

RESUMEN HISTÓRICO DE DATOS DE LA ESTACIÓN

ESTACIÓN DE AFOROS Nº: 19  
 Río: PISUERGA  
 En: SALINAS DE PISUERGA

Clasificación decimal: 02-01-28  
 Superficie cuenca estación: 443 Km<sup>2</sup>  
 UTM X: 386580 UTM Y: 4745195

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> m <sup>3</sup> /s	Fecha		Q <sub>Cl</sub> m <sup>3</sup> /s	Fecha	
	mm.	mm.	Hm <sup>3</sup>														mes	día		mes	día
1961-62	1.240	1.062	470,3	15,34	41,64	62,96	74,43	41,42	77,16	49,68	25,37	12,49	21,71	27,33	20,75	106,0	3	8	-	-	-
1962-63	1.047	786	348,4	9,37	5,60	13,34	74,07	20,56	63,20	62,17	22,07	18,40	17,82	20,30	21,49	73,0	1	2	-	-	-
1963-64	947	872	386,5	21,87	61,89	52,25	21,99	28,75	63,37	44,74	17,75	23,48	21,71	13,46	15,27	60,0	3	14	-	-	-
1964-65	703	507	224,5	12,19	18,80	10,67	22,24	14,41	44,56	30,03	28,23	20,78	11,20	5,88	5,47	52,0	3	12	52,0	3	-
1965-66	1.164	983	435,6	15,29	31,41	41,27	46,82	119,11	45,14	47,87	15,07	17,44	27,48	17,22	11,45	109,9	2	20	114,4	2	20
1966-67	1.000	690	305,7	31,85	62,56	35,59	21,24	17,84	25,80	7,96	20,50	19,50	17,28	18,68	26,86	50,5	11	8	-	-	-
1967-68	1.062	818	362,2	6,10	9,33	17,38	42,89	56,56	25,56	70,83	50,89	18,30	20,31	23,19	20,91	69,1	4	19	109,0	4	19
1968-69	1.032	720	318,8	5,40	7,51	7,55	12,74	46,31	59,41	40,46	32,88	32,54	23,75	28,19	22,07	51,2	3	19	72,6	3	18
1969-70	957	851	376,8	14,29	12,19	17,99	84,36	44,91	45,10	31,75	32,68	23,43	30,86	27,60	11,66	72,6	1	10	89,5	1	8
1970-71	1.040	741	328,2	9,31	6,73	12,00	16,39	21,84	19,77	47,88	55,77	53,90	30,73	29,24	24,70	41,6	4	23	55,1	4	22
1971-72	1.185	905	401,0	11,17	10,61	24,63	17,23	59,05	44,27	56,72	64,12	31,97	29,52	29,62	22,14	42,1	5	2	-	-	-
1972-73	1.029	804	356,0	13,72	12,81	18,74	33,58	37,41	31,01	29,67	85,16	29,17	21,50	26,26	16,99	79,3	5	20	86,5	5	20
1973-74	1.090	869	385,0	19,63	26,01	20,52	66,69	52,17	51,39	43,17	19,47	17,35	29,84	26,66	12,09	49,5	1	9	82,9	1	9
1974-75	1.027	500	221,4	11,70	25,17	14,94	21,18	16,54	21,43	21,19	21,35	16,74	19,33	14,66	17,22	16,0	11	23	29,6	11	15
1975-76	1.056	583	258,3	10,31	13,07	16,70	9,12	28,67	34,92	35,18	25,14	19,08	32,66	22,42	11,04	30,2	4	22	41,3	4	22
1976-77	993	773	342,6	13,97	13,10	12,01	28,06	66,46	37,34	20,69	27,17	46,24	33,21	30,52	13,82	57,3	5	20	87,5	5	19
1977-78	1.199	1.094	484,8	9,82	9,07	41,73	32,39	115,60	81,57	40,49	66,14	30,01	23,22	18,05	16,68	121,6	2	25	163,8	3	1
1978-79	1.483	1.255	555,9	8,40	6,10	70,48	91,88	111,61	75,03	90,57	18,26	24,38	17,15	25,28	16,77	127,0	2	10	163,0	2	11
1979-80	1.025	886	392,3	18,29	17,87	26,07	57,88	51,99	40,76	48,49	38,20	25,23	30,73	21,27	15,55	39,0	1	23	49,6	1	23
1980-81	837	546	242,0	11,22	10,49	11,86	14,05	13,46	30,29	29,78	38,47	28,49	23,70	17,57	12,64	20,1	2	28	34,7	2	28
1981-82	842	513	227,1	16,23	10,69	19,96	46,21	22,19	13,84	8,61	8,67	27,24	19,75	21,11	12,63	48,4	12	30	82,9	12	30
1982-83	1.069	1.024	453,5	13,25	13,53	24,42	19,59	42,38	36,00	90,86	85,70	31,54	32,57	33,94	29,75	73,2	4	22	85,9	6	5
1983-84	869	599	265,4	11,71	9,48	16,94	15,33	16,93	32,87	35,33	33,44	30,41	23,36	20,09	19,48	27,9	3	28	29,5	3	31
1984-85	1.230	1.040	460,5	18,41	40,83	30,08	42,37	68,24	39,61	56,10	47,51	36,00	29,96	31,72	19,68	51,3	11	15	83,6	1	21
1985-86	750	514	227,8	13,39	7,27	10,87	16,46	30,12	41,53	22,22	22,61	15,95	16,55	13,03	17,82	30,7	2	27	50,6	2	17
1986-87	661	572	253,5	17,59	13,16	12,78	11,45	22,39	19,86	37,34	20,40	18,80	27,75	23,92	28,02	37,7	4	7	42,3	4	7
1987-88	1.319	1.351	598,5	21,40	19,71	69,81	79,39	75,92	44,53	80,03	57,84	35,18	38,13	42,03	34,57	86,0	1	29	112,4	1	29
1988-89	608	413	182,8	25,00	15,51	11,04	9,22	7,99	11,61	13,58	16,62	17,92	16,58	16,26	21,47	13,7	10	14	19,4	10	14
1989-90	1.108	775	343,4	14,27	9,86	80,08	61,02	50,16	16,82	15,63	14,76	14,35	17,97	22,19	26,27	97,5	12	22	160,2	12	18
1990-91	-	929	411,7	19,31	19,77	21,28	60,23	16,39	98,52	37,08	49,39	26,09	24,07	19,84	19,69	61,2	3	8	79,4	3	7
1991-92	-	562	248,9	15,42	11,97	9,09	9,04	8,53	8,87	74,97	26,74	26,49	21,53	19,16	17,11	71,2	4	3	102,0	4	3
1992-93	-	555	245,8	21,10	16,81	16,96	8,31	6,22	22,22	14,33	47,99	31,66	25,32	17,86	17,05	50,6	5	27	60,1	5	27
1993-94	-	819	363,0	58,47	30,24	27,31	62,56	30,04	25,23	16,42	31,48	18,75	17,17	21,40	23,93	63,4	5	21	102,6	1	9
1994-95	-	512	226,9	23,59	23,88	12,55	30,25	23,02	26,75	15,99	14,88	9,36	14,73	15,93	15,96	17,5	11	9	27,3	1	23
1995-96	-	816	361,7	6,82	13,89	30,31	82,92	40,82	51,17	36,46	30,36	18,84	18,16	15,38	16,53	52,7	1	9	100,2	1	6
1996-97	-	433	192,0	11,65	11,35	28,94	24,52	13,97	10,66	11,64	12,39	24,21	15,81	13,42	13,47	26,4	12	24	30,6	12	23
1997-98	-	738	327,1	24,06	38,31	33,77	22,65	25,12	15,95	36,73	30,74	42,34	22,20	14,67	20,53	66,0	6	2	76,1	6	1
1998-99	-	363	160,7	22,59	9,94	8,20	13,87	8,26	8,76	9,75	16,34	16,81	14,07	12,86	19,26	12,4	10	1	16,0	1	17
1999-00	-	767	340,0	44,89	28,30	36,08	22,00	15,15	13,54	82,95	32,99	17,94	16,68	15,86	13,62	82,1	4	15	104,5	4	14
2000-01	-	1.172	519,1	16,43	27,87	95,17	121,15	83,06	92,16	16,98	13,87	9,55	12,91	12,61	17,32	122,0	2	7	132,0	2	7
2001-02	-	432	191,4	11,46	11,82	11,45	13,01	14,41	25,79	17,97	18,41	16,73	19,37	23,46	7,52	21,9	3	18	26,4	3	18
2002-03	-	822	364,0	10,04	18,16	61,35	62,04	61,62	44,36	26,55	26,30	15,61	14,78	12,25	10,92	95,9	2	26	115,0	2	25
2003-04	-	572	253,5	21,27	28,90	28,82	24,53	15,33	26,21	26,29	20,43	16,50	16,01	15,17	14,04	25,5	10	31	43,1	11	30
2004-05	-	611	270,8	17,37	18,20	21,93	21,27	18,74	50,15	38,11	23,97	17,68	16,41	15,04	11,94	47,0	3	26	73,2	4	14
2005-06	-	493	218,4	11,19	13,39	19,88	13,97	13,42	40,50	28,70	20,51	18,30	16,76	14,54	7,22	46,7	3	24	52,3	3	24
2006-07	-	820	363,1	25,23	43,29	37,50	17,01	46,93	43,12	50,80	35,62	17,57	16,42	15,24	14,36	76,0	11	25	109,0	11	25

VALORES

MEDIOS:	1.020	749	331,9	16,99	19,74	28,37	36,95	37,87	38,65	38,06	31,84	23,49	21,93	20,49	17,52	58,1	-	-	76,8	-	-
MÁX.:	1.483	1.351	598,5	58,47	62,56	95,17	121,15	119,11	98,52	90,86	85,70	53,90	38,13	42,03	34,57	127,0	-	-	163,8	-	-
MÍN.:	608	363	160,7	5,40	5,60	7,55	8,31	6,22	8,76	7,96	8,67	9,36	11,20	5,88	5,47	12,4	-	-	16,0	-	-

CAUDAL MEDIO (m <sup>3</sup> /s)	10,52	6,34	7,62	10,59	13,79	15,65	14,43	14,68	11,89	9,06	8,19	7,65	6,76
----------------------------------	-------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	------	------	------	------

CAUDALES CLASIFICADOS

ESTACIÓN DE AFOROS Nº: 19

Río: PISUERGA

En: SALINAS DE PISUERGA

Clasificación decimal: 02-01-28

Superficie cuenca estación: 443 Km<sup>2</sup>

UTM X: 386580 UTM Y: 4745195

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	11,95	89,54	72,57	43,79	22,40	18,03	13,58	12,22	11,77	10,86	9,32	7,78	6,05	5,41	3,77	2,35	1,30
1970-71	10,41	55,07	41,62	29,52	20,13	17,50	14,04	11,77	11,31	10,09	7,78	5,73	4,84	3,54	2,35	1,88	1,63
1971-72	12,68	-	42,07	32,84	26,60	19,30	15,87	13,08	12,20	11,76	10,44	8,95	7,90	6,50	3,11	2,00	1,88
1972-73	11,29	86,50	79,30	39,09	19,85	16,36	13,96	12,20	10,88	9,30	7,90	6,50	5,90	5,00	4,58	3,95	2,72
1973-74	12,21	82,90	49,52	30,20	24,80	18,81	15,87	13,96	12,20	10,88	9,30	7,90	5,90	5,00	4,16	3,74	3,11
1974-75	7,00	29,60	16,85	14,40	11,60	9,65	8,60	7,55	7,20	6,85	6,20	5,90	4,79	4,37	3,53	2,90	2,36
1975-76	8,20	41,33	30,20	16,85	14,40	13,08	12,20	10,44	8,95	7,20	5,90	4,58	4,37	3,74	3,53	2,72	1,32
1976-77	10,90	87,47	57,30	30,20	23,15	16,85	12,64	11,76	11,32	9,65	7,20	6,20	5,30	4,37	3,53	2,54	2,00
1977-78	15,40	163,80	121,60	66,90	30,80	23,15	16,85	14,89	12,20	10,44	8,95	8,25	6,20	4,79	3,74	2,90	2,72
1978-79	17,60	163,00	127,00	65,02	48,08	33,28	23,25	21,16	12,86	9,97	8,14	6,11	4,69	3,97	2,35	2,20	1,75
1979-80	12,40	49,59	39,02	29,20	23,25	19,59	16,12	13,75	11,62	10,80	9,56	8,47	7,80	6,45	4,69	3,97	3,11
1980-81	7,70	34,72	20,15	16,10	14,66	12,86	10,34	8,86	6,94	6,07	5,38	4,92	4,46	4,23	4,00	3,82	3,64
1981-82	7,20	82,89	48,40	19,60	14,18	11,18	8,86	8,22	6,62	5,61	4,46	4,23	4,00	3,82	3,28	2,74	2,56
1982-83	14,40	85,90	73,16	51,28	31,82	19,05	15,14	13,70	12,86	12,02	10,34	8,22	7,58	6,07	5,15	3,28	3,10
1983-84	8,40	29,50	27,85	21,25	16,58	12,02	9,50	8,86	8,22	7,90	6,94	5,84	5,15	4,00	3,64	2,92	2,92
1984-85	14,60	83,64	51,28	34,14	26,75	22,35	18,02	16,10	13,28	12,44	11,60	10,76	9,50	7,75	6,35	5,44	4,04
1985-86	7,20	50,56	30,66	18,08	15,14	10,34	8,45	7,40	6,70	5,72	5,44	4,88	4,60	4,32	2,45	2,00	1,85
1986-87	8,04	42,26	37,70	15,93	11,96	11,18	10,02	9,31	8,61	7,94	7,00	6,13	5,29	4,81	3,88	3,26	3,26
1987-88	18,93	112,36	85,97	50,44	39,96	26,25	22,71	19,42	17,39	15,47	14,55	13,23	12,38	10,40	7,94	5,29	4,81
1988-89	5,80	19,42	13,65	10,40	8,60	7,31	6,68	6,12	5,85	5,85	5,57	4,81	4,32	3,67	3,26	3,26	3,06
1989-90	10,89	160,17	97,52	40,71	28,11	15,00	10,40	8,60	6,99	6,40	6,12	5,57	5,29	5,29	4,81	3,06	2,89
1990-91	13,05	79,38	61,23	42,26	34,10	17,88	14,08	10,79	10,01	8,95	8,25	7,62	6,99	6,40	6,12	4,56	2,56
1991-92	7,87	101,96	71,24	35,47	15,54	10,58	8,79	7,66	6,63	5,61	4,20	3,71	3,47	3,23	2,99	2,50	0,73
1992-93	7,80	60,07	50,64	24,53	13,36	10,58	8,79	8,00	7,32	6,63	6,29	5,61	4,44	3,23	2,99	2,35	2,35
1993-94	11,51	102,62	63,42	41,69	19,80	14,29	12,26	10,38	10,01	9,32	8,65	7,38	6,78	6,48	6,21	5,94	5,40
1994-95	7,19	27,30	17,52	14,46	12,07	10,26	9,26	7,68	7,07	6,80	6,25	5,46	4,98	4,28	3,64	3,42	3,24
1995-96	11,44	100,17	60,80	39,35	25,92	17,67	13,76	12,33	9,70	7,93	7,38	6,59	5,60	4,69	2,60	2,28	2,28
1996-97	6,09	30,63	26,43	16,05	10,65	7,65	6,59	5,84	5,37	5,14	4,69	4,48	4,27	4,06	3,86	3,47	3,29
1997-98	10,37	76,14	65,81	21,86	17,36	14,73	12,96	10,95	10,00	9,38	8,20	7,62	6,79	5,99	5,48	4,03	3,80
1998-99	5,10	15,98	12,41	11,74	8,66	7,01	5,99	5,51	5,27	4,59	4,16	3,74	3,74	2,95	2,76	2,58	2,40
1999-00	10,75	104,45	82,14	41,75	20,18	13,97	12,23	9,65	8,46	7,32	6,78	6,25	5,73	5,48	4,99	4,28	3,83
2000-01	16,50	132,00	122,00	72,60	50,50	31,00	18,50	12,80	8,37	6,84	5,93	5,55	4,69	3,74	2,96	2,55	1,89
2001-02	6,07	26,40	21,90	13,90	8,88	8,09	7,60	7,14	5,71	5,20	4,96	4,75	4,36	3,71	2,97	2,68	2,62
2002-03	11,50	115,00	95,90	46,20	27,40	17,10	12,80	10,60	8,24	6,97	6,09	5,44	4,75	4,22	3,41	2,78	2,66
2003-04	8,02	43,10	25,50	16,90	11,80	9,96	9,15	8,58	7,79	7,21	6,74	6,37	6,09	5,45	4,81	4,08	3,62
2004-05	8,59	73,20	47,00	26,30	14,20	10,40	8,81	7,96	7,44	7,13	6,79	6,42	5,71	5,32	4,46	4,30	3,55
2005-06	6,93	52,30	46,70	20,60	10,70	8,58	8,24	7,28	6,39	5,90	5,50	4,84	4,22	3,82	3,21	2,64	2,56
2006-07	11,60	109,00	76,00	33,90	24,60	20,20	13,90	11,80	9,57	7,92	6,99	6,35	5,82	5,24	4,40	2,94	2,72

VALORES

MEDIOS:	10,36	75,67	55,53	31,46	21,01	15,34	12,28	10,64	9,19	8,21	7,26	6,40	5,65	4,89	4,00	3,25	2,78
MÁX.:	18,93	163,80	127,00	72,60	50,50	33,28	23,25	21,16	17,39	15,47	14,55	13,23	12,38	10,40	7,94	5,94	5,40
MÍN.:	5,10	15,98	12,41	10,40	8,60	7,01	5,99	5,51	5,27	4,59	4,16	3,71	3,47	2,95	2,35	1,88	0,73