

ENERO 2024 en la Región de Murcia

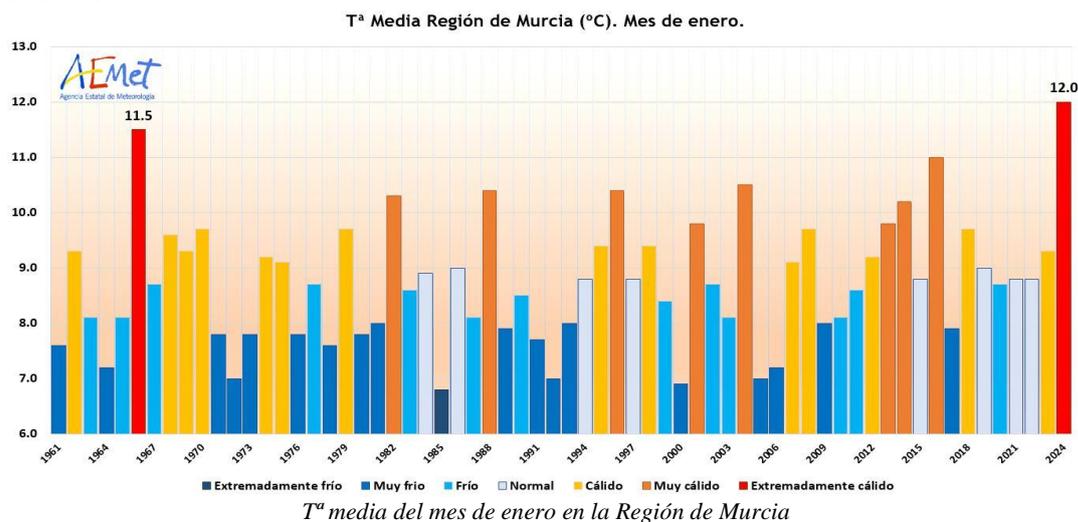
AVANCE CLIMATOLÓGICO MENSUAL

- Extremadamente cálido, el más cálido de, al menos, los últimos 64 años.
- Carácter pluviométrico seco, el séptimo enero más seco del siglo XXI.
- Primeras nevadas del invierno el día 5.
- Periodo año hidrológico octubre–enero, el más seco en al menos 64 años.

El mes comenzó con altas presiones al sur peninsular y borrascas al norte, con circulación zonal y tiempo estable. A partir del día 4, una borrasca atlántica afectó a la Región de Murcia con ligeras precipitaciones y un episodio de vientos fuertes de noroeste el 5 y 6. Con esta borrasca casi estacionaria al noreste peninsular, y otra atlántica al noroeste, se produjeron precipitaciones los días 8 y 9, un episodio de vientos de poniente fuertes el día 8 y las temperaturas máximas se situaron por debajo de lo normal debido a la abundante nubosidad hasta el día 12. Tras unos días de cierta estabilidad, hacia el 17, una profunda borrasca, nombrada Irene, recorrió el norte peninsular, y tras ella, hacia el 19, otra, nombrada Juan, circuló por el sur peninsular con vientos fuertes de componente oeste, alguna precipitación débil, y temperaturas sobre lo normal. A partir del 21, dominó la estabilidad con un potente anticiclón sobre la península que mantuvo las temperaturas diurnas extraordinariamente elevadas entre el 23 y el 26. Hacia el día 27, el anticiclón se desplazó al norte pero mantuvo su influencia en la Región hasta final de mes.

Temperaturas

La temperatura media mensual de enero fue 12,0, grados Celsius (°C), con una anomalía de +3,2 °C, por encima del valor medio¹, y un carácter² termométrico extremadamente cálido, el más cálido de al menos los últimos 64 años, superando a la anterior efeméride, 11,5 °C, registrada en 1966. A este carácter mensual contribuyeron tanto las máximas, con una media de 17,4 °C y una anomalía de + 3,4 °C, como las mínimas, con media de 6,6 °C y anomalía de + 3,0 °C, siendo los valores más altos de sus respectivas series, superando a las anteriores efemérides registradas en 1966, 16,5 °C y 6,4 °C, respectivamente.



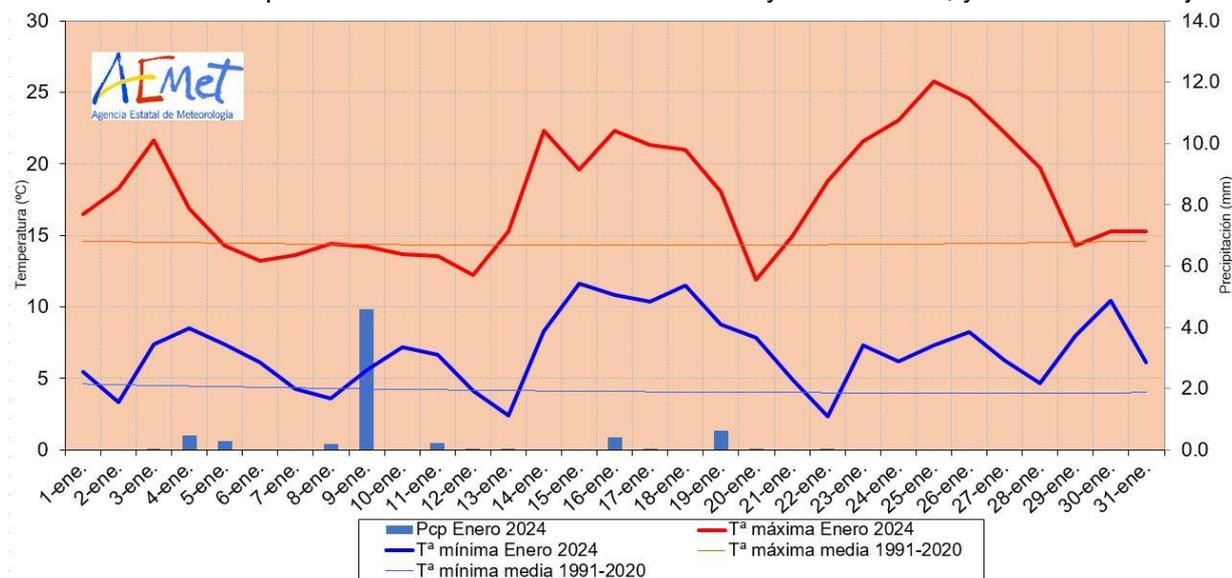
1 El valor medio está referido al período de referencia 1991 a 2020.

2 Carácter referido al periodo de referencia.



AEMet

Los días con la temperatura media³ más alta fueron el 25 y 26 de enero, y el de la más baja el día 12.



Evolución de la temperatura máxima y mínima, y precipitación diaria (07-07) en el mes de enero.

En la evolución de las temperaturas máximas, destacaron los episodios cálidos del 1 al 4, y especialmente por su duración e intensidad, del 13 al 19, y del 22 al 28. Las temperaturas máximas superaron los 20 °C de media en la Región los días 3, 14, entre el 16 y 18, y del 23 al día 27, superándose en este último episodio incluso los 25 °C de media, el día 25. En las temperaturas mínimas destacaron los episodios cálidos del 3 al 6, del 14 al 20 y del 23 al 31.

Las temperaturas en este enero han sido tan anormalmente altas que, en muchas estaciones de la Región se han superado efemérides de temperatura media, media de máximas y media de mínimas para un mes de enero, entre las que destacan los observatorios de Alcantarilla (1942-2024) y de Murcia (1984-2024). Las temperaturas medias de este enero en estos observatorios, 13,5 °C y 14,1 °C, han superado sus efemérides de temperatura media para un mes de enero, 13,2 °C y 13,7 °C, registradas en 1955 y 2016 respectivamente. En la siguiente tabla se muestran, además, las efemérides superadas en estos observatorios de media de máximas y de media de mínimas. En otras estaciones con series más cortas se superaron igualmente efemérides de máxima absoluta del mes de enero.

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 2023 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: 1991-2020). 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

| Tª MEDIA ENERO | | | | |
|--------------------------|--------|--------------------|------|-----------------|
| Estación | Inicio | Anterior Efeméride | Año | Nueva Efeméride |
| ALCANTARILLA, BASE AÉREA | 1941 | 13.2 | 1955 | 13.5 |
| MURCIA | 1984 | 13.7 | 2016 | 14.1 |

| Tª MEDIA MÁXIMAS ENERO | | | | |
|--------------------------|--------|--------------------|------|-----------------|
| Estación | Inicio | Anterior Efeméride | Año | Nueva Efeméride |
| ALCANTARILLA, BASE AÉREA | 1941 | 19.4 | 2004 | 19.7 |
| MURCIA | 1984 | 19.6 | 2013 | 20.0 |

| Tª MEDIA MÍNIMAS ENERO | | | | |
|------------------------|--------|--------------------|------|-----------------|
| Estación | Inicio | Anterior Efeméride | Año | Nueva Efeméride |
| MURCIA | 1984 | 7.9 | 2016 | 8.2 |

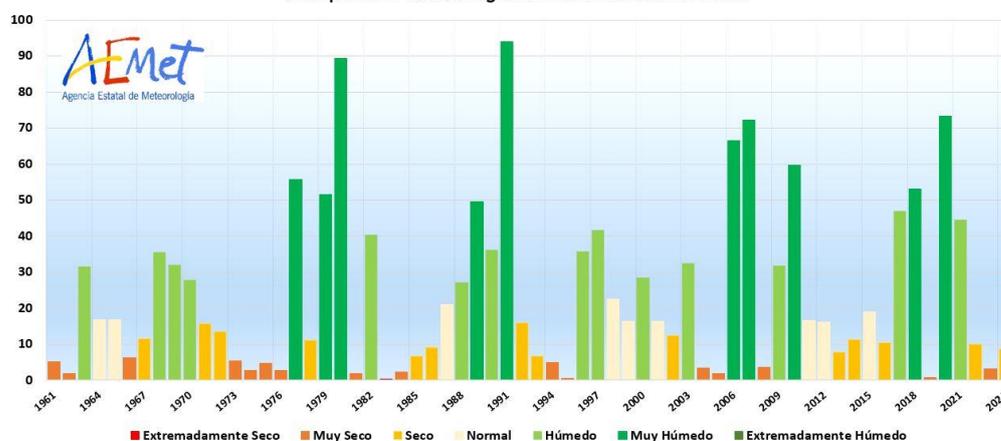
Las temperaturas máximas más altas se observaron el día 25, registrándose ese día la máxima absoluta mensual, 28,6 °C, en la estación de Alhama "Comarza", valor que superó en esta estación la anterior efeméride de máxima absoluta para un mes de enero, 27,7 °C, registrada el día 29 de enero de 2021. Las temperaturas máximas más bajas en promedio se registraron los días 12 y 20, pero la máxima más baja mensual, 6,7 °C, se registró el día 6 en Benizar, Moratalla.

Las temperaturas mínimas más altas, se observaron los días 15 y 18, registrándose la mínima más alta mensual, 16,4 °C, el día 15 en la estación de Totana. Las mínimas más bajas en promedio se registraron los días 13 y 22, pero la mínima absoluta mensual, -2,7 °C, se registró en Los Royos, Caravaca, el día 8. Se registraron heladas en general débiles los días 2, 7, 8, 13 y 22.

Precipitación

Durante este mes, la precipitación media en la Región de Murcia fue 8,6 litros por metro cuadrado (l/m²), lo que supone tan solo el 53 % del valor de la mediana⁴ del periodo de referencia, lo que le otorga a este mes un carácter pluviométrico seco. Este mes ha sido el séptimo más seco del siglo XXI.

Precipitación media Región de Murcia. Mes de enero.



Precipitación en enero en la Región de Murcia desde 1961 a 2024, con indicación del carácter.

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 2023 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: 1991-2020). Este cambio de metodología puede dar lugar a algunas diferencias con los resultados que se obtenían anteriormente.

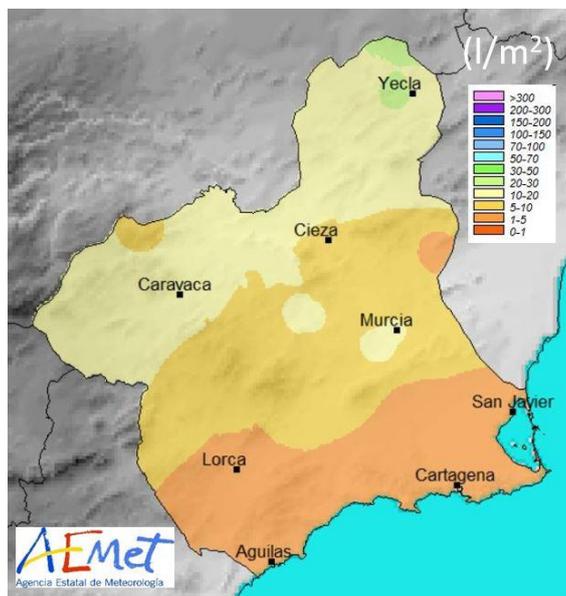
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA.
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal
de Meteorología



AEMet

La máxima precipitación mensual acumulada se registró en Yecla, con 20,6 l/m², y donde menos precipitación, por debajo de los 5 l/m², en el tercio sur de la Región, con tan solo 1 l/m² en Mazarrón.



Se registraron 3 episodios algo más destacados;

- Los días 4 y 5, por la precipitación en forma de nieve del día 5 por encima de los 1000 metros en las pedanías altas del Noroeste y Sierra Espuña, acumulándose hasta 1 cm de nieve en Inazares.
- Los días 9 y 10, acumulándose la mayor parte de la precipitación mensual en la Región, y hasta 9,4 l/m² en el observatorio de Murcia y en la estación de Mula durante el episodio.
- El día 19, en el que se registró la máxima precipitación mensual en 24 horas, con 9 l/m², en Yecla.

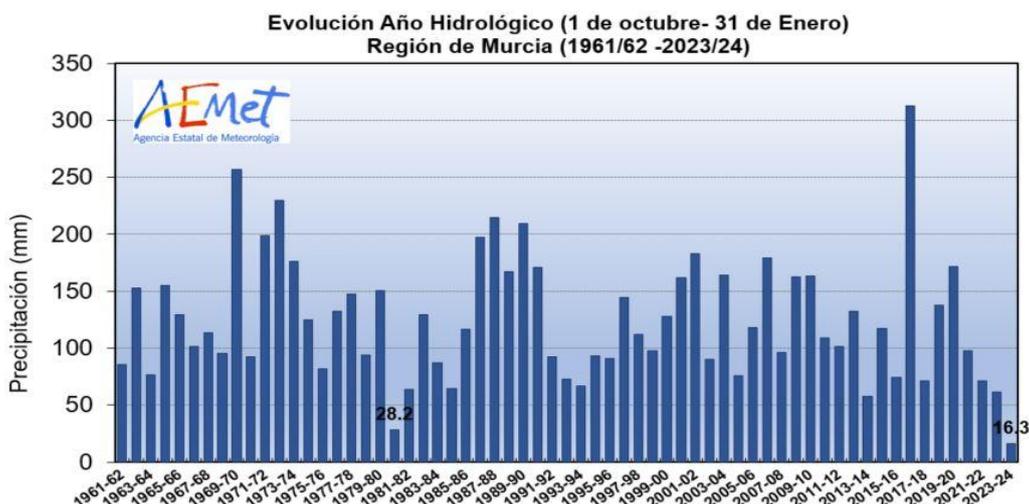
Se ha registrado un solo día con actividad tormentosa, el 19, con tan solo 2 descargas. Los valores medios de la serie 2000-2023 son 2 días de tormenta y 48 descargas.

Distribución de la precipitación mensual.

Durante este mes no se han registrado lluvias de barro.

AÑO HIDROLÓGICO (de octubre de 2023 a enero de 2024):

En el periodo desde el 1 de octubre al 31 de enero se han acumulado un total de 16,3 l/m², lo que supone tan solo el 13 % del valor medio para el mismo periodo, y un carácter pluviométrico extremadamente seco, siendo este valor inferior a la anterior efeméride registrada en el periodo 1980-1981, con 28,2 l/m². Este período ha sido el más seco de toda la serie que comenzó en 1961-1962.



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

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 2023 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: 1991-2020). Este cambio de metodología puede dar lugar a algunas diferencias con los resultados que se obtenían anteriormente.

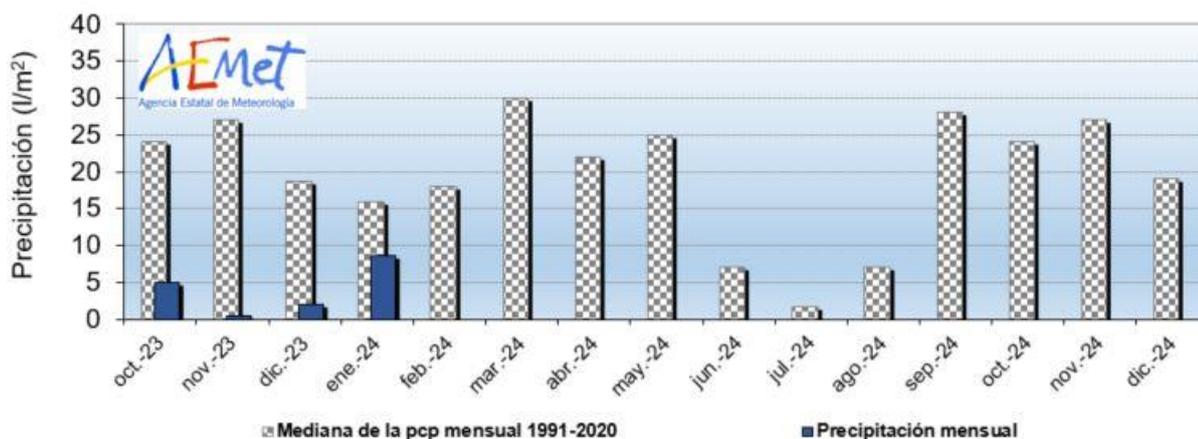
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA.
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal
de Meteorología



AEMet

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



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

Viento

En enero se han registrado cuatro episodios de vientos fuertes. En los tres primeros, el viento sopló de dirección noroeste, los días 5 y 6, el 8 y el día 14. Durante el cuarto episodio, sopló de suroeste entre los días 17 y 19, y se registró la racha máxima mensual, 87 km/h, el día 19, en el observatorio de San Javier.

Murcia, a 5 de febrero de 2024