



## ABRIL 2021 en la Región de Murcia

## AVANCE CLIMATOLÓGICO MENSUAL

- Carácter térmico normal con máximas frías y mínimas cálidas.
- Muy húmedo, con muchos días de precipitación y con frecuentes tormentas.
- Periodo año hidrológico (octubre a abril) normal.

Este mes de abril se ha caracterizado por el predominio de altas presiones al norte de la península, y bajas al oeste, dominando los levantes, los cielos nubosos, las precipitaciones, y las temperaturas con pocos contrastes entre máximas y mínimas. Abril comenzó con temporal de levante en el litoral al paso de una borrasca por la península, que dejó precipitaciones el día 3. Tras unos días de tiempo estable y máximas que fueron muy elevadas el 6, llegó aire polar y arreció el levante en la costa, con precipitaciones y bajada de las máximas. Durante los siguientes días, la Región de Murcia se vio afectada por nuevas borrascas atlánticas, con abundante nubosidad, precipitaciones, escasa oscilación térmica, y temporales de levante. Hacia el día 15, una dana en el mar de Alborán permitió que arreciasen los levantes, con precipitaciones y bajada de temperaturas. A partir del 20, y tras unos días de estabilidad, volvieron las borrascas, con nubosidad y precipitaciones. El día 24, la borrasca nombrada Lola intensificó los levantes en la costa, desplazó a la Región polvo sahariano en altas concentraciones, y aumentó la inestabilidad, favoreciendo los chubascos y tormentas durante varios días. Los últimos días del mes, la Región estuvo bajo la influencia marginal de borrascas, con intervalos nubosos y temperaturas propias para la época.

### Temperaturas

La temperatura media mensual de abril en la Región de Murcia fue de 14,1 grados Celsius (°C), coincidiendo con la temperatura media del periodo de referencia<sup>1</sup>, y por tanto con un carácter<sup>2</sup> termométrico normal. La media de las máximas, 19,0 °C, tuvo una anomalía de -1,2 °C, mientras que la media de las mínimas, 9,2 °C, tuvo una anomalía de +1,2 °C. La oscilación térmica mensual<sup>3</sup> ha sido la 2ª más baja de un mes de abril desde 1961, detrás de la del año 2007. Esta escasa amplitud térmica se debió a la abundante nubosidad presente durante gran parte del mes, como revela la baja insolación registrada en el observatorio de Murcia, cuyas 197,0 horas de sol en abril suponen el 2º valor más bajo en ese mes en sus 37 años de registros, detrás del año 2007 con 176,0 horas de sol.

El día con la temperatura media<sup>4</sup> más alta fue el día 6, y el de la más baja el 15.

Las temperaturas máximas más altas, en promedio, se observaron el día 6, llegando a registrarse 29,5 °C en Archena, máxima absoluta mensual. Las máximas más bajas, en promedio, se registraron el día 15, siendo la máxima más baja mensual 7,4 °C, registrada ese día en Los Royos, Caravaca.

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

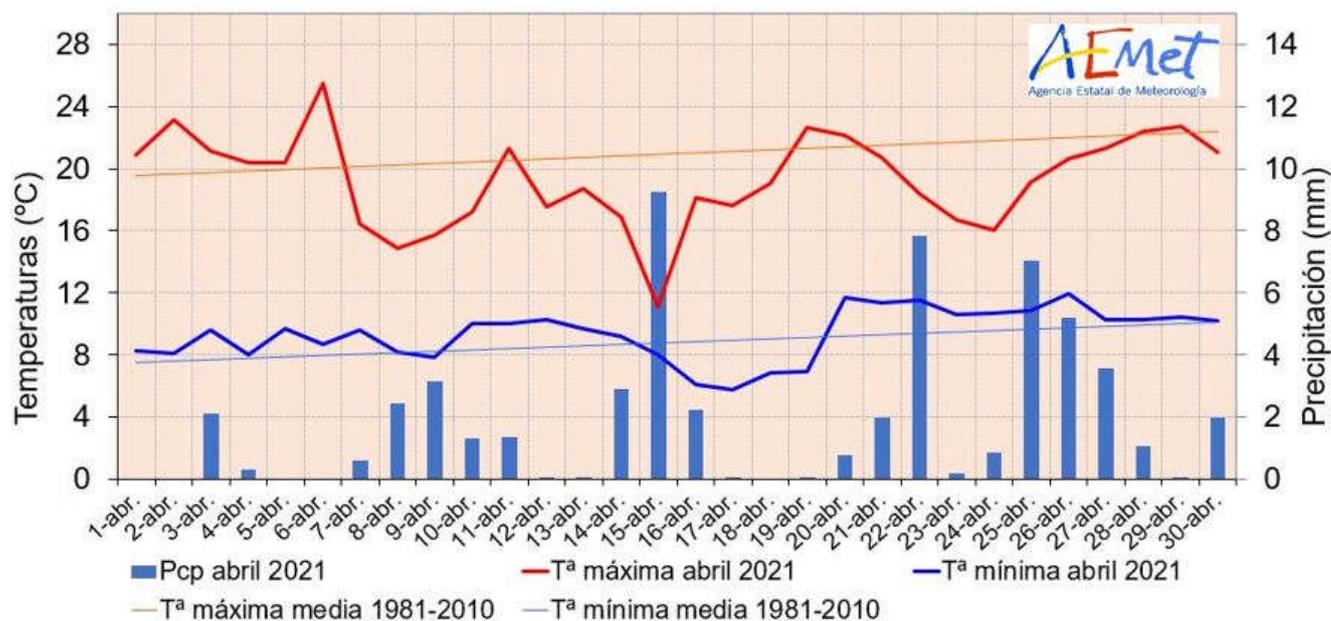
<sup>2</sup> Carácter referido al periodo de referencia.

<sup>3</sup> Oscilación térmica mensual: diferencia entre la media de las máximas regionales y la de las mínimas regionales.

<sup>4</sup> La temperatura media es el promedio de la máxima y la mínima



AEMet



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

En varias estaciones de la Región se establecieron nuevas efemérides de media de temperaturas máximas más bajas para un mes de abril, como en la estación de Cartagena (1989-2021), cuya media de máximas, 18,6 °C, fue inferior a la anterior efeméride, 18,8 °C, de abril de 2009.

Las temperaturas mínimas más altas se observaron el día 29, siendo el valor más alto 16,2 °C en la estación de La Manga, San Javier. Las temperaturas mínimas más bajas, en promedio, se registraron el día 17, llegando a registrarse 0,7 °C en Los Royos, Caravaca, mínima absoluta del mes.

## Precipitación

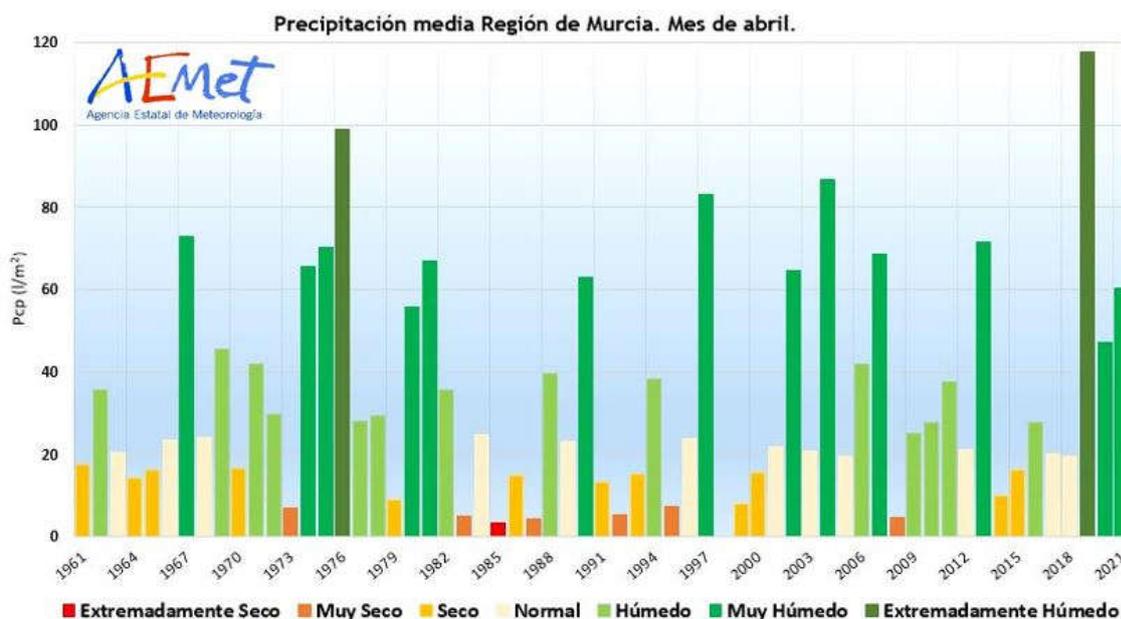
Durante este mes, la precipitación media en la Región de Murcia fue de 60,5 litros por metro cuadrado ( $l/m^2$ ), lo que supone más del doble, el 270 %, del valor de la mediana<sup>5</sup> del periodo de referencia, 22,4  $l/m^2$ , y le otorga al mes un carácter muy húmedo. Este mes es el decimotercero más húmedo desde 1961, y el sexto abril más húmedo del siglo XXI. Cabe destacar lo abundante de las precipitaciones en los meses de abril de los últimos tres años, que tuvieron carácter extremadamente húmedo, el de 2019, o muy húmedo, los de 2020 y 2021. Dado que marzo de 2021 tuvo también un carácter muy húmedo, el bimestre marzo-abril acumula ya 112  $l/m^2$ , lo que supone que la primavera tenga, al menos, un carácter húmedo.

<sup>5</sup> La mediana es el valor central de la serie ordenada de datos.

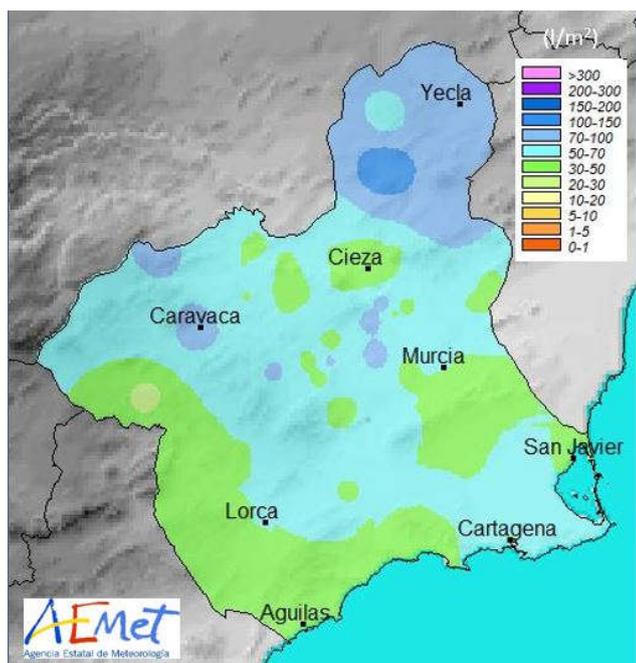
NOTA: Los datos empleados para elaborar este avance climatológico son provisionales y están sujetos a una posterior validación.  
©AEMET: Autorizado el uso de la información y su reproducción citando AEMET como autora de la misma.



AEMet



Durante este mes, se han observado un total de 24 días con alguna precipitación en la Región, la mayoría acompañadas por actividad tormentosa, y puntualmente en forma de granizo.



Distribución de la precipitación mensual. Abril 2021

En cuanto a las cantidades acumuladas, se superaron los 70 l/m<sup>2</sup> en amplias zonas de la comarca del Altiplano, y puntualmente en otras zonas de la mitad norte de la Región. La precipitación máxima mensual, 117 l/m<sup>2</sup>, se registró en Jumilla. Por el contrario, en las zonas con menor precipitación, apenas se acumularon 30 l/m<sup>2</sup>.

Las precipitaciones alcanzaron intensidades fuertes en varios puntos de la Región los días 21, 22, 26 y 27, e intensidades muy fuertes el día 26 en Jumilla, acumulándose 17 l/m<sup>2</sup> en tan solo 10 minutos, 47 l/m<sup>2</sup> en una hora, y 64 l/m<sup>2</sup> en 24 horas, valores máximos mensuales.

Se observaron 4 días de lluvia con depósito de barro, los días: 7, 9, 25 y 27.

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

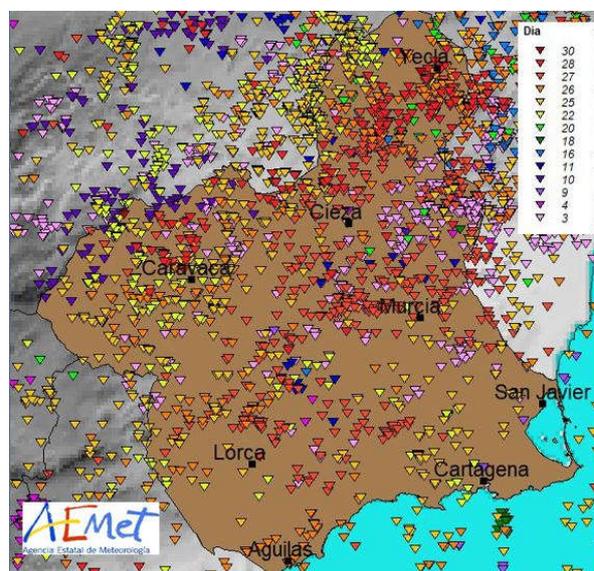


AEMet

### Descargas eléctricas.

Se han registrado 14 días de tormenta en la Región, valor superior a lo normal<sup>6</sup>, y el 2º valor más alto de la serie, tras los 15 días tormentas de 2007. Se detectaron 1435 descargas, lo que supone el valor más alto en abril en los 22 años de registros, siendo los días de mayor actividad eléctrica los asociados a la borrasca Lola, el 25, 26 y 27, con un total de 882 descargas, siendo el día 25 el de mayor actividad del mes, con 317 descargas.

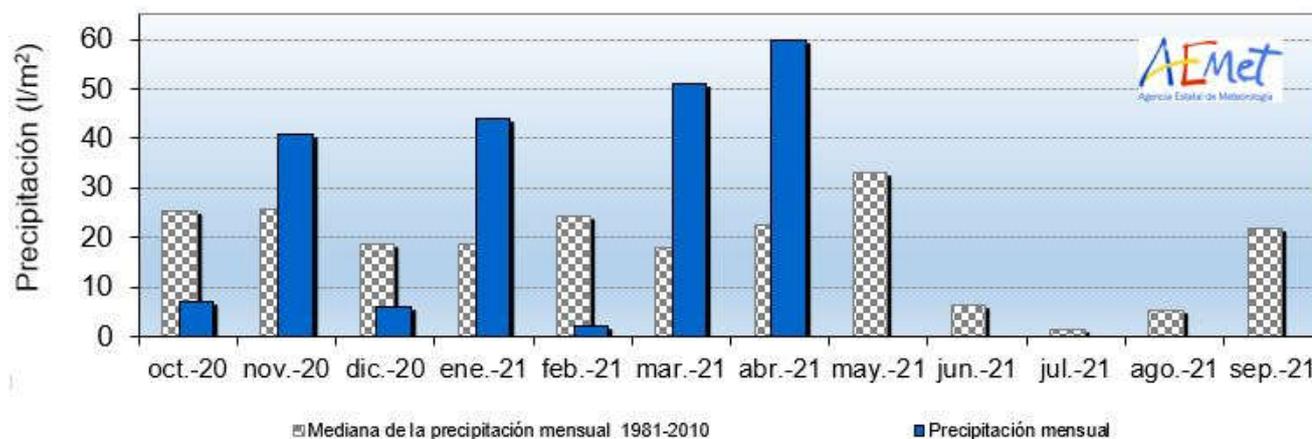
*Descargas eléctricas en abril de 2021. Los diferentes colores indican los días.*



### AÑO HIDROLÓGICO (de octubre de 2020 a abril de 2021).

Las precipitaciones acumuladas en la Región desde el 1 de octubre de 2020 hasta el 30 de abril de 2021, 211,5 l/m<sup>2</sup>, prácticamente igualan el valor de la media para el mismo periodo, 211 l/m<sup>2</sup>, y le otorgan un carácter pluviométrico normal.

Los meses de octubre, diciembre y febrero tuvieron un carácter pluviométrico muy seco, noviembre fue húmedo, y enero, marzo y abril fueron muy húmedos.



<sup>6</sup> Los valores medios en abril de la serie de 2000 a 2020 son: 7 días de tormenta y 307 descargas.

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.



---

**AEMet**

## Viento

Durante el mes de abril, se han observado 5 días con vientos fuertes, el 7, 10, 15, 24 y 25, en todos de dirección noreste, que afectaron al litoral de la Región. La racha máxima mensual, 85 km/h, se registró el día 24 en Mazarrón.

Murcia, a 3 de mayo de 2021