

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 — km ²	Altitud				
		Hasta de 200 m km ²	De 201 a 600 m km ²	De 601 a 1.000 m km ²	De 1.001 a 2.000 m km ²	Más de 2.000 m km ²
Coruña (La)	7.951	2.758	5.030	163	—	—
Lugo	9.856	572	5.991	2.807	486	—
Orense	7.273	160	2.117	3.498	1.498	—
Pontevedra	4.495	1.528	2.155	810	2	—
GALICIA	29.575	5.018	15.293	7.278	1.986	—
P. DE ASTURIAS	10.604	2.078	3.385	2.660	2.456	25
CANTABRIA	5.321	1373	1394	1544	990	20
Alava	3.037	30	1.218	1.623	166	—
Guipúzcoa	1.980	506	1.137	283	54	—
Vizcaya	2.217	978	1.059	163	17	—
PAIS VASCO	7.234	1.514	3.414	2.069	237	—
NAVARRA	10.391	107	6.063	3.426	795	—
LA RIOJA	5.045	—	1.762	1.664	1.609	10
Huesca	15.636	432	6.483	4.115	3.652	954
Teruel	14.810	9	2.217	3.421	9.163	—
Zaragoza	17.274	1.086	9.462	5.612	1.114	—
ARAGON	47.720	1.527	18.162	13.148	13.929	954
Barcelona	7.728	1364	1567	3687	535	575
Girona	5.910	2.433	958	1.461	855	203
Lleida	12.172	351	4.636	4.175	1.601	1.409
Tarragona	6.303	2.307	2.498	1.347	151	—
CATALUÑA	32.113	6.455	9.659	10.670	3.142	2.187
BALEARES	4.992	4228	627	87	50	—
Avila	8.050	—	428	2679	4923	20
Burgos	14.292	—	616	10306	3370	—
León	15.581	—	403	7372	7772	34
Palencia	8.052	—	—	6133	1889	30
Salamanca	12.350	20	323	11354	631	22
Segovia	6.921	—	—	4065	2827	29
Soria	10.306	—	—	3014	7270	22
Valladolid	8.111	—	—	8111	—	—
Zamora	10.561	—	—	9615	944	2
CASTILLA Y LEON	94.224	20	1.770	62.649	29.626	159
MADRID	8.028	—	1285	4991	1426	326
Albacete	14.924	—	1175	11139	2610	—
Ciudad Real	19.813	—	2496	16839	478	—
Cuenca	17.140	—	25	11465	5650	—
Guadalajara	12.214	—	—	5027	7178	9
Toledo	15.370	—	6286	8621	463	—
CASTILLA-LA MANCHA ..	79.461	—	9.982	53.091	16.379	9
Alicante	5.817	2147	2330	1340	—	—
Castellón	6.662	1201	2278	2272	911	—
Valencia	10.776	2737	3492	3904	643	—
C. VALENCIANA	23.255	6.085	8.100	7.516	1.554	—
R. DE MURCIA	11.314	1692	4851	3641	1130	—
Badajoz	21.766	1099	19148	1519	—	—
Cáceres	19.868	17	17025	2124	702	—
EXTREMADURA	41.634	1.116	36.173	3.643	702	—
Almería	8.775	784	1907	3401	2587	96
Cádiz	7.440	5183	1824	433	—	—
Córdoba	13.771	1791	8589	3391	—	—
Granada	12.647	205	924	4986	5996	536
Huelva	10.128	5513	4248	367	—	—
Jaén	13.496	79	5964	4733	2715	5
Málaga	7.306	1289	3514	2360	143	—
Sevilla	14.036	8962	4954	120	—	—
ANDALUCÍA	87.599	23.806	31.924	19.791	11.441	637
Palmas (Las)	4.066	1910	1584	314	258	—
S. C. Tenerife	3.381	658	940	467	1056	260
CANARIAS	7.447	2.568	2.524	781	1.314	260
Ceuta y Melilla	33	31	2	—	—	—
ESPAÑA	505.990	57.618	156.370	198.649	88.766	4.587

Fuente: «Anuario Estadístico de España, 1995», I.N.E.

TERRITORIO Y CLIMATOLOGIA

NUMERO DE MUNICIPIOS: Clasificación por extensión superficial,
en 1 de junio de 1988

Provincias y Comunidades Autónomas	Total municipios	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	67	-	2	-	-	-	1	14	42	4	4	-	-	149,3
Orense	92	-	2	-	-	11	17	38	18	5	-	-	-	79,0
Pontevedra	61	-	1	-	1	8	16	20	13	1	1	-	-	73,7
GALICIA	314	1	6	1	3	25	50	112	97	14	5	-	-	94,6
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	-	-	-	52,2
Alava	51	-	6	3	5	4	12	13	6	2	-	-	-	59,5
Guipúzcoa	88	13	18	15	7	11	14	9	1	-	-	-	-	22,5
Vizcaya	111	20	21	16	18	13	13	8	2	-	-	-	-	20,0
PAIS VASCO	250	33	45	34	30	28	39	30	9	2	-	-	-	28,9
NAVARRA	271	20	35	36	25	42	54	47	9	1	1	1	-	38,3
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	65,5
Barcelona	310	22	47	42	39	60	69	30	1	-	-	-	-	24,9
Girona	221	14	41	36	29	26	46	27	2	-	-	-	-	26,7
Lleida	230	2	18	23	24	40	34	52	32	4	1	-	-	52,9
Tarragona	183	9	30	24	18	30	30	30	10	2	-	-	-	34,4
CATALUNA	944	47	136	125	110	156	179	139	45	6	1	-	-	34,0
BALEARES	67	2	1	5	6	3	17	15	15	2	1	-	-	74,5
Avila	248	3	18	41	52	42	53	32	5	2	-	-	-	32,5
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	-	-	42,2
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	2.248	21	125	280	298	482	500	371	139	24	8	-	-	41,9
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	83	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	86,8
Alicante	141	16	21	15	14	14	25	25	7	1	3	-	-	41,3
Castellón	136	4	7	15	14	19	31	30	15	-	1	-	-	49,0
Valencia	263	62	41	22	17	21	34	36	23	5	1	1	-	41,0
C. VALENCIANA	540	82	69	52	45	54	90	91	45	6	5	1	-	43,1
R. DE MURCIA	45	-	1	3	4	5	5	5	6	5	3	7	1	251,4
Badajoz	163	6	3	3	5	12	25	45	32	17	10	4	1	133,5
Cáceres	219	2	5	10	9	24	52	60	40	9	3	4	1	90,7
EXTREMADURA	382	8	8	13	14	36	77	105	72	26	13	8	2	109,0
Almería	103	3	2	3	8	15	22	29	8	9	3	1	-	85,2
Cádiz	43	-	-	2	2	2	5	12	10	3	5	1	1	173,0
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	105	6	4	8	6	7	13	20	19	10	8	4	-	135,0
ANDALUCIA	769	20	26	41	37	78	128	179	138	58	45	17	2	114,1
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	-	-	85,6
Ceuta y Melilla	2	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	16,5
ESPAÑA	8.095	277	537	724	765	1.236	1.666	1.607	866	225	132	52	8	62,5

Fuente: «Anuario Estadístico de España, 1995», I.N.E.

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 (Monflorte)	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
Teruel (Calamocha)	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
Zaragoza	14,6	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	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	10,1	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	11,3	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	11,0	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	10,8	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 (Armillas)	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	56,6	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 1994-1995

Estaciones meteorológicas	Precipitación anual mm	1994				1995							
		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	1.066,7	126,8	113,5	68,3	184,1	161,7	152,7	84,7	60,4	53,9	5,1	37,7	17,8
Lugo (Aerop.)	1.023,6	101,2	109,9	93,9	188,0	124,6	136,0	52,9	41,7	87,6	20,6	51,3	15,9
Orense	798,3	36,2	70,3	92,1	139,7	105,6	103,4	35,1	48,4	84,9	44,0	34,3	4,3
Pontevedra (Vigo aerop.) ..	1.881,2	149,1	223,8	236,9	235,4	252,2	261,7	168,4	54,9	193,8	7,5	77,2	20,3
P. DE ASTURIAS (Gijón) ...													
	1.050	181,4	92,0	76,4	158,8	104,7	151,6	77,2	27,3	38,2	33,7	73,4	35,3
CANTABRIA (Santander) ...													
	1.121,9	182,8	69,1	102,7	130,3	156,4	129,6	124,6	60,9	55,1	57,3	37,8	31,8
PAIS VASCO													
Alava (Vitoria aerop.)	695,5	32,9	64,4	45,0	111,2	124,3	80,1	64,1	30,1	45,0	23,5	56,3	18,6
Guipúzcoa (S. Sebastián) ...	1.648,1	262,5	185,6	81,6	194,2	216,1	144,2	142,8	62,1	116,8	18,1	110,7	113,4
Vizcaya (Bilbao aerop.) ...	1.318,3	199,7	118,0	108,3	135,5	245,7	121,5	141,6	88,4	67,4	20,5	45,4	26,3
NAVARRA (Noain-Pamplona)													
	523,7	44,2	65,5	60,5	76,2	81,6	60,8	39,9	27,6	28,8	5,3	27,5	6,8
LA RIOJA (Agoncillo)													
	377,7	48,3	61,2	34,9	48,7	41,8	25,7	26,6	14,2	29,4	29,9	11,0	6,0
ARAGON													
Huesca (Aerod.)	417	137,3	86,0	43,6	12,8	14,6	20,8	4,5	43,9	29,0	3,2	4,7	16,6
Teruel (Calamocha)	322,3	27,3	79,6	34,2	5,5	8,6	5,9	4,9	22,5	44,8	45,2	11,2	35,3
Zaragoza (Aerop.)	252,4	45,1	48,6	40,1	12,2	7,5	8,3	7,2	28,9	30,8	5,3	4,6	19,1
CATALUÑA													
Barcelona	681,6	272,5	156,7	49,9	9,6	9,4	12,6	7,2	35,4	24,5	30,3	4,8	68,7
Girona (Aerop.)	773,5	168,4	273,0	27,8	38,7	16,6	6,5	17,3	34,9	61,2	53,4	21,9	53,8
Lleida	314,8	119,3	87,2	38,4	5,2	5,1	3,8	2,1	25,6	11,4	8,4	1,3	7,0
Tarragona (Tortosa)	567,8	79,1	248,7	94,1	3,8	0,9	12,8	1,1	23,4	38,8	4,1	1,6	59,4
BALEARES													
P. de Mallorca (Aerop.) ...	511,7	83,7	241,4	74,4	22,0	29,2	12,2	21,5	1,3	2,4	20,8	1,3	1,5
CASTILLA Y LEON													
Ávila	324,9	21,9	47,5	31,8	20,3	16,5	32,0	15,9	18,3	26,4	64,2	9,1	21,0
Burgos (Aerod.)	528,4	38,6	73,2	76,9	49,5	36,9	54,4	15,7	14,5	51,6	58,3	47,2	11,6
León (Aerod.)	378,6	24,5	45,3	61,3	51,4	38,6	33,2	7,4	17,6	44,4	19,5	24,0	11,4
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.)	339,9	13,5	42,6	38,7	22,2	21,0	36,0	5,5	24,3	52,5	49,9	22,5	11,2
Segovia	441,5	16,3	64,8	45,7	37,7	31,0	45,3	14,7	19,1	32,6	89,2	28,5	16,6
Soria	470,5	26,9	109,9	39,5	35,3	17,7	27,5	14,3	10,7	59,1	20,3	10,8	98,5
Valladolid	306,5	15,6	55,6	51,0	25,7	25,2	43,6	4,5	12,1	20,4	46,6	5,4	0,8
Zamora	239,4	7,7	47,6	27,0	30,2	17,6	36,0	5,8	19,1	14,6	22,9	5,7	5,2
MADRID (Retiro)													
	287,4	17,3	57,4	38,2	16,3	13,2	40,1	4,0	13,6	42,7	32,5	1,4	10,7
CASTILLA-LA MANCHA													
Albacete (Aerod.)	293,3	45,9	77,2	23,3	3,1	6,6	6,1	1,9	6,7	1,3	39,6	27,4	54,2
Ciudad Real	194,7	11,6	55,7	42,5	7,5	15,7	11,5	2,8	6,5	14,6	25,9	0,0	0,4
Cuenca	403,6	42,3	62,6	52,2	23,4	19,8	23,5	1,5	15,9	33,1	81,2	5,4	42,7
Guadalajara	314,8	13,6	68,2	45,1	9,9	9,2	30,7	2,8	16,0	26,4	71,9	6,8	14,2
Toledo	133,7	6,1	19,5	35,2	16,5	4,6	16,1	i.p.	8,6	4,2	15,5	1,8	5,6
C. VALENCIANA													
Alicante	151,5	43,5	41,1	15,7	6,4	0,3	2,9	12,9	9,5	0,0	11,5	i.p.	7,7
Castellón	398,8	93,5	180,3	43,1	2,7	0,2	11,7	5,6	19,8	6,1	4,4	10,9	20,5
Valencia	341,1	163,4	83,4	22,4	3,8	i.p.	16,9	4,5	8,3	1,9	9,9	3,6	29,0
R. DE MURCIA													
	178,1	32,6	32,9	11,3	13,3	0,7	17,9	9,1	1,7	1,0	48,3	0,3	9,8
EXTREMADURA													
Badajoz (Aerod.)	213,9	1,6	33,7	43,1	24,5	12,9	21,5	18,1	6,9	26,1	19,6	0,9	5,0
Cáceres	366,5	4,0	57,1	87,6	26,6	27,5	64,8	7,6	33,2	4,3	24,1	30,3	0,4
ANDALUCIA													
Almería (Aerop.)	176,4	35,8	50,6	24,9	1,9	1,4	23,7	8,9	i.p.	i.p.	20,4	7,4	1,3
Cádiz	545,5	2,3	17,2	62,4	12,5	45,3	74,2	14,1	23,7	0,0	1,2	1,6	0,0
Córdoba (Aerop.)	297,7	14,5	62,9	57,5	27,1	31,0	45,2	32,0	25,6	0,3	1,0	0,3	0,3
Granada (Aerop.)	164,7	11,6	46,2	33,3	3,3	11,5	3,1	14,8	9,6	0,9	11,1	2,1	17,2
Huelva	264,9	7,6	15,5	76,2	27,7	32,1	35,6	9,5	16,9	5,7	38,1	i.p.	i.p.
Jaén	205,3	2,9	41,7	44,4	12,3	28,7	17,8	14,9	17,6	0,0	22,6	0,7	1,7
Málaga (Aerop.)	145,8	5,5	23,2	51,7	i.p.	10,9	6,9	32,8	2,0	0,3	12,2	0,3	i.p.
Sevilla (Aerop.)	255,5	3,6	29,3	86,4	19,4	25,4	44,5	5,0	25,3	1,7	14,7	0,2	0,0
CANARIAS													
Las Palmas (Aerop.)	216,1	8,0	40,9	0,5	0,0	0,0	2,7	67,4	4,9	0,3	0,0	0,0	0,0
S. C. de Tenerife	100,1	0,4	41,3	1,3	0,6	0,2	3,5	32,8	15,8	0,0	1,1	0,7	2,6

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 1993-1994			Año agrícola 1994-1995		
	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	17,1	11,3	1.075,6	18,5	12,0	1.066,7
Lugo (Aerop.)	16,8	6,4	1.129,0	17,8	6,3	1.023,6
Orense	20,8	8,3	847,4	21,9	8,7	798,3
Pontevedra (Vigo aerop.)	17,2	9,5	2.096,9	18,7	10,4	1.881,2
P. DE ASTURIAS (Gijón)	17,8	10,0	826,5	17,8	10,5	1.050,0
CANTABRIA (Santander)	18,1	11,7	960,4	18,7	12,2	1.138,4
PAIS VASCO						
Alava (Vitoria aerop.)	17,3	6,6	733,4	17,7	6,9	695,5
Guipúzcoa (S. Sebastián)	16,3	10,4	1.699,4	16,6	11,0	1.648,1
Vizcaya (Bilbao aerop.)	19,3	9,6	1.150,1	19,8	10,0	1.318,3
NAVARRA (Noain-Pamplona)	18,5	7,6	661,3	18,9	7,8	524,7
LA RIOJA (Aerod.)	20,2	7,9	346,5	20,2	8,4	377,7
ARAGON						
Huesca (Aerod.)	20,2	8,8	377,4	20,0	8,6	417,0
Teruel (Calamocha)	19,4	4,3	262,7	20,0	4,9	325,0
Zaragoza (Aerop.)	21,8	10,3	217,5	21,5	10,2	257,7
CATALUÑA						
Barcelona	17,2	11,4	599,6	19,3	11,8	681,6
Girona (Aerop.)	21,1	8,4	471,8	21,0	8,6	773,5
Lleida	22,0	8,4	210,2	21,5	8,8	314,8
Tarragona (Tortosa)	23,4	12,7	341,9	23,5	12,6	567,8
BALEARES						
P. de Mallorca (Aerop.)	23,0	10,0	302,9	22,5	10,8	511,7
CASTILLA Y LEON						
Avila	17,2	3,7	372,1	17,6	4,4	324,9
Burgos (Aerod.)	16,7	4,6	510,9	17,2	5,1	528,4
León (Aerod.)	16,8	5,0	450,0	17,4	6,0	378,6
Palencia	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.
Salamanca (Aerod.)	18,7	5,8	418,9	19,4	6,4	339,9
Segovia	17,7	6,5	396,4	18,3	7,2	441,5
Soria	17,6	4,9	485,6	17,6	5,5	470,5
Valladolid	18,9	6,5	456,6	19,6	7,2	306,5
Zamora	19,0	7,4	364,4	19,8	8,1	239,4
MADRID (Retiro)	20,5	9,8	405,6	20,5	10,6	287,4
CASTILLA-LA MANCHA						
Albacete (Aerod.)	21,0	7,7	296,2	20,9	8,0	293,3
Ciudad Real	22,5	9,0	237,2	22,8	9,6	194,7
Cuenca	20,0	6,6	353,0	20,1	7,4	403,6
Guadalajara	21,8	7,1	352,2	21,9	6,1	314,8
Toledo	22,7	9,2	235,6	23,1	10,1	133,7
C. VALENCIANA						
Alicante	23,6	13,0	186,4	23,6	13,4	151,5
Castellón	22,7	12,4	230,0	22,7	12,7	398,8
Valencia	23,3	13,6	263,6	23,2	14,0	341,1
R. DE MURCIA	25,6	12,3	123,0	25,4	18,5	178,9
EXTREMADURA						
Badajoz (Aerod.)	24,0	9,6	418,4	24,9	10,6	213,9
Cáceres	22,1	10,1	529,2	22,8	11,1	367,5
ANDALUCIA						
Almería (Aerop.)	23,4	14,3	266,1	23,8	14,8	176,3
Cádiz	21,3	14,4	430,8	21,8	15,6	254,5
Córdoba (Aerop.)	25,6	10,4	413,8	26,0	11,5	297,7
Granada (Aerop.)	23,6	7,6	272,4	24,1	8,3	164,7
Huelva	24,1	11,7	394,9	24,7	12,4	264,9
Jaén	23,3	18,9	303,8	22,2	13,0	205,3
Málaga (Aerop.)	23,1	13,3	421,1	23,9	14,2	145,8
Sevilla (Aerop.)	26,0	12,3	314,1	26,5	13,4	255,5
CANARIAS						
Las Palmas (Aerop.)	23,4	17,3	291,0	24,6	18,5	124,7
S. C. de Tenerife	23,5	17,2	244,1	24,8	18,7	100,3

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	Años	Lluvia media mm
1950	509,5	1966	735,8	1976	714,2	1986	567,1	1996 (P)	893,3
1955	787,7	1967	574,3	1977	772,8	1987	717,1		
1958	728,1	1968	620,0	1978	705,4	1988	643,5		
1959	873,6	1969	854,5	1979	785,8	1989	771,0		
1960	969,3	1970	565,2	1980	527,5	1990	522,4		
1961	728,0	1971	741,2	1981	495,1	1991	565,3		
1962	731,9	1972	782,5	1982	592,8	1992	609,2		
1963	899,1	1973	523,0	1983	555,0	1993	617,0		
1964	580,8	1974	578,0	1984	695,5	1994	553,2		
1965	687,7	1975	615,7	1985	585,5	1995	605,4		

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

Cuenca	Superficie km²	Media período 1943-70		1970	1980	1990	1992	1993	1994	1995	1996 (P)
		mm	Mill. m³	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Norte	53.913	1.421	76.610	1.160	1.232	933	1.076	1.174	1.188	1.276	1.257
Duero	78.972	659	52.043	489	442	312	320	427	392	429	552
Tajo	55.769	685	38.202	527	408	286	417	515	387	494	760
Guadiana	59.873	581	34.786	485	314	251	308	359	264	441	700
Guadalquivir	63.085	645	40.690	591	317	323	382	298	256	358	937
Sur	18.391	560	10.299	615	299	308	345	470	333	299	799
Segura	18.631	328	6.111	195	332	252	323	306	171	105	286
Júcar	42.904	514	22.053	339	341	249	325	315	278	277	475
Ebro	86.139	631	54.354	489	426	345	482	420	393	345	551
Pirineo Oriental	16.493	719	11.858	629	408	446	651	578	528	483	851
TOTAL	494.170	702	347.006	565	472	373	461	485	430	512	731

Fuente: Instituto de Hidrología (Consejo Superior de Investigaciones Científicas).
A partir de 1983 Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas (CEDEX)
A partir de 1994 Servicio de Recursos Hídricos del MOPTMA

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

Cuenca	1980		1990		1991		1992		1993		1994		1995		1996 (P)	
	Capacidad	Volumen a fin de año	Capacidad	Volumen a fin de año	Capacidad	Volumen a fin de año	Capacidad	Volumen a fin de año	Capacidad	Volumen a fin de año	Capacidad	Volumen a fin de año	Capacidad	Volumen a fin de año	Capacidad	Volumen a fin de año
Norte	4.201	2.260	4.295	2.289	4.354	2.039	4.316	2.817	4.401	2.966	4.405	2.383	4.405	3.585	4.315	2.875
Duero	6.491	2.252	7.399	3.060	7.465	3.025	7.399	4.077	7.468	4.130	7.540	3.578	7.442	4.255	7.419	5.004
Tajo	10.509	4.933	10.904	4.813	11.005	4.393	10.904	4.155	11.123	4.155	11.123	4.642	10.906	4.958	10.937	6.797
Guadiana	4.123	1.678	8.273	2.844	7.658	2.185	8.379	1.449	8.567	1.447	8.573	1.026	8.573	2.451	8.656	5.515
Guadalquivir	5.061	2.633	5.828	1.999	6.748	1.714	5.996	1.083	7.302	1.068	7.395	869	6.720	1.911	8.062	6.139
Sur	613	328	1.113	676	1.149	581	1.113	477	1.150	477	1.150	247	1.122	258	1.113	860
Segura	1.178	340	1.117	209	1.094	163	1.117	150	1.086	145	1.089	108	1.167	135	1.078	232
Júcar	2.833	803	2.755	1.257	2.842	1.164	2.755	796	2.949	796	3.290	365	2.824	337	2.804	657
Ebro	6.581	4.228	6.398	3.880	6.573	3.660	6.402	4.889	6.576	5.050	5.748	4.482	6.409	4.160	6.504	5.389
Pirineo Oriental	551	285	610	367	692	550	610	531	692	496	692	532	629	542	674	539
Baleares	12	-	11	-	11	-	11	-	11	-	12	-	11	-	11	-
Canarias	48	-	99	-	101	-	101	-	100	-	100	-	100	-	100	-
TOTAL	42.201	19.740	48.802	21.394	49.692	19.474	49.103	20.424	51.425	20.730	51.117	18.232	50.308	22.592	51.562	34.007

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.