

RESUMEN HISTÓRICO DE DATOS DE LA ESTACIÓN

ESTACIÓN DE AFOROS Nº: 20  
 Río: PISUERGA  
 En: AGUILAR DE CAMPOO

Clasificación decimal: 02-01-28  
 Superficie cuenca estación: 546 Km<sup>2</sup>  
 UTM X: 395377 UTM Y: 4738975

AÑOS	DATOS ANUALES			APORTACIONES MENSUALES EN Hm <sup>3</sup>												CAUDALES MÁXIMOS ANUALES					
	PREC	APORTACIÓN		OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	Q <sub>C</sub>	Fecha		Q <sub>Cl</sub>	Fecha	
	mm.	mm.	Hm <sup>3</sup>													m <sup>3</sup> /s	mes	día	m <sup>3</sup> /s	mes	día
1954-55	-	376	205,1	9,23	7,42	10,88	21,29	24,43	58,92	25,07	4,98	5,84	10,53	14,72	11,76	76,9	3	25	82,1	3	-
1955-56	-	760	415,0	6,20	24,39	29,77	45,17	29,57	77,29	81,47	37,92	35,94	24,85	13,90	8,55	69,6	12	15	76,9	12	-
1956-57	-	346	188,9	8,59	6,84	5,67	22,80	40,43	30,01	13,09	12,28	9,37	11,49	14,73	13,66	27,5	1	23	28,2	1	-
1957-58	-	652	355,8	6,26	9,01	6,71	24,24	56,19	69,42	74,98	35,63	17,05	17,64	19,54	19,12	91,0	3	28	95,0	3	-
1958-59	-	426	232,9	13,90	7,51	30,15	26,30	7,94	17,70	31,00	22,65	21,31	18,51	17,17	18,71	49,0	4	16	49,9	4	-
1959-60	-	897	489,5	13,43	38,49	80,80	76,65	86,77	67,76	23,66	29,28	15,18	18,26	24,08	15,14	142,8	2	18	144,6	2	-
1960-61	1,125	685	373,9	33,03	72,33	47,32	53,51	33,39	33,88	10,81	11,30	14,53	19,79	24,93	19,09	118,1	11	21	119,7	11	-
1961-62	-	823	449,3	17,47	43,82	56,72	84,47	37,07	67,20	48,41	23,26	12,54	18,13	21,55	18,68	60,8	1	4	-	-	-
1962-63	992	658	359,2	9,83	4,70	13,62	85,48	25,95	65,59	55,15	11,43	15,21	22,42	25,73	24,10	51,1	4	11	51,1	4	11
1963-64	944	748	408,3	32,60	58,99	61,34	25,39	5,41	29,90	50,42	21,09	25,59	26,72	30,59	40,25	37,5	3	30	-	-	-
1964-65	660	315	172,2	11,48	11,01	9,69	4,42	3,62	4,54	7,79	16,28	20,61	30,74	35,08	16,92	17,4	7	19	-	-	-
1965-66	1,105	630	343,8	7,85	5,53	8,11	16,73	72,92	49,66	46,33	23,73	18,27	29,18	36,05	29,49	89,2	2	22	94,7	2	22
1966-67	945	740	404,0	23,60	66,27	78,42	50,10	13,88	12,06	9,25	14,55	16,55	41,92	40,31	37,13	42,5	1	1	-	-	-
1967-68	972	496	270,6	19,05	7,93	8,14	7,69	7,44	7,31	13,09	50,66	22,01	37,64	51,90	37,69	31,9	5	18	31,9	5	18
1968-69	1,006	567	309,5	16,44	5,61	12,94	10,32	7,75	9,74	18,36	28,88	56,38	50,76	48,11	44,16	45,0	5	28	105,6	3	21
1969-70	941	675	368,7	23,94	12,86	20,24	27,04	41,65	32,48	19,71	28,74	36,95	44,75	42,80	37,60	23,2	1	20	29,6	1	17
1970-71	1,012	500	272,9	29,92	13,45	10,77	10,55	7,68	5,35	4,58	7,80	14,39	40,05	75,36	53,00	32,4	8	19	32,9	8	3
1971-72	1,082	805	439,6	28,66	17,21	15,78	15,33	29,03	37,57	49,78	40,57	33,71	52,95	67,24	51,75	32,2	4	20	42,2	4	10
1972-73	1,011	665	362,9	25,23	15,85	14,34	10,60	9,52	11,48	13,28	64,34	36,51	57,02	58,50	46,24	93,9	5	21	106,9	5	21
1973-74	1,102	637	347,8	21,40	16,95	17,50	17,02	20,65	56,22	16,74	26,24	35,96	38,92	42,90	37,29	23,1	3	6	29,4	8	31
1974-75	938	453	247,1	21,43	11,70	12,01	10,20	9,22	5,32	4,98	17,87	29,48	44,27	46,71	33,95	21,4	7	20	25,9	12	29
1975-76	1,037	400	218,5	14,62	10,67	9,62	8,65	7,83	6,82	6,45	22,55	29,88	36,23	43,65	21,50	20,0	7	31	21,4	8	15
1976-77	976	398	217,2	9,38	9,29	5,55	3,79	4,63	8,29	8,61	21,13	19,52	29,10	50,63	47,32	21,4	8	26	27,8	9	7
1977-78	1,189	829	452,8	26,68	11,69	11,82	29,04	83,21	81,64	12,66	40,66	33,28	45,20	47,05	29,87	117,8	3	2	121,0	3	1
1978-79	1,478	913	498,6	18,80	15,21	15,11	54,20	106,78	45,03	67,84	25,65	31,96	40,09	44,74	33,21	79,2	2	14	85,3	2	10
1979-80	1,009	649	354,1	13,73	11,81	18,99	34,02	37,19	14,47	31,87	27,92	32,51	44,00	49,04	38,59	27,6	1	3	27,6	12	31
1980-81	802	575	314,1	26,40	16,74	15,54	15,47	11,73	6,78	6,55	27,18	43,42	49,65	53,73	40,94	22,1	7	27	27,2	7	2
1981-82	797	467	255,2	14,99	11,99	9,00	7,13	6,32	7,12	13,35	41,73	28,19	42,79	41,94	30,66	20,5	8	13	20,9	8	13
1982-83	1,044	572	312,5	14,67	9,59	8,62	9,02	7,81	8,58	9,80	61,20	43,04	49,94	46,86	43,38	42,3	5	7	50,8	5	6
1983-84	865	519	283,6	18,54	18,13	17,03	10,96	11,06	11,41	10,89	15,40	32,89	44,07	48,71	44,53	20,9	8	2	23,2	8	2
1984-85	1,190	799	436,0	17,26	15,41	15,56	23,73	69,01	40,58	20,23	28,87	35,76	46,78	61,26	61,56	33,3	2	12	33,3	2	12
1985-86	703	669	365,4	47,32	21,08	17,37	12,99	10,35	11,23	8,97	24,00	46,67	57,59	64,01	43,82	29,3	9	9	29,3	9	9
1986-87	644	471	257,3	19,96	15,04	14,54	11,89	6,69	7,42	7,12	24,71	32,27	33,31	49,02	35,32	19,7	8	14	22,7	8	14
1987-88	1,370	597	325,8	9,46	6,02	6,53	6,30	28,13	18,07	32,60	35,36	25,57	44,53	58,41	54,85	26,3	2	10	26,3	2	10
1988-89	573	356	194,3	18,84	9,29	9,89	9,11	6,18	6,85	6,72	15,16	17,94	36,44	34,01	23,87	17,7	10	1	17,7	10	1
1989-90	1,073	471	257,0	15,55	9,54	7,09	8,68	8,05	9,00	8,53	24,18	23,55	53,75	51,04	38,06	23,4	8	25	25,2	8	3
1990-91	-	494	269,9	14,89	10,17	10,37	9,69	9,03	9,98	9,06	19,28	34,80	51,01	51,64	40,02	23,8	7	27	86,3	6	16
1991-92	-	403	220,1	10,29	9,89	8,11	8,38	7,97	7,19	6,61	23,57	13,23	37,57	60,52	26,76	27,8	8	1	28,2	7	31
1992-93	-	414	225,8	10,13	8,77	9,00	9,00	8,31	8,93	10,46	9,07	13,86	50,96	58,32	28,98	27,0	7	24	27,0	7	23
1993-94	-	523	285,3	11,11	10,28	10,97	11,72	10,54	11,63	17,64	27,46	25,38	60,02	52,72	35,85	26,3	7	15	27,4	7	14
1994-95	-	446	243,3	12,50	11,75	12,11	12,09	10,96	12,14	19,72	22,33	27,86	33,50	50,79	17,58	21,1	7	27	21,1	7	26
1995-96	-	551	300,6	7,72	7,64	7,77	7,95	7,11	29,09	16,95	29,40	36,04	57,98	49,69	43,24	25,0	5	20	49,9	4	25
1996-97	-	463	252,9	10,79	12,87	13,18	13,54	7,35	10,83	29,98	26,07	18,07	28,51	44,60	37,12	18,0	8	8	18,0	8	8
1997-98	-	585	319,2	8,33	9,04	9,60	9,97	8,48	9,38	13,24	20,09	55,23	59,23	65,34	51,30	69,0	6	2	75,0	6	2
1998-99	-	430	234,8	11,01	10,65	9,30	8,99	8,13	9,00	15,18	9,69	28,28	50,76	46,17	27,62	23,2	7	27	28,9	7	26
1999-00	-	531	289,9	9,92	9,39	9,73	9,71	9,08	9,71	10,11	12,56	45,97	60,88	63,55	39,33	25,7	8	11	27,9	8	11
2000-01	-	1186	647,6	10,13	9,34	16,01	135,00	117,28	120,76	24,29	29,98	41,85	49,76	56,38	36,85	115,0	2	10	121,0	2	8
2001-02	-	451	246,4	10,70	9,27	9,45	9,83	7,94	7,10	14,12	27,39	41,14	53,16	45,38	10,95	22,1	6	20	24,6	6	21
2002-03	-	556	303,4	7,02	6,69	7,43	6,98	15,13	39,25	16,15	33,82	40,51	47,75	50,29	32,42	49,3	3	4	52,1	3	5
2003-04	-	553	302,1	8,95	11,45	28,56	9,65	8,63	9,26	13,59	33,59	42,91	54,59	49,84	31,05	23,7	8	1	25,4	8	9
2004-05	-	582	317,7	13,88	8,98	8,97	9,02	8,26	6,83	13,11	35,74	56,46	66,25	61,51	28,68	33,5	10	6	39,4	10	5
2005-06	-	369	201,4	8,55	8,25	8,56	8,69	7,91	8,62	8,36	23,47	30,61	35,53	37,33	15,52	15,5	8	10	18,4	8	21
2006-07	-	469	256,1	8,20	7,80	7,93	8,20	8,10	7,95	14,05	37,77	23,85	43,93	46,60	41,73	41,7	5	3	43,4	5	3

VALORES

MEDIOS:	986	576	314,6	15,85	15,31	17,36	22,24	23,31	25,48	21,18	26,16	29,17	40,59	45,03	32,96	43,1	-	-	49,4	-	-
MÁX.:	1.478	1.186	647,6	47,32	72,33	80,80	135,00	117,28	120,76	81,47	64,34	56,46	66,25	75,36	61,56	142,8	-	-	144,6	-	-
MÍN.:	573	315	172,2	6,20	4,70	5,55	3,79	3,62	4,54	4,58	4,98	5,84	10,53	13,90	8,55	15,5	-	-	17,7	-	-

CAUDAL MEDIO (m <sup>3</sup> /s)	9,98	5,92	5,91	6,48	8,30	9,64	9,51	8,17	9,77	11,25	15,16	16,81	
----------------------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------	--

CAUDALES CLASIFICADOS

ESTACIÓN DE AFOROS Nº: 20

Río: PISUERGA

En: AGUILAR DE CAMPOO

Clasificación decimal: 02-01-28

Superficie cuenca estación: 546 Km<sup>2</sup>

UTM X: 395377 UTM Y: 4738975

Años	Q Caudal Medio (Módulo)	Q <sub>CI</sub> Caudal Máximo instantáneo	Q <sub>C</sub> Caudal Máximo medias diarias	Q <sub>MC</sub> Caudal Máximo característico	Q <sub>30</sub> Caudal superado días	Q <sub>60</sub> Caudal superado días	Q <sub>90</sub> Caudal superado días	Q <sub>120</sub> Caudal superado días	Q <sub>150</sub> Caudal superado días	Q <sub>180</sub> Caudal superado días	Q <sub>210</sub> Caudal superado días	Q <sub>240</sub> Caudal superado días	Q <sub>270</sub> Caudal superado días	Q <sub>300</sub> Caudal superado días	Q <sub>330</sub> Caudal superado días	Q <sub>ME</sub> Caudal mínimo característico	Q <sub>E</sub> Caudal mínimo medias diarias
1969-70	11,69	29,58	23,18	20,17	18,44	17,05	16,70	16,04	15,06	12,83	9,22	8,70	5,74	5,74	3,95	2,80	2,66
1970-71	8,65	32,88	32,41	30,52	26,05	16,37	13,42	9,50	4,12	3,95	3,80	3,51	2,93	2,93	1,04	0,95	0,95
1971-72	13,90	42,20	32,20	27,80	25,60	24,20	20,00	18,40	14,19	12,55	10,20	8,70	6,19	5,98	5,56	5,35	3,00
1972-73	11,51	106,87	93,90	23,85	22,45	21,05	18,40	15,35	10,70	8,24	5,98	5,98	4,04	3,91	3,91	3,91	3,78
1973-74	11,03	29,40	23,15	23,15	17,44	15,93	15,06	14,48	13,36	8,70	6,63	6,63	6,40	6,40	6,40	6,19	5,98
1974-75	7,80	25,95	21,40	17,76	17,44	15,06	12,55	9,45	7,55	4,72	4,51	4,17	3,78	3,52	1,83	1,70	1,16
1975-76	6,90	21,40	20,00	19,04	15,35	12,55	10,70	9,45	5,35	4,04	3,52	3,26	3,26	2,61	2,48	2,48	2,35
1976-77	6,90	27,80	21,40	20,70	19,68	13,09	10,20	7,55	5,14	3,65	3,52	3,26	3,13	1,96	1,25	1,07	0,89
1977-78	14,40	121,05	117,80	40,85	20,35	19,04	16,80	15,06	13,09	12,82	10,70	10,20	5,14	4,51	4,51	4,30	4,17
1978-79	15,80	85,29	79,24	53,48	29,70	27,92	16,66	16,00	15,01	14,35	11,46	9,08	8,04	5,84	5,61	5,38	2,97
1979-80	11,20	27,57	27,57	20,62	18,64	17,65	16,00	15,34	13,69	11,15	9,91	7,26	5,14	4,49	4,30	4,11	2,78
1980-81	10,00	27,22	22,05	21,65	20,86	17,70	16,68	12,60	10,90	7,24	5,80	5,80	5,80	4,60	2,45	2,30	2,17
1981-82	8,10	20,86	20,47	18,10	17,02	15,32	13,96	11,58	8,74	5,00	4,60	2,75	2,75	2,60	2,60	2,60	2,45
1982-83	9,90	50,75	42,30	30,05	20,86	18,09	17,70	17,02	7,48	5,60	3,50	3,35	3,35	3,20	3,20	2,90	2,60
1983-84	9,00	23,23	20,86	18,49	17,70	17,02	16,00	10,36	7,96	7,96	4,40	4,20	4,20	4,20	4,00	3,50	3,35
1984-85	13,80	33,29	33,29	32,89	25,60	23,63	20,07	17,36	16,34	12,26	8,74	6,28	5,80	5,80	5,80	5,60	5,40
1985-86	11,60	29,34	29,34	25,22	23,99	20,71	10,78	18,40	12,56	8,88	6,54	6,32	4,28	4,28	3,46	3,46	3,46
1986-87	8,16	22,72	19,66	18,69	17,73	13,82	12,70	10,31	8,58	6,78	5,54	5,33	3,04	2,73	2,73	2,73	2,16
1987-88	10,30	26,30	26,30	22,72	22,04	21,35	18,36	12,98	10,06	8,35	7,43	5,54	2,73	2,58	2,30	2,16	1,39
1988-89	6,16	17,73	17,73	15,58	12,70	12,42	10,57	7,00	3,69	3,69	3,69	3,04	2,58	2,58	2,58	2,44	2,44
1989-90	8,15	25,22	23,40	22,72	21,01	17,42	11,61	8,58	8,12	5,54	3,36	3,36	3,36	3,20	2,88	2,44	2,44
1990-91	8,56	86,30	23,77	22,72	20,67	17,73	13,26	12,42	6,78	4,04	3,87	3,69	3,69	3,69	3,69	3,20	3,04
1991-92	6,96	28,18	27,79	25,22	19,34	12,15	8,58	5,33	4,58	3,69	3,36	3,04	3,04	2,88	2,73	2,44	2,30
1992-93	7,16	27,03	27,03	23,06	22,72	13,82	7,43	4,58	3,52	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,20	3,04
1993-94	9,05	27,41	26,30	23,06	22,04	18,69	14,69	8,35	4,77	4,58	4,39	4,39	4,21	4,04	4,04	4,04	3,52
1994-95	7,72	21,09	21,09	19,57	18,46	13,99	9,24	8,97	4,95	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,15	2,44
1995-96	9,51	49,93	25,24	23,55	20,31	18,44	18,44	14,03	9,47	7,01	3,20	2,88	2,88	2,88	2,88	2,72	2,57
1996-97	8,02	18,44	18,14	18,14	15,46	14,31	10,77	10,24	9,73	5,24	5,03	5,03	4,83	3,20	3,04	3,04	3,04
1997-98	10,12	75,18	68,69	27,13	23,68	23,68	17,41	12,42	5,43	4,32	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	2,69
1998-99	7,44	28,87	23,18	19,73	18,75	15,07	12,04	6,97	4,11	4,11	3,51	3,36	3,36	3,36	3,22	3,22	3,08
1999-00	9,17	27,86	25,70	25,34	25,34	20,19	16,00	10,02	4,63	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,13
2000-01	20,50	121,00	115,00	98,90	54,00	22,10	21,00	19,70	16,40	14,30	11,00	10,50	6,36	3,79	3,59	3,51	3,34
2001-02	7,81	24,60	22,10	21,60	19,60	17,20	11,20	9,17	4,39	3,63	3,55	3,53	3,51	2,78	2,64	2,57	2,50
2002-03	9,62	52,10	49,30	33,50	18,70	17,80	15,10	13,20	12,00	6,52	2,84	2,70	2,63	2,59	2,53	2,41	2,26
2003-04	9,55	25,40	23,70	22,80	19,90	17,00	16,40	13,20	10,30	8,01	3,59	3,57	3,46	3,42	3,39	3,03	2,98
2004-05	10,10	39,40	33,50	25,90	25,20	21,70	16,60	13,60	6,98	3,87	3,43	3,40	3,38	3,37	2,61	2,49	2,44
2005-06	6,39	18,40	15,50	15,10	13,90	12,80	11,00	7,12	3,31	3,27	3,25	3,22	3,20	3,18	3,13	3,08	3,02
2006-07	8,13	43,40	41,70	18,00	17,70	17,20	14,70	10,00	8,28	3,20	3,08	3,03	3,01	2,97	2,96	2,91	2,49

VALORES

MEDIOS:	9,76	40,56	35,14	25,98	21,22	17,66	14,44	11,90	8,72	6,73	5,32	4,84	4,06	3,71	3,38	3,18	2,80
MÁX.:	20,50	121,05	117,80	98,90	54,00	27,92	21,00	19,70	16,40	14,35	11,46	10,50	8,04	6,40	6,40	6,19	5,98
MÍN.:	6,16	17,73	15,50	15,10	12,70	12,15	7,43	4,58	3,31	3,20	2,84	2,70	2,58	1,96	1,04	0,95	0,89