

## RESUMEN HISTÓRICO DE DATOS DE LA ESTACIÓN

ESTACIÓN DE AFOROS Nº: 133  
 Río: PISUERGA  
 En: HERRERA DE PISUERGA

Clasificación decimal: 02-01-28  
 Superficie cuenca estación: 1.464 Km<sup>2</sup>  
 UTM X: 392974 UTM Y: 4712944

AÑOS	DATOS ANUALES			A PORTACIONES 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>		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
1987-88	1.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46,27	15,76	27,74	30,67	25,04	-	-	-	-	-	-
1988-89	490	67	98,2	10,06	5,53	4,52	4,93	4,47	5,35	11,26	10,71	7,83	13,75	11,32	8,51	10,1	4	6	18,3	10	20
1989-90	902	-	-	7,92	7,83	49,54	22,78	22,31	-	-	10,66	11,04	30,75	26,03	18,59	-	-	-	21,8	-	-
1990-91	-	173	252,7	12,24	10,07	14,38	24,76	10,03	44,36	21,59	21,50	24,24	31,42	22,79	15,35	70,6	3	8	84,2	3	8
1991-92	-	104	152,9	5,09	5,78	3,17	3,96	3,25	7,74	53,00	7,28	7,93	15,26	30,66	9,77	123,8	4	3	171,5	4	3
1992-93	-	103	150,2	9,37	7,66	18,20	8,68	6,47	30,57	10,81	13,03	7,31	16,17	15,04	6,93	39,5	3	14	42,6	3	13
1993-94	-	170	249,3	25,45	8,79	12,25	65,39	20,98	13,33	10,10	32,88	9,74	24,63	15,73	9,98	114,2	1	10	155,6	1	10
1994-95	-	105	154,4	6,17	7,30	6,35	31,35	17,00	22,20	6,51	8,59	11,54	11,11	16,81	9,48	24,8	1	1	56,5	1	1
1995-96	-	343	502,4	4,65	7,20	36,76	144,00	37,10	84,70	43,20	38,10	22,40	40,10	25,10	19,10	168,2	1	9	270,3	1	6
1996-97	-	129	188,5	6,30	6,72	34,63	49,22	11,72	8,76	9,79	9,45	21,78	8,25	14,77	7,15	102,7	1	21	144,1	1	21
1997-98	-	245	358,9	4,77	35,85	48,73	42,38	36,21	18,77	24,52	13,94	61,68	28,13	27,60	16,27	126,8	6	2	143,8	6	2
1998-99	-	87	127,9	4,06	4,06	4,32	22,39	9,13	6,53	6,62	8,97	12,51	25,83	15,58	7,86	33,0	1	17	65,4	1	17
1999-00	-	230	337,0	18,41	27,02	58,18	24,27	17,14	10,30	63,22	30,82	24,02	26,52	26,75	10,32	89,8	4	14	115,3	4	14
2000-01	-	629	920,6	5,09	25,83	111,23	265,50	191,74	203,00	27,52	15,41	15,68	21,94	25,64	11,98	210,0	2	8	253,0	3	4
2001-02	-	93	136,4	7,80	9,96	8,24	10,73	7,83	13,43	8,43	8,37	16,21	23,16	16,01	6,19	11,0	6	20	16,0	6	25
2002-03	-	316	461,9	9,35	20,53	84,26	59,15	91,61	77,78	32,83	24,43	15,61	16,99	21,05	8,33	181,0	2	26	195,0	12	27
2003-04	-	176	257,5	10,94	29,28	52,30	28,68	17,50	37,65	13,85	11,47	13,21	17,44	14,13	11,09	79,4	12	1	137,0	12	1
2004-05	-	174	254,9	11,73	20,00	17,51	20,54	29,36	41,41	12,75	11,55	24,79	29,97	24,76	10,55	48,7	3	22	55,2	3	22
2005-06	-	131	192,1	7,99	12,43	15,53	15,21	14,95	47,20	17,25	9,72	11,91	14,59	16,29	8,98	43,8	3	24	56,0	3	24
2006-07	-	232	340,0	11,84	38,88	35,62	13,93	42,34	55,18	35,25	43,66	13,53	16,98	17,17	15,58	145,0	11	25	170,0	11	25

**VALORES**

<b>MEDIOS:</b>	797	195	285,3	9,43	15,30	32,41	45,15	31,11	40,46	22,70	18,84	17,44	22,04	20,69	11,85	90,1	-	-	114,3	-	-
<b>MÁX. :</b>	1.000	629	920,6	25,45	38,88	111,23	265,50	191,74	203,00	63,22	46,27	61,68	40,10	30,67	25,04	210,0	-	-	270,3	-	-
<b>MÍN. :</b>	490	67	98,2	4,06	4,06	3,17	3,96	3,25	5,35	6,51	7,28	7,31	8,25	11,32	6,19	10,1	-	-	16,0	-	-
<b>CAUDAL MEDIO (m<sup>3</sup>/s)</b>	<b>9,05</b>	<b>3,52</b>	<b>5,90</b>	<b>12,10</b>	<b>16,86</b>	<b>12,86</b>	<b>15,11</b>	<b>8,76</b>	<b>7,03</b>	<b>6,73</b>	<b>8,23</b>	<b>7,73</b>	<b>4,57</b>								

### CAUDALES CLASIFICADOS

ESTACIÓN DE AFOROS Nº: 133

Río: PISUERGA

En: HERRERA DE PISUERGA

Clasificación decimal: 02-01-28

Superficie cuenca estación: 1.464 Km<sup>2</sup>

UTM X: 392974 UTM Y: 4712944

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
1988-89	3,11	18,29	10,15	6,87	5,69	4,63	4,04	3,68	3,16	2,68	2,11	1,98	1,84	1,84	1,84	1,72	1,26
1989-90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1990-91	8,01	84,22	70,62	21,68	15,18	10,76	9,26	8,16	7,89	6,87	5,92	4,83	4,22	4,04	3,68	3,50	2,84
1991-92	4,84	171,52	123,79	23,96	11,08	7,12	3,86	3,32	3,16	2,68	1,98	1,38	1,26	1,26	1,17	1,08	0,98
1992-93	4,76	42,56	39,48	14,45	10,15	6,37	5,24	4,42	3,68	3,16	3,16	3,00	2,84	2,68	2,52	2,38	1,72
1993-94	7,90	155,61	114,24	31,49	16,31	11,39	8,70	7,62	6,37	5,04	4,22	3,68	3,32	3,00	2,38	1,84	1,38
1994-95	4,90	56,48	24,81	15,86	10,10	7,68	6,34	5,33	4,65	3,60	2,66	2,48	2,31	2,31	2,31	1,69	1,54
1995-96	15,89	270,32	168,15	68,34	38,27	26,78	20,10	15,21	12,08	9,65	9,00	8,38	5,62	2,72	1,95	1,56	1,56
1996-97	5,98	144,13	102,73	29,02	13,99	7,79	6,13	4,24	3,43	3,06	2,89	2,72	2,55	2,39	2,24	1,95	1,69
1997-98	11,38	143,82	126,85	36,53	21,90	15,45	13,07	10,84	10,23	9,63	8,48	7,92	6,85	4,38	2,43	1,62	1,46
1998-99	4,05	65,39	33,03	12,44	9,27	6,68	5,35	3,86	3,39	2,70	2,48	2,26	1,63	1,63	1,42	1,42	1,42
1999-00	10,66	115,30	89,84	38,61	22,58	14,50	12,78	11,46	10,19	8,38	7,23	6,41	5,35	3,86	2,26	1,63	1,42
2000-01	29,20	253,00	210,00	160,00	105,00	50,90	29,40	18,10	10,70	9,48	7,67	6,29	4,98	3,96	2,16	1,70	1,19
2001-02	4,32	16,00	11,00	10,30	8,50	7,26	4,70	3,83	3,36	3,18	3,08	2,97	2,89	2,79	2,55	2,18	2,11
2002-03	14,60	195,00	181,00	78,80	31,00	20,50	15,50	11,70	8,85	7,91	6,53	5,98	4,98	3,58	2,98	2,73	1,66
2003-04	8,15	137,00	79,40	28,70	15,70	10,60	8,51	7,62	6,59	6,16	5,63	5,02	4,10	3,53	3,00	2,05	1,82
2004-05	8,08	55,20	48,70	26,50	13,70	11,70	10,70	8,65	7,30	6,45	5,49	4,87	4,44	3,81	3,25	2,88	2,33
2005-06	6,09	56,00	43,80	19,30	9,26	7,14	6,31	5,83	5,40	5,24	4,89	4,34	4,01	3,21	2,78	2,32	2,15
2006-07	10,80	170,00	145,00	41,20	23,90	15,80	11,50	8,82	7,26	6,80	6,31	5,91	5,42	4,48	3,37	1,79	1,72

**VALORES**

<b>MEDIOS:</b>	9,04	119,44	90,14	36,89	21,20	13,50	10,08	7,93	6,54	5,70	4,99	4,47	3,81	3,08	2,46	2,00	1,68
<b>MÁX.:</b>	29,20	270,32	210,00	160,00	105,00	50,90	29,40	18,10	12,08	9,65	9,00	8,38	6,85	4,48	3,68	3,50	2,84
<b>MÍN.:</b>	3,11	16,00	10,15	6,87	5,69	4,63	3,86	3,32	3,16	2,68	1,98	1,38	1,26	1,26	1,17	1,08	0,98