

AVANCE CLIMATOLÓGICO MENSUAL

AGOSTO 2025 en la Región de Murcia

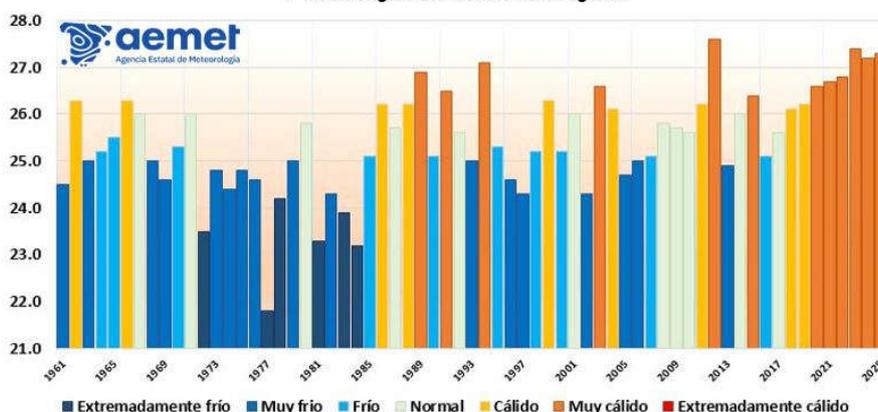
- Carácter térmico muy cálido, el tercer mes de agosto más cálido de los últimos 65 años.
- Carácter pluviométrico muy seco.
- Periodo año hidrológico muy húmedo.
- Año agrícola húmedo.

El mes comenzó bajo el dominio de un potente anticiclón localizado sobre el Atlántico, hacia el noroeste peninsular, que se extendía en cuña por el Cantábrico. A su vez, una vaguada extensa cubría gran parte de Europa occidental y la mitad oriental peninsular, provocando inestabilidad que se traducía en tormentas, como las que se produjeron el día 1 en zonas altas del interior de la Región, manteniéndose unas temperaturas ligeramente por debajo de los valores normales. A partir del 6, el patrón dinámico cambió hacia una configuración de pantano barométrico (falta de gradiente de presión en superficie y en niveles altos) produciéndose un ascenso de las temperaturas, así como algunas tormentas entre los días 11 y 13, en general de carácter térmico y muy débiles, asociadas al calor y la convergencia de brisas en zonas del interior de la Región. A partir del día 13, se desarrolló una extensa e intensa dorsal que se extendía desde el norte de África hasta las islas británicas, provocando una situación muy estable y favoreciendo la insolación. Este factor, junto a la escasez de vientos en los niveles bajos, dio lugar a temperaturas extraordinariamente altas en la Región, especialmente entre los días 15 y 18 de agosto. El debilitamiento de la dorsal y la transición de una dana desde el noroeste peninsular hacia el golfo de León entre los días 18 y 22, dio lugar al desarrollo de tormentas (de carácter seco) el día 18 que afectaron al oeste y centro de la Región, así como a una normalización de las temperaturas a partir del 19. Las temperaturas comenzaron un nuevo ascenso a partir del día 22, de carácter ligero hasta el día 27, fecha a partir de la cuál ascendieron de forma más notable por la intensificación de la circulación del oeste en los niveles altos, la cual se mantuvo muy intensa hasta final de mes.

Temperaturas

La temperatura media mensual de agosto en la Región de Murcia fue 27,3 grados Celsius (°C), con una anomalía de +1,6 °C con respecto a la temperatura media del periodo de referencia¹, y un carácter² termométrico muy cálido. Este agosto ha sido el tercero más cálido de al menos los últimos 65 años, tan solo detrás de los meses de agosto de 2012, con 27,6 °C y de 2023 con 27,4 °C. La media de las máximas, 34,6 °C, ha tenido una anomalía de +2,1 °C, siendo el tercer valor más alto, detrás de los años 2012 y 2023. La media de las mínimas, 20,1 °C, con una anomalía de +1,2 °C, ha sido la cuarta más alta de la serie detrás de 2024, 2015, y 2012.

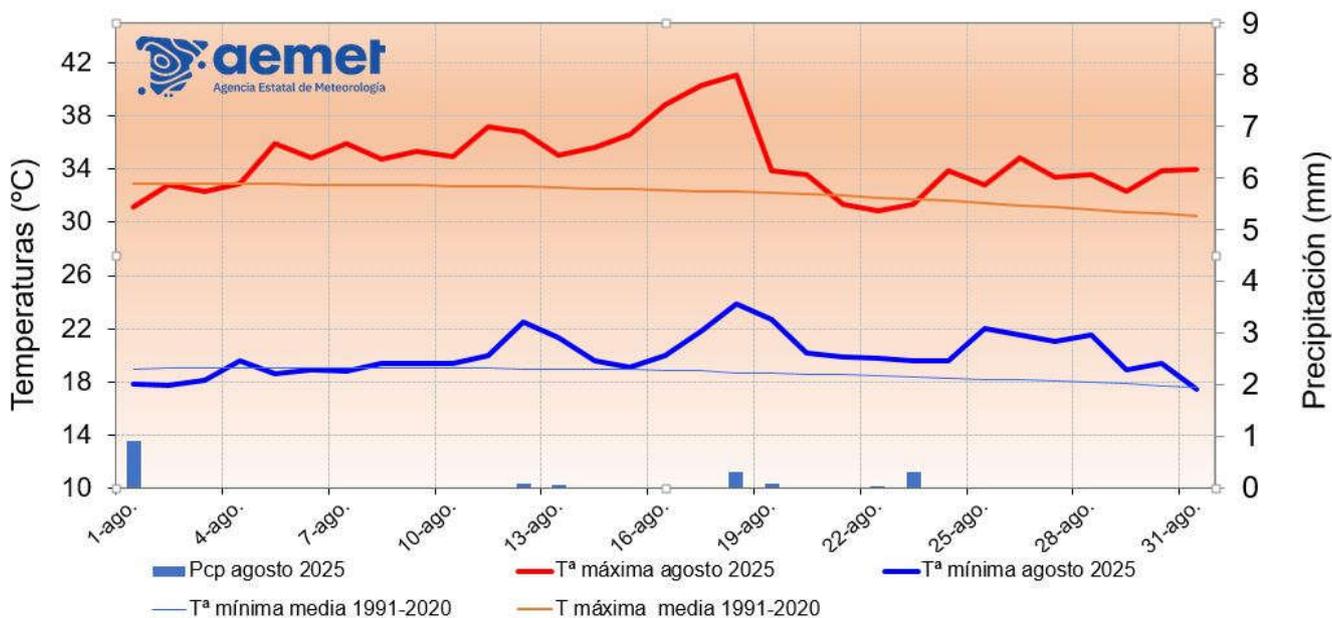
Tª Media Región de Murcia. Mes de agosto.



Este mes de agosto ha seguido la misma tónica de los últimos siete años, con caracteres cálidos o muy cálidos.

Temperaturas medias en agosto, indicando el color el carácter del mes

El día con la temperatura media³ regional más alta fue el día 18, siendo el día más cálido del año hasta la fecha, y el de la más baja el 1.



En la evolución de las temperaturas predominaron los valores por encima de lo normal, destacando en las máximas las altas anomalías registradas entre los días 15 y 18, incluso superando los días 17 y 18 los 8 °C de anomalía y una temperatura media de máximas de más de 40 °C en la Región, coincidiendo con los últimos días de la intensa ola de calor que afectó a la España peninsular entre los días 3 y 18 de agosto.

Las mínimas, a partir del día 10, también se mantuvieron por encima de los valores normales, destacando por su intensidad el episodio muy cálido del 16 al 19.

En algunas estaciones de la Región se superaron las efemérides de temperatura media mensual, como en la estación de Cieza (1997-2025), con una media de 29,1 °C, superando a la anterior efeméride registrada en 2023, en una décima. También se superaron efemérides de temperatura media de máximas para un mes de agosto, algunas de ellas se presentan en la siguiente tabla:

ESTACION	TMEDIA MÁXIMAS (°C)				
	INICIO	ANTERIOR EFEMERIDE	AÑO	NUEVA EFEMERIDE	AÑO
ALCANTARILLA, BASE AÉREA	1942	36.9	2023	37.1	2025
CIEZA	1997	36.9	2023	37.1	2025
MURCIA	1984	36.8	2023	36.9	2025
TORRE-PACHECO	2005	34.0	2022	34.1	2025
CARAVACA DE LA CRUZ, LOS ROYOS	2005	32.8	2023	32.9	2025

Las máximas más altas, en promedio, se observaron el día 18, registrándose la máxima absoluta mensual, 45,1 °C en el observatorio de Murcia, manteniéndose en este observatorio, ese día, la temperatura durante 6,5 horas por encima de los 40 °C. Ese mismo día se registró como temperatura máxima en el Observatorio de San Javier 41,0 °C, valor superior a la anterior efeméride de temperatura máxima absoluta de la serie (1946-2025), 40,5 °C, registrada el día 12 de julio de 1961.

³ La temperatura media es el promedio de la máxima y la mínima

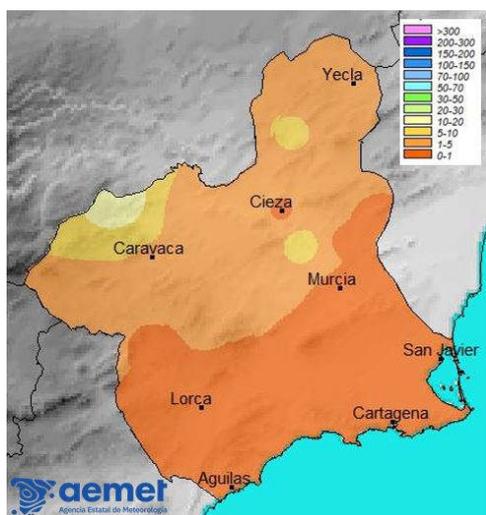
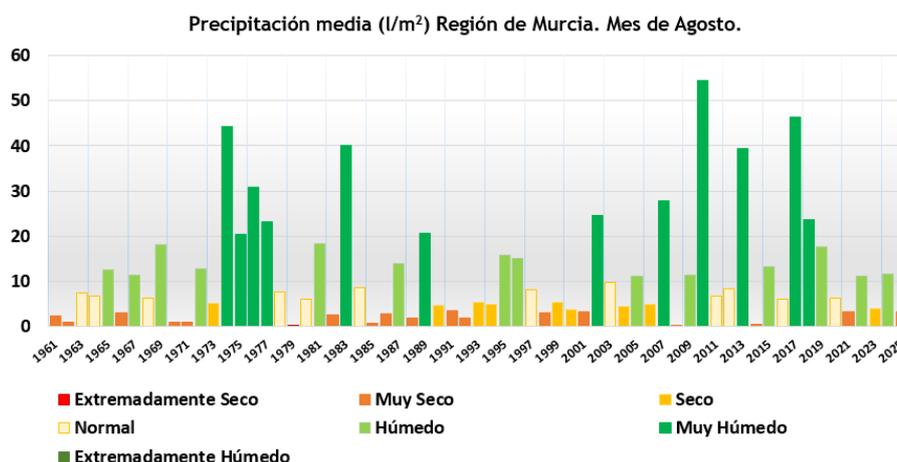
Las máximas más bajas, en promedio, se observaron el día 22, siendo la máxima más baja mensual, 27,8 °C registrada en Benizar, Moratalla, ese día.

Asimismo, las temperaturas mínimas más altas en promedio, se registraron el día 18, siendo la mínima más alta del mes, 27,4 °C, ese día, en Totana. Las temperaturas mínimas más bajas, en promedio, se observaron los días 1 y 2 de agosto, pero la mínima más baja del mes, 12,5 °C, se registró el día 19, en Los Royos, Caravaca.

En los observatorios de San Javier, Murcia y Alcantarilla, se han registrado 27 ,31 y 27 noches tropicales respectivamente. De éstas, 4 fueron tórridas en San Javier y Murcia y 1 en Alcantarilla. Los valores normales del periodo 1991-2020, son: 26,5 noches tropicales y 3 tórridas para San Javier, 26,9 y 1,1 para Murcia y 22,2 y 0,7 para Alcantarilla.

Precipitación

Durante este mes, la precipitación media en la Región de Murcia fue 3,2 litros por metro cuadrado (l/m²), que supone el 25% del valor de la mediana⁴, y un carácter pluviométrico muy seco.



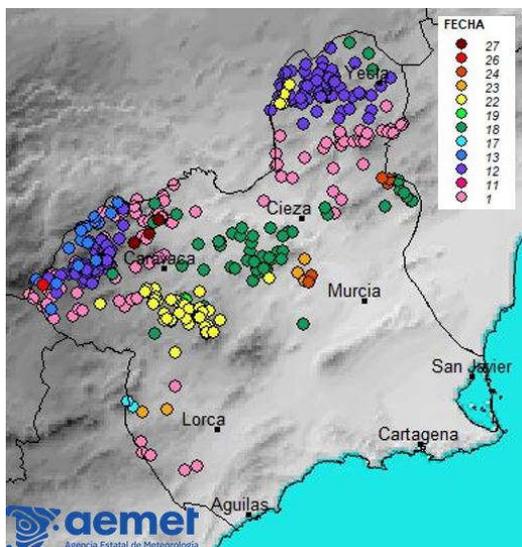
Las acumulaciones más importantes del mes se registraron en puntos del Noroeste de la Región, acumulándose hasta 15 l/m² en Benizar, Moratalla. Sin embargo, se registraron precipitaciones por debajo de 1 l/m² en amplias zonas de la mitad sur de la Región.

Se registraron 7 días con alguna precipitación en la Región. El episodio más importante fue el del día 1 en el que se acumuló en el conjunto de la Región más de la mitad de la precipitación mensual, 1,8 l/m².

La máxima precipitación diaria mensual, 8,4 l/m², se registró en Benizar el día 1 y en Archena el día 24. En esta última estación también se registró la precipitación máxima acumulada en 10 minutos y en una hora, 3,8 y 8,4 l/m² respectivamente.

Precipitación acumulada en agosto 2025 (l/m²)

⁴ La mediana representa el valor de la variable de posición central en un conjunto de datos ordenados.



Descargas eléctricas en el mes de agosto.

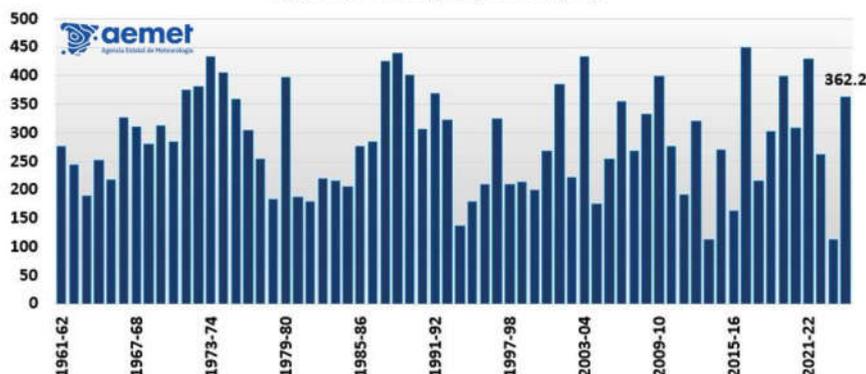
Durante este agosto se han registrado 12 días de tormenta: El día 1, del 11 al 13, del 17 al 19, del 22 al 24, y los días 26 y 27. El total de descargas nube-tierra han sido 518. El día de mayor actividad eléctrica, con 174 descargas, fue el día 12. Los valores medios de la serie 2000-2024 para un mes de agosto son 9 días de tormenta y 1064 descargas.

En el observatorio de Murcia no se ha observado lluvia con depósito de barro.

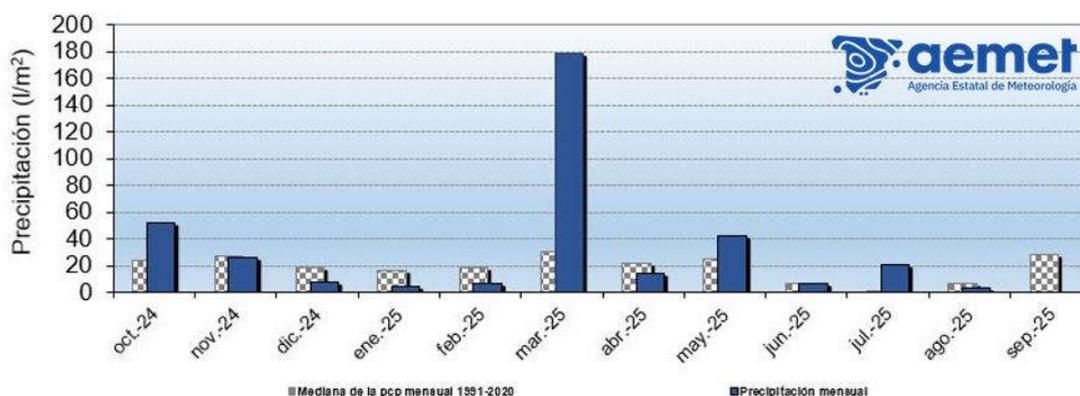
AÑO HIDROLÓGICO (parcial entre el 1 de octubre de 2024 y el 31 de agosto de 2025)

Las precipitaciones desde el 1 de octubre de 2024 hasta el 31 de agosto de 2025, 362,2 l/m², suponen el 132% del valor normal para el mismo periodo, y un carácter pluviométrico muy húmedo, siendo el séptimo más húmedo del siglo XXI. Si no lloviera durante el mes septiembre, el año hidrológico terminaría como húmedo.

Evolution Año Hidrológico (1 de octubre- 31 de agosto)
Región de Murcia (1961/62-2024/25)



El mes de marzo y julio fueron extremadamente húmedos, el mes de octubre fue muy húmedo, mayo húmedo, noviembre y junio normales, febrero y abril fueron secos y diciembre, enero y agosto muy secos.



Precipitación media en la Región de Murcia en los meses de octubre de 2024 a 31 de agosto de 2025 (en azul), comparadas con la mediana de la serie histórica (en gris).

AÑO AGRÍCOLA (del 1 de septiembre 2024 al 31 de agosto de 2025)

Finalizado el año agrícola, la precipitación acumulada desde el 1 de septiembre de 2024 al 31 de agosto de 2025 ha sido de 386,6 l/m², el 123% de la precipitación media para este periodo, lo que le confiere un carácter pluviométrico húmedo. Ha sido el décimo más húmedo del siglo XXI.

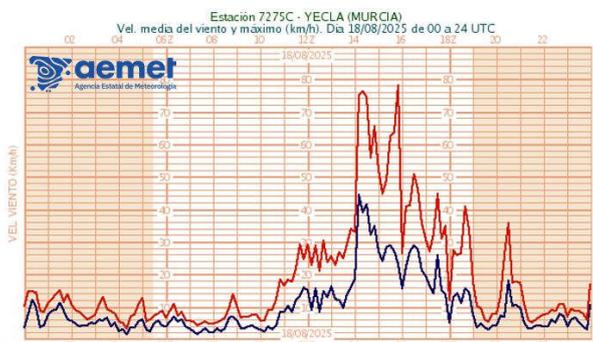
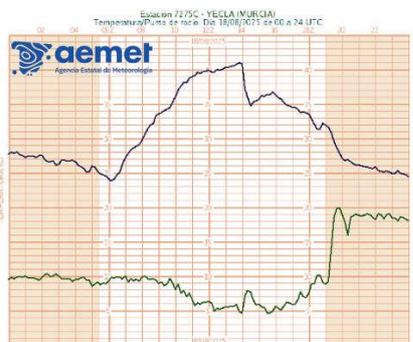


Viento

Durante este mes de agosto, se ha registrado tan solo un episodio con vientos fuertes⁵, el día 18, en el observatorio de San Javier, de dirección este, con una racha máxima de 58 km/h y en la estación de Yecla, de dirección Oeste, registrándose en esta estación y este día la racha máxima mensual con 78 Km/h.

Otros fenómenos

El día 18 de agosto se registró un reventón seco a las 14:10 en la estación de Yecla, bajando 6 grados la temperatura.



Murcia, a 4 de septiembre de 2025

⁵ Vientos fuertes: vientos medios en 10 minutos superiores a 40 km/h.