

## MAYO 2023 en la Región de Murcia

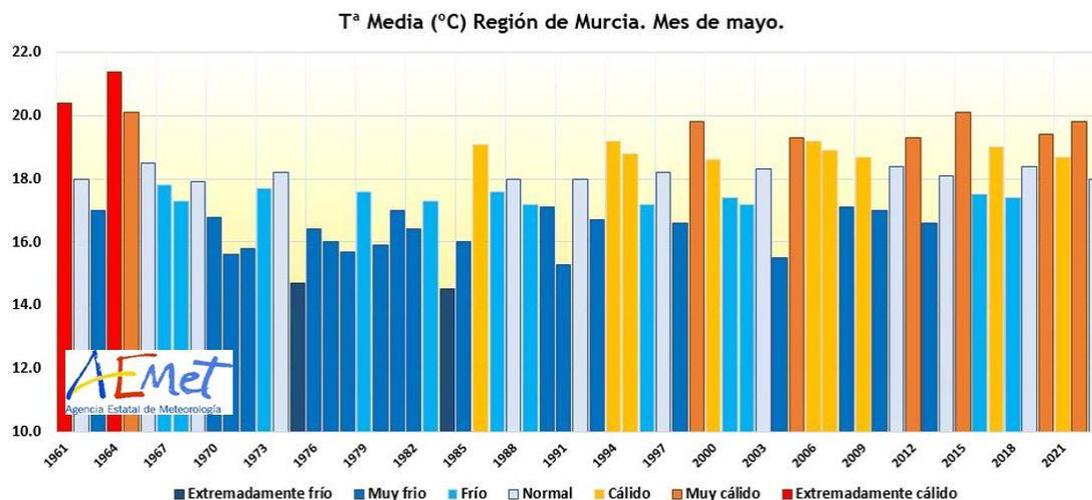
### AVANCE CLIMATOLÓGICO MENSUAL

- Carácter termométrico normal con dos periodos muy diferenciados.
- Extremadamente húmedo, muy probablemente el más húmedo de al menos los últimos 83 años.
- Periodo año hidrológico (octubre a mayo) seco.

Durante los primeros días del mes, en la Región de Murcia dominó la estabilidad atmosférica con escasa nubosidad, vientos flojos, y temperaturas sobre lo normal. El día 7, el paso de una borrasca favoreció la formación de tormentas, tras la que volvió la estabilidad anticiclónica, hasta una nueva borrasca los días 12 y 13, con tormentas y descenso térmico hasta valores por debajo de lo normal. Entre los días 14 y 17 se fue configurando una situación de bloqueo tipo rex, con el anticiclón reforzado en el entorno de las islas británicas y borrascas en el entorno peninsular, en algún caso en forma de dana. Como consecuencia, a partir del 17, sobre la Región las temperaturas máximas estuvieron por debajo de lo normal, dominaron los cielos nubosos, especialmente por nubes de evolución diurna, y fueron frecuentes las tormentas vespertinas. Sorprendentemente, la situación meteorológica se mantuvo con pocos cambios hasta final de mes.

### Temperaturas

La temperatura media mensual de mayo en la Región de Murcia fue 18,0 grados Celsius (°C), coincidiendo con el valor normal del periodo de referencia<sup>1</sup>, asignándole un carácter<sup>2</sup> termométrico normal, rompiendo la tendencia de los últimos tres años con meses de mayo que habían sido cálidos o muy cálidos. La media de las máximas, 23,9 °C, tuvo una anomalía de -0,5 °C, siendo la más baja de los últimos cinco años. La media de las mínimas, 12,1 °C, tuvo una anomalía de +0,4 °C.



El día con la temperatura media<sup>3</sup> más alta fue el 9, y el de la más baja el 13.

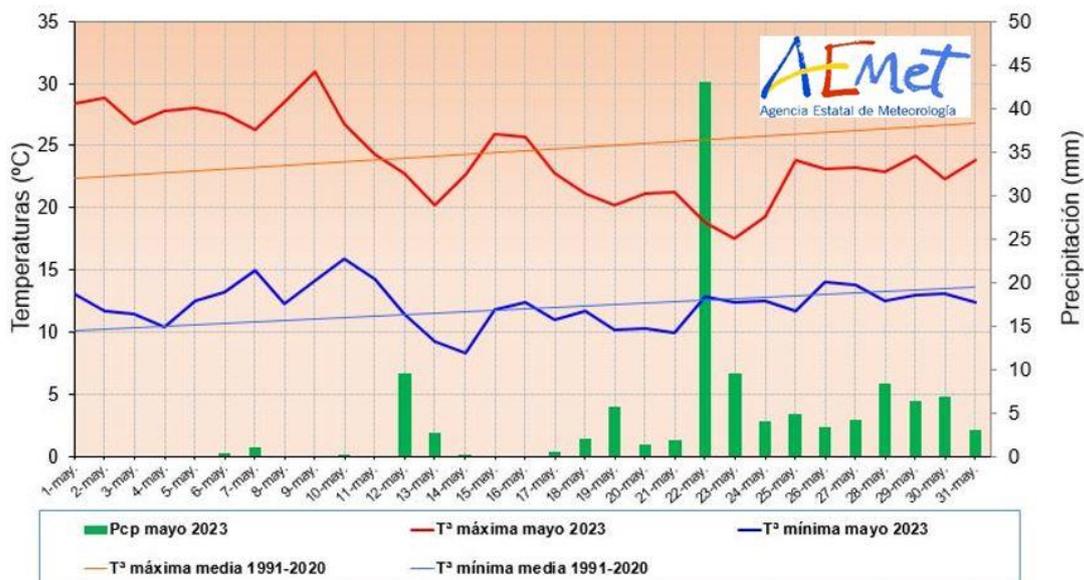
<sup>1</sup> El valor medio está referido al período de referencia 1991 a 2020.

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

<sup>3</sup> La temperatura media es el promedio de la máxima y la mínima



AEMet



*T<sup>a</sup> media regional, en °C, de máximas y mínimas, y precipitación en día pluviométrico en l/m<sup>2</sup>.*

En la evolución de las temperaturas máximas destacó el episodio cálido de la primera decena del mes, y los episodios fríos de los días 13 y 14, y desde el 17 hasta final de mes. En las temperaturas mínimas destacó el episodio cálido entre los días 1 y 11, y el episodio frío del 13 y 14, manteniéndose el resto del mes próximo a los valores normales.

Las temperaturas máximas más altas se observaron el día 9, registrándose la máxima absoluta mensual, 34,6 °C en Calasparra. Las temperaturas máximas más bajas, en promedio, se registraron el 23 de mayo, siendo la máxima más baja los 13,0 °C observados el día 22 en Los Royos, Caravaca, y el 23 en Benizar, Moratalla.

Las temperaturas mínimas más altas se registraron el día 10, con valores de hasta 19,8 °C en Cartagena y San Javier. Las mínimas más bajas, en promedio, se registraron el día 14, siendo la mínima absoluta mensual 5,0 °C, registrada en Los Royos, Caravaca, los días 14 y 19.

## Precipitación

Durante este mes, la precipitación media en la Región de Murcia fue 120 litros por metro cuadrado (l/m<sup>2</sup>), lo que supone casi 5 veces el valor de la mediana del periodo de referencia, 25,4 l/m<sup>2</sup>, y un carácter extremadamente húmedo. Este mes ha sido el mayo más húmedo de, al menos los últimos 63 años, e incluso muy probablemente de al menos los últimos 83 años, superando a la anterior efeméride, 98,5 l/m<sup>2</sup> de mayo de 1976. Se da la circunstancia de que desde agosto de 2022 no ha habido un mes con carácter pluviométrico húmedo, muy húmedo o extremadamente húmedo.

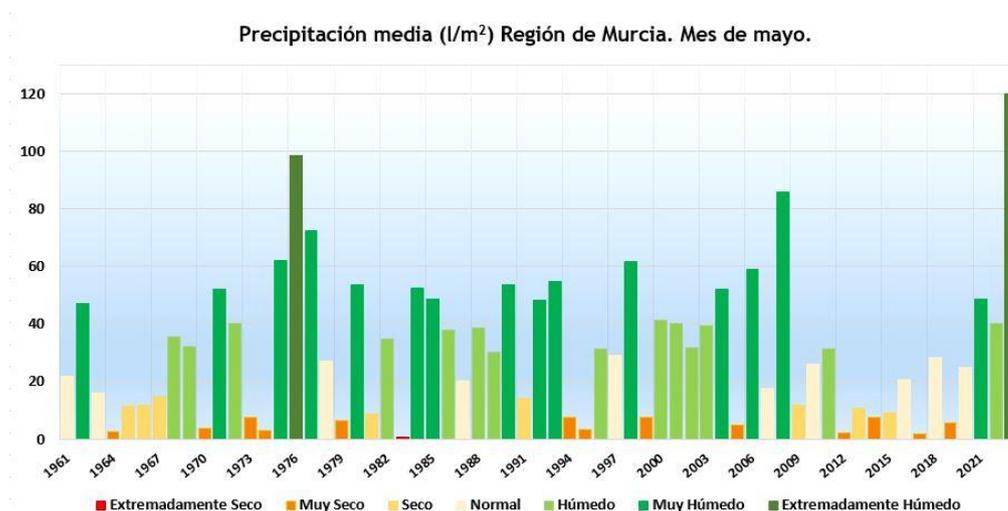
NOTA: Los datos empleados para elaborar este avance climatológico son provisionales y están sujetos a una posterior validación.  
©AEMET: Autorizado el uso de la información y su reproducción citando AEMET como autora de la misma.

MINISTERIO PARA LA  
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL  
RETO DEMOGRÁFICO.

Agencia Estatal  
de Meteorología



AEMet



En muchas estaciones de la Región se han superado la efeméride de precipitación máxima mensual para un mes de mayo; en algunas de ellas, se superaron las efemérides de precipitación máxima acumulada en 24 horas, así como las del número de días con precipitación. Algunas de estas efemérides se muestran en las siguientes tablas:

Estación	Inicio	PRECIPITACION MENSUAL MÁS ALTA (l/m <sup>2</sup> )		
		Anterior Efeméride	año	Nueva efemeride
MURCIA	1984	75.3	2008	89.2
CARTAGENA	1989	71.3	1992	111.1
CIEZA	1997	71.1	1998	203.1

Estación	Inicio	PRECIPITACION MÁXIMA DIARIA (l/m <sup>2</sup> )		
		Anterior Efeméride	Fecha	Nueva efemeride
LORCA	1942	38.0	08/05/2008	42.6
CARTAGENA	1989	60.4	05/05/1993	91.1

Estación	Inicio	Nº DÍAS PRECIPITACION		
		Anterior Efeméride	AÑO	Nueva efemeride
ALHAMA LOS QUEMADOS	1950	13	1980	16
CARTAGENA	1989	10	1998	11

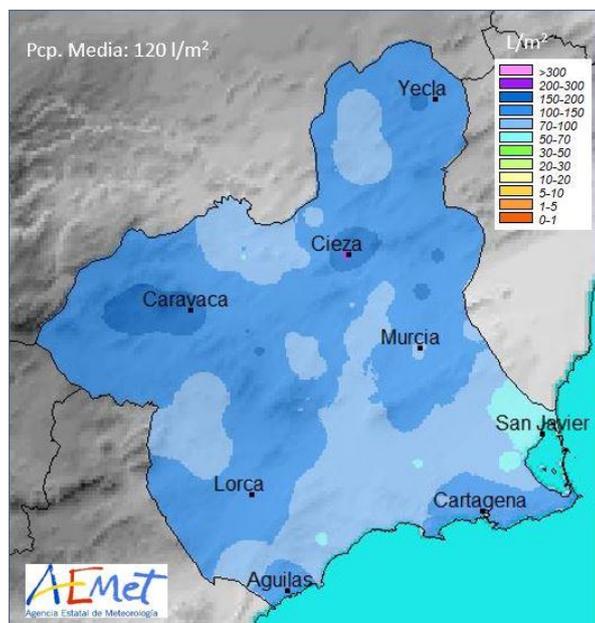
NOTA: Los datos empleados para elaborar este avance climatológico son provisionales y están sujetos a una posterior validación.  
©AEMET: Autorizado el uso de la información y su reproducción citando AEMET como autora de la misma.

MINISTERIO PARA LA  
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL  
RETO DEMOGRÁFICO.

Agencia Estatal  
de Meteorología



AEMet



Precipitación en mayo 2023

En la mayor parte de la Región se acumularon más de 70 l/m<sup>2</sup>, superándose los 150 l/m<sup>2</sup> en zonas de la comarca del Noroeste y Vega del Segura. La precipitación máxima mensual fue 203 l/m<sup>2</sup> en Cieza. Donde menos precipitación se acumuló fue en puntos del litoral, como en San Javier, con tan solo 52 l/m<sup>2</sup>.

Se registraron tres episodios de precipitación: los días 6 y 7, del 12 al 13, y del 17 al 31. El episodio del 6 y 7 fue de escasa importancia. En el episodio entre el 12 y 13 destacó la granizada singular del día 13 en pedanías de Lorca como Tercia, formándose un manto blanco de hasta 5 cm de espesor, evento publicado en el Sistema de Notificación de Observaciones Atmosféricas Singulares de Aemet, SINOBAS<sup>4</sup>. Durante el tercer y principal episodio, del 17 al 31, se acumuló más del 80 % de la precipitación mensual; las precipitaciones fueron con frecuencia en forma de granizo, destacando la ocurrida el día 19 en forma de granizo menudo, cubriendo el suelo de un manto blanco de hasta 4 cm de espesor, en pedanías del noroeste del

municipio de Lorca, evento publicado en SINOBAS<sup>5</sup>. Durante muchos días del episodio las precipitaciones tuvieron localmente intensidades muy fuertes, que llegaron a ser torrenciales la noche del 22 al 23 en la estación de Cartagena, donde se acumularon hasta 91 l/m<sup>2</sup> en menos de 6 horas.



Precipitación en la estación de Cartagena Ciudad en intervalos de 10 minutos durante el día 22 (horas UTC)

La precipitación máxima diaria, 104,2 l/m<sup>2</sup>, se registró en la estación Salinas de Cabo de Palos el día 23, de los cuales, 55 l/m<sup>2</sup> cayeron en tan solo una hora. La máxima acumulación en una hora fue 63 l/m<sup>2</sup> durante la madrugada del día 23 en la estación de Cartagena. La máxima precipitación acumulada en 10 minutos, 19,7 l/m<sup>2</sup>, se registró en el observatorio de la Base Aérea de Alcantarilla el día 30.

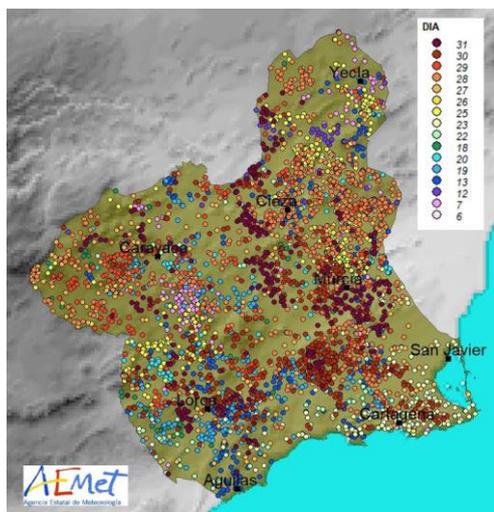
<sup>4</sup> <https://sinobas.aemet.es/index.php?pag=detal&rep=1784>

<sup>5</sup> <https://sinobas.aemet.es/index.php?pag=detal&rep=1792>

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



Descargas eléctricas en mayo, por días



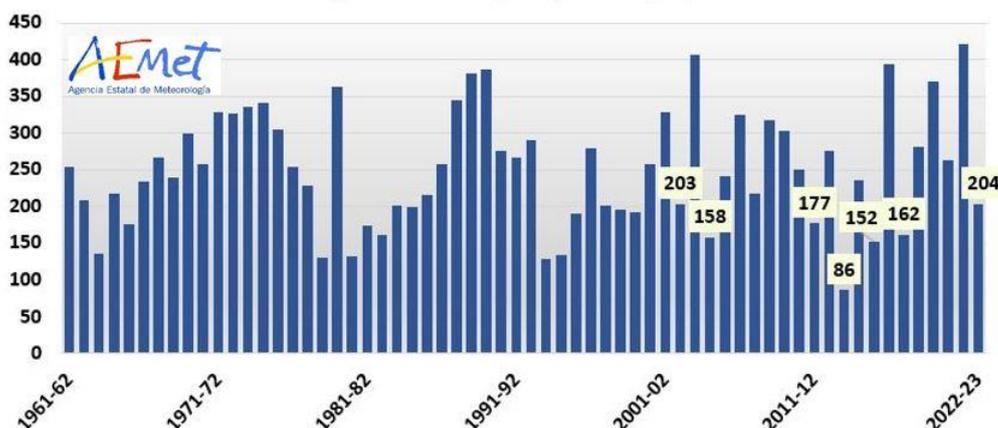
En mayo se registraron 16 días con tormentas, detectándose hasta 3783 descargas. El día de mayor actividad eléctrica fue el 28, con 871 descargas. Este mes ha sido el mayo con mayor número de descargas, superando a mayo de 2001 en el que se registraron 2013 descargas. Además se trata del tercer valor más alto de la serie anual, detrás del correspondiente a septiembre 2019, con 5034 descargas, y al de agosto de 2002, con 4810 descargas. Los valores medios para la serie 200-2022, son 8,7 días de tormentas y 513 descargas.

Durante este mes se observaron 7 días de lluvia con depósito de barro: Los días 20, 22, 25, 27, 28, 29 y 30.

### AÑO HIDROLÓGICO (de octubre de 2022 a mayo de 2023).

Las precipitaciones acumuladas en la Región desde el 1 de octubre de 2022 hasta el 31 de mayo de 2023, 204 l/m<sup>2</sup>, suponen el 85 % del valor de la media, 242 l/m<sup>2</sup>, para el mismo periodo, y un carácter pluviométrico seco. Este período ha sido el más seco de los últimos cinco años, desde 2017-2018, y el séptimo más seco del siglo XXI.

Evolution Año Hidrológico (1 de octubre- 31 de mayo)  
Región de Murcia (1961/62-2022/23)



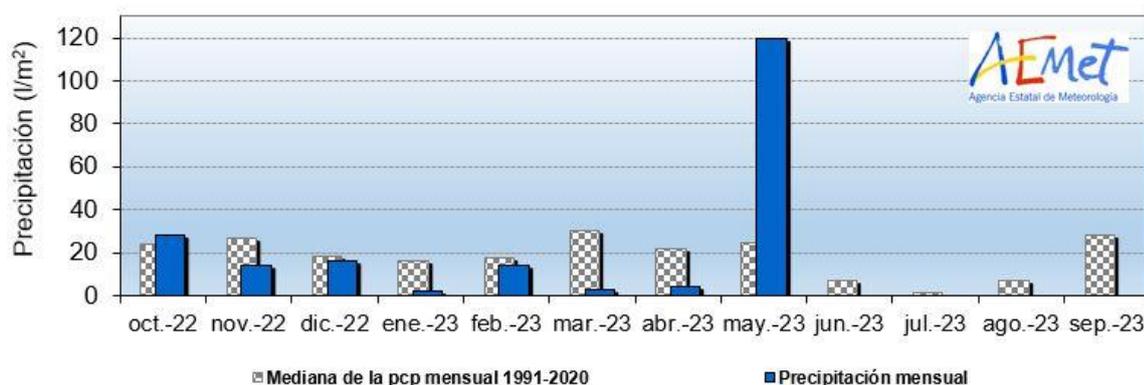
NOTA: Los datos empleados para elaborar este avance climatológico son provisionales y están sujetos a una posterior validación.  
©AEMET: Autorizado el uso de la información y su reproducción citando AEMET como autora de la misma.

MINISTERIO PARA LA  
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL  
RETO DEMOGRÁFICO.



AEMet

Los meses de octubre, diciembre y febrero han sido pluviométricamente normales; noviembre fue seco; enero, marzo y abril fueron muy secos; y mayo ha sido extremadamente húmedo.



## Viento

Durante el mes de mayo se han registrado 10 días con vientos fuertes en las estaciones de la Región de Murcia: Los días 7, 12, 13, 17, 22, 26, 27, 28, 30 y 31, varios de ellos, asociados a la actividad tormentosa. La racha máxima mensual se registró en Mazarrón el día 27, con 76 km/h de dirección Norte.

Murcia, a 5 de junio de 2023