




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 para la Transición Ecológica - 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

Estadística sobre el Suministro y Saneamiento del Agua

Servicio responsable:	Instituto Nacional de Estadística (INE)
Participación de otros organismos:	Ministerio para la Transición Ecológica
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:	Bienal
Periodicidad de la recogida de datos:	Bienal
Unidades:	Empresas, unidades institucionales

Tablas: 1.3.1, 1.3.2.

Estadísticas sobre el Uso del Agua

Servicio responsable:	Instituto Nacional de Estadística (INE)
Participación de otros organismos:	Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación
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: 1.3.3 - 1.3.5

Estadísticas sobre Recogida y Tratamiento de Residuos

Servicio responsable:	Instituto Nacional de Estadística (INE)
Participación de otros organismos:	Consejerías/Departamentos con competencia en la materia de todas las comunidades autónomas. Ministerio para la Transición Ecológica
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 clasificadas 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, Pesca y Alimentación
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, Pesca y Alimentación - 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. 2016-2017	9
1.1.2.	Humedad media mensual en porcentaje. 2016-2017	10
1.1.3.	Precipitación. 2016-2017	11
1.1.4.	Número de horas de sol. 2016-2017	12

Precipitación acuosa

1.1.5.	Por cuencas hidrográficas. 2016-2017	13
1.1.G.1.	Precipitación acuosa. 2003-2017	13



1.1. Climatología

1.1.1. Temperaturas medias (°C)

Región	Estación	2016	2017	2017 por meses											
				Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
Noroeste	Coruña, A	15,0	15,5	10,4	11,8	12,9	14,3	17,4	18,7	19,9	19,8	18,3	17,8	13,0	11,2
	Lugo (Las Rozas)	12,4	12,8	5,2	8,3	9,8	11,6	15,8	18,3	19,1	19,0	15,8	15,6	8,5	6,4
	Ourense	15,6	16,0	6,9	11,0	12,6	16,0	19,0	22,6	23,7	23,7	19,4	18,4	10,2	8,0
	Pontevedra	14,8	15,1	8,8	11,2	12,3	15,3	17,3	19,4	20,2	20,3	17,2	17,6	11,7	9,4
Cantábrica	Bilbao (Aeropuerto)	14,9	15,3	7,0	11,3	12,8	13,0	18,5	20,7	21,2	21,4	18,2	17,7	11,8	9,5
	Oviedo	13,6	13,7	7,0	10,1	11,5	12,4	16,0	18,0	19,1	19,0	16,9	16,3	10,0	8,3
	San Sebastián (Igueldo)	14,0	14,0	6,2	10,7	11,8	11,8	16,5	19,0	19,1	19,6	16,8	16,3	11,0	8,6
	Santander (Parayas)	..	15,1	8,7	11,4	12,2	12,8	17,2	19,6	20,3	20,7	18,3	17,1	12,4	10,0
Duero	Ávila	12,1	12,9	2,8	6,5	8,6	11,9	15,9	22,0	21,8	21,6	17,0	15,0	7,1	4,1
	Burgos (Villafria)	11,1	11,7	2,7	6,1	7,7	9,5	14,9	19,6	20,4	20,0	15,3	13,8	6,5	3,6
	León (Virgen del Camino)	11,3	12,2	3,3	5,9	8,2	11,3	14,8	20,0	20,3	20,1	16,0	15,2	7,3	4,3
	Palencia (Autilla del Pino)	11,3	12,2	2,5	5,9	8,4	11,0	15,2	20,7	20,9	20,6	16,4	15,0	6,4	3,2
	Salamanca (Matacán)	12,6	13,0	2,9	7,2	9,1	12,6	16,6	22,2	21,2	21,1	17,1	14,7	6,9	4,0
	Segovia	12,9	13,7	3,5	7,3	9,7	12,9	16,9	22,7	22,7	22,6	17,8	16,5	8,0	4,3
	Soria	11,3	12,3	3,3	5,7	8,8	10,6	14,7	20,1	21,0	21,3	16,0	14,8	7,5	4,3
	Valladolid	13,0	14,2	4,1	7,8	10,3	13,5	17,6	23,5	23,3	23,0	18,6	16,6	7,8	4,8
Zamora	13,8	14,7	4,4	8,6	10,7	13,9	18,4	24,0	23,8	23,7	19,2	16,5	8,0	5,5	
Central	Albacete (Los Llanos)	15,3	15,5	4,5	8,9	10,8	13,5	18,5	24,9	26,2	25,8	21,1	17,4	9,5	5,4
	Ciudad Real	16,3	17,0	5,7	9,6	11,8	16,0	20,3	26,8	28,0	27,4	22,5	18,7	10,4	6,5
	Cuenca	14,3	15,0	4,7	7,8	10,6	13,4	17,9	23,8	25,1	25,2	19,4	17,0	9,4	5,4
	Madrid (Retiro)	16,0	16,7	6,0	9,2	12,2	16,0	20,1	26,4	26,8	26,7	21,5	18,7	10,3	6,8
Toledo	16,8	17,4	6,6	9,9	12,3	16,3	21,0	27,2	27,8	27,6	22,6	19,5	11,0	7,1	
Extremadura	Badajoz (Talavera la Real)	18,0	18,4	8,2	11,9	13,5	18,1	21,4	26,5	26,9	26,9	23,5	21,2	13,3	9,4
	Cáceres	16,7	17,7	7,6	10,6	12,3	16,7	20,2	26,5	26,9	27,0	22,8	20,8	12,5	8,7
Ebro	Huesca (Pirineos)	14,6	14,7	4,1	8,3	11,7	13,4	17,9	23,2	24,4	24,2	18,3	16,9	9,2	4,7
	Logroño (Agoncillo)	14,4	14,8	5,7	9,0	11,9	13,5	18,3	23,1	23,4	23,0	18,1	16,3	9,4	6,5
	Pamplona (Noain)	13,2	13,5	3,8	8,1	10,6	11,7	16,9	21,6	22,3	22,1	16,8	15,3	8,0	5,0
	Teruel	13,4	13,8	3,5	7,3	10,1	11,7	17,2	22,5	24,1	23,7	17,6	15,5	7,7	4,1
	Vitoria (Foronda)	12,1	12,5	3,4	7,8	10,0	10,3	15,9	19,4	19,9	20,1	15,6	14,2	7,8	5,4
	Zaragoza (Aeropuerto)	16,4	16,7	6,5	10,0	13,6	15,5	20,8	25,7	26,2	25,8	20,2	18,6	10,5	7,0
Cataluña	Barcelona (Aeropuerto)	17,5	17,6	9,0	12,5	13,8	14,7	19,4	24,6	25,7	26,2	21,6	20,1	13,3	9,9
	Girona (Costa Brava)	15,7	15,6	6,0	10,6	12,1	13,4	18,3	24,1	24,3	25,3	19,4	18,1	10,0	6,0
	Lleida	15,8	15,8	4,4	9,2	12,6	15,1	20,1	25,3	26,7	26,1	19,8	17,8	8,8	4,0
	Tortosa	18,7	18,8	9,4	12,8	15,1	16,6	21,2	26,0	27,1	27,3	23,4	21,2	14,3	11,0
Levante	Castellón (Almazora)	18,6	18,6	10,4	13,2	14,8	15,9	20,6	25,2	26,6	26,3	22,8	20,8	14,8	11,7
	Valencia	19,1	18,8	11,0	14,1	15,0	15,8	20,2	24,7	25,9	26,0	23,6	21,1	15,4	12,8
Sureste	Alicante	19,2	18,8	11,4	13,8	15,2	16,2	20,6	25,1	26,7	26,2	23,4	20,4	14,7	12,2
	Murcia	20,0	19,9	10,7	13,8	15,7	17,7	22,0	27,3	28,6	28,5	25,3	22,2	15,2	11,7
Guadalquivir	Cádiz (Observatorio)	19,3	19,7	12,3	14,7	16,0	18,4	21,2	25,0	25,0	26,2	24,2	23,2	17,1	13,2
	Córdoba (Aeropuerto)	19,0	19,5	8,7	12,4	14,8	18,5	21,6	28,4	28,9	29,4	25,2	22,7	13,7	9,4
	Granada (Base aérea)	16,4	16,9	6,3	9,9	11,7	15,4	19,8	25,8	27,2	27,0	22,0	19,2	11,6	7,1
	Jaén	17,8	18,7	7,9	11,5	13,3	17,6	21,6	27,8	28,8	28,5	24,0	21,6	13,3	8,7
	Sevilla (San Pablo)	19,8	20,2	10,2	13,6	15,4	19,4	22,2	28,0	28,4	29,3	25,7	23,8	15,4	11,5
Costa Sur	Almería (Aeropuerto)	19,7	19,9	12,6	15,2	15,4	17,6	21,8	25,9	26,8	27,8	24,6	22,2	16,3	13,0
	Huelva (Ronda Este)	18,8	19,2	10,7	13,2	14,8	18,0	20,7	25,5	26,1	27,3	24,0	22,4	15,7	11,7
	Málaga (Aeropuerto)	19,6	19,3	12,4	14,4	15,3	17,6	20,5	25,3	25,7	26,4	24,5	20,8	15,9	13,0
Balears	Mahón (Aeropuerto de Menorca)	..	17,8	10,0	12,5	13,8	14,6	19,4	24,0	25,8	26,5	21,4	19,8	14,1	11,4
	Palma de Mallorca (CMT)	19,3	19,1	11,3	14,0	15,0	16,0	20,4	24,9	26,9	27,9	23,2	20,9	15,4	13,1
Canarias	Palmas, Las (Aeropuerto)	22,0	21,8	18,4	18,6	19,0	21,1	22,1	23,6	24,2	25,5	24,4	24,4	21,9	18,7
	Santa Cruz de Tenerife	22,0	22,5	18,8	18,8	19,6	21,5	22,8	24,6	25,4	26,8	25,3	25,0	22,3	19,5
Territorios del Norte de África	Ceuta	19,1	19,1	13,2	14,9	15,4	17,0	19,7	23,3	24,7	25,0	23,1	21,1	17,4	14,6
	Melilla	19,6	19,6	12,8	15,2	15,6	17,2	20,4	24,2	26,2	26,5	24,1	21,4	17,1	13,9

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

1. Entorno físico y medio ambiente

1.1. Climatología

1.1.2. Humedad media mensual en porcentaje

Región	Estación	2016	2017	2017 por meses											
				Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
Noroeste	Coruña, A	79	76	77	78	74	68	75	79	78	79	78	73	76	80
	Lugo (Las Rozas)	81	79	89	82	79	72	76	76	76	74	76	74	86	90
	Ourense	72	68	83	76	70	55	65	59	56	54	63	64	80	90
	Pontevedra	78	73	76	77	74	57	74	70	72	68	77	68	75	85
Cantábrica	Bilbao (Aeropuerto)	73	74	76	71	69	69	67	75	76	75	79	77	77	81
	Oviedo	80	81	82	77	75	76	80	83	82	83	82	80	85	84
	San Sebastián (Igueldo)	78	77	76	72	74	74	72	82	84	80	79	81	75	80
	Santander (Parayas)	..	74	72	72	72	70	71	76	76	75	75	77	77	76
Duero	Ávila	62	54	73	70	59	44	47	39	38	38	44	51	66	78
	Burgos (Villafría)	71	64	77	79	69	52	58	58	47	50	56	60	74	87
	Palencia (Autilla del Pino)	71	66	76	79	68	54	62	52	50	51	59	65	81	93
	Salamanca (Matacán)	66	59	75	71	64	47	53	47	47	46	51	53	69	82
	Segovia	60	53	71	65	58	42	47	37	37	36	43	49	64	82
	Soria	65	58	67	73	63	48	58	55	47	48	53	53	60	75
	Valladolid	66	55	73	71	61	42	51	40	41	39	44	49	67	82
	Zamora	66	56	75	73	62	44	51	42	41	40	47	51	70	81
Central	Albacete (Los Llanos)	58	55	75	68	61	53	43	40	40	44	47	58	57	76
	Ciudad Real	58	51	76	73	65	46	44	32	27	30	36	50	57	76
	Cuenca	58	49	63	66	54	44	42	35	33	39	42	51	51	72
	Madrid (Retiro)	60	53	67	69	60	45	48	40	42	43	43	52	60	69
	Toledo	56	48	69	68	59	40	40	31	30	31	34	46	58	73
Extremadura	Badajoz (Talavera la Real)	66	55	76	74	67	48	48	40	38	38	43	49	63	76
	Cáceres	60	51	75	75	67	48	47	34	31	30	35	42	59	72
Ebro	Huesca (Pirineos)	63	60	74	78	65	54	51	48	46	47	55	65	61	79
	Logroño (Agoncillo)	66	61	71	74	64	49	51	53	51	52	60	65	68	77
	Pamplona (Noain)	69	67	72	73	68	57	59	61	58	59	67	69	74	85
	Teruel	61	55	68	65	56	49	47	46	43	51	55	61	55	68
	Vitoria (Foronda)	76	74	84	78	71	65	65	72	69	66	74	76	82	87
	Zaragoza (Aeropuerto)	61	56	66	72	59	44	44	46	45	47	54	58	61	71
Cataluña	Barcelona (Aeropuerto)	68	66	66	74	70	68	64	62	65	65	67	72	60	61
	Girona (Costa Brava)	69	67	74	75	70	63	59	54	59	58	72	74	69	73
	Lleida	65	62	78	79	65	55	48	47	46	50	59	70	69	81
	Tortosa	59	58	61	68	62	55	54	54	57	58	56	64	55	54
Levante	Castellón (Almazora)	..	61	64	66	64	60	57	56	61	65	64	68	53	52
Sureste	Alicante	62	63	64	65	64	64	55	56	63	68	66	73	62	55
	Murcia	56	55	64	64	57	55	45	44	49	58	57	63	54	53
Guadalquivir	Cádiz (Observatorio)	71	66	69	73	67	65	61	60	66	64	66	65	68	71
	Córdoba (Aeropuerto)	58	52	70	73	62	51	51	32	32	32	36	47	62	77
	Granada (Base aérea)	54	48	65	68	55	44	39	30	26	33	37	49	59	72
	Jaén	53	48	67	66	59	43	41	30	30	33	36	45	55	68
	Sevilla (San Pablo)	58	54	69	74	67	53	49	37	40	37	42	48	60	71
Costa Sur	Almería (Aeropuerto)	63	63	63	65	63	62	53	58	62	65	65	67	65	63
	Huelva (Ronda Este)	65	60	69	78	71	63	60	49	49	46	50	59	63	69
	Málaga (Aeropuerto)	63	63	60	69	62	64	57	55	60	62	60	73	70	65
Balears	Mahón (Aeropuerto de Menorca)	70	70	78	83	76	68	63	57	65	63	69	75	73	76
	Palma de Mallorca (CMT)	71	77	73	74	73	76	75	74	78	79	80	82	80	78
Canarias	Palmas, Las (Aeropuerto)	65	62	57	62	60	62	63	62	63	64	69	61	63	62
	Santa Cruz de Tenerife	62	60	59	63	56	62	59	55	56	56	62	58	66	62
Territorios del Norte de África	Ceuta	73	74	70	75	71	77	74	71	66	73	74	87	79	70
	Melilla	71	70	73	74	68	72	70	69	63	70	69	79	69	69

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



1.1. Climatología

1.1.3. Precipitación. Milímetros

Región	Estación	2016	2017	2017 por meses											
				Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
Noroeste	Coruña, A	1.234,1	728,8	49,8	125,7	130,4	15,4	60,8	28,4	13,0	29,3	43,0	18,4	65,4	149,2
	Lugo (Las Rozas)	1.157,6	786,4	31,4	145,2	101,6	15,4	138,8	44,7	11,1	18,9	14,2	22,4	70,9	171,8
	Ourense	934,2	615,8	30,2	126,0	53,0	16,2	80,2	25,2	3,8	59,2	5,0	23,6	67,8	125,6
	Pontevedra	1.596,7	952,0	78,9	163,4	124,7	9,6	161,8	37,6	21,2	16,0	33,2	48,6	73,8	183,2
Cantábrica	Bilbao (Aeropuerto)	1.240,1	1.313,5	182,9	87,5	114,4	61,5	58,1	88,3	42,0	65,0	113,6	28,3	236,0	235,9
	Oviedo	1.143,4	907,9	68,8	65,3	58,1	25,1	110,4	64,0	15,6	70,8	62,6	17,4	170,4	179,4
	San Sebastián (Igueldo)	1.586,1	1.568,5	144,3	106,0	148,2	74,3	88,5	122,4	50,4	134,6	135,1	80,9	251,3	232,5
	Santander (Parayas)	..	1.156,4	79,0	68,9	82,8	55,4	83,4	63,7	30,3	54,2	174,6	27,5	185,2	251,4
Duero	Ávila	494,9	348,0	4,2	83,6	16,5	12,5	26,0	5,0	84,2	55,4	0,0	10,8	29,4	20,4
	Burgos (Villafraja)	615,6	321,4	6,8	43,6	23,8	13,0	67,6	53,8	6,4	27,2	3,8	13,2	27,6	34,6
	León (Virgen del Camino)	509,2	370,4	23,1	106,6	16,7	9,8	63,3	25,7	2,0	9,2	3,3	14,6	37,4	58,7
	Palencia (Autilla del Pino)	348,5	..	4,9	33,8	4,5	5,1	47,5	13,6	13,2	..	0,0	2,1	21,2	15,7
	Salamanca (Matacán)	396,5	247,6	4,7	35,3	15,7	10,4	38,7	25,3	31,0	28,2	0,0	3,3	29,6	25,4
	Segovia	479,3	314,4	10,1	35,6	28,7	9,8	51,2	15,8	40,4	38,2	0,0	30,4	14,6	39,6
	Soria	540,0	427,8	8,4	59,2	20,6	15,8	67,6	122,4	18,2	27,8	3,6	19,0	12,6	52,6
	Valladolid	456,8	190,8	10,8	32,8	6,4	7,0	40,0	6,4	30,4	6,4	0,2	4,6	19,2	26,6
Zamora	469,7	342,9	7,8	73,8	12,4	3,4	49,8	39,8	30,2	43,5	0,0	5,2	38,2	38,8	
Central	Albacete (Los Llanos)	316,1	248,7	26,6	28,3	66,1	22,4	3,5	9,8	23,1	6,0	1,9	16,0	15,6	29,4
	Ciudad Real	412,4	284,2	18,1	38,3	42,8	43,2	13,4	18,4	3,6	9,2	0,0	35,8	23,6	37,8
	Cuenca	493,4	358,8	9,6	40,6	30,8	17,2	22,7	30,6	101,4	40,4	2,4	23,9	11,6	27,6
	Madrid (Retiro)	486,0	256,1	21,5	44,8	19,2	12,4	27,1	4,7	49,3	26,0	0,0	24,7	9,0	17,4
	Toledo	395,4	221,8	5,8	16,2	14,4	13,2	14,4	10,6	39,6	27,8	0,0	24,4	35,0	20,4
Extremadura	Badajoz (Talavera la Real)	448,3	250,0	25,0	59,8	46,8	5,0	11,4	3,0	14,8	8,8	0,0	9,0	37,6	28,8
	Cáceres	610,4	293,5	24,4	81,9	40,4	8,0	41,0	9,0	4,4	9,7	0,0	4,4	35,2	35,1
Ebro	Huesca (Pirineos)	628,0	452,6	5,8	48,6	87,0	18,8	39,4	125,6	2,4	19,6	27,6	38,8	2,4	36,6
	Logroño (Agoncillo)	376,9	390,7	15,6	32,9	35,8	4,7	41,3	59,9	86,6	34,3	7,9	14,8	16,5	40,4
	Pamplona Noain)	633,9	696,9	113,0	65,4	82,4	24,1	52,0	77,9	20,3	35,9	29,4	17,7	75,3	103,5
	Teruel	303,8	260,4	15,8	7,6	36,8	7,0	47,2	30,4	14,8	45,2	40,6	7,8	3,2	4,0
	Vitoria (Foronda)	745,5	642,2	101,6	55,2	37,5	15,4	55,7	75,6	26,3	18,7	17,7	26,2	68,6	143,7
	Zaragoza (Aeropuerto)	361,5	272,7	18,4	26,4	41,4	3,6	16,2	100,1	22,2	18,8	12,6	4,2	1,0	7,8
Cataluña	Barcelona (Aeropuerto)	406,9	353,7	34,6	28,3	84,0	41,9	15,5	12,1	2,9	17,5	64,9	43,5	5,3	3,2
	Girona (Costa Brava)	509,1	459,4	96,1	43,2	52,0	25,5	11,5	37,4	40,2	39,8	53,3	48,1	7,1	5,2
	Lleida	300,5	243,8	12,4	12,9	85,4	15,2	23,6	33,2	4,2	13,5	14,0	19,8	2,0	7,6
	Tortosa	379,2	262,8	76,0	11,4	43,4	13,2	14,6	13,0	25,4	12,6	11,0	32,0	8,4	1,8
Levante	Castellón (Almazora)	426,2	330,2	191,2	17,8	30,6	14,4	13,4	14,8	0,2	24,4	9,6	8,6	4,4	0,8
	Valencia	544,6	335,6	153,3	12,5	52,0	23,0	11,8	20,8	1,9	26,4	6,0	17,0	7,4	3,5
Sureste	Alicante	248,6	361,0	81,0	7,0	145,2	4,8	0,0	0,2	8,6	56,9	31,1	18,0	7,2	1,0
	Murcia	369,5	177,9	50,8	3,8	48,2	9,8	0,0	0,6	0,6	44,0	0,9	11,0	5,0	3,2
Guadalquivir	Cádiz (Observatorio)	546,3	402,0	12,4	65,1	56,9	34,6	62,7	0,0	0,4	18,5	0,7	41,4	79,7	29,6
	Córdoba (Aeropuerto)	594,8	341,9	14,1	47,4	49,4	63,5	39,4	4,1	6,2	4,4	0,0	30,9	51,3	31,2
	Granada (Base aérea)	330,3	250,5	2,2	38,1	20,8	25,8	3,3	1,6	0,6	2,7	0,3	32,7	80,5	41,9
	Jaén	460,8	379,4	20,2	56,4	78,0	36,0	16,0	0,4	1,0	10,6	0,0	52,0	60,4	48,4
	Sevilla (San Pablo)	619,2	321,0	12,4	55,2	58,4	48,9	33,3	0,0	0,9	8,1	0,0	13,3	62,2	28,3
Costa Sur	Almería (Aeropuerto)	235,4	185,9	24,3	0,2	51,1	10,1	0,0	0,0	0,0	50,9	0,0	28,8	18,9	1,6
	Huelva (Ronda Este)	602,9	532,3	27,8	147,2	89,8	131,2	15,4	0,0	0,0	0,0	0,0	34,0	39,0	47,9
	Málaga (Aeropuerto)	570,3	344,0	12,1	100,0	35,6	58,0	31,0	0,0	0,0	4,3	1,5	46,2	42,8	12,5
Baleares	Mahón (Aeropuerto)	341,5	457,8	166,1	22,4	31,8	22,9	0,2	22,3	19,9	11,3	42,7	9,5	45,1	63,6
	Palma de Mallorca (CMT)	529,5	476,0	147,4	18,8	46,9	8,5	1,8	40,9	8,6	5,7	94,0	41,5	34,7	27,2
Canarias	Palmas, Las (Aeropuerto)	139,5	58,6	1,8	7,1	16,2	1,4	1,7	0,0	0,0	0,1	0,3	3,7	4,1	22,2
	Santa Cruz de Tenerife	230,3	98,3	4,2	47,0	12,0	3,4	0,4	0,0	0,0	0,2	0,0	0,2	5,1	25,8
Territorios del Norte de África	Ceuta	780,7	..	24,4	56,2	41,2	222,6	21,8	..	0,2	1,0	1,4	22,2	54,6	81,4
	Melilla	333,1	239,7	71,8	23,4	8,2	14,0	5,6	0,8	0,6	39,3	0,4	20,8	12,2	42,6

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

1.1.4. Número de horas de sol

Región	Estación	2016	2017	2017 por meses											
				Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
Noroeste	Coruña, A	2.292	2.423	131	118	168	302	224	252	240	269	201	248	153	116
	Lugo (Las Rozas)	1.972	2.139	83	111	161	278	211	223	241	250	177	233	112	62
	Ourense	2.208	2.453	95	121	161	293	232	279	324	307	225	224	126	65
	Pontevedra	2.306	2.463	121	115	160	287	228	281	292	313	224	215	135	95
	Santiago (Labacolla)	2.112	2.206	132	103	143	276	175	240	216	231	171	233	169	120
Cantábrica	Bilbao (Aeropuerto)	1.547	1.694	114	106	129	206	185	147	147	179	148	161	101	69
	Gijón (Musel)	1.806	1.815	119	116	140	238	158	134	164	187	173	164	120	102
	Oviedo	1.790	1.962	120	129	156	252	181	148	198	173	187	185	120	114
	San Sebastián (Igueldo)	1.892	1.906	132	120	138	240	225	159	165	195	175	162	118	78
	Santander (Parayas)	..	1.826	116	112	123	241	217	155	175	188	156	158	116	72
Duero	Ávila	2.793	3.065	154	155	235	313	292	316	394	336	308	268	168	125
	Burgos (Villafría)	2.423	2.751	143	130	189	306	245	277	346	320	274	252	171	100
	León (Virgen del Camino)	..	..	..	..	..	..	..	..	..	341	312	273	213	155
	Salamanca (Matacán)	2.962	3.262	189	179	250	329	250	338	392	359	339	280	225	134
	Segovia	2.719	3.024	152	142	225	313	284	299	390	333	302	275	187	123
	Soria	2.679	2.894	173	144	221	294	267	289	355	305	273	253	183	138
	Valladolid	2.710	3.016	167	149	213	316	270	314	363	329	316	264	205	112
	Zamora	2.511	2.858	119	136	212	305	276	320	390	327	297	239	156	84
Central	Albacete (Los Llanos)	3.063	3.282	177	189	289	295	338	362	361	301	310	264	228	169
	Ciudad Real	2.931	3.295	161	134	237	314	333	363	392	351	331	285	220	175
	Cuenca	2.524	2.779	156	145	232	265	245	277	303	283	275	249	215	136
	Toledo	3.056	..	187	154	249	325	331	345	375	355	329	..	185	179
Extremadura	Badajoz (Talavera la Real)	3.024	3.224	167	141	225	300	320	366	391	362	338	263	187	165
	Cáceres	3.099	3.365	180	145	236	316	315	368	409	376	337	281	217	185
Ebro	Huesca (Pirineos)	2.822	3.099	178	172	265	310	319	312	347	308	290	253	211	134
	Logroño (Agoncillo)	2.403	2.708	143	134	221	305	269	295	335	292	240	231	138	105
	Pamplona (Noain)	..	2.512	145	133	203	291	246	260	296	267	220	218	135	97
	Teruel	2.636	3.011	152	163	285	285	296	320	346	294	269	247	200	154
	Vitoria (Foronda)	1.867	2.147	114	121	195	255	226	185	225	237	194	185	130	80
	Zaragoza (Aeropuerto)	2.759	3.277	190	165	269	331	321	340	378	332	288	272	232	158
Cataluña	Barcelona (Aeropuerto)	..	2.453	111	151	243	264	282	250	274	215	183	195	176	110
	Girona (Costa Brava)	..	..	141	148	189	223	213	268	235	283	..	225	206	149
	Lleida	2.919	3.031	121	131	274	322	351	352	354	319	279	269	176	82
	Tortosa	2.816	2.983	162	166	265	298	300	313	313	277	251	245	222	172
Levante	Castellón (Almazora)	3.043	3.321	184	181	293	290	368	356	361	299	263	275	246	205
	Valencia	2.629	2.808	171	143	231	246	301	296	306	261	245	241	199	169
Sureste	Alicante	3.210	3.397	193	193	290	295	360	383	339	305	307	282	235	214
	Murcia	3.195	3.348	200	188	284	283	363	383	376	297	293	261	217	204
Guadalquivir	Córdoba (Aeropuerto)	3.075	3.100	223	118	214	245	294	363	359	337	276	268	224	180
	Granada (Base aérea)	2.978	3.228	210	147	241	290	326	359	370	319	300	258	216	191
	Jaén	3.040	3.289	196	138	261	305	337	378	394	338	283	276	214	169
	Sevilla (San Pablo)	3.346	3.526	257	144	251	307	328	397	400	364	328	289	244	216
Costa Sur	Almería (Aeropuerto)	3.163	3.305	190	168	271	274	351	360	378	301	291	279	222	221
	Huelva	..	3.527	249	148	248	305	336	384	399	372	337	286	242	221
	Málaga (Aeropuerto)	3.045	3.248	212	194	270	294	339	352	346	305	297	249	202	186
Balears	Mahón (Aeropuerto de Menorca)	2.701	2.981	136	130	291	298	353	367	340	308	224	237	169	130
	Palma de Mallorca (CMT)	2.913	3.098	162	160	275	286	345	360	361	299	256	233	191	171
Canarias	Palmas, Las (Aeropuerto)	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	227
	Santa Cruz de Tenerife	3.191	3.165	205	190	258	307	288	298	343	344	292	239	204	198
Norte de África	Ceuta	2.717	2.640	187	130	238	207	286	330	314	238	230	159	175	147
	Melilla	2.758	2.778	207	159	264	220	229	271	308	227	253	237	208	195

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



1.1. Climatología

1.1.5. Precipitación acuosa por cuencas hidrográficas

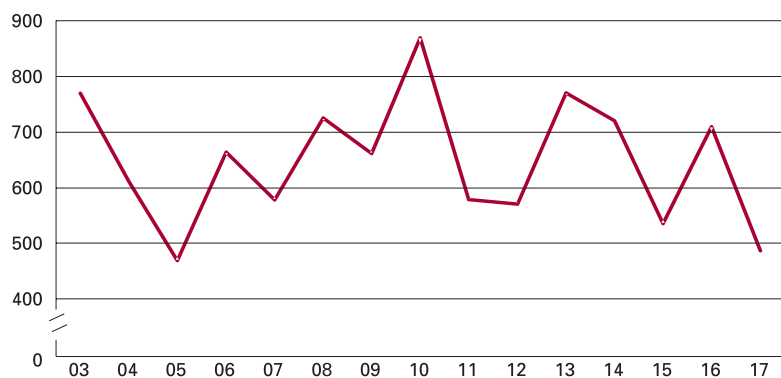
Media en litros por metro cuadrado

Cuenca o Vertiente	Total	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
Año 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
Año 2017													
España peninsular	486	43	71	62	27	47	34	18	29	15	26	45	69
Vertiente Norte y Noroeste	1.148	95	179	115	33	115	65	22	47	56	30	138	255
Cuenca del Duero	407	21	85	28	11	62	31	26	29	2	14	37	62
Cuenca del Tajo	392	27	78	37	16	46	25	33	24	3	22	33	49
Cuenca del Guadiana	331	27	52	55	37	29	10	7	11	1	25	31	46
Cuenca del Guadalquivir	387	20	54	67	44	32	5	2	12	0	39	61	52
Vertiente Sur	349	25	59	64	44	10	1	0	28	4	37	51	27
Cuenca del Segura	243	48	9	65	25	4	9	5	39	4	8	12	14
Cuenca del Júcar	361	87	22	70	23	20	29	13	39	13	14	12	19
Cuenca del Ebro	526	46	57	68	23	52	74	26	41	24	29	30	57
Vertiente del Pirineo Oriental	522	68	57	94	42	24	37	22	28	66	62	13	10

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

1.1.G.1. Precipitación acuosa

Litros/m²



Fuente: AEMet (Agencia Estatal de Meteorología).

1. Entorno físico y medio ambiente

1.2. Sismología

Resumen general

1.2.1.	Sismos sentidos. 2017	17
1.2.2.	Número de sismos localizados en el área de la Península Ibérica. 2010-2017	22
1.2.G.1.	Sismos localizados en el área de la Península Ibérica. 2003-2017	22



1.2. Sismología

1.2.1. Sismos sentidos. Año 2017

(Continúa)

Fecha	Hora (UTC) (h-min- seg, dec)	Magnitud ¹	Intensidad máxima (MSK)	Localización epicentral
01-ene-17	4:00:40	1.5	I-II	SW BULLAS.MU
02-ene-17	5:17:57	1.7	I-II	NE LORCA.MU
03-ene-17	21:43:03	2.9	III	SE ZURGENA.AL
05-ene-17	13:38:04	1.9	I-II	SE ALMERÍA.AL
06-ene-17	12:18:35	3.0	II	S LA GUANCHA.ITF
07-ene-17	0:08:10	2.4	II	NW LAROYA.AL
07-ene-17	20:27:29	1.7	II	SW ATARFE.GR
08-ene-17	17:07:04	3.2	III	W LAROYA.AL
10-ene-17	23:08:48	2.2	I-II	SE BENALMADENA.MA
11-ene-17	10:13:30	2.3	II	SW SOLANA DE LOS BARROS.BA
11-ene-17	18:44:13	3.1	II	ALBORÁN SUR
14-ene-17	19:10:45	2.5	I-II	ALBORÁN SUR
17-ene-17	23:27:58	1.5	I-II	SE PULPI.AL
18-ene-17	20:55:57	2.9	III	S AIGÜES.A
18-ene-17	21:04:44	2.4	II	S AIGÜES.A
18-ene-17	21:43:55	2.4	II	SE AIGÜES.A
19-ene-17	19:30:03	2.2	II-III	SW ESTEPONA.MA
22-ene-17	1:10:33	1.4	II	SE ATARFE.GR
22-ene-17	7:49:12	1.7	II	N ATARFE.GR
22-ene-17	8:34:53	1.0	II	SE TORREVIEJA.A
26-ene-17	7:18:37	1.7	II	S BENISSA.A
27-ene-17	14:28:50	3.0	II	ALBORÁN SUR
27-ene-17	19:03:50	3.1	II	ALBORÁN SUR
05-feb-17	5:23:11	2.0	II	SW ELCHE/ELX.A
06-feb-17	8:48:50	2.7	I-II	ALBORÁN SUR
08-feb-17	22:39:06	2.0	II	SE MURCIA.MU
09-feb-17	20:48:31	2.2	II	SE SAN JOSÉ DEL VALLE.CA
10-feb-17	0:25:17	2.5	II	GOLFO DE CÁDIZ
10-feb-17	7:03:06	2.3	II-III	SW OGÍJARES.GR
10-feb-17	13:44:16	1.9	I-II	NW JIJONA/XIXONA.A
10-feb-17	23:10:23	2.8	III	NW LAS NAVAS DE LA CONCEPCIÓN.
11-feb-17	10:12:53	2.5	II	W FORTUNA.MU
12-feb-17	5:35:01	3.4	III	SW LOJA.GR
17-feb-17	3:41:11	2.4	II	SE PARTALOA.AL
18-feb-17	23:04:09	2.8	II	NW NOVES DE SEGRE.L
18-feb-17	23:17:35	1.9	II	NW NOVES DE SEGRE.L
19-feb-17	11:05:17	3.1	II	NW EL PLA DE SANT TIRS.L
19-feb-17	12:50:10	1.4	II	SE ATARFE.GR
19-feb-17	13:42:51	2.2	II	N NOVES DE SEGRE.L
19-feb-17	14:03:07	1.6	I-II	NW NOVES DE SEGRE.L
19-feb-17	17:17:21	2.5	II	NW EL PLA DE SANT TIRS.L
19-feb-17	22:34:17	2.4	II	NW NOVES DE SEGRE.L
19-feb-17	22:42:59	2.5	II	NW NOVES DE SEGRE.L
19-feb-17	23:46:10	2.4	II	NW MANILVA.MA
20-feb-17	11:09:39	3.6	II-III	NW EL PLA DE SANT TIRS.L
21-feb-17	6:17:02	1.9	II	NW NOVES DE SEGRE.L
21-feb-17	6:25:52	2.6	II	NW NOVES DE SEGRE.L
21-feb-17	8:13:08	2.8	II	NW NOVES DE SEGRE.L
21-feb-17	15:25:15	2.2	II	NW NOVES DE SEGRE.L
21-feb-17	18:25:45	2.8	II-III	NW EL PLA DE SANT TIRS.L
21-feb-17	23:44:32	3.0	II-III	NW EL PLA DE SANT TIRS.L
22-feb-17	6:12:29	2.6	II	NW NOVES DE SEGRE.L
23-feb-17	9:14:08	3.3	III	SE TOMELLOSO.CR
23-feb-17	14:21:20	2.9	II	ALBORÁN SUR
24-feb-17	11:36:33	3.2	II	N NOVES DE SEGRE.L
26-feb-17	14:31:13	2.3	II	S ADRA.AL
26-feb-17	14:38:48	2.1	II	SE ADRA.AL
01-mar-17	5:34:40	2.9	II	SW GALLUÉS/GALOZE.NA
03-mar-17	2:53:35	2.6	III	SE HUÉSCAR.GR
06-mar-17	9:49:06	1.9	II	NW ALBOLOTE.GR
06-mar-17	11:03:16	1.5	I-II	W MARACENA.GR
07-mar-17	14:17:10	2.2	II	N MOLINA DE SEGURA.MU
09-mar-17	10:48:39	2.8	III	NW TORREVIEJA.A
10-mar-17	6:43:37	4.2	V	NE OLAVE.NA
10-mar-17	6:47:40	2.5	II	N EGUÉS.NA

1.2.1. Sismos sentidos. Año 2017

(Continuación)

Fecha	Hora (UTC) (h-min- seg, dec)	Magnitud ¹	Intensidad máxima (MSK)	Localización epicentral
10-mar-17	15:21:24	3.4	III-IV	E RIPA.NA
10-mar-17	17:38:23	2.4	II	NE LARRAINTZAR.NA
10-mar-17	18:05:07	2.1	II	E OLAVE.NA
11-mar-17	1:26:10	1.4	I-II	SW ZUBIRI.NA
11-mar-17	22:59:06	3.0	II-III	SE ARENAS DEL REY.GR
12-mar-17	23:43:07	1.8	II	SE HUÉSCAR.GR
13-mar-17	18:00:54	2.7	II	E OLAVE.NA
14-mar-17	11:51:38	2.2	III	N LORQUÍ.MU
15-mar-17	2:19:31	2.0	I-II	SE EGÜÉS.NA
15-mar-17	8:27:52	2.5	II	NE OLAVE.NA
19-mar-17	4:28:51	2.1	I-II	W BOCAIRENT.V
20-mar-17	11:55:22	2.1	II	NE HUÉRCAL-OVERA.AL
21-mar-17	3:48:03	2.6	II	NE VILLANUEVA DEL RÍO SEGURA.M
22-mar-17	1:39:46	2.1	I-II	NW LORCA.MU
22-mar-17	15:01:04	1.8	I-II	NW HUÉSCAR.GR
23-mar-17	0:58:43	3.1	II	NE LA VALL DE BOÍ.L
24-mar-17	5:39:47	2.6	II	N NERPIO.AB
25-mar-17	20:06:01	2.7	II-III	N EGÜÉS.NA
25-mar-17	21:31:34	2.6	III	NE OLAVE.NA
26-mar-17	15:53:23	3.7	IV	W BETANCURIA.IFV
26-mar-17	16:24:09	2.4	II	NE HUÉRCAL-OVERA.AL
27-mar-17	21:08:58	2.1	I-II	ALBORÁN SUR
28-mar-17	12:44:24	2.4	II	E OLAVE.NA
28-mar-17	12:44:52	3.3	III	NE EGÜÉS.NA
28-mar-17	12:47:37	3.0	II	N EGÜÉS.NA
29-mar-17	10:48:06	1.7	II	NE TORREVIEJA.A
29-mar-17	23:38:07	3.2	II-III	NE SILS.GI
02-abr-17	2:57:41	2.1	I-II	ALBORÁN OESTE
02-abr-17	16:30:55	2.2	II	W ATARFE.GR
02-abr-17	19:33:40	1.7	II	W CALP.A
02-abr-17	22:15:56	2.2	II	W ÁGUILAS.MU
03-abr-17	0:19:09	1.6	I-II	ALBORÁN NORTE
03-abr-17	23:20:16	2.3	II	W GAUCÍN.MA
04-abr-17	13:41:59	3.0	III	NW PINOS PUENTE.GR
06-abr-17	20:20:29	2.8	III	S TOTANA.MU
10-abr-17	13:16:13	1.9	II	SE TORREPEROGIL.J
10-abr-17	14:14:52	2.4	II	W LLINARS DEL VALLS.B
12-abr-17	7:11:47	2.4	II	NE UTIEL.V
12-abr-17	22:04:27	1.7	II	SW LORCA.MU
13-abr-17	21:09:24	1.7	II	SW ATANZÓN.GU
14-abr-17	22:28:20	1.7	II	N SUMACÁRCER.V
15-abr-17	9:31:00	2.5	I-II	GOLFO DE CÁDIZ
15-abr-17	11:04:36	3.5	III-IV	W RIUDARENES.GI
15-abr-17	19:03:35	3.3	II-III	SW SILS.GI
16-abr-17	10:47:38	3.7	I-II	AZORES-CABO DE SAN VICENTE
16-abr-17	22:37:48	3.6	III	NW TRIACASTELA.LU
18-abr-17	22:09:08	2.1	II-III	SE PLIEGO.MU
22-abr-17	9:35:39	1.9	II	SE ETXALEKU.NA
24-abr-17	4:32:06	2.9	II	ALBORÁN OESTE
25-abr-17	11:06:56	1.8	I-II	COSTERO CATALANA
26-abr-17	8:52:02	1.9	I-II	SE PUERTO DEL ROSARIO.IFV
26-abr-17	15:12:10	3.9	II	N LA MONGIE.FRA
27-abr-17	1:35:20	3.3	I-II	NE FUENGIROLA.MA
29-abr-17	10:20:11	2.5	II	NE ESPELÚY.J
29-abr-17	18:10:08	1.7	II	E SANTA POLA.A
01-may-17	12:32:22	3.0	II-III	E OLAVE.NA
01-may-17	15:26:39	1.6	II	S DALÍAS.AL
02-may-17	2:30:00	2.4	II	NE OSSA DE MONTIEL.AB
03-may-17	16:34:47	3.2	III	N EGÜÉS.NA
05-may-17	3:46:46	2.3	II	E LIBRILLA.MU
08-may-17	2:08:28	3.3	I-II	SE LOURDES.FRA
08-may-17	22:04:35	2.3	II	NW BERJA.AL
09-may-17	0:50:07	2.7	I-II	NW FORCAREI.PO
09-may-17	6:47:29	3.7	III	NE VIATOR.AL
10-may-17	3:00:28	2.6	I-II	NW SANTA COLOMA DE FARNERS.GI



1.2. Sismología

1.2.1. Sismos sentidos. Año 2017

(Continuación)

Fecha	Hora (UTC) (h-min- seg, dec)	Magnitud ¹	Intensidad máxima (MSK)	Localización epicentral
12-may-17	7:48:58	1.4	II	NW SAN MIGUEL DE SALINAS.A
13-may-17	14:03:38	2.0	II	N BODONAL DE LA SIERRA.BA
13-may-17	18:43:47	2.4	II	SE CASTROVERDE.LU
15-may-17	0:55:18	2.0	I-II	SE TORREMOLINOS.MA
18-may-17	10:07:55	3.7	III	NW ARENAS DEL REY.GR
18-may-17	22:19:17	1.8	II	SW BENIEL.MU
20-may-17	21:23:34	1.8	II	SE LORCA.MU
26-may-17	22:41:52	2.5	II-III	E CHIMENEAS.GR
27-may-17	0:23:49	2.3	II	SW SANT FELIU DE GUÍXOLS.GI
27-may-17	15:17:26	3.0	II	SE DONAMARIA.NA
28-may-17	3:40:43	2.3	II	NE OSSA DE MONTIEL.AB
29-may-17	16:53:57	2.9	III	W ARBOLEAS.AL
29-may-17	20:41:00	2.4	III	NE GUARDAMAR DEL SEGURA.A
31-may-17	11:21:14	1.8	II	N OLULA DEL RÍO.AL
31-may-17	22:51:19	3.1	III-IV	NW MUNILLA.LO
31-may-17	22:52:56	2.4	II	NE ZARZOSA.LO
03-jun-17	14:40:14	2.0	II	ALBORÁN NORTE
03-jun-17	23:00:24	1.5	I-II	SW LORCA.MU
06-jun-17	1:52:14	1.0	II	NE TORREVIEJA.A
06-jun-17	16:03:25	4.2	II-III	W AMARANTE.POR
06-jun-17	16:47:34	2.4	I-II	N AMARANTE.POR
06-jun-17	20:00:22	3.0	II	NE SOBRADO.OU
07-jun-17	9:38:38	2.2	II	SE LIBRILLA.MU
09-jun-17	18:44:18	2.7	II	E ALGEMESÍ.V
10-jun-17	1:17:58	2.0	II	SE EL ROMERAL.TO
10-jun-17	10:33:21	1.8	II	S PLIEGO.MU
10-jun-17	20:27:56	2.8	III	NE GUADASSUAR.V
10-jun-17	21:31:04	1.6	II	N ADRA.AL
11-jun-17	6:59:09	1.8	I-II	SE DÍLAR.GR
14-jun-17	1:58:57	2.8	I-II	SE LA ESPERANZA.ITF
17-jun-17	4:17:47	4.2	II	SW ARENAS DEL REY.GR
20-jun-17	20:44:18	3.3	II	W ARENAS DEL REY.GR
23-jun-17	7:57:53	3.8	I-II	ALBORÁN OESTE
27-jun-17	0:06:39	1.7	II	SE BARAÑAIN.NA
27-jun-17	7:26:48	1.8	I-II	S MURCIA.MU
27-jun-17	8:04:50	1.9	I-II	SE ADRA.AL
28-jun-17	23:42:13	1.7	II	SE LINARES.J
29-jun-17	0:37:14	3.1	I-II	SW CABO DE SAN VICENTE
29-jun-17	22:32:37	3.5	IV	NW AGRÓN.GR
01-jul-17	23:33:36	3.1	II	ALBORÁN NORTE
03-jul-17	6:25:13	2.6	II	SE CASTRILLO DE CABRERA.LE
03-jul-17	17:13:02	2.9	II-III	W SANTA CRUZ DEL COMERCIO.GR
03-jul-17	17:45:16	2.6	II	NE ALBOX.AL
03-jul-17	23:47:48	2.7	I-II	ATLÁNTICO-CANARIAS
04-jul-17	1:57:53	1.8	I-II	SW SILS.GI
04-jul-17	18:54:41	2.3	II	E BAÑOS DE MOLGAS.OU
05-jul-17	3:27:06	4.1	I-II	SE TEGGOUR.MAC
05-jul-17	6:24:21	3.0	II	E ALHUCEMAS.MAC
06-jul-17	3:28:19	2.2	II	SW FORTUNA.MU
06-jul-17	23:38:50	2.8	I-II	GOLFO DE VALENCIA
08-jul-17	10:42:51	4.2	III	MEDITERRÁNEO-ARGELIA
09-jul-17	5:32:50	2.1	III	NW MOLINA DE SEGURA.MU
09-jul-17	19:55:36	2.6	I-II	NW PÁJARA.IFV
10-jul-17	16:05:24	3.7	III	S TARGUIST.MAC
11-jul-17	3:18:18	4.7	III	MEDITERRÁNEO-ARGELIA
11-jul-17	12:55:10	3.1	II	MEDITERRÁNEO-ARGELIA
13-jul-17	21:01:20	3.8	I-II	MEDITERRÁNEO-ARGELIA
14-jul-17	19:04:34	2.5	II	NW VILLABLANCA.H
16-jul-17	4:16:20	2.8	II	SW SOBER.LU
17-jul-17	4:37:20	2.9	II	MEDITERRÁNEO-ARGELIA
24-jul-17	20:52:41	2.8	II	SE TEBA.MA
25-jul-17	18:41:59	2.2	II	SE LIBRILLA.MU
30-jul-17	6:56:29	3.1	II-III	W PUEBLA DE DON FADRIQUE.GR
30-jul-17	11:32:39	1.8	II	N OGÍJARES.GR
30-jul-17	20:15:33	2.5	I-II	SW SANTA COLOMA DE FARNERS.GI

1.2.1. Sismos sentidos. Año 2017

(Continuación)

Fecha	Hora (UTC) (h-min- seg, dec)	Magnitud ¹	Intensidad máxima (MSK)	Localización epicentral
31-jul-17	0:02:04	1.9	I-II	NE ALHAMA DE MURCIA.MU
31-jul-17	1:12:24	2.6	II-III	NE OLAVE.NA
31-jul-17	17:04:25	2.1	II	SW ZUBIRI.NA
31-jul-17	23:16:55	3.8	III	NE DÚRCAL.GR
02-ago-17	7:16:26	2.3	II	SW LORCA.MU
02-ago-17	23:29:10	2.3	II	SE BROZAS.CC
03-ago-17	3:10:20	2.0	II	E CASTELL DE FERRO.GR
07-ago-17	0:17:34	1.9	II	NW BENAOCÁZ.CA
09-ago-17	1:45:35	3.1	II	ALBORÁN SUR
10-ago-17	8:48:45	2.1	II	NE SAN FULGENCIO.A
11-ago-17	22:15:19	1.5	I-II	SW ZURGENA.AL
12-ago-17	4:46:14	1.7	II	NW FORTUNA.MU
18-ago-17	10:01:26	3.2	I-II	ATLÁNTICO-CANARIAS
18-ago-17	12:24:13	2.4	II	SE ERATSUN.NA
19-ago-17	6:02:15	2.3	II	W ZUBIRI.NA
19-ago-17	12:47:26	2.5	II	N MUELAS DEL PAN.ZA
21-ago-17	3:10:13	3.3	III	SE CORBALÁN.TE
24-ago-17	5:25:09	1.5	II	NW TORREVIEJA.A
25-ago-17	3:57:00	1.8	I-II	ALBORÁN NORTE
25-ago-17	7:56:49	3.1	III	SW EL CAÑÓN.BU
26-ago-17	0:13:57	1.4	I-II	ALBORÁN NORTE
26-ago-17	23:14:17	3.2	I-II	SE TORREMOLINOS.MA
29-ago-17	15:16:21	2.9	I-II	N LA OLIVA.IFV
03-sep-17	15:26:35	2.2	I-II	ALBORÁN SUR
04-sep-17	0:51:57	1.9	II	S LA MOJONERA.AL
04-sep-17	15:04:19	2.6	III	NW EL GASTOR.CA
06-sep-17	2:20:51	2.8	II	SW MOGENTE/MOIXENT.V
06-sep-17	2:58:38	2.9	II	NE LA FONT DE LA FIGUERA.V
06-sep-17	10:47:36	2.3	I-II	SW MOGENTE/MOIXENT.V
07-sep-17	6:45:33	2.7	III	MEDITERRÁNEO-CABO DE PALOS
08-sep-17	7:46:10	2.1	I-II	NE VIDRERES.GI
12-sep-17	6:35:26	3.3	III	E JEREZ DE LOS CABALLEROS.BA
13-sep-17	13:45:36	2.1	II	NE CARDEÑA.CO
19-sep-17	18:53:10	2.8	II	NE EGÜÉS.NA
20-sep-17	1:56:24	2.7	II-III	SW ARBOLEAS.AL
21-sep-17	18:43:55	2.3	II	NW BEAS DE GRANADA.GR
22-sep-17	7:17:44	3.0	III	SW RICOTE.MU
22-sep-17	13:56:01	2.2	III	W SIETE AGUAS.V
22-sep-17	19:49:12	2.0	II	NW SIETE AGUAS.V
22-sep-17	20:40:33	1.6	II	NW SIETE AGUAS.V
23-sep-17	1:07:42	1.8	II	NW SIETE AGUAS.V
23-sep-17	5:52:08	2.5	II	ALBORÁN NORTE
24-sep-17	9:18:53	1.9	I-II	GOLFO DE CÁDIZ
26-sep-17	7:23:58	2.8	II	SW NADOR.MAC
29-sep-17	9:34:37	2.2	I-II	NW HUÉRCAL-OVERA.AL
29-sep-17	11:55:00	1.4	II	SW CARAVACA DE LA CRUZ.MU
01-oct-17	12:06:09	2.8	III	NW HUÉTOR VEGA.GR
01-oct-17	23:44:16	1.5	II	SE CÁJAR.GR
02-oct-17	1:27:02	2.4	II	NE PUERTO LUMBRERAS.MU
02-oct-17	7:57:17	1.9	II	S CÁJAR.GR
02-oct-17	15:25:54	2.5	II	NW BENIFALLIM.A
03-oct-17	4:36:20	2.2	II	NW MATA DE ALCÁNTARA.CC
04-oct-17	20:56:38	3.1	I-II	ALBORÁN SUR
05-oct-17	6:22:04	3.1	II	W EL CAÑÓN.BU
05-oct-17	11:55:13	4.0	IV	SE EL SAUCEJO.SE
05-oct-17	22:34:48	2.0	I-II	S NERJA.MA
06-oct-17	10:40:12	2.6	III	E MONTSERRAT.V
08-oct-17	11:50:03	2.3	II-III	NW LA ZUBIA.GR
10-oct-17	5:38:41	4.0	III	ATLÁNTICO-CANARIAS
10-oct-17	23:54:48	2.8	II	NW LA ALDEA DE SAN NICOLÁS.IGC
12-oct-17	22:18:22	1.7	II	SE ALCANTARILLA.MU
13-oct-17	14:13:34	2.2	I-II	E TORDERA.B
14-oct-17	6:59:14	2.7	III	S MURCIA.MU
15-oct-17	1:43:37	2.7	I-II	ALBORÁN OESTE
17-oct-17	16:41:17	3.1	I-II	NE ALHUCEMAS.MAC



1.2. Sismología

1.2.1. Sismos sentidos. Año 2017

(Conclusión)

Fecha	Hora (UTC) (h-min- seg, dec)	Magnitud ¹	Intensidad máxima (MSK)	Localización epicentral
19-oct-17	8:44:56	3.1	I-II	ALBORÁN SUR
21-oct-17	9:51:28	3.3	II	ALBORÁN NORTE
21-oct-17	20:40:29	2.5	II	W ARENAS DEL REY.GR
24-oct-17	19:52:02	3.2	III	W LOJA.GR
24-oct-17	20:09:23	2.4	III	SE ALMUÑÉCAR.GR
25-oct-17	23:35:53	2.4	II	SW ZAGRA.GR
27-oct-17	13:12:52	3.0	III	NW LORCA.MU
28-oct-17	19:06:14	3.8	III	S LA MONGIE.FRA
28-oct-17	22:24:54	1.7	II	SE MURCIA.MU
29-oct-17	5:19:28	2.8	II	SE OIARTZUN.SS
30-oct-17	21:18:44	2.2	II	NE LA MONGIE.FRA
30-oct-17	22:01:35	2.2	III	SE MURCIA.MU
02-nov-17	13:36:00	3.5	II	NE LA MONGIE.FRA
03-nov-17	17:19:03	4.0	III	ALBORÁN OESTE
05-nov-17	22:02:20	3.0	II	ALBORÁN OESTE
06-nov-17	23:46:22	2.7	II	W AOIZ/AGOITZ.NA
07-nov-17	18:59:35	3.2	II	NE COMARES.MA
07-nov-17	19:01:45	1.6	II	E SAN MIGUEL DE SALINAS.A
07-nov-17	19:01:52	1.7	II	SW TORREVIEJA.A
07-nov-17	20:47:53	2.3	III	W TORREVIEJA.A
08-nov-17	4:31:20	3.1	I-II	SE TORREMOLINOS.MA
09-nov-17	20:49:59	2.1	II	NW VILLANUEVA DE SAN JUAN.SE
10-nov-17	14:30:03	2.4	I-II	GOLFO DE CÁDIZ
11-nov-17	1:03:29	2.6	II	ALBORÁN NORTE
11-nov-17	6:54:30	2.5	II	SE HELLÍN.AB
14-nov-17	19:10:25	2.8	II	MEDITERRÁNEO-CABO DE PALOS
24-nov-17	5:56:32	3.1	III	NE TORREPEROGIL.J
24-nov-17	14:05:31	3.2	II	ALBORÁN SUR
24-nov-17	22:20:36	2.9	II	ALBORÁN SUR
26-nov-17	22:35:14	3.2	III	SW VILLARROBLEDO.AB
27-nov-17	0:20:06	3.2	I-II	NE EL ARBA DE TAOURIRT.MAC
27-nov-17	5:54:18	2.1	I-II	SW VILLARROBLEDO.AB
27-nov-17	18:33:03	1.5	I-II	SW CEHEGÍN.MU
29-nov-17	15:39:08	2.9	II	N VILLA DEL RÍO.CO
30-nov-17	3:44:47	3.1	II-III	ALBORÁN SUR
30-nov-17	23:01:41	2.9	III	NW ALEDO.MU
03-dic-17	4:17:38	2.5	II	SE HONDÉN DE LAS NIEVES.A
03-dic-17	11:58:03	2.5	II	SW SORT.L
04-dic-17	8:47:19	3.7	V	NE CAUDETE.AB
04-dic-17	17:29:48	2.4	II	NE CAUDETE.AB
04-dic-17	18:27:58	2.9	II	NE MDIC (M DIK).MAC
04-dic-17	21:57:07	2.8	III-IV	NW CAUDETE.AB
06-dic-17	13:54:50	1.5	II	SW LORCA.MU
07-dic-17	12:53:45	3.9	II	NW MEASO FRIO.POR
08-dic-17	20:47:30	2.5	II-III	NE CARRATRACA.MA
10-dic-17	8:35:08	1.4	II	NE PILAR DE LA HORADADA.A
10-dic-17	11:35:05	2.4	II-III	SW NACIMIENTO.AL
11-dic-17	16:19:34	2.6	II-III	N TURRILLAS.AL
12-dic-17	4:35:25	3.0	III	N TURRILLAS.AL
12-dic-17	23:18:08	2.2	III	NW CAUDETE.AB
16-dic-17	1:57:01	2.4	II	E BURRIANA.CS
16-dic-17	20:16:17	1.7	II	NE VIATOR.AL
17-dic-17	8:46:40	3.5	II	ALBORÁN NORTE
18-dic-17	9:50:28	2.8	II	NE OSSA DE MONTIEL.AB
20-dic-17	4:28:12	3.7	IV	SW YEBRA.GU
21-dic-17	19:21:41	3.3	II	MEDITERRÁNEO-CABO DE PALOS
23-dic-17	21:27:41	3.6	III	SE PECHINA.AL
26-dic-17	1:10:02	3.0	II	NE TORREMOLINOS.MA
26-dic-17	1:51:58	1.5	II	SE TORREVIEJA.A
26-dic-17	4:09:42	3.1	II	NE TORREMOLINOS.MA
26-dic-17	18:12:02	2.0	II	NE GUARDAMAR DEL SEGURA.A
29-dic-17	5:17:26	3.8	III	E BAENA.CO

Fuente de información: Instituto Geográfico Nacional.



1. Entorno físico y medio ambiente

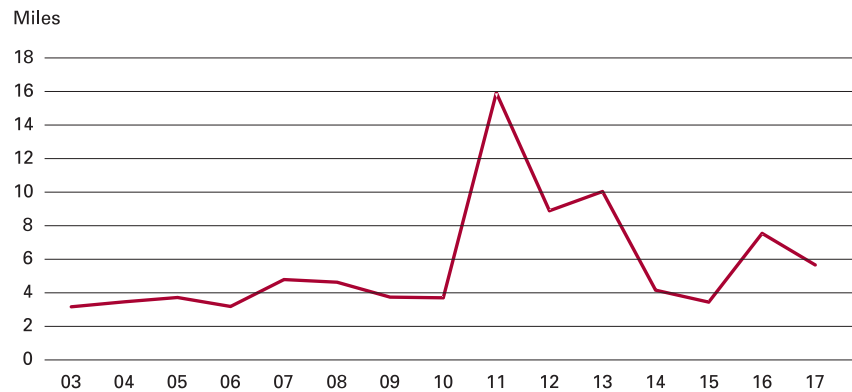
1.2. Sismología

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

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
TOTAL	3.626	15.857	8.815	9.977	4.073	3.368	7.482	5.595
Enero	251	383	468	815	276	246	1.226	391
Febrero	200	234	639	812	230	290	776	680
Marzo	238	274	339	2.682	559	290	921	407
Abril	317	264	388	722	342	269	570	378
Mayo	352	451	278	388	314	267	624	409
Junio	265	342	1.630	319	295	228	499	399
Julio	433	1.391	1.441	406	301	249	471	516
Agosto	327	4.555	505	613	382	297	464	432
Septiembre	287	3.966	1.051	876	358	260	482	442
Octubre	279	2.223	592	880	467	348	614	608
Noviembre	384	1.329	297	456	303	339	442	452
Diciembre	293	445	1.187	1.008	246	285	393	481

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. 2010-2016	25
1.3.2.	Indicadores sobre el agua. 2010-2016	26
1.3.G.1.	Consumo de agua. 2016	26
1.3.3.	Uso del agua en el sector agrario. Disponibilidad de agua por tipo de recurso y comunidad autónoma. 2016	27
1.3.4.	Consumo de agua en las explotaciones agrícolas por tipo de cultivo y comunidad autónoma. 2016	27
1.3.5.	Consumo de agua en las explotaciones agrícolas por técnicas de riego y comunidad autónoma. 2016	28
1.3.G.2.	Volumenes de agua por tipo de cultivo. 2015-2016	28
Residuos urbanos		
1.3.6.	Cantidad de residuos urbanos recogidos por tipo de residuo. 2011-2016	29
Protección ambiental		
1.3.7.	Gasto de las empresas en protección ambiental. 2011-2016	29
1.3.8.	Emisiones de Gases de Efecto Invernadero. 2008-2015	30
Incendios forestales		
1.3.9.	Número de incendios forestales y superficie afectada. 2010-2017	30
1.3.10.	Incendios forestales por comunidad autónoma. 2017	30

Parques nacionales		
1.3.11.	Superficie y propiedad de los parques nacionales	31
1.3.12.	Visitantes a parques nacionales. 2010-2017	32
1.3.G.3	Visitantes a parques nacionales. 2017	32



1.3. Medio ambiente

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

	2010	2011	2012	2013	2014	2016
Captación realizada por la propia empresa por tipo de recurso (miles de m³)						
TOTAL	3.635.655	3.391.477	3.562.119	3.735.690	3.599.437	3.553.637
Aguas superficiales	2.453.019	2.201.679	2.402.343	2.479.923	2.436.040	2.332.169
Aguas subterráneas	1.065.852	1.004.668	1.057.111	1.124.635	1.003.828	1.050.738
Desalación	105.968	127.878	102.665	131.132	159.569	170.730
Otros tipos de recursos hídricos	10.816	57.252	..	..	..	..
Volumen de agua disponible (miles de m³)						
Volumen de agua disponible no potabilizada	4.237.729	4.038.357	4.161.930	4.555.458	4.313.077	4.278.776
Volumen de agua disponible potabilizada	4.950.457	4.941.747	4.902.209	4.941.764	4.870.238	5.201.705
Volumen de agua suministrada a la red de abastecimiento público (miles de m³)						
TOTAL	4.580.645	4.513.818	4.485.264	4.323.475	4.271.966	4.290.557
Volumen total de agua registrada y distribuida por tipo de usuario	3.393.271	3.381.318	3.338.028	3.210.843	3.214.034	3.199.910
Volumen de agua no registrada	1.187.374	1.132.500	1.147.236	1.112.632	1.057.932	1.090.647
Pérdidas reales	802.502	776.895	710.942	678.064	651.061	701.087
Pérdidas aparentes	384.872	355.605	436.294	434.568	406.871	389.560
Distribución (miles de m³)						
Volumen total de agua registrada y distribuida por tipo de usuario	3.393.271	3.381.318	3.338.028	3.210.843	3.214.034	3.199.910
Hogares	2.412.708	2.384.386	2.308.872	2.217.686	2.237.746	632.504
Sectores económicos	675.454	693.420	711.170	694.659	684.841	2.297.352
Consumos municipales y otros	305.109	303.512	317.986	298.498	291.447	270.054
Importe facturado por el agua suministrada (millones de euros)	3.121,17	3.216,85	3.445,20	3.495,18	3.537,94	3.740,42
Importe total de la inversión en los servicios de suministro (millones de euros)	313,56	363,38	276,53	268,84	250,76	228,87
Longitud de la red de suministro (km)	..	..	..	272.051	260.193	256.984
Recogida y tratamiento de aguas residuales (m³/día)						
Volumen de aguas residuales tratadas	13.326.802	13.497.518	13.592.255	13.693.645	13.540.084	12.949.076
Volumen de agua reutilizada	1.346.008	1.666.429	1.502.614	1.455.509	1.453.995	1.350.536
Importe total de los gastos en inversión de la recogida y tratamiento de aguas residuales (millones de euros)	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	1.174.425
Importe facturado por alcantarillado y depuración (millones de euros)	1.991,09	2.005,53	2.346,11	2.383,00	2.536,80	2.485,75
Longitud de la red de alcantarillado (km)	..	..	..	148.847	146.938	146.414

NOTA.- Datos no disponibles para el año 2015.

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

1.3.2. Indicadores sobre el agua

	2010	2011	2012	2013	2014	2016
Indicadores generales (litros/habitante/día)						
VOLUMEN DE AGUA DISPONIBLE	294	295	287	291	287	308
VOLUMEN DE AGUA SUMINISTRADA A LA RED DE ABASTECIMIENTO PÚBLICO	273	268	263	254	252	253
Volumen total de agua registrada y distribuida por tipo de usuario	202	201	196	189	190	189
A los hogares	144	142	135	130	132	136
Otros usos	58	59	61	..	..	..
Volumen de agua no registrada	71	67	67	65	62	64
Pérdidas reales	48	46	42	40	38	41
Pérdidas aparentes	23	21	25	25	24	23
PORCENTAJE DE PERDIDAS REALES SOBRE EL VOLUMEN DE AGUA SUMINISTRADA	17,5	17,2	15,9	15,7	15,2	16,3
Indicadores sobre las aguas residuales (m³/habitante/día)						
Volumen de aguas residuales depuradas	0,290	0,292	0,291	0,294	0,291	0,279
Volumen de agua reutilizada	0,029	0,036	0,032	0,031	0,031	0,029
Indicadores económicos (euros/m³)						
Coste unitario total del agua	1,51	1,54	1,73	1,83	1,89	1,95
Suministro de agua	0,92	0,95	1,03	1,09	1,10	1,17
Saneamiento y depuración	0,59	0,59	0,70	0,74	0,79	0,78
Indicadores estructurales de la red						
Longitud de la red de suministro por habitante (metros/habitante)	..	..	..	5,8	5,6	5,5
Longitud de la red de alcantarillado por habitante (metros/habitante)	..	..	..	3,2	3,2	3,1
Pérdidas reales por km de red de suministro(m ³ /km/año)	..	..	..	2.492	2.503	2.728
Número de tanques de tormenta	..	..	..	272	314	485

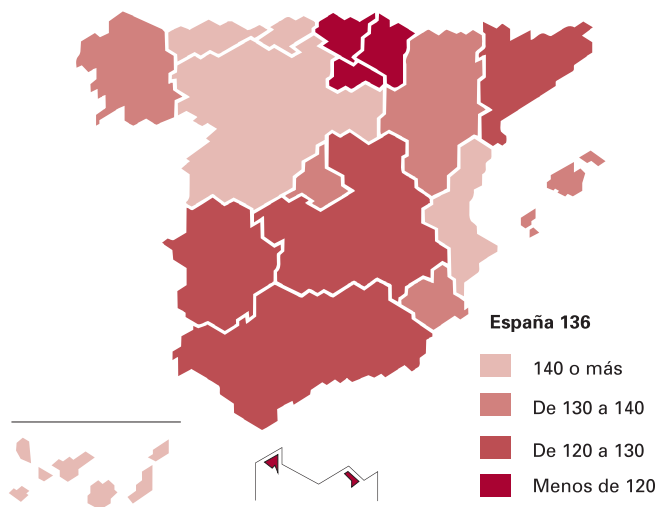
NOTA.- Población a 1 de enero de cada año, según las Estimaciones de la población actual.

Datos no disponibles para el año 2015.

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

1.3.G.1. Consumo de agua. 2016

Litros por habitante y día



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



1.3. Medio ambiente

1.3.3. Uso del agua en el sector agrario. Disponibilidad de agua por tipo de recurso y comunidad autónoma. Año 2016

Miles de m³

	Total	Aguas superficiales	Aguas subterráneas	Otros recursos hídricos
TOTAL	18.409.534	13.812.391	4.249.215	347.928
Andalucía	4.335.032	3.060.533	1.222.479	52.020
Aragón	2.570.871	2.501.457	66.843	2.571
Castilla y León	2.356.419	1.936.976	414.730	4.713
Castilla-La Mancha	2.012.910	950.094	1.050.739	12.077
Cataluña	1.317.500	1.096.160	210.800	10.540
Comunitat Valenciana	2.078.700	1.274.243	656.869	147.588
Extremadura	1.992.450	1.783.243	209.207	0
Murcia, Región de	663.680	328.522	250.871	84.287
Navarra, Comunidad Foral de	547.120	485.843	61.277	0
Rioja, La	221.712	197.102	24.610	0
Resto de comunidades autónomas	313.140	198.218	80.790	34.132

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

1.3.4. Consumo de agua en las explotaciones agrícolas por tipo de cultivo y comunidad autónoma. Año 2016. Miles de m³

	Total	Herbáceos	Frutales	Olivar y viñedo	Patatas y hortalizas	Otros
TOTAL	14.948.500	8.323.014	2.443.412	1.185.466	1.668.854	1.327.754
Andalucía	4.086.586	1.231.579	904.452	765.116	421.545	763.894
Aragón	2.032.466	1.796.959	121.966	40.655	44.721	28.165
Castilla y León	2.008.631	1.609.188	48.215	12.054	182.817	156.357
Castilla-La Mancha	1.655.033	1.090.472	29.785	99.284	359.078	76.414
Cataluña	993.388	725.766	173.747	57.585	29.785	6.505
Comunitat Valenciana	1.234.802	361.757	698.822	51.856	113.589	8.778
Extremadura	1.577.803	1.111.952	96.906	32.849	159.320	176.776
Murcia, Región de	531.117	17.180	233.327	61.432	217.616	1.562
Navarra, Comunidad Foral de	392.940	290.635	5.948	23.394	59.079	13.884
Rioja, La	167.446	13.167	67.409	40.143	33.560	13.167
Resto de comunidades autónomas	268.288	74.359	62.835	1.098	47.744	82.252

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



1. Entorno físico y medio ambiente

1.3. Medio ambiente

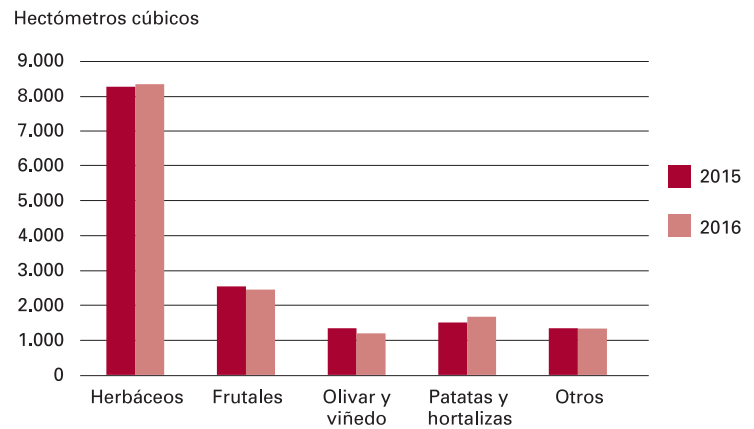
1.3.5. Consumo de agua en las explotaciones agrícolas por técnicas de riego y comunidad autónoma. Año 2016

Miles de m³

	Total	Aspersión	Goteo	Gravedad
TOTAL	14.948.500	4.089.971	5.890.738	4.967.791
Andalucía	4.086.586	404.696	2.752.292	929.598
Aragón	2.032.466	894.285	189.019	949.162
Castilla y León	2.008.631	1.251.377	76.327	680.927
Castilla-La Mancha	1.655.033	739.800	789.451	125.782
Cataluña	993.388	228.479	205.631	559.278
Comunitat Valenciana	1.234.802	4.744	593.940	636.118
Extremadura	1.577.803	261.311	619.588	696.904
Murcia, Región de	531.117	13.277	437.640	80.200
Navarra, Comunidad Foral de	392.940	140.906	61.197	190.837
Rioja, La	167.446	35.498	68.988	62.960
Resto de comunidades autónomas	268.288	115.598	96.665	56.025

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

1.3.G.2. Volúmenes de agua por tipo de cultivo



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



1.3. Medio ambiente

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

	2011	2012	2013	2014	2015	2016
TOTAL	23.281.979	22.395.811	21.785.685	21.328.307	21.646.294	21.878.373
RESIDUOS MEZCLADOS	18.773.628	18.315.103	17.852.826	17.530.077	17.753.549	18.052.075
10.1.1 Residuos domésticos y similares (domésticos y vías públicas)	18.291.848	17.911.466	17.320.704	16.886.941	17.106.176	17.141.367
10.1.2 Residuos domésticos voluminosos mezclados (enseres domésticos)	481.780	403.637	532.122	643.136	647.373	910.708
RESIDUOS DE RECOGIDA SEPARADA	4.508.351	4.080.708	3.932.859	3.798.230	3.892.745	3.826.298
06 Residuos metálicos	43.394	34.640	20.985	22.598	22.430	20.376
07.1 Residuos de vidrio	733.682	735.547	720.930	733.864	755.608	797.928
07.2 Residuos de papel y cartón	1.266.397	1.085.574	988.226	976.896	1.008.959	1.021.166
07.4 Residuos de plásticos	104.681	107.524	21.577	39.807	39.453	25.119
07.5 Residuos de madera	127.522	130.509	105.646	88.498	87.765	95.081
07.6 Residuos textiles	7.668	14.656	23.488	41.329	40.767	34.616
08.2 y 08.43 Equipos eléctricos desechados y componentes de equipos electrónicos desechados	29.330	32.179	41.644	52.582	63.338	46.068
08.41 Residuos de pilas y acumuladores	1.624	1.876	7.119	3.061	3.687	1.920
09 Residuos animales y vegetales	930.511	799.776	844.081	781.960	789.919	835.703
10.21 Envases mixtos y embalajes mezclados	653.976	641.266	559.258	565.736	592.353	611.790
11 Lodos comunes (secos)	33.302	24.849	0	0	0	0
12 Residuos minerales (incluye residuos de construcción y demolición)	564.613	442.031	465.104	433.444	430.561	295.142
18 Otros ¹	11.651	30.281	134.801	58.455	57.905	41.389

¹ Incluye los medicamentos no utilizados, los residuos sanitarios y biológicos y los residuos de caucho.

Fuente de información: [Estadística sobre Recogida y Tratamiento de Residuos. INE.](#)

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

	2011	2012	2013	2014	2015	2016
GASTO TOTAL	2.389.333,1	2.348.786,9	2.311.874,9	2.400.168,8	2.373.594,9	2.490.158,9
GASTO CORRIENTE	1.705.233,7	1.724.741,2	1.755.756,6	1.845.886,7	1.826.473,0	1.851.748,3
INVERSIÓN TOTAL	684.099,4	624.045,7	556.118,3	554.282,1	547.121,9	638.410,6
Equipos e instalaciones independientes	287.486,0	265.458,2	220.159,0	247.456,2	291.989,9	389.566,0
Protección del aire y el clima	69.337,8	49.008,8	36.955,9	90.769,5	149.322,4	252.356,5
Gestión de aguas residuales	122.589,8	71.087,5	74.272,6	43.683,4	33.282,4	40.054,9
Gestión de residuos	26.337,0	23.329,9	13.622,5	20.486,2	12.480,8	11.291,9
Protección y descontaminación de suelos, aguas subterráneas y superficiales	19.012,8	52.452,8	22.273,0	21.494,2	15.134,2	18.182,9
Reducción del ruido y las vibraciones	3.364,4	3.497,7	2.246,8	1.526,8	2.444,0	2.858,7
Protección de la biodiversidad y los paisajes	41.870,4	57.952,1	64.851,5	60.833,3	62.269,0	48.793,0
Otras actividades de protección ambiental	4.973,7	8.129,3	5.936,8	8.662,8	17.057,3	16.028,0
Equipos e instalaciones integrados	396.613,4	358.587,5	335.959,2	306.825,9	255.131,9	248.844,6
Protección del aire y el clima	205.093,0	191.676,8	229.678,0	204.264,7	170.673,4	176.152,1
Gestión de aguas residuales	50.793,3	55.093,1	38.965,9	37.733,2	36.479,5	23.436,3
Gestión de residuos	36.366,9	43.394,3	34.455,9	43.354,3	25.991,1	25.404,5
Protección y descontaminación de suelos, aguas subterráneas y superficiales	38.208,8	16.626,0	12.296,2	10.583,9	13.591,5	9.569,2
Reducción del ruido y las vibraciones	6.024,7	6.095,3	5.724,4	4.199,2	4.350,6	4.914,7
Otras actividades de protección ambiental	60.126,7	45.702,0	14.838,9	6.690,5	4.045,8	9.367,9

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



1.3. Medio ambiente

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

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
España	141,6	128,7	123,9	124,0	122,2	112,2	112,6	116,6
UE-28	89,3	82,8	84,7	81,9	80,8	79,1	76,0	76,4

Fuente de información: [Agencia Europea de Medio Ambiente, 2017. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.](#)

1.3.9. Número de incendios forestales y superficie afectada

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017*
TOTAL SINIESTROS	11.721	16.414	15.997	10.797	9.806	11.810	8.849	13.793
Números de conatos (<1ha)	7.811	10.815	10.455	7.708	6.610	7.685	6.506	8.705
Número de incendios (>=1ha)	3.910	5.599	5.542	3.089	3.196	4.125	2.343	5.088
SUPERFICIE FORESTAL (ha)	54.770	102.161	218.957	61.691	48.718	109.783	65.850	178.234
Vegetación leñosa								
Superficie arbolada (ha)	10.185	18.848	83.060	17.704	8.284	32.877	23.052	66.839
Superficie de matorral y monte abierto (ha)	39.279	72.388	117.119	33.086	32.359	64.890	36.348	100.063
Vegetación herbácea								
Superficie de pastos y dehesas (ha)	5.306	10.926	18.778	10.900	8.075	12.016	6.450	11.331
% Superficie forestal afectada	0,20	0,37	0,79	0,22	0,18	0,40	0,24	0,64
Número de grandes incendios (>500 ha)	11	24	41	17	7	16	22	56

* Datos provisionales.

Fuente de información: [Los Incendios Forestales en España. Ministerio para la Transición Ecológica.](#)

1.3.10. Incendios forestales por comunidad autónoma. Año 2017*

	Conatos	Incendios	Superficie forestal afectada (ha)			
			Forestal leñosa			Forestal herbácea
			Total	Arbolada	Matorral y monte bajo	
TOTAL	8.705	5.088	166.902,5	66.839,0	100.063,5	11.331,5
Andalucía ¹	761	207	15.608,2	10.353,0	5.255,1	0,0
Aragón ²	359	105	907,7	256,2	651,5	0,0
Asturias, Principado de	723	1.006	27.683,1	4.419,6	23.263,5	106,2
Baleares, Illes	84	14	136,8	49,6	87,2	31,2
Canarias	80	4	1.941,6	775,4	1.166,2	8,0
Cantabria	101	641	10.837,9	3.073,5	7.764,4	467,0
Castilla y León	1.592	1.081	33.754,8	10.502,6	23.252,2	6.083,7
Castilla-La Mancha	592	245	5.591,6	4.830,5	761,1	739,9
Cataluña	549	85	1.121,5	526,8	594,7	152,5
Comunitat Valenciana	315	33	1.898,2	1.206,0	692,2	0,0
Extremadura	564	461	4.227,8	1.106,9	3.120,9	3.017,7
Galicia ²	2.302	947	61.901,7	29.278,3	32.623,3	0,0
Madrid, Comunidad de	293	51	57,4	10,3	47,1	201,4
Murcia, Región de	116	16	161,3	141,5	19,8	5,0
Navarra, Comunidad Foral de	149	157	738,1	219,8	518,3	482,2
País Vasco	61	18	94,3	19,0	75,2	36,7
Rioja, La ²	64	17	240,6	70,0	170,6	0,0
Ceuta	0	0	0,0	0,0	0,0	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 para la Transición Ecológica.](#)



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	..	82,1	17,9
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	84,0	16,0
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	99,7	0,4
Monfragüe	Ley 1/2007, de 2 de marzo	18.396	97.764	Extremadura, Cáceres	52,5	47,5
Ordesa y Monte Perdido	Real Decreto de 16 de agosto de 1918	15.696	19.196	Aragón, Huesca	94,1	5,9
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	75,8	24,2
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)	97,1	2,9

NOTA.- Ha habido reclasificaciones y ampliaciones desde su creación.
Fuente de información: [Ministerio para la Transición Ecológica](#).



1. Entorno físico y medio ambiente

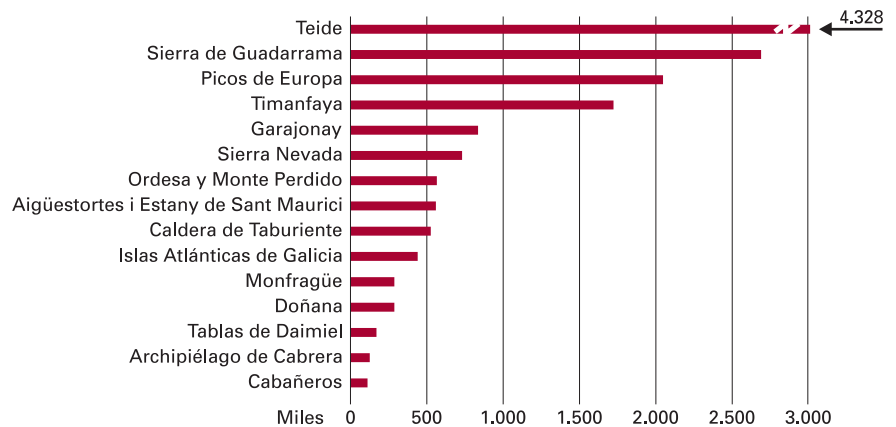
1.3. Medio ambiente

1.3.12. Visitantes a parques nacionales

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
TOTAL	9.610.447	10.290.978	9.539.910	11.559.585	13.734.615	14.429.535	15.010.275	15.439.502
Aigüestortes								
i Estany de Sant Maurici	294.547	322.572	299.658	433.529	485.935	525.067	586.334	560.086
Archipiélago de Cabrera	160.306	185.358	104.499	93.291	108.038	120.505	121.189	126.143
Cabañeros	92.578	92.038	81.150	84.616	88.196	100.993	104.565	112.760
Caldera de Taburiente	387.805	424.832	354.901	375.180	392.990	445.084	509.183	525.961
Doñana	341.961	326.013	282.817	277.173	296.777	300.287	288.637	288.589
Garajonay	610.254	825.638	752.095	817.220	865.493	828.758	870.486	836.359
Islas Atlánticas de Galicia	292.374	322.396	280.798	318.034	363.121	399.890	400.465	440.661
Monfragüe	297.976	296.219	259.408	278.400	253.153	288.644	280.319	288.589
Ordesa y Monte Perdido	614.059	612.500	607.450	589.400	590.050	598.950	608.950	566.950
Picos de Europa	1.610.341	1.717.728	1.566.124	1.545.830	1.842.272	1.913.858	2.101.293	2.047.956
Sierra de Guadarrama	..	..	..	1.140.910	2.815.024	2.989.556	2.440.128	2.691.890
Sierra Nevada	667.319	680.883	680.162	611.095	690.150	780.702	734.539	732.657
Tablas de Daimiel	398.742	204.314	135.611	250.295	155.755	192.025	181.106	170.098
Teide	2.407.480	2.731.484	2.660.854	3.292.247	3.212.632	3.289.444	4.079.823	4.327.527
Timanfaya	1.434.705	1.549.003	1.474.383	1.452.365	1.575.029	1.655.772	1.703.258	1.723.276

Fuente de información: [Ministerio para la Transición Ecológica](#).

1.3.G.3. Visitantes a parques nacionales. Año 2017



Fuente: Ministerio para la Transición Ecológica.