



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

Boletín Hidrológico Semanal

Información pluviométrica

desde el 02 de julio de 2018

hasta el 09 de julio de 2018

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

NÚMERO 28
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:

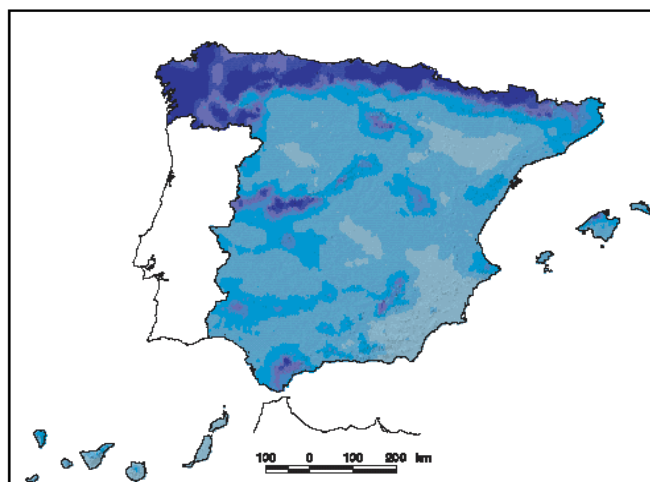
Pza San Juan de la Cruz s/n, Despacho C-289, 28071 Madrid

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

No existen notas disponibles para esta publicación.

DATOS PLUVIOMÉTRICOS en mm del período

02-07-2018 y el 08-07-2018

| PLUVIÓMETROS | PRECIPITACIÓN EN EL PERÍODO | PRECIPITACIÓN MEDIA | PORCENTAJE SOBRE LA MEDIA |
|--|-----------------------------|---------------------|---------------------------|
| Galicia Costa | | | |
| A Coruña | 3,4 | 6,7 | 50,5 |
| Santiago de Compostela | 21,2 | 8,8 | 240,1 |
| Vigo (A) | 0,7 | 8,9 | 7,8 |
| Pontevedra | 0,8 | 8,7 | 9,2 |
| Miño - Sil | | | |
| Lugo | 12,0 | 7,9 | 152,3 |
| Ponferrada | 11,8 | 5,5 | 214,2 |
| Ourense | 12,6 | 4,6 | 272,2 |
| Cantábrico | | | |
| Oviedo | 32,6 | 11,7 | 277,6 |
| Santander | 26,4 | 11,2 | 235,2 |
| Gijón | 20,5 | 10,1 | 203,1 |
| Cuencas Internas del País Vasco | | | |
| Bilbao (A) - Bilbo (A) | 16,5 | 14,0 | 118,2 |
| San Sebastián - Donostia | 10,9 | 20,9 | 52,2 |
| Duero | | | |
| Ávila | 10,8 | 3,8 | 283,0 |
| Burgos (A) | 35,8 | 6,8 | 530,2 |
| León (A) | 26,2 | 6,3 | 418,9 |
| Salamanca (A) | 0,0 | 3,6 | 0,0 |
| Segovia | 6,2 | 4,1 | 152,5 |
| Soria | 5,6 | 7,7 | 72,7 |
| Valladolid | 8,3 | 4,4 | 189,5 |
| Zamora | 7,0 | 3,5 | 201,3 |
| Tajo | | | |
| Cáceres | 0,0 | 1,6 | 0,0 |
| Guadalajara | 0,0 | 2,6 | 0,0 |
| Madrid (A) | 0,0 | 2,5 | 0,0 |
| Madrid Retiro | 0,0 | 3,4 | 0,0 |
| Molina de Aragón | 1,4 | 6,6 | 21,2 |
| Navacerrada | 2,6 | 7,5 | 34,6 |
| Toledo | 0,0 | 2,3 | 0,0 |
| Guadiana | | | |
| Badajoz (A) | 0,0 | 1,0 | 0,0 |
| Ciudad Real | 0,0 | 2,0 | 0,0 |
| Cuenca Atlántica Andaluza | | | |
| Cádiz Obs. | 0,0 | 0,1 | 0,0 |
| Huelva | 0,0 | 0,5 | 0,0 |
| Jerez de la Frontera (A) | 0,0 | 0,4 | 0,0 |

DATOS PLUVIOMÉTRICOS en mm del período

02-07-2018 y el 08-07-2018

| PLUVIÓMETROS | PRECIPITACIÓN EN EL PERÍODO | PRECIPITACIÓN MEDIA | PORCENTAJE SOBRE LA MEDIA |
|-------------------------------------|-----------------------------|---------------------|---------------------------|
| Morón de la Frontera | 0,0 | 0,5 | 0,0 |
| Guadalquivir | | | |
| Córdoba (A) | 0,0 | 0,7 | 0,0 |
| Granada (A) | 0,0 | 0,8 | 0,0 |
| Jaén | 0,0 | 0,7 | 0,0 |
| Sevilla (A) | 0,0 | 0,5 | 0,0 |
| Cuenca Mediterránea Andaluza | | | |
| Almería (A) | 0,0 | 0,2 | 0,0 |
| Málaga (A) | 0,0 | 0,4 | 0,0 |
| Segura | | | |
| Murcia | 0,0 | 0,9 | 0,0 |
| Júcar | | | |
| Albacete (A) | 0,0 | 2,7 | 0,0 |
| Alicante (A) | 0,0 | 1,4 | 0,0 |
| Castellón | 0,0 | 2,5 | 0,0 |
| Cuenca | 0,0 | 3,5 | 0,0 |
| Teruel | 0,2 | 5,7 | 3,5 |
| Valencia | 0,0 | 3,3 | 0,0 |
| Ebro | | | |
| Daroca I | 0,2 | 6,3 | 3,2 |
| Huesca (A) | 7,4 | 4,8 | 153,9 |
| Lleida | 0,0 | 2,6 | 0,0 |
| Logroño | 15,8 | 7,1 | 222,8 |
| Pamplona | 12,1 | 9,0 | 135,0 |
| Tortosa | 0,0 | 2,9 | 0,0 |
| Vitoria - Gasteiz (A) | 19,3 | 9,2 | 209,5 |
| Zaragoza (A) | 8,0 | 4,0 | 200,2 |
| Cuencas Internas de Cataluña | | | |
| Barcelona (A) | 0,0 | 4,6 | 0,0 |
| Girona (A) | 17,2 | 7,4 | 232,9 |
| Reus (A) | 0,0 | 3,5 | 0,0 |
| Islas Baleares | | | |
| Mahón (A) | 0,0 | 0,7 | 0,0 |
| Palma de Mallorca | 0,0 | 1,2 | 0,0 |
| Islas Canarias | | | |
| Fuerteventura (A) | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Lanzarote (A) | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Las Palmas de Gran Canaria (A) | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Santa Cruz de Tenerife | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Melilla | | | |

DATOS PLUVIOMÉTRICOS en mm del período

02-07-2018 y el 08-07-2018

| PLUVIÓMETROS | PRECIPITACIÓN EN EL PERÍODO | PRECIPITACIÓN MEDIA | PORCENTAJE SOBRE LA MEDIA |
|--------------|-----------------------------|---------------------|---------------------------|
| Ceuta | 0,0 | 0,2 | 0,0 |
| Melilla | 0,0 | 0,2 | 0,0 |

RESUMEN DE PLUVIOMETRÍA POR CUENCAS

| CUENCAS | PRECIPITACIÓN EN EL PERÍODO | PRECIPITACIÓN MEDIA | PORCENTAJE SOBRE LA MEDIA |
|---------------------------------|-----------------------------|---------------------|---------------------------|
| Vertiente Atlántica | | | |
| Galicia Costa | 6,5 | 8,3 | 78,6 |
| Miño - Sil | 12,1 | 6,0 | 202,0 |
| Cantábrico | 26,5 | 11,0 | 240,5 |
| Cuencas Internas del País Vasco | 13,7 | 17,4 | 78,7 |
| Duero | 12,5 | 5,0 | 249,4 |
| Tajo | 0,6 | 3,8 | 15,1 |
| Guadiana | 0,0 | 1,5 | 0,0 |
| Cuenca Atlántica Andaluza | 0,0 | 0,4 | 0,0 |
| Guadalquivir | 0,0 | 0,7 | 0,0 |
| Vertiente Mediterránea | | | |
| Cuenca Mediterránea Andaluza | 0,0 | 0,3 | 0,0 |
| Segura | 0,0 | 0,9 | 0,0 |
| Júcar | 0,0 | 3,2 | 1,0 |
| Ebro | 7,8 | 5,7 | 137,0 |
| Cuencas Internas de Cataluña | 5,7 | 5,1 | 111,5 |
| Otras Vertientes | | | |
| Islas Baleares | 0,0 | 0,9 | 0,0 |
| Islas Canarias | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Melilla | 0,0 | 0,2 | 0,0 |

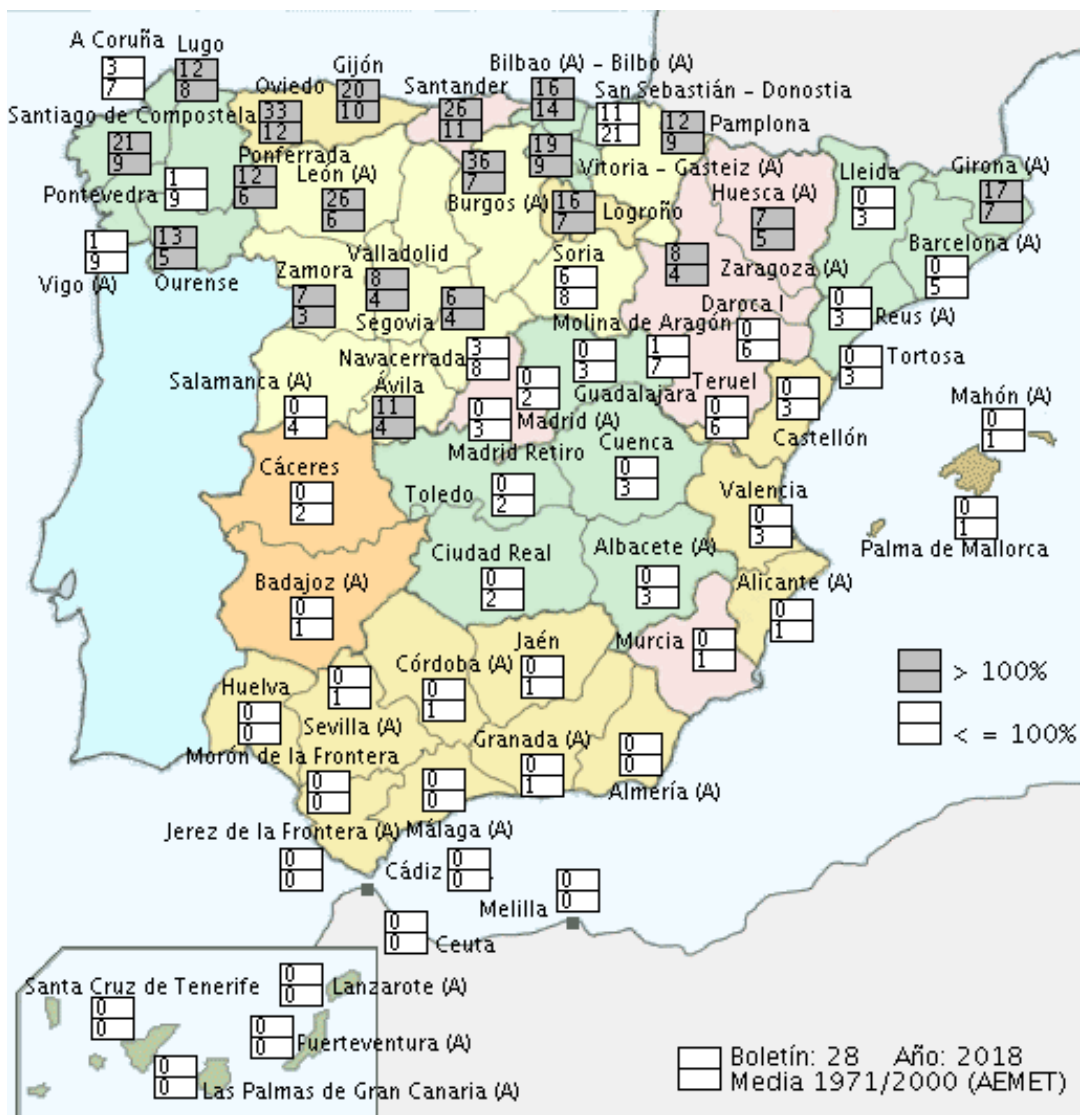
ACUMULADO DE PRECIPITACIÓN POR ZONAS CARACTERÍSTICAS (AEMET)

| ZONAS CARACTERÍSTICAS* | PRECIPITACIÓN ACUMULADA | PRECIPITACIÓN NORMAL | PORCENTAJE PRECIPITACIÓN |
|------------------------|-------------------------|----------------------|--------------------------|
| NORTE Y NOROESTE | 1429,0 | 1153,6 | 123,9 |
| DUERO | 574,0 | 511,2 | 112,3 |
| TAJO | 633,9 | 541,8 | 117,0 |
| GUADIANA | 515,4 | 476,9 | 108,1 |
| GUADALQUIVIR | 632,8 | 539,5 | 117,3 |
| SUR | 451,1 | 499,4 | 90,3 |
| SEGURA | 259,7 | 314,1 | 82,7 |
| JUCAR | 367,7 | 415,6 | 88,5 |
| EBRO | 601,0 | 477,7 | 125,8 |
| PIRINEO ORIENTAL | 632,6 | 533,4 | 118,6 |
| ESPAÑA PENINSULAR | 646,8 | 562,9 | 114,9 |

* 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:

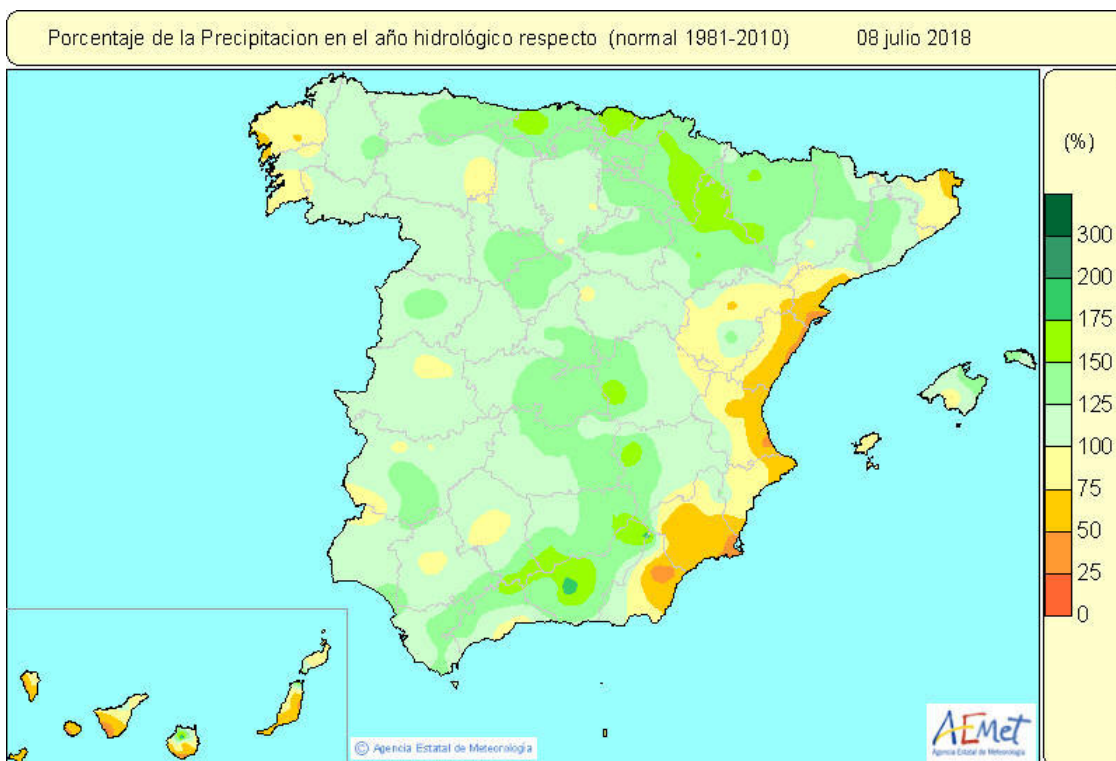
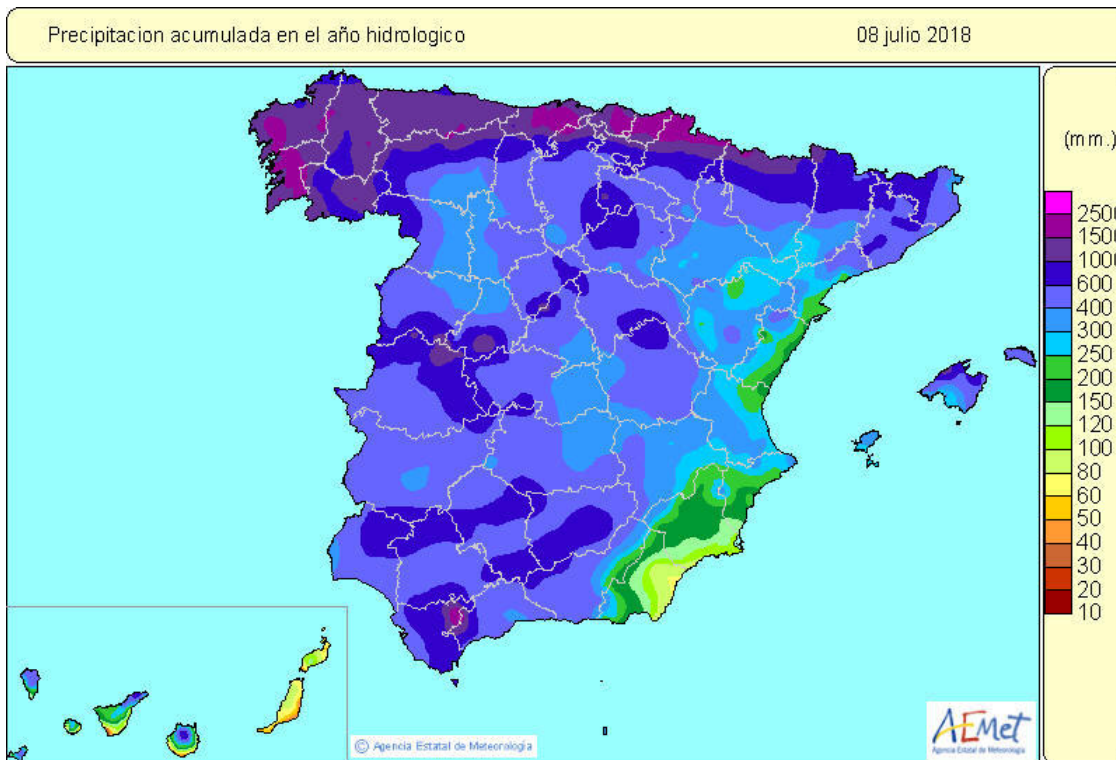
- Norte y Noroeste: Galicia Costa, Miño-Sil, Cantábrico y C.I. País Vasco
- Guadiana: Guadiana y Tinto, Odiel y Piedras
- Sur: Cuenca Mediterránea Andaluza
- Pirineo Oriental: C.I. Cataluña

MAPA RESUMEN DE PRECIPITACIONES

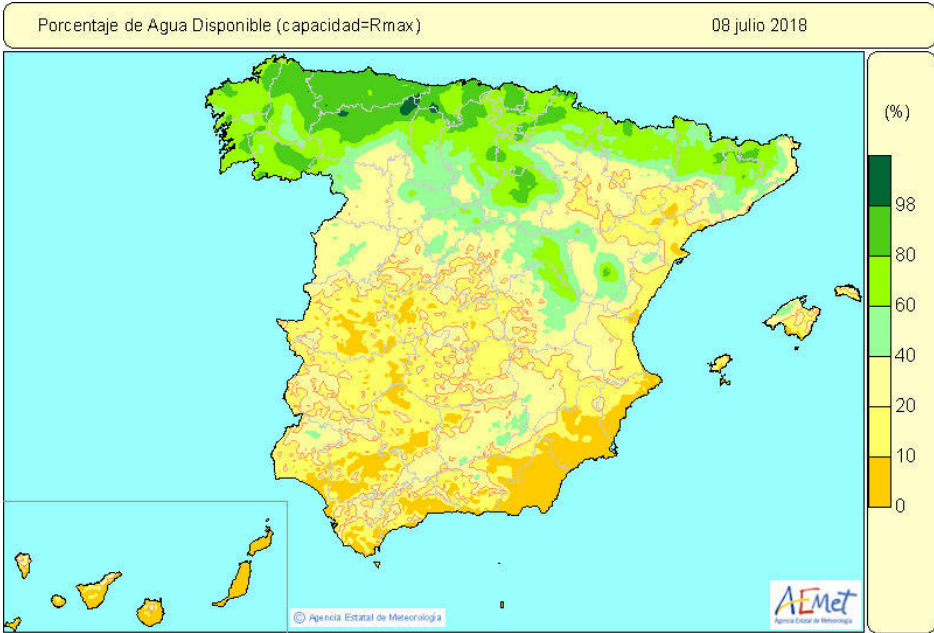
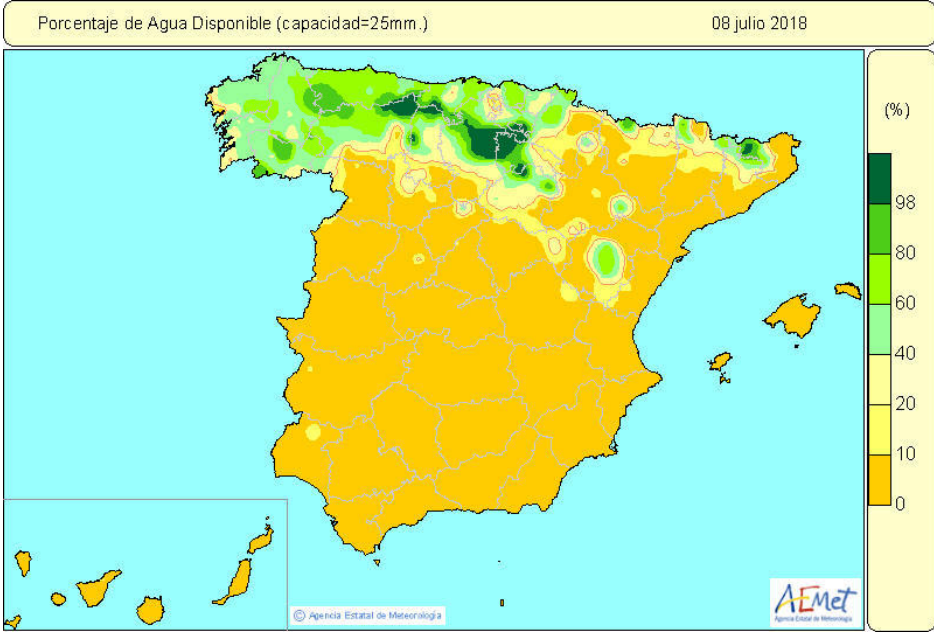


Las precipitaciones han afectado considerablemente a toda la península. La máxima se ha producido en Burgos (A) con 35,8 mm (35,8 l/m²).

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 | 131,6 | 83,8 | 52,1 | 50,5 | - | - | - | 603,2 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 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