

## MARZO 2024 en la Región de Murcia

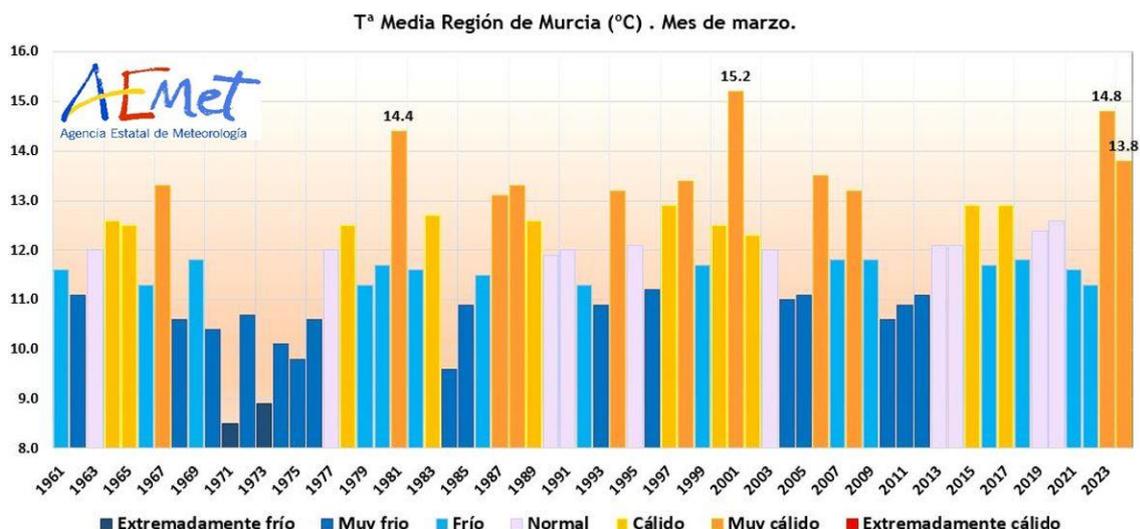
## AVANCE CLIMATOLÓGICO MENSUAL

- Muy cálido, el cuarto más cálido de, al menos, los últimos 64 años.
- Carácter pluviométrico seco.
- Periodo año hidrológico (octubre-marzo): extremadamente seco. El más seco desde 1961.

El mes comenzó con la entrada de una borrasca por el norte peninsular, con vientos fuertes de noroeste entre el 1 y el 3, precipitaciones el 2 y 3, y descenso de las temperaturas. Hacia el día 4, las altas presiones volvieron a la Región, con tiempo estable hasta el 6. El día 7, se sintieron ya los efectos de una nueva e intensa borrasca, nombrada Mónica, con el paso de varios frentes fríos y precipitaciones el 9 y 10, vientos fuertes de suroeste del 8 al 10, y bajada de las temperaturas máximas. Hacia el 11, se reforzó el anticiclón al norte de África, ascendiendo las temperaturas a valores sobre lo normal. Entre los días 20 y 24, las altas presiones se establecieron sobre el Mediterráneo occidental, y una borrasca fría aislada persistió al suroeste peninsular, lo que favoreció los vientos de levante en la Región, que soplaron fuertes el 20, 21 y 24, con precipitaciones este último día. Hacia el 25, se empezaron a sentir los efectos de una profunda borrasca polar, nombrada Nelson, con varios frentes asociados que dejaron precipitaciones del 25 al 27, el 29 con tormentas, y el 31, con vientos fuertes del oeste y suroeste entre el 26 y el 31, y bajada de las temperaturas.

### Temperaturas

La temperatura media mensual de marzo en la Región de Murcia fue 13,8 grados Celsius (°C), lo que supone una anomalía de +1,7 °C sobre el valor medio<sup>1</sup>, y un carácter<sup>2</sup> termométrico muy cálido, siendo el cuarto marzo más cálido de los 64 años de registros, tan solo detrás de los 15,2 °C registrados en 2001, 14,8°C en 2023, y los 14,4 °C en 1981. A este carácter contribuyeron en mayor medida las temperaturas máximas, con una media de 19,9 °C y una anomalía de +2,0 °C, siendo la sexta más alta desde 1961. La media de las mínimas, 7,7 °C con una anomalía de +1,4 °C, ha sido la tercera más alta de la serie detrás de 2001 y 1981.



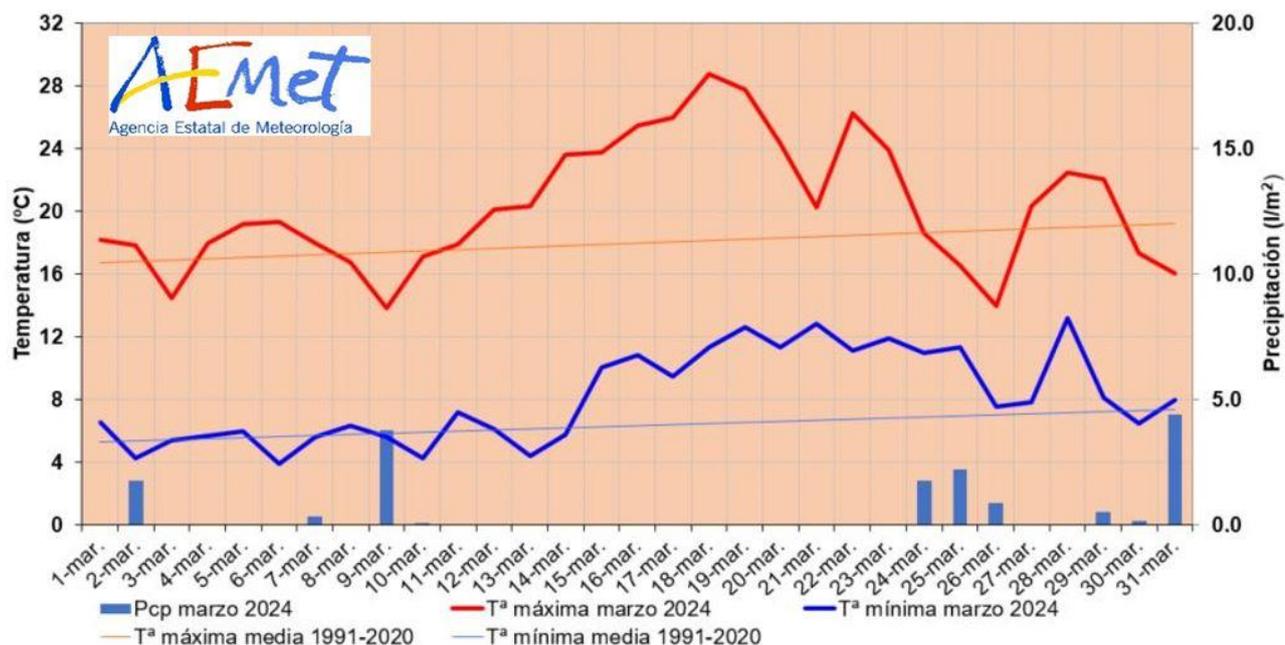
1 El valor medio está referido al período de referencia 1991a 2020.

2 Carácter referido al periodo de referencia.



AEMet

Los días con la temperatura media<sup>3</sup> más alta fueron el 18 y 19 de marzo, y los de la más baja el 3 y el 9.



*Tª media regional, en °C, de máximas y mínimas, y precipitación, en mm.*

En la evolución de las temperaturas máximas, destacó el episodio cálido del 12 al 23, siendo los días 18 y 19 los de mayor intensidad, con medias regionales en torno a los 28 °C. En la evolución de las temperaturas mínimas, destacó el episodio cálido del 15 al 25, así como las mínimas altas del día 28.

Las temperaturas máximas más altas, en promedio, se observaron los días 18 y 19, siendo la máxima absoluta mensual de 32,1 °C, el día 18 en Archena. Las máximas más bajas se registraron los días 3, 9 y 26, observándose tan solo 8,0 °C en Caravaca, Los Royos, el día 3.

Las temperaturas mínimas más altas, en promedio, se observaron el día 28, pero la mínima más alta, 17,6 °C, se registró en Águilas el día 21. Las mínimas más bajas se registraron los días 6, 10 y 13, aunque la mínima absoluta mensual fue de -0,5 °C en Los Royos, Caravaca, el día 3.

## Precipitación

Durante este mes, la precipitación media en la Región de Murcia fue 17,8 litros por metro cuadrado (l/m<sup>2</sup>), lo que supone el 59 % del valor de la mediana<sup>4</sup> del periodo de referencia, 30,0 l/m<sup>2</sup>, caracterizando este mes como seco. Este mes ha sido el séptimo más seco del siglo XXI.

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

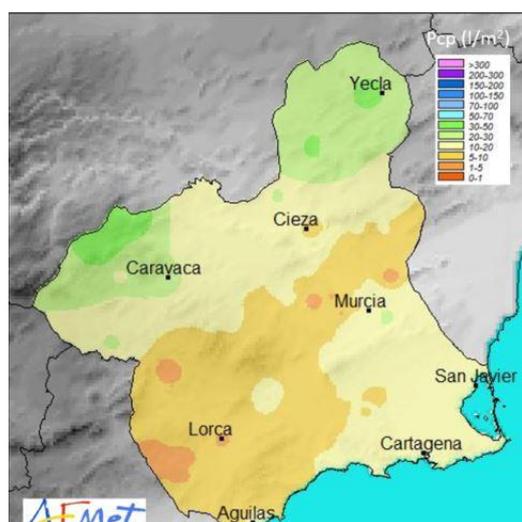
<sup>4</sup> La mediana es el valor central de una muestra de datos ordenados

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. A partir de enero de 2021 se utilizan como valores de referencia en la Región de Murcia los valores medios calculados con las rejillas mensuales y anuales para el territorio peninsular español, descritas en las notas técnicas 31 y 32 de AEMET (periodo de referencia: 1981-2010). Este cambio de metodología puede dar lugar a algunas diferencias con los resultados que se obtenían anteriormente



AEMet

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



Precipitación (mm) en marzo 2024

Donde más precipitación se acumuló, más de 20 l/m<sup>2</sup>, fue en amplias zonas de las comarcas del Noroeste y Altiplano, acumulándose hasta 39 l/m<sup>2</sup> en Benizar, Moratalla. Donde menos se acumuló, por debajo de 5 l/m<sup>2</sup>, fue en zonas del suroeste de la Región, como en Lorca con tan solo 4 l/m<sup>2</sup>.

Se registraron tres episodios de precipitación: los días 2 y 3, del 7 al 10, y del 24 al 31. La precipitación máxima diaria mensual, 13,0 l/m<sup>2</sup>, se registró el día 31 en Benizar. La máxima precipitación acumulada en 10 minutos, 4,4 l/m<sup>2</sup>, se observó en Águilas el día 9, y la máxima precipitación acumulada en una 1 hora, 7,6 l/m<sup>2</sup>, se registró en Salinas de Cabo de Palos, Cartagena, también el día 9.

Las precipitaciones fueron en forma de nieve los días 9 y 26, por encima de los 1000 metros de altitud y el día 31 por encima de los 1500 metros.

Se registró un día de tormenta, el 29, con un total de 38 descargas, siendo los valores medios<sup>5</sup> de marzo 3,5 días de tormenta y 86

descargas.

Se ha registrado tan solo un día de lluvia de barro, el 25, siendo el valor medio<sup>6</sup> de 6,5 días.

### AÑO HIDROLOGICO (del 1 de octubre de 2023 al 31 de marzo de 2024)

Las precipitaciones acumuladas en la Región desde el 1 de octubre de 2023 hasta el 31 de marzo de 2024, 43,4 l/m<sup>2</sup>, supone tan solo el 24 % del valor medio para el mismo periodo, lo que supone un carácter extremadamente seco, el más seco de la serie de 63 años, siendo inferior a la registrada en el periodo 1980-81, con 56,7 l/m<sup>2</sup>.

<sup>5</sup> Los valores medios de días de tormenta y de descargas están calculados con datos desde el año 2000.

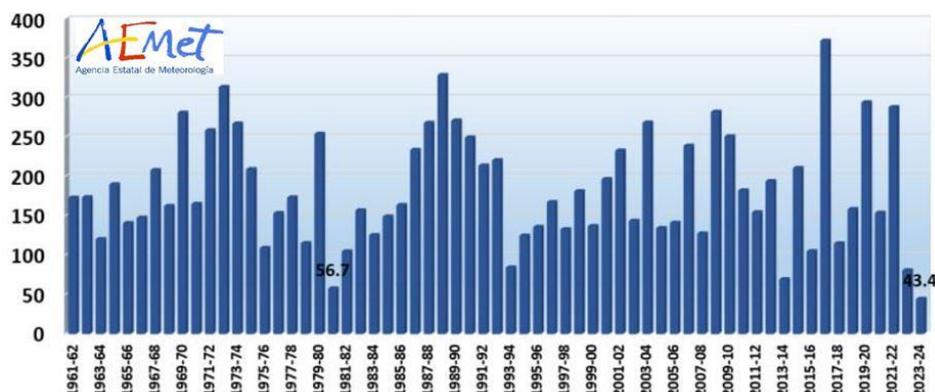
<sup>6</sup> El valor medio de días de lluvia está calculado con datos desde 2018.

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. A partir de enero de 2021 se utilizan como valores de referencia en la Región de Murcia los valores medios calculados con las rejillas mensuales y anuales para el territorio peninsular español, descritas en las notas técnicas 31 y 32 de AEMET (periodo de referencia: 1981-2010). Este cambio de metodología puede dar lugar a algunas diferencias con los resultados que se obtenían anteriormente

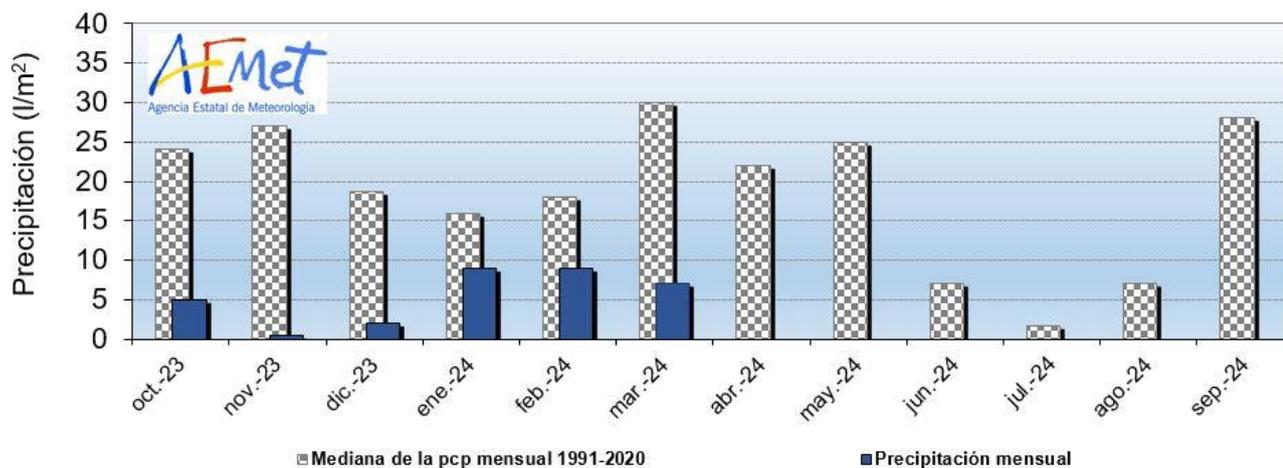


AEMet

Año hidrológico ( 1 de octubre -31 de marzo)  
Región de Murcia (1961/62- 2023/24)



El mes de noviembre fue extremadamente seco, octubre y diciembre fueron muy secos, y enero, febrero y marzo fueron secos.



Comparación de la precipitación mensual con el valor de la mediana del periodo de referencia.

## Viento

Durante este mes, se registraron cuatro episodios con vientos fuertes:

- El primero del 1 al 3, con vientos de dirección oeste y noroeste, y en el que se registró una racha máxima de 100 km/h, el día 2, en la estación de Los Valientes, Molina de Segura.
- El segundo del 8 al 10, bajo la influencia de la borrasca Mónica, con vientos de suroeste, registrándose una racha máxima de 73 km/h en la estación de Salinas de Cabo de Palos.
- El tercero los días 20, 21 y 24, con vientos de noreste, registrándose una racha máxima de 86 km/h en Mazarrón el día 21.
- El cuarto episodio, asociado a la borrasca Nelson, fue del 27 al 31, con vientos de sur, suroeste y oeste, registrándose la racha máxima mensual de 101 km/h, el día 27, de dirección oeste, en Las Fuentes del Marqués, Caravaca.

Murcia, a 4 de abril 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 a AEMET como autora de la misma. A partir de enero de 2021 se utilizan como valores de referencia en la Región de Murcia los valores medios calculados con las rejillas mensuales y anuales para el territorio peninsular español, descritas en las notas técnicas 31 y 32 de AEMET (periodo de referencia: 1981-2010). Este cambio de metodología puede dar lugar a algunas diferencias con los resultados que se obtenían anteriormente

MINISTERIO PARA LA  
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL  
RETO DEMOGRÁFICO.

Agencia Estatal  
de Meteorología