

AVANCE CLIMATOLÓGICO MENSUAL

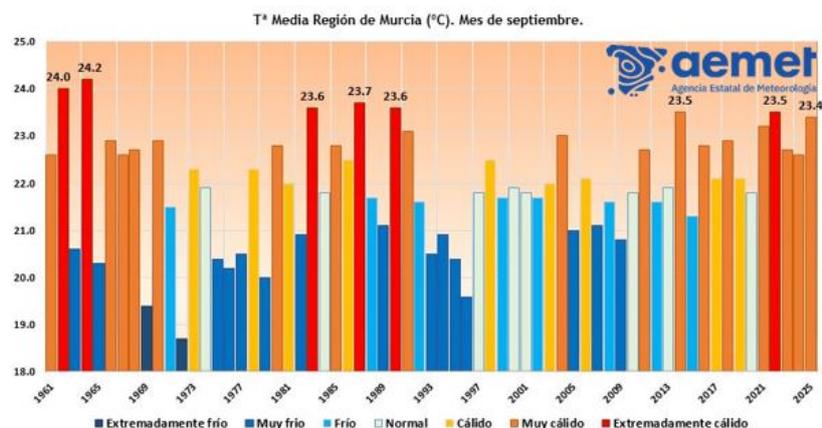
SEPTIEMBRE 2025 en la Región de Murcia

- Carácter térmico muy cálido, el octavo mes de septiembre más cálido de los últimos 65 años.
- Carácter pluviométrico normal
- Año hidrológico húmedo.

Los primeros días del mes estuvieron marcados por la estabilidad atmosférica, con el anticiclón de las Azores alejado en el Atlántico y bajas presiones al norte de las islas británicas. Esta configuración generaba escaso gradiente bórico en superficie y circulación del oeste en niveles altos. El día 7, el paso de un frente frío asociado a una borrasca profunda al oeste de las islas británicas provocó tormentas en el interior de la Región. Tras este episodio, se recuperó la situación anterior, que se mantuvo estacionaria hasta el día 20. A partir de entonces, el anticiclón de las Azores se desplazó hacia las islas británicas, lo que hizo que el viento rolara a componente norte en la Península y noreste en la Región. Esto introdujo una masa de aire más fresca y húmeda, provocando un descenso térmico tras varios días de temperaturas altas para la época. El día 21, bajo esta nueva situación y con el paso de una vaguada en altura, se produjo otro episodio de chubascos y tormentas. El día 27, el anticiclón se centró sobre Escandinavia, configurando un patrón de bloqueo tipo Rex. Esto favoreció el descuelgue de bajas desde el Atlántico hacia la Península y el dominio de la circulación del este en capas bajas sobre la fachada mediterránea peninsular. El día 28, una de estas borrascas, ex-Gabrielle, alcanzó el oeste peninsular y luego el Mediterráneo occidental, transformándose en un amplio centro de bajas presiones. Unido a una vaguada en altura sobre la Península, este sistema provocó precipitaciones generalizadas en el levante peninsular y Baleares, alcanzando localmente intensidades muy fuertes incluso torrenciales en puntos de la Región durante los dos últimos días del mes.

Temperaturas

La temperatura media mensual de septiembre en la Región de Murcia fue 23,4 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 septiembre ha sido el octavo más cálido de al menos los últimos 65 años, y el tercero más cálido del siglo XXI, detrás de 2022 y 2014, ambos con una temperatura media de 23,5 °C.



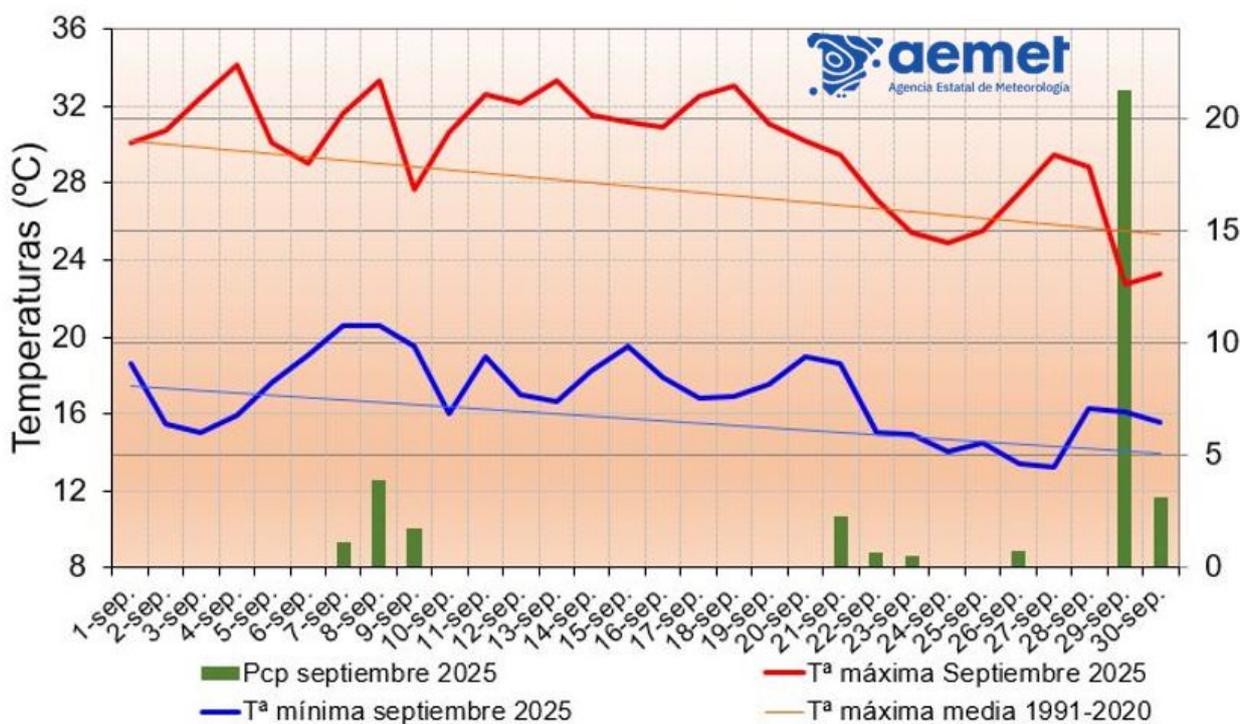
Temperaturas medias en septiembre, indicando el color el carácter del mes

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

² Carácter referido al periodo de referencia.

La media de las máximas, 29,7 °C, ha tenido una anomalía de +1,9 °C, siendo el séptimo valor más alto desde 1961, y el segundo más elevado del siglo XXI, detrás de 2022 (29,9 °C). La media de las mínimas, 17,0 °C, con una anomalía de +1,2 °C, ha sido la octava más alta, junto a 2023, desde 1961, y la quinta del siglo XXI.

El día con la temperatura media³ regional más alta fue el día 8, superando los 27 °C de media en la Región, y el de la más baja el día 24.



En la evolución de las temperaturas máximas predominaron los valores por encima de lo normal, destacando el episodio del 10 al 21, por su intensidad y duración, con anomalías de más de 5 °C, los días 13, 17 y 18. Aunque fueron menos persistentes e intensos, se puede mencionar los episodios fríos del 23 al 25 y los días 29 y 30.

Las mínimas se situaron la mayor parte del mes por encima de sus valores normales.

Las máximas más altas, en promedio, se observaron el día 4, aunque la máxima absoluta mensual, 38,5 °C se registró en el Observatorio de Alcantarilla el día 8. Las máximas más bajas, en promedio, se observaron el día 29, siendo la máxima más baja mensual, 16,5 °C, registrada en Benizar, Moratalla, ese día.

Asimismo, las temperaturas mínimas más altas en promedio, se registraron los días 7 y 8, siendo la mínima más alta del mes, 25,8 °C, registrada el día 6, en el Observatorio de San Javier (automática). Las temperaturas mínimas más bajas, en promedio, se observaron el día 27, pero la mínima más baja del mes, 9,2 °C, se registró el día 22, en Los Royos, Caravaca.

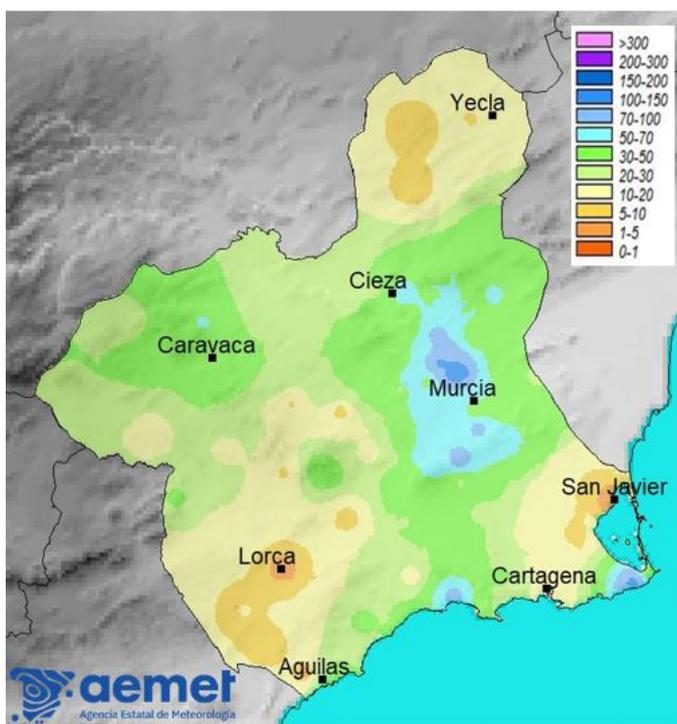
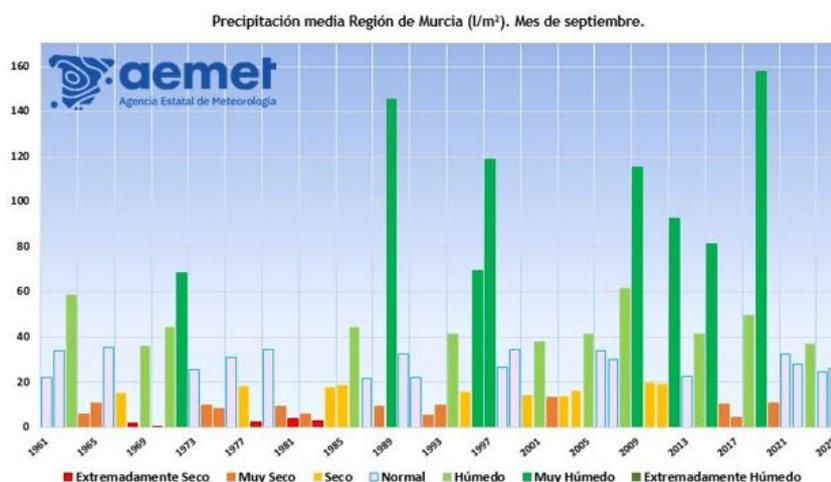
En los observatorios de San Javier, Murcia y Alcantarilla, se han registrado 17, 15 y 12 noches tropicales respectivamente. De éstas, tan solo 1 noche fue tórrida en San Javier.

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

Día pluviométrico: desde las 07 horas del día considerado hasta las 07 horas del día siguiente

Precipitación

Durante este mes, la precipitación media en la Región de Murcia fue 26,2 litros por metro cuadrado (l/m^2), que supone el 93% del valor de la mediana⁴, y un carácter pluviométrico normal.



Precipitación acumulada en septiembre de 2025 (l/m^2)

blanco a su paso.

-El episodio más importante, los días 29 y 30, registrándose el 68% de la precipitación mensual. Se alcanzaron intensidades muy fuertes e incluso torrenciales en varios puntos de la Región. En este episodio se observó la máxima precipitación diaria mensual (en día pluviométrico), 130,4 l/m^2 , en la estación de

Donde más precipitación se registró, por encima de los 70 l/m^2 , fue principalmente en el entorno de Murcia, Mazarrón y Mar Menor, superándose incluso los 100 l/m^2 en el Parque Regional de Calblanque, Lorquí ó Molina de Segura, en esta última se registró la precipitación mensual más alta, con 140 l/m^2 . Por el contrario, en el Altiplano, parte del Campo de Cartagena, Litoral este y parte del suroeste de la Región, no superaron los 10 l/m^2 .

Las precipitaciones en general fueron en forma de chubascos acompañados por tormenta. Destacaron cuatro episodios de precipitación:

- Del 7 al 9, alcanzándose intensidades fuertes, como en la estación de Bullas, con 18,4 l/m^2 , en una hora.

- Del 21 al 23, las precipitaciones el día 21 alcanzaron intensidades fuertes y estuvieron acompañadas de granizo en localidades como Cieza y Mula. En Mula, el día 21 se registraron 16,6 l/m^2 de los cuales 16,4 l/m^2 se registraron en una hora.

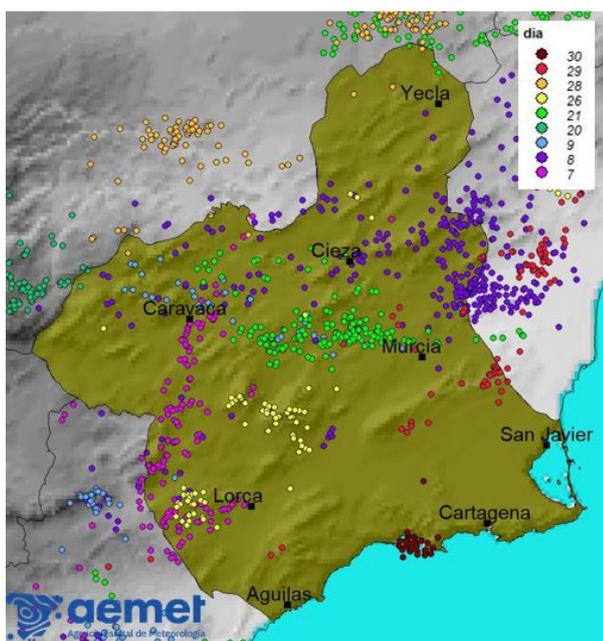
-El día 26, también se produjeron chubascos con precipitación en forma de granizo en el entorno de Sierra Espuña, dejando un manto

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

Día pluviométrico: desde las 07 horas del día considerado hasta las 07 horas del día siguiente

Molina de Segura "Protección Civil", el día 29. En la mañana del día 30 también se dieron precipitaciones muy intensas en el entorno del sur del Mar Menor, registrándose 94 l/m² en el Parque Regional de Calblanque, en menos de dos horas.

La máxima precipitación diaria mensual en la Red de Estaciones Automáticas y Principales de Aemet, fue 59,2 l/m² el día 29 en el Observatorio de Alcantarilla. La máxima precipitación acumulada en una hora fue 39,2 l/m², registrada el día 29 en la estación de Mazarrón "Las Torres", y la máxima precipitación acumulada en 10 minutos, fue 11,6 l/m², registrada el día 21, en la estación de Mula "Parque de Bomberos".



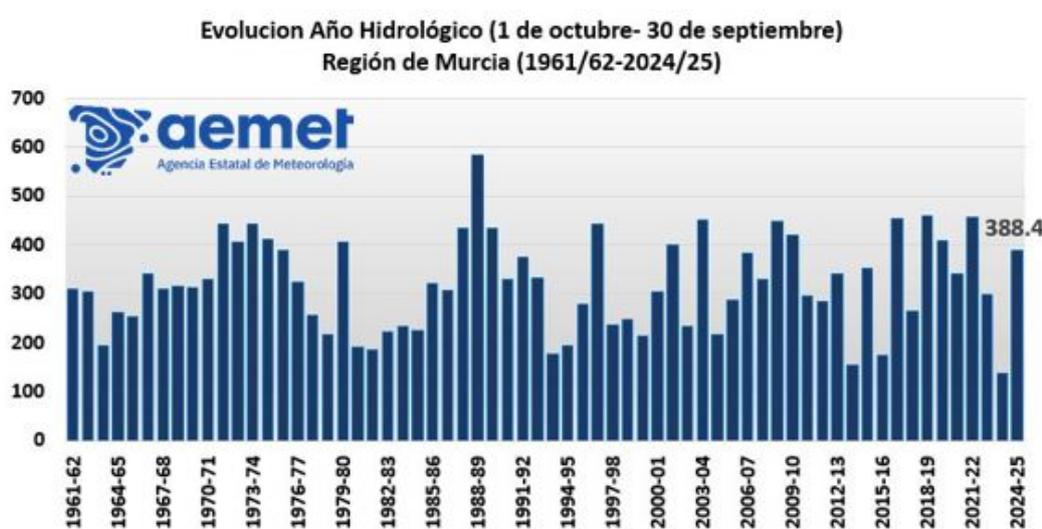
Durante este septiembre se han registrado 9 días de tormenta: del 7 al 9, el 20 y 21, el 26 y del 28 al 30. El total de descargas nube-tierra han sido 590. El día de mayor actividad eléctrica, con 169 descargas, fue el día 8. Los valores medios de la serie 2000-2024 para un mes de septiembre son 9 días de tormenta y 1323 descargas.

En el observatorio de Murcia se ha observado 4 días de lluvia con depósito de barro, los días 7, 8, 9 y 23.

AÑO HIDROLÓGICO (Del 1 de octubre de 2024 al 30 de septiembre de 2025)

Las precipitaciones desde el 1 de octubre de 2024 hasta el 30 de septiembre de 2025, 388,4 l/m², suponen el 123% del valor normal para el mismo periodo, y un carácter pluviométrico húmedo, siendo el noveno más húmedo del siglo XXI.

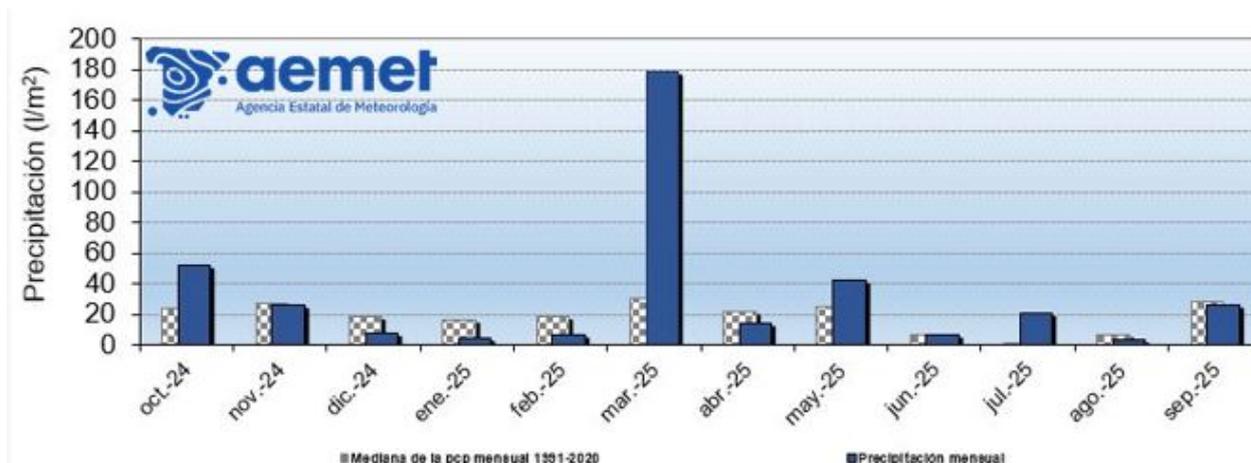
Descargas eléctricas en el mes de septiembre.



Día pluviométrico: desde las 07 horas del día considerado hasta las 07 horas del día siguiente



El mes de marzo y julio fueron extremadamente húmedos; el mes de octubre fue muy húmedo; mayo húmedo; noviembre, junio y septiembre 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 30 de septiembre de 2025 (en azul), comparadas con la mediana de la serie histórica (en gris).

Viento

No se ha registrado ningún episodio de vientos fuertes en las estaciones con registro de viento en la Región. La racha máxima quincenal, fue de 59 km/h, de dirección noreste, el día 6, en Mazarrón.

Murcia, a 6 de octubre de 2025

Día pluviométrico: desde las 07 horas del día considerado hasta las 07 horas del día siguiente