



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA Y PESCA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

Boletín Hidrológico Semanal

Información pluviométrica

desde el 05 de marzo de 2018

hasta el 12 de marzo de 2018

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

NÚMERO 11
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)

Para cualquier sugerencia
póngase en contacto con:

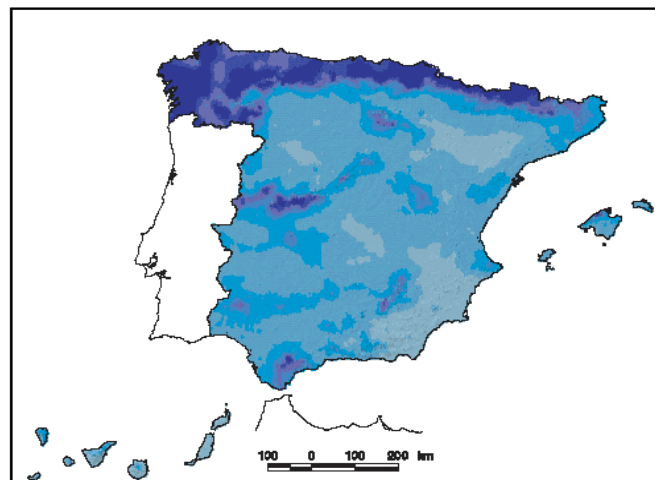
Pza San Juan de la
Cruz s/n, Despacho
C-289, 28071
Madrid

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

No existen notas disponibles para esta publicación.

DATOS PLUVIOMÉTRICOS en mm del período

05-03-2018 y el 11-03-2018

PLUVIÓMETROS	PRECIPITACIÓN EN EL PERÍODO	PRECIPITACIÓN MEDIA	PORCENTAJE SOBRE LA MEDIA
Galicia Costa			
A Coruña	46,6	17,4	268,0
Santiago de Compostela	81,2	32,4	250,6
Vigo (A)	100,2	29,2	343,2
Pontevedra	97,2	27,4	354,6
Miño - Sil			
Lugo	75,4	19,2	393,3
Ponferrada	35,4	9,7	364,6
Ourense	80,4	12,7	634,7
Cantábrico			
Oviedo	7,0	18,9	37,1
Santander	2,2	21,8	10,1
Gijón	5,0	18,6	26,9
Cuencas Internas del País Vasco			
Bilbao (A) - Bilbo (A)	7,0	21,1	33,1
San Sebastián - Donostia	17,5	28,0	62,5
Duero			
Ávila	20,4	6,3	325,0
Burgos (A)	28,5	7,2	398,2
León (A)	32,5	6,6	492,9
Salamanca (A)	36,1	4,9	740,1
Segovia	17,8	7,6	234,6
Soria	37,6	6,2	603,3
Valladolid	33,7	5,3	637,8
Zamora	35,2	4,1	851,8
Tajo			
Cáceres	90,0	8,7	1035,3
Guadalajara	32,4	5,3	608,0
Madrid (A)	37,5	5,1	734,8
Madrid Retiro	44,7	5,8	764,3
Molina de Aragón	16,6	7,1	234,9
Navacerrada	133,6	20,9	639,6
Toledo	28,8	5,4	538,2
Guadiana			
Badajoz (A)	57,6	7,5	768,3
Ciudad Real	54,8	6,4	851,5
Cuenca Atlántica Andaluza			
Cádiz Obs.	49,3	8,9	557,0
Huelva	57,3	7,9	720,9
Jerez de la Frontera (A)	72,2	9,6	755,9

DATOS PLUVIOMÉTRICOS en mm del período

05-03-2018 y el 11-03-2018

PLUVIÓMETROS	PRECIPITACIÓN EN EL PERÍODO	PRECIPITACIÓN MEDIA	PORCENTAJE SOBRE LA MEDIA
Morón de la Frontera	50,5	9,6	528,7
Guadalquivir			
Córdoba (A)	58,7	9,1	641,9
Granada (A)	51,8	7,5	686,8
Jaén	78,6	10,4	753,4
Sevilla (A)	37,5	8,7	432,5
Cuenca Mediterránea Andaluza			
Almería (A)	10,5	3,8	276,8
Málaga (A)	47,0	11,0	428,3
Segura			
Murcia	1,0	6,4	15,6
Júcar			
Albacete (A)	17,5	6,4	273,9
Alicante (A)	2,9	5,3	54,7
Castellón	2,0	7,1	28,2
Cuenca	36,6	7,1	514,6
Teruel	4,0	4,4	91,8
Valencia	2,2	7,8	28,2
Ebro			
Daroca I	6,7	6,3	106,0
Huesca (A)	18,8	7,7	244,9
Lleida	10,0	6,0	167,7
Logroño	0,1	6,0	1,7
Pamplona	17,2	12,2	141,1
Tortosa	2,8	7,3	38,2
Vitoria - Gasteiz (A)	8,1	14,4	56,1
Zaragoza (A)	12,2	4,4	274,3
Cuencas Internas de Cataluña			
Barcelona (A)	3,1	9,3	33,4
Girona (A)	10,9	12,3	88,9
Reus (A)	3,7	7,8	47,2
Islas Baleares			
Mahón (A)	5,0	10,0	50,2
Palma de Mallorca	1,9	7,4	25,7
Islas Canarias			
Fuerteventura (A)	0,0	3,1	0,0
Lanzarote (A)	0,0	3,6	0,0
Las Palmas de Gran Canaria (A)	0,0	3,1	0,0
Santa Cruz de Tenerife	0,0	6,5	0,0
Melilla			

DATOS PLUVIOMÉTRICOS en mm del período

05-03-2018 y el 11-03-2018

PLUVIÓMETROS	PRECIPITACIÓN EN EL PERÍODO	PRECIPITACIÓN MEDIA	PORCENTAJE SOBRE LA MEDIA
Ceuta	133,2	14,2	939,3
Melilla	9,7	10,5	92,2

RESUMEN DE PLUVIOMETRÍA POR CUENCAS

CUENCAS	PRECIPITACIÓN EN EL PERÍODO	PRECIPITACIÓN MEDIA	PORCENTAJE SOBRE LA MEDIA
Vertiente Atlántica			
Galicia Costa	81,3	26,6	305,6
Miño - Sil	63,7	13,8	460,2
Cantábrico	4,7	19,8	23,9
Cuencas Internas del País Vasco	12,2	24,6	49,9
Duero	30,2	6,0	502,3
Tajo	54,8	8,3	658,2
Guadiana	56,2	7,0	806,8
Cuenca Atlántica Andaluza	57,3	9,0	638,7
Guadalquivir	56,6	8,9	633,1
Vertiente Mediterránea			
Cuenca Mediterránea Andaluza	28,8	7,4	389,4
Segura	1,0	6,4	15,6
Júcar	10,9	6,3	171,4
Ebro	9,5	8,0	117,9
Cuencas Internas de Cataluña	5,9	9,8	60,3
Otras Vertientes			
Islas Baleares	3,4	8,7	39,8
Islas Canarias	0,0	4,1	0,0
Melilla	71,4	12,4	578,5

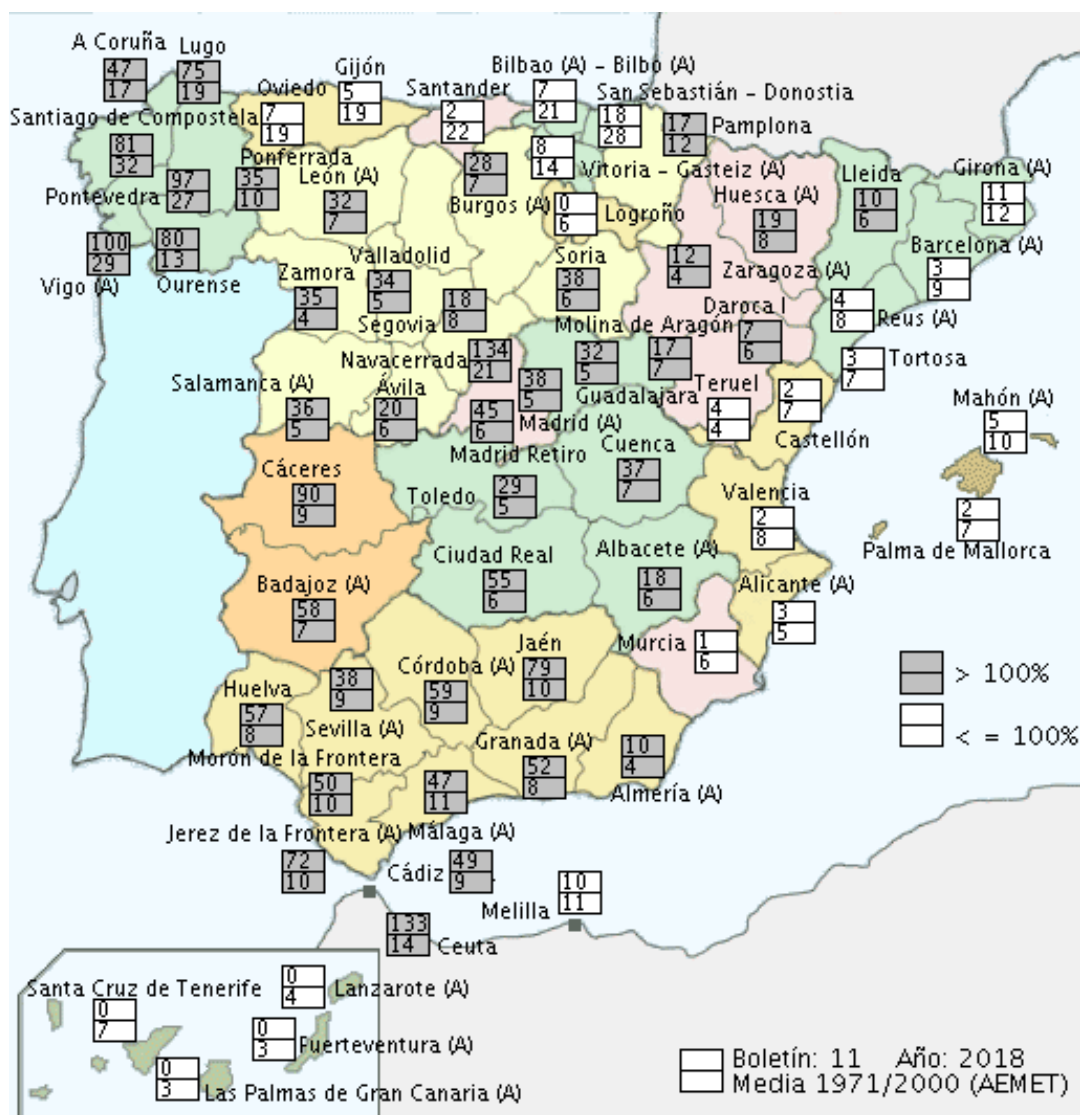
ACUMULADO DE PRECIPITACIÓN POR ZONAS CARACTERÍSTICAS (AEMET)

ZONAS CARACTERÍSTICAS*	PRECIPITACIÓN ACUMULADA	PRECIPITACIÓN NORMAL	PORCENTAJE PRECIPITACIÓN
NORTE Y NOROESTE	885,3	785,8	112,7
DUERO	288,9	325,0	88,9
TAJO	366,6	365,1	100,4
GUADIANA	310,5	331,1	93,8
GUADALQUIVIR	405,1	393,3	103,0
SUR	314,6	381,5	82,5
SEGURA	138,6	196,7	70,5
JUCAR	171,3	254,5	67,3
EBRO	274,9	271,4	101,3
PIRINEO ORIENTAL	279,8	310,6	90,1
ESPAÑA PENINSULAR	362,5	370,6	97,8

* 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:

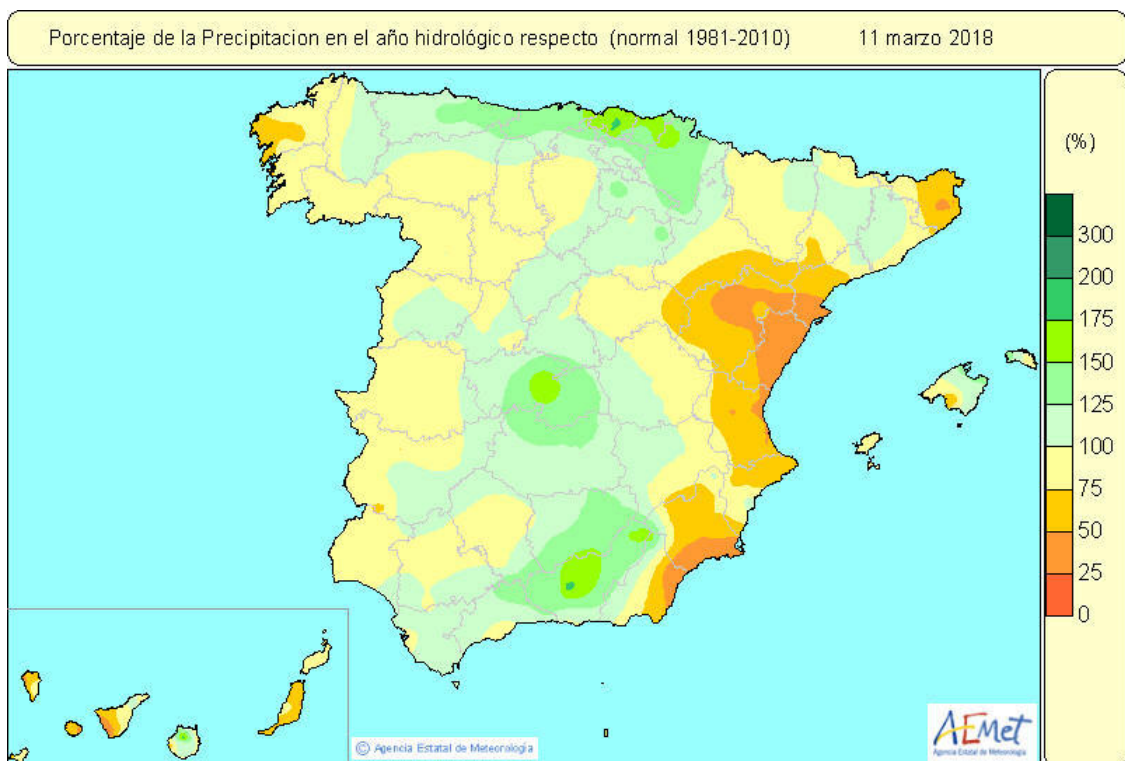
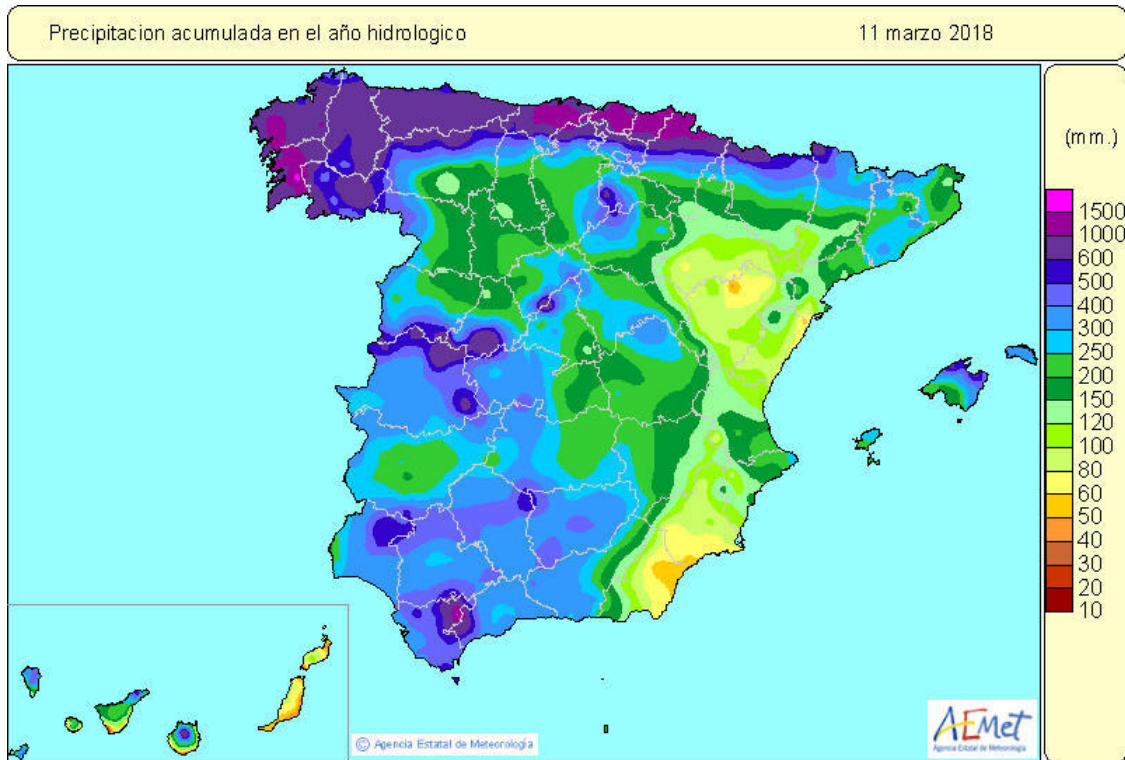
- Norte y Noroeste: Galicia Costa, Miño-Sil, Cantábrico y C.I. País Vasco
- Guadiana: Guadiana y Tinto, Odiel y Piedras
- Sur: Cuenca Mediterránea Andaluza
- Pirineo Oriental: C.I. Cataluña

MAPA RESUMEN DE PRECIPITACIONES

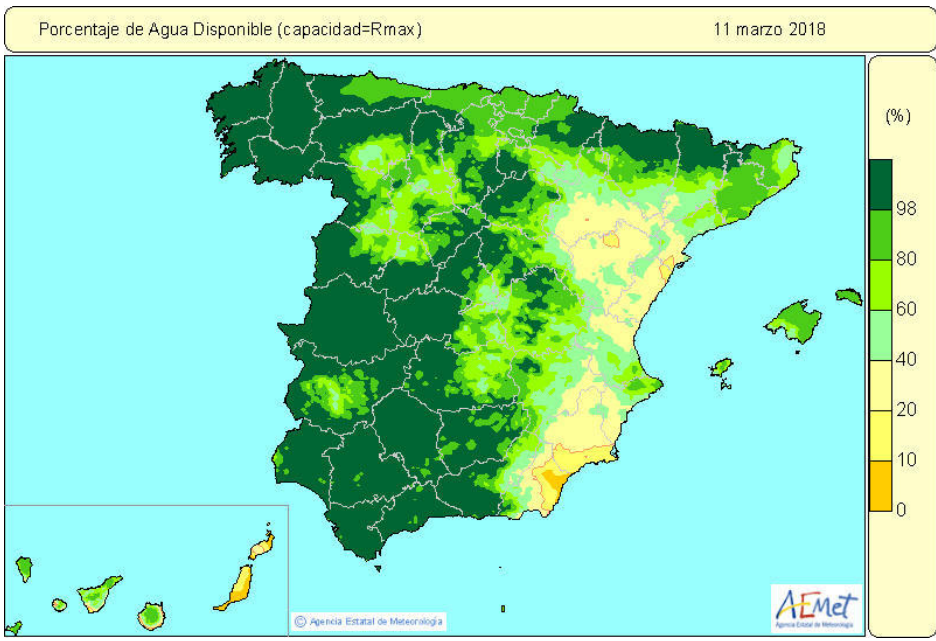
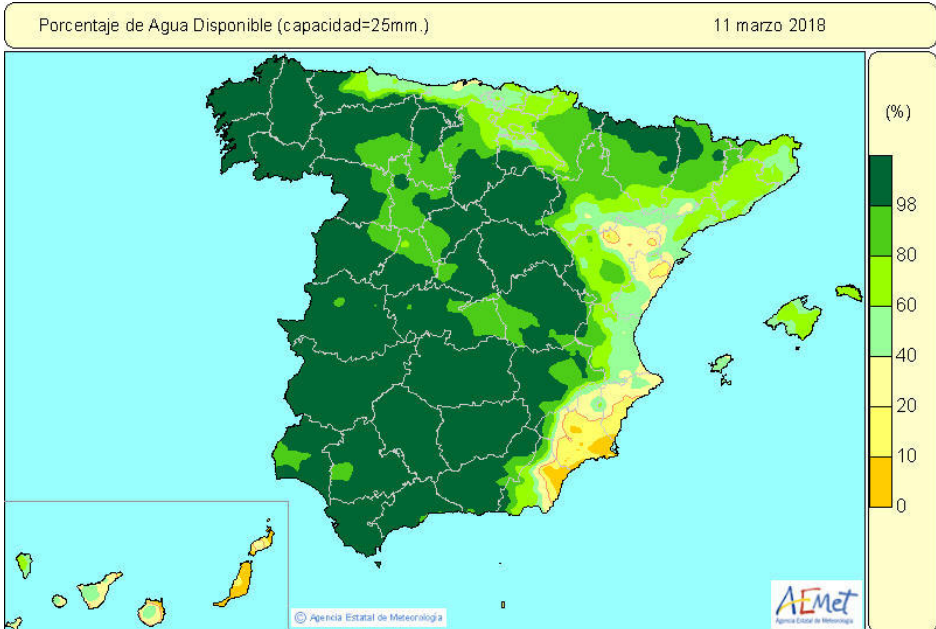


Las precipitaciones han afectado considerablemente a toda la península. La máxima se ha producido en Navacerrada con 133,6 mm (133,6 l/m²).

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

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