RESUMEN HISTÓRICO DE DATOS DE LA ESTACIÓN

ESTACIÓN DE AFOROS Nº: 110
Río: DURATÓN
En: SAN MIGUEL DE BERNUY

Clasificación decimal: 02-01-23
Superficie cuenca estación: 1.100 Km^2
UTM X: 420390 **UTM Y:** 4583440

AÑOS	DATOS ANUALES			APORTACIONES MENSUALES EN Hm^3												CAUDALES MÁXIMOS ANUALES					
	PREC	APORTACIÓN														Q_C	Fecha		Q_{CI}	Fecha	
	mm.	mm.	Hm^3	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	m^3/s	mes	día	m^3/s	mes	día
1911-12	-	-	-	-	-	-	13,92	-	27,61	12,03	11,07	11,72	7,99	7,55	8,16	-	-	-	-	-	-
1912-13	-	126	138,6	8,68	9,15	9,72	9,85	12,13	13,28	25,76	23,24	11,60	5,28	4,85	5,06	29,0	5	15	-	-	-
1913-14	-	168	184,7	13,73	25,37	12,87	19,66	25,69	26,55	15,19	10,68	9,89	10,20	7,15	7,70	28,3	1	22	-	-	-
1914-15	-	-	-	8,40	9,88	15,57	-	-	8,71	6,92	12,43	10,50	4,93	4,82	4,83	-	-	-	-	-	-
1915-16	-	-	-	5,36	6,56	17,03	11,05	19,02	33,71	15,22	15,54	8,26	7,15	-	7,01	-	-	-	-	-	-
1916-17	-	161	177,0	8,30	8,80	28,94	21,55	17,52	19,12	21,10	18,89	13,81	6,52	5,79	6,63	40,8	1	30	-	-	-
1917-18	-	-	-	8,46	8,86	9,07	-	10,04	11,00	-	-	9,67	7,78	8,82	9,88	-	-	-	-	-	-
1918-19	-	-	-	11,91	12,27	14,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1919-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,78	-	-	-	-	-	-	-
1920-21	-	-	-	-	-	-	-	-	8,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1921-22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,19	3,39	3,12	-	-	-	-	-	-
1922-23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,56	4,23	4,52	3,97	4,37	-	-	-	-	-	-
1923-24	-	-	-	4,70	-	-	-	-	-	-	3,91	-	2,42	2,33	2,64	-	-	-	-	-	-
1924-25	-	57	62,2	2,61	2,75	4,81	4,17	3,41	4,95	8,22	9,11	7,98	5,32	4,32	4,59	11,0	5	19	-	-	-
1925-26	-	-	-	6,73	8,29	-	9,84	-	-	-	-	4,99	3,08	2,85	3,07	-	-	-	-	-	-
1926-27	-	-	-	5,96	-	-	-	10,09	-	-	-	-	6,73	5,08	4,24	-	-	-	-	-	-
1927-28	-	-	-	6,38	10,62	-	-	10,40	-	-	-	6,64	5,48	4,11	3,87	-	-	-	-	-	-
1928-29	-	-	-	5,01	6,63	8,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1929-30	-	-	-	-	-	-	19,00	-	-	-	-	-	7,33	-	-	-	-	-	-	-	-
1930-31	-	-	-	-	2,78	7,29	12,83	5,49	50,01	12,82	6,19	4,41	2,75	1,24	2,34	-	-	-	-	-	-
1931-32	-	89	98,1	4,87	9,42	6,13	4,66	4,69	6,08	7,59	9,43	7,13	12,08	16,23	9,77	22,5	7	-	-	-	-
1932-33	-	156	171,4	9,72	10,29	42,32	15,03	15,31	20,65	14,88	10,82	10,26	6,94	6,19	8,97	91,5	12	-	-	-	-
1933-34	-	205	225,9	9,96	10,06	10,39	14,97	8,83	14,46	86,68	42,64	7,15	7,20	7,02	6,53	171,8	4	-	-	-	-
1934-35	-	153	167,8	8,12	6,01	12,05	8,09	6,87	27,27	6,32	34,10	32,94	8,62	8,60	8,84	59,8	5	-	-	-	-
1935-36	-	-	-	7,42	6,77	28,74	-	-	-	-	-	8,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1936-37	-	-	-	-	-	-	14,76	32,71	59,27	27,42	5,44	8,32	1,93	1,42	1,84	-	-	-	-	-	-
1937-38	-	102	112,6	4,74	9,98	36,75	27,13	6,85	4,69	4,17	6,03	5,00	2,20	2,81	2,28	59,8	12	-	-	-	-
1938-39	-	-	-	5,17	3,63	10,90	-	-	6,08	8,94	6,80	5,42	2,97	2,73	2,02	-	-	-	-	-	-
1939-40	-	-	-	4,96	8,01	8,97	14,17	-	11,41	8,42	-	9,07	8,87	8,79	6,01	-	-	-	-	-	-
1940-41	-	181	199,6	8,04	11,33	9,70	28,98	40,40	30,24	17,81	32,70	14,31	2,41	2,22	1,50	83,5	2	-	-	-	-
1941-42	-	60	65,8	1,66	3,94	3,05	5,73	6,07	8,52	9,95	6,21	4,15	3,51	8,87	4,10	63,5	8	-	-	-	-
1942-43	-	69	76,1	3,91	4,83	4,81	13,27	6,12	7,68	11,11	9,79	3,22	3,21	3,00	5,12	63,5	1	12	63,5	1	-
1943-44	-	46	50,8	3,63	4,00	4,93	4,17	3,80	4,74	5,87	4,34	4,95	3,16	3,56	3,64	15,2	6	2	-	-	-
1944-45	-	53	58,6	3,54	3,95	5,20	5,09	5,45	4,83	5,32	6,17	4,98	5,22	4,56	4,27	3,7	7	19	-	-	-
1945-46	-	124	136,4	7,83	8,79	15,08	9,69	6,22	9,54	13,55	46,01	8,37	3,45	3,54	4,35	58,3	5	14	-	-	-
1946-47	-	163	178,8	5,72	6,58	7,85	10,60	60,63	50,06	17,05	5,93	3,42	3,20	3,27	4,49	71,5	2	25	-	-	-
1947-48	-	73	79,8	3,70	3,58	4,05	35,65	6,33	4,75	3,49	4,59	3,70	2,82	3,35	3,78	111,1	1	29	-	-	-
1948-49	-	47	51,7	3,88	3,61	4,16	4,93	4,10	4,98	5,04	4,81	4,81	3,98	3,01	4,37	4,0	6	9	-	-	-
1949-50	-	47	51,9	3,80	4,64	4,90	4,16	3,69	4,08	3,67	3,94	5,57	5,50	4,96	2,98	4,7	8	14	4,7	8	-
1950-51	-	98	107,8	4,03	4,91	6,70	16,71	25,07	20,39	6,51	5,21	4,97	3,92	4,16	5,23	34,5	2	24	-	-	-
1951-52	-	64	70,3	4,76	8,84	6,50	5,63	6,74	6,19	8,38	4,40	4,26	4,78	5,52	4,32	16,2	8	28	-	-	-
1952-53	-	61	67,1	7,02	6,45	5,99	6,29	5,02	4,34	5,90	4,81	4,76	4,61	4,74	7,21	10,0	6	29	-	-	-
1953-54	-	91	99,7	7,11	8,88	9,24	8,68	10,20	12,73	7,46	7,16	5,93	5,42	7,63	9,28	13,3	9	3	13,7	9	-
1954-55	-	143	157,4	9,99	6,18	9,27	17,27	31,78	15,74	11,41	6,94	9,25	5,81	16,26	17,52	32,9	8	4	35,6	8	-
1955-56	-	292	321,4	20,84	65,84	48,94	45,78	26,45	54,27	33,96	10,48	4,14	3,91	3,71	3,09	85,7	3	30	90,5	3	-
1956-57	-	50	55,3	4,05	6,30	3,75	3,67	3,31	4,67	4,66	6,46	7,86	3,75	3,34	3,45	6,7	5	11	6,9	5	-
1957-58	-	67	73,9	7,16	10,24	3,81	3,81	5,71	10,39	14,30	4,06	3,63	3,53	3,93	3,37	12,1	11	7	12,9	11	-
1958-59	-	95	104,4	7,77	8,63	10,32	12,51	5,84	10,85	7,94	7,30	5,26	6,70	7,98	13,25	18,6	9	20	19,7	9	-
1959-60	-	206	226,5	14,82	24,79	50,59	32,47	47,54	29,01	7,46	4,31	3,70	4,41	3,85	3,58	58,3	12	27	59,8	12	-
1960-61	915	145	159,4	8,25	31,93	31,30	38,76	11,89	7,29	7,40	5,73	5,26	3,81	3,43	4,34	58,3	1	4	59,3	1	-
1961-62	915	144	158,2	6,55	17,95	21,41	34,58	7,95	21,19	11,53	13,28	8,16	5,91	5,19	4,49	27,8	1	19	-	-	-
1962-63	685	115	126,7	7,76	9,95	7,70	17,91	23,25	16,15	12,34	5,56	7,55	5,79	5,83	6,94	14,4	2	11	-	-	-

RESUMEN HISTÓRICO DE DATOS DE LA ESTACIÓN (Continuación)

ESTACIÓN DE AFOROS Nº: 110 **Clasificación decimal:** 02-01-23
Río: DURATÓN **Superficie cuenca estación:** 1.100 Km^2
En: SAN MIGUEL DE BERNUY **UTM X:** 420390 **UTM Y:** 4583440

AÑOS	DATOS ANUALES			APORTACIONES MENSUALES EN Hm^3												CAUDALES MÁXIMOS ANUALES					
	PREC	APORTACIÓN														Q_C	Fecha		Q_{CI}	Fecha	
	mm.	mm.	Hm^3	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	m^3/s	mes	día	m^3/s	mes	día
1963-64	-	132	145,7	10,32	16,89	24,27	9,78	14,55	26,67	19,54	5,56	4,23	4,24	5,58	4,10	13,5	11	24	-	-	-
1964-65	-	70	77,2	4,61	11,36	6,45	8,11	8,62	17,93	7,02	3,56	3,33	1,99	2,11	2,12	12,3	3	16	-	-	-
1965-66	961	200	220,3	4,03	20,47	26,89	64,23	38,32	22,90	18,77	7,29	4,97	4,42	4,55	3,42	87,0	1	20	-	-	-
1966-67	581	133	146,5	24,38	30,22	10,13	8,87	19,16	17,17	8,70	8,67	4,45	4,62	5,07	5,10	14,4	11	22	-	-	-
1967-68	550	97	106,2	7,15	9,88	13,13	10,44	12,62	13,64	10,66	7,97	3,53	5,07	5,41	6,75	13,5	11	28	-	-	-
1968-69	724	106	116,2	4,65	7,45	8,42	12,25	8,86	21,37	9,50	16,30	8,32	5,40	5,13	8,57	13,6	3	22	-	-	-
1969-70	-	89	97,6	8,60	5,84	9,07	21,44	14,75	8,69	5,08	6,20	4,25	3,59	6,45	3,64	12,2	1	28	-	-	-
1970-71	704	86	94,3	13,90	4,12	5,70	5,93	5,15	5,89	4,45	18,47	15,03	4,94	4,25	6,44	12,3	5	27	-	-	-
1971-72	711	117	128,5	5,93	7,09	3,21	6,69	28,08	33,08	17,32	5,29	5,93	4,46	6,21	5,17	14,0	3	2	-	-	-
1972-73	640	96	105,7	12,34	11,99	17,70	9,56	7,54	12,15	8,08	4,01	3,73	3,98	6,97	7,68	12,0	12	14	-	-	-
1973-74	616	81	89,6	4,46	4,92	5,16	10,18	16,19	18,42	9,22	8,08	3,47	2,96	2,99	3,51	12,7	3	24	-	-	-
1974-75	610	76	83,2	3,67	5,73	7,56	7,83	8,26	6,16	8,35	8,71	7,95	7,24	7,01	4,69	11,6	4	25	-	-	-
1975-76	589	42	46,0	3,51	3,73	4,77	4,63	4,10	4,58	3,72	2,53	2,50	4,88	4,88	2,16	4,3	3	23	-	-	-
1976-77	841	116	127,2	1,67	8,37	9,14	24,47	28,06	15,87	6,23	5,95	11,39	6,38	5,07	4,56	12,3	1	15	-	-	-
1977-78	825	119	131,2	4,75	4,79	6,60	13,95	20,24	24,11	13,86	19,71	9,01	5,27	4,68	4,29	12,0	1	29	-	-	-
1978-79	740	100	109,9	5,51	5,39	5,21	7,07	25,36	17,73	22,52	4,23	3,45	3,10	4,50	5,81	12,0	2	13	-	-	-
1979-80	824	94	103,8	7,34	7,03	7,38	13,75	10,34	8,75	13,34	17,89	8,15	3,45	2,46	3,94	11,9	5	15	-	-	-
1980-81	473	65	71,5	9,10	8,41	5,07	6,08	3,66	3,42	6,06	10,96	5,20	3,06	3,82	6,64	9,5	9	8	-	-	-
1981-82	491	50	54,8	0,10	0,10	5,18	7,49	3,34	3,66	4,19	3,06	4,24	6,72	7,67	9,05	4,6	8	28	-	-	-
1982-83	518	43	47,4	1,42	3,23	0,00	8,16	3,99	2,02	2,65	7,82	4,09	5,09	4,14	4,77	-	-	-	-	-	-
1983-84	703	77	84,9	6,32	5,20	3,74	4,19	4,60	5,70	12,16	18,55	11,22	4,90	4,41	3,93	12,1	5	29	-	-	-
1984-85	560	105	115,8	5,88	12,84	12,79	14,30	15,27	12,09	12,95	7,14	3,13	5,48	5,70	8,26	-	-	-	-	-	-
1985-86	548	75	82,2	5,38	3,15	4,74	6,86	10,18	11,03	10,10	9,19	4,19	5,19	5,13	7,04	-	-	-	-	-	-

VALORES

MEDIOS:	684	106	116,4	6,9	9,7	12,0	14,1	14,0	15,8	12,1	10,3	6,9	5,0	5,2	5,4	32,5	-	-	36,7	-	-
MÁX. :	961	292	321,4	24,4	65,8	50,6	64,2	60,6	59,3	86,7	46,0	32,9	12,1	16,3	17,5	172	-	-	90,5	-	-
MÍN. :	473	42	46,0	0,1	0,1	0,0	3,7	3,3	2,0	2,7	2,5	2,5	1,9	1,2	1,5	3,7	-	-	4,7	-	-
CAUDAL MEDIO (m^3/s)			3,69	2,57	3,74	4,47	5,26	5,79	5,89	4,66	3,85	2,68	1,85	1,93	2,07						

CAUDALES CLASIFICADOS

ESTACIÓN DE AFOROS Nº: 110
Río: DURATÓN
En: SAN MIGUEL DE BERNUY

Clasificación decimal: 02-01-23
Superficie cuenca estación: 1.100 Km^2
UTM X: 420390 **UTM Y:** 4583440

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
1965-66	6,98	-	86,96	39,32	12,11	11,71	10,46	8,07	5,09	3,63	2,34	1,70	1,48	1,39	1,13	0,81	0,31
1966-67	4,64	-	14,36	13,21	11,57	9,54	5,93	5,44	4,06	2,74	2,21	2,06	1,93	1,89	1,57	1,12	0,66
1967-68	3,35	-	13,48	9,37	5,81	4,98	4,64	3,87	3,23	2,75	2,49	2,35	2,14	1,83	1,49	1,09	0,12
1968-69	3,68	-	13,60	12,06	8,00	5,56	4,51	3,90	3,33	2,91	2,49	2,20	1,81	1,60	1,52	1,12	0,59
1969-70	3,09	-	12,16	11,68	7,31	5,19	3,43	2,99	2,28	2,01	1,75	1,62	1,47	1,41	1,35	1,09	0,84
1970-71	2,98	-	12,34	10,09	7,57	4,98	3,07	2,29	2,11	1,98	1,86	1,79	1,72	1,61	1,33	1,00	0,17
1971-72	4,06	-	13,97	13,45	12,16	9,44	5,31	3,14	2,58	2,22	1,92	1,72	1,62	1,26	1,03	0,47	0,00
1972-73	3,35	-	12,01	10,68	5,78	4,80	4,49	4,21	3,75	3,22	2,42	2,01	1,55	1,46	1,37	0,91	0,27
1973-74	2,83	-	12,69	9,43	6,45	4,86	3,48	2,97	2,14	1,74	1,68	1,57	1,32	1,11	0,96	0,82	0,72
1974-75	2,63	-	11,61	5,86	4,68	3,59	3,22	3,04	2,65	2,43	2,30	1,71	1,57	1,47	1,27	1,06	0,50
1975-76	1,45	-	4,34	2,01	1,96	1,91	1,84	1,75	1,66	1,52	1,38	1,24	1,12	1,01	0,79	0,62	0,42
1976-77	4,03	-	12,30	11,83	11,59	7,52	5,01	4,25	3,16	2,82	2,26	1,89	1,44	1,33	1,12	0,56	0,51
1978-79	3,48	-	11,98	11,77	10,86	8,11	3,88	2,59	2,18	1,78	1,54	1,44	1,40	1,33	1,10	0,98	0,20
1979-80	3,28	-	11,94	10,86	7,79	5,94	4,39	3,62	3,01	2,58	2,11	1,54	1,45	1,16	0,86	0,74	0,64
1980-81	2,26	-	9,54	4,85	4,63	4,04	2,72	2,58	2,29	1,71	1,59	1,49	1,39	1,27	0,67	0,00	0,00
1981-82	1,73	-	4,64	4,50	4,24	3,56	2,60	1,68	1,53	1,33	1,30	1,13	1,10	0,78	0,00	0,00	0,00
1982-83	1,50	-	7,54	5,87	3,78	2,42	1,71	1,54	1,47	1,35	1,19	0,95	0,68	0,27	0,00	0,00	0,00
1983-84	2,69	-	12,13	11,42	7,37	3,93	2,62	2,31	2,08	1,50	1,44	1,38	1,30	1,08	0,86	0,73	0,00
1984-85	3,67	-	10,06	9,47	7,54	6,94	6,29	5,61	3,86	2,64	2,42	1,60	1,21	1,05	0,76	0,71	0,69
1985-86	2,61	-	7,53	6,41	5,87	4,72	3,51	3,25	2,71	2,47	2,15	1,38	1,10	0,73	0,35	0,35	0,21

VALORES

MEDIOS:	3,21	-	14,76	10,71	7,35	5,69	4,16	3,46	2,76	2,27	1,94	1,64	1,44	1,25	0,98	0,71	0,34
MÁX. :	6,98	-	86,96	39,32	12,16	11,71	10,46	8,07	5,09	3,63	2,49	2,35	2,14	1,89	1,57	1,12	0,84
MÍN. :	1,45	-	4,34	2,01	1,96	1,91	1,71	1,54	1,47	1,33	1,19	0,95	0,68	0,27	0,00	0,00	0,00