



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

Boletín Hidrológico Semanal

Información pluviométrica

desde el 15 de mayo de 2017
hasta el 22 de mayo de 2017

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

NÚMERO 21
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:

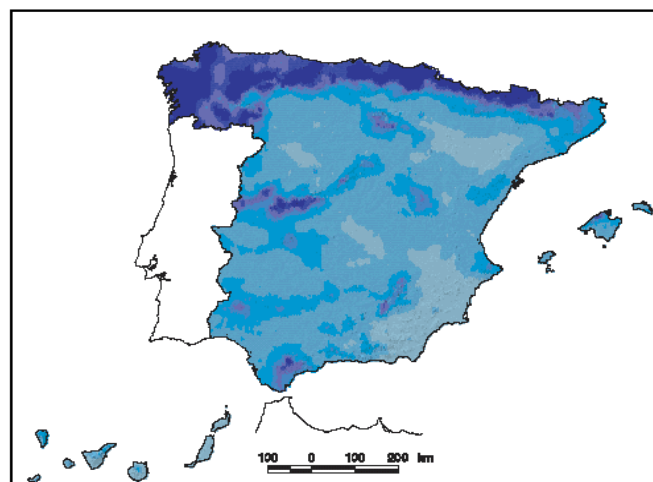
Pza San Juan de la Cruz s/n, Despacho C-289, 28071 Madrid

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

15-05-2017 y el 21-05-2017

PLUVIÓMETROS	PRECIPITACIÓN EN EL PERÍODO	PRECIPITACIÓN MEDIA	PORCENTAJE SOBRE LA MEDIA
Galicia Costa			
A Coruña	5,0	17,5	28,6
Santiago de Compostela	2,1	33,2	6,3
Vigo (A)	0,2	29,2	0,7
Pontevedra	0,6	28,6	2,1
Miño - Sil			
Lugo	4,0	21,2	18,8
Ponferrada	6,4	13,3	48,2
Ourense	0,0	15,4	0,0
Cantábrico			
Oviedo	29,8	21,7	137,2
Santander	41,4	19,0	217,7
Gijón	23,3	18,8	124,0
Cuencas Internas del País Vasco			
Bilbao (A) - Bilbo (A)	26,8	20,3	132,0
San Sebastián - Donostia	43,4	29,4	147,5
Duero			
Ávila	5,2	12,0	43,2
Burgos (A)	17,6	15,6	113,1
León (A)	1,9	13,1	14,5
Salamanca (A)	7,8	10,8	72,3
Segovia	6,6	14,0	47,0
Soria	12,4	13,8	89,7
Valladolid	8,2	12,3	66,6
Zamora	5,6	9,6	58,6
Tajo			
Cáceres	0,0	11,5	0,0
Guadalajara	4,0	12,5	32,0
Madrid (A)	3,8	10,6	35,9
Madrid Retiro	6,3	11,7	53,9
Molina de Aragón	12,8	16,6	76,9
Navacerrada	18,4	32,0	57,6
Toledo	0,0	10,0	0,0
Guadiana			
Badajoz (A)	0,0	9,0	0,0
Ciudad Real	0,0	9,7	0,0
Cuenca Atlántica Andaluza			
Cádiz Obs.	0,0	7,1	0,0
Huelva	0,0	6,8	0,0
Jerez de la Frontera (A)	0,0	8,4	0,0

DATOS PLUVIOMÉTRICOS en mm del período

15-05-2017 y el 21-05-2017

PLUVIÓMETROS	PRECIPITACIÓN EN EL PERÍODO	PRECIPITACIÓN MEDIA	PORCENTAJE SOBRE LA MEDIA
Morón de la Frontera	0,0	9,7	0,0
Guadalquivir			
Córdoba (A)	0,0	8,3	0,0
Granada (A)	0,0	6,8	0,0
Jaén	0,0	10,4	0,0
Sevilla (A)	0,0	7,7	0,0
Cuenca Mediterránea Andaluza			
Almería (A)	0,0	3,0	0,0
Málaga (A)	0,0	5,6	0,0
Segura			
Murcia	0,0	6,5	0,0
Júcar			
Albacete (A)	0,7	10,8	6,5
Alicante (A)	0,0	7,0	0,0
Castellón	11,4	8,8	129,8
Cuenca	6,0	13,7	43,9
Teruel	8,0	11,8	68,0
Valencia	10,3	8,1	127,8
Ebro			
Daroca I	11,0	13,7	80,3
Huesca (A)	16,6	14,0	118,8
Lleida	7,8	11,1	70,2
Logroño	15,5	11,0	141,5
Pamplona	14,4	16,9	85,1
Tortosa	6,6	12,7	51,9
Vitoria - Gasteiz (A)	26,5	16,7	159,0
Zaragoza (A)	14,5	9,9	146,9
Cuencas Internas de Cataluña			
Barcelona (A)	0,4	13,3	3,0
Girona (A)	3,1	18,1	17,1
Reus (A)	1,1	13,8	7,9
Islas Baleares			
Mahón (A)	0,0	7,8	0,0
Palma de Mallorca	0,0	6,8	0,0
Islas Canarias			
Fuerteventura (A)	0,0	0,2	0,0
Lanzarote (A)	0,0	0,3	0,0
Las Palmas de Gran Canaria (A)	0,0	0,4	0,0
Santa Cruz de Tenerife	0,0	1,0	0,0
Melilla			

DATOS PLUVIOMÉTRICOS en mm del período

15-05-2017 y el 21-05-2017

PLUVIÓMETROS	PRECIPITACIÓN EN EL PERÍODO	PRECIPITACIÓN MEDIA	PORCENTAJE SOBRE LA MEDIA
Ceuta	0,0	9,9	0,0
Melilla	0,0	6,0	0,0

RESUMEN DE PLUVIOMETRÍA POR CUENCAS

CUENCAS	PRECIPITACIÓN EN EL PERÍODO	PRECIPITACIÓN MEDIA	PORCENTAJE SOBRE LA MEDIA
Vertiente Atlántica			
Galicia Costa	2,0	27,1	7,3
Miño - Sil	3,5	16,6	20,8
Cantábrico	31,5	19,8	158,8
Cuencas Internas del País Vasco	35,1	24,9	141,2
Duero	8,2	12,6	64,5
Tajo	6,5	15,0	43,2
Guadiana	0,0	9,3	0,0
Cuenca Atlántica Andaluza	0,0	8,0	0,0
Guadalquivir	0,0	8,3	0,0
Vertiente Mediterránea			
Cuenca Mediterránea Andaluza	0,0	4,3	0,0
Segura	0,0	6,5	0,0
Júcar	6,1	10,0	60,6
Ebro	14,1	13,2	106,6
Cuencas Internas de Cataluña	1,5	15,1	10,2
Otras Vertientes			
Islas Baleares	0,0	7,3	0,0
Islas Canarias	0,0	0,5	0,0
Melilla	0,0	8,0	0,0

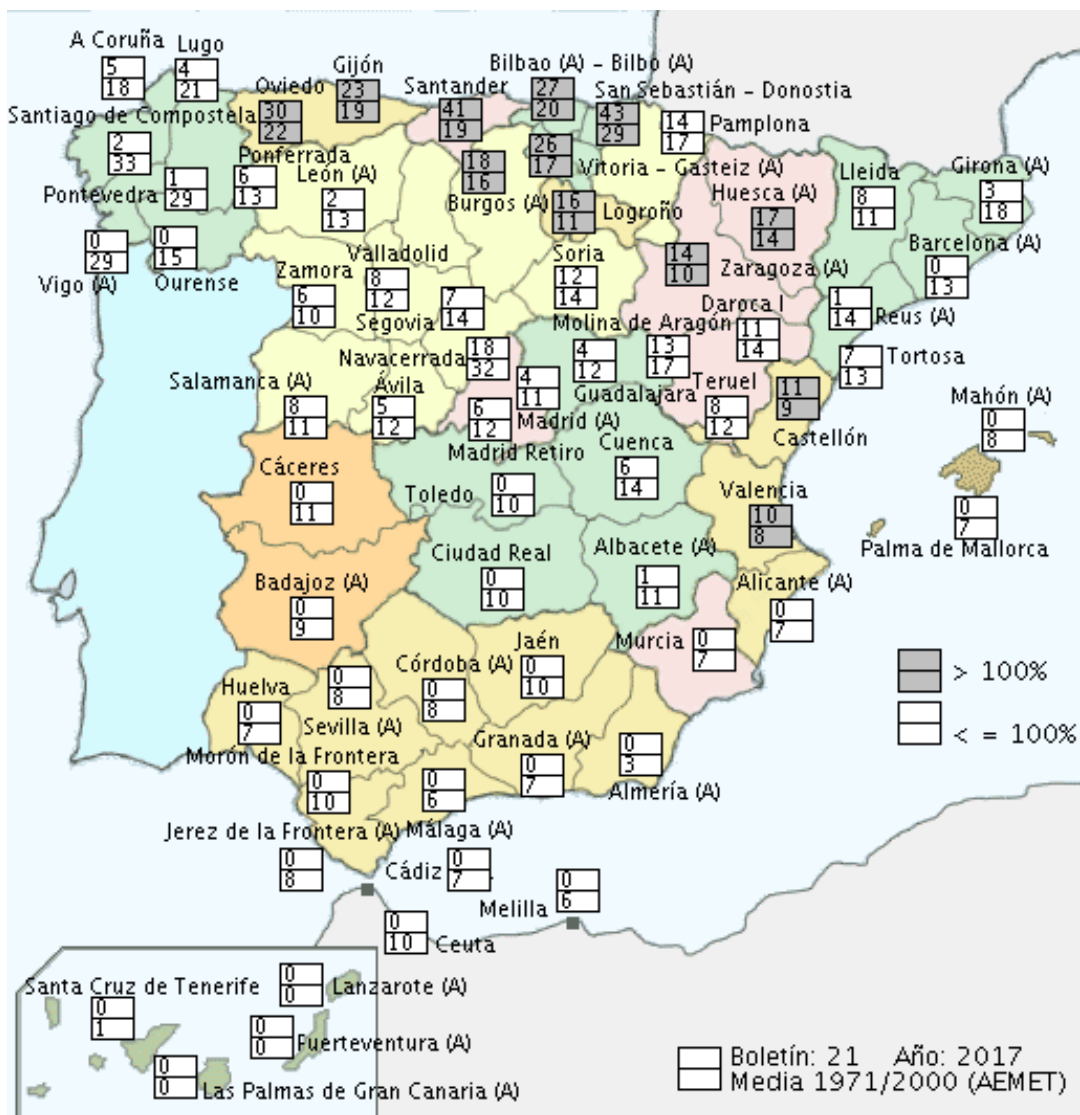
ACUMULADO DE PRECIPITACIÓN POR ZONAS CARACTERÍSTICAS (AEMET)

ZONAS CARACTERÍSTICAS*	PRECIPITACIÓN ACUMULADA	PRECIPITACIÓN NORMAL	PORCENTAJE PRECIPITACIÓN
NORTE Y NOROESTE	768,1	1049,8	73,2
DUERO	319,7	452,4	70,7
TAJO	454,9	494,1	92,1
GUADIANA	387,6	441,8	87,7
GUADALQUIVIR	460,4	511,0	90,1
SUR	474,3	480,3	98,8
SEGURA	392,6	280,8	139,8
JUCAR	444,6	365,2	121,7
EBRO	384,8	405,8	94,8
PIRINEO ORIENTAL	507,6	450,8	112,6
ESPAÑA PENINSULAR	447,0	507,3	88,1

* 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:

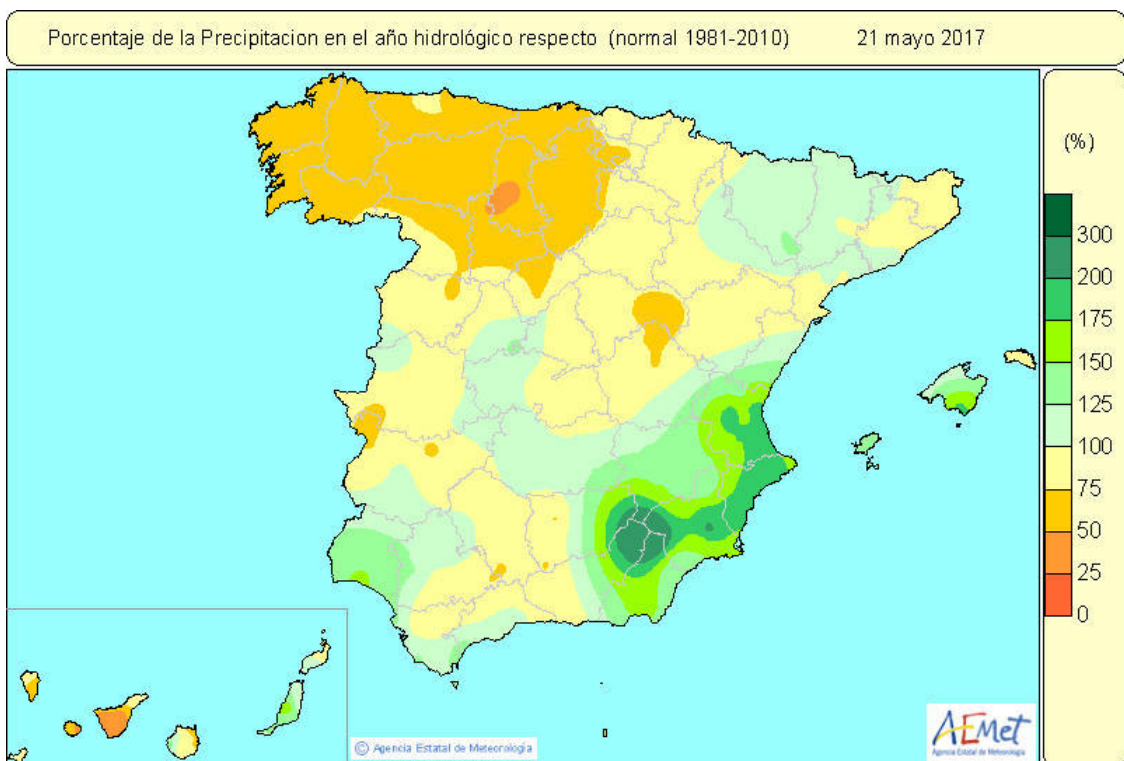
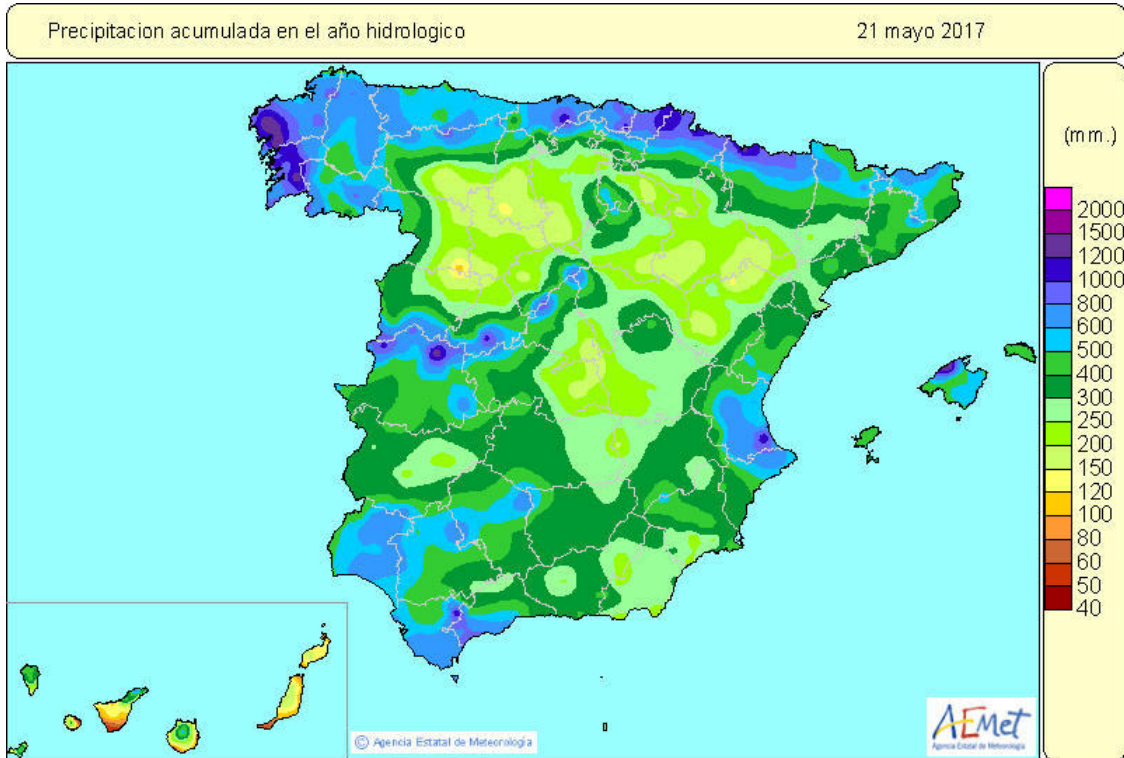
- Norte y Noroeste: Galicia Costa, Miño-Sil, Cantábrico y C.I. País Vasco
- Guadiana: Guadiana y Tinto, Odiel y Piedras
- Sur: Cuenca Mediterránea Andaluza
- Pirineo Oriental: C.I. Cataluña

MAPA RESUMEN DE PRECIPITACIONES

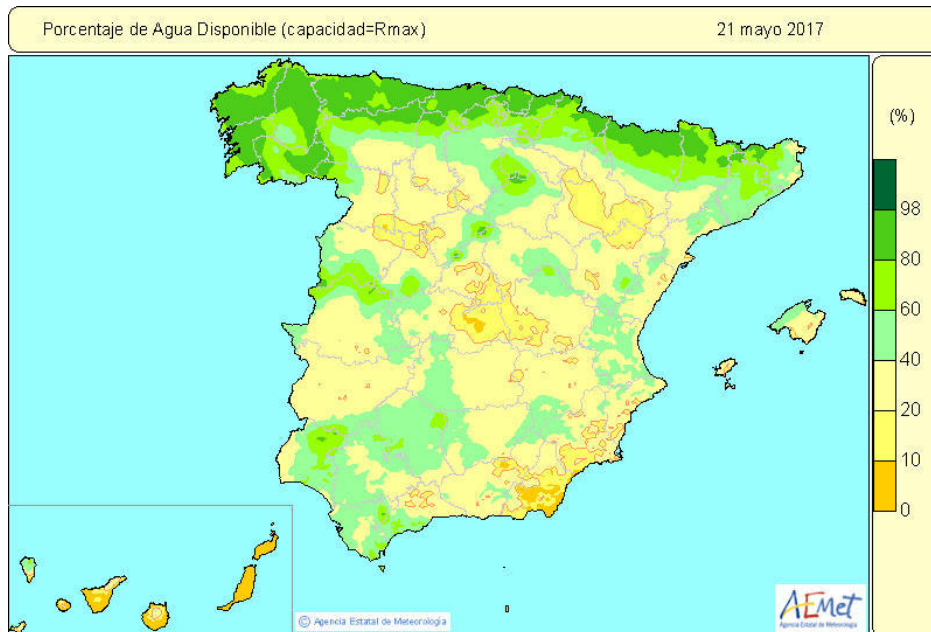
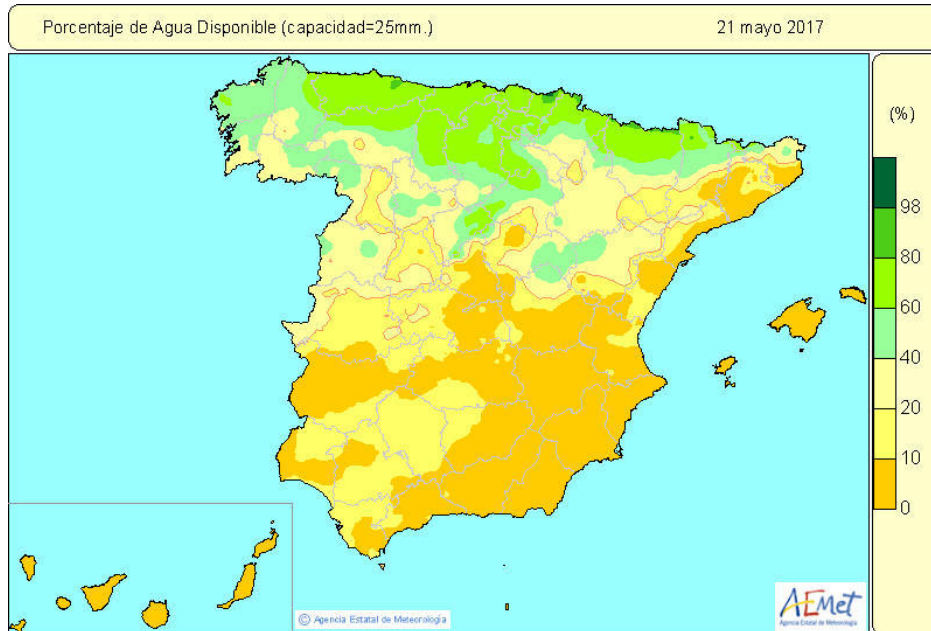


Las precipitaciones han afectado a gran parte de la Península. La máxima se ha producido en San Sebastián - Donostia con 43,4 mm (43,4 l/m²)

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 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	-	-	-	-	-	382,5
Media Hist. 1971/2000	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

