

RESUMEN HISTÓRICO DE DATOS DE LA ESTACIÓN

ESTACIÓN DE AFOROS Nº: 42

Clasificación decimal: 02-01-28-14

Río: CARRIÓN

Superficie cuenca estación: 2.222 Km²

En: PALENCIA

UTM X: 371424 UTM Y: 4656795

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
1912-13	-	-	-	-	-	-	33,65	29,45	19,26	27,39	33,10	18,79	4,09	4,78	14,77	-	-	-	-	-	-
1913-14	-	-	-	83,35	-	18,81	29,90	-	66,16	59,63	40,05	35,49	21,83	-	5,09	-	-	-	-	-	-
1914-15	-	-	-	3,15	12,23	-	60,24	55,16	-	-	69,88	54,00	24,16	13,70	-	-	-	-	-	-	-
1915-16	-	-	-	18,02	-	-	-	49,81	-	-	-	22,02	12,60	-	3,03	-	-	-	-	-	-
1916-17	-	-	-	-	-	-	-	64,96	-	45,76	-	39,54	4,31	5,13	1,98	-	-	-	-	-	-
1917-18	-	-	-	-	-	-	-	20,26	23,03	36,22	53,31	-	-	-	23,00	-	-	-	-	-	-
1918-19	-	-	-	-	-	-	61,06	-	-	-	64,34	29,60	4,68	4,63	8,54	-	-	-	-	-	-
1919-20	-	-	-	13,90	-	44,93	36,64	26,78	61,06	-	40,30	12,25	7,78	4,62	6,83	-	-	-	-	-	-
1920-21	-	-	-	31,69	22,59	-	30,39	11,99	9,44	-	-	28,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1921-22	-	-	-	-	-	11,47	-	-	22,75	-	38,17	-	-	-	3,54	-	-	-	-	-	-
1922-23	-	-	-	-	-	-	30,69	-	-	46,83	41,36	8,30	0,86	-	-	-	-	-	-	-	-
1923-24	-	-	-	4,13	13,95	16,29	34,65	41,20	-	-	47,69	3,45	-	1,35	12,67	-	-	-	-	-	-
1924-25	-	-	-	3,51	-	-	22,60	9,90	22,94	-	58,43	-	4,70	-	4,51	-	-	-	-	-	-
1925-26	-	-	-	15,26	-	-	39,79	-	-	-	39,91	15,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1926-27	-	-	-	-	-	-	21,88	-	-	-	44,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1927-28	-	-	-	-	-	-	51,86	28,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1928-29	-	-	-	-	50,42	4,24	4,11	21,39	38,45	7,15	7,56	6,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1929-30	-	-	-	-	-	-	51,49	28,50	-	-	-	-	-	-	6,06	-	-	-	-	-	-
1930-31	-	-	-	19,70	6,03	-	85,34	26,84	106,66	45,10	34,49	11,99	6,22	2,87	9,65	-	-	-	-	-	-
1931-32	-	83	184,2	17,44	30,59	10,18	21,60	9,50	14,80	13,60	17,50	12,80	8,90	15,90	11,40	36,5	10	26	-	-	-
1932-33	-	247	548,8	20,60	55,40	143,10	66,90	58,50	130,70	15,80	25,60	8,80	5,80	6,60	11,00	163,3	12	-	-	-	-
1933-34	-	-	-	23,50	30,60	24,70	23,10	18,20	40,00	47,60	41,00	25,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1934-35	-	-	-	-	-	-	24,00	30,80	51,60	4,80	17,70	15,60	2,90	2,60	5,00	-	-	-	-	-	-
1935-36	-	-	-	7,30	0,20	51,00	-	-	-	-	-	-	8,00	2,30	9,20	-	-	-	-	-	-
1936-37	-	-	-	20,80	26,30	2,40	-	-	-	-	-	-	0,80	0,60	4,50	-	-	-	-	-	-
1937-38	-	-	-	-	-	-	-	-	10,60	0,80	0,50	0,10	0,00	0,10	2,90	-	-	-	-	-	-
1938-39	-	-	-	3,70	16,30	-	-	-	3,40	-	12,90	12,20	4,60	1,50	4,30	-	-	-	-	-	-
1939-40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,50	-	2,80	0,40	0,70	2,40	-	-	-	-	-	-
1940-41	-	-	-	14,60	-	14,60	48,20	58,30	70,60	41,80	73,40	55,60	7,80	2,00	2,30	-	-	-	-	-	-
1941-42	-	84	186,0	1,00	12,00	2,50	7,60	28,30	35,60	28,80	50,70	3,70	2,20	5,00	8,60	71,7	5	-	-	-	-
1942-43	-	119	265,3	13,45	20,00	43,31	111,81	42,77	8,71	6,96	3,96	1,88	2,26	2,14	8,02	121,0	1	22	121,0	1	-
1943-44	-	76	169,7	29,81	41,06	41,00	18,78	3,29	3,59	18,24	3,60	2,46	2,15	2,45	3,29	43,1	10	23	-	-	-
1944-45	-	43	95,1	4,05	10,59	16,30	18,04	14,51	16,39	5,56	2,03	2,00	1,83	1,94	1,85	14,4	1	27	-	-	-
1945-46	-	87	193,8	2,01	2,65	16,73	6,94	4,39	9,46	35,01	70,78	37,64	2,13	2,55	3,54	76,4	6	3	-	-	-
1946-47	-	221	490,9	3,74	17,34	26,50	14,96	65,91	189,60	83,18	50,13	29,95	1,93	2,49	5,18	170,4	3	5	-	-	-
1947-48	-	134	298,8	6,45	11,31	15,05	108,04	76,94	35,71	13,26	18,56	6,53	2,10	2,29	2,57	217,9	1	30	-	-	-
1948-49	-	27	59,0	2,55	4,75	13,52	6,90	3,17	5,60	9,49	3,08	2,26	2,12	1,75	3,80	34,6	12	13	-	-	-
1949-50	-	52	115,7	7,98	4,04	7,69	4,10	11,72	8,20	4,69	31,21	30,35	2,18	1,73	1,87	69,8	5	28	69,8	5	-
1950-51	-	152	338,4	3,26	2,55	3,94	7,48	74,36	145,15	49,46	31,05	14,05	2,28	2,16	2,67	162,8	3	18	-	-	-
1951-52	-	190	421,3	3,55	105,20	35,57	32,60	31,39	29,94	116,04	42,23	11,78	5,05	2,62	5,32	162,8	4	2	-	-	-
1952-53	-	116	257,6	5,08	9,27	65,11	39,47	32,49	35,28	39,02	17,22	6,69	3,77	1,82	2,39	63,1	12	1	-	-	-
1953-54	-	108	240,4	6,02	4,09	12,20	6,28	37,66	66,89	41,29	45,86	12,10	1,54	2,99	3,49	50,8	5	14	-	-	-
1954-55	-	128	283,5	1,61	4,64	11,15	35,40	84,66	82,32	44,69	3,35	3,44	1,89	6,14	4,20	109,7	2	18	-	-	-
1955-56	-	378	839,8	1,72	67,28	116,51	113,25	50,78	197,15	177,50	77,51	27,94	4,21	2,03	3,95	192,5	3	25	200,8	3	-
1956-57	-	35	77,8	4,06	4,42	2,14	2,63	19,46	27,34	9,05	2,51	2,06	1,42	1,37	1,36	28,2	3	7	30,3	3	-
1957-58	-	189	419,7	1,37	5,82	12,70	25,98	90,04	98,50	79,60	67,84	21,50	11,77	2,04	2,51	121,0	3	30	125,8	3	-
1958-59	-	123	273,2	6,67	1,53	33,75	46,62	32,51	27,94	41,39	48,72	17,75	1,57	1,45	13,27	73,5	12	20	74,5	12	-
1959-60	-	494	1.098,4	13,42	50,38	212,11	169,11	247,36	224,19	76,56	71,18	25,74	1,69	1,46	5,13	216,1	2	20	217,9	2	-
1960-61	880	441	980,9	190,56	360,44	145,01	128,63	65,99	47,73	13,99	7,38	4,35	4,82	1,81	10,24	310,1	11	21	310,1	11	-
1961-62	840	516	1.146,9	28,98	157,91	262,57	353,27	39,50	124,00	144,19	27,57	5,26	2,34	0,16	1,12	524,3	1	3	527,3	1	-
1962-63	665	218	484,7	1,22	4,65	12,59	129,11	71,54	83,84	71,50	22,74	14,07	6,49	14,81	52,18	117,3	3	12	-	-	-
1963-64	654	228	507,2	17,38	94,44	90,19	30,95	88,40	85,74	50,04	10,02	16,93	7,73	10,02	5,34	165,3	2	25	-	-	-

CAUDALES CLASIFICADOS

ESTACIÓN DE AFOROS Nº: 42

Río: CARRIÓN

En: PALENCIA

Clasificación decimal: 02-01-28-14

Superficie cuenca estación: 2.222 Km²

UTM X: 371424 UTM Y: 4656795

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	12,06	-	149,25	72,60	33,40	15,25	10,45	8,45	6,99	5,80	5,24	4,40	3,70	3,00	1,90	1,05	0,40
1970-71	8,85	-	56,15	41,70	27,93	16,70	11,50	7,50	5,10	4,40	4,12	3,70	3,00	2,40	1,05	0,28	0,12
1971-72	11,84	-	66,95	33,40	26,10	22,85	15,25	12,65	11,50	8,45	6,65	5,10	4,40	3,70	3,00	2,40	1,45
1972-73	10,69	73,17	68,08	40,04	30,12	17,86	11,29	8,83	6,99	6,14	5,52	4,96	4,40	3,42	2,76	2,00	0,70
1973-74	11,54	63,56	59,76	42,63	27,20	20,57	16,99	13,11	10,45	7,69	5,97	4,12	3,42	3,00	2,52	1,90	1,54
1974-75	5,70	24,15	23,18	14,96	12,65	10,03	7,69	6,48	4,82	3,98	3,42	3,14	2,88	2,40	1,90	1,29	0,91
1975-76	3,80	13,34	13,34	8,64	6,14	5,10	4,54	4,26	3,98	3,42	3,00	2,76	2,64	2,30	1,81	1,21	0,70
1976-77	13,10	79,40	79,44	65,82	33,03	20,90	16,41	11,50	9,21	7,16	6,14	5,38	4,96	4,26	3,42	2,10	1,72
1977-78	19,10	165,50	127,40	86,50	49,14	36,31	24,15	19,60	14,67	11,29	8,83	6,82	5,10	3,84	2,76	1,54	1,21
1978-79	26,10	377,20	346,00	144,85	69,85	45,50	33,27	23,95	13,34	10,24	8,26	6,31	4,96	3,84	1,90	1,45	0,84
1979-80	9,80	50,23	48,20	31,63	23,29	16,41	10,87	9,21	7,88	6,82	6,31	5,38	4,82	4,26	3,84	3,28	2,64
1980-81	4,50	19,50	18,67	13,30	8,49	6,37	5,46	4,86	4,15	3,74	3,20	2,94	2,54	2,28	1,90	1,56	1,25
1981-82	5,90	51,60	46,85	22,10	13,53	9,00	7,62	6,68	5,46	4,29	3,07	2,80	2,16	1,79	1,68	1,45	1,45
1982-83	14,10	97,70	97,70	66,75	43,77	21,13	16,20	11,90	10,05	8,14	7,00	6,37	5,16	3,74	2,94	1,25	0,73
1983-84	7,20	64,40	41,47	17,02	12,37	9,58	8,66	7,79	7,31	6,68	6,22	5,61	4,86	4,29	3,20	0,67	0,53
1984-85	19,80	186,70	173,05	88,50	48,88	32,40	24,14	19,23	15,24	13,02	10,46	6,11	4,20	3,28	2,94	2,36	1,89
1985-86	6,60	68,30	65,20	27,20	15,81	9,76	6,85	5,37	4,52	4,20	3,88	3,28	2,71	2,36	2,16	1,89	1,06
1986-87	6,47	34,01	31,24	21,10	14,87	10,14	7,12	5,70	4,79	4,45	4,34	3,80	3,43	3,32	3,15	2,96	2,76
1987-88	23,92	200,27	147,25	81,05	55,18	42,58	34,94	27,34	21,45	16,71	13,74	10,86	8,44	6,95	5,16	3,87	2,96
1988-89	4,68	15,43	14,30	10,38	8,43	6,46	4,79	4,34	4,15	3,96	3,72	3,57	3,49	3,26	3,10	3,00	2,81
1989-90	13,34	202,98	171,53	77,75	40,05	22,99	12,18	8,28	6,10	5,08	4,33	3,92	3,64	3,24	2,11	1,01	0,81
1990-91	11,40	94,28	87,93	51,54	28,61	17,97	12,61	9,70	7,85	6,62	5,85	5,03	4,56	4,15	3,72	3,15	2,71
1991-92	4,43	26,90	19,51	12,58	9,06	6,14	5,15	4,48	4,03	3,81	3,58	3,11	2,74	2,21	1,99	1,68	1,63
1992-93	5,66	26,90	24,89	16,91	9,66	7,32	6,31	5,42	5,01	4,73	4,48	4,26	3,81	3,20	2,65	2,49	2,35
1993-94	14,15	75,11	73,67	54,20	31,53	22,67	18,83	16,30	12,31	9,26	7,15	5,98	5,01	4,14	3,47	3,20	2,56
1994-95	6,47	34,69	32,84	22,30	16,60	11,56	8,25	5,42	4,73	4,14	3,81	3,38	2,93	2,42	1,99	1,68	1,35
1995-96	22,68	246,84	195,11	94,60	67,24	41,04	28,54	24,92	17,50	11,54	6,36	5,28	4,61	4,13	1,26	1,11	0,73
1996-97	10,72	100,97	100,16	49,03	27,30	18,14	12,56	9,22	7,05	5,88	5,28	4,74	4,13	3,71	3,17	2,60	2,28
1997-98	21,21	183,97	161,63	89,96	50,71	38,05	29,39	24,53	19,13	11,54	7,79	6,20	5,42	4,87	4,36	3,81	2,60
1998-99	3,95	17,13	15,26	8,57	6,29	5,36	4,66	4,17	3,71	3,42	3,28	3,14	2,87	2,74	2,49	2,25	1,91
1999-00	14,34	77,39	72,68	60,05	45,95	23,03	15,87	13,49	10,29	8,62	6,89	5,91	5,18	4,33	2,74	1,60	0,99
2000-01	38,00	282,00	247,00	149,00	103,00	76,60	60,00	38,40	23,60	14,80	11,60	8,87	7,18	5,77	4,60	2,22	1,88
2001-02	5,26	22,00	21,50	16,00	8,00	6,50	5,79	5,27	4,93	4,51	4,13	3,81	3,56	3,31	2,92	2,45	1,65
2002-03	22,80	203,00	170,00	93,30	57,40	38,60	28,90	23,90	18,00	13,20	8,45	6,61	5,78	5,03	4,01	3,38	2,60
2003-04	12,20	115,00	92,70	32,20	23,90	19,20	14,70	12,00	10,30	9,43	8,07	7,26	6,08	5,42	4,86	4,22	2,81
2004-05	4,85	16,40	15,30	10,90	7,54	6,22	5,56	4,89	4,39	4,21	4,00	3,80	3,57	3,29	2,99	2,16	1,64
2005-06	5,47	35,30	32,00	20,10	11,40	7,10	5,32	4,66	4,19	3,87	3,54	3,21	2,95	2,69	2,47	1,60	1,04
2006-07	16,30	147,00	138,00	66,10	43,90	25,80	18,20	14,00	12,40	11,00	9,33	7,76	6,42	5,50	4,66	4,10	3,79

VALORES

MEDIOS:	12,08	99,78	88,03	48,82	30,22	20,24	15,03	11,78	9,15	7,27	5,97	4,99	4,26	3,63	2,88	2,16	1,66
MÁX.:	38,00	377,20	346,00	149,00	103,00	76,60	60,00	38,40	23,60	16,71	13,74	10,86	8,44	6,95	5,16	4,22	3,79
MÍN.:	3,80	13,34	13,34	8,57	6,14	5,10	4,54	4,17	3,71	3,42	3,00	2,76	2,16	1,79	1,05	0,28	0,12