
CAPITULO 1.

TERRITORIO Y CLIMATOLOGIA

En este capítulo se incluye la información de los principales factores geográficos y meteorológicos que inciden en el sector agrario caracterizando o modificando su producción: superficie y altimetría, temperatura, precipitación y capacidad de embalses.

Los datos que figuran en estos cuadros proceden del Instituto Nacional de Estadística, Instituto Nacional de Meteorología, Consejo Superior de Investigaciones Científicas y Ministerio de Obras Públicas, de acuerdo con las fuentes que se señalan en cada uno.

SUPERFICIE Y ALTIMETRIA: Análisis provincial de superficies, por zonas altimétricas

Provincias y comunidades autónomas	Extensión total — Km ²	Menos de 200 m de altitud — Km ²	De 201 a 600 m de altitud — Km ²	De 601 a 1.000 m de altitud — Km ²	De 1.001 a 2.000 m de altitud — Km ²	Más de 2.000 m de altitud — Km ²
Coruña (La).....	7.876	2.732	4.982	162	—	—
Lugo.....	9.803	569	5.959	2.792	483	—
Orense.....	7.278	160	2.119	3.500	1.499	—
Pontevedra.....	4.477	1.522	2.146	807	2	—
GALICIA	29.434	4.983	15.206	7.261	1.984	—
P. DE ASTURIAS	10.565	2.070	3.373	2.650	2.447	25
CANTABRIA	5.289	1.365	1.385	1.535	984	20
Alava.....	3.047	30	1.222	1.628	167	—
Guipúzcoa.....	1.997	510	1.147	285	55	—
Vizcaya.....	2.217	978	1.059	163	17	—
PAIS VASCO	7.261	1.518	3.428	2.076	239	—
NAVARRA	10.421	107	6.081	3.436	797	—
LA RIOJA	5.034	—	1.758	1.600	1.606	10
Huesca.....	15.613	431	6.474	4.109	3.646	953
Teruel.....	14.785	9	2.213	3.415	9.148	—
Zaragoza.....	17.252	1.084	9.450	5.605	1.113	—
ARAGON	47.650	1.524	18.137	13.129	13.907	953
Barcelona.....	7.733	1.365	1.568	3.690	535	575
Gerona.....	5.886	2.423	954	1.455	852	202
Lérida.....	12.028	347	4.581	4.126	1.582	1.392
Tarragona.....	6.283	2.300	2.490	1.343	150	—
CATALUÑA	31.930	6.435	9.593	10.614	3.119	2.169
BALEARES	5.014	4.247	630	87	50	—
Ávila.....	8.048	—	428	2.678	4.922	20
Burgos.....	14.309	—	617	10.318	3.374	—
León.....	15.468	—	400	7.318	7.716	34
Palencia.....	8.035	—	—	6.120	1.885	30
Salamanca.....	12.336	20	323	11.341	630	22
Segovia.....	6.949	—	—	4.082	2.838	29
Soria.....	10.287	—	—	3.009	7.256	22
Valladolid.....	8.202	—	—	8.202	—	—
Zamora.....	10.559	—	—	9.614	943	2
CASTILLA-LEON	94.193	20	1.768	62.682	29.564	159
MADRID	7.995	—	1.280	4.970	1.420	325
Albacete.....	14.862	—	1.170	11.093	2.599	—
Ciudad Real.....	19.749	—	2.488	16.785	476	—
Cuenca.....	17.061	—	25	11.412	5.624	—
Guadalajara.....	12.190	—	—	5.017	7.164	9
Toledo.....	15.368	—	6.285	8.620	463	—
CASTILLA-LA MANCHA	79.230	—	9.968	52.927	16.326	9
Alicante.....	5.863	2.164	2.348	1.351	—	—
Castellón.....	6.679	1.204	2.284	2.278	913	—
Valencia.....	10.763	2.734	3.488	3.899	642	—
C. VALENCIANA	23.305	6.102	8.120	7.528	1.555	—
R. DE MURCIA	11.317	1.693	4.852	3.642	1.130	—
Badajoz.....	21.657	1.094	19.052	1.511	—	—
Cáceres.....	19.945	17	17.091	2.132	705	—
EXTREMADURA	41.602	1.111	36.143	3.643	705	—
Almería.....	8.774	784	1.907	3.400	2.587	90
Cádiz.....	7.385	5.145	1.810	430	—	—
Córdoba.....	13.718	1.784	8.556	3.378	—	—
Granada.....	12.531	203	916	4.940	5.941	531
Huelva.....	10.085	5.490	4.230	365	—	—
Jaén.....	13.498	79	5.965	4.734	2.715	5
Málaga.....	7.276	1.284	3.500	2.350	142	—
Sevilla.....	14.001	8.940	4.941	120	—	—
ANDALUCIA	87.268	23.709	31.825	19.717	11.385	632
Palmas (Las).....	4.072	1.913	1.586	315	258	—
Sta. Cruz de Tenerife.....	3.170	617	881	438	990	244
CANARIAS	7.242	2.530	2.467	753	1.248	244
ESPAÑA	504.750	57.414	156.014	198.310	88.466	4.546

Fuente: «Anuario Estadístico», I.N.E. 1986.

NUMERO DE MUNICIPIOS: Clasificación por extensión superficial
(En 1.º de junio de 1984)

Provincias y comunidades autónomas	Total	Superficie en kilómetros cuadrados												Extensión media — Km ²
		Menos de 5	De 5,01 a 10	De 10,01 a 15	De 15,01 a 20	De 20,01 a 30	De 30,01 a 50	De 50,01 a 100	De 100,01 a 200	De 200,01 a 300	De 300,01 a 500	De 500,01 a 1.000	Más de 1.000	
Coruña (La).....	93	—	1	1	1	5	17	39	26	3	—	—	—	84,69
Lugo.....	66	—	1	—	—	—	1	14	41	6	3	—	—	148,53
Orense.....	92	—	1	2	2	10	19	38	17	3	—	—	—	79,11
Pontevedra.....	61	1	1	—	1	7	18	18	13	1	1	—	—	73,40
GALICIA	312	1	4	3	4	22	55	109	97	13	4	—	—	94,34
P. DE ASTURIAS	78	—	2	1	—	5	10	26	14	12	6	2	—	135,45
CANTABRIA	102	2	5	4	11	11	34	27	5	3	—	—	—	51,86
Alava.....	49	—	6	3	4	4	9	13	8	2	—	—	—	62,18
Guipúzcoa.....	81	7	16	16	8	11	12	10	1	—	—	—	—	24,65
Vizcaya.....	101	13	20	13	17	14	15	7	2	—	—	—	—	21,95
PAIS VASCO	231	20	42	32	29	29	36	30	11	2	—	—	—	31,43
NAVARRA	264	16	35	33	24	41	55	48	9	1	1	1	—	39,47
LA RIOJA	174	9	29	32	27	20	36	16	5	—	—	—	—	28,93
Huesca.....	203	1	11	11	16	21	42	47	40	11	2	1	—	76,91
Teruel.....	236	—	1	7	12	41	72	73	22	4	4	—	—	62,65
Zaragoza.....	289	13	12	22	38	44	67	52	27	6	5	2	1	59,49
ARAGON	728	14	24	40	66	106	181	172	89	21	11	3	1	65,45
Barcelona.....	308	20	48	42	38	62	67	30	1	—	—	—	—	25,11
Gerona.....	222	12	42	35	29	30	48	25	1	—	—	—	—	26,51
Lérida.....	229	1	19	24	22	40	34	53	31	4	1	—	—	52,52
Tarragona.....	181	7	30	24	20	28	30	30	10	1	1	—	—	34,90
CATALUÑA	930	40	139	125	109	160	170	138	43	5	2	—	—	34,12
BALEARES	66	—	1	5	6	2	20	14	16	1	1	—	—	75,97
Avila.....	249	2	19	40	50	42	54	35	5	2	—	—	—	32,32
Burgos.....	375	2	42	73	50	71	64	41	26	4	2	—	—	38,09
León.....	213	1	—	7	10	33	49	68	33	9	3	—	—	72,62
Palencia.....	191	—	5	17	24	59	38	37	10	—	1	—	—	42,07
Salamanca.....	362	4	26	44	35	89	101	53	9	1	—	—	—	34,08
Segovia.....	205	—	14	27	43	50	41	20	8	2	—	—	—	33,90
Soria.....	184	3	8	13	23	38	30	46	18	2	3	—	—	55,91
Valladolid.....	225	—	4	24	38	56	59	34	10	—	—	—	—	36,22
Zamora.....	248	1	6	32	28	55	59	51	13	2	1	—	—	42,58
CASTILLA-LEON	2.252	13	124	277	301	493	495	385	132	22	10	—	—	41,83
MADRID	176	—	6	12	14	42	54	36	10	1	—	1	—	45,43
Albacete.....	86	—	—	—	2	6	6	24	29	6	7	5	1	172,81
Ciudad Real.....	98	—	1	1	1	3	5	24	26	15	16	5	1	201,52
Cuenca.....	238	—	2	3	8	23	70	85	39	5	2	1	—	71,68
Guadalajara.....	289	2	10	31	42	68	72	44	15	4	1	—	—	42,04
Toledo.....	204	1	6	8	18	31	42	49	35	9	4	1	—	75,33
CASTILLA-LA MANCHA	915	3	19	43	71	131	195	226	144	39	30	12	2	86,59
Alicante.....	138	13	19	15	15	14	26	25	7	1	3	—	—	42,48
Castellón.....	134	2	8	15	15	17	32	29	15	—	1	—	—	49,84
Valencia.....	262	60	43	21	17	22	33	36	23	5	1	1	—	41,08
C. VALENCIANA	534	75	70	51	47	53	91	90	45	6	5	1	—	43,64
R. DE MURCIA	44	—	2	3	3	5	4	6	5	5	3	7	1	257,20
Badajoz.....	162	1	4	3	5	12	25	48	32	17	10	4	1	133,69
Cáceres.....	218	1	4	8	13	24	51	60	40	9	3	4	1	99,34
EXTREMADURA	380	2	8	11	18	36	76	108	72	26	13	8	2	109,48
Almería.....	103	1	4	2	8	16	21	29	9	10	2	1	—	85,18
Cádiz.....	42	—	1	1	2	3	4	11	10	3	4	2	1	175,83
Córdoba.....	75	—	2	3	4	5	6	12	22	7	7	6	1	182,91
Granada.....	168	7	10	13	13	20	27	45	19	5	5	4	—	74,59
Huelva.....	79	—	1	4	2	7	15	15	18	10	6	1	—	127,65
Jaén.....	96	—	1	2	1	2	20	22	28	12	6	2	—	140,60
Málaga.....	99	1	7	5	6	17	21	21	18	—	2	1	—	73,50
Sevilla.....	102	5	4	8	6	6	11	21	19	9	9	4	—	137,26
ANDALUCIA	764	14	30	38	42	76	125	176	143	56	41	21	2	114,37
Palmas (Las).....	34	—	—	—	2	3	9	6	6	5	3	—	—	119,76
Sta. Cruz de Tenerife.....	53	—	1	4	1	9	15	9	14	—	—	—	—	59,81
CANARIAS	87	—	1	4	3	12	24	15	20	5	3	—	—	83,24
ESPAÑA	8.047	209	541	714	775	1.244	1.670	1.622	860	218	130	56	8	62,73

Nota: Ceuta tiene una extensión de 18 Km² y Melilla de 14 Km².
Fuente: «Anuario Estadístico». I.N.E. 1986.

TEMPERATURA: Media anual y mensual durante el período 1961-80, por estaciones meteorológicas.

Estación meteorológica	Media anual °C	Medias mensuales											
		Enero °C	Febrero °C	Marzo °C	Abril °C	Mayo °C	Junio °C	Julio °C	Agosto °C	Sep- tiembre °C	Octubre °C	No- viembre °C	Di- ciembre °C
GALICIA:													
Coruña (La)	13,9	10,0	10,3	11,0	11,9	14,0	16,3	18,3	18,7	17,8	15,7	12,3	10,6
Lugo	10,9	5,8	6,6	7,4	9,0	11,7	14,7	16,9	17,3	15,6	12,0	8,0	5,7
Orense	14,0	6,6	8,5	10,5	12,6	16,2	19,7	21,8	21,5	19,1	14,8	9,7	7,4
Pontevedra	14,9	10,1	10,8	11,8	13,4	15,8	18,7	20,8	20,7	19,0	16,2	12,4	10,2
P. DE ASTURIAS (Gijón)	13,9	9,5	10,2	10,7	12,0	14,3	16,9	19,2	19,6	18,1	15,4	11,7	9,8
CANTABRIA (Santander)	13,9	9,5	10,2	10,4	11,6	14,0	16,7	18,9	19,3	18,1	15,8	12,1	10,1
PAIS VASCO:													
Alava (Vitoria)	11,1	4,6	5,9	7,2	9,2	12,4	15,5	18,2	18,6	16,6	12,7	7,5	4,9
Guipúzcoa (S. Sebastián)	12,8	7,9	8,5	9,2	10,5	13,4	16,0	18,2	18,6	17,7	15,1	10,5	8,2
Vizcaya (Bilbao)	18,3	12,6	13,8	14,9	16,1	19,2	22,0	24,4	24,6	23,8	20,5	15,5	12,8
NAVARRA (Pamplona)	12,1	5,1	5,5	7,6	10,4	14,1	17,3	20,5	20,1	17,8	13,6	8,1	4,9
LA RIOJA (Agoncillo)	13,2	5,7	7,4	9,0	11,4	15,0	18,6	21,8	21,6	18,9	14,1	8,8	6,0
ARAGON:													
Huesca (Monflorite)	13,1	4,6	6,6	8,7	11,3	15,2	19,1	22,8	22,3	19,2	14,2	8,3	5,0
Teruel (Calamocha)	10,4	2,9	4,1	5,7	8,1	12,0	15,9	19,9	19,7	16,5	11,3	6,0	2,8
Zaragoza	15,5	6,7	8,6	10,7	13,3	17,2	21,3	24,3	23,8	20,6	22,4	9,9	6,7
CATALUÑA:													
Barcelona	16,4	10,2	10,9	12,1	14,0	17,2	20,9	23,8	23,8	21,5	17,8	13,4	10,7
Gerona	14,3	7,3	8,0	9,9	12,3	16,1	19,8	22,9	22,5	19,6	15,4	10,6	7,4
Lérida	14,6	5,4	7,9	10,3	13,2	17,2	21,2	24,5	24,0	20,9	15,5	9,0	5,5
Tarragona	15,8	9,8	10,6	11,6	13,4	16,4	20,3	22,9	23,4	21,2	17,4	12,9	10,3
Baleares (P. Mallorca)	17,4	11,0	11,5	12,6	14,7	18,2	21,9	25,0	25,5	23,1	18,7	14,3	11,7
CASTILLA-LEON:													
Ávila	10,4	3,3	4,0	5,6	7,7	11,8	15,9	19,9	19,5	16,3	11,4	5,8	3,2
Burgos	10,7	3,4	4,7	6,3	8,5	12,3	15,9	19,3	19,2	16,7	11,9	6,5	3,6
León	10,5	3,0	4,4	6,3	8,5	12,1	16,2	19,3	19,0	16,3	11,6	6,4	3,3
Palencia	11,6	4,0	5,7	7,1	9,4	13,0	17,0	20,3	20,2	17,6	13,0	7,5	4,2
Salamanca	12,0	4,5	5,9	7,5	9,9	13,8	17,8	21,3	20,8	17,7	12,7	7,3	4,3
Segovia	11,6	4,1	5,1	6,8	9,1	13,4	17,4	21,5	21,1	17,8	12,4	6,8	3,9
Soria	10,2	2,8	3,9	5,5	7,8	11,9	15,9	19,6	19,4	16,2	11,2	5,8	3,0
Valladolid	11,4	3,9	5,7	7,9	9,8	13,6	17,0	21,0	21,0	17,6	12,8	7,0	3,9
Zamora	12,2	4,3	6,2	7,9	10,4	14,0	18,0	21,4	21,0	18,1	13,2	7,7	4,4
MADRID	14,0	6,0	7,3	9,5	12,1	16,1	20,1	24,0	24,0	20,0	14,4	9,0	6,1
CASTILLA LA MANCHA:													
Albacete	12,6	5,0	6,3	8,1	10,8	15,2	19,4	23,7	23,5	19,6	6,6	8,1	5,0
Ciudad Real	13,8	5,6	6,9	9,0	11,5	15,7	19,9	24,5	24,3	20,2	14,4	8,3	5,3
Cuenca	11,9	4,2	5,1	7,0	9,7	13,7	17,7	20,9	21,9	18,2	12,7	7,2	4,4
Guadalajara	13,5	5,6	6,8	8,7	11,4	15,4	19,6	23,4	22,8	19,3	14,2	8,8	5,9
Toledo	14,9	6,5	8,0	9,9	12,7	17,0	21,3	25,5	25,1	21,1	15,5	9,5	6,3
C. VALENCIANA:													
Alicante	17,8	11,6	12,4	13,6	15,7	18,8	22,1	25,1	25,6	23,2	18,9	14,6	11,9
Castellón	16,9	10,8	11,5	12,6	14,6	17,8	21,2	24,2	24,4	22,3	18,4	13,9	11,4
Valencia	17,3	11,4	12,3	13,3	15,2	18,1	21,4	24,3	24,7	22,7	18,7	14,3	11,7
R. DE MURCIA	18,3	11,7	12,8	14,2	16,1	19,3	23,2	26,3	26,7	23,9	19,2	14,8	11,9
EXTREMADURA:													
Badajoz	16,9	9,3	10,6	12,3	14,9	18,6	22,5	25,8	25,6	22,9	18,0	12,5	9,4
Cáceres	15,9	8,2	9,2	10,9	13,5	17,3	21,5	25,5	25,5	22,3	17,1	11,4	8,1
ANDALUCIA:													
Almería	18,2	12,4	13,0	14,2	15,8	18,9	21,7	25,0	25,8	23,4	19,6	15,4	12,9
Cádiz (S. Fernando)	18,0	12,3	13,1	14,3	16,1	18,8	21,5	24,4	24,9	23,2	19,6	15,3	12,4
Córdoba	17,3	9,6	10,9	12,7	15,3	19,2	22,9	26,6	26,6	23,4	18,2	12,6	9,4
Granada (Armillas)	15,0	7,2	8,3	10,1	12,7	16,2	20,7	25,0	24,8	21,0	15,7	10,2	7,2
Huelva	18,3	12,1	13,1	14,3	16,5	19,4	22,2	25,4	25,7	23,4	19,6	15,1	12,2
Jaén	16,9	8,7	9,4	11,7	14,3	18,6	22,9	27,5	27,3	23,6	17,6	12,0	8,9
Málaga (El Rompedizo)	17,8	12,3	12,8	13,8	15,7	18,7	21,8	24,6	25,3	22,9	18,9	14,8	12,4
Sevilla (San Pablo)	18,1	10,8	11,9	13,6	16,0	19,6	23,1	26,6	26,8	23,9	19,2	13,9	10,8
CANARIAS:													
Palmas (Las)	20,1	17,9	17,9	18,1	18,4	19,4	20,7	22,0	23,0	23,2	22,3	20,5	18,2
Santa Cruz de Tenerife	21,0	17,9	18,0	18,6	19,1	20,4	22,0	24,4	25,0	24,2	22,8	20,5	18,6

Fuente: Instituto Nacional de Meteorología.

PRECIPITACION: Media anual y mensual durante el período 1961-80, por estaciones meteorológicas

Estación meteorológica	Media anual mm	Medias mensuales											
		Enero mm	Febrero mm	Marzo mm	Abril mm	Mayo mm	Junio mm	Julio mm	Agosto mm	Sep- tiembre mm	Octubre mm	No- viembre mm	Di- ciembre mm
GALICIA:													
Coruña (La)	1.002,7	142,4	105,0	92,9	81,4	81,3	50,2	24,9	30,2	65,6	90,3	121,6	116,9
Lugo	1.132,8	152,6	139,0	112,9	71,9	96,9	56,6	29,4	29,6	84,4	97,0	129,5	133,0
Orense	829,5	97,9	122,0	88,6	59,0	55,9	37,6	12,0	15,7	45,2	92,9	88,9	113,8
Pontevedra	1.729,2	253,6	242,8	164,5	118,6	131,0	69,7	39,9	31,8	125,2	171,0	178,7	202,4
P. DE ASTURIAS (Gijón)	983,6	110,2	86,5	82,5	89,1	76,4	45,7	33,0	46,3	76,5	95,3	135,9	106,2
CANTABRIA (Santander)	1.343,8	128,8	91,1	109,0	126,6	97,6	75,0	48,3	88,4	111,3	137,6	178,1	152,0
PAIS VASCO:													
Alava (Vitoria)	927,6	95,3	74,4	84,3	92,6	85,1	69,5	30,2	44,0	57,7	80,1	108,5	105,9
Guipúzcoa (S. Sebastián)	1.614,4	152,7	116,8	131,7	163,1	131,3	95,3	77,5	114,2	132,0	135,3	192,8	171,7
Vizcaya (Bilbao)	1.292,0	124,8	101,8	104,0	133,8	100,8	70,3	53,6	78,9	86,3	124,1	165,6	148,0
NAVARRA (Pamplona)	892,9	84,8	74,1	71,2	85,1	69,1	57,5	42,0	46,9	76,1	78,0	126,3	81,8
LA RIOJA (Agoncillo)	416,5	31,7	25,8	34,1	42,5	50,3	43,4	19,6	23,2	36,6	28,1	49,7	31,5
ARAGON:													
Huesca (Monflorite)	627,0	47,8	48,1	53,1	59,9	66,4	55,7	25,0	45,2	60,1	56,3	62,4	47,0
Teruel (Calamocha)	400,2	23,3	22,4	29,6	37,8	55,4	57,1	28,5	24,3	31,0	35,6	33,9	21,3
Zaragoza	367,2	26,1	23,5	30,5	32,8	40,6	35,2	18,2	24,6	33,2	37,3	38,1	27,1
CATALUÑA:													
Barcelona	567,8	35,4	27,1	36,7	50,8	50,9	40,2	19,1	53,8	76,2	78,5	51,4	47,7
Gerona	918,1	51,3	54,6	74,6	75,6	97,8	66,6	37,9	65,1	94,1	135,7	66,2	98,6
Lérida	371,4	26,0	19,3	29,7	40,9	49,8	44,3	13,3	24,5	38,3	30,2	30,8	24,3
Tarragona	481,2	21,8	21,1	31,0	40,8	45,0	35,3	17,8	45,0	74,7	75,0	39,6	34,1
Baleares (P. Mallorca)	416,3	36,1	27,9	28,8	34,9	26,4	17,9	5,7	19,0	51,5	74,8	45,2	48,1
CASTILLA-LEON:													
Ávila	343,2	26,8	25,8	23,2	35,2	36,3	37,4	14,0	13,6	33,0	36,6	34,4	26,9
Burgos	555,2	58,1	50,0	51,7	52,9	59,5	47,4	26,6	20,7	36,3	49,0	59,5	43,5
León	604,4	71,3	71,6	42,0	51,6	51,2	41,0	25,6	49,0	34,0	55,2	53,9	58,0
Palencia	355,5	38,7	32,0	27,3	28,7	38,8	35,4	17,6	11,1	31,4	30,8	36,1	27,6
Salamanca	456,4	49,5	56,9	40,0	36,9	38,1	36,2	15,2	10,6	34,6	46,6	51,7	40,1
Segovia	468,8	47,4	39,4	42,5	41,0	49,0	44,4	19,6	12,5	36,8	44,8	53,4	38,0
Soria	532,2	54,4	51,9	44,9	49,3	49,4	52,1	26,0	21,5	37,8	40,5	59,5	44,9
Valladolid	454,6	54,6	41,3	41,9	38,6	49,7	38,9	19,1	11,0	31,9	38,7	49,4	39,5
Zamora	409,1	47,2	47,7	32,1	32,5	34,5	39,5	18,0	10,2	28,3	36,7	47,7	34,7
MADRID	478,8	52,0	50,5	40,6	51,0	38,4	31,1	10,7	8,4	34,2	49,3	61,9	50,7
CASTILLA LA MANCHA:													
Albacete	375,8	26,6	28,2	32,9	53,4	43,2	39,2	8,1	15,6	26,3	38,9	33,6	29,8
Ciudad Real	488,7	55,8	63,3	50,5	48,6	38,2	31,4	9,9	10,8	28,2	45,6	51,5	54,9
Cuenca	595,1	56,7	65,4	48,2	61,7	59,4	56,4	15,7	18,9	43,6	55,6	62,7	50,8
Guadalajara	491,3	49,6	55,8	41,0	48,0	44,3	39,1	13,9	12,1	31,0	51,2	60,2	45,1
Toledo	391,3	33,9	43,1	37,7	40,2	36,3	29,6	12,1	9,7	26,7	38,5	43,9	39,6
C. VALENCIANA:													
Alicante	416,1	19,9	29,0	27,1	32,2	30,9	25,7	4,7	9,8	36,3	124,3	38,5	37,7
Castellón	451,4	26,1	24,7	30,8	30,5	38,4	21,9	10,7	30,7	57,9	99,5	36,3	43,9
Valencia	458,2	29,6	27,0	36,7	33,3	34,5	26,6	7,7	20,2	43,0	103,2	45,4	51,0
R. DE MURCIA	323,6	28,5	20,0	33,7	33,4	32,4	18,6	5,5	12,6	23,5	58,2	31,5	25,7
EXTREMADURA:													
Badajoz	519,7	67,3	73,3	55,6	46,5	34,4	25,3	3,8	3,3	22,4	62,5	65,1	60,2
Cáceres	499,2	58,9	68,2	52,1	40,9	38,0	34,7	4,6	5,9	23,2	54,1	58,3	60,3
ANDALUCIA:													
Almería	210,1	30,0	18,3	24,7	26,1	15,3	10,0	1,0	1,2	7,7	24,2	21,1	30,5
Cádiz (S. Fernando)	620,1	95,3	76,9	60,0	40,8	33,3	20,7	0,2	2,7	18,2	69,4	103,9	98,7
Córdoba	629,2	88,5	88,0	65,0	63,4	32,6	23,5	4,2	2,6	28,5	67,1	82,9	82,9
Granada (Armillas)	399,3	50,4	51,3	47,1	37,7	28,7	22,0	2,2	1,0	17,0	43,7	44,5	53,7
Huelva	547,4	87,5	72,3	72,7	41,1	25,7	17,2	0,3	2,4	17,7	58,6	69,3	82,6
Jaén	577,2	82,7	86,7	66,0	56,1	45,7	27,4	3,9	3,7	29,5	50,0	57,7	67,8
Málaga (El Rompedizo)	611,7	92,6	84,6	72,4	38,5	25,7	18,0	1,9	2,3	16,2	55,3	91,1	113,1
Sevilla (San Pablo)	637,0	91,1	88,5	69,5	56,0	34,7	23,7	0,5	5,3	25,8	68,9	84,4	88,6
CANARIAS:													
Palmas (Las)	130,0	16,4	23,8	11,9	6,7	5,1	1,2	0,2	0,8	5,3	10,2	25,8	22,6
Santa Cruz de Tenerife	235,0	42,9	34,1	24,8	15,9	4,6	1,1	0,0	0,3	8,3	14,9	37,7	50,4

Fuente: Instituto Nacional de Meteorología.

PRECIPITACION: Precipitación anual y mensual, por estaciones meteorológicas, 1987

Estación meteorológica	Media anual — mm.	Medias mensuales											
		Enero — mm.	Febrero — mm.	Marzo — mm.	Abril — mm.	Mayo — mm.	Junio — mm.	Julio — mm.	Agosto — mm.	Sep- tiembre — mm.	Octubre — mm.	No- viembre — mm.	Di- ciembre — mm.
GALICIA:													
Coruña (La)	873	206	62	63	110	109	74	42	15	7	114	50	21
Lugo/Aerop. Rozas	914	183	95	63	139	100	113	48	7	12	97	39	18
Orense	773	174	64	12	108	64	127	48	2	6	102	61	5
Pontevedra	1.547	359	184	48	193	152	130	95	26	9	198	129	24
P. DE ASTURIAS: Gijón													
	763	114	62	63	172	52	69	40	33	42	34	29	53
CANTABRIA: Santander													
	969	193	97	97	97	43	63	79	70	82	30	15	103
PAIS VASCO:													
Vitoria (Aerop.)	786	115	91	78	151	102	56	70	18	26	18	12	49
San Sebastián	1.350	275	147	159	123	124	105	110	92	56	35	16	108
Bilbao (Sondica)	1.070	152	133	116	172	70	81	100	67	74	13	10	82
NAVARRA: Pamplona (Aer.)													
	827	116	72	90	120	122	109	70	12	28	32	11	45
LA RIOJA: Logroño (Aer.)													
	473	32	13	130	54	119	47	16	2	23	12	12	
ARAGON:													
Huesca (Aerod.)	583	81	19	0	157	66	147	5	9	0	75	22	2
Teruel	460	51	0	4	79	76	137	0	4	5	68	36	0
Zaragoza (Aerop.)	370	68	1	3	114	24	80	9	0	2	51	16	2
CATALUÑA:													
Barcelona	648	146	0	7	80	70	43	2	16	81	39	164	0
Gerona (Aerop.)	720	123	3	28	112	159	108	0	9	105	28	39	6
Lérida	285	60	2	1	86	15	40	1	0	2	44	31	3
Tarragona	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
BALEARES: P. Mallorca (Aer.)													
	336	48	4	20	39	52	50	0	1	42	17	50	13
CASTILLA-LEON:													
Ávila	406	54	8	2	89	74	107	6	0	1	39	23	3
Burgos (Aerop.)	478	60	23	2	106	78	119	39	0	1	30	19	1
León (Aerop.)	590	120	27	4	74	78	120	52	7	5	70	28	5
Palencia	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.
Salamanca (Aerop.)	430	37	12	2	73	85	112	26	0	2	46	34	1
Segovia	271	41	14	9	109	72	0	0	0	0	24	2	
Soria	571	61	38	8	130	97	119	21	2	2	53	38	2
Valladolid (Aerop.)	478	60	23	2	106	78	119	39	0	1	30	19	1
Zamora	413	32	23	4	82	68	80	41	0	2	48	33	0
MADRID (Barajas)													
	429	53	20	1	89	48	93	9	0	0	72	44	0
CASTILLA-LA MANCHA:													
Albacete (Los Llanos)	352	26	11	8	58	40	131	0	0	7	8	57	6
Ciudad Real	414	43	14	9	42	56	84	2	0	33	49	82	0
Cuenca	521	82	6	2	105	51	121	4	3	45	60	38	4
Guadalajara (Molina)	516	64	13	6	93	67	164	5	2	16	53	32	1
Toledo	422	54	21	3	55	88	103	3	0	0	55	40	0
C. VALENCIANA:													
Alicante (Aerop.)	339	26	40	4	73	34	37	1	0	14	58	52	0
Castellón	602	58	7	1	87	91	75	0	9	74	124	76	0
Valencia	532	77	5	2	94	33	77	0	13	66	22	143	0
R. DE MURCIA													
	266	15	54	5	28	19	54	0	0	8	16	61	6
EXTREMADURA:													
Badajoz (Talavera la Real)	444	93	20	13	40	39	80	23	0	0	50	86	0
Cáceres	511	99	19	6	70	64	104	29	0	0	55	65	0
ANDALUCIA:													
Almería (Aerop.)	232	10	58	1	28	17	4	0	0	25	66	23	0
Cádiz (San Fernando)	398	103	27	8	8	57	19	0	0	0	84	91	1
Córdoba	469	100	19	11	46	37	24	1	0	18	120	93	0
Granada (Aerop.)	285	48	20	12	49	32	10	1	0	0	60	50	3
Huelva	565	88	27	7	8	63	36	10	0	0	80	246	0
Jaén	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.
Málaga (Aerop.)	440	82	68	13	12	28	5	0	0	2	118	111	1
Sevilla (Tablada)	534	127	23	3	12	117	45	1	0	0	86	120	0
CANARIAS:													
Palmas (Las) (Aerop.)	182	30	122	3	0	0	0	0	0	11	10	5	1
Santa Cruz de Tenerife	240	57	91	20	2	8	8	0	0	2	14	28	10

Fuente: Servicio Meteorológico Nacional.
s.d.: sin datos.

TEMPERATURA MEDIA Y PRECIPITACION TOTAL: Datos correspondientes a los últimos años

Estación meteorológica	1985		1986		1987		1988	
	Temperatura media °C	Precipitación total mm	Temperatura media °C	Precipitación total mm	Temperatura media °C	Precipitación total mm	Temperatura media °C	Precipitación total mm
GALICIA:								
Coruña (La)	14	944	14	1.077	15	1.137	15	873
Lugo/Aerop. Rozas	12	972	11	996	12	1.166	12	914
Orense	14	812	s.d.	s.d.	14	923	14	773
Pontevedra	13	1.616	14	1.713	15	1.701	15	1.547
P. DE ASTURIAS: Gijón	14	965	13	1.082	14	937	14	763
CANTABRIA: Santander	15	1.202	14	1.313	15	915	15	969
PAIS VASCO:								
Vitoria (Aerop.)	11	685	11	717	14	680	11	786
San Sebastián	13	1.353	12	1.731	13	1.408	13	1.350
Bilbao (Sondica)	15	1.046	14	1.226	15	985	15	1.070
NAVARRA: Pamplona (Aer.)	12	559	12	737	18	730	12	827
LA RIOJA: Logroño (Aer.)	14	360	13	311	14	405	14	473
ARAGON:								
Huesca (Aerod.)	14	427	14	551	14	498	14	583
Teruel	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	12	414	12	460
Zaragoza (Aerop.)	15	250	15	551	16	362	15	370
CATALUÑA:								
Barcelona	16	440	16	630	16	969	16	648
Gerona (Aerop.)	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	1.066	15	720
Lérida	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	15	417	15	285
Tarragona	16	469	16	349	s.d.	764	s.d.	s.d.
BALEARES: P. Mallorca (Aer.)	16	369	48	500	17	510	17	336
CASTILLA-LEON:								
Ávila	s.d.	s.d.	11	877	11	531	10	406
Burgos (Aerop.)	10	455	10	448	11	558	10	478
León (Aerop.)	11	556	11	370	11	693	11	590
Palencia	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.
Salamanca (Aerop.)	12	365	12	311	13	402	12	430
Segovia	12	341	12	409	12	552	8	271
Soria	11	419	10	406	11	543	11	571
Valladolid (Aerop.)	12	362	12	367	12	454	11	478
Zamora	13	379	13	249	13	378	13	413
MADRID (Barajas)	14	262	14	334	15	492	14	429
CASTILLA-LA MANCHA:								
Albacete (Los Llanos)	14	262	14	393	15	334	14	352
Ciudad Real	15	327	15	383	16	522	15	414
Cuenca	13	505	12	451	13	641	13	521
Guadalajara (Molina)	s.d.	s.d.	10	549	11	517	10	516
Toledo	16	284	15	250	16	368	15	422
C. VALENCIANA:								
Alicante (Aerop.)	18	329	18	335	19	308	19	339
Castellón	16	359	17	462	17	546	17	602
Valencia	18	275	18	581	18	502	18	532
R. DE MURCIA	18	296	17	313	18	387	18	266
EXTREMADURA:								
Badajoz (Talavera la Real)	17	427	16	398	17	540	17	444
Cáceres	16	630	16	379	17	703	16	511
ANDALUCIA:								
Almería (Aerop.)	19	140	19	160	14	207	20	232
Cádiz (San Fernando)	19	510	s.d.	400	18	607	19	398
Córdoba	18	545	17	420	18	821	18	469
Granada (Aerop.)	15	324	15	402	15	433	15	285
Huelva	18	421	18	361	18	651	18	565
Jaén	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.
Málaga (Aerop.)	18	266	18	462	18	610	18	440
Sevilla (Tablada)	19	575	18	430	19	852	19	534
CANARIAS:								
Palmas (Las) (Aerop.)	21	108	20	118	21	178	21	182
Santa Cruz de Tenerife	22	214	21	251	22	248	21	240

Fuente: Servicio Meteorológico Nacional.
s.d.: sin datos.

PRECIPITACION: Evolución de la lluvia media en la España peninsular

Años	Lluvia media — mm	Años	Lluvia media — mm	Años	Lluvia media — mm	Años	Lluvia media — mm
1950	510	1960	970	1970	565	1980	472
1951	784	1961	728	1971	742	1981	439
1952	658	1962	732	1972	783	1982	500
1953	535	1963	900	1973	523	1983	472
1954	510	1964	581	1974	576	1984	586
1955	798	1965	688	1975	616	1985	469
1956	694	1966	736	1976	638	1986	476
1957	624	1967	575	1977	615	1987	559
1958	728	1968	620	1978	528	1988	481
1959	872	1969	855	1979	634		

PRECIPITACION: Lluvia media y total por cuencas hidrográficas en la España peninsular

Cuenca	Superficie — Km ²	Media período 1943-70		1970 — mm	1975 — mm	1980 — mm	1985 — mm	1986 — mm	1987 — mm	1988 — mm
		mm	Mil. m ³							
Norte	53.913	1.421	76.610	1.160	1.238	1.232	1.219	1.270	1.042	1.015
Duero	78.972	659	52.043	489	523	442	401	405	555	404
Tajo	55.769	685	38.202	527	545	408	369	369	480	564
Guadiana	59.873	581	34.786	485	468	314	359	335	516	372
Guadalquivir	63.085	645	40.690	591	502	317	479	394	640	357
Sur	18.391	560	10.299	615	442	299	226	305	462	347
Segura	18.631	328	6.111	195	381	332	311	286	238	205
Júcar	42.904	514	22.053	339	568	341	320	374	362	400
Ebro	86.139	631	54.354	489	639	426	355	393	444	465
Pirineo Oriental	16.493	719	11.858	629	700	408	488	524	689	451
TOTAL	494.170	702	347.006	565	616	472	469	476	559	481

Fuente: Instituto de Hidrología (Consejo Superior de Investigaciones Científicas). A partir de 1983 Centro de Estudios Hidrográficos.

EMBALSES: Capacidad de los mismos por cuencas y total. Volumen total de agua embalsada a fin de cada año (En millones de m³)

Cuenca	1940		1950		1960		1970		1980		1985		1988	
	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	Capa- cidad	Volumen fin de año	Capa- cidad	Volumen fin de año
Norte	35		127		1.861		3.334		4.201	2.260	4.329	2.468	4.260	1.643
Duero	1.371		1.626		2.790		6.394		6.491	2.252	6.491	3.644	6.505	2.949
Tajo	341		370		3.285		9.390		10.509	4.933	10.631	4.879	10.826	5.330
Guadiana	52		52		1.821		4.034		4.123	1.678	4.286	1.741	4.172	1.697
Guadalquivir	633		1.565		2.026		4.579		5.061	2.633	5.615	2.067	5.568	1.776
Sur	41		132		132		219		613	328	744	171	775	285
Segura	365		365		885		918		1.178	340	1.158	116	1.117	173
Júcar	47		55		1.500		1.637		2.833	803	2.684	616	2.651	1.167
Ebro	729		1.323		3.204		5.886		6.581	4.228	6.515	2.891	6.304	3.196
Pirineo Oriental	6		6		6		478		551	285	697	260	623	301
Baleares	—		—		—		—		12	—	11	—	—	—
Canarias	—		—		5		10		48	—	99	—	—	—
TOTAL	3.620	s.d.	5.621	870	17.515	14.100	36.879	15.292	42.201	19.740	43.260	18.853	42.800	18.517

Fuente: Ministerio de Obras Públicas. Servicio de Vigilancia de Presas.

Nota: Se incluyen únicamente los embalses con capacidad superior a 5 Hm³. Los embalses que aprovechan lagos naturales aparecen con el volumen de los lagos.