

RESUMEN HISTÓRICO DE DATOS DE LA ESTACIÓN

ESTACIÓN DE AFOROS Nº: 76

Clasificación decimal: 02-01-34-06-02

Río: OMAÑA

Superficie cuenca estación: 481 Km²

En: SAN MARTÍN DE LA FALAMOSA

UTM X: 262427 UTM Y: 4732127

AÑOS	DATOS ANUALES			A PORTACIONES 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
1961-62	-	990	476,1	19,38	75,52	95,71	97,10	27,31	60,05	64,12	20,32	6,66	2,95	2,30	4,65	112,5	4	1	-	-	-
1962-63	1.042	840	404,0	5,63	8,45	29,60	70,68	35,71	97,49	74,17	42,98	24,00	7,85	2,93	4,47	82,5	3	11	-	-	-
1963-64	1.240	822	395,2	7,44	77,35	55,90	25,65	44,78	80,01	48,58	20,28	21,18	4,79	4,22	5,02	115,5	11	17	-	-	-
1964-65	584	461	221,6	8,99	5,01	7,29	31,56	36,14	71,61	40,09	12,07	4,52	1,71	0,55	2,04	74,5	1	30	-	-	-
1965-66	1.083	977	470,0	22,36	43,12	59,11	99,10	93,02	43,49	68,22	22,07	15,30	2,05	0,98	1,17	112,7	1	22	-	-	-
1966-67	975	491	236,3	20,37	42,66	18,51	12,89	33,86	38,71	13,55	38,93	10,20	3,78	1,14	1,72	67,5	11	5	-	-	-
1967-68	799	425	204,5	2,03	9,79	14,02	14,21	33,76	24,75	44,85	45,36	8,71	2,58	1,16	3,25	44,3	4	18	-	-	-
1968-69	1.113	833	400,6	2,94	20,88	30,63	67,00	45,84	98,39	47,60	41,68	29,95	6,98	1,64	7,06	94,7	3	18	-	-	-
1969-70	743	662	318,2	4,99	9,98	20,10	91,36	50,73	35,78	31,81	45,07	20,01	4,64	1,88	1,87	50,8	1	25	-	-	-
1970-71	941	692	332,7	2,24	6,07	9,44	25,08	29,16	29,80	82,35	77,56	33,67	22,39	9,72	5,20	54,1	4	29	-	-	-
1971-72	828	633	304,4	5,06	9,62	19,48	23,45	61,37	52,49	64,55	39,80	18,98	4,49	2,06	3,03	98,2	2	11	-	-	-
1972-73	894	838	403,0	14,89	29,34	46,76	44,22	45,96	52,62	43,10	74,74	31,07	12,38	4,06	3,85	50,8	5	22	-	-	-
1973-74	1.003	745	358,3	16,44	10,72	10,98	70,94	57,29	66,85	47,95	29,19	22,07	18,42	3,22	4,23	60,7	1	7	-	-	-
1974-75	922	523	251,7	4,06	19,53	11,52	28,89	38,32	56,99	33,78	25,63	19,21	8,02	1,35	4,37	31,5	1	18	-	-	-
1975-76	825	487	234,4	19,29	26,08	26,96	11,38	35,21	38,46	36,51	19,21	7,93	7,37	1,82	4,14	31,5	10	1	-	-	-
1976-77	1.163	943	453,4	14,66	43,77	68,92	54,23	114,16	56,73	31,81	20,81	31,44	9,63	4,17	3,04	81,1	2	10	-	-	-
1977-78	1.058	901	433,2	11,10	6,56	81,14	52,56	116,91	80,94	29,94	37,81	11,97	2,98	0,63	0,65	111,2	2	20	-	-	-
1978-79	1.201	-	-	1,00	3,75	-	-	-	-	0,00	28,41	33,64	-	-	5,95	-	-	-	-	-	-
1979-80	954	813	390,9	14,80	26,82	59,94	71,55	51,40	41,99	48,46	44,73	16,92	6,60	4,09	3,62	69,5	1	22	-	-	-
1980-81	855	432	208,0	4,46	8,90	16,01	20,94	15,65	37,31	42,69	22,05	14,35	9,19	8,73	7,74	82,9	4	13	-	-	-
1981-82	779	800	384,8	20,55	12,80	55,09	108,58	38,22	45,68	28,39	18,00	20,61	16,99	12,15	7,76	59,2	1	9	-	-	-
1982-83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1983-84	994	-	-	-	-	-	-	-	-	48,60	14,24	17,60	7,57	4,88	3,89	-	-	-	-	-	-
1984-85	1.122	858	412,7	12,82	59,42	43,34	34,99	101,89	37,45	46,12	19,26	24,47	12,05	10,47	10,43	92,8	2	14	106,1	2	12
1985-86	671	399	192,0	12,29	12,30	11,67	20,20	35,20	47,10	20,97	15,57	4,91	2,94	3,31	5,55	53,1	2	23	70,9	2	23
1986-87	674	282	135,8	4,73	5,81	8,04	11,59	22,99	21,93	33,06	11,47	7,48	4,94	0,79	2,97	29,6	4	7	85,9	4	7
1987-88	1.259	964	463,7	36,14	21,87	76,72	84,99	74,36	17,44	32,47	42,82	30,96	22,56	12,01	11,38	110,9	1	29	155,6	1	29
1988-89	770	783	376,5	37,26	34,45	37,09	34,52	29,22	46,27	50,46	36,22	29,95	18,88	10,78	11,38	42,8	3	1	48,9	3	2
1989-90	948	688	330,8	22,45	34,75	81,34	38,82	38,75	21,90	19,47	19,79	18,41	14,65	9,10	11,41	61,1	12	21	68,6	12	15
1990-91	-	-	-	14,94	22,18	26,57	40,50	25,66	-	-	-	-	-	8,02	-	112,8	3	5	112,8	-	-
1991-92	-	680	327,1	9,63	19,43	16,73	15,79	11,96	10,99	59,91	47,44	41,49	32,44	30,41	30,87	29,0	4	23	30,1	4	23
1992-93	-	516	248,1	13,24	15,16	33,61	19,92	12,21	25,38	18,86	40,34	30,91	14,96	11,97	11,50	34,8	5	27	49,3	12	6
1993-94	-	693	333,3	37,74	26,65	24,85	53,80	36,21	35,34	21,01	31,70	25,41	16,00	12,07	12,51	33,1	1	10	43,5	1	10
1994-95	-	463	222,5	9,49	19,68	21,37	30,08	37,92	44,35	14,32	15,66	11,29	11,53	5,32	1,47	24,5	3	6	37,0	1	1
1995-96	-	1.278	614,7	2,02	34,91	97,96	176,26	90,55	73,28	72,99	44,88	13,31	3,64	2,21	2,71	115,7	1	9	192,0	1	9
1996-97	-	628	302,3	3,79	9,66	36,49	44,49	52,76	33,58	18,86	25,12	43,87	18,03	9,38	6,27	38,9	6	7	46,1	12	21
1997-98	-	1.354	651,5	7,18	32,98	75,03	89,58	54,40	43,19	117,27	96,06	57,51	31,73	25,20	21,38	72,1	4	7	99,3	4	7
1998-99	-	352	169,2	22,00	20,71	17,52	13,89	11,97	17,44	12,83	17,43	9,83	8,64	7,99	8,98	14,6	3	11	19,6	9	22
1999-00	-	456	219,2	28,84	21,33	24,01	11,34	5,21	4,36	55,44	49,21	7,73	4,55	3,65	3,51	56,2	10	24	98,6	10	24
2000-01	-	1381	664,1	10,87	62,53	107,41	105,14	74,40	141,88	58,43	43,31	25,91	16,61	9,99	7,65	109,0	12	7	141,0	12	7
2001-02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2002-03	-	584	280,8	22,20	23,72	62,48	57,23	31,61	34,66	27,59	10,15	2,91	1,63	2,98	3,59	93,4	12	27	122,0	12	27
2003-04	-	458	220,4	17,03	28,69	35,52	32,60	20,05	21,67	15,30	13,15	10,73	7,70	8,41	9,50	24,8	12	1	34,9	11	30
2004-05	-	468	225,2	25,23	27,61	20,32	23,73	16,43	25,10	32,11	16,76	9,39	8,12	9,71	10,66	27,0	10	20	36,4	10	20
2005-06	-	406	195,2	15,06	15,92	18,38	15,93	11,10	49,26	26,60	13,69	7,75	7,36	6,21	7,92	39,2	3	24	44,4	3	24

VALORES

MEDIOS:	942	700	336,7	13,99	24,92	39,36	48,21	43,89	46,57	41,08	32,17	19,86	10,30	6,52	6,67	65,9	-	-	78,2	-	-
MÁX.:	1.259	1.381	664,1	37,74	77,35	107,41	176,26	116,91	141,88	117,27	96,06	57,51	32,44	30,41	30,87	115,7	-	-	192,0	-	-
MÍN.:	584	282	135,8	1,00	3,75	7,29	11,34	5,21	4,36	0,00	10,15	2,91	1,63	0,55	0,65	14,6	-	-	19,6	-	-
CAUDAL MEDIO (m ³ /s)	10,68			5,22	9,61	14,69	18,00	18,14	17,39	15,85	12,01	7,66	3,85	2,43	2,58						

CAUDALES CLASIFICADOS

ESTACIÓN DE AFOROS Nº: 76

Río: OMAÑA

En: SAN MARTÍN DE LA FALAMOSA

Clasificación decimal: 02-01-34-06-02

Superficie cuenca estación: 481 Km²

UTM X: 262427

UTM Y: 4732127

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	10,09	-	50,77	41,07	28,35	17,86	13,35	11,37	10,40	7,70	5,14	2,72	1,76	0,89	0,62	0,44	0,32
1970-71	10,55	-	54,09	36,58	28,98	23,97	14,89	10,40	9,45	7,70	4,22	2,72	2,30	1,94	0,89	0,71	0,53
1971-72	9,63	-	98,19	32,78	25,18	19,15	14,38	12,36	9,45	6,49	4,80	2,72	1,76	1,30	0,80	0,53	0,44
1972-73	12,78	-	50,77	31,51	25,18	20,96	19,50	17,21	15,41	13,86	10,87	6,89	4,80	1,94	1,58	0,89	0,80
1973-74	11,36	-	60,72	35,32	27,71	22,16	19,15	14,89	10,87	7,29	4,80	3,63	2,92	2,12	1,40	0,99	0,89
1974-75	8,00	-	31,51	23,97	19,15	15,92	13,35	10,87	8,50	6,89	3,92	2,51	1,76	1,30	0,62	0,44	0,40
1975-76	7,40	-	31,52	19,15	15,92	13,35	12,36	10,40	7,29	5,48	4,51	3,92	3,34	2,12	0,89	0,21	0,16
1976-77	14,38	-	81,08	50,77	41,07	26,45	19,15	15,92	12,36	10,87	8,10	6,49	4,80	2,30	1,58	0,99	0,71
1977-78	13,74	-	111,20	64,03	42,36	27,71	20,35	13,35	10,40	7,70	4,51	2,92	1,76	0,44	0,24	0,19	0,19
1978-79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1979-80	12,40	-	69,54	37,70	27,53	22,35	18,90	15,75	12,29	10,13	7,55	6,02	4,18	1,75	1,51	1,21	0,93
1980-81	6,60	-	82,92	17,85	13,65	10,96	8,95	7,55	6,02	4,75	3,72	3,37	3,02	2,85	2,10	1,51	1,01
1981-82	12,20	-	59,16	49,20	33,48	18,90	14,70	11,38	8,60	7,55	6,63	6,02	6,02	4,54	3,72	2,40	2,10
1982-83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1983-84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1984-85	13,10	106,15	92,77	50,50	28,32	20,00	16,82	14,18	12,04	9,30	6,46	5,42	4,38	4,12	3,86	3,60	2,22
1985-86	6,10	70,95	53,10	23,12	14,18	8,50	6,90	6,20	4,90	4,90	4,64	3,36	1,69	1,31	1,11	1,01	0,93
1986-87	4,31	85,89	29,59	14,79	10,96	8,43	5,70	3,16	2,96	2,96	2,96	2,60	1,42	1,42	0,35	0,08	0,08
1987-88	14,66	155,64	110,91	60,62	34,33	22,23	17,60	13,95	11,86	9,94	7,51	6,90	5,99	4,63	4,39	3,24	3,24
1988-89	11,94	48,92	42,78	25,01	20,09	15,25	13,94	13,07	12,67	12,26	11,86	10,31	9,57	5,16	4,38	3,43	3,23
1989-90	10,49	68,65	61,08	33,10	19,54	16,51	12,11	9,53	7,93	7,70	7,48	7,26	6,38	4,89	4,26	3,25	3,06
1990-91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1991-92	10,34	30,09	29,01	27,40	18,27	16,51	14,53	12,11	11,40	10,69	6,82	5,73	5,09	4,47	3,64	3,25	3,06
1992-93	7,86	49,26	34,76	20,82	14,28	11,40	9,30	7,93	7,26	6,38	5,95	5,09	4,68	4,47	4,26	3,85	2,68
1993-94	10,57	43,49	33,10	25,80	18,02	15,76	13,80	12,11	10,22	9,30	8,38	7,48	6,82	5,30	4,68	4,26	3,85
1994-95	7,05	36,98	24,47	20,30	17,01	12,34	9,30	7,26	6,38	5,73	4,89	4,26	3,64	2,68	1,91	0,61	0,31
1995-96	19,44	192,03	115,72	83,72	55,92	37,97	27,22	23,31	20,34	17,52	6,85	1,59	1,01	1,01	0,76	0,64	0,54
1996-97	9,59	46,09	38,89	26,02	22,18	18,21	13,87	11,08	9,04	7,65	6,85	5,80	3,35	2,30	1,28	1,01	1,01
1997-98	20,66	99,32	72,13	50,08	42,96	36,40	29,27	25,48	21,97	17,44	14,60	11,69	9,75	8,28	4,17	2,33	2,04
1998-99	5,37	19,64	14,99	8,56	8,28	7,73	6,96	6,00	5,55	4,92	4,92	4,54	3,82	3,06	2,93	2,55	1,96
1999-00	6,93	98,64	56,24	36,34	25,06	12,97	6,67	4,85	3,33	2,48	1,92	1,76	1,60	1,45	1,30	1,17	0,71
2000-01	21,10	141,00	109,00	68,00	46,70	36,10	29,70	25,00	21,10	17,50	12,20	7,28	4,64	3,94	3,30	2,84	2,35
2001-02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2002-03	8,90	122,00	93,40	33,30	20,00	16,50	12,40	10,20	7,59	6,18	4,49	1,70	1,20	0,88	0,65	0,43	0,33
2003-04	6,97	34,90	24,80	16,40	12,90	10,60	9,30	8,02	7,26	5,31	4,56	4,17	3,75	3,25	2,99	2,59	2,41
2004-05	7,14	36,40	27,00	17,20	13,50	9,97	8,50	7,48	6,87	6,47	5,78	4,36	4,01	3,67	3,33	2,98	1,91
2005-06	6,19	44,40	39,20	21,70	11,50	8,11	6,63	5,97	5,52	5,15	4,56	3,57	2,97	2,68	2,36	2,13	2,07

VALORES

MEDIOS:	10,56	76,52	58,89	34,46	24,46	18,16	14,36	11,82	9,91	8,32	6,33	4,84	3,88	2,89	2,25	1,74	1,45
MÁX.:	21,10	192,03	115,72	83,72	55,92	37,97	29,70	25,48	21,97	17,52	14,60	11,69	9,75	8,28	4,68	4,26	3,85
MÍN.:	4,31	19,64	14,99	8,56	8,28	7,73	5,70	3,16	2,96	2,48	1,92	1,59	1,01	0,44	0,24	0,08	0,08