



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE

# Boletín Hidrológico Semanal

*Información pluviométrica*

desde el 04 de diciembre de 2017

hasta el 11 de diciembre de 2017

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

NÚMERO 50  
AÑO 2017



# 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**

Isabel Tovar Riestra

Para cualquier sugerencia póngase en contacto con:

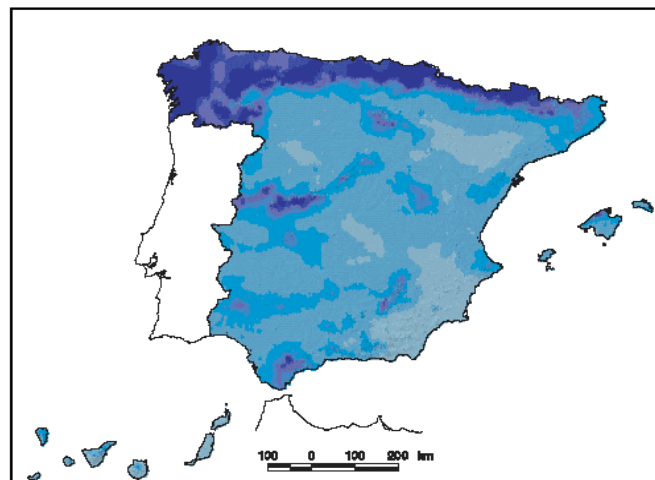
Pza San Juan de la Cruz s/n, Despacho C-289, 28071 Madrid

Tel: (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

04-12-2017 y el 10-12-2017

PLUVIÓMETROS	PRECIPITACIÓN EN EL PERÍODO	PRECIPITACIÓN MEDIA	PORCENTAJE SOBRE LA MEDIA
<b>Galicia Costa</b>			
A Coruña	76,0	30,5	249,1
Santiago de Compostela	140,0	65,2	214,6
Vigo (A)	122,8	61,4	199,9
Pontevedra	91,6	57,4	159,5
<b>Miño - Sil</b>			
Lugo	55,3	32,8	168,8
Ponferrada	74,8	20,9	358,5
Ourense	71,6	27,2	263,1
<b>Cantábrico</b>			
Oviedo	67,9	21,9	310,6
Santander	65,0	25,0	260,0
Gijón	89,8	22,9	392,6
<b>Cuencas Internas del País Vasco</b>			
Bilbao (A) - Bilbo (A)	74,6	25,9	287,5
San Sebastián - Donostia	71,8	33,0	217,6
<b>Duero</b>			
Ávila	11,0	11,2	98,2
Burgos (A)	13,2	13,0	101,8
León (A)	31,4	15,8	198,7
Salamanca (A)	11,0	9,6	114,6
Segovia	19,6	11,9	165,0
Soria	18,6	11,6	160,3
Valladolid	18,1	12,4	145,7
Zamora	24,0	9,8	244,3
<b>Tajo</b>			
Cáceres	22,0	21,3	103,1
Guadalajara	13,4	11,2	119,9
Madrid (A)	12,8	10,8	118,8
Madrid Retiro	13,4	12,6	106,2
Molina de Aragón	12,2	9,3	131,8
Navacerrada	56,0	39,6	141,3
Toledo	5,8	10,0	58,0
<b>Guadiana</b>			
Badajoz (A)	22,4	16,4	136,5
Ciudad Real	13,0	12,5	104,1
<b>Cuenca Atlántica Andaluza</b>			
Cádiz Obs.	5,1	22,2	22,9
Huelva	23,0	21,4	107,6
Jerez de la Frontera (A)	11,2	25,1	44,6

## DATOS PLUVIOMÉTRICOS en mm del período

04-12-2017 y el 10-12-2017

PLUVIÓMETROS	PRECIPITACIÓN EN EL PERÍODO	PRECIPITACIÓN MEDIA	PORCENTAJE SOBRE LA MEDIA
Morón de la Frontera	14,5	20,8	69,6
<b>Guadalquivir</b>			
Córdoba (A)	9,7	20,1	48,2
Granada (A)	0,0	11,8	0,0
Jaén	2,0	15,5	12,9
Sevilla (A)	19,6	21,5	91,3
<b>Cuenca Mediterránea Andaluza</b>			
Almería (A)	0,1	5,1	1,9
Málaga (A)	0,6	19,8	3,0
<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	7,8	13,0	60,0
Teruel	0,2	4,8	4,2
Valencia	0,0	11,4	0,0
<b>Ebro</b>			
Daroca I	1,0	6,7	15,0
Huesca (A)	16,6	11,4	145,9
Lleida	1,6	6,3	25,3
Logroño	3,9	8,4	46,6
Pamplona	12,2	16,0	76,2
Tortosa	0,0	10,7	0,0
Vitoria - Gasteiz (A)	13,2	18,0	73,3
Zaragoza (A)	2,0	5,3	37,9
<b>Cuencas Internas de Cataluña</b>			
Barcelona (A)	0,6	11,9	5,0
Girona (A)	0,0	15,3	0,0
Reus (A)	0,2	9,0	2,2
<b>Islas Baleares</b>			
Mahón (A)	1,3	14,3	9,1
Palma de Mallorca	0,5	11,5	4,4
<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

04-12-2017 y el 10-12-2017

PLUVIÓMETROS	PRECIPITACIÓN EN EL PERÍODO	PRECIPITACIÓN MEDIA	PORCENTAJE SOBRE LA MEDIA
Ceuta	1,0	35,2	2,8
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	107,6	53,6	200,6
Miño - Sil	67,2	26,9	249,5
Cantábrico	74,2	23,2	319,4
Cuencas Internas del País Vasco	73,2	29,5	248,4
Duero	18,4	11,9	154,2
Tajo	19,4	16,4	118,1
Guadiana	17,7	14,5	122,5
Cuenca Atlántica Andaluza	13,4	22,4	60,1
Guadalquivir	7,8	17,2	45,4
<b>Vertiente Mediterránea</b>			
Cuenca Mediterránea Andaluza	0,4	12,5	2,8
Segura	0,0	5,3	0,0
Júcar	1,3	8,6	15,5
Ebro	6,3	10,3	61,0
Cuencas Internas de Cataluña	0,3	12,1	2,2
<b>Otras Vertientes</b>			
Islas Baleares	0,9	12,9	7,0
Islas Canarias	0,0	7,0	0,0
Melilla	0,5	22,9	2,2

## ACUMULADO DE PRECIPITACIÓN POR ZONAS CARACTERÍSTICAS (AEMET)

ZONAS CARACTERÍSTICAS*	PRECIPITACIÓN ACUMULADA	PRECIPITACIÓN NORMAL	PORCENTAJE PRECIPITACIÓN
NORTE Y NOROESTE	282,0	371,6	75,9
DUERO	81,0	163,9	49,4
TAJO	78,8	186,4	42,3
GUADIANA	71,2	160,7	44,3
GUADALQUIVIR	110,1	181,8	60,6
SUR	87,7	172,3	50,9
SEGURA	21,6	96,2	22,5
JUCAR	28,0	131,8	21,2
EBRO	74,0	142,4	52,0
PIRINEO ORIENTAL	82,1	169,2	48,5
ESPAÑA PENINSULAR	97,4	182,4	53,4

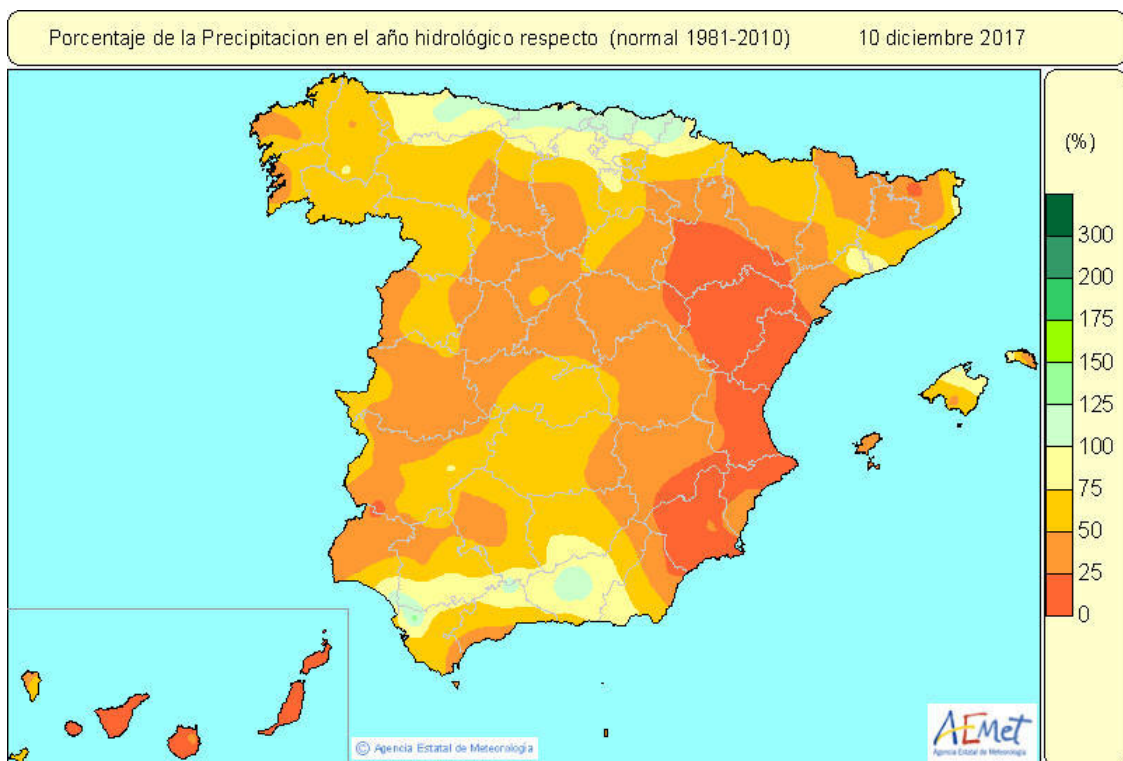
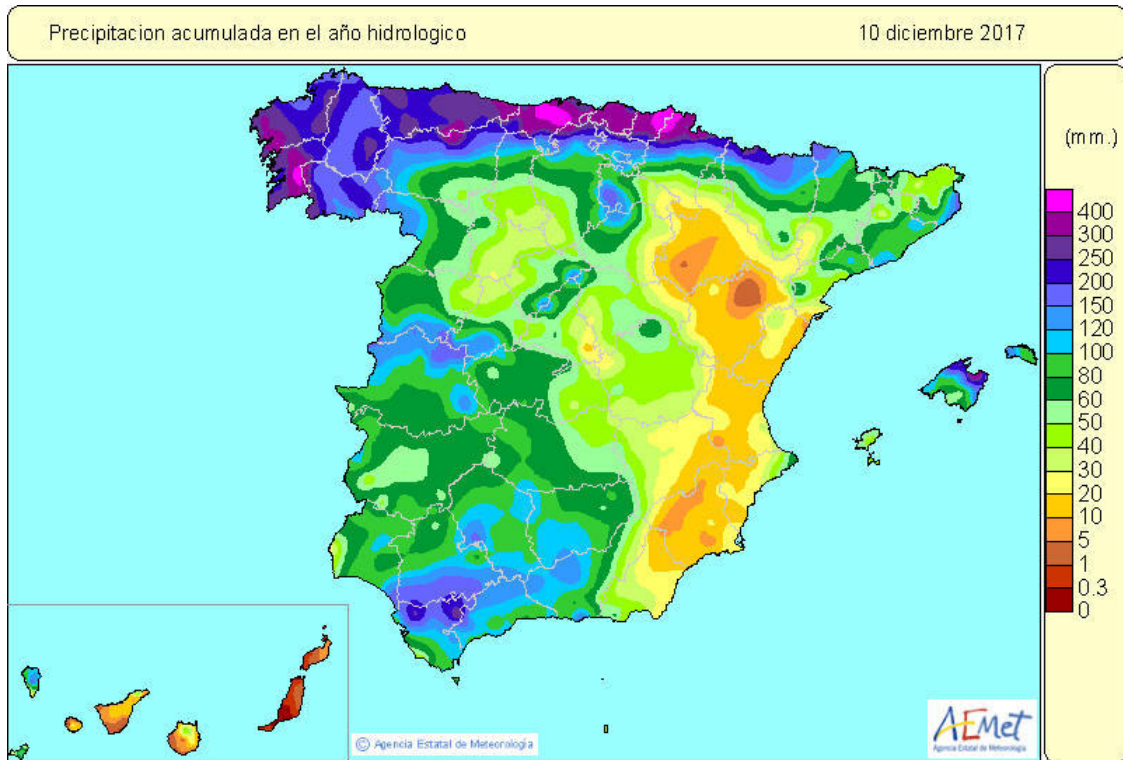
\* Las zonas características que utiliza AEMET, se basan en la utilización de los valores medios de periodos de 30 años que se denominan "normales climatológicos" (el valor de Precipitación Normal que aparece en la tabla corresponde al periodo 1971-2000, siendo la precipitación acumulada desde el inicio 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

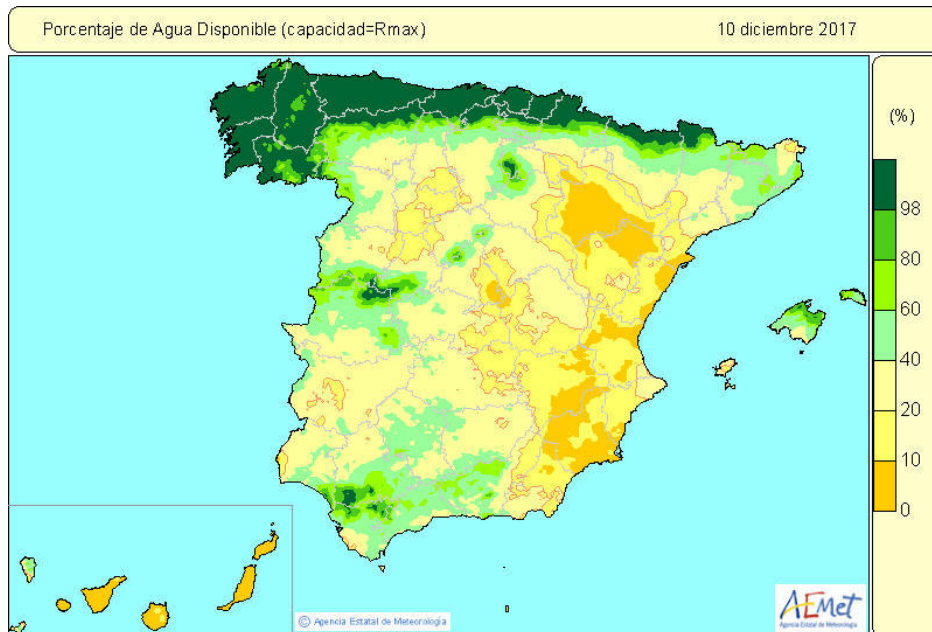
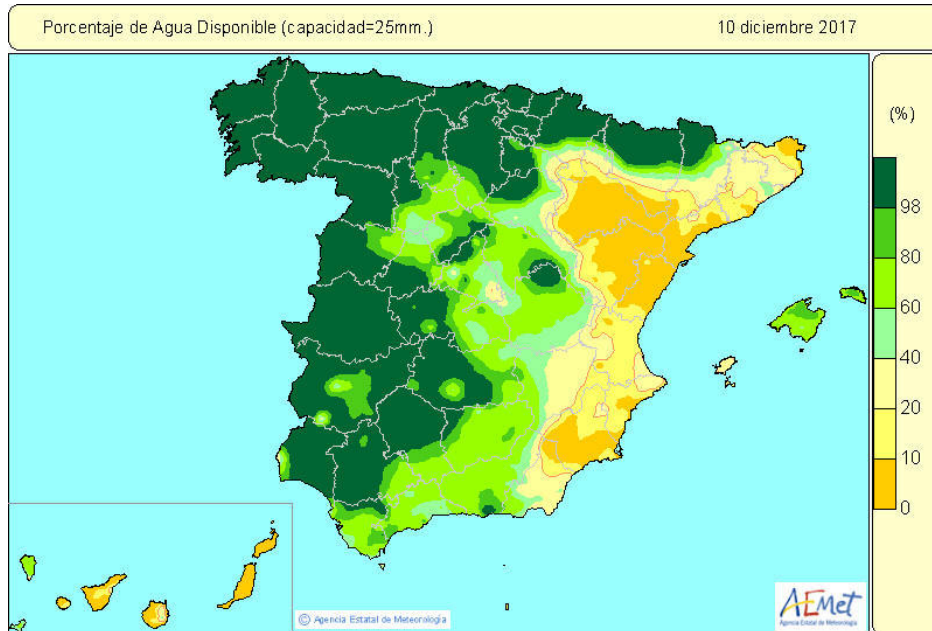




# MAPAS DE PRECIPITACIÓN ACUMULADA (AEMET)



## 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 674,7 mm)**

AÑOS MESES	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	TOTALES
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	38,7	838,0
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
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74,1

<b>Media Hist. 1971/2000</b>	69,0	74,6	81,6	66,6	56,4	46,1	64,6	64,0	36,3	23,3	23,5	42,7	648,7
------------------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------

 Precipitación superior a la media de la serie histórica 1971-2000

