

RESUMEN HISTÓRICO DE DATOS DE LA ESTACIÓN

ESTACIÓN DE AFOROS Nº: 107
 Río: RIVERA
 En: EMBALSE DE CERVERA

Clasificación decimal: 02-01-28-08
 Superficie cuenca estación: 52 Km²
 UTM X: 375474 UTM Y: 4747265

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 _{CI}	Fecha	
	mm.	mm.	Hm ³													m ³ /s	mes	día	m ³ /s	mes	día
1932-33	-	-	-	-	-	-	14,14	10,69	18,80	5,11	8,01	5,73	4,15	5,54	5,08	-	-	-	-	-	-
1933-34	-	1.734	90,2	5,49	12,44	6,88	8,92	6,07	12,03	6,87	9,94	6,97	4,12	4,98	5,47	11,25	3	-	-	-	-
1934-35	-	1.557	80,9	6,00	2,93	17,62	4,10	10,74	11,41	2,80	3,00	9,88	3,54	4,18	4,74	14,95	3	-	-	-	-
1935-36	-	-	-	5,22	2,77	15,03	47,65	44,00	30,32	31,91	-	6,32	4,58	5,28	6,84	-	-	-	-	-	-
1936-37	-	1.966	102,2	2,20	2,67	2,30	11,62	29,39	20,01	10,37	4,77	5,08	4,71	4,63	4,48	19,62	2	-	-	-	-
1937-38	-	-	-	4,63	10,78	11,44	10,02	-	4,66	-	1,31	1,27	2,25	4,47	6,40	-	-	-	-	-	-
1938-39	-	-	-	4,18	-	-	-	-	-	-	4,02	2,85	3,91	4,34	5,31	-	-	-	-	-	-
1939-40	-	801	41,6	1,71	3,32	3,54	2,81	0,93	3,08	2,46	8,52	4,04	3,11	2,60	5,52	6,5	5	-	-	-	-
1940-41	-	2.512	130,6	7,61	7,54	3,96	13,28	18,85	18,91	17,34	15,45	15,27	6,16	3,46	2,80	12,16	1	-	-	-	-
1941-42	-	1.289	67,1	4,29	8,53	5,60	4,12	1,55	9,27	4,04	13,10	5,11	3,75	3,91	3,78	26,52	5	-	-	-	-
1942-43	-	1.474	76,7	4,00	6,90	9,97	18,19	10,20	3,65	6,20	5,08	3,68	3,17	2,71	2,91	16,62	1	22	16,6	1	-
1943-44	-	1.120	58,3	13,05	16,48	7,90	2,90	2,24	2,03	4,30	2,02	1,87	1,90	1,82	1,76	16,62	10	23	-	-	-
1944-45	-	793	41,3	3,44	4,71	7,74	3,70	6,94	2,41	3,21	1,93	1,81	1,93	1,75	1,69	6,02	12	20	-	-	-
1945-46	-	1.333	69,3	3,46	2,89	8,46	6,58	1,87	4,53	10,34	13,46	9,60	3,09	2,16	2,89	16,62	5	2	-	-	-
1946-47	-	2.114	110,0	3,22	6,55	11,85	7,07	12,50	28,04	11,12	12,44	8,48	3,76	2,74	2,21	15,43	3	5	-	-	-
1947-48	-	1.238	64,4	3,41	6,35	3,87	15,64	12,19	3,29	2,04	4,61	5,22	2,68	2,70	2,42	11,47	1	30	-	-	-
1948-49	-	859	44,7	5,29	2,50	7,77	5,31	3,92	2,89	3,00	2,94	2,84	2,86	2,94	2,41	6,44	12	16	-	-	-
1949-50	-	1.196	62,2	2,77	4,07	7,05	6,17	9,10	3,89	3,58	7,14	8,80	3,97	3,20	2,49	16,62	5	26	16,6	5	-
1950-51	-	1.428	74,2	3,26	4,32	5,50	4,62	11,35	18,63	4,53	4,28	8,14	5,22	2,28	2,09	18,61	3	18	-	-	-
1951-52	-	2.048	106,5	3,03	29,30	6,67	7,40	3,72	6,38	18,25	10,68	6,88	6,00	4,25	3,94	42,4	11	9	-	-	-
1952-53	-	1.536	79,9	4,00	6,60	24,36	8,61	5,85	4,07	7,58	4,10	4,51	3,99	3,37	2,85	18,2	12	2	-	-	-
1953-54	-	1.682	87,5	2,69	5,37	10,21	6,45	11,77	14,87	3,69	8,66	8,82	5,82	3,90	5,21	8,4	3	14	8,9	3	-
1954-55	-	1.750	91,0	4,35	3,64	8,79	12,34	15,71	12,95	15,74	3,25	3,32	3,63	3,61	3,67	7,8	3	28	8,2	3	-
1955-56	-	3.003	156,1	6,33	17,59	16,42	19,57	10,38	16,22	27,78	16,66	10,38	6,32	3,91	4,59	13,1	3	31	13,8	3	-
1956-57	-	1.238	64,4	6,76	5,88	3,04	2,67	14,73	6,88	3,07	3,52	4,56	4,82	4,36	4,08	11,9	2	15	12,7	2	-
1957-58	-	2.474	128,7	6,58	6,58	5,30	11,63	19,72	12,41	16,40	13,25	13,11	11,31	6,47	5,92	25,3	3	26	26,5	3	-
1958-59	-	1.819	94,6	8,04	7,78	15,41	11,98	3,87	7,24	11,79	8,08	6,18	4,86	4,84	4,51	23,4	4	16	24,1	4	-
1959-60	-	3.140	163,3	6,83	18,95	31,00	25,76	23,72	25,12	6,01	9,63	5,49	4,06	3,54	3,18	17,4	11	20	18,6	11	-
1960-61	1.850	2.227	115,8	14,97	28,84	17,13	14,43	9,36	8,75	2,57	3,40	4,15	4,12	3,62	4,46	29,3	11	22	30,1	11	-
1961-62	1.365	2.654	138,0	10,15	12,27	29,48	24,46	19,88	11,46	14,03	5,45	4,65	3,44	2,74	0,03	23,3	1	3	23,7	1	-
1962-63	-	1.885	98,0	5,83	4,98	5,30	20,09	3,67	21,31	15,41	5,85	5,13	3,95	3,39	3,11	16,1	3	18	-	-	-
1963-64	-	2.285	118,8	8,27	24,31	12,83	5,69	7,88	23,12	9,28	8,08	5,87	4,45	3,98	5,09	19,8	3	15	-	-	-
1964-65	-	1.212	63,0	4,74	5,85	3,50	7,74	8,10	18,25	5,48	1,97	1,74	1,80	1,82	2,03	23,6	3	12	-	-	-
1965-66	-	2.790	145,1	11,37	22,04	11,03	19,47	35,11	14,58	15,43	7,72	2,57	1,99	1,84	1,94	22,6	2	19	26,8	2	19
1966-67	-	1.580	82,1	9,95	19,94	6,87	4,47	7,20	14,41	2,38	3,42	2,49	2,16	2,67	6,18	13,7	11	9	-	-	-
1967-68	-	1.521	79,1	3,73	5,31	5,37	4,34	14,48	3,73	16,19	11,32	2,69	3,13	2,62	6,18	19,2	4	18	26,4	4	18
1968-69	-	1.576	81,9	2,37	6,27	4,06	3,16	16,58	12,74	9,07	11,86	7,81	2,52	2,83	2,65	14,0	3	18	19,9	5	27
1969-70	-	1.469	76,4	2,81	3,92	5,73	24,17	12,82	7,44	3,21	3,58	3,96	2,81	3,15	2,81	14,0	1	6	14,0	1	6
1970-71	1.095	1.530	79,5	8,61	2,37	5,93	5,44	7,44	5,69	9,27	12,63	10,89	3,74	3,90	3,64	9,8	5	7	9,8	10	23
1971-72	1.100	1.486	77,3	4,24	2,47	4,48	7,67	18,90	8,83	12,94	4,88	3,65	2,94	3,19	3,06	9,4	2	9	9,6	2	9
1972-73	1.100	1.715	89,2	4,22	7,48	8,50	11,76	8,39	6,32	4,50	20,92	4,76	4,14	4,36	3,81	21,0	5	20	23,8	5	20
1973-74	1.135	1.878	97,7	8,19	10,54	7,10	20,68	11,67	9,99	6,68	4,37	3,64	6,91	3,47	4,41	12,9	1	12	13,4	1	11
1974-75	1.077	1.209	62,9	4,59	11,59	5,44	9,31	6,18	9,57	3,47	2,73	2,53	2,58	2,58	2,31	9,6	11	24	9,6	11	24
1975-76	808	798	41,5	3,00	5,49	6,92	2,59	4,56	5,19	4,19	2,68	1,71	1,48	1,48	2,20	3,9	2	26	3,9	2	26
1976-77	1.077	1.851	96,3	10,90	9,59	7,44	12,27	20,75	10,12	5,96	2,95	8,14	3,64	2,24	2,27	13,6	2	21	19,9	2	20
1977-78	1.288	2.250	117,0	4,47	5,55	19,50	12,43	20,16	17,39	8,58	13,40	5,12	2,45	2,14	5,80	19,1	2	25	23,3	2	28
1978-79	1.596	2.117	110,1	1,88	0,94	17,36	22,50	22,60	13,73	17,27	3,89	5,80	1,37	0,94	1,82	20,7	12	29	47,4	2	10
1979-80	-	1.608	83,6	11,26	8,11	1,94	10,00	12,12	9,53	10,29	10,23	4,63	2,05	0,93	2,51	10,2	3	30	10,6	3	30
1980-81	750	825	42,9	4,59	4,00	3,92	3,51	3,14	4,76	5,81	6,19	2,06	2,03	1,24	1,66	5,0	5	13	5,6	5	13
1981-82	846	1.322	68,8	8,57	5,04	5,16	22,90	12,66	3,50	1,26	0,71	0,83	1,10	1,74	5,30	12,0	1	6	13,8	10	6

RESUMEN HISTÓRICO DE DATOS DE LA ESTACIÓN (Continuación)

ESTACIÓN DE AFOROS Nº: 107
 Río: RIVERA
 En: EMBALSE DE CERVERA

Clasificación decimal: 02-01-28-08
 Superficie cuenca estación: 52 Km²
 UTM X: 375474 UTM Y: 4747265

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
1982-83	1.000	2.277	118,4	10,44	5,67	9,20	6,39	7,90	7,20	17,00	28,15	6,86	2,80	4,67	12,13	14,8	4	30	17,2	4	30
1983-84	860	1.213	63,1	4,13	2,09	6,19	8,49	4,91	7,03	11,87	6,81	3,50	1,62	1,44	4,99	8,5	5	26	10,2	10	5
1984-85	1.370	2.108	109,6	7,96	13,28	17,59	9,65	17,75	14,52	14,01	4,81	2,18	1,21	0,73	5,95	13,7	11	16	18,2	11	16
1985-86	760	1.131	58,8	3,88	0,69	2,37	10,80	7,23	15,94	6,83	4,91	1,16	0,67	0,64	3,72	8,4	3	4	11,0	1	8
1986-87	680	974	50,6	3,87	2,20	5,31	3,28	14,70	6,47	7,69	0,82	0,79	1,02	0,80	3,69	11,6	4	19	11,6	4	18
1987-88	1.300	3.613	187,9	13,84	18,45	27,55	28,02	32,66	11,82	4,47	16,47	5,67	2,93	14,79	11,24	40,0	3	5	44,4	3	4
1988-89	600	388	20,2	2,99	2,95	1,78	0,92	0,41	0,33	0,43	1,60	1,40	0,45	0,44	6,47	4,6	9	7	5,0	9	6
1989-90	1.280	1.184	61,6	1,73	0,75	25,83	14,02	12,82	1,04	0,77	0,61	0,36	0,30	0,28	3,08	39,1	12	18	100,3	12	18
1990-91	-	1.231	64,0	9,55	7,98	2,35	14,82	0,78	21,33	1,06	0,54	0,59	0,66	0,43	3,92	15,7	3	9	15,7	3	9
1991-92	-	708	36,8	3,84	3,58	3,64	2,30	2,22	1,48	6,65	2,69	2,63	2,42	1,43	3,91	4,6	4	4	4,8	4	4
1992-93	-	826	42,9	6,93	4,36	8,32	2,85	1,05	1,32	0,79	7,95	3,44	0,93	0,91	4,10	9,2	5	7	12,2	5	27
1993-94	-	1.273	66,2	15,24	4,88	3,07	15,05	7,40	5,39	0,78	8,27	3,30	0,82	0,75	1,27	15,2	5	21	30,5	5	20
1994-95	-	1.155	60,1	11,29	10,05	3,21	11,01	6,65	7,77	1,08	0,59	0,57	0,36	0,93	6,55	6,1	11	10	9,8	2	2
1995-96	-	1.773	92,2	1,47	8,82	11,53	30,93	8,98	6,66	7,06	7,66	2,16	0,99	1,22	4,70	23,3	1	9	26,1	1	9
1996-97	-	872	45,4	4,57	3,32	12,99	6,57	2,35	2,12	1,54	0,99	5,10	1,64	1,24	2,93	13,4	12	23	13,9	12	23
1997-98	-	1507	78,3	9,89	19,30	12,52	6,15	3,73	1,77	9,11	4,41	7,72	0,93	0,69	2,12	16,2	6	3	23,3	6	2
1998-99	-	558	29,0	7,23	1,74	1,59	2,25	1,22	1,55	1,33	1,54	1,34	1,07	0,92	7,24	6,7	9	24	8,3	9	28
1999-00	-	1178	61,3	12,43	6,07	6,31	1,60	0,70	0,59	19,97	6,85	2,33	1,45	1,36	1,60	20,6	4	17	32,4	4	28
2000-01	-	4097	213,1	5,58	17,70	40,32	43,89	31,31	37,69	8,56	9,00	2,72	1,59	1,35	13,34	38,7	2	8	40,3	2	7
2001-02	-	814	42,4	3,24	3,96	3,73	2,51	4,28	9,79	2,10	1,23	1,04	0,93	8,33	1,21	11,0	3	17	11,1	3	16
2002-03	-	2330	121,2	3,35	11,91	27,41	20,59	13,69	14,56	11,09	7,55	3,12	2,77	2,65	2,48	30,5	2	26	32,3	2	25
2003-04	-	1694	88,1	12,57	22,17	14,61	9,23	2,27	4,57	7,00	3,02	2,82	2,73	2,26	4,82	16,5	10	30	16,8	10	30
2004-05	-	1041	54,1	13,12	8,78	3,98	4,02	2,33	2,75	5,54	3,41	2,85	2,38	1,49	3,47	7,2	10	29	9,7	3	31
2005-06	-	982	51,1	5,29	6,57	7,04	1,27	0,95	13,45	7,51	3,07	1,55	1,57	1,05	1,75	22,9	3	24	24,6	3	23
2006-07	-	2086	108,5	17,36	24,36	17,22	2,79	10,64	10,71	6,27	7,37	7,62	2,06	1,06	1,00	30,9	11	25	33,0	11	24

VALORES

MEDIOS:	1.092	1.618	84,2	6,38	8,57	9,98	11,10	10,75	10,17	7,99	6,60	4,58	2,94	2,84	4,00	16,3	-	-	20,0	-	-
MÁX. :	1.850	4.097	213,1	17,36	29,30	40,32	47,65	44,00	37,69	31,91	28,15	15,27	11,31	14,79	13,34	42,4	-	-	100,3	-	-
MÍN. :	600	388	20,2	1,47	0,69	1,59	0,92	0,41	0,33	0,43	0,54	0,36	0,30	0,28	0,03	3,9	-	-	3,9	-	-
CAUDAL MEDIO (m³/s)	2,67	2,38	3,31	3,72	4,15	4,44	3,80	3,08	2,46	1,77	1,10	1,06	1,54								

CAUDALES CLASIFICADOS

ESTACIÓN DE AFOROS Nº: 107

Río: RIVERA

En: EMBALSE DE CERVERA

Clasificación decimal: 02-01-28-08

Superficie cuenca estación: 52 Km²

UTM X: 375474 UTM Y: 4747265

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	2,42	13,99	13,99	13,18	5,96	3,86	2,17	1,83	1,53	1,33	1,19	1,13	1,08	1,08	1,02	1,02	0,97
1970-71	2,52	9,80	9,80	6,12	4,91	4,23	3,31	2,87	2,45	2,09	1,61	1,46	1,39	1,33	1,02	0,75	0,75
1971-72	2,44	9,57	9,35	9,12	6,48	3,53	2,87	2,00	1,76	1,61	1,46	1,19	1,19	1,19	0,97	0,86	0,80
1972-73	2,83	23,79	21,01	8,90	5,65	4,10	3,20	2,66	2,45	1,91	1,76	1,68	1,61	1,53	1,46	1,26	1,19
1973-74	3,10	13,45	12,91	10,79	5,96	5,05	4,23	3,53	2,56	2,26	1,76	1,68	1,53	1,33	1,19	1,13	1,08
1974-75	2,00	9,60	9,60	6,80	5,74	2,66	1,80	1,64	1,48	1,34	1,16	0,98	0,98	0,98	0,92	0,86	0,86
1975-76	1,30	3,90	3,90	3,60	2,66	2,10	1,80	1,56	1,22	1,04	0,92	0,75	0,65	0,55	0,55	0,55	0,51
1976-77	3,10	19,85	13,61	8,60	7,20	5,42	4,65	3,90	2,78	2,20	1,72	1,34	1,16	0,92	0,86	0,80	0,80
1977-78	3,70	23,28	19,10	12,46	8,40	7,20	5,26	3,32	2,78	2,54	2,20	1,90	1,64	1,28	0,80	0,80	0,75
1978-79	3,50	47,36	20,72	12,55	9,79	7,55	6,07	4,90	2,67	1,55	0,75	0,50	0,40	0,35	0,35	0,29	0,25
1979-80	2,60	10,63	10,21	7,75	6,95	4,46	3,13	2,90	2,67	2,45	1,85	1,55	0,85	0,65	0,35	0,35	0,32
1980-81	1,40	5,62	4,96	3,56	1,95	1,86	1,68	1,59	1,50	1,32	1,32	1,05	0,80	0,65	0,55	0,37	0,34
1981-82	2,20	13,81	11,97	8,85	7,53	4,80	2,34	1,86	1,77	1,50	1,05	0,44	0,34	0,34	0,27	0,27	0,23
1982-83	3,80	17,20	14,75	12,63	10,25	6,28	4,96	4,02	2,73	2,34	2,08	1,95	1,86	1,41	1,00	0,55	0,44
1983-84	2,00	10,25	8,45	7,53	5,95	3,87	2,47	1,86	1,59	1,05	0,85	0,70	0,55	0,44	0,44	0,37	0,34
1984-85	3,50	18,20	13,68	8,80	7,40	6,64	6,10	5,20	3,46	2,60	2,30	1,70	1,20	0,50	0,26	0,24	0,18
1985-86	1,90	11,00	8,40	7,60	5,56	3,91	2,80	2,40	1,90	0,62	0,50	0,38	0,26	0,24	0,20	0,18	0,18
1986-87	1,60	11,64	11,64	7,38	4,95	3,49	2,08	1,55	0,88	0,72	0,37	0,34	0,31	0,28	0,28	0,26	0,23
1987-88	5,94	44,35	39,98	23,53	15,24	10,15	9,49	8,84	6,86	3,64	2,30	2,17	0,63	0,40	0,33	0,21	0,16
1988-89	0,64	4,95	4,56	3,46	1,93	0,93	0,74	0,62	0,53	0,23	0,18	0,18	0,16	0,16	0,13	0,11	0,11
1989-90	1,95	100,33	39,11	11,94	8,83	2,29	1,16	0,62	0,44	0,33	0,29	0,21	0,16	0,11	0,11	0,10	0,09
1990-91	2,03	15,69	15,69	10,48	7,66	4,75	2,29	0,93	0,87	0,36	0,26	0,26	0,23	0,21	0,18	0,16	0,13
1991-92	1,16	4,81	4,64	3,22	2,13	1,54	1,48	1,18	1,07	0,92	0,92	0,86	0,76	0,57	0,53	0,49	0,17
1992-93	1,36	12,17	9,24	6,14	3,70	2,47	1,80	1,50	1,07	0,72	0,48	0,39	0,35	0,30	0,26	0,20	0,14
1993-94	2,10	30,46	15,20	9,50	6,55	4,33	2,59	1,80	1,32	1,00	0,72	0,44	0,30	0,30	0,26	0,23	0,23
1994-95	1,90	9,75	6,14	5,94	5,19	4,67	3,12	2,59	1,80	1,32	0,66	0,26	0,23	0,20	0,11	0,11	0,09
1995-96	2,91	26,14	23,27	15,02	9,34	3,73	2,86	2,53	2,22	1,78	1,43	0,80	0,52	0,47	0,42	0,31	0,21
1996-97	1,44	13,90	13,35	7,57	3,46	1,85	1,50	1,37	1,17	0,86	0,80	0,69	0,52	0,47	0,31	0,26	0,21
1997-98	2,48	23,27	16,18	9,80	7,57	5,21	3,46	2,22	1,78	1,71	1,37	0,92	0,47	0,42	0,26	0,26	0,21
1998-99	0,92	8,33	6,74	4,13	2,64	1,03	0,67	0,67	0,62	0,58	0,53	0,49	0,40	0,40	0,40	0,32	0,28
1999-00	1,94	32,39	20,64	13,93	4,17	3,30	2,18	1,76	1,09	0,72	0,53	0,53	0,40	0,32	0,24	0,20	0,20
2000-01	6,76	40,30	38,70	28,50	17,90	11,40	9,24	7,93	6,49	3,22	2,01	1,32	0,92	0,62	0,52	0,48	0,40
2001-02	1,34	11,10	11,00	8,05	2,77	1,66	1,42	0,99	0,82	0,71	0,48	0,42	0,39	0,36	0,34	0,22	0,15
2002-03	3,84	32,30	30,50	16,30	9,32	6,75	5,71	3,47	2,44	1,77	1,22	1,06	1,03	0,98	0,89	0,38	0,36
2003-04	2,78	16,80	16,50	11,40	6,87	5,29	3,34	2,53	1,90	1,23	1,09	1,04	0,94	0,85	0,76	0,71	0,70
2004-05	1,72	9,65	7,22	6,28	3,87	2,56	1,69	1,50	1,31	1,21	1,15	1,05	0,95	0,74	0,54	0,54	0,53
2005-06	1,62	24,60	22,90	8,02	4,95	2,00	1,41	0,87	0,68	0,60	0,60	0,55	0,47	0,40	0,39	0,33	0,33
2006-07	3,44	33,00	30,90	16,10	9,94	6,92	4,57	2,85	1,93	1,67	1,08	0,89	0,56	0,40	0,39	0,36	0,17

VALORES

MEDIOS:	2,48	20,19	15,54	9,88	6,51	4,31	3,20	2,54	1,96	1,45	1,13	0,93	0,74	0,62	0,52	0,44	0,40
MÁX.:	6,76	100,33	39,98	28,50	17,90	11,40	9,49	8,84	6,86	3,64	2,30	2,17	1,86	1,53	1,46	1,26	1,19
MÍN.:	0,64	3,90	3,90	3,22	1,93	0,93	0,67	0,62	0,44	0,23	0,18	0,18	0,16	0,11	0,11	0,10	0,09