

FEBRERO 2023 en la Región de Murcia

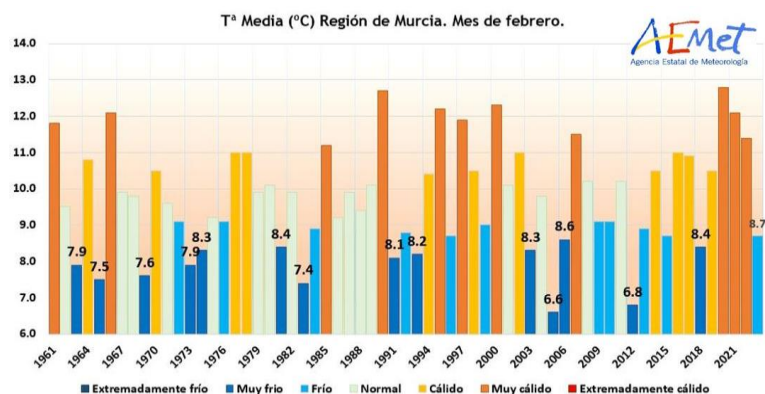
AVANCE CLIMATOLÓGICO MENSUAL

- Frío, el febrero más frío de los últimos 5 años.
- Carácter pluviométrico normal.
- Período año hidrológico (octubre a febrero) muy seco, el 3º más seco en 62 años.

Durante los primeros días del mes, un anticiclón se reforzó al norte de la península, con tiempo estable en la Región de Murcia, viento débil, y elevada amplitud térmica. Hacia el día 5, por el flanco este del anticiclón se desplazó hasta el Mediterráneo una borrasca nombrada Isaack, que hizo descender las temperaturas máximas en la Región, con vientos de levante, ocasionalmente fuertes, y algunas precipitaciones. Hacia el día 11, con el anticiclón centrado en Francia, la situación se estabilizó, aunque el viento siguió soplando de levante con nubosidad y escasa amplitud térmica. En los siguientes días, las altas presiones se reforzaron más al este, con borrascas al suroeste peninsular que mantuvieron los levantes. A partir del día 21, con el anticiclón en Túnez y borrascas entrando por Galicia, el levante cesó, se produjeron algunas precipitaciones, y las temperaturas máximas se recuperaron. Durante el día 23, sobre la península se centró una dana, y comenzaron a descender las temperaturas, dicha dana originó la borrasca Juliette centrada el día 27 en el entorno de Baleares. El potente anticiclón de bloqueo al norte de las islas Británicas junto con las bajas presiones sobre el Mediterráneo permitieron la llegada de una masa de aire fría ártica que hizo que durante los últimos días del mes disminuyeran las temperaturas y soplasen vientos fuertes de poniente.

Temperaturas

La temperatura media mensual de febrero fue 8,7 grados Celsius (°C), lo que supone una anomalía de -1.1 °C respecto al valor medio¹, y un carácter² termométrico frío, siendo el más frío de los últimos 5 años. Al carácter del mes contribuyeron en mayor medida las temperaturas máximas, siendo la media de las máximas 13,9 °C, con una anomalía de -1.3 °C. La media de las mínimas fue 3,5 °C, con una anomalía de -0.8 °C.



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

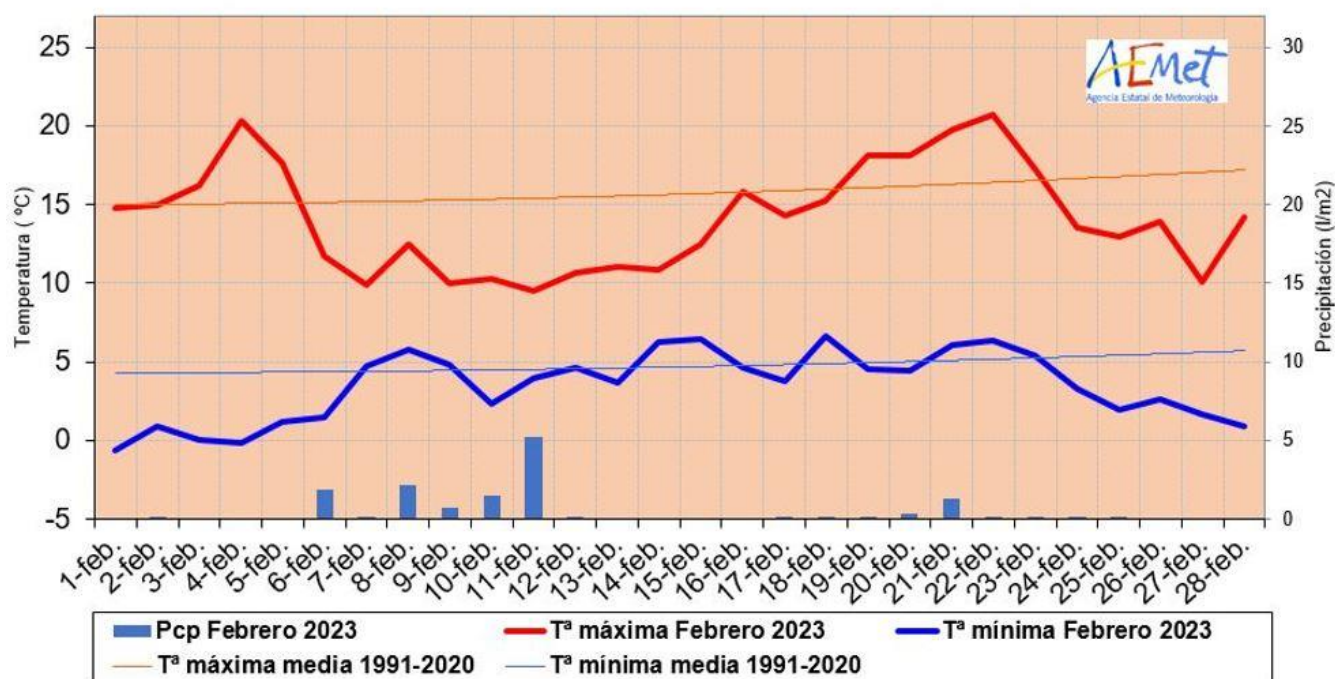
² Carácter referido al periodo de referencia.



AEMet

Cabe destacar que, desde el mes de abril de 2022, no se había observado un mes con un carácter térmico normal o por debajo de lo normal.

El día con la temperatura media³ más alta fue el 22, y el de la más baja el 27.



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

En la evolución de las temperaturas máximas destacaron dos episodios cálidos, del 3 al 5, y del 19 al 23; y dos episodios fríos, el más extenso del 6 al 15, y del 24 hasta el final de mes. En las temperaturas mínimas destacaron dos episodios fríos: del 1 al 6, y desde el 24 hasta finales de mes, estando el resto del mes oscilando entorno a valores los normales.

Las temperaturas máximas más altas, en promedio, se observaron el día 4, aunque la máxima absoluta del mes se registró el día 22, 24,3 °C en Archena y en Murcia. Las máximas más bajas se registraron el día 11, con tan solo 3,7 °C en Benizar, Moratalla.

La temperatura mínima más alta, en promedio, se observó el 18, pero la mínima más alta, 13,2 °C, se observó en Salinas de Cabo de Palos el día 15. Las mínimas más bajas, en promedio, se registraron el día 1, registrándose ese mismo día la mínima absoluta mensual, -5,4 °C, en Yecla, así como el día 4 en Jumilla.

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.

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

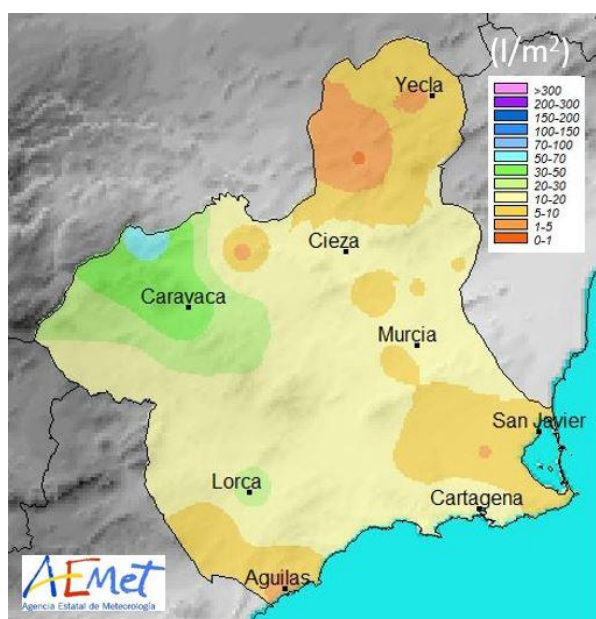
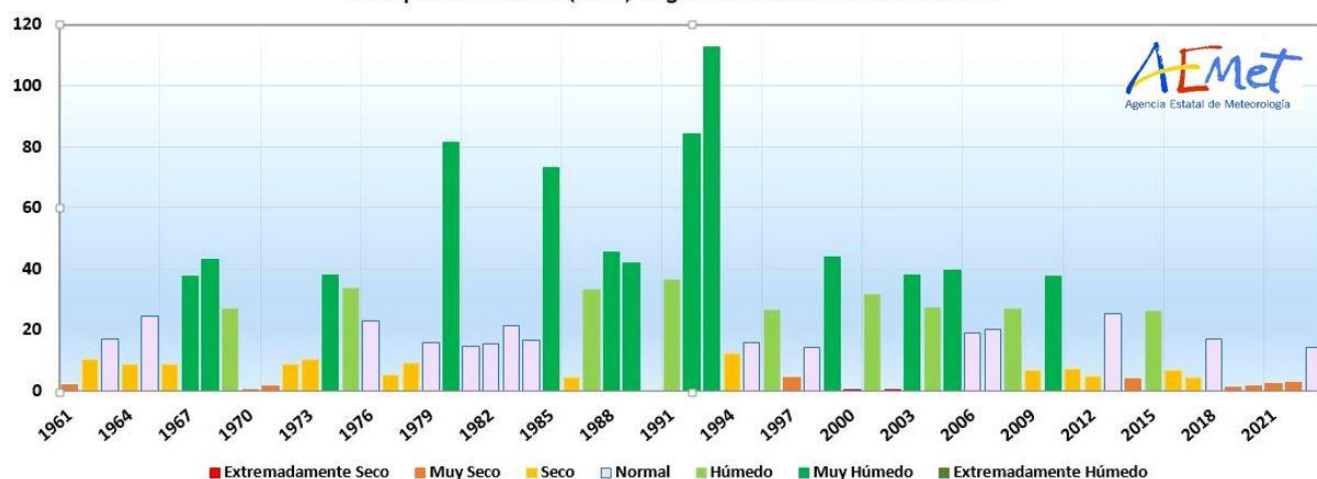


AEMet

Precipitación

Durante este mes, la precipitación media en la Región de Murcia fue 14,3 litros por metro cuadrado (l/m^2), lo que supone el 79 % del valor de la mediana⁴ del periodo de referencia, lo que le otorga a este mes el carácter pluviométrico normal, siendo el que mayor precipitación acumuló de los últimos cinco febreros.

Precipitación media (l/m^2) Región de Murcia. Mes de febrero.



Distribución de la precipitación mensual.

Las precipitaciones mensuales más significativas se registraron en la comarca del Noroeste, acumulándose hasta $58 l/m^2$ en la estación de Benizar, Moratalla, y $42 l/m^2$ en Fuentes del Marqués, Caravaca. Donde menos llovió, por debajo de $5 l/m^2$, fue en zonas de la comarca del Altiplano.

Se han registrado 16 días con alguna precipitación en la Región, siendo los episodios más importantes los registrados entre los días 6 al 11, y entre el 21 y 25.

- En el episodio del 6 al 11, se acumularon $56 l/m^2$ en Benizar, registrándose en esta estación la precipitación máxima diaria, $21,8 l/m^2$ el día 11. Las precipitaciones fueron en forma de nieve por encima de los 1200 metros los días 7, 10 y 11, acumulándose el día 7 hasta 10 cm en el Morrón de Sierra Espuña, y 6 cm en Inazares, Moratalla, siendo débiles los días 10 y 11.

4 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.

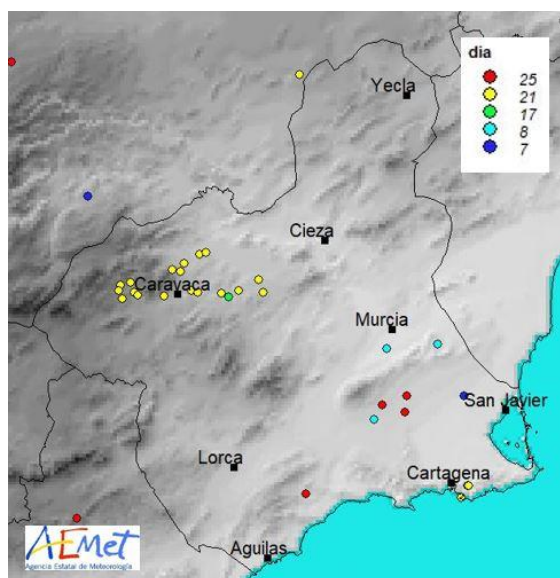
MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL
RETO DEMOGRÁFICO.

Agencia Estatal
de Meteorología



AEMet

- En el episodio del 21 al 25, los acumulados fueron menores, aunque se registraron las máximas cantidades de precipitación mensuales en 10 minutos ($4,2 \text{ l/m}^2$) y en 1 hora ($9,0 \text{ l/m}^2$) en la estación Fuentes del Marqués, Caravaca, el día 21. También este día, las precipitaciones fueron en forma de granizo en varias zonas de la Región, alcanzando tamaño severo (diámetro mayor de $1,9 \text{ cm}$) en puntos de la comarca del Noroeste. El día 25 volvió a nevar por encima de los 1300 metros en las pedanías altas del Noroeste, acumulándose hasta 3 cm de nieve en Inazares.



Descargas eléctricas en febrero 2023

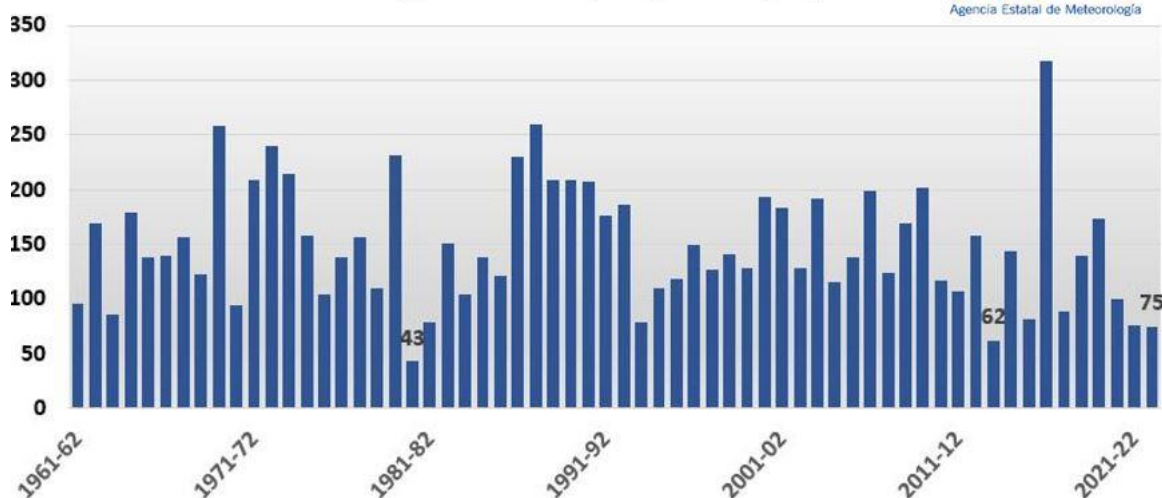
Se han observado 5 días de tormenta durante el mes de febrero, los días 7, 8, 17, 21 y 25, con un total de 29 descargas. El día de mayor actividad eléctrica fue el 21, con 20 descargas. Los valores medios para un mes de febrero (2000-2022) son 2,3 días de tormentas, y 62 descargas.

El día 21 se registró lluvia de barro.

AÑO HIDROLÓGICO (de octubre de 2022 a febrero de 2023).

Las precipitaciones acumuladas en la Región desde el 1 de octubre de 2022 hasta el 28 de febrero de 2023, 75 l/m^2 , suponen el 51 % del valor de la media para el mismo periodo, y un carácter pluviométrico muy seco. Este periodo ha sido el tercero más seco desde 1961, detrás del de los años 1980-1981 y 2013-2014, siendo por tanto el segundo más seco del siglo XXI.

Evolución Año Hidrológico (1 de octubre- 28 de febrero)
Región de Murcia (1961/62-2021/23)



Precipitación entre octubre y febrero en la Región de Murcia desde 1961-62 hasta 2022-23.

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. 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.

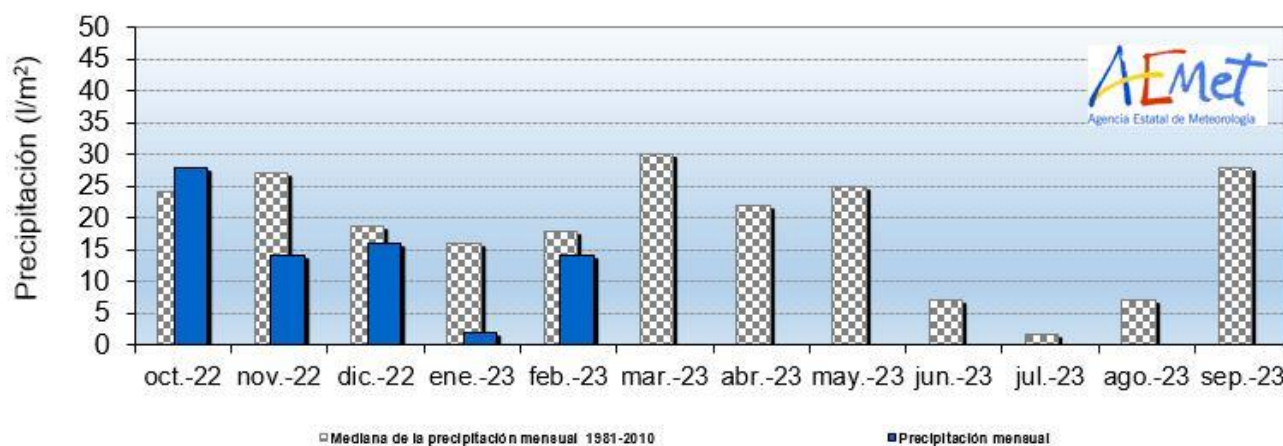
MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL
RETO DEMOGRÁFICO.

Agencia Estatal
de Meteorología



AEMet

Los meses de octubre, diciembre y febrero han sido normales, noviembre fue seco y enero muy seco.



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

Viento

Durante los primeros 20 días de febrero dominaron los vientos de levante, y a partir del 21 dominaron los ponientes.

En febrero se han registrado cuatro días con vientos fuertes⁵, los días 6, 11, 25 y 27, con vientos que afectaron especialmente al litoral de la Región, siendo el viento del día 27 el de mayor intensidad, registrándose, ese día, la racha máxima mensual en Tentegorra, Cartagena, con 78 km/h y de dirección norte.

Murcia, a 3 de marzo de 2023

⁵ Vientos fuertes: velocidad media en 10 minutos superior a 40 km/h.

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.