



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

# Boletín Hidrológico Semanal

*Información pluviométrica*

desde el 3 de diciembre de 2018

hasta el 10 de diciembre de 2018

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

NÚMERO 50  
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:

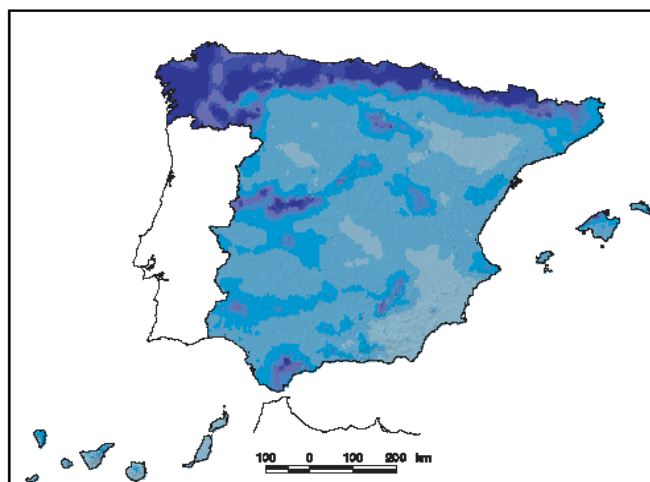
Pza San Juan de la Cruz s/n, Despacho C-289, 28071 Madrid

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

Por motivos técnicos, los datos del ámbito del Duero no están completamente actualizados.

## DATOS PLUVIOMÉTRICOS en mm del período

03-12-2018 y el 09-12-2018

PLUVIÓMETROS	PRECIPITACIÓN EN EL PERÍODO	PRECIPITACIÓN MEDIA	PORCENTAJE SOBRE LA MEDIA
<b>Galicia Costa</b>			
A Coruña	12,4	30,5	40,6
Santiago de Compostela	25,8	65,2	39,5
Vigo (A)	27,4	61,4	44,6
Pontevedra	50,9	57,4	88,6
<b>Miño - Sil</b>			
Lugo	19,0	32,8	58,0
Ponferrada	2,8	20,9	13,4
Ourense	2,6	27,2	9,6
<b>Cantábrico</b>			
Oviedo	10,1	21,9	46,2
Santander	3,4	25,0	13,6
Gijón	12,2	22,9	53,3
<b>Cuencas Internas del País Vasco</b>			
Bilbao (A) - Bilbo (A)	6,6	25,9	25,4
San Sebastián - Donostia	4,7	33,0	14,2
<b>Duero</b>			
Ávila	0,0	11,2	0,0
Burgos (A)	1,0	13,0	7,7
León (A)	2,3	15,8	14,6
Salamanca (A)	0,4	9,6	4,2
Segovia	0,0	11,9	0,0
Soria	0,0	11,6	0,0
Valladolid	0,8	12,4	6,4
Zamora	0,4	9,8	4,1
<b>Tajo</b>			
Cáceres	0,0	21,3	0,0
Guadalajara	0,0	11,2	0,0
Madrid (A)	0,0	10,8	0,0
Madrid Retiro	0,0	12,6	0,0
Molina de Aragón	0,0	9,3	0,0
Navacerrada	0,2	39,6	0,5
Toledo	0,0	10,0	0,0
<b>Guadiana</b>			
Badajoz (A)	0,0	16,4	0,0
Ciudad Real	0,0	12,5	0,0
<b>Cuenca Atlántica Andaluza</b>			
Cádiz Obs.	0,0	22,2	0,0
Huelva	0,2	21,4	0,9
Jerez de la Frontera (A)	0,2	25,1	0,8

## DATOS PLUVIOMÉTRICOS en mm del período

03-12-2018 y el 09-12-2018

PLUVIÓMETROS	PRECIPITACIÓN EN EL PERÍODO	PRECIPITACIÓN MEDIA	PORCENTAJE SOBRE LA MEDIA
Morón de la Frontera	0,0	20,8	0,0
<b>Guadalquivir</b>			
Córdoba (A)	0,0	20,1	0,0
Granada (A)	0,0	11,8	0,0
Jaén	0,0	15,5	0,0
Sevilla (A)	0,0	21,5	0,0
<b>Cuenca Mediterránea Andaluza</b>			
Almería (A)	0,0	5,1	0,0
Málaga (A)	0,0	19,8	0,0
<b>Segura</b>			
Murcia	0,0	5,3	0,0
<b>Júcar</b>			
Albacete (A)	0,0	6,4	0,0
Alicante (A)	0,0	5,0	0,0
Castellón	0,0	10,9	0,0
Cuenca	0,0	13,0	0,0
Teruel	0,0	4,8	0,0
Valencia	0,1	11,4	0,9
<b>Ebro</b>			
Daroca I	0,0	6,7	0,0
Huesca (A)	0,2	11,4	1,8
Lleida	0,6	6,3	9,5
Logroño	0,5	8,4	6,0
Pamplona	1,2	16,0	7,5
Tortosa	0,0	10,7	0,0
Vitoria - Gasteiz (A)	0,4	18,0	2,2
Zaragoza (A)	0,2	5,3	3,8
<b>Cuencas Internas de Cataluña</b>			
Barcelona (A)	0,0	11,9	0,0
Girona (A)	0,0	15,3	0,0
Reus (A)	0,0	9,0	0,0
<b>Islas Baleares</b>			
Mahón (A)	0,2	14,3	1,4
Palma de Mallorca	0,0	11,5	0,0
<b>Islas Canarias</b>			
Fuerteventura (A)	0,0	5,9	0,0
Lanzarote (A)	0,0	5,9	0,0
Las Palmas de Gran Canaria (A)	0,0	6,2	0,0
Santa Cruz de Tenerife	0,0	10,0	0,0
<b>Melilla</b>			

## DATOS PLUVIOMÉTRICOS en mm del período

03-12-2018 y el 09-12-2018

PLUVIÓMETROS	PRECIPITACIÓN EN EL PERÍODO	PRECIPITACIÓN MEDIA	PORCENTAJE SOBRE LA MEDIA
Ceuta	0,0	35,2	0,0
Melilla	0,0	10,6	0,0

## RESUMEN DE PLUVIOMETRÍA POR CUENCAS

CUENCAS	PRECIPITACIÓN EN EL PERÍODO	PRECIPITACIÓN MEDIA	PORCENTAJE SOBRE LA MEDIA
<b>Vertiente Atlántica</b>			
Galicia Costa	29,1	53,6	54,3
Miño - Sil	8,1	26,9	30,2
Cantábrico	8,6	23,2	36,9
Cuencas Internas del País Vasco	5,6	29,5	19,2
Duero	0,6	11,9	5,1
Tajo	0,0	16,4	0,2
Guadiana	0,0	14,5	0,0
Cuenca Atlántica Andaluza	0,1	22,4	0,4
Guadalquivir	0,0	17,2	0,0
<b>Vertiente Mediterránea</b>			
Cuenca Mediterránea Andaluza	0,0	12,5	0,0
Segura	0,0	5,3	0,0
Júcar	0,0	8,6	0,2
Ebro	0,4	10,3	3,7
Cuencas Internas de Cataluña	0,0	12,1	0,0
<b>Otras Vertientes</b>			
Islas Baleares	0,1	12,9	0,8
Islas Canarias	0,0	7,0	0,0
Melilla	0,0	22,9	0,0

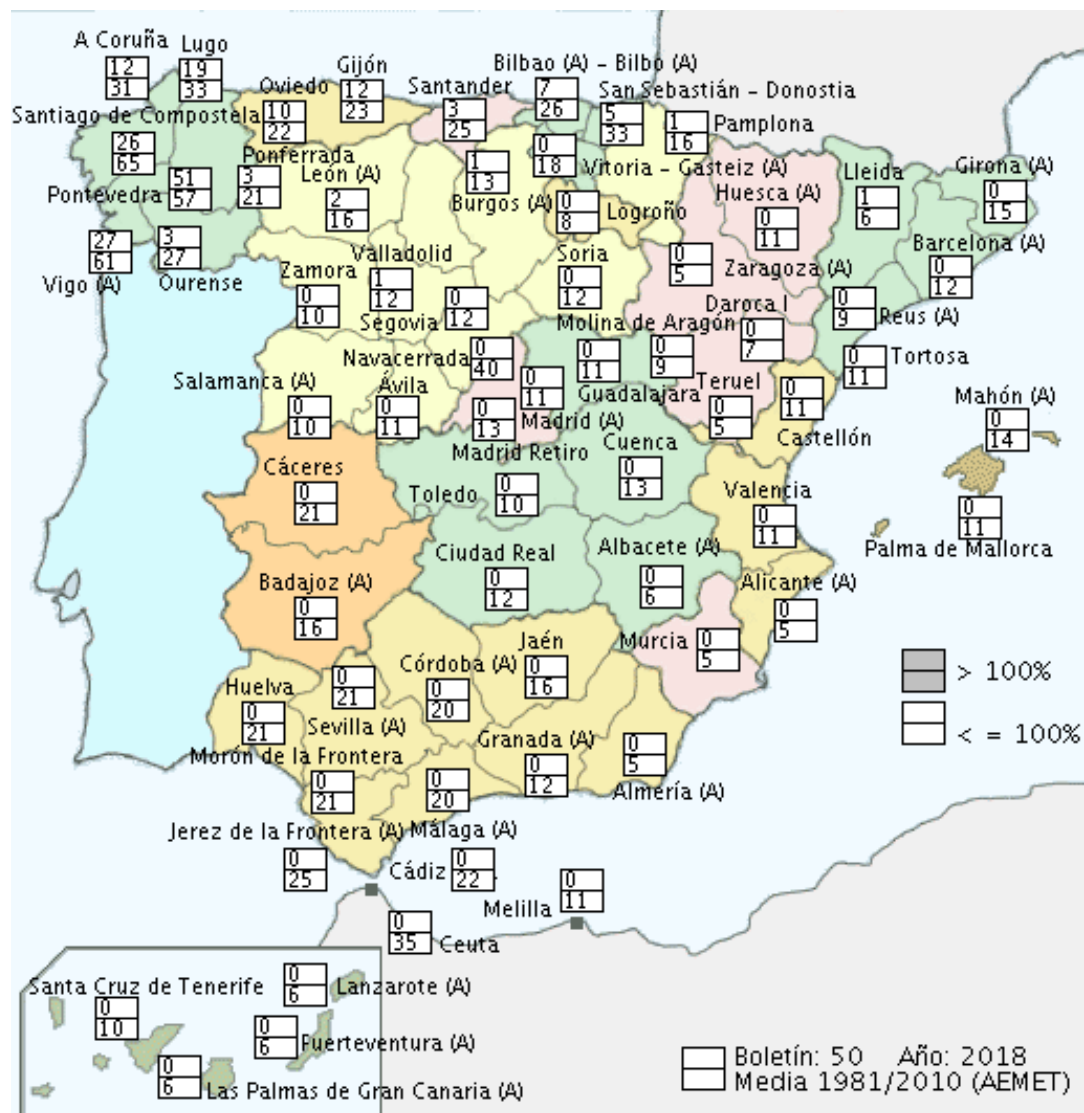
## ACUMULADO DE PRECIPITACIÓN POR ZONAS CARACTERÍSTICAS (AEMET)

ZONAS CARACTERÍSTICAS*	PRECIPITACIÓN ACUMULADA	PRECIPITACIÓN NORMAL	PORCENTAJE PRECIPITACIÓN
NORTE Y NOROESTE	380,1	366,1	103,8
DUERO	147,3	161,6	91,2
TAJO	185,9	183,6	101,3
GUADIANA	150,4	158,0	95,2
GUADALQUIVIR	211,3	178,5	118,4
SUR	246,3	169,2	145,6
SEGURA	121,6	95,0	128,0
JUCAR	209,9	130,1	161,3
EBRO	175,8	140,6	125,0
PIRINEO ORIENTAL	384,5	167,3	229,8
ESPAÑA PENINSULAR	206,6	179,7	115,0

\* 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

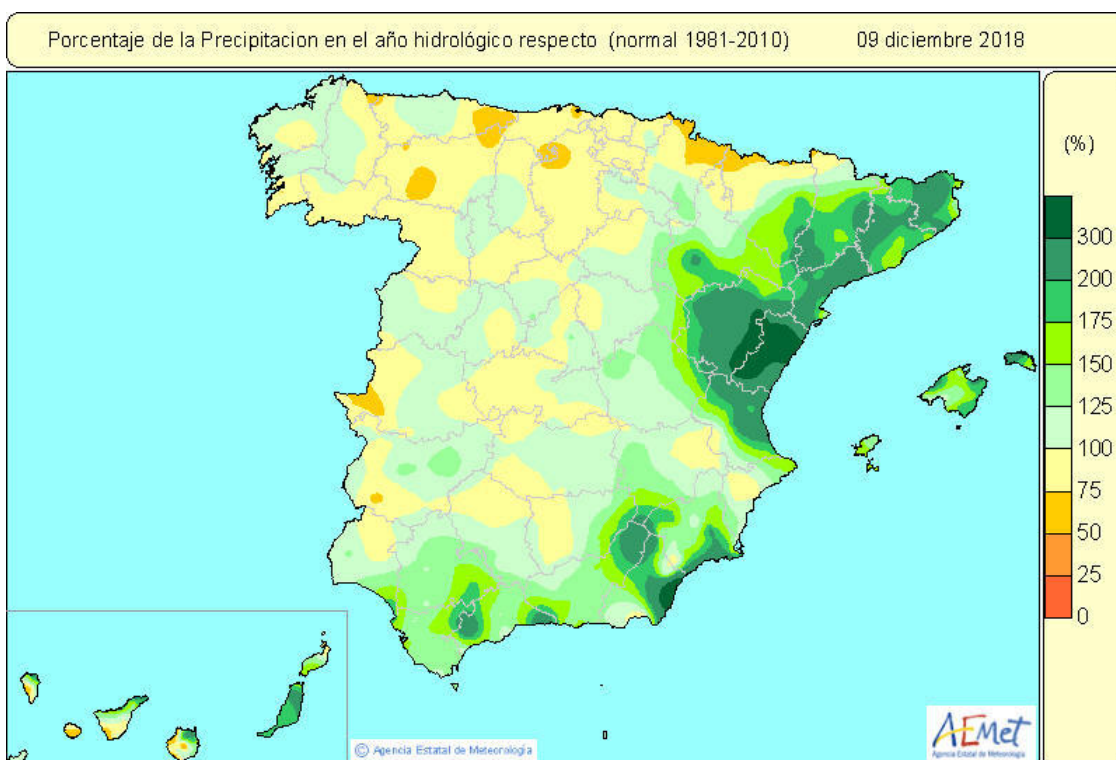
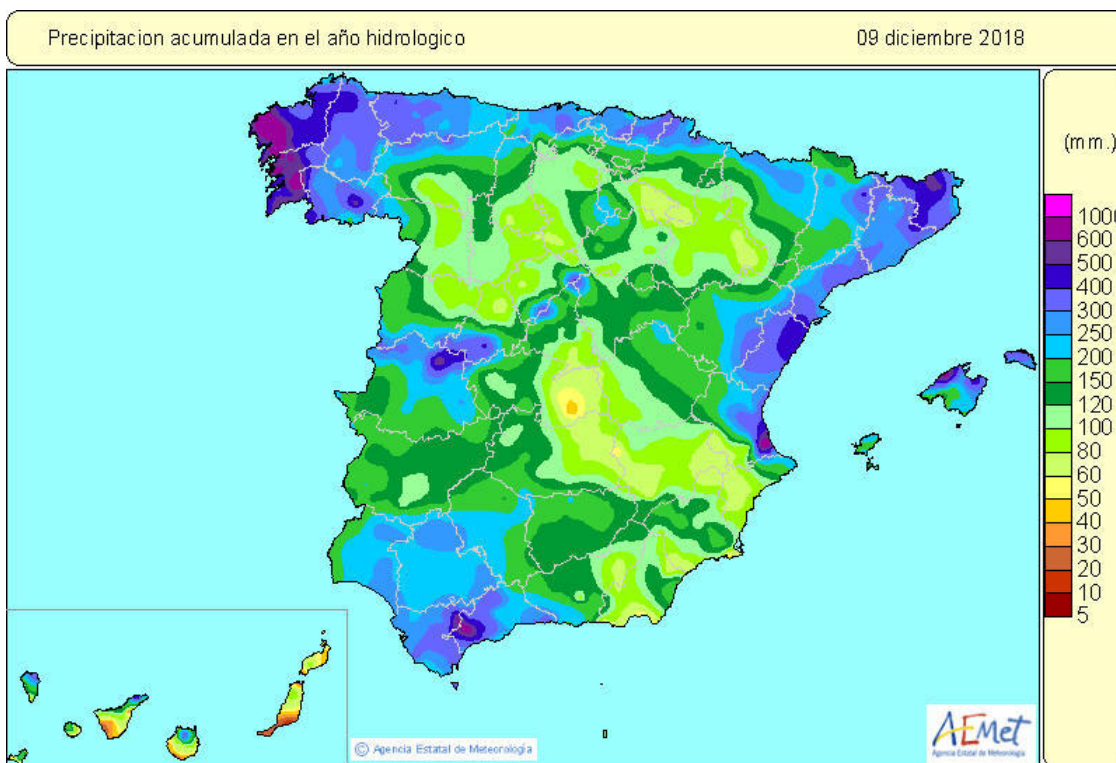
## MAPA RESUMEN DE PRECIPITACIONES



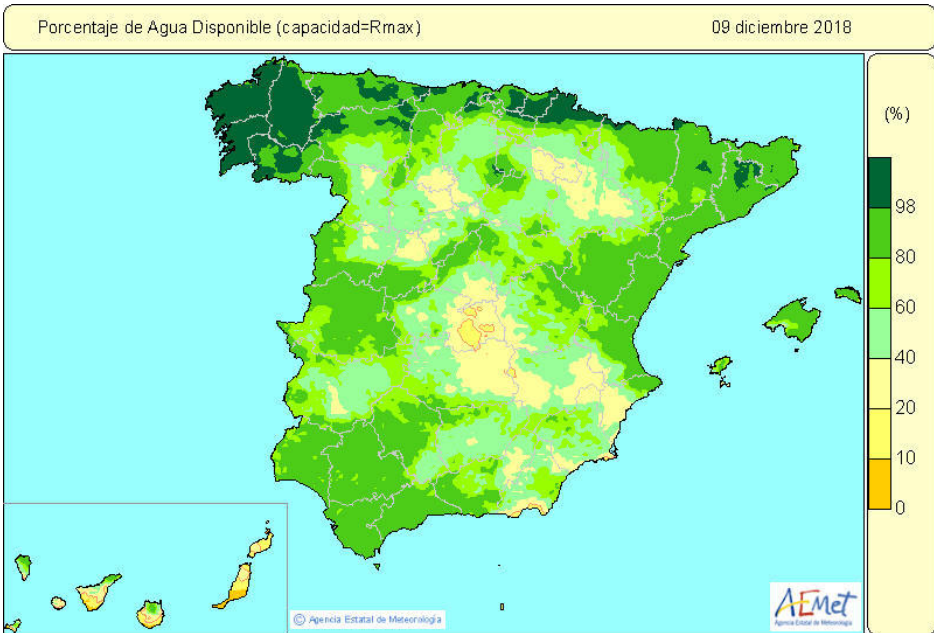
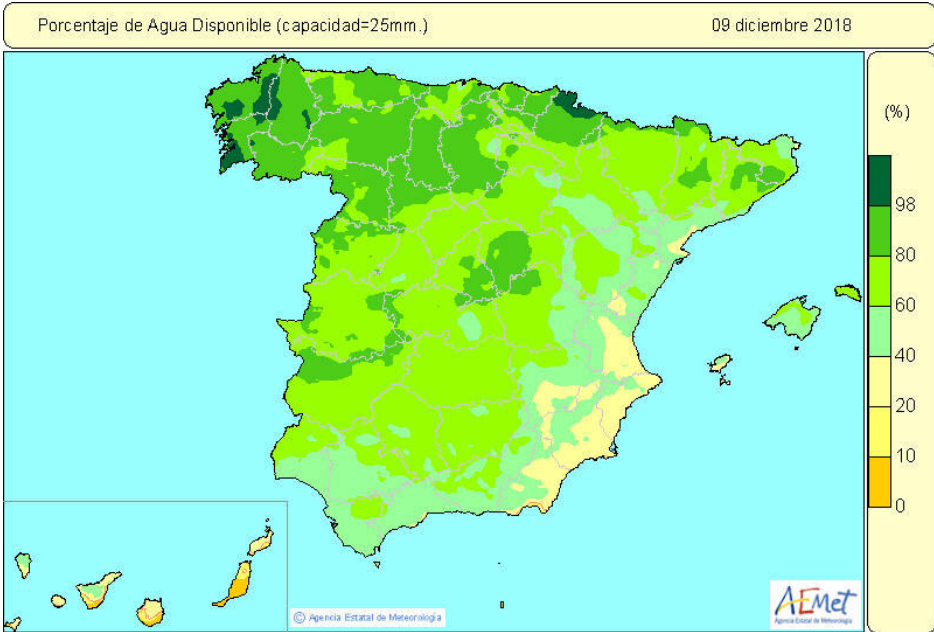
Las precipitaciones han sido escasas en la vertiente Atlántica y prácticamente nulas en la vertiente Mediterránea. La máxima se ha producido en Pontevedra con 50,9 mm (50,9 l/m<sup>2</sup>).



# 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	59,6	53,3	77,0	64,0	59,8	26,7	18,1	18,9	16,3	693,1
2011/2012	52,7	104,7	27,4	22,0	15,5	25,4	94,2	41,9	21,1	13,9	10,0	60,4	489,2
2012/2013	103,5	112,6	49,6	95,0	75,5	166,1	70,4	51,1	31,8	21,5	22,2	41,1	840,4
2013/2014	68,4	54,1	72,4	99,0	94,4	52,1	52,7	33,4	29,2	27,2	18,2	65,2	666,3
2014/2015	61,5	144,5	43,0	64,5	59,3	63,9	45,8	17,7	42,7	21,4	26,0	43,2	633,5

## 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	131,6	83,8	52,1	50,5	24,8	18,6	28,4	675,0

<b>Media Hist. 1981/2010</b>	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