,92	0,32	0,12	0,06	16,14
1983/84	0,03	2,47	3,75	2,28	1,29	1,59	7,82	3,61	3,31	0,61	0,24	0,09	27,07
1984/85	0,07	5,05	3,75	2,01	10,63	3,19	4,05	1,16	0,58	0,16	0,06	0,02	30,74
1985/86	0,01	0,05	0,72	0,29	0,28	1,53	1,26	5,08	0,57	0,23	0,09	0,28	10,38
1986/87	0,61	0,66	0,74	1,79	5,58	3,18	3,17	0,91	0,31	0,16	0,06	0,05	17,21
1987/88	1,14	1,92	8,08	8,14	3,07	0,99	1,91	1,81	0,93	0,60	0,14	0,05	28,78
1988/89	0,06	0,33	0,23	0,33	0,28	0,54	2,40	0,76	0,64	0,17	0,07	0,04	5,84
1989/90	0,04	12,50	21,03	4,94	3,18	0,90	1,22	0,36	0,12	0,05	0,02	0,01	44,36
1990/91	2,63	4,29	1,93	2,30	1,19	10,39	1,72	0,55	0,22	0,09	0,03	0,02	25,34
1991/92	0,24	0,19	0,36	0,73	0,77	0,30	1,54	0,31	0,23	0,06	0,03	0,02	4,79
1992/93	1,16	1,21	1,91	0,36	0,40	0,71	0,50	1,93	0,84	0,23	0,09	0,03	9,37
1993/94	9,46	5,97	2,24	3,39	3,36	2,19	0,62	3,14	1,19	0,32	0,12	0,05	32,03
1994/95	0,11	1,42	0,58	1,76	2,06	1,26	0,30	0,39	0,13	0,06	0,02	0,01	8,10
1995/96	0,01	0,80	7,68	10,85	6,04	11,09	3,90	4,56	0,91	0,36	0,14	0,06	46,39
1996/97	0,10	0,57	12,40	5,91	1,38	0,52	0,24	0,21	0,51	0,18	0,07	0,11	22,19
1997/98	0,32	14,37	8,25	4,97	2,97	0,78	1,41	1,27	0,99	0,20	0,08	0,13	35,73
1998/99	0,70	0,33	0,17	1,81	0,70	0,72	0,36	0,48	0,14	0,04	0,02	0,07	5,55
1999/00	4,13	1,54	1,58	0,89	0,65	0,29	3,56	2,06	0,49	0,18	0,07	0,03	15,48
2000/01	0,05	1,61	13,84	12,48	7,07	9,43	1,45	0,77	0,25	0,10	0,04	0,02	47,11
2001/02	1,04	0,36	0,14	1,84	0,81	5,54	2,07	0,79	0,28	0,10	0,04	0,32	13,34
2002/03	1,10	3,15	11,41	5,97	4,92	2,43	2,74	1,10	0,33	0,13	0,05	0,02	33,34
2003/04	2,49	6,39	4,50	2,18	1,03	1,14	0,89	0,79	0,27	0,08	0,03	0,01	19,82
2004/05	1,70	2,43	1,38	0,61	0,31	0,65	0,61	0,14	0,07	0,02	0,01	0,00	7,94
2005/06	4,48	5,77	3,18	1,08	1,22	4,45	1,89	0,71	0,23	0,09	0,04	0,03	23,14
2006/07	6,06	9,30	4,01	1,23	3,55	1,11	1,43	1,58	0,59	0,18	0,07	0,05	29,18
2007/08	0,53	0,71	0,32	1,20	0,65	0,35	4,59	3,38	1,45	0,40	0,15	0,06	13,79
2008/09	0,29	1,20	1,67	1,93	2,70	1,82	0,79	0,31	0,13	0,05	0,02	0,01	10,92
2009/10	0,03	0,09	6,31	5,14	8,70	5,30	2,74	0,98	0,48	0,23	0,07	0,05	30,12
2010/11	0,15	0,95	9,04	4,64	3,32	3,37	2,06	1,05	0,42	0,13	0,05	0,02	25,20
2011/12	0,21	5,77	1,36	0,68	0,33	0,23	1,43	1,55	0,28	0,11	0,04	0,04	12,03
2012/13	0,84	5,49	2,53	4,65	3,30	7,11	3,88	1,42	0,49	0,18	0,07	0,04	30,01
2013/14	0,76	0,60	1,81	4,66	4,91	3,53	5,80	0,90	0,32	0,14	0,05	0,15	23,63
2014/15	2,14	4,33	3,84	1,67	3,04	1,30	0,64	0,32	0,19	0,06	0,02	0,01	17,56
2015/16	1,34	1,04	0,89	1,88	2,83	1,91	3,89	3,25	1,26	0,52	0,21	0,09	19,10
2016/17	0,85	1,47	0,98	0,57	3,15	1,25	0,73	0,55	0,36	0,27	0,22	0,13	10,53
2017/18	0,12	0,37	0,69	1,49	1,04	11,74	8,03	2,44	1,25	0,51	0,20	0,21	28,10

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400635.- Arroyo de Caballeruelo desde cabecera hasta confluencia con la garganta de la Pedrona, y gargantas de la Pedrona y de la Avellaneda

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,18	2,59	3,04	2,69	2,92	3,62	2,88	1,96	0,76	0,28	0,11	0,13	22,16
1980/81-2017/18	1,20	2,89	3,83	2,83	2,57	2,82	2,48	1,58	0,61	0,21	0,08	0,07	21,15
%	1,7	11,4	25,9	5,4	-11,9	-22,1	-14,2	-19,6	-20,2	-26,3	-25,7	-46,9	-4,5

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,97	2,14	2,50	2,67	2,90	3,60	2,53	1,71	0,66	0,23	0,09	0,10	20,10
1980/81-2017/18	1,03	2,46	3,22	2,82	2,56	2,81	2,25	1,41	0,55	0,18	0,07	0,06	19,41

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,03	0,03	0,01	0,01	0,23	0,24	0,14	0,07	0,02	0,01	0,00	4,79
1980/81-2017/18	0,01	0,03	0,13	0,11	0,11	0,23	0,24	0,14	0,07	0,02	0,01	0,00	4,79

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	9,46	14,37	21,03	12,48	14,13	13,67	11,34	13,70	3,66	0,92	0,42	1,49	48,35
1980/81-2017/18	9,46	14,37	21,03	12,48	10,63	11,74	9,66	5,76	3,31	0,61	0,24	0,32	47,11

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,43	1,34	1,52	1,79	2,29	2,40	2,06	1,33	0,59	0,21	0,08	0,05	21,34
1980/81-2017/18	0,49	1,45	1,88	1,83	1,72	1,42	1,81	1,08	0,47	0,18	0,07	0,05	19,46

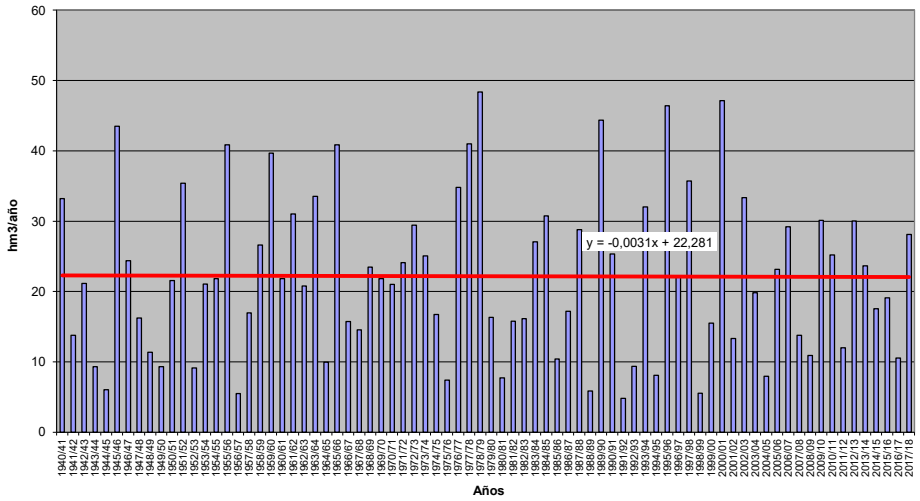
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,84	3,23	3,86	2,77	2,90	3,43	2,46	2,04	0,65	0,20	0,08	0,24	11,40
1980/81-2017/18	1,94	3,42	4,65	2,89	2,49	3,18	2,25	1,41	0,58	0,15	0,06	0,07	11,50

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,56	1,25	1,27	1,03	1,00	0,95	0,85	1,04	0,86	0,73	0,76	1,85	0,51
1980/81-2017/18	1,61	1,18	1,21	1,02	0,97	1,13	0,91	0,89	0,96	0,75	0,76	1,07	0,54

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,42	2,02	2,17	1,63	1,73	1,35	1,39	3,10	2,36	1,34	1,55	4,35	0,47
1980/81-2017/18	2,70	1,76	1,89	1,70	1,43	1,65	1,60	1,42	2,80	1,23	1,21	2,05	0,54

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,459	-0,18
1980/81-2017/18	0,503	-0,33

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400636.- Arroyo de Caballeruelo desde confluencia con la garganta de la Pedrona hasta confluencia con río Tormes

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,01	0,04	0,04	0,02	0,06	0,29	0,31	0,18	0,09	0,03	0,01	0,00	6,41
MÁXIMO	13,12	18,89	27,88	18,91	19,05	16,23	14,99	15,02	4,54	1,17	0,56	1,99	66,42
PROMEDIO	1,59	3,45	4,13	3,78	4,05	4,72	3,68	2,44	0,97	0,36	0,14	0,17	29,47
PERCENTIL 10	0,04	0,21	0,28	0,45	0,52	0,87	0,92	0,57	0,29	0,10	0,04	0,02	10,98
PERCENTIL 25	0,10	0,63	0,85	1,14	1,37	1,45	1,52	1,05	0,46	0,17	0,07	0,03	17,64
MEDIANA	0,53	1,76	2,25	2,44	2,92	3,23	2,64	1,72	0,77	0,26	0,10	0,07	28,29
PERCENTIL 75	1,81	4,96	5,22	6,13	4,69	6,37	4,80	2,82	1,18	0,48	0,18	0,16	39,86
PERCENTIL 90	4,32	8,02	10,97	8,33	9,44	11,69	8,30	5,36	1,69	0,68	0,28	0,36	52,48
DESVIACIÓN TÍPICA	2,50	4,31	5,14	3,96	4,06	4,25	3,06	2,36	0,81	0,26	0,11	0,31	15,34
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,57	1,25	1,25	1,05	1,00	0,90	0,83	0,97	0,84	0,73	0,77	1,86	0,52
COEFICIENTE DE SESGO	2,47	2,01	2,13	1,88	1,74	1,20	1,40	2,66	2,23	1,32	1,59	4,37	0,49
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,17

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	2,55	3,12	1,28	0,70	14,57	6,35	6,44	4,51	2,14	1,17	0,56	0,32	43,70
1941/42	0,30	2,15	0,81	0,35	0,16	6,81	3,19	1,78	0,99	0,48	0,19	0,36	17,57
1942/43	3,45	1,68	2,14	4,94	1,55	5,09	3,58	2,11	1,09	0,52	0,25	1,71	28,12
1943/44	1,73	1,06	0,79	0,52	0,24	1,42	1,97	1,75	1,28	0,65	0,28	0,40	12,10
1944/45	0,68	0,87	0,52	0,19	1,55	1,09	0,96	0,86	0,57	0,29	0,13	0,06	7,77
1945/46	0,29	8,07	8,48	2,52	2,36	5,50	14,99	9,77	2,87	1,13	0,45	0,32	56,76
1946/47	0,37	0,61	0,51	0,34	9,42	14,68	3,15	1,88	0,97	0,40	0,18	0,48	32,99
1947/48	1,13	1,11	0,74	5,08	3,43	1,99	1,79	3,17	1,64	0,62	0,23	0,13	21,06
1948/49	0,75	0,70	2,86	1,38	1,22	1,43	1,28	1,28	1,04	0,64	0,29	1,99	14,86
1949/50	0,98	1,86	1,51	0,75	1,59	1,49	0,91	1,37	0,89	0,41	0,16	0,15	12,05
1950/51	0,09	0,82	2,35	5,16	4,52	10,88	2,16	1,93	0,78	0,26	0,09	0,04	29,11
1951/52	0,11	18,61	4,22	2,56	2,86	6,37	7,75	3,18	0,99	0,64	0,21	0,12	47,61
1952/53	0,12	0,30	2,26	1,73	1,71	2,04	2,42	0,84	0,53	0,19	0,06	0,03	12,24
1953/54	3,00	2,00	11,00	1,12	2,56	3,21	1,38	1,68	0,83	0,20	0,08	0,03	27,09
1954/55	0,01	3,45	3,09	7,57	6,98	4,41	1,62	0,70	0,46	0,14	0,06	0,03	28,53
1955/56	0,24	4,56	9,78	9,83	2,89	10,91	7,15	5,39	1,42	0,54	0,20	0,12	53,02
1956/57	0,53	0,22	0,11	0,18	1,44	1,06	0,92	1,53	0,56	0,16	0,06	0,04	6,81
1957/58	0,10	0,55	0,20	2,91	6,17	5,51	4,51	1,16	0,46	0,19	0,07	0,03	21,86
1958/59	0,10	0,07	10,96	8,58	3,14	5,34	2,63	1,64	0,99	0,26	0,12	0,52	34,35
1959/60	2,24	2,50	4,52	7,20	11,11	15,21	6,65	1,76	0,67	0,25	0,10	0,05	52,25
1960/61	6,62	7,58	1,62	1,29	6,60	1,47	1,15	0,60	0,69	0,38	0,09	0,12	28,20
1961/62	0,52	5,50	5,81	9,83	1,65	4,65	8,82	2,53	0,84	0,32	0,12	0,06	40,65
1962/63	1,00	0,98	1,07	3,95	0,49	3,17	8,08	7,04	1,71	0,51	0,20	0,19	28,39
1963/64	0,07	16,67	2,35	1,73	5,22	7,33	9,04	2,01	0,87	0,41	0,14	0,05	45,89
1964/65	0,22	0,06	0,04	2,46	3,28	5,06	0,98	0,36	0,13	0,05	0,02	0,17	12,83
1965/66	4,57	8,50	5,26	8,63	15,16	4,56	5,37	1,42	0,90	0,26	0,10	0,04	54,78
1966/67	3,91	5,03	1,68	1,38	1,79	3,25	1,31	1,84	0,51	0,17	0,07	0,03	20,96
1967/68	0,04	1,58	1,49	0,67	4,71	5,34	3,01	1,48	0,45	0,17	0,07	0,03	19,03
1968/69	0,02	1,84	2,49	3,46	4,98	11,54	3,15	2,43	0,83	0,33	0,11	0,15	31,33
1969/70	0,56	1,15	1,22	17,39	4,46	1,75	1,01	1,12	0,50	0,13	0,05	0,02	29,36
1970/71	0,01	0,43	0,88	3,35	2,90	2,58	4,60	6,53	4,54	1,15	0,41	0,16	27,51
1971/72	0,07	0,06	0,06	0,02	0,06	1,32	10,82	15,02	2,94	0,99	0,38	0,32	32,06
1972/73	10,19	4,77	2,31	1,19	1,79	7,09	2,34	5,31	2,82	0,72	0,27	0,10	38,90
1973/74	0,05	1,94	0,84	6,26	4,19	7,91	7,73	2,92	0,92	0,42	0,14	0,05	33,36
1974/75	0,02	0,57	0,35	5,76	3,17	4,16	3,37	2,59	1,24	0,36	0,14	0,09	21,81
1975/76	0,05	0,09	0,07	0,30	0,63	2,89	2,31	1,29	0,43	0,49	0,15	0,86	9,56
1976/77	4,21	6,44	4,22	1,87	7,08	16,23	3,00	1,48	1,59	0,53	0,19	0,08	46,91
1977/78	2,32	1,66	10,02	1,62	15,21	13,81	3,09	5,37	1,25	0,51	0,18	0,07	55,11
1978/79	0,06	0,20	14,94	6,96	19,05	9,95	11,38	2,38	0,85	0,42	0,14	0,08	66,42
1979/80	7,67	2,74	0,99	1,45	1,86	1,82	1,80	2,38	0,63	0,20	0,08	0,03	21,66
1980/81	0,14	0,58	0,50	0,28	0,35	1,26	3,16	2,83	0,60	0,25	0,09	0,10	10,14
1981/82	0,24	0,04	0,18	0,49	0,58	6,03	10,57	1,53	1,18	0,31	0,12	0,17	21,43
1982/83	0,58	6,11	2,43	0,98	0,70	0,44	1,50	6,98	1,17	0,41	0,16	0,07	21,54
1983/84	0,04	3,36	5,31	3,68	1,84	2,51	8,96	4,92	4,00	0,77	0,30	0,11	35,82
1984/85	0,09	7,22	4,97	3,12	14,68	4,01	5,28	1,55	0,76	0,22	0,08	0,03	42,01
1985/86	0,01	0,07	1,25	0,68	1,03	3,53	1,90	5,35	0,65	0,27	0,10	0,38	15,22
1986/87	0,81	0,87	0,95	2,88	7,75	3,67	4,13	1,18	0,40	0,21	0,07	0,07	23,01
1987/88	1,60	2,60	10,78	11,04	4,15	1,33	2,51	2,36	1,22	0,77	0,18	0,07	38,62
1988/89	0,08	0,50	0,31	0,43	0,38	0,68	3,15	0,98	0,83	0,23	0,09	0,06	7,71
1989/90	0,05	16,30	27,88	6,74	4,34	1,19	1,57	0,47	0,15	0,06	0,03	0,02	58,80
1990/91	3,70	5,77	2,56	3,04	1,86	13,74	2,26	0,72	0,29	0,11	0,04	0,02	34,11
1991/92	0,33	0,25	0,47	1,19	0,94	0,38	2,03	0,40	0,29	0,08	0,03	0,03	6,41
1992/93	1,50	1,52	2,48	0,46	0,54	0,90	0,64	2,54	1,10	0,31	0,12	0,04	12,13
1993/94	13,12	7,98	2,94	4,62	4,60	2,91	0,82	4,47	1,63	0,43	0,17	0,06	43,75
1994/95	0,15	2,01	0,80	2,44	2,93	1,64	0,40	0,50	0,16	0,08	0,02	0,02	11,14
1995/96	0,01	1,14	10,78	18,91	7,81	12,04	4,53	5,78	1,13	0,46	0,18	0,08	62,83
1996/97	0,13	0,75	16,69	7,83	1,81	0,69	0,31	0,26	0,71	0,24	0,09	0,14	29,67
1997/98	0,43	18,89	11,15	6,57	3,92	1,03	1,86	1,61	1,32	0,26	0,10	0,18	47,33
1998/99	0,94	0,44	0,21	2,35	0,89	0,93	0,46	0,61	0,17	0,05	0,02	0,10	7,17
1999/00	5,85	2,07	2,09	1,27	0,81	0,38	4,80	2,80	0,66	0,24	0,10	0,04	21,10
2000/01	0,06	2,08	18,35	17,11	9,51	12,91	1,91	1,00	0,33	0,13	0,05	0,02	63,48
2001/02	1,40	0,48	0,19	2,43	1,06	7,46	2,79	1,03	0,37	0,13	0,05	0,46	17,85
2002/03	1,49	4,39	15,35	8,23	6,35	3,21	3,60	1,43	0,43	0,17	0,07	0,03	44,75
2003/04	3,43	8,73	5,98	2,74	1,38	1,50	1,13	0,98	0,33	0,11	0,04	0,02	26,37
2004/05	2,43	3,27	1,87	0,73	0,39	0,81	0,79	0,18	0,09	0,03	0,01	0,00	10,62
2005/06	5,98	7,64	4,20	1,58	1,55	5,77	2,49	0,94	0,29	0,12	0,05	0,04	30,64
2006/07	8,24	12,64	5,58	1,61	4,60	1,44	1,81	1,99	0,75	0,23	0,09	0,06	39,05
2007/08	0,72	0,98	0,46	1,61	0,87	0,44	6,11	4,36	1,86	0,51	0,20	0,08	18,21
2008/09	0,38	1,47	2,25	2,49	3,87	2,23	0,99	0,39	0,16	0,06	0,02	0,01	14,32
2009/10	0,04	0,13	8,90	7,16	11,94	6,97	3,61	1,30	0,62	0,29	0,09	0,06	41,11
2010/11	0,21	1,26	12,25	6,25	4,45	4,28	2,65	1,36	0,53	0,17	0,07	0,03	33,51
2011/12	0,31	7,99	1,84	0,92	0,44	0,29	1,76	1,99	0,35	0,14	0,06	0,05	16,13
2012/13	1,28	7,27	3,39	6,29	4,29	9,51	5,26	1,83	0,64	0,24	0,09	0,05	40,13
2013/14	1,04	0,82	2,47	6,37	6,89	4,45	7,57	1,22	0,42	0,18	0,07	0,21	31,73
2014/15	2,92	5,87	5,10	2,21	3,93	1,62	0,81	0,41	0,24	0,07	0,03	0,01	23,22
2015/16	1,83	1,36	1,16	2,44	3,50	2,43	4,78	4,12	1,67	0,69	0,28	0,13	24,39
2016/17	1,11	1,90	1,29	0,76	3,84	1,65	0,97	0,73	0,48	0,36	0,29	0,17	13,54
2017/18	0,17	0,48	0,90	1,87	1,37	15,48	9,13	3,20	1,66	0,68	0,27	0,28	35,49

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400636.- Arroyo de Caballeruelo desde confluencia con la garganta de la Pedrona hasta confluencia con río Tormes

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,59	3,45	4,13	3,78	4,05	4,72	3,68	2,44	0,97	0,36	0,14	0,17	29,47
1980/81-2017/18	1,65	3,87	5,16	3,99	3,48	3,73	3,13	2,01	0,78	0,27	0,10	0,09	28,28
%	4,2	12,2	25,1	5,6	-14,1	-21,0	-14,8	-17,9	-19,3	-25,4	-24,9	-45,4	-4,1

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,31	2,85	3,39	3,77	4,04	4,71	3,22	2,13	0,84	0,29	0,11	0,14	26,78
1980/81-2017/18	1,41	3,30	4,34	3,98	3,47	3,72	2,84	1,80	0,70	0,23	0,09	0,08	25,96

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,04	0,04	0,02	0,06	0,29	0,31	0,18	0,09	0,03	0,01	0,00	6,41
1980/81-2017/18	0,01	0,04	0,18	0,28	0,35	0,29	0,31	0,18	0,09	0,03	0,01	0,00	6,41

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	13,12	18,89	27,88	18,91	19,05	16,23	14,99	15,02	4,54	1,17	0,56	1,99	66,42
1980/81-2017/18	13,12	18,89	27,88	18,91	14,68	15,48	10,57	6,98	4,00	0,77	0,30	0,46	63,48

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,53	1,76	2,25	2,44	2,92	3,23	2,64	1,72	0,77	0,26	0,10	0,07	28,29
1980/81-2017/18	0,65	1,95	2,47	2,44	2,40	1,94	2,38	1,40	0,61	0,23	0,09	0,06	25,38

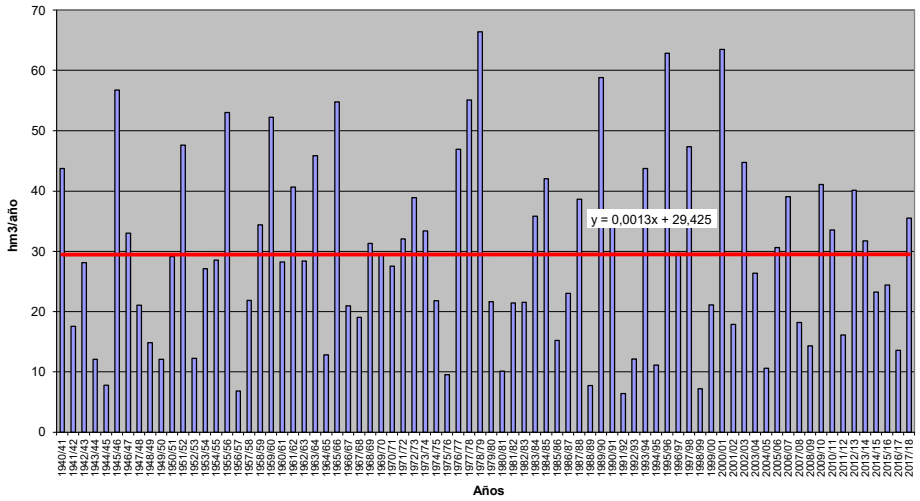
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,50	4,31	5,14	3,96	4,06	4,25	3,06	2,36	0,81	0,26	0,11	0,31	15,34
1980/81-2017/18	2,68	4,54	6,22	4,28	3,37	4,07	2,58	1,73	0,72	0,20	0,08	0,10	15,46

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,57	1,25	1,25	1,05	1,00	0,90	0,83	0,97	0,84	0,73	0,77	1,86	0,52
1980/81-2017/18	1,62	1,17	1,21	1,07	0,97	1,09	0,82	0,86	0,93	0,75	0,77	1,10	0,55

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,47	2,01	2,13	1,88	1,74	1,20	1,40	2,66	2,23	1,32	1,59	4,37	0,49
1980/81-2017/18	2,71	1,69	1,83	2,00	1,53	1,55	1,28	1,24	2,53	1,23	1,24	2,12	0,56

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,476	-0,17
1980/81-2017/18	0,510	-0,32

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400637.- Garganta de la Garbanza desde cabecera hasta confluencia con el río Tormes y, arroyos del Saucal y del Almiarejo

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,11	0,34	0,30	0,13	0,11	0,53	0,62	0,50	0,32	0,19	0,08	0,04	5,64
MÁXIMO	9,89	15,48	20,58	14,43	11,49	17,78	18,05	16,81	9,75	3,29	1,79	2,95	61,99
PROMEDIO	2,47	3,87	3,92	3,30	2,95	4,45	5,03	4,21	2,55	1,23	0,55	0,72	35,26
PERCENTIL 10	0,38	0,94	0,62	0,62	0,72	1,25	1,60	1,34	0,75	0,37	0,18	0,19	19,12
PERCENTIL 25	0,75	1,43	1,26	1,37	1,43	2,02	2,72	2,35	1,48	0,65	0,31	0,29	24,37
MEDIANA	1,64	2,92	2,86	2,35	2,58	3,64	3,98	3,52	2,37	1,07	0,46	0,60	35,34
PERCENTIL 75	3,38	5,47	5,20	4,14	3,82	6,03	6,44	5,13	3,28	1,59	0,68	0,94	43,79
PERCENTIL 90	5,75	8,00	9,44	6,98	5,64	8,75	9,85	7,93	3,96	2,74	1,01	1,42	53,70
DESVIACIÓN TÍPICA	2,22	3,17	3,61	2,89	2,14	3,25	3,42	2,84	1,63	0,80	0,37	0,58	13,52
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,90	0,82	0,92	0,88	0,73	0,73	0,68	0,67	0,64	0,64	0,67	0,81	0,38
COEFICIENTE DE SESGO	1,35	1,58	1,85	1,49	1,41	1,42	1,36	1,84	1,75	0,93	1,42	1,71	0,02
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,21

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	1,48	2,39	0,87	0,47	5,19	8,93	9,92	3,36	1,45	0,76	0,38	0,21	35,42
1941/42	0,20	1,15	0,55	0,24	0,11	8,68	2,25	1,22	0,67	0,32	0,13	0,22	15,74
1942/43	2,13	1,16	1,08	3,17	1,05	4,56	5,23	1,51	0,74	0,35	0,17	0,88	22,04
1943/44	1,12	0,72	0,54	0,35	0,16	2,53	1,63	1,27	0,82	0,44	0,19	0,23	10,03
1944/45	0,45	0,58	0,35	0,13	1,35	0,85	0,64	0,59	0,39	0,19	0,08	0,04	5,64
1945/46	0,21	6,05	6,17	1,72	2,54	3,65	8,11	5,95	1,95	0,76	0,31	0,21	37,64
1946/47	0,25	0,41	0,34	0,22	2,23	17,78	2,40	1,27	0,66	0,27	0,12	0,30	26,26
1947/48	0,63	0,74	0,50	2,64	3,18	1,92	1,29	2,12	1,11	0,42	0,16	0,08	14,79
1948/49	0,47	0,47	1,19	0,94	1,25	1,29	2,19	0,86	0,70	0,42	0,19	0,99	10,97
1949/50	0,66	1,40	0,87	0,51	1,15	2,01	0,62	0,83	0,60	0,28	0,11	0,10	9,14
1950/51	1,45	2,32	3,09	4,16	2,73	7,71	3,62	3,92	2,33	1,30	0,60	0,57	33,80
1951/52	1,69	8,00	7,36	4,09	2,80	4,08	8,05	5,02	2,49	2,91	1,79	1,45	49,72
1952/53	1,20	1,09	3,37	2,10	2,22	3,05	3,64	2,65	2,22	1,69	0,44	0,72	24,39
1953/54	5,21	2,99	9,37	2,28	2,31	4,00	2,57	3,79	3,10	0,94	0,35	0,23	37,13
1954/55	0,18	5,87	4,52	6,03	7,24	4,82	3,39	2,28	2,30	1,29	0,83	0,80	39,54
1955/56	1,75	6,86	9,63	9,05	4,33	6,71	10,49	6,51	3,61	1,52	0,61	0,93	61,99
1956/57	2,84	1,55	0,81	0,82	2,78	2,92	2,89	4,19	2,89	1,14	0,33	0,78	23,94
1957/58	1,59	2,73	1,46	3,58	6,21	5,89	6,71	2,82	1,98	1,37	0,43	0,50	35,27
1958/59	1,51	1,17	11,62	8,70	4,05	6,03	4,49	4,17	3,33	1,26	1,29	2,95	50,57
1959/60	4,46	3,74	2,88	5,11	4,58	12,35	15,48	6,01	3,08	1,09	0,77	0,74	60,29
1960/61	7,43	9,63	3,95	1,68	6,70	3,49	2,94	2,88	3,66	2,80	1,09	1,20	47,45
1961/62	3,63	5,89	7,11	9,78	2,06	1,97	8,91	9,03	3,01	1,42	0,38	0,39	53,59
1962/63	3,03	2,53	1,67	3,09	0,85	1,14	3,98	16,81	6,25	2,44	0,92	1,38	44,08
1963/64	1,12	14,58	4,31	1,92	2,62	5,55	9,08	6,48	3,53	2,86	0,91	0,37	53,33
1964/65	2,49	0,96	0,30	0,76	4,84	7,24	3,21	1,37	0,65	0,37	0,18	0,69	23,07
1965/66	7,91	8,20	5,63	6,43	7,89	7,53	5,97	3,27	3,35	1,19	0,34	0,34	58,05
1966/67	6,44	5,85	2,65	1,28	2,31	3,73	2,84	3,67	2,27	0,71	0,51	0,29	32,55
1967/68	0,98	3,90	2,98	1,95	2,65	5,47	5,73	3,48	1,88	0,71	0,32	0,59	30,63
1968/69	0,38	4,08	3,94	3,90	2,21	8,59	5,99	5,52	2,80	1,94	0,69	1,76	41,80
1969/70	2,80	2,85	2,58	9,43	3,66	3,39	3,64	3,21	2,53	0,83	0,51	0,32	35,76
1970/71	0,18	1,24	2,85	1,58	1,59	2,53	8,26	8,45	7,55	3,29	1,17	0,53	39,21
1971/72	0,46	0,95	0,63	0,31	0,19	0,53	5,85	13,97	9,75	2,82	0,89	2,27	38,62
1972/73	8,92	6,12	2,19	0,86	0,61	6,02	5,72	6,83	5,45	2,76	1,14	0,34	46,96
1973/74	0,69	4,62	1,12	3,08	2,48	4,63	11,50	6,15	3,02	1,96	0,59	0,26	40,09
1974/75	0,36	1,84	2,10	5,37	3,04	2,70	5,67	5,00	3,88	1,54	0,69	0,94	33,12
1975/76	0,90	1,03	0,39	0,71	0,42	2,90	5,19	4,56	2,44	2,87	1,58	2,79	25,80
1976/77	5,73	5,02	6,09	1,96	3,17	12,35	4,76	3,27	3,94	2,73	1,57	0,97	51,56
1977/78	4,09	3,05	4,69	3,01	5,36	10,16	7,75	8,64	4,18	1,75	0,50	0,20	53,38
1978/79	0,71	1,52	9,61	5,95	11,49	7,03	6,62	8,75	2,71	1,82	0,57	0,95	57,72
1979/80	7,52	4,34	2,02	1,38	2,30	2,05	4,21	4,43	2,35	0,74	0,46	0,67	32,47
1980/81	1,53	2,15	1,79	1,07	0,82	2,24	4,01	5,18	2,11	1,38	0,61	0,71	23,59
1981/82	1,94	0,53	0,70	0,67	0,30	3,13	10,54	5,71	4,04	1,37	0,44	0,88	30,23
1982/83	2,72	6,25	2,78	1,39	1,48	1,26	1,54	7,83	3,02	1,06	0,59	1,11	31,03
1983/84	0,74	5,00	4,60	3,98	1,91	1,58	9,95	5,13	6,94	1,96	0,81	0,35	42,94
1984/85	1,14	4,08	5,03	1,54	6,10	3,63	9,82	4,09	2,65	0,88	0,25	0,18	39,39
1985/86	0,23	1,20	1,89	1,03	0,40	1,16	1,39	10,08	2,51	0,75	0,26	1,64	22,54
1986/87	2,91	2,61	2,28	1,84	3,88	6,72	4,80	3,20	1,59	1,60	0,85	0,98	33,25
1987/88	3,18	3,99	8,41	5,86	5,99	2,48	3,52	4,94	3,37	3,23	0,87	0,25	46,07
1988/89	0,92	2,09	1,46	1,51	0,90	2,19	3,99	3,17	3,11	1,62	0,67	1,01	22,64
1989/90	0,70	13,41	20,58	7,12	5,49	2,03	3,23	2,12	0,76	0,28	0,41	0,70	56,83
1990/91	4,21	5,59	2,94	3,56	1,41	10,37	3,61	1,52	0,83	0,44	0,20	0,50	35,17
1991/92	2,01	1,94	1,74	2,05	1,29	1,13	3,65	1,87	2,36	1,07	0,98	1,08	21,17
1992/93	3,85	3,76	3,41	1,37	0,99	2,01	1,99	4,45	3,53	1,33	0,36	0,29	27,35
1993/94	9,89	8,19	3,51	3,91	3,51	3,77	1,64	4,92	3,39	0,97	0,30	0,16	44,16
1994/95	1,26	3,73	1,78	2,70	2,93	2,73	0,98	2,20	1,59	1,31	0,62	0,70	22,54
1995/96	0,62	2,51	6,18	11,67	3,56	8,33	12,64	8,15	3,08	1,06	0,47	0,63	58,91
1996/97	1,59	2,58	12,10	7,84	3,25	1,04	0,79	1,87	2,78	2,16	1,57	1,73	39,31
1997/98	2,33	15,48	9,76	6,84	4,41	1,80	3,06	4,35	3,58	1,04	0,45	0,88	53,97
1998/99	3,19	1,89	1,16	3,47	2,08	2,21	1,84	2,91	1,40	0,52	0,38	1,40	22,46
1999/00	5,79	3,77	2,77	1,50	1,94	1,20	6,57	5,13	2,11	0,78	0,29	0,33	32,19
2000/01	1,42	4,05	12,22	14,43	9,36	9,62	3,62	2,35	1,56	0,73	0,40	0,38	60,15
2001/02	3,51	2,34	0,90	3,03	2,27	6,24	3,90	2,86	1,70	0,58	0,42	1,84	29,58
2002/03	3,44	4,16	9,84	6,93	4,79	5,82	5,09	3,26	1,53	0,64	0,52	0,42	46,43
2003/04	4,06	7,96	6,06	4,08	1,77	2,26	2,71	3,43	2,58	0,95	0,58	0,31	36,74
2004/05	3,13	4,31	2,56	1,40	0,83	1,80	2,54	1,21	0,95	0,36	0,19	0,18	19,46
2005/06	4,42	8,00	4,73	2,44	1,68	5,10	3,82	2,36	1,07	0,69	0,33	0,76	35,40
2006/07	6,18	8,99	6,22	1,86	3,65	2,79	2,76	4,28	3,40	1,34	0,54	0,92	42,91
2007/08	2,78	1,81	1,91	2,45	1,66	1,32	6,04	6,32	4,02	1,48	0,46	0,66	30,92
2008/09	2,43	3,14	3,02	2,42	3,15	3,66	2,25	1,66	1,29	0,54	0,21	0,19	23,97
2009/10	0,97	1,31	4,50	5,95	4,32	9,25	5,53	3,35	2,38	1,98	0,54	0,93	41,01
2010/11	1,44	2,62	8,28	6,69	3,35	4,83	4,59	3,55	2,14	0,72	0,70	0,61	39,52
2011/12	0,84	6,55	3,40	1,12	0,69	0,91	3,27	4,45	1,47	0,64	0,48	0,55	24,36
2012/13	3,08	6,42	3,38	3,23	3,08	5,47	8,72	4,22	2,42	1,10	0,47	0,46	42,05
2013/14	2,69	2,62	2,67	4,77	3,12	6,97	7,92	2,90	1,53	1,23	0,35	1,07	37,84
2014/15	4,62	5,09	5,25	2,08	2,84	3,67	2,43	1,72	1,85	1,07	0,43	0,50	31,55
2015/16	0,80	0,94	0,81	1,89	2,22	1,54	5,66	2,58	1,14	0,47	0,19	0,09	18,32
2016/17	0,59	1,22	0,97	0,52	4,02	1,48	0,66	0,50	0,32	0,24	0,20	0,11	10,83
2017/18	0,11	0,34	0,60	0,86	0,73	4,36	18,05	2,52	1,14	0,46	0,18	0,19	29,55

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400637.- Garganta de la Garbanza desde cabecera hasta confluencia con el río Tormes y, arroyos del Saucal y del Almiarejo

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,47	3,87	3,92	3,30	2,95	4,45	5,03	4,21	2,55	1,23	0,55	0,72	35,26
1980/81-2017/18	2,56	4,28	4,53	3,61	2,79	3,63	4,71	3,75	2,30	1,05	0,49	0,68	34,38
%	3,7	10,5	15,7	9,1	-5,3	-18,3	-6,3	-11,1	-10,0	-14,7	-11,1	-5,7	-2,5

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,98	3,11	3,14	3,20	2,86	4,31	4,38	3,62	2,19	1,02	0,45	0,59	30,87
1980/81-2017/18	2,14	3,55	3,74	3,51	2,72	3,55	4,25	3,31	2,03	0,91	0,42	0,58	30,70

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,11	0,34	0,30	0,13	0,11	0,53	0,62	0,50	0,32	0,19	0,08	0,04	5,64
1980/81-2017/18	0,11	0,34	0,60	0,52	0,30	0,91	0,66	0,50	0,32	0,24	0,18	0,09	10,83

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	9,89	15,48	20,58	14,43	11,49	17,78	18,05	16,81	9,75	3,29	1,79	2,95	61,99
1980/81-2017/18	9,89	15,48	20,58	14,43	9,36	10,37	18,05	10,08	6,94	3,23	1,57	1,84	60,15

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,64	2,92	2,86	2,35	2,58	3,64	3,98	3,52	2,37	1,07	0,46	0,60	35,34
1980/81-2017/18	2,38	3,74	3,20	2,45	2,56	2,61	3,64	3,31	2,12	1,00	0,44	0,62	32,72

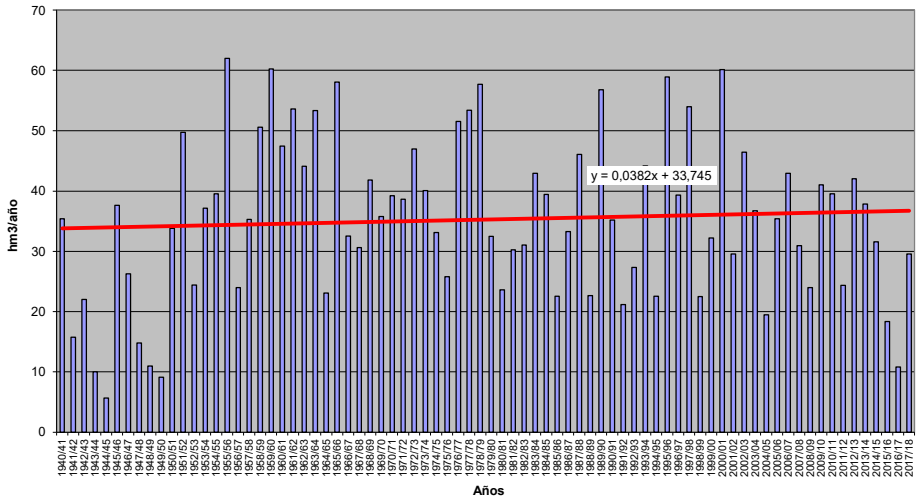
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,22	3,17	3,61	2,89	2,14	3,25	3,42	2,84	1,63	0,80	0,37	0,58	13,52
1980/81-2017/18	1,95	3,31	4,10	3,07	1,90	2,62	3,65	2,01	1,24	0,60	0,27	0,46	11,76

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,90	0,82	0,92	0,88	0,73	0,73	0,68	0,67	0,64	0,64	0,67	0,81	0,38
1980/81-2017/18	0,76	0,77	0,91	0,85	0,68	0,72	0,77	0,54	0,54	0,57	0,56	0,68	0,34

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,35	1,58	1,85	1,49	1,41	1,42	1,36	1,84	1,75	0,93	1,42	1,71	0,02
1980/81-2017/18	1,54	1,61	1,97	1,73	1,21	1,12	1,73	1,12	1,35	1,40	1,84	0,87	0,40

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,510	0,21
1980/81-2017/18	0,508	-0,12

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400638.- Río Tormes desde cabecera hasta confluencia con garganta de Gredos y gargantas de la Isla, del Cuervo y de Valdeascas

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,60	2,17	1,27	0,49	0,42	2,16	3,19	2,80	1,22	0,72	0,32	0,16	40,30
MÁXIMO	43,88	70,30	88,53	64,52	54,25	76,07	52,25	71,32	39,98	13,61	6,47	11,45	263,39
PROMEDIO	10,87	17,12	16,88	14,40	13,36	19,99	20,65	16,82	9,76	4,58	2,02	2,77	149,21
PERCENTIL 10	2,12	4,13	2,70	2,58	2,78	5,56	6,69	5,83	2,89	1,38	0,69	0,67	87,05
PERCENTIL 25	3,96	7,82	6,88	5,00	6,28	8,60	12,02	9,54	5,42	2,31	1,16	1,27	106,03
MEDIANA	7,99	11,88	11,42	9,81	11,71	14,82	18,43	14,80	8,81	3,99	1,66	2,20	144,98
PERCENTIL 75	13,83	23,38	22,55	18,84	16,66	27,19	28,36	20,22	12,35	5,48	2,49	3,41	182,70
PERCENTIL 90	24,33	34,30	39,53	31,17	26,46	41,61	37,86	30,33	15,15	9,88	3,73	6,16	237,25
DESVIACIÓN TÍPICA	9,90	13,74	15,88	13,03	10,12	14,84	11,99	11,17	6,59	2,99	1,34	2,30	54,60
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,91	0,80	0,94	0,91	0,76	0,74	0,58	0,66	0,68	0,65	0,66	0,83	0,37
COEFICIENTE DE SESGO	1,58	1,68	1,91	1,53	1,47	1,38	0,67	2,12	1,97	1,05	1,38	1,72	0,31
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,12

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	11,63	15,62	3,18	1,75	34,49	47,29	36,71	20,24	5,59	3,21	1,39	0,93	182,02
1941/42	2,01	11,68	2,01	0,88	0,42	61,81	22,70	6,36	2,77	1,20	0,49	1,36	113,69
1942/43	13,13	8,54	6,26	18,54	3,90	27,36	31,58	6,27	2,74	1,49	0,65	6,75	127,21
1943/44	8,51	3,16	2,62	1,34	0,61	18,52	19,41	5,84	3,44	1,63	0,71	1,00	66,78
1944/45	3,79	4,40	1,29	0,49	12,42	8,33	3,69	3,17	1,51	0,72	0,32	0,16	40,30
1945/46	2,52	33,85	27,49	6,41	16,57	19,84	39,93	24,32	7,12	2,80	1,14	0,94	182,92
1946/47	2,18	4,09	1,27	0,82	20,08	76,07	15,30	5,60	2,45	1,01	0,49	1,57	130,94
1947/48	5,97	5,28	1,83	15,77	16,58	11,99	6,54	11,05	4,08	1,55	0,59	0,34	81,57
1948/49	4,17	2,91	9,91	3,72	5,73	9,59	12,63	4,00	2,92	1,61	0,72	6,19	64,10
1949/50	3,74	11,05	4,55	2,01	9,56	15,94	3,74	5,78	2,30	1,04	0,40	0,46	60,56
1950/51	5,82	9,01	11,36	15,33	10,08	34,69	14,86	15,81	8,86	4,55	2,03	2,21	134,62
1951/52	5,94	37,72	23,45	13,62	10,16	15,06	31,66	20,40	9,23	10,57	6,47	5,55	189,83
1952/53	4,48	4,12	14,31	8,47	8,05	12,43	14,10	10,34	7,29	6,43	1,67	2,27	93,98
1953/54	19,75	10,78	37,11	9,13	8,71	16,49	9,76	15,16	11,30	3,53	1,27	0,78	143,77
1954/55	0,60	21,24	22,77	26,96	32,47	22,00	13,94	9,21	9,13	4,72	2,72	3,01	168,77
1955/56	6,24	32,69	43,21	41,96	16,69	33,70	41,53	23,18	13,09	5,25	2,21	3,64	263,39
1956/57	13,30	7,05	3,42	3,57	12,84	13,74	11,92	15,52	10,53	4,29	1,24	2,96	100,39
1957/58	6,34	12,09	5,74	17,19	31,15	26,60	29,46	11,15	7,45	5,49	1,69	1,76	156,12
1958/59	4,96	4,31	58,14	35,07	16,80	29,14	19,64	17,59	12,52	4,63	4,94	11,07	218,81
1959/60	17,58	14,78	16,70	32,89	34,72	56,46	47,63	19,28	11,50	3,99	2,79	2,60	260,92
1960/61	39,99	40,54	16,52	7,97	24,45	12,72	12,34	11,74	15,29	10,55	3,78	4,25	200,13
1961/62	14,01	31,06	32,32	48,48	9,44	12,29	39,14	31,99	11,51	4,95	1,35	1,32	237,86
1962/63	12,55	11,53	7,23	18,06	4,38	5,37	24,46	71,32	26,80	9,87	3,71	5,09	200,37
1963/64	3,93	70,30	18,09	7,69	15,04	25,87	37,31	27,81	15,09	10,93	3,48	1,56	237,10
1964/65	9,91	4,13	1,27	3,21	20,20	31,71	15,66	5,64	2,65	1,39	0,69	3,15	99,62
1965/66	36,84	38,86	22,91	30,28	33,48	30,48	28,50	13,10	11,83	4,20	1,20	1,49	253,16
1966/67	30,47	25,00	10,63	4,78	10,61	17,28	10,77	17,31	9,08	2,91	1,96	1,16	141,96
1967/68	4,30	16,22	13,08	6,85	12,27	22,77	27,22	14,37	7,22	2,76	1,17	2,36	130,58
1968/69	1,37	17,65	17,67	17,29	12,71	42,80	21,64	19,88	11,35	6,97	2,51	6,82	178,66
1969/70	11,88	11,88	10,20	43,40	14,67	13,05	15,88	14,48	11,23	3,68	2,21	1,10	153,66
1970/71	0,67	5,46	11,40	7,44	7,67	10,96	36,61	36,20	31,31	12,11	4,49	1,95	166,27
1971/72	1,96	3,38	2,61	1,45	0,89	2,16	23,11	54,56	39,98	10,63	3,41	8,38	152,50
1972/73	37,29	26,11	9,65	4,48	3,75	26,66	20,86	30,14	21,21	9,98	4,17	1,30	195,60
1973/74	3,47	20,55	4,66	13,08	11,93	18,37	44,56	23,69	12,68	9,92	2,86	1,26	167,04
1974/75	1,35	7,70	8,24	21,79	10,64	11,25	22,07	19,53	14,75	5,46	2,43	3,01	128,23
1975/76	3,01	3,59	1,60	3,61	2,65	13,22	21,80	17,05	8,35	9,48	5,96	11,45	101,77
1976/77	24,26	23,22	21,30	7,04	13,25	49,71	24,29	13,15	13,74	9,30	5,22	3,40	207,88
1977/78	16,46	11,11	23,36	12,92	23,89	42,84	28,81	30,78	15,51	6,12	1,76	0,68	214,24
1978/79	2,42	7,77	45,59	30,63	54,25	30,78	27,86	28,87	8,32	6,51	1,91	3,25	248,16
1979/80	35,38	17,01	7,57	4,69	8,61	6,90	19,51	17,32	8,69	2,78	1,65	2,33	132,43
1980/81	5,70	9,06	6,86	3,99	2,97	8,65	16,49	20,18	8,26	5,02	2,18	2,18	91,55
1981/82	7,85	2,17	2,74	2,80	1,29	12,72	41,99	24,32	15,73	5,12	1,72	3,31	121,77
1982/83	10,72	26,60	11,20	5,31	4,58	4,73	6,76	31,43	11,28	3,86	2,68	3,86	123,00
1983/84	2,69	26,37	20,99	18,94	9,96	8,58	34,82	18,33	25,34	7,24	3,03	1,40	177,69
1984/85	4,98	18,98	21,88	10,97	35,15	16,09	27,94	13,27	10,24	3,52	0,97	0,65	164,64
1985/86	0,80	4,44	7,73	5,18	2,07	5,63	6,32	38,86	9,58	2,84	0,98	6,38	90,82
1986/87	11,93	10,48	9,28	7,93	15,99	25,41	21,38	12,66	6,33	5,76	2,78	3,75	133,69
1987/88	13,14	17,22	38,97	25,31	23,76	10,44	13,80	19,21	12,52	13,61	3,61	1,02	192,63
1988/89	4,69	9,82	6,35	5,84	3,63	8,30	15,39	11,25	10,79	5,17	2,09	3,42	86,75
1989/90	2,51	56,96	88,53	28,50	22,50	7,87	13,85	8,75	3,11	1,11	1,47	2,40	237,59
1990/91	16,72	23,44	12,60	12,43	5,20	41,26	13,31	5,45	2,84	1,38	0,63	1,73	136,98
1991/92	8,13	7,98	7,67	8,05	5,84	4,71	15,10	7,11	10,74	4,57	3,37	3,95	87,21
1992/93	15,61	14,21	13,93	5,75	4,86	8,37	7,46	16,90	13,81	5,02	1,39	1,32	108,63
1993/94	43,88	35,35	12,52	16,27	13,06	14,57	6,35	21,36	13,05	3,68	1,16	0,54	181,80
1994/95	4,85	15,73	6,91	10,92	12,20	10,47	3,79	8,04	4,82	4,46	2,25	2,73	87,18
1995/96	2,44	11,88	28,66	49,73	14,18	31,97	48,78	31,42	11,68	3,99	1,86	2,61	239,19
1996/97	6,32	11,31	53,90	32,43	13,76	4,42	3,19	7,09	11,32	7,72	5,58	5,95	163,00
1997/98	8,67	63,49	42,77	26,07	20,65	7,66	12,99	15,95	15,07	4,27	1,71	3,68	222,98
1998/99	12,34	7,04	4,05	14,74	7,84	8,50	6,83	12,16	5,56	1,94	1,60	6,15	88,73
1999/00	29,81	17,25	11,09	6,06	8,57	5,12	33,30	22,61	8,18	2,96	1,21	1,27	147,42
2000/01	4,96	17,59	54,49	64,52	38,47	42,43	14,30	9,27	5,99	2,68	1,26	1,38	257,34
2001/02	15,36	9,53	3,59	11,76	8,74	24,48	15,42	10,91	6,16	2,13	1,31	6,94	116,34
2002/03	13,21	17,62	40,82	27,01	19,15	23,42	19,98	12,33	5,38	2,29	1,61	1,63	184,44
2003/04	18,53	30,56	26,31	14,39	6,43	9,01	11,24	12,63	9,98	3,68	2,24	1,18	146,19
2004/05	14,04	16,68	11,09	4,94	2,84	6,59	9,85	4,09	3,39	1,35	0,70	0,63	76,19
2005/06	16,29	29,08	18,17	8,53	6,23	20,49	14,77	8,55	3,92	2,36	1,10	2,44	131,93
2006/07	24,48	37,55	24,21	6,87	13,81	10,02	10,06	15,13	12,85	5,25	2,11	3,37	165,73
2007/08	10,32	7,14	7,26	10,49	7,60	5,26	25,53	22,48	14,28	5,09	1,60	2,21	119,25
2008/09	9,51	10,47	11,45	8,88	11,50	13,40	8,13	6,05	4,65	1,94	0,72	0,78	87,48
2009/10	4,06	4,85	19,01	23,75	17,27	39,00	21,94	13,40	8,75	6,25	1,75	2,97	163,00
2010/11	6,07	10,46	33,29	28,83	13,33	20,01	17,45	14,06	7,81	2,57	2,30	2,03	158,20
2011/12	3,12	28,19	12,62	4,36	2,49	2,92	10,73	16,70	5,10	2,20	1,62	2,05	92,11
2012/13	11,46	25,47	13,44	14,00	13,07	25,69	31,09	13,97	7,88	3,32	1,47	1,44	162,31
2013/14	12,16	10,55	11,59	20,43	12,82	27,38	30,96	10,68	5,53	4,79	1,36	4,10	152,35
2014/15	19,10	21,22	19,82	8,18	11,36	11,68	8,60	6,31	7,06	3,72	1,58	2,05	120,68
2015/16	10,34	8,32	7,74	11,36	10,54	7,37	24,98	17,46	4,20	1,76	0,73	0,37	105,16
2016/17	5,40	9,73	7,64	2,05	18,60	7,75	4,33	2,80	1,22	1,04	0,96	0,44	61,95
2017/18	1,43	3,19	2,88	4,48	2,66	32,85	52,25	19,28	4,20	1,70	0,68	0,76	126,35

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400638.- Río Tormes desde cabecera hasta confluencia con garganta de Gredos y gargantas de la Isla, del Cuervo y de Valdeascas

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	10,87	17,12	16,88	14,40	13,36	19,99	20,65	16,82	9,76	4,58	2,02	2,77	149,21
1980/81-2017/18	10,88	18,11	19,32	15,05	11,71	15,14	17,93	14,80	8,65	3,88	1,77	2,50	139,74
%	0,1	5,7	14,4	4,6	-12,3	-24,3	-13,2	-12,0	-11,4	-15,4	-12,0	-9,6	-6,3

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	8,84	13,90	13,69	14,13	13,11	19,63	17,68	14,32	8,29	3,71	1,63	2,24	131,15
1980/81-2017/18	9,19	15,18	16,09	14,81	11,53	14,92	16,00	13,00	7,56	3,27	1,49	2,09	125,15

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,60	2,17	1,27	0,49	0,42	2,16	3,19	2,80	1,22	0,72	0,32	0,16	40,30
1980/81-2017/18	0,80	2,17	2,74	2,05	1,29	2,92	3,19	2,80	1,22	1,04	0,63	0,37	61,95

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	43,88	70,30	88,53	64,52	54,25	76,07	52,25	71,32	39,98	13,61	6,47	11,45	263,39
1980/81-2017/18	43,88	63,49	88,53	64,52	38,47	42,43	52,25	38,86	25,34	13,61	5,58	6,94	257,34

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	7,99	11,88	11,42	9,81	11,71	14,82	18,43	14,80	8,81	3,99	1,66	2,20	144,98
1980/81-2017/18	9,91	14,97	12,56	10,95	10,95	10,23	14,54	13,34	8,03	3,68	1,60	2,12	132,81

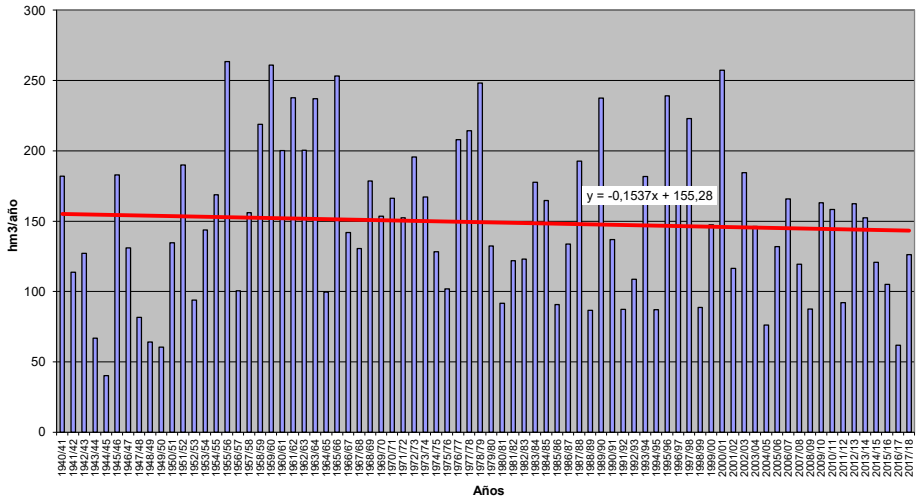
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	9,90	13,74	15,88	13,03	10,12	14,84	11,99	11,17	6,59	2,99	1,34	2,30	54,60
1980/81-2017/18	8,49	13,53	17,86	13,16	8,48	11,13	12,27	7,92	4,72	2,34	0,97	1,72	48,45

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,91	0,80	0,94	0,91	0,76	0,74	0,58	0,66	0,68	0,65	0,66	0,83	0,37
1980/81-2017/18	0,78	0,75	0,92	0,87	0,72	0,74	0,68	0,54	0,55	0,60	0,55	0,69	0,35

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,58	1,68	1,91	1,53	1,47	1,38	0,67	2,12	1,97	1,05	1,38	1,72	0,31
1980/81-2017/18	1,84	1,65	2,00	1,95	1,34	1,10	1,17	1,02	1,14	1,96	1,80	1,00	0,64

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,508	0,12
1980/81-2017/18	0,531	-0,19

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400639.- Garganta de Navamediana desde cabecera hasta confluencia con río Tormes

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,05	0,22	0,12	0,05	0,04	0,21	0,27	0,29	0,11	0,07	0,03	0,01	5,29
MÁXIMO	4,45	6,06	7,92	5,26	5,42	6,26	5,52	5,50	2,69	1,20	0,53	1,10	23,65
PROMEDIO	1,04	1,60	1,54	1,35	1,35	1,88	1,82	1,43	0,82	0,39	0,17	0,25	13,64
PERCENTIL 10	0,19	0,39	0,29	0,26	0,32	0,58	0,67	0,58	0,27	0,12	0,06	0,06	8,01
PERCENTIL 25	0,35	0,70	0,56	0,55	0,60	0,81	0,92	0,80	0,47	0,19	0,09	0,10	9,75
MEDIANA	0,77	1,18	1,12	1,06	1,21	1,51	1,56	1,19	0,74	0,34	0,13	0,19	13,43
PERCENTIL 75	1,34	2,35	2,07	1,87	1,81	2,45	2,43	1,66	1,05	0,48	0,20	0,32	16,81
PERCENTIL 90	2,49	3,19	3,61	2,99	2,53	3,87	3,29	2,66	1,28	0,81	0,32	0,49	20,39
DESVIACIÓN TÍPICA	0,94	1,26	1,43	1,14	0,98	1,36	1,06	0,92	0,51	0,26	0,11	0,22	4,56
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,90	0,78	0,93	0,84	0,73	0,72	0,58	0,64	0,62	0,66	0,69	0,88	0,33
COEFICIENTE DE SESGO	1,50	1,47	1,85	1,33	1,42	1,18	0,97	1,92	1,53	1,15	1,46	1,83	0,29
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,04

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	1,31	1,28	0,30	0,16	2,46	3,19	3,55	3,07	0,56	0,32	0,13	0,10	16,42
1941/42	0,12	0,83	0,19	0,08	0,04	5,24	2,12	0,59	0,26	0,11	0,04	0,15	9,77
1942/43	1,89	0,80	0,53	1,23	0,36	2,51	4,18	0,63	0,25	0,13	0,06	0,85	13,41
1943/44	0,95	0,30	0,24	0,13	0,05	2,20	2,18	0,74	0,34	0,15	0,07	0,19	7,54
1944/45	0,54	0,57	0,12	0,05	1,57	1,30	0,56	0,33	0,14	0,07	0,03	0,01	5,29
1945/46	0,28	3,33	2,69	0,77	1,76	1,41	3,68	2,72	0,67	0,26	0,11	0,09	17,77
1946/47	0,19	0,37	0,12	0,08	1,96	6,26	2,47	0,66	0,23	0,09	0,05	0,20	12,66
1947/48	0,77	0,64	0,17	1,33	2,30	2,12	0,67	1,13	0,38	0,14	0,05	0,03	9,74
1948/49	0,53	0,28	1,26	0,35	0,77	0,94	1,94	0,45	0,31	0,16	0,07	1,00	8,06
1949/50	0,34	1,03	0,47	0,18	1,43	1,62	0,80	0,75	0,22	0,10	0,04	0,04	7,03
1950/51	0,53	0,96	1,30	1,61	1,03	3,87	1,42	1,50	0,80	0,41	0,15	0,20	13,77
1951/52	0,47	4,37	2,08	1,15	1,03	1,41	3,09	1,86	0,92	1,02	0,50	0,48	18,39
1952/53	0,40	0,40	1,45	0,83	0,69	1,06	1,34	0,96	0,74	0,50	0,13	0,19	8,69
1953/54	1,84	0,99	3,56	0,78	0,81	1,42	0,90	1,35	0,92	0,28	0,09	0,06	13,01
1954/55	0,05	2,13	1,67	2,06	2,68	1,78	1,14	0,77	0,78	0,40	0,27	0,26	14,00
1955/56	0,55	2,61	3,15	3,24	1,45	2,94	3,23	2,06	1,11	0,45	0,20	0,30	21,29
1956/57	1,15	0,63	0,30	0,29	0,95	0,99	0,92	1,11	0,84	0,35	0,10	0,28	7,89
1957/58	0,52	0,87	0,43	1,40	2,40	2,08	2,28	0,92	0,59	0,39	0,11	0,15	12,14
1958/59	0,38	0,38	4,07	3,00	1,54	2,41	1,53	1,36	1,13	0,43	0,47	0,89	17,57
1959/60	1,61	1,38	1,25	2,71	3,43	4,98	2,92	1,30	0,78	0,29	0,23	0,19	21,06
1960/61	2,92	3,15	1,34	0,59	1,93	1,06	1,03	0,79	1,17	0,89	0,31	0,37	15,55
1961/62	1,02	2,38	2,23	3,76	0,84	1,08	3,77	1,98	0,99	0,39	0,11	0,13	18,69
1962/63	1,10	1,19	0,79	1,70	0,46	0,75	2,86	4,69	1,89	0,70	0,27	0,44	16,83
1963/64	0,38	6,06	1,56	0,76	1,47	2,30	3,43	1,92	1,12	0,81	0,29	0,12	20,23
1964/65	0,82	0,34	0,17	0,58	2,68	2,08	0,92	0,37	0,21	0,10	0,05	0,27	8,61
1965/66	3,14	3,43	2,06	2,47	3,76	2,78	2,40	1,13	0,91	0,34	0,10	0,11	22,64
1966/67	2,65	2,27	0,90	0,46	1,00	1,63	0,87	1,59	0,75	0,24	0,15	0,10	12,61
1967/68	0,33	1,30	1,09	0,62	1,75	2,08	1,74	1,16	0,60	0,23	0,10	0,19	11,19
1968/69	0,12	1,50	1,40	1,42	1,39	3,87	1,67	1,57	0,95	0,55	0,18	0,50	15,14
1969/70	1,01	1,20	1,03	4,03	1,84	1,45	0,90	1,12	0,97	0,31	0,19	0,09	14,14
1970/71	0,06	0,58	1,15	1,44	1,28	1,02	2,41	3,09	2,54	1,00	0,39	0,20	15,16
1971/72	0,18	0,31	0,28	0,17	0,07	0,25	2,61	5,50	2,69	0,83	0,25	0,63	13,77
1972/73	3,76	2,36	0,94	0,64	0,59	2,75	1,45	3,07	2,00	0,87	0,35	0,10	18,89
1973/74	0,27	1,99	0,44	2,22	1,50	2,47	2,76	1,53	0,99	0,83	0,23	0,08	15,32
1974/75	0,10	0,68	0,79	2,01	1,17	1,41	1,62	1,64	1,19	0,47	0,19	0,27	11,53
1975/76	0,29	0,38	0,25	0,65	0,55	1,65	1,36	1,18	0,73	0,95	0,53	1,10	9,63
1976/77	2,44	2,36	1,47	0,52	1,39	5,34	2,05	1,17	1,26	0,73	0,44	0,31	19,48
1977/78	1,71	1,16	3,02	1,15	2,72	5,02	1,85	2,37	1,06	0,50	0,14	0,06	20,77
1978/79	0,26	0,68	4,62	3,18	5,42	3,04	3,41	1,45	0,54	0,61	0,17	0,27	23,65
1979/80	3,46	1,52	0,60	0,45	1,08	0,96	1,38	1,46	0,76	0,24	0,14	0,19	12,25
1980/81	0,52	0,86	0,55	0,36	0,27	0,80	1,72	1,62	0,71	0,42	0,20	0,26	8,28
1981/82	0,77	0,22	0,30	0,31	0,20	1,56	4,26	1,54	1,19	0,39	0,13	0,37	11,24
1982/83	1,00	2,51	0,97	0,49	0,37	0,47	0,58	2,91	1,03	0,33	0,20	0,33	11,18
1983/84	0,26	2,60	2,07	1,81	0,91	0,76	2,87	1,66	2,30	0,62	0,24	0,11	16,22
1984/85	0,55	2,58	2,20	1,24	3,90	1,65	2,20	1,21	0,85	0,26	0,07	0,06	16,76
1985/86	0,06	0,51	0,92	0,62	0,33	0,81	0,94	2,96	0,74	0,22	0,07	0,60	8,78
1986/87	1,04	0,94	0,80	0,74	1,85	2,20	2,17	1,10	0,55	0,48	0,26	0,46	12,60
1987/88	1,40	1,73	3,72	2,87	2,07	0,73	1,23	1,55	1,13	1,20	0,33	0,09	18,07
1988/89	0,44	0,77	0,70	0,54	0,36	0,77	1,59	1,06	0,97	0,47	0,17	0,32	8,17
1989/90	0,27	5,13	7,92	2,80	1,71	0,61	1,19	0,68	0,25	0,09	0,10	0,21	20,95
1990/91	1,84	2,34	1,18	1,04	0,53	4,15	1,24	0,49	0,27	0,13	0,07	0,17	13,44
1991/92	0,77	0,68	0,68	1,07	0,50	0,49	1,41	0,64	0,89	0,37	0,28	0,35	8,14
1992/93	1,30	1,14	1,27	0,47	0,42	0,79	0,65	1,62	1,30	0,48	0,13	0,08	9,66
1993/94	4,45	3,27	1,21	1,49	1,23	1,45	0,59	2,30	1,39	0,39	0,11	0,04	17,92
1994/95	0,37	1,55	0,69	1,10	1,18	0,97	0,37	0,79	0,41	0,38	0,16	0,21	8,18
1995/96	0,20	1,33	2,90	4,87	2,23	3,66	2,77	2,64	0,97	0,34	0,16	0,23	22,31
1996/97	0,56	0,95	4,81	2,98	1,07	0,34	0,27	0,59	1,08	0,70	0,46	0,49	14,30
1997/98	0,85	5,49	3,80	2,43	1,58	0,67	1,19	1,38	1,31	0,38	0,12	0,29	19,48
1998/99	1,16	0,60	0,33	1,29	0,61	0,63	0,57	0,99	0,51	0,16	0,13	0,46	7,44
1999/00	2,79	1,61	0,93	0,73	0,58	0,40	2,61	1,84	0,71	0,24	0,09	0,08	12,60
2000/01	0,33	1,34	5,26	5,26	3,17	3,97	1,21	0,84	0,51	0,22	0,11	0,14	22,36
2001/02	1,35	0,88	0,31	1,15	0,80	2,33	1,47	0,95	0,51	0,17	0,09	0,64	10,63
2002/03	1,31	1,62	4,25	2,49	1,83	1,80	1,71	1,07	0,48	0,20	0,13	0,13	17,01
2003/04	1,84	2,72	2,22	1,18	0,60	0,82	0,90	0,94	0,75	0,28	0,18	0,09	12,50
2004/05	1,45	1,60	0,95	0,45	0,30	0,47	0,75	0,30	0,31	0,10	0,04	0,05	6,76
2005/06	1,64	3,02	1,61	0,78	0,60	1,86	1,41	0,76	0,33	0,19	0,08	0,23	12,51
2006/07	2,63	4,03	2,47	0,73	1,24	0,85	0,92	1,24	1,10	0,45	0,16	0,31	16,13
2007/08	1,12	0,81	0,68	0,92	0,65	0,40	2,44	1,89	1,28	0,44	0,14	0,16	10,93
2008/09	0,61	0,94	1,01	0,82	1,20	1,11	0,70	0,56	0,38	0,16	0,06	0,07	7,60
2009/10	0,44	0,45	1,88	3,09	2,06	3,42	1,65	1,07	0,72	0,53	0,16	0,33	15,81
2010/11	0,72	1,02	3,34	2,68	1,31	1,60	1,44	1,22	0,74	0,24	0,19	0,18	14,69
2011/12	0,35	3,15	1,17	0,45	0,28	0,21	0,86	1,46	0,43	0,17	0,12	0,15	8,79
2012/13	1,11	2,59	1,38	1,35	1,51	2,90	2,07	1,08	0,63	0,28	0,12	0,11	15,12
2013/14	1,25	1,06	0,95	1,89	1,30	2,18	3,03	0,91	0,47	0,34	0,10	0,46	13,95
2014/15	1,95	1,95	1,87	0,81	1,29	0,80	0,62	0,51	0,54	0,27	0,10	0,13	10,83
2015/16	1,10	0,74	0,74	1,09	1,14	0,69	2,31	2,15	0,39	0,16	0,07	0,03	10,61
2016/17	0,71	1,03	0,53	0,18	2,12	0,93	0,99	0,29	0,11	0,10	0,07	0,04	7,10
2017/18	0,08	0,41	0,33	0,66	0,28	3,87	5,52	1,73	0,39	0,16	0,07	0,09	13,57

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400639.- Garganta de Navamediana desde cabecera hasta confluencia con río Tormes

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,04	1,60	1,54	1,35	1,35	1,88	1,82	1,43	0,82	0,39	0,17	0,25	13,64
1980/81-2017/18	1,07	1,74	1,81	1,45	1,15	1,42	1,59	1,28	0,75	0,33	0,14	0,23	12,96
%	2,8	8,5	17,5	7,5	-15,0	-24,4	-12,6	-10,7	-8,1	-14,9	-13,1	-11,2	-5,0

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,87	1,34	1,29	1,36	1,35	1,89	1,58	1,23	0,70	0,31	0,13	0,20	12,25
1980/81-2017/18	0,93	1,50	1,55	1,46	1,15	1,43	1,43	1,13	0,66	0,27	0,12	0,19	11,81

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,05	0,22	0,12	0,05	0,04	0,21	0,27	0,29	0,11	0,07	0,03	0,01	5,29
1980/81-2017/18	0,06	0,22	0,30	0,18	0,20	0,21	0,27	0,29	0,11	0,09	0,04	0,03	6,76

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,45	6,06	7,92	5,26	5,42	6,26	5,52	5,50	2,69	1,20	0,53	1,10	23,65
1980/81-2017/18	4,45	5,49	7,92	5,26	3,90	4,15	5,52	2,96	2,30	1,20	0,46	0,64	22,36

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,77	1,18	1,12	1,06	1,21	1,51	1,56	1,19	0,74	0,34	0,13	0,19	13,43
1980/81-2017/18	0,92	1,34	1,17	1,08	1,11	0,83	1,32	1,09	0,71	0,28	0,12	0,18	12,56

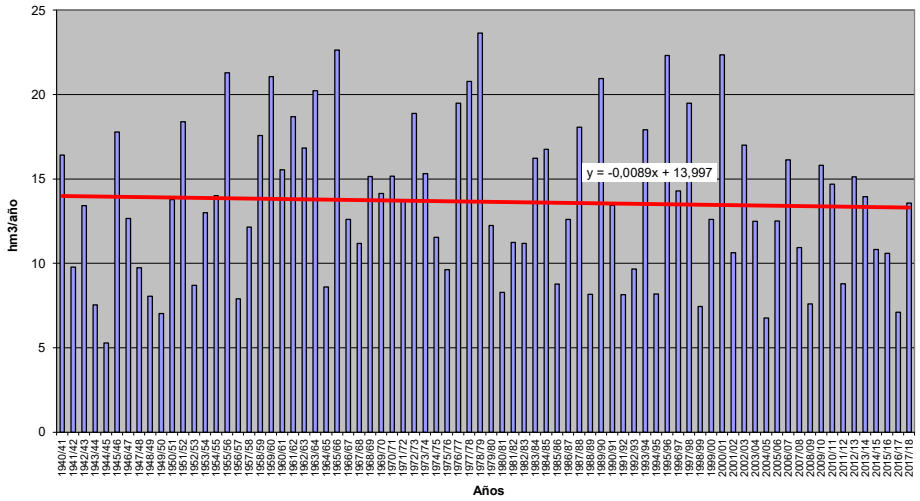
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,94	1,26	1,43	1,14	0,98	1,36	1,06	0,92	0,51	0,26	0,11	0,22	4,56
1980/81-2017/18	0,86	1,26	1,66	1,20	0,84	1,13	1,09	0,68	0,43	0,21	0,08	0,16	4,35

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,90	0,78	0,93	0,84	0,73	0,72	0,58	0,64	0,62	0,66	0,69	0,88	0,33
1980/81-2017/18	0,81	0,73	0,91	0,82	0,73	0,80	0,68	0,53	0,57	0,63	0,58	0,72	0,34

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,50	1,47	1,85	1,33	1,42	1,18	0,97	1,92	1,53	1,15	1,46	1,83	0,29
1980/81-2017/18	1,86	1,30	1,80	1,59	1,27	1,19	1,65	0,85	1,29	2,08	1,82	0,89	0,49

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,494	-0,04
1980/81-2017/18	0,525	-0,26

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400640.- Garganta de Bohoyo desde cabecera hasta confluencia con río Tormes

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,08	0,33	0,18	0,07	0,06	0,33	0,43	0,44	0,18	0,11	0,05	0,02	6,82
MÁXIMO	7,22	9,58	12,66	8,43	8,65	11,33	10,58	8,80	3,99	1,92	0,85	2,23	38,02
PROMEDIO	1,68	2,54	2,45	2,18	2,12	3,04	2,98	2,27	1,28	0,61	0,26	0,42	21,82
PERCENTIL 10	0,26	0,59	0,46	0,42	0,54	0,88	1,08	0,90	0,43	0,19	0,09	0,10	12,83
PERCENTIL 25	0,58	1,02	0,85	0,83	0,96	1,39	1,46	1,35	0,75	0,30	0,14	0,15	15,46
MEDIANA	1,22	1,85	1,72	1,53	1,93	2,46	2,46	1,90	1,18	0,54	0,21	0,30	21,81
PERCENTIL 75	2,24	3,76	3,14	3,19	2,84	4,07	3,93	2,67	1,63	0,77	0,32	0,51	27,02
PERCENTIL 90	3,99	5,08	5,78	4,73	3,88	6,18	5,41	4,23	2,06	1,24	0,50	0,78	32,39
DESVIACIÓN TÍPICA	1,53	2,04	2,29	1,85	1,58	2,25	1,92	1,44	0,77	0,40	0,18	0,40	7,34
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,91	0,80	0,93	0,85	0,74	0,74	0,64	0,63	0,60	0,66	0,69	0,95	0,34
COEFICIENTE DE SESGO	1,46	1,42	1,86	1,30	1,53	1,38	1,43	1,80	1,36	1,17	1,50	2,30	0,23
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,05

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	2,10	1,53	0,47	0,25	2,91	4,14	7,04	6,37	0,93	0,47	0,20	0,14	26,55
1941/42	0,15	1,00	0,29	0,13	0,06	8,24	3,79	0,89	0,40	0,17	0,07	0,30	15,50
1942/43	3,27	0,97	0,69	1,59	0,56	3,05	9,11	0,94	0,40	0,20	0,09	1,55	22,42
1943/44	1,58	0,41	0,38	0,19	0,09	2,26	3,66	1,05	0,59	0,24	0,10	0,24	10,78
1944/45	0,70	0,59	0,19	0,07	1,39	2,27	0,73	0,49	0,22	0,11	0,05	0,02	6,82
1945/46	0,32	5,06	4,31	1,04	2,97	2,72	5,96	4,58	1,05	0,41	0,17	0,15	28,74
1946/47	0,22	0,37	0,18	0,12	2,34	11,33	4,51	0,99	0,36	0,15	0,07	0,41	21,04
1947/48	1,17	0,79	0,27	1,61	2,80	4,61	1,15	2,03	0,60	0,23	0,08	0,05	15,38
1948/49	0,70	0,33	1,73	0,51	0,72	1,70	3,94	0,83	0,46	0,23	0,10	2,23	13,49
1949/50	0,44	1,38	0,65	0,30	1,72	3,47	1,10	1,37	0,39	0,15	0,06	0,06	11,09
1950/51	0,84	1,55	2,24	2,56	1,65	6,25	2,27	2,40	1,28	0,67	0,23	0,32	22,25
1951/52	0,74	7,48	3,07	1,79	1,64	2,25	5,00	3,00	1,49	1,65	0,80	0,77	29,68
1952/53	0,65	0,64	2,38	1,34	1,12	1,66	2,14	1,53	1,20	0,78	0,20	0,30	13,95
1953/54	2,95	1,57	5,70	1,24	1,30	2,27	1,42	2,15	1,45	0,44	0,14	0,10	20,73
1954/55	0,08	3,41	2,58	3,20	4,23	2,81	1,80	1,21	1,24	0,64	0,43	0,42	22,05
1955/56	0,87	4,10	4,87	5,07	2,27	4,61	5,08	3,29	1,77	0,71	0,32	0,48	33,46
1956/57	1,81	0,99	0,47	0,46	1,48	1,55	1,42	1,73	1,31	0,54	0,16	0,45	12,36
1957/58	0,83	1,36	0,76	2,16	3,69	3,21	3,57	1,46	0,93	0,60	0,18	0,24	18,98
1958/59	0,60	0,60	6,30	4,73	2,53	3,73	2,38	2,10	1,79	0,68	0,75	1,41	27,60
1959/60	2,57	2,25	2,06	4,47	5,55	8,25	3,86	1,90	1,17	0,43	0,35	0,29	33,15
1960/61	4,80	4,72	2,10	0,93	3,05	1,67	1,61	1,21	1,82	1,42	0,49	0,59	24,42
1961/62	1,58	4,20	3,16	5,71	1,36	2,42	5,82	2,68	1,49	0,59	0,16	0,21	29,39
1962/63	1,75	1,95	1,30	3,98	0,89	1,41	5,54	5,20	2,57	0,99	0,39	0,69	26,65
1963/64	0,61	9,58	2,49	1,26	2,46	3,86	5,39	2,79	1,71	1,25	0,46	0,20	32,06
1964/65	1,30	0,54	0,30	1,03	4,16	3,27	1,45	0,58	0,34	0,16	0,09	0,43	13,65
1965/66	4,93	5,43	3,29	3,91	6,08	4,47	3,82	1,79	1,44	0,54	0,15	0,17	36,01
1966/67	4,21	3,63	1,41	0,73	1,61	2,62	1,37	2,53	1,19	0,37	0,23	0,16	20,07
1967/68	0,53	2,04	1,71	0,98	2,86	3,28	2,74	1,84	0,94	0,37	0,16	0,30	17,74
1968/69	0,19	2,38	2,22	2,36	2,14	6,16	2,65	2,49	1,51	0,87	0,29	0,78	24,04
1969/70	1,61	1,90	1,64	6,64	3,27	2,16	1,22	1,77	1,49	0,49	0,29	0,15	22,63
1970/71	0,09	0,93	1,87	2,49	2,05	1,63	3,62	4,94	3,99	1,60	0,62	0,32	24,15
1971/72	0,28	0,50	0,53	0,32	0,14	0,46	4,58	8,80	3,77	1,24	0,37	0,98	21,97
1972/73	6,06	3,76	1,54	1,09	1,06	4,35	2,21	4,91	3,19	1,38	0,56	0,16	30,27
1973/74	0,43	3,18	0,71	3,72	2,52	4,18	4,04	2,36	1,55	1,32	0,36	0,13	24,49
1974/75	0,15	1,09	1,26	3,21	1,94	2,30	2,55	2,59	1,86	0,75	0,30	0,44	18,43
1975/76	0,48	0,62	0,46	1,18	1,10	2,73	1,89	1,73	1,13	1,52	0,85	1,77	15,45
1976/77	3,90	3,78	2,31	0,82	2,33	8,76	3,15	1,83	2,01	1,17	0,70	0,50	31,27
1977/78	2,76	1,90	4,90	1,82	4,60	8,36	2,66	3,73	1,63	0,78	0,22	0,10	33,47
1978/79	0,44	1,09	7,41	5,19	8,65	5,09	5,45	2,21	0,82	0,98	0,27	0,43	38,02
1979/80	5,56	2,42	0,95	0,77	1,77	1,54	2,16	2,32	1,22	0,39	0,22	0,30	19,59
1980/81	0,82	1,38	0,87	0,60	0,43	1,29	2,75	2,57	1,13	0,67	0,33	0,42	13,24
1981/82	1,25	0,35	0,50	0,54	0,38	2,76	6,75	2,28	1,84	0,61	0,20	0,61	18,06
1982/83	1,60	4,07	1,51	0,79	0,57	0,74	0,97	4,65	1,63	0,52	0,32	0,52	17,89
1983/84	0,41	4,17	3,38	2,98	1,62	1,38	4,25	2,76	3,49	0,97	0,37	0,17	25,95
1984/85	0,88	4,33	3,46	2,16	6,67	2,49	3,30	1,91	1,32	0,41	0,11	0,09	27,14
1985/86	0,10	0,83	1,55	1,08	0,58	1,53	1,74	4,29	1,10	0,32	0,11	0,97	14,20
1986/87	1,67	1,51	1,25	1,19	3,16	3,37	3,47	1,76	0,88	0,77	0,42	0,74	20,19
1987/88	2,28	2,78	5,97	4,61	3,32	1,17	1,98	2,46	1,83	1,92	0,52	0,15	28,99
1988/89	0,70	1,25	1,13	0,87	0,62	1,20	2,55	1,70	1,55	0,77	0,28	0,51	13,12
1989/90	0,44	8,13	12,66	4,58	2,64	0,95	1,89	1,06	0,39	0,14	0,16	0,33	33,38
1990/91	2,96	3,75	1,90	1,68	0,86	6,67	2,00	0,78	0,44	0,21	0,12	0,27	21,65
1991/92	1,25	1,07	1,08	1,77	0,82	0,79	2,26	1,02	1,39	0,59	0,45	0,56	13,03
1992/93	2,08	1,80	2,03	0,74	0,67	1,26	1,03	2,61	2,09	0,77	0,21	0,13	15,43
1993/94	7,22	5,23	1,94	2,42	1,96	2,34	0,95	3,74	2,26	0,63	0,18	0,07	28,94
1994/95	0,58	2,50	1,11	1,78	1,92	1,55	0,59	1,29	0,67	0,61	0,26	0,34	13,20
1995/96	0,33	2,17	4,68	7,90	3,76	6,05	4,06	4,20	1,55	0,54	0,24	0,36	35,84
1996/97	0,89	1,51	7,68	4,73	1,70	0,55	0,43	0,92	1,75	1,14	0,74	0,78	22,81
1997/98	1,37	8,71	6,05	3,88	2,49	1,07	1,95	2,16	2,09	0,60	0,19	0,45	31,01
1998/99	1,86	0,97	0,50	2,05	0,96	0,99	0,91	1,55	0,82	0,25	0,21	0,72	11,81
1999/00	4,48	2,58	1,47	1,18	0,90	0,63	4,11	2,92	1,13	0,38	0,13	0,13	20,05
2000/01	0,52	2,09	8,38	8,43	5,02	6,41	1,89	1,34	0,80	0,35	0,19	0,22	35,64
2001/02	2,14	1,41	0,48	1,85	1,27	3,75	2,36	1,52	0,80	0,26	0,14	1,04	17,03
2002/03	2,12	2,63	6,84	4,06	2,98	2,78	2,71	1,72	0,76	0,32	0,21	0,21	27,33
2003/04	2,98	4,38	3,57	1,85	0,96	1,30	1,42	1,48	1,17	0,43	0,29	0,15	19,97
2004/05	2,35	2,58	1,51	0,71	0,47	0,74	1,20	0,47	0,50	0,16	0,06	0,08	10,85
2005/06	2,64	4,89	2,59	1,28	0,96	2,96	2,28	1,22	0,53	0,30	0,13	0,37	20,15
2006/07	4,25	6,52	4,05	1,16	1,99	1,34	1,48	1,98	1,75	0,72	0,25	0,49	25,98
2007/08	1,82	1,31	1,13	1,47	1,01	0,63	3,91	3,03	2,05	0,71	0,23	0,26	17,57
2008/09	0,94	1,54	1,59	1,30	1,96	1,73	1,11	0,90	0,60	0,26	0,10	0,11	12,14
2009/10	0,72	0,75	3,03	5,05	3,35	5,50	2,64	1,71	1,15	0,84	0,25	0,54	25,53
2010/11	1,19	1,65	5,35	4,32	2,12	2,52	2,28	1,95	1,18	0,38	0,30	0,30	23,55
2011/12	0,58	5,13	1,88	0,72	0,45	0,33	1,35	2,33	0,69	0,26	0,19	0,24	14,16
2012/13	1,81	4,16	2,25	2,47	2,16	4,59	3,31	1,73	1,00	0,45	0,19	0,18	24,29
2013/14	2,03	1,71	1,51	3,17	2,65	3,01	4,70	1,42	0,75	0,53	0,15	0,75	22,37
2014/15	3,15	3,12	3,03	1,32	2,05	1,25	0,98	0,81	0,85	0,43	0,16	0,20	17,35
2015/16	2,78	0,93	0,84	1,34	1,13	0,92	5,25	3,36	0,61	0,25	0,10	0,05	17,57
2016/17	1,18	1,69	0,67	0,28	3,62	1,70	1,37	0,44	0,18	0,16	0,14	0,06	11,48
2017/18	0,09	0,51	0,37	0,68	0,41	5,74	10,58	4,09	0,61	0,25	0,10	0,14	23,57

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400640.- Garganta de Bohoyo desde cabecera hasta confluencia con río Tormes

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,68	2,54	2,45	2,18	2,12	3,04	2,98	2,27	1,28	0,61	0,26	0,42	21,82
1980/81-2017/18	1,75	2,79	2,89	2,34	1,86	2,26	2,60	2,06	1,19	0,52	0,23	0,36	20,85
%	4,4	9,9	18,0	7,5	-12,5	-25,5	-12,8	-9,3	-7,0	-14,2	-12,6	-13,3	-4,4

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,43	2,16	2,08	2,20	2,14	3,06	2,55	1,92	1,08	0,47	0,20	0,32	19,63
1980/81-2017/18	1,54	2,44	2,50	2,36	1,87	2,28	2,32	1,81	1,04	0,43	0,19	0,29	19,06

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,08	0,33	0,18	0,07	0,06	0,33	0,43	0,44	0,18	0,11	0,05	0,02	6,82
1980/81-2017/18	0,09	0,35	0,37	0,28	0,38	0,33	0,43	0,44	0,18	0,14	0,06	0,05	10,85

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	7,22	9,58	12,66	8,43	8,65	11,33	10,58	8,80	3,99	1,92	0,85	2,23	38,02
1980/81-2017/18	7,22	8,71	12,66	8,43	6,67	6,67	10,58	4,65	3,49	1,92	0,74	1,04	35,84

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,22	1,85	1,72	1,53	1,93	2,46	2,46	1,90	1,18	0,54	0,21	0,30	21,81
1980/81-2017/18	1,48	2,13	1,89	1,72	1,66	1,46	2,13	1,75	1,11	0,44	0,19	0,29	20,10

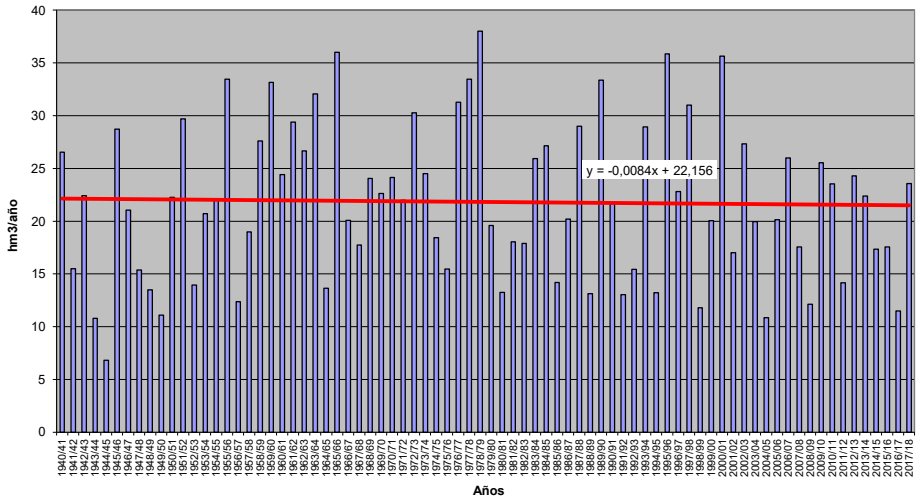
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,53	2,04	2,29	1,85	1,58	2,25	1,92	1,44	0,77	0,40	0,18	0,40	7,34
1980/81-2017/18	1,41	2,03	2,66	1,94	1,40	1,79	1,93	1,10	0,67	0,33	0,13	0,26	6,96

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,91	0,80	0,93	0,85	0,74	0,74	0,64	0,63	0,60	0,66	0,69	0,95	0,34
1980/81-2017/18	0,80	0,73	0,92	0,83	0,75	0,79	0,74	0,53	0,56	0,64	0,58	0,73	0,33

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,46	1,42	1,86	1,30	1,53	1,38	1,43	1,80	1,36	1,17	1,50	2,30	0,23
1980/81-2017/18	1,78	1,24	1,77	1,55	1,37	1,22	2,15	0,75	1,15	2,06	1,84	0,89	0,46

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,482	-0,05
1980/81-2017/18	0,524	-0,28

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400641.- Garganta de los Caballeros desde cabecera hasta confluencia con río Tormes, y gargantas de Galín Gómez, de la Nava, Berrocosa y del Molinillo

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,24	1,80	0,82	0,32	0,27	1,12	2,06	2,01	0,83	0,47	0,20	0,10	44,24
MÁXIMO	36,01	40,95	55,85	43,85	43,14	64,20	47,79	38,49	15,93	8,59	3,41	15,06	193,77
PROMEDIO	8,43	12,20	12,05	11,39	11,62	14,37	13,73	10,33	5,32	2,50	1,03	1,96	104,93
PERCENTIL 10	1,38	3,46	2,03	2,02	2,80	3,75	4,52	4,05	2,08	0,80	0,40	0,41	61,93
PERCENTIL 25	2,75	5,65	5,05	5,04	5,16	6,13	6,60	5,81	2,97	1,13	0,58	0,68	77,01
MEDIANA	6,13	9,29	8,66	7,86	9,42	11,50	10,89	8,10	4,90	2,09	0,84	1,30	102,25
PERCENTIL 75	12,10	16,77	16,54	15,69	15,33	18,77	17,10	11,94	6,79	3,00	1,24	2,04	133,32
PERCENTIL 90	20,62	24,46	28,10	22,37	23,65	29,82	26,73	19,55	9,20	4,99	2,07	3,74	147,84
DESVIACIÓN TÍPICA	7,76	9,15	10,60	9,75	8,84	11,26	9,68	7,45	3,06	1,74	0,72	2,43	35,04
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,92	0,75	0,88	0,86	0,76	0,78	0,71	0,72	0,57	0,69	0,70	1,24	0,33
COEFICIENTE DE SESGO	1,37	1,31	1,64	1,46	1,31	1,71	1,54	2,04	1,09	1,42	1,63	3,53	0,31
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,14

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	16,12	10,48	2,02	1,11	28,18	24,09	31,53	35,55	10,00	2,10	0,89	0,60	162,66
1941/42	1,13	8,64	1,28	0,56	0,27	44,62	24,21	5,21	2,11	0,76	0,32	2,55	91,67
1942/43	24,98	7,43	7,31	15,09	2,68	18,18	47,79	8,61	1,78	0,91	0,41	13,01	148,18
1943/44	14,92	1,97	4,31	1,08	0,41	13,58	25,88	6,78	3,70	1,05	0,48	1,22	75,39
1944/45	5,18	4,34	0,82	0,32	12,36	10,75	4,65	4,02	1,02	0,47	0,20	0,10	44,24
1945/46	2,79	36,25	36,70	5,37	16,30	19,97	38,64	29,29	4,80	1,78	0,78	1,10	193,77
1946/47	2,00	5,21	0,92	0,88	26,08	64,20	30,76	8,03	1,61	0,64	0,30	4,52	145,16
1947/48	8,22	6,74	1,41	21,01	15,83	32,69	12,68	19,45	2,60	0,99	0,38	0,23	122,21
1948/49	6,46	2,05	18,96	3,14	5,08	8,08	26,25	4,91	2,34	1,00	0,46	15,06	93,78
1949/50	2,84	12,53	4,63	1,73	12,68	17,07	5,97	12,14	2,11	0,66	0,26	0,51	73,11
1950/51	3,50	7,41	9,58	12,18	14,01	29,47	9,88	10,85	5,90	2,90	0,95	1,49	108,12
1951/52	2,80	36,15	11,09	7,64	7,67	10,24	22,04	15,51	6,80	7,61	3,41	3,17	134,13
1952/53	3,39	3,58	12,83	6,43	5,68	6,73	9,70	6,89	4,40	3,19	0,84	1,08	64,75
1953/54	12,67	6,67	22,38	5,09	5,44	11,27	5,80	9,09	5,28	1,62	0,50	0,36	86,16
1954/55	0,24	10,55	11,33	14,77	18,76	12,94	7,56	4,86	5,06	2,30	1,37	1,73	91,47
1955/56	3,42	17,11	18,65	18,61	8,84	18,97	21,12	12,17	6,75	2,69	1,47	2,05	131,84
1956/57	7,82	4,35	1,94	2,41	6,27	7,04	5,12	6,49	4,93	2,05	0,60	1,72	50,74
1957/58	3,86	5,46	5,49	7,23	14,89	12,11	14,49	5,79	3,51	2,40	0,71	0,98	76,92
1958/59	1,87	2,45	28,50	17,83	11,14	16,32	9,72	8,49	7,44	2,68	2,62	5,76	114,82
1959/60	12,19	12,14	13,37	22,29	26,55	22,31	13,95	7,42	4,56	1,55	1,17	1,05	138,55
1960/61	20,62	20,57	8,64	4,10	12,05	6,40	6,55	5,19	7,87	6,06	2,06	2,29	102,40
1961/62	5,34	16,84	14,52	26,94	7,74	18,07	16,76	8,37	5,34	2,42	0,65	0,97	123,95
1962/63	7,89	10,49	5,15	30,57	6,23	11,43	27,87	9,06	8,33	3,54	1,32	2,92	124,79
1963/64	2,73	40,95	16,71	8,54	21,99	24,54	13,38	5,44	5,95	4,97	1,44	0,72	147,36
1964/65	5,35	2,75	1,35	7,44	17,03	17,01	6,76	2,68	1,58	0,58	0,27	1,96	64,76
1965/66	22,58	24,47	14,60	21,87	35,20	14,91	19,94	7,16	5,44	2,08	0,58	0,45	169,28
1966/67	20,62	16,39	6,47	3,86	9,23	13,75	6,19	12,16	5,00	1,57	0,89	0,64	96,78
1967/68	2,46	8,60	7,29	3,54	16,25	14,19	11,80	7,98	3,87	1,43	0,62	1,30	79,32
1968/69	1,04	11,21	9,97	11,94	13,56	26,10	12,02	11,34	6,77	3,49	1,00	3,00	111,44
1969/70	6,88	9,37	7,06	43,04	12,21	4,87	4,17	8,16	7,11	2,35	1,23	0,68	107,13
1970/71	0,44	4,34	9,54	13,93	8,78	7,25	17,22	24,05	15,93	6,79	2,84	1,43	112,53
1971/72	1,20	1,99	2,04	1,02	1,07	3,51	28,41	38,49	11,10	3,99	1,28	3,80	97,88
1972/73	26,25	16,55	8,81	7,16	9,17	17,24	6,32	23,58	13,76	5,63	2,07	0,57	137,11
1973/74	2,35	14,58	8,23	22,54	14,08	15,05	11,98	8,33	6,35	6,56	1,72	0,56	112,33
1974/75	0,47	4,93	5,21	13,87	9,61	10,52	11,30	10,27	7,18	2,79	1,01	1,57	78,72
1975/76	2,22	2,83	4,19	6,98	6,04	11,67	7,44	5,85	4,31	5,95	3,19	8,07	68,73
1976/77	18,07	19,83	9,96	10,35	22,61	33,03	10,13	6,26	7,92	4,67	2,87	1,99	147,69
1977/78	12,91	9,21	26,50	9,39	28,14	34,66	9,83	15,75	6,61	2,96	0,83	0,37	157,14
1978/79	2,46	6,07	37,41	29,92	43,14	20,65	25,80	7,68	2,97	3,89	1,10	1,66	182,73
1979/80	28,21	10,47	4,91	6,42	7,02	6,61	9,52	10,35	5,13	1,68	0,81	0,90	92,01
1980/81	3,55	6,95	3,58	2,55	2,03	6,04	12,14	11,03	5,06	2,77	1,35	1,93	58,98
1981/82	6,15	1,80	3,78	6,68	5,43	21,78	20,83	6,78	7,29	2,44	0,73	3,19	86,89
1982/83	7,57	17,97	7,26	3,52	2,14	3,42	9,06	17,04	6,49	2,04	1,07	1,71	79,30
1983/84	1,87	21,52	20,65	14,11	6,44	5,70	16,19	13,74	13,50	3,98	1,40	0,61	119,71
1984/85	4,96	23,74	16,76	9,81	36,47	11,19	16,64	8,38	5,68	2,05	0,57	0,43	136,69
1985/86	0,41	5,14	8,82	8,00	4,90	13,97	12,94	9,55	2,63	0,79	0,27	4,43	71,83
1986/87	7,67	6,44	5,43	8,83	19,91	9,48	15,23	7,80	3,57	3,10	1,55	3,56	92,57
1987/88	11,81	11,76	29,37	20,81	15,48	4,96	8,45	10,58	8,97	8,59	2,35	0,68	133,81
1988/89	3,30	6,91	6,29	3,86	2,85	5,25	11,65	6,96	6,06	2,95	1,11	1,84	59,02
1989/90	1,89	32,97	55,85	18,39	11,49	3,85	8,25	4,50	1,66	0,69	0,64	1,39	141,57
1990/91	14,38	17,69	8,68	7,49	5,04	30,63	9,14	3,27	1,96	0,93	0,59	0,93	100,73
1991/92	6,08	5,53	4,87	8,82	4,41	3,48	10,49	4,06	6,25	2,61	1,52	2,43	60,54
1992/93	8,99	7,11	9,46	3,18	2,94	5,60	4,01	12,20	9,47	3,49	0,96	0,57	67,99
1993/94	36,01	24,45	7,51	11,17	9,80	10,60	4,09	19,78	10,72	2,98	0,88	0,31	138,30
1994/95	2,49	11,78	5,52	8,66	11,95	6,73	2,44	5,73	2,69	2,34	0,82	1,38	62,52
1995/96	1,46	11,76	23,54	43,85	22,25	22,09	14,05	17,16	6,20	2,06	0,95	1,44	166,80
1996/97	3,81	6,81	34,96	20,71	7,18	2,32	2,06	4,02	9,09	5,04	2,99	3,12	102,11
1997/98	6,59	37,05	28,10	15,89	11,03	4,55	9,00	9,11	9,74	2,65	0,75	2,02	136,50
1998/99	7,42	4,14	1,76	8,63	3,86	4,16	4,00	6,72	3,47	1,05	0,90	3,03	49,15
1999/00	22,58	11,71	6,50	5,71	3,77	2,64	18,41	13,69	4,71	1,50	0,53	0,46	92,22
2000/01	1,81	9,02	35,95	40,15	22,50	30,67	7,66	5,41	3,20	1,38	0,76	0,72	159,25
2001/02	9,83	6,13	2,17	7,72	6,12	16,70	10,33	6,01	3,01	1,02	0,42	4,94	74,40
2002/03	9,26	14,08	28,10	21,12	12,77	11,57	11,63	7,90	3,23	1,22	0,63	0,79	122,30
2003/04	13,66	20,76	17,04	6,08	4,54	6,53	6,34	5,62	4,48	1,51	1,24	0,70	88,51
2004/05	12,64	11,49	7,17	2,15	1,15	2,87	5,52	2,01	2,01	0,61	0,22	0,30	48,13
2005/06	10,81	20,99	11,62	6,15	4,32	13,00	10,36	5,47	2,11	1,09	0,54	1,30	87,75
2006/07	19,10	29,77	19,65	5,03	8,98	5,76	6,06	8,27	7,72	3,39	1,08	1,55	116,36
2007/08	9,00	6,67	5,40	7,34	4,99	2,77	18,19	12,76	8,27	3,01	0,98	0,84	80,22
2008/09	3,16	5,06	7,49	5,98	10,13	6,55	4,61	3,70	2,37	1,14	0,43	0,59	51,19
2009/10	3,44	3,19	16,02	28,09	16,44	26,35	11,95	8,02	4,32	2,97	0,85	1,94	123,60
2010/11	6,10	7,54	25,64	20,32	9,93	10,62	9,01	9,08	4,87	1,55	1,11	1,46	107,22
2011/12	2,98	24,54	8,82	3,45	1,92	1,12	4,31	10,44	2,80	0,95	0,65	1,05	63,04
2012/13	8,88	18,30	10,33	10,86	9,09	24,34	16,03	7,18	3,79	1,69	0,70	0,90	112,09
2013/14	10,54	7,91	7,35	18,42	14,53	12,09	20,35	5,91	2,99	2,14	0,60	3,71	106,52
2014/15	14,67	14,65	13,75	5,90	7,26	4,32	3,78	3,67	3,32	1,61	0,53	0,75	74,21
2015/16	26,39	6,00	4,44	13,71	12,25	4,48	31,51	24,87	2,67	1,13	0,46	0,22	128,13
2016/17	9,06	14,44	5,02	1,62	26,66	8,91	5,62	3,30	0,83	0,81	0,75	0,28	77,28
2017/18	0,67	4,08	3,32	5,30	3,41	42,04	47,33	34,36	2,74	1,08	0,43	0,91	145,67

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400641.- Garganta de los Caballeros desde cabecera hasta confluencia con río Tormes, y gargantas de Galín Gómez, de la Nava, Berrocosa y del Molinillo

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	8,43	12,20	12,05	11,39	11,62	14,37	13,73	10,33	5,32	2,50	1,03	1,96	104,93
1980/81-2017/18	8,71	13,10	13,63	11,58	9,64	10,77	11,57	9,37	5,00	2,17	0,90	1,54	97,98
%	3,3	7,4	13,1	1,7	-17,1	-25,1	-15,7	-9,3	-6,1	-13,3	-12,2	-21,4	-6,6

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	7,28	10,49	10,34	11,61	11,85	14,65	11,71	8,80	4,49	1,88	0,77	1,46	95,32
1980/81-2017/18	7,77	11,56	11,94	11,77	9,78	10,92	10,36	8,33	4,33	1,72	0,71	1,21	90,39

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,24	1,80	0,82	0,32	0,27	1,12	2,06	2,01	0,83	0,47	0,20	0,10	44,24
1980/81-2017/18	0,41	1,80	1,76	1,62	1,15	1,12	2,06	2,01	0,83	0,61	0,22	0,22	48,13

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	36,01	40,95	55,85	43,85	43,14	64,20	47,79	38,49	15,93	8,59	3,41	15,06	193,77
1980/81-2017/18	36,01	37,05	55,85	43,85	36,47	42,04	47,33	34,36	13,50	8,59	2,99	4,94	166,80

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	6,13	9,29	8,66	7,86	9,42	11,50	10,89	8,10	4,90	2,09	0,84	1,30	102,25
1980/81-2017/18	7,50	11,60	8,75	8,31	7,22	6,54	9,74	7,85	4,05	1,86	0,76	1,17	92,40

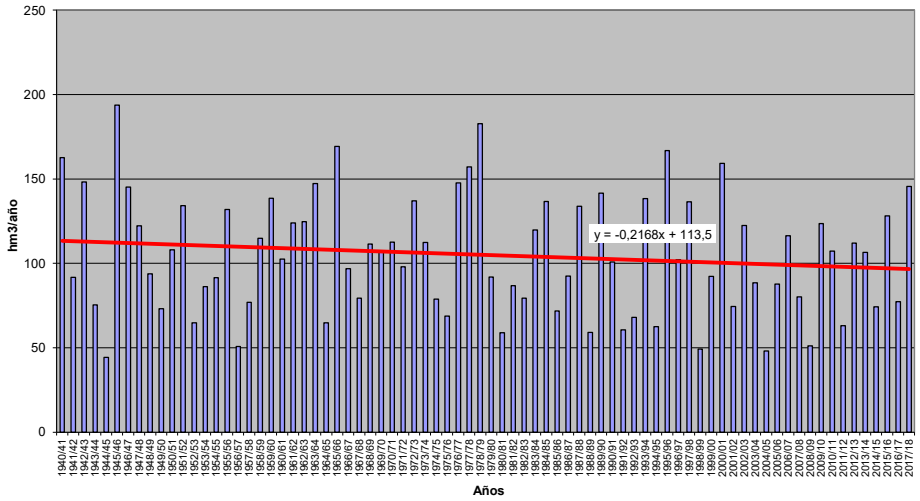
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	7,76	9,15	10,60	9,75	8,84	11,26	9,68	7,45	3,06	1,74	0,72	2,43	35,04
1980/81-2017/18	7,47	8,83	11,83	9,70	7,74	9,58	8,57	6,46	2,95	1,49	0,54	1,21	32,90

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,92	0,75	0,88	0,86	0,76	0,78	0,71	0,72	0,57	0,69	0,70	1,24	0,33
1980/81-2017/18	0,86	0,67	0,87	0,84	0,80	0,89	0,74	0,69	0,59	0,69	0,60	0,79	0,34

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,37	1,31	1,64	1,46	1,31	1,71	1,54	2,04	1,09	1,42	1,63	3,53	0,31
1980/81-2017/18	1,75	0,97	1,61	1,76	1,54	1,54	2,22	1,99	0,96	2,28	2,03	1,20	0,27

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,470	-0,14
1980/81-2017/18	0,511	-0,36

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400642.- Río Tormes y afluentes desde su confluencia con la garganta de Gredos hasta su confluencia con la garganta de los Caballeros

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	1,13	4,44	2,52	0,97	0,82	5,01	6,14	5,60	2,42	1,44	0,63	0,31	84,70
MÁXIMO	89,92	135,17	173,56	122,19	111,04	134,28	103,74	118,44	68,71	26,42	12,16	22,91	497,92
PROMEDIO	21,64	33,83	33,18	28,78	27,27	39,24	39,68	31,95	18,55	8,76	3,83	5,44	292,15
PERCENTIL 10	3,94	8,21	5,86	5,55	5,85	12,84	13,28	11,96	5,80	2,69	1,35	1,31	169,64
PERCENTIL 25	8,06	15,17	13,03	10,61	12,55	17,57	22,35	18,71	10,52	4,42	2,24	2,29	203,91
MEDIANA	16,11	24,11	22,86	20,76	23,75	30,61	35,77	27,71	17,09	7,66	3,10	4,22	281,61
PERCENTIL 75	28,58	48,11	43,49	39,29	35,57	53,93	54,66	39,79	23,31	10,46	4,55	6,88	361,85
PERCENTIL 90	49,66	66,33	78,06	63,66	53,77	77,97	73,88	54,04	28,04	18,99	7,13	11,70	448,08
DESVIACIÓN TÍPICA	19,70	27,03	30,98	25,23	20,31	28,05	22,13	20,28	11,94	5,72	2,57	4,55	104,66
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,91	0,80	0,93	0,88	0,74	0,71	0,56	0,63	0,64	0,65	0,67	0,84	0,36
COEFICIENTE DE SESGO	1,54	1,59	1,90	1,45	1,49	1,21	0,63	1,88	1,72	1,07	1,42	1,69	0,28
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,08

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	23,15	26,70	6,31	3,46	64,04	74,19	71,19	48,43	11,89	6,39	2,75	1,88	340,38
1941/42	3,38	19,10	4,00	1,73	0,82	106,07	42,69	12,51	5,47	2,37	0,97	2,77	201,84
1942/43	30,40	14,98	11,70	31,19	7,71	47,56	71,22	12,56	5,44	2,84	1,27	14,46	251,33
1943/44	17,19	6,04	5,38	2,68	1,19	34,13	39,74	12,84	6,96	3,23	1,41	2,51	133,30
1944/45	8,14	8,61	2,55	0,97	23,29	20,19	9,28	6,32	2,99	1,44	0,63	0,31	84,70
1945/46	4,82	64,77	52,90	13,37	32,42	34,67	75,59	51,34	14,22	5,55	2,27	1,85	353,77
1946/47	3,99	6,84	2,52	1,66	39,60	134,28	38,04	11,96	4,87	2,00	0,96	3,50	250,21
1947/48	12,25	10,59	3,65	29,99	33,16	31,48	13,25	22,01	8,10	3,08	1,16	0,67	169,39
1948/49	8,46	5,75	21,11	7,44	11,22	17,60	30,85	8,16	5,96	3,35	1,42	15,05	136,37
1949/50	7,09	20,13	8,85	3,93	18,75	31,02	10,39	12,65	4,62	2,06	0,79	0,89	121,16
1950/51	11,42	18,79	25,01	31,57	20,80	73,12	29,56	31,41	17,41	9,01	3,75	4,39	276,26
1951/52	11,16	84,17	43,71	25,82	20,69	29,86	63,81	40,35	18,86	21,30	12,16	10,77	382,66
1952/53	8,85	8,36	29,54	17,37	15,65	23,60	28,04	20,48	14,88	11,99	3,12	4,36	186,23
1953/54	39,13	21,26	73,93	17,56	17,26	31,88	19,16	29,53	21,35	6,64	2,31	1,47	281,47
1954/55	1,13	42,66	41,81	50,14	61,51	41,65	26,43	17,53	17,60	9,05	5,47	5,86	320,84
1955/56	12,13	61,37	78,84	77,79	32,14	65,40	77,16	45,08	25,13	10,10	4,36	6,98	496,47
1956/57	25,52	13,66	6,57	6,81	23,54	25,10	22,02	28,19	19,75	8,09	2,36	5,88	187,50
1957/58	12,08	22,06	10,97	32,49	57,40	49,34	54,82	21,22	13,93	9,92	3,02	3,40	290,65
1958/59	9,21	8,34	105,36	66,81	33,14	55,06	36,53	32,64	24,48	9,10	9,77	20,92	411,35
1959/60	34,76	29,20	31,30	63,89	71,36	112,89	78,15	33,27	20,24	7,11	5,20	4,73	492,11
1960/61	74,17	74,62	31,14	14,73	45,82	24,13	23,34	21,04	28,35	20,27	7,22	8,26	373,08
1961/62	25,51	60,08	56,99	90,45	18,73	26,93	77,36	52,90	21,51	9,13	2,49	2,70	444,79
1962/63	24,34	24,07	15,35	39,61	9,64	13,21	57,58	118,44	46,72	17,43	6,62	9,79	382,80
1963/64	7,92	135,17	35,18	15,80	31,11	51,98	73,15	48,45	27,49	20,04	6,57	2,91	455,76
1964/65	18,84	7,89	3,06	9,14	45,40	55,99	26,79	10,00	4,99	2,55	1,30	6,00	191,95
1965/66	70,39	75,18	45,01	57,47	72,27	59,17	54,42	25,12	22,05	7,96	2,26	2,70	493,99
1966/67	58,87	49,07	20,36	9,65	21,05	34,55	20,41	33,90	17,26	5,49	3,61	2,25	276,47
1967/68	8,03	30,49	24,96	13,36	29,60	44,08	47,91	27,07	13,68	5,25	2,24	4,46	251,13
1968/69	2,65	33,99	33,26	33,33	26,97	84,03	40,01	37,02	21,55	13,02	4,56	12,49	342,88
1969/70	22,79	24,14	20,85	87,33	34,07	26,63	25,92	26,76	21,43	7,02	4,21	2,11	303,26
1970/71	1,29	11,34	23,48	21,31	19,85	21,92	63,53	69,21	58,73	23,10	8,74	3,98	326,48
1971/72	3,82	6,76	5,71	3,29	1,83	5,01	51,55	111,16	68,71	19,44	6,16	15,48	298,92
1972/73	75,78	51,09	19,74	10,79	9,83	54,59	36,84	61,08	42,10	19,35	7,98	2,44	391,60
1973/74	6,49	41,16	9,32	34,14	27,64	43,45	75,71	41,30	23,49	18,88	5,36	2,22	329,15
1974/75	2,46	15,01	16,45	42,93	22,64	25,54	40,07	37,13	27,75	10,53	4,54	5,94	251,01
1975/76	6,11	7,46	4,00	9,79	8,05	30,20	37,20	30,08	15,99	19,25	11,64	22,91	202,68
1976/77	49,03	48,25	38,10	12,83	28,31	104,59	45,40	25,34	27,09	17,54	10,04	6,71	413,23
1977/78	33,89	23,04	53,67	25,30	52,21	94,19	48,71	56,70	27,67	11,51	3,29	1,32	431,50
1978/79	5,14	15,15	92,96	63,55	111,04	65,10	60,94	45,97	14,29	12,77	3,69	6,21	496,83
1979/80	71,28	33,17	14,19	9,66	19,33	16,10	35,02	33,14	16,93	5,40	3,17	4,40	261,79
1980/81	11,22	18,15	12,93	7,92	5,88	17,15	33,86	38,12	15,92	9,60	4,32	4,76	179,84
1981/82	15,96	4,44	5,93	6,23	3,46	29,45	85,64	41,59	28,92	9,49	3,14	7,05	241,30
1982/83	21,31	53,18	21,82	10,55	8,39	9,43	13,29	62,23	22,16	7,40	4,97	7,42	242,16
1983/84	5,39	53,06	42,83	38,31	20,54	17,56	64,43	36,62	48,80	13,85	5,64	2,61	349,63
1984/85	10,44	44,62	44,46	24,23	77,04	32,56	50,00	25,65	19,32	6,43	1,79	1,28	337,82
1985/86	1,53	9,62	17,07	11,69	5,43	14,45	16,37	69,85	17,43	5,15	1,76	12,74	183,10
1986/87	23,20	20,50	17,89	15,99	36,07	47,64	43,19	24,64	12,26	11,09	5,50	8,25	266,22
1987/88	27,35	35,10	77,73	54,10	45,95	18,86	27,01	36,31	24,73	26,42	7,09	2,01	382,67
1988/89	9,23	18,73	13,31	11,53	7,48	16,28	31,81	22,28	21,13	10,26	4,01	6,78	172,82
1989/90	5,25	111,24	173,56	58,20	40,91	14,41	26,58	16,24	5,84	2,09	2,66	4,64	461,62
1990/91	35,33	47,69	25,29	23,59	10,65	84,13	26,44	10,64	5,70	2,74	1,38	3,50	277,07
1991/92	16,27	15,37	14,85	18,30	11,41	9,70	29,94	13,86	20,34	8,62	6,43	7,70	172,79
1992/93	29,77	26,86	27,46	10,88	9,37	16,60	14,40	33,88	27,51	10,04	2,76	2,33	211,85
1993/94	89,92	69,97	25,05	32,29	26,02	29,55	12,58	44,80	27,23	7,66	2,36	1,03	368,46
1994/95	9,04	31,88	14,05	22,34	24,74	20,69	7,60	16,33	9,41	8,58	4,12	5,11	173,89
1995/96	4,68	25,07	58,60	101,22	36,65	69,55	80,89	59,94	22,27	7,65	3,55	5,04	475,10
1996/97	12,28	21,63	105,17	63,90	25,65	8,24	6,14	13,50	22,76	15,22	10,69	11,35	316,54
1997/98	17,55	122,36	83,30	51,65	38,32	14,80	25,82	30,69	29,15	8,29	3,09	6,91	431,92
1998/99	24,51	13,65	7,59	28,60	14,61	15,75	13,02	22,96	10,94	3,67	3,00	11,37	169,67
1999/00	59,15	34,15	21,28	13,41	15,20	9,51	62,26	42,88	15,80	5,58	2,19	2,28	283,70
2000/01	8,89	32,53	109,35	122,19	73,27	84,38	27,34	18,12	11,47	5,11	2,51	2,77	497,92
2001/02	29,76	18,83	6,89	23,66	17,27	48,98	30,85	21,15	11,72	4,00	2,36	13,83	229,28
2002/03	26,79	35,00	83,77	53,84	38,78	43,02	38,39	23,93	10,48	4,41	3,06	3,07	364,54
2003/04	37,62	59,91	50,70	27,05	12,74	17,70	21,16	23,22	18,41	6,77	4,23	2,24	281,75
2004/05	28,99	33,39	21,44	9,70	5,77	11,98	18,36	7,47	6,69	2,49	1,21	1,19	148,70
2005/06	33,17	59,98	35,54	16,87	12,48	40,14	29,59	16,78	7,52	4,46	2,05	4,85	263,44
2006/07	51,11	78,23	49,86	14,27	27,11	19,23	19,79	28,73	24,80	10,15	3,91	6,59	333,78
2007/08	21,75	15,31	14,54	20,42	14,56	9,75	51,09	43,25	27,91	9,88	3,13	4,07	235,65
2008/09	16,84	20,60	22,25	17,54	23,95	25,35	15,67	11,94	8,80	3,71	1,38	1,52	169,56
2009/10	8,50	9,73	38,60	54,23	38,21	75,37	40,38	25,25	16,59	12,00	3,40	6,33	328,60
2010/11	13,24	21,30	67,80	56,84	27,05	37,58	33,17	27,24	15,54	5,08	4,37	4,03	313,24
2011/12	6,66	59,95	24,95	8,97	5,35	5,26	20,22	32,37	9,81	4,10	3,00	3,81	184,44
2012/13	23,22	51,96	27,69	29,63	27,46	55,05	54,75	25,88	14,75	6,37	2,78	2,73	322,25
2013/14	24,97	21,55	22,04	41,16	28,84	49,44	61,59	20,46	10,61	8,70	2,47	8,76	300,60
2014/15	39,14	41,86	39,62	16,63	24,46	20,73	15,60	11,91	13,11	6,83	2,79	3,57	236,23
2015/16	21,03	15,22	14,29	21,11	21,60	14,07	49,26	37,10	8,33	3,47	1,43	0,69	207,61
2016/17	11,48	19,22	12,78	3,95	37,68	16,74	13,00	5,60	2,42	2,09	1,75	0,85	127,56
2017/18	2,38	6,63	5,96	10,50	5,68	69,30	103,74	38,08	8,35	3,37	1,38	1,71	257,07

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400642.- Río Tormes y afluentes desde su confluencia con la garganta de Gredos hasta su confluencia con la garganta de los Caballeros

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	21,64	33,83	33,18	28,78	27,27	39,24	39,68	31,95	18,55	8,76	3,83	5,44	292,15
1980/81-2017/18	21,97	36,28	38,38	30,36	23,84	30,01	34,61	28,46	16,71	7,44	3,36	4,91	276,33
%	1,5	7,2	15,7	5,5	-12,6	-23,5	-12,8	-10,9	-9,9	-15,0	-12,2	-9,7	-5,4

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	17,82	27,82	27,24	28,52	27,03	38,88	34,08	27,29	15,81	7,03	3,07	4,36	258,97
1980/81-2017/18	18,75	30,77	32,32	30,12	23,67	29,80	30,95	25,08	14,64	6,23	2,80	4,08	249,22

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,13	4,44	2,52	0,97	0,82	5,01	6,14	5,60	2,42	1,44	0,63	0,31	84,70
1980/81-2017/18	1,53	4,44	5,93	3,95	3,46	5,26	6,14	5,60	2,42	2,09	1,21	0,69	127,56

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	89,92	135,17	173,56	122,19	111,04	134,28	103,74	118,44	68,71	26,42	12,16	22,91	497,92
1980/81-2017/18	89,92	122,36	173,56	122,19	77,04	84,38	103,74	69,85	48,80	26,42	10,69	13,83	497,92

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	16,11	24,11	22,86	20,76	23,75	30,61	35,77	27,71	17,09	7,66	3,10	4,22	281,61
1980/81-2017/18	19,29	29,37	25,00	21,72	22,78	19,05	28,46	25,45	15,67	6,80	3,00	4,05	264,83

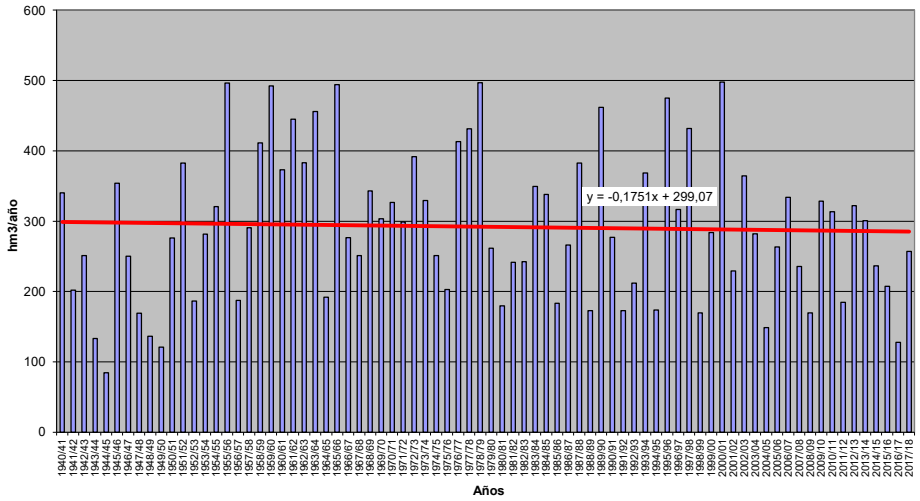
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	19,70	27,03	30,98	25,23	20,31	28,05	22,13	20,28	11,94	5,72	2,57	4,55	104,66
1980/81-2017/18	17,36	26,73	35,38	25,86	17,20	22,52	22,83	14,91	9,14	4,55	1,87	3,42	94,82

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,91	0,80	0,93	0,88	0,74	0,71	0,56	0,63	0,64	0,65	0,67	0,84	0,36
1980/81-2017/18	0,79	0,74	0,92	0,85	0,72	0,75	0,66	0,52	0,55	0,61	0,56	0,70	0,34

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,54	1,59	1,90	1,45	1,49	1,21	0,63	1,88	1,72	1,07	1,42	1,69	0,28
1980/81-2017/18	1,86	1,51	1,93	1,80	1,31	1,13	1,20	0,88	1,13	2,00	1,85	0,95	0,59

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,514	0,08
1980/81-2017/18	0,536	-0,21

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400643.- Río Aravalle desde cabecera hasta su confluencia con el río Tormes, y garganta de la Solana y arroyo de la Garganta del Endrinal

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,20	1,68	0,76	0,29	0,24	1,00	2,11	2,19	0,70	0,43	0,18	0,09	31,19
MÁXIMO	33,01	35,17	51,15	51,65	45,58	44,18	36,78	33,92	13,98	7,93	3,54	9,36	174,45
PROMEDIO	7,27	10,97	11,16	11,27	11,37	12,22	11,43	8,95	4,93	2,36	0,96	1,68	94,58
PERCENTIL 10	1,19	3,19	2,02	1,79	2,39	3,68	4,06	3,81	1,77	0,75	0,36	0,38	54,05
PERCENTIL 25	2,44	5,46	5,03	4,42	5,16	4,88	6,16	5,33	2,82	1,07	0,54	0,63	70,09
MEDIANA	4,96	8,41	7,78	7,70	8,93	10,33	9,77	7,61	4,48	2,00	0,79	1,20	96,06
PERCENTIL 75	11,08	14,75	15,40	16,23	14,63	15,01	15,41	10,55	6,68	2,91	1,10	1,96	117,30
PERCENTIL 90	17,47	22,03	24,59	23,82	22,42	24,22	20,70	16,70	8,78	4,97	1,85	3,49	136,85
DESVIACIÓN TÍPICA	6,70	7,98	9,42	10,13	9,43	9,14	6,99	5,50	2,81	1,64	0,69	1,71	32,13
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,92	0,73	0,84	0,90	0,83	0,75	0,61	0,61	0,57	0,69	0,72	1,02	0,34
COEFICIENTE DE SESGO	1,39	1,22	1,65	1,62	1,63	1,27	1,24	1,72	0,89	1,38	1,83	2,32	0,25
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,12

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	13,69	10,31	2,01	1,03	45,58	21,00	21,05	17,64	8,17	1,79	0,82	0,52	143,60
1941/42	0,70	8,47	1,20	0,54	0,24	38,53	15,16	4,13	1,81	0,70	0,29	1,33	73,08
1942/43	15,38	5,81	11,46	23,46	2,41	14,50	22,51	5,52	1,62	0,87	0,37	9,36	113,27
1943/44	10,19	1,92	4,87	1,44	0,38	7,91	18,99	5,35	3,10	0,97	0,43	0,91	56,47
1944/45	2,46	3,22	0,76	0,29	11,76	5,13	3,24	2,77	0,87	0,43	0,18	0,09	31,19
1945/46	1,23	26,96	32,25	4,52	9,72	14,73	36,78	18,74	4,47	1,65	0,67	0,84	152,56
1946/47	1,31	6,53	1,11	1,44	36,37	44,18	14,28	7,05	1,43	0,59	0,27	3,38	117,94
1947/48	3,13	5,46	3,03	34,30	11,97	14,71	8,09	16,31	2,41	0,91	0,34	0,20	100,87
1948/49	4,00	1,68	16,84	3,12	3,55	3,69	8,91	2,74	1,66	0,90	0,42	7,71	55,21
1949/50	1,97	9,61	5,05	1,69	10,80	7,05	2,43	7,93	1,68	0,61	0,23	0,36	49,41
1950/51	3,05	6,76	8,27	11,35	15,81	22,85	8,67	9,71	5,44	2,85	0,97	1,32	97,06
1951/52	2,70	34,81	10,46	6,94	7,14	9,88	21,82	15,66	6,72	7,19	3,54	3,06	129,90
1952/53	3,49	3,91	13,57	6,90	5,21	5,70	8,72	6,57	3,95	2,91	0,78	1,21	62,92
1953/54	11,69	5,96	18,74	4,39	4,98	10,55	5,97	8,44	5,05	1,53	0,47	0,32	78,09
1954/55	0,20	8,12	9,80	14,63	17,10	12,13	6,99	4,46	4,62	2,09	1,03	1,70	82,86
1955/56	3,20	15,69	16,31	16,32	7,85	16,84	20,55	11,58	6,14	2,48	1,43	1,95	120,31
1956/57	6,93	3,60	1,61	2,43	6,30	6,72	4,75	6,15	4,49	1,87	0,56	1,29	46,71
1957/58	3,24	5,06	5,72	6,52	13,46	10,69	13,27	5,17	3,18	2,45	0,73	1,03	70,53
1958/59	1,87	2,48	24,88	16,18	9,95	14,51	8,70	7,79	6,66	2,34	1,97	4,80	102,14
1959/60	11,38	10,27	10,71	22,09	23,77	22,77	13,33	7,09	4,06	1,34	0,98	1,11	128,91
1960/61	19,23	19,47	7,79	4,06	11,11	5,90	6,22	5,15	7,14	5,41	2,31	2,55	96,34
1961/62	4,26	12,79	13,85	24,67	6,77	14,10	16,61	7,61	4,40	2,30	0,61	0,82	108,80
1962/63	6,48	9,50	4,63	26,19	5,16	10,47	24,60	8,76	7,40	2,99	1,11	2,87	110,16
1963/64	2,49	35,17	15,98	8,00	20,45	23,12	12,84	5,33	5,33	4,80	1,31	0,65	135,48
1964/65	4,73	2,26	1,29	7,15	14,38	15,09	5,82	2,41	1,32	0,58	0,26	1,35	56,63
1965/66	19,35	21,54	14,02	22,05	33,65	13,52	18,61	6,95	5,17	1,90	0,54	0,39	157,68
1966/67	18,90	14,79	6,48	4,38	8,19	13,47	6,14	11,19	4,64	1,42	0,79	0,66	91,05
1967/68	2,27	8,10	6,68	3,02	14,71	12,88	11,26	8,08	3,75	1,33	0,57	1,35	74,00
1968/69	0,91	12,32	9,06	11,67	14,39	23,81	10,95	10,98	6,67	3,37	0,95	2,94	108,01
1969/70	6,05	8,35	6,59	40,09	11,15	4,52	4,03	8,39	6,68	2,29	1,06	0,83	100,04
1970/71	0,50	4,09	9,32	13,55	8,05	6,78	15,74	19,90	13,98	6,54	2,61	1,49	102,56
1971/72	1,08	1,72	1,70	0,91	1,20	3,67	28,45	33,92	9,78	3,81	1,22	4,27	91,71
1972/73	22,64	14,15	7,68	6,51	8,83	14,78	5,52	20,41	12,27	5,20	1,79	0,49	120,26
1973/74	1,96	12,96	6,48	22,05	13,72	14,02	10,73	8,08	5,94	6,16	1,60	0,56	104,25
1974/75	0,43	4,32	4,61	11,28	8,40	10,10	9,95	8,88	6,89	2,71	0,91	1,46	69,94
1975/76	2,25	2,42	4,32	5,54	5,17	10,12	6,92	5,20	4,07	5,24	2,71	6,85	60,82
1976/77	17,29	18,45	10,70	8,67	21,44	30,31	9,36	6,03	7,67	5,08	3,12	1,96	140,07
1977/78	12,02	8,18	23,50	8,43	27,21	31,64	9,54	15,27	6,98	3,00	0,85	0,39	147,00
1978/79	2,46	5,21	33,39	30,16	41,58	19,90	24,97	7,39	3,15	3,69	1,10	1,46	174,45
1979/80	23,97	10,21	5,22	6,27	6,29	6,24	8,82	10,08	5,34	1,77	0,81	0,81	85,84
1980/81	3,38	6,97	3,40	2,41	2,00	6,01	11,23	10,26	4,65	2,42	1,13	2,09	55,95
1981/82	6,31	1,74	4,29	6,92	6,37	24,12	15,49	5,74	7,26	2,49	0,76	2,96	84,45
1982/83	7,49	16,48	7,41	3,36	2,00	3,18	7,46	18,69	6,44	2,15	0,89	1,31	76,87
1983/84	1,73	18,43	19,17	12,42	5,96	4,76	14,60	13,79	11,76	3,56	1,29	0,52	107,99
1984/85	4,33	22,36	15,66	8,30	34,33	11,06	16,15	7,60	5,60	2,00	0,56	0,41	128,37
1985/86	0,41	5,60	7,76	7,63	5,24	15,41	11,70	9,00	2,47	0,74	0,24	4,60	70,80
1986/87	6,93	6,27	5,45	7,89	18,68	8,58	13,51	7,41	3,42	2,88	1,47	3,06	85,54
1987/88	11,39	10,53	24,47	19,08	15,86	4,57	7,88	10,10	8,79	7,93	2,19	0,65	123,45
1988/89	2,92	7,16	5,41	3,38	2,35	4,79	10,74	6,31	5,64	2,78	1,11	1,58	54,18
1989/90	1,63	26,89	51,15	16,24	11,22	3,78	7,25	3,95	1,49	0,62	0,57	1,12	125,91
1990/91	13,98	16,20	8,45	7,89	6,04	27,23	8,68	2,97	1,84	0,98	0,66	0,87	95,78
1991/92	5,60	5,57	4,05	7,80	4,13	2,76	9,68	3,59	5,25	2,10	1,12	2,12	53,75
1992/93	7,09	7,10	9,10	3,04	2,51	4,31	3,79	10,65	9,11	3,32	0,91	0,67	61,61
1993/94	33,01	22,00	6,83	11,67	9,78	10,19	3,84	19,33	10,29	2,90	0,85	0,32	131,01
1994/95	2,44	11,27	5,25	8,86	12,04	6,32	2,15	4,89	2,45	2,42	0,79	1,34	60,21
1995/96	1,54	10,33	22,54	51,65	25,68	11,33	10,50	14,92	5,60	1,81	0,83	1,24	157,96
1996/97	3,36	6,29	31,17	18,86	6,56	2,11	2,11	4,29	8,78	4,93	2,86	2,85	94,16
1997/98	6,46	32,15	25,35	13,72	9,67	4,09	8,87	8,54	9,32	2,51	0,72	1,92	123,30
1998/99	6,88	4,02	1,71	7,76	3,77	4,55	4,29	5,96	2,90	0,94	0,96	2,89	46,63
1999/00	20,91	10,68	6,28	5,36	3,10	2,19	17,80	13,20	4,47	1,41	0,50	0,49	86,38
2000/01	1,97	9,22	32,08	37,32	21,85	28,47	7,84	5,25	2,91	1,37	0,76	0,53	149,57
2001/02	8,79	5,46	2,02	6,86	5,97	15,72	9,86	5,45	2,87	0,96	0,42	4,93	69,29
2002/03	8,88	13,64	25,26	21,39	11,42	10,48	10,81	8,19	3,03	1,12	0,56	0,62	115,40
2003/04	11,72	21,53	14,64	6,13	4,59	6,09	6,05	4,99	3,70	1,22	1,21	0,77	82,65
2004/05	11,81	10,74	6,43	1,69	0,70	2,77	5,44	2,19	1,91	0,58	0,20	0,26	44,73
2005/06	8,99	19,29	10,58	5,81	3,90	12,52	9,95	5,41	1,99	1,05	0,60	1,18	81,26
2006/07	17,90	26,60	18,55	4,87	8,31	5,74	5,82	7,98	7,32	3,27	0,99	1,33	108,67
2007/08	9,24	6,03	5,02	7,18	4,74	2,84	16,78	12,49	8,35	3,24	1,03	0,79	77,72
2008/09	3,02	4,79	7,22	6,57	11,29	5,39	4,14	3,51	2,34	1,20	0,48	0,55	50,49
2009/10	2,84	3,12	15,77	28,12	17,10	24,46	11,55	7,59	4,17	2,70	0,76	1,69	119,88
2010/11	5,18	7,47	24,23	18,93	10,20	9,52	8,31	8,58	4,55	1,44	1,08	1,53	101,03
2011/12	2,97	22,09	8,61	3,35	1,80	1,00	4,41	9,89	2,76	0,92	0,65	1,04	59,49
2012/13	8,82	16,12	10,05	11,01	9,03	23,17	16,39	6,63	3,50	1,72	0,70	1,04	108,17
2013/14	9,78	7,32	7,41	18,62	16,64	11,04	17,52	6,10	2,80	2,01	0,57	3,75	103,56
2014/15	14,32	14,61	13,07	5,33	6,77	3,97	3,62	3,90	2,85	1,41	0,43	0,77	71,07
2015/16	15,57	3,90	3,30	19,69	16,13	4,18	17,97	19,99	2,66	1,02	0,42	0,19	105,01
2016/17	5,89	10,00	3,66	1,83	18,21	4,59	4,07	2,36	0,70	0,75	0,46	0,25	52,78
2017/18	0,38	3,30	5,48	5,63	5,00	31,72	31,66	15,86	2,81	1,00	0,39	0,46	103,70

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400643.- Río Aravalle desde cabecera hasta su confluencia con el río Tormes, y garganta de la Solana y arroyo de la Garganta del Endrinal

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	7,27	10,97	11,16	11,27	11,37	12,22	11,43	8,95	4,93	2,36	0,96	1,68	94,58
1980/81-2017/18	7,79	11,93	12,59	11,44	9,50	9,61	10,00	8,36	4,70	2,05	0,85	1,44	90,23
%	7,1	8,7	12,8	1,5	-16,5	-21,4	-12,5	-6,7	-4,7	-13,1	-11,9	-14,5	-4,6

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	6,30	9,47	9,61	11,39	11,50	12,36	9,80	7,67	4,20	1,81	0,74	1,29	86,12
1980/81-2017/18	6,94	10,54	11,08	11,54	9,58	9,68	8,94	7,41	4,11	1,66	0,68	1,16	83,30

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,20	1,68	0,76	0,29	0,24	1,00	2,11	2,19	0,70	0,43	0,18	0,09	31,19
1980/81-2017/18	0,38	1,74	1,71	1,69	0,70	1,00	2,11	2,19	0,70	0,58	0,20	0,19	44,73

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	33,01	35,17	51,15	51,65	45,58	44,18	36,78	33,92	13,98	7,93	3,54	9,36	174,45
1980/81-2017/18	33,01	32,15	51,15	51,65	34,33	31,72	31,66	19,99	11,76	7,93	2,86	4,93	157,96

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,96	8,41	7,78	7,70	8,93	10,33	9,77	7,61	4,48	2,00	0,79	1,20	96,06
1980/81-2017/18	6,67	10,17	8,10	7,78	6,67	5,87	9,27	7,50	3,60	1,77	0,76	1,08	85,96

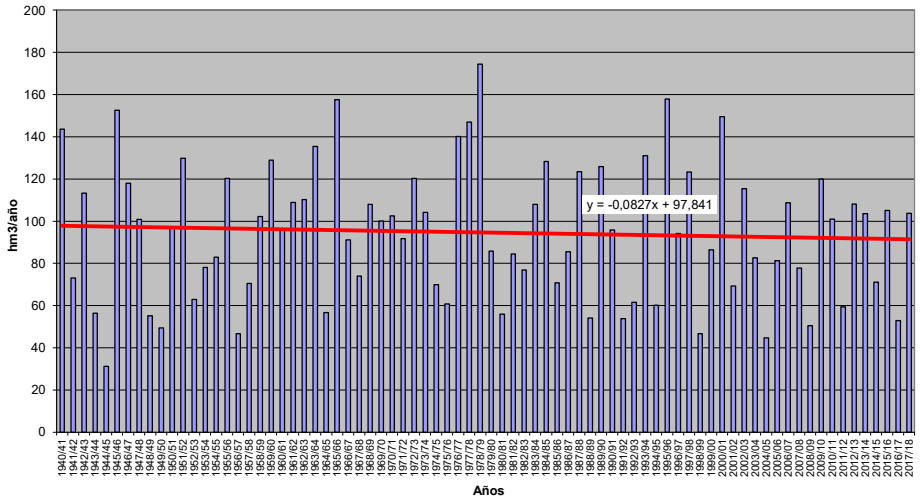
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	6,70	7,98	9,42	10,13	9,43	9,14	6,99	5,50	2,81	1,64	0,69	1,71	32,13
1980/81-2017/18	6,49	7,71	10,62	10,26	7,41	8,34	5,94	4,73	2,79	1,40	0,50	1,19	29,90

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,92	0,73	0,84	0,90	0,83	0,75	0,61	0,61	0,57	0,69	0,72	1,02	0,34
1980/81-2017/18	0,83	0,65	0,84	0,90	0,78	0,87	0,59	0,57	0,59	0,68	0,60	0,83	0,33

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,39	1,22	1,65	1,62	1,63	1,27	1,24	1,72	0,89	1,38	1,83	2,32	0,25
1980/81-2017/18	1,80	0,84	1,62	2,12	1,36	1,32	1,30	0,98	0,85	2,17	2,15	1,39	0,30

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,472	-0,12
1980/81-2017/18	0,517	-0,35

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400653.- Río Carrión desde la presa del embalse de Compuerto hasta la presa del embalse de Velilla de Guardo-Villalba

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	1,32	6,04	6,14	4,47	3,77	6,98	5,44	11,19	6,29	2,89	1,54	1,12	153,72
MÁXIMO	69,32	92,97	109,33	114,91	121,14	204,80	149,90	91,82	59,13	35,29	16,44	33,45	588,56
PROMEDIO	21,02	32,78	35,70	37,13	35,76	49,89	46,78	36,78	21,38	11,03	6,13	6,91	341,30
PERCENTIL 10	3,34	10,60	13,31	10,28	14,52	23,66	19,03	16,88	10,26	5,77	3,01	2,28	236,55
PERCENTIL 25	7,98	14,62	19,48	18,52	20,54	29,85	32,30	22,12	13,59	7,08	4,17	3,42	273,26
MEDIANA	16,21	28,64	29,96	31,88	32,61	41,23	42,98	32,86	19,56	9,98	5,72	4,79	332,26
PERCENTIL 75	28,97	44,15	46,16	50,00	45,22	63,42	60,78	46,61	27,41	12,97	7,22	8,48	405,49
PERCENTIL 90	47,26	59,71	61,98	67,30	61,07	77,64	75,23	63,86	32,33	17,66	9,40	15,14	471,15
DESVIACIÓN TÍPICA	17,39	20,09	22,36	24,44	21,91	30,40	23,59	19,40	10,27	5,55	2,94	5,65	91,46
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,83	0,61	0,63	0,66	0,61	0,61	0,50	0,53	0,48	0,50	0,48	0,82	0,27
COEFICIENTE DE SESGO	1,12	0,89	1,31	1,01	1,48	2,39	1,11	1,07	1,20	1,78	1,29	2,12	0,40
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,13

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	34,79	28,76	14,37	8,16	60,65	159,96	50,82	63,73	25,13	18,77	10,93	8,70	484,76
1941/42	5,94	23,87	7,36	5,38	3,77	101,80	37,86	33,29	16,99	10,00	8,89	14,76	269,91
1942/43	28,62	11,02	36,54	95,30	17,45	40,50	44,68	14,82	9,72	8,15	4,86	22,12	333,78
1943/44	65,29	31,41	16,41	12,56	7,93	23,76	40,18	14,57	10,48	9,03	8,72	16,43	256,77
1944/45	29,42	13,13	13,38	6,71	45,81	52,07	15,39	16,17	11,17	7,83	7,23	4,58	222,89
1945/46	19,37	22,43	62,33	13,53	19,90	24,39	59,48	46,76	16,99	10,93	7,29	6,61	310,02
1946/47	10,93	28,53	12,85	6,84	20,24	204,80	36,91	24,91	22,26	11,46	10,66	18,97	409,37
1947/48	14,08	14,24	13,13	55,25	38,92	28,61	17,77	26,92	11,25	7,44	7,04	4,35	239,01
1948/49	5,78	6,04	50,01	13,46	16,49	26,79	23,29	11,19	11,29	6,91	4,50	33,45	209,21
1949/50	10,58	14,38	10,98	7,28	34,00	40,26	19,57	87,52	17,04	10,41	7,17	7,10	266,30
1950/51	3,36	15,11	13,62	20,99	12,63	49,74	84,73	38,28	23,56	12,44	6,63	4,20	285,31
1951/52	7,97	81,86	27,62	27,82	29,79	56,69	65,96	46,29	23,05	15,75	5,60	6,39	394,78
1952/53	13,38	33,54	63,27	18,50	22,10	42,47	63,42	37,02	27,28	10,03	7,20	4,82	343,02
1953/54	15,90	14,46	28,69	16,45	16,45	45,35	57,92	56,32	25,21	9,63	4,32	4,01	294,72
1954/55	2,94	23,33	27,10	54,40	32,63	58,34	34,09	15,45	17,92	7,78	7,89	5,46	287,33
1955/56	4,87	51,12	45,52	46,26	21,48	41,10	74,28	74,34	25,78	11,86	5,12	5,73	407,45
1956/57	5,41	26,43	16,55	5,44	27,70	42,02	20,50	19,78	12,68	7,47	2,93	2,57	189,47
1957/58	3,29	22,16	11,55	39,26	82,67	85,69	56,64	69,92	33,82	19,05	8,60	7,21	439,85
1958/59	9,48	14,31	28,72	33,01	22,69	36,25	47,83	36,90	23,99	11,05	7,21	10,67	282,11
1959/60	20,42	41,42	41,53	56,55	46,22	73,52	78,91	91,82	31,07	13,04	5,98	3,58	504,04
1960/61	65,01	82,81	30,46	18,63	68,82	75,17	35,30	22,92	23,52	15,09	6,16	9,78	453,68
1961/62	41,62	70,89	73,53	95,85	42,03	76,17	48,84	21,73	13,72	5,53	2,24	1,12	493,27
1962/63	3,70	14,28	22,80	69,13	24,66	84,18	75,71	33,46	22,87	11,53	6,01	20,93	389,26
1963/64	10,13	92,97	45,73	29,13	45,99	73,55	42,82	19,15	31,12	9,74	5,15	3,03	408,50
1964/65	19,79	9,02	16,08	33,50	32,74	65,41	29,84	15,47	6,29	2,89	1,54	10,54	243,11
1965/66	36,54	62,76	61,68	58,57	100,08	46,08	54,22	27,33	27,45	11,06	5,86	3,70	495,32
1966/67	59,91	69,02	43,68	27,82	25,20	28,68	14,08	28,06	13,83	6,76	3,26	2,16	322,48
1967/68	3,19	37,11	30,64	41,91	55,48	51,66	75,12	56,29	19,26	8,91	4,89	4,17	388,64
1968/69	4,46	27,82	21,25	50,19	34,35	75,64	49,27	50,04	36,23	14,69	6,05	11,68	381,67
1969/70	10,82	15,96	29,46	89,82	41,00	31,58	36,46	39,34	20,80	9,35	6,24	3,65	334,48
1970/71	3,28	23,85	22,24	15,33	15,56	22,04	78,90	78,38	55,79	35,29	15,44	6,67	372,78
1971/72	4,95	6,62	13,59	8,35	14,27	27,26	68,58	89,92	59,13	21,41	9,83	7,75	331,67
1972/73	31,61	20,67	20,59	16,98	24,11	41,35	33,69	79,84	30,76	17,95	9,16	4,29	330,99
1973/74	46,30	31,77	21,99	60,43	32,59	50,10	48,14	24,93	19,86	15,57	6,39	4,45	362,52
1974/75	11,96	59,45	24,62	40,14	23,18	35,36	29,95	25,54	18,38	8,34	7,71	15,50	300,13
1975/76	27,29	35,63	24,15	22,33	17,29	36,22	35,98	18,54	9,25	8,03	6,30	13,16	254,16
1976/77	25,95	39,47	34,12	32,70	50,90	58,77	33,75	40,79	44,71	27,50	13,34	6,09	408,09
1977/78	15,78	8,49	61,83	22,57	62,04	80,03	58,30	54,55	28,60	12,36	5,81	2,83	413,19
1978/79	11,05	18,39	109,33	92,51	121,14	71,64	72,66	32,31	22,15	9,95	4,30	5,46	570,89
1979/80	43,49	43,37	33,59	43,69	48,96	39,84	43,15	41,15	23,09	10,08	4,72	2,86	377,97
1980/81	16,61	27,99	36,35	45,10	22,37	40,82	36,82	43,95	21,44	11,28	5,34	4,76	312,82
1981/82	49,51	12,93	31,31	67,52	37,47	31,56	17,11	11,60	17,92	6,41	2,98	8,93	295,23
1982/83	33,53	60,29	59,86	39,08	45,62	38,12	71,96	64,19	26,56	16,12	16,44	8,96	480,73
1983/84	5,88	13,74	33,13	40,60	37,39	37,94	49,85	48,77	30,88	12,75	5,28	3,02	319,23
1984/85	36,52	75,25	51,05	35,31	75,05	43,06	58,23	40,91	29,94	14,90	5,53	2,17	467,93
1985/86	2,51	11,95	24,27	27,89	30,44	64,31	43,88	38,47	12,86	5,64	2,62	16,46	281,29
1986/87	10,02	12,95	19,31	18,20	44,98	36,77	36,25	17,21	9,52	10,68	5,13	5,63	226,64
1987/88	61,99	37,28	58,28	64,14	50,86	29,52	54,34	49,31	30,96	26,73	10,92	4,35	478,67
1988/89	11,87	10,57	11,04	11,10	8,19	19,59	34,90	22,08	13,55	5,94	3,20	1,69	153,72
1989/90	1,32	33,34	95,88	49,18	41,71	18,98	34,38	22,57	19,24	9,31	4,12	2,81	332,84
1990/91	24,23	33,10	25,79	47,64	21,98	86,64	38,35	32,60	17,25	6,39	2,64	3,95	340,58
1991/92	16,54	33,91	21,60	21,79	11,94	6,98	63,22	25,60	32,13	14,65	7,94	7,84	264,15
1992/93	25,72	21,41	48,30	16,68	6,93	25,82	20,95	39,39	30,19	14,91	7,75	14,99	273,03
1993/94	69,32	29,11	36,86	55,36	36,80	25,01	16,58	30,90	20,87	8,58	4,65	4,25	338,29
1994/95	13,48	32,95	19,99	43,34	43,02	35,95	12,99	16,96	6,88	7,64	2,93	2,98	239,12
1995/96	2,97	34,93	54,37	91,50	40,45	50,27	61,21	37,42	16,58	8,07	6,62	5,48	409,85
1996/97	8,03	26,08	72,30	38,12	34,11	12,97	5,44	18,18	32,80	19,14	13,53	8,88	289,59
1997/98	20,02	53,53	46,31	31,24	27,45	19,88	50,44	41,27	28,08	10,02	4,11	7,61	339,97
1998/99	19,51	10,55	17,32	26,27	28,00	27,42	20,68	24,69	13,37	5,51	6,64	17,12	217,09
1999/00	54,47	53,15	50,20	26,37	18,84	14,60	79,51	43,80	17,92	7,68	3,35	1,87	371,78
2000/01	16,52	58,31	107,47	114,91	98,60	102,14	37,71	28,64	12,06	6,65	3,51	2,03	588,56
2001/02	12,82	27,07	15,41	27,88	23,29	39,56	29,30	25,37	16,13	6,64	3,03	4,32	230,80
2002/03	28,73	44,80	89,87	67,21	58,42	58,72	36,72	25,62	14,94	6,96	5,22	5,81	443,02
2003/04	29,05	51,82	41,70	49,43	20,31	39,90	30,07	18,64	9,73	5,69	7,15	5,64	309,13
2004/05	16,86	43,53	28,92	32,53	21,24	52,88	41,37	22,24	10,84	4,79	2,12	2,33	279,66
2005/06	19,39	39,92	41,16	25,62	19,06	55,86	29,22	16,69	7,39	4,64	3,39	4,58	266,93
2006/07	52,75	56,26	44,50	20,89	51,93	40,23	59,16	39,27	30,27	12,21	5,75	4,12	417,34
2007/08	11,18	10,10	8,99	18,60	14,63	23,43	55,77	56,98	35,02	14,29	5,70	4,30	259,00
2008/09	8,10	21,78	27,49	28,57	41,02	70,01	33,27	19,72	12,95	5,73	3,02	2,30	273,96
2009/10	10,95	44,83	38,89	30,98	41,54	76,61	75,27	51,64	38,56	17,54	6,83	4,10	437,75
2010/11	20,32	49,02	49,09	58,64	34,57	37,28	22,72	20,08	9,44	5,78	4,04	2,21	313,20
2011/12	6,27	44,36	25,56	13,98	27,76	29,09	31,98	38,10	14,92	6,67	3,44	1,79	243,90
2012/13	27,35	25,53	35,66	53,00	44,09	64,67	61,82	46,71	23,52	10,50	4,45	2,32	399,64
2013/14	27,01	43,44	36,17	53,30	31,04	60,78	72,75	29,01	14,12	8,26	5,56	3,37	384,81
2014/15	32,15	45,32	54,75	23,06	16,40	70,64	75,22	33,12	14,71	6,47	3,06	10,19	385,09
2015/16	40,10	20,38	18,39	49,05	45,30	30,82	94,27	57,05	17,36	11,35	7,40	5,43	396,89
2016/17	5,26	10,62	6,14	4,47	66,38	24,79	10,52	17,35	11,12	6,35	4,32	2,94	170,27
2017/18	2,30	6,86	17,78	14,94	9,79	42,82	149,90	27,14	22,23	16,70	9,22	5,94	325,62

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400653.- Río Carrión desde la presa del embalse de Compuerto hasta la presa del embalse de Velilla de Guardo-Villalba

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	21,02	32,78	35,70	37,13	35,76	49,89	46,78	36,78	21,38	11,03	6,13	6,91	341,30
1980/81-2017/18	22,40	33,39	39,51	39,04	34,97	41,75	46,16	32,72	19,59	9,99	5,50	5,46	330,48
%	6,5	1,9	10,7	5,1	-2,2	-16,3	-1,3	-11,1	-8,4	-9,5	-10,3	-21,0	-3,2

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	18,75	29,23	31,74	37,04	35,66	49,80	41,20	32,08	18,65	9,42	5,22	5,84	314,63
1980/81-2017/18	20,37	30,42	35,70	38,96	34,92	41,70	42,19	29,55	17,63	8,83	4,84	4,75	309,86

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,32	6,04	6,14	4,47	3,77	6,98	5,44	11,19	6,29	2,89	1,54	1,12	153,72
1980/81-2017/18	1,32	6,86	6,14	4,47	6,93	6,98	5,44	11,60	6,88	4,64	2,12	1,69	153,72

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	69,32	92,97	109,33	114,91	121,14	204,80	149,90	91,82	59,13	35,29	16,44	33,45	588,56
1980/81-2017/18	69,32	75,25	107,47	114,91	98,60	102,14	149,90	64,19	38,56	26,73	16,44	17,12	588,56

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	16,21	28,64	29,96	31,88	32,61	41,23	42,98	32,86	19,56	9,98	5,72	4,79	332,26
1980/81-2017/18	18,12	33,22	36,26	33,92	34,34	38,03	38,03	29,96	17,30	8,17	4,89	4,31	316,22

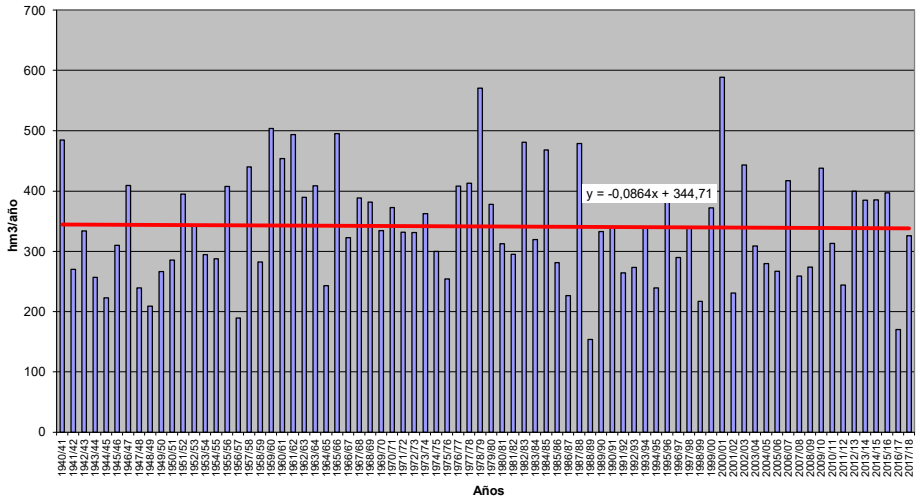
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	17,39	20,09	22,36	24,44	21,91	30,40	23,59	19,40	10,27	5,55	2,94	5,65	91,46
1980/81-2017/18	17,27	17,19	23,31	22,48	19,01	21,35	27,51	13,35	8,67	4,90	3,03	3,90	93,09

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,83	0,61	0,63	0,66	0,61	0,61	0,50	0,53	0,48	0,50	0,48	0,82	0,27
1980/81-2017/18	0,77	0,51	0,59	0,58	0,54	0,51	0,60	0,41	0,44	0,49	0,55	0,71	0,28

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,12	0,89	1,31	1,01	1,48	2,39	1,11	1,07	1,20	1,78	1,29	2,12	0,40
1980/81-2017/18	1,05	0,25	1,11	1,24	1,10	0,82	1,44	0,49	0,51	1,34	1,82	1,66	0,51

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,506	-0,13
1980/81-2017/18	0,562	-0,34

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400656.- Río Bernesga travesía de León, hasta confluencia con río Torío

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,83	4,68	6,71	8,80	4,73	7,16	4,67	10,55	5,92	2,32	1,06	1,04	149,76
MÁXIMO	75,58	85,66	143,16	206,04	180,76	117,94	99,21	98,72	43,66	31,31	16,60	36,83	645,20
PROMEDIO	20,20	32,76	40,56	44,71	44,07	49,60	42,82	34,60	20,63	10,60	5,99	6,93	353,49
PERCENTIL 10	3,64	8,93	10,66	14,38	16,49	18,50	18,75	16,88	8,79	5,39	2,61	1,96	214,74
PERCENTIL 25	7,45	16,36	19,04	21,32	23,80	31,07	26,67	21,27	14,42	6,96	3,82	2,94	258,41
MEDIANA	14,99	28,31	31,48	36,30	36,64	41,13	40,97	29,67	18,76	10,07	4,99	4,78	345,85
PERCENTIL 75	25,53	41,71	53,54	60,49	55,52	64,04	57,36	46,05	27,60	13,07	8,07	8,60	415,93
PERCENTIL 90	48,79	65,96	77,89	82,58	71,47	92,11	73,46	55,63	34,17	15,39	9,84	13,04	500,83
DESVIACIÓN TÍPICA	17,75	20,74	29,13	31,99	29,16	27,13	21,09	17,05	9,67	5,24	3,33	6,45	116,67
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,88	0,63	0,72	0,72	0,66	0,55	0,49	0,49	0,47	0,49	0,56	0,93	0,33
COEFICIENTE DE SESGO	1,40	0,87	1,46	2,01	1,78	0,80	0,53	1,13	0,56	1,59	1,22	2,47	0,52
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,15

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	27,96	32,66	10,60	11,39	108,48	95,98	38,88	52,51	21,52	14,21	11,11	9,52	434,80
1941/42	7,67	27,25	7,70	14,53	4,73	108,09	33,63	19,72	15,04	10,29	9,59	9,12	267,34
1942/43	41,93	13,64	40,12	107,95	22,47	40,85	22,57	16,44	10,42	9,66	6,65	36,83	369,53
1943/44	64,41	36,04	18,09	11,14	25,75	12,10	25,61	11,44	9,11	8,76	8,72	9,06	240,22
1944/45	56,54	15,16	10,68	25,95	44,53	16,71	11,83	10,55	8,01	7,14	7,17	4,70	218,98
1945/46	15,94	36,31	52,68	14,05	30,28	38,82	76,21	77,97	19,21	12,22	8,76	10,32	392,77
1946/47	15,80	50,18	13,46	8,80	16,95	108,13	91,53	27,35	14,90	10,96	8,54	27,62	394,22
1947/48	16,80	10,60	8,87	47,45	50,54	30,47	13,90	27,81	11,57	7,81	6,36	6,02	238,19
1948/49	17,90	7,62	31,08	14,70	11,82	35,67	20,79	12,31	9,05	6,84	4,97	17,18	189,92
1949/50	9,91	28,92	16,32	17,46	35,83	18,04	14,34	52,41	19,02	11,37	8,02	7,97	239,61
1950/51	2,93	10,81	25,89	44,13	46,69	84,00	61,46	46,51	27,95	12,98	5,89	4,56	373,80
1951/52	10,00	32,50	37,72	36,08	27,49	29,82	44,08	35,37	17,56	15,00	4,95	5,67	296,24
1952/53	22,04	28,38	57,00	36,41	36,73	33,97	31,17	20,99	23,02	13,02	3,71	5,05	311,49
1953/54	8,83	10,42	26,67	24,22	42,45	62,48	29,81	28,59	14,77	5,49	2,46	3,30	259,48
1954/55	3,03	21,23	22,35	65,58	59,05	57,36	34,72	19,08	18,27	12,39	10,62	5,86	329,54
1955/56	10,68	79,46	63,78	82,33	36,69	92,37	99,21	48,03	26,28	13,41	7,74	18,94	578,91
1956/57	24,39	39,05	25,34	16,24	60,75	34,01	22,83	30,12	24,50	13,12	4,09	1,88	296,29
1957/58	1,56	8,98	10,05	32,79	51,23	67,10	48,38	40,04	28,78	17,42	9,00	6,14	321,48
1958/59	13,11	25,74	73,19	55,57	21,42	48,83	51,67	39,13	27,63	11,07	16,41	29,98	413,76
1959/60	42,75	72,08	87,46	81,34	95,18	115,42	62,47	36,64	18,85	6,39	2,97	2,96	624,51
1960/61	49,52	80,51	51,42	48,10	55,64	25,40	26,77	23,11	21,10	13,14	3,99	5,44	404,14
1961/62	22,36	71,12	79,15	88,57	31,96	67,29	53,95	29,02	17,15	6,88	2,61	2,05	472,10
1962/63	6,66	24,83	29,34	76,45	42,53	78,17	57,35	24,79	28,02	13,08	6,96	12,77	400,96
1963/64	7,43	84,58	77,35	38,35	65,80	91,99	57,36	23,68	31,92	9,39	4,15	2,36	494,37
1964/65	12,84	8,05	15,52	30,86	31,93	60,46	26,46	16,44	5,92	2,32	1,06	3,45	215,31
1965/66	36,10	56,23	58,07	84,00	180,76	66,31	83,73	29,21	32,64	11,91	4,20	2,03	645,20
1966/67	50,27	70,96	38,56	31,06	34,60	34,67	19,31	37,80	14,56	6,07	3,95	2,03	343,83
1967/68	3,00	24,21	46,40	51,92	78,41	44,50	73,03	47,75	14,73	6,09	4,39	8,53	402,95
1968/69	9,39	63,82	41,88	65,40	53,39	99,08	50,10	48,80	31,05	13,75	4,38	13,67	494,71
1969/70	15,24	15,65	29,88	98,58	47,42	34,59	29,74	44,30	18,67	7,92	4,29	1,59	347,87
1970/71	1,72	9,63	18,15	21,31	24,15	30,59	77,77	64,57	39,00	31,21	14,16	5,68	337,94
1971/72	3,44	6,72	22,55	15,60	34,64	52,79	58,23	75,08	40,10	14,22	8,28	6,53	338,18
1972/73	32,08	26,82	31,87	29,04	36,10	53,39	47,95	98,72	32,28	16,31	8,99	4,04	417,61
1973/74	26,87	21,43	21,29	69,27	55,16	60,03	35,26	19,98	21,79	14,88	5,00	2,62	353,56
1974/75	6,01	36,40	16,47	32,51	30,80	42,30	25,86	28,97	24,67	9,51	5,14	11,70	270,35
1975/76	31,09	38,71	28,44	15,19	23,68	32,96	29,50	12,81	6,32	11,04	7,13	12,31	249,18
1976/77	22,61	37,91	33,43	36,19	64,98	39,41	29,42	35,12	43,66	21,48	16,60	6,66	387,47
1977/78	14,74	7,67	71,80	37,24	94,56	83,95	47,00	57,23	27,52	11,24	3,84	1,80	458,59
1978/79	5,77	14,39	118,71	83,19	117,93	84,94	82,53	33,35	26,74	13,03	6,34	4,25	591,17
1979/80	38,21	43,32	22,47	44,63	60,17	36,74	49,11	44,66	22,59	9,74	4,43	2,55	378,63
1980/81	10,32	15,61	30,69	32,56	20,63	38,99	41,43	35,22	15,62	7,44	5,97	3,57	258,05
1981/82	34,83	10,19	26,74	64,83	39,04	33,12	18,55	15,08	18,94	5,58	3,03	3,81	273,74
1982/83	24,43	62,06	57,50	25,30	41,95	40,48	63,24	54,36	19,08	12,90	14,25	7,73	423,29
1983/84	4,18	28,24	33,60	28,97	27,60	29,01	45,54	49,68	35,38	13,28	5,96	3,87	305,32
1984/85	33,20	85,66	56,20	48,36	97,75	50,13	57,44	34,88	34,86	10,91	4,17	1,54	515,10
1985/86	0,83	4,68	18,97	24,76	35,10	47,47	28,61	22,12	7,77	2,95	1,22	15,22	209,71
1986/87	12,08	16,32	16,79	21,19	36,58	32,52	37,82	17,06	7,11	10,29	4,44	7,52	219,71
1987/88	74,32	47,68	69,77	69,89	50,43	30,15	51,68	47,01	33,87	31,31	12,75	4,27	523,12
1988/89	6,56	7,52	10,20	10,10	6,01	18,70	33,25	25,58	16,69	6,34	5,37	3,44	149,76
1989/90	3,34	42,30	143,16	54,16	40,93	17,91	41,36	28,30	16,20	7,29	3,61	2,19	400,75
1990/91	22,66	29,96	18,86	48,86	19,89	107,11	50,88	46,74	15,57	6,33	2,56	3,31	372,72
1991/92	17,93	26,73	19,27	17,80	7,34	7,16	49,04	22,57	28,85	13,42	8,29	8,00	226,39
1992/93	25,90	21,12	51,34	15,97	6,40	29,62	21,96	61,91	42,45	20,14	8,55	12,07	317,43
1993/94	64,54	37,06	33,76	56,32	32,30	23,17	13,45	38,93	18,39	6,90	3,41	2,94	331,16
1994/95	9,33	24,57	21,93	54,00	30,95	37,35	12,04	17,77	6,95	12,27	3,88	4,06	235,10
1995/96	5,06	45,91	92,55	206,04	66,72	56,71	40,57	39,82	14,36	7,18	6,08	4,16	585,17
1996/97	10,95	19,87	82,01	60,63	27,18	10,27	4,67	18,46	36,65	17,70	9,27	7,45	305,11
1997/98	15,64	58,16	59,49	49,23	30,99	26,87	67,46	54,95	29,86	12,78	4,51	6,72	416,65
1998/99	16,74	8,82	12,60	25,74	19,53	33,51	26,63	35,78	15,44	5,15	4,70	17,50	222,14
1999/00	48,48	49,18	50,34	26,27	16,95	17,87	84,96	57,32	20,17	8,62	3,86	2,00	386,03
2000/01	5,50	39,97	140,01	126,30	97,39	117,94	36,30	27,87	11,32	6,01	3,16	2,42	614,21
2001/02	13,15	21,29	7,77	17,83	16,33	41,15	18,84	18,24	14,70	5,52	2,61	9,25	186,69
2002/03	23,63	39,94	95,38	92,03	68,49	49,34	51,13	25,87	14,67	9,85	5,75	4,76	480,83
2003/04	22,63	53,88	60,62	51,60	23,22	38,16	26,02	19,96	9,05	5,09	8,09	10,81	329,12
2004/05	22,07	31,53	26,08	32,77	23,68	38,98	42,54	20,94	8,18	3,40	1,54	1,69	253,40
2005/06	11,38	23,07	25,35	21,35	16,56	53,73	30,04	14,73	7,14	4,10	2,06	3,90	213,39
2006/07	75,58	73,39	49,50	22,75	66,67	46,59	46,08	39,16	25,88	10,47	5,49	3,76	465,32
2007/08	8,95	8,56	6,71	12,54	9,81	12,43	33,46	47,58	24,57	8,48	3,76	2,21	179,07
2008/09	3,72	19,80	40,67	41,64	46,48	41,12	24,97	20,22	14,37	7,19	3,55	1,65	265,37
2009/10	6,95	37,34	53,83	67,02	67,89	83,58	44,51	42,01	42,21	14,53	4,67	2,42	466,97
2010/11	14,00	45,03	52,12	68,67	36,59	50,14	32,24	29,15	13,95	7,14	5,06	3,89	357,98
2011/12	5,17	30,36	19,32	10,26	21,73	18,97	29,05	25,56	11,79	3,85	1,96	1,04	179,06
2012/13	7,49	16,46	42,26	60,09	50,06	73,66	60,23	31,86	16,79	8,43	3,82	1,71	372,85
2013/14	18,15	33,22	30,19	61,04	54,59	61,92	74,48	24,81	15,36	9,04	3,56	4,96	391,32
2014/15	19,39	36,98	46,54	32,22	52,72	74,18	57,88	32,33	12,97	4,55	2,88	5,43	378,08
2015/16	52,75	27,82	18,91	52,28	57,13	45,77	67,59	65,78	20,87	12,92	9,07	11,02	441,91
2016/17	10,80	19,64	7,88	12,14	67,34	19,08	10,10	17,34	12,09	8,00	6,49	4,80	195,71
2017/18	3,81	25,77	43,37	18,66	12,60	64,56	68,30	23,63	32,93	16,54	10,44	8,62	329,24

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400656.- Río Bernesga travesía de León, hasta confluencia con río Torío

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	20,20	32,76	40,56	44,71	44,07	49,60	42,82	34,60	20,63	10,60	5,99	6,93	353,49
1980/81-2017/18	20,17	32,25	44,01	45,85	37,99	42,62	40,64	32,91	19,55	9,58	5,26	5,41	336,24
%	-0,2	-1,6	8,5	2,5	-13,8	-14,1	-5,1	-4,9	-5,2	-9,6	-12,3	-21,9	-4,9

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	17,56	28,36	34,73	43,23	42,67	48,16	37,58	30,30	18,06	9,21	5,20	5,98	321,04
1980/81-2017/18	17,94	28,65	38,48	44,53	37,08	41,66	36,80	29,63	17,62	8,57	4,70	4,80	310,47

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,83	4,68	6,71	8,80	4,73	7,16	4,67	10,55	5,92	2,32	1,06	1,04	149,76
1980/81-2017/18	0,83	4,68	6,71	10,10	6,01	7,16	4,67	14,73	6,95	2,95	1,22	1,04	149,76

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	75,58	85,66	143,16	206,04	180,76	117,94	99,21	98,72	43,66	31,31	16,60	36,83	645,20
1980/81-2017/18	75,58	85,66	143,16	206,04	97,75	117,94	84,96	65,78	42,45	31,31	14,25	17,50	614,21

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	14,99	28,31	31,48	36,30	36,64	41,13	40,97	29,67	18,76	10,07	4,99	4,78	345,85
1980/81-2017/18	13,58	29,10	37,21	37,21	33,70	38,98	40,97	28,72	15,91	8,22	4,47	3,98	329,18

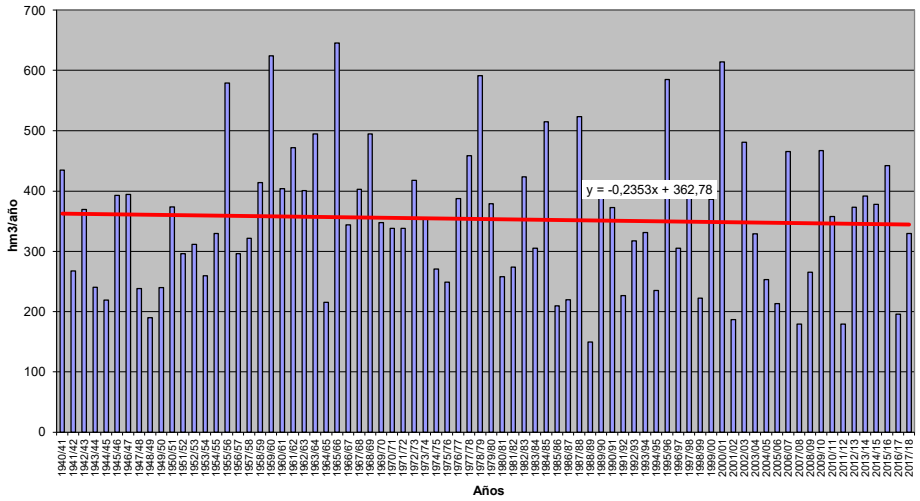
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	17,75	20,74	29,13	31,99	29,16	27,13	21,09	17,05	9,67	5,24	3,33	6,45	116,67
1980/81-2017/18	19,26	18,35	32,60	36,54	23,53	24,64	19,19	14,18	10,08	5,48	2,98	3,88	119,82

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,88	0,63	0,72	0,72	0,66	0,55	0,49	0,49	0,47	0,49	0,56	0,93	0,33
1980/81-2017/18	0,95	0,57	0,74	0,80	0,62	0,58	0,47	0,43	0,52	0,57	0,57	0,72	0,36

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,40	0,87	1,46	2,01	1,78	0,80	0,53	1,13	0,56	1,59	1,22	2,47	0,52
1980/81-2017/18	1,65	0,87	1,46	2,49	0,79	1,19	0,22	0,67	0,83	1,86	1,24	1,39	0,45

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,581	-0,15
1980/81-2017/18	0,595	-0,42

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)
Masa 30400657.- Río Arlanzón a su paso por Burgos

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,10	0,13	0,66	0,54	1,07	2,05	3,44	3,12	1,97	0,53	0,16	0,14	32,20
MÁXIMO	26,56	61,72	99,96	238,12	92,39	94,89	59,90	64,76	48,34	15,82	7,27	17,95	371,35
PROMEDIO	4,31	12,09	19,38	27,71	24,68	25,87	21,55	17,53	10,58	4,32	1,89	1,74	171,65
PERCENTIL 10	0,55	2,04	3,86	3,89	5,77	6,05	5,99	6,16	3,93	1,62	0,56	0,22	70,90
PERCENTIL 25	1,15	3,32	5,99	7,98	9,87	8,73	11,26	8,58	5,18	2,25	0,80	0,43	96,51
MEDIANA	2,57	6,62	13,60	18,08	19,79	20,76	21,09	15,41	8,44	3,18	1,31	0,97	167,76
PERCENTIL 75	6,38	18,69	26,36	33,33	33,58	34,28	30,33	21,65	12,64	5,00	2,57	2,20	220,27
PERCENTIL 90	9,29	31,63	45,94	58,78	52,05	54,85	37,81	33,65	19,43	10,31	4,32	3,76	281,95
DESVIACIÓN TÍPICA	4,77	12,55	18,19	32,61	19,58	20,60	12,24	12,15	8,53	3,25	1,57	2,42	82,03
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,11	1,04	0,94	1,18	0,79	0,80	0,57	0,69	0,81	0,75	0,83	1,39	0,48
COEFICIENTE DE SESGO	2,16	1,62	1,75	3,79	1,26	1,38	0,56	1,57	2,43	1,70	1,50	4,24	0,46
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,01

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	18,31	19,35	7,83	5,61	61,92	32,75	30,41	64,76	32,41	14,48	7,27	5,17	300,28
1941/42	3,67	16,91	6,60	4,89	2,84	33,65	26,23	13,43	14,32	6,34	3,96	3,30	136,12
1942/43	6,67	4,07	7,89	24,07	9,70	5,99	7,46	5,08	2,65	2,81	2,11	5,12	83,63
1943/44	7,58	5,92	5,07	2,80	1,57	5,96	9,49	6,25	4,73	3,13	2,08	5,04	59,61
1944/45	6,88	7,45	6,42	3,15	22,28	8,25	4,08	3,62	2,65	1,75	6,01	2,96	75,50
1945/46	5,11	6,92	25,46	8,17	4,69	8,51	32,40	35,77	12,64	5,02	3,09	2,93	150,71
1946/47	2,48	3,74	6,86	5,87	35,01	94,89	21,17	15,59	10,18	5,68	4,73	6,63	212,82
1947/48	5,16	5,61	13,63	73,09	17,43	8,63	13,58	20,24	8,51	4,06	2,67	1,98	174,60
1948/49	3,42	2,97	8,15	4,77	2,69	5,99	4,26	3,82	3,61	2,27	1,18	17,95	61,08
1949/50	7,36	10,40	7,24	3,38	6,73	4,14	4,26	10,86	7,49	3,11	1,46	0,93	67,36
1950/51	0,39	3,28	12,09	14,82	31,00	54,81	26,16	20,14	19,36	6,70	2,23	1,02	192,00
1951/52	1,66	23,69	13,89	16,27	13,40	25,31	39,71	22,08	9,67	10,99	4,82	3,53	185,03
1952/53	4,00	6,31	15,77	11,09	11,77	4,80	5,96	3,64	5,20	3,98	0,49	0,22	73,24
1953/54	4,84	5,31	4,27	7,30	11,33	19,48	8,78	13,21	9,13	1,92	0,80	0,57	86,94
1954/55	0,51	4,31	6,68	25,56	43,24	32,60	16,25	9,10	8,57	2,88	1,84	1,21	152,75
1955/56	1,89	6,03	30,83	30,51	21,31	35,76	34,29	20,01	8,74	3,41	1,59	0,93	195,29
1956/57	1,31	3,69	2,40	3,84	12,11	7,46	7,53	8,57	9,99	3,10	0,64	0,25	60,88
1957/58	0,46	1,40	1,70	6,98	12,45	19,55	25,31	8,61	7,20	4,93	1,34	0,69	90,62
1958/59	3,13	4,25	24,61	30,05	11,87	23,24	21,59	24,25	13,97	5,06	2,19	6,39	170,61
1959/60	9,13	30,72	99,96	53,99	60,99	59,13	27,10	13,41	7,67	1,49	1,11	0,14	364,85
1960/61	26,56	61,72	51,33	46,70	26,66	8,19	6,43	7,47	8,72	3,51	1,09	0,56	248,96
1961/62	2,66	39,58	54,32	67,87	29,42	56,91	38,29	16,08	4,98	2,47	1,10	0,78	314,46
1962/63	0,91	2,84	4,31	41,71	24,67	39,28	34,41	11,10	9,73	4,76	1,27	2,18	177,18
1963/64	1,12	19,66	24,09	7,54	26,29	48,85	37,80	12,10	6,48	1,98	0,61	0,19	186,69
1964/65	0,80	1,05	1,35	6,97	5,95	26,71	14,81	6,81	4,09	2,56	1,78	3,07	75,96
1965/66	15,02	33,76	45,25	58,72	85,25	36,64	37,84	19,30	13,80	3,71	0,83	0,23	350,34
1966/67	8,95	39,06	17,72	17,85	12,82	19,85	18,20	18,37	8,47	2,43	0,83	0,36	164,90
1967/68	1,22	33,90	25,57	14,89	33,69	22,01	27,58	24,16	8,29	2,46	0,69	0,37	194,83
1968/69	0,19	1,48	5,54	7,92	7,34	37,97	31,00	33,34	16,20	5,69	1,64	4,59	152,89
1969/70	3,39	4,73	7,80	238,12	36,13	18,64	12,53	8,42	5,57	2,25	2,13	1,11	340,81
1970/71	0,17	1,97	3,90	14,07	8,36	10,06	19,62	50,95	46,61	15,82	4,53	1,58	177,66
1971/72	1,03	2,22	5,84	10,32	52,81	55,54	21,01	20,01	10,33	4,13	2,03	3,38	188,64
1972/73	7,64	11,59	25,76	25,83	17,72	9,20	5,37	19,59	19,38	5,54	4,02	1,00	152,64
1973/74	1,94	3,00	5,02	23,70	27,19	36,76	30,36	19,66	8,99	10,35	2,65	1,71	171,33
1974/75	1,20	7,15	4,17	12,92	14,94	14,08	20,79	15,83	10,83	2,39	0,83	1,13	106,25
1975/76	1,78	5,18	8,88	3,91	9,29	6,07	10,29	4,83	2,53	2,84	0,93	2,84	59,36
1976/77	11,57	18,85	17,82	42,74	61,01	31,00	21,63	18,59	26,08	10,68	5,24	1,22	266,43
1977/78	5,04	3,08	21,32	25,60	65,13	52,79	25,59	34,38	10,70	4,05	2,04	3,01	252,73
1978/79	0,20	0,13	20,89	49,16	92,39	54,94	33,22	15,31	8,56	3,20	1,16	1,09	280,25
1979/80	9,67	20,53	13,57	21,25	17,60	22,77	25,47	38,17	22,39	7,05	2,17	1,07	201,71
1980/81	1,36	5,64	9,08	9,02	6,31	12,42	17,42	15,52	4,81	4,03	0,71	0,94	87,27
1981/82	2,38	2,07	28,42	53,65	21,66	20,25	9,33	3,12	2,90	2,13	2,67	2,20	150,78
1982/83	6,95	23,69	55,75	19,23	20,02	12,72	31,10	50,27	7,79	3,16	4,22	3,44	238,35
1983/84	1,02	2,73	14,58	15,94	20,02	21,22	30,10	29,00	22,12	5,65	1,48	0,43	164,29
1984/85	2,54	39,38	36,12	43,15	51,73	27,27	42,89	23,82	12,61	3,53	1,62	1,24	285,91
1985/86	0,99	1,87	5,61	9,39	30,75	31,03	19,40	17,38	4,80	2,65	1,23	0,70	125,80
1986/87	3,26	3,43	5,62	8,17	18,22	13,33	24,36	7,96	4,23	4,52	1,39	0,35	94,85
1987/88	6,95	8,53	13,63	31,02	32,11	12,60	51,17	39,77	19,37	11,50	2,63	0,69	229,96
1988/89	0,64	0,35	0,66	0,54	1,07	3,28	11,14	6,26	5,60	1,65	0,57	0,44	32,20
1989/90	0,16	1,67	24,90	22,96	17,90	6,28	13,63	9,77	7,49	2,58	0,72	0,32	108,38
1990/91	2,39	9,25	11,30	24,54	17,09	34,32	22,16	11,42	5,47	1,24	0,27	0,22	139,66
1991/92	2,94	12,67	5,25	3,69	2,73	2,05	19,88	8,24	19,53	8,57	2,70	1,61	89,87
1992/93	7,98	9,85	20,39	5,02	2,57	12,52	9,06	17,46	10,84	4,20	0,87	0,74	101,51
1993/94	16,70	10,16	12,88	33,04	22,68	17,84	6,01	10,07	5,47	1,29	0,40	0,21	136,74
1994/95	2,60	15,14	10,47	29,34	26,43	17,91	4,50	6,96	2,11	3,34	0,70	0,72	120,22
1995/96	0,57	4,23	37,21	79,07	37,87	26,07	30,24	18,88	6,03	1,99	0,84	0,59	243,60
1996/97	1,31	8,96	58,69	58,92	20,62	7,28	3,44	10,37	22,06	11,98	6,56	4,31	214,49
1997/98	3,27	43,10	63,28	33,42	15,12	8,15	19,22	15,25	11,56	4,19	0,84	0,85	218,25
1998/99	3,28	3,20	3,75	10,71	7,08	9,10	7,18	10,32	4,07	1,61	2,39	1,84	64,53
1999/00	13,05	18,18	32,40	14,30	8,01	4,02	30,85	22,38	8,41	2,32	0,81	0,21	154,96
2000/01	0,90	19,22	55,80	103,44	55,94	94,48	24,08	12,71	3,16	1,04	0,44	0,15	371,35
2001/02	2,29	4,26	2,30	7,39	5,64	8,68	10,11	7,92	8,08	1,81	0,74	1,05	60,24
2002/03	8,56	23,69	47,54	69,93	44,62	32,37	23,29	30,70	7,09	1,89	0,56	0,88	291,13
2003/04	7,21	26,21	38,17	29,49	19,56	26,44	21,66	16,95	7,81	2,05	0,94	0,48	196,96
2004/05	1,52	7,45	10,90	12,73	10,37	13,97	14,18	7,10	1,97	0,53	0,16	0,18	81,07
2005/06	5,49	39,68	30,64	24,90	16,02	36,13	25,97	12,25	4,30	2,23	0,85	0,70	199,16
2006/07	13,18	22,76	27,69	12,62	41,36	40,54	30,68	27,49	16,43	4,25	1,11	0,34	238,44
2007/08	1,33	2,89	2,27	9,03	7,14	8,86	31,98	48,90	48,34	12,09	3,23	1,06	177,13
2008/09	1,52	11,47	29,27	23,50	23,26	20,30	11,61	7,58	5,06	1,41	0,35	0,15	135,48
2009/10	0,60	2,48	29,13	75,58	46,38	48,38	24,34	16,29	13,30	4,83	1,04	0,38	262,72
2010/11	1,04	5,09	26,56	28,91	24,12	29,32	19,73	12,79	5,98	2,29	0,56	0,28	156,67
2011/12	0,10	4,20	4,96	3,32	5,83	6,79	17,61	22,18	5,17	1,36	0,68	0,21	72,42
2012/13	2,09	7,34	18,52	40,62	40,25	68,76	44,87	29,83	17,90	6,27	1,72	0,45	278,62
2013/14	2,79	8,63	24,12	52,64	50,07	32,11	19,57	9,21	4,90	2,60	0,61	0,47	207,70
2014/15	4,45	18,22	23,19	16,13	33,26	28,07	11,67	5,18	6,27	1,62	0,52	1,11	149,69
2015/16	4,47	5,70	3,76	50,62	48,84	34,19	59,90	22,99	9,01	4,43	3,00	2,43	249,34
2016/17	2,16	23,64	6,73	3,28	14,94	7,25	3,95	5,95	4,96	2,46	2,75	1,68	79,75
2017/18	1,13	2,36	8,43	18,32	8,18	82,68	44,17	20,36	16,52	10,30	5,22	3,27	220,95

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400657.- Río Arlanzón a su paso por Burgos

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,31	12,09	19,38	27,71	24,68	25,87	21,55	17,53	10,58	4,32	1,89	1,74	171,65
1980/81-2017/18	3,71	12,09	22,10	28,62	23,05	24,18	22,17	17,12	9,83	3,83	1,53	0,98	169,22
%	-13,8	0,0	14,0	3,3	-6,6	-6,5	2,9	-2,3	-7,1	-11,2	-19,0	-43,6	-1,4

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,42	9,46	14,99	26,05	23,13	24,35	18,46	14,96	9,07	2,81	1,22	1,09	149,03
1980/81-2017/18	3,11	9,89	17,79	27,15	21,98	23,21	19,76	15,18	8,82	2,82	1,12	0,70	151,53

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,10	0,13	0,66	0,54	1,07	2,05	3,44	3,12	1,97	0,53	0,16	0,14	32,20
1980/81-2017/18	0,10	0,35	0,66	0,54	1,07	2,05	3,44	3,12	1,97	0,53	0,16	0,15	32,20

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	26,56	61,72	99,96	238,12	92,39	94,89	59,90	64,76	48,34	15,82	7,27	17,95	371,35
1980/81-2017/18	16,70	43,10	63,28	103,44	55,94	94,48	59,90	50,27	48,34	12,09	6,56	4,31	371,35

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,57	6,62	13,60	18,08	19,79	20,76	21,09	15,41	8,44	3,18	1,31	0,97	167,76
1980/81-2017/18	2,38	8,58	19,46	23,23	20,02	19,08	19,81	14,02	6,68	2,59	0,86	0,69	155,82

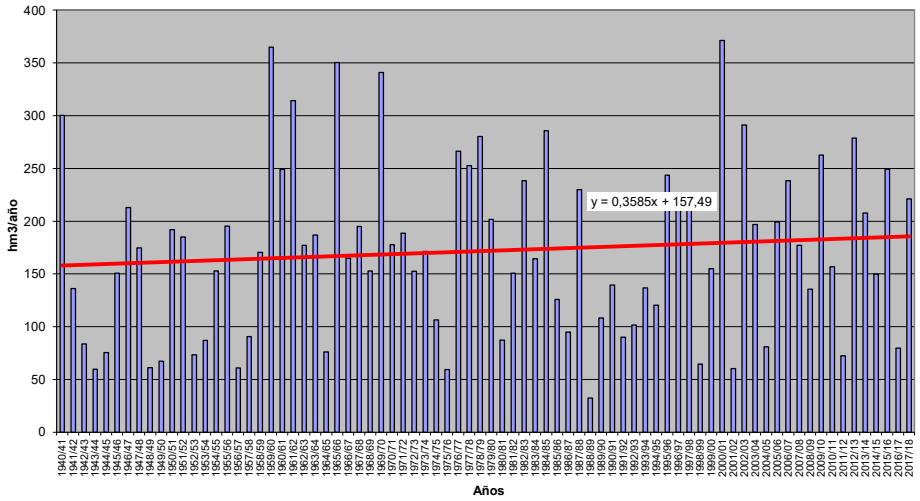
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,77	12,55	18,19	32,61	19,58	20,60	12,24	12,15	8,53	3,25	1,57	2,42	82,03
1980/81-2017/18	3,88	11,26	17,44	24,36	15,62	20,89	13,45	11,44	8,58	3,12	1,43	0,99	78,44

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,11	1,04	0,94	1,18	0,79	0,80	0,57	0,69	0,81	0,75	0,83	1,39	0,48
1980/81-2017/18	1,05	0,93	0,79	0,85	0,68	0,86	0,61	0,67	0,87	0,81	0,94	1,00	0,46

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,16	1,62	1,75	3,79	1,26	1,38	0,56	1,57	2,43	1,70	1,50	4,24	0,46
1980/81-2017/18	1,78	1,31	0,79	1,23	0,53	1,76	0,86	1,35	2,63	1,58	1,80	1,82	0,36

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,547	0,01
1980/81-2017/18	0,650	-0,25

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)
Masa 30400668.- Río Pisuerga a su paso por Valladolid

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	5,49	27,40	32,24	29,51	28,58	44,92	51,62	48,53	31,43	16,11	7,83	6,98	562,90
MÁXIMO	440,74	989,76	1.090,00	1.599,89	1.511,75	1.432,70	798,82	925,05	477,26	213,54	95,14	186,21	6.293,28
PROMEDIO	79,90	171,07	266,92	366,87	364,23	383,80	304,27	229,64	135,77	66,37	34,53	30,99	2.434,36
PERCENTIL 10	15,95	41,85	67,96	60,86	84,98	111,63	89,94	82,12	51,22	27,37	14,07	12,44	1.008,72
PERCENTIL 25	31,42	60,83	90,89	125,42	161,34	168,09	159,83	114,10	70,84	38,09	21,65	17,02	1.507,58
MEDIANA	52,39	112,83	201,04	222,21	276,07	287,37	271,35	200,18	116,49	60,02	32,92	25,63	2.211,55
PERCENTIL 75	107,19	223,40	354,53	516,34	496,22	497,09	437,16	303,94	174,64	81,18	43,18	36,90	3.242,69
PERCENTIL 90	181,96	397,88	541,48	820,40	754,65	810,27	535,22	416,83	222,38	105,93	54,43	53,38	4.208,39
DESVIACIÓN TÍPICA	76,73	166,95	237,88	346,80	300,36	298,70	180,64	146,28	87,84	40,12	17,85	24,12	1.294,97
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,96	0,98	0,89	0,95	0,82	0,78	0,59	0,64	0,65	0,60	0,52	0,78	0,53
COEFICIENTE DE SESGO	2,25	2,30	1,54	1,72	1,69	1,45	0,73	1,70	1,78	1,69	1,09	3,84	0,91
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,06

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	198,71	212,67	104,53	156,77	767,37	856,70	508,30	925,05	477,26	208,77	95,14	58,84	4.570,12
1941/42	39,72	164,09	78,90	48,20	31,42	426,13	333,82	199,92	123,40	64,45	46,01	58,82	1.614,87
1942/43	105,27	58,70	154,09	443,26	174,02	162,11	199,00	101,10	48,11	37,27	25,25	79,45	1.587,60
1943/44	201,98	139,43	89,74	57,37	36,61	108,84	168,85	83,48	53,56	37,63	31,06	55,99	1.064,54
1944/45	108,00	62,56	76,09	39,49	252,41	202,85	75,83	58,34	43,59	30,69	41,79	24,17	1.015,82
1945/46	61,94	80,82	320,90	111,52	86,35	139,29	435,79	555,34	231,95	85,05	44,80	35,10	2.188,85
1946/47	35,30	87,26	78,08	62,35	575,58	1.432,70	454,47	246,03	156,03	79,31	57,19	96,65	3.360,95
1947/48	69,24	63,57	108,19	756,14	286,74	169,16	151,86	216,23	103,63	47,99	33,95	23,65	2.030,34
1948/49	31,05	28,69	175,89	75,38	53,05	105,61	84,11	52,52	51,40	31,82	19,09	186,21	894,83
1949/50	95,51	105,35	73,73	45,93	157,12	115,50	78,87	234,44	110,22	57,44	29,23	21,95	1.125,27
1950/51	9,29	41,70	97,07	195,25	386,25	703,93	337,06	220,89	161,54	82,37	39,67	24,28	2.299,29
1951/52	33,59	449,24	225,45	220,31	203,66	290,11	464,43	285,36	124,16	103,04	47,49	35,88	2.482,73
1952/53	48,81	103,54	281,65	197,59	209,02	186,54	196,12	112,47	88,28	45,82	19,13	13,46	1.502,43
1953/54	84,55	75,70	129,45	130,82	228,91	355,09	204,17	204,29	115,91	40,26	17,93	12,48	1.599,55
1954/55	10,89	74,17	113,34	343,88	498,16	451,41	244,95	131,52	103,82	50,84	36,61	25,92	2.085,50
1955/56	23,60	243,01	496,38	616,58	333,51	869,80	773,16	438,75	208,19	104,63	53,24	39,54	4.200,40
1956/57	35,67	100,47	67,12	44,27	189,41	134,08	85,11	89,17	78,46	39,22	15,15	11,24	889,40
1957/58	12,57	48,61	40,26	163,03	284,48	374,79	354,87	210,86	128,96	81,38	33,81	23,00	1.756,61
1958/59	37,19	42,58	223,58	282,25	130,25	257,36	227,35	200,43	134,09	61,19	34,78	61,52	1.692,57
1959/60	121,09	295,34	1.090,00	868,17	1.043,39	961,20	492,39	341,08	164,93	80,56	46,25	29,70	5.534,09
1960/61	440,74	989,76	714,73	675,17	528,00	275,03	165,91	119,00	116,41	66,57	33,12	31,97	4.156,41
1961/62	107,84	552,23	849,29	1.334,26	496,74	980,62	592,17	268,88	138,10	71,53	40,76	30,94	5.463,35
1962/63	29,27	60,25	94,32	547,12	379,52	656,59	497,78	189,62	129,75	66,55	32,72	60,10	2.743,59
1963/64	34,67	422,84	529,14	187,37	494,64	766,93	534,34	208,36	153,88	64,82	36,00	23,22	3.456,23
1964/65	51,90	27,40	43,30	118,22	109,31	349,78	157,81	70,15	31,43	16,11	9,39	32,83	1.017,62
1965/66	177,60	437,92	570,27	884,84	1.511,75	629,66	621,94	307,96	203,61	92,43	49,95	30,93	5.518,86
1966/67	235,45	569,59	271,09	234,65	196,16	237,45	149,69	179,11	82,10	37,71	19,53	12,37	2.224,91
1967/68	17,20	274,53	251,12	204,85	446,13	323,07	444,37	345,44	116,56	53,63	28,09	19,70	2.524,70
1968/69	15,30	69,51	104,08	221,38	206,50	718,60	451,92	376,07	236,55	96,49	42,73	52,25	2.591,39
1969/70	42,05	57,63	126,14	1.296,31	455,87	294,84	191,35	165,71	84,45	41,35	31,31	16,22	2.803,23
1970/71	12,63	56,02	76,60	182,61	133,03	141,53	364,56	542,66	474,52	213,54	86,71	38,83	2.323,23
1971/72	26,84	41,92	80,27	120,36	585,42	569,45	369,64	293,66	161,40	72,33	34,99	40,82	2.397,10
1972/73	145,33	159,19	301,16	345,12	262,54	202,96	124,36	311,31	171,86	74,27	39,69	17,65	2.155,45
1973/74	123,62	116,28	114,16	411,11	413,04	446,38	320,75	175,96	101,98	91,27	35,04	21,28	2.370,86
1974/75	32,54	172,23	87,53	203,71	189,37	212,93	199,16	155,49	107,83	40,03	26,24	40,17	1.467,24
1975/76	65,70	112,83	114,99	85,02	137,77	115,93	137,69	76,94	40,39	42,78	21,23	40,90	992,17
1976/77	120,85	204,31	208,75	516,93	855,00	465,49	324,14	237,85	295,74	156,41	76,92	35,05	3.497,45
1977/78	73,63	47,87	419,08	406,04	867,41	830,65	434,33	433,67	198,28	92,92	45,63	25,95	3.875,45
1978/79	34,87	42,90	477,85	799,93	1.475,80	849,17	621,54	276,86	161,55	82,38	43,98	34,64	4.901,46
1979/80	161,68	244,84	208,57	296,24	246,32	278,77	277,86	353,50	188,47	78,61	36,30	20,50	2.391,66
1980/81	39,10	80,05	126,42	159,23	81,80	159,48	178,09	167,63	70,91	42,19	16,90	14,83	1.136,63
1981/82	109,80	31,17	256,59	451,15	235,65	167,73	95,01	48,53	65,96	25,08	13,49	22,87	1.523,02
1982/83	96,44	251,27	437,63	171,29	232,77	169,45	371,10	421,09	136,46	78,44	69,93	41,84	2.477,71
1983/84	19,97	43,23	193,61	216,85	230,10	284,63	301,32	277,71	212,24	71,52	29,13	15,11	1.895,42
1984/85	93,03	625,52	495,75	514,54	794,77	393,26	506,60	309,36	215,60	95,23	43,33	23,14	4.110,12
1985/86	16,22	37,64	110,75	162,59	392,76	367,54	231,22	172,75	58,17	27,29	14,20	43,14	1.634,28
1986/87	40,15	46,21	71,93	123,63	278,86	195,76	263,85	102,51	51,72	53,63	23,60	16,84	1.268,68
1987/88	192,12	166,30	314,78	535,64	497,95	227,52	537,26	472,80	274,86	190,63	73,36	33,07	3.516,32
1988/89	45,33	35,19	32,24	30,55	28,58	59,77	136,45	84,87	66,02	24,63	12,00	7,27	562,90
1989/90	5,49	82,12	765,78	527,00	399,11	177,89	220,23	135,49	93,34	44,87	21,81	13,96	2.487,08
1990/91	62,50	135,44	175,41	287,94	198,00	546,55	285,66	184,75	89,23	35,66	16,67	14,45	2.032,26
1991/92	45,28	137,83	76,70	77,88	45,98	44,92	264,85	89,21	148,03	76,00	32,59	23,98	1.063,26
1992/93	102,89	114,14	270,37	91,26	44,27	135,93	92,02	182,15	130,79	58,85	25,05	38,61	1.286,33
1993/94	356,11	193,09	208,46	498,00	296,90	207,30	95,12	159,57	107,16	40,90	21,59	13,99	2.198,19
1994/95	41,92	167,50	112,72	325,88	288,82	213,19	72,46	77,00	31,90	31,86	12,17	10,43	1.385,85
1995/96	9,16	113,61	519,89	1.533,59	644,97	507,63	441,83	275,99	121,24	62,46	41,12	28,78	4.300,26
1996/97	29,59	86,18	512,52	641,03	273,28	125,67	60,90	94,00	199,92	108,96	65,76	44,38	2.242,17
1997/98	65,49	480,46	810,92	568,37	359,16	181,97	289,94	215,54	177,87	67,89	31,68	30,18	3.279,45
1998/99	58,11	40,01	53,20	135,77	95,11	99,55	76,76	104,43	49,39	20,43	21,95	39,66	794,36
1999/00	215,93	277,76	341,69	196,02	113,38	74,36	437,62	299,75	113,19	48,36	22,89	12,37	2.153,33
2000/01	42,59	339,24	1.042,36	1.599,89	924,29	1.411,15	412,51	261,34	118,02	68,80	41,87	31,21	6.293,28
2001/02	53,14	97,58	50,95	112,92	90,53	154,62	128,61	87,76	64,52	25,15	12,92	16,73	895,44
2002/03	114,90	255,45	709,39	977,57	737,66	534,85	364,67	270,64	114,70	57,37	36,02	29,49	4.202,72
2003/04	134,28	315,52	434,55	345,42	211,73	312,74	228,45	142,02	70,82	34,50	28,94	22,61	2.281,58
2004/05	51,29	145,87	151,67	151,92	142,25	200,22	169,86	84,79	38,16	16,22	7,83	6,98	1.167,06
2005/06	62,71	273,76	264,50	228,64	179,83	374,48	235,72	124,55	53,39	31,54	18,69	17,57	1.865,38
2006/07	204,11	387,18	418,53	184,61	513,05	431,57	353,28	305,33	201,10	77,45	35,29	20,87	3132,38
2007/08	42,26	42,85	37,97	99,14	79,89	98,97	293,62	415,00	375,36	123,43	48,69	25,34	1682,53
2008/09	29,95	110,68	300,75	268,67	289,71	272,40	140,18	78,95	50,80	22,60	11,59	8,11	1584,39
2009/10	27,07	103,01	400,95	944,72	742,63	787,18	472,02	335,37	218,28	111,82	49,58	28,97	4221,61
2010/11	52,88	134,76	358,81	472,80	370,04	367,29	224,69	179,72	81,53	42,94	24,94	14,49	2324,90
2011/12	16,61	112,83	82,01	49,79	96,72	90,17	143,69	199,91	67,07	27,41	13,76	7,75	907,73
2012/13	74,51	115,55	237,69	468,54	491,61	801,53	598,78	362,46	192,88	92,66	44,20	24,42	3504,81
2013/14	97,13	171,42	264,81	633,31	749,20	461,57	350,95	158,10	81,04	48,51	28,01	18,29	3062,32
2014/15	92,53	226,98	291,73	223,04	401,10	338,23	198,83	110,82	69,20	30,89	15,16	28,35	2026,87
2015/16	140,73	100,06	68,32	528,31	568,42	396,55	798,82	479,71	175,57	73,29	41,35	29,35	3400,47
2016/17	23,87	97,20	48,57	29,51	245,53	112,82	51,62	77,41	55,39	29,68	22,64	16,10	810,33
2017/18	13,40	31,34	101,80	118,75	125,56	800,90	756,83	367,10	246,25	136,48	65,06	37,24	2800,70

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400668.- Río Pisuerga a su paso por Valladolid

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	79,90	171,07	266,92	366,87	364,23	383,80	304,27	229,64	135,77	66,37	34,53	30,99	2.434,36
1980/81-2017/18	76,80	163,32	293,49	386,47	328,74	323,35	286,35	208,32	123,37	59,36	30,41	22,97	2.302,95
%	-3,9	-4,5	10,0	5,3	-9,7	-15,8	-5,9	-9,3	-9,1	-10,6	-11,9	-25,9	-5,4

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	65,86	139,05	214,70	342,25	340,03	360,15	267,30	201,25	119,05	53,69	28,03	24,95	2.156,32
1980/81-2017/18	65,83	137,69	243,36	364,03	312,64	309,08	260,76	189,26	112,11	50,84	26,07	19,57	2.091,25

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,49	27,40	32,24	29,51	28,58	44,92	51,62	48,53	31,43	16,11	7,83	6,98	562,90
1980/81-2017/18	5,49	31,17	32,24	29,51	28,58	44,92	51,62	48,53	31,90	16,22	7,83	6,98	562,90

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	440,74	989,76	1.090,00	1.599,89	1.511,75	1.432,70	798,82	925,05	477,26	213,54	95,14	186,21	6.293,28
1980/81-2017/18	356,11	625,52	1.042,36	1.599,89	924,29	1.411,15	798,82	479,71	375,36	190,63	73,36	44,38	6.293,28

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	52,39	112,83	201,04	222,21	276,07	287,37	271,35	200,18	116,49	60,02	32,92	25,63	2.211,55
1980/81-2017/18	53,01	114,85	260,55	248,65	276,07	220,35	249,79	176,24	100,25	48,44	25,00	22,74	2.092,79

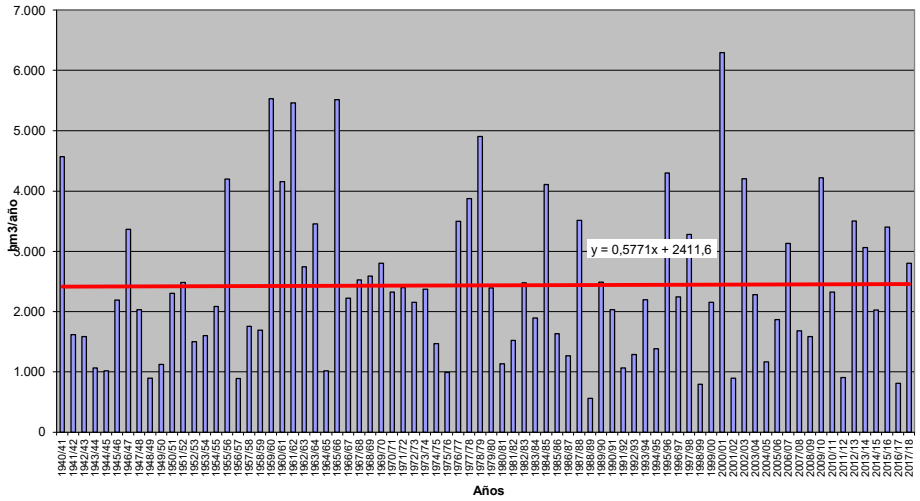
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	76,73	166,95	237,88	346,80	300,36	298,70	180,64	146,28	87,84	40,12	17,85	24,12	1.294,97
1980/81-2017/18	70,46	131,60	239,93	368,26	238,77	271,56	184,50	121,69	77,68	37,67	17,40	10,65	1.254,32

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,96	0,98	0,89	0,95	0,82	0,78	0,59	0,64	0,65	0,60	0,52	0,78	0,53
1980/81-2017/18	0,92	0,81	0,82	0,95	0,73	0,84	0,64	0,58	0,63	0,63	0,57	0,46	0,54

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,25	2,30	1,54	1,72	1,69	1,45	0,73	1,70	1,78	1,69	1,09	3,84	0,91
1980/81-2017/18	2,06	1,64	1,24	1,85	0,83	2,04	1,00	0,70	1,19	1,45	0,96	0,37	0,99

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,685	-0,06
1980/81-2017/18	0,705	-0,34

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400680.- Río Tormes a su paso por Salamanca (capital)

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	2,25	9,15	9,21	5,55	8,00	12,61	20,58	17,05	11,60	5,03	2,34	1,83	275,18
MÁXIMO	286,03	479,67	682,52	567,62	602,77	532,51	473,15	315,74	147,74	60,41	36,01	56,82	2.117,36
PROMEDIO	56,86	100,49	117,29	125,45	128,09	141,94	123,21	92,43	49,95	24,34	11,75	14,24	986,03
PERCENTIL 10	9,90	24,11	21,98	20,97	26,12	35,49	41,56	34,05	20,68	10,51	5,62	5,21	442,66
PERCENTIL 25	16,95	39,05	38,71	44,40	55,89	59,71	64,11	52,28	31,31	14,79	7,35	7,65	656,81
MEDIANA	36,48	68,39	77,27	87,72	97,51	122,05	94,69	78,50	46,25	21,19	10,17	11,18	944,04
PERCENTIL 75	76,22	147,16	171,95	184,66	150,55	177,27	175,23	113,02	60,12	32,24	14,22	17,54	1.238,54
PERCENTIL 90	138,30	208,31	260,47	262,05	278,43	307,73	207,04	174,10	83,51	42,83	19,80	26,19	1.667,80
DESVIACIÓN TÍPICA	56,18	93,60	113,85	115,35	113,44	107,10	82,07	58,38	28,03	13,33	6,47	11,13	452,21
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,99	0,93	0,97	0,92	0,89	0,75	0,67	0,63	0,56	0,55	0,55	0,78	0,46
COEFICIENTE DE SESGO	1,76	1,89	2,13	1,72	1,86	1,17	1,45	1,48	1,39	0,98	1,48	2,06	0,55
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,11

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	103,14	112,49	43,80	91,13	469,71	264,97	283,15	240,53	104,00	57,91	36,01	26,01	1.832,85
1941/42	23,65	74,10	29,17	18,39	11,67	263,83	139,64	57,74	32,10	17,92	10,41	16,24	694,85
1942/43	104,68	53,31	61,08	131,21	41,54	143,92	201,08	65,55	29,76	16,73	9,60	56,82	915,27
1943/44	69,55	27,91	31,13	15,44	8,00	72,51	116,18	52,54	33,82	16,85	8,53	11,43	463,88
1944/45	26,16	29,03	12,20	5,55	67,89	52,38	30,73	25,79	13,39	6,90	3,35	1,83	275,18
1945/46	13,14	203,00	253,19	77,23	108,79	166,83	473,15	315,74	112,58	57,71	33,26	24,77	1.839,40
1946/47	24,52	36,73	19,40	14,87	290,35	532,51	173,66	83,47	42,89	24,38	15,55	26,62	1.284,95
1947/48	42,89	43,38	23,08	247,55	125,40	125,87	80,00	163,80	58,53	29,84	17,15	11,96	969,44
1948/49	37,10	24,61	94,55	48,11	41,26	49,87	88,29	38,32	26,07	15,46	7,71	56,29	527,64
1949/50	27,28	68,39	39,26	19,44	62,61	77,27	33,11	52,19	22,88	10,97	5,12	5,10	423,61
1950/51	19,77	41,99	75,17	128,03	141,49	268,09	93,37	87,99	48,62	24,45	11,02	10,38	950,37
1951/52	21,94	393,44	165,32	110,83	97,24	137,45	235,92	138,25	56,74	53,54	27,80	22,68	1.461,15
1952/53	21,69	23,16	110,37	70,51	54,13	58,25	71,80	46,43	31,29	22,16	6,56	8,09	524,43
1953/54	103,19	58,67	200,92	43,20	56,09	97,25	49,42	71,89	46,93	14,76	5,64	3,33	751,30
1954/55	2,25	89,80	95,26	197,40	273,32	157,07	79,64	48,51	41,94	21,12	12,46	12,53	1.031,31
1955/56	25,46	158,27	284,08	294,10	117,05	293,84	311,23	173,12	83,16	37,74	19,54	18,89	1.816,48
1956/57	49,72	27,04	14,02	16,60	55,82	54,47	48,12	69,80	45,40	18,47	6,77	11,44	417,68
1957/58	22,69	40,73	31,77	77,83	150,64	136,59	152,18	54,86	31,39	20,58	7,22	7,08	733,56
1958/59	16,38	16,06	277,46	239,90	114,74	166,17	95,23	75,24	56,93	21,48	19,50	44,10	1.143,19
1959/60	89,36	84,95	216,26	255,14	389,55	343,39	196,81	87,56	49,28	20,97	14,11	11,41	1.758,79
1960/61	208,72	260,59	168,46	123,15	165,14	71,17	62,61	49,42	57,02	43,05	16,73	18,51	1.244,56
1961/62	50,06	157,15	180,08	351,04	91,29	200,58	206,53	110,67	48,64	23,24	9,00	8,30	1.436,56
1962/63	53,10	68,39	42,04	207,00	89,31	138,70	208,25	180,46	84,31	33,60	14,17	21,28	1.140,61
1963/64	16,44	399,20	174,09	80,29	207,45	274,30	199,11	96,00	59,22	42,73	16,24	8,66	1.573,73
1964/65	35,86	16,40	9,21	41,94	108,50	152,81	56,39	23,25	11,60	5,74	2,98	11,84	476,51
1965/66	156,20	204,37	173,11	308,42	420,25	201,87	202,79	82,74	63,98	26,96	12,36	9,35	1.862,41
1966/67	153,27	162,32	65,64	44,07	69,03	118,97	60,11	86,61	38,51	14,17	8,55	5,57	826,84
1967/68	14,91	73,04	66,52	33,30	127,14	143,83	118,50	69,85	31,46	13,05	6,14	8,82	706,53
1968/69	5,86	79,49	88,97	115,91	151,17	311,92	133,24	113,16	59,42	32,89	13,44	25,99	1.131,47
1969/70	45,04	58,77	50,65	440,60	134,13	75,61	57,96	62,48	45,57	16,81	9,66	5,68	1.002,95
1970/71	3,74	24,52	52,74	85,77	63,34	64,49	153,12	187,42	147,15	57,42	23,19	11,26	874,16
1971/72	8,57	12,76	11,91	10,92	72,25	101,03	245,21	277,52	116,76	39,07	14,24	29,39	939,61
1972/73	201,91	134,27	97,53	71,03	66,88	135,65	70,60	141,85	97,36	39,86	16,23	5,58	1.078,76
1973/74	12,34	84,63	41,95	164,56	148,53	180,75	193,17	112,61	55,15	42,35	14,04	6,37	1.056,45
1974/75	5,45	32,20	31,64	113,73	74,73	102,26	102,94	91,22	65,69	25,20	10,88	12,36	668,31
1975/76	12,83	15,47	18,83	27,85	32,26	73,58	72,56	55,32	30,53	38,12	20,84	47,25	445,43
1976/77	133,56	187,71	159,32	166,55	248,46	313,05	116,94	66,50	76,23	45,44	25,50	16,30	1.555,55
1977/78	84,54	61,56	209,61	99,76	349,44	366,93	145,57	183,13	77,22	35,32	14,66	7,88	1.635,61
1978/79	14,59	32,29	301,81	278,17	602,77	334,12	301,50	125,72	50,87	39,82	17,48	18,22	2.117,36
1979/80	199,27	98,57	52,05	51,37	56,31	59,93	79,65	90,08	40,71	14,89	8,13	8,18	759,14
1980/81	22,08	41,65	27,60	19,45	17,26	43,45	92,04	95,27	36,71	20,23	9,35	11,10	436,19
1981/82	32,67	9,15	58,88	113,41	69,38	164,58	183,70	72,01	62,36	20,87	7,96	17,49	812,46
1982/83	47,24	147,57	80,75	35,88	24,48	23,98	55,69	170,87	54,23	19,86	10,77	12,84	684,17
1983/84	10,48	113,68	128,45	136,21	71,03	84,03	186,17	190,17	147,74	46,11	20,41	10,05	1.144,52
1984/85	24,50	164,66	144,36	111,60	331,31	125,46	164,08	72,55	49,73	19,02	7,91	5,32	1.220,48
1985/86	4,70	25,28	59,67	61,06	86,96	125,13	83,76	123,62	32,81	12,31	5,56	32,11	652,98
1986/87	52,96	46,30	43,69	74,33	190,34	113,91	123,26	60,53	28,18	23,69	11,85	17,56	786,61
1987/88	66,60	81,46	219,29	202,87	150,29	52,97	83,51	103,92	71,96	60,41	18,54	6,83	1.118,65
1988/89	18,20	38,76	28,97	23,11	16,63	33,86	86,07	51,55	54,97	23,82	10,05	12,71	398,69
1989/90	10,45	288,55	682,52	212,39	158,10	56,18	70,00	38,82	16,29	8,02	7,08	9,59	1.557,98
1990/91	99,15	149,36	79,37	90,01	68,75	305,93	90,47	35,92	19,13	10,00	5,85	7,60	961,54
1991/92	32,92	31,21	29,84	46,76	26,82	19,28	68,64	26,30	35,90	14,95	10,09	13,52	356,23
1992/93	76,85	67,22	82,53	27,80	22,34	36,19	30,90	87,98	62,50	22,90	7,29	4,91	529,41
1993/94	286,03	210,85	89,49	131,98	117,69	106,58	38,98	130,31	71,64	22,22	8,33	3,96	1.218,05
1994/95	17,92	78,42	36,41	69,66	90,66	59,63	20,58	35,40	18,90	17,84	7,54	9,01	461,97
1995/96	8,61	56,59	188,82	567,62	238,11	215,32	181,50	176,41	60,35	24,78	12,53	12,28	1.742,92
1996/97	23,76	44,65	341,22	238,26	81,93	31,59	20,62	30,90	56,41	32,82	21,00	21,65	944,80
1997/98	37,94	479,67	361,90	213,01	131,27	53,20	78,12	78,09	72,20	21,93	9,15	16,74	1.553,22
1998/99	54,60	32,40	16,81	76,75	37,00	41,03	31,12	46,65	21,46	7,63	5,96	20,13	391,54
1999/00	163,59	88,28	62,53	45,36	33,43	20,66	141,63	106,71	35,78	13,09	5,31	4,40	720,77
2000/01	15,59	81,06	402,45	527,24	321,76	375,62	102,18	61,35	34,18	18,24	10,80	8,68	1.959,15
2001/02	67,78	39,93	16,61	63,88	44,13	152,01	86,97	50,13	25,73	9,67	5,37	30,47	592,68
2002/03	64,92	120,95	311,49	307,99	192,71	145,39	128,65	78,92	32,34	15,22	9,22	7,62	1.415,40
2003/04	100,50	219,05	180,61	89,68	53,98	60,69	54,80	55,33	36,08	14,02	9,37	5,27	879,36
2004/05	74,33	93,10	60,61	23,02	15,32	29,77	43,65	17,05	13,51	5,03	2,34	2,16	379,88
2005/06	100,79	207,22	135,68	80,01	62,98	159,25	97,35	51,40	21,34	11,76	6,04	9,49	943,29
2006/07	149,36	259,97	177,45	53,61	124,28	70,45	70,40	90,72	62,66	27,05	11,29	12,85	1110,08
2007/08	55,61	41,32	34,51	55,62	37,93	23,79	149,24	133,96	90,33	31,19	12,02	9,25	674,78
2008/09	35,42	61,15	90,68	94,31	119,72	77,86	44,00	28,91	18,69	8,64	3,66	3,44	586,49
2009/10	15,97	19,10	167,09	252,06	258,95	293,84	150,59	83,36	47,42	32,59	12,67	15,26	1348,91
2010/11	30,01	53,11	250,37	196,51	121,82	127,67	94,15	69,93	37,39	14,18	10,25	9,52	1014,91
2011/12	16,63	167,17	65,04	27,46	15,93	12,61	58,11	89,44	25,32	10,73	6,75	7,72	502,89
2012/13	61,30	176,72	100,25	164,74	117,69	269,90	204,63	89,58	44,38	21,27	10,57	9,20	1270,23
2013/14	59,61	48,93	71,03	190,70	199,55	163,94	193,24	60,21	29,40	20,78	8,03	21,34	1066,76
2014/15	99,30	145,93	138,14	67,21	97,78	62,47	42,31	30,89	27,92	14,00	6,03	6,51	738,48
2015/16	83,82	44,15	38,53	110,73	120,50	65,37	175,75	151,16	51,10	26,21	14,97	9,79	892,07
2016/17	44,63	71,01	43,32	21,63	126,80	57,39	39,81	24,56	13,30	10,96	9,00	5,37	467,79
2017/18	7,15	22,11	28,27	42,94	39,58	326,16	304,63	152,99	50,44	24,94	13,72	12,88	1025,81

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400680.- Río Tormes a su paso por Salamanca (capital)

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	56,86	100,49	117,29	125,45	128,09	141,94	123,21	92,43	49,95	24,34	11,75	14,24	986,03
1980/81-2017/18	57,21	107,04	133,56	128,08	106,19	110,19	101,88	80,36	43,97	19,97	9,60	11,49	909,53
%	0,6	6,5	13,9	2,1	-17,1	-22,4	-17,3	-13,0	-12,0	-17,9	-18,3	-19,3	-7,8

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	47,51	83,73	97,42	122,50	125,09	139,10	107,59	80,39	43,36	19,98	9,73	11,54	887,92
1980/81-2017/18	49,52	91,93	113,62	125,62	104,36	108,63	92,46	72,13	39,22	17,11	8,27	9,69	832,54

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,25	9,15	9,21	5,55	8,00	12,61	20,58	17,05	11,60	5,03	2,34	1,83	275,18
1980/81-2017/18	4,70	9,15	16,61	19,45	15,32	12,61	20,58	17,05	13,30	5,03	2,34	2,16	356,23

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	286,03	479,67	682,52	567,62	602,77	532,51	473,15	315,74	147,74	60,41	36,01	56,82	2.117,36
1980/81-2017/18	286,03	479,67	682,52	567,62	331,31	375,62	304,63	190,17	147,74	60,41	21,00	32,11	1.959,15

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	36,48	68,39	77,27	87,72	97,51	122,05	94,69	78,50	46,25	21,19	10,17	11,18	944,04
1980/81-2017/18	45,93	74,71	81,64	84,85	88,81	67,91	86,52	72,28	36,39	19,44	9,18	9,56	885,72

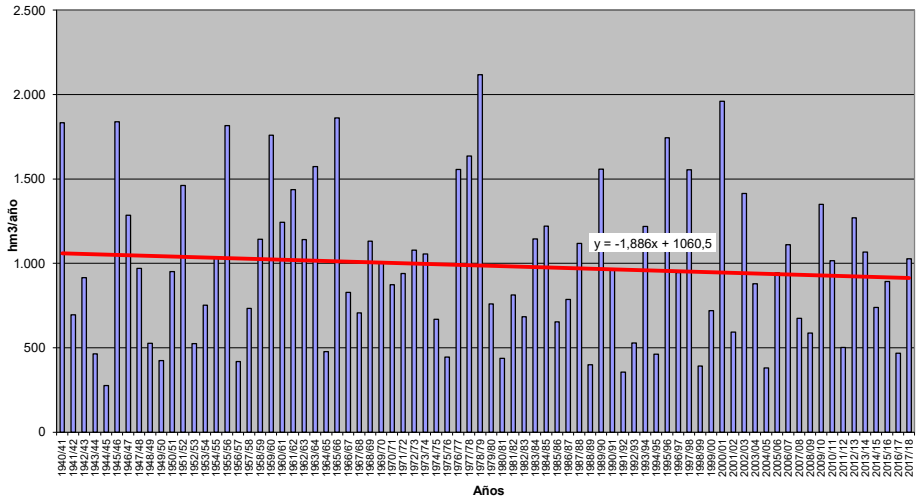
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	56,18	93,60	113,85	115,35	113,44	107,10	82,07	58,38	28,03	13,33	6,47	11,13	452,21
1980/81-2017/18	53,97	94,99	136,47	124,78	82,74	95,36	63,58	45,88	25,82	10,79	4,15	6,85	406,30

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,99	0,93	0,97	0,92	0,89	0,75	0,67	0,63	0,56	0,55	0,55	0,78	0,46
1980/81-2017/18	0,94	0,89	1,02	0,97	0,78	0,87	0,62	0,57	0,59	0,54	0,43	0,60	0,45

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,76	1,89	2,13	1,72	1,86	1,17	1,45	1,48	1,39	0,98	1,48	2,06	0,55
1980/81-2017/18	2,30	1,90	2,15	2,09	1,12	1,29	1,01	0,77	1,80	1,66	1,04	1,31	0,62

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,591	-0,11
1980/81-2017/18	0,595	-0,33

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400700.- Río Támega desde confluencia con río Vilaza hasta confluencia con río Pequeno o de Feces (en frontera de Portugal), y regatos de Aberta Nova y Regueir

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,08	0,29	0,40	1,50	1,46	0,92	3,53	1,97	0,82	0,38	0,15	0,06	24,23
MÁXIMO	34,17	41,15	93,40	122,66	188,48	130,47	94,01	60,05	32,62	21,11	9,14	30,21	568,12
PROMEDIO	3,75	9,15	20,63	31,06	30,06	27,15	20,90	17,37	8,63	4,00	1,82	1,66	176,17
PERCENTIL 10	0,31	0,85	2,48	3,76	4,30	4,46	5,34	5,23	2,80	1,21	0,47	0,28	47,23
PERCENTIL 25	0,74	2,45	4,95	8,17	6,97	11,47	10,90	8,17	4,19	1,90	0,74	0,40	89,97
MEDIANA	1,80	6,06	14,37	18,99	20,84	22,33	17,08	13,90	7,56	3,27	1,37	0,74	158,96
PERCENTIL 75	4,99	12,15	28,33	43,97	42,53	38,74	27,78	22,60	11,47	5,08	2,24	1,42	233,60
PERCENTIL 90	8,76	24,17	53,53	79,06	70,09	51,61	40,95	36,33	15,52	7,92	3,95	3,59	315,73
DESVIACIÓN TÍPICA	5,34	9,50	20,01	30,77	31,61	24,11	14,90	13,02	6,39	3,26	1,58	3,58	115,06
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,43	1,04	0,97	0,99	1,05	0,89	0,71	0,75	0,74	0,81	0,87	2,15	0,65
COEFICIENTE DE SESGO	3,19	1,60	1,29	1,39	2,31	1,89	1,86	1,39	1,71	2,38	1,99	6,70	1,17
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,08

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	5,65	29,88	7,65	88,60	64,38	37,61	38,60	29,55	12,30	8,67	6,26	4,46	333,61
1941/42	3,25	17,75	4,54	8,93	5,10	38,53	17,11	18,21	11,06	6,38	4,37	3,59	138,81
1942/43	8,51	4,52	43,17	84,80	18,52	13,05	9,54	6,09	4,22	3,32	2,42	7,59	205,76
1943/44	34,17	7,56	12,74	6,86	5,26	4,39	13,87	6,32	4,41	3,26	2,68	2,30	103,82
1944/45	1,93	2,17	7,69	17,54	6,43	4,70	4,40	8,00	3,41	2,23	1,73	1,29	61,52
1945/46	3,71	9,33	54,81	9,20	8,00	22,45	27,84	52,64	10,07	6,66	4,62	6,03	215,36
1946/47	9,35	28,76	25,26	23,63	100,41	90,59	16,17	14,40	7,74	5,30	3,79	3,18	328,59
1947/48	3,78	3,25	19,44	110,45	17,72	11,39	21,83	36,30	7,77	5,11	4,03	2,66	243,72
1948/49	2,43	4,20	68,14	17,01	6,61	16,05	14,19	4,59	2,96	2,66	1,50	30,21	170,56
1949/50	6,28	30,81	26,75	20,06	81,85	38,85	14,33	47,38	23,27	9,78	5,62	3,93	308,91
1950/51	0,30	2,19	6,14	13,86	27,29	38,81	18,39	19,32	9,75	5,71	1,92	0,83	144,51
1951/52	0,58	7,95	5,42	9,77	6,46	11,75	20,22	19,60	8,87	3,62	1,41	0,60	96,25
1952/53	0,63	2,26	20,21	11,99	6,75	4,34	10,19	6,22	2,39	1,27	0,43	0,37	67,06
1953/54	1,12	1,79	6,22	4,36	12,94	25,89	11,37	9,36	5,38	1,74	0,73	0,30	81,21
1954/55	0,49	3,34	10,68	43,85	50,23	26,56	13,01	8,91	6,97	2,48	0,97	0,38	167,86
1955/56	0,27	9,63	27,25	35,20	15,70	40,77	43,86	24,06	13,20	5,63	2,20	1,29	219,07
1956/57	1,04	0,48	0,94	1,87	10,18	10,01	6,10	5,31	2,59	1,19	0,43	0,18	40,32
1957/58	0,08	0,50	1,53	4,39	8,89	23,98	23,19	8,88	5,43	3,46	1,08	0,48	81,91
1958/59	1,02	0,51	11,40	12,08	6,68	23,88	20,54	16,48	8,95	3,28	1,82	1,85	108,47
1959/60	2,79	8,05	52,98	37,14	54,03	58,96	27,60	14,29	8,65	2,99	1,41	0,90	269,82
1960/61	14,78	40,67	37,55	41,28	19,75	11,71	14,75	10,49	6,52	2,41	0,95	0,38	201,24
1961/62	1,06	5,62	14,12	30,94	7,99	28,57	35,63	12,54	5,12	1,93	0,74	0,29	144,56
1962/63	0,28	0,81	1,06	14,73	21,63	31,57	21,79	9,29	8,20	2,46	0,97	0,38	113,18
1963/64	0,17	15,85	27,81	9,41	29,84	41,61	19,72	7,67	6,94	2,80	1,00	0,39	163,20
1964/65	0,74	0,40	0,82	5,11	8,46	42,14	14,67	10,05	4,18	1,53	0,59	0,41	89,12
1965/66	5,34	26,25	55,80	80,26	188,48	48,38	94,01	30,56	25,39	8,91	3,37	1,38	568,12
1966/67	11,71	20,70	19,95	25,94	32,68	34,62	15,69	24,24	9,16	3,44	1,38	0,58	200,10
1967/68	0,94	6,50	4,98	4,55	43,09	26,65	50,37	40,95	11,80	4,99	1,97	4,45	201,21
1968/69	4,88	22,06	62,54	98,47	73,84	109,88	41,41	60,05	32,62	12,41	4,65	5,11	527,93
1969/70	5,03	13,18	14,49	122,66	44,52	19,41	10,88	29,99	11,98	4,50	1,84	0,73	279,20
1970/71	0,31	3,52	6,77	34,64	19,68	25,09	28,66	38,03	30,84	21,11	9,14	3,61	221,40
1971/72	1,97	1,29	2,21	12,17	40,98	47,24	19,30	16,24	8,09	3,18	1,26	0,79	154,72
1972/73	3,43	12,31	28,51	51,98	19,65	11,71	8,45	41,69	12,29	7,85	3,12	1,44	202,42
1973/74	4,02	3,49	7,22	58,21	68,49	27,61	17,05	15,72	11,68	6,68	2,26	0,99	223,42
1974/75	0,43	6,02	4,33	17,64	24,67	43,90	13,84	10,10	4,38	1,77	0,68	0,47	128,22
1975/76	1,13	3,20	4,22	1,65	7,64	7,19	4,91	1,97	0,82	0,52	0,33	0,74	34,30
1976/77	15,19	29,98	41,36	56,87	89,27	48,45	31,68	17,67	17,80	8,08	3,04	1,19	360,58
1977/78	3,28	3,53	36,45	31,93	79,67	78,92	38,39	36,42	15,71	6,21	2,39	0,92	333,82
1978/79	0,48	0,38	63,15	78,54	125,31	60,54	52,62	19,49	8,81	3,53	1,36	0,52	414,73
1979/80	5,75	9,99	13,65	22,30	21,99	22,22	18,13	20,60	9,93	3,84	1,51	0,61	150,50
1980/81	1,01	3,75	3,66	1,50	2,40	12,75	17,56	17,48	7,95	2,83	1,10	0,89	72,91
1981/82	7,32	1,93	56,07	49,27	31,46	16,13	10,44	6,60	4,03	1,45	0,56	0,63	185,89
1982/83	4,03	15,42	35,11	11,26	28,21	12,66	44,82	57,63	22,24	8,58	3,91	1,54	245,39
1983/84	0,72	6,10	32,45	35,35	30,55	29,95	36,29	26,12	20,64	7,59	2,92	1,13	229,82
1984/85	2,45	11,67	16,36	31,46	45,70	32,55	32,88	12,88	12,78	3,95	1,51	0,57	204,76
1985/86	0,24	1,95	15,42	27,16	43,02	23,01	20,12	13,62	4,87	2,05	0,80	1,65	153,92
1986/87	1,32	4,87	7,93	14,44	22,84	17,89	31,18	12,47	5,59	3,32	1,22	0,89	123,94
1987/88	15,10	10,99	27,30	64,57	48,74	14,24	20,39	22,76	15,44	11,71	3,83	1,50	256,55
1988/89	1,45	2,30	2,60	2,04	3,43	8,03	15,14	8,68	5,38	1,91	0,74	0,29	51,98
1989/90	0,36	7,81	43,99	35,88	32,19	12,73	17,38	7,91	3,04	1,22	0,49	0,19	163,20
1990/91	2,57	6,09	4,32	17,92	24,55	59,21	16,24	6,52	3,40	1,25	0,48	0,25	142,79
1991/92	1,45	8,37	5,54	7,91	5,34	3,00	13,23	3,58	3,52	1,16	0,45	0,31	53,86
1992/93	1,04	1,88	15,78	5,06	2,13	2,03	9,03	15,46	14,32	5,36	1,96	1,38	75,44
1993/94	19,73	19,87	17,01	53,66	41,77	18,23	14,47	33,60	11,61	4,89	1,97	0,87	237,69
1994/95	1,87	12,34	15,79	46,35	42,33	31,67	10,96	14,18	5,07	2,58	0,95	0,66	184,76
1995/96	1,05	9,54	50,91	121,76	42,60	26,56	24,30	22,12	6,80	2,86	1,11	0,62	310,22
1996/97	0,82	4,18	22,15	32,35	13,38	5,88	3,65	5,38	6,21	2,45	1,01	0,39	97,86
1997/98	2,86	41,15	55,48	44,01	19,45	13,80	43,89	22,12	13,84	4,91	1,80	1,14	264,44
1998/99	1,72	1,17	1,15	3,84	2,26	4,49	5,02	9,85	3,39	1,32	0,72	3,55	38,48
1999/00	13,47	10,58	15,66	10,47	6,63	3,60	29,04	24,06	7,68	3,66	1,33	0,52	126,70
2000/01	0,54	12,55	93,40	115,30	62,10	130,47	34,13	30,88	9,54	4,57	1,77	0,76	496,01
2001/02	2,53	0,95	0,40	2,11	3,31	5,89	3,89	2,41	1,52	0,52	0,21	0,49	24,23
2002/03	5,09	24,13	47,04	56,27	24,84	29,76	26,66	11,94	5,22	2,58	0,94	0,39	234,87
2003/04	1,43	8,55	12,22	9,70	6,67	10,22	7,38	6,55	2,11	0,88	0,58	0,48	66,78
2004/05	4,05	3,87	4,08	2,35	1,46	2,52	3,53	2,70	0,92	0,38	0,15	0,06	26,06
2005/06	0,76	2,91	4,63	3,95	4,67	12,17	12,33	5,04	2,12	0,86	0,36	0,22	50,03
2006/07	5,17	12,88	19,36	6,97	20,04	14,07	9,00	12,04	8,14	3,38	1,33	0,52	112,90
2007/08	0,26	0,29	0,50	4,83	3,20	3,47	10,87	9,29	5,00	1,90	0,74	0,35	40,71
2008/09	0,24	0,45	3,79	10,71	16,19	8,23	5,48	3,43	2,71	0,99	0,41	0,15	52,79
2009/10	0,51	5,11	36,37	51,55	45,03	48,41	27,44	17,08	12,01	4,36	1,64	0,64	250,13
2010/11	1,41	9,76	22,37	30,68	26,73	17,30	11,98	10,64	3,70	1,44	0,57	0,25	136,84
2011/12	0,65	7,15	5,89	3,56	1,61	0,92	4,64	9,40	3,24	1,23	0,49	0,24	39,03
2012/13	0,78	3,86	12,38	37,72	23,70	64,18	40,75	16,51	7,43	3,02	1,18	0,49	211,99
2013/14	5,03	6,15	15,49	50,33	75,35	39,37	41,42	16,49	8,10	4,01	1,57	1,24	264,55
2014/15	6,74	24,28	14,25	16,33	19,21	8,69	7,82	11,83	3,38	1,35	0,53	0,43	114,84
2015/16	5,20	3,47	4,94	35,24	27,49	17,55	26,94	24,83	9,04	6,08	4,16	2,99	167,91
2016/17	2,31	3,61	2,66	2,46	7,96	5,31	3,87	4,00	2,83	1,95	1,39	1,01	39,37
2017/18	0,79	0,87	4,39	5,62	5,02	40,43	11,59	7,17	6,50	4,70	3,21	2,23	92,52

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA

Masa 30400700.- Río Támega desde confluencia con río Vilaza hasta confluencia con río Pequeno o de Feces (en frontera de Portugal), y regatos de Aberta Nova y Regueirón

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,75	9,15	20,63	31,06	30,06	27,15	20,90	17,37	8,63	4,00	1,82	1,66	176,17
1980/81-2017/18	3,26	8,23	19,71	27,95	22,73	21,25	18,57	14,35	7,14	3,14	1,32	0,84	148,48
%	-12,9	-10,0	-4,5	-10,0	-24,4	-21,7	-11,1	-17,4	-17,2	-21,6	-27,6	-49,5	-15,7

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,07	7,50	16,83	30,70	29,71	26,84	18,35	15,21	7,55	3,41	1,55	1,41	162,13
1980/81-2017/18	2,76	6,99	16,50	27,67	22,53	21,07	16,72	12,87	6,41	2,77	1,17	0,75	138,21

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,08	0,29	0,40	1,50	1,46	0,92	3,53	1,97	0,82	0,38	0,15	0,06	24,23
1980/81-2017/18	0,24	0,29	0,40	1,50	1,46	0,92	3,53	2,41	0,92	0,38	0,15	0,06	24,23

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	34,17	41,15	93,40	122,66	188,48	130,47	94,01	60,05	32,62	21,11	9,14	30,21	568,12
1980/81-2017/18	19,73	41,15	93,40	121,76	75,35	130,47	44,82	57,63	22,24	11,71	4,16	3,55	496,01

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,80	6,06	14,37	18,99	20,84	22,33	17,08	13,90	7,56	3,27	1,37	0,74	158,96
1980/81-2017/18	1,45	6,10	15,45	17,13	21,44	13,94	14,81	11,99	5,48	2,58	1,06	0,59	131,77

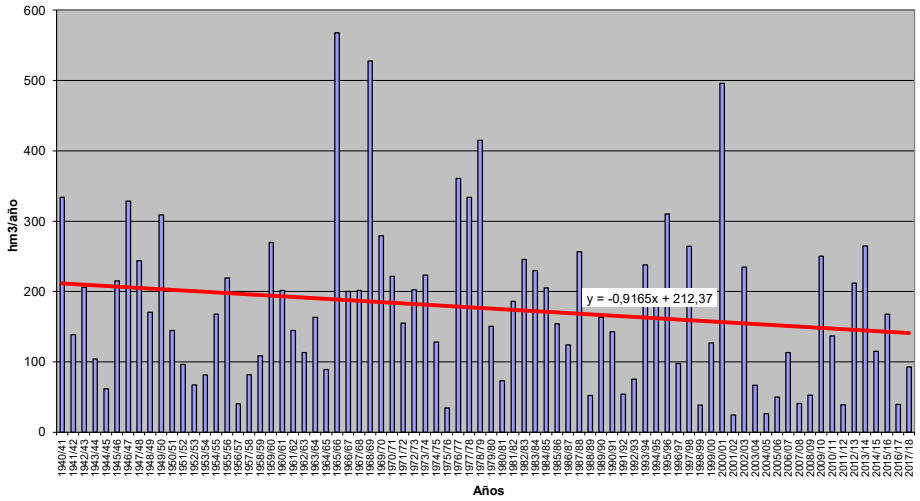
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,34	9,50	20,01	30,77	31,61	24,11	14,90	13,02	6,39	3,26	1,58	3,58	115,06
1980/81-2017/18	4,31	8,20	20,27	28,84	18,75	24,00	12,58	10,76	5,08	2,40	1,04	0,76	101,35

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,43	1,04	0,97	0,99	1,05	0,89	0,71	0,75	0,74	0,81	0,87	2,15	0,65
1980/81-2017/18	1,32	1,00	1,03	1,03	0,82	1,13	0,68	0,75	0,71	0,77	0,79	0,90	0,68

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,19	1,60	1,29	1,39	2,31	1,89	1,86	1,39	1,71	2,38	1,99	6,70	1,17
1980/81-2017/18	2,40	2,10	1,66	1,62	0,77	2,79	0,65	1,91	1,31	1,59	1,42	1,95	1,07

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,610	0,08
1980/81-2017/18	0,663	-0,14

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400710.- Arroyo del Cabrón desde cabecera hasta confluencia con río Manzanas

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,01	0,02	0,02	0,05	0,03	0,02	0,01	0,04	0,01	0,01	0,01	0,00	0,28
MÁXIMO	2,02	4,23	7,28	9,51	7,89	8,67	4,29	2,62	1,04	0,78	0,44	0,31	34,93
PROMEDIO	0,29	0,67	1,32	1,94	1,75	1,68	1,19	0,82	0,43	0,21	0,10	0,07	10,48
PERCENTIL 10	0,02	0,05	0,11	0,16	0,20	0,25	0,24	0,25	0,11	0,06	0,02	0,02	3,36
PERCENTIL 25	0,04	0,15	0,22	0,40	0,52	0,55	0,45	0,37	0,21	0,09	0,04	0,03	4,73
MEDIANA	0,13	0,31	0,73	1,09	1,15	1,15	0,83	0,72	0,40	0,18	0,07	0,04	8,26
PERCENTIL 75	0,30	0,79	2,18	2,39	2,35	2,36	1,76	1,19	0,61	0,28	0,12	0,07	14,59
PERCENTIL 90	0,76	1,72	3,39	5,36	4,28	4,12	2,50	1,57	0,76	0,39	0,24	0,17	21,97
DESVIACIÓN TÍPICA	0,43	0,86	1,49	2,22	1,72	1,72	0,96	0,54	0,25	0,16	0,09	0,07	7,29
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,49	1,28	1,13	1,14	0,98	1,02	0,81	0,66	0,59	0,74	0,90	0,99	0,70
COEFICIENTE DE SESGO	2,48	2,40	1,66	1,69	1,62	1,92	1,12	0,80	0,38	1,47	1,97	1,91	1,00
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,14

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,72	0,76	0,24	6,92	4,46	2,40	2,68	1,45	0,93	0,65	0,44	0,30	21,96
1941/42	0,20	0,49	0,19	0,14	0,10	1,30	1,96	0,73	0,56	0,36	0,25	0,17	6,45
1942/43	0,25	0,12	2,12	5,84	0,83	1,18	0,58	0,39	0,27	0,18	0,12	0,31	12,19
1943/44	1,92	0,26	0,34	0,21	0,16	0,12	0,29	0,22	0,13	0,09	0,07	0,05	3,85
1944/45	0,03	0,02	0,02	0,08	0,03	0,02	0,01	0,04	0,01	0,01	0,01	0,00	0,28
1945/46	0,05	0,19	3,97	0,40	0,47	1,35	1,63	2,62	0,73	0,50	0,34	0,23	12,47
1946/47	0,18	0,20	0,19	0,37	6,44	8,03	0,97	0,85	0,53	0,36	0,24	0,19	18,55
1947/48	0,17	0,09	0,77	9,51	1,23	0,57	0,93	1,58	0,62	0,42	0,28	0,19	16,36
1948/49	0,14	0,09	1,94	0,25	0,17	0,12	0,08	0,06	0,04	0,03	0,02	0,12	3,05
1949/50	0,04	0,31	0,11	0,05	2,61	0,32	0,17	1,29	0,33	0,19	0,13	0,09	5,63
1950/51	0,03	0,18	0,33	0,71	2,02	3,84	1,81	1,17	0,57	0,23	0,09	0,04	11,01
1951/52	0,05	3,40	1,72	1,02	0,49	0,86	1,83	1,60	0,59	0,27	0,11	0,06	12,00
1952/53	0,10	0,42	2,85	1,30	0,66	0,44	0,73	0,53	0,23	0,12	0,05	0,03	7,46
1953/54	0,15	0,28	1,69	0,62	0,48	1,56	0,67	0,66	0,32	0,12	0,05	0,02	6,63
1954/55	0,01	0,36	0,82	2,70	4,21	2,74	1,55	0,80	0,56	0,23	0,09	0,04	14,12
1955/56	0,03	1,89	3,55	5,02	2,37	3,30	3,72	1,98	1,04	0,43	0,17	0,12	23,63
1956/57	0,16	0,12	0,14	0,16	1,14	1,09	0,58	0,41	0,20	0,10	0,04	0,02	4,16
1957/58	0,01	0,05	0,19	0,72	1,86	1,80	2,08	1,00	0,57	0,30	0,12	0,05	8,77
1958/59	0,08	0,04	1,41	1,80	1,08	2,31	1,72	1,41	0,76	0,33	0,18	0,23	11,35
1959/60	0,56	1,19	3,66	3,08	4,92	4,43	2,39	1,19	0,52	0,21	0,08	0,04	22,27
1960/61	1,29	4,10	2,61	1,82	1,15	0,85	0,70	0,57	0,39	0,18	0,08	0,07	13,81
1961/62	0,23	1,25	2,91	5,61	1,58	3,31	2,74	1,10	0,42	0,18	0,07	0,03	19,42
1962/63	0,03	0,09	0,07	1,99	2,44	2,94	2,25	0,94	0,61	0,23	0,09	0,04	11,72
1963/64	0,02	2,39	3,31	1,78	2,65	4,26	2,18	0,92	0,60	0,26	0,10	0,04	18,53
1964/65	0,09	0,04	0,05	0,20	0,68	1,41	0,55	0,27	0,10	0,04	0,02	0,02	3,45
1965/66	0,86	1,87	2,26	4,07	7,89	4,06	3,35	1,52	0,68	0,27	0,11	0,04	26,97
1966/67	0,33	0,92	0,49	0,53	0,80	0,90	0,42	0,65	0,29	0,11	0,05	0,02	5,51
1967/68	0,02	0,22	0,13	0,06	1,00	0,99	1,14	1,20	0,40	0,17	0,06	0,04	5,42
1968/69	0,04	0,79	1,07	1,96	2,17	4,39	2,42	1,42	0,92	0,38	0,15	0,09	15,80
1969/70	0,14	0,24	0,19	3,31	1,71	0,82	0,39	0,40	0,23	0,10	0,04	0,02	7,58
1970/71	0,01	0,06	0,20	0,94	0,81	0,58	1,38	1,49	1,04	0,78	0,39	0,15	7,83
1971/72	0,09	0,04	0,04	0,42	2,01	1,49	0,63	0,36	0,18	0,08	0,03	0,04	5,41
1972/73	0,39	0,67	1,38	2,15	0,94	0,46	0,22	1,17	0,62	0,29	0,12	0,05	8,47
1973/74	0,21	0,45	0,46	2,37	2,24	1,26	0,81	0,50	0,42	0,46	0,16	0,06	9,40
1974/75	0,03	0,19	0,17	0,37	0,63	1,21	0,52	0,35	0,20	0,08	0,04	0,04	3,82
1975/76	0,13	0,14	0,32	0,16	0,38	0,25	0,38	0,28	0,11	0,09	0,04	0,06	2,33
1976/77	0,47	0,73	0,77	2,12	3,30	2,40	1,43	0,59	0,40	0,18	0,08	0,03	12,50
1977/78	0,12	0,16	2,47	1,73	4,25	4,93	1,83	1,45	0,66	0,28	0,11	0,04	18,03
1978/79	0,03	0,12	3,88	4,85	7,39	3,97	3,23	1,34	0,61	0,27	0,11	0,04	25,84
1979/80	0,45	0,41	0,52	0,50	0,87	0,72	0,71	0,89	0,38	0,16	0,06	0,03	5,71
1980/81	0,03	0,21	0,14	0,08	0,06	0,46	0,84	0,73	0,36	0,14	0,06	0,03	3,16
1981/82	0,58	0,17	0,94	2,26	1,47	0,71	0,41	0,22	0,22	0,08	0,03	0,05	7,15
1982/83	0,23	0,76	0,84	0,36	0,49	0,51	0,82	1,61	0,66	0,32	0,15	0,06	6,81
1983/84	0,03	0,50	1,35	1,13	0,60	0,65	0,82	0,53	0,37	0,17	0,06	0,03	6,24
1984/85	0,24	1,99	2,25	2,40	4,33	2,44	1,77	0,81	0,80	0,26	0,10	0,04	17,43
1985/86	0,02	0,07	0,59	1,11	1,34	1,18	0,59	0,31	0,12	0,05	0,02	0,17	5,58
1986/87	0,18	0,31	0,42	0,73	1,40	0,88	0,85	0,40	0,16	0,09	0,04	0,06	5,52
1987/88	0,94	0,77	1,63	2,33	2,19	0,83	0,74	1,11	0,83	0,73	0,25	0,10	12,44
1988/89	0,10	0,28	0,18	0,11	0,19	0,21	0,42	0,36	0,35	0,13	0,05	0,02	2,41
1989/90	0,02	1,04	7,28	4,26	3,18	1,37	0,96	0,48	0,19	0,08	0,03	0,01	18,91
1990/91	0,26	0,73	0,34	0,87	0,60	1,95	0,78	0,33	0,16	0,06	0,02	0,01	6,11
1991/92	0,04	0,29	0,22	0,48	0,25	0,12	0,25	0,10	0,08	0,03	0,02	0,02	1,91
1992/93	0,09	0,15	0,75	0,45	0,26	0,27	0,22	0,53	0,48	0,19	0,07	0,09	3,55
1993/94	1,81	1,66	0,99	1,67	1,12	0,75	0,32	0,73	0,41	0,17	0,07	0,03	9,72
1994/95	0,04	0,40	0,51	1,15	0,96	0,67	0,26	0,25	0,11	0,06	0,02	0,01	4,44
1995/96	0,02	0,66	2,39	9,30	4,10	2,38	1,43	1,23	0,50	0,21	0,08	0,04	22,32
1996/97	0,04	0,10	1,44	2,41	1,26	0,55	0,25	0,25	0,62	0,27	0,12	0,06	7,38
1997/98	0,29	2,16	2,92	2,91	1,61	0,79	1,30	0,63	0,56	0,22	0,08	0,05	13,53
1998/99	0,07	0,04	0,04	0,26	0,13	0,31	0,25	0,53	0,28	0,11	0,06	0,17	2,24
1999/00	1,04	1,13	0,85	0,82	0,51	0,25	1,46	2,02	0,72	0,30	0,12	0,05	9,26
2000/01	0,04	0,88	5,98	8,34	5,42	8,67	3,03	1,57	0,61	0,25	0,10	0,05	34,93
2001/02	0,33	0,20	0,08	0,63	0,67	1,13	0,63	0,31	0,17	0,07	0,03	0,09	4,32
2002/03	0,65	1,59	4,96	5,44	2,92	2,52	2,09	1,08	0,41	0,18	0,07	0,04	21,98
2003/04	0,62	1,36	2,20	1,23	0,82	0,78	0,52	0,29	0,12	0,05	0,04	0,05	8,06
2004/05	0,51	0,65	0,72	0,29	0,15	0,26	0,54	0,25	0,10	0,04	0,02	0,01	3,53
2005/06	0,14	0,72	0,77	0,49	0,52	1,45	1,44	0,71	0,30	0,14	0,06	0,06	6,78
2006/07	2,02	4,23	3,64	1,54	2,37	1,64	0,76	0,94	0,67	0,30	0,12	0,05	18,30
2007/08	0,07	0,05	0,08	0,53	0,53	0,38	1,14	0,79	0,57	0,22	0,09	0,04	4,50
2008/09	0,03	0,04	0,24	0,66	1,41	0,68	0,30	0,16	0,09	0,05	0,02	0,01	3,69
2009/10	0,08	0,55	2,92	5,33	4,49	5,32	3,11	1,66	0,76	0,32	0,12	0,05	24,69
2010/11	0,13	0,83	3,02	4,02	2,20	1,82	1,20	0,86	0,40	0,16	0,06	0,03	14,75
2011/12	0,04	0,80	0,72	0,38	0,21	0,09	0,19	0,67	0,21	0,09	0,04	0,02	3,46
2012/13	0,05	0,17	0,46	1,06	0,87	2,08	2,11	1,03	0,40	0,17	0,07	0,03	8,49
2013/14	0,24	0,21	0,44	2,13	2,71	1,56	1,30	0,53	0,23	0,11	0,05	0,04	9,56
2014/15	0,30	0,90	0,65	0,41	0,43	0,22	0,18	0,25	0,14	0,06	0,03	0,03	3,60
2015/16	1,25	0,19	0,29	5,84	2,28	1,23	4,29	1,73	0,86	0,58	0,39	0,27	19,19
2016/17	0,19	0,19	0,09	0,07	1,41	0,30	0,20	0,19	0,11	0,07	0,05	0,03	2,92
2017/18	0,02	0,05	0,23	0,11	0,40	4,68	1,23	0,60	0,58	0,38	0,26	0,18	8,74

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400710.- Arroyo del Cabrón desde cabecera hasta confluencia con río Manzanas

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,29	0,67	1,32	1,94	1,75	1,68	1,19	0,82	0,43	0,21	0,10	0,07	10,48
1980/81-2017/18	0,34	0,71	1,41	1,94	1,47	1,37	1,03	0,70	0,39	0,18	0,08	0,06	9,67
%	15,8	5,9	6,6	-0,2	-16,0	-18,4	-13,6	-14,3	-9,7	-14,8	-19,4	-18,2	-7,7

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,24	0,55	1,08	1,88	1,69	1,62	1,03	0,71	0,37	0,18	0,09	0,06	9,50
1980/81-2017/18	0,29	0,61	1,18	1,88	1,43	1,34	0,93	0,63	0,35	0,16	0,07	0,05	8,93

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,02	0,02	0,05	0,03	0,02	0,01	0,04	0,01	0,01	0,01	0,00	0,28
1980/81-2017/18	0,02	0,04	0,04	0,07	0,06	0,09	0,18	0,10	0,08	0,03	0,02	0,01	1,91

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,02	4,23	7,28	9,51	7,89	8,67	4,29	2,62	1,04	0,78	0,44	0,31	34,93
1980/81-2017/18	2,02	4,23	7,28	9,30	5,42	8,67	4,29	2,02	0,86	0,73	0,39	0,27	34,93

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,13	0,31	0,73	1,09	1,15	1,15	0,83	0,72	0,40	0,18	0,07	0,04	8,26
1980/81-2017/18	0,13	0,52	0,73	1,09	1,04	0,78	0,80	0,57	0,37	0,15	0,06	0,04	6,98

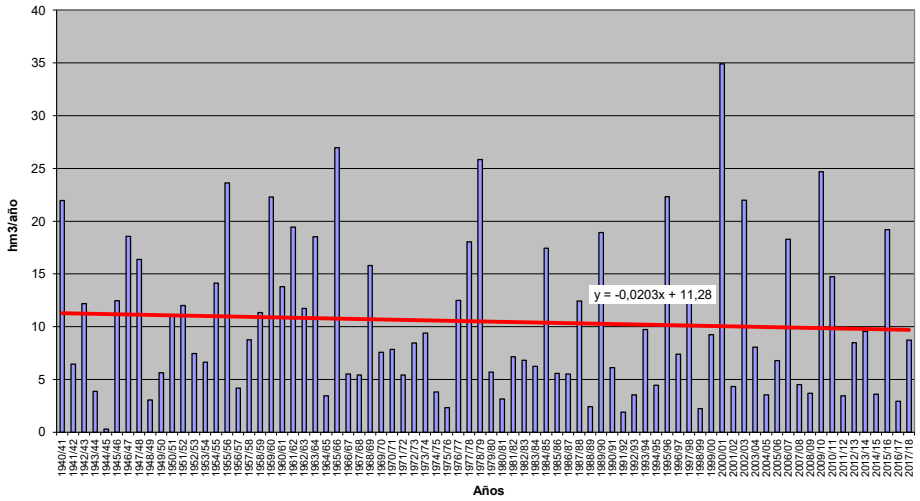
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,43	0,86	1,49	2,22	1,72	1,72	0,96	0,54	0,25	0,16	0,09	0,07	7,29
1980/81-2017/18	0,48	0,81	1,70	2,27	1,37	1,67	0,91	0,49	0,24	0,15	0,08	0,05	7,63

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,49	1,28	1,13	1,14	0,98	1,02	0,81	0,66	0,59	0,74	0,90	0,99	0,70
1980/81-2017/18	1,44	1,13	1,21	1,17	0,93	1,22	0,89	0,70	0,62	0,81	0,94	0,96	0,79

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,48	2,40	1,66	1,69	1,62	1,92	1,12	0,80	0,38	1,47	1,97	1,91	1,00
1980/81-2017/18	2,15	2,48	1,89	1,77	1,26	2,78	1,78	1,03	0,40	1,86	2,44	2,23	1,40

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,622	-0,14
1980/81-2017/18	0,673	-0,28

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)
Masa 30400802.- Tramo fronterizo del río da Azoreira

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,03	0,10	0,14	0,46	0,49	0,33	0,59	0,61	0,27	0,13	0,05	0,02	7,12
MÁXIMO	8,97	14,10	31,17	41,78	63,15	44,61	31,73	20,29	11,16	7,19	3,11	8,81	189,95
PROMEDIO	1,16	2,84	6,43	9,61	9,44	8,49	6,58	5,33	2,68	1,21	0,53	0,48	54,77
PERCENTIL 10	0,10	0,25	0,67	0,93	0,81	1,24	1,66	1,10	0,73	0,37	0,16	0,09	13,76
PERCENTIL 25	0,24	0,66	1,43	1,87	2,25	2,83	3,00	2,66	1,19	0,57	0,25	0,14	27,84
MEDIANA	0,51	1,91	4,79	5,62	6,79	6,37	5,05	4,19	1,99	0,97	0,45	0,24	47,18
PERCENTIL 75	1,33	3,88	9,81	14,85	14,08	11,12	9,43	7,22	3,25	1,42	0,66	0,46	74,49
PERCENTIL 90	2,48	6,99	16,55	19,93	19,98	16,97	14,15	10,41	4,91	2,32	0,99	0,82	92,72
DESVIACIÓN TÍPICA	1,60	3,01	6,41	9,78	10,23	7,98	5,21	4,03	2,17	1,06	0,43	1,03	38,29
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,38	1,06	1,00	1,02	1,08	0,94	0,79	0,76	0,81	0,88	0,82	2,14	0,70
COEFICIENTE DE SESGO	2,67	1,79	1,39	1,48	2,49	2,06	1,86	1,47	1,85	2,95	3,05	7,07	1,41
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,12

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	1,33	6,02	1,10	16,50	12,42	6,92	6,60	3,87	1,86	1,43	1,17	0,96	60,18
1941/42	0,79	4,29	0,83	1,23	0,80	8,81	3,06	3,67	1,83	0,98	0,79	0,75	27,83
1942/43	2,54	0,94	10,82	17,75	2,75	2,53	1,67	0,99	0,80	0,74	0,57	1,62	43,70
1943/44	8,97	0,89	2,07	0,91	0,78	0,72	2,29	0,95	0,69	0,57	0,53	0,48	19,85
1944/45	0,38	0,46	1,54	2,37	1,00	0,68	0,81	1,25	0,46	0,35	0,30	0,24	9,86
1945/46	1,02	2,41	9,97	1,06	0,97	4,35	4,14	10,01	1,39	1,06	0,85	1,51	38,75
1946/47	2,10	5,55	5,87	4,72	18,87	17,54	2,19	2,52	1,23	0,99	0,81	0,77	63,15
1947/48	0,97	0,65	4,02	23,39	2,59	1,74	3,91	7,34	1,06	0,84	0,85	0,57	47,93
1948/49	0,55	1,01	15,16	2,96	0,81	2,53	1,91	0,61	0,44	0,59	0,29	8,81	35,69
1949/50	1,11	7,66	5,73	2,66	19,52	6,61	1,64	8,33	3,63	1,28	0,74	0,61	59,52
1950/51	0,09	0,64	1,81	4,19	8,40	12,80	5,88	6,27	3,19	1,88	0,63	0,27	46,06
1951/52	0,19	2,80	1,86	3,35	2,16	4,00	6,89	6,69	3,00	1,24	0,48	0,20	32,87
1952/53	0,20	0,69	6,39	3,88	2,20	1,46	3,37	2,07	0,80	0,43	0,15	0,13	21,77
1953/54	0,41	0,63	2,24	1,53	4,42	8,77	3,88	3,21	1,87	0,60	0,25	0,10	27,94
1954/55	0,15	1,06	3,49	14,21	16,57	8,92	4,30	2,90	2,34	0,83	0,32	0,13	55,23
1955/56	0,09	3,32	9,48	12,16	5,41	14,27	15,33	8,47	4,63	1,99	0,78	0,45	76,38
1956/57	0,37	0,17	0,32	0,63	3,41	3,32	1,97	1,69	0,82	0,39	0,14	0,06	13,29
1957/58	0,03	0,18	0,52	1,54	3,02	8,27	8,01	3,03	1,85	1,21	0,37	0,16	28,19
1958/59	0,33	0,17	3,84	3,92	2,28	8,14	6,99	5,60	3,05	1,12	0,63	0,66	36,73
1959/60	0,96	2,73	17,38	12,46	18,44	20,31	9,48	4,98	3,09	1,06	0,51	0,32	91,71
1960/61	5,06	13,93	12,78	13,78	6,75	4,04	5,20	3,68	2,27	0,85	0,33	0,13	68,80
1961/62	0,35	1,85	4,79	10,71	2,74	9,85	12,11	4,32	1,80	0,67	0,26	0,10	49,54
1962/63	0,10	0,27	0,35	5,21	7,78	11,28	7,69	3,32	2,88	0,87	0,34	0,13	40,22
1963/64	0,06	5,54	9,87	3,28	10,47	14,66	6,91	2,67	2,43	0,98	0,35	0,14	57,37
1964/65	0,24	0,13	0,27	1,64	2,84	14,19	4,91	3,40	1,42	0,52	0,20	0,14	29,88
1965/66	1,82	8,69	18,37	26,57	63,15	16,10	31,73	10,33	8,58	3,02	1,14	0,47	189,95
1966/67	3,88	6,73	6,36	8,63	11,08	11,66	5,31	8,27	3,13	1,18	0,47	0,20	66,90
1967/68	0,31	2,13	1,56	1,38	14,10	8,92	16,96	13,59	3,96	1,67	0,66	1,48	66,70
1968/69	1,59	7,31	21,24	33,11	25,24	37,43	14,17	20,29	11,16	4,26	1,59	1,70	179,10
1969/70	1,70	4,48	4,80	41,78	15,15	6,59	3,69	10,34	4,12	1,54	0,63	0,25	95,06
1970/71	0,11	1,10	2,21	11,45	6,53	8,50	9,99	13,19	10,68	7,19	3,11	1,23	75,29
1971/72	0,68	0,43	0,73	4,17	13,92	15,96	6,50	5,55	2,77	1,10	0,44	0,27	52,52
1972/73	1,25	4,25	9,64	17,88	6,49	3,91	2,84	13,69	4,13	2,64	1,05	0,48	68,24
1973/74	1,32	1,20	2,45	19,44	23,02	9,17	5,74	5,21	3,94	2,21	0,75	0,33	74,78
1974/75	0,14	1,96	1,40	5,62	8,17	14,61	4,63	3,42	1,48	0,60	0,23	0,15	42,43
1975/76	0,34	1,02	1,34	0,53	2,48	2,34	1,60	0,64	0,27	0,17	0,10	0,24	11,07
1976/77	5,20	10,05	13,84	19,36	30,20	16,32	10,73	5,96	6,03	2,70	1,01	0,39	121,79
1977/78	1,05	1,14	12,07	10,44	26,60	26,62	12,96	12,32	5,42	2,12	0,82	0,31	111,87
1978/79	0,17	0,13	20,42	25,89	41,69	20,49	17,97	6,58	2,96	1,19	0,46	0,18	138,12
1979/80	1,88	3,14	4,36	6,85	7,02	7,07	5,93	6,84	3,24	1,25	0,49	0,20	48,27
1980/81	0,32	1,20	1,12	0,46	0,78	4,21	5,98	5,95	2,68	0,96	0,37	0,29	24,31
1981/82	2,40	0,63	18,75	16,55	10,73	5,24	3,41	2,13	1,31	0,47	0,18	0,21	62,02
1982/83	1,26	4,84	10,91	3,58	9,24	4,11	14,69	19,00	7,37	2,84	1,29	0,51	79,64
1983/84	0,23	2,06	10,69	11,61	10,11	9,97	12,31	8,71	6,85	2,56	0,99	0,38	76,46
1984/85	0,79	3,80	5,36	10,46	15,33	10,64	10,99	4,27	4,44	1,35	0,51	0,19	68,14
1985/86	0,08	0,65	4,95	8,84	14,26	7,58	6,61	4,43	1,58	0,67	0,26	0,55	50,45
1986/87	0,44	1,61	2,56	4,82	7,52	5,93	10,43	4,20	1,83	1,08	0,40	0,28	41,10
1987/88	4,68	3,32	8,71	20,78	15,85	4,64	6,59	7,45	4,96	3,79	1,23	0,48	82,48
1988/89	0,47	0,75	0,85	0,66	1,13	2,50	4,89	2,80	1,71	0,61	0,24	0,09	16,70
1989/90	0,12	2,57	14,56	11,93	10,63	4,23	5,80	2,65	1,02	0,41	0,16	0,06	54,15
1990/91	0,85	1,97	1,35	5,62	7,98	19,46	5,36	2,12	1,10	0,40	0,16	0,08	46,44
1991/92	0,46	2,60	1,83	2,55	1,78	1,00	4,32	1,15	1,11	0,36	0,14	0,10	17,39
1992/93	0,34	0,59	5,12	1,64	0,69	0,62	2,98	5,30	4,89	1,76	0,66	0,45	25,04
1993/94	6,44	6,86	5,57	17,67	14,16	6,15	4,85	11,46	3,92	1,65	0,66	0,29	79,67
1994/95	0,59	4,02	5,08	15,38	14,04	10,51	3,67	4,67	1,66	0,83	0,31	0,21	60,96
1995/96	0,33	3,19	17,08	41,09	14,38	8,96	8,28	7,59	2,32	0,97	0,38	0,20	104,78
1996/97	0,27	1,33	7,42	11,22	4,41	1,93	1,23	1,83	2,10	0,83	0,34	0,13	33,05
1997/98	0,93	14,10	19,03	15,06	6,74	4,79	14,93	7,42	4,76	1,67	0,61	0,39	90,42
1998/99	0,58	0,39	0,39	1,34	0,77	1,51	1,71	3,43	1,19	0,46	0,24	1,24	13,25
1999/00	4,67	3,61	5,34	3,57	2,24	1,23	10,09	8,46	2,67	1,28	0,47	0,18	43,81
2000/01	0,18	3,91	31,17	39,09	21,06	44,61	11,49	10,56	3,26	1,56	0,61	0,26	167,74
2001/02	0,90	0,34	0,14	0,74	1,15	2,04	1,37	0,86	0,52	0,18	0,07	0,17	8,49
2002/03	1,81	8,41	16,32	19,56	8,69	10,48	9,29	4,13	1,84	0,92	0,33	0,14	81,93
2003/04	0,51	2,93	4,16	3,23	2,25	3,50	2,54	2,23	0,72	0,30	0,20	0,17	22,74
2004/05	1,41	1,30	1,38	0,77	0,49	0,84	1,20	0,92	0,32	0,13	0,05	0,02	8,84
2005/06	0,28	1,02	1,61	1,35	1,59	4,20	4,28	1,73	0,74	0,30	0,12	0,08	17,30
2006/07	1,72	4,39	6,53	2,32	6,83	4,70	3,08	4,18	2,89	1,20	0,47	0,18	38,50
2007/08	0,09	0,10	0,18	1,72	1,13	1,24	3,90	3,37	1,79	0,68	0,27	0,13	14,61
2008/09	0,09	0,15	1,29	3,66	5,51	2,79	1,94	1,23	1,01	0,37	0,15	0,06	18,26
2009/10	0,18	1,76	12,69	17,90	15,28	16,73	9,47	5,93	4,20	1,50	0,57	0,22	86,44
2010/11	0,49	3,18	7,66	10,20	9,03	5,78	4,04	3,69	1,28	0,50	0,20	0,09	46,14
2011/12	0,22	2,50	2,07	1,25	0,57	0,33	1,67	3,43	1,19	0,45	0,18	0,09	13,96
2012/13	0,28	1,40	4,42	13,28	8,15	22,00	14,14	5,74	2,58	1,05	0,41	0,17	73,62
2013/14	1,74	2,08	5,30	17,20	25,99	13,28	14,44	5,70	2,79	1,40	0,55	0,45	90,92
2014/15	2,45	8,61	5,03	5,75	6,69	2,96	2,73	4,16	1,19	0,47	0,19	0,15	40,37
2015/16	1,11	0,37	0,73	6,31	4,96	2,78	4,72	3,44	1,16	0,92	0,74	0,61	27,86
2016/17	0,52	0,80	0,49	0,46	1,37	0,80	0,59	0,72	0,45	0,37	0,30	0,25	7,12
2017/18	0,21	0,21	0,81	0,94	0,59	5,14	1,54	0,89	0,80	0,66	0,53	0,43	12,74

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400802.- Tramo fronterizo del río da Azoreira

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,16	2,84	6,43	9,61	9,44	8,49	6,58	5,33	2,68	1,21	0,53	0,48	54,77
1980/81-2017/18	1,06	2,73	6,54	9,23	7,48	6,83	6,09	4,68	2,32	1,00	0,41	0,26	48,63
%	-8,0	-3,9	1,7	-4,0	-20,8	-19,5	-7,4	-12,2	-13,3	-17,4	-22,5	-45,1	-11,2

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,97	2,38	5,38	9,57	9,40	8,45	5,76	4,65	2,34	1,05	0,46	0,41	50,82
1980/81-2017/18	0,92	2,35	5,58	9,19	7,45	6,80	5,46	4,18	2,07	0,89	0,37	0,23	45,49

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,03	0,10	0,14	0,46	0,49	0,33	0,59	0,61	0,27	0,13	0,05	0,02	7,12
1980/81-2017/18	0,08	0,10	0,14	0,46	0,49	0,33	0,59	0,72	0,32	0,13	0,05	0,02	7,12

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	8,97	14,10	31,17	41,78	63,15	44,61	31,73	20,29	11,16	7,19	3,11	8,81	189,95
1980/81-2017/18	6,44	14,10	31,17	41,09	25,99	44,61	14,93	19,00	7,37	3,79	1,29	1,24	167,74

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,51	1,91	4,79	5,62	6,79	6,37	5,05	4,19	1,99	0,97	0,45	0,24	47,18
1980/81-2017/18	0,50	2,01	5,05	5,69	6,78	4,44	4,79	4,15	1,75	0,83	0,34	0,20	42,46

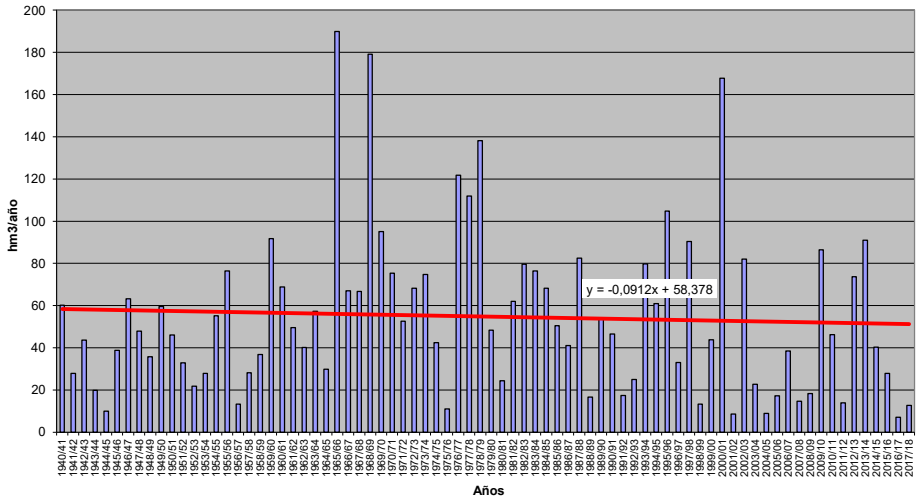
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,60	3,01	6,41	9,78	10,23	7,98	5,21	4,03	2,17	1,06	0,43	1,03	38,29
1980/81-2017/18	1,41	2,84	6,85	9,78	6,40	8,16	4,33	3,60	1,74	0,78	0,29	0,22	34,91

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,38	1,06	1,00	1,02	1,08	0,94	0,79	0,76	0,81	0,88	0,82	2,14	0,70
1980/81-2017/18	1,33	1,04	1,05	1,06	0,86	1,20	0,71	0,77	0,75	0,78	0,71	0,85	0,72

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,67	1,79	1,39	1,48	2,49	2,06	1,86	1,47	1,85	2,95	3,05	7,07	1,41
1980/81-2017/18	2,37	2,15	1,63	1,66	0,84	2,95	0,71	1,88	1,27	1,72	1,42	2,40	1,10

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,635	0,12
1980/81-2017/18	0,670	-0,09

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)
Masa 30400803.- Tramo fronterizo del río Mente

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,04	0,11	0,20	0,69	0,63	0,41	1,64	1,17	0,48	0,28	0,11	0,04	14,68
MÁXIMO	20,18	17,60	46,73	55,76	76,39	54,84	37,20	24,89	12,18	9,14	4,04	5,83	232,32
PROMEDIO	2,16	4,50	10,14	13,91	12,89	11,97	9,01	7,47	3,74	1,80	0,80	0,65	79,03
PERCENTIL 10	0,18	0,42	1,22	1,75	2,45	2,28	2,60	2,76	1,37	0,61	0,25	0,13	27,02
PERCENTIL 25	0,33	1,49	2,83	4,09	3,83	4,77	5,07	3,77	1,88	0,86	0,35	0,20	43,02
MEDIANA	0,87	3,10	7,54	10,02	9,79	9,78	7,78	6,08	3,40	1,46	0,60	0,31	75,82
PERCENTIL 75	2,18	6,49	14,35	20,41	17,48	15,63	11,76	9,41	4,61	2,22	0,90	0,71	103,14
PERCENTIL 90	5,76	9,66	24,44	32,65	26,32	22,08	16,54	15,00	6,43	3,03	1,80	1,62	135,42
DESVIACIÓN TÍPICA	3,27	4,13	9,33	12,88	12,38	10,44	5,93	5,28	2,37	1,47	0,68	0,89	46,06
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,52	0,92	0,92	0,93	0,96	0,87	0,66	0,71	0,63	0,82	0,85	1,37	0,58
COEFICIENTE DE SESGO	3,07	1,29	1,34	1,31	2,33	1,92	1,60	1,45	1,33	2,54	2,17	3,65	1,07
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,04

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	5,75	12,34	3,74	29,28	29,55	15,31	19,09	19,33	5,86	4,47	2,64	1,78	149,13
1941/42	1,18	6,34	1,84	7,36	2,68	18,84	11,10	6,99	5,61	2,83	1,86	1,68	68,31
1942/43	7,61	1,89	18,88	40,44	8,45	8,88	4,32	2,70	1,77	1,46	0,90	5,83	103,15
1943/44	20,18	4,85	13,97	3,82	2,74	2,36	9,78	2,84	2,11	1,56	1,11	1,31	66,64
1944/45	0,89	1,42	10,06	13,21	3,02	2,11	1,78	2,99	1,53	1,00	0,85	0,54	39,39
1945/46	2,24	6,49	26,10	6,68	5,67	14,46	15,49	18,09	4,49	2,97	2,00	1,81	106,50
1946/47	2,84	7,60	11,96	9,90	38,64	42,25	7,25	6,21	3,43	2,23	1,53	1,25	135,09
1947/48	2,03	1,72	13,64	45,74	8,11	5,48	7,57	12,13	3,47	2,26	1,59	1,05	104,79
1948/49	1,63	1,93	20,56	6,78	4,05	4,45	2,68	1,99	1,35	0,92	0,62	4,20	51,16
1949/50	4,56	15,31	8,42	5,71	21,17	9,86	5,08	15,24	8,02	5,28	2,66	1,83	103,13
1950/51	0,24	1,29	2,91	6,28	16,50	16,40	10,61	9,01	4,11	2,47	0,83	0,36	71,00
1951/52	0,28	5,44	3,25	4,00	2,84	6,64	8,85	9,36	4,13	1,63	0,64	0,32	47,38
1952/53	0,38	1,77	12,50	5,69	3,39	2,50	5,83	3,86	1,37	0,96	0,29	0,21	38,76
1953/54	0,42	0,65	2,81	2,20	6,29	12,82	5,07	4,63	2,50	0,81	0,33	0,13	38,65
1954/55	0,25	2,13	5,12	21,97	23,06	11,48	5,85	4,15	2,85	0,99	0,39	0,16	78,41
1955/56	0,11	5,07	13,51	16,55	6,17	14,75	17,14	9,23	5,02	2,23	0,88	0,57	91,25
1956/57	0,45	0,22	0,42	0,69	4,68	4,70	2,83	2,79	1,57	0,66	0,24	0,10	19,37
1957/58	0,04	0,17	0,58	1,81	4,77	9,70	9,31	4,64	3,24	1,76	0,59	0,28	36,90
1958/59	0,56	0,23	5,02	5,87	3,16	11,51	9,23	7,43	3,77	1,46	0,77	0,78	49,79
1959/60	1,78	4,75	24,55	16,04	22,13	21,18	10,19	6,15	3,09	1,14	0,50	0,30	111,81
1960/61	7,36	17,60	14,81	14,58	8,11	4,49	5,95	4,45	3,04	1,13	0,45	0,20	82,17
1961/62	0,69	4,14	9,30	15,55	3,77	16,00	14,40	5,05	2,13	0,84	0,32	0,12	72,31
1962/63	0,11	0,37	0,56	6,21	7,87	11,84	9,07	3,41	4,02	1,14	0,45	0,18	45,23
1963/64	0,09	6,73	8,79	3,58	11,82	15,87	7,19	3,01	3,77	1,66	0,56	0,22	63,30
1964/65	0,40	0,24	0,45	3,19	4,00	18,10	5,58	3,95	1,67	0,61	0,23	0,22	38,63
1965/66	3,05	14,03	24,40	34,14	76,39	19,66	37,20	10,52	8,48	2,89	1,12	0,45	232,32
1966/67	5,78	9,44	9,25	10,14	12,61	13,33	5,33	10,65	3,74	1,45	0,59	0,26	82,57
1967/68	0,38	2,75	2,25	2,17	17,65	9,64	17,49	17,01	4,65	2,05	0,81	1,90	78,74
1968/69	2,44	10,34	25,01	38,41	26,12	42,52	15,55	24,89	12,18	4,98	1,81	2,16	206,43
1969/70	2,21	5,26	4,72	44,79	14,59	6,69	4,04	11,05	4,51	1,73	0,72	0,29	100,60
1970/71	0,12	1,80	3,12	14,71	7,27	8,90	10,62	12,86	11,23	9,14	4,04	1,60	85,41
1971/72	1,06	0,64	1,23	4,88	15,33	18,27	6,96	5,53	2,72	1,09	0,46	0,33	58,49
1972/73	1,58	5,18	13,61	20,41	7,02	4,25	3,09	21,64	5,81	3,59	1,48	0,71	88,37
1973/74	1,69	1,91	3,82	27,64	26,53	10,93	6,14	6,40	6,81	3,15	1,09	0,55	96,69
1974/75	0,23	2,63	1,88	8,13	10,37	16,93	5,17	3,74	1,64	0,66	0,26	0,18	51,82
1975/76	0,76	1,89	2,33	1,08	3,59	3,53	2,54	1,17	0,48	0,31	0,18	0,34	18,22
1976/77	5,14	10,18	14,60	21,69	32,93	18,48	11,93	6,00	6,26	2,78	1,15	0,44	131,57
1977/78	1,79	1,93	18,88	14,35	32,58	30,51	13,70	12,97	5,85	2,37	0,91	0,35	136,18
1978/79	0,21	0,25	31,25	32,00	51,37	24,17	20,16	7,99	3,85	1,57	0,60	0,23	173,66
1979/80	2,41	3,83	5,70	10,23	10,22	11,11	8,00	9,38	4,40	1,70	0,68	0,28	67,94
1980/81	0,54	2,64	2,53	1,20	1,98	8,15	9,54	9,30	4,20	1,45	0,58	0,50	42,61
1981/82	5,13	1,20	29,35	20,53	14,42	6,58	5,53	3,37	2,34	0,82	0,32	0,34	89,92
1982/83	2,10	8,47	17,04	4,35	12,79	5,50	20,10	24,58	9,13	3,63	1,83	0,69	110,22
1983/84	0,33	3,57	17,14	14,90	11,21	12,37	12,47	10,53	7,31	2,72	1,09	0,42	94,06
1984/85	1,74	8,56	10,86	17,07	23,93	15,74	14,36	6,34	6,07	2,02	0,77	0,29	107,74
1985/86	0,13	1,06	8,98	13,33	19,58	10,01	8,79	6,26	2,34	0,99	0,39	0,87	72,71
1986/87	0,75	2,92	4,56	7,95	12,05	9,95	13,56	4,94	2,78	2,06	0,72	0,61	62,83
1987/88	10,98	8,21	17,84	36,13	21,19	6,45	10,72	12,46	8,99	7,10	2,29	0,91	143,26
1988/89	0,83	1,45	1,50	1,24	2,32	6,10	9,14	4,95	3,60	1,22	0,48	0,19	33,01
1989/90	0,20	5,45	32,08	19,17	16,68	6,09	8,33	4,02	1,56	0,62	0,25	0,10	94,56
1990/91	1,94	4,52	2,96	12,74	10,91	28,51	7,46	2,90	1,82	0,64	0,25	0,14	74,80
1991/92	0,74	4,60	2,52	4,64	2,51	1,21	6,25	1,98	2,04	0,68	0,26	0,16	27,60
1992/93	0,42	1,06	7,51	2,81	1,25	1,52	4,14	6,52	5,58	2,43	0,84	0,78	34,87
1993/94	11,36	7,84	8,75	23,26	15,41	6,78	5,71	15,54	4,82	2,02	0,83	0,36	102,68
1994/95	0,89	6,48	6,96	20,40	16,98	11,67	4,05	6,40	2,33	1,28	0,46	0,28	78,20
1995/96	0,42	4,85	25,44	55,76	18,51	11,29	10,08	9,42	2,88	1,29	0,49	0,29	140,73
1996/97	0,40	1,96	11,70	13,64	6,96	2,89	1,64	2,68	3,56	1,30	0,54	0,23	47,51
1997/98	1,88	17,32	21,25	16,94	7,15	4,97	17,45	8,75	5,86	1,94	0,71	0,50	104,72
1998/99	0,55	0,46	0,40	1,51	0,91	2,10	2,39	4,19	1,53	0,61	0,35	1,39	16,38
1999/00	6,17	5,35	7,58	3,81	3,04	1,58	14,23	10,54	3,37	1,68	0,60	0,24	58,18
2000/01	0,24	8,94	46,73	50,57	26,23	54,84	14,60	12,04	3,64	1,81	0,69	0,29	220,61
2001/02	1,16	0,44	0,20	1,32	2,09	3,96	2,16	1,51	1,06	0,35	0,14	0,31	14,68
2002/03	2,09	9,08	21,78	21,90	10,88	11,28	11,24	5,06	2,10	1,03	0,37	0,21	97,01
2003/04	0,86	4,55	6,94	5,34	3,66	5,46	3,59	3,17	1,10	0,47	0,33	0,19	35,68
2004/05	1,94	2,35	2,36	1,39	0,84	1,87	2,63	1,96	0,67	0,28	0,11	0,04	16,43
2005/06	0,33	1,58	2,35	2,03	2,59	7,43	6,81	2,98	1,23	0,50	0,21	0,14	28,19
2006/07	4,40	11,05	11,94	4,46	12,28	7,15	4,79	5,27	3,84	1,69	0,67	0,26	67,80
2007/08	0,14	0,11	0,21	2,03	1,48	1,46	5,50	3,89	2,47	0,91	0,36	0,17	18,74
2008/09	0,11	0,16	2,24	5,68	7,98	3,89	2,24	1,50	1,16	0,45	0,19	0,07	25,67
2009/10	0,21	1,84	14,48	21,06	19,00	20,41	11,08	7,16	5,14	2,05	0,74	0,30	103,48
2010/11	0,83	7,33	13,68	17,88	13,34	9,55	5,71	5,65	1,75	0,71	0,28	0,13	76,83
2011/12	0,26	3,29	2,90	1,68	0,63	0,41	2,42	5,10	1,69	0,66	0,26	0,12	19,42
2012/13	0,30	1,32	4,78	12,75	9,37	28,18	16,41	6,79	2,93	1,24	0,49	0,20	84,75
2013/14	2,06	2,46	6,76	21,75	27,23	15,14	16,37	6,55	3,25	1,67	0,67	0,46	104,37
2014/15	2,83	9,38	4,96	5,71	7,22	3,47	3,02	5,27	1,41	0,56	0,22	0,19	44,24
2015/16	10,70	2,05	3,54	28,65	24,29	10,92	16,83	14,90	4,32	2,77	1,79	1,22	121,99
2016/17	0,98	3,48	1,19	1,78	15,37	4,49	1,75	3,28	1,26	0,82	0,55	0,36	35,31
2017/18	0,32	0,64	10,76	9,40	4,29	43,27	10,29	3,49	4,35	2,19	1,43	0,93	91,36

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400803.- Tramo fronterizo del río Mente

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,16	4,50	10,14	13,91	12,89	11,97	9,01	7,47	3,74	1,80	0,80	0,65	79,03
1980/81-2017/18	2,03	4,42	10,39	13,34	10,75	10,33	8,51	6,61	3,30	1,49	0,62	0,39	72,19
%	-5,7	-1,7	2,5	-4,1	-16,6	-13,7	-5,5	-11,5	-11,8	-17,3	-22,9	-39,4	-8,7

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,85	3,85	8,63	13,83	12,82	11,90	7,95	6,57	3,29	1,46	0,65	0,52	73,32
1980/81-2017/18	1,80	3,88	9,01	13,27	10,71	10,29	7,69	5,96	2,97	1,26	0,53	0,33	67,70

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,04	0,11	0,20	0,69	0,63	0,41	1,64	1,17	0,48	0,28	0,11	0,04	14,68
1980/81-2017/18	0,11	0,11	0,20	1,20	0,63	0,41	1,64	1,50	0,67	0,28	0,11	0,04	14,68

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	20,18	17,60	46,73	55,76	76,39	54,84	37,20	24,89	12,18	9,14	4,04	5,83	232,32
1980/81-2017/18	11,36	17,32	46,73	55,76	27,23	54,84	20,10	24,58	9,13	7,10	2,29	1,39	220,61

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,87	3,10	7,54	10,02	9,79	9,78	7,78	6,08	3,40	1,46	0,60	0,31	75,82
1980/81-2017/18	0,83	3,38	7,24	11,07	10,89	6,68	7,89	5,27	2,83	1,26	0,49	0,29	73,76

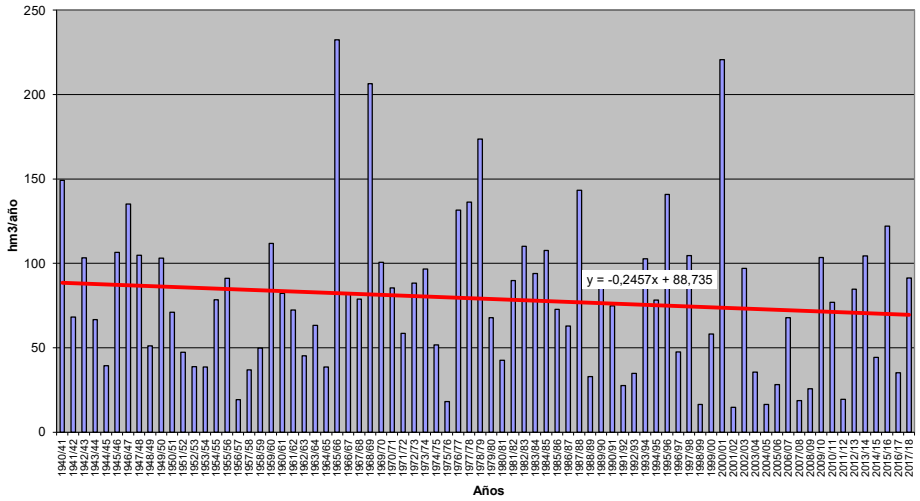
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,27	4,13	9,33	12,88	12,38	10,44	5,93	5,28	2,37	1,47	0,68	0,89	46,06
1980/81-2017/18	3,00	3,78	10,27	13,09	7,99	11,42	5,23	4,65	2,11	1,22	0,49	0,32	44,39

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,52	0,92	0,92	0,93	0,96	0,87	0,66	0,71	0,63	0,82	0,85	1,37	0,58
1980/81-2017/18	1,48	0,85	0,99	0,98	0,74	1,11	0,61	0,70	0,64	0,82	0,79	0,82	0,61

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,07	1,29	1,34	1,31	2,33	1,92	1,60	1,45	1,33	2,54	2,17	3,65	1,07
1980/81-2017/18	2,22	1,23	1,60	1,55	0,41	2,38	0,44	1,84	1,18	2,71	1,85	1,52	0,93

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,587	-0,04
1980/81-2017/18	0,609	-0,24

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)
Masa 30400807.- Tramo fronterizo del río Manzanas

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,08	0,45	0,49	0,78	0,83	1,09	1,27	1,13	0,95	0,41	0,20	0,08	14,27
MÁXIMO	24,93	53,04	83,84	115,38	98,99	102,47	45,48	25,71	12,43	8,95	6,19	4,70	429,30
PROMEDIO	3,44	8,37	15,83	22,66	20,94	19,81	14,18	9,74	5,22	2,66	1,32	0,93	125,08
PERCENTIL 10	0,30	0,79	1,65	2,03	2,96	2,89	3,05	3,11	1,43	0,79	0,32	0,24	41,50
PERCENTIL 25	0,52	2,12	3,18	4,95	6,68	6,95	5,76	4,48	2,49	1,19	0,55	0,33	59,81
MEDIANA	1,60	3,84	8,70	14,32	13,39	12,52	10,47	8,53	5,01	2,19	0,94	0,55	98,00
PERCENTIL 75	3,82	9,98	25,94	29,62	28,14	28,13	19,67	13,71	7,35	3,41	1,47	0,98	171,72
PERCENTIL 90	7,71	21,27	38,50	55,97	51,96	49,69	29,35	18,10	8,93	5,09	3,07	2,54	245,16
DESVIACIÓN TÍPICA	4,82	10,65	17,72	24,11	20,30	19,13	10,95	6,04	2,94	1,88	1,20	0,96	86,78
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,40	1,27	1,12	1,06	0,97	0,97	0,77	0,62	0,56	0,71	0,91	1,04	0,69
COEFICIENTE DE SESGO	2,61	2,41	1,68	1,65	1,70	1,75	1,05	0,66	0,37	1,40	1,95	1,93	1,16
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,12

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	5,81	6,86	4,18	53,30	43,36	22,35	26,08	16,20	10,77	8,19	6,19	4,70	207,99
1941/42	3,62	4,52	3,51	3,02	2,67	12,31	16,70	8,32	6,82	4,99	3,78	2,99	73,26
1942/43	3,14	2,64	17,05	54,37	9,45	12,68	7,29	5,44	4,09	3,17	2,49	3,10	124,91
1943/44	15,17	4,14	4,66	3,56	3,05	2,67	5,62	3,26	2,55	2,04	1,68	1,39	49,78
1944/45	1,18	1,08	1,22	1,79	1,59	1,43	1,27	1,27	1,10	0,91	0,77	0,65	14,27
1945/46	0,81	1,69	29,63	4,76	5,28	13,81	15,19	25,71	8,28	6,14	4,57	3,54	119,42
1946/47	2,96	3,00	3,20	4,62	58,33	63,38	10,91	9,76	6,88	5,15	3,92	3,18	175,29
1947/48	2,92	2,34	5,52	68,38	12,36	7,01	10,38	13,71	6,91	5,07	3,79	2,88	141,27
1948/49	2,28	1,86	10,97	3,61	2,90	2,41	2,04	1,69	1,36	1,12	0,92	1,63	32,77
1949/50	1,37	2,84	3,06	2,02	20,85	5,00	3,37	11,08	4,84	3,42	2,62	2,04	62,51
1950/51	0,35	2,21	3,99	8,82	26,09	49,00	23,04	14,86	7,25	2,88	1,13	0,55	140,18
1951/52	0,64	41,90	21,05	12,64	6,26	10,67	22,12	19,26	7,17	3,32	1,31	0,66	146,99
1952/53	1,13	4,96	33,28	16,02	8,39	5,39	8,75	6,30	2,67	1,44	0,52	0,33	89,18
1953/54	1,94	3,55	19,01	7,12	5,98	18,94	8,20	8,16	3,84	1,46	0,59	0,26	79,04
1954/55	0,17	4,20	10,16	34,48	52,10	33,65	18,66	9,63	6,70	2,79	1,11	0,51	174,17
1955/56	0,37	21,48	44,45	60,91	28,75	40,38	45,48	23,83	12,20	5,16	2,04	1,49	286,53
1956/57	1,96	1,45	1,66	2,03	13,80	12,78	6,88	4,85	2,38	1,18	0,44	0,20	49,60
1957/58	0,14	0,61	2,40	8,90	22,00	20,99	23,93	11,26	6,39	3,38	1,34	0,60	101,95
1958/59	0,93	0,45	16,66	21,37	12,74	28,16	20,01	16,39	8,99	3,82	2,09	2,85	134,45
1959/60	6,98	13,87	45,58	38,26	59,69	54,67	29,15	14,51	6,34	2,57	1,04	0,47	273,13
1960/61	16,57	50,47	33,28	23,24	14,56	10,21	8,38	6,78	4,47	2,11	0,93	0,77	171,78
1961/62	2,98	14,94	34,57	69,18	19,29	39,10	32,31	12,76	4,85	2,07	0,80	0,32	233,18
1962/63	0,38	1,03	0,87	25,08	30,49	36,77	27,43	11,45	7,52	2,80	1,12	0,49	145,41
1963/64	0,29	30,10	39,72	21,12	31,61	51,58	26,67	11,19	7,38	3,14	1,22	0,54	224,55
1964/65	1,05	0,51	0,65	2,61	7,89	17,80	7,13	3,43	1,30	0,53	0,21	0,32	43,41
1965/66	10,81	23,54	29,31	52,75	98,99	50,87	42,42	19,20	8,54	3,45	1,34	0,52	341,74
1966/67	4,90	12,53	6,63	6,97	10,28	11,49	5,35	7,98	3,53	1,40	0,58	0,24	71,88
1967/68	0,22	2,83	1,63	0,78	12,73	12,36	14,03	14,89	4,97	2,05	0,80	0,55	67,83
1968/69	0,52	10,03	13,68	25,02	26,66	55,14	29,81	17,06	11,28	4,68	1,80	1,06	196,76
1969/70	1,75	3,07	2,38	41,55	21,55	10,05	4,96	5,05	2,78	1,21	0,50	0,20	95,04
1970/71	0,08	0,80	2,31	11,38	9,86	7,15	15,93	17,36	12,43	8,95	4,43	1,75	92,43
1971/72	1,02	0,47	0,49	5,52	24,47	18,28	7,51	4,35	2,14	0,98	0,39	0,51	66,14
1972/73	4,75	7,99	16,57	25,77	11,24	5,44	2,65	13,70	7,43	3,43	1,43	0,57	100,97
1973/74	2,54	5,49	5,66	29,57	28,41	16,10	10,10	6,25	5,11	5,70	1,91	0,76	117,59
1974/75	0,31	2,12	1,95	4,38	7,61	14,19	6,17	3,96	2,18	0,90	0,39	0,37	44,54
1975/76	1,42	1,53	3,39	1,74	4,34	2,82	4,06	3,07	1,18	0,92	0,41	0,74	25,62
1976/77	6,13	9,67	9,19	27,74	42,06	30,71	18,01	7,42	5,06	2,29	0,94	0,36	159,60
1977/78	1,55	2,11	30,23	20,90	51,91	60,26	22,54	17,63	7,75	3,26	1,27	0,48	219,88
1978/79	0,38	1,39	48,03	59,70	91,24	49,19	38,87	16,18	7,25	3,17	1,26	0,48	317,12
1979/80	5,38	4,96	6,51	6,27	11,02	9,02	8,48	10,10	4,28	1,79	0,73	0,31	68,85
1980/81	0,35	2,69	1,74	0,99	0,83	6,18	10,97	9,42	4,76	1,80	0,72	0,43	40,87
1981/82	7,52	2,24	12,59	27,62	17,55	8,61	4,76	2,49	2,47	0,85	0,38	0,54	87,61
1982/83	2,68	8,89	10,21	4,33	6,24	6,34	10,54	20,49	8,52	3,92	1,89	0,78	84,82
1983/84	0,35	6,20	17,07	14,64	7,80	8,14	10,40	6,50	4,56	1,98	0,77	0,30	78,71
1984/85	3,00	24,52	27,81	29,64	52,11	29,96	21,72	9,89	9,44	3,11	1,21	0,46	212,87
1985/86	0,19	1,09	7,33	13,99	17,07	15,17	7,42	3,88	1,52	0,63	0,24	2,09	70,63
1986/87	2,23	3,51	4,93	9,24	17,39	10,94	10,64	5,15	2,04	1,14	0,44	0,66	68,32
1987/88	11,23	9,57	19,98	28,67	27,18	10,36	9,47	13,59	9,67	8,88	2,99	1,15	152,76
1988/89	1,27	3,33	2,07	1,38	2,44	2,50	5,11	4,22	4,19	1,58	0,63	0,27	29,00
1989/90	0,28	12,19	83,84	51,29	39,50	16,70	11,59	5,77	2,33	0,97	0,41	0,17	225,04
1990/91	3,43	9,71	4,69	11,31	8,42	24,31	9,61	4,02	1,87	0,73	0,28	0,13	78,53
1991/92	0,55	3,46	2,55	5,78	2,99	1,46	2,87	1,13	0,95	0,41	0,20	0,26	22,60
1992/93	1,23	2,14	10,29	5,96	3,43	3,33	2,99	6,85	6,06	2,44	0,94	1,17	46,83
1993/94	23,05	21,18	12,36	21,65	14,69	9,74	4,07	9,41	5,17	2,12	0,83	0,32	124,59
1994/95	0,50	5,32	6,56	15,00	12,98	9,17	3,52	3,22	1,35	0,80	0,30	0,18	58,91
1995/96	0,26	8,27	30,18	115,38	50,62	29,09	17,59	14,72	5,98	2,48	0,99	0,44	276,00
1996/97	0,52	1,41	18,51	31,29	16,02	6,93	3,19	3,13	7,82	3,33	1,49	0,73	94,35
1997/98	3,55	28,33	37,97	36,35	20,03	9,87	16,18	8,05	6,89	2,68	1,00	0,66	171,55
1998/99	0,88	0,52	0,51	3,46	1,72	3,69	3,05	6,21	3,28	1,25	0,65	1,83	27,06
1999/00	12,04	13,34	10,38	9,38	5,77	2,86	17,58	24,26	8,69	3,59	1,41	0,56	109,85
2000/01	0,51	11,55	74,51	104,43	66,95	102,47	37,22	19,27	7,46	3,11	1,25	0,57	429,30
2001/02	4,35	2,57	1,11	7,67	8,43	13,85	7,85	3,76	2,08	0,82	0,33	0,98	53,81
2002/03	7,92	20,04	60,87	69,80	37,03	30,47	25,53	13,23	5,05	2,18	0,89	0,55	273,55
2003/04	7,62	17,26	27,57	15,29	10,53	10,03	6,53	3,64	1,46	0,59	0,54	0,62	101,69
2004/05	6,46	8,25	8,76	3,53	1,94	3,30	6,71	3,08	1,23	0,51	0,20	0,08	44,05
2005/06	1,77	9,83	10,38	6,52	6,66	18,37	17,85	8,72	3,65	1,63	0,68	0,75	86,83
2006/07	24,93	53,04	45,71	19,16	29,21	20,58	9,44	10,99	7,86	3,58	1,48	0,65	226,64
2007/08	0,90	0,63	1,06	6,75	6,71	4,71	14,51	9,81	7,12	2,79	1,11	0,48	56,57
2008/09	0,36	0,50	3,21	9,07	17,97	8,48	3,71	1,95	1,20	0,59	0,27	0,10	47,40
2009/10	0,97	6,90	36,61	66,32	53,79	65,65	38,09	20,17	9,18	3,84	1,48	0,59	303,59
2010/11	1,66	10,73	37,78	49,44	27,34	22,57	14,73	10,21	4,71	1,86	0,75	0,32	182,10
2011/12	0,41	9,56	8,64	4,62	2,37	1,09	2,23	8,34	2,68	1,10	0,48	0,24	41,77
2012/13	0,70	2,73	6,97	15,10	12,04	28,05	28,36	13,52	5,23	2,20	0,87	0,37	116,14
2013/14	3,22	2,60	5,79	28,05	35,65	19,95	16,14	6,59	2,92	1,42	0,57	0,50	123,39
2014/15	3,88	11,84	8,60	5,49	5,71	2,90	2,37	3,28	1,75	0,76	0,30	0,32	47,19
2015/16	7,15	2,33	3,18	43,75	20,86	11,43	38,41	16,38	8,91	6,43	4,70	3,50	167,02
2016/17	2,74	2,48	2,08	1,82	10,10	3,95	3,04	2,58	2,06	1,57	1,22	0,96	34,60
2017/18	0,78	0,76	1,86	1,73	3,28	35,79	12,22	6,64	5,90	4,41	3,25	2,41	79,04

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400807.- Tramo fronterizo del río Manzanas

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,44	8,37	15,83	22,66	20,94	19,81	14,18	9,74	5,22	2,66	1,32	0,93	125,08
1980/81-2017/18	3,99	8,99	17,53	23,58	17,93	16,29	12,32	8,54	4,68	2,21	1,00	0,71	117,78
%	15,8	7,4	10,8	4,1	-14,4	-17,8	-13,1	-12,3	-10,2	-16,7	-23,9	-23,1	-5,8

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,78	6,71	12,58	21,63	19,98	18,91	12,53	8,58	4,60	2,33	1,16	0,82	112,60
1980/81-2017/18	3,34	7,51	14,38	22,67	17,29	15,74	11,28	7,76	4,25	2,01	0,92	0,65	107,79

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,08	0,45	0,49	0,78	0,83	1,09	1,27	1,13	0,95	0,41	0,20	0,08	14,27
1980/81-2017/18	0,19	0,50	0,51	0,99	0,83	1,09	2,23	1,13	0,95	0,41	0,20	0,08	22,60

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	24,93	53,04	83,84	115,38	98,99	102,47	45,48	25,71	12,43	8,95	6,19	4,70	429,30
1980/81-2017/18	24,93	53,04	83,84	115,38	66,95	102,47	38,41	24,26	9,67	8,88	4,70	3,50	429,30

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,60	3,84	8,70	14,32	13,39	12,52	10,47	8,53	5,01	2,19	0,94	0,55	98,00
1980/81-2017/18	1,72	6,55	9,48	14,32	12,51	9,95	10,01	6,75	4,63	1,83	0,76	0,54	85,83

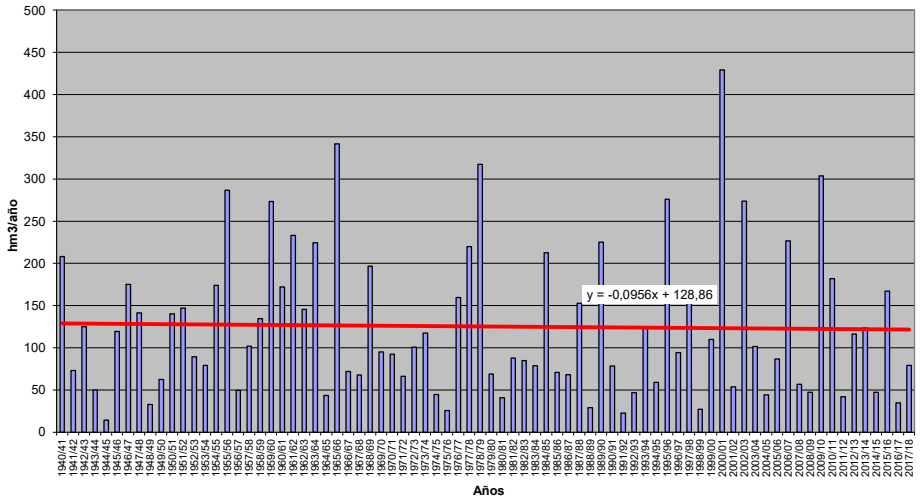
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,82	10,65	17,72	24,11	20,30	19,13	10,95	6,04	2,94	1,88	1,20	0,96	86,78
1980/81-2017/18	5,70	10,14	20,54	27,28	16,83	19,17	10,02	5,83	2,79	1,73	0,92	0,69	91,91

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,40	1,27	1,12	1,06	0,97	0,97	0,77	0,62	0,56	0,71	0,91	1,04	0,69
1980/81-2017/18	1,43	1,13	1,17	1,16	0,94	1,18	0,81	0,68	0,60	0,78	0,92	0,97	0,78

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,61	2,41	1,68	1,65	1,70	1,75	1,05	0,66	0,37	1,40	1,95	1,93	1,16
1980/81-2017/18	2,44	2,48	1,76	1,90	1,27	2,91	1,33	0,99	0,32	1,88	2,35	2,37	1,48

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,681	-0,12
1980/81-2017/18	0,705	-0,25

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400809.- Tramo fronterizo del río Pequeño o río de Feces

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,02	0,09	0,16	0,49	0,57	0,35	1,15	0,72	0,29	0,17	0,07	0,03	11,09
MÁXIMO	9,38	14,92	37,46	45,75	64,38	44,66	30,67	19,79	10,03	6,71	2,85	1,99	191,85
PROMEDIO	1,34	3,11	7,00	10,04	9,51	8,76	6,71	5,42	2,75	1,31	0,61	0,44	57,01
PERCENTIL 10	0,13	0,30	0,73	1,25	1,60	1,51	1,76	1,59	0,95	0,42	0,17	0,10	15,31
PERCENTIL 25	0,24	1,04	1,72	2,16	2,44	3,37	3,60	2,81	1,37	0,64	0,25	0,15	29,06
MEDIANA	0,64	2,13	4,32	6,17	6,19	7,14	5,32	4,30	2,45	1,11	0,46	0,23	50,65
PERCENTIL 75	1,51	4,04	10,55	16,24	13,01	11,65	9,08	7,24	3,24	1,72	0,73	0,50	74,94
PERCENTIL 90	3,32	7,58	17,95	20,17	21,49	17,07	13,28	10,45	4,81	2,30	1,45	1,19	92,63
DESVIACIÓN TÍPICA	1,84	3,05	7,27	9,96	10,02	7,84	4,80	3,95	1,86	1,06	0,53	0,46	37,57
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,37	0,98	1,04	0,99	1,05	0,89	0,72	0,73	0,68	0,80	0,86	1,04	0,66
COEFICIENTE DE SESGO	2,58	1,65	1,67	1,49	2,72	2,06	1,92	1,61	1,64	2,49	1,87	1,61	1,42
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,04

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	2,02	6,31	2,38	19,55	15,29	9,88	10,60	10,59	3,77	2,97	2,26	1,70	87,31
1941/42	1,31	3,34	1,58	2,13	1,64	10,54	4,91	4,03	3,03	2,13	1,56	1,26	37,45
1942/43	2,94	1,36	6,96	18,81	3,75	4,52	3,18	2,09	1,54	1,20	0,96	1,99	49,29
1943/44	9,38	2,34	5,24	2,15	1,73	1,53	3,92	1,80	1,45	1,12	0,89	0,81	32,37
1944/45	0,67	0,69	1,48	2,84	1,69	1,36	1,15	1,26	1,06	0,76	0,60	0,47	14,03
1945/46	0,67	2,36	13,44	2,54	2,61	6,31	7,43	10,40	3,07	2,26	1,66	1,37	54,11
1946/47	1,46	3,21	2,69	4,51	21,47	23,35	4,06	3,43	2,62	1,91	1,44	1,16	71,31
1947/48	1,13	1,10	2,38	16,52	3,61	2,86	4,89	5,21	2,45	1,76	1,32	1,01	44,23
1948/49	0,88	0,88	4,74	2,05	1,89	1,76	1,63	1,34	0,98	0,73	0,55	1,60	19,03
1949/50	1,29	3,12	3,53	2,18	9,10	4,00	2,58	8,09	3,22	2,39	1,80	1,30	42,59
1950/51	0,15	0,80	1,82	4,08	11,18	13,06	7,59	6,75	3,18	1,83	0,62	0,27	51,33
1951/52	0,20	4,06	2,34	3,10	2,10	4,74	7,02	7,25	3,07	1,21	0,47	0,21	35,76
1952/53	0,22	1,03	8,47	4,22	2,40	1,78	4,02	2,57	0,92	0,53	0,17	0,14	26,47
1953/54	0,36	0,53	2,27	1,60	4,52	9,50	3,80	3,45	1,79	0,58	0,24	0,09	28,74
1954/55	0,16	1,38	3,89	16,49	17,88	9,27	4,47	2,96	2,01	0,71	0,28	0,11	59,61
1955/56	0,08	3,81	10,84	13,56	5,22	12,50	14,18	7,61	4,16	1,82	0,70	0,42	74,91
1956/57	0,33	0,15	0,29	0,49	3,33	3,32	1,91	1,69	0,83	0,36	0,13	0,05	12,90
1957/58	0,02	0,15	0,44	1,35	3,35	7,33	7,22	3,19	2,03	1,09	0,36	0,16	26,69
1958/59	0,35	0,14	3,58	3,92	2,29	8,50	6,68	5,32	2,75	1,03	0,54	0,58	35,67
1959/60	1,14	3,14	17,35	12,00	17,17	17,33	8,24	4,60	2,49	0,88	0,39	0,23	84,98
1960/61	5,19	13,29	11,22	11,03	6,05	3,51	4,45	3,17	1,96	0,72	0,28	0,12	61,01
1961/62	0,42	2,54	6,13	12,01	2,83	11,44	11,06	3,89	1,63	0,63	0,24	0,09	52,91
1962/63	0,08	0,23	0,32	4,81	6,19	9,37	6,95	2,77	2,70	0,78	0,31	0,12	34,62
1963/64	0,06	5,22	7,60	2,95	9,38	12,94	5,92	2,37	2,45	0,99	0,35	0,14	50,36
1964/65	0,24	0,13	0,26	1,95	3,15	14,65	4,55	3,04	1,25	0,46	0,18	0,16	30,01
1965/66	2,49	10,97	19,88	27,81	64,38	16,08	30,67	9,03	6,85	2,40	0,92	0,37	191,85
1966/67	4,59	7,47	7,22	8,47	10,56	10,79	4,53	8,26	2,97	1,12	0,45	0,19	66,63
1967/68	0,27	2,10	1,57	1,47	14,18	7,77	14,61	13,43	3,70	1,57	0,62	1,38	62,67
1968/69	1,66	7,84	20,53	31,95	22,64	35,81	13,16	19,61	10,03	3,99	1,47	1,51	170,19
1969/70	1,56	3,87	3,74	37,16	12,37	5,60	3,22	8,65	3,41	1,28	0,52	0,20	81,59
1970/71	0,08	1,33	2,47	11,59	5,93	7,31	8,96	10,78	9,22	6,71	2,85	1,12	68,36
1971/72	0,63	0,37	0,68	3,51	11,27	14,68	5,54	4,39	2,10	0,82	0,34	0,24	44,56
1972/73	1,30	4,16	10,60	17,37	5,66	3,32	2,50	15,88	4,42	2,64	1,05	0,48	69,37
1973/74	1,17	1,38	2,74	21,62	21,55	8,81	5,16	4,82	4,61	2,25	0,78	0,36	75,25
1974/75	0,15	1,93	1,40	6,09	8,29	13,72	4,19	2,91	1,26	0,50	0,19	0,13	40,78
1975/76	0,46	1,15	1,55	0,67	2,55	2,43	1,63	0,72	0,29	0,19	0,11	0,23	11,99
1976/77	4,30	8,70	11,70	17,96	27,32	15,17	9,81	4,82	4,83	2,06	0,80	0,31	107,80
1977/78	1,27	1,38	14,25	10,77	26,20	26,00	11,70	10,94	4,80	1,92	0,74	0,28	110,24
1978/79	0,17	0,19	24,34	25,91	41,71	19,64	16,78	6,29	2,88	1,16	0,45	0,17	139,67
1979/80	1,95	2,85	4,19	7,42	7,65	8,10	6,03	6,88	3,24	1,22	0,48	0,20	50,21
1980/81	0,36	1,81	1,54	0,66	1,10	5,75	7,31	7,23	3,20	1,12	0,44	0,38	30,90
1981/82	3,81	0,93	22,42	16,91	11,38	5,25	4,04	2,40	1,50	0,53	0,21	0,25	69,62
1982/83	1,43	5,90	12,47	3,41	10,15	4,24	15,64	19,79	7,21	2,80	1,31	0,50	84,86
1983/84	0,24	2,93	13,61	11,86	9,20	9,90	10,36	7,88	5,71	2,12	0,83	0,32	74,95
1984/85	1,09	5,47	7,32	12,89	18,38	11,72	11,34	4,76	4,82	1,48	0,56	0,21	80,04
1985/86	0,09	0,75	6,49	9,88	15,11	7,77	6,59	4,66	1,68	0,70	0,27	0,70	54,70
1986/87	0,60	2,17	3,44	6,26	9,17	7,58	10,95	3,99	1,98	1,27	0,46	0,39	48,27
1987/88	7,10	5,18	12,74	27,46	16,55	5,09	7,84	9,27	6,42	4,96	1,62	0,64	104,85
1988/89	0,61	1,07	1,13	0,93	1,76	3,91	6,66	3,62	2,49	0,86	0,34	0,13	23,50
1989/90	0,15	3,97	24,83	15,51	12,81	4,88	6,88	3,20	1,21	0,49	0,19	0,08	74,20
1990/91	1,44	3,32	2,01	8,87	9,00	22,54	5,77	2,28	1,29	0,46	0,18	0,10	57,26
1991/92	0,53	3,08	2,08	3,44	1,98	0,98	4,60	1,31	1,27	0,42	0,16	0,11	19,95
1992/93	0,33	0,74	5,86	2,07	0,96	1,02	3,22	5,27	4,64	1,86	0,66	0,59	27,22
1993/94	8,67	6,97	6,52	18,38	13,08	5,55	4,60	12,49	3,83	1,60	0,65	0,28	82,62
1994/95	0,68	5,14	5,55	16,84	13,58	9,74	3,38	4,77	1,71	0,87	0,32	0,20	62,78
1995/96	0,31	3,59	19,61	45,75	14,80	8,98	7,94	7,52	2,28	0,97	0,37	0,22	112,34
1996/97	0,29	1,35	9,00	11,51	5,31	2,22	1,28	1,87	2,40	0,87	0,36	0,15	36,59
1997/98	1,43	14,92	18,43	14,30	6,19	4,17	13,56	6,79	4,64	1,52	0,56	0,38	86,89
1998/99	0,46	0,35	0,31	1,18	0,68	1,46	1,61	3,04	1,09	0,42	0,24	1,09	11,94
1999/00	4,68	3,99	5,58	3,12	2,28	1,21	11,03	8,56	2,71	1,30	0,47	0,18	45,12
2000/01	0,17	5,90	37,46	41,74	21,61	44,66	11,70	9,90	3,01	1,45	0,55	0,24	178,39
2001/02	0,97	0,37	0,16	1,00	1,49	2,98	1,76	1,10	0,68	0,23	0,09	0,24	11,09
2002/03	1,83	7,86	17,75	18,64	9,01	9,73	9,16	4,13	1,69	0,80	0,29	0,14	81,04
2003/04	0,66	3,52	5,31	3,85	2,77	4,21	2,76	2,33	0,79	0,33	0,24	0,15	26,91
2004/05	1,52	1,72	1,69	0,98	0,60	1,23	1,74	1,22	0,42	0,17	0,07	0,03	11,38
2005/06	0,30	1,33	1,95	1,59	1,94	5,58	5,32	2,24	0,91	0,37	0,16	0,10	21,78
2006/07	3,11	8,02	9,04	3,25	9,13	5,65	3,65	4,21	2,94	1,25	0,49	0,19	50,93
2007/08	0,10	0,09	0,17	1,70	1,18	1,13	4,23	3,05	1,84	0,68	0,26	0,13	14,57
2008/09	0,09	0,13	1,55	4,07	6,16	2,92	1,75	1,12	0,83	0,31	0,13	0,05	19,12
2009/10	0,16	1,48	12,18	17,85	15,69	16,96	9,12	5,74	4,04	1,53	0,57	0,22	85,54
2010/11	0,57	4,82	10,38	13,52	10,45	6,97	4,41	4,09	1,34	0,53	0,21	0,10	57,38
2011/12	0,22	2,92	2,45	1,41	0,57	0,35	1,81	3,88	1,26	0,49	0,19	0,09	15,63
2012/13	0,26	1,25	4,19	11,52	7,76	23,15	13,63	5,47	2,34	0,96	0,38	0,15	71,06
2013/14	1,76	2,00	5,42	17,84	23,60	12,36	14,13	5,44	2,64	1,30	0,51	0,38	87,39
2014/15	2,41	8,18	4,45	4,94	5,94	2,80	2,47	4,15	1,11	0,44	0,17	0,17	37,24
2015/16	2,18	1,05	1,17	8,86	5,05	4,01	5,31	4,76	2,82	2,04	1,48	1,11	39,84
2016/17	0,90	1,11	0,95	0,88	2,27	1,66	1,29	1,12	0,96	0,71	0,53	0,41	12,77
2017/18	0,33	0,33	0,75	1,28	1,33	12,21	3,58	2,21	2,05	1,53	1,11	0,82	27,54

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400809.- Tramo fronterizo del río Pequeño o río de Feces

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,34	3,11	7,00	10,04	9,51	8,76	6,71	5,42	2,75	1,31	0,61	0,44	57,01
1980/81-2017/18	1,37	3,31	7,84	10,16	7,89	7,43	6,38	4,92	2,47	1,10	0,46	0,30	53,64
%	1,7	6,3	12,0	1,3	-17,0	-15,1	-4,9	-9,4	-10,4	-16,4	-24,1	-30,7	-5,9

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,12	2,61	5,84	9,87	9,36	8,62	6,00	4,84	2,46	1,14	0,53	0,38	52,78
1980/81-2017/18	1,17	2,85	6,66	10,02	7,79	7,34	5,82	4,47	2,25	0,98	0,42	0,27	50,04

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,02	0,09	0,16	0,49	0,57	0,35	1,15	0,72	0,29	0,17	0,07	0,03	11,09
1980/81-2017/18	0,09	0,09	0,16	0,66	0,57	0,35	1,28	1,10	0,42	0,17	0,07	0,03	11,09

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	9,38	14,92	37,46	45,75	64,38	44,66	30,67	19,79	10,03	6,71	2,85	1,99	191,85
1980/81-2017/18	8,67	14,92	37,46	45,75	23,60	44,66	15,64	19,79	7,21	4,96	1,62	1,11	178,39

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,64	2,13	4,32	6,17	6,19	7,14	5,32	4,30	2,45	1,11	0,46	0,23	50,65
1980/81-2017/18	0,61	2,54	5,49	7,56	6,97	5,17	5,32	4,14	2,02	0,87	0,37	0,21	49,60

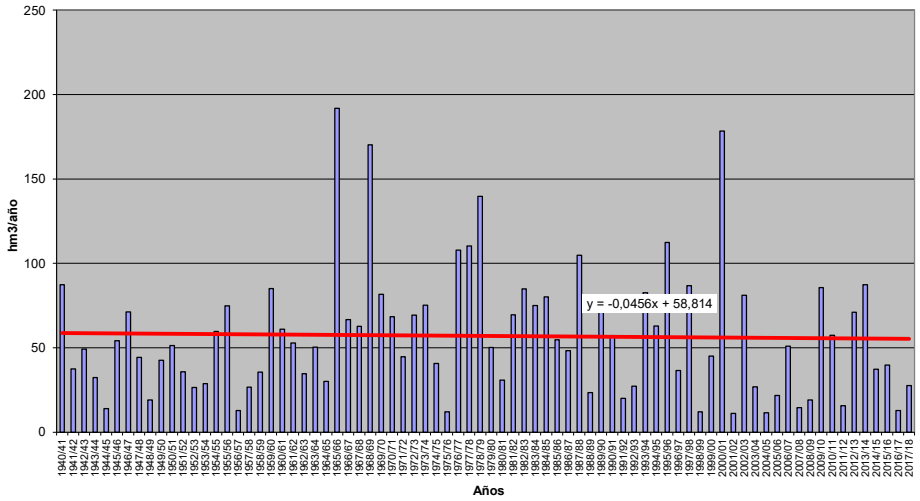
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,84	3,05	7,27	9,96	10,02	7,84	4,80	3,95	1,86	1,06	0,53	0,46	37,57
1980/81-2017/18	1,89	3,06	8,25	10,61	6,37	8,27	4,12	3,64	1,65	0,88	0,37	0,27	35,79

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,37	0,98	1,04	0,99	1,05	0,89	0,72	0,73	0,68	0,80	0,86	1,04	0,66
1980/81-2017/18	1,39	0,93	1,05	1,04	0,81	1,11	0,65	0,74	0,67	0,80	0,80	0,87	0,67

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,58	1,65	1,67	1,49	2,72	2,06	1,92	1,61	1,64	2,49	1,87	1,61	1,42
1980/81-2017/18	2,46	1,65	1,66	1,71	0,65	2,78	0,62	2,06	1,19	2,40	1,70	1,66	1,12

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,628	0,04
1980/81-2017/18	0,646	-0,15

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400810.- Río Bernesga desde confluencia con el arroyo del Valle Lomberas hasta Carbajal de la Legua y arroyo de Ollero

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,70	4,48	6,51	8,46	4,69	6,88	4,11	10,54	5,61	2,14	0,97	1,01	144,46
MÁXIMO	71,56	80,90	128,75	182,07	164,72	109,46	92,27	96,37	42,36	29,59	16,23	36,54	599,84
PROMEDIO	19,59	31,49	38,26	41,78	41,28	47,15	40,93	33,20	19,75	10,14	5,75	6,74	336,06
PERCENTIL 10	3,50	8,81	10,46	14,02	15,57	18,00	18,00	16,23	8,48	5,12	2,49	1,78	207,06
PERCENTIL 25	7,33	15,67	18,67	19,99	22,87	30,32	25,80	20,55	13,66	6,56	3,49	2,80	251,11
MEDIANA	14,54	27,36	30,49	33,53	34,86	39,98	38,36	28,76	17,93	9,72	4,77	4,72	330,59
PERCENTIL 75	25,19	39,86	51,00	56,38	52,82	61,17	53,78	44,05	26,22	12,55	7,98	8,53	393,72
PERCENTIL 90	46,62	63,22	71,32	75,66	68,82	84,88	69,53	53,18	32,05	14,90	9,79	12,81	468,11
DESVIACIÓN TÍPICA	17,02	19,45	26,53	28,87	26,77	25,44	20,00	16,45	9,26	5,02	3,28	6,36	105,18
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,87	0,62	0,69	0,69	0,65	0,54	0,49	0,50	0,47	0,49	0,57	0,94	0,31
COEFICIENTE DE SESGO	1,35	0,82	1,39	1,85	1,72	0,79	0,53	1,20	0,60	1,51	1,18	2,47	0,44
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,16

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	27,80	32,34	10,39	10,52	106,14	93,39	37,40	50,24	20,39	13,97	11,05	9,49	423,13
1941/42	7,66	27,12	7,61	14,49	4,69	107,41	32,75	19,25	14,84	10,23	9,57	9,10	264,69
1942/43	41,55	13,39	39,26	105,36	21,09	39,97	21,70	16,10	10,36	9,63	6,63	36,54	361,57
1943/44	63,47	35,28	17,69	10,99	25,68	12,07	25,49	11,34	9,02	8,70	8,70	9,03	237,44
1944/45	56,38	15,06	10,48	25,37	44,03	16,54	11,80	10,54	8,00	7,13	7,17	4,70	217,19
1945/46	15,88	36,09	51,44	13,29	30,08	38,24	73,77	75,36	18,09	12,03	8,72	10,29	383,28
1946/47	15,77	50,12	12,97	8,46	14,91	104,19	89,65	26,79	14,63	10,87	8,52	27,52	384,40
1947/48	16,68	10,54	8,75	45,22	49,03	30,04	13,73	27,22	11,20	7,74	6,34	6,01	232,50
1948/49	17,86	7,59	30,56	14,34	11,74	35,50	20,68	12,28	9,04	6,83	4,97	17,06	188,43
1949/50	9,82	28,74	16,10	17,36	35,35	17,62	14,22	51,56	18,39	11,22	7,99	7,97	236,34
1950/51	2,84	10,64	25,42	41,69	41,97	78,88	59,15	44,95	26,81	12,40	5,58	4,38	354,73
1951/52	9,83	30,58	36,24	34,83	26,60	28,56	42,14	34,22	16,98	14,57	4,75	5,55	284,84
1952/53	21,58	27,54	53,22	33,28	35,18	33,03	30,00	20,14	22,46	12,52	3,50	4,92	297,35
1953/54	8,66	10,16	25,49	23,33	41,20	60,12	28,90	27,70	14,18	5,22	2,31	3,22	250,49
1954/55	2,97	20,42	21,25	62,23	53,91	53,41	32,44	17,78	17,32	11,89	10,34	5,66	309,63
1955/56	10,51	74,52	58,64	75,96	32,78	85,68	92,27	44,74	24,45	12,40	7,20	18,47	537,62
1956/57	23,78	38,55	24,76	15,58	59,24	32,61	21,94	29,24	23,64	12,67	3,87	1,76	287,65
1957/58	1,49	8,88	9,70	31,32	49,28	64,25	45,82	38,17	27,68	16,80	8,68	5,97	308,04
1958/59	12,83	25,40	69,07	52,67	20,09	46,02	49,98	37,69	26,24	10,40	15,90	28,87	395,15
1959/60	41,01	68,87	76,95	75,12	86,57	109,46	59,50	34,67	17,76	5,82	2,66	2,79	581,19
1960/61	46,99	74,65	47,11	44,09	53,23	23,88	25,70	22,29	20,43	12,72	3,79	5,27	380,15
1961/62	21,58	67,09	72,68	78,95	29,39	61,97	49,52	27,03	16,10	6,32	2,31	1,88	434,83
1962/63	6,49	24,48	28,76	71,18	38,25	74,38	54,48	23,45	26,89	12,56	6,69	12,59	380,20
1963/64	7,32	80,90	70,74	35,67	59,59	84,54	53,84	21,87	30,32	8,62	3,76	2,15	459,31
1964/65	12,59	7,90	15,37	30,16	30,76	57,86	25,27	15,82	5,61	2,14	0,97	3,35	207,80
1965/66	34,84	53,76	55,18	77,39	164,72	61,52	77,91	26,82	31,04	11,09	3,77	1,80	599,84
1966/67	49,12	68,24	37,43	29,78	32,73	33,07	18,53	36,34	13,97	5,76	3,78	1,94	330,70
1967/68	2,94	23,66	45,50	51,34	75,35	42,52	69,42	45,22	13,74	5,54	4,10	8,34	387,68
1968/69	9,25	61,56	39,00	61,06	48,35	91,94	46,95	46,50	29,38	12,93	3,95	13,33	464,20
1969/70	14,73	15,15	29,40	90,77	44,18	32,81	28,79	43,25	18,14	7,63	4,13	1,50	330,48
1970/71	1,68	9,54	17,78	19,36	22,94	29,62	74,68	61,81	37,18	29,59	13,37	5,28	322,83
1971/72	3,19	6,48	22,30	14,46	31,18	50,27	57,09	74,20	39,65	13,96	8,13	6,31	327,21
1972/73	30,66	25,44	29,15	25,01	33,75	52,16	47,17	96,37	31,27	15,66	8,63	3,86	399,13
1973/74	26,50	20,85	20,66	65,22	51,57	57,66	33,74	19,09	20,84	14,10	4,67	2,44	337,34
1974/75	5,91	36,13	16,25	31,85	29,39	40,26	24,94	28,28	23,85	9,16	4,93	11,29	262,24
1975/76	30,27	37,72	27,56	14,70	22,69	32,32	28,79	12,46	6,13	10,80	6,95	12,03	242,41
1976/77	21,71	36,93	32,28	33,77	60,46	36,98	27,68	34,09	42,36	20,85	16,23	6,48	369,82
1977/78	14,35	7,47	66,37	32,62	87,24	77,25	44,08	54,79	26,15	10,55	3,47	1,61	425,94
1978/79	5,65	14,02	111,50	75,53	106,81	79,08	77,30	31,19	25,38	12,28	5,93	4,03	548,71
1979/80	37,00	42,27	21,32	43,07	57,68	35,33	47,10	42,27	21,57	9,21	4,15	2,40	363,38
1980/81	10,18	15,35	30,43	32,22	20,41	38,24	40,19	34,33	15,15	7,19	5,81	3,47	252,96
1981/82	33,79	9,92	25,14	62,28	37,11	32,04	17,82	14,64	18,49	5,39	2,92	3,63	263,17
1982/83	23,44	59,08	54,80	24,22	40,15	39,28	61,48	51,89	18,13	12,35	13,89	7,55	406,27
1983/84	4,08	27,18	31,52	27,70	26,41	27,52	44,39	48,52	34,38	12,78	5,70	3,73	293,90
1984/85	32,28	79,14	52,66	43,41	88,61	46,77	53,61	32,94	32,69	10,07	3,73	1,31	477,22
1985/86	0,70	4,48	17,92	23,36	32,47	45,55	27,41	21,47	7,45	2,77	1,13	14,54	199,24
1986/87	11,60	15,62	16,13	19,85	34,33	31,15	36,44	16,28	6,69	10,00	4,29	7,25	209,64
1987/88	68,66	44,42	64,21	62,95	46,08	28,22	49,56	44,32	31,64	29,52	11,96	3,87	485,40
1988/89	6,19	7,19	9,82	9,79	5,67	18,22	32,21	24,76	16,06	6,05	5,18	3,33	144,46
1989/90	3,25	40,29	128,75	48,44	37,03	15,83	39,33	27,21	15,50	6,93	3,41	2,08	368,05
1990/91	22,14	28,74	17,50	46,94	18,53	101,10	49,09	45,73	14,94	6,02	2,39	3,21	356,33
1991/92	17,73	26,12	18,93	17,32	7,11	6,88	48,01	22,20	28,25	13,13	8,13	7,87	221,67
1992/93	25,66	20,80	49,67	15,35	5,98	28,82	21,41	59,46	40,53	19,21	8,05	11,54	306,48
1993/94	61,29	35,02	32,47	53,27	30,65	22,08	12,88	37,38	17,61	6,50	3,20	2,82	315,17
1994/95	9,14	23,68	21,08	52,11	29,16	36,05	11,43	17,15	6,67	11,96	3,75	3,97	226,16
1995/96	4,97	43,64	84,49	182,07	60,08	51,63	37,32	37,15	13,19	6,52	5,68	3,90	530,62
1996/97	10,75	19,58	78,70	55,36	25,35	9,24	4,11	17,69	34,64	16,93	8,81	7,09	288,24
1997/98	15,02	53,81	54,97	44,46	28,21	25,06	64,41	52,82	28,07	12,02	4,12	6,44	389,42
1998/99	16,43	8,64	12,45	25,04	19,23	32,83	26,09	34,57	14,86	4,87	4,50	17,04	216,54
1999/00	46,46	47,22	48,58	24,88	16,09	17,17	82,17	54,02	18,85	7,91	3,49	1,79	368,61
2000/01	5,34	37,99	128,38	113,59	89,08	106,36	32,80	25,61	10,21	5,38	2,82	2,24	559,81
2001/02	12,78	20,92	7,60	17,14	15,86	39,35	18,07	17,76	14,39	5,37	2,53	8,95	180,72
2002/03	22,64	37,89	88,52	84,78	63,55	45,08	47,18	23,97	13,63	9,25	5,41	4,55	446,45
2003/04	21,18	51,36	56,74	49,11	21,42	36,47	25,02	19,26	8,69	4,89	7,92	10,63	312,69
2004/05	21,51	30,89	24,33	31,72	22,85	38,12	40,61	20,25	7,82	3,21	1,44	1,63	244,38
2005/06	11,07	22,29	24,69	20,68	15,91	51,92	28,52	13,97	6,73	3,87	1,93	3,77	205,34
2006/07	71,56	67,34	45,46	20,39	62,67	43,83	44,34	37,26	24,53	9,81	5,13	3,57	435,87
2007/08	8,70	8,31	6,51	12,04	9,36	12,04	32,23	45,43	23,34	7,92	3,45	2,05	171,38
2008/09	3,61	19,63	39,82	40,45	44,66	40,00	24,36	19,73	14,03	7,02	3,46	1,61	258,38
2009/10	6,76	35,79	48,44	60,87	62,42	77,15	41,00	39,79	40,75	13,80	4,28	2,21	433,26
2010/11	13,70	44,33	49,27	65,20	34,55	47,49	29,99	27,42	13,15	6,68	4,80	3,74	340,30
2011/12	5,04	29,17	18,67	9,86	21,36	18,75	28,76	24,98	11,56	3,73	1,90	1,01	174,78
2012/13	7,34	15,81	40,93	57,30	47,64	69,60	57,13	30,31	16,00	7,96	3,57	1,58	355,17
2013/14	17,22	31,90	28,49	56,71	49,08	58,82	69,79	23,21	14,45	8,49	3,27	4,73	366,16
2014/15	18,21	34,29	44,17	30,01	48,86	72,83	56,77	31,42	12,47	4,30	2,75	5,30	361,37
2015/16	51,64	27,10	18,68	50,30	54,04	43,73	63,77	62,12	19,45	12,66	9,01	11,00	423,49
2016/17	10,79	19,61	7,86	12,12	66,02	18,16	9,91	17,09	11,93	7,97	6,49	4,80	192,74
2017/18	3,81	25,75	42,92	18,26	12,17	62,31	66,55	22,72	31,77	15,95	10,31	8,59	321,11

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400810.- Río Bernesga desde confluencia con el arroyo del Valle Lomberas hasta Carbajal de la Legua y arroyo de Ollero

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	19,59	31,49	38,26	41,78	41,28	47,15	40,93	33,20	19,75	10,14	5,75	6,74	336,06
1980/81-2017/18	19,39	30,80	41,36	42,67	35,53	40,41	38,85	31,50	18,65	9,12	5,02	5,22	318,50
%	-1,0	-2,2	8,1	2,1	-13,9	-14,3	-5,1	-5,1	-5,6	-10,1	-12,8	-22,5	-5,2

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	17,07	27,36	32,93	40,58	40,15	45,94	35,92	29,07	17,29	8,81	4,99	5,81	305,94
1980/81-2017/18	17,29	27,46	36,36	41,63	34,80	39,62	35,18	28,36	16,81	8,15	4,49	4,63	294,79

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,70	4,48	6,51	8,46	4,69	6,88	4,11	10,54	5,61	2,14	0,97	1,01	144,46
1980/81-2017/18	0,70	4,48	6,51	9,79	5,67	6,88	4,11	13,97	6,67	2,77	1,13	1,01	144,46

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	71,56	80,90	128,75	182,07	164,72	109,46	92,27	96,37	42,36	29,59	16,23	36,54	599,84
1980/81-2017/18	71,56	79,14	128,75	182,07	89,08	106,36	82,17	62,12	40,75	29,52	13,89	17,04	559,81

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	14,54	27,36	30,49	33,53	34,86	39,98	38,36	28,76	17,93	9,72	4,77	4,72	330,59
1980/81-2017/18	13,24	27,96	36,14	36,33	31,56	38,18	38,32	27,32	15,33	7,92	4,20	3,82	313,93

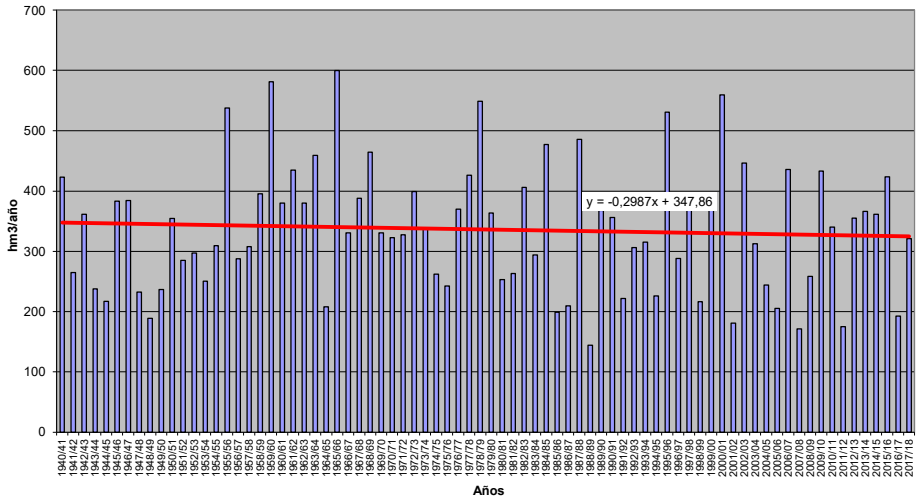
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	17,02	19,45	26,53	28,87	26,77	25,44	20,00	16,45	9,26	5,02	3,28	6,36	105,18
1980/81-2017/18	18,20	16,95	29,64	32,44	21,53	22,84	18,36	13,47	9,63	5,22	2,92	3,79	107,60

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,87	0,62	0,69	0,69	0,65	0,54	0,49	0,50	0,47	0,49	0,57	0,94	0,31
1980/81-2017/18	0,94	0,55	0,72	0,76	0,61	0,57	0,47	0,43	0,52	0,57	0,58	0,73	0,34

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,35	0,82	1,39	1,85	1,72	0,79	0,53	1,20	0,60	1,51	1,18	2,47	0,44
1980/81-2017/18	1,60	0,78	1,38	2,35	0,74	1,08	0,24	0,67	0,84	1,80	1,24	1,36	0,35

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,570	-0,16
1980/81-2017/18	0,588	-0,42

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400811.- Río Bernesga desde la confluencia con el río Casares hasta el arroyo de Ollero, y arroyo del Valle Lomberas

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,43	4,08	6,07	7,58	4,47	5,69	2,89	10,20	4,74	1,66	0,71	0,82	131,21
MÁXIMO	61,39	69,51	102,48	137,34	130,23	104,52	85,67	87,77	38,42	26,09	15,11	35,39	494,12
PROMEDIO	17,89	28,00	32,35	34,59	34,39	41,00	36,14	29,59	17,56	8,99	5,13	6,23	291,87
PERCENTIL 10	3,25	8,37	9,73	11,76	12,82	16,35	15,92	14,84	7,74	4,12	1,97	1,45	183,85
PERCENTIL 25	6,93	14,39	16,86	16,57	19,90	28,03	23,60	18,14	11,37	5,54	2,82	2,43	227,08
MEDIANA	13,39	25,47	27,86	29,02	29,35	36,20	33,99	26,20	15,44	8,36	4,21	4,30	292,68
PERCENTIL 75	23,98	35,86	44,01	47,49	44,89	51,14	45,63	38,13	23,06	11,30	7,31	8,17	352,34
PERCENTIL 90	40,41	54,38	56,34	61,23	61,85	69,89	60,33	47,44	28,50	13,59	9,36	12,11	392,42
DESVIACIÓN TÍPICA	15,10	16,29	20,95	22,80	21,80	21,80	17,52	14,81	8,32	4,56	3,15	6,12	81,84
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,84	0,58	0,65	0,66	0,63	0,53	0,48	0,50	0,47	0,51	0,61	0,98	0,28
COEFICIENTE DE SESGO	1,27	0,68	1,28	1,59	1,59	0,85	0,56	1,33	0,66	1,36	1,11	2,49	0,28
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,17

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	26,86	31,18	9,70	7,85	95,51	85,34	34,11	44,68	17,91	13,16	10,62	9,16	386,07
1941/42	7,41	26,38	7,21	14,21	4,47	104,52	30,33	17,92	14,05	9,77	9,23	8,81	254,32
1942/43	40,13	12,59	35,85	95,54	18,13	37,51	19,53	15,07	9,91	9,27	6,39	35,39	335,30
1943/44	58,97	33,32	16,49	10,35	25,24	11,71	24,76	10,79	8,55	8,33	8,38	8,71	225,61
1944/45	55,35	14,48	9,74	23,93	42,01	15,91	11,40	10,20	7,71	6,88	6,95	4,53	209,09
1945/46	15,54	35,17	46,73	11,52	29,37	36,19	66,41	67,87	15,67	11,34	8,37	9,96	354,14
1946/47	15,46	49,65	11,45	7,58	9,86	89,93	85,67	25,38	13,69	10,36	8,19	26,88	354,10
1947/48	16,07	10,11	8,23	37,01	45,23	28,75	13,06	25,31	10,20	7,38	6,09	5,82	213,26
1948/49	17,55	7,32	28,65	13,38	11,32	34,63	20,11	11,93	8,73	6,58	4,79	16,46	181,45
1949/50	9,43	27,98	15,35	16,87	33,65	16,47	13,62	48,23	16,70	10,61	7,68	7,73	224,30
1950/51	2,61	10,10	23,30	33,60	30,40	67,62	54,16	41,05	24,10	10,99	4,85	3,95	306,76
1951/52	9,32	25,97	32,32	30,88	23,91	24,80	37,26	30,95	15,35	13,46	4,22	5,22	253,66
1952/53	20,18	25,00	44,03	25,19	30,74	30,51	26,91	17,99	21,00	11,35	3,01	4,58	260,49
1953/54	8,20	9,47	22,37	19,84	36,34	52,78	25,84	24,90	12,59	4,45	1,90	2,98	221,66
1954/55	2,79	18,14	18,62	52,96	42,48	44,28	27,82	15,12	15,26	10,74	9,64	5,21	263,06
1955/56	10,04	62,73	48,04	61,18	23,98	72,23	77,69	37,91	20,64	10,28	6,03	17,21	447,97
1956/57	21,85	36,09	22,54	12,94	53,34	28,21	19,24	26,57	21,40	11,46	3,28	1,44	258,34
1957/58	1,30	8,51	8,35	26,81	43,87	55,65	39,09	33,11	24,77	15,14	7,79	5,47	269,87
1958/59	12,00	23,98	58,28	44,82	16,89	38,19	44,52	33,56	23,07	8,82	14,52	26,27	344,93
1959/60	36,10	59,15	51,03	61,34	68,20	96,22	53,42	30,39	15,34	4,57	1,99	2,40	480,15
1960/61	41,06	62,04	37,04	34,93	47,40	20,44	22,88	20,24	18,77	11,70	3,32	4,82	324,65
1961/62	19,76	56,99	58,81	61,89	24,02	50,54	40,65	22,96	13,85	5,14	1,69	1,53	357,83
1962/63	6,08	23,08	26,09	58,38	27,88	64,64	47,20	20,18	23,98	11,20	5,96	11,98	326,66
1963/64	6,95	69,51	55,51	29,35	46,59	68,22	45,87	17,93	26,54	6,96	2,88	1,68	377,98
1964/65	11,87	7,43	14,57	26,67	27,21	50,01	22,18	13,99	4,74	1,66	0,71	3,07	184,10
1965/66	31,39	46,26	46,71	62,29	130,23	51,16	64,04	21,53	27,25	9,21	2,78	1,28	494,12
1966/67	44,54	58,78	33,48	25,56	26,89	28,03	16,22	32,34	12,42	4,93	3,32	1,69	288,21
1967/68	2,76	21,88	41,21	48,11	63,98	36,38	59,26	38,20	11,21	4,13	3,34	7,80	338,27
1968/69	8,79	54,58	30,79	50,68	37,00	76,00	40,42	41,12	25,60	11,06	2,98	12,41	391,45
1969/70	13,53	13,69	27,43	72,84	36,40	28,13	26,22	39,83	16,62	6,80	3,67	1,27	286,43
1970/71	1,54	9,21	16,47	13,93	19,93	26,49	66,31	54,94	32,77	26,09	11,61	4,39	283,68
1971/72	2,66	5,58	20,84	9,96	20,53	43,34	53,78	71,31	38,15	13,11	7,63	5,81	292,70
1972/73	27,75	22,11	21,96	15,36	26,25	48,83	44,80	87,77	28,41	13,91	7,65	3,36	348,15
1973/74	25,25	19,07	18,23	54,22	41,90	51,09	29,64	16,69	18,28	12,39	3,88	2,03	292,66
1974/75	5,63	34,43	15,13	28,70	24,82	34,04	22,17	26,07	21,78	8,21	4,40	10,40	235,79
1975/76	27,58	33,92	24,67	12,80	19,31	30,06	26,62	11,40	5,52	10,19	6,47	11,36	219,89
1976/77	19,61	33,80	28,29	27,09	49,36	31,14	23,47	31,24	38,42	19,04	15,11	5,94	322,52
1977/78	13,25	6,89	54,03	21,81	71,59	64,64	38,14	48,58	23,03	9,00	2,65	1,18	354,80
1978/79	5,33	12,87	92,49	59,28	83,77	65,91	64,94	26,33	22,16	10,51	4,99	3,51	452,09
1979/80	33,51	38,61	17,23	37,36	50,85	31,07	41,26	36,62	18,97	7,88	3,43	2,01	318,81
1980/81	9,69	14,36	28,76	29,75	18,95	34,85	35,63	31,38	13,59	6,36	5,30	3,15	231,78
1981/82	30,52	9,11	19,89	54,76	31,75	28,86	15,58	13,23	17,16	4,83	2,62	3,19	231,51
1982/83	21,09	50,39	45,65	21,15	34,26	35,64	55,04	44,55	15,43	10,72	12,81	7,01	353,74
1983/84	3,74	24,24	26,20	24,06	22,14	23,06	40,84	44,45	31,45	11,34	4,92	3,33	259,78
1984/85	29,69	64,62	43,95	32,11	71,65	39,36	44,92	28,78	27,72	8,27	2,79	0,82	394,68
1985/86	0,43	4,08	15,52	19,95	25,02	40,73	24,20	19,71	6,58	2,29	0,87	13,15	172,53
1986/87	10,71	14,16	14,53	16,47	29,01	28,02	32,55	14,32	5,69	9,22	3,92	6,56	185,16
1987/88	56,21	36,50	52,54	48,96	36,80	23,69	44,30	38,26	27,06	25,91	10,31	3,03	403,59
1988/89	5,42	6,46	8,91	8,98	4,73	16,98	29,34	22,75	14,55	5,33	4,72	3,05	131,21
1989/90	2,99	34,58	99,65	37,87	29,33	11,80	34,29	24,67	13,94	6,12	2,96	1,83	300,03
1990/91	20,46	24,86	12,71	41,17	14,71	84,57	44,22	42,44	13,07	5,08	1,89	2,90	308,07
1991/92	16,95	23,81	17,68	15,54	6,36	5,69	44,04	20,87	26,21	12,16	7,58	7,42	204,30
1992/93	24,69	19,62	44,03	13,39	4,65	26,04	19,68	52,40	35,63	16,92	6,82	10,32	274,19
1993/94	52,74	29,89	28,85	44,27	25,98	19,09	11,28	33,12	15,64	5,50	2,66	2,52	271,55
1994/95	8,62	21,33	18,61	46,25	24,29	32,03	9,67	15,45	5,91	11,11	3,39	3,74	200,38
1995/96	4,68	37,59	67,59	137,34	46,02	42,10	30,95	31,63	10,83	5,20	4,88	3,38	422,18
1996/97	10,27	18,43	68,50	44,17	21,33	7,00	2,89	15,87	29,96	15,23	7,84	6,41	247,89
1997/98	13,66	44,46	45,35	34,43	22,75	21,16	55,19	47,10	23,85	10,20	3,19	5,76	327,12
1998/99	15,38	8,05	11,83	22,52	18,09	30,06	24,02	31,18	13,24	4,08	3,96	15,60	198,01
1999/00	39,93	40,56	42,70	20,89	13,45	14,99	72,45	45,36	15,46	6,12	2,53	1,27	315,71
2000/01	4,95	32,51	102,48	86,77	71,61	83,61	25,77	20,98	7,93	4,10	2,13	1,87	444,71
2001/02	11,79	19,49	6,97	15,13	14,41	34,18	16,07	16,40	13,54	4,95	2,31	8,30	163,54
2002/03	20,32	32,42	72,63	68,43	52,64	36,35	38,62	19,93	11,40	7,93	4,67	4,04	369,39
2003/04	18,28	44,91	46,92	42,31	16,79	31,88	22,23	17,43	7,75	4,36	7,43	10,07	270,37
2004/05	19,60	28,52	18,77	28,41	19,89	34,59	34,59	18,13	6,77	2,62	1,13	1,46	214,49
2005/06	10,29	20,39	22,64	18,79	13,69	46,49	24,82	12,05	5,72	3,30	1,62	3,46	183,25
2006/07	61,39	54,29	37,15	14,88	53,29	36,63	40,06	33,05	21,62	8,38	4,34	3,13	368,21
2007/08	8,11	7,70	6,07	10,77	8,35	10,97	28,88	40,29	20,83	6,68	2,79	1,70	153,13
2008/09	3,36	18,96	36,19	36,07	39,34	36,22	22,47	18,16	12,95	6,49	3,17	1,46	234,85
2009/10	6,27	31,57	36,63	47,91	50,99	64,17	33,87	34,78	37,11	12,04	3,35	1,72	360,40
2010/11	12,84	41,37	41,70	56,05	29,54	40,84	25,24	23,60	11,36	5,66	4,21	3,40	295,80
2011/12	4,66	26,00	16,74	8,73	19,45	17,79	27,37	23,04	10,76	3,32	1,68	0,89	160,43
2012/13	6,93	14,24	36,97	48,92	40,05	59,09	49,71	26,64	14,10	6,81	2,97	1,26	307,66
2013/14	15,14	28,13	23,77	46,16	36,72	50,92	58,64	19,54	12,29	7,21	2,60	4,21	305,34
2014/15	15,54	28,13	38,41	23,14	36,04	68,89	53,73	28,85	11,18	3,63	2,37	4,92	314,83
2015/16	47,66	25,41	17,79	43,51	45,74	38,85	53,05	53,10	16,64	11,91	8,64	10,73	373,02
2016/17	10,53	19,27	7,57	11,87	60,93	16,09	9,25	16,20	11,30	7,64	6,27	4,63	181,54
2017/18	3,68	25,53	41,42	17,22	10,91	53,16	62,82	20,46	28,70	14,40	9,77	8,29	296,36

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400811.- Río Bernesga desde la confluencia con el río Casares hasta el arroyo de Ollero, y arroyo del Valle Lomberas

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	17,89	28,00	32,35	34,59	34,39	41,00	36,14	29,59	17,56	8,99	5,13	6,23	291,87
1980/81-2017/18	17,35	27,00	34,85	35,24	29,52	34,91	34,16	27,90	16,45	7,99	4,41	4,74	274,49
%	-3,0	-3,6	7,7	1,9	-14,2	-14,9	-5,5	-5,7	-6,4	-11,2	-14,1	-23,9	-6,0

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	15,73	24,63	28,36	33,85	33,68	40,17	31,84	26,00	15,44	7,81	4,45	5,37	267,32
1980/81-2017/18	15,62	24,37	31,16	34,61	29,07	34,38	31,04	25,19	14,88	7,15	3,94	4,20	255,61

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,43	4,08	6,07	7,58	4,47	5,69	2,89	10,20	4,74	1,66	0,71	0,82	131,21
1980/81-2017/18	0,43	4,08	6,07	8,73	4,65	5,69	2,89	12,05	5,69	2,29	0,87	0,82	131,21

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	61,39	69,51	102,48	137,34	130,23	104,52	85,67	87,77	38,42	26,09	15,11	35,39	494,12
1980/81-2017/18	61,39	64,62	102,48	137,34	71,65	84,57	72,45	53,10	37,11	25,91	12,81	15,60	444,71

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	13,39	25,47	27,86	29,02	29,35	36,20	33,99	26,20	15,44	8,36	4,21	4,30	292,68
1980/81-2017/18	12,31	25,47	32,52	30,93	25,50	34,39	33,21	24,14	13,76	6,59	3,37	3,39	272,87

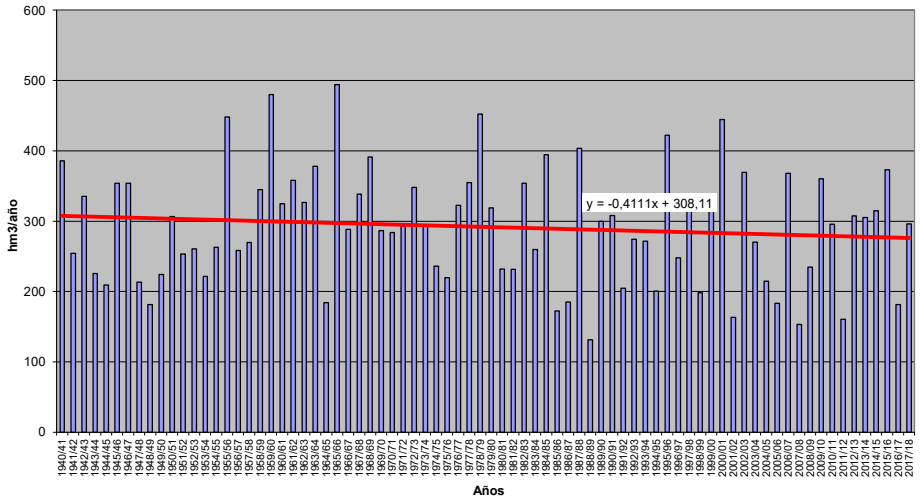
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	15,10	16,29	20,95	22,80	21,80	21,80	17,52	14,81	8,32	4,56	3,15	6,12	81,84
1980/81-2017/18	15,55	13,73	23,45	24,62	17,52	18,98	16,19	11,65	8,58	4,70	2,75	3,57	83,16

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,84	0,58	0,65	0,66	0,63	0,53	0,48	0,50	0,47	0,51	0,61	0,98	0,28
1980/81-2017/18	0,90	0,51	0,67	0,70	0,59	0,54	0,47	0,42	0,52	0,59	0,63	0,75	0,30

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,27	0,68	1,28	1,59	1,59	0,85	0,56	1,33	0,66	1,36	1,11	2,49	0,28
1980/81-2017/18	1,48	0,59	1,20	2,09	0,74	0,88	0,25	0,63	0,86	1,71	1,24	1,28	0,17

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,540	-0,17
1980/81-2017/18	0,568	-0,44

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400812.- Río Ubierna desde cabecera hasta confluencia con río Arlanzón

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,01	0,01	0,04	0,02	0,02	0,02	0,28	0,17	0,11	0,04	0,02	0,01	1,15
MÁXIMO	3,67	18,48	46,36	35,12	33,16	31,68	21,43	29,21	14,88	4,94	2,13	3,13	155,93
PROMEDIO	0,38	1,79	4,40	7,34	7,94	7,68	5,73	4,05	2,15	0,88	0,37	0,23	42,94
PERCENTIL 10	0,03	0,06	0,12	0,38	0,59	0,79	0,77	0,62	0,35	0,16	0,07	0,04	8,03
PERCENTIL 25	0,06	0,13	0,44	0,94	1,99	2,13	2,11	1,31	0,63	0,27	0,13	0,06	15,44
MEDIANA	0,13	0,42	1,76	4,69	5,71	5,38	4,60	2,92	1,47	0,62	0,24	0,14	37,34
PERCENTIL 75	0,33	1,44	5,81	8,56	12,64	10,38	9,14	5,18	2,55	1,10	0,52	0,27	56,34
PERCENTIL 90	1,00	4,99	10,62	21,69	17,95	17,07	12,57	8,64	4,14	1,73	0,76	0,46	87,88
DESVIACIÓN TÍPICA	0,66	3,54	7,31	8,74	7,62	7,19	4,67	4,31	2,68	0,93	0,37	0,38	33,27
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,76	1,98	1,66	1,19	0,96	0,94	0,81	1,07	1,25	1,05	0,99	1,64	0,77
COEFICIENTE DE SESGO	3,31	3,10	3,34	1,60	1,31	1,32	1,01	3,03	3,24	2,55	2,30	5,91	1,15
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,09

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	3,41	4,78	2,56	4,14	23,35	17,86	14,04	29,21	14,88	4,94	1,22	0,35	120,74
1941/42	0,13	4,10	2,82	1,36	0,93	8,70	10,21	5,22	2,18	0,76	0,37	0,54	37,32
1942/43	0,94	0,59	1,88	7,68	5,36	2,99	3,76	2,01	0,48	0,16	0,07	0,52	26,42
1943/44	1,48	1,97	1,80	0,91	0,73	1,77	2,11	1,34	0,55	0,20	0,13	0,49	13,47
1944/45	0,91	0,68	1,00	0,64	4,45	3,22	0,83	0,29	0,20	0,15	0,15	0,08	12,61
1945/46	0,25	0,69	3,03	1,86	1,09	2,06	9,72	12,59	4,88	0,94	0,20	0,07	37,37
1946/47	0,04	0,28	0,92	1,09	13,14	24,72	8,92	3,42	1,70	0,53	0,16	0,72	55,65
1947/48	0,76	0,56	1,52	19,34	7,96	2,16	2,74	3,86	1,81	0,34	0,09	0,04	41,19
1948/49	0,10	0,12	1,19	1,16	0,52	0,99	0,84	0,41	0,39	0,23	0,06	3,13	9,14
1949/50	1,89	0,60	0,54	0,38	1,46	1,30	0,74	2,06	1,84	0,65	0,14	0,04	11,65
1950/51	0,01	0,02	0,24	1,36	6,31	14,26	6,00	4,40	2,66	1,12	0,51	0,23	37,12
1951/52	0,12	1,93	2,23	4,73	4,97	5,39	12,98	7,13	2,55	1,66	0,69	0,32	44,69
1952/53	0,19	0,24	1,37	4,67	4,16	2,13	1,44	0,71	0,35	0,19	0,08	0,04	15,57
1953/54	0,41	0,42	0,42	2,24	3,90	3,72	1,90	1,30	0,64	0,28	0,13	0,06	15,40
1954/55	0,03	0,02	0,11	1,39	8,98	7,08	3,17	1,58	0,76	0,35	0,17	0,08	23,72
1955/56	0,04	1,31	6,99	14,05	13,67	14,77	12,54	6,39	2,94	1,38	0,63	0,28	75,01
1956/57	0,14	0,18	0,22	0,61	1,09	0,80	0,51	0,41	0,23	0,12	0,05	0,02	4,38
1957/58	0,01	0,02	0,16	0,90	2,43	4,97	6,77	2,29	1,06	0,52	0,23	0,11	19,47
1958/59	0,11	0,20	4,30	7,75	3,83	7,87	5,93	5,05	3,23	1,35	0,64	0,47	40,73
1959/60	1,18	8,43	46,36	26,61	30,39	24,53	9,88	4,69	2,15	1,01	0,46	0,21	155,93
1960/61	3,67	15,80	27,07	22,39	9,03	4,54	2,13	1,08	0,62	0,27	0,12	0,06	86,78
1961/62	0,23	14,93	20,99	30,28	19,03	26,63	14,34	5,76	2,43	1,15	0,53	0,23	136,53
1962/63	0,11	0,13	0,41	8,34	10,83	13,56	10,48	4,14	1,91	0,91	0,41	0,20	51,45
1963/64	0,10	1,41	6,25	2,16	7,95	15,77	12,64	4,60	2,03	0,97	0,44	0,20	54,52
1964/65	0,10	0,04	0,04	0,20	0,30	3,27	2,43	0,93	0,41	0,19	0,09	0,05	8,05
1965/66	1,53	7,52	20,66	21,08	33,16	13,02	10,90	5,56	2,59	1,19	0,54	0,24	118,00
1966/67	1,16	18,48	7,21	7,62	5,51	6,64	4,15	3,02	1,42	0,64	0,29	0,13	56,25
1967/68	0,07	8,00	7,57	6,92	13,50	8,40	10,55	6,64	2,55	1,20	0,55	0,24	66,20
1968/69	0,12	0,06	0,08	0,21	0,33	4,48	7,26	5,71	2,95	1,28	0,58	0,28	23,33
1969/70	0,19	0,18	0,67	29,16	13,11	7,27	3,08	1,50	0,68	0,32	0,15	0,07	56,37
1970/71	0,03	0,02	0,05	0,71	0,62	0,79	2,49	15,77	12,92	4,75	2,13	0,95	41,24
1971/72	0,46	0,29	0,50	2,47	16,33	16,46	5,79	4,93	2,15	1,00	0,46	0,21	51,06
1972/73	0,41	0,52	2,21	5,03	5,99	2,88	1,45	1,34	1,00	0,38	0,17	0,08	21,45
1973/74	0,04	0,04	0,08	1,09	3,51	7,70	8,66	3,81	1,60	0,80	0,36	0,16	27,85
1974/75	0,08	0,12	0,14	0,76	1,87	1,78	2,63	2,24	1,12	0,48	0,22	0,10	11,53
1975/76	0,05	0,15	0,72	0,48	1,21	0,67	0,67	0,35	0,15	0,09	0,04	0,06	4,63
1976/77	0,29	0,94	1,91	7,84	15,40	7,80	5,89	2,91	3,99	1,69	0,75	0,33	49,74
1977/78	0,23	0,14	2,81	8,05	14,60	16,33	10,32	9,88	3,59	1,66	0,76	0,34	68,71
1978/79	0,16	0,07	0,76	12,73	29,06	16,01	9,21	4,27	1,93	0,92	0,42	0,19	75,74
1979/80	0,46	2,43	3,26	4,71	3,48	5,82	6,41	8,13	5,42	2,27	1,03	0,46	43,88
1980/81	0,22	0,15	0,32	1,02	0,69	0,91	1,30	0,85	0,35	0,17	0,08	0,03	6,10
1981/82	0,03	0,01	0,65	2,89	2,35	1,81	0,85	0,38	0,20	0,09	0,04	0,03	9,34
1982/83	0,21	1,45	7,09	3,02	3,49	2,80	3,55	5,06	1,81	0,88	0,65	0,32	30,33
1983/84	0,14	0,07	0,67	1,67	4,45	6,32	5,07	3,74	2,99	1,16	0,53	0,24	27,06
1984/85	0,14	8,00	7,03	9,29	10,33	6,34	6,21	4,13	2,30	0,98	0,44	0,20	55,38
1985/86	0,09	0,07	0,13	0,37	4,01	4,52	2,96	1,55	0,65	0,31	0,14	0,08	14,89
1986/87	0,07	0,06	0,14	0,91	3,25	2,43	4,28	1,46	0,66	0,31	0,14	0,06	13,77
1987/88	0,19	0,71	1,72	9,47	10,48	4,96	17,32	10,80	4,50	2,38	1,03	0,46	64,03
1988/89	0,22	0,10	0,05	0,02	0,02	0,02	0,35	0,19	0,11	0,04	0,02	0,01	1,15
1989/90	0,01	0,06	5,70	8,07	6,09	2,66	2,55	1,38	0,63	0,30	0,14	0,06	27,65
1990/91	0,03	0,24	1,49	3,32	4,16	7,60	4,97	2,93	1,15	0,55	0,25	0,11	26,78
1991/92	0,06	0,41	0,29	0,32	0,16	0,26	3,45	1,19	1,20	0,84	0,31	0,14	8,64
1992/93	0,22	0,57	1,98	0,76	0,52	1,58	0,78	0,74	0,46	0,23	0,10	0,05	7,97
1993/94	0,87	0,94	1,58	8,60	5,92	4,90	1,82	1,13	0,55	0,25	0,12	0,05	26,73
1994/95	0,05	0,96	0,85	6,80	7,76	5,37	1,99	0,99	0,44	0,23	0,10	0,05	25,57
1995/96	0,02	0,09	6,58	30,39	16,11	10,47	10,23	4,64	1,92	0,92	0,42	0,19	81,98
1996/97	0,09	0,16	13,48	21,39	7,22	3,63	1,62	0,88	2,02	0,93	0,40	0,20	52,02
1997/98	0,10	5,48	21,94	12,38	6,48	3,69	3,41	1,98	1,21	0,48	0,22	0,10	57,48
1998/99	0,06	0,04	0,07	0,74	0,66	0,59	0,28	0,35	0,14	0,06	0,04	0,02	3,05
1999/00	0,53	3,71	10,12	5,49	2,72	1,42	4,81	4,12	1,52	0,72	0,33	0,15	35,62
2000/01	0,08	1,42	13,59	35,12	17,54	31,68	8,16	4,02	1,77	0,84	0,39	0,17	114,78
2001/02	0,09	0,27	0,12	0,40	0,33	0,34	0,39	0,17	0,12	0,05	0,02	0,01	2,31
2002/03	0,35	1,81	11,80	27,01	21,19	10,53	7,63	6,16	2,22	1,06	0,48	0,22	90,46
2003/04	0,25	2,66	8,98	9,93	7,38	9,93	5,99	3,11	1,26	0,60	0,27	0,12	50,49
2004/05	0,06	0,31	3,08	5,48	6,36	4,93	4,84	1,92	0,85	0,40	0,18	0,08	28,50
2005/06	0,10	3,90	5,85	7,03	5,22	8,62	4,65	2,35	0,99	0,47	0,22	0,10	39,51
2006/07	0,45	2,07	5,60	4,22	11,44	20,05	10,08	9,40	4,67	2,08	0,95	0,42	71,43
2007/08	0,24	0,16	0,12	0,35	0,38	0,55	2,59	8,48	13,54	3,88	1,76	0,79	32,84
2008/09	0,38	0,59	6,04	5,37	6,42	7,22	2,61	1,26	0,58	0,27	0,12	0,06	30,93
2009/10	0,03	0,14	8,76	28,03	18,40	16,74	9,29	5,53	3,04	1,42	0,64	0,29	92,30
2010/11	0,14	0,13	4,53	8,43	7,54	8,41	4,55	2,84	1,13	0,53	0,24	0,11	38,57
2011/12	0,05	0,09	0,14	0,11	0,61	0,40	0,69	1,77	0,53	0,25	0,12	0,05	4,82
2012/13	0,05	0,32	1,96	12,00	21,46	25,81	14,67	8,10	3,97	1,81	0,83	0,37	91,34
2013/14	0,19	0,53	2,99	11,00	17,09	10,10	5,41	2,42	1,08	0,52	0,24	0,11	51,67
2014/15	0,06	0,43	2,66	5,33	17,76	7,64	3,74	1,84	0,84	0,40	0,18	0,08	40,97
2015/16	1,77	1,59	0,63	7,97	13,04	12,66	21,43	10,98	3,35	0,69	0,16	0,05	74,32
2016/17	0,04	1,00	0,60	0,16	1,73	1,59	0,50	1,22	0,96	0,27	0,09	0,04	8,18
2017/18	0,02	0,23	1,18	2,46	4,97	18,22	15,77	9,01	4,90	2,14	0,61	0,14	59,64

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400812.- Río Ubierna desde cabecera hasta confluencia con río Arlanzón

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,38	1,79	4,40	7,34	7,94	7,68	5,73	4,05	2,15	0,88	0,37	0,23	42,94
1980/81-2017/18	0,20	1,08	4,22	7,82	7,26	7,04	5,28	3,40	1,86	0,78	0,34	0,15	39,44
%	-46,0	-39,7	-4,1	6,6	-8,6	-8,2	-7,9	-16,2	-13,5	-11,6	-8,7	-35,0	-8,2

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,27	1,27	3,20	6,65	7,23	7,01	4,94	3,49	1,86	0,62	0,26	0,16	36,96
1980/81-2017/18	0,17	0,81	3,22	7,21	6,80	6,64	4,78	3,09	1,71	0,63	0,27	0,12	35,45

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,01	0,04	0,02	0,02	0,02	0,28	0,17	0,11	0,04	0,02	0,01	1,15
1980/81-2017/18	0,01	0,01	0,05	0,02	0,02	0,02	0,28	0,17	0,11	0,04	0,02	0,01	1,15

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,67	18,48	46,36	35,12	33,16	31,68	21,43	29,21	14,88	4,94	2,13	3,13	155,93
1980/81-2017/18	1,77	8,00	21,94	35,12	21,46	31,68	21,43	10,98	13,54	3,88	1,76	0,79	114,78

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,13	0,42	1,76	4,69	5,71	5,38	4,60	2,92	1,47	0,62	0,24	0,14	37,34
1980/81-2017/18	0,10	0,36	1,97	5,42	6,01	4,94	4,01	2,16	1,14	0,53	0,23	0,10	31,88

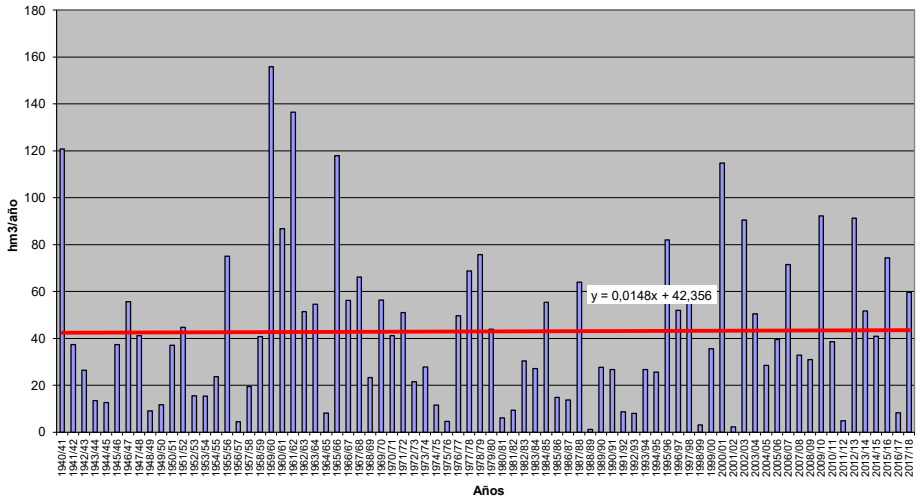
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,66	3,54	7,31	8,74	7,62	7,19	4,67	4,31	2,68	0,93	0,37	0,38	33,27
1980/81-2017/18	0,31	1,69	4,96	9,07	6,38	7,27	5,02	3,09	2,35	0,79	0,35	0,15	29,66

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,76	1,98	1,66	1,19	0,96	0,94	0,81	1,07	1,25	1,05	0,99	1,64	0,77
1980/81-2017/18	1,53	1,57	1,18	1,16	0,88	1,03	0,95	0,91	1,27	1,02	1,02	1,03	0,75

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,31	3,10	3,34	1,60	1,31	1,32	1,01	3,03	3,24	2,55	2,30	5,91	1,15
1980/81-2017/18	3,73	2,54	1,60	1,64	0,85	1,66	1,56	1,15	3,44	2,07	2,17	2,24	0,67

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,695	0,09
1980/81-2017/18	0,696	-0,19

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400813.- Río Arlanzón desde aguas abajo de Burgos hasta confluencia con arroyo del Hortal

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,31	1,43	1,75	1,33	1,61	2,86	5,34	4,51	3,06	1,63	0,79	0,47	42,43
MÁXIMO	37,17	99,59	201,58	303,37	169,79	175,86	113,64	142,82	76,23	29,54	12,16	27,53	771,08
PROMEDIO	6,08	16,65	29,76	45,30	44,02	45,21	36,80	29,17	17,58	8,19	4,21	3,40	286,38
PERCENTIL 10	1,27	2,87	4,96	5,69	7,35	9,88	10,39	9,11	5,14	3,02	1,38	1,02	95,67
PERCENTIL 25	2,59	4,60	8,07	11,22	18,36	15,43	16,78	14,01	8,79	4,52	2,30	1,76	139,93
MEDIANA	3,80	8,81	17,90	27,40	33,80	35,80	34,56	24,97	14,02	6,79	3,77	2,89	251,81
PERCENTIL 75	7,90	23,34	40,09	60,60	65,53	57,69	52,30	38,02	22,02	10,16	5,46	4,13	378,35
PERCENTIL 90	12,85	45,80	71,13	113,03	92,56	93,30	68,41	55,52	29,56	15,54	7,53	5,91	503,31
DESVIACIÓN TÍPICA	6,08	19,42	33,35	50,57	37,34	37,91	23,33	21,93	14,33	5,66	2,51	3,34	166,68
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,00	1,17	1,12	1,12	0,85	0,84	0,63	0,75	0,82	0,69	0,60	0,98	0,58
COEFICIENTE DE SESGO	2,60	2,13	2,47	2,42	1,30	1,37	0,74	2,16	2,50	1,73	0,91	5,00	0,78
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,02

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	27,13	30,66	13,90	16,96	119,28	74,90	64,76	142,82	74,78	29,30	11,64	7,24	613,38
1941/42	4,98	27,10	13,31	8,87	5,48	52,85	49,58	25,54	20,53	9,00	5,46	4,91	227,61
1942/43	9,14	5,70	12,39	42,24	21,68	12,72	16,08	9,85	4,09	3,58	2,62	6,65	146,73
1943/44	11,06	10,07	9,12	4,96	3,20	9,96	14,38	9,46	6,21	3,83	2,56	6,39	91,20
1944/45	9,04	9,12	8,87	4,67	33,07	15,41	6,11	4,51	3,33	2,25	6,67	3,39	106,44
1945/46	5,86	8,74	34,29	13,21	7,49	13,79	57,72	69,16	25,98	8,05	4,26	3,69	252,24
1946/47	3,08	4,72	9,44	8,84	73,91	163,46	46,12	25,76	15,92	8,17	6,12	9,06	374,59
1947/48	7,53	7,47	18,27	123,10	37,93	14,71	22,23	31,91	14,07	5,65	3,55	2,61	289,04
1948/49	4,14	3,64	11,02	7,39	3,98	8,34	6,17	4,86	4,58	2,88	1,43	27,53	85,96
1949/50	13,06	12,39	8,79	4,39	9,93	6,94	5,94	15,73	12,30	4,97	1,97	1,17	97,59
1950/51	0,52	3,43	12,78	18,22	45,75	89,09	42,61	33,04	27,81	11,63	5,30	2,97	293,15
1951/52	3,05	29,47	20,30	27,48	24,70	36,77	68,08	39,21	17,20	16,54	7,85	5,39	296,05
1952/53	5,35	7,52	19,48	22,94	21,25	10,03	9,81	5,75	6,34	4,69	0,89	0,47	114,52
1953/54	6,07	6,71	5,83	13,03	20,32	27,90	13,51	16,65	11,01	2,93	1,39	0,92	126,27
1954/55	0,75	4,57	7,35	29,64	64,47	50,99	26,57	15,57	12,56	5,50	3,59	2,42	223,98
1955/56	2,77	9,76	48,95	63,69	53,61	75,17	69,19	41,10	21,10	11,19	6,57	4,17	407,27
1956/57	3,65	5,54	3,97	5,92	14,92	9,69	9,06	9,85	10,81	3,65	0,98	0,47	78,52
1957/58	0,62	1,55	2,14	9,02	18,11	30,03	40,93	14,83	10,59	6,98	2,57	1,46	138,82
1958/59	3,81	4,88	31,39	42,91	19,09	38,16	33,46	34,50	20,95	8,80	4,42	8,14	250,52
1959/60	12,26	45,20	201,58	119,48	136,90	123,91	59,59	33,02	19,61	9,43	6,41	3,69	771,08
1960/61	37,17	99,59	111,50	101,99	52,38	24,36	15,98	13,79	13,02	6,46	3,12	1,95	481,32
1961/62	4,16	70,57	104,05	141,57	75,69	121,07	77,82	37,08	16,90	10,28	6,24	4,19	669,61
1962/63	3,39	4,70	6,29	60,19	48,25	69,06	59,09	23,50	16,78	9,17	4,06	4,00	308,49
1963/64	2,42	23,39	38,28	13,83	44,60	85,65	71,14	27,40	15,08	7,43	4,10	2,45	335,76
1964/65	2,44	2,18	2,21	7,89	6,86	32,79	19,87	9,14	5,35	3,34	2,27	3,42	97,73
1965/66	18,67	48,85	89,07	110,26	169,79	76,57	69,90	40,33	26,40	11,98	6,31	3,88	672,01
1966/67	14,31	80,35	36,33	36,32	27,29	37,06	30,05	27,52	13,96	5,88	3,06	1,83	313,95
1967/68	2,29	49,57	43,46	30,98	64,88	43,43	54,47	43,76	18,11	8,54	4,51	2,82	366,82
1968/69	1,92	2,71	6,68	9,47	9,10	52,04	50,35	49,06	25,89	11,37	5,14	6,92	230,65
1969/70	5,14	6,08	10,01	303,37	67,16	38,71	22,97	14,76	9,34	4,75	3,79	2,22	488,32
1970/71	0,98	2,55	4,46	16,13	10,38	12,28	25,71	83,41	76,23	29,54	12,16	5,99	279,82
1971/72	3,91	4,22	7,83	16,06	86,55	92,84	37,14	33,70	17,84	8,80	4,97	5,29	319,14
1972/73	9,79	13,89	32,52	39,62	32,93	17,68	10,39	24,39	23,13	7,71	5,43	1,91	219,41
1973/74	2,61	3,55	5,60	27,26	37,27	55,61	51,13	30,57	14,89	14,25	5,09	3,27	251,11
1974/75	2,32	8,15	5,14	15,42	20,16	19,69	27,69	21,81	14,40	4,46	2,11	1,95	143,29
1975/76	2,36	5,87	10,66	5,17	12,06	7,74	11,90	5,82	3,06	3,23	1,16	3,09	72,10
1976/77	12,57	21,60	22,72	61,72	97,99	54,90	40,88	30,48	38,70	18,28	9,96	4,23	414,03
1977/78	7,42	4,80	29,76	44,71	100,69	94,39	51,69	59,60	22,76	11,25	6,45	5,78	439,32
1978/79	2,13	1,43	23,86	77,75	164,62	98,12	62,06	32,05	18,50	9,73	5,46	3,94	499,64
1979/80	12,77	27,43	22,09	32,30	26,37	35,59	40,38	57,95	35,68	14,17	6,30	3,54	314,57
1980/81	3,03	6,93	10,51	11,58	8,04	14,77	20,59	17,80	6,05	4,82	1,21	1,27	106,60
1981/82	2,66	2,26	30,00	60,74	27,76	25,48	12,48	5,07	4,27	3,06	3,31	2,67	179,78
1982/83	7,82	26,99	69,83	26,59	27,69	19,43	39,27	62,85	13,24	6,39	6,61	4,88	311,59
1983/84	1,95	3,35	16,69	20,25	30,04	35,20	42,32	38,33	29,88	9,79	3,99	1,99	233,77
1984/85	3,71	60,20	55,62	67,62	81,32	46,48	61,86	38,38	22,41	9,34	5,33	3,66	455,94
1985/86	2,71	3,13	6,82	11,10	40,57	43,53	28,13	23,09	8,03	4,77	2,63	1,68	176,20
1986/87	4,09	4,14	6,45	10,66	26,51	19,82	34,36	12,41	6,73	6,11	2,40	1,00	134,68
1987/88	7,93	10,66	18,60	53,18	58,24	26,54	87,36	66,67	33,19	20,34	7,85	3,92	394,50
1988/89	2,88	1,85	1,75	1,33	1,61	3,79	12,36	7,12	6,22	2,05	0,84	0,63	42,43
1989/90	0,31	1,95	40,69	43,89	35,27	15,48	22,19	15,28	10,82	4,78	2,17	1,28	194,12
1990/91	3,11	10,38	14,95	32,10	26,21	52,21	34,76	19,80	9,85	4,00	2,03	1,36	210,78
1991/92	3,80	14,15	6,42	4,84	3,43	2,86	26,78	10,81	22,33	10,68	3,74	2,21	112,04
1992/93	8,76	11,41	25,22	7,38	4,24	16,30	11,18	19,53	12,41	5,18	1,48	1,13	124,24
1993/94	19,43	13,14	17,54	53,68	37,41	30,85	12,24	14,70	8,42	3,19	1,64	1,03	213,28
1994/95	3,26	17,91	13,11	43,98	43,55	30,54	10,38	10,59	4,26	4,80	1,66	1,36	185,41
1995/96	1,04	4,81	52,13	153,50	79,01	55,40	59,58	35,35	15,28	8,00	4,77	3,18	472,05
1996/97	3,19	10,51	85,18	107,30	40,57	19,64	10,50	15,17	28,32	15,79	8,93	5,87	350,98
1997/98	4,39	56,06	113,20	65,93	34,53	21,04	30,61	23,29	17,23	7,70	3,18	2,43	379,60
1998/99	4,55	4,13	4,54	12,87	8,78	10,61	8,07	11,36	4,65	1,98	2,66	2,02	76,22
1999/00	14,49	26,59	53,55	27,31	15,06	8,27	42,26	33,00	13,36	5,24	2,57	1,30	242,99
2000/01	1,68	23,20	89,59	187,99	102,85	175,86	52,50	30,69	13,98	8,35	5,36	3,47	695,54
2001/02	4,76	6,43	3,82	9,14	7,03	10,02	11,46	8,76	8,69	2,21	1,01	1,25	74,58
2002/03	9,53	28,24	74,15	134,07	95,21	63,25	46,65	49,75	17,00	8,31	4,74	3,64	534,52
2003/04	9,65	33,86	60,50	52,33	37,73	49,40	37,37	26,52	13,07	5,45	3,15	1,93	330,95
2004/05	2,59	8,88	16,90	22,44	21,57	22,71	22,81	10,93	3,90	1,63	0,79	0,55	135,71
2005/06	5,93	47,21	42,06	39,60	27,76	56,27	38,88	20,47	9,07	5,41	2,96	2,11	297,72
2006/07	15,20	28,24	41,23	23,26	65,74	81,59	54,96	49,32	28,99	11,44	5,41	2,99	408,37
2007/08	3,34	4,36	3,46	10,61	8,66	10,60	37,40	64,25	74,04	21,83	8,67	4,20	251,39
2008/09	3,58	13,73	42,44	35,94	37,69	36,01	18,86	11,95	7,66	3,13	1,48	0,90	213,37
2009/10	1,16	3,12	46,63	137,99	91,09	92,10	53,43	36,82	26,48	13,07	6,24	3,73	511,86
2010/11	3,42	6,86	36,95	49,12	43,38	50,45	32,89	22,25	11,16	5,65	2,76	1,73	266,63
2011/12	1,15	5,16	5,94	4,10	7,49	7,99	19,24	26,38	6,92	2,44	1,35	0,64	88,81
2012/13	2,48	8,46	23,78	67,04	88,50	129,66	84,03	54,48	32,70	15,43	7,52	4,18	518,27
2013/14	5,57	11,45	31,04	78,04	91,42	58,16	36,32	19,21	10,87	6,61	3,28	2,26	354,23
2014/15	5,84	20,24	29,22	26,80	66,93	44,29	20,82	10,63	9,44	3,65	1,82	1,96	241,65
2015/16	8,28	9,07	5,23	71,56	81,32	64,81	113,64	50,69	17,76	6,98	4,23	3,28	436,86
2016/17	2,85	27,17	8,89	4,12	19,12	10,92	5,34	9,05	7,38	3,29	3,18	1,96	103,27
2017/18	1,32	2,94	11,01	24,13	19,90	129,98	83,99	43,41	29,42	16,36	7,54	4,39	374,40

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400813.- Río Arlanzón desde aguas abajo de Burgos hasta confluencia con arroyo del Hortal

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	6,08	16,65	29,76	45,30	44,02	45,21	36,80	29,17	17,58	8,19	4,21	3,40	286,38
1980/81-2017/18	5,04	15,24	31,99	47,21	40,61	41,90	36,26	27,00	15,93	7,35	3,70	2,37	274,61
%	-17,1	-8,5	7,5	4,2	-7,7	-7,3	-1,5	-7,4	-9,4	-10,3	-12,2	-30,3	-4,1

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,72	12,78	22,62	41,93	40,68	41,95	31,66	25,00	15,12	5,54	2,84	2,23	247,08
1980/81-2017/18	4,18	12,31	25,40	44,22	38,38	39,85	32,54	24,15	14,37	5,59	2,80	1,77	245,55

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,31	1,43	1,75	1,33	1,61	2,86	5,34	4,51	3,06	1,63	0,79	0,47	42,43
1980/81-2017/18	0,31	1,85	1,75	1,33	1,61	2,86	5,34	5,07	3,90	1,63	0,79	0,55	42,43

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	37,17	99,59	201,58	303,37	169,79	175,86	113,64	142,82	76,23	29,54	12,16	27,53	771,08
1980/81-2017/18	19,43	60,20	113,20	187,99	102,85	175,86	113,64	66,67	74,04	21,83	8,93	5,87	695,54

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,80	8,81	17,90	27,40	33,80	35,80	34,56	24,97	14,02	6,79	3,77	2,89	251,81
1980/81-2017/18	3,50	10,44	24,50	34,02	34,90	30,69	33,63	21,36	11,79	5,55	3,16	2,01	242,32

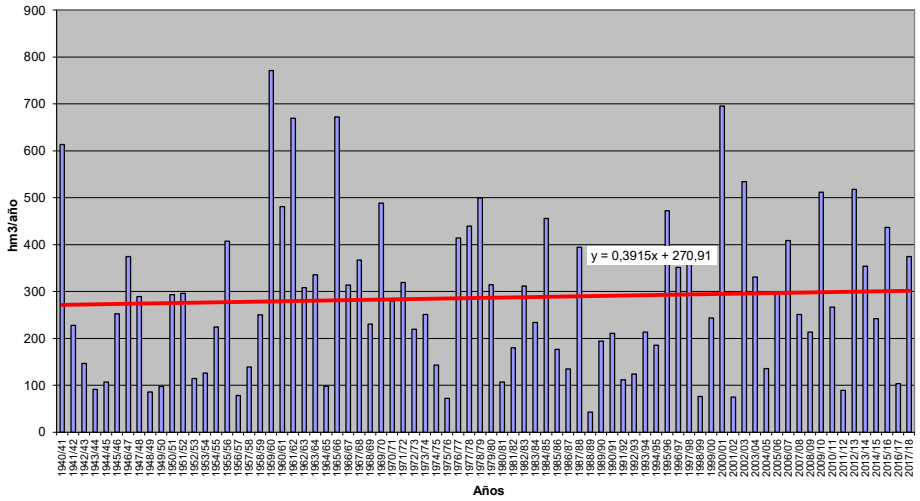
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	6,08	19,42	33,35	50,57	37,34	37,91	23,33	21,93	14,33	5,66	2,51	3,34	166,68
1980/81-2017/18	4,18	14,73	27,74	44,93	29,99	38,14	25,02	17,53	13,06	5,07	2,29	1,33	155,22

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,00	1,17	1,12	1,12	0,85	0,84	0,63	0,75	0,82	0,69	0,60	0,98	0,58
1980/81-2017/18	0,83	0,97	0,87	0,95	0,74	0,91	0,69	0,65	0,82	0,69	0,62	0,56	0,57

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,60	2,13	2,47	2,42	1,30	1,37	0,74	2,16	2,50	1,73	0,91	5,00	0,78
1980/81-2017/18	1,75	1,58	1,07	1,48	0,63	1,76	1,19	0,82	2,50	1,29	0,80	0,67	0,61

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,640	0,02
1980/81-2017/18	0,695	-0,25

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400814.- Río de Fornos, regueiro do Pinal y río Pequeño desde cabecera hasta comienzo tramo fronterizo

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,01	0,04	0,07	0,22	0,25	0,16	0,58	0,34	0,14	0,08	0,03	0,01	5,10
MÁXIMO	4,42	6,74	16,98	20,64	28,97	20,11	13,83	8,99	4,54	3,09	1,32	0,94	86,60
PROMEDIO	0,62	1,45	3,23	4,61	4,36	4,06	3,12	2,55	1,30	0,62	0,28	0,20	26,39
PERCENTIL 10	0,06	0,11	0,40	0,59	0,83	0,80	0,83	0,80	0,48	0,20	0,08	0,04	7,77
PERCENTIL 25	0,11	0,46	0,82	1,28	1,16	1,59	1,68	1,34	0,64	0,29	0,12	0,07	13,86
MEDIANA	0,30	0,98	1,96	2,83	2,86	3,32	2,63	2,04	1,15	0,50	0,21	0,11	23,87
PERCENTIL 75	0,72	1,88	4,82	7,45	5,87	5,35	4,13	3,31	1,72	0,84	0,33	0,23	34,26
PERCENTIL 90	1,54	3,45	8,09	9,67	9,72	7,68	5,98	4,89	2,19	1,14	0,62	0,52	45,90
DESVIACIÓN TÍPICA	0,86	1,40	3,30	4,50	4,50	3,55	2,15	1,82	0,85	0,50	0,25	0,21	16,88
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,39	0,97	1,02	0,97	1,03	0,87	0,69	0,72	0,65	0,81	0,89	1,04	0,64
COEFICIENTE DE SESGO	2,62	1,57	1,65	1,46	2,70	2,01	1,88	1,55	1,48	2,31	1,97	1,74	1,37
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,02

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,89	3,42	1,21	9,59	7,82	5,35	5,58	5,79	2,07	1,50	1,03	0,67	44,91
1941/42	0,44	1,44	0,70	1,02	0,84	4,85	2,73	2,15	1,76	1,13	0,73	0,53	18,31
1942/43	1,26	0,67	3,24	9,40	2,12	2,40	1,67	1,07	0,69	0,48	0,34	0,94	24,28
1943/44	4,42	1,35	2,64	1,26	0,96	0,78	2,22	1,02	0,78	0,56	0,41	0,36	16,75
1944/45	0,30	0,31	0,81	1,82	1,07	0,81	0,66	0,75	0,62	0,40	0,29	0,21	8,04
1945/46	0,35	1,18	6,83	1,53	1,42	3,55	4,32	5,52	1,78	1,18	0,77	0,59	29,02
1946/47	0,68	1,68	1,56	2,23	10,23	11,61	2,37	1,90	1,36	0,87	0,57	0,41	35,48
1947/48	0,43	0,46	1,14	8,04	1,89	1,62	2,64	2,85	1,40	0,90	0,59	0,40	22,36
1948/49	0,34	0,38	2,37	1,25	1,16	1,07	1,01	0,80	0,54	0,36	0,24	0,82	10,35
1949/50	0,79	1,89	1,93	1,43	4,48	2,57	1,66	4,56	2,10	1,51	1,07	0,70	24,70
1950/51	0,07	0,37	0,85	1,89	5,20	5,89	3,50	3,08	1,44	0,84	0,28	0,12	23,55
1951/52	0,09	1,85	1,07	1,41	0,96	2,18	3,18	3,30	1,41	0,55	0,21	0,10	16,31
1952/53	0,11	0,49	3,93	1,93	1,10	0,82	1,87	1,20	0,43	0,25	0,08	0,07	12,28
1953/54	0,16	0,24	1,03	0,74	2,08	4,35	1,73	1,58	0,83	0,27	0,11	0,04	13,15
1954/55	0,08	0,65	1,79	7,58	8,13	4,19	2,03	1,36	0,93	0,33	0,13	0,05	27,25
1955/56	0,04	1,74	4,91	6,12	2,34	5,60	6,37	3,43	1,87	0,82	0,32	0,19	33,75
1956/57	0,15	0,07	0,14	0,22	1,53	1,53	0,89	0,80	0,40	0,17	0,06	0,03	6,01
1957/58	0,01	0,06	0,20	0,61	1,54	3,33	3,28	1,47	0,95	0,52	0,17	0,08	12,23
1958/59	0,17	0,07	1,65	1,81	1,05	3,90	3,06	2,45	1,27	0,48	0,25	0,26	16,41
1959/60	0,53	1,46	7,98	5,45	7,77	7,79	3,71	2,10	1,13	0,40	0,18	0,11	38,60
1960/61	2,39	6,07	5,08	5,00	2,75	1,58	2,03	1,46	0,92	0,34	0,13	0,06	27,81
1961/62	0,19	1,18	2,84	5,45	1,29	5,26	5,03	1,76	0,74	0,29	0,11	0,04	24,19
1962/63	0,04	0,11	0,15	2,18	2,78	4,22	3,15	1,25	1,25	0,36	0,14	0,06	15,69
1963/64	0,03	2,36	3,39	1,33	4,23	5,80	2,65	1,07	1,14	0,47	0,16	0,06	22,69
1964/65	0,11	0,06	0,12	0,93	1,44	6,66	2,06	1,39	0,58	0,21	0,08	0,07	13,71
1965/66	1,13	5,01	9,01	12,58	28,97	7,25	13,83	4,05	3,10	1,08	0,42	0,17	86,60
1966/67	2,10	3,40	3,31	3,82	4,76	4,87	2,03	3,78	1,35	0,51	0,21	0,09	30,23
1967/68	0,13	0,96	0,73	0,69	6,48	3,51	6,60	6,12	1,68	0,72	0,28	0,64	28,53
1968/69	0,78	3,62	9,30	14,40	10,13	16,08	5,92	8,92	4,54	1,81	0,66	0,70	76,85
1969/70	0,73	1,79	1,72	16,76	5,55	2,52	1,46	3,96	1,57	0,59	0,24	0,09	36,97
1970/71	0,04	0,62	1,13	5,29	2,68	3,30	4,04	4,87	4,18	3,09	1,32	0,52	31,09
1971/72	0,30	0,18	0,33	1,62	5,15	6,67	2,51	1,99	0,96	0,38	0,16	0,11	20,37
1972/73	0,59	1,90	4,85	7,83	2,56	1,51	1,14	7,34	2,03	1,22	0,49	0,23	31,68
1973/74	0,55	0,64	1,28	9,87	9,72	3,99	2,33	2,20	2,19	1,04	0,36	0,17	34,33
1974/75	0,07	0,89	0,65	2,81	3,77	6,21	1,91	1,34	0,58	0,23	0,09	0,06	18,60
1975/76	0,22	0,54	0,72	0,32	1,19	1,14	0,77	0,34	0,14	0,09	0,05	0,11	5,63
1976/77	1,95	3,92	5,31	8,07	12,28	6,84	4,42	2,18	2,20	0,95	0,37	0,14	48,63
1977/78	0,59	0,64	6,54	4,92	11,83	11,70	5,27	4,92	2,18	0,88	0,34	0,13	49,93
1978/79	0,08	0,09	11,09	11,72	18,83	8,85	7,55	2,85	1,31	0,53	0,20	0,08	63,18
1979/80	0,88	1,30	1,91	3,43	3,51	3,73	2,76	3,16	1,50	0,56	0,22	0,09	23,06
1980/81	0,17	0,84	0,73	0,32	0,54	2,67	3,36	3,31	1,47	0,51	0,20	0,17	14,29
1981/82	1,76	0,43	10,28	7,64	5,16	2,38	1,86	1,12	0,71	0,25	0,10	0,11	31,80
1982/83	0,67	2,75	5,76	1,55	4,63	1,93	7,16	8,99	3,28	1,28	0,60	0,23	38,82
1983/84	0,11	1,34	6,21	5,38	4,15	4,49	4,66	3,61	2,61	0,97	0,38	0,15	34,05
1984/85	0,52	2,56	3,39	5,90	8,37	5,35	5,15	2,18	2,20	0,68	0,26	0,10	36,66
1985/86	0,04	0,35	3,00	4,53	6,88	3,53	3,01	2,14	0,78	0,33	0,13	0,32	25,01
1986/87	0,28	1,01	1,59	2,86	4,20	3,47	4,98	1,81	0,92	0,60	0,22	0,18	22,11
1987/88	3,32	2,43	5,89	12,57	7,49	2,31	3,61	4,26	2,97	2,30	0,75	0,30	48,19
1988/89	0,28	0,49	0,52	0,43	0,83	1,83	3,09	1,67	1,16	0,40	0,16	0,06	10,93
1989/90	0,07	1,84	11,42	7,03	5,81	2,21	3,13	1,46	0,55	0,22	0,09	0,04	33,87
1990/91	0,66	1,53	0,94	4,13	4,09	10,25	2,62	1,04	0,60	0,21	0,08	0,05	26,20
1991/92	0,24	1,43	0,94	1,59	0,91	0,45	2,13	0,61	0,60	0,20	0,08	0,05	9,23
1992/93	0,15	0,34	2,68	0,95	0,44	0,48	1,49	2,41	2,11	0,86	0,30	0,28	12,49
1993/94	3,98	3,13	2,99	8,34	5,89	2,49	2,09	5,68	1,74	0,73	0,30	0,13	37,47
1994/95	0,31	2,35	2,53	7,64	6,14	4,38	1,52	2,19	0,79	0,41	0,15	0,09	28,51
1995/96	0,14	1,65	8,94	20,64	6,68	4,07	3,60	3,42	1,03	0,44	0,17	0,10	50,88
1996/97	0,13	0,62	4,11	5,17	2,42	1,01	0,58	0,87	1,12	0,41	0,17	0,07	16,69
1997/98	0,67	6,74	8,27	6,42	2,76	1,87	6,15	3,08	2,11	0,69	0,25	0,17	39,18
1998/99	0,21	0,16	0,14	0,54	0,31	0,68	0,75	1,41	0,50	0,20	0,11	0,49	5,50
1999/00	2,13	1,82	2,55	1,40	1,04	0,55	5,05	3,86	1,23	0,59	0,21	0,08	20,53
2000/01	0,08	2,75	16,98	18,77	9,72	20,11	5,28	4,46	1,36	0,66	0,25	0,11	80,53
2001/02	0,44	0,17	0,07	0,46	0,69	1,37	0,80	0,51	0,33	0,11	0,04	0,11	5,10
2002/03	0,82	3,53	8,01	8,33	4,05	4,35	4,13	1,86	0,76	0,36	0,13	0,07	36,41
2003/04	0,30	1,60	2,43	1,77	1,27	1,92	1,26	1,07	0,36	0,15	0,11	0,07	12,31
2004/05	0,69	0,79	0,78	0,45	0,28	0,58	0,82	0,58	0,20	0,08	0,03	0,01	5,29
2005/06	0,13	0,60	0,88	0,72	0,89	2,56	2,43	1,03	0,42	0,17	0,07	0,05	9,96
2006/07	1,44	3,69	4,13	1,49	4,18	2,57	1,67	1,92	1,35	0,58	0,23	0,09	23,32
2007/08	0,05	0,04	0,08	0,77	0,54	0,52	1,94	1,39	0,85	0,31	0,12	0,06	6,65
2008/09	0,04	0,06	0,72	1,87	2,81	1,33	0,80	0,51	0,39	0,15	0,06	0,02	8,74
2009/10	0,07	0,67	5,48	8,02	7,08	7,63	4,10	2,60	1,85	0,70	0,26	0,10	38,56
2010/11	0,26	2,25	4,74	6,18	4,74	3,19	2,01	1,88	0,61	0,24	0,10	0,04	26,25
2011/12	0,10	1,31	1,10	0,64	0,25	0,16	0,84	1,79	0,58	0,23	0,09	0,04	7,12
2012/13	0,12	0,55	1,87	5,13	3,49	10,45	6,12	2,46	1,06	0,44	0,17	0,07	31,93
2013/14	0,79	0,91	2,46	8,05	10,55	5,57	6,34	2,46	1,19	0,60	0,23	0,17	39,33
2014/15	1,09	3,68	1,99	2,22	2,67	1,27	1,12	1,90	0,51	0,20	0,08	0,07	16,79
2015/16	1,17	0,68	0,72	4,45	2,91	2,47	3,26	3,04	1,68	1,10	0,70	0,46	22,64
2016/17	0,34	0,46	0,43	0,39	0,98	0,93	0,70	0,59	0,50	0,32	0,21	0,13	5,98
2017/18	0,10	0,12	0,44	0,78	0,87	7,05	2,19	1,36	1,25	0,87	0,57	0,36	15,95

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400814.- Río de Fornos, regueiro do Pinal y río Pequeño desde cabecera hasta comienzo tramo fronterizo

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,62	1,45	3,23	4,61	4,36	4,06	3,12	2,55	1,30	0,62	0,28	0,20	26,39
1980/81-2017/18	0,63	1,52	3,58	4,62	3,60	3,43	2,94	2,28	1,15	0,51	0,22	0,14	24,61
%	2,0	5,0	11,1	0,1	-17,5	-15,4	-5,9	-10,6	-11,7	-17,1	-23,9	-31,0	-6,8

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,50	1,18	2,60	4,52	4,28	3,98	2,79	2,27	1,16	0,53	0,24	0,17	24,21
1980/81-2017/18	0,53	1,27	2,95	4,54	3,54	3,38	2,68	2,07	1,05	0,45	0,19	0,12	22,77

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,04	0,07	0,22	0,25	0,16	0,58	0,34	0,14	0,08	0,03	0,01	5,10
1980/81-2017/18	0,04	0,04	0,07	0,32	0,25	0,16	0,58	0,51	0,20	0,08	0,03	0,01	5,10

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,42	6,74	16,98	20,64	28,97	20,11	13,83	8,99	4,54	3,09	1,32	0,94	86,60
1980/81-2017/18	3,98	6,74	16,98	20,64	10,55	20,11	7,16	8,99	3,28	2,30	0,75	0,49	80,53

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,30	0,98	1,96	2,83	2,86	3,32	2,63	2,04	1,15	0,50	0,21	0,11	23,87
1980/81-2017/18	0,28	1,16	2,50	3,50	3,20	2,43	2,52	1,89	0,98	0,41	0,17	0,10	22,98

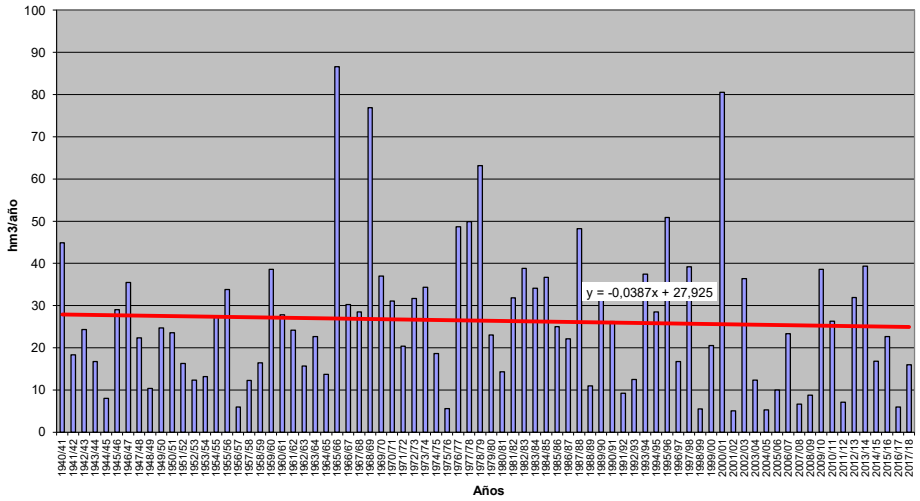
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,86	1,40	3,30	4,50	4,50	3,55	2,15	1,82	0,85	0,50	0,25	0,21	16,88
1980/81-2017/18	0,88	1,39	3,75	4,78	2,86	3,75	1,85	1,65	0,76	0,41	0,17	0,12	16,08

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,39	0,97	1,02	0,97	1,03	0,87	0,69	0,72	0,65	0,81	0,89	1,04	0,64
1980/81-2017/18	1,40	0,92	1,05	1,04	0,79	1,09	0,63	0,72	0,66	0,81	0,81	0,85	0,65

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,62	1,57	1,65	1,46	2,70	2,01	1,88	1,55	1,48	2,31	1,97	1,74	1,37
1980/81-2017/18	2,44	1,59	1,65	1,70	0,62	2,69	0,58	2,03	1,12	2,30	1,75	1,60	1,10

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,625	0,02
1980/81-2017/18	0,643	-0,17

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400816.- Río Mente desde cabecera hasta la frontera con Portugal, y río Parada

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,04	0,09	0,16	0,60	0,53	0,35	1,39	1,00	0,41	0,23	0,09	0,04	12,10
MÁXIMO	17,83	14,75	39,11	46,76	64,57	46,02	31,48	21,16	10,36	7,82	3,46	5,34	196,74
PROMEDIO	1,86	3,84	8,66	11,89	11,01	10,25	7,69	6,40	3,20	1,54	0,69	0,56	67,60
PERCENTIL 10	0,15	0,35	1,07	1,48	2,08	1,99	2,18	2,36	1,17	0,52	0,21	0,11	22,93
PERCENTIL 25	0,28	1,29	2,34	3,45	3,21	4,15	4,31	3,22	1,61	0,73	0,30	0,17	36,36
MEDIANA	0,73	2,60	6,39	8,78	8,34	8,33	6,82	5,15	2,89	1,24	0,51	0,27	63,65
PERCENTIL 75	1,89	5,80	12,51	17,27	14,99	13,27	10,02	7,95	3,97	1,88	0,74	0,61	88,11
PERCENTIL 90	5,00	8,21	20,71	27,50	22,28	18,62	13,98	13,29	5,51	2,60	1,53	1,39	116,13
DESVIACIÓN TÍPICA	2,87	3,54	7,92	11,02	10,56	9,04	5,06	4,57	2,03	1,27	0,58	0,79	39,42
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,54	0,92	0,91	0,93	0,96	0,88	0,66	0,71	0,63	0,82	0,85	1,42	0,58
COEFICIENTE DE SESGO	3,14	1,30	1,28	1,32	2,29	1,95	1,57	1,44	1,32	2,51	2,19	3,86	1,02
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,03

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	5,21	11,43	3,32	26,16	26,25	13,94	16,87	17,47	5,12	3,91	2,23	1,47	133,38
1941/42	0,94	5,86	1,55	6,83	2,36	16,87	9,78	6,22	5,04	2,44	1,58	1,45	60,94
1942/43	6,78	1,64	16,93	35,72	7,62	7,76	3,75	2,32	1,49	1,24	0,73	5,34	91,33
1943/44	17,83	4,40	12,40	3,34	2,41	2,05	8,84	2,50	1,84	1,36	0,95	1,17	59,08
1944/45	0,76	1,29	9,39	12,30	2,69	1,85	1,56	2,76	1,34	0,86	0,74	0,45	35,99
1945/46	2,09	6,02	23,60	5,99	5,03	13,07	13,78	16,06	3,92	2,55	1,70	1,56	95,39
1946/47	2,55	6,97	10,79	8,85	34,85	38,26	6,49	5,53	2,95	1,88	1,27	1,04	121,44
1947/48	1,81	1,51	12,69	41,00	7,27	4,92	6,87	10,96	3,02	1,94	1,35	0,87	94,20
1948/49	1,47	1,76	18,95	6,27	3,67	4,12	2,38	1,74	1,17	0,79	0,52	3,73	46,56
1949/50	4,23	13,98	7,64	5,17	18,74	8,92	4,60	13,63	7,30	4,82	2,32	1,59	92,96
1950/51	0,20	1,10	2,50	5,39	13,79	13,74	8,87	7,59	3,49	2,11	0,70	0,31	59,80
1951/52	0,24	4,37	2,68	3,37	2,41	5,49	7,41	7,81	3,49	1,38	0,54	0,27	39,44
1952/53	0,33	1,46	10,46	4,81	2,86	2,09	4,89	3,24	1,16	0,81	0,25	0,18	32,53
1953/54	0,36	0,55	2,32	1,84	5,30	10,76	4,27	3,88	2,12	0,68	0,28	0,11	32,46
1954/55	0,22	1,77	4,31	18,34	19,32	9,59	4,92	3,51	2,42	0,84	0,33	0,14	65,70
1955/56	0,10	4,16	11,09	13,63	5,15	12,32	14,34	7,73	4,22	1,87	0,74	0,48	75,83
1956/57	0,38	0,19	0,36	0,60	3,94	3,96	2,41	2,39	1,35	0,57	0,21	0,08	16,42
1957/58	0,04	0,14	0,49	1,51	3,94	8,13	7,82	3,87	2,72	1,49	0,50	0,24	30,89
1958/59	0,48	0,19	4,22	4,95	2,65	9,60	7,75	6,25	3,20	1,24	0,66	0,66	41,86
1959/60	1,48	3,96	20,70	13,47	18,55	17,87	8,59	5,17	2,62	0,96	0,43	0,26	94,06
1960/61	6,17	14,75	12,55	12,46	6,82	3,79	5,01	3,75	2,59	0,96	0,38	0,17	69,41
1961/62	0,58	3,40	7,64	12,86	3,15	13,23	12,12	4,26	1,79	0,71	0,27	0,10	60,13
1962/63	0,10	0,32	0,48	5,17	6,61	9,91	7,59	2,87	3,39	0,96	0,38	0,16	37,92
1963/64	0,07	5,60	7,38	2,99	9,87	13,28	6,04	2,53	3,16	1,40	0,47	0,19	52,98
1964/65	0,34	0,20	0,39	2,74	3,39	15,42	4,80	3,38	1,44	0,52	0,20	0,18	33,00
1965/66	2,53	11,81	20,73	28,80	64,57	16,74	31,48	8,97	7,29	2,48	0,96	0,39	196,74
1966/67	4,90	8,00	7,96	8,65	10,73	11,37	4,56	9,01	3,18	1,23	0,50	0,22	70,30
1967/68	0,33	2,35	1,95	1,89	15,16	8,23	14,94	14,56	3,98	1,75	0,69	1,66	67,50
1968/69	2,14	8,85	21,44	32,66	22,16	35,92	13,21	21,16	10,36	4,23	1,54	1,87	175,55
1969/70	1,92	4,58	4,11	38,41	12,41	5,72	3,45	9,49	3,86	1,49	0,62	0,25	86,31
1970/71	0,10	1,55	2,65	12,53	6,21	7,60	8,95	10,97	9,56	7,82	3,46	1,37	72,77
1971/72	0,92	0,56	1,09	4,26	13,12	15,59	5,98	4,75	2,35	0,94	0,40	0,28	50,24
1972/73	1,31	4,37	11,48	17,23	5,99	3,64	2,65	18,32	4,93	3,07	1,27	0,62	74,87
1973/74	1,46	1,61	3,26	23,39	22,58	9,29	5,22	5,48	5,79	2,70	0,93	0,47	82,19
1974/75	0,20	2,26	1,61	6,99	8,83	14,51	4,42	3,21	1,41	0,57	0,22	0,16	44,38
1975/76	0,65	1,62	2,00	0,92	3,09	3,05	2,17	1,00	0,41	0,27	0,16	0,29	15,63
1976/77	4,42	8,72	12,55	18,38	27,83	15,67	10,09	5,12	5,39	2,41	1,00	0,38	111,97
1977/78	1,53	1,64	15,90	12,19	27,42	25,76	11,65	11,09	4,97	2,02	0,77	0,30	115,23
1978/79	0,18	0,21	26,39	26,94	43,36	20,39	16,97	6,77	3,27	1,33	0,51	0,19	146,51
1979/80	2,04	3,30	4,77	8,86	8,70	9,46	6,78	7,95	3,76	1,46	0,58	0,24	57,88
1980/81	0,46	2,22	2,16	1,02	1,69	6,90	8,02	7,83	3,56	1,23	0,49	0,42	36,01
1981/82	4,26	1,01	24,92	17,29	12,13	5,61	4,70	2,90	2,01	0,71	0,28	0,29	76,09
1982/83	1,80	7,24	14,62	3,77	10,87	4,69	17,12	20,85	7,77	3,08	1,57	0,59	94,00
1983/84	0,28	2,98	14,43	12,74	9,60	10,41	10,71	9,08	6,32	2,35	0,94	0,36	80,21
1984/85	1,46	7,04	9,01	14,24	19,91	13,30	12,09	5,38	5,08	1,72	0,66	0,25	90,13
1985/86	0,11	0,89	7,59	11,34	16,54	8,48	7,49	5,36	2,02	0,85	0,34	0,74	61,74
1986/87	0,64	2,48	3,87	6,73	10,20	8,43	11,57	4,20	2,38	1,78	0,62	0,52	53,43
1987/88	9,28	6,94	15,04	30,42	18,06	5,49	9,09	10,49	7,60	6,01	1,94	0,77	121,13
1988/89	0,70	1,25	1,27	1,05	1,97	5,25	7,78	4,23	3,06	1,04	0,41	0,16	28,17
1989/90	0,17	4,51	26,25	16,06	14,00	5,11	7,00	3,36	1,31	0,52	0,21	0,08	78,61
1990/91	1,60	3,76	2,51	10,71	9,28	24,05	6,31	2,46	1,55	0,55	0,21	0,12	63,11
1991/92	0,63	3,93	2,14	3,91	2,14	1,03	5,39	1,71	1,78	0,60	0,23	0,14	23,62
1992/93	0,36	0,91	6,39	2,37	1,05	1,28	3,53	5,55	4,77	2,09	0,72	0,67	29,69
1993/94	9,56	6,64	7,37	19,77	13,04	5,83	4,87	13,16	4,11	1,72	0,71	0,31	87,08
1994/95	0,77	5,48	5,96	17,30	14,49	9,98	3,45	5,49	2,00	1,12	0,40	0,25	66,70
1995/96	0,37	4,07	21,25	46,76	15,61	9,55	8,48	7,95	2,44	1,09	0,42	0,25	118,24
1996/97	0,34	1,69	9,83	11,41	5,88	2,45	1,39	2,28	3,02	1,11	0,46	0,20	40,07
1997/98	1,56	14,50	17,93	14,31	6,02	4,19	14,82	7,48	4,97	1,66	0,60	0,42	88,45
1998/99	0,47	0,39	0,35	1,30	0,78	1,80	2,07	3,59	1,31	0,52	0,30	1,19	14,07
1999/00	5,27	4,44	6,39	3,26	2,56	1,33	11,93	8,80	2,83	1,41	0,51	0,20	48,94
2000/01	0,20	7,55	39,11	42,43	22,06	46,02	12,38	10,21	3,09	1,55	0,59	0,25	185,44
2001/02	0,96	0,36	0,16	1,08	1,71	3,23	1,79	1,25	0,89	0,30	0,12	0,25	12,10
2002/03	1,74	7,62	18,02	18,38	9,07	9,42	9,36	4,27	1,77	0,88	0,31	0,17	81,02
2003/04	0,70	3,79	5,78	4,48	3,05	4,56	3,04	2,69	0,94	0,40	0,28	0,16	29,87
2004/05	1,60	1,97	1,97	1,17	0,70	1,56	2,19	1,66	0,57	0,23	0,09	0,04	13,75
2005/06	0,28	1,30	1,95	1,71	2,18	6,16	5,67	2,49	1,03	0,42	0,18	0,11	23,47
2006/07	3,56	8,95	9,92	3,69	10,18	6,01	4,01	4,49	3,25	1,44	0,57	0,22	56,29
2007/08	0,12	0,09	0,18	1,71	1,25	1,24	4,63	3,30	2,09	0,78	0,30	0,14	15,82
2008/09	0,09	0,14	1,88	4,75	6,71	3,29	1,90	1,28	1,00	0,38	0,17	0,06	21,65
2009/10	0,17	1,56	12,13	17,66	15,98	17,08	9,30	6,02	4,36	1,74	0,63	0,25	86,89
2010/11	0,68	6,14	11,31	14,93	11,20	8,00	4,83	4,70	1,47	0,59	0,23	0,11	64,19
2011/12	0,22	2,73	2,40	1,40	0,53	0,35	2,06	4,26	1,43	0,56	0,22	0,10	16,27
2012/13	0,25	1,12	4,06	10,89	7,98	23,92	13,80	5,71	2,49	1,05	0,42	0,17	71,86
2013/14	1,76	2,12	5,77	18,45	23,06	12,97	13,82	5,56	2,77	1,43	0,57	0,39	88,69
2014/15	2,34	7,88	4,19	4,84	6,13	2,97	2,58	4,47	1,20	0,48	0,19	0,16	37,42
2015/16	9,91	1,84	3,29	25,90	22,14	9,98	15,23	13,61	3,80	2,39	1,52	1,02	110,63
2016/17	0,82	3,26	1,01	1,58	14,42	4,13	1,51	3,06	1,08	0,69	0,45	0,29	32,33
2017/18	0,26	0,58	10,26	8,70	3,93	39,69	9,35	3,06	3,85	1,91	1,22	0,78	83,61

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400816.- Río Mente desde cabecera hasta la frontera con Portugal, y río Parada

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,86	3,84	8,66	11,89	11,01	10,25	7,69	6,40	3,20	1,54	0,69	0,56	67,60
1980/81-2017/18	1,73	3,72	8,75	11,30	9,16	8,84	7,24	5,64	2,82	1,27	0,53	0,33	61,34
%	-7,0	-3,2	1,1	-4,9	-16,8	-13,8	-5,8	-12,0	-12,1	-17,6	-22,9	-40,5	-9,3

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,60	3,29	7,38	11,84	10,96	10,21	6,78	5,63	2,81	1,23	0,55	0,44	62,73
1980/81-2017/18	1,53	3,27	7,61	11,26	9,13	8,81	6,55	5,08	2,53	1,07	0,45	0,28	57,56

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,04	0,09	0,16	0,60	0,53	0,35	1,39	1,00	0,41	0,23	0,09	0,04	12,10
1980/81-2017/18	0,09	0,09	0,16	1,02	0,53	0,35	1,39	1,25	0,57	0,23	0,09	0,04	12,10

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	17,83	14,75	39,11	46,76	64,57	46,02	31,48	21,16	10,36	7,82	3,46	5,34	196,74
1980/81-2017/18	9,91	14,50	39,11	46,76	23,06	46,02	17,12	20,85	7,77	6,01	1,94	1,19	185,44

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,73	2,60	6,39	8,78	8,34	8,33	6,82	5,15	2,89	1,24	0,51	0,27	63,65
1980/81-2017/18	0,69	2,85	6,17	9,71	9,18	5,72	6,65	4,48	2,41	1,07	0,42	0,25	62,42

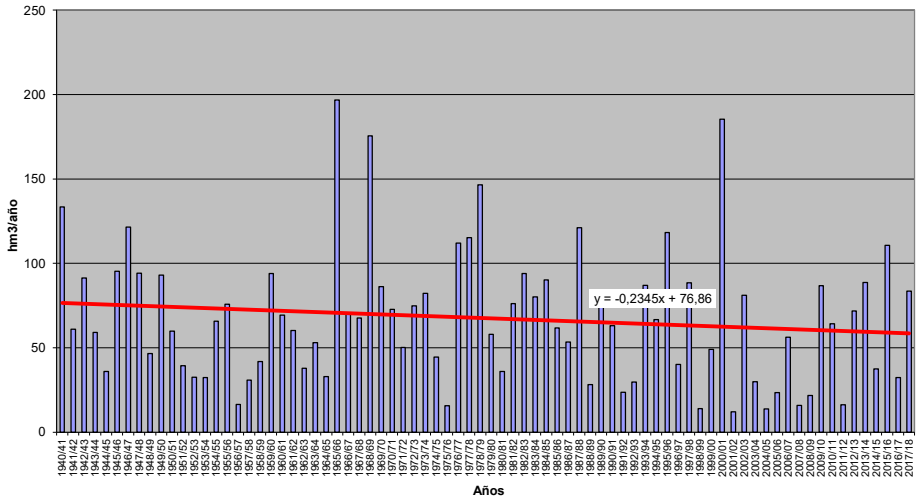
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,87	3,54	7,92	11,02	10,56	9,04	5,06	4,57	2,03	1,27	0,58	0,79	39,42
1980/81-2017/18	2,60	3,15	8,57	11,04	6,84	9,87	4,48	3,99	1,80	1,04	0,42	0,27	37,68

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,54	0,92	0,91	0,93	0,96	0,88	0,66	0,71	0,63	0,82	0,85	1,42	0,58
1980/81-2017/18	1,50	0,85	0,98	0,98	0,75	1,12	0,62	0,71	0,64	0,82	0,79	0,82	0,61

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,14	1,30	1,28	1,32	2,29	1,95	1,57	1,44	1,32	2,51	2,19	3,86	1,02
1980/81-2017/18	2,27	1,22	1,58	1,52	0,42	2,39	0,45	1,83	1,17	2,67	1,83	1,52	0,89

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,583	-0,03
1980/81-2017/18	0,604	-0,24

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400817.- Río Esla desde confluencia con el río Cea hasta confluencia con el río Tera

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	18,78	68,88	63,59	74,65	54,54	102,16	87,82	95,82	70,95	39,54	20,54	15,68	1.579,89
MÁXIMO	721,31	1.129,16	1.714,98	2.409,12	2.056,93	1.746,81	1.113,77	815,10	468,67	329,80	161,26	359,85	8.866,48
PROMEDIO	196,34	335,83	451,61	528,78	525,26	596,24	490,39	370,46	215,19	113,37	67,46	72,60	3.963,53
PERCENTIL 10	44,58	104,12	124,88	135,60	188,13	243,01	184,41	183,76	95,62	58,79	34,70	30,00	2.254,80
PERCENTIL 25	78,21	170,11	204,85	222,03	286,13	349,35	311,62	229,84	145,73	77,15	48,74	40,16	2.726,08
MEDIANA	148,64	275,87	345,61	404,16	468,07	476,23	428,33	343,78	196,82	109,00	64,96	57,78	3.705,52
PERCENTIL 75	254,81	438,22	682,64	685,32	671,74	813,90	659,52	466,87	290,55	141,26	80,22	79,72	4.819,84
PERCENTIL 90	442,73	626,31	841,61	957,73	963,18	1.131,70	819,98	574,60	339,35	166,81	103,34	144,41	6.095,49
DESVIACIÓN TÍPICA	166,17	223,93	342,61	418,60	364,43	359,66	244,49	169,38	92,92	51,07	29,18	54,62	1.576,16
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,85	0,67	0,76	0,79	0,69	0,60	0,50	0,46	0,43	0,45	0,43	0,75	0,40
COEFICIENTE DE SESGO	1,49	1,20	1,52	1,88	1,72	1,14	0,49	0,63	0,42	1,60	1,03	2,61	0,88
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,13

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	265,89	347,91	125,78	183,17	1.068,43	1.371,57	619,82	706,15	285,09	168,66	115,69	96,43	5.354,57
1941/42	75,98	237,18	84,94	82,80	54,54	1.058,17	422,24	263,86	162,11	102,17	90,11	108,70	2.742,80
1942/43	387,09	142,20	404,55	1.317,29	301,59	541,71	378,75	186,36	108,14	96,67	68,75	359,85	4.292,96
1943/44	721,31	386,87	170,04	119,16	152,86	227,37	314,92	121,99	96,41	83,31	83,78	88,90	2.566,92
1944/45	446,03	147,50	122,78	274,28	348,84	353,01	149,73	112,24	77,34	64,46	66,18	45,38	2.207,78
1945/46	166,06	346,54	733,91	164,00	282,30	366,71	737,17	815,10	241,64	134,87	94,87	96,28	4.179,46
1946/47	157,81	288,98	168,04	93,91	340,44	1.691,24	1.051,37	413,77	183,84	109,10	94,53	217,13	4.810,15
1947/48	171,64	138,98	108,80	678,43	522,27	592,01	175,82	312,70	135,94	86,57	73,35	57,92	3.054,45
1948/49	138,36	74,46	442,65	146,45	124,45	323,06	220,38	95,82	86,15	62,94	48,31	179,82	1.942,83
1949/50	89,83	262,41	169,77	122,37	472,82	283,09	162,10	534,13	181,80	110,43	79,82	69,73	2.538,29
1950/51	42,04	139,89	235,90	413,91	537,88	985,71	656,03	468,33	272,53	127,40	68,28	44,26	3.992,16
1951/52	77,64	607,81	379,84	385,63	336,58	368,59	563,16	388,16	186,28	145,62	56,64	63,77	3.559,73
1952/53	161,56	277,79	662,04	401,34	305,17	459,88	388,81	214,13	216,65	108,89	40,75	51,83	3.288,83
1953/54	84,16	114,77	298,21	220,49	381,83	692,30	419,57	316,25	167,80	64,29	36,12	36,08	2.831,87
1954/55	30,27	213,00	240,90	568,12	628,50	626,42	366,24	202,54	182,12	97,35	69,17	48,27	3.272,89
1955/56	77,83	657,72	695,55	926,38	524,75	1.119,66	1.113,77	570,90	307,37	160,76	92,80	140,24	6.387,73
1956/57	159,97	273,96	185,60	119,44	466,51	325,66	211,89	221,99	184,29	95,71	35,42	21,51	2.301,95
1957/58	21,06	137,47	87,66	316,41	735,19	826,17	652,45	432,07	284,71	166,02	95,17	64,55	3.818,93
1958/59	101,20	171,63	617,90	554,86	232,80	490,97	465,60	411,14	268,38	120,53	116,00	219,20	3.770,19
1959/60	306,46	704,86	1.290,52	986,64	1.166,82	1.204,65	680,46	485,71	240,32	110,79	65,61	63,44	7.306,28
1960/61	638,83	1.129,16	828,72	754,71	743,48	365,24	307,84	234,32	224,74	144,52	57,14	85,64	5.514,34
1961/62	316,20	840,17	1.011,98	1.516,34	566,54	1.036,43	778,28	393,96	217,32	115,40	65,38	45,94	6.903,93
1962/63	69,28	205,79	290,67	821,68	601,33	1.023,53	788,53	317,99	299,45	139,83	86,81	168,05	4.812,91
1963/64	79,82	893,51	871,71	428,92	779,47	1.198,28	725,46	343,71	341,77	127,14	77,48	51,37	5.918,63
1964/65	156,76	77,04	174,76	374,07	327,37	625,50	323,42	169,57	77,62	45,32	41,47	69,25	2.462,16
1965/66	326,73	595,18	689,51	919,81	2.056,93	927,33	889,98	397,96	338,31	144,66	65,92	36,54	7.388,85
1966/67	451,80	684,69	395,48	318,33	307,75	348,34	178,78	339,47	145,59	65,02	38,55	25,19	3.298,98
1967/68	30,80	237,81	364,26	444,44	693,11	430,95	679,41	519,54	174,62	85,63	55,28	76,20	3.792,04
1968/69	72,71	442,51	384,44	644,85	656,06	1.159,79	658,62	574,41	350,47	154,91	70,35	154,95	5.324,08
1969/70	132,06	155,41	335,30	1.078,69	572,89	416,07	313,97	383,94	182,53	86,54	50,05	27,41	3.734,85
1970/71	23,26	132,51	204,84	219,32	259,17	286,06	819,61	686,79	468,67	329,80	153,33	70,16	3.653,53
1971/72	50,20	87,08	178,90	166,96	442,65	535,19	771,14	707,52	346,94	141,74	81,58	68,62	3.578,52
1972/73	255,50	241,50	313,73	372,02	385,45	473,07	335,96	753,93	292,37	161,94	93,23	44,94	3.723,65
1973/74	256,82	200,71	228,57	684,27	588,78	650,36	398,88	238,21	198,90	139,80	62,04	40,03	3.687,38
1974/75	102,63	395,74	181,57	327,82	287,96	454,82	293,71	265,78	197,54	81,21	57,05	115,04	2.760,86
1975/76	249,96	388,41	318,09	183,39	285,52	311,61	301,59	159,23	72,91	91,98	75,98	112,71	2.551,38
1976/77	238,44	405,65	368,66	465,18	775,77	508,86	353,50	361,11	373,66	204,51	145,08	59,58	4.260,01
1977/78	131,16	74,85	712,80	532,18	1.159,60	1.205,11	661,36	645,31	307,97	139,03	65,37	34,09	5.668,84
1978/79	75,32	169,60	1.146,11	1.285,78	1.737,86	1.086,00	1.022,60	462,48	281,89	149,58	74,78	62,08	7.554,09
1979/80	375,46	468,57	299,40	461,26	543,82	417,16	434,42	447,41	219,58	103,78	50,74	31,97	3.853,57
1980/81	139,34	186,96	386,12	365,75	214,65	349,28	376,28	331,45	148,55	76,24	45,61	35,63	2.655,86
1981/82	328,77	93,92	342,86	696,23	476,15	365,92	186,58	132,39	145,03	51,92	29,62	50,34	2.899,72
1982/83	252,74	604,40	733,78	308,20	421,52	375,64	620,10	563,27	226,03	145,22	161,26	71,41	4.483,57
1983/84	45,67	187,99	335,90	391,99	391,64	349,57	452,65	458,90	324,13	126,80	62,12	37,03	3.164,39
1984/85	308,99	863,78	705,55	619,71	1.183,29	722,53	705,76	449,20	335,72	147,20	64,56	30,65	6.136,95
1985/86	18,78	68,88	225,61	366,60	469,62	534,87	336,04	210,16	86,06	39,54	20,54	156,14	2.532,86
1986/87	123,42	159,59	203,38	226,66	475,22	396,75	402,12	181,01	107,25	107,66	46,31	74,71	2.504,08
1987/88	690,92	519,08	801,27	930,74	737,25	398,73	556,80	523,78	365,00	306,05	134,97	56,36	6.020,95
1988/89	79,34	85,23	111,25	98,48	70,61	195,70	351,13	247,31	168,57	75,88	59,72	36,65	1.579,89
1989/90	28,85	389,85	1.609,87	838,61	619,58	302,61	436,91	276,17	167,21	79,89	43,02	29,59	4.822,15
1990/91	198,80	292,20	228,10	463,64	225,61	952,82	485,21	384,91	157,48	66,85	31,38	40,53	3.527,51
1991/92	163,36	294,60	168,85	171,66	85,44	102,16	547,03	231,36	253,99	120,78	68,90	66,82	2.274,95
1992/93	237,56	204,29	487,44	174,79	84,01	249,71	211,84	473,38	369,66	171,07	88,06	126,71	2.878,51
1993/94	610,70	368,84	426,85	685,67	393,54	280,70	179,35	325,89	169,15	68,93	37,21	45,58	3.592,42
1994/95	107,04	233,25	204,89	559,17	385,13	414,18	145,47	170,80	70,95	96,87	33,70	43,31	2.464,78
1995/96	47,04	388,86	884,06	2.409,12	1.018,25	810,90	570,38	457,86	196,09	109,25	80,35	61,16	7.033,33
1996/97	110,74	230,39	755,93	686,67	392,56	177,23	87,82	185,48	330,00	182,95	103,51	71,13	3.314,42
1997/98	162,63	612,85	739,94	646,76	412,12	298,40	655,72	510,82	311,60	131,10	56,92	89,28	4.628,14
1998/99	183,36	108,49	145,19	256,13	203,24	313,51	237,99	302,23	146,17	59,34	55,28	154,13	2.165,07
1999/00	441,31	471,46	506,30	270,31	228,48	158,33	820,86	575,07	218,68	103,88	51,88	30,18	3.876,75
2000/01	111,00	525,91	1.714,98	1.850,36	1.400,27	1.746,81	659,10	441,68	198,90	112,77	62,21	42,48	8.866,48
2001/02	133,75	204,90	79,83	215,64	204,68	412,33	232,34	203,90	166,02	61,11	34,84	77,39	2.026,72
2002/03	249,49	474,01	1.134,90	1.237,97	913,87	704,12	584,56	343,86	189,80	113,42	74,07	57,64	6.077,72
2003/04	263,07	583,96	710,65	639,98	308,61	443,79	305,83	229,33	103,97	60,38	77,15	78,94	3.805,68
2004/05	208,85	309,22	270,71	297,19	238,08	368,18	416,25	207,05	90,33	40,81	21,63	29,47	2.497,78
2005/06	146,31	344,17	348,36	294,57	213,36	595,16	351,33	195,32	93,76	54,31	35,27	49,68	2.721,59
2006/07	617,27	791,56	689,64	340,71	749,27	569,82	488,92	418,68	303,69	127,16	75,47	46,45	5218,65
2007/08	96,04	79,28	63,59	137,50	116,15	173,22	414,82	497,09	297,85	110,55	50,93	34,30	2071,33
2008/09	51,26	212,86	398,86	406,98	518,19	480,96	252,32	184,94	121,97	57,53	34,37	19,32	2739,57
2009/10	70,52	386,41	647,51	945,34	939,59	1.180,90	659,66	505,00	422,32	172,69	74,46	42,44	6046,85
2010/11	150,98	480,12	604,07	811,73	470,71	560,71	366,67	281,46	137,89	82,80	55,84	34,28	4037,24
2011/12	55,74	308,54	233,16	131,18	250,02	184,20	310,84	289,31	123,21	50,69	25,38	15,68	1977,96
2012/13	107,13	187,38	386,55	600,47	565,03	884,62	781,51	444,34	234,70	107,73	52,64	29,41	4381,49
2013/14	202,46	425,33	336,69	829,08	800,88	814,90	849,16	330,50	177,44	103,16	54,66	53,69	4977,94
2014/15	202,03	419,47	514,62	329,48	537,34	691,79	485,67	285,77	131,71	52,65	32,49	65,44	3748,45
2015/16	524,48	263,81	215,76	675,41	676,97	479,39	886,35	790,89	267,12	149,32	103,27	98,64	5131,41
2016/17	88,57	182,14	82,98	74,65	707,45	221,24	114,66	189,99	115,09	72,31	58,91	46,93	1954,94
2017/18	40,06	152,83	264,92	184,69	115,99	877,58	936,89	389,26	330,32	176,88	104,11	79,98	3653,51

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400817.- Río Esla desde confluencia con el río Cea hasta confluencia con el río Tera

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	196,34	335,83	451,61	528,78	525,26	596,24	490,39	370,46	215,19	113,37	67,46	72,60	3.963,53
1980/81-2017/18	199,96	334,13	492,13	557,10	479,33	503,66	459,55	347,89	205,35	104,57	60,60	58,14	3.802,41
%	1,8	-0,5	9,0	5,4	-8,7	-15,5	-6,3	-6,1	-4,6	-7,8	-10,2	-19,9	-4,1

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	171,35	291,67	387,08	508,86	505,92	576,81	431,84	325,67	189,23	98,46	58,53	62,51	3.607,93
1980/81-2017/18	178,71	298,02	430,30	538,34	465,62	491,06	418,05	315,22	185,92	93,62	54,21	51,47	3.520,53

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	18,78	68,88	63,59	74,65	54,54	102,16	87,82	95,82	70,95	39,54	20,54	15,68	1.579,89
1980/81-2017/18	18,78	68,88	63,59	74,65	70,61	102,16	87,82	132,39	70,95	39,54	20,54	15,68	1.579,89

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	721,31	1.129,16	1.714,98	2.409,12	2.056,93	1.746,81	1.113,77	815,10	468,67	329,80	161,26	359,85	8.866,48
1980/81-2017/18	690,92	863,78	1.714,98	2.409,12	1.400,27	1.746,81	936,89	790,89	422,32	306,05	161,26	156,14	8.866,48

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	148,64	275,87	345,61	404,16	468,07	476,23	428,33	343,78	196,82	109,00	64,96	57,78	3.705,52
1980/81-2017/18	148,64	301,57	386,34	399,49	416,82	405,53	426,58	328,20	173,29	103,52	55,56	48,31	3.559,96

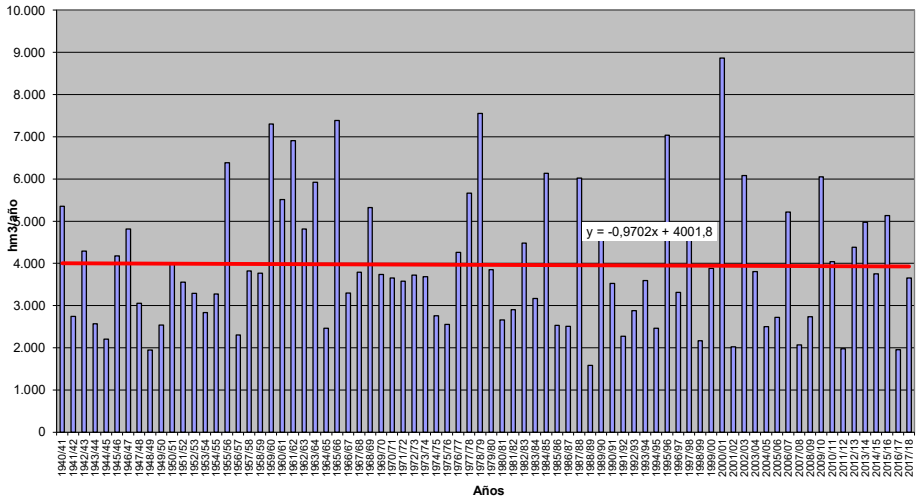
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	166,17	223,93	342,61	418,60	364,43	359,66	244,49	169,38	92,92	51,07	29,18	54,62	1.576,16
1980/81-2017/18	170,40	194,17	379,71	471,43	318,02	327,69	224,79	146,99	94,18	52,63	30,59	32,73	1.644,90

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,85	0,67	0,76	0,79	0,69	0,60	0,50	0,46	0,43	0,45	0,43	0,75	0,40
1980/81-2017/18	0,85	0,58	0,77	0,85	0,66	0,65	0,49	0,42	0,46	0,50	0,50	0,56	0,43

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,49	1,20	1,52	1,88	1,72	1,14	0,49	0,63	0,42	1,60	1,03	2,61	0,88
1980/81-2017/18	1,51	0,81	1,58	2,16	0,96	1,70	0,36	0,72	0,57	1,55	1,31	1,53	1,00

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,662	-0,13
1980/81-2017/18	0,682	-0,37

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400818.- Río Esla desde confluencia con arroyo del Molinín en Valencia de Don Juan hasta confluencia con el río Cea

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	6,80	44,83	42,12	41,47	24,82	70,89	32,09	61,46	37,04	15,32	9,39	8,80	1.009,94
MÁXIMO	474,03	647,47	952,90	1.240,08	1.181,77	925,90	692,96	530,44	282,98	193,83	116,72	209,96	4.505,51
PROMEDIO	135,04	222,57	273,95	302,45	290,42	344,60	291,91	224,89	129,27	64,37	37,21	45,56	2.362,25
PERCENTIL 10	29,05	72,34	69,16	79,64	109,38	135,78	110,33	107,57	57,12	33,11	17,92	14,49	1.475,00
PERCENTIL 25	52,01	116,50	139,30	141,75	160,56	220,56	189,15	139,51	90,54	42,87	25,21	22,36	1.704,00
MEDIANA	102,84	183,18	219,65	266,31	256,41	282,41	277,37	200,92	118,32	60,17	31,68	34,43	2.306,81
PERCENTIL 75	178,55	309,96	373,64	394,29	361,58	468,23	389,13	280,26	180,03	74,63	47,69	52,32	2.705,66
PERCENTIL 90	287,90	418,97	507,10	557,17	487,11	636,32	490,96	348,00	205,31	100,62	58,50	105,22	3.548,87
DESVIACIÓN TÍPICA	111,59	140,06	192,91	218,19	195,02	189,35	141,35	105,60	59,23	32,01	19,57	37,70	798,98
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,83	0,63	0,70	0,72	0,67	0,55	0,48	0,47	0,46	0,50	0,53	0,83	0,34
COEFICIENTE DE SESGO	1,32	0,99	1,32	1,60	1,79	0,94	0,49	0,75	0,54	1,68	1,58	2,07	0,74
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,09

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	157,84	169,32	61,71	63,79	469,10	759,63	331,91	383,35	148,54	88,26	61,02	53,14	2.747,62
1941/42	42,11	127,48	42,12	42,98	24,82	680,13	269,32	165,76	90,98	56,77	51,37	66,88	1.660,71
1942/43	219,04	81,24	223,68	663,06	133,93	276,67	201,42	111,71	58,78	52,57	36,71	209,96	2.268,76
1943/44	432,73	264,69	97,45	63,53	104,57	121,82	207,64	75,34	57,56	48,92	50,03	52,51	1.576,79
1944/45	344,37	93,78	68,98	222,69	111,44	251,64	94,12	69,31	46,18	38,66	40,61	25,94	1.407,71
1945/46	107,33	190,44	373,57	82,88	119,26	190,71	403,88	454,45	121,53	68,96	49,33	52,54	2.214,89
1946/47	103,73	215,97	87,36	51,20	136,46	925,90	474,17	189,77	107,47	61,37	56,50	145,62	2.555,53
1947/48	87,64	83,56	66,73	327,80	230,69	247,87	93,05	170,76	67,80	43,51	38,67	30,97	1.489,06
1948/49	92,52	44,83	231,69	86,49	66,26	237,02	111,19	61,46	52,16	36,84	27,05	115,95	1.163,46
1949/50	49,77	134,78	97,79	80,17	251,66	145,96	106,83	321,67	105,66	62,56	44,66	40,69	1.442,18
1950/51	31,46	105,11	163,21	285,83	306,54	556,94	404,21	290,98	167,67	74,71	40,00	27,84	2.454,51
1951/52	59,11	369,64	244,46	239,12	218,35	219,19	342,92	240,53	118,78	100,35	31,99	38,29	2.222,73
1952/53	121,17	188,66	379,31	213,10	162,07	306,39	213,70	119,05	140,89	71,24	21,28	34,39	1.971,25
1953/54	62,95	75,83	168,19	131,19	219,91	410,79	267,53	192,72	105,52	35,65	18,28	23,61	1.712,18
1954/55	20,36	151,28	157,93	379,69	355,03	386,31	212,05	108,56	107,95	57,30	42,47	30,98	2.009,91
1955/56	59,66	451,52	419,40	549,95	284,54	680,20	692,96	325,08	165,77	80,54	47,71	104,04	3.861,37
1956/57	120,15	226,61	148,91	78,41	345,31	229,16	148,03	159,65	141,55	67,11	22,18	14,20	1.701,27
1957/58	11,96	116,37	60,33	179,18	450,41	536,11	403,20	268,88	185,88	106,15	49,59	33,14	2.401,19
1958/59	71,41	138,71	373,67	325,53	117,82	298,11	287,94	256,50	170,78	68,26	77,40	164,03	2.350,16
1959/60	238,88	477,81	744,21	574,02	604,91	693,57	373,18	280,40	125,87	47,38	24,98	34,86	4.220,05
1960/61	433,56	647,47	425,03	363,73	500,24	209,01	184,73	138,21	142,28	90,35	29,89	57,81	3.222,31
1961/62	234,56	509,97	569,85	782,19	310,56	551,44	363,37	183,01	100,60	41,62	16,81	12,78	3.676,76
1962/63	36,68	161,70	207,03	522,76	352,42	520,55	402,03	160,50	185,80	78,30	48,62	121,09	2.797,49
1963/64	60,18	608,01	513,79	240,40	437,29	634,51	386,08	161,18	213,91	60,71	31,37	19,36	3.366,80
1964/65	121,49	55,16	143,97	267,22	199,99	377,49	185,75	95,87	37,04	15,32	11,39	48,24	1.558,92
1965/66	215,09	408,57	442,90	504,83	1.181,77	476,78	510,59	208,34	207,62	74,37	27,30	14,13	4.272,29
1966/67	351,62	459,74	263,03	204,20	170,84	209,56	101,41	229,33	93,11	37,14	21,88	15,33	2.157,19
1967/68	20,62	163,10	285,99	340,63	481,48	273,76	474,48	341,19	105,41	45,15	33,13	53,78	2.618,72
1968/69	51,54	310,11	239,15	395,19	374,15	624,92	307,78	328,61	189,16	73,90	28,09	110,36	3.032,96
1969/70	88,72	110,12	267,70	666,23	323,53	247,47	175,31	250,34	112,20	49,03	28,07	15,72	2.334,43
1970/71	13,52	104,04	148,22	112,30	141,23	164,04	523,79	396,54	282,98	193,83	82,23	34,96	2.197,66
1971/72	24,40	57,74	121,74	101,98	225,79	297,57	545,82	530,44	248,27	101,23	53,37	42,68	2.351,04
1972/73	158,86	126,12	159,97	185,98	249,23	310,79	222,55	527,47	188,33	101,71	58,83	26,04	2.315,88
1973/74	197,39	145,12	161,53	420,67	363,25	414,82	231,60	130,42	123,58	84,53	29,66	18,20	2.320,78
1974/75	88,37	331,29	136,17	225,50	171,13	290,40	197,60	182,15	137,13	49,60	38,22	87,02	1.934,58
1975/76	173,10	280,76	215,61	119,52	189,61	204,86	177,04	76,81	40,49	56,26	47,64	85,44	1.667,15
1976/77	163,76	279,41	213,24	277,74	412,90	280,36	196,37	252,51	255,18	142,82	101,45	38,02	2.613,75
1977/78	89,72	50,58	450,29	288,26	635,60	654,07	390,15	417,97	182,61	70,68	29,21	13,94	3.273,09
1978/79	53,42	131,82	742,81	708,97	915,55	564,07	571,07	243,23	149,86	74,34	32,99	37,13	4.225,25
1979/80	277,67	338,98	178,11	287,34	347,06	257,61	286,61	279,87	135,72	61,52	27,82	17,38	2.495,67
1980/81	117,75	144,58	314,74	284,29	160,28	245,54	259,58	229,88	95,84	49,62	27,95	22,69	1.952,74
1981/82	250,30	64,20	206,31	421,46	290,88	237,62	108,33	84,19	97,65	30,30	17,03	34,56	1.842,84
1982/83	180,26	403,39	457,61	179,07	274,73	243,57	422,94	347,35	130,33	90,25	116,72	46,82	2.893,03
1983/84	31,04	112,40	198,30	243,61	261,16	217,05	267,60	324,27	217,21	73,88	34,99	22,25	2.003,78
1984/85	228,01	557,23	420,87	371,36	616,70	373,94	396,15	272,44	180,42	78,16	28,17	11,04	3.534,49
1985/86	6,80	50,14	164,08	242,83	293,64	325,13	209,83	128,16	48,57	18,97	9,39	107,97	1.605,51
1986/87	74,56	104,36	137,75	145,83	300,14	252,80	254,94	104,94	66,19	69,71	26,80	50,64	1.588,66
1987/88	474,03	317,64	479,64	531,30	384,47	225,82	359,08	317,31	203,82	184,32	77,54	27,45	3.582,42
1988/89	47,84	48,38	69,24	66,86	43,79	133,49	244,83	157,21	94,33	42,99	37,82	23,16	1.009,94
1989/90	17,39	248,32	848,66	391,60	295,24	130,08	277,21	171,07	102,19	42,83	20,15	13,82	2.558,56
1990/91	143,10	195,96	158,69	317,02	142,63	640,56	323,93	279,82	98,25	37,93	16,31	27,42	2.381,62
1991/92	135,21	218,46	111,86	122,99	51,58	74,13	378,81	154,01	192,55	89,52	45,00	46,60	1.620,73
1992/93	198,88	149,91	314,84	94,23	42,13	177,49	154,21	333,66	245,79	109,90	55,20	92,29	1.968,54
1993/94	401,35	210,34	292,64	436,72	234,92	163,90	119,02	232,11	111,65	40,33	20,83	33,95	2.297,75
1994/95	84,79	164,05	134,02	384,97	224,59	254,84	80,47	113,35	41,07	59,62	17,38	28,72	1.587,87
1995/96	32,66	270,55	525,65	1.240,08	468,70	406,83	289,05	243,96	94,41	50,54	43,99	36,72	3.703,15
1996/97	80,34	169,26	504,23	374,32	184,05	70,89	32,09	119,76	204,32	118,41	63,64	43,04	1.964,35
1997/98	119,82	375,57	424,01	334,62	207,18	166,25	430,75	308,62	183,42	70,31	25,89	63,31	2.709,73
1998/99	144,79	81,70	116,33	204,34	147,62	224,64	162,13	192,56	90,39	32,05	35,81	112,28	1.544,65
1999/00	293,59	309,50	325,49	157,37	146,10	106,41	578,77	349,51	121,96	54,29	26,33	16,05	2.485,37
2000/01	86,73	327,83	952,90	961,75	702,05	824,09	277,54	209,66	81,19	43,56	21,97	16,24	4.505,51
2001/02	85,64	152,22	49,71	140,40	116,07	266,03	148,15	139,02	117,87	37,84	22,27	51,76	1.326,98
2002/03	179,95	317,45	672,72	633,93	514,13	363,28	300,48	179,27	100,43	58,53	41,38	34,38	3.395,92
2003/04	174,33	367,33	418,59	407,57	166,05	284,46	193,83	146,63	58,05	33,57	47,99	42,55	2.340,93
2004/05	131,41	209,25	156,18	188,92	161,42	264,77	281,68	133,07	56,09	22,95	12,20	22,69	1.640,63
2005/06	112,53	249,54	229,51	188,65	124,79	386,86	195,99	105,23	47,67	26,77	19,63	34,48	1.721,64
2006/07	412,43	443,24	342,30	162,28	412,42	314,80	320,03	247,35	182,11	66,60	41,33	26,17	2971,06
2007/08	66,47	55,40	42,13	75,61	63,76	120,21	283,85	345,77	191,14	63,51	25,92	19,47	1353,26
2008/09	36,59	177,71	299,52	265,39	309,01	331,08	173,10	132,53	85,36	36,16	21,69	12,52	1880,66
2009/10	49,73	274,12	342,61	416,53	428,41	555,03	305,14	272,64	264,38	89,36	31,13	17,81	3046,88
2010/11	101,94	333,05	336,87	447,30	229,85	300,03	187,59	140,99	66,76	41,44	30,65	17,02	2233,49
2011/12	39,46	210,34	147,82	80,77	182,79	136,76	229,44	193,49	80,27	29,15	13,69	8,80	1352,78
2012/13	86,75	140,01	259,48	361,34	323,32	518,21	476,39	275,54	149,94	60,84	27,03	14,62	2693,45
2013/14	126,02	275,50	183,17	427,87	356,56	442,83	497,52	173,68	92,64	53,40	27,91	30,75	2687,86
2014/15	136,84	257,04	333,70	186,27	280,84	476,69	370,69	189,27	84,73	28,47	18,15	49,20	2411,89
2015/16	285,47	167,04	122,85	298,37	338,55	255,93	488,14	412,01	131,75	73,53	50,44	54,37	2678,45
2016/17	48,19	116,87	45,38	41,47	415,76	120,71	65,73	129,74	74,52	43,91	34,18	26,62	1163,08
2017/18	21,95	103,48	131,20	105,41	59,44	527,64	550,21	271,45	178,85	98,19	58,36	44,77	2150,94

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400818.- Río Esla desde confluencia con arroyo del Molinín en Valencia de Don Juan hasta confluencia con el río Cea

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	135,04	222,57	273,95	302,45	290,42	344,60	291,91	224,89	129,27	64,37	37,21	45,56	2.362,25
1980/81-2017/18	138,02	220,35	296,62	314,07	261,99	293,69	281,45	214,78	122,74	59,26	34,02	36,45	2.273,45
%	2,2	-1,0	8,3	3,8	-9,8	-14,8	-3,6	-4,5	-5,0	-8,0	-8,6	-20,0	-3,8

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	118,21	194,13	235,80	293,14	281,71	335,81	256,21	197,00	113,24	55,60	32,11	39,02	2.151,98
1980/81-2017/18	123,35	197,16	260,17	305,48	256,03	288,02	255,16	193,90	110,79	52,75	30,24	32,04	2.105,09

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	6,80	44,83	42,12	41,47	24,82	70,89	32,09	61,46	37,04	15,32	9,39	8,80	1.009,94
1980/81-2017/18	6,80	48,38	42,13	41,47	42,13	70,89	32,09	84,19	41,07	18,97	9,39	8,80	1.009,94

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	474,03	647,47	952,90	1.240,08	1.181,77	925,90	692,96	530,44	282,98	193,83	116,72	209,96	4.505,51
1980/81-2017/18	474,03	557,23	952,90	1.240,08	702,05	824,09	578,77	412,01	264,38	184,32	116,72	112,28	4.505,51

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	102,84	183,18	219,65	266,31	256,41	282,41	277,37	200,92	118,32	60,17	31,68	34,43	2.306,81
1980/81-2017/18	115,14	209,79	276,06	274,84	248,04	255,38	277,37	193,02	99,34	51,97	27,93	29,74	2.192,21

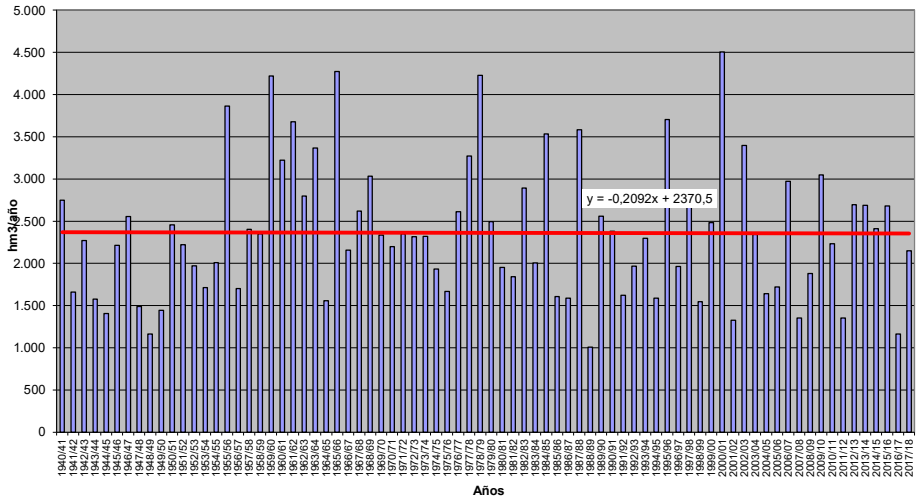
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	111,59	140,06	192,91	218,19	195,02	189,35	141,35	105,60	59,23	32,01	19,57	37,70	798,98
1980/81-2017/18	112,80	118,19	209,15	238,03	155,10	165,43	134,67	86,28	59,16	32,27	20,48	24,40	790,32

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,83	0,63	0,70	0,72	0,67	0,55	0,48	0,47	0,46	0,50	0,53	0,83	0,34
1980/81-2017/18	0,82	0,54	0,71	0,76	0,59	0,56	0,48	0,40	0,48	0,54	0,60	0,67	0,35

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,32	0,99	1,32	1,60	1,79	0,94	0,49	0,75	0,54	1,68	1,58	2,07	0,74
1980/81-2017/18	1,39	0,65	1,31	2,04	0,80	1,13	0,32	0,42	0,70	1,73	2,04	1,68	0,72

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,617	-0,09
1980/81-2017/18	0,633	-0,41

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400819.- Río Moros desde límite del LIC "Valles del Voltoya y del Zorita" hasta confluencia con arroyo de la Tejera, y río Gudillos y arroyo de la Calera

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,03	0,03	0,19	0,24	0,14	0,54	0,53	0,36	0,26	0,19	0,07	0,04	6,95
MÁXIMO	8,19	11,87	30,08	19,40	17,18	14,88	14,11	10,21	8,07	4,03	1,02	2,29	72,19
PROMEDIO	0,96	2,76	3,81	4,23	4,42	4,85	4,81	3,87	2,00	0,71	0,26	0,23	32,92
PERCENTIL 10	0,06	0,17	0,55	0,65	0,79	1,24	1,24	1,20	0,62	0,29	0,11	0,07	13,28
PERCENTIL 25	0,13	0,46	0,87	1,13	1,51	2,21	2,43	1,72	0,89	0,38	0,15	0,08	22,62
MEDIANA	0,45	1,52	2,17	3,35	3,34	3,72	4,28	3,13	1,36	0,53	0,21	0,12	31,84
PERCENTIL 75	1,41	3,95	4,69	5,79	6,18	6,84	6,18	5,69	2,68	0,83	0,35	0,20	43,33
PERCENTIL 90	2,32	7,19	8,79	9,35	9,02	10,12	9,26	7,28	4,49	1,21	0,40	0,46	54,42
DESVIACIÓN TÍPICA	1,30	3,04	4,64	3,97	3,61	3,36	3,18	2,54	1,58	0,55	0,16	0,35	15,70
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,35	1,10	1,22	0,94	0,82	0,69	0,66	0,66	0,79	0,78	0,62	1,54	0,48
COEFICIENTE DE SESGO	2,85	1,36	2,98	1,70	1,30	0,93	1,01	0,75	1,57	3,24	1,98	4,07	0,51
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,07

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	3,49	6,53	1,34	0,71	17,18	11,16	9,28	6,85	2,41	0,92	0,32	0,15	60,33
1941/42	0,08	0,76	0,55	0,55	0,21	12,26	5,29	1,62	0,64	0,27	0,15	0,65	23,03
1942/43	3,53	1,51	1,67	6,78	1,47	3,41	9,59	2,62	0,94	0,66	0,30	1,19	33,68
1943/44	1,45	0,95	3,22	0,56	0,14	1,96	5,58	2,23	1,72	0,53	0,15	0,49	18,98
1944/45	1,00	0,79	0,74	0,32	4,89	1,65	0,53	0,36	0,69	0,26	0,08	0,04	11,34
1945/46	0,24	6,67	4,52	1,61	1,70	2,95	11,06	9,41	2,68	0,74	0,21	0,14	41,94
1946/47	0,11	0,37	0,61	0,75	10,29	12,84	3,12	1,65	0,70	0,35	0,25	0,75	31,77
1947/48	1,59	0,67	0,37	7,22	3,28	1,63	4,77	3,75	1,12	0,28	0,10	0,09	24,87
1948/49	1,36	0,42	1,07	0,62	0,44	1,31	0,60	1,15	0,88	0,44	0,17	2,29	10,75
1949/50	0,90	2,77	1,85	0,53	0,82	0,93	0,54	1,25	0,57	0,19	0,07	0,05	10,46
1950/51	0,13	0,48	1,63	3,98	3,90	5,08	6,77	5,70	2,77	0,81	0,37	0,29	31,90
1951/52	0,42	7,21	4,40	3,21	2,41	4,35	11,47	6,85	1,56	0,63	0,32	0,42	43,24
1952/53	0,32	0,17	1,08	1,31	1,09	1,35	3,21	2,20	0,86	0,45	0,17	0,07	12,27
1953/54	1,35	1,38	6,79	2,49	2,26	3,80	1,93	3,55	1,68	0,48	0,18	0,07	25,97
1954/55	0,03	0,80	1,24	3,53	6,18	4,31	3,04	2,16	1,39	0,61	0,23	0,10	23,64
1955/56	0,19	2,48	5,10	5,91	4,29	10,26	14,11	6,27	3,26	1,04	0,35	0,19	53,46
1956/57	0,35	0,27	0,19	0,24	0,43	0,57	0,81	1,89	1,36	0,51	0,19	0,14	6,95
1957/58	0,68	0,90	0,72	0,79	2,69	2,68	5,27	1,61	1,16	0,81	0,29	0,14	17,74
1958/59	0,15	0,11	4,53	6,57	2,54	5,53	3,22	4,05	2,35	0,70	0,34	1,68	31,76
1959/60	3,42	3,11	7,22	7,64	10,11	8,04	3,31	1,58	1,22	0,41	0,16	0,08	46,30
1960/61	3,43	9,05	6,21	5,06	5,96	2,12	1,78	1,16	0,79	0,35	0,14	0,09	36,13
1961/62	0,66	5,35	8,34	7,52	2,95	7,87	5,51	5,63	2,68	0,84	0,29	0,15	47,79
1962/63	0,57	0,99	1,08	10,43	5,19	5,38	7,77	4,08	1,85	1,45	0,53	0,44	39,77
1963/64	0,33	7,06	11,38	3,10	5,58	9,61	6,53	2,19	1,25	0,99	0,35	0,14	48,51
1964/65	0,15	0,13	0,33	1,63	1,44	3,36	4,64	1,36	0,52	0,22	0,09	0,07	13,96
1965/66	1,45	3,33	4,75	8,46	10,59	7,98	5,30	2,71	2,43	0,72	0,26	0,12	48,10
1966/67	2,28	5,79	2,21	1,53	2,21	3,08	2,35	2,31	1,09	0,39	0,15	0,07	23,46
1967/68	0,14	1,88	2,25	0,87	2,50	3,64	6,02	3,62	1,17	0,45	0,17	0,07	22,78
1968/69	0,03	0,45	1,73	1,88	2,59	7,26	4,85	6,75	2,90	1,08	0,36	0,74	30,62
1969/70	1,81	2,02	2,34	9,79	6,43	3,34	1,94	1,22	0,67	0,31	0,17	0,07	30,09
1970/71	0,03	0,12	0,45	0,92	1,25	1,53	3,67	10,21	8,07	2,09	0,58	0,21	29,14
1971/72	0,11	0,17	0,66	1,49	7,15	5,66	4,23	8,16	5,29	1,13	0,41	0,49	34,95
1972/73	8,19	9,49	7,01	3,53	2,27	3,17	2,98	3,09	2,36	0,69	0,26	0,10	43,14
1973/74	0,05	0,49	1,63	4,18	3,87	5,34	6,82	5,57	1,27	0,60	0,24	0,10	30,15
1974/75	0,06	0,28	0,41	2,29	3,76	3,64	6,16	6,84	4,41	1,22	0,37	0,21	29,65
1975/76	0,18	0,15	0,67	0,66	1,19	1,94	2,54	2,89	1,36	0,93	0,40	0,35	13,25
1976/77	2,37	8,06	6,06	8,31	8,35	7,65	3,63	2,20	4,61	1,92	1,02	0,36	54,53
1977/78	1,04	0,96	6,20	5,43	7,57	11,71	5,15	7,34	3,65	1,19	0,37	0,14	50,74
1978/79	0,06	0,41	3,90	10,30	12,35	7,54	8,06	2,93	0,99	0,49	0,19	0,11	47,33
1979/80	2,30	4,57	2,14	2,81	4,29	5,18	4,28	6,24	2,69	0,71	0,29	0,15	35,65
1980/81	0,15	0,42	0,55	0,53	0,50	0,84	2,23	4,26	1,15	0,43	0,16	0,08	11,29
1981/82	0,09	0,03	0,65	4,73	4,39	3,09	1,92	0,94	1,18	0,38	0,15	0,07	17,63
1982/83	0,33	2,49	3,31	1,07	0,49	0,57	0,70	2,92	0,92	0,34	0,13	0,10	13,39
1983/84	0,04	1,43	2,45	4,15	3,32	3,26	6,96	8,80	5,86	1,21	0,37	0,13	37,99
1984/85	0,11	3,95	4,74	3,70	7,08	4,24	4,41	2,31	1,41	0,45	0,17	0,07	32,62
1985/86	0,03	0,12	0,74	1,54	2,62	4,22	4,27	2,12	0,57	0,22	0,09	0,08	16,63
1986/87	1,61	2,28	2,13	4,12	7,98	7,12	4,36	1,72	0,71	0,41	0,18	0,08	32,72
1987/88	1,10	3,04	9,82	10,84	6,74	2,09	6,33	7,26	4,92	4,03	0,77	0,26	57,19
1988/89	0,31	0,97	1,49	0,98	1,39	2,30	4,44	4,29	4,93	1,21	0,40	0,21	22,92
1989/90	0,10	11,06	30,08	10,18	5,38	2,16	5,68	2,12	0,88	0,39	0,16	0,08	68,27
1990/91	0,85	4,17	3,11	4,22	3,22	14,88	8,60	3,52	1,17	0,41	0,15	0,07	44,37
1991/92	0,63	1,33	2,16	1,10	0,71	0,54	1,90	0,78	1,46	0,81	0,32	0,16	11,92
1992/93	1,23	2,04	2,79	1,22	1,03	2,34	1,57	4,07	4,44	1,29	0,38	0,14	22,56
1993/94	4,67	11,05	4,00	4,97	4,14	5,45	1,26	4,12	1,94	0,50	0,18	0,07	42,36
1994/95	0,31	2,00	0,96	1,88	3,22	3,07	0,82	0,89	0,47	0,30	0,12	0,06	14,11
1995/96	0,05	0,54	3,37	18,64	15,10	5,94	13,39	10,19	2,40	0,72	0,29	0,14	70,79
1996/97	0,13	0,42	10,84	14,57	8,55	3,43	1,18	1,72	2,58	1,25	0,54	0,24	45,46
1997/98	0,26	11,87	14,08	9,16	8,50	2,68	4,36	7,97	4,65	1,07	0,35	0,18	65,16
1998/99	0,59	0,52	0,69	2,56	2,03	3,45	2,01	4,07	1,64	0,54	0,20	0,14	18,44
1999/00	1,54	2,10	2,88	2,36	1,55	1,08	9,26	9,06	2,84	0,74	0,25	0,10	33,75
2000/01	0,22	3,60	14,52	19,40	13,11	12,01	3,82	3,49	1,28	0,46	0,18	0,10	72,19
2001/02	1,52	1,53	0,61	3,49	1,49	3,35	3,26	2,17	1,25	0,43	0,20	0,28	19,59
2002/03	1,67	4,21	11,44	8,76	5,33	8,99	7,81	4,45	1,10	0,37	0,15	0,10	54,38
2003/04	2,15	9,30	15,26	5,40	2,98	6,07	6,06	5,45	2,82	0,71	0,27	0,11	56,58
2004/05	0,52	2,24	2,17	1,03	1,40	2,17	2,62	0,99	0,51	0,22	0,09	0,04	13,99
2005/06	0,48	4,24	3,47	3,52	2,82	6,98	3,71	1,66	0,59	0,30	0,11	0,07	27,96
2006/07	1,40	7,19	7,50	1,89	5,16	4,61	4,07	5,60	4,31	1,14	0,36	0,15	43,36
2007/08	0,38	0,22	0,36	0,89	1,09	0,95	4,01	6,86	6,46	1,66	0,49	0,20	23,57
2008/09	1,41	3,11	5,32	6,05	7,30	5,59	1,93	1,44	0,66	0,29	0,11	0,05	33,27
2009/10	0,06	0,17	1,11	4,84	4,06	6,05	3,80	2,95	1,27	0,70	0,26	0,12	25,38
2010/11	0,20	1,06	4,03	4,90	3,35	7,09	6,19	6,44	2,74	0,68	0,24	0,09	37,02
2011/12	0,06	2,21	1,92	0,84	0,67	0,71	2,40	3,17	0,83	0,30	0,12	0,07	13,29
2012/13	0,48	3,93	1,95	5,17	6,18	10,67	8,75	4,42	1,79	0,52	0,19	0,08	44,13
2013/14	0,12	0,23	0,85	6,01	4,93	6,17	4,32	1,38	0,66	0,29	0,12	0,08	25,15
2014/15	2,41	3,54	4,38	2,19	6,90	6,43	3,73	1,71	0,56	0,26	0,10	0,05	32,26
2015/16	0,71	0,65	0,35	4,69	4,08	3,00	11,90	6,46	1,21	0,33	0,10	0,05	33,52
2016/17	1,13	7,04	1,68	0,49	11,04	1,84	0,69	0,47	0,26	0,33	0,55	0,22	25,73
2017/18	0,15	0,19	0,77	2,32	1,43	10,06	12,95	6,28	1,96	0,59	0,15	0,09	36,94

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400819.- Río Moros desde límite del LIC "Valles del Voltoya y del Zorita" hasta confluencia con arroyo de la Tejera, y río Gudillos y arroyo de la Calera

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,96	2,76	3,81	4,23	4,42	4,85	4,81	3,87	2,00	0,71	0,26	0,23	32,92
1980/81-2017/18	0,77	3,07	4,70	4,85	4,51	4,62	4,68	3,91	2,01	0,69	0,24	0,12	34,16
%	-20,3	10,9	23,3	14,8	1,9	-4,8	-2,9	1,0	0,3	-2,1	-6,9	-48,7	3,7

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,81	2,33	3,18	4,09	4,28	4,70	4,03	3,23	1,67	0,49	0,18	0,15	29,15
1980/81-2017/18	0,67	2,65	3,99	4,71	4,39	4,51	4,09	3,39	1,73	0,52	0,18	0,09	30,91

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,03	0,03	0,19	0,24	0,14	0,54	0,53	0,36	0,26	0,19	0,07	0,04	6,95
1980/81-2017/18	0,03	0,03	0,35	0,49	0,49	0,54	0,69	0,47	0,26	0,22	0,09	0,04	11,29

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	8,19	11,87	30,08	19,40	17,18	14,88	14,11	10,21	8,07	4,03	1,02	2,29	72,19
1980/81-2017/18	4,67	11,87	30,08	19,40	15,10	14,88	13,39	10,19	6,46	4,03	0,77	0,28	72,19

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,45	1,52	2,17	3,35	3,34	3,72	4,28	3,13	1,36	0,53	0,21	0,12	31,84
1980/81-2017/18	0,43	2,15	2,62	3,91	3,71	3,44	4,04	3,50	1,27	0,46	0,18	0,09	32,67

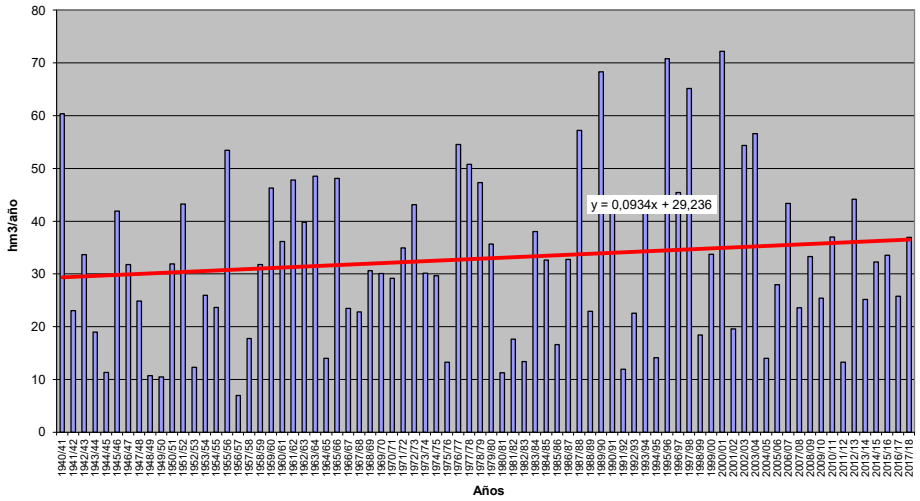
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,30	3,04	4,64	3,97	3,61	3,36	3,18	2,54	1,58	0,55	0,16	0,35	15,70
1980/81-2017/18	0,92	3,24	5,95	4,64	3,51	3,37	3,31	2,58	1,66	0,66	0,15	0,06	17,44

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,35	1,10	1,22	0,94	0,82	0,69	0,66	0,66	0,79	0,78	0,62	1,54	0,48
1980/81-2017/18	1,20	1,06	1,27	0,96	0,78	0,73	0,71	0,66	0,82	0,96	0,63	0,53	0,51

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,85	1,36	2,98	1,70	1,30	0,93	1,01	0,75	1,57	3,24	1,98	4,07	0,51
1980/81-2017/18	2,28	1,47	2,48	1,75	1,17	1,12	1,11	0,70	1,23	3,56	1,56	1,08	0,67

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,613	-0,07
1980/81-2017/18	0,617	-0,14

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400820.- Arroyo de la Tejera desde cabecera hasta confluencia con río Moros, y arroyo de la Soledad

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,04	0,09	0,08	0,09	0,08	0,11	0,03	0,01	0,00	0,00	1,45
MÁXIMO	3,01	6,07	16,62	11,51	9,27	7,02	6,97	4,45	3,47	1,16	0,17	0,81	34,12
PROMEDIO	0,38	1,16	1,81	2,13	2,15	1,97	1,74	1,32	0,62	0,16	0,04	0,05	13,52
PERCENTIL 10	0,01	0,06	0,18	0,25	0,26	0,35	0,38	0,22	0,09	0,03	0,01	0,00	4,72
PERCENTIL 25	0,03	0,18	0,37	0,43	0,70	0,72	0,78	0,53	0,21	0,05	0,01	0,00	6,45
MEDIANA	0,16	0,59	0,94	1,36	1,56	1,65	1,45	0,99	0,34	0,10	0,02	0,01	12,97
PERCENTIL 75	0,51	1,58	2,35	2,82	3,09	2,91	2,40	1,83	0,78	0,19	0,05	0,03	18,83
PERCENTIL 90	0,99	3,56	4,56	5,28	4,75	4,00	3,04	2,92	1,45	0,36	0,09	0,13	23,19
DESVIACIÓN TÍPICA	0,55	1,45	2,49	2,30	1,90	1,53	1,36	1,05	0,65	0,19	0,04	0,12	7,68
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,44	1,24	1,37	1,08	0,89	0,78	0,78	0,80	1,06	1,15	1,08	2,32	0,57
COEFICIENTE DE SESGO	2,42	1,79	3,34	1,94	1,36	0,97	1,59	1,07	2,11	2,82	1,67	4,37	0,58
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,09

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	1,01	1,90	0,46	0,28	7,30	3,30	2,93	2,23	0,74	0,31	0,13	0,06	20,64
1941/42	0,03	0,27	0,23	0,16	0,08	2,58	1,82	0,62	0,23	0,09	0,03	0,20	6,34
1942/43	1,81	0,57	0,80	1,96	0,59	1,40	4,46	1,46	0,58	0,32	0,13	0,38	14,47
1943/44	0,67	0,30	0,94	0,28	0,09	0,41	0,94	0,72	0,43	0,15	0,06	0,15	5,14
1944/45	0,22	0,34	0,70	0,19	3,12	0,50	0,19	0,11	0,19	0,08	0,03	0,01	5,67
1945/46	0,03	1,74	2,37	0,80	0,70	1,70	6,27	4,45	1,37	0,42	0,13	0,06	20,05
1946/47	0,03	0,06	0,18	0,26	5,16	5,00	1,30	0,50	0,22	0,11	0,06	0,22	13,12
1947/48	0,50	0,22	0,13	5,57	1,13	0,58	1,45	1,11	0,54	0,16	0,05	0,03	11,46
1948/49	0,50	0,17	0,47	0,35	0,19	0,52	0,25	0,37	0,33	0,21	0,08	0,58	4,01
1949/50	0,31	0,36	0,33	0,18	0,17	0,13	0,08	0,18	0,12	0,05	0,02	0,01	1,93
1950/51	0,06	0,19	0,94	2,84	3,39	3,73	1,38	1,53	0,69	0,13	0,03	0,07	14,99
1951/52	0,13	4,38	2,36	1,89	1,75	1,46	5,56	3,25	0,71	0,15	0,05	0,13	21,83
1952/53	0,08	0,03	0,53	0,69	0,44	0,47	1,29	0,94	0,27	0,06	0,01	0,00	4,80
1953/54	0,67	0,60	3,17	1,25	1,07	1,46	0,87	1,07	0,54	0,09	0,01	0,00	10,80
1954/55	0,00	0,47	0,57	1,68	3,07	2,19	1,08	0,71	0,25	0,06	0,01	0,00	10,10
1955/56	0,04	1,38	2,50	3,37	2,74	5,12	6,97	2,98	1,40	0,29	0,04	0,04	26,87
1956/57	0,15	0,09	0,04	0,09	0,12	0,09	0,13	0,45	0,20	0,04	0,01	0,02	1,45
1957/58	0,28	0,33	0,34	0,27	0,83	0,87	1,91	0,53	0,23	0,10	0,01	0,01	5,70
1958/59	0,03	0,03	2,52	3,25	1,16	2,55	1,32	1,47	0,86	0,16	0,05	0,81	14,20
1959/60	1,85	1,71	4,39	2,97	5,34	3,92	1,45	0,54	0,24	0,04	0,01	0,01	22,46
1960/61	1,77	4,25	4,59	4,01	1,23	0,38	0,44	0,18	0,09	0,03	0,01	0,02	16,98
1961/62	0,30	2,22	3,28	4,10	1,23	3,59	2,43	2,22	0,78	0,16	0,02	0,02	20,37
1962/63	0,26	0,51	0,33	6,33	3,89	2,31	2,23	0,89	0,29	0,23	0,05	0,12	17,45
1963/64	0,07	3,55	8,30	1,45	2,13	4,51	2,52	0,53	0,19	0,15	0,02	0,00	23,44
1964/65	0,02	0,02	0,24	1,42	1,42	2,52	0,79	0,21	0,04	0,01	0,00	0,02	6,70
1965/66	0,48	1,07	1,73	3,31	5,68	3,32	2,12	1,13	0,52	0,11	0,02	0,01	19,49
1966/67	0,98	2,53	0,87	0,65	1,07	1,13	0,75	0,55	0,17	0,03	0,01	0,00	8,74
1967/68	0,05	0,85	0,97	0,31	1,55	2,31	1,97	1,05	0,26	0,04	0,01	0,00	9,38
1968/69	0,00	0,20	0,56	0,55	1,43	3,06	1,98	2,22	0,89	0,22	0,03	0,21	11,35
1969/70	0,53	0,70	1,06	5,92	2,55	1,17	0,51	0,25	0,07	0,01	0,02	0,00	12,80
1970/71	0,00	0,04	0,20	0,42	0,43	0,58	1,11	4,10	3,47	0,85	0,13	0,02	11,34
1971/72	0,01	0,07	0,35	1,00	6,10	4,41	1,62	1,49	0,40	0,08	0,01	0,09	15,64
1972/73	3,01	3,95	3,80	2,43	1,25	0,62	0,85	0,83	0,43	0,09	0,02	0,00	17,29
1973/74	0,00	0,20	1,10	2,05	2,26	3,55	2,56	1,36	0,26	0,06	0,01	0,00	13,42
1974/75	0,01	0,13	0,14	1,06	2,00	2,19	2,36	2,71	1,74	0,41	0,06	0,04	12,83
1975/76	0,04	0,05	0,56	0,22	0,70	0,71	0,77	0,90	0,30	0,14	0,04	0,12	4,55
1976/77	1,09	4,07	3,23	5,42	4,42	2,20	1,33	0,63	1,26	0,46	0,15	0,02	24,29
1977/78	0,33	0,32	2,32	3,26	4,09	5,28	2,41	2,89	1,56	0,36	0,05	0,01	22,89
1978/79	0,00	0,19	1,38	4,49	6,31	3,69	4,19	1,30	0,29	0,06	0,01	0,01	21,93
1979/80	1,15	1,79	1,00	1,10	1,32	2,08	1,50	2,37	0,99	0,17	0,05	0,02	13,55
1980/81	0,04	0,17	0,16	0,14	0,19	0,17	0,63	1,38	0,33	0,07	0,01	0,01	3,30
1981/82	0,02	0,00	0,50	2,75	1,96	1,10	0,75	0,23	0,34	0,06	0,01	0,01	7,73
1982/83	0,13	1,02	1,57	0,39	0,16	0,17	0,26	0,97	0,28	0,05	0,01	0,03	5,02
1983/84	0,01	0,73	1,24	1,64	1,71	1,67	2,48	3,76	2,89	0,50	0,07	0,01	16,71
1984/85	0,01	1,91	2,02	2,15	2,94	1,91	1,87	0,77	0,38	0,06	0,01	0,00	14,04
1985/86	0,00	0,05	0,33	0,91	1,75	1,47	1,03	0,50	0,09	0,01	0,00	0,02	6,16
1986/87	0,81	0,96	0,95	2,20	4,57	2,81	1,78	0,58	0,11	0,08	0,02	0,01	14,88
1987/88	0,51	1,46	4,94	5,27	3,09	1,06	2,82	3,04	1,60	1,16	0,17	0,02	25,14
1988/89	0,09	0,39	0,45	0,22	0,54	0,43	1,53	1,01	1,21	0,26	0,04	0,02	6,20
1989/90	0,01	5,73	16,62	5,31	2,14	0,71	2,54	0,82	0,19	0,04	0,01	0,00	34,12
1990/91	0,40	1,86	1,56	1,29	2,01	7,02	4,22	1,39	0,35	0,05	0,01	0,00	20,17
1991/92	0,26	0,53	0,82	0,45	0,25	0,15	0,50	0,12	0,26	0,13	0,02	0,02	3,51
1992/93	0,42	0,66	0,84	0,34	0,27	0,78	0,45	0,95	1,24	0,33	0,05	0,01	6,33
1993/94	1,93	5,69	2,05	2,57	2,05	1,69	0,41	1,05	0,53	0,08	0,01	0,00	18,06
1994/95	0,11	0,59	0,23	0,49	0,89	0,87	0,17	0,11	0,03	0,03	0,01	0,00	3,52
1995/96	0,00	0,21	1,28	11,51	9,27	2,94	2,56	2,75	0,78	0,13	0,03	0,02	31,48
1996/97	0,03	0,15	5,10	8,81	3,17	0,68	0,22	0,23	0,47	0,13	0,04	0,02	19,05
1997/98	0,08	6,07	6,94	5,27	3,74	1,04	1,81	3,09	1,76	0,29	0,04	0,03	30,15
1998/99	0,18	0,10	0,12	1,02	0,66	0,93	0,48	0,97	0,32	0,06	0,01	0,02	4,85
1999/00	0,52	0,94	0,89	0,97	0,42	0,28	3,03	3,57	1,12	0,19	0,03	0,00	11,96
2000/01	0,05	0,95	6,80	10,04	6,04	4,19	1,31	1,07	0,28	0,05	0,01	0,01	30,78
2001/02	0,52	0,58	0,18	1,20	0,57	1,25	1,11	0,61	0,20	0,04	0,02	0,09	6,37
2002/03	0,62	1,55	4,55	4,58	3,09	3,39	3,06	1,82	0,36	0,06	0,01	0,01	23,08
2003/04	0,94	3,58	6,65	1,64	1,32	2,06	2,28	1,96	0,85	0,14	0,03	0,01	21,44
2004/05	0,27	1,13	1,08	0,40	1,03	0,82	0,70	0,21	0,06	0,02	0,00	0,00	5,72
2005/06	0,18	1,89	1,54	1,73	0,85	2,50	1,31	0,56	0,12	0,04	0,01	0,01	10,74
2006/07	0,58	3,01	2,92	0,94	2,31	1,63	1,91	2,77	1,69	0,36	0,05	0,02	18,18
2007/08	0,15	0,07	0,12	0,28	0,26	0,20	0,97	2,29	2,31	0,58	0,09	0,02	7,33
2008/09	0,64	1,58	2,72	2,57	3,84	1,74	0,87	0,40	0,09	0,02	0,00	0,00	14,46
2009/10	0,02	0,05	0,43	1,88	1,82	2,65	1,71	1,08	0,30	0,08	0,01	0,01	10,03
2010/11	0,05	0,27	1,33	1,70	1,46	2,99	2,68	2,60	1,12	0,18	0,03	0,00	14,40
2011/12	0,01	0,75	0,65	0,25	0,28	0,13	0,48	0,74	0,14	0,02	0,00	0,01	3,47
2012/13	0,17	0,96	0,58	1,72	1,58	3,41	3,26	1,65	0,50	0,08	0,01	0,00	13,93
2013/14	0,03	0,09	0,30	2,11	2,48	1,95	1,55	0,42	0,09	0,03	0,00	0,01	9,07
2014/15	0,86	1,46	1,99	1,17	3,40	1,52	1,25	0,50	0,10	0,02	0,00	0,00	12,28
2015/16	0,17	0,18	0,12	1,16	1,06	0,94	2,30	1,84	0,52	0,18	0,06	0,02	8,55
2016/17	0,43	1,59	0,57	0,25	4,19	0,77	0,29	0,13	0,07	0,18	0,14	0,06	8,68
2017/18	0,03	0,07	0,27	0,85	0,70	5,69	2,96	1,64	0,78	0,28	0,09	0,05	13,42

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400820.- Arroyo de la Tejera desde cabecera hasta confluencia con río Moros, y arroyo de la Soledad

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,38	1,16	1,81	2,13	2,15	1,97	1,74	1,32	0,62	0,16	0,04	0,05	13,52
1980/81-2017/18	0,30	1,29	2,14	2,32	2,05	1,73	1,57	1,30	0,63	0,16	0,03	0,02	13,53
%	-22,3	10,7	18,2	9,0	-4,4	-12,0	-9,9	-0,8	2,0	-2,5	-15,2	-70,3	0,1

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,31	0,96	1,49	2,05	2,07	1,89	1,44	1,09	0,51	0,12	0,03	0,04	11,99
1980/81-2017/18	0,25	1,09	1,78	2,24	1,99	1,68	1,36	1,13	0,54	0,12	0,03	0,01	12,22

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,04	0,09	0,08	0,09	0,08	0,11	0,03	0,01	0,00	0,00	1,45
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,12	0,14	0,16	0,13	0,17	0,11	0,03	0,01	0,00	0,00	3,30

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,01	6,07	16,62	11,51	9,27	7,02	6,97	4,45	3,47	1,16	0,17	0,81	34,12
1980/81-2017/18	1,93	6,07	16,62	11,51	9,27	7,02	4,22	3,76	2,89	1,16	0,17	0,09	34,12

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,16	0,59	0,94	1,36	1,56	1,65	1,45	0,99	0,34	0,10	0,02	0,01	12,97
1980/81-2017/18	0,16	0,84	1,02	1,46	1,73	1,36	1,42	0,99	0,34	0,08	0,01	0,01	12,12

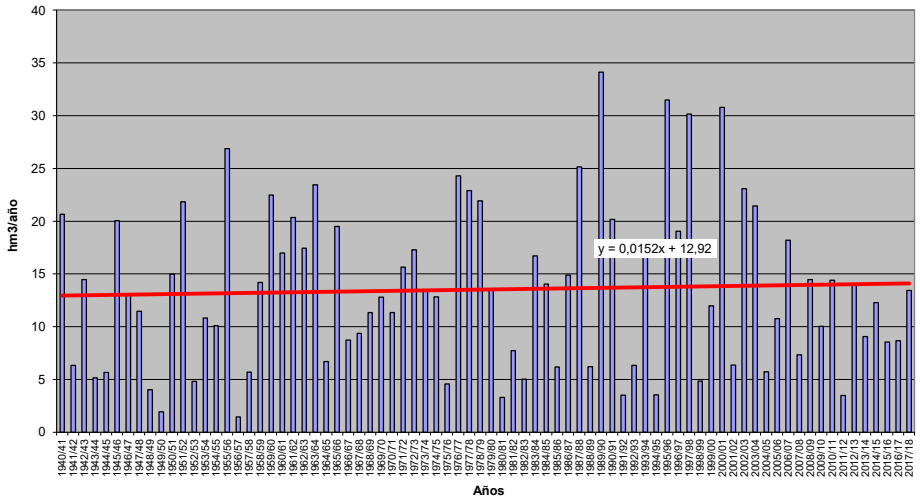
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,55	1,45	2,49	2,30	1,90	1,53	1,36	1,05	0,65	0,19	0,04	0,12	7,68
1980/81-2017/18	0,38	1,58	3,11	2,73	1,86	1,52	1,04	1,03	0,68	0,21	0,04	0,02	8,59

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,44	1,24	1,37	1,08	0,89	0,78	0,78	0,80	1,06	1,15	1,08	2,32	0,57
1980/81-2017/18	1,29	1,22	1,45	1,18	0,91	0,88	0,67	0,79	1,08	1,34	1,22	1,15	0,63

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,42	1,79	3,34	1,94	1,36	0,97	1,59	1,07	2,11	2,82	1,67	4,37	0,58
1980/81-2017/18	2,29	1,94	3,00	2,03	1,80	1,63	0,50	0,87	1,65	3,03	2,10	2,58	0,85

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,604	-0,09
1980/81-2017/18	0,611	-0,16

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400821.- Río Esla desde confluencia con arroyo de las Fuentes hasta límite LIC "Riberas del río Esla y afluentes"

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	1,80	15,84	13,24	11,12	9,23	20,48	10,10	25,68	13,01	4,68	2,78	3,10	445,16
MÁXIMO	160,02	225,81	271,02	283,17	302,88	402,26	321,04	217,29	119,51	80,76	46,24	62,36	1.412,59
PROMEDIO	49,32	81,93	94,13	98,31	96,58	128,64	108,43	82,69	47,26	22,33	12,56	15,85	838,04
PERCENTIL 10	10,10	25,97	28,29	23,20	29,35	59,49	50,72	36,79	22,77	10,75	5,31	4,36	580,62
PERCENTIL 25	18,74	44,93	50,21	43,95	55,95	80,55	70,14	52,00	32,22	14,51	7,12	7,01	661,01
MEDIANA	42,69	71,10	81,04	92,14	86,34	106,48	96,86	77,35	41,72	20,36	10,22	11,41	823,14
PERCENTIL 75	65,19	110,39	126,01	135,49	122,97	174,06	138,74	107,48	61,76	25,43	16,38	19,80	986,33
PERCENTIL 90	109,33	151,04	171,27	197,92	175,59	218,17	172,92	127,93	75,77	36,52	22,43	36,14	1.120,54
DESVIACIÓN TÍPICA	39,11	48,19	59,87	65,82	61,98	68,81	56,16	38,20	22,32	12,89	7,81	13,16	222,91
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,79	0,59	0,64	0,67	0,64	0,53	0,52	0,46	0,47	0,58	0,62	0,83	0,27
COEFICIENTE DE SESGO	1,10	0,78	0,98	0,74	1,19	1,19	1,15	0,82	0,85	2,03	1,69	1,68	0,55
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,00

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	56,69	62,22	23,76	16,83	143,39	308,19	137,32	134,70	51,32	35,59	23,04	21,44	1.014,49
1941/42	16,49	44,73	15,54	11,86	9,23	262,97	99,19	64,28	34,07	21,91	19,62	31,43	631,32
1942/43	68,98	29,78	79,02	237,64	40,76	98,23	82,16	37,91	23,12	21,01	14,60	62,36	795,57
1943/44	147,25	103,35	34,12	24,05	21,44	77,55	94,60	33,62	24,72	19,41	20,06	22,16	622,33
1944/45	128,76	38,26	24,81	40,06	31,78	186,33	44,95	33,38	19,01	15,38	17,14	10,42	590,27
1945/46	45,39	64,32	138,01	26,59	41,93	64,49	115,88	129,91	37,65	25,98	19,77	19,49	729,40
1946/47	37,81	86,42	28,22	17,46	35,02	402,26	146,44	62,56	44,65	23,74	26,76	43,03	954,38
1947/48	33,94	39,68	30,14	135,88	63,48	85,33	37,33	60,47	23,55	16,89	16,25	11,56	554,48
1948/49	29,84	18,52	95,65	30,44	29,49	93,90	44,71	25,68	21,97	14,64	10,81	57,14	472,80
1949/50	21,04	48,29	36,70	21,23	106,01	68,63	53,20	117,44	38,63	23,33	18,01	16,57	569,09
1950/51	12,57	45,05	53,09	86,11	68,42	221,44	129,70	95,01	55,34	22,74	12,24	7,10	808,81
1951/52	17,34	161,44	74,08	75,65	96,73	89,44	118,23	82,54	42,65	39,56	9,80	10,77	818,24
1952/53	33,02	74,18	125,43	36,30	32,87	156,66	79,96	43,06	56,50	20,83	6,21	11,38	676,39
1953/54	24,13	31,35	61,57	32,43	72,59	186,08	126,04	78,96	45,93	13,06	6,72	7,93	686,81
1954/55	5,81	59,96	50,29	119,81	71,62	130,98	53,19	30,49	36,70	11,71	7,05	6,40	583,99
1955/56	13,41	109,41	112,15	153,49	62,43	208,63	195,18	94,81	44,51	19,27	10,12	20,40	1.043,80
1956/57	24,20	72,83	44,06	11,12	122,18	76,07	58,35	55,92	49,58	19,11	5,87	5,10	544,39
1957/58	4,39	61,77	13,24	46,46	210,15	222,12	146,97	99,78	68,37	34,14	13,17	7,42	927,99
1958/59	17,17	40,76	106,79	97,47	29,01	95,82	108,70	98,97	64,07	23,51	17,83	37,45	737,56
1959/60	69,68	177,09	271,02	212,46	177,78	197,23	79,84	99,31	38,87	14,91	7,89	13,67	1.359,75
1960/61	160,02	194,71	121,40	116,73	255,30	62,44	75,13	51,10	58,79	37,67	11,78	28,64	1.173,71
1961/62	113,68	188,73	179,17	223,94	118,33	193,32	106,95	58,61	31,80	10,78	4,03	3,52	1.232,87
1962/63	10,67	58,37	88,07	199,09	127,66	172,98	132,75	45,68	68,84	26,80	17,46	54,29	1.002,67
1963/64	23,79	225,81	149,30	58,11	121,40	196,00	121,78	50,28	81,97	17,79	9,44	5,93	1.061,61
1964/65	52,89	18,98	70,26	142,85	61,29	140,17	61,96	34,18	13,01	4,68	4,38	22,57	627,21
1965/66	73,14	153,95	167,89	144,50	302,88	127,61	150,05	63,87	72,58	21,98	7,20	3,63	1.289,28
1966/67	142,00	170,50	97,72	76,93	58,11	74,24	37,53	93,32	37,66	14,49	6,82	5,61	814,93
1967/68	7,29	72,27	118,25	123,30	178,04	95,10	182,54	127,08	38,73	15,46	10,86	14,29	983,22
1968/69	15,01	73,49	66,68	127,41	125,76	180,30	92,27	126,76	72,55	23,50	8,84	43,44	956,01
1969/70	30,09	44,89	113,18	232,62	100,00	96,83	63,82	101,37	45,84	18,36	10,92	5,85	863,78
1970/71	4,69	55,82	57,38	16,98	52,41	60,64	249,71	149,89	119,51	80,76	29,99	12,48	890,27
1971/72	10,18	18,06	38,41	14,16	43,66	107,80	321,04	217,29	76,24	36,71	17,52	14,82	915,89
1972/73	52,63	34,66	41,44	43,28	92,26	131,94	59,71	186,56	62,59	39,03	22,63	9,15	775,89
1973/74	84,31	56,99	66,91	140,57	111,34	172,30	81,22	51,34	46,04	25,65	8,71	5,60	850,97
1974/75	43,30	149,80	50,19	93,66	55,36	110,17	79,90	72,66	49,87	16,40	14,63	32,36	768,31
1975/76	60,10	118,98	79,33	49,16	87,31	78,36	75,85	28,70	15,49	14,29	15,45	30,84	653,87
1976/77	59,96	106,68	82,75	99,70	132,93	110,02	70,00	117,15	99,70	59,80	37,23	11,44	987,36
1977/78	31,88	15,84	139,90	62,06	234,40	212,41	151,78	152,80	72,12	23,63	9,79	4,34	1.110,94
1978/79	22,33	53,92	256,54	234,91	283,07	172,95	192,65	84,74	48,67	20,73	7,51	14,27	1.392,28
1979/80	107,47	134,99	57,81	121,07	119,30	103,40	101,37	102,31	50,84	21,54	8,54	5,16	933,78
1980/81	54,61	65,27	156,62	131,93	59,85	94,30	96,45	95,67	36,06	20,98	8,66	7,91	828,29
1981/82	95,47	18,83	92,62	159,33	100,77	85,49	33,86	32,17	32,77	9,12	4,49	16,54	681,47
1982/83	74,20	142,24	190,88	69,73	112,16	82,73	180,11	125,96	47,18	35,40	46,24	13,82	1.120,65
1983/84	10,89	27,04	68,65	98,39	112,06	100,68	89,39	131,08	77,52	21,94	9,77	5,32	752,72
1984/85	83,17	159,61	130,38	127,32	152,97	124,57	137,06	111,56	53,79	28,77	8,18	3,10	1.120,49
1985/86	1,80	23,47	72,32	104,16	117,16	119,48	79,75	37,94	14,92	5,21	2,78	37,78	616,78
1986/87	22,89	35,52	56,01	47,72	128,22	87,71	97,32	33,86	28,51	24,77	7,24	15,12	584,87
1987/88	143,42	94,14	157,61	168,22	124,80	88,06	149,25	119,46	72,25	64,52	25,99	8,09	1.215,80
1988/89	22,28	17,08	28,32	27,64	18,13	64,88	111,84	69,45	39,27	19,98	16,43	9,87	445,16
1989/90	4,05	81,75	191,76	92,94	82,01	35,87	109,36	61,56	40,79	13,42	5,48	3,67	722,65
1990/91	51,65	69,93	69,29	134,33	62,06	221,08	91,04	94,68	35,52	11,64	4,39	10,92	856,53
1991/92	50,56	99,08	34,01	45,99	18,52	36,70	169,84	58,82	79,21	34,43	13,96	14,77	655,88
1992/93	79,22	57,80	120,43	30,26	13,45	74,27	69,44	114,22	83,00	34,36	18,17	35,58	730,21
1993/94	136,53	59,85	126,13	166,24	83,98	51,67	55,40	83,68	38,13	11,60	5,66	15,13	834,00
1994/95	37,03	62,14	45,50	152,77	83,41	102,72	29,58	47,05	14,11	15,39	3,57	10,08	603,36
1995/96	9,90	83,40	129,74	251,40	123,23	146,31	94,26	83,55	31,21	16,01	14,15	12,48	995,63
1996/97	27,90	80,42	192,89	110,22	58,74	20,48	10,10	49,31	68,70	46,75	24,39	13,30	703,20
1997/98	42,07	109,25	125,63	81,19	59,10	56,23	158,72	107,74	59,29	21,49	7,09	25,90	853,69
1998/99	57,14	36,53	54,32	86,18	62,76	90,76	62,74	66,58	32,04	10,67	12,34	39,72	611,77
1999/00	100,27	110,90	137,37	53,57	54,31	38,51	217,88	106,72	36,75	14,98	6,44	4,70	882,39
2000/01	47,72	140,73	262,25	283,17	227,27	237,20	88,29	75,73	26,81	13,27	5,92	4,23	1.412,59
2001/02	30,67	66,71	15,69	66,94	57,71	102,32	66,32	74,30	54,93	14,58	8,24	14,34	572,73
2002/03	64,91	113,68	230,76	197,41	174,65	104,51	93,78	60,87	37,12	17,50	13,41	10,89	1.119,50
2003/04	65,28	133,35	127,41	160,25	45,38	126,67	78,70	68,93	23,30	11,90	14,96	9,55	865,69
2004/05	45,27	86,45	63,66	82,35	75,48	125,09	104,45	54,06	23,29	8,03	4,39	10,22	682,74
2005/06	56,78	110,55	104,77	83,06	49,15	171,22	70,55	42,38	16,47	8,54	7,20	12,53	733,21
2006/07	120,43	113,01	88,75	46,54	151,66	111,09	144,34	95,68	71,51	20,98	15,07	8,80	987,89
2007/08	24,09	21,22	16,33	30,07	26,50	64,84	134,54	137,62	75,57	23,35	8,82	7,87	570,83
2008/09	18,13	82,33	120,90	96,47	108,58	144,30	74,83	53,97	32,96	10,17	6,07	4,37	753,08
2009/10	20,57	109,90	94,26	94,65	136,60	182,76	97,27	103,98	109,22	30,78	10,47	6,98	997,43
2010/11	44,72	145,76	119,34	145,92	85,37	105,16	59,05	44,67	20,42	12,96	8,73	3,31	795,42
2011/12	17,10	91,66	64,53	33,37	100,74	56,83	114,11	86,68	34,40	12,26	4,91	3,86	620,45
2012/13	46,51	57,81	98,58	122,23	111,40	216,92	164,35	112,91	65,45	21,51	8,32	5,14	1031,13
2013/14	49,40	122,50	66,35	131,16	99,02	174,42	167,73	63,24	30,86	17,14	10,32	9,58	941,73
2014/15	53,26	92,61	133,17	52,17	57,89	252,04	139,21	64,70	32,80	9,58	5,53	21,02	913,98
2015/16	97,01	60,81	47,15	91,35	93,89	79,82	166,70	117,70	40,24	27,18	19,68	19,90	861,44
2016/17	17,60	52,72	18,20	13,98	158,89	43,78	28,25	51,22	30,69	17,28	13,59	10,62	456,81
2017/18	9,18	37,73	29,26	43,13	18,23	181,39	261,96	115,55	55,36	36,44	22,34	17,48	828,04

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400821.- Río Esla desde confluencia con arroyo de las Fuentes hasta límite LIC "Riberas del río Esla y afluentes"

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	49,32	81,93	94,13	98,31	96,58	128,64	108,43	82,69	47,26	22,33	12,56	15,85	838,04
1980/81-2017/18	50,89	80,89	102,15	102,99	89,63	110,60	107,84	80,40	44,80	20,39	11,40	12,75	814,74
%	3,2	-1,3	8,5	4,8	-7,2	-14,0	-0,5	-2,8	-5,2	-8,7	-9,2	-19,5	-2,8

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	43,74	72,74	82,95	96,67	95,02	126,71	95,40	72,52	41,46	19,13	10,77	13,49	770,59
1980/81-2017/18	46,02	73,61	91,53	101,52	88,52	109,38	97,99	72,65	40,54	18,05	10,10	11,17	761,09

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,80	15,84	13,24	11,12	9,23	20,48	10,10	25,68	13,01	4,68	2,78	3,10	445,16
1980/81-2017/18	1,80	17,08	15,69	13,98	13,45	20,48	10,10	32,17	14,11	5,21	2,78	3,10	445,16

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	160,02	225,81	271,02	283,17	302,88	402,26	321,04	217,29	119,51	80,76	46,24	62,36	1.412,59
1980/81-2017/18	143,42	159,61	262,25	283,17	227,27	252,04	261,96	137,62	109,22	64,52	46,24	39,72	1.412,59

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	42,69	71,10	81,04	92,14	86,34	106,48	96,86	77,35	41,72	20,36	10,22	11,41	823,14
1980/81-2017/18	47,12	82,04	96,42	93,79	84,67	101,50	96,86	75,02	36,94	17,21	8,69	10,42	811,73

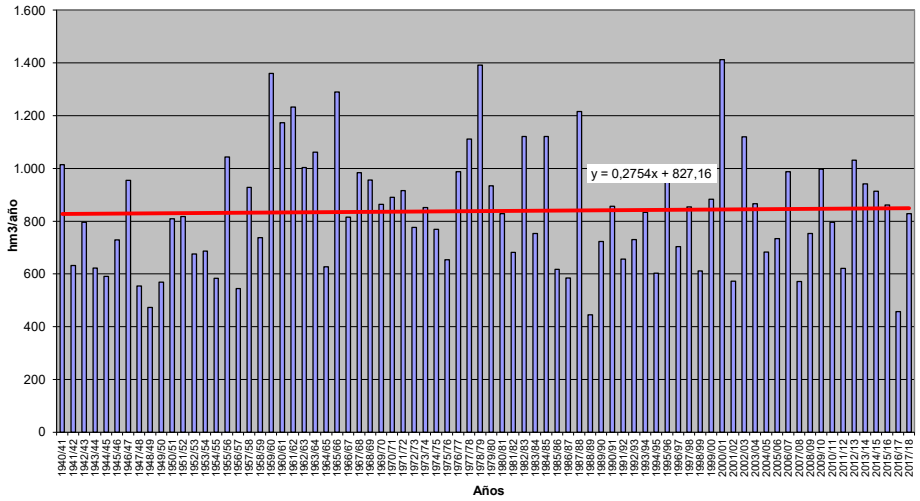
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	39,11	48,19	59,87	65,82	61,98	68,81	56,16	38,20	22,32	12,89	7,81	13,16	222,91
1980/81-2017/18	35,89	38,82	60,28	60,98	47,75	58,97	53,81	30,11	22,18	12,00	8,26	9,09	213,21

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,79	0,59	0,64	0,67	0,64	0,53	0,52	0,46	0,47	0,58	0,62	0,83	0,27
1980/81-2017/18	0,71	0,48	0,59	0,59	0,53	0,53	0,50	0,37	0,50	0,59	0,72	0,71	0,26

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,10	0,78	0,98	0,74	1,19	1,19	1,15	0,82	0,85	2,03	1,69	1,68	0,55
1980/81-2017/18	0,88	0,10	0,64	0,94	0,55	0,75	0,63	0,18	0,89	1,64	2,25	1,61	0,60

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,538	0,00
1980/81-2017/18	0,581	-0,37

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400822.- Río Esla desde la presa del embalse de Riaño hasta confluencia con el arroyo de las Fuentes

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	1,67	15,79	12,39	10,66	8,87	18,54	9,24	24,93	12,22	4,30	2,60	2,83	443,73
MÁXIMO	151,12	212,73	243,00	250,76	270,46	373,35	317,06	214,86	113,87	78,40	45,45	61,00	1.281,26
PROMEDIO	48,46	79,19	88,65	90,38	88,65	121,08	103,05	78,95	45,37	21,45	12,13	15,56	792,93
PERCENTIL 10	9,93	25,87	26,35	22,38	26,64	56,60	47,17	35,00	21,61	10,19	5,13	4,23	554,32
PERCENTIL 25	18,58	44,84	48,79	40,35	51,12	77,26	66,18	50,38	31,36	13,71	6,66	6,77	644,52
MEDIANA	42,57	70,24	78,19	82,92	81,95	98,75	91,61	74,26	40,07	19,38	9,64	11,24	784,87
PERCENTIL 75	64,43	105,00	118,06	127,28	112,12	164,54	135,61	101,42	59,59	24,81	16,23	19,20	917,34
PERCENTIL 90	107,91	145,66	157,58	179,79	159,16	204,82	167,23	119,04	72,07	35,32	21,71	35,84	1.044,11
DESVIACIÓN TÍPICA	37,88	45,05	54,54	60,06	57,24	64,39	54,05	36,73	21,66	12,60	7,70	12,99	197,65
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,78	0,57	0,62	0,66	0,65	0,53	0,52	0,47	0,48	0,59	0,63	0,83	0,25
COEFICIENTE DE SESGO	1,05	0,70	0,89	0,68	1,15	1,20	1,28	0,91	0,86	2,03	1,71	1,65	0,47
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,01

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	55,63	60,56	22,76	15,53	124,25	296,40	134,01	129,08	49,08	34,29	22,25	20,83	964,66
1941/42	16,00	42,89	14,92	11,38	8,87	255,75	96,01	62,18	32,89	21,16	19,03	30,81	611,89
1942/43	66,93	28,86	73,13	226,00	38,53	95,88	80,18	36,70	22,35	20,34	14,13	61,00	764,02
1943/44	143,29	99,31	32,82	23,18	20,70	76,92	93,71	32,76	21,74	18,74	19,50	21,48	604,16
1944/45	126,14	37,39	22,63	31,97	29,67	184,77	44,23	32,69	18,45	14,91	16,72	10,08	569,65
1945/46	44,49	62,99	132,12	25,14	41,07	60,62	107,29	118,26	35,48	25,00	19,11	18,75	690,33
1946/47	37,08	84,68	24,25	16,59	21,37	373,35	142,15	60,25	42,89	22,89	26,04	41,71	893,24
1947/48	32,75	38,69	28,28	107,93	61,09	83,48	36,18	56,73	22,37	16,29	15,70	11,19	510,69
1948/49	28,88	18,04	91,14	29,38	28,85	92,33	43,90	24,93	21,31	14,17	10,47	55,27	458,68
1949/50	20,44	46,84	34,94	20,51	100,81	67,15	52,32	114,23	37,02	22,48	17,36	16,12	550,23
1950/51	12,55	45,00	52,40	78,36	53,81	207,86	124,14	91,09	52,92	21,72	11,78	6,90	758,52
1951/52	17,24	156,38	69,63	69,83	92,25	83,63	107,59	76,12	40,09	38,38	9,27	10,53	770,93
1952/53	32,87	73,56	117,01	26,22	27,15	153,75	77,58	41,72	55,89	20,53	6,08	11,32	643,68
1953/54	24,10	31,33	61,02	30,06	66,30	178,94	122,86	76,42	44,66	12,52	6,48	7,82	662,51
1954/55	5,75	59,70	48,94	113,25	61,00	120,90	48,43	28,19	35,65	11,22	6,82	6,30	546,16
1955/56	13,36	105,45	102,82	137,98	51,10	189,70	180,15	87,93	41,03	17,69	9,40	20,08	956,71
1956/57	24,04	72,73	43,93	10,66	119,14	72,75	56,55	54,61	48,99	18,84	5,75	5,05	533,05
1957/58	4,37	61,72	12,39	40,14	201,48	208,46	136,14	94,68	65,28	32,52	12,51	7,12	876,81
1958/59	17,02	40,69	104,16	92,15	26,80	87,96	103,87	93,72	61,14	22,22	17,25	37,10	704,07
1959/60	68,65	167,41	243,00	196,98	159,06	182,66	72,04	93,71	36,02	13,66	7,32	13,42	1.253,93
1960/61	151,12	175,23	103,49	100,77	246,99	57,74	71,91	49,42	57,87	37,24	11,59	28,52	1.091,88
1961/62	111,91	172,58	162,30	201,19	110,05	175,50	96,53	54,60	29,99	9,94	3,64	3,35	1.131,58
1962/63	10,59	58,24	87,40	185,30	115,98	157,44	121,63	41,10	66,58	25,78	16,99	54,05	941,10
1963/64	23,68	212,73	133,24	51,32	108,54	178,19	112,11	45,93	79,63	16,75	8,97	5,72	976,81
1964/65	52,72	18,90	70,12	140,49	58,08	131,20	57,84	32,36	12,22	4,30	4,21	22,47	604,92
1965/66	71,73	144,98	155,56	129,25	270,46	113,19	136,55	58,02	69,67	20,66	6,60	3,37	1.180,03
1966/67	139,96	162,60	92,85	72,39	53,44	69,44	35,49	89,98	36,30	13,85	6,53	5,48	778,32
1967/68	7,23	72,07	117,07	120,79	166,72	89,43	170,19	117,37	35,61	13,97	10,18	13,99	934,61
1968/69	14,87	72,66	63,73	118,69	115,62	164,60	85,23	120,86	68,73	21,88	8,10	43,09	898,05
1969/70	29,90	44,78	112,44	214,46	89,91	91,30	61,01	99,08	44,90	17,92	10,72	5,76	822,19
1970/71	4,65	55,76	56,74	13,11	48,86	57,05	242,10	143,08	113,87	78,40	28,93	12,01	854,56
1971/72	9,95	17,93	38,14	11,06	28,77	99,02	317,06	214,86	75,22	36,23	17,30	14,72	880,27
1972/73	52,52	34,50	40,32	37,92	86,19	129,22	58,24	180,69	60,16	37,95	22,14	8,93	748,78
1973/74	84,04	56,52	65,66	131,39	98,74	164,35	76,73	49,11	45,04	25,10	8,47	5,49	810,66
1974/75	43,25	148,16	48,74	89,85	51,21	102,08	76,46	70,95	49,02	16,01	14,45	32,28	742,46
1975/76	60,00	118,47	77,88	48,13	84,25	75,94	74,43	28,02	15,19	14,15	15,38	30,79	642,63
1976/77	59,44	103,64	79,15	91,15	119,81	102,31	65,34	114,78	97,81	59,03	36,89	11,29	940,63
1977/78	31,79	15,79	133,56	49,32	216,27	196,21	144,19	144,14	69,00	22,21	9,14	4,05	1.035,68
1978/79	22,19	53,78	238,96	213,65	253,28	156,03	177,15	78,80	45,84	19,42	6,91	14,00	1.279,98
1979/80	106,19	130,98	53,04	114,35	111,86	96,88	95,78	96,78	48,54	20,49	8,06	4,95	887,88
1980/81	54,46	64,97	155,09	127,38	57,50	89,15	91,48	91,86	34,28	20,19	8,30	7,75	802,43
1981/82	94,26	18,42	88,86	149,29	93,15	80,26	31,39	31,08	32,28	8,88	4,38	16,48	648,73
1982/83	73,51	135,70	177,80	65,00	105,82	78,29	171,25	115,94	43,32	33,66	45,45	13,47	1.059,20
1983/84	10,72	26,93	67,19	95,12	105,66	95,80	84,77	127,40	75,05	20,92	9,31	5,11	723,98
1984/85	82,51	147,24	117,47	115,73	136,65	115,44	127,70	106,53	50,49	27,46	7,58	2,83	1.037,64
1985/86	1,67	23,40	71,26	99,32	107,31	112,62	75,98	35,96	14,09	4,82	2,60	37,58	586,60
1986/87	22,75	35,38	55,50	45,15	120,88	82,81	91,74	31,36	27,45	24,26	7,01	15,01	559,29
1987/88	137,20	86,26	144,82	152,21	112,21	82,73	143,19	112,58	68,10	61,57	24,86	7,58	1.133,29
1988/89	22,03	16,94	28,23	27,58	18,07	64,78	111,44	69,26	39,18	19,94	16,41	9,86	443,73
1989/90	4,04	80,36	170,60	81,29	73,48	32,03	105,99	59,87	40,06	13,07	5,32	3,60	669,72
1990/91	51,43	68,41	65,91	126,98	57,64	204,98	86,25	92,08	34,45	11,13	4,15	10,82	814,23
1991/92	50,48	98,44	33,60	45,06	18,11	36,19	165,96	57,74	78,71	34,19	13,85	14,72	647,04
1992/93	79,18	57,74	118,61	29,27	12,84	72,59	68,41	110,98	79,31	32,99	17,56	35,30	714,78
1993/94	132,94	56,17	121,26	153,14	77,59	47,19	53,47	81,47	36,76	11,02	5,40	15,01	791,42
1994/95	36,96	61,71	44,82	147,94	78,07	97,61	27,81	46,14	13,71	15,20	3,49	10,04	583,49
1995/96	9,88	81,89	119,16	217,18	108,74	137,20	88,14	79,14	29,36	15,15	13,76	12,30	911,88
1996/97	27,82	80,35	188,75	101,87	54,88	18,54	9,24	48,85	67,82	46,41	24,24	13,23	681,99
1997/98	41,88	103,55	116,34	71,31	53,55	52,83	150,06	102,21	55,47	20,08	6,44	25,59	799,32
1998/99	56,85	36,38	54,15	84,55	61,81	88,34	61,14	64,64	31,18	10,30	12,17	39,53	601,04
1999/00	96,29	103,36	131,01	49,57	51,17	36,46	203,06	96,48	32,83	13,14	5,60	4,33	823,31
2000/01	47,53	136,12	231,99	250,76	206,06	212,65	79,63	70,37	24,54	12,19	5,43	4,01	1.281,26
2001/02	30,48	66,33	15,52	65,61	56,31	95,47	62,63	72,40	54,05	14,18	8,06	14,26	555,30
2002/03	64,28	107,50	211,21	177,44	159,40	92,75	85,84	56,22	35,09	16,56	12,98	10,70	1.029,95
2003/04	64,49	127,37	114,81	150,16	39,36	120,42	74,50	66,52	22,29	11,42	14,75	9,45	815,55
2004/05	45,06	85,49	61,26	79,32	72,99	122,01	99,27	51,87	22,35	7,58	4,18	10,13	661,50
2005/06	56,59	107,88	101,25	78,67	44,89	163,02	65,43	39,74	15,38	8,02	6,96	12,43	700,25
2006/07	114,14	101,05	78,50	40,96	143,11	102,32	138,44	90,77	67,74	19,34	14,33	8,47	919,16
2007/08	23,91	21,12	16,27	29,88	26,27	64,55	130,72	131,50	70,80	21,54	7,99	7,50	552,04
2008/09	17,96	82,19	118,26	91,84	101,32	139,15	72,36	52,64	32,34	9,88	5,94	4,31	728,19
2009/10	20,54	107,97	84,77	81,07	125,34	170,09	90,08	98,93	106,40	29,47	9,88	6,72	931,27
2010/11	44,57	144,15	111,90	133,17	79,64	98,48	54,69	42,09	19,36	12,46	8,50	3,21	752,21
2011/12	17,05	89,94	62,54	32,07	97,58	55,55	112,76	83,69	33,42	11,80	4,70	3,77	604,86
2012/13	46,40	56,89	94,75	112,20	100,78	204,75	153,21	107,49	62,95	20,36	7,79	4,91	972,48
2013/14	48,44	117,61	61,54	115,99	84,87	165,00	156,69	59,43	29,14	16,32	9,94	9,41	874,39
2014/15	52,80	88,75	126,37	46,48	45,74	247,21	136,26	62,29	31,90	9,15	5,33	20,92	873,20
2015/16	93,32	59,17	45,98	85,46	86,34	75,52	156,28	111,25	37,81	26,12	19,01	19,35	815,62
2016/17	17,10	52,03	17,68	13,53	154,23	42,27	27,44	49,89	29,75	16,70	13,16	10,29	444,06
2017/18	8,92	37,34	27,25	42,13	16,67	166,61	258,08	113,58	53,06	34,94	21,53	16,92	797,03

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400822.- Río Esla desde la presa del embalse de Riaño hasta confluencia con el arroyo de las Fuentes

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	48,46	79,19	88,65	90,38	88,65	121,08	103,05	78,95	45,37	21,45	12,13	15,56	792,93
1980/81-2017/18	50,01	78,22	96,11	95,04	82,79	104,31	102,71	76,90	42,95	19,54	11,01	12,55	772,14
%	3,2	-1,2	8,4	5,2	-6,6	-13,9	-0,3	-2,6	-5,3	-8,9	-9,3	-19,4	-2,6

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	43,03	70,50	78,50	89,15	87,49	119,53	90,88	69,38	39,87	18,37	10,39	13,24	730,34
1980/81-2017/18	45,26	71,35	86,50	93,92	81,95	103,33	93,51	69,59	38,93	17,29	9,74	10,98	722,34

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,67	15,79	12,39	10,66	8,87	18,54	9,24	24,93	12,22	4,30	2,60	2,83	443,73
1980/81-2017/18	1,67	16,94	15,52	13,53	12,84	18,54	9,24	31,08	13,71	4,82	2,60	2,83	443,73

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	151,12	212,73	243,00	250,76	270,46	373,35	317,06	214,86	113,87	78,40	45,45	61,00	1.281,26
1980/81-2017/18	137,20	147,24	231,99	250,76	206,06	247,21	258,08	131,50	106,40	61,57	45,45	39,53	1.281,26

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	42,57	70,24	78,19	82,92	81,95	98,75	91,61	74,26	40,07	19,38	9,64	11,24	784,87
1980/81-2017/18	46,96	81,12	91,80	85,00	78,86	94,11	90,78	71,38	34,77	16,44	8,18	10,21	771,82

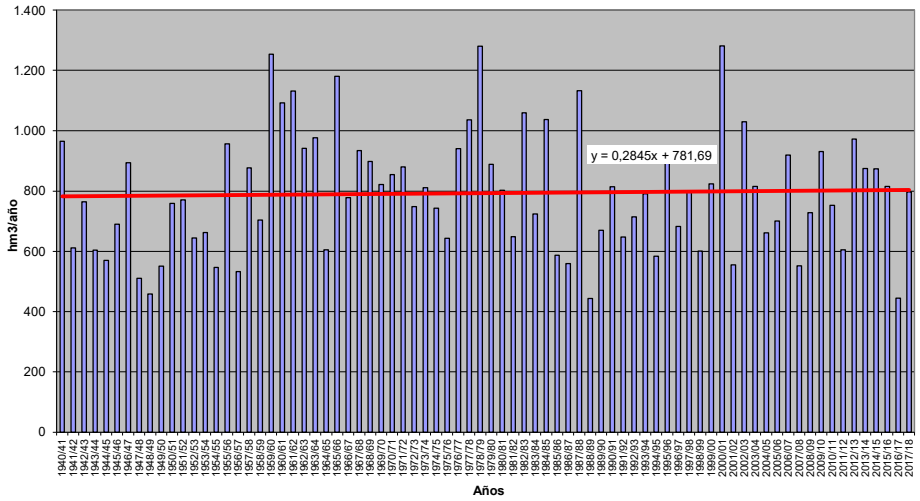
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	37,88	45,05	54,54	60,06	57,24	64,39	54,05	36,73	21,66	12,60	7,70	12,99	197,65
1980/81-2017/18	34,61	36,59	54,87	54,14	43,80	55,20	51,81	28,55	21,50	11,62	8,14	9,08	187,84

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,78	0,57	0,62	0,66	0,65	0,53	0,52	0,47	0,48	0,59	0,63	0,83	0,25
1980/81-2017/18	0,69	0,47	0,57	0,57	0,53	0,53	0,50	0,37	0,50	0,59	0,74	0,72	0,24

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,05	0,70	0,89	0,68	1,15	1,20	1,28	0,91	0,86	2,03	1,71	1,65	0,47
1980/81-2017/18	0,81	0,06	0,54	0,80	0,53	0,77	0,69	0,16	0,92	1,63	2,26	1,61	0,53

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,515	0,01
1980/81-2017/18	0,560	-0,37

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400823.- Río Curueño de límite LIC "Montaña Central de León" hasta confluencia con el arroyo Villarías

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,33	2,47	1,96	1,50	1,18	2,10	0,84	2,90	1,87	0,68	0,55	0,30	57,39
MÁXIMO	30,05	30,36	38,41	33,62	43,18	36,27	40,78	52,92	27,62	10,56	8,76	16,15	192,81
PROMEDIO	8,99	12,76	12,66	12,11	11,28	16,19	16,93	13,99	7,87	3,80	2,29	3,36	122,24
PERCENTIL 10	2,07	4,76	3,23	3,20	3,01	6,39	7,40	5,90	2,93	1,70	1,00	0,82	79,83
PERCENTIL 25	4,63	7,78	6,52	5,63	5,90	10,44	10,48	8,17	4,92	2,21	1,29	1,41	106,40
MEDIANA	7,08	11,69	11,27	10,60	9,72	15,88	15,69	12,91	6,93	3,22	1,90	2,59	121,09
PERCENTIL 75	12,44	16,56	18,26	17,25	14,76	20,47	20,41	17,33	10,06	5,03	2,83	3,72	140,78
PERCENTIL 90	17,33	21,75	21,05	22,41	20,52	26,57	29,54	23,62	13,86	6,41	3,97	7,65	153,56
DESVIACIÓN TÍPICA	6,47	6,59	7,74	7,93	7,56	7,73	8,53	7,93	4,45	2,12	1,51	3,11	29,22
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,72	0,52	0,61	0,65	0,67	0,48	0,50	0,57	0,57	0,56	0,66	0,93	0,24
COEFICIENTE DE SESGO	1,01	0,62	0,76	0,73	1,44	0,49	0,69	1,80	1,43	1,25	1,98	2,11	0,09
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,00

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	9,92	8,99	2,74	2,05	9,22	31,97	20,47	27,19	12,03	4,16	3,12	2,77	134,61
1941/42	2,24	6,39	1,96	1,50	1,18	35,70	20,59	15,42	6,04	2,82	2,83	3,65	100,32
1942/43	14,70	4,50	6,57	30,51	4,94	17,00	16,89	12,33	3,06	2,73	1,86	16,15	131,25
1943/44	30,05	14,01	3,95	2,98	8,38	4,22	14,98	4,18	2,68	2,52	2,74	2,61	93,31
1944/45	25,14	5,59	2,89	20,92	2,71	5,71	5,97	3,28	2,43	2,05	2,12	1,32	80,12
1945/46	7,02	13,04	20,80	3,29	5,78	9,84	20,24	26,16	6,24	3,27	2,45	2,95	121,08
1946/47	8,41	11,59	2,79	2,19	1,81	26,20	27,21	20,97	7,50	2,99	2,51	11,78	125,97
1947/48	5,02	4,51	2,47	3,58	8,23	24,53	6,86	8,76	2,98	2,13	1,97	1,68	72,71
1948/49	7,13	2,47	11,43	3,89	3,13	16,60	8,60	2,90	2,82	1,87	1,37	5,36	67,57
1949/50	2,08	8,23	4,14	4,80	14,53	9,66	5,09	17,91	4,51	3,06	2,20	2,07	78,29
1950/51	2,76	8,30	8,25	9,24	5,25	16,53	38,10	22,78	11,04	4,71	2,67	2,31	131,92
1951/52	5,57	11,97	19,95	15,47	11,02	9,63	18,05	13,95	7,17	6,24	2,01	3,74	124,76
1952/53	10,90	11,60	18,28	6,04	5,36	22,13	13,48	7,28	9,82	5,63	1,30	3,01	114,83
1953/54	5,30	5,30	10,30	6,10	8,89	20,67	18,85	11,25	5,63	1,83	0,94	2,04	97,10
1954/55	2,06	10,25	10,76	18,98	16,35	14,25	14,62	5,89	6,44	4,72	3,92	3,05	111,29
1955/56	6,90	26,68	18,53	18,73	11,18	27,55	35,48	16,72	8,60	4,39	3,33	10,95	189,05
1956/57	11,48	18,13	11,33	3,90	21,21	13,72	8,21	10,35	10,25	5,26	1,42	0,83	116,09
1957/58	0,82	7,64	3,29	5,53	26,11	27,02	18,68	12,89	10,19	6,91	3,46	2,97	125,51
1958/59	7,18	12,74	18,21	19,14	7,55	12,95	15,48	14,30	9,41	3,59	6,77	14,37	141,68
1959/60	15,71	19,24	10,27	16,73	11,00	36,27	40,78	22,54	8,52	2,15	1,10	2,76	187,06
1960/61	21,05	27,59	10,61	4,78	24,39	17,06	9,98	8,87	8,74	5,84	1,66	3,09	143,66
1961/62	12,72	20,18	23,48	26,94	11,95	19,42	14,87	8,14	4,88	2,00	0,61	0,69	145,90
1962/63	3,28	13,17	11,77	15,23	6,64	22,61	29,74	12,47	12,31	5,09	3,43	9,48	145,22
1963/64	5,05	30,36	15,52	11,02	17,83	25,47	19,06	7,24	11,91	3,17	1,70	1,27	149,61
1964/65	8,96	4,85	7,54	8,80	13,36	19,76	13,94	5,90	1,87	0,68	0,60	3,78	90,04
1965/66	14,14	20,35	19,46	19,04	43,18	26,58	21,42	10,20	12,38	4,30	1,12	0,65	192,81
1966/67	19,68	27,71	16,43	10,40	6,16	10,99	4,81	12,30	5,58	1,73	1,31	1,01	118,11
1967/68	1,80	10,25	15,34	28,02	22,82	15,52	20,06	17,07	4,80	1,64	1,96	5,72	145,00
1968/69	4,91	23,68	11,22	15,37	10,40	27,99	19,71	17,99	9,00	3,49	1,01	8,65	153,42
1969/70	6,99	5,76	19,97	23,06	16,11	11,63	10,24	14,71	6,69	2,92	1,54	1,13	120,74
1970/71	1,15	6,30	8,77	2,79	4,62	7,34	29,52	23,59	15,66	10,56	4,76	1,88	116,93
1971/72	1,28	3,12	3,08	1,64	1,22	7,54	26,81	52,92	27,62	8,67	4,11	3,13	141,14
1972/73	11,05	9,07	5,29	2,63	8,23	20,33	24,31	32,15	13,89	6,03	3,43	1,52	137,94
1973/74	14,72	9,61	6,70	22,27	13,11	21,99	16,48	7,32	6,56	5,89	1,80	1,26	127,71
1974/75	6,94	21,63	11,06	11,53	9,00	12,21	12,92	12,93	9,08	2,91	2,41	7,49	120,12
1975/76	12,96	16,67	12,94	9,22	7,55	14,52	10,84	5,49	2,70	5,44	4,08	6,91	109,31
1976/77	10,67	18,51	11,63	11,10	16,34	12,12	10,08	14,08	16,25	9,33	7,67	3,16	140,95
1977/78	6,80	4,54	21,61	9,16	17,37	33,71	21,08	23,70	9,31	3,51	1,16	0,56	152,50
1978/79	4,53	9,81	30,89	28,35	31,72	21,98	25,40	12,70	7,97	4,42	1,94	2,77	182,51
1979/80	17,65	22,75	10,98	11,00	20,23	12,39	15,89	14,36	7,46	3,48	1,56	1,19	138,93
1980/81	8,82	9,95	16,71	15,44	11,83	14,99	15,27	13,44	5,92	2,42	1,58	1,64	118,01
1981/82	16,31	5,88	6,70	17,43	14,84	19,06	7,63	4,93	7,55	2,07	1,33	1,97	105,70
1982/83	11,98	22,03	19,76	9,65	11,01	17,03	20,99	17,04	6,61	4,85	8,76	4,20	153,90
1983/84	2,36	8,23	9,21	14,70	11,59	5,53	20,24	19,13	16,81	5,21	2,26	1,86	117,14
1984/85	17,10	24,70	19,34	7,56	24,02	20,05	19,40	14,86	9,24	3,99	1,20	0,30	161,76
1985/86	0,33	3,62	6,50	7,26	5,38	15,09	13,10	18,41	5,26	1,52	0,55	8,03	85,05
1986/87	6,64	7,56	9,06	6,70	11,47	17,58	13,81	6,37	3,53	5,11	2,14	4,28	94,25
1987/88	23,84	15,80	19,70	19,10	14,55	10,25	18,27	15,56	10,16	10,43	4,72	1,41	163,77
1988/89	2,25	3,42	4,95	4,64	2,43	8,27	14,35	9,99	5,76	2,17	2,44	1,52	62,19
1989/90	1,61	15,91	30,36	16,33	12,08	4,61	13,08	12,51	6,18	2,86	1,29	1,12	117,94
1990/91	10,34	12,38	4,39	9,94	2,74	17,55	30,89	30,01	7,39	2,33	0,94	2,03	130,94
1991/92	11,60	11,48	10,37	7,13	3,92	2,10	18,99	14,96	13,85	6,80	3,49	3,81	108,50
1992/93	17,20	11,78	17,93	5,94	2,14	9,54	9,42	19,94	15,84	7,52	3,50	6,59	127,35
1993/94	23,44	12,85	15,44	19,58	11,82	9,56	5,85	13,64	7,42	2,45	1,27	2,58	125,91
1994/95	6,87	10,80	8,48	22,74	12,02	13,42	4,19	6,74	2,53	5,12	1,34	2,53	96,78
1995/96	3,27	16,23	23,18	33,62	15,91	16,25	18,19	12,55	4,90	2,69	3,09	2,97	152,85
1996/97	7,90	11,21	27,44	15,42	9,73	2,90	0,84	7,04	12,35	7,96	4,24	3,28	110,32
1997/98	8,64	18,63	19,96	13,71	7,87	7,55	20,23	18,46	10,14	3,65	1,00	4,62	134,45
1998/99	11,89	5,64	8,41	11,65	9,71	13,46	10,75	11,82	5,71	1,61	2,57	8,10	101,32
1999/00	16,17	15,52	18,73	9,72	6,06	5,28	28,84	17,39	5,58	2,24	1,30	0,79	127,61
2000/01	5,37	15,01	38,41	31,06	26,69	26,56	10,39	9,01	3,08	1,80	1,08	1,16	169,63
2001/02	6,09	10,11	4,19	6,81	5,10	13,98	7,65	5,62	8,32	2,70	1,68	4,61	76,85
2002/03	12,64	17,68	26,95	19,81	18,62	20,06	11,41	8,55	4,87	3,54	2,86	2,85	149,84
2003/04	9,86	19,13	18,31	20,26	7,48	11,67	10,91	6,83	3,02	2,04	3,86	3,60	116,98
2004/05	9,33	13,62	4,99	8,09	7,77	16,51	15,94	7,67	2,71	1,07	0,58	1,73	89,99
2005/06	5,66	15,25	13,66	9,47	5,01	18,11	10,22	4,87	2,38	1,50	1,22	2,83	90,19
2006/07	21,13	20,24	17,91	5,18	16,81	13,43	14,89	13,13	9,65	3,88	2,27	1,74	140,27
2007/08	5,11	3,89	3,03	4,22	3,73	6,51	14,63	21,24	11,64	3,26	0,99	0,93	79,16
2008/09	2,09	12,49	14,87	13,01	18,58	22,97	9,72	8,28	5,22	2,60	1,76	0,86	112,46
2009/10	3,47	15,31	13,60	10,81	12,42	25,81	15,92	13,38	15,01	5,54	1,24	0,58	133,08
2010/11	6,79	21,42	15,94	21,16	9,21	13,20	9,26	6,59	3,50	2,54	2,42	1,42	113,45
2011/12	2,49	11,24	8,61	4,82	5,85	11,22	14,14	11,73	4,97	1,44	0,73	0,39	77,64
2012/13	5,07	8,73	13,83	15,04	9,46	17,48	33,13	17,16	8,48	3,17	1,39	0,68	133,63
2013/14	6,52	13,90	6,27	16,04	6,79	20,52	29,59	9,79	5,02	2,99	1,41	2,25	121,10
2014/15	8,10	12,52	16,27	5,95	6,47	19,46	35,97	14,59	5,00	1,34	1,07	3,59	130,32
2015/16	12,59	10,30	5,04	11,01	11,26	9,28	17,49	24,39	6,16	3,42	2,49	3,63	117,05
2016/17	2,69	6,62	2,11	1,68	19,38	6,11	3,05	6,29	3,98	2,21	1,76	1,52	57,39
2017/18	1,16	7,24	3,98	3,92	2,09	16,45	26,37	26,01	16,07	4,22	2,83	2,29	112,61

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400823.- Río Curueño de límite LIC "Montaña Central de León" hasta confluencia con el arroyo Villarías

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	8,99	12,76	12,66	12,11	11,28	16,19	16,93	13,99	7,87	3,80	2,29	3,36	122,24
1980/81-2017/18	8,81	12,59	13,81	12,54	10,36	13,67	15,66	13,16	7,42	3,48	2,12	2,64	116,25
%	-2,1	-1,4	9,0	3,6	-8,1	-15,6	-7,5	-6,0	-5,8	-8,4	-7,3	-21,4	-4,9

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	8,03	11,45	11,33	12,04	11,22	16,10	14,86	12,25	6,89	3,26	1,96	2,86	112,27
1980/81-2017/18	8,00	11,53	12,53	12,48	10,32	13,61	14,22	11,89	6,69	3,07	1,87	2,30	108,50

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,33	2,47	1,96	1,50	1,18	2,10	0,84	2,90	1,87	0,68	0,55	0,30	57,39
1980/81-2017/18	0,33	3,42	2,11	1,68	2,09	2,10	0,84	4,87	2,38	1,07	0,55	0,30	57,39

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	30,05	30,36	38,41	33,62	43,18	36,27	40,78	52,92	27,62	10,56	8,76	16,15	192,81
1980/81-2017/18	23,84	24,70	38,41	33,62	26,69	26,56	35,97	30,01	16,81	10,43	8,76	8,10	169,63

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	7,08	11,69	11,27	10,60	9,72	15,88	15,69	12,91	6,93	3,22	1,90	2,59	121,09
1980/81-2017/18	7,39	12,44	13,74	10,91	9,72	13,72	14,49	12,84	6,04	2,78	1,63	2,14	117,09

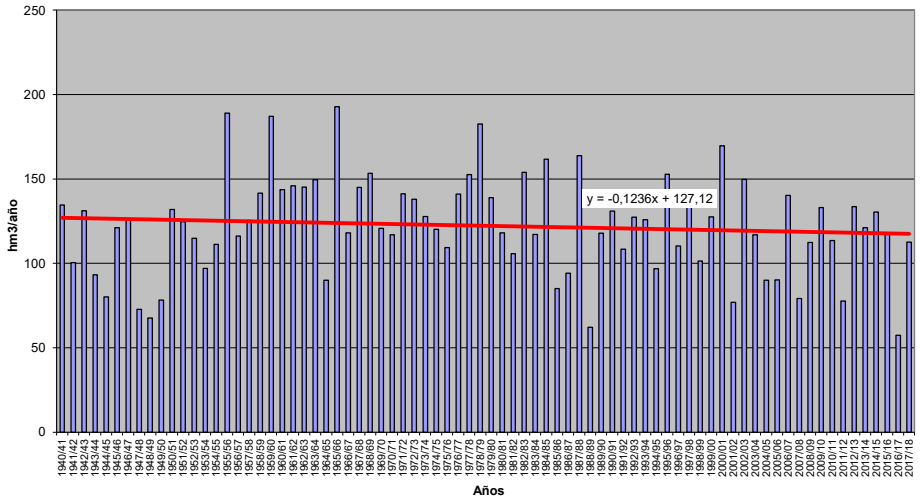
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	6,47	6,59	7,74	7,93	7,56	7,73	8,53	7,93	4,45	2,12	1,51	3,11	29,22
1980/81-2017/18	6,21	5,27	8,43	7,32	5,96	6,18	8,28	6,17	4,05	2,05	1,52	1,91	27,42

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,72	0,52	0,61	0,65	0,67	0,48	0,50	0,57	0,57	0,56	0,66	0,93	0,24
1980/81-2017/18	0,70	0,42	0,61	0,58	0,57	0,45	0,53	0,47	0,55	0,59	0,71	0,72	0,24

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,01	0,62	0,76	0,73	1,44	0,49	0,69	1,80	1,43	1,25	1,98	2,11	0,09
1980/81-2017/18	0,83	0,21	0,77	0,96	0,78	0,02	0,67	0,72	0,92	1,51	2,42	1,32	-0,12

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,534	0,00
1980/81-2017/18	0,557	-0,37

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400824.- Río Curueño desde el azud del trasvase Curueño-Porma hasta su desembocadura con río Porma, y valle Río Seco, arroyos de Valdeteja, Aviados y Villaria

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,68	3,89	3,21	2,76	2,16	4,61	2,33	4,92	3,23	1,44	0,96	0,57	74,54
MÁXIMO	49,76	54,91	83,24	90,31	101,70	66,87	61,42	59,52	30,15	14,81	10,12	23,96	371,59
PROMEDIO	12,33	19,92	24,05	25,94	24,07	28,56	26,38	20,88	11,17	5,45	3,24	4,24	206,23
PERCENTIL 10	2,35	6,46	6,52	6,91	6,66	10,63	10,95	8,48	4,87	2,63	1,59	1,24	134,40
PERCENTIL 25	5,05	9,97	12,07	14,12	13,06	18,90	16,46	11,99	6,88	3,53	2,01	1,81	157,22
MEDIANA	8,37	15,61	20,28	24,13	22,88	25,59	24,32	18,67	9,88	5,25	2,74	3,23	208,08
PERCENTIL 75	16,12	26,94	33,90	35,91	31,95	35,69	34,44	28,23	14,78	6,58	4,39	4,82	240,44
PERCENTIL 90	27,38	39,79	41,90	43,78	38,61	52,34	44,30	35,53	18,06	8,24	4,92	8,75	285,38
DESVIACIÓN TÍPICA	10,80	13,07	16,37	16,63	15,52	14,88	13,12	11,25	5,72	2,58	1,73	3,97	64,12
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,88	0,66	0,68	0,64	0,64	0,52	0,50	0,54	0,51	0,47	0,53	0,94	0,31
COEFICIENTE DE SESGO	1,47	0,95	1,18	1,11	1,87	0,68	0,44	1,00	0,94	1,20	1,47	2,65	0,48
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,13

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	16,80	14,91	5,19	4,63	29,25	64,35	31,00	42,59	17,56	7,70	5,50	4,83	244,31
1941/42	3,79	10,89	3,64	2,76	2,16	58,29	29,70	21,26	9,57	5,12	4,79	5,75	157,71
1942/43	24,94	7,42	16,40	56,59	10,28	29,12	24,51	15,78	5,46	4,82	3,36	23,96	222,65
1943/44	49,76	23,43	7,99	5,70	11,79	6,45	20,67	7,00	4,97	4,43	4,63	4,68	151,50
1944/45	35,04	8,46	6,15	36,07	5,42	8,07	8,42	5,42	4,27	3,53	3,44	2,38	126,65
1945/46	10,65	20,27	38,14	6,94	8,80	18,26	40,37	45,82	11,31	6,11	4,43	5,01	216,12
1946/47	11,42	17,54	6,89	4,39	8,26	66,87	47,67	28,49	11,42	5,50	4,50	16,26	229,22
1947/48	7,86	7,04	4,96	14,15	18,37	39,20	10,06	17,71	5,80	3,92	3,51	2,83	135,41
1948/49	10,51	3,96	21,12	6,92	5,14	23,20	11,34	4,92	4,77	3,35	2,47	8,41	106,10
1949/50	3,75	12,43	7,99	7,71	23,11	14,09	7,78	34,15	8,76	5,64	4,01	3,54	132,95
1950/51	2,93	9,05	15,25	29,96	26,61	34,69	45,66	29,58	14,95	6,35	3,54	2,77	221,33
1951/52	5,90	24,16	28,80	26,29	17,90	16,52	32,52	22,01	10,01	7,74	2,79	4,16	198,79
1952/53	12,33	16,02	34,66	24,05	16,35	26,88	17,79	9,47	10,94	6,38	1,64	3,23	179,73
1953/54	5,51	5,65	13,62	14,01	21,11	33,09	23,77	15,47	7,36	2,70	1,40	2,29	145,97
1954/55	2,20	12,35	15,87	36,46	35,56	31,33	21,33	9,25	8,27	5,70	4,45	3,33	186,11
1955/56	7,16	46,99	37,00	47,57	27,69	54,29	61,42	27,46	14,26	7,25	4,88	12,26	348,22
1956/57	13,87	24,90	17,40	11,16	37,35	23,26	12,68	14,50	12,59	6,32	1,94	1,11	177,08
1957/58	0,98	8,15	6,68	18,34	39,13	47,29	32,79	20,55	15,19	9,39	4,61	3,57	206,66
1958/59	7,77	14,48	34,24	33,11	12,20	26,31	24,13	22,55	13,83	5,39	7,82	17,51	219,34
1959/60	24,53	40,97	55,84	39,05	39,35	58,29	50,82	29,33	11,90	3,82	1,99	3,24	359,12
1960/61	35,45	54,15	32,86	23,74	34,33	22,30	13,82	11,09	10,27	6,54	2,01	3,46	250,03
1961/62	16,91	42,56	44,85	56,48	23,40	38,68	29,22	13,63	7,58	3,41	1,37	1,09	279,18
1962/63	3,55	15,51	18,75	40,25	25,90	41,33	43,61	17,74	15,85	6,68	4,28	10,37	243,81
1963/64	5,43	54,91	39,00	21,76	36,05	51,69	33,16	12,61	16,17	4,94	2,64	1,76	280,11
1964/65	10,11	5,37	9,98	17,38	21,78	35,15	20,51	8,84	3,23	1,44	1,00	4,21	139,01
1965/66	20,38	38,11	38,31	40,15	101,70	44,21	43,19	18,28	17,06	6,59	2,34	1,28	371,59
1966/67	30,72	47,10	26,20	19,06	13,39	18,59	7,78	17,49	7,24	2,58	1,77	1,25	193,15
1967/68	1,94	11,87	25,70	39,11	45,02	26,32	39,77	29,82	8,73	3,81	3,12	6,39	241,60
1968/69	5,29	34,16	25,59	32,77	27,66	52,47	28,66	27,11	13,64	5,52	2,09	10,10	265,04
1969/70	7,98	7,11	28,07	53,15	29,11	20,57	14,45	19,45	8,34	3,82	2,03	1,38	195,45
1970/71	1,29	6,88	12,59	12,48	10,72	13,75	41,96	35,65	23,78	13,90	6,37	2,71	182,09
1971/72	1,74	4,53	7,97	15,12	26,77	21,11	33,77	59,52	30,15	9,98	4,81	3,54	219,01
1972/73	12,58	11,82	14,53	18,52	22,65	25,90	27,87	50,44	19,23	8,49	4,73	2,20	218,97
1973/74	16,66	12,62	13,15	42,74	33,15	35,95	24,01	10,99	9,05	7,53	2,50	1,63	209,97
1974/75	7,36	30,85	15,12	20,94	17,27	26,93	19,55	17,26	11,95	4,08	3,04	8,09	182,43
1975/76	15,55	25,44	21,46	14,11	16,40	20,42	15,14	7,23	3,55	5,95	4,44	7,36	157,06
1976/77	13,74	27,44	19,48	25,44	34,69	21,99	17,24	18,26	21,52	11,21	8,62	3,64	223,26
1977/78	7,44	4,95	40,20	30,11	40,21	53,73	32,61	40,34	13,97	5,84	2,40	1,21	273,02
1978/79	4,97	11,66	64,41	58,32	69,14	44,16	48,56	20,50	12,27	6,64	3,12	3,40	347,15
1979/80	25,02	34,58	20,73	24,20	32,27	21,67	26,09	24,98	11,06	5,24	2,51	1,69	230,04
1980/81	9,84	12,61	25,95	26,68	17,25	24,83	26,05	20,67	8,76	3,82	2,33	2,04	180,84
1981/82	22,45	7,23	17,98	35,01	27,86	26,84	11,81	6,86	8,73	2,65	1,64	2,25	171,31
1982/83	14,91	39,66	40,64	15,69	22,28	24,08	35,39	30,57	11,33	7,14	10,12	4,86	256,68
1983/84	2,74	9,92	16,65	23,66	24,29	13,69	27,74	28,96	23,06	7,47	3,43	2,47	184,08
1984/85	21,83	52,96	37,88	26,33	47,40	33,59	34,66	22,37	15,89	6,29	2,41	0,93	302,55
1985/86	0,68	3,99	10,78	16,80	22,15	25,28	19,22	21,36	6,62	2,28	0,96	10,06	140,18
1986/87	7,80	9,65	12,90	15,57	25,47	24,84	22,80	9,87	5,14	6,04	2,63	4,80	147,52
1987/88	44,06	30,60	38,73	41,44	30,93	17,69	29,22	26,83	16,21	14,81	6,35	2,25	299,11
1988/89	2,79	3,89	5,48	5,16	3,08	9,54	19,26	11,79	6,62	2,60	2,69	1,65	74,54
1989/90	1,70	22,63	71,19	31,71	24,67	9,87	21,94	16,54	7,92	3,79	1,79	1,38	215,13
1990/91	12,92	20,00	14,28	25,09	10,04	46,90	38,45	35,48	9,59	3,51	1,57	2,36	220,21
1991/92	13,57	17,98	13,19	12,96	5,76	4,61	32,83	17,68	16,36	7,91	4,05	4,14	151,03
1992/93	19,15	14,27	29,41	9,41	4,09	15,51	12,82	33,18	24,28	10,53	5,04	7,67	185,34
1993/94	37,63	21,39	25,88	41,38	21,34	15,55	8,68	19,60	9,76	3,55	1,85	2,91	209,51
1994/95	7,29	13,67	13,11	37,47	21,83	22,11	6,92	8,52	3,37	5,66	1,60	2,68	144,23
1995/96	3,39	24,93	46,96	90,31	36,52	28,58	27,23	20,54	7,67	4,22	3,91	3,41	297,67
1996/97	8,22	12,56	45,05	31,25	15,72	5,85	2,33	8,39	16,91	9,19	4,82	3,59	163,88
1997/98	10,24	34,29	37,34	29,48	15,59	12,95	38,45	28,63	17,20	6,06	2,29	5,51	238,02
1998/99	14,32	6,81	10,23	19,46	13,94	21,85	15,85	18,81	8,15	2,72	3,21	9,57	144,91
1999/00	27,61	29,76	30,02	15,66	11,14	8,74	54,47	31,88	10,29	4,75	2,63	1,49	228,45
2000/01	5,88	23,93	83,24	71,81	52,89	58,46	20,33	16,02	6,06	3,46	1,96	1,62	345,65
2001/02	7,04	12,26	4,78	10,14	7,04	23,98	11,60	7,45	9,24	3,18	1,94	4,94	103,58
2002/03	16,31	31,66	56,20	46,21	38,39	34,52	22,51	14,61	7,52	4,96	3,62	3,28	279,78
2003/04	12,46	31,77	36,53	35,45	15,49	19,85	16,51	9,38	4,17	2,67	4,25	3,81	192,33
2004/05	10,93	17,67	11,59	14,55	12,95	23,15	24,88	10,53	4,04	1,81	0,98	1,94	135,02
2005/06	6,48	20,95	19,83	15,11	10,97	30,44	16,44	7,73	3,72	2,25	1,63	3,11	138,65
2006/07	38,30	40,09	32,10	13,82	31,02	25,92	22,58	19,30	13,69	5,51	3,14	2,19	247,64
2007/08	5,52	4,15	3,21	4,81	4,29	7,33	20,00	32,65	16,79	5,26	2,06	1,49	107,55
2008/09	2,42	14,03	27,50	25,22	32,27	32,00	13,63	10,52	6,31	3,18	2,07	1,02	170,17
2009/10	3,68	22,67	30,20	31,23	27,41	43,76	26,55	21,14	19,50	7,47	2,26	1,11	236,96
2010/11	7,63	28,85	30,63	40,77	16,52	23,47	15,24	9,99	4,92	3,32	2,84	1,64	185,83
2011/12	2,73	14,84	11,90	6,87	11,82	13,18	17,50	16,41	6,23	2,09	1,07	0,57	105,22
2012/13	5,63	12,04	22,65	33,33	28,89	35,87	48,52	23,66	11,52	4,78	2,25	1,13	230,27
2013/14	8,53	21,68	14,04	37,15	25,39	34,40	47,97	14,65	7,52	4,37	2,14	2,67	220,52
2014/15	9,96	21,60	27,95	17,78	32,45	27,62	41,12	18,54	6,51	2,16	1,51	3,89	211,09
2015/16	27,28	15,71	10,57	25,96	28,28	20,65	41,20	43,65	11,52	6,41	4,53	5,48	241,24
2016/17	4,43	10,11	3,87	3,12	37,92	10,95	5,44	13,96	6,77	4,01	3,11	2,57	106,24
2017/18	2,00	9,87	8,63	7,90	4,67	52,29	43,72	35,72	23,78	8,14	5,24	4,05	206,01

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400824.- Río Curueño desde el azud del trasvase Curueño-Porma hasta su desembocadura con río Porma, y valle Río Seco, arroyos de Valdeteja, Aviados y Villarias

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	12,33	19,92	24,05	25,94	24,07	28,56	26,38	20,88	11,17	5,45	3,24	4,24	206,23
1980/81-2017/18	12,11	19,54	25,76	26,10	21,58	23,97	24,79	19,59	10,62	5,00	2,95	3,22	195,24
%	-1,8	-1,9	7,1	0,6	-10,3	-16,1	-6,0	-6,2	-4,9	-8,3	-9,1	-23,9	-5,3

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	10,82	17,38	20,73	25,50	23,67	28,14	22,88	18,11	9,69	4,69	2,78	3,61	188,00
1980/81-2017/18	10,86	17,49	22,67	25,73	21,32	23,71	22,27	17,58	9,51	4,43	2,61	2,82	180,98

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,68	3,89	3,21	2,76	2,16	4,61	2,33	4,92	3,23	1,44	0,96	0,57	74,54
1980/81-2017/18	0,68	3,89	3,21	3,12	3,08	4,61	2,33	6,86	3,37	1,81	0,96	0,57	74,54

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	49,76	54,91	83,24	90,31	101,70	66,87	61,42	59,52	30,15	14,81	10,12	23,96	371,59
1980/81-2017/18	44,06	52,96	83,24	90,31	52,89	58,46	54,47	43,65	24,28	14,81	10,12	10,06	345,65

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	8,37	15,61	20,28	24,13	22,88	25,59	24,32	18,67	9,88	5,25	2,74	3,23	208,08
1980/81-2017/18	8,37	17,83	24,27	25,16	21,99	23,72	22,55	18,67	8,74	4,29	2,37	2,62	189,08

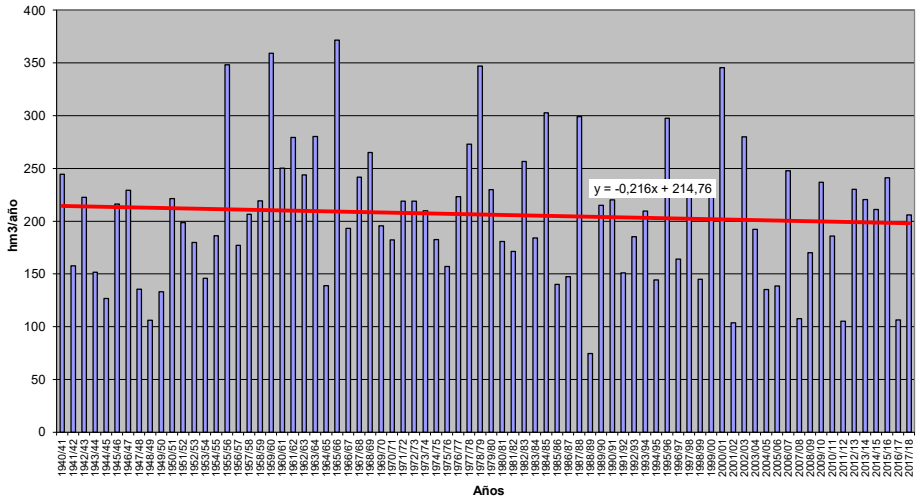
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	10,80	13,07	16,37	16,63	15,52	14,88	13,12	11,25	5,72	2,58	1,73	3,97	64,12
1980/81-2017/18	10,78	11,16	18,15	17,73	12,17	12,59	12,86	9,45	5,79	2,71	1,75	2,20	63,24

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,88	0,66	0,68	0,64	0,64	0,52	0,50	0,54	0,51	0,47	0,53	0,94	0,31
1980/81-2017/18	0,89	0,57	0,70	0,68	0,56	0,53	0,52	0,48	0,54	0,54	0,59	0,68	0,32

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,47	0,95	1,18	1,11	1,87	0,68	0,44	1,00	0,94	1,20	1,47	2,65	0,48
1980/81-2017/18	1,45	0,86	1,23	1,57	0,46	0,75	0,46	0,60	0,92	1,50	2,07	1,55	0,27

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,601	-0,13
1980/81-2017/18	0,615	-0,45

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400825.- Río Duero desde Aranda de Duero hasta confluencia con río Riaza

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	2,39	3,54	7,60	9,45	7,88	10,28	17,35	15,79	6,46	4,48	3,26	2,49	159,48
MÁXIMO	145,22	370,68	466,40	657,89	660,61	574,58	339,88	418,74	250,25	148,67	98,78	78,61	2.795,28
PROMEDIO	25,69	48,93	83,65	130,45	143,58	145,12	112,27	88,84	59,46	36,32	24,66	20,02	918,99
PERCENTIL 10	8,37	10,76	16,23	21,36	17,43	25,22	28,42	26,78	19,42	12,81	9,37	7,26	297,36
PERCENTIL 25	13,23	17,00	28,99	26,99	44,64	48,70	49,46	42,87	29,21	17,92	12,31	9,81	456,12
MEDIANA	21,05	30,39	54,78	76,52	93,61	107,39	87,51	76,79	50,32	31,20	21,32	18,10	722,28
PERCENTIL 75	29,47	62,53	104,88	164,55	173,02	203,56	157,92	118,04	77,34	47,71	31,66	26,16	1.213,19
PERCENTIL 90	47,19	117,20	167,91	351,70	301,14	302,68	225,94	162,04	116,92	66,84	44,46	33,71	1.733,94
DESVIACIÓN TÍPICA	21,22	54,66	86,99	142,14	145,36	130,60	80,04	64,30	41,59	23,97	15,64	13,35	613,23
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,83	1,12	1,04	1,09	1,01	0,90	0,71	0,72	0,70	0,66	0,63	0,67	0,67
COEFICIENTE DE SESGO	2,89	3,25	2,26	1,73	1,77	1,36	1,08	2,06	1,60	1,69	1,65	1,79	1,13
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,02

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	87,61	116,03	66,32	48,71	598,88	438,37	336,71	418,74	250,25	148,67	98,78	78,61	2.687,68
1941/42	60,44	71,10	54,18	40,42	32,58	117,10	122,05	76,46	58,44	39,64	29,64	36,49	738,55
1942/43	47,06	41,42	50,42	127,79	73,81	57,93	103,56	56,70	30,75	27,38	20,74	18,46	656,03
1943/44	23,73	28,87	29,49	23,45	12,94	31,67	59,27	40,09	28,89	17,68	11,04	22,57	329,68
1944/45	25,33	24,25	34,38	19,94	117,59	83,65	42,61	21,80	17,87	12,35	13,61	10,68	424,08
1945/46	9,55	22,33	160,05	76,08	42,74	60,63	153,57	246,36	134,85	71,01	45,50	33,47	1.056,14
1946/47	27,05	30,69	28,83	28,69	318,37	574,58	258,65	181,03	116,25	71,63	54,31	61,97	1.752,05
1947/48	47,48	39,16	58,87	383,34	167,18	142,09	91,10	86,21	57,60	36,39	25,83	19,16	1.154,40
1948/49	20,03	16,87	33,49	26,29	17,20	21,30	31,05	25,21	23,29	16,00	9,96	58,69	299,41
1949/50	43,18	65,77	43,44	23,96	49,41	42,26	28,66	51,20	36,80	18,98	10,73	8,28	422,66
1950/51	2,39	7,73	39,96	89,40	251,75	308,20	116,25	89,62	76,54	42,15	29,57	21,72	1.075,26
1951/52	18,98	46,58	35,73	48,15	44,02	74,29	89,45	59,73	30,34	33,20	21,58	16,20	518,24
1952/53	22,09	30,67	78,04	66,68	49,86	35,14	44,79	25,48	22,83	20,24	11,06	6,99	413,87
1953/54	26,22	20,79	34,69	26,02	57,85	119,65	49,26	86,99	64,89	25,35	15,56	10,47	537,75
1954/55	8,41	27,72	48,71	292,56	379,23	198,81	108,44	77,12	69,09	40,14	28,75	21,14	1.300,13
1955/56	17,73	33,66	177,58	191,04	129,20	297,94	279,18	153,94	98,14	65,85	40,97	30,92	1.516,14
1956/57	25,32	21,54	15,93	16,45	40,92	26,09	17,35	27,33	30,74	12,60	7,03	4,61	245,90
1957/58	8,26	9,51	10,17	25,08	62,10	90,27	95,65	41,27	30,65	22,47	13,12	9,70	418,24
1958/59	11,74	8,33	147,77	140,71	61,22	118,94	94,03	94,95	51,13	31,65	21,07	21,91	803,46
1959/60	33,34	59,55	466,40	349,20	503,40	464,35	205,59	130,17	89,30	60,37	43,15	31,16	2.435,98
1960/61	145,22	370,68	331,18	339,95	174,17	103,10	81,34	60,57	47,41	30,92	23,28	18,37	1.726,18
1961/62	38,61	163,15	295,83	400,84	158,04	393,69	255,25	141,59	95,94	59,90	41,29	29,55	2.073,68
1962/63	24,44	23,29	21,83	130,33	169,54	204,66	182,81	79,89	62,95	42,35	26,97	20,10	989,16
1963/64	14,82	73,62	143,03	53,02	207,17	249,11	171,04	77,13	54,19	39,16	27,59	19,80	1.129,68
1964/65	21,39	15,55	16,28	37,25	35,53	155,48	78,35	35,66	21,57	15,34	14,01	11,98	458,39
1965/66	58,18	203,56	243,05	599,79	604,86	262,16	339,88	180,87	124,56	80,78	56,84	40,76	2.795,28
1966/67	52,34	143,96	73,94	77,39	77,13	74,22	52,04	48,34	23,84	18,66	15,48	9,25	666,59
1967/68	7,08	120,91	86,89	55,38	126,07	119,77	120,31	103,57	49,52	31,48	21,74	15,70	858,42
1968/69	13,19	15,40	62,70	96,61	102,46	393,09	184,14	174,93	86,09	51,59	35,13	33,46	1.248,78
1969/70	25,61	30,11	35,82	263,93	118,89	83,07	61,31	50,30	30,08	20,69	17,89	15,41	753,11
1970/71	18,89	13,47	12,68	50,42	36,98	43,54	84,76	135,04	113,53	47,88	30,64	21,24	609,08
1971/72	15,78	11,68	18,63	41,01	267,89	273,48	117,21	88,82	56,96	38,88	31,46	33,42	995,22
1972/73	41,38	63,99	127,14	127,22	81,66	53,61	45,84	47,81	43,11	22,37	20,40	16,05	690,58
1973/74	8,92	14,39	22,92	76,95	115,04	121,44	84,40	60,37	35,23	28,72	17,71	12,26	598,35
1974/75	10,09	18,35	13,17	24,63	46,48	49,38	79,75	79,24	70,91	28,46	20,71	16,25	457,43
1975/76	13,35	12,85	22,19	11,54	24,28	21,00	25,69	19,30	11,22	11,55	8,39	7,27	188,63
1976/77	32,04	66,78	125,58	413,28	478,55	248,80	166,44	127,59	131,88	81,59	51,87	34,28	1.958,66
1977/78	40,05	24,98	75,75	113,23	298,53	277,25	158,70	156,27	76,77	48,31	34,17	26,48	1.330,48
1978/79	19,61	14,39	80,75	308,55	660,61	300,32	271,55	138,63	90,90	63,12	44,02	36,24	2.028,67
1979/80	43,17	57,26	51,41	79,47	70,50	111,68	83,27	107,90	70,74	33,84	21,80	15,51	746,56
1980/81	14,84	25,63	27,26	22,00	16,11	32,94	55,68	45,51	20,09	16,24	9,53	6,74	292,57
1981/82	7,72	3,54	96,86	141,98	76,00	50,60	43,92	25,08	28,92	13,99	9,41	7,40	505,42
1982/83	16,04	44,16	70,73	25,51	27,40	25,21	41,40	48,13	16,78	15,85	11,44	14,13	356,78
1983/84	6,14	8,53	35,62	50,96	55,39	85,47	91,26	107,98	118,49	44,86	27,55	18,53	650,78
1984/85	18,88	141,93	129,07	180,77	303,75	181,79	192,17	111,95	77,53	47,75	31,73	22,34	1.439,65
1985/86	17,19	16,98	26,10	55,59	152,53	119,53	113,83	90,53	42,16	28,55	20,27	17,23	700,48
1986/87	20,73	17,07	20,33	33,11	72,60	57,67	80,54	33,90	22,08	28,18	14,75	9,04	410,01
1987/88	23,64	29,80	65,08	134,35	169,27	69,76	211,52	191,27	142,48	89,19	46,55	29,77	1.202,67
1988/89	27,16	20,67	18,08	13,54	10,34	22,53	50,05	33,21	31,88	12,83	10,29	9,13	259,69
1989/90	4,13	10,93	109,03	99,62	71,41	38,44	43,80	29,13	21,96	12,76	8,41	6,06	455,69
1990/91	10,62	34,34	48,55	68,99	84,28	226,62	213,39	100,54	65,22	39,31	26,71	19,96	938,53
1991/92	27,07	68,04	36,36	21,53	15,47	12,98	40,95	22,97	23,78	14,75	11,01	9,07	303,97
1992/93	30,73	36,37	96,36	28,88	22,56	29,38	22,38	61,66	34,74	15,26	9,26	6,76	394,35
1993/94	74,87	66,93	61,50	168,87	108,57	79,10	40,03	42,38	26,21	16,53	12,04	8,97	706,01
1994/95	20,30	62,96	35,72	94,22	96,23	72,02	27,89	30,49	16,86	13,02	10,70	8,94	489,36
1995/96	5,40	13,48	193,71	438,61	300,02	156,54	155,61	116,15	63,84	44,38	32,29	23,71	1.543,74
1996/97	19,33	34,93	135,98	357,56	139,15	77,45	59,37	59,51	79,71	49,70	36,73	25,23	1.074,64
1997/98	18,46	131,23	372,97	207,57	138,11	79,83	106,24	91,42	75,82	42,35	26,79	20,41	1.311,19
1998/99	21,97	19,99	16,12	25,70	19,17	28,23	25,72	30,82	16,77	12,40	9,02	8,58	234,49
1999/00	44,41	59,53	90,29	57,00	37,38	23,90	85,57	64,49	31,35	16,47	10,66	7,24	528,28
2000/01	8,27	119,92	281,05	657,89	273,65	529,12	161,82	118,23	73,14	54,42	39,75	28,73	2.346,00
2001/02	30,24	23,41	17,44	20,98	17,53	27,29	21,53	17,38	15,38	8,03	7,03	9,16	215,39
2002/03	21,96	65,84	163,77	440,27	250,98	200,25	151,12	117,47	63,68	42,28	29,79	29,26	1.576,67
2003/04	56,22	112,67	146,75	134,18	116,77	137,65	132,87	139,12	66,22	40,25	27,99	19,67	1.130,36
2004/05	21,37	25,13	25,34	19,18	16,66	25,23	24,62	15,79	6,46	4,48	3,26	2,49	190,01
2005/06	9,34	55,57	73,67	84,69	61,64	144,49	80,13	49,30	32,73	27,05	16,68	12,67	647,94
2006/07	25,80	46,60	60,76	26,43	105,57	85,55	95,18	106,92	56,63	28,75	18,15	12,08	668,41
2007/08	10,34	8,48	7,60	17,95	14,68	15,20	53,97	123,39	131,74	47,60	27,00	17,83	475,78
2008/09	16,82	42,34	107,55	136,62	159,51	123,12	73,06	44,32	27,93	19,37	14,24	10,14	775,03
2009/10	8,91	10,37	82,12	291,33	293,08	282,84	188,77	156,51	93,36	58,92	39,31	27,98	1533,51
2010/11	23,74	33,03	67,68	89,58	91,00	123,84	81,28	69,84	40,88	23,31	15,25	10,63	670,04
2011/12	8,52	13,03	13,23	9,45	7,88	10,28	31,06	42,22	9,77	6,25	4,12	3,65	159,48
2012/13	14,17	29,54	51,11	151,58	149,00	420,12	296,45	190,36	108,27	69,14	46,22	32,31	1558,25
2013/14	32,05	38,31	55,37	202,18	298,97	223,37	115,42	71,35	46,37	38,01	25,06	18,75	1165,20
2014/15	26,27	73,21	118,56	71,45	190,20	151,13	81,40	53,12	40,56	24,81	17,10	15,24	863,05
2015/16	21,83	22,70	15,29	181,56	258,53	160,45	195,59	152,79	82,02	48,95	33,00	24,48	1197,19
2016/17	19,92	61,24	42,66	24,22	62,86	48,47	27,24	30,75	34,16	22,41	18,74	12,83	405,49
2017/18	8,58	7,26	34,01	44,27	50,47	298,94	272,61	189,58	135,85	85,07	52,07	37,96	1216,70

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400825.- Río Duero desde Aranda de Duero hasta confluencia con río Riaza

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	25,69	48,93	83,65	130,45	143,58	145,12	112,27	88,84	59,46	36,32	24,66	20,02	918,99
1980/81-2017/18	20,89	43,04	80,25	127,11	114,07	117,82	99,62	79,62	53,21	32,20	21,31	15,92	805,07
%	-18,7	-12,0	-4,1	-2,6	-20,6	-18,8	-11,3	-10,4	-10,5	-11,3	-13,6	-20,5	-12,4

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	19,74	37,68	64,10	118,05	130,24	132,38	99,06	78,45	52,45	28,87	19,50	15,81	796,34
1980/81-2017/18	16,93	34,56	63,87	116,78	106,38	110,59	91,12	72,91	48,65	27,30	18,02	13,43	720,54

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,39	3,54	7,60	9,45	7,88	10,28	17,35	15,79	6,46	4,48	3,26	2,49	159,48
1980/81-2017/18	4,13	3,54	7,60	9,45	7,88	10,28	21,53	15,79	6,46	4,48	3,26	2,49	159,48

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	145,22	370,68	466,40	657,89	660,61	574,58	339,88	418,74	250,25	148,67	98,78	78,61	2.795,28
1980/81-2017/18	74,87	141,93	372,97	657,89	303,75	529,12	296,45	191,27	142,48	89,19	52,07	37,96	2.346,00

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	21,05	30,39	54,78	76,52	93,61	107,39	87,51	76,79	50,32	31,20	21,32	18,10	722,28
1980/81-2017/18	19,62	33,69	61,13	78,07	87,64	79,47	80,91	63,08	40,72	27,62	17,62	13,48	669,23

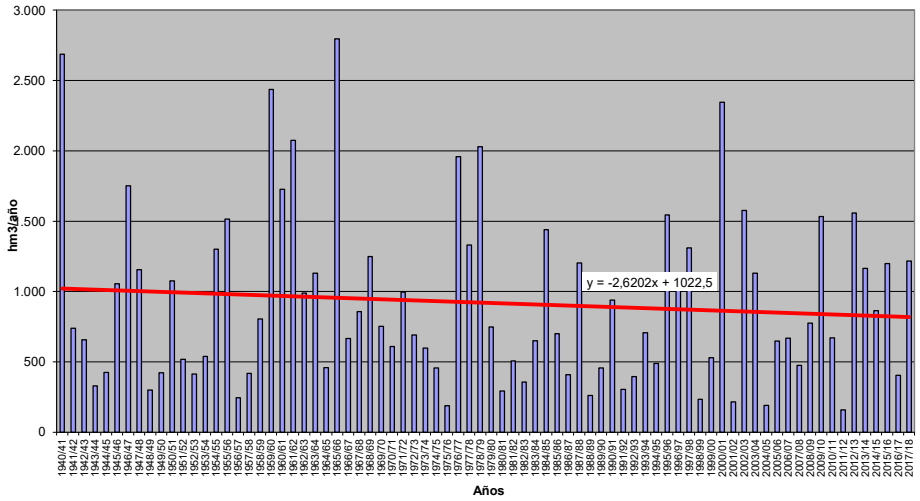
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	21,22	54,66	86,99	142,14	145,36	130,60	80,04	64,30	41,59	23,97	15,64	13,35	613,23
1980/81-2017/18	13,94	35,14	75,50	142,89	95,46	115,05	72,87	51,50	37,25	20,98	12,86	8,92	510,73

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,83	1,12	1,04	1,09	1,01	0,90	0,71	0,72	0,70	0,66	0,63	0,67	0,67
1980/81-2017/18	0,67	0,82	0,94	1,12	0,84	0,98	0,73	0,65	0,70	0,65	0,60	0,56	0,63

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,89	3,25	2,26	1,73	1,77	1,36	1,08	2,06	1,60	1,69	1,65	1,79	1,13
1980/81-2017/18	1,94	1,34	2,10	1,98	0,79	1,79	1,02	0,73	0,93	0,95	0,66	0,60	0,87

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,704	0,02
1980/81-2017/18	0,699	-0,20

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400826.- Río Duero desde confluencia con río Riaza hasta confluencia con río Duratón en Peñafiel

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	2,80	4,00	9,10	10,77	9,09	11,57	22,08	17,83	7,49	5,23	4,13	3,15	181,59
MÁXIMO	166,48	428,94	530,09	744,22	743,41	638,98	392,25	468,59	281,03	169,03	112,78	88,85	3.303,23
PROMEDIO	28,86	54,96	94,11	148,23	162,45	164,41	127,53	100,92	67,33	41,46	28,41	22,99	1.041,66
PERCENTIL 10	9,51	12,29	19,44	23,53	19,26	27,88	31,72	31,50	22,69	15,60	10,89	8,38	326,24
PERCENTIL 25	15,03	19,06	32,59	32,01	51,97	53,33	55,99	48,85	33,04	19,75	13,78	11,52	517,76
MEDIANA	22,93	34,31	60,12	86,36	102,79	125,56	98,87	86,19	57,12	36,20	25,06	20,43	809,62
PERCENTIL 75	32,90	69,04	119,56	180,96	203,33	232,60	182,45	133,76	87,46	53,75	35,66	30,29	1.389,22
PERCENTIL 90	53,06	125,89	189,42	406,98	332,97	352,92	251,28	184,66	133,43	75,80	50,68	39,47	1.996,82
DESVIACIÓN TÍPICA	23,85	62,50	100,25	163,55	165,48	147,86	92,11	72,48	46,84	27,39	17,90	14,96	701,07
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,83	1,14	1,07	1,10	1,02	0,90	0,72	0,72	0,70	0,66	0,63	0,65	0,67
COEFICIENTE DE SESGO	3,03	3,39	2,33	1,80	1,79	1,32	1,13	2,01	1,56	1,68	1,66	1,76	1,16
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,04

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	95,99	125,79	70,99	55,30	653,39	476,66	371,61	468,59	281,03	169,03	112,78	88,85	2.970,00
1941/42	68,07	80,57	60,06	45,00	36,00	135,88	135,59	83,54	63,36	42,64	32,00	39,81	822,51
1942/43	52,44	44,47	54,95	141,41	78,59	62,94	114,09	62,67	33,61	30,11	22,46	21,00	718,72
1943/44	26,83	30,79	32,54	25,17	13,83	34,69	65,72	46,47	32,85	19,62	12,03	25,30	365,84
1944/45	28,18	26,29	37,72	20,87	126,05	87,03	44,32	22,96	19,49	13,23	14,14	11,01	451,30
1945/46	10,44	27,68	178,04	82,40	48,29	70,76	174,79	281,40	153,47	82,54	53,54	39,60	1.202,94
1946/47	31,74	35,29	32,72	32,82	366,96	638,98	289,16	203,48	131,98	82,92	62,72	69,71	1.978,47
1947/48	54,51	44,23	63,44	419,11	182,94	153,17	101,58	97,20	64,42	40,60	28,86	21,51	1.271,57
1948/49	23,07	18,90	36,69	28,08	18,52	23,17	32,49	28,25	25,44	17,17	10,64	64,52	326,95
1949/50	46,23	71,55	47,14	25,76	52,01	44,43	30,51	55,16	39,11	20,16	11,46	8,85	452,40
1950/51	2,80	8,72	43,97	114,95	305,47	362,34	138,04	105,77	87,81	49,91	34,90	25,60	1.280,27
1951/52	22,36	56,08	43,58	57,04	51,96	83,03	99,95	67,24	34,64	36,93	24,44	18,53	595,79
1952/53	24,31	33,06	83,17	71,45	55,12	39,01	49,77	28,32	27,44	22,28	11,84	7,63	453,40
1953/54	28,88	23,24	38,74	29,50	65,53	135,21	55,78	94,59	70,39	28,58	17,61	11,77	599,82
1954/55	9,32	29,66	52,07	318,34	431,14	224,19	123,71	88,85	77,57	46,01	32,84	23,85	1.457,56
1955/56	22,08	38,89	207,31	216,35	143,04	348,88	364,62	179,25	112,00	74,38	47,51	36,03	1.790,34
1956/57	29,68	25,65	20,04	20,91	46,69	31,61	22,08	36,95	36,78	15,98	11,19	6,67	304,21
1957/58	11,22	11,65	12,68	31,75	72,20	107,06	113,69	48,63	35,97	27,65	18,82	16,14	507,47
1958/59	13,65	9,52	162,00	166,35	72,05	137,95	108,55	105,80	57,95	36,37	24,33	25,87	920,38
1959/60	37,17	64,87	530,09	407,15	596,58	525,64	235,51	150,40	103,73	70,32	49,96	35,77	2.807,17
1960/61	166,48	428,94	398,50	406,91	203,89	123,91	96,19	72,33	56,30	37,04	27,70	21,47	2.039,65
1961/62	42,90	189,02	332,07	472,46	183,08	454,75	288,09	165,26	110,43	69,95	48,07	34,14	2.390,22
1962/63	28,27	27,32	25,59	148,77	205,09	235,10	211,02	94,55	72,97	49,74	31,96	23,84	1.154,19
1963/64	17,58	86,00	178,61	65,11	249,43	297,15	210,40	95,51	66,68	48,29	33,77	23,94	1.372,46
1964/65	26,17	19,53	20,57	46,88	43,24	175,49	85,42	39,65	24,87	19,25	17,91	15,61	534,58
1965/66	64,66	232,81	292,90	729,29	714,92	317,13	392,25	209,69	143,52	93,81	65,64	46,63	3.303,23
1966/67	61,37	167,96	85,79	91,50	92,27	90,30	62,89	59,99	29,81	22,77	19,18	12,90	796,73
1967/68	10,06	134,09	95,55	61,64	139,93	135,68	134,05	116,80	55,65	36,03	26,70	19,83	966,02
1968/69	16,51	18,49	74,28	107,74	111,98	454,37	199,97	197,27	98,79	59,00	39,80	39,41	1.417,60
1969/70	29,91	36,01	41,96	312,14	139,13	96,77	72,37	61,83	36,37	26,04	22,32	19,27	894,12
1970/71	22,69	17,02	16,76	61,20	44,27	50,76	97,72	154,08	128,62	53,88	35,30	26,12	708,42
1971/72	17,57	12,94	20,12	45,92	299,68	307,54	130,61	98,75	63,23	43,34	34,51	35,90	1.110,12
1972/73	45,82	72,07	144,02	144,71	93,06	61,06	51,37	52,36	47,11	24,92	22,34	17,30	776,14
1973/74	11,29	17,49	27,02	90,32	133,67	142,58	97,79	70,18	40,17	33,51	22,17	15,86	702,05
1974/75	12,45	21,24	16,15	31,73	54,54	58,23	91,58	91,23	86,22	32,38	25,68	20,21	541,65
1975/76	15,74	15,30	25,65	14,52	27,76	23,77	29,48	22,91	12,57	13,76	9,67	8,16	219,29
1976/77	34,58	74,51	138,77	483,75	545,01	283,13	191,39	145,73	149,53	93,22	59,76	39,40	2.238,78
1977/78	44,41	28,14	81,79	123,65	332,73	321,81	184,33	178,96	90,43	57,26	40,10	30,41	1.514,02
1978/79	22,38	16,25	86,61	333,02	743,41	346,86	313,92	159,37	104,86	73,21	50,95	41,09	2.291,92
1979/80	48,07	67,21	60,17	91,92	79,95	127,21	97,39	129,50	80,24	38,46	25,81	18,88	864,81
1980/81	16,62	28,21	30,28	24,61	18,45	37,33	64,17	55,33	23,87	18,53	11,74	8,03	337,19
1981/82	8,56	4,00	106,87	155,17	86,38	57,75	49,39	28,84	32,69	16,31	10,94	8,48	565,37
1982/83	17,32	50,53	77,84	29,67	30,27	27,81	46,08	57,36	19,93	17,89	13,18	15,45	403,33
1983/84	6,85	9,36	38,65	58,13	62,34	96,12	106,08	131,52	136,82	53,68	33,29	22,22	755,08
1984/85	21,64	152,46	141,47	198,35	333,53	201,73	214,04	124,84	86,42	53,77	35,79	25,04	1.589,07
1985/86	19,14	18,53	28,04	59,21	165,74	132,25	129,36	101,33	48,12	32,55	22,90	19,22	776,38
1986/87	22,60	18,69	22,09	36,40	83,50	65,99	91,85	39,61	25,94	31,22	16,77	10,46	465,12
1987/88	26,34	33,33	71,72	144,71	180,80	75,58	223,39	203,92	150,63	96,16	50,57	32,31	1.289,46
1988/89	28,43	21,76	19,17	14,76	11,71	25,10	56,60	38,63	37,90	16,13	13,25	10,91	294,35
1989/90	4,93	12,57	122,97	112,06	81,41	44,60	48,66	32,64	24,44	14,56	9,72	7,03	515,59
1990/91	11,63	36,21	52,00	74,51	92,10	247,49	229,86	108,39	70,07	42,51	28,78	21,33	1.014,88
1991/92	27,84	69,65	38,50	23,38	16,94	14,52	43,30	24,51	26,38	16,34	12,35	10,86	324,57
1992/93	35,75	42,90	109,32	34,25	26,21	33,12	24,95	65,54	38,50	17,65	10,75	7,72	446,66
1993/94	84,48	77,28	70,07	185,83	122,37	90,50	46,06	47,38	29,69	18,91	13,66	10,05	796,29
1994/95	22,04	72,58	41,09	102,35	106,62	80,28	32,13	33,96	19,18	14,71	11,82	9,77	546,54
1995/96	6,03	15,07	208,27	490,29	331,39	177,47	178,02	131,70	72,67	50,47	36,42	26,46	1.724,27
1996/97	21,35	36,78	147,37	397,39	153,74	87,05	66,27	65,52	86,39	53,92	39,74	27,26	1.182,80
1997/98	20,17	155,93	443,98	247,61	160,98	94,46	119,49	102,78	84,59	47,95	30,56	23,01	1.531,52
1998/99	24,03	22,01	18,43	29,30	22,57	34,36	30,76	37,89	18,72	13,48	10,14	9,69	271,38
1999/00	46,25	62,16	96,61	61,73	40,74	26,40	96,05	74,29	34,83	19,01	12,91	8,76	579,74
2000/01	9,14	126,12	300,86	744,22	311,57	586,45	183,93	134,24	83,70	62,03	45,02	32,31	2.619,59
2001/02	33,28	25,61	19,55	23,59	19,54	29,46	24,43	20,97	18,11	9,30	8,28	10,22	242,34
2002/03	25,04	75,01	181,75	503,29	281,76	225,10	170,21	132,32	72,44	48,36	33,93	32,50	1.781,70
2003/04	60,90	120,76	159,56	145,73	127,69	150,73	144,16	150,23	72,00	44,06	30,57	21,38	1.227,79
2004/05	22,79	26,58	27,48	21,57	18,59	27,91	27,68	17,83	7,49	5,23	4,13	3,15	210,42
2005/06	10,54	66,41	85,28	98,62	73,32	161,79	91,74	57,74	38,35	31,18	19,46	14,56	749,00
2006/07	29,11	52,37	68,15	30,92	115,42	92,00	100,82	114,00	62,48	32,39	20,50	13,60	731,75
2007/08	11,83	9,86	9,10	20,17	16,69	17,33	60,94	137,63	141,16	50,62	29,20	19,77	524,29
2008/09	18,58	46,09	123,09	161,19	179,33	133,59	81,09	49,51	30,40	21,08	15,71	11,43	871,10
2009/10	9,63	11,00	85,75	312,37	325,17	317,30	210,09	174,17	106,43	67,68	45,08	31,82	1696,48
2010/11	26,30	35,40	74,22	98,37	98,97	135,50	90,06	76,12	44,38	25,24	16,99	12,38	733,92
2011/12	9,48	14,52	14,44	10,77	9,09	11,57	36,42	46,70	10,85	7,49	5,31	4,96	181,59
2012/13	14,79	31,64	53,49	162,46	166,86	481,56	339,88	216,71	123,02	79,12	52,93	36,75	1759,22
2013/14	35,69	41,10	58,58	217,85	328,75	252,21	128,06	79,99	52,15	42,12	27,86	20,66	1285,00
2014/15	28,43	79,05	126,25	77,31	201,65	158,01	86,28	56,70	43,25	26,59	18,30	16,06	917,90
2015/16	23,75	24,81	16,57	203,19	289,40	180,45	224,84	175,25	96,99	58,94	40,22	29,94	1364,35
2016/17	22,02	63,54	44,70	25,91	68,79	51,86	29,90	33,37	36,23	24,69	20,89	13,72	435,60
2017/18	9,52	8,07	36,23	52,05	57,49	334,77	310,37	220,76	157,33	99,87	62,55	45,81	1394,81

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400826.- Río Duero desde confluencia con río Riaza hasta confluencia con río Duratón en Peñafiel

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	28,86	54,96	94,11	148,23	162,45	164,41	127,53	100,92	67,33	41,46	28,41	22,99	1.041,66
1980/81-2017/18	22,97	47,31	88,68	141,82	126,79	131,51	111,51	89,48	59,59	36,36	24,27	18,03	898,33
%	-20,4	-13,9	-5,8	-4,3	-22,0	-20,0	-12,6	-11,3	-11,5	-12,3	-14,6	-21,6	-13,8

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	22,24	42,39	72,24	133,97	147,19	149,79	112,27	88,89	59,27	33,03	22,53	18,19	902,01
1980/81-2017/18	18,67	38,04	70,64	130,19	118,18	123,40	101,90	81,81	54,43	30,89	20,57	15,26	803,97

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,80	4,00	9,10	10,77	9,09	11,57	22,08	17,83	7,49	5,23	4,13	3,15	181,59
1980/81-2017/18	4,93	4,00	9,10	10,77	9,09	11,57	24,43	17,83	7,49	5,23	4,13	3,15	181,59

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	166,48	428,94	530,09	744,22	743,41	638,98	392,25	468,59	281,03	169,03	112,78	88,85	3.303,23
1980/81-2017/18	84,48	155,93	443,98	744,22	333,53	586,45	339,88	220,76	157,33	99,87	62,55	45,81	2.619,59

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	22,93	34,31	60,12	86,36	102,79	125,56	98,87	86,19	57,12	36,20	25,06	20,43	809,62
1980/81-2017/18	21,83	35,81	69,11	87,84	95,53	91,25	90,90	69,92	43,81	31,20	19,98	15,00	752,04

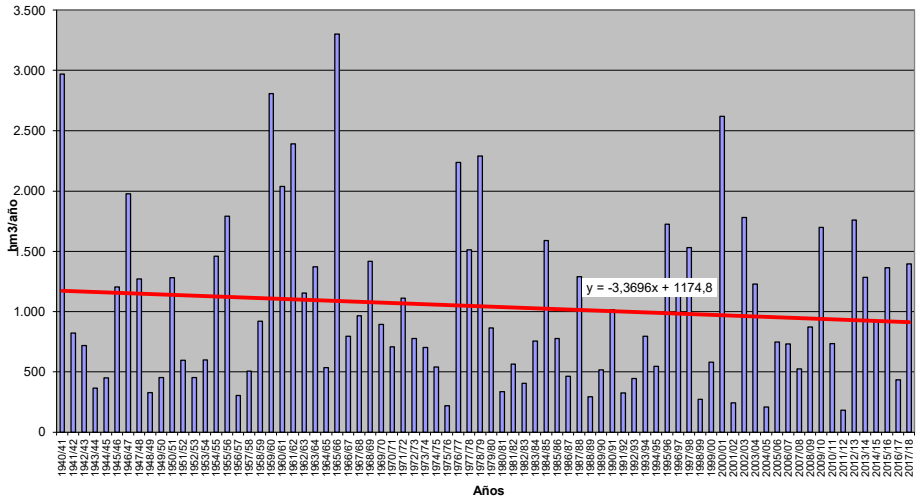
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	23,85	62,50	100,25	163,55	165,48	147,86	92,11	72,48	46,84	27,39	17,90	14,96	701,07
1980/81-2017/18	15,38	38,78	86,02	160,86	105,63	128,84	81,77	57,66	41,41	23,72	14,64	10,14	571,09

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,83	1,14	1,07	1,10	1,02	0,90	0,72	0,72	0,70	0,66	0,63	0,65	0,67
1980/81-2017/18	0,67	0,82	0,97	1,13	0,83	0,98	0,73	0,64	0,69	0,65	0,60	0,56	0,64

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,03	3,39	2,33	1,80	1,79	1,32	1,13	2,01	1,56	1,68	1,66	1,76	1,16
1980/81-2017/18	2,05	1,37	2,31	2,03	0,79	1,81	1,07	0,75	0,91	0,96	0,76	0,75	0,89

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,706	0,04
1980/81-2017/18	0,698	-0,21

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400827.- Río Voltoya desde límite del LIC y ZEPA" Valles del Voltoya y el Zorita" hasta cercanías de Nava de la Asunción.

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,02	0,03	0,22	0,27	0,29	0,20	0,31	0,26	0,18	0,16	0,06	0,03	4,33
MÁXIMO	7,05	30,05	52,89	38,68	34,85	26,34	29,71	28,99	11,71	4,64	2,25	2,57	155,02
PROMEDIO	1,46	3,91	5,88	7,40	7,83	7,66	6,30	4,51	2,30	1,00	0,43	0,36	49,04
PERCENTIL 10	0,09	0,32	0,76	0,99	0,78	0,72	1,18	1,08	0,53	0,25	0,11	0,07	11,36
PERCENTIL 25	0,22	0,61	1,20	1,88	2,03	2,76	2,31	1,57	0,88	0,42	0,17	0,11	21,75
MEDIANA	0,82	2,18	3,17	4,47	5,80	6,27	4,96	3,37	1,61	0,74	0,31	0,23	40,87
PERCENTIL 75	1,84	4,80	7,97	9,71	9,77	11,57	8,07	6,06	2,77	1,30	0,56	0,42	69,41
PERCENTIL 90	4,21	10,79	11,40	17,57	19,49	17,58	12,91	8,62	4,74	1,88	0,85	0,77	97,77
DESVIACIÓN TÍPICA	1,73	5,16	8,24	8,40	7,21	6,31	5,60	4,35	2,22	0,90	0,39	0,43	33,41
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,19	1,32	1,40	1,14	0,92	0,82	0,89	0,96	0,97	0,90	0,90	1,20	0,68
COEFICIENTE DE SESGO	1,62	2,49	3,37	2,03	1,38	0,95	1,73	2,80	2,19	2,12	2,26	3,05	0,89
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,10

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	3,07	5,33	3,14	2,09	34,85	19,07	17,37	16,12	9,86	4,64	2,25	1,11	118,91
1941/42	0,60	2,10	1,61	1,12	0,72	7,42	8,00	4,33	1,70	0,73	0,28	0,89	29,52
1942/43	4,29	3,30	4,43	6,13	3,80	6,66	13,36	8,51	3,62	1,69	0,84	1,68	58,30
1943/44	2,32	1,44	2,62	1,74	0,60	1,00	2,95	3,28	2,11	0,87	0,33	0,54	19,81
1944/45	1,18	1,36	2,68	1,11	6,55	2,68	1,10	0,64	0,68	0,47	0,16	0,05	18,66
1945/46	0,15	4,66	10,02	5,13	3,58	6,97	29,71	28,99	11,71	4,29	1,69	0,79	107,70
1946/47	0,42	0,43	0,73	1,21	19,89	26,34	13,54	6,10	3,07	1,60	0,87	0,94	75,13
1947/48	1,57	1,26	0,81	15,30	8,64	4,49	4,84	6,41	3,40	1,11	0,39	0,20	48,43
1948/49	1,19	0,96	2,19	1,94	1,05	2,26	1,39	1,52	1,82	1,17	0,45	2,04	17,98
1949/50	1,74	1,59	1,74	1,05	0,84	0,73	0,43	0,78	0,66	0,26	0,10	0,06	9,99
1950/51	0,33	0,64	3,44	10,84	14,69	18,30	8,28	5,33	2,31	0,96	0,45	0,50	66,09
1951/52	0,47	15,78	9,16	6,64	7,20	6,77	14,59	7,98	2,78	1,43	0,69	0,64	74,13
1952/53	0,35	0,17	1,61	1,86	1,45	1,46	2,76	1,75	1,21	0,50	0,19	0,09	13,41
1953/54	2,72	2,33	9,17	3,43	3,09	4,46	2,18	2,10	1,16	0,46	0,19	0,09	31,38
1954/55	0,04	2,31	2,09	5,59	9,80	6,70	3,76	1,96	1,00	0,41	0,18	0,10	33,94
1955/56	0,27	3,86	7,20	9,88	7,80	19,92	24,53	13,63	6,36	2,66	1,12	0,70	97,93
1956/57	0,89	0,45	0,22	0,27	0,29	0,20	0,31	0,90	0,41	0,16	0,07	0,15	4,33
1957/58	0,79	0,83	0,82	0,76	1,69	1,82	2,69	1,20	0,67	0,34	0,13	0,07	11,81
1958/59	0,13	0,09	8,00	10,51	5,57	7,86	4,11	2,99	1,46	0,64	0,47	2,57	44,40
1959/60	4,18	4,08	10,04	8,16	19,92	14,09	7,79	3,83	1,72	0,72	0,30	0,15	74,97
1960/61	7,05	15,51	22,42	21,31	9,68	4,99	2,43	1,16	0,73	0,46	0,17	0,27	86,19
1961/62	1,62	8,57	8,10	16,89	6,66	14,80	9,95	6,67	2,76	1,12	0,44	0,35	77,94
1962/63	1,11	1,49	1,35	13,98	10,98	7,87	7,52	3,11	1,47	1,01	0,35	0,56	50,78
1963/64	0,29	12,30	26,68	8,62	11,16	17,49	11,94	4,71	2,40	1,36	0,52	0,24	97,70
1964/65	0,35	0,14	0,84	4,45	6,03	12,06	4,29	1,89	0,71	0,29	0,12	0,23	31,38
1965/66	3,44	3,32	5,72	12,43	20,98	14,80	10,91	5,27	2,50	1,04	0,43	0,23	81,05
1966/67	6,07	10,31	3,83	2,85	2,95	3,39	1,87	1,24	0,53	0,22	0,10	0,05	33,41
1967/68	0,45	4,15	3,97	1,94	5,16	6,36	5,07	2,76	1,03	0,43	0,17	0,07	31,58
1968/69	0,03	1,51	2,15	2,16	4,64	8,27	5,91	4,76	1,90	0,82	0,32	0,76	33,22
1969/70	0,98	1,25	1,19	16,25	7,64	4,88	2,54	1,19	0,51	0,21	0,13	0,04	36,81
1970/71	0,02	0,29	0,69	1,36	1,19	0,97	2,59	9,30	8,77	3,12	1,22	0,48	29,99
1971/72	0,22	0,52	0,91	1,62	17,11	14,93	6,11	4,29	1,63	0,68	0,27	0,37	48,67
1972/73	6,79	7,40	10,81	7,76	4,54	3,02	2,12	1,36	0,86	0,35	0,15	0,06	45,22
1973/74	0,04	1,34	3,50	7,29	7,16	11,96	9,07	5,22	1,99	0,89	0,36	0,14	48,95
1974/75	0,12	0,61	0,52	3,46	5,45	6,11	6,51	6,17	3,69	1,45	0,57	0,40	35,05
1975/76	0,23	0,21	1,03	0,96	1,84	1,48	1,29	1,13	0,52	0,52	0,29	0,72	10,22
1976/77	4,27	12,58	11,31	25,54	22,60	13,76	7,77	3,70	2,73	1,31	0,69	0,28	106,56
1977/78	1,36	1,03	5,00	6,11	15,69	16,52	11,03	8,61	4,26	1,74	0,69	0,30	72,35
1978/79	0,12	0,34	3,19	9,78	19,32	17,78	18,38	7,74	3,11	1,41	0,57	0,35	82,11
1979/80	5,28	5,68	3,36	2,90	2,60	3,11	2,38	3,48	1,61	0,64	0,48	0,23	31,75
1980/81	0,30	0,50	0,34	0,28	0,42	0,45	1,50	2,12	0,76	0,38	0,15	0,08	7,27
1981/82	0,09	0,03	2,63	9,63	6,70	4,52	2,98	1,22	1,21	0,40	0,16	0,11	29,68
1982/83	0,46	2,86	4,50	1,68	0,81	0,53	1,20	2,69	0,97	0,41	0,17	0,13	16,42
1983/84	0,05	2,60	4,06	5,03	5,13	5,23	5,16	6,76	4,73	1,79	0,71	0,28	41,53
1984/85	0,18	5,61	5,70	6,77	8,81	6,17	4,74	2,21	1,06	0,42	0,17	0,07	41,89
1985/86	0,03	0,25	1,22	2,13	5,32	5,35	3,07	1,56	0,61	0,26	0,11	0,21	20,11
1986/87	2,95	2,36	2,30	5,83	13,26	9,86	6,41	2,61	1,06	0,83	0,34	0,16	47,98
1987/88	1,41	2,67	11,59	13,81	8,62	4,61	7,99	7,74	3,74	2,12	0,78	0,30	65,38
1988/89	0,49	0,81	0,77	0,43	0,48	0,41	2,00	1,63	1,47	0,53	0,21	0,23	9,47
1989/90	0,09	13,49	52,89	21,45	13,64	6,73	7,24	2,97	1,19	0,51	0,22	0,10	120,53
1990/91	1,29	4,85	4,10	3,88	4,57	20,15	12,72	5,48	2,33	0,93	0,37	0,23	60,89
1991/92	0,89	0,98	1,53	0,96	0,54	0,28	0,67	0,26	0,60	0,27	0,15	0,18	7,30
1992/93	1,85	2,30	2,31	1,00	0,53	0,80	0,51	1,10	1,25	0,47	0,19	0,10	12,38
1993/94	5,91	18,47	9,05	9,74	9,21	6,00	2,37	2,71	1,44	0,60	0,26	0,10	65,84
1994/95	0,66	1,80	0,80	0,92	1,46	1,35	0,49	0,30	0,18	0,17	0,06	0,03	8,21
1995/96	0,02	0,50	3,67	38,68	24,20	15,15	11,59	9,30	3,92	1,58	0,66	0,33	109,59
1996/97	0,19	0,34	15,89	27,73	12,80	6,39	2,72	1,45	1,26	0,60	0,30	0,25	69,91
1997/98	0,40	30,05	35,39	32,52	21,71	10,41	8,09	8,64	4,77	1,79	0,73	0,51	155,02
1998/99	1,09	0,51	0,46	2,48	1,62	1,92	0,86	1,58	0,55	0,23	0,09	0,12	11,50
1999/00	1,65	2,26	2,03	2,10	1,03	0,69	3,50	5,21	2,01	0,80	0,31	0,13	21,73
2000/01	0,32	3,17	17,36	37,86	26,74	24,44	9,95	5,31	2,10	0,94	0,39	0,22	128,80
2001/02	2,18	1,92	0,98	2,75	1,46	3,00	2,29	1,04	0,50	0,20	0,25	0,42	17,00
2002/03	1,53	3,79	10,70	19,16	16,87	14,23	12,25	8,02	2,98	1,26	0,53	0,28	91,59
2003/04	4,99	11,13	17,89	6,66	5,44	6,94	6,51	4,88	2,11	0,85	0,37	0,15	67,92
2004/05	1,81	4,93	4,07	2,10	2,62	2,66	1,62	0,71	0,39	0,17	0,07	0,03	21,19
2005/06	1,88	10,64	7,87	7,83	5,54	13,05	7,13	3,46	1,45	0,65	0,28	0,23	60,01
2006/07	2,27	9,37	8,12	3,79	8,55	5,63	7,26	9,21	4,96	2,09	0,93	0,44	62,63
2007/08	0,85	0,41	0,40	0,65	0,50	0,32	2,15	5,95	6,50	2,58	1,04	0,46	21,80
2008/09	4,04	7,75	9,68	10,30	13,15	7,52	3,85	1,78	0,81	0,36	0,15	0,06	59,47
2009/10	0,10	0,13	1,14	5,98	7,95	9,55	6,09	4,09	1,61	0,75	0,31	0,18	37,88
2010/11	0,19	0,61	3,43	4,05	3,97	7,63	6,65	5,26	2,59	1,01	0,41	0,16	35,96
2011/12	0,16	2,56	2,20	1,19	0,91	0,49	1,13	1,44	0,47	0,20	0,09	0,18	11,02
2012/13	1,21	2,76	2,09	3,81	3,00	7,59	8,50	4,47	1,79	0,75	0,31	0,14	36,42
2013/14	0,38	0,48	1,16	6,85	8,24	8,16	5,23	2,16	0,92	0,45	0,18	0,16	34,37
2014/15	2,80	5,77	7,26	4,53	9,35	5,80	3,70	1,79	0,99	0,44	0,18	0,09	42,69
2015/16	0,62	0,83	0,64	4,49	6,55	5,82	7,77	7,42	3,77	1,44	0,61	0,26	40,22
2016/17	1,69	3,86	3,07	1,53	8,13	4,29	1,62	0,75	0,42	0,75	0,71	0,33	27,14
2017/18	0,18	0,37	1,04	4,08	5,19	19,35	18,92	14,67	8,39	3,80	1,59	0,86	78,45

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400827.- Río Voltoya desde límite del LIC y ZEPA" Valles del Voltoya y el Zorita" hasta cercanías de Nava de la Asunción.

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,46	3,91	5,88	7,40	7,83	7,66	6,30	4,51	2,30	1,00	0,43	0,36	49,04
1980/81-2017/18	1,24	4,31	6,85	8,28	7,24	6,67	5,22	3,95	2,05	0,89	0,38	0,22	47,29
%	-14,8	10,1	16,5	11,9	-7,5	-12,9	-17,2	-12,6	-10,9	-11,1	-11,5	-38,6	-3,6

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,17	3,14	4,69	6,92	7,33	7,18	5,40	3,88	1,98	0,77	0,34	0,27	43,07
1980/81-2017/18	1,04	3,55	5,56	7,78	6,85	6,34	4,66	3,52	1,84	0,74	0,32	0,18	42,39

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,02	0,03	0,22	0,27	0,29	0,20	0,31	0,26	0,18	0,16	0,06	0,03	4,33
1980/81-2017/18	0,02	0,03	0,34	0,28	0,42	0,28	0,49	0,26	0,18	0,17	0,06	0,03	7,27

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	7,05	30,05	52,89	38,68	34,85	26,34	29,71	28,99	11,71	4,64	2,25	2,57	155,02
1980/81-2017/18	5,91	30,05	52,89	38,68	26,74	24,44	18,92	14,67	8,39	3,80	1,59	0,86	155,02

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,82	2,18	3,17	4,47	5,80	6,27	4,96	3,37	1,61	0,74	0,31	0,23	40,87
1980/81-2017/18	0,76	2,46	3,25	4,29	5,49	5,81	4,29	2,70	1,35	0,63	0,29	0,18	39,05

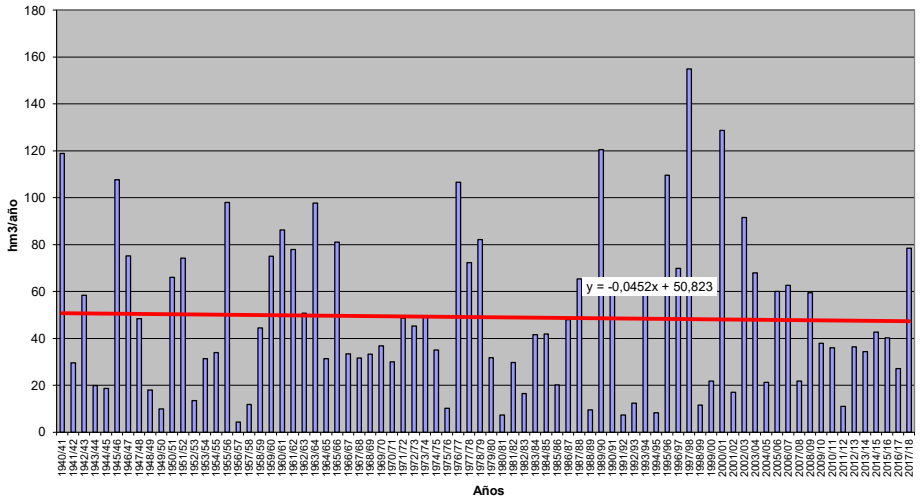
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,73	5,16	8,24	8,40	7,21	6,31	5,60	4,35	2,22	0,90	0,39	0,43	33,41
1980/81-2017/18	1,39	5,98	10,30	10,28	6,68	5,86	4,11	3,22	1,85	0,78	0,32	0,16	36,27

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,19	1,32	1,40	1,14	0,92	0,82	0,89	0,96	0,97	0,90	0,90	1,20	0,68
1980/81-2017/18	1,12	1,39	1,50	1,24	0,92	0,88	0,79	0,82	0,90	0,88	0,84	0,73	0,77

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,62	2,49	3,37	2,03	1,38	0,95	1,73	2,80	2,19	2,12	2,26	3,05	0,89
1980/81-2017/18	1,70	2,64	3,03	1,87	1,28	1,25	1,19	1,23	1,64	1,85	1,80	1,96	1,18

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,694	-0,10
1980/81-2017/18	0,700	-0,18

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400828.- Río Voltoya desde cercanías de Navas de la Asunción hasta confluencia con río Eresma

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,02	0,03	0,24	0,29	0,31	0,22	0,33	0,26	0,19	0,17	0,06	0,03	4,55
MÁXIMO	7,75	33,09	53,73	44,97	38,75	31,71	31,60	32,32	14,11	6,41	3,17	2,63	182,69
PROMEDIO	1,53	4,16	6,32	8,24	8,86	8,69	7,09	5,05	2,61	1,16	0,51	0,40	54,60
PERCENTIL 10	0,09	0,33	0,78	1,06	0,85	0,75	1,21	1,11	0,57	0,26	0,14	0,08	11,80
PERCENTIL 25	0,23	0,63	1,26	1,93	2,07	2,83	2,40	1,73	0,96	0,46	0,18	0,12	23,83
MEDIANA	0,89	2,34	3,43	4,77	6,49	6,91	5,34	3,55	1,75	0,84	0,37	0,24	44,74
PERCENTIL 75	1,90	4,87	8,23	10,46	11,42	12,76	9,91	6,70	3,29	1,45	0,62	0,45	76,83
PERCENTIL 90	4,29	11,53	12,00	19,13	22,57	19,95	13,77	9,43	5,07	2,21	0,95	0,83	109,73
DESVIACIÓN TÍPICA	1,83	5,62	9,00	9,64	8,45	7,40	6,39	5,02	2,68	1,15	0,52	0,47	39,03
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,20	1,35	1,42	1,17	0,95	0,85	0,90	0,99	1,03	0,99	1,02	1,18	0,71
COEFICIENTE DE SESGO	1,68	2,61	3,20	2,06	1,41	1,03	1,60	2,78	2,45	2,57	2,84	2,69	0,99
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,09

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	3,35	5,81	3,51	2,60	38,75	23,16	21,17	20,55	13,24	6,41	3,17	1,61	143,32
1941/42	0,88	2,36	1,82	1,31	0,88	7,64	8,57	4,88	1,98	0,88	0,36	0,94	32,50
1942/43	4,38	3,39	4,49	6,39	4,10	6,85	13,83	9,01	3,87	1,82	0,91	1,73	60,78
1943/44	2,38	1,49	2,73	1,86	0,67	1,04	3,01	3,36	2,18	0,91	0,35	0,56	20,54
1944/45	1,21	1,38	2,73	1,17	6,62	2,75	1,13	0,65	0,69	0,48	0,17	0,06	19,05
1945/46	0,15	4,72	10,41	5,57	3,82	7,34	31,60	32,32	14,11	5,44	2,26	1,08	118,82
1946/47	0,58	0,52	0,79	1,27	22,58	31,71	17,31	8,13	4,19	2,21	1,20	1,19	91,67
1947/48	1,75	1,37	0,88	16,97	10,30	5,32	5,38	6,84	3,68	1,24	0,46	0,23	54,41
1948/49	1,22	0,98	2,21	1,96	1,06	2,26	1,40	1,56	1,87	1,20	0,47	2,14	18,33
1949/50	1,85	1,67	1,79	1,08	0,85	0,74	0,44	0,80	0,68	0,27	0,11	0,06	10,34
1950/51	0,33	0,66	3,62	12,30	17,75	21,52	9,95	6,14	2,69	1,14	0,55	0,54	77,19
1951/52	0,50	16,04	9,47	6,90	7,53	6,96	14,70	8,04	2,81	1,45	0,71	0,65	75,75
1952/53	0,36	0,17	1,63	1,92	1,50	1,49	2,77	1,76	1,25	0,51	0,20	0,09	13,67
1953/54	2,76	2,37	9,19	3,44	3,10	4,48	2,19	2,16	1,22	0,48	0,20	0,10	31,69
1954/55	0,05	2,33	2,13	5,93	10,89	7,66	4,23	2,20	1,11	0,47	0,21	0,11	37,30
1955/56	0,28	3,93	7,56	10,48	8,26	20,71	26,78	15,26	7,10	3,01	1,28	0,77	105,41
1956/57	0,94	0,48	0,24	0,29	0,31	0,22	0,33	0,92	0,43	0,17	0,07	0,16	4,55
1957/58	0,80	0,84	0,84	0,79	1,79	1,91	2,85	1,28	0,71	0,37	0,15	0,08	12,40
1958/59	0,14	0,10	8,13	11,10	5,94	8,15	4,27	3,07	1,51	0,66	0,49	2,63	46,16
1959/60	4,24	4,13	10,72	9,26	22,57	16,75	9,78	4,77	2,16	0,93	0,39	0,19	85,89
1960/61	7,75	19,67	29,01	28,92	13,31	6,94	3,32	1,59	0,94	0,56	0,22	0,30	112,53
1961/62	1,70	8,66	8,27	17,67	7,25	15,78	10,50	7,03	2,92	1,20	0,48	0,37	81,83
1962/63	1,13	1,51	1,37	14,21	11,59	8,76	8,06	3,38	1,60	1,08	0,39	0,58	53,68
1963/64	0,30	13,01	28,78	9,80	12,30	19,66	13,74	5,63	2,82	1,58	0,62	0,28	108,53
1964/65	0,37	0,15	0,85	4,49	6,09	12,23	4,38	1,94	0,73	0,30	0,12	0,23	31,89
1965/66	3,50	3,41	6,12	16,81	26,93	19,57	13,66	6,74	3,17	1,36	0,57	0,29	102,13
1966/67	6,62	11,40	4,47	3,21	3,14	3,53	1,95	1,29	0,56	0,23	0,10	0,05	36,55
1967/68	0,46	4,34	4,37	2,16	5,49	6,80	5,31	2,88	1,09	0,45	0,18	0,08	33,62
1968/69	0,03	1,52	2,22	2,26	4,72	8,49	6,12	4,88	1,96	0,85	0,33	0,78	34,17
1969/70	1,01	1,29	1,24	16,96	8,64	5,46	2,81	1,33	0,57	0,24	0,14	0,05	39,75
1970/71	0,02	0,29	0,70	1,43	1,29	1,03	2,65	9,54	9,04	3,25	1,28	0,50	31,01
1971/72	0,23	0,54	0,92	1,68	17,86	15,86	6,58	4,53	1,74	0,74	0,30	0,39	51,37
1972/73	6,90	7,56	11,33	8,30	4,89	3,22	2,23	1,42	0,90	0,37	0,16	0,06	47,35
1973/74	0,04	1,38	3,58	7,68	7,96	13,03	10,09	5,72	2,21	0,99	0,41	0,16	53,26
1974/75	0,13	0,63	0,54	3,52	5,53	6,20	6,58	6,23	3,75	1,47	0,58	0,41	35,57
1975/76	0,23	0,21	1,05	0,98	1,87	1,51	1,31	1,15	0,52	0,54	0,30	0,74	10,41
1976/77	4,44	13,38	12,68	29,04	28,41	17,81	10,06	4,83	3,32	1,61	0,84	0,35	126,78
1977/78	1,45	1,13	5,13	6,37	16,44	18,78	12,09	9,26	4,57	1,89	0,76	0,33	78,21
1978/79	0,14	0,34	3,36	10,50	23,28	22,64	23,22	10,18	4,20	1,94	0,81	0,46	101,07
1979/80	5,73	6,29	3,81	3,33	2,92	3,41	2,64	3,71	1,74	0,71	0,51	0,25	35,04
1980/81	0,31	0,52	0,35	0,29	0,43	0,47	1,53	2,15	0,77	0,38	0,15	0,08	7,45
1981/82	0,09	0,03	2,73	10,38	7,21	4,96	3,18	1,32	1,26	0,43	0,18	0,11	31,89
1982/83	0,48	2,90	4,60	1,76	0,84	0,55	1,23	2,75	1,01	0,43	0,18	0,13	16,87
1983/84	0,05	2,62	4,14	5,46	5,91	5,86	5,70	7,17	5,03	1,94	0,78	0,31	44,97
1984/85	0,20	5,73	5,96	7,02	9,40	6,66	5,02	2,35	1,14	0,46	0,18	0,08	44,19
1985/86	0,04	0,26	1,30	2,45	6,36	6,87	3,82	1,95	0,78	0,34	0,14	0,23	24,54
1986/87	3,00	2,42	2,38	6,06	14,52	11,51	7,36	3,07	1,27	0,93	0,39	0,18	53,09
1987/88	1,46	2,76	11,72	14,02	8,90	4,76	8,22	8,05	3,92	2,22	0,82	0,32	67,18
1988/89	0,50	0,81	0,77	0,43	0,48	0,42	2,07	1,72	1,53	0,56	0,23	0,23	9,77
1989/90	0,09	13,51	53,73	22,60	14,70	7,28	7,50	3,09	1,24	0,54	0,24	0,10	124,61
1990/91	1,31	4,92	4,20	4,08	4,75	20,64	13,09	5,67	2,42	0,97	0,39	0,24	62,66
1991/92	0,89	0,99	1,54	0,97	0,54	0,28	0,67	0,26	0,60	0,28	0,15	0,18	7,35
1992/93	1,97	2,52	2,46	1,08	0,57	0,82	0,52	1,13	1,27	0,48	0,19	0,10	13,11
1993/94	6,40	19,46	10,12	11,31	10,46	6,95	2,79	2,97	1,61	0,68	0,29	0,12	73,16
1994/95	0,67	1,98	0,91	1,02	1,64	1,53	0,57	0,34	0,19	0,18	0,06	0,04	9,14
1995/96	0,02	0,50	3,71	39,81	26,10	16,56	13,13	10,30	4,42	1,82	0,77	0,38	117,52
1996/97	0,21	0,36	16,38	30,94	15,16	7,69	3,31	1,74	1,44	0,69	0,35	0,27	78,55
1997/98	0,42	33,09	42,60	39,85	26,49	12,94	9,40	9,39	5,17	1,98	0,81	0,55	182,69
1998/99	1,12	0,53	0,47	2,57	1,70	1,99	0,90	1,63	0,57	0,24	0,10	0,13	11,94
1999/00	1,77	2,53	2,26	2,32	1,15	0,75	3,56	5,37	2,09	0,83	0,33	0,14	23,11
2000/01	0,34	3,52	18,99	44,97	32,74	29,43	12,65	6,61	2,69	1,22	0,52	0,28	153,94
2001/02	2,25	1,99	1,02	2,80	1,50	3,04	2,32	1,07	0,52	0,21	0,26	0,43	17,41
2002/03	1,59	3,95	11,39	22,56	19,33	16,47	13,57	8,81	3,34	1,43	0,61	0,32	103,35
2003/04	5,05	11,52	18,79	7,26	6,01	7,47	6,93	5,10	2,22	0,91	0,40	0,16	71,80
2004/05	1,82	5,10	4,20	2,18	2,67	2,70	1,65	0,72	0,40	0,17	0,08	0,03	21,72
2005/06	1,92	11,57	8,88	9,06	6,65	15,24	8,42	4,13	1,76	0,80	0,35	0,26	69,04
2006/07	2,35	9,65	8,53	4,03	9,22	6,37	7,69	9,64	5,41	2,31	1,03	0,49	66,72
2007/08	0,91	0,43	0,41	0,67	0,51	0,33	2,17	6,28	7,21	2,93	1,20	0,53	23,59
2008/09	4,14	8,23	10,55	11,62	14,89	8,61	4,36	2,04	0,93	0,42	0,17	0,08	66,04
2009/10	0,10	0,14	1,22	6,89	9,20	11,43	7,35	4,77	1,93	0,91	0,38	0,21	44,51
2010/11	0,20	0,63	3,57	4,34	4,22	7,93	6,86	5,38	2,65	1,04	0,42	0,17	37,42
2011/12	0,17	2,60	2,25	1,21	0,93	0,51	1,18	1,57	0,53	0,23	0,11	0,19	11,47
2012/13	1,23	2,95	2,28	4,19	3,51	9,05	11,25	5,82	2,41	1,05	0,44	0,20	44,38
2013/14	0,44	0,54	1,25	8,20	10,34	10,73	6,44	2,74	1,18	0,57	0,24	0,18	42,85
2014/15	2,94	6,21	7,94	5,06	10,80	6,77	4,21	2,05	1,13	0,51	0,21	0,10	47,93
2015/16	0,63	0,84	0,65	5,25	7,73	6,83	8,97	8,44	4,33	1,73	0,76	0,35	46,51
2016/17	1,75	4,03	3,23	1,61	8,20	4,35	1,65	0,77	0,43	0,77	0,74	0,35	27,88
2017/18	0,19	0,38	1,05	4,45	5,94	21,51	22,69	18,59	10,93	5,11	2,26	1,21	94,30

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400828.- Río Voltoya desde cercanías de Navas de la Asunción hasta confluencia con río Eresma

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,53	4,16	6,32	8,24	8,86	8,69	7,09	5,05	2,61	1,16	0,51	0,40	54,60
1980/81-2017/18	1,29	4,55	7,33	9,23	8,20	7,59	5,89	4,39	2,31	1,02	0,44	0,25	52,49
%	-15,7	9,4	15,9	12,0	-7,4	-12,7	-16,9	-13,0	-11,5	-11,9	-12,6	-37,4	-3,9

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,23	3,35	5,08	7,67	8,25	8,10	6,12	4,37	2,27	0,91	0,41	0,30	48,06
1980/81-2017/18	1,09	3,76	5,99	8,64	7,73	7,18	5,29	3,95	2,09	0,86	0,38	0,21	47,16

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,02	0,03	0,24	0,29	0,31	0,22	0,33	0,26	0,19	0,17	0,06	0,03	4,55
1980/81-2017/18	0,02	0,03	0,35	0,29	0,43	0,28	0,52	0,26	0,19	0,17	0,06	0,03	7,35

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	7,75	33,09	53,73	44,97	38,75	31,71	31,60	32,32	14,11	6,41	3,17	2,63	182,69
1980/81-2017/18	6,40	33,09	53,73	44,97	32,74	29,43	22,69	18,59	10,93	5,11	2,26	1,21	182,69

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,89	2,34	3,43	4,77	6,49	6,91	5,34	3,55	1,75	0,84	0,37	0,24	44,74
1980/81-2017/18	0,78	2,56	3,40	4,75	6,50	6,80	4,69	3,02	1,48	0,73	0,34	0,19	44,45

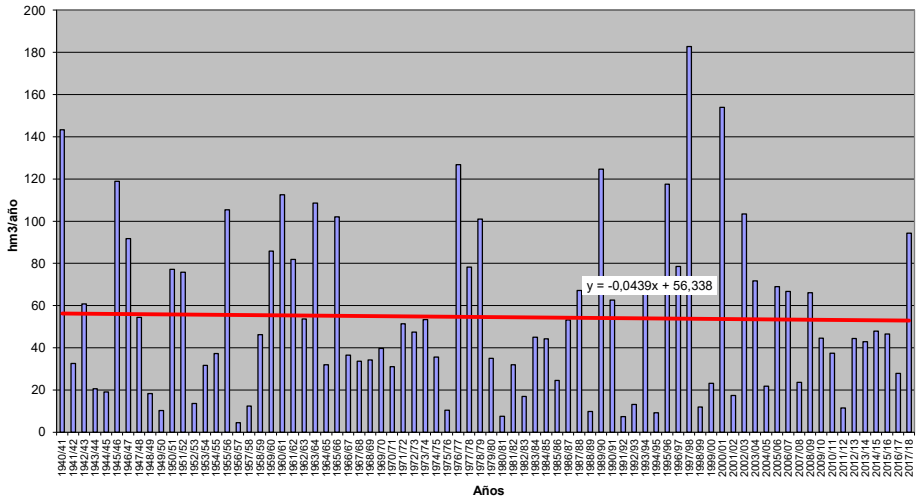
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,83	5,62	9,00	9,64	8,45	7,40	6,39	5,02	2,68	1,15	0,52	0,47	39,03
1980/81-2017/18	1,46	6,44	11,06	11,68	7,82	6,73	4,81	3,74	2,20	0,96	0,41	0,21	41,49

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,20	1,35	1,42	1,17	0,95	0,85	0,90	0,99	1,03	0,99	1,02	1,18	0,71
1980/81-2017/18	1,13	1,42	1,51	1,27	0,95	0,89	0,82	0,85	0,95	0,95	0,93	0,83	0,79

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,68	2,61	3,20	2,06	1,41	1,03	1,60	2,78	2,45	2,57	2,84	2,69	0,99
1980/81-2017/18	1,77	2,79	2,90	1,90	1,40	1,26	1,30	1,61	2,03	2,36	2,48	2,78	1,30

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,719	-0,09
1980/81-2017/18	0,723	-0,19

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400829.- Río Porma desde confluencia con río Curueño hasta confluencia con río Esla

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	2,68	12,33	11,73	8,83	6,91	22,74	10,00	15,76	11,93	5,61	3,78	2,91	271,45
MÁXIMO	162,63	195,43	295,50	338,28	347,05	264,47	210,92	165,64	98,67	52,38	39,05	70,72	1.295,28
PROMEDIO	42,88	68,97	84,28	91,10	83,65	97,40	86,01	66,97	38,28	19,83	12,20	14,88	706,47
PERCENTIL 10	9,86	23,36	25,50	23,23	26,85	36,53	32,79	32,31	16,98	10,88	6,48	5,19	430,92
PERCENTIL 25	16,09	34,48	44,23	47,44	45,34	62,97	55,10	39,57	26,16	13,37	8,45	7,17	512,95
MEDIANA	30,04	53,82	65,94	79,93	80,51	82,43	80,58	61,35	34,36	18,96	10,52	11,50	701,87
PERCENTIL 75	55,67	96,91	123,13	119,97	105,47	119,68	117,88	90,61	50,75	23,88	14,83	15,89	799,56
PERCENTIL 90	91,05	131,05	151,83	157,22	137,08	184,87	141,92	107,53	60,33	29,43	19,05	31,51	1.038,33
DESVIACIÓN TÍPICA	36,79	45,04	58,28	61,57	54,20	53,82	41,28	32,67	18,14	8,96	5,96	12,26	232,31
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,86	0,65	0,69	0,68	0,65	0,55	0,48	0,49	0,47	0,45	0,49	0,82	0,33
COEFICIENTE DE SESGO	1,46	0,98	1,30	1,38	1,86	0,97	0,49	0,78	0,77	1,35	1,82	2,33	0,64
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,08

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	47,67	45,95	16,92	16,56	114,17	227,74	92,68	117,79	45,13	25,07	17,13	15,05	781,86
1941/42	11,55	35,73	11,74	8,83	6,91	190,64	76,39	55,92	28,61	16,24	14,79	18,63	475,98
1942/43	76,29	24,31	65,44	202,42	38,61	83,75	65,34	38,30	17,18	15,41	10,67	70,72	708,46
1943/44	162,63	80,88	27,94	18,90	37,07	23,41	62,97	20,73	15,79	13,93	14,85	14,72	493,84
1944/45	102,73	26,60	23,04	106,65	19,77	34,04	27,03	18,05	13,34	11,28	11,14	7,52	401,19
1945/46	33,27	54,23	123,71	23,95	30,39	57,30	121,18	128,00	35,41	19,77	14,12	15,56	656,88
1946/47	31,81	57,69	29,06	14,72	32,43	264,47	151,37	67,92	32,09	17,62	14,85	42,09	756,12
1947/48	24,06	23,58	19,53	75,66	66,29	92,55	28,61	52,71	19,17	12,53	11,13	8,52	434,36
1948/49	26,92	12,33	77,35	26,19	16,45	66,39	29,88	15,76	14,55	10,55	7,83	28,14	332,34
1949/50	12,56	39,15	28,84	21,34	79,52	37,94	28,38	103,82	29,80	17,86	12,76	10,95	422,92
1950/51	11,57	34,51	57,61	99,05	104,12	125,33	133,50	98,08	52,92	23,98	14,04	9,94	764,65
1951/52	19,44	124,74	81,49	78,40	59,00	62,51	109,95	75,99	35,28	29,09	11,02	14,09	701,01
1952/53	40,68	57,00	125,68	82,08	52,85	70,43	72,56	35,64	40,27	23,57	7,53	11,59	619,87
1953/54	18,63	22,85	51,91	48,04	65,83	99,17	81,72	59,22	30,49	11,64	6,43	8,40	504,34
1954/55	7,77	47,27	56,05	121,41	118,42	106,82	70,56	32,39	33,14	18,50	13,05	10,99	636,38
1955/56	21,00	161,79	128,15	163,91	93,32	194,53	210,92	95,67	49,92	25,88	16,86	37,63	1.199,57
1956/57	42,50	75,27	52,04	33,92	105,85	81,09	45,50	46,23	43,62	21,55	8,15	5,19	560,92
1957/58	4,42	34,47	26,55	64,48	115,06	157,66	132,14	82,23	55,78	34,53	17,24	11,49	736,05
1958/59	24,62	43,94	121,40	105,37	37,86	93,43	77,09	75,92	48,93	21,33	24,52	60,56	734,97
1959/60	82,80	152,46	225,70	151,30	158,62	198,02	132,81	91,40	40,53	15,77	9,26	13,04	1.271,71
1960/61	138,99	195,43	133,62	102,02	104,00	75,33	51,79	37,96	40,49	26,08	9,93	17,25	932,90
1961/62	71,51	151,72	167,36	213,29	89,21	148,30	96,52	48,68	26,70	12,96	5,61	4,14	1.036,00
1962/63	10,97	51,67	58,86	150,35	106,32	158,69	124,74	49,68	57,08	22,47	15,59	36,96	843,37
1963/64	18,22	192,23	152,99	78,10	124,25	177,36	110,59	46,24	61,06	19,16	11,01	7,05	998,26
1964/65	38,60	17,54	39,92	66,99	68,82	116,19	64,29	28,15	11,93	5,61	4,42	15,91	478,37
1965/66	67,43	128,60	133,53	140,88	347,05	143,63	145,43	60,46	60,02	22,75	9,29	5,07	1.264,13
1966/67	108,28	140,48	81,51	62,32	45,06	61,19	26,33	63,76	25,98	11,02	7,33	5,19	638,45
1967/68	6,54	43,74	79,68	110,58	145,87	83,12	136,07	98,24	30,99	14,66	11,94	18,52	779,95
1968/69	15,84	104,01	79,57	115,07	103,34	178,63	87,10	91,02	49,41	20,53	8,85	35,69	889,05
1969/70	26,27	33,14	89,44	195,05	96,40	67,46	52,65	68,00	30,12	14,99	8,76	6,16	688,45
1970/71	5,15	28,28	49,61	47,24	36,48	40,93	127,68	119,55	79,86	50,96	23,34	10,91	619,99
1971/72	7,08	24,04	38,89	51,15	93,00	77,82	96,91	165,64	98,67	36,87	19,91	14,71	724,70
1972/73	44,59	37,90	50,90	67,20	72,42	70,79	80,33	160,74	59,93	30,24	18,82	8,86	702,73
1973/74	56,66	43,55	52,20	133,22	118,81	114,05	73,58	37,75	36,08	26,30	10,12	6,85	709,16
1974/75	29,12	103,61	46,65	68,79	53,73	88,99	62,94	55,46	39,35	15,48	13,40	29,16	606,68
1975/76	51,45	86,12	75,80	38,93	55,40	64,00	49,81	23,39	12,92	19,62	16,92	27,58	521,94
1976/77	54,71	91,18	64,97	91,15	122,45	74,52	57,41	66,68	71,02	39,64	31,74	13,11	778,57
1977/78	28,28	17,17	146,48	106,33	150,78	188,83	116,17	129,99	50,75	21,89	10,21	5,16	972,03
1978/79	16,85	43,18	224,21	213,40	253,94	160,64	164,47	70,96	42,03	24,21	10,77	12,08	1.236,75
1979/80	87,37	108,18	64,00	76,90	103,92	74,24	83,40	81,08	38,04	19,31	9,80	6,46	752,70
1980/81	37,29	43,39	94,55	82,99	55,59	76,22	80,78	65,80	28,74	14,78	8,37	7,68	596,18
1981/82	78,88	21,66	61,19	123,20	96,20	78,66	35,81	23,27	28,74	10,28	6,50	9,80	574,18
1982/83	53,60	128,40	132,76	50,92	77,89	78,44	118,99	101,46	38,66	27,37	39,05	16,12	863,65
1983/84	11,12	32,00	58,27	78,17	81,85	55,90	87,44	97,17	68,12	24,84	13,04	8,36	616,28
1984/85	72,67	180,66	130,02	101,32	172,62	110,39	112,93	75,00	51,49	23,07	9,67	3,94	1.043,79
1985/86	2,68	14,80	48,49	74,78	86,76	94,41	64,14	44,69	17,37	7,30	3,78	35,04	494,24
1986/87	23,98	34,34	45,22	52,39	81,51	89,21	78,19	32,92	21,41	22,50	10,05	18,24	509,95
1987/88	154,43	101,23	136,10	154,35	111,47	62,62	97,86	89,40	57,51	52,38	23,46	9,59	1.050,39
1988/89	12,13	14,01	19,46	18,66	13,41	32,71	69,48	39,96	23,88	11,31	10,37	6,07	271,45
1989/90	6,25	78,99	251,32	114,50	86,49	36,96	77,94	49,63	28,26	13,81	7,00	5,18	756,32
1990/91	44,99	60,92	46,93	82,20	35,99	183,37	119,14	94,32	31,21	13,52	6,33	8,98	727,89
1991/92	43,92	64,19	38,27	41,41	17,50	24,33	112,87	48,40	57,69	27,06	15,31	15,58	506,53
1992/93	63,75	47,36	96,68	31,31	15,02	49,30	43,95	104,56	75,45	35,72	19,60	30,00	612,70
1993/94	128,02	67,08	91,37	131,45	72,63	57,07	34,04	70,68	33,45	13,83	7,91	11,56	719,07
1994/95	25,67	49,44	44,22	120,39	71,21	76,50	25,34	32,13	13,01	19,83	6,07	9,70	493,52
1995/96	11,16	90,15	162,91	338,28	134,76	101,04	83,99	67,96	26,96	16,52	15,22	13,88	1.062,83
1996/97	26,68	48,43	151,32	108,89	57,29	22,74	10,00	34,51	61,92	35,71	20,26	14,56	592,31
1997/98	42,70	124,24	130,98	102,89	57,07	46,38	126,84	85,40	57,74	21,84	8,79	21,02	825,89
1998/99	47,04	24,90	34,02	64,94	46,17	70,69	48,56	58,16	28,25	11,44	13,13	36,26	483,56
1999/00	94,60	92,58	85,45	46,11	54,71	33,22	177,56	107,67	38,05	18,71	10,01	6,22	764,89
2000/01	24,43	101,36	295,50	281,65	187,78	219,10	76,70	58,38	23,06	14,04	7,46	5,82	1.295,28
2001/02	27,36	42,01	17,51	39,35	29,89	82,13	41,97	33,33	33,37	12,16	8,44	17,94	385,46
2002/03	61,42	109,56	200,58	185,03	142,48	109,69	81,93	48,78	28,34	18,76	14,37	11,51	1.012,46
2003/04	55,99	112,21	130,28	121,19	53,77	71,55	54,45	37,97	16,57	11,13	16,48	12,88	694,46
2004/05	43,12	61,08	44,23	44,75	39,57	70,79	92,90	39,44	17,15	8,35	4,68	8,27	474,34
2005/06	30,96	77,91	66,45	55,97	38,78	104,48	57,05	30,26	15,71	9,38	7,41	12,43	506,80
2006/07	135,62	136,76	107,33	49,18	107,75	90,04	80,38	65,96	50,75	20,61	13,47	9,00	866,84
2007/08	22,51	16,33	11,73	21,56	18,00	30,68	81,85	107,48	57,97	21,04	9,19	6,83	405,18
2008/09	10,76	53,41	94,27	81,46	94,12	104,14	52,01	39,38	25,07	12,37	8,48	4,81	580,28
2009/10	14,27	85,56	108,20	118,69	104,32	146,46	83,85	71,91	70,34	26,02	9,88	5,55	845,07
2010/11	28,21	98,35	105,21	135,48	59,59	82,90	52,55	35,53	17,64	13,33	10,87	5,84	645,50
2011/12	11,74	56,97	42,49	25,20	42,88	42,06	62,81	55,90	23,69	9,66	5,09	2,91	381,39
2012/13	23,25	43,83	75,03	110,61	94,59	128,42	153,00	86,23	45,36	20,01	9,75	5,32	795,40
2013/14	37,66	78,72	53,23	134,76	99,66	120,84	150,24	51,21	27,66	16,59	9,45	10,34	790,36
2014/15	40,51	81,32	96,81	61,36	103,45	82,73	118,45	62,24	26,78	10,01	6,80	15,43	705,90
2015/16	89,53	50,88	39,74	90,83	102,36	75,32	140,46	123,61	37,08	20,84	14,46	15,82	800,95
2016/17	13,00	31,43	13,56	9,98	119,32	35,54	18,21	42,72	20,72	12,72	9,74	7,84	334,78
2017/18	6,26	26,52	32,01	27,63	16,64	188,37	145,33	95,20	55,88	27,46	16,86	12,78	650,95

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400829.- Río Porma desde confluencia con río Curueño hasta confluencia con río Esla

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	42,88	68,97	84,28	91,10	83,65	97,40	86,01	66,97	38,28	19,83	12,20	14,88	706,47
1980/81-2017/18	43,64	67,97	89,31	92,47	75,82	83,30	82,90	63,38	36,34	18,59	11,50	12,08	677,29
%	1,8	-1,4	6,0	1,5	-9,4	-14,5	-3,6	-5,4	-5,0	-6,3	-5,8	-18,8	-4,1

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	37,32	59,74	72,15	88,76	81,56	95,38	75,28	58,55	33,46	17,15	10,54	12,75	642,63
1980/81-2017/18	38,77	60,41	78,00	90,40	74,39	81,99	74,92	57,19	32,72	16,54	10,21	10,61	626,14

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,68	12,33	11,73	8,83	6,91	22,74	10,00	15,76	11,93	5,61	3,78	2,91	271,45
1980/81-2017/18	2,68	14,01	11,73	9,98	13,41	22,74	10,00	23,27	13,01	7,30	3,78	2,91	271,45

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	162,63	195,43	295,50	338,28	347,05	264,47	210,92	165,64	98,67	52,38	39,05	70,72	1.295,28
1980/81-2017/18	154,43	180,66	295,50	338,28	187,78	219,10	177,56	123,61	75,45	52,38	39,05	36,26	1.295,28

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	30,04	53,82	65,94	79,93	80,51	82,43	80,58	61,35	34,36	18,96	10,52	11,50	701,87
1980/81-2017/18	34,13	61,00	80,24	81,83	75,26	77,47	80,58	58,27	28,74	16,55	9,75	9,75	648,23

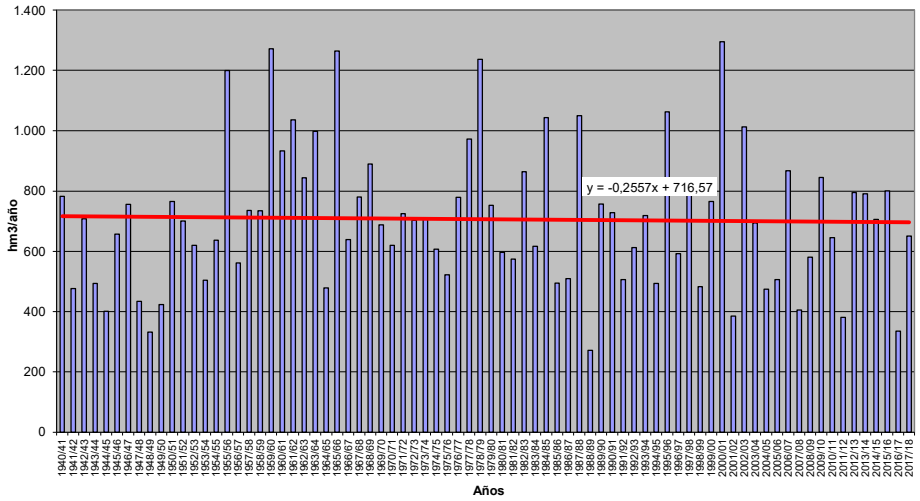
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	36,79	45,04	58,28	61,57	54,20	53,82	41,28	32,67	18,14	8,96	5,96	12,26	232,31
1980/81-2017/18	36,79	38,43	63,52	67,18	42,48	45,30	40,19	26,96	17,42	9,11	6,44	7,83	226,79

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,86	0,65	0,69	0,68	0,65	0,55	0,48	0,49	0,47	0,45	0,49	0,82	0,33
1980/81-2017/18	0,84	0,57	0,71	0,73	0,56	0,54	0,48	0,43	0,48	0,49	0,56	0,65	0,33

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,46	0,98	1,30	1,38	1,86	0,97	0,49	0,78	0,77	1,35	1,82	2,33	0,64
1980/81-2017/18	1,43	0,75	1,35	1,81	0,59	1,14	0,36	0,48	0,69	1,59	2,29	1,67	0,55

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,612	-0,08
1980/81-2017/18	0,628	-0,42

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400830.- Río Duratón desde aguas arriba de Vivar de Fuentidueña hasta la confluencia con el arroyo de la Vega o río Sacramenia, y el arroyo de la Hoz

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,92	0,93	1,32	0,89	0,90	2,17	1,60	1,17	1,59	0,88	0,45	0,28	25,43
MÁXIMO	26,07	49,20	61,40	99,09	96,93	71,82	49,62	49,03	24,72	15,32	12,67	10,39	417,03
PROMEDIO	5,43	8,18	11,40	16,40	17,68	17,41	14,13	12,20	8,46	6,07	4,86	4,39	126,61
PERCENTIL 10	2,46	2,94	3,88	3,69	3,52	3,97	4,90	4,75	3,53	2,81	2,53	2,38	52,75
PERCENTIL 25	3,46	3,95	4,86	5,84	6,58	6,65	6,95	6,60	4,93	3,55	2,98	2,79	71,68
MEDIANA	4,66	5,36	7,84	10,89	12,37	12,80	11,69	10,85	7,41	5,63	4,76	4,03	107,86
PERCENTIL 75	6,42	9,88	12,78	18,17	20,56	22,40	16,62	15,42	11,55	7,96	6,39	5,44	161,36
PERCENTIL 90	9,22	14,48	20,76	43,68	40,85	39,97	30,54	20,88	14,05	10,14	8,03	7,16	223,11
DESVIACIÓN TÍPICA	3,49	7,63	11,02	16,86	17,95	14,82	10,11	8,16	4,74	3,14	2,39	2,04	75,76
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,64	0,93	0,97	1,03	1,02	0,85	0,72	0,67	0,56	0,52	0,49	0,47	0,60
COEFICIENTE DE SESGO	3,02	2,92	2,57	2,28	2,19	1,43	1,46	1,97	1,04	0,74	0,59	0,67	1,33
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,21

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	9,71	12,54	4,89	4,82	96,93	51,87	41,65	49,03	24,72	14,71	9,71	7,01	327,59
1941/42	5,16	8,18	4,33	3,74	2,70	23,15	15,74	7,12	4,63	2,60	2,62	3,39	83,36
1942/43	7,06	3,21	3,33	10,85	5,01	8,05	12,53	7,18	2,98	2,48	1,50	2,39	66,58
1943/44	3,26	1,86	3,90	1,94	0,90	4,17	6,26	6,10	4,66	1,98	0,91	2,20	38,14
1944/45	3,27	2,03	1,85	0,89	7,09	4,04	1,77	1,17	1,70	0,88	0,45	0,28	25,43
1945/46	0,92	7,09	20,48	7,19	5,13	10,77	26,59	40,72	18,70	10,32	6,80	5,16	159,86
1946/47	3,83	4,05	4,85	5,23	60,42	71,82	31,15	20,27	13,04	9,28	6,76	7,27	237,99
1947/48	6,80	4,35	3,85	44,62	16,31	12,86	11,17	12,73	6,72	3,90	2,74	2,12	128,17
1948/49	3,40	1,98	4,15	1,82	1,29	2,17	1,60	4,57	3,16	1,20	0,64	9,79	35,79
1949/50	3,14	6,22	4,12	1,79	2,91	2,48	1,93	4,93	2,38	1,01	0,60	0,48	31,99
1950/51	0,92	2,40	7,57	27,27	42,71	36,73	16,40	14,19	11,21	7,96	6,65	6,43	180,46
1951/52	6,12	14,27	10,01	10,77	8,62	11,35	11,97	9,78	5,64	6,98	4,95	4,90	105,35
1952/53	4,77	3,81	7,80	6,75	6,17	4,36	6,53	4,13	5,98	3,76	2,75	2,41	59,23
1953/54	5,23	3,93	7,30	6,13	9,81	16,16	7,07	12,23	7,90	4,80	4,01	3,32	87,88
1954/55	3,01	4,81	5,43	25,96	41,08	18,03	13,52	11,57	10,32	6,93	5,76	4,59	151,01
1955/56	3,03	3,77	21,52	16,98	11,62	33,58	30,30	18,41	8,19	4,87	4,94	4,62	161,85
1956/57	6,60	5,77	5,37	5,61	8,10	6,34	7,48	10,35	9,44	5,01	4,17	3,79	78,03
1957/58	5,34	4,81	4,73	7,19	8,53	12,73	15,99	7,70	7,22	6,55	4,61	4,00	89,42
1958/59	4,54	3,19	18,32	19,41	7,51	17,81	12,25	11,61	7,48	5,89	5,10	7,65	120,76
1959/60	6,00	8,83	47,16	39,53	62,69	42,93	20,20	16,79	13,57	10,60	8,72	7,13	284,14
1960/61	26,07	49,20	61,40	51,00	22,73	18,05	19,31	15,48	12,03	9,44	8,11	7,02	299,84
1961/62	9,54	32,76	30,31	48,75	19,18	52,42	31,43	20,21	15,97	11,77	9,71	8,14	290,20
1962/63	8,46	9,48	10,11	26,51	36,87	28,17	25,59	13,95	12,44	9,82	7,98	7,49	196,87
1963/64	6,08	20,00	36,70	10,99	40,75	39,35	34,21	14,99	13,49	11,03	8,81	7,22	243,62
1964/65	6,78	5,49	6,36	10,92	8,60	19,11	7,59	6,48	5,15	4,49	3,92	3,77	88,67
1965/66	9,72	25,13	40,16	99,09	77,17	38,61	44,09	24,60	20,07	15,32	12,67	10,39	417,03
1966/67	14,08	26,18	12,82	16,37	14,61	14,06	11,71	12,74	8,47	6,60	5,75	4,87	148,26
1967/68	4,94	14,99	9,41	6,23	15,43	13,58	11,31	11,17	6,66	5,60	4,85	4,20	108,38
1968/69	3,75	4,99	13,04	11,53	13,60	44,64	15,54	22,08	12,43	9,32	7,41	8,82	167,13
1969/70	7,80	8,85	8,59	43,98	17,12	14,63	9,94	9,89	7,53	6,05	5,30	4,31	144,00
1970/71	3,88	4,26	5,59	12,34	6,41	8,32	11,86	20,99	14,42	8,09	6,16	5,15	107,49
1971/72	4,53	4,03	4,78	9,57	32,80	31,66	11,17	11,54	8,06	6,92	5,67	6,01	136,75
1972/73	12,03	15,12	21,42	16,77	11,69	9,37	7,81	8,05	6,87	5,09	4,67	3,64	122,53
1973/74	3,47	4,70	8,90	12,69	18,14	17,76	11,53	9,30	6,58	5,99	4,65	3,82	107,54
1974/75	3,46	4,27	3,30	8,07	7,50	9,20	10,17	11,62	11,51	5,67	4,92	4,38	84,08
1975/76	3,82	3,73	6,07	3,35	4,54	4,14	4,93	3,36	2,58	3,18	2,53	2,52	44,74
1976/77	5,40	11,23	16,50	47,02	47,13	24,64	17,93	15,84	18,28	12,13	9,21	6,97	232,28
1977/78	7,59	6,04	10,46	14,30	28,20	31,47	21,14	20,59	13,62	9,15	7,51	6,15	176,22
1978/79	5,31	4,40	9,92	21,55	60,03	34,99	31,09	15,24	11,87	10,07	8,00	6,71	219,17
1979/80	9,09	10,37	10,53	12,13	9,77	13,86	11,66	15,42	8,88	6,58	5,60	4,62	118,51
1980/81	4,79	5,00	5,23	3,91	3,77	5,59	6,92	6,22	3,55	3,27	2,81	2,70	53,75
1981/82	2,65	1,94	12,96	14,03	10,28	6,61	6,19	5,13	5,44	3,45	2,94	2,58	74,19
1982/83	3,31	6,84	10,18	4,42	4,58	3,81	6,01	7,55	3,82	3,32	2,71	2,50	59,04
1983/84	2,05	2,52	5,68	10,80	8,39	13,49	16,04	23,18	14,08	7,39	6,09	4,88	114,59
1984/85	4,66	12,10	11,38	14,52	21,02	16,09	17,18	10,54	7,86	6,17	5,00	4,05	130,56
1985/86	3,53	3,52	4,58	6,55	15,68	11,76	13,02	8,56	5,29	4,53	3,77	3,58	84,39
1986/87	3,97	3,52	4,74	7,44	17,49	10,16	13,33	6,89	5,12	5,11	3,74	3,31	84,81
1987/88	6,11	6,36	10,39	14,40	10,65	6,17	15,20	13,51	12,00	8,90	5,50	4,47	113,66
1988/89	4,11	3,38	3,15	2,69	2,84	2,81	7,13	4,97	6,30	3,22	2,68	2,77	46,06
1989/90	2,11	5,21	18,48	11,63	8,69	5,66	6,48	4,82	3,90	3,14	2,73	2,34	75,19
1990/91	2,70	4,27	6,06	7,30	8,79	20,14	12,59	6,51	5,10	4,14	3,47	3,04	84,09
1991/92	4,60	7,71	10,20	3,59	2,88	2,77	3,53	2,44	4,14	2,62	2,51	2,45	49,42
1992/93	9,00	6,94	12,66	4,62	3,65	5,12	4,07	7,67	6,25	3,59	2,83	2,45	68,85
1993/94	11,56	9,62	7,87	15,54	13,44	10,00	5,41	6,42	4,18	3,44	2,88	2,36	92,71
1994/95	4,07	10,00	5,58	9,15	12,00	8,43	4,68	4,99	3,48	2,95	2,46	2,23	70,02
1995/96	1,95	3,43	12,33	43,55	27,22	17,87	24,38	18,18	9,41	7,71	6,43	5,34	177,81
1996/97	4,65	5,23	16,25	39,79	12,74	8,68	9,15	9,77	9,70	7,49	5,66	4,54	133,65
1997/98	4,66	26,02	48,99	30,06	16,90	11,56	15,90	15,53	11,57	7,95	6,46	5,45	201,05
1998/99	5,29	4,90	4,66	6,44	5,46	7,40	5,65	7,37	4,65	3,50	3,10	3,00	61,42
1999/00	6,71	6,09	7,74	5,74	3,52	3,52	10,60	11,29	5,28	4,10	3,41	2,84	70,84
2000/01	2,72	9,43	17,88	57,74	25,65	43,22	15,44	14,00	9,67	8,27	6,66	5,38	216,06
2001/02	6,45	4,56	3,79	5,71	3,52	4,94	4,83	4,37	4,22	2,90	2,64	2,49	50,41
2002/03	6,73	12,74	18,21	54,49	24,35	19,77	17,87	16,18	9,29	7,49	6,26	5,66	199,04
2003/04	9,80	12,93	17,52	14,04	12,90	14,78	12,69	13,83	7,34	5,87	5,15	4,22	131,05
2004/05	5,21	9,97	5,89	5,53	3,98	4,64	5,02	3,58	3,12	3,23	3,45	3,46	57,07
2005/06	3,73	11,72	11,63	13,67	12,78	16,66	10,75	8,53	6,30	5,02	4,01	3,40	108,19
2006/07	6,13	8,26	8,57	6,33	13,36	7,97	8,94	12,16	8,68	5,08	4,26	3,51	93,26
2007/08	3,79	3,39	2,95	3,90	3,22	3,06	6,06	13,38	8,99	4,96	3,87	3,37	60,94
2008/09	4,24	7,08	13,06	17,19	16,04	9,30	8,75	5,77	4,61	3,79	3,18	2,63	95,65
2009/10	2,46	2,32	6,86	18,25	24,65	26,69	16,69	15,43	14,04	8,53	6,61	5,41	147,94
2010/11	4,84	5,72	9,48	8,89	7,52	10,96	7,83	6,93	5,13	3,91	3,31	2,85	77,38
2011/12	4,62	5,10	4,93	4,71	3,65	3,44	8,55	8,05	3,70	3,54	3,33	3,30	56,92
2012/13	2,44	4,84	4,26	17,94	18,93	55,64	33,90	20,83	12,06	9,53	7,78	6,27	194,42
2013/14	6,32	5,19	7,18	22,16	29,27	23,95	12,41	9,25	7,17	6,14	5,01	4,24	138,28
2014/15	5,40	11,13	9,31	7,58	13,41	8,00	6,85	5,13	4,87	3,60	3,10	2,66	81,04
2015/16	2,38	3,12	1,32	20,14	30,78	19,74	27,70	21,80	11,44	7,27	5,20	3,96	154,86
2016/17	4,54	12,90	4,93	3,00	18,57	6,77	2,86	2,64	1,59	1,69	1,80	1,03	62,33
2017/18	1,10	0,93	4,81	10,30	8,47	41,40	49,62	34,06	20,25	12,65	8,58	6,32	198,51

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400830.- Río Duratón desde aguas arriba de Vivar de Fuentidueña hasta la confluencia con el arroyo de la Vega o río Sacramenia, y el arroyo de la Hoz

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,43	8,18	11,40	16,40	17,68	17,41	14,13	12,20	8,46	6,07	4,86	4,39	126,61
1980/81-2017/18	4,62	7,00	9,78	14,41	12,66	13,12	12,11	10,46	7,20	5,25	4,25	3,61	104,46
%	-15,0	-14,5	-14,2	-12,1	-28,4	-24,6	-14,3	-14,3	-14,9	-13,5	-12,7	-17,8	-17,5

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,33	6,54	9,09	14,88	16,10	15,90	12,37	10,65	7,38	4,86	3,89	3,48	109,46
1980/81-2017/18	3,84	5,83	8,06	13,29	11,85	12,34	11,04	9,49	6,51	4,45	3,59	3,03	93,33

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,92	0,93	1,32	0,89	0,90	2,17	1,60	1,17	1,59	0,88	0,45	0,28	25,43
1980/81-2017/18	1,10	0,93	1,32	2,69	2,84	2,77	2,86	2,44	1,59	1,69	1,80	1,03	46,06

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	26,07	49,20	61,40	99,09	96,93	71,82	49,62	49,03	24,72	15,32	12,67	10,39	417,03
1980/81-2017/18	11,56	26,02	48,99	57,74	30,78	55,64	49,62	34,06	20,25	12,65	8,58	6,32	216,06

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,66	5,36	7,84	10,89	12,37	12,80	11,69	10,85	7,41	5,63	4,76	4,03	107,86
1980/81-2017/18	4,57	5,48	7,80	9,73	12,37	8,99	9,05	8,29	5,84	4,33	3,60	3,34	84,60

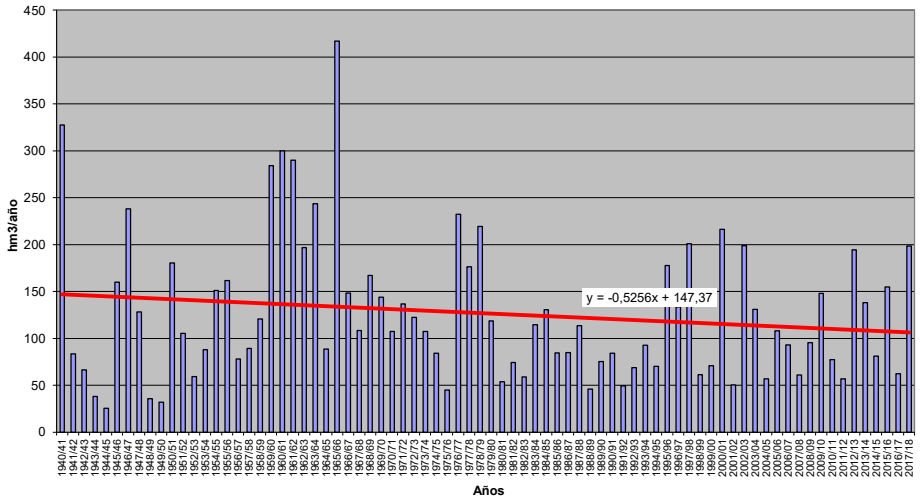
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,49	7,63	11,02	16,86	17,95	14,82	10,11	8,16	4,74	3,14	2,39	2,04	75,76
1980/81-2017/18	2,20	4,61	8,02	13,67	8,15	11,86	9,25	6,66	3,88	2,42	1,68	1,27	50,21

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,64	0,93	0,97	1,03	1,02	0,85	0,72	0,67	0,56	0,52	0,49	0,47	0,60
1980/81-2017/18	0,48	0,66	0,82	0,95	0,64	0,90	0,76	0,64	0,54	0,46	0,39	0,35	0,48

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,02	2,92	2,57	2,28	2,19	1,43	1,46	1,97	1,04	0,74	0,59	0,67	1,33
1980/81-2017/18	1,14	1,94	3,19	1,90	0,61	2,00	2,23	1,48	1,25	0,98	0,80	0,54	0,86

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,674	0,21
1980/81-2017/18	0,660	-0,17

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400831.- Río Duratón desde la presa del embalse de Las Vencías hasta aguas arriba de Vivar de Fuentidueña

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,92	0,92	1,31	0,88	0,86	2,16	1,59	1,16	1,57	0,88	0,44	0,28	25,35
MÁXIMO	24,04	44,36	56,54	93,23	94,69	70,14	48,59	46,58	23,31	14,50	12,07	9,96	393,97
PROMEDIO	5,27	7,94	10,97	15,58	16,80	16,58	13,51	11,68	8,08	5,79	4,66	4,24	121,11
PERCENTIL 10	2,41	2,92	3,82	3,56	3,41	3,92	4,84	4,63	3,46	2,78	2,50	2,35	51,80
PERCENTIL 25	3,39	3,91	4,78	5,70	6,42	6,33	6,87	6,38	4,73	3,45	2,88	2,75	69,13
MEDIANA	4,56	5,25	7,61	10,61	11,65	12,41	11,30	10,51	7,13	5,48	4,55	3,87	104,94
PERCENTIL 75	6,14	9,65	12,37	17,44	19,32	21,83	15,42	14,41	11,03	7,54	6,10	5,22	155,44
PERCENTIL 90	8,99	14,14	20,15	41,77	38,37	38,13	28,21	19,98	13,36	9,44	7,60	6,79	205,50
DESVIACIÓN TÍPICA	3,28	7,19	10,31	15,67	16,95	14,06	9,62	7,80	4,47	2,93	2,23	1,95	70,72
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,62	0,91	0,94	1,01	1,01	0,85	0,71	0,67	0,55	0,51	0,48	0,46	0,58
COEFICIENTE DE SESGO	2,79	2,71	2,48	2,28	2,25	1,50	1,52	2,02	1,06	0,72	0,57	0,72	1,34
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,21

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	9,58	12,39	4,77	4,64	94,69	50,83	40,47	46,58	23,31	13,67	8,96	6,47	316,35
1941/42	4,76	7,85	4,07	3,54	2,56	22,97	15,44	6,82	4,40	2,42	2,49	3,29	80,60
1942/43	6,98	3,15	3,27	10,77	4,93	7,99	12,45	7,10	2,92	2,44	1,47	2,37	65,85
1943/44	3,23	1,83	3,86	1,90	0,86	4,13	6,24	6,08	4,64	1,97	0,90	2,19	37,83
1944/45	3,27	2,03	1,84	0,88	7,08	4,03	1,77	1,16	1,69	0,88	0,44	0,28	25,35
1945/46	0,92	7,08	20,34	7,07	5,04	10,68	26,29	39,94	18,10	9,90	6,50	4,94	156,80
1946/47	3,68	3,94	4,77	5,16	59,16	70,14	29,79	19,26	12,30	8,75	6,38	6,98	230,29
1947/48	6,59	4,19	3,72	43,96	15,93	12,58	10,95	12,55	6,58	3,80	2,66	2,06	125,57
1948/49	3,36	1,95	4,13	1,80	1,28	2,16	1,59	4,56	3,14	1,19	0,63	9,77	35,54
1949/50	3,12	6,20	4,10	1,78	2,90	2,47	1,92	4,92	2,37	1,00	0,59	0,47	31,85
1950/51	0,92	2,40	7,50	26,65	40,68	34,42	15,27	13,31	10,58	7,49	6,30	6,18	171,68
1951/52	5,93	13,86	9,72	10,45	8,32	11,11	11,71	9,57	5,51	6,87	4,88	4,84	102,75
1952/53	4,72	3,77	7,70	6,61	6,04	4,27	6,45	4,08	5,94	3,73	2,73	2,39	58,43
1953/54	5,21	3,90	7,27	6,10	9,76	16,03	6,98	12,06	7,78	4,72	3,95	3,28	87,04
1954/55	2,98	4,77	5,37	25,10	38,22	16,68	12,60	10,84	9,80	6,54	5,47	4,39	142,75
1955/56	2,88	3,57	20,06	15,40	10,66	31,47	28,08	16,98	7,21	4,12	4,40	4,23	149,05
1956/57	6,30	5,56	5,21	5,47	7,93	6,20	7,34	10,17	9,30	4,91	4,10	3,74	76,23
1957/58	5,30	4,77	4,70	7,05	8,14	12,23	15,21	7,28	6,91	6,31	4,44	3,88	86,22
1958/59	4,44	3,12	17,93	18,23	6,92	16,90	11,62	11,14	7,14	5,63	4,91	7,49	115,48
1959/60	5,86	8,65	44,39	36,77	57,18	39,63	18,35	15,43	12,60	9,87	8,18	6,74	263,67
1960/61	24,04	44,36	56,54	47,04	20,63	16,34	17,99	14,42	11,19	8,84	7,68	6,71	275,77
1961/62	9,25	32,23	28,96	44,05	17,87	48,51	29,56	18,81	14,99	11,04	9,18	7,75	272,19
1962/63	8,17	9,26	9,93	25,54	34,74	26,39	24,07	12,94	11,68	9,26	7,57	7,19	186,74
1963/64	5,85	19,03	35,13	10,21	38,74	37,50	32,39	13,86	12,69	10,41	8,36	6,90	231,07
1964/65	6,53	5,32	6,22	10,81	8,50	18,62	7,31	6,28	5,01	4,39	3,84	3,72	86,54
1965/66	9,61	24,59	38,63	93,23	71,37	36,03	41,92	23,08	18,98	14,50	12,07	9,96	393,97
1966/67	13,70	25,53	12,40	16,00	14,27	13,71	11,47	12,53	8,33	6,49	5,68	4,82	144,91
1967/68	4,89	14,79	9,21	6,10	15,14	13,22	11,03	10,93	6,50	5,48	4,77	4,14	106,21
1968/69	3,71	4,94	12,90	11,28	13,29	42,37	14,71	21,37	11,93	8,94	7,14	8,61	161,18
1969/70	7,64	8,69	8,45	41,73	16,10	13,84	9,39	9,46	7,22	5,82	5,13	4,19	137,67
1970/71	3,79	4,20	5,53	12,14	6,26	8,18	11,68	20,64	14,07	7,86	6,00	5,04	105,39
1971/72	4,44	3,97	4,74	9,51	32,25	30,88	10,76	11,21	7,83	6,74	5,54	5,92	133,78
1972/73	11,89	14,94	20,88	16,26	11,36	9,10	7,60	7,87	6,72	4,99	4,59	3,58	119,76
1973/74	3,43	4,66	8,84	12,41	17,51	17,17	11,09	8,97	6,35	5,81	4,52	3,73	104,49
1974/75	3,39	4,21	3,25	7,96	7,35	8,98	9,97	11,37	11,19	5,47	4,78	4,28	82,19
1975/76	3,74	3,67	6,01	3,31	4,48	4,08	4,88	3,32	2,55	3,15	2,51	2,50	44,18
1976/77	5,24	10,74	15,79	43,13	43,60	22,59	16,40	14,70	17,32	11,44	8,69	6,61	216,27
1977/78	7,27	5,80	10,08	13,78	26,85	29,03	20,08	19,67	12,97	8,67	7,16	5,91	167,28
1978/79	5,12	4,27	9,53	20,02	54,07	32,01	28,52	13,70	10,77	9,23	7,39	6,28	200,88
1979/80	8,62	9,92	10,10	11,58	9,31	13,27	11,12	14,80	8,48	6,29	5,38	4,46	113,32
1980/81	4,66	4,88	5,14	3,84	3,71	5,51	6,83	6,14	3,50	3,23	2,78	2,68	52,91
1981/82	2,62	1,93	12,52	13,24	9,74	6,16	5,86	4,89	5,26	3,31	2,85	2,51	70,89
1982/83	3,24	6,74	9,94	4,27	4,44	3,67	5,87	7,30	3,68	3,21	2,63	2,45	57,41
1983/84	2,01	2,48	5,54	10,38	7,96	13,01	15,39	22,45	13,51	7,00	5,81	4,68	110,23
1984/85	4,51	11,69	10,91	13,82	19,59	15,16	16,25	9,88	7,37	5,81	4,74	3,86	123,59
1985/86	3,39	3,42	4,47	6,38	15,01	11,06	12,49	8,15	5,01	4,31	3,61	3,47	80,78
1986/87	3,88	3,45	4,67	7,28	17,01	9,75	12,75	6,56	4,88	4,93	3,61	3,22	81,98
1987/88	5,99	6,22	10,18	14,04	10,14	5,87	14,71	13,02	11,66	8,62	5,31	4,33	110,10
1988/89	4,00	3,30	3,10	2,65	2,81	2,78	7,08	4,92	6,18	3,17	2,64	2,74	45,39
1989/90	2,08	5,19	18,18	11,18	8,27	5,39	6,27	4,66	3,79	3,05	2,67	2,29	73,02
1990/91	2,66	4,22	5,97	7,13	8,59	19,72	12,32	6,32	4,97	4,03	3,39	2,99	82,32
1991/92	4,56	7,67	10,17	3,57	2,87	2,76	3,52	2,43	4,12	2,60	2,50	2,44	49,20
1992/93	8,87	6,73	12,30	4,42	3,52	4,99	3,98	7,55	6,16	3,52	2,78	2,41	67,23
1993/94	10,98	9,07	7,43	14,80	12,83	9,48	5,07	6,13	3,98	3,29	2,77	2,28	88,12
1994/95	4,01	9,78	5,40	8,88	11,54	8,08	4,46	4,81	3,36	2,85	2,39	2,18	67,74
1995/96	1,91	3,39	11,91	41,84	25,95	16,82	23,26	17,37	8,86	7,30	6,13	5,13	169,88
1996/97	4,49	5,11	15,78	38,08	11,92	8,06	8,70	9,39	9,20	7,19	5,44	4,39	127,73
1997/98	4,54	25,13	45,55	28,19	15,64	10,63	15,13	14,86	10,98	7,56	6,18	5,25	189,63
1998/99	5,14	4,79	4,57	6,32	5,37	7,30	5,58	7,28	4,59	3,45	3,07	2,98	60,43
1999/00	6,59	5,89	7,51	5,54	3,38	3,41	10,39	10,85	5,04	3,92	3,28	2,75	68,55
2000/01	2,64	9,15	16,92	51,61	23,22	39,61	13,79	12,74	8,78	7,59	6,16	5,02	197,23
2001/02	6,16	4,35	3,63	5,57	3,42	4,84	4,74	4,30	4,17	2,86	2,61	2,47	49,14
2002/03	6,58	12,28	17,00	49,80	22,63	18,15	16,74	15,23	8,65	7,00	5,90	5,40	185,36
2003/04	9,56	12,53	16,94	13,55	12,40	14,34	12,29	13,50	7,12	5,70	5,03	4,13	127,08
2004/05	5,14	9,90	5,81	5,47	3,94	4,61	4,98	3,55	3,10	3,21	3,44	3,45	56,60
2005/06	3,71	11,03	10,90	12,55	11,76	15,35	9,87	7,87	5,84	4,66	3,75	3,21	100,50
2006/07	5,93	8,01	8,26	6,10	12,82	7,57	8,65	11,83	8,40	4,89	4,12	3,41	90,00
2007/08	3,71	3,33	2,90	3,84	3,17	3,01	5,98	12,99	8,49	4,68	3,67	3,22	58,98
2008/09	4,12	6,94	12,71	16,61	15,34	8,84	8,42	5,52	4,44	3,66	3,09	2,56	92,26
2009/10	2,41	2,29	6,70	17,24	23,12	24,86	15,32	14,40	13,29	7,98	6,20	5,12	138,92
2010/11	4,62	5,56	9,15	8,33	7,09	10,51	7,48	6,66	4,94	3,77	3,21	2,78	74,11
2011/12	4,57	5,02	4,84	4,64	3,59	3,39	8,40	7,81	3,58	3,45	3,26	3,25	55,80
2012/13	2,40	4,77	4,17	17,51	18,39	53,04	31,93	19,69	11,29	8,95	7,35	5,97	185,45
2013/14	6,07	5,01	6,97	21,11	27,61	22,53	11,56	8,62	6,72	5,79	4,76	4,06	130,82
2014/15	5,25	10,80	8,92	7,21	12,78	7,58	6,53	4,87	4,68	3,46	3,00	2,59	77,67
2015/16	2,37	3,11	1,31	19,64	30,36	19,38	27,07	21,28	11,05	6,99	4,99	3,81	151,36
2016/17	4,43	12,79	4,83	2,93	18,51	6,73	2,83	2,62	1,57	1,68	1,78	1,02	61,73
2017/18	1,10	0,92	4,81	10,23	8,36	40,50	48,59	33,10	19,43	12,05	8,15	6,01	193,24

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400831.- Río Duratón desde la presa del embalse de Las Vencías hasta aguas arriba de Vivar de Fuentidueña

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,27	7,94	10,97	15,58	16,80	16,58	13,51	11,68	8,08	5,79	4,66	4,24	121,11
1980/81-2017/18	4,50	6,81	9,42	13,68	12,07	12,49	11,61	10,04	6,88	5,02	4,08	3,49	100,09
%	-14,7	-14,2	-14,1	-12,2	-28,2	-24,7	-14,1	-14,1	-14,8	-13,3	-12,4	-17,8	-17,4

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,20	6,33	8,74	14,13	15,29	15,14	11,82	10,19	7,04	4,60	3,70	3,34	104,51
1980/81-2017/18	3,74	5,67	7,75	12,61	11,30	11,75	10,58	9,11	6,22	4,23	3,43	2,92	89,31

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,92	0,92	1,31	0,88	0,86	2,16	1,59	1,16	1,57	0,88	0,44	0,28	25,35
1980/81-2017/18	1,10	0,92	1,31	2,65	2,81	2,76	2,83	2,43	1,57	1,68	1,78	1,02	45,39

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	24,04	44,36	56,54	93,23	94,69	70,14	48,59	46,58	23,31	14,50	12,07	9,96	393,97
1980/81-2017/18	10,98	25,13	45,55	51,61	30,36	53,04	48,59	33,10	19,43	12,05	8,15	6,01	197,23

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,56	5,25	7,61	10,61	11,65	12,41	11,30	10,51	7,13	5,48	4,55	3,87	104,94
1980/81-2017/18	4,46	5,37	7,47	9,56	11,65	8,46	8,68	7,84	5,55	4,17	3,52	3,22	82,15

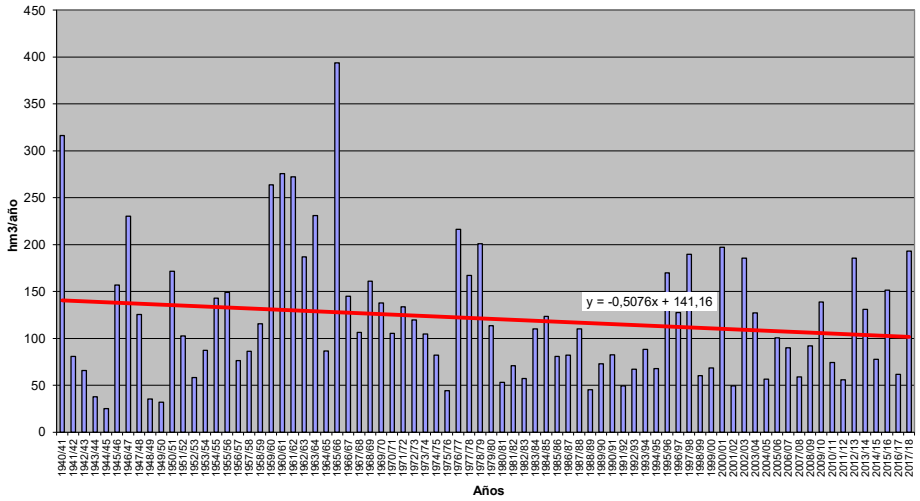
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,28	7,19	10,31	15,67	16,95	14,06	9,62	7,80	4,47	2,93	2,23	1,95	70,72
1980/81-2017/18	2,11	4,45	7,49	12,55	7,71	11,22	8,91	6,40	3,68	2,26	1,55	1,18	46,76

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,62	0,91	0,94	1,01	1,01	0,85	0,71	0,67	0,55	0,51	0,48	0,46	0,58
1980/81-2017/18	0,47	0,65	0,79	0,92	0,64	0,90	0,77	0,64	0,53	0,45	0,38	0,34	0,47

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,79	2,71	2,48	2,28	2,25	1,50	1,52	2,02	1,06	0,72	0,57	0,72	1,34
1980/81-2017/18	1,11	1,93	3,07	1,81	0,63	2,02	2,33	1,55	1,31	1,02	0,80	0,50	0,84

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,669	0,21
1980/81-2017/18	0,659	-0,16

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400832.- Río Arlanza desde confluencia con río Pedroso hasta confluencia con río de Revilla a la altura de la ciudad de Lerma

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,35	0,68	3,01	2,01	4,91	5,35	9,00	6,98	4,78	1,47	0,82	0,67	98,09
MÁXIMO	86,52	186,55	220,74	257,36	235,43	291,26	141,77	136,70	97,42	37,86	20,71	45,08	976,66
PROMEDIO	11,84	31,59	51,40	69,15	66,72	67,69	51,00	39,77	24,26	10,90	5,13	4,73	434,19
PERCENTIL 10	1,55	5,06	10,50	11,86	12,70	18,20	16,73	14,37	9,81	4,58	1,81	1,17	175,12
PERCENTIL 25	3,52	8,65	18,56	21,69	28,96	26,33	26,66	20,78	13,29	5,71	2,37	1,71	260,92
MEDIANA	6,60	17,09	39,37	53,44	49,71	52,13	50,24	36,48	19,20	9,25	3,86	2,96	417,11
PERCENTIL 75	15,23	47,20	72,81	91,05	85,69	85,84	65,34	46,55	31,02	14,59	6,60	5,07	544,91
PERCENTIL 90	25,83	75,72	110,09	159,29	144,51	146,18	90,57	76,92	41,83	18,72	10,68	10,22	699,13
DESVIACIÓN TÍPICA	13,75	32,74	42,63	60,19	54,65	54,48	28,41	25,38	17,42	7,12	3,83	5,98	204,52
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,16	1,04	0,83	0,87	0,82	0,80	0,56	0,64	0,72	0,65	0,75	1,26	0,47
COEFICIENTE DE SESGO	2,93	1,99	1,38	1,23	1,32	1,50	0,66	1,37	2,02	1,42	1,59	4,38	0,57
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,01

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	53,17	60,69	30,46	16,64	200,23	134,97	95,93	136,70	67,90	37,86	20,71	16,09	871,33
1941/42	11,23	37,26	17,13	11,62	6,91	86,04	64,66	33,96	33,67	17,02	12,00	14,48	345,98
1942/43	23,77	17,30	32,57	84,93	36,93	23,54	32,42	22,56	11,02	10,36	7,16	10,71	313,27
1943/44	18,65	17,13	20,73	10,47	5,78	20,87	33,51	20,82	14,66	8,89	5,45	12,43	189,39
1944/45	17,91	16,71	23,70	10,54	66,98	35,54	18,56	12,08	9,09	5,90	14,54	7,11	238,65
1945/46	10,12	16,77	100,97	30,47	18,90	31,44	75,68	95,69	40,87	17,98	10,11	7,97	456,96
1946/47	6,27	13,21	23,06	19,01	155,97	291,26	81,52	57,01	34,45	18,28	13,63	19,45	733,10
1947/48	15,28	15,77	44,70	246,16	59,48	43,59	43,35	52,71	23,91	12,66	8,28	5,57	571,46
1948/49	8,22	7,13	26,58	13,69	7,85	15,07	11,68	12,78	13,18	7,61	3,99	45,08	172,88
1949/50	21,13	46,86	24,30	11,51	26,06	18,54	16,66	36,58	19,73	9,82	4,92	3,35	239,46
1950/51	1,41	8,73	39,14	61,17	112,53	153,56	61,37	43,13	39,42	16,75	6,65	3,29	547,14
1951/52	4,03	50,23	34,65	36,92	30,51	53,79	74,38	45,56	18,68	17,39	8,92	6,65	381,72
1952/53	7,71	16,45	43,34	33,75	26,71	11,98	12,40	6,98	7,49	6,69	1,83	0,76	176,08
1953/54	11,47	13,79	14,51	15,66	30,17	63,47	27,98	40,18	27,81	8,51	3,51	1,97	259,02
1954/55	2,00	20,15	28,54	123,20	142,97	102,25	48,99	24,18	19,76	8,84	5,15	2,82	528,87
1955/56	2,61	14,98	80,41	86,38	50,72	144,47	110,82	61,01	27,20	11,72	4,33	3,18	597,82
1956/57	3,48	7,04	5,22	6,99	33,14	22,57	15,75	18,08	22,95	9,32	3,03	1,19	148,74
1957/58	1,56	3,90	4,50	19,63	32,29	54,99	56,57	20,53	14,05	9,54	3,56	1,70	222,82
1958/59	5,54	5,57	60,90	69,67	28,53	46,96	38,73	41,37	24,59	9,81	4,45	10,73	346,86
1959/60	29,84	75,67	220,74	150,47	144,31	150,17	59,04	27,80	18,14	6,55	2,51	1,30	886,52
1960/61	86,52	186,55	123,09	121,79	74,70	28,43	19,08	15,09	17,80	6,05	2,93	2,53	684,57
1961/62	13,92	101,67	155,68	200,97	59,17	164,05	87,24	38,00	17,99	6,44	2,01	4,55	851,69
1962/63	4,13	13,60	13,49	110,53	72,77	121,79	90,23	30,13	31,18	12,69	4,09	3,67	508,30
1963/64	3,19	65,00	82,71	21,71	83,13	124,25	82,94	27,50	15,63	5,59	2,45	2,26	516,34
1964/65	6,19	4,08	6,07	23,81	16,44	84,25	30,28	11,53	4,99	2,28	0,99	7,32	198,24
1965/66	33,73	112,77	121,07	195,82	233,84	85,24	104,59	43,10	31,96	10,02	3,31	1,22	976,66
1966/67	21,51	97,80	53,67	53,72	32,32	44,24	36,58	40,80	15,49	5,74	2,39	1,66	405,91
1967/68	4,99	83,33	47,75	33,86	87,30	49,34	57,82	54,56	17,54	6,29	2,79	2,89	448,46
1968/69	1,90	6,44	29,40	46,88	35,26	170,40	83,93	92,58	38,38	17,49	5,55	10,00	538,22
1969/70	7,89	13,16	22,52	209,86	76,43	37,69	24,06	20,92	9,08	3,56	1,98	1,16	428,31
1970/71	1,31	7,87	9,93	51,99	29,75	28,96	53,68	108,77	97,42	30,16	10,51	4,44	434,77
1971/72	3,86	4,76	13,69	27,06	174,34	141,93	65,57	44,35	21,89	9,78	4,51	12,40	524,14
1972/73	14,13	46,67	97,70	73,48	44,31	29,90	21,63	42,47	40,70	14,09	8,33	3,10	436,50
1973/74	3,85	7,80	12,91	69,58	80,56	79,13	54,26	36,37	19,95	19,75	7,74	4,69	396,59
1974/75	4,36	19,78	14,43	50,17	57,74	53,57	59,07	37,26	30,54	9,27	4,08	5,55	345,81
1975/76	6,52	12,62	22,31	12,76	24,85	21,95	24,45	16,30	6,92	6,65	2,72	5,19	163,25
1976/77	26,75	58,13	70,55	136,59	207,82	84,11	62,40	42,62	52,30	25,48	11,32	4,46	782,53
1977/78	14,35	12,39	60,79	69,80	144,90	109,82	74,18	85,70	34,28	16,82	5,99	1,94	630,96
1978/79	1,22	0,68	67,63	129,83	235,43	139,05	91,38	41,03	22,94	9,24	3,83	3,64	745,91
1979/80	22,34	47,31	41,42	59,15	46,05	57,18	50,43	78,11	44,17	16,32	6,44	3,23	472,15
1980/81	3,94	13,43	28,56	26,66	16,48	38,13	46,17	42,49	14,39	8,04	2,60	2,22	243,12
1981/82	6,53	3,32	114,24	109,62	48,70	37,04	24,30	9,59	10,92	3,49	1,44	1,73	370,90
1982/83	17,04	47,69	92,74	29,51	39,24	28,05	53,59	76,41	21,04	13,79	11,06	9,30	439,48
1983/84	3,33	6,94	42,01	64,52	59,62	65,47	92,33	78,78	72,76	17,61	5,86	2,80	512,05
1984/85	6,21	86,91	78,34	87,77	114,99	74,23	76,13	40,69	27,62	12,29	3,96	1,49	610,63
1985/86	0,35	4,14	17,63	33,40	99,54	83,40	49,53	48,34	11,35	3,29	1,22	1,93	354,11
1986/87	6,66	8,42	15,11	21,69	38,45	34,22	56,59	20,93	10,11	12,57	5,51	2,02	232,28
1987/88	18,19	22,18	39,60	81,18	77,85	31,86	86,96	72,87	45,14	25,84	8,35	3,04	513,08
1988/89	2,90	1,72	3,01	2,01	4,91	10,81	29,50	17,76	16,03	5,70	2,28	1,47	98,09
1989/90	0,71	5,19	63,21	56,52	39,76	16,88	24,07	16,39	11,57	4,70	1,76	0,91	241,68
1990/91	8,23	26,82	37,27	64,75	51,04	87,91	57,20	28,07	15,06	4,99	1,87	1,65	384,85
1991/92	11,51	43,33	20,73	11,97	8,70	5,35	33,89	14,75	29,27	15,44	6,06	3,90	204,90
1992/93	25,77	28,25	66,89	19,16	9,15	20,64	16,77	38,97	24,63	10,54	3,47	2,37	266,62
1993/94	55,35	33,57	37,85	92,14	60,07	40,89	15,89	20,77	13,27	4,44	1,72	1,00	376,96
1994/95	7,58	38,57	28,70	61,37	60,16	44,38	13,21	14,93	5,91	4,64	1,69	1,88	283,04
1995/96	1,55	9,01	108,31	159,89	93,43	50,69	51,73	35,51	14,07	5,72	2,85	1,98	534,73
1996/97	3,27	25,93	115,69	129,25	47,39	19,42	9,00	20,72	41,08	21,25	12,11	7,81	452,91
1997/98	5,87	93,99	151,03	76,33	35,77	17,41	38,43	35,33	27,53	11,93	3,88	3,17	500,70
1998/99	9,74	10,67	10,74	24,20	19,91	24,41	21,07	24,51	10,64	4,16	4,43	4,48	168,96
1999/00	31,35	36,74	66,75	32,19	20,48	10,37	61,86	46,87	20,70	7,15	2,80	1,16	338,43
2000/01	3,10	75,86	148,34	257,36	120,63	209,59	57,04	30,31	10,72	4,63	2,24	1,08	920,91
2001/02	7,55	8,63	4,90	16,08	12,84	20,52	19,66	13,48	15,34	5,04	2,69	2,78	129,50
2002/03	15,88	48,81	99,76	171,17	85,90	72,95	40,51	45,58	13,75	4,76	2,07	3,11	604,25
2003/04	17,27	52,08	78,23	68,77	40,03	46,44	45,18	33,41	15,48	5,20	2,28	1,35	405,71
2004/05	5,75	17,01	17,84	20,31	12,38	25,75	23,70	12,92	4,78	1,47	0,82	1,28	144,01
2005/06	15,09	73,33	73,29	53,17	40,25	77,92	54,93	28,83	11,38	6,60	3,09	2,37	440,25
2006/07	25,97	52,60	73,70	24,48	118,22	74,31	58,64	51,62	31,25	11,29	3,74	2,03	527,85
2007/08	2,93	5,80	5,71	21,26	17,05	20,04	66,12	94,28	86,33	27,01	9,16	3,63	359,33
2008/09	5,29	30,16	71,36	75,63	68,91	54,28	27,96	15,19	8,03	3,41	1,36	0,67	362,26
2009/10	1,53	5,86	73,55	159,04	115,26	100,55	55,38	38,84	22,95	11,35	3,78	1,66	589,75
2010/11	3,16	17,05	62,18	73,63	58,89	67,83	41,14	28,50	13,72	5,81	2,15	1,13	375,18
2011/12	0,60	9,25	11,82	8,48	10,63	12,00	37,49	44,76	13,76	4,97	2,27	1,17	157,19
2012/13	6,51	18,14	48,03	117,19	85,05	166,14	106,02	61,52	34,33	14,82	5,58	2,28	665,62
2013/14	10,69	22,25	56,87	162,77	147,64	94,38	50,05	23,56	11,23	5,67	2,08	1,87	589,06
2014/15	15,02	59,52	56,61	38,25	78,20	58,62	26,22	13,11	13,35	5,64	2,37	4,30	371,20
2015/16	13,79	11,50	7,30	140,40	144,34	73,57	102,15	63,64	27,73	14,76	9,08	6,63	614,89
2016/17	5,70	37,09	15,95	9,00	39,74	24,02	12,23	14,87	11,74	7,09	6,83	4,53	188,79
2017/18	3,67	4,77	22,41	34,09	28,69	179,30	141,77	66,11	43,60	27,57	14,64	9,35	575,97

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400832.- Río Arlanza desde confluencia con río Pedroso hasta confluencia con río de Revilla a la altura de la ciudad de Lerma

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	11,84	31,59	51,40	69,15	66,72	67,69	51,00	39,77	24,26	10,90	5,13	4,73	434,19
1980/81-2017/18	10,15	28,86	54,38	69,35	57,11	55,78	48,01	36,45	21,91	9,60	4,24	2,83	398,66
%	-14,3	-8,7	5,8	0,3	-14,4	-17,6	-5,9	-8,3	-9,7	-11,9	-17,3	-40,2	-8,2

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	9,44	25,15	40,94	64,40	62,18	63,25	45,09	35,06	21,39	8,49	3,99	3,63	383,02
1980/81-2017/18	8,45	23,90	44,82	65,51	54,36	53,29	43,90	33,19	19,98	8,00	3,55	2,35	361,31

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,35	0,68	3,01	2,01	4,91	5,35	9,00	6,98	4,78	1,47	0,82	0,67	98,09
1980/81-2017/18	0,35	1,72	3,01	2,01	4,91	5,35	9,00	9,59	4,78	1,47	0,82	0,67	98,09

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	86,52	186,55	220,74	257,36	235,43	291,26	141,77	136,70	97,42	37,86	20,71	45,08	976,66
1980/81-2017/18	55,35	93,99	151,03	257,36	147,64	209,59	141,77	94,28	86,33	27,57	14,64	9,35	920,91

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	6,60	17,09	39,37	53,44	49,71	52,13	50,24	36,48	19,20	9,25	3,86	2,96	417,11
1980/81-2017/18	6,52	22,22	52,32	58,95	48,04	42,64	45,67	31,86	14,73	6,20	2,82	2,02	376,07

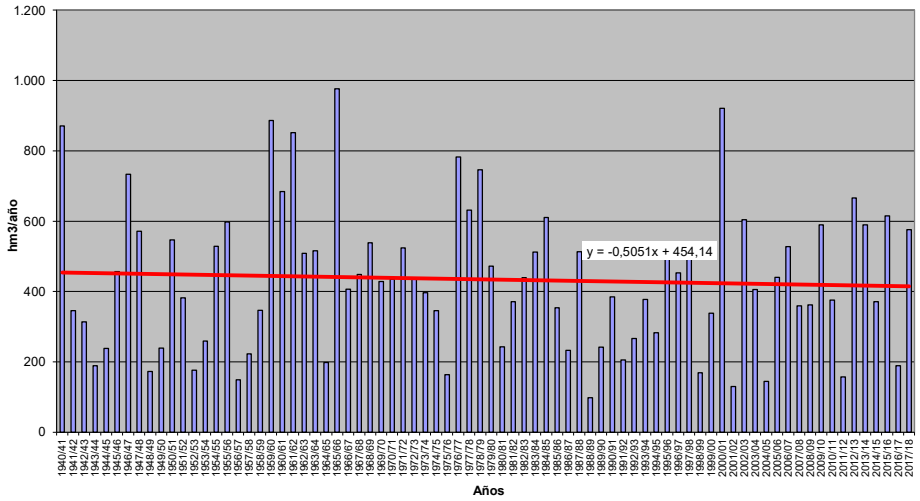
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	13,75	32,74	42,63	60,19	54,65	54,48	28,41	25,38	17,42	7,12	3,83	5,98	204,52
1980/81-2017/18	10,66	24,77	39,76	58,06	39,88	46,75	29,13	21,59	17,20	6,86	3,30	2,17	180,01

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,16	1,04	0,83	0,87	0,82	0,80	0,56	0,64	0,72	0,65	0,75	1,26	0,47
1980/81-2017/18	1,05	0,86	0,73	0,84	0,70	0,84	0,61	0,59	0,79	0,71	0,78	0,77	0,45

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,93	1,99	1,38	1,23	1,32	1,50	0,66	1,37	2,02	1,42	1,59	4,38	0,57
1980/81-2017/18	2,36	1,03	0,68	1,22	0,66	1,68	1,15	0,88	2,17	1,30	1,53	1,81	0,45

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,640	0,01
1980/81-2017/18	0,673	-0,26

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400833.- Tramo natural del río Valderaduey, desde su inicio en la confluencia con arroyo Vallehondo hasta Castrillo de Valderaduey, y arroyo Vallehondo

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
MÁXIMO	0,93	2,19	2,46	4,70	4,50	3,69	1,74	1,37	0,87	0,48	0,35	0,29	14,18
PROMEDIO	0,11	0,20	0,35	0,55	0,57	0,53	0,41	0,32	0,21	0,13	0,10	0,09	3,58
PERCENTIL 10	0,01	0,01	0,03	0,03	0,05	0,06	0,05	0,06	0,04	0,02	0,01	0,01	0,64
PERCENTIL 25	0,04	0,06	0,06	0,09	0,11	0,09	0,11	0,11	0,08	0,05	0,03	0,03	1,29
MEDIANA	0,08	0,10	0,13	0,21	0,25	0,25	0,29	0,26	0,15	0,09	0,07	0,06	2,13
PERCENTIL 75	0,16	0,20	0,40	0,77	0,66	0,59	0,60	0,45	0,35	0,20	0,14	0,12	5,07
PERCENTIL 90	0,23	0,46	1,25	1,32	1,57	1,45	0,87	0,74	0,46	0,31	0,24	0,20	8,75
DESVIACIÓN TÍPICA	0,13	0,33	0,52	0,81	0,77	0,70	0,39	0,28	0,18	0,11	0,09	0,07	3,29
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,12	1,64	1,47	1,48	1,36	1,31	0,96	0,87	0,83	0,86	0,91	0,87	0,92
COEFICIENTE DE SESGO	3,69	3,89	2,32	2,94	2,66	2,25	1,47	1,42	1,06	1,12	1,06	1,03	1,37
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,09

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,05	0,07	0,03	0,48	1,70	1,04	0,66	1,37	0,50	0,14	0,04	0,01	6,08
1941/42	0,00	0,07	0,04	0,01	0,01	0,12	0,25	0,16	0,04	0,01	0,00	0,00	0,72
1942/43	0,01	0,01	0,05	0,67	0,20	0,10	0,14	0,07	0,01	0,00	0,00	0,07	1,33
1943/44	0,19	0,07	0,03	0,02	0,01	0,01	0,04	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,40
1944/45	0,00	0,00	0,01	0,01	0,06	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
1945/46	0,00	0,01	0,13	0,07	0,02	0,05	0,70	0,92	0,40	0,08	0,02	0,00	2,39
1946/47	0,00	0,00	0,02	0,02	1,08	2,29	0,85	0,32	0,15	0,04	0,01	0,01	4,81
1947/48	0,01	0,01	0,01	0,64	0,34	0,07	0,06	0,22	0,11	0,02	0,01	0,00	1,49
1948/49	0,00	0,00	0,19	0,06	0,01	0,02	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,09	0,39
1949/50	0,05	0,02	0,07	0,03	0,25	0,06	0,02	0,09	0,06	0,02	0,00	0,00	0,67
1950/51	0,01	0,01	0,01	0,09	0,51	0,93	0,27	0,22	0,19	0,11	0,09	0,07	2,52
1951/52	0,07	0,46	0,26	0,17	0,23	0,58	0,76	0,43	0,23	0,24	0,13	0,11	3,66
1952/53	0,12	0,13	0,31	0,25	0,10	0,09	0,22	0,12	0,12	0,07	0,05	0,04	1,60
1953/54	0,06	0,06	0,12	0,09	0,10	0,22	0,08	0,13	0,12	0,05	0,04	0,03	1,09
1954/55	0,03	0,05	0,06	0,24	0,86	0,53	0,39	0,23	0,19	0,12	0,10	0,09	2,89
1955/56	0,08	0,46	1,28	1,33	0,48	2,59	1,74	0,74	0,45	0,36	0,31	0,26	10,08
1956/57	0,23	0,19	0,17	0,15	0,15	0,16	0,14	0,13	0,11	0,08	0,06	0,05	1,62
1957/58	0,05	0,04	0,04	0,10	0,17	0,39	0,37	0,32	0,30	0,14	0,09	0,07	2,07
1958/59	0,07	0,06	0,25	0,29	0,08	0,40	0,21	0,28	0,36	0,12	0,10	0,11	2,32
1959/60	0,13	0,26	1,24	1,30	2,26	1,50	0,60	0,75	0,53	0,32	0,27	0,22	9,38
1960/61	0,93	2,19	1,31	1,32	0,64	0,55	0,57	0,45	0,39	0,33	0,23	0,21	9,11
1961/62	0,26	1,17	2,18	3,45	0,70	2,55	1,50	0,69	0,53	0,41	0,35	0,29	14,09
1962/63	0,26	0,22	0,20	0,62	0,75	0,93	0,90	0,30	0,37	0,21	0,18	0,15	5,09
1963/64	0,13	0,60	1,31	0,31	1,89	1,89	0,85	0,40	0,47	0,31	0,25	0,21	8,62
1964/65	0,19	0,16	0,14	0,14	0,12	0,37	0,13	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	1,59
1965/66	0,08	0,22	0,49	1,71	4,50	0,73	1,47	0,63	0,56	0,36	0,31	0,26	11,31
1966/67	0,26	0,29	0,20	0,21	0,21	0,22	0,16	0,28	0,11	0,09	0,08	0,06	2,18
1967/68	0,06	0,08	0,06	0,05	0,35	0,17	0,49	0,45	0,11	0,09	0,08	0,06	2,04
1968/69	0,06	0,08	0,10	0,27	0,47	1,44	0,63	0,49	0,53	0,20	0,17	0,14	4,56
1969/70	0,14	0,12	0,12	1,84	0,54	0,28	0,21	0,27	0,17	0,14	0,11	0,10	4,03
1970/71	0,08	0,07	0,07	0,15	0,08	0,08	0,25	0,36	0,26	0,19	0,08	0,07	1,74
1971/72	0,06	0,05	0,04	0,08	0,36	0,24	0,08	0,13	0,07	0,05	0,04	0,04	1,25
1972/73	0,10	0,10	0,22	0,41	0,14	0,10	0,07	0,22	0,09	0,06	0,05	0,04	1,59
1973/74	0,04	0,06	0,06	0,32	0,34	0,31	0,20	0,12	0,10	0,08	0,06	0,05	1,75
1974/75	0,04	0,04	0,03	0,04	0,05	0,07	0,04	0,04	0,05	0,02	0,02	0,02	0,47
1975/76	0,02	0,01	0,02	0,01	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,03	0,21
1976/77	0,08	0,11	0,10	0,67	1,25	0,47	0,34	0,20	0,29	0,15	0,12	0,10	3,87
1977/78	0,10	0,08	0,77	0,90	2,26	1,38	0,58	0,58	0,35	0,25	0,22	0,18	7,64
1978/79	0,16	0,13	0,45	1,18	3,12	1,48	0,92	0,46	0,37	0,31	0,26	0,22	9,06
1979/80	0,24	0,22	0,22	0,19	0,35	0,32	0,31	0,44	0,17	0,12	0,10	0,08	2,77
1980/81	0,07	0,07	0,06	0,05	0,04	0,05	0,06	0,07	0,03	0,03	0,02	0,02	0,57
1981/82	0,03	0,01	0,09	0,22	0,22	0,06	0,07	0,04	0,04	0,03	0,02	0,02	0,85
1982/83	0,04	0,17	0,20	0,05	0,21	0,07	0,44	0,41	0,12	0,10	0,08	0,06	1,95
1983/84	0,05	0,06	0,13	0,13	0,11	0,14	0,15	0,16	0,14	0,05	0,05	0,04	1,20
1984/85	0,07	0,88	0,67	0,80	1,88	0,52	1,03	0,44	0,43	0,25	0,21	0,17	7,35
1985/86	0,15	0,13	0,15	0,16	0,41	0,22	0,17	0,11	0,08	0,07	0,06	0,06	1,76
1986/87	0,05	0,05	0,06	0,18	0,40	0,18	0,33	0,10	0,07	0,07	0,05	0,05	1,60
1987/88	0,19	0,14	0,43	0,89	0,56	0,16	0,81	1,04	0,87	0,48	0,24	0,19	6,01
1988/89	0,18	0,15	0,13	0,12	0,11	0,10	0,17	0,11	0,09	0,06	0,05	0,04	1,32
1989/90	0,04	0,13	2,06	1,09	0,62	0,32	0,39	0,37	0,26	0,17	0,14	0,12	5,69
1990/91	0,11	0,13	0,11	0,19	0,15	0,60	0,18	0,10	0,09	0,07	0,06	0,05	1,84
1991/92	0,05	0,04	0,04	0,03	0,02	0,02	0,03	0,02	0,04	0,02	0,01	0,01	0,35
1992/93	0,03	0,03	0,13	0,03	0,03	0,08	0,05	0,16	0,09	0,05	0,03	0,05	0,76
1993/94	0,40	0,26	0,17	0,50	0,37	0,19	0,11	0,31	0,16	0,08	0,07	0,06	2,69
1994/95	0,06	0,07	0,08	0,16	0,21	0,10	0,05	0,06	0,04	0,04	0,03	0,02	0,92
1995/96	0,02	0,10	0,90	4,70	0,67	0,92	0,71	0,74	0,34	0,29	0,25	0,20	9,83
1996/97	0,18	0,15	0,43	0,85	0,24	0,17	0,14	0,17	0,26	0,20	0,13	0,09	3,01
1997/98	0,17	1,15	1,28	1,04	0,54	0,32	0,60	0,38	0,41	0,20	0,17	0,14	6,40
1998/99	0,13	0,10	0,09	0,12	0,07	0,08	0,07	0,14	0,07	0,05	0,04	0,04	1,00
1999/00	0,17	0,09	0,13	0,14	0,08	0,08	0,57	0,41	0,11	0,08	0,07	0,06	1,99
2000/01	0,06	0,35	2,46	3,25	1,52	3,69	0,65	0,73	0,45	0,40	0,34	0,28	14,18
2001/02	0,26	0,21	0,19	0,21	0,15	0,27	0,22	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	1,98
2002/03	0,11	0,27	1,39	1,73	1,70	0,86	0,95	0,45	0,32	0,27	0,23	0,19	8,46
2003/04	0,39	0,71	0,87	0,46	0,42	0,59	0,38	0,32	0,17	0,15	0,13	0,11	4,71
2004/05	0,11	0,09	0,13	0,10	0,06	0,08	0,16	0,08	0,05	0,04	0,03	0,03	0,98
2005/06	0,09	0,21	0,14	0,20	0,20	0,39	0,30	0,13	0,09	0,07	0,06	0,05	1,94
2006/07	0,19	0,69	0,62	0,35	0,87	0,45	0,42	0,79	0,49	0,20	0,17	0,14	5,38
2007/08	0,16	0,15	0,11	0,18	0,15	0,10	0,40	0,48	0,40	0,12	0,10	0,08	2,44
2008/09	0,08	0,07	0,15	0,22	0,25	0,15	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	1,27
2009/10	0,03	0,06	0,52	1,39	1,22	1,41	0,57	0,46	0,39	0,24	0,20	0,17	6,66
2010/11	0,15	0,14	0,52	0,92	0,68	0,65	0,58	0,46	0,24	0,19	0,16	0,13	4,79
2011/12	0,11	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06	0,07	0,10	0,05	0,04	0,03	0,03	0,89
2012/13	0,03	0,07	0,12	0,33	0,30	0,85	0,76	0,44	0,22	0,15	0,12	0,10	3,51
2013/14	0,20	0,15	0,31	0,94	1,39	0,51	0,61	0,26	0,20	0,17	0,15	0,12	5,02
2014/15	0,12	0,21	0,19	0,18	0,21	0,10	0,14	0,12	0,10	0,06	0,05	0,04	1,51
2015/16	0,13	0,08	0,03	0,95	1,14	0,48	1,67	1,14	0,31	0,06	0,01	0,00	6,01
2016/17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18	0,05	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,27
2017/18	0,00	0,00	0,03	0,02	0,07	1,87	0,50	0,34	0,22	0,10	0,03	0,01	3,19

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400833.- Tramo natural del río Valderaduey, desde su inicio en la confluencia con arroyo Vallehondo hasta Castrillo de Valderaduey, y arroyo Vallehondo

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,11	0,20	0,35	0,55	0,57	0,53	0,41	0,32	0,21	0,13	0,10	0,09	3,58
1980/81-2017/18	0,12	0,20	0,40	0,60	0,46	0,45	0,38	0,31	0,20	0,13	0,10	0,08	3,43
%	2,6	-0,4	13,1	10,0	-18,7	-16,6	-5,9	-2,6	-5,7	-3,4	-2,2	-5,4	-4,1

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,08	0,14	0,24	0,51	0,52	0,49	0,35	0,27	0,18	0,11	0,09	0,07	3,06
1980/81-2017/18	0,09	0,15	0,29	0,56	0,44	0,42	0,34	0,28	0,18	0,11	0,09	0,07	3,01

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,27

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,93	2,19	2,46	4,70	4,50	3,69	1,74	1,37	0,87	0,48	0,35	0,29	14,18
1980/81-2017/18	0,40	1,15	2,46	4,70	1,88	3,69	1,67	1,14	0,87	0,48	0,34	0,28	14,18

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,08	0,10	0,13	0,21	0,25	0,25	0,29	0,26	0,15	0,09	0,07	0,06	2,13
1980/81-2017/18	0,11	0,13	0,15	0,21	0,23	0,19	0,31	0,21	0,13	0,08	0,07	0,06	1,99

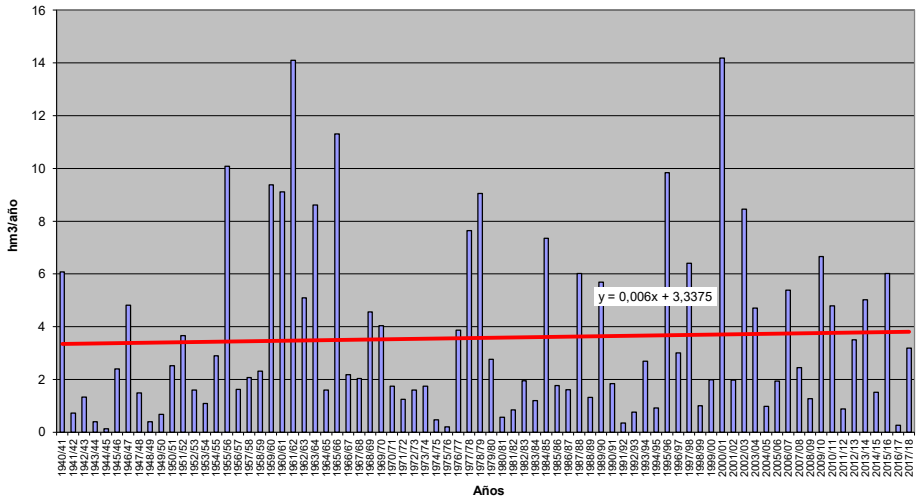
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,13	0,33	0,52	0,81	0,77	0,70	0,39	0,28	0,18	0,11	0,09	0,07	3,29
1980/81-2017/18	0,09	0,25	0,56	0,93	0,50	0,67	0,35	0,28	0,18	0,11	0,08	0,07	3,07

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,12	1,64	1,47	1,48	1,36	1,31	0,96	0,87	0,83	0,86	0,91	0,87	0,92
1980/81-2017/18	0,79	1,26	1,39	1,54	1,08	1,50	0,91	0,89	0,89	0,86	0,83	0,82	0,89

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,69	3,89	2,32	2,94	2,66	2,25	1,47	1,42	1,06	1,12	1,06	1,03	1,37
1980/81-2017/18	1,37	2,48	2,29	2,98	1,47	3,37	1,50	1,32	1,65	1,51	1,09	1,07	1,49

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,578	0,09
1980/81-2017/18	0,540	-0,23

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)
Masa 30400834.- Ríos Torete y Bodecorex

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,04	0,06	0,11	0,13	0,09	0,08	0,20	0,17	0,13	0,12	0,10	0,07	2,22
MÁXIMO	2,79	5,84	7,60	14,38	16,73	9,42	9,45	11,08	8,16	6,25	4,71	3,60	72,90
PROMEDIO	0,66	1,03	1,51	2,41	2,59	2,56	2,14	1,83	1,33	0,95	0,73	0,59	18,32
PERCENTIL 10	0,16	0,21	0,33	0,41	0,32	0,34	0,37	0,36	0,34	0,25	0,19	0,16	5,14
PERCENTIL 25	0,30	0,38	0,52	0,56	0,62	0,69	0,78	0,62	0,46	0,35	0,27	0,22	7,40
MEDIANA	0,60	0,73	0,93	1,13	1,46	1,69	1,51	1,17	0,88	0,68	0,52	0,49	13,20
PERCENTIL 75	0,81	1,35	2,08	2,64	3,32	3,66	3,01	2,55	1,73	1,12	0,84	0,76	24,04
PERCENTIL 90	1,24	2,25	3,70	5,27	5,28	7,15	4,80	3,86	2,69	1,82	1,37	1,02	36,33
DESVIACIÓN TÍPICA	0,50	1,01	1,45	3,32	3,17	2,40	1,93	1,81	1,29	0,95	0,72	0,55	14,63
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,76	0,97	0,96	1,38	1,22	0,94	0,90	0,99	0,97	1,00	0,99	0,93	0,80
COEFICIENTE DE SESGO	1,79	2,25	1,69	2,51	2,61	1,15	1,55	2,54	2,60	3,00	2,94	2,80	1,72
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,06

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	1,47	1,42	1,21	0,95	16,73	7,55	9,45	11,08	8,16	6,25	4,71	3,60	72,59
1941/42	2,79	2,24	1,81	1,46	1,19	1,50	2,01	1,86	1,49	1,20	0,97	0,84	19,36
1942/43	0,82	0,73	0,66	0,78	0,79	0,75	1,05	1,18	1,00	0,93	0,82	0,70	10,20
1943/44	0,65	0,57	0,51	0,45	0,38	0,34	0,38	0,53	0,64	0,60	0,49	0,79	6,32
1944/45	0,76	0,63	0,55	0,49	0,70	0,72	0,59	0,49	0,43	0,36	0,31	0,26	6,28
1945/46	0,22	0,27	2,29	1,54	1,23	1,60	4,99	8,43	5,36	4,09	3,07	2,33	35,42
1946/47	1,80	1,42	1,13	0,95	4,02	8,48	5,48	4,59	3,70	2,84	2,23	1,81	38,45
1947/48	1,49	1,21	1,03	3,21	2,14	1,72	1,41	1,33	1,19	0,95	0,77	0,63	17,09
1948/49	0,53	0,45	0,40	0,35	0,30	0,29	0,27	0,27	0,28	0,26	0,22	0,98	4,62
1949/50	0,92	0,72	0,60	0,49	0,41	0,36	0,30	0,34	0,35	0,29	0,24	0,20	5,21
1950/51	0,04	0,06	0,66	1,34	2,61	2,46	0,95	0,84	0,72	0,47	0,49	0,35	11,02
1951/52	0,47	1,70	0,77	1,07	1,06	1,06	1,09	0,92	0,44	0,69	0,55	0,32	10,14
1952/53	0,29	0,23	1,21	0,78	0,62	0,41	0,54	0,31	0,69	0,34	0,21	0,16	5,78
1953/54	0,64	0,37	0,78	0,42	0,51	0,91	0,34	0,47	0,74	0,31	0,21	0,16	5,85
1954/55	0,13	0,18	0,24	1,48	4,10	2,46	1,29	1,10	0,81	0,59	0,50	0,35	13,23
1955/56	0,31	0,73	3,01	2,67	1,76	3,13	4,89	2,66	1,74	1,25	0,94	0,77	23,86
1956/57	0,64	0,49	0,38	0,31	0,28	0,23	0,20	0,33	0,42	0,17	0,12	0,10	3,67
1957/58	0,14	0,20	0,23	0,61	0,91	1,17	1,60	0,53	0,45	0,38	0,27	0,22	6,72
1958/59	0,30	0,18	3,83	1,78	1,28	3,15	1,67	1,74	0,87	0,70	0,53	0,67	16,70
1959/60	0,62	0,88	4,88	4,07	6,64	7,30	3,04	2,24	1,68	1,32	1,03	0,78	34,47
1960/61	1,88	2,54	4,52	4,73	1,79	1,49	1,25	0,94	0,80	0,58	0,48	0,40	21,40
1961/62	0,66	1,74	4,07	5,58	1,95	7,08	4,14	2,84	1,84	1,36	1,06	0,81	33,12
1962/63	0,68	0,59	0,54	2,55	5,51	2,92	2,87	1,39	1,06	0,87	0,67	0,54	20,19
1963/64	0,42	1,23	3,32	0,85	3,19	4,19	2,81	1,34	1,10	0,88	0,66	0,50	20,48
1964/65	0,45	0,39	0,48	0,85	1,15	3,96	2,04	0,97	0,70	0,56	0,44	0,34	12,32
1965/66	1,07	5,84	4,90	14,32	15,33	7,38	8,63	5,33	3,58	2,76	2,15	1,62	72,90
1966/67	1,48	3,22	1,36	1,61	1,46	1,17	0,95	0,76	0,50	0,39	0,30	0,23	13,42
1967/68	0,19	3,24	1,78	0,96	3,32	3,90	3,89	2,30	1,30	1,03	0,80	0,61	23,31
1968/69	0,49	0,44	1,24	1,51	1,77	7,46	4,49	4,38	2,60	1,62	1,24	1,03	28,28
1969/70	0,97	1,21	1,25	8,09	3,30	3,05	1,89	1,39	1,02	0,82	0,64	0,48	24,11
1970/71	0,39	0,42	0,41	1,20	0,70	0,71	1,20	2,85	2,40	1,13	0,73	0,56	12,69
1971/72	0,45	0,36	0,44	0,94	4,32	3,69	1,60	1,15	0,89	0,66	0,51	0,75	15,77
1972/73	0,99	1,37	2,95	2,47	1,22	0,90	0,79	0,62	0,72	0,39	0,31	0,23	12,96
1973/74	0,19	0,23	0,74	1,22	1,85	2,19	1,82	1,17	0,69	0,56	0,43	0,33	11,40
1974/75	0,27	0,39	0,24	0,41	0,94	0,94	1,89	1,74	2,06	0,77	0,61	0,51	10,77
1975/76	0,39	0,30	0,35	0,21	0,28	0,19	0,36	0,21	0,13	0,18	0,12	0,15	2,86
1976/77	0,67	1,30	2,49	14,38	12,33	7,73	4,98	3,95	3,99	2,45	1,84	1,39	57,49
1977/78	1,23	0,90	1,44	1,87	4,40	4,39	2,80	2,39	1,33	1,02	0,79	0,60	23,17
1978/79	0,48	0,37	0,50	3,34	10,12	7,63	6,87	3,35	2,39	1,90	1,45	1,15	39,55
1979/80	1,25	1,16	0,95	0,89	1,20	1,94	1,05	1,20	0,75	0,49	0,38	0,29	11,54
1980/81	0,26	0,32	0,24	0,18	0,17	0,22	0,89	0,88	0,33	0,26	0,19	0,15	4,08
1981/82	0,13	0,09	0,53	1,18	0,96	0,46	0,47	0,34	0,67	0,25	0,20	0,19	5,48
1982/83	0,34	2,27	1,25	0,54	0,57	0,44	0,64	0,63	0,29	0,24	0,19	0,19	7,60
1983/84	0,12	0,15	0,36	0,54	0,44	1,41	1,29	3,97	2,44	1,03	0,80	0,61	13,16
1984/85	0,50	3,95	3,10	3,68	4,68	3,52	2,83	1,95	1,46	1,03	0,80	0,60	28,09
1985/86	0,49	0,40	0,72	1,37	4,16	3,41	3,48	1,90	1,13	0,91	0,71	0,62	19,27
1986/87	0,71	0,50	0,51	1,02	2,84	1,69	1,78	0,84	0,60	0,55	0,39	0,30	11,74
1987/88	0,73	1,03	2,52	4,44	3,29	1,51	5,12	4,44	2,91	1,93	1,28	0,97	30,17
1988/89	0,82	0,64	0,53	0,42	0,43	0,41	0,89	0,58	0,93	0,33	0,26	0,20	6,44
1989/90	0,16	0,30	2,68	2,52	1,69	0,95	0,95	0,58	0,43	0,35	0,27	0,23	11,11
1990/91	0,25	0,67	0,70	0,81	1,82	5,73	4,55	1,92	1,29	1,03	0,80	0,65	20,23
1991/92	0,81	0,68	0,59	0,44	0,31	0,24	0,28	0,17	0,41	0,17	0,12	0,10	4,34
1992/93	0,82	0,81	1,78	0,48	0,51	0,69	0,43	0,80	0,45	0,27	0,21	0,16	7,40
1993/94	2,25	2,40	1,78	3,18	2,08	1,50	0,85	0,76	0,55	0,43	0,34	0,26	16,37
1994/95	0,70	1,75	0,63	0,87	1,00	0,74	0,38	0,45	0,28	0,25	0,17	0,14	7,36
1995/96	0,11	0,50	4,30	12,81	8,59	4,80	4,76	3,82	2,14	1,72	1,34	1,02	45,91
1996/97	0,82	0,75	4,19	13,72	4,10	2,76	2,59	2,35	3,30	1,79	1,43	0,97	38,76
1997/98	0,80	3,64	7,60	5,14	3,79	2,08	2,25	2,48	1,69	1,08	0,83	0,67	32,06
1998/99	0,69	0,55	0,44	0,69	0,48	0,67	0,49	0,77	0,37	0,25	0,20	0,16	5,76
1999/00	0,81	0,93	0,85	0,86	0,38	0,35	1,19	1,05	0,60	0,35	0,27	0,21	7,83
2000/01	0,18	1,15	3,65	12,41	5,41	9,42	3,35	2,66	1,96	1,58	1,23	0,93	43,93
2001/02	0,88	0,62	0,49	0,50	0,33	0,49	0,40	0,37	0,27	0,17	0,13	0,11	4,75
2002/03	0,57	1,69	2,14	6,59	4,01	3,16	2,94	2,06	1,23	0,99	0,77	0,63	26,78
2003/04	1,22	2,10	2,72	1,56	2,52	3,58	3,04	3,49	1,39	1,08	0,84	0,65	24,19
2004/05	0,74	0,88	1,02	0,49	0,42	0,36	0,33	0,23	0,17	0,13	0,10	0,08	4,96
2005/06	0,09	0,92	1,02	1,36	0,99	1,92	0,88	0,57	0,43	0,35	0,26	0,23	9,01
2006/07	0,45	0,98	0,88	0,44	1,27	0,62	0,68	0,92	0,45	0,30	0,24	0,18	7,40
2007/08	0,15	0,12	0,11	0,13	0,15	0,09	1,32	3,14	2,46	0,92	0,69	0,54	9,82
2008/09	0,67	1,68	3,10	3,30	3,26	2,35	1,65	1,03	0,77	0,61	0,48	0,36	19,27
2009/10	0,31	0,24	0,95	3,93	4,78	5,36	3,17	2,89	1,96	1,33	1,00	0,76	26,70
2010/11	0,62	0,55	1,02	1,20	0,93	1,68	0,77	0,76	0,63	0,37	0,29	0,22	9,04
2011/12	0,18	0,21	0,16	0,14	0,09	0,08	0,35	0,57	0,15	0,12	0,10	0,07	2,22
2012/13	0,56	1,46	0,76	1,78	1,66	5,72	4,49	3,45	1,70	1,28	1,00	0,76	24,61
2013/14	0,76	0,74	0,91	3,16	5,22	3,94	1,89	1,30	0,99	0,98	0,64	0,49	21,02
2014/15	0,56	1,39	1,92	1,08	2,34	1,85	1,00	0,71	0,55	0,43	0,33	0,25	12,42
2015/16	0,46	0,37	0,30	0,97	1,46	1,69	2,93	2,57	2,03	1,58	1,23	0,97	16,57
2016/17	0,78	0,93	0,86	0,68	0,62	0,53	0,44	0,36	0,38	0,43	0,32	0,26	6,59
2017/18	0,21	0,18	0,15	0,22	0,31	4,63	3,55	3,21	3,10	2,56	1,93	1,48	21,53

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400834.- Ríos Torete y Bodecorex

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,66	1,03	1,51	2,41	2,59	2,56	2,14	1,83	1,33	0,95	0,73	0,59	18,32
1980/81-2017/18	0,57	1,01	1,51	2,50	2,05	2,13	1,82	1,60	1,13	0,77	0,59	0,46	16,16
%	-13,2	-1,6	0,3	3,5	-20,6	-16,6	-14,9	-12,1	-15,3	-18,2	-18,9	-22,4	-11,8

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,51	0,80	1,16	2,06	2,22	2,21	1,85	1,58	1,15	0,81	0,62	0,50	15,47
1980/81-2017/18	0,46	0,82	1,20	2,17	1,82	1,91	1,63	1,44	1,01	0,69	0,53	0,41	14,09

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,04	0,06	0,11	0,13	0,09	0,08	0,20	0,17	0,13	0,12	0,10	0,07	2,22
1980/81-2017/18	0,09	0,09	0,11	0,13	0,09	0,08	0,28	0,17	0,15	0,12	0,10	0,07	2,22

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,79	5,84	7,60	14,38	16,73	9,42	9,45	11,08	8,16	6,25	4,71	3,60	72,90
1980/81-2017/18	2,25	3,95	7,60	13,72	8,59	9,42	5,12	4,44	3,30	2,56	1,93	1,48	45,91

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,60	0,73	0,93	1,13	1,46	1,69	1,51	1,17	0,88	0,68	0,52	0,49	13,20
1980/81-2017/18	0,57	0,74	0,90	1,05	1,37	1,60	1,24	0,97	0,72	0,49	0,36	0,28	12,08

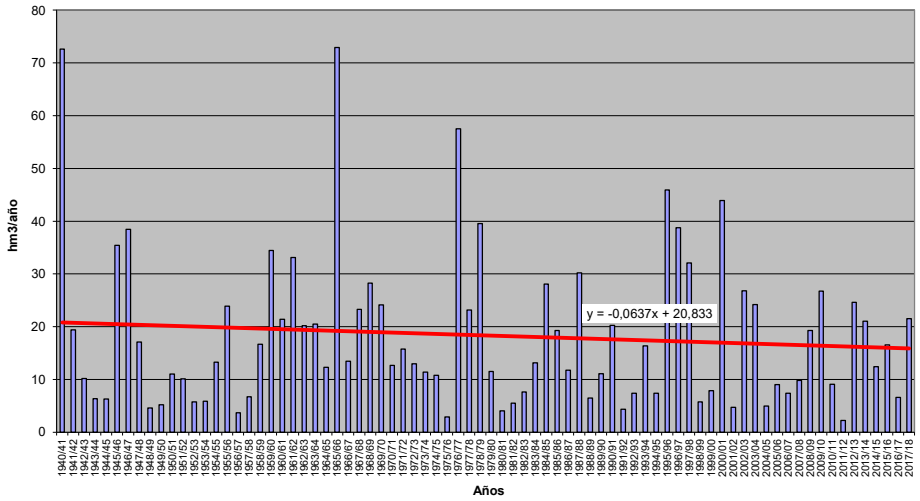
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,50	1,01	1,45	3,32	3,17	2,40	1,93	1,81	1,29	0,95	0,72	0,55	14,63
1980/81-2017/18	0,40	0,90	1,54	3,47	1,97	2,08	1,45	1,24	0,89	0,61	0,46	0,34	11,55

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,76	0,97	0,96	1,38	1,22	0,94	0,90	0,99	0,97	1,00	0,99	0,93	0,80
1980/81-2017/18	0,70	0,89	1,02	1,39	0,96	0,98	0,79	0,77	0,79	0,78	0,78	0,75	0,71

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,79	2,25	1,69	2,51	2,61	1,15	1,55	2,54	2,60	3,00	2,94	2,80	1,72
1980/81-2017/18	1,89	1,70	2,00	2,24	1,25	1,46	0,78	0,72	0,92	1,00	0,98	0,94	0,96

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,702	0,06
1980/81-2017/18	0,672	0,05

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400835.- Garganta de Barbellido y gargantas de la Covacha y Prado Puerto

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,13	0,52	0,29	0,12	0,10	0,51	0,76	0,91	0,29	0,17	0,08	0,05	17,92
MÁXIMO	10,73	17,60	21,46	15,82	13,50	22,52	17,11	17,21	9,55	3,28	1,48	2,73	63,60
PROMEDIO	2,79	4,31	4,13	3,50	3,37	5,25	5,47	4,15	2,28	1,06	0,46	0,67	37,46
PERCENTIL 10	0,57	1,09	0,64	0,62	0,66	1,39	1,73	1,59	0,74	0,32	0,16	0,15	21,44
PERCENTIL 25	1,06	2,01	1,61	1,26	1,56	2,31	2,88	2,25	1,23	0,52	0,27	0,29	27,75
MEDIANA	2,12	3,39	2,86	2,35	2,96	4,00	4,78	3,57	2,04	0,92	0,38	0,49	37,36
PERCENTIL 75	3,74	5,72	5,28	4,73	4,07	7,29	7,25	5,17	2,86	1,29	0,57	0,78	44,64
PERCENTIL 90	5,80	8,71	9,69	7,77	6,97	9,93	10,18	7,35	3,63	2,30	0,87	1,50	56,98
DESVIACIÓN TÍPICA	2,44	3,33	3,90	3,22	2,58	4,18	3,51	2,73	1,57	0,70	0,31	0,58	12,50
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,87	0,77	0,94	0,92	0,77	0,80	0,64	0,66	0,69	0,66	0,66	0,87	0,33
COEFICIENTE DE SESGO	1,53	1,71	1,89	1,55	1,37	1,90	1,11	2,01	2,06	1,13	1,37	1,82	0,39
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,01

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	4,50	4,23	0,72	0,40	6,04	13,41	14,34	9,11	1,46	0,89	0,32	0,26	55,69
1941/42	0,96	3,16	0,46	0,21	0,10	21,73	10,60	2,07	0,75	0,28	0,12	0,45	40,89
1942/43	5,21	3,00	1,10	4,13	0,87	8,68	16,25	1,88	0,63	0,42	0,16	2,46	44,78
1943/44	3,41	0,83	0,42	0,30	0,15	8,70	10,23	1,86	0,97	0,37	0,17	0,28	27,70
1944/45	1,74	1,95	0,29	0,12	5,73	4,80	1,56	1,13	0,38	0,17	0,08	0,05	18,00
1945/46	1,24	10,18	7,63	1,52	6,88	5,17	10,33	6,37	1,60	0,63	0,26	0,26	52,08
1946/47	1,03	1,97	0,29	0,19	3,66	22,52	7,57	1,72	0,57	0,24	0,13	0,52	40,40
1947/48	2,54	2,32	0,42	4,00	7,18	6,43	2,31	3,67	0,92	0,36	0,14	0,09	30,38
1948/49	1,82	1,22	2,88	0,80	2,17	4,05	6,73	1,28	0,76	0,39	0,17	2,09	24,35
1949/50	1,39	4,48	0,95	0,42	3,78	8,46	1,73	2,05	0,55	0,24	0,10	0,14	24,31
1950/51	1,38	2,11	2,61	3,53	2,32	8,52	3,55	3,76	2,06	1,02	0,45	0,52	31,84
1951/52	1,34	9,39	5,08	3,01	2,33	3,47	7,45	4,86	2,13	2,42	1,48	1,30	44,24
1952/53	1,04	0,96	3,46	2,01	1,84	2,96	3,30	2,43	1,60	1,50	0,39	0,49	21,98
1953/54	4,59	2,46	8,76	2,16	2,02	3,95	2,27	3,59	2,59	0,82	0,29	0,17	33,68
1954/55	0,13	4,85	5,76	6,61	7,97	5,42	3,33	2,19	2,16	1,08	0,60	0,70	40,81
1955/56	1,42	8,16	10,60	10,39	3,90	8,52	9,80	5,27	2,99	1,18	0,51	0,86	63,60
1956/57	3,30	1,74	0,83	0,87	3,18	3,42	2,85	3,58	2,41	1,00	0,29	0,69	24,14
1957/58	1,50	2,95	1,35	4,30	7,87	6,54	7,18	2,63	1,73	1,30	0,40	0,40	38,16
1958/59	1,09	0,99	14,69	8,33	4,03	7,30	4,79	4,24	2,90	1,07	1,15	2,56	53,13
1959/60	4,14	3,48	4,37	8,77	9,52	13,93	10,15	4,19	2,66	0,91	0,64	0,59	63,36
1960/61	10,28	9,76	3,97	1,99	5,60	2,91	2,97	2,80	3,67	2,45	0,85	0,96	48,21
1961/62	3,28	7,95	7,96	12,22	2,33	3,26	9,55	7,25	2,69	1,11	0,31	0,29	58,19
1962/63	3,01	2,84	1,76	4,73	1,12	1,34	6,47	17,21	6,49	2,35	0,88	1,17	49,36
1963/64	0,89	17,60	4,35	1,82	3,92	6,42	8,91	6,74	3,65	2,55	0,81	0,38	58,03
1964/65	2,34	1,00	0,31	0,77	4,85	7,73	3,93	1,35	0,63	0,32	0,16	0,78	24,18
1965/66	9,13	9,68	5,46	7,53	8,08	7,25	7,12	3,10	2,68	0,95	0,27	0,36	61,62
1966/67	7,59	6,05	2,52	1,11	2,62	4,28	2,51	4,31	2,15	0,70	0,46	0,27	34,55
1967/68	1,05	3,89	3,19	1,55	3,04	5,46	6,79	3,44	1,68	0,65	0,27	0,56	31,56
1968/69	0,31	4,28	4,34	4,23	3,32	10,80	4,94	4,53	2,70	1,59	0,57	1,60	43,22
1969/70	2,87	2,85	2,40	10,73	3,48	3,05	3,86	3,56	2,75	0,90	0,54	0,25	37,23
1970/71	0,15	1,33	2,70	1,85	1,92	2,66	8,95	8,76	7,50	2,79	1,05	0,45	40,12
1971/72	0,47	0,77	0,63	0,36	0,22	0,51	5,45	12,82	9,55	2,47	0,80	1,93	35,96
1972/73	8,96	6,31	2,36	1,14	0,99	6,52	4,78	7,36	4,98	2,28	0,96	0,30	46,94
1973/74	0,88	5,03	1,12	3,16	2,98	4,34	10,44	5,54	3,05	2,52	0,72	0,32	40,09
1974/75	0,31	1,85	1,94	5,18	2,40	2,70	5,18	4,59	3,43	1,24	0,55	0,65	30,03
1975/76	0,67	0,81	0,38	0,92	0,70	3,26	5,24	3,94	1,87	2,09	1,38	2,73	23,99
1976/77	5,85	5,75	4,80	1,60	3,18	11,80	6,17	3,12	3,10	2,08	1,15	0,77	49,36
1977/78	3,91	2,54	5,90	3,13	5,85	10,32	6,65	6,99	3,58	1,38	0,40	0,15	50,80
1978/79	0,54	1,97	11,36	7,79	13,50	7,50	6,71	6,35	1,77	1,48	0,43	0,73	60,14
1979/80	8,80	4,00	1,75	1,05	1,99	1,53	4,83	4,07	2,00	0,64	0,38	0,52	31,57
1980/81	1,31	2,18	1,60	0,92	0,68	2,03	3,94	4,74	1,94	1,15	0,50	0,47	21,46
1981/82	1,87	0,52	0,65	0,67	0,31	3,03	9,93	5,88	3,69	1,19	0,40	0,77	28,91
1982/83	2,53	6,42	2,66	1,24	0,98	1,09	1,65	7,45	2,61	0,89	0,66	0,87	29,05
1983/84	0,62	6,75	5,18	4,73	2,54	2,21	7,85	4,17	5,81	1,67	0,70	0,33	42,55
1984/85	1,21	4,70	5,32	2,98	9,17	3,93	5,72	2,90	2,40	0,83	0,23	0,15	39,55
1985/86	0,18	1,03	1,84	1,31	0,53	1,41	1,56	9,09	2,23	0,66	0,23	1,50	21,56
1986/87	2,85	2,49	2,21	1,92	3,82	5,90	5,24	2,99	1,50	1,31	0,61	0,88	31,72
1987/88	3,15	4,18	9,65	6,14	5,61	2,51	3,25	4,51	2,89	3,28	0,87	0,24	46,28
1988/89	1,19	2,44	1,54	1,37	0,86	1,93	3,60	2,55	2,43	1,12	0,45	0,76	20,25
1989/90	0,57	13,75	21,46	6,75	5,37	1,85	3,35	2,10	0,74	0,26	0,34	0,54	57,08
1990/91	3,95	5,64	3,05	2,80	1,20	9,76	3,06	1,24	0,63	0,30	0,14	0,39	32,15
1991/92	1,93	1,91	1,87	1,89	1,44	1,13	3,62	1,65	2,65	1,10	0,76	0,91	20,86
1992/93	3,71	3,30	3,32	1,38	1,22	2,01	1,73	3,93	3,25	1,17	0,32	0,33	25,67
1993/94	10,73	8,58	2,84	3,90	3,02	3,41	1,49	5,19	3,05	0,85	0,27	0,12	43,47
1994/95	1,13	3,79	1,62	2,60	2,93	2,44	0,89	1,84	1,02	0,99	0,51	0,64	20,41
1995/96	0,58	2,96	7,10	12,02	3,35	7,46	11,41	7,35	2,72	0,93	0,44	0,62	56,93
1996/97	1,49	2,76	13,20	7,76	3,32	1,07	0,76	1,65	2,70	1,76	1,27	1,33	39,06
1997/98	2,00	15,16	10,42	6,07	5,13	1,85	3,14	3,66	3,63	1,02	0,40	0,88	53,37
1998/99	2,89	1,62	0,91	3,56	1,82	1,99	1,58	2,92	1,31	0,45	0,38	1,50	20,93
1999/00	7,58	4,26	2,63	1,44	2,10	1,24	8,44	5,52	1,91	0,69	0,29	0,30	36,39
2000/01	1,12	4,28	13,35	15,82	9,19	10,36	3,37	2,19	1,40	0,62	0,27	0,32	62,27
2001/02	3,74	2,27	0,85	2,76	2,04	5,76	3,64	2,54	1,41	0,49	0,28	1,61	27,40
2002/03	3,08	4,25	9,78	6,34	4,54	5,56	4,70	2,86	1,22	0,52	0,34	0,38	43,58
2003/04	4,57	7,14	6,40	3,25	1,47	2,13	2,70	2,91	2,34	0,86	0,52	0,28	34,56
2004/05	3,45	3,91	2,69	1,12	0,63	1,51	2,31	0,91	0,77	0,31	0,16	0,14	17,92
2005/06	3,75	6,66	4,25	1,92	1,44	4,86	3,46	1,95	0,90	0,53	0,24	0,53	30,48
2006/07	5,78	9,02	5,68	1,58	3,21	2,28	2,31	3,42	2,99	1,24	0,50	0,78	38,78
2007/08	2,38	1,68	1,69	2,54	1,88	1,24	6,15	5,10	3,24	1,14	0,36	0,49	27,89
2008/09	2,24	2,32	2,66	2,04	2,64	3,08	1,86	1,39	1,06	0,44	0,16	0,19	20,06
2009/10	0,98	1,12	4,58	5,62	4,09	9,39	5,18	3,18	2,01	1,35	0,38	0,64	38,52
2010/11	1,46	2,48	7,90	6,99	3,15	4,79	4,06	3,32	1,79	0,58	0,51	0,45	37,48
2011/12	0,72	6,83	2,91	1,02	0,57	0,64	2,36	3,87	1,15	0,49	0,36	0,48	21,39
2012/13	2,64	6,02	3,18	3,40	3,15	6,39	7,06	3,08	1,73	0,70	0,32	0,31	37,98
2013/14	2,99	2,50	2,82	4,95	3,06	6,44	7,27	2,46	1,26	1,13	0,32	0,96	36,16
2014/15	4,57	5,10	4,60	1,93	2,69	2,53	1,95	1,45	1,65	0,83	0,36	0,49	28,15
2015/16	4,22	3,55	3,77	3,68	2,56	2,41	9,48	6,47	0,97	0,41	0,17	0,11	37,82
2016/17	2,46	4,35	3,54	0,48	6,74	3,00	2,08	1,11	0,29	0,31	0,30	0,11	24,76
2017/18	0,77	1,64	0,87	1,35	0,60	7,59	17,11	8,45	0,97	0,39	0,16	0,23	40,14

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400835.- Garganta de Barbellido y gargantas de la Covacha y Prado Puerto

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,79	4,31	4,13	3,50	3,37	5,25	5,47	4,15	2,28	1,06	0,46	0,67	37,46
1980/81-2017/18	2,69	4,46	4,75	3,64	2,87	3,64	4,45	3,63	2,01	0,89	0,41	0,58	34,03
%	-3,3	3,5	15,0	3,9	-14,8	-30,8	-18,6	-12,5	-12,1	-15,8	-12,3	-13,3	-9,2

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,33	3,60	3,45	3,47	3,34	5,20	4,63	3,49	1,91	0,83	0,36	0,52	33,14
1980/81-2017/18	2,34	3,84	4,07	3,61	2,85	3,61	3,96	3,18	1,73	0,73	0,33	0,47	30,72

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,13	0,52	0,29	0,12	0,10	0,51	0,76	0,91	0,29	0,17	0,08	0,05	17,92
1980/81-2017/18	0,18	0,52	0,65	0,48	0,31	0,64	0,76	0,91	0,29	0,26	0,14	0,11	17,92

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	10,73	17,60	21,46	15,82	13,50	22,52	17,11	17,21	9,55	3,28	1,48	2,73	63,60
1980/81-2017/18	10,73	15,16	21,46	15,82	9,19	10,36	17,11	9,09	5,81	3,28	1,27	1,61	62,27

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,12	3,39	2,86	2,35	2,96	4,00	4,78	3,57	2,04	0,92	0,38	0,49	37,36
1980/81-2017/18	2,42	3,85	3,11	2,68	2,60	2,48	3,42	3,03	1,85	0,84	0,36	0,48	33,35

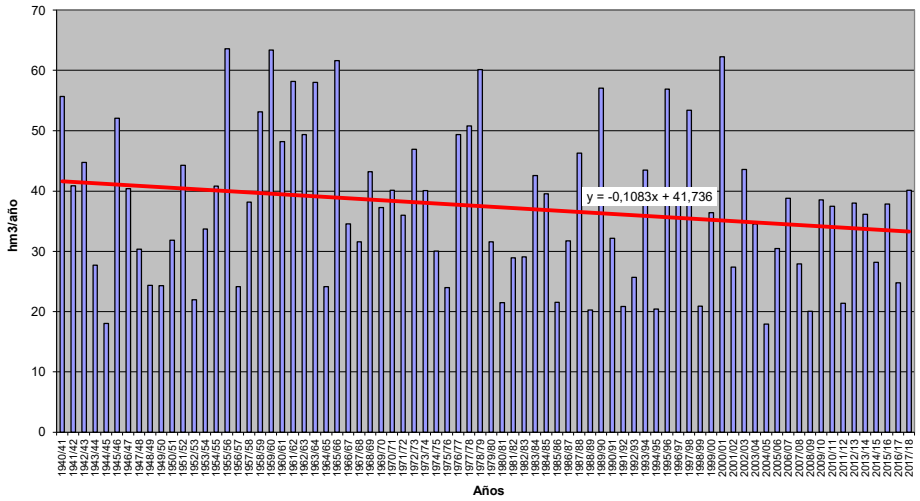
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,44	3,33	3,90	3,22	2,58	4,18	3,51	2,73	1,57	0,70	0,31	0,58	12,50
1980/81-2017/18	2,08	3,19	4,31	3,19	2,17	2,64	3,39	2,08	1,10	0,55	0,22	0,40	11,40

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,87	0,77	0,94	0,92	0,77	0,80	0,64	0,66	0,69	0,66	0,66	0,87	0,33
1980/81-2017/18	0,77	0,72	0,91	0,88	0,76	0,72	0,76	0,57	0,55	0,62	0,55	0,69	0,34

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,53	1,71	1,89	1,55	1,37	1,90	1,11	2,01	2,06	1,13	1,37	1,82	0,39
1980/81-2017/18	1,84	1,65	2,00	2,00	1,35	1,12	1,76	0,98	1,08	2,19	1,79	1,07	0,63

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,482	0,01
1980/81-2017/18	0,521	-0,28

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400836.- Garganta de Gredos y garganta del Pinar

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,13	0,52	0,29	0,11	0,10	0,51	0,76	0,91	0,30	0,17	0,07	0,04	17,31
MÁXIMO	10,73	17,60	21,46	15,82	13,50	15,54	18,85	17,21	9,55	3,28	1,48	2,73	63,60
PROMEDIO	2,72	4,15	4,06	3,45	3,22	4,87	5,63	4,23	2,29	1,06	0,46	0,65	36,79
PERCENTIL 10	0,56	1,02	0,64	0,61	0,66	1,39	1,92	1,59	0,73	0,32	0,16	0,15	21,25
PERCENTIL 25	1,04	1,87	1,61	1,19	1,44	2,23	3,08	2,44	1,23	0,52	0,27	0,30	27,21
MEDIANA	2,01	2,92	2,76	2,31	2,72	3,82	4,81	3,50	2,07	0,92	0,38	0,49	36,06
PERCENTIL 75	3,56	5,72	5,28	4,73	4,00	6,54	7,41	5,17	2,86	1,29	0,57	0,78	44,08
PERCENTIL 90	5,80	8,40	9,69	7,77	6,14	9,50	10,18	7,48	3,63	2,30	0,87	1,50	56,98
DESVIACIÓN TÍPICA	2,44	3,36	3,90	3,22	2,50	3,38	3,62	2,85	1,56	0,70	0,31	0,55	12,47
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,90	0,81	0,96	0,94	0,78	0,69	0,64	0,67	0,68	0,66	0,67	0,84	0,34
COEFICIENTE DE SESGO	1,59	1,73	1,93	1,59	1,57	1,08	1,31	1,95	2,06	1,13	1,35	1,76	0,46
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,02

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	3,60	2,56	0,73	0,40	4,61	7,57	12,85	12,16	2,07	0,85	0,32	0,25	47,96
1941/42	0,64	1,55	0,46	0,20	0,10	14,13	9,00	2,33	0,71	0,28	0,11	0,35	29,86
1942/43	5,01	1,67	1,01	2,49	0,89	5,13	18,85	1,86	0,64	0,34	0,15	1,97	40,00
1943/44	2,77	0,70	0,54	0,31	0,14	5,56	10,56	2,59	0,87	0,38	0,16	0,37	24,95
1944/45	1,59	1,29	0,30	0,11	3,25	6,24	2,84	1,03	0,37	0,17	0,07	0,04	17,31
1945/46	1,01	8,33	5,68	1,57	6,83	3,30	10,24	7,54	1,69	0,64	0,27	0,23	47,33
1946/47	0,79	0,84	0,29	0,19	2,66	15,54	11,02	2,05	0,58	0,23	0,12	0,45	34,76
1947/48	2,05	1,93	0,42	2,56	4,56	9,02	2,08	3,01	0,94	0,36	0,14	0,08	27,14
1948/49	1,56	1,16	2,00	0,80	1,42	2,38	9,72	1,10	0,80	0,47	0,16	1,73	23,31
1949/50	1,17	2,89	0,80	0,43	2,06	6,62	3,56	2,38	0,53	0,24	0,09	0,12	20,89
1950/51	1,38	2,11	2,61	3,53	2,32	8,52	3,55	3,76	2,06	1,02	0,45	0,52	31,84
1951/52	1,34	9,39	5,08	3,01	2,33	3,47	7,45	4,86	2,13	2,42	1,48	1,30	44,24
1952/53	1,04	0,96	3,46	2,01	1,84	2,96	3,30	2,43	1,60	1,50	0,39	0,49	21,98
1953/54	4,59	2,46	8,76	2,16	2,02	3,95	2,27	3,59	2,59	0,82	0,29	0,17	33,68
1954/55	0,13	4,85	5,76	6,61	7,97	5,42	3,33	2,19	2,16	1,08	0,60	0,70	40,81
1955/56	1,42	8,16	10,60	10,39	3,90	8,52	9,80	5,27	2,99	1,18	0,51	0,86	63,60
1956/57	3,30	1,74	0,83	0,87	3,18	3,42	2,85	3,58	2,41	1,00	0,29	0,69	24,14
1957/58	1,50	2,95	1,35	4,30	7,87	6,54	7,18	2,63	1,73	1,30	0,40	0,40	38,16
1958/59	1,09	0,99	14,69	8,33	4,03	7,30	4,79	4,24	2,90	1,07	1,15	2,56	53,13
1959/60	4,14	3,48	4,37	8,77	9,52	13,93	10,15	4,19	2,66	0,91	0,64	0,59	63,36
1960/61	10,28	9,76	3,97	1,99	5,60	2,91	2,97	2,80	3,67	2,45	0,85	0,96	48,21
1961/62	3,28	7,95	7,96	12,22	2,33	3,26	9,55	7,25	2,69	1,11	0,31	0,29	58,19
1962/63	3,01	2,84	1,76	4,73	1,12	1,34	6,47	17,21	6,49	2,35	0,88	1,17	49,36
1963/64	0,89	17,60	4,35	1,82	3,92	6,42	8,91	6,74	3,65	2,55	0,81	0,38	58,03
1964/65	2,34	1,00	0,31	0,77	4,85	7,73	3,93	1,35	0,63	0,32	0,16	0,78	24,18
1965/66	9,13	9,68	5,46	7,53	8,08	7,25	7,12	3,10	2,68	0,95	0,27	0,36	61,62
1966/67	7,59	6,05	2,52	1,11	2,62	4,28	2,51	4,31	2,15	0,70	0,46	0,27	34,55
1967/68	1,05	3,89	3,19	1,55	3,04	5,46	6,79	3,44	1,68	0,65	0,27	0,56	31,56
1968/69	0,31	4,28	4,34	4,23	3,32	10,80	4,94	4,53	2,70	1,59	0,57	1,60	43,22
1969/70	2,87	2,85	2,40	10,73	3,48	3,05	3,86	3,56	2,75	0,90	0,54	0,25	37,23
1970/71	0,15	1,33	2,70	1,85	1,92	2,66	8,95	8,76	7,50	2,79	1,05	0,45	40,12
1971/72	0,47	0,77	0,63	0,36	0,22	0,51	5,45	12,82	9,55	2,47	0,80	1,93	35,96
1972/73	8,96	6,31	2,36	1,14	0,99	6,52	4,78	7,36	4,98	2,28	0,96	0,30	46,94
1973/74	0,88	5,03	1,12	3,16	2,98	4,34	10,44	5,54	3,05	2,52	0,72	0,32	40,09
1974/75	0,31	1,85	1,94	5,18	2,40	2,70	5,18	4,59	3,43	1,24	0,55	0,65	30,03
1975/76	0,67	0,81	0,38	0,92	0,70	3,26	5,24	3,94	1,87	2,09	1,38	2,73	23,99
1976/77	5,85	5,75	4,80	1,60	3,18	11,80	6,17	3,12	3,10	2,08	1,15	0,77	49,36
1977/78	3,91	2,54	5,90	3,13	5,85	10,32	6,65	6,99	3,58	1,38	0,40	0,15	50,80
1978/79	0,54	1,97	11,36	7,79	13,50	7,50	6,71	6,35	1,77	1,48	0,43	0,73	60,14
1979/80	8,80	4,00	1,75	1,05	1,99	1,53	4,83	4,07	2,00	0,64	0,38	0,52	31,57
1980/81	1,31	2,18	1,60	0,92	0,68	2,03	3,94	4,74	1,94	1,15	0,50	0,47	21,46
1981/82	1,87	0,52	0,65	0,67	0,31	3,03	9,93	5,88	3,69	1,19	0,40	0,77	28,91
1982/83	2,53	6,42	2,66	1,24	0,98	1,09	1,65	7,45	2,61	0,89	0,66	0,87	29,05
1983/84	0,62	6,75	5,18	4,73	2,54	2,21	7,85	4,17	5,81	1,67	0,70	0,33	42,55
1984/85	1,21	4,70	5,32	2,98	9,17	3,93	5,72	2,90	2,40	0,83	0,23	0,15	39,55
1985/86	0,18	1,03	1,84	1,31	0,53	1,41	1,56	9,09	2,23	0,66	0,23	1,50	21,56
1986/87	2,85	2,49	2,21	1,92	3,82	5,90	5,24	2,99	1,50	1,31	0,61	0,88	31,72
1987/88	3,15	4,18	9,65	6,14	5,61	2,51	3,25	4,51	2,89	3,28	0,87	0,24	46,28
1988/89	1,19	2,44	1,54	1,37	0,86	1,93	3,60	2,55	2,43	1,12	0,45	0,76	20,25
1989/90	0,57	13,75	21,46	6,75	5,37	1,85	3,35	2,10	0,74	0,26	0,34	0,54	57,08
1990/91	3,95	5,64	3,05	2,80	1,20	9,76	3,06	1,24	0,63	0,30	0,14	0,39	32,15
1991/92	1,93	1,91	1,87	1,89	1,44	1,13	3,62	1,65	2,65	1,10	0,76	0,91	20,86
1992/93	3,71	3,30	3,32	1,38	1,22	2,01	1,73	3,93	3,25	1,17	0,32	0,33	25,67
1993/94	10,73	8,58	2,84	3,90	3,02	3,41	1,49	5,19	3,05	0,85	0,27	0,12	43,47
1994/95	1,13	3,79	1,62	2,60	2,93	2,44	0,89	1,84	1,02	0,99	0,51	0,64	20,41
1995/96	0,58	2,96	7,10	12,02	3,35	7,46	11,41	7,35	2,72	0,93	0,44	0,62	56,93
1996/97	1,49	2,76	13,20	7,76	3,32	1,07	0,76	1,65	2,70	1,76	1,27	1,33	39,06
1997/98	2,00	15,16	10,42	6,07	5,13	1,85	3,14	3,66	3,63	1,02	0,40	0,88	53,37
1998/99	2,89	1,62	0,91	3,56	1,82	1,99	1,58	2,92	1,31	0,45	0,38	1,50	20,93
1999/00	7,58	4,26	2,63	1,44	2,10	1,24	8,44	5,52	1,91	0,69	0,29	0,30	36,39
2000/01	1,12	4,28	13,35	15,82	9,19	10,36	3,37	2,19	1,40	0,62	0,27	0,32	62,27
2001/02	3,74	2,27	0,85	2,76	2,04	5,76	3,64	2,54	1,41	0,49	0,28	1,61	27,40
2002/03	3,08	4,25	9,78	6,34	4,54	5,56	4,70	2,86	1,22	0,52	0,34	0,38	43,58
2003/04	4,57	7,14	6,40	3,25	1,47	2,13	2,70	2,91	2,34	0,86	0,52	0,28	34,56
2004/05	3,45	3,91	2,69	1,12	0,63	1,51	2,31	0,91	0,77	0,31	0,16	0,14	17,92
2005/06	3,75	6,66	4,25	1,92	1,44	4,86	3,46	1,95	0,90	0,53	0,24	0,53	30,48
2006/07	5,78	9,02	5,68	1,58	3,21	2,28	2,31	3,42	2,99	1,24	0,50	0,78	38,78
2007/08	2,38	1,68	1,69	2,54	1,88	1,24	6,15	5,10	3,24	1,14	0,36	0,49	27,89
2008/09	2,24	2,32	2,66	2,04	2,64	3,08	1,86	1,39	1,06	0,44	0,16	0,19	20,06
2009/10	0,98	1,12	4,58	5,62	4,09	9,39	5,18	3,18	2,01	1,35	0,38	0,64	38,52
2010/11	1,46	2,48	7,90	6,99	3,15	4,79	4,06	3,32	1,79	0,58	0,51	0,45	37,48
2011/12	0,72	6,83	2,91	1,02	0,57	0,64	2,36	3,87	1,15	0,49	0,36	0,48	21,39
2012/13	2,64	6,02	3,18	3,40	3,15	6,39	7,06	3,08	1,73	0,70	0,32	0,31	37,98
2013/14	2,99	2,50	2,82	4,95	3,06	6,44	7,27	2,46	1,26	1,13	0,32	0,96	36,16
2014/15	4,57	5,10	4,60	1,93	2,69	2,53	1,95	1,45	1,65	0,83	0,36	0,49	28,15
2015/16	2,87	2,80	2,81	2,45	2,74	1,76	8,80	7,95	0,98	0,41	0,17	0,08	33,83
2016/17	2,03	2,99	1,85	0,46	5,28	3,71	5,04	0,98	0,30	0,29	0,18	0,10	23,21
2017/18	0,52	1,51	0,81	1,17	0,61	5,85	18,16	8,40	1,00	0,39	0,17	0,29	38,89

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400836.- Garganta de Gredos y garganta del Pinar

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,72	4,15	4,06	3,45	3,22	4,87	5,63	4,23	2,29	1,06	0,46	0,65	36,79
1980/81-2017/18	2,64	4,40	4,68	3,60	2,84	3,59	4,54	3,67	2,01	0,89	0,40	0,58	33,85
%	-2,7	6,1	15,3	4,5	-12,0	-26,2	-19,4	-13,3	-12,3	-15,8	-12,5	-11,5	-8,0

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,25	3,44	3,36	3,41	3,19	4,82	4,81	3,59	1,94	0,83	0,36	0,51	32,54
1980/81-2017/18	2,27	3,76	3,97	3,57	2,82	3,57	4,07	3,23	1,75	0,74	0,33	0,47	30,56

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,13	0,52	0,29	0,11	0,10	0,51	0,76	0,91	0,30	0,17	0,07	0,04	17,31
1980/81-2017/18	0,18	0,52	0,65	0,46	0,31	0,64	0,76	0,91	0,30	0,26	0,14	0,08	17,92

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	10,73	17,60	21,46	15,82	13,50	15,54	18,85	17,21	9,55	3,28	1,48	2,73	63,60
1980/81-2017/18	10,73	15,16	21,46	15,82	9,19	10,36	18,16	9,09	5,81	3,28	1,27	1,61	62,27

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,01	2,92	2,76	2,31	2,72	3,82	4,81	3,50	2,07	0,92	0,38	0,49	36,06
1980/81-2017/18	2,31	3,55	2,88	2,57	2,66	2,48	3,53	3,03	1,85	0,84	0,36	0,48	32,99

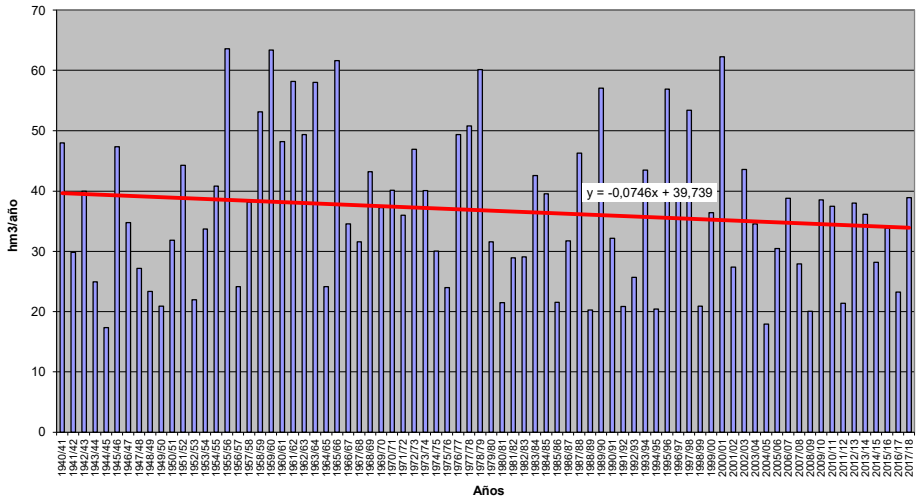
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,44	3,36	3,90	3,22	2,50	3,38	3,62	2,85	1,56	0,70	0,31	0,55	12,47
1980/81-2017/18	2,07	3,21	4,34	3,20	2,11	2,59	3,45	2,15	1,10	0,55	0,22	0,40	11,41

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,90	0,81	0,96	0,94	0,78	0,69	0,64	0,67	0,68	0,66	0,67	0,84	0,34
1980/81-2017/18	0,78	0,73	0,93	0,89	0,75	0,72	0,76	0,59	0,55	0,62	0,56	0,69	0,34

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,59	1,73	1,93	1,59	1,57	1,08	1,31	1,95	2,06	1,13	1,35	1,76	0,46
1980/81-2017/18	1,91	1,67	2,00	2,01	1,39	1,14	1,93	0,99	1,08	2,19	1,75	1,07	0,67

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,489	0,02
1980/81-2017/18	0,518	-0,26

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400837.- Río Luna desde la presa del embalse de Barrios de Luna hasta la central de San Isidoro y río Irede

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,86	5,79	8,97	7,93	7,74	12,38	7,33	9,83	8,78	3,90	1,69	1,68	189,04
MÁXIMO	65,68	109,81	177,40	141,05	135,26	206,70	245,07	118,47	59,26	34,29	22,90	41,77	832,22
PROMEDIO	21,58	36,50	43,94	45,92	47,00	58,08	55,93	40,42	23,59	12,74	8,84	9,68	404,22
PERCENTIL 10	5,99	12,84	12,31	12,03	17,63	23,52	22,12	18,95	11,40	7,28	4,06	2,89	252,88
PERCENTIL 25	8,75	18,83	22,71	24,06	27,30	34,32	33,04	26,48	15,81	8,80	5,12	4,49	308,91
MEDIANA	16,61	31,77	38,53	40,06	43,10	47,62	50,14	37,00	20,73	11,21	7,10	8,14	398,06
PERCENTIL 75	28,91	47,29	57,68	60,22	62,08	76,44	68,86	49,30	29,46	16,07	11,21	12,91	468,83
PERCENTIL 90	43,89	62,72	77,10	78,20	82,43	98,51	87,25	61,11	39,16	18,98	16,75	17,09	535,02
DESVIACIÓN TÍPICA	15,81	22,10	29,33	28,75	27,03	34,06	36,76	19,94	10,92	5,31	4,91	7,34	123,44
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,73	0,61	0,67	0,63	0,57	0,59	0,66	0,49	0,46	0,42	0,56	0,76	0,31
COEFICIENTE DE SESGO	1,11	1,11	1,61	1,03	1,02	1,47	2,46	1,33	0,87	1,26	1,00	1,97	0,89
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,05

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	31,58	47,26	12,04	10,73	83,15	124,01	59,02	66,55	28,72	16,42	13,31	12,75	505,54
1941/42	10,94	28,22	10,20	11,28	8,30	126,27	28,34	17,15	16,98	10,38	11,22	13,76	293,04
1942/43	43,56	11,04	26,60	112,12	17,94	58,68	49,37	13,53	11,33	12,63	9,59	41,77	408,17
1943/44	65,68	32,12	12,42	10,45	14,67	55,59	45,33	12,23	9,78	10,47	10,97	12,35	292,07
1944/45	55,78	18,84	8,97	7,93	65,36	47,11	25,95	14,31	9,11	8,24	10,18	6,97	278,75
1945/46	23,77	46,65	43,34	9,66	67,58	23,72	78,68	53,84	16,32	12,16	11,14	13,89	400,76
1946/47	20,60	19,77	9,27	8,15	7,74	20,78	245,07	118,47	15,51	10,67	11,18	34,20	521,40
1947/48	26,15	17,23	9,70	46,27	37,37	112,95	16,14	26,20	11,46	10,14	9,76	8,36	331,74
1948/49	21,96	11,43	50,91	12,97	17,28	26,16	59,06	9,83	10,18	8,63	7,41	19,55	255,35
1949/50	12,27	42,12	14,79	9,23	65,71	40,80	14,86	54,80	16,38	11,23	9,95	9,67	301,80
1950/51	4,62	16,33	35,25	43,17	41,16	84,29	68,04	48,81	27,95	11,74	5,41	3,31	390,08
1951/52	8,50	69,83	27,18	44,16	39,41	54,25	75,29	41,60	18,53	11,72	6,54	13,07	410,07
1952/53	18,40	46,65	82,90	38,87	45,98	74,61	99,76	43,17	42,29	14,27	7,90	9,85	524,65
1953/54	8,48	16,25	46,16	41,26	66,87	130,06	80,95	65,17	26,36	10,79	7,86	6,16	506,38
1954/55	5,52	23,94	26,57	53,65	50,72	48,47	36,72	21,39	20,10	10,21	8,68	4,73	310,70
1955/56	8,51	59,54	54,73	69,24	37,34	63,16	60,95	38,43	22,96	11,14	5,22	9,84	441,05
1956/57	15,42	26,86	18,05	15,92	47,47	31,92	20,85	24,64	16,99	10,24	4,03	1,98	234,39
1957/58	5,57	14,84	9,98	70,62	135,26	98,34	73,75	55,63	28,68	16,72	22,67	17,42	549,46
1958/59	12,62	18,00	70,36	60,32	27,26	42,06	50,36	42,49	24,86	12,35	13,33	23,60	397,62
1959/60	19,53	101,17	177,40	103,23	112,27	108,51	77,08	58,06	32,77	17,19	13,14	11,85	832,22
1960/61	43,85	79,66	75,58	70,99	48,42	29,12	25,06	23,17	23,74	15,20	6,12	9,88	450,80
1961/62	37,06	109,81	91,23	81,82	37,23	76,45	100,28	48,51	29,88	20,92	17,75	14,20	665,14
1962/63	15,70	18,82	49,58	70,11	41,67	206,70	175,74	60,04	47,54	25,36	17,36	32,10	760,72
1963/64	8,10	95,05	58,90	30,58	49,53	98,89	77,91	50,90	39,01	13,89	16,48	14,48	553,72
1964/65	15,32	8,63	17,94	50,33	50,12	90,69	62,55	33,55	19,74	17,10	22,90	14,75	403,62
1965/66	44,00	49,73	60,23	76,65	110,18	72,84	57,65	28,38	28,52	12,87	5,08	2,50	548,64
1966/67	40,79	80,21	48,30	33,23	36,44	33,40	23,30	32,42	16,60	8,26	5,61	3,42	361,99
1967/68	5,51	37,18	37,85	53,56	61,39	47,92	49,75	44,24	16,26	7,18	5,58	9,82	376,23
1968/69	10,24	45,74	31,45	38,78	26,12	89,79	85,43	57,13	39,52	17,32	6,79	16,95	465,25
1969/70	17,17	17,49	33,39	57,15	44,42	34,70	52,40	53,78	27,45	12,61	7,18	3,11	360,84
1970/71	4,26	17,26	24,74	17,21	18,98	34,19	102,40	83,08	49,14	34,29	17,96	7,47	410,97
1971/72	7,60	15,97	34,79	33,88	54,67	59,57	103,18	102,48	59,26	17,67	14,69	12,63	516,40
1972/73	27,77	31,41	30,35	15,37	18,63	62,81	54,24	77,85	38,48	20,03	10,98	5,90	393,83
1973/74	33,65	22,35	24,81	87,05	45,13	76,41	73,34	47,40	32,70	18,07	14,73	12,03	487,67
1974/75	7,98	33,44	21,92	38,06	34,98	38,02	30,87	34,82	23,45	11,66	6,88	14,58	296,67
1975/76	36,88	47,78	40,00	23,66	33,86	47,32	68,23	48,65	14,43	18,53	18,06	13,21	410,60
1976/77	28,72	47,57	52,35	33,76	70,48	46,19	33,14	33,37	44,80	22,80	20,04	8,67	441,88
1977/78	18,46	9,18	56,06	35,71	73,41	95,54	49,92	54,52	29,69	13,82	5,69	2,75	444,76
1978/79	8,54	16,79	98,44	100,31	114,12	89,11	83,82	41,32	27,58	13,65	5,85	4,24	603,78
1979/80	34,47	42,70	35,65	47,44	62,10	40,91	41,76	42,41	22,22	10,39	4,92	3,10	388,06
1980/81	11,64	19,36	34,48	35,46	27,08	40,02	38,51	37,16	19,02	8,78	7,17	5,96	284,64
1981/82	33,09	13,01	39,20	71,80	48,50	39,01	21,99	14,73	17,16	6,50	3,65	5,73	314,37
1982/83	28,97	55,68	67,86	35,61	43,51	45,90	61,09	54,30	25,14	14,43	17,38	9,60	459,47
1983/84	5,60	28,36	34,72	43,53	35,18	24,29	63,99	44,51	35,62	16,04	7,59	4,10	343,52
1984/85	39,46	65,63	53,51	33,82	85,03	59,64	53,42	33,51	28,79	11,19	4,35	1,68	470,02
1985/86	0,86	5,79	15,81	31,44	29,48	61,00	33,01	22,67	8,78	3,90	1,69	15,95	230,41
1986/87	16,06	16,44	20,51	17,68	36,24	33,81	36,50	18,89	9,36	11,17	5,04	7,90	229,57
1987/88	58,49	51,01	65,59	61,01	62,04	35,31	53,54	45,13	32,28	25,62	11,19	4,28	505,50
1988/89	7,37	9,01	13,33	10,72	8,74	24,04	37,52	30,83	23,74	10,34	8,14	5,27	189,04
1989/90	5,01	41,24	105,89	59,91	45,02	20,67	31,11	26,29	16,36	8,28	5,06	4,86	369,70
1990/91	25,86	35,41	20,07	53,76	27,42	89,58	54,18	40,37	19,68	8,33	3,63	5,81	384,10
1991/92	14,67	36,72	28,58	19,04	12,13	12,38	91,49	49,47	31,57	16,08	13,74	12,97	338,85
1992/93	22,67	28,35	57,96	25,29	11,05	25,46	22,18	45,73	41,96	21,23	10,24	12,24	324,34
1993/94	63,95	41,89	36,14	61,32	36,46	27,72	14,49	27,08	17,16	7,28	4,23	4,57	342,31
1994/95	12,24	26,39	23,59	57,51	43,45	47,02	17,38	19,06	9,02	17,08	6,45	8,01	287,19
1995/96	8,24	40,49	76,48	141,05	82,11	62,54	47,78	36,85	14,77	7,98	6,14	4,75	529,18
1996/97	12,65	28,97	78,53	58,50	42,75	17,40	7,33	19,12	34,62	20,19	12,09	8,48	340,61
1997/98	14,49	52,07	56,86	50,10	28,99	23,05	53,63	63,62	33,28	14,97	6,23	8,70	405,97
1998/99	18,98	12,46	14,47	17,30	26,67	36,21	33,31	36,68	18,11	7,07	5,29	19,48	246,02
1999/00	49,81	55,99	64,13	33,09	23,19	14,64	69,07	58,29	24,43	10,60	4,51	2,35	410,10
2000/01	10,98	61,38	124,83	133,11	111,94	126,85	59,16	35,10	14,28	7,38	4,07	4,24	693,32
2001/02	18,09	24,22	11,41	23,00	30,87	41,64	26,49	26,45	21,35	8,89	4,01	10,68	247,11
2002/03	25,48	47,31	80,63	99,15	66,72	53,32	47,50	28,11	15,66	10,56	6,43	5,20	486,07
2003/04	18,74	62,08	69,85	64,25	30,75	41,42	31,28	25,99	13,26	7,28	13,92	19,69	398,50
2004/05	33,52	44,27	33,64	35,01	25,51	41,82	45,22	27,25	11,43	5,19	2,52	2,95	308,32
2005/06	13,03	29,36	44,38	37,25	24,70	62,11	39,66	22,12	10,29	6,10	3,08	5,15	297,24
2006/07	58,15	60,42	63,05	28,09	69,58	57,59	45,74	35,96	23,91	10,97	6,42	4,46	464,34
2007/08	11,70	10,71	9,45	23,61	17,77	18,88	37,27	44,75	27,63	11,51	5,61	3,91	222,81
2008/09	6,16	22,19	45,89	49,96	57,70	44,81	25,77	18,59	13,90	8,34	4,65	2,39	300,36
2009/10	9,40	40,48	53,56	57,00	69,54	96,12	52,45	40,19	38,62	18,36	7,03	3,71	486,47
2010/11	22,73	64,22	61,60	57,20	38,30	50,04	30,41	26,56	13,59	7,68	5,48	5,39	383,18
2011/12	6,49	32,63	26,03	14,36	22,47	22,83	37,33	31,98	16,77	7,31	3,73	2,30	224,22
2012/13	11,08	21,19	49,35	65,68	63,39	83,64	64,10	38,30	18,57	9,17	4,25	2,38	431,09
2013/14	23,90	46,91	39,45	69,27	52,67	78,33	70,83	32,84	18,17	10,52	4,84	7,11	454,85
2014/15	20,34	40,08	51,76	35,01	52,44	89,50	41,55	32,80	13,78	6,15	4,30	8,18	395,88
2015/16	54,95	23,23	22,42	58,40	54,20	43,59	73,56	85,66	18,66	15,49	13,84	14,55	478,55
2016/17	15,37	29,42	13,39	12,35	90,91	31,00	14,01	18,97	12,27	9,87	9,52	8,11	265,20
2017/18	7,50	27,83	48,23	26,14	11,08	64,43	162,36	32,84	39,96	16,60	11,81	10,98	459,77

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400837.- Río Luna desde la presa del embalse de Barrios de Luna hasta la central de San Isidoro y río Irede

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	21,58	36,50	43,94	45,92	47,00	58,08	55,93	40,42	23,59	12,74	8,84	9,68	404,22
1980/81-2017/18	21,52	35,58	46,23	47,55	43,30	47,04	45,95	34,97	21,13	11,17	6,82	7,21	368,48
%	-0,3	-2,5	5,2	3,5	-7,9	-19,0	-17,8	-13,5	-10,4	-12,3	-22,8	-25,5	-8,8

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	19,31	32,65	39,25	44,99	46,09	56,94	49,28	35,56	20,76	11,11	7,69	8,39	372,02
1980/81-2017/18	19,67	32,55	42,07	46,75	42,68	46,38	41,94	31,70	19,12	10,03	6,13	6,43	345,46

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,86	5,79	8,97	7,93	7,74	12,38	7,33	9,83	8,78	3,90	1,69	1,68	189,04
1980/81-2017/18	0,86	5,79	9,45	10,72	8,74	12,38	7,33	14,73	8,78	3,90	1,69	1,68	189,04

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	65,68	109,81	177,40	141,05	135,26	206,70	245,07	118,47	59,26	34,29	22,90	41,77	832,22
1980/81-2017/18	63,95	65,63	124,83	141,05	111,94	126,85	162,36	85,66	41,96	25,62	17,38	19,69	693,32

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	16,61	31,77	38,53	40,06	43,10	47,62	50,14	37,00	20,73	11,21	7,10	8,14	398,06
1980/81-2017/18	15,71	34,02	45,13	40,39	37,38	41,73	40,60	32,84	18,37	10,10	5,54	5,56	356,61

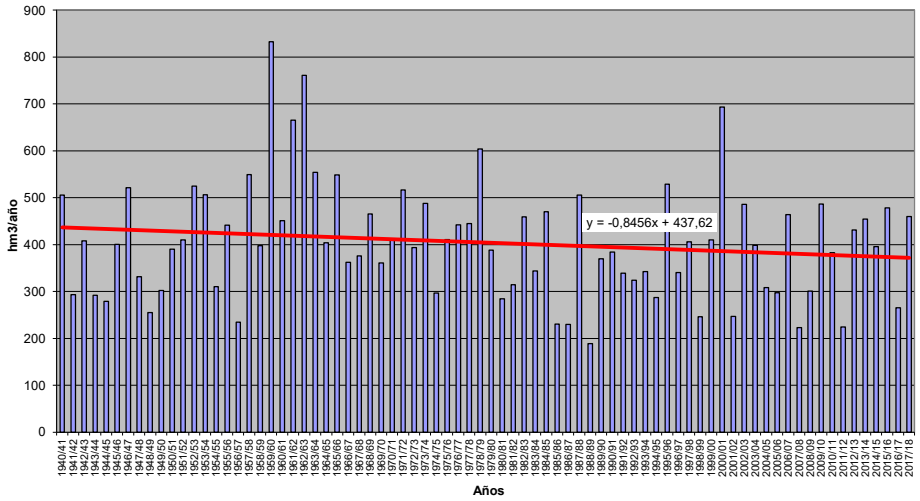
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	15,81	22,10	29,33	28,75	27,03	34,06	36,76	19,94	10,92	5,31	4,91	7,34	123,44
1980/81-2017/18	16,52	16,81	26,49	29,27	24,12	25,77	26,79	14,26	9,29	4,94	3,71	4,57	107,87

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,73	0,61	0,67	0,63	0,57	0,59	0,66	0,49	0,46	0,42	0,56	0,76	0,31
1980/81-2017/18	0,77	0,47	0,57	0,62	0,56	0,55	0,58	0,41	0,44	0,44	0,54	0,63	0,29

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,11	1,11	1,61	1,03	1,02	1,47	2,46	1,33	0,87	1,26	1,00	1,97	0,89
1980/81-2017/18	1,24	0,14	0,80	1,47	0,83	1,05	2,19	1,36	0,71	1,02	1,13	1,23	0,56

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,576	0,05
1980/81-2017/18	0,627	-0,33

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400838.- Arroyo Valladares hasta el Embalse de Castrovido

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,03	0,06	0,05	0,05	0,17	0,19	0,12	0,09	0,01	0,02	0,02	1,95
MÁXIMO	2,95	6,04	4,74	7,06	7,05	9,82	5,31	3,55	2,63	0,65	0,32	1,21	28,22
PROMEDIO	0,29	0,80	1,22	1,64	1,56	1,60	1,18	0,90	0,48	0,18	0,10	0,12	10,09
PERCENTIL 10	0,05	0,12	0,19	0,25	0,25	0,32	0,33	0,26	0,15	0,07	0,04	0,03	3,90
PERCENTIL 25	0,09	0,21	0,43	0,43	0,53	0,69	0,68	0,42	0,23	0,10	0,05	0,05	5,71
MEDIANA	0,18	0,44	0,82	1,12	1,00	1,11	0,92	0,69	0,37	0,15	0,08	0,08	9,25
PERCENTIL 75	0,32	1,00	1,66	2,31	2,12	1,95	1,60	1,19	0,60	0,24	0,13	0,11	13,31
PERCENTIL 90	0,61	1,86	2,92	4,00	3,38	3,44	2,04	1,74	0,87	0,35	0,18	0,26	17,64
DESVIACIÓN TÍPICA	0,41	1,03	1,13	1,62	1,49	1,58	0,83	0,72	0,42	0,12	0,06	0,16	5,49
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,38	1,28	0,92	0,99	0,95	0,98	0,70	0,80	0,87	0,65	0,61	1,38	0,54
COEFICIENTE DE SESGO	4,25	2,77	1,42	1,57	1,61	2,47	2,00	1,65	2,59	1,28	1,28	4,55	0,81
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,30

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	1,58	1,46	0,62	0,25	4,81	3,80	2,29	2,72	1,21	0,65	0,26	0,20	19,84
1941/42	0,12	0,84	0,25	0,10	0,05	2,38	1,32	0,63	0,61	0,27	0,23	0,33	7,15
1942/43	0,58	0,41	0,95	2,35	0,85	0,53	0,80	0,55	0,23	0,23	0,13	0,20	7,80
1943/44	0,62	0,28	0,66	0,23	0,10	0,77	0,85	0,47	0,30	0,16	0,08	0,27	4,82
1944/45	0,37	0,27	0,43	0,22	2,23	0,94	0,45	0,26	0,18	0,11	0,32	0,11	5,89
1945/46	0,17	0,53	2,87	0,72	0,42	0,75	1,98	2,45	0,89	0,34	0,15	0,08	11,34
1946/47	0,05	0,22	0,44	0,30	3,02	9,82	2,05	1,31	0,67	0,27	0,19	0,40	18,73
1947/48	0,30	0,29	0,73	6,89	1,43	1,05	1,04	0,97	0,40	0,18	0,10	0,05	13,44
1948/49	0,14	0,08	0,73	0,27	0,14	0,29	0,20	0,28	0,24	0,16	0,08	1,21	3,83
1949/50	0,44	1,12	0,53	0,25	0,61	0,47	0,34	1,10	0,44	0,20	0,09	0,06	5,66
1950/51	0,03	0,21	0,90	1,58	2,72	2,65	0,95	0,84	0,77	0,27	0,14	0,08	11,15
1951/52	0,09	1,05	0,68	0,77	0,53	1,33	1,27	0,83	0,33	0,36	0,15	0,13	7,51
1952/53	0,17	0,40	0,97	0,67	0,51	0,17	0,29	0,12	0,15	0,09	0,03	0,02	3,59
1953/54	0,26	0,22	0,29	0,43	0,62	1,41	0,42	0,87	0,52	0,15	0,08	0,05	5,33
1954/55	0,06	0,55	0,48	3,05	3,16	2,19	0,79	0,43	0,45	0,17	0,11	0,07	11,49
1955/56	0,06	0,27	1,72	1,59	1,00	3,40	1,95	0,98	0,42	0,24	0,12	0,10	11,84
1956/57	0,08	0,14	0,09	0,17	0,75	0,35	0,27	0,33	0,42	0,11	0,05	0,03	2,77
1957/58	0,04	0,09	0,14	0,43	0,60	1,21	0,88	0,33	0,29	0,15	0,07	0,04	4,29
1958/59	0,11	0,11	1,42	1,28	0,33	1,07	0,80	0,77	0,38	0,15	0,09	0,26	6,77
1959/60	0,61	1,34	4,64	2,28	2,84	2,69	0,86	0,54	0,36	0,14	0,07	0,05	16,42
1960/61	2,95	6,04	3,58	4,33	2,11	0,89	0,73	0,49	0,50	0,09	0,09	0,12	21,92
1961/62	0,33	3,81	4,74	5,50	0,89	5,10	2,17	0,65	0,30	0,11	0,03	0,31	23,94
1962/63	0,22	0,80	0,51	3,86	2,30	4,79	3,01	0,76	1,33	0,36	0,10	0,07	18,11
1963/64	0,09	2,34	3,20	0,30	2,54	3,42	1,85	0,38	0,48	0,14	0,08	0,13	14,96
1964/65	0,26	0,13	0,19	1,08	0,63	3,33	0,61	0,21	0,12	0,08	0,04	0,40	7,09
1965/66	0,63	4,02	3,89	5,96	7,05	1,24	3,44	0,84	0,86	0,18	0,07	0,03	28,22
1966/67	0,71	3,35	1,77	2,11	0,95	1,66	1,05	1,52	0,27	0,13	0,07	0,09	13,69
1967/68	0,26	2,79	0,76	0,72	3,07	1,08	1,72	1,69	0,30	0,13	0,10	0,16	12,77
1968/69	0,11	0,25	0,88	1,47	0,89	5,76	2,04	3,22	0,78	0,44	0,13	0,32	16,29
1969/70	0,19	0,46	0,59	7,06	1,60	0,79	0,95	1,02	0,33	0,12	0,09	0,07	13,25
1970/71	0,09	0,32	0,19	1,68	0,60	0,70	1,54	3,55	2,63	0,35	0,14	0,11	11,90
1971/72	0,16	0,19	0,33	0,60	5,37	3,24	1,84	1,32	0,64	0,23	0,13	0,65	14,70
1972/73	0,28	1,94	2,91	1,77	0,85	0,77	0,82	1,62	0,91	0,22	0,22	0,09	12,41
1973/74	0,08	0,16	0,37	1,36	1,69	1,43	0,83	0,64	0,45	0,28	0,13	0,09	7,50
1974/75	0,13	0,61	0,30	2,18	1,82	1,59	1,80	0,66	0,66	0,16	0,11	0,17	10,20
1975/76	0,23	0,45	0,54	0,31	0,68	0,74	0,74	0,42	0,18	0,15	0,05	0,11	4,62
1976/77	0,54	1,33	1,95	3,55	6,11	1,55	1,47	1,07	1,29	0,35	0,17	0,11	19,50
1977/78	0,54	0,50	1,84	2,50	4,66	2,12	1,83	2,20	0,63	0,38	0,18	0,05	17,45
1978/79	0,04	0,03	1,71	2,66	4,66	2,70	1,60	0,77	0,44	0,21	0,10	0,10	15,01
1979/80	0,51	0,91	0,98	1,16	0,83	1,27	0,87	1,60	0,77	0,25	0,14	0,08	9,37
1980/81	0,06	0,15	0,70	0,67	0,36	1,14	1,36	1,25	0,32	0,07	0,03	0,04	6,16
1981/82	0,10	0,12	4,17	2,39	0,87	0,85	0,69	0,16	0,09	0,01	0,02	0,06	9,54
1982/83	0,30	1,21	3,01	0,36	1,66	0,77	1,93	2,61	0,38	0,24	0,19	0,08	12,73
1983/84	0,05	0,26	1,07	1,94	1,36	1,85	2,52	2,12	1,87	0,13	0,08	0,09	13,33
1984/85	0,17	1,69	1,33	1,98	2,12	1,54	1,60	0,74	0,49	0,24	0,10	0,05	12,06
1985/86	0,00	0,07	0,50	0,65	3,16	1,98	1,17	1,50	0,16	0,02	0,02	0,03	9,25
1986/87	0,15	0,15	0,31	0,51	0,67	0,55	1,04	0,32	0,17	0,30	0,08	0,05	4,29
1987/88	0,46	0,43	0,72	1,87	1,20	0,51	1,96	1,19	0,81	0,43	0,16	0,08	9,81
1988/89	0,09	0,04	0,07	0,05	0,16	0,18	0,65	0,27	0,26	0,09	0,05	0,04	1,95
1989/90	0,02	0,15	1,22	0,88	0,51	0,25	0,51	0,26	0,16	0,07	0,04	0,02	4,08
1990/91	0,23	0,65	0,95	0,99	1,21	1,58	1,07	0,44	0,30	0,11	0,06	0,06	7,64
1991/92	0,31	1,03	0,26	0,29	0,16	0,17	0,68	0,21	0,52	0,14	0,09	0,08	3,93
1992/93	0,69	0,40	1,39	0,25	0,20	0,44	0,32	0,85	0,31	0,14	0,07	0,06	5,11
1993/94	1,22	0,59	0,75	1,81	1,24	0,60	0,30	0,50	0,20	0,08	0,05	0,03	7,37
1994/95	0,19	0,70	0,59	1,20	1,16	0,73	0,23	0,34	0,11	0,09	0,04	0,05	5,41
1995/96	0,03	0,23	2,60	2,49	1,81	0,82	0,89	0,71	0,24	0,12	0,07	0,05	10,08
1996/97	0,06	0,68	2,19	2,33	0,59	0,27	0,21	0,57	0,64	0,35	0,21	0,12	8,21
1997/98	0,13	1,84	2,85	1,03	0,53	0,33	0,98	0,67	0,47	0,22	0,09	0,10	9,25
1998/99	0,19	0,28	0,29	0,52	0,52	0,74	0,76	0,71	0,19	0,05	0,05	0,07	4,36
1999/00	0,77	0,74	1,35	0,53	0,32	0,25	1,44	0,77	0,32	0,13	0,07	0,04	6,72
2000/01	0,09	1,91	2,95	5,35	1,80	4,41	0,84	0,64	0,24	0,14	0,08	0,04	18,48
2001/02	0,21	0,16	0,06	0,35	0,21	0,41	0,33	0,19	0,27	0,07	0,06	0,05	2,38
2002/03	0,31	0,68	1,29	2,73	1,19	0,95	0,61	0,44	0,10	0,06	0,05	0,05	8,47
2003/04	0,19	0,54	0,75	1,21	0,48	0,69	0,83	0,41	0,12	0,03	0,02	0,02	5,28
2004/05	0,18	0,37	0,41	0,40	0,23	0,82	0,66	0,28	0,10	0,03	0,04	0,08	3,60
2005/06	0,42	1,25	1,39	0,85	1,00	1,42	0,96	0,44	0,22	0,14	0,07	0,06	8,23
2006/07	0,54	1,26	1,94	0,33	4,09	1,65	1,20	1,22	0,50	0,13	0,06	0,08	13,00
2007/08	0,07	0,12	0,08	0,43	0,30	0,43	1,42	1,88	1,47	0,34	0,17	0,10	6,82
2008/09	0,16	0,71	1,52	1,70	1,18	1,16	0,60	0,30	0,15	0,07	0,04	0,02	7,62
2009/10	0,04	0,15	2,05	2,90	2,41	1,56	0,85	0,76	0,43	0,18	0,09	0,05	11,46
2010/11	0,08	0,48	1,32	1,44	1,18	1,40	0,68	0,51	0,25	0,12	0,06	0,03	7,56
2011/12	0,02	0,21	0,21	0,15	0,25	0,17	0,90	0,65	0,16	0,09	0,05	0,04	2,90
2012/13	0,15	0,39	0,95	2,77	1,47	3,49	1,61	1,17	0,58	0,26	0,13	0,07	13,05
2013/14	0,26	0,57	1,45	4,50	3,89	2,31	1,34	0,45	0,18	0,09	0,04	0,05	15,12
2014/15	0,35	1,46	0,89	0,87	1,94	0,92	0,43	0,23	0,29	0,09	0,05	0,10	7,62
2015/16	0,26	0,18	0,11	4,32	3,10	1,49	2,56	1,46	0,48	0,20	0,08	0,04	14,30
2016/17	0,05	0,27	0,12	0,11	0,93	0,47	0,19	0,20	0,09	0,04	0,03	0,03	2,54
2017/18	0,08	0,06	0,57	0,95	0,45	4,33	5,31	1,51	0,84	0,53	0,18	0,09	14,90

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400838.- Arroyo Valladares hasta el Embalse de Castrovido

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,29	0,80	1,22	1,64	1,56	1,60	1,18	0,90	0,48	0,18	0,10	0,12	10,09
1980/81-2017/18	0,23	0,58	1,17	1,42	1,21	1,15	1,10	0,76	0,38	0,15	0,08	0,06	8,28
%	-22,2	-27,2	-4,3	-13,3	-22,7	-28,4	-7,5	-15,6	-21,0	-19,5	-22,7	-50,9	-18,0

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,24	0,66	1,01	1,55	1,48	1,51	1,05	0,79	0,42	0,15	0,08	0,09	9,05
1980/81-2017/18	0,19	0,50	1,00	1,36	1,16	1,11	1,00	0,69	0,35	0,13	0,06	0,05	7,62

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,03	0,06	0,05	0,05	0,17	0,19	0,12	0,09	0,01	0,02	0,02	1,95
1980/81-2017/18	0,00	0,04	0,06	0,05	0,16	0,17	0,19	0,16	0,09	0,01	0,02	0,02	1,95

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,95	6,04	4,74	7,06	7,05	9,82	5,31	3,55	2,63	0,65	0,32	1,21	28,22
1980/81-2017/18	1,22	1,91	4,17	5,35	4,09	4,41	5,31	2,61	1,87	0,53	0,21	0,12	18,48

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,18	0,44	0,82	1,12	1,00	1,11	0,92	0,69	0,37	0,15	0,08	0,08	9,25
1980/81-2017/18	0,17	0,41	0,95	0,97	1,08	0,82	0,87	0,60	0,27	0,12	0,06	0,05	7,63

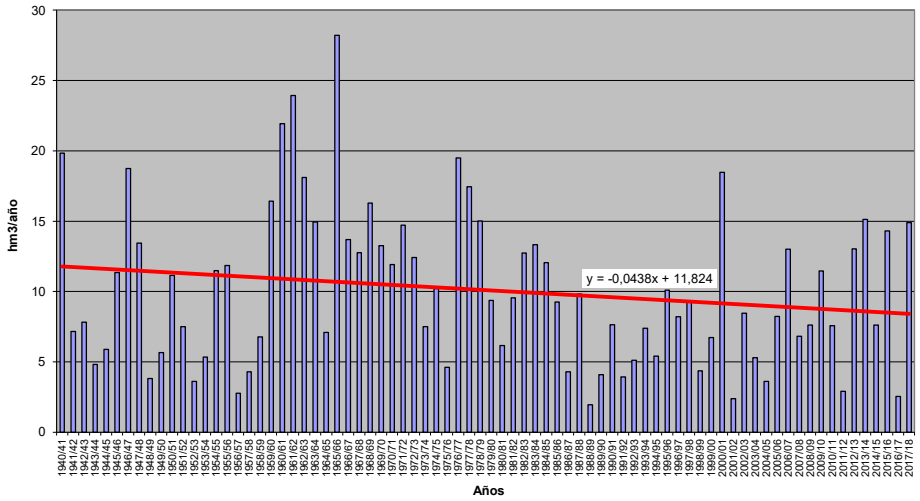
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,41	1,03	1,13	1,62	1,49	1,58	0,83	0,72	0,42	0,12	0,06	0,16	5,49
1980/81-2017/18	0,24	0,52	0,97	1,29	1,02	1,04	0,92	0,58	0,36	0,12	0,05	0,03	4,09

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,38	1,28	0,92	0,99	0,95	0,98	0,70	0,80	0,87	0,65	0,61	1,38	0,54
1980/81-2017/18	1,07	0,89	0,83	0,91	0,84	0,90	0,84	0,76	0,96	0,79	0,65	0,44	0,49

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,25	2,77	1,42	1,57	1,61	2,47	2,00	1,65	2,59	1,28	1,28	4,55	0,81
1980/81-2017/18	2,27	1,17	1,14	1,35	1,30	1,83	2,77	1,38	2,58	1,45	1,40	0,48	0,45

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,527	0,30
1980/81-2017/18	0,574	-0,11

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30400839.- Arroyo Palazuelo hasta el Embalse de Castrovido

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,03	0,07	0,05	0,06	0,20	0,24	0,14	0,11	0,02	0,02	0,02	2,32
MÁXIMO	3,51	7,18	5,65	8,40	8,39	12,21	6,77	4,26	3,14	0,76	0,34	1,50	33,60
PROMEDIO	0,35	0,96	1,44	1,93	1,83	1,96	1,47	1,13	0,57	0,22	0,11	0,14	12,13
PERCENTIL 10	0,05	0,15	0,23	0,30	0,29	0,37	0,39	0,30	0,18	0,08	0,04	0,04	4,61
PERCENTIL 25	0,10	0,25	0,51	0,51	0,63	0,82	0,81	0,51	0,27	0,12	0,06	0,06	7,26
MEDIANA	0,21	0,52	0,97	1,33	1,19	1,41	1,13	0,82	0,44	0,18	0,10	0,09	11,01
PERCENTIL 75	0,38	1,19	1,98	2,75	2,47	2,48	1,91	1,41	0,69	0,29	0,15	0,13	15,84
PERCENTIL 90	0,73	2,21	3,48	4,35	4,02	4,10	2,65	2,48	1,03	0,42	0,21	0,29	21,01
DESVIACIÓN TÍPICA	0,48	1,23	1,34	1,89	1,75	1,92	1,08	0,96	0,50	0,14	0,07	0,20	6,64
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,40	1,28	0,93	0,98	0,95	0,98	0,74	0,85	0,87	0,64	0,60	1,42	0,55
COEFICIENTE DE SESGO	4,26	2,73	1,42	1,52	1,67	2,53	2,02	1,68	2,59	1,19	1,16	4,59	0,82
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,29

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	1,95	1,93	0,73	0,30	5,28	5,44	3,65	4,26	1,50	0,76	0,30	0,25	26,35
1941/42	0,15	0,95	0,29	0,12	0,06	3,27	1,83	0,74	0,68	0,32	0,28	0,47	9,17
1942/43	0,76	0,48	1,06	3,00	1,00	0,70	0,97	0,64	0,27	0,28	0,15	0,20	9,51
1943/44	0,46	0,54	0,65	0,27	0,12	0,89	1,44	0,55	0,34	0,19	0,10	0,29	5,84
1944/45	0,51	0,36	0,57	0,26	2,09	1,75	0,60	0,29	0,22	0,13	0,34	0,12	7,24
1945/46	0,17	0,49	3,08	0,85	0,44	0,88	2,79	3,32	1,06	0,40	0,17	0,09	13,73
1946/47	0,06	0,31	0,39	0,30	3,09	12,21	3,59	1,55	0,78	0,32	0,20	0,55	23,35
1947/48	0,30	0,29	0,85	7,43	1,70	3,27	1,59	1,32	0,48	0,22	0,12	0,06	17,62
1948/49	0,12	0,10	0,68	0,30	0,16	0,33	0,35	0,31	0,32	0,20	0,09	1,50	4,46
1949/50	0,54	1,78	0,60	0,29	0,91	0,66	0,42	1,32	0,51	0,24	0,11	0,07	7,46
1950/51	0,04	0,25	1,07	1,88	3,24	3,16	1,13	1,00	0,91	0,32	0,17	0,10	13,27
1951/52	0,11	1,24	0,81	0,92	0,63	1,59	1,51	0,99	0,39	0,43	0,18	0,16	8,94
1952/53	0,20	0,48	1,16	0,80	0,61	0,20	0,35	0,14	0,17	0,11	0,04	0,02	4,28
1953/54	0,31	0,26	0,35	0,51	0,74	1,68	0,50	1,04	0,62	0,18	0,10	0,06	6,35
1954/55	0,07	0,65	0,57	3,63	3,76	2,61	0,94	0,51	0,54	0,20	0,13	0,08	13,68
1955/56	0,07	0,32	2,04	1,89	1,19	4,05	2,33	1,17	0,51	0,28	0,14	0,12	14,10
1956/57	0,09	0,16	0,10	0,20	0,89	0,41	0,32	0,40	0,50	0,13	0,06	0,04	3,30
1957/58	0,05	0,10	0,17	0,52	0,72	1,45	1,05	0,40	0,34	0,18	0,08	0,05	5,10
1958/59	0,14	0,13	1,69	1,52	0,40	1,28	0,95	0,92	0,45	0,18	0,11	0,31	8,06
1959/60	0,72	1,60	5,53	2,71	3,38	3,21	1,02	0,64	0,42	0,17	0,09	0,05	19,55
1960/61	3,51	7,18	4,27	5,15	2,52	1,06	0,87	0,59	0,60	0,10	0,11	0,15	26,10
1961/62	0,39	4,54	5,65	6,55	1,06	6,07	2,59	0,77	0,36	0,13	0,04	0,37	28,51
1962/63	0,26	0,96	0,61	4,59	2,73	5,70	3,58	0,91	1,59	0,43	0,12	0,08	21,56
1963/64	0,11	2,78	3,81	0,36	3,03	4,07	2,21	0,45	0,57	0,16	0,09	0,16	17,81
1964/65	0,30	0,16	0,23	1,29	0,75	3,97	0,73	0,25	0,15	0,10	0,05	0,48	8,44
1965/66	0,75	4,79	4,63	7,09	8,39	1,48	4,10	1,00	1,02	0,22	0,09	0,04	33,60
1966/67	0,85	3,99	2,11	2,51	1,13	1,97	1,25	1,81	0,32	0,16	0,09	0,11	16,30
1967/68	0,30	3,32	0,90	0,85	3,65	1,29	2,05	2,01	0,36	0,15	0,12	0,19	15,20
1968/69	0,13	0,30	1,05	1,75	1,06	6,86	2,43	3,83	0,93	0,53	0,16	0,38	19,40
1969/70	0,22	0,54	0,71	8,40	1,91	0,95	1,13	1,21	0,39	0,14	0,11	0,08	15,78
1970/71	0,11	0,38	0,23	2,00	0,71	0,83	1,84	4,23	3,14	0,41	0,17	0,13	14,17
1971/72	0,19	0,23	0,39	0,72	6,40	3,86	2,19	1,57	0,76	0,28	0,15	0,77	17,50
1972/73	0,34	2,31	3,46	2,11	1,01	0,92	0,98	1,93	1,08	0,26	0,26	0,10	14,77
1973/74	0,10	0,19	0,44	1,62	2,01	1,70	0,99	0,76	0,53	0,33	0,16	0,11	8,93
1974/75	0,15	0,73	0,36	2,60	2,17	1,90	2,15	0,79	0,79	0,19	0,13	0,21	12,14
1975/76	0,28	0,54	0,64	0,36	0,81	0,88	0,88	0,50	0,22	0,18	0,06	0,14	5,50
1976/77	0,64	1,58	2,33	4,23	7,28	1,84	1,75	1,27	1,53	0,42	0,20	0,13	23,21
1977/78	0,64	0,59	2,19	2,97	5,55	2,52	2,18	2,62	0,75	0,46	0,22	0,06	20,77
1978/79	0,05	0,03	2,03	3,17	5,54	3,22	1,91	0,92	0,52	0,25	0,12	0,11	17,87
1979/80	0,61	1,08	1,17	1,38	0,99	1,52	1,04	1,90	0,92	0,29	0,17	0,10	11,16
1980/81	0,08	0,18	0,83	0,80	0,43	1,36	1,62	1,48	0,38	0,09	0,04	0,04	7,33
1981/82	0,12	0,15	4,97	2,85	1,03	1,01	0,82	0,18	0,11	0,02	0,02	0,07	11,36
1982/83	0,35	1,44	3,59	0,43	1,98	0,91	2,29	3,10	0,46	0,28	0,23	0,09	15,16
1983/84	0,06	0,31	1,27	2,30	1,62	2,20	3,00	2,52	2,23	0,16	0,09	0,11	15,87
1984/85	0,20	2,02	1,58	2,36	2,52	1,84	1,90	0,89	0,58	0,29	0,11	0,06	14,35
1985/86	0,00	0,08	0,60	0,77	3,76	2,36	1,39	1,79	0,18	0,03	0,02	0,03	11,01
1986/87	0,17	0,17	0,37	0,60	0,79	0,66	1,24	0,38	0,21	0,35	0,10	0,05	5,10
1987/88	0,54	0,51	0,85	2,23	1,43	0,60	2,33	1,42	0,96	0,51	0,19	0,10	11,68
1988/89	0,11	0,05	0,09	0,05	0,19	0,21	0,78	0,32	0,31	0,10	0,05	0,04	2,32
1989/90	0,02	0,18	1,45	1,05	0,61	0,30	0,61	0,31	0,20	0,08	0,04	0,03	4,86
1990/91	0,28	0,77	1,13	1,18	1,44	1,88	1,27	0,52	0,36	0,13	0,07	0,07	9,09
1991/92	0,37	1,22	0,31	0,34	0,19	0,21	0,81	0,25	0,61	0,17	0,10	0,10	4,67
1992/93	0,82	0,47	1,65	0,30	0,24	0,53	0,38	1,01	0,37	0,16	0,08	0,07	6,09
1993/94	1,46	0,71	0,89	2,15	1,47	0,71	0,36	0,60	0,24	0,10	0,05	0,04	8,78
1994/95	0,23	0,83	0,70	1,43	1,38	0,87	0,27	0,40	0,13	0,10	0,04	0,06	6,44
1995/96	0,04	0,27	3,10	2,97	2,16	0,98	1,06	0,85	0,28	0,15	0,08	0,06	12,00
1996/97	0,07	0,81	2,61	2,77	0,71	0,32	0,25	0,68	0,76	0,42	0,25	0,14	9,78
1997/98	0,16	2,19	3,40	1,23	0,63	0,39	1,17	0,80	0,56	0,27	0,10	0,12	11,01
1998/99	0,23	0,34	0,34	0,61	0,62	0,88	0,91	0,84	0,23	0,06	0,06	0,09	5,19
1999/00	0,91	0,88	1,60	0,63	0,38	0,30	1,72	0,91	0,38	0,16	0,08	0,05	8,00
2000/01	0,10	2,27	3,51	6,36	2,14	5,25	1,00	0,76	0,29	0,17	0,09	0,05	22,00
2001/02	0,25	0,19	0,07	0,42	0,24	0,49	0,40	0,23	0,33	0,09	0,07	0,06	2,83
2002/03	0,36	0,81	1,54	3,25	1,42	1,14	0,73	0,53	0,12	0,07	0,06	0,06	10,08
2003/04	0,23	0,64	0,89	1,44	0,57	0,82	0,99	0,49	0,14	0,03	0,03	0,02	6,28
2004/05	0,22	0,44	0,49	0,48	0,27	0,97	0,78	0,34	0,12	0,03	0,04	0,10	4,28
2005/06	0,51	1,48	1,66	1,01	1,19	1,69	1,14	0,53	0,26	0,16	0,09	0,07	9,80
2006/07	0,64	1,50	2,31	0,39	4,87	1,96	1,42	1,46	0,60	0,16	0,07	0,10	15,48
2007/08	0,08	0,15	0,09	0,52	0,36	0,51	1,69	2,24	1,75	0,41	0,21	0,12	8,12
2008/09	0,19	0,85	1,81	2,02	1,40	1,38	0,71	0,36	0,18	0,09	0,05	0,03	9,07
2009/10	0,05	0,17	2,44	3,45	2,86	1,85	1,01	0,91	0,51	0,22	0,10	0,06	13,64
2010/11	0,10	0,57	1,58	1,72	1,41	1,66	0,81	0,61	0,30	0,14	0,07	0,04	9,00
2011/12	0,02	0,24	0,25	0,17	0,30	0,20	1,07	0,78	0,20	0,11	0,06	0,04	3,46
2012/13	0,18	0,46	1,14	3,30	1,75	4,16	1,91	1,39	0,69	0,31	0,15	0,08	15,53
2013/14	0,31	0,68	1,72	5,36	4,63	2,75	1,59	0,54	0,22	0,10	0,05	0,06	18,00
2014/15	0,41	1,74	1,06	1,03	2,31	1,10	0,51	0,28	0,35	0,10	0,06	0,12	9,07
2015/16	0,31	0,21	0,13	4,25	3,17	1,74	3,66	3,57	0,57	0,24	0,10	0,05	17,99
2016/17	0,05	0,29	0,14	0,12	0,95	0,75	0,24	0,23	0,11	0,05	0,04	0,04	3,02
2017/18	0,08	0,06	0,62	0,87	0,56	4,68	6,77	2,47	1,01	0,54	0,21	0,11	17,98

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30400839.- Arroyo Palazuelo hasta el Embalse de Castrovido

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,35	0,96	1,44	1,93	1,83	1,96	1,47	1,13	0,57	0,22	0,11	0,14	12,13
1980/81-2017/18	0,27	0,69	1,39	1,66	1,42	1,36	1,33	0,97	0,45	0,17	0,09	0,07	9,89
%	-21,7	-27,9	-3,6	-13,9	-22,5	-30,9	-9,5	-13,6	-20,9	-20,2	-22,3	-51,6	-18,5

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,28	0,78	1,17	1,82	1,73	1,85	1,30	0,99	0,51	0,18	0,09	0,11	10,82
1980/81-2017/18	0,23	0,58	1,17	1,59	1,37	1,31	1,22	0,89	0,41	0,15	0,08	0,06	9,06

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,03	0,07	0,05	0,06	0,20	0,24	0,14	0,11	0,02	0,02	0,02	2,32
1980/81-2017/18	0,00	0,05	0,07	0,05	0,19	0,20	0,24	0,18	0,11	0,02	0,02	0,02	2,32

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,51	7,18	5,65	8,40	8,39	12,21	6,77	4,26	3,14	0,76	0,34	1,50	33,60
1980/81-2017/18	1,46	2,27	4,97	6,36	4,87	5,25	6,77	3,57	2,23	0,54	0,25	0,14	22,00

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,21	0,52	0,97	1,33	1,19	1,41	1,13	0,82	0,44	0,18	0,10	0,09	11,01
1980/81-2017/18	0,20	0,49	1,13	1,11	1,29	0,98	1,04	0,72	0,32	0,15	0,07	0,06	9,08

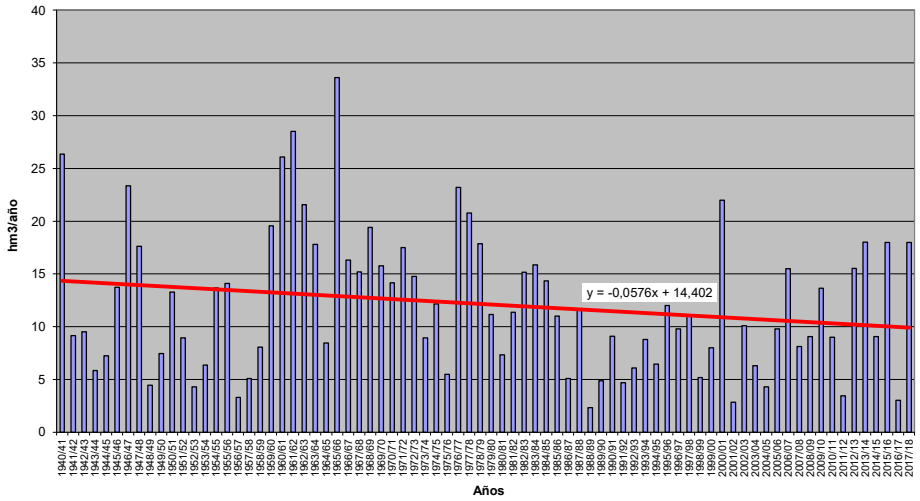
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,48	1,23	1,34	1,89	1,75	1,92	1,08	0,96	0,50	0,14	0,07	0,20	6,64
1980/81-2017/18	0,29	0,62	1,16	1,49	1,19	1,20	1,18	0,83	0,43	0,13	0,06	0,03	4,93

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,40	1,28	0,93	0,98	0,95	0,98	0,74	0,85	0,87	0,64	0,60	1,42	0,55
1980/81-2017/18	1,07	0,89	0,84	0,90	0,84	0,88	0,88	0,86	0,96	0,76	0,65	0,44	0,50

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,26	2,73	1,42	1,52	1,67	2,53	2,02	1,68	2,59	1,19	1,16	4,59	0,82
1980/81-2017/18	2,26	1,17	1,14	1,33	1,31	1,76	2,90	1,57	2,58	1,22	1,40	0,48	0,47

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,538	0,29
1980/81-2017/18	0,582	-0,12

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)
Masa 30800509.- Embalse de Pocinho

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	70,00	173,97	209,30	227,62	182,18	218,50	342,29	257,16	179,90	88,50	50,90	52,08	3.838,93
MÁXIMO	2.099,77	4.380,63	6.297,01	8.774,56	8.063,30	6.574,85	4.267,97	3.296,28	1.780,51	937,70	584,78	675,08	31.153,29
PROMEDIO	489,63	934,06	1.381,30	1.811,19	1.813,72	1.872,76	1.470,28	1.104,72	647,37	348,75	207,08	198,02	12.278,88
PERCENTIL 10	102,31	271,24	341,60	347,61	405,16	610,87	506,69	421,89	283,63	157,52	95,26	90,62	5.122,95
PERCENTIL 25	207,22	423,52	486,68	618,26	827,39	888,22	800,61	651,85	401,89	216,22	130,43	113,29	7.348,81
MEDIANA	357,48	682,93	1.044,36	1.178,33	1.467,56	1.350,90	1.273,68	1.020,88	569,10	326,44	199,05	174,81	10.891,24
PERCENTIL 75	598,37	1.170,69	1.968,82	2.666,15	2.198,93	2.380,33	2.022,01	1.477,88	845,43	434,71	265,97	225,36	16.078,81
PERCENTIL 90	1.096,23	2.090,10	3.128,18	3.583,54	3.717,48	4.174,17	2.726,21	1.741,93	1.090,75	551,02	337,90	341,27	21.162,68
DESVIACIÓN TÍPICA	410,74	783,00	1.245,94	1.706,13	1.557,38	1.417,25	864,65	598,72	333,82	179,77	99,63	119,74	6.438,71
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,84	0,84	0,90	0,94	0,86	0,76	0,59	0,54	0,52	0,52	0,48	0,60	0,52
COEFICIENTE DE SESGO	1,77	1,94	1,72	1,88	1,94	1,28	0,87	1,18	0,95	1,20	1,00	1,91	0,92
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,07

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	950,43	1.148,81	523,59	1.427,80	4.414,99	3.948,99	2.766,88	3.296,28	1.683,19	937,70	584,78	434,07	22.117,51
1941/42	334,88	781,29	388,16	314,72	227,44	2.513,94	1.563,83	877,76	561,78	351,01	270,24	314,20	8.499,25
1942/43	873,17	427,54	1.109,44	3.052,60	881,24	1.465,48	1.356,40	673,76	363,90	283,81	199,37	675,08	11.361,79
1943/44	1.313,55	706,83	472,50	314,62	281,75	530,16	891,61	437,20	314,63	219,53	177,44	225,21	5.885,03
1944/45	660,08	313,60	304,96	391,94	916,37	770,08	346,46	257,16	188,79	138,46	140,87	93,83	4.522,60
1945/46	278,22	877,30	2.163,60	671,39	710,43	1.125,31	2.782,44	3.068,45	1.232,08	635,48	403,44	324,51	14.272,66
1946/47	358,69	578,72	411,93	319,09	2.687,11	6.095,29	2.642,12	1.347,22	762,79	464,79	351,95	524,20	16.543,91
1947/48	453,56	379,90	398,95	3.234,51	1.529,18	1.370,71	793,96	1.218,97	576,42	337,45	247,48	185,76	10.726,87
1948/49	306,60	205,79	1.038,62	411,34	318,63	584,21	517,37	283,70	245,04	164,53	110,45	642,39	4.828,67
1949/50	335,01	659,03	460,76	293,96	980,37	666,48	399,54	1.100,32	469,79	271,12	174,80	141,47	5.952,64
1950/51	86,79	296,16	574,70	1.154,66	2.031,44	3.648,13	1.652,95	1.191,23	749,48	377,75	213,03	151,34	12.127,66
1951/52	202,92	2.521,08	1.212,89	1.075,77	910,54	1.254,58	1.965,96	1.323,00	557,05	431,55	208,61	187,86	11.851,83
1952/53	319,10	549,55	1.530,52	952,29	764,39	868,94	939,14	540,79	429,14	241,94	98,12	104,98	7.338,92
1953/54	440,69	393,98	1.219,43	555,95	906,94	1.676,36	874,69	878,74	488,87	183,06	99,70	80,44	7.798,86
1954/55	72,21	546,82	681,50	2.104,65	3.215,13	2.205,43	1.197,59	701,18	576,96	307,27	213,74	181,98	12.004,45
1955/56	188,32	1.619,45	2.812,78	3.463,81	1.820,43	4.522,76	4.267,97	2.087,09	1.122,81	616,16	367,25	363,63	23.252,47
1956/57	425,59	528,39	367,24	288,06	982,72	739,27	501,50	566,62	433,33	218,66	96,15	74,72	5.222,26
1957/58	101,96	307,71	264,43	833,07	1.687,35	1.865,61	1.734,69	937,43	618,58	387,73	206,12	152,01	9.096,70
1958/59	229,91	276,47	1.792,87	1.925,85	936,59	1.698,53	1.279,74	1.085,70	687,76	326,04	263,38	446,38	10.949,22
1959/60	714,41	1.481,90	4.354,82	3.446,93	5.384,11	4.622,53	2.408,92	1.514,57	815,12	434,91	281,39	220,93	25.680,53
1960/61	2.099,77	4.380,63	3.446,48	3.068,64	2.202,09	1.266,50	984,27	757,29	696,53	445,70	226,23	235,71	19.809,84
1961/62	646,02	2.229,37	3.439,34	5.850,95	1.889,60	4.147,59	2.708,77	1.403,36	768,54	443,05	271,06	197,41	23.995,07
1962/63	280,53	501,17	555,18	2.841,38	2.434,52	3.099,68	2.484,25	1.092,72	804,40	411,21	243,21	334,96	15.083,19
1963/64	193,49	2.845,56	3.327,59	1.272,91	3.221,54	4.352,23	2.489,92	1.112,02	878,51	454,37	266,83	177,69	20.592,67
1964/65	356,27	198,92	302,16	742,62	860,38	1.797,86	804,53	395,98	191,42	113,62	90,70	155,19	6.009,66
1965/66	1.111,67	2.177,35	2.716,03	5.038,85	8.063,30	3.231,53	3.357,83	1.511,54	1.066,45	551,55	322,11	213,83	29.362,03
1966/67	1.229,70	2.052,71	1.053,46	944,75	1.016,34	1.173,90	646,50	901,19	412,08	196,55	130,02	83,98	9.841,17
1967/68	109,66	902,96	914,82	821,92	1.888,97	1.465,65	1.814,07	1.400,30	505,35	250,14	155,46	169,42	10.398,72
1968/69	154,83	888,47	1.043,14	1.801,87	2.058,72	4.414,96	2.175,44	1.783,84	1.051,40	507,54	258,87	375,05	16.514,13
1969/70	361,60	484,82	690,23	5.122,37	1.918,21	1.201,13	844,94	878,19	476,50	242,98	161,58	103,08	12.485,62
1970/71	88,12	281,28	445,68	830,68	715,02	723,47	1.994,44	2.357,64	1.780,51	897,30	424,40	212,54	10.751,09
1971/72	160,80	197,55	341,98	479,53	2.676,56	2.381,13	1.845,75	1.615,23	826,67	368,81	207,60	222,49	11.324,09
1972/73	912,70	974,79	1.442,39	1.570,42	1.059,49	1.039,84	700,65	1.626,39	805,69	378,63	211,18	111,10	10.833,27
1973/74	471,06	561,85	577,29	2.082,62	2.075,04	1.927,63	1.421,80	873,82	554,17	446,56	190,73	120,35	11.302,92
1974/75	179,91	708,53	388,13	837,44	887,31	1.213,75	900,49	777,58	588,44	231,38	150,80	218,25	7.082,01
1975/76	398,08	590,34	576,27	359,84	606,53	622,62	667,14	422,11	199,03	232,24	154,38	252,70	5.081,29
1976/77	732,58	1.257,20	1.272,51	3.052,14	4.075,73	2.323,05	1.512,40	1.083,42	1.157,90	649,91	406,27	214,55	17.737,66
1977/78	444,17	307,72	2.260,17	1.704,76	4.412,76	4.225,73	2.031,20	2.068,89	956,38	480,58	257,16	160,23	19.309,76
1978/79	205,34	338,49	3.042,72	4.175,47	7.925,37	4.258,15	3.560,36	1.539,28	902,16	547,72	325,92	250,29	27.071,27
1979/80	1.089,62	1.127,90	828,32	1.132,02	1.180,97	1.134,01	1.141,71	1.351,22	671,30	304,98	163,86	109,93	10.235,84
1980/81	259,18	422,18	648,13	617,39	367,10	717,13	941,41	875,57	363,32	189,49	102,36	91,90	5.595,18
1981/82	607,43	173,97	1.045,58	2.023,64	1.204,62	946,04	655,08	362,28	398,50	155,66	87,90	143,43	7.804,12
1982/83	516,48	1.305,47	1.619,35	655,77	816,39	702,78	1.267,63	1.615,48	559,36	326,84	304,35	168,06	9.857,95
1983/84	102,46	618,08	1.151,27	1.202,00	979,26	1.100,64	1.438,89	1.492,74	1.115,24	416,49	208,77	124,70	9.950,56
1984/85	544,08	2.455,51	2.146,53	2.224,77	4.049,32	2.048,84	2.169,52	1.254,50	913,28	420,54	217,02	128,38	18.572,29
1985/86	96,67	232,74	657,37	1.057,14	1.929,19	1.587,88	1.050,60	798,45	303,57	159,95	96,56	355,99	8.326,10
1986/87	347,82	396,51	474,71	812,83	1.807,26	1.176,32	1.332,90	582,28	312,00	298,96	145,21	169,87	7.856,67
1987/88	1.206,20	1.011,30	1.988,88	2.706,90	2.189,46	959,60	1.734,62	1.731,73	1.190,78	918,81	375,16	184,33	16.197,77
1988/89	239,36	315,94	270,11	227,62	182,18	411,14	799,30	542,26	450,55	189,18	122,90	88,40	3.838,93
1989/90	70,00	1.395,11	6.297,01	2.982,74	2.125,20	965,94	1.121,97	685,16	419,33	224,38	136,91	100,14	16.523,89
1990/91	540,19	926,80	697,37	1.253,77	885,39	3.087,28	1.415,12	873,26	426,06	206,09	115,26	109,75	10.536,34
1991/92	317,75	627,08	404,35	404,31	228,79	218,50	1.015,62	417,94	528,92	253,67	137,16	132,37	4.686,45
1992/93	529,86	524,47	1.181,45	441,50	250,63	538,37	438,07	1.006,05	782,97	355,33	169,50	223,62	6.441,83
1993/94	1.943,34	1.471,02	1.088,49	2.115,17	1.455,01	1.084,68	508,92	1.035,72	527,40	216,06	119,90	100,42	11.666,12
1994/95	232,59	734,76	522,57	1.294,18	1.209,83	979,90	349,03	405,85	188,90	200,23	85,52	91,57	6.294,91
1995/96	92,79	708,87	2.465,58	8.774,56	3.417,35	2.560,51	2.101,92	1.765,73	734,52	415,94	290,57	228,73	23.557,05
1996/97	260,31	502,64	2.678,12	3.278,70	1.389,34	684,87	395,60	547,98	910,62	502,62	310,01	225,40	11.686,20
1997/98	402,77	3.044,56	4.141,89	2.849,40	1.861,31	1.024,31	1.598,21	1.267,90	925,59	400,41	209,97	235,62	17.961,96
1998/99	402,30	259,04	285,48	620,86	438,24	622,29	474,25	644,54	310,60	135,38	124,27	273,65	4.590,91
1999/00	1.125,41	1.125,96	1.175,92	740,34	514,94	337,30	1.825,49	1.510,74	539,72	249,78	131,68	81,36	9.358,65
2000/01	212,84	1.352,54	5.400,62	7.936,31	4.607,84	6.574,85	2.091,90	1.371,69	692,06	434,14	277,70	200,81	31.153,29
2001/02	450,24	473,60	228,67	580,93	487,63	983,64	631,85	462,91	343,23	139,32	83,81	203,68	5.069,49
2002/03	622,06	1.305,99	3.606,53	5.080,96	3.141,34	2.377,94	1.978,26	1.232,18	604,25	364,49	240,96	198,50	20.753,46
2003/04	882,37	2.034,42	2.351,30	1.642,94	1.068,62	1.331,08	997,02	772,53	393,60	216,72	198,74	179,71	12.069,07
2004/05	484,72	731,43	657,35	569,64	464,78	699,55	772,65	388,61	179,90	88,50	50,90	52,78	5.140,81
2005/06	400,15	1.253,84	1.184,90	979,31	787,05	1.863,38	1.177,60	620,51	307,27	193,11	122,23	131,71	9.021,05
2006/07	1.399,81	2.659,17	2.162,39	868,82	2.231,87	1.564,92	1.282,25	1.242,98	851,69	380,12	209,55	140,53	14994,11
2007/08	345,21	247,29	209,30	471,97	377,60	401,19	1.178,42	1.433,30	1.106,59	400,44	185,39	119,78	6476,49
2008/09	194,35	509,65	1.080,16	1.214,90	1.551,41	1.188,24	636,76	421,39	276,91	151,05	93,00	60,67	7378,48
2009/10	163,00	628,10	1.958,46	3.862,90	3.575,26	4.152,08	2.299,44	1.568,67	1.063,92	550,80	284,76	190,82	20298,21
2010/11	355,03	873,98	1.972,27	2.543,90	1.654,33	1.731,96	1.138,83	878,26	443,27	244,16	159,45	109,12	12104,57
2011/12	138,23	812,62	535,14	293,97	416,96	331,52	636,57	796,90	283,64	125,39	70,82	52,08	4493,86
2012/13	314,45	758,88	1.071,04	2.020,12	1.798,38	3.723,05	2.876,82	1.524,17	804,03	428,82	242,97	159,18	15721,92
2013/14	565,05	798,30	945,99	2.880,67	3.464,90	2.284,09	2.074,18	840,61	462,32	298,30	173,91	171,93	14960,24
2014/15	571,18	1.177,99	1.342,99	864,04	1.480,11	1.398,71	925,76	583,19	332,49	158,31	93,17	138,86	9066,80
2015/16	1.002,63	537,24	470,26	2.439,67	2.271,52	1.493,14	3.008,98	2.261,24	909,96	501,19	331,87	264,54	15492,23
2016/17	287,17	597,03	340,72	249,65	1.559,43	626,24	342,29	425,82	283,59	186,64	152,77	111,13	5162,50
2017/18	93,66	244,97	535,72	524,06	474,53	3.422,35	3.027,71	1.587,70	1.083,96	621,79	362,32	257,98	12236,75

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30800509.- Embalse de Pocinho

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	489,63	934,06	1.381,30	1.811,19	1.813,72	1.872,76	1.470,28	1.104,72	647,37	348,75	207,08	198,02	12.278,88
1980/81-2017/18	482,08	927,61	1.499,84	1.876,54	1.545,12	1.523,74	1.308,20	995,49	587,47	308,40	179,61	157,93	11.392,03
%	-1,5	-0,7	8,6	3,6	-14,8	-18,6	-11,0	-9,9	-9,3	-11,6	-13,3	-20,2	-7,2

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	413,93	781,87	1.141,21	1.715,33	1.717,52	1.781,59	1.289,36	966,75	566,94	294,24	175,32	166,33	11.010,38
1980/81-2017/18	421,56	801,24	1.269,76	1.790,11	1.483,68	1.469,44	1.189,83	900,45	531,26	271,20	158,42	138,11	10.425,06

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	70,00	173,97	209,30	227,62	182,18	218,50	342,29	257,16	179,90	88,50	50,90	52,08	3.838,93
1980/81-2017/18	70,00	173,97	209,30	227,62	182,18	218,50	342,29	362,28	179,90	88,50	50,90	52,08	3.838,93

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2.099,77	4.380,63	6.297,01	8.774,56	8.063,30	6.574,85	4.267,97	3.296,28	1.780,51	937,70	584,78	675,08	31.153,29
1980/81-2017/18	1.943,34	3.044,56	6.297,01	8.774,56	4.607,84	6.574,85	3.027,71	2.261,24	1.190,78	918,81	375,16	355,99	31.153,29

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	357,48	682,93	1.044,36	1.178,33	1.467,56	1.350,90	1.273,68	1.020,88	569,10	326,44	199,05	174,81	10.891,24
1980/81-2017/18	377,59	733,10	1.084,32	1.208,45	1.422,17	1.092,66	1.158,21	874,41	494,86	251,72	156,11	141,98	9.904,26

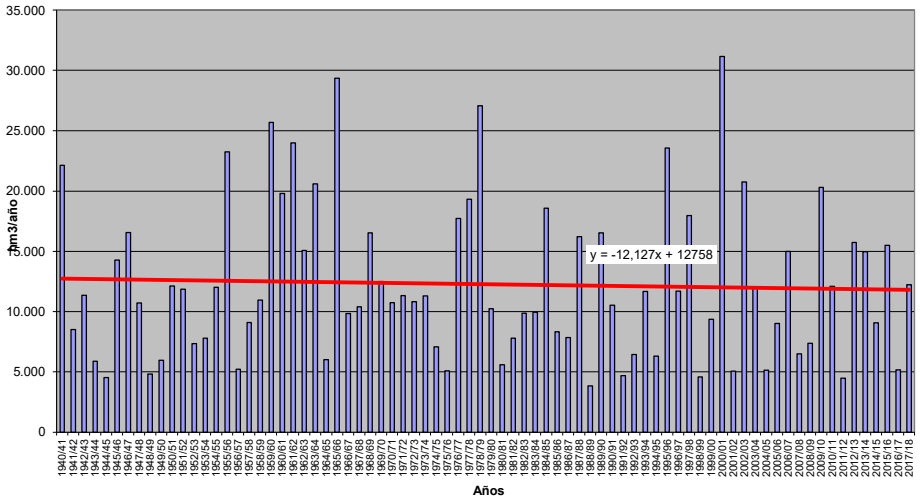
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	410,74	783,00	1.245,94	1.706,13	1.557,38	1.417,25	864,65	598,72	333,82	179,77	99,63	119,74	6.438,71
1980/81-2017/18	400,48	678,23	1.397,47	1.923,44	1.150,98	1.283,13	746,43	489,80	298,09	168,04	87,14	68,29	6.164,16

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,84	0,84	0,90	0,94	0,86	0,76	0,59	0,54	0,52	0,52	0,48	0,60	0,52
1980/81-2017/18	0,83	0,73	0,93	1,02	0,74	0,84	0,57	0,49	0,51	0,54	0,49	0,43	0,54

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,77	1,94	1,72	1,88	1,94	1,28	0,87	1,18	0,95	1,20	1,00	1,91	0,92
1980/81-2017/18	1,82	1,53	1,84	2,14	0,94	2,03	0,76	0,52	0,56	1,41	0,65	0,67	1,09

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,679	-0,07
1980/81-2017/18	0,677	-0,33

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)
Masa 30800644.- Embalse de Riaño

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	1,24	9,22	10,13	5,97	6,65	15,01	7,56	18,82	10,45	3,55	2,07	2,08	338,28
MÁXIMO	109,71	159,24	180,76	192,84	212,27	266,77	290,98	193,02	94,44	65,41	34,60	45,59	1.008,42
PROMEDIO	35,77	61,11	68,71	70,72	69,13	96,86	85,12	64,52	36,83	17,06	9,29	11,24	626,36
PERCENTIL 10	7,16	18,63	17,40	14,80	17,91	42,90	38,65	28,57	15,90	7,68	3,85	3,03	437,46
PERCENTIL 25	13,97	33,85	37,09	28,69	36,47	61,78	54,91	41,72	24,88	10,39	5,11	4,63	508,08
MEDIANA	28,91	53,75	60,27	65,68	61,50	80,35	75,54	61,38	32,89	15,20	7,42	8,30	609,44
PERCENTIL 75	45,64	80,82	93,23	102,93	90,77	131,92	110,45	84,37	48,69	18,66	12,26	13,31	723,22
PERCENTIL 90	78,52	113,28	124,98	140,42	126,09	164,73	136,28	96,49	59,54	27,85	16,27	24,11	831,16
DESVIACIÓN TÍPICA	28,30	35,27	42,42	47,49	46,31	50,13	45,99	30,84	18,12	10,43	6,16	9,54	157,79
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,79	0,58	0,62	0,67	0,67	0,52	0,54	0,48	0,49	0,61	0,66	0,85	0,25
COEFICIENTE DE SESGO	1,06	0,67	0,78	0,63	1,15	0,92	1,57	1,12	0,90	2,14	1,79	1,77	0,41
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,07

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	39,94	45,07	17,33	11,61	83,27	217,63	111,04	104,69	39,82	26,04	16,67	15,42	728,54
1941/42	11,98	27,99	11,15	8,50	6,65	200,25	76,52	46,85	24,87	15,83	14,10	23,09	467,77
1942/43	47,48	21,66	50,05	165,68	28,50	70,94	66,37	28,92	16,75	15,29	10,56	45,59	567,79
1943/44	103,05	73,87	24,00	17,20	14,17	63,39	75,67	24,87	15,03	13,99	14,58	14,96	454,78
1944/45	99,98	28,25	15,38	14,29	19,17	153,72	36,84	25,46	13,72	11,27	13,00	7,55	438,64
1945/46	31,63	46,54	97,00	18,76	30,74	43,01	76,35	86,88	26,84	18,68	14,38	13,51	504,33
1946/47	28,68	69,63	17,16	12,40	14,97	266,77	115,87	46,49	32,56	17,11	20,53	32,11	674,27
1947/48	24,22	30,84	19,97	68,83	44,13	66,43	28,05	41,94	16,72	12,18	11,82	8,43	373,55
1948/49	21,68	14,14	61,24	22,72	22,89	75,75	37,51	18,82	15,55	10,61	7,82	38,67	347,40
1949/50	14,68	35,98	24,15	15,01	69,37	54,59	44,06	88,65	28,30	16,83	12,94	11,76	416,32
1950/51	9,06	33,45	36,96	61,58	35,20	164,38	105,72	74,29	42,36	17,16	8,74	4,58	593,47
1951/52	12,51	115,66	54,42	57,44	76,68	65,37	84,52	58,28	32,85	30,69	7,05	7,64	603,09
1952/53	22,29	53,80	91,52	19,67	20,27	126,47	63,71	33,86	46,02	16,10	4,67	8,18	506,57
1953/54	18,68	21,81	46,51	24,49	46,82	143,69	108,66	64,61	37,32	10,56	5,35	5,95	534,45
1954/55	4,09	41,81	37,50	85,68	44,69	95,93	39,14	22,76	26,98	7,94	4,18	3,80	414,50
1955/56	9,16	73,08	77,00	105,61	37,35	141,22	149,86	72,34	34,32	14,45	6,53	11,75	732,67
1956/57	15,62	57,26	34,13	7,47	92,34	59,30	46,31	45,87	39,24	15,15	4,40	3,83	420,93
1957/58	3,48	48,74	10,13	26,92	158,45	165,55	114,21	77,92	52,24	25,62	9,13	4,78	697,18
1958/59	11,11	31,88	74,10	72,68	21,56	65,41	84,95	76,76	48,96	17,43	12,41	23,13	540,37
1959/60	44,44	130,63	180,00	163,86	124,56	154,92	59,34	73,90	29,00	11,26	5,61	9,53	987,04
1960/61	109,71	134,08	78,33	74,19	212,27	49,81	59,15	39,87	47,86	29,17	9,26	20,20	863,90
1961/62	85,53	131,74	125,17	164,16	90,80	139,20	79,96	46,07	24,85	7,59	2,82	2,44	900,35
1962/63	7,29	42,96	67,51	147,13	92,00	124,21	97,31	33,33	53,59	21,55	14,42	42,93	744,23
1963/64	18,16	159,24	103,46	38,77	81,35	142,52	92,79	37,14	63,17	12,80	6,82	3,59	759,81
1964/65	39,27	13,68	58,40	112,19	47,69	105,90	47,21	27,76	10,56	3,55	3,44	14,94	484,58
1965/66	55,68	112,27	124,90	100,93	207,56	91,37	107,63	47,64	56,28	16,87	5,32	2,46	928,92
1966/67	107,24	136,48	74,32	62,02	40,70	55,44	30,35	70,86	30,40	11,45	5,11	4,10	628,47
1967/68	5,15	56,37	103,38	97,86	135,27	68,42	135,89	94,90	30,10	11,59	8,06	10,98	757,97
1968/69	10,51	52,07	55,05	89,14	96,09	124,73	71,19	98,40	56,21	17,86	6,60	32,56	710,41
1969/70	23,61	35,05	93,63	172,90	71,57	76,63	45,13	79,98	37,02	14,72	8,32	4,21	662,76
1970/71	3,55	42,63	44,34	8,53	30,13	39,46	212,79	118,65	94,44	65,41	23,99	10,19	694,12
1971/72	8,24	9,22	20,55	5,97	7,53	58,60	290,98	193,02	66,27	31,64	14,70	10,78	717,52
1972/73	39,49	26,84	29,97	24,79	61,27	114,87	49,15	144,17	50,54	31,87	18,37	7,14	598,47
1973/74	66,75	44,64	49,75	105,42	72,68	138,55	64,66	41,64	33,63	19,87	6,61	4,03	648,23
1974/75	35,24	116,82	39,32	72,12	40,26	80,45	65,08	60,04	40,23	13,01	10,43	23,27	596,28
1975/76	48,49	94,65	61,50	43,88	66,01	64,40	63,08	23,62	12,40	10,26	9,96	21,38	519,64
1976/77	43,31	81,26	65,15	66,15	93,64	87,91	54,29	95,67	82,09	49,90	31,18	9,19	759,74
1977/78	23,16	12,00	97,52	35,06	164,20	165,62	118,50	118,53	58,59	18,61	7,46	3,14	822,39
1978/79	17,65	39,44	180,76	170,35	199,33	123,49	143,16	65,06	37,70	14,94	5,35	11,20	1.008,42
1979/80	80,23	106,35	38,54	91,84	94,90	79,86	78,34	80,03	40,22	17,06	6,31	3,49	717,17
1980/81	41,57	52,83	127,54	106,48	45,86	71,76	75,41	75,41	28,22	16,83	6,30	5,23	653,43
1981/82	70,07	14,37	73,74	115,18	72,82	67,63	25,32	26,01	26,14	6,92	3,34	11,09	512,62
1982/83	57,21	104,57	144,42	54,03	85,31	65,51	138,84	93,62	35,53	27,28	34,60	10,69	851,61
1983/84	8,20	18,85	49,63	75,92	84,75	77,68	71,17	105,50	61,23	16,86	7,11	3,74	580,64
1984/85	61,54	109,86	92,04	93,67	104,69	94,55	102,81	90,36	40,75	22,62	6,08	2,24	821,20
1985/86	1,24	18,12	54,44	79,10	84,86	91,61	63,81	29,72	11,75	3,95	2,07	27,28	467,95
1986/87	17,97	26,17	43,88	35,39	100,51	61,24	72,55	25,42	22,58	17,95	4,85	8,72	437,24
1987/88	100,45	70,48	112,85	117,88	90,69	69,75	120,48	91,71	53,41	49,22	20,36	5,92	903,20
1988/89	17,74	12,40	23,49	22,45	13,84	55,64	92,96	60,31	34,35	17,42	14,11	8,61	373,32
1989/90	2,33	56,45	123,98	62,17	56,94	26,33	88,69	49,43	32,93	10,19	3,97	2,42	515,83
1990/91	36,43	53,79	55,23	103,60	43,62	162,80	72,82	78,42	29,75	9,30	3,41	6,75	655,93
1991/92	40,15	79,44	27,35	37,26	13,71	27,61	137,21	48,92	67,07	26,64	10,00	10,84	526,20
1992/93	63,63	48,08	94,69	23,35	10,56	60,27	56,77	87,09	64,00	26,90	13,68	26,06	575,09
1993/94	100,54	43,50	99,03	126,39	59,40	38,93	45,95	63,09	29,65	8,68	3,97	12,10	631,23
1994/95	29,13	46,39	35,23	120,47	63,67	80,25	23,35	38,47	10,45	10,34	2,36	7,82	467,94
1995/96	6,81	57,70	87,58	158,39	87,79	114,48	73,78	64,38	24,32	12,06	9,63	8,41	705,32
1996/97	21,65	64,91	152,55	82,84	43,79	15,01	7,56	37,06	50,99	36,13	18,79	9,62	540,89
1997/98	27,24	75,82	91,17	56,42	41,59	42,64	120,25	84,73	44,48	16,35	5,13	17,91	623,75
1998/99	46,00	30,53	44,45	69,61	51,35	70,68	50,92	52,14	24,93	7,72	8,01	26,67	483,02
1999/00	69,73	85,26	106,76	42,02	40,64	30,12	158,92	76,07	26,29	10,08	4,01	2,78	652,70
2000/01	36,76	103,30	171,27	192,84	167,25	167,89	65,82	57,82	20,67	9,58	3,96	2,77	999,92
2001/02	19,71	53,71	11,91	51,95	47,24	73,14	52,13	62,46	45,54	11,75	6,33	9,41	445,29
2002/03	44,58	79,81	165,93	137,54	129,65	74,17	67,47	46,84	28,68	12,57	8,74	7,39	803,37
2003/04	42,86	100,01	89,65	122,69	31,37	100,96	62,16	56,19	18,60	8,75	9,46	5,93	648,63
2004/05	28,56	69,52	52,33	69,59	61,74	99,24	80,78	43,28	18,19	6,02	3,18	7,64	540,08
2005/06	39,74	90,02	82,97	65,21	36,18	133,73	53,68	32,44	11,62	5,52	4,43	7,35	562,89
2006/07	77,79	74,23	59,30	34,87	117,16	80,95	119,65	74,46	53,99	15,26	11,24	6,22	725,12
2007/08	15,59	15,64	12,98	22,15	20,45	53,23	103,64	105,04	58,81	17,75	6,55	5,73	437,56
2008/09	13,91	66,55	90,32	71,25	83,38	121,89	61,42	43,52	25,76	7,50	4,35	3,37	593,20
2009/10	14,16	81,16	61,97	57,28	97,26	144,21	77,76	83,29	88,33	24,84	8,33	5,36	743,95
2010/11	31,53	118,31	86,47	104,68	66,78	80,90	44,06	34,43	16,05	9,34	5,60	2,08	600,21
2011/12	11,74	69,05	51,00	26,07	81,41	48,90	96,58	67,83	27,99	9,51	3,76	2,77	496,62
2012/13	35,76	44,97	74,30	85,61	79,54	169,41	128,95	93,31	53,54	16,30	6,20	3,51	791,40
2013/14	32,12	94,72	47,78	86,04	59,57	138,62	131,48	49,52	23,80	12,98	7,39	6,36	690,39
2014/15	37,29	66,59	103,76	36,15	32,88	213,92	120,02	51,84	25,86	7,43	3,88	14,34	713,97
2015/16	66,53	46,59	35,27	62,01	60,74	55,25	118,15	89,37	28,80	19,53	14,21	14,85	611,31
2016/17	13,11	42,27	13,56	10,04	114,37	33,70	22,27	36,86	22,01	12,49	9,84	7,77	338,28
2017/18	6,85	30,35	17,43	34,00	11,76	114,40	202,45	95,64	39,80	26,08	16,10	12,73	607,57

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30800644.- Embalse de Riaño

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	35,77	61,11	68,71	70,72	69,13	96,86	85,12	64,52	36,83	17,06	9,29	11,24	626,36
1980/81-2017/18	36,53	60,96	75,48	75,07	65,66	84,97	84,42	63,21	34,92	15,44	8,30	8,96	613,92
%	2,1	-0,2	9,9	6,1	-5,0	-12,3	-0,8	-2,0	-5,2	-9,5	-10,6	-20,3	-2,0

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	31,60	54,21	60,60	69,67	68,14	95,52	74,97	56,63	32,31	14,58	7,94	9,55	575,70
1980/81-2017/18	32,90	55,45	67,68	74,09	64,93	84,12	76,80	57,14	31,60	13,64	7,34	7,84	573,52

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,24	9,22	10,13	5,97	6,65	15,01	7,56	18,82	10,45	3,55	2,07	2,08	338,28
1980/81-2017/18	1,24	12,40	11,91	10,04	10,56	15,01	7,56	25,42	10,45	3,95	2,07	2,08	338,28

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	109,71	159,24	180,76	192,84	212,27	266,77	290,98	193,02	94,44	65,41	34,60	45,59	1.008,42
1980/81-2017/18	100,54	118,31	171,27	192,84	167,25	213,92	202,45	105,50	88,33	49,22	34,60	27,28	999,92

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	28,91	53,75	60,27	65,68	61,50	80,35	75,54	61,38	32,89	15,20	7,42	8,30	609,44
1980/81-2017/18	33,94	61,31	74,02	69,60	61,24	73,66	74,59	61,38	28,74	12,53	6,31	7,51	603,89

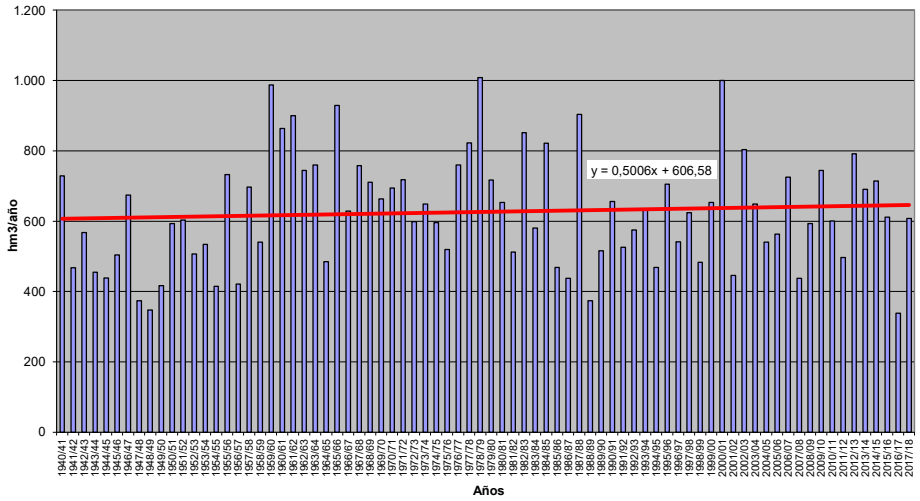
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	28,30	35,27	42,42	47,49	46,31	50,13	45,99	30,84	18,12	10,43	6,16	9,54	157,79
1980/81-2017/18	25,52	28,59	42,78	41,72	35,26	45,68	41,38	23,51	17,67	9,30	6,30	6,46	147,21

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,79	0,58	0,62	0,67	0,67	0,52	0,54	0,48	0,49	0,61	0,66	0,85	0,25
1980/81-2017/18	0,70	0,47	0,57	0,56	0,54	0,54	0,49	0,37	0,51	0,60	0,76	0,72	0,24

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,06	0,67	0,78	0,63	1,15	0,92	1,57	1,12	0,90	2,14	1,79	1,77	0,41
1980/81-2017/18	0,82	0,05	0,47	0,68	0,56	0,86	0,53	0,13	0,98	1,60	2,26	1,58	0,50

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,521	0,07
1980/81-2017/18	0,561	-0,34

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)
Masa 30800645.- Embalse del Porma

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	1,54	5,65	4,72	3,61	2,82	9,43	4,30	7,04	5,71	2,97	2,27	2,01	144,97
MÁXIMO	77,91	69,25	86,33	92,62	95,45	106,70	82,99	93,94	63,33	27,23	23,64	34,79	465,63
PROMEDIO	20,31	29,06	30,67	30,39	28,32	40,08	38,90	31,16	18,94	10,55	6,94	8,33	293,65
PERCENTIL 10	5,08	11,89	10,26	9,34	8,55	17,34	15,70	15,58	8,07	5,86	3,99	3,39	201,37
PERCENTIL 25	9,53	18,12	18,61	14,29	16,74	27,77	27,70	20,14	12,49	7,14	4,72	4,23	247,49
MEDIANA	16,44	25,24	27,84	27,75	25,29	35,54	36,39	29,54	16,80	9,42	5,90	6,48	299,22
PERCENTIL 75	26,36	39,56	42,81	41,69	38,03	47,58	50,67	40,05	24,57	12,35	8,20	9,64	329,83
PERCENTIL 90	37,87	48,47	50,98	52,06	44,78	66,61	63,81	47,86	30,31	16,62	11,45	17,20	376,03
DESVIACIÓN TÍPICA	14,60	14,70	17,01	19,60	16,53	20,27	17,17	15,09	9,67	4,92	3,61	6,10	69,03
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,72	0,51	0,55	0,64	0,58	0,51	0,44	0,48	0,51	0,47	0,52	0,73	0,24
COEFICIENTE DE SESGO	1,28	0,60	0,68	1,01	1,20	1,19	0,31	1,25	1,46	1,36	2,15	1,99	0,18
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,01

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	20,95	21,11	6,59	4,94	39,11	100,30	43,18	49,17	14,77	10,39	7,10	6,50	324,09
1941/42	4,87	17,87	4,72	3,61	2,82	97,80	30,60	23,57	12,40	6,67	6,49	9,22	220,65
1942/43	36,16	11,18	28,29	92,62	14,56	35,70	29,11	15,44	7,17	6,81	4,51	34,79	316,33
1943/44	77,91	39,49	11,13	7,75	20,31	13,29	33,35	8,52	6,41	5,94	6,94	6,33	237,39
1944/45	53,40	12,94	10,26	46,74	7,89	21,14	14,30	8,71	5,71	5,04	5,29	3,18	194,61
1945/46	17,72	24,90	56,13	8,03	16,05	23,51	42,55	46,42	11,73	7,89	5,93	6,95	267,81
1946/47	16,60	31,86	10,25	5,27	4,94	106,70	75,12	27,66	12,75	7,22	6,66	19,99	325,02
1947/48	11,21	12,20	8,71	27,04	24,59	39,02	12,73	18,26	7,11	5,14	4,85	3,54	174,40
1948/49	12,05	5,65	38,23	13,09	7,51	33,48	13,69	7,04	6,31	4,45	3,31	13,85	158,65
1949/50	5,51	20,25	14,02	9,27	41,18	15,87	15,35	42,54	11,44	7,11	5,34	4,74	192,62
1950/51	7,67	19,66	24,66	20,59	19,11	40,20	67,80	52,55	27,91	13,56	8,57	6,10	308,37
1951/52	11,55	54,16	29,70	28,92	25,77	27,70	43,49	34,72	17,83	16,55	6,46	8,83	305,69
1952/53	20,71	24,93	45,27	16,04	11,77	33,22	45,06	20,73	24,51	13,58	4,77	7,26	267,86
1953/54	10,80	12,67	22,93	12,09	19,53	39,14	47,65	34,79	18,39	7,23	4,24	5,65	235,10
1954/55	5,17	23,48	23,99	42,52	32,55	31,99	31,52	14,66	17,91	9,88	7,15	6,55	247,37
1955/56	12,05	53,00	38,35	42,01	23,09	65,70	82,99	40,37	22,22	12,42	8,69	19,08	419,98
1956/57	20,22	37,09	23,27	9,68	38,02	37,29	23,07	23,20	24,04	12,14	5,00	3,49	256,50
1957/58	3,15	22,13	6,38	11,59	43,27	60,51	64,14	42,47	28,18	18,56	9,90	6,51	316,80
1958/59	13,49	23,17	43,39	38,17	14,14	34,04	34,70	35,80	23,60	11,56	13,45	28,45	313,97
1959/60	33,44	61,16	53,68	51,97	42,96	83,47	56,15	41,45	19,29	8,12	5,49	8,46	465,63
1960/61	50,83	63,32	39,02	27,13	44,74	40,69	27,41	20,21	23,28	15,52	6,58	10,94	369,66
1961/62	34,98	47,26	55,14	66,44	36,39	53,09	33,44	21,56	12,43	6,63	2,94	2,35	372,66
1962/63	6,15	26,15	21,91	46,06	31,57	69,65	48,58	19,59	29,81	11,91	9,51	22,29	343,18
1963/64	10,87	69,25	44,56	28,26	35,61	57,88	42,49	20,11	30,32	9,50	6,21	4,23	359,30
1964/65	21,70	9,46	21,56	27,33	30,79	45,91	28,58	13,27	6,22	2,97	2,87	9,25	219,91
1965/66	28,27	48,38	49,82	40,01	95,45	54,21	51,21	24,03	29,36	11,14	4,71	2,74	439,34
1966/67	47,39	54,85	35,93	25,93	15,68	26,27	12,71	30,57	13,96	6,34	4,57	3,46	277,65
1967/68	4,18	23,49	32,49	52,27	55,18	35,95	52,78	38,96	14,04	6,91	6,95	10,61	333,80
1968/69	9,22	39,58	23,71	39,06	32,03	63,38	34,54	42,19	23,46	10,27	4,63	20,21	342,29
1969/70	13,91	19,06	42,47	58,29	32,09	26,97	28,87	36,46	16,99	9,09	5,69	4,25	294,12
1970/71	3,60	17,13	24,92	9,38	11,50	13,41	59,08	59,58	38,61	27,23	12,93	6,47	283,82
1971/72	4,43	13,53	18,46	8,42	8,66	25,90	49,65	93,94	63,33	24,46	13,85	9,67	334,30
1972/73	22,55	17,00	14,51	10,41	21,07	33,77	45,69	75,35	30,31	16,79	11,68	5,60	304,72
1973/74	31,39	21,16	24,62	44,10	38,04	47,78	34,40	19,23	18,49	13,11	5,62	4,29	302,22
1974/75	19,54	48,34	22,44	29,92	20,22	31,28	31,21	29,76	20,58	9,00	8,87	17,70	288,86
1975/76	25,86	41,24	38,13	15,38	23,02	32,80	26,62	12,85	7,82	12,01	10,37	15,64	261,73
1976/77	25,68	40,35	27,38	31,85	38,53	28,30	24,21	36,66	35,89	22,74	19,97	8,23	339,78
1977/78	16,63	9,86	47,76	22,58	44,87	74,88	55,65	57,50	26,41	11,64	5,80	3,03	376,64
1978/79	10,47	22,24	69,22	71,24	76,98	56,31	62,65	31,93	20,00	12,82	5,59	7,46	446,90
1979/80	38,94	47,75	23,15	26,85	44,01	31,90	36,41	34,15	18,99	10,64	5,73	3,99	322,51
1980/81	21,91	21,61	48,62	35,88	27,94	34,08	36,40	31,84	14,81	8,59	4,90	4,88	291,46
1981/82	34,69	10,55	18,01	50,28	38,14	35,69	15,85	12,14	16,07	6,39	4,27	5,77	247,85
1982/83	26,49	47,91	46,42	21,91	31,44	40,32	54,04	41,44	17,42	15,12	23,64	9,55	375,69
1983/84	7,40	14,82	18,48	32,57	29,96	24,09	44,84	49,99	33,12	13,07	7,62	4,97	280,93
1984/85	34,32	53,41	44,85	27,67	56,54	43,77	43,24	35,76	21,79	11,88	5,17	2,08	380,47
1985/86	1,54	8,58	19,08	32,35	23,86	45,41	31,44	16,99	8,18	3,80	2,27	16,82	210,30
1986/87	11,89	16,94	21,73	14,86	22,47	46,46	36,38	15,64	12,65	13,42	6,37	10,54	229,33
1987/88	50,88	34,19	46,05	50,03	38,41	27,98	45,75	38,11	25,86	25,32	12,94	5,54	401,06
1988/89	7,31	7,18	10,78	10,36	6,73	17,65	35,66	21,81	13,75	7,25	6,66	3,94	149,08
1989/90	3,93	32,35	62,29	32,90	29,17	13,31	37,83	24,46	15,57	7,96	4,26	3,30	267,33
1990/91	21,58	22,11	11,53	25,58	8,87	70,55	63,68	47,98	16,93	8,00	3,84	5,78	306,43
1991/92	23,25	30,17	18,92	17,29	8,30	12,85	53,59	24,49	32,39	15,24	9,57	9,79	255,85
1992/93	36,00	25,54	41,28	14,11	6,56	22,89	23,79	45,28	33,42	18,65	11,35	16,98	295,83
1993/94	49,08	23,91	42,16	42,39	28,46	28,46	19,10	32,37	16,23	7,22	4,63	7,60	301,63
1994/95	14,90	22,45	19,20	50,96	26,67	36,24	12,53	18,06	7,50	11,65	3,73	6,39	230,28
1995/96	6,74	34,13	45,32	80,58	43,04	38,76	34,95	29,31	13,11	9,33	9,44	9,10	353,84
1996/97	16,27	27,73	62,43	32,96	24,82	9,43	4,30	19,16	26,91	19,93	12,27	9,18	265,38
1997/98	22,09	39,84	45,13	28,98	20,04	19,89	51,01	36,68	24,92	10,96	4,37	12,12	316,02
1998/99	24,44	14,00	18,67	27,83	24,14	33,47	23,91	26,46	15,00	6,76	8,19	18,94	241,82
1999/00	34,38	30,32	30,93	17,04	32,81	17,10	68,48	39,08	16,27	8,69	4,95	3,57	303,62
2000/01	15,36	41,45	86,33	86,37	62,55	68,73	29,94	25,51	10,51	7,44	4,05	3,50	441,74
2001/02	14,28	21,49	10,10	18,78	16,44	33,56	20,27	20,30	20,49	7,66	5,88	10,89	200,13
2002/03	28,30	40,45	64,58	64,45	50,68	36,08	30,24	20,03	14,38	10,63	9,07	6,87	375,78
2003/04	25,98	43,89	42,92	50,82	17,64	32,60	25,96	21,91	9,78	7,11	10,43	7,79	296,81
2004/05	22,59	30,07	14,23	16,22	15,99	35,38	49,65	22,47	10,45	5,29	3,12	5,89	231,36
2005/06	15,82	37,10	30,70	26,54	14,08	46,97	25,48	15,64	8,93	5,69	4,91	7,74	239,60
2006/07	44,95	39,19	36,39	13,61	41,96	34,37	39,86	30,76	24,59	10,65	8,20	5,71	330,25
2007/08	13,31	9,44	6,75	10,83	9,14	17,44	40,17	47,80	26,66	10,67	4,81	4,24	201,26
2008/09	7,24	31,03	37,54	29,52	31,98	53,58	29,57	22,66	14,90	7,73	5,70	3,48	274,94
2009/10	8,61	36,28	29,41	31,40	32,25	54,76	30,68	32,88	37,93	13,82	5,52	3,46	317,00
2010/11	15,88	48,70	38,45	46,66	23,70	34,24	21,79	16,31	9,12	8,21	7,04	3,77	273,86
2011/12	7,49	26,39	20,53	12,47	18,27	24,87	37,42	28,34	14,12	6,14	3,36	2,01	201,42
2012/13	13,57	18,86	29,80	35,01	24,25	46,70	66,50	46,64	26,22	11,70	5,93	3,42	328,58
2013/14	16,17	33,08	18,59	40,73	21,73	52,74	60,13	24,39	14,23	9,24	5,93	6,38	303,36
2014/15	18,25	29,61	38,67	17,89	21,60	39,02	66,66	35,11	16,40	6,33	4,55	9,72	303,80
2015/16	37,41	23,87	19,12	34,03	36,19	28,15	51,28	43,06	11,74	8,24	6,02	7,12	306,24
2016/17	5,63	16,43	6,49	4,09	51,57	13,81	7,83	17,72	8,66	5,29	4,12	3,33	144,97
2017/18	2,73	13,29	12,82	11,73	5,12	64,55	71,39	46,01	16,67	10,59	6,82	5,43	267,16

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30800645.- Embalse del Porma

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	20,31	29,06	30,67	30,39	28,32	40,08	38,90	31,16	18,94	10,55	6,94	8,33	293,65
1980/81-2017/18	20,07	27,85	31,98	31,52	26,93	35,16	37,94	29,59	17,83	10,04	6,73	7,04	282,70
%	-1,2	-4,2	4,3	3,7	-4,9	-12,3	-2,5	-5,0	-5,9	-4,8	-2,9	-15,4	-3,7

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	17,87	25,66	27,00	30,07	28,03	39,67	34,48	27,57	16,73	9,13	6,00	7,16	269,38
1980/81-2017/18	18,02	25,22	28,67	31,23	26,71	34,88	34,61	26,94	16,18	8,93	5,97	6,19	263,57

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,54	5,65	4,72	3,61	2,82	9,43	4,30	7,04	5,71	2,97	2,27	2,01	144,97
1980/81-2017/18	1,54	7,18	6,49	4,09	5,12	9,43	4,30	12,14	7,50	3,80	2,27	2,01	144,97

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	77,91	69,25	86,33	92,62	95,45	106,70	82,99	93,94	63,33	27,23	23,64	34,79	465,63
1980/81-2017/18	50,88	53,41	86,33	86,37	62,55	70,55	71,39	49,99	37,93	25,32	23,64	18,94	441,74

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	16,44	25,24	27,84	27,75	25,29	35,54	36,39	29,54	16,80	9,42	5,90	6,48	299,22
1980/81-2017/18	16,22	28,67	30,25	29,25	24,53	34,31	36,39	27,40	15,82	8,64	5,79	5,84	286,20

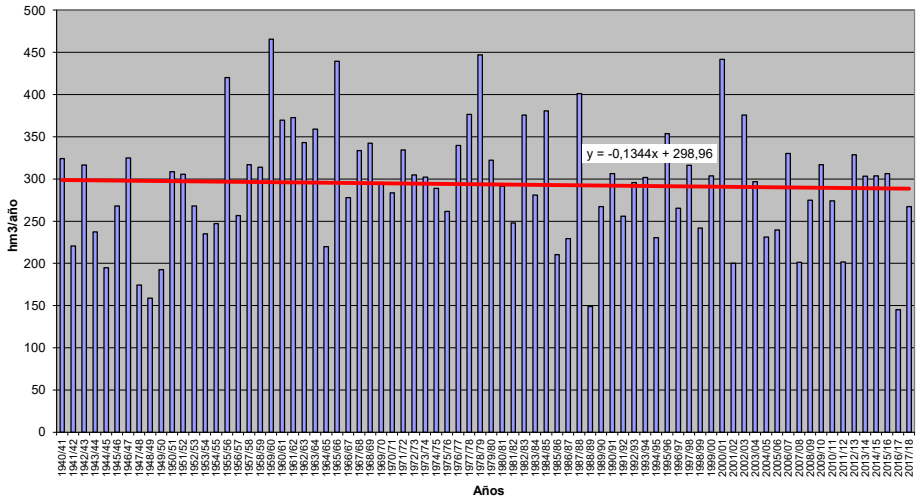
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	14,60	14,70	17,01	19,60	16,53	20,27	17,17	15,09	9,67	4,92	3,61	6,10	69,03
1980/81-2017/18	12,89	11,85	18,36	18,67	14,03	15,36	17,31	10,95	7,89	4,42	3,82	4,06	65,32

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,72	0,51	0,55	0,64	0,58	0,51	0,44	0,48	0,51	0,47	0,52	0,73	0,24
1980/81-2017/18	0,64	0,43	0,57	0,59	0,52	0,44	0,46	0,37	0,44	0,44	0,57	0,58	0,23

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,28	0,60	0,68	1,01	1,20	1,19	0,31	1,25	1,46	1,36	2,15	1,99	0,18
1980/81-2017/18	0,71	0,13	0,79	1,13	0,59	0,45	0,19	0,36	0,87	1,49	2,50	1,31	0,12

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,534	-0,01
1980/81-2017/18	0,572	-0,38

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)
Masa 30800646.- Embalse de Casares de Arbás

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,02	0,26	0,46	0,46	0,27	0,34	0,20	0,61	0,30	0,08	0,02	0,03	10,65
MÁXIMO	5,56	6,04	8,94	10,08	9,17	9,31	9,39	7,46	3,32	2,30	1,14	2,00	38,50
PROMEDIO	1,56	2,49	2,75	2,59	2,71	3,19	2,94	2,31	1,42	0,69	0,36	0,46	23,46
PERCENTIL 10	0,28	0,81	0,78	0,74	0,80	1,15	1,03	1,11	0,55	0,28	0,13	0,09	14,64
PERCENTIL 25	0,67	1,45	1,44	1,17	1,65	1,91	1,76	1,40	0,93	0,43	0,18	0,17	18,78
MEDIANA	1,17	2,19	2,32	1,96	2,27	2,96	2,77	2,06	1,27	0,64	0,30	0,33	23,24
PERCENTIL 75	2,12	3,25	3,62	3,72	3,88	4,20	3,60	2,87	1,85	0,88	0,50	0,58	27,41
PERCENTIL 90	3,37	4,63	5,13	4,88	4,81	5,53	5,05	3,75	2,44	1,12	0,66	1,12	31,84
DESVIACIÓN TÍPICA	1,28	1,44	1,85	1,80	1,69	1,74	1,64	1,26	0,73	0,40	0,25	0,41	6,66
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,82	0,58	0,67	0,69	0,62	0,55	0,56	0,55	0,52	0,58	0,68	0,89	0,28
COEFICIENTE DE SESGO	1,22	0,69	1,34	1,40	1,08	0,91	1,09	1,84	0,69	1,54	1,22	1,60	0,26
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,04

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	1,50	2,20	0,64	0,48	5,85	5,01	1,56	2,17	1,24	0,90	0,67	0,58	22,80
1941/42	0,45	1,68	0,46	0,46	0,27	4,29	1,42	1,07	0,94	0,64	0,59	0,54	12,80
1942/43	2,40	0,71	1,82	6,39	1,20	1,57	1,07	0,84	0,66	0,63	0,43	1,68	19,42
1943/44	3,71	1,73	0,91	0,69	1,88	0,80	1,40	0,69	0,57	0,56	0,54	0,61	14,08
1944/45	2,25	0,88	0,61	0,58	4,08	0,79	0,70	0,67	0,51	0,44	0,43	0,31	12,24
1945/46	1,02	2,10	2,82	0,76	2,39	1,88	3,36	2,56	1,02	0,76	0,56	0,64	19,89
1946/47	0,80	2,51	0,64	0,51	0,42	2,85	9,39	1,80	0,92	0,70	0,57	1,21	22,30
1947/48	1,14	0,67	0,54	1,13	4,23	2,09	0,82	1,38	0,68	0,50	0,41	0,33	13,93
1948/49	0,91	0,45	2,50	0,80	0,86	1,41	0,93	0,61	0,57	0,44	0,32	0,85	10,65
1949/50	0,78	1,92	0,88	0,66	2,88	0,96	0,82	3,05	1,07	0,70	0,52	0,45	14,69
1950/51	0,19	0,96	2,11	1,85	1,69	4,76	6,14	3,74	2,01	0,79	0,25	0,23	24,72
1951/52	0,71	2,11	3,15	2,78	1,82	1,96	2,79	2,43	0,99	1,03	0,29	0,36	20,41
1952/53	1,71	2,23	4,27	1,97	2,34	2,69	2,18	1,72	1,61	1,02	0,22	0,34	22,31
1953/54	0,71	1,08	2,31	1,52	2,68	5,15	2,18	2,03	0,99	0,30	0,08	0,24	19,27
1954/55	0,25	1,94	1,98	4,11	3,52	2,95	2,44	1,20	1,26	0,84	0,75	0,35	21,59
1955/56	0,67	5,60	3,73	4,60	2,39	4,66	4,98	2,92	1,70	0,67	0,30	1,12	33,35
1956/57	1,77	2,92	1,73	1,07	3,96	2,37	1,34	2,11	1,58	0,96	0,23	0,08	20,11
1957/58	0,13	1,05	0,72	1,89	4,83	4,55	3,55	2,70	1,91	1,28	0,54	0,37	23,53
1958/59	1,02	2,00	5,35	3,91	1,45	3,12	3,60	2,71	1,87	0,72	1,02	2,00	28,77
1959/60	3,19	4,60	3,10	3,93	4,93	9,31	5,44	2,04	1,27	0,35	0,12	0,16	38,45
1960/61	3,79	5,63	3,19	1,92	4,51	2,05	1,67	1,61	1,74	1,01	0,27	0,53	27,91
1961/62	2,08	5,29	5,65	5,08	2,00	3,96	2,85	1,95	1,05	0,35	0,10	0,11	30,45
1962/63	0,63	2,18	2,24	5,56	2,26	5,27	3,44	1,22	1,72	0,76	0,37	0,97	26,64
1963/64	0,67	6,04	4,02	2,55	3,49	5,66	3,59	1,43	2,01	0,50	0,16	0,09	30,20
1964/65	1,32	0,66	1,21	3,01	2,76	4,02	1,78	0,96	0,30	0,08	0,02	0,29	16,40
1965/66	3,38	4,09	3,85	5,18	9,17	4,15	4,22	1,57	1,91	0,74	0,18	0,06	38,50
1966/67	4,07	5,76	2,50	1,73	2,19	2,58	1,17	2,67	1,14	0,43	0,28	0,13	24,64
1967/68	0,28	2,49	2,37	4,37	4,82	3,22	4,15	3,00	0,81	0,23	0,17	0,56	26,46
1968/69	0,82	4,62	1,98	2,70	2,37	6,38	4,94	3,29	2,42	1,04	0,23	1,17	31,95
1969/70	1,38	1,46	2,50	4,95	2,94	1,88	3,20	3,78	1,56	0,60	0,25	0,08	24,56
1970/71	0,15	0,92	2,01	0,83	0,86	2,08	7,39	5,03	2,94	2,16	1,08	0,31	25,75
1971/72	0,18	0,26	1,30	0,56	0,81	2,34	5,57	7,44	2,75	0,93	0,50	0,40	23,04
1972/73	2,55	2,28	1,73	0,65	0,68	3,35	5,64	7,46	2,49	1,05	0,51	0,21	28,59
1973/74	2,49	1,82	1,15	4,29	2,61	4,21	3,57	1,40	1,43	1,20	0,30	0,12	24,60
1974/75	0,42	2,93	1,52	2,59	2,06	2,83	1,75	2,18	1,63	0,73	0,30	1,14	20,08
1975/76	2,90	2,68	2,07	0,93	0,76	3,16	2,41	1,12	0,39	0,84	0,48	1,00	18,73
1976/77	1,76	3,39	2,72	1,75	4,70	2,59	1,88	2,27	3,27	1,41	1,14	0,44	27,32
1977/78	1,23	0,74	5,03	1,76	4,81	6,21	2,49	3,56	1,78	0,69	0,15	0,06	28,50
1978/79	0,51	1,38	8,12	4,86	6,82	5,11	5,06	1,99	1,77	0,74	0,29	0,20	36,82
1979/80	2,94	3,02	1,86	2,28	4,52	2,55	3,08	2,93	1,51	0,54	0,20	0,15	25,58
1980/81	0,77	1,40	2,33	1,96	2,11	2,65	2,87	2,55	1,19	0,47	0,41	0,24	18,93
1981/82	2,87	0,90	1,50	4,07	2,85	2,96	1,31	0,95	1,48	0,40	0,16	0,30	19,77
1982/83	2,21	4,67	3,38	1,65	3,05	3,03	3,91	3,86	1,37	0,72	0,93	0,57	29,36
1983/84	0,25	2,52	2,42	2,42	1,81	1,29	3,95	3,35	2,51	0,99	0,32	0,19	22,01
1984/85	2,96	5,51	3,53	1,78	6,17	3,22	3,37	2,05	2,37	0,63	0,15	0,03	31,79
1985/86	0,02	0,36	1,41	1,77	1,81	4,28	2,21	1,37	0,39	0,12	0,03	1,31	15,08
1986/87	1,19	1,42	1,42	1,33	2,18	2,59	2,73	1,33	0,43	0,66	0,28	0,59	16,14
1987/88	5,34	3,15	4,71	3,62	3,14	1,90	3,30	3,14	2,23	2,30	0,87	0,20	33,90
1988/89	0,45	0,77	1,03	0,96	0,44	1,72	2,74	2,24	1,56	0,43	0,44	0,32	13,11
1989/90	0,30	3,37	8,69	3,76	2,20	0,88	2,31	1,96	1,10	0,45	0,24	0,17	25,41
1990/91	2,04	2,65	0,80	3,19	1,25	7,44	3,65	3,01	1,09	0,33	0,10	0,31	25,87
1991/92	1,61	1,97	1,92	1,10	0,64	0,34	3,60	1,95	2,27	1,03	0,61	0,64	17,69
1992/93	1,89	1,81	3,94	1,38	0,42	1,85	1,56	4,34	3,32	1,44	0,48	0,89	23,29
1993/94	4,97	2,76	1,95	3,16	2,27	1,67	0,68	2,45	1,45	0,46	0,18	0,15	22,17
1994/95	0,82	2,21	1,94	3,51	2,41	2,72	0,77	1,19	0,48	1,10	0,35	0,33	17,85
1995/96	0,42	3,41	6,04	10,08	4,55	3,45	2,73	2,48	0,87	0,28	0,33	0,30	34,92
1996/97	1,02	1,82	6,15	3,58	2,23	0,68	0,20	1,18	3,07	1,41	0,64	0,53	22,50
1997/98	1,11	4,07	3,98	2,87	1,79	1,69	4,10	4,00	2,11	0,77	0,20	0,46	27,17
1998/99	1,42	0,82	0,84	1,07	1,92	3,16	2,02	2,70	1,29	0,32	0,30	1,59	17,44
1999/00	3,96	3,90	3,45	1,87	1,18	0,87	5,47	4,10	1,48	0,41	0,14	0,07	26,91
2000/01	0,40	3,40	8,94	7,79	5,94	6,76	2,46	1,50	0,55	0,23	0,13	0,17	38,27
2001/02	1,31	2,11	0,83	1,59	1,63	3,21	1,54	1,50	1,13	0,42	0,14	0,82	16,23
2002/03	2,01	2,98	6,13	4,96	4,37	3,10	3,19	1,79	0,93	0,58	0,34	0,35	30,74
2003/04	1,81	4,35	4,48	3,37	1,45	2,17	1,96	1,40	0,64	0,32	0,78	1,30	24,02
2004/05	2,14	3,06	1,95	1,95	1,78	3,08	3,07	1,52	0,54	0,17	0,06	0,11	19,43
2005/06	1,01	1,99	2,29	1,56	1,27	3,82	2,42	1,18	0,41	0,23	0,10	0,31	16,59
2006/07	5,56	4,64	3,31	1,05	4,26	2,97	2,93	2,56	1,79	0,69	0,27	0,25	30,29
2007/08	0,97	0,86	0,72	1,29	1,00	0,94	2,79	3,10	1,99	0,59	0,17	0,11	14,53
2008/09	0,29	1,69	2,63	2,97	3,65	2,65	1,63	1,28	1,07	0,51	0,23	0,10	18,72
2009/10	0,68	3,28	3,62	2,52	4,42	6,30	3,09	2,64	2,80	1,17	0,25	0,10	30,88
2010/11	1,59	4,15	3,71	4,12	1,99	3,23	2,05	2,08	0,97	0,42	0,32	0,40	25,03
2011/12	0,51	2,83	1,83	0,77	1,56	1,64	2,22	2,26	0,97	0,27	0,13	0,07	15,05
2012/13	0,74	1,47	3,48	4,02	3,03	5,47	3,54	1,96	0,94	0,45	0,20	0,07	25,37
2013/14	1,78	3,04	2,54	4,07	2,28	5,17	4,80	1,65	0,95	0,56	0,19	0,41	27,44
2014/15	1,61	2,73	3,62	2,19	1,82	5,72	3,97	2,44	0,79	0,27	0,18	0,49	25,83
2015/16	3,37	1,77	1,24	2,67	2,78	2,39	2,59	3,20	1,11	0,80	0,58	0,67	23,19
2016/17	0,82	1,44	0,53	0,87	4,45	1,24	0,62	1,00	0,71	0,52	0,47	0,32	12,99
2017/18	0,26	2,11	3,64	1,38	0,48	3,41	5,05	1,40	2,23	0,99	0,66	0,54	22,16

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30800646.- Embalse de Casares de Arbás

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,56	2,49	2,75	2,59	2,71	3,19	2,94	2,31	1,42	0,69	0,36	0,46	23,46
1980/81-2017/18	1,64	2,56	3,08	2,74	2,44	2,94	2,72	2,23	1,38	0,63	0,32	0,42	23,11
%	5,7	2,8	12,1	6,0	-10,1	-7,7	-7,5	-3,4	-2,4	-9,4	-10,1	-10,6	-1,5

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,38	2,21	2,44	2,55	2,67	3,13	2,52	1,97	1,21	0,60	0,31	0,40	21,40
1980/81-2017/18	1,49	2,33	2,78	2,71	2,41	2,90	2,42	1,97	1,22	0,56	0,29	0,37	21,44

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,02	0,26	0,46	0,46	0,27	0,34	0,20	0,61	0,30	0,08	0,02	0,03	10,65
1980/81-2017/18	0,02	0,36	0,53	0,77	0,42	0,34	0,20	0,95	0,39	0,12	0,03	0,03	12,99

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,56	6,04	8,94	10,08	9,17	9,31	9,39	7,46	3,32	2,30	1,14	2,00	38,50
1980/81-2017/18	5,56	5,51	8,94	10,08	6,17	7,44	5,47	4,34	3,32	2,30	0,93	1,59	38,27

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,17	2,19	2,32	1,96	2,27	2,96	2,77	2,06	1,27	0,64	0,30	0,33	23,24
1980/81-2017/18	1,25	2,58	2,59	2,31	2,15	2,84	2,74	2,06	1,12	0,49	0,26	0,31	22,85

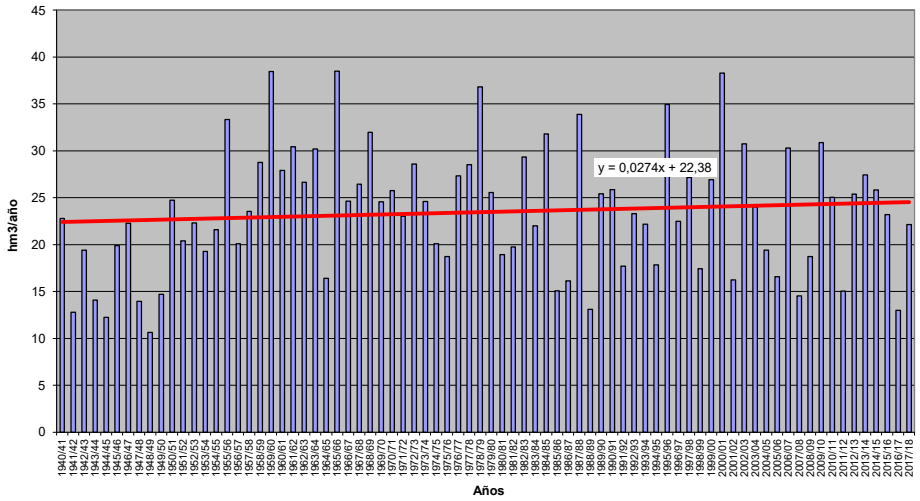
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,28	1,44	1,85	1,80	1,69	1,74	1,64	1,26	0,73	0,40	0,25	0,41	6,66
1980/81-2017/18	1,42	1,24	2,03	1,88	1,43	1,71	1,21	0,92	0,78	0,43	0,23	0,36	6,47

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,82	0,58	0,67	0,69	0,62	0,55	0,56	0,55	0,52	0,58	0,68	0,89	0,28
1980/81-2017/18	0,86	0,48	0,66	0,68	0,59	0,58	0,45	0,41	0,56	0,69	0,70	0,87	0,28

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,22	0,69	1,34	1,40	1,08	0,91	1,09	1,84	0,69	1,54	1,22	1,60	0,26
1980/81-2017/18	1,38	0,33	1,20	2,05	0,90	0,88	0,05	0,64	0,80	1,86	1,11	1,64	0,35

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,540	0,04
1980/81-2017/18	0,559	-0,34

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)
Masa 30800647.- Embalse de Barrios de Luna

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,81	5,76	8,35	7,38	7,22	12,14	6,85	9,18	8,49	3,77	1,63	1,58	186,29
MÁXIMO	62,04	107,45	170,58	131,07	133,15	203,42	236,51	114,81	58,81	33,35	22,83	39,59	803,50
PROMEDIO	21,07	35,45	42,02	43,50	44,42	55,54	54,13	39,10	22,87	12,33	8,59	9,46	388,48
PERCENTIL 10	5,95	12,66	11,36	11,11	16,02	22,19	21,53	18,17	10,64	7,04	3,96	2,84	241,34
PERCENTIL 25	8,72	18,20	21,88	23,56	26,23	32,59	31,67	25,67	14,96	8,54	4,99	4,43	296,95
MEDIANA	16,50	30,24	37,12	38,52	40,96	45,68	48,38	35,78	20,39	10,86	6,85	7,92	381,69
PERCENTIL 75	28,60	46,28	54,69	57,06	59,62	73,57	67,01	48,76	28,57	15,54	10,82	12,76	446,41
PERCENTIL 90	43,09	61,12	73,68	73,84	75,80	94,87	84,93	59,63	37,83	18,72	16,56	16,98	515,81
DESVIACIÓN TÍPICA	15,13	21,37	28,01	27,10	25,75	33,05	35,95	19,44	10,75	5,22	4,86	7,11	118,62
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,72	0,60	0,67	0,62	0,58	0,60	0,66	0,50	0,47	0,42	0,57	0,75	0,31
COEFICIENTE DE SESGO	1,06	1,14	1,63	0,98	1,07	1,52	2,44	1,34	0,89	1,26	1,08	1,90	0,94
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,08

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	29,67	44,23	11,21	10,00	75,89	116,12	57,35	64,23	27,44	15,39	12,39	11,86	475,78
1941/42	10,20	26,11	9,50	10,54	7,70	120,51	26,36	16,07	16,05	9,66	10,45	13,12	276,25
1942/43	41,21	10,28	23,57	103,51	16,34	56,47	48,29	12,67	10,56	11,78	8,93	39,59	383,21
1943/44	60,89	30,05	11,42	9,73	13,50	54,40	43,90	11,50	9,09	9,79	10,04	11,59	275,90
1944/45	53,94	18,06	8,35	7,38	60,62	45,74	25,28	13,64	8,49	7,68	9,66	6,49	265,34
1945/46	22,77	44,13	38,76	9,00	64,79	21,78	74,46	50,95	15,38	11,32	10,39	12,82	376,54
1946/47	19,82	18,66	8,64	7,59	7,22	13,05	236,51	114,81	14,61	9,93	10,51	32,72	494,07
1947/48	25,23	16,41	9,03	43,50	33,84	107,83	15,27	24,80	10,68	9,44	9,11	7,78	312,91
1948/49	20,96	10,78	47,63	12,02	16,05	24,13	58,29	9,18	9,54	8,05	6,90	18,12	241,65
1949/50	11,63	40,16	13,66	8,59	61,91	39,91	14,16	50,60	15,04	10,45	9,27	9,05	284,42
1950/51	4,59	16,28	34,76	41,16	37,72	80,51	66,05	47,53	27,30	11,43	5,27	3,25	375,84
1951/52	8,47	68,93	26,13	42,59	38,30	53,33	73,88	40,58	18,09	11,50	6,44	13,02	401,26
1952/53	18,29	46,32	80,27	35,72	44,25	73,56	98,96	42,60	42,01	14,12	7,83	9,82	513,75
1953/54	8,46	16,22	45,46	40,15	64,57	127,45	79,55	64,33	25,97	10,61	7,78	6,12	496,67
1954/55	5,50	23,71	25,84	51,63	47,40	45,61	35,29	20,66	19,74	10,03	8,60	4,70	298,71
1955/56	8,50	57,28	52,34	65,36	34,39	60,39	57,83	36,39	21,94	10,65	5,00	9,73	419,80
1956/57	15,29	26,51	17,65	15,12	45,80	30,47	20,07	24,02	16,68	10,08	3,96	1,95	227,62
1957/58	5,55	14,81	9,66	69,59	133,15	95,79	70,94	54,03	27,83	16,30	22,48	17,33	537,46
1958/59	12,56	17,86	67,78	57,51	25,70	39,91	48,48	41,07	24,05	11,96	13,15	23,44	383,46
1959/60	19,11	98,70	170,58	98,25	107,29	104,11	74,64	56,87	32,21	16,92	13,02	11,80	803,50
1960/61	43,02	76,22	71,82	67,53	46,44	27,76	24,31	22,70	23,47	15,07	6,06	9,85	434,24
1961/62	36,87	107,45	87,40	76,69	34,95	73,45	97,83	47,16	29,28	20,64	17,62	14,14	643,48
1962/63	15,67	18,60	48,94	66,58	38,57	203,42	173,37	58,84	46,93	25,07	17,23	32,03	745,25
1963/64	8,06	92,69	54,94	28,56	47,29	94,47	74,89	49,40	38,24	13,53	16,32	14,41	532,80
1964/65	15,25	8,59	17,82	49,54	48,63	88,12	61,15	32,86	19,44	16,95	22,83	14,72	395,90
1965/66	43,26	47,71	57,68	72,62	103,25	67,96	54,18	26,56	27,64	12,45	4,89	2,41	520,62
1966/67	40,02	76,98	46,41	31,82	34,68	31,60	22,41	31,56	16,14	8,04	5,51	3,38	348,55
1967/68	5,49	36,84	36,58	52,00	58,47	45,47	47,35	42,06	15,35	6,74	5,38	9,73	361,46
1968/69	10,19	44,33	28,98	35,61	23,11	85,18	82,66	55,48	38,58	16,85	6,57	16,82	444,36
1969/70	17,06	17,29	32,70	52,66	41,17	32,53	51,27	52,83	26,97	12,38	7,07	3,07	346,99
1970/71	4,24	17,21	24,29	15,46	17,22	32,69	99,72	80,39	47,42	33,35	17,50	7,26	396,74
1971/72	7,50	15,82	34,25	32,34	51,34	56,92	101,72	101,57	58,81	17,45	14,59	12,58	504,89
1972/73	27,44	30,42	28,31	12,43	15,96	61,15	53,33	75,69	37,15	19,39	10,69	5,77	377,73
1973/74	33,44	22,00	24,18	83,98	41,99	73,57	71,71	46,53	32,25	17,71	14,58	11,96	473,90
1974/75	7,95	33,10	21,53	36,88	33,27	35,86	29,66	34,06	23,00	11,44	6,78	14,52	288,04
1975/76	36,26	46,48	38,37	22,71	32,43	46,36	67,58	48,27	14,26	18,44	18,01	13,17	402,34
1976/77	28,45	46,48	50,50	31,75	67,16	43,69	31,59	32,53	43,86	22,34	19,82	8,57	426,76
1977/78	18,35	9,10	53,61	32,56	69,71	91,01	47,85	52,79	28,82	13,40	5,50	2,67	425,36
1978/79	8,49	16,66	94,20	94,77	107,60	84,47	79,67	39,28	26,59	13,18	5,64	4,15	574,69
1979/80	33,95	41,54	34,01	45,29	59,89	39,17	40,21	40,56	21,34	9,97	4,73	3,01	373,65
1980/81	11,59	19,24	34,02	34,33	26,38	38,75	36,81	35,95	18,39	8,48	7,03	5,89	276,88
1981/82	32,67	12,78	37,67	68,75	46,46	37,65	21,24	14,37	16,93	6,40	3,60	5,70	304,21
1982/83	28,66	53,42	64,53	33,66	41,89	44,31	59,26	51,80	23,94	13,86	17,11	9,47	441,89
1983/84	5,54	27,76	33,12	41,92	33,48	22,53	62,49	43,25	34,74	15,61	7,40	4,01	331,84
1984/85	39,10	62,75	50,39	30,84	80,92	56,66	50,92	32,15	27,62	10,70	4,12	1,58	447,75
1985/86	0,81	5,76	15,63	30,59	27,45	58,86	31,90	22,05	8,51	3,77	1,63	15,85	222,80
1986/87	15,95	16,29	20,20	17,00	34,73	32,56	35,25	18,18	9,04	11,02	4,97	7,85	223,04
1987/88	56,26	48,35	61,95	57,56	58,80	33,37	51,92	43,43	31,20	24,91	10,86	4,13	482,74
1988/89	7,29	8,94	13,22	10,62	8,63	23,76	36,84	30,25	23,32	10,14	8,05	5,23	186,29
1989/90	4,99	40,19	99,67	55,55	42,37	19,20	30,01	25,62	16,04	8,13	4,98	4,82	351,58
1990/91	25,61	34,26	18,43	51,93	26,06	85,19	51,85	38,95	19,03	8,03	3,49	5,75	368,59
1991/92	14,59	36,26	28,13	18,58	11,90	12,14	90,21	48,92	31,18	15,87	13,64	12,92	334,34
1992/93	22,59	28,11	56,08	24,22	10,49	24,57	21,65	44,28	40,18	20,37	9,84	12,04	314,42
1993/94	62,04	40,00	34,80	58,58	34,76	26,49	13,94	26,46	16,70	7,07	4,13	4,52	329,49
1994/95	12,20	26,00	22,92	55,69	41,45	45,09	16,54	18,60	8,82	16,96	6,39	7,99	278,65
1995/96	8,23	39,47	72,85	131,07	75,77	58,80	45,68	35,51	14,14	7,68	6,00	4,69	499,89
1996/97	12,60	28,76	75,60	54,69	40,76	16,34	6,85	18,81	33,70	19,77	11,89	8,39	328,17
1997/98	14,40	50,52	53,94	47,17	27,05	21,92	50,96	61,49	31,98	14,39	5,96	8,58	388,37
1998/99	18,85	12,38	14,38	16,78	26,17	35,14	32,47	35,62	17,55	6,81	5,17	19,28	240,61
1999/00	48,25	53,10	61,55	31,31	22,11	14,02	66,73	55,20	23,02	9,94	4,20	2,21	391,65
2000/01	10,91	60,02	118,28	125,10	105,36	119,81	55,55	33,29	13,47	6,99	3,89	4,16	656,84
2001/02	17,98	23,85	11,18	22,31	29,95	39,74	25,29	25,80	21,04	8,74	3,95	10,62	240,45
2002/03	25,21	46,16	76,69	93,67	63,14	50,08	44,99	26,50	14,93	10,21	6,27	5,13	462,99
2003/04	18,53	60,43	66,56	61,37	28,94	39,79	30,22	25,39	12,99	7,15	13,85	19,61	384,84
2004/05	33,16	43,14	31,73	33,08	24,01	40,16	43,37	26,37	11,03	5,00	2,43	2,91	296,36
2005/06	12,99	29,03	43,63	36,37	23,67	60,01	37,89	21,15	9,86	5,90	2,99	5,11	288,59
2006/07	56,13	57,18	59,83	26,18	66,76	54,85	44,11	34,86	23,25	10,65	6,27	4,39	444,45
2007/08	11,65	10,67	9,40	23,34	17,48	18,58	36,41	43,45	26,72	11,08	5,42	3,82	218,01
2008/09	6,12	22,12	44,61	48,33	55,45	43,18	24,98	18,16	13,70	8,24	4,61	2,37	291,85
2009/10	9,38	39,69	50,35	52,61	65,89	92,14	49,89	38,59	37,65	17,86	6,80	3,61	464,47
2010/11	22,61	63,02	59,09	54,11	36,33	47,89	28,92	25,37	13,05	7,42	5,36	5,33	368,50
2011/12	6,46	31,92	25,22	13,90	21,56	22,30	36,75	31,23	16,44	7,16	3,66	2,27	218,86
2012/13	11,05	21,00	48,15	62,95	60,05	80,34	61,23	36,85	17,92	8,86	4,10	2,32	414,82
2013/14	23,66	45,67	37,94	65,67	48,50	75,15	67,11	31,23	17,43	10,16	4,67	7,03	434,22
2014/15	20,13	38,86	49,77	32,96	47,32	87,05	40,32	31,98	13,42	5,98	4,22	8,14	380,16
2015/16	50,39	21,93	20,83	53,75	49,29	40,77	69,78	81,91	17,47	14,42	12,89	13,64	447,06
2016/17	14,40	28,18	12,56	11,32	84,07	29,55	13,18	17,90	11,50	9,20	8,89	7,55	248,30
2017/18	6,99	26,67	43,78	24,68	9,41	57,35	160,57	31,63	37,48	15,59	11,00	10,24	435,38

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30800647.- Embalse de Barrios de Luna

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	21,07	35,45	42,02	43,50	44,42	55,54	54,13	39,10	22,87	12,33	8,59	9,46	388,48
1980/81-2017/18	21,05	34,58	44,18	45,07	40,92	44,90	44,32	33,75	20,41	10,80	6,63	7,08	353,67
%	-0,1	-2,5	5,1	3,6	-7,9	-19,2	-18,1	-13,7	-10,8	-12,4	-22,9	-25,1	-9,0

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	18,86	31,74	37,59	42,62	43,55	54,45	47,71	34,41	20,12	10,75	7,47	8,20	357,49
1980/81-2017/18	19,24	31,65	40,25	44,31	40,32	44,26	40,47	30,61	18,47	9,70	5,95	6,31	331,54

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,81	5,76	8,35	7,38	7,22	12,14	6,85	9,18	8,49	3,77	1,63	1,58	186,29
1980/81-2017/18	0,81	5,76	9,40	10,62	8,63	12,14	6,85	14,37	8,51	3,77	1,63	1,58	186,29

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	62,04	107,45	170,58	131,07	133,15	203,42	236,51	114,81	58,81	33,35	22,83	39,59	803,50
1980/81-2017/18	62,04	63,02	118,28	131,07	105,36	119,81	160,57	81,91	40,18	24,91	17,11	19,61	656,84

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	16,50	30,24	37,12	38,52	40,96	45,68	48,38	35,78	20,39	10,86	6,85	7,92	381,69
1980/81-2017/18	15,27	33,09	43,70	39,15	35,54	39,97	39,11	31,80	17,51	9,57	5,39	5,52	342,96

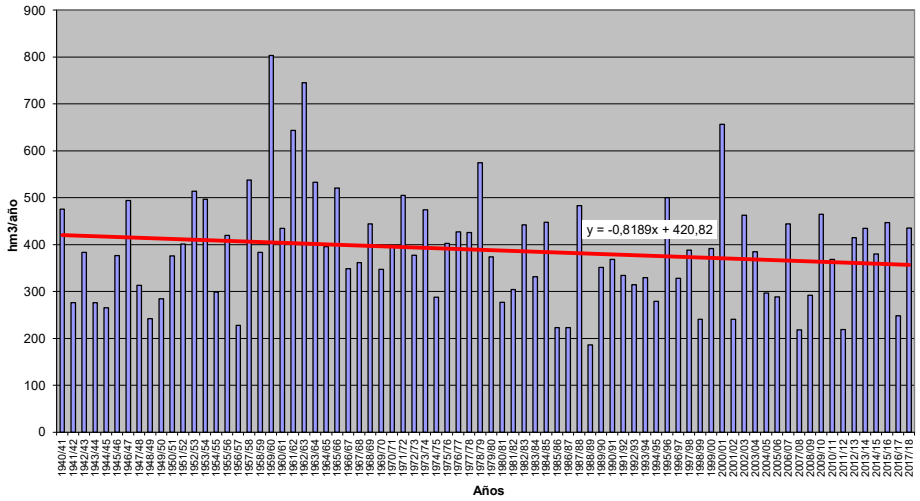
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	15,13	21,37	28,01	27,10	25,75	33,05	35,95	19,44	10,75	5,22	4,86	7,11	118,62
1980/81-2017/18	15,83	16,09	25,02	27,35	22,55	24,49	26,33	13,65	8,94	4,78	3,61	4,51	100,52

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,72	0,60	0,67	0,62	0,58	0,60	0,66	0,50	0,47	0,42	0,57	0,75	0,31
1980/81-2017/18	0,75	0,47	0,57	0,61	0,55	0,55	0,59	0,40	0,44	0,44	0,54	0,64	0,28

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,06	1,14	1,63	0,98	1,07	1,52	2,44	1,34	0,89	1,26	1,08	1,90	0,94
1980/81-2017/18	1,19	0,13	0,79	1,43	0,82	1,05	2,31	1,33	0,69	1,04	1,16	1,26	0,55

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,568	0,08
1980/81-2017/18	0,615	-0,33

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)
Masa 30800648.- Embalse de Camporredondo

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,68	3,47	4,13	2,71	1,86	4,62	3,29	6,33	4,04	1,85	1,03	0,67	105,86
MÁXIMO	46,69	59,05	69,97	66,86	71,64	125,35	114,57	75,95	50,35	25,38	10,56	15,93	354,24
PROMEDIO	13,94	21,23	21,87	22,00	20,64	31,25	31,79	24,89	13,89	7,01	3,91	4,41	216,83
PERCENTIL 10	2,41	7,12	6,70	5,76	6,63	12,59	11,43	10,44	6,37	3,81	1,95	1,42	147,05
PERCENTIL 25	5,60	10,73	11,83	10,72	11,69	17,97	20,90	14,43	8,61	4,30	2,58	2,06	177,59
MEDIANA	11,28	18,72	18,20	18,49	17,79	25,29	27,93	21,18	12,80	6,08	3,53	3,05	212,13
PERCENTIL 75	19,73	29,08	29,06	31,57	26,14	41,29	43,15	30,65	17,59	8,61	4,57	5,42	256,95
PERCENTIL 90	30,25	38,22	41,20	41,27	34,59	52,75	52,49	42,46	21,66	10,64	6,21	9,72	287,18
DESVIACIÓN TÍPICA	11,34	13,00	14,38	14,43	13,80	19,25	17,61	15,46	7,80	3,90	1,97	3,44	57,06
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,81	0,61	0,66	0,66	0,67	0,62	0,55	0,62	0,56	0,56	0,50	0,78	0,26
COEFICIENTE DE SESGO	1,09	0,89	1,29	0,84	1,56	2,03	1,43	1,52	1,92	2,17	1,32	1,54	0,25
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,07

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	21,72	16,10	6,86	4,40	17,17	95,49	34,07	42,32	15,40	10,26	6,22	4,84	274,85
1941/42	3,46	11,24	4,13	2,71	1,86	57,06	22,31	17,85	9,69	5,69	5,09	8,02	149,12
1942/43	17,83	6,73	18,97	44,77	9,69	24,43	31,73	8,48	5,55	4,30	2,77	12,41	187,67
1943/44	29,86	17,69	8,34	7,64	4,25	17,80	25,59	8,54	5,98	4,93	5,04	9,50	145,14
1944/45	18,44	7,75	6,35	3,82	19,12	41,51	8,91	9,73	6,50	4,42	4,15	2,61	133,30
1945/46	11,44	12,86	32,93	7,59	12,65	11,75	35,01	25,07	9,68	6,22	4,15	3,79	173,14
1946/47	5,57	15,20	5,16	3,75	6,14	125,35	26,63	14,84	12,86	6,53	6,20	11,54	239,78
1947/48	8,26	8,87	6,23	26,00	27,39	21,43	10,32	15,10	6,41	4,25	4,06	2,47	140,78
1948/49	3,70	4,13	26,25	8,02	11,96	16,01	18,40	6,33	5,84	3,83	2,56	15,12	122,17
1949/50	5,70	8,48	4,34	3,55	11,12	22,13	11,53	66,35	9,61	5,93	4,15	3,63	156,54
1950/51	2,29	10,72	8,16	10,94	5,19	24,84	63,01	25,98	15,60	8,19	4,37	2,81	182,10
1951/52	5,88	58,42	15,68	17,19	17,98	44,22	49,29	33,93	16,84	10,37	3,53	4,68	278,01
1952/53	9,50	24,74	42,68	10,65	17,59	27,26	51,00	29,52	21,31	6,62	5,93	3,43	250,23
1953/54	12,40	10,12	18,52	10,43	9,21	24,13	39,05	42,80	17,52	6,46	2,84	2,78	196,26
1954/55	2,21	16,18	18,26	39,58	20,15	42,81	22,30	9,50	12,73	5,33	6,33	3,80	199,18
1955/56	3,33	33,87	29,06	25,48	10,16	16,99	46,20	59,19	17,61	8,14	3,39	3,56	256,98
1956/57	3,28	20,03	11,91	3,72	16,05	29,26	13,49	13,52	8,59	5,16	2,04	1,81	128,86
1957/58	2,71	16,28	8,71	32,41	57,90	57,28	32,29	55,08	23,77	12,54	5,94	5,46	310,37
1958/59	6,44	10,90	16,34	18,43	14,27	23,15	34,64	24,17	15,82	7,16	4,78	7,15	183,24
1959/60	13,16	20,08	17,67	26,59	21,06	43,31	57,71	75,95	22,67	9,37	4,29	2,43	314,30
1960/61	43,87	51,32	16,43	7,72	37,27	53,28	22,62	14,68	15,91	10,17	4,06	6,45	283,77
1961/62	28,37	40,52	47,29	58,80	26,29	47,25	28,68	12,99	8,42	3,33	1,34	0,67	303,96
1962/63	2,46	9,09	11,81	36,56	9,01	52,53	53,58	23,22	14,86	7,68	4,13	15,93	240,87
1963/64	7,22	59,05	27,84	19,31	30,96	46,17	27,93	11,74	20,19	5,85	2,95	1,58	260,79
1964/65	13,25	5,96	9,97	18,75	19,80	44,24	18,94	9,84	4,04	1,85	1,03	8,40	156,07
1965/66	24,58	42,03	40,75	37,29	64,89	28,61	34,77	15,90	16,75	6,10	2,40	0,95	315,02
1966/67	42,23	44,02	28,17	17,12	15,98	17,57	8,39	17,93	8,50	4,30	2,07	1,35	207,64
1967/68	2,09	26,19	18,14	26,10	32,38	36,56	50,35	34,83	11,16	5,32	3,03	2,76	248,91
1968/69	3,07	18,35	11,47	32,74	17,52	47,12	32,76	32,59	22,50	8,71	3,63	7,86	238,32
1969/70	7,00	10,78	19,17	51,78	22,78	17,31	28,46	28,29	14,12	6,23	4,32	2,59	212,82
1970/71	1,81	18,77	12,94	6,35	6,84	9,33	58,81	61,74	40,32	25,38	10,28	4,29	256,85
1971/72	3,07	3,47	5,90	2,82	1,87	10,92	45,35	74,91	50,35	16,84	7,35	5,30	228,16
1972/73	23,62	13,33	12,43	7,32	11,47	28,24	26,67	55,20	19,16	11,28	5,84	2,76	217,31
1973/74	34,79	21,97	14,51	40,68	19,87	33,13	36,12	15,59	12,96	9,28	3,96	2,54	245,40
1974/75	9,72	41,33	14,40	26,15	12,96	20,02	20,87	18,21	12,31	5,70	5,27	11,99	198,93
1975/76	18,96	23,80	11,58	15,99	8,70	25,76	27,51	13,17	6,51	5,72	4,41	9,04	171,15
1976/77	15,70	23,88	20,93	17,33	26,35	40,57	22,28	29,49	30,65	19,00	9,10	4,31	259,59
1977/78	10,70	5,21	42,24	13,25	35,14	54,94	44,53	38,42	20,37	8,33	3,65	1,58	278,36
1978/79	9,07	12,97	69,97	54,09	71,64	42,77	43,86	19,08	13,45	6,05	2,63	4,04	349,62
1979/80	30,10	27,23	20,77	26,95	32,70	25,20	27,93	26,62	14,61	6,27	2,99	1,85	243,23
1980/81	11,47	18,67	24,70	31,19	14,43	24,97	21,01	25,13	10,94	6,93	3,24	2,73	195,41
1981/82	30,61	7,22	19,13	42,95	22,82	16,99	8,43	6,40	10,66	3,96	1,81	5,81	176,78
1982/83	19,23	37,24	31,86	23,94	27,89	22,73	46,61	34,46	14,53	9,64	10,56	5,57	284,26
1983/84	3,06	8,79	21,68	22,74	21,96	20,97	30,81	31,03	17,99	7,77	3,18	1,45	191,44
1984/85	25,18	48,23	29,57	20,33	47,70	25,62	37,27	26,25	19,28	9,68	3,53	1,36	293,98
1985/86	0,68	7,18	15,35	14,64	15,84	36,91	24,18	21,59	6,62	2,79	1,20	10,94	157,92
1986/87	6,65	9,04	13,14	12,49	29,04	24,07	22,64	10,45	5,80	6,74	3,44	3,82	147,32
1987/88	42,04	23,82	37,86	42,67	31,86	19,29	39,40	32,87	20,42	17,89	6,99	2,84	317,95
1988/89	8,66	7,07	7,89	7,78	5,73	13,67	24,29	14,81	8,86	3,89	2,10	1,12	105,86
1989/90	0,81	22,77	60,88	29,23	24,40	10,94	23,77	14,52	13,18	6,25	2,77	1,94	211,44
1990/91	17,49	21,13	15,07	29,67	13,73	57,57	24,56	22,72	11,56	4,19	1,71	2,89	222,26
1991/92	11,66	23,01	14,84	15,02	7,90	4,62	44,47	16,91	22,26	9,59	5,46	5,15	180,88
1992/93	19,58	14,12	31,64	9,83	4,12	18,21	14,38	27,46	18,98	9,67	5,24	10,24	183,46
1993/94	46,69	17,20	25,07	31,70	23,40	15,79	11,22	20,78	13,08	5,53	3,06	3,06	216,59
1994/95	9,83	22,26	12,78	26,86	28,99	23,03	8,12	11,78	4,49	5,05	2,02	2,02	157,22
1995/96	1,97	23,69	35,51	48,43	18,39	30,98	46,00	24,96	10,45	5,14	4,07	3,55	253,13
1996/97	5,68	19,51	48,04	19,35	23,50	7,89	3,29	12,40	20,74	11,86	8,88	6,11	187,24
1997/98	13,62	33,42	29,06	17,47	16,98	12,94	32,79	27,47	17,26	5,88	2,44	5,20	214,53
1998/99	13,24	6,85	12,44	16,42	20,70	18,23	13,64	16,36	8,67	3,47	4,35	12,07	146,43
1999/00	35,44	34,06	32,32	16,41	11,60	9,45	51,91	24,84	10,02	4,31	1,88	1,02	233,26
2000/01	11,64	37,20	63,91	66,86	59,09	63,05	20,77	17,07	7,12	4,07	2,18	1,26	354,24
2001/02	8,28	18,16	11,00	18,56	15,20	25,39	18,71	17,12	10,76	4,45	2,01	2,64	152,26
2002/03	19,78	28,74	56,76	37,55	33,02	37,74	22,88	15,68	9,25	4,17	3,12	3,66	272,35
2003/04	20,55	34,50	25,53	33,38	12,46	27,68	20,73	12,96	6,86	3,82	4,60	3,56	206,62
2004/05	11,11	30,17	17,75	21,15	12,28	40,08	27,35	14,40	6,90	3,07	1,34	1,55	187,16
2005/06	14,35	27,87	29,10	17,31	12,74	37,05	18,38	11,02	4,73	2,79	1,86	2,84	180,04
2006/07	33,59	35,28	26,25	12,10	34,36	24,56	41,02	24,93	19,03	7,25	3,43	2,56	264,35
2007/08	7,32	7,14	6,16	13,11	9,80	16,88	36,58	37,38	21,40	8,80	3,49	2,80	170,86
2008/09	5,82	16,04	16,30	16,72	25,71	50,52	23,00	12,64	8,11	3,67	1,98	1,74	182,25
2009/10	7,45	30,58	22,00	13,93	21,42	45,57	56,78	37,36	27,05	11,43	4,50	2,72	280,79
2010/11	15,16	31,83	29,63	37,96	22,08	23,11	13,55	13,48	6,27	3,79	2,64	1,52	200,99
2011/12	4,76	29,19	15,44	8,59	16,31	21,77	23,32	25,04	9,55	4,29	2,32	1,17	161,75
2012/13	20,95	15,81	22,22	34,48	25,14	39,45	41,00	32,38	15,49	6,71	2,87	1,47	257,95
2013/14	17,73	24,84	23,83	32,45	14,52	38,70	52,02	18,74	8,90	5,23	3,62	2,18	242,75
2014/15	21,50	29,85	35,26	13,55	7,73	40,62	60,44	22,47	9,56	4,26	2,00	6,69	253,92
2015/16	20,03	11,30	10,38	23,40	19,19	14,38	59,39	39,85	10,00	6,48	4,21	3,03	221,64
2016/17	3,54	7,29	4,29	2,81	38,25	17,89	6,53	10,41	6,92	4,05	2,77	1,89	106,64
2017/18	1,53	5,18	7,81	7,97	4,24	10,20	114,57	16,90	12,96	9,49	5,68	3,78	200,30

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30800648.- Embalse de Camporredondo

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	13,94	21,23	21,87	22,00	20,64	31,25	31,79	24,89	13,89	7,01	3,91	4,41	216,83
1980/81-2017/18	14,96	21,74	24,80	23,45	20,91	26,04	31,21	21,13	12,28	6,26	3,49	3,58	209,85
%	7,3	2,4	13,4	6,6	1,3	-16,7	-1,8	-15,1	-11,6	-10,7	-10,8	-18,9	-3,2

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	12,47	18,97	19,49	22,02	20,66	31,29	27,88	21,57	12,03	5,96	3,31	3,71	199,36
1980/81-2017/18	13,62	19,84	22,43	23,47	20,93	26,07	28,51	19,03	11,01	5,52	3,06	3,10	196,59

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,68	3,47	4,13	2,71	1,86	4,62	3,29	6,33	4,04	1,85	1,03	0,67	105,86
1980/81-2017/18	0,68	5,18	4,29	2,81	4,12	4,62	3,29	6,40	4,49	2,79	1,20	1,02	105,86

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	46,69	59,05	69,97	66,86	71,64	125,35	114,57	75,95	50,35	25,38	10,56	15,93	354,24
1980/81-2017/18	46,69	48,23	63,91	66,86	59,09	63,05	114,57	39,85	27,05	17,89	10,56	12,07	354,24

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	11,28	18,72	18,20	18,49	17,79	25,29	27,93	21,18	12,80	6,08	3,53	3,05	212,13
1980/81-2017/18	12,45	22,51	23,03	19,84	19,94	23,07	24,24	19,76	10,55	5,18	3,09	2,82	200,65

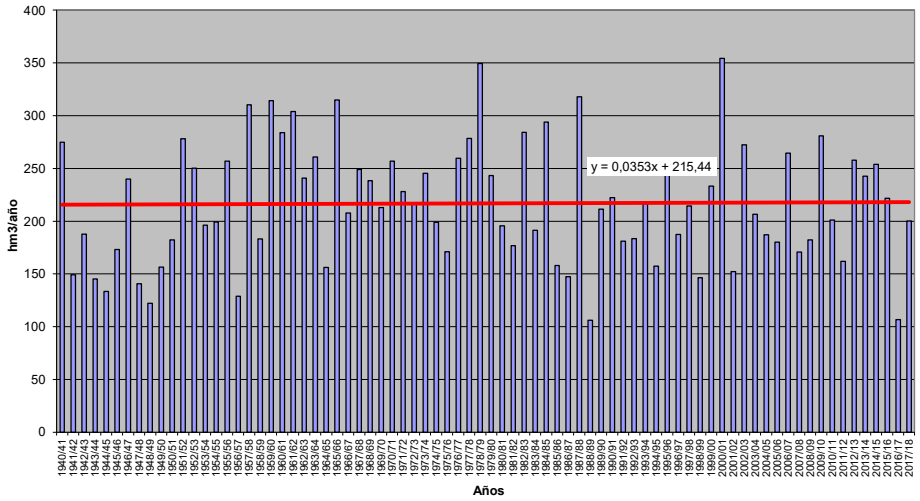
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	11,34	13,00	14,38	14,43	13,80	19,25	17,61	15,46	7,80	3,90	1,97	3,44	57,06
1980/81-2017/18	11,29	10,98	14,47	13,22	11,59	13,84	20,76	8,65	5,68	3,16	1,98	2,68	55,32

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,81	0,61	0,66	0,66	0,67	0,62	0,55	0,62	0,56	0,56	0,50	0,78	0,26
1980/81-2017/18	0,75	0,51	0,58	0,56	0,55	0,53	0,67	0,41	0,46	0,50	0,57	0,75	0,26

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,09	0,89	1,29	0,84	1,56	2,03	1,43	1,52	1,92	2,17	1,32	1,54	0,25
1980/81-2017/18	1,03	0,17	1,06	1,09	1,14	0,83	1,77	0,48	0,74	1,57	1,82	1,77	0,46

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,465	-0,07
1980/81-2017/18	0,485	-0,36

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)
Masa 30800649.- Embalse de La Requejada

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,21	1,25	1,71	1,42	1,76	3,88	1,37	2,85	1,66	0,46	0,25	0,15	44,48
MÁXIMO	28,69	45,35	45,81	71,68	60,78	72,78	87,66	33,86	29,76	15,57	8,16	12,06	244,51
PROMEDIO	6,52	13,26	17,06	19,56	18,50	24,85	20,88	15,07	9,08	4,62	2,28	2,05	153,73
PERCENTIL 10	0,67	3,06	5,06	4,48	6,74	10,68	7,63	7,73	4,10	1,81	0,76	0,47	101,01
PERCENTIL 25	1,85	5,46	8,55	9,10	10,24	14,91	13,26	9,72	5,47	2,57	1,03	0,64	124,08
MEDIANA	3,89	11,52	15,36	16,27	15,05	18,72	18,58	12,07	8,06	4,01	1,77	1,06	151,18
PERCENTIL 75	8,60	17,42	23,82	26,85	25,37	32,66	24,53	19,40	11,32	6,00	2,86	2,60	183,70
PERCENTIL 90	15,54	27,43	32,12	38,14	33,25	43,47	34,36	26,34	15,32	7,76	4,91	4,43	210,90
DESVIACIÓN TÍPICA	6,47	9,99	10,69	14,50	12,00	14,71	13,20	7,57	5,07	2,88	1,74	2,29	42,91
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,99	0,75	0,63	0,74	0,65	0,59	0,63	0,50	0,56	0,62	0,76	1,12	0,28
COEFICIENTE DE SESGO	1,48	1,27	0,73	1,28	1,20	1,01	2,25	0,79	1,52	1,58	1,39	2,36	-0,02
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,14

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	17,49	15,90	6,22	4,21	15,06	59,02	21,92	33,86	16,42	8,79	5,97	4,34	209,21
1941/42	3,58	10,05	3,95	2,60	1,76	40,28	24,71	16,16	8,05	5,46	4,53	6,10	127,23
1942/43	13,23	5,96	14,62	31,80	9,88	17,79	25,39	11,06	5,27	3,79	2,65	10,06	151,50
1943/44	26,92	18,59	7,75	7,04	4,03	14,99	29,31	9,79	5,44	4,34	4,15	6,15	138,50
1944/45	18,56	6,97	9,15	3,65	19,82	31,67	12,76	8,46	5,91	4,27	4,05	2,50	127,75
1945/46	10,26	10,83	25,51	7,24	10,51	13,08	28,31	25,72	9,29	5,96	3,90	3,68	154,30
1946/47	3,88	12,45	5,36	3,59	8,45	72,78	20,80	15,12	10,68	6,25	5,67	12,06	177,11
1947/48	7,05	6,51	5,22	25,15	10,73	18,59	10,01	11,66	6,12	4,01	3,31	2,48	110,85
1948/49	3,72	3,34	20,54	7,78	6,63	14,88	15,89	6,70	5,65	3,67	2,45	7,03	98,28
1949/50	5,37	8,10	4,68	5,27	19,98	10,77	9,94	28,59	8,92	5,69	3,79	2,83	113,93
1950/51	0,69	3,43	6,37	21,70	15,76	41,00	13,68	11,40	9,86	6,55	2,88	1,81	135,14
1951/52	4,80	43,80	15,68	18,28	16,25	14,39	22,08	13,35	6,90	8,34	2,80	1,81	168,48
1952/53	3,33	9,21	29,31	7,99	27,03	31,74	18,61	11,21	11,34	5,94	1,58	0,61	157,90
1953/54	8,10	6,11	12,72	11,43	19,29	49,10	20,01	16,60	9,45	3,05	0,93	0,74	157,53
1954/55	0,45	4,26	9,08	16,25	13,63	18,69	12,62	6,07	5,80	2,94	1,38	1,25	92,40
1955/56	1,85	22,47	19,67	36,89	12,22	38,93	46,36	18,81	9,91	3,64	1,12	0,97	212,82
1956/57	1,19	19,62	11,28	2,87	28,59	10,80	7,51	8,17	5,82	3,23	0,90	0,51	100,50
1957/58	0,66	5,56	4,31	12,96	31,15	32,73	26,29	16,00	9,46	6,66	2,06	1,16	149,01
1958/59	2,60	5,22	11,45	20,53	8,91	15,78	19,31	16,25	11,59	4,74	2,36	4,64	123,37
1959/60	7,15	24,02	27,17	71,68	35,62	32,30	17,04	11,31	6,14	1,99	1,03	0,50	235,97
1960/61	21,05	41,60	16,41	8,98	60,78	15,15	6,64	6,75	7,11	5,21	2,05	1,03	192,76
1961/62	6,75	31,94	30,77	49,92	23,67	37,92	19,33	10,80	5,64	1,76	0,50	0,15	219,15
1962/63	1,15	3,53	17,40	50,62	6,90	56,13	39,41	11,21	3,79	2,57	0,88	9,40	202,99
1963/64	5,01	31,60	25,97	10,38	13,43	32,45	22,70	8,71	7,93	2,71	1,06	0,47	162,42
1964/65	2,36	1,25	2,34	12,88	19,38	44,85	17,33	8,59	2,78	0,46	0,25	1,86	114,33
1965/66	13,13	28,67	28,61	24,60	44,74	26,36	19,99	11,70	9,25	3,62	1,03	0,29	212,00
1966/67	19,00	45,35	22,55	12,20	8,99	12,37	6,39	7,83	5,07	2,25	0,85	0,36	143,22
1967/68	0,59	9,65	15,38	14,94	29,06	33,20	33,42	23,53	7,66	2,84	1,24	0,88	172,38
1968/69	0,57	5,43	5,71	16,30	10,06	42,40	23,25	16,88	14,76	5,49	1,77	2,03	144,66
1969/70	1,14	2,79	16,15	58,37	14,65	25,68	31,54	28,24	10,62	5,03	6,27	1,22	201,70
1970/71	1,00	5,30	8,83	2,60	4,52	12,33	60,51	33,57	29,76	15,35	6,66	2,13	182,56
1971/72	1,33	2,78	3,87	1,70	3,08	23,04	87,66	29,68	15,47	7,51	2,90	2,19	181,21
1972/73	15,50	10,37	8,49	5,60	12,30	40,68	12,92	31,77	17,77	6,73	2,90	1,14	166,17
1973/74	22,03	17,34	12,80	41,06	17,15	40,41	18,98	9,86	4,69	4,92	1,75	1,00	191,98
1974/75	5,51	28,56	11,35	18,43	10,55	13,89	17,18	16,77	10,13	3,86	2,39	5,11	143,73
1975/76	12,99	20,65	12,30	19,69	15,45	15,19	18,82	10,65	5,52	6,00	2,26	2,78	142,30
1976/77	7,02	12,97	8,90	10,33	32,84	17,78	15,51	20,16	26,45	15,57	8,16	2,89	178,57
1977/78	3,51	2,56	23,27	9,87	39,04	43,31	22,34	31,81	15,68	5,99	2,15	0,70	200,23
1978/79	5,07	5,37	41,21	47,73	55,34	27,71	34,27	12,88	8,27	3,77	1,31	1,57	244,51
1979/80	13,38	26,95	14,75	33,19	16,26	17,65	21,92	20,74	11,47	4,60	1,82	0,93	183,68
1980/81	2,68	6,52	18,72	21,85	9,40	13,79	15,84	15,75	8,07	4,99	2,05	1,05	120,71
1981/82	10,83	4,95	11,33	31,77	13,26	11,92	5,28	2,85	7,20	2,68	1,00	0,65	103,73
1982/83	4,83	17,41	35,38	13,32	16,38	15,90	34,56	27,22	9,81	6,04	6,87	4,31	192,01
1983/84	1,52	3,01	12,57	14,69	14,03	21,16	18,58	21,10	12,71	4,78	1,47	0,60	126,21
1984/85	8,77	30,57	22,99	26,77	26,99	17,20	27,86	23,43	17,63	7,11	2,10	0,58	211,98
1985/86	0,21	2,34	8,73	17,13	25,44	18,00	12,93	8,99	2,80	0,94	0,30	2,20	100,01
1986/87	3,51	3,45	6,18	11,75	24,02	15,36	18,58	7,98	3,39	4,05	1,91	1,06	101,23
1987/88	14,99	15,22	34,81	26,88	27,27	18,72	35,82	23,25	15,25	12,06	4,75	1,65	230,66
1988/89	3,67	4,36	4,20	4,60	2,34	6,71	12,45	10,22	6,82	2,26	0,93	0,42	58,99
1989/90	0,24	5,91	45,81	23,84	21,63	8,77	17,15	10,98	9,95	4,35	1,43	0,82	150,87
1990/91	5,15	12,46	21,20	20,52	10,95	40,44	21,31	25,44	8,95	2,80	0,83	0,47	170,52
1991/92	3,51	14,05	10,73	11,09	6,93	5,18	41,08	10,56	14,34	9,31	3,75	2,64	133,17
1992/93	12,15	11,77	21,75	7,59	2,82	16,21	9,65	17,72	14,07	7,26	2,52	3,81	127,31
1993/94	28,69	13,28	15,33	33,13	13,81	10,45	6,84	11,35	11,26	3,66	1,78	0,81	150,39
1994/95	3,87	11,53	6,90	32,11	13,74	18,26	5,33	7,50	2,99	3,33	1,14	0,64	107,34
1995/96	0,53	9,11	22,07	41,85	34,22	27,61	16,84	13,03	6,01	2,32	1,46	1,07	176,11
1996/97	2,33	6,81	34,06	27,19	10,16	3,88	1,37	4,26	11,22	6,56	5,30	4,12	117,27
1997/98	4,45	17,96	24,00	12,15	15,04	8,79	18,52	18,44	13,79	4,00	1,15	0,78	139,09
1998/99	5,07	2,51	6,87	16,94	11,93	10,97	7,68	9,57	5,20	1,75	1,96	2,71	83,16
1999/00	15,61	26,51	28,91	14,94	7,49	4,72	30,52	16,65	6,29	2,09	0,74	0,31	154,79
2000/01	2,39	15,86	43,85	55,16	44,44	43,82	13,85	10,28	4,50	2,18	0,92	0,46	237,72
2001/02	1,75	12,16	7,58	10,29	10,33	16,32	14,34	10,82	6,23	2,41	0,86	0,95	94,03
2002/03	6,95	14,36	39,86	33,43	31,56	21,39	13,25	12,00	5,38	1,95	1,04	1,01	182,18
2003/04	7,41	20,50	19,60	19,39	10,21	21,98	14,95	7,96	5,13	2,43	2,03	2,08	133,66
2004/05	3,01	18,90	13,30	15,14	17,99	30,10	17,48	9,11	4,22	1,40	0,41	0,25	131,32
2005/06	1,47	11,52	17,71	13,57	10,50	26,00	13,28	7,92	2,69	1,22	0,56	0,50	106,94
2006/07	9,62	23,67	26,54	8,02	28,53	23,46	25,82	18,28	12,34	4,82	1,65	0,94	183,70
2007/08	2,94	3,08	4,55	8,75	6,79	11,32	22,79	25,97	18,38	6,78	1,92	1,02	114,29
2008/09	1,86	12,14	31,69	19,06	20,97	19,71	11,42	6,02	3,80	1,52	0,69	0,67	129,55
2009/10	1,86	10,88	17,58	30,13	30,84	56,62	17,55	19,60	13,02	8,66	2,54	1,14	210,43
2010/11	3,91	17,43	24,16	23,84	14,74	18,71	9,39	12,13	5,45	2,22	1,24	0,58	133,82
2011/12	0,68	11,74	9,38	5,68	12,17	17,34	17,42	18,20	7,88	2,59	0,98	0,35	104,41
2012/13	7,35	10,77	20,44	29,74	35,33	32,04	20,19	15,50	9,08	3,95	1,38	0,47	186,24
2013/14	3,41	15,85	25,33	27,04	32,84	22,57	23,99	9,70	5,17	2,93	1,52	0,70	171,07
2014/15	6,34	17,29	33,15	17,21	25,16	60,06	15,99	10,71	4,67	1,83	0,77	1,39	194,57
2015/16	14,22	11,71	8,10	20,25	23,59	18,18	29,54	19,88	9,40	6,29	4,03	2,77	167,94
2016/17	0,54	1,61	1,71	1,42	21,07	7,91	3,35	3,46	1,66	0,74	0,39	0,60	44,48
2017/18	1,44	7,96	16,64	9,47	4,48	39,10	53,48	22,82	13,42	8,50	5,43	3,62	186,36

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30800649.- Embalse de La Requejada

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	6,52	13,26	17,06	19,56	18,50	24,85	20,88	15,07	9,08	4,62	2,28	2,05	153,73
1980/81-2017/18	5,52	12,03	19,83	19,94	18,14	20,54	18,32	13,86	8,43	4,07	1,89	1,32	143,90
%	-15,4	-9,3	16,3	1,9	-1,9	-17,3	-12,3	-8,0	-7,2	-11,8	-17,0	-35,4	-6,4

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,52	11,30	14,60	19,16	18,13	24,38	18,41	13,28	7,99	3,92	1,92	1,72	140,33
1980/81-2017/18	4,82	10,61	17,41	19,59	17,87	20,27	16,68	12,59	7,63	3,59	1,66	1,15	133,88

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,21	1,25	1,71	1,42	1,76	3,88	1,37	2,85	1,66	0,46	0,25	0,15	44,48
1980/81-2017/18	0,21	1,61	1,71	1,42	2,34	3,88	1,37	2,85	1,66	0,74	0,30	0,25	44,48

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	28,69	45,35	45,81	71,68	60,78	72,78	87,66	33,86	29,76	15,57	8,16	12,06	244,51
1980/81-2017/18	28,69	30,57	45,81	55,16	44,44	60,06	53,48	27,22	18,38	12,06	6,87	4,31	237,72

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,89	11,52	15,36	16,27	15,05	18,72	18,58	12,07	8,06	4,01	1,77	1,06	151,18
1980/81-2017/18	3,59	11,75	19,16	18,13	14,89	18,09	16,99	11,67	7,54	3,13	1,45	0,88	133,74

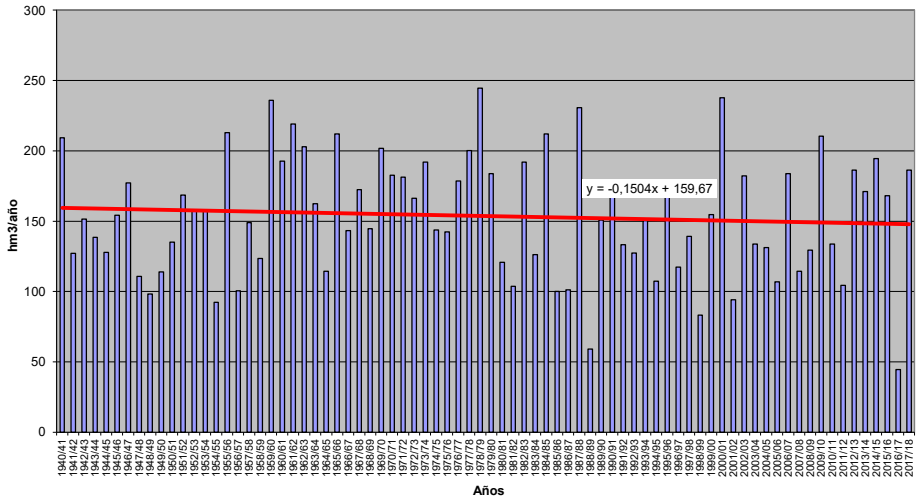
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	6,47	9,99	10,69	14,50	12,00	14,71	13,20	7,57	5,07	2,88	1,74	2,29	42,91
1980/81-2017/18	5,69	6,86	11,62	11,14	10,21	13,14	10,76	6,61	4,44	2,67	1,54	1,13	45,47

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,99	0,75	0,63	0,74	0,65	0,59	0,63	0,50	0,56	0,62	0,76	1,12	0,28
1980/81-2017/18	1,03	0,57	0,59	0,56	0,56	0,64	0,59	0,48	0,53	0,66	0,82	0,86	0,32

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,48	1,27	0,73	1,28	1,20	1,01	2,25	0,79	1,52	1,58	1,39	2,36	-0,02
1980/81-2017/18	2,14	0,54	0,46	0,86	0,53	1,38	1,14	0,38	0,49	1,07	1,67	1,42	0,08

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,505	-0,14
1980/81-2017/18	0,606	-0,42

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)
Masa 30800650.- Embalse de Compuerto

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,96	4,52	5,47	3,75	2,89	5,73	4,57	8,11	5,35	2,51	1,37	0,97	126,53
MÁXIMO	55,65	72,64	85,25	86,94	93,27	168,11	139,36	84,82	55,29	31,23	13,20	24,81	458,02
PROMEDIO	16,98	26,05	27,75	28,36	27,14	39,80	39,04	30,45	17,40	9,03	5,06	5,64	272,70
PERCENTIL 10	2,98	8,71	9,92	8,29	10,42	18,07	15,27	14,07	8,45	4,82	2,54	1,90	187,99
PERCENTIL 25	6,78	12,46	14,94	14,16	15,80	24,10	26,55	17,84	10,81	5,65	3,42	2,62	220,41
MEDIANA	13,53	22,53	22,97	23,16	24,21	31,63	34,28	26,42	15,55	8,09	4,69	3,93	266,23
PERCENTIL 75	23,82	35,29	37,12	39,54	33,80	49,64	50,83	37,03	21,94	11,39	5,85	6,58	322,53
PERCENTIL 90	38,14	46,23	51,23	51,48	44,30	66,47	62,88	50,82	26,89	14,35	7,89	12,59	367,31
DESVIACIÓN TÍPICA	13,74	15,72	17,67	18,60	17,42	25,00	21,04	17,36	8,97	4,73	2,43	4,50	72,31
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,81	0,60	0,64	0,66	0,64	0,63	0,54	0,57	0,52	0,52	0,48	0,80	0,27
COEFICIENTE DE SESGO	1,06	0,87	1,26	0,92	1,55	2,43	1,47	1,35	1,61	2,05	1,28	1,88	0,34
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,14

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	28,87	22,00	10,43	5,97	35,95	130,62	41,30	52,65	19,94	14,28	8,45	6,61	377,07
1941/42	4,63	17,45	5,63	3,75	2,89	75,63	29,78	25,07	13,34	7,73	6,97	11,62	204,49
1942/43	24,07	8,77	29,70	66,84	13,44	31,75	38,33	11,43	7,52	6,00	3,75	17,06	258,67
1943/44	45,19	25,61	12,17	9,90	5,97	20,36	32,52	11,31	8,07	6,88	7,03	13,82	198,83
1944/45	23,20	10,34	10,16	5,18	33,68	45,91	11,89	12,83	8,83	6,04	5,63	3,54	177,23
1945/46	15,26	17,50	47,78	10,44	16,36	18,20	47,63	35,29	13,12	8,45	5,62	5,16	240,81
1946/47	7,84	20,84	8,17	5,11	12,38	168,11	31,64	19,67	17,31	8,87	8,33	15,38	323,65
1947/48	11,14	11,45	9,63	40,31	33,61	24,84	14,03	20,60	8,70	5,77	5,45	3,35	188,89
1948/49	4,55	5,01	39,48	10,51	13,82	20,87	20,67	8,67	8,70	5,31	3,48	24,81	165,87
1949/50	8,09	11,47	6,71	5,25	21,73	34,87	15,81	76,76	13,12	8,05	5,58	5,48	212,92
1950/51	2,83	12,56	10,15	14,09	7,29	31,28	75,31	32,38	19,53	10,44	5,61	3,59	225,07
1951/52	6,92	67,38	21,16	21,75	22,85	49,71	56,32	39,35	19,72	12,81	4,61	5,57	328,14
1952/53	11,21	27,93	51,13	14,47	19,61	32,68	57,02	33,23	24,08	8,27	6,65	4,17	290,44
1953/54	14,13	12,05	22,59	12,89	11,34	29,68	48,81	50,04	21,57	8,35	3,78	3,51	238,75
1954/55	2,63	19,06	21,96	45,47	25,46	48,89	27,90	12,54	15,18	6,60	7,16	4,69	237,54
1955/56	4,10	40,78	35,95	33,57	15,47	24,32	60,25	66,91	21,89	10,28	4,45	4,64	322,62
1956/57	4,24	22,75	13,85	4,54	19,15	35,45	16,73	16,27	10,35	6,22	2,52	2,24	154,31
1957/58	3,04	18,74	10,04	33,89	66,10	69,07	44,40	62,45	28,57	15,69	7,39	6,44	365,81
1958/59	7,94	12,43	19,84	23,95	18,87	28,95	40,45	29,57	19,30	9,02	6,00	8,72	225,03
1959/60	15,80	27,91	25,06	35,54	27,95	59,15	71,73	84,82	27,37	11,65	5,41	3,12	395,52
1960/61	52,01	64,29	22,99	11,70	45,92	66,14	29,50	19,06	19,52	12,47	5,14	7,96	356,68
1961/62	33,20	52,40	58,29	75,07	33,84	59,52	38,06	17,38	11,04	4,55	1,90	0,97	386,21
1962/63	3,12	11,17	14,89	50,41	14,33	67,24	63,62	28,42	18,52	9,60	5,15	18,18	304,65
1963/64	8,73	72,64	38,08	25,95	38,32	59,09	36,90	16,61	25,67	8,12	4,08	2,19	336,37
1964/65	16,08	7,33	12,24	22,21	26,01	53,59	24,31	12,77	5,35	2,51	1,37	9,31	193,08
1965/66	30,03	51,05	51,45	48,30	82,76	39,86	45,00	22,02	21,24	8,19	3,35	1,39	404,63
1966/67	49,31	54,49	35,52	22,06	20,24	22,57	11,13	21,91	10,78	5,47	2,70	1,79	257,97
1967/68	2,64	30,75	22,94	32,57	41,68	43,77	61,05	44,32	15,31	7,37	4,16	3,55	310,11
1968/69	3,76	22,14	15,08	39,86	24,42	58,97	40,75	40,43	28,76	11,75	5,03	9,66	300,62
1969/70	8,67	12,87	23,06	66,39	31,00	24,03	32,53	33,00	17,10	7,77	5,36	3,16	264,97
1970/71	2,21	21,09	17,95	10,19	11,16	16,03	68,99	70,92	48,85	31,23	13,20	5,65	317,45
1971/72	3,98	4,52	9,25	4,92	5,90	17,79	60,74	83,95	55,29	19,51	8,72	6,46	281,03
1972/73	27,13	16,64	15,87	10,68	15,85	34,87	30,05	65,30	24,58	14,53	7,55	3,60	266,64
1973/74	40,52	27,17	18,14	50,77	27,10	42,49	42,83	19,78	15,80	12,35	5,27	3,32	305,52
1974/75	10,80	48,19	18,88	32,13	17,53	26,59	24,93	21,53	14,82	6,93	6,46	13,57	242,36
1975/76	22,42	28,16	16,45	19,18	11,47	30,78	31,38	15,72	7,92	6,93	5,37	10,81	206,59
1976/77	19,87	29,74	26,52	22,84	36,92	49,41	27,91	34,60	36,62	22,84	11,16	5,27	323,70
1977/78	12,92	6,64	51,49	18,44	47,38	70,94	52,98	47,65	25,33	10,73	4,82	2,14	351,45
1978/79	10,20	15,32	85,25	70,21	93,27	56,05	56,99	25,67	17,69	8,15	3,62	4,86	447,28
1979/80	35,43	33,53	26,37	33,65	40,23	31,52	34,88	33,15	18,56	8,24	3,98	2,44	301,96
1980/81	13,59	22,46	29,36	37,63	18,03	30,75	26,43	30,63	14,05	8,73	4,20	3,49	239,36
1981/82	37,11	9,42	23,14	53,13	29,11	22,21	11,19	8,11	12,83	4,92	2,28	6,82	220,27
1982/83	23,64	45,40	41,04	30,71	34,33	28,41	54,84	45,56	19,98	12,84	13,20	6,91	356,84
1983/84	3,86	10,68	25,15	28,96	27,47	26,65	37,74	37,61	22,77	10,08	4,27	1,97	237,20
1984/85	30,00	58,93	39,09	25,98	60,02	33,87	46,67	32,98	24,33	12,35	4,70	1,88	370,80
1985/86	0,96	8,59	17,65	17,18	18,10	45,24	32,96	27,17	8,96	3,92	1,73	13,04	195,49
1986/87	8,29	10,74	15,62	14,37	34,82	30,07	28,51	13,76	7,67	8,59	4,35	4,70	181,50
1987/88	50,68	30,88	47,05	53,24	42,27	25,09	47,14	41,39	26,09	22,23	9,02	3,75	398,83
1988/89	10,33	8,80	9,37	9,28	6,73	16,11	28,22	17,77	10,89	4,90	2,69	1,44	126,53
1989/90	1,09	26,89	75,53	38,57	32,33	15,23	28,61	18,04	15,86	7,72	3,50	2,43	265,81
1990/91	20,45	26,19	18,84	36,68	17,24	70,79	31,14	27,34	14,36	5,43	2,29	3,49	274,26
1991/92	13,81	27,16	17,98	17,92	9,96	5,73	50,70	21,15	26,68	11,93	6,75	6,48	216,25
1992/93	22,11	17,07	38,14	12,96	5,56	21,33	17,14	32,11	23,46	12,02	6,51	12,39	220,82
1993/94	55,65	22,60	30,34	40,97	29,68	20,32	13,86	24,89	16,48	7,10	3,96	3,71	269,55
1994/95	11,49	26,67	15,90	33,46	35,06	28,59	10,56	14,21	5,69	6,29	2,52	2,53	192,98
1995/96	2,46	28,18	42,90	65,41	27,84	40,30	53,88	31,04	13,58	6,77	5,38	4,51	322,24
1996/97	6,73	22,05	57,14	26,89	28,87	10,65	4,57	14,97	25,60	15,00	11,02	7,48	230,97
1997/98	16,30	41,29	36,46	23,49	21,74	16,29	39,83	33,41	21,95	7,94	3,39	6,37	268,46
1998/99	15,91	8,42	14,27	19,95	24,01	21,93	16,59	19,68	10,64	4,46	5,46	14,23	175,55
1999/00	43,02	42,24	40,25	21,20	15,11	11,88	62,56	33,19	13,91	6,19	2,78	1,54	293,88
2000/01	13,78	45,29	81,55	86,94	77,33	80,90	29,32	22,81	9,81	5,57	2,98	1,73	458,02
2001/02	10,26	21,81	13,16	22,48	18,66	31,01	23,36	20,64	13,01	5,51	2,55	3,44	185,90
2002/03	23,46	34,97	70,19	49,70	43,60	48,17	29,56	20,51	12,00	5,61	4,21	4,70	346,68
2003/04	24,34	42,15	33,24	41,70	16,85	33,91	25,82	16,31	8,61	4,83	5,82	4,52	258,12
2004/05	13,46	35,74	22,38	26,01	15,79	46,00	33,68	18,09	8,87	4,04	1,82	1,98	227,86
2005/06	16,62	34,28	35,66	22,01	16,26	44,18	23,77	14,34	6,34	3,77	2,54	3,64	223,42
2006/07	40,88	44,04	34,58	16,51	41,71	31,15	49,03	31,36	23,91	9,68	4,68	3,38	330,91
2007/08	9,06	8,46	7,46	15,47	11,89	19,52	43,62	45,50	27,46	11,61	4,77	3,69	208,52
2008/09	6,94	18,33	19,02	19,98	31,42	61,02	28,67	16,26	10,45	4,80	2,59	2,10	221,58
2009/10	9,05	36,08	28,23	20,10	28,03	59,58	67,77	44,97	32,46	14,50	5,85	3,55	350,16
2010/11	17,43	38,56	37,34	47,02	27,77	29,43	17,67	16,54	7,84	4,80	3,35	1,90	249,67
2011/12	5,49	35,40	19,83	11,08	20,76	25,16	26,89	30,20	11,96	5,51	2,96	1,54	196,78
2012/13	23,88	19,97	27,68	42,27	32,31	49,92	50,87	39,19	19,32	8,68	3,79	1,99	319,87
2013/14	21,49	32,53	29,44	40,87	20,18	49,05	61,70	23,82	11,60	6,83	4,65	2,82	304,97
2014/15	25,80	36,38	43,44	17,59	10,61	53,02	68,02	27,80	12,26	5,57	2,66	8,33	311,49
2015/16	29,51	15,54	14,56	38,02	32,35	22,62	77,40	48,85	13,47	8,78	5,71	4,11	310,92
2016/17	4,62	9,58	5,47	3,94	57,89	21,11	8,57	14,49	9,36	5,49	3,76	2,56	146,83
2017/18	2,01	6,29	13,86	11,32	5,94	25,82	139,36	22,02	17,66	13,03	7,71	5,11	270,13

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30800650.- Embalse de Compuerto

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	16,98	26,05	27,75	28,36	27,14	39,80	39,04	30,45	17,40	9,03	5,06	5,64	272,70
1980/81-2017/18	18,04	26,58	30,85	30,03	27,04	32,97	38,11	26,28	15,58	8,11	4,54	4,48	262,62
%	6,3	2,0	11,2	5,9	-0,4	-17,2	-2,4	-13,7	-10,4	-10,2	-10,3	-20,6	-3,7

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	15,15	23,23	24,67	28,34	27,12	39,79	34,34	26,49	15,14	7,70	4,31	4,76	251,05
1980/81-2017/18	16,41	24,22	27,87	30,02	27,04	32,97	34,88	23,73	14,01	7,16	4,00	3,90	246,21

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,96	4,52	5,47	3,75	2,89	5,73	4,57	8,11	5,35	2,51	1,37	0,97	126,53
1980/81-2017/18	0,96	6,29	5,47	3,94	5,56	5,73	4,57	8,11	5,69	3,77	1,73	1,44	126,53

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	55,65	72,64	85,25	86,94	93,27	168,11	139,36	84,82	55,29	31,23	13,20	24,81	458,02
1980/81-2017/18	55,65	58,93	81,55	86,94	77,33	80,90	139,36	48,85	32,46	22,23	13,20	14,23	458,02

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	13,53	22,53	22,97	23,16	24,21	31,63	34,28	26,42	15,55	8,09	4,69	3,93	266,23
1980/81-2017/18	14,86	26,78	28,79	26,00	27,62	29,01	30,35	24,35	13,53	6,80	4,08	3,59	253,90

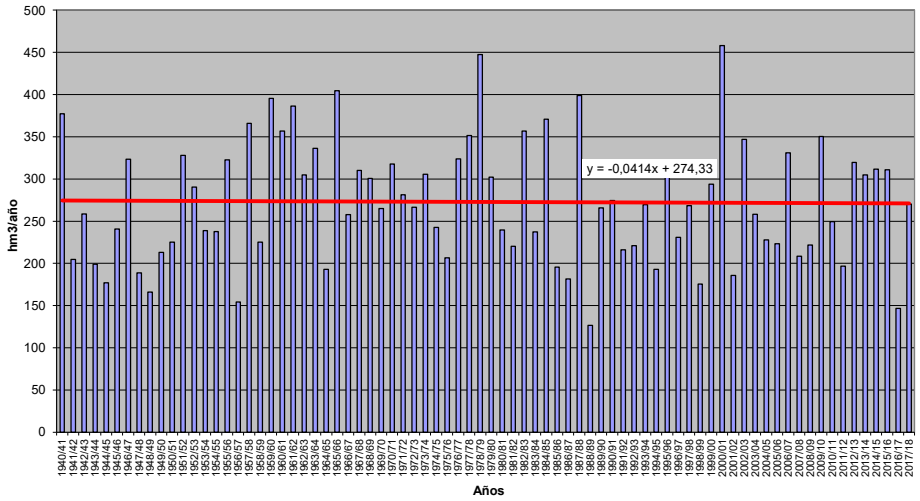
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	13,74	15,72	17,67	18,60	17,42	25,00	21,04	17,36	8,97	4,73	2,43	4,50	72,31
1980/81-2017/18	13,62	13,39	17,99	17,10	15,28	17,02	24,78	10,53	6,91	3,96	2,46	3,16	72,11

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,81	0,60	0,64	0,66	0,64	0,63	0,54	0,57	0,52	0,52	0,48	0,80	0,27
1980/81-2017/18	0,76	0,50	0,58	0,57	0,57	0,52	0,65	0,40	0,44	0,49	0,54	0,70	0,27

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,06	0,87	1,26	0,92	1,55	2,43	1,47	1,35	1,61	2,05	1,28	1,88	0,34
1980/81-2017/18	1,03	0,19	1,10	1,14	1,20	0,90	1,86	0,49	0,65	1,46	1,73	1,70	0,52

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,484	-0,14
1980/81-2017/18	0,522	-0,39

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)
Masa 30800651.- Embalse de Cervera

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,10	0,58	0,96	0,63	0,43	1,27	1,05	1,36	0,49	0,20	0,03	0,17	20,88
MÁXIMO	20,21	30,12	39,81	45,63	39,77	39,64	31,90	19,32	14,37	10,93	4,92	5,51	207,90
PROMEDIO	5,33	8,49	9,06	9,62	9,01	10,20	8,07	6,62	4,29	2,14	1,14	1,53	75,50
PERCENTIL 10	0,76	1,41	1,82	1,67	1,94	2,96	2,24	2,19	1,35	0,77	0,35	0,37	32,00
PERCENTIL 25	1,45	3,42	4,63	4,13	4,25	4,73	4,03	3,37	2,25	1,00	0,56	0,65	52,98
MEDIANA	3,67	6,50	7,72	7,19	6,92	8,20	6,75	5,68	3,46	1,46	0,76	1,15	70,79
PERCENTIL 75	7,37	12,15	11,51	13,19	12,82	14,43	10,54	8,33	5,54	2,70	1,43	1,89	90,83
PERCENTIL 90	12,44	19,44	17,28	20,00	15,93	19,39	14,99	13,31	7,63	4,03	2,21	3,85	117,49
DESVIACIÓN TÍPICA	4,85	6,81	7,27	8,03	7,37	7,19	5,62	4,14	3,01	1,89	1,00	1,27	36,43
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,91	0,80	0,80	0,83	0,82	0,70	0,70	0,62	0,70	0,89	0,88	0,83	0,48
COEFICIENTE DE SESGO	1,27	1,09	1,86	1,70	1,79	1,36	1,40	1,02	1,44	2,32	2,15	1,41	1,07
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,14

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	3,31	3,36	1,51	1,03	4,44	14,87	5,78	5,82	3,06	2,10	1,45	1,04	47,74
1941/42	0,76	1,64	0,96	0,63	0,43	7,60	3,33	3,61	1,95	1,33	1,06	1,07	24,38
1942/43	2,76	1,28	3,71	9,52	2,28	4,50	4,70	1,86	1,28	0,91	0,64	2,50	35,94
1943/44	6,38	3,43	1,86	1,41	0,98	2,07	3,77	1,79	1,32	1,06	0,90	1,68	26,65
1944/45	2,87	1,37	1,27	0,89	2,71	4,33	1,71	1,81	1,45	1,01	0,85	0,61	20,88
1945/46	2,03	2,40	8,63	1,76	1,87	3,17	5,10	5,41	2,24	1,45	0,95	0,85	35,87
1946/47	0,84	3,29	1,36	0,87	2,91	30,81	4,00	3,00	2,55	1,52	1,28	2,48	54,91
1947/48	1,62	1,36	1,18	7,76	3,24	3,48	2,16	2,77	1,49	0,98	0,82	0,57	27,45
1948/49	0,59	0,58	5,10	1,76	1,76	3,04	1,79	1,41	1,36	0,90	0,60	2,51	21,39
1949/50	1,23	1,51	1,07	0,91	5,18	2,30	2,28	7,56	2,06	1,38	0,94	0,72	27,14
1950/51	0,73	4,18	5,40	8,94	8,78	18,27	4,91	4,70	4,90	3,49	1,56	1,46	67,30
1951/52	1,41	27,59	5,02	5,70	4,64	10,01	20,40	13,65	7,40	5,26	4,92	4,38	110,38
1952/53	4,53	6,73	16,32	4,29	8,31	9,34	7,27	3,85	5,46	2,08	0,39	0,74	69,32
1953/54	6,41	3,56	7,84	5,00	9,46	17,85	6,80	6,81	4,04	0,88	0,33	0,69	69,67
1954/55	2,27	4,64	8,17	17,01	12,88	18,38	9,76	5,80	5,10	2,78	1,87	2,29	90,95
1955/56	2,87	21,02	17,00	21,25	5,54	21,32	31,90	16,77	10,32	5,51	1,92	2,79	158,21
1956/57	4,82	4,45	2,95	2,72	15,19	10,90	3,99	5,80	5,79	3,70	1,60	2,72	64,63
1957/58	3,68	6,24	4,60	16,82	17,67	18,08	16,57	13,44	13,35	10,93	4,74	4,26	130,38
1958/59	5,76	5,08	15,32	12,54	5,25	13,96	10,30	7,92	4,93	4,07	3,20	3,87	92,20
1959/60	6,30	18,59	34,71	21,88	27,25	20,28	11,74	13,25	4,95	3,03	2,16	2,15	166,29
1960/61	16,52	22,15	6,45	5,37	21,37	5,23	3,42	3,93	5,13	3,52	0,94	1,61	95,63
1961/62	7,44	19,43	28,25	28,81	9,53	19,79	15,61	5,31	3,62	2,16	1,43	1,84	143,22
1962/63	0,75	4,21	7,55	19,81	6,12	18,11	10,60	2,67	2,98	1,99	1,08	5,51	81,38
1963/64	2,37	22,66	15,15	3,83	7,58	16,99	9,46	2,72	7,27	1,24	0,66	0,43	90,36
1964/65	4,80	1,25	4,72	9,97	6,16	11,64	4,20	1,36	0,49	0,34	0,14	1,84	46,91
1965/66	8,45	21,02	11,03	18,70	39,77	16,11	20,65	8,28	4,25	1,83	1,40	1,18	152,67
1966/67	15,59	19,53	5,71	4,53	4,63	5,87	2,06	6,33	2,87	1,11	0,50	0,39	69,11
1967/68	0,85	11,53	7,19	8,94	13,68	8,56	14,81	11,05	2,32	1,00	0,72	0,87	81,53
1968/69	0,83	7,70	5,88	10,19	6,22	19,97	8,64	8,52	9,54	1,91	0,64	1,97	82,02
1969/70	2,02	3,86	7,61	25,91	7,73	6,34	3,29	7,00	4,60	1,67	2,21	1,04	73,27
1970/71	0,75	6,05	9,43	6,22	9,53	6,59	13,68	13,77	13,10	8,39	2,21	0,76	90,47
1971/72	1,05	3,81	11,39	2,55	6,98	23,53	9,79	8,16	4,70	2,47	1,10	2,00	77,52
1972/73	11,25	6,09	4,91	6,22	13,34	4,26	2,65	19,32	5,77	3,18	1,42	0,61	79,03
1973/74	15,46	8,96	7,95	16,45	8,88	13,85	5,35	2,93	3,40	5,29	1,01	0,86	90,39
1974/75	2,20	14,88	4,75	8,94	5,17	7,76	4,40	5,49	3,71	1,19	2,23	5,14	65,85
1975/76	7,58	9,84	7,07	3,02	6,63	4,70	6,61	3,35	2,88	3,71	1,62	3,84	60,85
1976/77	8,40	7,82	5,74	10,67	14,88	8,70	5,13	8,35	11,73	6,61	2,77	0,88	91,66
1977/78	5,37	1,94	18,27	6,30	17,88	19,22	7,37	12,75	6,23	1,53	0,71	0,22	97,78
1978/79	3,57	4,96	24,08	24,52	27,74	12,90	13,90	4,10	4,15	1,80	0,58	1,38	123,67
1979/80	12,06	10,66	8,09	11,15	7,01	7,74	8,82	9,40	4,82	1,47	0,66	0,57	82,44
1980/81	3,42	6,81	5,33	9,45	2,81	7,41	7,83	8,24	2,74	2,22	0,71	1,31	58,27
1981/82	13,35	1,79	6,67	16,85	6,19	3,07	1,53	1,73	5,56	1,27	0,38	1,19	59,57
1982/83	7,16	14,51	14,77	4,08	6,64	6,77	15,26	14,29	4,01	3,39	4,83	1,73	97,43
1983/84	0,76	4,25	10,34	7,24	4,83	10,57	7,31	9,58	5,45	1,66	0,51	0,25	62,76
1984/85	9,52	19,45	12,12	9,38	14,49	7,21	13,22	7,74	7,97	3,21	0,72	0,17	105,18
1985/86	0,10	2,61	8,69	10,49	10,23	7,83	5,01	2,91	0,68	0,20	0,06	4,11	52,91
1986/87	2,58	3,05	4,74	5,16	11,32	5,86	8,59	3,08	1,70	4,01	1,30	1,47	52,86
1987/88	17,43	8,53	14,09	13,40	13,61	4,68	13,97	12,04	7,33	7,24	1,90	0,62	114,84
1988/89	4,84	3,50	2,23	2,64	1,97	4,83	7,90	5,14	3,17	0,98	0,65	0,46	38,30
1989/90	0,98	5,34	17,93	7,26	9,42	3,13	4,13	2,08	1,54	0,59	0,21	0,30	52,91
1990/91	7,18	9,59	8,22	9,81	4,07	18,05	7,20	5,56	3,77	0,78	0,22	0,63	75,06
1991/92	0,92	3,42	1,74	3,54	1,69	1,27	14,88	2,05	2,06	1,04	0,68	0,71	34,00
1992/93	1,57	1,43	8,21	3,02	1,03	5,03	2,48	11,12	3,51	0,58	0,03	1,84	39,85
1993/94	20,21	5,88	5,62	15,84	5,80	3,84	2,29	9,19	6,19	1,69	1,29	0,67	78,48
1994/95	3,56	9,97	3,62	13,53	7,07	6,23	1,38	4,64	1,20	2,81	0,68	0,67	55,36
1995/96	0,62	11,17	12,72	28,61	11,77	10,03	6,69	6,80	2,48	1,03	1,66	1,44	95,02
1996/97	0,42	1,12	11,31	6,48	4,19	1,77	1,05	2,23	7,49	0,96	0,76	1,84	39,62
1997/98	6,60	14,56	10,75	5,57	6,86	2,59	12,10	8,01	7,04	1,40	0,41	1,30	77,18
1998/99	2,44	1,08	1,38	4,00	1,80	2,78	2,39	4,75	1,25	0,29	0,47	4,30	26,93
1999/00	15,43	13,65	10,98	5,03	2,36	2,24	19,94	9,85	2,43	0,70	0,35	0,31	83,25
2000/01	5,98	17,96	39,81	45,63	31,66	39,64	10,35	7,71	2,60	1,40	0,73	4,43	207,90
2001/02	4,31	9,90	2,36	6,45	4,85	8,69	6,51	4,64	2,91	0,88	0,36	1,32	53,17
2002/03	9,69	10,86	19,68	17,05	12,66	9,80	7,26	5,48	2,75	1,08	1,52	1,58	99,39
2003/04	9,58	13,61	10,36	8,32	2,94	9,16	5,89	3,16	2,33	1,31	2,95	1,91	71,51
2004/05	5,32	12,35	7,11	6,02	7,10	10,25	7,40	3,60	1,81	0,60	0,19	0,31	62,04
2005/06	3,66	11,33	9,38	4,81	5,29	10,38	6,51	3,09	1,17	0,90	0,65	1,38	58,55
2006/07	18,33	30,12	19,08	5,31	24,35	14,59	13,49	17,72	14,37	1,82	0,56	0,51	160,25
2007/08	3,91	3,48	2,44	6,58	3,84	5,35	13,25	13,68	8,53	1,93	0,41	0,73	64,14
2008/09	2,23	7,11	13,93	7,14	8,47	7,71	4,84	2,50	2,92	0,93	0,56	0,64	58,99
2009/10	3,35	10,37	11,55	20,44	14,34	17,26	6,30	7,66	6,79	3,51	0,63	0,71	102,92
2010/11	5,09	12,55	12,57	11,50	6,10	6,97	4,20	6,06	2,24	1,16	1,07	0,57	70,08
2011/12	0,76	6,55	3,28	0,85	1,16	1,82	2,97	6,62	1,22	0,75	0,77	0,88	27,62
2012/13	9,43	6,45	9,33	12,26	13,32	11,91	9,00	6,07	3,63	1,37	0,54	0,35	83,66
2013/14	7,96	13,64	8,66	14,20	15,03	7,62	10,09	4,08	2,25	1,49	1,33	0,71	87,06
2014/15	9,50	13,09	12,11	6,96	15,19	13,16	4,69	4,87	2,47	0,84	0,53	3,38	86,80
2015/16	6,71	7,32	3,27	16,17	9,77	8,80	16,63	10,05	2,81	1,03	0,45	1,12	84,14
2016/17	1,23	2,05	1,96	1,48	13,14	3,57	2,13	3,50	1,58	1,06	0,95	1,24	33,88
2017/18	1,12	0,86	3,06	3,20	3,60	21,64	13,92	3,42	6,30	1,90	0,59	0,34	59,97

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30800651.- Embalse de Cervera

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,33	8,49	9,06	9,62	9,01	10,20	8,07	6,62	4,29	2,14	1,14	1,53	75,50
1980/81-2017/18	5,98	8,72	9,51	9,89	8,45	8,51	7,91	6,45	3,85	1,58	0,86	1,25	72,94
%	12,2	2,7	5,0	2,8	-6,2	-16,6	-2,0	-2,7	-10,3	-26,2	-24,7	-18,7	-3,4

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,49	7,16	7,59	9,34	8,75	9,91	7,28	5,98	3,88	1,76	0,93	1,26	68,33
1980/81-2017/18	5,20	7,63	8,21	9,65	8,27	8,33	7,30	5,96	3,57	1,36	0,73	1,06	67,27

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,10	0,58	0,96	0,63	0,43	1,27	1,05	1,36	0,49	0,20	0,03	0,17	20,88
1980/81-2017/18	0,10	0,86	1,38	0,85	1,03	1,27	1,05	1,73	0,68	0,20	0,03	0,17	26,93

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	20,21	30,12	39,81	45,63	39,77	39,64	31,90	19,32	14,37	10,93	4,92	5,51	207,90
1980/81-2017/18	20,21	30,12	39,81	45,63	31,66	39,64	19,94	17,72	14,37	7,24	4,83	4,43	207,90

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,67	6,50	7,72	7,19	6,92	8,20	6,75	5,68	3,46	1,46	0,76	1,15	70,79
1980/81-2017/18	4,58	7,93	9,01	7,19	6,75	7,31	7,23	5,52	2,78	1,12	0,64	0,80	63,45

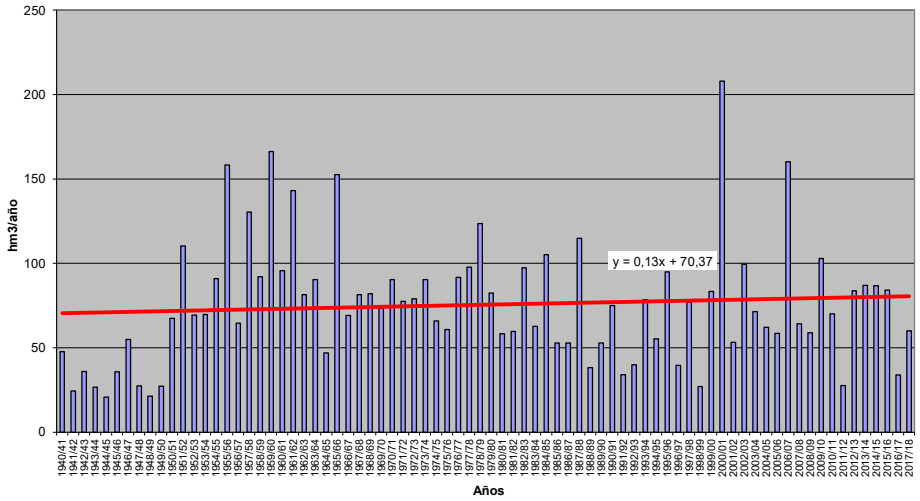
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,85	6,81	7,27	8,03	7,37	7,19	5,62	4,14	3,01	1,89	1,00	1,27	36,43
1980/81-2017/18	5,30	6,16	7,10	8,33	6,48	7,02	4,83	3,80	2,81	1,30	0,87	1,10	35,22

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,91	0,80	0,80	0,83	0,82	0,70	0,70	0,62	0,70	0,89	0,88	0,83	0,48
1980/81-2017/18	0,89	0,71	0,75	0,84	0,77	0,82	0,61	0,59	0,73	0,83	1,01	0,88	0,48

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,27	1,09	1,86	1,70	1,79	1,36	1,40	1,02	1,44	2,32	2,15	1,41	1,07
1980/81-2017/18	1,13	1,10	2,07	2,42	1,54	2,53	0,55	1,02	1,66	2,51	2,98	1,75	1,78

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,556	0,14
1980/81-2017/18	0,594	-0,16

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)
Masa 30800652.- Embalse de Aguilar

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,67	2,75	6,09	4,80	3,86	9,36	4,09	6,02	4,45	1,36	0,65	0,77	110,63
MÁXIMO	62,35	93,97	119,17	149,03	130,25	164,53	105,96	64,08	57,84	31,60	13,91	21,96	641,16
PROMEDIO	14,21	27,25	35,60	42,36	41,30	49,57	39,43	29,31	17,87	9,17	4,68	4,53	315,29
PERCENTIL 10	2,03	7,31	10,08	9,94	14,59	19,72	14,65	14,53	8,32	4,04	1,79	1,43	197,32
PERCENTIL 25	5,08	11,17	16,09	21,35	21,94	26,94	25,51	17,45	10,86	5,50	2,68	1,95	227,68
MEDIANA	9,09	21,79	29,33	33,62	33,74	40,73	36,83	26,72	16,43	7,94	3,73	3,03	307,17
PERCENTIL 75	18,78	36,44	49,87	58,60	52,54	67,49	46,90	38,54	21,71	11,77	5,71	5,68	375,05
PERCENTIL 90	32,08	58,71	64,77	81,69	71,04	88,15	67,55	49,08	30,25	14,61	9,00	8,76	455,68
DESVIACIÓN TÍPICA	13,19	21,41	24,26	31,25	26,48	30,42	21,45	14,33	9,56	5,49	2,99	3,97	108,95
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,93	0,79	0,68	0,74	0,64	0,61	0,54	0,49	0,54	0,60	0,64	0,87	0,35
COEFICIENTE DE SESGO	1,48	1,35	1,15	1,29	1,22	1,25	0,97	0,70	1,45	1,76	1,28	2,18	0,54
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,17

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	30,46	30,59	13,40	10,24	48,29	131,85	46,02	64,08	32,47	18,83	12,04	8,41	446,67
1941/42	6,50	20,14	9,14	5,61	3,86	73,87	43,52	30,59	16,43	10,78	8,48	10,78	239,70
1942/43	22,38	11,20	29,99	70,57	21,83	34,65	42,01	19,20	10,36	7,29	5,10	17,60	292,18
1943/44	49,11	33,94	15,78	13,10	8,16	26,85	43,05	17,24	10,62	8,35	7,56	11,11	244,87
1944/45	28,62	12,55	15,30	7,37	35,39	50,66	19,54	14,52	11,07	8,16	7,25	4,81	215,23
1945/46	16,26	18,24	50,15	14,80	18,45	26,40	52,63	50,55	19,86	11,92	7,58	6,79	293,62
1946/47	6,86	22,14	10,63	7,47	28,32	164,53	37,92	27,25	20,39	12,26	10,38	21,96	370,12
1947/48	13,47	11,72	10,40	73,75	24,65	30,70	19,32	23,78	12,54	7,88	6,27	4,67	239,15
1948/49	6,10	5,62	38,22	14,93	12,56	26,28	22,42	12,11	11,00	7,17	4,74	14,86	175,99
1949/50	10,43	13,32	9,06	9,25	38,86	19,39	17,76	48,54	17,50	11,18	7,35	5,47	208,09
1950/51	1,60	8,01	13,73	36,12	41,12	79,05	26,92	21,62	18,59	12,28	5,50	3,81	268,35
1951/52	7,05	93,97	32,06	33,97	30,59	32,61	55,96	35,56	18,31	16,40	8,91	6,81	372,20
1952/53	8,63	18,58	58,91	30,68	51,44	51,61	35,67	20,89	20,32	9,89	2,80	1,76	311,19
1953/54	16,55	11,56	25,62	24,56	52,34	83,60	37,55	30,99	17,24	5,68	2,05	1,80	309,51
1954/55	2,89	9,61	19,53	40,05	36,59	49,99	29,42	15,76	13,31	6,95	3,87	3,92	231,89
1955/56	4,97	52,46	50,48	82,99	29,48	94,11	100,95	47,91	26,49	12,17	4,41	4,42	510,84
1956/57	6,39	27,33	17,17	7,23	54,15	27,07	14,98	16,84	13,14	7,71	2,85	3,40	198,27
1957/58	4,43	12,51	9,32	37,61	59,17	67,80	58,14	37,83	27,75	20,41	8,03	6,01	349,00
1958/59	8,94	10,89	32,37	40,67	18,18	38,23	36,86	30,08	20,23	10,59	6,43	9,57	263,04
1959/60	15,56	49,82	98,93	119,98	91,58	76,56	42,05	32,02	14,78	6,77	4,00	3,01	555,04
1960/61	46,95	90,32	42,19	42,33	96,64	27,94	13,88	13,05	13,92	9,68	3,41	2,87	403,18
1961/62	15,35	67,26	80,34	117,05	51,42	82,94	49,62	22,97	12,65	5,49	2,65	2,31	510,05
1962/63	2,08	8,31	27,23	89,63	28,74	94,83	66,33	20,92	10,17	6,27	2,76	15,84	373,12
1963/64	8,06	68,76	60,95	22,17	33,59	70,77	47,14	18,37	19,28	5,77	2,56	1,28	358,70
1964/65	7,62	2,75	7,76	26,68	29,47	66,57	27,21	12,60	4,45	1,36	0,65	4,00	191,11
1965/66	26,17	65,39	58,75	63,13	123,01	63,33	56,69	28,52	18,20	7,66	3,43	1,92	516,20
1966/67	43,05	89,25	39,39	25,15	21,05	26,46	12,37	17,70	9,85	4,27	1,78	0,94	291,26
1967/68	1,56	24,36	31,05	31,81	59,48	53,69	65,09	48,54	15,17	6,33	3,11	2,27	342,47
1968/69	1,66	14,15	13,65	33,27	28,22	83,66	45,26	34,69	31,11	10,56	3,86	4,76	304,83
1969/70	3,64	7,33	26,56	119,33	37,86	44,96	41,21	39,97	17,87	8,05	9,18	2,59	358,55
1970/71	1,93	12,13	21,67	18,20	22,23	26,63	87,61	63,17	57,84	31,60	12,59	4,56	360,15
1971/72	3,21	8,06	19,91	11,53	43,19	65,81	105,96	44,69	23,92	11,88	4,88	4,66	347,70
1972/73	31,45	20,53	19,29	25,28	39,94	52,48	20,24	63,53	29,67	12,85	5,68	2,36	323,30
1973/74	42,54	33,49	29,82	79,36	48,51	72,82	34,63	18,24	10,75	12,15	3,59	2,23	388,13
1974/75	8,02	48,52	19,71	35,72	22,27	29,96	27,30	26,86	16,44	6,27	5,24	10,85	257,17
1975/76	21,97	35,10	25,93	26,43	31,35	24,65	30,78	17,49	10,26	11,45	4,65	7,32	247,38
1976/77	17,44	24,19	18,35	32,53	68,12	39,32	29,62	34,85	46,58	27,55	13,44	4,89	356,88
1977/78	10,02	5,23	54,90	28,81	83,27	91,84	44,00	59,20	28,81	10,76	4,34	1,58	422,76
1978/79	9,23	11,17	87,62	106,90	130,25	67,88	70,48	26,57	17,43	7,99	3,00	3,48	542,01
1979/80	28,77	45,44	31,86	58,49	33,44	36,68	41,10	40,73	21,72	8,68	3,67	2,05	352,63
1980/81	6,46	14,28	26,38	36,30	15,13	26,90	29,88	28,79	13,38	8,56	3,36	2,67	212,08
1981/82	27,14	7,74	23,72	62,22	27,43	20,42	9,63	6,02	14,30	4,61	1,67	2,04	206,93
1982/83	12,79	37,91	66,48	24,51	33,89	30,21	67,41	58,93	21,39	13,26	13,91	7,12	387,82
1983/84	2,80	7,86	28,17	27,18	24,89	43,33	34,08	38,37	23,31	8,85	3,07	1,34	243,26
1984/85	20,13	69,10	51,46	55,15	63,12	37,07	58,21	42,88	34,28	14,15	4,54	1,51	451,61
1985/86	0,67	5,39	20,92	34,67	50,59	36,43	25,02	16,22	5,35	2,03	0,77	6,89	204,97
1986/87	6,69	7,07	12,25	20,28	45,39	28,27	36,81	15,35	7,08	9,29	3,79	2,83	195,10
1987/88	38,20	31,82	65,43	63,35	63,17	35,79	66,96	50,34	31,48	25,29	9,34	3,46	484,63
1988/89	9,67	8,93	7,33	8,05	5,01	13,00	23,07	17,34	11,46	3,88	1,88	1,02	110,63
1989/90	1,30	13,09	95,93	53,07	48,05	20,55	29,14	17,44	14,49	6,43	2,32	1,43	303,23
1990/91	13,27	26,04	37,54	41,25	21,84	81,59	40,84	40,13	17,03	5,53	1,94	1,52	328,52
1991/92	4,97	20,30	14,50	18,76	11,04	10,52	71,16	17,52	21,50	13,11	5,71	4,04	213,13
1992/93	15,41	15,72	38,25	14,49	5,64	27,51	15,80	34,56	22,27	10,28	3,67	6,61	210,21
1993/94	62,35	26,80	28,54	70,23	30,14	21,77	12,69	25,36	21,70	7,23	3,94	1,88	312,63
1994/95	7,89	24,70	12,81	58,63	30,06	33,27	10,11	14,54	5,28	6,84	2,12	1,45	207,70
1995/96	1,22	23,42	48,19	115,31	68,61	57,39	35,68	27,73	12,19	5,11	3,95	2,91	401,71
1996/97	3,00	8,48	56,14	48,98	21,25	9,36	4,09	8,05	22,83	9,86	7,39	6,77	206,22
1997/98	12,25	41,35	48,70	29,22	32,38	16,61	39,18	33,00	26,89	7,68	2,59	2,60	292,45
1998/99	8,16	3,95	8,92	25,57	16,64	16,61	11,96	16,67	7,78	2,65	2,83	7,60	129,34
1999/00	38,89	55,85	54,26	30,04	15,13	10,36	67,88	38,60	14,02	5,32	2,24	1,15	333,72
2000/01	8,95	41,83	119,17	149,03	111,18	122,36	38,39	26,25	10,85	5,40	2,49	5,27	641,16
2001/02	6,49	25,58	11,56	21,31	19,13	32,19	26,90	18,90	10,92	4,11	1,59	2,49	181,18
2002/03	18,81	31,47	86,47	78,17	69,16	48,55	31,61	25,06	11,59	4,66	3,32	2,99	411,86
2003/04	19,64	42,52	42,89	38,61	19,70	42,46	28,41	15,16	9,52	4,75	5,59	4,42	273,68
2004/05	9,24	37,34	28,84	27,78	36,08	51,24	33,55	17,27	8,22	3,04	1,08	0,77	254,45
2005/06	5,43	26,38	33,30	23,32	22,82	47,20	27,20	15,19	5,70	3,01	1,63	2,09	213,26
2006/07	33,53	70,11	64,49	21,47	69,13	54,69	52,38	46,17	33,07	9,71	3,61	2,09	460,44
2007/08	7,49	7,27	7,73	18,13	13,34	19,86	44,98	51,43	36,35	12,88	4,23	2,61	226,28
2008/09	4,62	20,75	55,57	34,82	40,51	38,21	21,90	11,52	8,37	3,22	1,61	1,48	242,58
2009/10	5,48	23,60	46,57	81,14	71,76	99,62	38,29	38,30	25,95	15,67	4,72	2,56	453,63
2010/11	9,70	33,90	49,05	50,68	32,28	36,61	19,76	23,73	10,21	4,58	2,88	1,40	274,80
2011/12	1,60	21,44	15,68	8,42	19,01	22,89	25,05	31,33	12,06	4,72	2,37	1,51	166,08
2012/13	18,71	20,87	39,10	57,06	67,75	65,29	44,89	30,68	17,36	7,63	2,98	1,29	373,61
2013/14	12,75	36,89	44,90	60,44	74,48	45,37	46,17	19,71	10,31	5,89	3,55	1,73	362,18
2014/15	17,17	37,33	58,36	39,33	70,74	86,57	28,18	20,51	9,38	3,75	1,79	5,08	378,19
2015/16	31,13	25,36	17,00	59,67	52,60	42,14	76,03	45,86	20,27	11,88	7,28	5,75	394,97
2016/17	3,37	6,83	6,09	4,80	52,30	17,46	9,45	12,14	7,22	4,53	3,15	3,06	130,42
2017/18	3,43	10,72	26,72	17,89	13,08	107,44	93,59	39,45	29,88	16,88	10,03	6,44	375,53

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30800652.- Embalse de Aguilar

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	14,21	27,25	35,60	42,36	41,30	49,57	39,43	29,31	17,87	9,17	4,68	4,53	315,29
1980/81-2017/18	13,44	25,53	39,46	42,88	39,06	40,98	36,22	27,28	16,45	7,80	3,81	3,15	296,06
%	-5,4	-6,3	10,8	1,2	-5,4	-17,3	-8,1	-7,0	-7,9	-15,0	-18,5	-30,4	-6,1

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	11,93	22,92	29,89	41,08	40,08	48,17	34,89	25,95	15,81	7,58	3,86	3,72	285,89
1980/81-2017/18	11,67	22,31	34,16	41,80	38,23	40,15	33,06	24,88	14,99	6,76	3,30	2,71	274,02

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,67	2,75	6,09	4,80	3,86	9,36	4,09	6,02	4,45	1,36	0,65	0,77	110,63
1980/81-2017/18	0,67	3,95	6,09	4,80	5,01	9,36	4,09	6,02	5,28	2,03	0,77	0,77	110,63

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	62,35	93,97	119,17	149,03	130,25	164,53	105,96	64,08	57,84	31,60	13,91	21,96	641,16
1980/81-2017/18	62,35	70,11	119,17	149,03	111,18	122,36	93,59	58,93	36,35	25,29	13,91	7,60	641,16

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	9,09	21,79	29,33	33,62	33,74	40,73	36,83	26,72	16,43	7,94	3,73	3,03	307,17
1980/81-2017/18	9,09	24,15	37,89	35,56	32,33	36,11	32,58	25,21	13,70	6,16	3,11	2,58	274,24

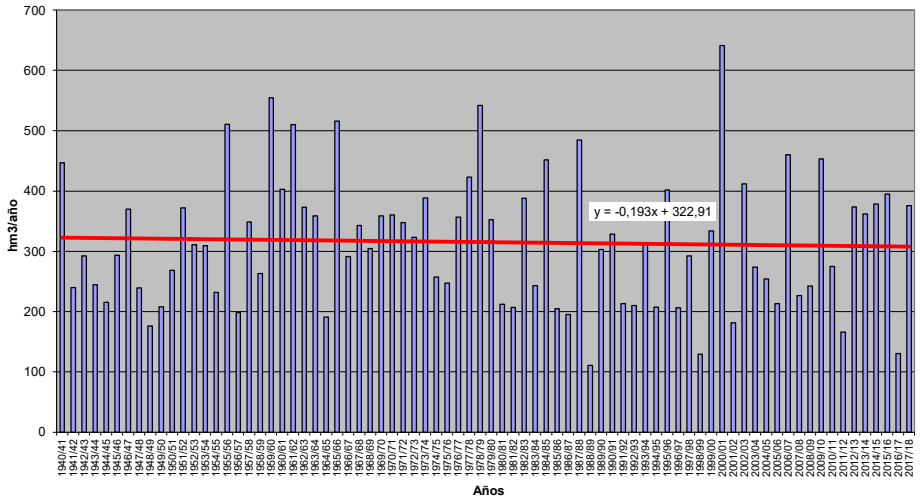
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	13,19	21,41	24,26	31,25	26,48	30,42	21,45	14,33	9,56	5,49	2,99	3,97	108,95
1980/81-2017/18	13,07	16,52	25,85	29,46	24,68	27,38	20,84	13,34	8,85	4,85	2,69	2,03	116,61

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,93	0,79	0,68	0,74	0,64	0,61	0,54	0,49	0,54	0,60	0,64	0,87	0,35
1980/81-2017/18	0,97	0,65	0,66	0,69	0,63	0,67	0,58	0,49	0,54	0,62	0,71	0,64	0,39

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,48	1,35	1,15	1,29	1,22	1,25	0,97	0,70	1,45	1,76	1,28	2,18	0,54
1980/81-2017/18	1,84	0,94	0,98	1,57	0,74	1,36	0,79	0,51	0,70	1,51	1,97	0,91	0,69

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,588	-0,17
1980/81-2017/18	0,653	-0,37

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)
Masa 30800654.- Embalse de Selga de Ordás

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	1,00	5,87	9,59	9,55	9,02	13,12	8,69	11,70	9,59	4,29	1,87	1,98	196,40
MÁXIMO	75,26	116,49	197,59	170,58	141,27	216,40	254,75	122,81	60,58	37,02	23,23	45,11	917,65
PROMEDIO	22,79	39,27	49,12	52,67	53,87	64,88	61,02	44,05	25,66	13,90	9,54	10,21	447,01
PERCENTIL 10	6,13	13,51	14,18	14,09	19,04	27,31	24,07	20,24	13,27	7,91	4,44	3,04	277,91
PERCENTIL 25	9,07	19,52	25,48	26,78	32,17	39,26	35,85	29,15	17,65	9,90	5,64	4,70	342,55
MEDIANA	17,62	34,32	42,45	47,97	49,99	54,48	55,97	40,78	22,17	12,65	7,52	8,53	436,65
PERCENTIL 75	29,78	50,63	64,85	70,16	70,17	86,73	75,40	52,49	32,23	17,39	13,17	13,29	527,51
PERCENTIL 90	46,48	68,12	86,80	90,70	96,47	109,87	95,49	67,41	42,33	20,30	17,22	17,42	593,50
DESVIACIÓN TÍPICA	17,38	24,31	33,32	33,38	30,60	36,79	38,28	21,07	11,45	5,61	5,12	7,76	138,79
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,76	0,62	0,68	0,63	0,57	0,57	0,63	0,48	0,45	0,40	0,54	0,76	0,31
COEFICIENTE DE SESGO	1,25	1,06	1,60	1,14	0,97	1,31	2,29	1,19	0,81	1,23	0,81	2,03	0,80
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,01

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	35,09	51,81	14,41	12,86	96,18	138,20	64,10	72,18	32,11	19,34	15,92	15,21	567,40
1941/42	13,08	31,35	12,21	13,12	9,92	135,20	32,27	19,70	19,35	12,43	13,20	15,56	327,39
1942/43	46,98	13,05	31,25	126,02	20,75	64,23	53,08	16,02	13,56	14,89	11,47	45,11	456,39
1943/44	75,26	35,00	14,84	12,53	16,71	57,97	48,30	14,30	11,68	12,32	12,87	14,02	325,80
1944/45	58,26	20,73	10,74	9,55	70,20	49,66	27,85	16,17	10,85	9,84	11,67	8,33	303,85
1945/46	25,36	50,24	49,84	11,64	70,07	27,69	92,44	60,58	19,10	14,58	13,28	16,07	450,89
1946/47	22,59	21,77	11,13	9,78	9,48	39,48	254,75	122,81	17,98	12,78	13,09	36,89	572,52
1947/48	28,43	19,29	11,62	52,22	42,78	122,04	18,54	29,66	13,74	12,14	11,58	10,00	372,04
1948/49	23,79	13,05	55,51	14,92	19,28	29,41	62,97	11,70	12,06	10,27	8,87	21,71	283,53
1949/50	13,83	45,45	16,85	10,97	71,52	43,15	16,90	62,97	19,32	13,46	11,89	11,42	337,74
1950/51	4,72	16,45	36,59	49,13	51,17	95,26	73,84	52,51	29,83	12,64	5,82	3,50	431,44
1951/52	8,61	72,37	30,25	48,65	42,66	56,98	79,51	44,62	19,84	12,38	6,84	13,20	435,91
1952/53	18,73	47,64	90,42	47,96	51,03	77,64	102,03	44,78	43,09	14,72	8,10	9,94	556,08
1953/54	8,55	16,36	48,12	44,36	73,30	137,60	85,03	67,61	27,49	11,34	8,11	6,27	534,12
1954/55	5,57	24,60	28,73	59,82	60,76	57,12	41,12	23,61	21,19	10,75	8,94	4,85	347,05
1955/56	8,57	66,62	62,08	80,98	46,18	71,73	70,90	44,98	26,25	12,70	5,93	10,20	507,15
1956/57	15,88	28,12	19,51	18,53	52,71	36,45	23,24	26,55	17,98	10,75	4,26	2,08	256,07
1957/58	5,61	14,93	10,78	73,51	141,27	105,67	81,91	60,32	31,18	17,97	23,23	17,67	584,06
1958/59	12,80	18,51	77,93	68,54	31,86	48,49	55,90	46,62	27,27	13,49	13,90	24,12	439,43
1959/60	21,15	108,63	197,59	117,74	127,02	121,66	84,31	61,60	34,46	17,98	13,50	12,02	917,65
1960/61	46,26	89,66	86,28	80,84	54,19	33,07	27,19	24,49	24,53	15,59	6,29	9,98	498,39
1961/62	37,58	116,49	102,31	96,92	43,88	85,17	107,58	52,44	31,64	21,76	18,13	14,37	728,27
1962/63	15,80	19,46	51,42	80,56	50,89	216,40	182,71	63,60	49,37	26,23	17,76	32,31	806,52
1963/64	8,21	102,12	71,13	36,84	56,42	112,15	86,91	55,37	41,35	14,99	16,98	14,71	617,17
1964/65	15,51	8,75	18,27	52,46	54,39	98,15	66,61	35,57	20,63	17,52	23,09	14,85	425,80
1965/66	46,02	55,70	67,79	88,38	131,24	87,93	68,54	34,10	31,29	14,21	5,69	2,77	633,66
1966/67	43,02	89,81	53,81	37,37	41,53	38,57	25,89	34,95	17,93	8,89	5,90	3,55	401,22
1967/68	5,57	38,07	41,59	58,14	70,29	55,57	57,25	51,05	19,12	8,55	6,20	10,11	421,51
1968/69	10,41	50,04	38,85	47,97	34,95	103,27	93,62	61,97	42,28	18,70	7,41	17,32	526,80
1969/70	17,52	18,02	35,24	70,29	53,81	40,97	55,68	56,45	28,80	13,26	7,47	3,25	400,77
1970/71	4,32	17,37	25,78	21,79	23,84	38,27	109,98	90,67	54,12	37,02	19,30	8,07	450,53
1971/72	7,89	16,40	36,30	38,37	64,51	67,29	107,44	105,16	60,58	18,30	14,98	12,77	549,99
1972/73	28,75	34,20	36,22	24,12	26,55	67,72	56,92	84,34	42,46	21,96	11,86	6,30	441,39
1973/74	34,22	23,33	26,58	96,13	54,33	84,61	78,08	49,90	34,00	19,15	15,19	12,23	527,74
1974/75	8,08	34,44	23,06	41,32	39,90	44,32	34,38	37,00	24,77	12,29	7,17	14,78	321,50
1975/76	38,62	51,35	44,43	26,28	37,87	50,08	70,11	49,71	14,90	18,79	18,18	13,32	433,64
1976/77	29,45	50,59	57,29	39,37	80,10	53,40	37,66	35,78	47,47	24,13	20,68	8,95	484,88
1977/78	18,76	9,41	63,25	45,09	84,34	108,89	56,03	59,73	32,27	15,06	6,25	3,01	502,09
1978/79	8,67	17,15	110,65	116,06	133,05	102,64	96,07	47,30	30,50	15,03	6,48	4,52	688,13
1979/80	36,12	46,05	40,31	53,64	68,61	45,97	46,39	47,88	24,85	11,65	5,49	3,35	430,32
1980/81	11,80	19,70	35,79	38,73	29,07	43,83	43,52	40,73	20,88	9,65	7,57	6,14	307,42
1981/82	34,47	13,70	43,32	80,46	54,48	43,10	24,22	15,82	17,84	6,81	3,78	5,81	343,81
1982/83	29,90	62,45	77,34	41,17	48,14	50,60	66,45	61,76	28,67	16,10	18,17	9,96	510,69
1983/84	5,77	29,99	39,15	47,99	39,92	29,25	68,19	48,23	38,27	17,30	8,16	4,35	376,59
1984/85	40,50	74,30	63,06	42,75	97,14	68,49	60,70	37,49	32,29	12,67	5,02	1,98	536,38
1985/86	1,00	5,87	16,35	33,90	35,37	67,27	36,29	24,51	9,59	4,29	1,87	16,27	252,60
1986/87	16,38	16,89	21,40	19,68	40,71	37,43	40,09	20,95	10,26	11,62	5,24	8,03	248,69
1987/88	65,10	58,94	76,35	71,12	71,49	40,97	58,17	50,11	35,44	27,72	12,15	4,71	572,26
1988/89	7,60	9,21	13,64	11,00	9,02	24,74	39,36	32,37	24,85	10,84	8,37	5,38	196,40
1989/90	5,07	44,23	124,27	72,86	52,90	25,04	34,42	28,26	17,31	8,73	5,26	4,95	423,29
1990/91	26,55	38,67	24,91	59,30	31,53	102,65	60,86	44,46	21,53	9,20	4,02	5,99	429,69
1991/92	14,90	38,06	29,88	20,40	12,83	13,12	95,25	51,07	32,74	16,70	14,02	13,11	352,08
1992/93	22,90	29,04	63,27	28,30	12,56	28,11	23,72	50,03	47,30	23,80	11,41	12,82	353,26
1993/94	69,40	47,34	40,05	69,38	41,43	31,29	16,07	28,98	18,58	7,95	4,54	4,70	379,72
1994/95	12,34	27,51	25,46	62,78	49,08	52,40	19,72	20,34	9,60	17,42	6,60	8,09	311,35
1995/96	8,29	43,56	86,95	170,58	100,77	73,54	53,98	40,83	16,65	8,89	6,56	4,94	615,53
1996/97	12,76	29,49	86,74	69,50	48,50	20,44	8,69	20,01	37,24	21,36	12,63	8,73	376,10
1997/98	14,76	56,68	65,37	58,77	34,81	26,41	61,37	69,69	37,04	16,65	6,99	9,06	457,59
1998/99	19,39	12,70	14,71	18,81	28,05	39,19	35,70	39,77	19,71	7,80	5,63	19,99	261,44
1999/00	54,15	64,19	71,46	38,21	26,28	16,49	75,93	67,33	28,55	12,55	5,40	2,74	463,28
2000/01	11,17	65,00	143,16	156,06	130,84	146,89	69,28	40,17	16,57	8,47	4,57	4,46	796,66
2001/02	18,40	25,20	12,03	24,78	33,12	46,80	29,77	28,19	22,18	9,28	4,19	10,83	264,78
2002/03	26,25	50,64	92,09	114,89	77,15	62,74	54,79	32,76	17,75	11,57	6,89	5,41	552,93
2003/04	19,37	66,69	79,26	72,51	35,91	46,17	34,25	27,62	14,00	7,63	14,11	19,87	437,39
2004/05	34,44	47,25	38,90	40,53	29,78	46,41	50,76	29,85	12,61	5,76	2,78	3,06	342,13
2005/06	13,16	30,34	46,38	39,57	27,40	67,91	44,65	24,84	11,49	6,68	3,35	5,28	321,04
2006/07	63,95	70,13	72,56	33,68	77,53	65,41	50,40	39,15	25,82	11,91	6,84	4,65	522,03
2007/08	11,83	10,85	9,59	24,28	18,48	19,60	39,53	48,42	30,22	12,73	6,17	4,16	235,85
2008/09	6,29	22,40	49,38	54,62	64,16	49,49	28,02	19,80	14,50	8,62	4,78	2,45	324,49
2009/10	9,47	42,70	62,55	69,78	79,99	107,59	59,93	44,88	41,49	19,84	7,70	4,01	549,93
2010/11	23,03	67,26	68,62	66,30	44,04	56,17	34,72	30,00	15,12	8,41	5,81	5,54	425,02
2011/12	6,58	34,64	28,27	15,63	24,97	24,29	38,83	33,95	17,62	7,72	3,92	2,38	238,80
2012/13	11,17	21,71	52,69	73,37	72,94	92,99	72,44	42,45	20,45	10,07	4,66	2,57	477,50
2013/14	24,55	50,28	43,57	79,54	64,49	87,24	81,58	37,46	20,31	11,55	5,31	7,33	513,22
2014/15	21,01	43,73	57,50	41,08	67,00	96,57	45,07	35,08	14,77	6,63	4,52	8,28	441,22
2015/16	63,87	26,02	25,54	68,60	63,77	49,57	84,45	94,48	22,16	18,55	16,55	17,04	550,61
2016/17	17,72	31,87	15,61	14,50	103,14	33,98	16,39	21,54	14,44	11,82	11,30	9,71	302,01
2017/18	8,93	29,60	53,07	28,44	13,60	76,66	168,33	36,02	44,58	19,42	14,15	13,08	505,89

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30800654.- Embalse de Selga de Ordás

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	22,79	39,27	49,12	52,67	53,87	64,88	61,02	44,05	25,66	13,90	9,54	10,21	447,01
1980/81-2017/18	22,74	38,39	51,85	54,57	49,80	52,92	50,68	38,41	23,17	12,23	7,39	7,58	409,73
%	-0,2	-2,2	5,6	3,6	-7,6	-18,4	-16,9	-12,8	-9,7	-12,0	-22,5	-25,8	-8,3

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	20,36	35,02	43,67	51,53	52,74	63,53	53,84	38,81	22,61	12,14	8,31	8,87	411,45
1980/81-2017/18	20,78	35,02	46,98	53,59	49,02	52,11	46,30	34,86	20,99	11,00	6,66	6,77	384,09

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,00	5,87	9,59	9,55	9,02	13,12	8,69	11,70	9,59	4,29	1,87	1,98	196,40
1980/81-2017/18	1,00	5,87	9,59	11,00	9,02	13,12	8,69	15,82	9,59	4,29	1,87	1,98	196,40

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	75,26	116,49	197,59	170,58	141,27	216,40	254,75	122,81	60,58	37,02	23,23	45,11	917,65
1980/81-2017/18	69,40	74,30	143,16	170,58	130,84	146,89	168,33	94,48	47,30	27,72	18,17	19,99	796,66

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	17,62	34,32	42,45	47,97	49,99	54,48	55,97	40,78	22,17	12,65	7,52	8,53	436,65
1980/81-2017/18	17,05	36,35	47,88	45,37	42,73	46,61	44,86	36,74	20,38	11,20	5,99	5,68	401,51

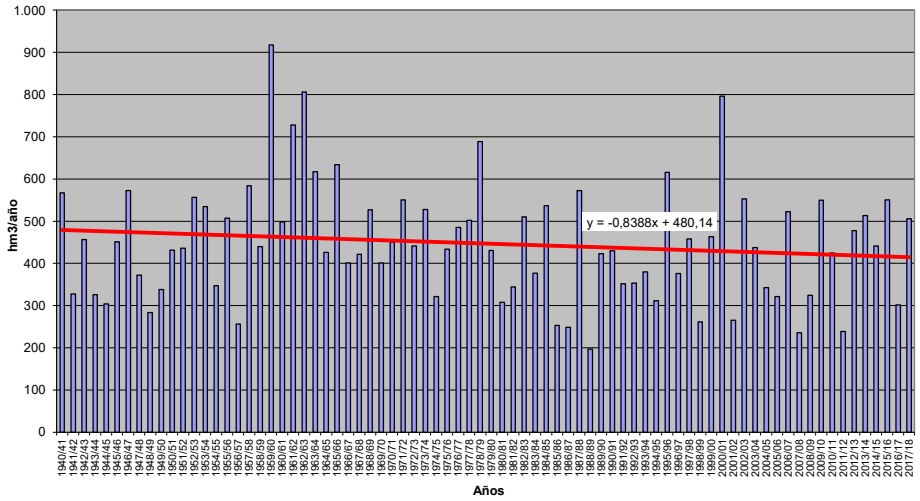
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	17,38	24,31	33,32	33,38	30,60	36,79	38,28	21,07	11,45	5,61	5,12	7,76	138,79
1980/81-2017/18	18,36	19,00	30,80	34,99	28,40	29,40	28,35	15,94	10,21	5,42	4,04	4,79	128,78

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,76	0,62	0,68	0,63	0,57	0,57	0,63	0,48	0,45	0,40	0,54	0,76	0,31
1980/81-2017/18	0,81	0,50	0,59	0,64	0,57	0,56	0,56	0,41	0,44	0,44	0,55	0,63	0,31

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,25	1,06	1,60	1,14	0,97	1,31	2,29	1,19	0,81	1,23	0,81	2,03	0,80
1980/81-2017/18	1,36	0,19	0,86	1,56	0,83	1,09	1,88	1,36	0,73	0,97	1,09	1,18	0,60

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,604	0,01
1980/81-2017/18	0,653	-0,33

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)
Masa 30800655.- Embalse de Villameca

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,03	0,06	0,10	0,19	0,24	0,23	0,39	0,10	0,13	0,12	0,07	0,06	4,80
MÁXIMO	4,03	9,85	12,85	14,35	14,90	25,33	9,00	7,84	2,67	4,13	0,98	0,82	62,13
PROMEDIO	0,71	1,75	3,37	4,22	4,02	4,06	2,85	1,93	1,05	0,73	0,34	0,25	25,29
PERCENTIL 10	0,11	0,20	0,39	0,73	0,82	1,35	0,90	0,71	0,40	0,27	0,15	0,11	10,37
PERCENTIL 25	0,16	0,33	0,79	1,33	2,05	1,65	1,47	1,20	0,64	0,41	0,23	0,14	14,78
MEDIANA	0,34	1,03	2,51	3,19	3,50	3,50	2,29	1,58	0,85	0,64	0,33	0,23	23,06
PERCENTIL 75	0,83	2,42	4,93	5,42	5,90	4,68	4,10	2,35	1,44	0,90	0,43	0,32	34,74
PERCENTIL 90	1,53	3,94	7,87	10,65	7,59	7,03	5,14	3,70	1,91	1,35	0,53	0,39	42,69
DESVIACIÓN TÍPICA	0,97	1,93	3,08	3,75	2,90	3,91	1,96	1,26	0,63	0,55	0,17	0,14	12,58
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,36	1,10	0,91	0,89	0,72	0,96	0,69	0,66	0,60	0,75	0,51	0,55	0,50
COEFICIENTE DE SESGO	2,38	2,03	1,13	1,19	1,17	3,09	1,30	1,71	0,95	3,27	1,26	1,47	0,65
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,00

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,68	3,19	1,57	2,47	8,40	4,29	4,40	7,84	1,54	0,92	0,57	0,34	36,20
1941/42	0,21	0,69	0,41	0,85	0,44	4,73	2,79	1,58	0,89	0,51	0,32	0,27	13,70
1942/43	2,10	0,72	5,55	14,35	2,03	5,70	1,71	0,97	0,56	0,36	0,24	0,82	35,12
1943/44	3,47	1,88	2,79	1,34	1,01	0,33	0,71	0,60	0,32	0,23	0,20	0,29	13,16
1944/45	0,47	0,67	0,45	0,34	11,88	1,48	0,39	0,31	0,21	0,14	0,10	0,07	16,50
1945/46	0,24	1,67	12,85	1,95	2,41	4,02	4,18	4,25	1,46	0,84	0,48	0,33	34,68
1946/47	0,35	0,90	5,53	0,65	6,92	18,84	5,12	1,58	0,86	0,50	0,30	0,28	41,82
1947/48	0,94	0,65	0,32	13,20	6,79	3,54	1,09	1,90	0,81	0,47	0,29	0,19	30,18
1948/49	0,17	0,14	3,88	1,07	0,87	1,29	0,40	0,25	0,22	0,13	0,09	0,50	9,02
1949/50	0,37	2,77	1,88	0,82	4,76	1,41	0,59	2,74	0,77	0,49	0,29	0,17	17,04
1950/51	0,10	0,25	1,10	2,59	4,43	7,00	2,91	2,30	1,35	0,70	0,37	0,20	23,30
1951/52	0,11	2,26	1,65	1,92	1,52	1,54	2,07	1,49	0,69	0,41	0,21	0,12	13,99
1952/53	0,28	0,88	4,53	3,48	2,31	1,48	1,71	1,21	0,68	0,44	0,22	0,12	17,33
1953/54	0,09	0,13	1,48	0,92	3,68	3,43	1,55	1,23	0,64	0,34	0,18	0,10	13,77
1954/55	0,10	1,30	3,41	11,70	7,94	4,23	1,42	0,64	0,43	0,36	0,34	0,38	32,25
1955/56	0,05	2,35	7,81	7,82	2,83	4,14	5,18	1,76	0,75	1,35	0,34	0,38	34,76
1956/57	0,54	0,10	0,10	0,19	2,69	1,65	0,79	1,02	0,63	1,35	0,34	0,38	9,78
1957/58	0,04	0,23	0,23	2,94	4,80	7,18	4,60	0,80	0,67	1,35	0,34	0,53	23,71
1958/59	0,83	0,21	9,11	4,65	1,60	2,58	3,04	1,68	0,69	1,35	0,34	0,38	26,45
1959/60	0,59	2,67	9,53	5,85	6,55	5,05	2,80	1,69	0,92	0,50	0,27	0,14	36,55
1960/61	1,79	9,85	6,54	9,39	4,92	1,07	1,51	1,67	0,56	1,35	0,34	0,38	39,37
1961/62	0,94	9,41	9,60	10,50	1,37	4,39	8,33	0,98	0,15	1,35	0,34	0,38	47,74
1962/63	0,83	0,30	0,90	7,40	4,60	25,33	9,00	1,04	1,33	1,22	0,32	0,30	52,57
1963/64	1,42	4,92	6,64	1,76	4,64	13,84	8,73	0,74	0,45	1,35	0,34	0,38	45,21
1964/65	0,50	0,10	0,20	4,60	3,70	7,10	1,80	0,10	0,13	0,99	0,33	0,38	19,93
1965/66	0,72	3,61	8,60	13,19	14,90	3,64	4,11	1,47	0,35	0,27	0,16	0,10	51,12
1966/67	0,89	5,70	1,24	1,65	6,61	4,20	1,46	3,70	1,21	0,32	0,08	0,27	27,33
1967/68	0,14	1,55	0,55	1,01	5,98	3,94	2,67	3,86	1,25	4,13	0,34	0,72	26,14
1968/69	0,16	1,64	2,65	5,33	4,77	6,79	3,13	2,47	1,64	0,87	0,46	0,31	30,23
1969/70	0,30	0,39	0,65	6,44	3,38	2,42	1,40	1,34	0,71	0,39	0,21	0,11	17,75
1970/71	0,06	0,15	0,68	3,26	1,96	1,94	4,54	4,55	2,46	1,77	0,95	0,49	22,82
1971/72	0,28	0,25	0,50	0,50	3,97	4,02	1,95	1,24	0,65	0,36	0,20	0,13	14,06
1972/73	0,79	1,79	2,86	3,60	2,50	1,77	1,06	2,18	1,13	0,62	0,37	0,19	18,86
1973/74	0,37	0,46	0,83	4,12	3,83	3,61	2,03	1,47	0,83	0,69	0,32	0,17	18,71
1974/75	0,09	0,43	0,40	1,93	2,53	3,33	1,62	1,20	0,84	0,45	0,24	0,19	13,24
1975/76	1,12	2,38	2,36	1,33	2,18	1,49	1,51	0,83	0,43	0,30	0,16	0,14	14,24
1976/77	0,88	2,27	4,15	4,10	6,09	3,46	2,43	1,46	1,44	0,80	0,44	0,23	27,75
1977/78	0,37	0,24	4,21	4,50	6,45	5,84	2,88	2,29	1,42	0,81	0,41	0,22	29,64
1978/79	0,15	0,30	8,02	8,67	10,64	6,11	5,73	2,58	1,56	0,84	0,45	0,23	45,28
1979/80	0,64	1,83	2,33	3,37	2,89	2,33	2,23	2,65	1,21	0,65	0,35	0,18	20,66
1980/81	0,15	0,36	0,78	1,09	0,62	1,65	2,27	1,43	0,87	0,44	0,24	0,14	10,04
1981/82	0,81	0,31	5,01	4,59	2,52	1,81	1,27	0,67	0,54	0,26	0,14	0,10	18,03
1982/83	0,91	3,93	5,65	2,11	2,11	1,89	2,85	3,79	1,67	0,93	0,56	0,30	26,70
1983/84	0,17	0,97	3,04	2,73	2,29	3,72	3,17	2,20	2,11	1,00	0,52	0,27	22,19
1984/85	0,84	4,74	3,76	3,18	8,01	4,51	4,35	2,32	2,47	0,99	0,52	0,27	35,96
1985/86	0,15	0,12	0,60	2,02	2,96	3,56	1,92	1,28	0,62	0,35	0,18	0,33	14,10
1986/87	0,39	0,56	0,94	1,18	2,68	2,27	2,35	1,30	0,67	0,44	0,23	0,17	13,18
1987/88	3,70	3,37	4,67	6,18	5,66	2,35	2,59	3,13	2,61	2,03	0,98	0,50	37,78
1988/89	0,33	0,27	0,50	0,41	0,32	1,29	1,78	1,51	1,29	0,62	0,34	0,19	8,85
1989/90	0,12	2,41	10,19	4,50	3,84	1,96	2,02	1,32	0,83	0,44	0,24	0,13	28,00
1990/91	0,53	1,45	1,76	2,61	1,67	6,69	2,73	1,57	0,98	0,50	0,27	0,15	20,91
1991/92	0,25	1,05	0,66	0,77	0,52	0,48	2,13	0,74	0,72	0,40	0,22	0,14	8,06
1992/93	0,20	0,52	3,87	1,46	0,79	1,38	1,18	3,16	2,59	1,33	0,67	0,42	17,58
1993/94	3,94	2,18	2,37	4,81	2,97	2,05	1,10	1,34	0,88	0,45	0,24	0,13	22,45
1994/95	0,17	1,03	1,36	3,83	3,63	3,56	1,40	1,08	0,55	0,50	0,23	0,14	17,48
1995/96	0,12	2,04	6,64	13,08	7,44	5,03	3,35	2,73	1,28	0,71	0,39	0,23	43,04
1996/97	0,20	0,98	5,00	4,81	2,63	1,50	0,79	0,78	1,86	0,81	0,46	0,28	20,09
1997/98	0,27	3,94	4,42	4,07	2,45	1,70	3,94	3,47	2,02	1,02	0,53	0,32	28,15
1998/99	0,42	0,34	0,37	0,82	0,63	1,59	1,32	1,87	0,97	0,49	0,27	0,40	9,48
1999/00	3,34	2,75	3,33	1,92	1,38	0,86	4,08	3,71	1,73	0,91	0,49	0,26	24,76
2000/01	0,19	4,83	12,36	12,15	9,49	12,24	4,86	2,97	1,51	0,84	0,45	0,24	62,13
2001/02	0,26	0,23	0,18	0,47	0,83	1,39	0,59	0,31	0,18	0,12	0,07	0,20	4,80
2002/03	0,77	2,93	7,55	9,09	4,56	4,47	3,71	2,19	1,17	0,68	0,37	0,22	37,72
2003/04	0,56	3,27	4,98	3,92	2,29	2,44	1,76	1,38	0,80	0,43	0,28	0,27	22,38
2004/05	1,34	1,49	2,76	1,93	1,10	1,53	2,30	1,35	0,66	0,37	0,20	0,10	15,14
2005/06	0,12	0,54	1,36	1,21	1,48	3,63	2,51	1,56	0,77	0,43	0,23	0,14	14,00
2006/07	4,03	5,06	4,76	2,42	5,50	3,76	2,20	2,02	1,45	0,77	0,41	0,22	32,60
2007/08	0,16	0,24	0,27	0,97	0,67	0,81	4,25	4,13	2,67	0,66	0,48	0,32	15,63
2008/09	0,15	0,18	1,93	3,19	3,62	2,66	1,23	0,75	0,48	0,26	0,14	0,07	14,66
2009/10	0,15	1,04	6,80	12,72	7,34	9,79	7,67	3,22	1,46	0,74	0,51	0,17	51,61
2010/11	0,26	2,43	4,65	8,55	3,90	6,26	4,59	2,13	0,74	0,83	0,65	0,28	35,27
2011/12	0,18	0,32	0,64	0,48	0,24	0,23	0,95	1,73	0,45	0,24	0,08	0,06	5,61
2012/13	0,14	0,46	2,20	5,45	4,15	5,96	4,41	2,23	1,15	0,65	0,35	0,18	27,32
2013/14	1,10	3,71	3,58	7,08	7,29	5,77	5,56	2,36	1,30	0,74	0,39	0,24	39,11
2014/15	0,85	3,43	2,72	2,81	6,26	2,82	1,77	1,68	0,76	0,42	0,22	0,16	23,89
2015/16	3,84	1,21	1,53	11,01	9,05	3,74	4,23	4,79	1,48	0,85	0,50	0,30	42,54
2016/17	0,22	0,36	0,25	0,20	6,44	1,38	0,49	0,43	0,33	0,19	0,13	0,09	10,51
2017/18	0,03	0,06	1,16	3,54	2,70	7,73	7,21	1,96	2,62	1,15	0,68	0,18	29,01

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30800655.- Embalse de Villameca

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,71	1,75	3,37	4,22	4,02	4,06	2,85	1,93	1,05	0,73	0,34	0,25	25,29
1980/81-2017/18	0,83	1,71	3,28	4,04	3,47	3,33	2,81	2,02	1,24	0,66	0,36	0,22	23,97
%	16,0	-2,0	-2,6	-4,3	-13,6	-18,1	-1,4	4,6	18,2	-10,4	7,3	-13,9	-5,2

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,60	1,44	2,77	4,05	3,86	3,89	2,58	1,74	0,95	0,65	0,30	0,23	23,06
1980/81-2017/18	0,72	1,47	2,78	3,91	3,38	3,23	2,62	1,86	1,14	0,60	0,33	0,20	22,23

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,03	0,06	0,10	0,19	0,24	0,23	0,39	0,10	0,13	0,12	0,07	0,06	4,80
1980/81-2017/18	0,03	0,06	0,18	0,20	0,24	0,23	0,49	0,31	0,18	0,12	0,07	0,06	4,80

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,03	9,85	12,85	14,35	14,90	25,33	9,00	7,84	2,67	4,13	0,98	0,82	62,13
1980/81-2017/18	4,03	5,06	12,36	13,08	9,49	12,24	7,67	4,79	2,67	2,03	0,98	0,50	62,13

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,34	1,03	2,51	3,19	3,50	3,50	2,29	1,58	0,85	0,64	0,33	0,23	23,06
1980/81-2017/18	0,26	1,04	2,74	3,00	2,69	2,40	2,32	1,80	1,07	0,64	0,34	0,21	22,28

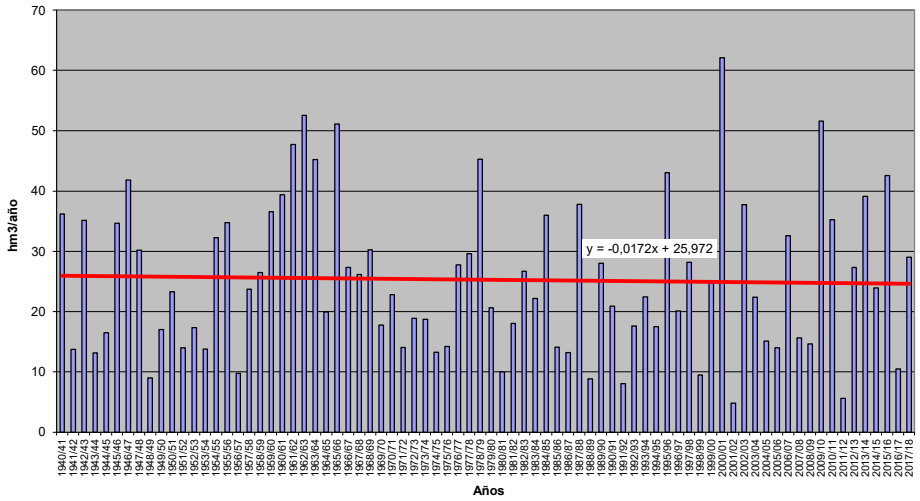
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,97	1,93	3,08	3,75	2,90	3,91	1,96	1,26	0,63	0,55	0,17	0,14	12,58
1980/81-2017/18	1,21	1,54	2,81	3,59	2,62	2,61	1,72	1,08	0,71	0,36	0,19	0,10	13,18

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,36	1,10	0,91	0,89	0,72	0,96	0,69	0,66	0,60	0,75	0,51	0,55	0,50
1980/81-2017/18	1,46	0,90	0,86	0,89	0,75	0,78	0,61	0,54	0,57	0,55	0,53	0,45	0,55

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,38	2,03	1,13	1,19	1,17	3,09	1,30	1,71	0,95	3,27	1,26	1,47	0,65
1980/81-2017/18	1,94	0,74	1,26	1,25	0,74	1,56	0,99	0,65	0,69	1,46	0,85	0,73	0,81

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,557	0,00
1980/81-2017/18	0,689	-0,31

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)
Masa 30800658.- Embalse de Úzquiza

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,08	0,10	0,58	0,46	0,42	1,19	1,45	1,85	0,88	0,27	0,09	0,02	24,50
MÁXIMO	14,28	25,32	38,65	192,19	43,06	47,72	29,83	38,34	20,69	7,91	4,89	9,16	247,09
PROMEDIO	2,82	6,93	9,30	12,96	10,04	11,20	10,12	8,94	5,65	2,31	1,06	1,08	82,41
PERCENTIL 10	0,45	1,49	2,52	2,00	2,76	2,71	3,09	3,32	2,18	0,83	0,30	0,15	43,59
PERCENTIL 25	0,83	2,38	3,86	4,38	4,28	4,62	6,34	4,93	2,99	1,22	0,45	0,26	56,99
MEDIANA	1,87	4,65	6,83	8,68	7,85	8,90	9,17	7,45	4,41	1,75	0,77	0,69	79,28
PERCENTIL 75	3,62	10,73	13,54	13,96	12,76	15,71	12,44	11,24	7,13	2,89	1,43	1,22	98,75
PERCENTIL 90	6,77	15,22	18,18	23,24	20,56	20,35	16,75	15,48	11,10	3,98	2,00	2,83	119,56
DESVIACIÓN TÍPICA	2,92	6,04	7,25	22,34	8,07	8,46	5,81	6,04	3,87	1,68	0,94	1,36	34,78
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,04	0,87	0,78	1,72	0,80	0,76	0,57	0,68	0,69	0,73	0,88	1,26	0,42
COEFICIENTE DE SESGO	1,76	1,17	1,36	6,78	1,65	1,65	1,19	2,01	1,57	1,67	1,96	3,21	1,53
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,06

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	10,10	10,46	3,47	1,23	24,41	15,84	12,30	21,78	7,36	3,65	1,87	1,12	113,59
1941/42	0,59	8,94	2,55	1,01	0,42	20,74	13,03	6,39	7,39	2,57	1,45	1,28	66,38
1942/43	3,68	2,00	4,28	12,83	4,20	2,61	3,22	2,03	0,88	1,16	0,81	2,79	40,49
1943/44	4,41	3,32	2,42	1,20	0,54	3,46	5,91	3,51	2,80	1,74	1,10	3,11	33,52
1944/45	4,58	4,91	3,79	1,72	13,89	4,43	2,13	2,07	1,41	0,85	4,11	1,72	45,62
1945/46	3,44	4,33	14,90	3,73	2,06	4,51	14,15	14,40	4,29	1,54	0,74	0,94	69,05
1946/47	0,83	1,98	3,84	2,88	11,11	47,72	6,37	5,94	3,38	1,41	1,39	2,88	89,73
1947/48	2,08	2,74	7,19	36,17	6,33	3,20	5,38	9,59	3,05	1,18	0,57	0,33	77,80
1948/49	1,54	1,35	5,25	2,67	1,39	3,87	2,64	2,45	2,31	1,35	0,63	9,16	34,61
1949/50	3,45	6,90	4,63	1,97	4,53	2,43	2,79	6,62	3,80	1,46	0,63	0,34	39,54
1950/51	0,34	2,71	8,92	7,26	12,78	25,49	11,69	10,13	12,19	3,96	1,44	0,76	97,66
1951/52	1,39	14,96	6,69	7,02	5,54	13,79	16,46	8,56	5,07	7,77	3,37	2,83	93,43
1952/53	3,24	4,97	10,32	4,01	7,03	2,08	4,20	2,63	4,41	3,24	0,30	0,15	46,57
1953/54	3,39	3,19	2,76	3,65	7,05	12,24	4,79	9,85	6,82	1,25	0,60	0,49	56,10
1954/55	0,47	3,72	4,70	17,09	18,30	14,16	7,63	4,89	6,49	2,04	1,48	0,88	81,85
1955/56	1,67	1,73	16,35	8,68	3,10	8,70	6,93	4,85	2,45	1,39	1,02	0,70	57,56
1956/57	1,06	2,81	1,50	2,04	8,89	4,58	5,20	6,47	8,32	2,17	0,38	0,18	43,61
1957/58	0,40	1,15	0,97	4,68	6,87	10,91	10,99	4,18	5,25	3,81	1,00	0,53	50,75
1958/59	2,30	3,13	15,02	13,96	4,05	10,07	9,73	12,74	6,80	2,70	1,28	4,47	86,26
1959/60	2,78	13,18	27,93	10,50	13,90	12,68	8,12	5,62	3,67	0,27	0,76	0,02	99,44
1960/61	14,28	25,32	11,26	11,98	12,73	2,55	3,84	5,65	6,11	2,47	0,77	0,44	97,40
1961/62	0,97	19,16	16,01	13,52	4,31	16,04	9,48	3,72	1,02	1,28	0,76	0,68	86,95
1962/63	0,77	1,91	2,61	19,93	7,47	15,30	12,86	3,37	6,50	3,45	0,88	1,80	76,85
1963/64	0,85	13,04	8,92	2,45	11,95	19,09	12,43	3,28	3,52	1,08	0,35	0,11	77,08
1964/65	0,64	0,92	1,05	5,88	4,68	17,87	8,28	4,65	3,44	2,37	1,73	2,84	54,34
1965/66	8,27	16,12	15,84	20,31	27,36	9,68	15,11	7,16	8,30	1,87	0,31	0,09	130,43
1966/67	5,65	15,85	6,13	6,52	4,01	7,70	8,42	10,08	4,42	1,17	0,45	0,25	70,66
1967/68	1,01	16,94	9,38	5,25	12,94	7,57	10,08	10,83	3,54	1,00	0,28	0,25	79,07
1968/69	0,16	1,21	4,46	5,49	4,70	19,50	13,25	15,84	7,61	2,77	0,81	3,71	79,50
1969/70	2,42	3,64	4,87	192,19	11,32	7,69	8,70	6,52	4,71	1,94	2,01	1,07	247,09
1970/71	0,15	1,67	2,92	9,34	4,02	5,84	11,66	23,55	17,67	5,73	1,60	0,76	84,89
1971/72	0,73	1,61	4,21	5,05	23,18	22,99	8,06	9,62	5,76	2,42	1,48	2,99	88,09
1972/73	5,72	8,39	14,00	10,77	6,87	3,68	2,58	13,64	12,57	3,38	3,22	0,73	85,55
1973/74	1,73	2,50	3,91	15,46	12,73	16,91	11,42	9,33	5,14	7,63	1,88	1,45	90,07
1974/75	1,11	6,16	2,85	8,68	7,61	6,98	12,45	8,53	7,00	1,22	0,50	0,95	64,04
1975/76	1,55	4,02	5,58	2,38	5,91	3,81	7,81	3,32	2,03	2,48	0,78	2,30	41,97
1976/77	8,02	10,82	8,64	15,02	26,44	10,70	8,43	11,38	14,52	5,79	3,56	0,75	124,09
1977/78	4,10	2,21	12,94	12,15	43,06	23,40	8,87	14,64	3,81	1,68	1,37	2,83	131,08
1978/79	0,14	0,10	14,20	21,14	34,28	20,18	12,32	6,92	5,10	2,05	0,79	0,94	118,17
1979/80	7,15	12,34	5,86	10,57	9,03	10,82	11,62	18,78	10,63	2,92	0,99	0,71	101,43
1980/81	1,15	4,40	6,61	4,96	3,64	8,20	10,75	9,82	2,74	3,23	0,48	0,81	56,80
1981/82	1,81	1,90	19,94	37,22	11,94	13,32	5,87	1,85	1,40	1,72	2,55	1,92	101,44
1982/83	3,01	12,74	38,65	11,64	14,13	6,47	23,81	38,34	3,61	1,22	2,80	2,14	158,56
1983/84	0,66	2,37	10,65	8,73	8,09	7,99	17,44	17,83	12,26	2,46	0,58	0,18	89,24
1984/85	2,18	22,43	18,96	25,20	28,29	12,91	27,99	14,13	7,17	1,70	1,10	1,10	163,15
1985/86	0,95	1,47	4,31	6,31	16,97	16,14	10,60	11,87	3,20	2,17	1,10	0,46	75,56
1986/87	2,40	2,42	4,05	4,29	9,34	6,77	12,32	4,06	2,86	3,89	1,15	0,28	53,85
1987/88	5,36	4,89	7,88	13,56	12,52	4,03	23,99	16,31	9,56	6,53	1,21	0,29	106,12
1988/89	0,49	0,29	0,58	0,46	0,92	2,75	8,23	4,39	4,30	1,27	0,46	0,36	24,50
1989/90	0,13	1,26	12,89	8,13	5,83	1,96	7,97	5,94	5,47	1,77	0,48	0,25	52,09
1990/91	2,15	6,42	4,45	13,89	6,03	16,70	10,29	5,11	3,50	0,66	0,11	0,16	69,45
1991/92	2,54	9,31	3,01	2,01	1,90	1,19	12,54	5,38	14,39	4,77	1,65	1,25	59,97
1992/93	6,61	6,33	12,09	1,90	1,00	7,69	6,15	12,90	7,02	2,66	0,45	0,56	65,35
1993/94	11,46	5,19	6,97	14,55	8,73	7,03	2,73	7,36	3,68	0,75	0,24	0,15	68,84
1994/95	2,09	9,10	5,53	13,96	10,97	6,68	1,45	5,27	1,48	2,69	0,50	0,62	60,36
1995/96	0,50	3,30	17,85	27,26	10,23	9,09	11,35	9,24	2,92	1,05	0,56	0,48	93,82
1996/97	1,12	7,12	25,85	19,15	5,48	1,52	1,68	8,27	12,81	7,91	4,89	3,32	99,11
1997/98	2,77	23,13	23,54	8,68	3,90	2,77	11,39	9,47	7,13	2,94	0,50	0,64	96,84
1998/99	2,58	2,50	2,83	7,31	4,32	5,90	5,28	7,55	2,93	1,24	2,00	1,62	46,06
1999/00	9,70	7,76	14,94	4,66	3,67	2,12	18,90	10,09	4,29	1,07	0,45	0,11	77,75
2000/01	0,72	12,64	22,78	37,35	17,46	33,34	6,34	5,61	1,08	0,41	0,25	0,10	138,07
2001/02	1,94	2,75	1,53	5,10	3,56	6,08	6,76	6,11	6,79	1,40	0,61	0,92	43,53
2002/03	5,83	13,62	19,81	22,40	12,93	12,99	10,18	15,33	2,97	0,66	0,21	0,71	117,65
2003/04	5,53	14,90	15,36	12,02	5,82	10,60	10,18	9,72	5,11	1,21	0,67	0,38	91,52
2004/05	1,34	5,36	4,34	5,02	2,96	8,68	7,74	4,38	1,13	0,28	0,09	0,15	41,46
2005/06	4,20	20,08	12,27	6,98	5,70	17,85	12,58	5,18	2,24	1,53	0,64	0,62	89,87
2006/07	9,45	12,53	11,30	3,86	19,43	12,48	12,80	13,34	8,74	1,66	0,37	0,13	106,11
2007/08	0,83	2,14	1,44	6,11	4,27	5,73	20,16	24,52	20,69	3,73	0,88	0,39	90,90
2008/09	1,17	7,90	12,62	11,31	10,31	8,01	6,49	5,04	3,81	0,96	0,22	0,11	67,95
2009/10	0,50	1,78	13,57	26,35	14,45	18,82	7,92	7,58	7,97	2,50	0,39	0,20	102,01
2010/11	0,90	4,00	15,05	10,94	9,69	12,32	8,69	5,85	3,74	1,60	0,36	0,22	73,36
2011/12	0,08	2,97	3,18	2,04	2,81	4,72	13,00	12,25	2,27	0,50	0,42	0,13	44,38
2012/13	1,76	5,27	10,59	17,98	12,27	25,62	15,08	13,29	8,93	3,22	0,83	0,21	115,04
2013/14	2,28	5,50	13,45	22,36	16,24	11,74	8,73	4,58	3,26	1,94	0,42	0,41	90,91
2014/15	3,80	13,09	11,94	5,85	10,01	14,30	5,07	2,37	4,71	0,98	0,34	1,01	73,46
2015/16	1,97	3,63	2,43	30,45	23,60	17,35	29,83	9,39	2,78	0,80	0,30	0,26	122,79
2016/17	0,33	13,86	3,29	1,36	9,88	4,17	2,08	3,33	2,80	1,22	1,62	0,84	44,78
2017/18	0,52	1,50	5,42	10,91	2,63	36,08	23,33	8,83	7,11	4,04	1,61	0,70	102,67

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30800658.- Embalse de Úzquiza

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,82	6,93	9,30	12,96	10,04	11,20	10,12	8,94	5,65	2,31	1,06	1,08	82,41
1980/81-2017/18	2,71	7,31	11,10	12,43	9,26	10,58	11,52	9,52	5,50	2,11	0,88	0,64	83,56
%	-4,1	5,6	19,4	-4,1	-7,7	-5,6	13,9	6,5	-2,7	-8,7	-17,2	-41,3	1,4

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,37	5,84	7,84	12,63	9,78	10,93	8,74	7,67	4,86	1,48	0,66	0,66	73,46
1980/81-2017/18	2,34	6,35	9,59	12,17	9,08	10,41	10,26	8,41	4,91	1,49	0,60	0,42	76,02

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,08	0,10	0,58	0,46	0,42	1,19	1,45	1,85	0,88	0,27	0,09	0,02	24,50
1980/81-2017/18	0,08	0,29	0,58	0,46	0,92	1,19	1,45	1,85	1,08	0,28	0,09	0,10	24,50

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	14,28	25,32	38,65	192,19	43,06	47,72	29,83	38,34	20,69	7,91	4,89	9,16	247,09
1980/81-2017/18	11,46	23,13	38,65	37,35	28,29	36,08	29,83	38,34	20,69	7,91	4,89	3,32	163,15

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,87	4,65	6,83	8,68	7,85	8,90	9,17	7,45	4,41	1,75	0,77	0,69	79,28
1980/81-2017/18	1,95	5,31	10,97	9,82	9,04	8,10	10,24	7,92	3,77	1,63	0,50	0,40	83,49

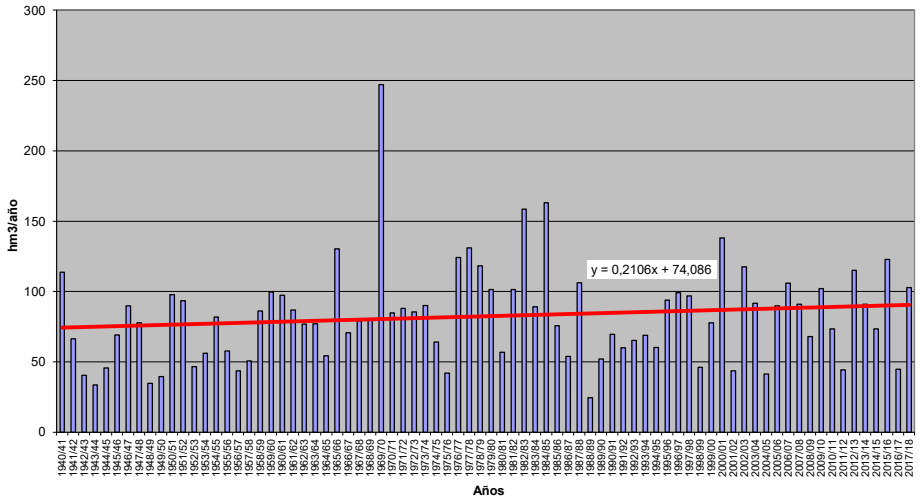
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,92	6,04	7,25	22,34	8,07	8,46	5,81	6,04	3,87	1,68	0,94	1,36	34,78
1980/81-2017/18	2,77	6,00	8,26	9,88	6,36	8,03	7,15	6,77	4,15	1,65	0,93	0,67	31,93

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,04	0,87	0,78	1,72	0,80	0,76	0,57	0,68	0,69	0,73	0,88	1,26	0,42
1980/81-2017/18	1,02	0,82	0,74	0,79	0,69	0,76	0,62	0,71	0,76	0,78	1,06	1,05	0,38

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,76	1,17	1,36	6,78	1,65	1,65	1,19	2,01	1,57	1,67	1,96	3,21	1,53
1980/81-2017/18	1,69	1,13	1,09	1,04	0,97	1,50	0,93	2,33	1,73	1,73	2,56	2,23	0,53

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,295	0,06
1980/81-2017/18	0,542	-0,13

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)
Masa 30800659.- Embalse de Arlanzón

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,07	0,10	0,57	0,44	0,30	0,99	1,08	1,44	0,52	0,12	0,07	0,01	23,58
MÁXIMO	13,12	21,48	36,44	187,77	40,81	39,11	26,01	36,81	17,16	7,49	4,69	7,05	237,79
PROMEDIO	2,58	6,18	8,00	11,17	8,26	9,31	8,63	7,76	4,95	2,04	0,94	0,97	70,79
PERCENTIL 10	0,39	1,36	1,90	1,66	1,70	2,02	2,33	2,49	1,71	0,67	0,24	0,13	38,23
PERCENTIL 25	0,76	2,15	2,84	3,57	3,41	4,20	5,01	4,26	2,58	0,99	0,40	0,24	51,05
MEDIANA	1,70	4,05	5,94	6,81	6,59	7,44	8,13	6,73	4,21	1,64	0,65	0,61	68,72
PERCENTIL 75	3,16	9,58	11,96	12,03	10,48	12,55	10,53	10,12	6,43	2,57	1,18	1,08	83,76
PERCENTIL 90	6,52	13,68	16,10	19,72	16,87	16,93	14,30	13,30	9,52	3,69	1,95	2,47	99,06
DESVIACIÓN TÍPICA	2,71	5,37	6,39	21,58	7,02	6,94	5,18	5,47	3,43	1,57	0,87	1,16	31,97
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,05	0,87	0,80	1,93	0,85	0,75	0,60	0,71	0,69	0,77	0,92	1,19	0,45
COEFICIENTE DE SESGO	1,78	1,17	1,52	7,18	1,96	1,49	1,28	2,32	1,37	1,79	2,04	2,60	2,07
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,11

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	7,92	7,85	2,50	0,87	17,31	12,51	9,20	16,80	5,08	2,66	1,34	0,80	84,83
1941/42	0,43	7,15	1,83	0,71	0,30	15,00	9,57	4,55	5,58	1,85	1,03	0,90	48,90
1942/43	2,73	1,43	2,80	9,71	2,94	1,84	2,33	1,44	0,63	0,85	0,58	1,97	29,25
1943/44	3,16	2,20	1,60	0,86	0,39	2,04	4,36	2,51	2,06	1,27	0,80	2,34	23,58
1944/45	3,39	3,53	2,64	1,24	10,45	3,23	1,54	1,51	1,03	0,61	3,08	1,24	33,49
1945/46	2,57	3,17	11,53	2,68	1,42	3,42	10,50	10,60	3,08	1,11	0,54	0,69	51,31
1946/47	0,60	1,49	2,66	1,98	7,70	39,11	4,58	4,38	2,45	1,01	1,02	2,12	69,11
1947/48	1,51	2,03	5,09	28,64	4,58	2,34	4,00	7,19	2,19	0,85	0,41	0,24	59,06
1948/49	1,13	0,97	3,99	1,89	1,00	2,85	1,88	1,82	1,72	0,98	0,46	7,05	25,71
1949/50	2,49	5,34	3,29	1,40	3,38	1,71	2,06	4,99	2,70	1,05	0,45	0,24	29,10
1950/51	0,33	2,63	8,34	6,14	10,27	22,16	9,82	8,77	11,06	3,49	1,30	0,71	85,01
1951/52	1,34	13,66	5,70	5,67	4,49	12,01	13,72	7,24	4,57	7,49	3,23	2,75	81,86
1952/53	3,16	4,79	9,55	3,08	6,33	1,68	3,93	2,49	4,29	3,14	0,28	0,14	42,85
1953/54	3,24	2,95	2,58	3,02	6,31	11,06	4,09	9,20	6,37	1,11	0,56	0,48	50,97
1954/55	0,46	3,65	4,48	15,75	15,43	11,81	6,47	4,28	6,20	1,92	1,44	0,86	72,76
1955/56	1,65	1,44	15,24	6,76	1,18	5,85	3,98	3,20	1,68	1,13	0,95	0,67	43,73
1956/57	1,03	2,69	1,39	1,82	8,37	4,12	4,79	6,14	8,03	2,01	0,34	0,16	40,90
1957/58	0,39	1,12	0,89	4,45	6,30	9,83	9,38	3,63	4,98	3,64	0,95	0,52	46,07
1958/59	2,23	2,96	13,53	11,73	3,03	8,48	8,40	11,24	5,91	2,39	1,19	4,32	75,41
1959/60	2,08	10,80	21,14	6,30	9,56	8,03	6,14	4,80	3,18	0,12	0,72	0,01	72,88
1960/61	13,12	21,48	7,50	8,41	11,40	2,00	3,56	5,40	5,78	2,34	0,74	0,43	82,14
1961/62	0,80	17,00	12,39	8,15	1,57	12,02	6,77	2,37	0,52	1,13	0,72	0,67	64,10
1962/63	0,74	1,79	2,37	17,55	5,88	13,03	10,59	2,51	6,08	3,26	0,83	1,74	66,37
1963/64	0,81	12,28	7,45	1,98	10,46	16,08	10,05	2,44	3,21	0,99	0,32	0,11	66,20
1964/65	0,61	0,90	0,98	5,68	4,49	16,73	7,52	4,36	3,35	2,34	1,72	2,82	51,50
1965/66	7,75	14,35	12,96	16,77	22,01	7,07	12,74	5,89	7,58	1,62	0,25	0,07	109,04
1966/67	5,38	13,75	5,03	5,44	3,26	6,52	7,31	8,94	3,86	1,00	0,40	0,24	61,13
1967/68	0,99	15,31	7,72	4,11	10,97	6,13	8,46	9,54	3,01	0,83	0,23	0,24	67,54
1968/69	0,15	1,19	4,33	5,19	4,36	17,41	11,06	13,55	6,45	2,36	0,69	3,58	70,30
1969/70	2,31	3,53	4,45	187,77	8,97	6,64	8,32	6,26	4,58	1,89	2,00	1,07	237,79
1970/71	0,15	1,62	2,74	8,68	3,47	5,17	10,53	20,36	14,57	4,66	1,28	0,67	73,91
1971/72	0,70	1,51	3,88	4,22	19,42	19,48	6,71	8,34	5,18	2,18	1,40	2,92	75,94
1972/73	5,50	7,94	12,48	9,11	5,55	2,96	2,18	12,60	11,37	3,00	3,08	0,69	76,46
1973/74	1,70	2,44	3,70	14,20	10,67	14,15	9,24	7,84	4,60	7,23	1,76	1,40	78,93
1974/75	1,09	5,97	2,64	8,07	6,75	6,10	11,04	7,48	6,34	1,01	0,44	0,93	57,86
1975/76	1,51	3,86	5,06	2,13	5,38	3,42	7,28	3,01	1,93	2,42	0,76	2,25	39,02
1976/77	7,66	9,86	7,35	11,69	22,86	8,70	7,02	10,32	12,91	5,10	3,30	0,67	107,44
1977/78	4,00	2,13	12,11	10,66	40,81	20,42	6,67	12,07	2,82	1,32	1,27	2,80	117,08
1978/79	0,14	0,10	13,18	17,66	27,85	16,28	9,90	5,81	4,56	1,87	0,73	0,92	98,99
1979/80	6,86	11,04	4,76	8,97	7,81	9,02	9,81	16,32	9,07	2,39	0,83	0,67	87,55
1980/81	1,13	4,24	6,17	4,30	3,15	7,44	9,50	8,75	2,34	3,07	0,43	0,78	51,30
1981/82	1,72	1,87	18,23	34,87	10,55	12,34	5,32	1,64	1,17	1,65	2,53	1,89	93,78
1982/83	2,53	11,19	36,44	10,78	13,36	5,80	22,72	36,81	3,06	0,95	2,64	1,97	148,25
1983/84	0,61	2,32	10,08	7,73	6,42	6,33	15,65	15,87	10,57	1,94	0,44	0,14	78,09
1984/85	2,14	20,99	17,35	23,22	25,84	11,21	26,01	12,92	6,48	1,44	1,03	1,08	149,71
1985/86	0,94	1,42	4,14	5,83	15,31	14,60	9,48	11,03	2,96	2,10	1,08	0,44	69,33
1986/87	2,32	2,33	3,86	3,81	8,36	6,05	10,82	3,57	2,68	3,80	1,11	0,27	48,96
1987/88	5,19	4,49	7,24	11,83	10,49	3,13	20,64	13,58	8,29	5,86	1,02	0,24	91,99
1988/89	0,47	0,28	0,57	0,44	0,90	2,68	7,94	4,17	4,13	1,22	0,44	0,35	23,60
1989/90	0,13	1,23	11,97	6,90	4,89	1,58	7,39	5,52	5,22	1,67	0,45	0,24	47,18
1990/91	2,11	6,02	3,62	12,55	4,61	14,81	8,78	4,19	3,18	0,56	0,08	0,15	60,65
1991/92	2,47	8,76	2,63	1,73	1,75	1,06	11,48	4,95	13,67	4,28	1,51	1,20	55,49
1992/93	6,38	5,85	10,91	1,51	0,81	6,85	5,68	12,19	6,50	2,45	0,39	0,54	60,05
1993/94	10,84	4,54	6,28	12,54	7,27	5,77	2,32	7,03	3,49	0,69	0,22	0,15	61,14
1994/95	2,02	8,47	4,97	12,09	9,23	5,33	1,08	5,05	1,39	2,61	0,48	0,61	53,33
1995/96	0,49	3,19	15,84	22,65	7,55	7,43	9,63	8,20	2,55	0,93	0,52	0,46	79,44
1996/97	1,09	6,82	22,01	15,29	4,03	0,99	1,50	7,98	11,80	7,46	4,69	3,20	86,86
1997/98	2,71	21,05	19,41	6,57	2,95	2,24	10,41	8,56	6,58	2,76	0,45	0,61	84,30
1998/99	2,51	2,41	2,69	6,86	3,88	5,28	4,90	7,11	2,76	1,18	1,93	1,58	43,10
1999/00	9,25	6,53	12,93	3,49	3,15	1,87	17,33	8,61	3,75	0,91	0,40	0,10	68,32
2000/01	0,70	11,92	19,48	30,38	13,49	26,92	4,50	4,80	0,84	0,34	0,23	0,09	113,69
2001/02	1,89	2,54	1,42	4,81	3,25	5,64	6,27	5,75	6,48	1,30	0,58	0,90	40,84
2002/03	5,59	12,48	16,70	17,85	9,56	11,17	8,90	13,19	2,41	0,50	0,16	0,69	99,20
2003/04	5,29	13,41	12,89	9,78	4,41	8,89	8,84	8,65	4,63	1,06	0,62	0,37	78,84
2004/05	1,31	4,99	3,54	4,15	2,00	7,98	6,97	3,99	1,00	0,24	0,07	0,15	36,40
2005/06	4,01	17,46	9,74	5,04	4,48	15,66	10,82	4,25	1,97	1,43	0,61	0,61	76,07
2006/07	8,99	11,23	9,37	2,83	16,68	9,40	10,84	11,88	7,87	1,35	0,29	0,11	90,86
2007/08	0,81	2,06	1,35	5,74	3,88	5,30	18,12	21,04	17,16	2,70	0,59	0,31	79,04
2008/09	1,13	7,33	10,56	9,77	8,77	6,55	5,79	4,64	3,61	0,89	0,20	0,10	59,33
2009/10	0,48	1,70	11,71	21,57	11,25	16,11	6,40	6,70	7,45	2,27	0,33	0,18	86,14
2010/11	0,87	3,78	13,57	9,15	8,22	10,37	7,44	5,10	3,46	1,50	0,33	0,21	64,01
2011/12	0,07	2,85	2,97	1,86	2,37	4,43	12,26	10,96	1,88	0,38	0,39	0,12	40,55
2012/13	1,71	4,97	9,59	15,30	9,56	21,38	12,19	11,42	7,71	2,79	0,70	0,17	97,47
2013/14	2,23	5,07	11,92	18,93	12,81	9,68	7,59	4,06	3,05	1,86	0,40	0,40	77,98
2014/15	3,68	12,18	10,14	4,46	7,17	12,56	4,28	2,05	4,52	0,91	0,31	0,99	63,25
2015/16	0,96	2,80	1,93	24,99	18,10	14,20	25,00	7,50	2,04	0,55	0,22	0,19	98,48
2016/17	0,23	10,42	2,33	0,95	7,47	2,99	1,49	2,47	2,01	0,88	1,19	0,61	33,04
2017/18	0,38	1,08	3,67	7,75	1,88	25,55	19,02	6,75	5,14	2,95	1,16	0,50	75,83

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30800659.- Embalse de Arlanzón

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,58	6,18	8,00	11,17	8,26	9,31	8,63	7,76	4,95	2,04	0,94	0,97	70,79
1980/81-2017/18	2,56	6,64	9,74	10,53	7,63	8,88	10,14	8,50	4,89	1,88	0,80	0,60	72,79
%	-0,7	7,4	21,8	-5,7	-7,7	-4,6	17,6	9,5	-1,3	-7,8	-15,7	-38,6	2,8

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,18	5,25	6,80	10,93	8,09	9,13	7,46	6,66	4,27	1,30	0,59	0,59	63,24
1980/81-2017/18	2,21	5,78	8,45	10,35	7,51	8,76	9,02	7,49	4,36	1,31	0,53	0,39	66,17

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,07	0,10	0,57	0,44	0,30	0,99	1,08	1,44	0,52	0,12	0,07	0,01	23,58
1980/81-2017/18	0,07	0,28	0,57	0,44	0,81	0,99	1,08	1,64	0,84	0,24	0,07	0,09	23,60

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	13,12	21,48	36,44	187,77	40,81	39,11	26,01	36,81	17,16	7,49	4,69	7,05	237,79
1980/81-2017/18	10,84	21,05	36,44	34,87	25,84	26,92	26,01	36,81	17,16	7,46	4,69	3,20	149,71

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,70	4,05	5,94	6,81	6,59	7,44	8,13	6,73	4,21	1,64	0,65	0,61	68,72
1980/81-2017/18	1,80	4,98	9,66	7,74	7,22	7,14	8,87	7,07	3,55	1,44	0,45	0,38	72,58

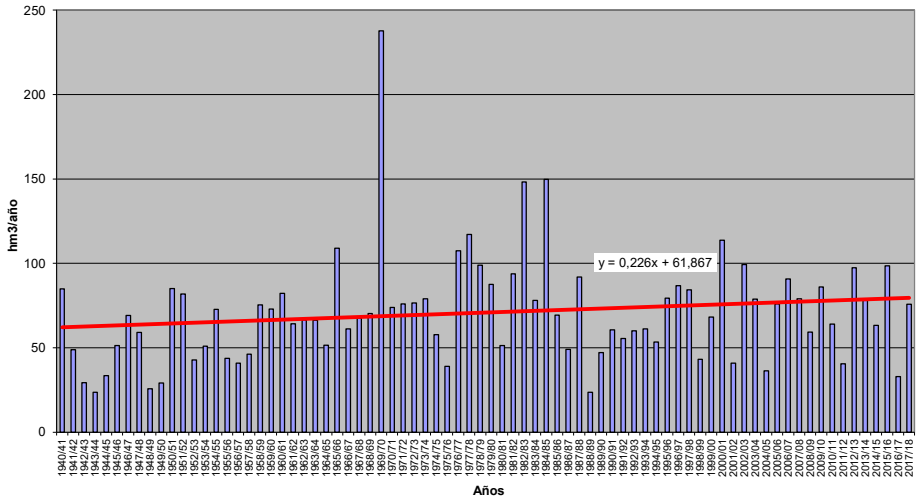
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,71	5,37	6,39	21,58	7,02	6,94	5,18	5,47	3,43	1,57	0,87	1,16	31,97
1980/81-2017/18	2,65	5,39	7,42	8,50	5,45	6,34	6,36	6,29	3,65	1,51	0,89	0,65	27,78

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,05	0,87	0,80	1,93	0,85	0,75	0,60	0,71	0,69	0,77	0,92	1,19	0,45
1980/81-2017/18	1,04	0,81	0,76	0,81	0,71	0,71	0,63	0,74	0,75	0,81	1,12	1,09	0,38

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,78	1,17	1,52	7,18	1,96	1,49	1,28	2,32	1,37	1,79	2,04	2,60	2,07
1980/81-2017/18	1,66	1,18	1,30	1,12	1,20	1,16	0,92	2,63	1,54	1,85	2,72	2,25	0,83

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,247	0,11
1980/81-2017/18	0,517	-0,07

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)
Masa 30800660.- Embalses de Puente Porto y Playa

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,04	0,07	0,09	0,12	0,16	0,20	0,19	0,12	0,10	0,06	0,03	0,03	1,83
MÁXIMO	4,34	5,48	7,94	7,29	7,33	7,31	9,67	7,49	2,52	2,39	1,51	1,86	36,21
PROMEDIO	1,10	1,71	2,00	2,02	1,80	2,43	2,64	1,83	0,91	0,45	0,22	0,33	17,44
PERCENTIL 10	0,18	0,43	0,32	0,38	0,37	0,63	0,78	0,74	0,36	0,16	0,09	0,07	9,47
PERCENTIL 25	0,32	0,77	0,69	0,74	0,70	1,20	1,24	0,98	0,50	0,26	0,11	0,13	12,23
MEDIANA	0,78	1,52	1,44	1,46	1,39	2,15	2,08	1,50	0,83	0,35	0,18	0,21	16,85
PERCENTIL 75	1,55	2,37	2,75	2,67	2,37	3,12	3,59	2,19	1,19	0,51	0,24	0,41	22,15
PERCENTIL 90	2,46	3,14	3,98	4,53	3,99	5,01	4,75	3,29	1,51	0,77	0,43	0,81	25,92
DESVIACIÓN TÍPICA	1,01	1,21	1,68	1,75	1,53	1,68	1,99	1,25	0,51	0,37	0,20	0,34	6,66
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,92	0,71	0,84	0,87	0,85	0,69	0,75	0,69	0,57	0,82	0,89	1,01	0,38
COEFICIENTE DE SESGO	1,27	1,00	1,40	1,27	1,58	1,12	1,58	1,94	0,84	2,98	3,87	2,36	0,40
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,13

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	1,68	1,28	0,35	0,37	0,53	2,54	7,38	7,49	1,07	0,61	0,33	0,22	23,87
1941/42	0,15	0,44	0,20	0,18	0,16	5,20	5,05	1,48	0,70	0,34	0,22	0,27	14,38
1942/43	2,14	0,44	0,37	3,79	0,68	3,87	7,91	2,81	0,30	0,21	0,15	1,86	24,53
1943/44	4,34	0,48	0,38	0,30	0,21	0,57	3,61	0,26	0,21	0,18	0,13	0,14	10,81
1944/45	0,09	0,07	0,09	0,12	0,62	0,28	0,19	0,12	0,10	0,06	0,05	0,03	1,83
1945/46	0,09	0,27	0,52	0,38	0,30	0,56	4,02	4,06	0,56	0,37	0,24	0,22	11,60
1946/47	0,55	2,54	0,30	0,29	0,40	7,13	9,67	3,24	0,50	0,32	0,21	0,42	25,56
1947/48	0,32	0,54	0,21	0,41	0,57	6,54	5,01	5,96	0,48	0,31	0,23	0,15	20,72
1948/49	0,12	0,26	0,25	0,32	0,37	0,54	4,56	0,17	0,11	0,08	0,06	1,65	8,49
1949/50	0,25	2,37	0,33	0,29	0,36	3,09	3,11	5,01	1,64	0,35	0,23	0,15	17,19
1950/51	0,19	1,23	1,24	0,86	1,34	5,83	3,97	2,03	0,99	0,34	0,12	0,20	18,33
1951/52	0,38	1,65	2,73	2,42	1,12	2,07	2,83	2,30	0,85	0,45	0,20	0,30	17,30
1952/53	0,66	1,45	4,60	1,86	1,00	0,61	1,57	1,22	0,49	0,51	0,11	0,33	14,41
1953/54	0,78	1,07	2,79	0,86	1,34	2,87	1,20	1,35	0,78	0,22	0,10	0,07	13,42
1954/55	0,22	1,61	2,46	4,25	3,95	2,41	2,16	1,21	1,32	0,47	0,19	0,26	20,51
1955/56	0,33	4,71	3,92	4,38	2,19	2,29	4,43	2,37	1,50	0,63	0,30	0,87	27,92
1956/57	1,10	0,68	0,46	0,68	2,55	2,24	1,24	0,99	0,65	0,47	0,14	0,10	11,30
1957/58	0,17	0,65	0,40	1,22	3,77	3,15	3,16	1,77	1,46	1,06	0,62	0,65	18,07
1958/59	1,14	0,43	3,64	3,15	1,56	2,72	2,79	2,37	1,27	0,55	0,63	0,95	21,20
1959/60	2,05	2,36	3,86	4,70	4,25	6,09	2,53	1,44	0,76	0,26	0,18	0,30	28,79
1960/61	3,73	5,48	3,71	2,01	1,69	1,41	1,43	1,70	1,46	0,53	0,30	0,45	23,89
1961/62	1,39	3,76	5,05	5,40	1,41	3,26	4,41	1,40	0,53	0,26	0,07	0,06	27,02
1962/63	0,39	0,94	0,72	2,25	0,90	3,17	5,05	2,40	1,70	0,46	0,17	0,21	18,36
1963/64	0,21	4,50	2,64	1,49	2,89	4,65	2,44	0,88	1,37	0,81	0,22	0,12	22,22
1964/65	0,93	0,56	0,30	1,14	2,65	2,34	1,48	0,64	0,26	0,07	0,03	0,20	10,61
1965/66	2,73	3,24	3,51	4,31	7,20	4,20	3,71	1,66	1,00	0,34	0,09	0,07	32,05
1966/67	1,98	2,93	1,63	0,75	1,40	2,11	1,04	1,92	0,96	0,29	0,17	0,17	15,34
1967/68	0,35	1,75	0,93	0,67	2,12	2,07	2,05	2,20	0,78	0,23	0,14	0,85	14,14
1968/69	0,97	2,91	1,98	2,12	1,71	4,93	4,36	3,40	2,34	0,90	0,20	0,89	26,74
1969/70	0,96	1,14	1,02	1,21	1,38	0,98	2,69	3,13	1,39	0,45	0,20	0,17	14,73
1970/71	0,06	0,90	1,35	1,17	1,84	1,70	3,28	3,18	2,52	2,39	1,51	0,48	20,36
1971/72	0,67	0,42	0,67	0,40	0,85	1,49	4,17	2,05	0,76	0,33	0,15	0,42	12,38
1972/73	1,95	2,24	2,16	1,03	1,01	2,42	1,23	4,05	2,05	1,01	0,45	0,28	19,87
1973/74	1,54	1,36	0,54	4,91	3,36	2,19	1,09	1,08	1,20	1,81	0,38	0,25	19,69
1974/75	0,19	1,37	1,20	1,52	1,76	2,22	1,29	0,85	0,54	0,28	0,16	0,34	11,71
1975/76	1,18	1,28	0,88	0,35	0,49	1,34	1,18	0,76	0,27	0,56	0,35	0,67	9,31
1976/77	1,98	2,56	2,54	1,66	4,08	3,70	1,96	0,85	1,10	0,50	0,31	0,19	21,44
1977/78	1,40	0,98	4,11	2,13	4,45	5,30	1,84	1,89	1,05	0,44	0,10	0,05	23,74
1978/79	0,37	0,78	5,88	6,02	7,33	3,63	3,55	1,34	0,83	0,56	0,23	0,07	30,58
1979/80	1,56	1,87	1,58	1,87	2,08	1,57	1,92	2,19	1,10	0,45	0,22	0,18	16,57
1980/81	0,77	1,68	1,45	0,93	0,43	2,21	2,21	1,98	1,14	0,26	0,15	0,34	13,56
1981/82	2,77	0,83	1,96	3,25	1,69	2,88	1,96	0,95	1,02	0,33	0,19	0,43	18,26
1982/83	1,67	2,23	2,82	1,11	0,91	1,39	1,89	3,10	1,27	0,68	0,72	0,28	18,08
1983/84	0,18	2,17	2,53	2,75	1,64	1,26	2,34	1,38	1,52	0,70	0,25	0,15	16,86
1984/85	1,97	3,83	2,74	0,96	4,50	3,60	3,98	1,51	1,43	0,35	0,10	0,04	25,02
1985/86	0,04	0,83	1,44	1,58	0,80	2,06	1,53	2,87	0,83	0,24	0,08	0,92	13,22
1986/87	0,94	1,25	1,35	0,78	1,16	2,87	1,92	0,90	0,42	0,75	0,24	0,53	13,11
1987/88	3,34	2,45	2,55	3,14	3,73	1,08	1,33	2,18	1,83	1,58	0,45	0,13	23,81
1988/89	0,51	0,82	0,89	0,42	0,25	1,63	1,67	1,34	1,15	0,40	0,23	0,18	9,51
1989/90	0,28	2,74	7,94	4,01	3,16	1,10	1,09	0,89	0,42	0,14	0,10	0,07	21,94
1990/91	1,47	2,20	0,96	2,31	0,77	4,13	1,63	0,57	0,37	0,14	0,05	0,11	14,71
1991/92	0,81	1,87	1,33	0,73	0,38	0,74	1,26	0,69	0,73	0,22	0,16	0,33	9,27
1992/93	0,62	0,93	2,18	1,11	0,39	0,64	0,83	1,49	1,42	0,59	0,16	0,53	10,89
1993/94	3,72	2,74	1,38	2,04	1,09	1,78	0,68	1,72	1,12	0,32	0,15	0,12	16,85
1994/95	0,52	1,83	1,32	2,27	2,17	1,62	0,50	1,01	0,49	0,47	0,12	0,19	12,52
1995/96	0,38	2,03	3,88	7,29	1,96	2,33	3,86	2,18	0,76	0,26	0,14	0,21	25,27
1996/97	0,59	1,08	3,14	1,85	2,34	1,18	0,45	1,04	1,99	0,86	0,48	0,32	15,34
1997/98	1,27	3,87	3,65	3,56	1,64	0,90	2,11	2,14	1,29	0,37	0,13	0,38	21,30
1998/99	0,68	0,38	0,42	0,76	0,70	1,49	1,07	1,95	0,87	0,30	0,42	0,93	9,96
1999/00	2,34	2,15	1,47	1,11	0,69	0,34	2,79	3,39	0,97	0,33	0,11	0,07	15,77
2000/01	0,35	3,03	7,85	7,07	4,73	7,31	3,19	1,61	0,54	0,27	0,12	0,13	36,21
2001/02	1,30	0,77	0,20	1,21	1,48	1,88	0,91	0,64	0,68	0,25	0,10	0,77	10,19
2002/03	1,88	2,73	5,14	5,31	2,38	2,47	2,42	1,40	0,42	0,42	0,24	0,47	25,28
2003/04	1,53	3,10	2,75	1,93	1,03	1,19	0,88	0,85	0,37	0,12	0,44	0,79	14,97
2004/05	2,10	2,06	1,14	0,71	0,29	0,66	1,36	0,97	0,35	0,13	0,08	0,04	9,90
2005/06	0,56	1,59	1,45	0,70	0,69	2,55	2,41	0,96	0,47	0,26	0,18	0,34	12,18
2006/07	3,47	4,92	4,36	1,23	2,38	1,99	0,75	1,20	1,12	0,56	0,23	0,16	22,38
2007/08	0,30	0,22	0,26	1,54	1,10	0,79	1,97	1,51	1,09	0,35	0,12	0,16	9,39
2008/09	0,24	0,31	0,68	1,43	2,86	1,62	0,60	0,41	0,50	0,36	0,28	0,07	9,36
2009/10	0,62	1,60	2,42	2,38	2,75	6,16	4,65	2,02	1,10	0,46	0,10	0,11	24,36
2010/11	1,12	2,42	2,94	4,45	1,65	2,20	1,41	1,30	0,59	0,17	0,10	0,15	18,52
2011/12	0,26	1,86	1,38	0,55	0,21	0,20	0,79	1,85	0,60	0,19	0,10	0,10	8,10
2012/13	0,40	0,73	1,29	1,59	1,30	3,05	3,38	1,34	0,47	0,29	0,14	0,08	14,06
2013/14	1,03	1,06	0,95	3,58	1,78	3,12	2,11	0,90	0,46	0,36	0,19	0,32	15,85
2014/15	1,30	2,00	1,11	0,51	0,78	0,71	0,45	1,01	0,43	0,16	0,09	0,30	8,86
2015/16	3,26	0,71	2,11	6,50	1,10	1,74	7,11	3,46	0,68	0,44	0,28	0,18	27,56
2016/17	0,24	0,66	0,41	0,40	5,32	0,95	0,34	0,96	0,24	0,16	0,10	0,07	9,84
2017/18	0,05	0,12	2,38	0,89	0,32	0,48	9,49	1,73	0,85	0,40	0,26	0,17	17,12

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30800660.- Embalses de Puente Porto y Playa

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,10	1,71	2,00	2,02	1,80	2,43	2,64	1,83	0,91	0,45	0,22	0,33	17,44
1980/81-2017/18	1,18	1,78	2,22	2,21	1,65	1,96	2,09	1,51	0,84	0,38	0,20	0,28	16,30
%	6,9	4,4	11,0	9,6	-8,6	-19,6	-20,9	-17,4	-7,3	-14,5	-11,2	-15,4	-6,5

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,96	1,48	1,74	2,30	2,06	2,79	1,95	1,33	0,66	0,31	0,15	0,22	15,97
1980/81-2017/18	1,05	1,58	1,96	2,47	1,83	2,18	1,71	1,19	0,65	0,28	0,15	0,20	15,26

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,04	0,07	0,09	0,12	0,16	0,20	0,19	0,12	0,10	0,06	0,03	0,03	1,83
1980/81-2017/18	0,04	0,12	0,20	0,40	0,21	0,20	0,34	0,41	0,24	0,12	0,05	0,04	8,10

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,34	5,48	7,94	7,29	7,33	7,31	9,67	7,49	2,52	2,39	1,51	1,86	36,21
1980/81-2017/18	3,72	4,92	7,94	7,29	5,32	7,31	9,49	3,46	1,99	1,58	0,72	0,93	36,21

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,78	1,52	1,44	1,46	1,39	2,15	2,08	1,50	0,83	0,35	0,18	0,21	16,85
1980/81-2017/18	0,79	1,84	1,46	1,56	1,23	1,63	1,65	1,36	0,75	0,33	0,15	0,18	15,15

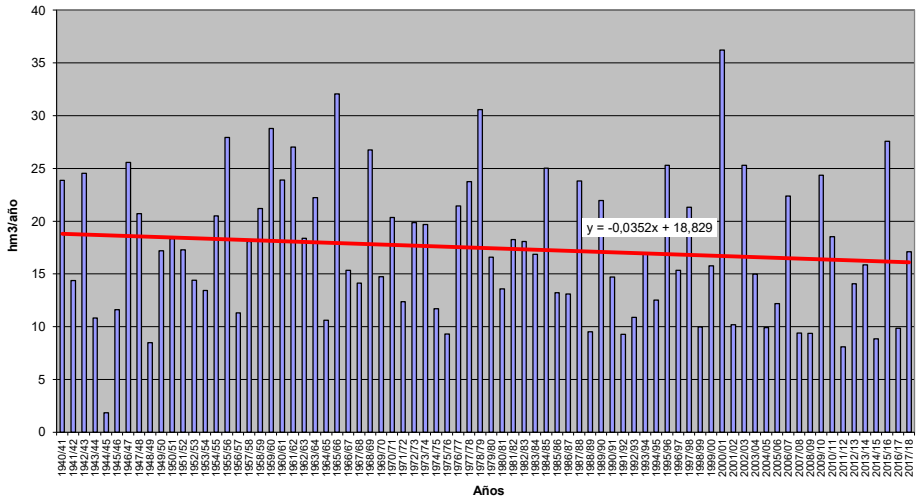
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,01	1,21	1,68	1,75	1,53	1,68	1,99	1,25	0,51	0,37	0,20	0,34	6,66
1980/81-2017/18	1,03	1,10	1,77	1,85	1,29	1,48	1,84	0,76	0,44	0,27	0,14	0,24	6,50

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,92	0,71	0,84	0,87	0,85	0,69	0,75	0,69	0,57	0,82	0,89	1,01	0,38
1980/81-2017/18	0,88	0,62	0,80	0,84	0,79	0,76	0,88	0,50	0,52	0,70	0,70	0,85	0,40

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,27	1,00	1,40	1,27	1,58	1,12	1,58	1,94	0,84	2,98	3,87	2,36	0,40
1980/81-2017/18	1,08	0,67	1,80	1,41	1,23	1,86	2,32	1,04	0,78	2,58	1,87	1,41	0,92

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,541	-0,13
1980/81-2017/18	0,511	-0,35

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)
Masa 30800661.- Embalse de Cernadilla

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,95	2,37	5,73	5,95	5,18	4,14	4,75	4,78	2,93	1,50	0,86	0,88	52,94
MÁXIMO	107,13	160,00	245,29	253,90	212,67	217,61	122,42	102,94	62,21	62,28	36,72	44,03	1.044,81
PROMEDIO	29,52	48,44	61,06	65,81	58,27	62,76	52,07	40,59	23,58	11,83	5,78	8,21	467,89
PERCENTIL 10	4,32	10,10	10,51	11,85	12,17	16,89	19,38	18,47	9,00	4,32	2,22	1,84	254,43
PERCENTIL 25	7,89	21,20	25,01	24,52	24,44	30,44	29,98	24,27	13,26	6,63	2,94	3,08	318,71
MEDIANA	18,55	40,31	43,43	50,19	52,95	54,86	49,18	37,27	20,56	9,62	4,37	5,23	440,39
PERCENTIL 75	45,08	65,01	89,44	99,12	74,79	79,88	72,51	52,39	33,21	13,02	6,60	9,84	588,91
PERCENTIL 90	68,56	94,48	122,75	136,83	109,13	122,84	93,48	69,81	38,22	19,16	10,82	19,47	736,03
DESVIACIÓN TÍPICA	27,15	36,28	49,29	53,72	42,36	45,29	28,90	21,20	13,30	9,88	5,03	7,84	192,71
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,92	0,75	0,81	0,82	0,73	0,72	0,56	0,52	0,56	0,84	0,87	0,95	0,41
COEFICIENTE DE SESGO	1,19	1,15	1,45	1,19	1,39	1,33	0,47	0,78	0,82	3,03	3,51	2,04	0,57
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,06

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	53,23	35,67	10,55	32,96	91,75	79,35	111,84	82,04	28,38	16,56	9,74	6,53	558,60
1941/42	4,20	23,97	6,02	11,13	5,18	96,84	66,45	27,93	17,36	9,84	6,35	7,92	283,20
1942/43	45,76	12,23	56,47	165,37	26,02	77,46	63,92	26,97	8,73	6,38	4,33	44,03	537,68
1943/44	92,23	14,28	16,29	9,29	6,44	9,65	30,51	9,95	6,16	5,58	4,09	4,21	208,68
1944/45	2,73	2,37	5,93	5,95	13,77	5,17	4,75	5,10	2,93	1,89	1,37	0,97	52,94
1945/46	6,61	24,23	54,58	12,00	10,61	30,25	67,81	70,75	16,91	10,95	7,04	6,64	318,38
1946/47	13,21	34,35	18,99	10,86	78,59	216,57	94,71	44,03	14,96	9,32	6,24	9,63	551,46
1947/48	9,07	9,66	10,43	155,33	39,10	79,98	49,91	57,49	13,99	8,89	6,60	4,18	444,63
1948/49	4,02	4,40	73,90	9,77	8,59	10,78	32,07	4,78	3,18	2,73	1,71	27,62	183,54
1949/50	6,47	42,83	22,23	9,50	60,28	43,35	22,47	69,80	21,78	10,23	6,54	4,20	319,69
1950/51	4,71	31,76	43,41	42,34	70,50	150,41	72,66	47,87	25,50	8,44	2,83	5,06	505,50
1951/52	10,28	132,26	67,41	40,88	19,97	39,88	80,54	69,82	23,49	12,06	5,10	6,98	508,68
1952/53	16,37	40,36	137,64	51,93	23,10	15,28	41,59	33,89	13,19	12,23	2,62	7,69	395,89
1953/54	22,00	29,37	89,02	25,60	31,19	75,80	31,04	35,83	20,73	5,89	2,54	2,01	371,01
1954/55	4,72	44,91	68,06	115,84	126,92	79,58	51,77	30,65	35,70	13,09	4,87	6,20	582,31
1955/56	7,87	138,16	120,16	140,97	62,35	77,69	122,42	66,98	41,77	16,81	7,05	22,02	824,27
1956/57	28,72	18,04	13,65	18,21	72,44	62,40	33,10	26,82	16,40	11,26	2,97	2,31	306,32
1957/58	4,37	16,99	15,63	47,82	98,06	83,31	90,99	47,90	37,21	26,11	14,53	13,36	496,27
1958/59	26,63	10,27	101,15	88,72	44,64	82,21	76,68	66,07	35,29	15,45	17,35	26,65	591,11
1959/60	55,19	76,06	143,38	113,64	129,69	144,09	64,47	38,33	20,03	6,66	4,28	5,99	801,80
1960/61	96,74	160,00	98,66	55,47	38,66	37,39	39,00	44,68	35,73	14,82	7,57	12,14	640,87
1961/62	35,70	96,49	136,28	166,79	39,57	100,69	111,63	36,62	12,92	6,71	1,87	1,64	746,92
1962/63	10,31	24,10	14,32	103,91	63,65	105,73	93,23	36,99	37,17	10,24	4,06	4,54	508,23
1963/64	4,98	127,99	95,95	54,69	73,22	131,06	66,53	23,06	34,50	20,12	5,34	3,00	640,44
1964/65	22,94	12,57	7,58	31,83	67,19	72,53	32,68	14,25	5,38	1,50	0,86	4,86	274,17
1965/66	77,57	93,62	92,30	120,79	211,57	119,32	103,04	44,37	24,82	7,84	1,89	1,32	898,45
1966/67	51,95	79,10	36,72	24,16	41,98	51,39	23,77	51,51	23,74	6,63	4,03	3,66	398,63
1967/68	7,50	42,25	22,25	12,21	63,72	54,80	55,40	59,02	18,46	5,27	2,55	16,96	360,40
1968/69	19,80	77,70	67,48	81,74	66,61	143,52	84,44	70,78	56,19	20,84	4,72	19,15	712,95
1969/70	23,78	29,61	23,83	104,33	72,80	29,19	24,62	43,45	26,44	9,27	4,64	3,04	395,01
1970/71	1,28	19,29	43,09	52,85	56,42	39,44	73,54	83,10	62,21	62,28	36,72	11,72	541,95
1971/72	16,49	9,71	14,14	24,00	75,31	69,83	58,61	27,83	14,53	7,11	3,49	10,82	331,87
1972/73	53,99	60,95	72,75	71,18	39,49	27,27	16,08	102,94	55,18	25,51	10,94	6,35	542,64
1973/74	38,63	40,26	27,74	128,44	95,22	51,12	28,52	26,91	33,58	50,48	10,76	6,19	537,86
1974/75	3,36	35,73	30,68	39,94	48,06	67,26	29,62	22,28	15,75	7,29	4,40	9,34	313,73
1975/76	31,14	32,10	28,18	12,09	23,18	26,03	30,15	22,28	7,44	15,83	8,91	17,03	254,36
1976/77	54,44	65,01	62,99	70,32	115,61	87,62	49,76	19,34	28,31	12,82	7,30	3,75	577,27
1977/78	34,46	26,61	121,71	66,60	125,43	155,13	48,70	53,54	28,54	11,23	2,48	1,11	675,54
1978/79	9,88	23,60	171,67	174,26	212,67	105,38	100,57	36,38	21,53	14,53	6,48	1,69	878,63
1979/80	47,30	48,12	43,45	43,75	53,42	42,78	49,66	60,29	28,44	11,30	5,29	4,29	438,10
1980/81	17,09	44,94	32,93	20,00	9,47	55,72	63,25	53,08	28,81	6,66	4,07	7,75	343,77
1981/82	73,86	20,61	59,77	126,20	60,52	43,05	29,92	19,78	26,01	7,82	5,17	11,64	484,34
1982/83	43,02	65,01	69,42	26,33	23,73	36,45	47,57	87,35	34,03	18,75	19,18	6,81	477,63
1983/84	4,20	62,25	81,50	66,45	40,06	33,65	54,15	37,89	37,28	16,42	5,62	3,20	442,67
1984/85	49,04	110,69	93,39	51,80	141,58	90,31	78,22	33,97	42,09	10,11	2,72	0,88	704,80
1985/86	0,95	20,09	50,95	73,55	50,25	60,52	31,24	31,40	9,12	3,12	1,16	27,15	359,50
1986/87	26,58	35,97	38,27	28,67	60,84	54,32	45,63	22,14	10,03	17,65	5,79	13,31	359,18
1987/88	91,27	65,53	77,67	92,39	94,24	25,85	34,12	60,53	51,59	45,20	11,97	3,37	653,75
1988/89	13,99	28,58	22,37	10,47	12,27	34,86	43,32	34,97	33,55	11,36	6,69	4,59	257,02
1989/90	7,37	78,19	245,29	126,93	89,69	29,57	32,38	23,53	11,13	3,87	2,95	2,08	652,98
1990/91	40,77	64,26	28,78	55,79	31,29	101,02	39,80	13,36	9,91	3,38	1,14	2,70	392,22
1991/92	19,50	46,73	35,49	28,73	19,27	12,05	30,16	15,23	17,67	5,84	3,72	8,19	242,57
1992/93	17,61	22,97	61,47	29,82	11,93	17,60	20,81	41,55	40,42	15,07	4,13	14,96	298,34
1993/94	107,13	79,95	40,48	64,09	36,85	34,56	13,83	48,70	31,63	8,64	3,62	2,36	471,84
1994/95	12,11	49,92	38,19	66,80	52,48	40,57	11,76	26,49	13,13	11,96	2,96	4,76	331,13
1995/96	9,37	59,88	108,06	253,90	102,68	59,68	57,37	52,88	20,39	6,50	3,58	4,89	739,17
1996/97	14,29	25,88	89,57	71,36	63,32	22,04	10,08	26,51	56,80	24,80	12,57	8,30	425,52
1997/98	36,32	114,71	106,72	97,26	46,10	22,32	65,82	45,33	35,45	11,02	3,76	9,08	593,89
1998/99	17,01	9,07	8,82	27,77	17,96	35,90	26,80	52,49	24,40	7,81	11,08	25,07	264,17
1999/00	66,29	63,53	38,68	33,18	18,70	9,27	80,51	98,67	27,83	8,99	3,01	2,13	450,79
2000/01	7,95	79,28	228,61	217,89	136,47	217,61	86,03	43,73	14,26	6,37	2,94	3,66	1.044,81
2001/02	36,98	23,19	5,73	40,26	42,08	54,93	28,51	16,45	17,37	6,64	2,42	21,87	296,43
2002/03	56,45	80,56	151,59	159,03	66,50	69,57	72,05	40,10	11,58	10,48	6,24	12,12	736,29
2003/04	51,92	85,18	83,64	49,44	28,31	31,00	24,46	20,54	9,74	2,98	10,47	20,23	417,91
2004/05	57,97	57,89	36,73	17,20	6,36	17,58	39,59	23,54	8,50	2,92	1,84	0,95	271,06
2005/06	16,19	50,56	43,12	21,09	21,47	69,49	68,54	27,72	13,69	7,96	5,30	9,91	355,04
2006/07	103,81	152,09	125,17	36,98	68,06	55,98	21,42	38,93	34,69	16,10	6,41	4,67	664,32
2007/08	10,59	6,65	9,70	44,06	31,83	22,00	58,34	43,20	32,18	10,16	3,29	4,03	276,02
2008/09	6,59	8,52	24,10	47,41	78,54	34,79	13,91	10,23	13,06	9,09	6,58	1,65	254,46
2009/10	17,55	45,75	90,39	131,10	106,35	157,33	94,08	48,34	28,38	11,55	2,47	2,63	735,91
2010/11	30,41	68,15	105,87	121,54	55,48	55,51	39,69	37,55	18,93	5,70	3,04	3,99	545,86
2011/12	7,61	60,28	42,83	17,25	7,89	4,14	20,80	52,08	15,86	4,93	2,92	2,81	239,38
2012/13	10,73	20,48	36,04	50,93	44,21	77,21	84,02	35,11	12,32	7,15	3,56	2,31	384,06
2013/14	29,63	27,77	29,64	99,73	77,32	65,40	49,85	22,24	11,84	9,40	4,90	8,75	436,48
2014/15	36,98	57,22	32,29	15,66	23,91	13,03	11,51	26,67	13,45	5,13	2,37	8,25	246,46
2015/16	83,69	18,16	49,42	135,06	64,51	35,13	109,13	68,11	20,06	12,79	8,13	5,40	609,58
2016/17	7,36	15,68	8,18	11,50	85,32	18,87	9,67	19,82	7,05	4,52	2,94	1,90	192,79
2017/18	1,43	4,92	45,23	17,74	13,91	98,79	83,50	23,11	20,18	11,97	7,59	5,02	333,39

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30800661.- Embalse de Cernadilla

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	29,52	48,44	61,06	65,81	58,27	62,76	52,07	40,59	23,58	11,83	5,78	8,21	467,89
1980/81-2017/18	32,67	50,82	65,16	68,04	51,10	50,46	45,58	37,46	22,75	10,28	5,22	7,46	446,99
%	10,7	4,9	6,7	3,4	-12,3	-19,6	-12,5	-7,7	-3,5	-13,1	-9,7	-9,1	-4,5

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	25,70	41,95	52,79	66,77	59,16	64,26	43,03	33,55	19,51	9,58	4,68	6,54	427,52
1980/81-2017/18	29,06	44,97	57,52	68,93	51,75	51,42	39,65	32,27	19,47	8,68	4,40	6,14	414,27

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,95	2,37	5,73	5,95	5,18	4,14	4,75	4,78	2,93	1,50	0,86	0,88	52,94
1980/81-2017/18	0,95	4,92	5,73	10,47	6,36	4,14	9,67	10,23	7,05	2,92	1,14	0,88	192,79

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	107,13	160,00	245,29	253,90	212,67	217,61	122,42	102,94	62,21	62,28	36,72	44,03	1.044,81
1980/81-2017/18	107,13	152,09	245,29	253,90	141,58	217,61	109,13	98,67	56,80	45,20	19,18	27,15	1.044,81

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	18,55	40,31	43,43	50,19	52,95	54,86	49,18	37,27	20,56	9,62	4,37	5,23	440,39
1980/81-2017/18	18,55	50,24	44,17	50,19	45,16	36,17	39,75	35,04	19,50	8,81	3,74	4,82	405,06

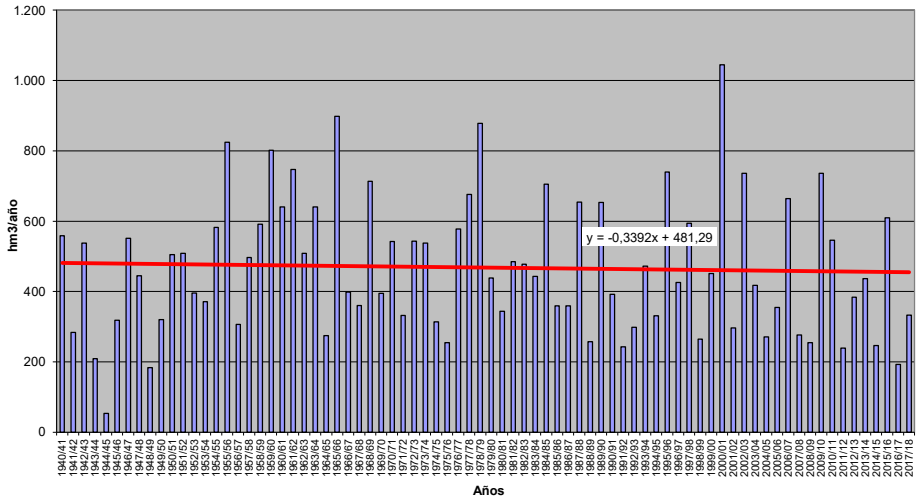
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	27,15	36,28	49,29	53,72	42,36	45,29	28,90	21,20	13,30	9,88	5,03	7,84	192,71
1980/81-2017/18	29,22	32,88	53,70	57,03	35,08	41,38	26,73	19,30	12,62	7,59	3,70	6,68	190,31

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,92	0,75	0,81	0,82	0,73	0,72	0,56	0,52	0,56	0,84	0,87	0,95	0,41
1980/81-2017/18	0,89	0,65	0,82	0,84	0,69	0,82	0,59	0,52	0,55	0,74	0,71	0,90	0,43

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,19	1,15	1,45	1,19	1,39	1,33	0,47	0,78	0,82	3,03	3,51	2,04	0,57
1980/81-2017/18	1,11	0,84	1,79	1,50	0,82	2,21	0,52	1,23	0,85	2,79	1,87	1,54	1,01

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,605	-0,06
1980/81-2017/18	0,623	-0,29

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)
Masa 30800662.- Embalse de Valparaíso

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	1,30	3,20	5,88	7,34	6,51	4,38	6,12	6,44	4,03	1,58	0,90	0,97	65,94
MÁXIMO	108,37	181,58	292,39	313,08	268,25	278,80	146,26	110,20	68,41	66,70	39,04	47,91	1.259,30
PROMEDIO	30,35	50,08	65,91	74,56	67,48	71,81	58,68	45,36	26,35	13,49	6,73	8,82	519,62
PERCENTIL 10	4,81	11,46	14,19	13,71	13,64	17,51	19,81	19,64	10,43	4,98	2,81	2,33	256,89
PERCENTIL 25	8,68	22,71	26,54	25,33	27,13	35,40	31,14	27,05	15,34	7,49	3,75	3,65	338,74
MEDIANA	18,59	41,15	43,88	54,32	55,66	56,44	54,25	43,68	24,64	11,57	5,39	6,54	469,23
PERCENTIL 75	46,69	65,24	90,86	105,18	85,80	92,78	81,06	55,39	35,05	15,67	8,51	10,75	661,38
PERCENTIL 90	69,15	97,79	138,23	169,18	135,30	147,22	104,85	80,31	41,03	22,23	11,36	20,12	863,42
DESVIACIÓN TÍPICA	27,99	38,49	55,88	64,75	52,94	55,18	34,36	23,58	14,09	10,41	5,34	8,05	236,31
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,92	0,77	0,85	0,87	0,78	0,77	0,59	0,52	0,53	0,77	0,79	0,91	0,45
COEFICIENTE DE SESGO	1,26	1,39	1,65	1,40	1,59	1,51	0,59	0,69	0,74	2,86	3,29	2,22	0,74
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,12

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	58,24	41,69	14,55	68,23	111,56	91,83	126,40	92,15	35,86	22,08	13,53	9,02	685,12
1941/42	5,85	26,86	8,31	13,14	7,01	103,54	76,62	34,57	22,75	13,68	8,83	9,86	331,02
1942/43	49,14	15,64	67,56	192,88	33,53	87,95	70,80	32,07	12,10	8,73	6,01	47,91	624,32
1943/44	105,57	19,66	20,85	12,70	8,84	11,61	33,09	12,79	8,31	7,25	5,45	5,39	251,51
1944/45	3,71	3,20	6,98	7,34	15,46	6,84	6,12	6,44	4,03	2,61	1,88	1,34	65,94
1945/46	7,43	26,48	63,92	16,42	14,20	35,42	77,87	82,89	23,28	15,16	9,76	8,69	381,51
1946/47	15,36	37,30	22,50	14,76	107,69	255,90	103,33	51,93	20,58	12,96	8,64	11,74	662,68
1947/48	11,49	11,91	15,61	197,49	48,37	86,25	56,64	67,01	19,45	12,38	8,98	5,83	541,41
1948/49	5,26	5,58	83,72	13,42	11,36	13,25	34,39	6,59	4,40	3,63	2,38	29,22	213,21
1949/50	8,53	46,08	26,09	12,83	73,58	48,49	26,73	77,75	27,19	14,19	9,10	5,85	376,40
1950/51	4,73	31,77	43,44	42,69	75,11	171,45	81,04	54,12	28,96	10,32	3,83	5,59	553,04
1951/52	10,57	140,02	73,38	45,57	22,77	44,60	92,74	80,07	28,10	14,61	6,46	7,69	566,59
1952/53	16,77	40,62	142,59	55,77	25,53	17,14	44,31	35,99	14,27	12,83	2,94	7,86	416,62
1953/54	22,10	29,43	90,78	26,53	32,22	81,55	33,95	38,64	22,16	6,66	2,95	2,22	389,18
1954/55	4,84	45,01	68,46	123,58	149,69	94,37	61,76	36,69	39,20	15,00	5,89	6,74	651,23
1955/56	8,17	140,19	136,38	172,31	75,02	103,48	146,26	80,87	50,10	21,28	9,43	23,27	966,76
1956/57	29,42	18,40	13,85	18,32	72,68	62,99	33,48	27,07	16,53	11,33	3,01	2,33	309,40
1957/58	4,38	17,00	15,64	48,03	101,47	91,83	101,15	53,31	40,28	27,82	15,43	13,83	530,17
1958/59	26,89	10,41	102,06	92,52	47,88	93,09	87,32	75,45	41,06	18,51	18,99	27,51	641,68
1959/60	55,67	76,75	154,56	130,49	164,90	169,21	79,99	47,00	24,60	9,20	5,64	6,69	924,71
1960/61	98,45	181,58	111,32	66,39	46,16	43,56	43,44	47,84	37,68	15,85	8,12	12,43	712,82
1961/62	35,86	97,55	148,43	200,76	48,56	123,53	131,04	45,34	17,27	9,14	3,17	2,32	862,95
1962/63	10,68	24,30	14,43	105,40	71,44	119,73	106,05	43,53	41,02	12,31	5,17	5,11	559,15
1963/64	5,31	132,54	113,24	65,21	96,67	159,77	81,07	31,07	38,96	22,57	6,65	3,68	756,73
1964/65	23,32	12,77	7,70	31,89	67,30	73,55	33,20	14,54	5,53	1,58	0,90	4,89	277,16
1965/66	78,02	98,35	102,08	148,07	268,25	141,84	123,46	55,62	30,80	11,15	3,66	2,24	1.063,55
1966/67	52,48	79,79	37,25	24,92	43,82	54,19	25,39	53,35	24,69	7,14	4,31	3,80	411,13
1967/68	7,58	42,30	22,28	12,22	64,16	55,81	57,72	63,03	20,09	6,17	3,04	17,21	371,63
1968/69	19,94	77,94	68,55	87,78	80,29	174,15	98,89	80,03	61,95	23,96	6,38	20,02	799,87
1969/70	24,26	29,87	23,97	111,26	78,38	32,60	26,55	44,73	27,11	9,64	4,83	3,14	416,36
1970/71	1,34	19,32	43,12	53,71	57,61	40,51	78,81	91,24	68,41	66,70	39,04	12,92	572,74
1971/72	17,16	10,06	14,34	24,12	77,66	73,51	60,60	29,05	15,15	7,46	3,67	10,91	343,69
1972/73	54,06	61,10	74,24	78,82	43,26	29,62	17,38	106,13	57,14	26,58	11,51	6,65	566,48
1973/74	38,80	40,39	27,90	133,42	103,97	57,02	33,15	29,77	35,09	51,38	11,23	6,43	568,55
1974/75	3,50	35,82	30,75	40,06	48,55	69,68	30,88	23,11	16,21	7,54	4,53	9,41	320,06
1975/76	31,18	32,12	28,20	12,10	23,21	26,06	30,17	22,30	7,45	15,83	8,91	17,04	254,56
1976/77	54,47	65,17	63,49	75,64	132,41	100,60	59,03	24,06	30,89	14,24	8,06	4,15	632,22
1977/78	34,68	26,73	125,15	72,22	160,04	181,96	59,42	62,46	33,43	13,89	3,90	1,85	775,73
1978/79	10,29	23,81	186,23	196,22	261,31	129,29	121,25	46,65	27,06	17,59	8,11	2,55	1.030,34
1979/80	47,89	48,54	43,93	44,36	55,20	44,70	51,87	64,06	30,15	12,24	5,79	4,56	453,29
1980/81	17,23	45,02	32,98	20,02	9,48	55,73	63,31	53,17	28,86	6,69	4,08	7,76	344,34
1981/82	73,94	20,65	60,44	130,89	65,62	46,03	31,91	20,83	26,58	8,13	5,34	11,72	502,08
1982/83	43,08	65,27	70,16	26,75	24,49	37,38	49,19	92,85	36,55	20,14	19,92	7,19	492,96
1983/84	4,42	62,43	83,05	68,54	41,51	35,70	57,41	39,99	38,54	17,09	5,98	3,39	458,02
1984/85	49,15	113,67	100,98	64,37	174,04	104,30	89,31	40,00	46,68	12,34	3,91	1,51	800,26
1985/86	1,30	20,27	51,20	74,83	53,94	64,96	33,83	32,99	9,92	3,57	1,40	27,30	375,49
1986/87	26,67	36,04	38,36	29,16	63,86	56,90	48,66	23,83	10,88	18,13	6,05	13,44	371,98
1987/88	91,84	66,35	82,16	104,31	106,67	31,90	38,75	67,02	56,12	49,15	13,82	4,34	712,44
1988/89	14,53	28,88	22,55	10,56	12,33	34,91	43,36	34,99	33,57	11,37	6,69	4,59	258,32
1989/90	7,37	78,98	292,39	147,77	106,02	38,63	38,91	27,04	12,95	4,88	3,50	2,36	760,80
1990/91	40,94	64,49	28,93	56,52	32,03	107,35	42,94	15,06	10,80	3,88	1,40	2,84	407,18
1991/92	19,58	46,77	35,52	28,79	19,31	12,08	30,18	15,23	17,68	5,84	3,72	8,19	242,87
1992/93	17,61	22,97	61,56	29,93	12,01	17,67	20,85	41,59	40,46	15,09	4,14	14,96	298,85
1993/94	108,37	82,98	43,13	71,70	42,92	39,35	16,20	50,79	32,85	9,32	3,98	2,55	504,15
1994/95	12,21	50,01	38,31	67,80	54,13	42,03	12,46	26,90	13,34	12,08	3,02	4,79	337,09
1995/96	9,39	60,03	116,44	313,08	122,54	73,89	67,27	60,85	24,46	8,77	4,80	5,52	867,04
1996/97	14,65	26,06	90,42	77,23	67,45	24,34	11,29	27,19	57,23	25,02	12,69	8,36	441,94
1997/98	36,38	117,98	118,83	112,63	56,12	28,20	73,10	49,38	38,39	12,47	4,53	9,49	657,48
1998/99	17,23	9,19	8,89	27,81	17,98	35,91	26,81	52,50	24,40	7,81	11,08	25,08	264,70
1999/00	67,10	65,18	40,65	36,12	21,02	10,51	86,55	110,20	32,88	11,78	4,50	2,91	489,39
2000/01	8,38	79,76	255,38	270,00	169,25	278,80	104,33	54,71	19,95	9,55	4,64	4,55	1.259,30
2001/02	37,48	23,46	5,88	40,40	42,34	55,98	29,29	16,86	17,59	6,75	2,48	21,91	300,41
2002/03	56,55	82,59	182,90	187,23	86,63	84,94	85,94	48,64	15,90	12,88	7,53	12,79	864,52
2003/04	52,38	86,91	90,89	54,93	32,69	35,39	27,71	22,34	10,65	3,49	10,74	20,37	448,50
2004/05	58,10	58,11	37,21	17,45	6,51	17,76	40,09	23,75	8,61	2,98	1,87	0,97	273,42
2005/06	16,21	50,88	43,84	21,88	22,61	75,20	75,80	31,96	15,78	9,13	5,92	10,24	379,43
2006/07	106,66	174,11	142,56	45,94	83,31	66,59	27,30	45,01	38,85	18,37	7,63	5,31	761,63
2007/08	10,94	6,84	9,80	44,14	31,93	22,11	59,15	44,00	32,90	10,51	3,48	4,13	279,93
2008/09	6,64	8,55	24,12	47,54	79,87	35,72	14,35	10,47	13,19	9,16	6,62	1,67	257,88
2009/10	17,56	45,86	103,80	159,52	142,04	187,52	113,72	60,77	34,93	15,19	4,41	3,64	888,97
2010/11	30,98	68,59	113,86	145,02	67,57	66,96	48,10	43,84	22,16	7,47	3,99	4,49	623,03
2011/12	7,89	60,80	43,68	17,88	8,35	4,38	20,96	52,52	16,04	5,02	2,97	2,83	243,33
2012/13	10,74	20,49	36,08	51,55	45,19	84,77	93,99	40,91	15,19	8,75	4,41	2,76	414,82
2013/14	29,89	27,93	29,82	104,52	90,16	74,41	58,29	26,27	13,95	10,58	5,53	9,08	480,43
2014/15	37,17	57,56	32,75	16,06	24,53	13,38	11,71	26,81	13,52	5,17	2,39	8,26	249,32
2015/16	92,65	22,62	55,20	167,84	80,21	44,75	133,69	81,98	27,77	17,75	11,30	7,47	743,22
2016/17	9,11	17,92	10,52	13,83	100,41	24,00	13,40	23,26	9,78	6,28	4,07	2,64	235,22
2017/18	1,94	5,69	47,94	21,27	19,04	128,40	93,97	29,86	26,23	16,31	10,51	6,92	408,08

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30800662.- Embalse de Valparaíso

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	30,35	50,08	65,91	74,56	67,48	71,81	58,68	45,36	26,35	13,49	6,73	8,82	519,62
1980/81-2017/18	33,27	52,15	70,61	76,99	58,84	57,86	50,90	41,22	24,90	11,55	5,92	7,85	492,07
%	9,6	4,2	7,1	3,3	-12,8	-19,4	-13,3	-9,1	-5,5	-14,4	-12,0	-11,0	-5,3

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	26,40	43,32	56,70	75,13	67,95	72,90	48,89	37,75	21,96	11,05	5,52	7,08	474,66
1980/81-2017/18	29,62	46,19	62,05	77,56	59,25	58,58	44,57	35,73	21,46	9,86	5,05	6,51	456,42

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,30	3,20	5,88	7,34	6,51	4,38	6,12	6,44	4,03	1,58	0,90	0,97	65,94
1980/81-2017/18	1,30	5,69	5,88	10,56	6,51	4,38	11,29	10,47	8,61	2,98	1,40	0,97	235,22

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	108,37	181,58	292,39	313,08	268,25	278,80	146,26	110,20	68,41	66,70	39,04	47,91	1.259,30
1980/81-2017/18	108,37	174,11	292,39	313,08	174,04	278,80	133,69	110,20	57,23	49,15	19,92	27,30	1.259,30

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	18,59	41,15	43,88	54,32	55,66	56,44	54,25	43,68	24,64	11,57	5,39	6,54	469,23
1980/81-2017/18	18,59	50,44	45,89	53,24	49,56	40,69	43,15	39,99	23,28	9,43	4,52	5,41	428,38

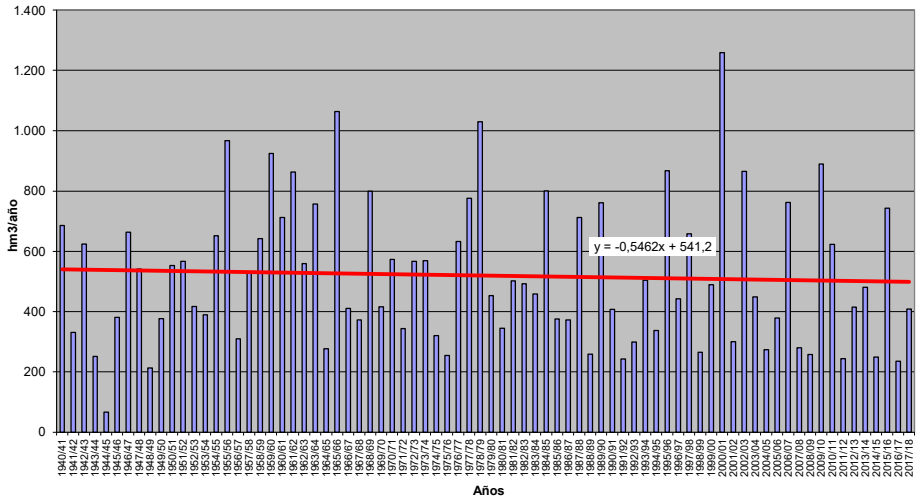
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	27,99	38,49	55,88	64,75	52,94	55,18	34,36	23,58	14,09	10,41	5,34	8,05	236,31
1980/81-2017/18	29,90	35,15	62,94	70,45	43,91	51,83	31,68	21,62	13,03	8,15	3,89	6,56	238,87

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,92	0,77	0,85	0,87	0,78	0,77	0,59	0,52	0,53	0,77	0,79	0,91	0,45
1980/81-2017/18	0,90	0,67	0,89	0,92	0,75	0,90	0,62	0,52	0,52	0,71	0,66	0,84	0,49

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,26	1,39	1,65	1,40	1,59	1,51	0,59	0,69	0,74	2,86	3,29	2,22	0,74
1980/81-2017/18	1,15	1,18	1,94	1,67	0,98	2,51	0,74	1,21	0,74	2,72	1,66	1,53	1,15

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,621	-0,12
1980/81-2017/18	0,636	-0,31

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)
Masa 30800663.- Embalse de Nuestra Señora de Agavanzal

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	1,44	5,02	7,13	10,51	9,07	6,35	9,26	9,59	6,31	2,08	1,08	1,04	96,33
MÁXIMO	152,80	263,57	435,36	468,42	408,50	418,71	207,97	142,51	87,68	83,16	46,50	67,64	1.817,49
PROMEDIO	37,89	66,13	91,79	106,23	97,10	100,00	77,89	59,11	33,82	17,29	8,52	10,49	706,25
PERCENTIL 10	5,48	13,52	16,18	20,36	19,39	21,89	23,07	23,31	12,94	6,36	3,52	2,79	323,51
PERCENTIL 25	10,14	27,03	35,00	33,36	36,54	45,03	39,36	33,69	19,42	9,77	4,80	4,15	427,36
MEDIANA	20,96	50,87	57,69	74,32	77,27	74,08	68,97	55,71	32,30	14,67	6,45	7,64	608,12
PERCENTIL 75	54,41	82,26	128,48	152,27	131,01	130,59	114,07	74,71	45,30	20,64	10,10	13,51	911,24
PERCENTIL 90	89,29	138,74	192,88	247,66	195,03	207,74	143,69	108,83	52,58	28,48	15,63	22,01	1.222,10
DESVIACIÓN TÍPICA	38,23	55,46	82,75	95,03	79,91	81,08	48,08	31,68	17,75	12,82	6,54	10,18	349,52
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,01	0,84	0,90	0,89	0,82	0,81	0,62	0,54	0,52	0,74	0,77	0,97	0,49
COEFICIENTE DE SESGO	1,50	1,57	1,73	1,46	1,65	1,60	0,71	0,68	0,66	2,70	2,90	2,89	0,83
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,14

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	77,67	57,59	22,70	99,65	175,13	144,48	168,22	118,56	51,93	33,41	20,81	13,62	983,77
1941/42	8,80	39,40	12,94	17,04	10,26	128,01	99,70	48,66	33,84	20,81	13,45	13,96	446,88
1942/43	68,29	23,46	99,66	271,74	51,33	120,11	90,05	42,90	18,80	13,35	9,18	67,64	876,50
1943/44	148,51	30,95	29,80	19,41	13,54	15,25	40,06	18,97	12,46	10,50	8,16	7,77	355,38
1944/45	5,64	5,02	9,62	10,51	20,57	10,80	9,26	9,59	6,31	4,08	2,90	2,05	96,33
1945/46	9,69	36,66	95,97	26,85	22,47	51,03	105,06	121,77	37,76	24,09	15,26	12,81	559,43
1946/47	20,19	45,92	30,93	21,43	156,25	369,49	126,02	69,44	31,48	19,77	13,01	16,48	920,40
1947/48	17,94	16,57	22,53	288,22	69,64	110,37	72,02	87,97	30,06	18,87	13,37	8,72	756,27
1948/49	7,52	7,58	115,99	20,76	16,64	18,70	40,32	9,99	6,72	5,39	3,57	35,75	288,94
1949/50	12,41	58,66	34,75	18,98	104,62	62,73	34,69	104,28	38,88	21,42	13,62	8,68	513,72
1950/51	5,11	37,37	53,48	61,15	115,08	236,24	104,09	68,74	36,61	13,43	4,99	6,08	742,36
1951/52	11,28	212,53	99,98	59,58	30,49	63,48	120,34	107,59	37,18	18,68	8,19	8,75	778,05
1952/53	19,37	61,10	195,23	77,08	34,34	23,18	55,78	44,61	17,94	15,19	3,74	8,36	555,91
1953/54	25,14	40,36	129,01	37,70	41,91	111,65	44,00	47,76	27,02	8,53	3,61	2,58	519,29
1954/55	5,07	59,79	83,54	174,02	212,18	132,95	84,34	48,05	48,27	19,06	7,44	7,51	882,22
1955/56	8,82	190,40	194,01	249,15	105,99	170,34	207,97	111,74	66,10	28,06	12,12	25,30	1.370,00
1956/57	33,08	21,15	16,48	22,26	97,20	84,32	42,84	33,96	19,96	13,31	3,68	2,57	390,80
1957/58	4,60	18,13	19,40	69,81	139,93	134,84	134,19	69,47	49,52	32,96	17,37	14,84	705,07
1958/59	28,97	11,78	143,35	130,39	64,74	129,99	120,17	100,55	54,09	24,06	21,91	31,82	861,82
1959/60	68,64	109,98	224,72	180,77	255,23	234,97	114,63	63,64	31,99	12,26	6,90	7,29	1.311,03
1960/61	135,84	263,57	152,55	95,94	66,79	56,84	55,66	59,01	46,09	19,78	9,79	13,78	975,65
1961/62	41,90	141,49	211,80	293,72	71,61	189,50	177,31	63,25	24,06	12,22	4,42	2,89	1.234,16
1962/63	11,64	27,58	16,88	152,50	115,29	166,69	143,97	56,97	49,91	15,73	6,49	5,73	769,38
1963/64	5,76	185,75	176,08	97,12	157,13	234,94	115,06	45,20	47,69	27,44	8,63	4,48	1.105,28
1964/65	25,70	14,26	8,69	42,58	84,30	103,30	42,56	18,62	6,92	2,08	1,08	5,50	355,60
1965/66	101,02	137,56	139,79	218,78	408,50	195,19	173,97	74,81	39,84	15,05	5,23	2,90	1.512,64
1966/67	62,15	102,59	47,29	35,97	59,73	71,65	32,66	66,12	29,69	8,98	4,96	4,04	525,83
1967/68	7,85	48,90	26,54	14,13	88,37	73,51	80,85	82,92	26,36	8,51	3,86	18,03	479,83
1968/69	21,58	100,20	96,52	131,40	124,17	252,31	135,65	103,70	76,95	30,50	8,82	22,31	1.104,12
1969/70	27,53	35,37	28,74	184,71	104,04	45,00	31,78	51,12	30,68	11,35	5,52	3,40	559,24
1970/71	1,44	21,56	50,87	81,72	73,93	53,41	110,63	122,28	87,68	83,16	46,50	15,86	749,05
1971/72	18,96	11,06	15,48	29,05	125,55	102,33	71,69	34,37	17,73	8,78	4,18	11,77	450,95
1972/73	68,36	78,67	105,57	119,93	58,71	36,78	20,68	132,54	68,43	31,81	13,69	7,47	742,65
1973/74	43,49	50,36	38,82	183,08	138,28	74,87	44,86	36,95	45,38	58,15	13,57	7,25	735,05
1974/75	3,81	41,52	35,99	49,87	64,25	96,22	39,99	29,18	20,34	9,55	5,32	10,72	406,76
1975/76	35,41	37,18	37,76	17,43	32,01	31,94	39,15	28,72	9,89	17,98	9,89	18,32	315,68
1976/77	65,87	80,92	81,83	114,35	187,68	130,79	80,61	31,77	36,58	17,15	9,25	4,63	841,42
1977/78	38,27	30,18	179,31	103,29	248,90	253,74	85,29	82,35	43,81	18,62	5,68	2,55	1.091,99
1978/79	11,13	27,53	273,41	267,98	380,87	188,91	172,02	64,60	35,67	21,75	10,17	3,36	1.457,37
1979/80	59,72	60,07	55,77	56,22	72,53	58,69	65,53	82,57	37,52	15,33	6,89	4,98	575,82
1980/81	18,04	51,38	38,53	23,16	11,57	65,07	78,96	66,19	34,60	8,72	4,85	8,22	409,29
1981/82	88,06	24,30	90,16	166,49	89,13	57,05	38,52	24,47	31,11	9,74	6,02	13,19	638,23
1982/83	50,30	88,23	92,27	35,16	34,98	45,13	64,77	115,74	45,08	24,13	22,18	8,17	626,15
1983/84	4,80	75,65	112,75	86,72	51,89	48,58	71,67	49,66	46,64	20,89	7,29	3,85	580,38
1984/85	55,78	160,96	136,63	102,79	256,33	139,65	118,78	52,70	60,36	16,48	5,46	2,09	1.108,00
1985/86	1,55	21,82	68,33	101,10	84,16	83,35	43,71	38,45	11,84	4,28	1,65	33,80	494,03
1986/87	32,99	45,89	48,42	45,26	91,47	71,36	61,90	30,03	13,20	19,79	6,83	15,55	482,70
1987/88	120,53	82,30	116,76	151,58	137,91	43,54	48,97	86,51	73,50	62,21	18,41	5,96	948,19
1988/89	16,31	35,48	27,69	13,10	16,03	39,56	52,18	43,34	39,92	13,91	7,72	5,05	310,29
1989/90	7,86	112,98	435,36	213,22	146,56	56,17	52,76	33,60	16,18	6,31	4,16	2,67	1.087,82
1990/91	46,98	79,72	35,75	71,35	41,20	144,63	54,77	19,87	13,01	4,68	1,68	2,97	516,60
1991/92	20,68	54,47	41,78	39,76	24,79	14,79	35,79	17,17	19,31	6,59	4,01	8,47	287,60
1992/93	19,32	25,71	78,45	38,43	15,90	21,75	24,10	50,93	48,80	18,42	5,26	16,49	363,57
1993/94	146,76	110,20	57,45	98,48	59,65	50,18	20,45	62,33	38,84	11,61	4,79	2,83	663,56
1994/95	12,89	60,01	49,25	90,44	69,87	54,14	16,48	30,49	15,21	13,49	3,54	5,07	420,85
1995/96	9,82	77,57	173,24	468,42	177,67	106,41	88,24	81,34	32,61	12,05	6,14	6,23	1.239,73
1996/97	15,64	28,78	123,20	117,34	88,77	32,48	14,48	30,81	68,67	29,45	14,74	9,66	574,01
1997/98	44,85	162,92	166,95	156,03	80,61	39,89	92,19	60,27	48,30	15,76	5,74	10,25	883,77
1998/99	18,59	9,96	9,54	32,76	21,20	43,50	31,70	66,92	31,16	10,13	12,26	30,42	318,13
1999/00	92,14	82,13	55,20	48,91	28,40	13,67	112,39	142,51	43,06	15,52	5,83	3,43	643,19
2000/01	8,95	104,34	369,46	398,46	247,45	418,71	143,57	74,42	27,96	12,90	6,05	5,22	1.817,49
2001/02	43,42	26,86	7,13	52,21	54,01	74,64	37,54	20,62	19,79	7,70	2,82	24,58	371,32
2002/03	71,55	114,91	270,89	265,31	132,83	119,99	117,31	64,16	21,83	15,55	8,75	13,86	1.216,93
2003/04	67,58	116,27	126,90	74,56	44,50	47,52	35,87	26,61	12,76	4,30	11,33	21,89	590,08
2004/05	70,25	71,00	51,70	23,51	9,07	21,94	49,69	27,82	10,27	3,58	2,08	1,04	341,94
2005/06	21,23	62,83	58,47	29,50	31,86	102,50	98,34	42,79	20,08	11,25	6,83	11,21	496,90
2006/07	152,80	246,43	192,40	64,90	122,83	88,37	38,06	62,68	50,73	23,97	9,81	6,25	1059,23
2007/08	12,39	7,69	11,12	54,54	41,93	28,77	79,72	55,94	42,15	14,28	4,76	4,59	357,90
2008/09	7,09	9,54	30,23	64,61	107,87	47,89	18,75	12,69	14,54	9,87	7,00	1,80	331,86
2009/10	19,23	61,46	164,41	247,03	228,98	266,82	157,25	84,65	45,97	20,12	6,41	4,51	1306,84
2010/11	35,69	85,62	173,73	210,36	101,46	95,35	66,28	57,94	28,95	10,28	5,13	5,02	875,80
2011/12	8,63	79,40	57,92	25,12	12,77	6,35	24,27	65,49	19,73	6,39	3,48	3,05	312,59
2012/13	11,45	23,13	45,10	74,07	60,26	126,63	124,74	55,49	21,03	11,17	5,41	3,18	561,66
2013/14	35,71	35,65	43,00	149,36	140,20	101,20	81,29	34,66	17,74	12,40	6,31	9,91	667,43
2014/15	45,42	78,06	45,04	24,21	32,91	17,54	14,30	31,52	16,10	6,55	2,86	8,77	323,28
2015/16	130,56	32,67	70,27	234,67	114,33	65,14	194,50	119,06	44,20	27,73	17,44	11,35	1061,93
2016/17	12,46	23,25	14,54	18,03	134,75	34,14	20,34	32,03	14,70	9,36	6,07	3,93	323,61
2017/18	2,81	7,50	55,63	28,64	27,30	196,08	117,29	43,64	39,96	25,81	16,48	10,74	571,88

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30800663.- Embalse de Nuestra Señora de Agavanzal

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	37,89	66,13	91,79	106,23	97,10	100,00	77,89	59,11	33,82	17,29	8,52	10,49	706,25
1980/81-2017/18	41,61	67,82	98,57	108,94	83,51	79,75	66,89	53,04	31,58	14,67	7,30	9,09	662,76
%	9,8	2,6	7,4	2,5	-14,0	-20,3	-14,1	-10,3	-6,6	-15,2	-14,3	-13,3	-6,2

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	32,79	56,77	78,30	105,90	96,73	100,29	65,75	49,82	28,51	14,36	7,09	8,52	644,84
1980/81-2017/18	36,95	59,77	85,98	108,75	83,39	80,02	59,18	46,47	27,51	12,69	6,32	7,61	614,63

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,44	5,02	7,13	10,51	9,07	6,35	9,26	9,59	6,31	2,08	1,08	1,04	96,33
1980/81-2017/18	1,55	7,50	7,13	13,10	9,07	6,35	14,30	12,69	10,27	3,58	1,65	1,04	287,60

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	152,80	263,57	435,36	468,42	408,50	418,71	207,97	142,51	87,68	83,16	46,50	67,64	1.817,49
1980/81-2017/18	152,80	246,43	435,36	468,42	256,33	418,71	194,50	142,51	73,50	62,21	22,18	33,80	1.817,49

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	20,96	50,87	57,69	74,32	77,27	74,08	68,97	55,71	32,30	14,67	6,45	7,64	608,12
1980/81-2017/18	20,96	62,15	58,20	72,71	65,06	55,15	53,77	50,29	30,03	12,23	6,04	6,24	572,94

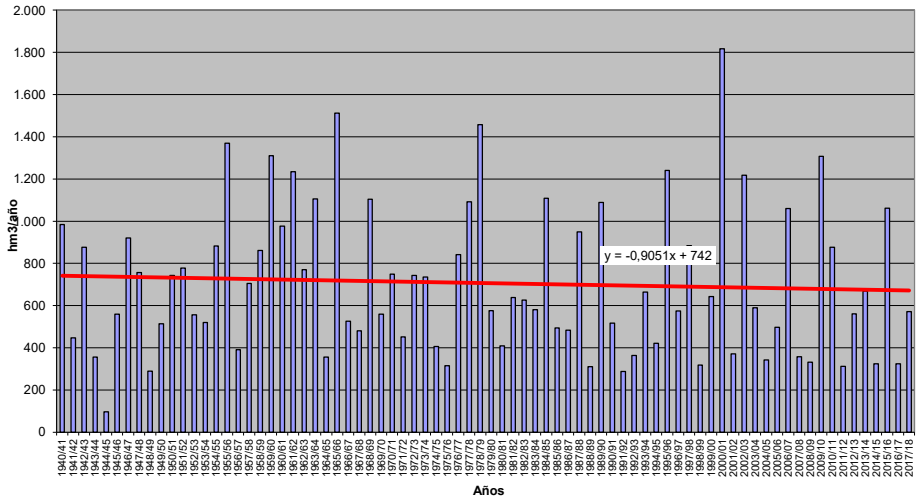
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	38,23	55,46	82,75	95,03	79,91	81,08	48,08	31,68	17,75	12,82	6,54	10,18	349,52
1980/81-2017/18	41,20	49,97	94,05	104,66	65,69	77,41	44,08	29,17	16,69	10,43	4,83	7,70	358,27

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,01	0,84	0,90	0,89	0,82	0,81	0,62	0,54	0,52	0,74	0,77	0,97	0,49
1980/81-2017/18	0,99	0,74	0,95	0,96	0,79	0,97	0,66	0,55	0,53	0,71	0,66	0,85	0,54

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,50	1,57	1,73	1,46	1,65	1,60	0,71	0,68	0,66	2,70	2,90	2,89	0,83
1980/81-2017/18	1,36	1,39	1,98	1,77	1,08	2,68	0,93	1,16	0,65	2,62	1,49	1,68	1,22

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,629	-0,14
1980/81-2017/18	0,648	-0,31

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)
Masa 30800664.- Embalse de La Cuerda del Pozo

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,34	0,65	1,49	2,01	1,02	3,82	4,32	4,59	1,57	1,03	0,74	0,43	60,68
MÁXIMO	36,96	65,77	76,27	112,44	148,76	156,22	66,27	69,49	33,83	12,25	11,56	15,11	440,91
PROMEDIO	6,15	13,59	20,79	27,38	28,00	31,08	24,33	19,40	11,16	4,94	2,83	2,86	192,51
PERCENTIL 10	1,03	2,43	3,92	4,27	5,01	6,80	9,80	6,80	4,52	2,10	1,09	0,74	84,34
PERCENTIL 25	2,13	4,46	7,00	7,62	9,96	12,05	14,63	10,52	5,84	2,82	1,42	1,16	130,54
MEDIANA	3,95	9,40	16,12	17,50	19,62	23,15	21,96	16,75	9,08	4,56	2,52	1,80	176,47
PERCENTIL 75	8,68	17,73	28,70	38,76	37,21	39,71	29,85	24,68	14,49	6,40	3,39	4,05	246,21
PERCENTIL 90	12,56	32,38	46,64	60,68	60,22	62,00	42,13	33,89	20,31	8,95	5,07	5,65	313,24
DESVIACIÓN TÍPICA	6,50	13,18	17,01	26,31	25,65	28,25	13,49	12,63	7,09	2,76	1,91	2,76	89,53
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,06	0,97	0,82	0,96	0,92	0,91	0,55	0,65	0,64	0,56	0,68	0,97	0,47
COEFICIENTE DE SESGO	2,27	1,64	1,13	1,48	2,03	2,05	0,96	1,59	1,22	1,02	1,85	2,26	0,84
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,02

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	19,31	31,89	12,29	4,98	86,40	102,73	58,69	69,49	33,83	11,72	5,06	4,52	440,91
1941/42	2,46	10,29	4,92	2,01	1,02	39,71	29,27	12,89	11,17	5,25	3,39	7,46	129,85
1942/43	11,66	10,07	14,38	42,80	16,64	15,66	32,16	10,87	4,55	4,03	2,50	2,48	167,81
1943/44	4,82	8,53	6,92	5,29	2,05	9,95	22,40	8,79	5,79	2,98	1,47	5,57	84,55
1944/45	6,75	6,54	10,62	4,33	43,13	27,12	12,23	4,59	4,36	2,19	2,94	2,06	126,87
1945/46	2,05	6,04	47,51	14,61	7,86	15,30	37,88	46,01	18,05	6,62	2,66	1,40	206,01
1946/47	1,16	4,98	3,67	3,96	55,95	156,22	52,60	26,96	13,05	5,25	3,34	8,18	335,31
1947/48	4,79	4,81	13,59	105,21	30,40	43,78	18,97	15,60	7,95	4,00	1,96	0,93	251,97
1948/49	2,35	1,71	9,50	5,15	2,74	3,91	10,47	5,21	4,99	3,09	1,60	15,11	65,82
1949/50	8,63	23,95	10,64	4,86	16,97	12,65	7,77	15,04	8,78	3,90	1,76	1,31	116,27
1950/51	1,04	4,55	17,23	22,52	41,44	58,66	25,40	19,87	22,13	7,13	4,48	3,33	227,77
1951/52	3,12	16,32	11,30	12,17	9,27	29,30	28,76	18,23	9,12	11,13	4,91	4,96	158,58
1952/53	12,22	20,65	27,39	15,85	19,15	13,83	23,85	10,40	5,56	4,97	2,77	1,57	158,21
1953/54	8,69	5,65	12,84	8,48	19,12	39,71	13,12	36,54	22,53	5,21	2,29	1,27	175,46
1954/55	1,35	15,25	17,83	92,37	73,71	41,29	18,10	10,89	18,38	4,98	3,06	2,21	299,41
1955/56	2,30	9,55	52,70	39,03	23,19	69,81	44,22	24,83	11,47	9,47	2,57	2,68	291,82
1956/57	2,15	3,59	1,85	3,43	20,59	9,33	6,25	12,52	13,51	3,14	1,41	0,77	78,53
1957/58	3,71	4,45	4,70	10,43	25,56	34,69	21,07	12,36	9,73	6,30	2,51	1,93	137,44
1958/59	3,12	2,30	50,15	33,92	8,08	30,60	23,52	26,16	12,30	5,48	2,53	4,56	202,72
1959/60	11,00	22,36	76,27	54,52	61,21	79,77	24,95	15,83	9,47	3,08	1,31	0,80	360,58
1960/61	36,96	65,77	34,99	38,98	25,73	7,42	12,02	7,40	7,59	2,09	1,40	1,39	241,75
1961/62	8,79	39,63	51,92	55,36	19,50	56,72	44,57	12,41	13,43	3,67	1,36	0,85	308,20
1962/63	1,00	2,40	3,16	33,17	23,28	36,33	38,46	8,17	14,77	6,66	2,54	2,07	172,02
1963/64	0,88	27,73	23,90	6,48	46,35	45,55	20,18	6,68	6,23	2,93	1,25	0,76	188,94
1964/65	4,18	1,99	3,20	13,48	9,53	51,34	17,37	5,08	2,32	1,68	4,28	4,48	118,93
1965/66	22,59	51,37	42,12	77,43	77,53	18,27	56,90	17,67	15,68	4,66	1,85	1,00	387,07
1966/67	9,96	36,32	16,69	16,90	17,92	21,38	12,95	19,67	5,26	5,52	5,82	2,26	170,65
1967/68	1,11	33,54	13,22	8,99	28,69	19,45	21,75	20,49	5,97	2,30	1,12	0,91	157,53
1968/69	1,82	5,10	19,27	30,74	41,74	123,67	54,01	58,91	16,17	7,11	5,05	9,03	372,62
1969/70	3,93	9,53	11,45	92,08	22,82	17,18	17,62	19,33	8,98	5,07	6,27	6,95	221,21
1970/71	12,21	6,03	3,50	16,70	7,84	13,67	38,81	53,67	28,51	4,95	6,02	5,05	196,96
1971/72	3,67	2,44	6,47	11,37	77,44	51,67	29,99	29,69	19,03	11,33	11,56	13,55	268,21
1972/73	11,32	25,99	35,97	24,97	13,94	11,57	14,79	22,17	15,55	6,70	8,34	7,88	199,19
1973/74	2,24	4,47	8,34	26,63	30,40	31,19	14,63	13,21	8,36	6,43	3,29	1,96	151,15
1974/75	2,12	8,09	4,02	10,97	16,87	16,64	28,55	24,24	17,14	3,79	3,70	3,63	139,77
1975/76	3,46	4,78	7,26	3,58	7,91	8,72	11,48	9,39	4,81	4,47	4,32	3,01	73,19
1976/77	14,50	20,33	33,18	42,74	59,80	35,50	18,98	21,03	24,82	11,52	5,10	1,74	289,23
1977/78	11,26	3,40	27,49	38,10	100,46	51,97	29,44	39,19	11,67	4,32	3,38	4,31	324,99
1978/79	2,36	1,70	44,96	97,85	148,76	46,23	41,24	23,74	11,36	6,68	3,38	5,37	433,63
1979/80	10,05	17,24	15,55	24,08	18,31	29,41	17,99	33,16	19,53	5,18	2,57	1,78	194,86
1980/81	3,25	9,99	10,99	7,74	5,86	15,98	21,01	14,48	5,29	5,54	2,64	1,82	104,59
1981/82	2,66	0,65	46,27	35,41	17,81	8,98	10,83	5,41	7,31	1,88	0,93	1,00	139,14
1982/83	5,98	15,55	25,76	4,94	10,29	6,53	20,14	19,37	4,46	5,87	4,34	5,51	128,72
1983/84	1,60	3,87	18,35	19,92	18,06	27,14	22,52	31,61	30,54	6,19	2,58	1,17	183,55
1984/85	4,13	38,91	23,68	35,96	52,26	32,22	34,71	16,74	13,57	5,18	1,53	0,67	259,55
1985/86	0,34	2,75	8,77	15,77	30,03	19,30	26,96	21,66	5,59	2,35	0,99	1,69	136,20
1986/87	3,88	3,32	6,34	9,37	15,88	12,69	22,26	6,73	4,60	11,10	2,96	1,46	100,59
1987/88	8,81	8,50	17,43	33,28	30,62	8,72	45,79	31,05	26,05	12,25	3,33	1,45	227,28
1988/89	5,16	4,17	4,41	3,57	1,39	9,78	21,90	12,83	8,55	2,68	3,41	4,09	81,94
1989/90	0,49	4,62	34,31	18,10	11,48	4,95	12,70	8,29	6,55	2,09	0,93	0,60	105,10
1990/91	4,56	13,25	14,22	19,70	16,45	50,67	40,51	12,24	10,92	3,15	1,15	1,31	188,14
1991/92	4,40	31,38	8,90	4,12	3,53	3,82	24,88	14,66	12,02	7,72	6,67	5,81	127,91
1992/93	13,37	9,26	30,44	4,70	4,39	9,23	8,24	29,26	10,67	3,32	1,46	1,16	125,50
1993/94	26,36	12,32	13,39	31,01	23,33	12,59	5,79	12,29	4,56	1,34	0,74	0,60	144,33
1994/95	4,45	11,21	6,31	40,66	34,66	17,36	4,32	8,44	2,89	2,59	3,02	2,84	138,75
1995/96	0,65	4,90	58,89	69,51	37,14	17,89	22,08	18,92	6,21	2,76	1,62	1,27	241,84
1996/97	1,50	14,35	39,31	46,60	17,72	4,84	6,48	11,93	14,67	11,29	6,74	4,37	179,80
1997/98	2,98	36,93	55,96	24,06	13,32	6,36	26,11	19,68	15,25	6,49	2,05	2,11	211,30
1998/99	4,02	5,44	4,98	8,22	6,68	11,95	13,93	13,63	6,76	5,56	3,18	3,94	88,29
1999/00	20,29	14,45	31,57	11,29	9,41	5,99	38,67	19,90	8,54	2,78	1,19	0,60	164,69
2000/01	2,08	45,94	65,41	112,44	37,75	99,38	14,63	13,72	4,05	2,47	1,18	0,55	399,61
2001/02	4,49	3,51	2,82	4,93	5,28	10,94	7,88	6,10	5,62	2,29	2,44	4,38	60,68
2002/03	8,49	22,27	40,57	69,33	37,42	27,49	22,53	16,76	6,47	2,10	1,04	3,54	258,01
2003/04	17,95	24,72	28,05	28,93	16,16	21,79	25,25	22,64	7,41	2,67	1,87	1,16	198,61
2004/05	5,30	5,83	5,00	4,87	4,19	13,00	13,36	7,78	1,57	1,03	0,78	0,68	63,39
2005/06	3,97	13,95	17,57	14,67	13,68	33,69	16,22	8,70	6,51	5,21	1,69	1,52	137,37
2006/07	9,56	17,89	18,66	5,66	36,12	24,50	22,02	24,91	12,55	3,32	1,53	0,75	177,48
2007/08	1,09	1,60	1,49	7,58	5,73	6,91	25,66	41,38	29,35	7,42	2,80	1,60	132,61
2008/09	2,80	11,30	23,03	27,21	22,43	25,64	17,49	7,46	3,39	1,24	0,90	0,43	143,30
2009/10	0,89	2,74	28,92	47,27	45,02	42,42	36,25	26,12	13,37	4,78	1,78	1,21	250,78
2010/11	2,23	10,57	24,17	27,00	26,21	32,21	18,77	19,91	9,05	3,33	1,27	0,75	175,45
2011/12	0,97	3,73	4,07	2,75	1,90	5,41	18,91	22,10	2,25	1,59	0,77	1,31	65,76
2012/13	5,85	8,59	20,51	45,11	29,43	70,58	32,88	27,06	13,93	6,63	2,35	1,20	264,11
2013/14	5,12	11,02	21,40	51,00	45,86	39,58	20,79	9,64	5,06	3,76	1,23	1,43	215,90
2014/15	7,47	31,03	25,54	14,36	37,23	34,04	10,85	6,83	7,68	2,16	1,29	3,16	181,62
2015/16	3,87	3,79	2,13	56,97	70,61	30,66	39,07	33,10	9,67	3,94	1,62	0,72	256,14
2016/17	0,55	13,64	6,76	2,84	19,73	12,33	5,37	6,30	6,69	3,87	3,73	2,05	83,85
2017/18	1,18	0,99	12,15	11,89	9,86	78,74	66,27	35,59	16,93	8,73	3,52	1,82	247,67

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30800664.- Embalse de La Cuerda del Pozo

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	6,15	13,59	20,79	27,38	28,00	31,08	24,33	19,40	11,16	4,94	2,83	2,86	192,51
1980/81-2017/18	5,33	12,60	21,28	25,76	21,71	23,59	22,21	17,51	9,65	4,44	2,19	1,89	168,15
%	-13,3	-7,3	2,3	-5,9	-22,5	-24,1	-8,7	-9,8	-13,6	-10,2	-22,5	-33,9	-12,7

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,90	10,87	16,62	25,46	26,08	29,11	21,50	17,17	9,84	4,08	2,32	2,32	170,27
1980/81-2017/18	4,38	10,44	17,58	24,31	20,69	22,59	20,27	16,02	8,78	3,82	1,87	1,60	152,34

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,34	0,65	1,49	2,01	1,02	3,82	4,32	4,59	1,57	1,03	0,74	0,43	60,68
1980/81-2017/18	0,34	0,65	1,49	2,75	1,39	3,82	4,32	5,41	1,57	1,03	0,74	0,43	60,68

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	36,96	65,77	76,27	112,44	148,76	156,22	66,27	69,49	33,83	12,25	11,56	15,11	440,91
1980/81-2017/18	26,36	45,94	65,41	112,44	70,61	99,38	66,27	41,38	30,54	12,25	6,74	5,81	399,61

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,95	9,40	16,12	17,50	19,62	23,15	21,96	16,75	9,08	4,56	2,52	1,80	176,47
1980/81-2017/18	3,99	10,28	18,50	18,90	17,77	16,67	21,46	15,70	7,36	3,32	1,66	1,37	154,51

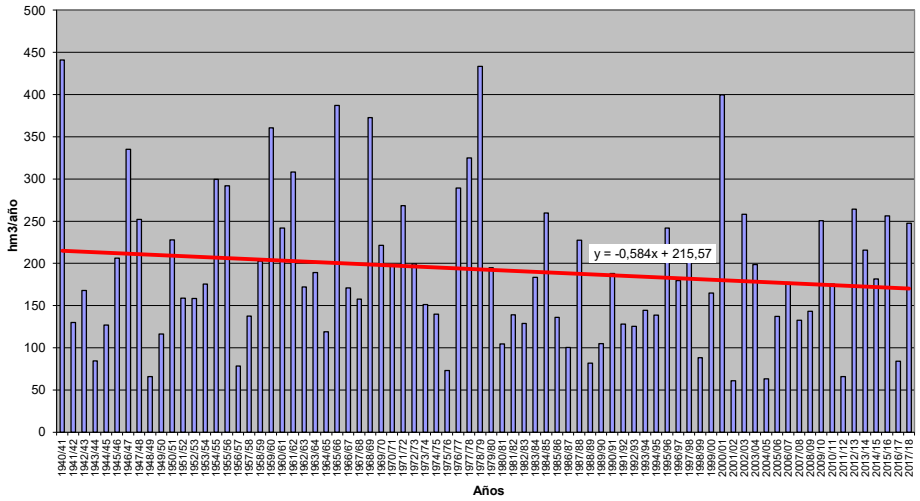
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	6,50	13,18	17,01	26,31	25,65	28,25	13,49	12,63	7,09	2,76	1,91	2,76	89,53
1980/81-2017/18	5,66	11,30	16,38	23,83	16,10	21,52	12,82	9,38	6,84	2,87	1,45	1,44	72,19

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,06	0,97	0,82	0,96	0,92	0,91	0,55	0,65	0,64	0,56	0,68	0,97	0,47
1980/81-2017/18	1,06	0,90	0,77	0,93	0,74	0,91	0,58	0,54	0,71	0,65	0,66	0,76	0,43

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,27	1,64	1,13	1,48	2,03	2,05	0,96	1,59	1,22	1,02	1,85	2,26	0,84
1980/81-2017/18	2,16	1,38	0,99	1,57	0,91	1,85	1,17	0,66	1,67	1,19	1,63	1,32	0,80

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,576	0,02
1980/81-2017/18	0,597	-0,29

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)
Masa 30800665.- Embalse de Campillo de Buitrago

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,59	0,74	1,67	2,49	1,27	4,22	5,09	5,66	1,69	1,11	0,84	0,63	64,00
MÁXIMO	41,56	77,55	89,91	127,92	163,66	173,16	74,57	78,54	39,33	14,41	11,99	17,55	514,54
PROMEDIO	6,74	14,98	23,32	31,14	32,03	34,84	27,14	21,53	12,54	5,72	3,31	3,26	216,56
PERCENTIL 10	1,24	2,73	4,40	5,11	5,40	7,55	10,78	8,17	5,04	2,54	1,56	1,08	96,28
PERCENTIL 25	2,41	4,61	8,34	8,11	11,28	12,91	15,96	11,63	7,00	3,49	1,91	1,52	148,19
MEDIANA	4,38	10,00	17,65	20,10	21,85	26,29	24,28	19,21	10,42	5,33	3,03	2,14	197,83
PERCENTIL 75	9,40	18,64	32,05	42,79	44,04	43,86	33,59	27,74	16,02	7,07	4,17	4,23	285,63
PERCENTIL 90	13,80	36,96	51,06	69,44	70,40	70,26	48,11	38,07	22,67	10,77	5,93	6,12	356,71
DESVIACIÓN TÍPICA	7,10	14,94	19,33	30,08	29,14	31,54	15,32	13,86	7,85	3,02	1,93	2,96	103,57
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,05	1,00	0,83	0,97	0,91	0,91	0,56	0,64	0,63	0,53	0,58	0,91	0,48
COEFICIENTE DE SESGO	2,40	1,80	1,20	1,47	1,89	2,00	1,01	1,62	1,24	1,03	1,68	2,44	0,84
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,01

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	22,41	36,65	15,14	6,16	106,07	117,18	66,95	78,54	39,33	14,41	6,25	5,45	514,54
1941/42	3,04	11,77	6,08	2,49	1,27	43,34	33,86	15,77	13,19	6,49	4,18	8,80	150,27
1942/43	13,76	12,00	16,75	49,07	20,37	18,05	36,05	13,34	5,62	4,87	3,09	3,01	195,99
1943/44	5,70	9,73	8,37	6,37	2,54	11,04	24,67	10,81	7,07	3,67	1,82	6,46	98,26
1944/45	7,90	7,76	13,03	5,35	49,70	30,66	14,32	5,66	5,11	2,70	3,55	2,55	148,30
1945/46	2,46	7,02	54,93	17,95	9,49	17,23	43,03	55,08	22,19	8,18	3,29	1,73	242,58
1946/47	1,41	5,64	4,53	4,89	66,72	173,16	60,29	32,41	16,03	6,49	4,07	9,73	385,36
1947/48	5,89	5,67	16,16	124,02	36,59	47,46	22,09	18,61	9,81	4,86	2,42	1,15	294,72
1948/49	2,73	2,08	10,77	6,31	3,37	4,69	11,42	6,34	6,03	3,80	1,97	17,55	77,04
1949/50	10,59	27,20	13,00	6,00	19,18	14,74	9,29	17,63	10,78	4,82	2,17	1,60	136,99
1950/51	1,08	4,69	18,58	24,96	48,11	65,75	27,73	21,80	23,80	8,03	5,10	3,78	253,39
1951/52	3,45	17,03	11,94	13,38	10,26	30,68	31,02	19,98	9,83	11,94	5,38	5,28	170,17
1952/53	12,52	21,17	31,05	18,36	20,56	14,74	24,81	11,00	6,05	5,39	2,98	1,71	170,35
1953/54	9,48	6,22	13,97	9,52	20,98	43,83	14,61	39,48	24,72	6,06	2,85	1,64	193,37
1954/55	1,62	15,89	19,68	103,77	85,37	45,99	20,84	12,84	20,00	5,92	3,71	2,67	338,29
1955/56	2,65	10,34	58,50	44,91	27,56	77,66	50,85	28,18	13,62	10,82	3,43	3,28	331,80
1956/57	2,61	3,96	2,12	3,74	21,67	10,05	6,67	13,16	14,04	3,42	1,57	0,88	83,88
1957/58	3,83	4,57	4,90	11,00	26,97	37,61	23,83	13,27	10,42	6,80	2,81	2,14	148,15
1958/59	3,33	2,44	56,28	38,37	9,84	34,47	26,23	29,19	13,80	6,38	3,13	5,04	228,52
1959/60	11,57	23,56	89,91	62,23	74,95	90,14	29,03	18,35	11,22	4,22	2,10	1,33	418,59
1960/61	41,56	77,55	42,62	47,92	28,58	9,39	13,48	8,51	8,37	2,59	1,75	1,65	283,99
1961/62	9,56	45,50	60,83	64,97	23,22	67,09	51,48	15,23	15,30	4,86	2,16	1,39	361,60
1962/63	1,41	2,76	3,52	38,29	29,15	42,30	43,75	10,05	16,12	7,65	3,16	2,49	200,64
1963/64	1,18	30,02	28,33	7,65	52,44	52,66	23,95	8,24	7,29	3,68	1,76	1,10	218,29
1964/65	4,54	2,24	3,48	14,27	10,56	56,18	19,33	5,91	2,86	2,06	4,54	4,70	130,65
1965/66	24,97	59,80	48,62	90,79	90,33	23,14	66,47	21,15	18,10	6,15	2,84	1,67	454,03
1966/67	11,07	41,53	18,55	19,12	20,59	23,31	14,48	20,70	5,85	5,91	6,09	2,44	189,64
1967/68	1,25	37,66	15,26	10,40	32,87	21,89	24,79	22,93	7,08	3,00	1,60	1,23	179,97
1968/69	2,05	5,31	21,50	33,99	44,50	133,31	57,58	62,04	17,91	8,17	5,75	9,60	401,71
1969/70	4,37	9,98	12,15	98,87	25,36	18,64	18,60	20,00	9,40	5,36	6,47	7,09	236,31
1970/71	12,31	6,19	3,78	18,10	8,76	15,03	40,80	56,86	30,94	6,03	6,66	5,48	210,93
1971/72	3,98	2,68	6,88	13,01	86,53	58,68	31,92	31,17	19,92	11,96	11,99	14,00	292,72
1972/73	12,02	27,01	38,63	28,55	16,12	12,76	15,64	22,91	16,34	7,08	8,64	8,06	213,77
1973/74	2,40	4,73	8,83	29,20	34,26	34,86	16,92	14,69	9,15	7,09	3,71	2,25	168,08
1974/75	2,33	8,40	4,26	11,32	17,75	17,62	30,50	26,44	19,10	4,51	4,21	3,98	150,41
1975/76	3,72	5,02	7,82	3,79	8,59	9,19	11,97	9,67	5,02	4,71	4,45	3,15	77,12
1976/77	15,20	22,02	37,22	50,51	68,45	39,00	21,38	22,84	27,14	12,81	5,86	2,23	324,66
1977/78	11,73	3,74	29,57	42,38	107,02	57,90	32,77	42,17	13,29	5,29	4,02	4,74	354,61
1978/79	2,67	1,91	47,12	109,44	163,66	52,70	46,59	26,26	13,10	7,84	4,15	5,98	481,41
1979/80	10,77	18,41	16,56	25,85	20,08	32,81	20,03	35,99	21,14	5,99	3,11	2,14	212,90
1980/81	3,55	10,62	11,65	8,41	6,28	16,79	22,48	15,54	5,76	5,87	2,85	1,97	111,79
1981/82	2,83	0,74	49,41	40,32	19,98	10,25	12,02	6,02	7,97	2,22	1,16	1,16	154,09
1982/83	6,24	16,46	27,99	5,62	10,91	7,16	20,99	20,46	4,85	6,22	4,57	5,83	137,29
1983/84	1,73	4,03	19,49	21,37	19,52	29,69	24,61	33,33	32,73	7,04	3,10	1,52	198,18
1984/85	4,43	43,70	26,84	40,49	60,27	36,57	39,50	19,30	15,12	6,15	2,17	1,10	295,64
1985/86	0,65	3,00	9,27	17,30	33,96	22,06	29,16	23,21	6,37	2,87	1,34	1,96	151,16
1986/87	4,26	3,59	6,63	10,23	17,64	13,79	23,96	7,42	5,02	11,70	3,28	1,65	109,19
1987/88	9,18	9,04	18,75	36,62	35,59	10,77	51,35	35,35	29,77	14,30	4,37	2,14	257,23
1988/89	5,70	4,58	4,76	3,79	1,62	10,21	23,06	13,52	9,45	2,99	3,62	4,23	87,52
1989/90	0,59	4,87	38,52	21,08	13,34	5,88	13,83	9,01	7,07	2,41	1,14	0,75	118,48
1990/91	4,75	14,32	15,81	21,39	19,10	56,32	46,94	14,64	12,49	4,06	1,77	1,73	213,32
1991/92	5,06	33,55	10,21	4,93	4,07	4,22	25,99	15,09	12,52	7,99	6,83	5,92	136,38
1992/93	13,90	10,02	32,95	5,34	5,00	9,94	8,72	31,11	11,73	3,77	1,75	1,37	135,59
1993/94	28,44	13,85	14,57	35,24	25,72	14,32	6,62	13,04	5,04	1,65	0,95	0,75	160,19
1994/95	4,87	12,56	7,08	42,93	37,34	19,51	5,09	9,22	3,31	2,89	3,23	2,99	151,03
1995/96	0,76	5,11	65,39	82,17	44,57	20,69	24,79	20,87	7,26	3,48	2,11	1,61	278,82
1996/97	1,75	15,01	43,74	56,10	20,05	6,21	7,49	12,83	15,78	11,97	7,26	4,75	202,95
1997/98	3,21	39,68	63,79	27,68	16,06	7,67	28,15	21,28	16,81	7,19	2,50	2,43	236,46
1998/99	4,38	5,71	5,18	8,74	7,04	12,37	14,20	14,02	6,98	5,71	3,31	4,04	91,68
1999/00	21,71	16,94	34,83	13,47	10,56	6,74	41,15	21,69	9,33	3,27	1,52	0,83	182,04
2000/01	2,27	49,55	74,26	127,92	43,63	113,39	17,97	16,08	5,50	3,50	1,90	1,03	456,99
2001/02	4,93	3,84	3,02	5,26	5,57	11,48	8,26	6,34	5,86	2,40	2,55	4,49	64,00
2002/03	8,88	23,93	45,92	79,88	44,18	31,68	26,00	19,12	7,69	2,93	1,61	4,23	296,05
2003/04	19,13	27,98	31,90	32,89	19,39	24,82	28,15	25,48	8,72	3,44	2,40	1,52	225,83
2004/05	5,61	6,30	5,44	5,18	4,61	13,36	13,72	8,01	1,69	1,11	0,84	0,72	66,58
2005/06	4,08	14,91	19,29	16,55	15,26	37,42	17,82	9,68	7,15	5,79	2,01	1,73	151,70
2006/07	9,92	18,72	20,02	6,22	39,14	27,76	25,61	28,22	14,05	4,16	2,11	1,14	197,06
2007/08	1,38	1,80	1,67	8,00	6,11	7,27	26,95	44,68	32,62	8,41	3,42	2,02	144,34
2008/09	3,13	12,16	26,90	30,81	27,26	28,83	19,03	8,40	3,98	1,66	1,19	0,63	163,99
2009/10	1,04	2,93	32,10	57,12	52,65	48,59	40,17	29,35	15,12	5,87	2,52	1,71	289,17
2010/11	2,63	11,25	26,18	29,86	29,31	36,96	21,63	22,23	10,43	4,10	1,80	1,10	197,49
2011/12	1,23	4,11	4,46	3,03	2,18	5,60	19,37	22,74	2,46	1,73	0,87	1,37	69,14
2012/13	6,13	9,18	22,12	49,58	33,99	79,31	39,26	31,04	16,00	7,91	3,20	1,76	299,49
2013/14	5,61	11,80	22,78	57,61	55,82	43,87	23,64	11,23	6,06	4,51	1,71	1,76	246,42
2014/15	7,95	33,02	29,83	16,64	44,63	38,85	13,04	8,26	8,69	2,81	1,73	3,50	208,94
2015/16	4,61	4,58	2,62	64,23	80,95	37,09	44,96	37,47	11,89	4,86	2,00	0,90	296,16
2016/17	0,68	15,79	8,33	3,51	22,03	14,58	6,59	7,81	8,24	4,76	4,48	2,52	99,30
2017/18	1,44	1,22	14,08	14,29	12,41	88,75	74,57	41,39	20,69	10,75	4,35	2,24	286,18

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30800665.- Embalse de Campillo de Buitrago

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	6,74	14,98	23,32	31,14	32,03	34,84	27,14	21,53	12,54	5,72	3,31	3,26	216,56
1980/81-2017/18	5,75	13,70	23,63	29,26	24,94	26,60	24,65	19,33	10,85	5,12	2,62	2,19	188,63
%	-14,6	-8,6	1,3	-6,0	-22,1	-23,7	-9,2	-10,2	-13,5	-10,6	-20,9	-32,9	-12,9

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,37	12,00	18,69	28,91	29,78	32,57	24,02	19,08	11,08	4,74	2,73	2,66	191,63
1980/81-2017/18	4,73	11,36	19,57	27,57	23,75	25,44	22,54	17,72	9,90	4,42	2,25	1,86	171,11

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,59	0,74	1,67	2,49	1,27	4,22	5,09	5,66	1,69	1,11	0,84	0,63	64,00
1980/81-2017/18	0,59	0,74	1,67	3,03	1,62	4,22	5,09	6,02	1,69	1,11	0,84	0,63	64,00

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	41,56	77,55	89,91	127,92	163,66	173,16	74,57	78,54	39,33	14,41	11,99	17,55	514,54
1980/81-2017/18	28,44	49,55	74,26	127,92	80,95	113,39	74,57	44,68	32,73	14,30	7,26	5,92	456,99

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,38	10,00	17,65	20,10	21,85	26,29	24,28	19,21	10,42	5,33	3,03	2,14	197,83
1980/81-2017/18	4,41	10,93	19,75	21,23	19,75	18,15	23,35	17,60	8,46	4,13	2,14	1,73	173,01

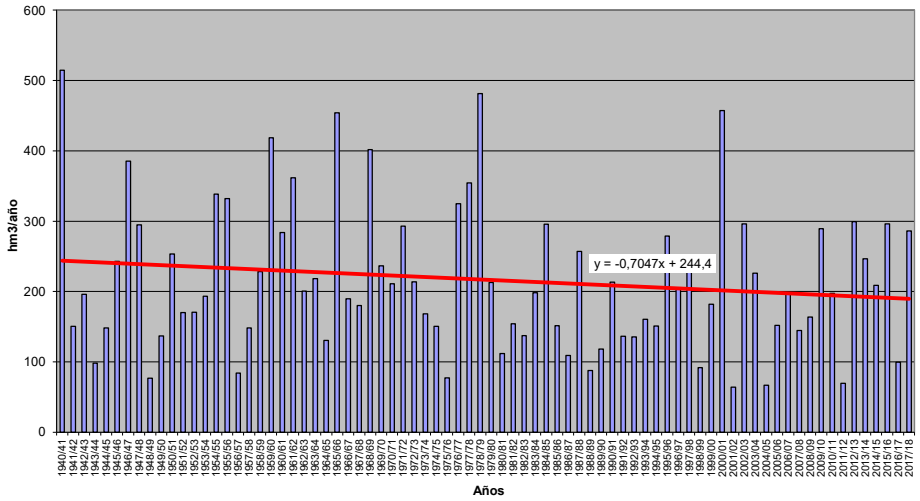
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	7,10	14,94	19,33	30,08	29,14	31,54	15,32	13,86	7,85	3,02	1,93	2,96	103,57
1980/81-2017/18	6,01	12,28	18,40	27,40	18,77	24,43	14,51	10,42	7,58	3,13	1,48	1,43	84,83

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,05	1,00	0,83	0,97	0,91	0,91	0,56	0,64	0,63	0,53	0,58	0,91	0,48
1980/81-2017/18	1,04	0,90	0,78	0,94	0,75	0,92	0,59	0,54	0,70	0,61	0,57	0,65	0,45

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,40	1,80	1,20	1,47	1,89	2,00	1,01	1,62	1,24	1,03	1,68	2,44	0,84
1980/81-2017/18	2,23	1,39	1,03	1,57	0,91	1,86	1,22	0,69	1,61	1,19	1,41	1,21	0,79

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,588	0,01
1980/81-2017/18	0,612	-0,28

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)
Masa 30800666.- Embalse de Ricobayo

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	21,13	85,78	76,27	96,26	69,90	117,86	108,37	109,11	84,11	44,81	22,68	19,01	1.920,88
MÁXIMO	906,20	1.491,04	2.228,01	3.213,69	2.768,41	2.458,64	1.463,47	1.014,23	574,93	425,57	205,22	437,90	11.716,01
PROMEDIO	239,18	412,85	566,59	676,54	665,23	740,05	599,68	449,83	259,66	136,25	79,01	85,30	4.910,17
PERCENTIL 10	49,97	122,88	150,93	174,42	210,27	273,18	235,53	214,37	117,95	68,20	39,10	34,06	2.557,67
PERCENTIL 25	93,53	201,92	258,12	288,66	344,25	410,47	356,09	264,94	179,08	89,96	54,59	45,16	3.169,55
MEDIANA	179,13	334,12	432,10	488,06	579,34	549,04	508,12	418,20	238,71	128,68	73,33	66,61	4.487,51
PERCENTIL 75	321,93	530,77	868,37	890,76	853,27	978,88	864,28	564,74	359,46	169,03	93,32	100,54	6.074,35
PERCENTIL 90	480,22	816,72	1.077,90	1.290,45	1.331,64	1.462,12	975,28	741,72	407,17	202,74	126,55	170,91	7.944,97
DESVIACIÓN TÍPICA	207,22	287,26	448,82	561,83	491,28	485,36	312,84	209,45	112,96	65,44	36,60	65,17	2.123,11
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,87	0,70	0,79	0,83	0,74	0,66	0,52	0,47	0,44	0,48	0,46	0,76	0,43
COEFICIENTE DE SESGO	1,54	1,35	1,64	1,94	1,84	1,30	0,58	0,63	0,39	1,72	1,11	2,68	0,95
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,15

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	354,51	422,98	160,18	388,80	1.334,63	1.591,40	868,80	896,47	379,56	229,38	154,77	122,23	6.903,71
1941/42	92,96	290,10	106,77	105,93	69,90	1.222,41	572,00	341,82	216,99	137,63	113,42	129,63	3.399,58
1942/43	463,83	172,74	529,59	1.674,50	387,17	701,39	495,91	247,28	138,58	117,90	83,30	437,90	5.450,08
1943/44	906,20	435,21	214,12	148,49	173,74	248,18	366,47	149,39	114,85	97,97	95,05	99,11	3.048,79
1944/45	453,50	154,22	134,29	287,32	372,33	366,41	160,89	123,53	85,02	69,42	69,67	47,83	2.324,43
1945/46	176,66	387,42	882,90	211,30	320,42	452,56	900,75	1.014,23	316,90	180,71	124,23	118,69	5.086,77
1946/47	185,03	341,11	204,94	121,75	585,22	2.205,81	1.225,54	516,74	238,14	143,69	117,40	241,03	6.126,40
1947/48	196,46	160,90	138,93	1.080,73	631,92	728,25	278,92	457,63	193,73	122,24	97,88	74,18	4.161,75
1948/49	151,11	85,78	584,46	180,21	148,88	347,61	265,36	109,11	95,11	69,92	52,95	218,15	2.308,65
1949/50	104,83	325,35	209,51	145,23	594,32	357,59	205,37	657,92	234,53	140,82	99,22	82,19	3.156,89
1950/51	47,76	179,20	292,14	482,97	677,07	1.294,47	794,83	557,91	318,72	144,93	75,13	51,36	4.916,49
1951/52	90,03	875,91	508,04	462,83	378,20	450,14	715,34	520,10	232,49	169,44	67,06	74,61	4.544,19
1952/53	183,74	345,31	887,44	493,15	347,20	488,10	453,40	264,46	237,61	125,91	45,20	60,78	3.932,31
1953/54	112,09	158,61	443,44	263,49	427,61	820,18	469,52	370,28	198,10	74,07	40,31	39,22	3.416,90
1954/55	35,60	277,64	330,46	768,86	918,80	812,24	482,42	266,39	239,28	120,36	78,52	57,00	4.387,57
1955/56	87,69	865,53	937,77	1.263,13	698,69	1.419,48	1.463,47	751,34	405,88	203,17	111,52	169,16	8.376,84
1956/57	195,76	296,77	203,82	143,49	572,24	417,90	258,80	259,31	206,45	110,13	39,55	24,37	2.728,60
1957/58	25,99	156,17	109,97	396,89	897,88	984,50	810,56	512,98	340,47	202,05	113,85	80,01	4.631,33
1958/59	131,39	184,08	786,93	714,54	314,61	656,07	610,32	530,62	332,75	149,31	140,43	255,25	4.806,31
1959/60	380,89	824,81	1.558,02	1.211,32	1.552,92	1.573,38	867,54	582,63	286,30	129,40	75,51	72,29	9.115,00
1960/61	804,02	1.491,04	1.064,54	915,10	844,43	442,61	376,40	302,87	277,27	167,81	68,72	101,20	6.856,00
1961/62	361,21	997,49	1.272,39	1.973,21	691,43	1.338,89	1.045,74	498,89	257,87	135,49	73,54	50,81	8.696,96
1962/63	82,44	235,08	308,84	1.004,41	778,33	1.258,15	983,30	395,38	360,55	160,27	95,48	175,00	5.837,24
1963/64	86,46	1.130,71	1.158,77	580,01	1.043,26	1.599,09	921,94	423,80	408,79	163,55	90,28	58,01	7.664,68
1964/65	184,49	92,28	184,22	418,71	416,85	743,25	372,11	190,94	85,66	47,92	42,82	75,38	2.854,63
1965/66	438,21	757,03	869,11	1.268,43	2.768,41	1.276,61	1.178,04	521,92	401,06	170,18	76,13	41,93	9.767,06
1966/67	518,47	797,04	447,47	360,10	376,37	429,27	216,36	412,61	178,02	75,18	44,10	29,54	3.884,51
1967/68	38,95	291,33	392,97	459,57	800,56	528,32	784,26	625,87	208,57	97,51	60,62	95,14	4.383,65
1968/69	95,25	556,87	498,07	813,14	838,47	1.553,32	885,89	724,80	449,66	195,38	83,69	180,66	6.875,20
1969/70	162,82	194,22	366,63	1.341,82	714,93	480,93	355,09	442,33	217,06	99,75	56,48	31,29	4.463,34
1970/71	24,97	154,86	257,76	314,75	343,27	347,25	950,94	834,57	574,93	425,57	205,22	88,36	4.522,44
1971/72	70,78	98,83	194,84	201,22	609,65	666,91	854,50	748,83	368,15	152,33	86,60	81,57	4.134,23
1972/73	329,34	327,13	432,12	518,13	454,07	514,88	359,09	897,08	365,43	196,18	108,05	52,91	4.554,41
1973/74	302,76	256,96	272,60	893,88	755,99	742,49	457,61	282,92	250,22	202,35	77,27	48,01	4.543,05
1974/75	106,79	440,04	219,63	380,82	358,65	562,40	338,44	298,72	220,41	91,87	63,02	126,74	3.207,53
1975/76	286,72	426,78	360,15	202,81	322,16	346,17	346,13	190,98	84,11	111,38	86,56	132,50	2.896,45
1976/77	310,92	493,55	457,90	619,23	1.047,24	692,13	468,53	406,39	419,33	225,72	156,26	65,11	5.362,31
1977/78	171,01	106,57	924,66	663,71	1.515,17	1.604,55	803,16	766,30	370,17	165,87	74,85	38,48	7.204,51
1978/79	87,89	199,45	1.475,08	1.665,13	2.355,49	1.423,04	1.303,14	571,55	338,43	181,47	89,75	67,82	9.758,25
1979/80	443,50	533,65	359,82	521,68	625,19	482,35	506,03	539,56	261,00	120,81	58,41	37,33	4.489,32
1980/81	157,73	240,44	425,55	389,35	226,60	416,98	460,89	402,64	185,49	85,93	50,91	44,27	3.086,77
1981/82	422,07	119,37	443,33	881,39	580,33	429,65	229,00	159,37	178,71	62,61	36,16	64,86	3.606,84
1982/83	306,62	702,43	834,69	347,07	461,63	425,07	696,45	701,99	279,41	173,44	185,45	80,47	5.194,72
1983/84	50,92	269,60	470,12	494,83	451,99	408,30	537,50	516,79	376,08	150,04	70,45	41,39	3.838,01
1984/85	368,16	1.063,70	885,02	775,72	1.562,69	924,04	873,82	523,96	412,43	169,68	72,82	34,12	7.666,17
1985/86	21,13	92,76	303,25	481,18	576,71	637,49	389,92	253,56	99,98	44,82	22,68	194,89	3.118,39
1986/87	159,64	209,30	255,94	281,91	595,09	486,02	481,07	218,87	123,70	129,23	53,97	92,46	3.087,20
1987/88	823,92	609,32	939,25	1.123,30	916,43	457,94	625,48	643,09	458,93	382,00	158,51	64,54	7.202,72
1988/89	98,40	124,38	140,97	112,73	88,33	237,10	408,07	295,83	213,13	91,52	68,29	42,13	1.920,88
1989/90	37,20	522,14	2.228,01	1.173,31	856,22	403,41	520,46	323,83	189,74	89,43	48,97	33,25	6.425,99
1990/91	248,99	379,08	267,03	542,64	272,57	1.119,85	548,46	408,44	172,53	72,36	33,44	43,75	4.109,14
1991/92	184,70	351,32	212,28	215,18	112,02	117,86	585,24	249,46	274,36	127,81	73,23	75,63	2.579,09
1992/93	258,70	232,30	575,41	217,99	102,37	273,90	238,33	530,57	423,81	191,59	94,27	145,25	3.284,48
1993/94	785,91	502,17	496,92	817,80	476,29	348,24	206,40	397,91	212,65	82,62	42,93	48,86	4.418,69
1994/95	120,82	298,33	259,18	660,13	465,13	474,90	164,60	203,86	87,63	111,44	37,65	48,71	2.932,37
1995/96	57,20	475,04	1.109,06	3.213,69	1.330,36	1.005,83	717,39	582,22	245,02	129,21	90,46	69,70	9.025,17
1996/97	128,05	260,79	905,96	865,97	510,62	222,50	108,37	221,17	406,48	215,98	120,49	82,27	4.048,64
1997/98	211,43	813,26	988,47	880,17	541,75	361,64	772,70	583,31	370,29	150,77	64,44	101,02	5.839,25
1998/99	203,09	119,09	155,19	292,69	225,92	359,75	271,90	374,84	180,22	70,57	68,34	186,07	2.507,67
1999/00	544,23	563,05	570,30	328,94	262,88	174,86	946,95	738,68	268,77	122,44	59,02	34,39	4.614,49
2000/01	120,84	642,49	2.209,11	2.503,31	1.814,39	2.458,64	895,17	565,07	247,33	135,74	73,43	50,48	11.716,01
2001/02	181,60	234,06	88,18	274,05	264,17	496,80	275,34	227,36	187,41	69,51	38,04	103,49	2.440,00
2002/03	325,60	602,98	1.491,97	1.653,68	1.141,84	894,27	755,42	433,37	222,58	134,25	85,42	73,13	7.814,50
2003/04	340,57	728,74	881,98	739,48	372,07	511,27	353,40	262,11	119,28	65,90	89,34	101,54	4.565,68
2004/05	283,07	384,38	329,94	323,41	248,93	392,55	471,60	237,16	101,54	44,81	23,91	30,60	2.871,89
2005/06	172,70	424,07	422,66	335,85	257,60	723,89	473,85	250,33	119,43	68,34	43,41	62,28	3.354,41
2006/07	795,04	1.100,15	940,91	431,99	928,43	693,29	548,11	511,81	372,10	158,84	88,87	54,54	6624,07
2007/08	111,24	88,43	76,27	197,97	164,61	206,62	510,21	563,73	348,87	128,16	57,12	39,57	2492,79
2008/09	59,11	223,47	432,07	478,74	641,57	535,69	274,00	199,20	137,49	67,88	41,65	21,23	3112,09
2009/10	91,51	456,45	866,14	1.367,89	1.345,69	1.673,19	945,63	658,25	499,40	207,10	87,69	50,46	8249,40
2010/11	189,85	572,80	827,29	1.117,42	628,26	708,79	467,39	362,13	176,93	97,76	63,25	40,48	5252,34
2011/12	65,71	400,55	298,83	160,89	265,56	191,83	337,51	361,65	144,96	58,01	29,34	19,01	2333,84
2012/13	119,65	214,03	439,71	693,77	641,65	1.065,69	966,37	531,04	267,48	124,27	60,41	33,91	5157,96
2013/14	245,53	465,35	387,24	1.026,86	1.030,19	962,03	971,84	380,14	201,89	119,06	62,66	65,40	5918,21
2014/15	252,75	512,94	572,83	362,13	578,35	713,24	503,31	320,55	151,38	60,60	35,98	74,77	4138,83
2015/16	676,71	309,39	295,45	1.032,08	860,76	590,84	1.223,64	994,33	356,19	202,55	137,26	121,04	6800,26
2016/17	108,77	211,71	102,30	96,26	874,41	271,48	144,68	229,69	135,43	85,30	67,40	52,50	2379,93
2017/18	43,96	161,58	323,92	217,69	149,65	1.177,94	1.101,91	461,73	396,50	220,72	131,95	98,16	4485,71

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30800666.- Embalse de Ricobayo

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	239,18	412,85	566,59	676,54	665,23	740,05	599,68	449,83	259,66	136,25	79,01	85,30	4.910,17
1980/81-2017/18	246,66	412,67	617,18	713,41	600,63	619,83	552,69	417,90	245,93	123,74	70,25	68,96	4.689,86
%	3,1	0,0	8,9	5,4	-9,7	-16,2	-7,8	-7,1	-5,3	-9,2	-11,1	-19,2	-4,5

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	208,22	357,28	483,98	654,18	643,32	718,69	525,51	393,45	227,19	117,75	68,29	72,98	4.470,84
1980/81-2017/18	220,08	366,91	538,11	692,35	585,34	606,17	501,67	377,41	221,79	110,49	62,73	60,68	4.343,72

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	21,13	85,78	76,27	96,26	69,90	117,86	108,37	109,11	84,11	44,81	22,68	19,01	1.920,88
1980/81-2017/18	21,13	88,43	76,27	96,26	88,33	117,86	108,37	159,37	87,63	44,81	22,68	19,01	1.920,88

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	906,20	1.491,04	2.228,01	3.213,69	2.768,41	2.458,64	1.463,47	1.014,23	574,93	425,57	205,22	437,90	11.716,01
1980/81-2017/18	823,92	1.100,15	2.228,01	3.213,69	1.814,39	2.458,64	1.223,64	994,33	499,40	382,00	185,45	194,89	11.716,01

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	179,13	334,12	432,10	488,06	579,34	549,04	508,12	418,20	238,71	128,68	73,33	66,61	4.487,51
1980/81-2017/18	183,15	381,73	441,52	488,00	526,18	480,46	506,76	389,03	212,89	120,75	63,84	58,41	4.123,98

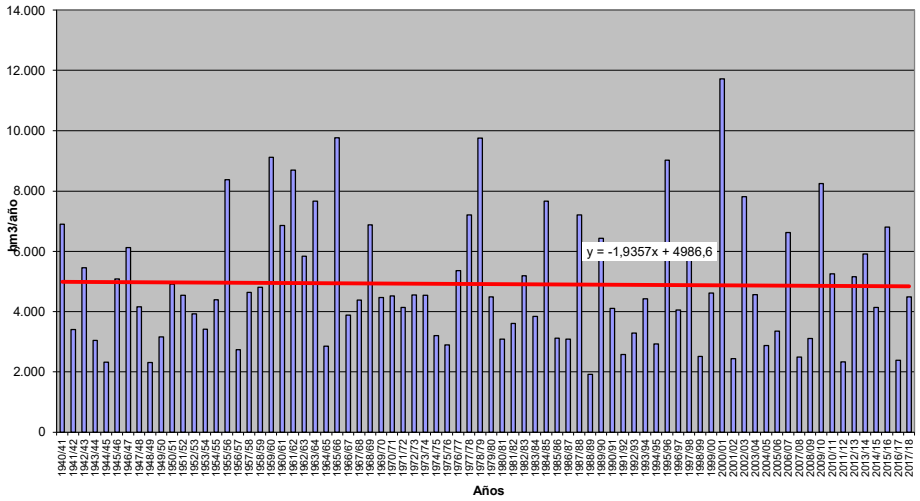
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	207,22	287,26	448,82	561,83	491,28	485,36	312,84	209,45	112,96	65,44	36,60	65,17	2.123,11
1980/81-2017/18	215,77	249,63	504,62	642,77	423,48	454,23	285,53	185,53	114,21	65,77	36,74	40,55	2.215,39

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,87	0,70	0,79	0,83	0,74	0,66	0,52	0,47	0,44	0,48	0,46	0,76	0,43
1980/81-2017/18	0,87	0,60	0,82	0,90	0,71	0,73	0,52	0,44	0,46	0,53	0,52	0,59	0,47

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,54	1,35	1,64	1,94	1,84	1,30	0,58	0,63	0,39	1,72	1,11	2,68	0,95
1980/81-2017/18	1,50	0,96	1,74	2,17	1,06	2,11	0,49	0,86	0,55	1,69	1,30	1,53	1,13

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,668	-0,15
1980/81-2017/18	0,683	-0,36

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)
Masa 30800667.- Embalse de Los Rábanos

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	1,16	1,41	2,87	4,67	2,97	6,26	8,91	8,14	2,58	1,72	1,24	0,99	83,46
MÁXIMO	68,25	140,31	145,92	210,66	250,09	296,72	143,31	150,86	78,20	32,32	14,74	33,75	977,48
PROMEDIO	10,39	22,84	36,45	51,08	53,19	58,77	46,02	35,79	21,95	10,85	6,43	5,84	359,60
PERCENTIL 10	2,63	4,44	6,00	8,22	7,68	12,97	16,31	13,60	7,66	4,53	3,24	2,13	160,44
PERCENTIL 25	4,06	6,34	12,80	13,28	20,75	21,74	25,90	17,90	12,35	7,48	4,53	3,40	222,11
MEDIANA	6,46	14,45	27,42	30,58	38,48	42,25	38,65	31,35	18,30	9,99	6,02	4,61	318,12
PERCENTIL 75	13,06	29,28	52,55	67,05	75,24	77,61	55,55	43,82	27,49	13,56	7,86	6,57	503,90
PERCENTIL 90	20,45	56,63	82,71	126,48	116,56	124,36	87,17	66,31	40,54	16,61	10,17	9,56	561,16
DESVIACIÓN TÍPICA	10,96	24,68	31,10	49,98	47,44	53,00	29,28	24,14	14,35	5,68	2,84	4,82	190,36
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,05	1,08	0,85	0,98	0,89	0,90	0,64	0,67	0,65	0,52	0,44	0,83	0,53
COEFICIENTE DE SESGO	2,78	2,25	1,34	1,42	1,67	1,94	1,26	1,99	1,45	1,45	0,73	3,26	0,90
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,02

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	44,64	67,27	33,44	13,54	191,83	206,82	132,22	150,86	78,20	32,32	14,41	11,93	977,48
1941/42	7,08	22,22	13,54	5,64	2,97	68,69	64,52	33,98	26,10	14,23	9,26	17,43	285,67
1942/43	27,56	24,33	31,82	83,76	43,78	35,72	66,24	29,18	12,29	10,47	6,79	6,53	378,48
1943/44	11,46	17,25	16,99	13,13	5,54	19,53	41,91	23,45	15,38	8,02	4,00	12,01	188,67
1944/45	15,34	15,41	22,32	11,66	79,94	58,20	28,06	12,25	9,87	5,88	7,48	5,56	271,98
1945/46	5,06	13,77	95,94	39,79	19,89	32,67	78,83	106,96	49,41	18,28	7,48	3,98	472,06
1946/47	3,11	10,09	9,88	10,26	109,78	296,72	113,08	68,13	35,38	14,54	9,46	20,24	700,67
1947/48	13,09	11,46	29,56	210,66	79,61	84,16	42,56	37,70	21,58	10,38	5,36	2,59	548,71
1948/49	5,30	4,47	18,96	13,62	7,34	10,58	20,86	13,80	12,88	8,27	4,34	33,75	154,17
1949/50	23,12	46,64	27,57	13,10	33,71	29,08	18,97	34,73	23,36	10,51	4,73	3,43	268,94
1950/51	1,34	5,37	23,78	34,35	68,67	109,69	44,32	33,93	34,12	13,53	8,73	6,34	384,16
1951/52	5,43	20,75	15,60	18,82	15,62	38,48	41,69	27,87	13,30	16,59	8,04	6,98	229,17
1952/53	14,04	23,47	44,08	28,28	27,78	19,15	29,84	14,17	10,11	8,50	4,38	2,62	226,41
1953/54	14,71	9,42	19,98	13,24	29,97	63,08	22,41	54,21	37,85	10,71	5,80	3,58	284,97
1954/55	3,00	18,61	26,85	143,01	132,84	71,65	35,81	23,40	28,35	10,69	6,96	5,10	506,27
1955/56	4,60	14,66	81,91	75,52	46,12	122,19	88,10	51,22	28,04	19,41	8,60	6,84	547,23
1956/57	5,33	6,29	3,85	5,50	27,23	13,66	8,91	17,14	17,83	5,38	2,64	1,61	115,37
1957/58	4,61	5,25	5,83	13,39	32,98	50,79	36,31	18,20	14,11	9,40	4,31	3,23	198,41
1958/59	4,41	3,23	83,93	59,86	20,49	54,89	41,71	46,25	22,44	11,77	6,56	7,81	363,35
1959/60	14,84	30,44	145,92	115,62	146,59	164,05	57,07	34,77	22,27	11,21	6,77	4,43	753,98
1960/61	68,25	140,31	83,33	92,57	57,55	22,53	23,08	15,52	13,29	5,66	3,95	3,40	529,44
1961/62	15,76	81,83	118,36	123,40	50,40	132,39	95,51	34,92	28,77	12,75	7,34	4,82	706,26
1962/63	4,04	5,14	6,03	65,20	54,26	86,51	78,50	23,28	25,25	14,10	7,10	5,23	374,64
1963/64	3,10	40,17	48,88	15,24	79,90	88,50	46,98	17,85	13,52	7,99	4,55	2,92	369,59
1964/65	6,40	3,55	4,80	17,77	15,48	83,09	32,78	11,35	6,18	4,29	6,03	5,82	197,55
1965/66	34,35	96,80	82,44	163,06	160,98	55,81	121,02	43,96	33,56	15,16	8,66	5,47	821,27
1966/67	17,06	69,47	29,25	30,13	34,57	36,60	23,53	26,83	9,41	8,15	7,60	3,44	296,05
1967/68	2,00	61,23	28,98	19,18	53,81	37,99	45,44	39,57	14,74	7,63	4,66	3,26	318,50
1968/69	3,47	6,57	32,78	51,24	60,87	187,78	84,98	83,69	31,70	15,79	10,50	13,70	583,07
1969/70	7,74	13,12	17,34	139,58	42,67	30,58	25,79	24,96	12,52	7,43	7,86	8,01	337,59
1970/71	12,96	7,12	5,15	23,14	14,23	22,79	55,54	82,70	52,59	15,80	11,89	8,89	312,78
1971/72	6,44	4,49	9,43	18,46	116,29	104,29	50,75	42,19	26,20	16,13	14,74	17,47	426,88
1972/73	19,31	35,60	57,17	50,83	31,28	21,70	21,93	28,28	23,61	10,13	11,21	9,56	320,60
1973/74	3,61	6,78	12,55	45,30	55,94	61,79	34,64	25,70	14,94	11,54	6,62	4,20	283,62
1974/75	3,78	10,71	5,93	13,39	22,67	22,84	45,20	42,78	32,66	9,59	7,73	6,38	223,65
1975/76	5,49	6,66	11,67	5,46	14,19	13,21	16,95	12,49	7,09	7,21	5,67	4,36	110,46
1976/77	19,05	31,71	58,23	94,30	117,20	67,08	38,14	36,40	46,82	23,78	11,82	5,89	550,43
1977/78	14,84	5,85	40,14	59,21	146,32	96,34	55,55	62,39	24,49	11,72	8,11	7,43	532,38
1978/79	4,57	3,18	56,85	171,52	250,09	92,29	80,18	43,40	24,55	15,07	8,85	9,55	760,10
1979/80	15,74	25,78	21,76	35,94	30,29	53,11	33,81	53,94	32,65	11,39	6,57	4,48	325,47
1980/81	5,38	13,82	15,99	12,89	9,33	22,13	35,53	25,40	9,82	8,63	4,64	3,24	166,81
1981/82	4,11	1,41	58,69	68,97	33,00	18,16	19,41	9,87	12,56	4,33	2,57	2,14	235,21
1982/83	7,85	22,66	40,90	10,23	14,81	11,08	26,24	26,56	7,17	8,39	6,02	7,88	189,78
1983/84	2,58	5,01	25,06	28,14	26,09	42,90	36,47	45,04	47,55	12,57	6,39	3,66	281,45
1984/85	6,21	72,05	45,28	65,56	106,68	62,77	67,34	35,53	25,06	12,09	6,02	3,62	508,21
1985/86	2,43	4,38	11,34	22,67	46,31	38,26	41,11	32,49	10,56	5,53	3,10	3,42	221,60
1986/87	6,49	5,15	8,18	13,84	29,38	21,84	35,31	11,97	7,76	15,24	5,21	2,76	163,13
1987/88	11,09	12,01	27,27	57,00	63,93	23,30	94,41	68,91	60,57	31,11	12,52	7,38	469,51
1988/89	9,58	7,50	6,99	5,27	2,98	12,42	29,39	17,75	14,88	4,93	4,90	5,05	121,64
1989/90	1,16	6,22	58,21	39,45	24,71	11,89	20,59	13,65	10,88	4,56	2,48	1,65	195,45
1990/91	5,79	18,79	21,14	30,26	29,02	88,45	89,41	32,71	22,82	9,90	5,62	4,32	358,24
1991/92	9,03	42,91	17,13	8,72	6,78	6,26	31,57	17,56	15,60	9,63	7,80	6,58	179,57
1992/93	17,12	14,23	44,27	8,82	7,82	13,91	11,40	41,32	18,17	6,50	3,48	2,54	189,59
1993/94	38,64	22,54	20,68	53,06	37,45	23,16	10,94	16,65	7,36	3,09	1,93	1,40	236,89
1994/95	7,45	20,28	11,26	56,59	49,42	31,03	9,39	13,51	5,55	4,45	4,31	3,80	217,03
1995/96	1,31	6,14	97,45	155,71	87,23	40,97	43,19	33,95	14,03	7,97	5,17	3,63	496,77
1996/97	3,24	18,18	66,79	110,36	39,51	15,77	14,34	18,93	24,52	16,89	11,32	7,50	347,35
1997/98	4,89	54,66	105,73	50,71	35,08	16,86	40,71	31,16	26,46	11,62	5,24	4,31	387,43
1998/99	6,65	7,33	6,36	12,03	9,22	15,59	16,10	16,72	8,55	6,76	4,33	4,73	114,38
1999/00	29,88	30,97	53,77	25,03	18,72	11,39	54,87	31,54	13,90	6,04	3,37	2,04	281,51
2000/01	3,31	62,91	114,05	206,39	77,43	187,70	37,88	29,64	13,41	8,95	5,58	3,44	750,69
2001/02	7,16	5,58	4,08	7,02	7,15	14,45	10,62	8,14	7,43	3,14	3,30	5,40	83,46
2002/03	11,63	33,94	77,11	133,67	85,85	62,41	49,85	36,25	16,17	8,41	5,29	8,37	528,94
2003/04	27,56	51,56	55,60	57,65	36,96	46,46	48,88	47,03	19,11	9,07	6,17	4,07	410,11
2004/05	7,68	9,25	8,35	7,19	7,25	16,26	16,40	9,74	2,58	1,72	1,24	0,99	88,65
2005/06	4,67	21,05	29,29	27,42	21,53	57,14	26,79	15,30	10,85	9,23	3,78	2,94	229,99
2006/07	11,65	22,55	25,80	8,42	53,19	41,60	54,64	55,38	24,71	10,08	6,01	3,70	317,74
2007/08	3,28	3,13	2,87	10,52	8,41	9,66	34,53	65,52	57,11	15,86	7,86	4,88	223,63
2008/09	5,29	17,61	45,00	49,72	54,42	52,24	30,60	15,12	8,02	4,42	3,08	1,88	287,38
2009/10	2,03	4,18	45,10	104,88	92,70	95,80	70,05	53,78	27,84	13,58	7,45	4,96	522,36
2010/11	5,21	14,79	35,64	41,39	44,20	63,53	39,16	36,78	18,98	8,73	4,85	3,11	316,35
2011/12	2,65	6,50	6,78	4,67	3,75	6,82	21,83	26,19	3,76	2,52	1,42	1,73	88,62
2012/13	7,96	12,86	30,22	67,55	58,28	129,41	79,78	59,21	30,95	16,66	8,73	5,35	506,96
2013/14	8,48	15,96	30,11	87,43	102,24	72,37	41,74	20,77	11,96	9,30	4,53	3,69	408,57
2014/15	10,53	43,13	58,62	30,89	80,76	77,01	30,84	18,30	16,21	7,41	4,74	5,67	384,12
2015/16	9,51	9,89	5,74	109,89	139,35	77,81	86,77	69,37	26,03	10,80	4,53	2,08	551,77
2016/17	1,60	31,34	18,35	7,76	39,82	29,06	14,18	18,05	18,44	10,60	9,28	5,58	204,05
2017/18	3,15	2,66	24,98	28,91	26,06	149,21	143,31	81,50	47,68	24,27	10,03	5,51	547,25

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30800667.- Embalse de Los Rábanos

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	10,39	22,84	36,45	51,08	53,19	58,77	46,02	35,79	21,95	10,85	6,43	5,84	359,60
1980/81-2017/18	8,27	19,87	35,79	48,07	42,55	45,19	41,20	31,77	19,08	9,60	5,38	4,08	310,85
%	-20,4	-13,0	-1,8	-5,9	-20,0	-23,1	-10,5	-11,2	-13,1	-11,5	-16,4	-30,1	-13,6

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	8,34	18,40	29,42	47,31	49,37	54,81	40,89	31,83	19,48	9,05	5,35	4,81	319,06
1980/81-2017/18	6,87	16,58	29,88	45,19	40,48	43,20	37,91	29,31	17,53	8,41	4,69	3,53	283,57

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,16	1,41	2,87	4,67	2,97	6,26	8,91	8,14	2,58	1,72	1,24	0,99	83,46
1980/81-2017/18	1,16	1,41	2,87	4,67	2,98	6,26	9,39	8,14	2,58	1,72	1,24	0,99	83,46

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	68,25	140,31	145,92	210,66	250,09	296,72	143,31	150,86	78,20	32,32	14,74	33,75	977,48
1980/81-2017/18	38,64	72,05	114,05	206,39	139,35	187,70	143,31	81,50	60,57	31,11	12,52	8,37	750,69

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	6,46	14,45	27,42	30,58	38,48	42,25	38,65	31,35	18,30	9,99	6,02	4,61	318,12
1980/81-2017/18	6,35	14,51	28,28	30,58	36,02	30,05	35,42	28,10	15,24	8,84	5,03	3,69	281,48

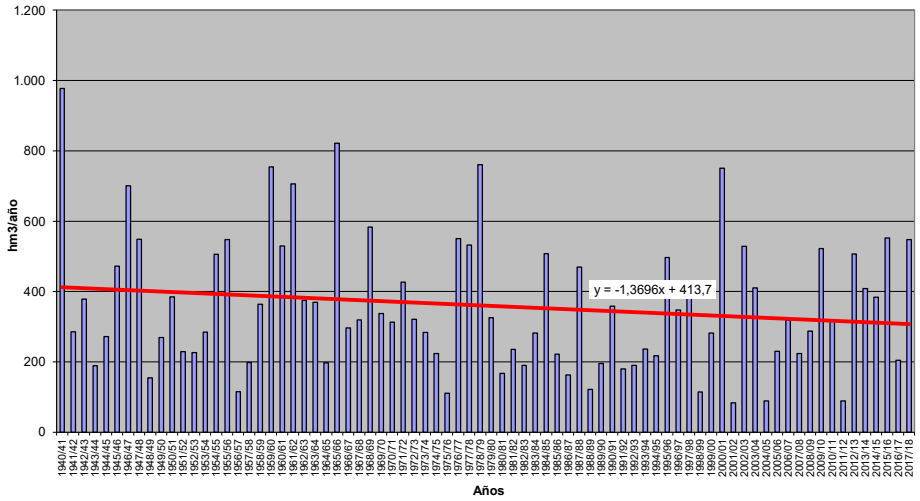
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	10,96	24,68	31,10	49,98	47,44	53,00	29,28	24,14	14,35	5,68	2,84	4,82	190,36
1980/81-2017/18	7,97	17,77	28,64	46,75	33,61	41,58	28,44	19,10	13,96	5,87	2,57	1,86	160,60

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,05	1,08	0,85	0,98	0,89	0,90	0,64	0,67	0,65	0,52	0,44	0,83	0,53
1980/81-2017/18	0,96	0,89	0,80	0,97	0,79	0,92	0,69	0,60	0,73	0,61	0,48	0,46	0,52

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,78	2,25	1,34	1,42	1,67	1,94	1,26	1,99	1,45	1,45	0,73	3,26	0,90
1980/81-2017/18	2,36	1,36	1,09	1,54	0,95	1,67	1,55	0,91	1,54	1,65	0,86	0,52	0,62

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,638	0,02
1980/81-2017/18	0,664	-0,23

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)
Masa 30800670.- Embalse de Castro

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	57,24	150,41	152,32	173,11	149,65	193,45	251,11	213,90	160,66	78,15	47,60	43,18	3.168,88
MÁXIMO	1.624,10	3.465,77	3.954,30	6.124,59	5.900,53	5.219,91	3.194,71	2.725,93	1.407,56	789,00	434,50	572,97	24.417,05
PROMEDIO	387,81	717,78	1.055,65	1.380,90	1.391,87	1.491,63	1.199,58	917,49	549,87	297,98	178,55	168,80	9.737,90
PERCENTIL 10	85,33	215,05	283,51	295,30	376,19	499,39	421,61	362,25	243,93	132,75	85,72	76,11	4.358,63
PERCENTIL 25	179,58	323,45	393,94	521,36	655,46	738,86	681,96	549,21	342,64	178,77	116,55	102,94	5.991,55
MEDIANA	281,73	578,99	778,65	929,37	1.198,26	1.116,04	1.001,80	835,86	482,89	273,97	170,73	147,13	8.667,92
PERCENTIL 75	505,46	903,50	1.457,87	1.979,93	1.728,12	1.962,08	1.620,52	1.232,84	722,38	374,71	228,09	198,38	12.494,74
PERCENTIL 90	785,50	1.586,70	2.227,90	2.854,63	2.866,87	3.188,96	2.166,99	1.414,14	943,72	468,53	280,87	287,31	16.563,72
DESVIACIÓN TÍPICA	315,46	570,36	880,56	1.226,30	1.112,00	1.080,50	678,02	483,26	278,91	150,49	81,28	99,51	4.866,74
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,81	0,79	0,83	0,89	0,80	0,72	0,57	0,53	0,51	0,51	0,46	0,59	0,50
COEFICIENTE DE SESGO	1,69	2,05	1,52	1,75	1,79	1,34	0,74	1,07	0,80	1,15	0,77	1,92	0,95
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,06

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	736,78	877,71	385,12	685,85	3.298,39	3.291,92	2.112,46	2.725,93	1.381,40	732,49	434,50	315,99	16.978,54
1941/42	232,25	597,48	283,70	228,98	157,11	1.964,94	1.205,33	704,46	443,88	267,13	207,29	255,01	6.547,56
1942/43	691,85	315,68	785,76	2.389,75	703,70	1.028,58	984,38	501,29	257,98	209,42	145,10	572,97	8.586,47
1943/44	1.177,31	632,41	385,53	255,72	235,07	424,55	672,85	331,93	238,24	170,81	144,49	194,33	4.863,23
1944/45	614,22	263,72	267,36	357,69	819,12	695,90	295,52	213,90	161,23	120,36	128,49	84,58	4.022,08
1945/46	255,08	609,55	1.550,69	480,53	510,93	782,59	1.961,93	2.352,54	941,46	453,71	279,59	230,26	10.408,86
1946/47	277,49	488,93	342,45	244,97	1.947,37	4.959,75	2.294,22	1.135,06	623,48	366,02	277,43	448,91	13.406,09
1947/48	368,37	299,16	332,55	2.567,08	1.264,26	1.148,85	625,55	896,63	428,20	241,14	179,01	133,01	8.483,81
1948/49	232,83	150,41	839,70	312,26	237,46	500,34	400,13	220,71	198,91	132,81	89,43	529,68	3.844,68
1949/50	275,97	552,80	362,87	232,31	826,31	539,64	329,78	977,68	402,44	226,38	143,75	115,89	4.985,81
1950/51	64,82	241,97	479,33	966,51	1.635,82	2.749,43	1.455,02	1.025,51	656,66	331,56	188,99	131,73	9.927,35
1951/52	173,91	1.632,19	925,67	860,58	742,94	949,94	1.493,05	995,97	448,68	359,26	172,57	156,13	8.910,89
1952/53	284,43	508,60	1.310,72	815,41	652,58	761,40	792,41	455,65	386,60	213,57	89,03	93,62	6.364,01
1953/54	258,20	290,39	757,10	476,85	809,94	1.410,46	782,46	763,20	428,22	163,41	91,95	76,07	6.308,25
1954/55	68,08	410,24	535,93	1.619,50	2.197,87	1.700,53	993,28	590,17	495,42	267,45	185,20	158,10	9.221,78
1955/56	155,66	1.228,69	1.958,23	2.467,18	1.425,89	3.195,29	3.194,71	1.739,87	954,77	535,87	320,49	323,28	17.499,92
1956/57	332,38	479,37	338,90	253,64	862,58	636,67	420,77	467,98	372,41	193,35	86,75	60,65	4.505,47
1957/58	74,63	246,30	193,85	649,41	1.364,35	1.588,61	1.435,74	842,40	558,82	352,46	192,42	140,84	7.639,82
1958/59	205,88	256,51	1.351,25	1.411,66	620,76	1.210,77	1.056,21	932,70	591,50	288,72	233,86	391,39	8.551,21
1959/60	594,09	1.258,34	3.574,91	2.821,63	3.844,04	3.591,39	1.908,67	1.282,81	694,76	380,91	246,60	194,10	20.392,25
1960/61	1.624,10	3.465,77	2.778,43	2.571,82	1.909,02	1.091,24	816,10	636,19	573,66	367,56	194,35	203,60	16.231,86
1961/62	569,81	1.923,41	2.791,55	4.506,17	1.641,43	3.326,49	2.298,82	1.199,10	677,69	395,71	247,49	178,92	19.756,60
1962/63	200,72	381,74	488,34	1.982,22	1.679,94	2.427,34	1.934,97	829,32	670,57	351,81	213,68	302,72	11.463,36
1963/64	168,93	1.899,99	2.321,78	1.016,83	2.168,94	3.146,26	2.010,43	929,92	765,06	377,09	229,58	155,22	15.190,02
1964/65	308,36	173,75	283,08	670,79	666,84	1.442,65	709,29	356,16	172,89	104,38	85,78	137,92	5.111,88
1965/66	744,45	1.567,21	1.971,55	3.540,57	5.900,53	2.725,58	2.630,55	1.302,94	933,12	484,08	283,86	187,07	22.271,52
1966/67	926,25	1.735,92	914,55	789,18	769,47	893,40	524,81	750,21	351,40	172,17	115,48	74,58	8.017,41
1967/68	85,58	771,99	817,15	778,31	1.508,97	1.140,83	1.516,99	1.205,85	443,17	221,99	140,36	153,70	8.784,90
1968/69	142,72	693,02	765,09	1.260,34	1.324,14	3.170,02	1.775,39	1.514,87	922,22	437,14	223,60	325,55	12.554,11
1969/70	293,06	348,69	595,79	3.444,44	1.538,49	1.027,16	732,25	769,58	401,92	209,58	142,18	90,66	9.593,81
1970/71	79,88	247,73	375,16	624,01	571,20	587,73	1.532,49	1.854,24	1.407,56	789,00	382,68	191,89	8.643,57
1971/72	145,76	180,46	325,79	425,34	1.898,34	1.893,63	1.512,17	1.286,71	687,39	315,22	184,56	186,10	9.041,46
1972/73	648,73	717,66	1.064,80	1.153,47	905,00	853,98	603,04	1.341,87	657,42	327,23	190,22	102,01	8.565,44
1973/74	451,09	416,33	462,23	1.569,27	1.506,50	1.558,56	1.065,53	671,64	454,43	371,32	162,80	105,74	8.795,42
1974/75	168,25	656,86	344,40	675,32	676,19	927,98	742,43	659,28	507,50	201,32	136,91	203,75	5.900,18
1975/76	382,09	568,98	525,41	319,73	516,04	517,13	561,50	344,77	160,93	187,63	129,78	194,43	4.408,42
1976/77	517,05	922,50	975,05	2.122,57	2.994,54	1.769,45	1.211,01	949,63	1.022,95	572,46	358,57	183,72	13.599,49
1977/78	338,60	222,70	1.555,83	1.352,89	3.109,35	3.206,32	1.671,24	1.612,15	809,02	407,57	221,18	138,53	14.645,37
1978/79	178,84	288,50	2.187,67	3.123,05	5.420,91	3.186,25	2.719,59	1.281,03	776,38	461,87	277,01	211,52	20.112,61
1979/80	756,85	974,28	731,09	1.029,34	1.059,87	1.014,48	1.002,44	1.184,45	606,53	280,50	150,64	98,62	8.889,09
1980/81	234,30	372,58	617,04	595,34	345,39	646,90	758,37	699,74	304,40	162,52	90,53	76,13	4.903,24
1981/82	548,94	160,01	853,52	1.632,31	1.007,94	735,62	432,61	273,94	312,82	124,82	75,07	108,06	6.265,68
1982/83	442,63	1.072,50	1.453,24	595,41	759,08	651,57	1.158,08	1.287,73	470,74	291,51	285,27	150,44	8.618,20
1983/84	87,52	346,74	771,54	892,22	843,46	895,15	1.101,03	1.098,03	857,97	339,23	173,40	106,20	7.512,49
1984/85	507,14	1.999,03	1.687,13	1.670,98	3.010,01	1.722,40	1.778,83	1.075,82	798,40	375,84	193,74	113,17	14.932,48
1985/86	84,75	179,86	484,26	772,32	1.293,51	1.277,29	851,54	614,07	246,36	132,62	81,25	280,70	6.298,53
1986/87	255,15	311,79	397,93	546,30	1.209,17	930,15	1.001,17	450,96	254,70	257,15	122,99	141,32	5.878,78
1987/88	1.082,30	865,20	1.472,07	2.011,24	1.777,17	853,83	1.546,97	1.511,91	1.020,89	779,07	341,82	170,39	13.432,84
1988/89	204,70	210,48	220,55	180,06	149,65	353,86	660,11	470,93	374,92	159,05	110,39	74,17	3.168,88
1989/90	57,24	729,62	3.835,15	2.216,07	1.623,48	806,18	941,70	597,26	377,80	200,39	118,83	82,97	11.586,70
1990/91	356,58	618,08	565,04	1.006,04	664,12	2.220,48	1.243,52	803,70	388,88	184,77	102,07	97,01	8.250,29
1991/92	279,04	591,37	364,78	341,78	193,81	193,45	924,33	384,63	487,06	237,34	126,58	118,26	4.242,44
1992/93	442,24	446,32	1.050,90	394,78	207,15	487,12	396,21	866,85	687,88	324,49	159,28	215,37	5.678,60
1993/94	1.366,50	959,02	908,28	1.711,70	1.073,00	795,68	421,98	683,54	402,88	176,78	102,50	90,42	8.692,28
1994/95	207,69	598,79	451,90	1.157,66	980,54	864,89	308,72	351,14	160,66	174,79	74,00	78,96	5.409,73
1995/96	80,94	625,79	2.001,73	6.124,59	2.812,15	2.056,04	1.723,99	1.310,01	614,33	362,21	260,67	204,69	18.177,14
1996/97	224,47	430,51	1.802,62	2.388,59	1.187,35	602,73	345,26	477,17	796,17	449,12	277,08	193,88	9.174,96
1997/98	326,27	1.870,62	2.961,07	2.266,77	1.472,54	887,93	1.394,63	1.099,95	782,48	356,11	188,36	199,69	13.806,41
1998/99	327,37	217,01	261,27	517,52	389,38	558,94	431,84	582,49	282,31	125,85	115,79	249,76	4.059,53
1999/00	852,36	961,84	1.074,70	650,52	455,96	305,52	1.583,01	1.252,40	478,72	225,82	120,79	73,70	8.035,34
2000/01	189,49	1.191,68	3.954,30	5.790,35	3.637,65	5.219,91	1.825,95	1.201,23	604,07	381,61	244,26	176,55	24.417,05
2001/02	331,65	408,36	198,38	467,02	414,85	748,58	488,45	389,96	309,87	126,48	76,84	143,82	4.104,25
2002/03	500,44	1.018,98	2.668,28	3.743,97	2.563,89	2.002,41	1.578,64	1.052,86	533,39	325,66	216,63	180,80	16.385,94
2003/04	625,26	1.378,49	1.787,58	1.420,23	878,42	1.154,39	873,75	683,35	339,72	192,85	182,51	169,58	9.686,14
2004/05	386,53	608,25	559,14	532,88	440,50	659,03	709,29	364,32	164,28	78,15	47,60	49,87	4.599,83
2005/06	268,41	896,47	900,64	807,75	631,48	1.480,39	951,68	525,87	266,68	169,84	109,02	115,82	7.124,06
2006/07	1.076,95	1.691,72	1.587,16	728,54	1.744,18	1.358,03	1.121,84	1.080,03	748,87	335,14	188,51	119,66	11780,62
2007/08	205,34	171,76	152,32	355,43	295,55	353,66	938,88	1.241,83	986,05	359,46	168,89	107,57	5336,74
2008/09	140,94	444,54	976,00	1.072,80	1.309,51	1.075,63	576,73	382,55	253,26	135,14	85,58	52,79	6505,47
2009/10	139,43	585,35	1.459,42	2.931,64	2.727,96	3.201,00	1.904,56	1.372,23	962,91	484,78	251,11	161,50	16181,88
2010/11	310,18	785,12	1.399,22	1.898,48	1.247,46	1.395,59	931,36	738,81	378,99	214,84	139,61	92,39	9532,05
2011/12	113,89	572,62	437,61	251,65	394,56	315,31	567,25	676,30	252,02	112,01	62,63	43,18	3799,02
2012/13	228,11	442,60	810,80	1.509,30	1.470,74	2.770,76	2.304,62	1.336,24	713,07	379,88	214,86	135,66	12316,64
2013/14	426,82	715,52	765,12	2.131,37	2.458,34	1.953,48	1.633,02	721,50	400,67	256,94	152,57	130,23	11745,57
2014/15	417,74	905,84	1.099,32	740,77	1.330,53	1.313,79	864,47	538,12	296,98	139,84	84,51	130,15	7862,05
2015/16	859,60	455,55	392,61	1.973,09	1.943,18	1.308,31	2.512,73	1.859,27	725,48	381,15	246,65	199,79	12857,42
2016/17	181,81	440,96	234,73	173,11	1.303,50	497,18	251,11	357,43	237,44	150,44	123,82	89,70	4041,23
2017/18	72,91	208,11	487,08	456,05	396,80	2.656,19	2.543,35	1.313,86	948,99	535,89	302,84	209,31	10131,38

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30800670.- Embalse de Castro

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	387,81	717,78	1.055,65	1.380,90	1.391,87	1.491,63	1.199,58	917,49	549,87	297,98	178,55	168,80	9.737,90
1980/81-2017/18	380,10	697,08	1.134,33	1.438,33	1.227,47	1.244,98	1.094,25	834,95	505,87	268,41	158,39	135,10	9.119,26
%	-2,0	-2,9	7,5	4,2	-11,8	-16,5	-8,8	-9,0	-8,0	-9,9	-11,3	-20,0	-6,4

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	329,78	604,58	877,30	1.304,05	1.314,21	1.415,72	1.052,92	803,90	482,09	250,83	150,68	141,50	8.727,56
1980/81-2017/18	333,88	606,05	966,48	1.368,76	1.176,23	1.198,47	995,19	756,47	458,05	235,65	139,31	117,96	8.352,52

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	57,24	150,41	152,32	173,11	149,65	193,45	251,11	213,90	160,66	78,15	47,60	43,18	3.168,88
1980/81-2017/18	57,24	160,01	152,32	173,11	149,65	193,45	251,11	273,94	160,66	78,15	47,60	43,18	3.168,88

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1.624,10	3.465,77	3.954,30	6.124,59	5.900,53	5.219,91	3.194,71	2.725,93	1.407,56	789,00	434,50	572,97	24.417,05
1980/81-2017/18	1.366,50	1.999,03	3.954,30	6.124,59	3.637,65	5.219,91	2.543,35	1.859,27	1.020,89	779,07	341,82	280,70	24.417,05

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	281,73	578,99	778,65	929,37	1.198,26	1.116,04	1.001,80	835,86	482,89	273,97	170,73	147,13	8.667,92
1980/81-2017/18	294,61	595,08	877,08	949,13	1.130,18	891,54	940,29	710,62	401,78	231,58	133,10	124,90	8.142,81

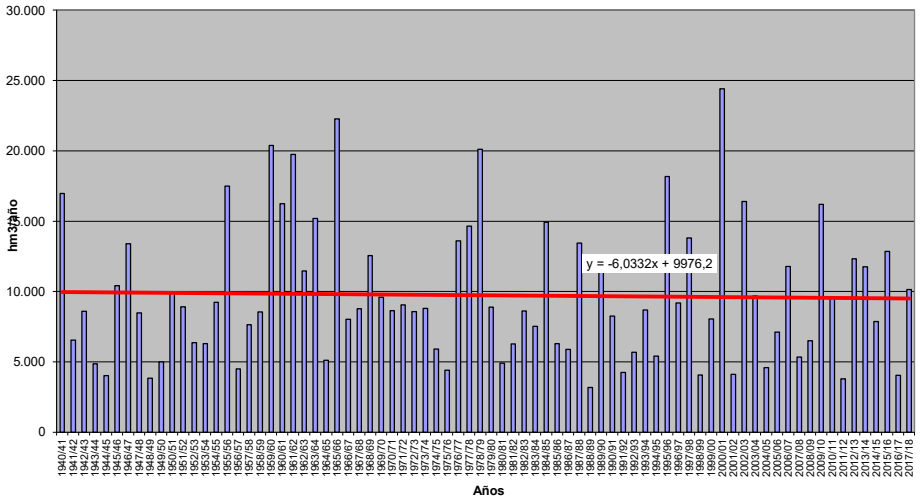
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	315,46	570,36	880,56	1.226,30	1.112,00	1.080,50	678,02	483,26	278,91	150,49	81,28	99,51	4.866,74
1980/81-2017/18	306,21	456,99	940,17	1.366,77	879,35	987,13	616,86	401,50	256,04	143,71	75,81	57,10	4.721,96

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,81	0,79	0,83	0,89	0,80	0,72	0,57	0,53	0,51	0,51	0,46	0,59	0,50
1980/81-2017/18	0,81	0,66	0,83	0,95	0,72	0,79	0,56	0,48	0,51	0,54	0,48	0,42	0,52

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,69	2,05	1,52	1,75	1,79	1,34	0,74	1,07	0,80	1,15	0,77	1,92	0,95
1980/81-2017/18	1,58	1,25	1,53	2,00	0,94	2,05	0,72	0,51	0,57	1,31	0,64	0,52	1,12

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,703	-0,06
1980/81-2017/18	0,711	-0,33

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)
Masa 30800671.- Embalse de Villalcampo

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	57,23	149,95	152,28	172,68	149,64	193,45	250,76	213,86	160,66	78,15	47,60	43,17	3.168,47
MÁXIMO	1.615,78	3.444,89	3.930,49	6.085,95	5.866,36	5.197,28	3.184,95	2.721,54	1.405,82	788,86	432,51	572,57	24.325,10
PROMEDIO	387,22	715,55	1.051,40	1.375,01	1.386,59	1.487,91	1.197,88	916,86	549,65	297,83	178,44	168,69	9.713,03
PERCENTIL 10	85,33	215,02	282,94	294,88	376,16	499,04	421,56	362,16	243,84	132,65	85,72	76,11	4.358,23
PERCENTIL 25	179,40	322,96	393,82	521,15	654,23	738,53	681,36	549,19	342,63	178,77	116,55	102,94	5.986,76
MEDIANA	281,70	577,66	775,86	927,24	1.193,47	1.113,48	1.000,57	835,63	482,85	273,97	170,73	147,12	8.647,04
PERCENTIL 75	505,27	898,82	1.449,52	1.971,79	1.718,02	1.959,64	1.619,18	1.231,95	721,19	374,61	228,09	197,77	12.440,57
PERCENTIL 90	784,51	1.576,63	2.213,33	2.842,29	2.858,68	3.176,78	2.162,15	1.412,59	942,28	468,53	280,02	286,63	16.507,36
DESVIACIÓN TÍPICA	314,41	566,67	874,82	1.218,79	1.105,71	1.075,96	676,25	482,55	278,67	150,35	81,15	99,39	4.844,42
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,81	0,79	0,83	0,89	0,80	0,72	0,56	0,53	0,51	0,50	0,45	0,59	0,50
COEFICIENTE DE SESGO	1,68	2,05	1,52	1,75	1,79	1,34	0,74	1,07	0,79	1,15	0,77	1,92	0,95
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,06

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	735,83	876,47	384,19	677,01	3.291,35	3.286,99	2.106,35	2.721,54	1.378,54	730,11	432,51	314,34	16.935,25
1941/42	230,88	596,14	282,63	228,08	156,34	1.962,43	1.202,02	703,06	442,74	266,19	206,51	254,36	6.531,38
1942/43	691,31	315,22	785,24	2.385,57	702,70	1.027,22	983,43	500,49	257,31	208,86	144,64	572,57	8.574,56
1943/44	1.176,61	632,02	384,98	255,37	234,74	424,28	672,13	331,60	237,96	170,58	144,30	194,17	4.858,74
1944/45	614,09	263,61	267,26	357,61	819,05	695,83	295,47	213,86	161,19	120,33	128,46	84,56	4.021,31
1945/46	255,06	609,51	1.549,26	479,85	510,33	781,04	1.960,03	2.349,33	939,68	452,24	278,37	229,24	10.393,94
1946/47	276,65	488,22	341,86	244,47	1.942,88	4.951,50	2.292,34	1.133,45	622,13	364,91	276,50	448,13	13.383,04
1947/48	367,73	298,62	332,09	2.561,63	1.263,02	1.147,76	624,34	894,41	427,04	240,18	178,22	132,35	8.467,38
1948/49	232,28	149,95	838,93	311,81	237,09	500,03	399,87	220,50	198,74	132,66	89,31	529,57	3.840,75
1949/50	275,85	552,70	362,78	232,24	826,11	539,50	329,66	977,48	402,29	226,26	143,65	115,81	4.984,34
1950/51	64,82	241,93	479,22	965,20	1.627,20	2.732,18	1.453,73	1.025,08	656,64	331,56	188,99	131,73	9.898,27
1951/52	173,91	1.619,47	923,09	859,04	741,89	948,43	1.490,08	995,22	448,65	359,25	172,56	156,11	8.887,72
1952/53	284,37	508,48	1.307,82	813,24	651,44	761,25	792,21	455,59	386,59	213,57	89,03	93,62	6.357,20
1953/54	257,93	290,14	756,36	476,71	809,67	1.408,90	782,34	763,16	428,22	163,41	91,95	76,07	6.304,86
1954/55	68,08	410,08	535,05	1.609,94	2.180,95	1.696,72	992,28	590,02	495,40	267,45	185,20	158,10	9.189,27
1955/56	155,66	1.227,26	1.942,99	2.455,85	1.420,02	3.176,99	3.184,95	1.738,94	954,70	535,86	320,49	323,27	17.436,98
1956/57	332,37	479,37	338,89	253,59	861,84	636,29	420,74	467,97	372,40	193,35	86,75	60,65	4.504,22
1957/58	74,63	246,29	193,02	646,31	1.359,15	1.585,54	1.432,43	842,22	558,80	352,46	192,42	140,84	7.624,12
1958/59	205,85	256,50	1.345,39	1.406,30	619,28	1.205,55	1.054,97	932,27	591,44	288,71	233,84	391,30	8.531,42
1959/60	593,96	1.257,98	3.558,07	2.813,40	3.820,88	3.577,76	1.905,89	1.282,56	694,74	380,91	246,60	194,10	20.326,85
1960/61	1.615,78	3.444,89	2.768,09	2.565,13	1.907,16	1.090,96	816,03	636,10	573,56	367,54	194,34	203,57	16.183,16
1961/62	569,74	1.921,66	2.780,28	4.480,09	1.640,44	3.318,00	2.292,99	1.198,68	677,67	395,71	247,49	178,92	19.701,67
1962/63	200,71	381,68	488,33	1.974,11	1.663,31	2.419,38	1.931,20	829,04	670,51	351,81	213,68	302,72	11.426,48
1963/64	168,92	1.877,50	2.307,63	1.015,41	2.154,02	3.131,55	2.007,74	929,75	764,97	377,09	229,58	155,22	15.119,37
1964/65	308,34	173,75	283,08	670,77	666,80	1.440,46	709,04	356,15	172,89	104,38	85,78	137,86	5.109,28
1965/66	740,84	1.558,27	1.960,13	3.515,09	5.866,36	2.721,15	2.623,48	1.302,25	933,07	484,08	283,86	187,07	22.175,65
1966/67	925,20	1.732,30	913,65	788,02	767,36	891,61	524,39	750,07	351,38	172,17	115,48	74,58	8.006,21
1967/68	85,58	771,44	816,89	778,28	1.504,02	1.135,99	1.514,12	1.203,55	443,07	221,98	140,36	153,70	8.768,99
1968/69	142,72	688,89	759,94	1.251,90	1.313,73	3.148,95	1.770,32	1.513,86	922,15	437,14	223,60	325,47	12.498,66
1969/70	292,99	348,53	595,67	3.424,63	1.535,15	1.026,67	732,07	769,47	401,91	209,58	142,18	90,66	9.569,51
1970/71	79,88	247,70	375,06	620,42	569,46	586,63	1.529,71	1.850,63	1.405,82	788,86	382,67	191,89	8.628,74
1971/72	145,76	180,46	325,79	424,11	1.885,48	1.889,96	1.511,83	1.286,66	687,37	315,22	184,56	186,09	9.023,28
1972/73	648,61	717,24	1.063,64	1.149,31	904,45	853,92	603,03	1.341,63	657,39	327,23	190,22	102,01	8.558,68
1973/74	450,87	415,52	461,48	1.560,48	1.498,59	1.556,35	1.063,87	671,36	454,20	370,92	162,78	105,74	8.772,17
1974/75	168,25	656,38	344,14	674,89	674,97	926,41	742,25	659,25	507,50	201,32	136,91	203,75	5.896,02
1975/76	382,09	568,98	525,29	319,71	515,82	517,10	561,47	344,76	160,92	187,63	129,78	194,37	4.407,92
1976/77	516,07	920,62	973,19	2.103,77	2.977,77	1.766,00	1.209,12	949,55	1.022,75	572,44	358,57	183,72	13.553,57
1977/78	338,58	222,66	1.549,96	1.348,47	3.089,44	3.194,05	1.669,97	1.611,12	808,91	407,56	221,18	138,53	14.600,44
1978/79	178,84	288,48	2.172,92	3.106,23	5.388,99	3.176,70	2.714,52	1.280,76	776,35	461,86	277,01	211,52	20.034,19
1979/80	755,96	973,78	730,51	1.028,46	1.057,56	1.013,46	1.002,12	1.184,22	606,52	280,49	150,64	98,62	8.882,35
1980/81	234,30	372,48	617,03	595,34	345,39	646,85	758,31	699,71	304,40	162,52	90,53	76,13	4.903,00
1981/82	548,76	160,00	851,87	1.629,06	1.006,66	735,36	432,59	273,93	312,81	124,82	75,07	108,02	6.258,97
1982/83	442,37	1.071,79	1.452,15	595,25	758,64	651,24	1.155,91	1.282,88	470,47	291,49	285,26	150,44	8.607,89
1983/84	87,52	346,16	766,49	889,29	842,78	894,11	1.099,12	1.097,74	857,91	339,23	173,40	106,20	7.499,95
1984/85	506,91	1.987,46	1.681,49	1.663,38	2.994,55	1.720,21	1.776,77	1.075,54	798,28	375,84	193,74	113,17	14.887,34
1985/86	84,75	179,57	481,84	768,82	1.285,98	1.274,66	851,13	614,01	246,36	132,62	81,25	279,74	6.280,73
1986/87	254,92	311,71	397,79	544,41	1.201,30	928,11	999,02	450,70	254,69	257,15	122,99	141,30	5.864,09
1987/88	1.081,51	864,49	1.469,78	2.005,70	1.770,90	853,53	1.545,29	1.508,53	1.020,38	778,68	341,81	170,39	13.410,99
1988/89	204,65	210,37	220,51	180,06	149,64	353,81	660,04	470,90	374,89	159,05	110,39	74,17	3.168,47
1989/90	57,23	725,87	3.808,17	2.206,66	1.618,19	805,51	941,42	597,24	377,80	200,39	118,82	82,97	11.540,28
1990/91	356,48	616,98	564,77	1.004,58	662,60	2.215,56	1.242,98	803,66	388,88	184,77	102,07	97,01	8.240,35
1991/92	279,04	591,35	364,76	341,76	193,80	193,45	924,25	384,63	487,05	237,34	126,58	118,25	4.242,27
1992/93	442,04	445,95	1.048,36	394,33	206,92	487,03	396,19	866,75	687,82	324,49	159,28	215,25	5.674,42
1993/94	1.359,05	955,80	906,86	1.704,25	1.068,33	794,06	421,92	682,70	402,69	176,76	102,50	90,42	8.665,35
1994/95	207,68	598,22	451,61	1.156,06	976,65	863,90	308,67	351,13	160,66	174,79	74,00	78,96	5.402,32
1995/96	80,94	624,36	1.984,94	6.085,95	2.807,64	2.053,52	1.721,84	1.309,58	614,28	362,21	260,67	204,69	18.110,63
1996/97	224,47	430,49	1.796,27	2.377,48	1.185,64	602,62	345,24	477,16	796,05	449,12	277,08	193,88	9.155,49
1997/98	326,23	1.858,23	2.943,18	2.261,40	1.469,37	887,67	1.393,92	1.099,86	782,34	356,11	188,36	199,64	13.766,31
1998/99	327,28	217,01	261,27	517,31	389,34	558,93	431,83	582,45	282,31	125,85	115,79	249,73	4.059,08
1999/00	851,13	960,20	1.073,53	649,35	455,63	305,50	1.582,39	1.250,37	478,64	225,81	120,79	73,70	8.027,06
2000/01	189,45	1.188,98	3.930,49	5.757,97	3.628,70	5.197,28	1.824,67	1.201,11	604,06	381,61	244,25	176,54	24.325,10
2001/02	331,42	408,32	198,38	466,72	414,39	748,03	488,36	389,95	309,87	126,48	76,84	143,81	4.102,57
2002/03	500,35	1.015,80	2.646,69	3.721,52	2.555,36	1.999,55	1.575,90	1.052,36	533,37	325,66	216,63	180,79	16.323,98
2003/04	621,69	1.369,74	1.779,34	1.417,72	875,90	1.152,29	873,09	683,30	339,72	192,85	182,50	169,58	9.657,72
2004/05	386,22	607,62	558,20	532,68	440,36	658,99	709,20	364,31	164,28	78,15	47,60	49,87	4.597,48
2005/06	267,79	889,28	896,30	805,35	628,63	1.475,60	948,87	525,52	266,65	169,84	109,02	115,79	7.098,63
2006/07	1.072,19	1.676,47	1.579,58	727,61	1.736,26	1.355,16	1.121,45	1.079,52	748,65	335,12	188,51	119,66	11740,16
2007/08	205,14	171,71	152,28	354,94	294,88	353,33	936,92	1.241,42	985,89	359,46	168,89	107,57	5332,42
2008/09	140,94	444,52	975,79	1.070,88	1.306,08	1.075,36	576,72	382,55	253,26	135,14	85,58	52,79	6499,59
2009/10	139,25	583,50	1.441,63	2.909,69	2.713,39	3.182,57	1.900,22	1.371,47	962,86	484,77	251,11	161,50	16101,97
2010/11	310,17	784,89	1.387,74	1.884,91	1.242,83	1.391,67	930,09	738,59	378,98	214,84	139,61	92,39	9496,72
2011/12	113,88	571,81	437,30	251,55	394,54	315,31	567,23	676,11	252,01	112,01	62,63	43,17	3797,55
2012/13	227,88	440,21	805,66	1.498,01	1.466,80	2.753,80	2.295,52	1.335,01	713,01	379,88	214,86	135,65	12266,28
2013/14	425,40	715,12	762,44	2.115,00	2.441,04	1.951,28	1.631,45	721,43	400,67	256,94	152,57	130,22	11703,56
2014/15	417,27	902,00	1.096,16	739,55	1.328,86	1.313,60	864,43	538,10	296,90	139,84	84,51	130,13	7851,35
2015/16	859,42	455,43	392,50	1.964,83	1.940,57	1.306,70	2.504,22	1.857,00	723,92	379,86	245,59	198,90	12828,94
2016/17	181,08	440,35	234,22	172,68	1.301,98	496,75	250,76	357,13	237,20	150,23	123,66	89,56	4035,61
2017/18	72,79	208,01	486,99	455,97	396,72	2.652,62	2.542,28	1.313,13	948,35	535,37	302,41	208,96	10123,59

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30800671.- Embalse de Villalcampo

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	387,22	715,55	1.051,40	1.375,01	1.386,59	1.487,91	1.197,88	916,86	549,65	297,83	178,44	168,69	9.713,03
1980/81-2017/18	379,46	694,80	1.129,06	1.432,05	1.223,61	1.242,25	1.092,90	834,41	505,75	268,34	158,35	135,02	9.096,01
%	-2,0	-2,9	7,4	4,1	-11,8	-16,5	-8,8	-9,0	-8,0	-9,9	-11,3	-20,0	-6,4

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	329,30	602,79	873,87	1.298,42	1.309,16	1.412,16	1.051,43	803,35	481,90	250,70	150,58	141,41	8.705,06
1980/81-2017/18	333,34	604,13	962,12	1.362,71	1.172,49	1.195,81	993,94	755,99	457,93	235,59	139,27	117,89	8.331,20

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	57,23	149,95	152,28	172,68	149,64	193,45	250,76	213,86	160,66	78,15	47,60	43,17	3.168,47
1980/81-2017/18	57,23	160,00	152,28	172,68	149,64	193,45	250,76	273,93	160,66	78,15	47,60	43,17	3.168,47

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1.615,78	3.444,89	3.930,49	6.085,95	5.866,36	5.197,28	3.184,95	2.721,54	1.405,82	788,86	432,51	572,57	24.325,10
1980/81-2017/18	1.359,05	1.987,46	3.930,49	6.085,95	3.628,70	5.197,28	2.542,28	1.857,00	1.020,38	778,68	341,81	279,74	24.325,10

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	281,70	577,66	775,86	927,24	1.193,47	1.113,48	1.000,57	835,63	482,85	273,97	170,73	147,12	8.647,04
1980/81-2017/18	294,61	594,78	874,08	946,94	1.126,99	890,89	939,17	710,57	401,68	231,58	133,09	124,89	8.133,70

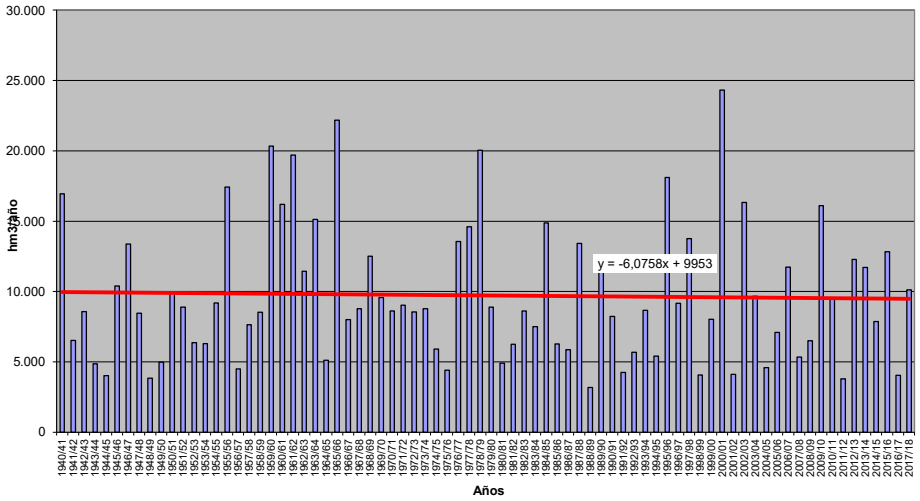
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	314,41	566,67	874,82	1.218,79	1.105,71	1.075,96	676,25	482,55	278,67	150,35	81,15	99,39	4.844,42
1980/81-2017/18	305,10	453,74	933,39	1.357,97	875,75	982,58	615,39	400,88	255,92	143,63	75,75	56,99	4.700,01

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,81	0,79	0,83	0,89	0,80	0,72	0,56	0,53	0,51	0,50	0,45	0,59	0,50
1980/81-2017/18	0,80	0,65	0,83	0,95	0,72	0,79	0,56	0,48	0,51	0,54	0,48	0,42	0,52

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,68	2,05	1,52	1,75	1,79	1,34	0,74	1,07	0,79	1,15	0,77	1,92	0,95
1980/81-2017/18	1,57	1,24	1,53	2,00	0,94	2,05	0,72	0,51	0,57	1,31	0,64	0,51	1,11

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,704	-0,06
1980/81-2017/18	0,711	-0,33

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)
Masa 30800672.- Embalse de San Román

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	17,05	40,63	75,93	67,31	60,03	75,59	104,95	90,19	62,74	33,34	23,69	19,27	1.247,00
MÁXIMO	799,91	1.913,87	1.974,57	3.188,72	3.026,04	2.737,18	1.697,29	1.811,53	990,17	493,49	271,83	311,04	12.438,09
PROMEDIO	147,03	298,98	477,46	687,34	711,04	740,67	594,93	465,73	289,38	161,17	99,11	83,08	4.755,92
PERCENTIL 10	47,50	82,69	122,02	118,75	129,55	179,54	191,08	159,94	105,86	63,03	42,70	35,38	1.685,08
PERCENTIL 25	77,01	127,14	165,95	227,70	290,93	309,69	305,25	260,32	152,15	88,17	56,46	49,25	2.698,39
MEDIANA	111,08	204,86	334,75	429,61	502,44	543,10	501,97	394,01	229,83	131,97	87,81	68,95	4.192,23
PERCENTIL 75	173,68	393,47	599,64	874,96	935,26	1.060,29	851,76	616,60	384,12	216,73	137,28	107,63	5.907,37
PERCENTIL 90	280,84	647,72	1.084,49	1.524,50	1.422,67	1.592,55	1.123,28	813,97	536,91	278,48	171,95	135,28	8.935,48
DESVIACIÓN TÍPICA	122,76	294,43	446,49	670,91	621,36	597,35	374,94	294,69	179,17	93,10	53,18	47,63	2.760,83
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,83	0,98	0,94	0,98	0,87	0,81	0,63	0,63	0,62	0,58	0,54	0,57	0,58
COEFICIENTE DE SESGO	2,69	2,76	1,73	1,67	1,67	1,34	0,86	1,64	1,32	1,07	0,82	1,74	0,96
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,00

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	378,61	450,48	221,22	276,41	1.944,97	1.684,54	1.224,72	1.811,53	990,17	493,49	271,83	187,26	9.935,25
1941/42	133,92	302,38	172,72	119,55	84,25	736,11	624,61	357,06	222,22	125,66	90,73	122,80	3.092,00
1942/43	225,88	141,14	254,24	706,61	312,36	322,58	484,51	250,69	116,70	89,29	59,96	133,45	3.097,41
1943/44	268,90	195,55	169,13	105,73	60,03	175,26	304,48	181,15	122,25	71,90	48,68	94,59	1.797,64
1944/45	160,20	109,06	132,70	70,04	446,49	329,24	134,42	90,19	76,06	50,81	58,71	36,66	1.694,60
1945/46	78,34	221,98	663,69	266,31	187,95	325,76	1.053,72	1.325,04	616,98	266,89	150,39	107,50	5.264,54
1946/47	89,12	145,04	135,19	121,26	1.353,10	2.737,18	1.060,66	611,59	379,77	217,80	156,32	204,81	7.211,84
1947/48	169,37	136,14	191,80	1.474,59	627,05	416,03	342,08	431,36	229,55	114,92	77,90	56,19	4.267,00
1948/49	79,55	62,84	252,92	130,16	87,05	151,48	133,74	110,75	103,10	62,31	36,00	311,04	1.520,93
1949/50	170,68	227,03	152,98	86,75	231,37	181,37	123,86	319,02	167,17	84,98	44,07	33,35	1.822,64
1950/51	17,05	62,70	187,02	480,50	940,56	1.407,94	656,55	466,72	337,88	186,63	113,86	80,36	4.937,76
1951/52	83,88	725,79	410,21	393,07	360,97	496,42	772,31	474,87	216,13	189,78	105,50	81,48	4.310,41
1952/53	100,53	163,11	419,12	318,65	303,29	273,04	338,65	191,07	148,97	87,64	43,82	32,84	2.420,73
1953/54	145,17	131,20	312,54	213,16	381,93	588,18	312,78	392,86	230,11	89,34	51,64	36,85	2.885,76
1954/55	32,48	132,22	203,41	827,80	1.225,96	876,31	508,13	323,40	256,05	147,08	106,69	101,09	4.740,63
1955/56	67,96	359,81	976,56	1.168,48	708,25	1.719,52	1.697,29	985,00	548,61	332,68	208,97	154,10	8.927,24
1956/57	136,59	182,60	135,05	110,04	289,01	218,15	161,93	208,65	165,94	83,22	47,20	36,25	1.774,62
1957/58	48,63	90,11	81,85	245,78	454,18	596,87	616,26	328,93	218,30	150,41	78,57	60,83	2.970,72
1958/59	74,38	72,41	548,29	678,47	300,55	541,83	443,12	401,36	258,64	139,40	93,39	135,96	3.687,79
1959/60	212,97	432,95	1.974,57	1.586,08	2.219,57	1.974,84	1.031,84	699,38	408,40	251,51	171,09	121,80	11.084,98
1960/61	799,91	1.913,87	1.675,70	1.632,76	1.059,28	647,68	439,52	333,04	296,02	199,60	125,62	102,35	9.225,34
1961/62	208,45	921,09	1.486,02	2.451,35	946,18	1.961,99	1.240,25	698,96	419,77	260,22	173,95	128,10	10.896,33
1962/63	118,17	146,45	179,47	957,70	855,70	1.145,67	941,29	433,16	309,89	191,53	118,20	127,69	5.524,91
1963/64	82,45	704,77	1.116,94	433,27	1.081,24	1.502,00	1.079,80	505,60	356,00	213,53	139,30	97,21	7.312,10
1964/65	123,84	81,47	98,86	252,04	249,90	694,95	336,67	165,19	87,23	56,46	42,95	62,39	2.251,95
1965/66	297,14	789,98	1.070,59	2.192,20	3.026,04	1.433,87	1.432,96	779,28	531,90	313,89	207,73	145,14	12.220,72
1966/67	404,05	928,35	464,60	425,95	387,62	458,94	307,54	337,28	173,35	96,99	71,39	45,04	4.101,11
1967/68	46,62	479,13	423,17	318,64	696,82	596,15	725,40	575,64	234,42	124,47	79,73	58,56	4.358,75
1968/69	47,46	124,91	252,77	423,43	456,07	1.551,64	871,80	787,65	472,39	241,74	139,91	144,67	5.514,44
1969/70	129,97	154,06	228,83	2.044,29	812,49	544,37	376,68	327,00	184,83	109,83	85,71	59,38	5.057,41
1970/71	54,91	92,81	117,23	301,54	222,86	237,79	574,13	1.010,35	828,62	363,14	177,44	103,53	4.084,35
1971/72	74,97	81,62	130,95	221,23	1.250,61	1.215,29	656,69	537,68	319,20	162,88	97,96	104,50	4.853,57
1972/73	319,10	389,54	630,34	627,40	449,68	338,98	243,94	444,25	291,92	131,05	82,16	49,10	3.997,46
1973/74	147,97	157,71	188,18	655,62	728,79	808,38	602,56	388,00	203,69	168,12	85,50	57,72	4.192,24
1974/75	61,46	215,43	124,07	293,39	314,67	362,33	403,63	360,47	287,07	109,45	73,89	77,00	2.682,85
1975/76	95,36	142,19	164,89	116,88	193,32	170,87	215,27	153,77	76,81	76,23	43,21	61,80	1.510,60
1976/77	204,17	424,41	512,43	1.441,46	1.895,76	1.066,57	736,80	543,01	603,17	346,70	202,30	118,61	8.095,38
1977/78	167,56	116,03	617,89	677,17	1.536,65	1.563,16	863,71	843,16	438,56	241,68	146,33	100,05	7.311,96
1978/79	90,94	88,97	674,18	1.405,48	2.957,72	1.729,87	1.399,45	708,56	437,87	280,38	187,27	143,70	10.104,39
1979/80	311,33	439,51	370,08	505,93	430,10	529,91	495,80	644,49	345,51	159,68	92,23	61,30	4.385,87
1980/81	76,57	131,79	191,46	205,99	118,79	229,84	297,37	297,04	118,91	76,59	39,63	31,85	1.815,80
1981/82	126,60	40,63	406,82	741,75	424,77	305,39	203,58	114,55	134,01	62,21	38,92	43,04	2.642,28
1982/83	135,15	368,36	615,93	247,93	296,69	225,91	457,49	573,67	190,68	118,02	99,81	69,97	3.399,61
1983/84	36,60	75,49	288,86	388,37	389,28	483,57	558,12	580,27	481,58	189,18	102,95	64,82	3.639,08
1984/85	138,45	904,68	785,54	874,29	1.403,84	790,08	898,98	550,98	385,57	206,15	120,92	79,04	7.138,53
1985/86	63,62	86,10	174,06	280,20	694,62	631,14	460,36	360,33	146,37	87,79	58,57	82,39	3.125,54
1986/87	94,58	102,18	141,48	258,20	589,34	437,50	513,61	231,42	130,97	127,91	69,03	48,81	2.745,03
1987/88	256,47	254,03	527,79	874,54	842,94	394,83	916,55	858,35	560,60	396,35	183,28	105,84	6.171,58
1988/89	106,19	85,83	79,49	67,31	61,29	116,63	251,88	175,03	161,68	67,53	42,10	32,04	1.247,00
1989/90	20,02	197,70	1.525,55	1.013,27	750,38	400,42	420,49	273,38	188,05	110,96	69,85	49,71	5.019,77
1990/91	107,34	236,35	297,24	459,66	386,98	1.087,14	693,56	395,16	216,34	112,41	68,63	53,26	4.114,07
1991/92	94,33	240,01	152,45	126,53	81,78	75,59	338,81	135,15	212,68	109,53	53,35	42,62	1.662,86
1992/93	182,61	212,58	467,73	175,77	104,18	212,99	157,82	336,02	263,95	132,90	65,01	69,86	2.381,40
1993/94	561,88	448,92	407,49	875,10	583,60	441,45	215,36	283,61	189,71	94,13	59,57	41,56	4.202,39
1994/95	86,81	299,03	192,06	494,59	506,23	387,58	144,01	147,25	73,02	63,34	36,35	30,25	2.460,52
1995/96	23,74	147,57	851,51	2.790,11	1.466,60	1.041,46	999,83	726,50	369,18	233,00	170,21	134,99	8.954,70
1996/97	96,41	169,65	877,67	1.489,09	670,58	379,83	236,79	255,96	389,32	233,12	156,59	111,61	5.066,63
1997/98	114,77	1.017,78	1.911,86	1.369,96	919,37	525,47	620,45	516,47	411,80	205,33	123,92	98,48	7.835,65
1998/99	123,87	97,90	106,07	224,26	163,36	199,16	159,92	207,56	102,09	55,28	47,45	63,61	1.550,55
1999/00	305,13	394,78	501,72	318,87	192,45	130,62	634,89	509,51	209,79	103,37	61,78	39,31	3.402,22
2000/01	68,53	543,77	1.682,99	3.188,72	1.796,35	2.695,85	926,63	635,79	356,71	245,87	170,82	126,06	12.438,09
2001/02	149,53	174,22	110,19	192,46	149,96	251,06	212,98	162,59	122,46	56,97	38,80	40,30	1.661,53
2002/03	174,68	410,18	1.126,59	2.018,85	1.394,18	1.098,48	815,88	618,27	310,76	191,40	131,21	107,67	8.398,15
2003/04	273,86	623,27	882,46	673,31	498,65	637,18	518,33	421,11	220,43	126,95	93,16	68,04	5.036,75
2004/05	102,89	222,60	227,41	209,09	191,35	266,41	237,52	127,14	62,74	33,34	23,69	19,27	1.723,46
2005/06	94,20	454,14	466,43	464,81	366,56	744,78	471,24	274,86	147,19	101,50	65,61	53,48	3.704,80
2006/07	273,71	558,40	626,17	293,69	793,40	656,73	572,58	566,54	376,09	176,25	99,64	65,11	5058,32
2007/08	92,67	83,14	75,93	156,54	129,80	146,51	425,02	677,38	636,95	231,29	111,77	68,00	2835,01
2008/09	81,82	221,00	543,41	590,10	660,69	539,43	302,70	183,35	115,77	67,25	43,93	31,55	3381,00
2009/10	47,52	125,79	550,78	1.498,11	1.340,37	1.473,74	944,75	711,86	463,36	277,67	163,42	111,04	7708,39
2010/11	120,32	212,02	548,34	745,09	605,69	676,19	460,87	376,31	202,04	117,08	76,36	51,91	4192,23
2011/12	48,17	170,71	138,32	90,64	128,97	123,48	229,63	314,35	107,05	54,00	33,30	24,16	1462,77
2012/13	107,39	220,17	356,96	788,09	817,71	1.661,14	1.307,79	801,45	445,42	255,60	154,45	101,69	7017,87
2013/14	177,08	249,14	371,17	1.057,72	1.373,69	984,46	656,91	341,19	198,76	137,88	89,91	64,80	5702,71
2014/15	163,92	385,19	519,67	375,89	748,61	600,21	361,08	217,54	145,41	79,23	48,53	55,35	3700,62
2015/16	182,29	145,58	96,66	923,22	1.075,00	711,53	1.268,70	856,50	362,66	173,24	105,03	75,18	5975,59
2016/17	70,10	226,82	130,42	75,18	426,00	223,86	104,95	126,51	101,02	64,32	55,75	36,65	1641,59
2017/18	28,50	46,15	162,81	238,02	246,80	1.471,16	1.437,56	848,83	549,70	312,89	169,06	109,68	5621,15

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30800672.- Embalse de San Román

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	147,03	298,98	477,46	687,34	711,04	740,67	594,93	465,73	289,38	161,17	99,11	83,08	4.755,92
1980/81-2017/18	131,80	278,52	503,14	706,72	615,55	617,34	537,76	415,52	259,50	144,42	87,96	65,87	4.364,09
%	-10,4	-6,8	5,4	2,8	-13,4	-16,7	-9,6	-10,8	-10,3	-10,4	-11,3	-20,7	-8,2

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	120,25	242,43	383,82	633,78	656,16	686,71	523,01	408,75	254,17	132,59	82,00	68,15	4.191,83
1980/81-2017/18	112,39	234,15	416,64	659,04	580,05	584,74	489,97	377,67	235,84	124,92	76,40	57,03	3.948,85

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	17,05	40,63	75,93	67,31	60,03	75,59	104,95	90,19	62,74	33,34	23,69	19,27	1.247,00
1980/81-2017/18	20,02	40,63	75,93	67,31	61,29	75,59	104,95	114,55	62,74	33,34	23,69	19,27	1.247,00

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	799,91	1.913,87	1.974,57	3.188,72	3.026,04	2.737,18	1.697,29	1.811,53	990,17	493,49	271,83	311,04	12.438,09
1980/81-2017/18	561,88	1.017,78	1.911,86	3.188,72	1.796,35	2.695,85	1.437,56	858,35	636,95	396,35	183,28	134,99	12.438,09

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	111,08	204,86	334,75	429,61	502,44	543,10	501,97	394,01	229,83	131,97	87,81	68,95	4.192,23
1980/81-2017/18	106,77	220,59	407,16	462,23	544,92	462,51	460,62	350,76	205,92	117,55	69,44	64,21	3.702,71

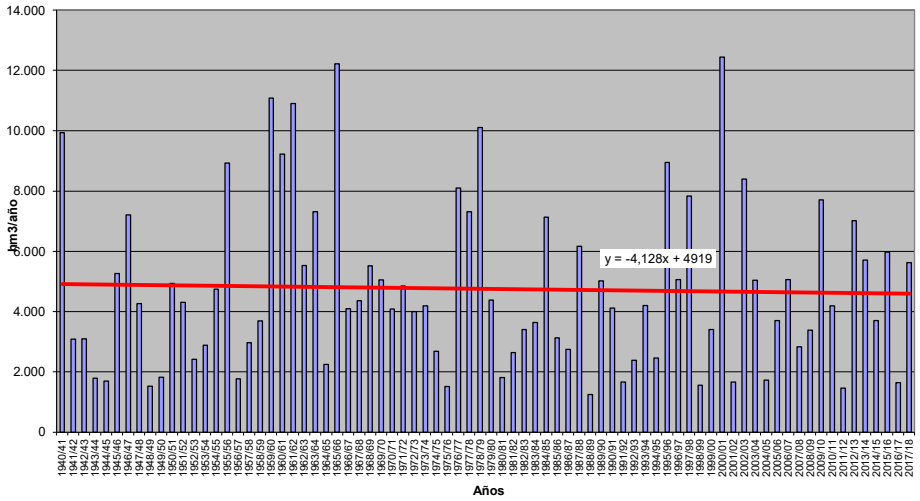
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	122,76	294,43	446,49	670,91	621,36	597,35	374,94	294,69	179,17	93,10	53,18	47,63	2.760,83
1980/81-2017/18	99,93	220,02	445,33	714,47	458,47	530,15	345,51	232,86	152,72	83,91	46,72	30,50	2.517,45

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,83	0,98	0,94	0,98	0,87	0,81	0,63	0,63	0,62	0,58	0,54	0,57	0,58
1980/81-2017/18	0,76	0,79	0,89	1,01	0,74	0,86	0,64	0,56	0,59	0,58	0,53	0,46	0,58

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,69	2,76	1,73	1,67	1,67	1,34	0,86	1,64	1,32	1,07	0,82	1,74	0,96
1980/81-2017/18	2,35	1,70	1,61	1,92	0,83	1,95	0,94	0,48	0,76	0,98	0,63	0,57	1,06

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,716	0,00
1980/81-2017/18	0,724	-0,29

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)
Masa 30800673.- Embalse de Linares del Arroyo

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,27	0,29	0,55	0,75	0,63	0,99	1,30	0,99	0,51	0,58	0,45	0,27	16,21
MÁXIMO	10,49	30,56	40,81	79,57	61,01	44,27	66,45	28,09	16,32	10,94	7,80	5,98	303,70
PROMEDIO	1,91	4,06	6,82	10,87	11,61	12,08	9,84	7,49	4,48	2,69	1,98	1,69	75,52
PERCENTIL 10	0,46	0,65	1,15	1,59	1,60	2,04	2,24	2,24	1,47	0,87	0,62	0,48	26,42
PERCENTIL 25	0,77	1,10	2,31	3,05	4,26	3,61	4,34	3,43	2,17	1,50	0,98	0,75	33,22
MEDIANA	1,49	2,23	3,73	6,11	6,69	8,13	7,36	6,35	3,67	2,28	1,59	1,32	63,64
PERCENTIL 75	2,55	5,04	7,78	12,76	14,48	16,89	11,51	9,20	5,60	3,43	2,51	2,10	102,98
PERCENTIL 90	4,05	7,02	13,22	28,83	26,23	31,05	18,23	15,47	9,09	4,90	3,49	3,53	140,80
DESVIACIÓN TÍPICA	1,75	5,30	8,52	12,88	12,19	10,89	9,29	5,35	3,20	1,86	1,38	1,33	51,65
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,92	1,31	1,25	1,19	1,05	0,90	0,94	0,71	0,71	0,69	0,70	0,79	0,68
COEFICIENTE DE SESGO	2,24	2,95	2,61	2,64	1,96	1,15	3,34	1,50	1,47	1,83	1,66	1,52	1,58
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,14

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	7,07	8,46	3,76	4,09	44,53	28,10	23,59	28,09	16,32	10,94	7,80	5,98	188,74
1941/42	4,60	6,76	3,75	2,99	2,24	17,25	11,25	5,10	3,60	2,08	1,73	2,83	64,17
1942/43	4,96	2,72	4,16	12,63	3,79	4,36	9,75	5,19	2,34	2,30	1,37	2,18	55,76
1943/44	2,69	1,58	2,62	1,34	0,63	2,78	6,10	5,98	3,65	1,71	0,82	2,60	32,49
1944/45	2,73	1,93	3,20	0,79	8,11	3,04	1,48	0,99	1,49	0,78	0,45	0,27	25,26
1945/46	0,84	5,15	15,67	4,29	4,16	8,60	17,20	25,24	11,29	6,84	4,87	3,89	108,06
1946/47	3,07	3,40	2,92	3,22	33,76	44,27	16,83	12,96	9,07	6,79	5,27	5,35	146,93
1947/48	5,23	3,75	3,21	24,63	9,10	6,62	7,07	8,01	4,54	2,63	1,90	1,53	78,21
1948/49	2,41	1,56	2,77	1,45	1,08	1,68	1,30	2,88	1,98	1,04	0,58	5,39	24,13
1949/50	2,56	5,37	3,39	1,58	2,43	2,03	1,75	3,73	2,02	0,97	0,60	0,48	26,91
1950/51	0,34	0,87	3,35	19,30	35,02	31,01	11,60	8,18	5,53	3,43	2,16	1,59	122,39
1951/52	1,62	5,76	5,07	5,84	5,07	5,88	7,34	4,70	2,53	2,33	1,85	1,59	49,58
1952/53	1,55	1,84	4,02	3,42	4,22	3,10	4,32	2,33	4,22	1,73	0,56	0,48	31,79
1953/54	2,45	2,10	3,71	3,14	6,75	13,13	5,02	5,37	3,85	2,13	1,24	0,72	49,61
1954/55	0,47	1,41	2,37	16,07	28,51	13,78	7,34	5,37	3,90	2,45	1,58	0,91	84,15
1955/56	2,99	3,68	20,10	14,18	6,22	31,15	66,45	13,46	5,67	2,36	2,02	1,89	170,17
1956/57	1,90	2,34	2,73	3,30	4,36	4,27	3,52	7,96	4,35	2,25	3,36	1,48	41,82
1957/58	2,49	1,74	2,09	5,43	6,71	12,53	13,02	4,34	3,15	3,45	4,47	5,57	64,99
1958/59	1,19	0,69	11,38	16,19	5,91	12,07	9,28	6,80	3,95	2,56	1,68	2,27	73,98
1959/60	1,96	2,91	35,92	33,18	48,81	36,65	15,00	9,18	6,48	3,95	2,41	1,48	197,92
1960/61	10,49	30,56	38,75	38,07	14,60	8,80	5,96	4,61	3,34	2,10	1,48	1,00	159,76
1961/62	2,39	20,21	22,81	34,62	13,11	32,79	18,10	12,55	6,82	4,26	2,54	1,56	171,78
1962/63	1,52	2,23	2,20	11,27	21,65	18,12	17,35	7,39	4,77	3,42	2,10	1,65	93,66
1963/64	1,18	6,96	23,80	6,19	24,57	32,11	22,45	8,40	5,34	3,68	2,20	1,31	138,17
1964/65	2,61	2,44	3,10	8,44	6,67	15,57	4,62	2,22	2,05	2,95	3,20	3,12	56,99
1965/66	5,16	22,52	33,49	79,57	61,01	31,88	33,66	15,46	9,42	5,85	3,55	2,13	303,70
1966/67	5,74	18,17	8,12	10,36	11,75	12,72	8,43	9,51	4,52	3,01	2,90	3,07	98,30
1967/68	2,53	11,39	6,51	4,89	11,00	12,19	10,74	10,66	4,46	3,29	4,04	3,47	85,17
1968/69	2,82	2,58	10,10	8,68	6,34	37,35	8,08	15,48	7,93	3,78	2,06	3,91	109,11
1969/70	2,66	4,36	4,77	27,98	11,58	6,95	6,25	7,77	3,62	3,33	2,95	2,81	85,03
1970/71	3,00	2,96	3,53	8,62	5,66	5,60	10,78	15,58	11,53	3,61	2,95	3,66	77,48
1971/72	0,87	0,59	0,99	4,21	25,25	24,80	8,73	6,18	3,69	2,48	1,61	1,44	80,83
1972/73	3,17	6,43	11,14	11,95	7,65	4,38	3,12	2,32	2,15	1,28	0,98	0,58	55,16
1973/74	1,86	2,67	3,53	11,35	13,73	16,08	9,59	6,81	2,88	3,11	3,27	2,75	77,63
1974/75	1,72	2,19	2,36	5,80	6,28	6,23	9,48	8,97	11,93	1,84	3,46	2,87	63,13
1975/76	1,55	1,80	2,64	2,45	2,59	2,04	3,12	3,12	1,01	1,92	1,07	0,67	23,98
1976/77	1,46	4,47	8,28	38,55	39,78	18,60	12,93	9,21	9,14	5,55	3,44	1,98	153,38
1977/78	1,74	1,21	2,88	5,89	19,94	24,25	16,30	14,14	7,56	4,48	2,66	1,61	102,67
1978/79	1,00	0,60	3,01	13,79	41,13	24,87	22,45	9,02	5,62	3,75	2,29	1,54	129,07
1979/80	1,60	6,70	5,53	7,94	5,41	10,38	9,45	16,22	5,90	2,00	2,09	2,00	75,22
1980/81	0,68	1,29	1,94	1,77	1,69	3,51	7,26	8,74	3,10	1,77	1,83	1,01	34,59
1981/82	0,55	0,29	5,73	7,25	5,88	3,55	2,77	1,77	2,19	1,18	0,70	0,47	32,33
1982/83	0,70	5,43	5,01	2,80	1,62	1,40	3,26	6,65	1,72	0,93	0,93	0,73	31,18
1983/84	0,27	0,49	2,01	4,59	3,96	6,84	9,32	16,95	12,58	5,16	3,06	1,79	67,02
1984/85	1,30	6,28	7,22	9,96	15,84	11,45	12,83	6,45	4,02	2,48	1,48	0,86	80,17
1985/86	0,55	0,53	0,98	2,41	9,07	7,78	11,16	7,33	3,64	2,24	1,34	1,06	48,07
1986/87	1,14	1,02	1,17	2,08	7,37	5,12	6,50	3,02	1,95	1,56	0,94	0,64	32,50
1987/88	1,65	2,24	4,55	6,56	6,63	2,96	7,38	8,10	5,00	4,23	2,19	1,23	52,73
1988/89	0,28	0,38	0,55	0,82	1,10	2,32	5,98	4,85	4,35	2,55	2,41	1,36	26,95
1989/90	0,48	1,34	9,44	7,13	5,27	2,98	2,20	1,52	1,08	0,74	0,53	0,41	33,12
1990/91	0,58	1,35	2,53	3,85	5,74	16,61	13,41	5,74	3,35	2,07	1,24	0,78	57,23
1991/92	0,29	1,18	1,81	1,59	1,29	1,40	2,20	1,44	2,16	1,30	1,14	1,64	17,44
1992/93	3,82	4,24	8,63	3,03	1,97	2,17	1,45	2,39	2,34	1,48	0,82	0,48	32,82
1993/94	5,23	6,04	4,72	10,00	8,16	6,09	2,75	2,25	1,52	0,91	0,54	0,32	48,53
1994/95	1,08	7,14	3,65	5,12	6,39	4,92	2,16	1,78	1,14	0,79	0,47	0,35	35,00
1995/96	0,27	1,15	7,95	33,00	20,31	11,91	13,93	9,50	4,67	2,93	1,81	1,11	108,54
1996/97	0,76	0,90	7,40	25,43	8,10	4,66	3,31	2,97	3,01	1,95	1,36	0,86	60,70
1997/98	0,78	16,93	40,81	23,95	12,60	7,03	6,91	5,88	4,07	2,41	1,45	0,94	123,77
1998/99	0,78	1,08	1,57	2,73	2,75	5,35	4,41	6,25	1,46	0,72	0,85	0,91	28,86
1999/00	0,95	1,08	4,63	3,23	2,37	1,73	8,83	6,17	1,47	1,10	1,19	0,77	33,52
2000/01	0,28	4,06	12,04	41,58	19,61	30,05	9,63	6,44	3,80	2,46	1,50	0,90	132,37
2001/02	0,88	0,65	0,94	1,47	1,24	1,37	2,17	3,07	2,32	0,98	1,04	0,90	17,03
2002/03	1,99	5,75	9,57	30,81	17,11	12,73	10,53	7,79	3,96	2,44	1,48	1,33	105,49
2003/04	2,82	4,72	7,90	7,23	6,84	9,11	7,64	7,76	3,66	2,22	1,41	0,88	62,18
2004/05	0,77	0,86	1,48	1,86	1,56	2,35	2,70	1,79	0,86	0,62	0,77	0,59	16,21
2005/06	0,88	5,51	6,30	6,03	5,52	8,49	5,53	3,84	2,40	1,67	0,99	0,60	47,77
2006/07	1,83	4,10	5,31	2,80	6,13	3,79	3,63	4,34	3,41	2,00	1,15	0,67	39,15
2007/08	0,80	0,82	1,06	1,70	1,55	1,71	6,27	10,89	5,66	0,87	0,63	0,83	32,79
2008/09	0,87	2,56	12,17	19,37	14,11	6,62	5,25	3,11	0,98	0,58	0,64	0,71	66,97
2009/10	0,27	0,30	2,29	12,80	18,92	19,86	10,70	9,37	6,82	4,10	2,39	1,44	89,27
2010/11	0,73	1,01	4,25	5,17	5,05	8,48	6,31	4,32	2,15	0,91	0,99	1,22	40,59
2011/12	0,56	1,02	0,73	0,92	0,85	0,99	4,71	3,33	0,51	0,81	0,88	1,08	16,37
2012/13	0,44	1,70	1,69	7,41	12,22	37,65	27,00	16,12	7,86	4,79	2,92	1,74	121,53
2013/14	1,47	1,22	1,61	8,73	18,17	16,98	6,41	3,99	2,45	1,59	0,95	0,59	64,14
2014/15	1,07	3,68	4,88	3,51	7,57	4,33	2,88	1,98	1,43	0,87	0,53	0,35	33,08
2015/16	1,62	1,86	1,09	13,61	19,16	12,06	18,52	13,30	8,63	5,71	4,22	3,29	103,08
2016/17	0,51	0,65	0,72	0,75	5,19	2,83	2,25	2,25	1,76	2,03	1,96	0,75	21,63
2017/18	0,83	0,72	2,14	7,18	5,15	24,84	26,24	19,59	12,42	8,38	6,06	4,70	118,24

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30800673.- Embalse de Linares del Arroyo

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,91	4,06	6,82	10,87	11,61	12,08	9,84	7,49	4,48	2,69	1,98	1,69	75,52
1980/81-2017/18	1,07	2,67	5,22	8,69	7,74	8,26	7,54	6,13	3,58	2,15	1,49	1,06	55,60
%	-43,9	-34,2	-23,4	-20,1	-33,3	-31,6	-23,4	-18,2	-20,2	-20,3	-24,5	-37,3	-26,4

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,49	3,14	5,26	9,71	10,40	10,87	8,45	6,43	3,84	2,06	1,51	1,28	64,44
1980/81-2017/18	0,89	2,16	4,19	7,93	7,19	7,74	6,80	5,51	3,21	1,77	1,24	0,88	49,51

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,27	0,29	0,55	0,75	0,63	0,99	1,30	0,99	0,51	0,58	0,45	0,27	16,21
1980/81-2017/18	0,27	0,29	0,55	0,75	0,85	0,99	1,45	1,44	0,51	0,58	0,47	0,32	16,21

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	10,49	30,56	40,81	79,57	61,01	44,27	66,45	28,09	16,32	10,94	7,80	5,98	303,70
1980/81-2017/18	5,23	16,93	40,81	41,58	20,31	37,65	27,00	19,59	12,58	8,38	6,06	4,70	132,37

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,49	2,23	3,73	6,11	6,69	8,13	7,36	6,35	3,67	2,28	1,59	1,32	63,64
1980/81-2017/18	0,78	1,25	3,95	5,14	6,00	5,23	6,29	5,29	2,73	1,72	1,17	0,87	44,18

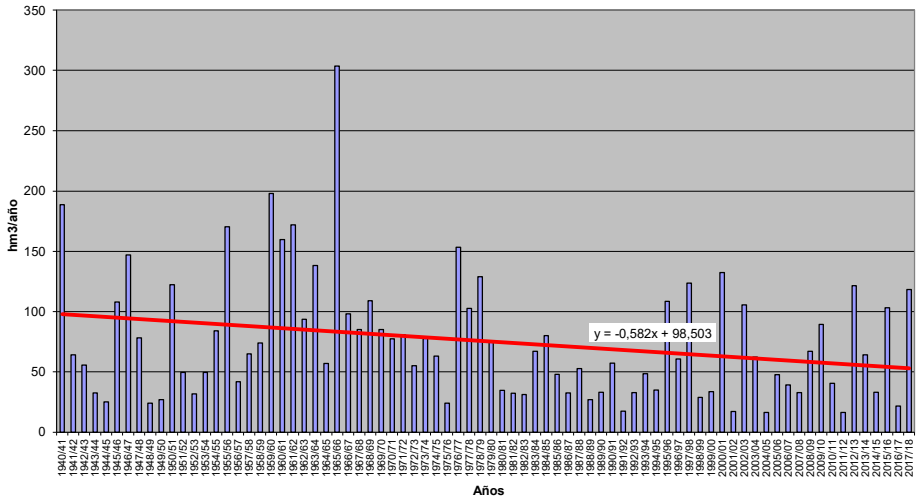
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,75	5,30	8,52	12,88	12,19	10,89	9,29	5,35	3,20	1,86	1,38	1,33	51,65
1980/81-2017/18	1,00	3,12	6,78	9,90	6,10	8,32	6,04	4,46	2,84	1,67	1,10	0,81	34,08

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,92	1,31	1,25	1,19	1,05	0,90	0,94	0,71	0,71	0,69	0,70	0,79	0,68
1980/81-2017/18	0,93	1,17	1,30	1,14	0,79	1,01	0,80	0,73	0,79	0,78	0,74	0,76	0,61

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,24	2,95	2,61	2,64	1,96	1,15	3,34	1,50	1,47	1,83	1,66	1,52	1,58
1980/81-2017/18	2,59	2,74	3,95	1,84	0,82	1,89	1,77	1,36	1,81	1,88	2,37	2,97	0,90

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,677	0,14
1980/81-2017/18	0,687	-0,28

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)
Masa 30800674.- Embalse de San José

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	15,80	38,82	63,81	58,10	54,13	72,67	101,97	89,59	57,98	29,44	20,58	16,85	1.136,10
MÁXIMO	740,10	1.787,76	1.925,88	2.985,77	2.769,61	2.596,93	1.533,95	1.740,22	942,76	472,62	260,66	306,52	11.311,19
PROMEDIO	134,93	282,32	450,45	645,80	668,87	696,30	557,54	433,75	265,18	142,61	84,76	71,76	4.434,27
PERCENTIL 10	40,73	70,74	111,89	114,77	120,75	176,29	181,09	149,58	101,07	58,86	37,02	31,55	1.615,45
PERCENTIL 25	69,40	120,91	159,39	217,43	274,98	298,92	294,13	230,37	145,43	82,13	48,99	39,84	2.557,79
MEDIANA	94,45	190,44	320,72	398,12	473,19	516,90	473,33	379,11	216,76	122,12	75,50	61,06	3.905,56
PERCENTIL 75	166,18	380,54	568,84	840,07	850,65	984,82	785,08	558,64	352,14	180,29	104,64	92,76	5.568,43
PERCENTIL 90	264,61	589,61	1.022,51	1.448,72	1.320,12	1.478,55	1.028,42	764,70	462,00	233,52	142,27	111,77	7.916,44
DESVIACIÓN TÍPICA	116,26	278,07	418,02	622,48	578,58	555,14	344,96	274,50	166,23	82,51	44,41	44,08	2.509,52
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,86	0,98	0,93	0,96	0,87	0,80	0,62	0,63	0,63	0,58	0,52	0,61	0,57
COEFICIENTE DE SESGO	2,59	2,68	1,74	1,63	1,63	1,32	0,83	1,77	1,51	1,35	1,10	2,41	0,94
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,01

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	373,00	443,67	215,94	253,44	1.910,20	1.648,94	1.181,25	1.740,22	942,76	472,62	260,66	180,46	9.623,19
1941/42	129,13	293,87	165,63	115,24	80,79	726,66	604,80	342,15	215,09	121,58	87,90	120,46	3.003,29
1942/43	223,55	139,07	250,80	686,52	296,87	313,46	473,19	243,06	113,29	87,06	58,20	127,56	3.012,63
1943/44	258,45	188,51	160,77	100,17	56,75	173,14	301,64	178,71	120,80	70,83	47,74	93,68	1.751,19
1944/45	159,29	108,26	131,77	68,99	442,77	326,84	133,60	89,59	75,54	50,39	58,35	36,34	1.681,72
1945/46	77,96	221,11	648,74	253,44	182,25	316,34	976,02	1.200,95	551,99	241,69	137,54	99,68	4.907,71
1946/47	83,73	140,90	131,18	117,44	1.290,43	2.596,93	983,65	578,18	361,61	207,63	149,62	199,40	6.840,70
1947/48	164,74	132,17	188,09	1.422,09	589,26	400,64	330,34	408,98	212,11	106,37	72,39	52,13	4.079,31
1948/49	76,26	60,06	245,98	124,17	83,89	149,00	131,68	108,98	101,32	60,73	34,68	306,52	1.483,27
1949/50	166,67	224,61	150,14	84,46	227,17	177,63	121,95	316,01	163,74	82,99	43,00	32,53	1.790,91
1950/51	15,80	61,32	184,83	471,61	919,32	1.356,36	628,01	442,04	317,82	170,51	101,05	70,35	4.739,00
1951/52	75,34	686,14	381,18	367,54	337,48	469,20	737,06	447,52	196,21	171,31	91,88	70,78	4.031,62
1952/53	90,83	155,01	407,33	308,36	295,98	266,63	330,86	184,90	143,89	83,63	40,71	30,36	2.338,49
1953/54	139,69	125,70	305,12	207,50	376,44	579,22	306,97	386,14	223,88	85,11	48,31	34,27	2.818,34
1954/55	30,37	128,43	196,97	807,70	1.164,04	830,79	473,18	295,10	233,34	129,02	92,41	89,97	4.471,32
1955/56	58,33	331,97	882,30	1.052,04	629,19	1.540,16	1.533,95	871,67	463,03	263,11	153,90	111,58	7.891,23
1956/57	101,36	155,29	112,25	91,37	273,33	202,88	149,33	197,40	156,12	75,18	40,84	31,10	1.586,46
1957/58	44,14	86,29	77,48	237,96	439,37	578,44	592,09	311,18	203,41	139,36	70,16	54,37	2.834,26
1958/59	68,18	67,05	527,06	645,58	279,90	512,86	422,25	381,90	239,70	126,30	82,71	125,85	3.479,34
1959/60	202,98	421,78	1.925,88	1.529,98	2.090,34	1.851,18	950,84	632,22	357,45	211,21	139,11	97,04	10.410,03
1960/61	740,10	1.787,76	1.551,95	1.510,87	981,97	578,66	384,23	285,70	256,52	165,09	98,90	80,67	8.422,43
1961/62	186,63	882,22	1.385,75	2.228,03	857,00	1.797,09	1.120,15	610,02	353,58	206,27	130,99	94,70	9.852,42
1962/63	89,34	122,09	158,95	914,45	799,62	1.086,16	886,81	395,84	278,24	166,96	98,74	112,23	5.109,43
1963/64	69,57	644,67	1.015,19	382,25	965,33	1.371,06	989,11	439,63	302,97	170,66	105,43	70,98	6.526,86
1964/65	101,75	64,39	84,56	239,95	239,96	673,86	322,65	153,86	78,56	49,28	37,21	57,58	2.103,62
1965/66	287,03	773,96	1.039,57	2.083,13	2.769,61	1.308,44	1.299,53	687,32	459,44	255,92	161,73	109,57	11.235,24
1966/67	367,04	887,76	434,49	398,49	363,10	432,51	286,91	316,21	158,31	84,67	61,55	37,41	3.828,46
1967/68	40,21	469,36	413,55	311,37	674,53	566,76	697,04	550,65	218,43	111,44	69,46	50,67	4.173,45
1968/69	40,95	112,31	237,51	397,75	418,85	1.451,38	806,09	737,72	432,09	211,13	115,84	124,40	5.086,02
1969/70	110,94	137,72	214,30	1.943,04	756,62	500,05	342,92	297,45	162,47	91,63	71,28	48,25	4.676,65
1970/71	45,72	85,62	111,03	290,99	212,92	228,48	551,89	973,69	793,21	334,24	155,89	87,14	3.870,83
1971/72	61,62	71,43	122,63	211,23	1.209,48	1.184,87	636,77	518,95	305,18	151,44	89,00	97,21	4.659,81
1972/73	308,67	377,27	611,79	604,48	435,02	326,10	233,73	430,84	281,01	122,66	75,53	44,04	3.851,15
1973/74	143,40	150,59	181,28	635,55	703,12	782,44	578,85	369,37	189,09	154,71	75,46	50,06	4.013,91
1974/75	55,20	208,60	117,88	286,61	306,72	351,05	394,71	351,58	277,71	102,30	68,27	72,60	2.593,25
1975/76	91,68	139,03	160,68	113,70	187,97	166,12	209,58	148,82	72,98	71,98	40,01	58,41	1.460,96
1976/77	197,19	412,06	499,54	1.367,41	1.802,35	1.001,19	683,67	502,04	565,93	317,18	179,15	100,92	7.628,64
1977/78	152,37	103,63	582,77	636,13	1.437,84	1.452,15	800,75	786,95	395,10	206,95	118,80	78,82	6.752,26
1978/79	73,33	73,81	628,94	1.314,31	2.729,43	1.564,53	1.267,49	612,06	363,53	219,49	139,12	106,47	9.092,50
1979/80	273,70	408,32	341,84	480,70	405,06	505,58	473,46	619,16	328,54	146,06	81,40	52,91	4.116,72
1980/81	69,35	124,08	185,16	200,84	114,71	224,93	291,62	290,74	114,24	72,71	36,56	29,42	1.754,37
1981/82	123,98	38,82	400,26	722,84	409,89	294,08	193,99	106,62	126,10	56,26	34,23	38,89	2.545,96
1982/83	128,88	356,41	600,83	237,67	286,29	217,16	443,91	553,03	178,61	108,04	91,67	63,75	3.266,25
1983/84	31,52	68,70	272,52	369,45	374,91	467,56	540,55	558,97	461,56	174,36	91,37	56,01	3.467,47
1984/85	129,67	856,93	732,15	818,96	1.307,94	728,65	838,65	507,52	347,81	177,49	98,22	61,49	6.605,49
1985/86	49,09	73,56	158,01	261,58	666,60	605,86	441,50	345,12	134,83	78,32	51,06	73,05	2.938,59
1986/87	84,88	93,00	131,12	237,33	547,70	404,51	479,39	206,95	112,47	112,48	57,01	39,39	2.506,24
1987/88	242,02	240,27	505,62	841,56	809,79	374,39	885,03	813,47	521,61	361,80	159,07	87,37	5.841,97
1988/89	90,53	72,86	68,34	58,10	54,13	109,75	243,26	166,94	150,06	59,38	35,69	27,06	1.136,10
1989/90	15,87	184,81	1.366,62	904,75	665,69	332,17	362,74	226,14	151,94	81,84	46,69	31,74	4.371,01
1990/91	91,22	218,49	282,10	439,73	366,31	1.048,80	669,35	376,31	201,66	100,49	59,20	45,98	3.899,64
1991/92	88,10	234,54	147,39	121,86	78,37	72,67	335,23	132,48	209,65	107,27	51,57	41,19	1.620,33
1992/93	176,34	204,08	450,94	165,75	96,47	204,92	150,97	325,79	254,73	125,83	59,60	64,84	2.280,25
1993/94	526,25	420,96	382,32	835,59	551,14	410,19	194,10	259,79	170,78	79,56	48,06	32,73	3.911,48
1994/95	78,97	289,21	183,42	483,18	491,04	374,99	134,93	139,03	66,75	57,64	32,00	26,88	2.358,05
1995/96	20,94	139,78	794,33	2.490,28	1.348,54	925,02	897,49	639,63	306,22	181,22	128,90	102,89	7.975,25
1996/97	69,55	147,98	820,43	1.387,86	614,08	332,81	199,99	223,98	359,25	208,75	137,13	96,41	4.598,21
1997/98	100,44	938,15	1.775,60	1.258,98	831,61	458,01	558,97	466,96	369,50	173,09	98,29	78,27	7.107,87
1998/99	106,26	83,97	94,35	208,02	152,27	188,07	150,80	197,33	94,63	49,27	42,56	58,61	1.426,13
1999/00	293,37	381,63	488,78	305,12	182,65	122,03	618,77	486,28	195,93	92,23	53,02	32,58	3.252,36
2000/01	62,07	527,61	1.576,77	2.985,77	1.667,08	2.449,23	815,37	540,88	285,59	187,11	124,00	89,71	11.311,19
2001/02	118,04	149,50	89,59	172,65	134,85	233,74	197,85	149,90	112,41	48,77	32,19	34,68	1.474,17
2002/03	166,95	394,17	1.064,22	1.889,52	1.288,99	1.012,40	738,08	557,66	265,50	154,23	101,62	84,68	7.718,02
2003/04	239,35	566,01	818,13	626,19	455,33	593,11	483,90	392,31	199,18	109,40	78,99	56,98	4.618,88
2004/05	92,76	212,78	215,79	200,25	184,44	259,66	228,71	120,76	57,98	29,44	20,58	16,85	1.639,98
2005/06	87,08	427,43	444,09	438,27	343,83	712,58	442,98	253,57	131,18	88,44	55,26	45,38	3.470,08
2006/07	260,71	525,87	590,62	268,17	749,97	623,62	544,94	529,68	345,51	153,77	81,81	51,30	4725,99
2007/08	74,17	69,12	63,81	143,25	118,41	136,09	409,10	658,56	618,35	219,24	102,25	60,64	2672,98
2008/09	74,61	212,56	526,64	567,77	635,61	520,95	288,61	171,89	106,88	60,07	38,25	27,19	3231,04
2009/10	43,19	120,51	517,73	1.393,72	1.245,69	1.335,71	848,57	635,25	404,24	230,02	125,81	81,96	6982,41
2010/11	96,14	192,36	501,32	669,05	549,51	620,31	416,31	337,67	173,75	94,03	57,95	37,60	3746,02
2011/12	36,22	158,38	127,65	81,57	121,75	117,09	221,72	304,63	100,49	48,66	29,04	20,84	1368,04
2012/13	101,33	201,47	336,33	757,18	790,15	1.602,82	1.241,33	755,17	412,31	228,81	133,26	85,19	6645,34
2013/14	156,20	233,05	351,92	1.007,03	1.297,26	935,70	614,70	310,72	175,38	118,56	74,57	52,82	5327,92
2014/15	152,55	370,04	503,96	362,09	735,37	589,80	351,60	209,10	138,07	73,48	43,94	51,78	3581,80
2015/16	176,12	140,04	93,93	855,66	1.018,19	680,72	1.187,73	791,89	332,81	160,45	97,62	69,98	5605,12
2016/17	65,87	223,12	127,31	72,58	419,66	218,41	101,97	123,93	98,85	62,63	54,32	35,40	1604,05
2017/18	27,37	45,00	161,04	236,02	243,44	1.427,50	1.394,38	820,99	531,42	301,99	163,12	106,08	5458,36

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30800674.- Embalse de San José

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	134,93	282,32	450,45	645,80	668,87	696,30	557,54	433,75	265,18	142,61	84,76	71,76	4.434,27
1980/81-2017/18	119,68	261,51	472,40	659,90	577,62	578,05	504,19	386,52	237,32	127,03	74,38	55,20	4.053,80
%	-11,3	-7,4	4,9	2,2	-13,6	-17,0	-9,6	-10,9	-10,5	-10,9	-12,2	-23,1	-8,6

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	109,97	228,38	361,14	596,49	618,31	646,92	489,59	380,18	232,57	115,84	69,06	57,95	3.906,40
1980/81-2017/18	101,80	219,44	390,41	616,44	545,31	548,72	459,12	351,08	215,57	108,92	63,93	47,24	3.667,97

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	15,80	38,82	63,81	58,10	54,13	72,67	101,97	89,59	57,98	29,44	20,58	16,85	1.136,10
1980/81-2017/18	15,87	38,82	63,81	58,10	54,13	72,67	101,97	106,62	57,98	29,44	20,58	16,85	1.136,10

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	740,10	1.787,76	1.925,88	2.985,77	2.769,61	2.596,93	1.533,95	1.740,22	942,76	472,62	260,66	306,52	11.311,19
1980/81-2017/18	526,25	938,15	1.775,60	2.985,77	1.667,08	2.449,23	1.394,38	820,99	618,35	361,80	163,12	106,08	11.311,19

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	94,45	190,44	320,72	398,12	473,19	516,90	473,33	379,11	216,76	122,12	75,50	61,06	3.905,56
1980/81-2017/18	91,99	208,32	391,29	439,00	519,37	434,10	442,24	331,73	187,27	107,66	58,58	52,30	3.525,94

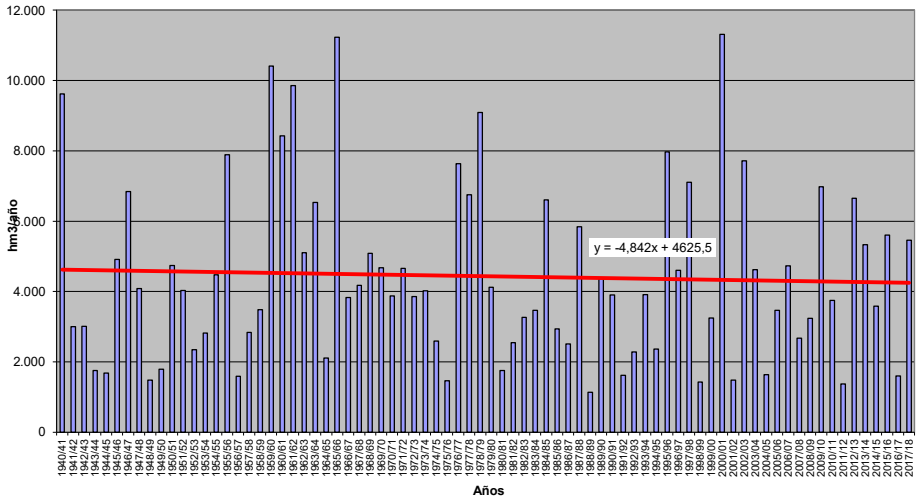
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	116,26	278,07	418,02	622,48	578,58	555,14	344,96	274,50	166,23	82,51	44,41	44,08	2.509,52
1980/81-2017/18	95,10	207,03	412,40	657,85	425,78	491,00	324,09	217,00	143,09	74,81	38,72	24,33	2.278,70

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,86	0,98	0,93	0,96	0,87	0,80	0,62	0,63	0,63	0,58	0,52	0,61	0,57
1980/81-2017/18	0,79	0,79	0,87	1,00	0,74	0,85	0,64	0,56	0,60	0,59	0,52	0,44	0,56

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,59	2,68	1,74	1,63	1,63	1,32	0,83	1,77	1,51	1,35	1,10	2,41	0,94
1980/81-2017/18	2,34	1,63	1,57	1,90	0,80	1,86	1,01	0,52	0,93	1,17	0,70	0,43	1,01

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,712	-0,01
1980/81-2017/18	0,723	-0,30

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)
Masa 30800675.- Embalse de Las Vencías

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,91	0,92	1,30	0,88	0,85	2,15	1,58	1,16	1,56	0,87	0,44	0,28	25,31
MÁXIMO	23,48	42,87	54,91	91,12	93,54	69,47	48,17	45,87	22,86	14,21	11,86	9,81	385,81
PROMEDIO	5,22	7,85	10,83	15,30	16,50	16,29	13,29	11,50	7,95	5,70	4,59	4,19	119,20
PERCENTIL 10	2,39	2,91	3,80	3,54	3,37	3,91	4,81	4,60	3,43	2,75	2,49	2,34	51,56
PERCENTIL 25	3,35	3,89	4,75	5,64	6,33	6,29	6,84	6,30	4,68	3,42	2,85	2,72	68,24
MEDIANA	4,54	5,22	7,56	10,54	11,38	12,25	11,11	10,35	6,95	5,42	4,51	3,82	104,00
PERCENTIL 75	6,05	9,57	12,23	17,24	18,98	21,32	15,31	14,07	10,84	7,36	5,99	5,15	153,99
PERCENTIL 90	8,93	14,02	19,81	41,03	37,44	37,34	27,40	19,69	13,11	9,24	7,47	6,67	199,78
DESVIACIÓN TÍPICA	3,23	7,05	10,07	15,27	16,59	13,80	9,45	7,69	4,37	2,86	2,18	1,92	69,03
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,62	0,90	0,93	1,00	1,01	0,85	0,71	0,67	0,55	0,50	0,47	0,46	0,58
COEFICIENTE DE SESGO	2,73	2,65	2,45	2,28	2,27	1,52	1,55	2,04	1,06	0,71	0,56	0,74	1,34
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,21

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	9,54	12,35	4,74	4,60	93,54	50,44	40,07	45,87	22,86	13,35	8,73	6,31	312,41
1941/42	4,65	7,75	3,99	3,48	2,52	22,88	15,36	6,75	4,35	2,39	2,47	3,28	79,88
1942/43	6,97	3,14	3,26	10,73	4,90	7,97	12,42	7,08	2,91	2,43	1,46	2,36	65,63
1943/44	3,22	1,82	3,85	1,89	0,85	4,13	6,23	6,07	4,63	1,96	0,90	2,19	37,74
1944/45	3,26	2,02	1,84	0,88	7,07	4,03	1,76	1,16	1,69	0,87	0,44	0,28	25,31
1945/46	0,92	7,07	20,25	7,01	5,00	10,64	26,14	39,62	17,86	9,73	6,38	4,86	155,48
1946/47	3,62	3,89	4,73	5,13	58,56	69,47	29,33	18,93	12,06	8,58	6,26	6,89	227,46
1947/48	6,52	4,15	3,68	43,53	15,73	12,44	10,84	12,46	6,50	3,75	2,63	2,04	124,26
1948/49	3,34	1,93	4,12	1,79	1,27	2,15	1,58	4,55	3,13	1,18	0,63	9,77	35,44
1949/50	3,11	6,19	4,09	1,78	2,89	2,47	1,92	4,92	2,36	1,00	0,59	0,47	31,79
1950/51	0,91	2,39	7,47	26,37	39,86	33,56	14,86	12,98	10,35	7,31	6,17	6,09	168,33
1951/52	5,85	13,72	9,62	10,34	8,21	11,02	11,62	9,49	5,46	6,83	4,85	4,82	101,83
1952/53	4,70	3,76	7,66	6,56	5,99	4,24	6,43	4,06	5,93	3,71	2,72	2,39	58,14
1953/54	5,20	3,89	7,26	6,09	9,73	15,96	6,94	11,99	7,73	4,68	3,93	3,26	86,67
1954/55	2,96	4,76	5,34	24,73	37,20	16,21	12,28	10,59	9,61	6,40	5,37	4,32	139,77
1955/56	2,82	3,51	19,62	14,93	10,36	30,80	27,28	16,48	6,87	3,87	4,21	4,10	144,82
1956/57	6,20	5,49	5,15	5,43	7,87	6,15	7,29	10,10	9,24	4,87	4,08	3,72	75,57
1957/58	5,29	4,76	4,68	6,99	8,00	12,07	14,93	7,14	6,81	6,23	4,38	3,84	85,12
1958/59	4,40	3,10	17,80	17,86	6,73	16,61	11,41	10,99	7,03	5,55	4,85	7,44	113,76
1959/60	5,81	8,60	43,47	35,86	55,42	38,61	17,76	15,00	12,29	9,63	8,00	6,62	257,06
1960/61	23,48	42,87	54,91	45,69	19,94	15,78	17,56	14,08	10,93	8,65	7,54	6,61	268,04
1961/62	9,16	32,05	28,52	42,61	17,44	47,28	28,96	18,36	14,68	10,80	9,00	7,63	266,49
1962/63	8,07	9,19	9,87	25,20	33,99	25,79	23,58	12,61	11,43	9,08	7,44	7,10	183,35
1963/64	5,78	18,72	34,59	9,95	38,02	36,86	31,70	13,45	12,40	10,19	8,20	6,79	226,64
1964/65	6,45	5,25	6,17	10,76	8,46	18,43	7,21	6,21	4,95	4,35	3,81	3,69	85,76
1965/66	9,56	24,36	38,01	91,12	69,44	35,14	41,16	22,54	18,60	14,21	11,86	9,81	385,81
1966/67	13,56	25,29	12,25	15,86	14,14	13,59	11,38	12,45	8,27	6,45	5,65	4,79	143,69
1967/68	4,87	14,72	9,14	6,05	15,03	13,10	10,93	10,85	6,45	5,44	4,74	4,12	105,46
1968/69	3,69	4,92	12,84	11,19	13,18	41,55	14,43	21,12	11,76	8,81	7,04	8,54	159,06
1969/70	7,57	8,63	8,39	40,93	15,75	13,57	9,20	9,31	7,12	5,74	5,07	4,15	135,44
1970/71	3,76	4,17	5,51	12,07	6,20	8,13	11,62	20,52	13,95	7,78	5,94	5,00	104,63
1971/72	4,41	3,94	4,72	9,49	32,04	30,56	10,59	11,08	7,74	6,67	5,49	5,88	132,61
1972/73	11,84	14,88	20,69	16,07	11,24	9,00	7,52	7,81	6,66	4,95	4,56	3,56	118,78
1973/74	3,41	4,65	8,81	12,31	17,29	16,94	10,93	8,85	6,27	5,75	4,47	3,69	103,36
1974/75	3,36	4,18	3,23	7,92	7,30	8,90	9,90	11,28	11,07	5,41	4,73	4,25	81,52
1975/76	3,71	3,65	5,98	3,29	4,45	4,06	4,86	3,30	2,54	3,14	2,51	2,49	43,98
1976/77	5,20	10,59	15,55	41,86	42,42	21,91	15,90	14,33	17,00	11,20	8,52	6,49	210,96
1977/78	7,16	5,72	9,97	13,61	26,37	28,24	19,72	19,34	12,75	8,51	7,04	5,82	164,24
1978/79	5,05	4,22	9,42	19,54	52,12	31,08	27,67	13,20	10,41	8,96	7,19	6,14	194,99
1979/80	8,47	9,78	9,96	11,39	9,15	13,07	10,95	14,59	8,34	6,18	5,31	4,41	111,59
1980/81	4,62	4,84	5,10	3,81	3,69	5,49	6,80	6,11	3,49	3,21	2,77	2,67	52,61
1981/82	2,62	1,93	12,34	12,98	9,55	6,01	5,75	4,81	5,19	3,27	2,81	2,48	69,74
1982/83	3,21	6,70	9,86	4,21	4,39	3,62	5,82	7,22	3,63	3,17	2,60	2,43	56,87
1983/84	2,00	2,47	5,51	10,24	7,81	12,84	15,14	22,18	13,29	6,86	5,70	4,60	108,65
1984/85	4,45	11,57	10,76	13,60	19,14	14,85	15,94	9,66	7,20	5,69	4,65	3,80	121,30
1985/86	3,34	3,38	4,44	6,32	14,78	10,82	12,30	8,01	4,91	4,24	3,56	3,43	79,53
1986/87	3,84	3,42	4,64	7,22	16,83	9,60	12,54	6,45	4,80	4,87	3,56	3,18	80,97
1987/88	5,95	6,17	10,11	13,92	9,97	5,77	14,55	12,85	11,56	8,52	5,25	4,29	108,90
1988/89	3,97	3,28	3,08	2,64	2,80	2,78	7,06	4,90	6,14	3,15	2,63	2,73	45,15
1989/90	2,08	5,18	18,08	11,06	8,14	5,31	6,20	4,61	3,75	3,03	2,65	2,28	72,37
1990/91	2,65	4,20	5,94	7,07	8,51	19,57	12,22	6,25	4,92	4,00	3,36	2,97	81,67
1991/92	4,54	7,66	10,16	3,56	2,86	2,75	3,51	2,43	4,11	2,60	2,50	2,43	49,12
1992/93	8,83	6,65	12,16	4,35	3,47	4,94	3,95	7,51	6,12	3,50	2,77	2,40	66,63
1993/94	10,81	8,91	7,29	14,55	12,62	9,29	4,95	6,04	3,91	3,24	2,73	2,26	86,59
1994/95	3,99	9,70	5,34	8,78	11,38	7,94	4,38	4,74	3,31	2,82	2,36	2,17	66,88
1995/96	1,90	3,38	11,77	41,25	25,49	16,45	22,85	17,09	8,67	7,15	6,02	5,05	167,08
1996/97	4,43	5,06	15,61	37,43	11,62	7,84	8,53	9,26	9,04	7,09	5,37	4,33	125,61
1997/98	4,50	24,82	44,40	27,55	15,23	10,32	14,87	14,64	10,79	7,43	6,08	5,18	185,81
1998/99	5,09	4,75	4,53	6,28	5,34	7,26	5,55	7,24	4,57	3,44	3,06	2,97	60,07
1999/00	6,54	5,83	7,43	5,46	3,34	3,37	10,32	10,69	4,95	3,86	3,23	2,71	67,75
2000/01	2,62	9,06	16,63	49,78	22,44	38,47	13,26	12,33	8,49	7,37	6,00	4,91	191,37
2001/02	6,07	4,28	3,58	5,52	3,39	4,80	4,71	4,28	4,15	2,85	2,60	2,46	48,71
2002/03	6,53	12,12	16,59	48,16	22,03	17,60	16,35	14,90	8,42	6,83	5,78	5,32	180,63
2003/04	9,47	12,37	16,72	13,35	12,21	14,16	12,13	13,37	7,03	5,63	4,98	4,09	125,51
2004/05	5,11	9,88	5,78	5,44	3,93	4,59	4,96	3,54	3,09	3,21	3,44	3,44	56,42
2005/06	3,70	10,79	10,64	12,15	11,39	14,91	9,57	7,64	5,68	4,55	3,66	3,15	97,82
2006/07	5,87	7,94	8,17	6,02	12,63	7,43	8,55	11,71	8,30	4,82	4,07	3,38	88,87
2007/08	3,68	3,30	2,88	3,82	3,15	2,99	5,95	12,85	8,33	4,59	3,60	3,18	58,33
2008/09	4,08	6,89	12,58	16,38	15,07	8,66	8,28	5,42	4,36	3,61	3,05	2,54	90,90
2009/10	2,39	2,27	6,64	16,92	22,62	24,22	14,86	14,05	13,04	7,79	6,07	5,02	135,90
2010/11	4,54	5,50	9,05	8,17	6,97	10,37	7,37	6,58	4,88	3,73	3,17	2,75	73,08
2011/12	4,55	5,00	4,81	4,62	3,57	3,37	8,34	7,73	3,53	3,42	3,24	3,23	55,40
2012/13	2,39	4,75	4,13	17,34	18,18	51,99	31,15	19,26	11,00	8,73	7,19	5,85	181,96
2013/14	5,98	4,94	6,90	20,77	27,05	22,03	11,28	8,40	6,57	5,68	4,68	4,00	128,28
2014/15	5,20	10,68	8,79	7,09	12,57	7,44	6,42	4,79	4,62	3,41	2,96	2,56	76,51
2015/16	2,36	3,10	1,30	19,41	30,10	19,15	26,76	21,02	10,85	6,84	4,89	3,73	149,53
2016/17	4,37	12,73	4,79	2,90	18,49	6,71	2,82	2,61	1,56	1,67	1,78	1,02	61,45
2017/18	1,09	0,92	4,80	10,19	8,30	40,13	48,17	32,71	19,10	11,81	7,98	5,89	191,09

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30800675.- Embalse de Las Vencías

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,22	7,85	10,83	15,30	16,50	16,29	13,29	11,50	7,95	5,70	4,59	4,19	119,20
1980/81-2017/18	4,46	6,75	9,30	13,43	11,87	12,26	11,43	9,89	6,77	4,94	4,02	3,44	98,55
%	-14,6	-14,1	-14,1	-12,2	-28,0	-24,7	-14,0	-14,0	-14,8	-13,3	-12,4	-17,8	-17,3

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,16	6,26	8,62	13,87	15,01	14,87	11,63	10,04	6,93	4,51	3,63	3,30	102,81
1980/81-2017/18	3,71	5,61	7,65	12,38	11,11	11,53	10,41	8,97	6,12	4,15	3,37	2,88	87,90

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,91	0,92	1,30	0,88	0,85	2,15	1,58	1,16	1,56	0,87	0,44	0,28	25,31
1980/81-2017/18	1,09	0,92	1,30	2,64	2,80	2,75	2,82	2,43	1,56	1,67	1,78	1,02	45,15

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	23,48	42,87	54,91	91,12	93,54	69,47	48,17	45,87	22,86	14,21	11,86	9,81	385,81
1980/81-2017/18	10,81	24,82	44,40	49,78	30,10	51,99	48,17	32,71	19,10	11,81	7,98	5,89	191,37

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,54	5,22	7,56	10,54	11,38	12,25	11,11	10,35	6,95	5,42	4,51	3,82	104,00
1980/81-2017/18	4,40	5,34	7,36	9,48	11,38	8,30	8,54	7,68	5,44	4,12	3,50	3,18	81,32

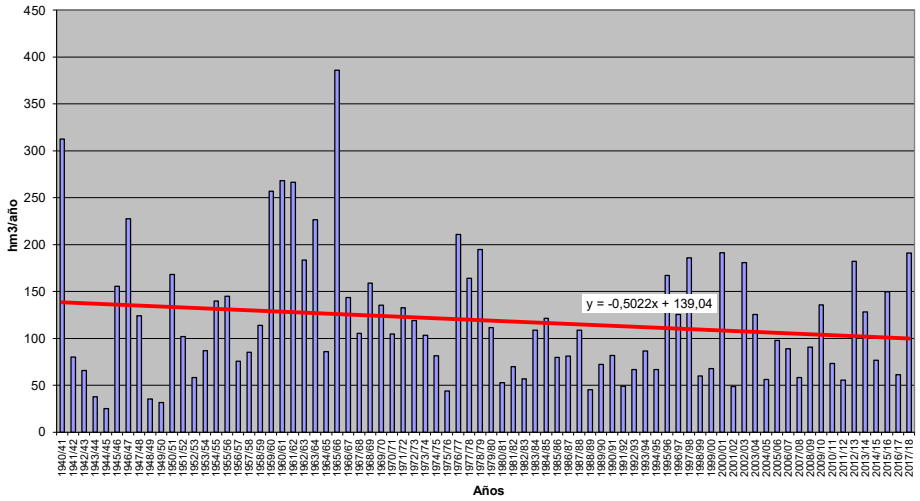
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,23	7,05	10,07	15,27	16,59	13,80	9,45	7,69	4,37	2,86	2,18	1,92	69,03
1980/81-2017/18	2,09	4,39	7,31	12,19	7,56	10,99	8,78	6,31	3,60	2,20	1,51	1,15	45,58

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,62	0,90	0,93	1,00	1,01	0,85	0,71	0,67	0,55	0,50	0,47	0,46	0,58
1980/81-2017/18	0,47	0,65	0,79	0,91	0,64	0,90	0,77	0,64	0,53	0,44	0,38	0,33	0,46

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,73	2,65	2,45	2,28	2,27	1,52	1,55	2,04	1,06	0,71	0,56	0,74	1,34
1980/81-2017/18	1,10	1,93	3,03	1,78	0,64	2,03	2,37	1,57	1,32	1,02	0,79	0,48	0,84

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,667	0,21
1980/81-2017/18	0,659	-0,16

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)
Masa 30800676.- Embalse de Almendra

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	2,56	9,64	13,23	6,54	11,09	13,69	27,34	18,11	13,52	5,56	2,73	2,12	284,58
MÁXIMO	328,53	594,29	850,95	747,33	891,48	666,90	577,80	399,23	164,89	92,69	62,14	61,33	3.018,22
PROMEDIO	64,04	114,43	141,91	163,77	167,43	176,52	147,80	111,17	62,93	34,04	18,87	19,61	1.222,51
PERCENTIL 10	11,81	26,76	27,81	25,15	30,37	42,16	47,23	40,67	26,04	12,87	7,13	7,10	463,86
PERCENTIL 25	21,50	41,81	40,88	49,44	61,94	72,71	74,28	62,80	37,17	19,68	10,49	10,73	719,95
MEDIANA	42,69	74,07	90,73	105,94	131,59	143,08	113,26	97,40	61,87	30,30	17,41	15,94	1.128,29
PERCENTIL 75	81,42	161,01	220,97	240,42	197,90	218,00	207,55	138,36	80,54	43,21	25,27	24,71	1.640,20
PERCENTIL 90	146,55	236,51	297,35	352,61	364,66	378,60	259,13	206,95	102,20	60,52	30,78	36,91	2.159,12
DESVIACIÓN TÍPICA	62,53	112,65	142,46	157,03	158,81	139,82	101,10	70,10	34,59	19,21	11,32	12,75	647,14
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,98	0,98	1,00	0,96	0,95	0,79	0,68	0,63	0,55	0,56	0,60	0,65	0,53
COEFICIENTE DE SESGO	1,91	2,10	2,18	1,68	2,04	1,22	1,48	1,53	1,05	0,90	1,29	1,27	0,68
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,07

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	115,45	134,33	57,61	176,83	587,91	340,45	357,60	318,75	151,19	92,69	62,14	46,13	2.441,07
1941/42	39,36	89,16	41,30	28,22	19,70	283,84	161,10	72,74	44,12	27,55	18,20	22,60	847,90
1942/43	110,06	57,79	65,88	153,25	52,07	156,91	211,94	74,87	37,14	22,67	14,41	61,33	1.018,33
1943/44	74,22	32,04	35,11	19,09	11,09	75,27	120,15	55,96	36,83	19,34	10,56	13,10	502,75
1944/45	27,56	30,22	13,23	6,54	68,92	53,20	31,40	26,41	13,94	7,34	3,71	2,12	284,58
1945/46	13,39	205,86	303,60	95,47	122,64	196,41	577,80	399,23	160,66	90,68	56,30	41,33	2.263,35
1946/47	36,75	46,01	26,65	20,66	358,18	666,90	220,18	116,36	66,31	41,34	28,15	36,40	1.663,87
1947/48	50,68	49,61	28,31	325,77	152,53	145,55	97,51	194,41	81,19	45,96	28,93	20,79	1.221,22
1948/49	44,08	30,19	100,82	53,50	45,52	53,30	91,09	40,63	28,01	17,08	9,05	58,21	571,48
1949/50	29,13	70,02	40,75	20,65	64,34	79,09	34,57	54,34	24,95	12,54	6,32	6,03	442,73
1950/51	20,04	42,44	76,70	138,98	179,32	359,11	122,54	110,25	64,60	36,49	19,84	16,68	1.186,99
1951/52	26,76	465,27	195,64	137,31	117,99	155,88	251,99	149,08	64,28	59,39	32,02	25,73	1.681,35
1952/53	24,41	25,35	119,01	77,33	60,59	62,30	75,06	48,83	32,98	23,45	7,50	8,77	565,59
1953/54	108,58	62,10	204,26	45,27	57,92	100,54	51,11	73,35	48,00	15,52	6,20	3,73	776,57
1954/55	2,56	92,57	101,87	246,38	379,76	206,97	112,09	73,23	59,88	34,59	22,33	19,57	1.351,80
1955/56	30,85	174,23	387,25	379,16	165,46	401,90	399,79	224,42	119,27	65,14	39,61	33,20	2.420,27
1956/57	60,84	34,89	20,06	21,24	61,14	58,52	50,89	72,12	47,02	19,68	7,65	12,11	466,15
1957/58	23,20	41,18	33,68	82,30	160,45	149,31	168,84	63,10	37,25	25,01	10,46	9,39	804,18
1958/59	18,42	17,46	294,67	277,24	135,69	193,93	110,67	87,12	65,68	27,92	24,28	47,90	1.300,98
1959/60	92,57	88,96	289,44	309,37	519,01	444,20	256,01	129,25	78,61	43,26	30,44	23,09	2.304,21
1960/61	260,34	365,85	267,19	212,77	213,27	109,67	90,45	71,14	72,84	55,07	25,45	24,82	1.768,85
1961/62	55,66	168,33	245,06	489,63	131,88	264,26	244,61	137,31	67,39	37,50	19,44	15,80	1.876,88
1962/63	59,53	76,21	47,08	262,29	166,47	195,33	248,28	206,96	103,42	48,03	24,73	28,89	1.467,22
1963/64	22,20	482,54	253,88	115,70	300,28	372,51	255,43	134,32	86,93	63,66	31,56	19,57	2.138,59
1964/65	44,24	22,33	13,74	45,49	111,42	160,63	60,01	25,95	13,52	7,19	4,04	13,10	521,67
1965/66	174,07	236,34	227,42	451,53	614,81	284,18	281,30	132,79	99,89	54,12	32,25	23,52	2.612,22
1966/67	179,68	195,42	86,46	62,50	88,22	141,54	73,12	97,62	45,80	19,71	12,61	8,46	1.011,14
1967/68	17,13	78,80	70,82	35,97	146,81	173,88	138,26	85,66	41,11	20,39	11,52	12,65	832,99
1968/69	8,83	95,15	115,92	169,45	215,27	442,47	192,91	153,58	87,50	54,22	29,05	38,11	1.602,47
1969/70	54,88	68,24	58,24	573,09	180,41	108,23	81,00	80,65	58,25	26,44	16,72	10,70	1.316,85
1970/71	7,57	27,37	55,04	97,95	73,35	74,34	170,55	206,95	161,38	66,67	29,91	16,04	987,10
1971/72	12,20	15,35	13,91	16,36	142,84	141,41	266,41	294,14	128,42	47,92	20,71	34,11	1.133,78
1972/73	207,98	141,73	113,30	92,66	78,65	144,62	76,97	148,35	101,67	43,04	18,56	7,24	1.174,75
1973/74	13,91	89,48	48,47	212,88	202,43	219,64	223,43	133,85	70,34	54,20	22,50	12,40	1.303,53
1974/75	10,04	38,43	35,88	118,36	80,62	109,53	106,82	94,52	68,41	27,07	12,25	13,35	715,27
1975/76	13,58	16,12	20,53	28,70	34,72	74,92	74,02	56,54	31,28	38,84	21,33	47,93	458,51
1976/77	138,93	201,98	178,87	289,15	357,47	372,69	163,35	98,67	99,94	63,16	38,47	25,54	2.028,22
1977/78	91,91	67,15	234,41	131,40	465,58	469,54	195,74	225,27	104,21	55,72	29,60	18,52	2.089,05
1978/79	22,70	38,36	372,15	388,74	891,48	470,24	396,68	189,01	95,98	74,14	42,60	36,14	3.018,22
1979/80	219,59	113,36	65,79	64,12	70,67	72,16	87,82	97,23	45,34	18,41	10,71	10,02	875,22
1980/81	23,63	43,68	28,81	20,33	17,94	44,84	93,86	97,57	37,93	21,12	10,00	11,68	451,39
1981/82	33,81	9,64	77,91	140,39	85,41	175,76	191,94	78,26	67,67	24,49	10,61	20,59	916,48
1982/83	51,21	157,97	96,08	43,61	31,44	29,39	62,29	189,15	61,82	25,60	14,97	15,84	779,37
1983/84	12,76	118,68	147,53	163,32	84,71	102,20	207,92	214,68	164,89	57,17	28,51	15,81	1.318,18
1984/85	29,48	213,06	190,68	168,10	426,17	172,88	206,16	100,87	70,49	34,25	19,07	13,27	1.644,48
1985/86	10,75	33,14	81,89	99,67	155,33	164,87	110,21	143,14	46,63	22,82	13,26	46,08	927,81
1986/87	62,22	53,17	50,14	93,03	235,97	139,09	149,67	76,39	39,42	32,34	18,15	22,18	971,76
1987/88	74,55	88,09	229,23	222,54	177,53	65,67	97,80	120,67	82,05	68,75	24,13	10,82	1.261,83
1988/89	21,49	41,60	31,22	24,73	17,90	35,26	88,29	53,05	56,84	24,85	10,81	13,25	419,29
1989/90	10,89	302,51	850,95	290,06	218,79	96,56	98,78	60,34	31,59	19,66	15,61	15,67	2.011,43
1990/91	106,25	162,02	87,53	107,02	88,09	352,89	109,94	50,01	29,17	17,64	11,44	11,58	1.133,58
1991/92	36,01	33,51	31,85	48,48	27,89	20,11	70,16	27,04	36,45	15,36	10,39	13,75	370,99
1992/93	82,08	71,94	98,57	34,14	27,07	40,08	33,96	92,13	65,20	24,79	8,68	6,15	584,80
1993/94	328,53	236,90	109,02	170,07	150,91	132,35	54,47	147,71	83,19	30,63	14,48	8,35	1.466,60
1994/95	21,54	84,48	40,38	75,91	110,67	70,50	27,34	40,68	22,64	20,73	9,64	10,50	535,01
1995/96	9,74	59,78	225,33	747,33	298,02	266,68	221,25	210,14	82,01	41,25	24,60	20,91	2.207,03
1996/97	30,38	49,78	385,10	319,52	112,56	55,03	37,48	43,86	67,75	40,48	26,61	25,67	1.194,22
1997/98	41,31	594,29	500,60	280,49	184,34	90,05	106,86	99,57	88,22	33,65	17,74	24,39	2.061,50
1998/99	62,70	37,21	20,41	80,76	39,38	43,05	32,59	48,09	22,36	8,31	6,47	20,78	422,09
1999/00	173,97	96,63	70,89	52,31	37,79	23,98	147,87	117,19	40,42	16,60	7,88	6,23	791,76
2000/01	17,36	91,21	494,70	712,84	419,01	517,54	161,50	106,27	66,06	42,49	28,56	21,33	2.678,88
2001/02	79,43	47,63	22,47	68,87	47,75	155,61	89,51	51,99	27,05	10,67	6,11	31,31	638,40
2002/03	66,34	131,45	363,19	439,19	259,33	193,96	167,85	106,46	51,74	29,98	20,03	15,32	1.844,84
2003/04	122,46	267,26	222,73	117,67	78,26	81,54	69,93	66,15	43,70	19,82	13,64	8,30	1.111,47
2004/05	77,65	97,05	64,43	25,32	16,98	31,19	45,23	18,11	14,21	5,56	2,73	2,43	400,91
2005/06	103,06	227,15	158,85	96,78	80,87	183,31	114,42	62,70	29,28	17,79	10,47	12,72	1.097,40
2006/07	164,33	315,47	221,63	75,42	165,07	97,70	88,56	105,91	73,24	34,97	17,08	16,99	1376,36
2007/08	71,14	47,43	39,17	60,72	42,13	26,75	156,13	138,70	93,90	33,61	13,80	10,52	733,99
2008/09	36,62	62,73	93,93	104,86	133,45	85,19	48,95	32,66	21,36	10,67	5,15	4,50	640,06
2009/10	17,25	22,71	219,00	341,23	339,10	392,41	206,44	123,14	75,62	54,03	28,36	26,47	1845,76
2010/11	38,56	59,70	291,24	261,90	161,16	162,45	117,19	86,88	49,40	23,31	16,94	14,28	1283,01
2011/12	20,27	171,08	67,83	29,47	17,30	13,69	60,06	92,02	26,51	11,64	7,41	8,21	525,51
2012/13	66,99	199,75	126,08	209,50	147,36	339,98	267,74	122,55	67,07	38,52	23,21	18,57	1627,34
2013/14	72,86	56,39	95,86	275,37	310,88	213,07	230,82	86,45	48,08	34,98	18,43	29,08	1472,27
2014/15	108,47	166,19	156,03	80,17	109,42	70,26	48,09	35,31	31,17	16,41	7,80	7,85	837,17
2015/16	85,10	45,41	39,61	149,29	144,35	83,02	210,49	174,60	69,83	40,66	26,34	18,86	1087,55
2016/17	52,04	77,39	48,72	26,05	131,30	61,64	43,32	27,50	15,77	13,01	10,71	6,79	514,24
2017/18	8,32	23,12	29,18	43,94	40,91	352,76	323,77	168,15	61,92	33,35	19,95	17,62	1123,00

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30800676.- Embalse de Almendra

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	64,04	114,43	141,91	163,77	167,43	176,52	147,80	111,17	62,93	34,04	18,87	19,61	1.222,51
1980/81-2017/18	63,99	120,98	160,76	165,80	136,12	136,40	121,02	95,16	54,28	27,68	15,26	15,91	1.113,36
%	-0,1	5,7	13,3	1,2	-18,7	-22,7	-18,1	-14,4	-13,7	-18,7	-19,1	-18,9	-8,9

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	53,51	95,30	117,82	158,06	161,53	171,15	129,26	96,88	54,79	28,54	16,02	16,29	1.099,15
1980/81-2017/18	55,40	103,86	136,68	161,07	132,60	133,43	109,93	85,54	48,59	24,14	13,44	13,72	1.018,40

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,56	9,64	13,23	6,54	11,09	13,69	27,34	18,11	13,52	5,56	2,73	2,12	284,58
1980/81-2017/18	8,32	9,64	20,41	20,33	16,98	13,69	27,34	18,11	14,21	5,56	2,73	2,43	370,99

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	328,53	594,29	850,95	747,33	891,48	666,90	577,80	399,23	164,89	92,69	62,14	61,33	3.018,22
1980/81-2017/18	328,53	594,29	850,95	747,33	426,17	517,54	323,77	214,68	164,89	68,75	28,56	46,08	2.678,88

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	42,69	74,07	90,73	105,94	131,59	143,08	113,26	97,40	61,87	30,30	17,41	15,94	1.128,29
1980/81-2017/18	51,63	80,94	95,97	102,27	111,61	93,30	102,82	92,08	50,57	24,82	14,14	14,80	1.092,48

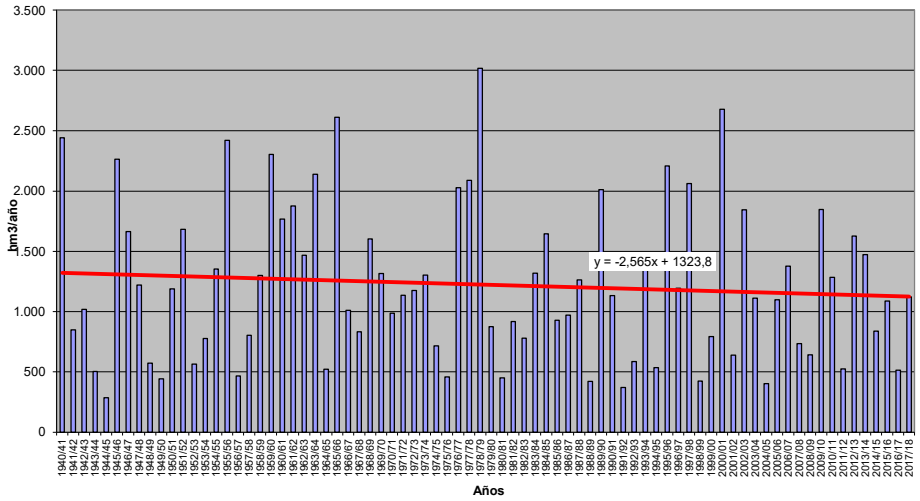
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	62,53	112,65	142,46	157,03	158,81	139,82	101,10	70,10	34,59	19,21	11,32	12,75	647,14
1980/81-2017/18	60,26	113,85	170,32	170,08	110,50	119,94	73,91	51,48	28,85	13,95	7,21	8,60	572,96

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,98	0,98	1,00	0,96	0,95	0,79	0,68	0,63	0,55	0,56	0,60	0,65	0,53
1980/81-2017/18	0,94	0,94	1,06	1,03	0,81	0,88	0,61	0,54	0,53	0,50	0,47	0,54	0,51

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,91	2,10	2,18	1,68	2,04	1,22	1,48	1,53	1,05	0,90	1,29	1,27	0,68
1980/81-2017/18	2,48	2,18	2,22	2,04	1,08	1,42	0,78	0,61	1,39	0,83	0,38	1,20	0,74

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,625	-0,07
1980/81-2017/18	0,620	-0,29

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)
Masa 30800677.- Embalse de Burgomillodo

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,90	0,89	1,26	0,77	0,69	2,08	1,52	1,06	1,47	0,81	0,40	0,24	24,02
MÁXIMO	19,46	29,93	38,07	68,52	79,12	60,70	42,10	38,00	17,96	11,81	10,10	9,60	305,59
PROMEDIO	4,81	7,10	9,41	12,54	13,39	13,40	11,13	9,84	6,80	4,90	4,02	3,79	101,12
PERCENTIL 10	2,28	2,77	3,39	3,39	3,07	3,63	4,31	4,16	3,16	2,42	2,21	2,21	49,60
PERCENTIL 25	3,09	3,65	4,52	5,27	5,60	5,79	6,40	5,83	4,17	3,10	2,68	2,60	61,17
MEDIANA	4,16	4,85	7,21	9,47	9,40	10,47	9,55	9,06	6,11	4,81	4,03	3,53	93,53
PERCENTIL 75	5,43	8,62	10,83	14,62	15,33	16,82	12,87	11,59	8,88	6,36	5,04	4,63	133,45
PERCENTIL 90	8,39	12,94	17,47	30,55	29,36	28,11	22,73	16,71	11,14	7,71	6,36	5,86	162,98
DESVIACIÓN TÍPICA	2,81	5,83	7,69	11,33	13,00	11,05	7,57	6,33	3,47	2,27	1,78	1,69	53,07
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,58	0,82	0,82	0,90	0,97	0,82	0,68	0,64	0,51	0,46	0,44	0,45	0,52
COEFICIENTE DE SESGO	2,31	2,21	2,06	2,16	2,52	1,75	1,78	2,12	0,94	0,57	0,46	0,92	1,35
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,23

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	9,08	11,65	4,20	3,97	79,12	44,16	34,38	38,00	17,96	10,50	7,00	5,20	265,20
1941/42	3,91	7,10	3,47	3,04	2,16	22,05	14,28	5,85	3,82	2,05	2,24	3,11	73,06
1942/43	6,76	2,95	3,12	10,12	4,33	7,56	11,58	6,31	2,47	2,16	1,28	2,23	60,87
1943/44	3,06	1,68	3,61	1,64	0,69	3,98	6,03	5,83	4,42	1,82	0,80	2,12	35,69
1944/45	3,19	1,96	1,73	0,77	6,85	3,79	1,61	1,06	1,61	0,81	0,40	0,24	24,02
1945/46	0,90	6,96	19,02	5,94	4,27	9,65	23,22	34,08	13,88	7,48	5,01	3,97	134,37
1946/47	3,01	3,47	4,38	4,77	52,02	60,70	23,46	15,28	9,67	7,01	5,19	6,08	195,05
1947/48	5,89	3,70	3,22	38,06	12,24	10,25	9,24	11,07	5,43	3,03	2,13	1,69	105,95
1948/49	3,07	1,73	3,96	1,66	1,18	2,08	1,52	4,46	3,03	1,11	0,58	9,60	33,99
1949/50	2,92	6,02	3,94	1,67	2,81	2,40	1,87	4,85	2,29	0,95	0,56	0,45	30,71
1950/51	0,90	2,35	7,00	22,34	30,27	24,94	11,28	10,23	8,40	5,87	5,11	5,32	134,02
1951/52	5,25	12,50	8,78	9,34	7,27	10,26	10,77	8,87	5,09	6,52	4,62	4,65	93,92
1952/53	4,53	3,64	7,30	6,05	5,52	3,99	6,20	3,89	5,79	3,61	2,65	2,34	55,52
1953/54	5,12	3,78	7,13	5,95	9,28	14,94	6,44	11,09	7,20	4,36	3,69	3,09	82,06
1954/55	2,83	4,61	5,09	20,90	27,32	12,21	9,76	8,62	8,19	5,37	4,61	3,78	113,28
1955/56	2,41	3,09	15,92	11,36	7,86	24,44	17,19	12,11	4,18	1,86	2,74	3,05	106,21
1956/57	5,40	4,91	4,70	5,04	7,26	5,70	6,78	9,35	8,74	4,57	3,86	3,56	69,88
1957/58	5,14	4,61	4,52	6,53	6,81	10,67	12,21	6,07	6,03	5,60	3,95	3,53	75,68
1958/59	4,14	2,92	16,53	14,69	5,55	14,23	9,91	9,94	6,29	5,00	4,45	7,05	100,73
1959/60	5,45	8,16	35,14	27,58	39,52	29,07	12,97	11,64	9,91	7,82	6,68	5,68	199,62
1960/61	19,46	29,82	38,07	31,99	14,10	11,38	14,09	11,37	8,93	7,22	6,49	5,86	198,78
1961/62	8,40	29,93	24,12	30,62	13,99	35,69	23,60	14,81	12,28	9,01	7,69	6,70	216,84
1962/63	7,36	8,59	9,33	21,68	26,24	19,79	19,06	10,07	9,54	7,68	6,42	6,37	152,11
1963/64	5,22	16,10	28,64	7,92	30,66	29,69	24,24	10,21	10,09	8,43	6,92	5,88	183,99
1964/65	5,75	4,76	5,77	10,24	7,97	16,35	6,39	5,64	4,55	4,04	3,59	3,53	78,58
1965/66	9,19	21,96	30,72	68,52	50,90	26,84	33,72	17,91	15,38	11,81	10,10	8,56	305,59
1966/67	12,37	22,90	10,83	14,41	12,80	12,34	10,54	11,68	7,78	6,09	5,38	4,61	131,73
1967/68	4,73	13,96	8,41	5,66	13,87	11,95	10,12	10,22	6,06	5,15	4,52	3,96	98,60
1968/69	3,57	4,79	12,19	10,27	12,07	33,47	12,25	18,84	10,30	7,77	6,29	7,92	139,73
1969/70	7,06	8,06	7,88	33,28	12,43	11,21	7,63	8,10	6,27	5,10	4,60	3,82	115,43
1970/71	3,51	3,98	5,31	11,24	5,73	7,64	10,89	18,89	12,59	7,06	5,43	4,63	96,91
1971/72	4,13	3,75	4,56	9,21	28,98	26,44	9,03	9,82	6,89	6,03	5,02	5,53	119,38
1972/73	11,32	14,12	18,53	14,07	10,06	8,10	6,82	7,24	6,24	4,65	4,34	3,41	108,91
1973/74	3,29	4,53	8,49	11,00	14,62	14,51	9,33	7,75	5,53	5,17	4,06	3,40	91,68
1974/75	3,14	3,99	3,08	7,54	6,83	8,18	9,24	10,42	10,10	4,94	4,39	4,00	75,85
1975/76	3,52	3,50	5,76	3,18	4,26	3,88	4,69	3,20	2,47	3,07	2,46	2,45	42,44
1976/77	4,88	9,20	13,07	30,52	30,33	15,92	11,78	11,39	14,28	9,30	7,19	5,55	163,41
1977/78	6,34	5,11	9,08	12,07	21,38	20,94	16,37	16,20	10,85	7,15	6,05	5,12	136,65
1978/79	4,52	3,84	8,50	16,04	34,12	22,49	20,11	9,48	7,78	6,96	5,72	5,09	144,64
1979/80	7,39	8,63	8,72	9,76	7,83	11,29	9,46	12,62	7,30	5,46	4,77	4,03	97,28
1980/81	4,32	4,55	4,82	3,60	3,52	5,24	6,50	5,83	3,34	3,11	2,70	2,62	50,15
1981/82	2,56	1,89	11,13	10,31	7,90	4,86	4,94	4,23	4,75	2,95	2,58	2,32	60,42
1982/83	3,06	6,43	8,97	3,78	4,01	3,28	5,43	6,58	3,34	2,96	2,44	2,31	52,58
1983/84	1,91	2,40	5,23	8,86	6,36	11,04	12,42	19,16	11,27	5,67	4,83	3,98	93,15
1984/85	3,97	10,62	9,58	11,87	15,39	12,24	13,19	8,01	6,05	4,85	4,04	3,36	103,17
1985/86	3,01	3,14	4,16	5,75	12,44	8,58	10,67	6,83	4,17	3,68	3,15	3,14	68,71
1986/87	3,61	3,23	4,39	6,62	14,64	7,91	10,51	5,48	4,12	4,35	3,18	2,91	70,95
1987/88	5,57	5,72	9,32	12,62	8,39	5,02	12,99	11,31	10,61	7,69	4,74	3,93	97,90
1988/89	3,69	3,08	2,93	2,53	2,72	2,71	6,83	4,72	5,77	3,01	2,53	2,66	43,17
1989/90	2,02	5,11	17,01	9,89	6,95	4,73	5,71	4,26	3,50	2,84	2,51	2,18	66,71
1990/91	2,57	4,08	5,64	6,37	7,68	17,69	11,15	5,60	4,46	3,65	3,11	2,79	74,80
1991/92	4,39	7,53	10,06	3,48	2,81	2,71	3,47	2,40	4,03	2,55	2,47	2,41	48,32
1992/93	8,38	5,90	10,77	3,76	3,09	4,51	3,67	7,12	5,82	3,32	2,64	2,30	61,28
1993/94	9,60	7,67	6,21	12,03	10,41	7,51	4,00	5,24	3,36	2,83	2,43	2,04	73,32
1994/95	3,79	8,86	4,80	7,73	9,51	6,61	3,69	4,18	2,93	2,53	2,15	2,01	58,78
1995/96	1,78	3,26	10,84	34,47	20,40	12,88	17,97	14,13	6,88	5,82	5,04	4,35	137,81
1996/97	3,90	4,65	13,98	30,03	8,89	6,05	7,17	8,09	7,71	6,30	4,81	3,94	105,50
1997/98	4,18	21,51	33,20	21,09	11,50	7,83	12,56	12,62	9,07	6,38	5,32	4,64	149,89
1998/99	4,66	4,43	4,27	5,85	5,01	6,75	5,24	6,81	4,35	3,28	2,94	2,88	56,47
1999/00	6,16	5,26	6,68	4,84	3,00	3,11	9,64	9,25	4,33	3,44	2,92	2,50	61,13
2000/01	2,45	8,24	14,17	34,76	15,51	27,69	9,26	9,32	6,40	5,78	4,84	4,08	142,49
2001/02	5,37	3,78	3,21	5,12	3,13	4,51	4,44	4,11	3,98	2,75	2,53	2,40	45,33
2002/03	6,07	10,46	12,69	31,74	16,38	12,73	12,97	11,82	6,60	5,45	4,76	4,59	136,27
2003/04	8,67	10,71	14,22	11,16	10,13	12,12	10,45	11,97	6,17	5,01	4,52	3,77	108,90
2004/05	4,86	9,61	5,50	5,24	3,78	4,46	4,80	3,45	3,03	3,16	3,40	3,42	54,71
2005/06	3,60	8,86	8,28	8,46	8,33	10,68	7,14	5,93	4,52	3,67	3,02	2,69	75,16
2006/07	5,37	7,30	7,30	5,35	10,50	6,12	7,56	10,48	7,41	4,26	3,66	3,09	78,40
2007/08	3,45	3,12	2,74	3,66	3,02	2,87	5,65	11,46	7,01	4,00	3,18	2,87	53,03
2008/09	3,82	6,38	10,97	13,37	11,73	6,76	6,95	4,48	3,70	3,10	2,68	2,27	76,21
2009/10	2,19	2,12	6,19	14,05	17,80	18,21	11,07	11,33	11,08	6,39	5,06	4,30	109,80
2010/11	4,00	5,07	8,23	7,01	6,01	9,16	6,53	5,95	4,47	3,42	2,95	2,59	65,39
2011/12	4,43	4,75	4,53	4,41	3,36	3,21	7,75	6,93	3,22	3,19	3,07	3,11	51,95
2012/13	2,29	4,50	3,82	15,10	15,17	39,05	22,51	15,12	8,41	6,80	5,78	4,85	143,41
2013/14	5,19	4,37	6,28	17,10	21,00	16,98	8,93	6,72	5,37	4,77	4,01	3,53	104,27
2014/15	4,77	9,59	7,59	6,06	10,29	6,27	5,54	4,12	4,14	3,06	2,71	2,38	66,53
2015/16	2,27	3,04	1,26	17,60	26,89	16,32	23,70	18,45	9,10	5,68	4,08	3,16	131,54
2016/17	3,95	12,22	4,31	2,58	18,24	6,51	2,69	2,50	1,47	1,59	1,70	0,96	58,72
2017/18	1,06	0,89	4,77	9,59	7,02	35,35	42,10	26,89	14,81	9,16	6,34	4,81	162,79

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30800677.- Embalse de Burgomillodo

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,81	7,10	9,41	12,54	13,39	13,40	11,13	9,84	6,80	4,90	4,02	3,79	101,12
1980/81-2017/18	4,13	6,17	8,16	11,00	9,81	10,01	9,68	8,50	5,81	4,27	3,55	3,11	84,19
%	-14,1	-13,1	-13,3	-12,3	-26,7	-25,3	-13,0	-13,6	-14,6	-12,7	-11,8	-17,9	-16,7

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,81	5,63	7,44	11,40	12,22	12,25	9,69	8,55	5,89	3,85	3,16	2,96	86,86
1980/81-2017/18	3,42	5,11	6,68	10,17	9,21	9,42	8,79	7,68	5,23	3,57	2,96	2,58	74,83

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,90	0,89	1,26	0,77	0,69	2,08	1,52	1,06	1,47	0,81	0,40	0,24	24,02
1980/81-2017/18	1,06	0,89	1,26	2,53	2,72	2,71	2,69	2,40	1,47	1,59	1,70	0,96	43,17

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	19,46	29,93	38,07	68,52	79,12	60,70	42,10	38,00	17,96	11,81	10,10	9,60	305,59
1980/81-2017/18	9,60	21,51	33,20	34,76	26,89	39,05	42,10	26,89	14,81	9,16	6,34	4,85	162,79

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,16	4,85	7,21	9,47	9,40	10,47	9,55	9,06	6,11	4,81	4,03	3,53	93,53
1980/81-2017/18	3,92	5,09	6,48	8,09	8,64	6,76	7,36	6,82	4,64	3,66	3,13	2,90	72,13

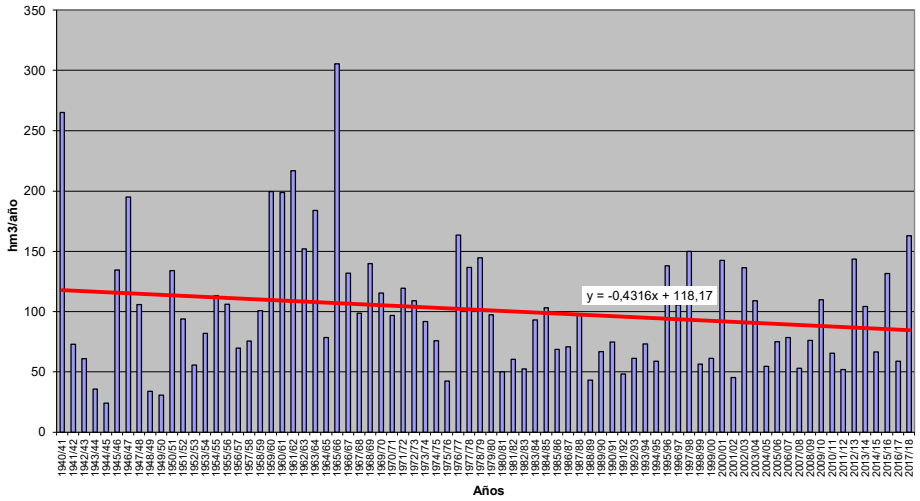
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,81	5,83	7,69	11,33	13,00	11,05	7,57	6,33	3,47	2,27	1,78	1,69	53,07
1980/81-2017/18	1,88	3,82	5,61	8,82	6,04	8,44	7,25	5,16	2,82	1,66	1,14	0,91	34,07

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,58	0,82	0,82	0,90	0,97	0,82	0,68	0,64	0,51	0,46	0,44	0,45	0,52
1980/81-2017/18	0,46	0,62	0,69	0,80	0,62	0,84	0,75	0,61	0,49	0,39	0,32	0,29	0,40

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,31	2,21	2,06	2,16	2,52	1,75	1,78	2,12	0,94	0,57	0,46	0,92	1,35
1980/81-2017/18	1,07	1,80	2,47	1,55	0,81	2,03	2,70	1,57	1,22	0,94	0,65	0,24	0,82

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,648	0,23
1980/81-2017/18	0,647	-0,16

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)
Masa 30800678.- Embalse de Aldeadávila

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	68,19	170,06	191,97	205,12	167,81	213,73	302,87	244,78	178,86	83,94	50,47	51,49	3.593,67
MÁXIMO	1.935,54	4.006,96	4.871,88	7.199,70	6.845,46	5.940,67	3.703,88	3.096,90	1.585,07	861,25	522,27	643,83	28.000,07
PROMEDIO	456,61	847,53	1.228,43	1.596,12	1.609,95	1.708,66	1.369,11	1.040,29	618,86	336,08	200,34	190,73	11.202,69
PERCENTIL 10	99,92	254,18	327,19	329,55	397,82	566,24	479,61	400,18	277,93	153,09	93,98	87,85	4.836,77
PERCENTIL 25	203,74	391,79	452,22	590,94	762,33	847,15	760,70	607,53	389,58	205,14	129,15	111,75	6.958,15
MEDIANA	349,70	640,02	926,71	1.088,30	1.378,98	1.239,66	1.175,91	935,72	533,58	307,40	192,00	167,20	9.928,08
PERCENTIL 75	561,03	1.084,85	1.738,73	2.262,71	1.986,75	2.231,58	1.870,01	1.375,45	817,58	424,57	258,59	221,81	14.369,18
PERCENTIL 90	958,96	1.895,79	2.652,94	3.269,23	3.296,43	3.709,17	2.554,87	1.604,83	1.044,83	544,22	321,08	331,65	19.214,56
DESVIACIÓN TÍPICA	374,11	686,25	1.050,72	1.444,17	1.326,37	1.258,51	782,73	551,65	312,04	169,50	93,19	112,28	5.682,45
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,82	0,81	0,86	0,90	0,82	0,74	0,57	0,53	0,50	0,50	0,47	0,59	0,51
COEFICIENTE DE SESGO	1,74	1,99	1,56	1,78	1,83	1,32	0,78	1,14	0,81	1,09	0,84	1,87	0,92
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,07

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	870,48	1.040,83	460,17	1.015,09	3.998,28	3.694,50	2.538,88	3.096,90	1.567,11	855,04	522,27	384,05	20.043,60
1941/42	290,37	708,17	341,57	272,25	190,37	2.298,68	1.409,79	798,04	505,64	310,08	238,73	289,12	7.652,80
1942/43	812,63	383,45	870,53	2.643,34	775,44	1.215,21	1.215,16	592,29	308,93	244,09	169,86	643,83	9.874,75
1943/44	1.265,97	675,16	432,30	285,06	255,70	508,34	808,16	397,11	283,07	197,10	161,12	212,71	5.481,80
1944/45	646,50	298,52	285,54	370,35	893,83	754,32	331,65	244,78	179,24	131,22	135,24	89,34	4.360,54
1945/46	271,19	819,50	1.920,44	588,18	645,77	1.018,36	2.592,29	2.811,42	1.125,14	564,30	352,91	286,25	12.995,74
1946/47	327,25	547,35	381,01	278,62	2.418,21	5.754,63	2.540,27	1.274,95	709,98	424,65	320,37	498,07	15.475,35
1947/48	430,38	358,83	371,86	2.998,41	1.439,00	1.312,16	742,70	1.118,18	525,48	300,83	219,70	163,88	9.981,42
1948/49	285,70	188,31	957,30	375,53	291,81	561,50	498,26	267,54	232,29	154,52	102,47	592,60	4.507,82
1949/50	309,99	628,69	410,02	259,11	902,69	627,80	372,63	1.043,21	436,73	247,30	157,27	128,13	5.523,59
1950/51	84,97	284,83	557,21	1.113,93	1.882,36	3.261,98	1.599,65	1.150,85	729,61	371,94	211,01	149,69	11.398,04
1951/52	201,52	2.181,76	1.142,12	1.015,36	873,40	1.123,82	1.773,00	1.163,30	517,58	421,01	205,88	182,63	10.801,38
1952/53	309,48	534,91	1.443,63	902,34	719,65	826,74	870,30	506,06	420,35	237,50	96,81	102,56	6.970,33
1953/54	368,68	354,73	967,13	524,25	871,02	1.524,99	837,65	839,69	477,37	179,57	98,51	80,02	7.123,60
1954/55	70,78	503,69	641,62	1.915,12	2.699,47	1.950,87	1.123,50	672,58	559,96	304,73	209,10	178,59	10.830,02
1955/56	187,11	1.408,73	2.441,12	2.940,03	1.635,23	3.782,58	3.703,88	1.988,85	1.086,23	607,26	363,65	358,55	20.503,22
1956/57	394,60	515,09	359,60	275,46	927,18	698,11	472,75	540,78	419,81	213,26	94,55	72,86	4.984,06
1957/58	97,89	287,55	228,86	739,16	1.541,28	1.752,14	1.620,81	910,43	598,63	378,95	203,73	150,72	8.510,16
1958/59	224,70	274,17	1.661,73	1.713,36	770,77	1.447,32	1.184,20	1.031,66	663,18	319,29	259,63	440,59	9.990,59
1959/60	688,27	1.350,26	3.963,36	3.202,29	4.557,17	4.180,57	2.209,24	1.428,77	781,61	428,78	279,73	218,80	23.288,86
1960/61	1.935,54	4.006,96	3.166,44	2.866,61	2.152,50	1.216,49	915,59	713,04	649,38	424,34	220,85	229,20	18.496,92
1961/62	626,63	2.100,15	3.107,10	5.213,28	1.797,51	3.678,99	2.588,93	1.349,99	750,94	436,63	268,94	195,90	22.114,99
1962/63	261,06	458,82	535,93	2.298,22	1.975,28	2.712,45	2.238,57	1.050,08	781,18	403,91	240,78	333,02	13.289,31
1963/64	192,04	2.488,40	2.683,78	1.154,62	2.633,45	3.691,65	2.307,96	1.078,98	859,89	445,28	263,81	176,38	17.976,25
1964/65	353,74	196,75	297,30	716,84	779,20	1.615,23	773,22	383,81	187,32	112,12	90,15	151,40	5.657,07
1965/66	934,72	1.867,05	2.304,88	4.236,42	6.845,46	3.056,66	3.004,49	1.456,77	1.043,31	544,14	319,59	212,64	25.826,14
1966/67	1.120,85	1.962,86	1.015,18	870,49	892,54	1.063,88	610,06	855,58	400,04	193,36	128,95	83,54	9.197,34
1967/68	103,05	853,24	889,46	814,93	1.673,95	1.336,05	1.677,44	1.314,04	489,81	245,29	153,50	167,28	9.718,04
1968/69	152,15	803,82	911,67	1.505,03	1.644,79	3.800,57	2.013,67	1.689,49	1.018,96	496,33	255,49	365,62	14.657,59
1969/70	349,44	418,41	655,30	4.141,01	1.751,37	1.148,42	821,13	854,89	462,49	237,41	159,74	101,88	11.101,49
1970/71	87,79	275,47	430,77	732,98	652,04	668,75	1.720,10	2.083,98	1.585,07	861,25	415,18	209,31	9.722,69
1971/72	158,79	196,27	340,00	445,89	2.103,06	2.064,03	1.787,14	1.585,44	818,20	364,56	206,11	220,74	10.290,22
1972/73	857,72	861,73	1.185,03	1.270,20	990,61	1.002,14	681,93	1.492,85	760,26	370,94	209,17	109,49	9.792,06
1973/74	465,87	508,75	514,13	1.838,09	1.770,66	1.806,29	1.310,16	816,38	529,49	429,01	186,89	119,05	10.294,77
1974/75	178,87	696,97	381,48	795,60	761,23	1.046,48	851,97	755,14	576,64	228,82	149,42	217,26	6.639,86
1975/76	395,82	585,20	546,33	348,61	551,54	592,37	635,80	401,50	192,30	226,55	151,16	242,55	4.869,74
1976/77	660,29	1.139,02	1.170,16	2.563,35	3.513,83	2.183,28	1.407,70	1.059,02	1.128,77	638,97	399,01	210,43	16.073,82
1977/78	431,41	290,59	1.814,75	1.510,59	3.748,40	3.788,35	1.900,07	1.864,66	922,16	467,79	253,33	158,52	17.150,62
1978/79	202,50	327,56	2.639,72	3.616,69	6.650,94	3.765,65	3.173,87	1.487,12	881,37	541,32	322,75	249,52	23.858,99
1979/80	980,84	1.091,01	800,97	1.099,26	1.143,10	1.095,18	1.094,93	1.285,35	653,34	299,77	161,86	108,94	9.814,57
1980/81	258,14	416,83	646,07	615,80	363,43	692,74	855,67	800,50	343,53	184,07	100,77	88,00	5.365,54
1981/82	584,80	170,06	941,75	1.789,81	1.103,32	915,93	626,64	353,37	381,20	149,74	85,94	129,00	7.231,57
1982/83	494,81	1.233,68	1.555,59	641,27	794,48	684,03	1.227,13	1.496,34	537,67	319,71	301,69	167,11	9.453,50
1983/84	100,79	468,17	943,17	1.077,34	937,26	1.010,83	1.328,85	1.322,91	1.028,22	398,32	202,92	122,59	8.941,38
1984/85	537,70	2.264,37	1.922,88	1.914,73	3.589,32	1.929,23	2.018,19	1.190,70	876,95	413,57	214,77	127,57	16.999,98
1985/86	96,23	214,59	577,71	899,86	1.524,15	1.472,77	976,66	764,90	296,14	157,26	95,58	331,06	7.406,91
1986/87	319,78	366,40	449,58	649,96	1.488,92	1.084,13	1.167,62	533,73	296,82	291,04	142,03	164,10	6.954,09
1987/88	1.162,66	958,54	1.714,71	2.266,13	1.990,57	927,68	1.656,53	1.650,08	1.109,11	852,87	367,99	182,32	14.839,18
1988/89	227,03	253,04	252,43	205,12	167,81	389,57	749,28	524,40	432,14	184,06	121,30	87,48	3.593,67
1989/90	68,19	1.045,82	4.871,88	2.612,04	1.894,04	921,45	1.054,01	663,33	412,37	221,86	135,54	99,31	13.999,84
1990/91	464,05	786,02	655,63	1.125,43	765,65	2.627,99	1.364,46	858,28	420,39	203,80	114,34	109,09	9.495,12
1991/92	315,40	625,30	397,02	390,92	222,01	213,73	994,85	411,80	523,61	252,76	137,01	132,04	4.616,46
1992/93	525,25	519,85	1.162,96	433,78	237,36	529,07	431,22	961,02	754,63	349,92	168,33	222,17	6.295,57
1993/94	1.732,97	1.223,78	1.032,28	1.941,40	1.262,05	947,80	482,55	838,33	489,45	209,17	118,02	99,38	10.377,18
1994/95	229,74	686,11	495,36	1.245,48	1.124,28	948,67	340,47	394,33	184,69	196,38	84,17	89,79	6.019,48
1995/96	90,91	690,18	2.312,31	7.199,70	3.171,75	2.365,04	1.978,07	1.545,17	703,82	407,41	287,52	226,93	20.978,80
1996/97	255,75	481,02	2.217,87	2.799,93	1.318,97	665,62	386,89	523,57	866,62	490,84	304,45	220,02	10.531,54
1997/98	368,16	2.544,72	3.623,84	2.593,08	1.694,28	990,58	1.524,12	1.209,19	876,38	392,03	207,37	224,98	16.248,74
1998/99	391,06	254,66	281,96	599,21	429,14	602,30	464,63	630,95	304,82	134,25	122,32	270,79	4.486,07
1999/00	1.032,84	1.066,95	1.152,86	709,76	497,46	331,09	1.736,70	1.383,93	522,74	244,31	129,75	80,56	8.888,94
2000/01	207,47	1.298,11	4.641,78	6.821,65	4.164,24	5.940,67	2.017,68	1.324,97	678,77	429,19	275,85	199,70	28.000,07
2001/02	413,55	457,26	221,62	537,81	465,36	908,39	579,84	442,79	337,38	137,42	83,12	175,29	4.759,83
2002/03	568,80	1.180,85	3.178,23	4.419,51	2.911,65	2.242,71	1.792,04	1.176,42	592,44	359,88	239,14	197,58	18.859,25
2003/04	759,58	1.699,03	2.072,75	1.566,99	983,13	1.262,83	957,22	755,67	386,09	214,20	197,11	178,44	11.033,05
2004/05	466,59	709,95	629,84	560,52	459,17	691,47	756,53	383,11	178,86	83,94	50,47	52,39	5.022,84
2005/06	373,85	1.151,88	1.090,99	923,04	736,64	1.706,24	1.093,75	599,73	300,49	190,19	120,95	129,54	8.417,28
2006/07	1.273,82	2.142,62	1.888,64	822,74	1.992,23	1.488,74	1.224,10	1.196,67	826,89	372,64	207,06	137,51	13573,67
2007/08	277,55	219,76	191,97	418,58	340,97	382,49	1.105,01	1.385,27	1.083,14	394,43	183,45	118,52	6101,15
2008/09	177,84	507,55	1.071,53	1.189,54	1.465,10	1.167,99	628,71	416,94	275,60	146,41	91,10	57,52	7195,84
2009/10	157,32	615,72	1.778,29	3.425,43	3.203,26	3.743,41	2.156,44	1.517,17	1.048,36	544,40	282,70	189,85	18662,35
2010/11	349,97	847,83	1.746,74	2.252,48	1.468,12	1.598,78	1.068,80	836,30	432,89	240,76	158,06	107,56	11108,30
2011/12	134,76	747,38	508,39	282,69	412,56	329,40	627,65	769,98	278,93	123,90	70,20	51,49	4337,31
2012/13	296,02	651,34	965,18	1.799,48	1.657,26	3.275,90	2.651,09	1.481,69	789,73	423,78	241,16	156,06	14388,69
2013/14	505,56	774,86	876,35	2.523,90	2.941,30	2.198,18	1.896,01	816,92	453,42	294,73	172,67	160,38	13614,29
2014/15	529,28	1.090,82	1.270,49	831,12	1.451,64	1.388,68	915,17	575,08	329,10	156,81	92,65	138,30	8769,12
2015/16	949,59	505,14	436,42	2.232,99	2.134,80	1.413,90	2.801,68	2.061,91	815,74	439,24	287,87	231,37	14310,65
2016/17	245,28	528,95	292,78	207,54	1.448,98	568,27	302,87	392,37	259,73	169,04	139,33	100,61	4655,78
2017/18	84,80	234,41	520,33	504,38	443,40	3.089,47	2.891,57	1.496,92	1.023,64	580,32	332,27	235,06	11436,56

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30800678.- Embalse de Aldeadávila

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	456,61	847,53	1.228,43	1.596,12	1.609,95	1.708,66	1.369,11	1.040,29	618,86	336,08	200,34	190,73	11.202,69
1980/81-2017/18	448,10	832,46	1.331,32	1.658,71	1.401,47	1.411,78	1.232,39	939,12	564,54	298,81	175,45	152,41	10.446,57
%	-1,9	-1,8	8,4	3,9	-12,9	-17,4	-10,0	-9,7	-8,8	-11,1	-12,4	-20,1	-6,7

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	387,23	712,53	1.020,40	1.511,24	1.524,09	1.625,57	1.201,14	910,86	542,16	283,02	169,32	159,88	10.047,44
1980/81-2017/18	392,81	722,38	1.133,58	1.582,36	1.345,52	1.361,43	1.120,86	850,18	510,67	262,36	154,46	133,01	9.569,62

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	68,19	170,06	191,97	205,12	167,81	213,73	302,87	244,78	178,86	83,94	50,47	51,49	3.593,67
1980/81-2017/18	68,19	170,06	191,97	205,12	167,81	213,73	302,87	353,37	178,86	83,94	50,47	51,49	3.593,67

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1.935,54	4.006,96	4.871,88	7.199,70	6.845,46	5.940,67	3.703,88	3.096,90	1.585,07	861,25	522,27	643,83	28.000,07
1980/81-2017/18	1.732,97	2.544,72	4.871,88	7.199,70	4.164,24	5.940,67	2.891,57	2.061,91	1.109,11	852,87	367,99	331,06	28.000,07

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	349,70	640,02	926,71	1.088,30	1.378,98	1.239,66	1.175,91	935,72	533,58	307,40	192,00	167,20	9.928,08
1980/81-2017/18	359,06	688,15	998,73	1.101,39	1.290,51	1.000,70	1.081,27	826,61	471,43	248,53	150,05	137,90	9.197,44

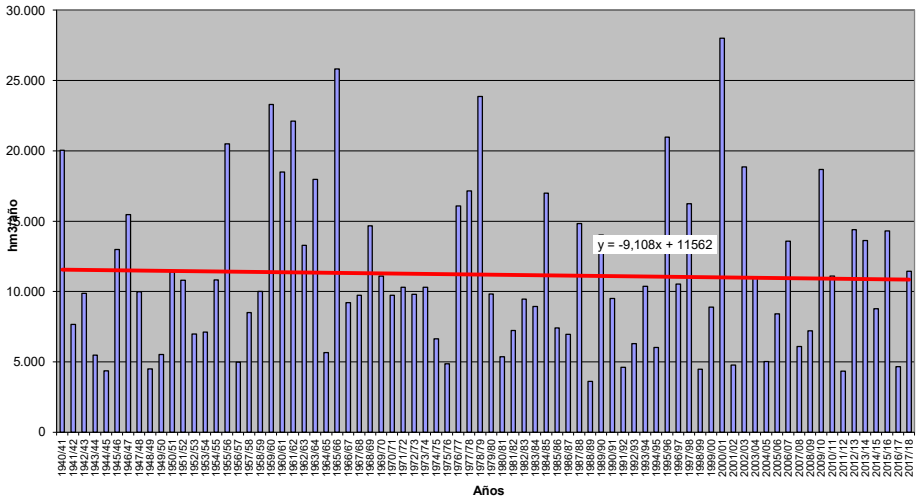
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	374,11	686,25	1.050,72	1.444,17	1.326,37	1.258,51	782,73	551,65	312,04	169,50	93,19	112,28	5.682,45
1980/81-2017/18	363,12	569,31	1.150,28	1.614,19	1.024,11	1.143,86	694,79	449,11	280,81	157,72	83,09	63,85	5.463,38

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,82	0,81	0,86	0,90	0,82	0,74	0,57	0,53	0,50	0,50	0,47	0,59	0,51
1980/81-2017/18	0,81	0,68	0,86	0,97	0,73	0,81	0,56	0,48	0,50	0,53	0,47	0,42	0,52

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,74	1,99	1,56	1,78	1,83	1,32	0,78	1,14	0,81	1,09	0,84	1,87	0,92
1980/81-2017/18	1,73	1,39	1,61	2,03	0,96	2,01	0,76	0,48	0,54	1,26	0,59	0,57	1,09

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,696	-0,07
1980/81-2017/18	0,701	-0,33

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)
Masa 30800679.- Embalse de Saucelle

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	68,19	170,15	191,97	205,14	167,82	213,74	304,34	245,68	178,87	83,94	50,47	51,49	3.593,83
MÁXIMO	1.940,94	4.030,01	4.900,79	7.253,97	6.903,01	5.965,10	3.723,49	3.106,04	1.588,05	861,72	526,25	645,80	28.123,59
PROMEDIO	457,24	849,49	1.232,72	1.604,18	1.617,59	1.714,65	1.371,85	1.041,58	619,44	336,46	200,65	191,03	11.236,88
PERCENTIL 10	99,92	254,20	327,19	330,09	397,83	567,80	479,81	400,68	277,94	153,67	93,98	87,85	4.836,81
PERCENTIL 25	203,74	393,46	453,15	592,43	763,76	847,19	760,88	607,89	389,68	205,16	129,17	111,75	6.971,46
MEDIANA	349,71	641,41	930,61	1.090,06	1.381,64	1.243,15	1.178,41	935,82	533,73	308,67	192,00	167,20	9.969,85
PERCENTIL 75	561,18	1.085,16	1.742,13	2.269,67	1.995,04	2.235,60	1.874,57	1.376,44	818,74	426,67	258,62	221,83	14.433,41
PERCENTIL 90	960,28	1.904,65	2.661,94	3.281,43	3.315,79	3.736,15	2.561,95	1.605,30	1.045,07	544,28	322,76	331,97	19.304,88
DESVIACIÓN TÍPICA	374,96	689,46	1.056,66	1.454,69	1.335,99	1.265,84	785,47	552,94	312,44	169,76	93,50	112,68	5.711,71
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,82	0,81	0,86	0,91	0,83	0,74	0,57	0,53	0,50	0,50	0,47	0,59	0,51
COEFICIENTE DE SESGO	1,75	2,00	1,56	1,78	1,84	1,33	0,78	1,14	0,81	1,09	0,85	1,87	0,92
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,07

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	875,53	1.048,19	463,21	1.046,02	4.015,07	3.703,46	2.548,89	3.106,04	1.572,36	859,64	526,25	387,47	20.152,12
1941/42	293,32	714,02	344,25	274,90	192,62	2.308,83	1.416,37	801,39	508,50	312,60	241,05	291,07	7.698,92
1942/43	814,68	385,67	876,45	2.667,87	778,66	1.220,89	1.218,32	595,02	311,28	246,17	171,64	645,80	9.932,45
1943/44	1.270,76	677,09	435,03	286,89	257,37	509,89	811,30	398,74	284,50	198,35	162,22	213,67	5.505,80
1944/45	647,52	299,51	286,75	371,81	894,92	755,32	332,56	245,68	180,03	131,89	135,83	89,85	4.371,68
1945/46	271,96	820,84	1.938,91	590,16	647,77	1.026,25	2.600,39	2.822,00	1.128,74	567,42	355,60	288,60	13.058,63
1946/47	329,42	549,78	383,57	281,53	2.445,01	5.781,57	2.544,35	1.278,88	713,23	427,45	322,78	500,30	15.557,88
1947/48	432,51	360,63	374,71	3.028,45	1.442,40	1.315,10	745,87	1.122,90	528,02	303,02	221,59	165,51	10.040,71
1948/49	287,27	189,58	964,03	377,33	293,35	562,89	499,51	268,65	233,28	155,36	103,19	594,44	4.528,86
1949/50	310,93	630,44	411,82	260,28	906,53	630,03	374,20	1.046,37	438,56	248,89	158,64	129,31	5.545,99
1950/51	84,97	284,84	557,29	1.114,70	1.891,72	3.285,65	1.601,03	1.151,88	730,23	372,02	211,03	149,69	11.435,04
1951/52	201,52	2.192,59	1.144,67	1.018,06	874,77	1.126,47	1.779,73	1.167,93	518,12	421,11	205,90	182,64	10.833,52
1952/53	309,49	534,92	1.443,87	902,61	719,89	826,78	870,32	506,08	420,35	237,50	96,81	102,56	6.971,17
1953/54	368,92	355,12	967,90	524,45	871,79	1.529,30	838,39	840,33	477,45	179,59	98,52	80,02	7.131,77
1954/55	70,78	503,69	641,69	1.917,80	2.714,09	1.956,58	1.124,61	672,90	560,03	304,74	209,11	178,59	10.854,62
1955/56	187,11	1.408,88	2.451,78	2.954,46	1.641,36	3.815,43	3.723,49	1.991,31	1.087,11	607,40	363,68	358,56	20.590,59
1956/57	394,61	515,09	359,60	275,47	927,30	698,21	472,78	540,78	419,81	213,26	94,55	72,86	4.984,31
1957/58	97,89	287,56	228,87	739,21	1.541,57	1.752,33	1.621,15	910,47	598,63	378,96	203,73	150,72	8.511,08
1958/59	224,70	274,17	1.662,21	1.714,97	773,09	1.454,86	1.186,47	1.033,18	663,96	319,39	259,65	440,60	10.007,24
1959/60	688,28	1.350,31	3.972,48	3.211,17	4.585,61	4.202,59	2.215,06	1.429,66	781,86	428,82	279,74	218,80	23.364,39
1960/61	1.940,94	4.030,01	3.185,17	2.877,08	2.154,65	1.217,57	916,18	713,40	649,43	424,35	220,85	229,20	18.558,83
1961/62	626,66	2.100,49	3.116,42	5.249,40	1.799,53	3.693,22	2.592,41	1.350,89	751,05	436,67	268,95	195,91	22.181,57
1962/63	261,07	458,84	535,94	2.307,55	1.995,15	2.727,50	2.247,18	1.050,81	781,36	403,96	240,79	333,02	13.343,18
1963/64	192,04	2.496,97	2.699,29	1.155,66	2.660,73	3.725,13	2.313,05	1.079,58	860,01	445,32	263,82	176,38	18.067,98
1964/65	353,74	196,75	297,30	716,85	779,31	1.617,96	773,74	383,90	187,34	112,12	90,15	151,40	5.660,57
1965/66	936,50	1.877,34	2.325,51	4.275,86	6.903,01	3.059,95	3.017,00	1.457,82	1.043,57	544,20	319,61	212,64	25.973,02
1966/67	1.124,94	1.968,39	1.018,22	876,39	901,93	1.068,33	612,74	857,35	400,33	193,42	128,97	83,55	9.234,57
1967/68	103,05	853,39	889,60	814,96	1.676,85	1.339,45	1.681,87	1.317,71	490,17	245,35	153,52	167,29	9.733,19
1968/69	152,15	804,91	916,76	1.520,31	1.664,69	3.829,71	2.016,57	1.690,88	1.019,29	496,39	255,51	365,63	14.732,81
1969/70	349,45	418,44	655,32	4.159,45	1.755,57	1.149,15	821,60	855,06	462,53	237,42	159,75	101,88	11.125,60
1970/71	87,79	275,47	430,79	733,82	652,82	669,42	1.724,01	2.088,43	1.588,05	861,72	415,26	209,33	9.736,89
1971/72	158,79	196,28	340,00	446,20	2.109,76	2.067,71	1.787,62	1.585,55	818,22	364,57	206,12	220,74	10.301,56
1972/73	857,76	861,96	1.185,81	1.273,43	991,43	1.002,36	682,02	1.492,94	760,28	370,94	209,18	109,49	9.797,59
1973/74	465,87	508,81	514,27	1.846,20	1.781,39	1.809,59	1.312,44	817,23	529,61	429,06	186,90	119,05	10.320,42
1974/75	178,87	697,00	381,50	795,71	761,60	1.047,87	852,27	755,20	576,65	228,83	149,42	217,26	6.642,18
1975/76	395,82	585,20	546,33	348,61	551,55	592,37	635,80	401,50	192,30	226,55	151,16	242,55	4.869,75
1976/77	660,49	1.141,21	1.171,96	2.584,34	3.538,50	2.187,28	1.411,15	1.059,36	1.128,84	638,99	399,01	210,43	16.131,57
1977/78	431,42	290,59	1.815,89	1.512,68	3.771,57	3.802,16	1.902,56	1.867,43	922,48	467,85	253,35	158,53	17.196,50
1978/79	202,50	327,56	2.645,93	3.629,75	6.698,95	3.778,58	3.179,94	1.487,58	881,48	541,35	322,76	249,52	23.945,89
1979/80	980,93	1.091,11	801,09	1.099,54	1.143,75	1.095,63	1.095,11	1.285,40	653,35	299,78	161,86	108,94	9.816,50
1980/81	258,14	416,84	646,08	615,80	363,43	693,05	858,52	803,77	344,29	184,18	100,80	88,02	5.372,89
1981/82	585,46	170,15	944,46	1.793,63	1.104,82	916,53	626,78	353,40	381,21	149,74	85,94	129,01	7.241,12
1982/83	494,83	1.233,74	1.555,85	641,35	794,60	684,22	1.227,20	1.497,19	537,84	319,73	301,70	167,11	9.455,39
1983/84	100,79	468,33	945,84	1.080,58	938,38	1.012,82	1.332,01	1.324,18	1.028,73	398,39	202,93	122,59	8.955,59
1984/85	537,70	2.268,13	1.928,40	1.925,29	3.612,33	1.932,94	2.022,08	1.191,48	877,71	413,66	214,79	127,58	17.052,09
1985/86	96,23	214,65	578,77	904,00	1.537,51	1.476,39	978,50	765,55	296,23	157,28	95,59	331,52	7.432,22
1986/87	320,15	366,61	449,80	653,48	1.497,86	1.085,76	1.170,36	534,22	296,89	291,06	142,04	164,11	6.972,32
1987/88	1.162,93	958,99	1.715,94	2.271,73	1.994,69	928,01	1.657,41	1.651,38	1.109,30	852,95	368,00	182,32	14.853,66
1988/89	227,04	253,08	252,46	205,14	167,82	389,58	749,31	524,41	432,14	184,06	121,30	87,48	3.593,83
1989/90	68,19	1.046,93	4.900,79	2.627,87	1.901,48	922,46	1.055,32	663,52	412,40	221,87	135,54	99,31	14.055,69
1990/91	464,19	787,28	656,16	1.128,78	770,22	2.642,23	1.365,77	858,53	420,44	203,82	114,35	109,09	9.520,85
1991/92	315,41	625,31	397,03	390,95	222,01	213,74	994,86	411,80	523,61	252,76	137,01	132,04	4.616,52
1992/93	525,26	519,96	1.164,11	434,12	237,55	529,14	431,24	961,17	754,92	349,96	168,33	222,19	6.297,95
1993/94	1.736,77	1.228,43	1.033,93	1.950,42	1.269,17	950,86	482,83	838,74	489,66	209,20	118,03	99,38	10.407,42
1994/95	229,74	686,34	495,58	1.246,87	1.129,75	950,32	340,67	394,38	184,70	196,39	84,17	89,79	6.028,70
1995/96	90,91	690,30	2.320,48	7.253,97	3.178,24	2.368,84	1.981,25	1.546,87	704,14	407,46	287,53	226,93	21.056,91
1996/97	255,75	481,03	2.221,45	2.814,68	1.320,88	665,94	386,96	523,59	866,68	490,85	304,45	220,02	10.552,28
1997/98	368,16	2.552,92	3.646,19	2.599,10	1.698,79	991,26	1.526,67	1.209,88	876,67	392,07	207,38	225,00	16.294,10
1998/99	391,16	254,67	281,96	599,22	429,15	602,30	464,63	630,95	304,82	134,25	122,32	270,79	4.486,22
1999/00	1.032,98	1.067,31	1.153,08	710,10	497,57	331,11	1.736,88	1.384,95	522,89	244,33	129,76	80,56	8.891,52
2000/01	207,47	1.299,11	4.675,80	6.868,52	4.178,88	5.965,10	2.019,20	1.325,79	678,94	429,23	275,86	199,70	28.123,59
2001/02	413,58	457,28	221,62	537,82	465,38	908,41	579,84	442,79	337,38	137,42	83,12	175,29	4.759,95
2002/03	569,00	1.186,20	3.198,43	4.456,09	2.921,22	2.247,23	1.796,94	1.177,44	592,57	359,92	239,15	197,59	18.941,78
2003/04	760,15	1.704,85	2.080,50	1.570,54	985,41	1.265,40	958,20	755,92	386,13	214,21	197,11	178,44	11.056,86
2004/05	466,67	710,30	630,27	560,59	459,21	691,50	756,60	383,12	178,87	83,94	50,47	52,39	5.023,93
2005/06	373,88	1.153,93	1.093,96	924,90	738,72	1.711,09	1.096,40	600,20	300,57	190,21	120,96	129,54	8.434,37
2006/07	1.275,97	2.163,71	1.899,61	823,80	2.003,32	1.492,28	1.224,92	1.197,12	826,96	372,66	207,07	137,51	13624,92
2007/08	277,55	219,76	191,97	418,61	341,00	382,50	1.105,19	1.385,35	1.083,16	394,43	183,45	118,52	6101,50
2008/09	177,84	507,55	1.071,59	1.190,24	1.467,55	1.168,47	628,78	416,96	275,60	146,42	91,10	57,52	7199,62
2009/10	157,33	615,85	1.786,07	3.445,37	3.220,35	3.761,87	2.160,31	1.518,27	1.048,56	544,45	282,71	189,85	18730,99
2010/11	349,97	847,88	1.750,86	2.263,48	1.477,83	1.602,78	1.070,35	836,87	432,97	240,78	158,07	107,56	11139,41
2011/12	134,76	747,50	508,64	282,79	412,57	329,40	627,65	770,00	278,94	123,90	70,20	51,49	4337,84
2012/13	296,05	652,39	969,71	1.813,19	1.663,44	3.302,92	2.661,24	1.482,73	789,94	423,83	241,17	156,06	14452,66
2013/14	505,89	775,12	877,96	2.541,83	2.969,58	2.200,70	1.900,45	817,23	453,48	294,75	172,68	160,38	13670,05
2014/15	529,35	1.091,67	1.271,67	831,87	1.452,94	1.388,92	915,24	575,10	329,10	156,81	92,65	138,33	8773,65
2015/16	951,42	506,31	437,40	2.252,89	2.144,00	1.417,87	2.813,91	2.067,36	818,91	441,97	290,22	233,39	14375,66
2016/17	247,58	531,24	294,41	209,01	1.451,89	569,91	304,34	393,73	260,88	170,03	140,19	101,35	4674,55
2017/18	85,44	235,02	521,42	505,46	444,70	3.105,81	2.895,22	1.499,36	1.025,82	582,20	333,89	236,45	11470,79

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30800679.- Embalse de Saucelle

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	457,24	849,49	1.232,72	1.604,18	1.617,59	1.714,65	1.371,85	1.041,58	619,44	336,46	200,65	191,03	11.236,88
1980/81-2017/18	448,47	834,12	1.336,06	1.666,95	1.406,95	1.415,78	1.234,32	939,88	564,84	298,98	175,58	152,53	10.474,46
%	-1,9	-1,8	8,4	3,9	-13,0	-17,4	-10,0	-9,8	-8,8	-11,1	-12,5	-20,2	-6,8

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	387,77	714,20	1.023,98	1.519,01	1.531,45	1.631,35	1.203,54	911,99	542,67	283,36	169,60	160,14	10.079,07
1980/81-2017/18	393,15	723,87	1.137,61	1.590,35	1.350,87	1.365,35	1.122,65	850,86	510,95	262,52	154,60	133,13	9.595,91

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	68,19	170,15	191,97	205,14	167,82	213,74	304,34	245,68	178,87	83,94	50,47	51,49	3.593,83
1980/81-2017/18	68,19	170,15	191,97	205,14	167,82	213,74	304,34	353,40	178,87	83,94	50,47	51,49	3.593,83

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1.940,94	4.030,01	4.900,79	7.253,97	6.903,01	5.965,10	3.723,49	3.106,04	1.588,05	861,72	526,25	645,80	28.123,59
1980/81-2017/18	1.736,77	2.552,92	4.900,79	7.253,97	4.178,88	5.965,10	2.895,22	2.067,36	1.109,30	852,95	368,00	331,52	28.123,59

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	349,71	641,41	930,61	1.090,06	1.381,64	1.243,15	1.178,41	935,82	533,73	308,67	192,00	167,20	9.969,85
1980/81-2017/18	359,06	688,32	1.001,82	1.104,68	1.295,02	1.002,04	1.083,37	827,05	471,57	248,55	150,05	137,92	9.205,49

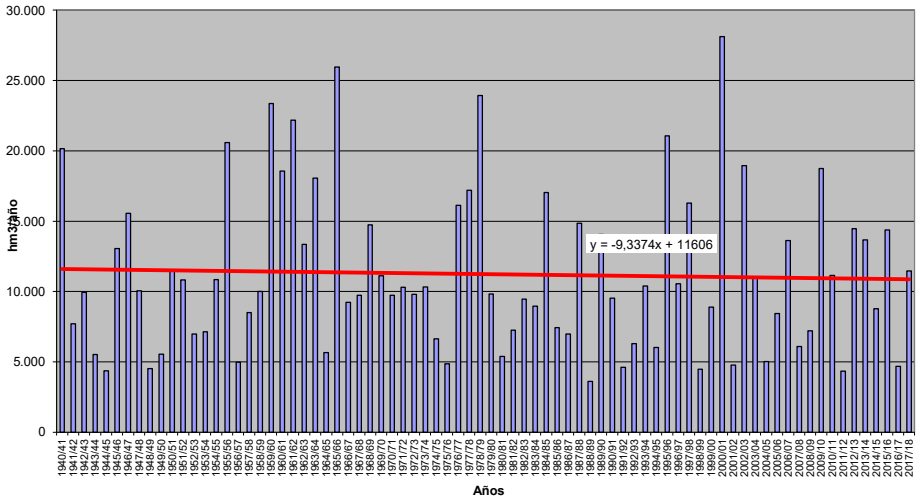
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	374,96	689,46	1.056,66	1.454,69	1.335,99	1.265,84	785,47	552,94	312,44	169,76	93,50	112,68	5.711,71
1980/81-2017/18	363,67	571,94	1.157,89	1.626,61	1.029,56	1.149,90	696,83	449,78	281,01	157,87	83,25	63,99	5.490,78

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,82	0,81	0,86	0,91	0,83	0,74	0,57	0,53	0,50	0,50	0,47	0,59	0,51
1980/81-2017/18	0,81	0,69	0,87	0,98	0,73	0,81	0,56	0,48	0,50	0,53	0,47	0,42	0,52

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,75	2,00	1,56	1,78	1,84	1,33	0,78	1,14	0,81	1,09	0,85	1,87	0,92
1980/81-2017/18	1,74	1,39	1,62	2,04	0,95	2,01	0,77	0,48	0,54	1,26	0,59	0,57	1,09

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,695	-0,07
1980/81-2017/18	0,700	-0,33

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)
Masa 30800681.- Embalse de El Pontón Alto

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,05	0,10	0,68	0,47	0,20	1,39	1,25	0,91	0,63	0,44	0,13	0,09	23,78
MÁXIMO	20,47	22,33	39,09	25,93	23,27	37,80	35,46	30,10	26,47	12,71	4,73	6,90	145,61
PROMEDIO	2,31	5,83	7,30	8,10	8,45	11,40	12,58	11,39	7,05	3,35	1,38	0,86	80,00
PERCENTIL 10	0,17	0,53	1,01	1,15	1,98	3,90	4,78	4,33	2,03	0,87	0,34	0,22	37,54
PERCENTIL 25	0,45	1,16	2,56	3,20	4,15	6,13	8,20	7,06	4,14	1,72	0,69	0,36	57,01
MEDIANA	1,27	3,70	5,24	6,46	7,67	9,72	12,03	11,20	6,44	2,88	1,16	0,55	78,14
PERCENTIL 75	2,88	8,42	10,20	11,56	12,35	15,54	15,10	15,62	9,37	4,55	1,81	0,88	103,09
PERCENTIL 90	5,38	15,41	16,16	17,33	15,23	20,17	20,25	18,61	12,43	5,93	2,36	1,90	123,44
DESVIACIÓN TÍPICA	3,15	5,77	6,87	6,03	5,45	7,27	6,81	6,02	4,47	2,35	0,99	0,99	31,58
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,37	0,99	0,94	0,74	0,64	0,64	0,54	0,53	0,63	0,70	0,72	1,15	0,39
COEFICIENTE DE SESGO	3,26	1,15	1,88	1,01	0,67	1,29	0,90	0,66	1,46	1,40	1,35	3,58	0,18
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,00

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	12,67	15,74	2,74	0,80	22,13	23,31	26,00	21,68	9,44	2,14	0,64	0,37	137,65
1941/42	0,16	3,51	1,03	0,86	0,42	30,27	15,17	3,40	1,59	0,59	0,39	2,17	59,59
1942/43	6,66	3,24	2,81	10,96	2,91	6,53	17,27	4,30	1,31	1,33	0,58	3,25	61,14
1943/44	2,43	1,79	3,52	0,96	0,20	4,22	14,89	5,19	4,47	1,26	0,33	1,47	40,74
1944/45	3,53	2,43	1,17	0,47	7,86	5,03	1,25	0,91	1,89	0,59	0,19	0,09	25,41
1945/46	0,99	13,46	10,87	2,74	4,55	10,78	29,78	23,66	4,67	1,15	0,30	0,29	103,22
1946/47	0,27	1,08	1,03	1,18	11,66	34,63	7,95	4,34	1,59	0,82	0,69	2,05	67,30
1947/48	3,59	1,69	0,85	13,82	8,60	5,94	10,69	8,41	2,03	0,44	0,14	0,24	56,44
1948/49	2,26	0,85	2,00	0,98	1,50	1,71	1,56	2,97	1,92	0,79	0,35	6,90	23,78
1949/50	2,08	7,73	3,16	1,07	2,89	3,41	1,80	4,71	1,48	0,48	0,17	0,14	29,13
1950/51	0,21	1,81	4,46	5,72	4,85	9,01	18,31	18,46	11,09	5,33	2,24	1,21	82,70
1951/52	1,42	13,51	9,38	6,91	3,70	13,47	21,11	14,88	6,01	3,21	1,82	1,51	96,93
1952/53	1,41	0,85	4,67	3,81	4,41	4,90	9,39	7,28	4,27	3,27	1,19	0,46	45,91
1953/54	3,07	3,75	12,02	6,49	5,39	8,62	8,64	12,53	7,13	2,87	1,11	0,43	72,04
1954/55	0,18	1,76	3,43	9,28	11,77	9,66	10,19	7,48	7,14	3,65	1,42	0,55	66,50
1955/56	0,54	5,12	12,19	11,81	7,44	18,54	27,21	16,95	9,92	4,69	1,79	0,78	116,98
1956/57	0,97	0,78	0,73	1,01	1,98	4,20	5,57	8,06	7,56	3,56	1,36	0,64	36,42
1957/58	2,61	3,66	2,50	3,05	8,12	10,73	14,22	7,48	6,08	4,91	1,83	0,74	65,92
1958/59	0,71	0,54	7,26	11,70	8,06	13,26	12,24	11,53	7,88	3,64	1,69	2,97	81,48
1959/60	4,47	5,96	7,83	14,12	13,24	21,12	17,62	10,84	6,97	2,80	1,09	0,45	106,50
1960/61	8,54	21,82	12,16	6,44	14,11	11,86	8,17	6,60	5,70	2,66	1,02	0,45	99,54
1961/62	2,46	15,69	22,70	18,12	9,78	16,48	18,25	14,25	9,18	4,32	1,66	0,71	133,59
1962/63	1,73	2,53	3,66	12,47	5,90	9,23	18,08	21,38	14,61	8,52	3,89	2,13	104,12
1963/64	1,25	14,11	12,62	6,20	12,11	15,92	14,66	18,72	9,50	6,73	2,59	0,99	115,40
1964/65	1,05	0,87	0,98	2,00	3,13	8,52	13,69	11,72	4,65	1,91	0,74	0,37	49,63
1965/66	7,37	14,44	15,86	25,93	21,37	17,69	17,57	9,41	9,72	4,07	1,57	0,61	145,61
1966/67	6,31	11,57	7,08	6,34	5,95	12,15	8,92	10,23	6,81	2,84	1,11	0,43	79,72
1967/68	0,44	6,20	6,42	3,56	6,83	8,03	13,90	11,75	6,35	2,70	1,05	0,41	67,62
1968/69	0,17	2,09	5,56	7,59	7,07	17,46	14,53	21,41	10,92	5,90	2,26	2,42	97,39
1969/70	5,48	6,42	5,84	21,20	12,09	8,17	8,72	7,06	3,93	1,80	0,75	0,28	81,75
1970/71	0,12	0,51	1,31	3,91	4,42	4,25	11,82	26,77	20,60	8,98	3,56	1,35	87,59
1971/72	0,59	0,47	1,75	2,54	5,23	7,75	11,41	15,68	26,47	10,25	3,99	3,21	89,35
1972/73	20,47	20,96	16,41	8,41	5,55	6,29	8,31	8,36	8,47	3,65	1,47	0,56	108,92
1973/74	0,26	1,14	2,32	8,04	7,96	10,72	12,76	15,89	7,37	3,69	1,45	0,55	72,15
1974/75	0,24	0,58	0,96	5,66	7,63	7,03	13,76	14,44	11,53	5,42	2,10	0,89	70,25
1975/76	0,51	0,34	0,68	2,42	2,18	4,05	5,70	8,89	5,63	4,53	1,90	1,20	38,02
1976/77	5,34	15,37	12,91	11,09	13,87	17,24	12,78	8,61	12,23	7,06	4,73	1,84	123,07
1977/78	3,00	2,51	12,29	9,55	13,71	19,81	13,56	15,46	10,30	5,40	2,04	0,79	108,43
1978/79	0,33	0,54	6,63	14,98	23,27	16,15	14,31	9,09	4,57	2,43	0,94	0,43	93,66
1979/80	3,47	8,43	6,27	7,01	9,72	10,87	10,97	14,87	8,38	3,55	1,48	0,63	85,66
1980/81	0,41	1,02	1,69	1,85	1,31	3,37	6,36	11,04	5,12	2,43	0,93	0,38	35,92
1981/82	0,26	0,10	0,70	5,80	6,87	7,59	8,63	4,44	4,57	1,85	0,73	0,31	41,87
1982/83	0,69	4,48	7,25	4,37	1,97	1,91	2,09	7,28	3,68	1,71	0,65	0,30	36,38
1983/84	0,12	2,03	4,84	8,83	7,70	6,45	18,59	17,14	13,92	5,51	2,12	0,81	88,05
1984/85	0,49	8,87	10,95	6,64	15,29	10,48	10,90	7,22	4,20	1,77	0,68	0,26	77,75
1985/86	0,11	0,30	1,62	2,55	3,89	9,32	7,95	11,88	4,55	1,85	0,72	0,33	45,07
1986/87	2,12	4,37	5,29	8,60	13,36	15,49	11,39	6,36	3,27	2,02	0,91	0,38	73,56
1987/88	2,82	5,83	16,05	18,39	14,22	7,73	13,35	16,33	13,91	12,71	4,37	1,66	127,37
1988/89	1,01	1,50	3,05	2,40	2,46	6,50	10,79	11,36	11,20	5,14	2,08	0,97	58,46
1989/90	0,43	15,71	39,09	18,38	12,88	7,79	8,30	6,54	3,26	1,49	0,58	0,24	114,67
1990/91	1,42	6,33	5,19	9,40	5,11	19,62	16,27	13,42	7,72	3,11	1,20	0,48	89,26
1991/92	1,29	3,28	4,57	3,08	1,93	1,39	4,34	2,53	4,47	3,22	1,50	0,64	32,25
1992/93	2,90	5,69	8,03	4,98	2,84	5,15	4,72	10,03	10,72	5,29	2,01	0,77	63,12
1993/94	9,03	15,51	9,80	9,28	10,41	12,33	4,80	7,71	4,76	1,89	0,74	0,28	86,52
1994/95	1,03	5,83	3,53	5,78	10,33	9,77	4,06	3,83	2,01	1,23	0,47	0,23	48,12
1995/96	0,14	0,85	6,73	25,35	15,96	11,58	26,84	30,10	13,33	5,41	2,13	0,87	139,29
1996/97	0,50	1,21	17,54	16,99	17,04	16,07	6,71	6,81	9,15	6,00	3,23	1,44	102,67
1997/98	1,00	22,33	26,68	19,33	15,21	7,95	9,43	15,77	12,91	4,99	1,94	0,83	138,36
1998/99	1,33	1,70	2,80	5,39	4,11	8,83	9,02	11,98	6,76	2,89	1,14	0,58	56,53
1999/00	3,93	4,40	7,84	6,11	5,09	3,21	14,81	18,57	8,89	3,69	1,44	0,55	78,52
2000/01	0,53	9,15	19,24	21,72	19,32	24,56	19,89	13,24	6,53	2,78	1,09	0,43	138,47
2001/02	2,31	2,79	1,52	5,60	4,17	6,08	6,42	6,35	4,97	2,15	0,87	0,54	43,77
2002/03	3,65	7,85	18,53	15,96	9,26	21,00	19,12	12,71	5,28	2,15	0,87	0,50	116,90
2003/04	3,91	15,64	18,66	12,88	13,49	15,24	13,15	15,67	8,86	3,71	1,48	0,59	123,29
2004/05	1,10	5,12	4,05	3,53	1,87	4,77	6,53	4,01	2,17	0,91	0,35	0,14	34,54
2005/06	1,24	8,07	7,80	6,90	6,77	15,25	12,43	7,05	3,08	1,51	0,58	0,25	70,93
2006/07	2,53	13,52	15,32	5,64	10,98	12,02	9,35	12,45	9,67	4,55	1,76	0,68	98,47
2007/08	0,83	0,65	1,02	2,92	4,14	3,55	12,36	17,67	14,02	6,73	2,62	1,04	67,53
2008/09	2,17	5,54	9,41	12,01	12,43	15,55	7,96	5,77	3,08	1,32	0,51	0,20	75,95
2009/10	0,13	0,41	3,03	8,54	8,71	11,97	13,75	11,56	7,08	4,43	1,66	0,65	71,92
2010/11	0,40	2,24	10,00	11,27	7,58	12,99	13,54	13,23	8,44	3,34	1,30	0,50	84,84
2011/12	0,23	5,11	4,95	2,90	1,77	2,84	7,73	11,76	4,74	1,95	0,76	0,35	45,11
2012/13	1,38	10,41	6,24	11,66	13,53	21,62	28,10	16,44	8,92	3,56	1,39	0,53	123,79
2013/14	0,05	0,51	0,76	12,10	18,85	37,80	22,23	8,08	3,07	0,88	0,15	0,12	104,60
2014/15	5,01	8,40	10,27	5,41	8,97	14,00	11,03	6,20	2,89	1,37	0,53	0,21	74,27
2015/16	1,35	2,00	0,79	10,65	13,43	5,76	18,07	17,14	2,44	0,55	0,13	0,10	72,42
2016/17	2,22	9,86	2,99	0,96	9,94	5,43	2,02	1,30	0,63	0,58	1,78	0,52	38,23
2017/18	0,45	0,48	3,86	6,28	2,61	17,34	35,46	21,88	4,11	1,06	0,23	0,15	93,92

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30800681.- Embalse de El Pontón Alto

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,31	5,83	7,30	8,10	8,45	11,40	12,58	11,39	7,05	3,35	1,38	0,86	80,00
1980/81-2017/18	1,59	5,77	8,47	8,96	8,84	11,06	12,07	11,13	6,54	3,10	1,25	0,52	79,28
%	-30,9	-1,2	15,9	10,6	4,5	-3,0	-4,1	-2,3	-7,3	-7,6	-8,8	-39,2	-0,9

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,98	5,05	6,32	7,87	8,22	11,10	10,60	9,54	5,85	2,38	0,98	0,60	70,49
1980/81-2017/18	1,42	5,12	7,44	8,74	8,64	10,84	10,66	9,70	5,62	2,34	0,95	0,39	71,87

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,05	0,10	0,68	0,47	0,20	1,39	1,25	0,91	0,63	0,44	0,13	0,09	23,78
1980/81-2017/18	0,05	0,10	0,70	0,96	1,31	1,39	2,02	1,30	0,63	0,55	0,13	0,10	32,25

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	20,47	22,33	39,09	25,93	23,27	37,80	35,46	30,10	26,47	12,71	4,73	6,90	145,61
1980/81-2017/18	9,03	22,33	39,09	25,35	19,32	37,80	35,46	30,10	14,02	12,71	4,37	1,66	139,29

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,27	3,70	5,24	6,46	7,67	9,72	12,03	11,20	6,44	2,88	1,16	0,55	78,14
1980/81-2017/18	1,07	4,80	5,76	6,77	8,84	9,55	10,84	11,46	5,05	2,29	1,01	0,49	75,11

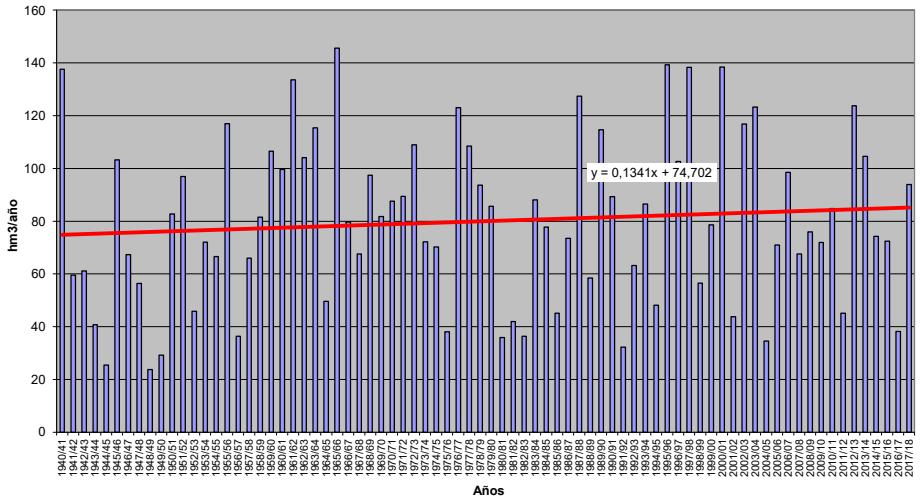
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,15	5,77	6,87	6,03	5,45	7,27	6,81	6,02	4,47	2,35	0,99	0,99	31,58
1980/81-2017/18	1,76	5,30	8,10	6,03	5,35	7,38	7,37	5,90	3,80	2,31	0,88	0,35	32,34

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,37	0,99	0,94	0,74	0,64	0,64	0,54	0,53	0,63	0,70	0,72	1,15	0,39
1980/81-2017/18	1,10	0,92	0,96	0,67	0,61	0,67	0,61	0,53	0,58	0,74	0,70	0,67	0,41

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,26	1,15	1,88	1,01	0,67	1,29	0,90	0,66	1,46	1,40	1,35	3,58	0,18
1980/81-2017/18	2,31	1,21	1,84	0,95	0,22	1,38	1,22	0,82	0,64	2,04	1,43	1,42	0,32

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,671	0,00
1980/81-2017/18	0,691	-0,10

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)
Masa 30800682.- Embalse de Villagonzalo

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	1,92	8,84	7,92	4,26	6,15	11,27	16,52	15,01	10,34	4,44	2,02	1,43	238,79
MÁXIMO	270,05	388,05	600,89	498,12	495,71	448,40	370,24	268,77	134,92	54,38	24,66	51,58	1.815,93
PROMEDIO	52,86	91,42	103,07	106,10	108,05	123,11	108,46	80,71	42,84	20,36	9,47	12,45	858,89
PERCENTIL 10	9,33	20,87	17,36	17,27	24,72	33,37	35,60	29,35	17,56	8,39	4,61	4,28	404,28
PERCENTIL 25	16,13	36,91	32,57	38,61	45,83	51,91	54,35	46,07	26,36	12,24	6,13	6,48	585,57
MEDIANA	32,74	61,02	68,53	69,11	82,78	107,19	84,18	68,32	38,07	18,20	8,36	9,15	821,00
PERCENTIL 75	70,36	137,70	147,49	161,42	132,69	155,25	154,69	99,58	52,47	26,39	11,10	15,49	1.060,95
PERCENTIL 90	130,47	195,24	231,35	227,52	224,22	271,72	187,45	152,52	68,38	38,04	16,11	21,85	1.433,41
DESVIACIÓN TÍPICA	53,06	83,19	101,18	98,23	94,51	91,70	69,39	50,04	24,36	11,24	4,98	10,21	372,29
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,00	0,91	0,98	0,93	0,87	0,74	0,64	0,62	0,57	0,55	0,53	0,82	0,43
COEFICIENTE DE SESGO	1,78	1,72	2,12	1,78	1,80	1,14	1,14	1,35	1,50	1,01	1,20	2,17	0,48
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,10

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	92,23	94,87	31,80	63,46	392,97	216,55	229,16	189,29	72,57	38,90	24,18	18,30	1.464,27
1941/42	17,85	64,64	21,90	14,03	8,97	251,29	121,65	45,00	24,47	13,49	7,93	13,55	604,79
1942/43	97,29	45,05	52,02	116,74	30,76	127,53	182,20	50,96	22,44	12,74	7,28	51,58	796,58
1943/44	61,17	21,61	25,54	12,00	6,15	68,85	107,79	43,59	27,22	12,98	6,63	9,44	402,96
1944/45	22,88	24,86	9,41	4,26	63,18	46,89	26,10	21,53	10,34	5,33	2,59	1,43	238,79
1945/46	11,72	187,66	212,62	54,40	89,96	137,03	370,24	231,22	69,94	34,16	19,63	15,92	1.434,49
1946/47	17,92	30,69	14,30	11,50	235,16	448,40	131,85	57,71	27,20	15,38	10,07	21,39	1.021,56
1947/48	36,50	36,67	18,07	198,31	100,23	107,54	62,86	127,64	38,90	19,35	11,14	8,09	765,29
1948/49	31,67	19,43	85,53	36,91	34,78	43,67	81,99	30,83	20,57	12,02	5,97	51,40	454,76
1949/50	21,69	60,93	32,46	15,24	57,27	70,61	28,08	46,39	17,60	8,26	3,85	4,05	366,44
1950/51	19,38	40,40	67,06	110,53	119,46	234,94	79,73	76,99	41,42	20,37	8,48	8,87	827,63
1951/52	19,64	350,03	134,93	83,65	77,72	117,80	210,27	123,61	50,15	47,82	24,66	20,66	1.260,93
1952/53	19,56	21,36	99,67	60,37	47,47	54,22	67,30	43,65	29,10	20,93	5,91	7,61	477,15
1953/54	94,38	53,02	192,95	40,09	50,97	89,23	45,51	66,30	42,25	12,90	4,62	2,78	695,00
1954/55	1,92	84,96	89,97	167,42	216,35	129,31	66,13	39,86	36,00	17,73	10,40	11,17	871,23
1955/56	22,91	141,99	230,29	240,15	91,50	233,26	247,45	138,80	66,29	28,39	14,19	15,61	1.470,85
1956/57	47,21	25,47	12,80	15,15	51,94	51,64	43,94	61,92	39,54	15,88	5,39	10,37	381,25
1957/58	21,51	39,07	28,56	73,09	141,47	126,60	140,29	49,08	28,01	18,46	6,09	6,40	678,63
1958/59	15,15	15,02	258,49	205,56	98,90	148,74	85,75	68,34	51,14	18,64	17,23	39,24	1.022,20
1959/60	81,06	76,55	159,85	217,43	310,25	297,23	172,75	74,32	41,51	16,49	11,37	9,69	1.468,50
1960/61	186,97	217,76	99,67	69,62	143,14	58,39	53,27	42,72	52,56	38,44	14,54	16,19	993,27
1961/62	44,04	140,47	151,24	277,03	69,64	155,21	185,84	98,55	42,39	19,53	6,80	6,70	1.197,45
1962/63	49,40	61,11	37,58	184,23	61,35	114,39	191,20	172,26	78,24	30,29	12,25	19,17	1.011,48
1963/64	15,25	368,59	136,24	67,42	174,05	232,96	175,22	85,27	52,53	38,29	13,70	7,10	1.366,62
1964/65	33,54	15,31	7,92	38,11	104,34	140,91	52,19	20,75	10,36	5,02	2,57	11,26	442,28
1965/66	150,18	194,68	152,11	247,82	345,08	166,29	174,39	68,60	52,28	20,99	8,82	7,22	1.588,46
1966/67	141,75	142,68	57,47	36,88	61,73	106,83	52,92	80,00	35,28	12,34	7,49	4,95	740,32
1967/68	14,30	65,39	57,84	29,05	112,11	127,52	107,78	63,31	28,27	11,16	5,03	8,14	629,91
1968/69	5,38	75,42	81,00	102,07	132,23	272,48	111,67	97,94	51,12	27,91	10,61	22,94	990,78
1969/70	42,45	54,91	47,37	386,58	111,90	62,95	50,34	57,49	42,65	15,06	8,58	5,01	885,27
1970/71	3,30	23,93	51,68	81,32	59,81	60,92	144,25	173,27	134,92	51,33	20,08	9,57	814,37
1971/72	7,58	11,90	11,03	7,63	40,02	78,99	235,70	268,77	111,60	36,03	12,53	27,68	849,45
1972/73	194,82	127,25	83,16	61,45	60,07	130,81	67,40	138,62	93,06	37,93	15,11	4,98	1.014,66
1973/74	11,92	82,64	36,37	153,08	128,14	156,58	173,36	97,89	49,22	38,81	12,00	5,18	945,18
1974/75	4,67	30,18	30,35	108,30	69,70	91,90	95,19	83,24	58,29	21,83	9,02	10,89	613,56
1975/76	11,91	14,46	15,72	26,60	29,45	71,77	69,01	52,66	28,83	35,86	19,68	45,24	421,20
1976/77	125,64	165,22	126,39	117,11	211,50	291,59	104,11	58,08	65,90	39,18	21,91	14,23	1.340,86
1977/78	80,29	57,81	193,78	81,32	309,68	318,45	121,34	159,06	65,54	28,94	10,98	5,74	1.432,94
1978/79	13,18	30,60	290,01	248,75	495,71	271,40	258,18	106,50	40,25	32,89	13,36	15,12	1.815,93
1979/80	189,12	90,07	44,87	44,73	51,07	52,47	74,23	82,04	37,25	13,02	7,04	7,55	693,46
1980/81	20,93	39,72	25,81	17,40	14,85	40,97	85,10	88,90	33,84	18,51	8,43	10,40	404,85
1981/82	31,90	8,84	39,65	86,30	52,97	155,26	177,10	68,30	57,26	18,78	6,74	16,10	719,19
1982/83	44,40	139,06	70,71	31,54	21,58	21,97	51,74	162,47	50,61	17,65	9,56	11,96	633,25
1983/84	9,98	112,53	124,45	119,21	60,97	70,35	168,32	151,36	125,48	36,63	15,28	7,21	1.001,77
1984/85	22,62	152,70	132,07	95,90	304,87	109,03	151,21	65,53	44,40	16,27	6,25	4,31	1.105,17
1985/86	4,03	23,73	53,02	50,45	68,58	112,09	75,26	118,33	30,00	10,56	4,49	28,64	579,16
1986/87	48,52	42,86	39,54	62,41	164,60	100,60	112,61	55,20	25,26	21,06	10,43	16,56	699,66
1987/88	64,21	78,30	212,07	191,32	139,59	48,25	74,08	90,58	61,79	54,38	15,64	5,27	1.035,49
1988/89	17,18	37,83	28,24	22,38	15,82	32,57	80,50	47,20	46,79	20,61	8,29	11,61	369,04
1989/90	9,79	280,44	600,89	181,78	132,84	44,73	61,48	33,73	13,38	6,18	5,89	8,80	1.379,91
1990/91	94,42	139,08	72,16	77,89	55,47	280,90	79,11	30,20	15,79	8,03	4,67	6,80	864,51
1991/92	31,94	30,32	28,65	45,31	26,07	18,83	66,46	25,49	35,03	14,55	9,81	13,10	345,57
1992/93	65,40	58,89	72,25	23,93	20,06	33,71	28,58	81,35	58,68	21,01	6,28	4,31	474,45
1993/94	270,05	196,55	78,67	117,00	103,92	93,59	33,72	124,30	67,71	20,16	7,12	3,25	1.116,04
1994/95	16,58	74,55	34,24	64,78	83,18	54,10	18,19	33,07	17,44	15,82	6,70	8,52	427,17
1995/96	8,27	55,77	183,96	498,12	195,10	192,95	162,19	155,23	52,13	20,10	9,84	10,61	1.544,29
1996/97	22,50	42,77	319,69	205,25	69,14	24,98	16,52	27,37	51,62	30,06	19,23	20,08	849,20
1997/98	36,18	388,05	286,20	166,32	107,96	41,11	67,48	68,62	65,16	18,56	7,16	14,52	1.267,32
1998/99	50,05	28,70	14,69	68,46	32,53	36,16	27,85	43,13	19,94	6,77	5,49	19,08	352,86
1999/00	155,14	82,17	56,28	40,17	31,04	18,75	137,79	99,93	33,11	11,64	4,52	3,88	674,41
2000/01	14,26	73,94	360,06	441,37	264,67	321,09	83,28	49,96	27,90	14,22	8,30	7,10	1.666,14
2001/02	63,66	37,71	15,13	59,52	41,50	144,15	81,44	45,96	23,25	8,45	4,59	29,25	554,62
2002/03	61,54	110,37	286,99	244,65	148,22	117,77	107,90	65,18	26,08	11,57	7,06	6,33	1.193,67
2003/04	94,01	197,47	157,00	75,10	44,08	51,72	48,56	47,99	32,46	12,07	8,21	4,62	773,30
2004/05	72,02	86,96	55,08	20,72	12,07	26,93	39,85	15,01	12,42	4,44	2,02	1,98	349,50
2005/06	94,74	180,41	111,62	61,04	45,29	133,47	84,65	43,90	17,61	9,57	4,76	8,59	795,64
2006/07	144,81	249,15	166,59	47,20	106,56	59,05	57,60	73,97	53,73	22,61	8,85	11,42	1001,54
2007/08	50,86	38,23	32,16	51,89	34,95	21,37	140,66	119,30	75,22	25,69	9,15	7,65	607,12
2008/09	30,06	48,91	70,00	68,60	97,93	65,07	37,31	25,20	16,49	7,40	2,94	3,03	472,94
2009/10	15,61	18,20	153,73	222,10	219,53	247,89	125,32	68,92	39,07	26,63	9,51	13,25	1159,78
2010/11	28,53	49,83	233,81	179,78	107,74	111,41	83,70	63,44	33,57	12,06	8,94	8,68	921,48
2011/12	15,99	163,90	62,80	25,66	14,53	11,27	49,53	79,33	21,75	8,80	5,68	6,98	466,22
2012/13	56,72	157,60	88,65	135,19	98,57	224,79	168,43	72,26	35,74	16,44	7,79	7,26	1069,44
2013/14	56,54	46,18	64,00	164,20	166,78	139,84	176,67	52,74	25,17	17,95	6,43	20,07	936,59
2014/15	95,38	133,60	125,01	56,57	82,38	54,35	36,17	27,13	24,38	12,20	5,00	5,92	658,09
2015/16	79,09	37,62	32,92	93,44	95,89	49,07	155,85	130,38	37,08	18,89	10,85	7,23	748,31
2016/17	40,04	63,34	36,04	16,97	118,09	48,57	34,27	20,46	10,38	8,82	7,17	4,22	408,37
2017/18	6,06	19,72	24,48	36,33	31,79	279,60	274,86	130,23	36,35	17,59	9,69	9,80	876,49

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30800682.- Embalse de Villagonzalo

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	52,86	91,42	103,07	106,10	108,05	123,11	108,46	80,71	42,84	20,36	9,47	12,45	858,89
1980/81-2017/18	53,79	98,05	119,72	109,64	90,31	95,74	91,09	71,10	38,26	16,91	7,86	10,22	802,70
%	1,8	7,3	16,2	3,3	-16,4	-22,2	-16,0	-11,9	-10,7	-16,9	-17,0	-17,9	-6,5

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	44,17	76,14	85,57	104,66	106,58	121,65	94,19	69,77	36,90	16,50	7,73	9,99	773,83
1980/81-2017/18	46,54	84,19	101,80	108,37	89,39	94,90	82,32	63,47	33,88	14,32	6,69	8,54	734,42

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,92	8,84	7,92	4,26	6,15	11,27	16,52	15,01	10,34	4,44	2,02	1,43	238,79
1980/81-2017/18	4,03	8,84	14,69	16,97	12,07	11,27	16,52	15,01	10,38	4,44	2,02	1,98	345,57

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	270,05	388,05	600,89	498,12	495,71	448,40	370,24	268,77	134,92	54,38	24,66	51,58	1.815,93
1980/81-2017/18	270,05	388,05	600,89	498,12	304,87	321,09	274,86	162,47	125,48	54,38	19,23	29,25	1.666,14

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	32,74	61,02	68,53	69,11	82,78	107,19	84,18	68,32	38,07	18,20	8,36	9,15	821,00
1980/81-2017/18	42,22	68,64	71,43	68,53	75,76	56,70	79,81	65,35	33,70	16,35	7,16	8,56	760,80

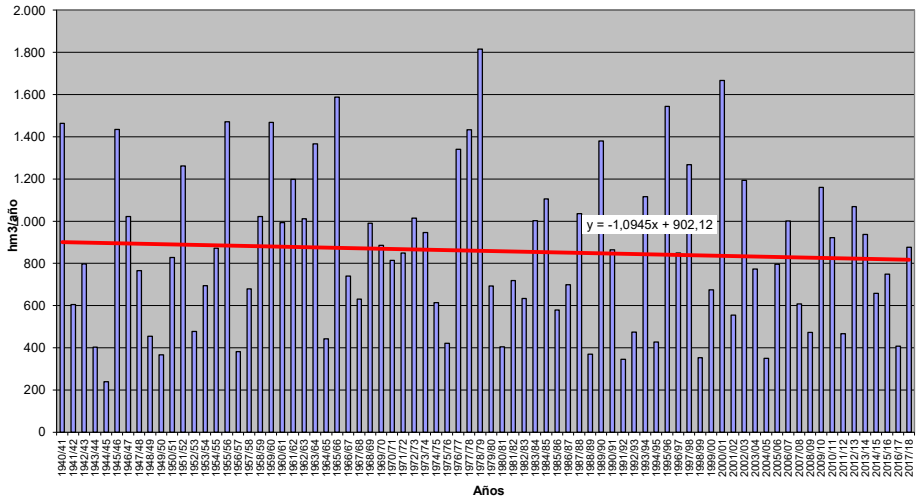
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	53,06	83,19	101,18	98,23	94,51	91,70	69,39	50,04	24,36	11,24	4,98	10,21	372,29
1980/81-2017/18	51,22	83,13	121,43	106,73	70,97	82,73	57,66	40,49	22,35	9,35	3,40	6,52	344,42

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,00	0,91	0,98	0,93	0,87	0,74	0,64	0,62	0,57	0,55	0,53	0,82	0,43
1980/81-2017/18	0,95	0,85	1,01	0,97	0,79	0,86	0,63	0,57	0,58	0,55	0,43	0,64	0,43

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,78	1,72	2,12	1,78	1,80	1,14	1,14	1,35	1,50	1,01	1,20	2,17	0,48
1980/81-2017/18	2,30	1,55	2,06	2,13	1,22	1,27	1,01	0,72	1,67	1,87	1,30	1,34	0,58

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,563	-0,10
1980/81-2017/18	0,576	-0,32

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 30800683.- Embalses de Castro de las Cogotas y Fuentes Claras

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,01	0,01	0,46	0,44	0,91	0,80	0,98	0,16	0,01	0,02	0,01	9,76
MÁXIMO	25,68	78,94	126,90	87,04	132,24	125,23	92,11	114,04	56,54	10,94	5,85	6,90	316,85
PROMEDIO	1,67	6,42	11,59	17,26	19,87	20,74	15,67	12,33	5,52	2,23	1,18	0,96	115,45
PERCENTIL 10	0,12	0,29	0,75	2,12	1,63	1,89	2,36	2,22	1,12	0,48	0,19	0,12	29,15
PERCENTIL 25	0,27	0,58	1,94	3,78	4,63	5,61	5,63	4,53	1,92	0,80	0,45	0,32	54,40
MEDIANA	0,60	1,90	4,36	9,77	13,26	14,40	12,24	9,13	3,79	1,54	0,79	0,68	94,19
PERCENTIL 75	1,49	6,54	13,31	21,10	25,25	27,38	22,54	16,26	6,92	3,12	1,69	1,21	150,46
PERCENTIL 90	3,54	16,46	30,70	42,26	44,69	43,67	29,38	20,69	10,79	4,87	2,93	1,64	233,67
DESVIACIÓN TÍPICA	3,54	12,12	18,90	19,88	22,38	20,72	14,52	14,55	7,18	1,93	1,08	1,20	77,96
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	2,11	1,89	1,63	1,15	1,13	1,00	0,93	1,18	1,30	0,86	0,91	1,25	0,68
COEFICIENTE DE SESGO	4,85	3,68	3,64	1,75	2,41	2,12	2,39	4,82	4,86	1,64	1,57	3,36	0,83
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,01

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	9,48	10,36	4,86	7,35	87,23	33,59	27,10	20,65	8,70	3,66	1,40	0,67	215,04
1941/42	0,33	9,23	2,54	1,91	0,81	22,62	19,97	6,96	2,57	0,94	0,29	2,01	70,18
1942/43	14,24	7,27	13,73	16,47	6,69	27,48	29,44	17,55	6,80	3,11	1,34	6,90	151,02
1943/44	5,11	2,64	7,38	2,98	0,94	4,19	9,69	9,27	4,06	1,53	0,56	1,24	49,59
1944/45	3,17	3,03	2,75	1,79	9,06	4,67	2,14	1,28	1,32	0,80	0,27	0,08	30,37
1945/46	0,35	43,64	40,66	11,20	11,13	24,89	92,11	56,38	17,83	5,11	1,52	0,63	305,42
1946/47	0,32	0,87	1,93	2,18	47,36	65,40	16,14	5,77	2,58	1,28	0,60	1,27	145,68
1947/48	2,73	2,44	1,66	30,85	12,29	5,65	6,63	18,53	6,30	1,82	0,55	0,29	89,74
1948/49	3,40	1,78	12,07	7,25	2,69	4,13	3,08	4,85	5,50	2,45	0,83	6,50	54,53
1949/50	2,92	6,47	3,90	1,98	2,51	1,62	0,80	2,12	1,18	0,47	0,18	0,11	24,24
1950/51	1,02	1,13	7,80	38,88	38,41	68,41	21,56	13,32	4,05	0,80	1,73	0,60	197,71
1951/52	0,60	78,94	34,03	17,42	15,31	19,44	52,10	12,72	1,12	3,59	1,05	0,27	236,59
1952/53	0,32	0,47	2,04	2,80	2,18	12,39	34,84	10,28	2,03	1,42	1,14	0,84	70,75
1953/54	1,33	1,86	67,35	10,82	11,54	19,04	5,07	14,20	2,43	0,62	0,41	0,39	135,06
1954/55	0,29	0,52	1,53	10,59	30,02	21,81	12,69	7,27	3,77	2,10	1,12	0,59	92,30
1955/56	0,33	1,72	18,90	41,98	24,69	53,35	57,74	35,16	19,90	10,94	5,85	3,05	273,62
1956/57	0,29	0,73	0,64	0,78	0,98	1,12	1,70	8,22	2,33	1,10	0,90	0,68	19,47
1957/58	0,93	1,37	2,28	4,90	15,42	14,33	19,98	1,43	1,23	0,48	0,17	0,13	62,65
1958/59	0,12	0,10	29,27	34,87	6,38	5,10	2,30	2,86	1,67	2,26	3,10	4,74	92,77
1959/60	0,67	2,82	27,16	26,12	67,85	44,43	26,74	14,79	7,75	4,32	2,31	1,21	226,18
1960/61	6,11	27,42	35,32	32,29	20,67	11,94	6,94	3,92	2,06	1,15	0,61	0,32	148,77
1961/62	0,24	16,21	22,65	71,21	26,22	51,10	30,20	20,82	10,57	5,87	3,14	1,64	259,86
1962/63	2,81	3,15	5,05	66,80	33,16	19,01	15,64	5,61	3,80	2,86	2,68	2,59	163,16
1963/64	0,49	13,05	42,16	19,85	20,41	43,31	25,33	13,57	7,08	3,96	2,11	1,10	192,44
1964/65	0,05	0,05	1,61	21,45	30,61	26,17	10,76	3,66	0,18	0,05	0,05	0,05	94,69
1965/66	3,85	12,87	22,51	30,94	59,34	42,01	27,97	15,96	8,44	4,70	2,51	1,31	232,42
1966/67	3,31	16,00	5,92	5,30	11,36	24,94	11,00	12,89	5,02	0,70	0,78	0,54	97,76
1967/68	0,60	5,05	10,74	10,79	14,57	20,39	20,81	7,92	1,22	0,56	0,56	0,47	93,68
1968/69	0,43	0,46	2,04	5,95	20,41	40,56	26,77	20,05	9,82	5,46	2,92	1,52	136,40
1969/70	1,04	4,95	4,74	75,12	13,14	5,59	2,18	1,93	1,23	0,60	0,36	0,34	111,22
1970/71	0,35	0,48	0,85	6,17	6,03	3,97	17,32	114,04	56,54	4,36	0,19	0,06	210,36
1971/72	0,09	0,65	0,79	3,91	132,24	125,23	27,20	20,78	4,22	1,09	0,32	0,33	316,85
1972/73	25,68	33,99	23,81	12,17	9,08	3,17	2,38	12,64	13,78	2,44	0,09	0,03	139,26
1973/74	0,14	0,62	8,33	35,75	33,06	43,34	29,48	22,33	2,53	1,38	0,60	0,75	178,31
1974/75	0,14	0,56	0,67	9,35	11,63	18,00	22,77	23,27	13,51	1,20	0,26	0,25	101,61
1975/76	0,19	0,50	1,05	1,09	1,44	1,05	1,95	0,98	0,18	0,39	0,51	0,43	9,76
1976/77	0,66	8,32	11,80	29,80	12,94	7,47	2,98	3,03	4,58	2,28	0,57	0,26	84,69
1977/78	0,36	0,21	3,33	6,28	34,46	39,67	20,01	18,42	10,34	5,58	2,98	1,56	143,20
1978/79	0,05	0,16	1,99	18,62	60,28	27,07	28,22	8,67	1,91	0,61	0,28	0,45	148,31
1979/80	6,31	9,77	6,50	6,50	4,58	8,21	8,53	19,33	5,01	0,46	0,26	0,23	75,69
1980/81	0,26	0,34	0,32	0,51	0,44	0,94	9,33	16,13	1,15	0,32	0,24	0,21	30,19
1981/82	0,01	0,01	0,51	17,32	14,00	10,13	5,88	3,16	1,66	0,92	0,49	0,26	54,35
1982/83	1,49	6,57	4,82	3,40	1,09	0,91	3,37	17,69	2,08	0,17	0,79	0,01	42,39
1983/84	0,06	0,63	5,62	12,03	9,92	10,58	14,31	14,51	11,42	5,86	3,13	1,64	89,72
1984/85	0,91	1,88	4,62	11,73	25,44	16,41	12,52	7,27	3,79	2,10	1,12	0,59	88,38
1985/86	1,49	7,66	0,01	3,56	9,18	6,79	5,54	5,94	0,34	1,19	0,79	0,75	43,24
1986/87	0,81	2,23	2,55	11,44	25,86	12,97	8,98	4,64	0,71	2,46	0,26	0,05	72,96
1987/88	0,17	0,14	10,32	25,24	22,70	12,59	11,32	12,16	6,56	3,88	2,03	1,06	108,17
1988/89	0,18	0,62	0,59	0,46	0,87	2,66	5,95	4,38	6,25	0,91	0,07	0,75	23,69
1989/90	0,00	18,11	126,90	63,52	36,99	21,61	12,98	7,18	3,74	2,09	1,12	0,58	294,83
1990/91	0,43	4,05	4,04	4,51	5,05	54,66	23,66	11,17	4,29	0,70	0,02	0,03	112,61
1991/92	0,20	0,62	1,97	3,56	2,61	1,88	3,34	2,26	2,15	0,95	0,02	0,75	20,31
1992/93	1,49	2,78	3,93	2,63	1,05	1,47	1,18	6,20	5,58	1,56	0,79	0,75	29,41
1993/94	4,32	23,60	13,98	17,04	15,83	14,46	6,81	3,97	2,14	1,19	0,63	0,33	104,31
1994/95	1,49	0,37	1,00	1,70	3,59	4,34	1,09	1,20	0,16	0,01	0,79	0,75	16,49
1995/96	0,01	0,02	1,55	87,04	71,62	38,52	25,47	21,61	11,31	6,27	3,35	1,75	268,53
1996/97	0,98	0,52	21,58	42,01	22,34	13,34	6,94	3,88	2,03	1,13	0,60	0,32	115,66
1997/98	0,18	39,62	58,08	51,30	42,18	21,62	13,07	10,22	6,51	3,38	1,81	0,95	248,91
1998/99	0,50	0,77	0,96	3,74	3,42	7,53	4,33	4,76	0,96	1,19	0,79	0,72	29,66
1999/00	0,55	1,29	2,00	4,04	1,80	1,90	15,75	16,30	2,78	0,55	2,22	1,36	50,54
2000/01	0,59	2,37	18,89	66,39	53,16	39,00	8,85	4,87	2,47	2,27	0,67	0,78	200,31
2001/02	0,61	0,46	1,09	3,56	2,73	15,99	10,27	8,99	2,95	2,43	3,11	0,77	52,96
2002/03	0,14	0,92	18,55	42,83	43,55	36,22	28,43	20,16	9,93	5,54	2,96	1,55	210,76
2003/04	2,02	17,04	38,53	20,04	12,97	11,98	11,18	7,93	4,45	2,42	1,30	0,68	130,53
2004/05	0,89	1,61	3,42	2,56	2,19	3,38	2,67	1,54	1,70	0,43	1,04	1,37	22,80
2005/06	1,25	6,02	8,87	5,61	4,79	17,38	10,04	4,49	2,27	1,19	0,79	1,38	64,07
2006/07	0,74	9,86	13,79	6,87	15,92	10,80	12,39	12,48	7,89	4,33	2,31	1,21	98,59
2007/08	1,73	2,08	2,91	3,98	2,60	2,65	12,09	18,16	13,84	2,18	0,61	0,32	63,15
2008/09	0,90	2,11	5,06	8,39	14,51	9,72	4,96	2,79	1,46	0,81	0,43	0,23	51,37
2009/10	0,13	0,07	0,51	6,93	23,99	33,62	21,84	13,61	6,97	3,89	2,08	1,08	114,70
2010/11	0,61	0,33	4,10	12,20	11,31	18,24	15,87	10,13	5,22	2,90	1,55	0,81	83,27
2011/12	0,28	3,56	4,09	2,59	1,71	1,42	3,87	7,42	1,13	0,69	0,93	0,85	28,53
2012/13	0,15	3,39	4,10	14,56	13,38	38,21	29,35	16,71	8,59	4,78	2,55	1,33	137,10
2013/14	0,75	0,41	0,63	7,29	19,65	16,71	18,28	8,16	4,25	2,37	1,27	0,66	80,43
2014/15	0,53	2,79	10,68	7,93	14,42	9,96	6,47	3,84	1,97	1,10	0,59	0,31	60,57
2015/16	1,90	1,92	1,55	12,78	17,81	9,15	13,95	13,41	5,54	1,88	0,65	0,24	80,79
2016/17	0,54	0,74	2,79	2,72	20,55	12,43	3,99	1,46	0,24	0,68	0,17	0,34	46,62
2017/18	0,37	1,27	4,81	10,19	9,87	59,97	35,94	17,31	8,69	3,12	0,93	0,71	153,19

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30800683.- Embalses de Castro de las Cogotas y Fuentes Claras

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,67	6,42	11,59	17,26	19,87	20,74	15,67	12,33	5,52	2,23	1,18	0,96	115,45
1980/81-2017/18	0,78	4,44	10,78	15,90	15,82	15,85	11,64	9,16	4,35	2,10	1,18	0,74	92,74
%	-53,3	-30,8	-7,0	-7,9	-20,4	-23,6	-25,7	-25,7	-21,2	-6,0	0,3	-22,4	-19,7

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,35	5,17	9,32	16,44	18,94	19,82	13,79	10,80	4,86	1,88	0,99	0,79	104,17
1980/81-2017/18	0,67	3,68	8,84	15,20	15,22	15,33	10,66	8,31	3,97	1,84	1,03	0,64	85,38

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,01	0,01	0,46	0,44	0,91	0,80	0,98	0,16	0,01	0,02	0,01	9,76
1980/81-2017/18	0,00	0,01	0,01	0,46	0,44	0,91	1,09	1,20	0,16	0,01	0,02	0,01	16,49

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	25,68	78,94	126,90	87,04	132,24	125,23	92,11	114,04	56,54	10,94	5,85	6,90	316,85
1980/81-2017/18	4,32	39,62	126,90	87,04	71,62	59,97	35,94	21,61	13,84	6,27	3,35	1,75	294,83

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,60	1,90	4,36	9,77	13,26	14,40	12,24	9,13	3,79	1,54	0,79	0,68	94,19
1980/81-2017/18	0,57	1,75	4,06	7,61	13,18	12,21	10,16	7,68	3,34	1,72	0,79	0,75	76,70

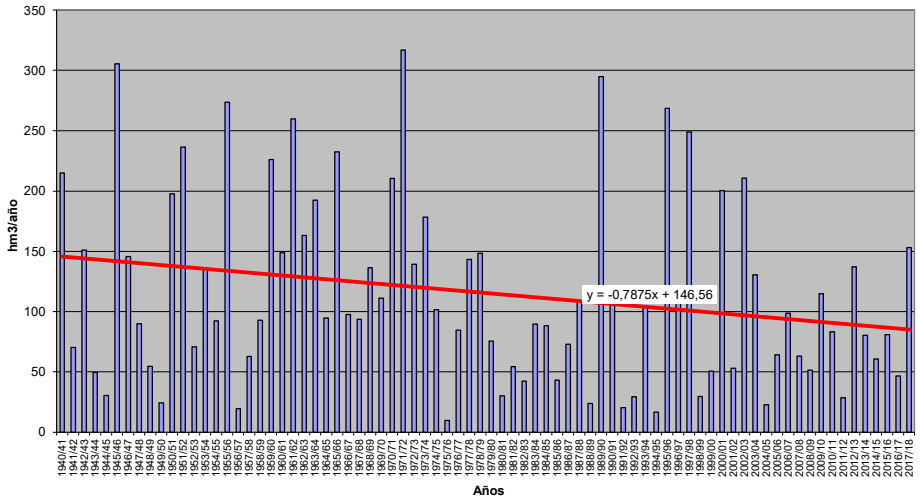
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,54	12,12	18,90	19,88	22,38	20,72	14,52	14,55	7,18	1,93	1,08	1,20	77,96
1980/81-2017/18	0,82	7,92	22,45	20,65	16,03	14,80	8,35	5,86	3,49	1,64	0,94	0,46	70,60

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,11	1,89	1,63	1,15	1,13	1,00	0,93	1,18	1,30	0,86	0,91	1,25	0,68
1980/81-2017/18	1,05	1,78	2,08	1,30	1,01	0,93	0,72	0,64	0,80	0,78	0,79	0,63	0,76

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,85	3,68	3,64	1,75	2,41	2,12	2,39	4,82	4,86	1,64	1,57	3,36	0,83
1980/81-2017/18	2,32	2,98	4,06	1,99	1,61	1,40	1,12	0,48	0,95	1,00	0,93	0,38	1,37

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,573	0,01
1980/81-2017/18	0,651	-0,17

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)
Masa 30800684.- Embalse de Serones

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,01	0,01	0,10	0,09	0,13	0,10	0,13	0,15	0,08	0,07	0,02	0,01	2,04
MÁXIMO	3,62	9,81	21,89	16,60	13,13	9,63	9,62	9,65	4,60	1,54	0,59	1,32	49,64
PROMEDIO	0,64	1,66	2,40	2,85	2,96	2,89	2,43	1,83	0,89	0,37	0,15	0,13	19,20
PERCENTIL 10	0,04	0,12	0,23	0,38	0,36	0,34	0,49	0,46	0,22	0,11	0,05	0,03	5,74
PERCENTIL 25	0,09	0,28	0,54	0,69	0,96	1,13	1,08	0,75	0,37	0,18	0,08	0,04	9,60
MEDIANA	0,35	0,85	1,23	1,76	2,30	2,50	2,17	1,35	0,65	0,27	0,11	0,08	17,51
PERCENTIL 75	0,76	2,05	3,13	3,70	3,96	3,96	3,42	2,54	1,11	0,46	0,19	0,16	27,05
PERCENTIL 90	1,83	4,70	5,54	7,07	7,46	5,99	4,26	3,81	2,11	0,81	0,32	0,25	33,35
DESVIACIÓN TÍPICA	0,82	2,08	3,21	3,08	2,62	2,20	1,87	1,54	0,77	0,29	0,11	0,18	11,40
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,29	1,25	1,34	1,08	0,88	0,76	0,77	0,84	0,87	0,78	0,74	1,36	0,59
COEFICIENTE DE SESGO	1,93	1,93	3,45	2,04	1,36	0,94	1,58	2,06	2,13	1,75	1,55	4,49	0,59
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,09

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	1,04	1,72	0,76	0,35	13,13	4,40	3,96	2,82	1,21	0,50	0,22	0,09	30,19
1941/42	0,05	0,64	0,39	0,26	0,13	3,75	2,66	1,02	0,37	0,15	0,05	0,30	9,76
1942/43	1,83	1,03	1,82	2,31	1,04	2,92	5,03	2,58	0,96	0,46	0,22	0,54	20,73
1943/44	0,76	0,42	1,00	0,47	0,15	0,36	1,15	1,01	0,60	0,24	0,09	0,16	6,42
1944/45	0,41	0,46	0,98	0,31	3,49	0,78	0,32	0,19	0,20	0,13	0,04	0,01	7,31
1945/46	0,04	1,78	3,76	1,32	1,11	2,48	9,62	9,65	2,26	0,70	0,22	0,09	33,03
1946/47	0,05	0,09	0,21	0,39	7,83	7,57	2,15	0,81	0,37	0,19	0,10	0,18	19,94
1947/48	0,44	0,34	0,22	5,34	1,79	1,01	1,70	2,18	0,88	0,27	0,08	0,04	14,29
1948/49	0,35	0,28	0,79	0,58	0,31	0,95	0,42	0,45	0,52	0,34	0,13	0,68	5,79
1949/50	0,47	0,46	0,53	0,31	0,25	0,22	0,13	0,25	0,19	0,08	0,03	0,02	2,92
1950/51	0,16	0,31	1,42	3,96	4,80	5,96	2,59	2,19	0,97	0,38	0,17	0,20	23,08
1951/52	0,20	7,16	3,55	1,94	3,20	2,92	6,99	4,17	1,42	0,66	0,30	0,32	32,83
1952/53	0,17	0,08	0,79	0,90	0,70	0,86	1,81	1,15	0,64	0,26	0,10	0,04	7,49
1953/54	1,22	0,99	4,67	1,66	1,56	2,34	1,23	1,14	0,61	0,24	0,10	0,04	15,81
1954/55	0,02	1,08	1,00	2,59	4,27	2,75	1,76	1,00	0,47	0,19	0,08	0,04	15,24
1955/56	0,09	2,05	3,57	4,64	3,13	9,04	9,17	4,84	2,27	0,92	0,37	0,25	40,34
1956/57	0,36	0,19	0,10	0,09	0,13	0,10	0,14	0,52	0,21	0,09	0,03	0,07	2,04
1957/58	0,37	0,41	0,43	0,41	0,94	1,12	1,72	0,70	0,36	0,17	0,07	0,04	6,73
1958/59	0,06	0,04	3,65	4,19	2,07	3,51	1,92	1,65	0,82	0,34	0,18	1,32	19,73
1959/60	2,40	2,54	5,13	3,73	8,05	5,15	2,55	1,34	0,59	0,23	0,09	0,05	31,85
1960/61	3,46	5,28	6,69	5,27	2,27	1,16	0,71	0,32	0,22	0,13	0,04	0,08	25,64
1961/62	0,66	4,61	3,61	6,48	2,40	5,94	4,23	2,81	1,22	0,48	0,19	0,15	32,75
1962/63	0,59	0,81	0,85	7,79	5,12	3,41	3,76	1,54	0,72	0,49	0,17	0,26	25,51
1963/64	0,14	5,68	10,57	3,05	4,44	6,05	4,00	1,46	0,77	0,45	0,17	0,07	36,84
1964/65	0,11	0,04	0,22	1,79	2,32	5,25	1,72	0,80	0,29	0,12	0,05	0,09	12,78
1965/66	1,38	1,74	2,61	4,76	7,38	4,53	3,77	1,92	0,91	0,36	0,14	0,08	29,58
1966/67	2,30	4,12	1,39	1,13	1,45	1,77	1,09	0,66	0,27	0,11	0,05	0,02	14,34
1967/68	0,18	1,81	1,45	0,74	2,44	2,94	2,68	1,54	0,57	0,23	0,09	0,04	14,69
1968/69	0,02	0,64	1,00	1,01	2,53	3,99	2,89	2,86	1,13	0,47	0,18	0,38	17,11
1969/70	0,55	0,68	0,70	8,07	2,93	2,02	1,05	0,52	0,22	0,09	0,06	0,02	16,92
1970/71	0,01	0,12	0,29	0,67	0,59	0,60	1,61	5,23	4,60	1,54	0,59	0,23	16,06
1971/72	0,11	0,18	0,46	0,49	8,09	6,34	2,46	2,15	0,79	0,33	0,13	0,18	21,70
1972/73	3,62	3,80	4,97	3,33	1,83	1,44	1,08	0,77	0,42	0,17	0,07	0,03	21,53
1973/74	0,02	0,52	1,19	3,37	2,52	5,46	3,50	2,17	0,79	0,34	0,13	0,05	20,08
1974/75	0,05	0,28	0,23	1,65	2,51	2,66	3,61	3,46	2,31	0,89	0,35	0,21	18,20
1975/76	0,12	0,10	0,24	0,58	0,94	0,93	0,83	0,71	0,31	0,24	0,12	0,33	5,46
1976/77	1,84	5,40	2,88	8,97	6,30	3,68	2,25	1,11	1,12	0,49	0,25	0,10	34,38
1977/78	0,66	0,50	2,85	2,46	7,62	6,16	4,69	3,79	2,10	0,83	0,32	0,13	32,10
1978/79	0,05	0,23	1,81	5,17	7,88	5,73	6,21	2,39	0,92	0,39	0,15	0,09	31,01
1979/80	2,04	2,26	1,31	1,23	1,47	1,92	1,56	2,37	1,08	0,42	0,26	0,12	16,03
1980/81	0,15	0,25	0,18	0,13	0,16	0,21	0,80	1,30	0,46	0,22	0,09	0,04	3,97
1981/82	0,04	0,01	0,94	4,18	2,90	1,79	1,48	0,59	0,64	0,20	0,08	0,04	12,91
1982/83	0,19	1,14	2,13	0,75	0,39	0,29	0,55	1,35	0,50	0,21	0,08	0,07	7,67
1983/84	0,03	1,34	1,97	2,21	2,07	2,56	2,79	4,30	3,00	1,10	0,43	0,16	21,95
1984/85	0,10	2,73	2,61	3,28	3,83	2,72	2,41	1,19	0,54	0,21	0,08	0,03	19,73
1985/86	0,02	0,12	0,57	0,98	2,16	1,99	1,40	0,74	0,27	0,11	0,04	0,08	8,49
1986/87	1,41	1,25	1,28	3,22	5,76	3,46	2,76	1,07	0,42	0,31	0,12	0,05	21,12
1987/88	0,75	1,52	6,47	7,04	3,72	2,15	4,13	3,96	1,97	1,15	0,41	0,16	33,44
1988/89	0,28	0,58	0,55	0,31	0,39	0,31	1,07	0,85	0,81	0,28	0,11	0,10	5,63
1989/90	0,04	7,54	21,89	7,73	4,51	2,22	3,43	1,37	0,54	0,23	0,10	0,04	49,64
1990/91	0,64	2,36	1,99	1,75	2,27	9,63	5,67	2,36	1,00	0,39	0,15	0,08	28,30
1991/92	0,48	0,60	0,99	0,62	0,38	0,20	0,40	0,15	0,29	0,13	0,07	0,07	4,39
1992/93	0,74	0,89	1,09	0,47	0,31	0,56	0,36	0,57	0,72	0,27	0,10	0,05	6,12
1993/94	3,02	7,86	3,22	3,55	3,32	2,14	0,88	1,17	0,59	0,24	0,10	0,04	26,11
1994/95	0,26	0,79	0,36	0,52	0,85	0,82	0,28	0,16	0,08	0,07	0,02	0,01	4,24
1995/96	0,01	0,29	2,05	16,60	9,25	5,44	3,98	3,72	1,58	0,60	0,25	0,12	43,89
1996/97	0,08	0,16	7,32	10,50	4,01	1,87	0,81	0,47	0,51	0,22	0,10	0,08	26,12
1997/98	0,16	9,81	9,30	7,13	6,16	2,52	2,70	3,88	2,23	0,80	0,31	0,21	45,22
1998/99	0,47	0,24	0,22	1,32	0,82	1,08	0,50	0,84	0,30	0,12	0,05	0,06	6,01
1999/00	0,76	0,98	0,99	1,03	0,55	0,36	2,24	3,26	1,28	0,49	0,19	0,08	12,21
2000/01	0,14	1,45	8,04	12,78	7,86	7,31	2,64	1,77	0,66	0,27	0,11	0,07	43,09
2001/02	0,92	0,81	0,42	1,50	0,77	1,74	1,39	0,64	0,28	0,11	0,12	0,20	8,89
2002/03	0,72	1,94	5,05	6,37	5,65	4,68	4,34	2,87	1,00	0,41	0,17	0,09	33,31
2003/04	2,42	4,92	7,83	2,56	2,15	3,02	2,88	2,60	1,14	0,45	0,19	0,07	30,24
2004/05	0,82	2,03	1,60	0,95	1,03	1,43	0,95	0,40	0,20	0,09	0,04	0,02	9,55
2005/06	0,81	3,26	2,35	2,38	1,02	4,03	2,18	1,10	0,44	0,19	0,08	0,07	17,90
2006/07	1,04	4,32	3,58	1,36	3,71	2,20	3,19	4,44	2,11	0,88	0,36	0,17	27,36
2007/08	0,34	0,16	0,18	0,34	0,30	0,20	1,09	2,95	2,60	1,01	0,39	0,17	9,73
2008/09	1,59	2,61	3,46	3,60	4,53	2,56	1,57	0,72	0,31	0,13	0,05	0,02	21,15
2009/10	0,04	0,06	0,54	2,21	2,73	3,28	2,29	1,78	0,66	0,30	0,12	0,07	14,08
2010/11	0,09	0,29	1,64	1,78	1,92	3,85	3,38	3,15	1,61	0,62	0,24	0,09	18,66
2011/12	0,08	1,23	1,00	0,55	0,42	0,27	0,56	0,69	0,22	0,09	0,04	0,07	5,23
2012/13	0,51	1,22	0,91	1,85	1,36	3,80	3,48	2,11	0,83	0,33	0,13	0,05	16,61
2013/14	0,12	0,16	0,47	2,34	2,83	2,58	2,05	0,80	0,32	0,15	0,06	0,06	11,93
2014/15	1,18	2,41	2,63	1,61	3,48	2,15	1,59	0,79	0,40	0,17	0,07	0,03	16,50
2015/16	0,19	0,26	0,20	1,23	1,52	1,34	2,26	2,03	0,85	0,29	0,11	0,04	10,31
2016/17	0,56	1,27	0,87	0,43	3,73	1,28	0,47	0,21	0,12	0,21	0,20	0,09	9,46
2017/18	0,05	0,11	0,34	1,15	1,16	6,98	4,03	2,40	1,19	0,46	0,14	0,09	18,11

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30800684.- Embalse de Serones

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,64	1,66	2,40	2,85	2,96	2,89	2,43	1,83	0,89	0,37	0,15	0,13	19,20
1980/81-2017/18	0,56	1,82	2,82	3,11	2,63	2,50	2,08	1,70	0,86	0,36	0,14	0,08	18,66
%	-12,1	9,1	17,5	9,4	-11,2	-13,4	-14,5	-7,0	-3,3	-3,0	-3,3	-38,1	-2,8

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,50	1,30	1,86	2,72	2,83	2,76	1,98	1,50	0,73	0,24	0,10	0,08	16,60
1980/81-2017/18	0,46	1,46	2,23	2,98	2,54	2,42	1,78	1,46	0,74	0,26	0,11	0,06	16,49

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,01	0,10	0,09	0,13	0,10	0,13	0,15	0,08	0,07	0,02	0,01	2,04
1980/81-2017/18	0,01	0,01	0,18	0,13	0,16	0,20	0,28	0,15	0,08	0,07	0,02	0,01	3,97

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,62	9,81	21,89	16,60	13,13	9,63	9,62	9,65	4,60	1,54	0,59	1,32	49,64
1980/81-2017/18	3,02	9,81	21,89	16,60	9,25	9,63	5,67	4,44	3,00	1,15	0,43	0,21	49,64

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,35	0,85	1,23	1,76	2,30	2,50	2,17	1,35	0,65	0,27	0,11	0,08	17,51
1980/81-2017/18	0,31	1,18	1,44	1,76	2,15	2,15	2,11	1,25	0,61	0,25	0,11	0,07	16,56

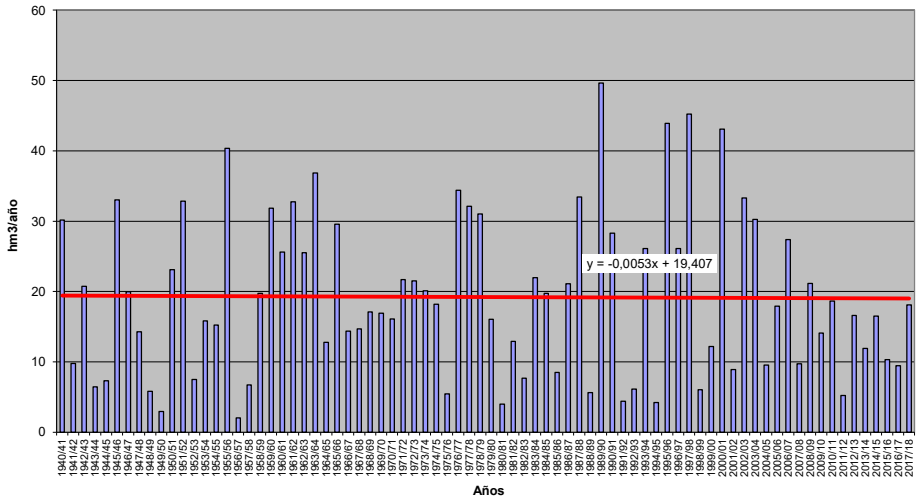
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,82	2,08	3,21	3,08	2,62	2,20	1,87	1,54	0,77	0,29	0,11	0,18	11,40
1980/81-2017/18	0,67	2,29	4,01	3,67	2,21	2,11	1,35	1,26	0,72	0,29	0,11	0,05	12,58

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,29	1,25	1,34	1,08	0,88	0,76	0,77	0,84	0,87	0,78	0,74	1,36	0,59
1980/81-2017/18	1,19	1,26	1,42	1,18	0,84	0,84	0,65	0,74	0,83	0,81	0,75	0,61	0,67

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,93	1,93	3,45	2,04	1,36	0,94	1,58	2,06	2,13	1,75	1,55	4,49	0,59
1980/81-2017/18	2,01	2,06	3,14	2,09	1,09	1,48	0,56	0,73	1,39	1,51	1,36	1,09	0,89

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,622	-0,09
1980/81-2017/18	0,639	-0,17

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)
Masa 30800685.- Embalse de Santa Teresa

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	1,71	8,57	6,41	3,45	4,58	10,08	13,57	13,88	8,51	3,95	1,78	1,09	228,01
MÁXIMO	257,24	353,75	540,03	434,83	403,79	394,26	308,63	261,95	126,48	50,68	21,62	49,35	1.528,80
PROMEDIO	49,86	85,69	94,00	92,35	93,26	109,92	98,55	73,05	38,14	17,28	7,34	10,73	770,17
PERCENTIL 10	8,92	18,94	14,94	15,45	19,28	32,25	32,00	25,27	15,68	7,16	3,69	3,25	377,52
PERCENTIL 25	14,30	33,93	30,40	35,21	38,02	46,78	49,66	41,73	21,75	10,05	4,69	4,26	523,30
MEDIANA	31,25	56,13	62,23	62,65	75,32	95,11	77,92	60,00	32,11	14,89	5,98	7,77	758,38
PERCENTIL 75	68,18	127,45	129,74	144,86	113,34	138,15	140,86	90,68	47,86	21,18	8,52	12,07	967,92
PERCENTIL 90	124,06	183,22	210,11	197,72	185,62	237,99	177,39	136,24	58,35	33,75	13,57	19,28	1.239,39
DESVIACIÓN TÍPICA	50,78	77,44	93,00	85,62	78,87	80,54	61,65	45,70	22,61	10,25	4,22	9,92	314,04
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,02	0,90	0,99	0,93	0,85	0,73	0,63	0,63	0,59	0,59	0,57	0,92	0,41
COEFICIENTE DE SESGO	1,77	1,67	2,06	1,76	1,65	1,13	0,99	1,47	1,64	1,22	1,47	2,31	0,39
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,11

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	82,19	77,89	23,97	22,23	316,21	182,78	194,78	156,25	54,47	25,15	13,56	9,70	1.159,18
1941/42	10,96	56,37	15,78	8,89	4,80	240,94	112,71	38,53	19,37	9,46	4,72	10,84	533,38
1942/43	94,32	42,27	48,97	110,41	26,61	120,78	176,27	46,25	18,87	10,00	5,09	49,00	748,83
1943/44	58,12	19,08	23,28	10,08	4,58	67,09	105,04	41,07	24,75	11,09	5,18	8,19	377,54
1944/45	21,67	23,69	8,45	3,45	61,96	45,65	25,04	20,55	9,54	4,75	2,16	1,09	228,01
1945/46	11,33	182,24	194,74	46,16	83,12	121,47	308,63	194,76	52,40	21,80	10,62	9,08	1.236,35
1946/47	12,55	26,28	10,68	8,53	192,03	394,26	115,77	45,67	18,50	8,93	5,13	17,32	855,66
1947/48	32,94	33,58	15,31	153,05	89,87	99,61	53,01	97,93	29,46	12,49	5,95	4,04	627,23
1948/49	27,90	16,28	81,02	33,28	31,91	41,17	79,77	28,80	18,83	10,68	4,95	49,35	423,94
1949/50	20,01	59,03	30,68	13,75	55,09	68,59	26,42	44,49	15,88	7,01	2,92	3,27	347,14
1950/51	19,01	39,30	62,29	100,95	105,66	210,12	71,57	70,24	36,85	17,60	6,68	7,74	748,00
1951/52	18,20	314,35	114,97	67,34	67,48	101,22	186,62	109,02	44,02	43,02	21,62	18,45	1.106,32
1952/53	17,35	18,99	88,40	51,99	41,88	50,86	63,95	41,35	27,41	19,88	5,26	7,06	434,40
1953/54	88,60	49,48	188,36	38,11	48,15	84,58	43,20	63,01	39,73	11,82	4,02	2,45	661,49
1954/55	1,71	82,15	86,48	147,90	180,22	112,79	58,12	34,11	31,82	15,02	8,53	9,78	768,62
1955/56	21,00	132,90	203,46	208,07	78,16	195,07	206,40	118,78	55,10	21,18	9,38	12,20	1.261,69
1956/57	44,28	23,34	10,95	13,35	48,43	48,82	40,61	56,67	35,74	13,96	4,21	9,44	349,81
1957/58	20,63	37,79	25,97	69,75	134,30	117,82	129,14	44,71	25,51	16,86	5,13	5,77	633,39
1958/59	14,12	14,24	247,81	185,78	88,96	135,67	78,80	63,67	47,24	16,55	15,65	36,71	945,22
1959/60	76,71	72,54	131,89	197,41	254,12	266,11	156,27	64,63	35,23	12,19	8,25	7,37	1.282,71
1960/61	172,11	194,56	71,94	46,83	132,80	51,27	47,33	38,23	49,34	35,53	12,65	14,42	867,02
1961/62	40,90	133,86	139,47	240,19	58,90	124,69	174,03	91,05	38,00	16,51	4,68	5,05	1.067,35
1962/63	46,35	55,89	34,41	165,82	36,81	95,53	180,01	166,45	73,83	27,55	10,38	17,41	910,44
1963/64	14,00	346,47	111,12	58,89	144,84	197,15	157,93	76,55	46,47	33,81	10,53	4,76	1.202,53
1964/65	31,22	13,67	6,41	35,86	101,56	134,87	49,61	18,96	9,30	4,28	2,04	10,62	418,40
1965/66	146,36	185,52	133,01	198,44	291,04	142,11	147,82	56,64	42,90	14,87	4,40	3,95	1.367,08
1966/67	132,92	129,16	50,73	30,91	55,72	94,70	47,02	73,82	32,16	10,20	5,96	3,84	667,14
1967/68	13,33	61,26	53,29	26,55	103,42	117,43	100,31	58,33	25,94	9,67	4,06	7,47	581,08
1968/69	4,85	72,76	75,58	91,83	112,35	236,73	98,74	86,41	44,66	23,62	7,70	20,22	875,45
1969/70	40,12	51,73	44,71	339,96	98,43	54,21	44,47	52,97	39,70	12,98	7,03	3,85	790,16
1970/71	2,34	22,97	50,48	77,43	56,64	57,63	136,90	163,60	126,48	47,32	17,87	8,26	767,92
1971/72	6,70	11,21	10,34	5,61	14,28	61,52	228,94	261,95	107,71	33,54	10,96	26,18	778,95
1972/73	188,99	122,17	71,26	50,05	54,41	126,82	64,64	135,45	89,77	36,13	13,98	4,25	957,92
1973/74	11,36	81,27	33,19	143,17	107,87	138,19	160,68	88,26	44,85	35,86	10,04	3,83	858,56
1974/75	3,61	28,50	29,14	104,78	66,42	85,16	90,86	78,26	53,69	19,67	7,78	9,94	577,81
1975/76	11,28	13,76	14,08	25,85	27,53	70,54	66,75	50,92	27,76	34,58	19,02	44,06	406,13
1976/77	120,27	151,10	104,48	79,34	175,26	274,18	92,18	50,52	57,35	33,72	18,29	11,68	1.168,37
1977/78	76,01	54,13	181,36	66,77	268,38	280,50	103,30	138,08	56,25	22,82	6,75	2,72	1.257,08
1978/79	10,75	28,41	273,84	213,86	403,79	219,11	218,36	89,56	29,20	24,48	7,22	10,22	1.528,80
1979/80	179,99	82,70	38,38	38,97	46,46	46,10	69,67	75,40	34,10	10,96	5,61	6,52	634,86
1980/81	19,66	37,88	24,27	15,89	13,13	39,24	81,16	84,80	31,83	17,34	7,74	9,85	382,78
1981/82	31,28	8,57	25,63	65,89	40,36	148,98	171,73	65,35	53,36	16,96	5,55	14,81	648,49
1982/83	42,38	132,75	63,24	28,49	19,43	20,46	48,23	154,10	47,53	15,79	8,47	11,24	592,11
1983/84	9,50	111,88	121,81	109,74	56,07	60,90	155,89	122,96	111,37	30,54	11,55	4,88	907,10
1984/85	20,91	144,58	123,29	78,37	276,83	95,71	133,67	58,29	38,82	12,80	3,73	2,45	989,44
1985/86	2,50	21,70	47,56	41,23	45,58	100,42	66,80	113,17	26,95	8,37	2,89	25,67	502,83
1986/87	45,43	40,41	36,87	55,17	151,72	94,21	104,34	51,49	23,13	19,28	9,34	15,76	647,16
1987/88	62,41	75,90	207,16	181,33	127,79	44,26	66,89	81,21	55,98	50,68	13,61	4,03	971,26
1988/89	16,25	36,90	27,57	21,74	15,20	31,66	77,05	44,55	41,57	18,60	7,17	10,92	349,18
1989/90	9,33	275,54	540,03	161,74	113,35	36,34	54,81	29,32	10,46	3,95	4,17	7,45	1.246,47
1990/91	89,98	130,77	67,05	69,39	45,72	254,86	70,81	25,50	12,69	5,85	3,11	5,62	781,36
1991/92	30,69	29,22	27,46	43,95	25,26	18,22	64,54	24,71	34,40	14,15	9,51	12,76	334,86
1992/93	60,64	55,39	67,47	22,07	18,92	32,51	27,20	77,40	56,40	19,87	5,67	3,96	447,51
1993/94	257,24	185,84	70,91	102,97	90,63	82,59	29,40	118,45	63,71	17,86	5,58	2,19	1.027,38
1994/95	15,42	71,60	32,36	61,06	77,77	50,43	16,50	31,45	16,39	14,49	6,09	8,12	401,67
1995/96	7,98	55,12	179,41	434,83	171,93	177,59	147,99	140,70	45,81	15,84	6,92	8,49	1.392,60
1996/97	20,74	40,72	303,10	183,41	62,01	20,53	13,57	24,72	47,98	28,03	17,81	18,88	781,50
1997/98	34,73	353,75	249,68	145,47	96,46	34,65	60,57	63,20	60,70	16,15	5,53	12,75	1.133,64
1998/99	46,94	26,34	13,25	64,25	30,17	33,58	26,13	41,38	19,07	6,24	5,14	18,47	330,97
1999/00	148,14	78,24	52,49	37,17	29,60	17,69	135,22	96,33	31,67	10,84	4,07	3,61	645,07
2000/01	13,66	70,35	332,16	379,14	223,73	272,22	68,95	39,99	21,40	9,33	4,61	4,28	1.439,83
2001/02	59,47	34,98	12,90	55,79	39,09	138,02	76,98	42,80	21,29	7,22	3,69	27,71	519,94
2002/03	58,30	103,16	264,56	200,82	126,48	102,90	95,40	56,95	21,63	8,54	4,95	4,81	1.048,50
2003/04	88,07	181,87	143,28	66,95	37,66	45,86	44,54	44,12	30,32	10,68	7,22	3,93	704,52
2004/05	70,10	83,02	51,81	19,26	10,48	25,35	37,76	13,88	11,74	4,05	1,78	1,82	331,05
2005/06	90,52	168,56	102,00	52,30	37,22	119,41	76,68	38,99	15,02	7,93	3,69	7,79	720,10
2006/07	140,34	235,11	151,98	41,24	90,49	50,45	49,83	65,54	48,69	19,68	7,01	10,19	910,54
2007/08	47,35	35,74	30,31	48,99	32,78	19,79	134,21	110,04	66,98	22,30	7,31	6,60	562,41
2008/09	27,67	44,04	62,17	58,86	87,58	58,91	33,69	23,08	15,22	6,68	2,52	2,78	423,19
2009/10	15,38	17,58	140,37	195,69	182,88	210,09	106,98	57,84	32,06	21,16	6,04	10,70	996,76
2010/11	26,38	46,50	216,99	161,63	92,33	98,92	76,04	58,02	30,07	9,73	7,27	7,45	831,32
2011/12	14,82	160,17	60,37	23,79	13,22	10,08	44,72	73,71	19,58	7,52	4,92	6,44	439,35
2012/13	53,44	145,77	80,95	115,31	86,60	195,37	147,29	61,66	29,72	12,53	5,17	5,26	939,08
2013/14	53,66	43,79	58,61	145,42	135,66	123,66	161,87	46,19	21,02	14,92	4,32	18,18	827,31
2014/15	90,92	122,31	114,57	48,80	72,86	49,19	32,15	24,39	22,12	10,85	4,10	5,30	597,56
2015/16	77,66	35,98	31,46	83,94	84,34	42,64	142,18	119,68	29,80	13,42	6,58	3,82	671,50
2016/17	36,87	59,83	32,92	14,42	113,33	45,32	31,64	18,23	8,51	7,29	5,88	3,19	377,45
2017/18	5,19	18,83	23,51	35,00	29,29	257,05	261,76	121,54	29,87	12,77	6,00	6,81	807,60

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30800685.- Embalse de Santa Teresa

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	49,86	85,69	94,00	92,35	93,26	109,92	98,55	73,05	38,14	17,28	7,34	10,73	770,17
1980/81-2017/18	51,10	92,65	110,30	96,62	79,05	85,79	83,56	64,89	34,34	14,48	6,23	8,92	727,93
%	2,5	8,1	17,3	4,6	-15,2	-22,0	-15,2	-11,2	-10,0	-16,2	-15,2	-16,9	-5,5

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	41,69	71,39	78,09	91,63	92,54	109,14	85,33	62,92	32,70	13,78	5,86	8,48	693,54
1980/81-2017/18	44,23	79,53	93,81	95,94	78,58	85,31	75,33	57,75	30,26	12,10	5,19	7,35	665,38

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,71	8,57	6,41	3,45	4,58	10,08	13,57	13,88	8,51	3,95	1,78	1,09	228,01
1980/81-2017/18	2,50	8,57	12,90	14,42	10,48	10,08	13,57	13,88	8,51	3,95	1,78	1,82	330,97

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	257,24	353,75	540,03	434,83	403,79	394,26	308,63	261,95	126,48	50,68	21,62	49,35	1.528,80
1980/81-2017/18	257,24	353,75	540,03	434,83	276,83	272,22	261,76	154,10	111,37	50,68	17,81	27,71	1.439,83

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	31,25	56,13	62,23	62,65	75,32	95,11	77,92	60,00	32,11	14,89	5,98	7,77	758,38
1980/81-2017/18	39,63	65,09	65,15	62,65	67,43	50,44	69,88	57,93	29,97	13,11	5,63	7,13	688,01

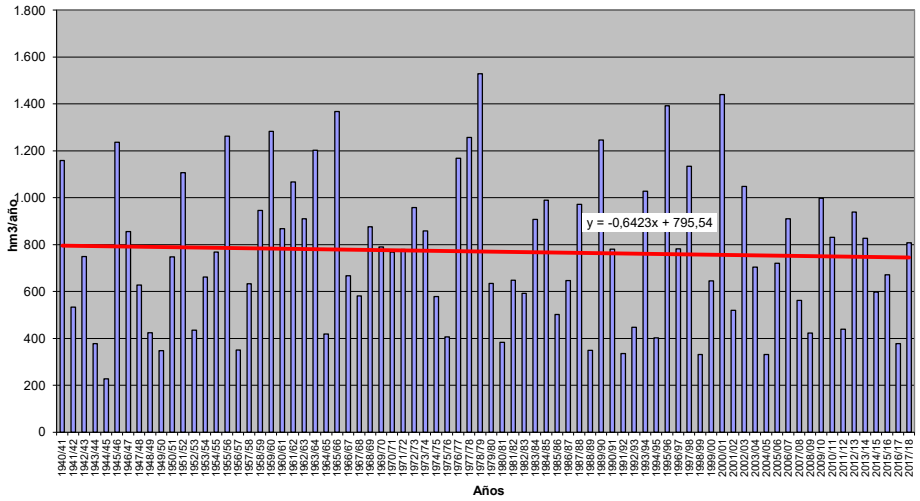
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	50,78	77,44	93,00	85,62	78,87	80,54	61,65	45,70	22,61	10,25	4,22	9,92	314,04
1980/81-2017/18	49,04	77,81	110,92	92,52	62,05	73,13	54,13	37,37	20,46	8,66	3,08	6,34	299,26

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,02	0,90	0,99	0,93	0,85	0,73	0,63	0,63	0,59	0,59	0,57	0,92	0,41
1980/81-2017/18	0,96	0,84	1,01	0,96	0,78	0,85	0,65	0,58	0,60	0,60	0,49	0,71	0,41

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,77	1,67	2,06	1,76	1,65	1,13	0,99	1,47	1,64	1,22	1,47	2,31	0,39
1980/81-2017/18	2,28	1,48	1,96	2,10	1,26	1,22	1,11	0,71	1,54	2,07	1,77	1,32	0,54

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,542	-0,11
1980/81-2017/18	0,563	-0,32

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)
Masa 30800686.- Embalse de Águeda

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,20	0,82	1,66	1,40	2,97	1,53	3,76	3,18	0,67	0,69	0,03	0,07	57,08
MÁXIMO	112,82	181,82	510,58	533,77	323,77	232,48	169,26	157,23	93,06	53,79	9,59	25,35	1.102,58
PROMEDIO	19,67	42,39	61,73	71,67	61,80	55,07	40,70	31,47	14,39	5,56	2,11	3,25	409,82
PERCENTIL 10	1,27	2,93	6,04	8,81	9,45	7,59	7,91	7,32	3,40	1,25	0,41	0,43	122,37
PERCENTIL 25	2,37	10,54	13,51	16,91	17,54	16,23	17,24	12,94	5,57	2,15	0,85	0,75	219,07
MEDIANA	7,80	22,83	29,50	40,77	42,04	34,33	35,76	23,08	11,88	4,02	1,29	1,47	369,03
PERCENTIL 75	30,36	56,73	86,78	93,55	82,98	94,97	53,26	35,84	17,78	6,69	2,67	3,78	544,72
PERCENTIL 90	53,67	115,83	160,39	181,98	108,81	125,66	70,27	70,36	25,66	10,28	5,09	7,03	770,03
DESVIACIÓN TÍPICA	24,66	45,71	80,62	89,25	65,33	49,56	32,95	30,46	13,76	6,66	2,08	4,71	250,15
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,25	1,08	1,31	1,25	1,06	0,90	0,81	0,97	0,96	1,20	0,99	1,45	0,61
COEFICIENTE DE SESGO	1,71	1,43	2,87	2,82	2,21	1,12	1,91	2,16	3,16	5,11	1,70	3,21	0,82
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,04

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	17,62	15,95	12,89	82,64	77,47	46,60	48,23	27,31	16,98	11,17	7,28	4,77	368,92
1941/42	6,94	13,68	8,01	9,17	9,63	100,84	64,08	22,14	14,48	9,44	6,09	4,26	268,75
1942/43	31,12	19,13	155,38	186,95	30,16	121,81	55,88	25,05	16,30	10,78	7,04	7,40	666,99
1943/44	15,61	9,00	15,14	9,64	9,03	6,31	40,07	12,81	9,91	6,70	4,39	2,97	141,60
1944/45	4,16	5,67	8,57	8,92	8,75	6,05	6,14	4,46	3,06	2,01	1,30	0,87	59,97
1945/46	2,40	30,50	82,04	25,53	21,98	30,85	51,65	75,37	22,69	14,90	9,59	6,28	373,78
1946/47	4,87	6,82	7,56	16,48	95,99	102,25	22,78	15,78	10,32	6,68	4,33	3,09	296,95
1947/48	3,02	3,15	7,30	46,50	28,16	14,42	13,48	37,62	12,04	7,75	5,00	3,26	181,69
1948/49	3,72	3,05	39,98	12,86	8,64	7,36	5,71	4,52	3,14	2,10	1,38	25,35	117,81
1949/50	8,52	14,40	33,01	19,44	47,79	18,61	11,36	28,39	13,07	8,22	5,30	3,47	211,59
1950/51	1,70	10,61	14,87	27,15	64,00	103,68	29,00	25,60	13,82	4,01	1,29	1,27	297,00
1951/52	1,06	150,13	30,08	18,48	14,27	81,39	109,67	105,45	26,51	6,79	1,27	4,52	549,62
1952/53	8,88	13,31	66,01	31,99	29,68	29,12	47,57	27,86	6,73	3,50	0,90	2,11	267,65
1953/54	43,62	19,33	136,15	19,22	16,50	64,01	21,16	27,63	8,59	2,35	0,69	0,20	359,46
1954/55	1,32	38,57	28,92	95,33	223,51	171,07	45,36	18,47	13,21	1,09	4,00	3,09	643,94
1955/56	1,05	114,73	120,13	203,35	59,08	232,48	169,26	41,97	14,09	2,70	1,23	3,86	963,93
1956/57	28,06	12,15	6,96	11,55	45,56	32,28	23,70	22,45	12,09	4,74	1,29	1,66	202,49
1957/58	3,84	18,93	30,16	54,42	93,39	51,60	62,76	17,48	15,78	7,15	1,69	0,97	358,17
1958/59	4,72	2,12	88,36	88,22	67,40	96,99	41,97	29,79	13,84	3,79	2,47	4,97	444,64
1959/60	23,70	100,73	159,00	86,42	283,01	116,61	104,22	59,12	25,11	3,33	0,51	1,61	963,37
1960/61	79,29	118,41	59,19	39,00	13,64	21,38	38,90	27,70	36,75	17,39	4,06	5,74	461,43
1961/62	17,65	72,24	106,54	165,19	28,93	134,62	43,18	22,02	10,93	3,77	1,02	0,99	607,09
1962/63	17,29	33,65	13,25	183,82	108,85	106,35	79,05	19,22	15,38	4,24	1,15	1,32	583,56
1963/64	1,14	158,68	180,06	50,84	89,76	146,17	56,08	12,46	11,73	6,06	1,79	0,77	715,55
1964/65	2,20	1,99	4,59	19,03	59,01	88,91	17,23	7,60	2,40	0,72	0,20	3,12	207,01
1965/66	96,54	96,81	78,14	121,17	199,98	79,29	89,07	24,67	13,42	3,88	1,06	0,55	804,58
1966/67	49,93	11,31	4,40	8,56	18,57	25,03	3,76	9,23	5,35	1,02	0,20	0,07	137,43
1967/68	6,11	39,60	19,51	4,90	98,87	55,03	53,85	34,19	7,29	2,13	0,87	1,62	323,99
1968/69	2,36	56,07	50,83	71,16	72,03	115,53	47,54	40,65	19,09	7,13	1,86	7,59	491,83
1969/70	7,07	48,87	25,11	424,07	83,98	31,23	9,35	12,73	10,10	4,31	1,27	0,94	659,03
1970/71	0,20	5,33	11,67	50,14	41,31	24,16	145,16	126,98	93,06	14,76	3,22	0,93	516,92
1971/72	0,99	0,82	1,69	24,79	280,97	141,61	35,36	13,66	4,57	2,58	0,80	1,33	509,17
1972/73	43,13	81,72	163,63	181,19	41,41	27,29	12,93	115,69	37,59	5,69	1,22	1,26	712,75
1973/74	4,90	43,80	40,88	84,14	78,89	39,18	42,67	22,47	17,89	14,52	2,74	0,83	392,93
1974/75	0,82	10,10	5,55	35,23	96,68	104,92	36,16	15,30	8,90	1,46	0,89	0,74	316,75
1975/76	2,09	4,82	26,45	9,57	42,14	23,71	25,81	17,20	5,51	4,86	2,79	9,40	174,35
1976/77	55,28	61,90	40,21	102,87	108,79	55,05	26,60	9,99	21,69	8,42	6,09	3,54	500,43
1977/78	10,54	14,24	301,88	88,11	217,14	136,04	35,28	105,46	18,41	8,33	2,19	1,04	938,66
1978/79	2,31	9,44	212,65	208,30	323,77	140,29	160,99	29,57	10,44	2,91	1,76	0,15	1.102,58
1979/80	79,13	25,25	17,19	19,63	21,81	21,29	30,93	42,16	13,01	3,62	1,32	0,68	276,03
1980/81	0,76	4,65	1,66	1,40	2,97	10,25	28,65	19,32	6,02	1,55	0,04	3,09	80,36
1981/82	14,23	2,65	38,15	108,69	41,95	13,60	15,44	6,11	14,75	5,13	1,60	11,26	273,57
1982/83	18,22	50,10	28,91	7,34	13,79	12,60	27,25	62,67	13,59	4,74	1,71	0,55	241,48
1983/84	1,40	95,19	90,78	42,55	13,32	26,36	37,67	56,19	32,88	9,20	3,04	0,99	409,57
1984/85	5,68	93,96	74,81	77,60	92,56	36,38	46,35	26,38	19,28	3,53	0,96	0,29	477,78
1985/86	0,20	15,13	36,45	47,93	72,05	38,47	22,26	13,29	3,05	1,02	0,30	18,57	268,73
1986/87	22,38	24,46	19,34	59,44	102,70	44,11	55,92	24,77	8,71	5,50	2,19	5,01	374,53
1987/88	34,42	38,98	181,79	202,80	84,21	18,41	33,35	38,23	63,60	53,79	4,67	0,97	755,22
1988/89	10,51	48,78	11,79	15,02	10,74	16,51	37,99	13,99	15,63	4,16	1,13	0,68	186,92
1989/90	1,49	181,82	510,58	108,10	79,99	16,14	41,72	15,09	4,87	1,63	0,97	0,64	963,04
1990/91	52,97	73,72	21,30	46,24	32,87	111,34	19,82	6,25	2,73	1,05	0,40	0,43	369,13
1991/92	1,86	1,18	5,89	10,73	5,30	3,99	16,95	5,43	4,78	0,69	0,03	0,25	57,08
1992/93	2,36	2,27	8,98	5,14	10,62	7,69	5,90	36,47	19,73	3,39	0,31	0,85	103,71
1993/94	112,82	126,63	14,93	46,06	42,58	54,53	15,62	157,23	25,30	4,03	0,77	0,57	601,07
1994/95	2,41	39,25	21,24	31,15	39,12	14,15	5,09	9,65	3,51	3,36	1,15	1,63	171,72
1995/96	1,78	15,40	61,66	533,77	96,05	53,88	46,54	106,34	17,46	4,30	1,37	1,06	939,61
1996/97	3,98	19,61	166,53	133,02	29,06	7,76	4,42	20,05	36,58	10,07	4,73	4,89	440,69
1997/98	31,68	168,09	116,27	83,72	55,23	13,75	34,50	37,52	33,79	5,71	1,55	6,88	588,68
1998/99	2,87	2,22	2,66	14,98	6,31	15,97	7,95	11,87	5,04	0,79	1,76	2,34	74,76
1999/00	66,06	44,95	15,25	18,21	11,11	4,53	66,51	76,03	11,61	3,48	1,07	0,43	319,24
2000/01	4,83	39,86	214,32	232,35	113,70	141,88	31,96	25,24	7,21	2,63	0,87	0,67	815,53
2001/02	31,32	14,23	6,10	36,13	18,47	55,50	39,11	16,98	4,70	1,36	0,43	25,22	249,55
2002/03	40,84	57,30	133,97	139,73	54,51	54,36	79,46	27,53	5,72	2,21	0,84	0,50	596,97
2003/04	60,09	129,99	105,27	22,52	30,64	25,40	17,27	10,09	5,46	1,73	1,26	1,09	410,82
2004/05	13,01	11,74	15,43	6,94	4,32	6,61	13,74	4,66	0,67	4,37	0,33	0,33	82,15
2005/06	21,20	59,01	38,08	22,05	17,23	58,61	38,58	9,41	3,67	1,67	0,75	1,84	272,10
2006/07	68,46	158,69	93,43	18,58	54,63	21,46	26,39	29,11	19,68	5,76	1,76	2,62	500,56
2007/08	49,02	22,26	14,28	38,51	25,40	13,08	53,80	36,39	18,24	4,57	1,32	0,96	277,82
2008/09	16,12	1,03	5,31	10,39	34,97	10,25	5,11	3,18	0,74	4,37	1,76	3,09	96,33
2009/10	5,22	10,51	68,77	163,72	70,68	116,90	55,95	24,65	8,50	3,67	0,95	0,50	530,01
2010/11	4,68	23,41	109,60	98,23	45,96	46,72	33,02	25,18	6,46	1,84	0,73	1,25	397,05
2011/12	3,20	52,95	19,02	7,55	3,06	1,53	7,89	22,97	4,04	1,17	0,45	0,50	124,32
2012/13	13,92	54,83	37,33	43,03	34,21	84,70	59,03	14,98	6,79	2,38	0,75	2,27	354,24
2013/14	42,50	16,34	27,89	97,13	88,56	24,51	55,85	12,00	5,25	2,07	0,61	10,28	382,99
2014/15	35,19	56,95	38,93	15,96	10,27	5,09	7,93	6,65	2,90	1,28	0,42	0,39	181,94
2015/16	27,80	13,94	18,47	70,60	39,16	20,09	64,25	68,22	21,35	13,70	8,81	5,75	372,14
2016/17	11,95	34,12	19,77	19,02	56,82	22,85	13,82	12,83	8,05	5,20	3,40	2,23	210,04
2017/18	1,80	3,51	6,28	8,23	14,58	114,39	37,46	23,18	14,75	9,60	6,17	4,02	243,98

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30800686.- Embalse de Águeda

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	19,67	42,39	61,73	71,67	61,80	55,07	40,70	31,47	14,39	5,56	2,11	3,25	409,82
1980/81-2017/18	22,09	47,62	63,19	69,59	41,04	35,38	31,86	29,37	12,82	5,18	1,62	3,29	363,04
%	12,3	12,3	2,4	-2,9	-33,6	-35,8	-21,7	-6,7	-10,9	-6,9	-23,6	1,1	-11,4

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	15,95	33,90	48,78	69,11	59,56	53,11	35,03	27,00	12,34	4,92	1,88	2,87	364,45
1980/81-2017/18	18,68	39,31	51,31	67,40	39,89	34,45	28,52	25,86	11,27	4,68	1,49	2,97	325,82

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,20	0,82	1,66	1,40	2,97	1,53	3,76	3,18	0,67	0,69	0,03	0,07	57,08
1980/81-2017/18	0,20	1,03	1,66	1,40	2,97	1,53	4,42	3,18	0,67	0,69	0,03	0,25	57,08

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	112,82	181,82	510,58	533,77	323,77	232,48	169,26	157,23	93,06	53,79	9,59	25,35	1.102,58
1980/81-2017/18	112,82	181,82	510,58	533,77	113,70	141,88	79,46	157,23	63,60	53,79	8,81	25,22	963,04

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	7,80	22,83	29,50	40,77	42,04	34,33	35,76	23,08	11,88	4,02	1,29	1,47	369,03
1980/81-2017/18	13,46	36,55	28,40	40,53	34,59	20,78	32,49	21,51	7,63	3,50	1,02	1,07	336,74

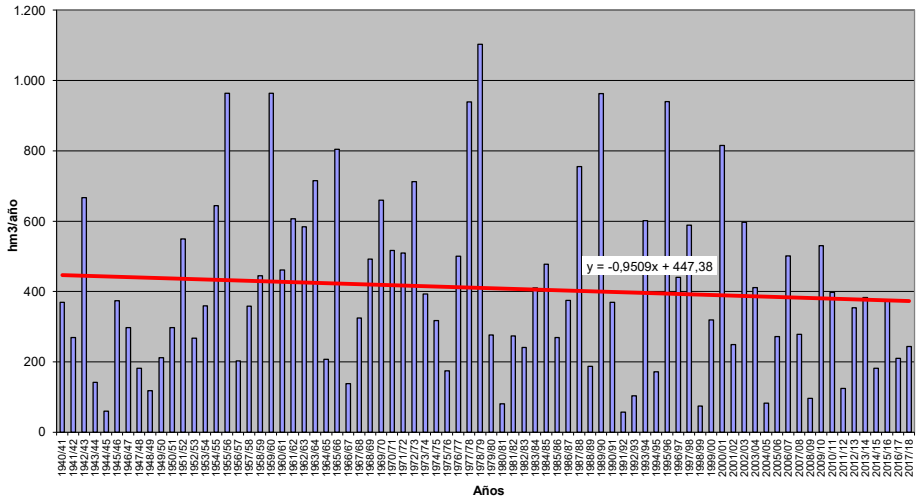
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	24,66	45,71	80,62	89,25	65,33	49,56	32,95	30,46	13,76	6,66	2,08	4,71	250,15
1980/81-2017/18	25,07	48,93	92,08	96,05	31,81	35,63	19,93	30,73	12,61	8,59	1,80	5,22	233,45

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,25	1,08	1,31	1,25	1,06	0,90	0,81	0,97	0,96	1,20	0,99	1,45	0,61
1980/81-2017/18	1,13	1,03	1,46	1,38	0,77	1,01	0,63	1,05	0,98	1,66	1,12	1,59	0,64

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,71	1,43	2,87	2,82	2,21	1,12	1,91	2,16	3,16	5,11	1,70	3,21	0,82
1980/81-2017/18	1,63	1,36	3,29	3,25	0,67	1,53	0,40	2,48	2,08	4,97	2,37	2,82	0,93

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,472	0,04
1980/81-2017/18	0,445	-0,19

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)
Masa 30800687.- Embalse de Irueña

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,07	0,38	0,66	0,57	1,70	0,86	2,11	1,74	0,34	0,37	0,01	0,03	32,72
MÁXIMO	66,15	119,65	341,89	353,36	207,59	159,19	111,63	97,10	57,62	29,96	5,56	17,99	698,67
PROMEDIO	12,03	27,27	40,64	46,97	39,82	35,75	25,58	19,10	8,24	3,05	1,13	1,76	261,35
PERCENTIL 10	0,60	1,46	3,66	5,29	5,82	4,35	4,17	3,92	1,89	0,58	0,17	0,19	77,97
PERCENTIL 25	1,25	6,75	7,61	10,30	10,71	9,75	10,74	7,45	3,00	1,19	0,39	0,32	142,81
MEDIANA	4,93	13,99	19,05	25,32	25,67	21,66	21,01	13,07	6,58	2,03	0,68	0,63	237,02
PERCENTIL 75	19,71	36,56	60,72	64,13	51,93	65,92	33,56	21,36	9,85	3,63	1,18	2,06	349,57
PERCENTIL 90	33,12	79,61	108,31	122,05	70,02	82,94	49,06	47,43	15,51	5,74	2,97	3,52	471,13
DESVIACIÓN TÍPICA	15,52	30,10	54,24	58,96	42,17	33,28	21,68	19,21	8,43	3,81	1,21	3,09	161,19
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,29	1,10	1,33	1,26	1,06	0,93	0,85	1,01	1,02	1,25	1,07	1,75	0,62
COEFICIENTE DE SESGO	1,64	1,44	2,83	2,76	2,18	1,17	1,89	2,11	3,32	4,84	1,86	3,94	0,82
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,03

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	11,70	9,84	7,45	65,39	51,30	31,74	33,79	15,77	9,83	6,50	4,28	2,83	250,43
1941/42	5,17	7,37	4,92	5,00	6,67	78,35	48,12	12,87	8,31	5,47	3,55	2,50	188,31
1942/43	23,34	13,16	120,94	138,54	17,20	83,27	34,10	14,28	9,37	6,19	4,08	4,21	468,65
1943/44	10,42	4,82	8,65	5,64	5,29	3,47	25,69	7,14	5,53	3,87	2,55	1,73	84,78
1944/45	1,90	2,81	4,30	5,63	3,96	3,49	3,86	2,51	1,78	1,18	0,77	0,52	32,72
1945/46	1,26	24,11	65,68	16,04	13,15	21,66	35,21	48,67	13,01	8,60	5,56	3,66	256,61
1946/47	2,75	3,73	3,92	11,70	74,59	74,96	13,23	9,05	6,00	3,92	2,56	1,82	208,23
1947/48	1,62	1,55	4,04	35,92	19,88	8,57	8,28	28,61	6,95	4,49	2,92	1,92	124,75
1948/49	1,86	1,59	30,84	7,65	4,95	4,34	3,28	2,53	1,82	1,23	0,82	17,99	78,91
1949/50	4,76	8,99	24,74	11,83	37,95	11,79	6,53	21,86	8,01	4,76	3,09	2,03	146,34
1950/51	1,18	6,86	9,21	17,49	41,59	69,05	17,68	16,64	8,22	2,14	0,70	0,55	191,31
1951/52	0,54	94,70	19,02	11,55	8,95	52,93	74,44	65,65	15,46	3,54	0,71	2,75	350,23
1952/53	5,09	8,56	43,45	22,37	22,30	21,47	30,62	17,01	3,46	2,03	0,50	1,14	177,99
1953/54	26,06	11,45	95,70	12,02	10,17	43,03	13,13	18,32	4,78	1,31	0,36	0,10	236,44
1954/55	0,67	22,38	19,38	62,34	150,29	118,57	28,51	10,98	7,26	0,53	1,92	1,41	424,24
1955/56	0,62	79,73	81,33	143,22	37,65	159,19	111,63	24,97	8,62	1,51	0,66	2,38	651,52
1956/57	18,80	8,57	4,82	8,16	33,88	23,46	15,36	12,71	6,61	2,76	0,72	0,92	136,77
1957/58	2,33	13,31	21,24	40,95	67,49	32,28	42,76	10,27	9,37	4,36	0,96	0,48	245,82
1958/59	2,22	1,12	60,74	56,00	44,96	68,46	28,31	18,72	7,38	1,97	1,10	2,25	293,23
1959/60	14,15	68,58	109,52	57,26	184,29	76,82	62,38	39,02	15,63	1,91	0,27	0,62	630,44
1960/61	50,67	79,56	38,65	23,25	8,29	14,96	27,62	17,66	23,35	10,54	2,16	3,47	300,19
1961/62	11,50	48,56	70,35	106,23	15,72	85,06	25,10	13,32	7,38	2,28	0,59	0,38	386,46
1962/63	9,46	19,43	6,94	120,63	67,88	69,29	51,23	11,27	8,96	2,42	0,64	0,44	368,61
1963/64	0,35	101,29	114,52	29,22	55,30	91,66	32,85	6,74	6,13	3,04	0,78	0,31	442,19
1964/65	0,75	0,87	2,65	10,79	40,61	58,29	9,25	4,05	1,29	0,38	0,10	0,83	129,87
1965/66	56,41	58,21	43,03	72,76	125,58	47,19	51,65	12,90	6,54	1,92	0,51	0,23	476,92
1966/67	30,73	6,97	2,28	5,41	12,75	15,98	2,11	5,77	3,07	0,58	0,11	0,03	85,78
1967/68	3,87	25,60	11,62	2,63	67,30	34,18	32,86	19,28	3,60	1,04	0,33	0,56	202,88
1968/69	0,88	32,23	31,95	45,20	43,52	71,37	25,53	23,99	10,95	3,66	0,94	2,08	292,31
1969/70	3,93	28,60	13,89	268,08	47,91	15,70	4,73	7,52	6,51	2,49	0,65	0,50	400,51
1970/71	0,09	2,59	7,23	32,29	24,46	14,61	96,62	79,16	57,62	8,52	1,58	0,44	325,20
1971/72	0,47	0,38	0,66	16,87	180,52	82,80	19,27	7,19	2,35	1,30	0,40	0,64	312,85
1972/73	26,79	53,04	107,79	125,36	25,15	15,50	7,63	74,46	22,26	3,05	0,65	0,67	462,37
1973/74	3,17	30,47	26,06	55,92	52,14	23,53	26,01	12,89	10,25	9,56	1,52	0,44	251,96
1974/75	0,39	6,29	3,58	21,89	65,08	70,64	21,16	8,86	5,18	0,81	0,46	0,31	204,65
1975/76	1,12	2,63	16,20	5,51	25,67	14,84	15,87	9,30	2,55	1,70	1,19	5,05	101,64
1976/77	32,98	38,01	23,14	66,96	68,88	35,67	14,58	5,04	11,89	4,68	3,17	1,72	306,72
1977/78	5,94	9,01	195,13	53,58	130,09	87,64	18,13	62,72	9,99	4,62	1,15	0,52	578,53
1978/79	1,33	5,94	142,90	136,04	207,59	82,41	98,94	15,75	5,46	1,40	0,84	0,05	698,67
1979/80	55,57	15,02	10,04	12,21	14,44	12,79	20,87	25,90	7,68	2,04	0,71	0,32	177,57
1980/81	0,25	2,59	0,73	0,57	1,70	5,75	16,95	10,38	2,97	0,72	0,02	0,75	43,38
1981/82	5,84	1,07	19,08	66,45	25,33	7,27	8,51	2,82	6,31	2,38	0,77	5,27	151,10
1982/83	9,65	28,08	14,95	3,43	9,15	8,75	16,56	38,16	6,85	2,26	0,75	0,23	138,81
1983/84	0,46	69,02	60,66	25,43	6,67	14,99	22,30	31,14	16,95	4,64	1,39	0,43	254,09
1984/85	3,26	56,57	47,20	50,21	60,48	20,94	29,03	15,12	11,95	1,98	0,53	0,15	297,41
1985/86	0,07	8,69	21,32	29,69	41,74	21,66	11,99	7,49	1,55	0,50	0,14	10,14	154,98
1986/87	12,67	14,73	11,97	36,81	67,84	28,24	34,16	13,36	4,35	2,53	1,00	2,17	229,83
1987/88	19,44	24,26	118,74	128,29	52,70	9,93	19,77	23,64	37,34	29,96	2,30	0,48	466,86
1988/89	5,82	32,06	6,87	9,26	6,61	9,69	20,82	7,04	7,50	1,89	0,49	0,31	108,36
1989/90	0,80	119,65	341,89	69,83	49,59	9,02	27,29	8,41	2,62	0,82	0,38	0,26	630,57
1990/91	33,46	48,53	12,07	30,28	20,75	72,20	10,93	3,28	1,38	0,47	0,17	0,22	233,74
1991/92	0,91	0,61	3,70	6,79	3,72	2,66	10,71	3,11	2,74	0,37	0,01	0,07	35,41
1992/93	1,24	1,27	5,57	3,29	8,40	5,55	3,37	21,45	11,64	1,62	0,14	0,36	63,90
1993/94	66,15	80,31	8,09	27,30	25,66	35,66	9,06	97,10	14,22	2,01	0,38	0,28	366,23
1994/95	0,92	24,63	14,10	19,65	24,51	8,18	2,98	5,68	1,96	1,41	0,48	0,64	105,16
1995/96	0,74	9,74	39,96	353,36	60,94	31,58	27,04	61,44	9,12	2,11	0,63	0,39	597,05
1996/97	1,87	11,53	105,35	85,50	17,91	4,35	2,36	11,56	21,59	5,10	2,43	2,79	272,35
1997/98	20,77	106,90	76,50	55,71	39,13	8,39	21,69	23,58	21,91	3,29	0,87	2,96	381,70
1998/99	1,47	1,03	1,23	9,99	4,00	10,46	4,86	7,44	2,92	0,44	1,02	1,36	46,22
1999/00	41,75	29,37	8,72	10,23	7,12	2,51	44,61	51,18	6,62	1,92	0,59	0,21	204,83
2000/01	2,22	23,82	142,85	153,06	72,69	92,80	19,13	14,99	3,87	1,38	0,43	0,30	527,54
2001/02	19,80	9,11	3,82	24,83	12,15	37,49	25,97	10,64	2,63	0,74	0,22	17,57	164,96
2002/03	26,49	36,92	93,10	91,37	34,59	36,30	54,50	17,53	3,10	1,21	0,44	0,22	395,78
2003/04	39,03	85,65	73,12	12,93	19,81	15,59	10,84	5,24	2,78	0,87	0,54	0,41	266,81
2004/05	7,49	7,39	9,34	3,69	2,05	3,97	8,50	2,47	0,34	2,08	0,15	0,17	47,65
2005/06	12,10	37,72	23,94	13,66	10,23	38,19	25,36	5,19	1,97	0,89	0,32	0,87	170,43
2006/07	45,81	109,46	61,47	10,54	32,94	12,30	14,31	16,32	11,60	3,17	0,92	1,41	320,26
2007/08	28,36	12,90	8,90	25,21	16,98	7,79	33,95	21,08	9,85	2,07	0,58	0,34	168,02
2008/09	5,95	0,42	2,85	6,86	23,01	5,44	2,52	1,74	0,38	2,17	0,74	1,30	53,37
2009/10	2,92	6,72	46,11	112,05	42,99	76,80	36,55	15,86	4,95	1,98	0,50	0,19	347,60
2010/11	2,77	14,67	72,55	64,73	28,03	29,50	20,67	15,65	3,44	0,95	0,35	0,59	253,90
2011/12	1,73	35,92	12,54	4,64	1,82	0,86	3,46	11,97	1,92	0,54	0,20	0,19	75,79
2012/13	6,94	34,65	24,58	25,73	20,83	54,65	38,30	8,57	3,16	1,09	0,32	0,73	219,56
2013/14	25,73	9,54	16,76	66,05	55,69	13,52	34,02	6,54	2,86	1,06	0,30	5,55	237,61
2014/15	20,53	36,78	24,26	9,51	6,04	2,92	4,30	3,63	1,33	0,57	0,16	0,15	110,18
2015/16	21,33	8,87	11,78	54,12	25,90	11,70	46,76	46,89	12,28	7,92	5,12	3,36	256,03
2016/17	7,66	26,53	12,32	12,72	41,45	14,44	7,92	7,64	4,65	3,02	1,98	1,31	141,64
2017/18	0,99	1,60	2,81	4,55	9,15	85,74	24,52	13,25	8,46	5,54	3,58	2,35	162,54

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30800687.- Embalse de Irueña

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	12,03	27,27	40,64	46,97	39,82	35,75	25,58	19,10	8,24	3,05	1,13	1,76	261,35
1980/81-2017/18	13,30	30,77	41,10	45,22	26,06	22,57	19,91	17,59	7,16	2,73	0,83	1,75	228,99
%	10,6	12,8	1,1	-3,7	-34,5	-36,9	-22,2	-7,9	-13,1	-10,6	-26,7	-0,6	-12,4

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	9,74	21,82	32,09	45,69	38,72	34,78	21,82	16,23	6,98	2,70	1,00	1,56	233,14
1980/81-2017/18	11,25	25,44	33,35	44,14	25,51	22,13	17,73	15,37	6,24	2,47	0,77	1,58	205,97

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,07	0,38	0,66	0,57	1,70	0,86	2,11	1,74	0,34	0,37	0,01	0,03	32,72
1980/81-2017/18	0,07	0,42	0,73	0,57	1,70	0,86	2,36	1,74	0,34	0,37	0,01	0,07	35,41

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	66,15	119,65	341,89	353,36	207,59	159,19	111,63	97,10	57,62	29,96	5,56	17,99	698,67
1980/81-2017/18	66,15	119,65	341,89	353,36	72,69	92,80	54,50	97,10	37,34	29,96	5,12	17,57	630,57

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,93	13,99	19,05	25,32	25,67	21,66	21,01	13,07	6,58	2,03	0,68	0,63	237,02
1980/81-2017/18	6,44	24,04	15,85	25,32	21,92	12,00	19,45	11,76	4,11	1,90	0,50	0,46	212,19

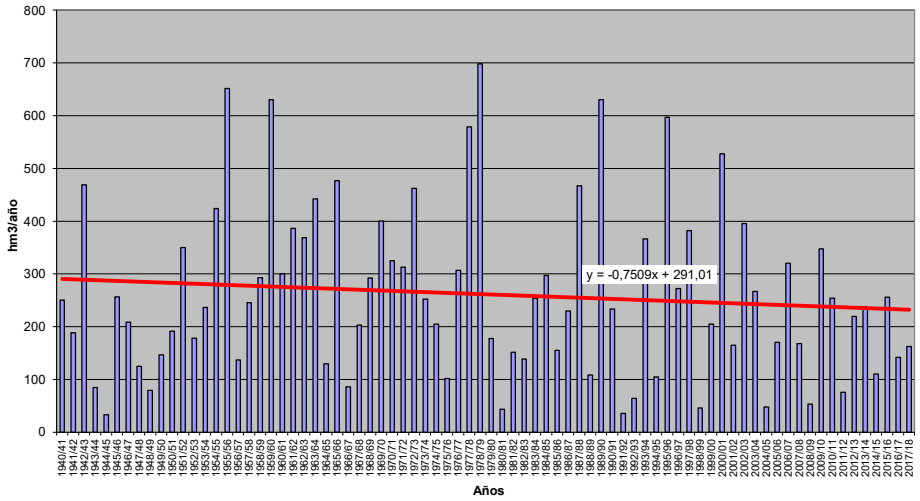
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	15,52	30,10	54,24	58,96	42,17	33,28	21,68	19,21	8,43	3,81	1,21	3,09	161,19
1980/81-2017/18	15,68	32,42	61,80	63,61	20,38	24,24	13,58	19,19	7,48	4,81	1,03	3,30	151,78

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,29	1,10	1,33	1,26	1,06	0,93	0,85	1,01	1,02	1,25	1,07	1,75	0,62
1980/81-2017/18	1,18	1,05	1,50	1,41	0,78	1,07	0,68	1,09	1,04	1,76	1,25	1,89	0,66

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,64	1,44	2,83	2,76	2,18	1,17	1,89	2,11	3,32	4,84	1,86	3,94	0,82
1980/81-2017/18	1,49	1,38	3,31	3,26	0,69	1,61	0,62	2,44	2,16	4,99	2,64	3,49	0,94

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,458	0,03
1980/81-2017/18	0,436	-0,20

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)
Masa 30800712.- Embalse de Miranda

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	57,25	151,12	152,38	173,78	149,69	193,46	251,84	214,28	160,76	78,16	47,60	43,18	3.169,82
MÁXIMO	1.632,65	3.485,61	3.978,65	6.162,29	5.935,11	5.245,13	3.204,66	2.730,54	1.409,87	789,64	436,86	573,74	24.520,34
PROMEDIO	388,53	720,11	1.060,19	1.386,96	1.397,50	1.495,96	1.201,96	918,73	550,45	298,35	178,80	169,00	9.766,54
PERCENTIL 10	85,36	215,14	284,52	296,21	376,23	500,13	422,04	362,47	244,29	133,06	85,74	76,12	4.359,20
PERCENTIL 25	179,88	324,25	394,27	521,65	656,84	739,64	682,87	549,34	342,83	178,90	116,57	102,97	5.997,79
MEDIANA	281,79	581,18	781,78	931,50	1.202,59	1.118,43	1.003,30	836,84	483,07	274,58	170,82	147,17	8.691,58
PERCENTIL 75	505,76	908,20	1.470,07	1.988,49	1.738,37	1.965,35	1.622,96	1.234,42	724,15	375,06	228,29	198,52	12.550,83
PERCENTIL 90	786,88	1.597,51	2.243,15	2.867,13	2.875,97	3.201,83	2.172,36	1.416,84	945,64	468,99	282,06	287,81	16.628,35
DESVIACIÓN TÍPICA	316,67	573,92	886,35	1.233,54	1.118,37	1.085,32	680,10	484,19	279,29	150,74	81,49	99,69	4.890,42
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,82	0,80	0,84	0,89	0,80	0,73	0,57	0,53	0,51	0,51	0,46	0,59	0,50
COEFICIENTE DE SESGO	1,70	2,06	1,52	1,75	1,79	1,34	0,74	1,07	0,80	1,15	0,78	1,92	0,95
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,06

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	738,08	879,36	386,54	695,78	3.306,53	3.297,70	2.119,00	2.730,54	1.384,75	735,31	436,86	317,96	17.028,40
1941/42	233,90	599,16	285,13	230,24	158,31	1.968,18	1.209,78	706,43	445,60	268,60	208,51	256,06	6.569,90
1942/43	692,79	316,53	786,76	2.395,04	705,45	1.030,64	986,03	502,71	259,15	210,41	145,95	573,74	8.605,20
1943/44	1.178,33	633,35	386,54	256,65	235,90	425,31	673,96	332,77	238,96	171,42	145,02	194,78	4.872,99
1944/45	614,61	264,09	267,76	358,17	819,61	696,34	295,92	214,28	161,57	120,65	128,74	84,80	4.026,55
1945/46	255,30	609,84	1.554,29	481,65	512,03	785,30	1.965,74	2.357,44	943,73	455,62	281,17	231,59	10.433,69
1946/47	278,65	489,99	343,47	246,00	1.954,91	4.970,46	2.296,85	1.137,42	625,45	367,67	278,81	450,06	13.439,73
1947/48	369,37	300,04	333,42	2.574,63	1.266,18	1.150,55	627,89	900,61	429,90	242,54	180,17	133,98	8.509,27
1948/49	233,65	151,12	841,35	313,17	238,27	501,04	400,75	221,25	199,37	133,20	89,77	530,04	3.852,98
1949/50	276,36	553,25	363,39	232,83	827,27	540,44	330,53	978,71	403,28	227,13	144,37	116,42	4.993,98
1950/51	64,83	242,05	479,54	968,15	1.645,71	2.766,60	1.457,53	1.026,99	657,24	331,87	189,15	131,82	9.961,51
1951/52	173,97	1.646,31	928,60	862,40	744,19	952,17	1.497,52	998,11	449,12	359,49	172,68	156,20	8.940,75
1952/53	284,52	508,91	1.316,28	818,07	653,89	761,87	793,06	455,93	386,69	213,62	89,05	93,64	6.375,51
1953/54	258,42	290,70	758,95	477,25	810,50	1.413,57	782,87	763,58	428,31	163,45	91,97	76,08	6.315,65
1954/55	68,09	410,53	537,11	1.629,67	2.214,11	1.705,51	995,36	591,05	495,85	267,68	185,33	158,16	9.258,45
1955/56	155,69	1.230,98	1.973,82	2.479,78	1.431,91	3.213,47	3.204,66	1.742,22	955,77	536,39	320,77	323,43	17.568,90
1956/57	332,47	479,42	338,95	253,70	863,69	637,49	420,92	468,06	372,45	193,37	86,76	60,66	4.507,94
1957/58	74,63	246,31	194,38	652,56	1.369,76	1.592,44	1.439,60	843,07	559,12	352,62	192,51	140,89	7.657,88
1958/59	205,92	256,52	1.356,60	1.416,64	622,34	1.216,96	1.058,65	934,31	592,15	288,97	234,01	391,54	8.574,60
1959/60	594,45	1.259,16	3.592,60	2.830,66	3.866,34	3.605,03	1.912,95	1.284,25	695,44	381,29	246,80	194,21	20.463,19
1960/61	1.632,65	3.485,61	2.787,54	2.578,59	1.911,95	1.092,56	816,75	636,60	573,91	367,67	194,41	203,69	16.281,92
1961/62	570,05	1.926,35	2.803,87	4.529,36	1.643,62	3.335,66	2.306,33	1.200,49	678,22	396,01	247,65	179,00	19.816,61
1962/63	200,77	381,80	488,37	1.990,19	1.695,32	2.436,19	1.940,26	830,61	671,22	352,14	213,86	302,82	11.503,54
1963/64	168,98	1.919,01	2.335,58	1.019,92	2.184,85	3.160,97	2.014,32	931,23	765,80	377,46	229,78	155,32	15.263,22
1964/65	308,45	173,78	283,10	670,83	667,03	1.445,68	709,78	356,31	172,96	104,41	85,80	137,98	5.116,12
1965/66	747,86	1.576,59	1.982,23	3.564,73	5.935,11	2.731,12	2.639,68	1.305,09	934,04	484,58	284,13	187,21	22.372,35
1966/67	927,17	1.739,42	915,61	790,58	772,11	895,55	525,65	750,73	351,57	172,26	115,53	74,60	8.030,77
1967/68	85,60	772,55	817,37	778,37	1.514,40	1.144,30	1.520,26	1.209,22	443,74	222,27	140,51	153,78	8.802,36
1968/69	142,77	696,38	769,68	1.268,76	1.334,77	3.190,64	1.781,24	1.517,15	923,09	437,59	223,84	325,76	12.611,70
1969/70	293,22	348,90	595,94	3.463,09	1.542,13	1.028,45	732,95	770,03	402,12	209,69	142,24	90,69	9.619,44
1970/71	79,89	247,78	375,31	627,81	572,77	588,98	1.535,54	1.858,17	1.409,87	789,64	382,95	192,03	8.660,74
1971/72	145,84	180,50	325,81	426,20	1.909,57	1.897,53	1.513,05	1.287,14	687,61	315,33	184,62	186,14	9.059,34
1972/73	648,88	718,24	1.066,65	1.159,15	905,85	854,32	603,21	1.342,36	657,55	327,29	190,24	102,02	8.575,74
1973/74	451,38	417,31	463,20	1.578,93	1.513,99	1.561,09	1.067,59	672,49	454,99	371,89	162,93	105,80	8.821,58
1974/75	168,29	657,30	344,68	675,80	677,48	930,22	742,80	659,41	507,57	201,36	136,93	203,76	5.905,59
1975/76	382,12	568,99	525,50	319,76	516,30	517,20	561,55	344,79	160,94	187,64	129,78	194,49	4.409,06
1976/77	518,26	924,50	977,10	2.138,51	3.011,04	1.774,05	1.214,05	950,55	1.023,56	572,74	358,71	183,80	13.646,86
1977/78	338,67	222,76	1.562,77	1.357,44	3.130,98	3.217,57	1.673,80	1.614,41	809,78	407,94	221,37	138,63	14.696,13
1978/79	178,91	288,57	2.203,54	3.138,64	5.451,52	3.196,84	2.726,06	1.282,66	777,17	462,30	277,25	211,64	20.195,10
1979/80	758,08	974,98	731,93	1.030,41	1.062,70	1.015,74	1.003,09	1.185,16	606,68	280,57	150,68	98,64	8.898,68
1980/81	234,32	372,69	617,06	595,35	345,40	647,00	758,63	699,84	304,43	162,53	90,54	76,14	4.903,92
1981/82	549,33	160,04	855,73	1.635,55	1.009,82	736,15	432,81	274,04	312,88	124,85	75,09	108,11	6.274,40
1982/83	442,90	1.073,52	1.454,64	595,70	759,94	652,11	1.160,51	1.292,38	471,40	291,78	285,41	150,52	8.630,81
1983/84	87,56	347,38	776,80	894,86	844,36	896,32	1.103,17	1.098,63	858,21	339,35	173,46	106,24	7.526,35
1984/85	507,38	2.009,40	1.693,32	1.679,58	3.026,54	1.725,65	1.782,08	1.076,88	799,03	376,11	193,89	113,24	14.983,10
1985/86	84,79	180,08	486,58	775,39	1.300,52	1.280,30	852,57	614,54	246,58	132,74	81,31	281,37	6.316,77
1986/87	255,36	311,90	398,12	548,01	1.215,80	932,14	1.003,52	451,62	254,97	257,30	123,07	141,38	5.893,18
1987/88	1.084,03	866,17	1.475,21	2.018,07	1.783,26	854,72	1.548,71	1.515,13	1.021,85	780,04	342,07	170,51	13.459,77
1988/89	204,85	210,71	220,67	180,10	149,69	353,94	660,27	470,99	374,98	159,06	110,40	74,17	3.169,82
1989/90	57,25	733,30	3.862,17	2.226,30	1.629,53	807,90	942,86	597,72	378,04	200,53	118,90	83,01	11.637,49
1990/91	356,81	619,32	565,42	1.007,91	665,66	2.226,14	1.244,45	804,05	389,06	184,87	102,12	97,04	8.262,85
1991/92	279,06	591,45	364,84	341,88	193,85	193,46	924,40	384,64	487,07	237,34	126,59	118,26	4.242,85
1992/93	442,40	446,60	1.053,26	395,52	207,55	487,32	396,30	867,05	688,03	324,53	159,30	215,51	5.683,37
1993/94	1.374,51	962,69	910,09	1.719,53	1.077,52	797,67	422,52	684,69	403,25	176,92	102,57	90,46	8.722,41
1994/95	207,73	599,45	452,58	1.160,24	984,33	866,23	309,07	351,32	160,76	174,84	74,03	78,97	5.419,54
1995/96	80,95	627,41	2.018,09	6.162,29	2.818,09	2.059,75	1.727,10	1.311,49	614,89	362,51	260,83	204,77	18.248,18
1996/97	224,52	430,56	1.808,46	2.399,48	1.189,37	603,42	345,60	477,38	796,47	449,21	277,12	193,90	9.195,50
1997/98	326,39	1.882,06	2.977,33	2.272,99	1.476,30	889,05	1.396,47	1.100,60	782,91	356,27	188,45	199,76	13.848,57
1998/99	327,46	217,03	261,28	517,79	389,45	558,99	431,86	582,56	282,32	125,85	115,80	249,83	4.060,22
1999/00	854,09	963,59	1.076,24	651,96	456,64	305,68	1.584,17	1.255,39	479,08	225,97	120,87	73,74	8.047,42
2000/01	189,55	1.194,89	3.978,65	5.823,25	3.648,91	5.245,13	1.829,22	1.202,76	604,81	382,02	244,48	176,67	24.520,34
2001/02	332,03	408,48	198,42	467,70	415,75	750,11	488,95	390,07	309,92	126,50	76,85	143,83	4.108,62
2002/03	500,88	1.024,22	2.691,41	3.765,40	2.573,26	2.006,69	1.582,85	1.054,48	534,01	325,99	216,81	180,89	16.456,89
2003/04	627,77	1.385,59	1.796,45	1.423,20	881,33	1.157,09	874,87	683,77	339,92	192,96	182,58	169,62	9.715,15
2004/05	387,09	609,09	560,43	533,21	440,75	659,16	709,59	364,37	164,31	78,16	47,60	49,88	4.603,62
2005/06	269,10	902,40	904,86	810,19	634,55	1.486,32	955,16	526,97	267,10	170,07	109,14	115,93	7.151,80
2006/07	1.084,47	1.708,59	1.595,33	730,47	1.752,71	1.361,60	1.123,00	1.081,26	749,45	335,38	188,64	119,72	11830,62
2007/08	205,49	171,82	152,38	356,14	296,56	354,23	941,87	1.242,82	986,86	359,62	168,97	107,61	5344,35
2008/09	140,96	444,58	976,37	1.076,03	1.313,79	1.076,46	577,00	382,69	253,33	135,18	85,60	52,80	6514,80
2009/10	139,58	588,15	1.478,57	2.952,22	2.744,56	3.221,67	1.910,47	1.374,72	963,89	485,31	251,39	161,65	16272,17
2010/11	310,26	786,24	1.413,51	1.912,35	1.252,93	1.400,70	933,66	739,92	379,41	215,07	139,73	92,46	9576,24
2011/12	113,94	574,20	438,41	251,97	394,67	315,34	567,27	676,80	252,06	112,03	62,65	43,18	3802,52
2012/13	228,23	444,13	814,98	1.520,30	1.474,81	2.788,40	2.313,35	1.338,78	713,96	380,37	215,12	135,80	12368,23
2013/14	428,02	715,99	767,63	2.145,76	2.474,35	1.956,87	1.635,89	722,28	401,06	257,15	152,68	130,30	11787,97
2014/15	418,26	910,13	1.102,53	742,29	1.332,37	1.314,32	864,73	538,27	297,10	139,89	84,53	130,18	7874,61
2015/16	860,13	455,92	392,98	1.983,39	1.946,97	1.310,69	2.523,51	1.862,25	727,55	382,84	248,05	200,95	12895,22
2016/17	182,79	441,82	235,50	173,78	1.305,49	498,02	251,84	358,06	237,99	150,89	124,21	90,03	4050,42
2017/18	73,19	208,35	487,36	456,39	397,18	2.662,60	2.545,04	1.315,11	950,11	536,83	303,61	209,96	10145,72

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30800712.- Embalse de Miranda

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	388,53	720,11	1.060,19	1.386,96	1.397,50	1.495,96	1.201,96	918,73	550,45	298,35	178,80	169,00	9.766,54
1980/81-2017/18	380,88	699,47	1.139,83	1.444,80	1.231,70	1.248,40	1.096,19	835,95	506,29	268,65	158,54	135,22	9.145,94
%	-2,0	-2,9	7,5	4,2	-11,9	-16,5	-8,8	-9,0	-8,0	-10,0	-11,3	-20,0	-6,4

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	330,38	606,49	881,00	1.309,90	1.319,64	1.419,90	1.055,01	804,97	482,60	251,16	150,90	141,69	8.753,64
1980/81-2017/18	334,56	608,09	971,10	1.375,05	1.180,35	1.201,81	996,99	757,38	458,44	235,88	139,45	118,08	8.377,19

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	57,25	151,12	152,38	173,78	149,69	193,46	251,84	214,28	160,76	78,16	47,60	43,18	3.169,82
1980/81-2017/18	57,25	160,04	152,38	173,78	149,69	193,46	251,84	274,04	160,76	78,16	47,60	43,18	3.169,82

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1.632,65	3.485,61	3.978,65	6.162,29	5.935,11	5.245,13	3.204,66	2.730,54	1.409,87	789,64	436,86	573,74	24.520,34
1980/81-2017/18	1.374,51	2.009,40	3.978,65	6.162,29	3.648,91	5.245,13	2.545,04	1.862,25	1.021,85	780,04	342,07	281,37	24.520,34

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	281,79	581,18	781,78	931,50	1.202,59	1.118,43	1.003,30	836,84	483,07	274,58	170,82	147,17	8.691,58
1980/81-2017/18	294,66	595,45	880,30	951,38	1.133,44	892,68	942,37	711,06	402,16	231,66	133,16	124,95	8.155,13

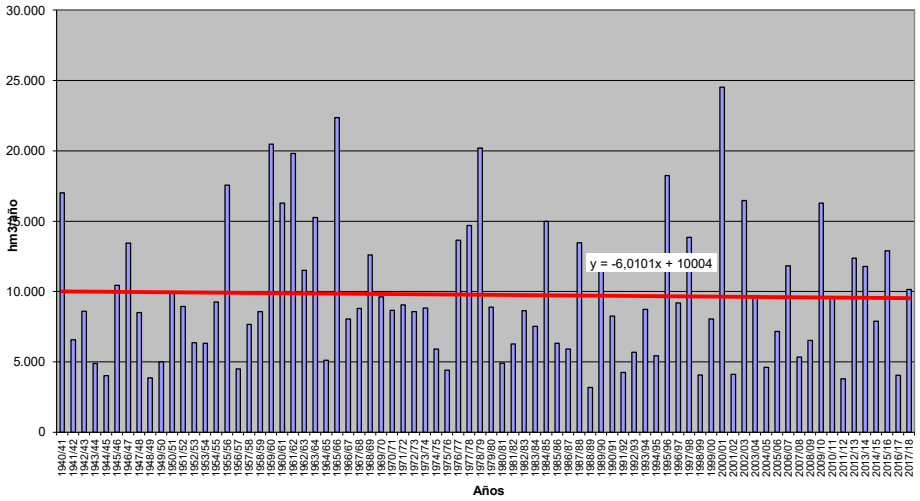
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	316,67	573,92	886,35	1.233,54	1.118,37	1.085,32	680,10	484,19	279,29	150,74	81,49	99,69	4.890,42
1980/81-2017/18	307,59	460,17	947,01	1.375,42	883,32	992,27	618,65	402,35	256,30	143,92	75,93	57,21	4.746,16

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,82	0,80	0,84	0,89	0,80	0,73	0,57	0,53	0,51	0,51	0,46	0,59	0,50
1980/81-2017/18	0,81	0,66	0,83	0,95	0,72	0,79	0,56	0,48	0,51	0,54	0,48	0,42	0,52

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,70	2,06	1,52	1,75	1,79	1,34	0,74	1,07	0,80	1,15	0,78	1,92	0,95
1980/81-2017/18	1,58	1,25	1,53	2,01	0,94	2,06	0,73	0,51	0,57	1,31	0,64	0,52	1,12

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,703	-0,06
1980/81-2017/18	0,710	-0,33

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)
Masa 30800713.- Embalse de Picote

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	57,26	153,12	152,54	175,72	149,79	193,52	253,94	215,69	160,98	78,24	47,65	43,22	3.171,92
MÁXIMO	1.646,06	3.525,86	4.024,79	6.238,03	6.008,40	5.300,01	3.228,03	2.740,85	1.415,05	792,11	442,63	576,03	24.754,39
PROMEDIO	389,81	724,16	1.068,61	1.399,51	1.409,72	1.506,20	1.208,27	922,48	552,52	299,68	179,67	169,64	9.830,28
PERCENTIL 10	85,49	215,32	287,21	298,86	376,34	502,33	424,01	363,23	245,80	134,17	85,85	76,18	4.360,30
PERCENTIL 25	180,73	326,39	395,22	522,12	659,48	741,38	686,84	549,89	343,85	179,56	116,68	103,11	6.014,94
MEDIANA	283,25	583,02	787,23	935,55	1.211,02	1.124,74	1.006,93	841,09	483,85	276,73	171,30	147,38	8.738,21
PERCENTIL 75	506,19	915,34	1.473,74	2.006,64	1.760,43	1.976,29	1.632,47	1.237,79	728,70	376,44	229,32	199,11	12.675,05
PERCENTIL 90	788,52	1.615,99	2.270,18	2.893,36	2.898,69	3.237,28	2.185,25	1.425,13	950,21	471,27	285,24	288,73	16.782,98
DESVIACIÓN TÍPICA	318,44	580,33	897,22	1.248,74	1.132,49	1.095,90	685,11	486,51	280,38	151,51	82,10	100,16	4.944,14
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,82	0,80	0,84	0,89	0,80	0,73	0,57	0,53	0,51	0,51	0,46	0,59	0,50
COEFICIENTE DE SESGO	1,71	2,07	1,53	1,76	1,80	1,34	0,74	1,07	0,80	1,15	0,78	1,91	0,95
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,07

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	741,80	885,10	390,47	727,10	3.327,37	3.312,89	2.134,71	2.740,85	1.392,49	742,04	442,63	322,89	17.160,33
1941/42	238,11	603,79	288,93	233,73	161,53	1.979,03	1.221,56	711,52	450,04	272,50	211,86	258,97	6.631,56
1942/43	695,52	319,11	790,62	2.413,50	710,45	1.037,17	990,43	506,56	262,45	213,28	148,43	576,03	8.663,55
1943/44	1.181,40	636,18	389,86	259,49	238,64	427,73	679,01	335,34	241,20	173,37	146,72	196,27	4.905,22
1944/45	615,94	265,36	269,17	359,93	821,39	697,97	297,40	215,69	162,87	121,77	129,71	85,64	4.042,84
1945/46	256,14	610,95	1.565,76	484,56	515,13	792,79	1.975,54	2.370,47	949,08	460,27	285,15	235,02	10.500,87
1946/47	281,73	492,97	346,51	249,22	1.969,74	4.990,82	2.303,17	1.143,23	630,53	372,01	282,52	453,26	13.515,70
1947/48	372,19	302,60	336,07	2.590,32	1.271,28	1.154,95	633,06	907,46	434,03	246,07	183,20	136,57	8.567,82
1948/49	235,91	153,12	845,61	315,74	240,66	503,19	402,70	222,98	200,86	134,49	90,88	531,28	3.877,43
1949/50	277,69	554,86	365,24	234,70	830,35	543,12	333,09	981,97	406,03	229,62	146,52	118,27	5.021,47
1950/51	64,88	242,21	479,91	970,66	1.662,90	2.803,45	1.466,19	1.032,76	660,17	333,46	190,00	132,27	10.038,84
1951/52	174,23	1.669,99	935,30	867,54	747,98	957,78	1.505,10	1.003,06	451,10	360,59	173,27	156,52	9.002,45
1952/53	284,77	509,27	1.321,68	822,41	656,88	763,46	794,49	456,74	387,09	213,85	89,17	93,70	6.393,52
1953/54	258,94	291,34	760,82	478,11	811,51	1.417,51	784,36	764,76	428,84	163,74	92,12	76,16	6.328,23
1954/55	68,14	410,88	538,50	1.645,81	2.245,79	1.718,64	1.002,48	594,97	497,95	268,83	185,94	158,49	9.336,42
1955/56	155,88	1.233,02	2.002,68	2.505,17	1.445,85	3.254,20	3.228,03	1.751,45	960,61	539,06	322,20	324,18	17.722,32
1956/57	332,93	479,66	339,12	253,87	864,92	638,62	421,42	468,37	372,61	193,46	86,81	60,69	4.512,46
1957/58	74,65	246,33	194,91	655,51	1.376,70	1.599,23	1.447,03	845,79	560,52	353,40	192,92	141,11	7.688,10
1958/59	206,07	256,59	1.362,39	1.424,97	626,54	1.229,07	1.064,70	938,92	594,63	290,23	234,69	392,10	8.620,91
1959/60	595,16	1.260,38	3.624,40	2.851,05	3.913,13	3.638,03	1.926,56	1.290,85	698,80	383,16	247,80	194,74	20.624,07
1960/61	1.646,06	3.525,86	2.812,13	2.597,08	1.921,38	1.098,23	819,93	638,50	574,95	368,25	194,72	203,88	16.400,98
1961/62	570,40	1.929,23	2.826,16	4.579,38	1.652,08	3.357,40	2.321,69	1.205,76	680,81	397,45	248,42	179,41	19.948,19
1962/63	201,01	382,04	488,50	2.003,40	1.726,02	2.456,47	1.954,21	836,39	674,37	353,86	214,77	303,31	11.594,36
1963/64	169,26	1.951,47	2.363,04	1.028,92	2.220,52	3.194,18	2.026,88	937,40	769,19	379,31	230,76	155,84	15.426,77
1964/65	308,78	173,94	283,20	670,97	667,30	1.449,23	711,17	357,05	173,34	104,63	85,91	138,10	5.123,63
1965/66	752,20	1.592,85	2.005,14	3.616,04	6.008,40	2.748,86	2.663,76	1.313,66	938,48	487,05	285,45	187,90	22.599,80
1966/67	929,31	1.745,85	918,61	793,90	777,72	901,70	528,67	752,73	352,52	172,79	115,82	74,75	8.064,36
1967/68	85,69	773,31	817,84	778,60	1.520,32	1.151,24	1.527,03	1.216,14	446,19	223,64	141,24	154,16	8.835,41
1968/69	142,99	700,79	777,69	1.285,57	1.357,46	3.234,16	1.797,01	1.525,07	927,00	439,74	224,99	326,46	12.738,94
1969/70	293,74	349,41	596,40	3.495,73	1.551,51	1.033,77	735,98	771,86	403,03	210,20	142,51	90,84	9.674,99
1970/71	79,97	247,87	375,47	631,18	575,40	591,63	1.540,75	1.864,95	1.415,05	792,11	384,23	192,70	8.691,31
1971/72	146,21	180,69	325,92	427,60	1.926,97	1.906,04	1.516,53	1.289,18	688,65	315,91	184,93	186,31	9.094,95
1972/73	649,24	719,04	1.069,01	1.166,72	908,44	855,89	604,05	1.343,38	658,02	327,54	190,38	102,09	8.593,81
1973/74	451,68	418,29	464,40	1.594,28	1.529,32	1.569,01	1.073,82	676,17	456,93	373,25	163,57	106,14	8.876,86
1974/75	168,47	657,83	345,08	676,43	678,92	932,98	743,88	660,02	507,89	201,53	137,02	203,81	5.913,87
1975/76	382,16	569,02	525,66	319,84	516,62	517,35	561,69	344,88	160,98	187,67	129,80	194,56	4.410,23
1976/77	519,63	927,89	981,03	2.172,67	3.045,74	1.787,57	1.223,86	955,03	1.026,08	574,11	359,45	184,18	13.757,23
1977/78	338,94	222,99	1.571,34	1.366,15	3.175,59	3.244,55	1.683,40	1.622,21	813,26	409,85	222,39	139,16	14.809,83
1978/79	179,21	288,77	2.230,38	3.167,90	5.522,89	3.224,77	2.743,38	1.290,20	781,12	464,51	278,42	212,26	20.383,81
1979/80	759,47	976,12	733,35	1.032,44	1.067,02	1.018,90	1.005,02	1.186,82	607,38	280,96	150,89	98,75	8.917,12
1980/81	234,38	372,89	617,14	595,39	345,43	647,23	759,16	700,23	304,61	162,62	90,59	76,18	4.905,84
1981/82	549,85	160,17	858,70	1.640,17	1.013,21	737,91	433,75	274,55	313,17	125,01	75,17	108,22	6.289,88
1982/83	443,24	1.074,64	1.456,70	596,58	761,44	653,25	1.163,15	1.299,62	473,74	293,05	286,08	150,87	8.652,37
1983/84	87,76	348,24	783,83	900,44	847,14	899,73	1.108,19	1.101,16	859,58	340,05	173,84	106,43	7.556,37
1984/85	507,77	2.024,83	1.705,53	1.698,31	3.061,74	1.736,43	1.791,66	1.081,68	801,72	377,50	194,63	113,63	15.095,43
1985/86	85,01	180,53	489,69	781,24	1.314,48	1.288,31	856,79	616,92	247,78	133,41	81,67	282,48	6.358,30
1986/87	256,02	312,33	398,58	550,67	1.226,53	937,05	1.008,84	454,05	256,20	257,99	123,44	141,60	5.923,30
1987/88	1.085,81	867,76	1.479,42	2.027,65	1.794,75	858,50	1.553,28	1.521,75	1.024,81	782,48	343,12	171,06	13.510,40
1988/89	205,21	211,06	220,91	180,22	149,79	354,11	660,59	471,16	375,12	159,12	110,43	74,19	3.171,92
1989/90	57,26	737,68	3.909,54	2.252,42	1.644,42	814,95	947,57	600,04	379,24	201,20	119,26	83,19	11.746,78
1990/91	357,14	620,95	566,30	1.010,82	668,69	2.236,78	1.247,95	805,87	390,01	185,40	102,40	97,19	8.289,49
1991/92	279,15	591,58	364,96	342,10	193,96	193,52	924,53	384,69	487,10	237,36	126,59	118,27	4.243,81
1992/93	442,70	447,12	1.057,17	397,26	208,72	488,09	396,75	867,72	688,50	324,75	159,41	215,71	5.693,90
1993/94	1.385,37	970,27	914,91	1.735,54	1.087,44	803,50	425,13	687,23	404,52	177,61	102,94	90,65	8.785,11
1994/95	207,87	600,31	453,56	1.163,63	992,16	870,24	310,86	352,35	161,29	175,14	74,19	79,06	5.440,65
1995/96	81,00	629,01	2.045,83	6.238,03	2.835,66	2.071,98	1.736,89	1.317,64	617,73	364,09	261,67	205,22	18.404,75
1996/97	224,79	430,77	1.817,25	2.421,51	1.195,51	606,73	347,35	478,38	797,48	449,64	277,35	194,03	9.240,78
1997/98	326,55	1.902,05	3.013,42	2.287,06	1.486,95	893,99	1.402,25	1.103,51	784,60	357,13	188,90	200,05	13.946,46
1998/99	327,70	217,14	261,34	518,12	389,59	559,11	431,94	582,70	282,38	125,88	115,81	249,92	4.061,65
1999/00	856,31	966,44	1.079,10	654,54	458,22	306,44	1.586,30	1.259,99	480,60	226,81	121,32	73,98	8.070,04
2000/01	189,76	1.199,43	4.024,79	5.895,97	3.677,29	5.300,01	1.841,74	1.209,98	608,50	384,08	245,59	177,25	24.754,39
2001/02	332,82	408,86	198,63	468,34	416,81	751,80	489,84	390,50	310,14	126,63	76,92	143,89	4.115,18
2002/03	501,48	1.031,95	2.733,65	3.816,71	2.596,91	2.020,74	1.595,00	1.060,79	537,16	327,75	217,75	181,38	16.621,27
2003/04	631,86	1.397,48	1.813,90	1.431,06	889,27	1.164,66	878,92	685,86	340,96	193,54	182,92	169,79	9.780,21
2004/05	387,81	610,41	562,40	534,10	441,42	659,65	710,33	364,65	164,45	78,24	47,65	49,90	4.610,99
2005/06	269,85	911,23	914,33	815,77	641,69	1.497,84	963,65	531,31	269,19	171,23	109,77	116,31	7.212,17
2006/07	1.094,52	1.742,16	1.615,12	737,57	1.771,91	1.371,16	1.127,91	1.085,14	751,47	336,45	189,21	120,02	11942,66
2007/08	205,82	172,00	152,54	357,04	297,86	355,11	945,77	1.245,00	988,34	360,32	169,34	107,80	5356,93
2008/09	141,07	444,67	976,94	1.079,67	1.320,58	1.079,20	578,33	383,43	253,72	135,39	85,71	52,86	6531,58
2009/10	139,78	590,71	1.512,55	2.992,06	2.781,63	3.262,53	1.926,36	1.383,73	968,39	487,81	252,73	162,35	16460,61
2010/11	310,67	787,20	1.433,22	1.940,19	1.267,14	1.413,06	940,67	744,06	381,42	216,19	140,33	92,77	9666,91
2011/12	114,12	575,33	439,39	252,55	394,95	315,50	567,40	677,41	252,24	112,13	62,70	43,22	3806,93
2012/13	228,52	446,77	822,35	1.539,60	1.484,64	2.825,57	2.334,49	1.347,75	718,16	382,71	216,37	136,47	12483,39
2013/14	429,74	716,85	771,86	2.173,99	2.511,71	1.968,08	1.644,96	726,04	403,02	258,25	153,27	130,63	11888,39
2014/15	419,31	916,72	1.107,65	745,97	1.336,27	1.316,25	865,85	538,95	297,47	140,09	84,64	130,26	7899,42
2015/16	861,23	456,95	394,10	2.007,72	1.957,19	1.316,84	2.544,48	1.868,34	732,21	386,83	251,45	203,85	12981,19
2016/17	185,31	444,14	237,64	175,72	1.308,15	500,32	253,94	359,91	239,62	152,30	125,42	91,06	4073,51
2017/18	74,08	209,15	488,26	457,51	398,46	2.673,92	2.549,17	1.318,12	952,84	539,24	305,67	211,72	10178,15

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30800713.- Embalse de Picote

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	389,81	724,16	1.068,61	1.399,51	1.409,72	1.506,20	1.208,27	922,48	552,52	299,68	179,67	169,64	9.830,28
1980/81-2017/18	382,07	703,36	1.149,82	1.458,24	1.241,31	1.256,58	1.101,36	839,01	507,88	269,62	159,11	135,62	9.203,98
%	-2,0	-2,9	7,6	4,2	-11,9	-16,6	-8,8	-9,0	-8,1	-10,0	-11,4	-20,1	-6,4

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	331,43	609,79	887,83	1.321,87	1.331,28	1.429,67	1.060,54	808,24	484,41	252,36	151,69	142,26	8.811,38
1980/81-2017/18	335,59	611,43	979,43	1.387,98	1.189,64	1.209,73	1.001,74	760,15	459,89	236,79	140,00	118,45	8.430,83

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	57,26	153,12	152,54	175,72	149,79	193,52	253,94	215,69	160,98	78,24	47,65	43,22	3.171,92
1980/81-2017/18	57,26	160,17	152,54	175,72	149,79	193,52	253,94	274,55	161,29	78,24	47,65	43,22	3.171,92

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1.646,06	3.525,86	4.024,79	6.238,03	6.008,40	5.300,01	3.228,03	2.740,85	1.415,05	792,11	442,63	576,03	24.754,39
1980/81-2017/18	1.385,37	2.024,83	4.024,79	6.238,03	3.677,29	5.300,01	2.549,17	1.868,34	1.024,81	782,48	343,12	282,48	24.754,39

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	283,25	583,02	787,23	935,55	1.211,02	1.124,74	1.006,93	841,09	483,85	276,73	171,30	147,38	8.738,21
1980/81-2017/18	294,91	595,94	886,52	955,63	1.141,47	896,86	946,67	713,14	403,77	232,08	133,46	125,14	8.179,77

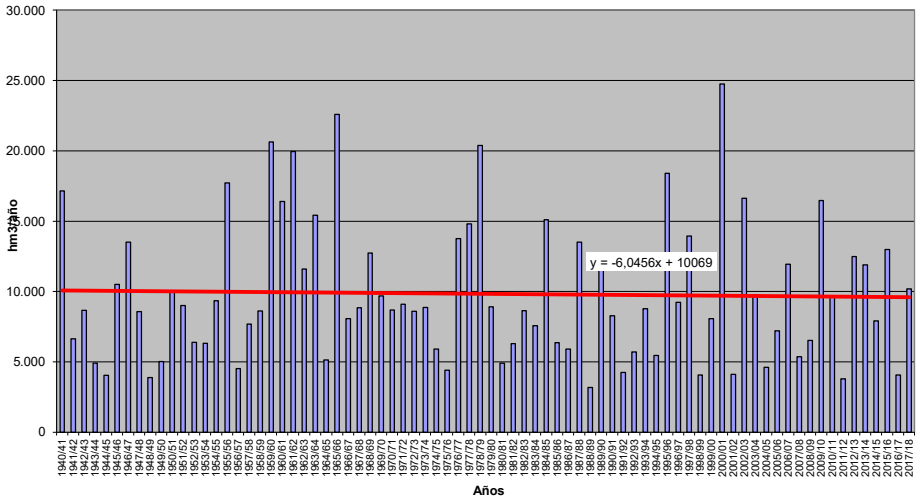
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	318,44	580,33	897,22	1.248,74	1.132,49	1.095,90	685,11	486,51	280,38	151,51	82,10	100,16	4.944,14
1980/81-2017/18	309,40	465,66	959,79	1.393,78	892,79	1.003,17	622,92	404,37	257,09	144,55	76,35	57,46	4.800,60

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,82	0,80	0,84	0,89	0,80	0,73	0,57	0,53	0,51	0,51	0,46	0,59	0,50
1980/81-2017/18	0,81	0,66	0,83	0,96	0,72	0,80	0,57	0,48	0,51	0,54	0,48	0,42	0,52

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,71	2,07	1,53	1,76	1,80	1,34	0,74	1,07	0,80	1,15	0,78	1,91	0,95
1980/81-2017/18	1,59	1,27	1,53	2,01	0,94	2,06	0,73	0,51	0,57	1,31	0,64	0,52	1,12

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,703	-0,07
1980/81-2017/18	0,710	-0,33

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)
Masa 30800714.- Embalse de Bemposta

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	57,27	154,12	152,60	176,70	149,82	193,54	255,01	216,44	160,99	78,27	47,66	43,23	3.172,69
MÁXIMO	1.652,04	3.543,46	4.044,68	6.268,18	6.038,15	5.320,81	3.238,22	2.745,48	1.416,70	792,88	445,43	577,21	24.850,79
PROMEDIO	390,41	725,99	1.072,07	1.404,80	1.414,94	1.510,49	1.210,80	924,01	553,40	300,26	180,07	169,94	9.857,17
PERCENTIL 10	85,54	215,39	288,53	300,23	376,38	503,46	424,82	363,59	246,55	134,73	85,90	76,21	4.360,69
PERCENTIL 25	181,14	327,48	395,72	522,30	660,21	741,99	688,44	550,11	344,29	179,85	116,81	103,16	6.025,35
MEDIANA	284,06	583,62	789,85	937,53	1.214,54	1.127,31	1.008,11	842,73	484,17	277,77	171,46	147,45	8.756,21
PERCENTIL 75	506,39	918,42	1.475,13	2.013,42	1.769,69	1.981,85	1.636,60	1.238,93	730,84	377,11	229,74	199,40	12.726,98
PERCENTIL 90	789,18	1.623,98	2.280,58	2.903,79	2.908,49	3.253,26	2.191,03	1.428,04	952,45	472,20	286,08	289,25	16.851,38
DESVIACIÓN TÍPICA	319,24	583,15	901,59	1.255,10	1.138,46	1.100,32	687,08	487,43	280,81	151,81	82,38	100,41	4.966,31
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,82	0,80	0,84	0,89	0,80	0,73	0,57	0,53	0,51	0,51	0,46	0,59	0,50
COEFICIENTE DE SESGO	1,72	2,08	1,53	1,76	1,80	1,33	0,75	1,07	0,80	1,15	0,79	1,91	0,95
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,07

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	743,77	888,45	392,45	741,33	3.338,37	3.319,66	2.141,63	2.745,48	1.396,21	745,28	445,43	325,28	17.223,34
1941/42	240,15	606,14	290,80	235,48	163,15	1.984,82	1.226,42	713,97	452,26	274,46	213,54	260,44	6.661,63
1942/43	696,90	320,43	792,81	2.422,74	713,00	1.040,36	992,66	508,50	264,12	214,75	149,69	577,21	8.693,18
1943/44	1.183,08	637,64	391,49	260,97	240,09	429,00	681,04	336,68	242,36	174,38	147,61	197,05	4.921,39
1944/45	616,64	266,05	269,94	360,92	822,35	698,83	298,19	216,44	163,56	122,36	130,22	86,09	4.051,58
1945/46	256,60	611,64	1.571,26	486,06	516,75	795,98	1.979,96	2.375,80	951,69	462,55	287,10	236,71	10.532,08
1946/47	283,26	494,49	348,06	250,95	1.979,75	5.001,50	2.306,30	1.146,09	633,05	374,18	284,37	454,87	13.556,86
1947/48	373,62	303,90	337,46	2.597,96	1.274,25	1.157,25	635,44	910,07	436,08	247,82	184,71	137,87	8.596,41
1948/49	237,05	154,12	847,50	317,06	241,89	504,30	403,71	223,87	201,64	135,16	91,46	531,99	3.889,76
1949/50	278,39	555,71	366,28	235,70	832,08	544,59	334,45	983,63	407,49	230,94	147,66	119,26	5.036,18
1950/51	64,89	242,28	480,12	971,94	1.671,02	2.819,65	1.469,81	1.035,10	661,42	334,13	190,36	132,46	10.073,18
1951/52	174,34	1.680,44	937,92	869,63	749,52	959,79	1.507,57	1.004,83	451,80	360,98	173,48	156,64	9.026,95
1952/53	284,86	509,37	1.323,02	823,57	657,81	763,93	794,84	456,94	387,19	213,91	89,20	93,72	6.398,36
1953/54	259,27	291,70	761,47	478,43	811,91	1.418,91	784,93	765,15	429,02	163,85	92,18	76,19	6.333,00
1954/55	68,15	410,98	539,01	1.651,96	2.258,34	1.723,89	1.005,22	596,49	498,77	269,28	186,18	158,61	9.366,89
1955/56	155,95	1.233,57	2.014,51	2.514,80	1.450,71	3.271,02	3.238,22	1.755,33	962,62	540,18	322,79	324,50	17.784,21
1956/57	333,11	479,75	339,18	253,93	865,31	638,96	421,58	468,46	372,65	193,49	86,82	60,70	4.513,96
1957/58	74,65	246,34	195,03	656,19	1.378,51	1.600,93	1.449,05	846,58	560,93	353,63	193,04	141,17	7.696,06
1958/59	206,12	256,62	1.364,09	1.427,88	628,28	1.233,72	1.066,85	940,48	595,45	290,66	234,92	392,31	8.637,38
1959/60	595,38	1.260,75	3.636,45	2.859,12	3.931,76	3.651,97	1.932,16	1.293,56	700,19	383,93	248,21	194,96	20.688,44
1960/61	1.652,04	3.543,46	2.823,99	2.605,44	1.925,54	1.100,68	821,30	639,31	575,40	368,49	194,85	203,97	16.454,49
1961/62	570,55	1.930,21	2.835,02	4.601,48	1.655,65	3.366,13	2.326,80	1.207,77	681,81	398,01	248,72	179,57	20.001,72
1962/63	201,11	382,17	488,56	2.009,63	1.738,81	2.465,25	1.960,03	838,88	675,72	354,60	215,17	303,52	11.633,44
1963/64	169,38	1.964,52	2.373,68	1.032,30	2.235,43	3.209,10	2.032,36	940,02	770,63	380,09	231,18	156,06	15.494,76
1964/65	308,92	174,01	283,24	671,04	667,42	1.450,56	711,74	357,34	173,50	104,71	85,95	138,15	5.126,59
1965/66	754,24	1.599,78	2.015,44	3.637,77	6.038,15	2.756,11	2.673,45	1.317,12	940,28	488,05	285,98	188,18	22.694,54
1966/67	931,02	1.749,69	920,26	795,73	780,77	904,99	530,14	753,65	352,96	173,04	115,95	74,82	8.083,01
1967/68	85,73	773,66	818,06	778,70	1.522,16	1.153,93	1.529,56	1.218,62	447,12	224,15	141,51	154,31	8.847,51
1968/69	143,07	702,84	781,29	1.293,06	1.367,43	3.251,85	1.802,91	1.528,09	928,49	440,57	225,43	326,74	12.791,77
1969/70	293,95	349,62	596,58	3.509,33	1.555,47	1.035,93	737,20	772,62	403,41	210,41	142,62	90,89	9.698,04
1970/71	80,01	247,91	375,53	632,34	576,30	592,53	1.542,46	1.867,20	1.416,70	792,88	384,64	192,91	8.701,38
1971/72	146,33	180,75	325,96	428,22	1.934,14	1.909,41	1.517,94	1.289,98	689,06	316,14	185,05	186,38	9.109,37
1972/73	649,39	719,35	1.069,89	1.169,45	909,47	856,49	604,37	1.343,78	658,21	327,65	190,44	102,12	8.600,62
1973/74	451,77	418,65	464,86	1.600,68	1.535,85	1.572,47	1.076,37	677,66	457,71	373,81	163,84	106,28	8.899,95
1974/75	168,55	658,05	345,23	676,69	679,45	934,01	744,28	660,24	508,00	201,60	137,05	203,83	5.917,00
1975/76	382,17	569,03	525,71	319,86	516,71	517,39	561,73	344,91	160,99	187,68	129,81	194,58	4.410,58
1976/77	520,23	929,85	983,13	2.188,52	3.060,73	1.793,25	1.227,78	956,90	1.027,11	574,67	359,75	184,34	13.806,25
1977/78	339,05	223,08	1.574,27	1.369,54	3.193,79	3.256,54	1.687,56	1.625,39	814,69	410,63	222,81	139,38	14.856,72
1978/79	179,33	288,85	2.240,68	3.178,97	5.554,78	3.236,34	2.750,22	1.293,31	782,75	465,41	278,91	212,51	20.462,07
1979/80	759,99	976,56	733,92	1.033,30	1.068,66	1.020,19	1.005,73	1.187,32	607,61	281,09	150,96	98,79	8.924,12
1980/81	234,40	372,97	617,17	595,41	345,44	647,38	759,52	700,53	304,74	162,70	90,63	76,21	4.907,10
1981/82	550,11	160,24	860,02	1.642,09	1.014,47	738,58	434,10	274,74	313,28	125,07	75,20	108,27	6.296,16
1982/83	443,36	1.075,03	1.457,54	596,93	762,03	653,68	1.163,88	1.302,11	474,58	293,51	286,33	151,00	8.659,98
1983/84	87,83	348,64	786,89	903,11	848,42	901,29	1.110,46	1.102,31	860,23	340,37	174,01	106,52	7.570,09
1984/85	507,92	2.031,52	1.710,38	1.706,07	3.076,58	1.741,03	1.795,42	1.083,72	802,86	378,08	194,94	113,79	15.142,30
1985/86	85,10	180,78	491,22	784,36	1.321,48	1.292,03	858,78	618,04	248,34	133,73	81,84	283,14	6.378,83
1986/87	256,43	312,58	398,81	551,83	1.230,85	939,08	1.010,49	454,90	256,63	258,22	123,56	141,68	5.935,08
1987/88	1.086,53	868,47	1.480,99	2.030,84	1.798,84	859,91	1.554,75	1.523,68	1.025,69	783,12	343,41	171,21	13.527,44
1988/89	205,31	211,18	221,00	180,26	149,82	354,17	660,74	471,23	375,19	159,15	110,44	74,20	3.172,69
1989/90	57,27	739,40	3.927,37	2.264,25	1.650,26	817,87	949,38	600,96	379,72	201,47	119,40	83,27	11.790,63
1990/91	357,28	621,75	566,76	1.012,26	670,06	2.241,98	1.249,59	806,72	390,45	185,64	102,54	97,26	8.302,28
1991/92	279,20	591,63	365,02	342,23	194,01	193,54	924,58	384,71	487,12	237,37	126,60	118,27	4.244,26
1992/93	442,87	447,37	1.059,22	398,04	209,27	488,44	396,94	868,10	688,75	324,87	159,48	215,80	5.699,13
1993/94	1.390,05	973,51	916,90	1.742,03	1.091,28	805,87	426,21	688,38	405,07	177,91	103,10	90,74	8.811,04
1994/95	207,93	600,66	454,01	1.165,05	996,36	872,19	311,72	352,84	161,54	175,29	74,27	79,10	5.450,96
1995/96	81,02	629,53	2.056,14	6.268,18	2.843,25	2.077,10	1.740,85	1.320,23	618,91	364,75	262,02	205,41	18.467,41
1996/97	224,90	430,87	1.821,13	2.431,49	1.198,23	608,18	348,13	478,82	797,94	449,83	277,46	194,08	9.261,08
1997/98	326,61	1.911,27	3.029,46	2.292,64	1.491,36	896,04	1.404,65	1.104,74	785,30	357,48	189,09	200,18	13.988,81
1998/99	327,84	217,20	261,38	518,23	389,64	559,15	431,97	582,75	282,40	125,90	115,82	249,95	4.062,23
1999/00	857,29	967,70	1.080,22	655,49	458,78	306,71	1.587,21	1.261,88	481,23	227,15	121,51	74,08	8.079,25
2000/01	189,86	1.201,63	4.044,68	5.926,43	3.689,33	5.320,81	1.846,79	1.212,86	609,98	384,91	246,03	177,48	24.850,79
2001/02	333,15	409,02	198,72	468,52	417,12	752,23	490,04	390,60	310,20	126,66	76,94	143,91	4.117,10
2002/03	501,81	1.035,94	2.749,80	3.840,59	2.606,57	2.026,89	1.600,18	1.063,46	538,49	328,49	218,15	181,59	16.691,97
2003/04	633,61	1.403,58	1.821,04	1.434,39	892,70	1.167,76	880,68	686,77	341,41	193,79	183,06	169,86	9.808,64
2004/05	388,16	611,09	563,29	534,49	441,70	659,86	710,63	364,76	164,51	78,27	47,66	49,91	4.614,35
2005/06	270,16	915,07	918,58	818,14	644,63	1.502,31	967,02	533,05	270,02	171,69	110,02	116,47	7.237,16
2006/07	1.098,76	1.757,10	1.624,04	740,60	1.779,99	1.375,16	1.129,95	1.086,52	752,18	336,84	189,42	120,13	11990,70
2007/08	205,94	172,07	152,60	357,36	298,28	355,38	947,10	1.245,70	988,76	360,52	169,45	107,86	5361,02
2008/09	141,11	444,71	977,19	1.081,21	1.323,40	1.080,42	578,91	383,75	253,89	135,49	85,76	52,88	6538,71
2009/10	139,87	591,58	1.524,97	3.008,00	2.795,60	3.277,42	1.932,35	1.387,05	970,06	488,74	253,23	162,61	16531,48
2010/11	310,82	787,47	1.439,71	1.950,68	1.273,60	1.417,80	943,43	745,62	382,19	216,62	140,56	92,89	9701,38
2011/12	114,19	575,67	439,74	252,76	395,04	315,55	567,46	677,62	252,30	112,17	62,72	43,23	3808,44
2012/13	228,68	448,14	825,97	1.547,85	1.488,97	2.841,22	2.343,33	1.351,30	719,87	383,66	216,88	136,74	12532,61
2013/14	430,53	717,22	773,91	2.186,82	2.528,63	1.972,94	1.648,74	727,67	403,87	258,72	153,52	130,77	11933,36
2014/15	419,80	919,53	1.109,62	747,51	1.337,83	1.317,01	866,29	539,23	297,61	140,16	84,68	130,29	7909,56
2015/16	861,77	457,51	394,69	2.014,69	1.961,47	1.319,17	2.550,17	1.870,97	734,49	388,77	253,11	205,27	13012,08
2016/17	186,55	445,29	238,71	176,70	1.309,58	501,50	255,01	360,86	240,46	153,02	126,04	91,60	4085,31
2017/18	74,55	209,57	488,74	458,11	399,15	2.678,35	2.551,07	1.319,64	954,22	540,45	306,72	212,61	10193,17

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30800714.- Embalse de Bemposta

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	390,41	725,99	1.072,07	1.404,80	1.414,94	1.510,49	1.210,80	924,01	553,40	300,26	180,07	169,94	9.857,17
1980/81-2017/18	382,59	705,12	1.153,89	1.463,83	1.245,37	1.259,89	1.103,38	840,23	508,54	270,02	159,36	135,80	9.228,02
%	-2,0	-2,9	7,6	4,2	-12,0	-16,6	-8,9	-9,1	-8,1	-10,1	-11,5	-20,1	-6,4

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	331,93	611,31	890,70	1.326,89	1.336,24	1.433,74	1.062,76	809,58	485,18	252,89	152,05	142,53	8.835,82
1980/81-2017/18	336,06	612,96	982,89	1.393,33	1.193,55	1.212,94	1.003,60	761,27	460,50	237,16	140,23	118,62	8.453,11

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	57,27	154,12	152,60	176,70	149,82	193,54	255,01	216,44	160,99	78,27	47,66	43,23	3.172,69
1980/81-2017/18	57,27	160,24	152,60	176,70	149,82	193,54	255,01	274,74	161,54	78,27	47,66	43,23	3.172,69

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1.652,04	3.543,46	4.044,68	6.268,18	6.038,15	5.320,81	3.238,22	2.745,48	1.416,70	792,88	445,43	577,21	24.850,79
1980/81-2017/18	1.390,05	2.031,52	4.044,68	6.268,18	3.689,33	5.320,81	2.551,07	1.870,97	1.025,69	783,12	343,41	283,14	24.850,79

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	284,06	583,62	789,85	937,53	1.214,54	1.127,31	1.008,11	842,73	484,17	277,77	171,46	147,45	8.756,21
1980/81-2017/18	295,01	596,14	888,46	957,69	1.144,76	898,66	948,24	714,10	404,47	232,26	133,58	125,21	8.190,77

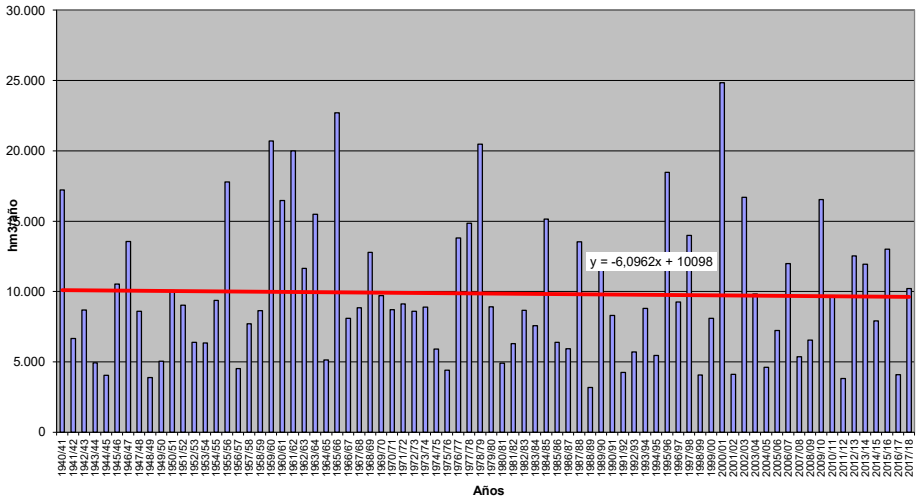
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	319,24	583,15	901,59	1.255,10	1.138,46	1.100,32	687,08	487,43	280,81	151,81	82,38	100,41	4.966,31
1980/81-2017/18	310,17	468,16	964,93	1.401,38	896,74	1.007,40	624,48	405,14	257,39	144,77	76,52	57,58	4.822,64

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,82	0,80	0,84	0,89	0,80	0,73	0,57	0,53	0,51	0,51	0,46	0,59	0,50
1980/81-2017/18	0,81	0,66	0,84	0,96	0,72	0,80	0,57	0,48	0,51	0,54	0,48	0,42	0,52

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,72	2,08	1,53	1,76	1,80	1,33	0,75	1,07	0,80	1,15	0,79	1,91	0,95
1980/81-2017/18	1,60	1,27	1,53	2,01	0,94	2,07	0,73	0,51	0,57	1,31	0,64	0,52	1,12

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,703	-0,07
1980/81-2017/18	0,710	-0,33

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)
Masa 30801012.- Azud de Riolobos

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MÁXIMO	0,09	0,25	0,31	0,33	0,33	0,31	0,34	0,40	0,29	0,18	0,14	0,11	2,51
PROMEDIO	0,03	0,04	0,05	0,07	0,08	0,08	0,08	0,08	0,06	0,05	0,03	0,03	0,67
PERCENTIL 10	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,19
PERCENTIL 25	0,01	0,01	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01	0,34
MEDIANA	0,02	0,03	0,04	0,06	0,06	0,07	0,06	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,59
PERCENTIL 75	0,04	0,04	0,06	0,09	0,10	0,12	0,12	0,10	0,08	0,07	0,05	0,04	0,83
PERCENTIL 90	0,05	0,08	0,10	0,15	0,18	0,19	0,17	0,14	0,11	0,09	0,07	0,05	1,39
DESVIACIÓN TÍPICA	0,02	0,04	0,05	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,05	0,03	0,03	0,02	0,49
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,72	1,01	1,08	0,96	0,88	0,86	0,87	0,87	0,82	0,75	0,74	0,72	0,72
COEFICIENTE DE SESGO	1,16	2,85	2,75	1,90	1,37	1,24	1,49	2,23	1,99	1,32	1,26	1,27	1,33
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,16

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,01	0,02	0,02	0,09	0,18	0,19	0,20	0,24	0,18	0,10	0,05	0,03	1,31
1941/42	0,01	0,02	0,02	0,01	0,00	0,02	0,04	0,04	0,02	0,01	0,01	0,00	0,20
1942/43	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,12
1943/44	0,02	0,01	0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
1944/45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1945/46	0,00	0,00	0,06	0,08	0,04	0,05	0,29	0,40	0,29	0,15	0,08	0,04	1,50
1946/47	0,02	0,01	0,01	0,00	0,09	0,25	0,22	0,12	0,06	0,03	0,02	0,01	0,84
1947/48	0,01	0,00	0,00	0,10	0,12	0,07	0,05	0,09	0,08	0,04	0,02	0,01	0,60
1948/49	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05
1949/50	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
1950/51	0,00	0,00	0,02	0,05	0,07	0,13	0,10	0,09	0,08	0,07	0,05	0,04	0,69
1951/52	0,04	0,10	0,10	0,11	0,09	0,09	0,09	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,89
1952/53	0,03	0,02	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,30
1953/54	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,18
1954/55	0,01	0,02	0,02	0,08	0,16	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,05	0,04	0,89
1955/56	0,04	0,12	0,27	0,28	0,21	0,31	0,34	0,29	0,22	0,18	0,14	0,11	2,51
1956/57	0,09	0,07	0,05	0,04	0,04	0,04	0,03	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,50
1957/58	0,01	0,01	0,01	0,02	0,04	0,04	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,31
1958/59	0,01	0,01	0,03	0,06	0,04	0,05	0,04	0,03	0,04	0,03	0,02	0,03	0,39
1959/60	0,04	0,04	0,12	0,13	0,21	0,22	0,17	0,14	0,11	0,09	0,07	0,05	1,39
1960/61	0,09	0,15	0,24	0,27	0,18	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,06	0,05	1,62
1961/62	0,07	0,07	0,14	0,33	0,19	0,25	0,20	0,17	0,13	0,10	0,08	0,06	1,77
1962/63	0,06	0,06	0,05	0,09	0,11	0,12	0,12	0,09	0,08	0,06	0,05	0,04	0,92
1963/64	0,03	0,10	0,15	0,10	0,16	0,20	0,16	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	1,32
1964/65	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,06	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,34
1965/66	0,02	0,03	0,06	0,20	0,25	0,23	0,21	0,17	0,14	0,11	0,09	0,07	1,58
1966/67	0,08	0,10	0,08	0,07	0,07	0,09	0,07	0,07	0,05	0,04	0,03	0,02	0,78
1967/68	0,02	0,04	0,04	0,03	0,06	0,08	0,07	0,06	0,04	0,03	0,03	0,02	0,52
1968/69	0,02	0,03	0,04	0,06	0,07	0,13	0,12	0,10	0,08	0,07	0,05	0,05	0,81
1969/70	0,04	0,04	0,04	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,05	0,04	0,03	0,02	0,77
1970/71	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,05	0,10	0,10	0,08	0,06	0,04	0,51
1971/72	0,04	0,03	0,02	0,02	0,07	0,06	0,04	0,04	0,04	0,03	0,02	0,02	0,43
1972/73	0,03	0,03	0,06	0,06	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01	0,40
1973/74	0,01	0,02	0,02	0,04	0,05	0,07	0,07	0,07	0,05	0,04	0,03	0,02	0,49
1974/75	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,04	0,03	0,03	0,02	0,31
1975/76	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,23
1976/77	0,03	0,06	0,08	0,17	0,17	0,15	0,12	0,10	0,10	0,08	0,06	0,05	1,18
1977/78	0,04	0,04	0,07	0,08	0,11	0,16	0,13	0,14	0,11	0,09	0,07	0,05	1,08
1978/79	0,04	0,04	0,07	0,11	0,33	0,30	0,25	0,20	0,15	0,13	0,10	0,08	1,79
1979/80	0,09	0,08	0,08	0,07	0,06	0,07	0,07	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03	0,75
1980/81	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,27
1981/82	0,01	0,01	0,02	0,07	0,05	0,05	0,04	0,03	0,04	0,03	0,02	0,02	0,40
1982/83	0,03	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01	0,34
1983/84	0,01	0,01	0,02	0,05	0,05	0,06	0,07	0,15	0,14	0,10	0,08	0,06	0,81
1984/85	0,05	0,07	0,08	0,08	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,80
1985/86	0,02	0,02	0,04	0,05	0,06	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,03	0,47
1986/87	0,04	0,04	0,04	0,07	0,12	0,11	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,79
1987/88	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,03	0,04	0,07	0,09	0,08	0,06	0,05	0,59
1988/89	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,05	0,04	0,03	0,02	0,34
1989/90	0,02	0,02	0,10	0,10	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,68
1990/91	0,03	0,04	0,04	0,06	0,07	0,09	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,56
1991/92	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,11
1992/93	0,04	0,04	0,06	0,04	0,03	0,03	0,03	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,41
1993/94	0,07	0,06	0,06	0,07	0,06	0,07	0,05	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,61
1994/95	0,02	0,03	0,02	0,03	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,30
1995/96	0,01	0,01	0,02	0,08	0,08	0,08	0,08	0,09	0,07	0,05	0,04	0,03	0,65
1996/97	0,03	0,02	0,06	0,10	0,07	0,06	0,05	0,04	0,05	0,04	0,03	0,03	0,59
1997/98	0,02	0,25	0,31	0,29	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,09	0,07	0,06	1,93
1998/99	0,06	0,05	0,04	0,06	0,04	0,05	0,04	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,46
1999/00	0,04	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,06	0,04	0,03	0,03	0,02	0,43
2000/01	0,02	0,03	0,10	0,22	0,20	0,22	0,16	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	1,39
2001/02	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01	0,34
2002/03	0,02	0,04	0,07	0,15	0,13	0,14	0,13	0,11	0,08	0,07	0,05	0,04	1,03
2003/04	0,05	0,08	0,09	0,07	0,07	0,06	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,65
2004/05	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,21
2005/06	0,01	0,05	0,06	0,07	0,07	0,10	0,08	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03	0,66
2006/07	0,03	0,03	0,04	0,03	0,05	0,05	0,06	0,08	0,08	0,06	0,05	0,04	0,58
2007/08	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,05	0,07	0,05	0,04	0,03	0,46
2008/09	0,04	0,05	0,08	0,10	0,09	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,66
2009/10	0,02	0,01	0,03	0,10	0,10	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,05	0,04	0,86
2010/11	0,03	0,03	0,06	0,07	0,06	0,06	0,05	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,51
2011/12	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,03	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,22
2012/13	0,02	0,07	0,06	0,07	0,07	0,12	0,14	0,11	0,09	0,07	0,05	0,04	0,92
2013/14	0,04	0,04	0,04	0,09	0,11	0,10	0,07	0,06	0,04	0,04	0,03	0,02	0,68
2014/15	0,02	0,04	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,36
2015/16	0,00	0,00	0,00	0,10	0,13	0,08	0,10	0,09	0,05	0,03	0,01	0,01	0,60
2016/17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,12	0,16	0,12	0,07	0,04	0,02	0,01	0,54

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30801012.- Azud de Riolobos

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,03	0,04	0,05	0,07	0,08	0,08	0,08	0,08	0,06	0,05	0,03	0,03	0,67
1980/81-2017/18	0,03	0,04	0,05	0,07	0,06	0,07	0,06	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,59
%	-3,7	1,1	-4,2	-7,4	-16,2	-19,2	-20,5	-17,7	-16,0	-13,3	-11,4	-10,5	-13,2

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,03	0,03	0,05	0,07	0,07	0,08	0,07	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03	0,62
1980/81-2017/18	0,03	0,04	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,55

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,09	0,25	0,31	0,33	0,33	0,31	0,34	0,40	0,29	0,18	0,14	0,11	2,51
1980/81-2017/18	0,07	0,25	0,31	0,29	0,22	0,22	0,16	0,15	0,14	0,10	0,08	0,06	1,93

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,02	0,03	0,04	0,06	0,06	0,07	0,06	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,59
1980/81-2017/18	0,02	0,03	0,04	0,06	0,05	0,06	0,05	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,57

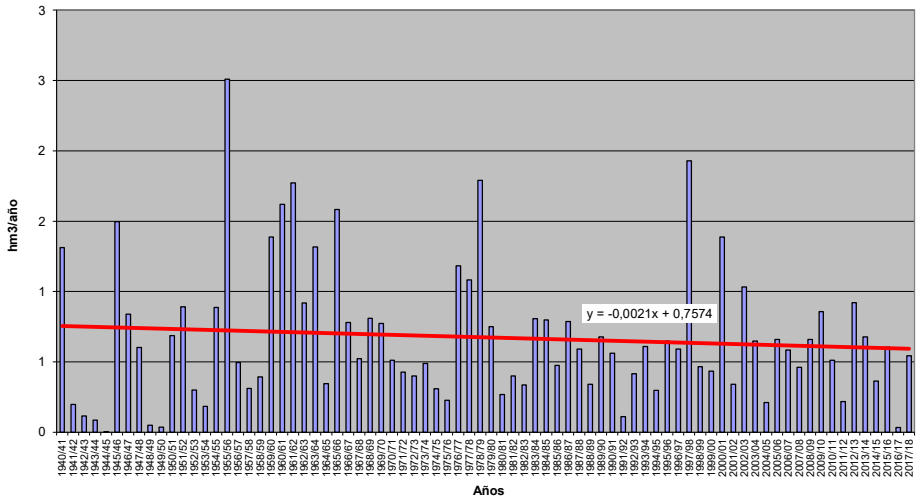
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,02	0,04	0,05	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,05	0,03	0,03	0,02	0,49
1980/81-2017/18	0,02	0,04	0,05	0,06	0,05	0,05	0,04	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,34

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,72	1,01	1,08	0,96	0,88	0,86	0,87	0,87	0,82	0,75	0,74	0,72	0,72
1980/81-2017/18	0,57	1,06	1,03	0,85	0,78	0,74	0,68	0,59	0,57	0,58	0,59	0,59	0,59

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,16	2,85	2,75	1,90	1,37	1,24	1,49	2,23	1,99	1,32	1,26	1,27	1,33
1980/81-2017/18	0,48	3,96	3,77	2,13	1,40	1,20	1,01	0,74	0,87	0,93	0,93	0,84	1,77

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,863	0,16
1980/81-2017/18	0,848	-0,14

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)
Masa 30801013.- Embalse de Becerril

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
MÁXIMO	0,46	1,76	2,75	1,90	5,15	2,58	1,92	1,29	0,51	0,21	0,11	0,30	8,45
PROMEDIO	0,03	0,10	0,20	0,27	0,38	0,36	0,26	0,17	0,08	0,04	0,02	0,02	1,93
PERCENTIL 10	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
PERCENTIL 25	0,00	0,01	0,02	0,04	0,05	0,05	0,05	0,04	0,02	0,01	0,00	0,00	0,56
MEDIANA	0,01	0,02	0,06	0,10	0,19	0,22	0,16	0,09	0,05	0,02	0,01	0,01	1,44
PERCENTIL 75	0,02	0,08	0,20	0,35	0,43	0,54	0,38	0,23	0,12	0,05	0,03	0,02	2,46
PERCENTIL 90	0,06	0,22	0,58	0,78	0,93	0,92	0,56	0,36	0,17	0,08	0,04	0,03	4,67
DESVIACIÓN TÍPICA	0,07	0,25	0,39	0,38	0,69	0,44	0,32	0,20	0,09	0,04	0,02	0,04	1,79
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	2,55	2,37	1,98	1,39	1,80	1,22	1,22	1,19	1,20	1,07	1,12	2,30	0,93
COEFICIENTE DE SESGO	4,77	4,76	4,23	2,12	4,78	2,25	2,60	2,90	2,36	1,83	2,09	5,78	1,32
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,05

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,18	0,22	0,14	0,07	2,59	0,75	0,68	0,48	0,23	0,09	0,04	0,02	5,47
1941/42	0,01	0,22	0,07	0,04	0,02	0,93	0,68	0,19	0,07	0,03	0,01	0,06	2,33
1942/43	0,46	0,21	0,72	0,40	0,19	1,06	1,09	0,50	0,18	0,11	0,04	0,30	5,26
1943/44	0,12	0,08	0,33	0,09	0,03	0,05	0,45	0,18	0,12	0,05	0,02	0,03	1,52
1944/45	0,07	0,07	0,09	0,06	0,19	0,15	0,06	0,03	0,04	0,02	0,01	0,00	0,79
1945/46	0,01	1,00	0,85	0,25	0,22	0,45	1,92	1,29	0,42	0,13	0,04	0,02	6,60
1946/47	0,01	0,02	0,03	0,05	1,47	1,35	0,40	0,15	0,07	0,04	0,02	0,03	3,63
1947/48	0,08	0,06	0,04	0,34	0,31	0,16	0,17	0,36	0,17	0,05	0,02	0,01	1,75
1948/49	0,06	0,05	0,17	0,11	0,06	0,10	0,08	0,08	0,10	0,06	0,02	0,16	1,07
1949/50	0,09	0,08	0,09	0,06	0,05	0,04	0,02	0,04	0,04	0,01	0,01	0,00	0,52
1950/51	0,02	0,01	0,06	0,44	0,88	1,38	0,42	0,21	0,06	0,01	0,03	0,01	3,53
1951/52	0,01	1,76	0,63	0,35	0,24	0,28	0,96	0,24	0,02	0,07	0,02	0,01	4,59
1952/53	0,01	0,01	0,03	0,03	0,02	0,05	0,17	0,05	0,01	0,01	0,01	0,00	0,39
1953/54	0,02	0,02	1,04	0,20	0,18	0,25	0,07	0,14	0,02	0,01	0,00	0,00	1,94
1954/55	0,00	0,01	0,01	0,03	0,19	0,20	0,12	0,07	0,03	0,02	0,01	0,01	0,68
1955/56	0,00	0,01	0,11	0,53	0,50	1,13	1,14	0,69	0,38	0,21	0,11	0,06	4,87
1956/57	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,14
1957/58	0,01	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
1958/59	0,00	0,00	0,27	0,40	0,09	0,07	0,03	0,03	0,02	0,02	0,03	0,05	1,02
1959/60	0,01	0,01	0,10	0,14	0,97	0,66	0,40	0,22	0,11	0,06	0,03	0,02	2,74
1960/61	0,03	0,20	0,49	0,45	0,23	0,15	0,08	0,04	0,02	0,01	0,01	0,00	1,71
1961/62	0,00	0,12	0,31	1,20	0,48	0,91	0,59	0,43	0,21	0,12	0,06	0,03	4,47
1962/63	0,06	0,05	0,06	1,02	0,86	0,28	0,23	0,09	0,06	0,04	0,04	0,04	2,84
1963/64	0,01	0,15	1,09	0,42	0,39	0,81	0,52	0,27	0,14	0,08	0,04	0,02	3,95
1964/65	0,00	0,00	0,04	0,63	0,68	0,66	0,27	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	2,37
1965/66	0,03	0,06	0,20	0,34	1,03	0,77	0,52	0,29	0,15	0,08	0,04	0,02	3,53
1966/67	0,04	0,20	0,07	0,07	0,15	0,28	0,11	0,10	0,04	0,01	0,01	0,00	1,07
1967/68	0,00	0,06	0,13	0,10	0,13	0,21	0,21	0,08	0,01	0,01	0,01	0,00	0,96
1968/69	0,00	0,00	0,01	0,03	0,21	0,59	0,45	0,29	0,14	0,08	0,04	0,02	1,88
1969/70	0,02	0,07	0,06	1,04	0,23	0,10	0,04	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	1,63
1970/71	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,00	0,02	0,67	0,51	0,04	0,00	0,00	1,29
1971/72	0,00	0,01	0,01	0,04	5,15	2,58	0,32	0,27	0,05	0,01	0,00	0,00	8,45
1972/73	0,42	0,56	0,55	0,26	0,15	0,05	0,04	0,16	0,13	0,02	0,00	0,00	2,34
1973/74	0,00	0,01	0,20	0,45	0,45	0,55	0,44	0,29	0,03	0,02	0,01	0,01	2,46
1974/75	0,00	0,01	0,01	0,10	0,15	0,22	0,25	0,28	0,16	0,01	0,00	0,00	1,20
1975/76	0,00	0,01	0,02	0,01	0,02	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,11
1976/77	0,01	0,10	0,21	0,71	0,23	0,13	0,05	0,05	0,08	0,04	0,01	0,00	1,63
1977/78	0,01	0,00	0,01	0,07	0,37	0,66	0,33	0,27	0,14	0,08	0,04	0,02	2,00
1978/79	0,00	0,00	0,01	0,18	0,96	0,48	0,53	0,16	0,04	0,01	0,01	0,01	2,39
1979/80	0,10	0,12	0,06	0,05	0,03	0,03	0,02	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,44
1980/81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
1981/82	0,00	0,00	0,01	0,21	0,17	0,12	0,07	0,04	0,02	0,01	0,01	0,00	0,66
1982/83	0,02	0,09	0,06	0,03	0,01	0,01	0,02	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
1983/84	0,00	0,01	0,06	0,12	0,10	0,10	0,11	0,08	0,05	0,03	0,01	0,01	0,68
1984/85	0,00	0,03	0,07	0,16	0,34	0,25	0,17	0,09	0,05	0,03	0,01	0,01	1,21
1985/86	0,02	0,10	0,00	0,03	0,06	0,04	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
1986/87	0,01	0,04	0,03	0,20	0,39	0,22	0,13	0,06	0,01	0,03	0,00	0,00	1,14
1987/88	0,00	0,00	0,15	0,51	0,45	0,26	0,24	0,20	0,10	0,06	0,03	0,02	2,03
1988/89	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,04	0,06	0,04	0,08	0,01	0,00	0,01	0,28
1989/90	0,00	0,30	2,75	1,37	0,80	0,47	0,28	0,15	0,08	0,04	0,02	0,01	6,29
1990/91	0,01	0,06	0,04	0,05	0,05	1,18	0,52	0,25	0,10	0,02	0,00	0,00	2,29
1991/92	0,00	0,01	0,04	0,07	0,05	0,04	0,04	0,03	0,02	0,01	0,00	0,01	0,33
1992/93	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
1993/94	0,04	0,49	0,28	0,30	0,27	0,23	0,11	0,06	0,03	0,02	0,01	0,01	1,86
1994/95	0,02	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
1995/96	0,00	0,00	0,01	1,90	1,31	0,76	0,48	0,31	0,16	0,09	0,05	0,03	5,09
1996/97	0,01	0,01	0,34	0,94	0,51	0,31	0,16	0,09	0,05	0,03	0,01	0,01	2,46
1997/98	0,00	0,62	1,09	1,14	0,92	0,50	0,29	0,21	0,12	0,06	0,03	0,02	5,01
1998/99	0,01	0,01	0,02	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
1999/00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
2000/01	0,00	0,01	0,22	1,26	1,00	0,68	0,16	0,09	0,05	0,04	0,01	0,01	3,54
2001/02	0,01	0,01	0,02	0,06	0,03	0,07	0,05	0,04	0,01	0,01	0,01	0,00	0,33
2002/03	0,00	0,01	0,20	0,67	0,76	0,68	0,54	0,35	0,18	0,10	0,05	0,03	3,56
2003/04	0,03	0,24	0,75	0,35	0,24	0,23	0,23	0,14	0,07	0,04	0,02	0,01	2,35
2004/05	0,01	0,02	0,05	0,03	0,03	0,04	0,02	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,24
2005/06	0,01	0,05	0,07	0,07	0,06	0,23	0,13	0,06	0,03	0,02	0,01	0,02	0,75
2006/07	0,01	0,18	0,26	0,14	0,27	0,18	0,20	0,19	0,12	0,06	0,03	0,02	1,66
2007/08	0,03	0,03	0,04	0,03	0,01	0,01	0,02	0,04	0,06	0,01	0,00	0,00	0,29
2008/09	0,01	0,04	0,09	0,13	0,25	0,15	0,08	0,04	0,02	0,01	0,01	0,00	0,84
2009/10	0,00	0,00	0,00	0,04	0,17	0,41	0,25	0,16	0,08	0,05	0,02	0,01	1,20
2010/11	0,01	0,00	0,02	0,06	0,08	0,18	0,20	0,14	0,07	0,04	0,02	0,01	0,83
2011/12	0,00	0,03	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
2012/13	0,00	0,01	0,02	0,05	0,05	0,26	0,32	0,18	0,09	0,05	0,03	0,01	1,07
2013/14	0,01	0,00	0,00	0,03	0,10	0,12	0,11	0,05	0,03	0,01	0,01	0,00	0,47
2014/15	0,01	0,03	0,12	0,09	0,17	0,12	0,07	0,04	0,02	0,01	0,01	0,00	0,68
2015/16	0,04	0,05	0,04	0,19	0,26	0,22	0,32	0,38	0,16	0,05	0,02	0,01	1,73
2016/17	0,01	0,02	0,07	0,09	0,64	0,33	0,11	0,04	0,01	0,02	0,01	0,01	1,36
2017/18	0,01	0,02	0,06	0,19	0,20	1,36	0,64	0,44	0,22	0,09	0,03	0,02	3,28

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30801013.- Embalse de Becerril

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,03	0,10	0,20	0,27	0,38	0,36	0,26	0,17	0,08	0,04	0,02	0,02	1,93
1980/81-2017/18	0,01	0,07	0,19	0,28	0,26	0,26	0,16	0,11	0,06	0,03	0,01	0,01	1,44
%	-66,6	-35,6	-6,1	1,6	-32,7	-29,0	-36,4	-34,5	-29,3	-20,2	-19,9	-50,7	-25,4

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,02	0,08	0,16	0,26	0,37	0,35	0,23	0,15	0,07	0,03	0,01	0,01	1,75
1980/81-2017/18	0,01	0,06	0,15	0,27	0,25	0,25	0,15	0,10	0,05	0,03	0,01	0,01	1,33

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,46	1,76	2,75	1,90	5,15	2,58	1,92	1,29	0,51	0,21	0,11	0,30	8,45
1980/81-2017/18	0,04	0,62	2,75	1,90	1,31	1,36	0,64	0,44	0,22	0,10	0,05	0,03	6,29

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,02	0,06	0,10	0,19	0,22	0,16	0,09	0,05	0,02	0,01	0,01	1,44
1980/81-2017/18	0,01	0,02	0,04	0,08	0,13	0,18	0,11	0,06	0,04	0,02	0,01	0,01	0,83

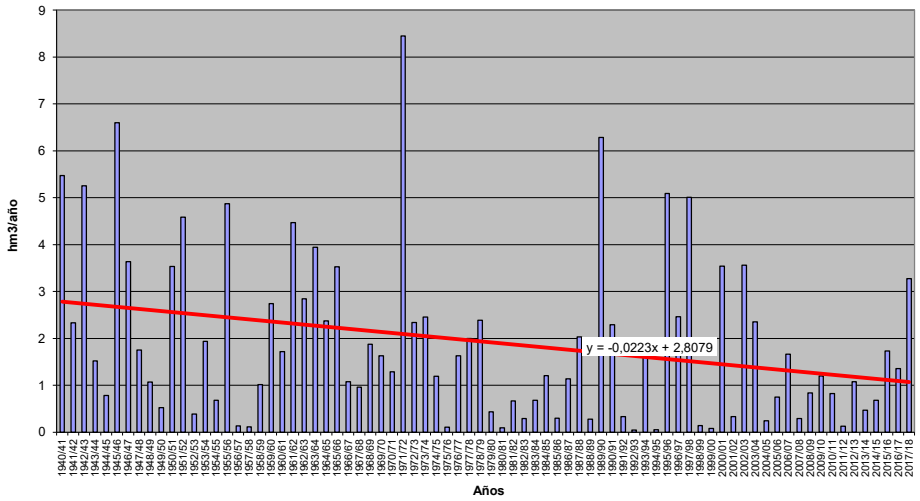
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,07	0,25	0,39	0,38	0,69	0,44	0,32	0,20	0,09	0,04	0,02	0,04	1,79
1980/81-2017/18	0,01	0,13	0,48	0,45	0,32	0,31	0,16	0,11	0,06	0,03	0,01	0,01	1,56

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,55	2,37	1,98	1,39	1,80	1,22	1,22	1,19	1,20	1,07	1,12	2,30	0,93
1980/81-2017/18	1,08	2,00	2,58	1,62	1,25	1,21	0,99	1,03	1,01	0,96	1,01	0,87	1,08

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,77	4,76	4,23	2,12	4,78	2,25	2,60	2,90	2,36	1,83	2,09	5,78	1,32
1980/81-2017/18	1,55	2,92	4,45	2,15	1,61	1,97	1,32	1,42	1,17	1,03	1,19	0,83	1,51

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,513	0,05
1980/81-2017/18	0,631	-0,04

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)
Masa 30801015.- Embalse de Peces

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,06
MÁXIMO	0,40	0,60	0,73	0,74	1,13	1,23	0,92	0,72	0,21	0,11	0,06	0,24	4,58
PROMEDIO	0,03	0,06	0,09	0,14	0,17	0,19	0,16	0,11	0,06	0,03	0,02	0,02	1,08
PERCENTIL 10	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	0,01	0,02	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,21
PERCENTIL 25	0,00	0,01	0,02	0,03	0,04	0,08	0,05	0,04	0,02	0,01	0,01	0,00	0,41
MEDIANA	0,01	0,02	0,05	0,07	0,11	0,14	0,11	0,09	0,05	0,03	0,01	0,01	0,92
PERCENTIL 75	0,02	0,07	0,12	0,19	0,24	0,22	0,18	0,15	0,08	0,04	0,02	0,01	1,49
PERCENTIL 90	0,06	0,17	0,26	0,37	0,33	0,33	0,37	0,21	0,13	0,06	0,03	0,02	2,16
DESVIACIÓN TÍPICA	0,06	0,10	0,13	0,16	0,18	0,21	0,18	0,11	0,04	0,02	0,01	0,03	0,85
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	2,17	1,68	1,36	1,16	1,08	1,13	1,11	0,96	0,72	0,68	0,72	2,04	0,78
COEFICIENTE DE SESGO	4,24	3,29	2,58	1,75	2,53	2,87	2,32	2,92	1,03	0,99	1,08	5,29	1,38
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,20

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,40	0,60	0,10	0,03	1,13	0,80	0,72	0,47	0,21	0,08	0,02	0,01	4,58
1941/42	0,01	0,10	0,04	0,03	0,02	1,23	0,43	0,13	0,06	0,02	0,01	0,08	2,14
1942/43	0,27	0,12	0,12	0,48	0,11	0,25	0,59	0,16	0,05	0,06	0,02	0,14	2,37
1943/44	0,13	0,10	0,18	0,04	0,01	0,26	0,44	0,17	0,18	0,05	0,01	0,05	1,62
1944/45	0,12	0,08	0,04	0,02	0,51	0,11	0,04	0,04	0,05	0,02	0,01	0,00	1,04
1945/46	0,03	0,52	0,31	0,10	0,13	0,23	0,87	0,72	0,18	0,04	0,01	0,01	3,17
1946/47	0,01	0,05	0,07	0,07	0,58	0,85	0,23	0,15	0,06	0,03	0,02	0,08	2,20
1947/48	0,17	0,07	0,03	0,51	0,26	0,14	0,40	0,28	0,08	0,02	0,01	0,01	1,96
1948/49	0,14	0,03	0,08	0,04	0,03	0,09	0,04	0,12	0,08	0,03	0,01	0,24	0,94
1949/50	0,08	0,32	0,15	0,04	0,10	0,08	0,06	0,15	0,06	0,02	0,01	0,01	1,06
1950/51	0,00	0,00	0,03	0,15	0,15	0,18	0,11	0,09	0,06	0,03	0,02	0,01	0,84
1951/52	0,01	0,05	0,06	0,07	0,08	0,08	0,17	0,13	0,06	0,03	0,02	0,01	0,77
1952/53	0,01	0,00	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,09
1953/54	0,01	0,01	0,05	0,04	0,04	0,06	0,04	0,03	0,02	0,01	0,01	0,00	0,33
1954/55	0,00	0,00	0,01	0,03	0,12	0,09	0,06	0,04	0,02	0,01	0,01	0,00	0,41
1955/56	0,00	0,01	0,05	0,09	0,09	0,21	0,36	0,21	0,12	0,07	0,04	0,02	1,27
1956/57	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,06
1957/58	0,00	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03	0,07	0,04	0,02	0,01	0,01	0,00	0,22
1958/59	0,00	0,00	0,06	0,11	0,07	0,10	0,08	0,06	0,03	0,02	0,01	0,01	0,54
1959/60	0,02	0,02	0,13	0,15	0,26	0,24	0,16	0,09	0,05	0,03	0,01	0,01	1,14
1960/61	0,06	0,18	0,32	0,32	0,17	0,10	0,06	0,04	0,02	0,01	0,01	0,00	1,28
1961/62	0,01	0,09	0,14	0,21	0,12	0,21	0,18	0,15	0,08	0,05	0,02	0,01	1,26
1962/63	0,01	0,01	0,01	0,17	0,24	0,20	0,16	0,10	0,05	0,03	0,02	0,01	1,01
1963/64	0,01	0,10	0,38	0,15	0,20	0,24	0,21	0,11	0,06	0,04	0,02	0,01	1,51
1964/65	0,01	0,00	0,00	0,03	0,04	0,09	0,05	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,30
1965/66	0,01	0,04	0,10	0,35	0,41	0,32	0,22	0,13	0,08	0,04	0,02	0,01	1,73
1966/67	0,02	0,09	0,06	0,05	0,05	0,06	0,04	0,03	0,02	0,01	0,01	0,00	0,44
1967/68	0,00	0,02	0,03	0,02	0,06	0,09	0,08	0,06	0,03	0,02	0,01	0,01	0,41
1968/69	0,00	0,00	0,02	0,02	0,04	0,15	0,10	0,11	0,07	0,04	0,02	0,01	0,58
1969/70	0,01	0,01	0,02	0,21	0,15	0,11	0,07	0,04	0,02	0,01	0,01	0,00	0,69
1970/71	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,02	0,03	0,09	0,12	0,06	0,03	0,02	0,40
1971/72	0,01	0,01	0,01	0,03	0,27	0,31	0,15	0,11	0,06	0,03	0,02	0,01	1,02
1972/73	0,08	0,17	0,26	0,18	0,12	0,08	0,06	0,04	0,02	0,01	0,01	0,00	1,02
1973/74	0,00	0,00	0,02	0,07	0,14	0,21	0,15	0,11	0,06	0,03	0,02	0,01	0,81
1974/75	0,00	0,00	0,00	0,02	0,06	0,08	0,08	0,08	0,06	0,03	0,02	0,01	0,46
1975/76	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,08
1976/77	0,01	0,12	0,19	0,29	0,33	0,22	0,15	0,10	0,09	0,05	0,03	0,02	1,59
1977/78	0,01	0,01	0,06	0,12	0,22	0,28	0,18	0,18	0,10	0,05	0,03	0,02	1,26
1978/79	0,01	0,01	0,03	0,17	0,35	0,28	0,27	0,14	0,07	0,04	0,02	0,01	1,42
1979/80	0,02	0,06	0,06	0,07	0,09	0,12	0,10	0,13	0,08	0,04	0,02	0,01	0,81
1980/81	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,07
1981/82	0,00	0,00	0,01	0,07	0,07	0,07	0,04	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,32
1982/83	0,00	0,02	0,04	0,03	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,15
1983/84	0,00	0,00	0,02	0,06	0,09	0,09	0,14	0,16	0,13	0,07	0,04	0,02	0,82
1984/85	0,01	0,04	0,07	0,10	0,15	0,14	0,12	0,08	0,04	0,02	0,01	0,01	0,79
1985/86	0,00	0,00	0,01	0,03	0,09	0,09	0,07	0,05	0,02	0,01	0,01	0,00	0,39
1986/87	0,01	0,01	0,02	0,07	0,21	0,17	0,14	0,08	0,04	0,02	0,01	0,01	0,80
1987/88	0,01	0,03	0,13	0,29	0,20	0,12	0,18	0,21	0,14	0,11	0,06	0,03	1,51
1988/89	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,05	0,04	0,04	0,02	0,01	0,01	0,24
1989/90	0,00	0,18	0,73	0,41	0,26	0,16	0,15	0,09	0,05	0,03	0,01	0,01	2,09
1990/91	0,01	0,04	0,08	0,10	0,14	0,41	0,29	0,17	0,09	0,05	0,03	0,01	1,43
1991/92	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,10
1992/93	0,01	0,03	0,07	0,04	0,03	0,05	0,03	0,05	0,06	0,03	0,02	0,01	0,42
1993/94	0,05	0,17	0,13	0,25	0,21	0,17	0,09	0,08	0,05	0,03	0,01	0,01	1,25
1994/95	0,01	0,02	0,02	0,04	0,08	0,10	0,05	0,03	0,02	0,01	0,01	0,00	0,38
1995/96	0,00	0,00	0,05	0,68	0,62	0,36	0,34	0,28	0,14	0,08	0,04	0,02	2,62
1996/97	0,01	0,01	0,20	0,57	0,27	0,17	0,09	0,06	0,04	0,02	0,01	0,01	1,45
1997/98	0,00	0,25	0,45	0,42	0,30	0,17	0,15	0,19	0,14	0,07	0,04	0,02	2,23
1998/99	0,01	0,01	0,01	0,03	0,03	0,05	0,04	0,05	0,03	0,02	0,01	0,00	0,31
1999/00	0,01	0,02	0,04	0,05	0,03	0,02	0,10	0,16	0,08	0,05	0,03	0,01	0,62
2000/01	0,01	0,07	0,38	0,74	0,51	0,45	0,24	0,16	0,08	0,05	0,03	0,01	2,73
2001/02	0,02	0,02	0,01	0,03	0,02	0,03	0,04	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,22
2002/03	0,01	0,07	0,26	0,42	0,28	0,26	0,24	0,19	0,09	0,05	0,03	0,01	1,92
2003/04	0,02	0,16	0,43	0,26	0,21	0,24	0,20	0,17	0,10	0,06	0,03	0,02	1,88
2004/05	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,17
2005/06	0,00	0,05	0,09	0,13	0,10	0,18	0,12	0,08	0,04	0,02	0,01	0,01	0,85
2006/07	0,01	0,08	0,16	0,09	0,18	0,16	0,13	0,13	0,09	0,05	0,03	0,01	1,12
2007/08	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,02	0,07	0,10	0,05	0,03	0,01	0,32
2008/09	0,02	0,04	0,13	0,19	0,26	0,18	0,10	0,06	0,03	0,02	0,01	0,01	1,03
2009/10	0,00	0,00	0,01	0,08	0,11	0,15	0,10	0,09	0,05	0,03	0,01	0,01	0,64
2010/11	0,00	0,01	0,05	0,08	0,09	0,15	0,14	0,12	0,07	0,04	0,02	0,01	0,80
2011/12	0,01	0,02	0,03	0,02	0,02	0,01	0,02	0,04	0,02	0,01	0,01	0,00	0,19
2012/13	0,00	0,03	0,04	0,22	0,22	0,41	0,35	0,22	0,13	0,07	0,04	0,02	1,74
2013/14	0,01	0,01	0,01	0,17	0,20	0,20	0,14	0,08	0,04	0,02	0,01	0,01	0,90
2014/15	0,02	0,05	0,08	0,08	0,29	0,17	0,12	0,08	0,04	0,02	0,01	0,01	0,95
2015/16	0,03	0,06	0,03	0,36	0,49	0,20	0,51	0,24	0,09	0,02	0,01	0,00	2,02
2016/17	0,05	0,23	0,09	0,03	0,28	0,14	0,05	0,05	0,02	0,02	0,05	0,02	1,03
2017/18	0,02	0,01	0,12	0,31	0,10	0,94	0,92	0,37	0,14	0,04	0,01	0,01	2,98

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30801015.- Embalse de Peces

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,03	0,06	0,09	0,14	0,17	0,19	0,16	0,11	0,06	0,03	0,02	0,02	1,08
1980/81-2017/18	0,01	0,05	0,11	0,17	0,16	0,17	0,15	0,10	0,06	0,03	0,02	0,01	1,04
%	-56,3	-22,8	13,9	21,1	-2,1	-11,1	-10,8	-7,7	-0,8	4,3	10,2	-40,9	-3,8

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,02	0,05	0,08	0,14	0,16	0,18	0,14	0,10	0,05	0,02	0,01	0,01	0,98
1980/81-2017/18	0,01	0,04	0,09	0,17	0,16	0,16	0,13	0,09	0,05	0,03	0,01	0,01	0,96

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,06
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,07

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,40	0,60	0,73	0,74	1,13	1,23	0,92	0,72	0,21	0,11	0,06	0,24	4,58
1980/81-2017/18	0,05	0,25	0,73	0,74	0,62	0,94	0,92	0,37	0,14	0,11	0,06	0,03	2,98

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,02	0,05	0,07	0,11	0,14	0,11	0,09	0,05	0,03	0,01	0,01	0,92
1980/81-2017/18	0,01	0,02	0,05	0,08	0,13	0,15	0,11	0,08	0,05	0,02	0,01	0,01	0,83

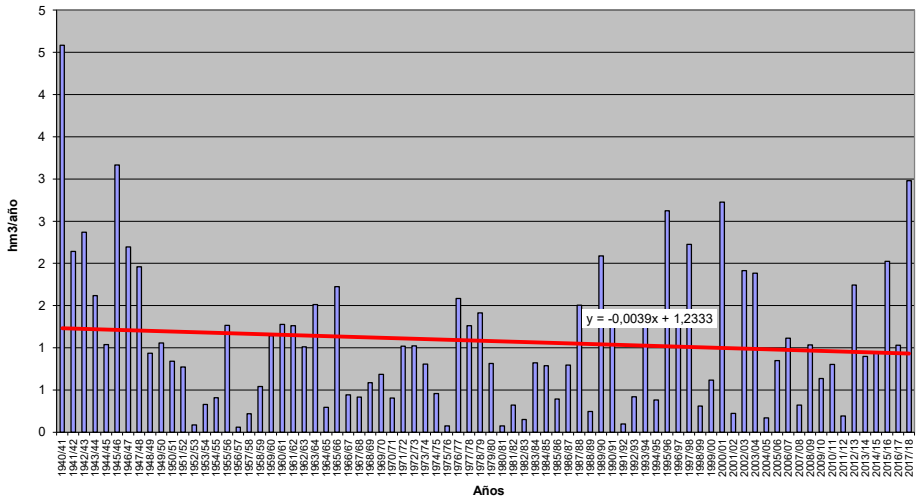
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,06	0,10	0,13	0,16	0,18	0,21	0,18	0,11	0,04	0,02	0,01	0,03	0,85
1980/81-2017/18	0,01	0,06	0,15	0,19	0,15	0,17	0,17	0,08	0,04	0,02	0,01	0,01	0,80

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,17	1,68	1,36	1,16	1,08	1,13	1,11	0,96	0,72	0,68	0,72	2,04	0,78
1980/81-2017/18	0,98	1,34	1,45	1,13	0,91	1,05	1,15	0,80	0,71	0,73	0,78	0,74	0,77

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,24	3,29	2,58	1,75	2,53	2,87	2,32	2,92	1,03	0,99	1,08	5,29	1,38
1980/81-2017/18	2,41	1,96	2,45	1,45	1,24	2,56	2,90	1,14	0,57	1,08	0,99	0,93	0,78

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,623	0,20
1980/81-2017/18	0,710	-0,12

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)
Masa 30801018.- Embalse de Castrovido

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,02	0,32	0,72	0,64	0,67	2,05	2,44	1,69	1,17	0,19	0,26	0,24	27,78
MÁXIMO	38,61	79,57	61,19	84,30	90,15	101,85	46,38	41,85	31,58	7,77	3,32	11,33	374,53
PROMEDIO	3,57	10,21	15,63	20,88	20,44	20,39	14,61	11,21	6,13	2,33	1,20	1,42	128,03
PERCENTIL 10	0,58	1,48	2,60	3,26	2,93	3,87	4,08	3,18	1,90	0,88	0,44	0,42	50,37
PERCENTIL 25	1,06	2,37	5,00	5,40	7,07	8,27	8,87	5,36	3,00	1,25	0,68	0,61	75,84
MEDIANA	2,29	5,45	10,63	15,19	13,43	15,28	11,49	8,92	4,50	1,97	1,05	0,93	118,56
PERCENTIL 75	4,01	11,86	20,32	29,48	26,59	24,54	20,64	15,09	7,34	3,07	1,61	1,37	161,06
PERCENTIL 90	7,28	23,65	36,77	46,84	45,71	45,12	25,81	21,65	11,01	4,40	2,19	2,84	221,87
DESVIACIÓN TÍPICA	5,05	13,51	14,50	20,18	19,48	18,91	9,10	8,62	5,24	1,47	0,66	1,73	70,56
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,41	1,32	0,93	0,97	0,95	0,93	0,62	0,77	0,85	0,63	0,55	1,22	0,55
COEFICIENTE DE SESGO	4,72	2,86	1,43	1,46	1,59	1,88	1,12	1,58	2,44	1,11	0,87	3,57	0,91
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,31

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	14,51	19,14	8,08	3,27	64,09	54,61	29,56	34,20	16,20	7,77	3,32	2,89	257,64
1941/42	1,61	7,48	3,21	1,32	0,67	28,39	17,05	8,12	6,55	3,44	2,52	4,73	85,10
1942/43	6,86	5,21	11,05	29,55	11,27	7,11	10,57	6,99	2,97	2,61	1,63	1,83	97,65
1943/44	3,69	5,29	6,86	2,98	1,35	8,18	10,17	5,92	3,62	1,98	0,99	2,57	53,61
1944/45	4,39	4,00	7,35	2,84	23,89	12,92	6,00	3,07	2,39	1,45	2,64	1,36	72,30
1945/46	1,45	4,07	33,59	9,27	6,95	8,55	19,39	28,48	11,53	4,34	1,78	0,94	130,34
1946/47	0,71	2,84	4,32	3,88	43,13	101,85	27,68	16,52	8,42	3,45	2,10	4,78	219,68
1947/48	3,19	2,86	10,22	78,57	18,23	16,93	12,21	12,51	5,18	2,39	1,28	0,61	164,18
1948/49	1,34	1,05	5,92	3,46	1,83	3,24	2,94	3,23	3,21	2,11	1,04	11,33	40,71
1949/50	5,77	15,52	6,94	3,23	10,89	6,60	4,72	11,42	5,54	2,61	1,16	0,83	75,24
1950/51	0,38	2,50	11,85	20,31	35,61	34,11	11,40	10,47	9,62	3,33	1,80	1,11	142,50
1951/52	1,16	12,07	8,32	9,91	6,48	16,43	16,28	9,60	4,25	4,40	1,85	1,82	92,57
1952/53	2,23	5,56	14,30	9,37	6,91	2,43	4,13	1,69	1,92	1,22	0,40	0,24	50,40
1953/54	3,40	2,94	4,64	6,08	9,35	20,28	5,64	13,30	7,95	2,18	1,20	0,69	77,65
1954/55	0,74	7,97	7,08	44,49	43,38	28,05	10,22	5,58	6,22	2,22	1,37	0,88	158,20
1955/56	0,79	3,59	24,72	21,87	13,81	42,63	25,80	12,63	5,75	3,28	1,53	1,29	157,70
1956/57	1,02	1,66	1,02	2,06	10,08	4,61	3,20	4,28	5,54	1,34	0,68	0,37	35,86
1957/58	0,57	1,18	1,93	6,12	8,34	16,47	11,44	4,25	3,73	1,96	0,92	0,50	57,41
1958/59	1,39	1,30	20,36	17,06	4,31	14,64	10,53	10,02	4,98	1,98	1,16	2,82	90,55
1959/60	7,34	16,30	58,35	29,51	38,72	34,97	10,73	6,88	4,40	1,81	0,94	0,57	210,52
1960/61	38,61	79,57	46,24	58,74	26,87	11,87	10,19	6,03	6,13	1,07	1,17	1,56	288,05
1961/62	4,20	48,35	61,19	67,97	11,07	64,74	28,70	7,91	4,00	1,43	0,43	3,80	303,79
1962/63	2,49	9,50	6,02	47,74	31,06	59,47	38,56	9,78	17,63	4,80	1,30	0,80	229,15
1963/64	1,11	30,57	42,81	4,10	34,48	43,86	22,06	4,74	5,93	1,75	0,98	1,68	194,07
1964/65	3,46	1,92	2,62	15,92	9,36	45,95	8,37	2,87	1,67	1,11	0,61	5,63	99,49
1965/66	8,76	56,04	51,35	80,63	90,15	15,62	46,38	10,87	11,00	2,39	0,93	0,41	374,53
1966/67	8,89	42,31	22,03	26,38	13,04	20,04	13,01	18,23	3,30	1,62	0,91	1,07	170,83
1967/68	2,98	36,09	9,35	8,92	38,57	14,05	21,57	20,93	3,82	1,60	1,26	2,01	161,15
1968/69	1,34	3,07	12,86	21,00	12,40	76,86	25,85	39,14	9,99	5,31	1,67	3,75	213,24
1969/70	2,33	5,83	7,48	84,30	19,14	9,93	12,01	12,49	3,94	1,43	1,07	0,82	160,77
1970/71	1,05	4,63	2,56	21,78	7,94	9,16	20,69	41,85	31,58	4,22	1,73	1,39	148,58
1971/72	1,97	2,27	4,18	8,05	71,49	42,92	22,71	15,82	7,62	2,85	1,58	8,02	189,48
1972/73	3,62	25,42	35,82	22,72	11,05	9,48	10,69	18,57	10,65	2,55	2,55	1,02	154,14
1973/74	1,02	2,00	4,70	16,80	21,20	17,99	9,14	7,86	5,48	3,16	1,61	1,07	92,01
1974/75	1,57	7,59	3,75	26,28	23,42	21,01	23,72	9,53	9,08	2,20	1,54	2,25	131,94
1975/76	3,11	5,52	6,98	3,91	8,67	9,18	9,19	5,84	2,40	2,04	0,68	1,35	58,87
1976/77	7,05	16,39	27,10	46,45	78,74	19,67	18,59	13,75	16,21	4,40	2,08	1,40	251,83
1977/78	7,25	6,67	23,10	33,20	63,83	27,05	23,11	26,94	7,95	4,91	2,29	0,68	226,98
1978/79	0,52	0,32	20,19	35,14	59,02	33,59	21,47	9,52	5,79	2,70	1,34	1,29	190,89
1979/80	6,18	11,23	12,77	14,92	10,50	16,03	10,94	19,97	9,77	3,10	1,82	1,02	118,24
1980/81	0,85	1,98	8,74	8,37	4,42	14,99	17,15	15,72	4,19	0,99	0,41	0,46	78,27
1981/82	1,17	1,55	55,02	29,37	10,94	10,55	9,11	1,98	1,17	0,19	0,27	0,71	122,03
1982/83	3,44	14,56	37,28	4,49	19,83	9,48	23,32	31,43	4,60	2,86	2,28	1,08	154,65
1983/84	0,60	3,25	13,12	24,49	16,84	24,31	31,83	25,50	24,46	1,69	0,96	1,19	168,24
1984/85	2,25	21,33	17,12	25,84	28,02	20,58	20,50	9,23	6,20	2,97	1,21	0,63	155,88
1985/86	0,02	0,90	6,74	8,88	41,66	24,62	15,67	19,69	2,06	0,29	0,26	0,33	121,12
1986/87	1,78	1,76	3,88	6,40	8,44	6,42	13,14	3,84	2,22	4,16	1,12	0,62	53,78
1987/88	5,64	5,39	9,28	23,23	16,36	6,01	24,06	15,14	11,02	5,44	2,06	1,07	124,70
1988/89	1,24	0,61	1,07	0,64	2,35	2,52	9,25	3,85	3,94	1,19	0,64	0,48	27,78
1989/90	0,25	2,06	16,52	10,90	6,47	3,11	6,26	3,19	2,07	0,81	0,43	0,27	52,34
1990/91	3,06	8,37	12,22	12,54	14,97	21,67	15,19	5,93	4,06	1,50	0,77	0,81	101,07
1991/92	4,11	13,94	3,62	3,65	2,15	2,20	8,54	2,64	5,84	1,62	1,01	0,97	50,29
1992/93	8,65	5,04	18,21	3,27	2,76	5,13	3,97	11,04	4,30	1,67	0,84	0,69	65,55
1993/94	15,91	7,71	9,24	23,39	15,55	7,28	3,80	6,38	2,52	1,01	0,57	0,40	93,75
1994/95	2,71	8,60	6,74	15,47	14,86	9,63	2,92	4,39	1,34	1,05	0,46	0,59	68,75
1995/96	0,37	2,83	34,50	33,61	24,52	9,82	11,54	8,95	3,09	1,58	0,89	0,67	132,39
1996/97	0,75	8,86	26,22	30,45	7,41	3,37	2,77	6,73	7,40	4,45	2,56	1,43	102,40
1997/98	1,60	22,90	36,55	13,61	6,93	4,09	12,86	8,88	6,04	3,01	1,15	1,27	118,88
1998/99	2,42	3,63	3,65	6,33	6,14	8,85	9,62	8,75	2,49	0,65	0,67	0,96	54,16
1999/00	9,91	9,04	17,40	6,91	4,16	3,26	18,24	10,04	4,15	1,70	0,89	0,48	86,19
2000/01	1,16	26,60	38,58	68,52	22,30	56,52	10,50	8,01	3,08	1,82	0,97	0,53	238,59
2001/02	2,62	1,81	0,72	4,14	2,50	5,09	3,91	2,32	3,23	0,91	0,74	0,61	28,61
2002/03	3,64	8,29	16,29	34,26	16,18	12,36	8,07	5,32	1,26	0,71	0,68	0,68	107,74
2003/04	2,59	6,47	9,40	15,67	6,02	8,73	10,60	5,47	1,42	0,32	0,30	0,26	67,25
2004/05	2,38	4,33	4,47	4,52	2,76	9,84	7,66	3,37	1,24	0,30	0,42	0,92	42,21
2005/06	4,59	13,18	15,97	10,43	12,36	18,08	11,07	5,31	2,76	1,82	0,92	0,73	97,23
2006/07	6,19	15,23	24,09	3,80	51,14	20,20	14,75	15,46	6,26	1,67	0,76	1,00	160,55
2007/08	0,80	1,33	0,92	5,18	3,62	5,39	17,35	23,34	17,88	4,29	2,16	1,25	83,49
2008/09	2,03	9,07	19,34	22,87	16,38	15,56	7,93	3,75	1,83	0,92	0,50	0,28	100,46
2009/10	0,52	1,92	26,10	38,03	32,23	20,11	11,57	10,35	5,44	2,39	1,12	0,65	150,44
2010/11	1,08	6,57	17,09	19,43	15,58	18,11	8,78	7,31	3,40	1,62	0,77	0,45	100,19
2011/12	0,28	2,43	2,66	1,78	3,01	2,05	10,99	7,93	2,04	1,13	0,62	0,46	35,38
2012/13	2,07	4,81	12,28	36,96	18,77	44,76	20,80	14,94	7,15	3,39	1,60	0,89	168,43
2013/14	3,41	7,44	17,90	59,39	52,20	30,60	17,15	5,78	2,31	1,13	0,57	0,61	198,48
2014/15	4,50	19,56	11,39	11,41	25,77	12,92	5,72	3,17	3,65	1,14	0,69	1,38	101,29
2015/16	2,63	2,35	1,40	39,96	39,86	19,69	24,24	16,72	6,18	2,59	1,07	0,49	157,19
2016/17	0,58	2,23	1,51	1,31	9,94	6,44	2,44	2,15	1,18	0,53	0,44	0,42	29,17
2017/18	0,82	0,65	8,51	9,20	7,69	54,32	39,84	18,53	10,78	5,79	2,32	1,17	159,61

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30801018.- Embalse de Castrovido

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	3,57	10,21	15,63	20,88	20,44	20,39	14,61	11,21	6,13	2,33	1,20	1,42	128,03
1980/81-2017/18	2,86	7,33	14,89	17,86	15,61	14,70	12,98	9,54	4,85	1,88	0,95	0,73	104,17
%	-20,0	-28,2	-4,7	-14,5	-23,6	-27,9	-11,2	-14,9	-20,9	-19,5	-21,1	-48,4	-18,6

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,80	8,00	12,33	19,38	19,00	18,93	12,92	9,90	5,41	1,93	1,00	1,16	112,75
1980/81-2017/18	2,33	6,04	12,23	16,90	14,90	14,01	11,85	8,70	4,43	1,64	0,83	0,63	94,49

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,02	0,32	0,72	0,64	0,67	2,05	2,44	1,69	1,17	0,19	0,26	0,24	27,78
1980/81-2017/18	0,02	0,61	0,72	0,64	2,15	2,05	2,44	1,98	1,17	0,19	0,26	0,26	27,78

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	38,61	79,57	61,19	84,30	90,15	101,85	46,38	41,85	31,58	7,77	3,32	11,33	374,53
1980/81-2017/18	15,91	26,60	55,02	68,52	52,20	56,52	39,84	31,43	24,46	5,79	2,56	1,43	238,59

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,29	5,45	10,63	15,19	13,43	15,28	11,49	8,92	4,50	1,97	1,05	0,93	118,56
1980/81-2017/18	2,16	5,21	12,25	11,97	13,61	9,83	11,03	7,62	3,52	1,60	0,77	0,66	100,76

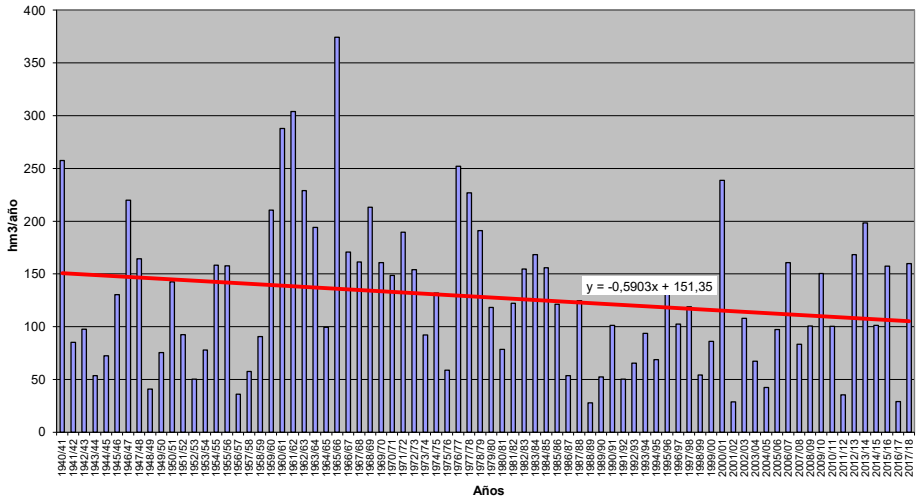
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,05	13,51	14,50	20,18	19,48	18,91	9,10	8,62	5,24	1,47	0,66	1,73	70,56
1980/81-2017/18	3,11	6,70	12,57	16,05	13,32	13,32	8,20	7,09	4,65	1,42	0,60	0,32	50,88

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,41	1,32	0,93	0,97	0,95	0,93	0,62	0,77	0,85	0,63	0,55	1,22	0,55
1980/81-2017/18	1,09	0,91	0,84	0,90	0,85	0,91	0,63	0,74	0,96	0,76	0,63	0,44	0,49

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	4,72	2,86	1,43	1,46	1,59	1,88	1,12	1,58	2,44	1,11	0,87	3,57	0,91
1980/81-2017/18	2,43	1,29	1,22	1,33	1,30	1,76	1,21	1,28	2,66	1,21	1,34	0,52	0,44

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,550	0,31
1980/81-2017/18	0,581	-0,09

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)
Masa 30801019.- Embalse de Villafría

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,02	0,00	0,02	0,04	0,03	0,04	0,04	0,02	0,01	0,01	0,00	0,57
MÁXIMO	2,98	3,76	6,23	7,74	7,89	11,28	8,38	3,72	1,81	1,46	0,90	2,29	32,02
PROMEDIO	0,37	0,65	1,14	1,54	1,74	1,85	1,38	0,99	0,54	0,30	0,20	0,19	10,88
PERCENTIL 10	0,03	0,05	0,06	0,14	0,27	0,31	0,22	0,16	0,10	0,06	0,04	0,03	2,55
PERCENTIL 25	0,06	0,08	0,24	0,39	0,62	0,74	0,59	0,43	0,20	0,11	0,07	0,05	5,26
MEDIANA	0,10	0,34	0,68	0,99	1,23	1,39	0,98	0,73	0,43	0,22	0,13	0,09	9,31
PERCENTIL 75	0,33	0,87	1,63	1,90	2,37	2,19	1,84	1,22	0,78	0,35	0,21	0,13	16,20
PERCENTIL 90	1,04	1,83	2,75	4,11	4,18	3,92	2,61	2,00	1,22	0,69	0,55	0,49	19,23
DESVIACIÓN TÍPICA	0,61	0,76	1,27	1,70	1,66	1,86	1,27	0,83	0,45	0,29	0,20	0,35	7,42
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,66	1,18	1,11	1,10	0,96	1,00	0,92	0,84	0,84	0,97	1,04	1,81	0,68
COEFICIENTE DE SESGO	2,74	1,74	1,77	1,80	1,53	2,62	2,66	1,49	1,20	1,82	1,79	3,84	0,82
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,07

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	2,20	1,93	1,01	0,67	4,78	8,88	4,02	3,72	1,81	1,46	0,90	0,64	32,02
1941/42	0,47	1,87	0,60	0,40	0,27	4,30	2,40	1,87	1,25	0,82	0,69	0,89	15,83
1942/43	1,77	0,81	2,82	4,23	1,46	1,90	1,89	1,16	0,79	0,57	0,40	1,24	19,04
1943/44	2,97	2,42	1,26	0,90	0,63	0,76	1,60	1,04	0,82	0,64	0,64	0,92	14,61
1944/45	1,34	0,87	1,10	0,55	2,38	2,18	1,04	1,01	0,86	0,62	0,54	0,38	12,86
1945/46	1,03	1,09	3,75	1,11	1,11	1,59	3,46	3,11	1,44	0,91	0,59	0,49	19,69
1946/47	0,58	1,34	1,08	0,58	2,34	11,28	2,43	1,73	1,57	0,95	0,77	1,31	25,94
1947/48	1,01	0,87	1,17	5,33	1,52	1,46	1,24	2,10	0,94	0,61	0,50	0,36	17,11
1948/49	0,34	0,35	3,66	1,01	0,74	1,58	0,91	0,82	0,86	0,56	0,37	2,29	13,49
1949/50	0,80	1,07	0,85	0,57	2,26	2,34	1,53	3,67	1,31	0,86	0,58	0,48	16,32
1950/51	0,00	0,02	0,06	0,26	0,62	3,24	0,70	0,52	0,31	0,15	0,09	0,06	6,05
1951/52	0,04	1,23	0,75	0,57	0,77	1,10	1,85	1,11	0,36	0,21	0,12	0,08	8,19
1952/53	0,07	0,20	1,12	0,17	0,33	1,31	1,07	0,48	0,26	0,13	0,08	0,05	5,27
1953/54	0,07	0,07	0,30	0,16	0,78	2,03	0,69	0,74	0,31	0,15	0,09	0,06	5,45
1954/55	0,04	0,08	0,14	0,77	1,21	1,68	0,76	0,37	0,22	0,12	0,08	0,05	5,52
1955/56	0,03	0,59	1,52	2,39	0,78	4,38	2,58	1,09	0,57	0,33	0,20	0,13	14,59
1956/57	0,08	0,06	0,04	0,02	0,25	0,19	0,11	0,08	0,03	0,02	0,01	0,01	0,92
1957/58	0,00	0,02	0,00	0,27	1,29	2,04	1,73	0,94	0,55	0,30	0,15	0,09	7,39
1958/59	0,07	0,04	0,38	0,74	0,16	1,04	0,74	0,51	0,24	0,11	0,07	0,05	4,15
1959/60	0,07	0,49	4,27	2,85	3,98	2,92	1,25	1,08	0,45	0,27	0,17	0,10	17,89
1960/61	1,16	3,76	0,79	1,03	4,13	0,99	0,87	0,46	0,35	0,17	0,10	0,07	13,87
1961/62	0,15	1,81	2,73	4,83	1,31	3,49	2,30	0,68	0,44	0,25	0,16	0,10	18,25
1962/63	0,06	0,08	0,14	2,23	0,78	4,42	2,13	0,71	0,44	0,25	0,16	0,11	11,51
1963/64	0,07	2,10	2,46	1,28	2,78	3,90	1,92	0,72	0,66	0,29	0,18	0,11	16,48
1964/65	0,10	0,05	0,04	0,12	0,32	1,36	0,37	0,17	0,09	0,06	0,04	0,04	2,74
1965/66	0,47	1,87	2,57	3,54	7,09	1,79	2,96	1,13	0,78	0,37	0,23	0,14	22,94
1966/67	0,69	1,71	0,69	0,78	1,09	1,07	0,38	0,66	0,22	0,12	0,07	0,04	7,52
1967/68	0,03	0,23	0,33	0,37	2,00	0,95	2,41	1,89	0,45	0,28	0,18	0,11	9,22
1968/69	0,07	0,14	0,24	1,13	1,44	3,60	1,53	1,44	1,21	0,38	0,23	0,15	11,57
1969/70	0,10	0,07	0,11	4,05	1,44	0,92	0,41	0,52	0,20	0,12	0,07	0,05	8,05
1970/71	0,03	0,06	0,17	1,07	0,64	0,73	1,85	1,95	1,72	0,66	0,29	0,18	9,34
1971/72	0,12	0,10	0,11	0,38	3,23	1,92	0,58	0,62	0,24	0,14	0,09	0,06	7,59
1972/73	0,18	0,24	0,61	1,45	0,86	0,35	0,24	1,76	0,43	0,20	0,12	0,08	6,53
1973/74	0,31	0,48	0,67	2,64	2,83	1,74	0,89	0,54	0,28	0,22	0,11	0,07	10,79
1974/75	0,04	0,29	0,18	0,75	0,64	1,01	0,41	0,27	0,13	0,07	0,05	0,03	3,88
1975/76	0,04	0,08	0,12	0,04	0,36	0,17	0,18	0,09	0,03	0,03	0,02	0,03	1,18
1976/77	0,15	0,33	0,39	1,85	3,52	1,52	0,95	0,68	0,69	0,28	0,15	0,09	10,62
1977/78	0,10	0,05	1,85	1,27	4,57	4,30	1,56	1,61	0,69	0,32	0,20	0,12	16,65
1978/79	0,08	0,07	3,26	5,03	7,89	3,67	2,72	1,02	0,65	0,37	0,23	0,14	25,13
1979/80	0,35	0,53	0,58	1,52	1,25	1,53	1,18	1,37	0,49	0,23	0,15	0,09	9,27
1980/81	0,06	0,07	0,07	0,19	0,07	0,45	0,41	0,37	0,12	0,06	0,04	0,03	1,93
1981/82	0,30	0,04	0,44	1,87	1,08	0,40	0,28	0,14	0,10	0,05	0,03	0,04	4,78
1982/83	0,16	0,77	2,24	0,39	1,41	0,72	2,43	2,52	0,71	0,38	0,23	0,14	12,11
1983/84	0,09	0,08	0,53	0,36	0,44	1,28	0,83	0,84	0,48	0,18	0,10	0,06	5,28
1984/85	0,20	2,83	1,94	1,55	4,58	1,43	2,68	1,13	0,92	0,36	0,21	0,13	17,95
1985/86	0,09	0,07	0,38	0,56	1,89	1,06	0,75	0,33	0,16	0,11	0,07	0,09	5,56
1986/87	0,04	0,03	0,05	0,13	0,58	0,50	0,88	0,25	0,11	0,08	0,04	0,03	2,72
1987/88	0,95	0,72	2,11	3,65	2,75	0,83	2,13	2,13	1,20	0,77	0,30	0,18	17,73
1988/89	0,16	0,11	0,07	0,06	0,04	0,08	0,13	0,04	0,03	0,01	0,01	0,00	0,73
1989/90	0,00	0,24	4,96	2,39	1,98	0,72	0,95	0,52	0,28	0,15	0,09	0,06	12,34
1990/91	0,11	0,31	0,44	1,23	0,62	3,09	1,01	0,47	0,27	0,15	0,10	0,06	7,84
1991/92	0,05	0,11	0,04	0,12	0,07	0,03	0,55	0,10	0,11	0,04	0,02	0,02	1,27
1992/93	0,03	0,04	0,42	0,14	0,05	0,38	0,18	0,42	0,28	0,09	0,05	0,06	2,14
1993/94	1,30	0,63	0,66	2,47	1,28	0,71	0,34	0,60	0,34	0,13	0,08	0,05	8,58
1994/95	0,04	0,24	0,17	0,98	0,90	0,64	0,18	0,15	0,07	0,05	0,03	0,02	3,47
1995/96	0,01	0,35	1,84	7,74	2,06	2,18	1,42	1,09	0,43	0,25	0,16	0,10	17,63
1996/97	0,06	0,05	0,87	1,45	0,48	0,22	0,13	0,13	0,33	0,12	0,05	0,03	3,94
1997/98	0,09	1,21	1,59	1,11	1,52	0,47	1,61	0,81	0,77	0,22	0,13	0,09	9,61
1998/99	0,07	0,04	0,03	0,14	0,05	0,08	0,04	0,06	0,02	0,01	0,01	0,04	0,57
1999/00	1,06	1,11	1,43	0,68	0,61	0,43	3,50	1,88	0,52	0,31	0,20	0,12	11,85
2000/01	0,11	1,42	6,23	7,62	4,79	6,06	1,39	1,17	0,53	0,34	0,21	0,13	30,00
2001/02	0,12	0,18	0,06	0,36	0,31	0,87	0,55	0,23	0,10	0,06	0,04	0,03	2,91
2002/03	0,20	0,82	4,08	3,44	3,37	2,19	1,68	0,93	0,42	0,25	0,16	0,10	17,63
2003/04	0,28	1,07	1,64	1,34	0,50	1,53	0,86	0,43	0,19	0,12	0,08	0,05	8,08
2004/05	0,10	0,34	0,39	0,67	0,63	0,99	0,89	0,32	0,16	0,09	0,06	0,04	4,68
2005/06	0,08	0,42	0,59	0,51	0,65	1,42	0,81	0,40	0,16	0,11	0,07	0,04	5,25
2006/07	1,01	2,47	1,96	0,82	2,36	1,84	1,35	1,28	0,80	0,29	0,18	0,11	14,47
2007/08	0,09	0,06	0,04	0,14	0,14	0,12	0,84	1,33	0,90	0,23	0,14	0,09	4,11
2008/09	0,06	0,06	0,37	0,56	0,81	0,81	0,43	0,18	0,10	0,06	0,04	0,02	3,50
2009/10	0,03	0,28	1,69	4,35	3,38	3,15	1,38	1,10	0,60	0,31	0,18	0,11	16,58
2010/11	0,09	0,22	1,14	1,91	1,36	1,23	0,67	0,55	0,20	0,12	0,08	0,05	7,62
2011/12	0,03	0,38	0,24	0,10	0,38	0,14	0,18	0,42	0,08	0,05	0,03	0,02	2,04
2012/13	0,14	0,28	0,75	1,62	1,70	2,52	1,84	1,08	0,45	0,25	0,15	0,09	10,87
2013/14	0,30	0,76	1,04	2,76	3,42	1,61	1,60	0,56	0,30	0,19	0,12	0,07	12,76
2014/15	0,19	0,79	1,04	1,01	2,59	0,76	0,61	0,46	0,18	0,11	0,07	0,06	7,87
2015/16	2,98	1,37	1,56	5,50	4,32	2,49	5,20	3,27	1,45	0,94	0,61	0,42	30,10
2016/17	0,38	0,73	0,48	0,45	5,54	1,23	0,83	1,24	0,87	0,58	0,40	0,27	13,00
2017/18	0,19	0,38	1,71	1,01	0,80	3,97	8,38	2,56	1,81	1,27	0,82	0,54	23,45

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30801019.- Embalse de Villafría

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,37	0,65	1,14	1,54	1,74	1,85	1,38	0,99	0,54	0,30	0,20	0,19	10,88
1980/81-2017/18	0,30	0,55	1,19	1,61	1,57	1,28	1,31	0,83	0,44	0,23	0,14	0,09	9,55
%	-19,1	-14,4	4,2	4,7	-9,8	-30,8	-4,9	-16,0	-18,5	-22,4	-27,3	-51,2	-12,2

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,31	0,55	0,96	1,51	1,70	1,81	1,23	0,87	0,47	0,27	0,17	0,17	10,01
1980/81-2017/18	0,27	0,49	1,03	1,59	1,54	1,26	1,21	0,76	0,40	0,22	0,13	0,09	8,99

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,02	0,00	0,02	0,04	0,03	0,04	0,04	0,02	0,01	0,01	0,00	0,57
1980/81-2017/18	0,00	0,03	0,03	0,06	0,04	0,03	0,04	0,04	0,02	0,01	0,01	0,00	0,57

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,98	3,76	6,23	7,74	7,89	11,28	8,38	3,72	1,81	1,46	0,90	2,29	32,02
1980/81-2017/18	2,98	2,83	6,23	7,74	5,54	6,06	8,38	3,27	1,81	1,27	0,82	0,54	30,10

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,10	0,34	0,68	0,99	1,23	1,39	0,98	0,73	0,43	0,22	0,13	0,09	9,31
1980/81-2017/18	0,10	0,32	0,70	0,99	0,99	0,85	0,85	0,53	0,29	0,14	0,09	0,06	7,85

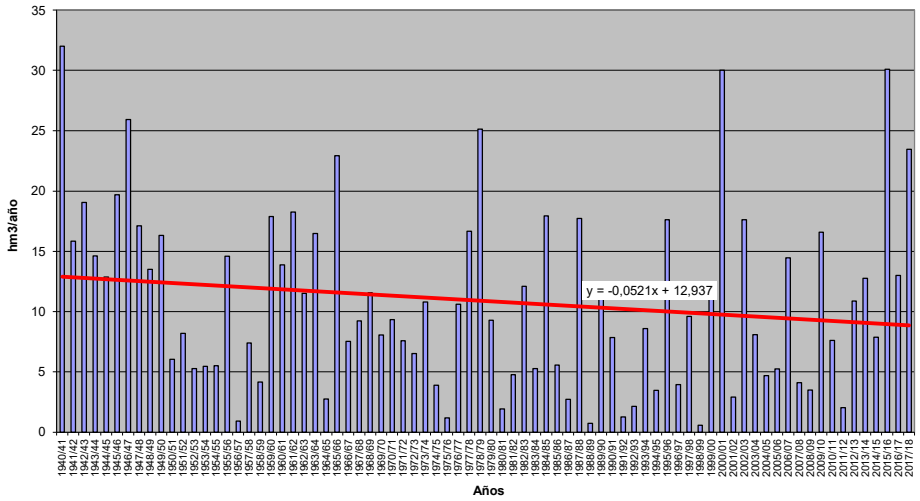
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,61	0,76	1,27	1,70	1,66	1,86	1,27	0,83	0,45	0,29	0,20	0,35	7,42
1980/81-2017/18	0,55	0,64	1,37	1,93	1,50	1,24	1,56	0,77	0,41	0,26	0,16	0,11	7,63

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,66	1,18	1,11	1,10	0,96	1,00	0,92	0,84	0,84	0,97	1,04	1,81	0,68
1980/81-2017/18	1,84	1,16	1,15	1,19	0,96	0,97	1,19	0,93	0,94	1,12	1,15	1,13	0,80

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,74	1,74	1,77	1,80	1,53	2,62	2,66	1,49	1,20	1,82	1,79	3,84	0,82
1980/81-2017/18	3,55	1,96	2,06	1,92	1,08	1,90	2,96	1,48	1,54	2,39	2,65	2,79	1,09

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,562	0,07
1980/81-2017/18	0,609	-0,16

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)
Masa 30801020.- Embalse de Virgen de las Viñas

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	2,29	3,33	6,70	8,85	7,38	9,89	16,12	15,33	6,12	4,21	3,04	2,33	151,95
MÁXIMO	132,74	317,74	366,49	541,77	555,36	512,14	307,32	351,04	209,07	126,56	86,62	71,24	2.414,01
PROMEDIO	23,58	45,30	75,42	114,56	125,96	129,05	101,52	80,66	53,80	32,38	21,76	17,83	821,82
PERCENTIL 10	7,79	10,32	14,71	19,94	16,14	23,91	27,27	25,84	18,67	11,98	8,70	6,76	284,42
PERCENTIL 25	12,17	15,53	27,13	25,72	40,61	44,25	47,42	40,59	26,90	16,67	11,04	8,83	422,42
MEDIANA	18,74	28,99	51,17	68,87	84,77	95,12	81,91	67,58	45,93	27,98	19,41	15,45	647,24
PERCENTIL 75	25,90	57,76	96,62	138,92	154,19	183,18	140,86	107,04	68,77	40,76	28,08	23,11	1.113,38
PERCENTIL 90	44,52	110,66	155,95	302,56	268,92	260,18	207,03	146,50	106,32	58,51	37,54	30,56	1.507,93
DESVIACIÓN TÍPICA	19,73	49,01	73,10	120,17	123,27	112,94	69,99	55,81	36,41	20,71	13,49	12,08	525,06
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,84	1,08	0,97	1,05	0,98	0,88	0,69	0,69	0,68	0,64	0,62	0,68	0,64
COEFICIENTE DE SESGO	2,81	2,93	1,94	1,61	1,73	1,37	1,05	1,81	1,41	1,64	1,72	1,99	1,09
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,03

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	82,34	109,86	61,77	35,45	540,74	397,72	296,61	351,04	209,07	126,56	86,62	71,24	2.369,02
1941/42	55,51	66,85	50,63	36,06	28,98	113,04	115,35	70,58	53,91	36,09	27,20	34,63	688,83
1942/43	45,37	39,94	48,64	121,25	68,39	54,42	99,15	52,84	28,31	25,53	19,29	17,17	620,29
1943/44	22,22	27,50	27,78	21,86	11,87	30,73	57,51	38,15	27,39	16,59	10,25	21,89	313,75
1944/45	24,65	23,62	33,26	18,92	115,19	81,26	41,01	20,66	16,96	11,62	12,85	9,97	409,96
1945/46	8,99	21,60	152,45	69,86	39,19	56,96	142,63	222,25	117,23	62,00	40,37	30,20	963,70
1946/47	24,77	28,96	26,92	26,42	270,89	512,14	221,94	156,31	100,79	62,84	48,74	57,70	1.538,42
1947/48	44,15	36,66	56,28	355,11	149,67	132,05	82,00	76,33	50,80	32,23	23,01	17,10	1.055,42
1948/49	18,40	15,54	32,19	25,09	16,25	20,46	30,30	24,55	22,72	15,51	9,56	56,49	287,07
1949/50	40,79	64,08	42,12	23,02	48,49	41,41	27,87	49,21	34,88	17,71	9,89	7,67	407,13
1950/51	2,29	7,56	38,78	78,06	198,43	251,49	102,51	78,98	68,89	36,11	24,87	18,15	906,14
1951/52	16,09	42,49	32,54	44,06	40,09	69,54	82,34	55,08	27,89	31,21	20,03	15,02	476,39
1952/53	21,09	29,87	76,61	64,21	48,58	34,22	44,11	24,93	22,42	19,89	10,80	6,80	403,53
1953/54	25,91	20,35	34,39	25,72	56,64	114,36	47,17	84,96	63,57	24,42	14,84	9,93	522,24
1954/55	7,97	26,94	46,36	264,96	323,71	179,34	97,81	69,14	63,15	35,39	25,05	18,35	1.158,18
1955/56	15,46	31,48	164,12	169,98	117,38	249,73	236,51	137,76	87,86	57,83	34,72	26,18	1.329,02
1956/57	21,47	18,60	13,54	14,45	38,87	24,35	16,12	26,24	29,63	11,88	6,49	4,21	225,83
1957/58	7,90	9,20	9,87	24,12	58,30	84,47	86,37	38,27	28,46	20,70	11,75	8,66	388,07
1958/59	10,85	7,68	143,99	129,77	56,75	111,31	88,43	90,85	48,52	29,60	19,47	20,22	757,46
1959/60	31,13	54,93	366,49	293,22	421,65	414,32	183,28	114,92	77,74	51,07	35,91	25,67	2.070,32
1960/61	132,74	317,74	279,79	295,52	154,31	89,54	71,22	52,33	41,04	25,88	19,35	15,39	1.494,86
1961/62	35,90	151,88	267,14	325,30	141,74	341,47	230,93	126,03	85,76	51,74	34,94	24,74	1.817,55
1962/63	20,53	20,20	19,23	120,55	151,65	184,46	166,97	71,85	57,08	37,61	23,30	17,30	890,73
1963/64	12,57	66,71	126,56	47,29	173,72	212,69	139,34	64,94	45,38	32,05	22,05	15,60	958,89
1964/65	17,97	12,96	14,16	35,30	34,04	150,08	75,87	34,08	20,38	14,38	13,25	11,39	433,86
1965/66	55,98	191,42	211,23	493,78	498,69	229,16	307,32	161,69	111,31	70,26	48,63	34,55	2.414,01
1966/67	46,63	133,26	66,96	69,34	70,99	68,39	48,18	45,29	21,65	16,90	14,11	8,22	609,92
1967/68	6,21	117,02	82,47	52,46	117,48	110,70	113,49	98,44	46,48	29,07	19,86	14,28	807,95
1968/69	12,04	14,43	60,42	92,41	97,69	344,05	172,53	163,22	79,69	46,75	31,39	30,46	1.145,08
1969/70	23,23	28,18	33,94	231,18	105,07	74,53	55,34	45,83	26,73	17,99	15,78	13,81	671,62
1970/71	17,60	12,45	11,76	46,48	34,24	41,24	81,82	130,12	106,09	45,05	28,57	19,68	575,09
1971/72	14,52	10,72	17,78	38,94	237,51	237,42	106,35	80,86	51,54	34,53	28,07	30,84	889,08
1972/73	39,05	61,24	114,24	111,88	72,96	48,23	41,58	44,34	40,34	20,31	18,78	14,84	627,78
1973/74	7,94	13,51	22,13	73,84	105,21	113,17	78,86	56,45	32,64	26,38	16,06	11,02	557,22
1974/75	9,08	17,25	12,16	22,54	42,18	44,37	75,68	76,06	68,40	26,89	19,48	15,32	429,40
1975/76	12,59	12,25	21,31	11,04	23,42	20,48	25,27	18,99	11,00	11,36	8,24	7,14	183,08
1976/77	31,22	63,12	117,25	344,78	397,04	224,56	146,46	114,86	120,94	73,55	45,74	29,65	1.709,18
1977/78	36,12	22,00	70,50	105,07	268,07	228,98	140,91	137,27	66,66	40,82	28,43	22,12	1.166,96
1978/79	16,09	11,72	75,45	278,62	555,36	255,72	235,12	122,99	79,40	53,91	36,84	30,81	1.752,04
1979/80	38,14	52,03	45,94	70,14	61,95	100,71	74,09	97,89	64,43	29,69	18,59	13,08	666,69
1980/81	12,81	23,55	25,42	20,60	15,12	31,72	53,98	44,39	19,40	15,69	9,11	6,42	278,22
1981/82	7,41	3,33	86,35	126,93	66,85	44,21	39,34	21,94	26,31	12,03	7,89	6,24	448,82
1982/83	14,82	42,60	66,00	23,25	24,97	22,59	38,97	44,17	15,14	14,56	10,45	13,35	330,88
1983/84	5,53	8,04	34,05	45,75	48,24	76,22	78,95	96,55	106,85	39,59	23,56	15,50	578,83
1984/85	16,41	130,49	111,89	151,13	255,29	160,38	167,02	98,34	67,83	40,58	26,14	18,11	1.243,60
1985/86	13,77	14,33	23,63	51,74	130,98	105,78	102,64	81,80	37,32	24,69	17,27	14,92	618,86
1986/87	18,79	15,52	18,85	31,02	67,67	53,45	72,19	30,90	19,96	26,42	13,37	8,02	376,17
1987/88	22,14	27,96	61,36	122,34	153,82	64,81	199,43	179,68	136,68	84,78	43,29	27,30	1.123,61
1988/89	25,15	19,15	16,85	12,58	9,62	21,84	48,70	32,46	30,89	12,34	9,91	8,82	248,32
1989/90	3,90	10,68	103,09	91,02	64,40	34,88	40,69	26,96	20,34	11,45	7,39	5,29	420,09
1990/91	9,96	32,97	44,97	61,51	74,17	206,42	200,65	94,20	60,78	35,76	23,95	17,86	863,19
1991/92	25,21	65,81	34,84	20,38	14,66	12,31	40,30	22,53	23,14	14,35	10,73	8,85	293,11
1992/93	29,21	33,38	87,05	25,75	20,21	27,20	20,90	59,81	33,37	14,35	8,56	6,23	366,02
1993/94	69,24	61,15	54,24	141,13	91,98	66,43	33,84	37,11	22,32	13,42	9,62	7,13	607,63
1994/95	18,68	57,63	32,25	87,28	86,57	64,62	24,46	27,63	14,74	11,31	9,36	7,93	442,47
1995/96	4,58	12,66	179,84	395,18	272,69	143,01	140,73	107,13	57,82	39,54	28,52	20,85	1.402,55
1996/97	17,02	32,81	125,27	318,99	127,14	70,32	54,07	55,00	74,62	46,65	34,37	23,44	979,68
1997/98	16,99	118,13	302,79	178,08	123,15	70,23	96,89	83,90	70,09	38,18	23,55	17,93	1.139,92
1998/99	19,90	18,39	14,83	24,39	18,23	27,33	25,06	30,10	16,33	12,06	8,76	8,36	223,72
1999/00	43,60	57,47	86,88	54,68	35,91	22,88	83,06	61,54	30,06	15,51	9,91	6,67	508,18
2000/01	7,79	112,51	245,24	541,77	238,39	455,13	142,05	103,33	62,31	45,67	32,93	23,56	2.010,69
2001/02	25,87	20,13	14,83	18,63	15,88	25,72	20,30	16,47	14,64	7,46	6,59	8,82	195,34
2002/03	21,11	62,64	148,16	362,19	221,38	179,23	137,47	106,74	56,52	36,49	25,28	25,78	1.382,99
2003/04	52,94	106,86	134,15	120,93	105,98	126,03	123,41	131,38	61,79	36,74	25,25	17,60	1.043,07
2004/05	19,68	23,67	23,81	17,93	15,78	24,46	23,98	15,33	6,12	4,21	3,04	2,33	180,33
2005/06	8,41	44,59	61,00	68,39	49,98	124,38	67,67	41,31	27,38	22,73	13,32	10,13	539,30
2006/07	23,03	43,43	55,50	23,13	93,66	77,29	88,96	100,47	52,42	25,88	15,93	10,40	610,10
2007/08	8,92	7,39	6,70	16,91	13,93	14,58	52,83	118,92	125,73	45,53	25,45	16,65	453,51
2008/09	15,80	40,75	99,81	120,74	141,28	114,25	68,05	40,47	25,03	17,03	12,41	8,75	704,37
2009/10	7,79	9,50	77,09	255,05	251,54	248,34	170,37	142,30	84,19	51,75	33,76	23,77	1355,45
2010/11	20,33	30,28	63,49	81,79	82,98	114,29	75,42	66,02	38,13	21,10	13,52	9,32	616,67
2011/12	7,47	12,10	12,43	8,85	7,38	9,89	30,35	40,95	9,34	5,90	3,85	3,45	151,95
2012/13	13,97	29,03	49,43	132,27	128,32	339,33	252,42	170,66	96,29	60,08	39,16	26,97	1337,93
2013/14	27,61	34,80	51,70	178,54	254,07	191,46	103,07	62,69	40,05	32,92	21,09	15,75	1013,75
2014/15	23,62	69,41	112,48	66,80	172,18	144,04	76,79	49,57	37,70	22,66	15,43	13,98	804,67
2015/16	20,62	21,66	14,43	165,21	231,13	140,09	167,72	129,78	68,18	41,15	28,09	21,09	1049,14
2016/17	17,41	57,81	39,45	22,07	60,94	46,73	25,87	29,50	33,02	21,50	17,97	12,20	384,45
2017/18	8,08	6,85	33,41	43,01	44,93	270,60	243,34	163,14	116,77	73,53	45,37	33,66	1082,70

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 30801020.- Embalse de Virgen de las Viñas

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	23,58	45,30	75,42	114,56	125,96	129,05	101,52	80,66	53,80	32,38	21,76	17,83	821,82
1980/81-2017/18	19,09	39,99	72,46	111,26	100,83	104,54	90,31	72,77	48,41	28,83	18,79	14,04	721,32
%	-19,0	-11,7	-3,9	-2,9	-20,0	-19,0	-11,0	-9,8	-10,0	-11,0	-13,6	-21,3	-12,2

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	18,20	35,09	58,30	103,77	114,32	117,78	89,69	71,32	47,53	25,55	17,07	13,97	712,60
1980/81-2017/18	15,52	32,28	58,20	102,34	94,05	98,12	82,63	66,65	44,28	24,31	15,79	11,77	645,92

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,29	3,33	6,70	8,85	7,38	9,89	16,12	15,33	6,12	4,21	3,04	2,33	151,95
1980/81-2017/18	3,90	3,33	6,70	8,85	7,38	9,89	20,30	15,33	6,12	4,21	3,04	2,33	151,95

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	132,74	317,74	366,49	541,77	555,36	512,14	307,32	351,04	209,07	126,56	86,62	71,24	2.414,01
1980/81-2017/18	69,24	130,49	302,79	541,77	272,69	455,13	252,42	179,68	136,68	84,78	45,37	33,66	2.010,69

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	18,74	28,99	51,17	68,87	84,77	95,12	81,91	67,58	45,93	27,98	19,41	15,45	647,24
1980/81-2017/18	17,21	31,54	54,87	67,60	78,57	70,28	73,81	60,68	37,51	23,71	15,68	12,77	608,86

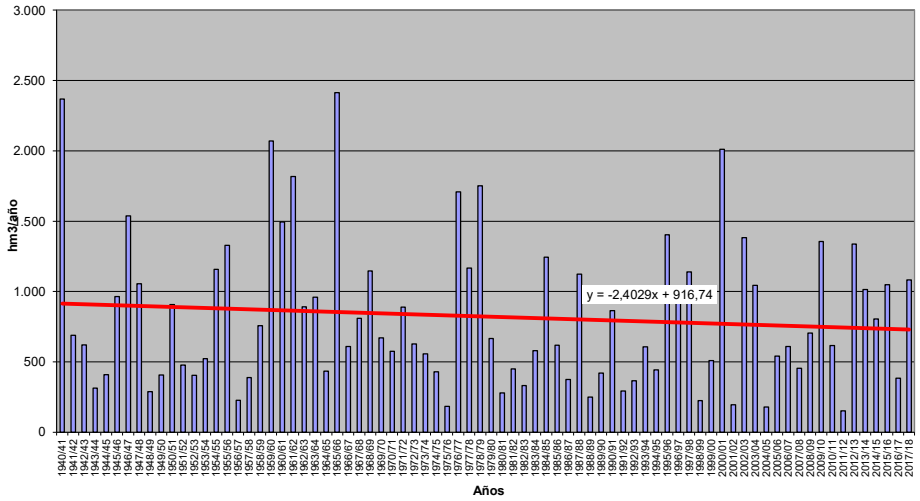
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	19,73	49,01	73,10	120,17	123,27	112,94	69,99	55,81	36,41	20,71	13,49	12,08	525,06
1980/81-2017/18	13,08	32,59	64,29	120,77	82,95	98,21	64,20	46,14	33,90	18,68	11,17	7,69	440,93

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,84	1,08	0,97	1,05	0,98	0,88	0,69	0,69	0,68	0,64	0,62	0,68	0,64
1980/81-2017/18	0,68	0,81	0,89	1,09	0,82	0,94	0,71	0,63	0,70	0,65	0,59	0,55	0,61

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	2,81	2,93	1,94	1,61	1,73	1,37	1,05	1,81	1,41	1,64	1,72	1,99	1,09
1980/81-2017/18	1,98	1,31	1,81	1,87	0,76	1,69	0,97	0,72	1,01	1,04	0,70	0,62	0,80

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,707	0,03
1980/81-2017/18	0,710	-0,19

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)
Masa 101101.- Lago de Sanabria

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,27	0,64	1,32	1,00	1,11	1,26	1,46	0,91	0,65	0,42	0,20	0,22	13,87
MÁXIMO	26,18	36,07	52,78	49,37	48,32	48,21	45,69	37,35	16,26	15,55	9,73	14,89	238,24
PROMEDIO	7,33	11,30	13,46	13,62	12,20	15,77	15,52	11,14	5,91	2,93	1,46	2,22	112,85
PERCENTIL 10	1,19	3,05	2,59	2,66	2,66	4,37	5,09	4,81	2,35	1,04	0,57	0,44	61,60
PERCENTIL 25	2,23	5,35	5,83	5,06	5,92	8,26	8,08	6,48	3,23	1,70	0,73	0,84	80,31
MEDIANA	5,07	10,01	9,62	10,19	9,88	13,79	13,14	9,49	5,20	2,30	1,13	1,35	105,80
PERCENTIL 75	10,29	14,72	18,25	18,14	15,52	19,68	21,54	14,17	7,79	3,26	1,57	2,66	145,82
PERCENTIL 90	16,39	20,64	26,71	30,63	26,46	32,67	28,81	20,39	9,82	4,94	2,77	5,24	166,50
DESVIACIÓN TÍPICA	6,61	7,84	10,94	11,37	9,62	10,51	9,94	6,51	3,32	2,40	1,29	2,38	43,35
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,90	0,69	0,81	0,83	0,79	0,67	0,64	0,58	0,56	0,82	0,89	1,07	0,38
COEFICIENTE DE SESGO	1,19	1,06	1,45	1,24	1,62	1,09	1,03	1,23	0,84	2,99	3,84	2,89	0,45
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,10

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	14,41	8,65	2,33	3,58	8,36	18,70	41,85	37,35	10,18	4,37	2,18	1,54	153,51
1941/42	0,96	5,51	1,36	2,08	1,11	33,26	23,54	8,90	4,59	2,21	1,43	2,50	87,45
1942/43	15,71	3,16	6,39	31,30	5,48	23,94	35,77	13,66	1,95	1,44	0,97	14,89	154,68
1943/44	26,18	3,21	3,62	2,14	1,42	4,09	15,86	1,66	1,63	1,68	1,08	1,34	63,91
1944/45	0,63	0,64	1,49	1,00	4,73	1,42	1,46	0,91	0,65	0,42	0,32	0,22	13,87
1945/46	1,56	4,31	5,21	2,53	2,16	6,42	23,29	21,36	3,66	2,41	1,57	1,86	76,32
1946/47	5,02	13,58	3,67	2,15	6,42	43,99	45,69	18,83	3,66	2,09	1,43	3,09	149,64
1947/48	2,41	3,74	1,68	12,03	7,26	36,37	23,05	24,09	3,13	2,00	1,64	0,95	118,35
1948/49	1,02	1,64	9,79	2,24	2,23	3,24	20,62	1,08	0,72	0,62	0,39	11,20	54,79
1949/50	1,78	13,84	3,83	2,02	5,97	17,61	11,19	24,41	6,76	2,31	1,48	0,96	92,16
1950/51	1,24	8,00	8,52	6,36	10,05	37,66	24,68	13,02	6,40	2,19	0,78	1,28	120,16
1951/52	2,46	13,58	17,60	14,96	6,98	12,99	18,58	15,22	5,53	2,93	1,29	1,89	114,01
1952/53	4,25	9,54	30,41	12,21	6,38	3,93	10,22	7,99	3,20	3,27	0,70	2,13	94,22
1953/54	5,11	6,98	18,56	5,66	8,64	18,70	7,76	8,75	5,04	1,43	0,67	0,45	87,75
1954/55	1,41	10,54	16,10	27,86	26,46	16,21	13,81	7,82	8,59	3,07	1,23	1,66	134,76
1955/56	2,13	31,16	26,01	29,22	14,33	15,39	29,00	15,57	9,83	4,09	1,92	5,67	184,33
1956/57	7,17	4,45	3,07	4,43	16,75	14,70	8,07	6,47	4,19	3,01	0,89	0,64	73,84
1957/58	1,12	4,23	2,70	8,48	24,44	20,57	20,77	11,60	9,45	6,83	4,01	4,16	118,35
1958/59	7,36	2,79	23,86	20,69	10,26	17,97	18,27	15,51	8,29	3,58	4,11	6,22	138,92
1959/60	13,38	15,91	26,56	30,35	28,17	38,97	16,32	9,37	4,94	1,71	1,15	1,90	188,73
1960/61	24,25	36,07	24,22	13,27	10,76	9,20	9,32	11,09	9,42	3,45	1,92	2,94	155,91
1961/62	9,04	24,52	33,01	35,90	9,22	21,62	28,73	9,12	3,39	1,71	0,48	0,42	177,16
1962/63	2,57	6,13	4,53	16,18	7,23	21,20	31,53	14,71	10,80	2,95	1,12	1,32	120,27
1963/64	1,34	29,56	17,88	10,27	18,63	30,40	15,93	5,74	8,88	5,24	1,42	0,79	146,08
1964/65	6,03	3,58	1,94	7,59	17,20	15,57	9,43	4,06	1,63	0,46	0,20	1,30	69,01
1965/66	17,99	21,32	22,85	28,28	47,43	27,53	24,27	10,81	6,47	2,19	0,55	0,42	210,11
1966/67	12,92	19,19	10,43	5,04	9,28	13,56	6,63	12,54	6,18	1,85	1,09	1,06	99,76
1967/68	2,22	11,29	6,03	4,20	14,04	13,46	13,35	14,32	5,00	1,47	0,90	5,37	91,64
1968/69	6,18	19,00	13,49	14,66	11,87	32,42	27,25	21,56	15,07	5,77	1,30	5,68	174,26
1969/70	6,22	7,43	6,56	10,38	10,13	6,45	15,96	19,05	8,71	2,83	1,29	1,05	96,05
1970/71	0,41	5,72	9,08	8,37	12,23	10,91	20,83	20,62	16,26	15,55	9,73	3,07	132,78
1971/72	4,30	2,69	4,28	2,93	7,95	10,64	25,10	12,38	4,74	2,06	0,97	2,72	80,75
1972/73	12,81	14,64	14,68	8,22	6,80	14,52	7,47	26,27	13,41	6,52	2,90	1,80	130,05
1973/74	9,99	8,97	4,01	31,95	22,12	14,03	7,07	6,98	7,85	11,86	2,48	1,59	128,92
1974/75	1,19	8,91	7,83	9,91	11,52	14,72	8,28	5,49	3,52	1,80	1,06	2,23	76,44
1975/76	7,69	8,36	5,91	2,31	3,55	8,39	7,62	4,97	1,72	3,66	2,28	4,38	60,85
1976/77	13,00	16,60	16,53	11,70	26,81	23,72	12,68	5,45	7,11	3,25	2,00	1,19	140,04
1977/78	9,08	6,46	27,06	14,18	29,23	34,81	11,98	12,40	6,85	2,87	0,63	0,32	155,86
1978/79	2,40	5,17	38,83	39,72	48,32	23,90	23,30	8,76	5,36	3,65	1,52	0,42	201,34
1979/80	10,30	12,18	10,35	12,10	13,50	10,27	12,46	14,31	7,12	2,93	1,40	1,17	108,09
1980/81	4,97	11,02	9,35	5,98	2,78	14,40	14,56	12,89	7,41	1,69	0,98	2,17	88,20
1981/82	18,12	5,39	13,42	22,49	11,42	17,66	12,02	6,01	6,58	2,09	1,25	2,80	119,25
1982/83	10,88	14,74	18,27	7,19	5,91	9,06	12,26	20,29	8,25	4,45	4,70	1,81	117,80
1983/84	1,18	14,32	16,95	17,73	10,65	8,21	14,98	8,99	9,81	4,51	1,58	0,96	109,88
1984/85	12,82	25,25	18,54	7,04	30,02	23,30	25,04	9,61	9,38	2,29	0,67	0,26	164,22
1985/86	0,27	5,34	9,77	11,51	6,25	13,56	9,66	17,22	4,99	1,45	0,47	6,08	86,56
1986/87	6,14	8,25	8,90	5,33	8,64	17,89	12,29	5,82	2,73	4,81	1,52	3,42	85,76
1987/88	21,91	16,05	16,88	20,86	24,18	6,94	8,63	14,24	12,02	10,38	2,95	0,85	155,91
1988/89	3,32	5,52	5,80	2,72	1,86	10,39	10,89	8,70	7,59	2,64	1,52	1,15	62,12
1989/90	1,84	18,06	52,78	26,74	20,72	7,19	7,17	5,80	2,73	0,90	0,64	0,47	145,04
1990/91	9,69	14,57	6,41	14,93	5,39	26,59	10,51	3,64	2,42	0,87	0,35	0,71	96,09
1991/92	5,27	12,15	8,76	4,95	2,87	4,59	8,11	4,43	4,73	1,42	1,00	2,14	60,42
1992/93	4,05	6,03	14,37	7,26	2,56	4,20	5,38	9,71	9,32	3,81	1,05	3,45	71,19
1993/94	24,45	18,13	9,11	13,62	7,38	11,17	4,29	11,25	7,31	2,10	0,95	0,75	110,52
1994/95	3,36	11,96	8,70	15,04	13,99	10,50	3,21	6,58	3,23	3,03	0,76	1,26	81,60
1995/96	2,48	13,42	25,49	49,37	14,52	14,93	23,60	13,95	4,90	1,65	0,87	1,36	166,55
1996/97	3,84	7,01	20,69	12,65	15,40	7,36	2,88	6,76	13,12	5,66	3,10	2,08	100,55
1997/98	8,35	25,61	24,12	23,22	10,77	5,82	14,13	13,61	8,40	2,44	0,84	2,44	139,75
1998/99	4,40	2,47	2,64	5,23	4,57	9,61	6,93	12,71	5,70	1,95	2,75	6,02	64,99
1999/00	15,30	14,12	9,62	7,31	4,47	2,19	18,38	22,33	6,40	2,14	0,72	0,48	103,46
2000/01	2,25	19,69	51,83	47,05	31,00	48,21	20,85	10,53	3,49	1,74	0,76	0,83	238,24
2001/02	8,56	5,09	1,32	8,13	9,71	12,41	6,06	4,16	4,41	1,63	0,62	5,08	67,18
2002/03	12,42	18,09	33,88	35,10	15,56	16,16	15,98	9,23	2,75	2,69	1,53	3,08	166,48
2003/04	10,24	20,35	18,20	12,59	6,77	7,70	5,76	5,49	2,39	0,79	2,82	5,18	98,26
2004/05	13,82	13,51	7,61	4,62	1,82	4,33	8,97	6,28	2,27	0,82	0,53	0,29	64,86
2005/06	3,69	10,58	9,61	4,66	4,60	16,64	15,80	6,32	3,09	1,74	1,21	2,22	80,17
2006/07	22,92	32,70	28,74	8,17	15,69	13,08	4,95	7,96	7,37	3,66	1,50	1,06	147,78
2007/08	2,01	1,47	1,80	10,11	7,22	5,14	12,94	9,89	7,18	2,27	0,75	1,02	61,80
2008/09	1,56	2,01	4,59	9,72	18,68	10,28	3,86	2,62	3,25	2,33	1,79	0,45	61,14
2009/10	4,09	10,47	16,49	18,28	18,83	39,36	29,10	12,89	7,11	2,95	0,62	0,71	160,91
2010/11	7,37	15,88	20,02	28,98	11,15	14,15	9,19	8,52	3,90	1,15	0,67	0,98	121,96
2011/12	1,73	12,40	9,17	3,67	1,43	1,26	5,16	12,10	3,88	1,24	0,68	0,66	53,38
2012/13	2,59	4,79	8,43	10,68	8,76	19,70	21,77	8,67	3,02	1,86	0,91	0,54	91,73
2013/14	6,74	6,91	6,31	23,42	12,74	19,60	13,44	5,76	2,97	2,32	1,24	2,08	103,52
2014/15	8,54	13,12	7,30	3,41	5,24	4,39	2,91	6,55	2,84	1,05	0,58	1,98	57,90
2015/16	22,24	4,78	12,27	35,74	13,53	10,06	32,20	19,56	4,45	2,84	1,82	1,26	160,75
2016/17	2,39	5,55	2,46	3,32	26,48	5,89	2,20	6,52	1,61	1,03	0,67	0,43	58,56
2017/18	0,41	1,57	16,76	5,14	2,71	12,52	45,21	6,73	6,01	2,79	1,68	1,13	102,66

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 101101.- Lago de Sanabria

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	7,33	11,30	13,46	13,62	12,20	15,77	15,52	11,14	5,91	2,93	1,46	2,22	112,85
1980/81-2017/18	7,80	11,80	14,67	14,58	10,95	12,80	12,66	9,59	5,50	2,50	1,29	1,83	105,98
%	6,4	4,4	9,0	7,0	-10,2	-18,8	-18,4	-13,9	-6,9	-14,7	-11,3	-17,6	-6,1

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	6,61	10,16	12,09	15,21	13,63	17,75	11,79	8,39	4,45	2,10	1,04	1,56	104,76
1980/81-2017/18	7,15	10,77	13,37	16,01	11,95	14,06	10,46	7,70	4,36	1,92	0,98	1,35	100,09

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,27	0,64	1,32	1,00	1,11	1,26	1,46	0,91	0,65	0,42	0,20	0,22	13,87
1980/81-2017/18	0,27	1,47	1,32	2,72	1,43	1,26	2,20	2,62	1,61	0,79	0,35	0,26	53,38

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	26,18	36,07	52,78	49,37	48,32	48,21	45,69	37,35	16,26	15,55	9,73	14,89	238,24
1980/81-2017/18	24,45	32,70	52,78	49,37	31,00	48,21	45,21	22,33	13,12	10,38	4,70	6,08	238,24

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	5,07	10,01	9,62	10,19	9,88	13,79	13,14	9,49	5,20	2,30	1,13	1,35	105,80
1980/81-2017/18	5,12	12,05	9,70	10,39	9,24	10,45	10,70	8,68	4,81	2,12	0,97	1,20	99,41

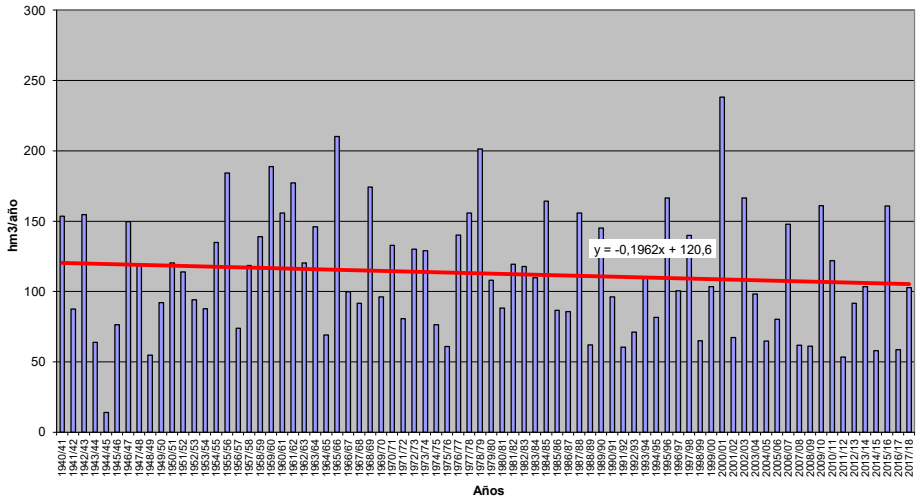
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	6,61	7,84	10,94	11,37	9,62	10,51	9,94	6,51	3,32	2,40	1,29	2,38	43,35
1980/81-2017/18	6,83	7,22	11,74	11,95	7,90	9,47	9,21	4,70	2,86	1,76	0,91	1,57	42,20

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,90	0,69	0,81	0,83	0,79	0,67	0,64	0,58	0,56	0,82	0,89	1,07	0,38
1980/81-2017/18	0,88	0,61	0,80	0,82	0,72	0,74	0,73	0,49	0,52	0,70	0,70	0,86	0,40

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,19	1,06	1,45	1,24	1,62	1,09	1,03	1,23	0,84	2,99	3,84	2,89	0,45
1980/81-2017/18	1,10	0,72	1,79	1,40	0,95	1,96	1,52	1,00	0,79	2,60	1,89	1,42	0,94

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,578	-0,10
1980/81-2017/18	0,567	-0,33

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)
Masa 101102.- Salina Grande (Lagunas de Villafáfila)

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
MÁXIMO	1,12	1,94	2,69	5,36	4,60	4,20	2,87	2,38	1,84	1,49	1,16	0,88	21,07
PROMEDIO	0,27	0,35	0,54	0,77	0,79	0,86	0,75	0,67	0,54	0,44	0,34	0,26	6,59
PERCENTIL 10	0,06	0,05	0,06	0,08	0,08	0,09	0,12	0,13	0,10	0,09	0,07	0,05	1,09
PERCENTIL 25	0,12	0,15	0,14	0,22	0,18	0,22	0,22	0,23	0,18	0,15	0,12	0,09	2,36
MEDIANA	0,21	0,29	0,35	0,41	0,48	0,51	0,52	0,53	0,44	0,33	0,25	0,20	4,90
PERCENTIL 75	0,36	0,45	0,74	0,96	1,17	1,14	1,02	0,90	0,77	0,60	0,47	0,37	9,39
PERCENTIL 90	0,59	0,71	1,31	1,98	1,84	2,34	1,81	1,47	1,14	1,00	0,76	0,58	14,57
DESVIACIÓN TÍPICA	0,22	0,32	0,56	0,93	0,86	0,91	0,72	0,58	0,45	0,37	0,29	0,22	5,65
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,82	0,92	1,04	1,20	1,08	1,07	0,96	0,87	0,83	0,84	0,84	0,82	0,86
COEFICIENTE DE SESGO	1,39	2,17	1,64	2,36	1,97	1,60	1,44	1,27	1,12	1,11	1,11	1,08	1,15
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,18

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,08	0,06	0,05	0,09	0,12	0,13	0,22	0,42	0,46	0,34	0,25	0,19	2,40
1941/42	0,14	0,11	0,09	0,07	0,05	0,06	0,11	0,13	0,10	0,07	0,05	0,04	1,02
1942/43	0,03	0,02	0,02	0,06	0,08	0,07	0,06	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,47
1943/44	0,07	0,08	0,07	0,06	0,05	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,46
1944/45	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
1945/46	0,00	0,00	0,06	0,10	0,07	0,06	0,23	0,44	0,44	0,32	0,24	0,18	2,14
1946/47	0,13	0,10	0,07	0,05	0,18	0,43	0,41	0,30	0,22	0,17	0,12	0,09	2,27
1947/48	0,07	0,05	0,04	0,24	0,27	0,20	0,18	0,24	0,24	0,18	0,13	0,10	1,93
1948/49	0,07	0,05	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,37
1949/50	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,12
1950/51	0,05	0,05	0,05	0,17	0,34	0,94	0,69	0,60	0,48	0,39	0,31	0,25	4,33
1951/52	0,21	0,81	0,61	0,54	0,49	0,53	0,62	0,57	0,45	0,43	0,32	0,25	5,83
1952/53	0,24	0,20	0,24	0,22	0,17	0,16	0,20	0,19	0,16	0,14	0,11	0,08	2,10
1953/54	0,13	0,14	0,22	0,17	0,17	0,26	0,20	0,19	0,17	0,13	0,10	0,08	1,96
1954/55	0,06	0,08	0,12	0,32	0,99	0,87	0,73	0,62	0,50	0,40	0,32	0,24	5,24
1955/56	0,20	0,41	1,29	1,83	1,69	2,99	2,87	2,38	1,84	1,49	1,16	0,88	19,05
1956/57	0,73	0,55	0,46	0,38	0,34	0,33	0,26	0,22	0,18	0,15	0,12	0,09	3,80
1957/58	0,08	0,08	0,11	0,23	0,41	0,43	0,56	0,46	0,40	0,32	0,25	0,19	3,51
1958/59	0,20	0,20	0,85	1,01	0,77	0,92	0,75	0,67	0,58	0,46	0,37	0,37	7,16
1959/60	0,32	0,30	0,85	0,94	2,01	2,23	1,78	1,46	1,11	0,90	0,70	0,53	13,15
1960/61	1,12	1,94	1,91	2,02	1,40	1,28	1,00	0,88	0,79	0,74	0,57	0,43	14,09
1961/62	0,39	0,66	1,60	3,38	1,71	2,51	2,17	1,85	1,36	1,10	0,86	0,65	18,24
1962/63	0,55	0,45	0,37	0,90	1,17	1,26	1,16	0,90	0,72	0,58	0,45	0,35	8,87
1963/64	0,29	1,14	1,87	1,21	1,93	2,38	1,88	1,49	1,19	0,98	0,76	0,57	15,70
1964/65	0,47	0,35	0,29	0,23	0,19	0,47	0,35	0,28	0,21	0,17	0,13	0,11	3,26
1965/66	0,25	0,42	0,75	2,02	4,60	2,96	2,73	2,14	1,68	1,35	1,05	0,80	20,76
1966/67	0,73	0,77	0,60	0,52	0,47	0,48	0,40	0,40	0,30	0,24	0,19	0,14	5,23
1967/68	0,12	0,23	0,25	0,19	0,65	0,83	0,83	0,77	0,56	0,45	0,35	0,27	5,48
1968/69	0,22	0,45	0,45	0,63	0,87	1,97	1,55	1,27	1,00	0,81	0,63	0,51	10,35
1969/70	0,54	0,45	0,40	1,95	1,19	1,05	0,81	0,69	0,54	0,44	0,34	0,26	8,65
1970/71	0,21	0,16	0,14	0,30	0,33	0,31	0,54	0,80	0,87	0,78	0,60	0,46	5,50
1971/72	0,37	0,28	0,23	0,28	0,98	0,80	0,60	0,54	0,41	0,33	0,26	0,21	5,30
1972/73	0,24	0,29	0,35	0,47	0,35	0,31	0,24	0,37	0,31	0,25	0,19	0,15	3,51
1973/74	0,14	0,23	0,23	0,48	0,53	0,52	0,49	0,41	0,32	0,30	0,23	0,17	4,07
1974/75	0,14	0,14	0,13	0,13	0,16	0,25	0,21	0,20	0,19	0,15	0,12	0,09	1,89
1975/76	0,08	0,07	0,12	0,09	0,16	0,13	0,17	0,13	0,10	0,10	0,08	0,09	1,32
1976/77	0,19	0,28	0,27	1,19	1,52	1,34	1,16	0,91	0,88	0,72	0,56	0,42	9,45
1977/78	0,35	0,28	0,70	0,74	1,57	2,33	1,41	1,27	1,03	0,82	0,64	0,49	11,64
1978/79	0,40	0,35	0,93	1,96	3,74	3,10	2,67	2,09	1,61	1,30	1,02	0,77	19,92
1979/80	0,72	0,59	0,53	0,47	0,49	0,49	0,47	0,53	0,38	0,31	0,24	0,18	5,41
1980/81	0,15	0,17	0,14	0,11	0,08	0,11	0,13	0,15	0,11	0,09	0,07	0,06	1,37
1981/82	0,08	0,05	0,17	0,42	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,14	0,11	0,09	2,36
1982/83	0,15	0,29	0,32	0,25	0,23	0,23	0,40	0,70	0,49	0,40	0,32	0,24	4,01
1983/84	0,20	0,28	0,75	0,68	0,54	0,57	0,60	0,57	0,52	0,40	0,31	0,24	5,64
1984/85	0,26	1,03	1,22	1,19	1,73	1,46	1,31	1,07	1,01	0,76	0,59	0,45	12,06
1985/86	0,36	0,31	0,40	0,46	0,58	0,60	0,49	0,40	0,30	0,24	0,19	0,21	4,54
1986/87	0,22	0,22	0,25	0,53	1,01	0,89	0,88	0,70	0,53	0,43	0,34	0,26	6,27
1987/88	0,42	0,47	0,71	0,91	0,99	0,74	0,94	1,37	1,11	1,03	0,78	0,59	10,06
1988/89	0,49	0,43	0,36	0,30	0,23	0,21	0,25	0,29	0,46	0,32	0,25	0,19	3,76
1989/90	0,16	0,52	2,69	2,18	1,80	1,58	1,35	1,10	0,83	0,67	0,53	0,40	13,81
1990/91	0,36	0,43	0,35	0,46	0,45	0,78	0,57	0,45	0,35	0,28	0,22	0,17	4,86
1991/92	0,14	0,14	0,13	0,13	0,09	0,08	0,10	0,07	0,08	0,06	0,05	0,04	1,12
1992/93	0,11	0,16	0,34	0,24	0,18	0,19	0,18	0,25	0,26	0,21	0,16	0,16	2,45
1993/94	0,81	0,67	0,63	0,82	0,63	0,69	0,49	0,51	0,43	0,34	0,27	0,20	6,50
1994/95	0,17	0,20	0,20	0,27	0,33	0,29	0,22	0,20	0,15	0,14	0,10	0,08	2,37
1995/96	0,07	0,20	1,31	5,36	2,67	2,62	2,27	1,95	1,47	1,19	0,93	0,71	20,74
1996/97	0,58	0,46	1,30	1,93	1,33	1,13	0,87	0,75	0,71	0,59	0,48	0,37	10,51
1997/98	0,34	1,10	2,00	1,74	1,50	1,23	1,09	0,89	0,78	0,60	0,47	0,36	12,11
1998/99	0,32	0,24	0,20	0,32	0,22	0,22	0,18	0,23	0,18	0,14	0,11	0,10	2,46
1999/00	0,22	0,31	0,31	0,36	0,28	0,24	0,34	0,60	0,40	0,32	0,25	0,19	3,82
2000/01	0,18	0,34	1,98	3,20	2,34	4,20	2,40	2,01	1,52	1,23	0,96	0,73	21,07
2001/02	0,61	0,47	0,38	0,39	0,31	0,37	0,33	0,28	0,22	0,17	0,14	0,12	3,79
2002/03	0,20	0,39	1,42	2,33	1,92	1,84	1,59	1,30	0,98	0,80	0,62	0,47	13,85
2003/04	0,82	1,20	1,33	1,08	0,96	0,96	0,77	0,65	0,49	0,40	0,32	0,25	9,23
2004/05	0,22	0,22	0,29	0,22	0,17	0,16	0,23	0,17	0,13	0,11	0,08	0,06	2,07
2005/06	0,18	0,68	0,59	0,61	0,50	0,64	0,66	0,54	0,40	0,33	0,25	0,20	5,58
2006/07	0,34	0,76	0,80	0,64	0,81	0,75	0,64	0,92	0,84	0,66	0,52	0,39	8,07
2007/08	0,45	0,35	0,30	0,32	0,29	0,29	0,43	0,43	0,44	0,33	0,25	0,19	4,08
2008/09	0,18	0,20	0,31	0,38	0,49	0,37	0,28	0,23	0,18	0,14	0,11	0,08	2,96
2009/10	0,11	0,18	0,99	2,56	2,30	3,30	2,64	2,20	1,70	1,37	1,07	0,81	19,23
2010/11	0,66	0,52	1,09	1,53	1,17	1,23	1,02	0,90	0,69	0,55	0,43	0,33	10,11
2011/12	0,27	0,30	0,26	0,22	0,18	0,15	0,15	0,18	0,12	0,10	0,08	0,06	2,05
2012/13	0,11	0,30	0,39	0,55	0,52	0,92	1,05	0,90	0,67	0,54	0,42	0,32	6,69
2013/14	0,49	0,38	0,43	0,97	1,46	1,15	1,06	0,81	0,62	0,50	0,39	0,30	8,57
2014/15	0,29	0,37	0,42	0,38	0,32	0,28	0,25	0,23	0,22	0,18	0,14	0,10	3,17
2015/16	0,03	0,04	0,03	0,34	0,47	0,38	0,82	0,89	0,71	0,53	0,39	0,29	4,93
2016/17	0,22	0,16	0,12	0,09	0,10	0,10	0,08	0,06	0,04	0,03	0,02	0,02	1,03
2017/18	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,12	0,18	0,14	0,12	0,10	0,07	0,05	0,83

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 101102.- Salina Grande (Lagunas de Villafáfila)

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,27	0,35	0,54	0,77	0,79	0,86	0,75	0,67	0,54	0,44	0,34	0,26	6,59
1980/81-2017/18	0,29	0,38	0,66	0,91	0,78	0,82	0,72	0,67	0,54	0,43	0,34	0,26	6,79
%	5,7	9,2	20,9	17,5	-1,8	-3,7	-3,2	-0,6	-0,8	-1,7	-1,5	-1,5	3,1

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,23	0,30	0,46	0,69	0,71	0,77	0,67	0,60	0,49	0,39	0,30	0,23	5,83
1980/81-2017/18	0,25	0,33	0,56	0,82	0,71	0,75	0,66	0,61	0,49	0,39	0,30	0,24	6,13

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
1980/81-2017/18	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,08	0,08	0,06	0,04	0,03	0,02	0,02	0,83

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,12	1,94	2,69	5,36	4,60	4,20	2,87	2,38	1,84	1,49	1,16	0,88	21,07
1980/81-2017/18	0,82	1,20	2,69	5,36	2,67	4,20	2,64	2,20	1,70	1,37	1,07	0,81	21,07

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,21	0,29	0,35	0,41	0,48	0,51	0,52	0,53	0,44	0,33	0,25	0,20	4,90
1980/81-2017/18	0,22	0,31	0,38	0,46	0,50	0,59	0,53	0,55	0,45	0,33	0,26	0,20	4,90

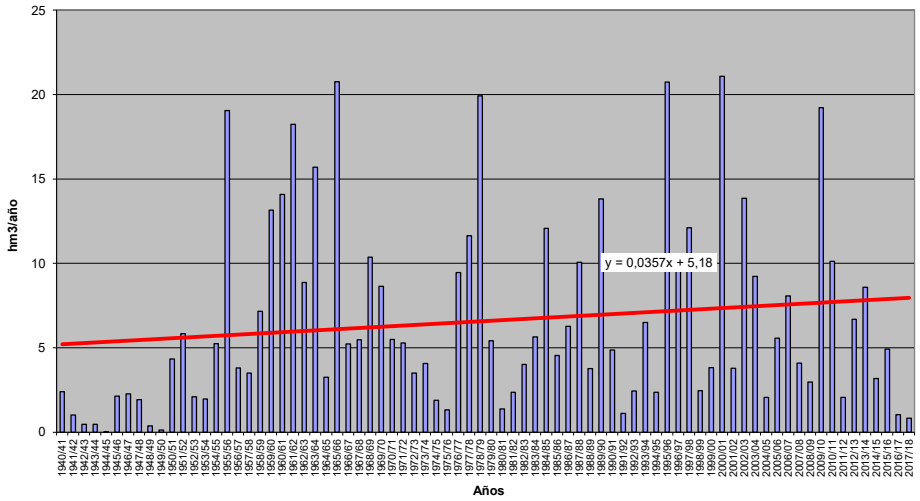
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,22	0,32	0,56	0,93	0,86	0,91	0,72	0,58	0,45	0,37	0,29	0,22	5,65
1980/81-2017/18	0,20	0,27	0,62	1,07	0,72	0,90	0,64	0,54	0,42	0,34	0,26	0,20	5,43

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,82	0,92	1,04	1,20	1,08	1,07	0,96	0,87	0,83	0,84	0,84	0,82	0,86
1980/81-2017/18	0,70	0,72	0,94	1,18	0,92	1,09	0,89	0,81	0,77	0,79	0,79	0,76	0,80

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,39	2,17	1,64	2,36	1,97	1,60	1,44	1,27	1,12	1,11	1,11	1,08	1,15
1980/81-2017/18	1,09	1,41	1,52	2,38	1,13	2,14	1,49	1,28	1,12	1,17	1,17	1,15	1,22

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,846	0,18
1980/81-2017/18	0,817	-0,05

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 101103.- Laguna de Barillos (Lagunas de Villafáfila)

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
MÁXIMO	0,41	0,70	0,98	1,94	1,67	1,52	1,04	0,86	0,67	0,54	0,42	0,32	7,64
PROMEDIO	0,10	0,13	0,20	0,28	0,29	0,31	0,27	0,24	0,20	0,16	0,12	0,10	2,39
PERCENTIL 10	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,04	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,39
PERCENTIL 25	0,04	0,05	0,05	0,08	0,07	0,08	0,08	0,08	0,07	0,05	0,04	0,03	0,85
MEDIANA	0,08	0,10	0,13	0,15	0,17	0,18	0,19	0,19	0,16	0,12	0,09	0,07	1,74
PERCENTIL 75	0,13	0,16	0,27	0,35	0,43	0,41	0,37	0,32	0,28	0,22	0,17	0,13	3,41
PERCENTIL 90	0,21	0,26	0,48	0,72	0,67	0,85	0,66	0,53	0,41	0,36	0,28	0,21	5,28
DESVIACIÓN TÍPICA	0,08	0,12	0,20	0,34	0,31	0,33	0,26	0,21	0,16	0,13	0,10	0,08	2,05
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,82	0,92	1,04	1,20	1,09	1,07	0,96	0,87	0,83	0,84	0,84	0,82	0,86
COEFICIENTE DE SESGO	1,38	2,17	1,63	2,36	1,97	1,60	1,44	1,27	1,13	1,11	1,11	1,08	1,14
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,18

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,03	0,02	0,02	0,03	0,04	0,05	0,08	0,15	0,16	0,12	0,09	0,07	0,84
1941/42	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,01	0,36
1942/43	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,16
1943/44	0,02	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,16
1944/45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
1945/46	0,00	0,00	0,02	0,03	0,03	0,02	0,08	0,15	0,15	0,11	0,08	0,06	0,75
1946/47	0,05	0,03	0,03	0,02	0,06	0,15	0,14	0,11	0,08	0,06	0,04	0,03	0,79
1947/48	0,02	0,02	0,01	0,09	0,09	0,07	0,06	0,08	0,08	0,06	0,05	0,03	0,69
1948/49	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
1949/50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,04
1950/51	0,02	0,02	0,02	0,06	0,12	0,34	0,25	0,22	0,18	0,14	0,11	0,09	1,57
1951/52	0,08	0,29	0,22	0,20	0,18	0,19	0,23	0,21	0,16	0,16	0,12	0,09	2,12
1952/53	0,09	0,07	0,09	0,08	0,06	0,06	0,07	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,76
1953/54	0,05	0,05	0,08	0,06	0,06	0,10	0,07	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,71
1954/55	0,02	0,03	0,04	0,12	0,36	0,31	0,26	0,22	0,18	0,15	0,11	0,09	1,90
1955/56	0,07	0,15	0,47	0,67	0,61	1,09	1,04	0,86	0,67	0,54	0,42	0,32	6,91
1956/57	0,26	0,20	0,17	0,14	0,12	0,12	0,09	0,08	0,07	0,05	0,04	0,03	1,38
1957/58	0,03	0,03	0,04	0,08	0,15	0,16	0,20	0,17	0,15	0,12	0,09	0,07	1,27
1958/59	0,07	0,07	0,31	0,37	0,28	0,33	0,27	0,24	0,21	0,17	0,13	0,13	2,60
1959/60	0,12	0,11	0,31	0,34	0,73	0,81	0,65	0,53	0,40	0,33	0,25	0,19	4,77
1960/61	0,41	0,70	0,69	0,73	0,51	0,46	0,36	0,32	0,29	0,27	0,21	0,16	5,11
1961/62	0,14	0,24	0,58	1,22	0,62	0,91	0,79	0,67	0,49	0,40	0,31	0,24	6,61
1962/63	0,20	0,16	0,13	0,33	0,43	0,46	0,42	0,33	0,26	0,21	0,16	0,13	3,22
1963/64	0,10	0,41	0,68	0,44	0,70	0,86	0,68	0,54	0,43	0,36	0,27	0,21	5,69
1964/65	0,17	0,13	0,10	0,08	0,07	0,17	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	1,18
1965/66	0,09	0,15	0,27	0,73	1,67	1,07	0,99	0,78	0,61	0,49	0,38	0,29	7,53
1966/67	0,26	0,28	0,22	0,19	0,17	0,18	0,14	0,15	0,11	0,09	0,07	0,05	1,90
1967/68	0,04	0,08	0,09	0,07	0,24	0,30	0,30	0,28	0,20	0,16	0,13	0,10	1,99
1968/69	0,08	0,16	0,16	0,23	0,31	0,71	0,56	0,46	0,36	0,29	0,23	0,19	3,75
1969/70	0,19	0,16	0,15	0,71	0,43	0,38	0,29	0,25	0,19	0,16	0,12	0,09	3,14
1970/71	0,08	0,06	0,05	0,11	0,12	0,11	0,19	0,29	0,32	0,28	0,22	0,17	2,00
1971/72	0,13	0,10	0,08	0,10	0,36	0,29	0,22	0,20	0,15	0,12	0,09	0,08	1,92
1972/73	0,09	0,11	0,13	0,17	0,13	0,11	0,09	0,13	0,11	0,09	0,07	0,05	1,27
1973/74	0,05	0,08	0,08	0,18	0,19	0,19	0,18	0,15	0,12	0,11	0,08	0,06	1,48
1974/75	0,05	0,05	0,05	0,05	0,06	0,09	0,08	0,07	0,07	0,05	0,04	0,03	0,68
1975/76	0,03	0,03	0,04	0,03	0,06	0,05	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,48
1976/77	0,07	0,10	0,10	0,43	0,55	0,49	0,42	0,33	0,32	0,26	0,20	0,15	3,43
1977/78	0,13	0,10	0,26	0,27	0,57	0,84	0,51	0,46	0,37	0,30	0,23	0,18	4,22
1978/79	0,14	0,13	0,34	0,71	1,35	1,12	0,97	0,76	0,58	0,47	0,37	0,28	7,22
1979/80	0,26	0,21	0,19	0,17	0,18	0,18	0,17	0,19	0,14	0,11	0,09	0,07	1,96
1980/81	0,05	0,06	0,05	0,04	0,03	0,04	0,05	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,50
1981/82	0,03	0,02	0,06	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,85
1982/83	0,05	0,10	0,12	0,09	0,08	0,08	0,14	0,25	0,18	0,14	0,12	0,09	1,45
1983/84	0,07	0,10	0,27	0,25	0,20	0,21	0,22	0,20	0,19	0,15	0,11	0,09	2,05
1984/85	0,09	0,37	0,44	0,43	0,63	0,53	0,48	0,39	0,37	0,27	0,21	0,16	4,37
1985/86	0,13	0,11	0,14	0,17	0,21	0,22	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07	0,07	1,65
1986/87	0,08	0,08	0,09	0,19	0,37	0,32	0,32	0,26	0,19	0,16	0,12	0,10	2,27
1987/88	0,15	0,17	0,26	0,33	0,36	0,27	0,34	0,50	0,40	0,37	0,28	0,21	3,65
1988/89	0,18	0,15	0,13	0,11	0,08	0,08	0,09	0,10	0,17	0,12	0,09	0,07	1,36
1989/90	0,06	0,19	0,98	0,79	0,65	0,57	0,49	0,40	0,30	0,24	0,19	0,15	5,01
1990/91	0,13	0,16	0,13	0,17	0,16	0,28	0,20	0,16	0,13	0,10	0,08	0,06	1,76
1991/92	0,05	0,05	0,05	0,05	0,03	0,03	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01	0,40
1992/93	0,04	0,06	0,12	0,09	0,07	0,07	0,06	0,09	0,10	0,08	0,06	0,06	0,89
1993/94	0,30	0,24	0,23	0,30	0,23	0,25	0,18	0,18	0,16	0,12	0,10	0,07	2,36
1994/95	0,06	0,07	0,07	0,10	0,12	0,11	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,86
1995/96	0,02	0,07	0,47	1,94	0,97	0,95	0,82	0,71	0,53	0,43	0,34	0,26	7,52
1996/97	0,21	0,17	0,47	0,70	0,48	0,41	0,32	0,27	0,26	0,21	0,17	0,14	3,81
1997/98	0,12	0,40	0,73	0,63	0,54	0,45	0,40	0,32	0,28	0,22	0,17	0,13	4,39
1998/99	0,12	0,09	0,07	0,11	0,08	0,08	0,06	0,08	0,07	0,05	0,04	0,03	0,89
1999/00	0,08	0,11	0,11	0,13	0,10	0,09	0,12	0,22	0,14	0,12	0,09	0,07	1,38
2000/01	0,06	0,12	0,72	1,16	0,85	1,52	0,87	0,73	0,55	0,45	0,35	0,26	7,64
2001/02	0,22	0,17	0,14	0,14	0,11	0,13	0,12	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	1,37
2002/03	0,07	0,14	0,51	0,84	0,70	0,67	0,57	0,47	0,36	0,29	0,23	0,17	5,02
2003/04	0,30	0,43	0,48	0,39	0,35	0,35	0,28	0,24	0,18	0,14	0,12	0,09	3,35
2004/05	0,08	0,08	0,11	0,08	0,06	0,06	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,75
2005/06	0,07	0,25	0,21	0,22	0,18	0,23	0,24	0,19	0,15	0,12	0,09	0,07	2,02
2006/07	0,12	0,28	0,29	0,23	0,30	0,27	0,23	0,33	0,30	0,24	0,19	0,14	2,92
2007/08	0,16	0,13	0,11	0,12	0,10	0,11	0,16	0,16	0,16	0,12	0,09	0,07	1,48
2008/09	0,07	0,07	0,11	0,14	0,18	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	1,07
2009/10	0,04	0,07	0,36	0,93	0,83	1,20	0,96	0,80	0,62	0,50	0,39	0,29	6,97
2010/11	0,24	0,19	0,40	0,55	0,43	0,44	0,37	0,33	0,25	0,20	0,16	0,12	3,67
2011/12	0,10	0,11	0,09	0,08	0,06	0,05	0,05	0,06	0,04	0,04	0,03	0,02	0,74
2012/13	0,04	0,11	0,14	0,20	0,19	0,33	0,38	0,33	0,24	0,20	0,15	0,12	2,42
2013/14	0,18	0,14	0,16	0,35	0,53	0,42	0,39	0,29	0,22	0,18	0,14	0,11	3,11
2014/15	0,10	0,13	0,15	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,08	0,06	0,05	0,04	1,15
2015/16	0,01	0,02	0,01	0,12	0,17	0,13	0,28	0,31	0,25	0,19	0,14	0,10	1,72
2016/17	0,08	0,06	0,04	0,03	0,03	0,04	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,36
2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,29

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 101103.- Laguna de Barillos (Lagunas de Villafáfila)

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,10	0,13	0,20	0,28	0,29	0,31	0,27	0,24	0,20	0,16	0,12	0,10	2,39
1980/81-2017/18	0,10	0,14	0,24	0,33	0,28	0,30	0,26	0,24	0,19	0,16	0,12	0,09	2,46
%	5,8	9,2	20,9	17,5	-1,8	-3,6	-3,2	-0,5	-0,8	-1,7	-1,4	-1,5	3,1

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,08	0,11	0,17	0,25	0,26	0,28	0,24	0,22	0,18	0,14	0,11	0,08	2,11
1980/81-2017/18	0,09	0,12	0,21	0,30	0,26	0,27	0,24	0,22	0,18	0,14	0,11	0,09	2,22

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,29

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,41	0,70	0,98	1,94	1,67	1,52	1,04	0,86	0,67	0,54	0,42	0,32	7,64
1980/81-2017/18	0,30	0,43	0,98	1,94	0,97	1,52	0,96	0,80	0,62	0,50	0,39	0,29	7,64

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,08	0,10	0,13	0,15	0,17	0,18	0,19	0,19	0,16	0,12	0,09	0,07	1,74
1980/81-2017/18	0,08	0,11	0,14	0,17	0,18	0,21	0,19	0,20	0,16	0,12	0,09	0,07	1,74

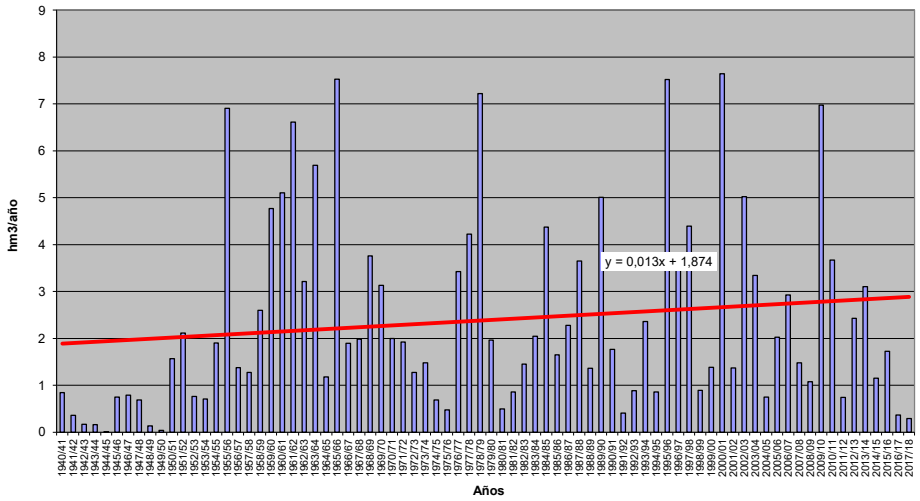
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,08	0,12	0,20	0,34	0,31	0,33	0,26	0,21	0,16	0,13	0,10	0,08	2,05
1980/81-2017/18	0,07	0,10	0,22	0,39	0,26	0,33	0,23	0,20	0,15	0,12	0,10	0,07	1,97

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,82	0,92	1,04	1,20	1,09	1,07	0,96	0,87	0,83	0,84	0,84	0,82	0,86
1980/81-2017/18	0,71	0,72	0,94	1,18	0,92	1,09	0,89	0,81	0,77	0,79	0,79	0,76	0,80

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,38	2,17	1,63	2,36	1,97	1,60	1,44	1,27	1,13	1,11	1,11	1,08	1,14
1980/81-2017/18	1,09	1,40	1,52	2,38	1,13	2,14	1,50	1,28	1,13	1,18	1,17	1,16	1,22

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,846	0,18
1980/81-2017/18	0,818	-0,05

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)
Masa 101104.- Laguna de Lacillos

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,17
MÁXIMO	0,40	0,58	0,84	0,77	0,78	0,78	0,94	0,87	0,48	0,25	0,16	0,21	3,84
PROMEDIO	0,12	0,18	0,21	0,21	0,19	0,24	0,27	0,20	0,10	0,05	0,02	0,04	1,81
PERCENTIL 10	0,02	0,04	0,03	0,04	0,04	0,07	0,08	0,08	0,04	0,02	0,01	0,01	0,99
PERCENTIL 25	0,03	0,08	0,07	0,07	0,07	0,13	0,13	0,10	0,05	0,03	0,01	0,01	1,30
MEDIANA	0,08	0,15	0,15	0,14	0,15	0,22	0,21	0,16	0,09	0,04	0,02	0,02	1,72
PERCENTIL 75	0,16	0,24	0,29	0,26	0,25	0,31	0,36	0,23	0,13	0,05	0,03	0,04	2,31
PERCENTIL 90	0,25	0,33	0,42	0,48	0,41	0,46	0,48	0,36	0,16	0,09	0,05	0,09	2,68
DESVIACIÓN TÍPICA	0,10	0,13	0,18	0,18	0,16	0,16	0,19	0,15	0,07	0,04	0,02	0,04	0,71
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,89	0,73	0,85	0,87	0,84	0,67	0,70	0,76	0,68	0,80	0,88	0,99	0,39
COEFICIENTE DE SESGO	1,15	1,06	1,42	1,30	1,62	1,11	1,37	2,11	2,49	2,95	3,81	2,46	0,41
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,08

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,19	0,08	0,04	0,04	0,06	0,15	0,59	0,87	0,48	0,09	0,04	0,03	2,66
1941/42	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,43	0,54	0,17	0,09	0,04	0,03	0,04	1,43
1942/43	0,20	0,04	0,04	0,07	0,08	0,21	0,94	0,58	0,03	0,03	0,02	0,21	2,45
1943/44	0,38	0,06	0,04	0,04	0,02	0,04	0,27	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,97
1944/45	0,01	0,01	0,01	0,01	0,03	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,17
1945/46	0,01	0,05	0,04	0,04	0,03	0,04	0,42	0,32	0,07	0,04	0,03	0,03	1,13
1946/47	0,06	0,14	0,04	0,03	0,05	0,31	0,73	0,69	0,09	0,04	0,03	0,04	2,25
1947/48	0,03	0,04	0,02	0,05	0,07	0,49	0,33	0,67	0,06	0,04	0,03	0,02	1,84
1948/49	0,01	0,02	0,03	0,04	0,03	0,03	0,45	0,02	0,01	0,01	0,01	0,15	0,80
1949/50	0,02	0,15	0,04	0,03	0,04	0,18	0,15	0,54	0,11	0,04	0,03	0,02	1,34
1950/51	0,02	0,13	0,13	0,09	0,14	0,62	0,42	0,22	0,10	0,04	0,01	0,02	1,94
1951/52	0,04	0,18	0,29	0,26	0,12	0,22	0,30	0,24	0,09	0,05	0,02	0,03	1,83
1952/53	0,07	0,15	0,49	0,20	0,11	0,06	0,17	0,13	0,05	0,05	0,01	0,04	1,53
1953/54	0,08	0,11	0,30	0,09	0,14	0,30	0,13	0,14	0,08	0,02	0,01	0,01	1,42
1954/55	0,02	0,17	0,26	0,45	0,42	0,26	0,23	0,13	0,14	0,05	0,02	0,03	2,18
1955/56	0,04	0,50	0,42	0,46	0,23	0,24	0,47	0,25	0,16	0,07	0,03	0,09	2,96
1956/57	0,12	0,07	0,05	0,07	0,27	0,24	0,13	0,11	0,07	0,05	0,01	0,01	1,20
1957/58	0,02	0,07	0,04	0,13	0,40	0,33	0,33	0,19	0,15	0,11	0,07	0,07	1,92
1958/59	0,12	0,05	0,39	0,33	0,17	0,29	0,30	0,25	0,13	0,06	0,07	0,10	2,25
1959/60	0,22	0,25	0,41	0,50	0,45	0,65	0,27	0,15	0,08	0,03	0,02	0,03	3,05
1960/61	0,40	0,58	0,39	0,21	0,18	0,15	0,15	0,18	0,15	0,06	0,03	0,05	2,53
1961/62	0,15	0,40	0,54	0,57	0,15	0,35	0,47	0,15	0,06	0,03	0,01	0,01	2,87
1962/63	0,04	0,10	0,08	0,24	0,10	0,34	0,54	0,25	0,18	0,05	0,02	0,02	1,95
1963/64	0,02	0,48	0,28	0,16	0,31	0,49	0,26	0,09	0,15	0,09	0,02	0,01	2,36
1964/65	0,10	0,06	0,03	0,12	0,28	0,25	0,16	0,07	0,03	0,01	0,00	0,02	1,12
1965/66	0,29	0,34	0,37	0,46	0,76	0,45	0,39	0,18	0,11	0,04	0,01	0,01	3,40
1966/67	0,21	0,31	0,17	0,08	0,15	0,22	0,11	0,20	0,10	0,03	0,02	0,02	1,63
1967/68	0,04	0,19	0,10	0,07	0,22	0,22	0,22	0,23	0,08	0,02	0,02	0,09	1,50
1968/69	0,10	0,31	0,21	0,23	0,18	0,52	0,46	0,36	0,25	0,10	0,02	0,09	2,84
1969/70	0,10	0,12	0,11	0,13	0,15	0,10	0,29	0,33	0,15	0,05	0,02	0,02	1,56
1970/71	0,01	0,09	0,14	0,12	0,19	0,18	0,35	0,34	0,27	0,25	0,16	0,05	2,16
1971/72	0,07	0,04	0,07	0,04	0,09	0,16	0,44	0,22	0,08	0,03	0,02	0,04	1,31
1972/73	0,21	0,24	0,23	0,11	0,11	0,26	0,13	0,43	0,22	0,11	0,05	0,03	2,11
1973/74	0,16	0,14	0,06	0,52	0,36	0,23	0,12	0,11	0,13	0,19	0,04	0,03	2,09
1974/75	0,02	0,14	0,13	0,16	0,19	0,24	0,14	0,09	0,06	0,03	0,02	0,04	1,24
1975/76	0,12	0,14	0,09	0,04	0,05	0,14	0,13	0,08	0,03	0,06	0,04	0,07	0,99
1976/77	0,21	0,27	0,27	0,18	0,43	0,39	0,21	0,09	0,12	0,05	0,03	0,02	2,27
1977/78	0,15	0,10	0,44	0,23	0,47	0,56	0,20	0,20	0,11	0,05	0,01	0,01	2,52
1978/79	0,04	0,08	0,62	0,64	0,78	0,39	0,38	0,14	0,09	0,06	0,02	0,01	3,24
1979/80	0,17	0,20	0,17	0,20	0,22	0,17	0,20	0,23	0,12	0,05	0,02	0,02	1,76
1980/81	0,08	0,18	0,15	0,10	0,05	0,23	0,23	0,21	0,12	0,03	0,02	0,04	1,44
1981/82	0,29	0,09	0,21	0,34	0,18	0,31	0,21	0,10	0,11	0,03	0,02	0,05	1,94
1982/83	0,18	0,24	0,30	0,12	0,10	0,15	0,20	0,33	0,13	0,07	0,08	0,03	1,92
1983/84	0,02	0,23	0,27	0,29	0,17	0,13	0,25	0,15	0,16	0,07	0,03	0,02	1,79
1984/85	0,21	0,41	0,29	0,10	0,48	0,38	0,42	0,16	0,15	0,04	0,01	0,00	2,65
1985/86	0,00	0,09	0,15	0,17	0,08	0,22	0,16	0,30	0,09	0,03	0,01	0,10	1,40
1986/87	0,10	0,13	0,14	0,08	0,12	0,30	0,20	0,10	0,05	0,08	0,03	0,06	1,39
1987/88	0,35	0,26	0,27	0,33	0,40	0,11	0,14	0,23	0,19	0,17	0,05	0,01	2,53
1988/89	0,05	0,09	0,09	0,04	0,03	0,17	0,18	0,14	0,12	0,04	0,02	0,02	1,01
1989/90	0,03	0,29	0,84	0,43	0,33	0,12	0,12	0,09	0,04	0,01	0,01	0,01	2,33
1990/91	0,16	0,23	0,10	0,25	0,08	0,44	0,17	0,06	0,04	0,01	0,01	0,01	1,56
1991/92	0,09	0,20	0,14	0,08	0,04	0,08	0,13	0,07	0,08	0,02	0,02	0,04	0,98
1992/93	0,07	0,10	0,23	0,12	0,04	0,07	0,09	0,16	0,15	0,06	0,02	0,06	1,15
1993/94	0,39	0,29	0,15	0,22	0,12	0,19	0,07	0,18	0,12	0,03	0,02	0,01	1,79
1994/95	0,06	0,19	0,14	0,24	0,23	0,17	0,05	0,11	0,05	0,05	0,01	0,02	1,33
1995/96	0,04	0,22	0,41	0,77	0,21	0,25	0,41	0,23	0,08	0,03	0,01	0,02	2,68
1996/97	0,06	0,12	0,33	0,20	0,25	0,12	0,05	0,11	0,21	0,09	0,05	0,03	1,63
1997/98	0,13	0,41	0,39	0,38	0,17	0,10	0,22	0,23	0,14	0,04	0,01	0,04	2,26
1998/99	0,07	0,04	0,04	0,08	0,07	0,16	0,11	0,21	0,09	0,03	0,04	0,10	1,06
1999/00	0,25	0,23	0,16	0,12	0,07	0,04	0,30	0,36	0,10	0,03	0,01	0,01	1,67
2000/01	0,04	0,32	0,83	0,75	0,50	0,78	0,34	0,17	0,06	0,03	0,01	0,01	3,84
2001/02	0,14	0,08	0,02	0,13	0,16	0,20	0,10	0,07	0,07	0,03	0,01	0,08	1,08
2002/03	0,20	0,29	0,54	0,56	0,25	0,26	0,26	0,15	0,04	0,04	0,03	0,05	2,68
2003/04	0,16	0,33	0,29	0,20	0,11	0,13	0,09	0,09	0,04	0,01	0,05	0,08	1,59
2004/05	0,22	0,22	0,12	0,08	0,03	0,07	0,14	0,10	0,04	0,01	0,01	0,00	1,05
2005/06	0,06	0,17	0,15	0,07	0,07	0,27	0,26	0,10	0,05	0,03	0,02	0,04	1,29
2006/07	0,37	0,52	0,46	0,13	0,25	0,21	0,08	0,13	0,12	0,06	0,02	0,02	2,37
2007/08	0,03	0,02	0,03	0,16	0,12	0,08	0,21	0,16	0,12	0,04	0,01	0,02	1,00
2008/09	0,03	0,03	0,07	0,15	0,30	0,17	0,06	0,04	0,05	0,04	0,03	0,01	0,99
2009/10	0,07	0,17	0,26	0,25	0,29	0,65	0,49	0,21	0,12	0,05	0,01	0,01	2,58
2010/11	0,12	0,26	0,31	0,47	0,18	0,23	0,15	0,14	0,06	0,02	0,01	0,02	1,96
2011/12	0,03	0,20	0,15	0,06	0,02	0,02	0,08	0,20	0,06	0,02	0,01	0,01	0,86
2012/13	0,04	0,08	0,14	0,17	0,14	0,32	0,36	0,14	0,05	0,03	0,02	0,01	1,49
2013/14	0,11	0,11	0,10	0,38	0,19	0,33	0,22	0,10	0,05	0,04	0,02	0,03	1,68
2014/15	0,14	0,21	0,12	0,05	0,08	0,07	0,05	0,11	0,05	0,02	0,01	0,03	0,94
2015/16	0,27	0,06	0,11	0,53	0,15	0,17	0,71	0,40	0,08	0,05	0,03	0,02	2,57
2016/17	0,03	0,06	0,03	0,03	0,31	0,09	0,04	0,08	0,03	0,02	0,01	0,01	0,73
2017/18	0,01	0,01	0,20	0,05	0,04	0,06	0,83	0,15	0,11	0,05	0,03	0,02	1,56

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 101104.- Laguna de Lacillos

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,12	0,18	0,21	0,21	0,19	0,24	0,27	0,20	0,10	0,05	0,02	0,04	1,81
1980/81-2017/18	0,12	0,19	0,23	0,23	0,17	0,21	0,22	0,16	0,09	0,04	0,02	0,03	1,70
%	7,2	6,7	9,9	10,4	-10,2	-14,1	-18,7	-21,0	-11,3	-15,3	-12,0	-15,7	-6,1

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,11	0,17	0,20	0,25	0,22	0,29	0,19	0,14	0,07	0,03	0,02	0,02	1,72
1980/81-2017/18	0,12	0,18	0,22	0,27	0,20	0,24	0,17	0,12	0,07	0,03	0,01	0,02	1,65

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,17
1980/81-2017/18	0,00	0,01	0,02	0,03	0,02	0,02	0,04	0,04	0,03	0,01	0,01	0,00	0,73

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,40	0,58	0,84	0,77	0,78	0,78	0,94	0,87	0,48	0,25	0,16	0,21	3,84
1980/81-2017/18	0,39	0,52	0,84	0,77	0,50	0,78	0,83	0,40	0,21	0,17	0,08	0,10	3,84

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,08	0,15	0,15	0,14	0,15	0,22	0,21	0,16	0,09	0,04	0,02	0,02	1,72
1980/81-2017/18	0,08	0,20	0,15	0,17	0,14	0,17	0,18	0,14	0,08	0,03	0,02	0,02	1,57

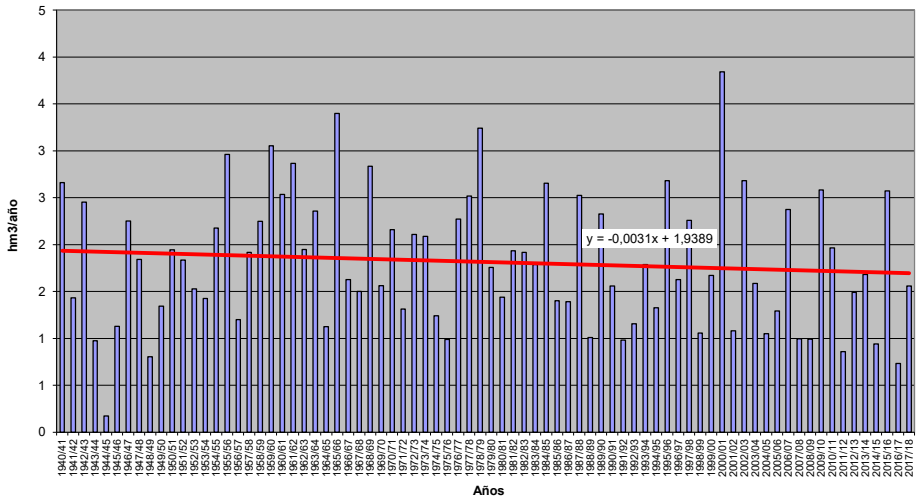
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,10	0,13	0,18	0,18	0,16	0,16	0,19	0,15	0,07	0,04	0,02	0,04	0,71
1980/81-2017/18	0,11	0,12	0,19	0,19	0,12	0,16	0,17	0,08	0,05	0,03	0,01	0,03	0,69

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,89	0,73	0,85	0,87	0,84	0,67	0,70	0,76	0,68	0,80	0,88	0,99	0,39
1980/81-2017/18	0,86	0,62	0,82	0,83	0,73	0,76	0,80	0,52	0,51	0,69	0,70	0,85	0,40

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,15	1,06	1,42	1,30	1,62	1,11	1,37	2,11	2,49	2,95	3,81	2,46	0,41
1980/81-2017/18	1,07	0,66	1,81	1,37	1,02	1,87	1,87	1,17	0,73	2,53	1,82	1,41	0,90

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,567	-0,08
1980/81-2017/18	0,549	-0,33

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)
Masa 101105.- Laguna de Sotillo

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,32
MÁXIMO	0,56	0,68	1,09	1,15	0,93	1,10	1,26	0,71	0,27	0,27	0,16	0,29	4,61
PROMEDIO	0,14	0,22	0,27	0,30	0,26	0,30	0,27	0,19	0,10	0,05	0,03	0,04	2,17
PERCENTIL 10	0,02	0,05	0,05	0,05	0,05	0,08	0,06	0,08	0,04	0,02	0,01	0,01	1,17
PERCENTIL 25	0,04	0,11	0,10	0,10	0,11	0,14	0,13	0,11	0,06	0,03	0,01	0,01	1,48
MEDIANA	0,09	0,19	0,19	0,23	0,22	0,23	0,21	0,16	0,09	0,04	0,02	0,02	2,02
PERCENTIL 75	0,21	0,30	0,38	0,42	0,34	0,38	0,34	0,23	0,14	0,06	0,03	0,05	2,78
PERCENTIL 90	0,33	0,42	0,54	0,64	0,55	0,61	0,46	0,36	0,17	0,08	0,05	0,09	3,30
DESVIACIÓN TÍPICA	0,13	0,16	0,22	0,26	0,20	0,23	0,23	0,12	0,06	0,04	0,02	0,05	0,86
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,96	0,72	0,83	0,87	0,77	0,78	0,85	0,64	0,57	0,85	0,90	1,16	0,40
COEFICIENTE DE SESGO	1,32	1,05	1,36	1,31	1,28	1,45	2,40	1,62	0,80	3,00	3,53	3,18	0,50
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,16

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,31	0,21	0,05	0,05	0,07	0,53	1,13	0,71	0,14	0,08	0,04	0,03	3,36
1941/42	0,02	0,15	0,03	0,02	0,02	0,84	0,42	0,17	0,09	0,04	0,03	0,05	1,87
1942/43	0,33	0,06	0,05	1,07	0,14	0,75	0,48	0,11	0,04	0,03	0,02	0,29	3,36
1943/44	0,56	0,06	0,05	0,04	0,03	0,15	0,39	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	1,42
1944/45	0,01	0,01	0,01	0,02	0,18	0,02	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,32
1945/46	0,01	0,05	0,14	0,05	0,04	0,16	0,31	0,43	0,07	0,05	0,03	0,03	1,37
1946/47	0,10	0,30	0,04	0,04	0,05	1,10	1,26	0,20	0,06	0,04	0,03	0,07	3,28
1947/48	0,05	0,08	0,03	0,05	0,09	1,04	0,68	0,39	0,06	0,04	0,03	0,02	2,57
1948/49	0,02	0,03	0,12	0,04	0,10	0,14	0,37	0,02	0,01	0,01	0,01	0,22	1,08
1949/50	0,03	0,29	0,06	0,04	0,05	0,58	0,30	0,44	0,14	0,05	0,03	0,02	2,02
1950/51	0,02	0,14	0,22	0,21	0,38	0,62	0,26	0,20	0,11	0,04	0,01	0,02	2,24
1951/52	0,05	0,65	0,28	0,15	0,08	0,16	0,35	0,30	0,10	0,05	0,02	0,03	2,21
1952/53	0,07	0,18	0,60	0,24	0,10	0,07	0,18	0,14	0,05	0,05	0,01	0,03	1,73
1953/54	0,09	0,13	0,38	0,11	0,14	0,34	0,14	0,16	0,09	0,03	0,01	0,01	1,62
1954/55	0,02	0,20	0,31	0,54	0,57	0,36	0,20	0,13	0,15	0,06	0,02	0,03	2,57
1955/56	0,04	0,62	0,52	0,62	0,26	0,33	0,53	0,29	0,18	0,08	0,03	0,10	3,60
1956/57	0,13	0,08	0,06	0,08	0,32	0,28	0,14	0,11	0,07	0,05	0,01	0,01	1,34
1957/58	0,02	0,08	0,06	0,23	0,41	0,37	0,39	0,21	0,16	0,12	0,07	0,06	2,18
1958/59	0,12	0,04	0,45	0,39	0,19	0,36	0,34	0,28	0,15	0,06	0,08	0,11	2,57
1959/60	0,24	0,36	0,66	0,49	0,56	0,58	0,26	0,16	0,09	0,03	0,02	0,03	3,48
1960/61	0,43	0,68	0,44	0,25	0,16	0,16	0,17	0,20	0,16	0,06	0,03	0,05	2,79
1961/62	0,16	0,44	0,60	0,71	0,17	0,43	0,51	0,16	0,06	0,03	0,01	0,01	3,27
1962/63	0,05	0,11	0,07	0,50	0,27	0,50	0,36	0,13	0,16	0,04	0,02	0,02	2,21
1963/64	0,02	0,56	0,40	0,26	0,30	0,55	0,28	0,10	0,15	0,09	0,02	0,01	2,73
1964/65	0,10	0,06	0,03	0,16	0,30	0,33	0,14	0,06	0,02	0,01	0,00	0,02	1,23
1965/66	0,35	0,41	0,42	0,54	0,93	0,52	0,46	0,20	0,11	0,03	0,01	0,01	3,96
1966/67	0,24	0,36	0,17	0,11	0,20	0,22	0,10	0,23	0,11	0,03	0,02	0,02	1,79
1967/68	0,03	0,19	0,10	0,06	0,29	0,23	0,24	0,26	0,08	0,02	0,01	0,08	1,60
1968/69	0,09	0,34	0,33	0,39	0,32	0,64	0,32	0,30	0,24	0,09	0,02	0,08	3,17
1969/70	0,11	0,14	0,11	0,52	0,38	0,13	0,05	0,15	0,11	0,04	0,02	0,01	1,75
1970/71	0,01	0,09	0,21	0,26	0,26	0,17	0,29	0,35	0,27	0,27	0,16	0,05	2,40
1971/72	0,07	0,04	0,07	0,09	0,44	0,38	0,15	0,08	0,05	0,03	0,01	0,04	1,47
1972/73	0,24	0,27	0,34	0,35	0,19	0,08	0,06	0,47	0,25	0,11	0,05	0,03	2,44
1973/74	0,18	0,18	0,14	0,58	0,43	0,22	0,12	0,12	0,15	0,23	0,05	0,03	2,42
1974/75	0,02	0,17	0,14	0,18	0,23	0,30	0,13	0,09	0,06	0,03	0,02	0,04	1,40
1975/76	0,14	0,15	0,13	0,05	0,11	0,10	0,12	0,09	0,03	0,06	0,04	0,08	1,10
1976/77	0,25	0,29	0,29	0,33	0,52	0,37	0,22	0,08	0,12	0,06	0,03	0,02	2,59
1977/78	0,16	0,13	0,54	0,30	0,56	0,66	0,21	0,24	0,12	0,05	0,01	0,00	2,97
1978/79	0,05	0,11	0,78	0,78	0,93	0,46	0,44	0,16	0,09	0,06	0,03	0,01	3,89
1979/80	0,21	0,22	0,20	0,21	0,24	0,19	0,22	0,27	0,13	0,05	0,02	0,02	1,98
1980/81	0,08	0,22	0,15	0,10	0,05	0,26	0,29	0,24	0,13	0,03	0,02	0,04	1,59
1981/82	0,34	0,10	0,32	0,63	0,27	0,16	0,11	0,08	0,11	0,03	0,02	0,05	2,21
1982/83	0,19	0,29	0,32	0,12	0,11	0,16	0,22	0,39	0,15	0,08	0,09	0,03	2,15
1983/84	0,02	0,29	0,38	0,30	0,20	0,15	0,24	0,16	0,16	0,07	0,02	0,01	2,02
1984/85	0,23	0,49	0,43	0,24	0,65	0,39	0,32	0,14	0,18	0,04	0,01	0,00	3,13
1985/86	0,00	0,09	0,24	0,38	0,26	0,27	0,13	0,09	0,02	0,01	0,00	0,12	1,63
1986/87	0,12	0,16	0,17	0,12	0,33	0,20	0,19	0,10	0,04	0,08	0,03	0,06	1,60
1987/88	0,42	0,30	0,35	0,43	0,42	0,12	0,15	0,27	0,22	0,20	0,05	0,01	2,94
1988/89	0,06	0,12	0,10	0,05	0,06	0,16	0,20	0,15	0,14	0,05	0,03	0,02	1,14
1989/90	0,03	0,35	1,09	0,56	0,40	0,13	0,14	0,10	0,05	0,02	0,01	0,01	2,89
1990/91	0,19	0,30	0,15	0,25	0,16	0,44	0,17	0,06	0,04	0,01	0,01	0,01	1,80
1991/92	0,09	0,22	0,17	0,11	0,11	0,05	0,13	0,07	0,08	0,02	0,02	0,04	1,11
1992/93	0,08	0,11	0,28	0,13	0,05	0,08	0,10	0,18	0,18	0,07	0,02	0,06	1,33
1993/94	0,48	0,37	0,18	0,30	0,17	0,14	0,06	0,22	0,14	0,04	0,02	0,01	2,12
1994/95	0,06	0,23	0,17	0,31	0,23	0,19	0,05	0,12	0,06	0,05	0,01	0,02	1,50
1995/96	0,04	0,27	0,49	1,15	0,53	0,23	0,19	0,21	0,08	0,03	0,01	0,02	3,26
1996/97	0,07	0,12	0,41	0,30	0,31	0,09	0,04	0,12	0,25	0,11	0,05	0,03	1,90
1997/98	0,17	0,52	0,48	0,41	0,21	0,10	0,31	0,20	0,15	0,04	0,02	0,04	2,65
1998/99	0,08	0,04	0,04	0,14	0,08	0,16	0,12	0,23	0,10	0,03	0,05	0,11	1,18
1999/00	0,28	0,28	0,18	0,13	0,09	0,04	0,36	0,44	0,12	0,04	0,01	0,01	1,98
2000/01	0,04	0,36	1,02	0,99	0,57	0,94	0,38	0,19	0,06	0,03	0,01	0,02	4,61
2001/02	0,17	0,11	0,03	0,18	0,18	0,24	0,12	0,07	0,08	0,03	0,01	0,10	1,33
2002/03	0,24	0,37	0,66	0,70	0,29	0,30	0,32	0,18	0,05	0,05	0,03	0,05	3,23
2003/04	0,22	0,39	0,37	0,22	0,13	0,13	0,11	0,09	0,04	0,01	0,05	0,09	1,86
2004/05	0,27	0,26	0,16	0,08	0,03	0,08	0,17	0,11	0,04	0,01	0,01	0,00	1,22
2005/06	0,07	0,22	0,19	0,10	0,09	0,31	0,30	0,12	0,06	0,03	0,02	0,04	1,56
2006/07	0,46	0,67	0,56	0,17	0,30	0,25	0,09	0,16	0,14	0,07	0,03	0,02	2,91
2007/08	0,04	0,03	0,04	0,20	0,14	0,09	0,25	0,18	0,14	0,04	0,01	0,02	1,19
2008/09	0,03	0,04	0,10	0,23	0,34	0,14	0,06	0,04	0,06	0,04	0,03	0,01	1,11
2009/10	0,08	0,20	0,36	0,65	0,55	0,61	0,35	0,19	0,12	0,05	0,01	0,01	3,17
2010/11	0,14	0,30	0,48	0,51	0,24	0,24	0,17	0,16	0,08	0,02	0,01	0,02	2,36
2011/12	0,03	0,27	0,19	0,08	0,04	0,02	0,09	0,23	0,07	0,02	0,01	0,01	1,05
2012/13	0,05	0,09	0,16	0,23	0,21	0,33	0,36	0,15	0,05	0,03	0,02	0,01	1,67
2013/14	0,13	0,12	0,14	0,44	0,39	0,25	0,20	0,09	0,05	0,04	0,02	0,04	1,90
2014/15	0,16	0,25	0,14	0,07	0,11	0,05	0,05	0,12	0,05	0,02	0,01	0,04	1,06
2015/16	0,50	0,11	0,36	0,84	0,31	0,23	0,71	0,42	0,09	0,06	0,04	0,02	3,67
2016/17	0,05	0,11	0,06	0,04	0,76	0,13	0,04	0,15	0,03	0,02	0,01	0,01	1,41
2017/18	0,01	0,03	0,38	0,14	0,04	0,18	1,13	0,11	0,11	0,05	0,03	0,02	2,23

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 101105.- Laguna de Sotillo

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,14	0,22	0,27	0,30	0,26	0,30	0,27	0,19	0,10	0,05	0,03	0,04	2,17
1980/81-2017/18	0,15	0,23	0,30	0,32	0,25	0,21	0,22	0,17	0,10	0,04	0,02	0,03	2,04
%	8,1	3,5	11,9	6,5	-5,4	-29,7	-18,3	-11,0	-4,2	-13,5	-10,3	-16,4	-5,7

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,12	0,20	0,24	0,32	0,28	0,33	0,21	0,14	0,08	0,04	0,02	0,03	2,00
1980/81-2017/18	0,14	0,21	0,27	0,34	0,26	0,23	0,19	0,13	0,08	0,04	0,02	0,03	1,92

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,32
1980/81-2017/18	0,00	0,03	0,03	0,04	0,03	0,02	0,04	0,04	0,02	0,01	0,00	0,00	1,05

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,56	0,68	1,09	1,15	0,93	1,10	1,26	0,71	0,27	0,27	0,16	0,29	4,61
1980/81-2017/18	0,50	0,67	1,09	1,15	0,76	0,94	1,13	0,44	0,25	0,20	0,09	0,12	4,61

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,09	0,19	0,19	0,23	0,22	0,23	0,21	0,16	0,09	0,04	0,02	0,02	2,02
1980/81-2017/18	0,09	0,22	0,22	0,23	0,21	0,16	0,17	0,15	0,08	0,04	0,02	0,02	1,88

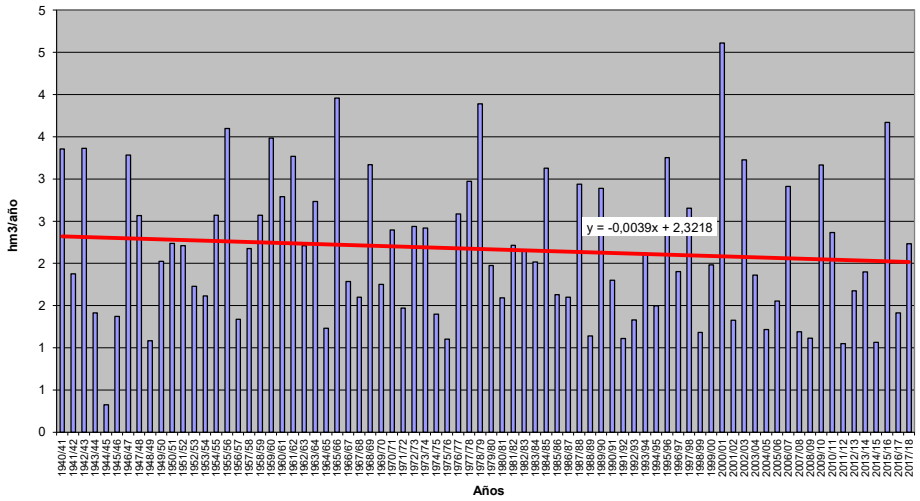
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,13	0,16	0,22	0,26	0,20	0,23	0,23	0,12	0,06	0,04	0,02	0,05	0,86
1980/81-2017/18	0,14	0,15	0,24	0,27	0,18	0,17	0,20	0,09	0,06	0,03	0,02	0,03	0,85

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,96	0,72	0,83	0,87	0,77	0,78	0,85	0,64	0,57	0,85	0,90	1,16	0,40
1980/81-2017/18	0,92	0,63	0,78	0,85	0,74	0,80	0,91	0,56	0,57	0,75	0,74	0,91	0,42

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,32	1,05	1,36	1,31	1,28	1,45	2,40	1,62	0,80	3,00	3,53	3,18	0,50
1980/81-2017/18	1,20	0,81	1,67	1,44	1,00	2,44	2,84	1,46	0,85	2,74	1,90	1,52	0,97

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,538	-0,16
1980/81-2017/18	0,554	-0,34

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)
Masa 101106.- Laguna Grande de Gredos

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,03	0,05	0,06	0,02	0,01	0,01	0,00	1,13
MÁXIMO	0,68	1,11	1,35	1,00	0,85	1,31	2,26	1,76	0,60	0,21	0,09	0,17	4,01
PROMEDIO	0,18	0,26	0,25	0,21	0,19	0,30	0,44	0,31	0,15	0,07	0,03	0,04	2,42
PERCENTIL 10	0,04	0,06	0,04	0,03	0,04	0,07	0,12	0,10	0,05	0,02	0,01	0,01	1,36
PERCENTIL 25	0,07	0,11	0,09	0,07	0,07	0,12	0,20	0,17	0,08	0,03	0,02	0,02	1,84
MEDIANA	0,14	0,18	0,17	0,13	0,15	0,21	0,32	0,24	0,13	0,06	0,02	0,03	2,35
PERCENTIL 75	0,24	0,36	0,32	0,30	0,24	0,45	0,53	0,35	0,18	0,08	0,04	0,05	2,90
PERCENTIL 90	0,37	0,52	0,61	0,49	0,41	0,63	0,83	0,49	0,23	0,14	0,05	0,09	3,59
DESVIACIÓN TÍPICA	0,15	0,21	0,25	0,21	0,17	0,24	0,39	0,28	0,10	0,04	0,02	0,03	0,78
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,87	0,83	0,99	0,97	0,89	0,80	0,90	0,89	0,68	0,65	0,64	0,83	0,32
COEFICIENTE DE SESGO	1,56	1,69	1,92	1,58	1,65	1,46	2,29	2,95	1,94	1,15	1,44	1,83	0,34
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,03

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,27	0,06	0,04	0,03	0,07	0,10	0,78	1,76	0,35	0,06	0,02	0,02	3,57
1941/42	0,06	0,03	0,03	0,02	0,01	0,70	1,20	0,36	0,05	0,02	0,01	0,03	2,52
1942/43	0,31	0,05	0,05	0,06	0,05	0,06	2,26	0,19	0,04	0,03	0,01	0,14	3,26
1943/44	0,20	0,04	0,03	0,02	0,01	0,05	1,33	0,38	0,08	0,02	0,01	0,03	2,20
1944/45	0,13	0,03	0,02	0,01	0,03	0,79	0,53	0,09	0,03	0,01	0,01	0,00	1,68
1945/46	0,09	0,43	0,09	0,08	0,64	0,18	1,11	0,77	0,10	0,04	0,02	0,02	3,58
1946/47	0,08	0,02	0,02	0,01	0,05	0,57	1,65	0,26	0,04	0,02	0,01	0,04	2,77
1947/48	0,15	0,17	0,03	0,05	0,07	1,31	0,20	0,24	0,06	0,02	0,01	0,01	2,33
1948/49	0,12	0,09	0,04	0,04	0,04	0,04	1,46	0,10	0,05	0,03	0,01	0,10	2,12
1949/50	0,10	0,11	0,04	0,03	0,03	0,48	0,64	0,34	0,04	0,02	0,01	0,01	1,85
1950/51	0,09	0,13	0,16	0,22	0,15	0,54	0,22	0,24	0,13	0,06	0,03	0,03	2,01
1951/52	0,08	0,59	0,32	0,19	0,15	0,22	0,47	0,31	0,13	0,15	0,09	0,08	2,79
1952/53	0,07	0,06	0,22	0,13	0,12	0,19	0,21	0,15	0,10	0,09	0,02	0,03	1,38
1953/54	0,29	0,16	0,55	0,14	0,13	0,25	0,14	0,23	0,16	0,05	0,02	0,01	2,12
1954/55	0,01	0,31	0,36	0,42	0,50	0,34	0,21	0,14	0,14	0,07	0,04	0,04	2,57
1955/56	0,09	0,51	0,67	0,65	0,25	0,54	0,62	0,33	0,19	0,07	0,03	0,05	4,01
1956/57	0,21	0,11	0,05	0,05	0,20	0,22	0,18	0,23	0,15	0,06	0,02	0,04	1,52
1957/58	0,09	0,19	0,09	0,27	0,50	0,41	0,45	0,17	0,11	0,08	0,03	0,03	2,40
1958/59	0,07	0,06	0,93	0,52	0,25	0,46	0,30	0,27	0,18	0,07	0,07	0,16	3,35
1959/60	0,26	0,22	0,28	0,55	0,60	0,88	0,64	0,26	0,17	0,06	0,04	0,04	3,99
1960/61	0,65	0,61	0,25	0,13	0,35	0,18	0,19	0,18	0,23	0,15	0,05	0,06	3,04
1961/62	0,21	0,50	0,50	0,77	0,15	0,21	0,60	0,46	0,17	0,07	0,02	0,02	3,67
1962/63	0,19	0,18	0,11	0,30	0,07	0,08	0,41	1,08	0,41	0,15	0,06	0,07	3,11
1963/64	0,06	1,11	0,27	0,11	0,25	0,40	0,56	0,42	0,23	0,16	0,05	0,02	3,66
1964/65	0,15	0,06	0,02	0,05	0,31	0,49	0,25	0,09	0,04	0,02	0,01	0,05	1,52
1965/66	0,58	0,61	0,34	0,47	0,51	0,46	0,45	0,20	0,17	0,06	0,02	0,02	3,88
1966/67	0,48	0,38	0,16	0,07	0,17	0,27	0,16	0,27	0,14	0,04	0,03	0,02	2,18
1967/68	0,07	0,25	0,20	0,10	0,19	0,34	0,43	0,22	0,11	0,04	0,02	0,04	1,99
1968/69	0,02	0,27	0,27	0,27	0,21	0,68	0,31	0,29	0,17	0,10	0,04	0,10	2,72
1969/70	0,18	0,18	0,15	0,68	0,22	0,19	0,24	0,22	0,17	0,06	0,03	0,02	2,35
1970/71	0,01	0,08	0,17	0,12	0,12	0,17	0,56	0,55	0,47	0,18	0,07	0,03	2,53
1971/72	0,03	0,05	0,04	0,02	0,01	0,03	0,34	0,81	0,60	0,16	0,05	0,12	2,27
1972/73	0,56	0,40	0,15	0,07	0,06	0,41	0,30	0,46	0,31	0,14	0,06	0,02	2,96
1973/74	0,06	0,32	0,07	0,20	0,19	0,27	0,66	0,35	0,19	0,16	0,05	0,02	2,53
1974/75	0,02	0,12	0,12	0,33	0,15	0,17	0,33	0,29	0,22	0,08	0,03	0,04	1,89
1975/76	0,04	0,05	0,02	0,06	0,04	0,21	0,33	0,25	0,12	0,13	0,09	0,17	1,51
1976/77	0,37	0,36	0,30	0,10	0,20	0,74	0,39	0,20	0,20	0,13	0,07	0,05	3,11
1977/78	0,25	0,16	0,37	0,20	0,37	0,65	0,42	0,44	0,23	0,09	0,03	0,01	3,20
1978/79	0,03	0,12	0,72	0,49	0,85	0,47	0,42	0,40	0,11	0,09	0,03	0,05	3,79
1979/80	0,55	0,25	0,11	0,07	0,13	0,10	0,30	0,26	0,13	0,04	0,02	0,03	1,99
1980/81	0,08	0,14	0,10	0,06	0,04	0,13	0,25	0,30	0,12	0,07	0,03	0,03	1,35
1981/82	0,12	0,03	0,04	0,04	0,02	0,19	0,63	0,37	0,23	0,07	0,03	0,05	1,82
1982/83	0,16	0,40	0,17	0,08	0,06	0,07	0,10	0,47	0,16	0,06	0,04	0,05	1,83
1983/84	0,04	0,43	0,33	0,30	0,16	0,14	0,49	0,26	0,37	0,11	0,04	0,02	2,68
1984/85	0,08	0,30	0,34	0,19	0,58	0,25	0,36	0,18	0,15	0,05	0,01	0,01	2,49
1985/86	0,01	0,06	0,12	0,08	0,03	0,09	0,10	0,57	0,14	0,04	0,01	0,09	1,36
1986/87	0,18	0,16	0,14	0,12	0,24	0,37	0,33	0,19	0,09	0,08	0,04	0,06	2,00
1987/88	0,20	0,26	0,61	0,39	0,35	0,16	0,20	0,28	0,18	0,21	0,05	0,02	2,92
1988/89	0,07	0,15	0,10	0,09	0,05	0,12	0,23	0,16	0,15	0,07	0,03	0,05	1,28
1989/90	0,04	0,87	1,35	0,43	0,34	0,12	0,21	0,13	0,05	0,02	0,02	0,03	3,60
1990/91	0,25	0,36	0,19	0,18	0,08	0,61	0,19	0,08	0,04	0,02	0,01	0,02	2,03
1991/92	0,12	0,12	0,12	0,12	0,09	0,07	0,23	0,10	0,17	0,07	0,05	0,06	1,31
1992/93	0,23	0,21	0,21	0,09	0,08	0,13	0,11	0,25	0,20	0,07	0,02	0,02	1,62
1993/94	0,68	0,54	0,18	0,25	0,19	0,21	0,09	0,33	0,19	0,05	0,02	0,01	2,74
1994/95	0,07	0,24	0,10	0,16	0,18	0,15	0,06	0,12	0,06	0,06	0,03	0,04	1,29
1995/96	0,04	0,19	0,45	0,76	0,21	0,47	0,72	0,46	0,17	0,06	0,03	0,04	3,59
1996/97	0,09	0,17	0,83	0,49	0,21	0,07	0,05	0,10	0,17	0,11	0,08	0,08	2,46
1997/98	0,13	0,96	0,66	0,38	0,32	0,12	0,20	0,23	0,23	0,06	0,03	0,06	3,36
1998/99	0,18	0,10	0,06	0,22	0,11	0,13	0,10	0,18	0,08	0,03	0,02	0,09	1,32
1999/00	0,48	0,27	0,17	0,09	0,13	0,08	0,53	0,35	0,12	0,04	0,02	0,02	2,29
2000/01	0,07	0,27	0,84	1,00	0,58	0,65	0,21	0,14	0,09	0,04	0,02	0,02	3,92
2001/02	0,24	0,14	0,05	0,17	0,13	0,36	0,23	0,16	0,09	0,03	0,02	0,10	1,73
2002/03	0,19	0,27	0,62	0,40	0,29	0,35	0,30	0,18	0,08	0,03	0,02	0,02	2,75
2003/04	0,29	0,45	0,40	0,21	0,09	0,13	0,17	0,18	0,15	0,05	0,03	0,02	2,18
2004/05	0,22	0,25	0,17	0,07	0,04	0,10	0,15	0,06	0,05	0,02	0,01	0,01	1,13
2005/06	0,24	0,42	0,27	0,12	0,09	0,31	0,22	0,12	0,06	0,03	0,02	0,03	1,92
2006/07	0,36	0,57	0,36	0,10	0,20	0,14	0,15	0,22	0,19	0,08	0,03	0,05	2,44
2007/08	0,15	0,11	0,11	0,16	0,12	0,08	0,39	0,32	0,20	0,07	0,02	0,03	1,76
2008/09	0,14	0,15	0,17	0,13	0,17	0,19	0,12	0,09	0,07	0,03	0,01	0,01	1,26
2009/10	0,06	0,07	0,29	0,35	0,26	0,59	0,33	0,20	0,13	0,09	0,02	0,04	2,43
2010/11	0,09	0,16	0,50	0,44	0,20	0,30	0,26	0,21	0,11	0,04	0,03	0,03	2,36
2011/12	0,05	0,43	0,18	0,06	0,04	0,04	0,15	0,24	0,07	0,03	0,02	0,03	1,35
2012/13	0,17	0,38	0,20	0,21	0,20	0,40	0,45	0,19	0,11	0,04	0,02	0,02	2,39
2013/14	0,19	0,16	0,18	0,31	0,19	0,41	0,46	0,15	0,08	0,07	0,02	0,06	2,28
2014/15	0,29	0,32	0,29	0,12	0,17	0,16	0,12	0,09	0,10	0,05	0,02	0,03	1,77
2015/16	0,24	0,23	0,17	0,05	0,07	0,06	0,73	1,19	0,06	0,03	0,01	0,01	2,85
2016/17	0,15	0,13	0,04	0,03	0,05	0,46	0,94	0,11	0,02	0,02	0,02	0,01	1,96
2017/18	0,05	0,11	0,02	0,03	0,04	0,07	1,22	1,16	0,06	0,03	0,01	0,02	2,83

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 101106.- Laguna Grande de Gredos

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,18	0,26	0,25	0,21	0,19	0,30	0,44	0,31	0,15	0,07	0,03	0,04	2,42
1980/81-2017/18	0,17	0,28	0,29	0,22	0,17	0,22	0,31	0,27	0,13	0,06	0,03	0,04	2,17
%	-3,7	8,3	17,0	5,0	-11,1	-25,4	-29,1	-14,6	-14,2	-16,0	-13,1	-12,7	-10,0

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,14	0,21	0,20	0,20	0,18	0,28	0,36	0,26	0,12	0,05	0,02	0,03	2,06
1980/81-2017/18	0,14	0,23	0,24	0,21	0,16	0,21	0,27	0,23	0,11	0,05	0,02	0,03	1,91

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,03	0,05	0,06	0,02	0,01	0,01	0,00	1,13
1980/81-2017/18	0,01	0,03	0,02	0,03	0,02	0,04	0,05	0,06	0,02	0,02	0,01	0,01	1,13

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,68	1,11	1,35	1,00	0,85	1,31	2,26	1,76	0,60	0,21	0,09	0,17	4,01
1980/81-2017/18	0,68	0,96	1,35	1,00	0,58	0,65	1,22	1,19	0,37	0,21	0,08	0,10	3,92

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,14	0,18	0,17	0,13	0,15	0,21	0,32	0,24	0,13	0,06	0,02	0,03	2,35
1980/81-2017/18	0,15	0,23	0,18	0,16	0,15	0,15	0,22	0,19	0,12	0,05	0,02	0,03	2,10

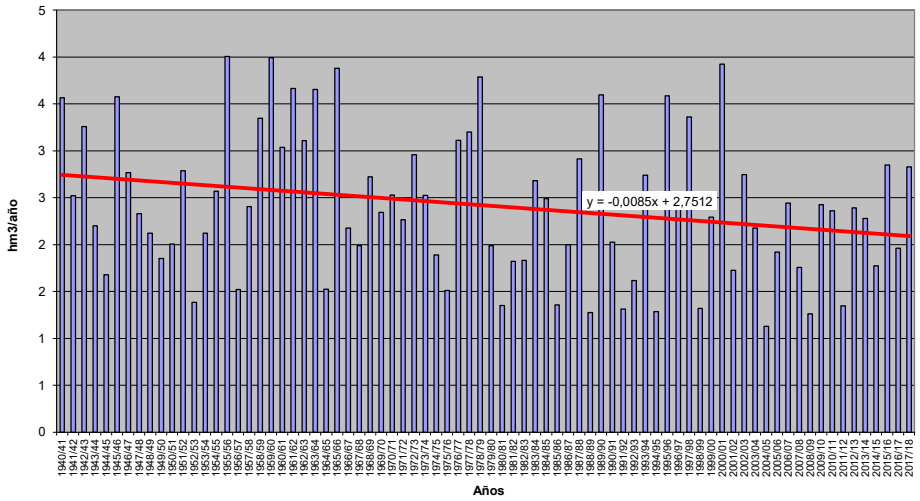
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,15	0,21	0,25	0,21	0,17	0,24	0,39	0,28	0,10	0,04	0,02	0,03	0,78
1980/81-2017/18	0,13	0,20	0,28	0,20	0,13	0,17	0,26	0,25	0,07	0,03	0,01	0,03	0,73

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,87	0,83	0,99	0,97	0,89	0,80	0,90	0,89	0,68	0,65	0,64	0,83	0,32
1980/81-2017/18	0,77	0,73	0,95	0,92	0,79	0,76	0,83	0,92	0,55	0,61	0,54	0,68	0,33

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,56	1,69	1,92	1,58	1,65	1,46	2,29	2,95	1,94	1,15	1,44	1,83	0,34
1980/81-2017/18	1,88	1,66	1,96	1,97	1,53	1,11	1,79	2,75	1,09	2,20	1,84	1,10	0,54

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,380	-0,03
1980/81-2017/18	0,487	-0,28

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)
Masa 101107.- Laguna de las Salinas (Lagunas de Villafáfila)

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
MÁXIMO	1,62	2,79	3,87	7,71	6,61	6,05	4,13	3,43	2,65	2,14	1,67	1,27	30,32
PROMEDIO	0,39	0,51	0,78	1,11	1,14	1,23	1,07	0,96	0,78	0,63	0,49	0,38	9,48
PERCENTIL 10	0,09	0,07	0,08	0,12	0,12	0,14	0,17	0,19	0,14	0,12	0,09	0,07	1,57
PERCENTIL 25	0,18	0,21	0,20	0,32	0,27	0,32	0,32	0,33	0,27	0,21	0,17	0,13	3,39
MEDIANA	0,30	0,41	0,50	0,59	0,69	0,73	0,74	0,77	0,63	0,47	0,37	0,29	7,05
PERCENTIL 75	0,52	0,65	1,06	1,38	1,69	1,64	1,46	1,29	1,10	0,86	0,68	0,54	13,52
PERCENTIL 90	0,85	1,02	1,89	2,85	2,64	3,37	2,61	2,12	1,63	1,44	1,10	0,83	20,96
DESVIACIÓN TÍPICA	0,32	0,47	0,81	1,33	1,24	1,32	1,03	0,84	0,65	0,53	0,41	0,31	8,14
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,82	0,92	1,04	1,20	1,09	1,07	0,96	0,87	0,83	0,84	0,84	0,82	0,86
COEFICIENTE DE SESGO	1,39	2,17	1,64	2,36	1,97	1,60	1,44	1,27	1,12	1,11	1,11	1,08	1,15
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,18

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,11	0,09	0,07	0,13	0,18	0,19	0,31	0,62	0,66	0,49	0,36	0,27	3,46
1941/42	0,20	0,16	0,13	0,10	0,07	0,08	0,16	0,18	0,14	0,10	0,08	0,06	1,46
1942/43	0,04	0,03	0,03	0,09	0,12	0,10	0,08	0,06	0,04	0,03	0,03	0,03	0,67
1943/44	0,10	0,12	0,10	0,09	0,07	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,66
1944/45	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
1945/46	0,00	0,00	0,09	0,14	0,10	0,09	0,32	0,62	0,63	0,46	0,34	0,25	3,04
1946/47	0,19	0,14	0,10	0,08	0,24	0,59	0,58	0,43	0,32	0,24	0,18	0,13	3,21
1947/48	0,10	0,07	0,06	0,32	0,38	0,28	0,26	0,34	0,34	0,25	0,19	0,14	2,74
1948/49	0,10	0,08	0,08	0,07	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,53
1949/50	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,02	0,03	0,02	0,02	0,01	0,17
1950/51	0,07	0,07	0,08	0,24	0,49	1,35	1,00	0,87	0,70	0,57	0,45	0,35	6,23
1951/52	0,30	1,16	0,87	0,78	0,70	0,76	0,90	0,82	0,65	0,62	0,46	0,36	8,39
1952/53	0,35	0,28	0,35	0,31	0,25	0,23	0,29	0,27	0,23	0,20	0,15	0,12	3,02
1953/54	0,19	0,20	0,32	0,25	0,24	0,38	0,28	0,27	0,24	0,19	0,14	0,11	2,82
1954/55	0,09	0,11	0,17	0,46	1,42	1,25	1,04	0,89	0,72	0,58	0,45	0,35	7,54
1955/56	0,29	0,59	1,86	2,64	2,44	4,31	4,13	3,43	2,65	2,14	1,67	1,27	27,42
1956/57	1,05	0,80	0,66	0,54	0,49	0,47	0,37	0,32	0,26	0,22	0,17	0,13	5,47
1957/58	0,12	0,11	0,16	0,33	0,58	0,62	0,81	0,66	0,58	0,46	0,36	0,27	5,05
1958/59	0,28	0,28	1,23	1,46	1,11	1,33	1,08	0,97	0,84	0,66	0,53	0,53	10,31
1959/60	0,46	0,43	1,22	1,35	2,90	3,21	2,57	2,11	1,60	1,29	1,01	0,77	18,92
1960/61	1,62	2,79	2,75	2,90	2,01	1,84	1,44	1,27	1,13	1,07	0,81	0,62	20,27
1961/62	0,57	0,95	2,31	4,86	2,45	3,61	3,12	2,66	1,96	1,58	1,23	0,94	26,24
1962/63	0,78	0,65	0,53	1,30	1,69	1,82	1,67	1,30	1,04	0,83	0,65	0,51	12,76
1963/64	0,42	1,65	2,69	1,74	2,78	3,42	2,70	2,14	1,71	1,41	1,09	0,83	22,58
1964/65	0,67	0,51	0,42	0,33	0,27	0,68	0,50	0,41	0,30	0,25	0,19	0,15	4,69
1965/66	0,36	0,60	1,08	2,91	6,61	4,26	3,94	3,09	2,42	1,94	1,51	1,15	29,88
1966/67	1,05	1,10	0,86	0,75	0,67	0,70	0,57	0,58	0,43	0,35	0,27	0,21	7,53
1967/68	0,17	0,33	0,35	0,27	0,94	1,19	1,20	1,11	0,80	0,65	0,50	0,38	7,88
1968/69	0,31	0,64	0,65	0,91	1,25	2,83	2,23	1,83	1,44	1,17	0,91	0,74	14,90
1969/70	0,77	0,65	0,58	2,80	1,71	1,51	1,16	1,00	0,77	0,63	0,49	0,37	12,44
1970/71	0,30	0,23	0,20	0,43	0,48	0,45	0,77	1,15	1,25	1,13	0,87	0,66	7,92
1971/72	0,53	0,40	0,33	0,40	1,41	1,16	0,87	0,78	0,59	0,48	0,37	0,30	7,62
1972/73	0,34	0,42	0,50	0,68	0,50	0,44	0,35	0,53	0,45	0,36	0,28	0,21	5,05
1973/74	0,20	0,34	0,33	0,70	0,77	0,75	0,71	0,59	0,47	0,43	0,33	0,25	5,85
1974/75	0,20	0,19	0,18	0,19	0,22	0,36	0,30	0,29	0,27	0,21	0,17	0,13	2,71
1975/76	0,11	0,11	0,17	0,13	0,22	0,19	0,24	0,19	0,15	0,14	0,11	0,13	1,90
1976/77	0,28	0,41	0,39	1,72	2,18	1,93	1,67	1,31	1,27	1,03	0,81	0,61	13,60
1977/78	0,51	0,41	1,01	1,07	2,26	3,35	2,03	1,83	1,48	1,18	0,92	0,70	16,75
1978/79	0,57	0,50	1,34	2,82	5,37	4,45	3,84	3,01	2,31	1,88	1,46	1,11	28,67
1979/80	1,04	0,85	0,76	0,68	0,71	0,70	0,68	0,77	0,55	0,44	0,35	0,26	7,79
1980/81	0,22	0,25	0,20	0,16	0,12	0,15	0,18	0,22	0,16	0,13	0,10	0,08	1,98
1981/82	0,11	0,07	0,25	0,61	0,51	0,44	0,36	0,30	0,25	0,20	0,16	0,14	3,39
1982/83	0,21	0,42	0,47	0,37	0,33	0,33	0,57	1,01	0,70	0,57	0,46	0,35	5,77
1983/84	0,28	0,40	1,08	0,97	0,77	0,82	0,86	0,81	0,75	0,58	0,45	0,34	8,12
1984/85	0,37	1,48	1,76	1,71	2,49	2,10	1,89	1,54	1,45	1,09	0,85	0,64	17,35
1985/86	0,52	0,45	0,57	0,66	0,83	0,87	0,71	0,57	0,43	0,35	0,27	0,30	6,53
1986/87	0,31	0,32	0,37	0,76	1,46	1,28	1,27	1,01	0,77	0,62	0,49	0,38	9,03
1987/88	0,61	0,68	1,02	1,31	1,42	1,07	1,35	1,97	1,60	1,49	1,12	0,84	14,47
1988/89	0,71	0,61	0,51	0,43	0,32	0,31	0,35	0,42	0,67	0,46	0,36	0,27	5,42
1989/90	0,23	0,74	3,87	3,14	2,59	2,27	1,94	1,58	1,20	0,97	0,76	0,58	19,87
1990/91	0,52	0,62	0,50	0,66	0,65	1,12	0,81	0,65	0,50	0,40	0,31	0,24	6,99
1991/92	0,20	0,20	0,18	0,19	0,13	0,11	0,14	0,11	0,11	0,09	0,07	0,06	1,60
1992/93	0,16	0,24	0,49	0,34	0,26	0,28	0,25	0,36	0,38	0,30	0,23	0,23	3,52
1993/94	1,17	0,96	0,90	1,18	0,91	1,00	0,71	0,73	0,62	0,49	0,38	0,29	9,35
1994/95	0,25	0,29	0,28	0,39	0,47	0,42	0,32	0,28	0,22	0,20	0,15	0,12	3,40
1995/96	0,09	0,29	1,88	7,71	3,85	3,76	3,27	2,81	2,12	1,72	1,35	1,02	29,85
1996/97	0,84	0,67	1,87	2,77	1,91	1,62	1,25	1,08	1,03	0,85	0,68	0,54	15,12
1997/98	0,49	1,58	2,88	2,51	2,16	1,77	1,57	1,29	1,13	0,86	0,67	0,52	17,43
1998/99	0,46	0,35	0,29	0,45	0,32	0,32	0,26	0,33	0,26	0,20	0,16	0,14	3,54
1999/00	0,32	0,45	0,45	0,51	0,40	0,34	0,48	0,86	0,57	0,46	0,36	0,27	5,49
2000/01	0,25	0,49	2,84	4,60	3,37	6,05	3,46	2,90	2,18	1,77	1,38	1,05	30,32
2001/02	0,88	0,68	0,55	0,57	0,45	0,53	0,47	0,40	0,31	0,25	0,19	0,17	5,45
2002/03	0,28	0,57	2,04	3,35	2,76	2,64	2,28	1,88	1,42	1,15	0,89	0,68	19,94
2003/04	1,18	1,72	1,92	1,55	1,38	1,38	1,11	0,94	0,71	0,57	0,46	0,35	13,28
2004/05	0,32	0,31	0,42	0,32	0,24	0,23	0,33	0,25	0,19	0,15	0,12	0,09	2,98
2005/06	0,26	0,98	0,85	0,88	0,72	0,92	0,94	0,77	0,58	0,47	0,37	0,28	8,03
2006/07	0,49	1,09	1,14	0,92	1,17	1,08	0,92	1,32	1,20	0,95	0,74	0,57	11,61
2007/08	0,65	0,50	0,44	0,47	0,42	0,42	0,62	0,62	0,63	0,47	0,37	0,28	5,87
2008/09	0,26	0,29	0,44	0,55	0,71	0,53	0,41	0,33	0,25	0,20	0,16	0,12	4,26
2009/10	0,15	0,26	1,43	3,69	3,31	4,74	3,79	3,17	2,44	1,97	1,54	1,17	27,67
2010/11	0,95	0,75	1,57	2,20	1,69	1,77	1,47	1,29	0,99	0,79	0,62	0,47	14,55
2011/12	0,38	0,43	0,37	0,32	0,25	0,21	0,21	0,26	0,18	0,14	0,11	0,09	2,95
2012/13	0,15	0,43	0,56	0,79	0,75	1,33	1,50	1,30	0,96	0,78	0,61	0,46	9,62
2013/14	0,70	0,55	0,62	1,39	2,10	1,65	1,53	1,17	0,89	0,72	0,56	0,44	12,33
2014/15	0,42	0,53	0,61	0,54	0,46	0,40	0,36	0,33	0,31	0,25	0,20	0,15	4,57
2015/16	0,05	0,06	0,05	0,51	0,67	0,54	1,20	1,27	1,02	0,76	0,56	0,42	7,11
2016/17	0,31	0,23	0,17	0,13	0,14	0,14	0,11	0,08	0,06	0,05	0,03	0,03	1,47
2017/18	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,17	0,26	0,21	0,17	0,14	0,10	0,07	1,18

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 101107.- Laguna de las Salinas (Lagunas de Villafáfila)

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,39	0,51	0,78	1,11	1,14	1,23	1,07	0,96	0,78	0,63	0,49	0,38	9,48
1980/81-2017/18	0,42	0,55	0,94	1,31	1,12	1,19	1,04	0,96	0,77	0,62	0,48	0,37	9,77
%	5,7	9,2	20,9	17,6	-1,8	-3,6	-3,1	-0,6	-0,8	-1,7	-1,5	-1,5	3,1

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,33	0,42	0,65	0,99	1,02	1,10	0,96	0,86	0,70	0,56	0,43	0,34	8,38
1980/81-2017/18	0,36	0,48	0,81	1,18	1,02	1,09	0,95	0,88	0,71	0,56	0,44	0,34	8,81

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
1980/81-2017/18	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,11	0,11	0,08	0,06	0,05	0,03	0,03	1,18

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,62	2,79	3,87	7,71	6,61	6,05	4,13	3,43	2,65	2,14	1,67	1,27	30,32
1980/81-2017/18	1,18	1,72	3,87	7,71	3,85	6,05	3,79	3,17	2,44	1,97	1,54	1,17	30,32

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,30	0,41	0,50	0,59	0,69	0,73	0,74	0,77	0,63	0,47	0,37	0,29	7,05
1980/81-2017/18	0,32	0,45	0,55	0,66	0,71	0,84	0,76	0,79	0,65	0,48	0,37	0,29	7,05

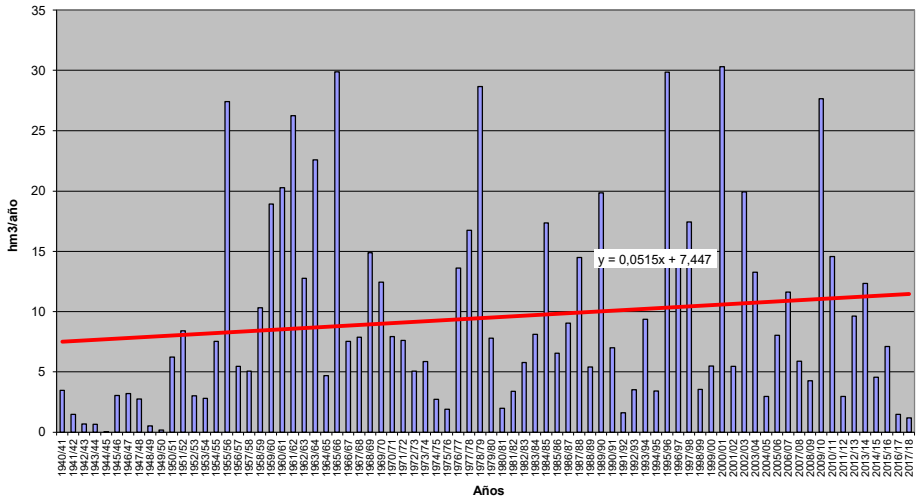
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,32	0,47	0,81	1,33	1,24	1,32	1,03	0,84	0,65	0,53	0,41	0,31	8,14
1980/81-2017/18	0,29	0,40	0,89	1,54	1,03	1,30	0,93	0,78	0,60	0,49	0,38	0,29	7,82

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,82	0,92	1,04	1,20	1,09	1,07	0,96	0,87	0,83	0,84	0,84	0,82	0,86
1980/81-2017/18	0,70	0,72	0,94	1,18	0,92	1,09	0,89	0,81	0,77	0,79	0,79	0,76	0,80

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,39	2,17	1,64	2,36	1,97	1,60	1,44	1,27	1,12	1,11	1,11	1,08	1,15
1980/81-2017/18	1,09	1,41	1,52	2,38	1,13	2,14	1,49	1,28	1,12	1,17	1,17	1,15	1,22

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,846	0,18
1980/81-2017/18	0,817	-0,05

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)
Masa 101108.- Laguna de Boada de Campos

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MÁXIMO	0,02	0,03	0,04	0,09	0,05	0,09	0,05	0,05	0,03	0,02	0,02	0,01	0,29
PROMEDIO	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,07
PERCENTIL 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
PERCENTIL 25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
MEDIANA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
PERCENTIL 75	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,10
PERCENTIL 90	0,01	0,01	0,01	0,03	0,02	0,03	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,20
DESVIACIÓN TÍPICA	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,07
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,24	1,33	1,44	1,55	1,22	1,46	1,30	1,36	1,22	1,17	1,26	1,25	1,06
COEFICIENTE DE SESGO	1,82	3,31	2,68	3,14	1,61	2,87	1,87	2,30	1,66	1,51	1,64	1,62	1,25
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,15

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,02	0,03	0,04	0,03	0,01	0,00	0,00	0,16
1941/42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
1942/43	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
1943/44	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
1944/45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
1945/46	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,03	0,05	0,03	0,01	0,00	0,00	0,13
1946/47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,09	0,05	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,21
1947/48	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,08
1948/49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
1949/50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
1950/51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
1951/52	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
1952/53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
1953/54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1954/55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
1955/56	0,00	0,00	0,02	0,02	0,02	0,04	0,04	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,23
1956/57	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
1957/58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
1958/59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
1959/60	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,12
1960/61	0,02	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,21
1961/62	0,01	0,01	0,02	0,04	0,02	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,23
1962/63	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
1963/64	0,00	0,01	0,02	0,01	0,02	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,16
1964/65	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
1965/66	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,21
1966/67	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
1967/68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
1968/69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
1969/70	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
1970/71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
1971/72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
1972/73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
1973/74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
1974/75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1975/76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1976/77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
1977/78	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,09
1978/79	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,17
1979/80	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
1980/81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
1981/82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
1982/83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
1983/84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
1984/85	0,00	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,10
1985/86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
1986/87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
1987/88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
1988/89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1989/90	0,00	0,00	0,04	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,15
1990/91	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
1991/92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
1992/93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1993/94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
1994/95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
1995/96	0,00	0,00	0,01	0,09	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,29
1996/97	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,13
1997/98	0,00	0,01	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,20
1998/99	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
1999/00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
2000/01	0,00	0,00	0,02	0,05	0,03	0,07	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,29
2001/02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
2002/03	0,00	0,00	0,01	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,17
2003/04	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,10
2004/05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
2005/06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
2006/07	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
2007/08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
2008/09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
2009/10	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,15
2010/11	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,14
2011/12	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2012/13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,09
2013/14	0,01	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,08
2014/15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
2015/16	0,01	0,01	0,00	0,03	0,04	0,02	0,05	0,05	0,02	0,01	0,00	0,00	0,22
2016/17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,08

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 101108.- Laguna de Boada de Campos

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,07
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,07
%	-0,5	-1,1	17,5	23,1	-5,4	-8,2	-8,7	-7,6	-6,9	1,1	4,3	2,0	0,1

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,02	0,03	0,04	0,09	0,05	0,09	0,05	0,05	0,03	0,02	0,02	0,01	0,29
1980/81-2017/18	0,01	0,01	0,04	0,09	0,04	0,07	0,05	0,05	0,02	0,02	0,02	0,01	0,29

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03

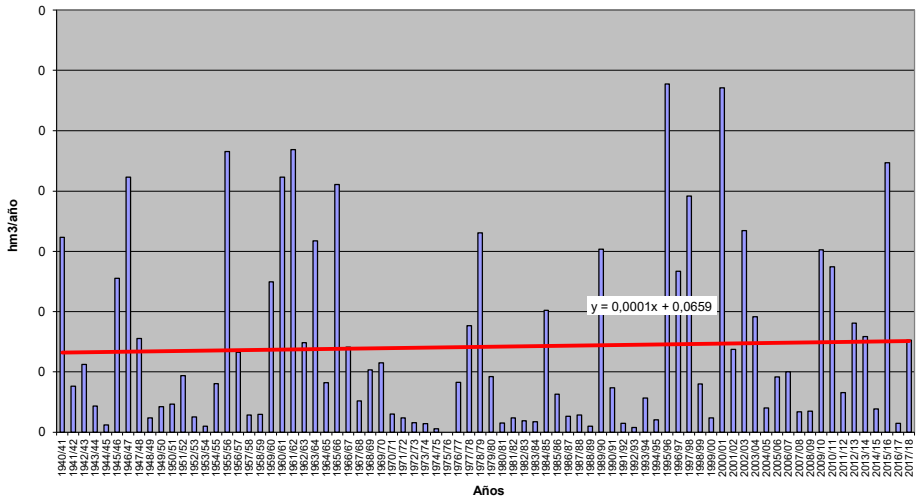
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,07
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,08

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,24	1,33	1,44	1,55	1,22	1,46	1,30	1,36	1,22	1,17	1,26	1,25	1,06
1980/81-2017/18	1,10	1,02	1,43	1,59	1,19	1,42	1,30	1,39	1,17	1,16	1,22	1,24	1,11

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,82	3,31	2,68	3,14	1,61	2,87	1,87	2,30	1,66	1,51	1,64	1,62	1,25
1980/81-2017/18	1,43	1,43	2,51	2,72	1,35	2,79	1,84	2,49	1,39	1,54	1,62	1,60	1,37

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,748	0,15
1980/81-2017/18	0,723	0,00

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)
Masa 101109.- Laguna o embalse de Cárdena

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,02	0,04	0,04	0,06	0,07	0,08	0,09	0,06	0,05	0,03	0,01	0,02	0,80
MÁXIMO	1,82	2,51	3,64	3,34	3,36	3,35	4,41	3,13	1,15	1,10	0,69	0,73	16,58
PROMEDIO	0,50	0,78	0,91	0,92	0,82	1,11	1,18	0,79	0,42	0,21	0,10	0,15	7,89
PERCENTIL 10	0,08	0,20	0,14	0,17	0,15	0,30	0,36	0,34	0,17	0,07	0,04	0,03	4,30
PERCENTIL 25	0,14	0,35	0,32	0,34	0,32	0,55	0,57	0,45	0,23	0,12	0,05	0,06	5,59
MEDIANA	0,36	0,70	0,66	0,67	0,64	0,98	0,95	0,65	0,38	0,16	0,08	0,09	7,56
PERCENTIL 75	0,71	1,07	1,26	1,22	1,08	1,44	1,53	1,00	0,54	0,23	0,11	0,17	10,14
PERCENTIL 90	1,13	1,44	1,82	2,07	1,83	2,28	2,06	1,46	0,69	0,35	0,20	0,37	11,63
DESVIACIÓN TÍPICA	0,45	0,55	0,77	0,80	0,69	0,76	0,87	0,50	0,24	0,17	0,09	0,14	3,04
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,91	0,70	0,84	0,86	0,84	0,68	0,74	0,64	0,57	0,82	0,89	0,95	0,38
COEFICIENTE DE SESGO	1,21	1,01	1,39	1,24	1,57	1,05	1,66	1,73	0,84	2,99	3,89	1,95	0,41
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,11

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,76	0,62	0,16	0,16	0,23	1,13	3,41	3,13	0,51	0,28	0,15	0,10	10,64
1941/42	0,07	0,32	0,09	0,08	0,07	2,34	1,34	0,62	0,32	0,15	0,10	0,11	5,62
1942/43	0,91	0,22	0,16	1,88	0,30	1,89	3,48	0,49	0,13	0,09	0,07	0,73	10,35
1943/44	1,82	0,21	0,17	0,14	0,10	0,40	1,36	0,12	0,10	0,08	0,06	0,06	4,61
1944/45	0,04	0,04	0,04	0,06	0,28	0,08	0,09	0,06	0,05	0,03	0,02	0,02	0,80
1945/46	0,04	0,11	0,27	0,17	0,13	0,26	1,54	1,48	0,25	0,17	0,11	0,09	4,62
1946/47	0,23	1,13	0,14	0,13	0,18	2,89	4,41	1,08	0,22	0,14	0,10	0,16	10,80
1947/48	0,14	0,25	0,09	0,18	0,25	2,99	2,26	1,94	0,21	0,14	0,10	0,07	8,62
1948/49	0,06	0,12	0,11	0,14	0,14	0,21	1,94	0,08	0,05	0,04	0,03	0,63	3,54
1949/50	0,12	1,05	0,15	0,13	0,16	1,45	1,42	1,99	0,76	0,16	0,10	0,07	7,54
1950/51	0,09	0,56	0,57	0,39	0,61	2,67	1,82	0,93	0,45	0,16	0,06	0,09	8,40
1951/52	0,17	0,76	1,25	1,11	0,51	0,95	1,30	1,05	0,39	0,21	0,09	0,14	7,92
1952/53	0,30	0,66	2,11	0,85	0,46	0,28	0,72	0,56	0,23	0,23	0,05	0,15	6,60
1953/54	0,36	0,49	1,28	0,39	0,61	1,31	0,55	0,62	0,36	0,10	0,05	0,03	6,15
1954/55	0,10	0,74	1,12	1,95	1,81	1,10	0,99	0,55	0,60	0,21	0,09	0,12	9,39
1955/56	0,15	2,16	1,80	2,00	1,00	1,05	2,03	1,09	0,69	0,29	0,14	0,40	12,79
1956/57	0,50	0,31	0,21	0,31	1,17	1,03	0,57	0,46	0,30	0,21	0,06	0,05	5,18
1957/58	0,08	0,30	0,18	0,56	1,73	1,44	1,45	0,81	0,67	0,48	0,28	0,30	8,27
1958/59	0,52	0,20	1,67	1,44	0,72	1,25	1,28	1,08	0,58	0,25	0,29	0,44	9,71
1959/60	0,94	1,08	1,77	2,15	1,95	2,79	1,16	0,66	0,35	0,12	0,08	0,14	13,19
1960/61	1,71	2,51	1,70	0,92	0,77	0,65	0,65	0,78	0,67	0,24	0,14	0,21	10,94
1961/62	0,64	1,72	2,31	2,48	0,65	1,50	2,02	0,64	0,24	0,12	0,03	0,03	12,37
1962/63	0,18	0,43	0,33	1,03	0,41	1,45	2,31	1,10	0,78	0,21	0,08	0,10	8,41
1963/64	0,10	2,06	1,21	0,68	1,32	2,13	1,12	0,40	0,63	0,37	0,10	0,06	10,18
1964/65	0,43	0,26	0,14	0,52	1,22	1,07	0,68	0,29	0,12	0,03	0,01	0,09	4,86
1965/66	1,25	1,48	1,61	1,97	3,30	1,92	1,70	0,76	0,46	0,16	0,04	0,03	14,68
1966/67	0,91	1,34	0,74	0,34	0,64	0,97	0,48	0,88	0,44	0,13	0,08	0,08	7,03
1967/68	0,16	0,80	0,43	0,30	0,97	0,95	0,94	1,01	0,36	0,11	0,07	0,39	6,48
1968/69	0,44	1,33	0,91	0,97	0,79	2,26	2,00	1,56	1,07	0,41	0,09	0,41	12,25
1969/70	0,44	0,52	0,47	0,56	0,63	0,45	1,23	1,43	0,64	0,21	0,09	0,08	6,75
1970/71	0,03	0,41	0,62	0,53	0,84	0,78	1,50	1,45	1,15	1,10	0,69	0,22	9,32
1971/72	0,30	0,19	0,31	0,18	0,39	0,68	1,91	0,94	0,35	0,15	0,07	0,19	5,67
1972/73	0,89	1,02	0,99	0,47	0,46	1,11	0,56	1,85	0,94	0,46	0,21	0,13	9,10
1973/74	0,71	0,62	0,25	2,25	1,54	1,00	0,50	0,49	0,55	0,83	0,17	0,11	9,02
1974/75	0,09	0,63	0,55	0,69	0,80	1,02	0,59	0,39	0,25	0,13	0,07	0,16	5,36
1975/76	0,54	0,59	0,40	0,16	0,23	0,61	0,54	0,35	0,12	0,26	0,16	0,31	4,27
1976/77	0,91	1,17	1,17	0,76	1,87	1,70	0,90	0,39	0,50	0,23	0,14	0,09	9,82
1977/78	0,64	0,45	1,88	0,98	2,04	2,43	0,84	0,87	0,48	0,20	0,04	0,02	10,87
1978/79	0,17	0,36	2,69	2,76	3,36	1,66	1,63	0,61	0,38	0,26	0,11	0,03	14,01
1979/80	0,71	0,86	0,72	0,86	0,95	0,72	0,88	1,00	0,50	0,21	0,10	0,08	7,59
1980/81	0,35	0,77	0,67	0,43	0,20	1,01	1,01	0,90	0,52	0,12	0,07	0,15	6,21
1981/82	1,27	0,38	0,90	1,49	0,78	1,32	0,90	0,44	0,47	0,15	0,09	0,20	8,36
1982/83	0,77	1,02	1,29	0,51	0,42	0,64	0,86	1,42	0,58	0,31	0,33	0,13	8,28
1983/84	0,08	0,99	1,16	1,26	0,75	0,58	1,07	0,63	0,70	0,32	0,11	0,07	7,72
1984/85	0,90	1,76	1,26	0,44	2,06	1,65	1,82	0,69	0,66	0,16	0,05	0,02	11,46
1985/86	0,02	0,38	0,66	0,73	0,37	0,94	0,70	1,32	0,38	0,11	0,03	0,42	6,06
1986/87	0,43	0,57	0,62	0,36	0,53	1,32	0,88	0,41	0,19	0,34	0,11	0,24	6,00
1987/88	1,53	1,12	1,17	1,44	1,71	0,49	0,61	1,00	0,84	0,73	0,21	0,06	10,90
1988/89	0,23	0,38	0,41	0,19	0,12	0,75	0,77	0,61	0,53	0,18	0,11	0,08	4,35
1989/90	0,13	1,26	3,64	1,84	1,45	0,51	0,50	0,41	0,19	0,06	0,04	0,03	10,05
1990/91	0,67	1,01	0,44	1,06	0,35	1,89	0,75	0,26	0,17	0,06	0,03	0,05	6,74
1991/92	0,37	0,86	0,61	0,33	0,18	0,34	0,58	0,32	0,34	0,10	0,07	0,15	4,24
1992/93	0,28	0,43	1,00	0,51	0,18	0,29	0,38	0,68	0,65	0,27	0,07	0,24	4,99
1993/94	1,70	1,25	0,63	0,94	0,50	0,82	0,31	0,79	0,51	0,15	0,07	0,05	7,72
1994/95	0,24	0,84	0,61	1,04	1,00	0,74	0,23	0,46	0,23	0,21	0,05	0,09	5,73
1995/96	0,18	0,93	1,78	3,34	0,90	1,07	1,77	1,00	0,35	0,12	0,06	0,10	11,58
1996/97	0,27	0,50	1,44	0,85	1,07	0,54	0,21	0,48	0,91	0,39	0,22	0,15	7,02
1997/98	0,58	1,77	1,67	1,63	0,75	0,41	0,97	0,98	0,59	0,17	0,06	0,17	9,76
1998/99	0,31	0,18	0,19	0,35	0,32	0,68	0,49	0,89	0,40	0,14	0,19	0,42	4,56
1999/00	1,07	0,98	0,67	0,51	0,32	0,15	1,28	1,55	0,45	0,15	0,05	0,03	7,22
2000/01	0,16	1,39	3,60	3,24	2,17	3,35	1,46	0,74	0,25	0,12	0,05	0,06	16,58
2001/02	0,60	0,35	0,09	0,55	0,68	0,86	0,42	0,29	0,31	0,11	0,04	0,35	4,66
2002/03	0,86	1,25	2,35	2,43	1,09	1,13	1,11	0,64	0,19	0,19	0,11	0,22	11,58
2003/04	0,70	1,42	1,26	0,88	0,47	0,54	0,40	0,39	0,17	0,06	0,20	0,36	6,86
2004/05	0,96	0,94	0,52	0,33	0,13	0,30	0,62	0,45	0,16	0,06	0,04	0,02	4,53
2005/06	0,26	0,73	0,67	0,32	0,32	1,17	1,10	0,44	0,22	0,12	0,08	0,15	5,58
2006/07	1,59	2,25	2,00	0,57	1,09	0,91	0,35	0,55	0,51	0,26	0,11	0,07	10,25
2007/08	0,14	0,10	0,12	0,70	0,50	0,36	0,90	0,69	0,50	0,16	0,05	0,07	4,30
2008/09	0,11	0,14	0,31	0,66	1,31	0,74	0,28	0,19	0,23	0,16	0,13	0,03	4,29
2009/10	0,29	0,73	1,11	1,09	1,26	2,82	2,13	0,92	0,50	0,21	0,04	0,05	11,16
2010/11	0,51	1,11	1,35	2,04	0,76	1,01	0,64	0,60	0,27	0,08	0,05	0,07	8,48
2011/12	0,12	0,85	0,63	0,25	0,10	0,09	0,36	0,85	0,27	0,09	0,05	0,05	3,71
2012/13	0,18	0,34	0,59	0,73	0,60	1,40	1,55	0,61	0,21	0,13	0,06	0,04	6,44
2013/14	0,47	0,49	0,43	1,64	0,81	1,43	0,96	0,41	0,21	0,16	0,09	0,15	7,26
2014/15	0,60	0,92	0,51	0,24	0,36	0,32	0,21	0,46	0,20	0,07	0,04	0,14	4,06
2015/16	1,38	0,35	0,95	2,71	0,62	0,85	2,69	1,48	0,30	0,19	0,13	0,08	11,75
2016/17	0,11	0,30	0,17	0,25	2,13	0,46	0,15	0,45	0,11	0,07	0,05	0,03	4,29
2017/18	0,02	0,06	1,09	0,44	0,14	0,21	4,22	0,37	0,38	0,18	0,12	0,08	7,31

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 101109.- Laguna o embalse de Cárdena

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,50	0,78	0,91	0,92	0,82	1,11	1,18	0,79	0,42	0,21	0,10	0,15	7,89
1980/81-2017/18	0,54	0,82	1,01	1,01	0,75	0,90	0,94	0,68	0,39	0,18	0,09	0,13	7,42
%	7,4	4,3	11,0	9,2	-8,8	-19,2	-20,2	-14,4	-7,4	-14,4	-11,1	-13,2	-6,0

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,46	0,72	0,84	1,13	1,00	1,37	0,83	0,55	0,29	0,13	0,06	0,09	7,45
1980/81-2017/18	0,50	0,76	0,94	1,19	0,88	1,06	0,74	0,51	0,28	0,12	0,06	0,08	7,13

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,02	0,04	0,04	0,06	0,07	0,08	0,09	0,06	0,05	0,03	0,01	0,02	0,80
1980/81-2017/18	0,02	0,06	0,09	0,19	0,10	0,09	0,15	0,19	0,11	0,06	0,03	0,02	3,71

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,82	2,51	3,64	3,34	3,36	3,35	4,41	3,13	1,15	1,10	0,69	0,73	16,58
1980/81-2017/18	1,70	2,25	3,64	3,34	2,17	3,35	4,22	1,55	0,91	0,73	0,33	0,42	16,58

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,36	0,70	0,66	0,67	0,64	0,98	0,95	0,65	0,38	0,16	0,08	0,09	7,56
1980/81-2017/18	0,36	0,84	0,67	0,72	0,61	0,74	0,76	0,61	0,34	0,15	0,07	0,08	6,94

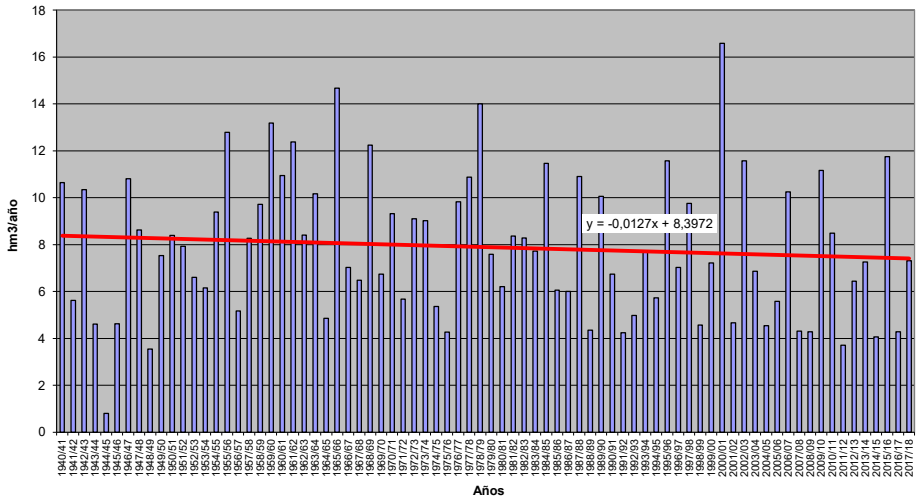
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,45	0,55	0,77	0,80	0,69	0,76	0,87	0,50	0,24	0,17	0,09	0,14	3,04
1980/81-2017/18	0,47	0,50	0,81	0,83	0,57	0,68	0,79	0,34	0,20	0,12	0,06	0,11	2,94

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,91	0,70	0,84	0,86	0,84	0,68	0,74	0,64	0,57	0,82	0,89	0,95	0,38
1980/81-2017/18	0,87	0,62	0,80	0,83	0,76	0,75	0,84	0,51	0,52	0,70	0,70	0,85	0,40

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,21	1,01	1,39	1,24	1,57	1,05	1,66	1,73	0,84	2,99	3,89	1,95	0,41
1980/81-2017/18	1,07	0,68	1,80	1,40	1,09	1,86	2,27	1,02	0,78	2,58	1,88	1,41	0,93

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,543	-0,11
1980/81-2017/18	0,520	-0,34

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)
Masa 101110.- Laguna de La Nava de Fuentes

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
MÁXIMO	0,28	0,56	0,65	1,69	1,19	1,31	0,94	1,03	0,51	0,23	0,20	0,17	4,33
PROMEDIO	0,04	0,05	0,08	0,14	0,14	0,16	0,13	0,11	0,08	0,06	0,05	0,04	1,08
PERCENTIL 10	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,14
PERCENTIL 25	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,22
MEDIANA	0,03	0,03	0,03	0,05	0,05	0,06	0,05	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,62
PERCENTIL 75	0,06	0,06	0,08	0,13	0,19	0,17	0,17	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	1,58
PERCENTIL 90	0,11	0,12	0,22	0,38	0,43	0,42	0,37	0,27	0,20	0,15	0,13	0,11	3,04
DESVIACIÓN TÍPICA	0,05	0,07	0,13	0,25	0,20	0,24	0,18	0,17	0,09	0,06	0,05	0,05	1,14
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	1,15	1,47	1,51	1,74	1,40	1,55	1,39	1,54	1,16	1,08	1,15	1,11	1,05
COEFICIENTE DE SESGO	1,95	4,54	2,75	3,88	2,54	2,91	2,27	3,41	2,08	1,37	1,44	1,34	1,31
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,13

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,05	0,06	0,02	0,18	0,43	0,52	0,55	1,03	0,51	0,10	0,03	0,00	3,48
1941/42	0,00	0,05	0,03	0,00	0,00	0,09	0,28	0,15	0,03	0,00	0,00	0,00	0,64
1942/43	0,01	0,00	0,04	0,33	0,18	0,06	0,09	0,04	0,00	0,00	0,00	0,06	0,82
1943/44	0,10	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,21
1944/45	0,00	0,00	0,01	0,02	0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
1945/46	0,00	0,01	0,10	0,05	0,01	0,04	0,38	0,68	0,29	0,03	0,00	0,00	1,58
1946/47	0,00	0,00	0,02	0,02	0,62	1,31	0,69	0,26	0,13	0,03	0,00	0,01	3,12
1947/48	0,01	0,01	0,01	0,48	0,26	0,03	0,04	0,21	0,11	0,01	0,00	0,00	1,18
1948/49	0,00	0,00	0,10	0,06	0,01	0,03	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,09	0,32
1949/50	0,06	0,01	0,05	0,03	0,09	0,06	0,01	0,06	0,07	0,02	0,00	0,00	0,46
1950/51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,13	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02	0,38
1951/52	0,02	0,08	0,06	0,06	0,05	0,06	0,09	0,07	0,06	0,05	0,05	0,04	0,67
1952/53	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,25
1953/54	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,09
1954/55	0,00	0,00	0,01	0,02	0,13	0,08	0,06	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03	0,51
1955/56	0,03	0,06	0,30	0,32	0,18	0,76	0,62	0,28	0,24	0,21	0,19	0,16	3,35
1956/57	0,15	0,13	0,12	0,10	0,08	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05	0,04	0,04	0,98
1957/58	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,27
1958/59	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,18
1959/60	0,01	0,01	0,03	0,10	0,34	0,36	0,16	0,14	0,12	0,11	0,10	0,08	1,56
1960/61	0,28	0,56	0,38	0,37	0,24	0,24	0,21	0,19	0,16	0,15	0,13	0,11	3,01
1961/62	0,10	0,11	0,33	0,66	0,23	0,70	0,55	0,29	0,24	0,22	0,20	0,17	3,79
1962/63	0,15	0,13	0,12	0,12	0,12	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	1,30
1963/64	0,06	0,12	0,31	0,11	0,45	0,46	0,27	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12	2,53
1964/65	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,06	0,05	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,72
1965/66	0,03	0,03	0,05	0,34	1,19	0,31	0,50	0,27	0,23	0,21	0,18	0,16	3,50
1966/67	0,15	0,15	0,13	0,12	0,10	0,10	0,08	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05	1,13
1967/68	0,04	0,04	0,04	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,41
1968/69	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,18	0,12	0,07	0,06	0,06	0,05	0,04	0,69
1969/70	0,04	0,03	0,03	0,26	0,09	0,08	0,07	0,07	0,06	0,05	0,05	0,04	0,87
1970/71	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,27
1971/72	0,01	0,01	0,01	0,01	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,18
1972/73	0,02	0,01	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,19
1973/74	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,11
1974/75	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
1975/76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
1976/77	0,00	0,00	0,00	0,03	0,08	0,06	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,43
1977/78	0,03	0,02	0,07	0,11	0,48	0,36	0,15	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	1,75
1978/79	0,07	0,06	0,07	0,15	0,60	0,43	0,26	0,19	0,16	0,15	0,13	0,11	2,38
1979/80	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,06	0,05	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,71
1980/81	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,17
1981/82	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,15
1982/83	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,15
1983/84	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,12
1984/85	0,01	0,12	0,13	0,13	0,43	0,15	0,18	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	1,67
1985/86	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,05	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,60
1986/87	0,03	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,24
1987/88	0,01	0,01	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,37
1988/89	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,18
1989/90	0,01	0,01	0,64	0,30	0,20	0,16	0,14	0,13	0,11	0,10	0,09	0,07	1,94
1990/91	0,07	0,06	0,05	0,05	0,04	0,06	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02	0,54
1991/92	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,15
1992/93	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,08
1993/94	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,29
1994/95	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,14
1995/96	0,01	0,01	0,31	1,69	0,33	0,41	0,37	0,27	0,23	0,21	0,18	0,16	4,17
1996/97	0,14	0,12	0,18	0,39	0,16	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	1,75
1997/98	0,07	0,21	0,65	0,52	0,29	0,21	0,20	0,18	0,15	0,14	0,12	0,11	2,85
1998/99	0,10	0,08	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,65
1999/00	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,22
2000/01	0,01	0,02	0,42	0,84	0,37	1,21	0,31	0,29	0,25	0,23	0,20	0,17	4,33
2001/02	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,09	0,07	0,07	0,06	0,05	0,05	0,04	1,04
2002/03	0,04	0,04	0,13	0,44	0,43	0,23	0,22	0,19	0,15	0,14	0,12	0,11	2,24
2003/04	0,12	0,15	0,17	0,14	0,12	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	1,37
2004/05	0,06	0,05	0,05	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,38
2005/06	0,02	0,07	0,04	0,06	0,05	0,06	0,06	0,05	0,04	0,04	0,04	0,03	0,56
2006/07	0,03	0,06	0,07	0,06	0,11	0,08	0,07	0,07	0,06	0,05	0,05	0,04	0,75
2007/08	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,29
2008/09	0,01	0,01	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,22
2009/10	0,01	0,01	0,07	0,35	0,34	0,42	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13	0,11	2,14
2010/11	0,10	0,09	0,18	0,33	0,26	0,22	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	1,99
2011/12	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02	0,58
2012/13	0,02	0,03	0,03	0,05	0,05	0,19	0,20	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	1,03
2013/14	0,07	0,06	0,06	0,11	0,27	0,13	0,11	0,10	0,08	0,08	0,07	0,06	1,18
2014/15	0,05	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,37
2015/16	0,09	0,06	0,02	0,47	0,59	0,35	0,94	0,86	0,26	0,02	0,00	0,00	3,67
2016/17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,05	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,17
2017/18	0,00	0,00	0,02	0,02	0,03	0,45	0,38	0,30	0,19	0,09	0,03	0,00	1,53

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 101110.- Laguna de La Nava de Fuentes

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,04	0,05	0,08	0,14	0,14	0,16	0,13	0,11	0,08	0,06	0,05	0,04	1,08
1980/81-2017/18	0,04	0,05	0,10	0,17	0,12	0,14	0,12	0,10	0,07	0,06	0,05	0,04	1,06
%	-4,3	-4,3	19,6	22,9	-12,2	-12,1	-11,7	-11,3	-8,0	2,1	3,9	-1,4	-2,1

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,04	0,04	0,07	0,12	0,12	0,14	0,12	0,10	0,07	0,05	0,04	0,04	0,95
1980/81-2017/18	0,04	0,04	0,09	0,15	0,11	0,12	0,11	0,09	0,07	0,05	0,04	0,04	0,96

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,08

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,28	0,56	0,65	1,69	1,19	1,31	0,94	1,03	0,51	0,23	0,20	0,17	4,33
1980/81-2017/18	0,16	0,21	0,65	1,69	0,59	1,21	0,94	0,86	0,26	0,23	0,20	0,17	4,33

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,03	0,03	0,03	0,05	0,05	0,06	0,05	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,62
1980/81-2017/18	0,03	0,03	0,04	0,05	0,05	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,57

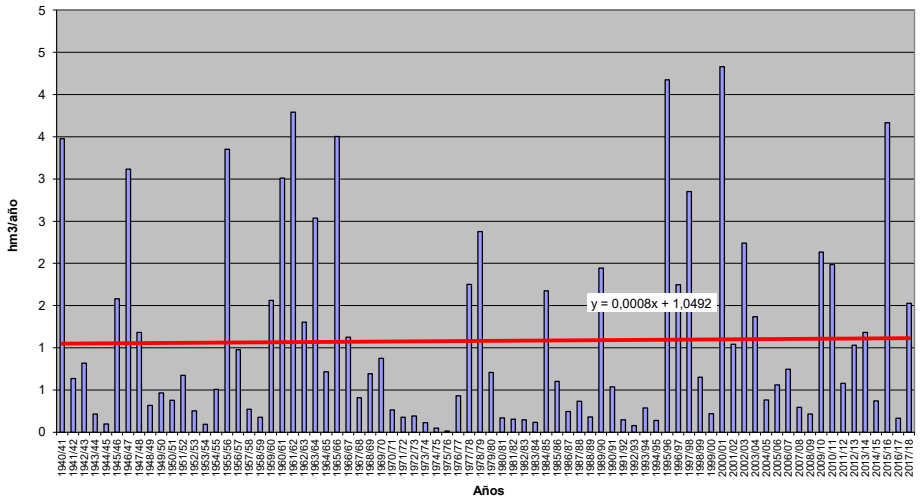
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,05	0,07	0,13	0,25	0,20	0,24	0,18	0,17	0,09	0,06	0,05	0,05	1,14
1980/81-2017/18	0,04	0,05	0,16	0,32	0,15	0,22	0,17	0,15	0,07	0,06	0,05	0,04	1,15

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,15	1,47	1,51	1,74	1,40	1,55	1,39	1,54	1,16	1,08	1,15	1,11	1,05
1980/81-2017/18	0,98	1,00	1,53	1,82	1,21	1,58	1,49	1,51	1,03	1,02	1,06	1,09	1,09

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,95	4,54	2,75	3,88	2,54	2,91	2,27	3,41	2,08	1,37	1,44	1,34	1,31
1980/81-2017/18	1,20	1,62	2,53	3,36	1,44	3,47	3,20	3,53	1,18	1,31	1,38	1,36	1,47

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,633	0,13
1980/81-2017/18	0,583	-0,03

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)
Masa 101111.- Laguna del Barco

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,03	0,05	0,05	0,02	0,01	0,01	0,00	1,25
MÁXIMO	0,94	1,09	1,45	1,14	1,12	2,13	2,92	2,37	1,76	0,22	0,09	0,46	6,47
PROMEDIO	0,23	0,32	0,31	0,28	0,27	0,38	0,50	0,36	0,16	0,07	0,03	0,06	2,95
PERCENTIL 10	0,04	0,07	0,05	0,04	0,05	0,08	0,12	0,12	0,05	0,02	0,01	0,01	1,63
PERCENTIL 25	0,07	0,14	0,13	0,09	0,11	0,14	0,20	0,16	0,08	0,03	0,01	0,02	2,06
MEDIANA	0,17	0,24	0,22	0,19	0,21	0,29	0,30	0,22	0,13	0,05	0,02	0,04	2,80
PERCENTIL 75	0,31	0,44	0,41	0,38	0,36	0,53	0,48	0,35	0,18	0,08	0,03	0,05	3,55
PERCENTIL 90	0,55	0,64	0,73	0,58	0,58	0,82	1,13	0,71	0,24	0,13	0,05	0,10	4,51
DESVIACIÓN TÍPICA	0,21	0,25	0,29	0,26	0,23	0,36	0,58	0,41	0,20	0,05	0,02	0,08	1,14
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,92	0,78	0,93	0,92	0,86	0,94	1,16	1,16	1,25	0,69	0,71	1,40	0,39
COEFICIENTE DE SESGO	1,35	1,30	1,66	1,53	1,54	2,25	2,58	3,25	6,79	1,43	1,62	3,99	0,85
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,12

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,63	0,07	0,05	0,03	0,08	0,13	1,00	2,02	1,76	0,06	0,02	0,02	5,87
1941/42	0,05	0,03	0,03	0,01	0,01	1,17	1,55	0,46	0,08	0,02	0,01	0,09	3,53
1942/43	0,76	0,06	0,06	0,08	0,06	0,07	2,92	1,16	0,05	0,03	0,01	0,46	5,72
1943/44	0,54	0,04	0,03	0,02	0,01	0,17	1,74	0,39	0,11	0,03	0,01	0,05	3,14
1944/45	0,20	0,14	0,02	0,01	0,05	1,02	0,35	0,20	0,03	0,01	0,01	0,00	2,04
1945/46	0,12	1,09	1,13	0,10	0,85	0,55	1,41	0,93	0,18	0,04	0,02	0,05	6,47
1946/47	0,11	0,02	0,02	0,01	0,06	1,61	2,57	0,69	0,04	0,02	0,01	0,18	5,36
1947/48	0,28	0,34	0,03	0,07	0,15	2,13	0,95	0,74	0,07	0,02	0,01	0,01	4,79
1948/49	0,30	0,12	0,05	0,05	0,04	0,05	2,42	0,20	0,08	0,03	0,01	0,46	3,81
1949/50	0,12	0,41	0,05	0,03	0,04	0,88	0,62	0,75	0,08	0,02	0,01	0,02	3,02
1950/51	0,09	0,19	0,25	0,32	0,36	0,77	0,26	0,28	0,15	0,08	0,02	0,04	2,81
1951/52	0,07	0,94	0,29	0,20	0,20	0,27	0,57	0,40	0,18	0,20	0,09	0,08	3,49
1952/53	0,09	0,09	0,33	0,17	0,15	0,18	0,25	0,18	0,11	0,08	0,02	0,03	1,68
1953/54	0,33	0,17	0,58	0,13	0,14	0,29	0,15	0,24	0,14	0,04	0,01	0,01	2,24
1954/55	0,01	0,27	0,29	0,38	0,49	0,34	0,20	0,13	0,13	0,06	0,04	0,04	2,38
1955/56	0,09	0,44	0,48	0,48	0,23	0,49	0,55	0,32	0,18	0,07	0,04	0,05	3,43
1956/57	0,20	0,11	0,05	0,06	0,16	0,18	0,13	0,17	0,13	0,05	0,02	0,04	1,32
1957/58	0,10	0,14	0,14	0,19	0,39	0,32	0,38	0,15	0,09	0,06	0,02	0,03	2,00
1958/59	0,05	0,06	0,74	0,46	0,29	0,42	0,25	0,22	0,19	0,07	0,07	0,15	2,99
1959/60	0,32	0,32	0,35	0,58	0,69	0,58	0,36	0,19	0,12	0,04	0,03	0,03	3,60
1960/61	0,54	0,53	0,22	0,11	0,31	0,17	0,17	0,14	0,20	0,16	0,05	0,06	2,66
1961/62	0,14	0,44	0,38	0,70	0,20	0,47	0,44	0,22	0,14	0,06	0,02	0,03	3,22
1962/63	0,21	0,27	0,13	0,79	0,16	0,30	0,72	0,24	0,22	0,09	0,03	0,08	3,24
1963/64	0,07	1,06	0,43	0,22	0,57	0,64	0,35	0,14	0,15	0,13	0,04	0,02	3,83
1964/65	0,14	0,07	0,04	0,19	0,44	0,44	0,18	0,07	0,04	0,02	0,01	0,05	1,68
1965/66	0,59	0,64	0,38	0,57	0,92	0,39	0,52	0,19	0,14	0,05	0,02	0,01	4,40
1966/67	0,54	0,43	0,17	0,10	0,24	0,36	0,16	0,32	0,13	0,04	0,02	0,02	2,52
1967/68	0,06	0,22	0,19	0,09	0,42	0,37	0,31	0,21	0,10	0,04	0,02	0,03	2,06
1968/69	0,03	0,29	0,26	0,31	0,35	0,68	0,31	0,29	0,18	0,09	0,03	0,08	2,90
1969/70	0,18	0,24	0,18	1,12	0,32	0,13	0,11	0,21	0,18	0,06	0,03	0,02	2,79
1970/71	0,01	0,11	0,25	0,36	0,23	0,19	0,45	0,63	0,41	0,18	0,07	0,04	2,93
1971/72	0,03	0,05	0,05	0,03	0,03	0,09	0,74	1,00	0,29	0,10	0,03	0,10	2,55
1972/73	0,68	0,43	0,23	0,19	0,24	0,45	0,16	0,61	0,36	0,15	0,05	0,01	3,56
1973/74	0,06	0,38	0,21	0,59	0,37	0,39	0,31	0,22	0,17	0,17	0,04	0,01	2,92
1974/75	0,01	0,13	0,14	0,36	0,25	0,27	0,29	0,27	0,19	0,07	0,03	0,04	2,05
1975/76	0,06	0,07	0,11	0,18	0,16	0,30	0,19	0,15	0,11	0,15	0,08	0,21	1,79
1976/77	0,47	0,52	0,26	0,27	0,59	0,86	0,26	0,16	0,21	0,12	0,07	0,05	3,84
1977/78	0,34	0,24	0,69	0,24	0,73	0,90	0,26	0,41	0,17	0,08	0,02	0,01	4,09
1978/79	0,06	0,16	0,97	0,78	1,12	0,54	0,67	0,20	0,08	0,10	0,03	0,04	4,75
1979/80	0,73	0,27	0,13	0,17	0,18	0,17	0,25	0,27	0,13	0,04	0,02	0,02	2,39
1980/81	0,09	0,18	0,09	0,07	0,05	0,16	0,32	0,29	0,13	0,07	0,04	0,05	1,53
1981/82	0,16	0,05	0,10	0,17	0,14	0,57	0,54	0,18	0,19	0,06	0,02	0,08	2,26
1982/83	0,20	0,47	0,19	0,09	0,06	0,09	0,24	0,44	0,17	0,05	0,03	0,04	2,06
1983/84	0,05	0,56	0,54	0,37	0,17	0,15	0,42	0,36	0,35	0,10	0,04	0,02	3,11
1984/85	0,13	0,62	0,44	0,26	0,95	0,29	0,43	0,22	0,15	0,05	0,01	0,01	3,55
1985/86	0,01	0,13	0,23	0,21	0,13	0,36	0,34	0,25	0,07	0,02	0,01	0,12	1,87
1986/87	0,20	0,17	0,14	0,23	0,52	0,25	0,40	0,20	0,09	0,08	0,04	0,09	2,41
1987/88	0,31	0,31	0,76	0,54	0,40	0,13	0,22	0,28	0,23	0,22	0,06	0,02	3,48
1988/89	0,09	0,18	0,16	0,10	0,07	0,14	0,30	0,18	0,16	0,08	0,03	0,05	1,53
1989/90	0,05	0,86	1,45	0,48	0,30	0,10	0,21	0,12	0,04	0,02	0,02	0,04	3,68
1990/91	0,37	0,46	0,23	0,19	0,13	0,80	0,24	0,09	0,05	0,02	0,02	0,02	2,62
1991/92	0,16	0,14	0,13	0,23	0,11	0,09	0,27	0,11	0,16	0,07	0,04	0,06	1,57
1992/93	0,23	0,18	0,25	0,08	0,08	0,15	0,10	0,32	0,25	0,09	0,03	0,01	1,77
1993/94	0,94	0,64	0,20	0,29	0,25	0,28	0,11	0,51	0,28	0,08	0,02	0,01	3,60
1994/95	0,06	0,31	0,14	0,23	0,31	0,18	0,06	0,15	0,07	0,06	0,02	0,04	1,63
1995/96	0,04	0,31	0,61	1,14	0,58	0,57	0,37	0,45	0,16	0,05	0,02	0,04	4,34
1996/97	0,10	0,18	0,91	0,54	0,19	0,06	0,05	0,10	0,24	0,13	0,08	0,08	2,65
1997/98	0,17	0,96	0,73	0,41	0,29	0,12	0,23	0,24	0,25	0,07	0,02	0,05	3,55
1998/99	0,19	0,11	0,05	0,22	0,10	0,11	0,10	0,17	0,09	0,03	0,02	0,08	1,28
1999/00	0,59	0,30	0,17	0,15	0,10	0,07	0,48	0,36	0,12	0,04	0,01	0,01	2,40
2000/01	0,05	0,23	0,93	1,04	0,58	0,80	0,20	0,14	0,08	0,04	0,02	0,02	4,14
2001/02	0,26	0,16	0,06	0,20	0,16	0,43	0,27	0,16	0,08	0,03	0,01	0,13	1,93
2002/03	0,24	0,37	0,73	0,55	0,33	0,30	0,30	0,21	0,08	0,03	0,02	0,02	3,18
2003/04	0,36	0,54	0,44	0,16	0,12	0,17	0,16	0,15	0,12	0,04	0,03	0,02	2,30
2004/05	0,33	0,30	0,19	0,06	0,03	0,07	0,14	0,05	0,05	0,02	0,01	0,01	1,25
2005/06	0,28	0,55	0,30	0,16	0,11	0,34	0,27	0,14	0,05	0,03	0,01	0,03	2,28
2006/07	0,50	0,77	0,51	0,13	0,23	0,15	0,16	0,22	0,20	0,09	0,03	0,04	3,03
2007/08	0,23	0,17	0,14	0,19	0,13	0,07	0,47	0,33	0,22	0,08	0,03	0,02	2,09
2008/09	0,08	0,13	0,19	0,16	0,26	0,17	0,12	0,10	0,06	0,03	0,01	0,02	1,33
2009/10	0,09	0,08	0,42	0,73	0,43	0,69	0,31	0,21	0,11	0,08	0,02	0,05	3,21
2010/11	0,16	0,20	0,67	0,53	0,26	0,28	0,23	0,24	0,13	0,04	0,03	0,04	2,79
2011/12	0,08	0,64	0,23	0,09	0,05	0,03	0,11	0,27	0,07	0,02	0,02	0,03	1,64
2012/13	0,23	0,48	0,27	0,28	0,24	0,63	0,42	0,19	0,10	0,04	0,02	0,02	2,91
2013/14	0,27	0,21	0,19	0,48	0,38	0,31	0,53	0,15	0,08	0,06	0,02	0,10	2,77
2014/15	0,38	0,38	0,36	0,15	0,19	0,11	0,10	0,10	0,09	0,04	0,01	0,02	1,93
2015/16	0,83	0,20	0,16	0,06	0,09	0,08	1,59	1,96	0,07	0,03	0,01	0,01	5,07
2016/17	0,28	0,48	0,16	0,03	0,34	0,87	0,35	0,17	0,02	0,03	0,02	0,01	2,76
2017/18	0,03	0,18	0,03	0,04	0,04	0,09	1,98	2,37	0,08	0,03	0,01	0,02	4,87

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 101111.- Laguna del Barco

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,23	0,32	0,31	0,28	0,27	0,38	0,50	0,36	0,16	0,07	0,03	0,06	2,95
1980/81-2017/18	0,23	0,35	0,35	0,29	0,23	0,27	0,35	0,32	0,13	0,06	0,02	0,04	2,64
%	-0,7	8,9	15,9	4,0	-13,8	-29,9	-30,2	-10,8	-18,4	-13,1	-12,3	-27,7	-10,5

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,20	0,28	0,27	0,29	0,28	0,40	0,43	0,31	0,14	0,05	0,02	0,04	2,69
1980/81-2017/18	0,21	0,31	0,31	0,30	0,24	0,28	0,32	0,29	0,11	0,04	0,02	0,03	2,46

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,03	0,05	0,05	0,02	0,01	0,01	0,00	1,25
1980/81-2017/18	0,01	0,05	0,03	0,03	0,03	0,03	0,05	0,05	0,02	0,02	0,01	0,01	1,25

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,94	1,09	1,45	1,14	1,12	2,13	2,92	2,37	1,76	0,22	0,09	0,46	6,47
1980/81-2017/18	0,94	0,96	1,45	1,14	0,95	0,87	1,98	2,37	0,35	0,22	0,08	0,13	5,07

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,17	0,24	0,22	0,19	0,21	0,29	0,30	0,22	0,13	0,05	0,02	0,04	2,80
1980/81-2017/18	0,19	0,30	0,23	0,20	0,18	0,16	0,27	0,20	0,11	0,05	0,02	0,03	2,51

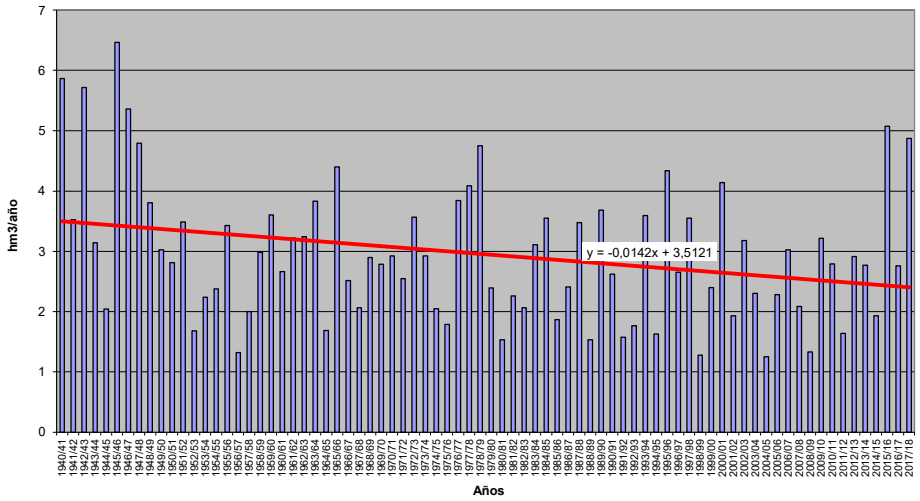
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,21	0,25	0,29	0,26	0,23	0,36	0,58	0,41	0,20	0,05	0,02	0,08	1,14
1980/81-2017/18	0,20	0,23	0,31	0,26	0,19	0,23	0,37	0,46	0,08	0,04	0,01	0,03	0,99

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,92	0,78	0,93	0,92	0,86	0,94	1,16	1,16	1,25	0,69	0,71	1,40	0,39
1980/81-2017/18	0,88	0,66	0,87	0,89	0,81	0,87	1,07	1,43	0,59	0,68	0,61	0,80	0,37

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,35	1,30	1,66	1,53	1,54	2,25	2,58	3,25	6,79	1,43	1,62	3,99	0,85
1980/81-2017/18	1,82	0,95	1,59	1,73	1,71	1,26	3,30	3,73	0,96	2,32	2,02	1,19	0,64

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,412	0,12
1980/81-2017/18	0,471	-0,25

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)
Masa 101112.- Laguna del Duque

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,01	0,09	0,04	0,02	0,01	0,05	0,11	0,12	0,04	0,02	0,01	0,01	2,42
MÁXIMO	1,78	1,90	2,76	2,79	2,25	3,45	4,75	3,26	2,18	0,43	0,19	0,63	11,12
PROMEDIO	0,42	0,60	0,58	0,57	0,56	0,73	0,83	0,62	0,29	0,13	0,05	0,10	5,48
PERCENTIL 10	0,08	0,16	0,09	0,08	0,12	0,19	0,24	0,22	0,10	0,05	0,02	0,02	3,05
PERCENTIL 25	0,14	0,30	0,25	0,21	0,25	0,30	0,38	0,29	0,16	0,07	0,03	0,03	4,03
MEDIANA	0,29	0,44	0,41	0,39	0,44	0,57	0,55	0,44	0,25	0,11	0,04	0,07	5,32
PERCENTIL 75	0,61	0,80	0,78	0,78	0,78	0,86	0,88	0,68	0,36	0,16	0,06	0,11	6,66
PERCENTIL 90	1,04	1,19	1,33	1,19	1,16	1,35	2,02	1,11	0,48	0,27	0,10	0,21	8,21
DESVIACIÓN TÍPICA	0,38	0,44	0,52	0,53	0,45	0,63	0,81	0,60	0,26	0,09	0,04	0,11	1,97
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,92	0,73	0,89	0,93	0,80	0,87	0,98	0,97	0,89	0,69	0,71	1,14	0,36
COEFICIENTE DE SESGO	1,32	1,26	1,64	1,80	1,43	2,18	2,59	2,88	4,96	1,40	1,83	3,00	0,64
COEF. AUTOCORRELACIÓN													-0,05

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	1,31	0,39	0,10	0,06	0,23	1,11	2,56	3,00	2,18	0,09	0,05	0,04	11,12
1941/42	0,05	0,09	0,06	0,03	0,01	2,93	2,04	0,72	0,14	0,04	0,02	0,09	6,23
1942/43	1,07	0,29	0,11	0,21	0,12	0,87	4,75	1,19	0,09	0,07	0,02	0,63	9,43
1943/44	0,74	0,09	0,06	0,04	0,02	0,86	2,46	0,68	0,27	0,05	0,03	0,09	5,39
1944/45	0,20	0,29	0,04	0,02	0,54	1,02	0,49	0,22	0,05	0,02	0,01	0,01	2,91
1945/46	0,15	1,81	1,74	0,23	1,26	0,77	2,35	1,81	0,32	0,09	0,04	0,07	10,63
1946/47	0,12	0,44	0,04	0,03	0,20	3,45	3,01	1,03	0,08	0,03	0,01	0,27	8,70
1947/48	0,23	0,44	0,06	0,20	1,00	2,97	0,85	1,30	0,13	0,05	0,02	0,01	7,26
1948/49	0,33	0,15	0,40	0,11	0,20	0,34	2,04	0,22	0,10	0,05	0,02	0,61	4,57
1949/50	0,16	0,73	0,10	0,06	0,42	1,43	0,40	1,14	0,16	0,03	0,01	0,03	4,66
1950/51	0,16	0,36	0,45	0,61	0,85	1,23	0,47	0,52	0,29	0,15	0,05	0,07	5,24
1951/52	0,15	1,88	0,56	0,37	0,39	0,53	1,18	0,85	0,36	0,39	0,19	0,17	7,01
1952/53	0,19	0,21	0,73	0,37	0,28	0,31	0,47	0,35	0,21	0,16	0,04	0,07	3,40
1953/54	0,63	0,32	1,01	0,24	0,27	0,57	0,32	0,46	0,27	0,08	0,03	0,02	4,22
1954/55	0,01	0,44	0,53	0,79	0,92	0,66	0,38	0,24	0,25	0,11	0,06	0,09	4,47
1955/56	0,17	0,85	0,88	0,88	0,42	0,91	1,11	0,63	0,33	0,13	0,08	0,11	6,50
1956/57	0,37	0,19	0,09	0,13	0,34	0,36	0,26	0,33	0,24	0,10	0,03	0,07	2,52
1957/58	0,18	0,27	0,31	0,35	0,73	0,58	0,72	0,28	0,17	0,13	0,04	0,06	3,81
1958/59	0,10	0,13	1,34	0,87	0,54	0,78	0,47	0,42	0,36	0,13	0,11	0,26	5,52
1959/60	0,61	0,55	0,58	1,19	1,28	1,23	0,72	0,38	0,22	0,07	0,05	0,06	6,96
1960/61	1,04	1,05	0,42	0,22	0,60	0,32	0,34	0,28	0,39	0,29	0,12	0,14	5,20
1961/62	0,23	0,69	0,75	1,33	0,37	0,76	0,90	0,41	0,24	0,12	0,03	0,04	5,88
1962/63	0,35	0,51	0,25	1,41	0,28	0,57	1,33	0,47	0,40	0,16	0,06	0,15	5,95
1963/64	0,13	1,90	0,86	0,43	1,10	1,25	0,69	0,29	0,29	0,26	0,07	0,04	7,32
1964/65	0,26	0,12	0,07	0,39	0,78	0,81	0,31	0,13	0,07	0,03	0,01	0,07	3,06
1965/66	1,04	1,16	0,76	1,19	1,82	0,73	1,00	0,38	0,28	0,10	0,03	0,02	8,51
1966/67	1,02	0,80	0,35	0,24	0,44	0,73	0,33	0,60	0,25	0,08	0,04	0,04	4,92
1967/68	0,12	0,44	0,36	0,16	0,79	0,70	0,61	0,44	0,20	0,07	0,03	0,07	4,00
1968/69	0,05	0,67	0,49	0,63	0,78	1,29	0,59	0,59	0,36	0,18	0,05	0,16	5,83
1969/70	0,33	0,45	0,36	2,16	0,60	0,24	0,22	0,45	0,36	0,12	0,06	0,04	5,40
1970/71	0,03	0,22	0,50	0,73	0,43	0,37	0,85	1,07	0,76	0,35	0,14	0,08	5,54
1971/72	0,06	0,09	0,09	0,05	0,07	0,20	1,54	1,83	0,53	0,21	0,07	0,23	4,95
1972/73	1,22	0,76	0,41	0,35	0,48	0,80	0,30	1,10	0,66	0,28	0,10	0,03	6,49
1973/74	0,11	0,70	0,35	1,19	0,74	0,76	0,58	0,44	0,32	0,33	0,09	0,03	5,63
1974/75	0,02	0,23	0,25	0,61	0,45	0,55	0,54	0,48	0,37	0,15	0,05	0,08	3,78
1975/76	0,12	0,13	0,23	0,30	0,28	0,55	0,37	0,28	0,22	0,28	0,15	0,37	3,28
1976/77	0,93	1,00	0,58	0,47	1,16	1,64	0,51	0,33	0,41	0,27	0,17	0,11	7,56
1977/78	0,65	0,44	1,27	0,46	1,47	1,71	0,52	0,82	0,38	0,16	0,05	0,02	7,94
1978/79	0,13	0,28	1,80	1,63	2,25	1,07	1,35	0,40	0,17	0,20	0,06	0,08	9,42
1979/80	1,29	0,55	0,28	0,34	0,34	0,34	0,48	0,54	0,29	0,10	0,04	0,04	4,64
1980/81	0,18	0,38	0,18	0,13	0,11	0,32	0,61	0,55	0,25	0,13	0,06	0,11	3,02
1981/82	0,34	0,09	0,23	0,37	0,34	1,30	0,84	0,31	0,39	0,13	0,04	0,16	4,56
1982/83	0,40	0,89	0,40	0,18	0,11	0,17	0,40	1,01	0,35	0,12	0,05	0,07	4,15
1983/84	0,09	1,00	1,04	0,67	0,32	0,26	0,79	0,74	0,63	0,19	0,07	0,03	5,83
1984/85	0,23	1,21	0,85	0,45	1,85	0,60	0,87	0,41	0,30	0,11	0,03	0,02	6,93
1985/86	0,02	0,30	0,42	0,41	0,28	0,83	0,63	0,49	0,13	0,04	0,01	0,25	3,82
1986/87	0,37	0,34	0,29	0,43	1,01	0,46	0,73	0,40	0,18	0,16	0,08	0,17	4,62
1987/88	0,62	0,57	1,32	1,03	0,86	0,25	0,43	0,55	0,47	0,43	0,12	0,03	6,67
1988/89	0,16	0,39	0,29	0,18	0,13	0,26	0,58	0,34	0,30	0,15	0,06	0,09	2,93
1989/90	0,09	1,45	2,76	0,88	0,61	0,20	0,39	0,21	0,08	0,03	0,03	0,06	6,80
1990/91	0,75	0,87	0,46	0,43	0,33	1,47	0,47	0,16	0,10	0,05	0,04	0,05	5,17
1991/92	0,30	0,30	0,22	0,42	0,22	0,15	0,52	0,19	0,28	0,11	0,06	0,11	2,90
1992/93	0,38	0,38	0,49	0,16	0,14	0,23	0,20	0,58	0,49	0,18	0,05	0,04	3,33
1993/94	1,78	1,19	0,37	0,63	0,53	0,55	0,21	1,04	0,56	0,16	0,05	0,02	7,07
1994/95	0,13	0,61	0,28	0,48	0,65	0,34	0,12	0,26	0,13	0,13	0,04	0,07	3,25
1995/96	0,08	0,56	1,22	2,79	1,39	0,61	0,57	0,81	0,30	0,10	0,04	0,07	8,53
1996/97	0,18	0,34	1,68	1,02	0,35	0,11	0,11	0,23	0,47	0,27	0,15	0,15	5,08
1997/98	0,35	1,74	1,37	0,74	0,52	0,22	0,48	0,46	0,50	0,14	0,04	0,10	6,66
1998/99	0,37	0,22	0,09	0,42	0,20	0,25	0,23	0,32	0,16	0,05	0,05	0,16	2,52
1999/00	1,13	0,58	0,34	0,29	0,17	0,12	0,96	0,71	0,24	0,08	0,03	0,03	4,66
2000/01	0,11	0,50	1,73	2,02	1,18	1,54	0,42	0,28	0,16	0,07	0,04	0,03	8,08
2001/02	0,47	0,29	0,11	0,37	0,32	0,85	0,53	0,29	0,15	0,05	0,02	0,27	3,74
2002/03	0,48	0,74	1,36	1,15	0,62	0,57	0,58	0,44	0,16	0,06	0,03	0,03	6,23
2003/04	0,63	1,16	0,79	0,33	0,25	0,33	0,33	0,27	0,20	0,07	0,07	0,04	4,46
2004/05	0,64	0,58	0,35	0,09	0,04	0,15	0,29	0,12	0,10	0,03	0,01	0,01	2,42
2005/06	0,49	1,04	0,57	0,31	0,21	0,68	0,54	0,29	0,11	0,06	0,03	0,06	4,39
2006/07	0,97	1,44	1,00	0,26	0,45	0,31	0,31	0,43	0,40	0,18	0,05	0,07	5,87
2007/08	0,50	0,33	0,27	0,39	0,26	0,15	0,91	0,67	0,45	0,17	0,06	0,04	4,20
2008/09	0,16	0,26	0,39	0,35	0,61	0,29	0,22	0,19	0,13	0,07	0,03	0,03	2,73
2009/10	0,15	0,17	0,85	1,52	0,92	1,32	0,62	0,41	0,23	0,15	0,04	0,09	6,47
2010/11	0,28	0,40	1,31	1,02	0,55	0,51	0,45	0,46	0,25	0,08	0,06	0,08	5,46
2011/12	0,16	1,19	0,46	0,18	0,10	0,05	0,24	0,53	0,15	0,05	0,04	0,06	3,21
2012/13	0,48	0,87	0,54	0,59	0,49	1,25	0,88	0,36	0,19	0,09	0,04	0,06	5,84
2013/14	0,53	0,40	0,40	1,01	0,90	0,60	0,95	0,33	0,15	0,11	0,03	0,20	5,59
2014/15	0,77	0,79	0,71	0,29	0,37	0,21	0,20	0,21	0,15	0,08	0,02	0,04	3,84
2015/16	1,14	0,33	0,25	0,92	0,21	0,24	2,01	3,26	0,17	0,06	0,02	0,01	8,61
2016/17	0,41	0,70	0,22	0,06	1,04	0,63	0,82	0,26	0,04	0,07	0,03	0,01	4,29
2017/18	0,03	0,34	0,12	0,16	0,09	0,18	3,58	3,02	0,18	0,05	0,02	0,02	7,79

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 101112.- Laguna del Duque

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,42	0,60	0,58	0,57	0,56	0,73	0,83	0,62	0,29	0,13	0,05	0,10	5,48
1980/81-2017/18	0,43	0,66	0,68	0,61	0,49	0,49	0,63	0,57	0,26	0,11	0,05	0,08	5,05
%	3,5	8,7	16,4	7,4	-12,7	-32,9	-23,4	-8,9	-12,9	-13,0	-12,0	-20,3	-8,0

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,37	0,53	0,51	0,58	0,57	0,74	0,71	0,54	0,25	0,10	0,04	0,07	5,01
1980/81-2017/18	0,39	0,59	0,61	0,62	0,50	0,50	0,57	0,52	0,22	0,09	0,04	0,06	4,70

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,01	0,09	0,04	0,02	0,01	0,05	0,11	0,12	0,04	0,02	0,01	0,01	2,42
1980/81-2017/18	0,02	0,09	0,09	0,06	0,04	0,05	0,11	0,12	0,04	0,03	0,01	0,01	2,42

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,78	1,90	2,76	2,79	2,25	3,45	4,75	3,26	2,18	0,43	0,19	0,63	11,12
1980/81-2017/18	1,78	1,74	2,76	2,79	1,85	1,54	3,58	3,26	0,63	0,43	0,15	0,27	8,61

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,29	0,44	0,41	0,39	0,44	0,57	0,55	0,44	0,25	0,11	0,04	0,07	5,32
1980/81-2017/18	0,37	0,56	0,44	0,42	0,35	0,32	0,53	0,41	0,19	0,10	0,04	0,06	4,64

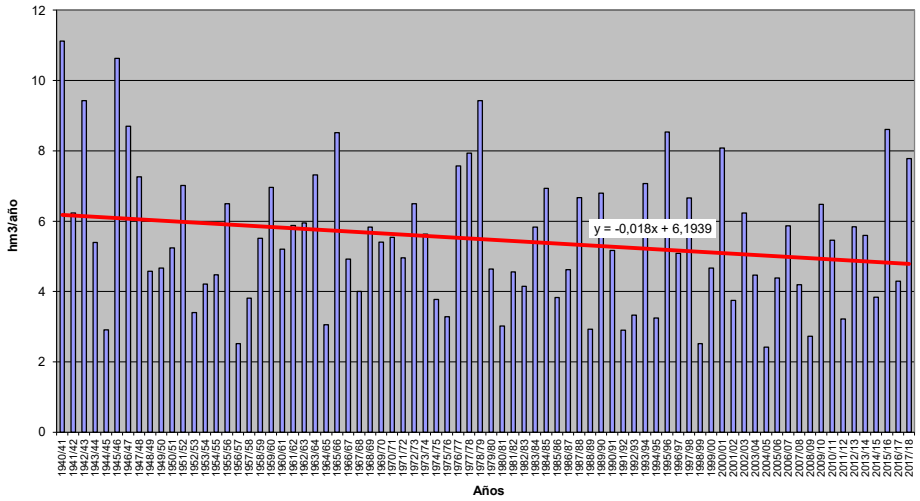
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,38	0,44	0,52	0,53	0,45	0,63	0,81	0,60	0,26	0,09	0,04	0,11	1,97
1980/81-2017/18	0,36	0,41	0,58	0,56	0,40	0,41	0,60	0,65	0,15	0,07	0,03	0,06	1,75

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,92	0,73	0,89	0,93	0,80	0,87	0,98	0,97	0,89	0,69	0,71	1,14	0,36
1980/81-2017/18	0,84	0,62	0,85	0,91	0,82	0,83	0,95	1,15	0,59	0,67	0,59	0,83	0,35

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,32	1,26	1,64	1,80	1,43	2,18	2,59	2,88	4,96	1,40	1,83	3,00	0,64
1980/81-2017/18	1,71	0,85	1,61	2,13	1,43	1,32	3,49	3,33	0,85	2,21	2,15	1,39	0,37

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,456	-0,05
1980/81-2017/18	0,477	-0,35

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

#N/A

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MÁXIMO	0,21	0,36	0,50	1,00	0,86	0,79	0,54	0,45	0,34	0,28	0,22	0,16	3,94
PROMEDIO	0,05	0,07	0,10	0,14	0,15	0,16	0,14	0,12	0,10	0,08	0,06	0,05	1,23
PERCENTIL 10	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,20
PERCENTIL 25	0,02	0,03	0,03	0,04	0,03	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,43
MEDIANA	0,04	0,05	0,06	0,08	0,09	0,09	0,10	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,89
PERCENTIL 75	0,07	0,08	0,14	0,18	0,22	0,21	0,19	0,17	0,14	0,11	0,09	0,07	1,76
PERCENTIL 90	0,11	0,13	0,25	0,37	0,34	0,44	0,34	0,28	0,21	0,19	0,14	0,11	2,72
DESVIACIÓN TÍPICA	0,04	0,06	0,11	0,17	0,16	0,17	0,13	0,11	0,08	0,07	0,05	0,04	1,06
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,82	0,92	1,04	1,20	1,09	1,07	0,96	0,87	0,83	0,84	0,84	0,82	0,86
COEFICIENTE DE SESGO	1,38	2,17	1,63	2,36	1,97	1,60	1,44	1,27	1,13	1,11	1,12	1,08	1,14
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,18

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,04	0,07	0,08	0,06	0,05	0,03	0,43
1941/42	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,18
1942/43	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,08
1943/44	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
1944/45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1945/46	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	0,01	0,04	0,08	0,08	0,06	0,04	0,03	0,38
1946/47	0,02	0,02	0,01	0,01	0,03	0,08	0,07	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,40
1947/48	0,01	0,01	0,01	0,05	0,05	0,04	0,03	0,04	0,04	0,03	0,02	0,02	0,35
1948/49	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
1949/50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
1950/51	0,01	0,01	0,01	0,03	0,06	0,17	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,81
1951/52	0,04	0,15	0,11	0,10	0,09	0,10	0,12	0,11	0,08	0,08	0,06	0,05	1,09
1952/53	0,05	0,04	0,05	0,04	0,03	0,03	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,39
1953/54	0,02	0,03	0,04	0,03	0,03	0,05	0,04	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,37
1954/55	0,01	0,01	0,02	0,06	0,18	0,16	0,14	0,12	0,09	0,08	0,06	0,05	0,98
1955/56	0,04	0,08	0,24	0,34	0,32	0,56	0,54	0,45	0,34	0,28	0,22	0,16	3,56
1956/57	0,14	0,10	0,09	0,07	0,06	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,71
1957/58	0,02	0,01	0,02	0,04	0,08	0,08	0,10	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,66
1958/59	0,04	0,04	0,16	0,19	0,14	0,17	0,14	0,13	0,11	0,09	0,07	0,07	1,34
1959/60	0,06	0,06	0,16	0,18	0,38	0,42	0,33	0,27	0,21	0,17	0,13	0,10	2,46
1960/61	0,21	0,36	0,36	0,38	0,26	0,24	0,19	0,17	0,15	0,14	0,11	0,08	2,63
1961/62	0,07	0,12	0,30	0,63	0,32	0,47	0,41	0,35	0,25	0,21	0,16	0,12	3,41
1962/63	0,10	0,08	0,07	0,17	0,22	0,24	0,22	0,17	0,14	0,11	0,08	0,07	1,66
1963/64	0,05	0,21	0,35	0,23	0,36	0,44	0,35	0,28	0,22	0,18	0,14	0,11	2,94
1964/65	0,09	0,07	0,05	0,04	0,04	0,09	0,07	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,61
1965/66	0,05	0,08	0,14	0,38	0,86	0,55	0,51	0,40	0,32	0,25	0,20	0,15	3,88
1966/67	0,14	0,14	0,11	0,10	0,09	0,09	0,07	0,08	0,06	0,04	0,04	0,03	0,98
1967/68	0,02	0,04	0,05	0,04	0,12	0,15	0,16	0,14	0,10	0,08	0,07	0,05	1,02
1968/69	0,04	0,08	0,08	0,12	0,16	0,37	0,29	0,24	0,19	0,15	0,12	0,10	1,94
1969/70	0,10	0,08	0,07	0,36	0,22	0,20	0,15	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	1,62
1970/71	0,04	0,03	0,03	0,06	0,06	0,06	0,10	0,15	0,16	0,15	0,11	0,09	1,03
1971/72	0,07	0,05	0,04	0,05	0,18	0,15	0,11	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,99
1972/73	0,04	0,05	0,07	0,09	0,06	0,06	0,05	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,66
1973/74	0,03	0,04	0,04	0,09	0,10	0,10	0,09	0,08	0,06	0,06	0,04	0,03	0,76
1974/75	0,03	0,03	0,02	0,02	0,03	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,35
1975/76	0,01	0,01	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02	0,25
1976/77	0,04	0,05	0,05	0,22	0,28	0,25	0,22	0,17	0,16	0,13	0,10	0,08	1,77
1977/78	0,07	0,05	0,13	0,14	0,29	0,44	0,26	0,24	0,19	0,15	0,12	0,09	2,18
1978/79	0,07	0,07	0,17	0,37	0,70	0,58	0,50	0,39	0,30	0,24	0,19	0,14	3,73
1979/80	0,14	0,11	0,10	0,09	0,09	0,09	0,09	0,10	0,07	0,06	0,04	0,03	1,01
1980/81	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,26
1981/82	0,01	0,01	0,03	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,44
1982/83	0,03	0,05	0,06	0,05	0,04	0,04	0,07	0,13	0,09	0,07	0,06	0,05	0,75
1983/84	0,04	0,05	0,14	0,13	0,10	0,11	0,11	0,11	0,10	0,08	0,06	0,04	1,05
1984/85	0,05	0,19	0,23	0,22	0,32	0,27	0,25	0,20	0,19	0,14	0,11	0,08	2,26
1985/86	0,07	0,06	0,07	0,09	0,11	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,85
1986/87	0,04	0,04	0,05	0,10	0,19	0,17	0,17	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	1,17
1987/88	0,08	0,09	0,13	0,17	0,18	0,14	0,18	0,26	0,21	0,19	0,15	0,11	1,88
1988/89	0,09	0,08	0,07	0,06	0,04	0,04	0,05	0,05	0,09	0,06	0,05	0,04	0,70
1989/90	0,03	0,10	0,50	0,41	0,34	0,29	0,25	0,21	0,16	0,13	0,10	0,07	2,58
1990/91	0,07	0,08	0,06	0,09	0,08	0,15	0,11	0,08	0,07	0,05	0,04	0,03	0,91
1991/92	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,21
1992/93	0,02	0,03	0,06	0,04	0,03	0,04	0,03	0,05	0,05	0,04	0,03	0,03	0,46
1993/94	0,15	0,13	0,12	0,15	0,12	0,13	0,09	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	1,22
1994/95	0,03	0,04	0,04	0,05	0,06	0,06	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,44
1995/96	0,01	0,04	0,24	1,00	0,50	0,49	0,42	0,36	0,28	0,22	0,17	0,13	3,88
1996/97	0,11	0,09	0,24	0,36	0,25	0,21	0,16	0,14	0,13	0,11	0,09	0,07	1,96
1997/98	0,06	0,21	0,37	0,33	0,28	0,23	0,20	0,17	0,15	0,11	0,09	0,07	2,27
1998/99	0,06	0,05	0,04	0,06	0,04	0,04	0,03	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,46
1999/00	0,04	0,06	0,06	0,07	0,05	0,04	0,06	0,11	0,07	0,06	0,05	0,04	0,71
2000/01	0,03	0,06	0,37	0,60	0,44	0,79	0,45	0,38	0,28	0,23	0,18	0,14	3,94
2001/02	0,11	0,09	0,07	0,07	0,06	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,71
2002/03	0,04	0,07	0,27	0,44	0,36	0,34	0,30	0,24	0,18	0,15	0,12	0,09	2,59
2003/04	0,15	0,22	0,25	0,20	0,18	0,18	0,14	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	1,73
2004/05	0,04	0,04	0,06	0,04	0,03	0,03	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,39
2005/06	0,03	0,13	0,11	0,11	0,09	0,12	0,12	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	1,04
2006/07	0,06	0,14	0,15	0,12	0,15	0,14	0,12	0,17	0,16	0,12	0,10	0,07	1,51
2007/08	0,08	0,07	0,06	0,06	0,05	0,05	0,08	0,08	0,08	0,06	0,05	0,04	0,76
2008/09	0,03	0,04	0,06	0,07	0,09	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,55
2009/10	0,02	0,03	0,19	0,48	0,43	0,62	0,49	0,41	0,32	0,26	0,20	0,15	3,60
2010/11	0,12	0,10	0,20	0,29	0,22	0,23	0,19	0,17	0,13	0,10	0,08	0,06	1,89
2011/12	0,05	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,38
2012/13	0,02	0,06	0,07	0,10	0,10	0,17	0,20	0,17	0,12	0,10	0,08	0,06	1,25
2013/14	0,09	0,07	0,08	0,18	0,27	0,21	0,20	0,15	0,12	0,09	0,07	0,06	1,60
2014/15	0,05	0,07	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,59
2015/16	0,01	0,01	0,01	0,06	0,08	0,07	0,14	0,16	0,13	0,09	0,07	0,05	0,87
2016/17	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,18
2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,15

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
#N/A

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,05	0,07	0,10	0,14	0,15	0,16	0,14	0,12	0,10	0,08	0,06	0,05	1,23
1980/81-2017/18	0,05	0,07	0,12	0,17	0,15	0,15	0,13	0,12	0,10	0,08	0,06	0,05	1,27
%	5,8	9,3	20,9	17,5	-1,8	-3,6	-3,2	-0,5	-0,8	-1,7	-1,4	-1,5	3,1

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,04	0,06	0,09	0,13	0,13	0,14	0,12	0,11	0,09	0,07	0,06	0,04	1,09
1980/81-2017/18	0,05	0,06	0,11	0,15	0,13	0,14	0,12	0,11	0,09	0,07	0,06	0,04	1,15

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,15

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,21	0,36	0,50	1,00	0,86	0,79	0,54	0,45	0,34	0,28	0,22	0,16	3,94
1980/81-2017/18	0,15	0,22	0,50	1,00	0,50	0,79	0,49	0,41	0,32	0,26	0,20	0,15	3,94

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,04	0,05	0,06	0,08	0,09	0,09	0,10	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,89
1980/81-2017/18	0,04	0,06	0,07	0,09	0,09	0,11	0,10	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,89

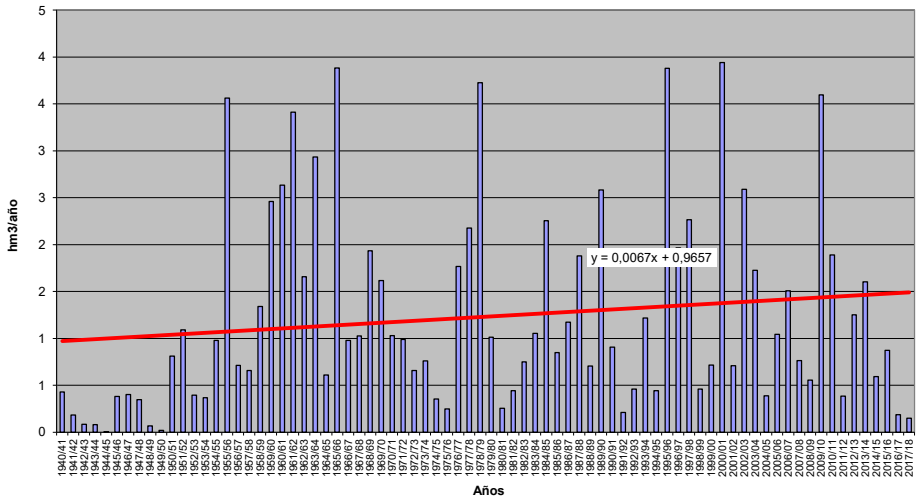
DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,04	0,06	0,11	0,17	0,16	0,17	0,13	0,11	0,08	0,07	0,05	0,04	1,06
1980/81-2017/18	0,04	0,05	0,12	0,20	0,13	0,17	0,12	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	1,02

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,82	0,92	1,04	1,20	1,09	1,07	0,96	0,87	0,83	0,84	0,84	0,82	0,86
1980/81-2017/18	0,71	0,72	0,94	1,18	0,92	1,09	0,89	0,81	0,77	0,79	0,79	0,76	0,80

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,38	2,17	1,63	2,36	1,97	1,60	1,44	1,27	1,13	1,11	1,12	1,08	1,14
1980/81-2017/18	1,09	1,40	1,52	2,38	1,13	2,14	1,50	1,29	1,13	1,18	1,17	1,16	1,22

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,846	0,18
1980/81-2017/18	0,818	-0,05

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)



APORTACIÓN ACUMULADA (Serie completa)

Masa 101114.- Complejo lagunar de Villafáfila, mineralización alta (Laguna de Villardón o San Pedro)

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
MÍNIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MÁXIMO	0,02	0,03	0,04	0,08	0,07	0,06	0,04	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,32
PROMEDIO	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,10
PERCENTIL 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
PERCENTIL 25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
MEDIANA	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,07
PERCENTIL 75	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,14
PERCENTIL 90	0,01	0,01	0,02	0,03	0,03	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,22
DESVIACIÓN TÍPICA	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,09
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,83	0,93	1,05	1,21	1,09	1,08	0,97	0,88	0,84	0,85	0,85	0,83	0,87
COEFICIENTE DE SESGO	1,37	2,15	1,63	2,35	1,96	1,59	1,43	1,28	1,14	1,12	1,12	1,08	1,13
COEF. AUTOCORRELACIÓN													0,19

AÑO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ANUAL
1940/41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,03
1941/42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
1942/43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
1943/44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
1944/45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1945/46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,03
1946/47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
1947/48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
1948/49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1949/50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1950/51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,07
1951/52	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,09
1952/53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
1953/54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
1954/55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,08
1955/56	0,00	0,01	0,02	0,03	0,03	0,05	0,04	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,29
1956/57	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
1957/58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,05
1958/59	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,11
1959/60	0,00	0,00	0,01	0,01	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,20
1960/61	0,02	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,21
1961/62	0,01	0,01	0,02	0,05	0,03	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,28
1962/63	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,14
1963/64	0,00	0,02	0,03	0,02	0,03	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,24
1964/65	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
1965/66	0,00	0,01	0,01	0,03	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01	0,32
1966/67	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
1967/68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,08
1968/69	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,16
1969/70	0,01	0,01	0,01	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,13
1970/71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,08
1971/72	0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,08
1972/73	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
1973/74	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
1974/75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
1975/76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
1976/77	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,14
1977/78	0,01	0,00	0,01	0,01	0,02	0,04	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,18
1978/79	0,01	0,01	0,01	0,03	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,30
1979/80	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,08
1980/81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
1981/82	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
1982/83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,06
1983/84	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,09
1984/85	0,00	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,18
1985/86	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
1986/87	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,10
1987/88	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,15
1988/89	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,06
1989/90	0,00	0,01	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,21
1990/91	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,07
1991/92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
1992/93	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
1993/94	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,10
1994/95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
1995/96	0,00	0,00	0,02	0,08	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,32
1996/97	0,01	0,01	0,02	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,16
1997/98	0,01	0,02	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,18
1998/99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
1999/00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,06
2000/01	0,00	0,01	0,03	0,05	0,04	0,06	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,32
2001/02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
2002/03	0,00	0,01	0,02	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,21
2003/04	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,14
2004/05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2005/06	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,09
2006/07	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,12
2007/08	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,06
2008/09	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
2009/10	0,00	0,00	0,02	0,04	0,04	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01	0,29
2010/11	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,15
2011/12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2012/13	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,10
2013/14	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,13
2014/15	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
2015/16	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,06
2016/17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01

APORTACIÓN TOTAL NATURAL ACUMULADA
Masa 101114.- Complejo lagunar de Villafáfila, mineralización alta (Laguna de Villardón o San Pedro)

PROMEDIOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,10
1980/81-2017/18	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,10
%	6,2	9,4	21,0	17,8	-1,7	-3,5	-3,1	-0,5	-0,5	-1,5	-1,2	-1,2	3,3

CAMBIO CLIMÁTICO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,09
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,09

MINIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01

MÁXIMOS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,02	0,03	0,04	0,08	0,07	0,06	0,04	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,32
1980/81-2017/18	0,01	0,02	0,04	0,08	0,04	0,06	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01	0,32

MEDIANAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,07
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,07

DESVIACIÓN TÍPICA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,09
1980/81-2017/18	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,08

COEFICIENTE VARIACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	0,83	0,93	1,05	1,21	1,09	1,08	0,97	0,88	0,84	0,85	0,85	0,83	0,87
1980/81-2017/18	0,71	0,72	0,94	1,18	0,93	1,10	0,90	0,82	0,78	0,79	0,79	0,77	0,81

COEFICIENTE DE SESGO	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
1940/41-2017/18	1,37	2,15	1,63	2,35	1,96	1,59	1,43	1,28	1,14	1,12	1,12	1,08	1,13
1980/81-2017/18	1,09	1,39	1,52	2,38	1,13	2,13	1,50	1,31	1,14	1,19	1,18	1,17	1,22

AUTOCORRELACIÓN	Mensual	Anual
1940/41-2017/18	0,847	0,19
1980/81-2017/18	0,818	-0,04

Aportaciones naturales anuales (acumuladas)

