

RESUMEN HISTÓRICO DE DATOS DE LA ESTACIÓN

ESTACIÓN DE AFOROS Nº: 4
 Río: DUERO
 En: GORMAZ

Clasificación decimal: 02-01
 Superficie cuenca estación: 5.055 Km²
 UTM X: 499230 UTM Y: 4592970

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	Fecha		Q _{cl}	Fecha		
	mm.	mm.	Hm ³													m ³ /s	mes	día	m ³ /s	mes	día	
1929-30	-	-	-	-	-	-	56,0	82,1	115,9	-	110,9	123,9	47,8	21,1	-	-	-	-	-	-	-	-
1930-31	-	-	-	-	18,4	39,8	80,3	38,3	114,2	63,4	54,7	25,8	10,4	7,9	11,2	-	-	-	-	-	-	-
1931-32	-	82	412,1	14,3	41,8	26,5	26,9	23,9	47,7	54,7	62,6	38,8	35,9	23,8	15,2	42,2	3	-	-	-	-	-
1932-33	-	120	606,5	25,8	20,0	107,4	54,3	57,7	134,1	61,3	42,8	52,9	23,3	14,4	12,5	141,2	3	-	-	-	-	-
1933-34	-	104	527,3	17,0	24,5	16,3	63,1	35,8	72,9	124,9	91,0	46,1	17,8	11,0	6,9	105,3	4	-	-	-	-	-
1934-35	-	120	605,5	6,9	22,0	128,5	41,6	56,1	156,2	40,3	55,6	47,4	19,2	16,8	14,9	259,2	3	-	-	-	-	-
1935-36	-	300	1.517,8	16,1	21,3	139,5	268,2	321,9	159,3	227,1	206,6	82,6	35,4	22,0	17,8	310,4	5	-	-	-	-	-
1936-37	-	146	737,8	22,4	29,3	26,8	37,2	130,7	209,7	134,3	52,1	39,6	22,7	16,5	16,5	143,0	3	-	-	-	-	-
1937-38	-	118	598,9	47,3	74,6	168,3	95,2	47,4	42,5	28,7	29,0	24,0	13,3	10,9	17,7	130,4	12	-	-	-	-	-
1938-39	-	115	580,8	13,1	36,6	121,9	130,3	46,8	47,2	96,3	34,6	25,5	8,6	6,9	13,0	123,0	1	-	-	-	-	-
1939-40	-	140	705,7	18,6	51,9	39,3	85,4	127,8	99,6	48,2	97,1	55,5	35,5	25,7	21,1	91,5	2	-	-	-	-	-
1940-41	-	538	2.721,5	42,2	70,6	68,6	347,5	431,4	520,2	271,9	426,4	253,5	115,7	88,7	84,8	614,0	1	-	-	-	-	-
1941-42	-	237	1.198,3	101,6	87,1	93,8	119,7	112,4	134,1	123,2	142,2	97,4	86,7	53,7	46,4	114,1	10	-	-	-	-	-
1942-43	-	219	1.105,1	58,5	92,8	84,1	185,3	123,3	100,9	142,0	123,0	61,7	54,2	41,0	38,3	117,7	1	17	117,7	1	-	-
1943-44	-	143	724,0	44,5	54,7	86,2	68,3	57,7	71,5	80,7	57,4	46,3	38,6	50,7	67,4	57,5	12	23	62,5	12	-	-
1944-45	-	135	681,7	56,5	48,0	74,4	71,3	95,3	69,1	56,9	45,1	37,9	36,3	42,9	48,0	42,4	2	10	67,5	12	-	-
1945-46	-	181	915,5	39,4	42,1	74,2	66,4	56,8	63,7	86,1	162,2	83,2	74,5	76,0	90,9	94,3	5	6	95,7	5	-	-
1946-47	-	291	1.473,1	77,4	71,4	74,7	63,8	149,0	306,3	229,4	141,3	72,2	81,5	98,5	107,6	266,2	3	6	290,4	3	-	-
1947-48	-	161	815,9	34,6	36,9	32,0	209,6	167,4	77,8	51,6	49,1	29,4	34,3	46,6	46,6	309,4	1	30	376,8	1	-	-
1948-49	-	50	254,9	35,0	27,5	19,1	20,5	15,2	18,6	19,0	20,7	19,0	16,9	20,3	23,1	29,2	9	30	41,5	9	-	-
1949-50	-	58	294,9	26,7	21,5	24,8	20,3	26,1	25,2	20,2	21,5	22,9	33,9	28,6	23,2	31,2	10	1	31,2	10	-	-
1950-51	-	137	693,2	17,7	20,3	24,5	31,8	101,8	133,2	100,4	56,9	56,6	34,3	46,8	68,9	133,0	3	19	155,6	3	-	-
1951-52	-	97	490,6	54,8	58,2	42,2	39,2	37,6	40,8	64,7	41,8	21,3	35,7	22,8	31,5	41,6	4	16	44,0	4	-	-
1952-53	-	84	425,0	26,3	29,9	59,7	53,6	49,9	45,0	44,2	28,7	15,0	21,7	23,1	27,9	31,2	4	23	38,4	4	-	-
1953-54	-	105	532,9	32,7	24,1	30,0	28,6	40,1	68,2	41,1	53,9	67,7	47,6	50,7	48,2	82,5	6	5	88,9	6	-	-
1954-55	-	149	752,1	36,6	20,5	44,9	84,9	97,1	88,5	73,8	54,0	56,9	49,9	62,5	82,5	90,2	1	20	100,1	1	-	-
1955-56	-	214	1.079,3	38,6	34,6	120,8	130,9	74,2	142,5	136,1	118,6	97,4	61,7	65,0	58,9	243,8	5	28	255,9	5	-	-
1956-57	-	73	367,3	24,0	17,2	21,6	20,1	35,2	36,2	29,1	34,6	37,8	37,1	41,5	32,9	23,1	2	17	25,6	2	-	-
1957-58	-	77	391,7	16,6	13,9	14,6	22,0	40,6	44,8	50,7	24,1	23,4	47,3	48,0	45,7	46,4	4	6	49,8	4	-	-
1958-59	-	113	569,4	22,7	23,6	67,5	44,5	32,5	50,9	42,3	68,2	31,1	62,1	63,0	61,0	95,7	12	21	104,9	12	-	-
1959-60	-	309	1.562,9	45,8	35,5	217,0	261,4	306,0	284,9	114,2	64,1	58,0	63,2	72,5	40,3	273,1	2	19	308,0	2	-	-
1960-61	895	186	941,5	56,1	154,6	100,0	194,7	99,1	58,8	41,8	26,8	49,1	51,1	66,1	43,3	179,8	1	2	185,0	1	-	-
1961-62	940	237	1.197,5	52,7	106,5	118,9	169,1	78,5	180,5	183,1	75,3	65,3	53,1	52,2	62,3	170,4	11	30	178,5	11	-	-
1962-63	594	146	737,4	30,4	23,1	23,6	70,8	82,0	118,3	97,7	73,6	41,8	53,3	65,2	57,6	78,0	2	18	80,8	2	-	-
1963-64	604	133	673,1	34,8	46,7	68,5	33,7	74,6	93,1	78,8	52,9	41,4	52,7	56,8	39,1	74,5	2	26	-	-	-	-
1964-65	580	81	409,7	20,2	18,0	19,8	23,7	29,1	98,1	49,2	21,7	27,5	34,6	40,4	27,4	75,2	3	20	-	-	-	-
1965-66	817	290	1.465,2	35,3	106,5	119,7	262,8	275,2	169,7	177,1	109,3	96,8	40,3	42,8	29,7	188,1	1	24	-	-	-	-
1966-67	493	116	587,2	27,5	106,4	53,0	44,4	51,8	46,8	37,7	48,9	42,2	41,5	48,8	38,2	144,8	11	10	-	-	-	-
1967-68	600	228	1.151,7	33,2	114,6	166,3	106,7	108,5	94,8	133,8	105,2	83,2	78,9	69,3	57,2	120,6	11	19	121,5	11	20	20
1968-69	728	180	910,5	31,3	24,7	46,0	62,9	43,9	159,0	127,4	147,1	85,7	53,8	70,8	57,9	158,7	3	18	176,9	3	19	19
1969-70	408	130	655,9	32,7	28,5	31,6	159,5	72,1	84,4	50,5	31,8	32,1	33,8	54,5	44,4	126,2	1	13	146,6	1	12	12
1970-71	648	105	533,2	46,7	20,2	18,0	22,9	19,1	22,5	43,1	105,0	78,1	39,5	62,8	55,3	75,0	5	27	78,8	5	27	27
1971-72	628	136	687,9	35,2	34,4	28,6	27,4	116,4	122,4	74,8	50,0	26,7	46,1	59,7	66,2	102,7	2	14	123,4	2	13	13
1972-73	535	101	509,9	40,9	34,6	66,2	68,3	50,9	44,2	35,0	30,6	36,4	28,2	36,8	37,8	53,2	12	9	54,0	12	9	9
1973-74	585	83	421,9	25,7	25,3	25,7	51,0	41,4	56,7	54,5	31,3	32,8	28,3	29,3	19,9	53,2	1	12	57,7	1	12	12
1974-75	619	78	392,0	14,6	12,2	12,6	16,9	20,5	24,2	80,9	53,8	51,5	39,0	37,1	28,7	131,8	4	25	165,2	4	25	25
1975-76	490	39	195,4	19,8	13,2	16,3	15,4	16,2	14,6	13,9	11,6	10,5	21,9	26,4	15,6	11,9	8	2	13,0	8	15	15
1976-77	781	210	1.059,5	13,9	17,3	32,3	167,2	260,1	237,3	59,0	41,1	80,5	44,5	65,6	40,7	139,2	2	23	142,0	2	26	26
1977-78	576	172	871,8	34,7	25,3	47,5	67,5	185,6	169,1	75,0	96,9	37,7	43,0	56,9	32,6	149,4	2	18	170,8	2	18	18
1978-79	764	211	1.066,5	21,8	19,1	39,7	166,7	293,5	106,6	124,6	55,2	55,7	62,5	60,3	60,8	208,0	2	12	215,1	2	12	12
1979-80	614	133	672,5	51,5	49,4	31,2	40,5	50,7	67,3	62,0	74,6	71,1	59,5	58,3	56,4	52,5	3	31	52,5	3	31	31
1980-81	516	90	456,7	32,4	27,9	28,7	33,3	27,3	35,6	42,7	40,1	53,3	47,2	54,0	34,2	37,4	4	16	40,5	4	16	16

CAUDALES CLASIFICADOS

ESTACIÓN DE AFOROS Nº: 4

Río: DUERO

En: GORMAZ

Clasificación decimal: 02-01

Superficie cuenca estación: 5.055 Km²

UTM X: 499230 UTM Y: 4592970

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	20,80	146,60	126,20	75,70	35,50	29,60	23,50	19,40	18,50	16,60	13,30	11,90	11,60	10,90	10,20	9,30	7,80
1970-71	16,90	78,80	75,00	58,40	33,70	25,10	23,00	18,90	15,60	13,70	10,20	8,30	7,80	7,30	6,80	6,40	6,10
1971-72	21,80	123,40	102,70	57,70	45,10	35,50	25,10	22,50	20,90	18,00	15,10	13,00	11,60	10,90	9,90	7,50	5,30
1972-73	16,17	53,95	53,20	31,32	26,75	21,95	18,94	17,03	16,08	15,13	14,42	12,99	12,27	10,57	9,25	6,83	4,94
1973-74	13,38	57,69	53,20	37,98	22,99	17,51	14,06	12,99	11,92	11,23	10,90	9,91	9,58	8,92	7,78	6,36	5,32
1974-75	12,40	165,18	131,81	39,23	21,95	16,08	14,06	12,63	10,57	9,58	8,92	7,55	6,36	5,13	4,56	4,00	3,70
1975-76	6,20	12,99	11,92	10,90	9,91	8,26	6,83	6,12	5,88	5,88	5,50	5,13	4,94	4,56	4,00	3,70	0,00
1976-77	33,60	142,00	139,22	126,18	100,96	77,28	33,73	26,18	23,50	20,41	17,03	14,06	12,27	8,26	5,32	4,94	4,56
1977-78	27,60	170,75	149,39	93,38	66,79	45,14	33,13	24,53	20,92	18,94	16,08	13,70	12,63	11,23	10,24	9,25	7,07
1978-79	33,80	215,12	208,00	144,77	81,96	53,95	39,23	31,92	25,62	22,47	21,95	20,41	17,11	8,46	7,48	6,99	6,99
1979-80	21,30	52,45	52,45	37,98	29,59	25,62	23,50	22,99	22,47	21,44	20,41	19,43	18,03	16,18	12,37	11,43	11,12
1980-81	14,50	40,47	37,36	23,50	20,41	19,89	18,03	15,71	14,61	13,33	12,37	11,74	11,12	10,50	10,19	9,88	3,48
1981-82	10,70	70,10	60,67	20,41	15,25	13,65	12,37	11,74	10,50	8,95	8,46	8,21	7,97	7,23	6,50	5,30	4,91
1982-83	11,00	29,59	25,62	18,03	16,64	15,71	14,61	12,69	11,43	9,88	8,70	8,21	7,72	7,23	6,50	6,02	5,78
1983-84	11,80	52,45	49,48	25,62	17,11	14,61	13,97	13,65	12,37	11,12	9,88	9,26	8,46	7,48	6,50	6,02	5,78
1984-85	20,10	170,75	165,17	77,28	41,72	26,75	19,89	17,57	16,64	14,93	13,65	13,33	11,12	8,95	7,48	6,38	6,02
1985-86	11,60	39,23	37,98	24,02	18,03	14,93	13,33	12,69	11,74	11,43	11,12	9,57	7,48	7,23	6,99	6,50	6,38
1986-87	13,62	39,67	37,84	22,59	19,06	18,24	17,02	16,21	15,08	13,99	12,18	10,92	10,29	8,21	7,40	7,14	6,87
1987-88	25,24	94,09	88,72	63,22	43,82	36,56	28,88	25,89	23,95	22,14	20,33	19,87	17,43	15,80	11,87	10,60	5,44
1988-89	13,98	30,46	27,38	24,40	20,33	17,43	15,44	14,72	14,35	13,27	12,91	12,18	11,87	10,92	9,97	6,10	5,88
1989-90	9,22	20,83	19,53	14,52	11,98	10,44	10,02	9,61	9,33	9,07	8,83	8,46	7,87	7,34	7,02	6,63	5,71
1990-91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1991-92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1992-93	8,83	77,85	76,24	18,52	13,58	11,69	11,14	10,45	9,43	8,07	6,72	5,70	5,03	4,69	4,18	3,68	3,17
1993-94	17,39	73,49	67,36	32,55	24,66	22,72	21,76	20,85	19,47	17,73	16,05	14,43	11,41	9,68	7,78	6,88	6,32
1994-95	13,23	40,09	33,20	23,88	21,10	19,09	18,44	17,16	13,48	11,74	10,91	9,82	8,52	7,77	7,04	6,10	4,57
1995-96	15,64	207,36	190,41	59,75	31,84	19,35	14,28	13,25	12,52	12,28	11,59	11,15	10,31	6,43	5,73	5,18	4,50
1996-97	17,93	214,84	197,58	73,37	33,21	20,01	17,74	15,66	14,55	13,76	12,76	11,82	10,93	9,17	7,28	6,85	6,29
1997-98	20,70	166,14	147,21	42,08	29,68	25,15	21,16	19,68	19,10	18,24	17,38	17,10	15,98	15,71	14,35	10,96	9,46
1998-99	11,71	21,09	19,52	15,39	13,75	13,22	12,70	12,18	11,93	11,43	11,18	10,94	10,45	10,45	10,21	9,27	7,93
1999-00	12,83	44,42	37,56	22,71	15,39	14,29	13,75	13,22	12,96	12,44	11,93	11,68	11,18	10,69	9,74	8,82	8,15
2000-01	31,40	229,00	210,00	155,00	80,70	44,10	25,70	19,60	18,20	17,70	17,10	16,40	15,60	14,30	10,70	9,69	9,13
2001-02	5,46	19,60	8,95	8,07	6,62	6,21	5,83	5,70	5,53	5,37	5,15	4,93	4,76	4,61	4,43	4,26	3,80
2002-03	14,30	259,00	200,00	41,50	26,70	19,70	16,00	13,10	12,00	10,80	9,21	8,71	8,31	7,54	4,52	4,09	3,63
2003-04	21,00	113,00	89,20	64,10	39,00	28,60	23,30	20,40	17,70	15,40	14,30	13,60	13,00	12,30	9,83	6,66	5,00
2004-05	7,65	22,50	17,50	13,80	10,90	9,05	8,13	7,63	7,24	7,03	6,70	6,42	6,27	6,08	5,86	5,38	4,59
2005-06	7,96	50,80	38,10	24,90	13,60	9,82	8,71	8,19	7,54	6,82	5,77	5,22	4,74	4,32	3,72	3,21	2,69
2006-07	10,30	71,20	59,50	27,20	21,10	15,40	12,40	10,40	9,43	8,40	7,48	6,73	5,78	4,66	4,06	3,69	3,35

VALORES

MEDIOS:	16,17	94,92	84,59	45,83	30,04	22,85	18,05	15,92	14,53	13,30	12,12	11,19	10,22	8,94	7,72	6,72	5,60
MÁX.:	33,80	259,00	210,00	155,00	100,96	77,28	39,23	31,92	25,62	22,47	21,95	20,41	18,03	16,18	14,35	11,43	11,12
MÍN.:	5,46	12,99	8,95	8,07	6,62	6,21	5,83	5,70	5,53	5,37	5,15	4,93	4,74	4,32	3,72	3,21	0,00