

JULIO 2023 en la Región de Murcia

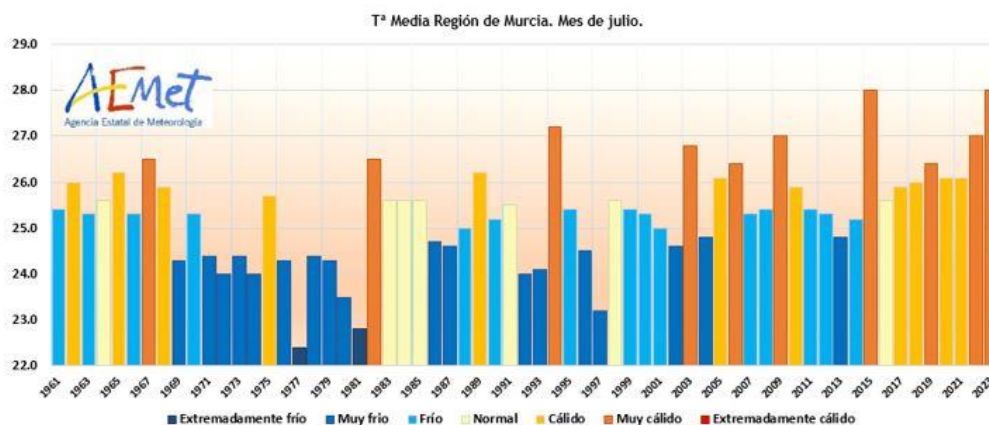
AVANCE CLIMATOLÓGICO MENSUAL

- Muy cálido.
- Nueva efeméride de media regional de temperaturas mínimas
- La temperatura media iguala la efeméride absoluta de julio de 2015.
- Carácter pluviométrico húmedo
- Periodo año hidrológico normal.

Durante este mes de julio, predominó una dorsal anticiclónica sobre el Mediterráneo central, con aire muy cálido en su seno, y frecuentes borrascas afectando a Europa occidental. El mes comenzó con un anticiclón al norte de Azores, y baja térmica peninsular, con algunas tormentas vespertinas en el noroeste de la Región. Hacia el día 6, la cercanía de una borrasca disminuyó la estabilidad, y se produjeron tormentas, algunas de ellas en forma de reventón, como las del día 11. Los vientos de poniente del 12 provocaron máximas extraordinariamente altas. Durante los siguientes días, siguieron circulando borrascas al norte de la península, manteniéndose las temperaturas anormalmente cálidas. Hacia el día 19, el lento paso de una borrasca provocó, acompañadas de tormentas, las principales precipitaciones del mes, en especial las del 20. Tras ella, volvió a la Región el dominio anticiclónico, matizado por la baja térmica peninsular, e interrumpido por el paso de algunas vaguadas. El mes terminó con estabilidad, y temperaturas muy sobre lo normal. Cabe destacar que, durante todo el mes de julio, las temperaturas de la superficie del Mediterráneo occidental, estuvieron varios grados más cálidos de lo normal.

Temperaturas

La temperatura media mensual de julio en la Región de Murcia fue 28,0 grados Celsius (°C), con una anomalía de +2,5 °C con respecto a la temperatura media del periodo de referencia¹, y un carácter² muy cálido. Este mes de julio ha igualado a la anterior efeméride de temperatura media mensual más alta para un mes de julio, registrada en 2015, siendo también la efeméride de temperatura media mensual más alta desde al menos 1961. La media de las máximas, 34,9 °C, tuvo una anomalía de +2,3 °C, siendo el segundo valor más alto desde 1961, detrás de los 35,2 °C de julio de 2015. La media de las mínimas, 21,1 °C, ha tenido una anomalía de +2,6 °C, y ha sido la más alta de toda la serie, superando en tres décimas a la anterior efeméride registrada también en 2015, lo que le supone ser la nueva efeméride mensual de media de mínimas más alta desde, al menos, 1961.



Cabe destacar que los meses de julio de los últimos siete años tuvieron caracteres cálidos.

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

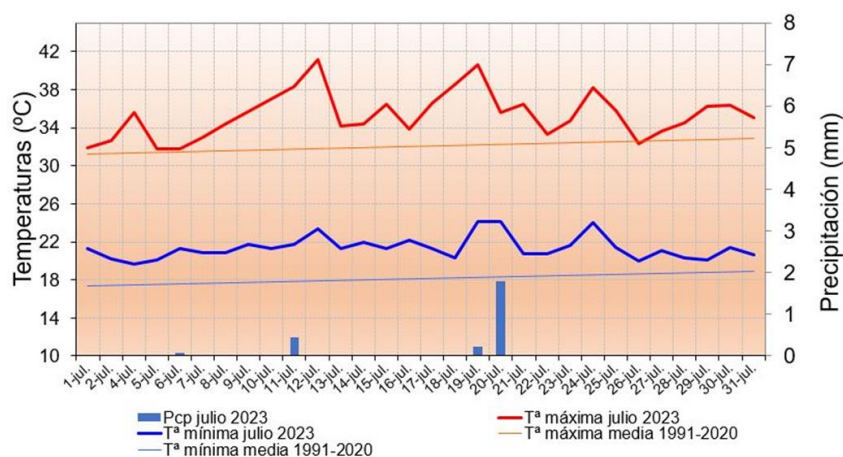
² Carácter referido al periodo de referencia.



AEMET

El día con la temperatura media³ más alta fue el 19, y el de la más baja el día 5.

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



Se han superado efemérides de temperatura media mensual, y de media de mínimas para el mes de julio en, prácticamente, todas las estaciones de la Región, siendo, en algunos casos, también efemérides absolutas. Entre las efemérides de observatorios con series más largas, destacan las siguientes:

| Estación | Inicio | Tª MEDIA MENSUAL MAS ALTA JULIO (º C) | | Tª MEDIA MENSUAL MAS ALTA ABSOLUTA (ºc) | | | | |
|--------------------------|--------|---------------------------------------|-----------------|---|-----------------|--------------------|-----------------|--------|
| | | Anterior Efeméride | Nueva Efeméride | Anterior Efeméride | Nueva Efeméride | Anterior Efeméride | Nueva Efeméride | |
| ALCANTARILLA, BASE AÉREA | 1942 | 30.1 | 2015 | 30.4 | 30.1 | jul-15 | 30.4 | jul-23 |
| SAN JAVIER AEROPUERTO | 1946 | 27.1 | 2015 | 27.7 | 27.5 | ago-15 | 27.7 | jul-23 |
| LORCA | 1953 | 29.2 | 2015 | 29.7 | 30.8 | ago-12 | | |
| MURCIA | 1984 | 30.6 | 2015 | 30.7 | 30.6 | jul-15 | 30.7 | jul-23 |
| CARTAGENA | 1989 | 28.6 | 2003 | 28.9 | 28.9 | ago-22 | | |

| Estación | Inicio | Tª MEDIA MÍNIMAS MÁS ALTA JULIO | | Tª MEDIA MÍNIMAS MÁS ALTA ABSOLUTA | | | | |
|--------------------------|--------|---------------------------------|-----------------|------------------------------------|-----------------|--------------------|-----------------|--------|
| | | EfemérideAnterior | Nueva Efeméride | EfemérideAnterior | Nueva Efeméride | Anterior Efeméride | Nueva Efeméride | |
| ALCANTARILLA, BASE AÉREA | 1942 | 23.1 | 2015 | 23.7 | 23.3 | ago-15 | 23.7 | jul-23 |
| SAN JAVIER AEROPUERTO | 1946 | 23.6 | 2015 | 24.0 | 24.5 | ago-15 | | |
| LORCA | 1953 | 21.5 | 1980 | 22.7 | 23.1 | ago-80 | | |
| MURCIA | 1984 | 23.6 | 2015 | 24.6 | 23.7 | ago-15 | 24.6 | jul-23 |
| CARTAGENA | 1989 | 25.1 | 2003 | 25.6 | 25.2 | ago-15 | 25.6 | jul-23 |

En algunas estaciones, como el observatorio de San Javier Aeropuerto, la media de las máximas, 31,4 °C, ha superado en cuatro décimas a la anterior efeméride registrada en 1950.

Las temperaturas máximas más altas, en promedio, se observaron los días 12 y 19, superando los 40,0 °C de media en la Región. La temperatura máxima absoluta del mes se registró en Puerto Lumbreras, con 44,4 °C el día 12, superando a la anterior máxima absoluta registrada en esta estación, 43,2 °C el 28 de julio de 2009, desde que comenzó a tomar datos en 1999.

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.

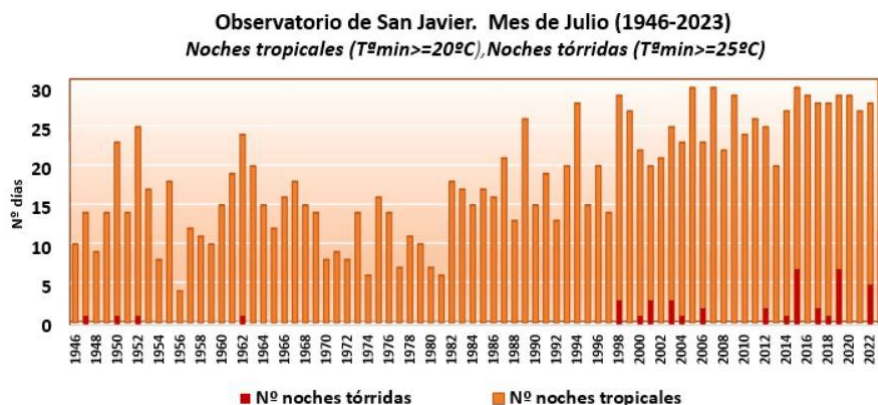


AEMet

Las temperaturas máximas más bajas, en promedio, se dieron los días 1, 6 y 7 de julio, pero la máxima más baja, 28,0 °C, se registró el día 3 en el observatorio de San Javier Aeropuerto.

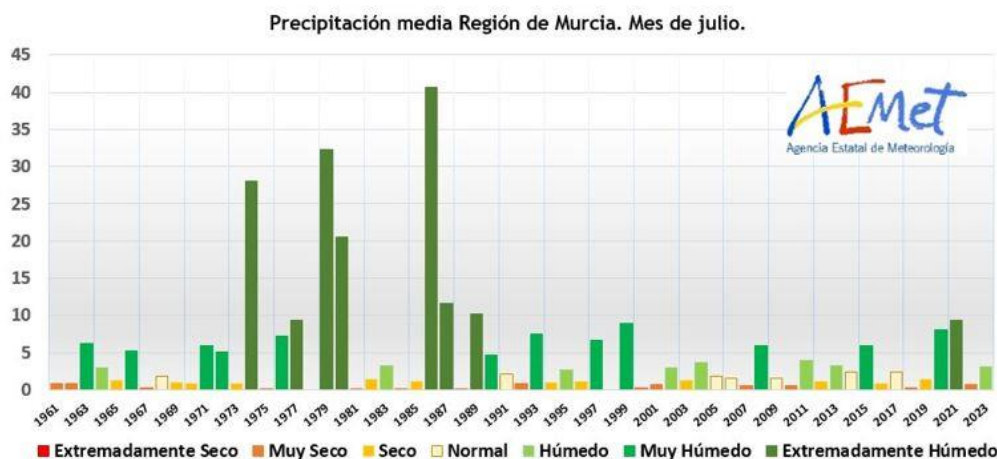
Las mínimas más bajas, en promedio, se observaron los días 3 y 4. Sin embargo, la mínima absoluta del mes se registró en Los Royos, Caravaca, el día 28, con 14,6 °C.

Las temperaturas mínimas más altas, en promedio, se registraron el 20 y el 24, siendo la mínima más alta del mes 27,4 °C, registrada el día 24 en la estación de Cartagena. En el observatorio de Alcantarilla todas las noches del mes fueron tropicales (con temperaturas mínimas igual o superior a 20 °C), hecho que no ocurría desde julio de 2015, y se registraron 4 noches tórridas (con temperaturas mínimas igual o superior a 25 °C). En el observatorio de Murcia, fueron 10 las noches tórridas, y 12 en el de San Javier Aeropuerto. En esta última estación, con datos desde 1946, nunca antes se habían registrado tantas noches tropicales, los 31 días del mes, ni noches tórridas, siendo el anterior máximo de 7 noches tórridas durante julio de 2015 y 2019. A estos valores tan altos han podido influir las elevadas anomalías cálidas de temperatura de la superficie del Mediterráneo frente a las costas murcianas.



Precipitación

Durante este mes, la precipitación media en la Región de Murcia fue 3,1 litros por metro cuadrado (l/m²), lo que supone el 172 % del valor de la mediana para este mes (2,1 l/m²), con lo que el carácter pluviométrico ha sido húmedo.



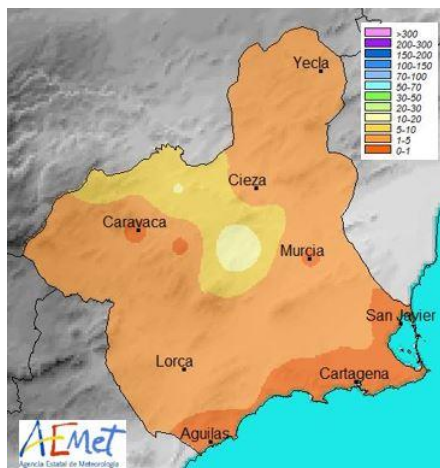
NOTA: Los datos empleados para elaborar este avance climatológico son provisionales y están sujetos a una posterior validación.
©AEMET: Autorizado el uso de la información y su reproducción citando AEMET como autora de la misma.

MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL
RETO DEMOGRÁFICO.

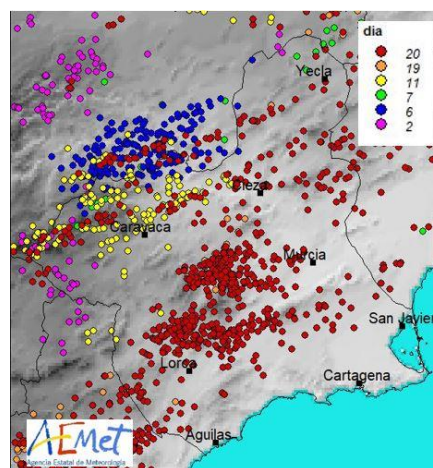


AEMet

Mapa de distribución de la precipitación mensual.



Distribución de las descargas eléctricas.



La máxima precipitación mensual se registró en Mula, con $19,0 \text{ l/m}^2$, mientras que fueron prácticamente nulas o por debajo de 1 l/m^2 , en el litoral sur y este de la Región, y en puntos como el observatorio de Murcia, o en Fuentes del Marqués, Caravaca.

La mayor parte de la precipitación se registró en el episodio de los días 19 y 20, en el que se acumularon alrededor del 75% de la precipitación mensual. La máxima precipitación acumulada en el episodio fue $19,0 \text{ l/m}^2$ en Mula. En esta estación, el día 20, se alcanzaron intensidades fuertes, registrándose la máxima precipitación diaria mensual, $17,4 \text{ l/m}^2$, la máxima precipitación acumulada en una hora, $17,2 \text{ l/m}^2$, y en 10 minutos, $7,4 \text{ l/m}^2$.

Se registraron 6 días con tormenta en la Región, con un total de 766 descargas, siendo el día de mayor actividad eléctrica el 20, con 585 descargas. Los valores medios de la serie 2000-2022 para un mes de julio son 5 días de tormenta y 283 descargas.

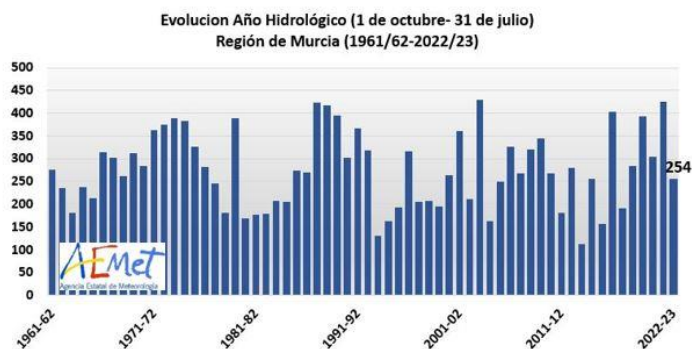
Se ha observado un día, el 20, con lluvia de barro.

AÑO HIDROLÓGICO (de octubre de 2022 a 31 de julio de 2023)

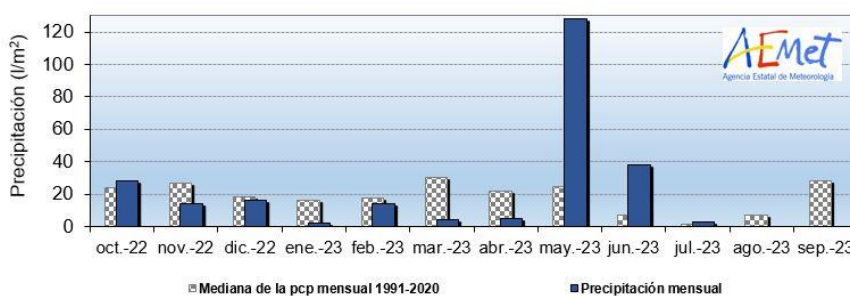
Las precipitaciones desde el 1 de octubre de 2022 hasta el 31 de julio de 2023, 254 l/m^2 , suponen el 97% del valor normal para el mismo periodo, y un carácter pluviométrico normal.



AEMet



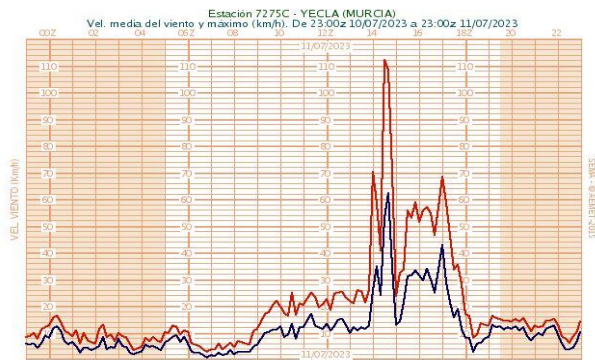
Los meses de octubre, diciembre y febrero fueron pluviométricamente normales; noviembre fue seco; enero, marzo y abril fueron muy secos; julio húmedo; junio fue muy húmedo; y mayo fue extremadamente húmedo.



Precipitación media en la Región de Murcia en los meses de octubre de 2022 a 31 de julio de 2023 (en azul), comparadas con la mediana de la serie histórica (en gris).

Viento

Durante este mes de julio, se registraron vientos fuertes el día 11, asociados a reventones secos que se dejaron notar de manera más intensa en la comarca del Altiplano, registrándose en la estación de Yecla, ese día, la racha máxima mensual, 112 km/h, de dirección oeste.



Gráfica de evolución de la racha máxima de viento, en rojo, y la velocidad media diezminutal, en azul, el día 11 de julio de 2023, en la estación meteorológica de Yecla.

Murcia, a 3 de agosto de 2023

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