



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA Y PESCA,  
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE



# INFORME MENSUAL CLIMATOLÓGICO

## OCTUBRE DE 2017

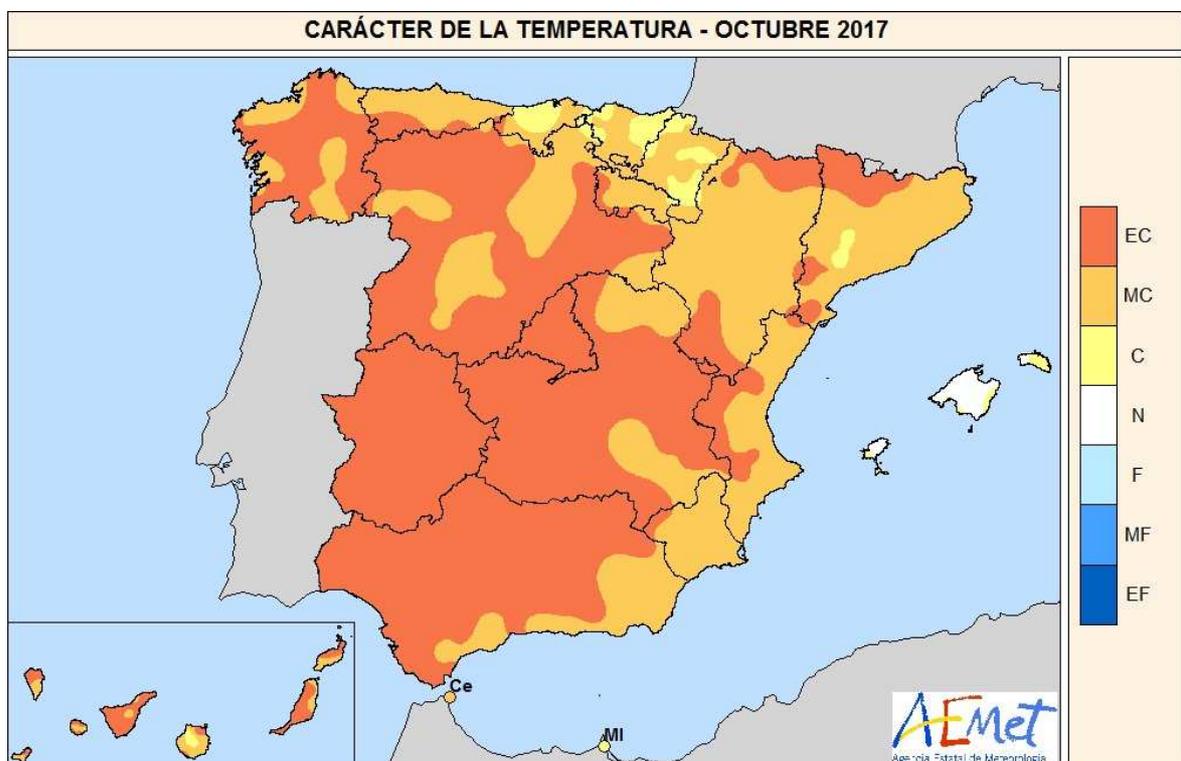
**DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN**  
**ÁREA DE CLIMATOLOGÍA Y APLICACIONES OPERATIVAS**

14/11/2017

## METEOROLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA

### Temperatura

El mes de octubre ha presentado un carácter extremadamente cálido para el conjunto del territorio nacional, con una temperatura media sobre España de 18,5 ° C, valor que queda 2,6 ° C por encima de la media de este mes (periodo de referencia: 1981-2010). Se ha tratado del segundo octubre más cálido desde 1965, por detrás tan solo de octubre de 2014, en el que la temperatura media fue 0,2 ° C superior. Se ha tratado también, por tanto, del segundo mes de octubre más cálido en lo que llevamos de siglo XXI.

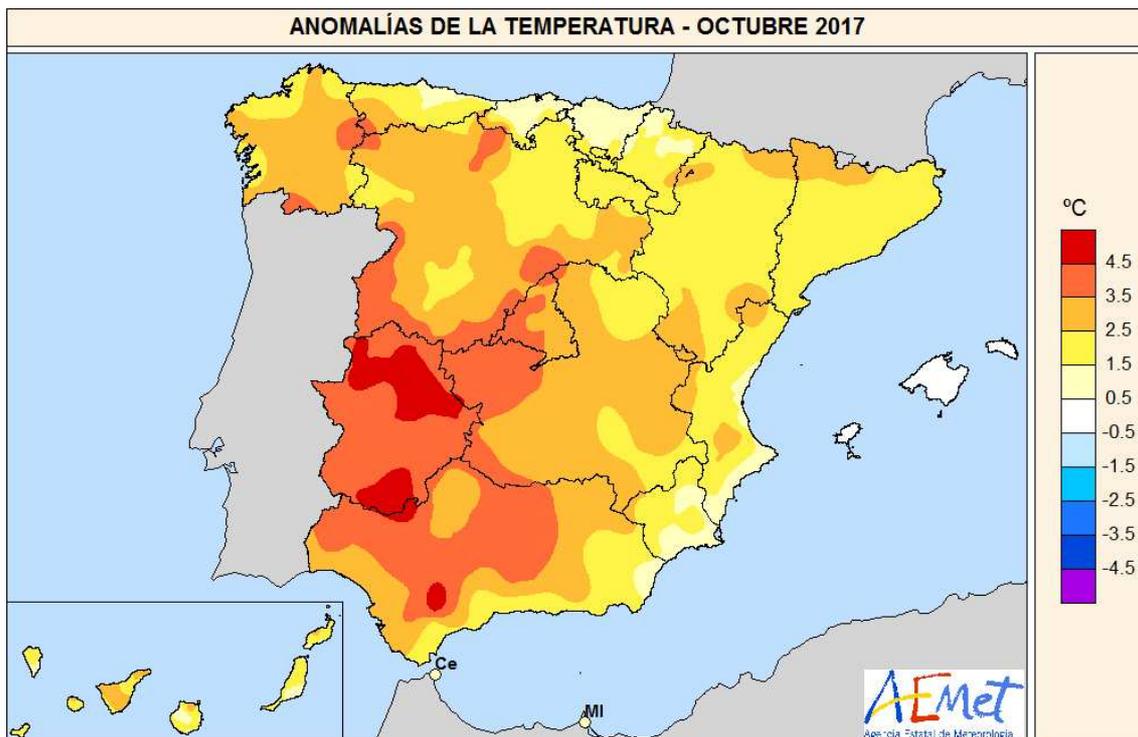


EC =Extremadamente Cálido: Las temperaturas sobrepasan el valor máximo registrado en el periodo de referencia 1981 –2010.  
 MC =Muy cálido:  $f < 20\%$ . Las temperaturas registradas se encuentran en el intervalo correspondiente al 20% de los años más cálidos.  
 C =Cálido:  $20\% \leq f < 40\%$ .  
 N =Normal:  $40\% \leq 60\%$ . Las temperaturas registradas se sitúan alrededor de la mediana.  
 F =Frío:  $60\% \leq f < 80\%$ .  
 MF = Muy Frío:  $f \geq 80\%$ .  
 EF =Extremadamente frío: Las temperaturas no alcanzan el valor mínimo registrado en el periodo de referencia 1981 – 2010.

FUENTE: Agencia Estatal de Meteorología. Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente.

Octubre resultó extremadamente cálido en Extremadura, Madrid, centro y oeste de Andalucía y en amplias zonas de Castilla y León, Castilla-La Mancha, Galicia y del Pirineo. En el resto de las regiones peninsulares predominó un carácter muy cálido, resultando el mes cálido en algunas zonas de Cantabria, País Vasco y Navarra. En Canarias octubre tuvo un carácter entre muy cálido y extremadamente cálido, mientras que en Baleares, en contraste con el resto de las regiones, tuvo un carácter predominantemente normal.

Las anomalías térmicas más altas se observaron en el cuadrante suroeste peninsular, con valores que llegaron a superar los 4 ° C en gran parte de Extremadura y en zonas del centro y oeste de Andalucía, así como en otros puntos aislados de la mitad occidental de la península. Se observaron anomalías cercanas a 3 ° C en amplias zonas del sur de Galicia, oeste y sur de Castilla y León, centro y oeste de Castilla-La Mancha y en puntos del Pirineo. En el resto de la España peninsular predominaron anomalías con valores cercanos a 2 ° C, salvo en zonas del Cantábrico y de la costa levantina, donde tomaron valores de alrededor de 1 ° C. En Canarias las anomalías térmicas se situaron entre 2 y 3 ° C, mientras que en Baleares predominaron anomalías con valores próximos a 0 ° C.



FUENTE: Agencia Estatal de Meteorología. Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente.

Octubre mostró un marcado contraste entre las temperaturas diurnas y las nocturnas. Las anomalías de las temperaturas máximas se situaron en promedio 4,1 ° C por encima del valor normal del mes, resultando el mes de octubre con una temperatura máxima media más alta desde 1965, habiendo superado al anterior registro más alto, correspondiente a octubre de 1968, en 0,7 ° C. En cambio, las temperaturas mínimas se situaron tan solo 1,0 ° C por encima de las normales, resultando por tanto una oscilación térmica diaria 3,1 ° C mayor que la normal del mes.

Durante la primera quincena de octubre las temperaturas se mantuvieron en valores muy superiores a los normales en las regiones peninsulares, especialmente las temperaturas máximas. El día 17 se observó un descenso térmico que dio paso a un breve periodo de temperaturas algo por debajo de las normales, que se extendió hasta el día 20. Durante la última decena del mes volvieron a registrarse valores por encima de lo normal para la época del año, especialmente entre los días 24-28, en los que las temperaturas máximas se situaron nuevamente en valores muy por encima de los

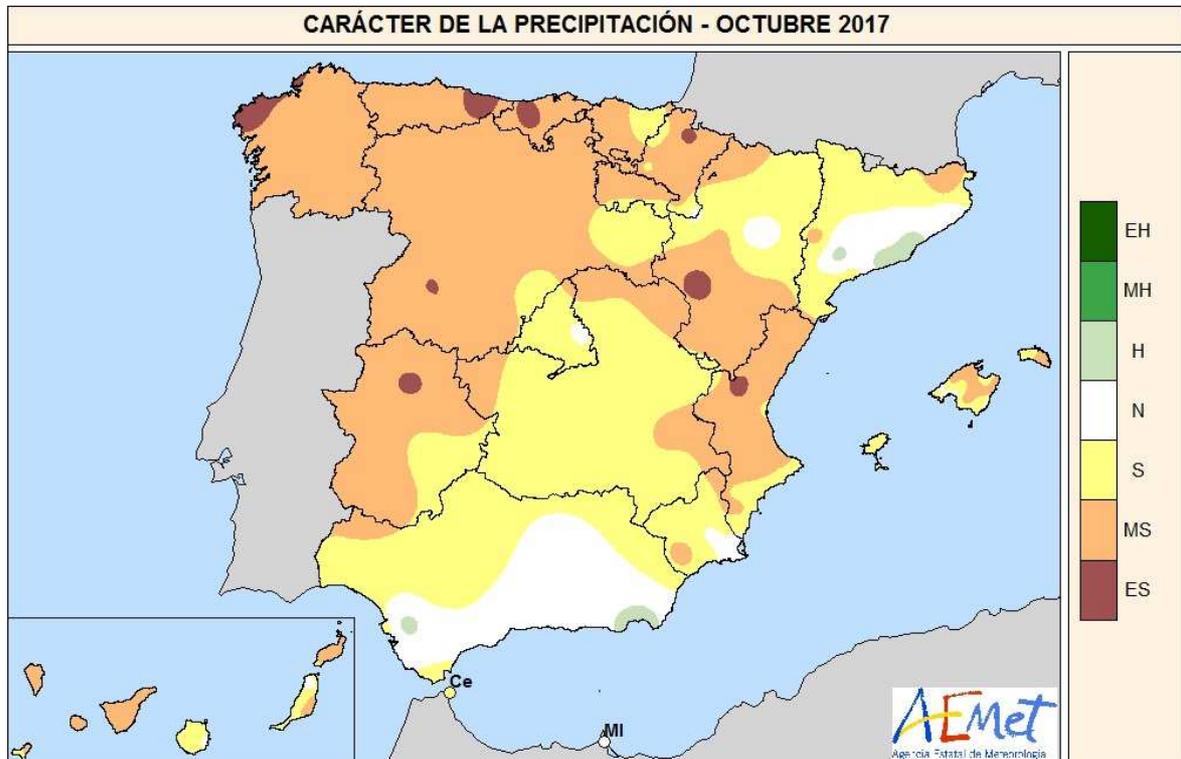
normales. En Canarias destacaron dos periodos de temperaturas excepcionalmente altas para la época del año, el primero entre los días 12-16, que fue el más intenso, y un segundo entre los días 26-28.

Las temperaturas más elevadas entre observatorios principales se registraron en Canarias durante el episodio de temperaturas elevadas de mediados de mes, destacando los 38,7 ° C medidos en Fuerteventura/aeropuerto el día 14, los 38,6 ° C de Tenerife Sur/aeropuerto también el día 14 y los 35,9 ° C de Gran Canaria/aeropuerto del día 13. En la península ibérica los valores más altos correspondieron a Badajoz/aeropuerto, con 35,8 ° C el día 6, y a los aeropuertos de Jerez de la Frontera, Córdoba y Sevilla, en los que se registraron 35,7 ° C los días 13, 14 y 15, respectivamente. En al menos diecisiete estaciones principales de AEMET la temperatura máxima absoluta del mes superó el anterior valor más elevado de la serie; así mismo, en más de veintiocho estaciones principales la temperatura media de octubre fue la más alta de la serie y también en más de treinta de ellas la temperatura media de las máximas resultó ser la más alta de la serie (ver tablas adjuntas).

En cuanto a las temperaturas mínimas, los valores más bajos entre observatorios principales correspondieron a Molina de Aragón, donde se registraron -2,8 ° C el día 29, Salamanca/aeropuerto, con -1,4 ° C el día 31, y Soria, donde se midieron -1,2 ° C también el día 31.

## Precipitación

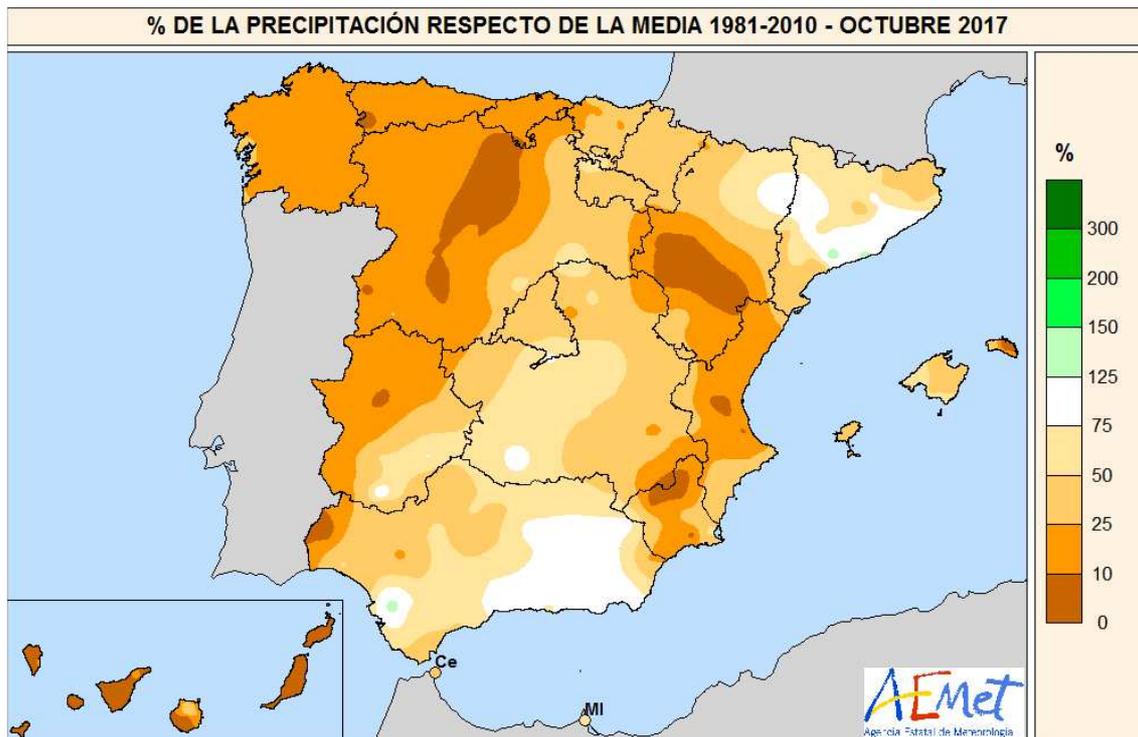
Octubre ha sido en su conjunto muy seco, con una precipitación media sobre España de 26 mm, lo que supone tan sólo el 33% de la media de este mes que es de 78 mm (Periodo de Referencia 1981-2010). Aunque al menos en cinco años desde 1965 se han producido octubres con precipitaciones inferiores al actual, sin embargo, este octubre sería el más seco en lo que llevamos de siglo XXI.



- EH =Extremadamente húmedo: Las precipitaciones sobrepasan el valor máximo registrado en el periodo de referencia 1981 -- 2010.
- MH =muy húmedo:  $f < 20\%$ . Las precipitaciones se encuentran en el intervalo correspondiente al 20% de los años más húmedos.
- H =Húmedo:  $20\% \leq f < 40\%$ .
- N =Normal:  $40\% \leq f < 60\%$ . Las precipitaciones registradas se sitúan alrededor de la mediana.
- S =Seco:  $60\% \leq f < 80\%$
- MS =Muy seco:  $f \geq 80\%$ .
- ES =Extremadamente seco: Las precipitaciones no alcanzan el valor mínimo registrado en el periodo de referencia 1981 – 2010.

FUENTE: Agencia Estatal de Meteorología. Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente.

En el mes de octubre las precipitaciones han estado muy desigualmente repartidas tanto en el espacio como en el tiempo. En zonas del centro y sur de Castilla y León, centro de Aragón y al sureste de Albacete las precipitaciones acumuladas no han superado los 5 mm, mientras que en Grazalema (Cádiz) se registraron más de 100 mm. Las precipitaciones fueron superiores a los valores normales en pequeñas áreas de la costa catalana, sur de la provincia de Huesca y sur de Andalucía, y por el contrario, no se alcanzó ni el 50% de los valores normales en gran parte de la mitad oeste peninsular, País Vasco, La Rioja, Navarra, Madrid, este de Castilla-La Mancha, extensas zonas de Aragón, Levante, Baleares y Canarias. Destacan por no superar ni el 25% de dichos valores el cuadrante noroeste peninsular, norte y oeste de Extremadura, oeste de la provincia de Huelva, centro y sur de Aragón, zona centro de la comunidad valenciana, provincia de Murcia, algunas zonas al este de Albacete y oeste de Guadalajara, isla de Menorca y Canarias.



FUENTE: Agencia Estatal de Meteorología. Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente.

En la primera decena las precipitaciones fueron escasas y se extendieron a la franja norte peninsular desde el norte de Galicia hasta Pirineos, litoral catalán, áreas del centro y sur de la comunidad valenciana, y Baleares. Las precipitaciones superaron los 20 mm tan sólo en el extremo noroeste de Navarra, Pirineo de Lérida y nordeste de la provincia de Alicante.

En la segunda decena las precipitaciones se extendieron a todo el territorio, superándose los 20 mm en gran parte del cuadrante suroeste peninsular y Castilla-La Mancha, en Galicia, Cataluña, norte de Aragón, Sistema Central, este de Castilla y León, y algunas zonas del País Vasco, provincia de Castellón e isla de Mallorca. Se registraron más de 60 mm en algunas áreas al oeste de Galicia, Pirineo oscense, litoral catalán, norte de la provincia de Cádiz y oeste de la de Córdoba.

La tercera decena de nuevo se caracterizó por ser las precipitaciones escasas, afectando a las regiones cantábricas, zonas del litoral mediterráneo desde Gerona hasta Murcia, Baleares y Canarias. Se registraron más de 20 mm en áreas de Cantabria, País Vasco y noroeste de Navarra.

En cuanto a eventos de precipitaciones intensas a lo largo del mes de octubre cabe destacar el episodio del 16 al 20 de octubre de 2017, en el cual se acumuló más del 90% de la precipitación total mensual. Afectó a toda España, registrándose precipitaciones acumuladas superiores a 40 mm en extensas áreas de Cataluña, Galicia y zona centro de Andalucía, así como en puntos del Sistema Central y Sistema Ibérico. En la sierra de Cádiz se acumularon más de 100 mm el día 18.

Las mayores precipitaciones diarias de octubre entre observatorios principales se registraron el día 17 con 78 mm en Jerez de la Frontera/aeropuerto, seguido el día 19 de 41 mm en Barcelona/aeropuerto y el día 18 de 38 mm en Huesca/aeropuerto.

## Precipitación por cuencas

El mes de octubre tuvo un carácter muy seco tanto en la vertiente atlántica como en la mediterránea, con unas precipitaciones estimadas un 68 % y un 59 % inferiores al valor medio del período 1981-2010, respectivamente.

Todas las cuencas mediterráneas tuvieron un carácter seco o muy seco, con unas precipitaciones estimadas que en el caso de las cuencas del Júcar y Segura apenas llegaron al 22% de la media.

Dentro de la vertiente atlántica el mes resultó muy seco o seco en todas la cuencas. En las cuencas del Duero y del Norte y Noroeste la precipitación estimada fue una quinta parte del valor medio.

CUENCAS	P. m	P. e	% P	CA	PA	% PA
NORTE Y NOROESTE	152,9	30,2	20	MS	85,0	36
DUERO	73,3	13,9	19	MS	16,7	15
TAJO	79,5	21,8	27	MS	25,4	22
GUADIANA	67,7	24,1	36	MS	24,2	25
GUADALQUIVIR	68,3	39,7	58	S	40,1	41
SUR	59,3	36,4	61	S	38,1	43
SEGURA	43,3	9,3	21	MS	14,5	18
JÚCAR	64,0	14,0	22	MS	30,3	26
EBRO	64,3	26,2	41	S	49,8	44
PIRINEO ORIENTAL	86,5	63,6	74	S	132,0	81
VERTIENTE ATLANTICA	79,7	25,3	32	MS	36,2	28
VERTIENTE MEDITERRANEA	63,6	26,0	41	MS	47,9	42
MEDIA PENINSULAR	77,8	25,6	33	MS	40,5	33

FUENTE: Agencia Estatal de Meteorología. Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente.

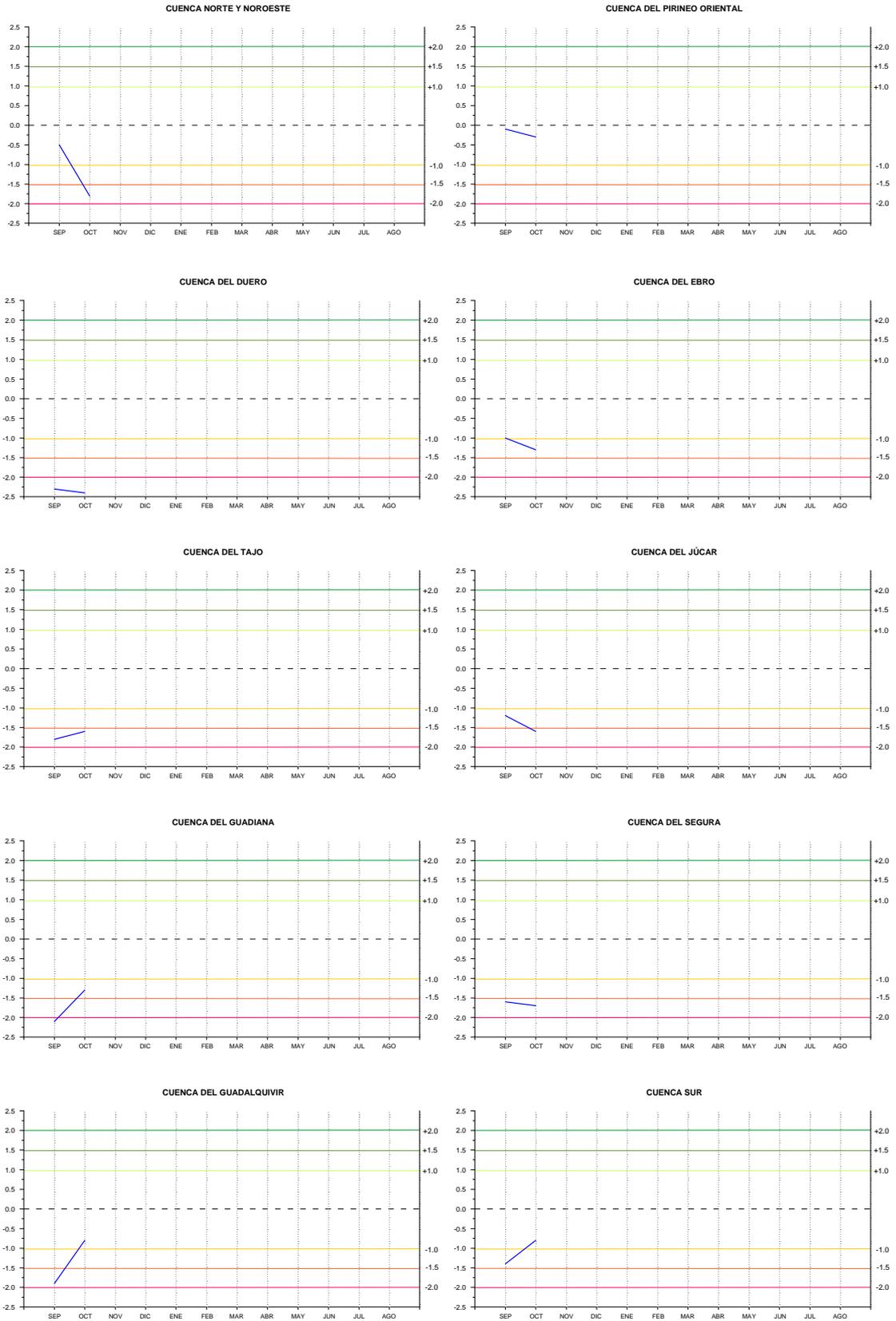
- Pm = Precipitación media 1981 - 2010.
- Pe = Precipitación media estimada del mes.
- %P = % con respecto a la media 1981 - 2010.
- CA = Carácter de la precipitación estimada del mes.
- EH = Extremadamente húmedo.
- MH = Muy húmedo.
- H = Húmedo.
- N = Normal.
- S = Seco.
- MS = Muy seco.
- ES = Extremadamente seco
- PA = Precipitación estimada acumulada desde 1º de septiembre.
- %PA = % con respecto a la media 1981 - 2010 de las precipitaciones acumuladas.

**Las posibles variaciones en PA e IPS se deben al recálculo de la precipitación con un número mayor de estaciones**

## Índice de Precipitación Estandarizado

El índice de precipitación estandarizada (SPI) acumulado de 1 mes (desde el 1 de septiembre de 2017) descendió de forma notable en la cuenca Norte y Noroeste (de -0,5 a -1,8) y de forma significativa en la del Júcar (de -1,2 a -1,6). Aumentó de forma notable en la del Guadalquivir y la del Guediana (de -1,9 a -0,8 y de -2,1 a -1,3, respectivamente) y de forma significativa en la del Sur (de -1,4 a -0,8). En el resto de cuencas las variaciones oscilaron entre 1 y 3 décimas. Al finalizar el mes, el SPI tomaba valores comprendidos entre -0,3 (en Pirineo Oriental) y -2,4 (en la cuenca del Duero).

## INDICE DE PRECIPITACIÓN ESTANDARIZADO (SPI) –OCTUBRE 2017

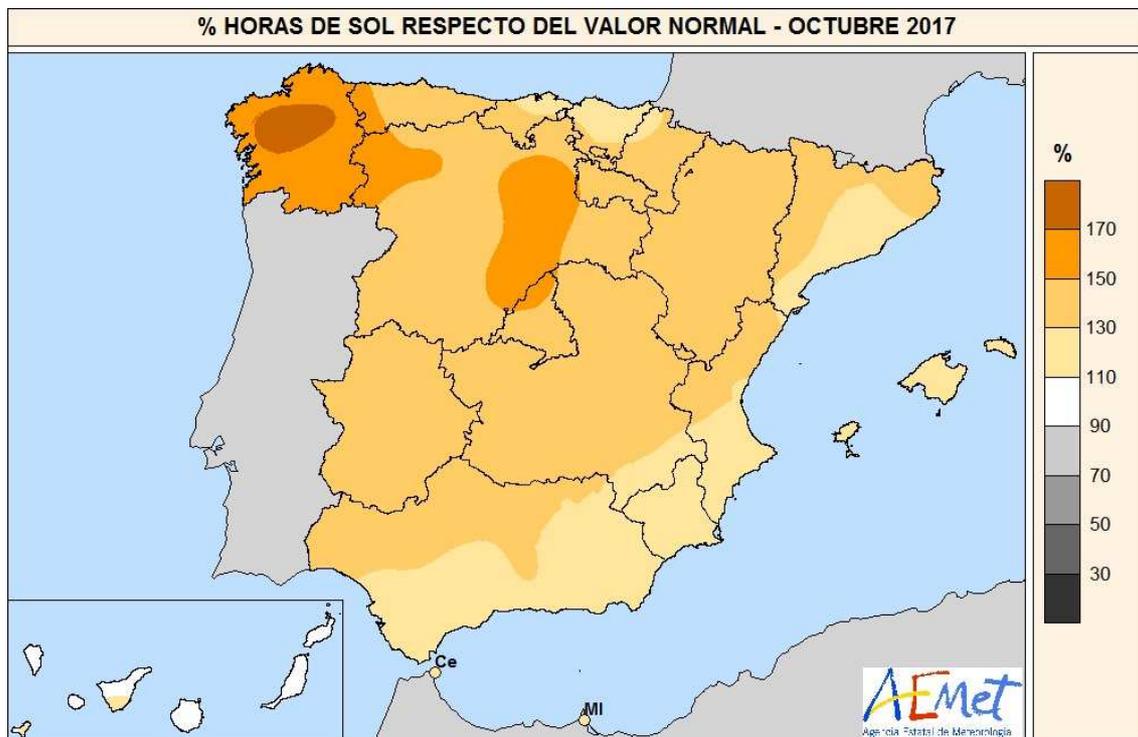


+2.0 o más Extremadamente húmedo  
 +1.5 a 1.99 Muy húmedo  
 +1.0 a 1.49 Moderadamente húmedo

-0.99 a +0.99 Aprox.normal  
 -1.0 a - 1.49 Moderadamente seco  
 -1.5 a - 1.99 Muy seco  
 -2.00 o menos Extremadamente seco

### Insolación y otras variables

La insolación acumulada a lo largo del mes de octubre fue superior a los valores normales (periodo de referencia 1981-2010) en prácticamente toda España, solo se situó en torno a dichos valores en las Islas Canarias. Las anomalías relativas de insolación superaron el 30% en todo el interior peninsular y fueron especialmente significativas, por encima del 50%, en Galicia y algunas zonas de Castilla y León; llegando a superar el 70% en algunos puntos de las provincias de A Coruña y Lugo. El valor máximo de insolación se observó en Sevilla Aeropuerto con 289 horas, seguido de Huelva Ronda Este con 286 horas y Ciudad Real con 285 horas.



Respecto al viento, durante septiembre destacaron cuatro situaciones de vientos intensos: la de los días 5-6, que afectó a las zonas altas de las Islas Canarias, la de los días 15-16, la cual afectó principalmente al norte de la península, la de los días 20-21, que afectó nuevamente al norte peninsular, y la de los días 27-28, que afectó al noreste de la península y a Baleares. Los valores de racha máxima más altos en observatorios principales correspondieron a Izaña, donde se midieron 103 km/h el día 6, San Sebastián-Igueldo, con 91 km/h el día 15, Menorca Aeropuerto, con 87 km/h registrados el día 27, y A Coruña Aeropuerto, con 82 km/h el día 15.

**AEROLOGÍA (OCTUBRE) - 2017**

<u>Nivel</u>	<u>Clave</u>	<u>A Coruña</u>	<u>Santander</u>	<u>Zaragoza</u>	<u>Madrid</u>	<u>Mallorca</u>	<u>Murcia</u>	<u>Tenerife</u>
<b>Estación</b>	P	1015	1017	////	////	1017	////	1005
	T	19.5	17.5	////	////	20.2	////	23.8
	Td	12.5	13.2	////	////	15.0	////	14.9
<b>850 hPa.</b>	H	1561	1572	////	////	1568	////	1563
	T	13.2	12.3	////	////	12.1	////	16.8
	Td	-4.2	-13.4	////	////	1.4	////	1.4
	D	236	226	///	///	320	///	211
	F	4.0	5.0	////	////	2.0	////	1.0
<b>700 hPa.</b>	H	3166	3175	////	////	3169	////	3193
	T	4.7	4.2	////	////	3.8	////	8.3
	Td	-16.3	-15.3	////	////	-15.3	////	-14.3
	d	249	290	///	///	339	///	214
	f	5.0	7.0	////	////	4.0	////	4.0
<b>500 hPa.</b>	H	5822	5874	////	////	5823	////	5879
	T	-12.2	-12.0	////	////	-12.2	////	-9.9
	Td	-34.6	-34.2	////	////	-32.4	////	-26.9
	d	264	293	///	///	344	///	271
	f	8.0	12.0	////	////	5.0	////	3.0
<b>300 hPa.</b>	H	9522	9535	////	////	9518	////	9609
	T	-39.5	-39.6	////	////	-40.1	////	-37.8
	Td	-55.7	-54.6	////	////	-54.1	////	-50.9
	d	271	301	///	///	343	///	300
	f	11.0	21.0	////	////	9.0	////	7.0
<b>200 hPa.</b>	H	12181	12186	////	////	12167	////	12276
	T	-57.5	-58.2	////	////	-57.9	////	-57.8
	Td	-71.9	-69.7	////	////	-70.4	////	-69.0
	d	273	304	///	///	346	///	297
	f	12.0	23.0	////	////	12.0	////	10.0

Claves empleadas:

- P = Presión media mensual en superficie, en hectopascales enteros.
- T = Temperatura media mensual al nivel especificado en ° C.
- H = Geopotencial medio de la superficie isobárica especificada en metros
- Td = Punto de rocío medio mensual al nivel especificado en ° C.
- D = Dirección verdadera en grados enteros, del vector viento medio mensual en superficie isobárica especificada.
- f = Velocidad del vector viento medio mensual en la superficie isobárica especificada, en metros / segundo.

### Efemérides de temperatura máxima absoluta registradas en octubre de 2017

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	Máx. absoluta oct-2017		Efeméride anterior		Diferencia (°C)	Datos desde
				°C	Día	°C	Fecha		
1212E	ASTURIAS/AVILÉS	127	ASTURIAS	32,2	15	31,0	26/10/1988	1,2	1968
4452	BADAJOS/TALAVERA LA REAL	185	BADAJOS	35,8	6	35,4	10/01/1977	0,4	1955
3469A	CÁCERES	394	CACERES	33,8	3	33,5	13/10/2011	0,3	1983
5530E	GRANADA/AEROPUERTO	567	GRANADA	33,7	13	33,5	10/02/2006	0,2	1972
C249I	FUERTEVENTURA/AEROPUERTO	25	LAS PALMAS	38,7	14	36,9	10/05/2015	1,8	1969
2661	LEÓN/VIRGEN DEL CAMINO	912	LEON	30,5	5	28,4	10/02/1970	2,1	1938
1549	PONFERRADA	534	LEON	32,9	2	31,0	10/05/2011	1,9	1951
1505	LUGO/ROZAS	445	LUGO	31,9	15	30,6	10/02/2011	1,3	1985
1690A	OURENSE	143	OURENSE	34,9	2	34,3	10/05/2011	0,6	1972
1495	VIGO/PEINADOR	261	PONTEVEDRA	32,6	15	30,5	14/10/2011	2,1	1956
2867	SALAMANCA/MATACAN	790	SALAMANCA	31,5	15	30,7	10/12/2011	0,8	1945
C447A	TENERIFE/LOS RODEOS	632	SANTA CRUZ DE TENERIFE	34,5	13	33,2	10/06/2002	1,3	1941
C429I	TENERIFE/SUR	64	SANTA CRUZ DE TENERIFE	38,6	14	37,0	13/10/1983	1,6	1980
3260B	TOLEDO	515	TOLEDO	33,3	3	33,2	10/02/2004	0,1	1982
2422	VALLADOLID	735	VALLADOLID	31,3	5	30,2	10/03/1983	1,1	1973
2539	VALLADOLID/VILLANUBLA	846	VALLADOLID	29,0	15	29,0	10/04/2004	0,0	1938
2614	ZAMORA	656	ZAMORA	32,6	5	31,0	oct-1923	1,6	1920

Listado de estaciones principales de AEMET en las que se ha superado el anterior valor más elevado de temperatura máxima absoluta del mes de octubre

### Efemérides de temperatura media mensual más alta registrada en octubre de 2017

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	Media 2017 (°C)	Efeméride anterior		Diferencia (°C)	Datos desde
					°C	Año		
4452	BADAJOS/TALAVERA LA REAL	185	BADAJOS	21,2	20,3	1995	0,9	1955
3469A	CÁCERES	394	CACERES	20,8	20,1	1995	0,7	1983
5973	CÁDIZ, OBS.	2	CADIZ	23,2	22,3	1997	0,9	1955
5960	JEREZ DE LA FRONTERA/AEROPUERTO	27	CADIZ	22,4	22,3	2009	0,1	1952
5910	ROTA B.N.OBSERVATORIO <sup>1</sup>	21	CADIZ	22,8	21,8	2014	1,0	1989
4121	CIUDAD REAL	628	CIUDAD REAL	18,7	18,5	2014	0,2	1971
5402	CÓRDOBA/AEROPUERTO	90	CORDOBA	22,7	21,7	2009	1,0	1959
8096	CUENCA	948	CUENCA	17,0	16,7	2014	0,3	1955
5530E	GRANADA/AEROPUERTO	567	GRANADA	19,7	18,6	2016	1,1	1972
5514	GRANADA/BASE AÉREA	687	GRANADA	19,2	18,6	2014	0,6	1931
4642E	HUELVA, RONDA ESTE	19	HUELVA	22,4	22,0	2014	0,4	1984
5270B	JAÉN	580	JAEN	21,6	21,0	1985	0,6	1983
2661	LEÓN/VIRGEN DEL CAMINO	912	LEON	15,2	14,6	2014	0,6	1938
1549	PONFERRADA	534	LEON	16,8	16,4	2014	0,4	1951
1505	LUGO/ROZAS	445	LUGO	15,6	15,6	2014	0,0	1985
3196	MADRID/CUATRO VIENTOS	690	MADRID	19,0	18,0	2014	1,0	1945
3200	MADRID/GETAFE	620	MADRID	19,1	18,4	2014	0,7	1951
3195	MADRID,RETIRO	667	MADRID	18,7	18,2	2014	0,5	1920
3175	MADRID/TORREJÓN	607	MADRID	17,8	17,8	2014	0,0	1952
2462	NAVACERRADA,PUERTO	1894	MADRID	12,3	11,2	1968	1,1	1946
1495	VIGO/PEINADOR	261	PONTEVEDRA	18,7	18,7	2014	0,0	1956
C449C	STA.CRUIZ DE TENERIFE	35	SANTA CRUZ DE TENERIFE	25,0	24,6	2014	0,4	1920
C429I	TENERIFE/SUR	64	SANTA CRUZ DE TENERIFE	25,2	25,1	1983	0,1	1980
2465	SEGOVIA	1005	SEGOVIA	16,5	16,5	2014	0,0	1988
5796	MORÓN DE LA FRONTERA	87	SEVILLA	22,8	22,0	2011	0,8	1951

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	Media	Efeméride anterior		Diferencia (°C)	Datos
5783	SEVILLA/SAN PABLO	34	SEVILLA	23,8	23,2	2009	0,6	1951
2030	SORIA	1082	SORIA	14,8	14,8	2014	0,0	1944
3260B	TOLEDO	515	TOLEDO	19,5	19,1	2014	0,4	1982

Listado de estaciones principales de AEMET en las que se ha superado el anterior valor más elevado de temperatura media mensual del mes de octubre.

### Efemérides de temperatura media de las máximas más alta, registradas en octubre de 2017

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	Media máximas 2017 (°C)	Efeméride anterior		Diferencia (°C)	Datos desde
					°C	Año		
1428	SANTIAGO DE COMPOSTELA/LABACOLLA	370	A CORUÑA	23,1	22,6	2014	0,5	1945
6325O	ALMERÍA/AEROPUERTO	21	ALMERIA	26,9	26,7	2014	0,2	1968
2444	ÁVILA	1130	AVILA	22,0	20,6	2014	1,4	1983
4452	BADAJOS/TALAVERA LA REAL	185	BADAJOS	29,9	28,0	2011	1,9	1955
2331	BURGOS/VILLAFRÍA	891	BURGOS	22,2	21,7	1968	0,5	1943
3469A	CÁCERES	394	CACERES	28,1	26,6	2011	1,5	1983
5973	CÁDIZ, OBS.	2	CADIZ	26,6	25,6	1983	1,0	1955
5960	JEREZ DE LA FRONTERA/AEROPUERTO	27	CADIZ	30,5	29,7	2011	0,8	1952
5910	ROTA B.N.OBSERVATORIO'	21	CADIZ	28,5	27,4	2011	1,1	1989
4121	CIUDAD REAL	628	CIUDAD REAL	26,2	25,1	2011	1,1	1971
5402	CÓRDOBA/AEROPUERTO	90	CORDOBA	31,4	29,1	2009	2,3	1959
8096	CUENCA	948	CUENCA	25,0	24,0	1968	1,0	1955
5530E	GRANADA/AEROPUERTO	567	GRANADA	29,3	27,6	2014	1,7	1972
5514	GRANADA/BASE AÉREA	687	GRANADA	27,0	26,2	1968	0,8	1931
4642E	HUELVA, RONDA ESTE	19	HUELVA	29,3	28,4	2011	0,9	1984
2661	LEÓN/VIRGEN DEL CAMINO	912	LEON	22,7	21,6	1963	1,1	1938
1549	PONFERRADA	534	LEON	25,8	23,4	2011	2,4	1951
1505	LUGO/ROZAS	445	LUGO	23,1	22,6	2011	0,5	1985
3129	MADRID/BARAJAS	609	MADRID	25,9	25,2	1968	0,7	1945
3196	MADRID/CUATRO VIENTOS	690	MADRID	25,6	24,4	1968	1,2	1945
3200	MADRID/GETAFE	620	MADRID	25,6	25,0	1968	0,6	1951
3195	MADRID,RETIRO	667	MADRID	24,0	22,6	2014	1,4	1920
3175	MADRID/TORREJÓN	607	MADRID	26,1	24,7	1968	1,4	1952
2462	NAVACERRADA,PUERTO	1894	MADRID	16,4	15,0	1968	1,4	1946
1690A	OURENSE	143	OURENSE	27,9	26,3	2011	1,6	1972
1495	VIGO/PEINADOR	261	PONTEVEDRA	24,9	23,3	2014	1,6	1956
2867	SALAMANCA/MATACAN	790	SALAMANCA	24,7	23,7	2014	1,0	1945

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	Media máximas	Efeméride anterior		Diferencia (°C)	Datos
C449C	STA.CRUZ DE TENERIFE	35	SANTA CRUZ DE TENERIFE	28,2	28,0	1983	0,2	1920
C429I	TENERIFE/SUR	64	SANTA CRUZ DE TENERIFE	29,5	29,3	1983	0,2	1980
2465	SEGOVIA	1005	SEGOVIA	22,8	22,0	2014	0,8	1988
5796	MORÓN DE LA FRONTERA	87	SEVILLA	30,6	29,3	1983	1,3	1951
5783	SEVILLA/SAN PABLO	34	SEVILLA	31,3	29,7	2011	1,6	1951
2030	SORIA	1082	SORIA	23,2	22,8	1968	0,4	1944
9981A	TORTOSA	50	TARRAGONA	27,4	27,4	2013	0,0	1920
3260B	TOLEDO	515	TOLEDO	27,3	25,9	1985	1,4	1982
2422	VALLADOLID	735	VALLADOLID	24,4	22,8	2014	1,6	1973
2539	VALLADOLID/VILLANUBLA	846	VALLADOLID	22,6	22,3	1968	0,3	1938
2614	ZAMORA	656	ZAMORA	24,7	23,4	1968	1,3	1920

Listado de estaciones principales de AEMET en las que se ha superado el anterior valor más elevado de temperatura media de las máximas del mes de octubre.