

## FEBRERO 2024 en la Región de Murcia

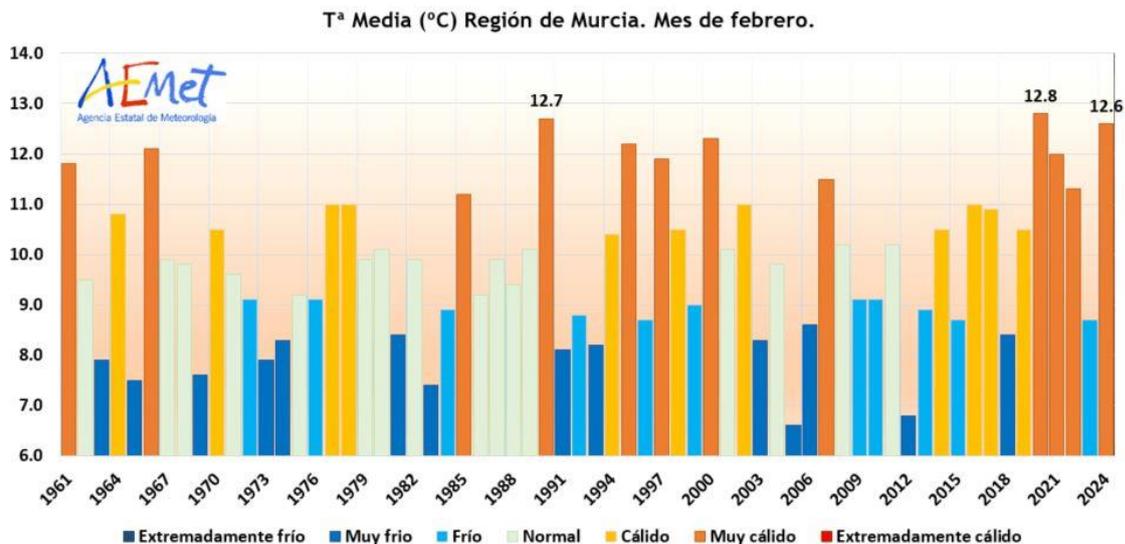
### AVANCE CLIMATOLÓGICO MENSUAL

- Muy cálido, el tercero más cálido de al menos los últimos 64 años.
- Carácter pluviométrico seco.
- Período año hidrológico (oct-feb): el más seco en, al menos, 63 años.

El mes comenzó con un anticiclón centrado en el Cantábrico con cielos despejados en la Región de Murcia, con elevada amplitud térmica, y alguna helada débil. Hacia el día 6, el anticiclón dio paso a una primera borrasca sin apenas consecuencias, seguida de otras, la primera de ellas nombrada Karlotta, las cuales, entre los días 8 y 12, dejaron algunas precipitaciones débiles, e intervalos de viento de poniente fuertes, predominando los intervalos nubosos y temperaturas mínimas sobre lo normal. Hacia el día 13, un anticiclón se reforzó sobre el este peninsular y norte de África, debilitándose posteriormente y permitiendo la ocurrencia de algunas precipitaciones débiles los días 15 y 16. A partir del día 17, un nuevo anticiclón se reforzó en el Atlántico, dominando el tiempo estable en la Región hasta el día 21. A partir del día 22, asociados a una primera borrasca nombrada Louis y otra nombrada Dorothea, comenzó un largo episodio de vientos fuertes de poniente con precipitaciones débiles, que fueron de nieve en cotas altas.

#### Temperaturas

La temperatura media mensual de febrero fue 12,6 grados Celsius (°C), lo que supone una anomalía de +2,8 °C respecto al valor medio<sup>1</sup>, y un carácter<sup>2</sup> termométrico muy cálido, siendo el tercero más cálido de al menos los últimos 64 años, detrás del de los años 2020 y 1990, con 12,8 y 12,7 °C respectivamente. Al carácter del mes contribuyeron en mayor medida las temperaturas máximas, siendo la media de las máximas 18,7 °C, con una anomalía de +3,5 °C, y la media de las mínimas 6,6 °C, con una anomalía de +2,3 °C. Estos valores han sido el cuarto y tercero respectivamente más altos de sus series.



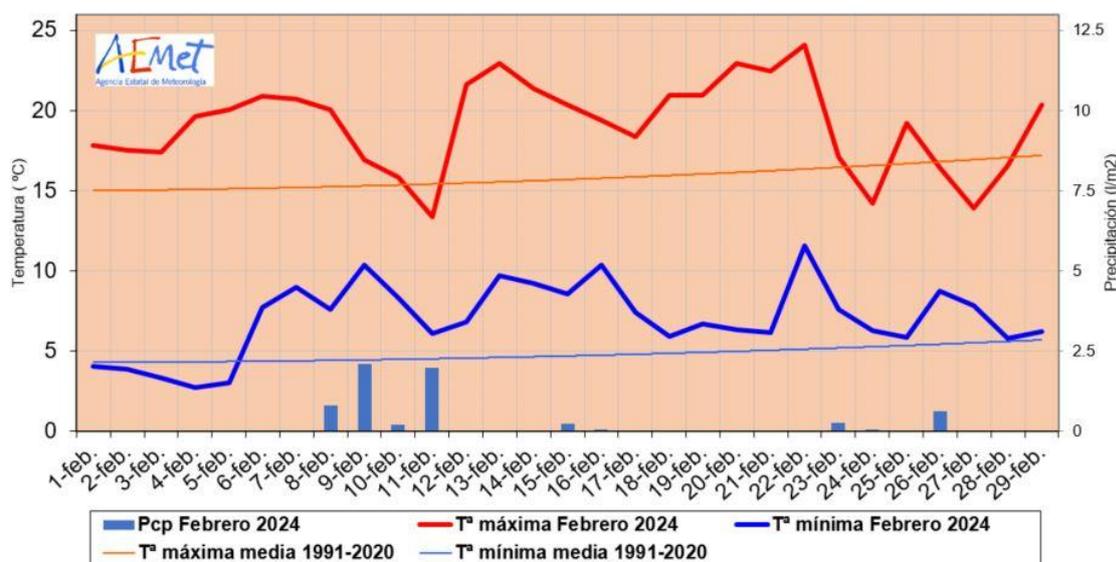
<sup>1</sup> El valor medio está referido al período de referencia 1991 a 2020.

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



AEMET

El día con la temperatura media<sup>3</sup> más alta fue el 22, y el de la más baja el 11.



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

En la evolución de las temperaturas máximas destacaron los episodios cálidos del 1 al 9, y del 12 al 22. En la evolución de las mínimas se puede reseñar la persistencia de los valores por encima de lo normal entre los días 6 y 28. Se superaron efemérides de temperatura media mensual más alta en varias estaciones, entre ellas las que aparecen en la siguiente tabla con más de 28 años de datos:

Tª MEDIA_MENSUAL_MAS_ALTA				
Estación	INICIO	ANTERIOR_EFEMÉRIDE	AÑO	NUEVA_EFEMÉRIDE
CARTAGENA	1989	14.9	1995	15.2
CIEZA	1998	13.6	2000	13.7
LORCA	1953	13.5	2007	13.6

En la estación de Cartagena, la temperatura media de máximas, 20,6 °C, superó en más de un grado la anterior efeméride registrada en 2021.

Las temperaturas máximas más altas, en promedio, se observaron el día 22, alcanzándose hasta 27,6 °C en Murcia, Lorca y Totana. Las máximas más bajas, en promedio, se registraron el día 11, pero la máxima más baja del mes se registró el día 27 en Benizar, Moratalla, con 7,5 °C.

Las temperaturas mínimas más altas, en promedio, se observaron el 22, pero la mínima más alta, 14,6 °C, se observó en Cartagena el día 23. Las mínimas más bajas, en promedio, se registraron los días 4 y 5, siendo a mínima absoluta mensual -1,3 °C, en Jumilla el día 5.

<sup>3</sup> 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.

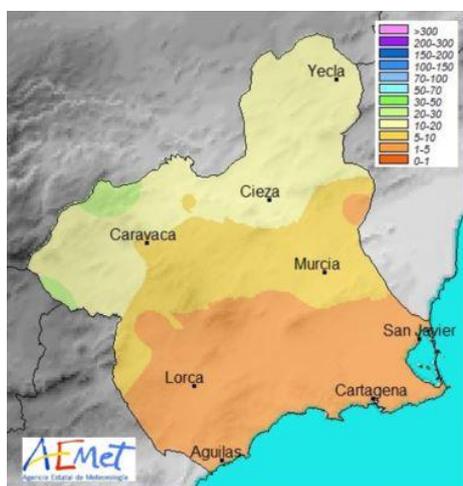
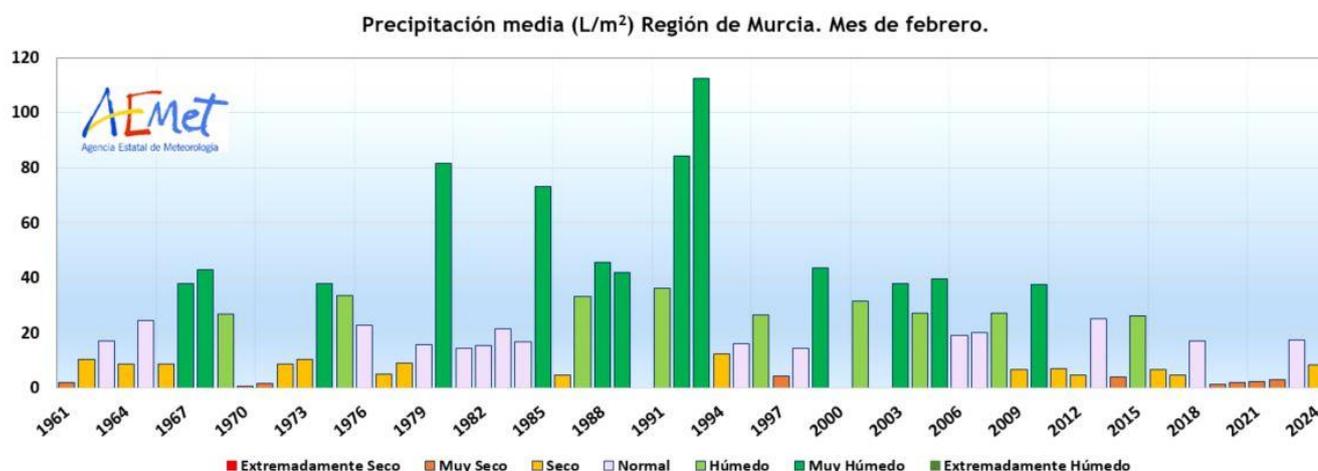
A partir de enero de 2021 se utilizan como valores de referencia en la Región de Murcia los valores medios calculados con las rejillas mensuales y anuales para el territorio peninsular español, descritas en las notas técnicas 31 y 32 de AEMET (periodo de referencia: 1981-2010). Este cambio de metodología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



AEMet

## Precipitación

Durante este mes, la precipitación media en la Región de Murcia fue 9,3 litros por metro cuadrado ( $l/m^2$ ), lo que supone el 51 % del valor de la mediana<sup>4</sup> del periodo de referencia y le otorga a este mes un carácter pluviométrico seco.



Distribución de la precipitación mensual.

Las precipitaciones mensuales más significativas se registraron en la comarca del Noroeste, acumulándose hasta  $28 l/m^2$  en la estación de Benizar, Moratalla. Donde menos llovió, por debajo de  $5 l/m^2$ , fue en la mitad sur de la Región, registrándose tan solo  $1,2 l/m^2$  en Lorca.

El episodio más relevante ocurrió del 9 al 12, acumulándose el 80% de la precipitación mensual, destacando los  $21 l/m^2$  en Benizar, estación donde también se registró la precipitación máxima diaria mensual,  $12,6 l/m^2$ , el día 12.

Las precipitaciones de los días 24 y 27 fueron en forma de nieve en las pedanías altas de la comarca del Noroeste por encima de los 1300 metros, acumulándose hasta un centímetro de espesor en Inazares, Moratalla, el día 24.

Se ha registrado tan solo un día de tormenta durante el mes de febrero, el día 10, con una sola descarga. Los valores medios para un mes de febrero (2000-2023) son 2,5 días de tormentas, y 63 descargas.

El día 16 se registró lluvia con depósito de barro.

<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.

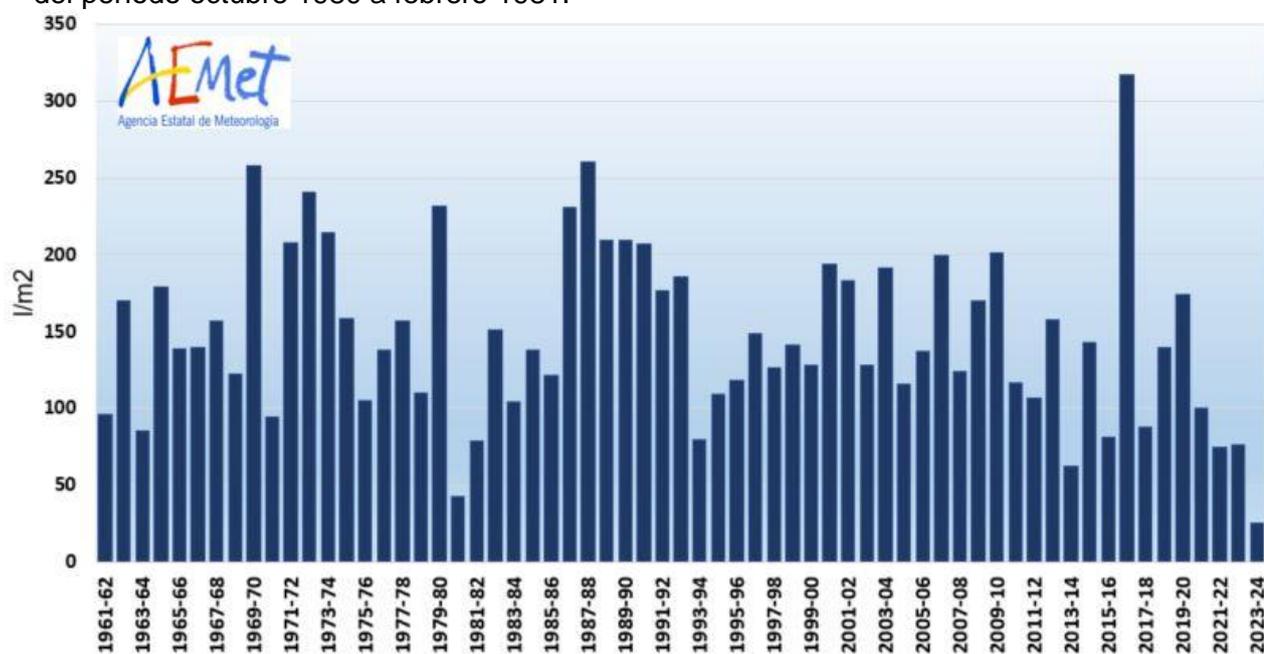
A partir de enero de 2021 se utilizan como valores de referencia en la Región de Murcia los valores medios calculados con las rejillas mensuales y anuales para el territorio peninsular español, descritas en las notas técnicas 31 y 32 de AEMET (periodo de referencia: 1981-2010). Este cambio de metodología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



AEMet

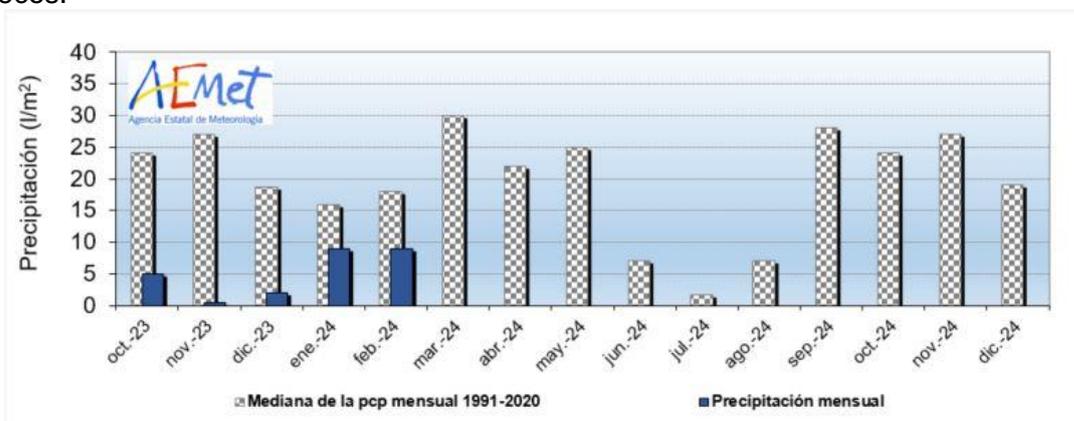
### AÑO HIDROLÓGICO (de octubre de 2023 a febrero de 2024).

Las precipitaciones acumuladas en la Región desde el 1 de octubre de 2023 hasta el 29 de febrero de 2024, 26 l/m<sup>2</sup>, suponen tan solo el 17 % del valor de la media para el mismo periodo, y un carácter pluviométrico extremadamente seco. Este período ha sido el más seco de una serie de 63 años hidrológicos, con un acumulado inferior a la anterior efeméride del mismo período, 43 l/m<sup>2</sup>, del período octubre 1980 a febrero 1981.



Precipitación entre octubre y febrero en la Región de Murcia desde 1961-62 hasta 2023-24.

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



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

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 (período 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



AEMet

## Viento

Durante este mes se registraron 13 días con vientos fuertes: del 8 al 10, el 12 y 16, y del 22 al 29.

En el episodio del 8 al 10, bajo la influencia de la borrasca Karlotta, predominaron los vientos de suroeste los días 8 y 9, y los de noroeste el día 10, siendo este día el del viento con mayor intensidad y extensión, y en el que se registró una racha máxima de 84 km/h, en Águilas.

El episodio del 22 al 29, empezó bajo la influencia de la borrasca Louis, con vientos de noroeste, siendo los días de mayor intensidad y extensión el 23 y 27, registrándose la racha máxima mensual el día 27, en Yecla, con 94 km/h, de dirección oeste.

Murcia, a 4 de marzo de 2024