



1

Entorno físico y medio ambiente



INVENTARIO DE OPERACIONES ESTADÍSTICAS DE LA ADMINISTRACIÓN GENERAL DEL ESTADO

Embalses y Producción de Energía Eléctrica

Servicio responsable:	Secretaría General para el Territorio y la Biodiversidad
Participación de otros organismos:	Organismos de Cuenca
Nivel de desagregación:	Confederación hidrográfica
Objetivo general:	Conocer la situación y producción hidroeléctrica de todos los embalses de España
Variables de estudio:	Nombre del embalse, río, capacidad total, capacidad útil, energía propia, energía repercutida, sistema de explotación a que pertenece, uso (consuntivo o hidroeléctrico)
Variables de clasificación:	Recursos hídricos, embalses y energía
Tipo de difusión:	Publicación , internet (www.mma.es/hidraulicas-calidad.htm)
Periodicidad de la difusión:	Anual
Periodicidad de la recogida de datos:	Anual
Unidades:	Embalses
Tablas:	1.1.8

Estadística de las Variables Meteorofenológicas

Servicio responsable:	Secretaría General para la Prevención de la Contaminación y del Cambio Climático
Nivel de desagregación:	Municipal o inferior
Objetivo general:	Disponer de valores estadísticos (medios, normales, extremos, y desviaciones) de los elementos del clima para describir el mismo y diagnosticar la variabilidad espacial y temporal
Variables de estudio:	Temperatura del aire medida diariamente. Número de días de inclemencias de tiempo. Cantidad de precipitación y evaporación diaria. Radiación global. Número de horas de sol. Temperatura del suelo. Presión, temperatura, humedad y viento. Visibilidad horizontal. Presión atmosférica a nivel de estación. Fenología de especies animales y vegetales. Descargas eléctricas. Composición del aire.
Variables de clasificación:	Valores medios diarios, medios mensuales, medios anuales. Extremos mensuales y anuales, y desviaciones
Tipo de difusión:	Publicación, a petición de usuario, internet (www.mma.es)
Periodicidad de la difusión:	Anual, mensual
Periodicidad de la recogida de datos:	Mensual, diaria
Unidades:	Centros meteorológicos regionales y servicio de desarrollos climatológicos
Tablas:	1.2.1 - 1.2.5

Estadística de Sismología

Servicio responsable:	Subsecretaría de Fomento (MF)
Nivel de desagregación:	Espacio representado por estación telemétrica
Objetivo general:	Información sobre las observaciones sísmicas realizadas en la red sísmica nacional y vigilancia y control de explosiones nucleares
Variables de estudio:	Sismos, microterremotos, riesgos de sismicidad, explosiones nucleares
Tipo de difusión:	Publicación monográfica, Boletín, Banco de datos, internet (www.geo.ign.es/)
Periodicidad de la difusión:	Continua
Periodicidad de la recogida de datos:	Continua
Unidades:	Espacios cubiertos por estación telemétrica, medición de acelerógrafo y dispositivo sísmico de Sonseca
Tablas:	1.3.1, 1.3.2

Calidad del Aire

Servicio responsable:	Secretaría General para la Prevención de la Contaminación y del Cambio Climático
Participación de otros organismos:	CCAA,EELL
Nivel de desagregación :	Territorio representado por cada sensor Metodología de la recogida de datos
Objetivo general:	Dar una visión general de la calidad del aire en España siguiendo los criterios establecidos por la normativa de la UE y por los Convenios internacionales firmados por España Variables de estudio: Concentración de contaminantes en el aire ambiente, aerosoles y precipitación Variables de clasificación: Tipos de contaminantes (SO ₂ ,NO ₂ , Nox, PST, PMIO, PM _{2,5} , Pb, O ₃ , C ₆ H ₆ , CO, pH, etc.), tipos de técnicas analíticas, tipos de estaciones, tipos de agregación (horaria, diaria,anual), tipos de zona (urbana, industrial, rural)
Tipo de difusión:	Publicación, internet (www.mma.es), CD-Rom
Periodicidad de la difusión:	Anual
Periodicidad de la recogida de datos:	Diaria, por horas Unidades Territorios cubiertos por un sensor Fuente administrativa (en su caso): No aplicable

Tablas: 1.4.1

Estadísticas Medioambientales sobre el Agua

Servicio responsable:	Instituto Nacional de Estadística (INE)
Nivel de desagregación:	Autonómica
Objetivo general:	Disponer de datos regulares, representativos y comparables para poder describir el estado, las presiones que se ejercen y las respuestas de la sociedad para amortiguar el desgaste sobre este recurso natural
Variables de estudio:	Cantidad de agua captada, depurada y suministrada. Tratamiento de las aguas residuales. Usos del agua
Variables de clasificación:	Actividad económica, actividades características integrantes del ciclo del agua
Tipo de difusión:	Publicación monográfica (papel y disquete)
Periodicidad de la difusión:	Anual
Periodicidad de la recogida de datos:	Anual
Unidades:	Empresas, unidades institucionales

Tablas: 1.4.2 - 1.4.6

Estadísticas sobre los Residuos

Servicio responsable:	Instituto Nacional de Estadística (INE)
Participación de otros organismos:	MMA
Nivel de desagregación:	Autonómica
Objetivo general:	Disponer de datos regulares, representativos y comparables sobre la gestión y uso de los residuos con el fin de evaluar la política nacional y comunitaria en este área medioambiental
Variables de estudio:	Cantidad de residuos generados, importados y exportados por tipo de residuos. Cantidad de residuos recogidos, incinerados, eliminados
Variables de clasificación:	Tipo de residuo del CER (Catálogo europeo de residuos)
Tipo de difusión:	Publicación monográfica (papel y disquete)
Periodicidad de la difusión:	Anual
Periodicidad de la recogida de datos:	Anual
Unidades:	Empresas, unidades institucionales

Tablas: 1.4.7



INVENTARIO DE OPERACIONES ESTADÍSTICAS DE LA ADMINISTRACIÓN GENERAL DEL ESTADO

Incendios Forestales

Servicio responsable:	Secretaría General para el Territorio y la Biodiversidad
Participación de otros organismos:	CCAA
Nivel de desagregación:	Provincial
Objetivo general:	Obtención de información sobre los incendios forestales producidos en el país durante el año correspondiente
Variables de estudio:	Extensión, características, circunstancias y causas de los incendios forestales Variables de clasificación: Superficie afectada, medios de extinción empleados, pérdidas causadas por los incendios
Tipo de difusión:	"Los Incendios Forestales en España durante...", internet (www.mma.es)
Periodicidad de la difusión:	Anual
Periodicidad de la recogida de datos:	Anual
Unidades:	Incendios forestales
Fuente administrativa (en su caso):	Servicios forestales de las Comunidades Autónomas
<hr/>	
Tablas:	1.4.8, 1.4.9

1. Entorno físico y medio ambiente

1.1. Territorio

Localización Geográfica		
1.1.1.	Latitud y longitud de los puntos extremos y altitudes máximas	9
Límites geográficos y políticos		
1.1.2.	Longitud de las costas y fronteras	10
1.1.3.	Longitud de la costa por provincias	10
1.1.4.	Longitud de los límites y posición geográfica de las comunidades autónomas y provincias	11
Superficie y altimetría		
1.1.5.	Extensión superficial de las comunidades autónomas y provincias	12
1.1.6.	Extensión superficial de las islas	12
1.1.7.	Distribución del número de municipios según su extensión superficial, por comunidades autónomas. 2003	13
1.1.G.1.	Extensión superficial de las comunidades autónomas y provincias	13
Hidrografía		
1.1.8.	Cuadro sinóptico de los principales ríos españoles	14
1.1.9.	Capacidad de los embalses peninsulares y agua embalsada. 2000-2004	15
Orografía		
1.1.10.	Cuadro sinóptico de los sistemas montañosos	16
1.1.G.2.	Capacidad de los embalses y agua embalsada. 1991-2004	17



1.1. Territorio

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

Península	Latitud Norte	Extremo septentrional.- Punta da Estaca de Bares (A Coruña), 43° 47' 36" N Extremo meridional.- Punta Marroquí, Isleta de Tarifa (Cádiz), 36° 00' 08" N
	Longitud	Extremo oriental.- Cap de Creus (Girona), 3° 19' 05" E Greenwich Extremo occidental.- Cabo Touriñán (A Coruña), 9° 17' 46" W Greenwich
	Altitud máxima	Pico de Mulhacén.- Sierra Nevada (Granada), 3.479 m. sobre el nivel del mar
Illes Balears	Latitud Norte	Extremo septentrional.- I. de Sanitja o des Porros, 40° 05' 44" N Extremo meridional.- Cap de Barbaria. (I. Formentera), 38° 38' 32" N
	Longitud	Extremo oriental.- Punta de s'Esperó (I. Menorca), 4° 19' 29" 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), 3.715 m. sobre el nivel del mar
Territorios del Norte de Africa	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. Origen de longitudes Greenwich.

Fuente de información: Dirección General del Instituto Geográfico Nacional.

1.1.2. Longitud de las costas y fronteras

		<u>Kilómetros</u>	
Península	Límites marítimos	PERÍMETRO PENINSULAR ESPAÑOL	6.885
		Total de las costas	4.872
		Costa cantábrica (desde frontera con Francia hasta Estaca de Bares)	1.086
		Costa atlántica (1.343 al NW. y 385 al S.)	1.728
		Costa mediterránea (desde Punta de Europa a frontera con Francia)	2.058
	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	
	Otros islotes	114	
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.

1.1.3. Longitud de la costa por provincias.

Sin islas e islotes las provincias peninsulares.

Kilómetros

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	208	Palmas (Las)	815
Granada	81	Santa Cruz de Tenerife	768

Fuente de información: Dirección General del Instituto Geográfico Nacional.



1.1. Territorio

1.1.4. Longitud 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
TOTAL²	10.105	2.013	4.865	3.227	43° 48'	27° 38'	4° 20'E	18° 10'W
Andalucía³	2.019	1.071	945	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	716	635	81	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	623	415	208	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
Baleares (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	3° 33'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 África	57	19	29	9	35° 55'	35° 10'	2° 25'W	5° 23'W
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: Elipsoide Internacional, Datum Europeo para Península y Baleares; Elipsoide WGS84. Datum REGCAN95 para Canarias.

2 No incluye Gibraltar, ni los territorios del Norte de África.

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.

1.1.5. Extensión superficial de las comunidades autónomas y provincias.

Kilómetros cuadrados

	Superficie
TOTAL	505.182
Andalucía	87.591
Almería	8.775
Cádiz	7.436
Córdoba	13.771
Granada	12.647
Huelva	10.128
Jaén	13.489
Málaga	7.308
Sevilla	14.036
Aragón	47.698
Huesca	15.626
Teruel	14.797
Zaragoza	17.274
Asturias (Principado de)	10.604
Balears (Illes)	4.992
Canarias	7.447
Palmas (Las)	4.066
Santa Cruz de Tenerife	3.381
Cantabria	5.253
Castilla y León	93.814
Ávila	8.050
Burgos	14.022
León	15.570
Palencia	8.052
Salamanca	12.349
Segovia	6.796
Soria	10.303
Valladolid	8.110
Zamora	10.561
Castilla-La Mancha	79.409
Albacete	14.918
Ciudad Real	19.813
Cuenca	17.141
Guadalajara	12.167
Toledo	15.370
Cataluña	32.627
Barcelona	8.241
Girona	5.910
Lleida	12.173
Tarragona	6.303
Comunidad Valenciana	23.254
Alicante/Alacant	5.817
Castellón/Castelló	6.632
Valencia/València	10.806
Extremadura	41.634
Badajoz	21.766
Cáceres	19.868
Galicia	29.574
Coruña (A)	7.950
Lugo	9.856
Ourense	7.273
Pontevedra	4.495
Madrid (Comunidad de)	8.022
Murcia (Región de)	11.313
Navarra (Comunidad Foral de)	9.801
País Vasco	7.089
Álava	2.963
Guipúzcoa	1.909
Vizcaya	2.217
Rioja (La)	5.029
Ceuta y Melilla	33
Ceuta	19
Melilla	13

Fuente de información: Dirección General del Instituto Geográfico Nacional.

1.1.6. Extensión superficial de las islas.

Kilómetros cuadrados

	Superficie
Alicante/Alacant	
Plana o Nueva Tabarca	0,43
Islote de Benidorm	0,08
Balears (Illes)	
Mallorca	3.624,08
Cabrera	11,86
Sa Dragonera	2,88
Es Conills	1,38
Menorca	694,79
Colom	0,58
L'Aire	0,32
Ibiza	569,59
Sa Conillera	1,08
Tagomago	0,59
Es Vedrà	0,61
Formentera	81,32
S'Espalmador	1,38
S'Espardell	0,48
Castellón/Castelló	
Columbretes	0,15
Coruña (A)	
Cortegada	0,62
Sisarga Grande	0,59
Sisarga Chica	0,08
Malante	0,15
Girona	
Medes	0,28
Lugo	
Celleira	0,21
Sarón	0,13
Palmas (Las)	
Fuerteventura	1.659,74
Gran Canaria	1.560,10
Lanzarote	845,94
Graciosa	29,05
Aleganza	10,30
Lobos	4,58
Montaña Clara	1,48
Pontevedra	
Arousa	6,91
Ons	4,25
Onza	0,28
Sálvora	2,12
A Toxa	1,18
Tambo	0,28
Cíes/Monte Agudo	1,52
Cíes/San Martiño	3,05
Santa Cruz de Tenerife	
Tenerife	2.034,38
La Palma	708,32
La Gomera	369,76
El Hierro	268,71

Fuente de información: Dirección General del Instituto Geográfico Nacional.



1.1. Territorio

1.1.7. Distribución del número de municipios según su extensión superficial, por comunidades autónomas. A julio de 2003

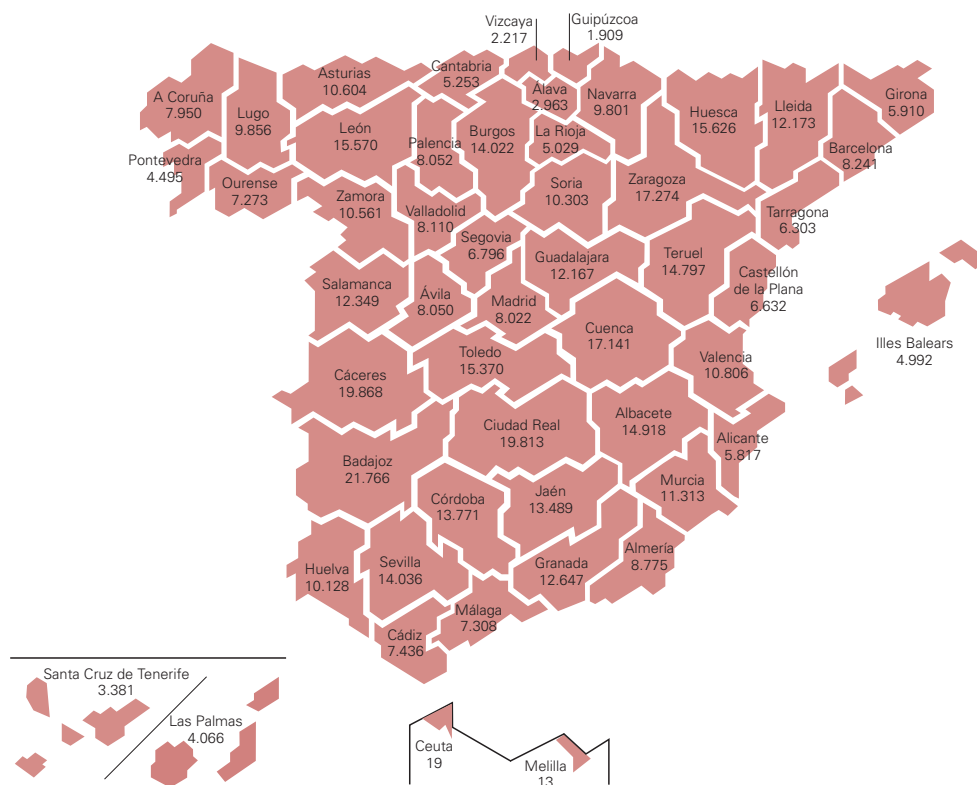
	Total municipios	Superficie (kilómetros cuadrados)												Extensión media km ²
		Hasta 5	De 5 a 10	De 10,01 a 15	De 15 a 20	De 20,01 a 30	De 30,01 a 50	De 50 a 100	De 100 a 200	De 200 a 300	De 300 a 500	De 500 a 1.000	Más de 1.000	
TOTAL	8.111	278	542	725	767	1.236	1.666	1.611	868	224	133	53	8	62,4
Andalucía	770	20	26	41	37	78	126	181	139	58	45	17	2	113,8
Aragón	730	19	24	38	68	108	174	169	96	18	12	3	1	65,4
Asturias (Principado de)	78	0	2	1	0	5	10	25	15	12	6	2	0	135,9
Baleares (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
Cantabria	102	1	6	3	12	11	34	28	4	3	0	0	0	52,2
Castilla y León	2.249	21	126	280	298	481	500	372	139	24	8	0	0	41,9
Castilla-La Mancha	919	10	16	46	71	128	200	221	144	40	28	13	2	86,5
Cataluña	946	47	136	127	111	155	179	140	44	6	1	0	0	33,9
Comunidad Valenciana	542	83	71	51	45	54	90	91	45	6	5	1	0	42,9
Extremadura	383	8	8	13	14	37	77	105	72	26	13	8	2	108,7
Galicia	315	1	7	1	3	24	52	111	97	14	5	0	0	93,9
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
País Vasco	250	33	45	34	30	28	39	30	9	2	0	0	0	28,9
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

DISPONIBLE en CD-ROM: Desagregado por provincias

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

Fuente de información: Dirección General del Instituto Geográfico Nacional.

1.1.G.1. Extensión superficial de las comunidades autónomas y provincias (Km²)



Fuente: Dirección General del Instituto Geográfico Nacional

1.1.8. Cuadro sinóptico de los principales ríos españoles

(Continúa)

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'Esplugu 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)	Mequinzenza	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	Alto de Torrijas	Torre de Almanzora	156		
	Guadalaviar o Turia	Muela de San Juan	El Grao, Valencia	280		
	Júcar	Ojuelos de Valdeminguete, Sierra de Tragacete	Cullera	498		
	Segura	Sierra de Segura	Guardamar del Segura	325		
	Almanzora	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
			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		



1.1. Territorio

1.1.8. Cuadro sinóptico de los principales ríos españoles

(Conclusión)

Vertiente	Ríos principales	Fuente	Desembocadura	Longitud (km)		
Meridional	Cuenca del Guadiana	Guadiana	Lagunas de Ruidera	Cabeza Alta, término de Ayamonte, límite con Portugal	778	
		Afluentes del Guadiana	Jabalón	Montiel	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	
		Tinto	Minas de Riotinto	Canal de Palos de la Frontera	93	
	Guadalete		Sierra del Pinar y Sierra del Endrinal	Puerto de Santa María	79	
	Cuenca del Guadalquivir	Guadalquivir	Sierras del Pozo y Cazorla	Sanlúcar de Barrameda	657	
		Afluentes del Guadalquivir	Guadiana Menor	Unión de Castril y del Baza	Torreperojil	94
			Guadajoz	Sierras de Priego y Lucena	Al Sur de Córdoba	114
			Genil	Pico Veleta-Sierra Nevada	Cerca de Alcalá de Guadaíra	337
			Guadaira	Sierra de Algodonales	Baeza	89
Guadalimar			Cerro Almenara			
Andarax o Almería			Faldas del Chulo	Cerca de Almería	62	
Adra o Grande	Cerca del Puerto de la Ragua	Al este de Adra	47			
Meridional	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	101		

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

1.1.9. Capacidad de los embalses peninsulares y agua embalsada¹.

Millones de metros cúbicos

Cuenca	2000		2001		2002		2003		2004	
	Capacidad	Agua	Capacidad	Agua	Capacidad	Agua	Capacidad	Agua	Capacidad	Agua
TOTAL	53.168	29.744	53.191	27.102	53.211	34.784	53.998	36.249	53.998	30.427
Norte	4.355	3.646	4.355	1.508	4.355	3.826	4.360	3.027	4.360	2.309
Duero	7.459	5.697	7.459	3.301	7.459	5.598	7.463	5.474	7.463	3.498
Tajo	10.975	6.344	10.975	5.083	10.975	7.175	10.974	6.795	10.974	5.263
Guadiana	8.821	4.587	8.821	5.852	8.821	5.648	9.659	6.737	9.659	6.646
Guadalquivir	8.758	3.295	8.781	5.927	8.814	5.742	8.782	6.557	8.782	6.200
Sur	1.113	420	1.113	480	1.113	379	1.041	540	1.041	473
Segura	1.084	171	1.084	211	1.084	147	1.129	180	1.129	170
Júcar	3.346	555	3.346	705	3.346	766	3.346	1.073	3.346	1.161
Ebro	6.504	4.728	6.504	3.801	6.504	5.013	6.504	5.294	6.504	4.285
Cuencas interiores de Cataluña	753	301	753	234	740	490	740	572	740	422

¹ Situación a final de año (último martes).

Fuente de información: Dirección General del agua. Ministerio de Medio Ambiente.

1.1.10. Cuadro sinóptico de los sistemas montañosos

(Continúa)

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
		Piapaxaro (Serra do Courel)	1.601
Montes de León	150	Teleno	2.188
		Cabeza de la Yegua	2.135
		Alto de 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
		Naranjo de Bulnes o Pico Urriellu (Picos de Europa)	2.519
		Valnera	1.707
Aizkorri (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
		Vignemale o Comachibosa	3.303
		Balaitus	3.151
		Pica d'Estats	3.143
		Puigmal	2.913
		Peña Collarada	2.886
Torreta de 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
Sistema Central	700	Javalambre	2.020
		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
		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	Sagra	2.381
		Mágina	2.167
		Cerro Povo	2.043
		Revolcadores	2.001



1.1. Territorio

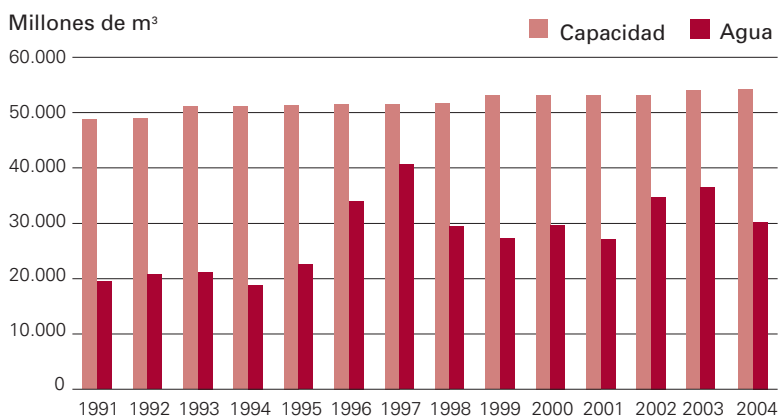
1.1.10. Cuadro sinóptico de los sistemas montañosos

(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
		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
Illes Balears	..	Tetic de Vacares	2.063
		Puig Major (Mallorca)	1.445
		Puig Massanella (Mallorca)	1.340
		Es Teix (Mallorca)	1.064
		Puig des Galatzó (Mallorca)	1.026
		Sa Talaiaassa (Ibiza)	475
Islas Canarias	..	El Toro (Menorca)	357
		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.

1.1.G.2. Capacidad de los embalses y agua embalsada



Fuente: Ministerio de Medio Ambiente

1. Entorno físico y medio ambiente

1.2. Climatología

Observaciones meteorológicas		
1.2.1.	Temperaturas medias. 2002-2003	21
1.2.2.	Humedad media mensual en porcentaje. 2002-2003	22
1.2.3.	Precipitación total en milímetros. 2002-2003	23
1.2.4.	Número de horas de sol. 2002-2003	24
Precipitación acuosa		
1.2.5.	Resumen anual e información mensual por cuencas hidrográficas. 2002-2003	25
1.2.G.1.	Precipitación acuosa. 1993-2003	25
1.2.G.2.	Temperaturas máximas y mínimas por regiones. 2003	25



1.2. Climatología

1.2.1. Temperaturas medias (°C)

Región	Estación	2002	2003	2003 por meses											
				Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
Noroeste	Coruña (A) (Aeropuerto)	14,1	14,1	8,4	9,2	12,5	13,4	14,3	18,0	18,5	21,4	18,4	13,3	12,1	9,9
	Lugo (Las Rozas)	12,0	12,3	5,4	6,2	10,5	11,1	13,2	17,8	17,7	21,4	17,2	11,1	9,3	6,8
	Ourense (Diputación)	15,3	15,6	7,7	8,6	13,4	14,2	17,1	22,2	22,2	25,5	21,3	14,6	11,9	8,9
	Santiago (Labacolla)	13,3	13,6	7,2	7,9	12,0	12,3	14,4	18,2	18,1	22,0	18,7	12,7	11,2	8,6
	Vigo (Peinador)	14,2	14,7	8,6	8,9	12,8	13,2	15,7	19,0	19,0	22,6	20,1	14,4	12,0	9,5
Cantábrica	Bilbao (Aeropuerto)	14,7	15,8	8,8	9,2	14,3	14,8	16,0	21,3	21,0	24,8	20,5	15,0	13,4	10,2
	Gijón (Musel)	14,8	15,1	9,5	10,2	13,2	14,1	15,0	18,7	20,1	22,0	19,1	14,9	13,3	11,0
	San Sebastián (Igueldo)	14,0	14,5	7,5	7,5	13,0	13,4	14,7	20,0	19,5	22,7	19,1	13,8	12,9	9,7
	Santander (Parayas aeropuerto)	14,8	15,2	9,0	9,5	13,2	14,3	15,1	19,4	20,0	23,2	19,6	14,9	13,0	10,6
Duero	Ávila (Observatorio)	11,6	12,0	2,2	2,8	8,9	9,4	13,9	21,4	21,5	23,6	17,9	10,6	7,6	4,4
	Burgos (Villafría)	11,5	12,1	3,3	3,3	9,2	10,2	13,3	21,0	21,0	23,4	17,4	10,7	7,6	4,2
	León (Virgen del Camino)	11,1	11,4	3,2	3,2	8,6	9,5	13,4	19,8	19,5	22,0	16,8	10,1	7,5	3,6
	Salamanca (Matacán)	12,5	12,7	3,5	4,4	9,9	10,8	15,1	21,5	21,0	23,4	18,4	11,6	8,4	4,8
	Segovia (Observatorio)	12,5	13,0	3,1	4,0	10,3	10,3	14,4	22,6	22,6	25,0	19,0	11,5	8,4	5,0
	Soria (Observatorio)	13,2	11,8	2,8	2,9	8,8	9,5	13,5	21,2	21,6	22,9	16,5	10,2	7,7	3,9
	Valladolid (Observatorio)	11,3	13,4	4,3	4,4	10,4	11,4	15,1	22,8	22,4	25,0	19,4	11,8	8,6	5,0
Zamora (Observatorio)	13,4	13,7	4,8	4,9	10,4	11,7	16,1	22,8	22,5	24,9	19,3	12,1	9,4	5,8	
Central	Albacete (Los Llanos)	14,7	14,8	4,7	5,4	10,4	12,2	17,0	24,5	26,4	25,7	20,6	14,6	10,0	6,3
	Ciudad Real (Observatorio)	16,1	16,2	6,3	7,0	12,4	13,8	19,5	26,5	27,2	27,0	22,2	15,1	10,6	7,0
	Cuenca	13,4	13,8	4,2	4,5	9,8	11,4	16,1	23,2	24,7	24,6	19,6	12,9	9,3	5,6
	Guadalajara (Molina de Aragón)	10,9	11,2	2,2	2,8	7,8	9,2	13,5	20,4	20,6	21,4	15,8	10,2	6,6	3,4
	Madrid (Retiro)	15,1	15,7	6,1	6,8	12,3	13,4	18,6	25,4	25,9	27,2	21,8	14,0	10,4	6,7
	Toledo (Buenavista)	16,1	16,5	6,6	7,2	12,3	14,3	19,5	26,6	27,2	28,3	23,0	15,4	11,0	6,8
Extremadura	Badajoz (Talavera la Real)	17,3	17,5	8,9	9,8	14,1	15,1	20,6	25,1	25,2	28,0	23,6	17,3	13,0	9,2
	Cáceres (Carretera Trujillo)	16,5	16,6	7,8	8,5	12,8	13,6	19,2	24,9	25,3	27,9	23,1	15,9	11,9	8,4
Ebro	Huesca (Monflorite)	14,5	14,8	5,0	5,3	11,3	12,8	16,7	25,3	25,3	27,2	19,4	13,4	10,2	6,0
	Logroño (Agoncillo)	14,3	14,8	6,4	6,1	11,3	13,0	16,3	24,1	24,4	26,2	19,6	13,6	9,7	7,0
	Noain (Pamplona)	13,3	13,9	5,1	4,4	11,3	12,3	15,0	23,0	22,5	25,4	18,5	12,9	9,8	6,2
	Teruel (Calamocha)	12,4	..	3,6	3,9	8,8	10,2	14,0	21,7	22,4	..	..	..	..	..
	Vitoria (Foronda)	12,0	12,8	5,1	4,9	10,4	11,0	13,4	20,5	20,0	23,2	17,3	12,0	9,0	6,2
	Zaragoza (Aeropuerto)	15,9	16,2	7,4	7,0	12,0	14,4	18,3	26,6	27,0	27,8	20,4	15,1	10,8	7,7
Cataluña	Prat de Llobregat (Aeropuerto)	15,7	17,4	9,2	9,1	12,6	14,6	18,6	25,1	27,0	27,8	22,2	17,2	14,8	10,8
	Girona (Costa Brava)	14,8	15,8	7,0	6,8	11,5	13,5	18,4	24,9	25,4	27,0	20,1	14,6	12,0	8,0
	Lleida (Observatorio 2)	15,5	16,0	5,7	6,8	12,3	14,8	18,6	26,2	26,6	27,6	20,6	14,8	10,6	6,8
	Tortosa (Observatorio del Ebro)	18,1	18,2	10,5	10,0	13,6	16,1	20,0	26,7	27,8	28,5	22,9	17,6	14,3	10,9
Levante	Castellón de la Plana (Almazora)	18,1	18,6	11,4	10,9	13,7	16,2	19,6	26,5	27,4	28,1	23,2	18,6	15,3	11,9
	Valencia (Los Viveros)	18,8	19,1	12,3	11,4	14,2	16,6	19,6	26,3	27,8	28,1	23,8	19,6	16,0	13,0
Sureste	Alicante (Ciudad Jardín)	18,5	18,9	12,0	11,6	14,1	16,4	19,5	25,5	27,2	27,8	24,2	19,8	16,1	12,6
	Murcia (Alcantarilla)	18,4	18,8	10,4	11,1	14,3	16,5	20,3	26,4	28,6	28,6	24,2	19,1	14,8	11,2
Guadalquivir	Cádiz (Jerez de la Frontera)	18,3	18,6	10,9	11,4	15,6	16,3	21,2	24,6	25,6	27,6	24,1	19,3	15,2	11,8
	Córdoba (Aeropuerto)	18,2	18,7	8,9	9,9	15,0	16,5	21,7	26,9	27,9	29,6	25,2	18,8	14,1	10,4
	Granada (Base aérea)	15,9	16,1	6,2	7,6	12,2	13,1	18,6	25,0	26,5	26,4	22,0	16,2	11,6	7,9
	Jaén (Cerro de los Lirios)	17,1	17,2	7,4	8,4	13,7	14,3	20,3	25,9	27,2	28,7	23,4	16,2	12,0	9,2
	Sevilla (Aeropuerto)	19,5	19,8	10,7	11,6	16,4	17,3	23,2	26,9	28,6	29,9	25,7	19,8	15,6	11,9
Costa Sur	Almería (Aeropuerto)	19,0	19,5	12,6	12,6	15,6	16,8	20,7	25,5	25,7	28,4	24,6	20,6	16,6	13,9
	Huelva (Ronda Este)	18,1	18,6	11,2	11,7	15,0	15,9	21,1	24,5	26,0	27,4	24,0	19,4	15,2	12,0
	Málaga (Aeropuerto)	19,1	19,0	12,3	12,6	15,2	16,4	19,8	25,2	26,8	27,2	24,0	19,4	15,8	12,9
Baleares	Mahón (Aeropuerto de Menorca)	17,5	18,1	10,7	9,8	12,7	15,1	18,2	25,4	27,2	28,8	22,5	19,1	15,9	11,7
	Palma (Aeropuerto Son San Juan)	18,5	17,5	10,0	9,4	11,7	14,3	18,4	24,9	26,8	27,7	22,5	18,8	14,9	10,4
Canarias	Izaña (Santa Cruz de Tenerife)	..	..	4,2	4,1	7,2	7,6	12,3	15,2	19,4	17,7	..	9,2	..	7,1
	Palmas (Las) (Gando)	21,5	21,0	18,0	17,6	18,7	19,2	21,3	22,6	24,1	24,9	24,4	22,5	20,2	18,9
	Santa Cruz de Tenerife	21,7	22,0	18,4	18,0	19,2	20,0	22,2	23,9	25,9	26,6	25,9	23,8	20,8	19,6
Territorios del Norte de África	Ceuta (Explanada Puntilla)	..	..	..	12,6	14,4	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	Melilla (Aeropuerto)	18,9	19,3	12,9	13,0	15,3	16,3	19,6	24,2	27,2	27,4	24,4	20,8	16,6	14,2

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

1.2.2. Humedad media mensual en porcentaje

Región	Estación	2002	2003	2003 por meses											
				Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
Noroeste	Coruña (A) (Aeropuerto)	76	77	78	78	71	71	72	75	77	78	75	81	79	83
	Lugo (Las Rozas)	..	78	88	83	75	73	70	74	75	69	71	86	86	86
	Ourense (Diputación)	69	69	81	77	68	66	58	60	61	55	60	78	81	84
	Santiago (Labacolla)	79	80	85	86	76	76	70	75	79	75	74	85	87	93
	Vigo (Peinador)	79	78	83	87	77	76	67	73	74	73	71	82	86	88
Cantábrica	Bilbao (Aeropuerto)	69	67	71	68	61	59	64	69	68	65	66	72	69	72
	Gijón (Musel)	76	75	71	71	78	69	73	82	74	79	76	76	76	75
	San Sebastián (Igueldo)	78	75	76	74	67	67	76	84	78	78	73	79	72	74
	Santander (Parayas aeropuerto)	75	75	75	72	71	65	73	80	76	77	74	77	79	78
Duero	Ávila (Observatorio)	62	63	77	79	62	64	57	45	40	43	53	76	81	81
	Burgos (Villafraía)	70	71	86	82	68	71	64	56	56	53	63	80	83	89
	León (Virgen del Camino)	68	67	76	80	67	67	54	51	49	52	59	78	81	86
	Salamanca (Matacán)	66	67	81	78	66	63	54	47	46	55	66	82	83	85
	Segovia (Observatorio)	57	59	78	72	54	57	54	41	37	38	49	70	75	77
	Soria (Observatorio)	64	65	75	75	63	65	60	51	44	45	62	77	79	79
	Valladolid (Observatorio)	63	65	81	77	65	64	56	44	46	44	53	76	83	87
Zamora (Observatorio)	63	64	81	78	68	64	51	43	45	47	54	75	80	82	
Central	Albacete (Los Llanos)	59	64	76	80	69	62	54	46	36	44	59	75	83	79
	Ciudad Real (Observatorio)	60	59	71	72	62	57	46	39	35	43	52	74	79	81
	Cuenca	59	58	71	69	58	59	52	43	34	40	52	73	76	73
	Guadalajara (Molina de Aragón)	61	64	78	74	64	64	62	53	48	49	60	71	73	73
	Madrid (Retiro)	60	59	73	68	58	60	50	43	38	42	52	73	77	77
	Toledo (Buenavista)	..	54	67	65	57	53	43	35	31	34	41	67	77	79
Extremadura	Badajoz (Talavera la Real)	63	64	72	74	68	67	46	53	47	50	52	74	83	87
	Cáceres (Carretera Trujillo)	..	61	76	77	71	66	45	39	38	38	46	70	80	81
Ebro	Huesca (Monflorite)	..	65	76	74	62	61	59	45	47	48	65	76	85	81
	Logroño (Agoncillo)	64	66	74	75	65	64	59	53	47	47	67	77	82	82
	Noain (Pamplona)	70	67	79	77	63	65	60	57	52	50	66	75	78	82
	Teruel (Calamocha)	65	..	70	71	60	57	57	45	37	38	64	75	..	..
	Vitoria (Foronda)	74	74	85	80	69	69	70	68	66	63	73	82	82	85
	Zaragoza (Aeropuerto)	59	61	68	69	64	56	53	46	43	41	63	71	79	78
Cataluña	Prat de Llobregat (Aeropuerto)	71	70	63	72	77	71	70	66	64	60	69	73	77	72
	Girona (Costa Brava)	72	64	65	70	71	62	60	48	50	46	65	73	77	77
	Lleida (Observatorio 2)	65	63	74	71	61	54	56	46	48	48	66	73	84	80
	Tortosa (Observatorio del Ebro)	63	64	56	65	68	63	60	57	59	57	68	69	73	69
Levante	Castellón de la Plana (Almazora)	65	61	50	63	67	59	62	54	59	56	66	65	68	63
	Valencia (Los Viveros)	66	66	51	65	70	67	70	64	68	62	70	69	70	65
Sureste	Alicante (Ciudad Jardín)	65	66	55	65	72	64	66	60	63	59	72	71	73	69
	Murcia (Alcantarilla)	60	58	56	65	61	58	54	49	45	46	58	64	70	64
Guadalquivir	Cádiz (Jerez de la Frontera)	64	65	71	72	70	69	52	56	48	48	58	78	78	82
	Córdoba (Aeropuerto)	64	63	77	78	69	65	49	48	41	41	48	76	80	83
	Granada (Base aérea)	56	58	70	72	64	60	48	40	34	39	49	70	76	75
	Jaén (Cerro de los Lirios)	⁽¹⁾ 58	61	69	73	62	62	52	49	44	44	56	73	77	73
	Sevilla (Aeropuerto)	60	59	71	71	64	61	44	49	40	41	48	72	74	76
Costa Sur	Almería (Aeropuerto)	65	62	60	61	63	62	57	59	62	56	64	68	70	64
	Huelva (Ronda Este)	69	68	77	80	75	72	54	56	51	55	58	77	78	81
	Málaga (Aeropuerto)	66	66	61	69	72	68	67	58	55	58	64	77	73	73
Baleares	Mahón (Aeropuerto de Menorca)	72	72	72	76	78	73	68	65	63	62	70	76	82	77
	Palma (Aeropuerto Son San Juan)	71	73	76	80	80	75	71	65	62	60	72	76	82	81
Canarias	Izaña (Santa Cruz de Tenerife)	..	..	58	53	47	55	32	31	24	34	..	66	..	42
	Palmas (Las) (Gando)	62	63	65	64	63	62	57	59	61	65	65	67	63	60
	Santa Cruz de Tenerife	61	61	62	62	62	61	55	59	57	61	62	64	63	63
Territorios del Norte de África	Ceuta (Explanada Puntilla)	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	Melilla (Aeropuerto)	..	70	70	74	77	70	68	67	57	68	71	72	75	70

1 Media de once meses.

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



1.2. Climatología

1.2.3. Precipitación total en milímetros

Región	Estación	2002	2003	2003 por meses											
				Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
Noroeste	Coruña (A) (Aeropuerto)	1.218,2	1.200,3	173,0	87,0	60,6	131,2	33,3	53,4	83,8	36,5	22,9	147,8	219,7	151,1
	Lugo (Las Rozas)	1.127,7	1.111,0	210,8	75,5	57,2	86,9	30,5	40,7	58,2	20,4	21,2	177,7	198,5	133,4
	Ourense (Diputación)	937,5	871,9	162,4	69,7	98,0	89,3	7,0	54,8	19,7	16,5	16,3	144,9	137,3	56,0
	Santiago (Labacolla)	1.964,9	1.792,3	302,9	172,7	83,5	214,3	56,8	98,9	73,7	49,4	35,4	197,4	333,4	173,9
	Vigo (Peinador)	2.000,9	1.896,5	357,0	191,0	111,2	204,1	36,7	60,7	102,0	64,9	60,5	227,0	348,5	132,9
Cantábrica	Bilbao (Aeropuerto)	1.033,4	1.138,1	169,2	97,4	38,2	49,1	124,6	51,3	33,4	27,6	67,3	181,0	113,1	185,9
	Gijón (Musel)	966,0	881,5	161,0	45,6	19,1	29,4	16,7	43,6	35,9	54,7	39,8	187,0	139,0	109,7
	San Sebastián (Igueldo)	1.676,9	1.348,9	174,0	111,0	88,2	49,4	123,2	57,3	38,6	62,6	139,3	214,3	134,0	157,0
	Santander (Parayas aeropuerto)	1.106,2	1.034,0	145,2	76,3	36,7	18,4	102,9	39,9	31,5	17,5	66,1	188,1	143,3	168,1
Duero	Ávila (Observatorio)	450,4	509,7	33,0	67,3	25,4	54,6	46,6	13,8	-0,3	49,2	25,8	100,2	55,4	38,7
	Burgos (Villafraía)	576,2	568,8	102,8	33,1	27,6	74,3	36,7	10,1	17,2	15,0	25,3	121,9	67,9	36,9
	León (Virgen del Camino)	585,6	594,0	66,2	56,3	41,9	77,6	21,4	40,6	13,6	42,5	28,0	106,8	64,5	34,6
	Salamanca (Matacán)	426,1	475,0	67,3	47,5	25,3	49,8	19,5	25,5	20,3	8,0	55,0	81,5	56,4	18,9
	Segovia (Observatorio)	574,4	528,9	75,4	23,8	26,5	48,2	58,5	17,4	3,6	40,1	28,0	94,5	81,0	31,9
	Soria (Observatorio)	579,1	659,2	94,7	64,4	41,8	63,8	28,6	7,9	2,3	56,7	79,4	127,7	68,5	23,4
	Valladolid (Observatorio)	478,1	601,9	73,5	54,9	32,2	90,6	31,4	15,4	28,0	13,9	33,1	135,1	68,5	25,3
	Zamora (Observatorio)	494,0	485,0	67,1	41,9	32,9	49,5	5,7	16,4	7,9	13,6	40,0	133,5	52,5	24,7
Central	Albacete (Los Llanos)	374,3	316,4	18,0	52,1	21,2	36,2	33,6	2,9	4,3	11,5	35,7	60,3	23,6	17,0
	Ciudad Real (Observatorio)	369,2	391,8	45,0	43,6	17,4	15,5	17,5	4,3	0,0	18,8	19,9	123,7	47,2	38,9
	Cuenca	620,0	657,6	65,3	90,5	52,0	44,1	67,2	47,8	0,2	44,3	45,5	147,8	33,5	19,4
	Guadalajara (Molina de Aragón)	545,4	529,4	42,2	41,7	40,9	30,8	96,6	27,8	1,7	35,6	69,0	77,9	51,0	14,2
	Madrid (Retiro)	502,0	518,5	44,3	47,8	40,2	39,2	19,4	8,4	0,0	3,4	43,6	148,5	79,7	44,0
	Toledo (Buenavista)	362,9	300,0	36,4	32,0	13,7	24,7	10,3	1,3	-0,3	4,5	15,6	81,2	45,2	35,4
Extremadura	Badajoz (Talavera la Real)	461,5	476,1	41,8	55,9	34,0	42,1	2,9	1,0	1,5	4,3	22,7	128,7	78,8	62,4
	Cáceres (Carretera Trujillo)	564,6	552,6	57,7	78,7	54,6	60,6	6,9	1,3	0,8	6,0	20,3	132,9	71,8	61,0
Ebro	Huesca (Monflorite)	473,7	624,1	40,2	72,4	62,4	24,7	71,4	9,4	2,7	17,4	75,8	125,9	98,9	22,9
	Logroño (Agoncillo)	468,8	558,8	73,2	38,5	36,1	49,2	64,7	23,0	1,9	26,6	96,3	81,8	36,1	31,4
	Noain (Pamplona)	640,8	625,0	111,0	75,1	41,5	21,2	18,6	40,5	1,5	37,1	63,7	90,9	64,4	59,5
	Teruel (Calamocha)	516,2	..	24,1	29,6	48,5	43,6	111,0	40,8	9,5	31,2	38,1	54,4	..	..
	Vitoria (Foronda)	682,3	709,9	138,8	99,1	27,7	34,3	69,3	33,9	11,1	24,8	31,5	83,2	67,2	89,0
	Zaragoza (Aeropuerto)	471,9	435,2	31,9	47,8	25,9	43,4	69,1	24,3	0,3	9,3	72,9	54,5	42,2	13,6
Cataluña	Prat de Llobregat (Aeropuerto)	773,3	651,6	26,9	100,6	9,7	22,4	46,0	0,0	0,2	48,0	157,7	167,4	16,1	56,6
	Girona (Costa Brava)	939,7	840,0	53,9	109,1	34,3	35,1	43,4	11,8	39,9	68,6	105,0	203,7	33,0	102,2
	Lleida (Observatorio 2)	334,4	495,3	16,9	70,2	28,9	27,2	60,0	32,5	1,4	52,4	67,5	68,6	52,3	17,4
	Tortosa (Observatorio del Ebro)	621,1	768,2	12,7	66,9	86,0	55,8	118,9	5,8	24,8	44,8	78,8	53,1	179,0	41,6
Levante	Castellón de la Plana (Almazora)	451,7	579,0	4,5	34,7	41,9	87,0	151,9	1,2	31,6	39,2	62,1	47,9	42,8	34,2
	Valencia (Los Viveros)	584,4	367,7	9,8	41,7	30,5	63,4	77,7	1,2	0,2	2,0	33,8	71,6	13,9	21,9
Sureste	Alicante (Ciudad Jardín)	262,7	233,9	9,1	16,9	18,0	29,0	34,6	3,4	0,0	0,9	8,1	47,8	35,6	30,5
	Murcia (Alcantarilla)	255,5	284,5	24,3	38,0	7,2	32,1	47,2	2,5	0,0	2,2	4,0	49,1	48,3	29,6
Guadalquivir	Cádiz (Jerez de la Frontera)	593,8	759,9	66,0	54,0	38,6	98,6	4,7	1,6	0,0	0,0	38,4	160,7	163,5	133,8
	Córdoba (Aeropuerto)	634,7	649,6	75,5	101,7	53,9	28,8	3,0	-0,3	0,0	1,0	40,2	180,1	71,0	94,7
	Granada (Base aérea)	427,8	394,7	57,5	64,2	39,2	32,3	15,9	2,5	0,0	0,5	16,9	88,3	42,9	34,5
	Jaén (Cerro de los Lirios)	419,5	515,7	58,1	114,2	72,7	28,7	5,4	0,0	0,0	0,0	33,1	105,5	55,1	42,9
	Sevilla (Aeropuerto)	530,7	682,7	48,1	44,9	47,2	84,4	1,3	0,3	0,0	0,3	16,8	215,0	73,9	150,5
Costa Sur	Almería (Aeropuerto)	157,5	199,6	12,9	44,0	16,4	12,0	2,8	0,7	0,0	-0,3	-0,3	23,6	32,7	55,1
	Huelva (Ronda Este)	561,2	644,6	52,5	49,2	54,9	98,1	8,8	1,7	0,0	0,2	15,4	179,6	74,0	110,2
	Málaga (Aeropuerto)	500,6	775,6	8,3	84,1	71,0	80,0	2,7	-0,3	0,0	-0,3	4,8	220,3	77,8	227,2
Baleares	Mahón (Aeropuerto de Menorca) ⁽¹⁾	645,2	⁽¹⁾ 711,4	90,9	156,2	19,6	16,8	..	0,1	0,1	18,9	125,9	127,6	76,9	78,4
	Palma (Aeropuerto Son San Juan)	702,2	437,1	47,7	47,2	10,2	32,2	32,9	2,0	-0,3	0,9	73,1	94,1	36,5	60,6
Canarias	Izaña (Santa Cruz de Tenerife)	..	..	22,7	13,4	11,1	15,4	0,0	0,0	0,0	26,5	..	72,9	..	21,6
	Palmas (Las) (Gando)	184,2	117,4	44,4	15,6	3,9	3,6	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	33,0	6,9	10,3
	Santa Cruz de Tenerife	467,8	140,2	33,1	13,2	11,6	11,0	-0,3	-0,3	0,0	0,0	-0,3	38,2	25,8	8,2
Territorios del Norte de África	Ceuta (Explanada Puntilla)	..	..	106,7	98,5	136,0	75,2	..	..	..	..	..	..	..	..
	Melilla (Aeropuerto)	366,6	653,2	117,7	137,2	19,6	28,3	4,8	0,9	0,6	3,0	10,9	66,2	182,8	81,2

¹ Media de once meses.

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

1.2.4. Número de horas de sol

Región	Estación	2002	2003	2003 por meses											
				Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
Noroeste	Coruña (A) (Aeropuerto)	1.802	1.972	109	89	143	162	259	202	246	247	201	131	113	70
	Lugo (Las Rozas)	..	..	..	75	139	155	247	193	..	..	..	98	87	..
	Ourense (Diputación)	1.899	2.020	102	71	146	158	287	249	263	265	220	111	79	69
	Santiago (Labacolla)	1.702	1.876	109	68	126	159	272	207	234	230	211	123	83	54
	Vigo (Peinador)	2.068	(1)2.075	143	81	..	167	316	248	287	280	237	148	90	78
Cantábrica	Bilbao (Aeropuerto)	..	1.578	60	65	169	148	192	162	182	196	153	72	106	73
	Gijón (Musel)	1.762	..	93	88	..	180	250	144	..	..	..	..	..	92
	San Sebastián (Igueldo)	1.744	1.865	79	76	177	185	237	174	210	228	173	97	130	99
	Santander (Parayas aeropuerto)	1.600	1.686	73	89	171	157	214	156	188	190	170	99	102	77
Duero	Ávila (Observatorio)	2.570	2.481	114	101	187	202	320	301	371	284	238	158	113	92
	Burgos (Villafraja)	2.066	2.184	88	84	160	194	281	276	330	271	226	122	87	65
	León (Virgen del Camino)	2.442	2.534	166	122	148	206	345	323	376	278	243	129	114	84
	Salamanca (Matacán)	2.582	2.536	136	101	175	214	322	340	375	286	242	142	114	89
	Segovia (Observatorio)	2.568	2.549	100	94	204	194	313	315	381	312	269	148	119	100
	Soria (Observatorio)	2.402	2.494	141	126	190	201	280	305	358	291	216	148	136	102
	Valladolid (Observatorio)	2.573	2.623	140	102	184	229	325	336	384	309	269	155	110	80
	Zamora (Observatorio)	2.459	2.407	119	92	168	201	319	302	372	278	244	142	97	73
Central	Albacete (Los Llanos)	2.753	2.747	186	133	199	228	303	309	359	340	263	142	120	165
	Ciudad Real (Observatorio)	2.676	2.760	159	131	207	234	303	336	390	339	285	147	91	138
	Cuenca	2.574	2.632	133	127	220	211	291	318	370	312	256	130	122	142
	Guadalajara (Molina de Aragón)	..	2.379	126	119	224	198	267	257	324	308	219	133	111	93
	Madrid (Retiro)	2.591	⁽¹⁾ 2.500	160	114	..	198	324	308	391	340	280	149	118	118
	Toledo (Buenavista)	..	2.890	176	144	206	232	334	331	413	357	282	174	113	128
Extremadura	Badajoz (Talavera la Real)	2.791	2.857	172	146	180	223	355	343	394	345	296	185	108	110
	Cáceres (Carretera Trujillo)	..	2.870	174	151	193	218	350	337	395	338	286	189	102	137
Ebro	Huesca (Monflorite)	..	2.902	169	172	254	237	325	333	379	331	241	174	151	136
	Logroño (Agoncillo)	2.193	2.261	99	99	195	209	270	263	355	279	199	124	103	66
	Noain (Pamplona)	2.134	2.296	85	79	216	190	267	289	368	286	211	120	113	72
	Teruel (Calamocha)	2.531	..	118	108	222	218	277	298	360	298	199	138	..	..
	Vitoria (Foronda)	1.850	1.980	74	68	186	187	258	221	268	262	171	106	103	76
	Zaragoza (Aeropuerto)	2.762	⁽¹⁾ 2.518	152	144	235	207	312	330	384	330	..	171	127	126
Cataluña	Prat de Llobregat (Aeropuerto)	2.536	2.612	171	125	244	231	266	287	323	326	224	158	143	114
	Girona (Costa Brava)	2.315	⁽¹⁾ 2.003	151	117	198	209	197	..	291	291	175	127	115	132
	Lleida (Observatorio 2)	2.709	2.802	166	141	242	242	321	333	370	337	238	167	118	127
	Tortosa (Observatorio del Ebro)	2.640	2.633	169	138	189	217	293	315	327	320	209	157	148	151
Levante	Castellón de la Plana (Almazora)	2.757	2.725	184	148	193	246	291	305	342	346	210	142	151	167
	Valencia (Los Viveros)	2.656	2.643	182	142	196	241	277	281	322	318	227	144	134	179
Sureste	Alicante (Ciudad Jardín)	2.872	2.841	189	140	216	239	312	313	339	327	259	165	151	191
	Murcia (Alcantarilla)	2.958	2.897	208	144	199	249	320	326	353	337	247	164	154	196
Guadalquivir	Cádiz (Jerez de la Frontera)	2.950	2.981	207	193	198	236	333	317	362	354	273	162	181	165
	Córdoba (Aeropuerto)	2.865	2.906	175	144	199	238	331	342	382	354	283	153	148	157
	Granada (Base aérea)	3.030	2.878	177	151	204	249	323	325	365	356	280	138	148	162
	Jaén (Cerro de los Lirios)	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	Sevilla (Aeropuerto)	2.855	..	207	193	..	220	333	..	381	357	277	154	159	167
Costa Sur	Almería (Aeropuerto)	3.019	2.901	216	160	188	264	303	317	354	328	276	156	167	172
	Huelva (Ronda Este)	2.972	⁽¹⁾ 2.829	194	178	..	241	346	341	392	358	301	177	154	147
	Málaga (Aeropuerto)	3.017	⁽¹⁾ 2.753	209	157	..	246	339	343	364	345	284	134	165	167
Baleares	Mahón (Aeropuerto de Menorca)	2.800	2.725	123	120	239	223	286	368	369	354	242	148	114	139
	Palma (Aeropuerto Son San Juan)	2.813	2.859	159	117	230	241	302	384	369	365	223	166	139	164
Canarias	Izaña (Santa Cruz de Tenerife)	..	..	..	..	..	297	407	..	387	364	..	216	..	233
	Palmas (Las) (Gando)	2.955	3.057	187	213	271	222	327	338	327	343	287	204	169	169
	Santa Cruz de Tenerife	2.890	2.730	205	179	..	221	319	330	348	341	273	210	150	154
Territorios del Norte de África	Ceuta (Explanada Puntilla)	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	Melilla (Aeropuerto)	2.838	2.444	187	154	106	201	271	267	292	284	220	140	148	174

1 Media de once meses.

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



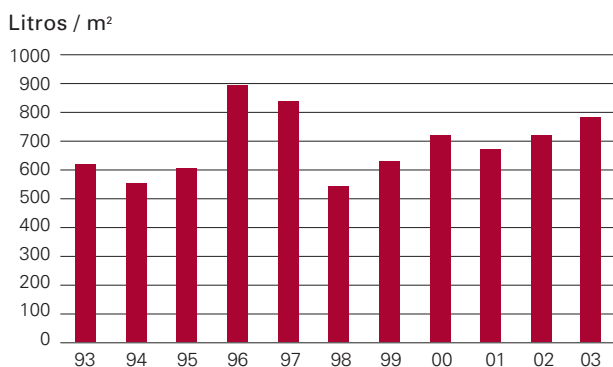
1.2. Climatología

1.2.5. Precipitación acuosa por cuencas hidrográficas Media en litros por metro cuadrado

Cuenca o Vertiente	Total	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
Año 2002													
España peninsular	720	49	27	67	71	66	36	15	36	60	76	111	107
Vertiente Norte y Noroeste	1.490	100	120	71	81	142	82	30	63	86	200	273	243
Cuenca del Duero	690	60	25	56	40	51	30	12	31	73	88	102	123
Cuenca del Tajo	705	66	16	83	64	48	24	3	21	69	74	115	124
Cuenca del Guadiana	550	51	7	83	73	32	10	1	8	57	45	88	94
Cuenca del Guadalquivir	614	39	8	98	87	24	10	1	3	57	44	141	102
Vertiente Sur	499	22	8	101	81	15	12	2	7	19	28	142	64
Cuenca del Segura	346	15	1	56	70	36	31	6	27	21	21	35	29
Cuenca del Júcar	580	33	2	51	94	107	47	16	60	48	39	39	46
Cuenca del Ebro	647	27	27	37	61	85	54	34	62	50	68	66	76
Vertiente del Pirineo Oriental	825	23	22	44	141	117	64	44	88	69	98	62	55
Año 2003													
España peninsular	769	92	83	50	63	46	24	13	27	49	150	100	71
Vertiente Norte y Noroeste	1.412	245	109	67	112	58	68	57	42	48	198	239	170
Cuenca del Duero	727	107	69	41	77	30	27	12	37	45	148	86	47
Cuenca del Tajo	722	88	82	67	62	30	10	2	15	33	177	95	61
Cuenca del Guadiana	610	64	80	46	49	18	8	0	16	24	155	89	61
Cuenca del Guadalquivir	708	82	90	59	58	15	5	0	5	29	183	92	91
Vertiente Sur	664	53	89	60	55	9	1	0	1	11	157	107	121
Cuenca del Segura	395	39	47	21	28	45	9	1	13	19	77	53	43
Cuenca del Júcar	613	35	75	41	67	95	25	8	34	62	93	52	28
Cuenca del Ebro	758	69	78	43	50	86	38	17	39	92	116	85	45
Vertiente del Pirineo Oriental	831	36	131	44	29	64	26	20	65	110	170	59	76

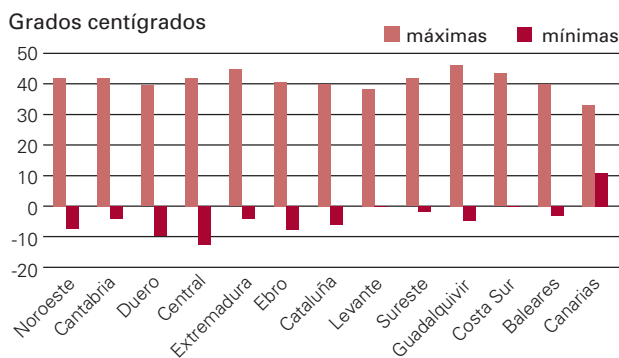
Fuente de información: Dirección General del Instituto Nacional de Meteorología.

1.2.G.1. Precipitación acuosa



Fuente: Instituto Nacional de Meteorología

1.2.G.2. Temperaturas máximas y mínimas por regiones. 2003



Fuente: Instituto Nacional de Meteorología

1. Entorno físico y medio ambiente

1.3. Sismología

Resumen general

1.3.1.	Sismos sentidos. 2003	29
1.3.2.	Número de sismos localizados en el área de la Península Ibérica. 1996-2003	31



1.3. Sismología

1.3.1. Sismos sentidos. Año 2003

(Continúa)

Fecha	Hora (UTC) (h-min- seg,dec)	Magnitud ¹	Intensidad máxima (MSK)	Localización epicentral
01-ene-03	15:32:19	2.9	II	SE BAIONA.PO
12-ene-03	15:56:35	4.3	IV	E VILLALCAMPO.ZA
12-ene-03	16:25:22	3.7	III	W MUELAS DEL PAN.ZA
12-ene-03	16:54:57	2.6	II	E VILLALCAMPO.ZA
12-ene-03	17:13:01	2.8	II	SE VILLALCAMPO.ZA
13-ene-03	4:17:16	2.7	II-III	NE VILLALCAMPO.ZA
13-ene-03	21:12:33	3.2	III	SW BERJA.AL
17-ene-03	15:32:05	3.0	II	NE VILLALCAMPO.ZA
18-ene-03	16:33:27	2.8	II-III	E VILLALCAMPO.ZA
21-ene-03	18:01:01	3.8	III	S PAU.FR
22-ene-03	21:10:58	3.1	III	SW MUELAS DEL PAN.ZA
23-ene-03	10:13:18	4.4	IV-V	VILLALCAMPO.ZA
23-ene-03	10:43:14	2.6	III	VILLALCAMPO.ZA
23-ene-03	14:35:07	3.0	III	SE ALBOX.AL
23-ene-03	19:59:18	2.1	II	NE VILLALCAMPO.ZA
24-ene-03	0:12:59	2.8	II-III	SE VILLALCAMPO.ZA
24-ene-03	20:35:01	4.6	V	SW ESPEJO.CO
25-ene-03	12:54:24	2.2	II	NE VILLALCAMPO.ZA
27-ene-03	21:03:20	2.5	II	SE CALZADILLA.CC
31-ene-03	8:30:31	3.3	II	S SANTA CRUZ DE TENERIFE
07-feb-03	16:47:06	3.4	II	E HONDON DE LAS NIEVES.A
18-feb-03	13:09:37	4.7	III	SW ISLA DE ALBORAN
19-feb-03	0:33:53	3.8	II	SW ISLA DE ALBORAN
21-feb-03	11:46:40	3.9	III	W ISLA DE ALBORAN
26-feb-03	3:32:57	3.8	IV	OGASSA.GI
01-mar-03	14:29:20	2.6	II	NE PADUL.GR
05-mar-03	19:29:51	2.4	II	W VIDEMALA.ZA
07-mar-03	1:29:31	2.7	II-III	NE ADIOS.NA
07-mar-03	6:26:15	3.3	II	ALHAURIN DE LA TORRE.MA
10-mar-03	23:59:16	2.8	II-III	NW VILLAYUSO.S
21-mar-03	2:15:59	2.4	II	SW ROQUETAS DE MAR.AL
05-abr-03	16:22:33	2.9	II	ISLA CRISTINA.H
09-abr-03	5:48:51	3.5	IV	NW LORCA.MU
09-abr-03	6:01:26	2.4	II	NW LORCA.MU
13-abr-03	6:00:56	2.7	II	E VILLALCAMPO.ZA
28-abr-03	23:22:40	3.3	II	S SANTA CRUZ TENERIFE.TF
30-abr-03	23:19:55	2.8	III	W ANGUIANO.LO
06-may-03	6:29:57	4.2	IV	N FRONTERA -HIERRO-
20-may-03	20:11:08	2.6	II-III	ALHAMA DE MURCIA.MU
21-may-03	18:44:18	7.0	IX-X	E ARGEL.ARG
03-jun-03	21:39:13	2.2	II	S LUCAINENA LAS TORRES.AL
07-jun-03	22:59:52	1.9	III	SE GRANADILLA DE ABONA.TF
20-jun-03	14:43:52	4.0	V	E TORREVIEJA
20-jun-03	14:46:59	2.5	II	S CABO SANTA POLA
20-jun-03	14:49:30	1.8	II	S CABO SANTA POLA
23-jun-03	16:23:47	2.8	III-IV	SAN MIGUEL DE SALINAS.A
23-jun-03	22:02:21	2.2	II	N SAN MIGUEL DE SALINAS.A
27-jun-03	13:46:35	2.7	III	SW VILALLONGA DE TER.GI
29-jun-03	19:40:48	2.3	II-III	W FUENTETOJAR.CO
01-jul-03	0:42:19	2.3	III	SW MARACENA.GR
18-jul-03	21:23:15	3.8	II	NW SANLUCAR DE BARRAMEDA
20-jul-03	21:09:08	3.0	IV	NW ROTOVA.V
24-jul-03	23:33:48	3.0	III-IV	PUERTO SERRANO.CA
25-jul-03	3:37:55	3.2	IV	PUERTO SERRANO.CA
25-jul-03	4:31:59	2.9	IV	NW PUEBLA DON FADRIQUE.GR

1.3.1. Sismos sentidos. Año 2003

(Conclusión)

Fecha	Hora (UTC) (h-min- seg,dec)	Magnitud ¹	Intensidad máxima (MSK)	Localización epicentral
25-jul-03	10:16:45	3.5	IV	W PUERTO SERRANO.CA
27-jul-03	20:46:18	3.6	III	NW MUELAS DEL PAN.ZA
27-jul-03	20:51:30	3.1	II-III	NW MUELAS DEL PAN.ZA
28-jul-03	16:16:09	3.2	II	NE ALHUCEMAS
29-jul-03	5:31:32	5.6	IV	SW CABO SAN VICENTE
22-ago-03	3:21:34	2.2	II	S CABO SANTA POLA
22-ago-03	3:25:12	1.9	II	E TORREVIEJA
26-ago-03	4:22:29	2.4	III	N MURCIA.MU
03-sep-03	13:24:11	2.4	III	W PARTALOA.AL
06-sep-03	0:32:40	4.4	III-IV	SE ARRECIFE
10-sep-03	20:22:47	3.6	IV	SE CHIMENEAS.GR
16-sep-03	11:02:47	4.2	IV	E VALENCIA
16-sep-03	20:19:48	3.4	II-III	E VALENCIA
21-sep-03	0:15:02	3.0	III	SE VILLALCAMPO.ZA
21-sep-03	9:58:55	4.2	III-IV	E VALENCIA
21-sep-03	10:34:16	4.6	IV	E VALENCIA
26-sep-03	1:31:31	2.4	III	NE RONCESVALLES.NA
26-sep-03	1:57:50	1.5	II	NE RONCESVALLES.NA
29-sep-03	9:16:25	1.8	II-III	SE CAMPOS DEL RIO.MU
29-sep-03	11:54:32	2.4	III-IV	SE CAMPOS DEL RIO.MU
29-sep-03	14:16:01	2.0	II-III	SE CAMPOS DEL RIO.MU
30-sep-03	5:31:15	2.9	IV	NE RONCESVALLES.NA
05-oct-03	20:48:05	2.8	III	SW VENTAS DE HUELMA.GR
10-oct-03	15:03:05	2.5	III	SE GABIA.GR
10-oct-03	18:11:01	1.8	II	NE ALHENDIN.GR
11-oct-03	8:16:21	1.8	II	SE NAVAFRIA.SG
28-oct-03	8:43:09	2.5	II	NE CIEZA.MU
28-oct-03	22:42:27	2.9	IV	SW VEGA DE SAN MATEO.GC
09-nov-03	9:16:46	2.4	III	SE SORBAS.AL
09-nov-03	10:20:10	3.2	II	SE MORON LA FRONTERA.SE
09-nov-03	10:20:34	3.5	II	SE MORON LA FRONTERA.SE
16-nov-03	21:36:13	4.1	IV	S BENAMAUREL.GR
16-nov-03	21:42:49	2.1	II-III	S BENAMAUREL.GR
16-nov-03	21:59:15	2.6	II-III	S BENAMAUREL.GR
19-nov-03	20:33:01	2.7	II-III	FUENTE ALAMO MURCIA.MU
11-dic-03	21:31:11	2.4	II-III	BERJA.AL
27-dic-03	7:00:59	3.0	II	NE TRIACASTELA.LU

UTC= tiempo universal coordinado.

¹ Las magnitudes son mbLg.

Fuente de información: Dirección General del Instituto Geográfico Nacional.



1.3. Sismología

1.3.2. Número de sismos localizados en el área de la Península Ibérica

	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
TOTAL	818	1.043	1.241	1.022	1.348	1.372	2.027	3.090
Enero	74	51	52	75	190	200	131	128
Febrero	58	87	62	87	146	140	200	198
Marzo	67	108	59	105	125	116	149	214
Abril	77	70	406	70	89	106	114	173
Mayo	47	224	130	106	80	102	135	580
Junio	63	93	114	92	91	120	150	340
Julio	97	86	84	92	140	86	137	252
Agosto	97	56	79	103	81	89	449	261
Septiembre	65	50	59	92	87	113	184	317
Octubre	67	52	66	83	124	84	146	225
Noviembre	47	78	69	36	112	98	111	225
Diciembre	59	88	61	81	83	118	121	177

Fuente de información: Dirección General del Instituto Geográfico Nacional.

1. Entorno físico y medio ambiente

1.4. Medio ambiente

Contaminación atmosférica		
1.4.1.	Superación de los umbrales sobre contaminación atmosférica por ozono en las estaciones de vigilancia, por tipo de umbral. 2001	35
Usos del agua		
1.4.2.	Actividades de las empresas dedicadas al suministro y tratamiento del agua. 1997-2002	35
1.4.3.	Indicadores sobre el suministro y tratamiento del agua. 1997-2002	36
1.4.4.	Usos del agua en el sector agrario. Concesión según procedencia y comunidades autónomas. 2002	36
1.4.5.	Distribución de agua a las explotaciones agrícolas por tipo de cultivo y comunidades autónomas. 2002	37
1.4.G.1.	Consumo de agua. 2002	37
1.4.6.	Distribución de agua a las explotaciones agrícolas por técnicas de riego, manejo y comunidades autónomas. 2002	38
1.4.G.2.	Gastos de las empresas industriales en protección medio ambiental. 2002	38
Residuos urbanos y residuos industriales		
1.4.7.	Cantidad de residuos generados en las industrias extractivas, manufactureras y energéticas por tipo de residuos. 2002	39
1.4.G.3.	Número de incendios y superficie afectada. 1994-2003	39

Incendios forestales		
1.4.8.	Número de incendios forestales y superficie afectada. 1996-2003	40
1.4.9.	Incendios forestales por comunidades autónomas. 2003	40
Parques nacionales		
1.4.10.	Superficie y propiedad de los parques nacionales	41
1.4.11.	Visitantes a parques nacionales. 1996-2003	41



1.4. Medio ambiente

1.4.1. Superación de los umbrales sobre contaminación atmosférica por ozono en las estaciones de vigilancia, por tipo de umbral.

Año 2001

Tipo de umbral	Valor ¹	Número de superaciones
Protección a la salud	110 µg/m ³ en 8 horas	10.206
Protección a la vegetación	200 µg/m ³ en 1 hora	73
Protección a la vegetación	65 µg/m ³ en 24 horas	21.327
Información a la población	180 µg/m ³ en 1 hora	232
Alerta a la población	360 µg/m ³ en 1 hora	1

¹ Umbrales establecidos en el Real Decreto 1494/1995 sobre contaminación atmosférica por ozono.
Fuente de información: Medio Ambiente en España 2002. Ministerio de Medio Ambiente.

1.4.2. Actividades de las empresas dedicadas al suministro y tratamiento del agua

	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Captación realizada por la propia empresa por tipos de fuentes (miles de m³)						
TOTAL	3.378.207	3.506.868	3.819.332	4.013.562	4.183.990	4.105.632
Aguas superficiales	2.562.051	2.663.162	2.796.436	2.911.295	3.026.503	2.933.272
Aguas subterráneas	683.764	708.304	880.368	928.413	970.566	996.163
Desalación	43.534	47.620	55.524	85.572	118.785	128.927
Otros tipos de recursos hídricos	88.858	87.782	87.004	88.282	68.137	47.270
Disponibilidad total de agua no potabilizada (miles de m³)						
TOTAL	4.120.724	4.280.307	4.621.326	4.525.668	4.781.452	4.785.150
Captación total realizada por la propia empresa	3.378.207	3.506.868	3.819.332	4.013.562	4.183.990	4.105.632
Volumen de agua adquirida a otras unidades	762.691	801.969	833.303	543.505	632.160	710.003
Volumen de agua suministrada por otras empresas	20.174	28.530	31.309	31.399	34.699	30.485
Disponibilidad total de agua potabilizada (miles de m³)						
TOTAL	4.111.943	4.282.727	4.695.039	5.212.091	5.607.428	5.645.608
Volumen de agua disponible para su potabilización	4.120.724	4.280.307	4.621.326	4.525.668	4.781.452	4.785.150
Volumen de agua potabilizada adquirida a otras empresas	697.709	729.925	814.404	890.636	994.267	1.129.741
Volumen de agua potabilizada suministrada por otras empresas	706.490	727.505	740.691	204.213	168.291	269.283
Distribución (miles de m³)						
Volumen total de agua controlada y distribuida para el abastecimiento público (por grandes grupos de usuarios)	3.229.324	3.374.811	3.535.718	3.781.680	3.870.647	3.855.697
Sectores económicos	669.077	709.490	754.551	840.165	920.126	891.039
Hogares	2.198.357	2.288.712	2.368.128	2.482.085	2.459.548	2.511.810
Consumos municipales	234.901	242.124	271.754	303.548	312.880	325.785
Otros	126.989	134.485	141.285	155.882	178.093	127.063
Agua perdida en la red de distribución	856.289	900.844	961.291	1.000.416	932.821	927.430
Importe total del agua distribuida (millones de €)	1.659,34	1.803,14	1.883,87	2.121,47	2.219,84	2.352,12
Importe total de gastos de inversión en los servicios de suministro (millones de €)	324,87	368,84	438,44	453,50	329,46	284,00
Recogida y tratamiento de aguas residuales (m³/día)						
Volumen de aguas residuales recogidas	..	..	7.927.559	8.381.184	8.954.137	9.223.440
Volumen de aguas residuales tratadas	5.853.667	6.539.433	7.075.655	7.752.624	7.756.499	8.016.351
Volumen de agua vertida	5.175.631	5.788.298	6.201.755	6.975.819	8.214.663	8.675.067
Volumen de agua reutilizada	678.036	751.135	874.725	733.895	561.599	496.714
Importe total de los gastos en inversión de la recogida y tratamiento de las aguas residuales (millones de €)	202,31	252,16	319,49	266,81	185,00	396,73
Importe total de las cuotas de saneamiento (millones de €)	437,37	486,12	576,50	649,63	735,00	777,92

Fuente de información: Encuesta sobre el suministro y tratamiento del agua. Año 2002. INE.

1.4.3. Indicadores sobre el suministro y tratamiento del agua

	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Indicadores generales (litros/habitante/día)						
VOLUMEN DE AGUA DISPONIBLE	286	298	326	353	375	370
Procedente de la captación propia	235	244	265	272	281	269
Aguas superficiales	179	185	194	197	203	192
Aguas subterráneas	47	50	61	63	65	65
Otros recursos hídricos	9	9	10	12	13	12
Procedente de recursos ajenos	51	54	61	81	94	101
VOLUMEN DE ABASTECIDA	225	235	246	256	260	252
A lo hogares	153	159	165	168	165	164
Otros usos	72	76	81	88	95	88
PÉRDIDAS DE AGUA EN LA RED DE DISTRIBUCIÓN	60	63	67	68	63	61
Porcentaje de agua perdida en la distribución	21,0	21,1	21,4	21,0	19,4	19,4
Indicadores sobre las aguas residuales (m³/habitante/día)						
Volumen de aguas residuales tratadas	0,149	0,166	0,180	0,191	0,190	0,192
Volumen de agua vertida	0,132	0,147	0,157	0,172	0,201	0,207
Volumen de agua reutilizada	0,017	0,019	0,022	0,018	0,014	0,012
Indicadores económicos (€)						
Precio medio del metro cúbico	0,65	0,67	0,69	0,73	0,76	0,81
Abastecimiento de agua	0,51	0,53	0,53	0,56	0,57	0,61
Saneamiento público	0,14	0,14	0,16	0,17	0,19	0,20

Fuente de información: Encuesta sobre el suministro y tratamiento del agua. Año 2002. INE.

1.4.4. Usos del agua en el sector agrario. Concesión según procedencia por comunidades autónomas. Año 2002.
Miles de m³

	Total	Aguas superficiales	Aguas subterráneas	Otros recursos hídricos
TOTAL	20.736.692	19.558.938	915.974	261.780
Andalucía	5.303.136	5.059.186	232.903	11.048
Aragón	2.909.919	2.874.896	5.023	30.000
Castilla y León	2.749.852	2.744.335	5.517	..
Castilla-La Mancha	2.067.876	1.815.536	252.340	..
Cataluña	1.840.811	1.792.639	9.679	38.494
Comunidad Valenciana	2.002.655	1.770.627	127.581	104.447
Extremadura	1.687.298	1.687.298	..	..
Madrid (Comunidad de)	222.781	222.781	..	..
Murcia (Región de)	740.694	529.834	170.211	40.649
Navarra (Comunidad Foral de)	518.454	502.701	4.271	11.482
Rioja (La)	219.830	211.913	..	7.917
Resto de comunidades autónomas	473.385	347.192	108.449	17.744

Fuente de información: Encuesta de uso del agua en el sector agrario 2002. INE.



1.4. Medio ambiente

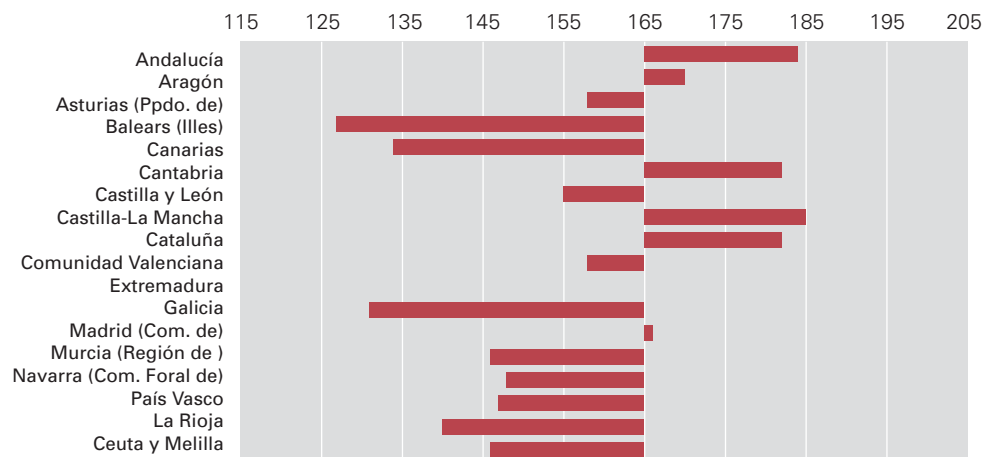
1.4.5. Distribución de agua a las explotaciones agrícolas por tipo de cultivo y comunidades autónomas. Año 2002. Miles de m³

	Total	Herbáceos	Frutales	Olivar y viñedo	Patatas y hortalizas	Otros
TOTAL	17.083.136	6.572.731	2.598.797	1.049.888	1.248.251	5.613.470
Andalucía	4.506.543	1.274.836	694.000	590.185	294.429	1.653.094
Aragón	2.200.616	1.249.458	97.175	92.808	22.750	738.426
Castilla y León	2.077.053	1.182.803	33.139	28.854	96.918	735.338
Castilla-La Mancha	1.904.692	901.163	209.806	155.650	246.012	392.060
Cataluña	1.418.752	534.703	278.638	55.649	29.706	520.056
Comunidad Valenciana	1.853.550	288.214	711.508	44.104	135.376	674.348
Extremadura	1.371.944	616.005	68.366	4.223	232.108	451.242
Madrid (Comunidad de)	166.584	127.563	206	8.223	15.513	15.080
Murcia (Región de)	629.711	57.160	318.750	28.649	65.851	159.301
Navarra (Comunidad Foral de)	393.480	193.595	2.053	11.317	59.104	127.411
Rioja (La)	193.815	39.042	58.331	25.068	41.044	30.330
Resto de comunidades autónomas	366.396	108.189	126.825	5.157	9.440	116.785

Fuente de información: Encuesta de uso del agua en el sector agrario 2002. INE.

1.4.G.1. Consumo de agua. 2002

Consumo medio por habitante y día (litros)



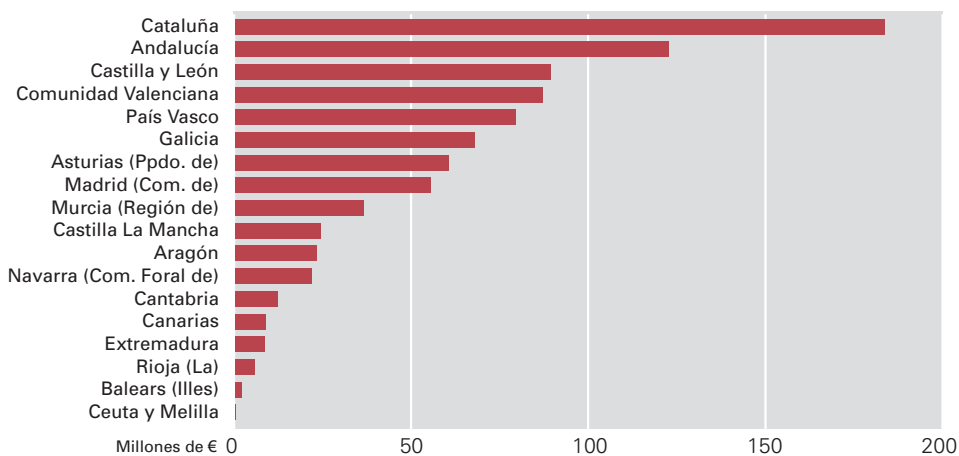
Fuente: Encuesta de empresas de suministro y tratamiento del agua 2002. INE

1.4.6. Distribución de agua a las explotaciones agrícolas por técnicas de riego, manejo y comunidades autónomas. Año 2002. Miles de m³

	Total	Aspersión	Goteo	Gravedad	Otros
TOTAL	17.083.136	2.747.096	1.348.500	11.351.175	1.636.365
Andalucía	4.506.543	801.353	820.070	2.206.246	678.874
Aragón	2.200.616	312.263	23.444	1.662.846	202.063
Castilla y León	2.077.053	526.041	11.323	1.396.121	143.567
Castilla-La Mancha	1.904.692	674.550	92.401	1.046.653	91.087
Cataluña	1.418.752	101.275	39.461	1.140.893	137.123
Comunidad Valenciana	1.853.550	55.392	132.787	1.368.033	297.338
Extremadura	1.371.944	161.276	11.703	1.188.175	10.789
Madrid (Comunidad de)	166.584	308	63	166.213	..
Murcia (Región de)	629.711	44.194	188.665	332.752	64.099
Navarra (Comunidad Foral de)	393.480	10.177	1.012	375.998	6.293
Rioja (La)	193.815	9.688	8.424	175.030	674
Resto de comunidades autónomas	366.396	50.576	19.147	292.214	4.459

Fuente de información: Encuesta de uso del agua en el sector agrario 2002. INE.

1.4.G.2. Gastos de las empresas industriales en protección medio ambiental. 2002



Fuente: Encuesta sobre el gasto de las empresas industriales en protección medioambiental. INE



1.4. Medio ambiente

1.4.7. Cantidad de residuos generados en las industrias extractivas, manufactureras y energéticas por tipo de residuos. Año 2002. Toneladas

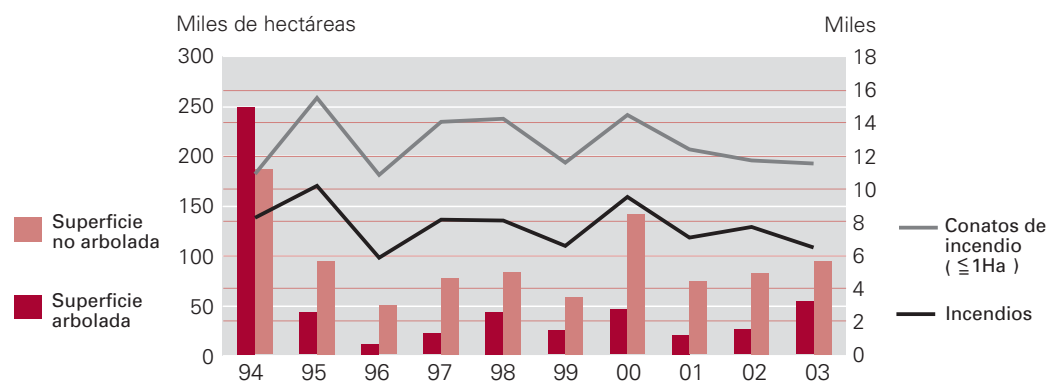
	No peligrosos	Peligrosos
TOTAL	57.464.734	1.575.538
01 Residuos químicos (no incluye 01.3)	1.630.248	491.751
01.3 Aceites usados	17.328	88.818
02 Residuos de preparados químicos	156.999	292.783
03 Otros residuos químicos	1.027.210	243.976
05 Residuos sanitarios y biológicos	12.798	2.525
06 Residuos metálicos	2.464.003	113.275
07.1 Residuos de vidrio	291.250	0
07.2 Residuos de papel y cartón	1.071.900	0
07.3 Residuos de caucho	56.662	0
07.4 Residuos de plástico	198.135	..
07.5 Residuos de madera	507.289	334
07.6 Residuos textiles	101.121	6.830
08 Equipos desechados	27.982	33.312
09 Residuos animales y vegetales	1.580.339	0
10 Residuos corrientes mezclados	1.711.715	0
11 Lodos comunes	3.015.109	0
12 Residuos minerales y de la construcción (no incluye 12.4)	40.303.369	53.191
12.4 Residuos de la combustión	3.029.682	248.745
13 Residuos solidificados y vitrificados	261.595	0

DISPONIBLE en CD-ROM: Desagregado por comunidades autónomas.

NOTA.- CNAE: Secciones C, D y E.

Fuente de información: Encuesta sobre generación de residuos en el sector industrial 2002. INE.

1.4.G.3. Número de incendios y superficie afectada



Fuente: Ministerio de Medio Ambiente

1.4.8. Número de incendios forestales y superficie afectada

	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Números de conatos (<1 ha)	10.902	14.136	14.317	11.650	14.547	12.455	11.780	11.601
Número de incendios (>=1 ha)	5.870	8.183	8.128	6.587	9.570	7.092	7.745	6.489
Superficie arbolada (ha)	10.538	21.326	42.959	24.034	45.358	19.363	25.197	53.674
Superficie no arbolada (ha)	49.287	77.177	83.552	58.183	141.668	73.935	82.275	94.499
Superficie total (ha)	59.825	98.503	133.643	82.217	187.026	93.298	107.472	148.173
(%) Superficie forestal afectada	0,22	0,37	0,50	0,31	0,70	0,35	0,40	0,55
Número de grandes incendios (>500 ha)	10	7	25	16	49	16	17	44

Fuente de información: Los incendios forestales en España. Ministerio de Medio Ambiente.

1.4.9. Incendios forestales por comunidades autónomas. Año 2003

	Conatos ¹	Incendios ¹	Superficie afectada (ha)		
			Total	Arbolada	Desarbolada
TOTAL	11.601	6.489	148.173,1	53.673,6	94.499,4
Andalucía	640	431	11.842,0	4.806,2	7.035,8
Aragón	257	76	1.486,1	621,3	864,8
Asturias (Principado de)	894	1.034	6.411,8	1.561,9	4.849,9
Baleares (Illes)	110	16	219,1	156,6	62,5
Canarias	60	14	429,3	346,7	82,6
Cantabria	51	202	2.884,8	392,3	2.492,5
Castilla y León	752	823	32.800,1	8.684,4	24.115,7
Castilla-La Mancha	643	390	10.849,2	3.612,4	7.236,7
Cataluña	557	136	9.865,9	7.383,3	2.482,7
Comunidad Valenciana	318	84	3.331,3	451,3	2.880,0
Extremadura	659	622	43.558,4	18.755,1	24.803,3
Galicia	6.035	2.230	19.819,7	4.946,1	14.873,7
Madrid (Comunidad de)	191	130	3.047,5	1.440,3	1.607,2
Murcia (Región de)	130	28	130,0	62,4	67,6
Navarra (Comunidad Foral de)	146	131	467,8	56,6	411,2
País Vasco	114	122	920,2	387,7	532,5
Rioja (La)	44	20	110,0	9,3	100,7

DISPONIBLE EN CD-ROM: Desagregado por provincias

¹ No consideradas las reproducciones.

Fuente de información: Los incendios forestales en España. Ministerio de Medio Ambiente.



1.4. Medio ambiente

1.4.10. 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
Aigüestortes i Estany de Sant Maurici	Decreto de 21 de octubre de 1995	14.119	26.733	Cataluña	51,1	44,6	4,3
Archipiélago de La Cabrera	Ley 14/91, de 29 de abril	10.020	0	Balears (Illes) (Archipiélago de La Cabrera)	100,0	0,0	0,0
Cabañeros	Ley 33/95, de 20 de nov.	38.996	..	Castilla-La Mancha	..	..	..
Caldera del Taburiente	Real 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	54.252	13.540	Andalucía	47,3	17,0	35,6
Garajonay	Ley 3/81 de 25 de marzo	3.986	4.160	Canarias (Isla de la Gomera)	0,0	100,0	0,0
Islas Atlánticas	Ley 15/2002 de 1 de julio	8.333	..	Galicia	..	..	..
Ordesa y Monte Perdido	Real Decreto de 16 de agosto de 1918	15.608	19.678	Aragón	4,7	89,0	6,3
Picos de Europa	Ley 16/95 de 30 de mayo	64.660	0	Cantabria, Castilla y León y Principado de Asturias	0,2	93,9	5,9
Sierra Nevada	Ley 3/99 de 11 de enero	86.208	0	Andalucía	..	..	..
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	18.990	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: Ministerio de Medio Ambiente.

1.4.11. Visitantes a parques nacionales

	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
TOTAL	8.469.074	8.862.218	9.076.653	9.927.726	10.253.159	10.001.617	9.822.568	10.299.735	11.136.828
Aigüestortes i Estany de Sant Maurici	333.734	345.545	349.021	369.223	382.624	410.427	362.822	356.411	341.759
Archipiélago de Cabrera	39.265	43.215	52.796	47.302	44.983	64.078	66.302	67.702	75.540
Cabañeros	22.984	30.145	51.000	52.921	59.015	51.822	63.277	66.192	70.740
Caldera de Taburiente	250.000	210.141	265.961	288.032	347.619	377.726	375.753	395.264	367.938
Doñana	366.287	417.287	385.393	384.276	385.563	394.401	407.693	362.517	391.536
Garajonay	450.000	550.000	525.000	569.000	615.000	520.000	525.000	641.754	859.860
Islas Atlánticas de Galicia	..	..	..	..	..	..	192.579	170.841	182.394
Ordesa y Monte Perdido	624.503	601.500	603.004	624.263	635.876	657.045	622.014	619.700	582.800
Picos de Europa	1.676.392	1.535.376	1.451.697	1.619.588	1.869.063	1.669.073	1.587.321	1.990.631	2.221.761
Sierra Nevada	..	..	..	250.000	275.000	292.128	302.520	315.000	558.489
Tablas de Daimiel	130.774	285.371	146.652	112.195	115.503	109.753	100.099	107.437	128.630
Teide	3.000.000	3.237.000	3.554.782	3.868.839	3.722.913	3.589.164	3.448.622	3.364.873	3.540.195
Timanfaya	1.575.135	1.606.638	1.691.347	1.742.087	1.800.000	1.866.000	1.768.566	1.841.431	1.815.186

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

