

AGOSTO 2024 en la Región de Murcia

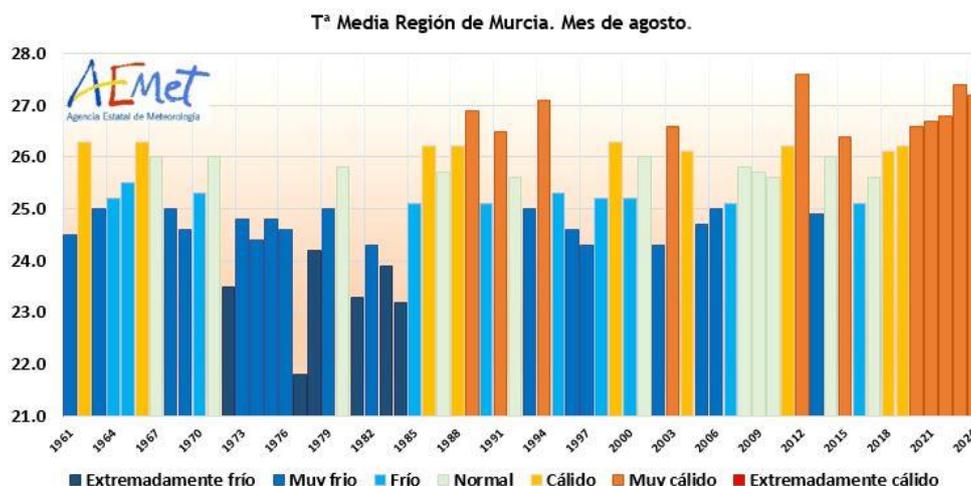
AVANCE CLIMATOLÓGICO MENSUAL

- Carácter térmico muy cálido, el tercer agosto más cálido de los últimos 64 años.
- Carácter pluviométrico húmedo.
- Periodo año hidrológico extremadamente seco.
- Año agrícola muy seco.

Durante este mes, predominó el anticiclón atlántico, interrumpido por las bajas térmicas en el interior sur peninsular, pero extendiéndose en forma de cuña por el norte hacia Europa y el Mediterráneo. El mes comenzó con la presencia de una extensa dorsal africana que desplazó una masa de aire muy cálida, dando lugar a un episodio de altas temperaturas en la Península que realmente había comenzado los últimos días de julio, pero que el día 1 de agosto alcanzó su máxima intensidad en el sureste. Bajo la influencia de esta potente dorsal las temperaturas altas se mantuvieron hasta el día 14, día en el que una profunda vaguada atravesó la Península alcanzando el sureste y dio lugar a convección profunda y chubascos localmente muy fuertes. Esta vaguada se fue estrangulando hasta convertirse en una DANA centrada en el área mediterránea el día 15, dejando algunos chubascos en la Región. Entre los días 21 y 26, la inestabilidad y el aporte de humedad en niveles bajos por las brisas propiciaron un ambiente favorable a la convección que se tradujo en sucesivas tormentas y chubascos locales en el interior y especialmente en el entorno de las sierras de la Comarca del Noroeste. El día 30 y 31, el paso de una vaguada originó lluvias en general débiles y localmente algún chubasco moderado en distintas zonas de la Región.

Temperaturas

La temperatura media mensual de agosto en la Región de Murcia fue 27,2 grados Celsius (°C), con una anomalía de +1,5 °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 64 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, 33,8 °C, ha tenido una anomalía de +1,3 °C, siendo el octavo valor más alto, junto al de 1989, desde 1961. La media de las mínimas, 20,5 °C, con una anomalía de +1,6 °C., ha sido la más alta de la serie junto a la de 2015.



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

El día con la temperatura media³ regional más alta fue el día 1 y el de la más baja el 15.

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

¹ El valor medio está referido al período de referencia 1991 a 2020.

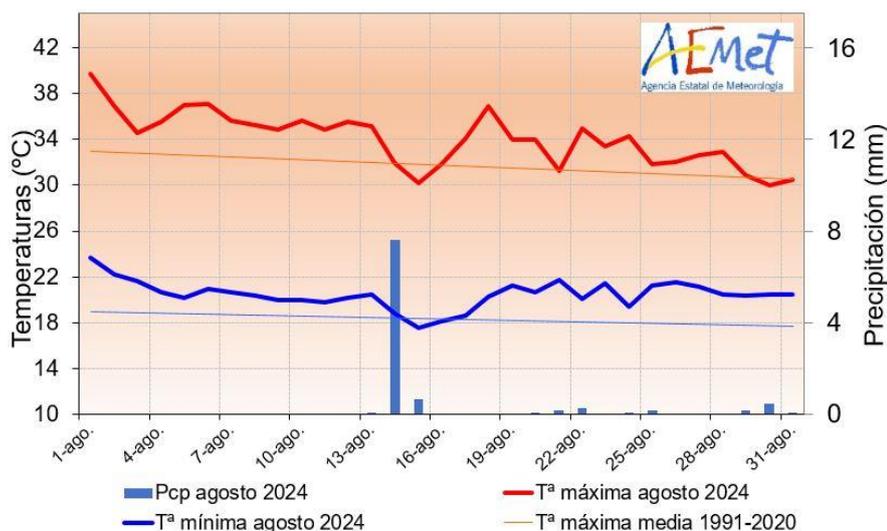
² Carácter referido al periodo de referencia.

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



AEMet

En la evolución de las temperaturas predominaron claramente los valores por encima de lo normal, destacando las altas anomalías del día 1.



En las máximas destacaron los episodios cálidos del 1 al 13, y del 17 al 20. En las temperaturas mínimas destacaron los episodios cálidos del 1 al 14 y del 18 al 31.

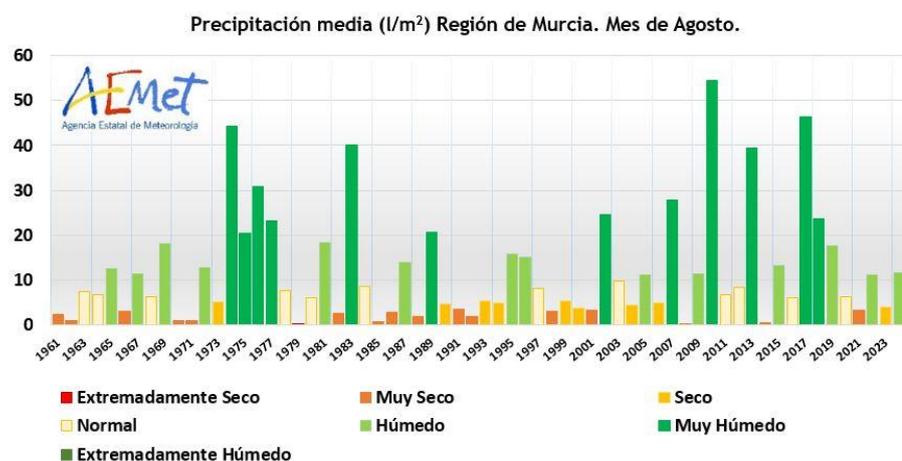
Las máximas más altas, en promedio, se observaron el día 1, siendo la máxima absoluta del mes 44,2 °C, registrada este día en la estación de Alhama "Comarza".

Las máximas más bajas, en promedio, se observaron el día 15, pero la máxima más baja, 26,4 °C fue la registrada en Benizar, Moratalla, el día 30.

Asimismo, las temperaturas mínimas más altas en promedio, se registraron el día 1, siendo la mínima más alta del mes, 27,3 °C, ese día, en Puerto Lumbreras. Las temperaturas mínimas más bajas, en promedio, se observaron el día 15 y la mínima más baja del mes, 12,8 °C, se registró este día en Los Royos, Caravaca.

En los observatorios de San Javier, Murcia y Alcantarilla, se han registrado 30,31 y 29 noches tropicales respectivamente. De de las cuales 11 fueron tórridas en San Javier y 2 en Murcia. 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



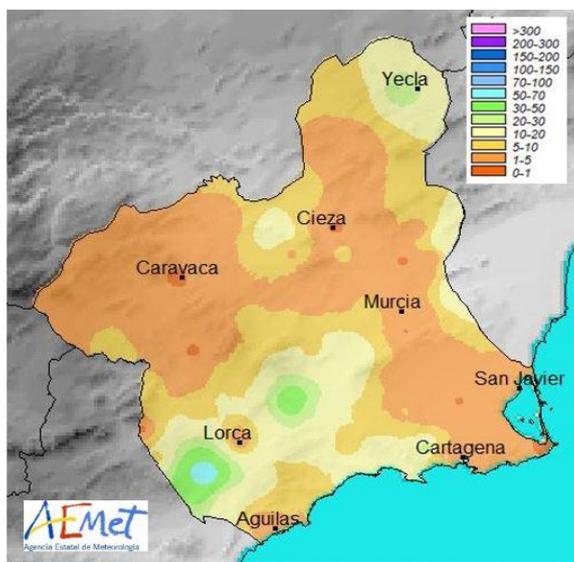
Durante este mes, la precipitación media en la Región de Murcia fue 11,6 litros por metro cuadrado (l/m²), que supone el 157% del valor de la mediana⁴, y un carácter pluviométrico húmedo.

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

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.



AEMet



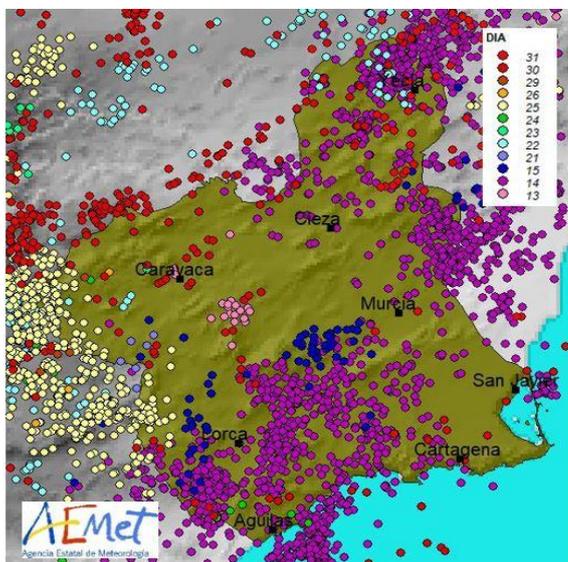
Precipitación acumulada en agosto 2024 (l/m²)

Las acumulaciones más importantes del mes se registraron en puntos del Valle del Guadalentín y el Altiplano, acumulándose más de 60 l/m² en Puerto Lumbreras. Sin embargo, se registraron precipitaciones por debajo de 5 l/m² en amplias zonas de la Región.

Se registraron 4 episodios de precipitación; del 13 al 15, del 20 al 22, los días 24 y 25 y por último los días 30 y 31.

El episodio más importante fue el del 13 al 15, en el que se registró el 85% de la precipitación mensual, y especialmente el día 14, con chubascos generalizados acompañados de granizo y que alcanzaron intensidades muy fuertes en varios puntos de la Región como Puerto Lumbreras. La máxima precipitación de este episodio, 63,2 l/m², se acumuló en Puerto Lumbreras, donde también se registraron, la precipitación máxima diaria, 54,2 l/m², máxima en 1 hora, 53,4 l/m² y máxima en 10 minutos, 16,6 l/m², el día 14.

En los demás episodios, las precipitaciones fueron en general débiles, con chubascos aislados, alcanzándose puntualmente intensidades moderadas.



Descargas eléctricas en el mes de agosto.

Durante este agosto se han registrado 12 días de tormenta; del 13 al 15, del 21 al 26 y del 29 al 31, con un total de 1230 descargas nube-tierra. El día de mayor actividad eléctrica con 910 descargas, fue el día 14. Los valores medios de la serie 2000-2023 para un mes de agosto son de 9 días de tormenta y 1057 descargas.

En el observatorio de Murcia se han observado 3 días de lluvia con depósito de barro, los días 14, 25 y 31.

AÑO HIDROLÓGICO (parcial entre el 1 de octubre de 2023 y el 31 de agosto de 2024)

Las precipitaciones desde el 1 de octubre de 2023 hasta el 31 de agosto de 2024, 112,4 l/m², suponen el 41% del valor normal para el mismo periodo, y un carácter pluviométrico extremadamente seco. Este valor es inferior en una décima al más bajo de la serie 1961/1962-2023/2024, registrado en el mismo periodo de 2013-2014.

El mes de noviembre fue extremadamente seco; octubre, diciembre, abril y mayo fueron muy secos. Enero, febrero, y marzo fueron secos. El mes de julio fue normal, agosto húmedo, y Junio muy húmedo.

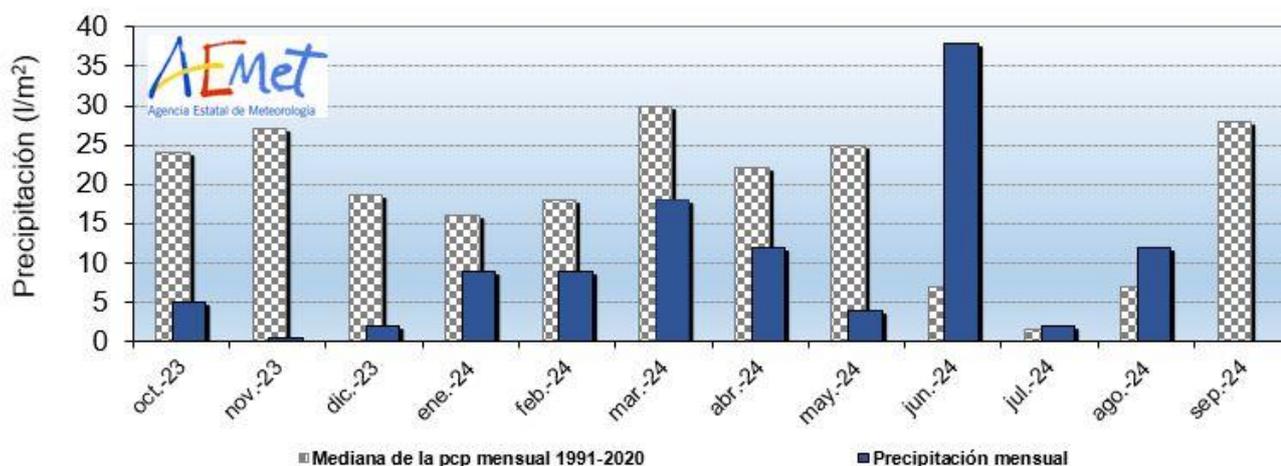
NOTA: Los datos empleados para elaborar este avance climatológico son provisionales y están sujetos a una posterior validación.
©AEMET: Autorizado el uso de la información y su reproducción citando AEMET como autora de la misma.

MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL
RETO DEMOGRÁFICO.

Agencia Estatal
de Meteorología



AEMet

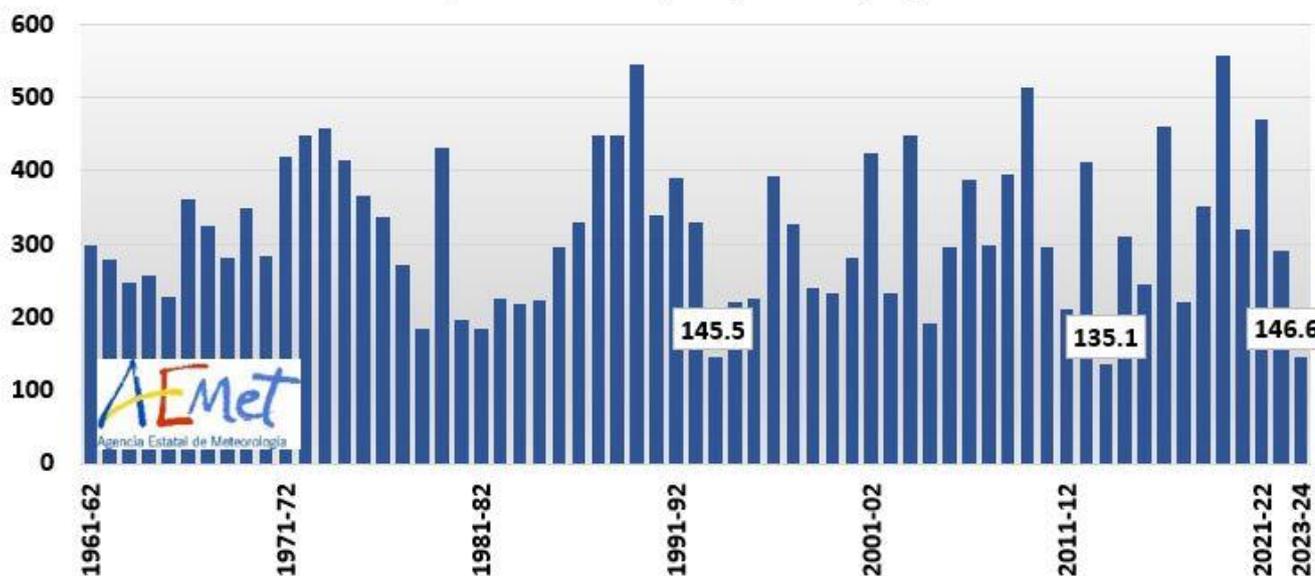


Precipitación media en la Región de Murcia en los meses de octubre de 2023 a 31 de agosto de 2024 (en azul), comparadas con la mediana de la serie histórica (en gris).

AÑO AGRÍCOLA (del 1 de septiembre 2023 al 31 de agosto de 2024)

Finalizado el año agrícola, la precipitación acumulada desde el 1 de septiembre de 2023 al 31 de agosto de 2024 ha sido de 146,6 l/m², el 47% de la precipitación media para este periodo, lo que le confiere un carácter pluviométrico muy seco. Ha sido el tercero más seco detrás de los años 2013-2014 y 1993-1994.

**Evolución Año Agrícola (1 de septiembre- 31 de agosto)
Región de Murcia (1961/62-2023/24)**



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.



AEMet

Viento

Durante este mes de agosto, se han registrado tres episodios con vientos fuertes⁵, los días 7, 14 y 31:

- El día 7 se registró vientos fuertes en Mazarrón, de dirección Noreste, con una racha máxima de 61 km/h.
- El día 14, estuvieron asociados a la actividad tormentosa, y afectaron a varios puntos de la Región. La racha máxima de este día se registró en el observatorio de Alcantarilla con 72 km/h, de dirección Este.
- El día 31 los vientos fuertes afectaron al litoral este, registrándose en el observatorio de San Javier una racha máxima de 54 km/h, de dirección variable.

La racha máxima mensual, 81 km/h, se registró el día 14, asociada a la tormenta, en la estación de Yecla, de dirección Noreste.

Otros fenómenos

El día 14 de agosto se avistó una tuba desde el municipio de Mazarrón.

<https://sinobas.aemet.es/index.php?pag=detal&rep=1970>

Murcia, a 4 de septiembre de 2024

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

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.