




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 y Pesca, 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 y Pesca, 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

Estadísticas sobre el Uso del Agua

Servicio responsable:	Instituto Nacional de Estadística (INE)
Participación de otros organismos:	Ministerio de Agricultura y Pesca, 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 (sector agrario), irregular (sectores industrial y servicios)
Periodicidad de la recogida de datos:	Anual (sector agrario), irregular (sectores industrial y servicios)
Unidades:	Entidad regante (comunidad de regantes) (sector agrario), establecimiento industrial (sector industrial), empresa (sector servicios)

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 y Pesca, 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:	Gestores autorizados que llevan a cabo recogida de residuos urbanos y/o tratamiento de todo tipo de residuos
Fuente administrativa (en su caso):	Datos administrativos del Ministerio de Agricultura y Pesca, 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 y Pesca, 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. 2015-2016	9
1.1.2.	Humedad media mensual en porcentaje. 2015-2016	10
1.1.3.	Precipitación. 2015-2016	11
1.1.4.	Número de horas de sol. 2015-2016	12

Precipitación acuosa

1.1.5.	Por cuencas hidrográficas. 2015-2016	13
1.1.G.1.	Precipitación acuosa. 2002-2016	13
1.1.G.2.	Temperaturas máximas y mínimas por regiones. 2016	13



1.1. Climatología

1.1.1. Temperaturas medias (°C)

Región	Estación	2015	2016	2016 por meses											
				Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
Noroeste	Coruña, A	15,3	15,0	12,1	11,0	11,1	12,1	15,2	17,6	19,8	20,1	18,7	16,7	13,0	13,1
	Lugo (Las Rozas)	13,1	12,4	8,2	7,2	7,7	9,3	13,5	16,9	19,4	19,6	17,7	13,8	8,1	7,3
	Ourense	15,9	15,6	10,3	9,6	11,0	13,0	16,3	20,8	24,5	24,5	21,4	17,0	10,4	8,8
	Pontevedra	15,1	14,8	10,5	9,7	10,3	12,0	15,1	18,1	22,2	21,4	18,8	16,2	11,6	11,2
Cantábrica	Bilbao (Aeropuerto)	15,2	14,9	11,3	9,8	10,0	12,3	16,2	18,4	20,5	21,7	20,6	15,9	11,6	11,0
	Oviedo	13,8	13,6	10,4	8,8	8,9	11,1	14,6	17,2	19,0	19,9	18,4	15,0	10,1	9,9
	San Sebastián (Igueldo)	14,1	14,0	10,8	9,0	9,1	11,8	14,9	17,2	19,2	20,6	19,1	15,1	10,8	11,0
	Santander (Parayas)	15,1	..	11,7	10,6	11,0	12,7	16,0	18,3	20,2	21,0	19,5	15,8	11,6	..
Duero	Ávila	12,6	12,1	6,1	4,8	5,2	8,1	12,1	18,7	22,6	22,5	18,3	13,8	6,6	6,0
	Burgos (Villafría)	11,2	11,1	5,3	4,5	5,0	7,4	11,8	16,9	20,5	20,2	17,6	12,9	6,0	5,2
	León (Virgen del Camino)	11,4	11,3	4,6	4,5	5,6	7,9	11,8	17,1	21,0	20,8	17,2	13,1	6,4	5,5
	Palencia (Autilla del Pino)	11,6	11,3	5,1	4,5	5,2	7,4	11,7	17,5	21,4	21,1	18,1	13,4	6,2	4,3
	Salamanca (Matacán)	12,7	12,6	7,0	5,9	6,3	9,6	13,5	19,0	22,7	22,1	18,5	14,0	7,4	5,3
	Segovia	13,4	12,9	6,6	5,0	5,7	8,9	12,9	19,2	23,5	23,6	19,6	15,2	7,6	6,6
	Soria	11,8	11,3	5,0	4,4	4,9	7,6	12,0	17,5	21,1	21,0	17,4	13,0	6,2	5,5
	Valladolid	13,4	13,0	6,3	6,0	6,7	9,6	13,9	19,8	23,7	23,3	19,8	14,7	7,3	5,0
Zamora	13,8	13,8	7,3	6,9	7,9	10,6	14,9	20,7	24,8	24,1	20,4	15,2	8,1	4,8	
Central	Albacete (Los Llanos)	15,5	15,3	8,3	8,1	8,8	12,6	15,9	22,7	26,4	25,1	21,8	17,2	9,5	7,0
	Ciudad Real	16,7	16,3	8,8	8,6	10,2	13,4	16,9	24,1	28,6	27,5	23,2	17,8	10,1	6,9
	Cuenca	14,9	14,3	7,1	6,7	7,8	10,6	14,6	21,3	25,7	25,0	20,5	16,0	8,6	7,3
	Guadalajara (El Serranillo)	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	Madrid (Retiro)	16,6	16,0	8,4	8,4	9,6	12,3	16,3	23,8	28,1	27,5	23,0	17,0	9,7	8,3
Toledo	17,0	16,8	9,4	9,2	10,2	13,4	16,9	24,2	28,9	28,2	23,8	18,0	10,9	8,0	
Extremadura	Badajoz (Talavera la Real)	18,2	18,0	11,4	11,3	11,8	15,1	18,1	24,4	28,7	28,3	24,6	19,6	12,5	10,1
	Cáceres	17,1	16,7	9,7	9,3	10,0	13,1	16,2	23,2	28,2	28,0	23,7	18,5	11,3	9,0
Ebro	Huesca (Pirineos)	15,5	14,6	7,8	8,2	9,3	12,3	15,8	21,7	25,3	24,5	21,4	15,6	8,7	4,7
	Logroño (Agoncillo)	14,5	14,4	7,5	8,0	8,9	11,5	16,0	20,8	23,5	23,6	20,9	15,4	9,6	6,8
	Pamplona (Noain)	13,4	13,2	6,8	6,6	7,3	10,5	14,7	18,7	22,0	22,7	20,2	14,3	8,7	5,5
	Teruel	13,5	13,4	6,8	6,0	7,0	10,4	14,4	20,4	24,2	23,5	19,6	15,2	8,0	5,7
	Vitoria (Foronda)	12,4	12,1	7,2	6,3	6,9	9,1	13,7	17,1	19,6	20,3	18,4	12,9	7,7	5,8
Zaragoza (Aeropuerto)	16,6	16,4	9,7	9,6	10,7	14,2	18,2	23,8	26,7	26,4	23,5	16,9	10,4	6,3	
Cataluña	Barcelona (Aeropuerto)	17,5	17,5	12,2	11,9	12,2	14,8	17,5	22,1	25,2	25,4	23,4	18,9	14,3	11,6
	Girona (Costa Brava)	15,8	15,7	9,6	9,6	10,4	13,3	15,8	21,0	24,9	24,5	22,1	16,9	11,7	9,0
	Lleida	16,0	15,8	8,2	9,1	10,4	14,2	17,5	23,3	26,8	25,9	22,9	17,0	9,7	4,9
	Tortosa	18,5	18,7	12,6	13,2	13,6	16,0	19,4	24,9	27,4	27,5	24,8	20,2	14,5	10,3
Levante	Castellón (Almazora)	18,5	18,6	12,9	13,5	13,6	16,5	18,8	23,4	26,1	26,0	24,2	20,4	14,7	12,7
	Valencia	19,2	19,1	14,5	14,7	15,0	17,1	19,1	22,9	25,8	25,9	24,3	21,1	15,5	13,2
Sureste	Alicante	19,2	19,2	13,8	14,5	14,6	17,1	19,2	23,6	26,3	25,9	24,6	21,1	15,8	13,4
	Murcia	20,0	20,0	13,7	14,3	14,9	18,2	20,8	25,9	28,3	27,9	26,1	22,0	15,5	13,0
Guadalquivir	Cádiz (Observatorio)	19,1	19,3	14,8	14,1	14,1	16,8	19,5	23,1	25,9	26,6	24,4	21,5	16,2	15,1
	Córdoba (Aeropuerto)	19,1	19,0	11,7	11,5	12,2	16,3	19,3	25,7	30,0	29,7	26,0	20,9	13,5	11,4
	Granada (Base aérea)	16,6	16,4	9,5	8,7	9,4	13,6	16,9	23,7	27,8	26,3	23,0	18,5	10,9	9,1
	Jaén	18,2	17,8	10,3	10,0	10,6	14,5	17,9	25,2	29,7	28,7	24,8	19,8	12,1	10,6
	Sevilla (San Pablo)	20,0	19,8	13,1	13,1	13,4	16,8	20,0	26,0	29,8	29,8	26,1	21,6	14,7	13,0
Costa Sur	Almería (Aeropuerto)	20,0	19,7	13,9	14,1	14,2	16,9	19,4	23,1	27,9	27,7	25,7	22,4	16,6	14,7
	Huelva (Ronda Este)	19,0	18,8	13,4	12,8	13,3	16,3	18,9	23,9	27,3	27,5	24,7	20,6	14,5	12,9
	Málaga (Aeropuerto)	19,8	19,6	14,4	14,6	15,3	17,8	19,8	24,0	26,6	27,4	24,4	21,2	15,6	13,9
Baleares	Palma de Mallorca (CMT)	19,0	19,3	14,3	13,7	13,8	16,6	18,9	23,6	26,4	25,9	24,5	21,6	17,1	14,8
Canarias	Palmas, Las (Gando)	21,9	22,0	20,0	18,9	18,6	19,9	21,4	24,0	26,0	26,8	24,3	23,4	21,0	19,6
	Santa Cruz de Tenerife	22,1	22,0	19,6	18,6	18,3	19,9	21,1	23,9	26,1	26,5	25,2	23,9	21,1	20,1
Territorios del Norte de África	Ceuta	19,3	19,1	15,6	14,3	14,7	17,3	18,9	22,5	25,0	25,8	23,9	20,5	16,2	15,0
	Melilla	19,6	19,6	15,2	14,9	15,0	17,5	19,5	23,1	25,4	26,6	24,6	21,9	16,9	14,7

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

1.1.2. Humedad media mensual en porcentaje

Región	Estación	2015	2016	2016 por meses											
				Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
Noroeste	Coruña, A	..	79	79	80	76	77	79	82	77	78	84	80	78	77
	Lugo (Las Rozas)	79	81	88	88	82	79	78	77	74	71	75	84	91	89
	Ourense	68	72	86	80	71	70	70	62	54	53	61	75	87	89
	Pontevedra	77	78	89	85	79	77	78	77	65	66	75	82	84	80
Cantábrica	Bilbao (Aeropuerto)	73	73	72	75	74	66	68	72	71	69	74	75	78	77
	Oviedo	78	80	76	79	79	75	76	79	80	78	82	83	84	83
	San Sebastián (Igueldo)	77	78	73	77	77	70	76	82	82	79	80	78	82	76
	Santander (Parayas)	76	..	73	75	75	71	72	76	74	75	81	78	81	..
Duero	Ávila	59	62	82	76	69	70	61	46	38	37	46	63	80	79
	Burgos (Villafría)	69	71	88	81	77	76	67	58	55	51	58	67	83	86
	Palencia (Autilla del Pino)	71	71	93	83	76	78	71	56	49	52	58	67	83	88
	Salamanca (Matacán)	62	66	85	79	69	69	61	48	42	44	54	67	80	88
	Segovia	57	60	81	78	71	68	60	47	36	34	44	56	75	74
	Soria	62	65	84	77	71	70	60	52	46	44	55	64	78	78
	Valladolid	64	66	91	78	71	70	62	48	40	41	50	65	82	90
	Zamora	64	66	90	78	69	70	63	48	41	42	50	66	80	93
Central	Albacete (Los Llanos)	58	58	74	67	58	58	54	35	33	41	48	66	73	87
	Ciudad Real	54	58	82	74	60	61	54	34	32	34	39	60	77	91
	Cuenca	54	58	80	71	60	64	54	40	35	36	47	62	74	72
	Madrid (Retiro)	55	60	78	67	58	63	59	44	41	41	46	65	75	77
	Toledo	52	56	81	69	59	62	55	34	29	32	37	61	73	85
Extremadura	Badajoz (Talavera la Real)	65	66	84	77	72	71	69	56	51	44	44	61	76	84
	Cáceres	57	60	87	75	68	67	63	39	31	30	38	61	77	86
Ebro	Huesca (Pirineos)	60	63	81	71	66	62	57	42	39	38	51	72	84	93
	Logroño (Agoncillo)	67	66	83	74	70	66	61	52	52	47	57	71	77	88
	Pamplona (Noain)	..	69	83	76	74	66	64	61	58	52	61	70	80	88
	Teruel	60	61	71	65	64	60	54	44	43	48	57	68	72	81
	Vitoria (Foronda)	76	76	83	81	78	74	71	71	69	63	71	76	83	92
	Zaragoza (Aeropuerto)	59	61	75	64	62	55	53	45	43	42	50	69	76	93
Cataluña	Barcelona (Aeropuerto)	68	68	65	63	64	71	69	64	65	64	65	78	72	74
	Girona (Costa Brava)	70	69	74	72	71	68	72	61	51	55	63	77	79	82
	Lleida	63	65	79	71	65	61	55	45	42	46	57	75	84	95
	Tortosa	64	59	61	52	56	59	56	48	49	53	59	69	67	79
Levante	Castellón (Almazora)	59	..	51	..	53	57	58	53	56	61	63	74	67	76
Sureste	Alicante	62	62	64	55	56	61	58	56	55	64	62	74	66	78
	Murcia	57	56	61	52	49	52	49	44	45	52	53	68	63	78
Guadalquivir	Cádiz (Observatorio)	71	71	78	72	72	74	69	68	66	66	68	72	72	74
	Córdoba (Aeropuerto)	55	58	83	74	66	66	55	33	32	34	39	62	75	79
	Granada (Base aérea)	51	54	73	70	57	53	49	36	33	41	39	57	68	74
	Jaén	50	53	76	68	59	58	50	32	31	30	36	55	68	72
	Sevilla (San Pablo)	57	58	81	68	60	62	55	38	38	38	45	63	72	79
Costa Sur	Almería (Aeropuerto)	63	63	71	61	60	65	59	60	54	59	61	71	67	72
	Huelva (Ronda Este)	64	65	81	73	67	70	64	52	50	50	54	67	72	78
	Málaga (Aeropuerto)	62	63	67	61	52	59	60	53	59	63	61	75	69	79
Baleares	Palma de Mallorca (CMT)	71	71	72	69	67	70	70	65	66	69	71	76	74	80
Canarias	Palmas, Las (Gando)	64	65	68	68	64	65	64	64	60	65	66	68	68	63
	Santa Cruz de Tenerife	62	62	67	66	64	64	60	59	53	57	59	63	67	61
Territorios del Norte de África	Ceuta	75	73	77	76	66	69	73	66	70	71	71	83	75	84
	Melilla	72	71	71	67	60	63	67	65	72	73	76	81	76	83

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



1.1. Climatología

1.1.3. Precipitación. Milímetros

Región	Estación	2015	2016	2016 por meses											
				Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
Noroeste	Coruña, A	770,1	1.234,1	292,0	201,6	196,5	122,4	89,8	53,8	0,7	10,4	83,6	45,4	114,7	23,2
	Lugo (Las Rozas)	752,2	1.157,6	264,6	206,4	112,9	147,5	103,4	40,0	3,3	11,5	58,9	49,8	135,3	24,0
	Ourense	495,6	934,2	213,6	161,8	104,4	107,2	94,2	22,0	0,0	19,2	42,2	45,8	94,0	29,8
	Pontevedra	1.057,4	1.596,7	283,2	260,8	157,2	186,8	172,4	58,2	6,4	35,2	108,6	103,6	168,9	55,4
Cantábrica	Bilbao (Aeropuerto)	1.163,6	1.240,1	111,4	345,0	214,5	49,8	51,2	57,1	68,9	8,0	82,0	15,0	198,3	38,9
	Oviedo	1.021,6	1.143,4	134,3	232,9	193,0	89,0	91,6	55,2	20,7	39,1	87,6	27,2	151,1	21,7
	San Sebastián (Igueldo)	1.437,1	1.586,1	143,5	323,0	204,7	62,8	93,3	60,8	85,1	64,4	118,5	109,2	299,9	20,9
	Santander (Parayas)	1.095,6	..	104,1	245,3	163,0	69,0	46,1	61,4	24,8	18,2	82,6	28,5	223,4	..
Duero	Ávila	262,0	494,9	62,2	40,4	47,4	78,6	57,6	17,6	21,4	0,2	10,6	71,2	67,8	19,9
	Burgos (Villafria)	383,2	615,6	110,1	83,5	70,2	126,8	41,8	10,4	36,1	2,2	15,7	31,7	81,9	5,2
	León (Virgen del Camino)	430,1	509,2	97,1	70,4	36,3	110,6	75,5	10,0	6,3	8,3	9,6	42,1	20,2	22,8
	Palencia (Autilla del Pino)	313,0	348,5	75,4	29,9	25,8	99,5	51,7	0,9	4,6	0,6	7,5	24,8	21,5	6,3
	Salamanca (Matacán)	219,4	396,5	101,5	49,3	19,1	60,3	36,4	0,8	6,8	3,4	8,4	42,0	51,9	16,6
	Segovia	327,0	479,3	90,4	73,0	39,6	52,2	46,0	14,4	30,6	0,8	13,6	47,0	63,3	8,4
	Soria	460,0	540,0	136,0	83,6	46,0	71,2	39,6	10,8	21,4	3,4	9,4	18,4	90,8	9,4
	Valladolid	349,8	456,8	135,4	41,3	35,6	76,2	28,4	3,0	8,6	0,0	12,3	48,6	54,2	13,2
Zamora	318,2	469,7	126,2	36,8	33,6	102,7	49,6	0,8	3,0	2,2	10,8	44,8	33,4	25,8	
Central	Albacete (Los Llanos)	307,5	316,1	18,8	10,2	29,0	35,5	41,8	0,0	1,2	5,6	15,8	54,4	56,7	47,1
	Ciudad Real	265,6	412,4	21,4	31,7	23,8	103,0	39,2	1,0	1,2	0,0	7,6	58,8	90,4	34,3
	Cuenca	322,4	493,4	47,8	81,8	43,6	79,6	51,8	10,0	12,2	3,2	16,8	58,0	82,2	6,4
	Guadalajara (El Serranillo)	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	Madrid (Retiro)	278,4	486,0	34,2	39,3	42,7	93,2	55,1	1,1	11,4	0,0	8,1	75,4	95,7	29,8
Toledo	228,6	395,4	42,6	16,4	30,2	83,6	43,0	2,0	1,2	1,6	4,8	54,8	77,2	38,0	
Extremadura	Badajoz (Talavera la Real)	309,3	448,3	59,7	41,0	30,2	75,0	76,6	0,0	14,6	0,0	6,1	46,5	67,0	31,6
	Cáceres	315,0	610,4	79,4	40,6	36,2	101,0	87,2	4,2	10,8	0,2	14,4	78,0	119,8	38,6
Ebro	Huesca (Pirineos)	406,9	628,0	36,6	133,6	74,4	86,2	53,2	13,7	11,4	3,4	23,9	41,4	146,6	3,6
	Logroño (Agoncillo)	435,2	376,9	62,7	75,2	49,2	21,5	21,7	9,7	21,4	8,2	8,2	13,3	74,5	11,3
	Pamplona Noain)	810,0	633,9	82,8	99,3	136,0	39,5	46,9	20,6	26,1	5,1	34,1	24,1	117,8	1,6
	Teruel	397,6	303,8	8,0	13,0	34,2	18,6	35,2	16,8	1,2	37,4	26,8	33,4	72,8	6,4
	Vitoria (Foronda)	787,5	745,5	88,3	203,4	137,4	59,2	32,9	43,0	7,6	5,7	36,2	13,6	100,6	17,6
	Zaragoza (Aeropuerto)	336,5	361,5	49,9	50,7	44,5	35,0	30,0	2,1	18,3	3,1	2,2	40,4	82,7	2,6
Cataluña	Barcelona (Aeropuerto)	323,9	406,9	1,7	34,1	33,7	44,5	16,9	27,7	14,2	0,6	37,1	96,4	77,8	22,2
	Girona (Costa Brava)	411,2	509,1	9,8	26,5	21,9	66,5	98,9	43,3	6,1	30,5	27,4	119,5	42,0	16,7
	Lleida	248,8	300,5	10,6	60,2	22,2	51,2	49,8	3,6	0,2	0,2	11,2	44,1	41,3	5,9
	Tortosa	446,5	379,2	6,6	21,4	44,0	71,0	40,6	2,4	3,0	7,0	33,4	15,6	109,2	25,0
Levante	Castellón (Almazora)	453,4	426,2	0,0	4,2	35,2	21,6	28,4	0,6	0,2	8,2	60,4	17,4	149,2	100,8
	Valencia	420,0	544,6	1,2	2,8	6,4	18,7	27,9	1,9	0,0	30,2	52,3	33,3	201,6	168,3
Sureste	Alicante	241,2	248,6	7,8	1,4	10,4	15,6	11,6	0,0	4,4	1,0	4,4	45,4	32,0	114,6
	Murcia	236,5	369,5	15,2	4,0	26,2	14,3	12,9	3,4	0,0	3,2	19,4	20,9	19,2	230,8
Guadalquivir	Cádiz (Observatorio)	464,0	546,3	38,3	40,2	9,9	36,5	112,9	0,0	1,0	2,0	4,0	87,0	103,8	110,7
	Córdoba (Aeropuerto)	300,4	594,8	53,1	38,3	36,4	122,7	106,1	0,0	0,0	0,0	3,0	86,0	109,3	39,9
	Granada (Base aérea)	262,5	330,3	18,8	54,1	15,2	53,3	43,2	0,7	0,9	0,7	1,8	32,1	73,8	35,7
	Jaén	278,2	460,8	48,4	54,4	28,8	77,2	80,8	0,0	1,2	3,2	6,4	35,6	96,2	28,6
	Sevilla (San Pablo)	336,2	619,2	50,4	27,3	30,0	60,3	148,3	0,0	0,4	1,0	11,8	119,6	105,3	64,8
Costa Sur	Almería (Aeropuerto)	254,5	235,4	1,5	3,6	2,8	9,1	9,8	0,0	0,1	0,2	0,3	17,3	36,2	154,5
	Huelva (Ronda Este)	366,2	602,9	50,2	25,0	28,6	65,4	135,0	0,0	0,6	2,2	7,9	64,8	80,0	143,2
	Málaga (Aeropuerto)	322,3	570,3	48,0	23,0	10,6	22,0	102,1	0,3	0,7	0,0	2,0	40,7	163,0	157,9
Baleares	Palma de Mallorca (CMT)	452,6	529,5	6,7	53,7	26,1	65,1	18,4	9,5	0,0	0,6	96,4	69,5	51,5	132,0
Canarias	Palmas, Las (Gando)	162,8	139,5	5,3	47,3	8,7	0,3	2,1	0,4	0,0	0,3	4,6	40,7	12,4	17,4
	Santa Cruz de Tenerife	213,2	230,3	2,4	97,1	38,4	2,0	8,2	0,0	0,0	0,0	0,0	9,2	59,2	13,8
Territorios del Norte de África	Ceuta	408,0	780,7	57,2	96,6	27,8	57,0	63,4	1,6	0,0	2,0	2,8	50,5	179,8	242,0
	Melilla	341,7	333,1	33,5	46,4	19,6	38,6	14,8	1,3	0,7	0,4	4,9	14,1	31,2	127,6

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

1.1.4. Número de horas de sol

Región	Estación	2015	2016	2016 por meses											
				Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
Noroeste	Coruña, A	2.207	2.292	68	76	165	185	197	240	333	312	214	211	129	162
	Lugo (Las Rozas)	1.965	1.972	61	78	153	162	190	224	252	293	207	166	88	99
	Ourense	2.269	2.208	53	86	167	179	184	289	358	320	238	165	71	99
	Pontevedra	2.242	2.306	46	80	158	206	194	273	377	324	250	152	102	144
	Santiago (Labacolla)	2.047	2.112	59	77	135	154	169	224	319	314	200	170	128	162
	Vigo (Peinador)	1.923	..	41	78	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Cantábrica	Bilbao (Aeropuerto)	1.491	1.547	60	80	61	105	177	167	141	216	173	152	95	122
	Gijón (Musel)	..	1.806	81	91	138	145	198	199	167	251	149	164	85	141
	Oviedo	1.781	1.790	102	84	123	130	174	178	167	238	161	167	99	168
	San Sebastián (Igueldo)	1.848	1.892	79	105	108	155	203	203	162	267	196	167	105	142
	Santander (Parayas)	1.529	..	70	85	88	134	169	170	148	169	149	151	99	..
Duero	Ávila	2.746	2.793	102	141	198	213	262	359	381	381	295	208	121	133
	Burgos (Villafria)	2.362	2.423	67	106	125	160	246	306	366	343	237	209	114	144
	Salamanca (Matacán)	3.003	2.962	93	150	217	242	270	383	410	391	314	225	135	133
	Segovia	2.805	2.719	84	120	172	204	256	331	384	376	290	211	126	165
	Valladolid	2.711	2.710	75	142	212	217	251	360	386	356	282	217	116	96
	Zamora	2.469	2.511	49	128	191	205	223	372	393	356	269	190	93	41
Central	Albacete (Los Llanos)	3.207	3.063	172	177	255	246	292	357	366	357	313	219	173	136
	Ciudad Real	3.213	2.931	101	145	239	221	265	387	379	381	322	225	155	111
	Cuenca	2.725	2.524	109	148	213	190	224	290	306	325	261	179	128	151
	Toledo	3.313	3.056	132	164	266	240	260	390	395	383	319	217	171	119
Extremadura	Badajoz (Talavera la Real)	2.994	3.024	102	155	225	246	257	394	397	387	315	221	167	160
	Cáceres	3.218	3.099	94	159	247	242	274	395	402	392	326	226	169	174
Ebro	Huesca (Pirineos)	2.822	2.822	118	172	215	227	292	343	382	366	272	193	154	89
	Logroño (Agoncillo)	2.469	2.403	96	150	143	195	248	295	297	340	240	199	114	86
	Pamplona (Noain)	1.866	..	55	96	..	..	..	..	..	330	221	202	89	105
	Teruel	2.794	2.636	138	164	190	225	268	308	341	325	254	178	127	118
	Vitoria (Foronda)	2.005	1.867	79	107	108	159	209	182	210	278	189	174	87	86
	Zaragoza (Aeropuerto)	2.786	2.759	113	168	191	255	298	347	371	350	263	183	151	69
Cataluña	Barcelona (Aeropuerto)	1.984	..	58	177	201	201	143	..	271	292	222	99	133	129
	Girona (Costa Brava)	..	..	157	176	205	176	..	229	..	278	234	..	151	182
	Lleida	2.882	2.919	122	199	262	276	313	358	395	366	295	182	120	31
	Tortosa	2.821	2.816	135	194	211	241	269	325	368	326	250	171	151	176
Levante	Castellón (Almazora)	3.058	3.043	173	210	239	267	293	358	360	333	281	190	168	171
	Valencia	2.727	2.629	142	174	182	237	258	289	311	313	259	158	162	143
Sureste	Alicante	3.260	3.210	193	200	258	282	315	371	364	357	307	224	179	160
	Murcia	3.182	3.195	194	193	269	271	323	368	367	357	307	220	187	140
Guadalquivir	Córdoba (Aeropuerto)	3.104	3.075	125	140	259	246	270	387	386	390	283	224	177	189
	Granada (Base aérea)	3.042	2.978	149	129	244	248	285	364	348	352	294	214	152	202
	Sevilla (San Pablo)	3.381	3.346	159	180	290	248	302	393	396	386	326	244	198	224
Costa Sur	Almería (Aeropuerto)	3.160	3.163	180	169	274	261	316	351	360	350	294	235	190	183
	Málaga (Aeropuerto)	2.774	3.045	156	161	257	223	266	366	355	347	323	253	187	152
Baleares	Palma de Mallorca (CMT)	2.909	2.913	159	148	221	238	299	346	369	336	254	198	168	178
Canarias	Palmas, Las (Gando)	2.910	..	237	160	180	248	226	317	275	274	..	..	..	..
	Santa Cruz de Tenerife	3.003	3.191	248	189	217	269	270	350	364	356	312	249	184	185
Norte de África	Melilla	2.831	2.758	178	195	268	248	262	300	263	280	235	197	182	150

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



1.1. Climatología

1.1.5. Precipitación acuosa por cuencas hidrográficas

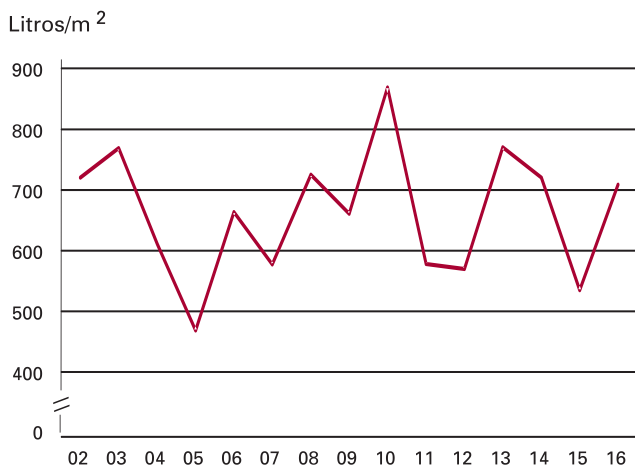
Media en litros por metro cuadrado

Cuenca o Vertiente	Total	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
Año 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

Cuenca o Vertiente	Total	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
Año 2016													
España peninsular	709	95	95	66	96	81	16	12	8	26	56	109	51
Vertiente Norte y Noroeste	1.532	292	311	225	146	121	57	17	22	83	53	171	34
Cuenca del Duero	654	143	87	52	115	78	12	14	5	16	47	68	18
Cuenca del Tajo	689	96	72	45	124	91	8	12	2	12	80	113	36
Cuenca del Guadiana	576	57	56	36	103	95	3	9	2	8	63	94	49
Cuenca del Guadalquivir	625	61	63	31	89	105	2	3	4	7	77	121	64
Vertiente Sur	535	36	38	20	46	60	0	1	2	5	38	137	153
Cuenca del Segura	418	15	22	29	34	31	3	1	8	11	33	57	174
Cuenca del Júcar	508	16	36	35	52	53	8	6	15	28	40	100	119
Cuenca del Ebro	625	63	95	75	73	57	24	23	10	33	42	118	12
Vertiente del Pirineo Oriental	643	6	53	45	100	68	39	23	28	61	93	93	35

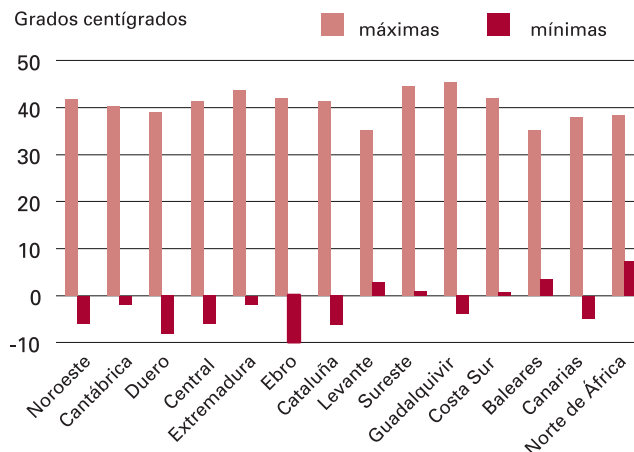
Fuente de información: AEMet (Agencia Estatal de Meteorología).

1.1.G.1. Precipitación acuosa



Fuente: AEMet (Agencia Estatal de Meteorología).

1.1.G.2. Temperaturas máximas y mínimas por regiones. 2016



Fuente: AEMet (Agencia Estatal de Meteorología).

1. Entorno físico y medio ambiente

1.2. Sismología

Resumen general

1.2.1.	Sismos sentidos. 2016	17
1.2.2.	Número de sismos localizados en el área de la Península Ibérica. 2009-2016	24



1.2. Sismología

1.2.1. Sismos sentidos. Año 2016

(Continúa)

Fecha	Hora (UTC) (h-min- seg, dec)	Magnitud ¹	Intensidad máxima (MSK)	Localización epicentral
02-ene-16	1:55:10	2,3	II	NE OSSA DE MONTIEL.AB
02-ene-16	18:51:31	3,1	III	SW CANTORIA.AL
03-ene-16	20:59:52	2,7	III	W CHIA.HU
04-ene-16	18:49:05	1,7	I-II	S ROSES.GI
04-ene-16	20:22:53	1,9	II	SE LORCA.MU
07-ene-16	3:44:43	2,7	II	NW A POBRA DO CARAMINAL.C
07-ene-16	22:05:25	2,5	II	NW A POBRA DO CARAMINAL.C
09-ene-16	1:37:31	2,5	III	N ALMODÓVAR DEL RIO.CO
09-ene-16	9:45:04	2,2	I-II	SW VILLARROBLEDO.AB
10-ene-16	20:22:06	3,3	III	ATLÁNTICO-CANARIAS
11-ene-16	8:02:14	2,3	II	W MUNERA.AB
13-ene-16	4:07:30	2,0	I-II	SW LUBRIN.AL
20-ene-16	0:44:30	1,8	II	NE SALINAS.A
20-ene-16	3:30:19	1,9	II	SW ALEDO.MU
21-ene-16	13:47:19	5,1	III	ALBORÁN SUR
21-ene-16	13:57:55	3,3	II	ALBORÁN SUR
22-ene-16	3:14:02	3,2	II	ALBORÁN SUR
23-ene-16	13:18:27	2,8	I-II	ALBORÁN SUR
25-ene-16	4:22:01	6,3	VI	ALBORÁN SUR
25-ene-16	4:34:18	4,5	III	ALBORÁN SUR
25-ene-16	5:03:44	4,3	III	ALBORÁN SUR
25-ene-16	5:54:04	5,2	III	ALBORÁN SUR
25-ene-16	6:10:40	5,1	III-IV	ALBORÁN SUR
25-ene-16	6:30:42	3,7	II	ALBORÁN SUR
25-ene-16	7:20:55	3,5	II	ALBORÁN SUR
25-ene-16	8:25:04	4,4	II	ALBORÁN SUR
25-ene-16	14:52:41	4,8	III	ALBORÁN SUR
25-ene-16	16:02:42	3,5	II	ALBORÁN SUR
25-ene-16	18:17:32	4,1	III	ALBORÁN SUR
25-ene-16	19:09:52	3,2	II	ALBORÁN SUR
25-ene-16	19:39:38	3,0	II	ALBORÁN SUR
25-ene-16	19:52:53	3,0	II	ALBORÁN SUR
25-ene-16	21:32:28	3,2	II	ALBORÁN SUR
26-ene-16	0:22:47	3,4	II	ALBORÁN SUR
26-ene-16	1:01:07	3,0	II	ALBORÁN SUR
26-ene-16	1:16:45	3,5	II-III	ALBORÁN SUR
26-ene-16	4:35:58	3,5	III	ALBORÁN SUR
26-ene-16	9:12:00	2,7	II	ALBORÁN SUR
26-ene-16	11:32:51	3,2	II	ALBORÁN SUR
26-ene-16	11:55:57	3,2	II	ALBORÁN SUR
26-ene-16	14:25:16	2,9	II	ALBORÁN SUR
26-ene-16	16:38:51	3,2	II	ALBORÁN SUR
26-ene-16	18:19:42	3,1	II	ALBORÁN SUR
26-ene-16	23:15:23	3,6	III	ALBORÁN SUR
27-ene-16	3:37:29	3,1	II	ALBORÁN SUR
27-ene-16	6:32:07	4,5	III	ALBORÁN SUR
27-ene-16	21:57:47	3,8	II	ALBORÁN SUR
27-ene-16	22:10:35	3,5	II	ALBORÁN SUR
27-ene-16	22:32:26	3,1	II	ALBORÁN SUR
27-ene-16	22:52:56	3,6	III	ALBORÁN SUR
28-ene-16	4:57:13	3,1	II	ALBORÁN SUR
28-ene-16	7:04:18	3,2	I-II	ALBORÁN SUR
28-ene-16	19:48:50	3,7	II	ALBORÁN SUR
31-ene-16	4:54:50	3,6	III	ALBORÁN SUR
31-ene-16	16:25:27	4,5	IV	ALBORÁN NORTE
31-ene-16	16:38:19	2,7	II	ALBORÁN SUR
01-feb-16	14:50:18	2,7	II	ALBORÁN SUR
01-feb-16	19:21:03	2,1	I-II	S TOTANA.MU
01-feb-16	23:50:48	3,7	II-III	ALBORÁN SUR
03-feb-16	20:12:09	3,2	I-II	ALBORÁN SUR
03-feb-16	21:27:47	3,5	III	ALBORÁN SUR
03-feb-16	22:33:18	3,0	II-III	ALBORÁN SUR
04-feb-16	13:15:34	1,6	I-II	NW LORCA.MU
05-feb-16	2:28:29	3,0	II	ALBORÁN SUR
05-feb-16	8:13:19	1,4	II	E MOLINA DE SEGURA.MU



1. Entorno físico y medio ambiente

1.2. Sismología

1.2.1. Sismos sentidos. Año 2016

(Continuación)

Fecha	Hora (UTC) (h-min- seg, dec)	Magnitud ¹	Intensidad máxima (MSK)	Localización epicentral
05-feb-16	9:04:41	3,4	II	ALBORÁN SUR
06-feb-16	22:58:10	1,4	I-II	W LORCA.MU
07-feb-16	6:02:38	3,3	II	SE FUENGIROLA.MA
08-feb-16	11:21:44	3,4	II	ALBORÁN SUR
08-feb-16	23:37:18	1,7	II	W HUATOR VEGA.GR
09-feb-16	19:30:22	1,8	I-II	NW LORCA.MU
10-feb-16	11:02:03	2,6	II	SE PUEBLA DE LA CALZADA.BA
12-feb-16	2:10:39	3,3	II	ALBORÁN SUR
12-feb-16	2:16:35	3,5	II	ALBORÁN OESTE
14-feb-16	14:21:29	3,2	II	ALBORÁN SUR
15-feb-16	13:01:41	3,1	II	ALBORÁN SUR
16-feb-16	2:48:43	2,2	I-II	NW LORCA.MU
16-feb-16	18:37:01	3,3	II	ALBORÁN SUR
16-feb-16	20:24:07	2,7	II	ALBORÁN SUR
17-feb-16	1:34:49	2,9	II	ALBORÁN SUR
17-feb-16	17:36:35	3,0	I-II	ALBORÁN SUR
18-feb-16	6:41:49	3,3	II	ALBORÁN SUR
22-feb-16	3:46:03	5,1	IV	ALBORÁN SUR
22-feb-16	3:52:43	3,3	III	ALBORÁN SUR
22-feb-16	6:43:02	3,9	II-III	ALBORÁN SUR
22-feb-16	8:35:51	3,4	II-III	ALBORÁN SUR
23-feb-16	4:07:56	2,7	I-II	ALBORÁN SUR
23-feb-16	8:46:00	4,3	III	ALBORÁN SUR
23-feb-16	8:55:07	3,0	II	ALBORÁN SUR
23-feb-16	10:12:32	4,1	III	ALBORÁN SUR
23-feb-16	13:02:11	1,7	I-II	E LOS SANTOS DE MAIMONA.BA
23-feb-16	15:05:53	4,2	I-II	AZORES-CABO DE SAN VICENTE
23-feb-16	17:17:20	3,1	II	ALBORÁN SUR
23-feb-16	20:21:05	3,3	II-III	ALBORÁN SUR
24-feb-16	0:47:33	3,1	II	ALBORÁN SUR
24-feb-16	2:46:10	3,0	I-II	ALBORÁN SUR
24-feb-16	5:29:17	2,2	I-II	ALBORÁN SUR
25-feb-16	21:39:02	2,4	I-II	ALBORÁN SUR
27-feb-16	23:58:26	3,0	II	ALBORÁN SUR
28-feb-16	0:27:56	3,4	II-III	ALBORÁN SUR
28-feb-16	11:03:17	3,8	III	ALBORÁN SUR
28-feb-16	13:14:20	2,8	II	ALBORÁN SUR
29-feb-16	12:50:05	2,6	II	E CHAUCHINA.GR
29-feb-16	20:50:28	2,8	II	ALBORÁN SUR
01-mar-16	4:36:00	3,3	II	ALBORÁN SUR
02-mar-16	13:41:11	4,0	I-II	GOLFO DE CADIZ
03-mar-16	11:36:26	4,7	III	ALBORÁN SUR
03-mar-16	11:51:21	3,1	I-II	ALBORÁN SUR
03-mar-16	14:37:49	3,0	II	ALBORÁN SUR
03-mar-16	15:20:44	3,3	II	ALBORÁN SUR
03-mar-16	16:42:25	2,8	I-II	ALBORÁN SUR
04-mar-16	2:31:07	3,3	II	ALBORÁN SUR
04-mar-16	3:37:55	1,6	I-II	NW SANTA FE.GR
05-mar-16	9:18:17	3,5	II	ALBORÁN SUR
05-mar-16	21:00:30	3,8	II-III	ALBORÁN SUR
06-mar-16	18:33:08	2,0	I-II	ALBORÁN NORTE
07-mar-16	1:10:31	2,8	II	ALBORÁN SUR
07-mar-16	2:38:20	3,4	II	ALBORÁN SUR
07-mar-16	12:33:18	3,9	I-II	NW BOU AHMED.MAC
07-mar-16	20:32:37	2,7	II	ALBORÁN SUR
08-mar-16	4:05:05	3,2	III	S TOTANA.MU
08-mar-16	6:47:36	2,7	II	SE GUITIRIZ.LU
09-mar-16	20:05:18	3,1	II	ALBORÁN SUR
09-mar-16	23:46:08	4,5	III	ALBORÁN SUR
10-mar-16	0:33:40	2,5	I-II	SE TABERNO.AL
10-mar-16	5:39:10	3,1	II	ALBORÁN SUR
10-mar-16	5:56:15	2,7	II	ALBORÁN SUR
10-mar-16	11:51:14	2,8	II	ALBORÁN SUR
10-mar-16	19:18:23	2,9	II	ALBORÁN SUR
10-mar-16	23:04:19	3,8	III	ALBORÁN SUR



1.2. Sismología

1.2.1. Sismos sentidos. Año 2016

(Continuación)

Fecha	Hora (UTC) (h-min- seg, dec)	Magnitud ¹	Intensidad máxima (MSK)	Localización epicentral
11-mar-16	0:33:01	2,7	I-II	ALBORÁN SUR
11-mar-16	4:16:47	5,0	IV	ALBORÁN SUR
11-mar-16	4:19:48	4,1	III	ALBORÁN SUR
11-mar-16	4:26:12	3,0	II	ALBORÁN SUR
11-mar-16	5:23:35	3,0	II	ALBORÁN SUR
11-mar-16	9:40:18	3,8	II-III	ALBORÁN SUR
12-mar-16	5:20:32	3,4	II	ALBORÁN SUR
12-mar-16	9:20:00	3,4	II-III	ALBORÁN SUR
12-mar-16	15:04:07	4,8	IV	ALBORÁN SUR
12-mar-16	15:08:23	2,9	II	ALBORÁN SUR
12-mar-16	15:17:11	4,8	IV	ALBORÁN SUR
13-mar-16	1:48:53	2,9	II-III	SW OUTEIRO DE REI.LU
13-mar-16	10:31:23	3,0	II	ALBORÁN SUR
13-mar-16	20:54:00	3,9	III	ALBORÁN SUR
13-mar-16	21:00:35	2,9	II	ALBORÁN SUR
14-mar-16	14:59:32	2,3	I-II	ALBORÁN SUR
14-mar-16	16:03:58	3,6	II	NW ARDALES.MA
14-mar-16	16:20:28	2,3	II	S SOCUELLAMOS.CR
15-mar-16	4:40:40	5,2	IV	ALBORÁN SUR
15-mar-16	4:46:27	3,7	III	ALBORÁN SUR
15-mar-16	4:56:39	3,0	II	ALBORÁN SUR
15-mar-16	5:02:08	3,3	I-II	ALBORÁN SUR
15-mar-16	5:08:23	3,3	II	ALBORÁN SUR
15-mar-16	5:40:37	2,8	II	ALBORÁN SUR
15-mar-16	6:30:09	3,2	II-III	ALBORÁN SUR
15-mar-16	10:30:38	3,0	II	ALBORÁN SUR
15-mar-16	14:36:36	2,0	I-II	SE AGUILAS.MU
15-mar-16	15:44:07	2,9	II	ALBORÁN SUR
15-mar-16	23:47:25	2,4	I-II	ALBORÁN SUR
16-mar-16	4:05:12	2,0	I-II	GOLFO DE CADIZ
16-mar-16	6:03:58	2,9	II	ALBORÁN SUR
16-mar-16	8:49:18	2,9	II	ALBORÁN SUR
16-mar-16	11:03:44	2,9	I-II	ALBORÁN SUR
16-mar-16	14:50:56	2,5	I-II	SW SAKA.MAC
16-mar-16	14:53:34	1,5	II	S JETE.GR
16-mar-16	16:27:34	3,8	III	NW ANOUAL.MAC
16-mar-16	16:39:21	3,0	II	ALBORÁN SUR
16-mar-16	19:39:35	3,2	II	ALBORÁN SUR
16-mar-16	19:43:08	3,6	II	ALBORÁN SUR
16-mar-16	23:10:45	3,6	III	ALBORÁN SUR
17-mar-16	6:07:52	2,5	II	ALBORÁN SUR
17-mar-16	16:53:50	3,3	II	ALBORÁN SUR
18-mar-16	13:33:37	2,9	II	ALBORÁN SUR
18-mar-16	15:22:08	1,7	I-II	ALBORÁN SUR
18-mar-16	18:48:44	2,0	I-II	N ALHUCEMAS.MAC
18-mar-16	22:47:38	2,8	II	NE ALHUCEMAS.MAC
19-mar-16	12:19:08	2,0	I-II	ALBORÁN SUR
19-mar-16	23:56:34	3,0	I-II	ALBORÁN SUR
20-mar-16	2:42:00	2,9	II	ALBORÁN SUR
20-mar-16	4:12:45	1,9	I-II	ALBORÁN SUR
20-mar-16	23:28:42	1,9	I-II	ALBORÁN SUR
21-mar-16	6:58:37	1,9	I-II	ALBORÁN SUR
21-mar-16	21:53:59	2,3	I-II	ALBORÁN SUR
22-mar-16	17:53:29	3,1	II-III	ALBORÁN SUR
23-mar-16	7:36:06	2,7	II	SE LAROYA.AL
24-mar-16	3:27:28	2,8	II	ALBORÁN SUR
25-mar-16	2:03:40	2,4	I-II	ALBORÁN SUR
25-mar-16	12:05:35	4,0	IV	S MOTRIL.GR
25-mar-16	22:28:46	3,7	III	ALBORÁN SUR
25-mar-16	22:56:12	3,4	II-III	ALBORÁN SUR
26-mar-16	4:28:13	2,0	I-II	ALBORÁN SUR
26-mar-16	5:46:55	2,6	II	ALBORÁN SUR
26-mar-16	18:54:42	2,0	I-II	ALBORÁN NORTE
27-mar-16	1:04:58	2,9	II	ALBORÁN SUR
27-mar-16	17:44:51	2,9	II	ALBORÁN SUR



1. Entorno físico y medio ambiente

1.2. Sismología

1.2.1. Sismos sentidos. Año 2016

(Continuación)

Fecha	Hora (UTC) (h-min- seg_dec)	Magnitud ¹	Intensidad máxima (MSK)	Localización epicentral
27-mar-16	23:56:20	3,5	III	NE ALHUCEMAS.MAC
28-mar-16	6:28:07	2,9	I-II	ALBORÁN SUR
29-mar-16	4:11:58	2,0	II	ALBORÁN NORTE
29-mar-16	22:53:58	3,2	III	ALBORÁN SUR
30-mar-16	3:57:43	2,6	I-II	ALBORÁN SUR
30-mar-16	18:32:05	2,7	II	W RABADE.LU
31-mar-16	18:02:56	3,1	II	SE ALHUCEMAS.MAC
31-mar-16	20:37:35	2,9	III	SE UTIEL.V
01-abr-16	1:36:08	3,0	II	ALBORÁN SUR
01-abr-16	8:57:23	2,7	II	NE REQUENA.V
01-abr-16	12:17:36	2,5	I-II	ALBORÁN SUR
02-abr-16	14:48:04	3,9	III	ALBORÁN SUR
02-abr-16	14:55:56	3,3	II	NE ALHUCEMAS.MAC
03-abr-16	13:25:26	2,0	I-II	ALBORÁN SUR
03-abr-16	22:18:17	2,8	II	SW VENTAS DE HUELMA.GR
04-abr-16	17:24:39	2,9	I-II	ALBORÁN SUR
04-abr-16	19:15:31	2,8	II	ALBORÁN SUR
05-abr-16	17:39:03	3,7	II-III	ALBORÁN SUR
05-abr-16	22:57:59	3,0	I-II	ALBORÁN SUR
06-abr-16	3:17:47	3,5	II	ALBORÁN SUR
06-abr-16	7:54:44	3,2	II	ALBORÁN SUR
06-abr-16	22:30:14	1,6	II	SW SANTA FE.GR
07-abr-16	12:54:15	3,2	II	ALBORÁN SUR
08-abr-16	7:10:06	3,8	II-III	ALBORÁN SUR
13-abr-16	17:01:24	2,0	II	SE CAJAR.GR
14-abr-16	12:01:34	2,9	I-II	ALBORÁN SUR
16-abr-16	13:06:44	3,6	II	ALBORÁN SUR
16-abr-16	17:22:52	3,0	II	ALBORÁN SUR
16-abr-16	19:05:51	3,0	II	ALBORÁN SUR
17-abr-16	10:34:59	2,5	I-II	NW ESPEJO.CO
17-abr-16	21:56:40	1,9	II	E EL CAMPELLO.A
18-abr-16	17:26:16	1,9	II-III	NW ARMILLA.GR
18-abr-16	20:01:54	2,5	II-III	SE ILLORA.GR
19-abr-16	16:42:16	2,7	I-II	ALBORÁN SUR
20-abr-16	5:27:00	2,9	II	ALBORÁN SUR
20-abr-16	13:34:24	4,2	III	N VALVERDE.IHI
20-abr-16	22:57:08	3,3	II-III	ALBORÁN SUR
20-abr-16	23:25:33	3,6	III	ALBORÁN SUR
21-abr-16	13:19:16	1,8	II	SW CHURRIANA DE LA VEGA.GR
22-abr-16	1:18:23	1,7	II	SW HUÉRCAL-OVERA.AL
24-abr-16	4:03:47	2,3	I-II	E VIATOR.AL
24-abr-16	14:43:16	2,1	I-II	ALBORÁN SUR
26-abr-16	2:34:51	1,6	II	NW TORREVIEJA.A
30-abr-16	23:20:16	2,2	I-II	ALBORÁN SUR
01-may-16	9:50:06	2,6	I-II	NE JÓDAR.J
02-may-16	2:30:37	2,8	I-II	ALBORÁN SUR
03-may-16	8:00:38	3,0	II	SE LA PUEBLA DE CAZALLA.SE
03-may-16	11:56:38	3,7	IV	NE LORCA.MU
03-may-16	16:04:14	2,0	II	N PINOS PUENTE.GR
03-may-16	16:23:32	2,6	II-III	NW FUENTE VAQUEROS.GR
04-may-16	9:32:57	1,9	II	NE LORCA.MU
04-may-16	14:42:36	2,0	III	E RESTINGA.MAC
04-may-16	17:42:41	2,5	III	NW ELCHE/ELX.A
05-may-16	1:53:01	2,0	II	SE ELCHE/ELX.A
05-may-16	3:49:23	2,4	I-II	ALBORÁN SUR
05-may-16	13:00:18	1,9	I-II	NW MULA.MU
05-may-16	23:19:31	1,6	I-II	NW SANTOMERA.MU
07-may-16	4:55:22	2,1	I-II	N CALASPARRA.MU
07-may-16	15:20:53	2,1	I-II	SE ALHAURIN EL GRANDE.MA
07-may-16	17:37:05	1,5	II	SE MOTRIL.GR
07-may-16	20:47:18	1,2	II	SW SANTA POLA.A
10-may-16	17:18:48	4,1	IV	SW ARCOS DE LA FRONTERA.CA
10-may-16	20:14:54	3,1	II	NE PATERNA DE RIVERA.CA
11-may-16	9:34:54	2,6	II	SW SAN JOSE DEL VALLE.CA
11-may-16	10:45:53	4,0	II	SW OLORON STE MARIE.FRA



1.2. Sismología

1.2.1. Sismos sentidos. Año 2016

(Continuación)

Fecha	Hora (UTC) (h-min- seg, dec)	Magnitud ¹	Intensidad máxima (MSK)	Localización epicentral
11-may-16	12:20:34	3,5	II	NE LA MONGIE.FRA
11-may-16	18:11:40	2,0	I-II	SW EL EJIDO.AL
11-may-16	19:20:55	1,8	II	W SAX.A
11-may-16	22:34:57	2,4	II	NW TABERNO.AL
13-may-16	3:30:50	3,5	II	N BOU ZINEB.MAC
15-may-16	17:07:41	3,2	III	W SAN JOSE DEL VALLE.CA
16-may-16	4:18:28	1,9	II	W PINOS PUENTE.GR
18-may-16	21:03:33	2,7	II	N SANTIAGO DE COVELO.PO
19-may-16	5:09:32	1,8	II	E FUENTE ALAMO DE MURCIA.MU
19-may-16	16:37:42	2,6	I-II	ALBORÁN SUR
20-may-16	10:38:58	2,5	II	MEDITERRÁNEO-CABO DE PALOS
22-may-16	11:01:22	3,6	II-III	SW VALENZUELA.CO
22-may-16	11:01:47	3,5	III	SW SANTIAGO DE CALATRAVA.J
24-may-16	1:42:33	2,0	III	S MURCIA.MU
25-may-16	0:23:41	2,0	II	S MURCIA.MU
25-may-16	21:59:45	3,0	II	ALBORÁN SUR
25-may-16	22:22:02	2,2	II	NE JÓDAR.J
25-may-16	23:08:21	2,9	II	NE JÓDAR.J
26-may-16	5:25:11	2,5	II-III	NW YANGUAS.SO
26-may-16	6:02:45	2,0	II	GOLFO DE CADIZ
28-may-16	4:02:11	2,0	II	NW ARBOLEAS.AL
28-may-16	23:54:51	5,2	I-II	SW BOUIRA.ARG
29-may-16	5:23:05	4,4	I-II	SW BOUIRA.ARG
30-may-16	4:49:32	2,3	III	SE MURCIA.MU
30-may-16	8:57:45	2,2	I-II	S GAUCIN.MA
30-may-16	21:59:11	3,3	II-III	ALBORÁN SUR
30-may-16	22:01:34	3,0	I-II	ALBORÁN SUR
30-may-16	22:03:49	3,5	III	ALBORÁN SUR
31-may-16	9:03:28	3,1	I-II	ALBORÁN SUR
01-jun-16	17:04:12	1,8	II	W PEAL DE BECERRO.J
02-jun-16	13:35:50	2,2	II	SE SABIOTE.J
02-jun-16	13:40:48	2,3	III	SE SABIOTE.J
02-jun-16	13:43:25	1,8	I-II	NE SABIOTE.J
03-jun-16	14:38:12	1,9	II	NE SABIOTE.J
03-jun-16	14:58:38	1,9	II	NE SABIOTE.J
04-jun-16	3:38:50	1,9	II	NE SABIOTE.J
04-jun-16	3:40:19	2,3	II	NW TORREPEROGIL.J
04-jun-16	3:44:03	2,1	II	NW TORREPEROGIL.J
05-jun-16	1:38:49	2,9	I-II	NE CUBLA.TE
06-jun-16	3:03:27	3,7	III	ALBORÁN SUR
06-jun-16	20:45:50	2,5	II	NE UTIEL.V
08-jun-16	1:50:39	2,5	I-II	W ALHAMA DE MURCIA.MU
08-jun-16	6:30:19	2,2	I-II	SW PLIEGO.MU
08-jun-16	14:19:32	3,0	II	ALBORÁN SUR
10-jun-16	6:57:52	3,7	III	SW GARRIGAS.GI
11-jun-16	2:49:09	1,4	I-II	NW FUENLABRADA.M
11-jun-16	15:19:53	2,4	I-II	ALBORÁN SUR
11-jun-16	23:19:12	1,8	II	N ALMODOVAR DEL RIO.CO
12-jun-16	12:42:11	3,0	II	ALBORÁN SUR
13-jun-16	5:08:48	2,1	I-II	ALBORÁN SUR
14-jun-16	16:30:41	2,7	II-III	E CANILES.GR
15-jun-16	4:02:01	1,9	II	S MURCIA.MU
20-jun-16	8:03:36	2,6	II	S LA MOJONERA.AL
23-jun-16	0:22:22	2,7	I-II	ALBORÁN SUR
23-jun-16	4:14:15	2,4	I-II	MEDITERRÁNEO-CABO DE PALOS
25-jun-16	0:55:56	1,8	II	E TORREVIEJA.A
26-jun-16	13:15:28	3,0	II	ALBORÁN NORTE
01-jul-16	0:13:24	2,8	I-II	SW TABERNAS.AL
01-jul-16	11:04:28	3,1	II	NE JÓDAR.J
01-jul-16	11:52:32	3,0	I-II	NE JÓDAR.J
02-jul-16	2:32:48	2,1	I-II	ALBORÁN SUR
04-jul-16	20:16:16	2,9	III	NE SUECA.V
05-jul-16	0:16:52	3,1	II	ALBORÁN SUR
05-jul-16	5:26:23	2,1	I-II	ALBORÁN SUR
05-jul-16	13:40:05	1,9	I-II	NE SANTA CRISTINA D ARO.GI



1. Entorno físico y medio ambiente

1.2. Sismología

1.2.1. Sismos sentidos. Año 2016

(Continuación)

Fecha	Hora (UTC) (h-min- seg. dec)	Magnitud ¹	Intensidad máxima (MSK)	Localización epicentral
06-jul-16	23:52:41	1,8	II	W MAZARRON.MU
07-jul-16	22:01:52	1,8	II	E TORREVIEJA.A
09-jul-16	0:18:14	3,2	II	NE ALHUCEMAS.MAC
10-jul-16	5:16:17	2,1	II	NE SABIOTE.J
10-jul-16	11:32:34	3,4	II	S SAN BARTOLOME DE TIRAJANA.IG
10-jul-16	11:56:33	2,1	I-II	SE PLIEGO.MU
10-jul-16	21:50:54	2,8	I-II	ALBORÁN OESTE
12-jul-16	0:09:09	2,3	I-II	NE TRIACASTELA.LU
12-jul-16	1:07:20	3,1	II	ALBORÁN SUR
12-jul-16	18:46:48	1,6	I-II	SE TORREMOLINOS.MA
12-jul-16	21:17:14	2,1	I-II	NE ADRA.AL
13-jul-16	0:35:01	3,5	III	ALBORÁN SUR
13-jul-16	2:05:10	2,5	I-II	SE MONTELLANO.SE
13-jul-16	19:34:13	2,4	I-II	ALBORÁN SUR
14-jul-16	5:12:14	2,0	II	NW BEZAS.TE
14-jul-16	21:31:22	2,9	III	N EGIARRETA.NA
16-jul-16	0:21:11	1,6	III	W VENTAS DE HUELMA.GR
16-jul-16	9:24:45	3,6	I-II	GOLFO DE CADIZ
16-jul-16	19:31:14	3,2	III	N MATADEPERA.B
19-jul-16	12:13:41	2,4	III	S ARMILLA.GR
21-jul-16	17:06:43	2,3	I-II	NE ALFACAR.GR
24-jul-16	16:42:14	3,0	II	ALBORÁN SUR
25-jul-16	7:15:07	3,0	II	ALBORÁN SUR
26-jul-16	13:22:12	3,4	III	NE IRURTZUN.NA
28-jul-16	6:54:52	1,8	I-II	NE OSSA DE MONTIEL.AB
29-jul-16	19:53:22	1,5	I-II	E IBI.A
01-ago-16	18:12:08	1,7	I-II	NE CHICLANA DE LA FRONTERA.CA
02-ago-16	19:34:57	1,6	I-II	ALBORÁN NORTE
05-ago-16	9:58:14	2,3	I-II	NW FUENTE VAQUEROS.GR
09-ago-16	18:33:35	3,0	I-II	E FUENGIROLA.MA
09-ago-16	20:56:27	2,3	I-II	ALBORÁN NORTE
09-ago-16	21:00:50	2,3	I-II	ALBORÁN SUR
10-ago-16	9:33:05	2,4	III	NW PINOS PUENTE.GR
10-ago-16	16:30:24	2,8	II-III	S IRURTZUN.NA
11-ago-16	2:38:56	2,2	II	NE QUECEDO DE VALDIVIELSO.BU
13-ago-16	13:49:50	2,2	I-II	ALBORÁN SUR
15-ago-16	20:02:13	2,1	I-II	NE LA VALL DE LAGUAR.A
17-ago-16	20:16:24	3,1	II	E JÓDAR.J
17-ago-16	20:20:56	3,1	II	NW LARVA.J
18-ago-16	18:35:11	3,3	II	N LARVA.J
18-ago-16	18:39:57	3,0	II	NW LARVA.J
20-ago-16	22:32:50	3,1	II	W PEAL DE BECERRO.J
22-ago-16	6:38:54	2,4	III	SW TORREVIEJA.A
24-ago-16	5:48:34	2,0	I-II	E MULA.MU
24-ago-16	15:42:48	2,1	II-III	S MURCIA.MU
25-ago-16	19:03:55	2,9	II-III	SW BARALLA.LU
26-ago-16	20:12:17	2,5	II	NW ALBUÑUELAS.GR
27-ago-16	6:43:20	2,5	II	SE ZURGENA.AL
28-ago-16	7:54:29	3,1	II	S EL RONQUILLO.SE
29-ago-16	3:01:02	2,7	II-III	W TORREPEROGIL.J
30-ago-16	0:11:19	2,8	I-II	NW LARVA.J
30-ago-16	22:29:33	2,1	II-III	E LLOCNOU D EN FENOLLET.V
31-ago-16	9:29:32	2,1	I-II	NE OSSA DE MONTIEL.AB
31-ago-16	19:02:16	3,5	IV	NW SAN ROQUE.CA
01-sep-16	22:20:54	1,7	I-II	SW ALBUDEITE.MU
02-sep-16	4:18:16	1,7	II	SE ABANILLA.MU
03-sep-16	20:19:37	2,5	I-II	S MORALEDA DE ZAFAYONA.GR
04-sep-16	8:26:09	3,7	III-IV	SW RIUDARENES.GI
06-sep-16	15:02:50	1,9	III	NW CAUDETE.AB
07-sep-16	2:56:47	2,4	I-II	SW SANTISTEBAN DEL PUERTO.J
07-sep-16	20:08:20	2,7	I-II	NE JÓDAR.J
10-sep-16	18:44:21	3,6	II	SE LOURDES.FRA
11-sep-16	1:17:18	3,0	II	W RIUDARENES.GI
11-sep-16	8:01:06	3,4	III	E JÓDAR.J
13-sep-16	0:47:49	2,6	I-II	SW SANTA COLOMA DE FARNERS.GI



1.2. Sismología

1.2.1. Sismos sentidos. Año 2016

(Continuación)

Fecha	Hora (UTC) (h-min- seg, dec)	Magnitud ¹	Intensidad máxima (MSK)	Localización epicentral
13-sep-16	1:46:36	1,8	I-II	E TORREVIEJA.A
14-sep-16	3:33:59	2,0	II	NW LIBRILLA.MU
14-sep-16	5:22:35	2,0	I-II	NW LIBRILLA.MU
16-sep-16	0:33:13	2,7	II	SE VENTAS DE HUELMA.GR
22-sep-16	20:30:42	2,9	III	SE CHAUCHINA.GR
24-sep-16	23:08:16	1,5	I-II	ALBORÁN NORTE
25-sep-16	7:33:55	3,9	III-IV	S CULLAR.GR
28-sep-16	11:10:01	2,1	I-II	ALBORÁN NORTE
28-sep-16	19:50:05	3,4	I-II	GOLFO DE CADIZ
30-sep-16	0:43:19	1,7	I-II	SE ROSES.GI
30-sep-16	8:22:04	3,2	III	W PADUL.GR
02-oct-16	0:05:36	1,6	II	SW BIENVENIDA.BA
03-oct-16	23:31:13	2,1	I-II	NW CONIL DE LA FRONTERA.CA
05-oct-16	3:06:58	0,9	II	SE SALINAS.A
05-oct-16	21:44:13	1,6	I-II	W AGULLENT.V
08-oct-16	14:47:29	2,4	II	SW BULLAS.MU
09-oct-16	6:02:14	2,1	I-II	NW GALDAR.IGC
11-oct-16	5:17:28	2,8	III-IV	SE LIBRILLA.MU
11-oct-16	15:12:48	1,8	I-II	SW ROSES.GI
12-oct-16	3:00:51	3,1	II	NW SANDIAS.OU
12-oct-16	16:42:25	2,3	II	NW ALEDO.MU
16-oct-16	23:22:04	0,8	II	E TORREVIEJA.A
17-oct-16	8:43:33	2,9	II	NE GAVARNIE.FRA
22-oct-16	7:40:18	2,0	I-II	SW PEAL DE BECERRO.J
25-oct-16	3:09:33	2,7	I-II	SE SANTA FE.GR
26-oct-16	5:12:12	2,4	III	E ZURGENA.AL
26-oct-16	11:52:45	3,4	II	ALBORÁN SUR
26-oct-16	13:55:17	2,5	I-II	ALBORÁN NORTE
26-oct-16	20:34:27	2,0	I-II	ALBORÁN SUR
29-oct-16	5:51:44	2,5	II-III	NW SILLEDA.PO
29-oct-16	15:35:00	3,5	II	W ALHUCEMAS.MAC
30-oct-16	1:53:16	3,8	III	ATLÁNTICO-CANARIAS
02-nov-16	13:03:51	2,1	II	E SAX.A
03-nov-16	21:40:12	2,3	II	NE AS NOGAIS.LU
04-nov-16	12:31:17	2,0	II	W SAN MARTIN DE MONTALBAN.TO
05-nov-16	1:30:16	1,3	II	SE TORREVIEJA.A
06-nov-16	20:04:46	2,2	II	NW SANTOMERA.MU
09-nov-16	11:49:22	2,8	I-II	SW ZAGRA.GR
09-nov-16	14:08:23	1,6	I-II	W PAJARA.IFV
10-nov-16	17:00:52	2,8	I-II	ATLÁNTICO-GALICIA
12-nov-16	15:24:59	3,2	III	SW MEDINA-SIDONIA.CA
12-nov-16	15:26:56	3,0	II	SE CHICLANA DE LA FRONTERA.CA
21-nov-16	0:17:01	3,6	II-III	SE MOGAN.IGC
22-nov-16	10:45:26	3,2	II	ATLÁNTICO-CANARIAS
22-nov-16	14:19:56	2,2	I-II	GOLFO DE CADIZ
23-nov-16	15:28:28	3,0	IV	SE HONDON DE LOS FRAILES.A
25-nov-16	11:52:22	2,0	II	NE LORCA.MU
25-nov-16	20:31:41	1,7	I-II	COSTERO CATALANA
26-nov-16	23:48:02	2,3	I-II	SW TORREMOLINOS.MA
30-nov-16	8:39:56	3,1	II	ALBORÁN NORTE
01-dic-16	7:47:08	2,0	I-II	N CALZADILLA DE LOS BARROS.BA
02-dic-16	20:45:45	2,2	II-III	E ZURGENA.AL
03-dic-16	4:55:20	2,6	I-II	SE A CRUZ DO INICIO.LU
04-dic-16	11:39:09	2,6	II	NE EL EJIDO.AL
05-dic-16	22:52:56	1,8	II-III	NW GRANADA.GR
06-dic-16	1:18:23	2,0	II	E TOTANA.MU
06-dic-16	1:43:40	2,4	III	NW MARACENA.GR
07-dic-16	6:08:22	1,6	I-II	SE TOTANA.MU
08-dic-16	22:57:16	1,6	II	SE CHERA.V
09-dic-16	0:43:43	2,9	II	ATLÁNTICO-CANARIAS
09-dic-16	17:10:10	1,7	II	NE LOS MONTESINOS.A
11-dic-16	0:58:19	1,7	I-II	SE OLIVA.V
11-dic-16	6:36:31	2,5	II	NW ANSERALL.L
12-dic-16	5:24:48	3,7	II	NW ALCOUTIM.POR
13-dic-16	5:29:17	2,2	I-II	COSTERO CATALANA



1. Entorno físico y medio ambiente

1.2. Sismología

1.2.1. Sismos sentidos. Año 2016

(Conclusión)

Fecha	Hora (UTC) (h-min- seg, dec)	Magnitud ¹	Intensidad máxima (MSK)	Localización epicentral
13-dic-16	8:25:14	1,7	I-II	NW PURCHIL.GR
13-dic-16	17:31:11	3,2	I-II	ALBORÁN SUR
14-dic-16	18:29:58	2,8	III	NW ZAFARRAYA.GR
15-dic-16	10:56:52	2,3	II	SE HONDON DE LOS FRAILES.A
15-dic-16	18:45:45	2,5	II	NW MAZARRON.MU
15-dic-16	20:16:02	3,2	II	ALBORÁN SUR
16-dic-16	1:37:59	2,4	I-II	GOLFO DE CADIZ
17-dic-16	14:41:44	1,5	III	NW SALINAS.A
17-dic-16	14:58:32	2,4	II	NE ALBANCHEZ.AL
18-dic-16	17:49:45	2,4	I-II	NW LENTEGI.GR
18-dic-16	18:03:29	3,0	I-II	ATLÁNTICO-CANARIAS
19-dic-16	19:47:00	2,8	I-II	ALBORÁN SUR
20-dic-16	8:15:22	2,5	II	NW FORTUNA.MU
23-dic-16	3:37:35	3,0	I-II	GOLFO DE CADIZ
23-dic-16	8:57:26	2,7	I-II	ESTRECHO DE GIBRALTAR
25-dic-16	10:41:06	2,3	II-III	W LOS MONTESINOS.A
26-dic-16	23:56:31	2,0	II-III	SE LOS MONTESINOS.A
27-dic-16	3:00:30	1,7	II	SW FORTUNA.MU
27-dic-16	4:52:02	1,8	II	S LOS MONTESINOS.A

Fuente de información: Instituto Geográfico Nacional.

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

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
TOTAL	3.663	3.626	15.857	8.815	9.977	4.073	3.368	7.482
Enero	403	251	383	468	815	276	246	1.226
Febrero	308	200	234	639	812	230	290	776
Marzo	219	238	274	339	2.682	559	290	921
Abril	242	317	264	388	722	342	269	570
Mayo	257	352	451	278	388	314	267	624
Junio	424	265	342	1.630	319	295	228	499
Julio	446	433	1.391	1.441	406	301	249	471
Agosto	262	327	4.555	505	613	382	297	464
Septiembre	297	287	3.966	1.051	876	358	260	482
Octubre	266	279	2.223	592	880	467	348	614
Noviembre	224	384	1.329	297	456	303	339	442
Diciembre	315	293	445	1.187	1.008	246	285	393

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. 2009-2014	27
1.3.2.	Indicadores sobre el agua. 2007-2014	28
1.3.3.	Uso del agua en el sector agrario. Disponibilidad de agua por tipo de recurso y comunidad autónoma. 2015	28
1.3.4.	Consumo de agua en las explotaciones agrícolas por tipo de cultivo y comunidad autónoma. 2015	29
1.3.G.1.	Distribución porcentual de los volúmenes de agua de riego. 2015	29
1.3.5.	Consumo de agua en las explotaciones agrícolas por técnicas de riego y comunidad autónoma. 2015	30
Residuos urbanos		
1.3.G.2.	Recogida de residuos urbanos. 2015	30
1.3.6.	Cantidad de residuos urbanos recogidos por tipo de residuo. 2010-2015	31
Protección ambiental		
1.3.7.	Gasto de las empresas en protección ambiental. 2010-2015	31
1.3.8.	Emisiones de Gases de Efecto Invernadero. 2007-2014	32
Incendios forestales		
1.3.9.	Número de incendios forestales y superficie afectada. 2009-2016	32
1.3.10.	Incendios forestales por comunidad autónoma. 2016	32

Parques nacionales

1.3.11.	Superficie y propiedad de los parques nacionales	33
1.3.12.	Visitantes a parques nacionales. 2009-2016	34
1.3.G.3.	Visitantes a parques nacionales. 2002-2016	34



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 2015

Miles de m³

	Total	Aguas superficiales	Aguas subterráneas	Otros recursos hídricos
TOTAL	18.639.889	14.054.770	4.245.652	339.467
Andalucía	4.473.718	3.129.850	1.294.046	49.822
Aragón	2.552.468	2.489.328	58.820	4.320
Castilla y León	2.825.417	2.330.757	490.410	4.250
Castilla-La Mancha	1.757.820	866.605	880.675	10.540
Cataluña	1.250.230	1.002.500	236.150	11.580
Comunitat Valenciana	2.050.481	1.273.349	649.850	127.282
Extremadura	1.850.472	1.659.873	190.599	0
Murcia, Región de	680.457	340.909	254.491	85.057
Navarra, Comunidad Foral de	560.148	498.531	61.617	0
Rioja, La	298.420	264.698	33.722	0
Resto de comunidades autónomas	340.258	198.370	95.272	46.616

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



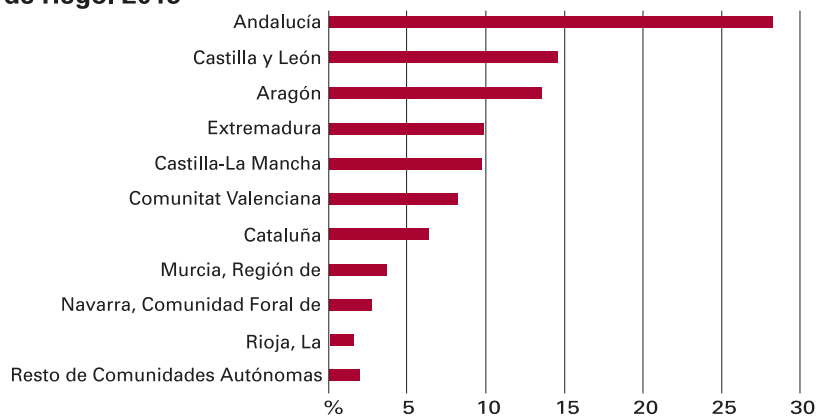
1.3. Medio ambiente

1.3.4. Consumo de agua en las explotaciones agrícolas por tipo de cultivo y comunidad autónoma. Año 2015. Miles de m³

	Total	Herbáceos	Frutales	Olivar y viñedo	Patatas y hortalizas	Otros
TOTAL	14.944.684	8.248.724	2.534.328	1.332.002	1.497.820	1.331.810
Andalucía	4.216.350	1.214.352	957.146	828.576	369.204	847.072
Aragón	2.018.148	1.777.179	121.171	52.508	46.449	20.841
Castilla y León	2.176.031	1.779.361	52.722	37.345	195.510	111.093
Castilla-La Mancha	1.445.977	921.764	27.451	86.686	332.297	77.779
Cataluña	942.682	679.251	152.619	55.584	48.989	6.239
Comunitat Valenciana	1.218.034	327.462	742.573	26.781	110.777	10.441
Extremadura	1.464.760	1.057.716	86.978	35.723	105.616	178.727
Murcia, Región de	544.267	23.480	275.204	79.722	160.535	5.326
Navarra, Comunidad Foral de	402.033	315.157	2.818	23.345	41.458	19.255
Rioja, La	225.123	18.756	88.061	47.804	57.868	12.634
Resto de comunidades autónomas	291.279	134.246	27.585	57.928	29.117	42.403

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

1.3.G.1. Distribución porcentual de los volúmenes de agua de riego. 2015



Fuente: Encuesta de Uso del Agua en el Sector Agrario. 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 2015

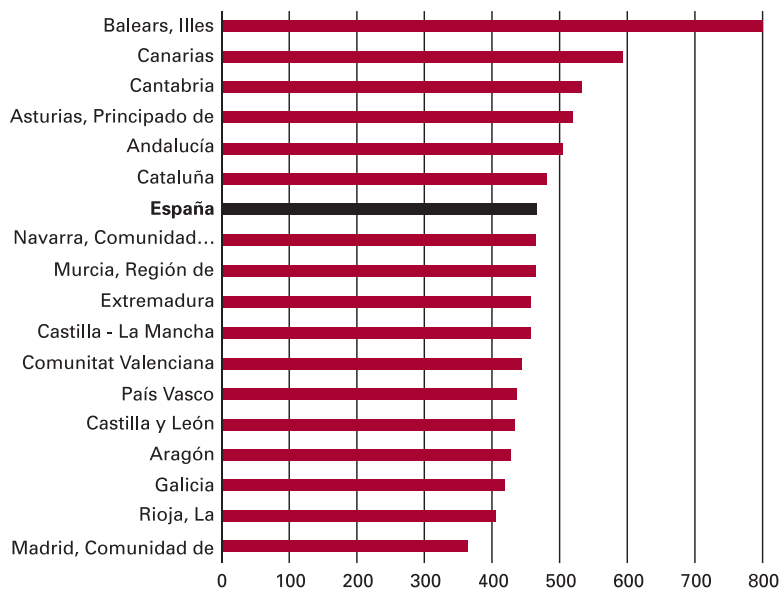
Miles de m³

	Total	Aspersión	Goteo	Gravedad
TOTAL	14.944.684	4.001.094	5.739.230	5.204.360
Andalucía	4.216.350	354.173	2.824.954	1.037.223
Aragón	2.018.148	853.677	179.615	984.856
Castilla y León	2.176.031	1.360.019	71.810	744.202
Castilla-La Mancha	1.445.977	699.806	603.010	143.161
Cataluña	942.682	208.333	168.728	565.621
Comunitat Valenciana	1.218.034	2.296	634.008	581.730
Extremadura	1.464.760	222.090	612.300	630.370
Murcia, Región de	544.267	13.062	446.298	84.907
Navarra, Comunidad Foral de	402.033	126.530	47.022	228.481
Rioja, La	225.123	82.777	68.228	74.118
Resto de comunidades autónomas	291.279	78.331	83.257	129.691

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

1.3.G.2. Recogida de residuos urbanos. 2015

Kilogramos por habitante



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



1.3. Medio ambiente

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

	2010	2011	2012	2013	2014	2015
TOTAL	24.380.023	23.281.979	22.395.811	21.785.685	21.328.307	21.646.294
RESIDUOS MEZCLADOS	19.395.265	18.773.628	18.315.103	17.852.826	17.530.077	17.753.549
10.1.1 Residuos domésticos y similares (domésticos y vías públicas)	18.808.667	18.291.848	17.911.466	17.320.704	16.886.941	17.106.176
10.1.2 Residuos domésticos voluminosos mezclados (enseres domésticos)	586.598	481.780	403.637	532.122	643.136	647.373
RESIDUOS DE RECOGIDA SEPARADA	4.984.758	4.508.351	4.080.708	3.932.859	3.798.230	3.892.745
06 Residuos metálicos	56.416	43.394	34.640	20.985	22.598	22.430
07.1 Vidrio	804.000	733.682	735.547	720.930	733.864	755.608
07.2 Papel y cartón	1.467.365	1.266.397	1.085.574	988.226	976.896	1.008.959
07.4 Plásticos	185.501	104.681	107.524	21.577	39.807	39.453
07.5 Madera	192.052	127.522	130.509	105.646	88.498	87.765
07.6 Residuos textiles	4.683	7.668	14.656	23.488	41.329	40.767
08.2 y 08.43 Equipos eléctricos desechados y componentes de equipos electrónicos desechados	61.216	29.330	32.179	41.644	52.582	63.338
08.41 Residuos de pilas y acumuladores	3.083	1.624	1.876	7.119	3.061	3.687
09 Residuos animales y vegetales	954.377	930.511	799.776	844.081	781.960	789.919
10.21 Envases mixtos y embalajes mezclados	640.286	653.976	641.266	559.258	565.736	592.353
11 Lodos comunes (secos)	44.694	33.302	24.849	0	0	0
12 Residuos minerales (incluye residuos de construcción y demolición)	437.595	564.613	442.031	465.104	433.444	430.561
18 Otros ¹	133.490	11.651	30.281	134.801	58.455	57.905

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: Estadística sobre Recogida y Tratamiento de Residuos. INE y Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente.

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

	2010	2011	2012	2013	2014	2015
GASTO TOTAL	2.384.740,8	2.389.333,1	2.348.786,9	2.311.874,9	2.400.168,8	2.373.594,9
GASTO CORRIENTE	1.619.795,8	1.705.233,7	1.724.741,2	1.755.756,6	1.845.886,7	1.826.473,0
INVERSIÓN TOTAL	764.945,0	684.099,4	624.045,7	556.118,3	554.282,1	547.121,9
Equipos e instalaciones independientes	314.106,5	287.486,0	265.458,2	220.159,0	247.456,2	291.989,9
Protección del aire y el clima	90.165,5	69.337,8	49.008,8	36.955,9	90.769,5	149.322,4
Gestión de aguas residuales	118.228,2	122.589,8	71.087,5	74.272,6	43.683,4	33.282,4
Gestión de residuos	41.354,5	26.337,0	23.329,9	13.622,5	20.486,2	12.480,8
Protección y descontaminación de suelos, aguas subterráneas y superficiales	14.341,4	19.012,8	52.452,8	22.273,0	21.494,2	15.134,2
Reducción del ruido y las vibraciones	3.617,1	3.364,4	3.497,7	2.246,8	1.526,8	2.444,0
Protección de la biodiversidad y los paisajes	43.281,3	41.870,4	57.952,1	64.851,5	60.833,3	62.269,0
Otras actividades de protección ambiental	3.118,5	4.973,7	8.129,3	5.936,8	8.662,8	17.057,3
Equipos e instalaciones integrados	450.838,4	396.613,4	358.587,5	335.959,2	306.825,9	255.131,9
Protección del aire y el clima	249.710,0	205.093,0	191.676,8	229.678,0	204.264,7	170.673,4
Gestión de aguas residuales	54.920,4	50.793,3	55.093,1	38.965,9	37.733,2	36.479,5
Gestión de residuos	49.850,9	36.366,9	43.394,3	34.455,9	43.354,3	25.991,1
Protección y descontaminación de suelos, aguas subterráneas y superficiales	19.130,4	38.208,8	16.626,0	12.296,2	10.583,9	13.591,5
Reducción del ruido y las vibraciones	9.552,2	6.024,7	6.095,3	5.724,4	4.199,2	4.350,6
Otras actividades de protección ambiental	67.674,5	60.126,7	45.702,0	14.838,9	6.690,5	4.045,8

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

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
España	151,9	140,2	126,9	122,7	122,2	119,9	114,5	115,0
UE-28	90,7	88,7	82,3	84,2	81,5	80,3	78,9	75,6

Fuente de información: Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente.

1.3.9. Número de incendios forestales y superficie afectada

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016*
TOTAL SINIESTROS	15.643	11.721	16.414	15.997	10.797	9.806	11.953	8.817
Números de conatos (<1ha)	9.866	7.811	10.815	10.455	7.708	6.610	7.786	6.479
Número de incendios (>=1ha)	5.777	3.910	5.599	5.542	3.089	3.196	4.167	2.338
SUPERFICIE FORESTAL (ha)	120.094	54.770	102.161	216.900	61.737	48.718	111.396	65.817
Vegetación leñosa								
Superficie arbolada (ha)	40.402	10.185	18.848	81.835	18.009	8.284	33.621	23.174
Superficie de matorral y monte abierto (ha)	67.496	39.279	72.388	116.288	32.828	32.359	66.178	36.205
Vegetación herbácea								
Superficie de pastos y dehesas (ha)	12.196	5.306	10.926	18.778	10.900	8.075	11.597	6.438
% Superficie forestal afectada	0,43	0,20	0,37	0,79	0,22	0,18	0,40	0,24
Número de grandes incendios (>500 ha)	35	11	24	41	17	7	14	22

* Datos provisionales.

Fuente de información: Los incendios forestales en España. Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente.

1.3.10. Incendios forestales por comunidad autónoma. Año 2016*

	Conatos	Incendios	Superficie forestal afectada (ha)			
			Forestal leñosa			Forestal herbácea
			Total	Arbolada	Matorral y monte bajo	
TOTAL	6.479	2.338	59.378,6	23.173,9	36.204,7	6.438,1
Andalucía ¹	611	146	3.361,2	1.066,2	2.295,0	0,0
Aragón ²	220	75	915,2	309,9	605,3	0,0
Asturias, Principado de	466	164	1.537,7	231,2	1.306,5	6,8
Baleares, Illes	95	18	162,3	86,1	76,2	67,3
Canarias	77	11	4.807,0	3.481,9	1.325,1	17,1
Cantabria	59	145	1.265,6	256,6	1.009,0	19,9
Castilla y León	918	426	9.062,2	1.770,8	7.291,4	2.091,4
Castilla-La Mancha	445	211	2.726,8	2.117,5	609,4	684,4
Cataluña	493	64	1.766,9	941,4	825,6	116,8
Comunitat Valenciana	280	60	6.913,5	2.421,8	4.491,6	0,0
Extremadura	388	315	3.535,9	709,0	2.826,9	2.828,7
Galicia ²	1.872	528	21.112,2	8.845,9	12.266,3	0,0
Madrid, Comunidad de	224	47	28,6	9,0	19,6	380,1
Murcia, Región de	99	14	433,4	290,2	143,2	5,3
Navarra, Comunidad Foral de	143	80	1.534,0	563,4	970,6	196,7
País Vasco	54	21	120,2	19,2	101,0	23,5
Rioja, La ²	35	12	93,1	54,0	39,1	0,0
Ceuta	0	1	3,0	0,0	3,0	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 y Pesca, 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	389.514	..	81,6	18,4
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 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 de Taburiente	Decreto de 6 de octubre de 1954	4.690	6.229	Canarias, Santa Cruz de Tenerife (Isla de La Palma)	14,0	86,0
Doñana	Decreto 2412/69, de 16 de octubre	54.252	74.279	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 de Galicia	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	94,7	5,3
Picos de Europa	Ley de 24 julio de 1918	67.128	..	Principado de Asturias, Castilla y León (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, 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 y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente.



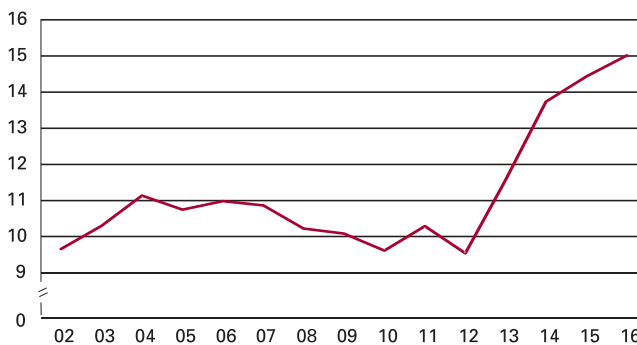
1.3.12. Visitantes a parques nacionales

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
TOTAL	10.083.561	9.610.447	10.290.978	9.539.910	11.559.585	13.734.615	14.429.535	15.013.412
Aigüestortes								
i Estany de Sant Maurici	329.227	294.547	322.572	299.658	433.529	485.935	525.067	586.334
Archipiélago de Cabrera	60.662	160.306	185.358	104.499	93.291	108.038	120.505	124.326
Cabañeros	90.001	92.578	92.038	81.150	84.616	88.196	100.993	104.565
Caldera de Taburiente	377.349	387.805	424.832	354.901	375.180	392.990	445.084	509.183
Doñana	380.155	341.961	326.013	282.817	277.173	296.777	300.287	288.637
Garajonay	625.801	610.254	825.638	752.095	817.220	865.493	828.758	870.486
Islas Atlánticas de Galicia	274.716	292.374	322.396	280.798	318.034	363.121	399.890	400.465
Monfragüe	306.041	297.976	296.219	259.408	278.400	253.153	288.644	280.319
Ordesa y Monte Perdido	617.500	614.059	612.500	607.450	589.400	590.050	598.950	608.950
Picos de Europa	1.818.671	1.610.341	1.717.728	1.566.124	1.545.830	1.842.272	1.913.858	2.101.293
Sierra de Guadarrama	..	..	..	..	1.140.910	2.815.024	2.989.556	2.440.128
Sierra Nevada	673.302	667.319	680.883	680.162	611.095	690.150	780.702	734.539
Tablas de Daimiel	105.957	398.742	204.314	135.611	250.295	155.755	192.025	181.106
Teide	3.052.830	2.407.480	2.731.484	2.660.854	3.292.247	3.212.632	3.289.444	4.079.823
Timanfaya	1.371.349	1.434.705	1.549.003	1.474.383	1.452.365	1.575.029	1.655.772	1.703.258

Fuente de información: Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente.

1.3.G.3. Visitantes a parques nacionales

Millones



Fuente: Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente.