

CAPITULO 1

TERRITORIO Y CLIMATOLOGIA

En este capítulo se incluye la información de los 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 señala en cada uno.

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

Provincias y regiones	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	—
Alava.....	3.047	30	1.222	1.628	167	—
Guipúzcoa.....	1.997	510	1.147	285	55	—
Oviedo.....	10.565	2.070	3.373	2.650	2.447	25
Santander.....	5.289	1.365	1.385	1.535	984	20
Vizcaya.....	2.217	978	1.059	163	17	—
NORTE	23.115	4.953	8.186	6.261	3.670	45
Huesca.....	15.671	489	6.474	4.109	3.646	953
Logroño.....	5.034	—	1.758	1.660	1.606	10
Navarra.....	10.421	107	6.081	3.436	797	—
Teruel.....	14.804	10	2.215	3.419	9.160	—
Zaragoza.....	17.194	1.026	9.450	5.605	1.113	—
EBRO	63.124	1.632	25.978	18.229	16.322	963
Baleares.....	5.014	4.247	630	87	50	—
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	—
NORDESTE	36.944	10.682	10.223	10.701	3.169	2.169
Ávila.....	8.048	—	428	2.678	4.922	20
Burgos.....	14.269	—	615	10.308	3.346	—
León.....	15.468	—	400	7.318	7.716	34
Palencia.....	8.029	—	—	6.115	1.884	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
DUERO	94.147	20	1.766	62.667	29.535	159
Albacete.....	14.858	—	1.170	11.089	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
Madrid.....	7.995	—	1.280	4.970	1.420	325
Toledo.....	15.368	—	6.285	8.620	463	—
CENTRO	87.221	—	11.248	57.893	17.746	334
Alicante.....	5.863	2.164	2.348	1.351	—	—
Castellón.....	6.679	1.204	2.284	2.278	913	—
Murcia.....	11.317	1.693	4.852	3.642	1.130	—
Valencia.....	10.763	2.734	3.488	3.899	642	—
LEVANTE	34.622	7.795	12.972	11.170	2.685	—
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
Granada.....	12.531	203	916	4.940	5.941	531
Jaén.....	13.498	79	5.965	4.734	2.715	5
Málaga.....	7.276	1.284	3.500	2.350	142	—
ANDALUCIA ORIENTAL	42.079	2.350	12.288	15.424	11.385	632
Cádiz.....	7.385	5.145	1.810	430	—	—
Córdoba.....	13.718	1.784	8.556	3.378	—	—
Huelva.....	10.085	5.490	4.230	365	—	—
Sevilla.....	14.001	8.940	4.941	120	—	—
ANDALUCIA OCCIDENTAL	45.189	21.359	19.537	4.293	—	—
Las Palmas.....	4.065	1.910	1.584	314	257	—
Santa Cruz de Tenerife.....	3.208	621	896	441	1.005	245
CANARIAS	7.273	2.531	2.480	755	1.262	245
ESPAÑA	504.750	57.416	156.027	198.297	88.463	4.547

Fuente: «Anuario Estadístico». I.N.E.

NUMERO DE MUNICIPIOS: Clasificación por extensión superficial

Provincias y regiones	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	6	16	39	27	2	—	—	—	84,69
Lugo.....	66	—	1	—	—	—	2	13	40	7	3	—	—	148,53
Orense.....	92	—	2	—	2	10	18	36	19	5	—	—	—	79,11
Pontevedra.....	61	1	1	—	2	7	16	19	13	1	1	—	—	73,39
GALICIA	312	1	5	1	5	23	52	107	99	15	4	—	—	94,34
Alava.....	63	—	6	8	6	12	13	12	5	1	—	—	—	48,37
Guipúzcoa.....	81	7	16	16	8	11	12	10	1	—	—	—	—	24,65
Oviedo.....	78	—	2	1	—	5	11	25	14	12	6	2	—	135,45
Santander.....	102	2	5	6	9	11	33	28	5	3	—	—	—	51,85
Vizcaya.....	97	14	18	12	15	14	14	7	3	—	—	—	—	22,86
NORTE	421	23	47	43	38	53	83	82	28	16	6	2	—	54,90
Huesca.....	254	3	14	18	21	32	65	55	36	7	3	—	—	61,70
Logroño.....	183	10	31	36	26	22	35	18	5	—	—	—	—	27,51
Navarra.....	265	15	34	35	24	41	56	48	9	2	—	1	—	39,32
Teruel.....	268	—	1	10	16	57	84	73	21	4	2	—	—	55,24
Zaragoza.....	298	13	14	25	36	49	65	56	26	6	6	1	1	57,70
EBRO	1.268	41	94	124	123	201	305	250	97	19	11	2	1	49,78
Baleares.....	65	—	2	4	5	4	15	15	18	1	1	—	—	77,14
Barcelona.....	308	21	46	42	38	64	66	30	1	—	—	—	—	25,04
Gerona.....	235	14	46	38	31	33	46	26	1	—	—	—	—	25,05
Lérida.....	255	4	20	30	27	50	50	51	20	3	—	—	—	47,17
Tarragona.....	178	7	29	25	19	28	31	27	10	1	1	—	—	35,30
NORDESTE	1.041	46	143	139	120	179	208	149	50	5	2	—	—	35,49
Avila.....	268	4	27	46	52	46	53	34	5	1	—	—	—	30,03
Burgos.....	485	6	66	95	65	112	80	44	15	2	—	—	—	29,42
León.....	230	1	1	6	10	40	53	79	33	6	1	—	—	67,25
Palencia.....	246	—	8	31	40	67	63	31	6	—	—	—	—	32,64
Salamanca.....	382	4	32	47	44	93	102	53	6	1	—	—	—	32,29
Segovia.....	234	—	14	32	58	57	50	17	5	1	—	—	—	29,70
Soria.....	219	3	6	17	35	53	41	45	15	2	2	—	—	46,97
Valladolid.....	233	—	6	26	36	61	60	35	9	—	—	—	—	35,20
Zamora.....	275	1	14	39	35	59	61	53	11	1	1	—	—	38,40
DUERO	2.572	19	174	339	375	588	563	391	105	14	4	—	—	36,60
Albacete.....	86	—	—	—	2	5	7	24	29	6	6	6	1	172,77
Ciudad Real.....	98	—	1	1	1	2	5	24	27	15	16	5	1	201,52
Cuenca.....	280	—	2	5	16	40	85	91	36	4	1	—	—	60,93
Guadalajara.....	335	2	11	39	55	79	93	40	13	2	1	—	—	30,10
Madrid.....	183	—	8	14	15	45	55	34	10	1	—	1	—	43,69
Toledo.....	205	1	7	8	18	31	43	48	35	9	4	1	—	74,97
CENTRO	1.187	3	29	67	107	202	288	261	150	37	28	13	2	73,56
Alicante.....	140	18	18	15	14	14	27	23	7	1	2	1	—	41,88
Castellón.....	142	2	10	17	16	20	33	29	14	—	1	—	—	47,04
Murcia.....	43	—	2	2	3	4	5	6	4	6	3	7	1	263,19
Valencia.....	263	61	42	22	17	22	33	36	23	5	1	1	—	40,92
LEVANTE	588	81	72	56	50	60	98	94	48	12	7	9	1	58,88
Badajoz.....	162	1	4	3	5	12	24	49	32	17	10	4	1	133,69
Cáceres.....	219	2	4	8	13	24	51	61	39	9	3	4	1	91,07
EXTREMADURA	381	3	8	11	18	36	75	110	71	26	13	8	2	109,19
Almería.....	103	1	4	2	8	16	23	28	8	9	3	1	—	85,18
Granada.....	194	12	17	21	20	23	28	44	16	5	6	2	—	64,59
Jaén.....	101	—	1	2	3	3	21	22	30	11	7	1	—	133,64
Málaga.....	100	1	7	5	7	16	22	21	18	2	1	—	—	72,76
ANDALUCIA ORIENTAL	498	14	29	30	38	58	94	115	72	27	17	4	—	84,50
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
Huelva.....	79	—	1	4	2	7	14	15	20	9	6	1	—	127,66
Sevilla.....	102	5	4	7	7	6	11	21	19	9	9	4	—	137,26
ANDALUCIA OCCIDENTAL	298	5	8	15	15	21	35	59	71	28	26	13	2	151,64
Las Palmas.....	34	—	—	—	2	3	9	5	7	5	3	—	—	119,56
Santa Cruz de Tenerife.....	53	—	1	2	4	9	13	12	11	1	—	—	—	60,53
CANARIAS	87	—	1	2	6	12	22	17	18	6	3	—	—	83,60
ESPAÑA	8.653	236	610	827	895	1.433	1.823	1.635	809	205	121	51	8	58,33

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 1931-60, 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	9,9	9,8	11,5	12,4	14,0	16,5	18,2	18,9	17,8	15,3	12,4	10,2
Lugo	12,0	6,0	6,9	9,4	11,0	13,1	16,3	18,1	18,6	16,8	13,2	8,8	6,2
Orense	13,7	6,6	7,2	10,7	12,6	16,1	19,0	21,8	21,2	18,7	13,9	9,5	7,3
Pontevedra	14,5	9,1	10,1	12,3	14,2	15,6	18,1	20,2	20,5	18,2	14,9	11,9	9,5
NORTE:													
Vitoria (Inst.)	11,7	4,6	5,4	8,6	10,4	13,0	16,6	18,8	19,4	17,2	12,7	8,3	5,4
San Sebastián	13,2	7,8	7,7	10,7	11,8	14,0	16,8	18,6	19,0	18,1	14,7	10,9	8,0
Gijón	13,9	9,3	9,4	11,3	12,3	14,1	17,0	19,2	19,5	18,1	15,1	12,0	10,1
Santander	13,9	9,3	9,2	11,5	12,3	14,2	16,9	18,8	19,3	18,2	15,3	12,2	9,9
Bilbao	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
EBRO:													
Huesca (Monflorte)	13,5	4,6	6,1	10,2	12,5	15,9	19,9	22,8	22,5	19,3	14,0	8,9	5,4
Logroño (Obs.)	13,2	5,1	6,5	9,7	11,9	14,9	19,1	21,8	21,5	19,0	13,8	8,9	6,1
Pamplona	12,4	4,6	5,4	9,0	11,1	14,4	17,8	20,2	20,7	18,3	13,4	8,2	5,5
Teruel	12,0	3,0	4,0	8,0	10,0	14,0	18,0	22,2	21,0	17,0	12,0	6,0	4,0
Zaragoza	14,7	6,1	7,6	11,3	13,7	17,0	21,2	23,9	23,9	20,6	15,4	10,2	6,7
NORDESTE:													
Palma de Mallorca	17,0	10,0	11,0	12,0	15,0	17,0	21,0	25,0	25,0	23,0	18,0	14,0	12,0
Barcelona	16,4	9,4	10,3	12,3	14,6	17,7	21,6	24,4	24,2	21,7	17,5	13,5	10,2
Gerona	15,0	7,1	8,4	11,1	13,4	16,8	20,7	23,5	23,3	20,9	16,0	11,3	8,0
Lérida	15,0	5,0	7,0	11,0	14,0	19,0	22,0	25,0	25,0	22,0	16,0	9,0	6,0
Tarragona	15,8	8,9	10,1	11,6	13,7	16,6	20,3	22,9	23,2	21,1	17,7	13,2	10,3
DUERO:													
Ávila	10,4	2,4	3,3	6,3	8,7	12,2	16,4	20,0	19,8	16,3	10,6	6,0	3,2
Burgos	10,6	2,5	3,8	7,1	9,2	12,2	16,2	19,0	18,8	16,2	11,3	6,5	3,4
León(V. del Camino)	11,0	2,8	4,2	7,6	9,9	12,5	17,2	19,7	19,5	16,6	11,8	7,0	3,6
Palencia	11,7	3,3	4,6	8,2	10,5	13,5	18,1	21,0	20,8	17,6	12,2	7,2	3,9
Salamanca	12,0	3,7	4,9	8,1	10,5	13,7	18,4	21,5	21,2	18,1	12,4	7,4	4,2
Segovia	11,4	2,4	4,0	7,6	10,1	13,2	18,2	21,3	21,3	17,5	11,8	6,6	3,1
Soria	10,4	2,3	3,5	6,6	8,9	11,9	16,5	19,6	19,5	16,4	11,0	6,2	3,1
Valladolid	12,1	3,6	5,1	8,6	11,0	14,1	18,5	21,3	20,4	17,8	12,9	7,8	4,4
Zamora	12,3	4,2	5,3	8,6	11,2	14,2	18,6	21,6	21,2	18,0	12,8	7,5	4,3
CENTRO:													
Albacete (Los Llanos)	13,4	4,2	5,6	9,0	11,0	15,3	20,3	24,1	23,8	19,8	13,7	8,7	5,1
Ciudad Real	14,6	5,4	7,3	10,4	12,9	15,9	21,2	25,5	24,8	21,0	14,8	9,3	6,2
Cuenca	11,7	3,1	4,2	7,3	10,0	13,3	18,1	21,9	21,4	18,0	12,0	7,2	4,1
Guadalajara	13,5	4,6	5,9	9,5	11,9	15,6	20,2	24,3	23,5	19,8	13,7	8,4	5,5
Madrid (Barajas)	14,4	4,8	6,6	9,9	12,9	16,2	21,2	25,2	24,2	20,7	14,9	9,6	6,0
Toledo	15,0	5,9	7,4	10,6	13,4	16,9	22,1	26,1	25,3	21,2	15,2	9,9	6,4
LEVANTE:													
Alicante (C.J.)	18,0	11,0	11,8	14,0	15,9	19,1	22,8	25,5	26,1	23,7	19,3	15,2	12,0
Castellón	17,2	10,6	11,1	13,1	14,9	17,8	21,6	24,3	24,7	22,6	18,4	14,3	11,5
Murcia	18,0	10,7	11,6	14,2	16,0	19,5	23,4	26,0	26,3	23,8	18,9	14,4	11,6
Valencia	17,0	10,3	11,0	13,1	14,8	17,8	21,3	23,9	24,5	22,4	18,3	14,4	11,1
EXTREMADURA:													
Badajoz	16,7	8,6	9,9	12,7	15,2	18,0	22,8	25,8	25,5	22,6	17,8	12,6	9,1
Cáceres	16,1	7,7	9,1	11,7	14,4	17,4	22,5	26,0	25,6	22,3	16,9	11,7	8,1
ANDALUCIA ORIENTAL:													
Almería (C.J.)	17,9	11,7	12,2	14,1	16,1	18,4	22,0	24,7	25,3	23,4	19,4	15,6	12,8
Granada (Armillá)	15,3	6,5	8,1	11,1	13,6	16,4	22,0	25,4	25,0	21,5	15,9	11,1	7,2
Jaén	17,0	8,2	9,6	12,3	14,9	18,3	23,8	27,7	27,3	23,4	17,6	12,7	8,9
Málaga	18,5	12,5	12,9	15,0	16,3	19,3	22,8	25,2	25,6	23,5	19,7	15,8	13,3
ANDALUCIA OCCIDENTAL:													
San Fernando	18,0	11,4	12,5	14,6	16,6	18,9	22,2	24,5	24,9	23,1	19,5	15,6	12,5
Córdoba	17,9	9,1	10,7	13,1	16,3	19,4	24,4	27,9	27,6	24,3	18,6	13,6	9,6
Huelva	18,0	11,1	12,3	14,4	18,4	18,9	22,4	25,0	24,2	23,3	19,4	15,2	11,9
Sevilla (Tablada)	18,0	10,3	11,6	14,1	16,4	19,1	23,4	26,3	26,4	23,7	19,2	14,5	11,0
CANARIAS:													
Las Palmas	21,0	18,0	18,0	19,0	20,0	21,0	22,0	24,0	24,0	24,0	23,0	21,0	19,0
Santa Cruz de Tenerife	21,0	17,0	18,0	19,0	19,0	20,0	22,0	24,0	25,0	24,0	23,0	22,0	18,0

Fuente: Instituto Nacional de Meteorología.

PRECIPITACION: Media anual y mensual durante el período 1931-60, por estaciones meteorológicas

Estación meteorológica	Media anual	Medias mensuales											
		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sep-tiembre	Octubre	No-viembre	Di-ciembre
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
GALICIA:													
Coruña (La)	969,2	117,7	77,5	95,1	71,0	55,7	47,1	30,0	44,3	75,5	89,1	127,5	138,7
Lugo	1.054,8	141,2	118,9	110,5	82,5	84,5	54,2	26,0	38,9	46,8	86,8	129,7	134,8
Orense	809,5	84,0	67,8	108,3	59,7	53,7	40,4	13,9	27,9	40,3	78,2	101,1	134,2
Pontevedra	1.727,3	217,1	152,6	195,9	126,5	134,0	56,4	40,4	42,1	82,0	128,0	193,5	358,8
NORTE:													
Vitoria (Inst.)	843,9	89,7	85,2	67,8	70,1	76,5	69,3	32,0	42,0	64,1	82,5	73,8	90,0
San Sebastián	1.505,5	136,8	108,2	89,6	101,7	121,7	95,7	95,3	117,0	148,6	161,3	152,5	177,1
Gijón	1.037,5	110,5	91,4	73,3	74,5	93,1	63,3	43,2	67,0	77,9	105,3	112,7	125,3
Santander	1.197,5	118,9	88,5	74,2	82,4	88,4	65,6	59,1	84,2	113,6	134,3	133,5	154,8
Bilbao	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
EBRO:													
Huesca (Monflorite)	531,0	38,9	28,8	56,4	39,7	64,7	49,4	27,3	50,1	56,1	40,0	30,8	48,8
Logroño (Obs.)	442,3	35,0	26,2	29,0	36,2	53,0	49,6	23,4	30,3	39,0	42,5	33,3	44,8
Pamplona	1.077,3	110,3	80,0	78,8	79,3	90,7	86,7	48,4	45,0	77,7	121,9	111,0	147,5
Teruel	397,3	16,6	21,0	28,2	35,2	56,0	52,8	23,1	20,9	50,0	31,0	44,7	16,0
Zaragoza	339,3	16,3	15,8	29,8	31,2	47,6	37,4	17,1	19,2	30,7	34,2	27,7	32,3
NORDESTE:													
Palma de Mallorca	450,9	33,9	34,0	36,4	28,2	27,1	19,9	3,6	22,7	55,9	77,3	55,6	51,3
Barcelona	594,2	33,3	42,1	46,2	46,9	51,8	42,8	29,2	48,4	77,4	80,2	48,8	47,1
Gerona	738,5	35,6	43,2	85,8	67,5	64,3	55,4	42,7	57,3	85,5	91,1	53,5	56,6
Lérida	388,2	22,9	17,0	29,1	48,9	43,1	44,8	23,0	37,2	34,9	31,8	25,0	33,1
Tarragona	482,0	30,3	27,2	36,4	37,6	48,8	20,7	11,3	46,2	92,5	44,9	56,2	29,9
DUERO:													
Avila	363,0	23,2	15,7	31,7	33,6	55,1	37,4	11,2	15,9	31,6	36,9	35,6	35,1
Burgos	563,3	46,0	36,7	54,4	48,0	59,7	53,0	28,9	27,6	43,5	55,2	53,1	57,2
León (V. del Camino)	527,6	56,6	41,5	56,9	42,7	51,5	40,6	17,5	16,5	35,7	48,6	56,9	62,6
Palencia	419,0	33,5	26,8	41,1	39,9	47,8	47,9	14,7	16,8	32,3	40,5	37,8	39,7
Salamanca	420,1	39,7	34,5	48,8	31,9	43,2	27,8	14,9	14,1	21,8	40,9	49,7	52,8
Segovia	466,0	41,3	33,1	41,4	44,7	60,6	37,5	23,8	14,5	36,7	41,9	44,8	45,7
Soria	571,9	45,9	45,6	49,5	48,6	63,3	55,1	31,5	30,9	49,3	48,5	49,9	53,8
Valladolid	362,3	30,3	26,0	41,6	30,0	35,1	32,7	12,5	13,1	27,5	33,6	40,0	39,9
Zamora	365,2	36,3	27,2	37,1	30,9	41,3	32,7	7,2	10,8	26,7	36,7	32,4	45,9
CENTRO:													
Albacete (Los Llanos)	352,8	25,9	25,2	31,9	33,6	49,6	27,8	8,1	18,1	34,9	48,1	21,7	27,9
Ciudad Real	398,8	35,8	40,1	49,2	46,0	47,5	21,9	1,8	7,6	23,4	42,8	37,8	44,9
Cuenca	570,5	43,2	40,7	70,5	47,7	71,5	50,5	18,7	26,3	42,8	55,2	48,8	54,6
Guadalajara	371,0	25,8	26,1	37,5	30,5	41,9	24,4	10,3	10,1	30,2	36,5	57,0	40,7
Madrid (Barajas)	468,5	38,9	44,0	52,7	44,4	51,0	27,8	13,0	13,5	31,4	51,9	42,9	57,0
Toledo	374,7	30,9	29,2	40,8	38,6	41,6	24,9	8,5	10,0	29,1	43,4	37,6	40,1
LEVANTE:													
Alicante (C.J.)	339,6	32,8	22,3	18,2	41,6	29,1	13,8	4,4	14,2	46,7	54,8	32,5	29,1
Castellón	425,9	25,5	25,2	29,9	33,2	42,7	29,4	14,0	18,2	60,9	55,8	46,3	41,8
Murcia	294,2	34,3	24,4	19,1	34,0	33,2	18,1	0,7	4,0	14,8	47,1	32,2	32,3
Valencia	418,6	32,9	31,6	25,3	31,6	31,3	22,2	7,4	22,1	53,8	87,4	36,1	36,9
EXTREMADURA:													
Badajoz	474,4	60,8	47,3	67,8	41,8	36,9	17,8	2,8	4,3	25,3	48,2	61,3	60,1
Cáceres	481,7	57,1	45,8	71,1	44,4	44,0	21,4	2,6	5,6	23,4	46,2	58,5	61,6
ANDALUCIA ORIENTAL:													
Almería (C.J.)	229,9	31,0	20,7	20,1	28,4	17,1	3,5	0,2	5,1	15,0	25,8	27,3	35,7
Granada (Armillas)	402,2	44,3	42,6	52,5	45,8	37,8	10,8	3,1	6,3	20,1	43,3	41,4	54,2
Jaén	593,9	67,6	76,2	93,6	66,7	51,0	14,6	4,5	3,7	29,5	55,6	58,8	77,1
Málaga	507,8	66,2	60,2	70,2	45,4	30,3	3,5	2,3	7,0	35,8	51,1	77,2	58,6
ANDALUCIA OCCIDENTAL:													
San Fernando	573,5	72,2	56,4	78,2	43,0	31,9	5,7	1,7	3,5	25,9	69,7	77,7	107,6
Córdoba	675,2	88,4	66,8	110,4	60,4	50,1	12,2	2,6	3,4	22,9	86,0	76,5	95,5
Huelva	464,9	67,0	47,4	73,1	40,3	25,6	7,0	1,5	1,4	18,6	51,9	63,8	67,3
Sevilla (Tablada)	556,6	72,5	58,8	89,6	50,7	36,2	9,4	1,0	4,5	24,6	65,6	68,0	75,7
CANARIAS:													
Las Palmas	170,8	22,2	21,0	12,4	8,0	3,0	1,2	0,7	0,2	4,8	14,6	47,0	35,7
Santa Cruz de Tenerife	251,5	36,0	39,3	27,3	13,4	5,6	0,1	0,1	0,2	2,7	30,8	45,1	50,9

Fuente: Instituto Nacional de Meteorología.

PRECIPITACION: Precipitaciones anual y mensual, por estaciones meteorológicas, 1977

Estación meteorológica	Precipitación anual mm	Precipitaciones mensuales											
		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sep-tiembre	Octubre	No-viembre	Di-ciembre
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
GALICIA:													
Coruña (La)	1.200,2	130,4	147,0	120,5	42,8	105,3	69,7	99,0	96,0	27,1	101,2	106,2	155,0
Lugo	1.349,3	178,3	225,8	136,5	51,0	109,3	81,6	101,9	60,1	31,5	120,6	55,3	197,4
Orense	1.022,0	136,2	199,8	78,6	45,8	71,9	65,4	53,7	27,1	34,2	84,4	53,0	171,9
Pontevedra	2.036,8	239,9	475,4	157,3	99,5	119,0	102,0	65,0	78,0	41,0	257,5	89,2	313,0
NORTE:													
Vitoria (Inst.)	915,8	33,7	36,1	44,5	66,4	184,8	169,2	94,0	61,8	2,0	80,9	54,1	88,3
San Sebastián	1.678,1	75,0	104,1	107,9	118,0	227,3	190,6	165,3	204,5	9,2	91,7	285,3	99,2
Gijón	1.097,9	122,7	73,0	59,4	80,6	105,2	141,7	115,6	112,9	18,4	67,7	88,2	113,1
Santander	1.293,8	143,5	42,9	75,0	75,5	169,3	267,3	76,2	125,7	2,7	53,5	187,7	74,5
Bilbao	1.323,8	81,7	66,9	81,5	90,7	215,0	196,5	192,5	95,7	4,8	45,7	143,2	109,6
EBRO:													
Huesca (Monflorte)	575,1	81,5	28,0	21,0	13,8	53,3	134,4	28,3	17,5	4,3	87,2	37,7	68,1
Logroño (Obs.)	502,1	65,2	24,0	25,0	50,4	80,3	91,8	59,2	10,4	1,6	48,2	17,9	28,1
Pamplona	677,0	57,6	37,6	36,3	55,8	127,2	83,4	51,0	75,9	1,7	73,5	40,8	36,2
Teruel	403,6	37,8	6,3	13,2	40,8	74,9	44,9	20,2	22,1	58,4	36,7	18,7	29,6
Zaragoza	499,8	91,2	13,5	49,7	7,1	67,1	116,9	48,1	9,9	4,9	18,4	29,4	43,6
NORDESTE:													
Palma de Mallorca	456,8	34,5	1,9	3,0	52,2	35,3	23,8	14,3	73,8	97,2	37,9	31,8	51,1
Barcelona	599,2	33,4	5,7	47,8	37,5	199,8	68,4	66,7	6,9	11,7	28,6	60,8	31,9
Gerona	1.577,9	297,5	4,4	101,3	33,2	446,9	153,0	118,5	84,2	51,9	99,8	63,9	123,3
Lérida	477,1	54,8	9,7	21,4	71,0	138,3	53,1	7,6	14,8	4,6	35,7	30,2	35,9
Tarragona	533,2	55,9	7,0	32,7	67,3	89,9	42,7	58,1	25,1	10,3	54,3	52,2	37,7
DUERO:													
Avila	513,7	34,4	25,3	7,9	55,1	53,2	53,4	86,9	49,1	15,4	66,3	15,2	51,5
Burgos	645,2	63,7	59,2	24,1	36,6	90,5	103,8	30,3	30,4	6,4	95,4	12,6	92,2
León (V. del Camino)	665,9	90,9	9,0	27,4	34,6	51,6	65,1	23,4	34,1	3,9	79,1	5,0	241,8
Palencia	470,3	72,9	41,4	8,9	21,0	53,4	82,5	25,0	11,9	8,2	68,7	16,7	59,7
Salamanca	511,5	72,3	58,0	12,8	17,1	39,3	71,7	49,0	19,5	13,0	54,5	28,1	76,2
Segovia	589,9	67,0	68,6	29,2	31,9	77,6	71,1	71,2	16,7	12,6	100,4	15,3	28,3
Soria	586,1	80,2	74,2	14,1	24,4	67,8	77,8	52,9	24,7	5,1	70,6	27,0	67,3
Valladolid	565,1	106,2	58,2	14,3	19,4	56,7	58,8	48,1	9,4	3,0	68,0	26,5	96,5
Zamora	495,8	94,9	33,8	6,8	30,7	22,1	64,6	36,8	48,3	12,5	30,9	37,2	77,2
CENTRO:													
Albacete (Los Llanos)	357,5	64,6	9,1	22,1	2,6	73,2	35,9	1,4	23,0	25,0	44,5	39,6	16,5
Ciudad Real	462,8	68,2	50,4	21,5	7,9	29,5	19,4	15,6	25,4	0,6	60,2	54,7	109,4
Cuenca	649,4	108,1	72,7	43,6	27,4	54,5	69,9	1,8	34,0	28,1	94,9	50,2	64,2
Guadalajara	578,5	83,4	59,4	24,6	13,7	44,4	44,2	55,3	24,0	17,4	102,9	30,3	78,9
Madrid (Barajas)	453,2	57,4	42,0	10,1	12,2	27,4	43,4	14,6	18,2	16,2	63,7	55,8	92,2
Toledo	504,2	69,7	46,0	16,8	18,4	45,2	34,1	25,3	12,3	22,1	48,5	85,7	80,1
LEVANTE:													
Alicante (C.J.)	307,1	33,5	1,1	5,8	37,9	59,5	3,5	38,1	1,4	35,6	7,6	68,8	14,3
Castellón	624,6	90,7	4,7	6,4	58,6	105,5	47,8	28,0	32,8	89,7	33,6	55,6	71,2
Murcia	333,7	47,8	0,9	5,0	16,0	62,6	7,3	7,8	41,5	10,0	61,0	62,7	11,1
Valencia	549,7	91,9	6,8	11,4	33,5	80,8	32,7	31,1	8,8	75,1	64,4	48,4	64,8
EXTREMADURA:													
Badajoz (Inst.)	567,5	69,6	101,8	13,6	5,8	17,1	39,7	26,6	1,5	1,2	76,8	92,3	121,5
Cáceres	658,2	81,3	87,4	13,4	6,4	51,1	39,0	7,8	30,4	9,6	65,3	127,6	138,9
ANDALUCIA ORIENTAL:													
Almería (C.J.)	220,9	77,8	2,8	10,2	38,6	11,2	0,8	12,2	1,2	0,6	22,6	29,3	13,6
Granada (Armillas)	351,7	83,6	43,6	15,1	3,0	7,6	8,9	5,4	4,8	15,3	51,6	37,1	75,7
Jaén	438,3	102,2	50,3	19,3	—	23,8	22,5	1,3	6,5	24,2	53,1	60,2	74,9
Málaga	326,9	123,8	12,4	11,5	6,2	2,8	11,0	9,3	0,5	—	43,8	44,2	61,4
ANDALUCIA OCCIDENTAL:													
San Fernando	641,6	135,3	106,0	7,0	—	12,1	55,5	1,5	0,5	0,2	75,0	111,1	137,4
Córdoba	570,9	145,3	110,4	1,7	—	2,4	13,8	7,4	3,8	0,8	48,8	114,5	122,0
Huelva	631,0	173,9	78,6	9,3	1,8	1,2	18,8	2,5	1,0	0,7	85,9	106,3	151,0
Sevilla (Tablada)	599,8	116,8	94,6	10,9	0,6	1,4	19,0	—	2,0	—	86,4	145,5	122,6
CANARIAS:													
Las Palmas	122,2	7,6	6,4	3,5	17,4	2,0	—	0,2	1,5	1,0	28,3	0,4	53,9
Santa Cruz de Tenerife	317,2	21,3	19,7	2,0	79,0	0,2	—	—	0,2	—	16,6	17,9	160,3

Fuente: Servicio Meteorológico Nacional.

TEMPERATURA MEDIA Y PRECIPITACION TOTAL: Datos correspondientes a los últimos años, por estaciones meteorológicas

Estación meteorológica	1974		1975		1976		1977	
	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	1.005	14	812	14	858	13	1.200
Lugo	11	803	11	1.058	11	1.070	12	1.349
Orense	13	795	14	599	15	765	14	1.022
Pontevedra	15	1.524	15	1.356	13	1.796	15	2.037
NORTE:								
Vitoria (Inst.)	11	971	11	1.100	11	942	11	916
San Sebastián	11	1.840	11	1.372	13	1.567	13	1.678
Gijón	14	999	15	1.055	14	821	13	1.098
Santander	14	1.437	14	1.766	14	1.312	14	1.294
Bilbao	14	1.449	14	1.300	14	1.137	14	1.324
EBRO:								
Huesca (Monflorite)	13	721	13	538	13	678	13	575
Logroño (Obs.)	13	455	13	636	13	508	13	502
Pamplona	12	906	12	886	12	809	12	677
Teruel	11	413	11	404	11	344	12	404
Zaragoza	15	448	15	350	15	341	15	500
NORDESTE:								
Palma de Mallorca	17	519	17	403	17	493	18	457
Barcelona	16	364	16	491	16	490	17	599
Gerona	14	763	14	830	14	1.355	14	1.578
Lérida	14	422	14	455	14	289	15	477
Tarragona	15	405	16	421	15	497	16	533
DUERO:								
Ávila	10	260	10	371	10	439	10	514
Burgos	10	503	11	436	11	585	11	645
León (V. del Camino)	10	422	10	625	11	455	11	666
Palencia	11	315	11	237	12	381	11	470
Salamanca	11	339	12	350	12	427	12	512
Segovia	11	381	11	459	11	593	12	590
Soria	10	414	10	449	10	502	10	586
Valladolid	11	435	12	366	12	499	12	565
Zamora	12	318	12	259	12	331	12	496
CENTRO:								
Albacete (Los Llanos)	13	440	13	485	13	496	13	358
Ciudad Real	13	334	13	372	13	486	14	463
Cuenca	12	470	12	516	12	661	12	649
Guadalajara	13	348	13	439	13	571	13	579
Madrid (Barajas)	14	278	14	391	14	514	13	453
Toledo	15	346	13	445	15	430	15	504
LEVANTE:								
Alicante (C.J.)	17	384	17	326	17	377	17	307
Castellón	17	332	17	512	16	469	16	625
Murcia	18	418	17	334	18	352	18	334
Valencia	17	417	17	633	17	430	17	550
EXTREMADURA:								
Badajoz	17	345	17	409	17	591	17	568
Cáceres	16	296	16	444	16	557	16	658
ÁNDALUCIA ORIENTAL:								
Almería (C.J.)	18	123	18	147	18	242	18	221
Granada (Armillas)	15	289	15	338	14	505	15	352
Jaén	17	380	17	447	16	580	17	438
Málaga	17	305	18	274	18	571	18	327
ÁNDALUCIA OCCIDENTAL:								
San Fernando	18	349	18	605	18	768	18*	642
Córdoba	18	396	17	464	17	729	17	571
Huelva	18	311	18	450	18	649	19	631
Sevilla (Tablada)	18	329	18	508	18	765	18	600
CANARIAS:								
Las Palmas	20	66	21	44	20	129	20	122
Santa Cruz de Tenerife	21	190	21	122	21	221	21	317

Fuente: Servicio Meteorológico Nacional.

PRECIPITACION: Evolución de la lluvia media en la España peninsular

Años	Lluvia media — mm	Años	Lluvia media — mm	Años	Lluvia media — mm
1950	510	1960	970	1970	565
1951	784	1961	728	1971	742
1952	658	1962	732	1972	783
1953	535	1963	900	1973	523
1954	510	1964	581	1974	576
1955	798	1965	688	1975	616
1956	694	1966	736	1976	629
1957	624	1967	575	1977	602
1958	728	1968	620		
1959	872	1969	855	Media	683

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

Cuenca	Superficie — Km ²	Media período 1943-70		1970 — mm	1971 — mm	1972 — mm	1973 — mm	1974 — mm	1975 — mm	1976 — mm	1977 — mm
		mm	Millon. m ³								
Norte	54.829	1.421	76.585	1.160	1.309	1.331	1.111	1.295	1.238	1.186	1.435
Duero	78.056	659	52.043	489	628	707	507	509	523	571	593
Tajo	55.769	685	37.953	527	670	854	482	513	545	572	634
Guadiana	59.873	581	34.722	485	565	640	390	374	468	527	484
Guadalquivir	63.085	646	40.790	591	613	701	448	401	502	570	491
Sur	18.391	560	10.309	615	636	643	440	299	442	524	431
Segura	18.631	328	6.115	195	499	527	330	412	381	473	357
Júcar	42.904	514	22.064	339	739	644	378	453	568	582	405
Ebro	86.098	631	54.547	489	777	727	479	629	639	598	461
Pirineo Oriental	16.493	719	11.864	629	977	1.010	476	663	700	687	730
TOTAL	494.129	702	346.992	565	742	783	523	576	616	629	602

Fuente: Instituto de Hidrología (Consejo Superior de Investigaciones Científicas).

EMBALSES: Capacidad a fin de cada año, en millones de m³

Cuenca	Años							
	1900	1940	1950	1960	1970	1975	1976	1977
Norte	—	139	241	1.988	3.487	4.205	4.271	4.293
Duero	—	1.375	1.692	2.882	6.495	6.512	6.512	6.513
Tajo	36	314	361	3.275	9.441	10.054	10.351	10.524
Guadiana	24	72	73	1.842	4.062	4.137	4.137	4.163
Guadalquivir	—	790	1.829	2.290	4.755	5.146	5.174	5.206
Sur	—	126	137	137	226	613	613	613
Segura	38	364	365	885	919	932	932	932
Júcar	12	61	69	1.524	1.660	2.675	2.675	2.675
Ebro	32	919	1.518	3.395	6.096	6.686	6.686	6.686
Pirineo	—	7	7	7	481	494	609	609
Baleares	—	—	—	—	—	12	12	12
Canarias	—	4	7	22	42	83	83	83
TOTAL	142	4.171	6.299	18.247	37.664	41.549	42.055	42.309

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