

## ABRIL 2024 en la Región de Murcia

### AVANCE CLIMATOLÓGICO MENSUAL

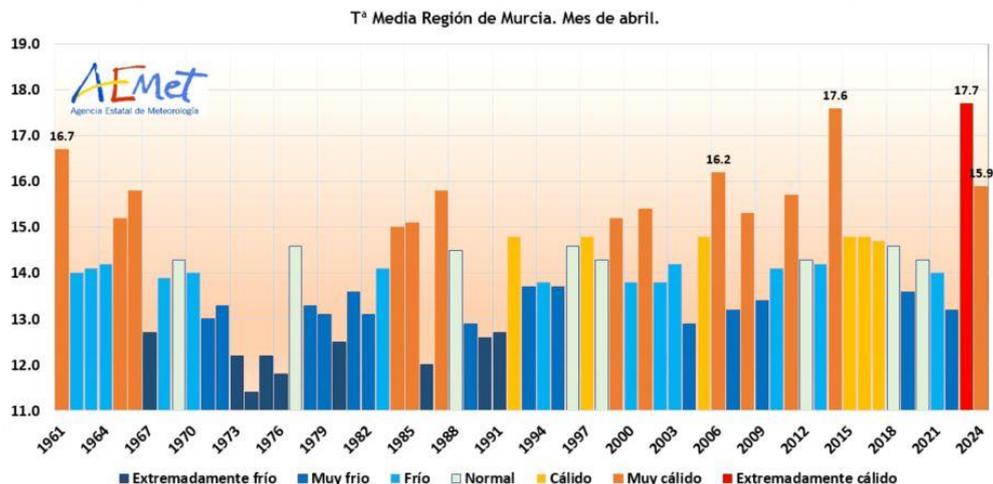
- Abril muy cálido: el quinto más cálido de, al menos, los últimos 64 años.
- Muy seco: el cuarto más seco del siglo XXI.
- Periodo año hidrológico (octubre-abril): el más seco desde, al menos, 1961.

El mes comenzó con la borrasca nombrada Nelson centrada al norte peninsular, soplando vientos del oeste, fuertes en el litoral, y noches frías para la época. En días sucesivos, se reforzó un anticiclón al este de la Región de Murcia, con un progresivo aumento de las temperaturas, más marcado hacia el día 4 al arrear los vientos de sur entre este anticiclón y borrascas atlánticas. Entre los días 8 y 9, el aire frío de la borrasca nombrada Pierrick hizo descender las temperaturas, con vientos post-frontales de noroeste, fuertes en el Campo de Cartagena. Entre los días 10 y 14, dominaron las altas presiones con tiempo estable en la Región, cediendo hacia el 15 al paso de un débil frente asociado a la borrasca nombrada Renata. La posterior estabilidad y los vientos de poniente del 16, llevaron a temperaturas máximas muy altas. Durante los días siguientes, un anticiclón al norte peninsular bloqueó el paso de borrascas atlánticas hacia la Región, dominando el tiempo estable, aunque con vientos de levante que generaron nubosidad baja los días 18 y 19. Entre el 21 y el 22, al paso de una dana por el borde sur del anticiclón, hubo precipitaciones, descenso térmico, y levante puntualmente fuerte. El día 23, los vientos rolaron a poniente, manteniéndose la estabilidad hasta la llegada de una borrasca el día 27, generando precipitaciones, descenso de las máximas, y vientos fuertes de suroeste en el litoral el día 30.

### Temperaturas

La temperatura media mensual de abril en la Región de Murcia fue 15,9 grados Celsius (°C), con una anomalía con respecto al periodo de referencia<sup>1</sup> de +1,5 °C, y un carácter<sup>2</sup> termométrico muy cálido. Este abril ha sido el quinto más cálido de, al menos, los últimos 64 años, detrás del de los años 2023, 2014, 1961 y 2006.

Cabe destacar que la temperatura media del periodo enero a abril, 13,6 °C, ha tenido una anomalía de +2,3 °C, y ha sido la más alta desde 1961, superando con creces los 12,7 °C de la anterior efeméride de 1966.



El día con la temperatura media más alta fue el 16, y el de la más baja el 1.

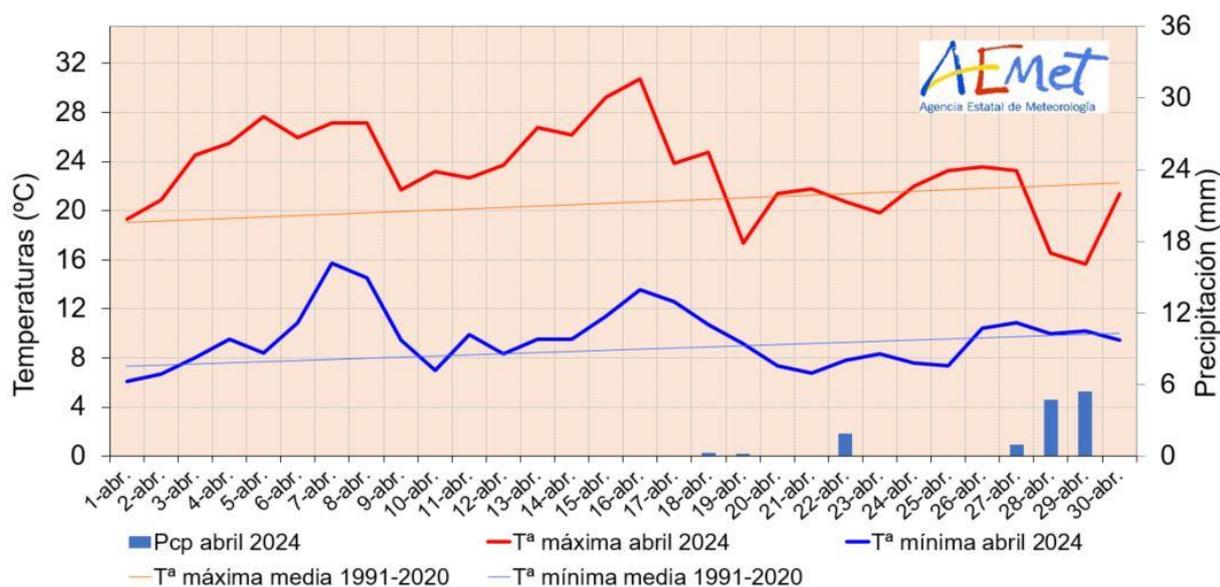
<sup>1</sup> El valor medio está referido al período de referencia 1991 a 2020.

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



AEMet

Al carácter termométrico del mes contribuyeron en mayor medida las máximas, que, con una media de 22,7 °C y una anomalía de +2,3 °C, han sido en promedio las cuartas más altas desde 1961, detrás de abril de 2023, 2014 y 1961. La media de las temperaturas mínimas fue 9,1 °C, con una anomalía de 0,7 °C, siendo la décima más alta desde 1961, y la séptima más elevada del siglo XXI.



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

En la evolución de las temperaturas máximas, destacaron los valores cálidos del 2 al 18, y el episodio frío del 28 y 29. En las temperaturas mínimas, destacaron los episodios cálidos del 6 al 9, y del 15 al 18, así como el episodio fresco del 20 al 25.

Las temperaturas máximas más altas, en promedio, se observaron el día 16, alcanzándose los 30 °C de media regional, y registrándose la máxima absoluta mensual, 34,4 °C en Totana. Las máximas más bajas, en promedio, se observaron el día 29, pero la más baja del mes, 11,0 °C, se registró el día 19 en Los Royos, Caravaca.

Las temperaturas mínimas más altas, en promedio, se observaron el día 7, con un valor máximo mensual de 18,2 °C, en Águilas ese mismo día. Las mínimas más bajas se registraron el día 1, aunque la mínima absoluta del mes, 1,7 °C, se observó en Los Royos, Caravaca, el día 2.

## Precipitación

Durante este mes, la precipitación media en la Región de Murcia fue 11,2 litros por metro cuadrado (l/m<sup>2</sup>), lo que supone el 52% del valor de la mediana<sup>3</sup> del periodo de referencia, 21,5 l/m<sup>2</sup>, y le otorga al mes un carácter pluviométrico muy seco. Este mes ocupa el puesto décimo tercero de los más secos de los últimos 64 años de registros, y el cuarto más seco del siglo XXI, detrás del de los años 2008, 2023 y 2014.

<sup>3</sup> La mediana es el valor central de la serie ordenada de datos.

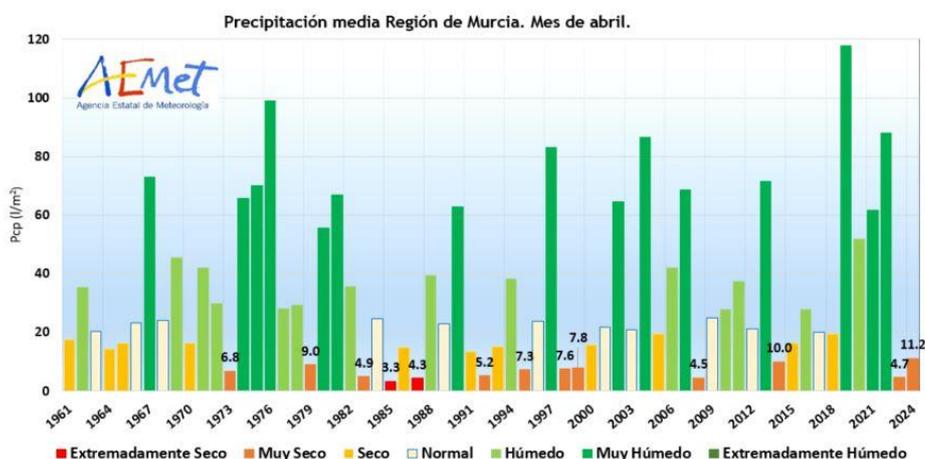
NOTA: Los datos empleados para elaborar este avance climatológico son provisionales y están sujetos a una posterior validación.

©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.



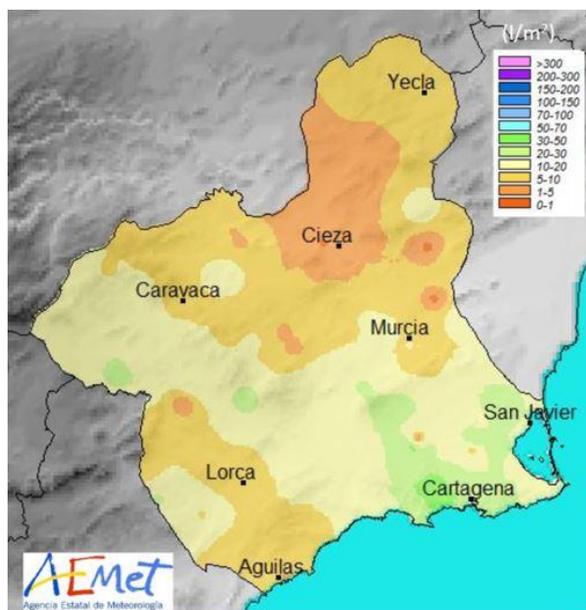
AEMet



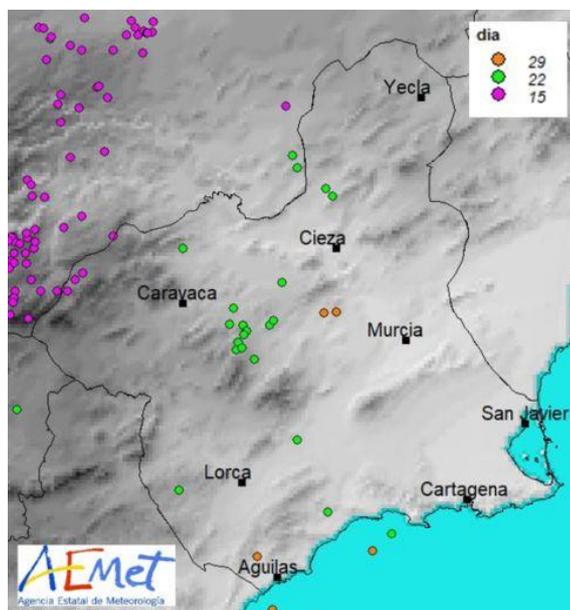
Los caracteres muy secos de los meses de abril de 2023 y 2024, contrastan con las abundantes precipitaciones de los cuatro anteriores: Extremadamente húmedo, el de 2019, o muy húmedos, los de 2020, 2021 y 2022.

En el periodo enero-abril se han acumulado 47 l/m<sup>2</sup>, siendo este el octavo primer cuatrimestre más seco desde 1961, y el cuarto más seco del siglo XXI.

En el balance de lo que llevamos de primavera climatológica, bimestre marzo-abril, se han acumulado tan solo 29,0 l/m<sup>2</sup>, siendo el quinto marzo-abril más seco del siglo XXI, detrás del de los años 2008, 2023, 2014, 2001.



Distribución de la precipitación mensual. Abril 2024



Distribución de las descargas eléctricas en abril de 2024.

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**

En cuanto a la distribución espacial de la precipitación mensual, donde más se acumuló, por encima de 30 l/m<sup>2</sup>, fue en estaciones del Campo de Cartagena, con un máximo de 36 l/m<sup>2</sup> en Fuente Álamo. Por el contrario, donde menos se acumuló, inferior a 5 l/m<sup>2</sup>, fue en la Vega Alta del Segura y en el Altiplano, con apenas 2 l/m<sup>2</sup> en Jumilla.

Cabe destacar las precipitaciones del día 22, que fueron en forma de granizo en varias zonas de la Región como Bullas, Totana y Mula.

El episodio de lluvia más relevante fue el de los días 27 al 30, en el que se registró alrededor del 80% del total mensual. La máxima precipitación en este episodio, en la red de estaciones de AEMET, fue 31,4 l/m<sup>2</sup> en Fuente Álamo.

Durante el mes, la máxima acumulación diaria se observó también en la estación de Fuente Álamo, 30 l/m<sup>2</sup>, el día 28; la máxima precipitación acumulada en una hora y en diez minutos fue 13,4 y 5,8 l/m<sup>2</sup> respectivamente en Los Royos, Caravaca, el día 29.

Se han observado dos días de lluvia de barro, el 28 y el 29.

Se han registrado 3 días de tormenta en la Región: Los días 15, 22 y 29, con un total de 24 descargas. El día de mayor actividad eléctrica fue el 22, con 18 descargas. Los valores medios de abril de la serie 2000-2023 son 7,2 días de tormenta y 352 descargas, por lo que este abril ha sido el segundo con menos días de tormenta y el tercero con menos descargas de la serie.

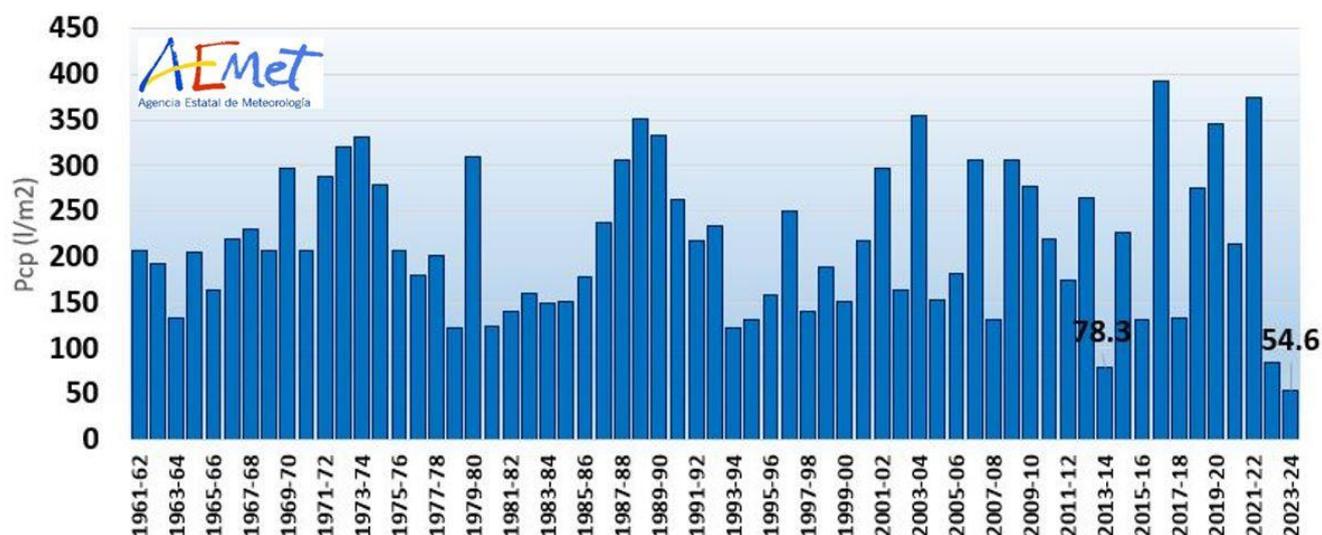
#### AÑO HIDROLÓGICO (de octubre de 2023 a abril de 2024).

Las precipitaciones acumuladas en la Región entre el 1 de octubre de 2023 y el 30 de abril de 2024, 55 l/m<sup>2</sup>, suponen el 25% del valor de la media para el mismo periodo, 215 l/m<sup>2</sup>, y le otorgan un carácter pluviométrico extremadamente seco, siendo el más seco desde, al menos, 1961, con cantidades inferiores a la anterior efeméride, 78,3 l/m<sup>2</sup>, registrada en el periodo 2013-14.

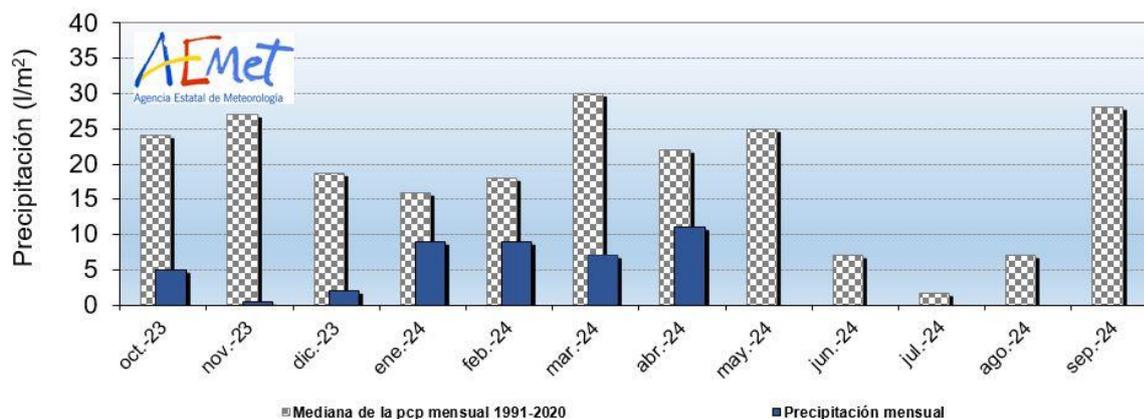


AEMet

## Evolución Año Hidrológico (1 de octubre a 30 de abril) Región de Murcia (61/62 - 23/24)



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



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

## Viento

Durante el mes de abril, se han registrado 5 días con vientos fuertes<sup>4</sup>: los días 1, 9, 23, 27, y 30. El día 1, el viento sopló de sur, y afectó al litoral este. El día 27, sopló de noroeste y afectó al Campo de Cartagena. El día 23 se registraron vientos fuertes en el observatorio de Alcantarilla de dirección este. El viento del día 27 sopló fuerte en el litoral este, aunque la racha máxima del episodio y del mes, 76 km/h, se registró en Yecla.

<sup>4</sup> Viento fuerte: mayor o igual a 41 km/h, promediado en 10 minutos.

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.



AEMet

## Otros fenómenos

El lunes 29 se avistó<sup>5</sup> una tuba, desde Purias, en Lorca.



Foto de Juan Bastida

Murcia, a 3 de mayo de 2024

<sup>5</sup> [SINOBAS \(aemet.es\)](https://www.aemet.es)

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.