



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA Y PESCA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

Boletín Hidrológico Semanal

Información pluviométrica

desde el 12 de marzo de 2018

hasta el 19 de marzo de 2018

Los datos de pluviometría son provisionales y facilitados por la Agencia Estatal de Meteorología.

NÚMERO 12
AÑO 2018



Información pluviométrica

SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE. DIRECCIÓN GENERAL DEL AGUA

N.I.P.O.: 013-17-087-1

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y USO SOSTENIBLE DEL AGUA. AREA DE INFORMACIÓN HIDROLÓGICA

JEFE ÁREA DE INFORMACIÓN HIDROLÓGICA
Fernando Pastor Argüello

REDACCIÓN:

Elena Fuensanta Ruiz López
Juan José Molina San Agapito

COLABORADORES

Confed. Hidrográficas
Adm. Hidráulicas (intra)
AEMET y REE

Para cualquier sugerencia póngase en contacto con:

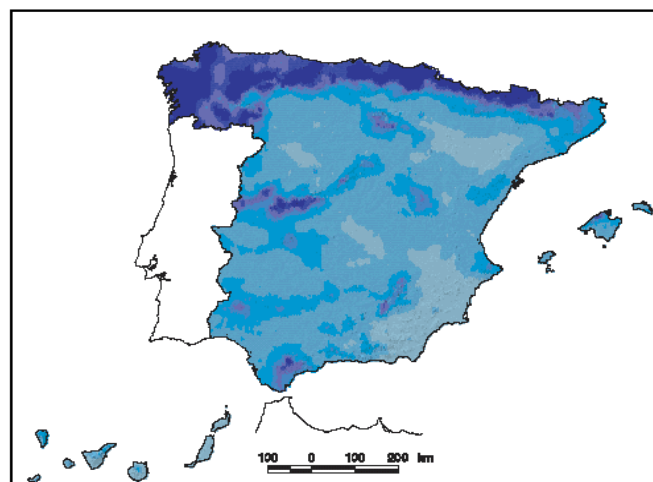
Pza San Juan de la Cruz s/n, Despacho C-289, 28071 Madrid

Telf:(91) 597 54 43/45/46

Dirección de e-mail: hidrologia@mapama.es

El Boletín Hidrológico puede ser consultado en: <http://www.mapama.gob.es> (Sección "Agua")

Notas a la publicación	2
Datos pluviométricos	3
Resumen de pluviometría por cuencas	5
Acumulado de precipitación por zonas características (AEMET)	6
Mapa resumen de precipitaciones	7
Mapas de precipitación acumulada (AEMET)	8
Mapas de humedad del suelo (AEMET)	9
Datos históricos de pluviometría	10



Mapa de distribución espacial de las precipitaciones medias, superpuestas al relieve

Notas a la publicación

Los datos de energía y caudales de la cuenca del Júcar no se han actualizado por ser festivo el lunes

DATOS PLUVIOMÉTRICOS en mm del período

12-03-2018 y el 18-03-2018

PLUVIÓMETROS	PRECIPITACIÓN EN EL PERÍODO	PRECIPITACIÓN MEDIA	PORCENTAJE SOBRE LA MEDIA
Galicia Costa			
A Coruña	58,6	17,4	337,0
Santiago de Compostela	49,8	32,4	153,7
Vigo (A)	84,5	29,2	289,4
Pontevedra	88,8	27,4	323,9
Miño - Sil			
Lugo	65,6	19,2	342,2
Ponferrada	31,4	9,7	323,4
Ourense	60,4	12,7	476,8
Cantábrico			
Oviedo	21,3	18,9	112,8
Santander	33,9	21,8	155,4
Gijón	30,8	18,6	165,5
Cuencas Internas del País Vasco			
Bilbao (A) - Bilbo (A)	26,3	21,1	124,4
San Sebastián - Donostia	19,6	28,0	70,0
Duero			
Ávila	21,6	6,3	344,1
Burgos (A)	35,2	7,2	491,8
León (A)	20,0	6,6	303,3
Salamanca (A)	28,4	4,9	582,3
Segovia	31,0	7,6	408,6
Soria	27,2	6,2	436,4
Valladolid	24,1	5,3	456,1
Zamora	21,6	4,1	522,7
Tajo			
Cáceres	37,6	8,7	432,5
Guadalajara	40,0	5,3	750,6
Madrid (A)	38,7	5,1	758,3
Madrid Retiro	35,3	5,8	603,6
Molina de Aragón	23,8	7,1	336,7
Navacerrada	69,1	20,9	330,8
Toledo	34,4	5,4	642,8
Guadiana			
Badajoz (A)	27,4	7,5	365,5
Ciudad Real	31,1	6,4	483,3
Cuenca Atlántica Andaluza			
Cádiz Obs.	42,2	8,9	476,7
Huelva	36,4	7,9	458,0
Jerez de la Frontera (A)	51,0	9,6	533,9

DATOS PLUVIOMÉTRICOS en mm del período

12-03-2018 y el 18-03-2018

PLUVIÓMETROS	PRECIPITACIÓN EN EL PERÍODO	PRECIPITACIÓN MEDIA	PORCENTAJE SOBRE LA MEDIA
Morón de la Frontera	62,8	9,6	657,5
Guadalquivir			
Córdoba (A)	53,2	9,1	581,7
Granada (A)	45,6	7,5	604,6
Jaén	76,6	10,4	734,3
Sevilla (A)	36,1	8,7	416,3
Cuenca Mediterránea Andaluza			
Almería (A)	12,7	3,8	334,8
Málaga (A)	22,6	11,0	205,9
Segura			
Murcia	1,8	6,4	28,1
Júcar			
Albacete (A)	5,4	6,4	84,5
Alicante (A)	1,1	5,3	20,7
Castellón	0,0	7,1	0,0
Cuenca	34,8	7,1	489,3
Teruel	4,8	4,4	110,1
Valencia	0,6	7,8	7,7
Ebro			
Daroca I	18,4	6,3	291,0
Huesca (A)	13,6	7,7	177,1
Lleida	5,4	6,0	90,6
Logroño	13,0	6,0	217,3
Pamplona	19,9	12,2	163,2
Tortosa	7,8	7,3	106,3
Vitoria - Gasteiz (A)	17,7	14,4	122,7
Zaragoza (A)	6,6	4,4	148,4
Cuencas Internas de Cataluña			
Barcelona (A)	2,1	9,3	22,6
Girona (A)	2,1	12,3	17,1
Reus (A)	3,1	7,8	39,6
Islas Baleares			
Mahón (A)	1,1	10,0	11,0
Palma de Mallorca	1,0	7,4	13,5
Islas Canarias			
Fuerteventura (A)	1,3	3,1	42,0
Lanzarote (A)	0,7	3,6	19,6
Las Palmas de Gran Canaria (A)	0,2	3,1	6,4
Santa Cruz de Tenerife	0,0	6,5	0,0
Melilla			

DATOS PLUVIOMÉTRICOS en mm del período

12-03-2018 y el 18-03-2018

PLUVIÓMETROS	PRECIPITACIÓN EN EL PERÍODO	PRECIPITACIÓN MEDIA	PORCENTAJE SOBRE LA MEDIA
Ceuta	77,0	14,2	543,0
Melilla	0,6	10,5	5,7

RESUMEN DE PLUVIOMETRÍA POR CUENCAS

CUENCAS	PRECIPITACIÓN EN EL PERÍODO	PRECIPITACIÓN MEDIA	PORCENTAJE SOBRE LA MEDIA
Vertiente Atlántica			
Galicia Costa	70,4	26,6	264,8
Miño - Sil	52,5	13,8	378,8
Cantábrico	28,7	19,8	145,0
Cuencas Internas del País Vasco	23,0	24,6	93,4
Duero	26,1	6,0	434,3
Tajo	39,8	8,3	478,5
Guadiana	29,2	7,0	419,9
Cuenca Atlántica Andaluza	48,1	9,0	535,9
Guadalquivir	52,9	8,9	590,9
Vertiente Mediterránea			
Cuenca Mediterránea Andaluza	17,6	7,4	239,0
Segura	1,8	6,4	28,1
Júcar	7,8	6,3	122,7
Ebro	12,8	8,0	159,1
Cuencas Internas de Cataluña	2,4	9,8	24,8
Otras Vertientes			
Islas Baleares	1,0	8,7	12,1
Islas Canarias	0,6	4,1	13,5
Melilla	38,8	12,4	314,1

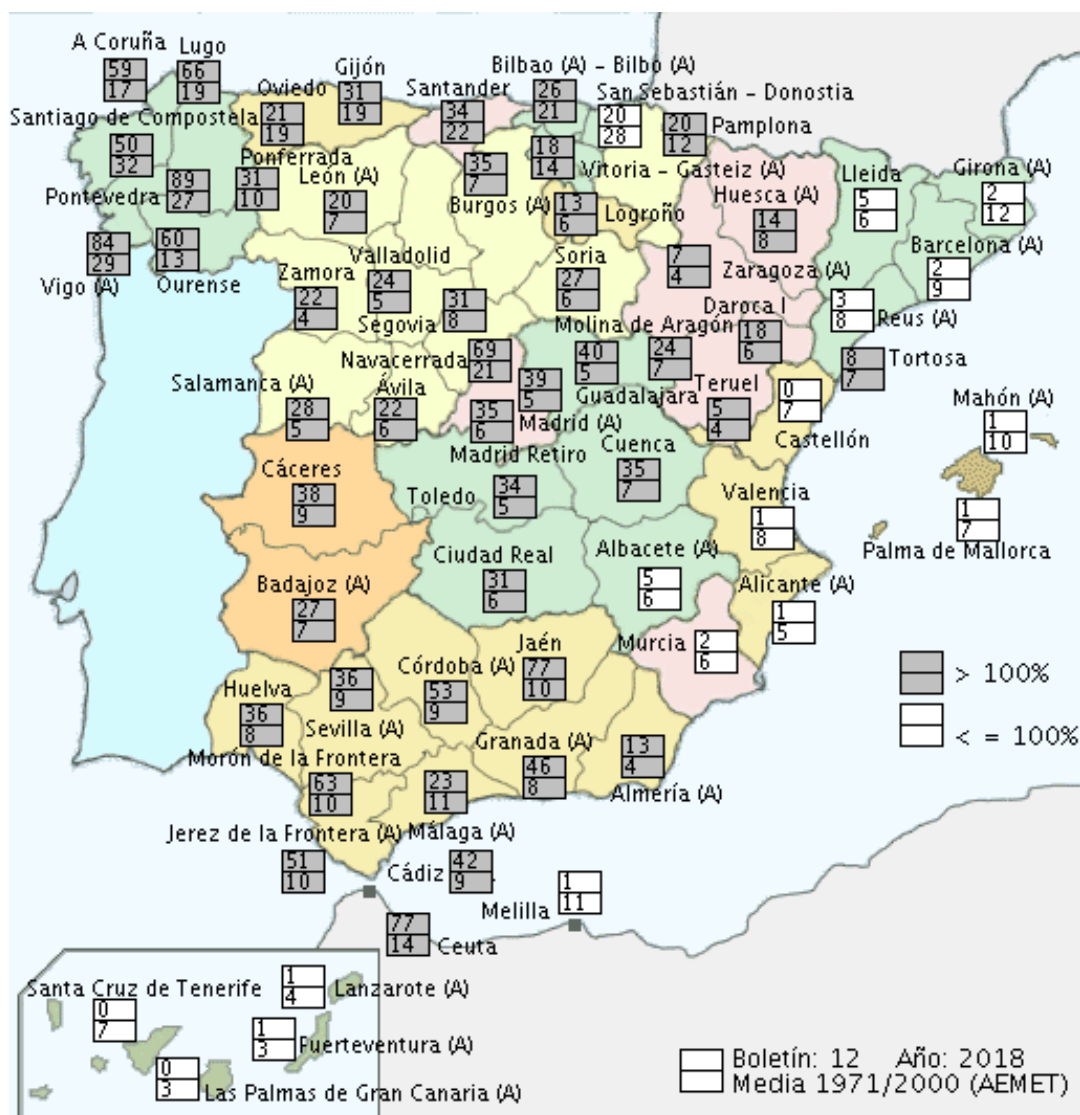
ACUMULADO DE PRECIPITACIÓN POR ZONAS CARACTERÍSTICAS (AEMET)

ZONAS CARACTERÍSTICAS*	PRECIPITACIÓN ACUMULADA	PRECIPITACIÓN NORMAL	PORCENTAJE PRECIPITACIÓN
NORTE Y NOROESTE	951,0	810,0	117,4
DUERO	322,8	333,5	96,8
TAJO	422,0	373,7	112,9
GUADIANA	353,3	338,9	104,2
GUADALQUIVIR	471,8	403,2	117,0
SUR	355,3	392,1	90,6
SEGURA	148,0	204,4	72,4
JUCAR	183,3	262,4	69,9
EBRO	294,2	279,6	105,2
PIRINEO ORIENTAL	286,1	320,3	89,3
ESPAÑA PENINSULAR	401,6	380,9	105,4

* Las zonas características que utiliza AEMET, se basan en la utilización de los valores medios de periodos de 30 años que se denominan "normales climatológicos" (el valor de Precipitación Normal que aparece en la tabla corresponde al periodo 1981-2010, siendo la precipitación acumulada desde el inicio del año hidrológico), para comparar los estados climáticos, de forma que se agrupa el territorio por zonas de similares características climatológicas, que no corresponden exactamente con las cuencas hidrográficas, sino que hay zonas que agrupan varias cuencas, la correspondencia es:

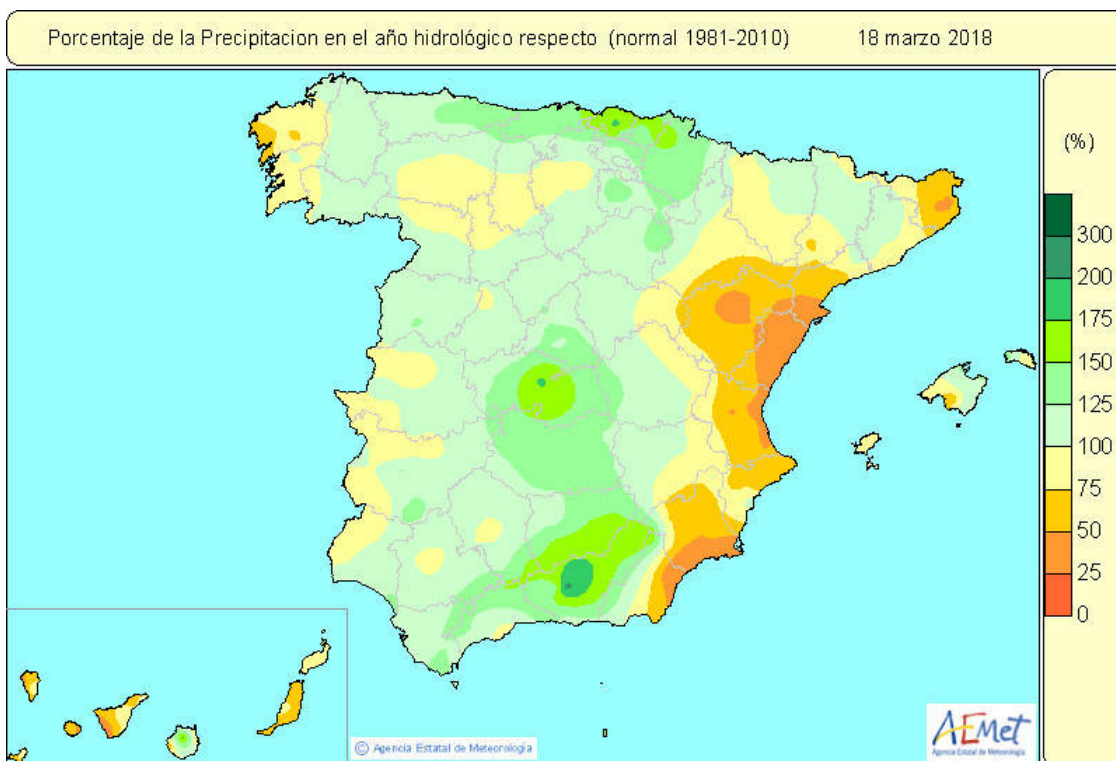
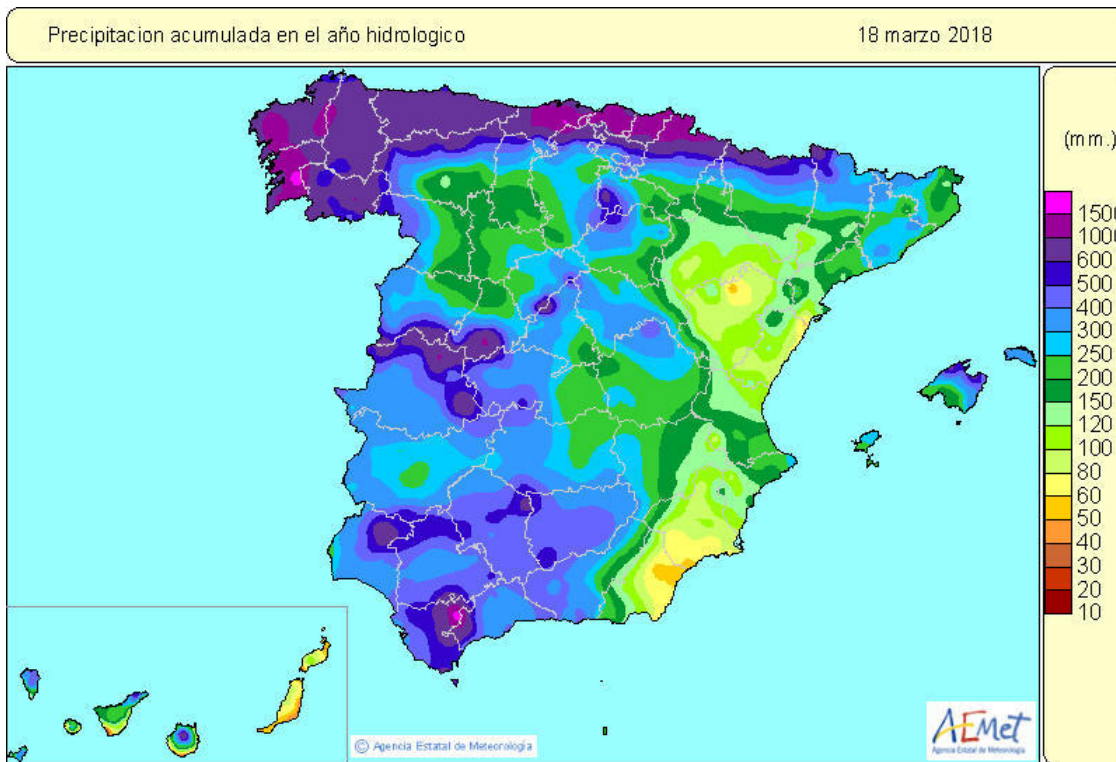
- Norte y Noroeste: Galicia Costa, Miño-Sil, Cantábrico y C.I. País Vasco
- Guadiana: Guadiana y Tinto, Odiel y Piedras
- Sur: Cuenca Mediterránea Andaluza
- Pirineo Oriental: C.I. Cataluña

MAPA RESUMEN DE PRECIPITACIONES

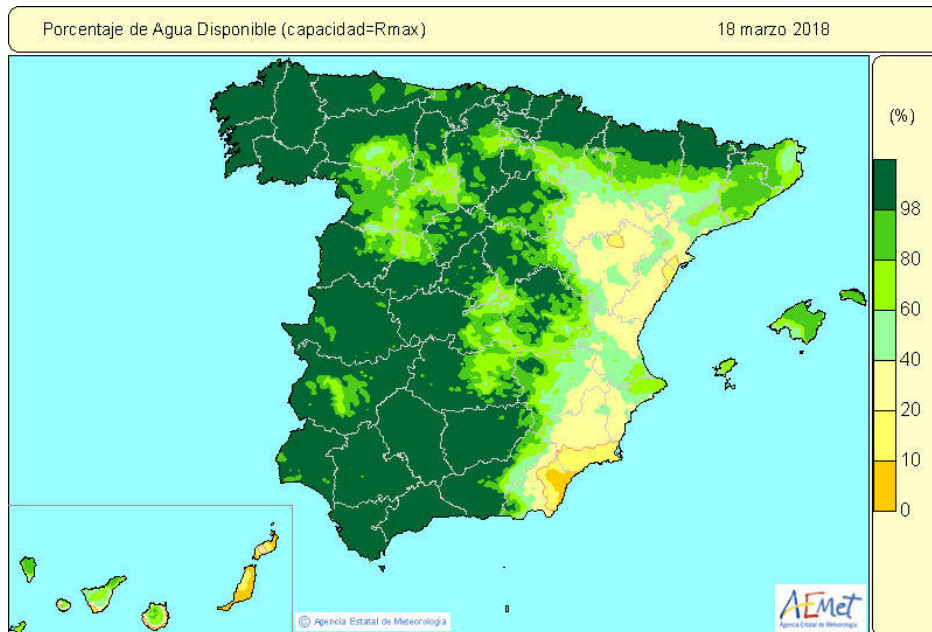
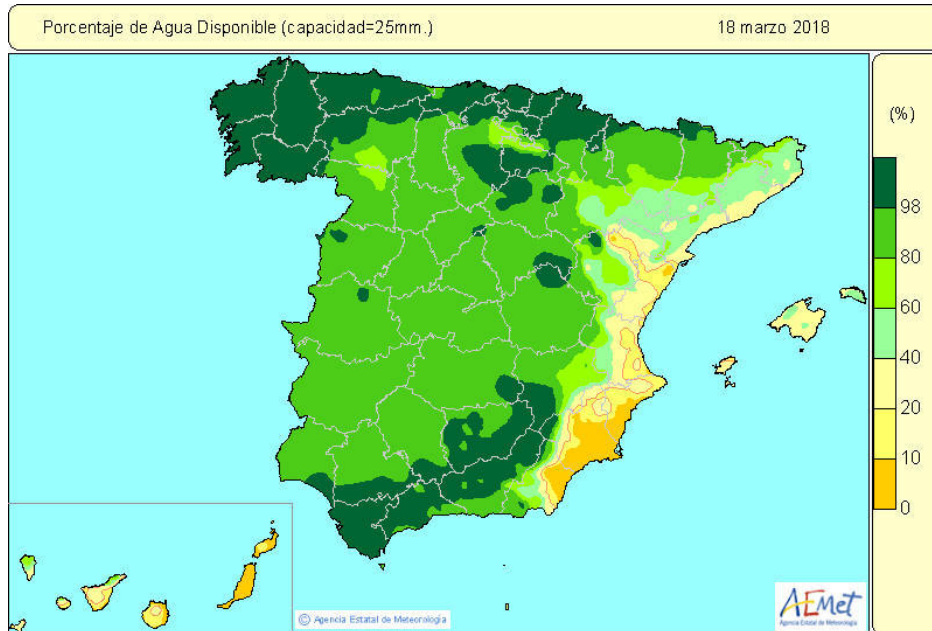


Las precipitaciones han afectado considerablemente a toda la península. La máxima se ha producido en Pontevedra con 88,8 mm (88,8 l/m²).

MAPAS DE PRECIPITACIÓN ACUMULADA (AEMET)



MAPAS DE HUMEDAD DEL SUELO (AEMET)



DATOS HISTÓRICOS DE PLUVIOMETRÍA

MEDIA DE LOS PLUVIÓMETROS PENINSULARES (Fuente: AEMET)(Considerando todos los pluviómetros peninsulares la media total se eleva a 643,3 mm)

AÑOS MESES	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	TOTALES
1980/1981	55,7	72,0	27,8	21,9	36,3	45,3	82,7	39,4	25,9	14,5	19,0	43,5	484,0
1981/1982	33,0	2,0	131,6	59,1	54,0	37,3	32,6	46,6	29,9	24,1	25,0	44,8	520,0
1982/1983	73,4	109,5	56,4	4,8	48,2	25,6	82,2	39,6	23,5	22,2	64,9	7,6	557,9
1983/1984	23,2	132,2	81,1	56,7	43,2	79,0	45,5	120,4	40,0	5,7	18,8	29,0	674,8
1984/1985	56,4	167,9	33,0	88,8	82,9	40,0	63,7	67,2	23,1	17,8	5,7	10,8	657,3
1985/1986	14,0	85,5	86,1	64,7	97,4	36,0	64,7	29,8	17,3	12,8	12,2	75,7	596,2
1986/1987	72,8	46,8	37,0	96,8	73,1	26,6	62,6	24,0	22,5	47,7	19,8	35,9	565,6
1987/1988	124,5	74,3	109,3	111,5	39,8	18,5	102,2	79,9	24,0	101,4	6,5	14,1	806,0
1988/1989	68,7	66,5	10,6	25,8	62,7	43,9	89,7	64,6	23,1	15,9	25,9	52,3	549,7
1989/1990	40,9	164,4	161,7	54,5	13,6	23,5	79,2	39,2	29,5	14,0	21,3	32,9	674,7
1990/1991	107,3	64,2	43,3	45,7	73,2	95,0	50,7	30,4	17,2	15,2	10,9	60,9	614,0
1991/1992	73,1	63,8	29,2	24,4	34,5	43,2	48,4	60,1	94,8	16,2	39,0	43,3	570,0
1992/1993	115,5	23,6	66,2	12,2	38,2	37,8	73,0	87,8	45,1	10,3	23,8	53,2	586,7
1993/1994	139,3	60,3	36,0	69,0	64,7	9,1	46,3	76,2	12,8	9,2	12,0	54,1	589,0
1994/1995	86,6	64,1	48,9	53,1	53,9	27,9	23,5	37,2	37,7	17,4	26,4	38,5	515,2
1995/1996	22,4	97,6	169,8	183,3	60,4	49,3	43,0	85,3	20,2	22,0	32,7	60,5	846,5
1996/1997	38,2	106,1	192,2	130,5	10,1	3,0	48,7	84,9	59,1	42,2	47,8	53,5	816,3
1997/1998	55,0	172,1	133,5	54,5	39,3	26,6	88,1	91,9	24,5	10,3	19,0	67,1	781,9
1998/1999	32,8	33,0	53,0	47,1	30,6	61,3	53,0	52,9	23,7	25,7	19,8	85,0	517,9
1999/2000	126,6	46,3	56,5	24,8	12,1	32,3	132,3	70,8	23,9	16,2	12,3	29,0	583,1
2000/2001	92,4	119,6	151,1	137,0	50,6	126,2	27,7	55,2	10,7	27,1	16,3	48,6	862,5
2001/2002	88,5	48,0	34,0	48,7	26,7	66,8	71,5	65,9	36,1	14,7	35,8	59,6	596,3
2002/2003	75,6	111,2	107,0	91,7	82,8	50,1	63,3	46,0	24,3	12,8	27,2	49,0	741,0
2003/2004	150,1	100,4	70,8	43,4	63,3	77,4	66,5	79,1	18,1	17,4	30,3	28,8	745,6
2004/2005	100,8	30,2	55,1	14,6	40,1	34,9	40,3	39,3	20,1	7,8	14,5	33,1	430,8
2005/2006	104,0	67,9	51,7	58,2	53,9	71,3	44,9	30,3	37,2	19,1	19,5	61,6	619,6
2006/2007	115,3	104,6	47,4	38,9	74,0	56,0	92,9	76,0	37,5	8,8	30,7	40,1	722,2
2007/2008	54,5	39,7	28,2	50,2	42,2	41,3	111,0	125,1	41,3	13,3	13,8	43,5	604,1
2008/2009	105,5	64,6	73,1	82,3	49,1	47,4	56,0	25,8	27,7	12,8	16,5	45,8	606,6
2009/2010	53,0	61,2	183,5	110,8	129,6	79,9	53,2	55,2	71,9	12,1	19,7	37,4	867,5
2010/2011	90,1	78,8	130,5	80,5	43,0	61,4	49,6	41,2	19,2	19,1	13,6	12,8	639,9
2011/2012	89,9	180,7	52,4	41,6	27,4	45,4	162,5	68,5	38,2	23,7	18,3	102,3	850,9
2012/2013	183,2	190,2	84,1	170,0	133,4	263,9	124,7	89,8	61,4	33,5	32,7	63,9	1430,8
2013/2014	44,0	50,8	41,1	71,8	55,9	50,8	47,0	30,6	27,4	26,4	18,7	58,1	522,4
2014/2015	57,0	128,7	44,3	64,4	57,8	57,2	42,3	16,6	37,1	16,4	29,2	33,3	584,3

DATOS HISTÓRICOS DE PLUVIOMETRÍA

MEDIA DE LOS PLUVIÓMETROS PENINSULARES (Fuente: AEMET)(Considerando todos los pluviómetros peninsulares la media total se eleva a 643,3 mm)

AÑOS MESES	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	TOTALES
2015/2016	67,3	46,7	19,1	87,6	93,5	67,2	73,8	67,8	16,4	11,5	7,7	27,8	586,2
2016/2017	51,7	102,5	42,6	41,3	64,6	56,6	23,3	44,1	32,4	21,4	29,4	19,7	529,4
2017/2018	26,7	47,5	66,9	71,0	73,2	-	-	-	-	-	-	-	285,3

Media Hist. 1981/2010	76,6	80,0	78,8	63,5	52,7	47,1	64,6	60,9	31,4	20,2	22,9	44,6	643,3
------------------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------



Precipitación superior a la media de la serie histórica 1981-2010