

RESUMEN HISTÓRICO DE DATOS DE LA ESTACIÓN

ESTACIÓN DE AFOROS Nº: 82

Clasificación decimal: 02-01-34-06-08

Río: ERIA

Superficie cuenca estación: 650 Km²

En: MORALES DE REY

UTM X: 271646 UTM Y: 4660092

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
1934-35	-	-	-	-	-	-	4,90	3,30	-	3,60	13,20	12,80	2,20	0,10	0,00	-	-	-	-	-	-
1935-36	-	-	-	0,30	3,30	-	-	-	-	-	-	12,80	4,10	-	-	-	-	-	-	-	-
1936-37	-	-	-	1,30	1,90	2,20	-	-	12,70	-	10,30	5,20	-	-	0,50	-	-	-	-	-	-
1937-38	-	-	-	2,50	-	-	16,30	9,10	7,30	4,50	-	1,80	0,70	0,20	0,10	-	-	-	-	-	-
1938-39	-	-	-	0,50	2,70	-	-	-	11,50	-	8,20	7,40	2,70	0,90	1,20	-	-	-	-	-	-
1939-40	-	-	-	11,90	-	13,60	-	-	-	-	-	15,60	4,10	0,90	0,60	-	-	-	-	-	-
1940-41	-	-	-	3,30	-	9,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1941-42	-	-	-	-	-	-	5,60	5,50	25,90	16,70	32,70	12,20	3,70	0,80	1,30	-	-	-	-	-	-
1942-43	-	355	230,8	10,44	17,57	33,78	58,74	35,92	25,79	19,96	9,84	1,75	1,02	0,63	15,35	40,6	1	12	40,6	10	-
1943-44	-	158	102,6	28,60	14,85	16,64	10,25	4,30	3,49	13,85	4,21	3,13	1,10	0,76	1,43	40,6	10	21	-	-	-
1944-45	-	79	51,5	2,84	2,65	7,59	14,42	10,22	3,50	3,77	2,59	1,71	0,80	0,71	0,67	28,3	1	30	-	-	-
1945-46	-	300	194,7	0,58	11,99	36,48	14,29	4,57	18,31	29,19	58,36	16,82	2,85	0,62	0,66	40,6	5	1	-	-	-
1946-47	-	312	202,7	5,88	8,33	27,28	13,22	43,58	54,23	25,87	16,21	3,60	2,16	0,60	1,71	40,6	2	22	-	-	-
1947-48	-	291	189,0	6,31	3,77	15,50	43,25	55,40	16,58	15,46	18,20	12,24	1,26	0,67	0,40	40,6	1	29	-	-	-
1948-49	-	69	44,8	0,76	3,64	13,88	11,11	4,18	3,43	3,27	2,12	1,44	0,83	0,10	0,08	35,6	12	12	-	-	-
1949-50	-	147	95,4	0,63	2,57	10,63	5,95	11,99	10,63	4,55	24,30	20,79	2,89	0,49	0,01	38,1	5	25	38,1	5	-
1950-51	-	198	128,8	0,75	4,36	7,64	16,83	36,78	34,48	10,85	8,55	4,68	2,21	0,82	0,89	40,6	2	21	-	-	-
1951-52	-	223	145,1	1,81	34,20	8,52	4,74	3,87	16,05	28,78	24,59	11,90	4,91	1,08	4,66	65,4	4	1	-	-	-
1952-53	-	212	137,7	6,23	16,56	43,87	15,28	8,74	7,18	13,67	8,73	9,42	5,92	1,13	0,95	52,6	12	2	-	-	-
1953-54	-	245	159,0	4,28	8,68	44,39	10,09	15,33	29,00	14,66	12,64	11,10	3,48	2,14	3,19	40,6	3	12	41,2	11	-
1954-55	-	245	159,3	3,62	13,42	14,02	26,63	28,98	27,95	19,63	11,40	9,76	1,92	0,77	1,15	31,4	2	17	33,0	2	-
1955-56	-	483	314,1	4,39	38,79	40,43	49,57	18,67	53,40	56,08	28,71	14,58	3,97	0,78	4,70	79,4	3	23	86,4	11	-
1956-57	-	192	124,9	10,20	9,31	10,08	8,54	26,58	24,62	8,83	11,26	10,84	3,40	0,76	0,52	52,6	2	8	54,9	2	-
1957-58	-	251	162,9	0,89	3,31	8,55	23,60	29,64	31,31	30,24	15,43	12,57	6,47	0,70	0,23	72,4	1	28	75,9	1	-
1958-59	-	382	248,5	5,58	7,10	39,43	52,29	16,90	27,50	33,20	23,85	16,33	6,72	2,90	16,73	86,4	4	16	88,5	4	-
1959-60	-	489	317,8	19,75	36,80	70,30	39,64	46,98	40,69	28,97	21,09	11,02	2,47	0,05	0,05	65,4	2	17	77,5	11	-
1960-61	1.020	476	309,7	43,41	70,73	52,50	40,15	23,69	20,42	17,06	19,02	17,17	2,71	0,05	2,74	46,2	10	23	48,1	10	-
1961-62	1.035	561	364,8	8,17	45,90	35,74	79,28	16,41	99,85	41,98	25,45	8,60	3,27	0,05	0,05	103,9	3	31	104,6	3	-
1962-63	656	369	239,9	0,05	1,42	2,92	68,98	42,49	68,19	34,55	16,85	3,81	0,65	0,03	0,03	40,6	3	11	-	-	-
1963-64	1.087	760	493,8	0,04	59,59	98,70	60,09	58,82	127,07	71,34	13,22	3,09	1,83	0,01	0,01	56,8	11	15	-	-	-
1964-65	459	212	138,0	1,22	2,06	3,44	15,89	48,82	51,95	11,20	2,38	0,84	0,21	0,01	0,00	61,8	1	30	-	-	-
1965-66	1.036	584	379,6	5,91	41,85	34,66	59,67	105,53	35,09	55,48	20,84	16,57	3,96	0,09	0,00	73,6	1	23	-	-	-
1966-67	745	232	150,9	7,20	27,58	10,85	8,89	11,59	35,10	11,03	29,86	6,39	2,39	0,00	0,00	39,2	3	10	-	-	-
1967-68	600	241	156,7	0,00	9,18	8,45	7,42	29,76	17,26	40,20	29,23	12,85	2,34	0,00	0,00	39,2	2	15	-	-	-
1968-69	995	535	347,6	0,00	17,46	25,76	58,03	38,02	78,08	41,18	43,00	32,07	8,96	0,00	5,01	53,3	3	15	-	-	-
1969-70	624	377	245,3	13,54	12,86	9,38	86,78	39,58	14,03	8,49	45,22	14,35	1,10	0,00	0,00	53,3	1	13	-	-	-
1970-71	823	464	301,9	0,00	0,86	10,32	18,80	23,26	12,89	48,94	83,33	69,14	25,71	5,06	3,56	50,2	6	27	-	-	-
1971-72	616	326	212,1	7,72	6,20	2,70	8,97	50,07	51,91	45,87	30,87	7,39	0,44	0,00	0,00	39,2	2	13	-	-	-
1972-73	750	411	267,1	7,26	38,94	35,01	41,36	10,98	11,47	8,42	77,32	34,47	0,79	0,55	0,52	59,7	5	25	-	-	-
1973-74	660	303	196,8	6,18	10,13	11,10	48,65	31,53	17,27	14,91	17,13	24,63	14,13	0,65	0,49	67,2	1	8	79,5	1	8
1974-75	618	185	120,0	1,66	9,35	6,61	11,52	14,75	26,47	14,76	16,23	14,32	3,25	0,58	0,47	17,1	3	3	46,1	11	15
1975-76	534	140	91,2	3,20	6,13	7,92	7,28	12,53	12,48	19,18	14,46	3,86	3,33	0,45	0,43	13,7	4	5	19,4	4	4
1976-77	448	299	194,4	5,73	15,04	18,06	32,94	49,44	24,44	17,66	10,10	17,20	3,57	0,13	0,09	38,2	2	21	84,9	1	26
1977-78	538	464	301,6	5,63	4,18	57,56	23,95	84,53	59,82	17,46	26,96	16,92	3,72	0,48	0,39	79,4	2	25	119,2	12	21
1978-79	1.010	661	429,9	1,03	4,91	80,57	71,22	127,21	47,27	61,60	18,45	11,79	5,02	0,49	0,38	148,0	2	10	175,2	2	10
1979-80	657	204	132,4	12,94	15,96	10,04	9,98	14,77	12,28	18,20	27,20	9,69	0,74	0,35	0,28	25,8	4	15	44,4	4	15
1980-81	405	89	58,1	0,30	3,20	2,08	1,72	1,14	4,43	16,47	20,38	7,47	0,53	0,24	0,16	13,7	4	15	16,4	4	15
1981-82	678	178	115,9	4,84	1,46	15,24	38,80	13,35	11,92	8,34	8,81	12,02	0,52	0,29	0,29	75,8	12	31	98,4	12	31
1982-83	650	252	163,9	3,29	25,85	17,30	9,04	6,71	6,99	14,35	52,99	22,57	4,10	0,41	0,35	59,7	11	8	95,3	11	8
1983-84	700	225	146,4	0,38	10,46	23,93	13,68	11,03	11,10	28,15	22,93	20,97	3,08	0,39	0,33	33,1	12	19	48,5	12	20
1984-85	800	496	322,1	1,99	25,41	30,74	36,37	90,68	35,44	40,59	22,26	34,04	3,87	0,42	0,32	95,3	2	10	124,8	2	10

CAUDALES CLASIFICADOS

ESTACIÓN DE AFOROS Nº: 82

Río: ERIA

En: MORALES DE REY

Clasificación decimal: 02-01-34-06-08

Superficie cuenca estación: 650 Km²

UTM X: 271646 UTM Y: 4660092

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	7,78	-	53,30	41,80	30,60	12,38	6,11	5,60	4,90	4,20	3,65	3,100	2,200	0,000	0,000	0,000	0,000
1970-71	9,57	-	50,20	32,55	30,60	25,10	17,00	9,30	6,45	4,90	4,20	2,650	1,500	1,000	0,000	0,000	0,000
1971-72	6,71	-	39,20	26,20	20,75	17,40	12,80	5,15	3,60	2,90	1,80	1,000	0,750	0,000	0,000	0,000	0,000
1972-73	8,47	-	59,70	34,40	26,20	19,00	12,80	8,00	6,00	5,15	2,90	1,000	0,350	0,200	0,190	0,150	0,020
1973-74	6,24	79,52	67,52	28,60	14,60	9,10	7,00	6,40	5,83	5,32	3,46	2,570	1,910	0,750	0,200	0,190	0,180
1974-75	3,80	46,14	17,08	11,76	8,66	6,80	6,00	5,32	4,64	3,46	2,24	1,240	0,800	0,230	0,190	0,180	0,170
1975-76	2,90	19,35	13,70	7,80	6,60	5,32	4,47	3,60	2,90	2,68	2,46	1,400	1,080	0,170	0,170	0,160	0,150
1976-77	6,20	84,92	38,24	21,10	17,72	10,20	7,86	6,64	5,92	5,20	4,40	3,040	1,920	0,080	0,040	0,030	0,020
1977-78	9,60	119,20	79,42	55,16	27,00	15,20	10,98	8,45	7,24	5,86	5,06	1,800	0,360	0,190	0,170	0,140	0,140
1978-79	13,60	175,20	148,00	80,16	42,32	26,20	18,36	12,28	8,20	5,40	2,95	1,500	0,500	0,180	0,150	0,150	0,130
1979-80	4,20	44,40	25,83	12,28	9,95	7,70	5,63	4,72	4,21	3,87	3,55	3,100	0,710	0,160	0,120	0,100	0,100
1980-81	1,80	16,44	13,70	8,95	7,47	5,23	1,70	1,06	0,71	0,57	0,44	0,320	0,130	0,110	0,070	0,060	0,060
1981-82	3,70	98,44	75,76	17,40	10,20	6,55	4,72	3,55	2,95	2,10	1,06	0,500	0,400	0,120	0,110	0,110	0,080
1982-83	5,20	95,32	59,70	23,61	14,60	10,20	7,01	5,23	3,87	2,65	2,10	1,600	1,130	0,170	0,150	0,130	0,130
1983-84	4,60	48,46	33,14	16,44	10,20	8,95	7,70	5,86	4,89	3,87	3,10	1,800	0,160	0,140	0,130	0,120	0,110
1984-85	10,20	124,80	95,32	52,06	23,24	15,50	12,54	10,98	9,95	8,45	6,78	3,870	1,060	0,170	0,150	0,130	0,120
1985-86	3,50	35,36	32,72	15,20	7,95	6,55	5,86	4,38	3,25	1,40	1,06	0,320	0,150	0,140	0,130	0,120	0,110
1986-87	4,48	80,16	47,88	17,72	12,02	8,70	7,01	5,23	3,40	2,50	2,00	1,130	0,640	0,250	0,120	0,110	0,100
1987-88	10,92	114,37	98,46	43,76	25,41	17,62	13,99	11,52	11,27	8,19	6,53	4,870	4,070	2,310	0,330	0,040	0,020
1988-89	3,68	18,14	16,68	12,80	9,87	6,54	5,11	4,11	3,67	3,24	2,44	2,070	0,670	0,060	0,010	0,010	0,000
1989-90	10,07	138,85	106,20	70,06	32,30	17,55	11,07	6,73	5,28	3,82	2,44	0,930	0,050	0,020	0,020	0,010	0,010
1990-91	5,51	95,69	84,90	34,38	13,33	8,12	5,96	4,60	4,11	3,67	2,80	2,190	0,070	0,030	0,020	0,010	0,010
1991-92	1,90	69,48	26,56	6,93	4,76	3,53	2,56	2,07	1,83	1,71	1,42	0,720	0,060	0,020	0,010	0,000	0,000
1992-93	-	58,22	38,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1993-94	6,50	112,78	95,09	27,25	13,87	9,54	8,08	6,94	6,29	5,65	4,66	3,420	0,670	0,000	0,000	0,000	0,000
1994-95	2,20	40,74	18,80	7,84	6,29	5,06	3,42	2,47	2,04	1,64	0,85	0,100	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1995-96	12,12	82,79	77,95	58,72	43,32	24,40	14,02	11,20	9,94	6,90	4,57	1,090	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1996-97	6,30	66,51	52,24	25,41	14,68	10,57	8,30	6,50	5,33	4,00	3,63	3,070	2,890	1,090	0,160	0,000	0,000
1997-98	6,71	71,29	46,42	18,23	14,60	11,61	9,98	8,99	7,45	6,52	5,61	4,550	1,390	0,000	0,000	0,000	0,000
1998-99	2,50	42,49	20,72	9,62	6,91	4,55	3,51	2,67	2,34	1,69	1,37	1,050	0,590	0,000	0,000	0,000	0,000
1999-00	4,54	63,29	38,79	17,86	13,58	8,63	5,62	4,20	4,03	3,51	3,17	2,180	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2000-01	14,20	91,20	86,40	70,10	43,30	31,70	22,20	15,10	9,19	6,06	1,21	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2001-02	1,88	18,40	16,30	11,80	6,76	3,51	1,91	1,19	0,77	0,51	0,40	0,242	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2002-03	8,95	88,30	87,00	39,10	20,20	15,20	12,40	10,80	9,34	8,27	3,28	0,620	0,192	0,000	0,000	0,000	0,000
2003-04	3,81	62,20	51,60	15,60	8,52	6,21	5,10	3,91	3,54	3,00	2,29	1,020	0,002	0,001	0,001	0,001	0,000
2004-05	1,99	45,90	28,20	7,25	5,32	3,72	3,08	2,52	1,88	1,56	0,89	0,004	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000
2005-06	2,48	65,10	39,70	13,30	6,82	4,91	2,39	1,82	1,61	1,24	0,73	0,013	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000
2006-07	7,10	324,00	244,00	28,10	13,30	8,75	7,67	6,26	5,36	4,59	3,89	2,960	0,638	0,043	0,006	0,000	0,000

VALORES

MEDIOS:	6,11	80,51	58,55	27,60	16,86	11,29	8,16	6,09	4,98	3,95	2,85	1,704	0,731	0,206	0,072	0,053	0,045
MÁX.:	14,20	324,00	244,00	80,16	43,32	31,70	22,20	15,10	11,27	8,45	6,78	4,870	4,070	2,310	0,330	0,190	0,180
MÍN.:	1,80	16,44	13,70	6,93	4,76	3,51	1,70	1,06	0,71	0,51	0,40	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000