

## DICIEMBRE 2022 en la Región de Murcia

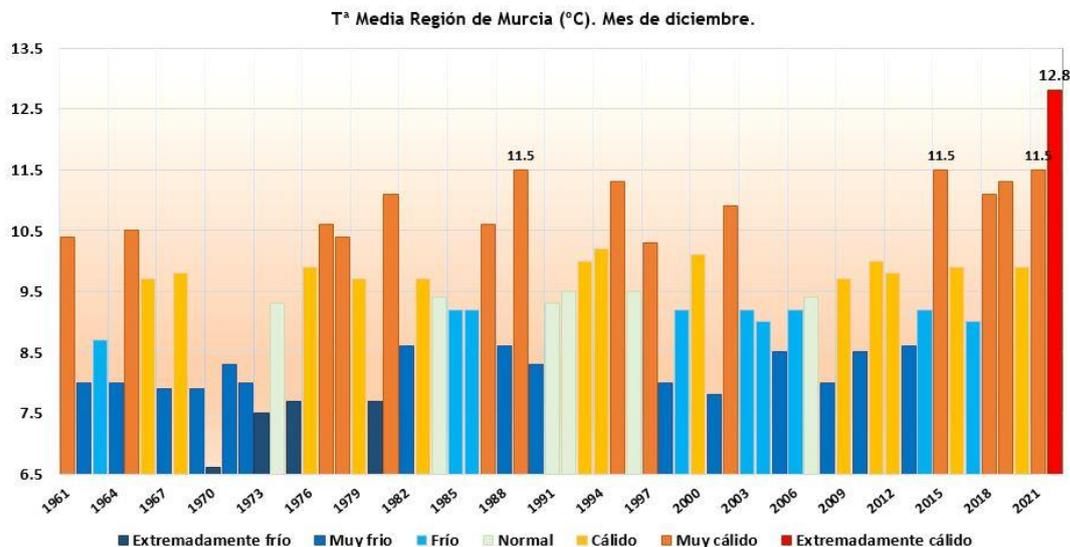
## AVANCE CLIMATOLÓGICO MENSUAL

- El mes de diciembre más cálido de, al menos, los últimos 62 años.
- Carácter pluviométrico normal.
- Período año hidrológico seco.

El mes comenzó con una borrasca al sur peninsular, con precipitaciones sobre la Región de Murcia y vientos fuertes de levante. Hacia el día 5, una nueva borrasca afectó a la Región con precipitaciones. El día 9, al paso de otra borrasca, el viento sopló fuerte de suroeste. Hacia el día 11, se empezaron a sentir los efectos de la borrasca nombrada Efrain, con precipitaciones, vientos fuertes de poniente y subida extraordinaria de las temperaturas. Tras el paso de Efrain, hacia el 16, el tiempo en la Región se estabilizó, reforzándose las altas presiones al sur y este peninsular, con dominio de vientos suaves de poniente, atmósfera seca, y temperaturas anormalmente altas.

### Temperaturas

La temperatura media mensual de diciembre en la Región de Murcia fue de 12,8 grados Celsius (°C), con una anomalía de +3,3 °C con respecto al periodo de referencia<sup>1</sup>, lo que supone un carácter<sup>2</sup> termométrico extremadamente cálido. Este mes ha sido el diciembre más cálido de la serie, superando en 1,3 °C a la anterior efeméride de 11,5 °C, registrada en los años 1989, 2015 y 2021.



Evolución de la temperatura media de diciembre en la Región de Murcia (1961-2022)

La media de las temperaturas máximas fue de 17.9 °C, con una anomalía de +3,5 °C, y la de las mínimas 7,7 °C, con una anomalía de +3,1 °C. Ambos valores también han sido los más altos de sus respectivas series, superando en el caso de las máximas los 17,2 °C registrados en 2018, y en las mínimas los 7,6 °C de 1989.

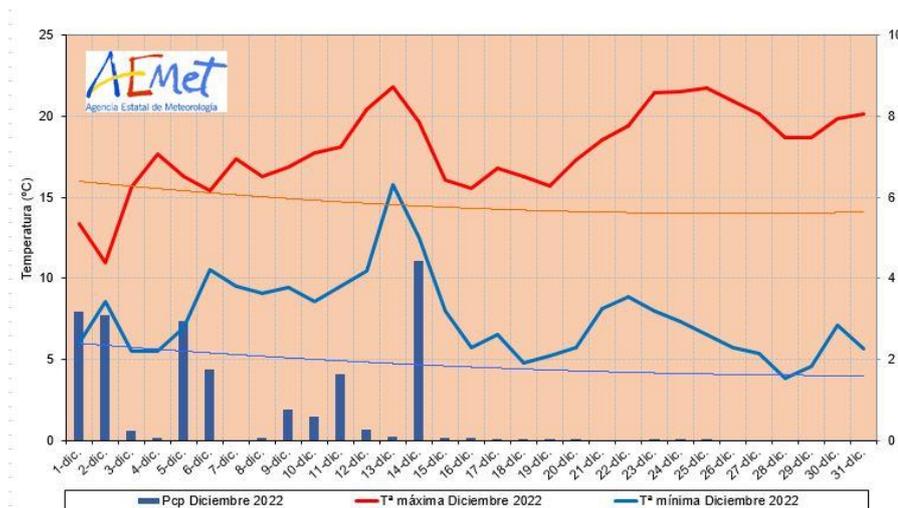
<sup>1</sup> El valor medio está referido al período de referencia 1981 a 2010.

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



AEMet

El día con la temperatura media regional más alta fue el 13, y el de la más baja el 1.



Durante el mes predominaron las temperaturas por encima de lo normal, siendo muy altas durante los episodios de los días 12, 13 y 14, y, especialmente, las máximas del 22 al 31. La media de las temperaturas mínimas del día 13 estuvo por encima del valor normal de las máximas para ese día, superándose las efemérides de mínimas más altas para un mes de diciembre en numerosas estaciones, como en Murcia y Alcantarilla.

En Murcia, el día 13, se registró una temperatura mínima de 18,2 °C, excediendo en 0,7 °C a la anterior efeméride, 17,5 °C, del 26 de diciembre de 1995. En Alcantarilla, la mínima del día 13, 19,1 °C, superó en 1,6 °C a la anterior efeméride, 17,5 °C, del día 25 de diciembre de 1995.

En la mayoría de las estaciones de la Región se superaron las efemérides de temperatura media mensual, de media de máximas y de media de mínimas. Como ejemplo, en el observatorio de Murcia (con datos desde 1984), la temperatura media mensual de diciembre, 15,2 °C, ha superado en 1,4 °C a la anterior efeméride de diciembre de 2015; la media de las máximas, 20,9 °C, ha superado en 1,0 °C a la anterior efeméride de diciembre de 2018; y la media de las mínimas, 9,5 °C, ha superado en 0,7 °C a la anterior efeméride de diciembre de 2016. En el observatorio de Alcantarilla (con datos desde 1942), la temperatura media de diciembre, 14,2 °C, ha superado en 0,9 °C a la anterior efeméride de diciembre de 1955; la media de las mínimas, 8,3 °C, ha superado en 0,1 °C a la anterior efeméride de diciembre de 1977; y la media de las máximas fue la segunda más alta tras los 20,1 °C de diciembre de 1981.

Las temperaturas máximas más altas en promedio se observaron los días 13 y 25, superándose los 25 °C en varios puntos de la Región. La máxima absoluta del mes, 25,8 °C, se registró el día 13 en Cieza y el 24 en Murcia. Las temperaturas máximas más bajas se observaron el día 2, registrándose en Benizar, Moratalla, tan solo 6,3 °C de máxima, ese día.

En promedio, las temperaturas mínimas más altas también se registraron el día 13, con una mínima en la estación de Alhama "Comarza" de 20,1 °C. Las mínimas más bajas en promedio se observaron el día 28, aunque la temperatura mínima absoluta mensual, -0,9 °C, se registró en la estación de Jumilla, el día 29. Tan solo se registraron heladas débiles los días 28 y 29 en el Altiplano.

## Precipitación

La precipitación acumulada en la Región ha sido de 16 l/m<sup>2</sup>, lo que supone el 85 % del valor de la mediana para el mes de diciembre, siendo el carácter pluviométrico del mes normal.

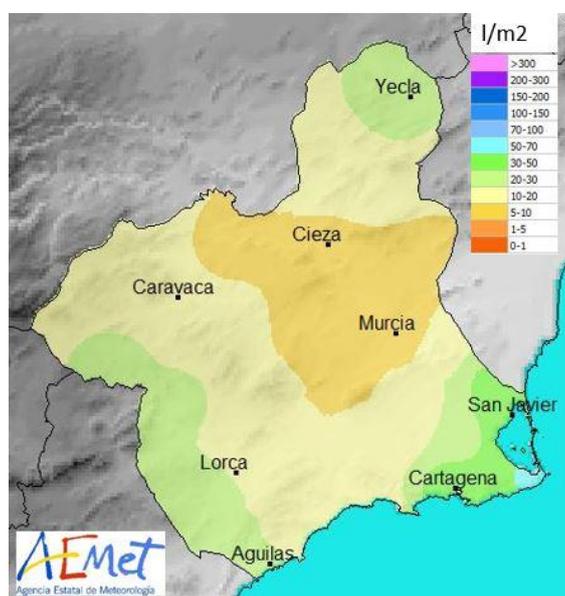
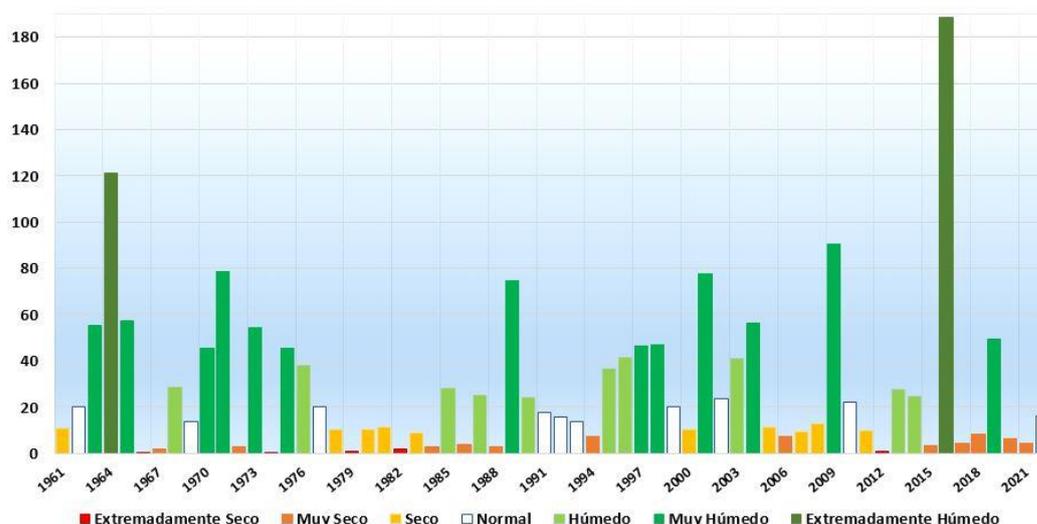
NOTA: Los datos empleados para elaborar este avance climatológico son provisionales y están sujetos a una posterior validación.  
 ©AEMET: Autorizado el uso de la información y su reproducción citando AEMET como autora de la misma.

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO.



AEMet

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



Distribución de la precipitación. Diciembre 2022

Donde más precipitación se registró fue en el litoral este, acumulándose hasta 66 l/m<sup>2</sup> en Salinas de Cabo de Palos. Por el contrario, donde menos precipitación se registró fue en el centro de la Región, no superándose los 10 l/m<sup>2</sup>. La estación que acumuló menor precipitación fue Calasparra, con solo 5,2 l/m<sup>2</sup> en todo el mes.

Los episodios más importantes por la precipitación acumulada fueron: del 1 al 3, y del 4 al 6.

La precipitación máxima diaria, 30,8 l/m<sup>2</sup>, se registró en Salinas de Cabo de Palos el día 12; el acumulado máximo en una hora fue de 15 l/m<sup>2</sup>, el día 6, de nuevo en Salinas de Cabo de Palos; y el máximo en diez minutos fue de 8,4 l/m<sup>2</sup>, en Puerto Lumbreras, el día 14.

Se han registrado 3 días de tormenta, el 1, 14 y 15, con tan solo 4 descargas. El promedio para el mes de diciembre de la serie 2000-2021 es de 1,6 días de tormenta y 44 descargas.

No se ha registrado precipitación en forma de barro.

### **Año hidrológico (del 1 de octubre al 31 diciembre de 2022)**

En el periodo desde el 1 de octubre al 31 de diciembre se han acumulado un total de 58 l/m<sup>2</sup>, lo que supone el 66 % del valor medio para el mismo periodo, y un carácter pluviométrico seco.

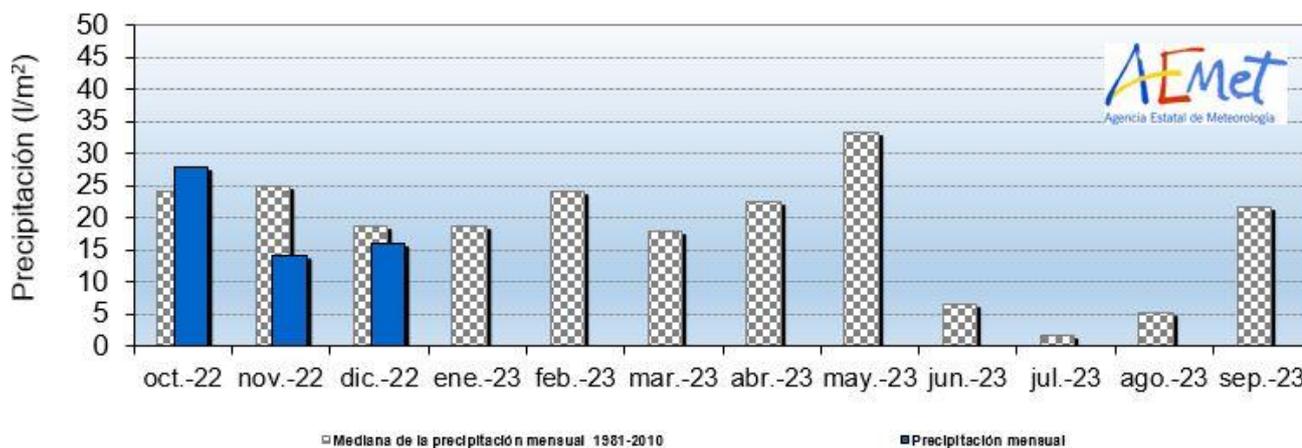
Los meses de octubre y diciembre han sido normales, y noviembre fue seco.

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



Precipitación media en la Región de Murcia en los meses de octubre, noviembre y diciembre de 2022 (en azul), comparadas con la mediana de la serie histórica (en gris).

## Viento

Durante este mes, se han registrado 3 episodios de vientos fuertes. El día 2, con vientos del este y noreste; el día 9, con vientos de suroeste; y el más extenso del día 11 al 15, con vientos de oeste y suroeste. La racha máxima se registró el día 13, con 82 km/h en Salinas de Cabo de Palos, Cartagena, de suroeste.

Murcia, a 3 de enero de 2023