


N

## **1. Entorno físico y medio ambiente**



e





## INVENTARIO DE OPERACIONES ESTADÍSTICAS DE LA ADMINISTRACIÓN GENERAL DEL ESTADO

### Estadística de las Variables Meteorofenológicas

<b>Servicio responsable:</b>	Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino - Subsecretaría de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino
<b>Nivel de desagregación:</b>	Municipal o inferior
<b>Objetivo general:</b>	Disponer de valores estadísticos (medios, normales, extremos, y desviaciones) de los elementos del clima para describirlo y diagnosticar su variabilidad espacial y temporal
<b>Variables de estudio:</b>	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
<b>Variables de clasificación:</b>	Valores medios diarios, medios mensuales, medios anuales; extremos mensuales y anuales, y desviaciones
<b>Tipo de difusión:</b>	Publicación, a petición de usuario, Internet (www.mma.es)
<b>Periodicidad de la difusión:</b>	Anual, mensual
<b>Periodicidad de la recogida de datos:</b>	Mensual, diaria
<b>Unidades:</b>	Centros Meteorológicos Territoriales y Servicio de Desarrollos Climatológicos
<b>Tablas:</b>	1.1.1 - 1.1.5

### Estadística de Sismología

<b>Servicio responsable:</b>	Ministerio de Fomento - Subsecretaría General de Relaciones Institucionales y Coordinación
<b>Nivel de desagregación:</b>	Nacional
<b>Objetivo general:</b>	Información sobre las observaciones sísmicas realizadas en la red sísmica nacional y vigilancia y control de explosiones nucleares. Normativa sismorresistente
<b>Variables de estudio:</b>	Sismos, microterremotos, riesgos de sismicidad, explosiones nucleares. Mapas de peligrosidad sísmica
<b>Tipo de difusión:</b>	Publicación monográfica, Boletín, Banco de datos, Internet
<b>Periodicidad de la difusión:</b>	Continua
<b>Periodicidad de la recogida de datos:</b>	Continua
<b>Unidades:</b>	Espacios cubiertos por estación telemétrica, medición de acelerógrafo y dispositivo sísmico de Sonseca
<b>Tablas:</b>	1.2.1, 1.2.2

### Estadísticas Medioambientales sobre el Agua

<b>Servicio responsable:</b>	Instituto Nacional de Estadística (INE)
<b>Participación de otros organismos:</b>	MARM
<b>Nivel de desagregación:</b>	Autonómica
<b>Objetivo general:</b>	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
<b>Variables de estudio:</b>	Cantidad de agua captada, depurada y suministrada; tratamiento de las aguas residuales; usos del agua
<b>Variables de clasificación:</b>	Actividad económica, actividades características integrantes del ciclo del agua
<b>Tipo de difusión:</b>	Publicación en CD-Rom INEbase, Internet
<b>Periodicidad de la difusión:</b>	Anual
<b>Periodicidad de la recogida de datos:</b>	Anual
<b>Unidades:</b>	Empresas, unidades institucionales
<b>Tablas:</b>	1.3.1 - 1.3.5



## 1. Entorno físico y medio ambiente

### INVENTARIO DE OPERACIONES ESTADÍSTICAS DE LA ADMINISTRACIÓN GENERAL DEL ESTADO

---

#### 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. Edad, sexo, estado civil, nacionalidad, estudios, rama de actividad, ocupación, situación profesional, tipo de contrato, horas trabajadas
VARIABLES DE CLASIFICACIÓN:	Tipo de residuo según el catálogo europeo de residuos
Tipo de difusión:	Publicación en CD-Rom, Internet
Periodicidad de la difusión:	Anual
Periodicidad de la recogida de datos:	Bienal para la generación de residuos; anual para la gestión y uso de los residuos
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 (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 CCAA
Legislación estadística de la UE:	Sí

---

Tablas: 1.3.7, 1.3.8

# 1. Entorno físico y medio ambiente

## 1.1. Climatología

<b>Observaciones meteorológicas</b>		
1.1.1.	Temperaturas medias. 2007-2008	7
1.1.2.	Humedad media mensual en porcentaje. 2007-2008	8
1.1.3.	Precipitación. 2007-2008	9
1.1.4.	Número de horas de sol. 2007-2008	10
<b>Precipitación acuosa</b>		
1.1.5.	Por cuencas hidrográficas. 2007-2008	11
1.1.G.1.	Precipitación acuosa. 1999-2008	11
1.1.G.2.	Temperaturas máximas y mínimas por regiones. 2008	11





## 1.1. Climatología

## 1.1.1. Temperaturas medias (°C)

Región	Estación	2007	2008	2008 por meses											
				Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
Noroeste	Coruña (A) (Estación Completa)	..	15,1	12,1	14,1	12,0	13,8	15,0	17,8	19,6	20,3	18,3	15,6	12,1	11,0
	Lugo (Las Rozas)	11,8	12,0	7,6	9,3	8,4	10,6	13,5	16,3	17,9	18,7	15,6	12,3	7,7	5,8
	Ourense (Granxa Deputacion)	14,9	14,9	9,5	11,6	11,2	14,3	16,2	20,6	21,6	22,3	19,2	15,0	9,4	8,0
	Pontevedra (Mourente)	..	14,5	10,8	13,3	10,8	14,1	14,8	19,1	19,6	19,2	17,8	14,5	10,2	9,2
Cantábrica	Bilbao (Aeropuerto)	14,6	14,8	11,0	12,8	11,2	13,2	16,8	18,4	20,1	20,6	18,3	15,1	10,9	8,9
	Oviedo (El Cristo)	..	13,2	9,8	11,8	9,8	11,6	14,2	16,5	18,3	19,2	16,6	13,7	9,0	7,4
	San Sebastián (Igueldo)	13,3	13,4	9,9	11,8	9,5	11,7	15,5	16,7	18,4	19,1	17,1	14,0	9,6	7,6
	Santander (Parayas aeropuerto)	14,6	14,4	10,4	11,6	11,2	12,4	16,1	18,0	19,4	19,9	17,6	14,8	11,8	9,0
Duero	Ávila (Observatorio)	11,2	11,1	6,0	6,7	6,6	9,9	11,9	17,2	20,3	20,9	16,0	10,9	4,2	3,1
	Burgos (Villafria)	<b>10,6</b>	10,8	4,8	6,4	6,5	9,3	12,5	16,1	18,9	19,7	14,9	10,5	5,5	4,0
	León (Virgen del Camino)	<b>10,6</b>	10,8	4,8	6,8	7,0	9,5	12,2	16,9	18,5	19,0	15,1	10,9	4,9	3,9
	Palencia (Autilla del Pino)	..	<b>10,4</b>	4,3	6,7	6,1	9,0	11,7	16,0	18,7	19,0	14,9	10,4	4,8	3,0
	Salamanca (Matacán)	11,8	11,6	6,2	7,8	7,4	10,6	13,5	18,4	20,2	20,0	15,9	11,5	5,0	3,0
	Segovia (Observatorio)	11,9	12,1	6,4	8,5	7,1	10,8	13,0	17,7	21,2	21,9	17,1	12,0	5,0	4,2
	Soria (Observatorio)	10,8	10,6	4,9	5,8	6,0	9,3	11,8	16,4	19,4	20,1	15,2	10,6	4,6	3,6
	Valladolid (Observatorio)	12,2	12,2	5,7	7,8	8,0	11,2	14,0	18,7	21,2	21,5	16,7	11,7	6,1	3,8
Zamora (Observatorio)	12,5	12,7	6,3	8,1	8,7	11,7	14,4	19,4	21,7	21,9	17,2	12,4	6,5	4,2	
Central	Albacete (Los Llanos, base aérea)	14,3	14,4	7,0	8,3	10,4	13,3	15,6	20,6	25,0	25,5	19,7	14,7	7,2	5,3
	Ciudad Real (Escuela de Magisterio)	15,3	15,4	7,8	9,6	11,1	14,1	16,5	22,7	26,0	26,7	20,5	15,5	8,2	6,1
	Cuenca	13,5	13,4	7,1	8,0	9,1	11,8	14,1	19,4	23,3	24,3	18,5	13,7	6,7	4,9
	Guadalajara (El Serranillo)	..	10,9	6,5	7,5	8,4	12,0	14,1	19,1	..	..	17,9	13,1	6,3	4,5
	Madrid (Retiro)	14,6	14,9	8,0	9,3	10,9	14,0	15,5	21,2	25,0	25,7	19,8	14,6	7,9	6,3
	Toledo (Buenavista)	15,4	15,8	8,3	9,9	11,5	14,7	16,7	22,7	26,2	26,8	21,3	15,8	8,6	6,7
Extremadura	Badajoz (Talavera, base aérea)	16,6	16,9	10,2	12,1	12,9	16,2	17,5	23,7	25,4	25,5	22,2	17,5	10,5	8,9
	Cáceres (Carretera Trujillo)	15,8	16,0	9,7	10,8	11,8	14,6	16,1	22,7	24,9	25,7	21,4	16,2	9,6	8,2
Ebro	Huesca (Monflorite)	14,1	13,9	6,6	9,3	9,4	12,5	15,8	19,9	23,6	23,8	19,3	14,6	7,7	4,5
	Logroño (Agoncillo)	14,0	13,8	7,4	8,5	10,0	13,3	16,1	19,5	21,8	22,5	18,4	13,4	8,9	6,3
	Pamplona (Aeropuerto de Noain)	13,2	13,0	6,7	8,9	8,7	11,8	15,5	18,3	20,6	21,3	17,6	13,1	8,0	5,2
	Teruel	12,0	12,0	5,2	6,8	7,6	11,2	13,6	17,4	22,4	22,6	17,3	12,1	4,8	3,3
	Vitoria (Aeropuerto de Foronda)	11,4	11,5	6,3	7,7	7,5	10,2	13,5	16,3	18,2	18,9	15,7	11,5	7,3	4,6
	Zaragoza (Aeropuerto)	15,5	15,5	7,7	9,7	11,3	15,1	17,9	21,9	25,2	25,1	20,7	15,4	9,4	6,3
Cataluña	Aeropuerto Barcelona (El Prat)	16,9	16,5	10,8	10,9	12,1	14,6	17,4	21,5	24,6	25,5	22,0	17,7	11,6	8,8
	Girona (Costa Brava)	15,2	14,3	8,5	8,9	9,3	12,1	15,5	19,7	22,8	23,5	19,5	15,6	9,2	6,5
	Lleida (Observatorio 2)	15,1	15,1	6,3	9,7	11,5	14,6	17,8	21,8	24,9	25,4	20,6	15,7	7,9	5,4
	Tortosa (Observatorio del Ebro)	18,1	17,7	11,4	11,8	14,5	17,3	18,6	23,2	26,1	26,8	22,5	18,1	12,6	9,6
Levante	Castellón (Almazora)	18,1	17,8	12,0	12,6	14,4	17,1	18,5	22,5	25,6	26,3	22,8	18,7	13,0	10,3
	Valencia	17,0	18,3	13,2	13,2	15,6	17,6	18,8	22,2	25,5	26,4	23,4	18,8	14,0	11,3
Sureste	Alicante (Ciudad Jardín)	18,6	17,4	12,7	12,7	15,7	17,5	19,2	22,8	25,8	26,4	23,7	19,6	13,5	11,1
	Murcia	18,8	18,9	11,8	13,0	15,9	17,8	20,0	24,5	28,0	28,4	24,7	19,8	13,0	10,4
Guadalquivir	Cádiz (Cortadura)	..	18,6	14,2	15,4	15,4	17,8	18,4	23,3	24,3	24,1	22,7	19,7	14,8	12,7
	Córdoba (Aeropuerto)	18,3	18,2	11,1	13,6	14,1	17,0	19,1	25,2	27,6	28,1	23,5	18,9	11,5	8,8
	Granada (Base aérea)	15,6	15,5	8,1	9,8	11,2	13,8	16,3	22,5	25,9	26,1	21,2	16,0	8,6	6,5
	Jaén (Cerro de los Lirios)	16,9	16,9	10,4	12,6	12,5	15,6	17,0	24,1	26,8	27,5	21,7	16,8	10,1	8,1
	Sevilla (Aeropuerto)	19,5	19,6	12,9	15,3	16,0	18,5	20,0	26,6	28,5	28,7	24,3	20,1	13,3	10,7
Costa Sur	Almería (Aeropuerto)	19,1	19,0	13,4	14,6	15,4	17,7	18,8	23,3	26,2	27,3	24,0	20,7	14,7	12,3
	Huelva (Ronda Este)	18,0	18,2	12,7	14,2	14,8	16,7	17,7	23,1	25,6	26,2	23,0	19,3	13,5	11,1
	Málaga (Aeropuerto)	19,0	19,0	13,1	14,7	16,2	16,9	20,2	23,1	27,0	27,5	23,7	19,8	13,8	12,0
Baleares	Palma (Centro metereológico)	..	18,2	13,0	12,9	13,7	16,0	18,5	22,4	25,6	26,0	23,5	20,0	14,5	11,7
Canarias	Palmas (Las ) (Gando)	20,6	<b>20,8</b>	18,3	18,5	18,9	21,3	21,0	22,2	23,6	24,1	23,2	21,9	19,1	17,4
	Santa Cruz de Tenerife	<b>21,6</b>	<b>21,7</b>	19,2	19,3	19,0	21,5	22,1	23,5	25,1	25,4	24,5	22,8	19,9	18,2
Territorios del Norte de África	Ceuta (Viña Acevedo)	18,6	18,5	14,5	14,6	15,5	17,0	18,1	21,9	25,1	25,3	22,9	19,3	14,6	12,8
	Melilla (Aeropuerto)	18,8	19,1	14,0	14,8	15,7	18,0	19,3	22,5	26,3	27,0	24,1	19,9	14,9	13,1

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



## 1. Entorno físico y medio ambiente

### 1.1. Climatología

#### 1.1.2. Humedad media mensual en porcentaje

Región	Estación	2007	2008	2008 por meses											
				Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
Noroeste	Coruña (A) (Estación Completa)	..	74	76	66	71	72	78	78	71	73	73	77	79	75
	Lugo (Las Rozas)	77	77	84	74	75	75	77	70	68	69	75	77	88	87
	Ourense (Granja Deputacion)	68	71	84	73	71	68	73	62	59	60	65	71	84	84
	Pontevedra (Mourete)	..	75	83	68	75	73	81	66	71	76	74	75	82	79
Cantábrica	Bilbao (Aeropuerto)	70	69	68	60	68	66	67	71	64	68	70	73	78	79
	Oviedo (El Cristo)	..	<b>80</b>	73	70	76	78	85	84	80	81	81	82	87	85
	San Sebastián (Igueldo)	<b>80</b>	<b>80</b>	78	65	79	77	80	88	81	82	79	80	82	84
	Santander (Parayas aeropuerto)	<b>80</b>	74	72	71	72	72	75	74	69	71	75	76	76	79
Duero	Ávila (Observatorio)	63	65	75	70	64	61	71	57	45	47	55	71	80	79
	Burgos (Villafria)	72	71	83	76	72	70	74	67	54	54	62	72	85	84
	León (Virgen del Camino)	69	67	82	75	69	69	68	56	50	50	60	71	80	77
	Palencia (Autilla del Pino)	..	67	86	75	65	66	72	60	47	48	57	68	81	82
	Salamanca (Matacán)	64	64	79	71	64	64	68	53	43	44	54	70	79	84
	Segovia (Observatorio)	58	60	70	61	61	57	65	55	40	37	48	66	78	76
	Soria (Observatorio)	64	66	78	73	66	62	73	60	48	51	58	68	75	77
	Valladolid (Observatorio)	66	67	85	76	66	64	69	58	44	47	58	71	81	85
	Zamora (Observatorio)	65	64	81	75	62	62	65	52	44	46	60	68	77	81
Central	Albacete (Los Llanos, base aérea)	63	64	74	76	56	55	65	59	45	44	58	73	76	81
	Ciudad Real (Escuela de Magisterio)	63	63	80	75	62	63	65	49	40	43	61	68	72	79
	Cuenca	56	59	71	67	53	58	62	48	40	39	53	69	67	75
	Guadalajara (El Serranillo)	..	74	83	82	65	68	77	66	..	..	62	79	75	85
	Madrid (Retiro)	60	59	76	70	54	56	63	50	38	39	52	65	69	72
	Toledo (Buenavista)	56	55	73	70	51	53	58	43	31	33	48	63	68	73
Extremadura	Badajoz (Talavera, base aérea)	63	63	83	73	61	60	61	47	48	47	56	64	71	82
	Cáceres (Carretera Trujillo)	61	59	80	74	57	58	65	43	38	37	50	64	69	76
Ebro	Huesca (Monflorite)	61	63	84	69	60	59	65	53	44	45	56	67	75	83
	Logroño (Agoncillo)	63	65	73	72	64	57	65	58	51	50	59	71	74	80
	Pamplona (Aeropuerto de Noain)	69	69	80	70	72	66	69	65	57	57	63	72	77	82
	Teruel	64	66	71	71	61	57	68	63	51	55	65	75	75	76
	Vitoria (Aeropuerto de Foronda)	76	76	81	75	77	74	76	75	64	68	71	78	83	89
	Zaragoza (Aeropuerto)	57	60	74	69	56	55	64	52	46	46	53	65	69	75
Cataluña	Aeropuerto Barcelona (El Prat)	61	63	67	70	59	63	65	62	60	60	59	67	60	64
	Girona (Costa Brava)	63	66	70	71	65	64	66	62	57	56	62	69	70	76
	Lleida (Observatorio 2)	63	66	89	72	55	57	64	56	50	51	63	73	80	84
	Tortosa (Observatorio del Ebro)	60	65	69	77	51	56	73	59	61	62	65	71	62	69
Levante	Castellón (Almazora)	59	62	66	71	54	53	68	59	63	63	62	67	57	59
	Valencia	67	68	68	77	52	57	71	66	73	69	67	77	65	70
Sureste	Alicante (Ciudad Jardín)	70	69	72	77	57	59	69	68	70	67	69	75	69	71
	Murcia	59	61	67	79	55	53	64	56	51	52	58	69	63	63
Guadalquivir	Cádiz (Cortadura)	62	68	70	71	63	61	69	65	67	69	72	72	65	73
	Córdoba (Aeropuerto)	56	56	76	67	56	57	58	35	30	30	51	61	68	79
	Granada (Base aérea)	<b>55</b>	<b>53</b>	72	66	50	48	52	35	33	35	52	59	66	73
	Jaén (Cerro de los Lirios)	57	55	67	58	52	52	58	42	40	40	54	61	65	67
	Sevilla (Aeropuerto)	61	56	71	65	53	53	57	40	38	39	57	63	59	75
Costa Sur	Almería (Aeropuerto)	61	63	68	66	61	55	65	57	63	62	67	66	61	62
	Huelva (Ronda Este)	66	67	80	77	65	65	69	54	50	50	68	75	66	84
	Málaga (Aeropuerto)	61	62	70	70	54	57	53	58	57	58	65	69	66	66
Baleares	Palma (Centro meteorológico)	..	77	79	79	73	73	78	74	75	77	77	81	80	80
Canarias	Palmas (Las ) (Gando)	59	60	57	63	62	51	57	58	59	61	66	61	59	64
	Santa Cruz de Tenerife	61	61	58	65	61	55	57	55	58	62	70	59	63	68
Territorios del Norte de África	Ceuta (Viña Acevedo)	70	70	73	79	63	68	67	70	60	63	71	77	71	75
	Melilla (Aeropuerto)	73	72	78	83	68	64	66	68	64	66	73	77	75	77

Fuente de información: [AEMet \(Agencia Estatal de Meteorología\)](#).





## 1.1. Climatología

## 1.1.3. Precipitación. Milímetros

Región	Estación	2007	2008	2008 por meses											
				Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
Noroeste	Coruña (A) (Estación Completa)	..	1.147,7	131,6	55,2	87,6	172,9	108,0	29,6	33,0	67,8	48,9	141,7	138,3	133,1
	Lugo (Las Rozas)	734,4	1.222,3	134,7	45,5	86,6	185,8	166,7	34,7	18,9	47,2	63,3	98,7	189,4	150,8
	Ourense (Granxa Deputacion)	501,2	770,1	130,5	61,6	44,3	109,6	139,0	9,0	6,5	22,1	25,8	60,0	82,6	79,1
	Pontevedra (Mourete)	..	1.530,6	216,2	64,2	121,6	224,1	189,1	23,2	32,5	129,6	72,8	99,9	132,8	224,6
Cantábrica	Bilbao (Aeropuerto)	1.089,0	1.428,4	63,2	36,3	215,3	85,5	177,6	101,7	16,6	47,9	61,9	227,7	238,0	156,7
	Oviedo (El Cristo)	..	1.248,5	39,5	28,3	126,7	89,7	224,1	73,0	35,7	53,4	25,5	171,8	203,3	177,5
	San Sebastián (Igueldo)	<b>1.536,1</b>	<b>1.909,5</b>	138,6	32,6	238,0	123,7	197,4	133,4	76,5	99,9	73,2	327,8	248,3	220,1
	Santander (Parayas aeropuerto)	886,4	1.537,2	43,0	48,5	187,1	108,1	168,3	69,0	30,2	83,6	109,2	248,0	259,1	183,1
Duero	Ávila (Observatorio)	422,3	521,3	10,2	20,3	14,5	49,5	152,5	47,0	8,4	3,0	33,0	122,9	27,8	32,2
	Burgos (Villafría)	576,0	697,8	45,0	37,0	39,8	100,0	194,0	53,6	1,4	6,7	38,8	63,0	47,5	71,0
	León (Virgen del Camino)	409,5	410,7	22,1	30,0	9,1	77,9	144,6	11,4	0,7	4,2	10,6	40,2	16,7	43,2
	Palencia (Autilla del Pino)	..	428,4	16,7	26,8	7,9	72,0	134,7	36,2	0,8	4,2	22,7	49,0	16,4	41,0
	Salamanca (Matacán)	421,9	371,6	20,3	19,9	10,4	65,4	79,5	20,8	0,2	1,1	11,9	83,6	12,5	46,0
	Segovia (Observatorio)	460,9	590,1	24,4	26,9	23,2	61,3	150,0	54,1	33,4	0,3	24,9	94,0	38,8	58,8
	Soria (Observatorio)	479,4	652,0	51,8	23,0	15,9	103,7	164,5	74,7	24,6	13,7	39,4	56,6	28,2	55,9
	Valladolid (Observatorio)	495,6	546,2	40,0	38,7	5,6	83,2	162,7	40,5	0,2	0,6	15,6	78,2	23,2	57,7
	Zamora (Observatorio)	452,9	423,0	24,2	49,2	6,5	74,9	86,4	8,1	0,2	15,1	38,1	60,1	14,2	46,0
Central	Albacete (Los Llanos, base aérea)	271,5	508,5	8,6	22,6	14,0	25,9	106,5	162,8	7,5	0,0	10,2	88,2	25,3	36,9
	Ciudad Real (Escuela de Magisterio)	479,4	518,9	40,7	35,8	8,2	136,6	74,3	20,2	2,4	0,0	36,1	108,7	17,9	38,0
	Cuenca	488,3	632,7	42,3	31,2	17,3	114,0	105,0	63,7	4,9	9,2	55,1	122,1	27,5	40,4
	Guadalajara (El Serranillo)	..	525,8	21,1	21,7	5,7	96,8	127,6	65,3	..	..	38,1	96,1	9,7	43,7
	Madrid (Retiro)	406,4	463,3	25,2	32,1	5,6	66,1	86,3	37,4	0,7	0,1	57,7	99,1	7,7	45,3
	Toledo (Buenavista)	382,5	396,2	13,7	17,2	4,9	65,9	52,8	24,5	1,2	0,0	8,3	151,0	5,2	51,5
Extremadura	Badajoz (Talavera, base aérea)	314,5	430,7	51,4	85,2	8,8	84,1	58,6	4,3	-0,3	0,0	40,7	46,9	19,5	31,5
	Cáceres (Carretera Trujillo)	480,1	434,1	33,5	75,2	4,1	125,5	67,0	11,1	-0,3	0,1	12,2	54,5	12,6	38,6
Ebro	Huesca (Monflorte)	366,8	517,0	33,6	26,4	15,2	75,6	111,2	44,9	13,0	6,8	26,7	85,5	28,1	50,0
	Logroño (Agoncillo)	453,4	630,4	12,4	16,1	45,5	35,6	199,4	44,2	44,2	6,4	36,3	59,7	61,7	68,9
	Pamplona (Aeropuerto de Noain)	674,6	808,9	49,6	16,6	124,8	76,1	200,3	63,2	13,1	38,5	28,4	61,2	67,4	69,7
	Teruel	423,4	453,7	8,8	28,6	13,5	25,1	125,9	91,8	6,5	11,6	32,7	65,2	31,4	12,6
	Vitoria (Aeropuerto de Foronda)	704,1	885,5	35,3	21,2	161,5	70,6	201,3	50,2	2,7	19,8	13,0	102,9	98,2	108,8
Zaragoza (Aeropuerto)	420,0	413,4	9,8	16,4	10,8	30,5	141,9	24,1	20,5	7,4	8,0	75,4	41,5	27,1	
Cataluña	Aeropuerto Barcelona (El Prat)	534,6	509,5	16,7	30,7	13,5	17,0	150,6	25,7	24,9	9,9	35,0	89,1	37,1	59,3
	Girona (Costa Brava)	427,0	680,3	44,8	34,4	84,7	55,5	107,7	110,8	22,9	13,7	14,0	50,9	51,6	89,3
	Lleida (Observatorio 2)	202,3	427,1	17,8	14,0	2,3	40,0	112,7	60,8	25,8	4,5	44,6	53,6	23,1	27,9
	Tortosa (Observatorio del Ebro)	515,9	630,1	10,9	39,1	1,9	21,6	229,3	13,9	44,4	18,1	41,9	127,4	34,6	47,0
Levante	Castellón (Almazora)	608,4	421,4	5,4	44,7	6,4	4,4	99,4	40,1	10,3	8,2	53,6	70,2	39,3	39,4
	Valencia	841,3	637,2	8,4	49,1	6,3	7,8	143,2	51,5	12,6	11,5	35,2	213,1	28,8	69,7
Sureste	Alicante (Ciudad Jardín)	512,5	217,2	6,4	18,6	0,5	3,7	72,6	11,1	3,6	2,5	38,5	26,1	28,6	5,0
	Murcia	396,7	261,4	5,3	23,2	0,4	3,0	75,3	18,1	12,5	0,0	31,4	52,1	34,3	5,8
Guadalquivir	Cádiz (Cortadura)	526,4	701,3	38,7	47,1	21,6	101,7	36,3	0,0	0,0	0,0	89,4	246,9	52,5	67,1
	Córdoba (Aeropuerto)	488,3	546,6	70,0	52,0	6,5	179,5	56,9	0,2	1,0	0,0	60,2	35,9	38,8	45,6
	Granada (Base aérea)	354,1	336,0	38,7	23,4	17,1	37,5	50,9	4,4	1,5	0,0	23,1	46,0	46,2	47,2
	Jaén (Cerro de los Lirios)	364,5	643,1	59,0	30,9	15,9	189,8	49,8	11,5	19,0	0,0	27,2	111,9	89,8	38,3
	Sevilla (Aeropuerto)	377,5	487,3	46,3	69,8	14,9	174,1	34,4	0,0	2,2	0,0	36,8	63,0	6,7	39,1
Costa Sur	Almería (Aeropuerto)	209,9	203,2	5,1	21,2	2,8	2,3	32,0	0,0	5,2	0,0	26,1	29,1	49,9	29,5
	Huelva (Ronda Este)	396,4	491,0	34,2	58,8	64,4	123,4	38,3	0,0	0,0	0,0	42,0	83,7	11,0	35,2
	Málaga (Aeropuerto)	392,7	437,9	28,6	27,8	22,1	46,5	7,7	0,0	0,0	0,0	59,2	138,5	82,4	25,1
Baleares	Palma (Centro meteorológico)	626,2	687,3	23,8	14,3	20,8	3,1	196,9	47,4	0,8	0,9	37,8	130,4	128,0	83,1
Canarias	Palmas (Las ) (Gando)	<b>135,9</b>	<b>99,8</b>	1,2	17,9	0,2	0,0	2,1	0,0	0,0	0,0	16,7	17,5	5,8	38,4
	Santa Cruz de Tenerife	294,0	189,0	3,0	34,1	19,2	0,9	4,2	-0,3	0,0	-0,3	3,8	46,0	13,6	64,8
Territorios del Norte de África	Ceuta (Viña Acevedo)	672,7	1.108,7	120,4	93,8	27,0	115,2	22,8	0,0	0,8	0,0	140,3	106,6	273,1	208,7
	Melilla (Aeropuerto)	564,9	768,8	23,5	38,1	18,5	10,5	39,1	0,0	4,2	0,0	159	226,0	160,5	89,0

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



## 1. Entorno físico y medio ambiente

### 1.1. Climatología

#### 1.1.4. Número de horas de sol

Región	Estación	2007	2008	2008 por meses											
				Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
Noroeste	Coruña (A) (Estación Completa)	..	2.112	91	164	128	200	139	290	263	219	234	174	103	108
	Lugo (Las Rozas)	2.000	1.839	104	155	135	165	110	225	228	191	211	151	71	93
	Ourense (Granxa Deputacion)	2.230	1.999	82	131	146	184	105	276	280	249	207	177	85	76
	Pontevedra (Mourente)	..	2.200	83	133	165	196	157	303	272	250	239	190	104	109
Cantábrica	Bilbao (Aeropuerto)	<b>1.453</b>	1.530	100	147	80	147	153	147	214	172	149	118	42	63
	Oviedo (El Cristo)	..	1.831	156	165	143	184	129	146	208	207	179	158	56	100
	San Sebastián (Igueldo)	1.735	1.817	109	175	99	183	190	159	238	213	181	135	67	69
	Santander (Parayas aeropuerto)	1.839	<b>1.535</b>	94	118	90	173	141	150	211	171	153	136	40	59
Duero	Ávila (Observatorio)	2.670	..	170	153	240	229	167	272	348	327	254	178	123	..
	Burgos (Villafria)	2.296	2.269	102	131	173	206	171	266	340	336	234	167	55	89
	León (Virgen del Camino)	2.763	2.775	144	159	237	232	179	318	376	353	256	216	146	160
	Salamanca (Matacán)	2.974	2.827	154	185	246	245	194	331	391	360	297	201	120	103
	Segovia (Observatorio)	2.708	2.540	141	157	208	216	178	300	372	340	270	169	101	86
	Soria (Observatorio)	2.648	..	153	143	185	220	171	276	351	..	214	..	..	..
	Valladolid (Observatorio)	2.719	2.635	103	154	228	230	188	313	372	353	270	194	125	105
Zamora (Observatorio)	2.575	..	60	95	..	..	..	206	..	..	..	..	..	..	
Central	Albacete (Los Llanos, base aérea)	2.777	2.782	179	140	257	256	221	305	369	369	225	160	177	124
	Ciudad Real (Escuela de Magisterio)	2.807	..	..	116	233	221	200	313	358	335	158	118	..	..
	Cuenca	2.766	2.575	166	148	245	210	179	272	354	337	236	171	140	118
	Guadalajara (El Serranillo)	..	..	91	150	160	209	146	278	..	..	215	143	..	116
	Toledo (Buenavista)	3.040	2.936	171	143	254	265	212	332	407	370	260	188	191	143
Extremadura	Badajoz (Talavera, base aérea)	2.957	2.923	130	145	248	264	226	388	398	354	257	199	201	112
	Cáceres (Carretera Trujillo)	2.991	3.016	158	150	257	258	226	386	410	366	270	204	195	137
Ebro	Huesca (Monflorite)	2.941	2.779	154	181	240	263	221	306	367	346	254	182	165	100
	Logroño (Agoncillo)	2.476	2.393	150	147	188	235	180	264	340	316	244	166	95	69
	Pamplona (Aeropuerto de Noain)	2.277	2.166	102	162	143	201	177	251	329	292	221	137	101	51
	Teruel	..	..	105	89	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	Vitoria (Aeropuerto de Foronda)	1.930	1.907	109	137	131	200	177	192	264	243	186	145	62	62
Zaragoza (Aeropuerto)	2.941	2.769	154	155	232	269	211	304	374	342	269	187	173	99	
Cataluña	Aeropuerto Barcelona (El Prat)	2.194	..	130	..	124	211	173	173	245	188	171	131	93	65
	Girona (Costa Brava)	2.373	2.196	159	139	156	207	168	232	282	257	181	156	138	123
	Lleida (Observatorio 2)	2.843	2.631	97	154	238	256	224	328	357	327	255	176	135	84
	Tortosa (Observatorio del Ebro)	2.840	2.620	191	131	245	254	188	312	309	272	209	170	205	135
Levante	Castellón (Almazora)	2.820	..	210	153	256	267	206	312	302	248	192	150	..	147
	Valencia	2.595	2.541	199	145	241	254	180	272	296	279	198	131	200	147
Sureste	Alicante (Ciudad Jardín)	2.886	..	213	187	261	282	220	312	329	..	220	167	203	166
	Murcia	2.970	2.875	216	150	266	282	228	336	356	337	212	167	206	121
Guadalquivir	Cádiz (Cortadura)	..	..	..	..	250	171	239	371	372	354	214	207	201	141
	Córdoba (Aeropuerto)	2.937	2.896	172	180	247	251	231	364	379	361	224	192	194	102
	Granada (Base aérea)	3.016	2.969	199	189	246	243	242	367	388	370	216	181	190	138
	Sevilla (Aeropuerto)	2.954	2.993	197	182	251	249	240	368	371	362	216	189	230	139
Costa Sur	Almería (Aeropuerto)	2.999	<b>3.067</b>	208	167	265	286	273	370	359	343	224	171	219	181
	Huelva (Ronda Este)	<b>3.120</b>	2.652	185	165	268	265	229	260	..	376	272	230	245	158
	Málaga (Aeropuerto)	3.059	3.036	207	153	274	265	278	378	371	347	217	184	203	158
Baleares	Palma (Centro metereológico)	..	2.756	193	173	229	266	222	313	343	340	198	173	154	153
Canarias	Palmas (Las ) (Gando)	2.588	2.530	151	185	211	249	272	245	274	271	180	220	155	119
	Santa Cruz de Tenerife	3.094	2.834	163	169	207	266	323	330	356	313	210	217	153	126
Norte de África	Melilla (Aeropuerto)	2.758	2.697	191	132	273	257	231	323	296	304	206	143	184	159

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

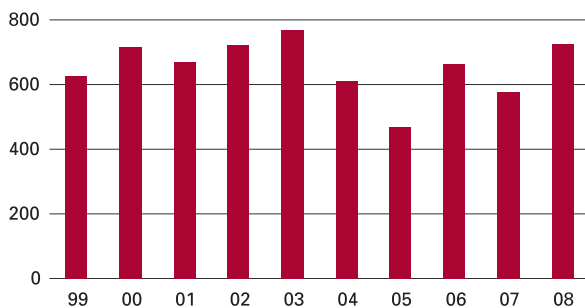
Cuenca o Vertiente	Total	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
<b>Año 2007</b>													
<b>España peninsular</b>	<b>577</b>	<b>39</b>	<b>74</b>	<b>56</b>	<b>92</b>	<b>76</b>	<b>38</b>	<b>9</b>	<b>31</b>	<b>40</b>	<b>55</b>	<b>40</b>	<b>28</b>
Vertiente Norte y Noroeste	1.087	100	197	166	84	105	90	51	77	41	43	74	60
Cuenca del Duero	545	27	78	37	71	102	53	5	23	48	48	41	13
Cuenca del Tajo	521	16	74	25	86	90	52	1	18	34	51	58	15
Cuenca del Guadiana	472	30	63	23	90	72	29	1	20	39	54	40	13
Cuenca del Guadalquivir	482	46	63	29	76	84	6	0	10	51	40	61	19
Vertiente Sur	460	67	41	20	59	47	1	0	6	62	61	31	65
Cuenca del Segura	410	66	24	47	80	29	4	1	27	35	76	11	11
Cuenca del Júcar	596	36	38	61	131	30	20	2	33	57	121	9	57
Cuenca del Ebro	530	24	52	81	120	64	37	10	33	22	39	19	30
Vertiente del Pirineo Oriental	521	7	39	32	138	58	24	7	88	16	72	10	30

Cuenca o Vertiente	Total	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
<b>Año 2008</b>													
<b>España peninsular</b>	<b>725</b>	<b>50</b>	<b>42</b>	<b>41</b>	<b>111</b>	<b>125</b>	<b>41</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>44</b>	<b>106</b>	<b>65</b>	<b>73</b>
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

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

#### 1.1.G.1. Precipitación acuosa

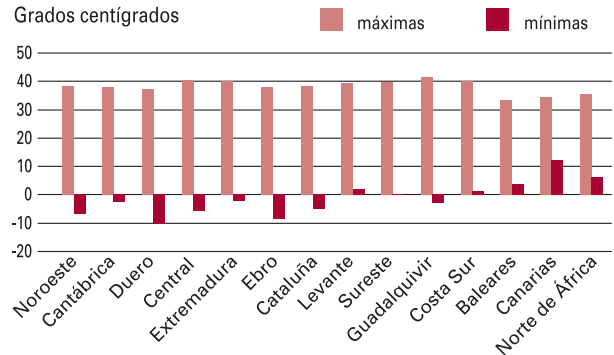
Litros/m<sup>2</sup>



Fuente: AEMet (Agencia Estatal de Meteorología).

#### 1.1.G.2. Temperaturas máximas y mínimas por regiones. 2008

Grados centígrados



Fuente: AEMet (Agencia Estatal de Meteorología).



# 1. Entorno físico y medio ambiente

## 1.2. Sismología

---

### Resumen general

---

1.2.1.	Sismos sentidos. 2008	15
1.2.2.	Número de sismos localizados en el área de la Península Ibérica. 2001-2008	18





## 1.2. Sismología

### 1.2.1. Sismos sentidos. Año 2008

(Continúa)

Fecha	Hora (UTC) (h-min- seg,dec)	Magnitud <sup>1</sup>	Intensidad máxima (MSK)	Localización epicentral
2-ene-08	8:53:52	2.9	II-III	E ARRAIOLOS.POR
4-ene-08	20:39:53	3.8	IV	SE ARGEL.ARG
5-ene-08	3:03:04	2.3	II-III	NE ARENALES DE SAN GREGORIO.CR
8-ene-08	4:37:50	1.8	II	W GODELLETA.V
8-ene-08	20:00:20	2.2	II-III	NW LORCA.MU
9-ene-08	5:33:02	4.2	IV	NE TIARET.ARG
9-ene-08	22:24:02	5.0	II	NE SIDI BEL ABBES.ARG
11-ene-08	0:21:46	4.9	IV-V	SW CABO DE SAN VICENTE
13-ene-08	0:00:36	1.9	II-III	E EL PONT DE CLAVEROL.L
15-ene-08	11:49:31	4.5	IV	SE BEJAIA.ARG
15-ene-08	23:15:58	2.8	II	SE FASNIA.ITF
19-ene-08	14:00:13	2.5	II	W CALELLA.B
20-ene-08	21:37:40	2.2	III	N TRIACASTELA.LU
21-ene-08	2:24:00	4.0	II	SW TAMASSINT.MAC
22-ene-08	8:26:31	2.4	III	N TRIACASTELA.LU
24-ene-08	12:34:28	1.7	II	NW LORCA.MU
25-ene-08	3:05:10	2.4	III	SW BECERREA.LU
25-ene-08	10:29:55	2.1	II	NE ARENALES DE SAN GREGORIO.CR
27-ene-08	11:20:56	2.0	II-III	N TRIACASTELA.LU
27-ene-08	15:24:19	2.3	II-III	E SANTA POLA.A
1-feb-08	7:33:40	5.0	VI	MEDITERRANEO-ARGELIA
2-feb-08	0:27:03	1.8	II	SE LIBRILLA.MU
2-feb-08	2:14:14	2.0	II	NW AOIZ/AGOITZ.NA
3-feb-08	20:02:18	2.4	II	GOLFO DE CADIZ
5-feb-08	0:51:47	1.4	II	W SALINAS.A
6-feb-08	17:53:00	4.0	V	S NIJAR.AL
13-feb-08	9:55:53	4.1		NE CHLEF.ARG
13-feb-08	12:20:46	2.7	II	ALBORAN NORTE
14-feb-08	23:32:08	2.9	IV	NW TEMBLEQUE.TO
15-feb-08	1:36:55	2.3	II	E TEMBLEQUE.TO
15-feb-08	7:34:04	3.4	IV	SW BERANUY.HU
16-feb-08	21:33:57	3.9	V	MEDITERRANEO-ARGELIA
20-feb-08	8:26:40	4.1	II	S RELIZANE.ARG
22-feb-08	3:27:31	2.7	II	W SANTA CRISTINA D'ARO.GI
22-feb-08	7:43:13	1.6	II	SW ARMILLA.GR
23-feb-08	6:11:49	2.3	II-III	E EL PONT DE CLAVEROL.L
23-feb-08	19:54:33	3.8	V	NE TEMBLEQUE.TO
23-feb-08	21:52:00	2.7	III	W EL ROMERAL.TO
25-feb-08	15:29:53	3.8	III	W SANTA UXIA DE RIBEIRA.C
26-feb-08	5:59:37	2.8	III	NE NIJAR.AL
26-feb-08	20:50:12	2.9	IV	NE TEMBLEQUE.TO
27-feb-08	15:40:20	2.1	III	NE TEMBLEQUE.TO
28-feb-08	1:16:18	3.5	II	CANTABRICO
28-feb-08	7:45:48	2.3	III	NE TEMBLEQUE.TO
28-feb-08	20:45:39	1.9	II-III	E TEMBLEQUE.TO
2-mar-08	4:03:52	3.3	IV-V	W SAN MIGUEL DE SALINAS.A
2-mar-08	4:28:28	2.0	II-III	NW SAN JAVIER.MU
9-mar-08	12:06:58	2.2	II-III	NE TEMBLEQUE.TO
16-mar-08	19:30:07	2.7	III	SE VIELHA.L
17-mar-08	5:41:44	4.5	IV	MEDITERRANEO-ARGELIA
20-mar-08	21:13:46	1.9	II-III	E ALBOX.AL
20-mar-08	22:13:27	2.2	II-III	SW GOJAR.GR
23-mar-08	7:07:33	2.1	II-III	NW NAGORE.NA
24-mar-08	1:13:49	2.4	II	SW SIERRA DE YEGUAS.MA
25-mar-08	19:57:17	2.1	II	SW OTURA.GR
26-mar-08	6:08:12	2.3	II	ATLANTICO-GALICIA
26-mar-08	19:12:52	2.6	II	NW SANXENXO.PO
28-mar-08	16:03:55	2.0	II	SW RIBES DE FRESER.GI
30-mar-08	13:39:32	3.9	IV	MEDITERRANEO-ARGELIA
2-abr-08	18:38:51	2.6	III-IV	NW ALEDO.MU
3-abr-08	20:26:47	2.5	III	MEDITERRANEO-CABO DE PALOS
11-abr-08	4:08:58	2.1	II	SW LIJAR.GR
18-abr-08	5:09:09	2.4	III	NE BOCAIRENT.V
22-abr-08	3:41:54	1.9	II	SE EL PUERTO DE SANTA MARÍA.CA
28-abr-08	5:25:05	3.5	IV	W EL ROMERAL.TO
28-abr-08	17:43:07	2.6	III	W EL ROMERAL.TO
30-abr-08	22:30:40	3.2	IV	S CALASPARRA.MU
3-may-08	12:14:22	3.4	II	NE LA MONGIE.FRA
6-may-08	15:10:23	3.0	IV	SW EL ROMERAL.TO
9-may-08	23:58:54	1.8	II	N TEMBLEQUE.TO
13-may-08	7:45:29	3.5	III	ATLANTICO-CANARIAS
17-may-08	1:04:33	2.6	II	CANTABRICO



## 1. Entorno físico y medio ambiente

## 1.2. Sismología

### 1.2.1. Sismos sentidos. Año 2008

(Continuación)

Fecha	Hora (UTC) (h-min- seg,dec)	Magnitud <sup>1</sup>	Intensidad máxima (MSK)	Localización epicentral
18-may-08	1:57:21	3.9	III	SW PONTACQ.FRA
18-may-08	14:49:22	2.8	III	NE BENASQUE.HU
22-may-08	3:45:32	2.6	II-III	S LA ROMANA.A
26-may-08	16:02:13	2.6	III	E IDOCIN.NA
27-may-08	21:37:44	2.2	III	NW FINES.AL
31-may-08	6:09:14	3.8	IV	W BEJAIA.ARG
4-jun-08	21:08:25	2.9	III	SW SALINAS DE ORO.NA
5-jun-08	2:00:37	2.1	III	NW EL ROMERAL.TO
6-jun-08	20:02:58	5.5	III	NE ORAN.ARG
10-jun-08	4:12:02	2.4	III	MEDITERRANEO-CABO DE PALOS
10-jun-08	7:33:09	2.1	III	SE LOS MONTESINOS.A
15-jun-08	1:19:39	4.0	IV	S BOUMERDAS.ARG
15-jun-08	7:17:49	2.5	II-III	NW BARXETA.V
15-jun-08	20:55:24	3.3	IV	SW BARXETA.V
18-jun-08	13:23:59	4.7	V	W CHLEF.ARG
19-jun-08	22:06:06	3.8	IV	MEDITERRANEO-ARGELIA
20-jun-08	2:25:16	2.3	III	N BARXETA.V
20-jun-08	2:27:04	1.9	II	E BARXETA.V
20-jun-08	2:52:40	2.2	III	NE BARXETA.V
20-jun-08	6:48:11	1.8	II	SE BARXETA.V
21-jun-08	4:21:32	2.4	III	SE SOTO DEL REAL.M
22-jun-08	10:30:40	1.9	II	W ESPARZA DE SALAZAR.NA
22-jun-08	18:48:30	3.1	III	W SANTA COLOMA DE FARNERS.GI
5-jul-08	9:25:27	3.3	III	NE GADOR.AL
6-jul-08	18:32:30	2.3	III	N BARXETA.V
9-jul-08	8:28:14	2.1	II-III	N AOIZ/AGOITZ.NA
14-jul-08	17:35:48	1.6	II	E ALHAMA DE MURCIA.MU
16-jul-08	18:44:51	2.0	III	SW LA MAMOLA.GR
17-jul-08	2:47:29	2.2	II	NW REQUENA.V
18-jul-08	2:14:14	1.4	II	NE AOIZ/AGOITZ.NA
20-jul-08	9:41:25	1.8	II	N PURCHIL.GR
21-jul-08	2:30:03	3.7	V	SW BARXETA.V
21-jul-08	18:59:33	3.2	II	SW SANTA COLOMA DE FARNERS.GI
22-jul-08	2:31:04	3.2	IV	SE ALHAMA DE MURCIA.MU
22-jul-08	22:36:32	4.1	IV	SW SANTA COLOMA DE FARNERS.GI
23-jul-08	0:27:05	3.0	II	SW SANTA COLOMA DE FARNERS.GI
23-jul-08	3:39:51	2.6	II	W SANTA COLOMA DE FARNERS.GI
23-jul-08	8:58:54	2.8	II	W SANTA COLOMA DE FARNERS.GI
23-jul-08	9:23:35	4.3	IV	MEDITERRANEO-ARGELIA
25-jul-08	21:24:47	2.6	III	E UTERGA.NA
1-ago-08	7:21:39	3.1	III	SW PUERTO SERRANO.CA
4-ago-08	6:09:10	2.8	II	NW COBREROS.ZA
5-ago-08	22:41:21	3.4	V	SE ALGORFA.A
5-ago-08	23:34:47	2.2	II-III	SE ALGORFA.A
5-ago-08	23:41:23	2.6	III	SE ALGORFA.A
5-ago-08	23:45:55	1.7	II	SE ALGORFA.A
6-ago-08	0:05:29	1.4	II	SE ALGORFA.A
9-ago-08	6:05:13		II	GOLFO DE CADIZ
10-ago-08	4:07:11	1.4	II-III	SW ALGORFA.A
15-ago-08	10:07:08	3.3	III	S ALEDO.MU
15-ago-08	23:15:57	1.4	II	S ALGORFA.A
16-ago-08	10:21:21	3.7	II	COSTERO CATALANA
18-ago-08	5:02:28	2.6	IV	SE ALGORFA.A
24-ago-08	11:15:54	1.6	II	W MONTSERRAT.V
24-ago-08	16:59:07	2.3	III	NW MONTSERRAT.V
26-ago-08	7:47:09	2.2	II	SW SAN VICENTE DEL RASPEIG/SANT VICENT DEL RASPEIG.A
26-ago-08	14:36:58	2.2	II-III	SW CONFRIDES.A
1-sep-08	1:03:57	2.3	III	E ALHAMA DE MURCIA.MU
2-sep-08	20:58:36	4.3	IV	E BEJAIA.ARG
14-sep-08	8:59:33	1.9	II	N SANTA FE.NA
14-sep-08	14:03:40	3.5	IV	E HONDÓN DE LOS FRAILES.A
15-sep-08	10:34:56	4.0	IV	MEDITERRANEO-ARGELIA
16-sep-08	7:00:24	2.7	II	NE SANTA FE.NA
19-sep-08	22:56:50	1.3	II	NE AOIZ/AGOITZ.NA
20-sep-08	0:17:29	1.9	II	NE AOIZ/AGOITZ.NA
20-sep-08	16:10:22	2.4	III	E AOIZ/AGOITZ.NA
21-sep-08	16:37:19	1.5	II	NE AOIZ/AGOITZ.NA
21-sep-08	16:40:48	1.9	II	NE AOIZ/AGOITZ.NA
22-sep-08	1:35:16	1.4	II	NE AOIZ/AGOITZ.NA
22-sep-08	1:40:44	1.3	II	NE AOIZ/AGOITZ.NA
25-sep-08	21:39:38	1.5	II	SE FORTUNA.MU
27-sep-08	20:56:03	2.1	III	SW OTURA.GR





## 1.2. Sismología

### 1.2.1. Sismos sentidos. Año 2008

(Conclusión)

Fecha	Hora (UTC) (h-min- seg,dec)	Magnitud <sup>1</sup>	Intensidad máxima (MSK)	Localización epicentral
2-oct-08	2:01:35	2.7	II	SE MORÓN DE LA FRONTERA.SE
2-oct-08	4:02:53	4.7	V	NE CORIPE.SE
2-oct-08	4:05:06	4.0	IV	NE PUERTO SERRANO.CA
2-oct-08	4:44:50	3.2	II-III	SE MORÓN DE LA FRONTERA.SE
2-oct-08	5:14:19	3.7	III-IV	SE MORÓN DE LA FRONTERA.SE
2-oct-08	9:05:10	3.4	II-III	S MORÓN DE LA FRONTERA.SE
2-oct-08	9:22:14	3.3	II	SE MORÓN DE LA FRONTERA.SE
3-oct-08	0:03:47	2.8	II	SE MORÓN DE LA FRONTERA.SE
4-oct-08	9:50:02	2.9	III	SE MORÓN DE LA FRONTERA.SE
4-oct-08	11:37:09	1.5	II	NE CORIPE.SE
6-oct-08	15:33:19	2.5	II	SE MORÓN DE LA FRONTERA.SE
7-oct-08	19:18:04	1.6	II	S LOS MONTESINOS.A
8-oct-08	16:04:47	3.6	III	SE MORÓN DE LA FRONTERA.SE
8-oct-08	22:49:43	3.2	II	SE MORÓN DE LA FRONTERA.SE
8-oct-08	22:50:57	2.8	II	SE MORÓN DE LA FRONTERA.SE
10-oct-08	13:31:08	3.1	III	W SARRIES/SARTZE.NA
11-oct-08	5:40:15	3.0	III	NE HUERCAL-OVERA.AL
13-oct-08	21:38:10	1.7	II	SE MORÓN DE LA FRONTERA.SE
14-oct-08	9:06:35	2.4	II	NE CORIPE.SE
14-oct-08	9:06:58	3.2	II-III	E MORÓN DE LA FRONTERA.SE
18-oct-08	19:14:26	2.6	III	W CREVILLEN.TA
20-oct-08	9:46:11	3.7	II-III	ALBORAN NORTE
20-oct-08	20:07:37	2.7	III	NE HUERCAL-OVERA.AL
21-oct-08	3:28:53	4.3	IV	ALBORAN NORTE
21-oct-08	5:55:46	4.3	IV	ALBORAN NORTE
21-oct-08	12:50:56	3.7	II-III	ALBORAN NORTE
21-oct-08	13:08:39	2.9	II	ALBORAN NORTE
22-oct-08	17:51:00	1.7	II	NW AOIZ/AGOITZ.NA
22-oct-08	23:08:19	2.6	III	NE HUERCAL-OVERA.AL
24-oct-08	10:05:14	1.5	II	NW ALEDO.MU
26-oct-08	0:51:22	3.6	III	ALBORAN NORTE
26-oct-08	1:04:52	3.2	II	ALBORAN NORTE
26-oct-08	3:29:16	2.3	III	NE MOLINA DE SEGURA.MU
29-oct-08	20:37:25	2.7	II	NW CORIPE.SE
30-oct-08	9:59:00	3.4	III	NE PUERTO SERRANO.CA
30-oct-08	14:35:27	1.6	II	SE MORÓN DE LA FRONTERA.SE
31-oct-08	21:32:47	2.4	III	SW TEBA.MA
3-nov-08	5:09:50	1.8	II	ALBORAN NORTE
3-nov-08	6:24:51	1.8	II	SE ORONZ.NA
5-nov-08	2:43:53	2.4	II-III	SE CANALS.V
6-nov-08	12:50:45	3.2	III	NE CORIPE.SE
6-nov-08	12:55:01	3.3	III	SE MORÓN DE LA FRONTERA.SE
7-nov-08	11:02:51	4.2	IV	ALBORAN NORTE
10-nov-08	5:41:14	2.5	II	S VIANA DO BOLO.OU
13-nov-08	21:06:15	2.7	II	ALBORAN NORTE
15-nov-08	13:56:00	4.1	IV	SW MEDEA.ARG
16-nov-08	21:53:20	2.4	III	NW SANTIBAÑEZ ZARZAGUDA.BU
18-nov-08	20:29:21	1.7	II	NE AOIZ/AGOITZ.NA
19-nov-08	2:15:24	1.8	II	NE AOIZ/AGOITZ.NA
23-nov-08	14:40:15	3.2	IV	S MORÓN DE LA FRONTERA.SE
23-nov-08	21:33:36	2.5	III	SE GERGAL.AL
25-nov-08	12:27:17	3.1	III	SE MORÓN DE LA FRONTERA.SE
26-nov-08	6:30:00	2.4	III	N AOIZ/AGOITZ.NA
26-nov-08	12:09:59	2.4	II	E OUTEIRO DE REI.LU
27-nov-08	17:38:27	4.1	IV	NW BEJAIA.ARG
28-nov-08	18:58:01	2.9	III	NE ARMUÑA DE ALMANZORA.AL
2-dic-08	7:03:16	2.1	II	NW BOCAIRENT.V
4-dic-08	2:18:51	4.4	V	N TIZI OUZOU.ARG
4-dic-08	21:31:25	2.2	III	NE MOLINA DE SEGURA.MU
5-dic-08	6:08:17	2.4	II-III	SW PARTALOA.AL
5-dic-08	6:09:41	1.3	II	NW FINES.AL
5-dic-08	6:24:07	2.1	II	E LIJAR.AL
11-dic-08	21:07:58	2.8	II-III	SE JAURRIETA.NA
13-dic-08	17:32:42	2.1	III	NW MONTERRAT.V
13-dic-08	22:33:44	1.9	II	NE ADIÓS.NA
14-dic-08	20:50:35	2.6	III	SE BERJA.AL
15-dic-08	3:24:49	1.6	III	SE ALGORFA.A
16-dic-08	13:48:22	3.4	III	E MONREAL DEL LLANO.CO
17-dic-08	21:45:50	1.2	II	NE AOIZ/AGOITZ.NA
23-dic-08	18:09:30	2.3	II	SE MANYANET DE LA SELVA.GI
24-dic-08	4:48:55	3.0	II	ALBORAN NORTE
25-dic-08	4:08:47	1.8	II	NE AOIZ/AGOITZ.NA

UTC= tiempo universal coordinado.

<sup>1</sup> Las magnitudes son mblg.

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



## 1. Entorno físico y medio ambiente

### 1.2. Sismología

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

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
<b>TOTAL</b>	<b>1.372</b>	<b>2.027</b>	<b>3.090</b>	<b>3.386</b>	<b>3.638</b>	<b>3.109</b>	<b>4.710</b>	<b>4.565</b>
Enero	200	131	128	292	314	327	391	283
Febrero	140	200	198	198	545	276	187	317
Marzo	116	149	214	478	273	312	196	260
Abril	106	114	173	246	239	234	332	285
Mayo	102	135	580	283	244	222	432	287
Junio	120	150	340	256	317	253	441	409
Julio	86	137	252	309	354	240	525	336
Agosto	89	449	261	199	303	259	550	307
Septiembre	113	184	317	385	285	210	570	375
Octubre	84	146	225	226	224	240	350	949
Noviembre	98	111	225	199	233	272	420	447
Diciembre	118	121	177	315	307	264	316	310

Fuente de información: [AEMet \(Agencia Estatal de Meteorología\)](#).

# 1. Entorno físico y medio ambiente

## 1.3. Medio ambiente

<b>Usos del agua</b>		
1.3.1.	Actividades de las empresas dedicadas al suministro y saneamiento del agua. 2002-2007	21
1.3.2.	Indicadores sobre el agua. 2004-2007	22
1.3.3.	Usos del agua en el sector agrario. Concesión según procedencia por comunidades autónomas. 2007	22
1.3.4.	Consumo de agua en las explotaciones agrícolas por tipo de cultivo y comunidades autónomas. 2007	23
1.3.G.1.	Consumo de agua. 2007	23
1.3.5.	Consumo de agua en las explotaciones agrícolas por técnicas de riego y comunidades autónomas. 2007	24
1.3.G.2.	Gastos de las empresas industriales en protección medio ambiental. 2007	24
<b>Residuos industriales</b>		
1.3.6.	Cantidad de residuos generados en las industrias extractivas, manufactureras y energéticas por tipo de residuos. 2007	25
<b>Incendios forestales</b>		
1.3.G.3.	Número de incendios y superficie afectada. 2000-2009	25
1.3.7.	Número de incendios forestales y superficie afectada. 2002-2009	26
1.3.8.	Incendios forestales por comunidades autónomas. 2009	26

<b>Parques nacionales</b>		
1.3.9.	Superficie y propiedad de los parques nacionales	27
1.3.10.	Visitantes a parques nacionales. 2002-2009	27





### 1.3. Medio ambiente

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

	2002	2003	2004	2005	2006	2007
<b>Captación realizada por la propia empresa por tipo de recurso (miles de m<sup>3</sup>)</b>						
TOTAL	4.105.632	4.214.160	4.193.613	4.066.341	3.840.220	3.762.619
Aguas superficiales	2.933.272	2.870.098	2.968.616	2.796.161	2.492.241	2.381.739
Aguas subterráneas	996.163	1.179.605	1.094.961	1.147.594	1.220.691	1.226.742
Desalación <sup>1</sup>	128.927	128.217	119.824	107.114	107.850	129.396
Otros tipos de recursos hídricos	47.270	36.240	10.212	15.472	19.438	24.742
<b>Disponibilidad total de agua no potabilizada (miles de m<sup>3</sup>)</b>						
TOTAL	4.785.150	4.925.211	4.970.463	4.825.812	4.460.367	4.525.650
Captación total realizada por la propia empresa	4.105.632	4.214.160	4.193.613	4.066.341	3.840.220	3.762.619
Volumen de agua adquirida a otras unidades	710.003	747.291	787.062	795.492	648.520	804.120
Volumen de agua suministrada por otras empresas	30.485	24.830	26.339	36.021	28.373	41.089
<b>Disponibilidad total de agua potabilizada (miles de m<sup>3</sup>)</b>						
TOTAL	5.645.608	5.923.722	6.004.371	5.990.243	5.701.638	5.506.355
Volumen de agua disponible para su potabilización	4.785.150	4.925.211	4.970.463	4.825.812	4.460.367	4.525.650
Volumen de agua potabilizada adquirida a otras empresas	1.129.741	1.299.482	1.292.445	1.492.438	1.553.762	1.438.992
Volumen de agua potabilizada suministrada por otras empresas	269.283	300.971	258.537	328.007	312.491	458.287
<b>Distribución (miles de m<sup>3</sup>)</b>						
Volumen total de agua controlada y distribuida para el abastecimiento público (por grandes grupos de usuarios)	3.855.697	4.019.615	4.042.399	4.002.180	3.913.059	3.778.036
Sectores económicos	891.039	933.309	969.340	947.955	911.264	852.276
Hogares	2.511.810	2.602.904	2.700.928	2.673.564	2.615.751	2.543.714
Consumos municipales <sup>2</sup>	325.785	349.747	304.704	298.069	327.559	382.046
Otros <sup>2</sup>	127.063	133.655	67.427	82.592	58.485	..
Agua perdida en la red de distribución <sup>3</sup>	927.430	927.393	881.064	871.022	784.798	..
Importe total del agua distribuida (millones de€)	2.352,12	2.579,29	2.647,85	2.678,43	2.775,15	2.837,75
Importe total de gastos de inversión en los servicios de suministro (millones de€)	284,00	317,92	393,66	289,67	311,23	459,41
<b>Recogida y tratamiento de aguas residuales (m<sup>3</sup>/día)</b>						
Volumen de aguas residuales recogidas	9.223.440	9.506.460	17.610.443	15.552.872	15.365.775	14.258.682
Volumen de aguas residuales tratadas	8.016.351	8.490.051	16.305.821	14.620.351	13.741.235	12.519.495
Volumen de agua vertida	8.675.067	9.042.903	16.512.206	14.285.420	..	..
Volumen de agua reutilizada	496.714	463.557	1.077.842	1.243.810	1.361.450	1.372.115
Importe total de los gastos en inversión de la recogida y tratamiento de las aguas residuales (millones de€) <sup>4</sup>	396,73	652,52	284,68	407,80	213,28	312,08
Importe total de las cuotas de saneamiento (millones de€) <sup>4</sup>	777,92	886,06	1.218,06	1.391,97	1.448,50	2.021,50

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. Entorno físico y medio ambiente

### 1.3. Medio ambiente

#### 1.3.2. Indicadores sobre el agua

	2004	2005	2006	2007
<b>Indicadores generales (litros/habitante/día)</b>				
VOLUMEN DE AGUA DISPONIBLE	388	381	357	339
VOLUMEN DE AGUA SUMINISTRADA A LA RED DE ABASTECIMIENTO PÚBLICO	322	310	294	306
Volumen total de agua registrada y distribuida por tipo de usuario <sup>1</sup>				
A los hogares	175	170	164	157
Otros usos	87	85	81	76
VOLUMEN DE AGUA NO REGISTRADA <sup>2</sup>	..	..	..	73
Pérdidas reales	60	55	49	48
Pérdidas aparentes	..	..	..	25
Porcentaje de pérdidas reales sobre el volumen de agua suministrada	18,6	17,7	16,7	15,7
<b>Indicadores sobre las aguas residuales (m<sup>3</sup>/habitante/día)</b>				
Volumen de aguas residuales depuradas	0,348	0,333	0,305	0,281
Volumen de agua reutilizada	0,024	0,025	0,030	0,031
<b>Indicadores económicos (€/m<sup>3</sup>)</b>				
Valor unitario del agua	0,95	1,00	1,07	1,26
Suministro de agua	0,66	0,67	0,71	0,75
Saneamiento y depuración	0,29	0,33	0,36	0,51

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

<sup>2</sup> 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 2007. Miles de m<sup>3</sup>

	Total	Aguas superficiales	Aguas subterráneas	Otros recursos hídricos
<b>TOTAL</b>	<b>17.780.196</b>	<b>13.853.234</b>	<b>3.744.314</b>	<b>182.648</b>
Andalucía	3.954.654	3.089.097	845.073	20.484
Aragón	2.408.565	2.342.416	66.014	135
Castilla y León	2.497.042	2.365.015	132.027	0
Castilla-La Mancha	1.931.566	535.119	1.396.447	0
Cataluña	1.801.104	1.788.464	11.593	1.047
Comunitat Valenciana	1.562.002	1.044.820	451.727	65.455
Extremadura	1.661.275	1.498.853	162.422	0
Murcia (Región de)	562.820	109.695	388.720	64.405
Navarra (Comunidad Foral de)	567.583	556.071	11.512	0
Rioja (La)	228.493	211.349	17.144	0
Resto de comunidades autónomas	605.092	312.335	261.635	31.122

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 2007. Miles de m<sup>3</sup>

	Total	Herbáceos	Frutales	Olivar y viñedo	Patatas y hortalizas	Otros
<b>TOTAL<sup>1</sup></b>	<b>16.210.879</b>	<b>7.349.976</b>	<b>2.923.017</b>	<b>3.022.368</b>	<b>1.466.053</b>	<b>1.449.465</b>
Andalucía	3.712.376	435.416	564.085	1.814.254	221.208	677.413
Aragón	2.302.335	1.883.527	288.830	66.014	43.270	20.694
Castilla y León	2.204.145	1.620.959	19.471	34.773	234.603	294.339
Castilla-La Mancha	1.756.765	808.710	28.809	536.553	310.950	71.743
Cataluña	1.445.284	865.352	467.880	56.896	34.385	20.771
Comunitat Valenciana	1.514.996	182.012	1.069.390	86.566	67.934	109.094
Extremadura	1.581.234	1.002.095	80.923	211.796	135.171	151.249
Murcia (Región de)	551.803	19.596	270.858	56.557	180.848	23.944
Navarra (Comunidad Foral de)	454.851	283.952	10.283	62.013	95.000	3.603
Rioja (La)	224.332	72.349	38.425	65.557	35.216	12.785
Resto de comunidades autónomas	462.758	176.008	84.063	31.389	107.468	63.830

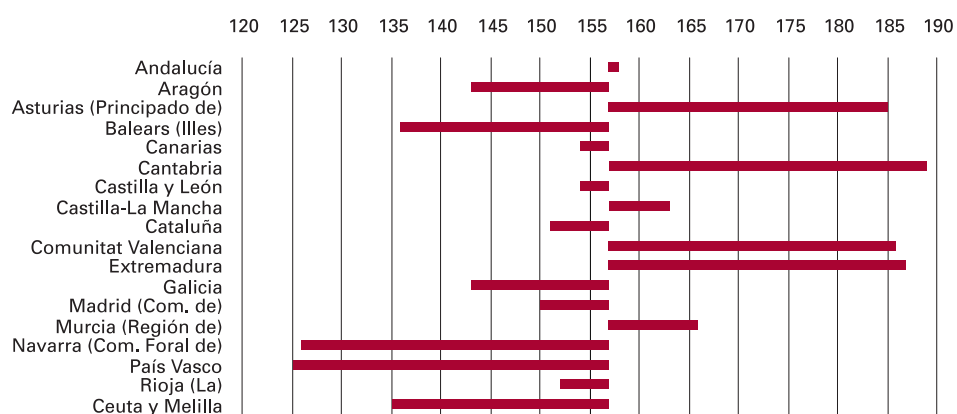
1 Incluye tanto el volumen de agua suministrado por las comunidades de regantes a las explotaciones agrarias como el de autoabastecimiento de las mismas.

NOTA.- La estructura por tipos de cultivos en el año 2007 se ve afectada por un cambio metodológico debido a la incorporación, por parte del Ministerio de Medio Ambiente, Rural y Marino de un nuevo modelo de estratificación del territorio basado en información aportada por el SIGPAC (Sistema de Información Geográfica de parcelas agrícolas) para sus estimaciones de superficies cultivadas, tal como se indica en la nota metodológica de la Encuesta sobre Superficies y Rendimientos de Cultivos 2007, elaborada por dicho Ministerio. Este hecho debe ser tenido en cuenta en el cálculo de las variaciones entre los años 2006 y 2007.

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

#### 1.3.G.1. Consumo de agua. 2007

Consumo medio por habitante y día (litros)



Fuente: Encuesta sobre el suministro y el saneamiento del agua 2007. INE.



## 1. Entorno físico y medio ambiente

### 1.3. Medio ambiente

#### 1.3.5. Consumo de agua en las explotaciones agrícolas por técnicas de riego y comunidades autónomas. Año 2007. Miles de m<sup>3</sup>

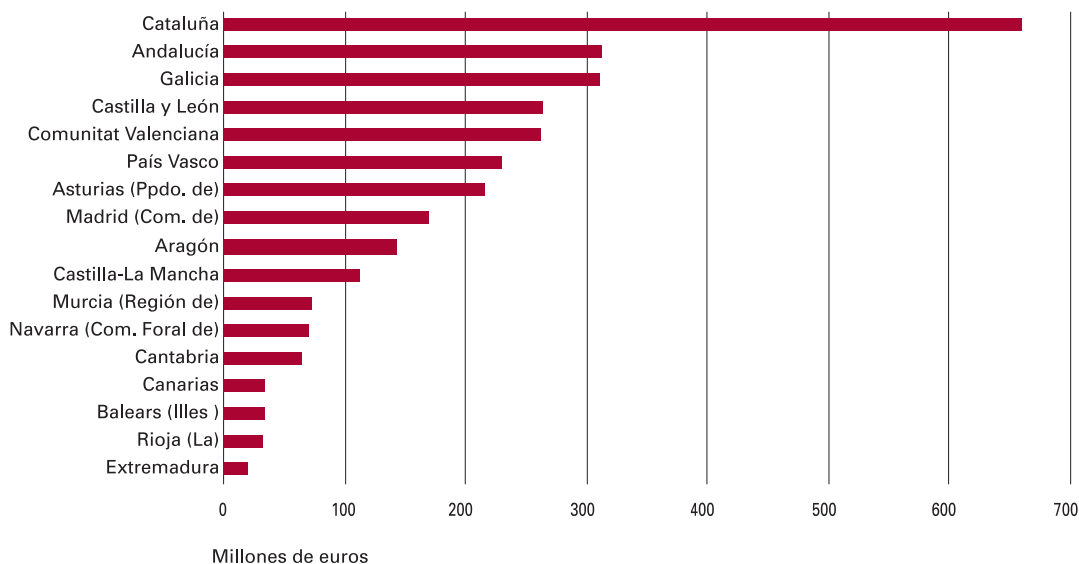
	Total	Aspersión	Goteo	Gravedad	Otros
<b>TOTAL<sup>1</sup></b>	<b>16.210.879</b>	<b>3.977.185</b>	<b>5.466.678</b>	<b>6.743.712</b>	<b>23.304</b>
Andalucía	3.712.376	334.854	2.513.658	861.455	2.409
Aragón	2.302.335	614.149	113.085	1.574.904	197
Castilla y León	2.204.145	1.083.660	75.694	1.044.766	25
Castilla-La Mancha	1.756.765	937.045	736.669	77.868	5.183
Cataluña	1.445.284	154.167	256.980	1.031.475	2.662
Comunitat Valenciana	1.514.996	15.269	808.349	688.634	2.744
Extremadura	1.581.234	406.757	313.289	861.188	0
Murcia (Región de)	551.803	12.211	455.193	83.167	1.232
Navarra (Comunidad Foral de)	454.851	51.344	50.912	351.752	843
Rioja (La)	224.332	96.673	23.224	103.108	1.327
Resto de comunidades autónomas	462.758	271.056	119.625	65.395	6.682

1 Incluye tanto el volumen de agua suministrado por las comunidades de regantes a las explotaciones agrarias como el de autoabastecimiento de las mismas.

NOTA.- La estructura por tipos de cultivos en el año 2007 se ve afectada por un cambio metodológico debido a la incorporación, por parte del Ministerio de Medio Ambiente, Rural y Marino de un nuevo modelo de estratificación del territorio basado en información aportada por el SIGPAC (Sistema de Información Geográfica de parcelas agrícolas) para sus estimaciones de superficies cultivadas, tal como se indica en la nota metodológica de la Encuesta sobre Superficies y Rendimientos de Cultivos 2007, elaborada por dicho Ministerio. Este hecho debe ser tenido en cuenta en el cálculo de las variaciones entre los años 2006 y 2007.

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

#### 1.3.G.2. Gastos de las empresas industriales en protección medioambiental. 2007



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





### 1.3. Medio ambiente

#### 1.3.6. Cantidad de residuos generados en las industrias extractivas, manufactureras y energéticas por tipo de residuos. Año 2007. Toneladas

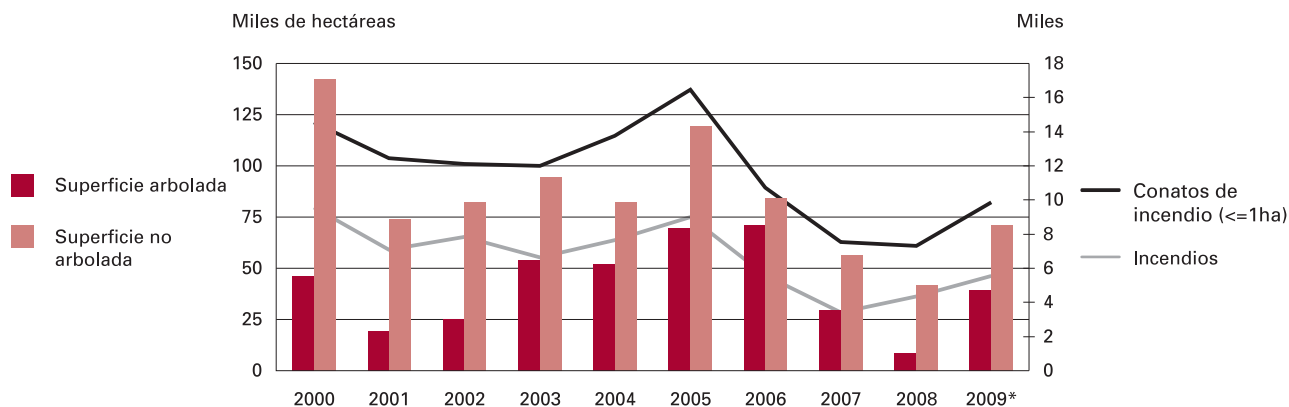
	No peligrosos	Peligrosos
<b>TOTAL</b>	<b>58.530.051</b>	<b>2.162.614</b>
01 Residuos químicos (no incluye 01.3)	112.512	614.169
01.3 Aceites usados	0	91.353
02 Residuos de preparados químicos	67.889	171.548
03 Otros residuos químicos	1.347.313	677.760
05 Residuos sanitarios y biológicos	2.442	32.856
06 Residuos metálicos	2.462.960	52.175
07.1 Residuos de vidrio	306.353	495
07.2 Residuos de papel y cartón	1.403.621	0
07.3 Residuos de caucho	56.866	0
07.4 Residuos de plástico	265.502	0
07.5 Residuos de madera	956.223	3.738
07.6 Residuos textiles	88.095	0
07.7 Residuos que contienen PCB	0	5.640
08 Equipos desechados	8.770	19.262
09 Residuos animales y vegetales	2.284.052	0
10 Residuos corrientes mezclados	1.508.239	55.671
11 Lodos comunes	1.830.585	0
12 Residuos minerales	35.283.542	165.218
12.4 Residuos de la combustión	10.444.330	271.915
13 Residuos solidificados y vitrificados	100.757	814

DISPONIBLE en CD-ROM: Mayor desagregación.

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

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. Entorno físico y medio ambiente

### 1.3. Medio ambiente

#### 1.3.7. Número de incendios forestales y superficie afectada

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009*
TOTAL SINIESTROS	19.929	18.616	21.396	25.492	16.334	10.932	11.656	15.391
Números de conatos (<1ha)	12.110	11.982	13.750	16.475	10.741	7.523	7.301	9.849
Número de incendios (>=1ha)	7.819	6.634	7.646	9.017	5.593	3.409	4.355	5.542
SUPERFICIE FORESTAL (ha)	107.464	148.172	134.193	188.697	155.363	86.113	50.321	110.783
Vegetación leñosa								
Superficie arbolada (ha)	25.197	53.673	51.732	69.397	71.083	29.403	8.443	39.528
Superficie de matorral y monte abierto (ha)	63.811	70.468	56.606	106.227	72.053	42.392	32.847	65.541
Vegetación herbácea								
Superficie de pastos y dehesas (ha)	18.456	24.032	25.854	13.074	12.227	14.318	9.032	5.714
(%) Superficie forestal afectada	0,42	0,57	0,52	0,73	0,60	0,33	0,20	0,43
Número de grandes incendios (>500 ha)	18	43	21	48	58	16	6	33

\* 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 2009\*

	Conatos	Incendios	Superficie forestal afectada (ha)		
			Total	Leñosa	Herbácea
<b>TOTAL</b>	<b>9.849</b>	<b>5.542</b>	<b>110.783,2</b>	<b>105.069,6</b>	<b>5.713,6</b>
Andalucía	807	198	12.181,8	12.181,8	0,0
Aragón	334	101	22.588,3	22.588,3	0,0
Asturias (Principado de)	826	1.268	6.508,6	6.347,0	161,6
Baleares (Illes)	105	12	109,7	87,6	22,0
Canarias	104	19	3.615,3	3.447,2	168,1
Cantabria	97	493	4.554,9	3.747,8	807,2
Castilla y León	1.372	1.261	27.942,1	25.318,2	2.623,9
Castilla-La Mancha	660	232	8.283,3	6.934,3	1.349,0
Cataluña	674	93	3.447,9	3.341,2	106,7
Comunitat Valenciana	366	71	2.952,9	2.937,0	15,9
Extremadura	630	376	4.681,0	4.681,0	0,0
Galicia	2.892	1.087	10.594,4	10.594,4	0,0
Madrid (Comunidad de)	268	58	324,3	76,6	247,7
Murcia (Región de)	105	15	202,0	97,0	105,0
Navarra (Comunidad Foral de)	466	169	1.599,3	1.555,6	43,7
País Vasco	71	55	847,8	784,9	62,9
Rioja (La)	72	32	346,3	346,3	0,0
Ceuta	0	2	3,5	3,5	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	96,7	3,3
Archipiélago de La Cabrera	Ley 14/91, de 29 de abril	10.021	..	Balears (Illes) (Archipiélago de La Cabrera)	100,0	0,0
Cabañeros	Ley 33/95, de 20 de nov.	40.856	..	Castilla-La Mancha	55,5	44,5
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	84,1	15,9
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	..	Galicia	99,5	0,5
Monfragüe	Ley 1/2007 de 2 de marzo	18.396	97.764	Extremadura (Cáceres)	32,9	67,1
Ordesa y Monte Perdido	Real Decreto de 16 de agosto de 1918	15.608	19.678	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	96,0	4,0
Sierra Nevada	Ley 3/99 de 11 de enero	86.208	85.750	Andalucía	77,4	22,6
Tablas de Daimiel	Decreto 1874/73, de 28 de junio	1.928	5.410	Castilla-La Mancha	99,0	1,0
Teide	Decreto de 22 de enero de 1954	18.990	7.515	Canarias (Isla de Tenerife)	100,0	0,0
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

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
<b>TOTAL</b>	<b>9.661.493</b>	<b>10.296.382</b>	<b>11.134.880</b>	<b>10.743.480</b>	<b>10.979.470</b>	<b>10.864.738</b>	<b>10.222.818</b>	<b>9.952.606</b>
Aigüestortes i Estany de Sant Maurici	362.822	356.411	341.759	337.484	355.633	322.555	304.606	329.227
Archipiélago de Cabrera	66.302	66.535	73.540	71.987	74.532	76.541	60.804	60.662
Cabañeros	63.277	63.739	70.782	66.935	73.926	72.688	78.767	90.001
Caldera de Taburiente	375.753	395.264	367.938	380.399	371.558	389.024	408.088	337.649
Doñana	407.693	361.984	391.536	381.964	376.287	384.638	350.005	288.897
Garajonay	507.000	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	622.014	619.700	582.800	598.950	616.700	617.950	616.600	617.500
Picos de Europa	1.596.825	1.990.255	2.221.761	1.939.803	1.863.847	1.774.955	1.712.668	1.818.671
Sierra Nevada	302.520	315.000	558.489	645.738	728.137	737.183	684.573	673.302
Tablas de Daimiel	100.099	107.437	128.640	123.413	100.666	122.955	94.687	105.957
Teide	3.488.622	3.364.873	3.540.195	3.349.204	3.567.701	3.142.418	2.866.057	3.052.830
Timanfaya	1.768.566	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](#).

