




N

1. Entorno físico y medio ambiente



e



INVENTARIO DE OPERACIONES ESTADÍSTICAS DE LA ADMINISTRACIÓN GENERAL DEL ESTADO

Estadística de las Variables Meteorofenológicas

Servicio responsable:	Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino - Subsecretaría de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino
Nivel de desagregación:	Municipal o inferior
Objetivo general:	Disponer de valores estadísticos (medios, normales, extremos, y desviaciones) de los elementos del clima para describirlo y diagnosticar su 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
Periodicidad de la difusión:	Anual, mensual
Periodicidad de la recogida de datos:	Mensual, diaria
Unidades:	Centros Meteorológicos Territoriales y Servicio de Desarrollos Climatológicos

Tablas: 1.1.1 - 1.1.5

Estadística de Sismología

Servicio responsable:	Ministerio de Fomento - Subsecretaría General de Relaciones Institucionales y Coordinación
Nivel de desagregación:	Nacional
Objetivo general:	Información sobre las observaciones sísmicas realizadas en la red sísmica nacional y vigilancia y control de explosiones nucleares. Normativa sismorresistente
VARIABLES DE ESTUDIO:	Sismos, microterremotos, riesgos de sismicidad, explosiones nucleares. Mapas de peligrosidad sísmica
VARIABLES DE CLASIFICACIÓN:	Magnitudes, coordenadas, profundidad, aceleraciones, energía
Tipo de difusión:	Publicación monográfica, Boletín, Banco de datos, Internet (www.fomento.es/ifn)
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: 1.2.1, 1.2.2

Estadísticas Medioambientales sobre el Agua

Servicio responsable:	Instituto Nacional de Estadística (INE)
Participación de otros organismos:	MARM
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 el agua
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 en CD-Rom INEbase, Internet
Periodicidad de la difusión:	Anual
Periodicidad de la recogida de datos:	Anual
Unidades:	Empresas, unidades institucionales

Tablas: 1.3.1 - 1.3.5

Estadísticas sobre los Residuos

Servicio responsable:	Instituto Nacional de Estadística (INE)
Participación de otros organismos:	Consejerías/Departamentos con competencia en la materia de todas las CCAA
Nivel de desagregación:	Autonómica
Objetivo general:	Disponer de datos regulares, representativos y comparables, sobre la generación de residuos en la agricultura, pesca y acuicultura, y en los servicios y la construcción, así como 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 por tipo de residuos; cantidad de residuos recogidos, incinerados, eliminados
VARIABLES DE CLASIFICACIÓN:	Tipo de residuo según el catálogo europeo de residuos (CER)
Tipo de difusión:	Publicación en CD-Rom, INEbase, Internet
Periodicidad de la difusión:	Anual
Periodicidad de la recogida de datos:	Bienal para la generación de residuos en los servicios, construcción y agricultura; anual para la gestión y uso de los residuos y en la generación de residuos en la industria
Unidades:	Empresas, unidades institucionales
Legislación estadística de la UE:	Sí

Tablas: 1.3.6

Incendios Forestales

Servicio responsable:	Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino - Subsecretaría de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino
Participación de otros organismos:	Consejerías/Departamentos con competencia en la materia de todas las 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
Periodicidad de la difusión:	Anual
Periodicidad de la recogida de datos:	Anual
Unidades:	Incendios forestales
Fuente administrativa (en su caso):	Servicios forestales de las CCAA
Legislación estadística de la UE:	Sí

Tablas: 1.3.7, 1.3.8

1. Entorno físico y medio ambiente

1.1. Climatología

Observaciones meteorológicas

1.1.1.	Temperaturas medias. 2008-2009	7
1.1.2.	Humedad media mensual en porcentaje. 2008-2009	8
1.1.3.	Precipitación. 2008-2009	9
1.1.4.	Número de horas de sol. 2008-2009	10

Precipitación acuosa

1.1.5.	Por cuencas hidrográficas. 2008-2009	11
1.1.G.1.	Precipitación acuosa. 2000-2009	11
1.1.G.2.	Temperaturas máximas y mínimas por regiones. 2009	11



1.1. Climatología

1.1.1. Temperaturas medias (°C)

Región	Estación	2008	2009	2009 por meses											
				Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
Noroeste	Coruña, A	15,1	15,1	10,3	10,7	12,5	12,5	15,3	18,4	19,0	19,7	19,3	18,4	14,5	10,9
	Lugo (Las Rozas)	12,0	12,3	6,1	6,9	9,2	9,4	13,3	17,3	17,6	18,8	17,0	15,4	10,5	6,2
	Ourense	14,9	15,4	8,3	9,3	12,9	12,4	17,0	21,2	21,0	23,0	21,1	17,8	12,7	8,6
	Pontevedra	14,5	14,7	8,4	10,2	13,3	11,4	16,1	18,8	18,5	20,4	19,8	17,5	12,4	9,4
Cantábrica	Bilbao (Aeropuerto)	14,8	15,1	9,1	8,9	10,7	12,4	16,0	19,6	21,4	21,9	19,2	17,2	14,5	10,1
	Oviedo	13,2	13,2	7,9	7,7	10,1	10,6	13,9	17,4	18,5	19,3	17,7	16,3	11,9	7,6
	San Sebastián (Igueldo)	13,4	13,5	7,7	7,6	9,6	10,8	14,2	18,2	19,5	19,8	17,6	15,9	13,1	8,5
	Santander (Parayas aeropuerto)	14,4	14,8	9,4	8,2	10,1	12,0	15,3	19,1	20,4	21,0	19,3	17,3	14,5	10,5
Duero	Ávila	11,1	12,2	2,7	4,4	8,2	8,5	14,8	19,3	21,4	22,6	17,6	14,2	8,9	4,1
	Burgos (Villafraja)	10,8	11,3	2,8	4,1	6,8	8,2	13,8	17,7	20,1	20,7	16,4	13,0	8,7	2,9
	León (Virgen del Camino)	10,8	11,4	2,0	4,9	8,3	8,5	14,2	18,1	18,8	20,9	16,9	13,8	7,5	2,6
	Palencia (Autilla del Pino)	10,4	11,3	1,9	4,5	7,6	8,0	14,1	17,9	19,6	20,8	16,9	13,6	7,7	2,9
	Salamanca (Matacán)	11,6	12,8	3,9	5,2	9,0	9,7	15,9	19,9	20,8	22,4	17,8	14,5	9,3	4,8
	Segovia	12,1	13,1	3,2	5,8	9,3	8,9	15,7	20,0	22,4	23,8	18,5	15,2	9,7	5,1
	Soria	10,6	11,7	1,6	4,3	7,6	8,0	14,6	19,0	21,5	21,9	16,4	14,0	8,0	3,1
	Valladolid	12,2	13,4	3,6	5,8	9,4	10,3	16,6	20,7	22,6	23,6	19,0	15,1	9,7	4,8
Zamora	12,7	13,9	4,5	6,2	9,8	11,1	16,8	21,1	22,6	23,9	19,3	15,4	10,3	5,4	
Central	Albacete (Los Llanos)	14,4	15,2	4,6	6,9	10,4	11,6	18,1	23,4	26,6	25,9	19,9	17,2	11,6	6,1
	Ciudad Real	15,4	16,6	5,6	8,3	12,2	12,9	19,8	25,1	27,7	27,7	21,5	18,3	12,3	7,4
	Cuenca	13,4	14,5	3,9	6,3	10,3	10,3	17,8	22,6	25,6	25,7	19,4	16,1	10,5	5,4
	Guadalajara	10,9	13,7	3,2	6,1	9,7	9,8	16,6	21,2	23,6	24,5	19,3	15,5	9,6	5,1
	Madrid (Retiro)	14,9	16,0	5,2	7,9	12,4	12,6	19,3	23,7	26,3	27,5	21,5	17,3	11,5	6,2
	Toledo	15,8	16,7	6,0	8,5	12,2	13,0	20,1	24,9	27,5	28,1	22,3	18,3	12,7	6,9
Extremadura	Badajoz (Talavera la Real)	16,9	17,9	8,9	10,5	15,1	14,8	20,4	24,8	25,5	27,3	23,8	19,6	14,3	9,8
	Cáceres	16,0	17,1	7,3	9,5	13,6	13,6	19,6	24,2	25,7	27,4	22,9	19,2	13,5	8,5
Ebro	Huesca (Pirineos)	13,9	14,8	4,1	7,0	10,7	11,8	18,6	23,0	24,8	25,0	20,0	16,2	10,8	5,8
	Logroño (Agoncillo)	13,8	14,6	5,2	7,5	10,5	11,8	17,8	21,8	23,8	24,0	19,8	16,1	10,7	6,0
	Pamplona (Aeropuerto de Noain)	13,0	13,7	4,1	6,2	9,3	10,7	16,6	20,4	22,8	23,5	19,1	15,7	10,5	6,0
	Teruel	12,0	12,9	2,3	4,7	8,0	9,2	16,4	20,7	23,7	23,4	17,7	14,5	9,1	4,6
	Vitoria (Aeropuerto de Foronda)	11,5	12,2	4,7	5,4	7,7	9,6	14,8	18,1	20,0	20,3	17,1	13,7	10,1	5,2
Zaragoza (Aeropuerto)	15,5	16,4	5,9	8,3	11,7	13,4	20,3	25,0	26,8	26,7	21,8	17,8	11,7	7,1	
Cataluña	Aeropuerto Barcelona (El Prat)	16,5	16,7	8,4	9,5	11,4	13,9	18,6	22,7	25,2	26,3	22,2	18,7	14,3	9,6
	Girona (Costa Brava)	14,3	19,9	6,3	7,3	10,4	13,2	19,4	22,7	24,5	26,1	20,8	17,5	13,1	9,3
	Lleida	15,1	16,0	5,3	8,2	11,0	13,1	20,3	24,3	26,3	26,5	21,6	17,0	11,8	6,4
	Tortosa	17,7	18,5	9,1	11,1	13,6	15,4	21,2	25,6	27,5	28,3	23,7	20,7	15,7	10,3
Levante	Castellón	17,8	18,2	10,3	11,3	13,2	15,4	20,1	24,2	26,3	26,8	22,8	20,3	16,4	11,8
	Valencia	18,3	18,8	11,6	12,1	13,7	16,0	20,0	24,1	26,2	26,6	23,0	21,0	17,8	12,9
Sureste	Alicante	17,4	18,8	11,9	11,7	13,9	16,1	20,1	24,6	26,9	26,6	23,1	21,1	17,1	12,7
	Murcia	18,9	19,4	10,9	11,8	14,2	16,1	21,4	26,5	29,1	28,2	23,8	21,7	17,0	12,1
Guadalquivir	Cádiz	18,6	19,1	12,1	13,7	16,0	16,2	19,6	23,0	24,4	26,2	23,6	22,3	17,5	14,2
	Córdoba (Aeropuerto)	18,2	18,9	9,1	11,2	14,7	15,6	21,0	26,1	28,4	29,2	24,3	21,7	15,1	10,6
	Granada (Base aérea)	15,5	16,3	6,1	8,3	11,8	11,8	18,6	24,1	27,3	26,2	20,7	18,6	12,9	9,0
	Jaén	16,9	17,7	7,3	10,1	14,0	13,3	20,4	24,9	28,2	28,1	22,3	20,4	14,2	9,7
	Sevilla (San Pablo)	19,6	20,4	10,9	12,7	16,5	17,1	22,4	26,8	29,5	29,8	25,6	23,2	17,1	12,6
Costa Sur	Almería (Aeropuerto)	19,0	19,2	11,9	12,4	15,2	16,1	20,6	23,6	26,0	28,0	24,0	21,4	17,8	13,9
	Huelva	18,2	18,8	10,8	11,8	15,5	15,6	19,9	24,4	26,4	26,9	23,7	21,7	16,4	12,9
	Málaga (Aeropuerto)	19,0	19,2	11,5	12,6	14,4	16,3	20,2	24,4	27,1	26,6	23,8	21,4	17,7	14,3
Baleares	Palma de Mallorca (CMT)	18,2	18,4	11,4	11,5	12,8	15,0	20,3	23,5	26,5	26,8	23,3	19,9	16,7	13,2
Canarias	Palmas, Las (Gando)	20,8	21,2	17,0	16,9	18,5	18,8	20,0	22,2	25,1	24,9	23,7	24,2	22,3	21,2
	Santa Cruz de Tenerife	21,7	21,9	17,5	17,3	18,8	19,3	20,9	23,1	27,0	26,3	25,0	24,3	22,3	20,9
Territorios del Norte de África	Ceuta	18,5	19,0	12,3	13,1	14,7	15,8	19,2	22,9	26,3	25,6	22,9	21,2	17,7	15,7
	Melilla	19,1	19,6	13,0	13,1	14,9	16,7	19,7	23,7	27,5	26,4	23,6	21,5	18,8	16,2

Fuente de información: AEMet (Agencia Estatal de Meteorología).

1.1.2. Humedad media mensual en porcentaje

Región	Estación	2008	2009	2009 por meses											
				Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
Noroeste	Coruña, A	74	74	76	72	68	74	75	76	75	77	73	74	75	74
	Lugo (Las Rozas)	77	76	81	79	70	74	73	75	68	72	74	79	83	86
	Ourense	71	69	82	73	61	69	64	65	61	61	59	73	80	82
	Pontevedra	75	75	83	72	59	77	68	77	76	71	67	80	88	82
Cantábrica	Bilbao (Aeropuerto)	69	69	71	67	67	69	72	66	65	71	76	69	65	68
	Oviedo	80	78	83	80	76	76	78	78	76	82	81	79	74	77
	San Sebastián (Igueldo)	80	79	79	77	76	83	87	80	80	84	85	74	71	76
	Santander (Parayas aeropuerto)	74	71	71	73	72	71	74	68	70	73	74	70	65	66
Duero	Ávila	65	59	82	69	53	60	49	46	37	41	54	61	71	80
	Burgos (Villafria)	71	67	86	73	62	66	62	57	48	54	65	68	78	86
	León (Virgen del Camino)	67	63	86	65	53	59	51	53	47	47	52	69	84	87
	Palencia (Autilla del Pino)	67	66	86	67	58	65	55	55	48	52	61	70	83	91
	Salamanca (Matacán)	64	58	81	68	50	56	44	46	38	44	50	61	73	80
	Segovia	60	53	80	61	49	57	46	42	31	33	46	52	63	74
	Soria	66	59	82	64	52	60	48	46	37	46	58	57	75	83
	Valladolid	67	61	85	68	55	58	50	48	39	45	53	66	77	86
	Zamora	64	59	84	66	52	55	48	47	39	44	51	67	74	82
Central	Albacete (Los Llanos)	64	58	84	72	66	60	48	38	33	40	60	61	58	81
	Ciudad Real	63	58	81	69	62	55	44	42	31	36	56	61	69	84
	Cuenca	59	54	79	63	53	56	43	36	29	36	52	58	65	80
	Guadalajara	74	63	89	74	62	64	52	47	41	42	56	69	75	90
	Madrid (Retiro)	59	56	76	66	51	55	47	42	35	38	53	62	71	79
	Toledo	55	54	78	65	54	51	39	36	29	37	51	58	63	82
Extremadura	Badajoz (Talavera la Real)	63	60	80	71	56	58	42	51	46	43	50	62	75	85
	Cáceres	59	56	79	69	54	52	40	43	33	37	48	62	72	84
Ebro	Huesca (Pirineos)	63	63	85	72	63	64	53	45	42	48	57	63	74	84
	Logroño (Agoncillo)	65	60	77	67	56	60	53	46	43	49	57	64	73	75
	Pamplona (Aeropuerto de Noain)	69	65	82	70	59	66	61	56	50	54	62	63	75	78
	Teruel	66	62	82	68	62	65	51	47	47	55	65	63	65	78
	Vitoria (Aeropuerto de Foronda)	76	73	84	77	70	74	71	66	61	69	74	75	76	84
	Zaragoza (Aeropuerto)	60	56	75	63	52	55	49	45	41	45	52	57	68	70
Cataluña	Aeropuerto Barcelona (El Prat)	63	62	64	63	63	66	64	58	61	59	60	63	61	64
	Girona (Costa Brava)	66	66	73	68	63	74	65	63	64	62	57	62	70	67
	Lleida	66	66	83	72	65	67	53	51	53	58	62	70	72	81
	Tortosa	65	62	69	64	59	62	56	55	57	57	62	64	65	68
Levante	Castellón	62	58	60	63	60	57	55	54	60	58	61	60	54	58
	Valencia	68	68	67	68	69	62	68	67	71	69	70	72	63	66
Sureste	Alicante	69	69	68	71	69	62	65	62	71	66	75	77	65	71
	Murcia	61	57	62	61	59	52	53	47	48	55	63	67	57	64
Guadalquivir	Cádiz	68	73	73	73	70	71	70	74	74	71	73	77	72	81
	Córdoba (Aeropuerto)	56	53	78	68	62	54	40	39	27	29	47	52	60	80
	Granada (Base aérea)	53	56	80	71	64	56	41	36	30	41	58	57	60	79
	Jaén	55	53	70	61	54	54	44	43	37	41	54	52	56	72
	Sevilla (San Pablo)	56	54	75	66	57	52	42	45	35	39	48	53	61	77
Costa Sur	Almería (Aeropuerto)	63	63	66	65	58	63	58	63	65	55	58	67	62	70
	Huelva	67	65	84	72	66	63	56	58	49	52	60	67	71	82
	Málaga (Aeropuerto)	62	61	63	68	67	56	56	59	54	60	62	66	60	66
Baleares	Palma de Mallorca (CMT)	77	74	80	81	77	74	73	73	72	66	72	73	73	77
Canarias	Palmas, Las (Gando)	60	62	64	63	62	59	58	62	58	58	64	67	62	69
	Santa Cruz de Tenerife	61	64	62	65	64	59	60	67	57	61	68	69	67	69
Territorios del Norte de África	Ceuta	70	68	70	74	74	64	67	60	55	69	70	74	69	71
	Melilla	72	72	74	77	78	66	70	69	61	74	78	74	67	70

Fuente de información: AEMet (Agencia Estatal de Meteorología).



1.1. Climatología

1.1.3. Precipitación. Milímetros

Región	Estación	2008	2009	2009 por meses											
				Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
Noroeste	Coruña, A	1.147,7	1.083,3	160,5	58,0	47,0	74,5	85,5	52,5	97,3	18,0	33,5	79,2	196,4	180,9
	Lugo (Las Rozas)	1.222,3	1.208,6	169,7	56,5	52,5	78,3	85,9	80,3	53,2	22,9	7,9	126,5	224,1	250,8
	Ourense	770,1	990,5	146,0	56,4	14,4	48,3	46,3	58,7	69,4	0,2	3,0	164,6	168,4	214,8
	Pontevedra	1.530,6	1.811,1	293,1	74,2	40,4	125,6	100,1	182,9	79,1	2,2	20,3	249,5	320,2	323,5
Cantábrica	Bilbao (Aeropuerto)	1.428,4	1.170,2	207,9	69,6	94,6	97,5	55,7	34,1	26,0	27,7	187,6	68,7	203,9	96,9
	Oviedo	1.248,5	965,7	110,2	56,0	155,2	94,4	63,2	49,5	46,3	48,0	48,3	37,8	164,8	92,0
	San Sebastián (Igueldo)	1.909,5	1.700,9	199,2	117,4	96,5	204,2	104,7	42,3	114,7	103,5	151,6	143,1	297,2	126,5
	Santander (Parayas aeropuerto)	1.537,2	1.179,1	159,2	96,7	110,3	75,5	48,8	38,2	54,7	68,0	148,7	70,7	246,5	61,8
Duero	Ávila	521,3	..	29,4	15,8	8,3	34,3	27,0	26,0	..	3,2	8,5	20,4	15,0	54,9
	Burgos (Villafría)	697,8	532,8	37,7	18,8	27,1	41,3	44,8	35,1	4,4	15,1	30,1	48,1	63,9	166,4
	León (Virgen del Camino)	410,7	471,1	57,3	25,8	16,2	25,6	25,6	26,1	20,4	2,9	1,3	65,8	85,4	118,7
	Palencia (Autilla del Pino)	428,4	271,6	25,0	9,5	3,6	19,1	17,5	24,5	1,9	13,7	6,9	32,2	19,6	98,1
	Salamanca (Matacán)	371,6	312,4	52,6	10,2	4,3	35,3	15,0	15,8	0,1	30,6	9,8	19,7	23,2	95,8
	Segovia	590,1	..	69,6	19,6	26,9	63,1	36,5	38,9	..	2,1	6,1	23,6	33,2	61,0
	Soria	652,0	485,0	42,0	29,9	26,5	46,4	27,0	22,6	2,3	40,3	23,7	53,0	30,1	141,2
	Valladolid	546,2	336,3	38,0	12,8	4,7	19,8	21,1	18,9	1,3	16,6	7,7	60,4	25,9	109,1
	Zamora	423,0	390,7	47,7	12,5	4,2	29,2	6,9	13,2	5,2	4,1	7,6	84,5	65,2	110,4
Central	Albacete (Los Llanos)	508,5	368,2	44,7	19,6	77,0	29,1	20,5	6,9	0,3	4,0	32,4	9,9	6,0	117,8
	Ciudad Real	518,9	..	25,3	34,9	46,2	33,7	16,9	21,2	..	6,8	14,8	41,0	8,0	182,0
	Cuenca	632,7	530,4	70,9	48,3	48,1	52,9	1,5	10,7	0,0	1,2	58,2	46,9	9,6	182,1
	Guadalajara	525,8	369,3	48,6	18,6	14,1	28,0	3,5	1,6	0,3	6,9	31,4	48,6	17,1	150,6
	Madrid (Retiro)	463,3	335,4	29,8	41,5	9,6	17,8	32,0	10,8	1,8	0,8	12,3	37,2	12,6	129,2
	Toledo	396,2	..	16,8	29,8	20,4	22,8	10,7	7,6	..	23,3	15,7	34,9	9,0	142,5
Extremadura	Badajoz (Talavera la Real)	430,7	..	85,3	27,3	9,0	30,6	10,8	17,3	0,7	..	3,0	52,9	19,3	179,8
	Cáceres	434,1	456,0	52,0	55,7	8,2	38,3	31,7	20,4	0,6	0,3	23,7	41,2	21,9	162,0
Ebro	Huesca (Pirineos)	517,0	471,1	37,4	18,9	36,3	93,1	27,7	6,8	11,4	51,5	45,4	58,4	30,8	53,4
	Logroño (Agoncillo)	630,4	366,6	40,7	16,6	33,1	37,1	31,8	20,4	0,8	15,1	32,3	26,4	55,4	56,9
	Pamplona (Aeropuerto de Noain)	808,9	756,7	114,2	80,5	34,3	77,5	51,1	61,2	2,0	26,4	44,3	43,9	156,2	65,1
	Teruel	453,7	322,0	49,5	6,7	29,5	21,0	5,9	35,8	25,7	21,5	45,0	10,9	8,4	62,1
	Vitoria (Aeropuerto de Foronda)	885,5	729,1	139,7	62,9	67,0	53,9	26,1	34,3	27,8	7,3	73,1	43,4	127,8	65,8
Zaragoza (Aeropuerto)	413,4	222,6	29,3	7,4	9,0	46,0	18,8	2,0	6,4	8,5	16,1	11,9	19,9	47,3	
Cataluña	Aeropuerto Barcelona (El Prat)	509,5	408,8	49,5	32,2	56,6	47,3	38,5	7,3	18,1	2,0	41,8	58,1	2,8	54,6
	Girona (Costa Brava)	680,3	521,9	62,9	29,8	50,3	134,6	38,0	23,7	33,6	12,4	48,3	52,3	19,1	16,9
	Lleida	427,1	398,1	28,1	19,7	33,5	104,6	3,6	28,5	10,6	40,7	52,1	29,9	3,7	43,1
	Tortosa	630,1	339,7	30,5	8,8	13,4	79,4	1,1	8,6	4,4	7,8	116,5	31,0	5,8	32,4
Levante	Castellón	421,4	568,1	49,3	11,6	51,0	43,1	3,1	4,9	5,9	12,6	329,8	9,6	3,0	44,2
	Valencia	637,2	647,7	46,4	26,4	117,7	39,0	2,0	1,3	33,9	50,2	246,7	27,2	0,5	56,4
Sureste	Alicante	217,2	..	13,3	14,2	51,5	38,7	2,5	0,0	..	7,3	309,3	10,6	3,9	60,5
	Murcia	261,4	..	27,8	4,6	109,1	18,2	10,0	..	..	0,9	112,6	8,5	2,5	108,7
Guadalquivir	Cádiz	701,3	575,1	72,0	62,3	37,7	52,2	2,0	1,5	0,2	0,0	37,2	41,6	85,4	183,0
	Córdoba (Aeropuerto)	546,6	658,5	64,1	83,1	70,7	25,6	4,8	2,0	0,0	0,0	27,2	44,8	33,2	303,0
	Granada (Base aérea)	336,0	494,1	57,7	52,7	59,3	48,4	17,1	3,7	0,2	2,6	47,3	34,1	26,4	144,6
	Jaén	643,1	663,2	67,3	69,2	58,7	34,4	7,9	9,0	0,0	11,4	54,6	31,2	19,0	300,5
	Sevilla (San Pablo)	487,3	597,4	45,1	114,1	39,9	19,7	0,1	4,4	0,0	0,0	29,3	40,2	17,0	287,6
Costa Sur	Almería (Aeropuerto)	203,2	261,7	24,7	19,3	21,5	9,3	2,5	0,6	0,7	0,0	37,1	1,5	7,7	136,8
	Huelva	491,0	472,5	65,6	43,2	17,9	32,0	8,8	0,9	0,0	0,0	6,0	39,1	12,4	246,6
	Málaga (Aeropuerto)	437,9	597,8	46,7	104,4	59,5	20,6	2,9	0,2	0,0	0,0	8,6	27,5	13,1	314,3
Baleares	Palma de Mallorca (CMT)	687,3	..	44,2	30,8	30,8	41,9	12,8	0,9	..	8,4	207,3	31,3	43,0	88,8
Canarias	Palmas, Las (Gando)	99,8	67,6	9,9	11,4	15,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	5,5	0,9	6,4	17,9
	Santa Cruz de Tenerife	189,0	..	31,3	53,6	47,2	3,5	0,3	1,0	0,0	..	2,8	0,2	9,1	40,2
Territorios del Norte de África	Ceuta	1.108,7	784,9	111,0	152,0	42,9	60,3	3,1	1,9	0,0	0,1	17,7	16,9	39,9	339,1
	Melilla	768,8	271,3	59,7	38,0	18,4	21,1	0,3	1,1	0,0	2,1	38,5	2,8	15,3	74,0

Fuente de información: AEMet (Agencia Estatal de Meteorología).

1.1.4. Número de horas de sol

Región	Estación	2008	2009	2009 por meses												
				Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	
Noroeste	Coruña, A	2.112	2.147	73	170	247	200	234	193	227	220	265	151	70	98	
	Lugo (Las Rozas)	1.839	1.978	79	147	225	160	219	157	216	233	237	165	67	74	
	Ourense	1.999	2.154	73	143	245	150	244	213	274	290	259	141	54	69	
	Pontevedra	2.200	2.269	62	160	280	195	251	217	275	305	273	132	46	74	
Cantábrica	Bilbao (Aeropuerto)	1.530	1.529	67	93	177	122	151	178	174	152	138	142	77	58	
	Oviedo	1.831	1.883	93	163	206	168	175	160	188	182	201	158	105	84	
	San Sebastián (Igueldo)	1.817	1.829	66	134	192	122	176	235	237	180	162	165	85	76	
	Santander (Parayas aeropuerto)	1.535	1.722	63	128	200	133	158	202	190	171	184	146	81	68	
Duero	Ávila	..	..	..	143	..	..	..	..	..	..	..	..	133	89
	Burgos (Villafría)	2.269	2.468	65	141	235	208	303	263	371	321	230	186	90	56	
	León (Virgen del Camino)	2.775	2.941	114	214	298	255	314	284	375	353	293	203	122	118	
	Salamanca (Matacán)	2.827	3.068	105	217	291	268	340	325	405	371	300	238	127	82	
	Segovia	2.540	2.815	75	179	244	234	321	314	407	351	260	214	118	97	
	Soria
	Valladolid	2.635	2.860	75	187	277	257	321	310	381	354	291	215	116	78	
Zamora	..	..	..	120	..	..	..	..	..	..	193	135	76	..	
Central	Albacete (Los Llanos)	2.782	2.870	94	168	232	265	312	301	373	346	216	260	182	121	
	Ciudad Real	..	..	..	..	..	..	..	..	..	241	219	240	180	67
	Cuenca	2.575	2.650	108	169	238	196	316	291	369	303	227	208	138	88	
	Guadalajara	..	2.635	103	178	255	205	302	294	360	290	213	180	156	101	
	Toledo	2.936	3.123	137	199	244	278	358	332	415	373	258	255	182	92	
Extremadura	Badajoz (Talavera la Real)	2.923	2.983	112	181	258	279	344	299	397	363	263	239	160	88	
	Cáceres	3.016	3.070	124	195	271	295	348	317	410	357	268	236	164	85	
Ebro	Huesca (Pirineos)	2.779	2.878	108	182	256	241	317	302	378	347	266	214	152	116	
	Logroño (Agoncillo)	2.393	2.633	104	163	247	195	287	320	359	294	258	199	109	99	
	Pamplona (Aeropuerto de Noain)	2.166	2.383	67	150	224	164	275	284	362	293	220	181	86	77	
	Teruel	..	..	..	123	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	Vitoria (Aeropuerto de Foronda)	1.907	2.011	74	116	181	161	240	230	271	229	167	173	99	70	
	Zaragoza (Aeropuerto)	2.769	2.950	124	184	258	247	335	306	385	344	272	233	141	123	
Cataluña	Aeropuerto Barcelona (El Prat)	..	..	93	112	134	175	203	195	231	219	..	..	..	..
	Girona (Costa Brava)	2.196	..	148	153	212	..	..	..	..	..	220	229	172	127
	Lleida	2.631	2.898	104	187	249	228	313	333	368	338	277	223	167	113	
	Tortosa	2.620	2.770	163	177	244	224	297	304	318	316	224	223	161	120	
Levante	Castellón	..	2.531	155	179	209	197	271	274	276	271	170	209	181	141	
	Valencia	2.541	2.644	144	167	228	224	265	281	301	289	194	228	189	135	
Sureste	Alicante	..	2.896	157	184	244	255	303	309	345	306	215	209	215	155	
	Murcia	2.875	3.070	161	188	223	269	331	341	363	336	209	256	222	171	
Guadalquivir	Cádiz	..	..	126	189	197	294	339	306	373	370	230	229	..	..
	Córdoba (Aeropuerto)	2.896	2.952	123	182	195	268	337	300	379	365	230	273	197	105	
	Granada (Base aérea)	2.969	2.973	96	166	211	267	337	334	388	359	230	270	193	120	
	Sevilla (San Pablo)	2.993	2.978	126	195	207	279	339	268	362	360	241	262	200	142	
Costa Sur	Almería (Aeropuerto)	3.067	3.154	152	213	256	293	335	333	360	347	237	256	207	166	
	Huelva	2.652	..	124	187	243	285	354	327	349	..	246	249	173	120	
	Málaga (Aeropuerto)	3.036	3.117	178	188	232	281	348	333	370	352	246	266	204	119	
Baleares	Palma de Mallorca (CMT)	2.756	2.895	143	179	239	228	309	353	353	318	217	228	202	128	
Canarias	Palmas, Las (Gando)	2.530	2.610	146	183	174	215	265	258	284	299	206	241	199	140	
	Santa Cruz de Tenerife	2.834	2.950	192	194	170	257	316	330	349	332	241	247	210	112	
Norte de África	Melilla	2.697	2.957	154	174	163	290	312	324	364	315	203	251	225	183	

Fuente de información: AEMet (Agencia Estatal de Meteorología).



1.1. Climatología

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

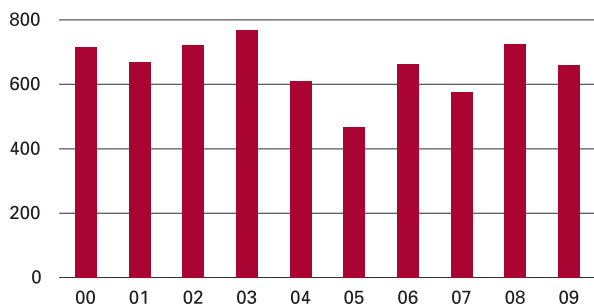
Cuenca o Vertiente	Total	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
Año 2008													
España peninsular	725	50	42	41	111	125	41	13	14	44	106	65	73
Vertiente Norte y Noroeste	1.460	144	55	167	182	181	52	30	54	56	151	201	188
Cuenca del Duero	624	47	37	26	104	135	43	8	9	31	76	40	69
Cuenca del Tajo	605	44	45	13	143	108	33	5	4	26	102	25	56
Cuenca del Guadiana	541	41	50	18	124	80	15	5	0	41	90	26	52
Cuenca del Guadalquivir	637	54	49	19	157	64	8	6	0	55	104	56	66
Vertiente Sur	600	39	57	26	65	49	3	2	0	83	119	93	63
Cuenca del Segura	446	10	29	7	20	97	54	6	0	61	98	40	24
Cuenca del Júcar	649	17	51	11	44	131	77	10	13	55	162	39	39
Cuenca del Ebro	735	34	25	53	81	178	59	25	21	34	92	73	60
Vertiente del Pirineo Oriental	814	30	28	43	61	176	90	43	36	45	93	65	105

Cuenca o Vertiente	Total	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
Año 2009													
España peninsular	661	82	49	47	56	26	28	13	17	46	53	61	184
Vertiente Norte y Noroeste	1.434	219	95	91	100	72	83	64	30	45	127	274	235
Cuenca del Duero	531	68	30	20	39	30	36	8	13	11	63	68	146
Cuenca del Tajo	508	62	47	19	42	17	17	1	10	24	49	28	194
Cuenca del Guadiana	519	71	45	28	32	9	18	0	4	31	38	15	227
Cuenca del Guadalquivir	715	86	78	63	45	9	6	0	8	39	40	24	318
Vertiente Sur	661	64	90	58	30	6	2	0	2	50	24	18	316
Cuenca del Segura	472	43	11	110	30	14	3	1	10	104	12	10	125
Cuenca del Júcar	526	53	23	71	37	17	6	8	15	138	23	9	127
Cuenca del Ebro	578	60	36	37	89	36	34	14	34	46	46	59	88
Vertiente del Pirineo Oriental	585	57	35	54	107	23	43	36	31	59	76	15	50

Fuente de información: AEMet (Agencia Estatal de Meteorología).

1.1.G.1. Precipitación acuosa

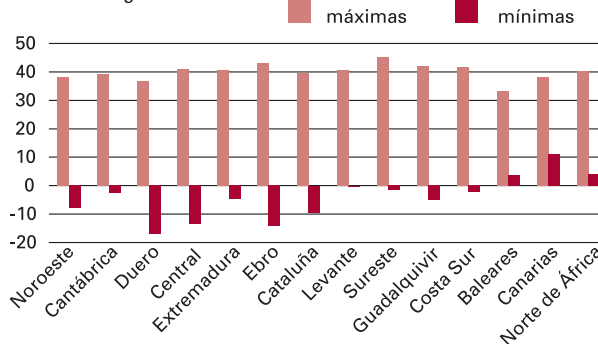
Litros/m²



Fuente: AEMet (Agencia Estatal de Meteorología).

1.1.G.2. Temperaturas máximas y mínimas por regiones. 2009

Grados centígrados



Fuente: AEMet (Agencia Estatal de Meteorología).

1. Entorno físico y medio ambiente

1.2. Sismología

Resumen general

1.2.1.	Sismos sentidos. 2009	15
1.2.2.	Número de sismos localizados en el área de la Península Ibérica. 2002-2009	17



1.2. Sismología

1.2.1. Sismos sentidos. Año 2009

(Continúa)

Fecha	Hora (UTC) (h-min- seg,dec)	Magnitud ¹	Intensidad máxima (MSK)	Localización epicentral
3-ene-09	22:52:08	2,7	II	NW QUIROGA.LU
6-ene-09	20:40:30	2,0	II	SW LA LINEA DE LA CONCEPCION.CA
7-ene-09	6:24:58	1,2	II	E MOLINA DE SEGURA.MU
9-ene-09	6:00:10	2,7	II	ALBORAN NORTE
11-ene-09	16:36:20	1,8	III	SE ALCALA DE LA JOVADA.A
12-ene-09	2:27:25	1,7	II	S GRANADA.GR
12-ene-09	2:57:39	1,3	II	NW HUETOR VEGA.GR
12-ene-09	3:06:43	1,6	II	S GRANADA.GR
15-ene-09	3:55:10	1,8	II	NW HUETOR VEGA.GR
15-ene-09	15:52:30	2,7	III	E LLORENC DEL PENEDES.T
15-ene-09	17:27:49	1,7	II	SE GRANADA.GR
18-ene-09	1:06:47	2,7	III	W GOJAR.GR
20-ene-09	9:12:34	2,7	II	NW ESPINOSA DE LOS MONTEROS.BU
21-ene-09	20:07:01	2,9	III	SE ORONZ.NA
26-ene-09	23:50:14	2,7	II	SE MORON DE LA FRONTERA.SE
27-ene-09	4:03:35	3,0	II	NE CORIPE.SE
27-ene-09	17:25:38	2,8	II	SE MORON DE LA FRONTERA.SE
29-ene-09	0:25:42	2,3	II	SE MORON DE LA FRONTERA.SE
29-ene-09	0:40:00	2,5	II	NE CORIPE.SE
29-ene-09	4:30:31	2,9	II	SE MORON DE LA FRONTERA.SE
31-ene-09	12:51:09	3,2	III	SE MORON DE LA FRONTERA.SE
1-feb-09	3:22:13	3,1	III	SE MORON DE LA FRONTERA.SE
1-feb-09	3:41:24	2,9	II	NE CORIPE.SE
1-feb-09	4:43:00	3,1	II-III	NE CORIPE.SE
2-feb-09	8:32:47	2,1	II	S RUBITE.GR
5-feb-09	5:26:36	2,7	III	NE SOLLANA.V
5-feb-09	6:54:05	2,7	II-III	SW VENTAS DE HUELMA.GR
5-feb-09	7:27:06	3,1	II-III	NE CORIPE.SE
6-feb-09	18:55:25	2,8	II	N VALLE DE ABDALA.JIS.MA
9-feb-09	8:38:31	3,6	IV-V	NE LARUNS.FRA
10-feb-09	5:25:08	2,8	II	SE ALBUIXECH.V
10-feb-09	15:13:13	2,5	III	SE LLORET DE MAR.GI
11-feb-09	5:29:12	2,8	III	SE ALBUIXECH.V
15-feb-09	1:02:57	1,9	II	SW NAGORE.NA
16-feb-09	7:56:12	3,1	II	GOLFO DE VALENCIA
19-feb-09	5:52:25	2,4	III	SE ALBOLOTE.GR
26-feb-09	19:02:26	2,9	II	NW MUGARDOS.C
28-feb-09	8:02:53	2,7	III	SE ALINS.L
9-mar-09	6:51:56	1,9	II	ATLANTICO-CANARIAS
18-mar-09	3:30:59	3,1	II	ATLANTICO-CANARIAS
19-mar-09	20:43:45	3,2	II	ATLANTICO-CANARIAS
29-mar-09	20:51:32	1,5	II	SE MACANET DE LA SELVA.GI
30-mar-09	3:37:43	2,4	II	E ADRA.AL
2-abr-09	21:26:04	2,6	II	NE TEIXEIRO.C
10-abr-09	0:05:38	2,6	II	E SORIGUERA.L
10-abr-09	7:00:24	2,9	III	NW LUCAR.AL
15-abr-09	15:42:25	3,8	IV	NW FORTUNA.MU
21-abr-09	14:39:06	2,4	III	N ARDALES.MA
22-abr-09	20:21:39	1,9	III	NE CAMPOS DEL RIO.MU
2-may-09	0:48:42	3,2	III	NE VIATOR.AL
3-may-09	21:10:56	2,4	II	NE GOR.GR
10-may-09	14:34:28	2,3	II	SE PUEBLA DE DON FADRIQUE.GR
18-may-09	23:36:26	3,2	IV	NE LORCA.MU
23-may-09	15:45:28	2,5	III	MEDITERRANEO-CABO DE PALOS
23-may-09	15:47:10	1,7	II	NE AOIZ/AGOITZ.NA
24-may-09	13:48:47	1,8	II	E CANTORIA.AL
29-may-09	0:41:26	3,2	IV	E JUMILLA.MU
2-jun-09	7:58:32	2,3	III	N AOIZ/AGOITZ.NA
4-jun-09	10:23:59	1,4	II	NE AOIZ/AGOITZ.NA
7-jun-09	5:59:21	2,1	II	SW BENILLOBA.A
10-jun-09	2:02:55	1,7	II	SE SALARD.L
17-jun-09	4:12:44	2,4	II	SW JUMILLA.MU
18-jun-09	14:41:04	2,6	III	SW GOJAR.GR
24-jun-09	6:00:52	2,2	II	SW ARMILLA.GR
30-jun-09	23:04:56	2,4	II	N LIZOAIN.NA
1-jul-09	15:03:26	2,6	III	N LIZOAIN.NA
1-jul-09	15:07:12	2,1	II	NW LIZOAIN.NA
1-jul-09	15:09:16	1,6	II	NW LIZOAIN.NA
2-jul-09	3:28:51	2,1	II	N LIZOAIN.NA
9-jul-09	17:38:04	2,1	II	W PRADO DEL REY.CA

1.2.1. Sismos sentidos. Año 2009

(Conclusión)

Fecha	Hora (UTC) (h-min- seg,dec)	Magnitud ¹	Intensidad máxima (MSK)	Localización epicentral
9-jul-09	18:20:28	2,8	III	SW LA ALBERCA DE ZANCARA.CU
11-jul-09	19:50:43	2,2	II	N LIZOAIN.NA
14-jul-09	3:07:38	1,5	II	NW ATARFE.GR
19-jul-09	19:40:48	2,4	III	NE ZURGENA.AL
30-jul-09	5:36:39	2,2	III	SE GUARDAMAR DEL SEGURA.A
2-ago-09	7:45:55	2,4	II	S ALCALA DE LA JOVADA.A
2-ago-09	17:36:57	2,3	II	SE ALBUIXECH.V
4-ago-09	20:36:09	2,7	III	NE CIEZA.MU
5-ago-09	8:20:38	4,1	V	AZORES-CABO DE SAN VICENTE
14-ago-09	0:01:53	2,0	II	N FUENTE ALAMO DE MURCIA.MU
16-ago-09	6:58:31	3,3	III	S ACEBEDO.LE
18-ago-09	6:56:03	3,9	II	GOLFO DE CADIZ
28-ago-09	17:59:05	2,0	II	SW LOS MONTESINOS.A
2-sep-09	15:55:21	2,1	II	NE MOLINA DE SEGURA.MU
12-sep-09	22:26:48	4,1	II	GOLFO DE CADIZ
13-sep-09	15:13:34	3,0	II	SW CARAVACA DE LA CRUZ.MU
22-sep-09	3:03:32	2,7	II	NE SANTA ELENA.J
22-sep-09	3:07:39	2,5	II	NE DAIMUS.V
23-sep-09	23:12:13	3,2	III	W BELMEZ.CO
23-sep-09	23:35:24	1,8	II	W BELMEZ.CO
26-sep-09	20:21:39	1,9	II	S ARENAS DEL REY.GR
28-sep-09	1:38:25	2,0	II	N AOIZ/AGOITZ.NA
29-sep-09	20:44:54	3,6	IV	NE DAIMUS.V
30-sep-09	9:01:21	2,6	IV	SW UBRIQUE.CA
30-sep-09	15:39:38	2,2	II	NE XERACO.V
6-oct-09	19:12:24	2,2	III	SW LIBRILLA.MU
10-oct-09	21:59:49	1,7	II-III	W PELIGROS.GR
11-oct-09	12:56:13	1,2	II	NE ALBOLOTE.GR
12-oct-09	14:33:17	2,7	II	TENERIFE-GRAN CANARIA
14-oct-09	16:16:33	3,7	III	SW VILLAR DE DOMINGO GARCIA.CU
15-oct-09	22:27:53	3,6	II	N LA MONGIE.FRA
24-oct-09	20:05:24	2,6	III	S NARBARTE.NA
25-oct-09	9:07:30	2,1	II	SW SILLED.A.PO
28-oct-09	20:24:36	2,7	III	N AOIZ/AGOITZ.NA
30-oct-09	7:01:04	4,2	II	ALBORAN OESTE
3-nov-09	21:14:03	1,5	II	NW SANTA FE.GR
3-nov-09	23:07:23	3,0	I-II	E LA VENTOSA.CU
5-nov-09	5:39:55	3,9	IV	NW AGRÓN.GR
5-nov-09	18:59:13	2,0	II	NW DILAR.GR
6-nov-09	2:26:09	2,2	II	GOLFO DE CADIZ
12-nov-09	0:19:10	2,4	III	SW PINOS PUENTE.GR
27-nov-09	18:39:22	1,9	III	NW ALBOLOTE.GR
5-dic-09	5:42:13	2,3	V	W PARTALOA.AL
8-dic-09	20:23:02	2,2	II	NW SANT JUST DESVERN.B
17-dic-09	1:37:49	5,5	IV	SW CABO DE SAN VICENTE
25-dic-09	9:14:52	2,8	III	GOLFO DE CADIZ
25-dic-09	14:48:53	1,1	II	SW BENAQJAN.MA
25-dic-09	18:07:06	2,2	III	W GAUCIN.MA
25-dic-09	21:12:27	2,4	IV	SW BENAQJAN.MA

UTC= tiempo universal coordinado.

¹ Las magnitudes son mBLg.Fuente de información: [Instituto Geográfico Nacional](#).



1.2. Sismología

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

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
TOTAL	2.027	3.090	3.386	3.638	3.109	4.710	4.565	3.663
Enero	131	128	292	314	327	391	283	403
Febrero	200	198	198	545	276	187	317	308
Marzo	149	214	478	273	312	196	260	219
Abril	114	173	246	239	234	332	285	242
Mayo	135	580	283	244	222	432	287	257
Junio	150	340	256	317	253	441	409	424
Julio	137	252	309	354	240	525	336	446
Agosto	449	261	199	303	259	550	307	262
Septiembre	184	317	385	285	210	570	375	297
Octubre	146	225	226	224	240	350	949	266
Noviembre	111	225	199	233	272	420	447	224
Diciembre	121	177	315	307	264	316	310	315

Fuente de información: [Instituto Geográfico Nacional](#).

1. Entorno físico y medio ambiente

1.3. Medio ambiente

Usos del agua

1.3.1.	Actividades de las empresas dedicadas al suministro y saneamiento del agua. 2003-2008	21
1.3.2.	Indicadores sobre el agua. 2004-2008	22
1.3.3.	Usos del agua en el sector agrario. Concesión según procedencia por comunidades autónomas. 2008	22
1.3.4.	Consumo de agua en las explotaciones agrícolas por tipo de cultivo y comunidades autónomas. 2008	23
1.3.G.1.	Consumo de agua. 2008	23
1.3.5.	Consumo de agua en las explotaciones agrícolas por técnicas de riego y comunidades autónomas. 2008	24
1.3.G.2.	Porcentaje de residuos generados en el sector industrial. 2008	24

Residuos industriales

1.3.6.	Cantidad de residuos generados en el sector industrial. 2008	25
--------	--	----

Incendios forestales

1.3.G.3.	Número de incendios y superficie afectada. 2000-2010	25
1.3.7.	Número de incendios forestales y superficie afectada. 2003-2010	26
1.3.8.	Incendios forestales por comunidades autónomas. 2010	26

Parques nacionales

1.3.9.	Superficie y propiedad de los parques nacionales	27
1.3.10.	Visitantes a parques nacionales. 2003-2009	27



1.3. Medio ambiente

1.3.1. Actividades de las empresas dedicadas al suministro y saneamiento del agua

	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Captación realizada por la propia empresa por tipo de recurso (miles de m³)						
TOTAL	4.214.160	4.193.613	4.066.341	3.840.220	3.762.619	3.757.106
Aguas superficiales	2.870.098	2.968.616	2.796.161	2.492.241	2.381.739	2.436.656
Aguas subterráneas	1.179.605	1.094.961	1.147.594	1.220.691	1.226.742	1.212.979
Desalación ¹	128.217	119.824	107.114	107.850	129.396	100.450
Otros tipos de recursos hídricos	36.240	10.212	15.472	19.438	24.742	7.021
Disponibilidad total de agua no potabilizada (miles de m³)						
TOTAL	4.925.211	4.970.463	4.825.812	4.460.367	4.525.650	4.506.090
Captación total realizada por la propia empresa	4.214.160	4.193.613	4.066.341	3.840.220	3.762.619	..
Volumen de agua adquirida a otras unidades	747.291	787.062	795.492	648.520	804.120	..
Volumen de agua suministrada por otras empresas	24.830	26.339	36.021	28.373	41.089	..
Disponibilidad total de agua potabilizada (miles de m³)						
TOTAL	5.923.722	6.004.371	5.990.243	5.701.638	5.506.355	5.315.843
Volumen de agua disponible para su potabilización	4.925.211	4.970.463	4.825.812	4.460.367	4.525.650	..
Volumen de agua potabilizada adquirida a otras empresas	1.299.482	1.292.445	1.492.438	1.553.762	1.438.992	..
Volumen de agua potabilizada suministrada por otras empresas	300.971	258.537	328.007	312.491	458.287	..
Distribución (miles de m³)						
Volumen total de agua controlada y distribuida para el abastecimiento público (por grandes grupos de usuarios)	4.019.615	4.042.399	4.002.180	3.913.059	3.778.036	3.731.399
Sectores económicos	933.309	969.340	947.955	911.264	852.276	832.701
Hogares	2.602.904	2.700.928	2.673.564	2.615.751	2.543.714	2.539.891
Consumos municipales ²	349.747	304.704	298.069	327.559	382.046	358.807
Otros ²	133.655	67.427	82.592	58.485	..	..
Agua perdida en la red de distribución ³	927.393	881.064	871.022	784.798	..	..
Importe total del agua distribuida (millones de €)	2.579,29	2.647,85	2.678,43	2.775,15	2.837,75	3.027,22
Importe total de gastos de inversión en los servicios de suministro (millones de €)	317,92	393,66	289,67	311,23	459,41	467,18
Recogida y tratamiento de aguas residuales (m³/día)						
Volumen de aguas residuales recogidas	9.506.460	17.610.443	15.552.872	15.365.775	14.258.682	..
Volumen de aguas residuales tratadas	8.490.051	16.305.821	14.620.351	13.741.235	12.519.495	12.371.505
Volumen de agua vertida	9.042.903	16.512.206	14.285.420	..	..	..
Volumen de agua reutilizada	463.557	1.077.842	1.243.810	1.361.450	1.372.115	1.439.832
Importe total de los gastos en inversión de la recogida y tratamiento de las aguas residuales (millones de €) ⁴	652,52	284,68	407,80	213,28	312,08	395,92
Importe total de las cuotas de saneamiento (millones de €) ⁴	886,06	1.218,06	1.391,97	1.448,50	2.021,50	1.851,49

1 Incluye exclusivamente el agua captada para desalación en las propias instalaciones de la empresa que posteriormente procederá a su distribución. No incluye agua desalada en otras instalaciones, adquirida por las empresas distribuidoras una vez tratada.

2 A partir del año 2007, los datos de consumo municipales y otros se dan juntos.

3 Por agua perdida en las redes de distribución debe entenderse la diferencia entre el agua suministrada a dichas redes y los consumos medidos. Engloba las fugas por averías así como los fraudes, errores de medida y consumos no medidos.

4 A partir del año 2007 inclusive, en el cuestionario de la encuesta se solicita explícitamente el importe del canon de saneamiento que por delegación, facturan los ayuntamientos y entes gestores del ciclo del agua. Esto conduce a una mejor estimación de los importes facturados en concepto de depuración de aguas residuales, lo cual debe ser tenido en cuenta al comparar los indicadores de coste unitario del agua con los años anteriores.

Fuente de información: [Encuesta sobre el suministro y saneamiento del agua. INE.](#)

1.3.2. Indicadores sobre el agua

	2004	2005	2006	2007	2008
Indicadores generales (litros/habitante/día)					
VOLUMEN DE AGUA DISPONIBLE	388	381	357	339	322
VOLUMEN DE AGUA SUMINISTRADA A LA RED DE ABASTECIMIENTO PÚBLICO	322	310	294	306	299
Volumen total de agua registrada y distribuida por tipo de usuario ¹					
A los hogares	175	170	164	157	154
Otros usos	87	85	81	76	72
VOLUMEN DE AGUA NO REGISTRADA ²	..	..	..	73	73
Pérdidas reales	60	55	49	48	49
Pérdidas aparentes	..	..	..	25	24
Porcentaje de pérdidas reales sobre el volumen de agua suministrada	18,7	17,9	16,7	15,9	16,6
Indicadores sobre las aguas residuales (m³/habitante/día)					
Volumen de aguas residuales depuradas	0,321	0,321	0,305	0,281	0,273
Volumen de agua reutilizada	0,024	0,025	0,030	0,031	0,032
Indicadores económicos (€/m³)					
Valor unitario del agua	0,95	1,00	1,07	1,26	1,31
Suministro de agua	0,66	0,67	0,71	0,75	0,81
Saneamiento y depuración	0,29	0,33	0,36	0,51	0,50

1 El agua registrada es la medida por los contadores de los abonados más la controlada por otros medidores (aforos...).

2 Las pérdidas reales son las debidas a fugas, roturas y averías. Las pérdidas aparentes son los consumos estimados más las causadas por errores de medida, fraude u otras causas no físicas.

NOTA.- Población a 1 de enero de cada año, según las Estimaciones de la población actual.

Fuente de información: [Indicadores sobre el agua. INE.](#)

1.3.3. Usos del agua en el sector agrario. Concesión según procedencia por comunidades autónomas. Año 2008. Miles de m³

	Total	Aguas superficiales	Aguas subterráneas	Otros recursos hídricos
TOTAL	17.346.247	13.629.292	3.542.803	174.152
Andalucía	3.815.665	2.925.341	864.633	25.691
Aragón	2.357.345	2.264.225	91.885	1.235
Castilla y León	2.428.032	2.326.195	101.837	0
Castilla-La Mancha	1.732.614	417.960	1.314.654	0
Cataluña	1.756.753	1.740.135	15.912	706
Comunitat Valenciana	1.618.148	1.131.845	422.803	63.500
Extremadura	1.644.678	1.483.879	160.799	0
Murcia, Región de	528.087	132.187	325.322	70.578
Navarra, Comunidad Foral de	749.752	733.009	16.743	0
Rioja, La	249.300	228.578	20.722	0
Resto de comunidades autónomas	465.873	245.938	207.493	12.442

Fuente de información: [Encuesta de uso del agua en el sector agrario. INE.](#)



1.3. Medio ambiente

1.3.4. Consumo de agua en las explotaciones agrícolas por tipo de cultivo y comunidades autónomas. Año 2008. Miles de m³

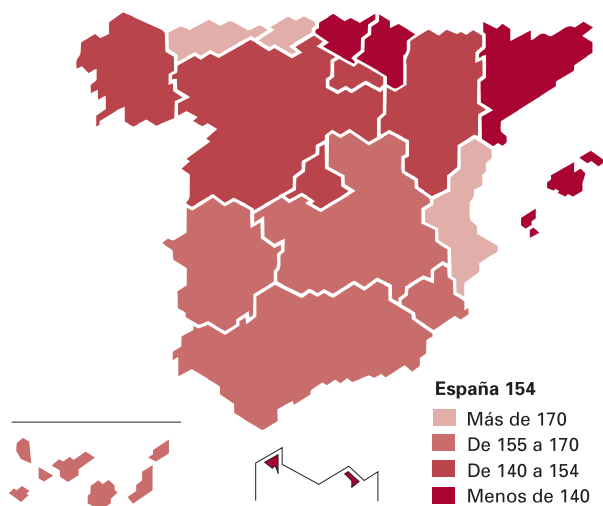
	Total	Herbáceos	Frutales	Olivar y viñedo	Patatas y hortalizas	Otros
TOTAL	15.313.507	6.870.115	2.887.141	3.060.428	1.279.287	1.216.536
Andalucía	3.536.892	490.495	596.093	1.817.248	226.809	406.247
Aragón	2.178.977	1.723.966	320.286	70.654	36.994	27.077
Castilla y León	2.016.646	1.464.612	15.184	27.450	174.725	334.675
Castilla-La Mancha	1.561.411	736.304	33.328	512.768	236.801	42.210
Cataluña	1.337.067	734.213	414.932	79.036	40.655	68.231
Comunitat Valenciana	1.509.509	150.598	1.037.788	103.328	79.921	137.874
Extremadura	1.552.412	987.700	70.120	254.677	128.098	111.817
Murcia, Región de	521.744	17.911	266.353	42.982	178.284	16.214
Navarra, Comunidad Foral de	433.454	296.594	14.628	53.763	59.313	9.156
Rioja, La	240.860	75.608	39.619	75.026	35.923	14.684
Resto de comunidades autónomas	424.535	192.114	78.810	23.496	81.764	48.351

NOTA.- A partir del año 2005, en el proceso de estimación de volumen de agua según su origen (superficial/subterránea) se ha introducido una modificación con objeto de tener en cuenta el agua que las explotaciones agrarias adscritas a comunidades de regantes captan con sus propios medios (autoabastecimiento) para complementar el agua suministrada por dichas comunidades. Este hecho debe ser tenido en cuenta en el cálculo de las variaciones entre los años 2004 y 2005.

Fuente de información: [Encuesta de uso del agua en el sector agrario. INE.](#)

1.3.G.1. Consumo de agua. 2008

Consumo medio por habitante y día (litros)



Fuente: Encuesta sobre el suministro y saneamiento del agua 2008. INE.

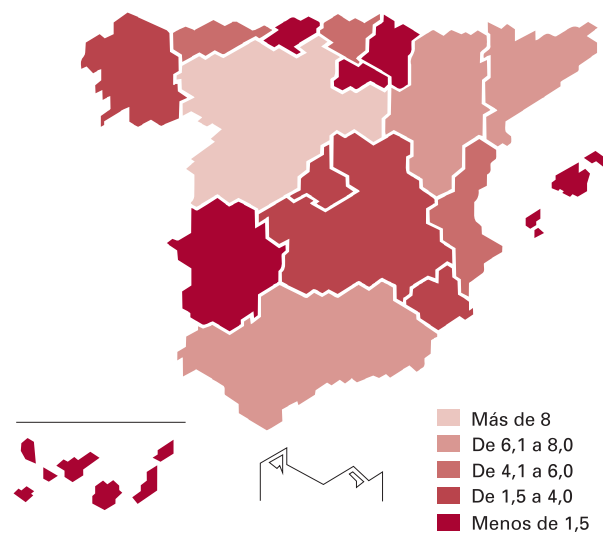
1.3.5. Consumo de agua en las explotaciones agrícolas por técnicas de riego y comunidades autónomas. Año 2008. Miles de m³

	Total	Aspersión	Goteo	Gravedad	Otros
TOTAL	15.313.507	3.759.811	5.140.023	6.373.483	40.190
Andalucía	3.536.892	258.715	2.526.291	743.799	8.087
Aragón	2.178.977	576.784	105.775	1.495.931	487
Castilla y León	2.016.646	993.563	50.673	972.391	19
Castilla-La Mancha	1.561.411	902.821	570.937	87.588	65
Cataluña	1.337.067	141.330	245.484	946.967	3.286
Comunitat Valenciana	1.509.509	15.398	725.981	766.508	1.622
Extremadura	1.552.412	459.027	308.352	784.952	81
Murcia, Región de	521.744	4.947	440.421	75.736	640
Navarra, Comunidad Foral de	433.454	54.258	54.603	323.735	858
Rioja, La	240.860	115.393	28.094	95.230	2.143
Resto de comunidades autónomas	424.535	237.575	83.412	80.646	22.902

NOTA.- A partir del año 2005, en el proceso de estimación de volumen de agua según su origen (superficial/subterránea) se ha introducido una modificación con objeto de tener en cuenta el agua que las explotaciones agrarias adscritas a comunidades de regantes captan con sus propios medios (autoabastecimiento) para complementar el agua suministrada por dichas comunidades. Este hecho debe ser tenido en cuenta en el cálculo de las variaciones entre los años 2004 y 2005.

Fuente de información: [Encuesta de uso del agua en el sector agrario. INE.](#)

1.3.G.2. Porcentaje de residuos generados en el sector industrial. 2008



Fuente: Encuesta sobre generación de residuos en el sector industrial 2008. INE.



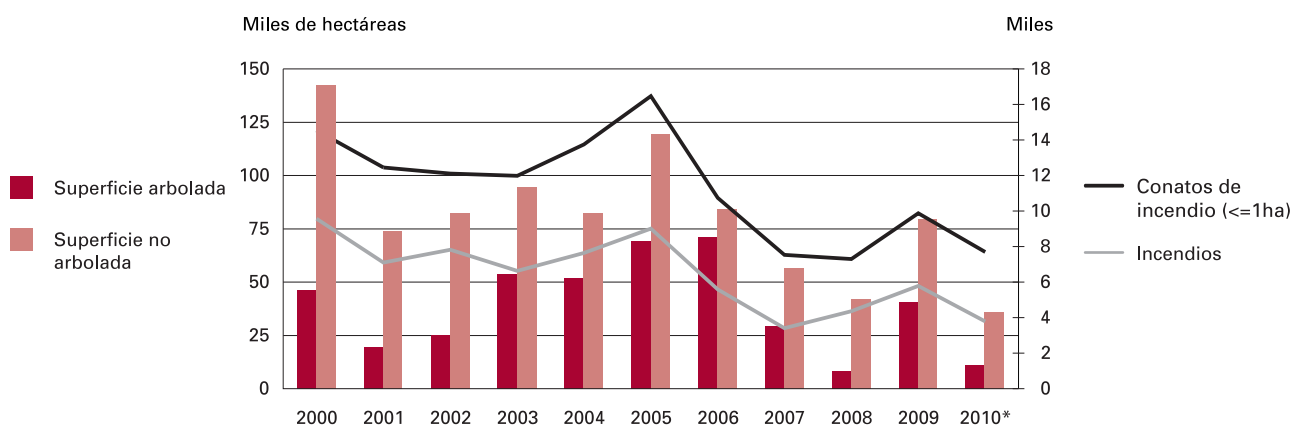
1.3. Medio ambiente

1.3.6. Cantidad de residuos generados en el sector industrial. Año 2008. Toneladas

	Total	No peligrosos	Peligrosos
TOTAL	49.957.106	48.280.437	1.676.669
01.1 Disolventes usados	150.959	..	150.959
01.2 Residuos ácidos, alcalinos o salinos	431.280	92.845	338.435
01.3 Aceites usados	80.595	..	80.595
01.4 Catalizadores químicos usados	4.551	2.692	1.859
02 Residuos de preparados químicos	221.381	58.638	162.743
03.1 Depositos y residuos químicos	474.361	92.993	381.368
03.2 Lodos de efluentes industriales (secos)	593.260	527.799	65.461
05 Residuos sanitarios y biológicos	2.329	1.567	762
06 Residuos metálicos	2.585.778	2572716	13062
07.1 Residuos de vidrio	269.787	268.947	840
07.2 Residuos de papel y cartón	1.314.808	1.314.808	..
07.3 Residuos de caucho	45.330	45.330	..
07.4 Residuos de plástico	247.436	247.436	..
07.5 Residuos de madera	649.102	645.988	3.114
07.6 Residuos textiles	99.736	99.736	..
07.7 Residuos que contienen PCB	8.127	..	8.127
08 Equipos desechados (excluidos 8.1 y 8.41)	18.179	8.753	9.426
08.1 Vehículos desechados	3.561	2.353	1.208
08.41 Pilas y acumuladores	10.956	540	10.416
09 Residuos animales y vegetales (excluidos 9.11 y 9.3)	1.011.706	1.011.706	..
09.11 Residuos animales de productos alimenticios y de la preparación alimentaria	1.019.606	1.019.606	..
09.3 Heces animales, orina y estiércol	78.016	78.016	..
10.1 Residuos domésticos y similares	519.422	519.422	..
10.2 Materiales mezclados e indiferenciados	182.462	171.399	11.063
10.3 Residuos de separación	514.274	462.315	51.959
11 Lodos comunes (excluido 11.3) (secos)	227.988	227.988	..
11.3 Lodos de dragado no contaminado (secos)	1.539	1.539	..
12 Residuos de minerales (excluido 12.4 y 12.6)	32.097.162	32.048.469	48.693
12.4 Residuos de combustión	7.009.168	6.707.973	301.195
12.6 Suelos y lodos de dragados contaminados	34.106	..	34.106
13 Residuos solidificados, estabilizados o vitrificados	50.139	48.861	1.278

Fuente de información: [Encuesta sobre generación de residuos en el sector industrial. INE.](#)

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



*Datos provisionales.

Fuente: Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino.

1.3.7. Número de incendios forestales y superficie afectada

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010*
TOTAL SINIESTROS	18.616	21.396	25.492	16.334	10.932	11.656	15.642	11.475
Números de conatos (<1ha)	11.982	13.750	16.475	10.741	7.523	7.301	9.866	7.687
Número de incendios (>=1ha)	6.634	7.646	9.017	5.593	3.409	4.355	5.776	3.788
SUPERFICIE FORESTAL (ha)	148.172	134.193	188.697	155.363	86.113	50.321	119.892	46.698
Vegetación leñosa								
Superficie arbolada (ha)	53.673	51.732	69.397	71.083	29.403	8.443	40.393	10.824
Superficie de matorral y monte abierto (ha)	70.468	56.606	106.227	72.053	42.392	32.847	67.303	33.928
Vegetación herbácea								
Superficie de pastos y dehesas (ha)	24.032	25.854	13.074	12.227	14.318	9.032	12.196	1.945
(%) Superficie forestal afectada	0,57	0,52	0,73	0,60	0,33	0,20	0,43	0,17
Número de grandes incendios (>500 ha)	43	21	48	58	16	6	35	12

* Datos provisionales.

Fuente de información: [Los incendios forestales en España. Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino.](#)

1.3.8. Incendios forestales por comunidades autónomas. Año 2010*

	Conatos	Incendios	Superficie forestal afectada (ha)		
			Total	Leñosa	Herbácea
TOTAL	7.687	3.788	42.974,0	41.028,6	1.945,4
Andalucía	443	112	991,8	991,8	0,0
Aragón	258	86	1.171,5	1.171,5	0,0
Asturias, Principado de	720	985	5.982,0	5.882,9	99,2
Baleares, Illes	87	14	610,3	592,0	18,3
Canarias	100	11	204,9	165,3	39,5
Cantabria	72	366	119,0	64,5	54,5
Castilla y León	807	392	8.864,3	7.821,5	1.042,8
Castilla-La Mancha	362	97	604,2	327,0	277,2
Cataluña	431	42	610,7	470,0	140,6
Comunitat Valenciana	281	58	5.617,0	5.570,2	46,8
Extremadura	343	220	974,2	974,2	0,0
Galicia	2.871	1.005	14.540,1	14.540,1	0,0
Madrid, Comunidad de	160	202	101,1	21,2	79,9
Murcia, Región de	106	13	801,8	742,7	59,1
Navarra, Comunidad Foral de	500	105	646,5	613,4	33,0
País Vasco	77	53	798,6	744,2	54,4
Rioja, La	69	27	336,1	336,1	0,0
Ceuta	0	0	0,0	0,0	0,0
Melilla	0	0	0,0	0,0	0,0

DISPONIBLE en CD-ROM: Mayor desagregación.

* Datos provisionales.

Fuente de información: [Los incendios forestales en España. Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino.](#)



1.3. Medio ambiente

1.3.9. Superficie y propiedad de los parques nacionales

	Norma y fecha de declaración	Superficie parque (ha)	Superficie zona periférica de protección (ha)	Situación	Propiedad (%)	
					Pública	Privada
Aigüestortes i Estany de Sant Maurici	Decreto de 21 de octubre de 1995	14.119	26.733	Cataluña	93,7	6,3
Archipiélago de La Cabrera	Ley 14/91, de 29 de abril	10.021	0	Balears, Illes (Archipiélago de La Cabrera)	100,0	0,0
Cabañeros	Ley 33/95, de 20 de nov.	40.856	0	Castilla-La Mancha	55,2	44,8
Caldera del Taburiente	Real Decreto de 6 de octubre de 1954	4.690	5.956	Canarias (Isla de La Palma)	14,0	86,0
Doñana	Decreto 2412/69, de 16 de octubre	54.251	13.540	Andalucía	84,4	15,6
Garajonay	Ley 3/81 de 25 de marzo	3.986	4.160	Canarias (Isla de la Gomera)	100,0	0,0
Islas Atlánticas	Ley 15/2002 de 1 de julio	8.480	0	Galicia	73,0	27,0
Monfragüe	Ley 1/2007 de 2 de marzo	18.118	116.160	Extremadura (Cáceres)	32,9	67,1
Ordesa y Monte Perdido	Real Decreto de 16 de agosto de 1918	15.608	19.679	Aragón	93,7	6,3
Picos de Europa	Ley 16/95 de 30 de mayo	64.660	0	Cantabria, Castilla y León y Principado de Asturias	94,1	5,9
Sierra Nevada	Ley 3/99 de 11 de enero	86.208	85.750	Andalucía	76,3	23,7
Tablas de Daimiel	Decreto 1874/73, de 28 de junio	1.928	5.410	Castilla-La Mancha	97,5	2,5
Teide	Decreto de 22 de enero de 1954	18.990	6.864	Canarias (Isla de Tenerife)	99,9	0,1
Timanfaya	Decreto 2615/74, de 9 de agosto	5.107	0	Canarias (Isla de Lanzarote)	95,9	4,1

Fuente de información: [Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino](#).

1.3.10. Visitantes a parques nacionales

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
TOTAL	10.296.382	11.134.880	10.743.480	10.979.470	10.864.738	10.222.818	10.083.561
Aigüestortes i Estany de Sant Maurici	356.411	341.759	337.484	355.633	322.555	304.606	329.227
Archipiélago de Cabrera	66.535	73.540	71.987	74.532	76.541	60.804	60.662
Cabañeros	63.739	70.782	66.935	73.926	72.688	78.767	90.001
Caldera de Taburiente	395.264	367.938	380.399	371.558	389.024	408.088	377.349
Doñana	361.984	391.536	381.964	376.287	384.638	350.005	380.155
Garajonay	641.754	859.860	854.824	842.467	884.858	860.000	625.801
Islas Atlánticas de Galicia	171.999	182.394	213.897	220.240	238.939	254.000	274.716
Monfragüe	..	..	..	..	351.885	331.788	306.041
Ordesa y Monte Perdido	619.700	582.800	598.950	616.700	617.950	616.600	617.500
Picos de Europa	1.990.255	2.221.761	1.939.803	1.863.847	1.774.955	1.712.668	1.818.671
Sierra Nevada	315.000	558.489	645.738	728.137	737.183	684.573	673.302
Tablas de Daimiel	107.437	128.640	123.413	100.666	122.955	94.687	105.957
Teide	3.364.873	3.540.195	3.349.204	3.567.701	3.142.418	2.866.057	3.052.830
Timanfaya	1.841.431	1.815.186	1.778.882	1.787.776	1.748.149	1.600.175	1.371.349

Fuente de información: [Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino](#).

