

1.1. Localización geográfica

1.1.1. Latitud y longitud de los puntos extremos de España y altitudes máximas

Península	Latitud Norte	Extremo septentrional.- Punta da Estaca de Bares (A Coruña), 43° 47' 38" N Extremo meridional.- Punta Marroquí, Isleta de Tarifa (Cádiz), 36° 00' 08" N
	Longitud	Extremo oriental.- Cap de Creus (Girona), 3° 19' 20" E Greenwich Extremo occidental.- Cabo Touriñán (A Coruña), 9° 17' 50" W Greenwich
	Altitud máxima	Pico de Mulhacén.- Sierra Nevada (Granada), 3.478 m. sobre el nivel del mar
Illes Balears	Latitud Norte	Extremo septentrional.- I. de Sanitja o des Porros, 40° 05' 46" N Extremo meridional.- Cap de Barbaria. (I. Formentera), 38° 38' 32" N
	Longitud	Extremo oriental.- Punta de s'Esperó (I. Menorca), 4° 19' 46" E Greenwich Extremo occidental.- Isla Bleda Plana, 1° 09' 37" E Greenwich
	Altitud máxima	Puig Major (I. Mallorca), 1.445 m. sobre el nivel del mar
Islas Canarias	Latitud Norte	Extremo septentrional.- Punta Mosegos (I. de Alegranza), 29° 24' 40" N Extremo meridional.- Punta de los Saltos (I. El Hierro), 27° 38' 16" N
	Longitud	Extremo oriental.- La Baja (junto a Roque del Este), 13° 19' 54" W Greenwich Extremo occidental.- Roque del Guincho (I. de El Hierro), 18° 09' 38" W Greenwich
	Altitud máxima	Teide (I. Tenerife), 3.718 m. sobre el nivel del mar
Territorios del Norte de África	Latitud Norte	Extremo septentrional.- Ceuta, 35° 55' 10" N Extremo meridional.- Peñón de Vélez de la Gomera, 35° 10' 15" N
	Longitud	Extremo oriental.- Punta Buticlán, Isla del Rey (Is. Chafarinas), 2° 24' 57" W Greenwich Extremo occidental.- Ceuta, 5° 22' 50" W Greenwich
	Altitud máxima	Ceuta, 345 m. sobre el nivel del mar

NOTA.- Sistemas de referencia: Elipsoide Internacional, Datum Europeo para Península y Baleares; Elipsoide WGS84, Datum REGCAN95 para Canarias.

Fuente de información: Dirección General del Instituto Geográfico Nacional.

1.1.2. Situación geográfica de los faros más notables del litoral español

Nombre y posición	Latitud N ° ...	Longitud W ¹ ° ...	Apariencia y período	Elevación sobre el nivel medio del mar (Metros)	Alcance en tiempo ordinario (Millas)
Cabo Higer ²	43 23 31	1 47 33	Grupos de 2 destellos-60 seg.	65	22
Faro de Pasaia (Puerto)	43 20 06	1 56 00	Isofase-2 seg.	153	20
Igueldo (Puerto de Donostia-San Sebastián)	43 19 18	2 00 42	Grupos de 1 y 2 destellos-15 seg.	134	36
Getaria	43 18 37	2 12 06	Grupos de 3 ocultaciones-10 seg.	91	15
Zumaia	43 18 07	2 15 05	Grupos de 1 y 3 ocultaciones-20 seg.	41	16
Cabo Matxitxako ^{3,4}	43 27 15	2 45 12	De destellos-7 seg.	122	35
Luz de Dirección de la Entrada (Bilbao)	43 20 24	3 00 48	En sectores centelleantes-1,3 seg.	24,3	15
Punta Galea ⁴	43 22 18	3 02 06	Grupos de 3 destellos-8 seg.	83,8	27
Castillo de Santa Ana (Pto. de Castro-Urdiales) ⁴	43 23 04	3 12 54	Grupos de 4 destellos-15 seg.	48,6	24
Punta Pescador (Ría de Santoña)	43 27 52	3 26 08	Grupos de 1 y 3 destellos-15 seg.	39	24
Punta del Caballo	43 27 06	3 25 30	Grupos de 4 ocultaciones-14 seg.	26	16
Cabo de Ajo	43 30 48	3 35 18	Grupos de 3 ocultaciones-12 seg.	71	17
Cabo Mayor ^{3,4}	43 29 25	3 47 28	Grupos de 2 destellos-10 seg.	91	29
Suances	43 26 31	4 02 37	Grupos de 2 ocultaciones-10 seg.	35,4	16
Punta de la Silla	43 23 37	4 23 32	De ocultaciones-5 seg.	43,3	16
Punta de San Emeterio (Ría de Tina Mayor)	43 23 58	4 32 05	De destellos-5 seg.	68	28
Llanes	43 25 12	4 44 54	Grupos de 4 ocultaciones-15 seg.	18,3	20
Punta de Somos (Pto. de Ribadesella)	43 28 22	5 04 59	Grupos de 1 y 2 destellos-12 seg.	115,3	30
Tazonos (Ría de Villaviciosa) ⁴	43 32 52	5 23 58	Grupos de 3 ocultaciones-15 seg.	127	20
Cabo Torres ⁴	43 34 18	5 41 58	Grupos de 2 destellos-10 seg.	82,1	25
Faro de Candás ⁴	43 35 40	5 45 40	Grupos de ocultaciones-16 seg.	40	16
Cabo de Peñas ^{3,4}	43 39 18	5 50 54	Grupos de 3 destellos-15 seg.	117,5	35
Faro de Avilés	43 35 44	5 56 44	En sectores de ocultación-5 seg.	40	B.20 R.17
Dique de Entrada o del Oeste (San del Esteban de Pravia)	43 34 03	6 04 45	De destellos-3 seg.	15,5	15
Punta Rebollera (Puerto de Cudillero) ⁴	43 33 54	6 08 42	Grupos de 4 ocultaciones-15 seg.	28,6	25
Cabo Vidio ^{2,4}	43 35 36	6 14 42	De destellos-5 seg.	99,5	25
Cabo Busto ²	43 34 09	6 28 11	Grupos de 4 destellos-20 seg.	76,2	30
Punta Atalaya o Blanca (Puerto de Luarca) ⁴	43 32 58	6 31 57	Grupos de 3 ocultaciones-15 seg.	54	20
Isla Tapia	43 34 27	6 56 48	Grupos de 1 y 2 destellos-19 seg.	24	25
Illa Pancha	43 33 22	7 02 30	Grupos de 2 ocultaciones-5 seg.	23,5	15
Punta de Estaca de Bares ⁴	43 47 10	7 41 04	Grupos de 2 destellos-7,5 seg.	101,2	35
Punta Candelaria	43 42 42	8 02 48	Grupos de 3 y 1 destellos-24 seg.	89,5	22
Cabo Prior	43 34 04	8 18 53	Grupos de 1 y 2 destellos-15 seg.	107	34
Torre de Hércules (Puerto de A Coruña)	43 23 09	8 24 24	Grupos de 4 destellos-20 seg.	106	32
Illas Sisargas ⁴	43 21 36	8 50 42	Grupos de 3 destellos-15 seg.	110	33
Cabo Vilán ^{3,4}	43 09 37	9 12 41	Grupos de 2 destellos-15 seg.	104	40
Cabo Touriñán	43 03 12	9 17 54	Grupos de 1 y 2 ocultaciones-15 seg.	58	20
Cabo Fisterra ^{3,4}	42 52 56	9 16 20	De destellos-5 seg.	143	32
Punta Insua	42 46 18	9 07 36	Grupos de 1 y 2 ocultaciones-20 seg.	27	B.20 R.18
Cabo Corrubedo	42 34 34	9 05 24	Grupos de 2 y 3 destellos y 3 destellos-20 seg.	32	20
Illa de Sálvora	42 27 54	9 00 48	En sectores, grupos de 1 y 3 destellos y de 3 destellos-20 seg.	40	30
Illa da Rúa	42 32 54	8 56 24	Grupos de 1 y 2 destellos-10 seg.	26	17
Illa de Ons	42 22 54	8 56 12	Grupos de 4 destellos-24 seg.	127,5	35
Illa de Tambo (Ría de Pontevedra)	42 24 30	8 42 30	De ocultaciones-3,8 seg.	35	15
Monte Faro (Islas Cíes)	42 12 48	8 54 54	Grupos de 2 destellos-8 seg.	187	16
Punta Canabal (Islas Cíes)	42 12 42	8 54 54	Grupos de 3 y 1 destellos-22 seg.	65	11
A Guía (Ría de Vigo)	42 15 36	8 42 06	Grupos de 2 y 1 ocultaciones-20 seg.	37	20
Cabo Silleiro ^{2,3,4}	42 06 12	8 53 48	Grupos de 1 y 2 destellos-15 seg.	85	33
Picacho (Huelva-Río Odiel)	37 07 54	6 49 34	Grupos de 2 y 4 destellos-30 seg.	50	42
Chipiona (Barra de Sanlúcar de Barrameda)	36 44 06	6 26 30	De destellos-10 seg.	69	35
Faro de San Jerónimo (Barra de Sanlúcar de Barrameda)	36 48 06	6 19 36	Grupos de 2 ocultaciones-8 seg.	33	15
Castillo de San Sebastián (Rada de Cádiz) ⁴	36 31 46	6 19 01	Grupos de 2 destellos-10 seg.	39	35
Cabo Trafalgar ^{2,3}	36 11 02	6 02 06	Grupos de 1 y 2 destellos-15 seg.	51	31
Tarifa ^{3,4}	30 00 09	5 36 30	Grupos de 3 destellos-10 seg.	41,4	35
Punta del Carnero ⁴	36 04 42	5 25 30	Grupos de 1 y 3 ocultaciones-20 seg.	42	B.18 R.9

1.1.2. Situación geográfica de los faros más notables del litoral español (Continuación)

Nombre y posición	Latitud N ° , ' , ''	Longitud W ¹ ° , ' , ''	Apariencia y periodo	Elevación sobre el nivel medio del mar (Metros)	Alcance en tiempo ordinario (Millas)
Isla Verde (Puerto de Algeciras)	36 07 26	5 25 58	Grupos de 4 ocultaciones-30 seg.	20	15
Punta Delgada (I. de Alegranza)	29 23 49	13 29 06	De destellos-3 seg.	17	16
Punta de la Entellada (I. de Fuerteventura)	28 13 49	13 56 55	Grupos de 2 y 1 destellos-18 seg.	196	30
Punta de Jandía (I. de Fuerteventura)	28 03 56	14 30 26	De destellos-4 seg.	33	20
Punta de la Ballena o de Tostón (I. de Fuerteventura)	28 42 57	14 00 50	Grupos de 2 destellos-8 seg.	20	18
La Isleta (I. de Gran Canaria)	28 10 28	15 25 08	Grupos de 1 y 3 destellos-20 seg.	249	30
Las Palmas (I. de Gran Canaria)	27 57 47	15 24 06	De destellos-4,6 seg.	162	20
Punta Arinagal (I. de Gran Canaria)	27 51 52	15 23 05	Grupos de 3 destellos-10 seg.	51,3	B.16 R.12
Maspalomas (I. de Gran Canaria)	27 44 07	15 35 56	Grupos de 2 ocultaciones-10 seg.	60	27
Punta de Sardiná (I. de Gran Canaria)	28 09 55	15 42 32	Grupos de 1 y 3 ocultaciones-16 seg.	32	16
Anaga (I. de Tenerife)	28 34 53	16 08 25	Grupos de 2 y 4 destellos-30 seg.	247	30
Muelle-Dique del Sur (Pto. de Santa Cruz de Tenerife)	28 28 44	16 14 07	Grupos de 2 destellos-5 seg. (Roja)	12	12
Punta de Abona (I. de Tenerife)	28 08 54	16 25 38	Grupos de 3 destellos-10 seg.	22	16
Punta de la Rasca (I. de Tenerife)	28 00 03	16 41 41	Grupos de 3 destellos-18 seg.	23	16
Punta de Teno (I. de Tenerife)	28 20 32	16 55 23	Grupos de 1 y 2 destellos-15 seg.	46	16
Punta de San Cristóbal (I. de la Gomera)	28 05 45	17 06 00	Grupos de 2 destellos-10 seg.	75	22
Punta Cumplida (I. de La Palma)	28 50 20	17 46 45	Fija y con destellos-45 seg.	63	F.14 D.22
Punta de Fuencaliente (I. de La Palma)	28 27 18	17 50 38	Grupos de 3 destellos-10,3 seg.	36	16
Punta Horchilla (I. de El Hierro)	27 42 23	18 08 50	De destellos-5 seg.	132,2	30
Punta de la Doncella (Pto. de Estepona)	36 24 47	5 09 15	Grupos de 1 y 2 destellos-15 seg.	31	30
Punta de Calaburras ²	36 30 30	4 38 18	De destellos-5 seg.	46	30
Faro de Málaga (Pto. de Málaga) ³	36 42 56	4 24 49	Grupos de 3 y 1 destellos-20 seg.	38	45
Punta de Torrox	36 43 42	3 57 24	Grupos de 4 destellos-15 seg.	29	30
Cabo - Sacratif	36 41 45	3 28 01	Grupos de 2 destellos-10 seg.	98,5	35
Faro de Adra (Pto. de Adra)	36 45 00	3 01 42	Grupos de 3 ocultaciones-10,5 seg.	37	20,5
Punta Sabinar	36 41 18	2 42 00	Grupos de 1 y 2 destellos-10 seg.	32	26
Isla de Alborán ³	35 56 22	3 02 04	Grupos de 4 destellos-10 seg.	34	14
Cabo de Gata ³	36 43 23	2 11 30	Fija y con destellos-4 seg.	54	F.14 D.30
Mesa de Roldán	36 56 35	1 54 19	Grupos de 4 destellos y fija-30 seg.	222	F.22 D.31
Punta Negra (Pto. de Aguilas)	37 24 10	1 34 36	Grupos de 1 y 3 ocultaciones-18 seg.	14	30
Mazarrón	37 33 42	1 15 12	Grupos de 1 y 2 ocultaciones-13,5 seg.	65	25
Cabo Tiñoso	37 32 12	1 06 24	Grupos de 1 y 3 destellos-20 seg.	146	43
Islote Escombreras	37 33 37	0 58 04	De destellos-5 seg.	65	28
Cabo de Palos ³	37 38 00	0 41 22	Grupos de 2 destellos-10 seg.	80,6	40
Cabo de Santa Pola	38 12 26	0 30 47	Fija y grupos de 1 y 2 destellos-20 seg.	152	F.16 D.27
Dique de abrigo de Levante (Pto. de Alicante)	38 19 36	0 29 24	Grupos de 1 y 3 ocultaciones-20 seg.	14	17
Cabo de Huertas	38 21 04	0 24 16	Grupos de 2 y 3 destellos-25 seg.	37	25
Cabo de la Nao ³	38 43 48	0 14 06 E.	De destellos-5 seg.	122	41
Cabo de San Antonio	38 48 06	0 11 51 E.	Grupos de 4 destellos-20 seg.	175	47
Punta de la Farola ²	39 11 06	0 12 54	Grupos de 3 destellos-20 seg.	28	30
Faro del Dique Norte (Pto. de Valencia)	39 26 54	0 18 06	Grupos de 1 y 4 destellos-20 seg.	30	31
Manises (Aeropuerto)	39 29 36	0 28 12	Alternativa de destellos-4 seg.	65	24
Cabo Canet	39 40 24	0 12 12	Grupos de 2 destellos-10 seg.	33	25
Islas Columbretes	39 53 57	0 41 10 E.	Grupos de 1 y 3 destellos-18 seg.	85	35
Dique de Levante (Pto. de Castellón de la Plana)	39 58 06	0 01 42 E.	Grupos de 1 y 2 ocultaciones-10 seg.	32	22
Cabo de Oropesa	40 04 57	0 08 59 E.	Grupos de 3 destellos-15 seg.	24	37
Faro de Peñíscola (Pto. de Peñíscola)	40 21 30	0 24 30 E.	Grupos de 1 y 2 destellos-15 seg.	56	40
Dique de Levante (Pto. de Viñarós)	40 27 24	0 28 30 E.	Grupos de 2 destellos-5 seg.	11,4	15
Testa de la Banyà	40 33 34	0 39 40 E.	Grupos de 3 ocultaciones-15 seg.	18	20
Faro del Ebro	40 43 12	0 51 24 E.	De destellos-2,5 seg.	22,5	20
Cap de Salou	41 03 18	1 10 15 E.	Grupos de 4 destellos-20 seg.	42,6	32
Dique de Levante (Pto. de Tarragona)	41 05 54	1 14 00 E.	De destellos-4 seg.	18,5	15
Vilanova i la Geltrú	41 12 58	1 44 09 E.	Grupos de 3 destellos-8 seg.	27	31,5
Riu Llobregat ²	41 19 27	2 09 04 E.	De destellos-5 seg.	32	15
Montjuïc (Pto. de Barcelona)	41 21 36	2 09 54 E.	Grupos de 2 destellos-15 seg.	108	30

1.1.2. Situación geográfica de los faros más notables del litoral español

(Conclusión)

Nombre y posición	Latitud N ° ' ..	Longitud W ¹ ° ' ..	Apariencia y período	Elevación sobre el nivel medio del mar (Metros)	Alcance en tiempo ordinario (Millas)
Calella ²	41 36 25	2 38 43 E.	Grupos de 2 y 3 destellos-20 seg.	50	30
Cap de Tossa	41 42 54	2 56 00 E.	Grupos de 1 y 3 destellos-20 seg.	60	20
Cap Sant Sebastià ^{2,3}	41 53 40	3 12 05 E.	De destellos-5 seg.	167	58
Les Medes	42 02 47	3 13 15 E.	Grupos de 4 destellos-12 seg.	80	16,6
Far de Roses	42 14 39	3 10 56 E.	Grupos de 4 ocultaciones-15 seg.	24	19
Cap de Creus ^{2,4}	42 19 02	3 18 54 E.	Grupo de 2 destellos-10 seg.	87	34
Punta s'Arnella (El Port de la Selva)	42 20 54	3 11 12 E.	Centelleante-1,5 seg.	22	17
Far de Formentera (Illa de Formentera)	38 39 44	1 35 00 E.	De destellos-5 seg.	142	41
Illa des Porcs (I. de Formentera)	38 47 52	1 25 17 E.	Grupos de 2 destellos-10 seg.	28	17
Cap de Barbaria (Illa de Formentera)	38 38 24	1 23 18 E.	Grupos de 2 destellos-15 seg.	77,8	30
Es Vedrà (I. de Ibiza)	38 51 42	1 11 18 E.	De destellos-5 seg.	20,6	16
Illa des Penjats (I. de Ibiza)	38 48 48	1 24 41 E.	Grupos de 1 y 2 ocultaciones-14 seg.	29,5	19,5
Isla Tagomago (I. de Ibiza)	39 01 54	1 39 06 E.	Grupos de 1 y 2 destellos-30 seg.	86,3	27,5
Sa Conillera (I. de Ibiza)	38 59 32	1 12 44 E.	Grupos de 4 destellos-28 seg.	85,2	30
Punta de n'Ensiola (I. de Cabrera)	39 07 40	2 55 16 E.	Grupos de 3 destellos-15 seg.	120,6	32
Cap Blanc (I. de Mallorca)	39 21 53	2 47 20 E.	Grupos de 2 y 3 destellos-15 seg.	95	29
Cap de Cala Figuera (I. de Mallorca)	39 27 31	2 31 25 E.	Grupos de 4 destellos-20 seg.	45	25
Sa Foradada (I. de Mallorca)	39 12 24	2 58 42 E.	De destellos-5 seg.	42,3	20
Cap de Tramuntana (I. de Sa Dragonera)	39 36 00	2 20 24 E.	Grupos de 2 destellos-12 seg.	66,6	23
Cap des Llebeig (I. de Sa Dragonera)	39 34 30	2 18 18 E.	De destellos-7,5 seg.	130,2	34
Punta de sa Creu (Pto. de Sóller)	39 47 42	2 41 18 E.	De destellos-2,5 seg.	35	20
Cap de Formentor (I. de Mallorca)	39 57 36	3 12 42 E.	Grupos de 4 destellos-20 seg.	210	36
Punta de l'Avançada (Bahía de Pollença)	39 54 06	3 06 42 E.	Grupos de 2 ocultaciones-10 seg.	29	22
Illa d'Alcanada (I. de Mallorca)	39 50 12	3 10 21 E.	De destellos-5 seg.	25	17
Punta de Capdepera (I. de Mallorca)	39 42 52	3 28 37 E.	Grupos de 2 y 3 destellos-20 seg.	76	26
Punta de ses Crestes (I. de Mallorca)	39 24 46	3 16 12 E.	Grupos de 2 destellos-10 seg.	41,9	20
Cap d'Artrux (I. de Menorca)	39 55 17	3 49 25 E.	Grupos de 3 destellos-10 seg.	45	32
Punta Nati (I. de Menorca)	40 03 00	3 49 24 E.	Grupos de 1 y 3 destellos-20 seg.	42	26
Cap Gros (I. de Mallorca)	39 47 45	2 40 52 E.	Grupos de 3 destellos-15 seg.	120	30
Cap de Cavalleria (I. de Menorca)	40 05 15	4 05 29 E.	Grupos de 2 destellos-10 seg.	94	36
Cap de Favàritx (I. de Menorca)	39 59 42	4 15 48 E.	Grupos de 1 y 2 destellos-15 seg.	47,5	26,5
Punta de Sant Carles (I. de Menorca)	39 51 48	4 18 36 E.	Grupos de 4 ocultaciones-15 seg.	30,5	19
Illa de l'Aire (I. de Menorca)	39 47 54	4 17 33 E.	De destellos-5 seg.	53	30
Isabel II (Is. Chafarinas)	35 11 00	2 26 00 E.	De destellos-4 seg.	52	20
Melilla (Pto. de Melilla)	35 17 42	2 56 04 E.	Grupos de 2 ocultaciones-10 seg.	40	20
Peñón de Vélez de la Gomera	35 10 30	4 18 00 E.	Grupos de 3 destellos-15 seg.	47	16
Punta Almina (Ceuta) ⁴	35 53 41	5 16 52 E.	Grupos de 2 destellos-10 seg.	148	38

1 Meridiano inicial Greenwich.

2 Luz aeromarítima.

3 Radiofaro.

4 Señales de niebla.

Fuente de información: Instituto Hidrográfico de la Marina. Sección Náutica. Cádiz.

1.2. Límites geográficos y políticos

1.2.1. Desarrollo de costas y fronteras

		Kilómetros	
		PERÍMETRO PENINSULAR ESPAÑOL	
		6.843	
Península	Límites marítimos	Total de las costas	4.830
		Costa cantábrica (desde frontera con Francia hasta Estaca de Bares)	1.075
		Costa atlántica (1.064 al NW. y 303 al S.)	1.682
		Costa mediterránea (desde Punta de Europa a frontera con Francia)	2.073
	Fronteras terrestres	Total de las fronteras terrestres	2.013
		Frontera con Francia y Andorra	720
		Frontera con Portugal	1.292
		Límite con Gibraltar	1
	Illes Balears (Longitud de las costas)	Mallorca	623
		Menorca	299
Ibiza		239	
Formentera		85	
Cabrera		40	
Otros islotes		142	
Islas Canarias (Longitud de las costas)		Lanzarote	191
		Fuerteventura	304
		Gran Canaria	256
		Tenerife	342
	La Gomera	100	
	La Palma	166	
	El Hierro	110	
Territorios del Norte de África	Límites marítimos	Ceuta	20
		Melilla	9
	Fronteras terrestres	Ceuta	8
		Melilla	11
	Límites marítimos	Islas Chafarinas	8
		Peñón de Vélez de la Gomera	1
		Peñón de Alhucemas	0

Fuente de información: Dirección General del Instituto Geográfico Nacional.

1.2.2. Longitud en kilómetros de la costa española, por provincias. (Sin islas e islotes las provincias peninsulares)

Guipúzcoa	92	Almería	249
Vizcaya	154	Murcia	274
Cantabria	284	Alicante/Alacant	244
Asturias	401	Valencia/València	135
Lugo	144	Castellón/Castelló	139
Coruña (A)	956	Tarragona	278
Pontevedra	398	Barcelona	161
Huelva	122	Girona	260
Cádiz	285	Balears (Illes)	1.428
Málaga	175	Palmas (Las)	815
Granada	79	Santa Cruz de Tenerife	768

Fuente de información: Dirección General del Instituto Geográfico Nacional.

1.2.3. Desarrollo de los límites y posición geográfica de las comunidades autónomas y provincias

	Desarrollo de los límites (Kilómetros)				Posición geográfica			
	Total	Terres- tres	Marítimos		Latitud Norte		Longitud ¹	
			Penin- sulares	Insula- res	Extremo septentrional	Extremo meridional	Extremo oriental	Extremo occidental
TOTAL	10.070	⁽²⁾ 2.013	4.830	3.227	43° 48'	27° 38'	4° 20'E	18° 10'W
Andalucía³	1.984	1.071	910	3	38° 44'	36° 00'	1° 38'W	7° 31'W
Almería ³	605	354	249	2	37° 55'	36° 41'	1° 38'W	3° 08'W
Cádiz	664	379	285	0	37° 03'	36° 00'	5° 05'W	6° 27'W
Córdoba	817	817	0	0	38° 44'	37° 11'	4° 00'W	5° 35'W
Granada	714	635	79	0	38° 05'	36° 42'	2° 12'W	4° 20'W
Huelva	663	540	122	1	38° 13'	36° 48'	6° 07'W	7° 31'W
Jaén	668	668	0	0	38° 32'	37° 23'	2° 26'W	4° 17'W
Málaga	590	415	175	0	37° 17'	36° 19'	3° 46'W	5° 37'W
Sevilla	913	913	0	0	38° 12'	36° 51'	4° 39'W	6° 32'W
Aragón	1.481	1.481	0	0	42° 56'	39° 51'	0° 46'E	2° 10'W
Huesca	809	809	0	0	42° 56'	41° 21'	0° 46'E	0° 56'W
Teruel	885	885	0	0	41° 21'	39° 51'	0° 18'E	1° 48'W
Zaragoza	1.176	1.176	0	0	42° 45'	40° 56'	0° 23'E	2° 10'W
Asturias (Principado de)	922	519	401	2	43° 40'	42° 53'	4° 31'W	7° 11'W
Balears (Illes)	1.428	0	0	1.428	40° 06'	38° 39'	4° 20'E	1° 10'E
Canarias	1.583	0	0	1.583	29° 25'	27° 38'	13° 20'W	18° 10'W
Palmas (Las)	815	0	0	815	29° 25'	27° 44'	13° 20'W	15° 50'W
Santa Cruz de Tenerife	768	0	0	768	28° 51'	27° 38'	16° 07'W	18° 10'W
Cantabria	768	477	284	7	43° 31'	42° 46'	3° 09'W	4° 51'W
Castilla y León	2.671	2.671	0	0	43° 14'	40° 05'	1° 46'W	7° 05'W
Ávila	623	623	0	0	41° 10'	40° 05'	4° 10'W	5° 44'W
Burgos	1.136	1.136	0	0	43° 12'	41° 27'	⁽⁴⁾ 2° 31'W	4° 20'W
León	837	837	0	0	43° 14'	42° 02'	4° 44'W	7° 05'W
Palencia	725	725	0	0	43° 04'	41° 46'	3° 53'W	5° 02'W
Salamanca	718	718	0	0	41° 18'	40° 14'	5° 05'W	6° 56'W
Segovia	512	512	0	0	41° 35'	40° 38'	3° 12'W	4° 43'W
Soria	663	663	0	0	42° 09'	41° 03'	1° 46'W	5° 23'W
Valladolid	741	741	0	0	42° 19'	41° 06'	3° 59'W	5° 23'W
Zamora	760	760	0	0	42° 15'	41° 07'	5° 14'W	7° 02'W
Castilla-La Mancha	2.282	2.282	0	0	41° 20'	38° 01'	0° 55'W	5° 24'W
Albacete	764	764	0	0	39° 25'	38° 01'	0° 55'W	2° 53'W
Ciudad Real	952	952	0	0	39° 35'	38° 21'	2° 38'W	5° 03'W
Cuenca	768	768	0	0	40° 40'	39° 14'	1° 08'W	3° 10'W
Guadalajara	816	816	0	0	41° 20'	40° 09'	1° 32'W	3° 32'W
Toledo	943	943	0	0	40° 19'	39° 16'	2° 54'W	5° 24'W
Cataluña	1.478	772	699	7	42° 52'	40° 31'	3° 19'E	0° 10'E
Barcelona	780	619	161	0	42° 19'	41° 12'	2° 47'E	1° 22'E
Girona	788	521	260	7	42° 30'	41° 39'	3° 19'E	1° 44'E
Lleida	852	852	0	0	42° 52'	41° 17'	1° 51'E	0° 20'E
Tarragona	700	422	278	0	41° 35'	40° 31'	1° 39'E	0° 10'E
Comunidad Valenciana	1.372	840	518	14	40° 47'	37° 51'	0° 31'E	1° 32'E
Alicante/Alacant	534	283	244	7	38° 53'	37° 51'	0° 14'E	1° 06'W
Castellón/Castelló	528	382	139	7	40° 47'	39° 43'	0° 31'E	0° 51'W
Valencia/València	772	637	135	0	⁽⁶⁾ 40° 13'	38° 41'	0° 01'W	1° 32'W
Extremadura	1.336	1.336	0	0	40° 29'	37° 57'	4° 39'W	7° 33'W
Badajoz	1.131	1.131	0	0	39° 26'	37° 57'	4° 39'W	7° 20'W
Cáceres	955	955	0	0	40° 29'	39° 02'	4° 57'W	7° 33'W
Galicia	2.340	681	1.498	161	43° 48'	41° 49'	6° 44'W	9° 18'W
Coruña (A)	1.266	263	956	47	43° 48'	42° 31'	7° 40'W	9° 18'W
Lugo	724	575	144	5	43° 45'	42° 20'	6° 49'W	8° 00'W
Ourense	598	598	0	0	42° 34'	41° 49'	6° 44'W	8° 22'W
Pontevedra	871	364	398	109	42° 52'	41° 52'	7° 52'W	8° 57'W
Madrid (Comunidad de)	746	746	0	0	41° 10'	39° 53'	3° 03'W	4° 35'W
Murcia (Región de)	740	450	274	16	38° 45'	37° 23'	0° 41'W	2° 21'W
Navarra (Comunidad Foral de)	783	783	0	0	43° 19'	41° 55'	0° 43'W	2° 30'W
País Vasco	938	686	246	6	43° 27'	42° 28'	1° 44'W	3° 27'W
Álava	637	637	0	0	43° 13'	42° 28'	2° 14'W	3° 17'W
Guipúzcoa	306	212	92	2	43° 24'	42° 54'	1° 44'W	2° 36'W
Vizcaya	441	283	154	4	43° 27'	43° 01'	2° 25'W	3° 27'W
Rioja (La)	575	575	0	0	42° 39'	41° 55'	1° 41'W	3° 08'W
Territorios del Norte de Africa								
Ceuta	28	8	⁽⁶⁾ 20	0	35° 55'	35° 52'	5° 17'W	5° 23'W
Melilla	20	11	⁽⁶⁾ 9	0	35° 20'	35° 16'	2° 55'W	2° 58'W
Islas Chafarinas	8	0	0	8	35° 12'	35° 11'	2° 25'W	2° 27'W
Peñón de Vélez de la Gomera	1	0	0	1	35° 10'	35° 10'	4° 18'W	4° 18'W
Peñón de Alhucemas	0	0	0	0	35° 13'	35° 13'	3° 53'W	3° 54'W

1 Está referida al meridiano de Greenwich. Sistemas de referencia.: Europeo para Península y Baleares, Datum Regcan95.

2 No incluye Gibraltar.

3 Punta del Sur (Isla de Alborán) = 35° 56' 19", 87 N.

4 Correspondiente al Condado de Treviño.

5 Correspondiente al Rincón de Ademuz.

6 Continentales.

Fuente de información: Dirección General del Instituto Geográfico Nacional.

1.3. Superficie y altimetría

1.3.1. Extensión superficial de las comunidades autónomas y provincias, por zonas altimétricas. (Kilómetros cuadrados)

	Total	Hasta 200 m	De 201 a 600 m	De 601 a 1.000 m	De 1.001 a 2.000 m	Más de 2.000 m
TOTAL	506.030	57.614	156.370	198.649	88.766	4.587
Andalucía	87.595	23.802	31.924	19.791	11.441	637
Almería	8.775	784	1.907	3.401	2.587	96
Cádiz	7.436	5.179	1.824	433	0	0
Córdoba	13.771	1.791	8.589	3.391	0	0
Granada	12.647	205	924	4.986	5.996	536
Huelva	10.128	5.513	4.248	367	0	0
Jaén	13.496	79	5.964	4.733	2.715	5
Málaga	7.306	1.289	3.514	2.360	143	0
Sevilla	14.036	8.962	4.954	120	0	0
Aragón	47.720	1.527	18.162	13.148	13.929	954
Huesca	15.636	432	6.483	4.115	3.652	954
Teruel	14.810	9	2.217	3.421	9.163	0
Zaragoza	17.274	1.086	9.462	5.612	1.114	0
Asturias (Principado de)	10.604	2.078	3.385	2.660	2.456	25
Balears (Illes)	4.992	4.228	627	87	50	0
Canarias	7.492	2.568	2.524	781	1.314	260
Palmas (Las)	4.111	1.910	1.584	314	258	0
Santa Cruz de Tenerife	3.381	658	940	467	1.056	260
Cantabria	5.321	1.373	1.394	1.544	990	20
Castilla y León	94.224	20	1.770	62.649	29.626	159
Ávila	8.050	0	428	2.679	4.923	20
Burgos	14.292	0	616	10.306	3.370	0
León	15.581	0	403	7.372	7.772	34
Palencia	8.052	0	0	6.133	1.889	30
Salamanca	12.350	20	323	11.354	631	22
Segovia	6.921	0	0	4.065	2.827	29
Soria	10.306	0	0	3.014	7.270	22
Valladolid	8.111	0	0	8.111	0	0
Zamora	10.561	0	0	9.615	944	2
Castilla-La Mancha	79.461	0	9.982	53.091	16.379	9
Albacete	14.924	0	1.175	11.139	2.610	0
Ciudad Real	19.813	0	2.496	16.839	478	0
Cuenca	17.140	0	25	11.465	5.650	0
Guadalajara	12.214	0	0	5.027	7.178	9
Toledo	15.370	0	6.286	8.621	463	0
Cataluña	32.113	6.455	9.659	10.670	3.142	2.187
Barcelona	7.728	1.364	1.567	3.687	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	0
Comunidad Valenciana	23.255	6.085	8.100	7.516	1.554	0
Alicante/Alacant	5.817	2.147	2.330	1.340	0	0
Castellón/Castelló	6.632	1.201	2.278	2.242	911	0
Valencia/València	10.806	2.737	3.492	3.934	643	0
Extremadura	41.634	1.116	36.173	3.643	702	0
Badajoz	21.766	1.099	19.148	1.519	0	0
Cáceres	19.868	17	17.025	2.124	702	0
Galicia	29.575	5.018	15.293	7.278	1.986	0
Coruña (A)	7.951	2.758	5.030	163	0	0
Lugo	9.856	572	5.991	2.807	486	0
Ourense	7.273	160	2.117	3.498	1.498	0
Pontevedra	4.495	1.528	2.155	810	2	0
Madrid (Comunidad de)	8.028	0	1.285	4.991	1.426	326
Murcia (Región de)	11.314	1.692	4.851	3.641	1.130	0
Navarra (Comunidad Foral de)	10.391	107	6.063	3.426	795	0
País Vasco	7.234	1.514	3.414	2.069	237	0
Álava	3.037	30	1.218	1.623	166	0
Guipúzcoa	1.980	506	1.137	283	54	0
Vizcaya	2.217	978	1.059	163	17	0
Rioja (La)	5.045	0	1.762	1.664	1.609	10
Territorios del Norte de Africa	32	31	2	0	0	0
Ceuta	19	18	2	0	0	0
Melilla	12	12	0	0	0	0
Islas Chafarinas	0,61	0,61	0	0	0	0
Peñón de Vélez de la Gomera	0,04	0,04	0	0	0	0
Peñón de Alhucemas	0,01	0,01	0	0	0	0

Fuente de información: Dirección General del Instituto Geográfico Nacional.

1.3.2. Clasificación de los municipios de España, por extensión superficial

	Total Municipios	Superficie (kilómetros cuadrados)												Extensión media Km ²
		Hasta 5	De 5 a 10	De 10 a 15	De 15 a 20	De 20,01 a 30	De 30,01 a 50	De 50,01 a 100	De 100 a 200	De 200 a 300	De 300 a 500	De 500 a 1.000	Más de 1.000	
TOTAL	8.104	277	540	726	766	1.235	1.665	1.610	866	225	133	53	8	62,4
Andalucía	769	20	26	41	37	78	126	180	138	59	45	17	2	113,9
Almería	102	3	2	3	8	15	20	30	8	9	3	1	0	86,0
Cádiz	44	0	0	2	2	2	5	12	10	4	5	1	1	169,0
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	0	75,3
Huelva	79	0	1	4	1	8	15	15	17	11	6	1	0	128,2
Jaén	96	0	2	2	1	2	20	22	27	12	6	2	0	140,6
Málaga	100	2	6	6	6	17	21	21	18	0	2	1	0	73,1
Sevilla	105	6	4	8	6	7	13	20	19	10	8	4	0	133,7
Aragón	730	19	24	38	68	108	174	169	96	18	12	3	1	65,4
Huesca	202	4	11	10	15	23	40	44	42	10	2	1	0	77,4
Teruel	236	1	1	5	14	40	73	70	24	4	4	0	0	62,8
Zaragoza	292	14	12	23	39	45	61	55	30	4	6	2	1	59,2
Asturias (Principado de)	78	0	2	1	0	5	10	25	15	12	6	2	0	135,9
Balears (Illes)	67	2	1	5	6	3	17	15	15	2	1	0	0	74,5
Canarias	87	0	1	3	3	12	24	14	21	6	3	0	0	86,1
Palmas (Las)	34	0	0	0	1	4	8	5	8	5	3	0	0	119,6
Santa Cruz de Tenerife	53	0	1	3	2	8	16	9	13	1	0	0	0	63,8
Cantabria	102	1	6	3	12	11	34	28	4	3	0	0	0	52,2
Castilla y León	2.248	21	125	280	298	481	500	372	139	24	8	0	0	41,9
Ávila	248	3	18	41	52	42	53	32	5	2	0	0	0	32,5
Burgos	371	5	45	73	48	68	61	40	25	4	2	0	0	38,5
León	211	2	1	6	10	31	49	63	38	9	2	0	0	73,8
Palencia	191	0	5	18	22	57	41	35	11	1	1	0	0	42,2
Salamanca	362	4	25	46	34	87	103	53	9	1	0	0	0	34,1
Segovia	⁽²⁾ 209	3	14	26	44	52	42	19	7	2	0	0	0	33,1
Soria	183	3	8	13	23	35	30	45	20	4	2	0	0	56,3
Valladolid	225	0	4	24	37	56	60	34	10	0	0	0	0	36,0
Zamora	248	1	5	33	28	53	61	51	14	1	1	0	0	42,6
Castilla-La Mancha	916	10	16	46	70	128	199	221	143	40	28	13	2	86,7
Albacete	86	0	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	0	72,0
Guadalajara	288	1	7	33	42	67	75	43	15	4	1	0	0	42,4
Toledo	204	1	5	8	19	30	43	48	36	9	4	1	0	75,3
Cataluña	946	47	136	127	111	155	179	140	44	6	1	0	0	33,9
Barcelona	311	22	47	43	40	59	69	30	1	0	0	0	0	24,8
Girona	221	14	41	36	29	26	46	27	2	0	0	0	0	26,7
Lleida	231	2	18	24	24	40	34	53	31	4	1	0	0	52,7
Tarragona	183	9	30	24	18	30	30	30	10	2	0	0	0	34,4
Comunidad Valenciana	541	82	70	52	45	54	90	91	45	6	5	1	0	43,0
Alicante/Alacant	141	16	21	15	14	14	25	25	7	1	3	0	0	41,3
Castellón/Castelló	135	4	7	15	14	19	30	30	15	0	1	0	0	49,1
Valencia/València	265	62	42	22	17	21	35	36	23	5	1	1	0	40,8
Extremadura	382	8	8	13	14	36	77	105	72	26	13	8	2	109,0
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
Galicia	315	1	7	1	3	24	52	111	97	14	5	0	0	93,9
Coruña (A)	94	1	1	1	1	6	16	40	24	4	0	0	0	84,6
Lugo	67	0	2	0	0	0	1	14	42	4	4	0	0	147,1
Ourense	92	0	2	0	1	11	17	38	18	5	0	0	0	79,0
Pontevedra	62	0	2	0	1	7	18	19	13	1	1	0	0	72,5
Madrid (Comunidad de)	179	1	7	11	14	45	51	39	9	1	1	0	0	48,8
Murcia (Región de)	45	0	1	3	4	5	5	5	6	5	3	7	1	251,4
Navarra(Comunidad Foral de)	⁽¹⁾ 273	20	36	36	25	42	53	47	9	1	2	2	0	38,1
Pais Vasco	250	33	45	34	30	28	39	30	9	2	0	0	0	28,9
Álava	51	0	6	3	5	4	12	13	6	2	0	0	0	59,5
Guipúzcoa	88	13	18	15	7	11	14	9	1	0	0	0	0	22,5
Vizcaya	111	20	21	16	18	13	13	8	2	0	0	0	0	20,0
Rioja (La)	174	12	29	31	25	20	35	18	4	0	0	0	0	29,0
Ceuta y Melilla	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	15,8
Ceuta	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	19,3
Melilla	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12,3

1 Incluye Bardenas Reales, territorio no adscrito a ningún municipio.

2 Incluye Común Grande de las Pegueras, territorio adscrito a 36 Municipios.

Fuente de información: Dirección General del Instituto Geográfico Nacional.

1.3.3. Extensión superficial, altitud y población de las provincias, capitales y municipios de más de 20.000 habitantes. Año 1998

	Extensión (Km ²)	Altitud (Metros)	Población	Densidad habitantes /Km ²
ÁLAVA (total provincia)	3.037	..	284.595	94
Vitoria-Gasteiz (capital)	277	540	216.527	782
ALBACETE (total provincia)	14.924	..	358.597	24
Albacete (capital)	1.243	686	145.454	117
Almansa	532	700	23.658	44
Hellín	781	560	25.978	33
Villarrobledo	862	720	22.178	26
ALICANTE/ALACANT (total provincia)	5.817	..	1.388.933	239
Alcoy/Alcoi	130	562	60.476	466
Alicante/Alacant (capital)	201	8	272.432	1.357
Benidorm	39	15	50.946	1.323
Crevillente	105	131	23.945	229
Dénia	66	14	28.629	432
Elche/Elx	326	86	191.713	588
Elda	46	395	52.490	1.146
Ibi	63	750	21.075	337
Jávea/Xàbia	69	50	21.084	307
Novelda	76	241	23.190	306
Orihuela	365	23	50.581	138
Petrer	104	462	27.604	265
San Vicente del Raspeig/Sant Vicent del Raspeig	41	109	36.291	896
Torreveja	71	10	38.336	537
Villajoyosa/Vila Joiosa (La)	59	27	22.969	388
Villena	345	505	31.532	91
ALMERÍA (total provincia)	8.775	..	505.448	58
Adra	90	15	21.016	234
Almería (capital)	296	16	168.025	567
Ejido (El)	226	80	50.170	222
Roquetas de Mar	60	7	40.582	681
ASTURIAS (total provincia)	10.604	..	1.081.834	102
Avilés	27	8	84.835	3.165
Castrillón	55	30	22.457	406
Gijón	182	3	265.491	1.462
Langreo	82	214	50.001	610
Mieres	146	209	50.760	348
Oviedo (capital)	187	232	199.549	1.069
San Martín del Rey Aurelio	56	258	21.758	388
Siero	211	220	46.664	221
ÁVILA (total provincia)	8.050	..	167.132	21
Ávila (capital)	231	1.131	47.650	207
BADAJOS (total provincia)	21.766	..	663.803	30
Almendralejo	164	337	27.443	167
Badajoz (capital)	1.499	186	134.710	90
Don Benito	562	279	31.350	56
Mérida	866	219	50.471	58
Villanueva de la Serena	153	294	23.745	156
BALEARS (ILLES) (total provincia)	4.992	..	796.483	160
Calvià	145	100	32.587	225
Ciutadella de Menorca	186	17	21.785	117
Eivissa	11	81	31.582	2.845
Inca	58	121	21.103	362
Llucmajor	327	43	21.771	67
Mahón	117	35	22.358	191
Manacor	260	80	30.177	116
Palma de Mallorca (capital)	209	15	319.181	1.530
Santa Eulalia del Río	154	0	20.306	132
BARCELONA (total provincia)	7.728	..	4.666.271	604
Badalona	21	23	209.606	9.981
Barberà del Vallès	8	132	26.112	3.184
Barcelona (capital)	98	12	1.505.581	15.332
Castelldefels	13	17	41.194	3.218
Cerdanyola del Vallès	31	82	51.305	1.666
Cornellà de Llobregat	7	27	80.329	11.813
Esplugues de Llobregat	5	80	46.304	10.290
Gavà	31	8	38.813	1.256
Granollers	15	146	51.600	3.440
Hospitalet de Llobregat (L')	14	14	248.521	18.274
Igualada	8	312	32.526	3.967
Manresa	42	238	64.067	1.540
Masnou (El)	3	27	20.794	6.498

1.3.3. Extensión superficial, altitud y población de las provincias, capitales y municipios de más de 20.000 habitantes (Continuación)

	Extensión (Km ²)	Altitud (Metros)	Población	Densidad habitantes/Km ²
Mataró	22	23	103.265	4.631
Mollet del Vallès	11	65	44.170	4.090
Montcada i Reixac	23	36	26.886	1.169
Prat de Llobregat (El)	32	6	62.514	1.985
Premià de Mar	2	8	25.529	12.765
Ripollet	4	78	29.155	6.626
Rubí	32	124	55.728	1.731
Sabadell	38	190	184.859	4.916
Sant Adrià de Besòs	4	14	32.830	8.639
Sant Boi de Llobregat	22	60	78.632	3.558
Sant Cugat del Vallès	48	124	50.529	1.046
Sant Feliu de Llobregat	12	22	35.958	3.022
Sant Joan Despí	6	14	27.338	4.882
Sant Pere de Ribes	41	44	20.213	493
Sant Vicenç dels Horts	9	22	23.504	2.555
Santa Coloma de Gramenet	7	56	120.958	17.036
Terrassa	70	286	165.654	2.360
Vic	31	484	30.739	995
Viladecans	20	19	54.840	2.728
Vilafranca del Penedès	20	224	28.925	1.454
Vilanova i la Geltrú	34	22	50.244	1.482
BURGOS (total provincia)	14.292	..	346.355	24
Aranda de Duero	127	797	29.641	233
Burgos (capital)	108	929	161.984	1.494
Miranda de Ebro	101	471	35.397	349
CÁCERES (total provincia)	19.868	..	405.616	20
Cáceres (capital)	1.750	459	78.614	45
Plasencia	218	352	36.465	167
CÁDIZ (total provincia)	7.436	..	1.107.484	149
Algeciras	86	22	101.972	1.186
Arcos de la Frontera	528	218	27.897	53
Barbate	143	10	21.916	153
Cádiz (capital)	12	14	143.129	11.927
Chiclana de la Frontera	205	10	55.494	270
Jerez de la Frontera	1.188	98	181.602	153
Línea de la Concepción (La)	19	5	59.629	3.206
Puerto de Santa María (El)	159	15	73.728	464
Puerto Real	196	10	33.415	170
Rota	84	9	24.704	294
San Fernando	31	43	84.014	2.710
San Roque	147	109	22.322	152
Sanlúcar de Barrameda	171	20	61.382	359
CANTABRIA (total provincia)	5.321	..	527.137	99
Camargo	37	38	22.788	623
Santander (capital)	35	11	184.165	5.292
Torrelavega	35	26	57.493	1.643
CASTELLÓN/CASTELLÓ (total provincia)	6.632	..	461.712	70
Burriana	47	12	26.097	553
Castellón de la Plana/Castelló de la Plana (capital)	109	27	137.741	1.266
Vall d'Uixó (La)	67	119	28.823	430
Villarreal/Vila-real	55	42	40.124	728
Vinaròs	95	6	21.592	227
CIUDAD REAL (total provincia)	19.813	..	479.474	24
Alcázar de San Juan	667	644	26.022	39
Ciudad Real (capital)	285	628	61.138	215
Puertollano	227	711	50.778	224
Tomelloso	242	670	29.255	121
Valdepeñas	488	704	26.331	54
CÓRDOBA (total provincia)	13.771	..	767.175	56
Baena	363	407	20.057	55
Cabra	229	448	20.819	91
Córdoba (capital)	1.255	106	309.961	247
Lucena	351	485	35.564	101
Montilla	169	400	22.792	135
Priego de Córdoba	288	651	22.196	77
Puente Genil	171	230	27.918	163
CORUÑA (A) (total provincia)	7.951	..	1.106.325	139
Arteixo	93	50	21.290	228
Carballo	186	106	27.497	148
Coruña (A) (capital)	38	26	243.134	6.466
Ferrol	83	19	82.548	999
Narón	67	10	31.086	464

1.3.3. Extensión superficial, altitud y población de las provincias, capitales y municipios de más de 20.000 habitantes (Continuación)

	Extensión (Km ²)	Altitud (Metros)	Población	Densidad habitantes/Km ²
Oleiros	44	105	24.102	550
Ribeira	69	17	26.413	383
Santiago de Compostela	221	251	93.584	424
CUENCA (total provincia)	17.140	..	199.086	12
Cuenca (capital)	911	999	44.558	49
GIRONA (total provincia)	5.910	..	543.191	92
Blanes	18	20	28.826	1.610
Figueres	19	39	33.600	1.759
Girona (capital)	39	70	71.858	1.838
Olot	29	443	27.644	940
Salt	6	86	21.678	3.387
GRANADA (total provincia)	12.647	..	801.177	63
Almuñécar	83	25	20.997	252
Baza	545	848	20.113	37
Granada (capital)	88	683	241.471	2.738
Guadix	326	915	20.322	62
Loja	448	487	20.143	45
Motril	110	40	50.025	456
GUADALAJARA (total provincia)	12.214	..	159.331	13
Guadalajara (capital)	267	685	68.721	258
GUIPÚZCOA (total provincia)	1.980	..	676.439	342
Arrasate o Mondragón	31	216	24.185	785
Donostia-San Sebastián (capital)	62	12	178.229	2.898
Eibar	25	121	29.747	1.199
Irún	42	6	55.196	1.314
Rentería	32	10	39.376	1.234
HUELVA (total provincia)	10.128	..	453.958	45
Huelva (capital)	151	30	139.991	925
HUESCA (total provincia)	15.636	..	204.956	13
Huesca (capital)	161	488	45.485	283
JAÉN (total provincia)	13.496	..	645.792	48
Alcalá la Real	261	1.033	21.493	82
Andújar	965	211	38.254	40
Jaén (capital)	424	568	107.184	253
Linares	197	416	58.410	297
Martos	261	753	22.391	86
Úbeda	404	747	32.524	81
LEÓN (total provincia)	15.581	..	506.365	32
León (capital)	39	838	139.809	3.567
Ponferrada	283	510	61.469	217
San Andrés del Rabanedo	65	850	23.487	362
LLEIDA (total provincia)	12.172	..	357.903	29
Lleida (capital)	212	182	112.207	529
LUGO (total provincia)	9.856	..	367.751	37
Lugo (capital)	330	454	86.620	263
MADRID (total provincia)	8.028	..	5.091.336	634
Alcalá de Henares	88	587	163.831	1.866
Alcobendas	45	670	86.146	1.914
Alcorcón	34	718	143.970	4.272
Aranjuez	201	489	38.680	192
Arganda del Rey	80	618	29.767	373
Collado Villalba	27	917	39.295	1.455
Colmenar Viejo	183	883	29.682	162
Coslada	12	621	73.732	6.144
Fuenlabrada	39	664	167.458	4.250
Getafe	78	559	143.629	1.832
Leganés	43	665	173.163	4.018
Madrid (capital)	606	655	2.881.506	4.757
Majadahonda	38	743	41.642	1.096
Móstoles	45	661	195.311	4.302
Parla	25	648	71.396	2.914
Pinto	62	604	26.316	424
Pozuelo de Alarcón	43	690	62.010	1.435
Rivas-Vaciamadrid	67	590	24.777	368
Rozas de Madrid (Las)	58	718	47.922	822
San Fernando de Henares	40	585	31.677	794
San Sebastián de los Reyes	59	705	57.791	985
Torrejón de Ardoz	33	585	91.186	2.797
Tres Cantos	38	760	30.970	815
Valdemoro	64	615	23.146	361

1.3.3. Extensión superficial, altitud y población de las provincias, capitales y municipios de más de 20.000 habitantes

(Continuación)

	Extensión (Km ²)	Altitud (Metros)	Población	Densidad habitantes/Km ²
MÁLAGA (total provincia)	7.306	..	1.240.580	170
Antequera	817	577	40.239	49
Benalmádena	27	242	28.479	1.067
Estepona	138	21	39.178	284
Fuengirola	10	7	44.924	4.404
Málaga (capital)	395	11	528.079	1.339
Marbella	116	19	98.377	846
Mijas	149	429	37.490	252
Rincón de la Victoria	28	8	20.629	737
Ronda	481	739	33.806	70
Torremolinos	20	38	37.235	1.900
Vélez-Málaga	158	67	53.816	341
MURCIA (total provincia)	11.313	..	1.115.068	99
Águilas	252	6	26.197	104
Alcantarilla	16	61	32.667	2.016
Caravaca de la Cruz	859	625	21.924	26
Cartagena	558	68	175.628	315
Cieza	367	188	31.637	86
Jumilla	969	510	20.420	21
Lorca	1.675	353	69.930	42
Molina de Segura	170	80	42.008	248
Murcia (capital)	886	39	349.040	394
Torre Pacheco	189	46	21.301	112
Totana	289	255	21.666	75
Yecla	606	602	28.522	47
NAVARRA (total provincia)	10.391	..	530.819	51
Barañain	1	436	20.182	20.182
Pamplona/Iruña (capital)	24	490	171.150	7.191
Tudela	215	265	27.188	126
OURENSE (total provincia)	7.273	..	344.170	47
Ourense (capital)	85	139	107.965	1.278
PALENCIA (total provincia)	8.052	..	179.623	22
Palencia (capital)	95	734	79.745	840
PALMAS (Las) (total provincia)	4.111	..	849.863	207
Arrecife	23	10	40.770	1.796
Arucas	33	253	30.390	921
Gáldar	62	143	21.987	357
Ingenio	38	339	23.496	617
Palmas de Gran Canaria (Las) (capital)	101	13	352.641	3.509
San Bartolomé de Tirajana	333	887	37.162	112
Santa Lucía de Tirajana	62	701	41.769	678
Telde	102	155	83.733	818
PONTEVEDRA (total provincia)	4.495	..	906.298	202
Cangas	38	9	23.235	610
Estrada (A)	281	296	22.369	80
Lalín	327	552	20.090	61
Marín	37	14	25.344	691
Pontevedra (capital)	118	27	73.871	624
Redondela	52	20	28.768	552
Vigo	109	28	283.110	2.595
Vilagarcía de Arousa	44	8	33.724	763
RIOJA (La) (total provincia)	5.045	..	263.644	52
Logroño (capital)	80	385	125.617	1.578
SALAMANCA (total provincia)	12.350	..	349.550	28
Salamanca (capital)	39	800	158.457	4.105
SANTA CRUZ DE TENERIFE (total provincia)	3.381	..	780.152	231
Arona	82	632	26.312	322
Icod de los Vinos	96	235	22.079	230
San Cristobal de La Laguna	102	549	127.945	1.253
Orotava (La)	207	344	35.775	173
Puerto de la Cruz	9	10	24.050	2.764
Realejos (Los)	57	549	32.469	569
Santa Cruz de Tenerife (capital)	151	5	211.930	1.407
Tacoronte	30	525	20.026	668
SEGOVIA (total provincia)	6.921	..	146.755	21
Segovia (capital)	164	1.002	54.012	330
SEVILLA (total provincia)	14.036	..	1.714.845	122
Alcalá de Guadaira	285	48	56.244	198
Camas	12	12	25.499	2.179
Carmona	924	253	25.326	27
Coria del Río	62	5	23.517	379
Dos Hermanas	161	92	92.506	576
Écija	978	109	37.113	38

1.3.3. Extensión superficial, altitud y población de las provincias, capitales y municipios de más de 20.000 habitantes (Conclusión)

	Extensión (Km ²)	Altitud (Metros)	Población	Densidad habitantes/Km ²
Lebrija	375	37	23.924	64
Mairena del Aljarafe	18	62	31.793	1.796
Morón de la Frontera	432	306	28.232	65
Palacios y Villafranca (Los)	109	14	32.114	295
Rinconada (La)	139	10	26.942	194
San Juan de Aznalfarache	4	53	20.563	4.896
Sevilla (capital)	141	11	701.927	4.968
Utrera	684	90	45.947	67
SORIA (total provincia)	10.306	..	91.593	9
Soria (capital)	272	1.063	33.882	125
TARRAGONA (total provincia)	6.303	..	580.245	92
Reus	53	117	89.034	1.680
Tarragona (capital)	62	69	112.795	1.808
Tortosa	219	40	29.600	135
Valls	55	215	20.098	363
Vendrell (El)	37	49	20.002	541
TERUEL (total provincia)	14.810	..	136.840	9
Teruel (capital)	440	912	29.320	67
TOLEDO (total provincia)	15.370	..	519.664	34
Talavera de la Reina	186	371	72.208	389
Toledo (capital)	232	529	66.989	289
VALENCIA/VALÈNCIA (total provincia)	10.806	..	2.172.796	201
Alaquàs	4	47	25.925	6.647
Aldaia	16	45	24.094	1.497
Algemesi	41	18	24.894	607
Alzira	110	19	40.390	366
Burjassot	3	44	34.426	10.125
Carcaixent	59	20	20.722	350
Catarroja	13	9	20.463	1.574
Cullera	54	8	20.397	379
Gandia	61	22	57.518	946
Manises	20	50	24.140	1.232
Mislata	2	29	40.348	19.213
Oliva	60	22	20.577	344
Ontinyent	125	359	31.343	250
Paterna	36	60	46.380	1.288
Quart de Poblet	20	40	26.666	1.354
Sagunto/Sagunt	132	46	56.607	428
Sueca	93	7	24.893	269
Torrent	69	47	62.562	904
Valencia (capital)	135	13	739.412	5.493
Xàtiva	77	120	24.878	325
Xirivella	5	30	25.947	4.990
VALLADOLID (total provincia)	8.111	..	492.029	61
Medina del Campo	153	720	20.023	131
Valladolid (capital)	197	698	319.946	1.624
VIZCAYA (total provincia)	2.217	..	1.137.594	513
Barakaldo	29	38	98.649	3.402
Basauri	7	62	48.107	6.682
Bilbao (capital)	41	6	358.467	8.680
Durango	15	114	24.260	1.607
Erandio	18	24	23.207	1.289
Galdakao	32	147	29.418	928
Getxo	12	38	82.974	6.973
Leioa	9	36	27.308	3.213
Portugalete	3	58	53.498	16.718
Santurtzi	7	8	48.962	6.800
Sestao	4	45	33.732	9.638
ZAMORA (total provincia)	10.561	..	205.201	19
Zamora (capital)	149	649	64.421	431
ZARAGOZA (total provincia)	17.274	..	841.438	49
Zaragoza (capital)	1.063	199	603.367	568
CEUTA	19	40	72.117	3.737
MELILLA	12	15	60.108	4.887

Fuente de información: Dirección General del Instituto Geográfico Nacional e INE.

1.4. Hidrografía

1.4.1. Cuadro sinóptico de los principales ríos españoles

Vertiente	Ríos principales	Fuente	Desembocadura	Longitud (Km)		
Septentrional	Bidasoa	Varios arroyos que nacen en los Alduides y collado de Berdezir y de Izpegui	Ría entre Hondarribia y Hendaya	67		
	Nervión	Peña de Orduña	Portugalete, formando la Ría y Abra de Bilbao	69		
	Sella	Valle de Sajambre	Ría de Ribadesella	56		
	Nalón	Puerto de Tarna	Ría de Pravia	129		
	Navia	Sierra del Rañadorio	Ría de Navia	159		
	Eo	Montes del Cádabo	Entre Ribadeo y Castropol	79		
Oriental	Catalana	Fluviá	Grau de Olot	Golf de Roses	98	
		Ter	Ull de Ter	Torroella de Montgrí	209	
		Tordera	Vertiente occid. del Montseny	Malgrat de Mar	50	
		Llobregat	Serra de Cadí, entre Coll de Jou y el de Toses	Prat de Llobregat, El	157	
	Cuenca del Ebro	Francolí	Al norte de l'Espuga de Francolí	Tarragona	58	
			Ebro	Pico de los Tres Mares	Amposta	910
		Afluentes del Ebro	Aragón	Canfranc	Villafranca	197
			Gállego	Próximo al Puerto de Portalet	Zaragoza	149
			Segre	Monts Louis (Francia)	Mequinenza	261
			Alhama	Sierra del Madero	Alfaro	79
Jalón	Sierra Ministra	Entre Cabañas de Ebro y Torres de Berrellén	224			
Huerva	Fonfría (Teruel)	Zaragoza	135			
Martín	Portalrubio (Teruel)	Escatrón	93			
Guadalope	Sierra de Gúdar	Cerca de Caspe	182			
Levantina	Mijares Guadalaviar o Turia Júcar	Alto de Torrijas	Torre de Almanzora	156		
		Muela de San Juan	El Grao, Valencia	280		
		Ojuelos de Valdeminguete,				
	Segura	Sierra de Tragacete	Cullera	498		
	Almanzora	Sierra de Segura	Guardamar del Segura	325		
		Llanos de Huelgo, Sierra de Baza	Cerros Colorados	105		
Occidental	Occidental de Galicia	Tambre	Montes de Bocelo	Ponte Nafonso	134	
		Ulla	Fuente de Ulla	Ría de Aurosa	126	
		Miño	Laguna de Fuente Miña	A Guarda (España)-Caminha (Portugal)	310	
	Cuenca del Duero	Afluentes del Miño: Sil		Cueto Albo	Los Peares	225
		Duero	Picos de Urbión	Oporto (Portugal)	895	
		Afluentes del Duero	Adaja	Entre la Serrota y S. de Avila	Valdestillas	163
Tormes			Fuente Tormella, en el prado Tormejón	Villarino de los Aires	247	
Esla	Pisuerga	Sierra Albas, Puntas Luengas y Peña Labra	Cerca de Simancas	275		
	Esla	Peña Prieta	Villalcampo	275		
Cuenca del Tajo	Tajo	Sierra de Albarracín	Lisboa (Portugal)	1.007		
	Afluentes del Tajo	Jarama	Al este de Somosierra	Aranjuez	194	
		Alberche	Fuente del Alberche-Cañada Alta	Talavera de la Reina	182	
		Tiétar	Puerto de la Venta del Cojo	Villareal de San Carlos	170	
		Alagón	Frades de la Sierra	Alcántara	201	

1.4.1. Cuadro sinóptico de los principales ríos españoles

(Conclusión)

Vertiente	Ríos principales	Fuente	Desembocadura	Longitud (Km)	
Cuenca del Guadiana	Guadiana	Lagunas de Ruidera	Cabeza Alta, término de Ayamonte, límite con Portugal	818	
	Afluentes del Guadiana	Jalabón	Santa Cruz de los Cáñamos	Corral de Calatrava	153
		Matachel	El Retamar	Don Alvaro	124
		Ardilla	Sierra de Tudia	Moura (Portugal)	116
		Cigüela	Altos de Cabrejas	Daimiel	194
		Zújar	Granja de Torrehermosa	Villanueva de la Serena	210
		Záncara	Abia de la Obispalía	Alcázar de San Juan	168
	Odiel		Sierra de Aracena	Canal de Palos de la Frontera	121
			Minas de Riotinto	Canal de Palos de la Frontera	93
	Tinto		Sierra del Pinar y Sierra del		
			Endrinal	Puerto de Santa María	79
	Guadalete				
	Cuenca del Guadalquivir	Guadalquivir	Sierras del Pozo y Cazorla	Sanlúcar de Barrameda	657
		Afluentes del Guadalquivir	Guadiana Menor		
Guadajoz			Unión de Castril y del Baza	Torreperojil	94
Genil			Sierras de Priego y Lucena	Al Sur de Córdoba	114
Guadaira			Pico Veleta-Sierra Nevada	Cerca de Alcalá de Guadaira	337
Guadalimar			Sierra de Algodonales	Baeza	89
			Cerro Almenara		
Meridional	Andarax o Almería	Faldas del Chulo	Cerca de Almería	62	
	Adra o Grande	Cerca del Puerto de la Ragua	Al este de Adra	47	
	Guadalfeo	Reunión de los ríos Lanjarón, Boqueira y Trevélez, que proceden de los Picos Veleta, Mulhacén y Panderón	Salobreña	72	
	Guadalhorce	Puerto de las Alazores	Proximidades de Punta del Pino	154	
	Guadiaro	Sierra de Tolox	San Enrique de Guadiso	79	

Fuente de información: Reseña Geográfica del Atlas Nacional de España.

1.4.2. Capacidad de los embalses peninsulares y agua embalsada¹. (Millones de metros cúbicos)

Cuenca	1995		1996		1997		1998		1999	
	Capacidad	Agua	Capacidad	Agua	Capacidad	Agua	Capacidad	Agua	Capacidad	Agua
TOTAL	51.442	22.590	51.562	34.007	51.564	40.603	51.689	29.461	53.069	27.242
Norte	4.316	3.585	4.315	2.875	4.315	3.601	4.315	2.045	4.355	3.014
Duero	7.419	4.255	7.419	5.004	7.419	5.981	7.419	3.920	7.459	4.012
Tajo	10.937	4.958	10.937	6.797	10.934	8.489	10.934	6.106	10.934	5.281
Guadiana	8.656	2.451	8.656	5.515	8.656	7.183	8.781	5.658	8.821	4.672
Guadalquivir	8.062	1.911	8.062	6.139	8.062	6.941	8.062	5.597	8.700	3.823
Sur	1.113	256	1.113	860	1.113	819	1.113	617	1.113	409
Segura	1.078	135	1.078	232	1.084	380	1.084	270	1.084	173
Júcar	2.804	337	2.804	657	2.804	1.221	2.804	1.008	3.346	717
Ebro	6.383	4.160	6.504	5.389	6.504	5.550	6.504	4.003	6.504	4.780
Cuencas Interiores de Cataluña	674	542	674	539	673	438	673	237	753	361

¹ Situación a final de año (último martes).

Fuente de información: Dirección General de Obras Hidráulicas.

1.5. Orografía

1.5.1. Cuadro sinóptico de los sistemas montañosos españoles

Sistema	Longitud total (Km.)	Principales altitudes	
		Denominación	Metros
Macizo Galaico	325	Cabeza de Manzaneda (Serra de Queixa)	1.778
		Seixo (Serra de Queixa)	1.707
		San Mamede	1.618
		Piapáxaro (Serra do Courel)	1.601
Montes de León	150	Telero	2.188
		Silla de la Yegua	2.135
		Peña Negra	2.124
		Peña Trevinca	2.095
Cordillera Cantábrica	450	Torre Cerredo (Picos de Europa)	2.648
		Torre del Llambrión (Picos de Europa)	2.642
		Peña Vieja (Picos de Europa)	2.613
		Peña Santa de Castilla (Picos de Europa)	2.589
		Peña Prieta	2.536
		Curavacas	2.520
		Naranco de Bulnes o Pico Urriello (Picos de Europa)	2.519
		Valnera	1.707
Aitzkorri (Montes Vascos)	1.544		
Pirineos	440	Aneto	3.404
		Posets o Llardana	3.375
		Monte Perdido	3.355
		Cilindro de Marboré	3.328
		Pico Perdiguero	3.321
		Pico de La Maladeta	3.309
		Pico de Vignemale	3.303
		Balaitus	3.151
		Pica d'Estats	3.143
		Puigmal	2.913
Peña Collarada	2.886		
Cadí	2.561		
Cordilleras Costero-Catalanas	270	Turó de l' Home (Montseny)	1.712
		Matagalls	1.694
Sistema Ibérico	460	Moncayo	2.313
		San Lorenzo (Sierra de la Demanda)	2.262
		Urbión	2.228
		Cebollera	2.146
		San Millán	2.131
		Peñarroya (Sierra de Gúdar)	2.024
Javalambre	2.020		
Sistema Central	700	Almanzor (Sierra de Gredos)	2.592
		La Galana (Sierra de Gredos)	2.564
		Peñalara (Sierra de Guadarrama)	2.430
		Calvitero (Sierra de Gredos)	2.425
		Cabeza de Hierro Mayor (Sierra de Guadarrama)	2.383
		La Mira (Sierra de Gredos)	2.348
		El Santo (La Serrota)	2.291
		Pico del Lobo (Sierra de Ayllón)	2.262
		Siete Picos (Sierra de Guadarrama)	2.138
Peña Cebollera (Somosierra)	2.129		
Montes de Toledo	350	Las Villuercas	1.601
		Rocigalgo	1.447
		Corral de Cantos	1.419
Sierra Morena	600	Bañuela (Sierra Madrona)	1.323
		Corral de Borros (Sierra Madrona)	1.312
Cordillera Subbética	620	La Sagra	2.381
		Sierra Mágina	2.167
		Sierra de María	2.043
		Revolcadores	2.001

1.5.1. Cuadro sinóptico de los sistemas montañosos españoles

(Conclusión)

Sistema	Longitud total (Km.)	Principales altitudes	
		Denominación	Metros
Cordillera Penibética	520	Mulhacén (Sierra Nevada)	3.478
		Veleta (Sierra Nevada)	3.392
		La Alcazaba (Sierra Nevada)	3.366
		Calar de Santa Bárbara (Sierra de Baza)	2.269
		Morrón (Sierra de Gádor)	2.236
		Calar Alto (Sierra de Filabres)	2.168
		Maroma (Sierra de Tejeda)	2.065
		Tetica de Vacares	2.063
Illes Balears	..	Puig Major (Mallorca)	1.445
		Puig de Massanella (Mallorca)	1.340
		Puig des Teix (Mallorca)	1.064
		Galatzó (Mallorca)	1.026
		Sa Talaia (Ibiza)	475
		El Toro (Menorca)	357
Islas Canarias	..	Teide (Tenerife)	3.718
		Roque de los Muchachos (La Palma)	2.423
		Pico de las Nieves (Gran Canaria)	1.949
		Malpaso (El Hierro)	1.501
		Garajonay (La Gomera)	1.487
		Jandía (Fuerteventura)	807
Peñas del Chache (Lanzarote)	671		

Fuente de información: Dirección General del Instituto Geográfico Nacional.

2.1. Observaciones meteorológicas de los años 1997 y 1998

2.1.1. Temperaturas medias (°C)

CCAA/Provincia	Estación	1997	1998	1998 por meses											
				Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
Andalucía															
Almería	Aeropuerto	19,6	19,4	13,8	14,2	15,9	16,9	19,5	23,4	27,0	28,3	24,4	19,1	16,6	13,3
Cádiz	Cortadura	18,8	19,0	13,8	15,6	17,5	16,4	18,5	22,6	24,6	25,9	23,0	19,5	17,1	13,0
Córdoba	Aeropuerto	18,8	18,3	10,4	13,3	16,0	15,3	18,9	24,6	28,1	28,4	24,3	17,8	13,7	8,7
Granada	Base aérea	16,2	15,6	7,6	10,3	12,7	11,8	15,6	23,1	26,3	25,9	21,0	15,2	11,1	6,6
Huelva	Ronda este	18,9	18,3	12,0	14,0	16,0	15,6	18,4	23,6	25,8	25,9	23,5	18,8	15,6	10,8
Jaén	Cerro de los Lirios	17,2	16,9	9,6	12,2	14,9	12,4	16,3	23,6	27,3	27,1	22,0	16,5	12,4	8,9
Málaga	Aeropuerto	18,9	18,5	12,9	13,2	15,0	17,3	18,6	22,4	25,4	25,7	24,4	18,2	16,8	11,8
Sevilla	Aeropuerto	19,9	19,4	11,6	14,6	17,2	16,4	20,0	25,4	28,5	28,4	24,8	19,6	15,8	10,7
Aragón															
Huesca	Monflorite	14,6	14,1	6,6	8,1	11,3	10,3	16,1	21,1	23,6	24,2	19,4	14,0	8,8	5,3
Teruel	Teruel	11,9	12,2	4,7	7,5	9,4	8,6	13,1	19,4	22,6	21,5	17,8	11,3	6,5	3,4
Zaragoza	Aeropuerto	15,9	15,3	7,9	8,2	12,6	12,8	17,6	22,7	24,8	25,0	21,3	15,1	9,8	5,7
Asturias (Ppdo. de)															
	Oviedo/El Cristo	..	13,6	10,1	10,7	11,8	10,1	14,2	16,9	18,2	19,6	18,0	14,0	11,1	8,6
Balears (Illes)															
	Palma/Centro meteorológico	19,0	18,5	13,4	13,0	14,4	16,2	19,1	23,2	25,9	26,4	24,3	19,0	14,6	12,5
Canarias															
Palmas (Las)	Aeropuerto	22,2	22,3	20,0	21,1	21,5	20,7	20,9	22,8	23,9	25,1	25,0	23,9	22,9	19,9
Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife	22,5	22,6	19,9	21,2	21,4	20,9	21,4	23,9	25,2	26,2	25,6	23,4	22,7	19,7
Cantabria															
	Aeropuerto	..	14,5	10,8	11,0	12,3	11,7	15,0	18,0	19,4	20,3	19,3	14,7	11,7	9,8
Castilla y León															
Ávila	Observatorio	⁽¹⁾ 11,8	11,3	4,0	6,8	8,9	7,1	11,4	17,8	21,1	22,0	16,6	10,8	6,0	3,1
Burgos	Villafria	11,6	11,0	4,9	6,1	8,9	7,3	12,0	16,7	19,2	20,6	16,3	10,2	6,0	3,4
León	Virgen del camino	11,9	11,4	4,8	7,4	9,5	7,2	12,4	17,0	19,6	21,6	16,1	11,0	7,1	2,8
Salamanca	Matacán	13,0	12,2	5,7	7,8	9,6	8,4	13,8	18,5	21,4	22,5	17,6	11,5	6,8	2,6
Segovia	Observatorio	13,2	12,6	5,6	8,6	10,7	7,8	12,6	19,1	22,1	23,3	17,9	12,0	7,0	4,4
Soria	Observatorio	⁽¹⁾ 12,7	11,4	4,8	7,0	9,2	7,1	12,3	17,7	20,4	21,2	16,6	10,8	6,5	3,5
Valladolid	Observatorio	13,7	13,0	6,2	8,1	11,1	9,5	14,3	19,4	22,4	23,2	18,6	12,3	7,6	3,0
Zamora	Observatorio	14,1	13,3	6,8	8,2	11,3	10,0	14,8	19,8	22,7	23,4	18,9	13,1	8,0	2,6
Castilla-La Mancha															
Albacete	Los Llanos	14,8	14,3	6,5	8,8	11,2	10,8	14,4	22,2	25,6	25,0	20,4	13,5	9,3	4,4
Ciudad Real	Ciudad Real	16,1	15,8	7,3	10,1	13,3	12,0	16,3	23,6	27,6	26,9	21,8	14,5	10,3	5,3
Cuenca	Cuenca	13,5	13,1	5,6	8,3	10,4	8,4	13,4	20,6	23,9	23,6	18,7	12,2	7,8	4,4
Toledo	Buenavista	16,4	15,7	8,0	10,1	13,2	11,7	16,3	23,0	27,0	27,2	21,7	14,7	10,2	5,6
Cataluña															
Barcelona	Aeropuerto	16,2	..	..	..	..	14,6	18,3	21,9	24,8	25,0	22,3	17,4	12,2	9,9
Girona	Aeropuerto	..	14,6	7,8	8,9	11,2	12,0	16,5	20,2	23,6	23,8	20,0	14,9	8,9	7,3
Lleida	Observatorio-2	15,6	15,1	7,6	8,4	12,4	13,0	17,8	23,0	24,8	25,0	21,6	14,9	8,1	4,4
Tarragona	Tortosa/Observatorio del Ebro	18,2	18,0	11,8	11,7	14,7	15,8	19,4	23,4	27,0	26,9	23,8	18,6	13,6	9,8
Comunidad Valenciana															
Alicante/Alacant	Ciudad jardín	18,7	18,5	12,6	12,6	14,8	17,2	19,0	23,3	26,0	26,2	24,4	18,9	15,6	11,4
Castellón/Castelló	Almazora	18,0	17,9	11,8	12,1	14,1	16,2	18,5	22,7	25,9	25,8	23,8	18,6	14,2	10,5
Valencia/València	Valencia	19,0	18,7	12,5	13,2	15,4	17,3	18,8	23,6	26,6	26,3	24,7	19,6	15,5	11,3
Extremadura															
Badajoz	Base aérea	⁽¹⁾ 17,7	17,2	10,1	12,6	14,5	14,0	18,4	23,0	26,7	27,4	22,9	16,8	12,9	7,2
Cáceres	Carretera Trujillo	16,9	16,6	9,0	11,3	13,9	12,2	17,0	22,8	27,2	28,1	21,8	16,2	12,2	7,3
Galicia															
Coruña (A)	Estación completa	15,8	15,2	12,1	13,1	13,9	12,3	15,2	17,6	18,7	19,6	19,1	15,9	13,3	11,5
Lugo	Rozas/Aeródromo	12,8	12,2	7,9	8,5	10,7	9,0	13,2	16,0	17,4	19,8	17,0	12,4	8,5	5,8
Ourense	Granja diputación	15,9	15,2	10,2	11,2	13,6	11,4	16,6	20,0	22,4	24,9	19,6	15,2	10,8	6,8
Pontevedra	Mourente	..	14,9	10,9	12,6	13,9	11,1	15,7	17,9	20,3	22,2	18,1	14,9	12,0	9,4
Madrid (Com. de)															
	Retiro	15,6	15,1	7,0	9,9	13,2	11,0	15,7	22,3	26,1	26,0	20,2	14,0	9,8	5,9
Murcia (Región de)															
	Murcia	19,1	18,9	12,0	12,8	15,6	17,4	19,5	24,8	27,7	27,4	25,1	19,0	15,0	10,0
Navarra (Com. Foral de)															
	Pamplona Noain	13,9	12,9	7,1	7,5	10,6	10,0	14,8	18,6	20,6	21,8	18,2	12,6	7,9	5,0
País Vasco															
Álava	Vitoria/Aeropuerto	12,8	11,7	7,0	7,2	9,7	9,0	13,0	16,5	18,4	19,2	17,2	11,8	7,3	4,4
Guipúzcoa	San Sebastián/Igueldo	14,6	13,7	9,9	11,1	11,1	11,0	14,6	17,1	18,4	19,8	18,4	14,0	9,9	8,9
Vizcaya	Sondica/Aeropuerto	15,5	14,7	10,7	11,8	12,6	12,3	15,7	18,5	19,8	20,8	19,5	14,8	10,7	9,0
Rioja (La)															
	Logroño/Agoncillo	14,5	13,7	6,9	7,5	11,4	10,8	15,7	20,3	22,2	22,6	19,2	13,0	8,8	5,4
Ceuta y Melilla															
Ceuta	Explanada Puntilla	⁽¹⁾ 18,9	18,9	14,8	15,7	16,8	16,9	18,6	21,8	23,9	23,8	22,8	19,4	18,0	14,4
Melilla	Melilla	19,2	18,9	14,4	14,9	15,3	16,9	18,6	22,6	25,2	25,5	23,8	19,3	17,1	13,1

1 Media de once meses.

Fuente de información: Dirección General del Instituto Nacional de Meteorología.

2.1.2. Humedad media en porcentaje

CCAA/Provincia	Estación	1997	1998	1998 por meses											
				Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
Andalucía															
Almería	Aeropuerto	65	63	69	68	60	61	64	64	59	54	67	63	66	66
Cádiz	Cortadura	66	70	76	74	64	66	73	66	72	65	73	66	69	70
Córdoba	Aeropuerto	63	60	80	72	51	61	64	53	45	43	54	57	68	66
Granada	Base aérea	62	57	77	71	55	60	61	43	38	40	55	53	65	61
Huelva	Ronda este	67	63	79	77	57	63	70	52	51	55	66	58	66	67
Jaén	Cerro de los Lirios	60	58	72	64	50	64	68	49	43	46	56	57	68	62
Málaga	Aeropuerto	68	65	77	80	64	50	63	65	60	62	66	64	63	68
Sevilla	Aeropuerto	60	60	79	70	50	58	63	51	50	53	67	57	64	60
Aragón															
Huesca	Monflorite	66	65	77	78	62	63	61	53	53	55	65	69	71	78
Teruel	Teruel	69	68	80	72	64	67	74	60	52	58	65	70	71	77
Zaragoza	Aeropuerto	63	60	73	78	56	53	55	45	43	45	56	65	67	79
Asturias (Ppdo. de)	Oviedo /El Cristo	..	76	67	79	75	75	75	76	80	79	77	82	77	73
Balears (Illes)	Palma/Centro meteorológico	⁽¹⁾ 65	70	75	76	71	66	74	70	64	64	64	70	72	76
Canarias															
Palmas (Las)	Aeropuerto	76	77	79	74	72	78	78	82	78	78	80	78	75	75
Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife	65	65	70	64	62	60	62	64	62	62	68	74	66	70
Cantabria	Aeropuerto	..	75	66	76	72	72	77	72	74	77	75	83	77	78
Castilla y León															
Ávila	Observatorio	⁽¹⁾ 62	63	80	71	53	67	70	50	40	43	58	67	77	75
Burgos	Villafria	71	71	82	76	66	72	68	63	58	56	68	77	80	83
León	Virgen del camino	⁽¹⁾ 67	67	83	71	64	73	65	58	53	46	66	72	72	79
Salamanca	Matacán	65	64	80	74	56	66	61	51	47	47	59	70	77	83
Segovia	Observatorio	59	58	73	62	48	68	65	48	37	36	55	63	73	72
Soria	Observatorio	⁽¹⁾ 67	63	76	68	61	70	64	57	50	50	61	65	66	67
Valladolid	Observatorio	66	64	81	73	58	67	62	54	47	46	58	68	74	84
Zamora	Observatorio	66	65	77	71	62	67	67	53	51	49	59	67	74	85
Castilla-La Mancha															
Albacete	Los Llanos	63	..	..	..	..	..	..	..	..	..	55	58	..	76
Ciudad Real	Ciudad Real	..	60	81	74	53	61	65	46	37	41	55	62	68	77
Cuenca	Cuenca	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	63	68	71	69
Toledo	Buenavista	61	60	79	74	57	62	64	46	35	43	58	63	69	70
Cataluña															
Barcelona	Aeropuerto	..	..	..	..	..	60	67	69	67	68	69	71	66	69
Girona	Aeropuerto	..	69	82	76	69	69	64	63	57	61	68	74	70	74
Lleida	Observatorio-2	76	66	77	79	63	59	60	51	51	51	62	72	77	85
Tarragona	Tortosa/Observatorio del Ebro	65	..	..	..	..	..	60	59	51	54	58	59	55	67
Comunidad Valenciana															
Alicante/Alacant	Ciudad jardín	66	64	67	74	65	53	63	64	60	62	65	61	62	68
Castellón/Castelló	Almazora	70	65	70	76	65	53	65	64	62	64	65	64	62	71
Valencia/València	Valencia	67	67	67	74	68	55	70	70	66	67	66	63	64	69
Extremadura															
Badajoz	Base aérea	⁽¹⁾ 66	64	85	76	59	65	65	52	48	48	60	62	71	72
Cáceres	Carretera Trujillo	⁽¹⁾ 64	62	84	79	59	69	63	47	34	36	58	65	71	75
Galicia															
Coruña (A)	Estación completa	76	74	70	72	70	74	78	73	77	76	78	78	77	70
Lugo	Rozas/Aeródromo	77	78	80	77	72	81	74	69	73	72	76	83	89	84
Ourense	Granja diputación	71	70	76	73	64	75	67	59	59	56	70	76	83	87
Pontevedra	Mourente	..	73	76	67	68	80	72	68	68	66	82	80	79	75
Madrid (Com. de)	Retiro	63	61	78	71	57	64	65	48	41	45	62	66	71	68
Murcia (Región de)	Murcia	58	55	66	69	51	38	52	48	46	53	54	53	61	66
Navarra (Com. Foral de)	Pamplona Noain	69	67	77	74	64	65	61	59	54	56	64	75	76	80
País Vasco															
Álava	Vitoria/Aeropuerto	78	78	78	78	71	76	72	73	73	72	77	85	88	88
Guipúzcoa	San Sebastián/Igueldo	77	77	67	68	76	74	79	80	82	81	77	81	79	74
Vizcaya	Sondica/Aeropuerto	73	75	70	73	71	73	74	73	75	77	74	81	81	81
Rioja (La)	Logroño/Agoncillo	70	68	79	79	68	64	62	57	55	58	65	74	72	79
Ceuta y Melilla															
Ceuta	Explanada Puntilla	⁽¹⁾ 74	72	74	76	71	60	72	72	74	77	76	73	72	72
Melilla	Melilla	73	70	72	80	73	60	67	65	69	72	70	68	70	68

1 Media de once meses.

Fuente de información: Dirección General del Instituto Nacional de Meteorología.

2.1.3. Precipitación total en milímetros

CCAA/Provincia	Estación	1997	1998	1998 por meses											
				Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
Andalucía															
Almería	Aeropuerto	239,6	64,9	12,4	13,5	0,9	0,0	4,9	1,5	0,0	2,0	3,0	1,0	0,3	25,4
Cádiz	Cortadura	..	⁽¹⁾ 386,0	96,0	65,2	27,3	46,5	32,9	0,0	0,0	..	40,9	1,0	5,4	70,8
Córdoba	Aeropuerto	..	⁽¹⁾ 379,4	..	76,4	26,0	38,4	111,0	11,1	0,2	0,0	49,5	6,6	30,3	18,6
Granada	Base aérea	619,4	244,8	8,4	44,3	10,8	31,5	48,9	16,2	0,0	0,2	43,9	0,8	6,8	33,0
Huelva	Ronda este	724,5	301,8	82,7	58,5	19,6	23,6	50,4	0,1	0,0	0,0	28,5	2,0	10,8	25,6
Jaén	Cerro de los Lirios	737,3	297,5	29,3	38,0	16,3	37,6	84,8	14,4	0,0	3,0	36,5	7,0	13,9	16,7
Málaga	Aeropuerto	894,2	440,5	75,3	160,8	8,7	6,4	47,0	20,6	0,0	0,0	18,4	0,0	12,0	91,3
Sevilla	Aeropuerto	710,5	408,4	62,8	84,4	24,4	48,0	71,9	4,2	0,0	0,0	61,8	1,4	19,9	29,6
Aragón															
Huesca	Monflorite	691,0	277,4	19,1	14,4	10,7	49,7	29,5	11,5	1,0	41,0	41,3	12,1	9,3	37,8
Teruel	Teruel	408,7	342,8	19,5	12,0	27,0	31,9	103,1	41,7	5,1	29,4	35,7	18,1	9,3	10,0
Zaragoza	Aeropuerto	480,9	184,1	12,8	5,0	5,0	27,6	33,5	2,3	3,7	9,7	26,5	27,1	13,6	17,3
Asturias (Ppdo. de)	Oviedo/El Cristo	..	845,3	33,4	23,8	54,5	255,1	67,6	23,1	50,8	27,8	42,7	110,2	101,0	55,3
Baleares (Illes)	Palma/Ctro. meteorológico	..	455,8	37,5	55,7	15,2	34,1	78,3	0,9	0,0	7,1	1,3	63,0	81,0	81,7
Canarias															
Palmas (Las)	Aeropuerto	101,9	82,2	26,9	8,3	0,9	3,7	0,0	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	39,1
Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife	190,6	102,7	22,8	11,0	16,8	6,2	8,6	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	4,7	28,4
Cantabria	Aeropuerto	..	1.169,6	50,0	39,7	44,2	256,9	84,3	37,2	23,5	14,8	70,6	303,0	176,3	69,1
Castilla y León															
Ávila	Observatorio	640,6	406,6	50,0	6,6	13,5	63,1	104,0	7,8	0,0	21,9	58,9	12,8	21,0	47,0
Burgos	Villafria	751,7	407,9	15,8	19,3	22,3	80,1	59,4	30,7	11,8	4,9	85,0	20,9	30,2	27,5
León	Virgen del camino	670,0	402,9	52,4	20,0	30,3	69,9	80,0	38,9	15,8	11,7	38,6	6,7	10,5	28,1
Salamanca	Matacán	547,0	321,7	20,1	13,7	6,1	35,0	68,5	26,9	0,4	0,6	77,0	19,6	16,1	37,7
Segovia	Observatorio	812,2	430,1	20,5	10,9	16,0	80,3	94,2	11,8	0,0	46,9	55,9	15,1	47,9	30,6
Soria	Observatorio	859,6	423,8	19,7	18,5	21,4	77,3	87,1	53,6	20,1	18,0	61,0	13,1	23,6	10,4
Valladolid	Observatorio	698,7	369,1	66,6	10,5	11,9	58,3	76,4	26,2	1,8	16,9	27,9	11,3	12,5	48,8
Zamora	Observatorio	578,3	281,7	10,2	20,5	17,8	42,7	70,9	6,3	0,8	28,3	39,4	11,4	16,2	17,2
Castilla-La Mancha															
Albacete	Los Llanos	478,0	333,7	20,5	23,9	7,3	21,9	160,4	2,0	0,0	6,5	41,6	8,8	7,7	33,1
Ciudad Real	Ciudad Real	579,1	312,4	32,0	42,8	22,6	29,6	92,1	12,4	0,0	11,3	22,7	11,0	5,1	30,8
Cuenca	Cuenca	665,8	354,7	33,5	31,4	23,3	58,4	112,2	3,6	0,0	8,5	29,9	27,4	9,0	17,5
Toledo	Buenavista	459,1	389,2	21,7	31,9	17,0	43,9	135,7	35,0	0,0	1,5	45,0	25,5	21,7	10,3
Cataluña															
Barcelona	Aeropuerto	456,8	..	..	..	..	..	..	2,9	0,9	58,0	77,8	..	10,8	146,7
Girona	Aeropuerto	..	622,2	54,4	15,0	1,0	107,9	87,8	54,5	16,7	43,4	96,0	21,7	24,9	98,9
Lleida	Observatorio-2	500,7	252,7	9,1	11,6	6,6	63,9	25,3	4,8	20,9	4,2	16,3	19,4	11,2	59,4
Tarragona	Tortosa/Observ. del Ebro	576,1	..	..	..	..	19,4	75,3	2,2	4,2	4,2	12,3	40,9	2,0	120,8
Comunidad Valenciana															
Alicante/Alacant	Ciudad jardín	568,5	179,9	21,2	11,3	3,1	6,3	26,6	0,2	0,0	3,0	12,0	0,1	25,3	70,8
Castellón/Castelló	Almazora	349,2	304,6	89,4	25,2	1,1	11,0	44,8	0,1	4,4	21,1	6,8	5,7	8,3	86,7
Valencia/València	Valencia	367,3	398,9	102,8	22,8	5,5	11,1	67,8	4,9	0,2	13,6	16,9	7,8	20,3	125,2
Extremadura															
Badajoz	Base aérea	736,9	334,3	46,1	46,7	15,0	28,4	83,0	0,8	0,0	0,5	65,6	8,6	9,1	30,5
Cáceres	Carretera Trujillo	958,6	439,7	45,5	54,1	21,9	42,8	76,3	11,2	0,0	5,4	72,5	22,4	28,7	58,9
Galicia															
Coruña (A)	Estación completa	1.007,0	885,1	83,7	35,9	10,9	231,9	64,3	30,6	56,5	1,0	126,5	72,6	76,2	95,0
Lugo	Rozas/Aeródromo	1.098,0	942,0	68,5	27,9	56,9	324,0	83,1	18,2	57,1	2,6	100,3	46,8	81,7	74,9
Ourense	Granja diputación	1.021,0	674,4	75,2	21,5	60,2	187,7	53,5	10,7	12,7	15,4	98,4	18,8	35,6	84,7
Pontevedra	Mourete	..	1.453,9	184,8	56,3	151,4	354,1	63,9	32,0	50,0	3,5	210,8	62,6	109,1	175,4
Madrid (Com. de)	Retiro	573,4	394,6	27,5	41,4	21,0	29,0	113,3	20,4	0,0	25,1	62,6	14,7	20,2	19,4
Murcia (Región de)	Murcia	378,2	221,0	20,0	5,9	7,9	5,2	40,3	5,0	0,0	12,0	18,3	0,0	34,4	72,0
Navarra (Com. Foral de)	Pamplona Noain	823,9	582,7	30,5	42,6	34,4	51,2	22,1	64,6	43,3	18,9	87,0	72,3	69,1	46,7
País Vasco															
Álava	Vitoria/Aeropuerto	818,3	707,5	43,8	44,4	57,5	95,0	51,9	47,4	7,9	43,5	87,1	87,1	103,6	38,3
Guipúzcoa	San Sebastián/Igueldo	1.734,0	1.537,3	64,6	46,9	57,8	229,4	93,2	85,0	89,2	74,0	128,6	386,9	191,4	90,3
Vizcaya	Sondica/Aeropuerto	1.023,0	1.212,3	65,7	43,3	43,3	177,4	90,5	38,2	39,1	62,4	109,8	311,3	173,6	57,7
Rioja (La)	Logroño/Agoncillo	574,2	346,2	11,8	19,4	24,1	39,1	28,8	45,0	14,6	33,5	58,1	20,1	32,5	19,2
Ceuta y Melilla															
Ceuta	Explanada Puntilla	690,3	..	58,7	95,2	26,7	..	37,2	9,1	0,0	..	..	..	..	..
Melilla	Melilla	341,2	198,6	13,6	39,9	31,1	7,3	21,5	2,3	0,6	2,6	20,5	1,1	42,0	16,1

1 Total de once meses.

Fuente de información: Dirección General del Instituto Nacional de Meteorología.

2.1.4. Número de horas de sol

CCAA/Provincia	Estación	1997	1998	1998 por meses											
				Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
Andalucía															
Almería	Aeropuerto	2.957	⁽¹⁾ 2.792	187	165	254	..	266	324	358	328	231	272	198	209
Cádiz	Cortadura	2.918	⁽¹⁾ 2.787	179	172	262	285	298	332	324	..	207	280	224	224
Córdoba	Aeropuerto	2.838	2.963	131	164	262	241	241	327	368	329	212	276	198	213
Granada	Base aérea	2.944	3.024	159	167	280	242	222	357	392	326	225	267	190	198
Huelva	Ronda este	2.978	3.108	159	154	270	265	278	350	382	321	230	273	217	211
Jaén	Cerro de los Lirios	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Málaga	Aeropuerto	2.940	3.003	167	115	262	281	256	332	365	314	227	286	204	195
Sevilla	Aeropuerto	2.777	3.070	157	188	267	263	264	320	363	314	209	276	222	228
Aragón															
Huesca	Monflorite	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Teruel	Teruel	2.422	2.657	123	174	244	199	189	313	374	302	233	212	150	145
Zaragoza	Aeropuerto	..	2.833	129	151	253	217	265	324	385	332	211	226	193	148
Asturias (Ppdo. de)															
Oviedo	El Cristo	..	1.768	128	162	171	130	210	167	146	173	136	117	115	114
Balears (Illes)															
Palma	Centro meteorológico	2.905	2.932	160	176	231	278	253	344	373	334	235	237	147	165
Canarias															
Palmas (Las)	Aeropuerto	⁽¹⁾ 2.651	2.985	174	182	232	214	275	302	315	323	290	228	242	208
Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife	2.956	2.867	153	162	227	189	246	287	337	329	281	234	222	200
Cantabria															
Aeropuerto		..	1.747	112	150	151	126	168	197	179	210	153	120	114	68
Castilla y León															
Ávila	Observatorio	2.542	2.664	98	177	220	177	205	350	398	320	209	215	152	143
Burgos	Villafria	2.189	2.278	80	168	202	135	211	291	341	303	180	148	123	96
León	Virgen del camino	2.508	2.804	102	205	244	195	243	347	373	339	198	205	181	172
Salamanca	Matacán	2.493	2.694	96	193	239	202	238	318	367	339	223	211	155	112
Segovia	Observatorio	2.456	2.615	91	187	247	155	206	337	390	318	194	193	147	150
Soria	Observatorio	2.578	2.798	114	212	242	195	255	327	381	323	207	202	168	172
Valladolid	Observatorio	2.529	2.795	104	198	249	207	260	359	383	342	221	215	161	96
Zamora	Observatorio	1.542	2.618	99	173	223	220	245	344	369	319	208	209	136	73
Castilla-La Mancha															
Albacete	Los Llanos	2.832	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	255	183	..
Ciudad Real	Ciudad Real	..	2.523	99	166	253	214	184	303	343	302	212	205	111	133
Cuenca	Cuenca	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Toledo	Buenavista	..	2.966	119	160	261	239	228	367	409	345	217	253	198	170
Cataluña															
Barcelona	Aeropuerto	2.675	..	..	..	..	245	241	257	335	306	237	237	153	161
Girona	Aeropuerto	..	2.508	124	189	188	198	229	276	341	282	203	191	152	135
Lleida	Observatorio-2	2.628	..	147	154	..	256	259	333	380	335	..	233	172	111
Tarragona	Tortosa/Observatorio del Ebro	2.615	..	..	..	..	..	238	292	370	306	211	252	184	181
Comunidad Valenciana															
Alicante/Alacant	Ciudad jardín	2.887	2.957	165	143	245	275	243	308	357	332	241	269	180	198
Castellón/Castelló	Almazora	2.805	2.898	160	159	222	256	238	310	364	316	223	260	190	202
Valencia/València	Valencia	2.759	2.857	143	155	236	267	220	298	342	312	232	266	190	195
Extremadura															
Badajoz	Base aérea	2.828	3.024	110	167	267	228	247	372	405	348	231	263	214	173
Cáceres	Carretera Trujillo	2.735	3.093	123	191	277	238	269	359	402	338	225	269	223	180
Galicia															
Coruña (A)	Estación completa	2.090	2.160	98	175	195	148	226	242	234	284	152	162	128	116
Lugo	Rozas/Aeródromo	1.658	1.895	96	152	188	102	210	213	245	256	139	124	78	91
Ourense	Granja diputación	2.002	2.087	98	157	207	127	201	252	276	302	159	144	87	78
Pontevedra	Mourete	..	⁽¹⁾ 2.179	80	175	216	139	256	286	308	310	150	148	112	..
Madrid (Com. de)															
Retiro		..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Murcia (Región de)															
Murcia		2.964	3.091	169	151	249	285	251	336	387	342	227	272	200	222
Navarra (Com. Foral de)															
Pamplona Noain		2.302	2.435	124	183	221	160	219	276	348	322	177	161	130	113
País Vasco															
Álava	Vitoria/Aeropuerto	2.040	1.998	127	162	179	159	193	213	244	247	163	134	98	80
Guipúzcoa	San Sebastián/Igueldo	⁽¹⁾ 1.787	..	..	..	172	133	157	194	208	200	..	138	115	115
Vizcaya	Sondica/Aeropuerto	1.855	1.784	134	151	140	125	173	187	196	216	163	116	95	89
Rioja (La)															
Logroño/Agoncillo		2.279	2.293	105	126	220	188	200	267	344	301	177	149	121	95
Ceuta y Melilla															
Ceuta	Explanada Puntilla	..	..	..	..	219	277	269	322	336	283	210	239	169	142
Melilla	Melilla	2.572	2.809	177	125	229	246	256	314	326	266	201	258	196	215

1 Total de once meses.

Fuente de información: Dirección General del Instituto Nacional de Meteorología.

2.2. Precipitación acuosa. Resumen anual e información mensual por cuencas hidrográficas (Media en litros por metro cuadrado)

Cuenca o Vertiente	Total del año	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sep-tiembre	Oc-tubre	No-viembre	Di-ciembre
Año 1995													
España peninsular	605	53	54	28	24	37	38	17	26	37	22	98	170
Vertiente Norte y Noroeste	1.464	213	187	109	49	101	37	58	23	134	78	219	258
Cuenca del Duero	593	48	54	18	21	50	46	22	13	33	25	107	158
Cuenca del Tajo	558	37	63	9	22	28	47	8	22	22	17	109	175
Cuenca del Guadiana	488	28	37	13	13	14	33	4	13	17	8	125	183
Cuenca del Guadalquivir	480	35	36	24	17	4	30	1	9	7	5	89	223
Vertiente Sur	414	24	33	30	8	2	24	2	13	6	8	58	206
Cuenca del Segura	214	3	16	17	10	6	28	3	21	14	15	12	70
Cuenca del Júcar	363	9	13	17	15	24	44	10	44	24	24	33	106
Cuenca del Ebro	506	45	31	23	32	47	31	23	36	40	15	58	125
Vertiente del Pirineo Oriental	727	18	8	9	34	68	63	31	151	103	28	68	148
Año 1996													
España peninsular	893	183	60	49	43	85	20	22	33	61	38	106	192
Vertiente Norte y Noroeste	1.493	215	190	105	60	120	28	68	69	98	98	270	172
Cuenca del Duero	743	179	39	62	40	90	13	20	23	36	26	63	153
Cuenca del Tajo	876	230	37	54	34	104	11	9	13	44	31	92	217
Cuenca del Guadiana	824	211	35	38	34	84	9	4	6	66	36	62	240
Cuenca del Guadalquivir	1.101	264	55	43	43	106	9	3	18	67	39	104	352
Vertiente Sur	1.032	270	57	53	33	88	2	2	20	57	39	112	298
Cuenca del Segura	433	54	38	23	29	44	8	4	18	77	19	51	67
Cuenca del Júcar	602	90	39	26	32	62	19	11	33	87	16	75	113
Cuenca del Ebro	742	115	59	28	51	58	39	40	62	41	24	101	124
Vertiente del Pirineo Oriental	1.076	186	28	51	89	62	79	38	60	81	84	158	161
Año 1997													
España peninsular	837	130	10	3	49	84	59	41	48	54	55	172	134
Vertiente Norte y Noroeste	1.359	163	57	6	36	179	104	58	87	37	149	286	198
Cuenca del Duero	816	92	8	0	34	104	59	64	55	29	74	181	117
Cuenca del Tajo	852	128	3	0	41	87	37	42	32	41	54	252	137
Cuenca del Guadiana	764	143	1	0	48	59	34	22	23	46	53	210	127
Cuenca del Guadalquivir	872	171	1	1	52	59	36	4	20	66	48	222	192
Vertiente Sur	766	177	2	7	59	45	17	1	5	132	30	120	172
Cuenca del Segura	536	61	4	18	89	41	31	11	19	131	25	47	60
Cuenca del Júcar	644	123	3	6	70	55	63	24	46	97	20	56	82
Cuenca del Ebro	744	118	8	3	53	85	79	70	74	34	22	92	107
Vertiente del Pirineo Oriental	725	126	5	4	42	31	115	53	81	59	24	75	110
Año 1998													
España peninsular	541	54	39	27	88	92	24	10	19	69	32	33	53
Vertiente Norte y Noroeste	1.280	108	43	77	345	97	37	48	21	155	126	118	106
Cuenca del Duero	491	46	19	27	87	91	34	8	20	72	19	28	41
Cuenca del Tajo	520	51	48	27	63	127	20	3	15	70	24	28	46
Cuenca del Guadiana	419	60	55	20	44	105	15	0	4	53	17	13	36
Cuenca del Guadalquivir	417	56	68	23	42	99	14	0	3	46	9	17	40
Vertiente Sur	385	54	108	14	16	55	12	0	2	47	2	12	64
Cuenca del Segura	277	25	20	7	19	78	9	0	7	30	5	30	49
Cuenca del Júcar	383	59	26	10	32	95	16	1	25	30	13	14	62
Cuenca del Ebro	480	31	19	22	73	67	34	17	34	65	42	33	45
Vertiente del Pirineo Oriental	571	52	19	4	64	64	34	17	82	92	38	14	91

NOTA.- A partir del año 1995 la Cuenca Levante y Sureste pasa a dividirse en cuenca del Segura y Cuenca del Júcar.

Fuente de información: Dirección General del Instituto Nacional de Meteorología.

3.1. Resumen general. Año 1998

3.1.1. Estaciones y observatorios situados en España

Estación Sísmica	Latitud	Longitud	Observaciones
Adra	36° 47'21"N	03° 02'55"W	Instituto Andaluz de Geofísica
Agrón	37° 01'05"N	03° 48'18"W	Instituto Geográfico Nacional
Albanyá	42° 18'46"N	02° 43'25"E	Servei Geològic de Catalunya
Alhama de Murcia	37° 51'26"N	01° 25'14"W	Instituto Geográfico Nacional
Alicante	38° 21'20"N	00° 29'14"W	Instituto Geográfico Nacional
Almería	36° 51'09"N	02° 27'35"W	Instituto Geográfico Nacional
Almoradí	38° 06'30"N	00° 48'00"W	Diputación/Univ. de Alicante
Arroyo Pinares	37° 18'27"N	04° 07'16"W	Instituto Andaluz de Geofísica
Avellanes, les	41° 53'01"N	00° 45'07"E	Servei Geològic de Catalunya
Baños de la Encina	38° 09'52"N	03° 47'08"W	Instituto Geográfico Nacional
Bruguera	42° 16'59"N	02° 11'37"W	Servei Geològic de Catalunya
Buenavista	28° 18'35"N	16° 49'19"W	(IPNA). C.S.I.C.
Cabo de Gata	36° 46'07"N	02° 11'37"W	Instituto Andaluz de Geofísica
Calar Alto	37° 11'22"N	02° 34'55"W	Instituto Andaluz de Geofísica
Canalobre	38° 30'38"N	00° 24'41"W	Instituto Geográfico Nacional
Cañadas-Teide	28° 13'30"N	16° 36'30"W	Instituto Geográfico Nacional
Cartagena	37° 35'12"N	01° 00'43"W	ROA/UCM/GFZ
Cartuja	37° 11'24"N	03° 35'52"W	Instituto Andaluz de Geofísica
Chera	39° 35'22"N	00° 58'12"W	Instituto Geográfico Nacional
Chimeneas	37° 06'18"N	03° 49'47"W	Instituto Andaluz de Geofísica
Cerro San Cristóbal	36° 38'06"N	06° 10'32"W	ROA/UCM/GFZ
Cogollos	37° 16'38"N	03° 33'59"W	Instituto Geográfico Nacional
Conil	36° 22'12"N	06° 03'16"W	SECEG/ROA/IGN
Crevillente	38° 16'45"N	00° 51'00"W	Diputación/Univ. de Alicante
Cripan	42° 36'36"N	02° 30'40"W	Instituto Geográfico Nacional
Ebro	40° 49'14"N	00° 29'36"E	Compañía de Jesús
Elizondo	43° 09'50"N	01° 31'43"W	Instituto Geográfico Nacional
Espot	42° 37'43"N	01° 07'11"E	Servei Geològic de Catalunya
ESLA	39° 40'32"N	03° 57'42"N	Instituto Geográfico Nacional
ESLB	39° 50'34"N	04° 00'57"N	Instituto Geográfico Nacional
ESLC	39° 47'46"N	03° 48'42"N	Instituto Geográfico Nacional
ESLD	39° 36'40"N	03° 46'58"N	Instituto Geográfico Nacional
ESLE	39° 30'30"N	03° 58'19"N	Instituto Geográfico Nacional
ESLF	39° 35'50"N	04° 10'07"N	Instituto Geográfico Nacional
ESLG	39° 44'45"N	04° 11'37"N	Instituto Geográfico Nacional
ES01	39° 40'13"N	03° 56'51"W	Instituto Geográfico Nacional
ES02	39° 40'38"N	03° 56'08"W	Instituto Geográfico Nacional
ES03	39° 39'59"N	03° 56'00"W	Instituto Geográfico Nacional
ES04	39° 39'21"N	03° 56'32"W	Instituto Geográfico Nacional
ES05	39° 39'45"N	03° 57'32"W	Instituto Geográfico Nacional
ES06	39° 40'33"N	03° 57'08"W	Instituto Geográfico Nacional
ES07	39° 41'14"N	03° 57'07"W	Instituto Geográfico Nacional
ES08	39° 41'32"N	03° 55'30"W	Instituto Geográfico Nacional
ES09	39° 40'41"N	03° 53'58"W	Instituto Geográfico Nacional
ES10	39° 39'29"N	03° 54'09"W	Instituto Geográfico Nacional
ES11	39° 38'55"N	03° 55'12"W	Instituto Geográfico Nacional
ES12	39° 38'19"N	03° 55'34"W	Instituto Geográfico Nacional
ES13	39° 39'00"N	03° 57'58"W	Instituto Geográfico Nacional
ES14	39° 39'06"N	03° 59'11"W	Instituto Geográfico Nacional
ES15	39° 39'51"N	04° 00'01"W	Instituto Geográfico Nacional
ES16	39° 41'12"N	03° 59'39"W	Instituto Geográfico Nacional
ES17	39° 42'01"N	03° 58'22"W	Instituto Geográfico Nacional
ES18	39° 42'36"N	03° 56'57"W	Instituto Geográfico Nacional
ES19	39° 42'02"N	03° 53'57"W	Instituto Geográfico Nacional
Fabra	41° 24'59"N	02° 07'30"E	Reial Academia de Ciències i Arts
Fontmartina	41° 45'42"N	02° 26'00"E	Reial Academia de Ciències i Arts
Fuente fría	37° 06'48"N	03° 30'24"W	Instituto Andaluz de Geofísica
Fuerteventura	28° 24'50"N	14° 05'00"W	Instituto Geográfico Nacional
Gibalbín	36° 49'48"N	05° 58'03"W	Real Observatorio de la Armada
Graus	42° 11'42"N	00° 18'57"E	Instituto Geográfico Nacional
Guadarrama	40° 38'35"N	04° 09'14"W	Instituto Geográfico Nacional
Guajares	36° 50'01"N	03° 33'55"W	Instituto Geográfico Nacional
Guía de Gran Canaria	28° 07'11"N	15° 38'11"W	Instituto Geográfico Nacional

3.1.1. Estaciones y observatorios situados en España (Conclusión)

Estación Sísmica	Latitud	Longitud	Observaciones
Güímar	28° 19'15"N	16° 26'26"W	Instituto Geográfico Nacional
Güímar	28°17'12"N	16°26'32"W	(IPNA). C.S.I.C.
Gran Canaria	28°00'35"N	15°35'47"W	(IPNA). C.S.I.C.
El Hierro	27° 43'37"N	17° 57'38"W	Instituto Geográfico Nacional
Hornachuelos	37° 49'09"N	05° 14'48"W	Instituto Geográfico Nacional
Huércar	37° 48'53"N	02° 35'34"W	Instituto Geográfico Nacional
Isla Alborán	35° 56'35"N	03° 02'10"W	Instituto Geográfico Nacional
Jimena de la Frontera	36° 27'05"N	05° 28'08"W	Instituto Geográfico Nacional
Lanzarote	29° 06'10"N	13° 28'34"W	Instituto Geográfico Nacional
Logroño	42° 27'28"N	02° 30'12"W	Instituto Geográfico Nacional
Loja	37° 06'32"N	04° 06'18"W	Instituto Andaluz de Geofísica
Luque	37° 33'38"N	04° 16'01"W	Instituto Geográfico Nacional
Málaga	36° 43'39"N	04° 24'40"W	Instituto Geográfico Nacional
Málaga-Limonero	36° 45'43"N	04° 25'41"W	Instituto Geográfico Nacional
Mal Paso	28°17'12"N	16°26'32"W	(IPNA). C.S.I.C.
Melilla	35° 18'00"N	02° 57'24"W	Instituto Geográfico Nacional
Mercedes Las	28°31'53"N	16°17'09"W	(IPNA). C.S.I.C.
Mirca	28°35'32"N	17°48'34"W	(IPNA). C.S.I.C.
Momias	36° 19'48"N	05° 43'12"W	SECEG/ROA/IGN
Mondoñedo	43° 26'10"N	07° 19'47"W	Instituto Geográfico Nacional
Monestir de Poblet	41° 23'43"N	01° 05'00"E	Institut d'Estudis Catalans
Montserrat	41° 35'41"N	01° 50'14"W	Servei Geològic de Catalunya
Nerja	36° 45'44"N	03° 50'43"W	Instituto Andaluz de Geofísica
Níjar	36° 58'15"N	02° 12'25"W	Instituto Geográfico Nacional
Olot	42° 08'40"N	02° 28'28"E	Servei Geològic de Catalunya
Organyá	42° 13'40"N	01° 19'56"E	Servei Geològic de Catalunya
Orgiva	36° 51'26"N	03° 25'56"W	Instituto Andaluz de Geofísica
Orotava La	28°16'12"N	16°36'54"W	(IPNA). C.S.I.C.
Parque Ciencias	37° 11'24"N	03° 35'24"W	Instituto Andaluz de Geofísica
Pico Herrero	36° 57'07"N	03° 41'17"W	Instituto Andaluz de Geofísica
Plasencia	40° 04'44"N	06° 04'45"W	Instituto Geográfico Nacional
Plata	36° 07'21"N	05° 45'56"W	SECEG/ROA/IGN
Pont de Suert, el	42° 24'16"N	00° 45'26"E	Servei Geològic de Catalunya
Pruna	36° 57'58"N	05° 13'53"W	Instituto Geográfico Nacional
Río Piedras	37° 22'34"N	07° 15'20"W	Instituto Geográfico Nacional
Roquetas	40° 49'23"N	00° 24'32"E	Instituto Geográfico Nacional
La Rua	42° 23'34"N	07° 08'33"W	Instituto Geográfico Nacional
San Fernando	36° 27'56"N	06° 12'20"W	Real Observatorio de la Armada
San Pablo de los Montes	39° 32'45"N	04° 20'54"W	Instituto Geográfico Nacional
San Vicente	38° 23'21"N	00° 30'42"W	Diputación/Univ. de Alicante
Santiago de Compostela	42° 53'10"N	08° 33'03"W	Instituto Geográfico Nacional
Selva	39° 46'05"N	02° 53'39"E	Instituto Geográfico Nacional
Sierra Cabrera	37° 02'21"N	02° 00'20"W	Instituto Andaluz de Geofísica
Sierra Elvira	37° 14'18"N	03° 43'40"W	Instituto Andaluz de Geofísica
Sierra de Lijar	36° 55'04"N	05° 22'51"W	Instituto Geográfico Nacional
Sierra de Loja	37° 08'53"N	04° 09'11"W	Instituto Geográfico Nacional
Sierra Morrones	37° 21'29"N	03° 44'34"W	Instituto Andaluz de Geofísica
Sort	42° 22'35"N	01° 08'09"E	Servei Geològic de Catalunya
Taburiente	28° 40'46"N	17° 54'52"W	Instituto Geográfico Nacional
Tejeda	36° 54'54"N	04° 00'50"W	Instituto Andaluz de Geofísica
Tenerife	28° 28'46"N	16° 15'44"W	Instituto Geográfico Nacional
Terrades	42° 18'05"N	02° 51'20"E	Instituto Geográfico Nacional
Tíbi	38° 51'30"N	00° 39'45"W	Diputación/Univ. de Alicante
Toledo	39° 52'53"N	04° 02'53"W	Instituto Geográfico Nacional
Torete	40° 49'10"N	02° 03'17"W	Instituto Geográfico Nacional
Tunel del Cádiz	42° 20'25"N	01° 50'28"E	Institut d'Estudis Catalans
Universidad	36° 49'48"N	02° 24'06"W	Instituto Andaluz de Geofísica
Valverde del Camino	37° 35'03"N	06° 44'44"W	Instituto Geográfico Nacional
Vandellos	40° 57'07"N	00° 50'43"E	Institut d'Estudis Catalans
Vélez Rubio	37° 35'02"N	01° 59'17"W	Instituto Andaluz de Geofísica
Vielha	42° 37'44"N	00° 46'12"E	Servei Geològic de Catalunya
Vilada	42° 08'11"N	01° 53'29"E	Servei Geològic de Catalunya
Zamans	42° 08'56"N	08° 41'42"W	Instituto Geográfico Nacional

Fuente de información: Dirección General del Instituto Geográfico Nacional

3.1.2. Sismos sentidos . Año 1998

Fecha	Hora (h-min- seg,dec)	Profundidad (km.)	Intensidad máxima (MSK)	Localización epicentral
Enero-04	22-18-28,7	2	III	Arcos de la Frontera. Cádiz
Enero-05	07-43-13,5	7	II-III	Arcos de la Frontera. Cádiz
Enero-15	08-44-31,4	2	II-III	Hierro
Enero-26	04-32-27,6	..	II-III	Sarria-Becerreá. Lugo
Enero-26	04-33-39,2	..	II-III	Sarria-Becerreá. Lugo
Febrero-08	15-33-56,2	6	III	El Provencio. Cuenca
Febrero-10	06-30-38,0	20	II	AS. Nogais. Lugo
Febrero-12	03-06-29,6	..	II	Arbucies. Girona
Febrero-23	15-25-08,2	..	II	Arcos de la Frontera. Cádiz
Febrero-27	13-08-32,5	3	III-IV	Arcos de la Frontera. Cádiz
Marzo-03	22-48-33,3	9	II-III	Sarria-Becerreá. Lugo
Marzo-16	16-44-50,8	..	II	Yecla. Murcia
Marzo-18	18-08-35,1	3	II	SW. Gea de Albaracín. Teruel
Marzo-21	02-11-39,6	20	III	Ramiranes. Ourense
Marzo-22	04-27-31,3	..	III	Isla de Hierro
Marzo-31	00-00-15,3	10	III	Sarria-Becerreá. Lugo
Marzo-31	00-01-23,8	8	IV	Sarria-Becerreá. Lugo
Abril-04	21-29-32,8	..	III	SW. Adra. Almería
Abril-06	00-11-15,6	..	III-IV	Costa Este de Almería
Abril-11	23-58-58,1	1	II	Loja. Granada
Abril-12	04-52-58,3	3	II-III	Loja. Granada
Abril-12	07-42-40,3	4	II-III	Loja. Granada
Abril-12	08-09-17,7	2	II-III	Loja. Granada
Abril-12	12-52-41,0	..	II-III	Loja. Granada
Abril-12	13-10-38,3	..	II-III	Loja. Granada
Abril-12	14-14-06,8	..	II-III	Loja. Granada
Abril-13	00-24-49,5	..	II-III	Loja. Granada
Abril-13	03-02-28,6	..	II-III	Loja. Granada
Abril-13	03-13-31,8	..	II-III	Loja. Granada
Abril-13	05-55-42,6	3	III	Loja. Granada
Abril-14	19-23-53,6	..	IV	Costa de Torrevieja
Abril-19	09-13-28,7	..	II-III	NE. Almería
Abril-24	16-05-31,7	..	III	Sarria-Becerreá. Lugo
Mayo-07	20-38-25,3	..	II-III	Alhama de Granada. Granada
Mayo-08	09-42-39,3	..	II-III	SW. Abadin. Lugo
Mayo-09	16-27-52,4	1	III	Calasparra. Murcia
Mayo-15	15-16-47,6	13	III	Sarria-Becerreá. Lugo
Mayo-16	21-02-58,1	..	III	Vera. Almería
Mayo-27	17-51-30,6	..	II-III	SE. Villena. Alicante/Alacant
Mayo-28	21-42-18,1	9	IV	SW. Celanova. Ourense
Mayo-29	04-12-58,9	3	III	Murcia. Murcia
Mayo-29	07-20-08,2	15	II-III	W. Celanova. Ourense
Junio-01	05-48-56,7	..	IV	Fuerteventura
Junio-01	19-21-23,4	..	II-III	Celanova. Ourense
Junio-03	22-51-56,9	20	II	Celanova. Ourense
Junio-04	17-38-18,2	..	III-IV	Granada. Granada
Junio-04	19-32-46,1	..	II-III	Granada. Granada
Junio-05	19-07-08,7	..	III-IV	Granada. Granada
Junio-06	21-50-34,0	9	V	Fuerteventura
Junio-06	21-58-55,0	..	II-III	Fuerteventura
Junio-06	22-01-25,7	..	II-III	Fuerteventura
Junio-12	06-31-42,1	..	II	Granada. Granada
Junio-12	22-00-40,1	..	III-IV	S. Celanova. Ourense
Junio-13	04-09-36,0	..	II-III	N. Crevillente. Alicante
Junio-17	11-06-03,2	14	III	SW. Celanova. Ourense
Junio-18	15-23-47,4	..	II-III	S. Villanueva San Juan. Sevilla
Junio-19	22-08-29,6	..	II-III	SE. Taboada. Lugo

3.1.2. Sismos sentidos

(Conclusión)

Fecha	Hora (h-min- seg,dec)	Profundidad (km)	Intensidad máxima (MSK)	Localización epicentral
Julio-08	15-27-48,6	15	III	Tenerife. Gran Canaria
Julio-17	08-29-04,6	7	IV	Sarria-Becerreá. Lugo
Julio-25	00-11-51,4	..	IV	S. Orihuela Tremedal. Teruel
Julio-25	00-15-17,1	7	III	S. Orihuela Tremedal. Teruel
Julio-31	09-27-05,8	2	II	NE. Evora. Portugal
Agosto-04	11-31-11,3	6	II-III	Ontinyent. Valencia/València
Agosto-30	22-55-11,0	1	III-IV	Sarria-Becerreá. Lugo
Septiembre-20	06-10-32,1	3	II	S. Pedro Manrique. Soria
Septiembre-24	07-45-49,5	..	II-III	NW. Totana. Murcia
Septiembre-24	21-18-45,8	9	II-III	Lorca. Murcia
Octubre-05	17-27-07,8	..	II	SW. de Adra. Almería
Octubre-08	21-47-33,4	..	III	SE. Adra. Almería
Octubre-16	09-46-47,1	2	IV	W. Almería. Almería
Octubre-23	19-15-12,9	14	II-III	Fortuna. Murcia
Octubre-27	06-35-49,0	3	III	Lorca. Murcia
Octubre-27	23-23-06,2	15	IV	N. Lezaun. Navarra
Octubre-28	02-11-30,4	..	II	Isla de Fuerteventura
Octubre-31	21-02-07,9	9	II-III	Turre. Almería
Noviembre-06	09-34-55,2	4	II-III	Costa de Alicante
Noviembre-11	23-03-42,9	..	II	Sarria-Becerreá. Lugo
Noviembre-14	03-09-46,7	6	II-III	Costa de Alicante
Noviembre-15	06-21-26,7	7	II-III	S. Finisterre. Coruña (A)
Noviembre-18	23-18-10,7	..	V	SE. Jayena. Granada
Diciembre-10	09-29-39,0	16	II-III	Olula del Río. Almería
Diciembre-11	21-35-58,9	..	II	Hornachuelos. Córdoba
Diciembre-17	22-22-35,6	10	III	Oliva. Valencia/València

Fuente de información: Dirección General del Instituto Geográfico Nacional.

3.1.3. Sismos localizados en el área de la península Ibérica

	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
TOTAL	241	366	453	970	793	818	1.043	1.241
Enero	15	48	51	193	56	74	51	52
Febrero	26	32	24	70	46	58	87	62
Marzo	20	38	34	83	62	67	108	59
Abril	23	30	27	74	55	77	70	406
Mayo	28	23	28	100	50	47	224	130
Junio	13	30	40	87	58	63	93	114
Julio	12	19	55	52	39	97	86	84
Agosto	30	29	28	93	47	97	56	79
Septiembre	16	24	31	60	53	65	50	59
Octubre	18	34	35	36	62	67	52	66
Noviembre	19	22	41	46	143	47	78	69
Diciembre	21	37	59	76	122	59	88	61

Fuente de información: Dirección General del Instituto Geográfico Nacional.

4.1. Contaminación atmosférica

4.1.1. Superación de los umbrales sobre contaminación atmosférica por ozono en las estaciones de vigilancia. Año 1997

Tipo de umbral	Valor ¹	Número de superaciones
Protección a la salud	110 µgr/m ³ en 8 horas	6.476
Protección a la vegetación	200 µgr/m ³ en 1 hora	55
Protección a la vegetación	65 µgr/m ³ en 24 horas	13.652
Información a la población	180 µgr/m ³ en 1 hora	158
Alerta a la población	360 µgr/m ³ en 1 hora	0

¹ Umbrales establecidos en el Real Decreto 1494/1995 sobre contaminación atmosférica por ozono.

Fuente de información: Medio Ambiente en España 1998. Ministerio de Medio Ambiente.

4.2. Calidad de las aguas

4.2.1. Redes de control de las aguas subterráneas en las cuencas hidrográficas. Año 1998

	Piezometría		Manantiales		Calidad química		Intrusión marina	
	Puntos	Medidas	Puntos	Medidas	Puntos	Medidas	Puntos	Medidas
TOTAL	2.864	10.656	1.676	2.724	1.821	3.360	470	1.085
Norte	0	0	0	0	135	270	0	0
Duero	300	550	0	0	104	167	0	0
Tajo	100	184	75	150	130	257	0	0
Guadiana I	136	272	0	0	124	248	0	0
Guadiana II	56	112	13	106	48	96	11	33
Guadalquivir	369	2.633	128	408	250	418	44	132
Sur Oriental	358	1.203	997	1.049	225	371	0	0
Sur Occidental	387	1.153	87	174	151	192	56	168
Segura	163	978	44	173	154	301	0	0
Júcar	341	1.027	21	42	110	220	325	650
Ebro	240	1.440	72	144	132	304	0	0
Int. Cataluña	262	524	239	478	90	180	34	102
Baleares								
Mallorca	69	414	0	0	70	140	(1)	(1)
Menorca	0	0	0	0	52	104	(1)	(1)
Ibiza	83	166	0	0	46	92	(1)	(1)

¹ Son los mismos puntos de la Red de Calidad.

Fuente de información: Medio Ambiente en España 1998. Ministerio de Medio Ambiente.

4.3. Suministro y tratamiento del agua

	1996	1997	1998
Captación			
VOLUMEN DE AGUA			
CAPTADA SEGÚN DESTINO (miles de m ³)	2.225.426	2.360.787	2.541.377
Agricultura	52.105	52.760	62.044
Industria	28.103	32.119	34.759
Suministro público de agua ¹	2.129.467	2.258.804	2.425.030
Servicios turísticos y recreativos	13.838	14.792	16.988
Otros servicios	1.913	2.312	2.556
VOLUMEN DE AGUA			
CAPTADA SEGÚN PROCEDENCIA (miles de m ³)	2.225.426	2.360.787	2.541.377
Aguas superficiales	1.680.113	1.701.377	1.837.206
Aguas subterráneas	415.889	491.018	528.952
Otros tipos de recursos hídricos	129.424	168.392	175.219
Potabilización			
VOLUMEN DE AGUA			
DEPURADA PARA SU POTABILIDAD (miles de m ³)	1.848.648	1.971.591	2.098.443
Volumen de agua captada y potabilizada por la propia empresa	1.497.041	1.614.899	1.684.765
Volumen de agua adquirida a otras empresas y potabilizada por la propia empresa	351.607	356.692	413.678
VOLUMEN DE AGUA			
DEPURADA SEGÚN PROCEDENCIA (miles de m ³)	1.848.648	1.974.591	2.098.443
Aguas superficiales	1.413.533	1.479.922	1.556.302
Aguas subterráneas	263.348	323.384	348.549
Desalación	20.743	23.412	25.707
Otros	151.024	147.873	167.885
NÚMERO DE ESTACIONES DE			
TRATAMIENTO DE AGUAS POTABLES (miles de m ³)	163	202	217
Distribución			
Volumen de agua para el			
abastecimiento público (miles de m ³)	1.846.163	2.020.051	2.138.297
Importe total del agua distribuída (millones de pesetas)	158.040	175.289	188.648
Importe total de gastos de inversión en los servicios de suministro (millones de pesetas)	14.121	15.307	18.730
Número total de municipios abastecidos	642	785	829
Población	21.024.562	22.116.398	22.953.801
Número de abonados	5.526.901	6.284.619	6.603.783
Alcantarillado y vertido			
Longitud de la red de alcantarillado (kilómetros)	12.632	15.017	16.863
Número total de municipios	185	245	264
Población conectada a la red de alcantarillado	6.920.542	7.754.918	8.795.898
Población conectada a plantas de tratamiento de aguas residuales	5.869.631	6.246.693	6.893.202
Importe total de las cuotas de saneamiento y alcantarillado (millones de pesetas)	15.509	19.597	22.322
Tratamiento de aguas residuales			
Volumen de aguas residuales tratadas (miles de m ³)	835.904	923.440	1.022.089
Volumen de aguas residuales eliminadas (miles de m ³)	520.391	603.603	636.941
Volumen de agua retornada (miles de m ³)	154.413	163.771	199.411
Volumen de agua reutilizada (miles de m ³)	161.100	156.066	185.737
Importe total de los gastos en inversión de la recogida y tratamiento de las aguas residuales (millones de pesetas)	4.230	5.762	9.129

¹ Incluye las ventas a otros productores.

Fuente de información: Encuesta de Empresas de suministro y tratamiento del agua. INE.

4.4. Indicadores medioambientales

4.4.1. Resultados nacionales

	1996	1997	1998
Indicadores de presión (litros/habitante/día)			
Población total	21.024.562	22.116.398	22.953.801
Volumen de total de agua captada	290	292	303
Destinada al suministro público	278	280	289
No destinada al suministro público	12	12	14
Volumen de agua potable	241	244	251
Volumen total de agua distribuida	241	250	255
Consumo final de agua por los hogares	147	154	159
Perdidas de agua	40	43	41
Otros usos	54	53	55
Porcentaje de agua perdida	16,4	17,3	16,1
Gasto medio de agua (pesetas/habitante/día)	20,6	21,7	22,5
Indicadores de respuesta (m³/habitante/día)			
Volumen de total de aguas residuales	0,390	0,405	0,406
Aguas residuales eliminadas	0,243	0,265	0,253
Aguas retornadas	0,072	0,072	0,079
Aguas reutilizadas	0,075	0,068	0,074
Gastos en el saneamiento (pesetas/habitante/día)	7,3	8,6	8,9
Inversión total per cápita (pesetas)	1.393	1.614	2.140
En el tratamiento de aguas residuales	721	922	1.324
En la distribución de agua	672	692	816

Fuente de información: Encuesta de Empresas de suministro y tratamiento del agua. INE.

4.4.2. Resultados por comunidades autónomas. Indicadores de presión (litros/habitante/día). Año 1998

	Volumen total de agua captada	Volumen de agua potable	Volumen total de agua distribuida			Porcentaje de agua perdida	Gasto medio de agua (pesetas/habitante/día)	
			Total	Consumo final de agua por los hogares	Pérdidas de agua			Otros usos
TOTAL	303	251	255	159	41	55	16,1	22,5
Andalucía	275	234	235	145	50	40	21,1	17,8
Aragón	416	340	340	163	71	106	20,9	10,2
Asturias (Principado de)	326	169	323	168	88	67	27,1	12,2
Baleares (Illes)	369	282	272	126	56	90	20,7	27,5
Canarias	334	108	280	122	60	98	21,5	53,9
Cantabria	396	377	372	364	8	0	2,3	20,4
Castilla y León	309	295	296	255	14	27	4,8	12,2
Castilla-La Mancha	305	192	249	143	49	47	19,6	11,5
Cataluña	290	228	263	180	26	57	10,1	25,2
Comunidad Valenciana	280	171	277	187	72	18	25,8	20,0
Extremadura	266	124	212	146	46	20	21,6	16,4
Galicia	339	325	325	124	62	139	19,1	22,4
Madrid (Comunidad de)	291	307	222	132	22	68	10,0	24,9
Murcia (Región de)	235	162	225	104	40	81	17,7	20,4
Navarra (Comunidad Foral de)	..	..	..	..	..	..	..	..
País Vasco	753	597	340	255	32	53	16,9	9,5
Rioja (La)	..	..	..	..	..	..	..	..

Fuente de información: Encuesta de Empresas de suministro y tratamiento del agua. INE.

4.5. Residuos sólidos urbanos y residuos industriales**4.5.1. Distribución territorial de eliminación y tratamiento de RSU¹ en España, por comunidades autónomas. Año 1998**

	Vertido incontrolado (Tm/año)	Vertido controlado (Tm/año)	Incineración (Tm/año)	Compostaje (Tm/año)	Recogida selectiva de vidrio, papel y otros (Tm/año)
Total	2.859.765	9.746.198	1.008.912	3.003.883	559.978
Andalucía	153.658	1.725.269	0	872.768	58.040
Aragón	45.851	349.836	0	0	20.429
Asturias (Principado de)	500	410.472	0	0	25.814
Balears (Illes)	142.151	59.517	239.967	45.623	12.311
Canarias	251.764	693.285	10.051	45.000	8.482
Cantabria	61.846	171.941	0	0	8.011
Castilla y León	295.202	641.742	0	0	27.184
Castilla-La Mancha	286.470	257.740	0	57.539	10.823
Cataluña	7.751	1.986.100	721.988	87.152	144.527
Comunidad Valenciana ²	880.935	123.864	0	1.000.886	43.082
Extremadura	33.319	376.600	0	0	4.158
Galicia	526.199	279.328	0	0	15.340
Madrid (Comunidad de)	2.633	1.647.288	0	650.285	70.038
Murcia (Región de)	134.017	34.987	0	227.873	11.629
Navarra (Comunidad Foral de)	599	182.379	6.028	16.757	10.848
País Vasco	9.695	709.716	0	0	84.669
Rioja (La)	809	96.134	0	0	4.593
Ceuta	26.366	0	0	0	0
Melilla	0	0	30.878	0	0

1 Residuos sólidos urbanos.

2 Según nota de la Comunidad Valenciana, de los 880.935, parte han sido tratados fuera de ésta.

Fuente de información: Medio Ambiente en España 1998. Ministerio de Medio Ambiente.

4.5.2. Plantas de compost existentes en España. Año 1997

	Municipio	Empresa	Año de instalación	Cantidad residuos		Compost producido	Rendimiento compost RSU ¹ (%)
				Tm/día	Tm/año		
Total				8.116	3.003.883	428.361	14,26
ANDALUCÍA							
Cádiz	Puerto Real	Consortio Bahía de Cádiz	1967	233	85.000	15.300	18,00
Huelva	Villarrasa	Edifesa-Aborgase-Berabon	1995	537	196.112	31.378	16,00
Jaén	Jaén	Gral. Obras y Servicios	1974	117	42.668	9.387	22,00
Granada	Vélez de Benaudaya		1996	143	52.268	8.363	16,00
Sevilla	Alcalá de Guadaira			1.361	496.720	79.475	16,00
BALEARS (ILLES)							
Menorca	Mahón	Juan Mora, S.A.	1995	125	45.623	4.562	10,00
CANARIAS							
Santa Cruz de Tenerife	Arico	VERTRESA	1993	123	45.000	9.000	20,00
CASTILLA-LA MANCHA							
Ciudad Real	Alcázar de San Juan	Ingeniería Urbana	1974	157	57.539	11.508	20,00
CATALUÑA							
Barcelona	Mataró	Consortio Municipal	1985	5	1.877	56	3,00
	Villafranca del Penedés	Mancomunidad del Penedés y Garraf	1985	225	81.993	10.659	13,00
	Torrelles de Llobregat	Supramunicipal	1995	3	932	93	10,00
	Castelldefels		1992	4	1.274	153	12,00
	Tarragona	Botarell			3	1.076	108	10,00
COMUNIDAD VALENCIANA							
Alicante/Alacant	Alicante	FCC, S.A.	1972	252	92.000	22.080	24,00
	Campello	BOYHUMUS,S.L	1970	353	128.709	24.969	19,40
	Crevillente	ABONARSA	1974	290	105.975	20.135	19,00
	Villena	Reciclado Servicios del Mediterráneo, S.L.	1981	98	35.898	7.000	19,50
Valencia/València	Quart Poblet	FERVASA	1969	1.021	372.525	36.992	9,93
	Guadasuár	C.G.T.R., S.A.	1989	368	169.297	23.024	13,60
	Ador	Dragados y Construcciones	1991	247	96.482	12.311	12,76
MADRID (COMUNIDAD DE)							
Madrid	Madrid	TGM, S.A.	1981	576	210.399	23.985	11,40
		TIR Madrid	1993	1.205	439.886	34.487	7,84
MURCIA (REGIÓN DE)							
Murcia	Jumilla	Manuel Valenzuela	1989	82	30.000	8.400	28,00
	Murcia	Ingeniería Urbana, S.A.	1995	315	115.013	17.252	15,00
	Cartagena	Cycsa-Madrid	1985	190	69.360	11.791	17,00
	Aguilar	Bonmatí, S.A.	1982	37	13.500	4.050	30,00
NAVARRA (COM. FORAL DE)							
Navarra	Carcar	Manc. Montejurra	1993	46	16.757	1.843	11,00

1 Residuos sólidos urbanos.

Fuente de información: Medio Ambiente en España 1998. Ministerio de Medio Ambiente.

4.5.3. Subproductos recuperados en plantas de compost (Tm/año).

Año 1997

	Vidrio	Plástico	Cartón	Chatarra	
				Férrica	No férrica
Total	15.327	9.475	45.300	32.935	911
Murcia	438	839	1.280	189	52
Cartagena	0	0	0	1.139	0
Jumilla	850	351	1.200	378	14
Águilas	202	65	380	86	5
Alicante	0	0	0	265	0
Villena	423	82	687	393	44
Crevillente	1.370	350	1.850	1.690	90
Campello	560	210	709	1.011	20
Madrid (TGM)	625	438	4.245	4.472	0
Madrid (TIR Madrid)	538	1.154	10.311	10.771	183
Guadasuar	285	988	1.493	2.105	43
Fervasa	4.815	1.760	10.639	3.966	120
Ador	712	324	1.715	1.149	37
Villafranca del Penedés	573	491	247	326	0
Mataró	433	120	1.435	852	11
Jaén	180	531	886	106	0
Puerto Real	0	200	0	200	0
Villarrasa	750	500	0	1.000	20
Alcázar de San Juan	74	99	307	120	99
Carcar	12	0	0	0	3
Mahón	309	0	264	300	8
Arico	0	0	98	0	0
Góngora ¹	633	199	6.578	1.105	0
Gava-Viladecans ¹	69	410	58	274	21
Malla ¹	438	0	439	0	141
Vélez de Benaudaya	1.038	364	479	1.038	0

1 Plantas de Triaje.

NOTA.- Del vertedero de Valdemingómez se extraen 5.154Tm. de chatarra férrica.

Fuente de información: Medio Ambiente en España 1998. Ministerio de Medio Ambiente.

4.5.4. Residuos industriales peligrosos. Número de declaraciones anuales presentadas por productores

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Total	4.878	3.825	3.424	3.816	4.093	4.077	4.047	4.085
Andalucía	491	727	687	1.189	1.306	1.302	1.500	898
Aragón	90	27	35	41	4	30	0	32
Asturias (Principado de)	144	66	65	0	58	50	0	90
Baleares (Illes)	0	0	0	1	3	2	1	2
Canarias	98	2	4	0	10	4	2	2
Cantabria	112	60	50	50	35	40	1	52
Castilla y León	115	41	68	105	92	73	88	97
Castilla-La Mancha	68	18	17	27	18	18	24	17
Cataluña	1.980	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
Comunidad Valenciana	22	6	125	154	125	131	0	160
Extremadura	1	1	0	0	0	4	6	13
Galicia	90	83	128	0	151	167	157	161
Madrid (Comunidad de)	355	91	118	120	132	148	162	213
Murcia (Región de)	4	3	0	28	40	3	1	19
Navarra (Comunidad Foral de)	159	87	79	92	109	97	96	100
País Vasco	1.149	602	45	7	5	2	0	212
Rioja (La)	0	11	3	2	5	6	7	16
Ceuta	0	0	0	0	0	0	1	1
Melilla	0	0	0	0	0	0	1	1

Fuente de información: Medio Ambiente en España 1998. Ministerio de Medio Ambiente.

4.6. Incendios forestales

4.6.1. Inventario de daños forestales en España

	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
PUNTOS DE OBSERVACIÓN	457	447	436	462	460	444	454	⁽¹⁾ 459	462	465
ÁRBOLES EVALUADOS	11.074	10.794	10.557	11.088	11.040	10.656	10.896	11.016	11.088	11.160
Coníferas evaluadas	5.414	5.332	5.271	5.520	5.510	5.394	5.367	5.472	5.544	5.576
Fronosas evaluadas	5.660	5.462	5.286	5.568	5.530	5.262	5.529	5.544	5.544	5.584
DEFOLIACIÓN EN CONÍFERAS (%)										
Del 0 al 10% de la copa defoliada	77,46	77,91	67,82	55,54	49,95	44,19	32,74	32,89	38,91	39,2
Del 11 al 25% de la copa defoliada	17,81	17,72	24,93	30,94	35,35	36,24	49,13	48,96	49,55	47,9
Del 26 al 60% de la copa defoliada	3,08	2,89	5,08	10,96	11,65	13,27	14,91	13,52	8,78	
Más del 60% de la copa defoliada	0,39	0,24	0,61	0,82	1,05	1,87	1,92	2,27	1,19	12,9
Muertos o desaparecidos	1,26	1,24	1,56	1,74	2,00	4,43	1,30	2,36	1,57	..
DEFOLIACIÓN EN FRONDOSAS (%)										
Del 0 al 10% de la copa defoliada	75,88	78,94	60,74	45,74	39,70	32,46	24,79	25,31	28,39	34,2
Del 11 al 25% de la copa defoliada	19,88	16,29	31,84	43,10	48,93	48,19	46,55	54,00	55,81	51,4
Del 26 al 60% de la copa defoliada	2,65	3,33	5,28	8,05	8,30	12,81	22,81	16,67	12,10	
Más del 60% de la copa defoliada	0,57	0,82	1,36	1,10	1,16	2,89	3,17	2,09	1,64	14,4
Muertos o desaparecidos	1,02	0,62	0,78	2,01	1,88	3,65	2,68	1,93	2,06	..
DEFOLIACIÓN EN CONÍFERAS Y FRONDOSAS (%)										
Del 0 al 10% de la copa defoliada	76,66	78,42	64,27	50,61	44,81	38,40	28,71	29,07	33,65	36,7
Del 11 al 25% de la copa defoliada	18,86	17,00	28,39	37,05	42,16	42,15	47,82	51,50	52,68	49,7
Del 26 al 60% de la copa defoliada	2,86	3,11	5,18	9,50	9,97	13,04	18,92	15,11	10,44	
Más del 60% de la copa defoliada	0,48	0,54	0,99	0,96	1,12	2,37	2,55	2,18	1,42	13,6
Muertos o desaparecidos	1,14	0,93	1,17	1,88	1,94	4,04	2,00	2,14	1,81	..
DECOLORACIÓN EN FRONDOSAS (%)										
Del 0 al 10% de la copa decolorada	83,43	89,87	91,89	90,03	88,16	81,36	81,72	78,65	91,02	..
Del 11 al 25% de la copa decolorada	14,26	8,59	6,30	8,01	9,26	12,46	13,38	14,72	6,51	..
Del 26 al 60% de la copa decolorada	0,79	0,17	0,21	0,20	0,49	0,80	2,78	2,87	0,81	..
Más del 60% de la copa decolorada	0,26	0,13	0,04	0,02	0,09	0,95	0,82	1,37	0,09	..
Muertos o desaparecidos	1,26	1,24	1,56	1,74	2,00	4,43	1,30	2,36	1,57	..
DECOLORACIÓN EN CONÍFERAS (%)										
Del 0 al 10% de la copa decolorada	91,37	94,94	95,49	92,44	93,74	88,85	93,09	97,15	97,11	..
Del 11 al 25% de la copa decolorada	7,40	3,41	3,31	4,63	3,67	4,31	3,38	0,72	0,79	..
Del 26 al 60% de la copa decolorada	0,21	0,57	0,38	0,81	0,42	1,54	0,49	0,04	0,04	..
Más del 60% de la copa decolorada	0,00	0,46	0,04	0,11	0,29	1,65	0,36	0,16	0,00	..
Muertos o desaparecidos	1,02	0,62	0,78	2,01	1,88	3,65	2,68	1,93	2,06	..
DECOLORACIÓN EN CONÍFERAS Y FRONDOSAS (%)										
Del 0 al 10% de la copa decolorada	87,49	92,44	93,71	91,24	90,96	85,06	87,48	87,97	94,07	..
Del 11 al 25% de la copa decolorada	10,75	5,97	4,80	6,31	6,46	8,44	8,31	7,69	3,65	..
Del 26 al 60% de la copa decolorada	0,50	0,37	0,29	0,51	0,45	1,16	1,62	1,44	0,42	..
Más del 60% de la copa decolorada	0,12	0,29	0,03	0,06	0,19	1,30	0,59	0,76	0,05	..
Muertos o desaparecidos	1,14	0,93	1,17	1,88	1,94	4,04	2,00	2,14	1,81	..

1 A partir de 1996 el número de puntos incluye los muestreos en Canarias.

Fuente de información: Medio Ambiente en España 1998. Ministerio de Medio Ambiente.

4.6.2. Incendios forestales y superficie afectada

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998 ^(*)
Números de conatos (≤ 1 Ha)	8.619	9.269	10.961	15.522	10.875	15.388	14.643
Número de incendios (> 1 Ha)	7.336	4.985	8.302	10.302	5.897	6.931	7.327
Superficie arbolada (Ha)	40.438	33.421	250.433	42.389	10.538	21.326	42.384
Superficie no arbolada (Ha)	64.840	55.911	187.202	101.095	49.287	77.177	84.957
Superficie total (Ha)	105.278	89.332	437.635	143.484	59.825	98.503	127.340
(%) Superficie forestal afectada	0,41	0,33	1,71	0,56	0,23	0,38	0,47
Número de grandes incendios (≥ 500 Ha)	18	26	92	26	10	7	19

* Cifras provisionales.

Fuente de información: Medio Ambiente en España 1998. Ministerio de Medio Ambiente.

4.6.3. Incendios forestales por provincias. Año 1998*

	Conatos	Incendios	Superficie afectada (Ha)		
			Total	Arbolada	Desarbolada
TOTAL	14.643	7.327	127.340,4	42.383,8	84.956,6
Andalucía	863	286	3.588,7	1.148,5	2.440,2
Almería	74	43	688,6	110,2	578,4
Cádiz	81	38	611,8	80,7	531,1
Córdoba	80	7	47,9	14,9	33,0
Granada	144	41	609,6	90,8	518,8
Huelva	223	71	956,5	529,4	427,1
Jaén	113	19	106,2	25,0	81,2
Málaga	58	37	272,0	105,5	166,5
Sevilla	90	30	296,1	192,0	104,1
Aragón	241	114	1.450,6	203,5	1.247,1
Huesca	79	47	564,8	24,7	540,1
Teruel	97	19	64,3	31,3	33,0
Zaragoza	65	48	821,5	147,5	674,0
Asturias (Principado de)	385	563	6.073,4	1.777,6	4.295,8
Balears (Illes)	91	16	159,7	33,3	126,4
Canarias	77	20	2.275,0	2.209,7	65,3
Palmas (Las)	15	8	29,3	10,0	19,3
Santa Cruz de Tenerife	62	12	2.245,7	2.199,7	46,0
Cantabria	44	176	2.285,4	1.137,3	1.148,1
Castilla y León	635	1.222	29.517,8	7.284,0	22.233,8
Ávila	84	60	773,9	102,6	671,3
Burgos	76	128	2.348,0	276,0	2.072,0
León	148	436	15.005,6	4.182,0	10.823,6
Palencia	16	31	539,9	200,6	339,3
Salamanca	43	87	2.263,6	572,7	1.690,9
Segovia	22	14	48,2	16,0	32,2
Soria	46	17	224,4	146,2	78,2
Valladolid	28	15	268,6	58,4	210,2
Zamora	172	434	8.045,6	1.729,5	6.316,1
Castilla-La Mancha	276	212	2.116,9	614,4	1.502,5
Albacete	62	13	105,5	67,1	38,4
Ciudad Real	34	51	938,4	169,5	768,9
Cuenca	57	22	80,0	39,6	40,4
Guadalajara	74	27	468,8	283,6	185,2
Toledo	49	99	524,2	54,6	469,6
Cataluña	709	192	21.101,0	14.129,4	6.971,6
Barcelona	297	49	4.517,4	3.325,4	1.192,0
Girona	240	28	136,5	76,4	60,1
Lleida	60	81	15.267,1	10.025,8	5.241,3
Tarragona	112	34	1.180,0	701,8	478,2
Comunidad Valenciana	431	118	1.739,7	394,8	1.344,9
Alicante/Alacant	140	32	597,4	164,9	432,5
Castellón/Castelló	109	40	508,6	74,7	433,9
Valencia/València	182	46	633,7	155,2	478,5
Extremadura	782	380	5.942,8	1.300,3	4.642,5
Badajoz	193	102	1.115,3	64,9	1.050,4
Cáceres	589	278	4.827,5	1.235,4	3.592,1
Galicia	9.329	3.605	48.063,9	11.139,1	36.924,8
Coruña (A)	2.265	508	5.444,6	2.847,1	2.597,5
Lugo	1.133	661	5.978,6	855,5	5.123,1
Ourense	2.464	1.831	24.511,0	4.244,2	20.266,8
Pontevedra	3.467	605	12.129,7	3.192,3	8.937,4
Madrid (Comunidad de)	100	59	244,1	41,8	202,3
Murcia (Región de)	153	22	161,6	51,1	110,5
Navarra (Comunidad Foral de)	284	159	750,4	254,1	496,3
País Vasco	164	136	1.688,0	632,4	1.055,6
Álava	34	30	253,6	108,8	144,8
Guipúzcoa	46	47	962,0	253,2	708,8
Vizcaya	84	59	472,4	270,4	202,0
Rioja (La)	79	47	181,4	32,5	148,9

* Cifras provisionales.

Fuente de información: Medio Ambiente en España 1998. Ministerio de Medio Ambiente.

4.7. Parques nacionales

4.7.1. Superficie y propiedad de los parques nacionales

	Norma y fecha de declaración	Superficie parque (Ha.)	Superficie zona periférica de protección (Ha.)	Situación	Propiedad (%)		
					Estatal	Municipal	Privada
Aigües Tortes y Lago de Sant Maurici	Decreto de 21 de octubre de 1995	10.230	30.532	Cataluña	51,1	44,6	4,3
Archipiélago de Cabrera	Ley 14/1991, de 29 de abril	1.836	0	Balears (Illes) (Archipiélago de La Cabrera)	100,0	0,0	0,0
Cabañeros	Ley 33/1995, de 20 de nov.	39.000	..	Castilla-La Mancha	..	..	..
Caldera del Taburiente	Decreto de 6 de octubre de 1954	4.690	5.956	Canarias (Isla de La Palma)	0,0	9,1	90,9
Doñana	Decreto 2412/69, de 16 de octubre	50.720	26.540	Andalucía	47,3	17,0	35,6
Garajonay	Ley 3/81 de 25 de marzo	3.984	4.160	Canarias (Isla de la Gomera)	0,0	100,0	0,0
Picos de Europa/Covadonga	Real Decreto de 22 de julio de 1918	16.925	0	Asturias y Castilla y León	0,2	93,9	5,9
Ordesa y Monte Perdido	Real Decreto de 16 de agosto de 1918	15.608	19.678	Aragón	4,7	89,0	6,3
Tablas de Daimiel	Decreto 1874/73, de 28 de junio	1.928	5.410	Castilla-La Mancha	98,3	0,0	1,7
Teide	Decreto de 22 de enero de 1954	13.571	12.220	Canarias (Isla de Tenerife)	0,6	99,3	0,1
Timanfaya	Decreto 2615/74, de 9 de agosto	5.107	0	Canarias (Isla de Lanzarote)	0,0	95,9	4,1

Fuente de información: Atlas Nacional de España (IGN) y Medio Ambiente en España 1998. (Ministerio de Medio Ambiente).

4.7.2. Visitantes a parques nacionales

	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
TOTAL	5.402.412	5.626.557	6.154.747	6.770.240	6.807.890	8.123.289	8.516.673	9.041.871
Aigües Tortes y Lago de Sant Maurici	..	..	..	..	..	..	..	349.021
Archipiélago de Cabrera	21.891	28.729	35.934	32.226	45.000	39.265	43.215	52.796
Cabañeros	..	..	..	6.400	..	10.933	30.145	51.000
Caldera de Taburiente	142.167	157.520	324.705	212.179	200.000	250.000	210.141	265.961
Doñana	225.818	249.526	269.331	202.954	250.000	366.287	417.287	385.393
Garajonay	245.386	221.581	300.000	450.000	500.000	450.000	550.000	525.000
Picos de Europa/Covadonga	860.234	836.511	950.825	941.080	1.100.000	1.676.392	1.535.376	1.451.697
Ordesa y Monte Perdido	585.000	600.000	650.000	650.000	702.700	624.503	601.500	603.004
Tablas de Daimiel	94.916	82.690	73.952	83.746	60.190	130.774	285.371	146.652
Teide	2.227.000	2.250.000	2.250.000	2.434.152	2.500.000	3.000.000	3.237.000	3.520.000
Timanfaya	1.000.000	1.200.000	1.300.000	1.757.513	1.450.000	1.575.135	1.606.638	1.691.347

Fuente de información: Medio Ambiente en España 1998. Ministerio de Medio Ambiente.

