

RESUMEN HISTÓRICO DE DATOS DE LA ESTACIÓN

ESTACIÓN DE AFOROS Nº: 71

Clasificación decimal: 02-01-34

Río: ESLA

Superficie cuenca estación: 3.980 Km2

En: BENAMARIEL

UTM X: 289125 UTM Y: 4694520

AÑOS	DATOS ANUALES			APORTACIONES MENSUALES EN Hm ³													CAUDALES MÁXIMOS ANUALES					
	PREC	APORTACIÓN		OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	Q _c		Q _{cl}		Fecha		
	mm.	mm.	Hm ³													m ³ /s	mes	día	m ³ /s	mes	día	
1942-43	-	522	2.076	108,26	131,38	296,52	724,49	207,19	261,24	157,20	114,58	17,06	8,51	1,97	47,37	1.086	1	20	1.086	1	-	
1943-44	-	441	1.754	387,56	209,04	251,02	98,46	113,12	186,14	392,35	68,39	14,81	9,97	3,15	19,51	705	10	20	-	-	-	
1944-45	-	388	1.545	145,83	222,66	245,49	107,64	240,99	275,00	196,60	75,97	18,86	4,26	7,38	3,99	307	12	18	-	-	-	
1945-46	-	504	2.005	28,35	172,72	317,57	120,70	84,11	231,65	319,87	549,76	159,74	10,76	0,86	8,58	862	5	1	-	-	-	
1946-47	-	668	2.657	54,79	139,56	311,26	275,49	383,53	775,58	290,65	246,08	108,46	5,34	2,74	63,93	1.103	3	4	-	-	-	
1947-48	-	416	1.656	82,54	72,79	145,34	475,28	322,35	190,50	137,97	153,97	60,02	2,33	11,27	1,71	620	1	29	475	1	-	
1948-49	-	244	971	16,59	62,56	195,36	175,74	70,58	233,45	105,17	69,66	27,05	1,89	0,87	12,13	635	3	7	-	-	-	
1949-50	-	312	1.241	45,15	54,73	190,49	106,06	163,63	180,98	139,05	215,27	134,29	5,33	3,54	2,88	218	5	25	218	5	-	
1950-51	-	601	2.392	26,88	120,64	156,84	226,82	333,96	603,30	405,48	300,57	170,43	31,68	5,15	10,34	997	3	18	-	-	-	
1951-52	-	498	1.982	38,73	534,72	102,37	178,22	149,37	299,45	360,43	198,44	56,74	38,45	1,79	23,15	822	11	7	-	-	-	
1952-53	-	531	2.115	77,85	187,49	377,56	201,94	236,33	311,23	377,03	156,95	144,38	29,96	1,13	13,17	480	11	29	-	-	-	
1953-54	-	508	2.024	48,53	93,81	206,48	196,24	232,45	551,91	305,41	262,92	101,88	11,71	1,07	11,25	878	3	12	-	-	-	
1954-55	-	375	1.493	23,67	123,23	130,33	283,42	249,43	393,73	161,49	45,27	66,61	6,60	3,60	6,08	455	3	24	-	-	-	
1955-56	-	723	2.877	33,42	409,84	261,00	433,45	159,02	583,60	548,19	300,12	107,49	15,41	4,03	21,87	862	11	6	-	-	-	
1956-57	-	325	1.292	34,01	135,56	83,60	81,37	321,91	292,74	119,02	129,03	73,19	19,06	1,22	1,33	447	3	6	-	-	-	
1957-58	-	541	2.154	5,35	85,33	57,05	342,65	430,81	496,23	317,11	256,61	107,79	41,22	5,81	8,41	853	1	28	-	-	-	
1958-59	-	442	1.758	33,15	79,29	359,03	256,91	94,48	238,76	284,58	224,29	85,81	11,59	12,17	77,55	599	12	19	-	-	-	
1959-60	-	834	3.318	136,25	532,21	759,62	452,67	494,26	398,87	241,48	235,30	52,78	6,35	3,08	5,06	955	12	27	-	-	-	
1960-61	1.095	614	2.443	315,78	540,14	270,41	278,86	368,01	266,17	190,40	86,22	68,54	19,67	0,83	37,65	725	11	22	-	-	-	
1961-62	1.080	669	2.661	219,85	545,67	441,76	552,89	132,00	421,82	184,21	118,80	39,00	3,51	0,48	1,43	1.188	1	2	-	-	-	
1962-63	944	586	2.332	24,35	65,99	310,76	395,70	258,02	487,78	411,37	182,17	128,43	9,25	1,71	55,99	711	12	18	-	-	-	
1963-64	1.014	559	2.226	73,01	381,33	296,21	143,60	302,10	484,97	284,59	84,64	161,03	9,02	1,57	3,69	711	3	12	-	-	-	
1964-65	645	304	1.209	56,64	27,80	63,26	220,96	168,24	343,57	225,45	82,29	8,93	0,75	0,56	10,15	889	1	30	-	-	-	
1965-66	1.171	620	2.466	94,95	225,23	294,34	327,62	756,48	233,78	322,03	102,90	102,75	4,30	0,87	1,09	976	2	20	-	-	-	
1966-67	926	396	1.575	164,69	260,32	239,76	134,55	155,35	237,57	100,28	241,61	35,68	2,87	0,93	1,26	334	5	15	-	-	-	
1967-68	1.008	444	1.767	7,26	98,01	232,06	228,47	235,64	157,93	458,16	241,76	43,59	14,53	20,74	28,45	785	4	19	-	-	-	
1968-69	1.164	442	1.759	10,92	138,51	129,07	248,67	240,43	360,94	208,48	230,47	120,31	14,01	14,57	43,10	359	2	22	-	-	-	
1969-70	830	616	2.453	31,56	85,07	287,97	719,94	221,26	264,06	301,07	312,69	134,17	57,15	26,18	12,25	483	1	9	-	-	-	
1970-71	954	316	1.257	22,55	66,99	58,29	71,49	90,73	78,13	292,26	235,67	128,35	79,68	48,16	84,32	200	4	7	-	-	-	
1971-72	927	399	1.590	64,34	61,29	130,13	171,12	250,01	168,53	288,58	196,02	191,99	21,87	15,71	30,32	199	4	4	-	-	-	
1972-73	963	568	2.262	109,87	64,84	227,21	336,06	272,61	213,77	233,85	683,68	68,89	15,09	17,07	18,63	620	5	21	-	-	-	
1973-74	957	433	1.723	116,92	127,52	200,16	340,40	177,92	213,30	229,88	101,85	98,50	65,61	21,41	29,98	393	1	9	-	-	-	
1974-75	1.129	429	1.706	62,39	350,30	137,23	163,77	191,71	277,86	262,65	100,40	63,55	16,22	25,74	54,67	470	11	16	-	-	-	
1975-76	959	335	1.334	140,64	224,81	108,62	33,27	141,19	204,76	228,30	115,15	31,21	35,77	26,81	43,82	174	11	22	-	-	-	
1976-77	955	472	1.881	106,01	228,77	157,69	222,78	386,31	136,70	100,08	131,71	199,02	71,94	75,43	64,09	462	1	26	-	-	-	
1977-78	1.193	751	2.989	129,22	58,62	426,64	114,69	762,36	535,38	272,28	425,72	152,01	51,65	35,34	25,45	687	2	19	-	-	-	
1978-79	1.850	854	3.399	31,84	54,99	635,57	700,77	644,06	408,63	494,82	166,74	110,98	54,65	49,01	47,38	687	2	11	-	-	-	
1979-80	980	514	2.047	170,62	314,78	139,84	290,75	260,77	214,12	284,06	188,09	63,55	38,98	44,38	36,62	500	11	21	-	-	-	
1980-81	799	356	1.415	67,94	104,52	217,68	183,99	55,21	252,51	188,34	171,64	53,79	47,27	45,25	26,89	341	12	20	-	-	-	
1981-82	919	310	1.232	51,47	31,35	130,12	434,27	115,00	225,85	50,30	43,02	56,37	28,92	32,79	32,91	526	12	31	-	-	-	
1982-83	1.314	601	2.394	88,26	267,69	318,44	76,52	193,53	195,73	425,47	507,63	110,81	65,05	81,42	63,31	466	2	26	-	-	-	
1983-84	1.096	388	1.544	35,97	41,09	119,89	185,32	170,37	153,32	293,69	207,81	167,75	55,30	63,23	50,63	361	4	4	-	-	-	
1984-85	1.322	651	2.592	85,70	418,09	278,05	219,24	536,88	202,98	367,29	184,80	137,68	63,21	56,20	41,53	527	2	10	-	-	-	
1985-86	842	295	1.172	25,87	43,21	76,43	108,58	192,44	321,92	109,44	140,76	37,67	28,57	29,30	58,04	332	2	28	-	-	-	
1986-87	950	283	1.124	27,65	48,00	57,36	125,12	190,75	203,42	256,78	59,76	35,12	38,79	33,07	48,53	332	1	29	-	-	-	
1987-88	1.440	-	-	330,65	164,08	553,25	428,93	356,09	157,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1988-89	641	207	823	96,36	61,04	61,13	40,08	24,13	12,43	109,37	82,44	77,74	65,63	94,54	98,51	80	4	12	-	-	-	
1989-90	1.107	-	-	60,43	134,08	523,85	136,79	145,34	20,14	-	90,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

VALORES

MEDIOS:	1.039	484	1.928	86,47	179,20	241,04	257,76	255,88	290,83	261,58	194,04	89,89	26,95	20,31	30,20	596	-	-	593	-	-
MÁX.:	1.850	854	3.399	387,56	545,67	759,62	724,49	762,36	775,58	548,19	683,68	199,02	79,68	94,54	98,51	1.188	-	-	1.086	-	-
MÍN.:	641	207	823	5,35	27,80	57,05	33,27	24,13	12,43	50,30	43,02	8,93	0,75	0,48	1,09	80	-	-	218	-	-
CAUDAL MEDIO (m ³ /s)	61,14			32,28	69,14	90,00	96,24	105,77	108,58	100,92	72,45	34,68	10,06	7,58	11,65						

CAUDALES CLASIFICADOS

ESTACIÓN DE AFOROS Nº: 71

Río: ESLA

En: BENAMARIEL

Clasificación decimal: 02-01-34

Superficie cuenca estación: 3.980 Km²

UTM X: 289125 UTM Y: 4694520

Años	Q Caudal Medio (Módulo)	Q _{CI} Caudal Máximo instantáneo	Q _C Caudal Máximo medias diarias	Q _{MC} Caudal Máximo característico	Q ₃₀ Caudal superado días	Q ₆₀ Caudal superado días	Q ₉₀ Caudal superado días	Q ₁₂₀ Caudal superado días	Q ₁₅₀ Caudal superado días	Q ₁₈₀ Caudal superado días	Q ₂₁₀ Caudal superado días	Q ₂₄₀ Caudal superado días	Q ₂₇₀ Caudal superado días	Q ₃₀₀ Caudal superado días	Q ₃₃₀ Caudal superado días	Q _{ME} Caudal mínimo característico	Q _E Caudal mínimo medias diarias
1969-70	77,79	-	482,88	309,37	155,05	123,80	116,37	102,60	91,25	75,85	36,17	24,37	13,23	8,79	4,81	4,66	4,62
1970-71	39,84	-	200,19	131,20	104,87	85,22	61,77	42,52	30,64	24,51	17,56	14,99	12,87	11,20	8,76	4,66	1,28
1971-72	50,28	-	199,06	171,60	121,42	84,60	68,06	53,80	48,19	44,04	37,46	23,41	12,58	9,70	6,40	5,29	4,38
1972-73	71,74	-	620,26	311,54	195,81	126,14	96,38	73,73	57,28	39,90	32,63	19,99	9,66	6,83	6,50	5,21	5,21
1973-74	54,65	-	393,25	192,05	137,63	100,61	71,50	62,06	48,19	39,61	31,75	23,95	13,94	10,16	7,50	5,87	5,50
1974-75	54,11	-	469,97	195,77	136,71	98,67	74,93	59,49	46,11	38,01	29,67	17,80	13,59	9,16	6,50	5,21	4,76
1975-76	42,19	-	173,76	122,75	99,79	81,12	67,02	59,27	41,96	32,38	17,44	14,51	12,66	10,83	8,71	7,30	6,50
1976-77	59,63	-	462,32	216,93	151,25	109,11	75,36	56,12	45,47	39,10	32,32	27,95	24,51	21,31	16,01	11,33	7,97
1977-78	94,79	-	686,84	513,11	272,15	158,70	106,25	84,26	74,99	54,40	39,61	21,80	18,22	14,16	11,51	9,78	9,21
1978-79	107,79	-	686,84	462,31	333,39	205,34	154,91	112,70	87,23	48,61	31,59	18,91	18,43	18,15	12,47	9,15	6,86
1979-80	64,71	-	500,50	267,76	154,97	108,26	89,11	71,32	57,37	44,33	31,59	28,24	18,15	15,86	14,46	11,83	2,00
1980-81	44,87	-	340,86	174,10	109,25	75,49	61,37	48,76	37,47	25,16	19,43	16,86	14,66	13,29	10,25	7,08	5,82
1981-82	39,07	-	525,70	222,90	148,02	50,19	37,18	27,01	20,29	15,00	12,42	11,47	11,00	10,34	8,72	7,72	4,34
1982-83	75,91	-	466,39	298,51	206,10	148,02	102,24	73,46	53,33	39,61	31,74	29,74	27,44	23,72	18,41	11,44	8,58
1983-84	48,84	-	361,18	210,38	118,41	89,37	62,47	44,33	35,88	28,24	23,72	22,16	20,29	15,86	8,28	0,25	0,20
1984-85	82,18	-	526,86	370,90	206,09	136,56	108,86	86,33	74,36	59,37	39,68	24,72	22,17	18,00	15,66	10,01	5,82
1985-86	37,17	-	331,93	166,41	90,37	74,36	44,33	29,74	22,59	18,41	16,62	13,66	11,83	10,83	8,71	5,83	3,71
1986-87	35,65	-	331,93	181,87	98,85	62,74	46,83	24,31	18,00	14,83	12,83	11,44	10,25	9,58	8,00	7,50	5,25
1987-88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1988-89	26,11	-	80,08	59,48	49,46	39,74	34,31	31,74	26,15	24,31	22,59	20,72	17,15	10,31	10,31	3,53	3,30

VALORES

MEDIOS:	58,28	-	412,67	241,00	152,08	103,05	77,86	60,19	48,25	37,14	27,20	20,35	15,93	13,06	10,10	7,03	5,02
MÁX.:	107,79	-	686,84	513,11	333,39	205,34	154,91	112,70	91,25	75,85	39,68	29,74	27,44	23,72	18,41	11,83	9,21
MÍN.:	26,11	-	80,08	59,48	49,46	39,74	34,31	24,31	18,00	14,83	12,42	11,44	9,66	6,83	4,81	0,25	0,20