

RESUMEN HISTÓRICO DE DATOS DE LA ESTACIÓN

ESTACIÓN DE AFOROS Nº: 83
 Río: OMAÑAS
 En: LA GARANDILLA

Clasificación decimal: 02-01-34-06-02
 Superficie cuenca estación: 402 Km²
 UTM X: 259910 UTM Y: 4734690

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		
1969-70	727	621	249,5	4,31	10,21	14,17	73,72	38,45	25,56	21,41	34,91	16,20	5,59	2,23	2,77	39,4	1	5	-	-	-	-	
1970-71	898	672	270,1	2,29	3,50	12,86	27,61	26,18	25,71	60,14	56,78	26,58	16,59	7,79	4,09	35,8	1	26	-	-	-	-	
1971-72	820	608	244,2	3,94	7,83	18,54	19,88	48,48	37,58	43,09	31,86	20,44	6,06	3,36	3,17	41,1	2	12	-	-	-	-	
1972-73	850	580	233,3	10,19	15,63	24,20	21,35	28,60	29,27	23,27	51,35	16,06	6,60	3,38	3,38	35,8	5	22	51,0	5	22	5	22
1973-74	948	595	239,1	9,23	6,55	7,19	47,17	41,91	44,81	30,77	19,13	12,68	12,13	4,34	3,22	40,8	1	9	66,2	6	28	6	28
1974-75	886	391	157,2	3,36	13,21	9,86	19,74	24,23	36,49	19,95	12,71	8,02	5,66	0,59	3,36	24,3	1	18	31,1	1	18	1	18
1975-76	848	378	151,9	11,81	18,04	17,70	9,38	19,16	25,35	23,51	12,27	4,87	4,63	1,33	3,81	17,2	10	1	29,5	10	1	10	1
1976-77	1.239	861	346,0	9,84	29,80	53,85	38,26	91,95	41,54	24,64	15,90	23,83	7,62	4,67	4,10	75,9	2	10	94,8	2	10	2	10
1977-78	1.060	943	378,9	8,01	6,42	66,74	42,30	100,82	64,02	25,83	35,50	15,49	8,68	2,88	2,22	79,7	2	19	128,3	2	19	2	19
1978-79	1.690	1.406	565,0	3,45	6,87	107,18	94,02	123,31	67,49	88,34	32,97	24,70	8,87	4,82	3,03	104,6	2	5	147,8	12	30	12	30
1979-80	980	723	290,8	7,61	19,96	21,67	55,86	45,59	37,71	42,09	34,83	12,67	7,05	3,60	2,21	49,5	12	31	80,8	1	24	1	24
1980-81	881	325	130,7	1,68	3,55	7,09	7,44	13,34	26,64	25,89	14,50	8,49	7,36	7,14	7,58	22,8	2	28	38,2	2	28	2	28
1981-82	799	740	297,7	13,07	8,59	49,24	77,27	30,80	31,95	19,20	14,27	14,05	14,08	12,60	12,56	47,8	1	7	85,8	12	30	12	30
1982-83	907	1.036	416,5	18,54	41,45	71,08	29,67	39,65	35,27	50,05	76,75	24,80	16,60	10,48	2,17	53,9	2	25	62,6	2	25	2	25
1983-84	1.016	594	239,0	4,33	19,81	30,50	29,18	25,13	36,33	49,08	19,01	16,09	6,05	1,98	1,47	49,5	4	3	49,5	3	31	3	31
1984-85	1.127	934	375,4	13,21	57,37	40,41	34,41	94,33	34,77	41,46	22,33	24,91	7,69	2,21	2,32	80,8	2	15	101,1	2	15	2	15
1985-86	827	460	185,0	2,86	4,91	10,79	22,53	34,86	51,44	21,73	21,52	8,61	2,38	0,00	3,40	41,4	2	23	59,0	2	23	2	23
1986-87	668	325	130,8	4,15	6,48	6,91	11,83	20,60	21,94	26,52	11,48	8,52	6,26	2,13	3,98	21,9	4	7	27,6	4	7	4	7
1987-88	1.273	1.062	426,8	36,68	27,75	63,27	57,81	60,74	22,90	34,28	43,27	32,37	22,81	12,68	12,24	60,4	2	6	82,4	10	15	10	15
1988-89	864	502	201,9	13,95	13,54	13,46	13,42	13,50	32,39	33,52	24,44	19,32	12,18	7,69	4,48	27,6	3	3	33,3	3	3	3	3
1989-90	935	648	260,6	6,53	19,89	109,83	30,41	24,85	15,48	13,92	12,34	9,95	7,08	4,53	5,80	99,1	12	21	140,6	12	21	12	21
1990-91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,87	0,29	1,21	-	-	-	-	-	-	-	-
1991-92	-	252	101,1	2,92	11,99	8,50	6,56	4,94	4,79	32,81	10,44	6,64	4,58	3,10	3,88	16,2	4	8	17,5	4	8	4	8
1992-93	-	325	130,8	5,14	4,48	24,09	11,81	5,03	14,68	7,76	29,01	18,02	5,01	2,86	2,91	32,4	5	27	47,5	12	-	6	-
1993-94	-	-	-	26,18	14,08	11,03	35,83	17,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

VALORES

MEDIOS:	964	651	261,8	9,30	15,50	33,34	34,06	40,58	33,22	33,01	27,72	16,23	8,52	4,44	4,14	47,7	-	-	68,7	-	-	-	-
MÁX. :	1.690	1.406	565,0	36,68	57,37	109,83	94,02	123,31	67,49	88,34	76,75	32,37	22,81	12,68	12,56	104,6	-	-	147,8	-	-	-	-
MÍN. :	668	252	101,1	1,68	3,50	6,91	6,56	4,94	4,79	7,76	10,44	4,87	2,38	0,00	1,21	16,2	-	-	17,5	-	-	-	-
CAUDAL MEDIO (m ³ /s)	8,30			3,47	5,98	12,45	12,72	16,77	12,40	12,74	10,35	6,26	3,18	1,66	1,60								

CAUDALES CLASIFICADOS

ESTACIÓN DE AFOROS Nº: 83

Río: OMAÑAS

En: LA GARANDILLA

Clasificación decimal: 02-01-34-06-02

Superficie cuenca estación: 402 Km²

UTM X: 259910 UTM Y: 4734690

Años	Q Caudal Medio (Módulo)	Q _{CI} Caudal Máximo instantaneo	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	7,91	-	39,35	31,32	20,58	13,71	10,00	8,18	7,40	5,86	5,01	2,10	1,69	1,36	0,81	0,35	0,00
1970-71	8,56	-	35,80	28,90	21,88	17,33	12,85	8,70	8,18	6,30	5,20	3,30	1,95	1,58	1,03	0,70	0,00
1971-72	7,72	-	41,13	23,88	15,70	12,85	11,43	10,57	7,92	6,96	5,64	3,00	1,80	1,36	1,14	0,92	0,70
1972-73	7,40	50,95	35,80	23,20	15,13	11,71	10,29	9,22	7,92	6,96	5,20	3,87	3,00	1,58	1,25	1,14	1,03
1973-74	7,58	66,19	40,77	23,54	18,62	15,41	12,56	8,70	6,74	4,25	3,30	2,55	2,10	1,80	1,58	0,70	0,63
1974-75	5,00	31,12	24,27	15,02	12,01	9,74	7,92	6,08	4,44	3,49	2,85	2,10	1,80	1,14	0,49	0,00	0,00
1975-76	4,80	29,50	17,20	11,34	10,00	8,96	7,92	6,52	4,82	3,68	3,30	2,70	1,80	1,58	1,14	0,07	0,00
1976-77	11,00	94,84	75,94	44,62	29,50	16,70	13,02	10,67	8,96	7,92	6,74	4,82	3,68	1,80	1,58	1,36	1,25
1977-78	12,00	128,32	79,72	57,04	37,06	22,25	14,69	11,34	9,22	7,40	4,82	3,15	2,55	1,80	0,81	0,70	0,70
1978-79	17,90	147,76	104,56	77,56	52,18	35,98	27,88	19,22	14,35	10,00	5,20	3,30	2,10	1,69	1,14	0,70	0,70
1979-80	9,20	80,80	49,48	34,36	23,77	16,37	13,01	10,33	8,44	6,96	5,01	3,15	2,70	2,10	0,92	0,63	0,49
1980-81	4,10	38,20	22,81	14,00	9,24	6,78	5,16	4,25	3,30	2,85	2,73	2,60	2,35	1,52	0,70	0,63	0,56
1981-82	9,40	85,75	47,80	37,15	25,18	13,64	10,99	8,23	5,75	5,36	5,16	4,96	4,77	4,57	3,46	3,14	2,98
1982-83	13,20	62,58	53,85	39,25	32,04	23,28	16,67	13,28	11,57	9,53	8,47	7,02	6,15	5,75	2,10	0,70	0,56
1983-84	7,60	49,45	49,45	29,59	16,25	12,22	9,82	8,71	7,74	7,02	5,95	3,30	1,62	1,41	0,70	0,28	0,14
1984-85	11,90	101,10	80,75	46,70	27,14	19,58	15,42	13,28	11,28	9,82	7,02	4,96	3,77	1,11	1,01	0,56	0,42
1985-86	5,90	59,04	41,35	26,65	15,42	10,11	7,99	7,02	5,75	2,48	2,10	1,72	1,52	1,01	0,00	0,00	0,00
1986-87	4,15	27,63	21,89	14,35	9,24	7,50	5,95	3,46	3,30	2,98	2,73	2,35	1,62	1,41	0,90	0,70	0,42
1987-88	13,50	82,44	60,40	40,82	27,57	20,19	16,86	14,66	12,90	11,22	9,36	8,17	7,22	4,90	4,72	3,30	3,13
1988-89	6,40	33,26	27,57	17,49	13,19	9,36	7,46	5,73	5,31	5,10	4,89	4,89	4,89	3,47	2,83	1,69	1,69
1989-90	8,26	140,62	99,11	53,00	18,81	11,49	7,69	5,94	4,89	4,18	3,83	3,12	3,12	2,12	1,69	1,69	1,69
1990-91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1991-92	3,20	17,49	16,22	14,06	8,41	4,00	3,12	2,55	2,12	1,98	1,83	1,69	1,69	1,57	1,02	0,64	0,64
1992-93	4,15	47,47	32,43	16,54	9,89	7,69	4,89	3,83	2,98	2,55	1,98	1,69	1,69	1,23	1,11	0,64	0,35

VALORES

MEDIOS:	8,30	68,73	47,72	31,32	20,38	14,21	11,03	8,72	7,19	5,86	4,71	3,50	2,85	2,08	1,40	0,92	0,79
MÁX.:	17,90	147,76	104,56	77,56	52,18	35,98	27,88	19,22	14,35	11,22	9,36	8,17	7,22	5,75	4,72	3,30	3,13
MÍN.:	3,20	17,49	16,22	11,34	8,41	4,00	3,12	2,55	2,12	1,98	1,83	1,69	1,52	1,01	0,00	0,00	0,00