

RESUMEN HISTÓRICO DE DATOS DE LA ESTACIÓN

ESTACIÓN DE AFOROS Nº: 73
 Río: CEA
 En: SAHAGÚN

Clasificación decimal: 02-01-34-03
 Superficie cuenca estación: 725 Km²
 UTM X: 332304 UTM Y: 4693125

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	
1930-31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,20	2,70	0,50	0,60	-	-	-	-	-	-	-
1931-32	-	176	127,7	4,20	19,40	11,90	20,80	6,60	17,10	11,80	15,20	4,90	9,30	3,50	3,00	55,0	1	-	-	-	-	-
1932-33	-	424	307,2	4,60	9,30	101,20	43,20	36,10	72,50	12,60	13,70	6,40	3,80	1,80	2,00	133,0	12	-	-	-	-	-
1933-34	-	249	180,6	7,70	17,70	13,20	25,00	11,90	36,20	36,10	15,00	8,70	4,70	2,50	1,90	65,0	4	-	-	-	-	-
1934-35	-	-	-	2,30	3,10	44,90	9,20	-	-	5,10	-	-	3,70	0,90	0,80	-	-	-	-	-	-	-
1935-36	-	-	-	1,40	5,70	-	-	-	-	-	16,30	10,30	4,00	1,90	1,50	-	-	-	-	-	-	-
1936-37	-	-	-	3,00	3,70	3,60	-	-	-	-	7,40	8,10	3,50	2,60	5,00	-	-	-	-	-	-	-
1937-38	-	-	-	9,30	-	-	-	18,30	13,90	10,30	10,20	5,10	4,60	3,90	5,70	-	-	-	-	-	-	-
1938-39	-	-	-	7,50	10,10	-	-	10,90	-	5,50	-	-	-	1,10	1,80	-	-	-	-	-	-	-
1939-40	-	-	-	22,20	-	-	-	-	-	9,80	-	6,40	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1940-41	-	287	208,4	1,20	5,80	2,00	34,00	50,30	50,50	22,20	21,40	16,00	3,60	1,00	0,40	97,0	1	-	-	-	-	-
1941-42	-	114	82,4	0,40	0,80	0,90	2,30	2,20	17,20	13,80	39,20	3,50	1,20	0,40	0,50	43,0	5	-	-	-	-	-
1942-43	-	195	141,6	1,35	4,50	16,45	58,38	16,48	19,56	10,49	8,26	2,65	0,80	0,67	2,02	76,0	1	23	76,0	1	-	-
1943-44	-	115	83,3	17,13	10,56	12,80	11,08	6,22	4,09	9,53	6,05	2,96	1,38	0,64	0,83	38,0	10	21	-	-	-	-
1944-45	-	100	72,5	1,69	3,55	17,58	9,05	16,62	11,22	6,47	3,86	1,81	0,33	0,11	0,26	32,0	12	18	-	-	-	-
1945-46	-	200	145,3	1,14	4,79	20,87	7,73	3,39	10,91	30,96	47,01	15,21	2,41	0,46	0,43	52,0	5	3	-	-	-	-
1946-47	-	390	283,0	1,57	7,69	21,43	20,77	56,35	81,97	30,22	29,46	16,30	6,77	5,37	5,15	114,0	2	22	-	-	-	-
1947-48	-	263	190,3	7,11	6,93	9,01	55,86	35,02	13,43	12,43	22,16	11,61	4,95	7,85	3,96	89,0	1	29	56,0	1	-	-
1948-49	-	125	90,8	5,83	7,97	12,88	11,45	7,43	10,59	9,98	6,68	7,27	4,79	3,65	2,23	16,0	12	12	-	-	-	-
1949-50	-	185	134,1	6,70	7,82	9,22	9,39	22,32	15,50	8,79	22,27	15,68	7,07	4,57	4,76	44,0	5	25	44,0	5	-	-
1950-51	-	372	269,8	5,80	7,87	12,08	17,21	70,45	92,64	15,84	14,36	13,73	8,29	5,36	6,16	84,0	2	19	-	-	-	-
1951-52	-	284	206,2	7,78	52,83	14,61	16,42	13,95	21,70	38,99	18,41	11,33	5,59	2,26	2,31	75,0	4	1	-	-	-	-
1952-53	-	176	127,6	6,54	10,32	28,65	16,38	14,84	14,28	13,13	9,09	7,40	4,70	0,97	1,30	24,0	12	2	-	-	-	-
1953-54	-	174	126,3	4,65	4,91	9,54	7,59	20,42	43,96	11,72	13,82	5,90	2,02	0,78	0,98	55,0	3	11	-	-	-	-
1954-55	-	219	158,6	1,25	8,50	8,90	30,41	36,93	37,65	14,26	7,63	7,48	1,32	2,13	2,15	38,0	2	17	-	-	-	-
1955-56	-	426	309,1	2,30	44,69	30,99	49,23	13,99	67,58	62,05	16,15	10,23	4,67	3,41	3,82	88,0	3	24	-	-	-	-
1956-57	-	107	77,7	4,34	4,28	6,62	6,37	19,08	14,74	7,95	7,30	3,80	2,74	0,43	0,01	20,0	2	5	-	-	-	-
1957-58	-	252	182,9	0,05	2,53	2,30	24,36	30,84	46,49	28,88	22,98	14,10	8,15	1,28	0,98	81,0	3	27	-	-	-	-
1958-59	-	170	123,5	3,12	2,69	21,74	16,87	8,37	18,22	16,52	17,15	10,74	2,50	2,64	2,96	59,0	12	19	-	-	-	-
1959-60	-	573	415,6	6,20	27,68	113,65	51,90	84,26	50,60	26,95	24,98	10,70	7,13	5,68	5,88	79,0	2	18	81,0	12	-	-
1960-61	1.020	434	314,6	41,68	74,57	39,21	43,17	33,86	21,08	13,12	11,68	12,10	9,11	6,18	8,80	68,0	10	22	69,0	10	-	-
1961-62	1.010	510	369,6	17,82	61,26	46,16	93,99	18,94	59,09	36,77	12,80	9,22	6,71	5,26	1,59	112,0	1	2	-	-	-	-
1962-63	859	368	266,7	4,72	4,45	19,34	86,86	32,78	54,30	44,99	3,86	11,08	2,70	0,56	1,04	110,0	1	3	-	-	-	-
1963-64	881	438	317,8	2,06	61,77	53,74	9,25	55,62	71,68	21,51	5,79	24,20	7,84	2,49	1,85	94,0	2	24	-	-	-	-
1964-65	477	186	134,7	4,39	7,06	15,53	20,12	24,68	40,35	9,26	3,94	2,54	0,05	0,05	6,70	53,0	1	30	-	-	-	-
1965-66	849	481	348,9	12,48	19,16	18,92	61,10	160,95	21,53	30,58	6,57	10,65	2,69	1,96	2,32	156,0	2	19	-	-	-	-
1966-67	652	181	131,1	9,90	32,54	7,59	7,27	14,55	17,50	4,68	24,21	5,57	5,34	1,37	0,57	103,0	11	9	-	-	-	-
1967-68	775	238	172,7	7,96	11,60	8,49	8,67	31,30	9,78	39,18	32,88	7,71	4,99	4,10	6,07	77,0	4	18	-	-	-	-
1968-69	912	273	197,7	7,60	9,11	11,98	28,37	32,37	47,58	11,38	19,54	12,96	6,16	3,83	6,85	90,0	2	22	-	-	-	-
1969-70	830	268	194,6	7,21	7,28	9,12	120,27	9,48	7,25	6,41	11,01	6,79	3,40	2,77	3,59	121,0	1	5	-	-	-	-
1970-71	800	390	282,8	10,64	15,27	18,92	24,40	17,44	24,61	51,61	47,78	43,19	18,75	6,26	3,91	55,0	4	22	-	-	-	-
1971-72	750	395	286,6	9,41	15,02	19,67	39,74	65,54	42,00	30,71	24,78	15,65	8,52	5,99	9,56	63,0	2	6	-	-	-	-
1972-73	760	462	334,6	17,72	15,68	28,00	53,41	38,41	31,00	17,43	78,87	26,14	13,14	8,29	6,52	90,0	5	21	-	-	-	-
1973-74	790	442	320,3	19,04	23,53	23,06	76,82	52,43	43,70	20,06	10,45	23,03	16,44	4,32	7,38	100,0	1	9	-	-	-	-
1974-75	556	228	165,0	6,13	20,05	14,83	20,89	17,56	30,10	16,28	9,10	13,00	3,74	4,49	8,86	21,0	3	3	-	-	-	-
1975-76	532	168	122,1	12,69	13,15	18,26	9,44	29,06	19,96	14,71	4,20	0,01	0,00	0,09	0,50	18,0	2	24	-	-	-	-
1976-77	1.445	249	180,5	8,56	17,68	12,83	27,72	48,90	24,55	13,17	7,83	13,24	4,22	0,93	0,84	34,0	2	20	48,0	2	20	20
1977-78	2.055	323	234,4	3,81	2,96	40,67	29,59	69,36	29,14	17,09	28,90	8,82	2,50	0,80	0,71	73,0	3	1	85,0	3	1	1
1978-79	2.655	411	297,8	2,38	5,23	49,94	60,39	61,36	44,43	42,47	16,16	10,47	3,11	0,74	1,11	64,0	2	10	70,0	2	10	10
1979-80	805	272	197,5	12,23	18,03	18,68	31,46	30,53	29,29	27,06	19,49	7,41	1,60	0,85	0,93	30,0	1	25	39,0	2	23	23
1980-81	614	109	79,3	2,64	4,53	6,86	9,96	7,25	13,90	12,16	11,89	4,09	1,83	2,16	2,06	11,0	3	1	15,0	2	28	28

CAUDALES CLASIFICADOS

ESTACIÓN DE AFOROS Nº: 73

Río: CEA

En: SAHAGÚN

Clasificación decimal: 02-01-34-03

Superficie cuenca estación: 725 Km²

UTM X: 332304 UTM Y: 4693125

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	6,17	-	121,25	66,13	10,55	3,70	3,30	2,90	2,50	2,50	2,50	2,50	2,10	1,32	1,14	1,05	0,97
1970-71	8,97	-	54,75	27,00	21,50	16,00	13,50	10,55	8,75	6,50	5,30	4,50	3,70	2,10	1,70	1,41	1,41
1971-72	9,06	-	62,88	27,00	18,75	14,00	12,00	10,10	8,75	6,50	6,50	4,90	3,30	2,50	2,10	1,70	1,41
1972-73	10,61	-	89,50	40,00	21,50	15,00	13,00	11,00	8,75	7,40	6,50	6,50	5,70	4,10	2,50	2,10	2,10
1973-74	10,16	-	99,75	40,00	21,50	17,10	15,00	11,00	6,50	6,10	4,50	3,70	2,50	2,30	1,70	1,50	1,14
1974-75	5,20	-	21,00	15,00	10,00	7,90	7,06	5,80	4,40	4,40	3,56	3,00	3,00	2,66	1,30	0,35	0,35
1975-76	3,90	-	18,00	15,00	10,00	7,90	5,80	5,80	4,40	3,84	3,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1976-77	5,70	48,25	33,90	21,01	15,16	10,25	7,52	5,60	4,46	3,89	3,28	2,86	2,30	0,85	0,35	0,15	0,10
1977-78	7,40	84,65	73,45	42,65	21,01	13,81	8,50	6,80	5,22	3,42	2,19	1,20	1,06	0,45	0,25	0,15	0,10
1978-79	9,44	69,95	63,65	44,75	26,55	18,40	13,81	11,25	7,28	5,03	2,58	1,53	1,06	0,64	0,30	0,20	0,15
1979-80	6,20	38,80	29,70	20,68	13,54	10,50	9,00	8,25	7,04	6,08	4,46	3,14	1,20	0,45	0,35	0,20	0,15
1980-81	2,50	15,26	10,97	7,14	5,65	4,78	3,87	3,15	2,24	1,81	1,48	1,08	0,91	0,79	0,61	0,48	0,40
1981-82	3,20	60,70	43,90	16,92	10,52	6,00	3,72	2,36	1,56	1,26	1,08	0,91	0,44	0,14	0,11	0,08	0,06
1982-83	6,30	46,00	39,00	26,05	16,92	12,61	8,60	6,35	4,95	4,17	3,56	1,72	1,32	1,08	0,57	0,32	0,32
1983-84	3,90	31,65	25,70	13,62	9,45	7,35	5,82	4,95	4,32	3,41	1,89	0,97	0,61	0,18	0,10	0,07	0,05
1984-85	12,10	152,90	125,75	74,39	34,40	22,50	14,90	9,93	7,00	5,50	4,20	2,30	0,73	0,00	0,00	0,00	0,00
1985-86	3,60	47,05	43,20	17,76	7,35	4,48	2,90	2,64	2,40	2,19	1,98	1,88	1,70	1,47	1,43	1,40	1,38
1986-87	7,25	26,58	23,94	15,10	12,97	10,02	8,66	7,70	7,15	6,30	5,73	5,58	5,35	4,77	3,32	3,20	3,15
1987-88	15,32	39,60	37,28	25,50	21,94	19,27	17,79	16,82	15,87	15,16	14,58	13,89	12,97	10,76	8,10	7,58	7,28
1988-89	1,40	9,22	8,29	5,14	3,78	2,56	1,88	1,50	1,34	1,20	1,04	0,76	0,11	0,01	0,00	0,00	0,00
1989-90	4,75	113,34	107,19	27,59	11,77	6,64	4,80	3,70	3,26	2,94	2,45	0,48	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00
1990-91	4,99	233,62	184,52	30,90	8,82	5,56	4,34	3,81	3,03	2,52	1,80	1,23	0,43	0,09	0,03	0,01	0,01
1991-92	1,53	54,77	26,34	8,38	3,24	1,96	1,53	1,29	1,06	0,86	0,82	0,72	0,63	0,53	0,28	0,15	0,13
1992-93	2,72	87,45	68,67	7,93	5,39	3,68	2,82	2,28	1,96	1,72	1,60	1,41	1,23	0,91	0,53	0,17	0,09
1993-94	4,47	169,33	89,56	24,69	10,05	6,10	4,58	3,58	2,83	2,23	1,87	1,41	1,03	0,70	0,35	0,07	0,02
1994-95	3,77	32,54	25,79	10,70	7,65	5,89	4,58	3,92	3,46	3,20	2,83	2,23	1,87	1,59	1,41	1,10	0,70
1995-96	8,20	105,65	81,65	44,28	22,30	10,49	8,17	6,50	5,48	5,01	4,41	3,85	3,46	2,40	0,44	0,24	0,18
1996-97	4,58	23,87	21,24	16,35	9,61	6,40	5,42	4,64	4,34	4,04	3,75	3,04	2,49	1,59	1,10	0,87	0,87
1997-98	8,65	80,45	58,05	26,81	18,81	14,04	10,95	8,82	7,46	6,70	5,76	4,69	3,94	3,26	2,95	2,03	1,61
1998-99	3,43	17,34	11,53	8,79	6,42	5,94	5,26	4,62	4,02	3,29	2,33	1,78	1,42	0,90	0,73	0,73	0,65
1999-00	9,45	86,39	67,90	34,69	22,01	12,87	11,21	9,96	9,37	8,79	7,42	4,22	3,46	2,79	2,18	1,42	0,73
2000-01	22,70	205,00	157,00	98,20	52,50	39,40	27,10	18,80	13,80	13,20	12,40	11,40	9,33	3,84	2,95	2,14	1,44
2001-02	5,77	14,40	13,90	9,02	6,55	6,37	6,18	5,93	5,80	5,68	5,41	5,26	5,15	4,99	4,65	4,50	3,84
2002-03	9,36	80,60	68,50	24,70	13,90	10,50	9,14	8,25	7,91	7,69	7,49	7,20	6,92	6,64	5,39	4,70	4,27
2003-04	6,52	40,80	33,60	10,50	7,97	7,52	7,27	6,91	6,55	6,29	6,07	5,53	5,21	4,98	4,69	3,98	3,75
2004-05	5,73	11,10	10,60	8,61	8,18	7,81	7,51	6,43	6,08	5,40	4,66	4,28	4,08	3,98	3,84	3,67	3,58
2005-06	6,00	39,60	34,30	10,50	7,41	7,11	6,94	6,74	6,29	5,99	5,59	4,73	4,44	4,14	3,91	3,63	3,30
2006-07	10,50	99,50	78,60	37,40	20,90	14,10	11,20	10,30	9,44	8,65	7,82	7,08	5,93	4,87	4,01	3,51	2,26

VALORES

MEDIOS:	6,88	69,88	56,97	26,34	14,65	10,43	8,31	6,87	5,71	5,02	4,33	3,52	2,93	2,23	1,72	1,44	1,26
MÁX.:	22,70	233,62	184,52	98,20	52,50	39,40	27,10	18,80	15,87	15,16	14,58	13,89	12,97	10,76	8,10	7,58	7,28
MÍN.:	1,40	9,22	8,29	5,14	3,24	1,96	1,53	1,29	1,06	0,86	0,82	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00