JULIO 2025 en la Región de Murcia

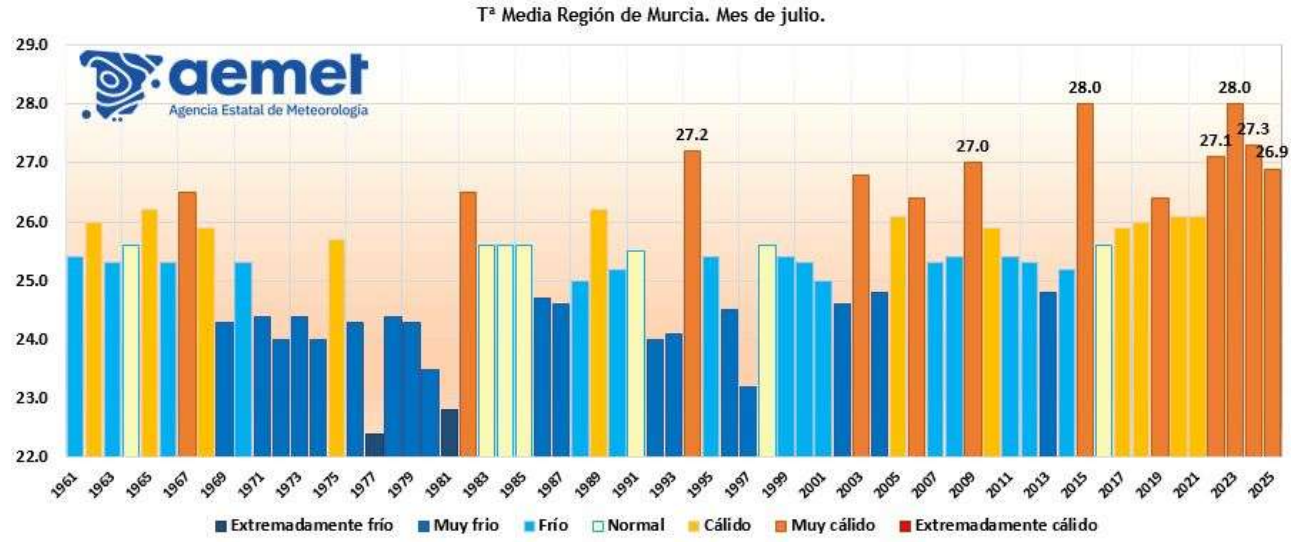
AVANCE CLIMATOLÓGICO MENSUAL

- Muy cálido. El séptimo julio más cálido de los últimos 65 años.
- Carácter pluviométrico extremadamente húmedo.
- Periodo año hidrológico muy húmedo.

A principios de julio, la dorsal que estuvo posicionada sobre la Península durante los últimos días de junio, comenzó a desplazarse hacia el este de Europa. Esto dio lugar al comienzo de un período de mayor ondulación de la circulación polar sobre el Atlántico, produciéndose así el paso de dorsales y vaguadas que provocaron tiempo variable sobre la Península, especialmente en su mitad centro y norte. Mientras tanto, la Región de Murcia se situaba dentro de una zona con dominio de la circulación en niveles altos de componente oeste-suroeste, y de pantano barométrico en los niveles más bajos, desarrollándose algunos días, como el 5, 6 y 11, tormentas aisladas restringidas a las comarcas del oeste y norte de la Región. A partir del día 22 comenzó a desarrollarse una dorsal de bloqueo sobre el Atlántico que provocó corriente abajo sobre la Península, el desarrollo de una amplia vaguada en altura que durante el día 24, en su trascurso hacia el Mediterráneo, indujo sobre la Región el desarrollo de tormentas generalizadas, adquiriendo estas gran intensidad de forma local en puntos de las comarcas del Altiplano, Noroeste, Vega Media y extremo noreste de la zona del Mar Menor. Tras las tormentas se mantuvo la dorsal sobre el Atlántico que reforzó un anticiclón en superficie hacia el noroeste de la Península, dando lugar al mantenimiento de una masa de aire marítimo-polar sobre la Región de Murcia, quedando hasta final de mes las temperaturas algo por debajo de los valores normales para la época.

Temperaturas

La temperatura media mensual en la Región de Murcia fue 26,9 grados Celsius (ºC), con una anomalía de +1,4 ºC con respecto a la temperatura media del periodo de referencia[1], y un carácter[2] muy cálido. Esta temperatura media ha sido la séptima más cálida para un mes de julio desde 1961. Los valores medios de las temperaturas máximas y mínimas fueron 33,0 y 20,2 ºC respectivamente, con anomalías de +1,0 y +1,7 ºC. Dichos valores han sido respectivamente el décimo y el tercero más altos de sus correspondientes series.



Cabe destacar que los meses de julio de los últimos 9 años tuvieron caracteres cálidos o muy cálidos.

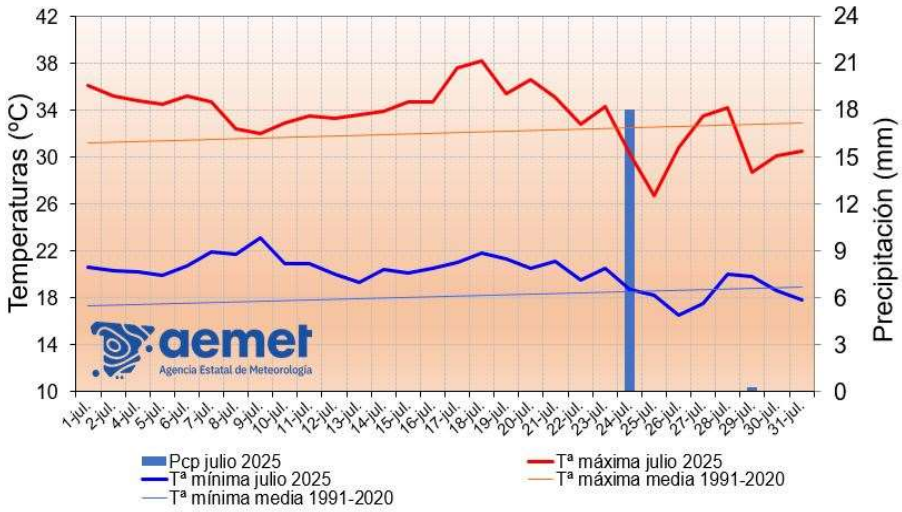
1 El valor medio está referido al período de referencia 1991 a 2020.
2 Carácter referido al periodo de referencia.

CORREO ELECTRONICO:
dtmur@aemet.es

Avda. Libertad, 11
30107 Guadalupe (Murcia)
TEL.: 968 83 44 04
FAX.: 968 83 04 23

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.

El día con la temperatura media[3] más alta fue el 18, y el de la más baja el día 25.



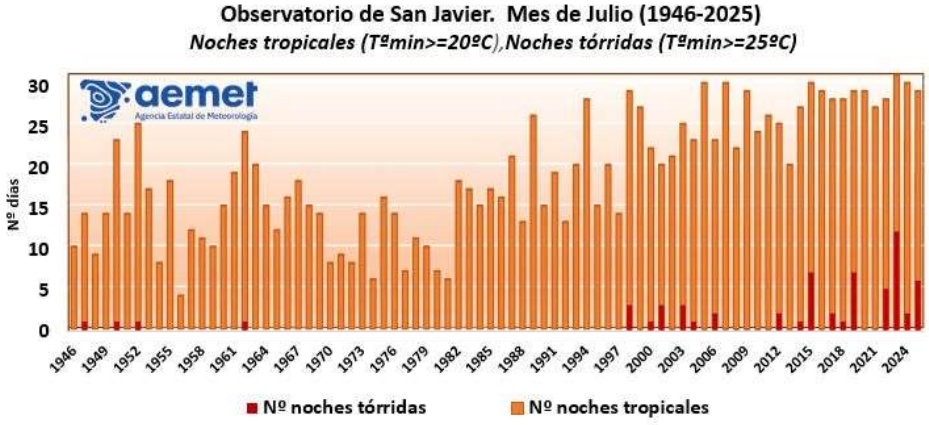
En las temperaturas máximas, destacaron los episodios cálidos del 1 al 8 y del 10 al 21, este último especialmente intenso los días 17 y 18. Las anomalías superaron los 4ºC los días 1 y 18. Respecto a episodios fríos, son importantes, aunque muy breves, los episodios entre los días 24 y 26 y del 29 al 31.

Respecto a las mínimas, destacó la persistencia de las temperaturas por encima de los valores medios hasta el día 24, a partir del día 26 las temperaturas mínimas estuvieron oscilando alrededor de los valores normales.

Las temperaturas máximas más altas, en promedio, se observaron los días 17 y 18 de julio, superándose los 40,0 ºC en amplias zonas de la Región. La temperatura máxima absoluta del mes se registró en el Observatorio de Alcantarilla con 43,0ºC, el día 17. Las temperaturas máximas más bajas, en promedio, se dieron el día 25, siendo la máxima más baja, 22,4 ºC, registrada este día en Los Royos, Caravaca.

Las mínimas más bajas, en promedio, se observaron el día 26, siendo la mínima absoluta del mes 13,4ºC, registrada este día en Los Royos. Las temperaturas mínimas más altas, en promedio, se registraron el día 9, siendo la mínima más alta del mes 26,7ºC, registrada ese día en Águilas.

En el observatorio de Alcantarilla 28 noches del mes fueron tropicales (con temperaturas mínimas igual o superior a 20 ºC), y se registró 1 noche tórrida (con temperaturas mínimas igual o superior a 25 ºC). En el observatorio de Murcia, fueron 31 noches tropicales y 5 noches tórridas, y en San Javier 29 noches tropicales y 6 tórridas.



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.

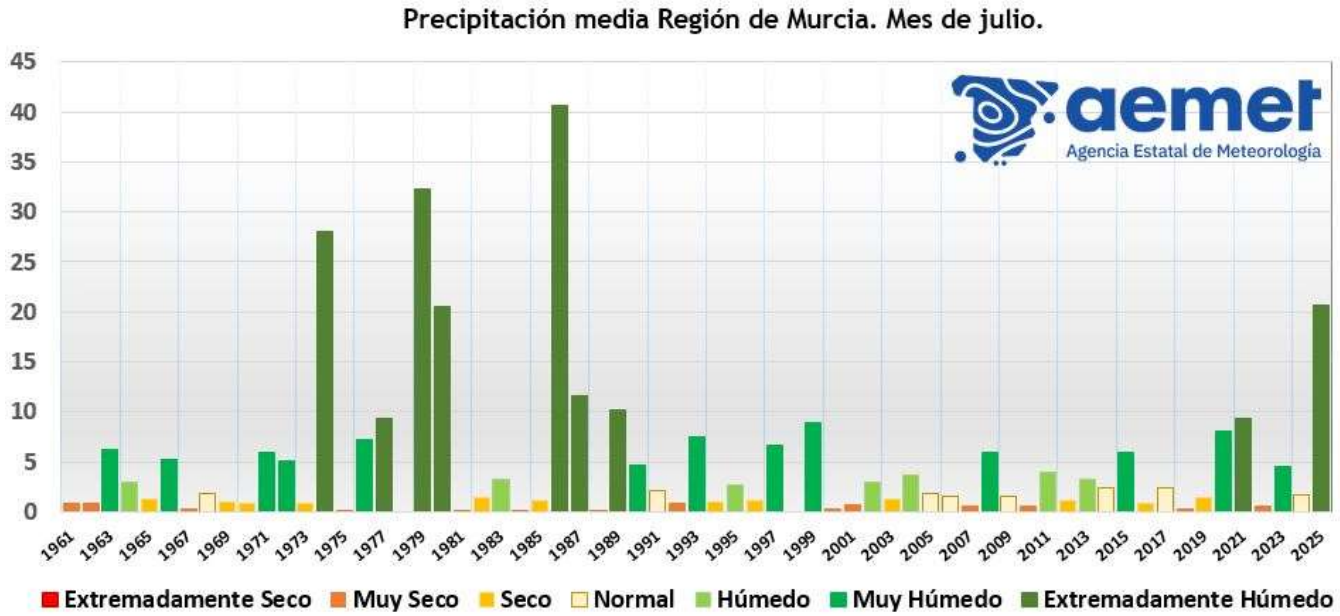
©AEMET: Autorizado el uso de la información y su reproducción citando AEMET como autora de la misma.

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.

En el observatorio de San Javier. La media de las temperaturas máximas de julio, 31,5 ºC, ha sido la más alta de toda su serie (1946-2025) para un mes de julio, superando a la anterior efeméride, registrada en julio de 2023, en una décima,

Precipitación

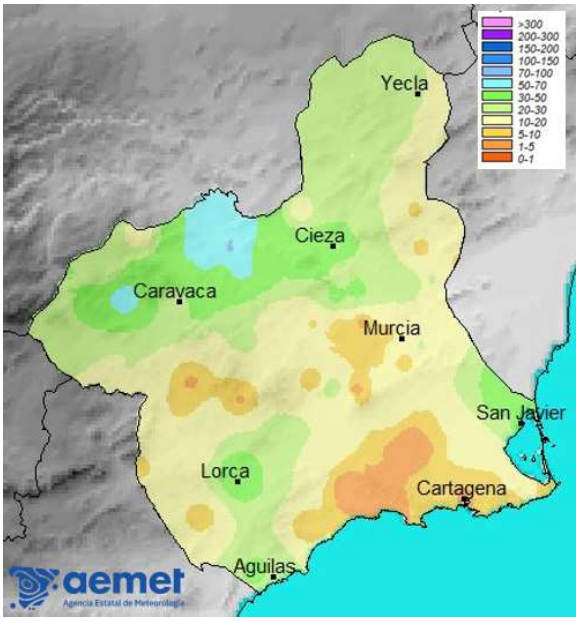
Durante este mes, la precipitación media en la Región de Murcia fue 21,1 litros por metro cuadrado (l/m^2), lo que supone más de 11 veces el valor de la mediana para este mes (1,8 l/m^2), con lo que el carácter pluviométrico ha sido extremadamente húmedo. Ha sido el cuarto mes de julio más húmedo de los últimos 65 años, detrás de los años 1986, 1979 y 1974, con 40,7, 32,3 y 28,0 l/m^2 respectivamente. Hacía 40 años que no se registraba un mes de julio tan húmedo.



Este mes se han superado en algunas estaciones de la Región efemérides de precipitación máxima mensual y precipitación máxima diaria para un mes de julio. Como en la estación de Cieza, con datos desde 1997, la precipitación del día 24, 32,7 mm, que coincide también con la precipitación mensual, ha superado la efemeride de precipitación máxima diaria, 10,6 l/m^2, registrada el 1 de julio de 2002 y la precipitación máxima mensual, 19,5 l/m^2, registrada en julio de 1999.

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.

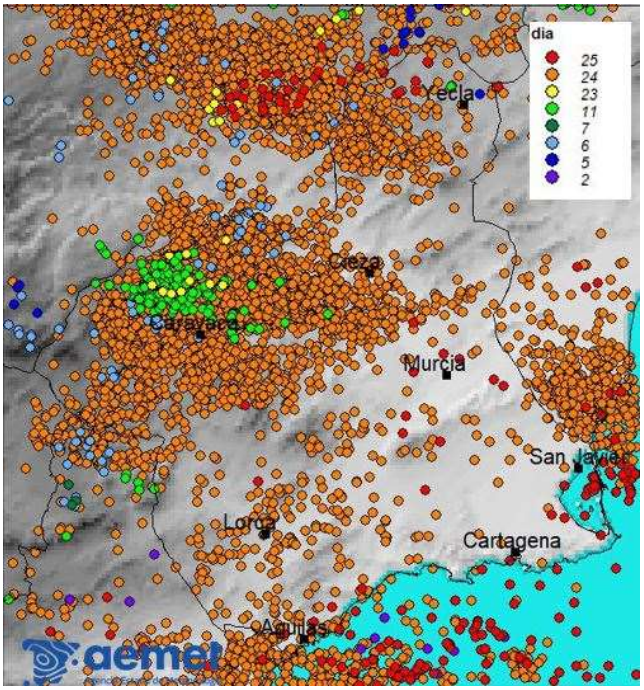
Mapa de distribución de la precipitación mensual. Julio 2025



La máxima precipitación mensual se registró en zonas de la Comarca del Noroeste con mas de 50 l/m^2, siendo el acumulado mensual más alto el registrado en Calasparra con 76,6 l/m^2. Por el contrario, se acumularon cantidades inferiores a 5 l/m^2 en parte del litoral sur y campo de Cartagena, registrándose tan solo 1,2 l/m^2 en Mazarrón.

El episodio más importante de precipitación se registró los días 24 y 25, en el que se acumuló el 94 % de la precipitación mensual. En este episodio las precipitaciones alcanzaron intensidades fuertes e incluso muy fuertes en varios puntos de la Región, y estuvieron acompañadas por gran actividad eléctrica y granizo, principalmente en las comarcas del Noroeste y Altiplano. En algunos puntos como Caravaca de la Cruz, el granizo cubrió las calles de blanco. La precipitación máxima diaria mensual se registró el dia 24 en Calasparra, con 76,4 l/m^2 al igual que la precipitación maxima acumulada en una hora y la acumulada en 10 minutos, con 47 y 25,4 l/m^2 respectivamente.

Mapa de distribución de las descargas. Julio 2025



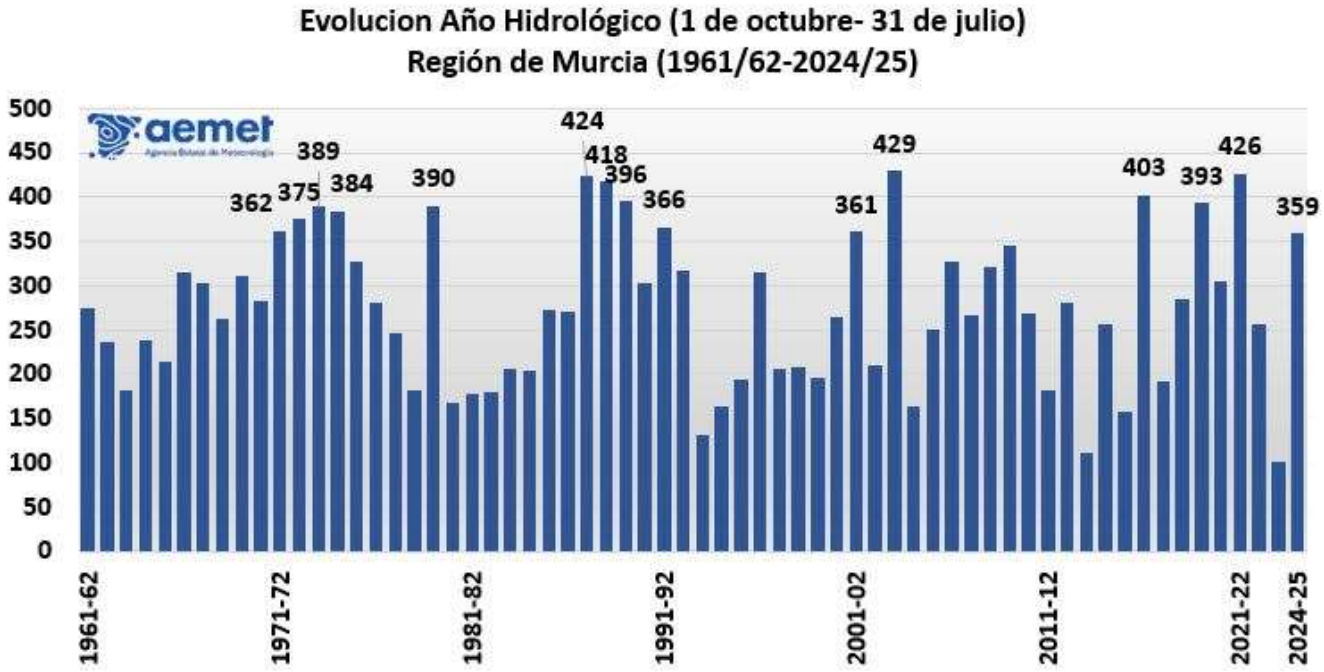
Se registraron 8 días con tormenta en la Región, los días 2, 5, 6, 7, 11, 23, 24 y 25, con un total de 3275 descargas nube-tierra, siendo el día de mayor actividad eléctrica el día 24, con 3063 descargas. Este mes de julio ha sido el de mayor número de descargas de su serie , superando a la anterior efeméride, 1633, registrada en julio de 2020, por tanto, el día 24, fue el de mayor número de descargas diarias para un mes de julio, superando los 1067 descargas registradas el 14 de julio de 2020. Los valores medios de la serie 2000-2024 para un mes de julio son 5 días de tormenta y 295 descargas..

No se ha observado ningún día de lluvia con depósito de barro.

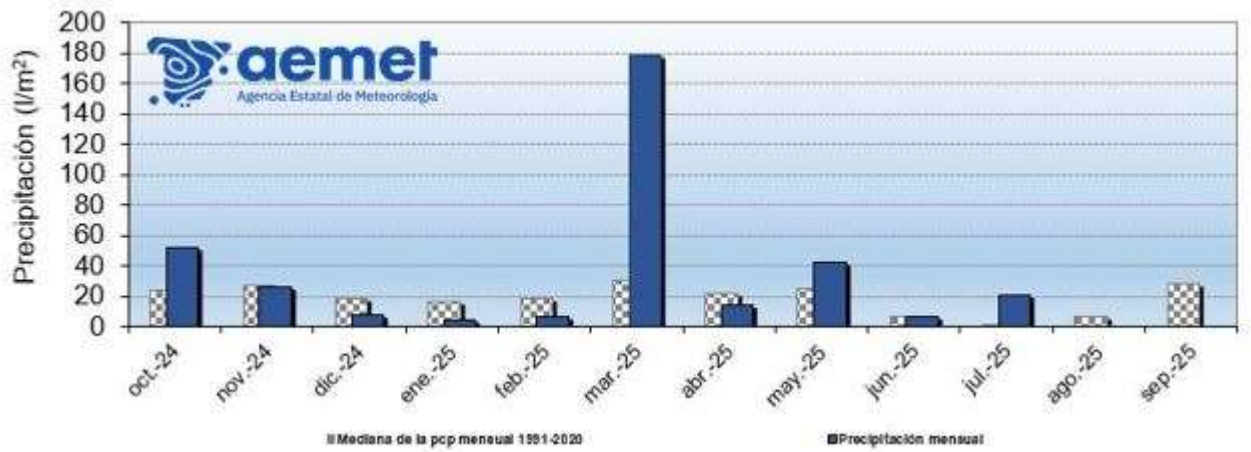
AÑO HIDROLÓGICO (de 1 de octubre de 2024 a 31 de julio de 2025)

Las precipitaciones desde el 1 de octubre de 2024 hasta el 31 de julio de 2025, 359 l/m^2, suponen el 137% del valor normal para el mismo periodo, y un carácter pluviométrico muy húmedo, ha sido el décimoquinto más húmedo de los últimos 64 años.

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.



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 y enero muy secos.



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

Viento

Durante este mes de julio se registraron tres días con vientos fuertes en el litoral de la Región:

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.

-El día 12, en las Salinas de Cabo de Palos (Cartagena), de dirección suroeste, registrándose una racha máxima de 63 km/h en dicha estación.
-Los días 24 y 25, de dirección noreste, registrándose la racha máxima mensual de 73 km/h, en Las Salinas de Cabo de Palos, el día 25.

Murcia, a 4 de agosto de 2025

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.