




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 Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente - Subsecretaría de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
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 de Fomento
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
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 sobre el Uso del Agua

Servicio responsable:	Instituto Nacional de Estadística (INE)
Participación de otros organismos:	MAAA
Nivel de desagregación:	Autonómico
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

1. Entorno físico y medio ambiente

INVENTARIO DE OPERACIONES ESTADÍSTICAS DE LA ADMINISTRACIÓN GENERAL DEL ESTADO

Estadísticas sobre Generación y Tratamiento de los Residuos

Servicio responsable:	Instituto Nacional de Estadística (INE)
Participación de otros organismos:	Consejerías/Departamentos con competencia en la materia de todas las CCAA, MAAA
Nivel de desagregación:	Autonómico
Objetivo general:	Disponer de datos regulares, representativos y comparables, sobre la generación de residuos en la agricultura, pesca y acuicultura, en la industria, 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 la clasificación europea de residuos (CER)
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
Legislación estadística de la UE:	Sí
Tablas:	1.3.6

Incendios Forestales

Servicio responsable:	Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente - Subsecretaría de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
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. 2010-2011	7
1.1.2.	Humedad media mensual en porcentaje. 2010-2011	8
1.1.3.	Precipitación. 2010-2011	9
1.1.4.	Número de horas de sol. 2010-2011	10

Precipitación acuosa

1.1.5.	Por cuencas hidrográficas. 2010-2011	11
1.1.G.1.	Precipitación acuosa. 1995-2011	11
1.1.G.2.	Temperaturas máximas y mínimas por regiones. 2011	11



1.1. Climatología

1.1.1. Temperaturas medias (°C)

Región	Estación	2010	2011	2011 por meses											
				Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
Noroeste	Coruña, A	14,9	15,6	11,3	11,6	12,6	16,5	16,5	17,9	18,6	19,2	19,6	17,3	13,7	11,8
	Lugo (Las Rozas)	12,0	13,0	7,2	7,6	9,3	14,3	14,8	16,2	17,7	18,9	18,3	14,5	10,1	7,0
	Ourense	15,3	15,9	9,1	9,5	11,4	17,4	19,2	20,1	21,4	22,7	21,7	17,2	12,3	8,6
	Pontevedra	14,7	15,4	9,9	10,1	12,2	17,4	18,2	18,4	19,3	19,8	19,1	17,6	12,5	9,8
Cantábrica	Bilbao (Aeropuerto)	14,6	16,2	9,6	10,9	12,7	16,9	17,9	19,1	19,8	21,5	21,5	17,7	15,6	11,3
	Oviedo	12,9	14,0	8,1	9,9	10,6	15,0	14,9	16,5	17,5	19,1	18,8	16,1	12,5	9,3
	San Sebastián (Igueldo)	13,0	14,5	8,2	10,0	10,8	15,1	15,9	16,9	17,2	19,5	19,5	16,0	14,3	10,2
	Santander (Parayas aeropuerto)	14,6	15,6	9,8	10,7	12,1	15,6	16,8	18,5	19,2	20,6	20,4	17,2	14,7	11,5
Duero	Ávila	11,3	12,4	3,9	5,2	6,5	12,9	15,6	18,5	20,0	21,5	18,4	13,4	8,4	4,7
	Burgos (Villafria)	10,1	11,5	3,2	4,8	6,7	11,7	14,2	16,2	17,3	20,1	17,9	12,5	8,9	4,1
	León (Virgen del Camino)	10,6	11,8	3,5	4,7	7,0	12,7	15,1	16,7	17,7	19,6	18,0	13,5	8,0	4,6
	Palencia (Autilla del Pino)	10,4	11,9	3,4	5,0	6,9	12,6	14,9	17,0	18,1	20,8	18,6	13,9	8,2	3,9
	Salamanca (Matacán)	12,2	13,0	4,8	5,8	8,2	13,9	17,1	18,7	20,0	21,5	18,2	13,8	9,2	5,1
	Segovia	12,2	13,4	4,3	6,3	7,4	13,8	16,9	19,4	20,5	22,6	20,3	15,0	9,3	5,2
	Soria	10,4	11,8	3,7	5,5	6,3	12,9	14,8	16,1	18,3	20,8	18,0	12,7	8,2	4,3
	Valladolid	12,6	13,8	5,1	6,5	8,8	14,9	17,3	19,6	21,0	22,8	20,5	14,9	9,2	4,8
	Zamora	13,0	14,0	5,8	6,7	9,0	14,7	18,1	20,0	21,5	22,8	20,2	14,9	9,4	5,4
Central	Albacete (Los Llanos)	14,2	15,2	5,9	7,3	9,0	15,1	17,6	22,4	24,9	25,8	21,8	16,5	10,5	6,2
	Ciudad Real	15,7	16,6	6,6	8,7	10,6	16,7	19,7	24,3	26,4	27,1	23,2	17,8	11,3	6,8
	Cuenca	13,1	14,6	5,6	7,1	8,4	14,7	16,8	21,1	23,2	24,7	21,1	16,1	10,3	6,3
	Guadalajara (El Serranillo)	12,8	14,6	5,2	6,4	8,9	14,2	16,9	20,1	22,9	23,7	20,7	17,0	13,7	5,0
	Madrid (Retiro)	14,7	16,0	6,4	8,5	10,0	16,7	19,1	22,8	25,1	25,9	22,7	17,2	11,2	6,9
	Toledo	15,7	16,9	6,9	9,1	10,8	17,1	20,1	24,3	26,3	27,2	23,5	18,1	12,1	7,1
Extremadura	Badajoz (Talavera la Real)	17,3	17,5	9,1	10,3	12,4	18,1	21,1	23,3	25,6	25,7	23,2	19,5	12,8	8,4
	Cáceres	16,4	17,0	7,9	9,8	11,3	17,3	20,2	23,6	25,5	25,6	23,1	19,6	12,4	8,0
Ebro	Huesca (Pirineos)	13,6	15,4	5,1	8,6	9,8	15,6	18,7	20,7	22,8	25,4	22,6	17,2	11,3	7,1
	Logroño (Agoncillo)	13,4	14,9	6,2	7,8	9,9	15,4	17,9	20,0	21,4	24,0	21,3	15,9	11,4	7,8
	Pamplona (Aeropuerto de Noain)	12,6	14,3	5,4	7,7	9,5	14,8	17,0	18,5	19,8	23,4	20,9	15,1	11,9	7,1
	Teruel	11,7	13,4	4,1	5,7	7,8	13,9	16,3	19,7	22,0	23,5	19,8	13,9	9,3	4,9
	Vitoria (Aeropuerto de Foronda)	11,0	12,6	5,3	6,5	8,5	12,9	15,0	16,4	17,3	20,4	18,4	13,2	10,7	6,3
	Zaragoza (Aeropuerto)	15,3	16,6	6,2	9,4	11,1	17,2	20,3	22,7	24,2	26,7	23,6	17,4	12,5	8,5
Cataluña	Barcelona (Aeropuerto)	15,8	17,2	8,4	10,1	11,8	16,3	19,1	21,7	23,8	25,7	23,6	19,5	15,4	11,2
	Girona (Costa Brava)	15,1	16,2	8,1	9,7	11,4	16,1	18,7	20,7	22,3	23,9	22,1	17,7	14,1	9,5
	Lleida	14,9	16,2	4,8	8,5	11,4	17,0	20,1	22,2	23,9	26,3	23,3	17,3	12,4	7,1
	Tortosa	17,5	18,7	9,7	12,5	13,4	18,0	20,9	23,7	26,2	27,6	25,0	20,1	14,8	12,2
Levante	Castellón (Almazora)	17,3	18,4	10,2	12,3	13,2	17,5	20,3	22,6	25,2	26,5	24,4	20,5	15,7	12,4
	Valencia	17,9	18,7	11,5	13,2	13,4	17,4	20,2	22,5	25,3	26,3	24,3	20,5	16,2	13,6
Sureste	Alicante	18,0	18,9	11,4	12,7	13,7	17,6	20,4	23,0	26,2	26,9	24,5	20,5	16,3	13,2
	Murcia	18,4	19,6	10,9	12,6	14,1	18,4	21,3	25,1	28,2	28,9	25,6	21,2	16,1	12,4
Guadalquivir	Cádiz (San Fernando)	19,3	19,5	13,4	13,8	15,0	18,9	21,8	24,2	24,8	25,3	24,5	22,7	16,4	13,3
	Córdoba (Aeropuerto)	18,3	18,9	10,1	10,9	13,8	18,8	21,9	25,4	27,5	28,2	24,8	20,9	14,0	10,0
	Granada (Base aérea)	15,9	16,1	8,0	8,6	10,3	16,0	17,9	22,9	25,5	26,2	22,2	17,4	11,4	7,2
	Jaén	17,0	17,8	9,0	10,0	11,8	18,3	20,4	24,2	26,5	27,3	23,9	20,0	12,9	9,6
	Sevilla (San Pablo)	19,9	20,3	12,0	12,8	15,1	20,0	23,4	27,3	28,4	29,1	25,8	22,8	15,5	11,8
Costa Sur	Almería (Aeropuerto)	19,1	19,3	12,9	12,9	14,5	18,8	21,0	23,2	25,5	27,2	24,4	21,1	16,8	13,4
	Huelva (Ronda Este)	18,5	18,9	11,9	12,5	14,2	18,3	21,4	24,5	25,5	26,2	23,9	21,6	15,0	11,5
	Málaga (Aeropuerto)	18,9	19,3	13,0	13,2	14,5	18,1	20,2	23,4	26,7	27,8	24,5	20,6	15,7	13,6
Baleares	Palma de Mallorca (CMT)	17,7	18,8	11,4	12,3	13,5	17,7	20,3	22,4	25,0	26,3	24,5	20,7	17,3	13,9
Canarias	Palmas, Las (Gando)	22,2	21,4	18,8	18,3	18,3	19,7	21,4	23,8	24,1	24,4	24,6	23,8	20,7	19,4
	Santa Cruz de Tenerife	22,4	21,6	18,8	18,1	18,1	19,5	21,3	23,9	24,5	25,5	25,2	23,9	21,0	19,3
Territorios del Norte de África	Ceuta	18,6	19,1	14,5	14,3	14,7	17,3	19,2	23,0	24,7	26,1	23,2	20,6	16,6	15,0
	Melilla	19,6	19,4	14,1	13,8	15,0	17,6	20,0	23,5	25,6	26,9	24,1	20,8	16,8	14,1

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

1.1.2. Humedad media mensual en porcentaje

Región	Estación	2010	2011	2011 por meses											
				Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
Noroeste	Coruña, A	73	75	72	74	71	72	73	70	77	80	77	72	78	80
	Lugo (Las Rozas)	76	76	83	78	76	72	79	69	72	71	72	73	83	89
	Ourense	68	68	81	77	70	63	65	57	57	58	61	63	80	84
	Pontevedra	73	73	78	80	70	65	68	64	68	76	79	64	81	84
Cantábrica	Bilbao (Aeropuerto)	66	66	68	67	65	63	66	62	65	69	68	65	66	72
	Oviedo	78	76	79	69	76	75	83	73	77	79	76	69	77	73
	San Sebastián (Igueldo)	76	78	77	76	75	75	80	78	84	84	80	76	76	77
	Santander (Parayas aeropuerto)	68	69	70	70	68	69	71	65	68	73	71	67	68	69
Duero	Ávila	63	61	79	69	75	61	59	47	44	45	45	56	82	74
	Burgos (Villafria)	71	70	89	79	77	70	69	62	58	53	56	62	83	85
	León (Virgen del Camino)	69	66	86	75	73	63	61	52	53	53	55	61	84	81
	Palencia (Autilla del Pino)	71	66	89	80	75	67	61	52	51	49	48	58	84	83
	Salamanca (Matacán)	61	60	80	70	66	58	52	46	42	44	49	56	80	82
	Segovia	59	58	79	69	70	57	54	46	41	39	39	48	76	76
	Soria	63	61	78	67	73	60	62	52	43	43	49	55	78	74
	Valladolid	65	63	83	74	68	60	58	48	44	47	47	56	84	84
Zamora	61	62	80	74	68	62	54	49	49	46	49	55	81	82	
Central	Albacete (Los Llanos)	61	60	77	63	66	58	58	45	41	41	53	59	82	77
	Ciudad Real	63	60	83	69	68	61	58	41	38	45	41	53	83	83
	Cuenca	60	56	73	61	64	56	56	45	40	39	41	51	76	70
	Guadalajara (El Serranillo)	66	59	83	70	67	58	56	44	42	43	48	58	70	68
	Madrid (Retiro)	60	57	76	64	66	56	57	45	39	41	43	54	77	71
	Toledo	57	54	77	64	65	55	53	38	32	36	36	46	74	75
Extremadura	Badajoz (Talavera la Real)	64	62	80	71	69	61	58	49	49	51	54	56	76	75
	Cáceres	60	59	80	71	70	63	55	40	35	43	44	47	77	78
Ebro	Huesca (Pirineos)	64	62	83	66	67	60	52	50	45	45	51	61	85	78
	Logroño (Agoncillo)	61	60	72	68	68	58	54	51	47	45	53	58	77	70
	Pamplona (Aeropuerto de Noain)	65	63	76	71	68	61	56	57	55	49	55	61	74	77
	Teruel	64	61	72	63	66	59	61	53	48	48	53	59	79	70
	Vitoria (Aeropuerto de Foronda)	75	74	82	80	75	71	72	68	68	68	69	70	79	82
Zaragoza (Aeropuerto)	59	58	72	59	61	52	51	50	47	45	49	59	84	70	
Cataluña	Barcelona (Aeropuerto)	62	64	67	66	68	64	62	62	62	61	65	61	73	58
	Girona (Costa Brava)	64	65	69	68	71	62	58	59	60	58	63	62	81	70
	Lleida	65	65	84	70	69	61	54	50	49	53	58	66	85	79
	Tortosa	61	64	69	59	67	66	61	58	54	62	62	61	82	61
Levante	Castellón (Almazora)	56	62	61	52	62	60	60	63	65	64	63	61	75	62
	Valencia	67	70	69	61	72	71	69	74	74	71	72	70	81	62
Sureste	Alicante	69	69	74	68	70	66	63	69	68	64	69	70	76	68
	Murcia	61	58	68	55	64	56	51	53	50	51	57	57	71	62
Guadalquivir	Cádiz (San Fernando)	70	73	80	72	71	68	63	64	100	71	68	65	73	75
	Córdoba (Aeropuerto)	57	54	77	69	62	55	50	36	34	37	41	46	73	72
	Granada (Base aérea)	57	57	75	66	64	55	57	42	36	38	48	57	73	73
	Jaén	55	53	69	59	57	48	50	43	41	45	47	52	64	63
	Sevilla (San Pablo)	58	55	76	66	61	55	49	41	41	45	48	47	69	67
Costa Sur	Almería (Aeropuerto)	62	65	72	65	67	59	60	66	66	65	64	64	67	67
	Huelva (Ronda Este)	68	66	80	74	74	70	64	52	50	58	62	61	75	72
	Málaga (Aeropuerto)	63	64	71	64	66	66	65	64	56	59	58	67	67	59
Baleares	Palma de Mallorca (CMT)	72	75	80	79	76	73	74	76	77	72	73	69	80	73
Canarias	Palmas, Las (Gando)	64	63	64	60	63	63	65	60	62	65	65	64	63	62
	Santa Cruz de Tenerife	63	61	60	57	55	60	62	56	61	63	61	66	67	69
Territorios del Norte de África	Ceuta	73	71	76	68	74	76	74	66	61	62	73	78	74	66
	Melilla	73	72	77	74	73	76	73	68	60	64	74	76	77	73

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



1.1. Climatología

1.1.3. Precipitación. Milímetros

Región	Estación	2010	2011	2011 por meses											
				Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
Noroeste	Coruña, A	1.100,9	772,1	97,7	83,6	69,3	71,3	17,9	6,8	19,1	49,2	16,7	103,8	115,0	121,7
	Lugo (Las Rozas)	1.303,9	903,3	152,4	100,1	65,5	87,8	74,8	2,1	24,4	37,2	45,8	144,3	81,3	87,6
	Ourense	995,1	770,0	127,6	97,0	79,6	80,7	42,1	..	5,1	24,7	7,9	163,3	99,3	42,7
	Pontevedra	1.596,5	1.367,0	291,2	144,1	120,3	50,6	16,6	12,7	56,9	114,0	18,2	190,4	223,3	128,7
Cantábrica	Bilbao (Aeropuerto)	1.300,8	904,1	24,6	118,0	83,8	39,9	28,8	30,9	82,7	36,8	33,3	55,6	207,1	162,6
	Oviedo	1.188,0	792,8	145,3	70,5	50,9	46,0	73,0	29,6	80,2	59,8	21,0	40,8	93,8	81,9
	San Sebastián (Igueldo)	1.477,8	1.400,9	57,9	156,3	118,4	52,2	71,6	98,1	179,2	63,8	154,0	86,2	180,7	182,5
	Santander (Parayas aeropuerto)	1.263,1	842,2	38,3	84,4	59,1	40,1	34,6	38,6	96,1	36,3	35,3	65,5	116,2	197,7
Duero	Ávila	402,2	356,7	24,1	18,7	55,1	45,6	56,3	6,5	7,3	30,8	0,2	28,9	75,2	8,0
	Burgos (Villafría)	606,1	504,7	52,6	42,4	46,2	85,3	64,8	8,8	42,7	38,2	3,1	28,0	70,1	22,5
	León (Virgen del Camino)	559,4	502,4	50,2	33,1	59,4	118,0	36,8	8,8	23,3	32,2	6,5	46,5	76,0	11,6
	Palencia (Autilla del Pino)	436,4	326,3	42,9	20,0	30,4	34,5	47,7	25,9	26,5	20,7	2,2	19,6	51,9	4,0
	Salamanca (Matacán)	414,7	246,8	30,7	21,4	36,4	18,5	19,8	20,3	0,3	22,3	4,7	23,7	39,7	9,0
	Segovia	531,6	397,9	33,8	24,2	57,0	43,9	33,0	8,8	42,9	31,0	4,6	14,5	90,2	14,0
	Soria	651,5	380,9	36,8	21,4	52,2	49,8	109,2	19,0	3,6	15,2	6,6	30,2	29,7	7,2
	Valladolid	..	324,9	49,9	19,7	45,5	46,0	40,6	19,3	0,1	13,9	..	23,7	62,3	3,9
	Zamora	530,9	271,5	46,7	17,9	44,6	30,9	12,1	22,6	0,2	23,5	1,7	13,2	53,9	4,2
Central	Albacete (Los Llanos)	615,0	288,8	19,9	27,1	19,8	33,6	52,8	31,2	7,0	10,6	24,8	8,9	50,6	2,5
	Ciudad Real	709,3	359,9	40,4	51,6	29,7	49,7	77,1	4,6	..	2,1	2,0	32,2	56,6	13,9
	Cuenca	734,5	441,8	27,4	52,1	43,5	88,1	88,5	11,9	2,0	2,8	2,1	34,6	84,4	4,4
	Guadalajara (El Serranillo)	716,1	360,1	49,0	19,6	30,2	51,4	110,2	22,7	2,0	4,6	3,5	29,2	37,7	0,0
	Madrid (Retiro)	557,3	380,4	40,7	30,4	50,3	57,7	61,4	29,1	0,0	10,1	0,4	29,6	65,3	5,4
	Toledo	543,0	289,6	32,3	26,0	39,2	66,6	20,7	20,5	4,7	8,5	..	16,7	42,4	12,0
Extremadura	Badajoz (Talavera la Real)	..	476,6	22,7	37,1	38,8	77,9	88,4	5,1	0,0	33,5	34,2	14,8	110,1	14,0
	Cáceres	..	515,6	87,0	65,7	74,2	46,9	46,5	1,3	0,0	16,7	16,8	31,2	122,0	7,3
Ebro	Huesca (Pirineos)	542,0	371,8	30,8	12,2	77,0	27,7	56,8	51,9	6,3	3,8	13,4	26,5	58,2	7,2
	Logroño (Agoncillo)	311,9	317,6	16,9	30,4	28,6	27,8	30,7	74,8	9,0	7,4	34,7	10,1	31,5	15,7
	Pamplona (Aeropuerto de Noain)	684,2	511,6	15,8	87,1	60,0	18,8	35,9	93,9	10,2	2,3	19,9	19,0	76,0	72,7
	Teruel	520,1	378,1	6,3	14,4	14,4	48,8	106,6	30,6	28,8	28,8	20,3	10,3	68,0	0,8
	Vitoria (Aeropuerto de Foronda)	648,5	503,6	15,1	92,7	55,3	54,7	51,8	6,1	33,9	21,3	10,0	24,2	68,5	70,0
	Zaragoza (Aeropuerto)	266,5	318,5	18,0	15,4	63,5	50,5	30,7	13,5	14,3	6,5	5,7	11,4	79,4	9,6
Cataluña	Barcelona (Aeropuerto)	585,2	700,2	25,7	22,7	126,6	7,1	52,4	76,2	117,4	4,3	52,6	99,9	114,9	0,4
	Girona (Costa Brava)	711,3	820,0	42,9	3,5	126,9	31,9	39,5	41,1	135,9	3,5	4,0	107,6	282,0	1,2
	Lleida	375,7	291,6	6,2	8,2	82,8	25,9	46,2	14,5	8,8	0,4	7,8	20,0	70,6	0,2
	Tortosa	433,5	510,2	18,6	1,9	144,0	88,5	28,8	9,7	17,7	1,7	0,3	20,0	176,8	2,2
Levante	Castellón (Almazora)	..	513,1	24,5	9,7	104,9	41,2	47,8	35,8	41,6	3,5	12,9	20,3	166,9	4,0
	Valencia	436,6	444,5	11,5	2,3	84,5	58,4	62,5	21,9	7,5	4,0	50,4	32,1	100,7	8,7
Sureste	Alicante	325,1	300,2	8,0	9,0	53,4	46,4	18,7	2,6	1,5	..	19,5	40,1	90,9	10,1
	Murcia	458,2	227,2	9,1	12,7	38,0	26,6	12,0	7,9	..	0,3	13,3	6,0	87,3	14,0
Guadalquivir	Cádiz (San Fernando)	659,8	443,0	38,5	63,1	94,5	26,6	15,7	12,9	0,0	1,2	30,5	54,2	102,2	3,6
	Córdoba (Aeropuerto)	..	432,8	37,4	73,9	42,9	77,3	49,3	12,3	0,0	1,9	5,5	41,6	82,6	8,1
	Granada (Base aérea)	567,2	364,1	35,7	38,4	40,3	59,2	84,7	12,4	..	0,0	1,5	25,4	61,1	5,4
	Jaén	938,7	375,7	50,4	85,1	43,8	77,9	17,2	30,0	0,0	0,3	23,7	8,5	29,3	9,5
	Sevilla (San Pablo)	908,6	396,2	29,0	45,0	57,0	107,1	16,3	0,0	..	..	23,7	50,4	62,5	5,2
Costa Sur	Almería (Aeropuerto)	360,7	145,4	10,4	9,9	21,1	11,8	15,0	1,3	0,0	0,7	19,7	20,8	31,2	3,5
	Huelva (Ronda Este)	854,4	529,7	19,7	51,7	164,6	82,9	70,9	0,0	..	8,3	5,8	40,0	81,4	4,4
	Málaga (Aeropuerto)	1.207,0	454,2	34,4	21,9	122,6	54,3	19,9	0,3	0,0	1,0	0,8	60,6	137,9	0,5
Baleares	Palma de Mallorca (CMT)	653,5	512,9	66,1	46,7	36,9	24,2	43,4	25,9	14,3	..	13,9	41,1	190,8	9,6
Canarias	Palmas, Las (Gando)	..	81,7	47,7	4,1	9,9	17,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	1,5
	Santa Cruz de Tenerife	..	175,4	64,3	7,1	66,1	18,9	6,8	..	..	..	1,6	2,3	8,0	0,3
Territorios del Norte de África	Ceuta	1.637,4	817,0	139,1	81,2	129,6	105,7	36,4	33,6	0,0	0,1	14,0	93,6	172,0	11,7
	Melilla	482,0	273,6	59,7	44,8	22,3	30,1	21,3	0,6	..	2,4	15,2	24,1	43,7	9,4

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

1.1.4. Número de horas de sol

Región	Estación	2010	2011	2011 por meses											
				Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
Noroeste	Coruña, A	2.159	..	100	119	170	232	..	229	210	212	193	209	115	84
	Lugo (Las Rozas)	1.986	..	98	126	165	227	195	235	..	..	184	213	75	71
	Ourense	2.129	..	90	108	146	241	247	274	245	243	216	215	..	71
	Pontevedra	2.280	2.354	86	109	173	273	318	263	280	234	226	219	88	84
Cantábrica	Bilbao (Aeropuerto)	1.475	1.621	71	86	115	179	174	150	166	155	188	174	102	62
	Oviedo	1.759	1.869	97	147	146	190	147	202	189	176	154	192	121	109
	San Sebastián (Igueldo)	1.818	1.942	84	119	144	203	215	202	203	188	195	181	133	77
	Santander (Parayas aeropuerto)	1.511	1.634	77	104	143	188	144	155	141	138	182	173	111	78
Duero	Ávila	2.278	..	..	..	..	222	275	295	263	217	253	213	118	159
	Burgos (Villafría)	2.244	2.443	61	117	136	233	263	276	337	311	270	234	106	99
	León (Virgen del Camino)	2.764	2.840	88	182	185	255	297	343	361	302	287	265	112	163
	Salamanca (Matacán)	2.857	2.960	99	183	183	250	303	363	367	338	315	276	123	161
	Segovia	2.559	2.832	111	163	162	247	284	341	374	338	279	263	128	142
	Valladolid	2.654	2.791	75	158	167	259	304	349	382	317	303	267	78	132
	Zamora	2.540	..	85	155	153	198	281	..	..	..	..	..	..	..
Central	Albacete (Los Llanos)	2.691	2.888	139	212	175	231	261	329	360	350	304	256	107	164
	Ciudad Real	2.522	2.881	99	206	152	216	262	356	397	333	305	270	130	156
	Cuenca	2.047	2.743	137	178	163	243	216	294	342	310	300	254	119	188
	Guadalajara (El Serranillo)	..	..	92	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	Toledo	2.859	3.123	116	213	166	253	300	374	404	359	329	279	151	178
Extremadura	Badajoz (Talavera la Real)	2.817	2.997	96	199	194	235	319	387	402	326	288	277	124	152
	Cáceres	2.860	3.076	118	193	189	259	312	386	416	336	296	275	130	167
Ebro	Huesca (Pirineos)	2.858	2.974	134	198	216	270	316	317	367	337	298	247	94	179
	Logroño (Agoncillo)	2.397	2.568	121	153	166	235	269	270	304	318	272	237	104	120
	Pamplona (Aeropuerto de Noain)	2.193	2.316	109	135	160	238	253	197	243	300	266	231	103	82
	Teruel	..	..	..	129	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	Vitoria (Aeropuerto de Foronda)	1.862	1.970	83	108	132	198	195	195	236	241	203	195	111	74
	Zaragoza (Aeropuerto)	2.832	2.963	140	193	180	283	307	339	376	344	298	254	95	154
Cataluña	Barcelona (Aeropuerto)	..	..	..	105	138	185	223	182	181	234	254	194	77	86
	Girona (Costa Brava)	..	..	165	179	158	..	..	..	174	285	275	236	129	174
	Lleida	2.858	2.884	118	177	213	256	313	322	359	350	299	250	79	150
	Tortosa	2.735	2.864	186	204	180	233	293	303	318	307	287	218	142	193
Levante	Castellón (Almazora)	..	..	..	147	..	..	219	183	..	..	..	..	96	153
	Valencia	2.582	2.678	181	196	181	232	243	267	274	301	280	230	115	179
Sureste	Alicante	..	2.987	176	222	205	251	274	303	330	330	294	245	154	203
	Murcia	2.892	3.067	186	224	187	236	282	328	363	358	296	251	138	217
Guadalquivir	Córdoba (Aeropuerto)	2.753	3.023	128	210	192	220	285	362	373	343	272	278	169	191
	Granada (Base aérea)	2.795	3.055	157	211	212	227	256	342	386	358	298	256	154	199
	Sevilla (San Pablo)	2.702	3.137	125	224	201	218	295	354	369	333	302	300	198	218
Costa Sur	Almería (Aeropuerto)	3.040	3.129	156	232	229	251	274	333	359	351	295	243	189	215
	Málaga (Aeropuerto)	2.890	3.018	151	234	202	211	264	317	368	335	282	252	183	221
Baleares	Palma de Mallorca (CMT)	2.765	2.921	179	189	207	244	309	321	311	337	268	238	169	151
Canarias	Palmas, Las (Gando)	2.527	2.558	189	202	206	194	210	239	232	297	218	215	177	178
	Santa Cruz de Tenerife	2.903	2.797	198	219	226	229	231	320	322	340	237	147	184	144
Norte de África	Melilla	2.632	2.722	147	242	163	161	218	329	335	281	218	224	174	229

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



1.1. Climatología

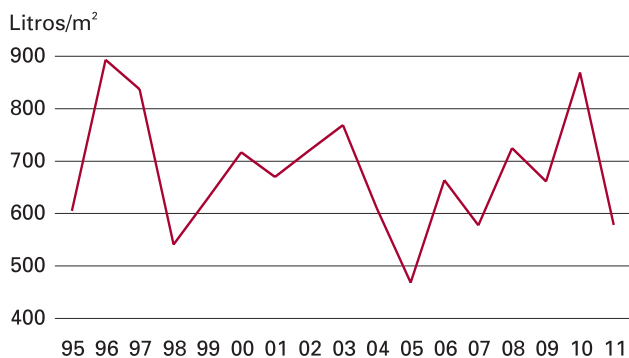
1.1.5. Precipitación acuosa por cuencas hidrográficas Media en litros por metro cuadrado

Cuenca o Vertiente	Total	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
Año 2010													
España peninsular	869	111	130	80	53	55	72	12	20	37	90	79	131
Vertiente Norte y Noroeste	1.549	205	182	109	58	106	168	23	20	43	233	237	167
Cuenca del Duero	720	81	106	72	49	53	73	9	5	31	72	52	116
Cuenca del Tajo	818	91	143	88	63	46	62	8	8	35	74	50	151
Cuenca del Guadiana	881	117	159	85	72	28	54	2	12	35	72	61	184
Cuenca del Guadalquivir	1.095	151	236	103	53	25	40	0	22	21	90	105	250
Vertiente Sur	995	185	206	126	55	15	18	1	19	28	48	99	196
Cuenca del Segura	517	74	65	57	33	31	38	2	52	29	33	61	42
Cuenca del Júcar	632	88	63	59	60	64	60	11	36	40	62	34	53
Cuenca del Ebro	613	73	52	49	40	67	77	28	20	45	70	49	46
Vertiente del Pirineo Oriental	851	57	80	83	34	136	80	31	71	103	122	26	30

Cuenca o Vertiente	Total	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
Año 2011													
España peninsular	578	60	53	77	64	60	27	18	19	16	53	105	27
Vertiente Norte y Noroeste	1.088	159	134	99	63	63	29	59	52	27	124	146	132
Cuenca del Duero	506	67	44	62	60	52	21	16	32	8	45	79	20
Cuenca del Tajo	554	70	56	71	73	68	19	2	17	9	48	108	14
Cuenca del Guadiana	481	44	52	60	74	61	14	0	10	14	53	84	14
Cuenca del Guadalquivir	521	57	70	59	89	49	20	1	2	17	51	95	11
Vertiente Sur	539	63	38	105	69	54	12	0	1	13	52	125	7
Cuenca del Segura	337	20	17	69	47	37	16	4	7	21	10	80	10
Cuenca del Júcar	491	24	18	84	63	76	25	14	7	17	37	119	7
Cuenca del Ebro	499	25	35	81	43	61	44	27	19	20	29	93	23
Vertiente del Pirineo Oriental	875	40	12	172	49	78	83	81	17	29	92	222	1

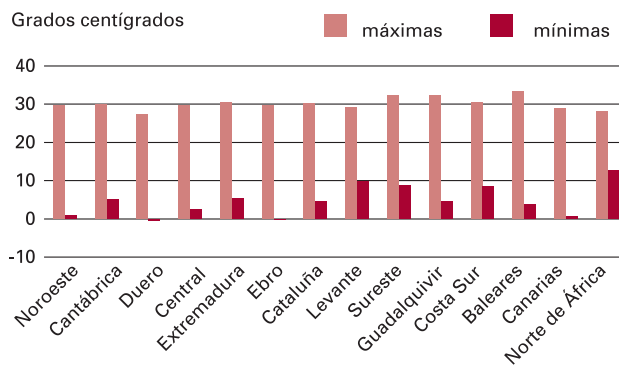
Fuente de información: AEMet (Agencia Estatal de Meteorología).

1.1.G.1. Precipitación acuosa



Fuente: AEMet (Agencia Estatal de Meteorología).

1.1.G.2. Temperaturas máximas y mínimas por regiones. 2011



Fuente: AEMet (Agencia Estatal de Meteorología).

1. Entorno físico y medio ambiente

1.2. Sismología

Resumen general

1.2.1.	Sismos sentidos. 2011	15
1.2.2.	Número de sismos localizados en el área de la Península Ibérica. 2004-2011	21



1.2. Sismología

1.2.1. Sismos sentidos. Año 2011

(Continúa)

Fecha	Hora (UTC) (h-min- seg,dec)	Magnitud ¹	Intensidad máxima (MSK)	Localización epicentral
03-ene-11	17:10:15	2,7	II-III	W LLAGOSTERA.GI
04-ene-11	0:54:50	2,7	II	ATLÁNTICO-GALICIA
04-ene-11	3:56:18	2,4	II	S ALMERÍA.AL
08-ene-11	14:40:04	2,1	I-II	NW ALEDO.MU
12-ene-11	11:02:35	3,0	II	S CAMPILLOS.MA
13-ene-11	2:01:41	2,9	II	SE CAMPILLOS.MA
13-ene-11	17:42:54	3,0	III	SE CAMPILLOS.MA
15-ene-11	3:20:46	1,9	II	SE LA GUARDIA.TO
16-ene-11	12:56:18	2,1	I-II	SW SAN FERNANDO.CA
16-ene-11	19:47:57	2,5	II	S CAMPILLOS.MA
24-ene-11	5:51:54	2,3	II	SW BECERREÁ.LU
25-ene-11	8:52:15	1,9	I-II	NW LORCA.MU
03-feb-11	5:13:02	2,1	I-II	ALBORÁN NORTE
06-feb-11	13:23:16	2,4	II	SE ADRA.AL
09-feb-11	12:18:00	2,9	II	SE CAMPILLOS.MA
10-feb-11	18:27:32	1,9	III	NE EL EJIDO.AL
01-mar-11	6:21:37	3,4	III	W LOJA.GR
04-mar-11	21:43:44	1,7	I-II	SW LA MOJONERA.AL
12-mar-11	7:23:25	1,3	II	MEDITERRÁNEO-CABO DE PALOS
12-mar-11	16:00:56	2,9	III	NW LORCA.MU
13-mar-11	13:20:39	3,0	III	N SANTIAGO DE COMPOSTELA.C
15-mar-11	8:49:53	3,2	III	W A GUDIÑA.OU
23-mar-11	10:25:57	3,0	III	MEDITERRÁNEO-CABO DE PALOS
26-mar-11	7:36:29	4,1	IV	NE MONCHIQUE.POR
29-mar-11	22:29:40	1,3	II	E ALHENDÍN.GR
02-abr-11	22:13:04	2,7	II	W ENCINEDO.LE
06-abr-11	18:38:28	2,4	II	W CARBONERAS.AL
07-abr-11	15:53:45	3,7	IV	NW LÚCAR.AL
08-abr-11	15:07:13	3,8	IV-V	NW VILLAR DE LOS NAVARROS.Z
12-abr-11	16:18:20	1,1	II	NE PILAR DE LA HORADADA.A
14-abr-11	7:30:08	2,6	III	NE VILLALCAMPO.ZA
17-abr-11	21:24:41	1,8	II	S ATARFE.GR
22-abr-11	0:10:15	3,0	III	W PARTALOA.AL
22-abr-11	19:01:36	2,9	III	N A PEDREIRA.PO
29-abr-11	23:24:59	3,1	III	N UTIEL.V
02-may-11	23:30:10	3,5	III	SE HINOJALES.H
11-may-11	15:05:13	4,5	VI	N LORCA.MU
11-may-11	16:47:26	5,1	VII	NE LORCA.MU
11-may-11	20:37:45	3,9	IV	N LORCA.MU
11-may-11	22:16:46	1,3	I-II	E LORCA.MU
13-may-11	10:49:24	2,0	II	E SANTA FE.GR
13-may-11	21:08:37	2,6	III	N LORCA.MU
14-may-11	0:49:31	2,8	III	N LORCA.MU
14-may-11	17:32:52	2,0	III	NW LORCA.MU
14-may-11	17:38:46	2,1	II	SE SORBAS.AL
14-may-11	21:10:25	2,9	III	NW LORCA.MU
14-may-11	21:54:35	2,7	III	N LORCA.MU
15-may-11	0:03:03	2,8	III	N LORCA.MU
15-may-11	6:54:40	2,0	II	N LORCA.MU
15-may-11	17:33:01	1,6	I-II	N LORCA.MU
18-may-11	20:31:11	2,0	III	N LORCA.MU
21-may-11	7:03:52	1,5	II	NW LORCA.MU
22-may-11	14:45:12	3,0	III	NW ARIA.NA
24-may-11	23:10:56	1,8	II	NE LORCA.MU
25-may-11	4:06:54	2,6	II	W NAGORE.NA
28-may-11	10:30:49	1,6	II	SE LORCA.MU
29-may-11	3:55:46	1,6	II	E GABIA LA GRANDE.GR
30-may-11	21:59:46	1,4	II	S PINOS PUENTE.GR
02-jun-11	7:44:29	2,5	II	SW BAEZA.J
05-jun-11	12:08:29	2,3	III	SE LORCA.MU
07-jun-11	2:03:15	2,1	III	E LORCA.MU
08-jun-11	10:45:25	1,8	III	MEDITERRÁNEO-CABO DE PALOS
08-jun-11	22:02:03	2,4	II	SW NADOR.MAC

1.2.1. Sismos sentidos. Año 2011

(Continuación)

Fecha	Hora (UTC) (h-min- seg,dec)	Magnitud ¹	Intensidad máxima (MSK)	Localización epicentral
10-jun-11	17:01:17	2,0	II	SE LORCA.MU
11-jun-11	22:46:48	2,8	III	E SILLA.V
14-jun-11	2:26:31	1,4	II	E SANTA POLA.A
16-jun-11	3:20:21	1,7	II	NW PURCHIL.GR
17-jun-11	22:12:13	2,0	II	SE ALCANTARILLA.MU
21-jun-11	13:03:30	2,3	III	NW CAUDETE.AB
21-jun-11	19:11:59	2,1	III	W EL EJIDO.AL
28-jun-11	18:52:15	1,6	II	SE LORCA.MU
01-jul-11	21:40:06	2,0	II	SE CHAUCHINA.GR
02-jul-11	23:38:35	2,0	II-III	NW ALEDO.MU
03-jul-11	1:03:10	2,3	III	NW ALEDO.MU
03-jul-11	11:12:28	2,4	II	NW ALEDO.MU
04-jul-11	2:39:21	1,3	II	NW OGÍJARES.GR
05-jul-11	5:33:42	1,9	II	N FINES.AL
07-jul-11	2:19:13	1,8	II-III	SE LORCA.MU
10-jul-11	21:39:47	1,9	III	S ABANILLA.MU
10-jul-11	22:54:21	3,8	IV	NW ALGUEÑA.A
10-jul-11	23:35:07	2,7	II	N ABANILLA.MU
15-jul-11	9:28:42	2,9	III	NW ALEDO.MU
15-jul-11	18:23:11	2,8	III	SW CARBONERAS.AL
17-jul-11	5:20:37	3,1	III	NE CHIMENEAS.GR
19-jul-11	14:15:45	1,8	III	SE LORCA.MU
27-jul-11	12:11:52	2,7	II	SE VIDÁNGOZ/BIDANKOZE.NA
27-jul-11	14:24:13	2,6	II	W FRONTERA.IHI
29-jul-11	9:29:43	3,1	III	SE VEGADEO.O
29-jul-11	11:22:47	3,0	II-III	NE TRIACASTELA.LU
29-jul-11	11:30:20	2,8	II-III	NE TRIACASTELA.LU
29-jul-11	11:37:45	3,2	III	NE TRIACASTELA.LU
29-jul-11	11:40:41	2,8	II	NE TRIACASTELA.LU
30-jul-11	23:49:22	2,8	IV	SW BLANCA.MU
07-ago-11	1:32:09	2,5	IV	NE LORCA.MU
07-ago-11	8:34:23	1,6	II	E LORCA.MU
09-ago-11	15:52:14	2,5	II	W FRONTERA.IHI
09-ago-11	16:21:24	1,9	II	W FRONTERA.IHI
17-ago-11	18:21:34	3,4	III	NE BERBERANA.BU
22-ago-11	7:05:40	2,3	II-III	W PADUL.GR
22-ago-11	14:15:38	3,5	IV	S AGÜIMES.IGC
24-ago-11	7:18:09	2,7	II-III	W O CHAO DE POUADOIRO.LU
26-ago-11	6:48:21	3,1	III	ALBORÁN NORTE
26-ago-11	23:00:41	2,5	II	S CHAUCHINA.GR
29-ago-11	6:48:34	2,7	III	SE PULPÍ.AL
29-ago-11	22:38:37	2,6	III	NE SANT LLORENÀ DE MORUNYS.L
30-ago-11	18:57:20	1,3	II	E SAN MIGUEL DE SALINAS.A
11-sep-11	15:10:17	3,1	V	NW ALEDO.MU
12-sep-11	4:00:13	2,6	II	SW FRONTERA.IHI
12-sep-11	4:44:49	2,6	II	S FRONTERA.IHI
12-sep-11	6:48:21	2,7	II	SW FRONTERA.IHI
12-sep-11	16:20:55	1,7	III	NW ALEDO.MU
12-sep-11	20:15:20	1,6	III	SE FORTUNA.MU
13-sep-11	16:49:08	1,8	II	W ALEDO.MU
14-sep-11	22:57:19	1,5	II	W ALEDO.MU
15-sep-11	19:59:28	2,1	II	W ATARFE.GR
15-sep-11	22:39:45	2,1	II	W ATARFE.GR
18-sep-11	20:30:30	1,7	II	E ALHENDÍN.GR
19-sep-11	4:48:41	2,1	III	NW LORCA.MU
19-sep-11	4:49:27	2,3	III	NW ALEDO.MU
19-sep-11	10:40:42	1,5	II	SE LORCA.MU
19-sep-11	11:14:22	3,4	III	S ALBUÑOL.GR
20-sep-11	3:28:36	2,5	II	SW FRONTERA.IHI
22-sep-11	5:06:31	3,0	II	SW FRONTERA.IHI
23-sep-11	1:49:20	1,0	I-II	S ABANILLA.MU
24-sep-11	21:24:52	3,3	IV	SW FRONTERA.IHI
24-sep-11	23:52:18	3,2	III	SW FRONTERA.IHI



1.2. Sismología

1.2.1. Sismos sentidos. Año 2011

(Continuación)

Fecha	Hora (UTC) (h-min- seg,dec)	Magnitud ¹	Intensidad máxima (MSK)	Localización epicentral
25-sep-11	0:24:59	2,8	II	SW FRONTERA.IHI
25-sep-11	2:40:22	3,0	III	NW MAZARRÉN.MU
25-sep-11	4:08:35	2,7	III	NW MAZARRÉN.MU
25-sep-11	16:59:06	1,8	II	NW ALEDO.MU
26-sep-11	16:30:11	2,4	III	E LLOCNOU DE LA CORONA.V
27-sep-11	7:21:37	2,3	III	E LLOCNOU DE LA CORONA.V
27-sep-11	8:04:05	2,9	II	SW FRONTERA.IHI
27-sep-11	8:16:28	2,6	II	SW FRONTERA.IHI
27-sep-11	8:43:27	2,7	II	SW FRONTERA.IHI
27-sep-11	9:32:15	3,5	III	SW FRONTERA.IHI
27-sep-11	9:37:26	2,7	II	SW FRONTERA.IHI
27-sep-11	12:31:38	2,8	II-III	SW FRONTERA.IHI
27-sep-11	14:38:48	3,5	III-IV	SW FRONTERA.IHI
27-sep-11	15:44:14	3,8	IV	SW FRONTERA.IHI
27-sep-11	17:02:59	3,1	III-IV	SW FRONTERA.IHI
27-sep-11	17:10:34	3,5	III-IV	SW FRONTERA.IHI
27-sep-11	21:33:44	2,8	II-III	SW FRONTERA.IHI
27-sep-11	22:23:56	2,9	III	SW FRONTERA.IHI
27-sep-11	22:37:06	3,1	III-IV	SW FRONTERA.IHI
27-sep-11	22:45:12	3,0	II-III	SW FRONTERA.IHI
27-sep-11	22:50:50	2,8	II-III	SW FRONTERA.IHI
27-sep-11	22:56:40	2,9	II-III	SW FRONTERA.IHI
27-sep-11	23:05:18	2,8	II	SW FRONTERA.IHI
28-sep-11	2:01:18	2,8	II	SW FRONTERA.IHI
28-sep-11	5:00:59	3,3	III	SW FRONTERA.IHI
28-sep-11	7:10:34	3,5	III	SW FRONTERA.IHI
28-sep-11	7:51:24	2,8	II	SW FRONTERA.IHI
28-sep-11	9:47:39	3,3	III	SW FRONTERA.IHI
28-sep-11	13:16:37	2,6	II	SW FRONTERA.IHI
28-sep-11	13:30:36	2,9	II	S FRONTERA.IHI
28-sep-11	15:01:31	2,9	II	SW FRONTERA.IHI
28-sep-11	15:38:01	2,9	II	S FRONTERA.IHI
28-sep-11	16:47:31	3,4	III-IV	S FRONTERA.IHI
28-sep-11	17:33:25	2,6	II-III	SW FRONTERA.IHI
28-sep-11	17:36:08	3,3	III-IV	SW FRONTERA.IHI
28-sep-11	17:47:37	3,2	II	S FRONTERA.IHI
28-sep-11	20:07:26	3,0	II	SW FRONTERA.IHI
28-sep-11	22:52:59	3,5	III-IV	SW FRONTERA.IHI
29-sep-11	0:35:17	3,6	III	SW FRONTERA.IHI
29-sep-11	4:28:46	3,0	II	SW FRONTERA.IHI
29-sep-11	4:31:40	3,1	II	SW FRONTERA.IHI
29-sep-11	4:43:08	3,5	III	SW FRONTERA.IHI
29-sep-11	4:56:25	3,2	II-III	SW FRONTERA.IHI
29-sep-11	9:12:04	3,8	III-IV	SW FRONTERA.IHI
29-sep-11	14:33:27	3,2	III	SW FRONTERA.IHI
29-sep-11	14:42:53	3,5	III-IV	SW FRONTERA.IHI
29-sep-11	19:16:34	3,3	III	SW FRONTERA.IHI
29-sep-11	19:30:11	3,7	III-IV	SW FRONTERA.IHI
29-sep-11	20:48:42	3,2	III	SW FRONTERA.IHI
30-sep-11	2:36:03	1,7	II	SW BAZA.GR
30-sep-11	7:11:55	3,0	III	SW FRONTERA.IHI
30-sep-11	9:19:59	3,2	III	SW FRONTERA.IHI
30-sep-11	15:38:11	3,3	III	SW FRONTERA.IHI
01-oct-11	0:25:07	3,5	III	SW FRONTERA.IHI
01-oct-11	0:37:28	3,4	IV	SW FRONTERA.IHI
01-oct-11	7:14:38	3,7	III	NE QUIROGA.LU
01-oct-11	19:43:05	2,4	II	W LLOCNOU D'EN FENOLLET.V
01-oct-11	19:54:32	3,0	III	SW L' ÉNOVA.V
02-oct-11	4:14:59	2,2	II	NE FONTANARS DELS ALFORINS.V
02-oct-11	13:11:45	3,5	IV	NW LORCA.MU
02-oct-11	13:32:44	2,5	III	NW ALEDO.MU
03-oct-11	2:11:54	3,5	IV	SW FRONTERA.IHI
03-oct-11	2:20:48	2,8	II	SW FRONTERA.IHI

1.2.1. Sismos sentidos. Año 2011

(Continuación)

Fecha	Hora (UTC) (h-min- seg,dec)	Magnitud ¹	Intensidad máxima (MSK)	Localización epicentral
03-oct-11	10:14:43	3,0	III	SW FRONTERA.IHI
03-oct-11	12:48:00	3,7	IV	SW FRONTERA.IHI
04-oct-11	2:10:49	3,6	III	SW FRONTERA.IHI
04-oct-11	4:27:16	3,2	III	S FRONTERA.IHI
04-oct-11	5:58:12	3,3	III	SW FRONTERA.IHI
04-oct-11	6:05:23	2,9	II-III	SW FRONTERA.IHI
04-oct-11	6:10:27	2,7	II	SW FRONTERA.IHI
04-oct-11	20:15:46	2,6	II	SW FRONTERA.IHI
04-oct-11	20:31:24	2,8	III	SW FRONTERA.IHI
05-oct-11	5:37:16	2,1	III	E REAL DE MONTROI.V
05-oct-11	7:02:52	2,8	II-III	SW FRONTERA.IHI
05-oct-11	16:23:11	2,9	III	SW FRONTERA.IHI
05-oct-11	19:54:29	3,1	III	SW FRONTERA.IHI
06-oct-11	5:03:16	3,2	III	SW FRONTERA.IHI
06-oct-11	5:43:12	2,8	II-III	SW FRONTERA.IHI
06-oct-11	10:19:57	3,0	II-III	SW FRONTERA.IHI
06-oct-11	10:21:49	2,6	II-III	SW FRONTERA.IHI
06-oct-11	10:35:53	2,7	II	SW EL PINAR.IHI
06-oct-11	10:52:49	3,0	III	SW EL PINAR.IHI
06-oct-11	12:27:35	3,1	III	SW FRONTERA.IHI
06-oct-11	21:34:59	2,8	III	S FRONTERA.IHI
06-oct-11	22:32:18	2,7	II	SW FRONTERA.IHI
06-oct-11	23:03:11	3,2	III	SW FRONTERA.IHI
07-oct-11	2:19:41	2,9	II-III	SW EL PINAR.IHI
07-oct-11	2:30:06	3,3	III	SW EL PINAR.IHI
07-oct-11	6:31:04	2,6	II-III	SW FRONTERA.IHI
07-oct-11	9:07:00	2,9	II-III	SW EL PINAR.IHI
07-oct-11	9:08:41	2,8	II-III	SW EL PINAR.IHI
07-oct-11	9:29:08	3,1	II	SW EL PINAR.IHI
07-oct-11	16:02:40	1,7	II	W ALEDO.MU
07-oct-11	22:25:55	3,8	V	SW EL PINAR.IHI
07-oct-11	22:27:44	3,7	IV	SW EL PINAR.IHI
07-oct-11	22:52:25	3,2	III	SW EL PINAR.IHI
07-oct-11	22:52:58	3,6	III-IV	SW EL PINAR.IHI
07-oct-11	22:56:14	3,4	III-IV	SW EL PINAR.IHI
08-oct-11	7:46:50	1,8	II	W MONTROY.V
08-oct-11	20:34:48	4,0	V	SW EL PINAR.IHI
09-oct-11	14:35:00	3,6	III-IV	SW EL PINAR.IHI
09-oct-11	16:43:38	3,1	II-III	SW EL PINAR.IHI
10-oct-11	9:58:43	2,9	II-III	SW EL PINAR.IHI
11-oct-11	15:45:37	2,7	II	SW EL PINAR.IHI
12-oct-11	2:33:09	2,4	II	SW FRONTERA.IHI
12-oct-11	12:27:24	2,6	II	SW EL PINAR.IHI
14-oct-11	20:53:59	2,7	III	S BAEZA.J
15-oct-11	3:52:21	2,7	II	SW EL PINAR.IHI
15-oct-11	7:50:51	2,9	II	E JAYENA.GR
21-oct-11	10:36:38	2,6	II	NW FRONTERA.IHI
22-oct-11	10:31:48	2,8	II	NW FRONTERA.IHI
22-oct-11	20:17:09	2,6	II-III	SW EL PINAR.IHI
23-oct-11	4:52:33	3,1	II	NW FRONTERA.IHI
23-oct-11	5:07:20	2,6	II	NW FRONTERA.IHI
23-oct-11	5:18:20	2,0	II	SW DALAS.AL
24-oct-11	6:04:10	2,5	II	NW FRONTERA.IHI
24-oct-11	15:11:08	2,9	II-III	NW FRONTERA.IHI
24-oct-11	23:35:24	3,7	IV	NW CUEVAS DEL ALMANZORA.AL
25-oct-11	0:54:59	1,9	III	SE LORCA.MU
25-oct-11	12:59:26	2,7	II	NW FRONTERA.IHI
25-oct-11	23:13:12	2,7	II	NW FRONTERA.IHI
26-oct-11	3:06:30	2,6	II	NW FRONTERA.IHI
26-oct-11	7:07:16	3,1	II	NW FRONTERA.IHI
26-oct-11	15:07:34	2,4	II	W FRONTERA.IHI
26-oct-11	18:40:51	2,9	II	W FRONTERA.IHI
26-oct-11	18:52:16	2,0	II-III	SW ZURGENA.AL



1.2. Sismología

1.2.1. Sismos sentidos. Año 2011

(Continuación)

Fecha	Hora (UTC) (h-min- seg,dec)	Magnitud ¹	Intensidad máxima (MSK)	Localización epicentral
26-oct-11	20:29:35	3,0	II-III	NW FRONTERA.IHI
27-oct-11	6:27:19	3,0	III	NW FRONTERA.IHI
27-oct-11	14:02:22	3,0	II-III	NW FRONTERA.IHI
27-oct-11	17:26:21	2,8	II-III	SW EL PINAR.IHI
27-oct-11	22:29:55	2,9	II-III	NW FRONTERA.IHI
27-oct-11	23:03:55	2,5	II	NW FRONTERA.IHI
28-oct-11	4:11:00	2,9	II-III	NW FRONTERA.IHI
28-oct-11	18:17:24	3,1	II	NW FRONTERA.IHI
29-oct-11	15:04:48	3,6	IV	NW FRONTERA.IHI
30-oct-11	7:13:42	3,2	III	NW FRONTERA.IHI
30-oct-11	7:46:35	3,9	III	NW FRONTERA.IHI
30-oct-11	13:05:54	3,9	IV	NW FRONTERA.IHI
31-oct-11	2:03:19	3,6	II	NW FRONTERA.IHI
31-oct-11	7:13:12	3,1	II	NW FRONTERA.IHI
31-oct-11	9:54:45	3,3	III	NW FRONTERA.IHI
31-oct-11	22:06:23	3,9	IV	NW FRONTERA.IHI
01-nov-11	4:15:28	3,9	III	NW FRONTERA.IHI
02-nov-11	6:51:11	2,6	II	NW FRONTERA.IHI
02-nov-11	6:57:20	2,6	II	NW FRONTERA.IHI
02-nov-11	7:29:29	2,7	II	NW FRONTERA.IHI
02-nov-11	7:54:55	4,3	IV	NW FRONTERA.IHI
02-nov-11	12:44:15	3,3	II	NW FRONTERA.IHI
02-nov-11	13:47:35	2,7	II	NW FRONTERA.IHI
02-nov-11	18:10:39	4,3	IV	NW FRONTERA.IHI
02-nov-11	22:08:43	3,1	III	NW FRONTERA.IHI
03-nov-11	5:47:42	2,7	II-III	W FRONTERA.IHI
03-nov-11	9:07:58	2,8	II-III	NW FRONTERA.IHI
03-nov-11	9:35:59	2,1	II	S LA MOJONERA.AL
03-nov-11	12:06:30	2,7	II	NW FRONTERA.IHI
03-nov-11	12:20:35	2,9	II	SW O BARCO.OU
03-nov-11	23:06:29	3,2	III	NW FRONTERA.IHI
04-nov-11	3:50:25	2,9	II-III	W FRONTERA.IHI
04-nov-11	13:41:16	3,8	III	NW FRONTERA.IHI
04-nov-11	20:36:28	4,4	V	NW FRONTERA.IHI
05-nov-11	0:16:00	3,6	IV	SW EL PINAR.IHI
05-nov-11	9:05:00	3,5	IV	NW FRONTERA.IHI
05-nov-11	9:44:44	3,9	III	NW FRONTERA.IHI
05-nov-11	11:17:53	2,7	II	SE LLOCNOU DE LA CORONA.V
05-nov-11	17:24:51	1,9	II	SE LORCA.MU
06-nov-11	18:25:39	3,9	III	NW FRONTERA.IHI
07-nov-11	20:18:54	3,1	III	NW FRONTERA.IHI
08-nov-11	11:07:28	3,5	III	NW FRONTERA.IHI
08-nov-11	17:51:30	3,4	II	NW FRONTERA.IHI
08-nov-11	19:45:23	2,8	II-III	NW FRONTERA.IHI
08-nov-11	22:58:28	3,7	III	NW FRONTERA.IHI
09-nov-11	4:15:36	3,0	II-III	NW FRONTERA.IHI
09-nov-11	18:17:11	2,6	II	NW FRONTERA.IHI
09-nov-11	18:41:11	3,1	III	NW FRONTERA.IHI
10-nov-11	12:36:52	2,5	II	W FRONTERA.IHI
10-nov-11	13:12:17	2,2	II	NW FRONTERA.IHI
10-nov-11	18:31:01	3,5	III	NW FRONTERA.IHI
11-nov-11	0:20:16	4,6	IV-V	NW FRONTERA.IHI
11-nov-11	0:32:20	2,8	II-III	NW FRONTERA.IHI
11-nov-11	2:41:56	3,4	II	NW FRONTERA.IHI
11-nov-11	5:30:51	3,1	II-III	NW FRONTERA.IHI
12-nov-11	10:55:10	2,8	II	NW FRONTERA.IHI
12-nov-11	15:59:48	3,1	III	NW FRONTERA.IHI
13-nov-11	5:39:21	2,7	II	W FRONTERA.IHI
13-nov-11	11:51:36	3,1	II-III	NW FRONTERA.IHI
13-nov-11	19:55:27	1,8	II	E LORCA.MU
14-nov-11	7:28:03	3,2	II-III	NW FRONTERA.IHI
14-nov-11	17:55:08	2,9	II	NW FRONTERA.IHI
14-nov-11	23:26:27	2,0	II	NE VALL-LLOBREGA.GI

1.2.1. Sismos sentidos. Año 2011

(Conclusión)

Fecha	Hora (UTC) (h-min- seg,dec)	Magnitud ¹	Intensidad máxima (MSK)	Localización epicentral
15-nov-11	1:03:21	2,9	II	NW FRONTERA.IHI
15-nov-11	1:14:17	2,9	II	NW FRONTERA.IHI
15-nov-11	8:52:44	3,4	III	NW FRONTERA.IHI
15-nov-11	17:24:16	3,1	II-III	NW FRONTERA.IHI
15-nov-11	18:00:59	3,2	III	NW FRONTERA.IHI
15-nov-11	21:21:43	3,0	III	NW FRONTERA.IHI
16-nov-11	5:09:19	3,2	II-III	NW FRONTERA.IHI
16-nov-11	6:44:54	2,7	II	NW FRONTERA.IHI
16-nov-11	19:32:09	2,7	II	NW FRONTERA.IHI
16-nov-11	20:32:08	3,1	II-III	NW FRONTERA.IHI
17-nov-11	16:25:18	3,6	III	NW FRONTERA.IHI
18-nov-11	11:55:01	2,9	II	NW FRONTERA.IHI
18-nov-11	15:32:40	3,7	III	NW FRONTERA.IHI
18-nov-11	16:19:48	2,7	II	NW FRONTERA.IHI
19-nov-11	8:20:09	2,8	II	NW FRONTERA.IHI
19-nov-11	9:09:45	2,9	II	SE CANTILLANA.SE
19-nov-11	18:27:04	3,3	III	NW FRONTERA.IHI
20-nov-11	3:15:35	3,7	III	NW FRONTERA.IHI
20-nov-11	4:03:06	3,1	II-III	NW FRONTERA.IHI
20-nov-11	10:07:41	2,3	II	NW O RIAL.PO
20-nov-11	13:02:13	2,8	II	NW FRONTERA.IHI
20-nov-11	17:26:55	2,7	II	SW FRONTERA.IHI
20-nov-11	19:37:22	2,9	II	NW FRONTERA.IHI
21-nov-11	14:13:07	1,9	II	W FRONTERA.IHI
21-nov-11	18:02:06	3,3	II	NW FRONTERA.IHI
22-nov-11	9:14:04	2,0	II	NE LORQUÍ.MU
22-nov-11	16:46:15	3,3	II	NW FRONTERA.IHI
22-nov-11	21:08:49	3,3	III	NW FRONTERA.IHI
23-nov-11	11:22:58	2,6	II	SW EL PINAR.IHI
23-nov-11	21:55:41	2,5	II	NW FRONTERA.IHI
24-nov-11	20:54:43	2,8	II	W FRONTERA.IHI
25-nov-11	2:35:18	3,1	III	NW FRONTERA.IHI
25-nov-11	18:22:46	2,5	II	S TABERNAS.AL
26-nov-11	8:11:59	3,5	III-IV	SE PAZOS.PO
26-nov-11	9:25:26	2,7	II	NW FRONTERA.IHI
28-nov-11	0:04:48	2,1	III	NE SANT JOAN.IMA
28-nov-11	21:48:03	2,8	II	E JAYENA.GR
29-nov-11	1:59:02	3,2	II	NW FRONTERA.IHI
30-nov-11	9:00:13	2,6	II	W FRONTERA.IHI
01-dic-11	22:05:48	1,4	II	S TORREVIEJA.A
04-dic-11	20:18:23	1,9	II-III	N TORRE-PACHECO.MU
05-dic-11	6:29:15	2,4	II	NW FRONTERA.IHI
05-dic-11	16:19:34	2,4	II	NW ZUBIRI.NA
08-dic-11	2:07:47	2,3	II	NE SANTA CRUZ DE MUDELA.CR
09-dic-11	1:31:29	2,4	II	NW ZUBIRI.NA
09-dic-11	22:06:19	1,5	II	NW LA ZUBIA.GR
10-dic-11	2:31:56	3,0	III	S ESCÚZAR.GR
14-dic-11	4:02:49	2,1	II	NW FRONTERA.IHI
15-dic-11	1:57:06	2,4	II	SE CACÍN.GR
17-dic-11	22:25:27	1,5	II	SE LORCA.MU
17-dic-11	23:06:39	0,9	II	E LORCA.MU
19-dic-11	22:29:09	2,9	IV	SW LORCA.MU
21-dic-11	20:42:15	2,4	II	S A BOLA.OU
21-dic-11	22:08:23	2,0	II	SE A BOLA.OU
25-dic-11	1:39:02	1,1	II	E SAN FULGENCIO.A
28-dic-11	7:59:30	1,6	II	MEDITERRÁNEO-CABO DE PALOS
28-dic-11	17:50:45	1,6	II	NE OGÚJARES.GR
30-dic-11	3:57:48	1,9	II	NE BENFERRI.A

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

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
TOTAL	3.386	3.638	3.109	4.710	4.565	3.663	3.626	15.857
Enero	292	314	327	391	283	403	251	383
Febrero	198	545	276	187	317	308	200	234
Marzo	478	273	312	196	260	219	238	274
Abril	246	239	234	332	285	242	317	264
Mayo	283	244	222	432	287	257	352	451
Junio	256	317	253	441	409	424	265	342
Julio	309	354	240	525	336	446	433	1.391
Agosto	199	303	259	550	307	262	327	4.555
Septiembre	385	285	210	570	375	297	287	3.966
Octubre	226	224	240	350	949	266	279	2.223
Noviembre	199	233	272	420	447	224	384	1.329
Diciembre	315	307	264	316	310	315	293	445

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. 2005-2010	25
1.3.2.	Indicadores sobre el agua. 2005-2010	26
1.3.3.	Uso del agua en el sector agrario. Disponibilidad de agua por tipo de recurso y comunidad autónoma. 2010	26
1.3.4.	Consumo de agua en las explotaciones agrícolas por tipo de cultivo y comunidad autónoma. 2010	27
1.3.G.1.	Consumo de agua. 2010	27
1.3.5.	Consumo de agua en las explotaciones agrícolas por técnicas de riego y comunidad autónoma. 2010	28
Residuos industriales		
1.3.G.2.	Porcentaje de residuos generados en el sector industrial. 2010	28
1.3.6.	Cantidad de residuos generados en el sector industrial. 2010	29
Protección ambiental		
1.3.7.	Gasto de las empresas en protección ambiental. 2008-2010	30
1.3.8.	Emisiones de Gases de Efecto Invernadero. 2002-2009	30
Incendios forestales		
1.3.9.	Número de incendios forestales y superficie afectada. 2005-2012	30
1.3.10.	Incendios forestales por comunidades autónomas. 2012	31
1.3.G.3.	Número de incendios y superficie afectada. 2003-2012	31

Parques nacionales		
1.3.11.	Superficie y propiedad de los parques nacionales	32
1.3.12.	Visitantes a parques nacionales. 2004-2011	32



1.3. Medio ambiente

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

	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Captación realizada por la propia empresa por tipo de recurso (miles de m³)						
TOTAL	4.066.341	3.840.220	3.762.619	3.757.106	3.739.127	3.635.655
Aguas superficiales	2.796.161	2.492.241	2.381.739	2.436.656	2.505.754	2.453.019
Aguas subterráneas	1.147.594	1.220.691	1.226.742	1.212.979	1.118.600	1.065.852
Desalación ¹	107.114	107.850	129.396	100.450	103.388	105.968
Otros tipos de recursos hídricos	15.472	19.438	24.742	7.021	11.385	10.816
Volumen de agua disponible (miles de m³)						
Volumen de agua disponible no potabilizada	4.825.812	4.460.367	4.525.650	4.506.090	4.303.986	4.237.729
Volumen de agua disponible potabilizada	5.990.243	5.701.638	5.506.355	5.315.843	5.057.884	4.950.457
Volumen de agua suministrada a la red de abastecimiento público (miles de m³)						
TOTAL	..	..	4.969.041	4.940.976	4.709.261	4.580.645
Volumen total de agua registrada y distribuida por tipo de usuario	..	..	3.778.036	3.731.399	3.500.578	3.393.271
Volumen de agua no registrada	..	..	1.191.005	1.209.577	1.208.683	1.187.374
Pérdidas reales	..	..	790.169	820.398	791.029	802.502
Pérdidas aparentes	..	..	400.836	389.179	417.656	384.872
Distribución (miles de m³)						
Volumen total de agua registrada y distribuida por tipo de usuario	4.002.180	3.913.059	3.778.036	3.731.399	3.500.578	3.393.271
Sectores económicos	947.955	911.264	852.276	832.701	701.655	675.454
Hogares	2.673.564	2.615.751	2.543.714	2.539.891	2.493.842	2.412.708
Consumos municipales y otros	380.661	386.044	382.046	358.807	305.081	305.109
Importe facturado por el agua suministrada (millones de €)	2.678,43	2.775,15	2.837,75	3.027,22	3.090,53	3.121,17
Importe total de la inversión en los servicios de suministro (millones de €)	289,67	311,23	459,41	467,18	343,62	313,56
Recogida y tratamiento de aguas residuales (m³/día)						
Volumen de aguas residuales tratadas	14.620.351	13.741.235	12.519.495	12.371.505	12.800.974	13.326.802
Volumen de agua reutilizada	1.243.810	1.361.450	1.372.115	1.439.832	1.464.261	1.346.008
Importe total de los gastos en inversión de la recogida y tratamiento de aguas residuales (millones de €) ²	407,80	213,28	312,08	395,92	587,58	361,27
Importe total de las cuotas de saneamiento (millones de €) ²	1.391,97	1.448,50	2.021,50	1.851,49	1.885,02	1.991,09

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 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

	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Indicadores generales (litros/habitante/día)						
VOLUMEN DE AGUA DISPONIBLE	381	357	339	322	302	294
VOLUMEN DE AGUA SUMINISTRADA A LA RED DE ABASTECIMIENTO PÚBLICO	310	294	306	299	281	273
Volumen total de agua registrada y distribuida por tipo de usuario ¹	255	245	233	226	209	202
A los hogares	170	164	157	154	149	144
Otros usos	85	81	76	72	60	58
VOLUMEN DE AGUA NO REGISTRADA ²	..	..	73	73	72	71
Pérdidas reales	55	49	48	49	47	48
Pérdidas aparentes	..	..	25	24	25	23
Porcentaje de pérdidas reales sobre el volumen de agua suministrada	17,9	16,7	15,9	16,6	16,8	17,5
Indicadores sobre las aguas residuales (m³/habitante/día)						
Volumen de aguas residuales depuradas	0,321	0,305	0,281	0,273	0,279	0,290
Volumen de agua reutilizada	0,025	0,030	0,031	0,032	0,032	0,029
Indicadores económicos (€/m³)						
Coste unitario total del agua	1,00	1,07	1,26	1,31	1,42	1,51
Suministro de agua	0,67	0,71	0,75	0,81	0,88	0,92
Saneamiento y depuración	0,33	0,36	0,51	0,50	0,54	0,59

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. Uso del agua en el sector agrario. Disponibilidad de agua por tipo de recurso y comunidad autónoma. Año 2010. Miles de m³

	Total	Aguas superficiales	Aguas subterráneas	Otros recursos hídricos
TOTAL	17.851.961	14.474.666	3.168.585	208.710
Andalucía	4.191.876	3.538.686	628.277	24.913
Aragón	2.514.418	2.450.626	58.490	5.302
Castilla y León	2.273.467	2.222.613	42.107	8.747
Castilla-La Mancha	1.691.623	359.804	1.319.839	11.980
Cataluña	1.635.779	1.603.923	31.241	615
Comunitat Valenciana	1.764.793	1.331.262	336.080	97.451
Extremadura	2.112.621	1.906.071	206.550	0
Murcia, Región de	536.455	192.097	306.390	37.968
Navarra, Comunidad Foral de	528.051	506.093	21.958	0
Rioja, La	282.537	239.064	43.473	0
Resto de comunidades autónomas	320.341	124.427	174.180	21.734

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



1.3. Medio ambiente

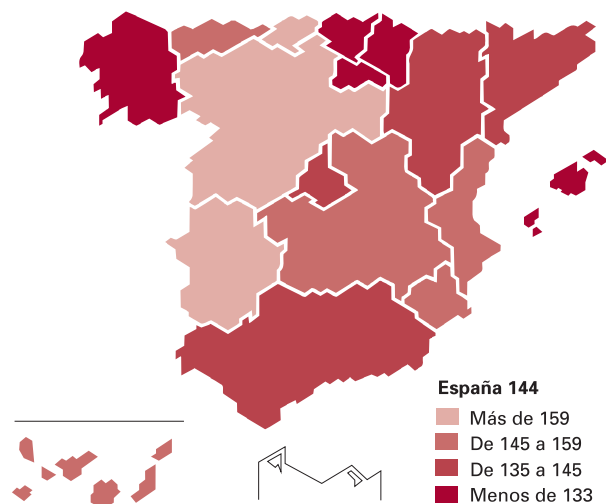
1.3.4. Consumo de agua en las explotaciones agrícolas por tipo de cultivo y comunidad autónoma. Año 2010. Miles de m³

	Total	Herbáceos	Frutales	Olivar y viñedo	Patatas y hortalizas	Otros
TOTAL	16.117.890	7.910.245	2.804.078	2.861.517	987.488	1.554.562
Andalucía	3.757.731	848.173	579.121	1.602.274	158.317	569.846
Aragón	2.386.205	1.907.010	314.576	87.284	40.932	36.403
Castilla y León	2.122.312	1.558.088	15.741	22.079	172.052	354.352
Castilla-La Mancha	1.679.912	816.653	40.289	569.723	191.321	61.926
Cataluña	1.520.902	978.115	404.301	48.081	43.566	46.839
Comunitat Valenciana	1.447.492	267.117	996.475	92.418	68.274	23.208
Extremadura	1.630.566	996.137	76.500	219.788	12.010	326.131
Murcia, Región de	507.840	17.416	244.740	44.712	162.195	38.777
Navarra, Comunidad Foral de	507.027	355.888	28.068	61.555	40.485	21.031
Rioja, La	280.174	74.589	38.004	90.973	48.178	28.430
Resto de comunidades autónomas	277.729	91.059	66.263	22.630	50.158	47.619

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

1.3.G.1. Consumo de agua. 2010

Consumo medio por habitante y día (litros)



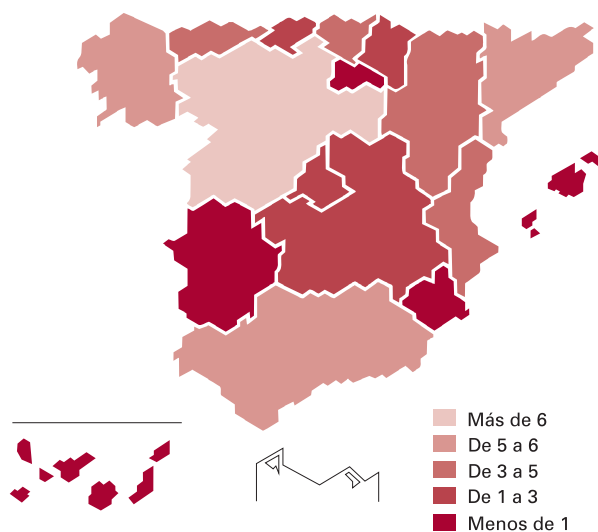
Fuente: Encuesta sobre el suministro y saneamiento del agua. INE.

1.3.5. Consumo de agua en las explotaciones agrícolas por técnicas de riego y comunidad autónoma. Año 2010. Miles de m³

	Total	Aspersión	Goteo	Gravedad	Otros
TOTAL	16.117.890	3.894.582	5.299.185	6.905.273	18.850
Andalucía	3.757.731	325.531	2.484.240	947.960	0
Aragón	2.386.205	637.937	152.612	1.595.656	0
Castilla y León	2.122.312	1.142.632	56.427	923.253	0
Castilla-La Mancha	1.679.912	935.930	649.961	93.988	33
Cataluña	1.520.902	166.713	258.960	1.095.229	0
Comunitat Valenciana	1.447.492	13.194	644.129	790.169	0
Extremadura	1.630.566	323.488	449.138	857.940	0
Murcia, Región de	507.840	2.398	424.224	81.218	0
Navarra, Comunidad Foral de	507.027	99.129	54.551	353.347	0
Rioja, La	280.174	129.490	65.000	85.684	0
Resto de comunidades autónomas	277.729	118.140	59.943	80.829	18.817

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

1.3.G.2. Residuos generados en el sector industrial. 2010
Porcentaje respecto al total nacional



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



1.3. Medio ambiente

1.3.6. Cantidad de residuos generados en el sector industrial. Año 2010 Toneladas

	Total	No peligrosos	Peligrosos
TOTAL	50.551.293	49.157.415	1.393.878
01.1- Disolventes Usados	110.947	..	110.947
01.2 - Residuos ácidos, alcalinos o salinos	434.533	108.788	325.745
01.3 - Aceites usados	80.916	..	80.916
01.4, 02, 03.1 - Residuos químicos	506.598	119.661	386.937
03.2 - Lodos de efluentes industriales (secos)	526.685	494.307	32.378
03.3 - Lodos y residuos líquidos procedentes del tratamiento de residuos (secos)	43.592	35.359	8.233
05 - Residuos sanitarios y biológicos	2.861	1.480	1.381
06.1 - Residuos metálicos, féreos	1.513.658	1.513.658	..
06.2 - Residuos metálicos, no féreos	98.169	98.169	..
06.3 - Residuos metálicos, féreos y no féreos mezclados	399.312	399.312	..
07.1 - Residuos de vidrio	163.468	163.074	394
07.2 - Residuos de papel y cartón	886.133	886.133	..
07.3 - Residuos de caucho	32.343	32.343	..
07.4 - Residuos plásticos	216.632	216.632	..
07.5 - Residuos de madera	539.375	537.876	1.499
07.6 - Residuos textiles	68.602	68.602	..
07.7 - Residuos que contienen PCB	6.336	..	6.336
08 - Equipos desechados (excluidos 8.1 y 8.41)	8.740	2.607	6.133
08.1 - Vehículos desechados	2.212	1.500	712
08.41 - Pilas y acumuladores	9.360	428	8.932
09.1 - Residuos animales y de productos alimenticios mezclados	1.379.320	1.379.320	..
09.2 - Residuos vegetales	508.670	508.670	..
09.3 - Heces animales, orina y estiércol	59.701	59.701	..
10.1 - Residuos domésticos y similares	366.941	366.941	..
10.2 - Materiales mezclados e indiferenciados	698.348	689.175	9.173
10.3 - Residuos de separación	119.269	115.816	3.453
11 - Lodos comunes (secos)	311.531	311.531	..
12.1 - Residuos minerales de construcción y demolición	252.892	250.676	2.216
12.2, 12.3, 12.5 - Otros residuos minerales	36.499.676	36.463.960	35.716
12.4 - Residuos de combustión	4.486.893	4.128.890	358.003
12.6 - Suelos	164.644	151.472	13.172
12.7 - Lodos de dragado	2.089	1.586	503
12.8 y 13 - Residuos minerales de tratamiento de residuos y residuos estabilizados	50.847	49.748	1.099

DISPONIBLE en CD-ROM: Mayor desagregación.

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

1.3.7. Gasto de las empresas en protección ambiental Miles de €

	2008	2009	2010
INVERSION TOTAL	1.533.797,41	1.065.942,89	764.944,96
EQUIPOS E INSTALACIONES INDEPENDIENTES	686.682,99	459.568,74	314.106,52
Emisiones al aire	344.682,63	206.167,59	90.165,48
Aguas residuales	156.256,47	133.544,92	118.228,16
Residuos	66.114,09	53.694,97	41.354,46
Suelos, aguas subterráneas y aguas superficiales	22.296,98	13.112,97	14.341,45
Ruidos y vibraciones	15.270,00	3.940,96	3.617,15
Naturaleza y paisaje	75.395,06	39.937,42	43.281,31
Otros equipos e instalaciones	6.667,76	9.169,91	3.118,52
EQUIPOS E INSTALACIONES INTEGRADOS	847.114,42	606.374,15	450.838,44
Emisiones al aire	479.290,98	336.811,00	249.709,99
Aguas residuales	80.275,87	61.196,66	54.920,42
Residuos	77.750,35	60.978,84	49.850,94
Suelos, aguas subterráneas y aguas superficiales	18.900,33	14.668,66	19.130,42
Ruidos y vibraciones	19.287,46	9.131,03	9.552,18
Otros equipos e instalaciones	171.609,44	123.587,96	67.674,49
GASTOS CORRIENTES	1.595.581,92	1.520.701,49	1.619.795,79

Fuente de información: [Encuesta del gasto de las empresas en protección ambiental. INE.](#)

1.3.8. Emisiones de Gases de Efecto Invernadero. Base 1990=100 y 1995=100 para gases fluorados

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
España	136,93	139,33	144,77	149,72	147,02	150,85	139,69	126,84
UE-15	97,57	98,58	98,66	97,94	96,99	95,64	93,73	87,3

NOTA.- Emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) expresadas como CO2 equivalente y presentadas en forma de índice referido a la cantidad asignada del Protocolo de Kioto.

Fuente de información: [Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.](#)

1.3.9. Número de incendios forestales y superficie afectada

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011*	2012*
TOTAL SINIESTROS	25.492	16.334	10.936	11.655	15.643	11.721	16.448	15.902
Números de conatos (<1ha)	16.475	10.741	7.523	7.300	9.866	7.811	10.855	10.520
Número de incendios (>=1ha)	9.017	5.593	3.413	4.355	5.777	3.910	5.593	5.382
SUPERFICIE FORESTAL (ha)	188.697	155.345	86.122	50.322	120.094	54.770	101.988	209.855
Vegetación leñosa								
Superficie arbolada (ha)	69.397	71.065	29.409	8.443	40.402	10.185	18.811	82.201
Superficie de matorral y monte abierto (ha)	106.227	72.053	42.395	32.847	67.496	39.279	72.302	116.735
Vegetación herbácea								
Superficie de pastos y dehesas (ha)	13.074	12.227	14.318	9.032	12.196	5.306	10.875	10.919
% Superficie forestal afectada	0,68	0,56	0,31	0,18	0,43	0,20	0,37	0,76
Número de grandes incendios (>500 ha)	48	58	14	6	35	11	24	38

* Datos provisionales.

Fuente de información: [Los incendios forestales en España. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.](#)



1.3. Medio ambiente

1.3.10. Incendios forestales por comunidades autónomas. Año 2012*

	Conatos	Incendios	Superficie forestal afectada (ha)			
			Forestal leñosa			Forestal herbácea
			Total	Arbolada	Matorral y monte bajo	
TOTAL	10.520	5.382	198.936,6	82.201,4	116.735,2	10.918,6
Andalucía	709	179	10.741,7	2.447,6	8.294,1	..
Aragón ¹	389	138	8.042,5	3.286,1	4.756,4	..
Asturias, Principado de	1.203	1.017	12.354,0	1.262,6	11.091,4	133,6
Baleares, Illes	111	38	324,5	318,4	6,1	106,9
Canarias	103	23	12.021,4	7.402,5	4.618,9	114,5
Cantabria	116	612	9.601,8	1.030,2	8.571,7	3.126,5
Castilla y León	1.537	1.074	39.742,2	15.385,9	24.356,3	3.781,4
Castilla-La Mancha	818	316	10.560,3	7.330,2	3.230,1	1.242,9
Cataluña	625	105	14.867,1	8.064,2	6.802,9	758,5
Comunitat Valenciana	396	106	57.248,7	26.329,2	30.919,5	359,3
Extremadura	772	319	3.006,8	1.192,8	1.814,1	518,2
Galicia ¹	2.713	1.085	15.364,7	4.966,7	10.398,0	..
Madrid, Comunidad de	307	84	1.714,0	886,1	827,9	650,5
Murcia, Región de	112	16	1.503,7	1.503,7	0,0	0,0
Navarra, Comunidad Foral de	419	179	1.409,1	597,9	811,2	104,2
País Vasco	113	63	325,1	180,0	145,2	22,2
Rioja, La ¹	77	28	109,0	17,5	91,5	..

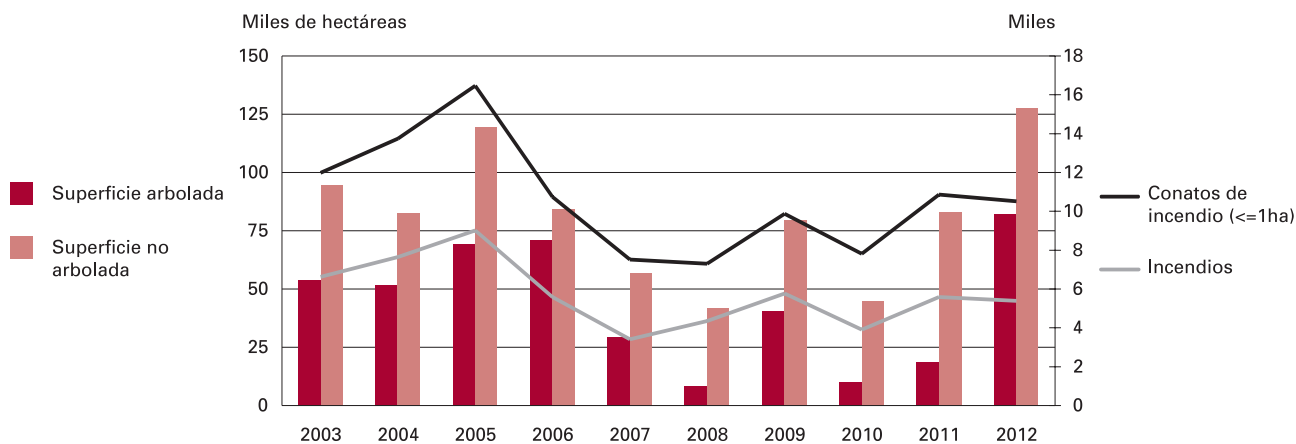
* Datos provisionales.

DISPONIBLE en CD-ROM: Mayor desagregación.

1 Sin diferenciación entre superficie desarbolada herbácea y leñosa.

Fuente de información: [Los incendios forestales en España. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.](#)

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



Fuente: Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

1.3.11. 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 1955	14.119	26.733	Cataluña	93,7	6,3
Archipiélago de La Cabrera	Ley 14/91, de 29 de abril	10.021	0	Baleares, 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	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 Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente](#).

1.3.12. Visitantes a parques nacionales

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
TOTAL	11.134.880	10.743.480	10.979.470	10.864.738	10.222.818	10.083.561	9.514.829	10.181.164
Aigüestortes i Estany de Sant Maurici	341.759	337.484	355.633	322.555	304.606	329.227	294.547	322.572
Archipiélago de Cabrera	73.540	71.987	74.532	76.541	60.804	60.662	64.688	75.544
Cabañeros	70.782	66.935	73.926	72.688	78.767	90.001	92.578	92.038
Caldera de Taburiente	367.938	380.399	371.558	389.024	408.088	377.349	387.805	424.832
Doñana	391.536	381.964	376.287	384.638	350.005	380.155	341.961	326.013
Garajonay	859.860	854.824	842.467	884.858	860.000	625.801	610.254	825.638
Islas Atlánticas de Galicia	182.394	213.897	220.240	238.939	254.000	274.716	292.374	322.396
Monfragüe	..	..	..	351.885	331.788	306.041	297.976	296.219
Ordesa y Monte Perdido	582.800	598.950	616.700	617.950	616.600	617.500	614.059	612.500
Picos de Europa	2.221.761	1.939.803	1.863.847	1.774.955	1.712.668	1.818.671	1.610.341	1.717.728
Sierra Nevada	558.489	645.738	728.137	737.183	684.573	673.302	667.319	680.883
Tablas de Daimiel	128.640	123.413	100.666	122.955	94.687	105.957	398.742	204.314
Teide	3.540.195	3.349.204	3.567.701	3.142.418	2.866.057	3.052.830	2.407.480	2.731.484
Timanfaya	1.815.186	1.778.882	1.787.776	1.748.149	1.600.175	1.371.349	1.434.705	1.549.003

Fuente de información: [Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente](#).