



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



aemet
Agencia Estatal de Meteorología

Resumen mensual climatológico

octubre 2025

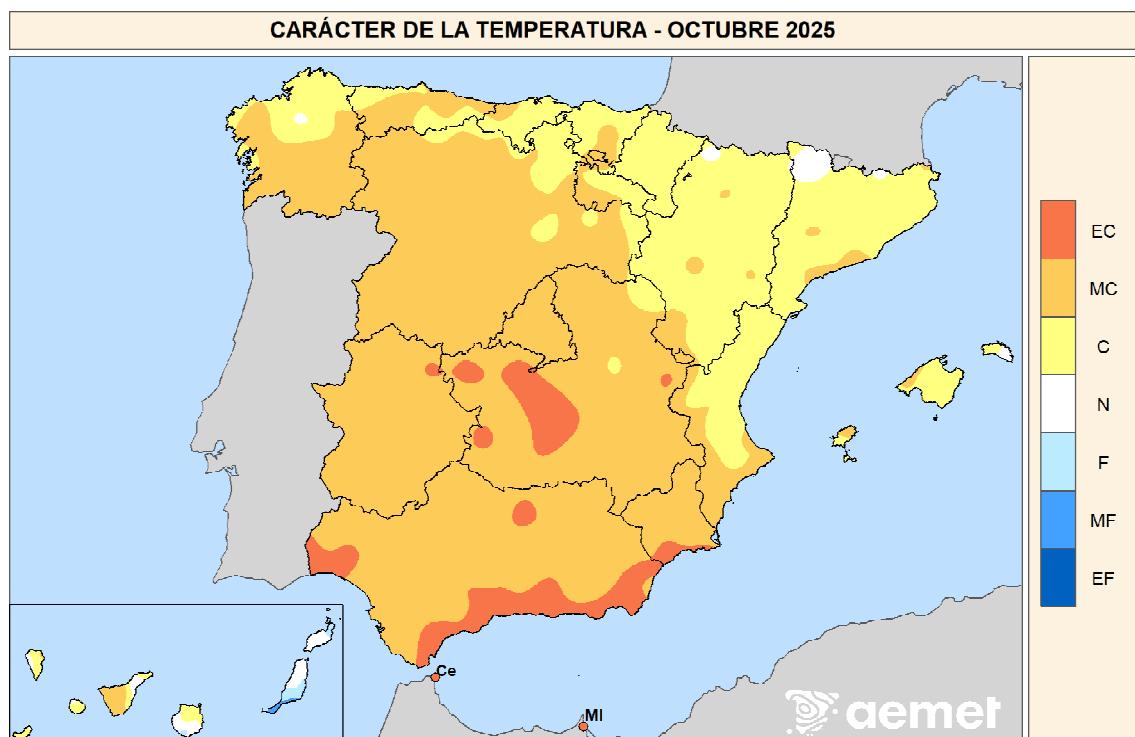
Departamento de Producción
Área de Climatología y Aplicaciones Operativas

Temperatura

El mes de octubre ha tenido un carácter muy cálido, con una temperatura media sobre la España peninsular de 16,7 °C, valor que queda 2,1 °C por encima de la media de este mes, calculada con el periodo de referencia de 1991-2020. Esto implica que se ha tratado del sexto mes de octubre más cálido desde el comienzo de la serie en 1961, el quinto en lo que va de siglo.

	Temperatura media		
	T media (°C)	Anomalía (°C)	Carácter
España peninsular	16,7	+2,1	Muy cálido
Baleares	19,2	+0,4	Cálido
Canarias	20,6	+0,4	Normal

El mes de octubre fue muy cálido en la mayor parte de la Península, llegando a ser extremadamente cálido en zonas costeras de Andalucía y de Murcia, en Ceuta y Melilla, y en algunas zonas de la submeseta sur. Por el contrario, en la mayor parte de la costa norte y en el tercio noreste, la temperatura en este mes de octubre ha tenido un carácter cálido, así como en la mayor parte de Baleares. En Canarias, el carácter de temperatura ha variado de unas islas a otras, resultando en conjunto normal.



EC = Extremadamente cálido. $T > T_{max}$. La temperatura sobrepasa el valor máximo registrado en el periodo de referencia 1991-2020.

MC = Muy cálido: $P80 < T \leq T_{max}$. La temperatura se encuentra en el intervalo correspondiente al 20 % de los años más cálidos.

C = Cálido: $P60 < T \leq P80$.

N = Normal: $P40 < T \leq P60$.

F = Frío: $P20 < T \leq P40$.

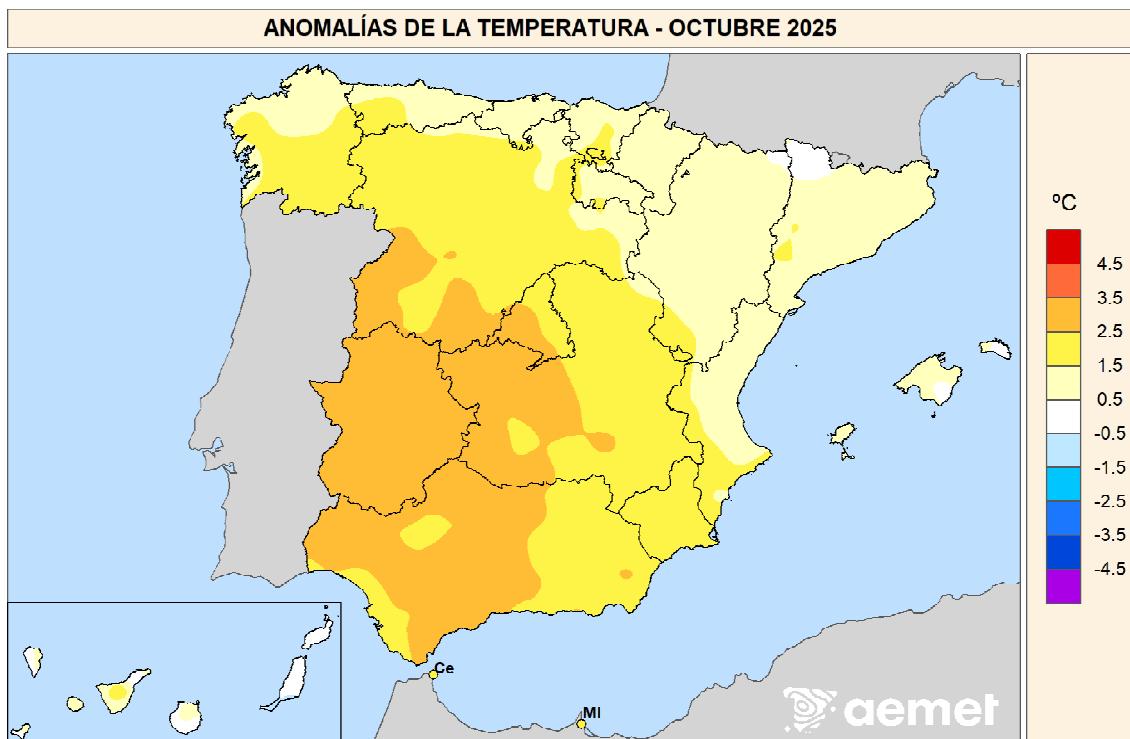
MF = Muy frío: $T_{min} \leq T \leq P20$. La temperatura se encuentra en el intervalo correspondiente al 20 % de los años más fríos.

EF = Extremadamente frío. $T < T_{min}$. La temperatura no alcanza el valor mínimo registrado en el periodo de referencia 1991-2020.

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

Las anomalías térmicas se situaron alrededor de +3 °C en Extremadura, en los dos tercios occidentales de Andalucía, en el suroeste de Castilla y León y en el oeste de Castilla-La Mancha y de Madrid. En el resto de esas comunidades y en Murcia, en Ceuta y Melilla, en la mitad sur de Galicia y en gran parte de Baleares la temperatura ha tenido una anomalía en torno a +2 °C.

Salvo en una pequeña área del Pirineo catalán, donde la temperatura ha tenido este mes unos valores que podemos calificar como normales, en el resto de la Península y Baleares la anomalía ha sido de unos +1 °C. En Canarias, la anomalía ha oscilado entre -1 °C y +2 °C, según las zonas.



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

Las temperaturas máximas diarias de octubre se situaron 2,5 °C por encima del valor normal, mientras que las mínimas estuvieron 1,6 °C por encima de la media, resultando una oscilación térmica diaria 0,9 °C superior a la normal del mes. En tres estaciones principales, Ceuta, Melilla y Málaga/aeropuerto, la media de las temperaturas máximas diarias fue la más alta de un mes de octubre desde el comienzo de sus respectivas series. En estas mismas estaciones y en dos más, en total cinco, la temperatura media del mes fue la más alta de sus respectivas series de octubre; y en ocho estaciones principales la media de las mínimas diarias de octubre fue la más alta registrada.

Durante prácticamente todo el mes la temperatura media diaria estuvo por encima de sus valores medios en el periodo de referencia, observándose dos episodios cálidos breves a principios de mes, entre los días 3-4 y 7-8, debidos sobre todo a unas temperaturas diarias bastante altas. Pero hay que destacar, sobre todo por su duración, el episodio cálido ocurrido entre los días 12 y 25 de octubre, con un máximo en torno al día 22, debido sobre todo a que las temperaturas nocturnas fueron relativamente altas. Este episodio cálido terminó bruscamente el día 26, con una caída de las temperaturas mínimas de casi 6 grados, con lo que los últimos días de mes se pueden calificar como normales en esta época del año. Este octubre no hubo episodios fríos destacables.

Entre las estaciones principales las temperaturas máximas absolutas más altas se registraron en la base aérea de Alcantarilla, con 35,0 °C el día 4; en Jerez de la Frontera/aeropuerto con 34,9 °C el día 3; en Murcia con 34,7 °C el día 4; y en el aeropuerto de Sevilla con 34,6 °C el día 3. En Albacete/Los Llanos la temperatura máxima diaria en un mes de octubre fue la más alta desde el comienzo de su serie, superando en 0,3 °C a la anterior máxima ocurrida en 2023.

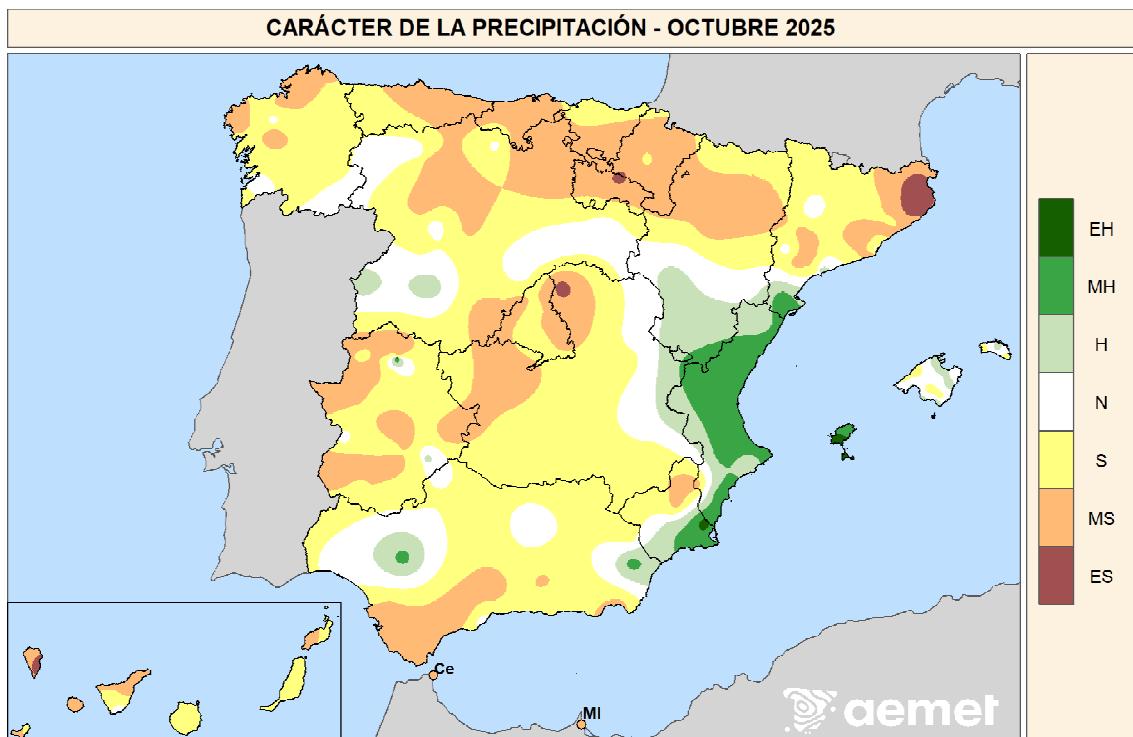
En cuanto a las temperaturas mínimas, destacaron entre estaciones principales los -1,5 °C de Molina de Aragón medidos el día 28 y los -1,3 °C de Burgos/aeropuerto, los -0,9 °C de Soria y los -0,5 °C de Teruel registrados el día 27. En Alicante, la anterior temperatura mínima más alta de un mes de octubre se superó dos veces este mes, quedando para esta estación principal la referencia de 22,4 °C, que supera en 0,4 °C a la marca de 2013.

Precipitación

El mes de octubre ha tenido carácter muy seco en cuanto a precipitaciones, con un valor de precipitación media sobre la España peninsular de 48,2 mm, valor que representa el 62 % del valor normal del mes (periodo de referencia: 1991-2020). Se ha tratado del décimo sexto mes de octubre más seco de la serie desde 1961, y el segundo del siglo XXI.

	Precipitación		
	P (mm)	Porcentaje (%)	Carácter
España peninsular	48,2	62	Muy seco
Baleares	84,7	107	Húmedo
Canarias	6,1	19	Muy seco

En octubre de 2025 la precipitación presentó condiciones secas a muy secas en buena parte del interior peninsular. En el noroeste y norte peninsular, especialmente en Galicia, Asturias, Cantabria y Castilla y León, además de en Aragón y Cataluña, prevalecieron condiciones secas y muy secas, con algunos núcleos puntuales extremadamente secos en sectores del litoral cantábrico oriental y áreas del noroeste. En el centro peninsular, incluyendo zonas amplias de Castilla-La Mancha, Madrid y el entorno del sistema Central, dominó el carácter seco, con áreas muy secas. En Andalucía, el carácter predominante fue de seco a muy seco, aunque con pequeñas áreas normales o húmedas en el extremo occidental. Por el contrario, en el litoral mediterráneo oriental y sureste peninsular destacó un comportamiento húmedo a muy húmedo, especialmente en la Comunitat Valenciana y el sureste peninsular, donde se registraron núcleos con carácter extremadamente húmedo. En Baleares, la precipitación mostró carácter normal a húmedo, mientras que en Canarias dominó un patrón seco a muy seco, especialmente acusado en las islas orientales, con algunos puntos extremadamente secos.



EH = Extremadamente húmedo. $PR > PR_{max}$. La precipitación sobrepasa el máximo registrado en el periodo de referencia 1991-2020.
 MH = Muy húmedo: $P_{80} < PR \leq PR_{max}$. La precipitación se encuentra en el intervalo del 20 % de los años más húmedos.
 H = Húmedo: $P_{60} < PR \leq P_{80}$.
 N = Normal: $P_{40} < PR \leq P_{60}$.

S = Seco: $P_{20} < PR \leq P_{40}$.

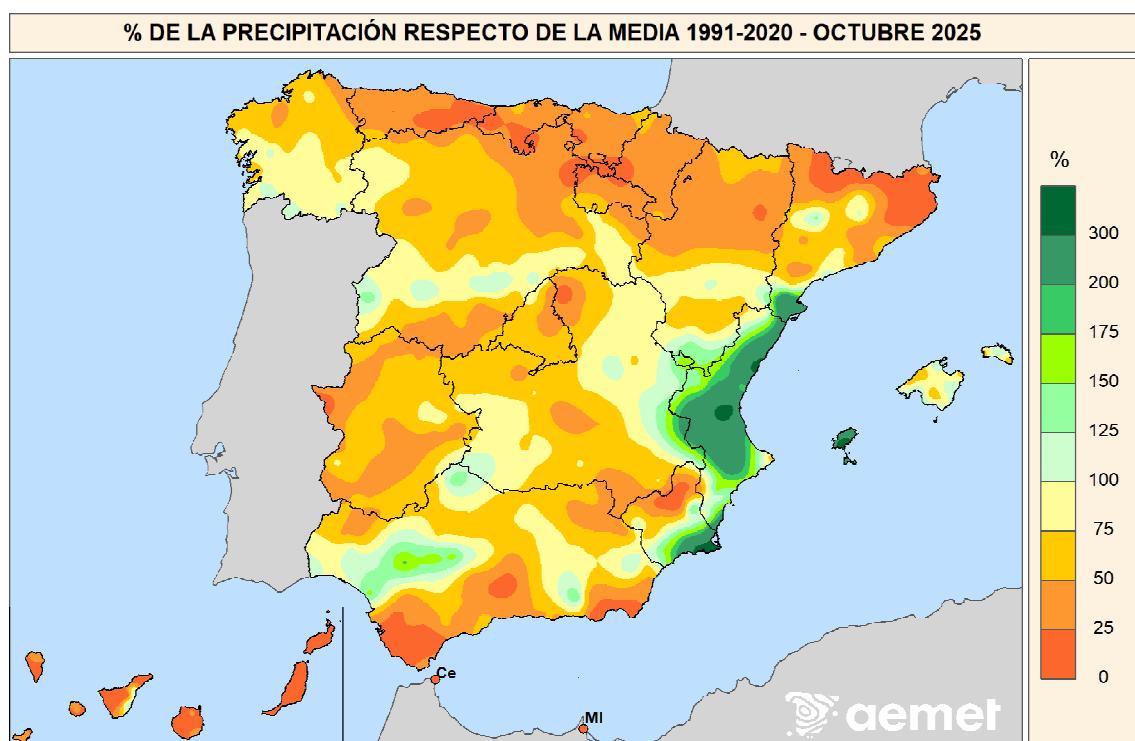
MS = Muy seco: $PR_{\min} \leq PR \leq P_{20}$. La precipitación se encuentra en el intervalo del 20 % de los años más secos.

ES = Extremadamente seco. $PR < PR_{\min}$. La precipitación no alcanza el mínimo registrado en el periodo de referencia 1991-2020.

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

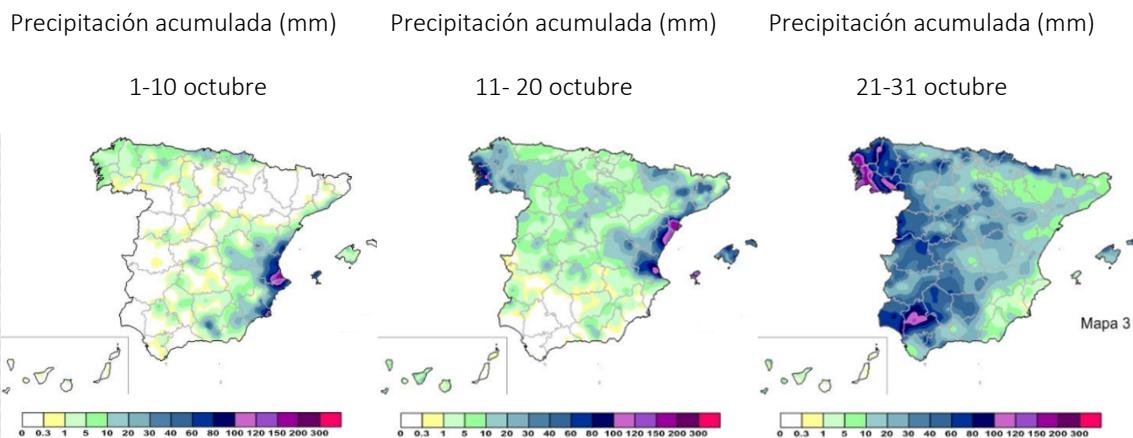
Las mayores precipitaciones diarias registradas en los observatorios principales durante el mes de octubre se concentraron en la segunda decena. Destacaron los 174,8 mm en Tortosa el día 12, seguidos de los 127,3 mm en Ibiza/aeropuerto el día 11. También se registraron cantidades significativas como los 84,5 mm en San Javier/aeropuerto el día 10, los 70,7 mm en Sevilla/aeropuerto el día 29, los 65,6 mm en Valencia el día 11 y los 61,0 mm en Castelló-Almassora el día 10.

En cuanto a la precipitación total mensual acumulada, sobresalió Vigo/aeropuerto con 222,4 mm, seguida de Tortosa con 214,6 mm, Ibiza/aeropuerto con 184,8 mm, Valencia con 178,3 mm, Castelló-Almassora con 175,2 mm y Valencia/aeropuerto con 167,9 mm.



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

Finalmente, en las siguientes figuras se representan los mapas de precipitación acumulada decenal. Estas figuras permiten analizar con detalle la distribución espacial de las precipitaciones a lo largo de cada decena del mes e identificar las áreas con mayores acumulados. La escala de colores facilita la interpretación rápida de los episodios pluviométricos más significativos y su extensión geográfica.



NOTA importante: Desde enero de 2023 se ha empezado a utilizar en la producción climatológica de AEMET los valores Normales Climatológicos Estándares para el período 1991-2020, elaborados en el Área de Climatología y Aplicaciones Operativas de AEMET, de conformidad con las directrices marcadas por la OMM en su Resolución 16 (Cg-17).

NOTA: En octubre de 2020 se pasó 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 muy seco en la vertiente atlántica y seco en la vertiente mediterránea, con unas precipitaciones estimadas del 60 % y del 67 % respectivamente sobre su valor normal del periodo 1991-2020.

En la vertiente atlántica el mes resultó muy seco en las cuencas del Norte y Noroeste, del Duero y del Tajo y seco en las cuencas del Guadiana y del Guadalquivir. Todas las cuencas estuvieron por debajo de sus valores normales.

Por otra parte, en la vertiente mediterránea el mes resultó muy seco en las cuencas del Sur, del Ebro y del Pirineo Oriental, normal en la cuenca del Segura y húmedo en la cuenca del Júcar. Salvo en esta última con un 143 %, en ninguna de las demás cuencas las precipitaciones llegaron a alcanzar su valor normal para el periodo 1991-2020.

CUENCAS	PM	PE	% P	CA	PA	% PA
NORTE Y NOROESTE	145,0	89,0	61	MS	147,5	66
DUERO	72,4	44,4	61	MS	52,8	48
TAJO	81,1	45,2	56	MS	53,6	46
GUADIANA	67,2	41,4	62	S	51,6	52
GUADALQUIVIR	70,6	49,2	70	S	61,7	59
SUR	58,3	24,0	41	MS	30,9	33
SEGURA	35,4	26,9	76	N	50,3	67
JÚCAR	54,6	78,1	143	H	116,1	113
EBRO	63,0	29,8	47	MS	67,7	60
PIRINEO ORIENTAL	85,1	35,5	42	MS	122,5	76
VERTIENTE ATLÁNTICA	87,9	52,6	60	MS	70,9	55
VERTIENTE MEDITERRÁNEA	60,7	40,9	67	S	78,6	71
MEDIA PENINSULAR	75,7	48,2	64	MS	73,6	61

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

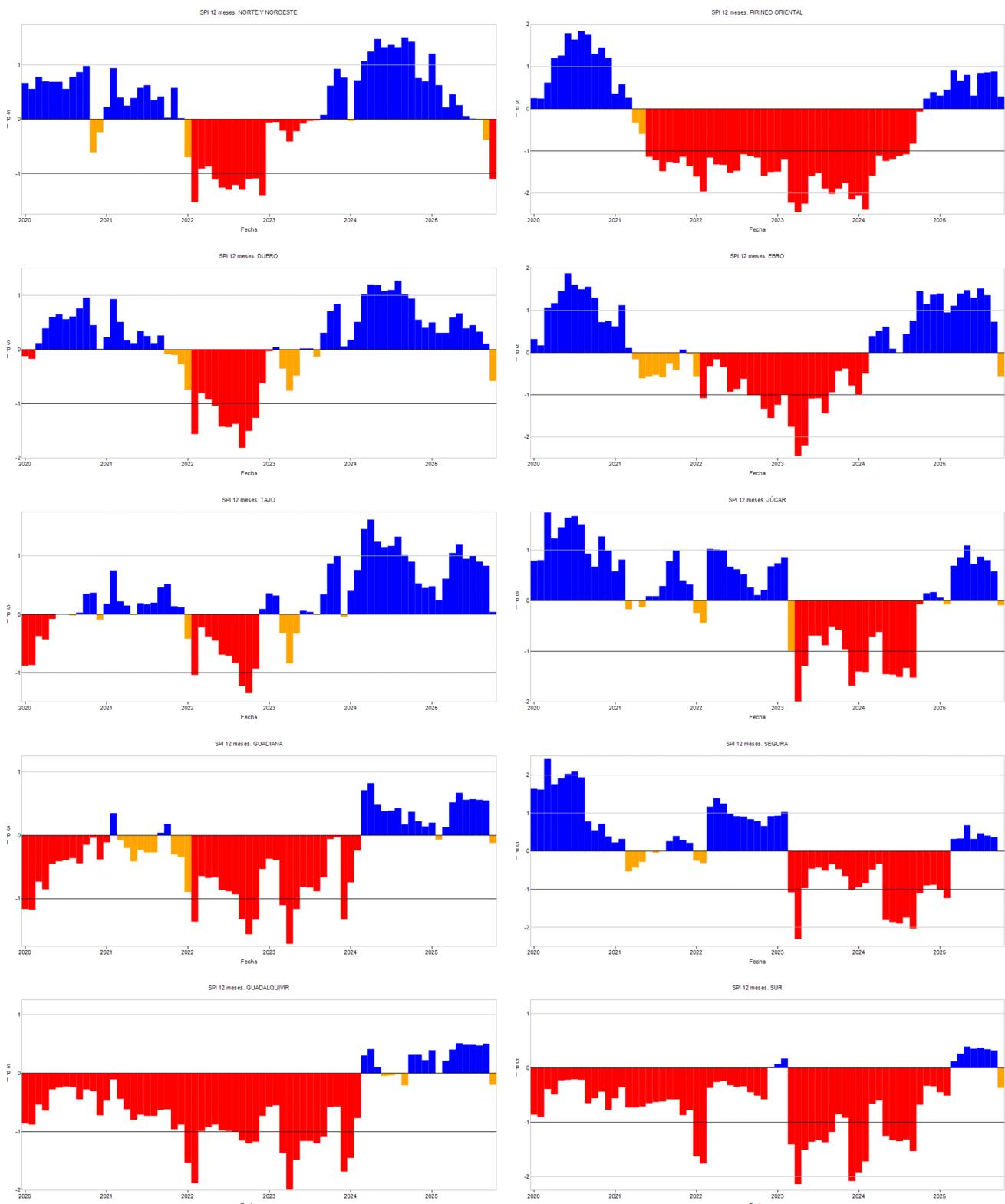
PM	= Precipitación media 1991-2020.
PE	= Precipitación media estimada del mes.
% P	= % con respecto a la media 1991-2020.
CA	= Carácter de la precipitación estimada del mes.
EH	= Extremadamente húmedo.
MH	= Muy húmedo.
H	= Húmedo.
N	= Normal.
S	= Seco.
MS	= Muy seco.
ES	= Extremadamente seco
PA	= Precipitación estimada acumulada desde 1º de octubre.
% PA	= % con respecto a la media 1991-2020 de las precipitaciones acumuladas.

Las posibles variaciones en PA, PE y SPI 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 2024) es negativo en todas las cuencas salvo en las del Tajo y del Pirineo Oriental. Respecto al mes anterior, el SPI ha disminuido en todas las cuencas. Al finalizar el mes, el SPI toma valores comprendidos entre 0,3 (Pirineo Oriental) y -1,1 (Norte y Noroeste).

SPI 12 meses – oct/25



Insolación

La insolación acumulada a lo largo del mes de octubre fue superior a los valores normales (período de referencia 1991-2020) en gran parte de la mitad norte peninsular y extensas zonas de Andalucía; llegando a superar el 30 % en un área formada por el este de Cantabria, norte de Burgos y oeste del País Vasco; siendo en Bizkaia donde se superaron en más de un 50 % dichos valores.

El valor máximo de insolación se observó en Izaña con 316 horas, seguido de Córdoba/aeropuerto con 274 horas; mientras que el valor mínimo se registró en Hondarribia Malkarrea con 142 horas acumuladas.



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

Viento

Durante el mes de octubre de 2025 se registraron diversos episodios de viento fuerte en observatorios principales, destacando especialmente el día 23, cuando se alcanzaron las rachas más intensas del mes en el norte peninsular. Las rachas máximas se midieron en Hondarribia/Malkarroa y en Santander, donde se registraron 111 km/h, valor que también se alcanzó en el observatorio de Santander, CMT, constituyendo el más alto desde el comienzo de su serie en 2012. Ese mismo día se observaron 108 km/h en Donostia/San Sebastián/Igeldo, 100 km/h en Santander/aeropuerto, 93 km/h en Asturias/aeropuerto, 91 km/h en Bilbao/aeropuerto, 82 km/h en Oviedo, 81 km/h en León/Virgen del Camino, y 80 km/h en Zaragoza/aeropuerto. En Canarias, destacó la racha de 105 km/h en Izaña registrada el día 28. También se superaron los 87 km/h en A Coruña/aeropuerto el día 31, y se registraron valores significativos como 76 km/h en Huelva, Ronda Este y en Valladolid/aeropuerto, así como 75 km/h en Lleida, 74 km/h en Tortosa y 73 km/h en Morón de la Frontera y Soria, la mayoría asociados al episodio del día 23.

Efemérides

Efemérides de temperatura media mensual más alta registradas en octubre de 2025

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	T. media octubre-2025 (° C)	Efeméride anterior		Diferencia (°C)	Datos desde
					°C	2025		
4452	BADAJOZ/TALAVERA LA REAL	186	BADAJOZ	21,3	21,2	2017	0,1	1955
5000C	CEUTA	87	CEUTA	22,3	21,7	2023	0,6	2004
4642E	HUELVA, RONDA ESTE	18	HUELVA	22,6	22,4	2017	0,2	1984
6155A	MÁLAGA/AEROPUERTO	7	MALAGA	22,6	21,9	2013	0,7	1942
6000A	MELILLA	52	MELILLA	22,8	22,5	2022	0,3	1970

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 2025

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	T. media máximas agosto-2025 (° C)	Efeméride anterior		Diferencia (°C)	Datos desde
					°C	Año		
5000C	CEUTA	87	CEUTA	25,3	24,3	2023	1,0	2004
6155A	MÁLAGA/AEROPUERTO	7	MALAGA	27,0	26,7	2014	0,3	1942
6000A	MELILLA	52	MELILLA	26,0	25,7	2022	0,3	1970

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 2025

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	T. media mínimas octubre-2025 (°C)	Efeméride anterior		Diferencia (°C)	Datos desde
					°C	Año		
8025	ALICANTE	81	ALICANTE	17,3	16,7	2024	0,6	1939
4452	BADAJOZ/TALAVERA LA REAL	186	BADAJOZ	14,6	14,3	2023	0,3	1955
5973	CÁDIZ, OBSERVATORIO	2	CÁDIZ	20,1	20,0	2023	0,1	1955
5000C	CEUTA	87	CEUTA	19,2	19,1	2023	0,1	2004
4642E	HUELVA, RONDA ESTE	18	HUELVA	16,6	16,5	2022	0,1	1984
6155A	MÁLAGA/AEROPUERTO	7	MÁLAGA	18,2	17,2	1997	1,0	1942
6000A	MELILLA	52	MELILLA	19,6	19,2	2022	0,4	1970
7228	MURCIA/ALCANTARILLA	75	MURCIA	16,0	15,8	2013	0,2	1941

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 2025

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	Máx. más alta agosto-2025	Efeméride anterior		Diferencia (°C)	Datos desde	
					°C	Día			
8175	ALBACETE/LOS LLANOS	702	ALBACETE	33,9	8	33,6	03/10/2023	0,3	1940

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 2025

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	Mín. más alta agosto-2025		Efeméride anterior		Diferencia (°C)	Datos desde
				°C	Día	°C	Fecha		
8025	ALICANTE	81	ALICANTE	22,4	22	22,0	03/10/2013	0,4	1939

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 2025

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	Prec. (mm) octubre -2025	Efeméride anterior		Diferencia (mm)	Datos desde
					mm	Año		
3168D	GUADALAJARA	727	GUADALAJARA	23,8	26,6	2015	-2,8	2011

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 racha máxima diaria registradas en octubre de 2025

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	Racha Máx. diaria agosto-2025		Efeméride anterior		Diferencia (km/h)	Datos desde
				km/h	Día	km/h	Fecha		
1111X	SANTANDER,CMT	51	CANTABRIA	111	23	100	20/10/2023	11	2012

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

Efemérides de número de días de niebla más alto registradas en octubre de 2025

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	agosto 2025	Efeméride anterior		Diferencia (días)	Datos desde
					Nº días	Año		
C649I	LAS PALMAS DE GRAN CANARIA/GANDO	24	LAS PALMAS	1	0	2024	1	1951
1505	LUGO/ROZAS	442	LUGO	22	18	1986	4	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 niebla en octubre.