

RESUMEN HISTÓRICO DE DATOS DE LA ESTACIÓN

ESTACIÓN DE AFOROS Nº: 32

Río: ARLANZÓN

En: VILLASUR DE HERREROS

Clasificación decimal: 02-01-28-11-06

Superficie cuenca estación: 153 Km²

UTM X: 468717 UTM Y: 4684337

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 m ³ /s	Fecha		Q _{Cl} m ³ /s	Fecha	
	mm.	mm.	Hm ³														mes	día		mes	día
1972-73	1.000	194	29,7	1,97	1,53	1,76	1,66	1,13	1,29	1,45	3,31	9,34	1,97	2,10	2,16	26,1	6	6	30,0	6	6
1973-74	1.002	384	58,8	2,00	1,78	1,76	3,96	4,43	6,92	5,59	6,13	7,75	8,55	5,05	4,91	30,0	6	29	39,0	6	29
1974-75	600	318	48,6	3,90	2,97	2,86	2,84	2,37	2,80	11,06	2,68	3,47	4,83	4,75	4,08	26,4	4	19	28,0	4	19
1975-76	693	400	61,2	3,85	3,92	6,18	3,38	4,46	4,32	6,12	7,37	5,16	5,28	6,99	4,20	3,2	8	3	4,3	12	23
1976-77	1.850	-	-	-	-	-	-	20,00	11,51	11,72	17,26	14,24	4,16	5,85	3,12	29,7	5	20	-	-	-
1977-78	954	709	108,5	3,21	3,40	5,28	12,50	27,52	19,78	11,19	10,60	2,86	4,96	3,88	3,37	31,3	2	20	37,2	2	19
1978-79	837	-	-	2,91	2,60	4,25	22,07	41,74	23,00	-	-	-	-	-	-	51,4	3	25	-	-	-
1979-80	1.196	735	112,5	4,16	7,99	12,16	13,80	9,35	7,78	12,60	17,34	9,39	6,03	6,20	5,72	23,8	5	15	29,3	5	14
1980-81	823	390	59,6	4,55	4,13	5,14	7,85	4,91	6,24	12,25	8,09	2,80	1,95	1,20	0,50	5,9	4	11	6,7	4	10
1981-82	850	427	65,4	3,10	2,44	5,53	13,04	5,00	6,60	3,53	2,27	2,32	5,24	9,09	7,20	7,6	1	11	11,8	12	30
1982-83	1.100	671	102,7	3,36	6,51	16,76	7,80	7,98	8,72	15,30	17,91	3,76	4,88	5,19	4,55	22,6	2	26	26,2	2	26
1983-84	850	762	116,6	4,76	4,67	3,65	6,26	11,04	13,50	21,23	19,15	13,74	6,63	6,95	4,99	25,4	4	1	30,2	4	1
1984-85	900	788	120,5	4,97	8,78	12,62	13,88	15,37	9,26	19,72	9,69	6,43	6,10	7,20	6,48	25,4	4	9	35,1	1	26
1985-86	700	483	73,9	3,61	3,40	3,71	5,07	8,38	17,06	8,08	7,96	3,54	4,33	4,53	4,27	16,5	3	1	17,9	2	28
1986-87	760	457	69,9	3,51	2,24	2,39	3,40	3,89	3,23	29,16	4,15	2,71	4,95	6,42	3,78	36,9	4	8	46,0	4	8
1987-88	1.100	504	77,1	1,82	2,82	4,27	5,36	9,14	6,29	6,37	15,00	4,12	4,96	8,62	8,28	12,7	5	5	12,7	5	5
1988-89	560	142	21,8	3,90	2,85	2,96	1,77	0,82	0,77	1,27	2,68	0,85	2,60	0,76	0,53	2,2	10	1	3,6	12	15
1989-90	720	44	6,8	1,13	0,11	0,11	0,10	0,06	0,10	0,10	0,15	0,16	1,48	1,83	1,45	1,4	8	7	2,8	8	13
1990-91	-	220	33,7	0,41	0,22	0,29	0,23	0,12	0,19	3,08	1,90	3,63	9,57	7,59	6,51	5,7	7	23	5,7	7	23
1991-92	-	-	-	-	-	2,00	2,02	1,90	2,24	1,81	2,33	3,35	6,42	11,06	8,96	5,0	9	22	-	-	-
1992-93	-	481	73,6	7,37	4,04	5,26	4,67	3,39	3,28	2,88	3,15	4,57	12,41	14,39	8,20	6,0	8	20	6,8	1	14
1993-94	-	475	72,6	3,48	2,96	2,62	12,66	3,88	4,70	3,16	3,11	6,16	11,92	10,85	7,15	15,7	1	11	15,7	1	10
1994-95	-	383	58,6	3,71	2,67	2,10	2,12	1,75	1,97	2,77	2,84	4,92	10,93	17,51	5,26	8,6	8	9	9,0	8	9
1995-96	-	456	69,8	4,52	2,74	2,22	2,33	4,10	3,62	5,92	4,27	7,72	10,76	12,12	9,48	5,5	4	6	8,1	5	15
1996-97	-	480	73,5	6,51	4,97	9,33	9,66	4,20	3,94	3,06	3,62	3,60	4,83	11,12	8,63	7,6	1	24	7,6	1	24
1997-98	-	597	91,3	6,73	4,70	15,74	7,10	3,08	3,84	3,87	4,55	9,63	12,02	12,76	7,31	16,4	12	21	16,4	12	21
1998-99	-	334	51,1	5,09	4,27	4,13	3,61	3,16	3,39	3,23	3,51	3,99	6,01	5,95	4,79	2,4	7	13	3,0	9	9
1999-00	-	328	50,2	3,50	2,93	3,06	3,12	2,85	3,03	3,00	3,06	3,92	6,83	7,72	7,13	3,4	9	12	3,8	9	12
2000-01	-	977	149,5	4,41	3,56	7,01	39,46	18,49	34,16	4,92	4,48	6,51	8,81	9,64	8,07	55,3	3	6	60,1	3	5
2001-02	-	181	27,6	3,18	2,36	2,24	1,61	1,32	1,28	1,27	1,28	2,12	4,02	3,79	3,15	1,6	9	9	2,1	10	11
2002-03	-	557	85,2	1,26	1,22	1,36	11,86	12,54	7,77	4,87	19,46	6,04	6,58	7,57	4,63	32,6	5	8	35,7	5	7
2003-04	-	455	69,7	3,27	3,56	5,38	5,27	7,08	4,11	5,92	7,04	5,65	7,68	7,82	6,87	5,3	1	28	5,3	1	28
2004-05	-	295	45,1	4,55	3,58	3,79	3,51	3,20	2,39	2,75	3,68	4,87	4,75	4,25	3,75	2,2	6	20	3,6	12	2
2005-06	-	272	41,6	2,45	2,86	2,82	2,34	2,23	2,30	2,08	2,90	5,15	5,78	5,66	5,01	2,7	6	18	3,3	6	23
2006-07	-	449	68,8	3,51	3,19	3,48	3,51	8,71	6,37	9,51	5,89	5,88	6,67	6,54	5,50	9,7	2	20	11,7	2	19

VALORES

MEDIOS:	916	448	68,6	3,7	3,4	4,8	7,1	7,4	6,8	7,1	6,7	5,3	6,3	7,1	5,3	16,1	-	-	17,5	-	-
MÁX.:	1.850	977	149,5	7,4	8,8	16,8	39,5	41,7	34,2	29,2	19,5	14,2	12,4	17,5	9,5	55,3	-	-	60,1	-	-
MÍN.:	560	44	6,8	0,4	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	1,5	0,8	0,5	1,4	-	-	2,1	-	-

CAUDAL MEDIO (m ³ /s)	2,18	1,37	1,31	1,80	2,63	3,07	2,54	2,73	2,51	2,05	2,36	2,67	2,04
----------------------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CAUDALES CLASIFICADOS

ESTACIÓN DE AFOROS Nº: 32
 Río: ARLANZÓN
 En: VILLASUR DE HERREROS

Clasificación decimal: 02-01-28-11-06
 Superficie cuenca estación: 153 Km²
 UTM X: 468717 UTM Y: 4684337

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

VALORES

MEDIOS:	2,17	17,46	14,94	6,29	4,25	3,08	2,57	2,18	1,88	1,64	1,44	1,27	1,14	1,04	0,93	0,82	0,71
MÁX.:	4,74	60,10	55,30	25,40	11,90	5,65	4,84	4,18	3,40	2,98	2,72	2,46	2,20	2,06	1,92	1,78	1,50
MÍN.:	0,22	2,10	1,44	1,12	0,85	0,52	0,28	0,09	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04	0,02	0,02	0,00