

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.

TERRITORIO Y CLIMATOLOGIA

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

Provincias y Comunidades Autónomas	Extensión total — km²	Altitud				
		Hasta de 200 m km²	De 201 a 600 m km²	De 601 a 1.000 m km²	De 1.001 a 2.000 m km²	Más de 2.000 m km²
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	1.660	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
Girona	5.886	2.423	954	1.455	852	202
Lleida	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	—
Avila	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 Y 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	46	—
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	96
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	—
S. C. 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. 1990.

TERRITORIO Y CLIMATOLOGIA

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

Provincias y Comunidades Autónomas	Total km²	Superficie en kilómetros cuadrados												Extensión media km²
		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)	94	1	1	1	1	6	16	40	24	4	-	-	-	84,6
Lugo	66	-	1	-	-	-	-	14	42	4	4	-	-	149,3
Orense	92	-	2	-	1	11	17	38	18	5	-	-	-	79,0
Pontevedra	61	-	1	-	1	8	16	20	13	1	1	-	-	73,7
GALICIA	313	1	5	1	3	25	50	112	97	14	5	-	-	-
P. DE ASTURIAS	78	-	2	1	-	5	10	25	15	12	6	2	-	135,9
CANTABRIA	102	1	6	3	12	11	34	28	4	3	-	-	-	52,1
Alava	51	-	6	3	5	4	12	13	6	2	-	-	-	59,5
Guipúzcoa	87	12	17	16	7	11	14	9	1	-	-	-	-	22,8
Vizcaya	107	20	18	16	15	13	15	8	2	-	-	-	-	20,7
PAIS VASCO	245	32	41	35	27	28	41	30	9	2	-	-	-	-
NAVARRA	265	17	35	34	24	41	53	49	9	1	1	1	-	39,2
LA RIOJA	174	12	29	31	25	20	35	18	4	-	-	-	-	29,0
Huesca	202	4	11	10	15	23	40	44	42	10	2	1	-	77,4
Teruel	236	1	1	5	14	40	73	70	24	4	4	-	-	62,7
Zaragoza	291	14	12	23	39	43	62	55	30	4	6	2	1	59,4
ARAGON	729	19	24	38	68	106	175	169	96	18	12	3	1	-
Barcelona	308	21	47	42	39	60	67	31	1	-	-	-	-	25,1
Girona	222	14	41	36	29	27	46	28	1	-	-	-	-	26,6
Lleida	229	2	18	23	23	40	34	52	32	4	1	-	-	53,1
Tarragona	183	9	30	24	18	30	30	30	1	2	-	-	-	34,4
CATALUNA	942	46	136	125	109	157	177	141	44	6	1	-	-	-
BALEARES	67	2	1	5	6	5	17	15	15	2	1	-	-	74,5
Avila	247	3	18	41	51	41	54	32	5	2	-	-	-	32,6
Burgos	371	5	45	73	48	68	61	40	25	4	2	-	-	38,5
León	212	2	1	6	10	32	49	63	38	9	2	-	-	73,5
Palencia	191	-	5	18	22	57	41	35	11	1	1	-	-	42,1
Salamanca	362	4	25	46	34	87	103	53	9	1	-	-	-	34,1
Segovia	208	3	14	26	44	52	42	18	7	2	-	-	-	33,3
Soria	183	3	8	13	23	35	30	45	20	4	2	-	-	56,3
Valladolid	225	-	4	24	37	56	60	34	10	-	-	-	-	36,0
Zamora	248	1	5	33	28	53	61	51	14	1	1	-	-	42,6
CASTILLA Y LEON	2.247	21	125	280	297	481	501	371	139	24	8	-	-	-
MADRID	178	1	7	11	14	45	51	38	8	2	1	-	-	45,1
Albacete	86	-	1	1	1	5	7	24	28	6	6	6	1	173,5
Ciudad Real	100	2	1	1	1	3	5	23	27	15	16	5	1	198,1
Cuenca	238	6	2	3	7	23	69	93	37	6	1	1	-	72,0
Guadalajara	287	1	7	33	42	67	74	43	15	4	1	-	-	42,6
Toledo	204	1	5	8	19	30	43	48	36	9	4	1	-	75,3
CASTILLA-LA MANCHA	915	10	16	46	70	128	198	221	143	40	28	13	2	-
Alicante	140	16	20	15	14	14	25	25	7	1	3	-	-	41,5
Castellón	135	4	7	15	14	18	31	30	15	-	1	-	-	49,3
Valencia	263	62	41	22	17	21	34	36	23	5	1	1	-	41,0
C. VALENCIANA	538	82	68	52	45	53	90	91	45	6	5	1	-	-
R. DE MURCIA	44	-	1	3	4	4	5	5	6	5	3	7	1	257,1
Badajoz	162	6	3	3	5	12	24	45	32	17	10	4	1	134,3
Cáceres	218	2	5	10	9	24	51	60	40	9	3	4	1	91,1
EXTREMADURA	380	8	8	13	14	36	75	105	72	26	13	8	2	-
Almería	103	3	2	3	8	15	22	29	8	9	3	1	-	85,2
Cádiz	42	-	-	2	2	2	5	11	10	3	4	2	1	177,1
Córdoba	75	1	1	2	4	5	6	13	20	9	8	5	1	183,6
Granada	168	8	10	14	9	22	26	47	19	4	7	2	-	75,3
Huelva	79	-	1	4	1	8	15	15	17	11	6	1	-	128,2
Jaén	96	-	2	2	1	2	20	22	27	12	6	2	-	140,6
Málaga	100	2	6	6	6	17	21	21	18	-	2	1	-	73,1
Sevilla	104	6	4	8	6	7	12	20	19	9	9	4	-	135,0
ANDALUCIA	767	20	26	41	37	78	127	178	138	57	45	18	2	-
Palmas (Las)	34	-	-	-	1	4	8	5	8	5	3	-	-	119,6
S. C. Tenerife	53	-	1	3	2	8	16	9	13	1	-	-	-	63,8
CANARIAS	87	-	1	3	3	12	24	14	21	6	3	-	-	-
ESPAÑA	8.073	272	531	723	759	1.233	1.663	1.610	865	224	132	53	8	-

Nota: Ceuta tiene una extensión de 18 km² y Melilla de 14 km².
Fuente: «Anuario Estadístico», I.N.E. 1990.

TERRITORIO Y CLIMATOLOGIA

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

Estaciones meteorológicas	Media anual °C	Medias mensuales											
		Enero °C	Febrero °C	Marzo °C	Abril °C	Mayo °C	Junio °C	Julio °C	Agosto °C	Septiembre °C	Octubre °C	Noviembre °C	Diciembre °C
GALICIA													
La Coruña	12,9	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	10,2	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	13,2	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	14,0	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) ..													
	13,0	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) ..													
	12,9	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)	10,5	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) ..	11,9	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)	17,1	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)													
	11,4	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).....													
	12,5	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)	12,4	4,6	6,6	8,7	11,3	15,2	19,1	22,8	22,3	19,2	14,2	8,3	5,0
Zaragoza	9,9	2,9	4,1	5,7	8,1	12,0	15,9	19,9	19,7	16,5	11,3	6,0	2,8
Tarazona	14,6	6,7	8,6	10,7	13,3	17,2	21,3	24,3	23,8	20,6	15,5	9,9	6,7
CATALUÑA													
Barcelona	15,2	10,2	10,9	12,1	14,0	17,2	20,9	23,8	23,8	21,5	17,8	13,4	10,7
Girona	13,4	7,3	8,0	9,9	12,3	16,1	19,8	22,9	22,5	19,6	15,4	10,6	7,4
Lleida	13,8	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	14,8	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) ...													
	16,2	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 Y LEON													
Ávila	9,9	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	10,2	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	10,0	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	11,0	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	11,4	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	11,1	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	9,8	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	10,9	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	11,6	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													
	13,3	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	11,9	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	13,1	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	11,3	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	12,8	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	14,1	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	16,6	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	15,8	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	16,2	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													
	17,1	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	15,8	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	14,9	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	16,9	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)	16,7	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	16,2	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 (Armilla)	14,1	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	17,0	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	15,9	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) ..	16,6	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 (S. Pablo)	16,9	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													
Las Palmas	18,4	17,9	17,9	18,1	18,4	19,4	20,7	22,0	23,0	23,2	22,3	20,5	18,2
S. C. de Tenerife	19,3	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.

TERRITORIO Y CLIMATOLOGIA

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

Estaciones meteorológicas	Media anual mm	Medias mensuales											
		Enero mm	Febrero mm	Marzo mm	Abril mm	Mayo mm	Junio mm	Julio mm	Agosto mm	Septiembre mm	Octubre mm	Noviembre mm	Diciembre mm
GALICIA													
La Coruña	881,1	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	1.003,3	152,6	139,0	112,9	71,9	96,9	58,6	29,4	29,6	84,4	97,0	129,5	133,0
Orense	740,6	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	1.550,5	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)...													
	847,7	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)...													
	1.165,7	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)	819,1	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)	1.421,6	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)	1.126,4	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)													
	766,6	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)													
	366,8	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 (Monflorte)	564,6	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)	366,3	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	329,1	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	516,4	35,4	27,1	36,7	50,8	50,9	40,2	19,1	53,8	76,2	78,5	51,4	47,7
Girona	851,9	51,3	54,6	74,6	75,6	97,8	66,6	37,9	65,1	94,1	135,7	66,2	98,6
Lleida	340,6	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	441,6	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) ..													
	371,1	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 Y LEON													
Ávila	308,8	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	495,7	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	550,5	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	319,4	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	404,7	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	415,4	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	472,7	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	405,2	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	361,4	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													
	416,9	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	342,2	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	437,2	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	532,4	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	431,1	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	347,4	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	377,6	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	415,1	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	412,8	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													
	292,1	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	454,6	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	440,9	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	189,0	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)	516,2	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	546,3	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)	354,8	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	478,1	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	519,5	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) ..	520,6	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 (S. Pablo)	552,6	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													
Las Palmas	104,2	16,4	23,8	11,9	6,7	5,1	1,2	0,2	0,8	5,3	10,2	25,8	22,6
S. C. de Tenerife	197,3	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.

TERRITORIO Y CLIMATOLOGIA

PRECIPITACION: Precipitación anual y mensual, por estaciones meteorológicas. Año agrícola 1991-1992

Estaciones meteorológicas	Precipitación anual mm	Medias mensuales											
		Septiembre mm	Octubre mm	Noviembre mm	Diciembre mm	Enero mm	Febrero mm	Marzo mm	Abril mm	Mayo mm	Junio mm	Julio mm	Agosto mm
GALICIA													
La Coruña	794	102	79	157	33	45	33	85	67	35	65	7	85
Lugo (Aerop.)	810	113	74	149	5	44	22	89	58	66	86	6	100
Orense	651	78	59	141	11	36	24	69	47	30	54	31	71
Pontevedra (Vigo aerop.) ..	1.311	137	155	340	43	69	58	87	89	90	107	4	133
P. DE ASTURIAS (Gijón)													
928	79	113	121	4	40	18	67	58	57	136	23	212	
CANTABRIA (Santander) ...													
1.117	111	158	175	9	67	17	77	21	59	239	57	127	
PAIS VASCO													
Alava (Vitoria aerop.)	881	121	66	135	8	14	7	129	80	73	156	23	70
Guipúzcoa (S. Sebastián) ..	1.490	204	139	242	36	67	50	116	115	86	178	88	169
Vizcaya (Bilbao aerop.).....	1.022	144	115	154	16	33	22	108	68	39	162	55	106
NAVARRA (Noain-Pamplona)													
646	79	83	90	8	4	14	82	55	31	99	14	86	
LA RIOJA (Aerod.)													
504	47	54	70	5	4	7	36	28	37	152	15	50	
ARAGON													
Huesca (Aerod.)	506	81	36	99	11	10	8	21	16	59	67	17	81
Teruel (Calamocha)	388	65	21	29	15	7	3	13	19	85	67	37	27
Zaragoza (Aerop.)	309	101	18	27	10	4	8	9	4	35	61	2	29
CATALUÑA													
Barcelona	828	39	75	65	168	48	9	27	26	103	162	61	45
Girona (Aerop.)	1.182	82	131	64	200	117	29	56	53	73	255	76	45
Lleida	453	27	47	44	11	40	4	14	33	125	89	4	14
Tarragona (Tortosa)	558	45	52	64	56	14	11	12	19	62	168	1	56
BALEARES													
P. de Mallorca (Aerop.).....	337	18	84	22	24	31	6	26	44	55	26	1	1
CASTILLA Y LEON													
Ávila	300	58	38	11	19	10	8	8	22	43	53	5	27
Burgos (Aerod.)	506	43	38	40	4	14	6	49	53	66	147	9	39
León (Aerod.)	400	45	39	43	9	26	5	30	34	32	67	10	61
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 (Aerod.)	201	27	26	17	14	19	3	11	30	7	11	2	35
Segovia	338	49	27	23	7	16	6	9	34	54	47	8	57
Soria	385	62	69	43	5	5	12	19	33	42	52	32	11
Valladolid	252	23	25	15	14	19	3	13	28	38	49	1	24
Zamora	217	19	18	20	14	20	2	12	26	23	29	2	34
MADRID (Retiro)													
356	31	74	17	12	5	19	10	32	47	58	12	39	
CASTILLA-LA MANCHA													
Albacete (Aerod.)	367	21	31	26	14	3	35	21	11	63	136	ip	6
Ciudad Real	479	71	63	19	28	2	62	18	37	39	133	3	5
Cuenca	488	76	72	40	18	1	25	24	37	62	85	21	27
Guadalajara	-	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toledo	335	29	53	8	27	2	30	10	22	45	83	7	18
C. VALENCIANA													
Alicante	252	12	31	13	4	2	88	22	5	20	57	1	-
Castellón	405	25	32	52	101	12	46	15	6	24	78	8	7
Valencia	593	53	104	23	145	11	62	7	3	48	132	5	2
R. DE MURCIA													
297	18	27	3	16	10	65	40	5	29	84	-	-	
EXTREMADURA													
Badajoz (Aerod.)	406	41	48	14	49	21	20	17	46	76	70	1	5
Cáceres	348	12	60	21	-	24	28	22	65	61	26	7	22
ANDALUCIA													
Almería (Aerop.)	250	10	32	ip	9	58	23	22	ip	10	85	ip	-
Cádiz	460	56	115	55	36	1	58	16	39	9	76	-	ip
Córdoba (Aerop.)	636	108	103	43	26	5	69	32	96	29	123	ip	1
Granada (Aerop.)	323	37	54	39	20	10	54	26	33	8	39	2	ip
Huelva	285	20	63	26	49	6	22	13	36	24	19	-	7
Jaén	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Málaga (Aerop.)	413	28	121	66	30	24	34	20	24	ip	66	2	-
Sevilla (Aerop.)	496	73	127	27	36	2	76	13	53	17	71	-	2
CANARIAS													
Las Palmas (Aerop.)	158	12	16	10	97	3	18	2	ip	ip	ip	ip	-
S. C. de Tenerife	129	3	9	21	58	1	20	15	ip	ip	ip	ip	ip

s.d.: sin datos. i.p.: inapreciable.
Fuente: Instituto Nacional de Meteorología.

TERRITORIO Y CLIMATOLOGIA

TEMPERATURAS Y PRECIPITACIONES: Datos correspondientes a los últimos años

Estaciones meteorológicas	Año agrícola 1990-1991			Año agrícola 1991-1992		
	Temperatura máxima media °C	Temperatura mínima media °C	Precipitación total mm	Temperatura máxima media °C	Temperatura mínima media °C	Precipitación total mm
GALICIA						
La Coruña	17,0	11,3	1.157	17,3	11,5	794
Lugo (Aerop.)	16,6	5,9	1.018	17,1	5,6	810
Orense	21,0	8,1	626	20,7	7,6	517
Pontevedra (Vigo aerop.)	18,0	9,2	1.902	18,0	9,1	1.311
P. DE ASTURIAS (Gijón)	16,8	9,3	954	17,2	9,5	928
CANTABRIA (Santander)	17,5	11,3	1.167	17,9	11,6	1.117
PAIS VASCO						
Alava (Vitoria aerop.)	16,5	5,9	761	16,5	5,7	881
Guipúzcoa (S. Sebastián)	15,6	9,9	1.418	15,9	10,1	1.490
Vizcaya (Bilbao aerop.)	18,9	8,9	1.091	19,2	8,9	1.022
NAVARRA (Noain-Pamplona)	17,5	6,9	531	17,5	6,9	646
LA RIOJA (Aerod.)	19,2	7,7	374	19,0	7,5	504
ARAGON						
Huesca (Aerod.)	19,3	8,3	396	18,8	7,9	506
Teruel (Calamocha)	17,6	3,5	444	17,7	3,0	388
Zaragoza (Aerop.)	20,7	9,8	295	20,4	9,3	309
CATALUÑA						
Barcelona	s.d.	s.d.	s.d.	18,2	11,1	828
Girona (Aerop.)	19,9	8,7	804	19,7	8,3	1.182
Lleida	21,1	7,9	284	20,1	7,8	453
Tarragona (Tortosa)	22,2	12,0	441	21,9	11,7	558
BALEARES						
P. de Mallorca (Aerop.)	21,7	10,1	549	21,8	9,8	337
CASTILLA Y LEON						
Avila	16,4	4,3	351	16,3	3,8	300
Burgos (Aerod.)	15,7	4,3	433	15,9	3,8	506
León (Aerod.)	16,3	5,0	452	16,7	5,2	400
Palencia	s.d.	s.d.	s.d.	-	-	-
Salamanca (Aerod.)	18,3	5,8	362	18,6	5,2	201
Segovia	16,8	6,1	447	17,3	6,1	338
Soria	16,6	4,5	486	17,0	4,4	385
Valladolid	18,3	6,5	304	18,7	6,0	252
Zamora	19,1	7,2	282	19,2	6,9	217
MADRID (Retiro)	19,7	9,9	369	19,5	9,8	356
CASTILLA-LA MANCHA						
Albacete (Aerod.)	20,2	7,6	322	19,7	6,8	367
Ciudad Real	21,7	9,0	307	20,9	8,1	479
Cuenca	18,8	6,7	465	18,4	5,9	488
Guadalajara	20,7	5,5	359	-	-	-
Toledo	21,8	9,4	297	21,6	8,5	335
C. VALENCIANA						
Alicante	23,0	12,7	291	22,9	12,3	252
Castellón	21,5	12,2	652	21,6	12,1	405
Valencia	22,1	13,1	602	21,8	12,9	593
R. DE MURCIA	24,4	11,5	368	24,3	11,5	297
EXTREMADURA						
Badajoz (Aerod.)	23,6	10,4	299	23,7	9,5	406
Cáceres	21,7	10,9	476	21,7	10,4	-
ANDALUCIA						
Almería (Aerop.)	23,7	14,7	134	23,3	14,2	250
Cádiz	s.d.	s.d.	s.d.	21,4	14,6	460
Córdoba (Aerop.)	24,6	10,8	581	24,5	10,0	636
Granada (Aerop.)	22,6	7,5	311	22,5	6,8	323
Huelva	23,6	11,9	353	23,9	11,9	285
Jaén	s.d.	s.d.	s.d.	-	-	-
Málaga (Aerop.)	22,8	13,1	369	22,8	13,0	413
Sevilla (Aerop.)	25,2	12,4	479	25,2	11,9	486
CANARIAS						
Las Palmas (Aerop.)	24,0	17,6	201	24,0	17,6	158
S. C. de Tenerife	23,6	17,7	242	23,7	17,8	129

s.d.: sin datos.

Fuente: Instituto Nacional de Meteorología.

TERRITORIO Y CLIMATOLOGIA

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	1965	688	1975	616	1985	469
1955	798	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	1989	604
1960	970	1970	565	1980	472	1990	373
1961	728	1971	742	1981	439	1991	466
1962	732	1972	783	1982	500	1992	461
1963	900	1973	523	1983	472		
1964	581	1974	576	1984	586		

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

Cuenca	Superficie — km ²	Media período 1943-70		1970	1975	1980	1985
		mm	Mill. m ³	— mm	— mm	— mm	— mm
Norte	53.913	1.421	76.610	1.160	1.238	1.232	1.219
Duero	78.972	659	52.043	489	523	442	401
Tajo	55.769	685	38.202	527	545	408	369
Guadiana	59.873	581	34.786	485	468	314	359
Guadalquivir	63.085	645	40.690	591	502	317	479
Sur	18.391	560	10.299	615	442	299	226
Segura	18.631	328	6.111	195	381	332	311
Júcar	42.904	514	22.053	339	568	341	320
Ebro	86.139	631	54.354	489	639	426	355
Pirineo Oriental	16.493	719	11.858	629	700	408	488
TOTAL	494.170	702	347.006	565	616	472	469

Fuente: Instituto de Hidrología (Consejo Superior de Investigaciones Científicas).
A partir de 1983 Centro y Experimentación de Obras Públicas (CEDEX).

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

Cuenca	1940		1950		1960		1970		1980		1990		1991		1992	
	Capa- cidad	Volumen a fin de año	Capa- cidad	Volumen a fin de año	Capa- cidad	Volumen a fin de año	Capa- cidad	Volumen a fin de año	Capa- cidad	Volumen a fin de año	Capa- cidad	Volumen a fin de año	Capa- cidad	Volumen a fin de año	Capa- cidad	Volumen a fin de año
Norte	35		127		1.861		3.334		4.201	2.260	4.295	2.289	4.354	2.039	4.316	2.817
Duero	1.371		1.626		2.790		6.394		6.491	2.252	7.399	3.060	7.465	3.025	7.399	4.077
Tajo	341		370		3.285		9.390		10.509	4.933	10.904	4.813	11.005	4.393	10.904	4.155
Guadiana	52		52		1.821		4.034		4.123	1.678	8.273	2.844	7.658	2.185	8.379	1.449
Guadalquivir	633		1.565		2.026		4.579		5.061	2.633	5.828	1.999	6.748	1.714	5.936	1.083
Sur	41		132		132		219		613	328	1.113	676	1.149	581	1.113	477
Segura	365		365		885		918		1.178	340	1.117	209	1.094	163	1.117	150
Júcar	47		55		1.500		1.637		2.833	803	2.755	1.257	2.842	1.164	2.755	796
Ebro	729		1.323		3.204		5.886		6.581	4.228	6.398	3.880	6.573	3.660	6.402	4.889
Pirineo Orienta	6		6		6		478		551	285	610	367	692	550	610	531
Baleares	—		—		—		—		12	—	—	—	11	—	—	—
Canarias	—		—		5		10		48	—	—	—	101	—	—	—
TOTAL	3.620	s.d.	5.621	870	17.515	14.100	36.879	15.292	42.201	19.740	48.692	21.394	49.692	19.474	48.991	20.424

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.