

ABRIL 2022 en la Región de Murcia

AVANCE CLIMATOLÓGICO MENSUAL

- El abril más frío de los últimos 15 años.
- Muy húmedo, el tercer abril más húmedo del siglo XXI.
- Periodo año hidrológico (octubre a abril) muy húmedo.

El mes comenzó con el refuerzo de un anticiclón al oeste de Irlanda, y la retirada hacia el continente europeo de un centro de bajas presiones. Hacia el día 3, por el sur peninsular penetró una borrasca que provocó un temporal de levante, precipitaciones, ocasionalmente de barro, y bajada de las temperaturas. Tras el paso de la borrasca, el día 6 volvió la estabilidad, con vientos de poniente y temperaturas suaves. Entre los días 11 y 13, la borrasca atlántica nombrada Evelyn afectó a la Región de Murcia con precipitaciones, ocasionalmente de barro, aislándose como dana hacia el 14, con algún intervalo de viento fuerte. Durante los días 16 y 17, dominó la estabilidad, con subida de las temperaturas. Entre los días 18 y 21, la primera de una cadena de borrascas dejó precipitaciones, y algún intervalo de viento fuerte. Tras ella, la segunda, los días 22 y 23, volvió a dejar precipitaciones y vientos fuertes de componente oeste. Una tercera borrasca afectó a la Región entre los días 26 y 28, con precipitaciones, ocasionalmente de barro. El mes terminó bajo los efectos de un anticiclón al norte, con estabilidad y recuperación térmica.

Temperaturas

La temperatura media mensual de abril en la Región de Murcia fue 13.3 grados Celsius (°C), con una anomalía con respecto al periodo de referencia¹ de -0,8 °C, y un carácter² termométrico frío. Este abril ha sido el más frío de los últimos 15 años, y el tercero más frío del siglo XXI, detrás del de los años 2004 (12,9 °C) y 2007 (13,2 °C).



El carácter frío del mes se debió, principalmente, al comportamiento de las temperaturas máximas. La media de las máximas, 18,5 °C, tuvo una anomalía de -1,7 °C, ocupando el puesto undécimo de los

1 El valor medio está referido al período de referencia 1981 a 2010.

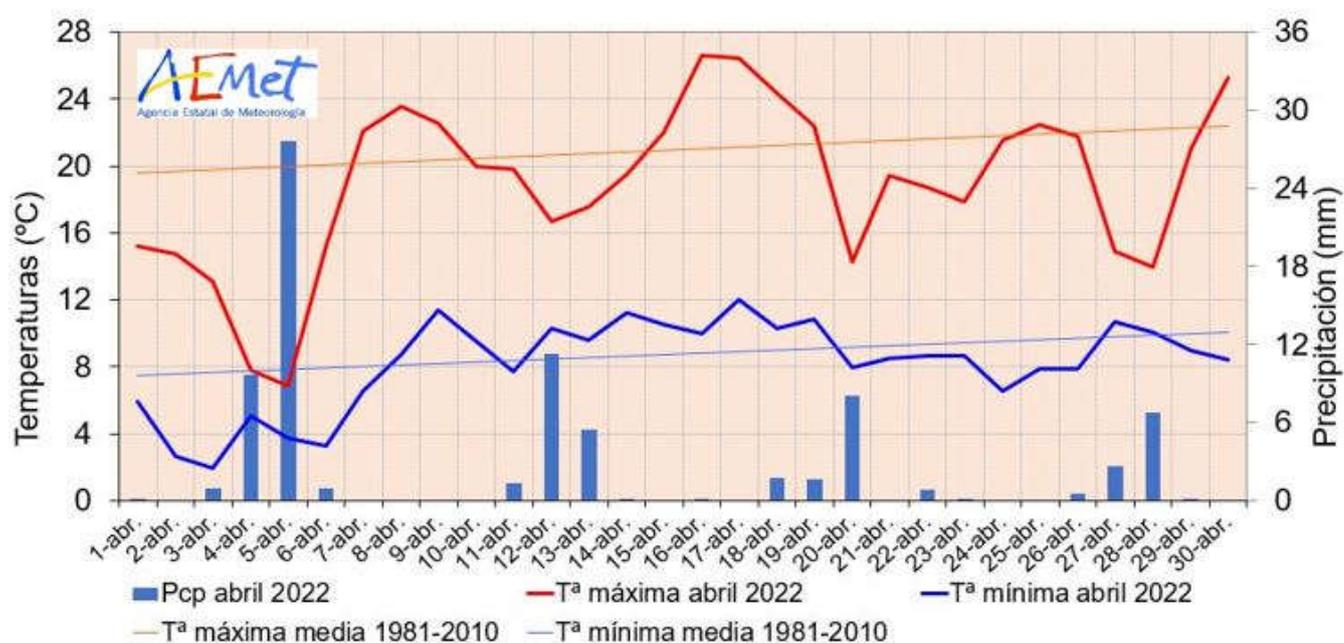
2 Carácter referido al periodo de referencia.



AEMet

meses de abril más fríos, y siendo la media más baja de los últimos 18 años. La media de las mínimas, 8,0 °C, aun coincidiendo con el valor normal, ha sido la más baja de los últimos 13 años.

El día con la temperatura media³ más alta fue el 17, y el de la más baja el 5.



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

En la evolución de las temperaturas, destacó el episodio frío del 1 al 7, en especial los días 4 y 5, con registros de máximas propios de las mínimas para estos días. En la evolución de las máximas también destacó el episodio cálido entre los días 16 y 18, así como los episodios fríos del 20 al 23, y del 27 y 28.

Las temperaturas máximas más altas, en promedio, se observaron los días 16 y 17, llegando a registrarse 30,0 °C el día 17 en Archena, máxima absoluta mensual. Las máximas más bajas se observaron el día 5, siendo la máxima más baja del mes 1,9 °C, registrada ese día en Los Royos, Caravaca y en Benizar, Moratalla. En el observatorio de Murcia, con datos desde 1984, la temperatura máxima del día 4, 10,9 °C, y la del día 5, 9,9 °C, fijaron nuevas efemérides de máxima más baja para un mes de abril, quedando muy por debajo de la anterior, 12,0 °C, registrada hace 18 años, el 10 de abril de 2004.

Las temperaturas mínimas más altas se observaron el día 17, siendo el valor más alto 15,8 °C en Águilas. Las temperaturas mínimas más bajas, se registraron el día 3, llegando a observarse ese día -3,0 °C en Los Royos, Caravaca, mínima absoluta del mes. Durante el episodio frío del 1 al 7, se establecieron nuevas efemérides de temperaturas mínimas absolutas de abril en varias estaciones. Como ejemplo, la mínima registrada en Cartagena el día 6, 5,6 °C, fue la más baja en sus 34 años de

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.

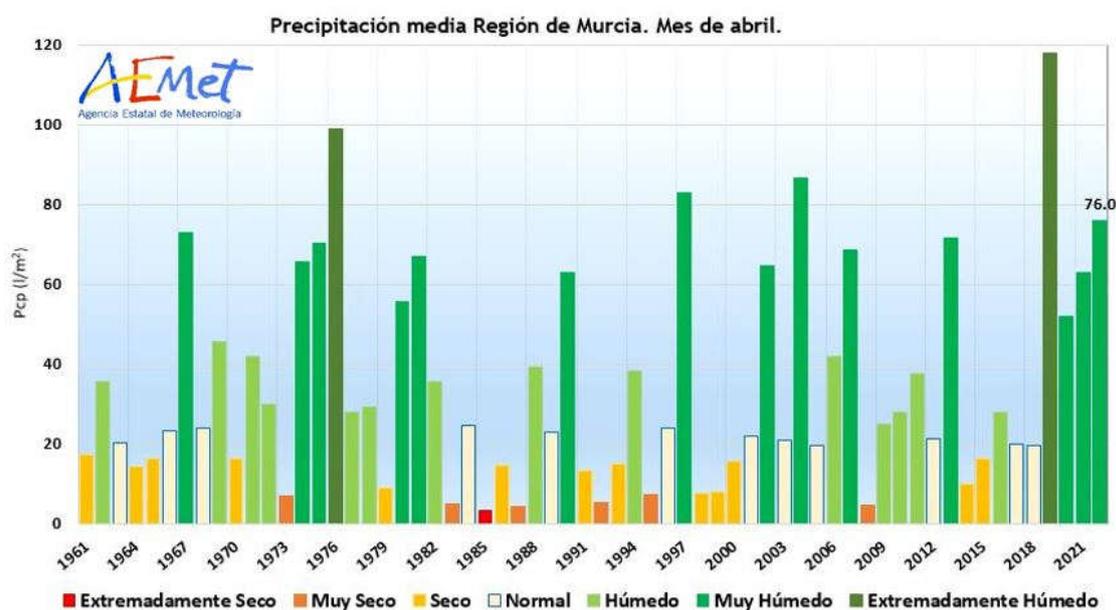


AEMet

registros. Asimismo, la temperatura mínima del día 3 en los observatorios de Murcia y Alcantarilla, 4,5 °C y 3,7 °C, fueron las más bajas de los últimos 20 y 22 años respectivamente, para un mes de abril.

Precipitación

Durante este mes, la precipitación media en la Región de Murcia fue 76 litros por metro cuadrado (l/m^2), lo que supone más del triple, el 339 %, del valor de la mediana⁴ del periodo de referencia, 22,4 l/m^2 , y le otorga al mes un carácter muy húmedo. Este mes es el quinto más húmedo desde 1961, y el tercer abril más húmedo del siglo XXI.



Cabe destacar lo abundante de las precipitaciones en los meses de abril de los últimos cuatro años, que tuvieron carácter extremadamente húmedo, el de 2019, o muy húmedo, el de 2020, 2021 y 2022.

El bimestre marzo-abril acumula ya 273 l/m^2 , lo que supone que la primavera ya será extremadamente húmeda, la más húmeda de al menos los últimos 62 años, superando a la efeméride anterior, 215 l/m^2 registrada en 2004.

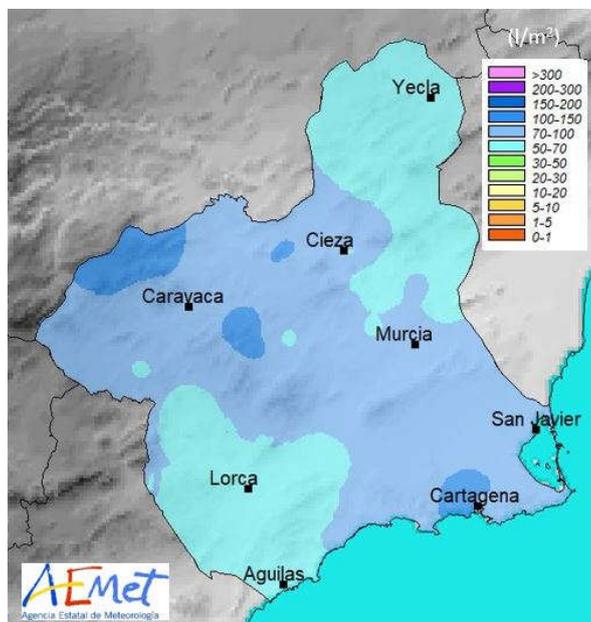
Durante este mes, se han observado un total de 20 días con alguna precipitación en la Región.

⁴ 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



Distribución de la precipitación mensual. Abril 2022

En cuanto a las cantidades acumuladas, se superaron los 100 l/m² en varios puntos de la Región, siendo la máxima precipitación mensual, la registrada en Benizar, Moratalla, con 137 l/m². Donde menos precipitación se registró, con valores muy próximos a 60 l/m², fue en puntos como Abanilla, Yecla o Águilas.

Se registraron cinco episodios de precipitación: del 3 al 6, del 12 al 14, del 18 al 20, el día 23, y por último los días 27 y 28.

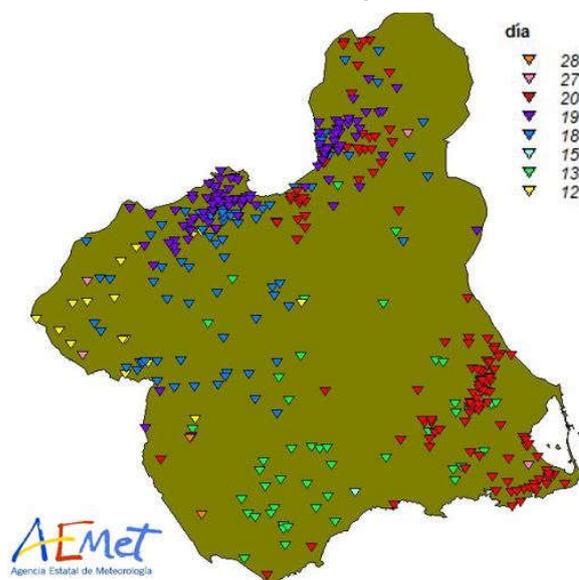
El episodio más importante, por la precipitación acumulada, fue el de los días 3 al 6, acumulándose prácticamente el 50% de la precipitación mensual. El día 5 fue el de mayor precipitación acumulada del mes, registrándose este día la precipitación máxima en 24 horas, 59,8 l/m², en la estación de Tentegorra, Cartagena. Los días 4 y 5, la precipitación fue en forma de nieve en pedanías altas de la comarca del Noroeste y en Sierra Espuña, a partir de 1100 metros, alcanzando espesores de 5 cm.

El día 20 volvió a nevar por encima de los 1100 metros en las pedanías altas del Noroeste y Sierra Espuña. La última vez que se registró nieve en la segunda decena de abril en la Región fue en el año 2018. Ese mismo día, se registraron precipitaciones en forma de granizo en puntos como Alcantarilla, Los Alcázares, Calasparra, Cieza o Jumilla.

El día 28, se registraron precipitaciones con intensidades altas, registrándose la máxima precipitación en 10 minutos, 9,2 l/m², en el observatorio de Murcia. También se alcanzaron intensidades fuertes en el litoral este, recogiendo en una hora 31 l/m², en Salinas de Cabo de Palos, Cartagena.

Se observaron 3 días de lluvia de barro: el 5, 12 y 27.

Se han registrado 8 días de tormenta en la Región: Los días 12, 13, 15, 18, 19, 20, 27, y 28, con un total de 373 descargas. El día de mayor actividad eléctrica fue el 20 con 127 descargas. Los valores medios de la serie 2000-2021 son 7,3 días de tormenta y 358 descargas.



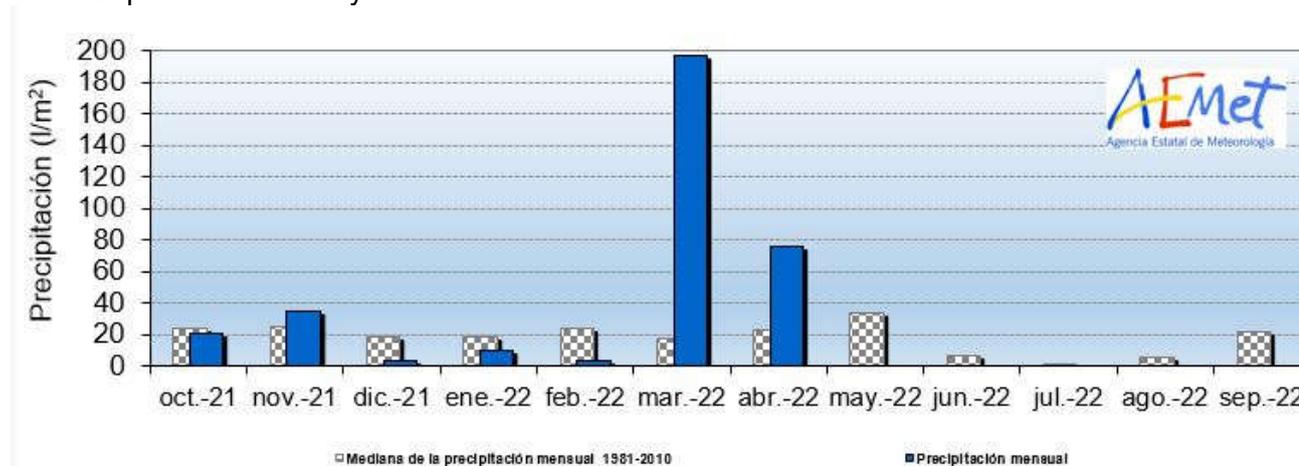
Descargas eléctricas en abril de 2022. Los diferentes colores indican los días.



AEMet

AÑO HIDROLÓGICO (de octubre de 2021 a abril de 2022).

Las precipitaciones acumuladas en la Región desde el 1 de octubre de 2021 hasta el 30 de abril de 2022, 349 l/m², suponen el 165% del valor de la media para el mismo periodo, 211 l/m², y le otorgan un carácter pluviométrico muy húmedo.



Los meses de diciembre y febrero fueron muy secos, enero fue seco, octubre fue normal, noviembre fue húmedo, abril muy húmedo, y marzo extremadamente húmedo.

Viento

Durante el mes de abril, se han observado 4 episodios de vientos fuertes⁵: del 3 al 5, los días 14 y 20 y el último episodio los días 22 y 23.

- El episodio del 3 al 5 afectó principalmente al litoral de la Región, predominó la dirección noreste, y en él se registró la racha máxima mensual, 89 km/h, en el observatorio de San Javier, el día 4, y al que estuvo asociado el temporal marítimo con gran impacto en la costa de la Región.
- El día 14 se registraron vientos fuertes en la estación de Zarcilla de Ramos, Lorca, de dirección N,
- El viento del día 20 afectó al litoral este, y predominó la componente oeste.
- Los días 22 y 23 sopló de dirección suroeste, registrándose una racha de 80 km/h en el Aeropuerto de Murcia.

Murcia, a 4 de mayo de 2022

⁵ 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.