

RESUMEN HISTÓRICO DE DATOS DE LA ESTACIÓN

ESTACIÓN DE AFOROS Nº: 89

Clasificación decimal: 02-01-34-06-08

Río: ERIA

Superficie cuenca estación: 280 Km²

En: MORLA DE LA VALDERÍA

UTM X: 726887 UTM Y: 4678365

AÑOS	DATOS ANUALES			APORTACIONES MENSUALES EN Hm ³												CAUDALES MÁXIMOS ANUALES						
	PREC		APORTACIÓN Hm ³	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	Q _C m ³ /s	Fecha		Q _{CI} m ³ /s	Fecha		
	mm.	mm.															mes	día		mes	día	
1942-43	-	-	-	7,24	12,55	25,08	-	21,97	16,81	15,55	7,22	3,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1943-44	-	272	76,2	17,79	11,77	10,31	6,48	3,41	2,83	10,17	4,53	2,68	2,15	1,69	2,40	24,1	10	22	-	-	-	-
1944-45	-	153	42,8	1,87	2,14	4,98	9,83	8,43	4,02	3,23	2,75	1,74	1,34	1,26	1,22	10,9	1	29	-	-	-	-
1945-46	-	551	154,3	1,63	9,00	26,13	12,71	6,59	14,86	24,87	36,08	13,90	3,84	2,29	2,38	31,9	5	1	-	-	-	-
1946-47	-	551	154,4	3,20	4,21	16,76	10,19	26,59	40,52	23,90	16,62	5,13	2,69	1,87	2,71	38,7	3	28	-	-	-	-
1947-48	-	405	113,3	3,07	2,79	6,34	26,36	22,29	14,86	9,10	13,28	8,55	2,80	2,14	1,75	24,7	1	29	-	-	-	-
1948-49	-	164	45,9	2,10	2,17	7,97	8,97	4,24	4,13	4,02	3,54	2,76	2,27	1,69	2,07	13,2	12	12	-	-	-	-
1949-50	-	410	114,8	2,77	4,09	7,50	6,31	15,70	17,50	10,22	18,80	19,31	6,62	3,27	2,68	23,4	5	21	23,4	5	-	-
1950-51	-	539	150,9	3,36	5,31	7,06	17,10	24,81	35,35	19,27	16,84	11,41	4,77	2,83	2,78	24,7	3	17	-	-	-	-
1951-52	-	602	168,7	3,48	32,44	13,97	12,54	7,99	21,00	25,06	27,24	10,89	5,93	3,55	4,59	98,7	3	31	-	-	-	-
1952-53	-	419	117,2	5,13	12,10	32,42	14,70	8,23	6,85	13,43	8,32	7,48	4,67	1,49	2,36	31	12	2	-	-	-	-
1953-54	-	489	136,8	4,19	7,77	28,05	9,77	14,89	27,41	14,40	12,81	7,85	3,87	2,63	3,20	28,5	3	12	-	-	-	-
1954-55	-	583	163,4	3,25	12,81	13,78	26,89	28,89	26,73	19,36	11,00	9,34	4,01	3,57	3,73	30,8	1	16	-	-	-	-
1955-56	-	861	241,0	3,71	23,80	24,31	34,22	18,64	31,84	39,85	28,14	18,92	7,70	4,17	5,75	36,1	3	18	-	-	-	-
1956-57	-	401	112,2	6,94	6,09	5,26	5,25	22,90	23,98	13,36	11,75	7,49	4,20	2,53	2,46	25,9	2	8	-	-	-	-
1957-58	-	520	145,6	3,37	4,10	3,71	13,11	25,78	25,78	26,14	16,05	12,06	7,66	4,02	3,86	32,3	1	28	-	-	-	-
1958-59	-	777	217,5	5,07	3,69	26,23	51,58	16,29	26,80	25,70	25,30	15,86	7,19	5,07	8,73	184,4	1	22	-	-	-	-
1959-60	-	974	272,7	15,50	29,32	49,47	33,67	39,05	36,98	27,05	19,97	10,54	4,47	3,44	3,27	36,1	11	20	-	-	-	-
1960-61	1.205	790	221,2	20,22	38,95	26,51	27,72	22,29	19,59	15,85	17,31	17,03	6,77	3,81	5,17	28,5	11	21	29,0	11	-	-
1961-62	1.185	817	228,7	6,28	27,47	35,12	40,68	13,79	34,85	32,37	18,81	8,40	4,30	3,14	3,53	38,8	1	2	-	-	-	-
1962-63	787	663	185,8	5,66	5,84	7,93	31,54	18,73	39,35	31,78	21,35	12,76	5,02	2,88	2,92	27,2	1	2	-	-	-	-
1963-64	1.420	839	234,8	4,08	37,96	33,36	20,73	27,38	46,07	24,92	17,82	11,04	5,48	3,12	2,86	62,0	11	11	-	-	-	-
1964-65	610	372	104,1	4,58	3,31	3,74	14,45	18,35	28,95	14,55	6,22	3,51	2,32	1,88	2,23	46,3	1	30	-	-	-	-
1965-66	1.421	1.248	349,5	11,41	37,26	29,46	55,59	116,74	35,69	39,19	15,15	7,11	1,17	0,34	0,38	132,0	2	20	-	-	-	-
1966-67	1.000	340	95,3	4,96	21,58	3,66	3,35	10,33	22,10	5,99	16,21	4,86	1,48	0,49	0,32	69,7	11	6	-	-	-	-
1967-68	800	364	101,9	0,41	4,05	1,77	1,08	23,67	11,79	32,17	20,42	4,53	0,60	0,32	1,10	72,2	4	18	-	-	-	-
1968-69	1.219	823	230,4	1,10	15,80	21,01	42,78	32,53	47,19	21,30	26,63	14,85	4,55	0,56	2,13	68,0	1	12	-	-	-	-
1969-70	791	407	114,0	1,67	4,32	3,12	50,35	15,94	8,17	4,95	16,60	6,99	1,22	0,37	0,34	60,5	1	14	-	-	-	-
1970-71	935	545	152,6	0,35	4,00	4,28	16,71	11,97	9,90	32,68	36,97	18,72	12,16	3,61	1,20	38,5	1	25	-	-	-	-
1971-72	779	390	109,3	2,13	0,96	1,15	5,00	33,94	21,04	23,46	11,69	6,11	1,08	0,36	2,37	70,5	2	10	-	-	-	-
1972-73	1.150	634	177,5	13,22	10,98	27,19	22,74	12,56	12,42	9,10	52,88	12,41	2,82	0,67	0,56	68,0	5	2	-	-	-	-
1973-74	1.000	478	133,9	2,66	6,41	10,23	36,34	23,58	14,10	11,62	8,37	12,49	6,58	0,84	0,64	74,8	1	7	-	-	-	-
1974-75	768	301	84,3	0,43	6,47	3,13	12,54	13,51	22,16	10,29	8,64	4,77	1,18	0,37	0,81	30,2	1	14	-	-	-	-
1975-76	656	345	96,5	1,84	3,43	7,68	7,83	13,74	15,02	19,56	13,48	5,73	3,48	1,92	2,80	13,2	4	4	16,2	4	17	-
1976-77	968	-	-	8,88	16,48	-	-	33,12	22,85	16,72	9,72	12,35	5,66	3,23	2,26	-	-	-	-	-	-	-
1977-78	1.140	753	210,8	7,51	5,42	30,98	22,14	40,09	36,01	20,21	23,93	14,45	5,33	2,53	2,20	33,0	2	28	59,5	12	21	-
1978-79	1.000	815	228,1	3,60	6,18	35,39	34,00	44,79	29,52	33,47	18,24	13,09	6,11	1,95	1,75	36,9	2	10	57,5	4	10	-
1979-80	779	502	140,6	12,15	16,25	12,75	13,74	17,19	14,94	17,76	21,06	8,84	3,13	1,56	1,27	17,0	11	18	28,2	4	14	-
1980-81	500	239	66,9	2,33	5,14	3,77	2,99	2,27	4,67	14,37	16,15	8,45	3,23	1,91	1,59	11,5	11	12	13,7	4	14	-
1981-82	650	410	114,8	8,47	3,65	11,86	24,40	15,97	15,58	10,60	8,09	9,00	3,11	1,64	2,45	21,0	12	31	42,4	12	31	-
1982-83	650	540	151,2	5,35	20,29	26,07	14,49	9,30	9,57	12,04	29,63	14,10	5,63	2,95	1,80	21,0	11	8	41,7	11	8	-
1983-84	800	421	118,0	1,63	9,76	16,09	15,48	12,94	10,71	20,17	12,23	10,99	4,46	1,87	1,66	16,3	12	23	23,1	12	20	-
1984-85	970	735	205,9	4,72	19,53	29,21	22,41	32,02	25,69	27,45	15,61	19,55	5,72	2,32	1,69	22,4	2	9	36,1	2	9	-
1985-86	700	374	104,7	1,88	2,51	6,82	15,39	19,16	21,06	13,89	11,99	5,10	1,87	0,94	4,13	15,7	2	17	20,3	2	17	-
1986-87	800	436	122,0	4,75	9,72	11,65	14,92	21,25	16,16	16,90	10,58	5,35	3,98	2,04	4,69	24,5	1	28	29,9	11	14	-
1987-88	950	800	224,0	21,52	16,13	31,82	34,71	28,56	12,45	14,54	24,99	18,26	12,68	4,97	3,35	30,2	12	1	41,0	10	15	-
1988-89	660	314	87,9	3,74	12,37	6,07	3,40	3,69	9,70	20,25	12,82	10,10	2,29	1,80	1,66	32,0	11	8	39,2	11	8	-
1989-90	1.000	1.036	290,1	1,75	41,89	130,95	38,15	40,10	13,49	10,05	5,70	3,36	1,84	1,48	1,33	109,1	12	21	183,7	12	14	-
1990-91	-	-	-	8,70	16,69	7,06	18,81	8,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1991-92	-	198	55,4	2,72	5,74	4,66	9,14	3,82	3,28	13,39	4,75	2,73	1,96	1,61	1,65	29,6	1	9	222,1	1	8	-

CAUDALES CLASIFICADOS

ESTACIÓN DE AFOROS Nº: 89

Río: ERIA

En: MORLA DE LA VALDERÍA

Clasificación decimal: 02-01-34-06-08

Superficie cuenca estación: 280 Km²

UTM X: 726887 UTM Y: 4678365

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	3,62	-	60,50	19,37	11,63	5,69	3,81	2,55	2,00	1,82	1,19	0,76	0,50	0,14	0,13	0,13	0,11
1970-71	4,84	-	38,50	16,83	13,54	10,91	6,79	4,72	4,40	3,17	1,65	1,19	0,67	0,42	0,13	0,13	0,13
1971-72	3,46	-	70,55	12,38	10,19	7,93	5,45	3,81	2,00	1,04	0,59	0,42	0,33	0,25	0,14	0,13	0,13
1972-73	5,68	-	68,00	26,15	10,91	7,98	6,79	5,45	4,72	4,04	3,37	2,96	1,65	0,42	0,29	0,14	0,14
1973-74	4,25	-	74,80	18,76	10,19	6,52	5,45	4,48	3,59	2,96	1,82	1,04	0,59	0,50	0,25	0,22	0,18
1974-75	2,70	-	30,16	9,18	7,07	5,69	4,26	3,37	2,55	1,65	1,04	0,33	0,18	0,14	0,14	0,13	0,13
1975-76	3,10	16,25	13,18	7,83	6,86	5,99	5,03	3,56	2,83	2,47	2,12	1,48	0,92	0,72	0,60	0,56	0,44
1976-77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1977-78	6,70	59,50	33,00	23,00	14,75	11,16	9,70	8,65	7,00	6,13	4,51	2,20	1,96	0,98	0,86	0,80	0,80
1978-79	7,20	57,50	36,90	24,92	17,00	12,96	11,16	9,53	7,83	5,84	3,56	2,12	1,34	0,92	0,72	0,64	0,60
1979-80	4,40	28,24	17,00	9,88	8,65	7,17	6,42	5,70	5,16	4,51	4,14	3,56	1,96	0,68	0,56	0,44	0,38
1980-81	2,10	13,70	11,46	7,30	6,06	4,54	2,47	1,76	1,48	1,29	1,17	0,93	0,79	0,69	0,60	0,41	0,38
1981-82	3,60	42,40	21,03	11,12	8,66	6,87	5,28	4,31	3,41	2,75	2,15	1,68	1,23	0,98	0,60	0,47	0,41
1982-83	4,80	41,70	21,03	12,94	11,29	8,98	7,45	6,05	4,20	3,41	2,93	2,56	1,83	1,35	0,98	0,64	0,55
1983-84	3,70	23,15	16,34	10,61	7,60	6,19	5,65	4,91	4,20	3,52	3,12	2,22	0,79	0,64	0,60	0,60	0,55
1984-85	6,50	36,10	22,40	16,35	12,56	10,95	9,78	8,98	8,05	7,00	5,53	3,75	1,54	1,17	0,79	0,64	0,60
1985-86	3,30	20,35	15,70	11,12	7,60	6,05	5,28	4,79	3,97	2,07	1,60	1,17	0,79	0,64	0,38	0,35	0,28
1986-87	3,87	29,92	24,53	11,45	8,36	6,55	5,44	4,66	3,84	3,19	2,30	1,90	1,63	1,36	0,75	0,66	0,63
1987-88	7,08	40,99	30,19	17,41	14,47	11,34	9,33	8,14	7,22	6,50	5,46	4,99	4,03	3,14	1,57	1,24	1,20
1988-89	2,79	39,15	32,02	11,41	8,11	4,82	3,12	2,56	1,99	1,59	1,34	1,06	0,99	0,73	0,62	0,60	0,55
1989-90	9,20	183,69	109,08	69,53	30,94	15,16	8,90	5,01	3,26	2,26	1,39	0,82	0,64	0,57	0,53	0,49	0,44
1990-91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1991-92	1,75	222,12	29,62	6,64	3,62	2,24	1,77	1,55	1,44	1,30	1,14	0,98	0,89	0,65	0,61	0,59	0,59
1992-93	1,79	124,61	54,80	10,57	3,31	1,82	1,18	0,98	0,84	0,72	0,67	0,63	0,61	0,61	0,59	0,57	0,55
1993-94	3,95	126,58	55,86	21,96	11,03	6,55	4,40	3,04	2,26	1,65	1,18	0,90	0,66	0,49	0,47	0,44	0,42
1994-95	1,83	55,86	25,43	7,70	5,54	3,34	1,65	1,28	1,09	0,90	0,76	0,66	0,53	0,49	0,49	0,44	0,42
1995-96	6,88	64,43	35,11	22,06	17,80	13,77	10,66	8,99	7,79	5,66	3,14	1,61	0,87	0,78	0,54	0,48	0,48
1996-97	4,21	45,18	38,73	16,43	9,99	7,28	5,62	3,83	2,98	2,47	2,11	1,77	1,17	0,99	0,91	0,75	0,68
1997-98	5,42	73,40	33,80	14,57	11,59	9,77	8,28	7,09	5,62	4,45	3,69	2,72	1,66	0,91	0,83	0,75	0,54
1998-99	2,18	38,03	28,97	9,68	6,75	3,77	3,01	1,92	1,31	1,08	0,97	0,64	0,54	0,54	0,34	0,15	0,04
1999-00	4,18	65,37	28,71	16,11	12,69	7,76	4,54	3,21	2,94	2,68	2,43	1,95	1,61	1,01	0,82	0,73	0,65
2000-01	11,20	151,00	102,00	42,30	28,20	22,10	17,80	12,80	8,33	6,49	3,71	2,74	1,97	1,58	0,86	0,67	0,59
2001-02	1,96	19,30	12,70	8,45	3,85	2,64	2,12	1,83	1,55	1,32	1,06	0,96	0,85	0,69	0,62	0,58	0,53
2002-03	6,56	384,00	176,00	24,10	12,50	9,88	7,80	6,59	5,34	4,49	2,99	1,72	1,29	0,90	0,78	0,73	0,70
2003-04	3,97	54,20	34,80	14,40	8,57	5,87	4,67	3,75	3,21	3,02	2,80	1,84	1,32	0,92	0,75	0,61	0,52
2004-05	2,28	48,80	37,80	7,16	4,66	3,48	2,84	2,55	2,27	1,73	1,35	1,14	0,72	0,48	0,41	0,38	0,34
2005-06	3,18	60,80	43,40	16,70	7,40	5,04	3,54	2,60	2,26	2,05	1,65	1,35	0,80	0,62	0,49	0,46	0,38
2006-07	5,59	452,00	163,00	23,60	12,90	7,42	5,59	4,92	3,99	3,28	2,73	2,24	1,73	1,11	0,90	0,22	0,18

VALORES

MEDIOS:	4,44	87,28	45,75	16,94	10,75	7,67	5,92	4,72	3,80	3,07	2,32	1,69	1,15	0,81	0,60	0,50	0,45
MÁX.:	11,20	452,00	176,00	69,53	30,94	22,10	17,80	12,80	8,33	7,00	5,53	4,99	4,03	3,14	1,57	1,24	1,20
MÍN.:	1,75	13,70	11,46	6,64	3,31	1,82	1,18	0,98	0,84	0,72	0,59	0,33	0,18	0,14	0,13	0,13	0,04