

# CLIMATOLOGIA

## 2.2. PRECIPITACIONES MENSUALES, 2000 (mm)

Estaciones meteorológicas	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octub.	Nov.	Dic.
La Coruña	52,4	50,9	20,2	207,0	34,9	9,9	47,0	81,5	88,8	165,0	273,0	245,5
Pontevedra (Vigo A.)	51,3	63,1	35,9	477,3	191,0	28,2	62,3	37,7	92,0	186,5	590,6	634,0
Lugo	47,5	35,4	33,9	199,0	91,7	10,5	47,5	30,3	61,7	142,5	287,5	353,2
Orense	40,6	11,1	17,6	189,1	44,4	8,1	40,4	30,5	47,3	83,9	200,9	324,1
Oviedo (Gijón)	47,7	29,6	54,3	162,1	23,4	15,2	33,8	22,7	91,6	146,2	215,2	94,5
Santander	15,4	45,4	115,0	156,1	32,5	47,2	92,6	70,8	120,9	240,9	199,0	73,6
Bilbao (A)	33,8	71,9	63,6	130,4	53,1	56,0	115,1	47,8	60,6	171,1	–	–
San Sebastian	19,4	111,3	131,3	197,9	92,3	67,9	171,5	116,5	82,1	290,1	216,2	86,0
Vitoria (A)	20,5	32,7	43,8	88,1	56,8	22,3	45,0	45,6	24,7	113,0	108,9	50,2
Pamplona (Noain)	1,4	17,6	36,8	105,5	56,0	44,3	55,0	35,5	47,2	167,9	106,8	53,1
Logroño	12,7	1,8	12,7	29,6	53,5	26,0	47,2	20,5	10,0	68,3	80,1	24,4
León	23,2	5,1	27,4	126,5	85,0	5,3	10,6	3,0	39,9	36,6	152,9	167,4
Burgos	7,5	5,3	17,5	117,2	34,5	27,7	55,2	6,9	22,0	54,1	134,3	82,9
Soria	11,6	3,7	19,4	92,2	40,7	19,1	55,4	14,3	30,4	42,5	114,6	79,2
Valladolid	15,6	1,6	31,0	92,3	60,0	13,7	16,7	9,7	28,1	53,3	113,5	90,8
Zamora	8,9	1,9	20,6	81,6	75,9	2,6	29,1	2,8	26,0	39,9	80,1	85,2
Salamanca	4,7	1,0	24,4	71,8	77,6	4,8	12,4	0,9	22,9	41,4	61,7	67,9
Ávila	11,9	0,9	54,4	64,9	82,5	16,3	7,8	3,7	25,6	35,6	56,8	102,2
Segovia	3,0	4,2	31,6	83,7	44,6	28,3	11,8	10,5	27,1	49,8	124,6	70,1
Madrid	24,7	1,8	37,2	84,9	45,6	22,2	18,1	–	12,7	25,6	89,4	127,2
Guadalajara	9,4	2,2	23,5	73,0	69,1	46,9	1,2	5,0	14,5	85,2	41,3	64,1
Cuenca	10,3	1,0	41,5	90,2	46,1	6,6	0,3	2,0	13,1	42,3	71,2	108,3
Toledo	5,3	1,5	13,5	66,3	61,4	7,3	0,4	–	21,0	38,1	49,7	66,6
Albacete	4,8	–	5,9	47,8	31,8	4,2	–	0,3	3,5	50,5	12,1	24,0
Ciudad Real	14,4	1,7	11,2	119,1	47,3	1,5	–	–	13,4	35,3	42,2	54,5
Cáceres	8,3	8,1	21,0	140,8	45,9	11,3	4,4	0,5	11,5	33,4	119,8	173,9
Badajoz	7,9	10,8	22,2	144,6	95,6	4,1	2,6	0,7	5,3	20,9	84,9	164,4
Sevilla	23,7	–	22,8	132,8	78,5	–	–	–	6,7	28,0	64,0	166,9
Huelva	29,1	0,1	32,8	110,1	74,3	–	–	–	5,1	33,3	61,7	234,9
Cádiz (Jerez)	34,2	–	17,0	136,1	27,3	–	–	–	22,2	115,8	67,1	219,1
Córdoba	24,1	0,2	35,0	138,9	40,6	0,5	0,1	–	6,6	40,8	80,9	159,7
Jaén	4,0	–	11,6	120,4	–	–	0,1	–	3,3	52,1	59,7	146,6
Granada	9,1	–	30,6	74,6	65,7	0,4	–	–	24,1	52,1	58,2	116,0
Málaga	46,9	–	13,7	113,4	44,3	1,2	–	–	4,2	51,4	32,7	147,6
Almería	19,4	–	0,4	13,2	53,3	–	–	–	0,8	81,1	0,7	81,2
Murcia	20,8	–	2,6	3,0	19,1	2,6	8,0	–	5,4	132,6	3,4	3,4
Alicante	34,9	–	20,3	4,5	8,0	6,7	–	3,2	10,1	89,5	5,9	8,9
Valencia	40,8	–	64,4	11,0	19,3	19,2	1,8	8,8	4,4	258,8	4,6	21,8
Castellón	52,3	0,1	84,3	10,2	42,6	30,9	1,2	4,2	–	297,6	1,9	14,3
Palma de Mallorca	29,9	2,7	5,6	29,3	4,8	10,8	2,2	2,6	15,6	–	45,3	39,4
Barcelona (A)	21,8	1,2	31,5	55,8	29,0	17,2	3,2	28,9	95,1	66,7	17,3	36,9
Gerona	23,7	1,1	32,0	73,9	20,8	65,5	27,3	8,0	88,8	67,6	18,2	89,5
Lérida	1,6	–	39,2	46,0	30,8	54,1	8,2	11,5	16,0	78,7	47,1	35,5
Tarragona (Tortosa)	35,8	0,3	57,0	75,7	42,9	36,5	4,3	13,4	23,1	191,1	27,4	70,2
Zaragoza	14,9	–	11,1	49,1	67,5	34,9	4,7	2,4	1,9	104,5	61,5	22,6
Huesca	–	–	–	–	–	–	0,5	28,4	18,7	53,6	97,1	72,7
Teruel	15,1	2,3	24,4	42,1	94,0	45,7	14,3	7,0	7,8	61,6	29,5	25,9
S. C. de Tenerife	12,8	20,7	0,6	8,7	9,7	–	–	1,0	1,0	7,8	26,3	21,4
Las Palmas	44,8	8,0	0,3	3,3	0,6	0,4	–	0,2	–	19,5	3,8	7,4
Ceuta	33,1	–	9,9	207,2	–	–	–	–	12,0	52,4	–	–
Melilla	105,6	–	3,8	30,1	9,3	0,2	–	–	6,7	81,8	49,5	45,3

Fuente: Instituto Nacional de Meteorología

# CLIMATOLOGIA

## 2.3. TEMPERATURAS MÁXIMA, MÍNIMA Y MEDIA

Estaciones meteorológicas	Período histórico 1971/2000			Año 2000			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	34,4	2,6	14,9	-
Pontevedra (Vigo A.)	38,6	-4,0	13,6	34,4	-	13,8	1
Lugo	41,2	-13,2	11,5	35,0	-6,9	11,8	42
Orense	42,6	-7,0	14,5	37,8	-4,0	14,9	26
Oviedo (Gijón)	36,4	-4,8	13,8	31,5	-1,9	14,4	7
Santander	37,6	-4,0	14,1	35,8	-3,2	14,7	3
Bilbao (A)	41,7	-6,6	14,3	-	-	-	-
San Sebastian	38,0	-10,0	13,2	33,4	-1,6	13,8	3
Vitoria (A)	38,7	-17,8	11,5	35,6	-7,0	11,9	57
Pamplona (Noain)	41,2	-16,2	12,5	37,0	-6,2	13,3	31
Logroño	42,8	-9,2	13,5	36,8	-5,4	14,0	34
León	39,6	-10,4	12,6	33,4	-6,8	11,0	61
Burgos	38,0	-22,0	10,1	36,4	-7,6	11,2	71
Soria	37,6	-14,0	10,6	35,0	-10,0	11,3	66
Valladolid	40,2	-11,5	12,3	37,4	-6,2	12,7	48
Zamora	41,0	-13,4	12,7	36,8	-5,4	13,0	51
Salamanca	39,4	-13,0	11,7	36,4	-7,8	11,9	80
Avila	37,6	-16,0	10,4	35,4	-9,0	11,2	74
Segovia	38,6	-15,2	11,9	35,8	-9,4	12,5	46
Madrid	40,6	-8,6	14,4	36,4	-2,0	15,0	14
Guadalajara	40,2	-10,4	13,5	35,0	-11,0	10,6	122
Cuenca	39,6	-17,8	12,5	36,0	-8,3	13,1	64
Toledo	42,4	-9,0	15,3	40,3	-5,8	15,8	34
Albacete	42,6	-24	13,6	38,5	-8,5	14,6	61
Ciudad Real	43,4	-13,8	14,7	40,2	-5,5	15,7	34
Cáceres	42,0	-5,6	16,1	40,2	-2,8	16,1	11
Badajoz	44,4	-6,6	16,6	40,6	-5,0	17,0	21
Sevilla	46,6	-4,8	18,6	41,8	0,3	19,5	-
Huelva	43,0	-2,6	18,1	40,2	0,2	18,0	-
Cádiz (Jerez)	44,7	-5,4	17,7	41,4	-0,4	18,2	1
Córdoba	46,6	-7,8	17,6	43,8	-1,8	18,2	8
Jaen	43,5	-5,6	16,9	27,6	7,1	16,5	-
Granada	42,6	-14,2	15,1	40,6	-5,8	15,8	39
Malaga	44,2	-2,6	18,0	41,0	2,4	18,3	-
Almería	41,2	0,4	18,5	37,6	5,8	19,2	-
Murcia	46,1	-5,0	17,8	42,6	-2,2	18,3	10
Alicante	41,4	-2,6	17,8	36,4	1,0	18,4	-
Valencia	43,4	-5,4	17,2	40,3	0,6	18,6	-
Castellón	38,8	-4,4	17,0	35,2	1,4	17,9	-
Palma de Mallorca	40,6	-6,0	16,0	26,9	10,3	18,7	-
Barcelona (A)	34,2	-7,2	15,5	34,0	-	16,0	1,0
Girona	39,0	-13	14,3	35,6	-4,4	14,8	37
Lleida	42,8	-15,4	14,7	39,0	-7,0	15,5	40
Tarragona (Tortosa)	43,0	-3,3	17,3	38,0	-1,1	18,1	3
Zaragoza	42,6	-10,4	15,0	38,2	-5,8	15,8	23
Huesca	42,6	-12,6	13,6	-	-	-	-
Teruel	39,5	-19,5	11,8	36,4	-9,0	11,5	101
S.C. de Tenerife	40,6	10,0	21,2	39,7	12,0	21,1	-
Las Palmas	38,0	9,4	20,3	31,7	11,2	21,2	-
Ceuta	-	-	-	-	-	-	-
Melilla	41,8	1,0	18,6	36,0	5,6	18,7	-

Fuente: Instituto Nacional de Meteorología

## CLIMATOLOGIA

### 2.4. SERIE HISTÓRICA DE LA PRECIPITACIÓN MEDIA (mm) Y TOTAL (mill. m<sup>3</sup>) SEGÚN CUENCAS HIDROGRÁFICAS DE LA ESPAÑA PENINSULAR

Cuenca	Superficie (Km <sup>2</sup> )	Media período 1961/90		1997		1998		1999		2000		2001	
		mm	mill.m <sup>3</sup>	mm	mill.m <sup>3</sup>	mm	mill.m <sup>3</sup>	mm	mill.m <sup>3</sup>	mm	mill.m <sup>3</sup>	mm	mill.m <sup>3</sup>
Norte	53.913	1.294	69.763	1.364	73.537	1.274	68.685	1.452	78.282	1.590	85.722	1.435	100.110
Duero	78.972	598	47.225	827	65.309	492	38.854	578	45.646	710	56.070	615	29.043
Tajo	55.769	652	36.361	858	47.850	519	28.944	570	31.788	695	38.759	665	24.180
Guadiana	59.873	557	33.349	764	45.743	419	25.087	452	27.063	553	33.110	632	21.077
Guadalquivir	63.085	606	38.230	873	55.073	416	26.243	471	29.713	596	37.599	673	25.729
Sur	18.391	538	9.894	765	14.069	386	7.099	425	7.816	596	10.961	517	5.115
Segura	18.631	376	7.005	538	10.023	277	5.161	330	6.148	305	5.682	402	2.816
Júcar	42.904	502	21.588	655	28.102	382	16.389	418	17.934	471	20.208	455	9.823
Ebro	86.139	607	52.286	743	64.001	479	41.261	642	55.301	645	55.560	485	25.359
Pirineo Oriental	16.493	705	11.628	731	12.056	544	8.972	687	11.331	637	10.506	568	6.605
<b>TOTAL</b>	<b>494.170</b>	<b>659</b>	<b>325.658</b>	<b>841</b>	<b>415.763</b>	<b>540</b>	<b>266.695</b>	<b>630</b>	<b>311.327</b>	<b>717</b>	<b>354.320</b>	<b>670</b>	<b>218.191</b>

Fuente: Ministerio de Medio Ambiente

## CLIMATOLOGIA

### 2.5. PRECIPITACIONES POR MESES Y CUENCAS HIDROGRÁFICAS, 2000 (mm)

Cuencas/Meses	Norte	Duero	Tajo	Guadiana	Guadalquivir	Sur	Segura	Júcar	Ebro	Pirineo oriental	TOTAL PENINSULAR
Enero	53	19	22	18	19	56	25	31	15	15	25
Febrero	67	8	7	6	—	—	—	—	11	3	12
Marzo	55	31	35	27	21	17	10	36	35	41	32
Abril	266	133	145	147	149	112	35	57	91	78	132
Mayo	89	74	73	67	67	76	53	52	74	66	71
Junio	26	17	15	4	1	—	3	17	67	88	24
Julio	68	23	6	—	—	—	1	3	20	23	16
Agosto	44	9	2	—	1	1	4	4	25	25	12
Septiembre	75	32	18	10	15	12	16	16	32	73	29
Octubre	185	58	42	38	61	94	118	175	117	73	92
Noviembre	330	150	136	91	87	46	15	28	93	38	120
Diciembre	334	157	194	144	175	182	26	52	67	115	151
<b>TOTAL</b>	<b>1.590</b>	<b>710</b>	<b>695</b>	<b>553</b>	<b>596</b>	<b>596</b>	<b>305</b>	<b>471</b>	<b>645</b>	<b>637</b>	<b>717</b>

Fuente: Ministerio de Medio Ambiente