

# INFORME MENSUAL CLIMATOLÓGICO

## OCTUBRE DE 2022

DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN  
ÁREA DE CLIMATOLOGÍA Y APLICACIONES OPERATIVAS

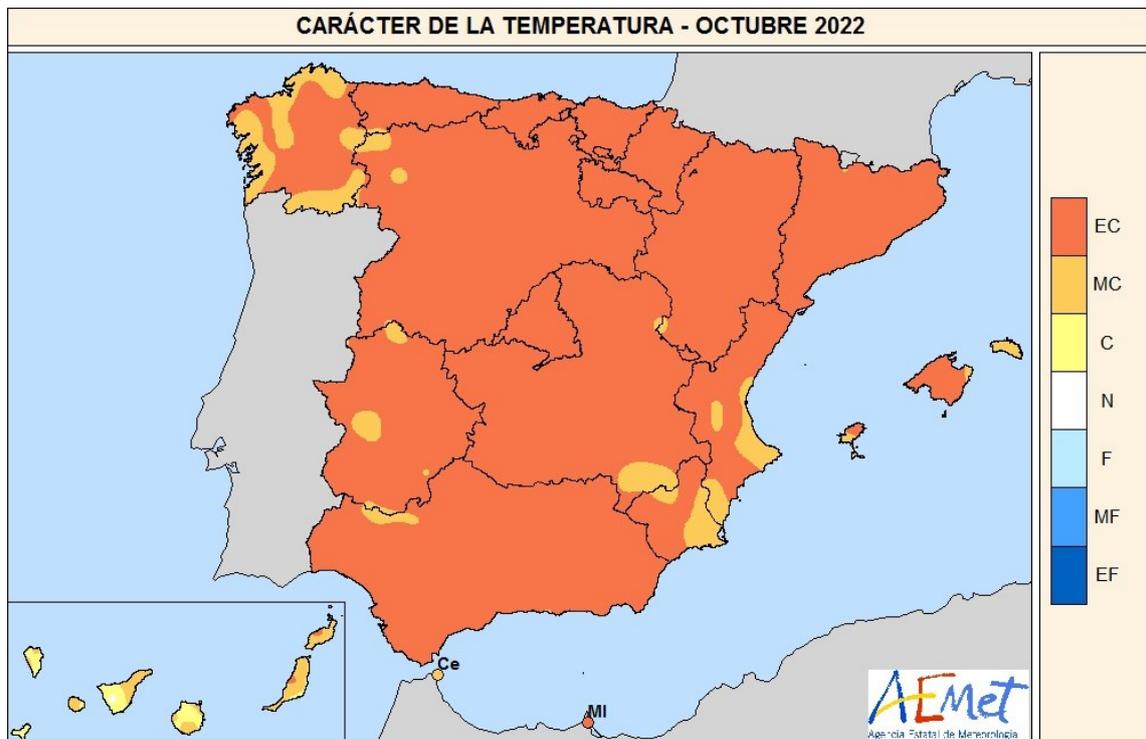
22/11/2022

## METEOROLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA

### Temperatura

El mes de octubre ha sido en conjunto extremadamente cálido, con una temperatura media sobre la España peninsular de 18,0 °C, valor que queda 3,6 °C por encima de la media de este mes (periodo de referencia: 1981-2010). Se ha tratado del mes de octubre más cálido desde el comienzo de la serie en 1961, habiendo superado en 0,8 °C al anterior valor más alto de la serie, que era hasta ahora, octubre de 2017.

	Temperatura media		
	T media (°C)	Anomalía (°C)	Carácter
<b>España peninsular</b>	18,0	+3,6	Extremadamente cálido
<b>Baleares</b>	21,1	+2,4	Extremadamente cálido
<b>Canarias</b>	21,0	+0,9	Cálido

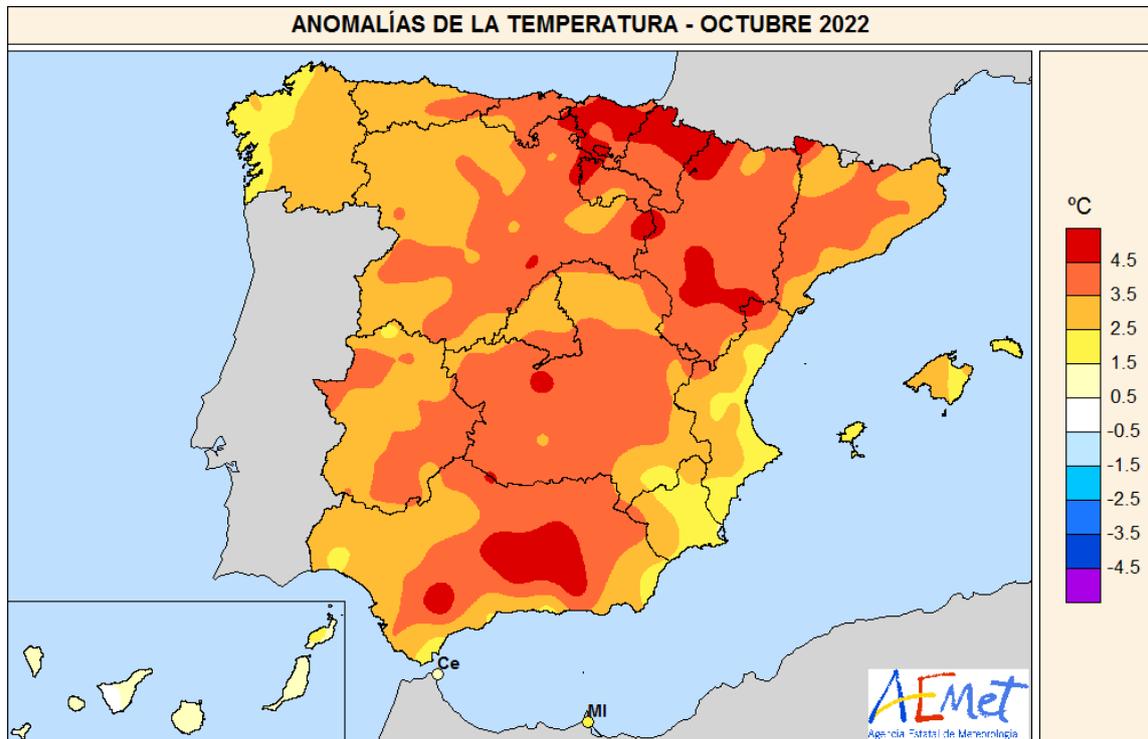


EC = Extremadamente cálido: Las temperaturas sobrepasan el valor máximo registrado en el periodo de referencia 1981-2010.  
 MC = Muy cálido:  $f < 20 \%$ . Las temperaturas registradas se encuentran en el intervalo correspondiente al 20 % de los años más cálidos.  
 C = Cálido:  $20 \% \leq f < 40 \%$ .  
 N = Normal:  $40 \% \leq f < 60 \%$ . 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 para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.

Octubre fue extremadamente cálido en todo el territorio peninsular español salvo en algunas zonas de Galicia, de Extremadura y del sureste peninsular, en las que fue

muy cálido. En Baleares resultó extremadamente cálido, mientras que en Canarias tuvo un carácter variable de unas zonas a otras, siendo en conjunto cálido.



FUENTE: Agencia Estatal de Meteorología. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.

Se observaron anomalías térmicas en torno a +4 °C en amplias zonas de Cantabria, País Vasco, Navarra, La Rioja, Aragón, interior de Cataluña, mitad este de Castilla y León, Extremadura, Castilla-La Mancha y Andalucía oriental, llegando a alcanzarse valores próximos a +5 °C en algunos puntos de estas regiones. En el resto de la España peninsular las anomalías se situaron en torno a +3 °C, salvo en las regiones costeras de Galicia y del sureste peninsular, donde tomaron valores cercanos a +2 °C. En Baleares las anomalías térmicas se situaron entre +2 °C y +3 °C, mientras que en Canarias tomaron valores comprendidos entre 0 °C y +2 °C.

Las temperaturas máximas diarias quedaron en promedio 3,8 °C por encima del valor normal, mientras que las mínimas se situaron 3,3 °C por encima de la media, resultando una oscilación térmica diaria 0,5 °C superior a la normal del mes. En cuarenta y cuatro estaciones principales la temperatura media del mes resultó la más alta de octubre desde el comienzo de las observaciones, en dieciocho la media de las máximas diarias fue la más alta de la serie de octubre, y en cuarenta y cinco la media de las mínimas diarias fue también, la más alta de la serie de octubre.

El primer día de octubre las temperaturas se situaron por debajo de las normales para la época del año. Sin embargo, el día 2 dio comienzo un intenso y prolongado episodio cálido, con temperaturas tanto máximas como mínimas muy por encima de las habituales para la época del año, que se extendió hasta el final del mes.

Las temperaturas más elevadas del mes entre observatorios principales correspondieron a Melilla, con 36,8 °C el día 25, Morón de la Frontera, con 35,4 °C el día 27, Granada/aeropuerto, con 35,3 °C el día 18, y Jerez de la Frontera/aeropuerto, donde se midieron 35,0 °C el día 26. En las estaciones principales de

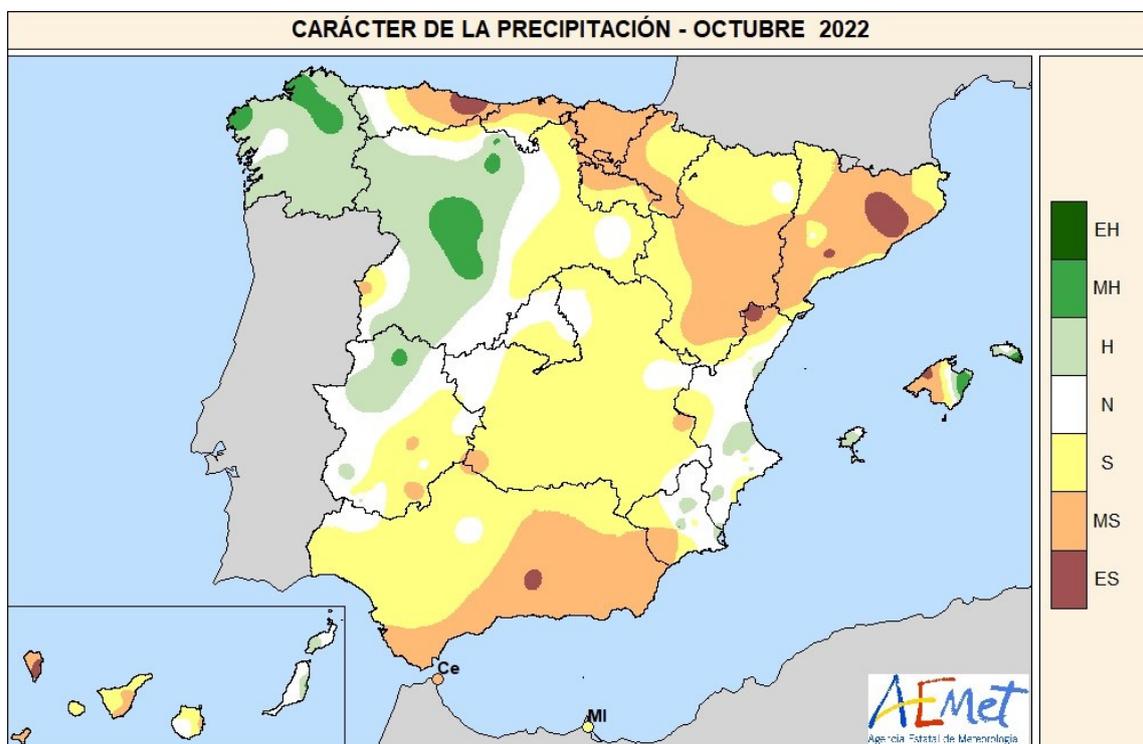
Granada/aeropuerto y Melilla se registró la temperatura más alta de un mes de octubre desde el comienzo de las respectivas series. Además, en diez estaciones principales se observó la temperatura mínima más alta de un mes de octubre desde que existen registros.

En cuanto a las temperaturas mínimas, destacaron entre estaciones principales los 0,5 °C registrados en Molina de Aragón el día 1, los 3,0 °C de Puerto de Navacerrada el día 24, los 3,1 °C de Teruel el día 1, y los 3,2 °C de Soria medidos también el día 1.

## Precipitación

El mes de octubre ha tenido carácter seco en cuanto a precipitaciones, con un valor de precipitación media sobre la España peninsular de 52 mm, valor que representa el 68 % del valor normal del mes (periodo de referencia: 1981-2010). Se ha tratado del décimo noveno mes de octubre más seco desde el comienzo de la serie en 1961 y del cuarto del siglo XXI.

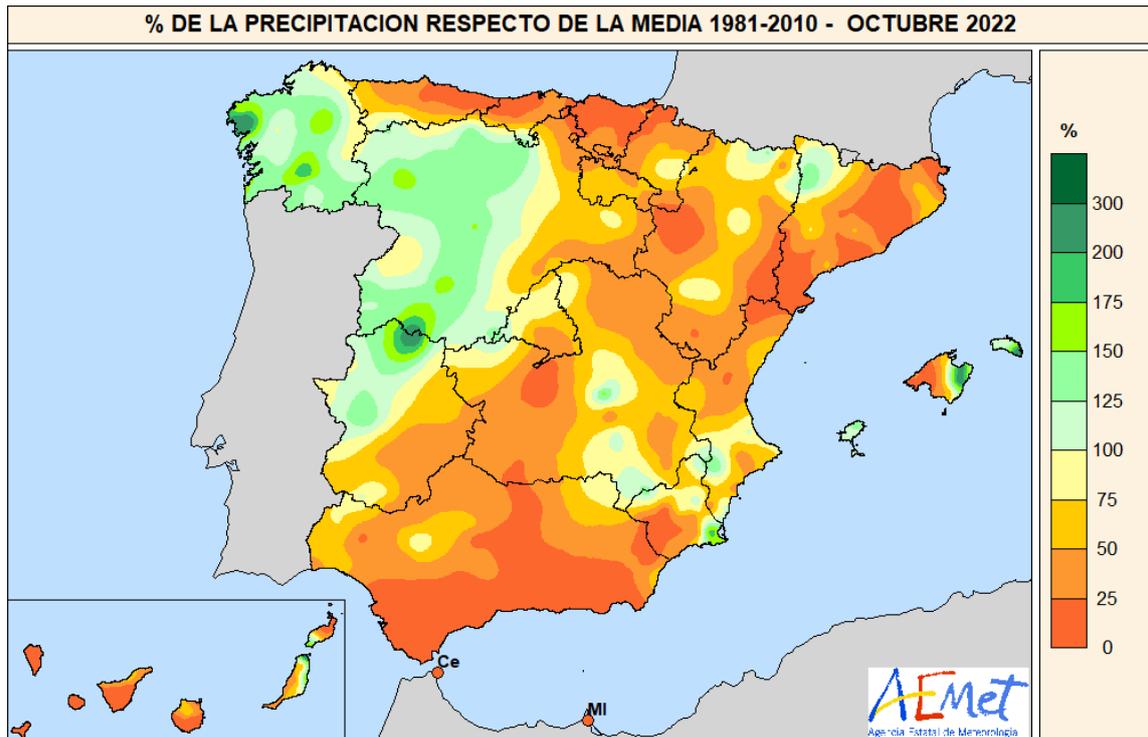
	Precipitación		
	P (mm)	Porcentaje (%)	Carácter
<b>España peninsular</b>	52	68	Seco
<b>Baleares</b>	62	77	Normal
<b>Canarias</b>	8,2	30	Seco



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 para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.

Octubre ha sido entre normal y húmedo en el tercio oeste de la Península, mientras en el resto y el archipiélago canario ha resultado entre seco y muy seco. En Baleares octubre fue húmedo, con excepción de la mitad oeste de la isla de Mallorca donde tuvo carácter muy seco.



FUENTE: Agencia Estatal de Meteorología. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.

Durante la primera decena del mes, se dieron precipitaciones superiores a 5 mm en prácticamente todo el territorio, con excepción de puntos de Aragón, Extremadura, Cádiz y las islas canarias orientales. Se acumularon valores de precipitación superiores a 20 mm en el levante peninsular, las islas baleares, puntos dispersos del interior peninsular y de la cornisa cantábrica. Se llegaron a superar los 100 mm de precipitación en la provincia de Alicante y la fachada oriental de las islas baleares. Por el contrario, apenas se registró precipitación en el archipiélago canario.

En la segunda decena, se dieron precipitaciones por encima de 5 mm en toda la Península y ambos archipiélagos. Se superaron los 20 mm de precipitación en el tercio oeste de la Península, los Pirineos y norte de las islas baleares. Se alcanzaron los 120 mm de precipitación en el norte de Extremadura y sur de Castilla y León y el oeste de Galicia.

En la tercera decena del mes, se dieron precipitaciones por encima de 5 mm en prácticamente toda la Península con excepción del sur y levante peninsular y ambos archipiélagos. Se superaron los 40 mm en Galicia, Extremadura, Castilla y León y los Pirineos. Se alcanzaron los 120 mm en gran parte de Galicia y norte de León, así como en el norte de Extremadura. En puntos de las provincias de Pontevedra y A Coruña se llegaron a superar los 300 mm. Por el contrario, apenas se registró precipitación en ninguno de los archipiélagos.

Las mayores precipitaciones diarias registradas en observatorios principales correspondieron a Menorca/aeropuerto que registró 86 mm el día 7 y que constituye el valor más alto de precipitación diaria desde el comienzo de la serie en 1965; Lugo/aeropuerto que registró 53 mm de precipitación el día 16; Pontevedra que registró 52 mm el día 28; Vigo/aeropuerto que registró 48 mm el día 16 y Puerto de Navacerrada que registró 45 mm el día 21. En cuanto a la precipitación total del mes, entre las estaciones principales, destacan los 312 mm acumulados en Vigo/aeropuerto, los 290 mm de Pontevedra, los 214 mm acumulados en Santiago de Compostela/aeropuerto y los 199 mm acumulados en Lugo/aeropuerto.

**NOTA importante:** En septiembre de 2020 se ha pasado a utilizar como valores de referencia para la vigilancia del clima en España los valores medios en el territorio peninsular español de las rejillas mensuales y anuales de temperatura y precipitación descritas en las notas técnicas 31 y 32 de AEMET (periodo de referencia: 1981-2010). Este cambio de metodología puede dar lugar a diferencias significativas con los resultados que se obtenían a partir de los valores de referencia anteriormente utilizados.

NOTA: Los datos empleados para elaborar este avance climatológico son provisionales y están sujetos a una posterior validación.

©AEMET: Autorizado el uso de la información y su reproducción citando AEMET como autora de la misma.

## Precipitación por cuencas

El mes de octubre tuvo un carácter seco en la vertiente atlántica y muy seco en la vertiente mediterránea, con unas precipitaciones estimadas del 84 % y del 43 % respectivamente sobre su valor medio para el periodo 1981-2010.

En la vertiente atlántica el mes resultó muy seco en las cuencas del Guadiana y del Guadalquivir y normal en el resto de cuencas. Salvo la cuenca del Tajo con un 104 %, todas las cuencas de esta vertiente estuvieron por debajo de su valor medio del periodo de referencia.

Por otra parte, en la vertiente mediterránea el mes resultó muy seco en las cuencas Sur y del Pirineo Oriental, seco en las cuencas del Júcar y del Ebro y normal en la cuenca del Segura. Ninguna de las cuencas alcanzó su valor normal para el periodo 1981-2010, destacando la cuenca Sur con apenas un 10 % de ese valor.

CUENCAS	P. m	P. e	% P	CA	PA	% PA
NORTE Y NOROESTE	152,9	141,8	93	N	218,3	94
DUERO	73,3	76,5	104	N	108,4	97
TAJO	79,5	69,9	88	N	111,8	98
GUADIANA	67,7	33,3	49	MS	56,0	57
GUADALQUIVIR	68,3	19,6	29	MS	37,4	38
SUR	59,3	5,8	10	MS	12,3	14
SEGURA	43,3	23,3	54	N	50,2	62
JÚCAR	64,0	30,5	48	S	68,6	59
EBRO	64,3	31,7	49	S	64,3	56
PIRINEO ORIENTAL	86,5	21,9	25	MS	91,6	56
VERTIENTE ATLANTICA	79,7	66,8	84	S	103,6	81
VERTIENTE MEDITERRANEA	63,6	27,1	43	MS	61,1	54
MEDIA PENINSULAR	77,8	52,0	67	S	87,7	72

FUENTE: Agencia Estatal de Meteorología. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.

- 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

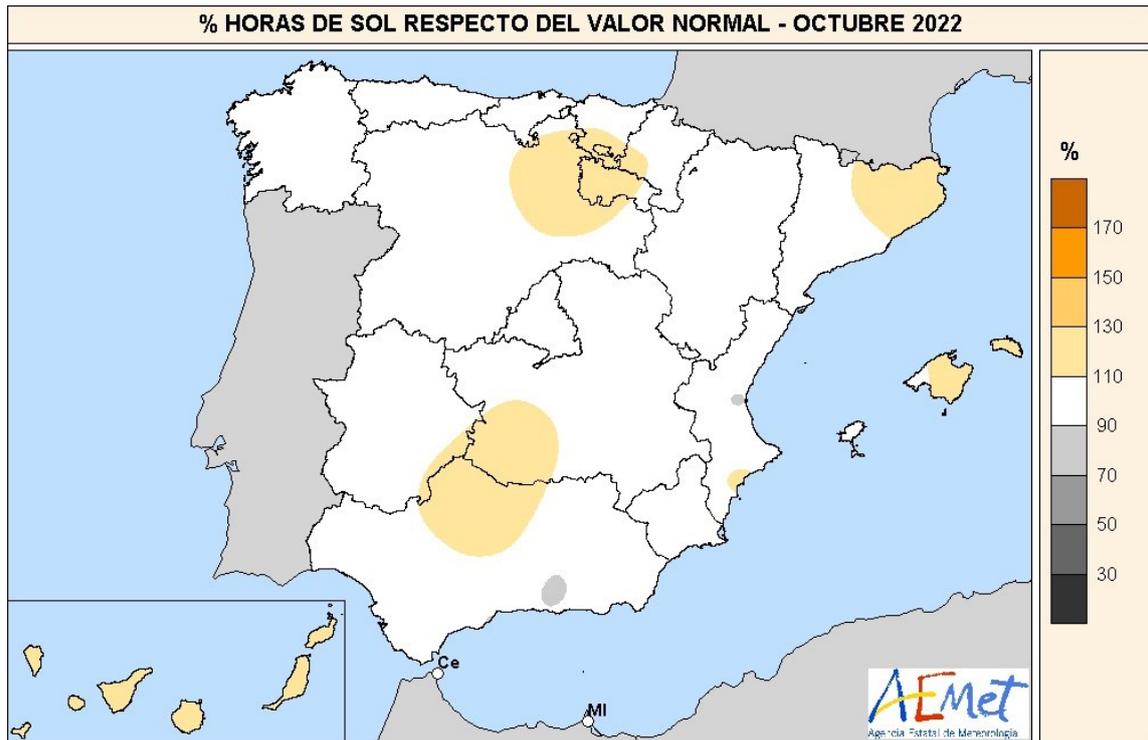
El índice de precipitación estandarizado (SPI) acumulado de 12 meses (desde el 1 de noviembre de 2021) es negativo en todas las cuencas salvo en la cuenca del Segura. Respecto al mes anterior, el SPI disminuyó en las cuencas del Tajo, Guadiana y Júcar, aumentó en las cuencas del Norte y Noroeste, Duero y Sur y permaneció constante en el resto de cuencas. Al finalizar el mes, el SPI toma valores comprendidos entre 0.4 (Segura) y -1.7 (Guadiana).

# ÍNDICE DE PRECIPITACIÓN ESTANDARIZADO (SPI 12 MESES) – OCT/22



## Insolación y otras variables

La insolación acumulada a lo largo del mes de octubre fue superior en más de un 10 % al valor normal (periodo de referencia 1981-2010) en Girona, un área que engloba Burgos, sur del País Vasco y La Rioja; otra zona que abarca el norte de Córdoba y oeste de Ciudad Real, en las islas de Mallorca y Menorca, y en Canarias. En el resto del territorio la insolación se mantuvo en torno a los valores normales. El valor máximo se observó en Izaña con 297 horas acumuladas, seguido de Gran Canaria/aeropuerto con 293 horas y Tenerife Sur/aeropuerto con 284 horas. En la Península y Baleares el valor máximo se registró en Córdoba/aeropuerto con 262 horas acumuladas.



FUENTE: Agencia Estatal de Meteorología. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.

En cuanto al viento, en septiembre fueron escasas las situaciones de vientos fuertes y se dieron en los últimos días del mes. Las rachas más fuertes que se registraron en los observatorios principales fueron en Puerto de Navacerrada que registró una racha de 118 km/h el día 23; Foronda-Txokiza y Donostia/San Sebastian/Igueldo que registraron 108 km/h y 101 km/h, respectivamente, nuevamente el día 23; Pamplona/aeropuerto que registró 91 km/h el día 20 y Burgos/aeropuerto que registró una racha de 88 km/h, nuevamente el día 23.

### Efemérides de temperatura media mensual más alta registradas en octubre de 2022

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	T. media octubre-2022 (° C)	Efeméride anterior		Diferencia (°C)	Datos desde
					°C	Año		
8175	ALBACETE/LOS LLANOS	702	ALBACETE	18,7	18,0	2014	0,7	1940
8025	ALICANTE	81	ALICANTE	21,8	21,7	2013	0,1	1939
6325O	ALMERÍA/AEROPUERTO	21	ALMERIA	23,2	22,5	2014	0,7	1968
9091O	FORONDA-TXOKIZA	513	ARABA/ALAVA	17,4	15,8	2014	1,6	1973
1212E	ASTURIAS/AVILÉS	127	ASTURIAS	17,5	17,3	1997	0,2	1968
1208H	GIJÓN, MUSEL	5	ASTURIAS	19,2	18,9	2014	0,3	2001
1249I	OVIEDO	336	ASTURIAS	17,9	17,6	2014	0,3	1972
2444	ÁVILA	1130	AVILA	15,5	15,1	2014	0,4	1983
B278	PALMA DE MALLORCA/SON SAN JUAN	8	BALEARES	21,2	21,1	2013	0,1	1954
B228	PALMA-PUERTO	3	BALEARES	23,4	22,4	2001	1,0	1978
0076	BARCELONA/AEROPUERTO	4	BARCELONA	21,2	20,6	1926	0,6	1924
1082	BILBAO/AEROPUERTO	42	BIZKAIA	20,7	20,1	2014	0,6	1947
2331	BURGOS/VILLAFRÍA	891	BURGOS	15,4	14,7	2014	0,7	1943
5960	JEREZ DE LA FRONTERA/AEROPUERTO	27	CADIZ	23,0	22,4	2017	0,6	1952
1111	SANTANDER I,CMT	52	CANTABRIA	20,1	19,3	2014	0,8	1951
1109	SANTANDER/PARAYAS	3	CANTABRIA	20,7	18,9	2014	1,8	1954
8500A	CASTELLÓN-ALMASSORA	48	CASTELLON	21,5	21,4	2013	0,1	1976
4121	CIUDAD REAL	628	CIUDAD REAL	19,5	18,7	2017	0,8	1971
8096	CUENCA	948	CUENCA	18,1	17,0	2017	1,1	1955
1014	HONDARRIBIA-MALKARROA	4	GIPUZKOA	20,6	19,6	2006	1,0	1955
1024E	SAN SEBASTIÁN,IGUELDO	251	GIPUZKOA	19,6	18,7	2001	0,9	1928
0367	GIRONA/COSTA BRAVA	143	GIRONA	19,5	18,8	2004	0,7	1973
5530E	GRANADA/AEROPUERTO	567	GRANADA	20,7	19,7	2017	1,0	1972
5514	GRANADA/BASE AÉREA	687	GRANADA	21,0	19,2	2017	1,8	1931
3013	MOLINA DE ARAGÓN	1062	GUADALAJARA	14,5	13,6	2014	0,9	1949
5270B	JAÉN	580	JAEN	22,3	21,6	2017	0,7	1983
9170	LOGROÑO, AEROPUERTO	353	LA RIOJA	18,6	17,5	2014	1,1	1949

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	T. media	Efeméride anterior		Diferencia (°C)	Datos
					°C	Año		
1549	PONFERRADA	534	LEON	16,9	16,8	2017	0,1	1951
9771C	LLEIDA	185	LLEIDA	20,2	18,5	2014	1,7	1983
1505	LUGO/ROZAS	445	LUGO	16,3	15,6	2017	0,7	1985
3129	MADRID/BARAJAS	609	MADRID	18,2	18,0	2014	0,2	1945
3200	MADRID/GETAFE	620	MADRID	19,3	19,1	2017	0,2	1951
6000A	MELILLA	52	MELILLA	22,5	21,9	2016	0,6	1970
9263D	PAMPLONA, AEROPUERTO	459	NAVARRA	18,8	17,1	1995	1,7	1975
2867	SALAMANCA/MATACAN	790	SALAMANCA	16,0	15,6	2014	0,4	1945
2465	SEGOVIA	1005	SEGOVIA	17,2	16,5	2017	0,7	1988
5796	MORÓN DE LA FRONTERA	87	SEVILLA	23,3	22,8	2017	0,5	1951
2030	SORIA	1082	SORIA	15,4	14,8	2017	0,6	1944
9981A	TORTOSA	50	TARRAGONA	22,0	21,7	2013	0,3	1920
8368U	TERUEL	900	TERUEL	16,9	16,1	2014	0,8	1986
3260B	TOLEDO	515	TOLEDO	20,5	19,5	2017	1,0	1982
2422	VALLADOLID	735	VALLADOLID	17,1	16,7	2014	0,4	1973
2614	ZAMORA	656	ZAMORA	17,2	16,7	2014	0,5	1920
9434	ZARAGOZA, AEROPUERTO	249	ZARAGOZA	20,3	19,5	2014	0,8	1951

Listado de una selección de estaciones principales de AEMET en las que se ha superado el anterior valor más alto de temperatura media mensual de octubre.

### Efemérides de temperatura media de las máximas más alta registradas en octubre de 2022

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	T. media máximas octubre-2022 (°C)	Efeméride anterior		Diferencia (°C)	Datos desde
					°C	Año		
6325O	ALMERÍA/AEROPUERTO	21	ALMERIA	27,6	26,9	2017	0,7	1968
9091O	FORONDA-TXOKIZA	513	ARABA/ALAVA	24,3	22,4	2014	1,9	1973
1208H	GIJÓN, MUSEL	5	ASTURIAS	22,8	22,4	2014	0,4	2001
B278	PALMA DE MALLORCA/SON SAN JUAN	8	BALEARES	27,2	27,1	2014	0,1	1954
B228	PALMA-PUERTO	3	BALEARES	27,3	26,2	2014	1,1	1978
1111	SANTANDER I,CMT	52	CANTABRIA	23,5	23,2	2001	0,3	1951
1109	SANTANDER/PARAYAS	3	CANTABRIA	24,7	24,2	2014	0,5	1954

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	T. media máximas	Efeméride anterior		Diferencia (°C)	Datos
					°C	Año		
1014	HONDARRIBIA-MALKARROA	4	GIPUZKOA	25,5	25,4	2001	0,1	1955
1024E	SAN SEBASTIÁN,IGUELDO	251	GIPUZKOA	22,9	22,6	2001	0,3	1928
0367	GIRONA/COSTA BRAVA	143	GIRONA	25,7	25,5	2004	0,2	1973
5530E	GRANADA/AEROPUERTO	567	GRANADA	29,6	29,3	2017	0,3	1972
5514	GRANADA/BASE AÉREA	687	GRANADA	28,7	27,0	2017	1,7	1931
5270B	JAÉN	580	JAEN	27,2	27,1	1985	0,1	1983
9170	LOGROÑO, AEROPUERTO	353	LA RIOJA	25,8	24,1	2014	1,7	1949
9771C	LLEIDA	185	LLEIDA	26,3	25,1	1985	1,2	1983
6000A	MELILLA	52	MELILLA	25,7	25,3	2013	0,4	1970
9263D	PAMPLONA, AEROPUERTO	459	NAVARRA	25,4	23,4	1995	2,0	1975
8368U	TERUEL	900	TERUEL	24,5	24,2	2014	0,3	1986

Listado de una selección de estaciones principales de AEMET en las que se ha superado el anterior valor más alto de temperatura media de las máximas de octubre.

### Efemérides de temperatura media de las mínimas más alta registradas en octubre de 2022

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	T. media mínimas octubre-2022 (°C)	Efeméride anterior		Diferencia (°C)	Datos desde
					°C	Año		
1387E	A CORUÑA/ALVEDRO	98	A CORUÑA	13,6	13,4	1997	0,2	1972
8175	ALBACETE/LOS LLANOS	702	ALBACETE	11,8	11,4	2006	0,4	1940
6325O	ALMERÍA/AEROPUERTO	21	ALMERIA	18,8	18,5	2016	0,3	1968
9091O	FORONDA-TXOKIZA	513	ARABA/ALAVA	10,5	10,3	2006	0,2	1973
1208H	GIJÓN, MUSEL	5	ASTURIAS	15,6	15,4	2014	0,2	2001
1249I	OVIEDO	336	ASTURIAS	13,8	13,0	2014	0,8	1972
2444	ÁVILA	1130	AVILA	10,7	9,5	2014	1,2	1983
B228	PALMA-PUERTO	3	BALEARES	19,4	18,9	2001	0,5	1978
0076	BARCELONA/AEROPUERTO	4	BARCELONA	17,4	16,8	2013	0,6	1924
1082	BILBAO/AEROPUERTO	42	BIZKAIA	15,8	14,5	2006	1,3	1947
2331	BURGOS/VILLAFRÍA	891	BURGOS	8,8	8,4	2006	0,4	1943
3469A	CÁCERES	394	CACERES	15,0	14,2	1995	0,8	1983

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	T. media mínimas	Efeméride anterior	Diferencia (°C)	Datos
1111	SANTANDER I,CMT	52	CANTABRIA	16,7	15,9 2006	0,8	1951
1109	SANTANDER/PARAYAS	3	CANTABRIA	16,6	14,3 2006	2,3	1954
8500A	CASTELLÓN-ALMASSORA	48	CASTELLON	17,3	17,2 2013	0,1	1976
4121	CIUDAD REAL	628	CIUDAD REAL	13,1	12,6 2006	0,5	1971
8096	CUENCA	948	CUENCA	11,8	11,0 2006	0,8	1955
1014	HONDARRIBIA-MALKARROA	4	GIPUZKOA	15,7	15,1 2006	0,6	1955
1024E	SAN SEBASTIÁN,IGUELDO	251	GIPUZKOA	16,3	15,3 2006	1,0	1928
0367	GIRONA/COSTA BRAVA	143	GIRONA	13,2	12,9 2006	0,3	1973
5514	GRANADA/BASE AÉREA	687	GRANADA	13,3	12,0 2006	1,3	1931
4642E	HUELVA, RONDA ESTE	18	HUELVA	16,5	16,2 2014	0,3	1984
9898	HUESCA, AEROPUERTO	546	HUESCA	13,8	13,5 2014	0,3	1943
5270B	JAÉN	580	JAEN	17,3	16,2 2017	1,1	1983
9170	LOGROÑO, AEROPUERTO	353	LA RIOJA	11,4	11,2 2006	0,2	1949
2661	LEÓN/VIRGEN DEL CAMINO	912	LEON	9,4	9,1 2014	0,3	1938
9771C	LLEIDA	185	LLEIDA	14,1	12,5 2006	1,6	1983
1505	LUGO/ROZAS	445	LUGO	11,5	10,1 2013	1,4	1985
3191E	COLMENAR VIEJO/FAMET	1004	MADRID	13,0	12,9 2014	0,1	1978
3129	MADRID/BARAJAS	609	MADRID	11,7	11,6 2014	0,1	1945
3196	MADRID/CUATRO VIENTOS	690	MADRID	13,5	12,5 2014	1,0	1945
3200	MADRID/GETAFE	620	MADRID	13,7	12,9 2014	0,8	1951
3195	MADRID,RETIRO	667	MADRID	14,1	13,7 2014	0,4	1920
6000A	MELILLA	52	MELILLA	19,2	19,1 2016	0,1	1970
9263D	PAMPLONA, AEROPUERTO	459	NAVARRA	12,0	11,9 2006	0,1	1975
2465	SEGOVIA	1005	SEGOVIA	12,5	10,9 2014	1,6	1988
5796	MORÓN DE LA FRONTERA	87	SEVILLA	16,2	15,4 2006	0,8	1951
2030	SORIA	1082	SORIA	8,6	8,2 1997	0,4	1944
0016A	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	15,3	14,8 2016	0,5	1953
9981A	TORTOSA	50	TARRAGONA	16,6	15,9 2013	0,7	1920
8368U	TERUEL	900	TERUEL	9,3	8,3 2016	1,0	1986
3260B	TOLEDO	515	TOLEDO	13,8	12,8 2006	1,0	1982

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	T. media mínimas	Efeméride anterior	Diferencia (°C)	Datos
2422	VALLADOLID	735	VALLADOLID	11,1	10,7 2014	0,4	1973
2614	ZAMORA	656	ZAMORA	11,1	10,7 1997	0,4	1920
9434	ZARAGOZA, AEROPUERTO	249	ZARAGOZA	14,9	13,4 2014	1,5	1951

Listado de una selección de estaciones principales de AEMET en las que se ha superado el anterior valor más alto de temperatura media de las mínimas de octubre.

### Efemérides de temperatura máxima diaria más alta registradas en octubre de 2022

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	Máx. más alta octubre-2022		Efeméride anterior		Diferencia (°C)	Datos desde
				°C	Día	°C	Fecha		
5530E	GRANADA/AEROPUERTO	567	GRANADA	35,3	18	33,7	13/10/2017	1,6	1972
6000A	MELILLA	52	MELILLA	36,8	25	35,0	14/10/1971	1,8	1970

Listado de una selección de estaciones principales de AEMET en las que se ha superado el anterior valor más alto de temperatura máxima diaria del mes de octubre

### Efemérides de temperatura mínima diaria más alta registradas en octubre de 2022

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	Mín. más alta octubre-2022		Efeméride anterior		Diferencia (°C)	Datos desde
				°C	Día	°C	Fecha		
1082	BILBAO/AEROPUERTO	42	BIZKAIA	22,6	27	22,4	13/10/2018	0,2	1947
2331	BURGOS/VILLAFRÍA	891	BURGOS	16,3	27	16,2	01/10/1985	0,1	1943
5960	JEREZ DE LA FRONTERA/AEROPUERTO	27	CADIZ	22,4	18	21,8	01/10/1985	0,6	1952
1111	SANTANDER I,CMT	52	CANTABRIA	23,6	27	22,1	11/10/2005	1,5	1957
1109	SANTANDER/PARAYAS	3	CANTABRIA	25,5	27	22,8	25/10/2006	2,7	1961
1024E	SAN SEBASTIÁN,IGUELDO	251	GIPUZKOA	24,3	27	22,6	06/10/2009	1,7	1928
5530E	GRANADA/AEROPUERTO	567	GRANADA	18,7	20	17,8	03/10/2013	0,9	1972
5514	GRANADA/BASE AÉREA	687	GRANADA	20,6	19	20,5	11/10/2008	0,1	1951
2465	SEGOVIA	1005	SEGOVIA	19,3	28	17,7	15/10/2017	1,6	1988
3260B	TOLEDO	515	TOLEDO	20,0	19	19,5	06/10/2009	0,5	1982

Listado de una selección de estaciones principales de AEMET en las que se ha superado el anterior valor más alto de temperatura mínima diaria del mes de octubre

### Efemérides de precipitación mensual más baja registradas en octubre de 2022

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	Prec. octubre-2022 (mm)	Efeméride anterior		Diferencia (mm)	Datos desde
					mm	Año		
5530E	GRANADA/AEROPUERTO	567	GRANADA	0,8	1,2	1995	-0,4	1972

Listado de una selección de estaciones principales de AEMET en las que se ha superado el anterior valor más bajo de precipitación total mensual de octubre.

### Efemérides de precipitación máxima diaria registradas en octubre de 2022

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	Prec. Máx. diaria octubre-2022		Efeméride anterior		Diferencia (mm)	Datos desde
				mm	Día	mm	Fecha		
B893	MENORCA/AEROPUERTO	91	BALEARES	86,1	7	67,6	26/10/1997	18,5	1965

Listado de una selección de estaciones principales de AEMET en las que se ha superado el anterior valor más alto de precipitación máxima diaria del mes de octubre

### Efemérides de número de días de granizo más alto registradas en octubre de 2022

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	octubre 2022	Efeméride anterior		Diferencia (días)	Datos desde
					Nº días	Año		
5960	JEREZ DE LA FRONTERA/AEROPUERTO	27	CADIZ	1	0	2021	1	1946

Listado de una selección de estaciones principales de AEMET en las que se ha superado el anterior valor más alto de número de días de granizo en octubre.

### Efemérides de número de días de tormenta más alto registradas en octubre de 2022

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	octubre 2022	Efeméride anterior		Diferencia (días)	Datos desde
					Nº días	Año		
1387E	A CORUÑA/ALVEDRO	98	A CORUÑA	4	2	2004	2	1972
2444	ÁVILA	1130	AVILA	4	3	2008	1	1983
2465	SEGOVIA	1005	SEGOVIA	5	3	2013	2	1989

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	octubre 2022	Efeméride anterior		Diferencia (días)	Datos
2030	SORIA	1082	SORIA	6	3	2003	3	1951

Listado de una selección de estaciones principales de AEMET en las que se ha superado el anterior valor más alto de número de días de tormenta en octubre.

### Efemérides de número de días de niebla más alto registradas en octubre de 2022

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	octubre 2022	Efeméride anterior		Diferencia (días)	Datos desde
					Nº días	Año		
5000C	CEUTA	87	CEUTA	3	2	2013	1	2012

Listado de una selección de estaciones principales de AEMET en las que se ha superado el anterior valor más alto de número de días de niebla en octubre.