




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 - Secretaría de Estado de 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

Encuesta sobre el Suministro y Saneamiento del Agua

Servicio responsable:	Instituto Nacional de Estadística (INE)
Participación de otros organismos:	Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
Nivel de desagregación:	Autonómico
Objetivo general:	Disponer de datos regulares, fiables y comparables para poder describir el estado, las presiones que se ejercen y las respuestas de la sociedad para optimizar el uso del recurso agua
VARIABLES DE ESTUDIO:	Volúmenes de agua captada y suministrada a los usuarios; volumen de aguas residuales tratadas y de agua reutilizada. Importes facturados a los usuarios por suministro, alcantarillado y depuración
VARIABLES DE CLASIFICACIÓN:	Actividad económica, actividades características integrantes del ciclo del agua
Tipo de difusión:	Publicación en INEbase, Internet
Periodicidad de la difusión:	Anual
Periodicidad de la recogida de datos:	Anual
Unidades:	Empresas, unidades institucionales

Tablas: 1.3.1

Estadísticas sobre el Uso del Agua

Servicio responsable:	Instituto Nacional de Estadística (INE)
Participación de otros organismos:	Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
Nivel de desagregación:	Autonómico
Objetivo general:	Disponer de datos regulares, fiables y comparables para el estudio del uso del recurso agua en los sectores económicos (agricultura, industria y servicios)
Variables de estudio:	Volúmenes de agua captada y suministrada; volumen de aguas residuales tratadas y de agua reutilizada. Importes facturados en concepto de suministro, alcantarillado y depuración
Variables de clasificación:	Actividad económica, actividades características integrantes del ciclo del agua
Tipo de difusión:	Publicación en INEbase, Internet
Periodicidad de la difusión:	Anual
Periodicidad de la recogida de datos:	Anual
Unidades:	Empresas, unidades institucionales

Tablas: 1.3.2 - 1.3.5

Estadísticas sobre Recogida y Tratamiento de Residuos

Servicio responsable:	Instituto Nacional de Estadística (INE)
Participación de otros organismos:	Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
Nivel de desagregación:	Nacional
Objetivo general:	Disponer de datos regulares, representativos y comparables sobre la gestión y el tratamiento de los residuos con el fin de evaluar la política nacional y comunitaria en materia medioambiental
Variables de estudio:	Cantidades de residuos recogidos, incinerados (con y sin recuperación de energía), vertidos y reciclados (valorizados) por clase de residuo. Número y capacidad de las instalaciones de tratamiento de residuos clasificados por tipo de operación de tratamiento
Variables de clasificación:	Tipo de residuo según la clasificación europea de residuos (CER)
Tipo de difusión:	Internet
Periodicidad de la difusión:	Anual
Periodicidad de la recogida de datos:	Anual
Unidades:	Unidades de gestión de residuos creadas ad-hoc: establecimientos de una misma empresa en cada Comunidad Autónoma donde áctua
Fuente administrativa (en su caso):	Datos administrativos del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
Legislación estadística de la UE:	Sí

Tablas: 1.3.6



INVENTARIO DE OPERACIONES ESTADÍSTICAS DE LA ADMINISTRACIÓN GENERAL DEL ESTADO

Estadísticas sobre las Actividades de Protección Medioambiental

Servicio responsable:	Instituto Nacional de Estadística (INE)
Nivel de desagregación:	Autonómico
Objetivo general:	Disponer de datos regulares, representativos y comparables sobre los gastos, tanto corrientes como de inversión, que realizan las empresas con el fin de evaluar la política nacional y comunitaria en esta área medioambiental
VARIABLES DE ESTUDIO:	Actividades productivas medioambientales, valoración de los recursos dedicados a la protección ambiental, financiación
VARIABLES DE CLASIFICACIÓN:	Actividad económica, actividades características ambientales, ámbitos ambientales
Tipo de difusión:	Internet
Periodicidad de la difusión:	Anual
Periodicidad de la recogida de datos:	Anual
Unidades:	Establecimientos y empresas
Legislación estadística de la UE:	Sí
<hr/>	
Tablas:	1.3.7

Incendios Forestales

Servicio responsable:	Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente - Secretaría General de Agricultura y Alimentación
Participación de otros organismos:	Consejerías/Departamentos con competencia en la materia de todas las comunidades autónomas
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 comunidades autónomas
<hr/>	
Tablas:	1.3.9,1.3.10

1. Entorno físico y medio ambiente

1.1. Climatología

Observaciones meteorológicas

1.1.1.	Temperaturas medias. 2012-2013	9
1.1.2.	Humedad media mensual en porcentaje. 2012-2013	10
1.1.3.	Precipitación. 2012-2013	11
1.1.4.	Número de horas de sol. 2012-2013	12

Precipitación acuosa

1.1.5.	Por cuencas hidrográficas. 2012-2013	13
1.1.G.1.	Precipitación acuosa. 1999-2013	13
1.1.G.2.	Temperaturas máximas y mínimas por regiones. 2013	13



1.1. Climatología

1.1.1. Temperaturas medias (°C)

Región	Estación	2012	2013	2013 por meses											
				Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
Noroeste	Coruña, A	15,0	15,0	11,4	10,8	12,0	13,0	13,2	16,4	20,4	20,3	19,7	17,7	13,3	11,4
	Lugo (Las Rozas)	12,2	12,3	7,0	6,6	8,9	10,2	10,6	15,3	20,9	19,2	18,2	14,8	9,2	6,2
	Ourense	14,9	15,1	8,8	8,8	11,4	13,5	14,3	18,9	25,0	23,8	21,5	17,0	10,4	7,8
	Pontevedra	14,2	14,5	9,9	9,0	11,0	12,3	13,4	17,4	21,4	21,5	20,6	16,5	11,8	9,4
Cantábrica	Bilbao (Aeropuerto)	14,4	14,5	8,6	7,8	10,9	11,7	12,7	16,6	23,1	20,9	20,1	18,7	11,8	10,6
	Oviedo	13,2	13,0	8,7	7,1	9,8	10,8	11,0	15,1	20,5	19,1	18,8	16,3	10,1	8,8
	San Sebastián (Igueldo)	13,5	13,3	8,3	6,8	10,6	11,6	11,5	15,1	20,8	19,4	18,7	17,4	9,9	9,7
	Santander (Parayas)	14,5	14,5	10,3	9,3	12,1	12,4	12,9	16,1	21,4	20,2	19,1	17,9	12,5	10,3
Duero	Ávila	11,3	11,0	4,5	3,0	5,9	8,4	10,3	16,3	22,6	21,2	17,5	12,7	5,0	4,0
	Burgos (Villafría)	10,7	10,2	4,1	2,9	6,4	7,8	8,8	13,7	20,8	19,1	16,4	12,7	6,1	3,2
	León (Virgen del Camino)	11,0	10,7	4,4	3,7	6,0	8,5	10,1	15,6	21,5	19,8	17,5	12,1	6,2	3,1
	Palencia (Autilla del Pino)	..	..	4,0	3,4	6,3	8,1	10,0	..	21,8	19,9	17,7	12,6	6,2	3,4
	Salamanca (Matacán)	12,1	11,9	5,4	4,9	7,8	9,8	12,0	17,7	23,2	21,5	18,5	13,3	5,9	3,1
	Segovia	12,2	11,8	4,9	3,7	6,8	9,1	10,6	16,7	23,6	22,4	18,9	14,4	5,9	4,9
	Soria	11,0	10,4	4,0	2,9	5,6	7,9	9,3	15,0	20,9	20,0	17,0	12,5	6,1	3,2
	Valladolid	12,6	12,2	4,9	4,7	7,6	9,7	11,5	17,1	24,2	22,1	19,1	14,2	7,3	3,5
Zamora	13,1	12,9	5,8	5,8	8,5	10,5	12,8	18,4	24,5	22,9	19,7	14,7	7,7	3,3	
Central	Albacete (Los Llanos)	14,8	14,2	6,1	5,9	9,3	12,0	14,6	20,1	25,4	25,2	21,3	17,2	7,9	5,6
	Ciudad Real	15,7	15,2	6,6	7,0	9,7	12,9	15,8	21,6	27,2	26,8	22,7	17,2	8,5	5,8
	Cuenca	13,8	13,1	5,1	4,7	7,7	11,0	12,7	19,3	24,8	23,8	19,9	15,6	7,5	5,2
	Guadalajara (El Serranillo)	13,6	..	5,1	5,5	..	..	..	19,2	25,2	..	..	15,2	..	4,4
	Madrid (Retiro)	15,5	15,0	6,5	6,9	9,4	12,8	15,0	21,3	27,3	26,7	22,4	16,5	9,2	6,3
Toledo	16,1	15,5	7,2	7,3	10,3	12,9	15,7	21,9	27,6	27,1	23,0	17,1	9,8	6,4	
Extremadura	Badajoz (Talavera la Real)	16,9	17,3	10,3	9,5	12,6	15,1	17,9	23,2	27,2	27,4	24,5	19,1	11,5	9,3
	Cáceres	16,2	16,1	8,5	8,2	10,6	13,5	16,1	22,1	27,1	27,5	23,6	17,4	10,2	8,1
Ebro	Huesca (Pirineos)	15,1	14,1	6,5	6,3	9,6	12,1	12,5	19,0	25,7	23,7	20,7	17,5	10,1	5,6
	Logroño (Agoncillo)	14,6	13,6	7,9	6,6	9,7	11,7	12,5	17,9	24,3	22,6	19,5	15,7	9,6	5,0
	Pamplona (Noain)	13,5	13,0	5,9	5,2	9,2	11,6	11,4	16,6	24,4	22,1	19,5	16,1	8,6	5,2
	Teruel	12,8	12,1	4,5	4,5	8,0	9,8	11,7	17,6	23,0	22,2	18,8	15,3	6,6	3,7
	Vitoria (Foronda)	11,8	11,7	5,7	4,8	8,5	10,0	10,5	14,8	21,6	19,3	17,4	14,6	7,9	5,1
Zaragoza (Aeropuerto)	16,2	15,5	8,0	7,9	11,2	13,7	14,8	20,7	27,1	25,4	22,2	18,6	10,8	5,5	
Cataluña	Barcelona (Aeropuerto)	17,0	16,9	10,5	9,7	13,0	14,7	16,6	21,0	25,7	25,2	22,5	20,3	13,6	10,2
	Girona (Costa Brava)	15,6	15,0	8,1	7,5	11,3	12,3	14,2	19,7	24,8	24,1	20,9	18,7	10,7	7,9
	Lleida	15,5	14,8	5,7	7,3	11,2	13,4	15,0	20,8	26,3	24,5	21,2	18,1	10,2	4,0
	Tortosa	18,2	17,9	11,4	11,0	13,9	15,7	17,9	22,1	26,8	26,3	24,3	21,7	14,3	9,7
Levante	Castellón (Almazora)	18,0	17,9	12,0	11,6	14,3	15,2	17,6	21,8	26,3	25,4	23,5	21,4	14,6	11,1
	Valencia	18,7	18,7	13,9	12,8	15,6	15,9	18,3	21,8	26,0	25,7	24,2	22,4	15,9	12,4
Sureste	Alicante	18,3	18,2	12,7	12,0	14,9	15,9	18,1	21,8	25,3	25,5	23,6	21,7	14,9	11,4
	Murcia	19,3	19,2	12,7	12,4	15,4	17,0	20,0	23,6	27,4	27,5	25,1	23,0	15,0	11,6
Guadalquivir	Cádiz (San Fernando)	18,7	18,8	13,6	12,5	15,0	17,4	19,0	22,0	24,8	26,5	24,4	21,6	15,1	13,4
	Córdoba (Aeropuerto)	18,6	18,0	9,9	9,9	13,2	16,9	19,1	24,0	28,0	28,5	25,1	20,5	11,8	9,5
	Granada (Base aérea)	15,7	15,1	6,6	6,5	10,2	13,5	15,7	20,9	25,4	26,1	21,4	18,4	9,3	7,0
	Jaén	17,3	16,5	8,5	8,2	11,2	14,4	16,4	22,9	27,3	27,7	22,7	18,8	10,5	9,3
Sevilla (San Pablo)	19,2	19,0	11,3	10,8	14,0	17,3	19,7	24,6	28,3	29,0	25,8	21,6	14,1	11,9	
Costa Sur	Almería (Aeropuerto)	18,6	19,1	13,3	12,5	14,8	16,5	18,3	22,2	26,6	28,0	25,3	22,0	15,7	14,0
	Huelva (Ronda Este)	18,4	18,0	11,9	10,9	13,6	16,3	18,0	22,5	25,3	26,7	23,8	20,6	14,0	12,0
	Málaga (Aeropuerto)	19,0	19,1	14,2	12,7	15,1	17,1	19,6	22,1	25,5	26,6	24,3	21,9	16,2	13,5
Baleares	Palma de Mallorca (CMT)	18,3	18,0	12,1	10,9	14,6	15,6	17,4	21,4	25,7	25,9	23,8	22,0	14,5	12,7
Canarias	Palmas, Las (Gando)	21,4	21,8	18,7	18,5	19,7	20,9	21,0	22,3	24,1	26,4	24,6	23,7	21,4	19,8
	Santa Cruz de Tenerife	21,8	21,6	18,4	18,2	19,4	20,6	20,5	22,3	24,6	26,2	24,7	23,3	21,4	19,0
Territorios del Norte de África	Ceuta	18,8	18,5	14,7	13,4	15,3	16,3	18,2	20,8	23,1	24,8	23,4	21,3	16,3	14,6
	Melilla	19,1	19,0	14,7	13,2	15,9	16,9	19,1	21,3	24,3	26,2	23,8	21,9	16,2	14,1

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

1.1.2. Humedad media mensual en porcentaje

Región	Estación	2012	2013	2013 por meses											
				Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
Noroeste	Coruña, A	74	77	80	79	77	72	76	77	77	78	77	77	72	
	Lugo (Las Rozas)	85	77	88	83	77	73	74	73	71	70	70	79	80	
	Ourense	82	69	87	74	72	64	64	59	55	54	60	77	80	
	Pontevedra	81	77	90	82	82	77	70	71	73	66	66	86	80	
Cantábrica	Bilbao (Aeropuerto)	70	74	78	79	66	70	76	77	74	73	74	68	68	
	Oviedo	75	76	79	80	72	74	77	78	76	75	73	74	67	
	San Sebastián (Igueldo)	78	79	82	81	71	75	84	87	85	85	80	73	65	
	Santander (Parayas)	69	73	75	73	64	68	76	77	78	75	79	70	68	
Duero	Ávila	59	63	79	77	76	63	60	49	37	38	51	69	74	
	Burgos (Villafría)	69	74	86	85	80	71	73	68	57	56	63	77	85	
	León (Virgen del Camino)	62	64	82	74	76	62	56	48	45	45	55	76	72	
	Palencia (Autilla del Pino)	64	..	85	78	80	71	65	..	52	51	59	77	84	
	Salamanca (Matacán)	63	66	85	75	77	66	60	49	43	44	59	74	82	
	Segovia	58	63	82	80	76	66	64	51	35	36	46	64	70	
	Soria	59	67	78	76	79	67	65	57	50	49	60	72	74	
	Valladolid	62	67	87	77	78	67	62	54	43	43	55	74	86	
Zamora	61	65	85	74	75	65	58	48	42	43	55	74	88		
Central	Albacete (Los Llanos)	54	59	70	63	68	62	55	43	36	46	57	63	73	
	Ciudad Real	54	58	82	67	78	62	51	40	30	33	47	65	76	
	Cuenca	52	59	76	68	75	59	55	45	35	43	53	61	67	
	Guadalajara (El Serranillo)	54	..	68	61	..	..	..	34	32	..	..	55	65
	Madrid (Retiro)	54	58	73	64	71	57	54	45	39	40	50	68	70	
	Toledo	50	56	77	66	74	60	49	38	29	31	42	65	73	
Extremadura	Badajoz (Talavera la Real)	58	60	71	63	69	59	55	52	50	48	55	64	74	
	Cáceres	55	59	86	74	79	63	47	39	31	29	43	69	76	
Ebro	Huesca (Pirineos)	60	65	82	74	72	65	68	58	44	54	55	63	79	
	Logroño (Agoncillo)	58	62	69	71	67	59	60	56	48	49	58	67	76	
	Pamplona (Noain)	62	66	77	76	67	61	68	63	50	54	57	64	82	
	Teruel	56	61	68	65	66	60	59	54	49	55	60	60	70	
	Vitoria (Foronda)	74	75	82	84	73	71	76	73	68	69	71	72	81	
	Zaragoza (Aeropuerto)	56	60	69	68	64	57	58	57	47	47	54	62	79	
Cataluña	Barcelona (Aeropuerto)	64	67	63	58	67	65	64	62	63	70	74	80	74	
	Girona (Costa Brava)	62	68	72	65	76	71	70	61	56	62	71	75	75	
	Lleida	62	65	80	66	66	62	58	55	51	56	60	67	88	
	Tortosa	60	60	56	57	64	58	56	59	61	61	60	62	69	
Levante	Castellón (Almazora)	60	59	52	53	60	61	58	58	58	65	65	49	64	
	Valencia	71	52	46	47	50	55	50	51	56	59	57	54	55	
Sureste	Alicante	64	59	51	53	58	61	58	53	58	64	68	68	67	
	Murcia	56	55	52	50	55	59	53	50	45	56	65	63	65	
Guadalquivir	Cádiz (San Fernando)	72	70	82	74	82	76	70	65	63	64	66	67	67	
	Córdoba (Aeropuerto)	50	58	80	70	79	63	50	37	35	34	50	61	69	
	Granada (Base aérea)	52	54	73	61	69	58	49	35	32	37	53	53	66	
	Jaén	49	56	76	66	69	62	53	38	34	34	52	61	65	
	Sevilla (San Pablo)	51	58	79	70	78	63	48	38	40	38	53	62	66	
Costa Sur	Almería (Aeropuerto)	66	63	62	56	70	67	67	57	56	59	65	71	65	
	Huelva (Ronda Este)	64	66	79	71	82	68	60	55	55	53	65	70	69	
	Málaga (Aeropuerto)	61	60	61	61	65	62	53	51	52	61	66	66	66	
Baleares	Palma de Mallorca (CMT)	73	71	74	68	69	68	67	67	71	69	73	78	78	
Canarias	Palmas, Las (Gando)	62	64	63	63	68	60	58	60	68	60	68	67	68	
	Santa Cruz de Tenerife	62	63	64	64	67	58	58	58	63	59	64	66	64	
Territorios del Norte de África	Ceuta	65	..	63	60	67	66	59	65	73	77	..	76	78	
	Melilla	68	71	66	63	67	71	62	69	75	76	79	78	74	

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



1.1. Climatología

1.1.3. Precipitación. Milímetros

Región	Estación	2012	2013	2013 por meses											
				Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
Noroeste	Coruña, A	927,8	1.251,2	204,6	89,9	215,6	92,4	73,4	51,5	3,9	8,6	35,4	221,9	120,5	133,5
	Lugo (Las Rozas)	781,8	1.320,2	223,8	124,9	242,1	129,6	59,9	46,8	11,8	5,9	45,4	175,3	115,2	139,5
	Ourense	629,9	977,3	151,3	54,5	198,2	57,6	41,1	12,5	21,9	0,3	92,3	175,3	39,1	133,2
	Pontevedra	1.311,1	1.694,0	299,0	110,6	313,9	144,6	97,6	52,4	27,7	9,8	94,6	253,3	146,6	143,9
Cantábrica	Bilbao (Aeropuerto)	1.031,0	1.647,5	303,4	291,1	95,6	126,8	136,7	113,1	25,9	40,8	59,9	60,9	341,6	51,7
	Oviedo	905,8	1.351,8	211,8	204,8	187,9	181,9	129,3	71,6	9,1	19,6	38,7	68,8	175,3	53,0
	San Sebastián (Igueldo)	1.602,8	2.145,1	369,8	249,8	135,3	137,5	265,0	188,2	49,2	72,6	110,0	77,8	405,1	84,8
	Santander (Parayas)	1.099,3	1.372,5	206,7	193,9	95,1	131,7	157,3	102,5	12,9	28,8	76,0	44,4	248,2	75,0
Duero	Ávila	340,3	349,6	32,1	21,1	78,0	33,6	35,2	15,0	4,4	10,0	26,6	34,4	26,2	33,0
	Burgos (Villafría)	410,1	661,4	84,7	37,1	115,8	30,2	62,1	65,4	40,4	2,1	29,6	71,3	50,6	72,1
	León (Virgen del Camino)	300,2	505,9	58,2	40,6	101,0	26,0	22,8	16,6	33,3	7,7	38,9	74,6	24,9	61,3
	Palencia (Autilla del Pino)	311,6	..	19,9	32,7	90,6	27,1	30,6	..	29,7	0,6	25,1	..	6,8	38,6
	Salamanca (Matacán)	363,6	437,2	41,6	25,5	97,6	39,6	31,3	15,2	7,5	0,0	61,4	50,1	12,8	54,6
	Segovia	365,1	506,5	66,0	31,5	131,6	40,4	69,8	7,0	9,2	0,4	27,4	32,4	23,4	67,4
	Soria	433,4	636,3	61,1	30,6	135,6	84,4	40,6	49,4	81,2	5,0	12,6	56,8	15,4	63,6
	Valladolid	372,1	507,3	41,0	25,4	129,8	56,2	28,6	24,0	6,8	5,6	51,8	73,0	7,6	57,5
Zamora	345,8	481,4	34,0	23,4	124,6	39,6	17,0	16,0	28,6	0,0	58,8	64,6	6,6	68,2	
Central	Albacete (Los Llanos)	393,1	448,8	14,0	42,4	93,1	60,1	39,1	15,2	4,9	40,8	36,2	58,6	12,2	32,2
	Ciudad Real	426,7	553,4	51,2	48,8	157,8	55,3	26,8	0,8	0,6	12,8	100,9	18,2	8,6	71,6
	Cuenca	414,3	522,7	58,6	27,8	175,4	63,7	49,8	3,2	6,2	36,1	22,3	24,6	13,2	41,8
	Guadalajara (El Serranillo)	272,4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	Madrid (Retiro)	331,7	373,0	26,3	21,5	99,9	52,9	28,5	5,7	4,5	0,9	23,3	43,2	13,7	52,6
Toledo	316,7	391,0	25,2	34,0	112,4	37,0	23,0	11,2	0,0	9,8	23,8	71,8	8,4	34,4	
Extremadura	Badajoz (Talavera la Real)	317,6	512,4	45,6	55,8	180,8	16,7	18,7	2,9	0,9	3,8	11,9	110,2	3,3	61,8
	Cáceres	373,2	628,5	58,6	83,1	212,5	33,9	16,0	3,7	1,6	1,1	44,3	115,6	0,6	57,5
Ebro	Huesca (Pirineos)	504,8	523,2	40,7	10,0	110,4	63,5	35,6	70,0	16,0	34,6	31,6	50,9	28,9	31,0
	Logroño (Agoncillo)	358,5	544,4	55,8	80,0	102,0	48,6	50,9	63,9	23,1	7,2	41,0	22,1	33,8	16,0
	Pamplona Noain)	759,8	1.062,9	244,1	161,3	143,1	59,5	82,2	110,8	30,9	25,2	35,9	43,0	102,2	24,7
	Teruel	316,2	289,9	9,8	9,6	24,6	65,8	16,2	47,1	37,2	28,4	19,6	2,2	22,4	7,0
	Vitoria (Foronda)	532,5	1.116,6	243,2	232,0	113,3	76,9	63,9	87,4	30,5	15,2	20,6	21,1	170,8	41,7
	Zaragoza (Aeropuerto)	260,9	382,7	20,3	26,4	49,7	55,7	32,4	49,3	23,5	20,8	11,8	18,7	63,6	10,5
Cataluña	Barcelona (Aeropuerto)	446,2	590,4	32,2	68,3	109,1	76,8	42,5	19,0	9,3	33,1	16,0	65,8	100,2	18,1
	Girona (Costa Brava)	502,7	674,6	13,6	45,8	109,6	78,4	80,4	42,7	49,5	76,1	59,8	12,5	89,4	16,8
	Lleida	319,5	419,2	34,6	26,4	64,2	70,8	21,2	39,7	53,9	11,4	5,3	9,7	69,8	12,2
	Tortosa	477,7	573,5	15,0	81,7	82,9	81,7	56,2	86,5	26,1	15,7	4,6	2,8	111,5	8,8
Levante	Castellón (Almazora)	298,4	325,4	1,6	64,4	72,8	79,2	23,4	23,8	0,2	35,8	0,6	10,2	5,4	8,0
	Valencia	295,2	325,8	5,3	88,1	48,0	90,4	12,3	10,1	3,4	34,1	0,0	12,7	10,2	11,2
Sureste	Alicante	250,4	246,0	9,4	23,2	25,8	94,2	6,2	2,2	0,0	42,0	3,0	0,1	8,3	31,6
	Murcia	265,2	231,3	3,0	18,6	21,5	79,0	14,5	0,9	0,3	52,0	10,4	0,4	3,7	27,0
Guadalquivir	Cádiz (San Fernando)	536,0	555,6	58,4	68,2	221,9	54,6	7,4	0,3	0,0	0,0	23,2	56,4	7,3	57,9
	Córdoba (Aeropuerto)	510,8	612,8	48,3	94,0	273,1	37,0	14,2	1,2	0,0	18,9	20,9	22,8	8,4	74,0
	Granada (Base aérea)	397,3	447,2	64,4	60,2	139,0	53,4	23,0	0,0	0,0	9,7	27,6	10,8	14,8	44,3
	Jaén	555,8	756,6	82,6	84,0	247,4	99,6	52,6	0,2	0,2	62,0	2,8	11,6	11,0	102,6
	Sevilla (San Pablo)	463,7	404,7	34,5	62,5	156,5	26,4	7,2	3,1	0,0	1,4	15,2	49,7	1,4	46,8
Costa Sur	Almería (Aeropuerto)	177,3	140,5	5,4	26,9	23,2	19,9	15,8	0,0	0,1	5,2	4,4	0,1	16,6	22,9
	Huelva (Ronda Este)	335,5	404,2	37,3	36,6	158,1	18,8	7,4	0,3	4,4	0,7	19,4	62,2	8,6	50,4
	Málaga (Aeropuerto)	495,8	354,5	27,3	103,6	113,1	23,2	10,1	0,0	0,0	7,5	25,6	14,7	3,4	26,0
Baleares	Palma de Mallorca (CMT)	400,2	496,1	34,6	20,3	24,7	52,7	10,2	1,8	0,7	77,7	27,0	46,0	152,1	48,3
Canarias	Palmas, Las (Gando)	79,9	72,8	1,3	8,3	17,3	0,7	2,7	0,2	0,0	1,3	5,5	1,6	13,4	20,5
	Santa Cruz de Tenerife	168,7	314,3	3,9	4,1	19,4	11,9	4,0	1,8	0,0	1,6	0,2	10,1	18,2	239,1
Territorios del Norte de África	Ceuta	584,6	690,9	119,7	128,2	194,8	57,3	38,4	0,3	0,0	0,1	11,3	38,2	35,0	67,6
	Melilla	357,3	248,7	50,3	25,7	32,1	15,2	5,8	0,0	0,0	4,2	7,7	0,5	59,1	48,1

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

1.1.4. Número de horas de sol

Región	Estación	2012	2013	2013 por meses											
				Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
Noroeste	Coruña, A	2.259	2.090	91	81	126	203	214	211	299	300	208	172	50	136
	Lugo (Las Rozas)	1.961	1.892	52	82	122	176	178	231	292	235	203	153	69	99
	Ourense	2.245	2.220	45	100	112	207	242	277	329	338	225	140	122	83
	Pontevedra	2.300	2.289	78	104	110	240	261	252	298	354	258	120	117	99
Cantábrica	Bilbao (Aeropuerto)	1.565	1.393	67	52	106	137	99	143	234	177	122	105	30	122
	Oviedo	1.918	1.756	101	69	121	160	124	177	219	211	190	165	70	149
	San Sebastián (Igueldo)	1.954	1.776	74	79	145	191	138	176	259	217	167	146	48	136
	Santander (Parayas)	1.541	1.458	69	49	120	148	98	163	216	185	131	128	36	117
Duero	Ávila	2.724	2.555	126	135	152	223	243	297	310	318	270	207	118	155
	Burgos (Villafría)	2.384	2.182	86	78	108	181	197	257	342	346	265	162	63	96
	León (Virgen del Camino)	2.882	2.738	127	150	126	224	280	315	359	373	275	154	195	161
	Salamanca (Matacán)	2.920	2.901	138	172	142	228	296	348	386	390	293	216	157	137
	Segovia	2.736	2.581	104	91	122	210	241	325	359	371	277	215	122	145
	Valladolid	2.707	2.647	103	151	141	219	256	309	365	354	288	190	150	123
	Zamora	2.643	2.561	88	134	136	222	287	336	381	360	251	169	133	65
Central	Albacete (Los Llanos)	..	3.035	192	191	181	250	295	345	372	323	284	259	163	181
	Ciudad Real	3.067	3.030	141	187	140	243	305	345	394	370	294	243	181	185
	Cuenca	2.724	2.503	154	128	114	220	222	265	315	262	235	239	175	174
	Toledo	3.291	3.119	158	192	159	253	314	360	394	370	298	227	202	191
Extremadura	Badajoz (Talavera la Real)	3.005	2.983	133	188	144	275	330	340	397	368	278	186	183	160
	Cáceres	3.193	3.121	141	200	150	278	329	368	401	374	286	210	214	170
Ebro	Huesca (Pirineos)	3.053	2.990	184	195	208	243	279	315	358	346	290	214	192	166
	Logroño (Agoncillo)	2.586	2.327	131	95	151	211	164	273	337	323	251	178	98	117
	Pamplona (Noain)	2.278	2.011	93	77	142	184	135	185	285	316	224	169	79	124
	Teruel	..	2.484	140	139	166	217	236	282	309	236	219	240	140	161
	Vitoria (Foronda)	2.030	1.852	101	66	129	169	133	210	300	236	190	146	57	115
	Zaragoza (Aeropuerto)	3.073	2.877	173	168	178	240	281	321	360	343	281	230	176	127
Cataluña	Barcelona (Aeropuerto)	2.226	2.144	78	98	184	209	219	271	303	266	235	130	86	67
	Girona (Costa Brava)	2.523	2.515	180	146	179	207	216	228	263	297	245	208	171	178
	Lleida	3.064	2.964	153	181	225	242	302	338	377	334	295	247	193	78
	Tortosa	2.900	2.837	188	173	189	242	294	325	337	263	258	219	180	170
Levante	Castellón (Almazora)	3.092	2.948	167	203	227	246	306	314	372	269	279	246	185	134
	Valencia	2.929	2.789	189	189	193	221	270	306	329	248	249	230	207	158
Sureste	Alicante	3.182	3.291	225	217	224	247	323	368	396	342	282	269	222	177
	Murcia	3.255	3.223	235	224	205	260	323	367	391	322	251	256	223	166
Guadalquivir	Córdoba (Aeropuerto)	3.117	3.009	160	204	134	245	308	342	374	352	252	221	215	203
	Granada (Base aérea)	3.004	2.989	166	180	131	241	282	359	383	345	253	246	206	196
	Sevilla (San Pablo)	3.400	3.260	193	203	165	274	333	361	374	374	278	246	240	219
Costa Sur	Almería (Aeropuerto)	3.222	3.272	212	222	216	264	307	386	390	352	268	251	200	203
	Málaga (Aeropuerto)	3.124	3.044	205	207	180	249	284	367	368	332	254	238	195	166
Baleares	Palma de Mallorca (CMT)	3.028	2.815	181	155	210	226	286	316	366	310	249	203	133	180
Canarias	Palmas, Las (Gando)	2.659	2.428	216	166	227	231	219	212	243	244	219	194	143	115
	Santa Cruz de Tenerife	3.068	3.084	222	175	246	266	282	341	370	300	274	266	176	167
Norte de África	Melilla	2.936	2.852	200	203	204	210	311	324	303	279	205	231	196	186

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



1.1. Climatología

1.1.5. Precipitación acuosa por cuencas hidrográficas

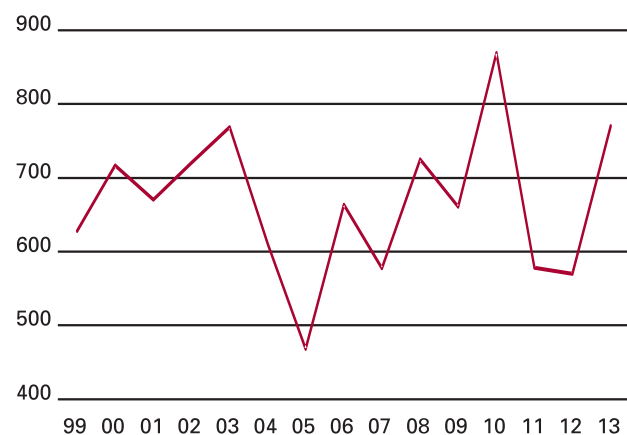
Media en litros por metro cuadrado

Cuenca o Vertiente	Total	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
Año 2012													
España peninsular	570	22	16	25	94	42	21	14	10	60	104	113	50
Vertiente Norte y Noroeste	1.182	61	74	35	228	85	80	27	32	55	140	175	189
Cuenca del Duero	455	15	13	12	98	46	13	21	6	34	83	67	48
Cuenca del Tajo	458	10	3	12	84	37	6	9	3	71	81	100	44
Cuenca del Guadiana	467	15	3	21	61	40	2	3	1	69	79	135	39
Cuenca del Guadalquivir	570	20	5	17	70	44	1	1	1	73	110	188	42
Vertiente Sur	520	29	7	23	42	16	2	1	2	98	105	178	18
Cuenca del Segura	395	16	5	53	35	6	5	3	6	94	69	97	5
Cuenca del Júcar	445	32	4	41	53	13	16	9	6	71	89	105	7
Cuenca del Ebro	552	16	18	32	100	39	40	26	18	43	133	60	27
Vertiente del Pirineo Oriental	553	9	6	54	88	60	20	18	37	76	145	39	2
Año 2013													
España peninsular	770	95	76	166	70	51	32	21	22	41	68	54	72
Vertiente Norte y Noroeste	1.737	302	200	258	144	117	72	22	19	71	174	203	158
Cuenca del Duero	697	84	52	141	51	44	31	25	4	58	90	31	87
Cuenca del Tajo	657	70	47	196	49	33	11	8	6	50	92	14	82
Cuenca del Guadiana	600	66	55	197	39	29	6	3	14	38	78	7	69
Cuenca del Guadalquivir	678	86	81	234	49	30	3	3	23	31	41	12	87
Vertiente Sur	473	54	69	156	43	20	0	1	15	27	12	17	59
Cuenca del Segura	363	24	38	67	72	19	3	6	47	23	6	17	41
Cuenca del Júcar	507	25	62	98	100	39	24	21	55	19	12	21	31
Cuenca del Ebro	773	91	72	105	77	72	76	55	31	29	43	91	33
Vertiente del Pirineo Oriental	757	27	39	135	111	84	38	62	55	44	29	121	13

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

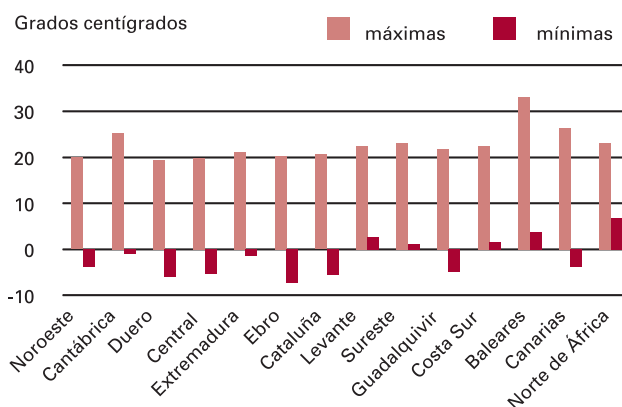
1.1.G.1. Precipitación acuosa

Litros/m²



Fuente: AEMet (Agencia Estatal de Meteorología).

1.1.G.2. Temperaturas máximas y mínimas por regiones. 2013



Fuente: AEMet (Agencia Estatal de Meteorología).

1. Entorno físico y medio ambiente

1.2. Sismología

Resumen general

1.2.1.	Sismos sentidos. 2013	17
1.2.2.	Número de sismos localizados en el área de la Península Ibérica. 2006-2013	25



1.2. Sismología

1.2.1. Sismos sentidos. Año 2013

(Continúa)

Fecha	Hora (UTC) (h-min- seg, dec)	Magnitud ¹	Intensidad máxima (MSK)	Localización epicentral
01-ene-13	10:55:00	2,1	II	NE TORREPEROGIL.J
01-ene-13	12:31:02	2,4	II	S BARALLA.LU
01-ene-13	14:45:43	2,4	II	SW BECERREÁ.LU
01-ene-13	15:28:29	3,5	III	SW BARALLA.LU
01-ene-13	16:57:31	1,9	II	E TORREPEROGIL.J
01-ene-13	22:37:35	2,2	II	NE TORREPEROGIL.J
01-ene-13	23:08:38	2,2	II	SW BECERREÁ.LU
02-ene-13	0:01:51	2,1	II	E TORREPEROGIL.J
02-ene-13	8:53:44	1,8	II	SE TORREPEROGIL.J
02-ene-13	12:09:00	2,6	II-III	E TORREPEROGIL.J
02-ene-13	16:21:42	2,4	II-III	E TORREPEROGIL.J
05-ene-13	23:26:13	3,4	IV	E LARUNS.FRA
06-ene-13	5:40:34	2,1	II	N CREVILLENT.A
07-ene-13	11:43:55	2,2	II	SE TORREPEROGIL.J
07-ene-13	11:49:06	2,2	II	SE TORREPEROGIL.J
08-ene-13	10:34:57	1,4	II	SE TORREPEROGIL.J
08-ene-13	16:58:34	1,7	II	E TORREPEROGIL.J
08-ene-13	21:45:16	2,4	II-III	E TORREPEROGIL.J
09-ene-13	7:27:50	3,4	III	SE GÉRGAL.AL
09-ene-13	23:27:30	3,9	IV	SW MONTILLANA.GR
10-ene-13	21:28:51	1,9	II	NE TORREPEROGIL.J
11-ene-13	20:02:51	1,8	II-III	E TORREPEROGIL.J
11-ene-13	20:02:51	1,7	II	SE TOTANA.MU
11-ene-13	20:14:44	1,4	II	S TOTANA.MU
12-ene-13	5:26:59	2,1	II	E TORREPEROGIL.J
12-ene-13	5:27:26	3,1	II	NE MARÍA.AL
12-ene-13	20:56:41	1,6	II	N TORREPEROGIL.J
12-ene-13	22:03:09	2,0	II	NE TORREPEROGIL.J
13-ene-13	8:28:16	1,5	II	SE TOTANA.MU
13-ene-13	8:37:20	1,3	II	SE LORCA.MU
13-ene-13	10:06:01	1,7	II	NE ROSES.GI
14-ene-13	3:31:30	1,9	II	E TORREPEROGIL.J
14-ene-13	14:17:11	2,2	II	E TORREPEROGIL.J
14-ene-13	14:17:32	2,5	II	E TORREPEROGIL.J
14-ene-13	19:56:30	2,1	II	E TORREPEROGIL.J
14-ene-13	20:52:19	2,2	III	N BENIMUSLEM.V
15-ene-13	17:55:14	1,8	I-II	SW BECERREÁ.LU
21-ene-13	10:36:31	2,2	II	NE TORREPEROGIL.J
21-ene-13	10:39:39	2,1	II	NE TORREPEROGIL.J
21-ene-13	10:48:08	0,9	II	E TORREPEROGIL.J
22-ene-13	4:59:32	1,4	I-II	SE TORREPEROGIL.J
22-ene-13	17:42:41	2,0	II	SE TORREPEROGIL.J
23-ene-13	18:56:58	1,4	II	SE TORREPEROGIL.J
25-ene-13	17:27:34	1,9	II	E TORREPEROGIL.J
26-ene-13	12:57:07	1,6	II	SE TORREPEROGIL.J
26-ene-13	14:07:44	2,0	II	SE TORREPEROGIL.J
27-ene-13	16:48:19	2,3	II	SW FRONTERA.IHI
29-ene-13	2:56:40	2,0	II	E TORREPEROGIL.J
29-ene-13	17:21:32	2,3	III	NW TORREPEROGIL.J
31-ene-13	9:51:06	1,2	II	E TORREPEROGIL.J
31-ene-13	10:37:33	1,4	II	SE TORREPEROGIL.J
31-ene-13	10:39:02	1,2	II	SE TORREPEROGIL.J
31-ene-13	16:27:15	2,9	II	SW EL PINAR.IHI
01-feb-13	3:20:04	1,8	II	W ALEDO.MU
03-feb-13	5:17:56	3,3	III	SW BERATÓN.SO
03-feb-13	22:35:47	1,7	II	E TORREPEROGIL.J
03-feb-13	23:15:29	2,1	II-III	NE TORREPEROGIL.J
04-feb-13	5:47:28	2,1	II-III	W ALEDO.MU
04-feb-13	21:05:01	1,9	II-III	NE TORREPEROGIL.J
04-feb-13	21:07:46	1,9	II-III	NE TORREPEROGIL.J
05-feb-13	6:30:43	2,0	II	NW TORREPEROGIL.J
05-feb-13	8:06:15	2,6	III-IV	NW TORREPEROGIL.J
05-feb-13	8:50:32	2,5	III	N TORREPEROGIL.J
05-feb-13	8:51:05	2,2	II	NE TORREPEROGIL.J



1. Entorno físico y medio ambiente

1.2. Sismología

1.2.1. Sismos sentidos. Año 2013

(Continuación)

Fecha	Hora (UTC) (h-min- seg, dec)	Magnitud ¹	Intensidad máxima (MSK)	Localización epicentral
05-feb-13	8:52:15	2,5	II-III	NE TORREPEROGIL.J
05-feb-13	9:40:31	2,0	II	N TORREPEROGIL.J
05-feb-13	9:41:12	2,5	II	NW TORREPEROGIL.J
05-feb-13	10:13:54	2,2	II	N TORREPEROGIL.J
05-feb-13	10:26:15	1,8	II	NW TORREPEROGIL.J
05-feb-13	14:23:41	3,0	IV	NW TORREPEROGIL.J
05-feb-13	14:25:09	2,7	II-III	NE TORREPEROGIL.J
05-feb-13	15:18:36	3,2	IV	NW TORREPEROGIL.J
05-feb-13	16:25:05	2,5	II	NW TORREPEROGIL.J
05-feb-13	17:20:59	2,6	II	N TORREPEROGIL.J
05-feb-13	21:23:48	3,6	IV-V	NE TORREPEROGIL.J
05-feb-13	21:24:12	3,7	V	NE TORREPEROGIL.J
05-feb-13	21:33:36	2,8	II	NE TORREPEROGIL.J
06-feb-13	0:04:37	2,5	II	S SABIOTE.J
06-feb-13	0:06:18	3,0	III	SE SABIOTE.J
06-feb-13	5:02:10	2,6	II	NE TORREPEROGIL.J
06-feb-13	11:56:28	2,8	III-IV	NW TORREPEROGIL.J
06-feb-13	17:20:43	2,9	III	NW TORREPEROGIL.J
06-feb-13	18:11:53	1,8	II	N TORREPEROGIL.J
07-feb-13	22:03:54	1,6	II	NE TORREPEROGIL.J
08-feb-13	1:47:34	2,1	II	SE SABIOTE.J
08-feb-13	1:48:36	2,5	II	NW TORREPEROGIL.J
08-feb-13	1:52:41	2,3	II	NE TORREPEROGIL.J
08-feb-13	10:51:36	2,2	II	N TORREPEROGIL.J
10-feb-13	9:56:51	2,5	III	N TORREPEROGIL.J
10-feb-13	12:19:58	2,2	II	NE TORREPEROGIL.J
10-feb-13	21:53:14	2,4	III	NE TORREPEROGIL.J
11-feb-13	10:53:52	2,5	II	E TORREPEROGIL.J
11-feb-13	13:50:46	2,5	III	S ALEDO.MU
11-feb-13	19:31:47	1,9	II-III	NE TORREPEROGIL.J
12-feb-13	22:09:07	1,7	II	N TORREPEROGIL.J
13-feb-13	12:18:49	1,5	II	SE TORREPEROGIL.J
13-feb-13	17:22:13	3,3	III-IV	E VALONGO.POR
13-feb-13	17:47:58	2,1	I-II	NE DALÍAS.AL
14-feb-13	15:19:01	2,2	II	NE TORREPEROGIL.J
14-feb-13	23:23:17	2,0	II	N CANENA.J
15-feb-13	23:27:49	1,7	II	E SABIOTE.J
16-feb-13	7:44:36	2,2	II	W CUEVAS DEL ALMANZORA.AL
18-feb-13	10:51:24	2,1	II	SE SILLA.V
18-feb-13	10:53:09	2,5	II	SE SILLA.V
18-feb-13	16:39:58	2,7	II	SW EL PINAR.IHI
19-feb-13	5:18:54	1,8	II	N CANENA.J
19-feb-13	21:12:09	2,7	III	SE SILLA.V
20-feb-13	5:51:01	2,6	II	SE SILLA.V
21-feb-13	3:44:20	1,9	II	N CANENA.J
21-feb-13	4:03:39	1,6	II	N CANENA.J
21-feb-13	4:19:44	1,8	II	N CANENA.J
21-feb-13	12:28:03	2,0	II	NE TORREPEROGIL.J
21-feb-13	13:22:39	1,9	II	NE TORREPEROGIL.J
21-feb-13	13:27:52	2,4	II-III	NE UTERGA.NA
21-feb-13	15:16:06	2,2	II	E UTERGA.NA
21-feb-13	17:49:39	2,0	II	E TORREPEROGIL.J
21-feb-13	19:44:51	1,8	II	E TORREPEROGIL.J
21-feb-13	21:41:15	1,4	II	E TORREPEROGIL.J
22-feb-13	15:41:45	2,0	II	E TORREPEROGIL.J
24-feb-13	6:56:56	2,2	III	NE TORREPEROGIL.J
24-feb-13	7:47:14	1,9	II	NE TORREPEROGIL.J
25-feb-13	8:25:46	2,2	II	NW TORREPEROGIL.J
25-feb-13	10:43:04	1,7	II	N TORREPEROGIL.J
25-feb-13	10:43:30	2,0	II	NE TORREPEROGIL.J
25-feb-13	10:44:25	2,2	II	NE TORREPEROGIL.J
25-feb-13	20:52:51	2,3	III	NW AOIZ/AGOITZ.NA
25-feb-13	22:49:00		III	EJIDO. EL.AL (MACRO)
26-feb-13	17:35:12	1,9	II	SE SILLA.V



1.2. Sismología

1.2.1. Sismos sentidos. Año 2013

(Continuación)

Fecha	Hora (UTC) (h-min- seg, dec)	Magnitud ¹	Intensidad máxima (MSK)	Localización epicentral
27-feb-13	9:09:28	2,2	II	S SALINAS DE PAMPLONA.NA
27-feb-13	17:31:33	1,4	II	NE TORREPEROGIL.J
27-feb-13	21:48:53	1,9	II	E UTERGA.NA
28-feb-13	9:31:53	1,7	II	NE TORREPEROGIL.J
02-mar-13	15:02:11	1,8	II	N ADIÓS.NA
03-mar-13	7:59:29	1,8	II	NE LIZOÁIN.NA
04-mar-13	14:53:47	2,7	III-IV	NW TORREPEROGIL.J
06-mar-13	7:37:46	2,9	III	SE TOTANA.MU
07-mar-13	18:21:37	1,8	II	N FORTUNA.MU
11-mar-13	5:36:26	1,7	II	NW ADIÓS.NA
11-mar-13	5:36:40	1,9	II	SE UTERGA.NA
11-mar-13	7:12:49	1,9	II	E MACAEL.AL
16-mar-13	9:31:09	2,5	III	SE SILLA.V
16-mar-13	21:32:55	2,4	III	NW PADUL.GR
17-mar-13	23:32:07	1,7	II	SW UTERGA.NA
18-mar-13	7:08:56	2,3	II	W CAMPILLOS.MA
18-mar-13	16:56:46	2,7	II	W FRONTERA.IHI
18-mar-13	17:39:53	3,1	II	W FRONTERA.IHI
18-mar-13	18:01:22	2,3	II	NW FRONTERA.IHI
18-mar-13	18:07:49	3,0	II	W FRONTERA.IHI
18-mar-13	19:08:47	3,5	III	NE UTERGA.NA
18-mar-13	19:24:20	3,0	II	SW SALINAS DE PAMPLONA.NA
18-mar-13	21:14:28	2,8	II-III	SW SALINAS DE PAMPLONA.NA
18-mar-13	21:15:21	2,8	II	W FRONTERA.IHI
18-mar-13	21:32:01	3,0	II	E UTERGA.NA
18-mar-13	21:48:43	2,6	II-III	NE UTERGA.NA
18-mar-13	22:54:34	1,7	II	NE TORREPEROGIL.J
18-mar-13	23:41:16	2,5	II	NW FRONTERA.IHI
19-mar-13	3:11:31	4,2	II	NW JIMENA DE LA FRONTERA.CA
19-mar-13	4:32:23	3,0	II-III	SW SALINAS DE PAMPLONA.NA
19-mar-13	5:03:42	2,6	II	NE UTERGA.NA
21-mar-13	12:11:52	2,7	II	NW ETXAURI.NA
21-mar-13	14:31:35	3,6	III	NE CIRIZA.NA
21-mar-13	20:25:40	2,6	II-III	NW ETXAURI.NA
21-mar-13	22:52:50	3,8	IV	W FRONTERA.IHI
22-mar-13	13:44:15	2,6	II	NW FRONTERA.IHI
22-mar-13	18:42:23	2,5	II	W FRONTERA.IHI
22-mar-13	22:24:37	2,9	III	NW ETXAURI.NA
23-mar-13	0:01:46	3,5	II-III	W FRONTERA.IHI
23-mar-13	0:23:02	3,0	II	W FRONTERA.IHI
23-mar-13	2:57:39	4,0	IV	N ETXAURI.NA
23-mar-13	6:33:11	2,8	II	NW FRONTERA.IHI
23-mar-13	11:05:59	3,4	III-IV	W FRONTERA.IHI
23-mar-13	11:10:44	3,1	III	W FRONTERA.IHI
23-mar-13	12:36:51	3,2	II	W FRONTERA.IHI
23-mar-13	13:57:32	3,0	III	W FRONTERA.IHI
23-mar-13	14:09:08	3,5	III-IV	W FRONTERA.IHI
23-mar-13	14:13:31	2,9	II	W FRONTERA.IHI
23-mar-13	15:41:01	2,8	II	W FRONTERA.IHI
23-mar-13	17:50:37	3,1	II	W FRONTERA.IHI
23-mar-13	17:52:10	3,0	II	W FRONTERA.IHI
23-mar-13	18:00:28	3,4	III-IV	W FRONTERA.IHI
23-mar-13	18:29:30	2,8	II	W FRONTERA.IHI
23-mar-13	19:11:03	2,9	II	W FRONTERA.IHI
23-mar-13	23:50:14	1,9	II	W ALEDO.MU
24-mar-13	5:28:12	2,9	II	W FRONTERA.IHI
24-mar-13	5:36:21	2,9	II	NW FRONTERA.IHI
24-mar-13	9:26:09	3,3	II	W FRONTERA.IHI
24-mar-13	9:35:13	2,9	II	W FRONTERA.IHI
24-mar-13	9:40:16	3,2	II	W FRONTERA.IHI
24-mar-13	11:37:09	2,9	II	W FRONTERA.IHI
24-mar-13	12:05:00	2,6	II-III	W FRONTERA.IHI
24-mar-13	14:53:52	3,1	II-III	W FRONTERA.IHI
24-mar-13	16:10:44	1,7	II	NW LORCA.MU



1. Entorno físico y medio ambiente

1.2. Sismología

1.2.1. Sismos sentidos. Año 2013

(Continuación)

Fecha	Hora (UTC) (h-min- seg, dec)	Magnitud ¹	Intensidad máxima (MSK)	Localización epicentral
24-mar-13	16:51:04	3,2	III	W FRONTERA.IHI
24-mar-13	16:57:56	3,6	III	NW FRONTERA.IHI
24-mar-13	18:38:56	2,9	II	W FRONTERA.IHI
25-mar-13	1:20:10	3,2	II-III	W FRONTERA.IHI
25-mar-13	1:33:14	3,7	II-III	W FRONTERA.IHI
25-mar-13	1:35:47	3,4	II	W FRONTERA.IHI
25-mar-13	1:39:35	3,9	III-IV	W FRONTERA.IHI
25-mar-13	1:43:39	3,2	II	W FRONTERA.IHI
25-mar-13	1:59:08	3,9	III-IV	W FRONTERA.IHI
25-mar-13	5:00:20	3,5	II	W FRONTERA.IHI
25-mar-13	5:57:21	4,0	III	W FRONTERA.IHI
25-mar-13	6:50:57	3,3	II	W FRONTERA.IHI
25-mar-13	14:05:25	3,0	II	W FRONTERA.IHI
25-mar-13	14:38:44	3,4	II-III	W FRONTERA.IHI
25-mar-13	14:41:39	4,1	IV	W FRONTERA.IHI
25-mar-13	14:49:31	3,2	II	W FRONTERA.IHI
25-mar-13	14:52:01	3,5	II-III	W FRONTERA.IHI
25-mar-13	14:55:27	3,7	III-IV	ATLÁNTICO-CANARIAS
25-mar-13	15:01:00	3,1	II	W FRONTERA.IHI
25-mar-13	15:07:11	3,7	II-III	W FRONTERA.IHI
25-mar-13	15:11:50	3,5	II-III	W FRONTERA.IHI
25-mar-13	20:55:13	3,8	III	W FRONTERA.IHI
25-mar-13	20:58:21	3,1	II	W FRONTERA.IHI
26-mar-13	3:34:07	3,2	I-II	NW FRONTERA.IHI
26-mar-13	4:03:14	3,6	III	W FRONTERA.IHI
26-mar-13	4:04:17	3,0	II-III	W FRONTERA.IHI
26-mar-13	5:13:27	2,2	II	NE TORREPEROGIL.J
26-mar-13	5:52:11	3,3	II-III	W FRONTERA.IHI
26-mar-13	11:13:45	3,4	III	W FRONTERA.IHI
26-mar-13	18:16:16	3,3	II	W FRONTERA.IHI
26-mar-13	22:07:58	3,1	II	W FRONTERA.IHI
26-mar-13	22:27:01	3,2	II-III	W FRONTERA.IHI
27-mar-13	0:04:53	2,7	III	NW ALEDO.MU
27-mar-13	5:51:02	3,3	II-III	W FRONTERA.IHI
27-mar-13	13:07:24	3,7	III	W FRONTERA.IHI
27-mar-13	13:32:32	3,9	III	W FRONTERA.IHI
27-mar-13	13:37:23	3,7	II	W FRONTERA.IHI
27-mar-13	13:47:59	3,3	II-III	W FRONTERA.IHI
27-mar-13	14:04:37	3,2	II-III	W FRONTERA.IHI
27-mar-13	15:02:15	4,4	IV	W FRONTERA.IHI
27-mar-13	15:07:55	4,7	IV	W FRONTERA.IHI
27-mar-13	15:28:56	4,2	III-IV	W FRONTERA.IHI
27-mar-13	16:10:54	4,5	IV	W FRONTERA.IHI
27-mar-13	17:16:02	3,7	III	W FRONTERA.IHI
27-mar-13	17:23:49	3,8	III	W FRONTERA.IHI
27-mar-13	17:54:29	4,2	III-IV	W FRONTERA.IHI
27-mar-13	19:55:31	4,2	III-IV	W FRONTERA.IHI
27-mar-13	21:12:10	3,4	II	W FRONTERA.IHI
28-mar-13	5:28:09	3,7	II	W FRONTERA.IHI
28-mar-13	6:10:50	3,0	II	W FRONTERA.IHI
28-mar-13	9:15:43	3,6	III	W FRONTERA.IHI
28-mar-13	9:49:59	3,7	II	W FRONTERA.IHI
28-mar-13	10:05:58	3,3	II	W FRONTERA.IHI
28-mar-13	10:32:40	3,8	III	W FRONTERA.IHI
28-mar-13	11:00:16	4,3	III-IV	W FRONTERA.IHI
28-mar-13	12:10:07	2,1	II-III	W ALEDO.MU
28-mar-13	22:01:05	3,5	III	W FRONTERA.IHI
28-mar-13	22:08:00	3,7	III	W FRONTERA.IHI
28-mar-13	22:13:42	3,3	II	W FRONTERA.IHI
28-mar-13	22:22:47	4,2	III-IV	W FRONTERA.IHI
28-mar-13	22:28:39	3,8	III	W FRONTERA.IHI
29-mar-13	2:51:33	4,4	IV	ATLÁNTICO-CANARIAS
29-mar-13	2:58:16	3,6	II	W FRONTERA.IHI
29-mar-13	3:15:17	4,2	III-IV	W FRONTERA.IHI



1.2. Sismología

1.2.1. Sismos sentidos. Año 2013

(Continuación)

Fecha	Hora (UTC) (h-min- seg, dec)	Magnitud ¹	Intensidad máxima (MSK)	Localización epicentral
29-mar-13	5:15:08	4,0	III	W FRONTERA.IHI
29-mar-13	7:58:04	4,1	II-III	W FRONTERA.IHI
29-mar-13	8:13:52	4,0	III	W FRONTERA.IHI
29-mar-13	8:14:44	4,5	III-IV	W FRONTERA.IHI
29-mar-13	8:22:18	3,3	I-II	W FRONTERA.IHI
29-mar-13	8:40:53	3,7	II	W FRONTERA.IHI
29-mar-13	9:41:48	4,6	IV	W FRONTERA.IHI
29-mar-13	10:11:06	4,1	III-IV	W FRONTERA.IHI
29-mar-13	12:15:55	3,8	II	W FRONTERA.IHI
29-mar-13	12:42:58	4,0	III	W FRONTERA.IHI
29-mar-13	12:56:48	3,9	II	W FRONTERA.IHI
29-mar-13	17:01:21	4,7	IV	ATLÁNTICO-CANARIAS
29-mar-13	17:15:14	2,5	II	N BIURRUN.NA
29-mar-13	17:15:28	2,1	II-III	NE TORREPEROGIL.J
29-mar-13	17:45:04	3,9	II	W FRONTERA.IHI
29-mar-13	19:30:22	4,3	III	ATLÁNTICO-CANARIAS
29-mar-13	19:40:10	3,8	II	ATLÁNTICO-CANARIAS
29-mar-13	19:52:18	4,1	II	ATLÁNTICO-CANARIAS
29-mar-13	20:01:15	3,6	II	ATLÁNTICO-CANARIAS
29-mar-13	20:17:33	3,2	II	W FRONTERA.IHI
30-mar-13	0:30:35	4,3	II-III	W FRONTERA.IHI
30-mar-13	0:53:10	1,8	II	N TORREPEROGIL.J
30-mar-13	4:12:25	4,1	II-III	W FRONTERA.IHI
30-mar-13	4:33:34	4,0	II-III	W FRONTERA.IHI
30-mar-13	5:04:18	4,2	II	W FRONTERA.IHI
30-mar-13	11:50:09	3,1	III	NE TORREPEROGIL.J
30-mar-13	14:20:43	2,2	II	NE TORREPEROGIL.J
30-mar-13	19:22:26	2,3	II	N UCAR.NA
31-mar-13	0:38:16	1,5	II	NE TORREPEROGIL.J
31-mar-13	8:29:20	2,5	II	SW SALINAS DE PAMPLONA.NA
31-mar-13	9:40:46	4,5	III	W FRONTERA.IHI
31-mar-13	10:59:54	4,9	IV	W FRONTERA.IHI
31-mar-13	14:56:42	3,4	II	W FRONTERA.IHI
31-mar-13	23:19:58	2,7	II	E TABOADA.LU
01-abr-13	5:16:22	3,8	II	ATLÁNTICO-CANARIAS
01-abr-13	18:41:19	2,4	II	W LA MALAHÁ.GR
02-abr-13	5:15:57	2,7	II	SW EL PINAR.IHI
02-abr-13	15:29:18	1,9	II	SW LOJA.GR
02-abr-13	21:53:49	2,5	II	NW FRONTERA.IHI
03-abr-13	2:45:26	4,5	III	W FRONTERA.IHI
03-abr-13	3:41:26	4,2	II-III	W FRONTERA.IHI
03-abr-13	3:53:55	3,0	II	W PRATS DE MOLLO.FRA
03-abr-13	11:16:12	4,2	III	W FRONTERA.IHI
03-abr-13	21:29:27	2,8	III	NW LORCA.MU
04-abr-13	2:27:15	3,7	IV-V	NW LORCA.MU
04-abr-13	6:01:34	2,6	III	N BERIÁIN.NA
04-abr-13	14:08:49	3,2	II	W FRONTERA.IHI
04-abr-13	19:28:33	2,4	II	S SANT POL DE MAR.B
04-abr-13	20:12:34	2,6	II	E TABOADA.LU
07-abr-13	2:01:15	2,0	III	SW LIBRILLA.MU
07-abr-13	4:56:06	2,6	I-II	NW MANCHA REAL.J
07-abr-13	5:45:18	3,4	III-IV	NW LORCA.MU
09-abr-13	20:00:49	1,2	II	NW MAZARRÓN.MU
10-abr-13	16:09:06	2,3	II	N UTERGA.NA
10-abr-13	20:19:01	3,5	V	NW TORREPEROGIL.J
11-abr-13	15:26:36	4,1	III	W FRONTERA.IHI
11-abr-13	23:28:03	1,4	II	NW TORREPEROGIL.J
12-abr-13	1:06:31	2,5	II	NW VILLARDIEGUA DE LA RIBERA.ZA
13-abr-13	10:14:54	2,3	II	N TORREPEROGIL.J
13-abr-13	10:21:56	1,9	II	N TORREPEROGIL.J
13-abr-13	10:44:27	2,3	II	NW ALEDO.MU
17-abr-13	20:54:15	1,7	II-III	SE ORORBIA.NA
18-abr-13	19:49:07	2,6	III	E TORREPEROGIL.J
19-abr-13	9:04:27	1,9	II	NE TORREPEROGIL.J

1.2.1. Sismos sentidos. Año 2013

(Continuación)

Fecha	Hora (UTC) (h-min- seg, dec)	Magnitud ¹	Intensidad máxima (MSK)	Localización epicentral
19-abr-13	9:06:32	2,2	II	NE TORREPEROGIL.J
19-abr-13	9:27:50	1,7	II	NE TORREPEROGIL.J
20-abr-13	13:38:16	2,6	III	NW DÍLAR.GR
20-abr-13	15:18:21	4,1	IV	SW SALINAS DE PAMPLONA.NA
21-abr-13	12:45:21	2,9	III	SE ALHENDÍN.GR
26-abr-13	9:06:21	2,2	II	E CIEZA.MU
27-abr-13	4:32:10	3,1	III	NE UTERGA.NA
28-abr-13	6:31:49	3,3	III	NW LUZAIDE/VALCARLOS.NA
28-abr-13	23:28:49	1,8	I-II	NW FINES.AL
30-abr-13	7:52:57	2,9	I-II	W FRONTERA.IHI
01-may-13	11:08:47	3,0	III	NW MOLINILLO.SA
02-may-13	0:33:06	1,6	II	NE MULA.MU
02-may-13	8:51:43	1,9	II	E TORREPEROGIL.J
03-may-13	2:47:53	2,6	II-III	W BERIÁN.NA
03-may-13	3:21:28	2,0	III	NE BERIÁN.NA
03-may-13	21:13:11	1,9	III	NE DÍLAR.GR
07-may-13	20:40:58	1,8	II	SW PURCHIL.GR
13-may-13	18:30:59	2,6	III	NW BIURRUN.NA
13-may-13	18:38:50	2,2	II-III	W BERIÁN.NA
18-may-13	11:38:08	2,6	II	NW BIURRUN.NA
21-may-13	2:01:48	2,2	II	NW MAZARRÓN.MU
26-may-13	7:52:21	3,0	III	SW BERJA.AL
31-may-13	4:39:56	3,2	II-III	SW EL PINAR.IHI
03-jun-13	2:40:48	2,9	II	ATLÁNTICO-CANARIAS
04-jun-13	22:04:02	2,8	II-III	SW CORULLÓN.LE
09-jun-13	19:58:04	2,1	II	NW BENALÚA.GR
11-jun-13	1:36:58	3,7	II	ATLÁNTICO-CANARIAS
11-jun-13	21:53:00	1,8	II	SW CÁDIZ.CA
12-jun-13	6:30:54	1,8	II	SE L' OLLERIA.V
12-jun-13	12:28:27	2,8	III	SW EL PUERTO DE SANTA MARÍA.CA
13-jun-13	3:18:57	2,9	III	SE ROJALES.A
13-jun-13	7:58:47	2,8	III	E PONTE DE LIMA.POR
13-jun-13	13:24:25	3,4	IV	E ROJALES.A
16-jun-13	16:18:17	1,7	II	SW CREVILLEN.TA
19-jun-13	4:43:30	2,5	III	SE SABIOTE.J
19-jun-13	22:36:21	1,5	II	SE GUARDAMAR DEL SEGURA.A
20-jun-13	8:36:39	2,4	III	NE UTERGA.NA
20-jun-13	18:04:27	2,5	II-III	N TORREPEROGIL.J
20-jun-13	19:31:40	1,3	II	SE SABIOTE.J
21-jun-13	1:37:57	1,9	II	N TORREPEROGIL.J
21-jun-13	3:04:09	1,6	II	SE SABIOTE.J
21-jun-13	9:39:38	2,1	II	E SABIOTE.J
23-jun-13	2:04:38	2,9	II	ALBORÁN NORTE
29-jun-13	14:29:45	2,4	II	SE ROQUETAS DE MAR.AL
30-jun-13	20:57:10	2,1	II-III	NW NOÁIN/NOAIN.NA
30-jun-13	22:28:01	1,2	II	SW TORREVIEJA.A
01-jul-13	12:32:47	1,4	II	N TORREPEROGIL.J
01-jul-13	18:22:38	1,6	II	NE TORREPEROGIL.J
04-jul-13	17:25:05	3,2	II	NE EL CORONIL.SE
05-jul-13	19:51:05	2,2	II	NE ARBOLEAS.AL
08-jul-13	4:03:19	3,2	II	SE SAN ROQUE DE RIOMIERA.S
08-jul-13	23:58:29	1,1	II	N ÁGUILAS.MU
10-jul-13	4:53:17	2,3	II-III	N ALBATERA.A
14-jul-13	23:10:43	2,3	II-III	W LIBRILLA.MU
21-jul-13	5:45:38	1,4	II	W LOS MONTESINOS.A
21-jul-13	13:14:14	2,1	II	E TORREPEROGIL.J
28-jul-13	1:40:34	2,8	II	SW FRONTERA.IHI
28-jul-13	16:22:39	3,0	II	SW FRONTERA.IHI
28-jul-13	23:57:42	2,9	IV	N BENALÚA DE LAS VILLAS.GR
29-jul-13	9:26:15	1,1	II-III	NW BENALÚA DE LAS VILLAS.GR
01-ago-13	5:30:36	3,1	III	NW MAZARRÓN.MU
02-ago-13	2:42:29	1,2	II	SE SAN MIGUEL DE SALINAS.A
04-ago-13	21:55:59	4,1	I-II	SE FUENGIROLA.MA



1.2. Sismología

1.2.1. Sismos sentidos. Año 2013

(Continuación)

Fecha	Hora (UTC) (h-min- seg, dec)	Magnitud ¹	Intensidad máxima (MSK)	Localización epicentral
08-ago-13	3:40:58	2,0	II	SW CREVILLEN.T.A
08-ago-13	7:05:25	3,7	II	NE TORRES DE ALCALA.MAC
10-ago-13	13:07:30	3,1	III	N FINES.AL
11-ago-13	12:33:42	3,3	II-III	SE LA MAMOLA.GR
14-ago-13	19:24:13	3,4	I-II	ALBORÁN NORTE
22-ago-13	9:25:58	1,7	II	NE TORREVIEJA.A
23-ago-13	2:54:09	2,0	II	N FUENTE ÁLAMO DE MURCIA.MU
25-ago-13	12:33:08	2,9	III	NW MAZARRÓN.MU
26-ago-13	22:21:52	2,6	II	W TERUEL.TE
31-ago-13	22:25:04	2,3	II-III	NW FERIA.BA
06-sep-13	13:25:28	2,5	II	NW EL PINAR.IHI
07-sep-13	16:32:14	1,8	III	SW ATARFE.GR
16-sep-13	7:19:17	2,8	II	NW OLVERA.CA
19-sep-13	1:32:49	2,9	III	E TORREPEROGIL.J
21-sep-13	5:01:49	2,1	I-II	SW FRONTERA.IHI
22-sep-13	16:15:04	3,2	II	NW LOS CORRALES.SE
24-sep-13	0:21:50	3,6	II	GOLFO DE VALENCIA
25-sep-13	22:00:53	2,2	II	SW BARCA D'ALBA.POR
26-sep-13	21:38:07	2,1	I-II	SW FRONTERA.IHI
29-sep-13	16:36:23	3,4	II	GOLFO DE VALENCIA
29-sep-13	21:15:05	3,2	II	GOLFO DE VALENCIA
29-sep-13	21:23:16	3,1	II	GOLFO DE VALENCIA
29-sep-13	22:15:48	3,7	III	GOLFO DE VALENCIA
30-sep-13	2:21:16	3,9	III	GOLFO DE VALENCIA
30-sep-13	7:08:08	2,7	II	W EL PINAR.IHI
30-sep-13	8:51:43	2,4	II	W EL PINAR.IHI
01-oct-13	3:32:44	4,2	III	GOLFO DE VALENCIA
01-oct-13	22:08:18	1,8	II	SE LORCA.MU
02-oct-13	9:27:26	3,0	II	GOLFO DE VALENCIA
02-oct-13	23:06:49	4,1	III	GOLFO DE VALENCIA
02-oct-13	23:29:29	4,1	III	GOLFO DE VALENCIA
03-oct-13	3:13:02	3,2	II	GOLFO DE VALENCIA
04-oct-13	8:49:48	3,7	III	GOLFO DE VALENCIA
04-oct-13	9:55:19	3,5	II	GOLFO DE VALENCIA
04-oct-13	12:56:10	3,1	II	GOLFO DE VALENCIA
04-oct-13	20:02:24	3,3	II	GOLFO DE VALENCIA
05-oct-13	3:44:19	2,2	II	N NOÁIN/NOAIN.NA
05-oct-13	10:25:16	2,3	II	NW EL PINAR.IHI
05-oct-13	14:11:27	2,3	II	SW FRONTERA.IHI
05-oct-13	19:41:42	2,1	II	E TORREPEROGIL.J
06-oct-13	23:25:20	2,2	II	SW FRONTERA.IHI
06-oct-13	23:25:50	2,4	II-III	NW FRONTERA.IHI
07-oct-13	0:24:13	2,0	II	SW MUTILVA BAJA/MUTILOABEITI.NA
15-oct-13	13:49:03	2,9	III	SE ALCORCÓN.M
15-oct-13	21:16:18	1,8	I-II	GOLFO DE VALENCIA
16-oct-13	16:37:12	2,2	II	NE TORREPEROGIL.J
18-oct-13	2:33:02	2,5	II	NW AURITZ/BURGUETE.NA
18-oct-13	21:26:30	1,7	II	NE AÑORA.CO
19-oct-13	11:29:12	2,2	II	NW EL PINAR.IHI
19-oct-13	15:54:21	3,6	IV	SE TORREPEROGIL.J
19-oct-13	15:57:41	2,2	II	E TORREPEROGIL.J
19-oct-13	16:02:13	2,5	II	E TORREPEROGIL.J
19-oct-13	17:31:54	3,1	III	SE TORREPEROGIL.J
20-oct-13	0:35:08	2,6	III	NE PAZOS.PO
20-oct-13	17:19:59	2,4	II	E TORREPEROGIL.J
21-oct-13	7:48:23	2,4	II-III	SE SAN MIGUEL DE SALINAS.A
22-oct-13	6:39:30	2,6	III	NW ALMODÓVAR DEL RÍO.CO
22-oct-13	10:03:29	1,6	II	NE TORREPEROGIL.J
22-oct-13	10:38:37	2,1	III	E TORREPEROGIL.J
23-oct-13	4:43:15	2,6	III	SW LORCA.MU
23-oct-13	9:04:56	3,0	III	E OLAVE.NA
23-oct-13	15:01:28	2,1	III	NE MOLINA DE SEGURA.MU
26-oct-13	11:42:45	2,3	II	SW A IGREXA.PO

1.2.1. Sismos sentidos. Año 2013

(Conclusión)

Fecha	Hora (UTC) (h-min- seg, dec)	Magnitud ¹	Intensidad máxima (MSK)	Localización epicentral
26-oct-13	18:09:46	2,4	II-III	NW EL PINAR.IHI
26-oct-13	23:42:50	2,4	III	E FORTUNA.MU
27-oct-13	22:25:59	1,8	I-II	E TORREPEROGIL.J
28-oct-13	18:37:17	2,5	II	SW FRONTERA.IHI
28-oct-13	23:32:58	2,2	III	E TORREPEROGIL.J
29-oct-13	1:19:18	2,2	II-III	NE TORREPEROGIL.J
29-oct-13	3:57:29	1,7	II	E TORREPEROGIL.J
29-oct-13	11:42:03	2,7	III	E PUERTO LUMBRERAS.MU
29-oct-13	22:44:48	2,8	III	SW A IGREXA.PO
30-oct-13	7:13:35	3,4	III	N EL VISO DEL ALCOR.SE
31-oct-13	13:49:44	3,1	II	SE TORREPEROGIL.J
05-nov-13	6:34:31	3,4	III	SE ALCORCÓN.M
09-nov-13	10:53:50	2,8	I-II	SW PORTO DO SON.C
10-nov-13	5:05:33	3,0	III-IV	SW CASARES.MA
13-nov-13	17:52:22	1,9	II	NW CÁJAR.GR
14-nov-13	4:42:44	2,3	II	SE ALCORCÓN.M
14-nov-13	6:03:59	2,9	II-III	NE UTIEL.V
15-nov-13	22:15:03	1,6	II	NW ALBATERA.A
16-nov-13	6:15:33	2,4	II	SE ATARFE.GR
16-nov-13	7:55:24	1,8	I-II	E TORREPEROGIL.J
16-nov-13	22:53:02	2,6	II	NW SANTIAGO DE COVELO.PO
25-nov-13	20:18:20	1,7	I-II	NE TORREPEROGIL.J
26-nov-13	8:10:27	1,5	I-II	NE TORREPEROGIL.J
27-nov-13	9:34:08	2,7	II-III	SW PORTO DO SON.C
27-nov-13	21:53:11	3,2	IV	SE MANILVA.MA
01-dic-13	1:56:58	1,8	II	E TORREPEROGIL.J
01-dic-13	22:00:20	2,3	II	SW FRONTERA.IHI
04-dic-13	4:53:21	2,1	II	NE TORREPEROGIL.J
05-dic-13	23:45:56	1,3	I-II	SE PIÑAR.GR
07-dic-13	0:47:41	1,9	II	NE TORREVIEJA.A
08-dic-13	18:57:25	3,2	III	S A LAGOA.PO
09-dic-13	6:18:32	2,3	II	NW LORCA.MU
11-dic-13	19:55:31	1,9	II	S CASTELO BRANCO.POR
12-dic-13	22:58:14	1,6	II	SE LA ZUBIA.GR
14-dic-13	21:42:09	2,6	II	SW FRONTERA.IHI
16-dic-13	7:06:23	4,9	II	GOLFO DE CÁDIZ
17-dic-13	2:05:16	1,4	II	SE MURCIA.MU
22-dic-13	7:35:49	3,0	III	SW MOJÁCAR.AL
22-dic-13	12:16:45	3,2	II	S EL PINAR.IHI
22-dic-13	15:12:14	2,6	II	NW EL PINAR.IHI
22-dic-13	15:24:38	2,7	II	SE EL PINAR.IHI
22-dic-13	16:31:51	3,1	II	NW EL PINAR.IHI
22-dic-13	16:34:52	3,1	II	NE EL PINAR.IHI
23-dic-13	0:15:30	3,1	II	SW FRONTERA.IHI
23-dic-13	1:53:38	2,7	II	N EL PINAR.IHI
23-dic-13	4:22:38	1,8	I-II	ALBORÁN NORTE
23-dic-13	15:42:02	2,8	II	W EL PINAR.IHI
24-dic-13	6:17:26	2,3	II	SE EL PINAR.IHI
24-dic-13	12:33:52	2,4	II	E EL PINAR.IHI
24-dic-13	15:03:41	2,9	II-III	SE EL PINAR.IHI
24-dic-13	18:22:27	2,2	II	SE EL PINAR.IHI
26-dic-13	18:42:22	2,0	II	NW ALEDO.MU
26-dic-13	21:20:53	2,4	III	NW LA SENTIU DE SIÓ.L
27-dic-13	2:57:50	2,3	II	NW ALEDO.MU
27-dic-13	17:46:02	5,1	V	W FRONTERA.IHI
27-dic-13	22:47:05	3,8	III	W FRONTERA.IHI
28-dic-13	0:42:29	3,2	II	W FRONTERA.IHI
28-dic-13	20:06:53	1,9	II	SE EL PINAR.IHI
29-dic-13	9:18:17	2,6	III	E PUERTO SERRANO.CA
29-dic-13	10:50:39	3,8	III	ALBORÁN NORTE
29-dic-13	21:46:20	4,4	I-II	SE IZNATE.MA
31-dic-13	4:29:08	2,8	III	NW CAUDETE.AB
31-dic-13	18:51:34	2,3	II	NW VILA DE CRUCES.PO

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

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
TOTAL	3.109	4.710	4.565	3.663	3.626	15.857	8.815	9.977
Enero	327	391	283	403	251	383	468	815
Febrero	276	187	317	308	200	234	639	812
Marzo	312	196	260	219	238	274	339	2.682
Abril	234	332	285	242	317	264	388	722
Mayo	222	432	287	257	352	451	278	388
Junio	253	441	409	424	265	342	1.630	319
Julio	240	525	336	446	433	1.391	1.441	406
Agosto	259	550	307	262	327	4.555	505	613
Septiembre	210	570	375	297	287	3.966	1.051	876
Octubre	240	350	949	266	279	2.223	592	880
Noviembre	272	420	447	224	384	1.329	297	456
Diciembre	264	316	310	315	293	445	1.187	1.008

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. 2007-2012	29
1.3.2.	Indicadores sobre el agua. 2006-2012	30
1.3.3.	Uso del agua en el sector agrario. Disponibilidad de agua por tipo de recurso y comunidad autónoma. 2012	30
1.3.4.	Consumo de agua en las explotaciones agrícolas por tipo de cultivo y comunidad autónoma. 2012	31
1.3.G.1.	Consumo de agua. 2012	31
1.3.5.	Consumo de agua en las explotaciones agrícolas por técnicas de riego y comunidad autónoma. 2012	32
Residuos urbanos		
1.3.G.2.	Recogida de residuos urbanos. 2012	32
1.3.6.	Cantidad de residuos urbanos recogidos por tipo de residuo. 2007-2012	33
Protección ambiental		
1.3.7.	Gasto de las empresas en protección ambiental. 2008-2012	33
1.3.8.	Emisiones de Gases de Efecto Invernadero. 2004-2011	34
Incendios forestales		
1.3.9.	Número de incendios forestales y superficie afectada. 2007-2013	34
1.3.10.	Incendios forestales por comunidad autónoma. 2013	34

Parques nacionales		
1.3.11.	Superficie y propiedad de los parques nacionales	35
1.3.12.	Visitantes a parques nacionales. 2006-2013	35



1.3. Medio ambiente

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

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Captación realizada por la propia empresa por tipo de recurso (miles de m³)						
TOTAL	3.762.619	3.757.106	3.739.127	3.635.655	3.391.477	3.562.119
Aguas superficiales	2.381.739	2.436.656	2.505.754	2.453.019	2.201.679	2.402.343
Aguas subterráneas	1.226.742	1.212.979	1.118.600	1.065.852	1.004.668	1.057.111
Desalación ¹	129.396	100.450	103.388	105.968	127.878	102.665
Otros tipos de recursos hídricos	24.742	7.021	11.385	10.816	57.252	..
Volumen de agua disponible (miles de m³)						
Volumen de agua disponible no potabilizada	4.525.650	4.506.090	4.303.986	4.237.729	4.038.357	4.161.930
Volumen de agua disponible potabilizada	5.506.355	5.315.843	5.057.884	4.950.457	4.941.747	4.902.209
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	4.513.818	4.485.264
Volumen total de agua registrada y distribuida por tipo de usuario ²	3.778.036	3.731.399	3.500.578	3.393.271	3.381.318	3.338.028
Volumen de agua no registrada	1.191.005	1.209.577	1.208.683	1.187.374	1.132.500	1.147.236
Pérdidas reales	790.169	820.398	791.029	802.502	776.895	710.942
Pérdidas aparentes	400.836	389.179	417.656	384.872	355.605	436.294
Distribución (miles de m³)						
Volumen total de agua registrada y distribuida por tipo de usuario	3.778.036	3.731.399	3.500.578	3.393.271	3.381.318	3.338.028
Sectores económicos	852.276	832.701	701.655	675.454	693.420	711.170
Hogares	2.543.714	2.539.891	2.493.842	2.412.708	2.384.386	2.308.872
Consumos municipales y otros	382.046	358.807	305.081	305.109	303.512	317.986
Importe facturado por el agua suministrada (millones de €)	2.837,75	3.027,22	3.090,53	3.121,17	3.216,85	3.445,20
Importe total de la inversión en los servicios de suministro (millones de €)	459,41	467,18	343,62	313,56	363,38	276,53
Recogida y tratamiento de aguas residuales (m³/día)						
Volumen de aguas residuales tratadas	12.519.495	12.371.505	12.800.974	13.326.802	13.497.518	13.592.255
Volumen de agua reutilizada	1.372.115	1.439.832	1.464.261	1.346.008	1.666.429	1.502.614
Importe total de los gastos en inversión de la recogida y tratamiento de aguas residuales (millones de €)	312,08	395,92	587,58	361,27	623,07	..
Importe total de las cuotas de saneamiento y depuración (millones de €)	2.021,50	1.851,49	1.885,02	1.991,09	2.005,53	2.346,11

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 El "agua registrada" es la medida por los contadores de los usuarios. Las "pérdidas reales" son las debidas a fugas, roturas y averías. Las "pérdidas aparentes" son los consumos autorizados no medidos por contador, más las producidas por errores de medida, fraudes u otras causas no físicas.

Fuente de información: [Encuesta sobre el Suministro y Saneamiento del Agua. INE.](#)

1.3.2. Indicadores sobre el agua

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Indicadores generales (litros/habitante/día)							
VOLUMEN DE AGUA DISPONIBLE	357	339	322	302	294	295	291
VOLUMEN DE AGUA SUMINISTRADA A LA RED DE ABASTECIMIENTO PÚBLICO	294	306	299	281	273	268	266
Volumen total de agua registrada y distribuida por tipo de usuario ¹	245	233	226	209	202	201	198
A los hogares	164	157	154	149	144	142	137
Otros usos	81	76	72	60	58	59	61
VOLUMEN DE AGUA NO REGISTRADA ²	..	73	73	72	71	67	68
Pérdidas reales	49	48	49	47	48	46	42
Pérdidas aparentes	..	25	24	25	23	21	26
Porcentaje de pérdidas reales sobre el volumen de agua suministrada	16,7	15,9	16,6	16,8	17,5	17,2	15,9
Indicadores sobre las aguas residuales (m³/habitante/día)							
Volumen de aguas residuales depuradas	0,305	0,281	0,273	0,279	0,290	0,292	0,294
Volumen de agua reutilizada	0,030	0,031	0,032	0,032	0,029	0,036	0,033
Indicadores económicos (€/m³)							
Coste unitario total del agua	1,07	1,26	1,31	1,42	1,51	1,54	1,73
Suministro de agua	0,71	0,75	0,81	0,88	0,92	0,95	1,03
Saneamiento y depuración	0,36	0,51	0,50	0,54	0,59	0,59	0,70

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

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.

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 2012

Miles de m³

	Total	Aguas superficiales	Aguas subterráneas	Otros recursos hídricos
TOTAL	19.658.549	15.120.576	4.225.883	312.090
Andalucía	3.836.112	2.733.248	1.058.258	44.606
Aragón	3.157.582	3.013.058	139.298	5.226
Castilla y León	2.986.245	2.448.258	527.254	10.733
Castilla-La Mancha	1.890.021	835.124	1.041.198	13.699
Cataluña	1.728.268	1.525.487	190.184	12.597
Comunitat Valenciana	1.726.130	1.054.029	574.358	97.743
Extremadura	2.087.235	1.830.267	256.968	0
Murcia, Región de	683.271	345.128	263.015	75.128
Navarra, Comunidad Foral de	813.204	780.159	33.045	0
Rioja, La	349.157	317.010	32.147	0
Resto de comunidades autónomas	401.324	238.808	110.158	52.358

Fuente de información: [Encuesta sobre el Uso del Agua en el Sector Agrario. INE.](#)



1.3. Medio ambiente

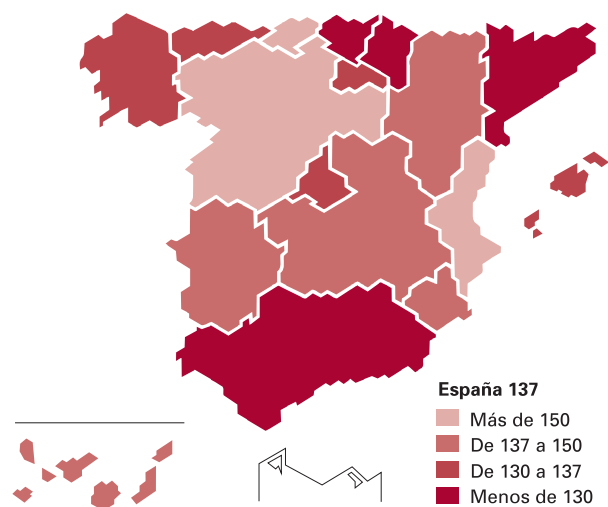
1.3.4. Consumo de agua en las explotaciones agrícolas por tipo de cultivo y comunidad autónoma. Año 2012. Miles de m³

	Total	Herbáceos	Frutales	Olivar y viñedo	Patatas y hortalizas	Otros
TOTAL	15.832.715	9.145.114	2.721.754	1.423.888	1.432.206	1.109.753
Andalucía	3.658.241	1.379.030	834.676	864.515	150.183	429.837
Aragón	2.234.915	1.888.503	165.383	98.336	58.108	24.585
Castilla y León	2.023.903	1.606.979	68.812	8.096	159.888	180.128
Castilla-La Mancha	1.774.425	1.167.572	124.209	129.533	276.810	76.301
Cataluña	1.428.834	1.090.200	220.040	44.294	64.297	10.003
Comunitat Valenciana	1.169.453	191.790	746.111	50.286	155.537	25.729
Extremadura	1.802.378	1.306.724	129.772	34.245	81.107	250.530
Murcia, Región de	587.658	28.208	238.589	76.984	238.589	5.288
Navarra, Comunidad Foral de	515.902	372.481	4.643	21.668	73.259	43.851
Rioja, La	329.528	48.441	88.973	82.710	84.030	25.374
Resto de comunidades autónomas	307.478	65.186	100.546	13.221	90.398	38.127

Fuente de información: Encuesta sobre el Uso del Agua en el Sector Agrario. INE.

1.3.G.1. Consumo de agua. 2012

Consumo medio por habitante y día (litros)



Fuente: Encuesta sobre el Suministro y Saneamiento del agua. 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 comunidad autónoma. Año 2012

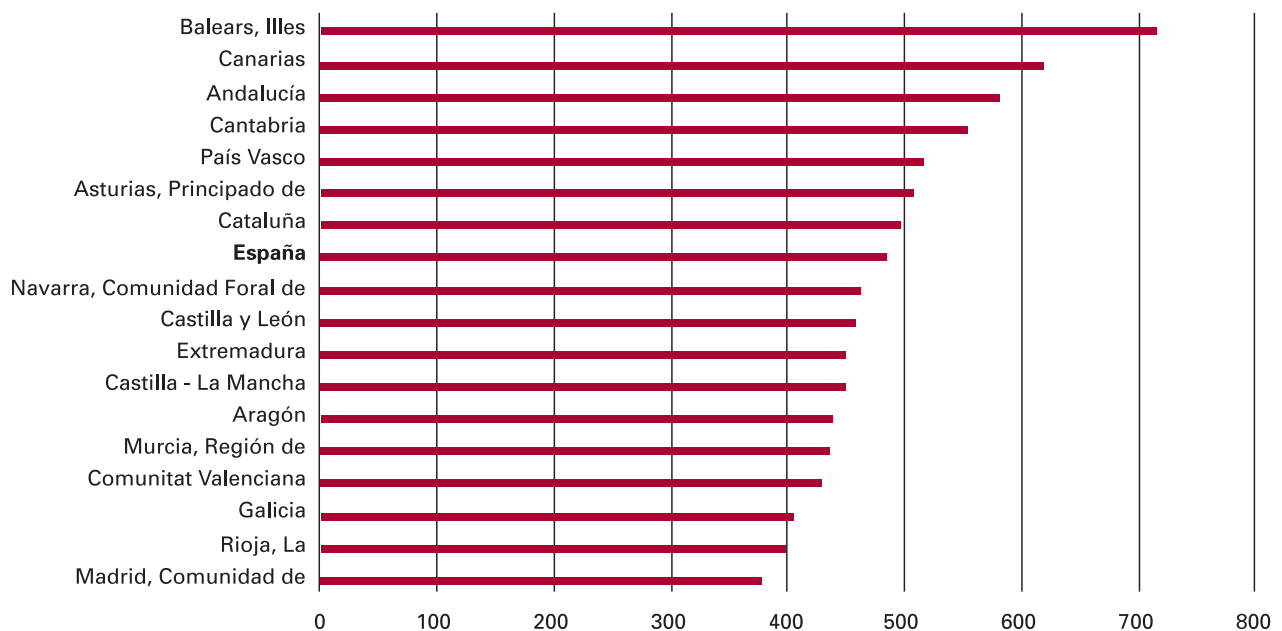
Miles de m³

	Total	Aspersión	Goteo	Gravedad
TOTAL	15.832.715	4.066.180	5.387.090	6.379.445
Andalucía	3.658.241	309.192	2.634.495	714.554
Aragón	2.234.915	708.468	156.444	1.370.003
Castilla y León	2.023.903	1.202.198	52.623	769.082
Castilla-La Mancha	1.774.425	860.596	764.777	149.052
Cataluña	1.428.834	218.613	210.038	1.000.183
Comunitat Valenciana	1.169.453	4.677	587.065	577.711
Extremadura	1.802.378	333.440	378.499	1.090.439
Murcia, Región de	587.658	14.692	422.526	150.440
Navarra, Comunidad Foral de	515.902	167.668	37.145	311.089
Rioja, La	329.528	147.628	67.224	114.676
Resto de comunidades autónomas	307.478	99.008	76.254	132.216

Fuente de información: Encuesta sobre el Uso del Agua en el Sector Agrario. INE.

1.3.G.2. Recogida de residuos urbanos. 2012

Kilogramos por habitante



Fuente: Encuesta sobre Recogida y Tratamiento de Residuos. Residuos Urbanos. INE y Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente



1.3. Medio ambiente

1.3.6. Cantidad de residuos urbanos recogidos por tipo de residuo. Toneladas

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
TOTAL	28.240.470	26.322.384	24.758.113	24.380.023	23.281.979	22.395.811
RESIDUOS MEZCLADOS	21.925.920	21.045.683	20.341.700	19.395.265	18.773.628	18.315.103
10.1.1 Residuos domésticos y similares (domésticos y vías públicas)	21.267.976	20.334.606	19.860.620	18.808.667	18.291.848	17.911.466
10.1.2 Residuos domésticos voluminosos mezclados (enseres domésticos)	657.944	711.077	481.080	586.598	481.780	403.637
RESIDUOS DE RECOGIDA SEPARADA	6.314.550	5.276.701	4.416.413	4.984.758	4.508.351	4.080.708
06 Residuos metálicos	53.536	52.901	54.016	56.416	43.394	34.640
07.1 Vidrio	622.136	673.896	685.677	804.000	733.682	735.547
07.2 Papel y cartón	1.126.625	1.084.680	1.076.204	1.467.365	1.266.397	1.085.574
07.4 Plásticos	173.934	183.948	224.270	185.501	104.681	107.524
07.5 Madera	101.367	121.059	147.448	192.052	127.522	130.509
07.6 Residuos textiles	7.216	5.865	4.035	4.683	7.668	14.656
08.2 y 08.43 Equipos eléctricos desechados y componentes de equipos electrónicos desechados	37.506	41.413	46.936	61.216	29.330	32.179
08.41 Residuos de pilas y acumuladores	3.528	5.048	4.348	3.083	1.624	1.876
09 Residuos animales y vegetales	1.232.525	748.137	724.268	954.377	930.511	799.776
10.21 Envases mixtos y embalajes mezclados	809.645	1.285.128	877.000	640.286	653.976	641.266
11 Lodos comunes (secos)	158.026	30.511	39.942	44.694	33.302	24.849
12 Residuos minerales (incluye residuos de construcción y demolición)	1.844.659	974.931	422.802	437.595	564.613	442.031
18 Otros ¹	143.847	69.184	109.467	133.490	11.651	30.281

1 Incluye los medicamentos no utilizados, los residuos sanitarios y biológicos y los residuos de caucho. Además, hasta 2008 incluye también los aceites minerales usados (no incluye los de tipo alimentario) y los vehículos desechados.

Fuente de información: [Encuesta sobre Recogida y Tratamiento de Residuos. Residuos Urbanos. INE y Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.](#)

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

	2008	2009	2010	2011	2012
INVERSIÓN TOTAL	1.533.797,41	1.065.942,89	764.944,96	684.099,39	624.045,72
EQUIPOS E INSTALACIONES INDEPENDIENTES	686.682,99	459.568,74	314.106,52	287.485,96	265.458,23
Protección del aire y el clima	344.682,63	206.167,59	90.165,48	69.337,78	49.008,83
Gestión de aguas residuales	156.256,47	133.544,92	118.228,16	122.589,81	71.087,49
Gestión de residuos	66.114,09	53.694,97	41.354,46	26.337,03	23.329,95
Protección y descontaminación de suelos, aguas subterráneas y superficiales	22.296,98	13.112,97	14.341,45	19.012,84	52.452,80
Reducción del ruido y las vibraciones	15.270,00	3.940,96	3.617,15	3.364,41	3.497,69
Protección de la biodiversidad y los paisajes	75.395,06	39.937,42	43.281,31	41.870,40	57.952,14
Otras actividades de protección ambiental	6.667,76	9.169,91	3.118,52	4.973,67	8.129,34
EQUIPOS E INSTALACIONES INTEGRADOS	847.114,42	606.374,15	450.838,44	396.613,43	358.587,48
Protección del aire y el clima	479.290,98	336.811,00	249.709,99	205.092,96	191.676,75
Gestión de aguas residuales	80.275,87	61.196,66	54.920,42	50.793,33	55.093,12
Gestión de residuos	77.750,35	60.978,84	49.850,94	36.366,92	43.394,33
Protección y descontaminación de suelos, aguas subterráneas y superficiales	18.900,33	14.668,66	19.130,42	38.208,77	16.625,95
Reducción del ruido y las vibraciones	19.287,46	9.131,03	9.552,18	6.024,71	6.095,34
Otras actividades de protección ambiental	171.609,44	123.587,96	67.674,49	60.126,74	45.701,99
GASTOS CORRIENTES	1.595.581,92	1.520.701,49	1.619.795,79	1.705.233,67	1.724.741,20

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



1.3. Medio ambiente

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

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
España	144,4	149,4	146,4	149,1	137,7	125,2	120,3	121,0
UE-15	98,6	97,8	97,0	95,5	93,5	87,0	88,9	85,1

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

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013*
TOTAL SINIESTROS	10.936	11.655	15.643	11.721	16.414	17.503	10.626
Números de conatos (<1ha)	7.523	7.300	9.866	7.811	10.815	11.452	7.744
Número de incendios (>=1ha)	3.413	4.355	5.777	3.910	5.599	6.051	2.882
SUPERFICIE FORESTAL (ha)	86.122	50.322	120.094	54.770	102.161	226.125	58.985
Vegetación leñosa							
Superficie arbolada (ha)	29.409	8.443	40.402	10.185	18.848	83.991	17.274
Superficie de matorral y monte abierto (ha)	42.395	32.847	67.496	39.279	72.388	123.313	32.173
Vegetación herbácea							
Superficie de pastos y dehesas (ha)	14.318	9.032	12.196	5.306	10.926	18.821	9.538
% Superficie forestal afectada	0,31	0,18	0,43	0,20	0,37	0,82	0,21
Número de grandes incendios (>500 ha)	16	6	35	11	24	41	17

* Datos provisionales.

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

1.3.10. Incendios forestales por comunidad autónoma. Año 2013*

	Conatos	Incendios	Superficie forestal afectada (ha)			Forestal herbácea
			Forestal leñosa		Forestal herbácea	
			Total	Arbolada			Matorral y monte bajo
TOTAL	7.744	2.882	49.446,9	17.273,6	32.173,3	9.538,1
Andalucía	630	158	2.083,7	350,6	1.733,1	0,0
Aragón ¹	174	39	360,1	124,3	235,8	0,0
Asturias, Principado de	679	351	2.900,5	474,7	2.425,8	104,6
Baleares, Illes	81	8	1.575,3	922,5	652,8	1.268,3
Canarias	92	15	130,1	51,2	78,8	82,5
Cantabria	99	332	3.475,9	374,3	3.101,6	1.052,0
Castilla y León	813	436	10.720,9	3.206,0	7.514,9	1.892,8
Castilla-La Mancha	555	215	3.489,4	1.547,2	1.942,2	1.325,9
Cataluña	563	45	894,9	588,1	306,8	36,6
Comunitat Valenciana	297	52	1.412,9	849,9	563,0	36,5
Extremadura	368	241	1.854,4	692,2	1.162,2	2.830,6
Galicia ¹	2.800	823	19.388,4	7.779,0	11.609,4	0,0
Madrid, Comunidad de	233	53	630,2	212,1	418,1	688,6
Murcia, Región de	96	11	24,4	8,1	16,3	55,7
Navarra, Comunidad Foral de	177	69	322,2	51,5	270,6	152,8
País Vasco	61	29	155,9	41,5	114,4	11,3
Rioja, La ¹	26	5	27,9	0,5	27,4	0,0

* 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. 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 de Guadarrama	Ley 7/2013 de 25 de junio	33.960	..	Madrid y Castilla y León	..	..
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

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
TOTAL	10.979.470	10.864.738	10.222.818	10.083.561	9.514.829	10.181.164	9.535.808	10.243.206
Aigüestortes i Estany de Sant Maurici	355.633	322.555	304.606	329.227	294.547	322.572	299.658	272.372
Archipiélago de Cabrera	74.532	76.541	60.804	60.662	64.688	75.544	108.188	67.809
Cabañeros	73.926	72.688	78.767	90.001	92.578	92.038	81.150	84.616
Caldera de Taburiente	371.558	389.024	408.088	377.349	387.805	424.832	354.901	375.180
Doñana	376.287	384.638	350.005	380.155	341.961	326.013	282.817	277.173
Garajonay	842.467	884.858	860.000	625.801	610.254	825.638	744.304	817.220
Islas Atlánticas de Galicia	220.240	238.939	254.000	274.716	292.374	322.396	280.798	318.034
Monfragüe	..	351.885	331.788	306.041	297.976	296.219	259.408	278.400
Ordesa y Monte Perdido	616.700	617.950	616.600	617.500	614.059	612.500	607.450	589.400
Picos de Europa	1.863.847	1.774.955	1.712.668	1.818.671	1.610.341	1.717.728	1.566.124	1.545.830
Sierra de Guadarrama	..	..	..	..	..	..	..	11.170
Sierra Nevada	728.137	737.183	684.573	673.302	667.319	680.883	680.162	611.095
Tablas de Daimiel	100.666	122.955	94.687	105.957	398.742	204.314	135.611	250.295
Teide	3.567.701	3.142.418	2.866.057	3.052.830	2.407.480	2.731.484	2.660.854	3.292.247
Timanfaya	1.787.776	1.748.149	1.600.175	1.371.349	1.434.705	1.549.003	1.474.383	1.452.365

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

