

2.- CLIMATOLOGÍA

Fuente: Instituto Nacional de Meteorología (Ministerio de Medio Ambiente), Dirección General del Agua (Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino)

a) RESUMEN ANUAL CLIMATOLÓGICO 2006

Se adjunta un vínculo con el Resumen climatológico de 2006 elaborado por la Agencia Estatal de Meteorología.

Se complementa este apartado con la precipitación mensual por cuenca Hidrográfica y la serie histórica de la precipitación media anual.

También se adjuntan como anexos las siguientes tablas:

- Precipitación mensual por provincia en 2006
- Precipitaciones totales anuales durante el periodo 1997 – 2006 por provincia
- Temperaturas máximas, mínimas y medias en 2006 y por provincia
- Temperatura media mensual por provincia en el año 2006
- Temperatura media anual durante el periodo 1997 – 2006 por provincia

En primer lugar se muestran las precipitaciones mensuales del año 2006, expresadas en milímetros por cuenca hidrográfica, y la media peninsular:

Cuencas	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	AÑO
Norte y NW	78	147	194	76	40	41	32	43	93	258	205	182	1.387
Duero	28	50	66	47	24	49	22	21	51	141	105	40	644
Tajo	31	46	78	41	22	36	11	10	43	149	156	42	666
Guadiana	46	41	65	38	24	38	6	13	39	144	112	29	594
Guadalquivir	79	59	80	45	32	21	2	21	37	115	88	34	612
Sur	120	47	63	42	48	12	1	5	32	46	110	29	555
Segura	65	26	10	46	61	19	3	6	36	13	97	9	391
Júcar	75	39	18	40	43	32	11	4	54	32	86	22	457
Ebro	45	33	43	39	25	54	43	19	100	51	43	25	521
Vertiente del Pirineo Oriental	145	11	28	22	15	6	38	64	132	56	5	28	550
Media Peninsular	58	54	71	45	30	37	19	20	62	115	105	47	663

Por último se incluye la serie histórica de la precipitación media según cuenca hidrográfica (mm.):

Cuenca	Superficie (Km ²)	Media período 1971/2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006	
		mm	mill.m ³	mm	mill.m ³	mm	mill.m ³	mm	mill.m ³	mm	mill.m ³	mm	mill.m ³	mm	mill.m ³
Norte	53.913	1.316	70.952	1435	77.365	1491	80.384	1.412	76.103	1.171	63.138	1.163	62.690	1.389	74.885
Duero	78.972	596	47.072	615	48.568	691	54.570	727	57.402	481	37.979	456,7	36.067	644	50.858
Tajo	55.769	614	34.386	665	37.086	707	39.429	722	40.406	565	31.636	391,7	21.845	665	37.086
Guadiana	59.873	522	31.249	632	37.840	549	32.870	610	36.535	526	31.461	279,3	16.723	595	35.624
Guadalquivir	63.085	564	35.597	673	42.456	614	38.734	708	44.646	520	32.787	358,4	22.610	613	38.671
Sur	18.391	517	9.514	517	9.508	501	9.214	664	12.213	518	9.523	335,2	6.165	555	10.207
Segura	18.631	347	6.434	402	7.490	348	6.484	395	7.363	438	8.165	166,55	3.103	391	7.285
Júcar	42.904	467	19.933	455	19.521	582	24.970	613	26.315	584	25.036	166,55	7.146	456	19.564
Ebro	86.139	605	52.058	485	41.777	647	55.732	758	65.223	602	51.772	538,5	46.386	520	44.792
Pirineo Oriental	16.493	705	11.722	568	9.368	827	13.640	831	13.710	699	11.528	572,8	9.447	550	9.071
TOTAL	494.170	649	318.917	670	330.980	721	356.026	769	379.916	613	303.025	491,4	242.835,1	663	328.044

b) RESERVA HIDRÁULICA

Resumen de datos de la situación el 02/01/07

Reserva	hm3	Capacidad total (Hm3)	%	% año anterior
Embalses hidroeléctricos	13.543	17.338	78.11	59.6
Embalses uso consuntivo	16.546	35.914	46.07	39.1
TOTAL	30.089	53.252	56.5	45.8

Estado de la reserva hidráulica en las distintas cuencas hidrográficas (situación a 9 de enero de 2007):

Ámbito	Capacidad total (hm3)	Agua embalsada 09/ene/07 (hm3)	% capacidad	% año anterior (ene/06)	% 2 años antes (ene/05)	Media 5 años	Media 10 años
Galicia costa	684	498	72,8	60,5	46,2	60,2	66
Norte I	3.030	2.365	78,1	59,3	51	59,3	65,7
Norte II	554	388	70,0	73,8	68,6	70,4	73,9
Norte III	71	40	56,3	87,3	81,7	72,4	73
Cuencas Internas de País Vasco	21	9	42,9	100	85,7	84,8	87,6
Duero	7.463	5.687	76,2	49,7	48,1	59,0	64,5
Tajo	11.009	6.357	57,7	41,7	48,1	52,9	58,2
Guadiana	8.292	4.874	58,8	57,2	74,8	67,8	68,3
Cuenca Atlántica Andaluza	2.216	1.080	48,7	46,3	69,4	68,4	68,6
Guadalquivir	7.152	2.885	40,3	39,3	70,8	63,7	65,1
V. Atlántica	40.492	24.183	59,7	48,4	59,3	60,7	64,1
Cuenca Mediterránea Andaluza	1.041	307	29,5	26,1	45,2	40,7	49,4
Segura	1.129	136	12	11,5	15,2	15,7	21,1
Júcar	3.346	481	14,4	20,2	34,9	26,6	28,7
Ebro	7.403	4.369	59,0	60,7	65,8	68,6	72,5
Cuencas Internas de Cataluña	740	350	47,3	45,9	55,9	55,0	55
V. Mediterránea	13.659	5.643	41,3	42,0	51,0	49,9	53,9
TOTAL PENINSULAR	54.151	29.826	55,1	46,8	57,3	58,1	61,7

A continuación se adjunta la serie histórica de la **capacidad y el volumen de agua embalsada según cuencas hidrográficas y el total nacional**, desde 1991 hasta 2006. Tanto la capacidad como el volumen de agua embalsada vienen expresados en hectómetros cúbicos (hm3).

Cuenca	1991		1992		1993		1994		1995		1996	
	Capacidad	Volumen fin de año	Capacidad	Volumen fin de año	Capacidad	Volumen fin de año	Capacidad	Volumen fin de año	Capacidad	Volumen fin de año	Capacidad	Volumen fin de año
Norte	4.303	2.012	4.316	2.966	4.316	2.874	4.316	2.813	4.316	3.585	4.315	2.875

Cuenca	1991		1992		1993		1994		1995		1996	
	Capacidad	Volumen fin de año	Capacidad	Volumen fin de año	Capacidad	Volumen fin de año	Capacidad	Volumen fin de año	Capacidad	Volumen fin de año	Capacidad	Volumen fin de año
Duero	7.399	2.969	7.398	4.130	7.399	4.471	7.419	3.621	7.419	4.255	7.419	5.004
Tajo	10.904	4.382	10.904	4.155	10.904	5.027	10.867	4.638	10.937	4.958	10.937	6.797
Guadiana	8.273	2.196	8.379	1.447	8.379	1.364	8.379	1.029	8.656	2.451	8.656	5.515
Guadalquivir	5.828	1.717	5.996	1.068	8.077	1.092	8.062	869	8.062	1.911	8.062	6.139
Sur	1.113	583	1.113	477	1.113	408	1.113	246	1.113	256	1.113	860
Segura	1.117	159	1.078	145	1.078	125	1.078	113	1.078	135	1.078	232
Júcar	2.755	1.157	2.755	796	2.804	538	2.804	365	2.804	337	2.804	657
Ebro	6.398	3.744	6.402	5.050	6.402	4.839	6.402	4.659	6.383	4.160	6.504	5.389
Pirineo Oriental	610	560	610	496	674	473	674	524	674	542	674	539
Baleares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canarias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	48.700	19.479	48.951	20.730	51.146	21.211	51.114	18.877	51.442	22.590	51.562	34.007

Cuenca	1997		1998		1999		2000		2001		2002	
	Capacidad	Volumen fin de año	Capacidad	Volumen fin de año	Capacidad	Volumen fin de año	Capacidad	Volumen fin de año	Capacidad	Volumen fin de año	Capacidad	Volumen fin de año
Norte	4.315	3.601	4.315	2.045	4.355	3.014	4.355	3.646	4.355	1.508	4.355	3.826
Duero	7.419	5.981	7.419	3.920	7.459	4.012	7.459	5.697	7.459	3.301	7.459	5.559
Tajo	10.934	8.489	10.934	6.106	10.934	5.281	10.975	6.344	10.975	5.083	10.975	7.175
Guadiana	8.656	7.183	8.781	5.658	8.821	4.672	8.821	4.587	8.821	5.852	8.821	5.648
Guadalquivir	8.062	6.941	8.062	5.597	8.700	3.823	8.758	3.295	8.781	5.927	8.814	5.742
Sur	1.113	819	1.113	617	1.113	409	1.113	420	1.113	480	1.113	379
Segura	1.084	380	1.084	270	1.084	173	1.084	171	1.084	211	1.084	147
Júcar	2.804	1.221	2.804	1.008	3.346	717	3.346	555	3.346	705	3.346	766
Ebro	6.504	5.550	6.504	4.003	6.504	4.780	6.504	4.728	6.504	3.801	6.504	5.013
Pirineo Oriental	673	438	673	237	753	361	753	301	753	234	740	490
Baleares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canarias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	51.564	40.604	51.689	29.461	53.069	27.242	53.168	29.744	53.191	27.102	53.211	34.745

Cuenca	2003		2004		2005		2006	
	Capacidad	Volumen fin de año	Capacidad	Volumen fin de año	Capacidad	Volumen fin de año	Capacidad	Volumen fin de año
Norte	4.360	3.027	4.360	2.309	4.360	2.589	4.360	3.335
Duero	7.463	5.474	7.463	3.498	7.463	3.551	7.463	5.786
Tajo	10.974	6.795	10.974	5.263	11.009	4.534	11.009	6.482
Guadiana	9.659	6.737	9.659	6.646	9.303	5.205	8.292	4.875
Cuenca atlántica andaluza							2.216	1.069
Guadalquivir	8.782	6.557	8.782	6.200	8.357	3.364	7.152	2.874
Sur	1.041	540	1.041	473	1.041	273	1.041	308
Segura	1.129	180	1.129	170	1.129	131	1.129	133
Júcar	3.346	1.073	3.346	1.161	3.346	662	3.346	478
Ebro	6.504	5.294	6.504	4.285	6.504	3.718	7.403	4.393

Cuenca	2003		2004		2005		2006	
	Capacidad	Volumen fin de año	Capacidad	Volumen fin de año	Capacidad	Volumen fin de año	Capacidad	Volumen fin de año
Pirineo Oriental	740	572	740	422	740	337	740	356
Baleares	-	-	-	-	-	-		
Canarias	-	-	-	-	-	-		
TOTAL	53.998	36.249	53.998	30.427	53.998	24.364	54.151	30.089