




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; humedad; ocurrencia de meteoros; insolación; radiación global; evaporación; viento; presión en superficie; visibilidad; temperatura del suelo; temperatura, humedad y viento en altura; fenología de especies animales y vegetales; descargas eléctricas
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:	Mensual, anual
Periodicidad de la recogida de datos:	Diaria, mensual
Unidades:	Delegaciones territoriales; Dirección de Producción e Infraestructuras (Área de Climatología y Aplicaciones Operativas)

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 que conforman el 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



1. Entorno físico y medio ambiente

INVENTARIO DE OPERACIONES ESTADÍSTICAS DE LA ADMINISTRACIÓN GENERAL DEL ESTADO

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) y tipo de operación según la codificación D/R de la Ley de Residuos y Suelos Contaminados
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 actúa
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

Estadística de 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. 2014-2015	9
1.1.2.	Humedad media mensual en porcentaje. 2014-2015	10
1.1.3.	Precipitación. 2014-2015	11
1.1.4.	Número de horas de sol. 2014-2015	12

Precipitación acuosa

1.1.5.	Por cuencas hidrográficas. 2014-2015	13
1.1.G.1.	Precipitación acuosa. 2001-2015	13
1.1.G.2.	Temperaturas máximas y mínimas por regiones. 2015	13



1.1. Climatología

1.1.1. Temperaturas medias (°C)

Región	Estación	2014	2015	2015 por meses											
				Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
Noroeste	Coruña, A	15,6	15,3	10,7	10,0	11,7	14,8	15,9	17,9	20,0	19,2	17,6	16,4	15,5	14,1
	Lugo (Las Rozas)	12,9	13,1	6,2	5,8	9,2	12,4	14,7	18,4	20,1	19,2	15,9	13,5	11,5	9,9
	Ourense	15,7	15,9	7,2	8,1	12,1	15,3	18,1	22,5	24,5	22,8	19,4	16,1	13,1	11,6
	Pontevedra	15,0	15,1	8,7	8,6	11,9	15,1	16,7	19,9	20,5	19,7	17,4	16,1	13,7	12,7
Cantábrica	Bilbao (Aeropuerto)	16,1	15,2	8,8	7,3	10,4	15,1	16,3	19,4	21,7	21,6	17,6	16,5	14,0	13,9
	Oviedo	14,1	13,8	7,5	6,9	10,0	13,5	14,8	17,5	19,8	19,4	16,3	14,7	13,0	12,7
	San Sebastián (Igueldo)	14,4	14,1	8,2	6,5	9,3	13,7	14,9	17,8	20,2	20,0	16,4	15,3	13,6	13,7
	Santander (Parayas)	15,6	15,1	9,1	8,3	10,8	14,1	16,2	18,3	21,0	20,7	17,4	16,7	14,3	13,9
Duero	Ávila	12,2	12,6	3,4	2,8	7,5	10,8	15,5	19,9	24,4	21,2	16,4	12,2	9,2	7,8
	Burgos (Villafría)	11,4	11,2	2,2	2,1	6,8	10,0	13,8	17,9	21,9	19,8	14,4	11,5	8,0	6,3
	León (Virgen del Camino)	11,3	11,4	2,3	2,9	8,2	10,5	13,7	18,6	21,6	19,3	14,8	11,0	8,7	5,1
	Palencia (Autilla del Pino)	11,3	11,6	1,7	3,1	7,5	10,6	13,9	19,0	22,3	20,1	15,2	12,0	7,9	5,6
	Salamanca (Matacán)	12,6	12,7	2,8	4,1	8,1	12,0	16,2	20,4	23,0	20,9	16,4	13,0	8,6	6,7
	Segovia	13,0	13,4	3,7	3,1	8,2	11,8	15,6	20,6	25,1	22,1	17,2	13,4	9,9	9,6
	Soria	11,7	11,8	3,6	2,2	7,7	10,5	14,4	18,7	23,2	20,0	14,8	11,6	8,8	5,5
	Valladolid	13,6	13,4	2,8	4,9	9,2	12,5	16,4	20,9	24,9	22,3	17,3	13,5	9,2	6,4
Zamora	14,1	13,8	2,9	5,5	9,5	12,9	17,1	22,1	25,5	22,8	18,2	14,1	9,2	6,2	
Central	Albacete (Los Llanos)	15,6	15,5	5,4	5,8	10,7	13,4	19,3	22,4	28,5	25,5	19,7	15,8	10,4	8,9
	Ciudad Real	16,6	16,7	5,6	7,1	11,8	15,3	21,1	24,4	30,2	26,7	21,0	16,7	11,3	8,9
	Cuenca	14,4	14,9	5,6	4,6	10,2	13,2	18,3	21,6	27,7	24,4	18,6	14,1	11,1	8,9
	Guadalajara (El Serranillo)	..	..	4,2	5,3	9,1	12,2	17,0	21,8	26,6	..	..	..	..	..
	Madrid (Retiro)	16,1	16,6	6,2	7,0	11,8	15,1	20,3	24,7	29,8	25,6	20,7	15,8	12,1	9,9
Toledo	16,8	17,0	6,4	7,4	11,7	15,1	20,8	25,0	30,4	27,0	21,4	17,0	12,2	9,5	
Extremadura	Badajoz (Talavera la Real)	17,8	18,2	8,0	10,0	13,8	17,2	22,2	25,5	27,5	26,0	22,5	19,2	14,5	11,6
	Cáceres	16,7	17,1	7,0	8,2	12,6	15,4	20,7	24,8	28,2	25,8	21,5	17,4	12,9	10,6
Ebro	Huesca (Pirineos)	15,5	15,5	5,9	6,3	11,4	14,5	18,9	23,4	27,3	24,2	19,0	15,8	10,9	8,6
	Logroño (Agoncillo)	14,9	14,5	6,5	5,9	10,9	13,6	17,4	21,6	25,0	22,8	18,0	14,4	11,2	6,5
	Pamplona (Noain)	14,0	13,4	5,6	4,9	9,8	13,7	..	20,3	23,2	21,7	16,4	13,9	10,4	7,0
	Teruel	13,8	13,5	4,0	4,0	8,6	12,3	16,7	19,9	25,8	22,7	17,5	13,3	9,9	7,3
	Vitoria (Foronda)	12,8	12,4	4,4	3,5	8,3	11,8	14,5	18,5	21,3	20,5	15,3	13,1	9,9	7,5
Zaragoza (Aeropuerto)	17,0	16,6	7,2	7,3	12,1	15,7	20,3	24,8	28,2	25,6	20,8	16,8	12,3	7,8	
Cataluña	Barcelona (Aeropuerto)	17,6	17,5	10,0	9,6	12,9	15,2	19,4	23,5	27,1	25,3	21,5	18,1	14,6	12,6
	Girona (Costa Brava)	15,7	15,8	7,6	6,7	11,2	14,0	18,7	23,1	26,6	23,7	19,8	16,1	12,3	9,7
	Lleida	16,3	16,0	4,8	6,7	12,3	15,4	20,1	24,7	28,3	25,5	20,1	16,3	10,9	6,4
	Tortosa	18,7	18,5	10,5	9,9	14,6	16,7	21,5	24,7	28,7	26,7	22,5	18,8	15,3	11,9
Levante	Castellón (Almazora)	18,8	18,5	11,1	11,3	14,0	16,2	20,9	24,1	27,8	26,3	22,8	19,0	15,6	13,1
	Valencia	19,5	19,2	12,5	12,3	15,2	16,7	21,0	23,8	27,7	27,1	23,1	19,9	16,6	14,1
Sureste	Alicante	19,2	19,2	11,5	12,0	14,7	16,9	21,2	24,0	28,2	27,8	23,4	20,3	15,9	13,9
	Murcia	20,2	20,0	11,1	12,0	15,5	17,6	22,9	25,6	30,6	29,6	24,4	21,1	16,2	13,8
Guadalquivir	Cádiz (Observatorio)	18,7	19,1	12,0	12,3	14,8	17,5	21,9	23,5	25,9	24,6	22,3	20,5	17,5	16,2
	Córdoba (Aeropuerto)	18,6	19,1	8,2	10,0	13,9	18,1	23,2	26,1	30,5	28,4	23,7	20,2	15,0	12,3
	Granada (Base aérea)	16,1	16,6	6,6	6,7	11,6	15,3	20,4	22,8	28,9	26,5	20,9	17,2	12,2	10,4
	Jaén	17,6	18,2	8,5	8,1	13,2	16,6	22,6	25,3	30,6	27,4	21,9	17,6	13,7	13,0
Sevilla (San Pablo)	19,5	20,0	10,4	11,4	15,5	18,9	24,0	26,3	30,3	28,4	23,9	20,6	16,3	14,3	
Costa Sur	Almería (Aeropuerto)	19,8	20,0	13,1	13,5	14,5	17,9	21,4	24,7	28,7	28,3	23,7	21,1	17,3	15,2
	Huelva (Ronda Este)	18,6	19,0	11,2	11,7	15,0	17,5	22,0	23,9	28,1	26,2	22,2	20,0	16,3	14,5
	Málaga (Aeropuerto)	19,9	19,8	12,3	12,6	15,5	17,8	21,5	23,7	28,3	28,1	24,4	20,7	17,1	15,0
Baleares	Palma de Mallorca (CMT)	19,0	19,0	11,6	10,8	13,4	16,4	20,4	24,2	28,3	26,9	23,6	20,6	16,5	15,0
Canarias	Palmas, Las (Gando)	21,8	21,9	18,6	17,7	18,8	19,1	22,0	22,3	25,5	25,8	25,3	24,3	22,5	20,6
	Santa Cruz de Tenerife	21,7	22,1	18,1	17,7	18,6	19,3	22,4	23,3	26,6	26,1	25,7	24,3	21,9	20,8
Territorios del Norte de África	Ceuta	19,1	19,3	13,8	12,5	15,6	16,7	20,3	22,1	27,4	25,6	22,4	20,7	17,8	16,6
	Melilla	19,6	19,6	13,5	13,3	15,3	17,1	20,6	22,7	27,6	27,3	23,8	21,5	17,1	15,3

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

1.1.2. Humedad media mensual en porcentaje

Región	Estación	2014	2015	2015 por meses											
				Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
Noroeste	Coruña, A	78	..	84	79	77	76	..	..	77	83	79	78	81	73
	Lugo (Las Rozas)	80	79	90	89	78	77	74	75	70	72	77	83	88	77
	Ourense	72	68	85	79	64	66	61	55	54	57	61	75	86	79
	Pontevedra	80	77	85	81	70	72	68	67	73	78	76	80	88	83
Cantábrica	Bilbao (Aeropuerto)	72	73	78	80	79	63	74	75	72	70	74	73	77	59
	Oviedo	77	78	80	81	78	75	78	83	77	77	79	81	81	67
	San Sebastián (Igueldo)	77	77	77	78	83	68	79	84	82	80	79	75	77	59
	Santander (Parayas)	73	76	77	76	79	72	74	79	76	76	80	75	79	64
Duero	Ávila	63	59	71	80	64	60	47	45	35	43	50	71	72	72
	Burgos (Villafraía)	70	69	86	86	71	67	60	59	49	51	62	76	85	79
	Palencia (Autilla del Pino)	..	71	90	81	70	69	60	56	52	56	62	77	88	89
	Salamanca (Matacán)	65	62	80	75	61	61	47	48	45	48	54	69	80	78
	Segovia	61	57	74	81	63	59	47	44	33	40	47	64	68	62
	Soria	65	62	68	77	62	61	52	52	44	50	59	70	74	76
	Valladolid	65	64	87	76	62	63	51	49	39	44	55	70	85	88
Zamora	65	64	87	72	60	61	49	48	40	45	53	72	87	92	
Central	Albacete (Los Llanos)	58	58	66	70	60	59	41	40	36	49	58	70	73	74
	Ciudad Real	57	54	70	68	59	57	35	35	26	37	46	65	71	74
	Cuenca	58	54	62	71	54	51	40	43	32	44	50	68	63	64
	Madrid (Retiro)	58	55	66	62	55	52	43	41	37	46	49	68	70	73
	Toledo	56	52	68	65	59	56	38	34	26	36	44	63	68	73
Extremadura	Badajoz (Talavera la Real)	71	65	78	69	63	65	51	52	54	56	60	74	74	81
	Cáceres	62	57	78	69	59	62	39	34	30	35	43	71	77	82
Ebro	Huesca (Pirineos)	62	60	75	65	61	52	43	44	39	49	59	66	81	84
	Logroño (Agoncillo)	66	67	75	77	66	61	54	54	52	53	64	73	83	90
	Pamplona (Noain)	70	..	78	79	71	57	..	60	57	56	66	71	84	86
	Teruel	60	60	63	69	61	55	47	56	47	59	60	70	68	69
	Vitoria (Foronda)	75	76	85	89	78	65	70	70	66	62	76	79	86	81
	Zaragoza (Aeropuerto)	60	59	69	63	60	51	48	47	42	50	53	63	78	87
Cataluña	Barcelona (Aeropuerto)	72	68	66	61	71	69	66	61	64	68	67	72	70	78
	Girona (Costa Brava)	73	70	74	67	76	68	59	55	55	72	72	80	78	87
	Lleida	65	63	83	68	62	54	46	47	45	54	59	68	81	94
	Tortosa	65	64	64	59	62	64	53	56	60	63	64	70	70	77
Levante	Castellón (Almazora)	61	59	52	45	58	60	48	50	60	64	59	67	63	79
Sureste	Alicante	61	62	58	54	64	64	53	48	60	63	68	72	70	75
	Murcia	57	57	53	57	60	59	52	40	48	53	60	65	64	70
Guadalquivir	Cádiz (Observatorio)	71	71	74	71	73	73	61	62	70	72	72	78	72	76
	Córdoba (Aeropuerto)	60	55	73	68	63	61	37	35	28	40	47	69	71	72
	Granada (Base aérea)	51	51	61	66	60	54	37	35	23	40	45	67	63	66
	Jaén	54	50	59	68	56	54	35	33	25	39	46	66	59	54
	Sevilla (San Pablo)	60	57	72	66	63	61	40	38	36	44	55	71	68	69
Costa Sur	Almería (Aeropuerto)	64	63	62	59	72	68	59	45	63	61	66	70	66	70
	Huelva (Ronda Este)	67	64	73	67	65	70	53	52	45	54	63	77	72	76
	Málaga (Aeropuerto)	58	62	66	59	66	67	57	47	57	55	58	74	69	74
Baleares	Palma de Mallorca (CMT)	72	71	73	69	72	70	65	64	67	72	73	73	74	81
Canarias	Palmas, Las (Gando)	66	64	59	65	64	65	61	64	61	64	69	72	65	58
	Santa Cruz de Tenerife	62	62	59	64	59	62	57	59	54	62	67	70	67	60
Territorios del Norte de África	Ceuta	72	75	73	75	73	79	73	73	63	71	75	81	79	83
	Melilla	68	72	67	70	72	81	73	72	62	69	68	76	82	75

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



1.1. Climatología

1.1.3. Precipitación. Milímetros

Región	Estación	2014	2015	2015 por meses											
				Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
Noroeste	Coruña, A	1.107,2	770,1	137,5	107,5	44,4	65,5	29,5	1,4	13,4	97,9	47,0	123,4	42,2	60,4
	Lugo (Las Rozas)	1.148,9	752,2	140,7	123,9	47,8	61,5	40,8	6,2	15,8	23,8	44,5	154,4	55,2	37,6
	Ourense	997,0	495,6	78,8	36,2	2,1	67,3	38,7	9,7	2,6	3,8	50,2	138,0	25,2	43,0
	Pontevedra	1.850,2	1.057,4	162,1	114,1	63,9	123,1	78,3	12,5	27,8	47,8	50,3	161,5	57,4	158,6
Cantábrica	Bilbao (Aeropuerto)	1.071,3	1.163,6	211,8	294,0	133,7	60,7	52,9	22,7	32,2	61,0	36,2	78,9	168,2	11,3
	Oviedo	1.112,0	1.021,6	202,8	194,4	121,3	110,2	26,1	37,0	34,9	47,5	34,4	111,8	81,7	19,5
	San Sebastián (Igueldo)	1.725,3	1.437,1	213,6	296,0	177,0	82,3	70,9	84,7	69,5	184,6	58,9	60,1	123,8	15,7
	Santander (Parayas)	1.151,6	1.095,6	218,8	263,4	149,5	25,0	36,1	34,9	64,4	41,6	73,2	60,4	107,3	21,0
Duero	Ávila	403,5	262,0	36,8	24,4	25,8	26,6	9,6	51,8	2,8	8,4	19,0	30,8	19,0	7,0
	Burgos (Villafria)	565,6	383,2	41,3	47,6	18,8	40,7	5,8	87,7	3,6	22,5	19,7	51,7	32,3	11,5
	León (Virgen del Camino)	637,7	430,1	44,1	22,9	1,8	46,3	19,6	41,7	14,7	12,5	54,3	106,0	34,2	32,0
	Palencia (Autilla del Pino)	..	313,0	15,4	6,8	4,5	39,9	11,3	92,3	2,2	11,9	18,1	57,4	39,8	13,4
	Salamanca (Matacán)	316,4	219,4	9,7	18,5	2,4	47,0	4,6	51,2	2,2	2,3	10,5	32,8	24,6	13,6
	Segovia	481,7	327,0	41,0	46,2	16,0	47,6	6,0	79,2	0,8	16,2	13,2	22,4	27,0	11,4
	Soria	600,3	460,0	27,6	22,0	81,4	37,2	12,0	95,0	41,2	32,6	28,0	31,6	46,8	4,6
	Valladolid	433,8	349,8	22,1	16,8	11,2	53,4	9,0	66,4	10,8	12,8	24,8	55,6	49,6	17,3
Zamora	368,5	318,2	20,4	3,4	16,2	44,6	11,0	70,8	10,4	6,0	15,2	71,6	31,0	17,6	
Central	Albacete (Los Llanos)	280,9	307,5	18,7	20,1	73,7	11,3	9,5	27,8	0,0	35,4	30,6	31,0	48,8	0,6
	Ciudad Real	342,4	265,6	24,0	25,6	46,4	42,2	0,6	23,2	1,0	10,6	14,0	23,0	49,2	5,8
	Cuenca	544,6	322,4	38,6	40,8	30,0	27,8	16,8	47,3	10,5	18,6	22,2	33,6	35,2	1,0
	Guadalajara (El Serranillo)	..	..	26,0	10,8	39,6	21,0	..	..	..	..	..	..	..	..
	Madrid (Retiro)	417,3	278,4	17,0	21,5	36,6	47,1	0,1	44,6	3,6	3,3	9,4	60,6	30,5	4,1
	Toledo	390,4	228,6	21,6	20,0	58,0	31,0	8,6	17,4	3,2	3,6	15,8	19,6	26,2	3,6
Extremadura	Badajoz (Talavera la Real)	458,9	309,3	32,1	6,2	13,1	48,8	0,1	34,2	0,0	6,8	8,3	120,8	11,1	27,8
	Cáceres	623,2	315,0	27,6	9,2	28,4	56,7	0,2	4,8	0,0	0,6	4,4	127,2	25,2	30,7
Ebro	Huesca (Pirineos)	596,4	406,9	19,4	21,8	88,8	16,4	3,2	52,2	49,5	43,5	62,1	25,3	23,7	1,0
	Logroño (Agoncillo)	426,9	435,2	38,8	46,7	76,8	13,1	1,1	79,7	60,1	35,9	18,2	31,2	31,0	2,6
	Pamplona Noain)	866,0	810,0	143,0	142,3	74,0	28,3	12,6	107,9	53,5	100,5	33,4	23,4	90,6	0,5
	Teruel	290,0	397,6	16,0	14,8	70,2	20,8	29,6	93,4	39,6	28,6	17,6	29,6	37,2	0,2
	Vitoria (Foronda)	919,8	787,5	178,6	207,1	95,2	30,0	10,4	52,3	19,4	36,5	30,9	39,8	75,5	11,8
	Zaragoza (Aeropuerto)	317,6	336,5	13,1	17,3	60,7	23,5	4,3	81,6	12,3	31,1	11,9	16,0	64,1	0,6
Cataluña	Barcelona (Aeropuerto)	518,6	323,9	13,6	10,2	59,3	11,1	28,7	10,9	13,8	42,1	41,1	74,8	17,9	0,4
	Girona (Costa Brava)	927,5	411,2	13,6	29,5	75,9	13,0	26,0	35,3	22,0	57,2	76,1	27,4	34,0	1,2
	Lleida	426,7	248,8	11,7	19,7	43,9	6,1	3,4	21,6	37,8	12,7	11,3	7,6	70,8	2,2
	Tortosa	638,4	446,5	37,2	9,6	114,2	41,0	3,8	68,7	46,6	22,0	36,0	11,6	55,8	0,0
Levante	Castellón (Almazora)	286,8	453,4	3,8	3,4	190,8	2,8	10,8	35,8	71,8	26,6	41,2	23,6	42,8	0,0
	Valencia	288,8	420,0	9,8	4,7	102,0	3,6	16,4	55,2	11,3	17,3	86,0	49,0	64,6	0,1
Sureste	Alicante	152,6	241,2	9,6	5,4	20,8	13,0	4,6	2,6	0,6	2,6	84,2	50,8	47,0	0,0
	Murcia	186,5	236,5	17,6	20,4	50,9	8,5	2,0	8,1	3,0	9,6	77,4	15,4	17,6	6,0
Guadalquivir	Cádiz (Observatorio)	636,4	464,0	90,7	41,5	131,5	12,9	0,0	17,8	0,0	0,6	1,6	104,5	50,7	12,2
	Córdoba (Aeropuerto)	602,0	300,4	33,2	15,5	38,6	37,9	0,1	9,6	0,0	2,9	7,4	80,7	55,3	19,2
	Granada (Base aérea)	370,9	262,5	48,0	22,4	30,1	28,4	1,1	0,4	0,0	9,0	50,2	50,3	22,1	0,5
	Jaén	451,5	278,2	44,4	39,0	29,2	69,6	1,6	3,8	1,4	0,2	15,8	40,8	32,4	0,0
	Sevilla (San Pablo)	634,5	336,2	52,9	6,6	29,9	43,1	0,0	0,4	0,0	0,8	13,2	125,5	45,2	18,6
Costa Sur	Almería (Aeropuerto)	126,6	254,5	5,5	53,3	71,8	32,6	0,1	3,9	0,0	0,0	19,4	62,9	5,0	0,0
	Huelva (Ronda Este)	554,3	366,2	49,6	4,6	34,2	63,8	5,2	0,0	5,0	0,6	2,2	102,0	50,6	48,4
	Málaga (Aeropuerto)	373,1	322,3	50,4	30,4	73,6	14,8	3,5	0,0	0,0	0,2	56,6	47,0	45,0	0,8
Baleares	Palma de Mallorca (CMT)	436,5	452,6	31,8	56,6	68,9	3,5	5,1	0,6	0,0	50,9	189,0	28,0	17,9	0,3
Canarias	Palmas, Las (Gando)	128,9	162,8	1,9	8,7	17,6	0,0	0,0	0,0	0,0	4,6	8,2	113,7	4,6	3,5
	Santa Cruz de Tenerife	424,6	213,2	12,0	8,0	41,0	0,8	0,0	0,0	0,0	49,8	6,8	87,0	4,8	3,0
Territorios del Norte de África	Ceuta	586,1	408,0	83,4	75,8	58,2	24,4	22,0	11,4	0,0	0,0	5,4	102,4	25,0	0,0
	Melilla	224,2	341,7	91,9	104,5	60,6	7,7	46,4	0,0	0,0	0,0	4,5	17,7	8,4	0,0

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

1.1.4. Número de horas de sol

Región	Estación	2014	2015	2015 por meses											
				Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
Noroeste	Coruña, A	2.069	2.207	71	93	180	232	277	304	256	197	226	154	105	113
	Lugo (Las Rozas)	1.804	1.965	95	81	177	184	252	243	255	203	178	127	108	62
	Ourense	2.045	2.269	102	87	201	184	299	305	323	248	228	127	97	69
	Pontevedra	1.950	2.242	97	86	216	202	273	304	286	231	234	129	109	77
	Santiago (Labacolla)	1.590	2.047	105	90	179	197	255	299	233	186	184	121	114	84
	Vigo (Peinador)	1.596	1.923	110	82	181	164	243	240	240	192	202	113	99	59
Cantábrica	Bilbao (Aeropuerto)	1.471	1.491	77	41	86	167	111	176	159	194	135	116	107	122
	Gijón (Musel)	1.870	..	101	63	128	178	212	192	215	..	146	141	124	115
	Oviedo	1.833	1.781	112	65	128	172	185	167	186	189	152	146	152	128
	San Sebastián (Igueldo)	1.873	1.848	94	74	102	193	144	188	207	242	183	143	122	156
	Santander (Parayas)	1.515	1.529	75	43	98	173	122	170	168	180	139	124	117	120
Duero	Ávila	2.686	2.746	170	108	207	229	310	311	344	321	262	158	182	145
	Burgos (Villafría)	2.317	2.362	109	67	171	202	261	299	357	305	222	158	107	104
	Salamanca (Matacán)	2.878	3.003	182	139	244	244	371	323	393	337	271	192	172	136
	Segovia	2.616	2.805	162	86	203	225	334	301	389	322	253	164	194	172
	Valladolid	2.767	2.711	132	148	229	224	334	301	379	319	264	175	126	79
	Zamora	2.540	2.469	97	115	213	167	351	278	394	324	262	163	76	29
Central	Albacete (Los Llanos)	3.173	3.207	247	144	260	255	336	343	364	320	278	209	250	201
	Ciudad Real	3.011	3.213	226	189	239	264	354	340	397	315	290	187	227	185
	Cuenca	..	2.725	209	119	218	235	285	259	313	285	245	166	209	182
	Toledo	3.123	3.313	235	190	243	276	355	371	401	354	299	207	217	166
Extremadura	Badajoz (Talavera la Real)	2.935	2.994	172	198	240	233	365	349	395	346	270	123	194	109
	Cáceres	3.061	3.218	187	201	261	253	372	352	410	367	297	168	223	125
Ebro	Huesca (Pirineos)	2.707	2.822	162	186	212	274	316	326	335	316	243	200	125	128
	Logroño (Agoncillo)	2.393	2.469	125	90	191	230	274	314	334	292	232	179	120	88
	Pamplona (Noain)	2.086	1.866	101	84	156	219	181	233	206	207	178	130	88	82
	Teruel	2.490	2.794	193	128	197	257	317	292	337	293	235	167	201	177
	Vitoria (Foronda)	1.993	2.005	95	65	139	202	196	256	255	243	174	139	114	127
	Zaragoza (Aeropuerto)	2.799	2.786	173	169	222	278	320	313	351	301	250	203	125	82
Cataluña	Barcelona (Aeropuerto)	2.050	1.984	90	105	178	201	247	244	218	237	167	120	107	69
	Girona (Costa Brava)	2.593	..	209	125	..	..	..	..	..	287	214	145	229	189
	Lleida	2.944	2.882	115	203	247	301	350	341	346	346	256	218	125	36
	Tortosa	2.583	2.821	197	176	208	260	317	327	315	282	210	158	211	160
Levante	Castellón (Almazora)	3.027	3.058	236	187	212	293	360	341	322	301	229	181	225	172
	Valencia	2.731	2.727	221	161	206	242	299	298	289	265	210	164	224	147
Sureste	Alicante	3.274	3.260	244	190	249	276	353	375	367	329	245	212	228	192
	Murcia	3.156	3.182	238	181	236	229	329	379	374	323	256	218	227	193
Guadalquivir	Córdoba (Aeropuerto)	2.937	3.104	217	185	244	232	339	347	388	302	237	184	250	176
	Granada (Base aérea)	2.975	3.042	195	146	233	254	307	352	383	298	259	181	236	199
	Sevilla (San Pablo)	3.299	3.381	243	205	256	267	353	362	413	329	289	199	265	200
Costa Sur	Almería (Aeropuerto)	3.223	3.160	227	190	228	245	304	336	375	317	272	214	240	213
	Málaga (Aeropuerto)	2.938	2.774	198	185	218	190	300	303	342	263	256	156	215	149
Baleares	Palma de Mallorca (CMT)	2.857	2.909	174	158	198	269	316	364	365	307	208	189	203	159
Canarias	Palmas, Las (Gando)	..	2.910	185	138	235	260	331	290	348	270	240	183	203	229
	Santa Cruz de Tenerife	3.052	3.003	173	134	248	257	347	322	358	297	256	182	209	222
Norte de África	Melilla	2.923	2.831	206	168	265	158	284	287	354	242	233	235	211	189

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



1.1. Climatología

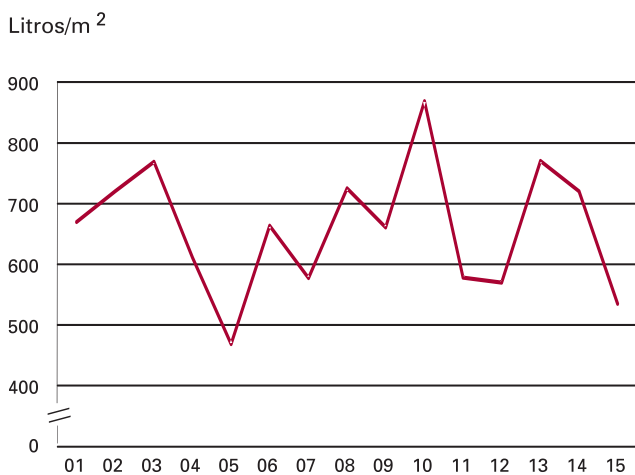
1.1.5. Precipitación acuosa por cuencas hidrográficas

Media en litros por metro cuadrado

Cuenca o Vertiente	Total	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
Año 2014													
España peninsular	720	99	94	52	53	33	29	27	18	65	62	144	43
Vertiente Norte y Noroeste	1.574	285	234	147	88	74	55	59	44	87	119	248	136
Cuenca del Duero	659	97	94	46	51	36	25	27	7	55	75	117	30
Cuenca del Tajo	694	108	111	41	49	24	14	24	2	70	93	128	31
Cuenca del Guadiana	564	72	97	34	45	15	10	5	0	65	70	129	21
Cuenca del Guadalquivir	622	95	104	44	52	14	11	1	0	51	61	157	32
Vertiente Sur	443	55	57	23	35	12	18	0	0	52	35	133	22
Cuenca del Segura	277	25	19	17	14	10	26	5	1	44	15	74	27
Cuenca del Júcar	425	33	39	26	20	16	34	17	14	57	17	125	28
Cuenca del Ebro	721	71	51	55	64	53	49	51	44	66	32	139	46
Vertiente del Pirineo Oriental	838	41	34	28	77	60	62	74	94	135	25	178	32
Año 2015													
España peninsular	535	65	59	64	46	18	43	21	26	43	78	54	19
Vertiente Norte y Noroeste	1.211	222	218	93	94	64	29	28	66	78	153	100	67
Cuenca del Duero	483	53	42	22	53	18	70	16	15	36	88	43	28
Cuenca del Tajo	397	36	27	42	50	7	35	7	13	23	95	42	19
Cuenca del Guadiana	346	40	25	44	48	3	23	3	5	19	87	29	21
Cuenca del Guadalquivir	367	57	32	50	45	5	9	1	3	26	83	46	10
Vertiente Sur	407	45	41	77	34	8	6	1	3	48	97	46	2
Cuenca del Segura	373	28	35	78	18	15	18	10	16	79	31	42	3
Cuenca del Júcar	495	31	28	121	13	21	52	34	34	64	36	61	1
Cuenca del Ebro	586	55	74	84	32	16	75	53	47	43	37	66	4
Vertiente del Pirineo Oriental	545	20	20	81	35	22	62	57	58	85	36	69	1

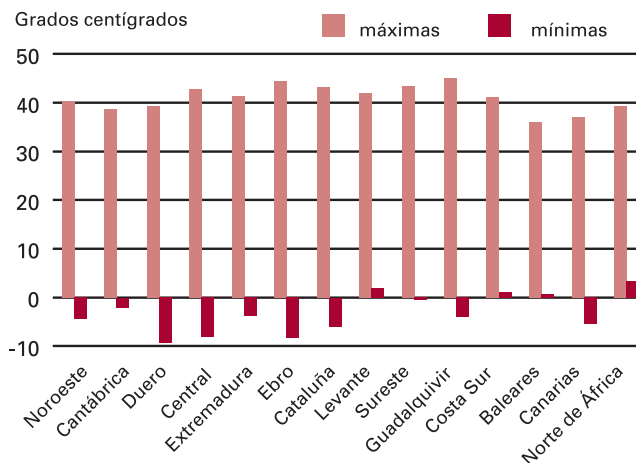
Fuente de información: AEMet (Agencia Estatal de Meteorología).

1.1.G.1. Precipitación acuosa



Fuente: AEMet (Agencia Estatal de Meteorología).

1.1.G.2. Temperaturas máximas y mínimas por regiones. 2015



Fuente: AEMet (Agencia Estatal de Meteorología).

1. Entorno físico y medio ambiente

1.2. Sismología

Resumen general

1.2.1.	Sismos sentidos. 2015	17
1.2.2.	Número de sismos localizados en el área de la Península Ibérica. 2008-2015	22
1.2.G.1	Sismos localizados en el área de la Península Ibérica. 2001-2015	22



1.2. Sismología

1.2.1. Sismos sentidos. Año 2015

(Continúa)

Fecha	Hora (UTC) (h-min- seg, dec)	Magnitud ¹	Intensidad máxima (MSK)	Localización epicentral
01-ene-15	22:43:55	2.6	III	NW MISLATA.V
02-ene-15	2:19:26	2.6	I-II	SW ALGAR.CA
11-ene-15	6:12:27	3.3	IV	E LOS MONTESINOS.A
13-ene-15	4:39:41	2.0	II	SW ST ETIENNE DE BAÏGORRY.FRA
15-ene-15	1:04:22	1.4	II	S SANTA POLA.A
15-ene-15	9:12:03	2.9	II-III	NW BARCARROTA.BA
18-ene-15	20:36:53	4.0	I-II	GOLFO DE CÁDIZ
20-ene-15	4:17:38	3.0	I-II	GOLFO DE CÁDIZ
24-ene-15	7:54:13	2.6	II	W EL PINAR.IHI
25-ene-15	5:47:33	1.6	I-II	W ALEDO.MU
02-feb-15	4:34:42	2.2	II	W MANISES.V
03-feb-15	12:31:23	2.3	II	W CANILES.GR
07-feb-15	9:53:45	1.7	II	SW LÍJAR.AL
07-feb-15	16:41:37	2.4	II	SW LA ALBUERA.BA
07-feb-15	18:32:27	2.2	II	SW LA ALBUERA.BA
09-feb-15	5:10:26	1.9	II	SE CHAUCHINA.GR
09-feb-15	10:02:36	4.0	II	ALBORÁN OESTE
10-feb-15	23:53:31	2.0	II	NE BENASQUE.HU
11-feb-15	8:17:34	2.0	III	SE TORREVIEJA.A
13-feb-15	13:47:16	1.4	II	NE TORREVIEJA.A
13-feb-15	22:04:18	1.2	II	SE FORTUNA.MU
14-feb-15	6:15:21	2.8	II	NW TRIACASTELA.LU
14-feb-15	9:06:45	2.4	II	W PUERTO SERRANO.CA
14-feb-15	20:20:51	2.7	II	NW NOALEJO.J
16-feb-15	19:45:55	2.9	III	W ALEDO.MU
17-feb-15	0:56:10	2.2	II-III	W ALEDO.MU
18-feb-15	0:06:52	1.6	I-II	NW ALEDO.MU
19-feb-15	11:18:52	2.9	II	W CASTROVERDE.LU
19-feb-15	22:44:16	1.7	I-II	NW ALEDO.MU
20-feb-15	0:46:21	1.6	I-II	E ETXALAR.NA
20-feb-15	7:07:04	2.3	I-II	ALBORÁN NORTE
23-feb-15	16:16:31	4.7	V	NE OSSA DE MONTIEL.AB
23-feb-15	20:14:38	2.6	II	NE OSSA DE MONTIEL.AB
24-feb-15	16:28:15	2.5	II	NE OSSA DE MONTIEL.AB
25-feb-15	0:20:59	2.5	II	NE OSSA DE MONTIEL.AB
25-feb-15	0:29:36	2.6	II	NW MUNERA.AB
25-feb-15	0:58:36	2.9	III	NE OSSA DE MONTIEL.AB
25-feb-15	6:51:55	1.9	I-II	NW MUNERA.AB
25-feb-15	8:40:08	1.5	II	N DAYA VIEJA.A
25-feb-15	12:05:37	1.8	II	NE OSSA DE MONTIEL.AB
25-feb-15	13:53:17	2.5	II	NW EL BONILLO.AB
25-feb-15	20:31:57	3.8	I-II	MEDITERRÁNEO-ARGELIA
26-feb-15	20:58:33	2.2	II-III	NW MUTXAMEL.A
26-feb-15	23:54:31	1.6	II	NW EL BONILLO.AB
27-feb-15	2:09:41	1.6	II	NW EL BONILLO.AB
27-feb-15	2:32:58	2.3	II	W MUNERA.AB
27-feb-15	3:25:49	2.2	II	W MUNERA.AB
28-feb-15	1:53:03	2.3	I-II	W LARUNS.FRA
28-feb-15	19:05:29	2.7	III	N POSADAS.CO
01-mar-15	19:46:21	2.7	III	W MUNERA.AB
02-mar-15	23:49:03	2.1	II	NE OSSA DE MONTIEL.AB
03-mar-15	0:42:12	2.8	III	W MUNERA.AB
03-mar-15	6:22:16	2.5	II-III	NE OSSA DE MONTIEL.AB
05-mar-15	1:32:44	1.7	II	N TOTANA.MU
05-mar-15	6:02:27	2.1	II	NW MUNERA.AB
06-mar-15	0:49:27	1.5	I-II	W RUIDERA.CR
06-mar-15	4:01:50	4.0	III	NW HASSI BERKANE.MAC
06-mar-15	11:39:08	1.9	II	NW MUNERA.AB
07-mar-15	10:10:37	1.6	I-II	W PADUL.GR
07-mar-15	23:26:43	2.3	I-II	ALBORÁN OESTE
10-mar-15	0:53:22	2.2	II-III	NW MUNERA.AB
10-mar-15	5:49:28	1.5	I-II	W MUNERA.AB
10-mar-15	14:22:18	1.5	I-II	NW MUNERA.AB
11-mar-15	9:07:11	2.0	II	NE OSSA DE MONTIEL.AB
11-mar-15	21:54:49	2.5	II	S JUMILLA.MU



1. Entorno físico y medio ambiente

1.2. Sismología

1.2.1. Sismos sentidos. Año 2015

(Continuación)

Fecha	Hora (UTC) (h-min- seg, dec)	Magnitud ¹	Intensidad máxima (MSK)	Localización epicentral
12-mar-15	9:52:38	1.5	II	NW EL BONILLO.AB
12-mar-15	9:57:22	1.9	I-II	NE VILLAHERMOSA.CR
12-mar-15	10:32:45	1.7	I-II	S JUMILLA.MU
12-mar-15	20:47:22	.8	I-II	W MUNERA.AB
13-mar-15	10:19:41	1.8	II	NE OSSA DE MONTIEL.AB
14-mar-15	3:19:07	1.8	II	NW EL BONILLO.AB
14-mar-15	20:29:58	1.5	II	W MUNERA.AB
15-mar-15	14:27:07	1.6	I-II	NW EL BONILLO.AB
15-mar-15	16:23:59	1.5	II	NW MOLINA DE SEGURA.MU
17-mar-15	15:56:44	2.6	II	NE VILLAMARTÍN.CA
17-mar-15	17:51:15	2.2	II	SW BERJA.AL
17-mar-15	20:53:09	1.5	I-II	W MUNERA.AB
18-mar-15	12:51:05	2.2	I-II	ALBORÁN NORTE
18-mar-15	19:21:15	2.7	II	SW CELADAS.TE
18-mar-15	22:04:05	2.3	II	NW LENTEGÍ.GR
19-mar-15	6:19:56	1.4	I-II	NE OSSA DE MONTIEL.AB
20-mar-15	0:42:41	2.3	II	W MUNERA.AB
20-mar-15	9:34:34	1.4	II	W MUNERA.AB
20-mar-15	18:05:06	2.4	III	W MUNERA.AB
21-mar-15	11:56:04	1.8	II	NW EL BONILLO.AB
23-mar-15	16:59:20	2.0	II	NW EL BONILLO.AB
23-mar-15	21:10:04	1.5	I-II	NW ALHAMBRA.CR
25-mar-15	0:42:16	2.1	II	W GABIA LA GRANDE.GR
26-mar-15	7:41:32	2.9	III	NW LA MALAHÁ.GR
01-abr-15	13:32:08	3.8	IV	W URDA.TO
01-abr-15	13:47:56	1.6	II	W URDA.TO
02-abr-15	2:58:19	1.6	I-II	W URDA.TO
02-abr-15	15:03:38	2.0	II	W MUNERA.AB
03-abr-15	20:00:15	2.0	II-III	W MUNERA.AB
03-abr-15	23:23:57	1.2	I-II	W MUNERA.AB
04-abr-15	19:46:03	1.9	II	NW MUNERA.AB
06-abr-15	3:18:12	1.6	I-II	W MUNERA.AB
06-abr-15	4:15:41	2.4	II	W LEGANÉS.M
06-abr-15	8:26:28	1.7	I-II	E TOMELLOSO.CR
07-abr-15	7:27:16	1.7	I-II	SE HUÉRCAL-OVERA.AL
07-abr-15	13:10:23	2.0	II	W URDA.TO
07-abr-15	19:38:05	2.1	II	NE BULLAS.MU
07-abr-15	23:53:12	2.6	II	SE TELDE.IGC
08-abr-15	19:16:19	1.3	II	W MUNERA.AB
09-abr-15	11:31:32	3.2	II	COSTERO CATALANA
11-abr-15	15:25:37	1.5	I-II	NW MUNERA.AB
12-abr-15	9:04:33	2.2	III	NW AIGÜES.A
12-abr-15	19:44:01	2.1	II	W CANGAS.PO
16-abr-15	21:08:10	2.7	III	NE NIGRÁN.PO
17-abr-15	8:58:27	2.9	IV	SW ALCOY/ALCOI.A
17-abr-15	12:03:05	2.4	III	NE MOLINA DE SEGURA.MU
18-abr-15	6:16:59	1.5	I-II	NW EL BONILLO.AB
18-abr-15	20:44:17	1.7	I-II	NW ALEDO.MU
23-abr-15	4:17:16	3.2	III	SW BROZAS.CC
25-abr-15	20:03:30	2.0	II	SE JUMILLA.MU
29-abr-15	2:43:01	2.4	II	W VALVERDE DEL CAMINO.H
30-abr-15	9:07:20	1.7	I-II	W MUNERA.AB
01-may-15	21:45:08	2.7	II	NE EL PINAR.IHI
02-may-15	1:43:13	3.3	II	SW BRAGA.POR
02-may-15	17:03:13	2.2	I-II	NE GUNTÍN DE PALLARES.LU
02-may-15	22:43:51	1.5	I-II	W MUNERA.AB
03-may-15	21:21:51	1.6	II	E NULES.CS
04-may-15	8:11:06	2.7	II	SE A GÁNDARA.C
08-may-15	3:14:52	2.7	II-III	NW ÁGUILAS.MU
09-may-15	17:47:01	1.5	I-II	SW ARQUILLOS.J
10-may-15	18:15:56	1.5	I-II	NW ALGEMESÍ.V
10-may-15	20:50:32	3.0	III	NW SANTA EUFEMIA.CO
11-may-15	17:35:11	2.5	I-II	SW ARAFO.ITF
12-may-15	7:38:34	1.3	II	NW SANTA EUFEMIA.CO
12-may-15	7:45:03	1.5	I-II	NW EL BONILLO.AB



1.2. Sismología

1.2.1. Sismos sentidos. Año 2015

(Continuación)

Fecha	Hora (UTC) (h-min- seg, dec)	Magnitud ¹	Intensidad máxima (MSK)	Localización epicentral
14-may-15	20:19:40	2.2	II	SE CHICLANA DE LA FRONTERA.CA
15-may-15	5:09:31	2.6	II	S ESCÚZAR.GR
15-may-15	22:31:39	1.7	I-II	SW LORIGUILLA.V
16-may-15	0:42:49	1.5	I-II	NE CIEZA.MU
19-may-15	8:48:08	1.8	II	S BEINTZA-LABAIEN.NA
19-may-15	9:06:54	3.5	I-II	ATLÁNTICO-CANARIAS
19-may-15	19:35:31	1.6	II	W MUNERA.AB
20-may-15	2:03:57	2.1	I-II	SW ARQUILLOS.J
23-may-15	17:48:26	1.7	II	E CHAUCHINA.GR
25-may-15	1:12:18	1.7	II	NW MUNERA.AB
01-jun-15	13:24:01	1.5	II	S AGUILAR DE CODÉS.NA
01-jun-15	16:50:44	1.6	II	NW MUNERA.AB
01-jun-15	19:52:30	2.2	I-II	NW ESCAÑUELA.J
01-jun-15	22:34:38	2.8	I-II	NE GÜÍMAR.ITF
02-jun-15	7:45:21	3.3	II	ALBORÁN OESTE
02-jun-15	19:15:47	3.9	II	MEDITERRÁNEO-ARGELIA
03-jun-15	14:21:38	1.9	II	W MUNERA.AB
04-jun-15	15:22:38	1.6	I-II	W MUNERA.AB
06-jun-15	11:20:34	2.1	II	N POSADAS.CO
10-jun-15	15:48:56	2.3	II	SW EL EJIDO.AL
11-jun-15	10:41:10	2.5	II	N BUÑOL.V
20-jun-15	18:42:54	2.8	III	W MUNERA.AB
28-jun-15	14:38:49	1.8	II	W MUNERA.AB
30-jun-15	22:55:43	1.9	II	S NÚJAR.AL
03-jul-15	1:13:52	.9	II	NE SAN ISIDRO.A
06-jul-15	17:31:46	2.7	I-II	NW FASNIA.ITF
13-jul-15	4:43:26	1.5	II	NW CARBONERAS.AL
14-jul-15	20:49:09	2.4	I-II	SE CABRA DEL SANTO CRISTO.J
15-jul-15	8:31:02	1.3	II	SE GUARDAMAR DEL SEGURA.A
15-jul-15	17:28:18	2.7	II	SE JAYENA.GR
15-jul-15	22:04:28	1.8	II	W SANTA POLA.A
21-jul-15	20:20:09	2.1	II	S NACIMIENTO.AL
22-jul-15	19:03:18	1.7	I-II	SW TABERNAS.AL
25-jul-15	7:54:37	2.4	II-III	SE MÉRIDA.BA
25-jul-15	20:33:58	1.8	I-II	NW SAN VICENTE DEL RASPEIG/SANT VICENT DEL RASPE
26-jul-15	16:49:41	1.4	I-II	NW ALCOY/ALCOI.A
26-jul-15	22:47:22	2.0	II	E AGOST.A
26-jul-15	23:43:13	2.8	III	NW VILALBA SASSERRA.B
28-jul-15	0:13:50	3.2	I-II	ATLÁNTICO-CANARIAS
29-jul-15	17:38:39	2.1	II	NE EL PINAR.IHI
01-ago-15	12:02:14	3.1	I-II	ALBORÁN SUR
01-ago-15	20:08:42	2.3	II	NE ABANILLA.MU
01-ago-15	20:52:54	1.8	I-II	NW CARNOTA.C
02-ago-15	6:41:59	2.8	III	W VILALBA SASSERRA.B
03-ago-15	7:36:31	1.4	II	E ROJALES.A
03-ago-15	20:01:00	3.4	I-II	NE CANILLAS DE ALBAIDA.MA
04-ago-15	16:24:02	2.7	I-II	E TORREMOLINOS.MA
05-ago-15	4:07:38	2.0	I-II	N ALMOGÍA.MA
05-ago-15	16:26:52	4.0	III-IV	W GÓMARA.SO
11-ago-15	15:52:47	2.3	II	SE ESCÚZAR.GR
15-ago-15	6:49:15	2.8	II	S EL EJIDO.AL
17-ago-15	2:49:34	1.5	III	ALBORÁN NORTE
18-ago-15	19:13:18	2.2	II	S TABERNAS.AL
21-ago-15	8:36:37	1.7	II	MEDITERRÁNEO-CABO DE PALOS
21-ago-15	21:21:12	2.3	II	N CÁRTAMA.MA
23-ago-15	10:17:30	2.5	II	SE CASTELL DE FERRO.GR
26-ago-15	20:27:18	1.9	II	W MUNERA.AB
28-ago-15	20:55:57	2.2	II	SW BOCAIRENT.V
29-ago-15	15:21:45	1.9	III	SE TORREVIEJA.A
30-ago-15	23:03:01	1.5	II-III	N SALINAS.A
02-sep-15	21:55:29	1.9	II	SE VILLARGORDO DEL CABRIEL.V
02-sep-15	22:21:30	2.5	III	NW VENTA DEL MORO.V
02-sep-15	22:44:56	1.5	II	NE VENTA DEL MORO.V
02-sep-15	22:51:35	1.4	II	N VENTA DEL MORO.V
03-sep-15	5:30:08	1.8	II	NW VENTA DEL MORO.V



1. Entorno físico y medio ambiente

1.2. Sismología

1.2.1. Sismos sentidos. Año 2015

(Continuación)

Fecha	Hora (UTC) (h-min- seg, dec)	Magnitud ¹	Intensidad máxima (MSK)	Localización epicentral
03-sep-15	5:30:36	1.8	II	NE VENTA DEL MORO.V
03-sep-15	6:28:38	1.3	II	NW VENTA DEL MORO.V
03-sep-15	9:02:54	2.3	II	NW VENTA DEL MORO.V
05-sep-15	19:06:49	2.1	II	W ANTEQUERA.MA
05-sep-15	21:08:29	2.3	II	ALBORÁN NORTE
06-sep-15	5:55:13	2.4	I-II	SE ANTEQUERA.MA
11-sep-15	19:53:19	3.1	III	NE CABEZAS RUBIAS.H
16-sep-15	9:17:55	1.9	II	SE EL EJIDO.AL
17-sep-15	1:26:51	1.6	I-II	SW ALMERÍA.AL
17-sep-15	15:11:44	5.0	I-II	GOLFO DE CÁDIZ
19-sep-15	6:21:33	2.3	III	S PADUL.GR
20-sep-15	0:19:45	1.9	II	NW VENTA DEL MORO.V
25-sep-15	18:14:06	2.2	II	SE ALMUÑÉCAR.GR
28-sep-15	12:12:42	3.1	III	NE EL PORT DE LA SELVA.GI
03-oct-15	2:48:06	2.6	II	SW BULLAS.MU
03-oct-15	2:49:36	1.6	I-II	NW ALEDO.MU
04-oct-15	1:04:31	2.6	I-II	N VIANA DO BOLO.OU
04-oct-15	21:44:45	2.6	III	NE HONTOBA.GU
09-oct-15	12:04:47	2.2	I-II	NW ARAS.NA
09-oct-15	15:41:54	2.4	II	NW MUNERA.AB
09-oct-15	19:30:19	3.7	II	ATLÁNTICO-GALICIA
10-oct-15	1:41:57	2.6	I-II	ALBORÁN OESTE
10-oct-15	5:05:30	3.7	III-IV	NW ZAFARRAYA.GR
10-oct-15	20:38:30	2.3	III	SE TERUEL.TE
11-oct-15	0:16:22	2.5	II	W LOJA.GR
12-oct-15	14:00:03	3.1	II	ALBORÁN SUR
12-oct-15	14:02:13	1.9	II	ALBORÁN SUR
13-oct-15	11:47:41	1.8	II	E SAN CARLOS DEL VALLE.CR
14-oct-15	20:31:36	2.1	II-III	NE ENÉRIZ.NA
14-oct-15	22:17:30	2.7	III	SE LAXE.C
14-oct-15	23:46:41	3.2	III	NW BIURRUN.NA
15-oct-15	20:04:10	1.3	II	S ALBUÑOL.GR
16-oct-15	8:11:09	1.4	II	NW GUARDAMAR DEL SEGURA.A
19-oct-15	0:13:41	2.6	II	ATLÁNTICO-CANARIAS
20-oct-15	20:15:25	4.7	II	SE TANGER.MAC
24-oct-15	3:45:45	1.4	I-II	NW MUNERA.AB
24-oct-15	20:10:51	2.8	III	N CALZADILLA.CC
25-oct-15	3:40:14	2.4	II	NW EL GARROBO.SE
26-oct-15	4:10:39	1.9	II	E CHERT/XERT.CS
27-oct-15	10:47:37	1.4	I-II	SW ARQUILLOS.J
28-oct-15	18:39:56	3.2	II	ALBORÁN SUR
29-oct-15	0:37:47	4.0	IV	NE L' ESCALA.GI
29-oct-15	0:45:01	1.5	I-II	NE L' ESCALA.GI
29-oct-15	0:51:13	1.7	II	E SANT PERE PESCADOR.GI
29-oct-15	2:00:06	1.5	I-II	NE L' ESCALA.GI
29-oct-15	18:55:29	3.1	IV	SW ALBOX.AL
29-oct-15	23:04:25	1.9	II	E SANT PERE PESCADOR.GI
30-oct-15	4:15:09	2.2	II	NE L' ESCALA.GI
30-oct-15	7:17:24	2.2	II	E SANT PERE PESCADOR.GI
01-nov-15	0:39:46	2.3	II-III	E SANT PERE PESCADOR.GI
01-nov-15	4:50:40	1.8	II	SE PLIEGO.MU
01-nov-15	4:52:01	2.0	II	SE PLIEGO.MU
01-nov-15	4:53:42	1.9	II	SE PLIEGO.MU
01-nov-15	10:39:35	2.4	III	E MURCIA.MU
01-nov-15	12:42:15	3.4	III	E VILLACARRIEDO.S
01-nov-15	12:56:27	2.4	I-II	SE VEGA DE PAS.S
02-nov-15	21:59:41	1.5	II	E MURCIA.MU
03-nov-15	15:06:16	1.5	I-II	NW SORBAS.AL
04-nov-15	19:41:04	2.4	III	W MULA.MU
05-nov-15	4:16:29	3.0	III-IV	SE ALHENDÍN.GR
05-nov-15	22:43:41	2.4	II	SE JIMENA DE LA FRONTERA.CA
06-nov-15	4:01:00	3.7	II	ATLÁNTICO-CANARIAS
07-nov-15	17:44:41	2.1	II	SE ALHAMA DE MURCIA.MU
07-nov-15	18:11:59	4.0	III	S EL BOSQUE.CA
07-nov-15	20:01:13	3.8	III	W EL PINAR.IHI



1.2. Sismología

1.2.1. Sismos sentidos. Año 2015

(Conclusión)

Fecha	Hora (UTC) (h-min- seg, dec)	Magnitud ¹	Intensidad máxima (MSK)	Localización epicentral
08-nov-15	16:23:36	1.6	I-II	SW UBRIQUE.CA
08-nov-15	23:08:41	1.4	II	S SALOBREÑA.GR
09-nov-15	8:16:48	1.8	I-II	SW ARQUILLOS.J
09-nov-15	20:34:47	2.5	III	E LA IGLESIA.BI
10-nov-15	11:38:26	3.1	II	E LA OLIVA.IFV
13-nov-15	19:59:05	2.4	II	SE LA LLAGOSTA.B
15-nov-15	12:07:12	2.3	I-II	W PUERTO DE LA CRUZ.ITF
17-nov-15	23:37:36	1.2	II	SW LOJA.GR
18-nov-15	11:10:00	3.2	II	W TOSES.GI
19-nov-15	4:18:17	1.5	I-II	NE ALEDO.MU
19-nov-15	4:50:57	2.9	II-III	NE L' ESCALA.GI
19-nov-15	5:16:08	1.6	II	NE L' ESCALA.GI
20-nov-15	19:32:33	2.8	III	S ZURGENA.AL
22-nov-15	10:39:28	2.7	II	NW TRIACASTELA.LU
22-nov-15	15:02:30	2.1	I-II	SW BARALLA.LU
23-nov-15	8:02:11	3.8	III	NE ALBUÑOL.GR
25-nov-15	12:04:46	1.9	I-II	NE OSSA DE MONTIEL.AB
28-nov-15	1:32:59	1.7	I-II	NW ADRA.AL
28-nov-15	10:45:01	2.0	III	SW CÁDIZ.CA
29-nov-15	6:00:54	2.7	III	W ALGODONALES.CA
01-dic-15	2:25:17	3.0	I-II	ALBORÁN NORTE
01-dic-15	5:36:48	2.7	I-II	ALBORÁN NORTE
04-dic-15	5:32:25	2.1	II	E SANT PERE PESCADOR.GI
12-dic-15	20:34:18	.9	II	SW SALINAS.A
13-dic-15	1:05:46	1.6	II	NE SALINAS.A
13-dic-15	16:27:11	2.1	II	SE ALBUÑOL.GR
15-dic-15	0:41:51	1.8	II-III	E LOS MONTESINOS.A
16-dic-15	14:41:52	3.3	II	MEDITERRÁNEO-ARGELIA
17-dic-15	1:22:53	1.1	I-II	NW LORCA.MU
19-dic-15	4:39:08	2.2	II	N HUÉRCAL-OVERA.AL
19-dic-15	9:03:17	2.7	II	ATLÁNTICO-CANARIAS
19-dic-15	15:47:51	3.6	III	NW CREVILLEN.T.A
20-dic-15	0:25:22	1.6	II	W CREVILLEN.T.A
24-dic-15	12:38:16	2.6	I-II	SE TORREMOLINOS.MA
26-dic-15	17:13:57	1.8	I-II	NE OSSA DE MONTIEL.AB
26-dic-15	19:36:26	2.2	II	SW CANENCIA.M
27-dic-15	0:33:56	2.1	I-II	SW PORTO DO SON.C
27-dic-15	13:52:38	2.9	II	SW PORTO DO SON.C
31-dic-15	18:52:53	2.0	II-III	SW CANENCIA.M

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



1. Entorno físico y medio ambiente

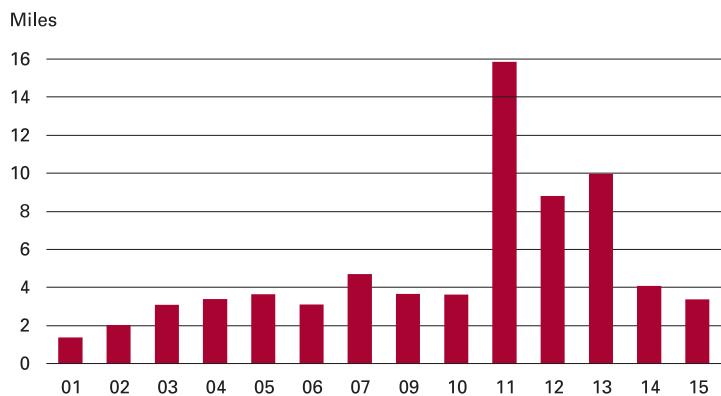
1.2. Sismología

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

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
TOTAL	4.565	3.663	3.626	15.857	8.815	9.977	4.073	3.368
Enero	283	403	251	383	468	815	276	246
Febrero	317	308	200	234	639	812	230	290
Marzo	260	219	238	274	339	2.682	559	290
Abril	285	242	317	264	388	722	342	269
Mayo	287	257	352	451	278	388	314	267
Junio	409	424	265	342	1.630	319	295	228
Julio	336	446	433	1.391	1.441	406	301	249
Agosto	307	262	327	4.555	505	613	382	297
Septiembre	375	297	287	3.966	1.051	876	358	260
Octubre	949	266	279	2.223	592	880	467	348
Noviembre	447	224	384	1.329	297	456	303	339
Diciembre	310	315	293	445	1.187	1.008	246	285

Fuente de información: Instituto Geográfico Nacional.

1.2.G.1. Sismos localizados en el área de la Península Ibérica



Fuente: 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. 2009-2014	25
1.3.2.	Indicadores sobre el agua. 2007-2014	26
1.3.3.	Uso del agua en el sector agrario. Disponibilidad de agua por tipo de recurso y comunidad autónoma. 2014	26
1.3.4.	Consumo de agua en las explotaciones agrícolas por tipo de cultivo y comunidad autónoma. 2014	27
1.3.G.1.	Consumo de agua. 2014	27
1.3.5.	Consumo de agua en las explotaciones agrícolas por técnicas de riego y comunidad autónoma. 2014	28
Residuos urbanos		
1.3.G.2.	Recogida de residuos urbanos. 2014	28
1.3.6.	Cantidad de residuos urbanos recogidos por tipo de residuo. 2009-2014	29
Protección ambiental		
1.3.7.	Gasto de las empresas en protección ambiental. 2009-2014	29
1.3.8.	Emisiones de Gases de Efecto Invernadero. 2006-2013	30
Incendios forestales		
1.3.9.	Número de incendios forestales y superficie afectada. 2008-2015	30
1.3.10.	Incendios forestales por comunidad autónoma. 2015	30

Parques nacionales		
1.3.11.	Superficie y propiedad de los parques nacionales	31
1.3.12.	Visitantes a parques nacionales. 2008-2015	32
1.3.G.3	Visitantes a parques nacionales. 2001-2015	32



1.3. Medio ambiente

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

	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Captación realizada por la propia empresa por tipo de recurso (miles de m³)						
TOTAL	3.739.127	3.635.655	3.391.477	3.562.119	3.735.690	3.599.437
Aguas superficiales	2.505.754	2.453.019	2.201.679	2.402.343	2.479.923	2.436.040
Aguas subterráneas	1.118.600	1.065.852	1.004.668	1.057.111	1.124.635	1.003.828
Desalación	103.388	105.968	127.878	102.665	131.132	159.569
Otros tipos de recursos hídricos	11.385	10.816	57.252	..	..	..
Volumen de agua disponible (miles de m³)						
Volumen de agua disponible no potabilizada	4.303.986	4.237.729	4.038.357	4.161.930	4.555.458	4.313.077
Volumen de agua disponible potabilizada	5.057.884	4.950.457	4.941.747	4.902.209	4.941.764	4.870.238
Volumen de agua suministrada a la red de abastecimiento público (miles de m³)						
TOTAL	4.709.261	4.580.645	4.513.818	4.485.264	4.323.475	4.271.966
Volumen total de agua registrada y distribuida por tipo de usuario	3.500.578	3.393.271	3.381.318	3.338.028	3.210.843	3.214.034
Volumen de agua no registrada	1.208.683	1.187.374	1.132.500	1.147.236	1.112.632	1.057.932
Pérdidas reales	791.029	802.502	776.895	710.942	678.064	651.061
Pérdidas aparentes	417.656	384.872	355.605	436.294	434.568	406.871
Distribución (miles de m³)						
Volumen total de agua registrada y distribuida por tipo de usuario	3.500.578	3.393.271	3.381.318	3.338.028	3.210.843	3.214.034
Hogares	2.493.842	2.412.708	2.384.386	2.308.872	2.217.686	2.237.746
Sectores económicos	701.655	675.454	693.420	711.170	694.659	684.841
Consumos municipales y otros	305.081	305.109	303.512	317.986	298.498	291.447
Importe facturado por el agua suministrada (millones de €)	3.090,53	3.121,17	3.216,85	3.445,20	3.495,18	3.537,94
Importe total de la inversión en los servicios de suministro (millones de €)	343,62	313,56	363,38	276,53	268,84	250,76
Recogida y tratamiento de aguas residuales (m³/día)						
Volumen de aguas residuales tratadas	12.800.974	13.326.802	13.497.518	13.592.255	13.693.645	13.540.084
Volumen de agua reutilizada	1.464.261	1.346.008	1.666.429	1.502.614	1.455.509	1.453.995
Importe total de los gastos en inversión de la recogida y tratamiento de aguas residuales (millones de €)	587,58	361,27	623,07	..	..	..
Volumen de lodos generados en el tratamiento de aguas residuales (toneladas de materia seca/año)	..	..	1.331.577	1.233.393	1.122.608	1.131.632
Importe total de las cuotas de saneamiento y depuración (millones de €)	1.885,02	1.991,09	2.005,53	2.346,11	2.383,00	2.536,80

Fuente de información: Encuesta sobre el Suministro y Saneamiento del Agua. INE.

1.3.2. Indicadores sobre el agua

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Indicadores generales (litros/habitante/día)								
VOLUMEN DE AGUA DISPONIBLE	339	322	302	294	295	287	291	287
VOLUMEN DE AGUA SUMINISTRADA A LA RED DE ABASTECIMIENTO PÚBLICO	306	299	281	273	268	263	254	252
Volumen total de agua registrada y distribuida por tipo de usuario	233	226	209	202	201	196	189	190
A los hogares	157	154	149	144	142	135	130	132
Otros usos	76	72	60	58	59	61	..	..
VOLUMEN DE AGUA NO REGISTRADA	73	73	72	71	67	67	65	62
Pérdidas reales	48	49	47	48	46	42	40	38
Pérdidas aparentes	25	24	25	23	21	25	25	24
Porcentaje de pérdidas reales sobre el volumen de agua suministrada	15,9	16,6	16,8	17,5	17,2	15,9	15,7	15,2
Indicadores sobre las aguas residuales (m³/habitante/día)								
Volumen de aguas residuales depuradas	0,281	0,273	0,279	0,290	0,292	0,291	0,294	0,291
Volumen de agua reutilizada	0,031	0,032	0,032	0,029	0,036	0,032	0,031	0,031
Indicadores económicos (€/m³)								
Coste unitario total del agua	1,26	1,31	1,42	1,51	1,54	1,73	1,83	1,89
Suministro de agua	0,75	0,81	0,88	0,92	0,95	1,03	1,09	1,10
Saneamiento y depuración	0,51	0,50	0,54	0,59	0,59	0,70	0,74	0,79

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 2014

Miles de m³

	Total	Aguas superficiales	Aguas subterráneas	Otros recursos hídricos
TOTAL	19.702.748	14.905.915	4.424.694	372.139
Andalucía	4.519.306	3.186.112	1.283.483	49.711
Aragón	2.825.550	2.715.353	101.721	8.476
Castilla y León	2.950.354	2.404.538	539.865	5.951
Castilla-La Mancha	1.680.154	851.174	818.160	10.820
Cataluña	1.375.600	1.122.192	240.866	12.542
Comunitat Valenciana	2.375.421	1.482.421	745.750	147.250
Extremadura	1.796.542	1.643.390	153.152	0
Murcia, Región de	743.512	375.958	275.919	91.635
Navarra, Comunidad Foral de	754.905	672.705	82.200	0
Rioja, La	305.146	270.840	34.306	0
Resto de comunidades autónomas	376.258	181.232	149.272	45.754

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



1.3. Medio ambiente

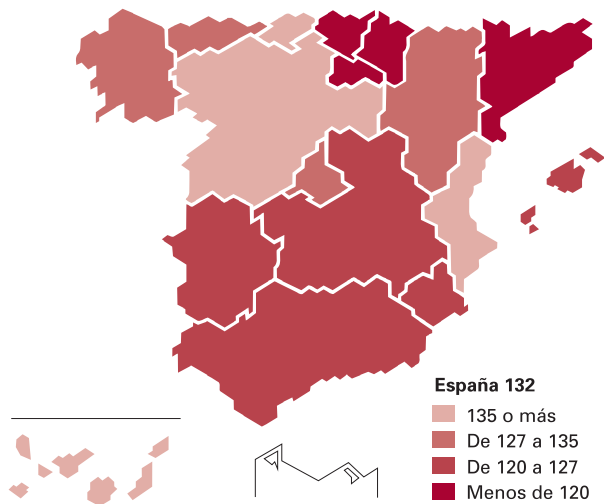
1.3.4. Consumo de agua en las explotaciones agrícolas por tipo de cultivo y comunidad autónoma. Año 2014. Miles de m³

	Total	Herbáceos	Frutales	Olivar y viñedo	Patatas y hortalizas	Otros
TOTAL	15.129.132	8.427.206	2.524.319	1.337.503	1.446.926	1.393.178
Andalucía	4.204.812	1.341.852	815.845	951.682	254.608	840.825
Aragón	2.056.367	1.828.151	119.248	37.008	49.344	22.616
Castilla y León	2.107.261	1.729.847	46.354	14.749	210.780	105.531
Castilla-La Mancha	1.384.978	1.002.718	29.085	55.400	217.445	80.330
Cataluña	990.328	627.660	261.659	59.426	35.640	5.943
Comunitat Valenciana	1.343.012	361.267	819.230	29.546	122.225	10.744
Extremadura	1.441.677	985.644	74.932	15.851	135.454	229.796
Murcia, Región de	609.319	23.751	216.804	85.869	273.441	9.454
Navarra, Comunidad Foral de	446.784	349.664	6.258	22.129	46.830	21.903
Rioja, La	236.462	29.736	72.688	62.776	54.506	16.756
Resto de comunidades autónomas	308.132	146.916	62.216	3.067	46.653	49.280

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

1.3.G.1. Consumo de agua. 2014

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 2014

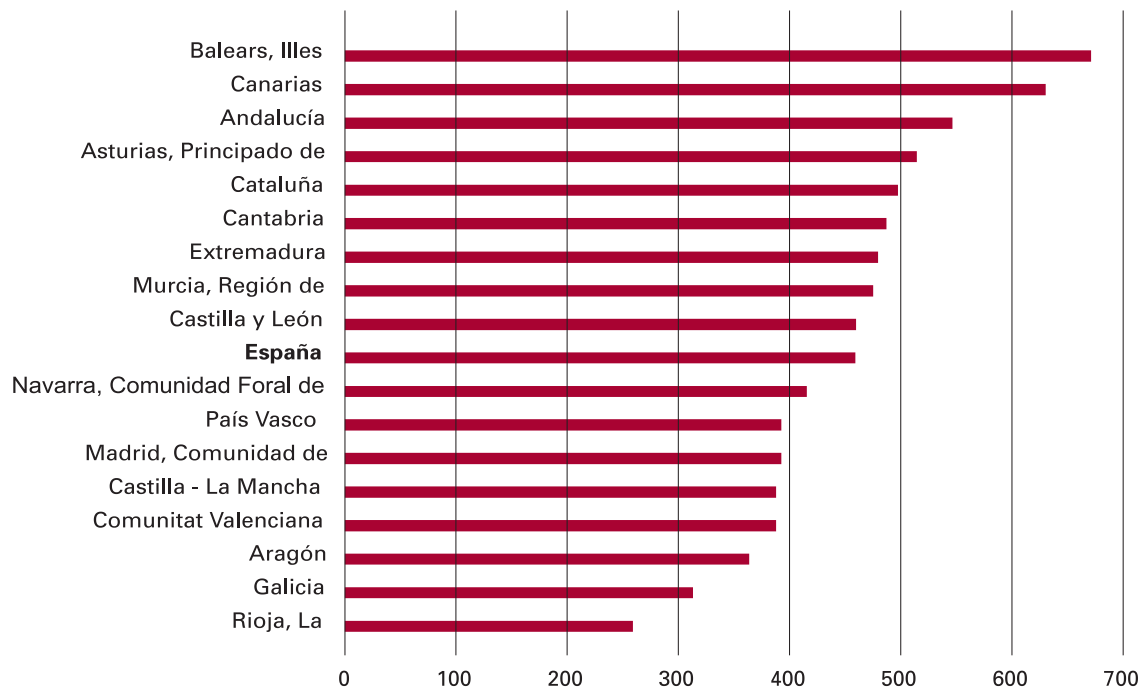
Miles de m³

	Total	Aspersión	Goteo	Gravedad
TOTAL	15.129.132	3.996.423	5.677.825	5.454.884
Andalucía	4.204.812	395.252	2.804.610	1.004.950
Aragón	2.056.367	857.505	168.622	1.030.240
Castilla y León	2.107.261	1.217.524	100.765	788.972
Castilla-La Mancha	1.384.978	693.874	501.362	189.742
Cataluña	990.328	204.007	256.495	529.826
Comunitat Valenciana	1.343.012	14.312	665.400	663.300
Extremadura	1.441.677	271.035	472.870	697.772
Murcia, Región de	609.319	13.996	499.785	95.538
Navarra, Comunidad Foral de	446.784	134.482	54.507	257.795
Rioja, La	236.462	107.065	69.153	60.244
Resto de comunidades autónomas	308.132	87.371	84.256	136.505

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

1.3.G.2. Recogida de residuos urbanos. 2014

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

	2009	2010	2011	2012	2013	2014
TOTAL	24.758.113	24.380.023	23.281.979	22.395.811	21.785.685	21.328.307
RESIDUOS MEZCLADOS	20.341.700	19.395.265	18.773.628	18.315.103	17.852.826	17.530.077
10.1.1 Residuos domésticos y similares (domésticos y vías públicas)	19.860.620	18.808.667	18.291.848	17.911.466	17.320.704	16.886.941
10.1.2 Residuos domésticos voluminosos mezclados (enseres domésticos)	481.080	586.598	481.780	403.637	532.122	643.136
RESIDUOS DE RECOGIDA SEPARADA	4.416.413	4.984.758	4.508.351	4.080.708	3.932.859	3.798.230
06 Residuos metálicos	54.016	56.416	43.394	34.640	20.985	22.598
07.1 Vidrio	685.677	804.000	733.682	735.547	720.930	733.864
07.2 Papel y cartón	1.076.204	1.467.365	1.266.397	1.085.574	988.226	976.896
07.4 Plásticos	224.270	185.501	104.681	107.524	21.577	39.807
07.5 Madera	147.448	192.052	127.522	130.509	105.646	88.498
07.6 Residuos textiles	4.035	4.683	7.668	14.656	23.488	41.329
08.2 y 08.43 Equipos eléctricos desechados y componentes de equipos electrónicos desechados	46.936	61.216	29.330	32.179	41.644	52.582
08.41 Residuos de pilas y acumuladores	4.348	3.083	1.624	1.876	7.119	3.061
09 Residuos animales y vegetales	724.268	954.377	930.511	799.776	844.081	781.960
10.21 Envases mixtos y embalajes mezclados	877.000	640.286	653.976	641.266	559.258	565.736
11 Lodos comunes (secos)	39.942	44.694	33.302	24.849	0	0
12 Residuos minerales (incluye residuos de construcción y demolición)	422.802	437.595	564.613	442.031	465.104	433.444
18 Otros ¹	109.467	133.490	11.651	30.281	134.801	58.455

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 €

	2009	2010	2011	2012	2013	2014
GASTO TOTAL	2.586.644,4	2.384.740,8	2.389.333,1	2.348.786,9	2.311.874,9	2.400.168,8
GASTO CORRIENTE	1.520.701,5	1.619.795,8	1.705.233,7	1.724.741,2	1.755.756,6	1.845.886,7
INVERSIÓN TOTAL	1.065.942,9	764.945,0	684.099,4	624.045,7	556.118,3	554.282,1
Equipos e instalaciones independientes	459.568,7	314.106,5	287.486,0	265.458,2	220.159,0	195.032,4
Protección del aire y el clima	206.167,6	90.165,5	69.337,8	49.008,8	36.955,9	38.345,7
Gestión de aguas residuales	133.544,9	118.228,2	122.589,8	71.087,5	74.272,6	43.683,4
Gestión de residuos	53.695,0	41.354,5	26.337,0	23.329,9	13.622,5	20.486,2
Protección y descontaminación de suelos, aguas subterráneas y superficiales	13.113,0	14.341,4	19.012,8	52.452,8	22.273,0	21.494,2
Reducción del ruido y las vibraciones	3.941,0	3.617,1	3.364,4	3.497,7	2.246,8	1.526,8
Protección de la biodiversidad y los paisajes	39.937,4	43.281,3	41.870,4	57.952,1	64.851,5	60.833,3
Otras actividades de protección ambiental	9.169,9	3.118,5	4.973,7	8.129,3	5.936,8	8.662,8
Equipos e instalaciones integrados	606.374,1	450.838,4	396.613,4	358.587,5	335.959,2	359.249,7
Protección del aire y el clima	336.811,0	249.710,0	205.093,0	191.676,8	229.678,0	256.688,5
Gestión de aguas residuales	61.196,7	54.920,4	50.793,3	55.093,1	38.965,9	37.733,2
Gestión de residuos	60.978,8	49.850,9	36.366,9	43.394,3	34.455,9	43.354,3
Protección y descontaminación de suelos, aguas subterráneas y superficiales	14.668,7	19.130,4	38.208,8	16.626,0	12.296,2	10.583,9
Reducción del ruido y las vibraciones	9.131,0	9.552,2	6.024,7	6.095,3	5.724,4	4.199,2
Otras actividades de protección ambiental	123.588,0	67.674,5	60.126,7	45.702,0	14.838,9	6.690,5

Fuente de información: [Encuesta del Gasto de la Industria en Protección Ambiental. INE.](#)

1.3.8. Emisiones de Gases de Efecto Invernadero Kilotoneladas CO₂-eq

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
España	149,0	151,9	140,2	126,9	122,7	122,2	119,9	110,8
UE-28	91,8	90,7	88,7	82,3	84,2	81,5	80,3	78,8

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

1.3.9. Número de incendios forestales y superficie afectada

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014*	2015*
TOTAL SINIESTROS	11.655	15.643	11.721	16.414	15.997	10.797	9.900	11.928
Números de conatos (<1ha)	7.300	9.866	7.811	10.815	10.455	7.708	6.693	7.755
Número de incendios (>=1ha)	4.355	5.777	3.910	5.599	5.542	3.089	3.207	4.173
SUPERFICIE FORESTAL (ha)	50.322	120.094	54.770	102.161	216.900	61.737	48.833	103.200
Vegetación leñosa								
Superficie arbolada (ha)	8.443	40.402	10.185	18.848	81.835	18.009	8.867	33.495
Superficie de matorral y monte abierto (ha)	32.847	67.496	39.279	72.388	116.288	32.828	31.880	60.621
Vegetación herbácea								
Superficie de pastos y dehesas (ha)	9.032	12.196	5.306	10.926	18.778	10.900	8.087	9.085
% Superficie forestal afectada	0,18	0,43	0,20	0,37	0,79	0,22	0,18	0,37
Número de grandes incendios (>500 ha)	6	35	11	24	41	17	7	15

* 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 2015*

	Conatos	Incendios	Superficie forestal afectada (ha)			
			Forestal leñosa			Forestal herbácea
			Total	Arbolada	Matorral y monte bajo	
TOTAL	7.755	4.173	94.115,2	33.494,6	60.620,6	9.084,8
Andalucía ¹	656	167	12.650,2	4.514,4	8.135,9	0,0
Aragón ²	266	74	9.033,7	5.263,9	3.769,9	0,0
Asturias, Principado de	717	824	20.506,5	3.570,5	16.936,1	90,9
Baleares, Illes	66	11	103,8	54,8	49,0	5,6
Canarias	80	12	61,0	28,9	32,1	45,6
Cantabria	97	866	11.472,2	3.330,8	8.141,5	1.666,2
Castilla y León	1.154	552	11.759,7	4.198,6	7.561,1	1.250,4
Castilla-La Mancha	607	246	2.919,9	765,2	2.154,6	746,2
Cataluña	436	70	1.512,3	1.144,0	368,3	49,9
Comunitat Valenciana	271	39	2.315,3	567,3	1.748,0	56,4
Extremadura	427	315	7.629,2	4.128,5	3.500,7	4.387,0
Galicia ²	2.142	740	11.802,2	4.490,7	7.311,5	0,0
Madrid, Comunidad de	263	73	116,5	46,5	70,0	469,6
Murcia, Región de	106	21	638,0	599,0	38,9	10,5
Navarra, Comunidad Foral de	343	101	725,7	434,8	290,9	278,2
País Vasco	86	40	548,5	309,2	239,3	28,3
Rioja, La ²	38	20	281,7	25,0	256,8	0,0
Ceuta	0	2	38,8	22,7	16,1	0,0
Melilla	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0

* Datos provisionales

DISPONIBLE en CD-ROM: Mayor desagregación.

1 Sin datos de superficie herbácea.

2 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
TOTAL		384.592	375.117		81,5	18,5
Aigüestortes i Estany de Sant Maurici	Decreto de 21 de octubre de 1955	14.119	26.733	Cataluña, Lleida	99,2	0,8
Archipiélago de La Cabrera	Ley 14/91, de 29 de abril	10.021	..	Islas Baleares	100,0	0,0
Cabañeros	Ley 33/95, de 20 de noviembre	40.856	..	Castilla-La Mancha, Ciudad Real y Toledo	55,7	44,3
Caldera del Taburiente	Decreto de 6 de octubre de 1954	4.690	6.233	Canarias, Santa Cruz de Tenerife (Isla de La Palma)	14,0	86,0
Doñana	Decreto 2412/69, de 16 de octubre	54.252	59.878	Andalucía, Huelva y Sevilla	84,1	15,9
Garajonay	Ley 3/81, de 25 de marzo	3.984	4.559	Canarias, Santa Cruz de Tenerife (Isla de la Gomera)	100,0	0,0
Islas Atlánticas	Ley 15/2002, de 1 de julio	8.480	..	Galicia, Pontevedra y A Coruña	99,9	0,1
Monfragüe	Ley 1/2007, de 2 de marzo	18.396	97.764	Extremadura, Cáceres	45,4	54,6
Ordesa y Monte Perdido	Real Decreto de 16 de agosto de 1918	15.696	19.196	Aragón, Huesca	93,7	6,3
Picos de Europa	Ley de 24 julio de 1918	67.128	..	Principado de Asturias, Castilla y León y Cantabria	96,1	3,9
Sierra de Guadarrama	Ley 7/2013 de 25 de junio	33.960	62.687	Madrid y Castilla y León, Segovia	86,2	13,8
Sierra Nevada	Ley 3/99, de 11 de enero	85.883	86.355	Andalucía, Granada y Almería	75,1	24,9
Tablas de Daimiel	Decreto 1874/73, de 28 de junio	3.030	4.337	Castilla-La Mancha, Ciudad Real	99,7	0,3
Teide	Decreto de 22 de enero de 1954	18.990	7.374	Canarias, Las Palmas Santa Cruz de Tenerife (Isla de Tenerife)	100,0	0,0
Timanfaya	Decreto 2615/74, de 9 de agosto	5.108	..	Canarias, Las Palmas (Isla de Lanzarote)	95,9	4,1

NOTA.- Ha habido reclasificaciones y ampliaciones desde su creación.

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



1. Entorno físico y medio ambiente

1.3. Medio ambiente

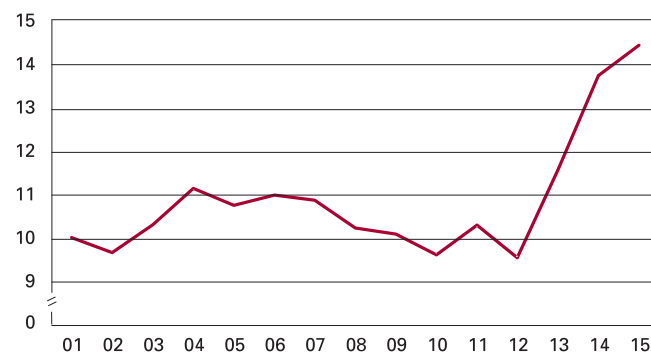
1.3.12. Visitantes a parques nacionales

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
TOTAL	10.222.818	10.083.561	9.610.447	10.290.978	9.539.910	11.559.585	13.734.615	14.429.535
Aigüestortes								
i Estany de Sant Maurici	304.606	329.227	294.547	322.572	299.658	433.529	485.935	525.067
Archipiélago de Cabrera	60.804	60.662	160.306	185.358	104.499	93.291	108.038	120.505
Cabañeros	78.767	90.001	92.578	92.038	81.150	84.616	88.196	100.993
Caldera de Taburiente	408.088	377.349	387.805	424.832	354.901	375.180	392.990	445.084
Doñana	350.005	380.155	341.961	326.013	282.817	277.173	296.777	300.287
Garajonay	860.000	625.801	610.254	825.638	752.095	817.220	865.493	828.758
Islas Atlánticas de Galicia	254.000	274.716	292.374	322.396	280.798	318.034	363.121	399.890
Monfragüe	331.788	306.041	297.976	296.219	259.408	278.400	253.153	288.644
Ordesa y Monte Perdido	616.600	617.500	614.059	612.500	607.450	589.400	590.050	598.950
Picos de Europa	1.712.668	1.818.671	1.610.341	1.717.728	1.566.124	1.545.830	1.842.272	1.913.858
Sierra de Guadarrama	..	..	..	..	..	1.140.910	2.815.024	2.989.556
Sierra Nevada	684.573	673.302	667.319	680.883	680.162	611.095	690.150	780.702
Tablas de Daimiel	94.687	105.957	398.742	204.314	135.611	250.295	155.755	192.025
Teide	2.866.057	3.052.830	2.407.480	2.731.484	2.660.854	3.292.247	3.212.632	3.289.444
Timanfaya	1.600.175	1.371.349	1.434.705	1.549.003	1.474.383	1.452.365	1.575.029	1.655.772

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

1.3.G.3. Visitantes a parques nacionales

Millones



Fuente: Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.