

## DICIEMBRE 2024 en la Región de Murcia

## AVANCE CLIMATOLÓGICO MENSUAL

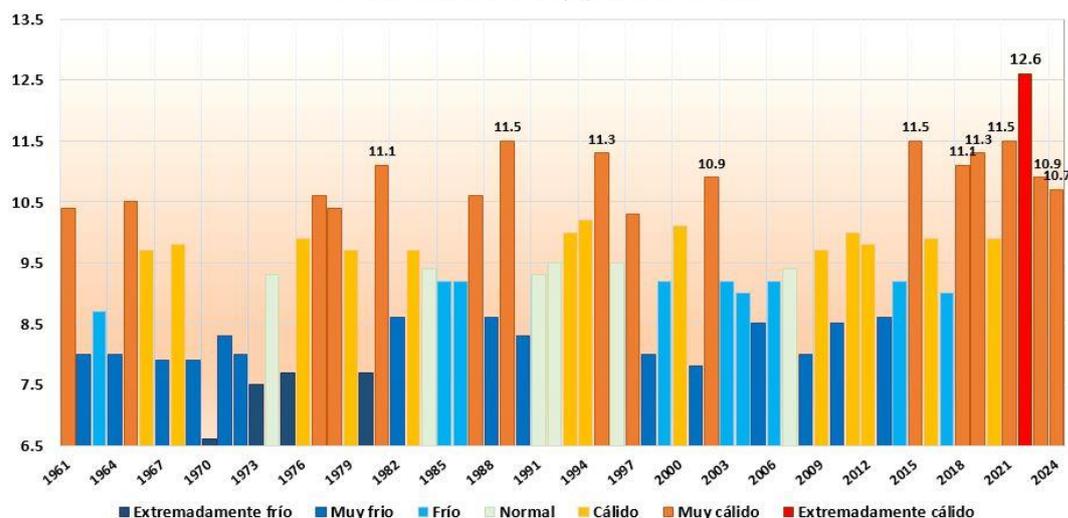
- Muy cálido, el octavo diciembre más cálido del siglo XXI.
- Carácter pluviométrico muy seco.
- Período de año hidrológico normal.

Durante los primeros días predominó el tiempo anticiclónico tan solo interrumpido por el paso de varias vaguadas entre los días 2 y 4. A partir del día 8, tras el paso de un frente frío asociado a la borrasca Darragh, se produjo una importante descarga fría originada por un intenso flujo de componente norte entre el anticiclón atlántico y los centros de bajas presiones en el entorno del golfo de Génova, que hizo que las temperaturas se mantuvieran por debajo de lo normal hasta casi mediados de mes. Alrededor del día 12, una borrasca fría aislada al oeste de la península favoreció el flujo de componente este con aporte de humedad en niveles bajos originándose precipitaciones en puntos del litoral. A partir del día 14 dominaron las altas presiones hasta el día 18, en el que la entrada de frentes atlánticos favoreció la circulación de poniente sobre la Región de Murcia y un aumento de las temperaturas. Desde el día 21 se impuso de nuevo el régimen anticiclónico, favoreciendo el aumento de las temperaturas, principalmente de las máximas. Desde el día 29 hasta final de mes, la presencia de una borrasca fría aislada en el entorno del estrecho inestabilizó la atmósfera originándose chubascos localmente fuertes en el litoral y prelitoral de la Región y permitiendo que las temperaturas se aproximaran a sus valores normales.

### Temperaturas

La temperatura media mensual de diciembre en la Región de Murcia fue 10,7 grados Celsius (°C), con una anomalía de +1,1 °C con respecto al periodo de referencia<sup>1</sup>, lo que supone un carácter<sup>2</sup> termométrico muy cálido. Este mes ocupa el décimo primer puesto de los más cálidos de la serie y el octavo más cálido del siglo XXI.

Tª Media Región de Murcia (°C). Mes de diciembre.



Evolución de la temperatura media de diciembre en la Región de Murcia (1961-2024)

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

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



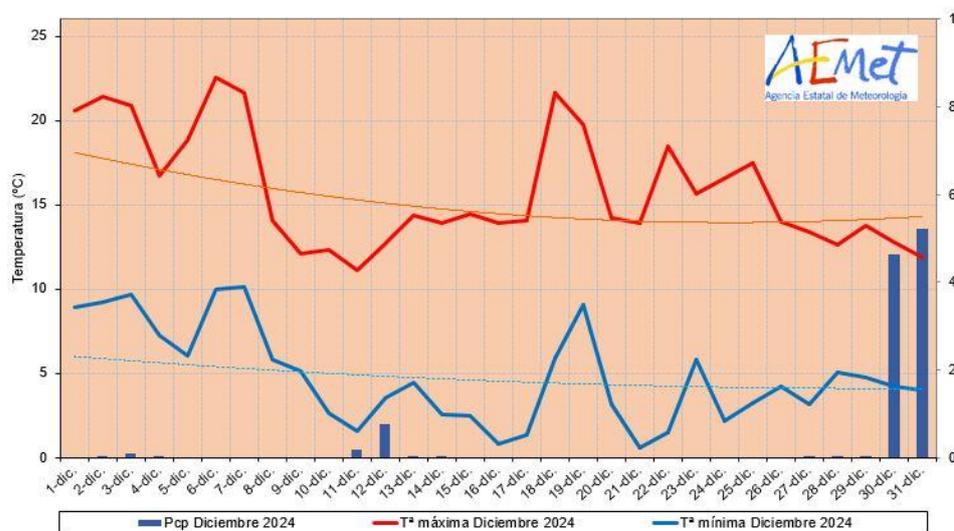
AEMet

Es reseñable que en los últimos 10 años tan solo ha habido un diciembre frío, siendo 6 muy cálidos, 2 cálidos y 1 extremadamente cálido.

La media de las temperaturas máximas fue 16,2 °C, con una anomalía de +1,6 °C, siendo las octavas más cálidas de al menos, 1961, y las séptimas del siglo XXI. La media de las temperaturas mínimas fue 5,0 °C, con una anomalía de +0,5 °C.

El día con la temperatura media regional más alta fue el 6, y el de la más baja el 11.

En la evolución de las temperaturas se puede destacar los episodios cálidos, con valores superiores a los normales, entre los días 1 y 7, 18 y 19 y del 22 al 25 en este caso solo para los valores de las temperaturas máximas. Como episodios fríos destacan el que tuvo lugar entre los días 8 y 12, que se prolongó para las temperaturas mínimas hasta el día 17 y entre los días 20 y 22 también solo para las temperaturas mínimas.



Las temperaturas máximas más altas en promedio se observaron el día 6. La máxima absoluta del mes, 26,8 °C, se registró ese día en la estación de Cartagena "Tentegorra". La temperatura máxima más baja en promedio se registró el día 11, pero la máxima más baja del mes, 6,9 °C, se observó, el día 31, en las estaciones de Benizar, Moratalla y Los Royos, Caravaca.

En promedio, las temperaturas mínimas más altas también se registraron el día 7, pero la mínima más alta se registró el día 6, con 15,7 °C, en Archena. Las temperaturas mínimas más bajas en promedio se

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

observaron los días 21 y 16, aunque la mínima absoluta mensual, -3,6 °C, se registró en la estación de Los Royos, Caravaca, el día 12. Se registraron heladas débiles los días del 10 al 17, del 20 al 22, del 24 al 27 y los días 29 y 30.

## Precipitación

La precipitación acumulada en la Región ha sido 7,6 l/m<sup>2</sup>, lo que supone tan solo el 41% del valor de la mediana para el mes de diciembre, y un carácter pluviométrico muy seco. El octavo más seco del siglo XXI.

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.

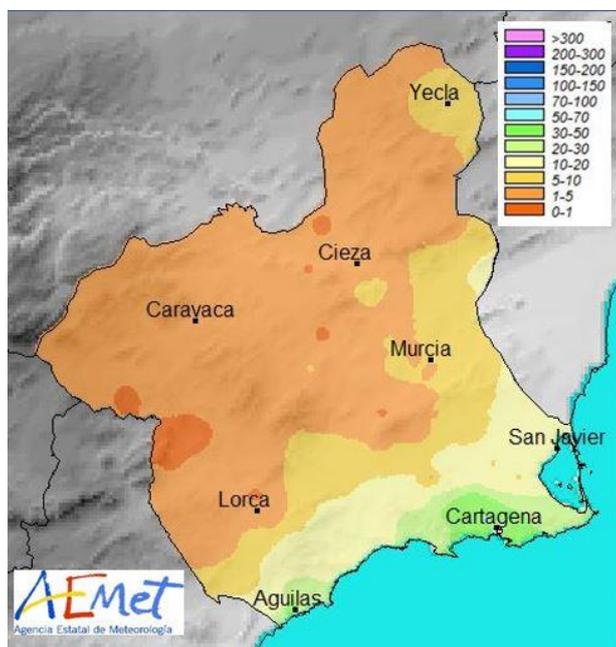
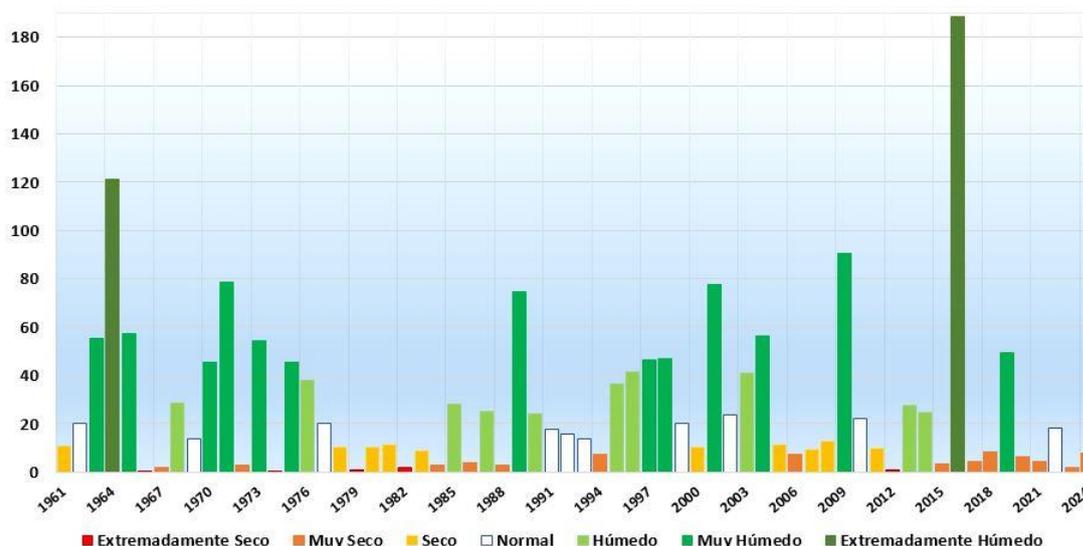
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO.

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

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



Distribución de la precipitación. Diciembre 2024

Donde más precipitación se acumuló fue en el litoral sur de la Región, con cantidades entorno a los 40 l/m<sup>2</sup>. La máxima cantidad acumulada fue 43 l/m<sup>2</sup> en la estación de Águilas. Donde menos se acumuló, por debajo de 5 l/m<sup>2</sup>, fue en algunas estaciones del centro y oeste de la Región, como por ejemplo Zarcilla de Ramos (Lorca) con tan solo 0,4 l/m<sup>2</sup>.

El principal episodio fue el de los días 30 y 31, en el que se acumuló el 92% de la precipitación mensual. La máxima precipitación acumulada en este episodio fue 38,4 l/m<sup>2</sup>, en Tentegorra, Cartagena. La máxima precipitación diaria mensual, 28,4 l/m<sup>2</sup>, se registró en Águilas el día 30. La máxima precipitación acumulada en 1 hora, 16,2 l/m<sup>2</sup>, se registró el día 31 en la estación de Las Salinas de Cabo de Palos, de un total de 19,0 l/m<sup>2</sup> y por último, la máxima precipitación mensual acumulada en 10 minutos, 12,8 l/m<sup>2</sup>, se registró el día 30 en Tentegorra, Cartagena.

Se han observado 3 días de tormentas, los días 2, 30 y 31, y un total de 26 descargas. El día de mayor número de descargas fue el 30 con 22 descargas. El número medio para un mes de diciembre es de 1,7 días de tormenta y 42 descargas.

En la noche del 30 al 31 hubo precipitación en forma de granizo en Cartagena, y en forma de nieve en cotas superiores a los 1800 metros, en la comarca del Noroeste.

No se ha registrado precipitación con depósito de barro.

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.

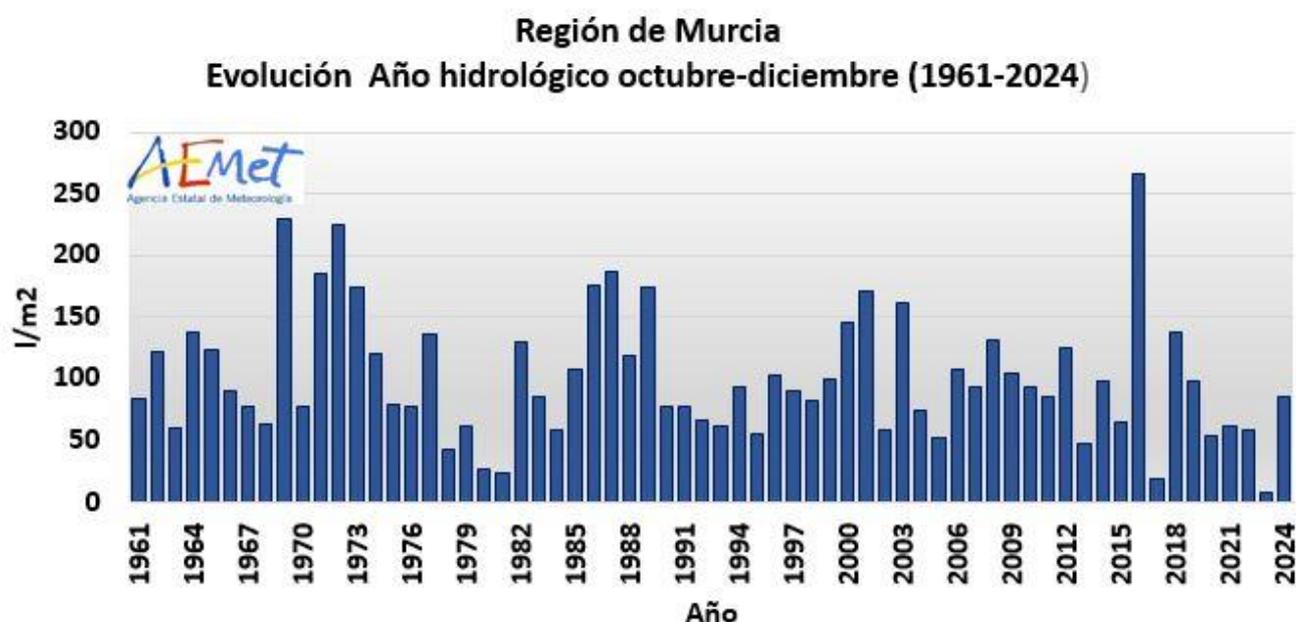
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO.



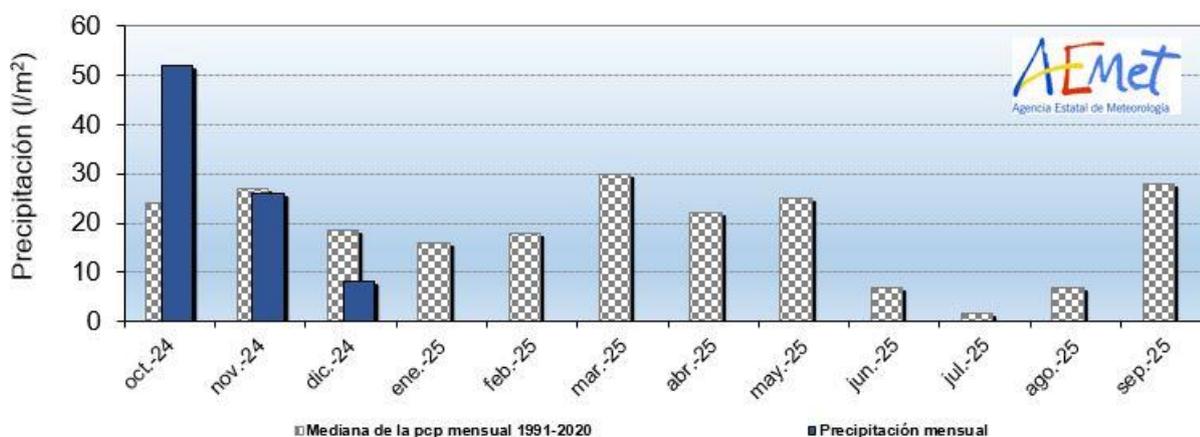
AEMet

### Año hidrológico (del 1 de octubre al 31 de diciembre de 2024)

En el periodo desde el 1 de octubre al 31 de diciembre se han acumulado un total de 85,7 l/m<sup>2</sup>, lo que supone el 89% del valor medio para el mismo periodo, y un carácter pluviométrico normal. Este periodo ha sido el más húmedo de los últimos cinco años (desde 2020).



El mes de octubre fue muy húmedo, noviembre normal y diciembre muy seco.



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.

MINISTERIO PARA LA  
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL  
RETO DEMOGRÁFICO.

**AEMet**

## Viento

Durante el mes de diciembre, se han registrado 7 días con vientos fuertes, predominando la componente Oeste-Noroeste. Se pueden agrupar en tres episodios:

- Del 6 al 9, en el que se superaron los 80 km/h los días 7 y 8 en Yecla, de dirección Oeste, en Mazarrón los días 8 y 9 con dirección Norte-Noroeste y en el aeropuerto de Murcia, el día 9, de dirección Noroeste, registrándose la racha máxima mensual en este último con 85 km/h.

-El 19 y 20, de dirección Noroeste, registrándose una racha máxima de 61 km/h, el día 20, en el Aeropuerto de Murcia.

- El día 23, de dirección Noroeste, superándose los 80 km/h, en la estación de Mazarrón y en el Aeropuerto de Corvera, en este último punto se registro una racha de 83 km/h.

Murcia, a 8 de enero de 2024