

## SEPTIEMBRE 2023 en la Región de Murcia

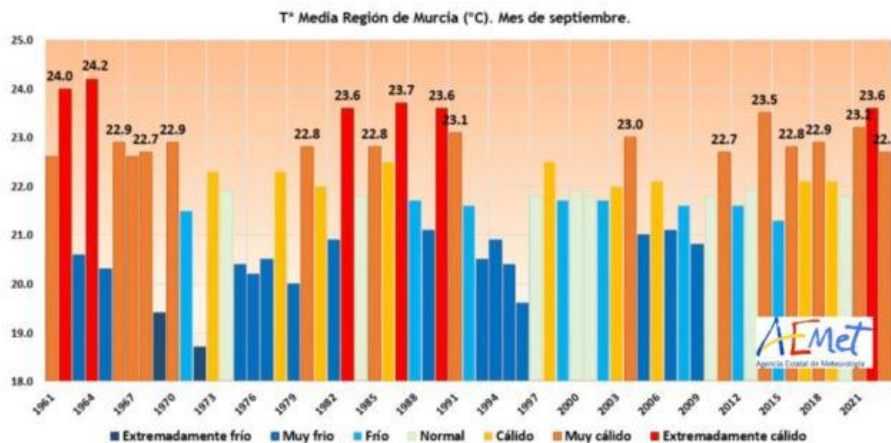
### AVANCE CLIMATOLÓGICO MENSUAL

- Carácter térmico muy cálido, el séptimo más cálido del siglo XXI.
- Carácter pluviométrico normal.
- Finaliza el año hidrológico con un carácter normal, aunque irregular.

Durante este mes han dominado los anticiclones de bloqueo sobre el continente europeo, lo que mantuvo frecuentes borrascas al oeste peninsular. La primera de ellas afectó a la Región de Murcia el día 2 con algunas tormentas, y evolucionó a dana en los siguientes días, provocando un temporal de levante el día 3. Hacia el día 5, la dana se incorporó a una borrasca atlántica, estabilizándose el tiempo en la Región hasta el día 9. A partir de ese día, una circulación atmosférica muy ondulada favoreció la formación de una nueva dana, que se situó al oeste y noroeste de la península entre los días 16 y 18. Se mantuvo cierta inestabilidad por el paso de sucesivas vaguadas hasta el día 23. A partir de ese día las altas presiones, que se extendieron desde el norte de Europa hasta Azores, estabilizaron la atmósfera sobre la Región de Murcia, permitiendo un marcado aumento de las temperaturas máximas.

### Temperaturas

La temperatura media mensual de septiembre en la Región de Murcia fue 22,7 grados Celsius (°C), con una anomalía de +0,9 °C con respecto al periodo de referencia<sup>1</sup>, y un carácter<sup>2</sup> termométrico muy cálido.



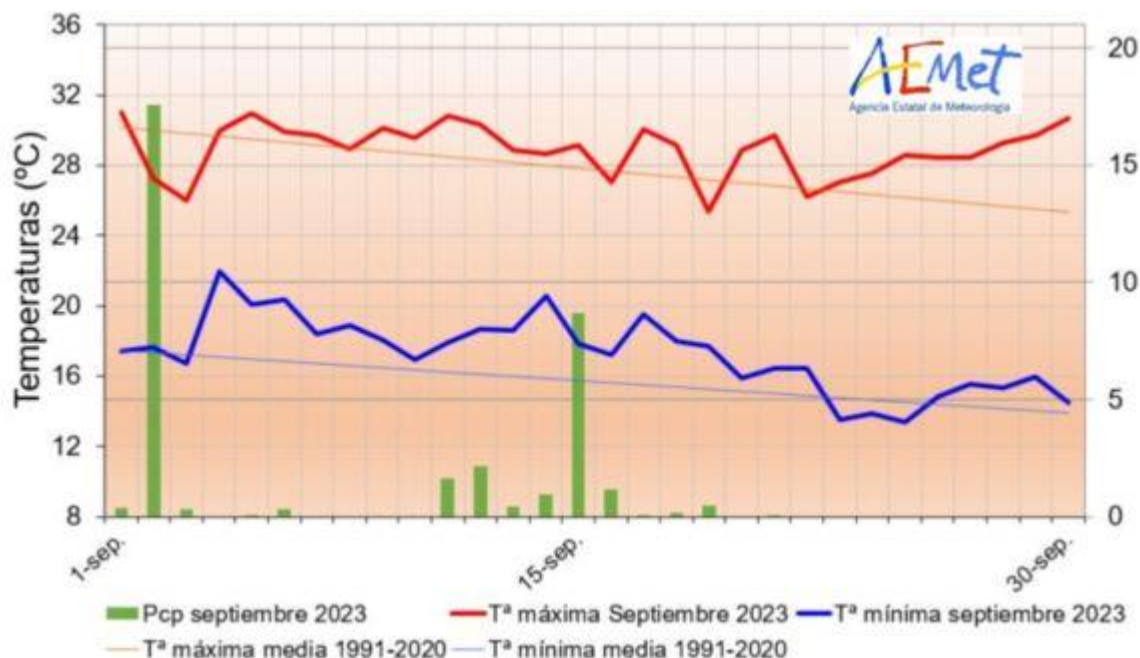
Al carácter muy cálido del mes contribuyeron en mayor medida las temperaturas mínimas, con una media de 17,0 °C, y una anomalía de +1,2 °C, octavo valor más alto desde 1961, y quinto más alto del siglo XXI. La media de las temperaturas máximas, 28,5 °C, tuvo una anomalía de +0,7 °C, siendo la séptima más altas del siglo XXI.

El día con la temperatura media<sup>3</sup> más alta fue el 4, y el de la temperatura media más baja el 23.

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

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

<sup>3</sup> La temperatura media es el promedio de la máxima y la mínima



*Tª media regional, en °C, de máximas y mínimas, y precipitación (07-07) en mm.*

De las temperaturas de septiembre, destacó el descenso de las máximas entre los días 2 y 4, coincidiendo con las primeras precipitaciones del mes, y las temperaturas máximas tan elevadas para la época a partir del día 23 que se mantuvieron hasta final de mes. Las temperaturas mínimas estuvieron por encima de lo normal entre el día 4 y 22, y solo estuvieron por debajo entre el 23 y 25.

Las temperaturas máximas más altas, en promedio, se observaron el día 30, seguidas muy de cerca por las de los días 5 y 11, registrándose la máxima absoluta mensual en Lorca, con 35,5 °C el día 5. Las máximas más bajas en promedio se registraron los días 3 y 19, aunque la máxima más baja del mes se registró el día 22, con tan solo 20,8 °C en Benizar, Moratalla.

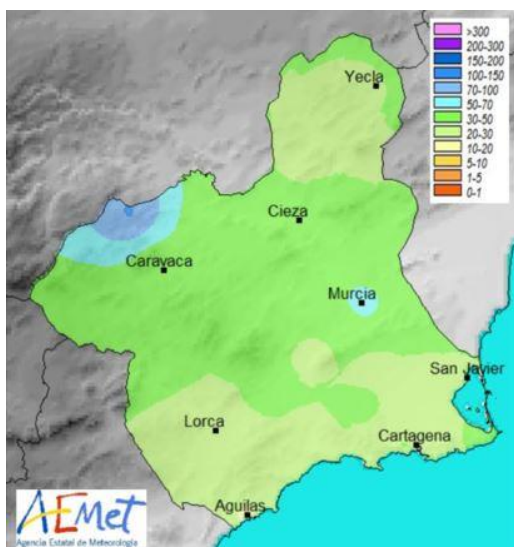
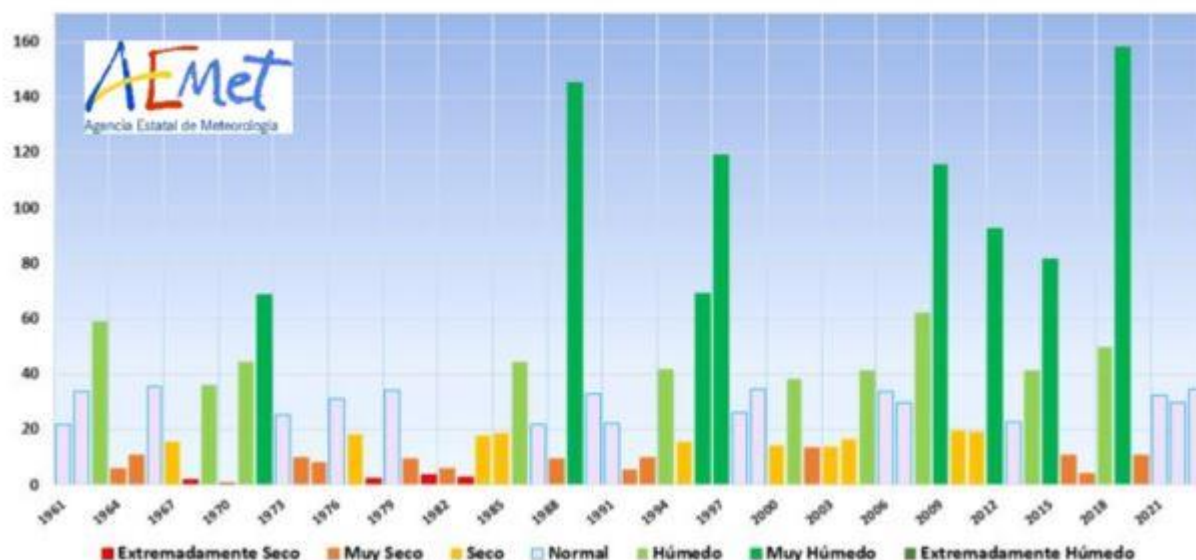
Las temperaturas mínimas más altas, en promedio, se registraron el día 4, siendo la mínima más alta 25,5 °C en Cartagena. Este día se superó la efeméride de mínima más alta de septiembre en el observatorio de Alcantarilla, con datos desde 1942, al registrarse 24,9 °C, superando a la anterior efeméride del 13 de septiembre de 2022 en 0,2 °C. Las temperaturas mínimas más bajas se observaron del 23 al 25, aunque la mínima más baja, 8,2 °C, se registró en Los Royos, Caravaca, el día 26.

En los observatorios principales de San Javier, Murcia y Alcantarilla se han registrado 19, 17 y 11 noches tropicales, siendo los valores normales para el mes de septiembre 13, 9 y 6 respectivamente.

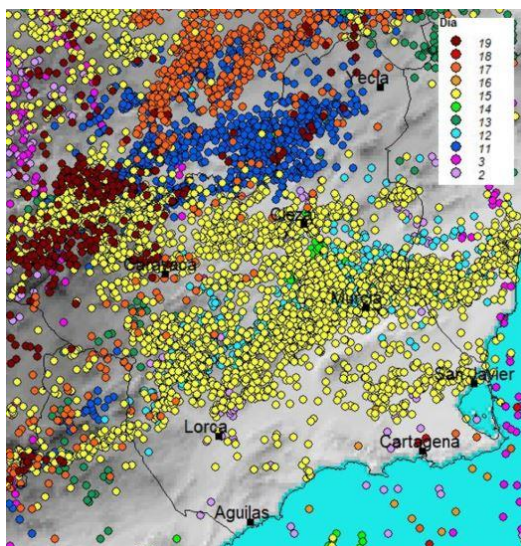
### Precipitación

Durante el mes de septiembre, se ha registrado en la Región una precipitación media de 34,7 litros por metro cuadrado, l/m<sup>2</sup>, lo que supone el 123% del valor de la mediana para el mes de septiembre, y un carácter pluviométrico normal.

Precipitación media Región de Murcia (l/m<sup>2</sup>). Mes de septiembre.



Precipitación en septiembre (l/m<sup>2</sup>)



Donde más precipitación se registró fue en zonas de la comarca del Noroeste, y en el entorno de la ciudad de Murcia. La mayor precipitación acumulada fue 101 l/m<sup>2</sup> en Benizar, Moratalla, y donde menos, alrededor de los 20 l/m<sup>2</sup>, en zonas del Altiplano y sur de la Región. En general, las precipitaciones fueron en forma de chubascos, acompañados de actividad tormentosa, alcanzando intensidades fuertes los días 11 y 12, y muy fuertes el 15, ocasionalmente en forma de granizo.

El día de mayor precipitación acumulada en la Región fue el 3, registrándose este día prácticamente la mitad de la precipitación mensual.

La precipitación máxima diaria se registró en el Observatorio de Murcia el día 15 con 42,6 l/m<sup>2</sup>, de los cuales 41,8 l/m<sup>2</sup> cayeron en tan solo una hora, y 10,4 l/m<sup>2</sup> en 10 minutos, máxima intensidad del mes.

Se han registrado 11 días con tormenta, dos más que la media<sup>4</sup> con un total de 3238 descargas nube-tierra, más del doble del valor normal, 1261, y segundo valor más alto de la serie<sup>5</sup> tras las 5034 descargas de septiembre de 2019. El día de mayor número de descargas fue el 15 con un total de 2016.

Rayos registrados durante septiembre de 2023

4. La serie de descargas comenzó en el año 2000.

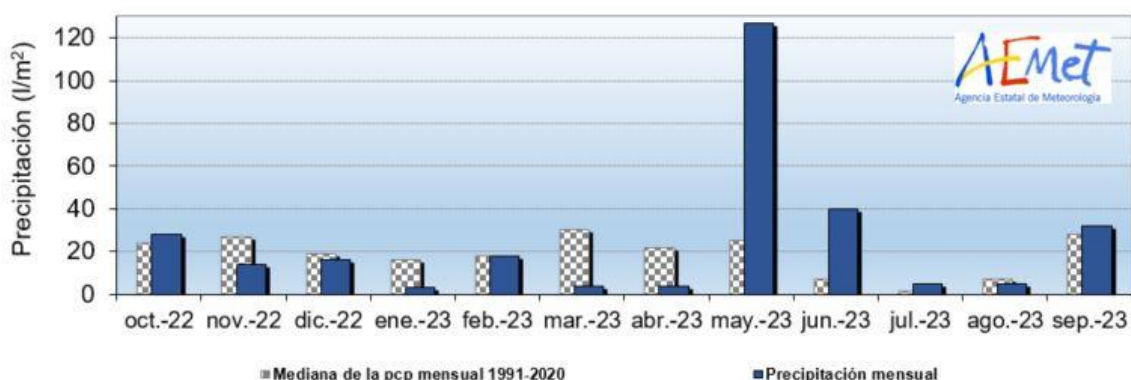
El día 3 se produjo un episodio extraordinario de intrusión de polvo sahariano que tiñó los cielos de un amarillo anaranjado, recordando el de mediados de marzo de 2022. Ese día se observó lluvia de barro, además de los días 12, 15 y 17.

### **AÑO HIDROLÓGICO** (del 1 de octubre de 2022 al 30 de septiembre de 2023)

Las precipitaciones desde el 1 de octubre de 2022 hasta el 30 de septiembre de 2023, 299 l/m<sup>2</sup>, suponen el 95% del valor normal para el mismo periodo del año hidrológico y un carácter normal, siendo el menos húmedo de los últimos 5 años.



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



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



AEMet

## Viento

Se han registrado dos días con vientos fuertes en la Región, el 3 y el 15. El viento de levante alcanzó intensidades fuertes en el litoral el día 3 de septiembre, alcanzándose una racha máxima de 80 km/h en la estación de Mazarrón, de dirección noreste. El día 15, asociados a fenómenos convectivos, también se registraron vientos fuertes en el observatorio de Alcantarilla, de dirección norte y en el Aeropuerto de Murcia de noroeste, superándose los 60 km/h.

En Murcia, a 4 de octubre de 2023