

CLIMATOLOGIA

2.1. Precipitación anual y mensuales medias durante el período 1971/2000 (Milímetros)

Estaciones meteorológicas	Año	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octub.	Nov.	Dic.
Coruña	1.008	128	102	79	85	80	42	30	35	68	110	114	135
Pontevedra (Vigo A.)	1.909	255	219	145	148	141	73	43	40	113	215	228	298
Lugo	1.084	122	108	86	94	93	52	34	34	77	115	122	146
Orense	817	90	81	54	70	67	39	19	23	57	97	93	124
Oviedo (Gijón)	971	94	85	74	93	79	47	45	54	70	104	120	104
Santander	1.246	123	104	105	125	89	62	52	72	85	135	146	117
Bilbao (A)	1.195	126	97	94	124	90	64	62	82	74	121	141	116
San Sebastián	1.738	168	150	144	168	138	96	98	112	138	174	186	167
Vitoria (A)	779	76	65	61	86	70	51	43	45	42	74	89	80
Pamplona (Noain)	721	63	52	52	77	74	47	40	43	43	74	80	75
Logroño	399	27	23	26	44	48	47	31	23	24	31	36	37
León	556	58	46	29	50	58	39	28	24	39	56	58	70
Burgos	555	46	42	31	65	69	46	30	27	36	50	56	57
Soria	502	39	38	28	53	61	46	34	30	31	45	45	51
Valladolid	435	40	32	23	44	47	33	16	18	31	42	51	56
Zamora	363	34	28	18	36	42	30	15	13	22	38	42	44
Salamanca	382	31	27	22	39	48	34	16	11	32	39	42	42
Avila	400	32	22	23	42	50	37	16	19	29	40	43	44
Segovia	464	38	34	30	47	60	38	21	21	30	46	48	50
Madrid	449	40	36	26	48	54	28	17	14	27	48	54	58
Guadalajara	500	31	31	31	54	74	51	29	29	44	46	39	41
Cuenca	507	45	41	32	56	60	44	15	17	37	53	49	58
Toledo	357	28	28	25	41	44	28	12	9	22	38	40	44
Albacete	367	21	24	28	48	48	36	12	14	32	42	34	28
Ciudad Real	396	36	34	28	44	43	29	9	7	22	47	42	55
Cáceres	523	58	43	35	49	48	23	7	8	26	59	80	87
Badajoz	463	52	43	33	52	40	18	4	5	23	56	64	73
Sevilla	534	65	54	38	57	34	13	2	6	23	62	84	95
Huelva	490	73	43	36	46	30	9	3	4	21	56	74	95
Cádiz (Jerez)	598	89	60	42	54	37	13	2	6	22	67	86	109
Córdoba	536	64	53	40	61	34	17	3	3	24	62	85	89
Jaén	559	74	78	62	56	44	24	4	7	29	48	61	72
Granada	357	41	38	30	38	28	17	4	3	16	42	48	53
Málaga	524	81	55	49	41	25	12	2	6	16	56	95	88
Almería	196	23	21	15	20	14	10	1	1	12	28	28	23
Murcia	301	25	28	30	27	32	20	5	10	27	44	32	21
Alicante	336	22	26	26	30	33	17	6	8	47	52	42	26
Valencia	454	36	32	35	37	34	23	9	19	51	74	51	52
Castellón	442	35	26	29	38	37	20	12	29	62	71	41	46
Palma de Mallorca	410	36	32	28	34	27	16	7	16	48	68	48	46
Barcelona (A)	640	41	29	42	49	59	42	20	61	85	91	58	51
Girona	724	65	44	53	67	80	66	30	48	68	83	70	63
Lleida	369	26	14	27	37	49	34	12	21	39	39	28	28
Zaragoza	318	22	20	20	35	44	31	18	17	27	30	30	23
Huesca	535	39	32	34	53	62	47	20	38	54	54	50	51
Teruel	373	17	14	19	36	56	43	30	40	36	42	22	20
S.C.de Tenerife	214	34	36	29	14	4	1	0	1	6	18	27	44
Las Palmas	324	58	40	34	27	5	1	1	1	9	37	53	59
Ceuta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Melilla	370	58	58	47	38	27	10	1	3	10	29	44	47

Fuente de información: Dirección General del Instituto Nacional de Meteorología

CLIMATOLOGIA

2.2. Precipitaciones mensuales, 2006 (Milímetros)

Estaciones meteorológicas	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octub.	Nov.	Dic.
La Coruña	75,2	134,3	144,6	78,8	36,1	20,5	22,8	19,2	54,1	260,3	217,7	181,7
Pontevedra (Vigo A.)	63,2	148,4	301	110,4	32,6	37,8	4,5	44,8	121,8	364,2	361,3	269,3
Lugo	36,8	155,9	152,6	59	17	7,8	12,3	38,7	77,8	250,9	193,4	155,3
Orense	30,3	75,1	104,8	52,5	15,4	30,5	9,8	21,6	102,8	169,5	188	96,6
Oviedo (Gijón)	63,7	98,6	46,8	64,7	25,9	18,7	51,3	42,3	124,9	104,3	91,2	116,7
Santander	96,9	107,8	89,1	42,7	40	27,9	94,7	37	94,5	95,2	145,1	172,7
Bilbao (A)	97,7	79	123,7	50,5	56,1	47,7	51,3	44,5	81,3	99,7	121,9	106
San Sebastián	102,8	67,8	168,6	80,4	62	145,8	87,3	66,3	109,5	110,1	128,3	120
Vitoria (A)	41,4	32,5	86,1	33,1	25,5	73	26	7	47,4	51,7	57,4	48,4
Pamplona (Noain)	41,2	19,7	88,5	78,1	33,9	70,7	39,3	22,5	103,7	42,1	40,8	38
Logroño	23	30,8	31,5	71,8	23,9	81,1	49,4	3,7	36,5	16,4	29,8	9,5
León	26,2	17,9	59,3	42,6	28,1	36	19,9	19,2	53,8	148,4	96,5	40,4
Burgos	22,2	44,1	54,4	38,5	33,1	36,5	4	12,8	31	119,2	72,8	31,8
Soria	12,2	60,6	51,6	20,5	52,6	76,9	26,2	5,8	67,4	71,8	64,4	18,5
Valladolid	40,2	43,3	32,8	59,3	9,8	72,6	23,4	26,3	19,4	96	82,9	16,1
Zamora	21,6	36,1	28,8	49,8	19,9	34,7	5,5	11,5	47,5	116,4	81,5	17,6
Salamanca	25,3	41,3	29,1	24,6	12,3	37,1	8,4	34,5	20,6	59,6	44,2	16,9
Ávila	21,4	31,3	21,5	27,2	23,2	51,2	20	8	53,2	82,7	67,4	21,9
Segovia	19	44,4	30	30,7	15,4	82,7	31,8	12,8	18,6	77,7	50,8	35,3
Madrid	35,6	35,2	33,7	45,6	16	29,7	8,1	9,8	7	119	133,7	27,5
Guadalajara	15	29,4	26,6	30,7	15,5	94,4	53,4	13,4	118,6	48,4	31	15,4
Cuenca	26	30	47,8	50,4	35,7	84,2	11	3,9	83,2	103	43,1	28,6
Toledo	18,4	15,6	25,7	38,6	22,9	32,4	0,7	2,7	11,6	108,7	81,2	15,1
Albacete	44,4	12,2	9,2	35,3	37,9	27,7	-0,3	3,8	22,6	31,8	60,9	3,1
Ciudad Real	38,3	25,1	46,8	42,5	30,3	17,3	3,2	9,3	30,7	110,7	84,3	15,5
Cáceres	14,5	43,4	87,4	35,7	11,2	33,1	3,2	3,9	48,6	141	217,9	31
Badajoz	16,6	31	69,5	29	0,1	28,3	2,5	18,8	14,9	89,2	125,2	27
Sevilla	86,4	48,1	62,1	50,4	16,4	22,7	0	39,4	42,6	179,2	109,5	33,5
Huelva	86,4	31,7	80,6	34,2	0,1	48,9	1,2	24,3	25	85,9	182,8	27,8
Cádiz (Jerez)	117	70,7	48,6	23,1	8,4	32,5	0,3	11,1	23,1	158,7	98	35
Córdoba	71,7	58,6	67,3	37,2	25,6	1,1	0,2	48,2	32,4	133,7	66,5	45,9
Jaén	70,1	68	83,6	42,3	30	27,4	0	9,1	11,3	32	61,3	27,9
Granada	48,1	34,7	45,7	27,8	27,2	0,5	0,1	7,4	14	16,9	48,2	24
Málaga	128,3	37,4	98,3	26,3	10,6	2	-0,3	1,9	6,6	35,2	168	42,2
Almería	119,1	20,2	6,4	21,9	32,7	8,5	2	0	19	8,6	22,9	14,2
Murcia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alicante	82	8,6	1,4	22,2	30,6	1,7	0,1	-0,3	1,4	1,3	82	18,2
Valencia	66,6	37,8	1,8	6,4	47,1	21,5	1	7,4	27	28,2	123,9	17,2
Castellón	126,3	72,1	9,3	7,9	56,9	15,2	0,2	1,8	74,5	11,2	108,6	5,2
Palma de Mallorca	85,2	67,9	17	55,7	9,3	1,3	1,2	22,5	54,3	21,7	2,4	161,3
Barcelona (Roura)	106,3	6,7	16,7	3,3	2,6	3,4	-0,3	68	72,1	47,5	1,8	33,2
Gerona	139,6	8,8	43,4	2,1	8,3	3,1	30,4	114,9	86,5	81,9	0,7	29,4
Lérida	33,6	3,5	7	6,8	4,2	3,6	16,4	15,7	85,1	40,6	7,2	16,1
Tarragona (Tortosa)	67,3	34,2	34,1	6,5	7	1,9	0,8	18,9	199,2	98,2	48,3	12,1
Zaragoza	16,4	29	15,3	39,4	6,5	46,2	33,2	4,4	73,4	20,5	18,9	8,4
Huesca	19,7	18,4	32,8	38,9	36,5	34,8	97,7	10,9	117,3	39,9	15,6	22,2
Teruel	19,2	21,9	9,6	42,3	28,5	59,5	42,8	-0,3	54,4	26,9	28,4	8,1
S. C. de Tenerife	197,3	113,4	13,8	81,8	8,4	0	0	3,4	2,2	20,8	62,8	20,4
Las Palmas	124,4	41	3,6	17,1	0,3	0	0,1	0,2	7,3	98,9	9,1	5,6
Ceuta	138,5	112,1	96,6	54,3	3,2	3,2	6,3	11,7	9,2	91,9	22,8	66,5
Melilla	58,5	89,9	23	37,7	44,5	3,4	1	0	13	5,2	33,8	80,4

Fuente de información: Dirección General del Instituto Nacional de Meteorología

CLIMATOLOGIA

2.3. Temperaturas máxima, mínima y media, 2006

Estaciones meteorológicas	Periodo histórico 1971/2000			2006			Nº de días con temperatura igual o inferior 0°C
	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Media	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Media	
La Coruña	35,2	-0,8	14,4	34,5	1,4	15,7	0
Pontevedra (Vigo A.)	38,6	-4,0	13,6	34,9	-0,4	14,2	4
Lugo	41,2	-13,2	11,5	37,7	-7,8	12,8	60
Orense	42,6	-7,0	14,5	41,6	-4,6	15,9	39
Oviedo (Gijón)	36,4	-4,8	13,8	29,9	-0,2	15,4	1
Santander	37,6	-4,0	14,1	34,2	-2,4	15,1	14
Bilbao (A)	41,7	-6,6	14,3	37,8	-2,9	15,6	11
San Sebastián	38,0	-10,0	13,2	36	-1,6	14,4	6
Vitoria (A)	38,7	-17,8	11,5	36,5	-9,5	12,6	60
Pamplona (Noain)	41,2	-16,2	12,5	37,6	-6,5	13,9	46
Logroño	42,8	-9,2	13,5	38	-5,6	14,7	44
León	39,6	-10,4	12,6	36,2	-12,4	11,7	78
Burgos	38,0	-22,0	10,1	36,5	-8	12	80
Soria	37,6	-14,0	10,6	36	-13,6	11,9	78
Valladolid	40,2	-11,5	12,3	38	-6,8	13,5	62
Zamora	41,0	-13,4	12,7	37,4	-6,4	13,7	64
Salamanca	39,4	-13,0	11,7	36,6	-11,2	12,8	70
Ávila	37,6	-16,0	10,4	34,4	-8,8	12,3	73
Segovia	38,6	-15,2	11,9	36	-9,2	13,2	54
Madrid	40,6	-8,6	14,4	37,6	-2,8	15,9	12
Guadalajara	40,2	-10,4	13,5	36	-13	11,4	113
Cuenca	39,6	-17,8	12,5	37	-8,1	14,3	58
Toledo	42,4	-9,0	15,3	40,4	-5,6	16,8	35
Albacete	42,6	-24	13,6	38,4	-17	15,1	51
Ciudad Real	43,4	-13,8	14,7	40,6	-7	16,6	38
Cáceres	42,0	-5,6	16,1	40,4	-2,8	17	16
Badajoz	44,4	-6,6	16,6	41,7	-3,2	17,7	25
Sevilla	46,6	-4,8	18,6	43,6	1	20,1	0
Huelva	43,0	-2,6	18,1	43,2	1,2	18,5	0
Cádiz (Jerez)	44,7	-5,4	17,7	42,6	-1,2	18,5	4
Córdoba	46,6	-7,8	17,6	43	-1,1	19,1	5
Jaén	43,5	-5,6	16,9	38,6	-2,6	17,6	3
Granada	42,6	-14,2	15,1	40,4	-4,8	16,4	38
Málaga	44,2	-2,6	18,0	42	2,2	19	0
Almería	41,2	0,4	18,5	37,5	4,4	18,9	0
Murcia	46,1	-5,0	17,8	-	-	-	-
Alicante	41,4	-2,6	17,8	34,8	-1,4	19,1	1
Valencia	43,4	-5,4	17,2	33,2	-0,6	18,9	1
Castellón	38,8	-4,4	17,0	34,6	-0,3	18,6	1
Palma de Mallorca	40,6	-6,0	16,0	38,2	-2,6	17,6	14
Barcelona (A)	34,2	-7,2	15,5	33,5	0,2	17,4	0
Girona	39,0	-13	14,3	38,3	-4,5	15,9	36
Lleida	42,8	-15,4	14,7	38,8	-4	15,9	47
Tarragona (Tortosa)	43,0	-3,3	17,3	38,5	-1,1	18,5	3
Zaragoza	42,6	-10,4	15,0	39,7	-5,4	16,4	29
Huesca	42,6	-12,6	13,6	37,2	-4,7	14,4	46
Teruel	39,5	-19,5	11,8	37	-14	12,8	85
S.C. de Tenerife	40,6	10,0	21,2	39,3	12,6	21,7	0
Las Palmas	38,0	9,4	20,3	38,9	12,3	20,8	0
Ceuta	-	-	-	37,2	5,9	18,7	0
Melilla	41,8	1,0	18,6	36,6	6	19	0

Fuente de información: Dirección General del Instituto Nacional de Meteorología

CLIMATOLOGIA

2.4. Serie histórica de la precipitación media (Milímetros) y total (Millones de m³) según cuencas hidrográficas de la España Peninsular

Cuenca	Superficie (Km ²)	Media periodo 1971/2000		2003		2004		2005		2006	
		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	1.412	76.103	1.161	62.593	1.150	62.000	1.389	74.885
Duero	78.972	596	47.072	727	57.402	481	37.986	431	34.037	644	50.858
Tajo	55.769	614	34.386	722	40.406	568	31.677	369	20.579	665	37.086
Guadiana	59.873	522	31.249	610	36.535	526	31.493	259	15.507	595	35.624
Guadalquivir	63.085	564	35.597	708	44.646	516	32.552	310	19.556	613	38.671
Sur	18.391	517	9.514	664	12.213	528	9.710	301	5.536	555	10.207
Segura	18.631	347	6.434	395	7.363	433	8.067	222	4.136	391	7.285
Júcar	42.904	467	19.933	613	26.315	584	25.056	351	15.059	456	19.564
Ebro	86.139	605	52.058	758	65.223	597	51.425	508	43.759	520	44.792
Cuencas internas de Cataluña	16.493	705	11.722	831	13.710	696	11.479	683	11.265	550	9.071
TOTAL	494.170	649	318.917	769	379.916	611	302.038	469	231.434	663	328.044

Fuente de información: Dirección General del Instituto Nacional de Meteorología
Fuente: Anuario Estadístico de España. INE

CLIMATOLOGIA

2.5. Precipitaciones según cuencas hidrográficas y meses, 2006 (Milímetros)

Cuencas/Meses	Norte y Noroeste	Duero	Tajo	Guadiana	Guadalquivir	Sur	Segura	Júcar	Ebro	Cuencas internas de Cataluña	TOTAL PENINSULAR
Enero	78	28	31	46	79	120	65	75	45	145	58
Febrero	147	50	46	41	59	47	26	39	33	11	54
Marzo	194	66	78	65	80	63	10	18	43	28	71
Abril	76	47	41	38	45	42	46	40	39	22	45
Mayo	40	24	22	24	32	48	61	43	25	15	30
Junio	41	49	36	38	21	12	19	32	54	6	37
Julio	32	22	11	6	2	1	3	11	43	38	19
Agosto	43	21	10	13	21	5	6	4	19	64	20
Septiembre	93	51	43	39	37	32	36	54	100	132	62
Octubre	258	141	149	144	115	46	13	32	51	56	115
Noviembre	205	105	156	112	88	110	97	86	43	5	105
Diciembre	182	40	42	29	34	29	9	22	25	28	47
TOTAL	1.389	644	665	595	613	555	391	456	520	550	663

Fuente de información: Dirección General del Instituto Nacional de Meteorología

Fuente: Anuario Estadístico de España. INE

CLIMATOLOGIA

2.6. Serie histórica de la capacidad y el volumen de agua embalsada según cuencas hidrográficas y total nacional Cifras registradas al final de cada año (Millones de metros cúbicos)

Cuenca	2003		2004		2005		2006		2007	
	Capa- cidad	Volumen fin de año	Capa- cidad	Volumen fin de año	Capa- cidad	Volumen fin de año	Capa- cidad	Volumen fin de año	Capa- cidad	Volumen fin de año
Norte	4.360	3.027	4.360	2.309	4.360	2.589	4.360	3.335	4.339	1.940
Cuencas Internas del País Vasco	-	-	-	-	21	20	21	10	21	15
Duero	7.463	5.474	7.463	3.498	7.463	3.551	7.463	5.786	7.463	3.751
Tajo	10.974	6.795	10.974	5.263	11.009	4.534	11.009	6.482	11.009	4.489
Guadiana	9.659	6.737	9.659	6.646	8.859	5.014	8.292	4.875	8.292	4.512
Cuenca Atlántica Andaluza	-	-	-	-	-	-	2.216	1.069	2.216	857
Guadalquivir	8.782	6.557	8.782	6.200	8.801	3.555	7.152	2.874	7.149	2.523
Sur	1.041	540	1.041	473	1.041	273	1.041	308	1.041	264
Segura	1.129	180	1.129	170	1.129	131	1.129	133	1.129	171
Júcar	3.346	1.073	3.346	1.161	3.346	662	3.346	478	3.346	680
Ebro	6.504	5.294	6.504	4.285	6.504	3.718	7.403	4.393	7.403	3.081
Cuencas internas de Cataluña	740	572	740	422	740	337	740	356	740	183
TOTAL	53.998	36.249	53.998	30.427	53.252	24.364	54.151	30.089	54.148	22.466

Fuente de información: Dirección General de Obras Hidráulicas y Calidad de Aguas
Fuente: Anuario Estadístico de España. INE