

## JULIO 2024 en la Región de Murcia

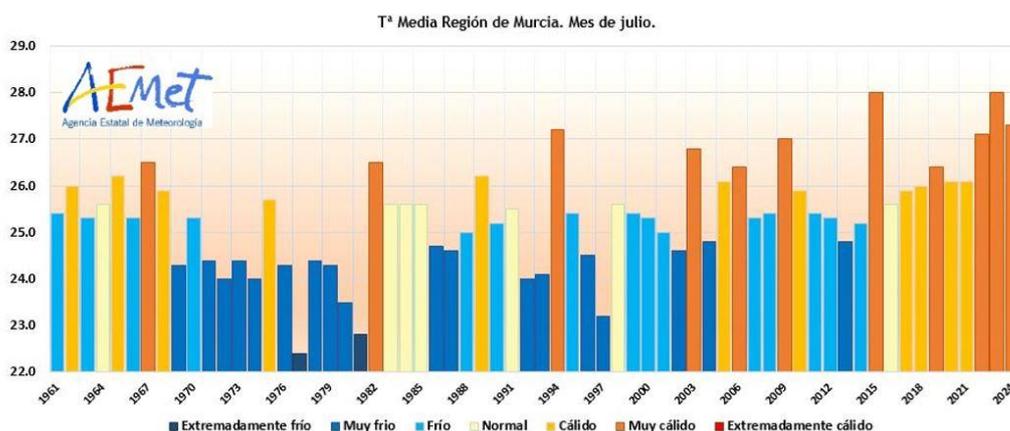
### AVANCE CLIMATOLÓGICO MENSUAL

- Muy cálido. El segundo julio más cálido de los últimos 64 años.
- Carácter pluviométrico normal.
- Periodo año hidrológico el más seco de su serie.

El mes comenzó con el paso de una vaguada que dio lugar a chubascos dispersos y temperaturas por debajo de lo normal. A partir del 2, las temperaturas ascendieron bajo la influencia de una masa de aire cálida y estable de origen subtropical. Los días 6 y 7, la convergencia de los vientos de componente W y las brisas, en el interior de la Región dispararon la convección, especialmente el día 7, registrándose en el entorno de Inazares, precipitaciones torrenciales. El día 17, un anticiclón en el norte de Argelia se intensificó e indujo un flujo de componente sur sobre la Península y Baleares, introduciendo una masa de aire muy cálido y estable y dando lugar a un episodio de altas temperaturas que alcanzó su máxima intensidad el día 20, superándose los 40°C en muchos puntos de la Región de Murcia. El día 21, la llegada de una masa de aire atlántica hizo descender las temperaturas, pero dos días después el anticiclón africano volvió a desplazarse sobre la península dando lugar a un segundo episodio de altas temperaturas. Los días 28 y 29 una DANA afectó a la Península pero solo dio lugar a intervalos de nubes medias en la Región de Murcia. Esos mismos días, un anticiclón centroeuropeo se extendió hacia el Mediterráneo, lo que, junto a las bajas térmicas en el oeste peninsular, provocaron fuerte viento de componente este que se mantuvo durante el día 30. De nuevo el día 31, el anticiclón africano en niveles medios y altos se desplazó de nuevo hacia la Península, restableciendo una gran estabilidad atmosférica, iniciando el tercer episodio de altas temperaturas de este mes y dejando de nuevo temperaturas máximas superiores a 40°C en amplias zonas de la Región de Murcia durante el día 31.

### Temperaturas

La temperatura media mensual de julio en la Región de Murcia fue 27,3 grados Celsius (°C), con una anomalía de +1,8 °C con respecto a la temperatura media del periodo de referencia<sup>1</sup>, y un carácter<sup>2</sup> muy cálido. Esta temperatura media ha sido la segunda más alta para un mes de julio desde 1961, detrás de 2015 y 2023, con 28,0°C, ambos. La media de las máximas, 34,5 °C, tuvo una anomalía de +1,9 °C, siendo el cuarto valor más alto desde 1961. La media de las mínimas, 20,2 °C, ha tenido una anomalía de +1,7 °C, siendo el tercer valor más alto de toda la serie



Cabe destacar que los meses de julio de los últimos ocho años tuvieron caracteres cálidos o muy cálidos

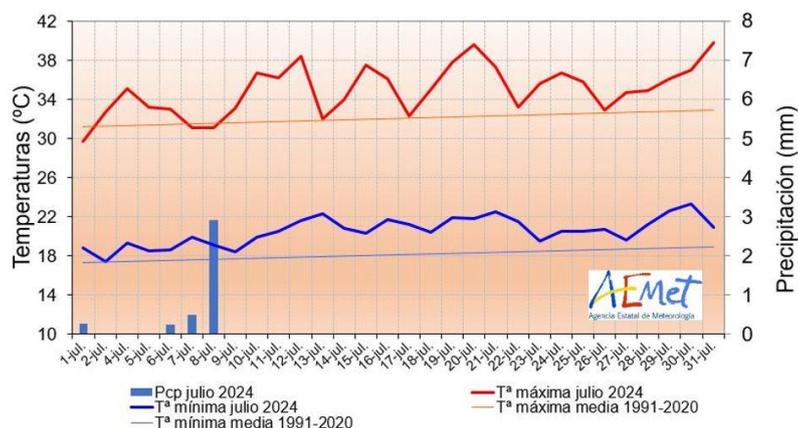
<sup>1</sup> El valor medio está referido al período de referencia 1991 a 2020.

<sup>2</sup> Carácter referido al periodo de referencia.



AEMet

El día con la temperatura media<sup>3</sup> más alta fue el 20, y el de la más baja el día 1.



En las temperaturas máximas, destacaron los valores muy superiores a lo normal, con episodios muy cálidos, mientras que en las mínimas, destacó la persistencia de las temperaturas por encima de los valores medios prácticamente todo el mes.

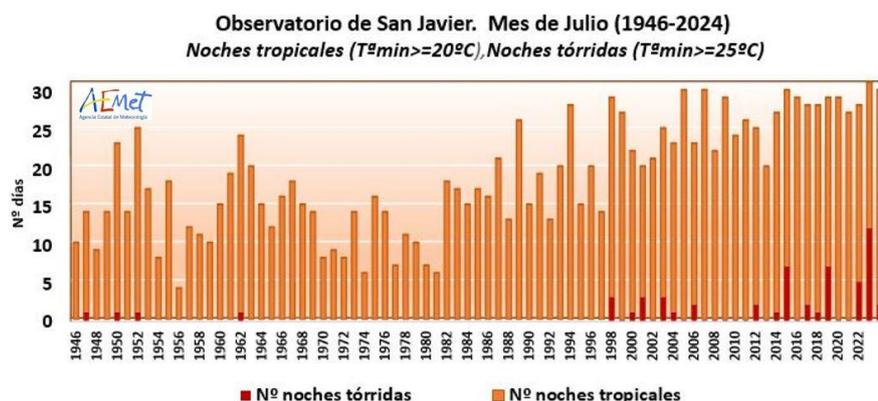
Las temperaturas máximas más altas, en promedio, se observaron los días 20 y 31, superando los 40,0 °C en amplias zonas de la Región. La temperatura máxima absoluta del mes se registró en Calasparra, con 42,9 °C el día 20. Las temperaturas máximas más bajas, en promedio, se

dieron el día 1, pero la máxima más baja, 27,4 °C, se registró el día 7 en Benizar, Moratalla.

Al registrarse en el observatorio de Murcia, los días 19, 20 y 21 un episodio cálido en que las temperaturas máximas superaron el percentil 95 de la serie de máximas de julio y agosto del periodo 1971-2000, en esos tres días consecutivos, posiblemente la ola de calor de esos días afectó a la Región de Murcia.

Las mínimas más bajas, en promedio, se observaron el día 2. Sin embargo, la mínima absoluta del mes se registró en Las Fuentes del Marqués, Caravaca, el día 5, con 14,2 °C. Las temperaturas mínimas más altas, en promedio, se registraron el día 30, siendo la mínima más alta del mes 28,3°C, registrada ese día en Mazarrón.

En el observatorio de Alcantarilla 30 noches del mes fueron tropicales (con temperaturas mínimas igual o superior a 20 °C), y se registraron 3 noches tórridas (con temperaturas mínimas igual o superior a 25 °C). En el observatorio de Murcia, fueron 31 noches tropicales y 4 noches tórridas, y en San Javier 30 noches tropicales y tan solo 2 tórridas, después de las 12 noches tórridas registradas en julio de 2023.



*Evolución del número de noches tropicales y tórridas en el observatorio de San Javier.*

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

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.

Valores normales 1991-2020 de noches tropicales y tórridas en julio en los observatorios principales:

Obs. Alcantarilla: 19 noches tropicales, 0,3 tórridas.

Obs. Murcia: 25 noches tropicales, 1,4 tórridas.

Obs. San Javier: 24 noches tropicales, 1,4 tórridas.

MINISTERIO PARA LA  
 TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL  
 RETO DEMOGRÁFICO.

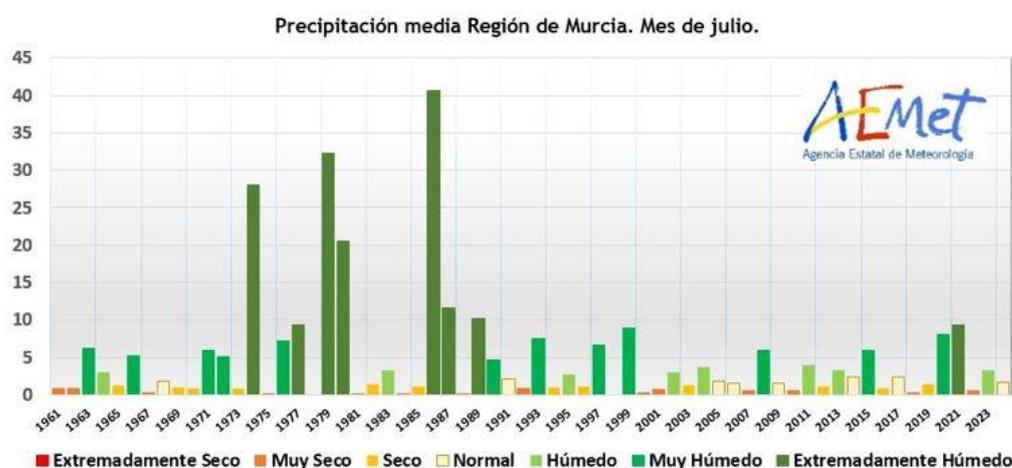
Agencia Estatal  
 de Meteorología



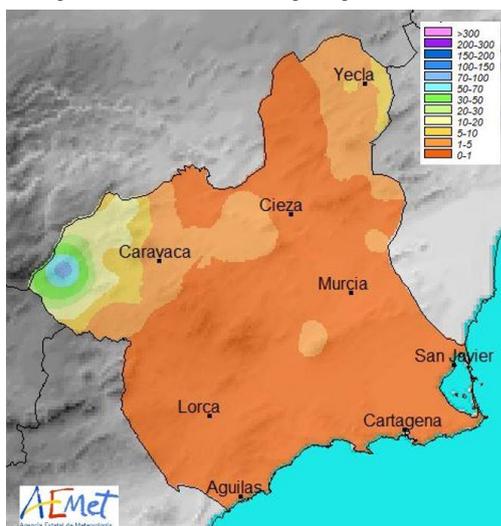
AEMet

## Precipitación

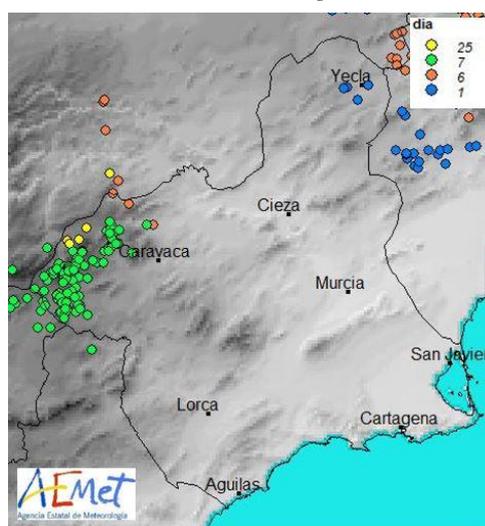
Durante este mes, la precipitación media en la Región de Murcia fue 1,7 litros por metro cuadrado (l/m<sup>2</sup>), lo que supone el 94 % del valor de la mediana para este mes (1,8 l/m<sup>2</sup>), con lo que el carácter pluviométrico ha sido normal.



Mapa de distribución de la precipitación mensual.



Distribución de las descargas eléctricas.



La máxima precipitación mensual se registró en Inazares con 86 l/m<sup>2</sup>, mientras que fueron prácticamente nulas o por debajo de 1 l/m<sup>2</sup> en la mayor parte de la Región.

Se registraron precipitaciones en forma de chubascos los días 1, 6 y 7, siendo los del día 7 los de mayor importancia, ese día se acumularon hasta 81,5 l/m<sup>2</sup> en la estación de Inazares, prácticamente en una hora, y por tanto, de carácter torrencial (Precipitación mayor de 60 l/m<sup>2</sup> en una hora).

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.

Valores normales 1991-2020 de noches tropicales y tórridas en julio en los observatorios principales:

Obs. Alcantarilla: 19 noches tropicales, 0,3 tórridas.

Obs. Murcia: 25 noches tropicales, 1,4 tórridas.

Obs. San Javier: 24 noches tropicales, 1,4 tórridas.

MINISTERIO PARA LA  
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL  
RETO DEMOGRÁFICO.

Agencia Estatal  
de Meteorología



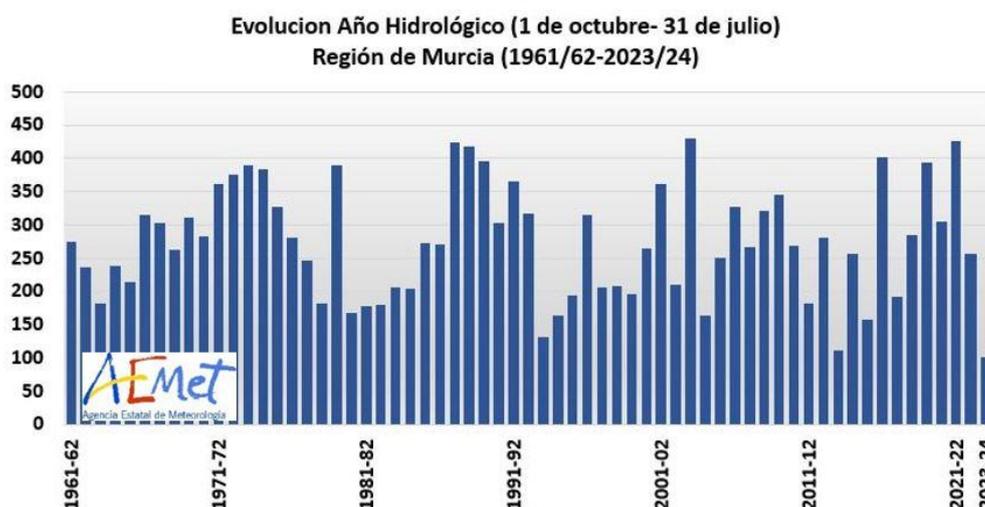
AEMet

Se registraron 4 días con tormenta en la Región, el día 1 en la comarca del Altiplano y los días 6, 7 y 25, en la comarca del Noroeste. Se registraron un total de 96 descargas, siendo el día de mayor actividad eléctrica el día 7 con 86 descargas. Los valores medios de la serie 2000-2023 para un mes de julio son 5 días de tormenta y 303 descargas.

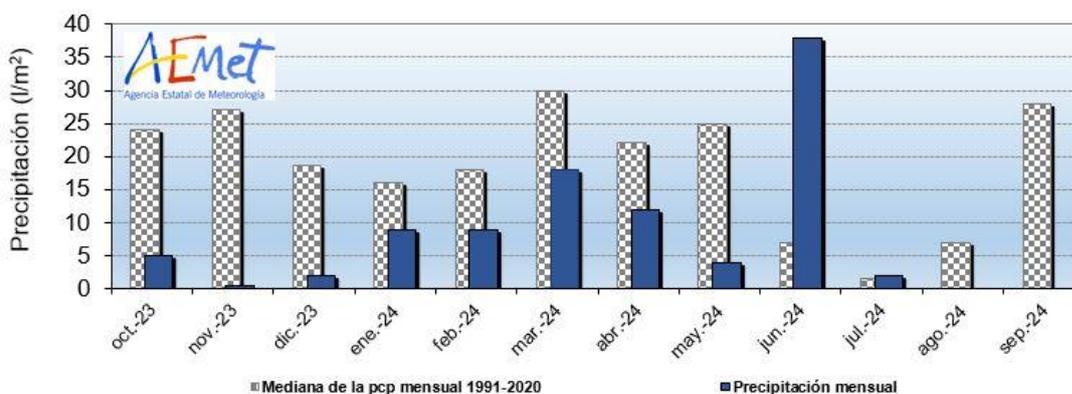
Se ha observado un día de lluvia con depósito de barro, el día 30.

**AÑO HIDROLÓGICO** (de 1 de octubre de 2023 a 31 de julio de 2024)

Las precipitaciones desde el 1 de octubre de 2023 hasta el 31 de julio de 2024, 101 l/m<sup>2</sup>, suponen tan solo el 39% del valor normal para el mismo periodo, y un carácter pluviométrico extremadamente seco, ha sido el más seco de los últimos 63 años, inferior a la efeméride, 112 l/m<sup>2</sup>, registrada en el 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 y Junio muy húmedo.



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

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.

Valores normales 1991-2020 de noches tropicales y tórridas en julio en los observatorios principales:

Obs. Alcantarilla: 19 noches tropicales, 0,3 tórridas.

Obs. Murcia: 25 noches tropicales, 1,4 tórridas.

Obs. San Javier: 24 noches tropicales, 1,4 tórridas.

MINISTERIO PARA LA  
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL  
RETO DEMOGRÁFICO.

Agencia Estatal  
de Meteorología



AEMet

## Viento

Durante este mes de julio, se registraron vientos fuertes el día 28, de dirección Noreste, y que afectaron al litoral este de la Región, registrándose una racha máxima de 52 km/h en el Observatorio de San Javier. La racha máxima mensual se registró en Yecla, con 67 km/h y de dirección Oeste, el día 21.

Murcia, a 2 de agosto de 2024

*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.*

*Valores normales 1991-2020 de noches tropicales y tórridas en julio en los observatorios principales:*

*Obs. Alcantarilla: 19 noches tropicales, 0,3 tórridas.*

*Obs. Murcia: 25 noches tropicales, 1,4 tórridas.*

*Obs. San Javier: 24 noches tropicales, 1,4 tórridas.*

MINISTERIO PARA LA  
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL  
RETO DEMOGRÁFICO.

Agencia Estatal  
de Meteorología