

SUPERFICIE Y ALTIMETRÍA: Análisis provincial de superficies por zonas altimétricas

Provincia	Superficie total (Km ²)	Superficie de alta montaña (Km ²)	Superficie de montaña (Km ²)	Superficie de zona intermedia (Km ²)	Superficie de zona baja (Km ²)	Superficie de zona muy baja (Km ²)
Almería	10.000	1.000	2.000	3.000	4.000	4.000
Cádiz	10.000	1.000	2.000	3.000	4.000	4.000
Córdoba	10.000	1.000	2.000	3.000	4.000	4.000
Huelva	10.000	1.000	2.000	3.000	4.000	4.000
Jávea	10.000	1.000	2.000	3.000	4.000	4.000
Málaga	10.000	1.000	2.000	3.000	4.000	4.000
Murcia	10.000	1.000	2.000	3.000	4.000	4.000
Sevilla	10.000	1.000	2.000	3.000	4.000	4.000
Tarifa	10.000	1.000	2.000	3.000	4.000	4.000
Torremorales	10.000	1.000	2.000	3.000	4.000	4.000
Zamora	10.000	1.000	2.000	3.000	4.000	4.000
Total	100.000	10.000	20.000	30.000	40.000	40.000

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. 1983.

NUMERO DE MUNICIPIOS: Clasificación por extensión superficial
(En 1.º de junio de 1983)

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	—	—	—	62,80
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	35	26	38	56	47	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	—	—	63,45
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.....	307	20	47	43	37	62	67	30	1	—	—	—	—	25,19
Gerona.....	219	11	41	35	24	28	49	25	1	—	—	—	—	26,88
Lérida.....	229	1	19	24	22	40	34	53	31	4	1	—	—	52,52
Tarragona.....	181	7	30	24	20	28	20	30	10	1	1	—	—	34,90
CATALUÑA	936	39	137	126	108	158	180	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.....	234	—	2	3	8	23	68	83	38	6	2	1	—	72,91
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	—	62,65
CASTILLA-LA MANCHA	911	3	19	43	71	131	193	224	143	40	30	12	2	86,97
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	43	—	2	3	3	4	4	6	4	6	3	7	1	263,19
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	14	24	29	41	18	5	5	2	—	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	43	80	127	172	142	56	41	19	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	8.038	208	539	715	774	1.241	1.669	1.620	858	220	130	56	8	62,80

Nota: Ceuta tiene una extensión de 18 Km² y Melilla de 14 Km².

Fuente: «Anuario Estadístico». I.N.E.

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:													
Avila	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:													
Avila	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: Precipitaciones anual y mensual, por estaciones meteorológicas, 1983

Estación meteorológica	Precipitación anual — mm	Precipitaciones 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)	940,5	36,4	106,2	45,6	160,4	116,7	20,5	45,5	46,5	39,7	56,0	101,6	167,2
Lugo	1.089,2	17,9	176,1	72,2	215,7	162,3	3,5	75,2	54,4	38,0	27,8	89,6	156,5
Orense	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.
Pontevedra	1.757,5	23,2	192,6	57,3	347,5	339,3	30,0	56,8	103,5	30,2	79,7	194,5	302,7
P. DE ASTURIAS: Gijón													
	949,0	28,7	128,3	96,8	125,6	43,6	54,8	140,4	172,4	16,9	21,7	73,5	46,3
CANTABRIA: Santander													
	988,1	33,7	117,4	103,9	119,9	46,8	34,1	90,9	284,0	26,3	62,9	17,7	50,5
P. VASCO:													
Vitoria (Aer.)	882,3	9,0	114,2	135,0	81,3	52,3	17,4	71,4	242,5	4,3	14,1	38,0	102,8
Guipúzcoa (Igueldo)	1.365,0	48,7	160,2	135,1	124,8	112,4	80,1	138,7	337,0	36,9	86,6	50,5	54,5
Bilbao (Sondica)	1.319,0	28,9	141,1	103,8	109,4	66,6	29,1	83,4	630,6	15,8	43,2	22,2	44,9
NAVARRA: Pamplona (Aer.)													
	751,7	1,4	85,1	95,2	96,8	37,1	14,1	65,7	180,7	0,6	19,9	63,0	92,1
LA RIOJA: Logroño (Ols.)													
	451,2	0,4	37,7	42,0	36,3	24,2	54,3	57,9	113,1	3,4	14,3	33,9	33,7
ARAGON:													
Huesca (Monflorite)	522,0	0,0	50,2	1,7	37,4	10,9	52,8	22,6	144,0	9,0	40,9	107,0	45,5
Teruel	270,6	0,0	10,1	4,3	14,3	8,1	21,5	12,9	116,7	0,4	8,1	55,8	18,4
Zaragoza (Botan.)	238,0	0,0	18,0	9,7	15,9	6,7	23,9	22,0	43,7	1,0	6,1	79,7	11,3
CATALUÑA:													
Barcelona	540,0	0,0	47,5	22,7	3,7	20,5	21,2	0,4	74,9	4,0	80,2	253,4	11,5
Girona (Aerop.)	506,8	0,0	67,4	27,5	6,4	20,6	34,8	0,0	80,1	1,8	37,5	206,6	24,1
Lérida	254,6	0,9	23,0	1,0	31,2	8,0	15,1	1,8	28,8	0,2	35,6	84,5	24,5
Tarragona	292,1	0,0	30,2	4,8	7,6	2,2	18,0	1,6	45,1	21,6	22,6	121,2	17,2
BALEARES: P. de Mallorca													
	201,3	0,0	15,0	47,8	0,0	3,5	0,6	2,0	50,3	8,8	6,7	21,9	44,7
CASTILLA-LEON:													
Ávila	s. d.	s. d.	4,5	7,0	6,6	8,9	16,8	18,7	17,2	18,1	11,8	9,0	s. d.
Burgos	567,3	3,2	38,4	11,6	104,8	41,5	19,1	43,6	174,3	1,4	1,5	48,8	79,1
León (V. del Camino)	486,4	1,0	51,9	5,9	87,3	33,0	19,3	40,5	46,2	6,0	16,5	108,4	70,4
Palencia	s. d.	2,0	27,5	5,1	71,1	28,8	18,5	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.
Salamanca	s. d.	2,4	11,8	4,7	67,6	64,8	60,0	0,7	16,9	12,6	19,9	s. d.	s. d.
Segovia	302,1	5,4	13,7	3,8	49,6	59,1	6,2	3,9	60,1	12,1	7,6	48,0	32,6
Soria	472,3	0,0	16,7	12,9	78,9	45,3	19,2	67,5	102,7	3,8	8,2	50,0	67,1
Valladolid	347,0	3,3	26,4	2,3	59,0	33,7	21,5	5,0	68,0	5,4	6,8	61,9	53,7
Zamora	378,4	3,2	28,5	0,0	76,8	37,1	14,1	36,7	24,0	12,0	8,9	79,7	57,4
MADRID (Barajas)													
	220,2	0,0	5,9	0,0	44,1	9,3	0,0	0,2	35,6	8,3	9,0	76,0	31,8
CASTILLA LA MANCHA:													
Albacete (Los Llanos)	234,6	0,0	33,2	16,2	17,6	2,1	63,1	5,0	29,6	5,0	i. p.	41,7	21,1
Ciudad Real	263,4	0,0	10,7	7,3	40,7	10,3	19,2	0,0	11,9	9,8	5,6	89,0	58,9
Cuenca	265,0	0,0	8,1	4,0	44,7	10,1	30,1	6,7	35,3	1,6	8,1	43,4	72,9
Guadalajara	210,2	0,0	7,8	0,4	43,9	17,8	17,6	0,5	36,3	1,3	7,2	46,9	30,5
Toledo	284,4	0,0	6,4	5,0	60,7	12,5	13,2	0,0	50,8	4,2	10,2	61,5	59,9
C. VALENCIANA:													
Alicante	282,7	0,1	23,0	1,5	6,5	1,8	28,6	0,1	4,6	i. p.	86,7	117,0	12,8
Castellón	328,8	0,0	13,9	5,5	3,4	1,4	26,9	1,8	191,8	4,2	3,2	61,2	15,5
Valencia	320,3	0,0	17,7	4,9	5,8	0,1	7,2	7,1	110,3	0,0	13,6	144,7	8,9
R. DE MURCIA													
	159,1	2,2	25,7	0,2	7,0	1,4	8,5	0,0	21,0	0,0	5,5	77,9	9,7
EXTREMADURA:													
Badajoz	544,4	0,2	35,9	3,8	70,6	30,5	0,5	i. p.	60,7	4,0	50,5	225,6	62,1
Cáceres	615,0	0,5	55,5	0,3	91,2	34,8	5,7	0,0	14,9	18,3	76,1	242,1	75,6
ANDALUCIA:													
Almería (Aer.)	117,4	0,2	14,1	0,3	1,1	1,7	0,0	0,0	1,2	0,0	3,9	67,1	27,8
Cádiz (San Fernando)	523,0	0,0	33,9	31,9	64,8	12,7	3,4	0,0	0,0	0,6	0,8	244,0	130,9
Córdoba	469,8	0,0	15,4	22,1	63,2	12,0	0,2	0,0	18,8	i. p.	3,9	272,4	61,8
Granada (Armillá)	388,6	0,0	9,8	53,4	39,3	13,9	0,0	0,0	3,6	0,4	6,3	194,8	67,1
Huelva	638,9	0,2	43,5	6,8	50,2	18,6	1,9	0,0	0,4	0,5	90,6	336,0	90,2
Jaén	517,4	0,0	45,3	29,1	41,0	12,3	0,5	0,0	56,9	6,5	7,9	163,5	154,4
Málaga	379,3	0,0	19,2	9,1	17,8	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	276,7	55,2
Sevilla (Tablada)	496,2	0,0	18,8	7,5	72,3	6,2	0,0	0,0	2,0	0,1	10,3	279,7	99,3
CANARIAS:													
Palmas (Las) (Junta de Pto.)	61,1	1,3	13,0	2,6	0,8	0,9	0,2	0,0	0,1	1,4	2,2	20,8	17,8
Sta. Cruz de Tenerife	150,7	1,5	36,7	4,9	3,7	1,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	86,6	16,1

s. d.: sin datos.

i. p.: inapreciable.

Fuente: Servicio Meteorológico Nacional.

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

Estación meteorológica	1980		1981		1982		1983	
	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)	11	920	14	832	14	991	14	941
Lugo	11	922	12	1.005	12	983	12	1.089
Orense	14	653	15	730 (8)	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.
Pontevedra	14 (1)	1.543	15	1.760	15	1.620	15	1.758
P. DE ASTURIAS (Gijón) ...	12 (3)	1.028 (3)	14	708	14	863	14	949
CANTABRIA (Santander) ...	14	1.511	15	1.063	15	1.375	15	988
PAIS VASCO:								
Alava (Vitoria)	11 (2)	903 (2)	11 (2)	756 (2)	12	911	11	882
Guipúzcoa (S. Sebastián) ...	12 (4)	1.719 (4)	13 (4)	1.802 (4)	14	1.652	14	1.365
Vizcaya (Bilbao-Sondica) ...	11	1.228	14	969	15	1.188	15	1.319
NAVARRA (Pamplona-Aer.) ..	11 (2)	832 (2)	13 (2)	716 (2)	13	743	13	752
LA RIOJA (Logroño)	13	452	14	399	14	384	14	452
ARAGON:								
Huesca (Monflorte)	13	487	14	418	14	601	14	522
Teruel	s. d.	420	12	410	12	360	12	271
Zaragoza	14	334 (5)	15 (5)	295 (5)	15	393	15	238
CATALUÑA:								
Barcelona	16	395	17 (9)	448 (8)	17	466	17	540
Gerona (Aerop.)	13 (2)	637 (2)	14 (2)	517 (2)	15 (2)	1.118	15	507
Lérida	14	296	15	350	15	435	15	255
Tarragona	16	384	16	350	17	569	17	292
BALEARES: P. de Mallorca ..	17	438	18	331	18	300	18	201
CASTILLA-LEON:								
Avila	10	275	11	375	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.
Burgos	11	632	11	444	12	463	12	567
León (V. del Camino)	11	541	11	520	11	424	11	486
Palencia	12	343	13	298	12	264	s. d.	s. d.
Salamanca	12	285	12	364	12	379	s. d.	s. d.
Segovia	12	464	12	424	12	368	12	302
Soria	10	502	11	491	11	417	12	472
Valladolid	12	382	12	411	13	369	12	347
Zamora	12	265	13	237	13	233	13	378
MADRID (Barajas)	14	367 (6)	14	359	14	320	14	220
CASTILLA-LA MANCHA:								
Albacete (Los Llanos)	13	385	14	276	14	309	14	235
Ciudad Real	15	299	15	353	15	526	15	263
Cuenca	12	382	13	419	13	530	13	265
Guadalajara	s. d.	276	s. d.	s. d.	14	446	14	210
Toledo	15	332	16	343	16	375	16	284
C. VALENCIANA:								
Alicante (C.J.)	17	463	18	219	18	596	18 (14)	283 (14)
Castellón	16	359	17 (10)	355 (10)	17	606	17	329
Valencia	18	455	18	257	18	711	18	320
R. DE MURCIA	18	399	19 (11)	190 (11)	19	196	19	159
EXTREMADURA:								
Badajoz (Instituto)	17	317	18 (1)	355 (1)	17	306	17	544
Cáceres	16	288	17	492	16	340	16	615
ANDALUCIA:								
Almería (C.J.)	18	145	—	—	s. d.	s. d.	18 (12)	117 (12)
Cádiz (San Fernando)	18	455	18	330	17	518	18	523
Córdoba	18	397	18 (2)	309 (2)	18	449	18	470
Granada (Armillá)	15	293	16	307	15	355	16	389
Huelva	19	476	19	296	19	378	18	639
Jaén	17	445	18	438	17	475	17	517
Málaga	18	368	19	282	18	491	19	379
Sevilla (Tablada)	18 (7)	409	19	304	19	379	19	496
CANARIAS:								
Palmas (Las)	20	169	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	22 (13)	61 (13)
Sta. C. de Tenerife	21	157	21	218	21	182	21	151

Fuente: Instituto Nacional de Meteorología.

(1) Datos tomados en Instituto.

(2) Datos tomados en Aeropuerto.

(3) Datos tomados en Oviedo «El Cristo».

(4) Datos tomados en Igueldo.

(5) Datos tomados en el Botánico.

(6) Datos tomados en Retiro.

(7) Datos tomados en A. San Pablo.

(8) Datos tomados en ECA-Dip.

(9) Datos tomados en Atarazana.

(10) Datos tomados en Almazora.

(11) Datos tomados en Vistalella.

(12) Datos tomados en Aeropuerto.

(13) Datos tomados en Junta del Puerto.

(14) Datos tomados en Alicante.

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		
1955	798	1965	688	1975	616		
1956	694	1966	736	1976	638		
1957	624	1967	575	1977	615		
1958	728	1968	620	1978	528		
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	1975	1978	1979	1980	1981	1982	1983 (1)
		mm	Mill. m ³	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Norte	53.913	1.421	76.610	1.160	1.238	1.420	1.600	1.232	1.119	1.230	1.525
Duero	78.972	659	52.043	489	523	487	550	442	391	360	455
Tajo	55.769	685	38.202	527	545	630	650	408	392	465	360
Guadiana	59.873	581	34.786	485	468	397	525	314	382	330	220
Guadalquivir	63.085	645	40.690	591	502	439	500	317	325	350	265
Sur	18.391	560	10.299	615	442	348	450	299	240	365	190
Segura	18.631	328	6.111	195	381	137	175	332	181	240	135
Júcar	42.904	514	22.053	339	568	227	350	341	269	505	315
Ebro	86.139	631	54.354	489	639	384	550	426	390	470	460
Pirineo Oriental	16.493	719	11.858	629	700	418	575	408	405	670	355
TOTAL	494.170	702	347.006	565	616	528	634	472	439	500	472

Fuente: Instituto de Hidrología (Consejo Superior de Investigaciones Científicas).
(1) Período octubre-septiembre (1982/1983).

EMBALSES: Capacidad de los mismos por cuencas y total. Volumen total de agua embalsada a fin de cada año (En millones de m³) (1)

Cuenca	1940		1950		1960		1970		1980		1981		1982		1983	
	Capacidad	Volumen fin de año	Capacidad	Volumen fin de año	Capacidad	Volumen fin de año	Capacidad	Volumen fin de año	Capacidad	Volumen fin de año	Capacidad	Volumen fin de año	Capacidad	Volumen fin de año	Capacidad	Volumen fin de año
Norte	35		127		1.861		3.334		4.201	2.260	4.239	3.133	4.239	3.283	4.239	3.270
Duero	1.371		1.626		2.790		6.394		6.491	2.252	6.491	2.358	6.491	2.918	6.491	3.002
Tajo	341		370		3.285		9.390		10.509	4.933	10.509	4.304	10.572	4.338	10.572	4.362
Guadiana	52		52		1.821		4.034		4.123	1.678	4.123	954	4.157	1.031	4.196	1.044
Guadalquivir	633		1.565		2.026		4.579		5.061	2.633	5.061	1.030	5.061	1.254	5.061	1.274
Sur	41		132		132		219		613	328	613	115	613	165	613	167
Segura	365		365		885		918		1.178	340	1.178	120	1.178	168	1.356	179
Júcar	47		55		1.500		1.637		2.833	803	2.833	298	2.833	484	2.833	482
Ebro	729		1.323		3.204		5.886		6.581	4.228	6.599	3.776	6.662	4.797	6.699	4.818
Pirineo Oriental	6		6		6		478		551	285	551	295	551	526	551	507
Baleares	—		—		—		—		12	—	12	—	12	—	12	—
Canarias	—		—		5		10		48	—	48	—	48	—	48	—
TOTAL	3.620	s.d.	5.621	870	17.515	14.100	36.879	15.292	42.201	19.740	42.257	16.383	42.417	18.964	42.671	19.105

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

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