

OCTUBRE 2024 en la Región de Murcia

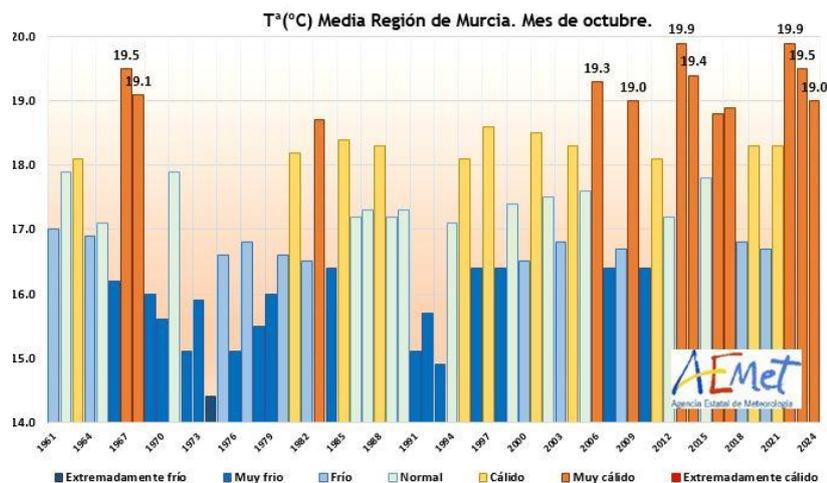
AVANCE CLIMATOLÓGICO MENSUAL

- El octavo octubre más cálido de, al menos, los últimos 64 años.
- Carácter pluviométrico muy húmedo.
- Episodios de vientos fuertes, alcanzando los 100 km/h de racha, el día 28.

Del 1 al 3, el paso de un frente frío y una vaguada provocaron nubosidad y precipitaciones débiles en el sureste. Entre los días 4 al 6, un anticiclón estableció tiempo seco y cálido, hasta que un frente asociado a una borrasca sobre las Islas Británicas originó algunas lluvias al norte de la Región de Murcia el día 7. Desde el día 12, un flujo subtropical cargado de humedad generó chubascos y tormentas en el sur y oeste de la Región, intensificándose con la formación de una DANA el día 13 activa hasta el día 15. Entre los días 18 y el 24, predominó la estabilidad, interrumpida por lluvias débiles, localmente moderadas, al paso de una vaguada los días 22 y 23. El día 25, una vaguada atlántica comenzó a aislarse y formó una baja al sur de Irlanda, cuyo frente frío asociado barrió la Península, provocando lluvias y tormentas generalizadas. La vaguada se fue descolgando los días siguientes, convirtiéndose en una baja aislada que generó gran inestabilidad y precipitaciones. El día 28, el centro de la DANA se desplazó hacia el golfo de Cádiz, acompañado de una ciclogénesis que originó una baja en superficie en el litoral sur, intensificando el viento de levante. El aporte de humedad originó fuertes lluvias, localmente torrenciales y persistentes en buena parte del arco mediterráneo el día 29. A partir del 30, la DANA se movió hacia Portugal, alejando temporalmente la inestabilidad de la Región de Murcia y cesando las precipitaciones.

Temperaturas

La temperatura media mensual de octubre en la Región de Murcia fue 19,0 grados Celsius (°C), con una anomalía de +1,5 °C con respecto al periodo de referencia¹, lo que supone un carácter² termométrico muy cálido. La temperatura media de este mes ha sido la octava más alta de los últimos 64 años, junto a la de octubre de 2009, y la quinta más alta del siglo XXI. El carácter del mes se debió en mayor medida al comportamiento de las temperaturas mínimas. La media de las máximas, 24,3 °C y anomalía de 1,3 °C, ha sido la octava más alta del siglo XXI. La media de las mínimas, 13,7 °C y anomalía de +1,7 °C, ha sido la tercera más alta desde 1961, detrás de 2013 (14,0°C) y 2022 (13,9°C).



Evolución de la temperatura media de octubre en la Región de Murcia (1961-2024)

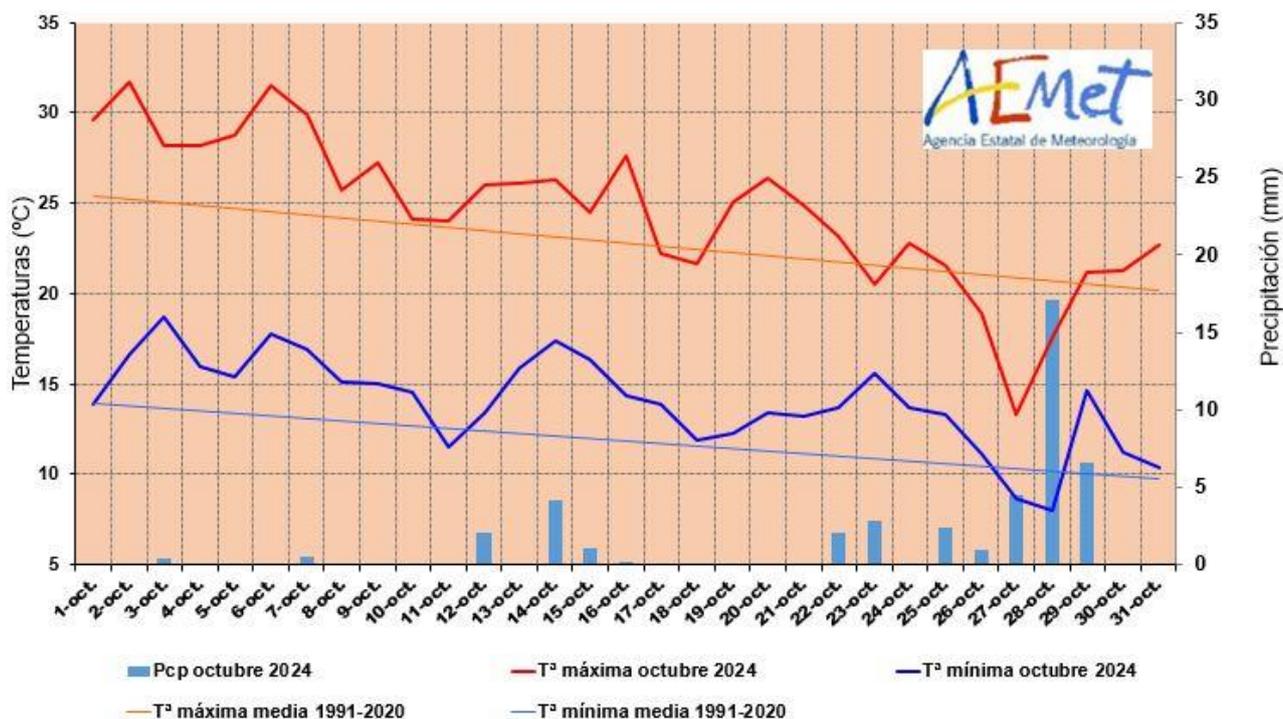
¹ El valor medio está referido al período de referencia 1991 a 2020.

² Carácter referido al periodo de referencia.



AEMet

El día con la temperatura media³ más alta fue el 6, mientras que el día con la temperatura media más baja fue el 27.



Tª media regional, en °C, de máximas y mínimas, y precipitación (07-07 horas UTC) en mm

En la evolución de las temperaturas máximas destacó el episodio cálido de la primera decena del mes, y el episodio frío del 26 al 28. En la evolución de las mínimas destacaron los valores tan altos registrados prácticamente todo el mes, solo interrumpidos durante el día 11 y los días 27 y 28.

Las temperaturas máximas más altas se registraron los días 2 y 6, con máximas extremadamente altas para la época, superándose el día 2 efemérides de temperatura máxima de octubre en varias estaciones de la Región. La máxima absoluta del mes, 35,5°C, se registró el día 2 en el Observatorio de Murcia, superándose en este observatorio la anterior efeméride de temperatura máxima más alta para octubre, 34,9°C, registrada el 9 de octubre de 2012.

Las temperaturas máximas más bajas se registraron el día 27, siendo la máxima más baja del mes, 9,3°C, este día, en Benizar, Moratalla. El día 27 también se superaron efemérides de máximas más bajas en varias estaciones de la Región, como en la estación de Torre Pacheco, con 20 años de datos, en la que se registraron 15,0°C de máxima, superando en una décima a la anterior efeméride correspondiente al día 22 de octubre de 2019.

En promedio, las temperaturas mínimas más altas se registraron el día 3, siendo la mínima más alta del mes, 23,4 °C, registrada este día, en Cartagena. Este día también se superaron las efemérides de temperatura mínima más alta para un mes de octubre en varias estaciones de la Región, entre ellas Cieza (1997-2024) y Lorca (1955-2024), con 20,7°C y 20,6°C respectivamente, que superaron las anteriores efemérides, 20,0°C y 20,5°C,

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.

MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL
RETO DEMOGRÁFICO.

Agencia Estatal
de Meteorología



AEMet

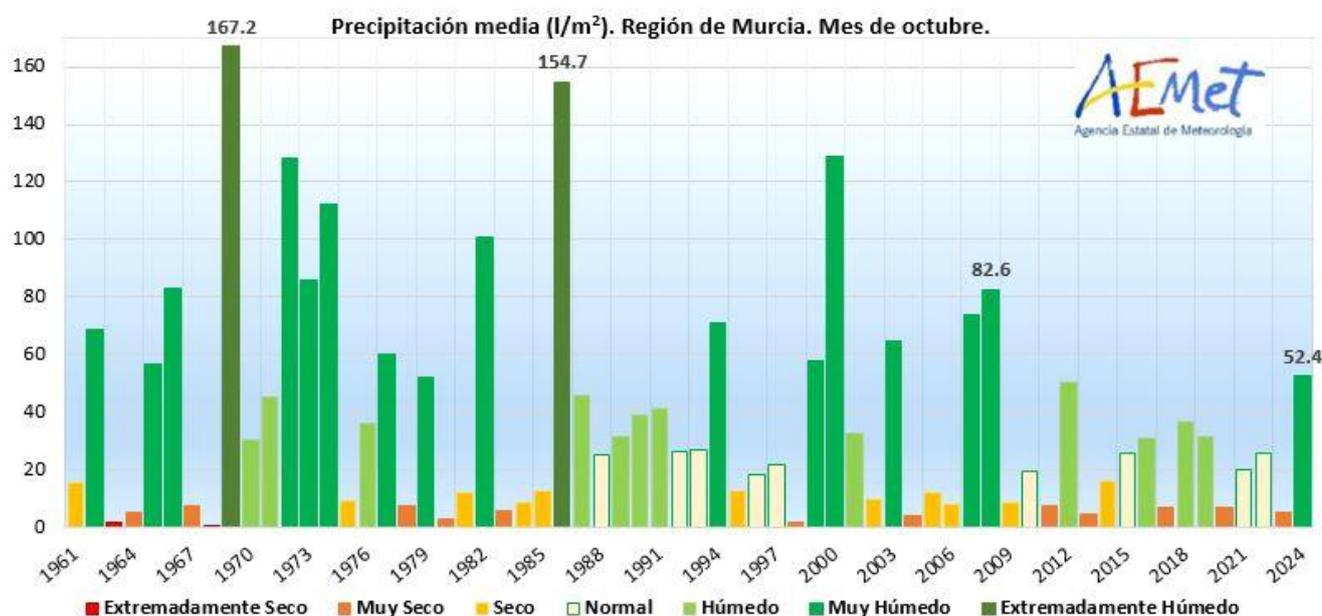
registradas los días 4 y 3 de octubre de 2013. Las temperaturas mínimas más bajas se observaron el día 28, aunque la mínima absoluta mensual, 4,8 °C, se registró el día 27 en Los Royos, Caravaca.

En los observatorios principales de Murcia, Alcantarilla y San Javier se registraron; 2, 1 y 3 noches tropicales, respectivamente.

El periodo enero-octubre de 2024 ha sido el más cálido desde al menos 1961, superando en 0,4 °C a la anterior efeméride de este período en 2023, que a su vez superó en 0,2°C a la anterior efeméride correspondiente al mismo periodo de 2022.

Precipitación

Durante este mes de octubre, la precipitación media en la Región de Murcia fue 52,4 litros por metro cuadrado (l/m²), lo que supone el 222 % del valor de la mediana⁴, y un carácter pluviométrico muy húmedo. Este mes ha sido el más húmedo de los últimos 16 años, desde octubre de 2008 cuando se registraron 82,6 l/m², y el quinto más húmedo del siglo XXI.



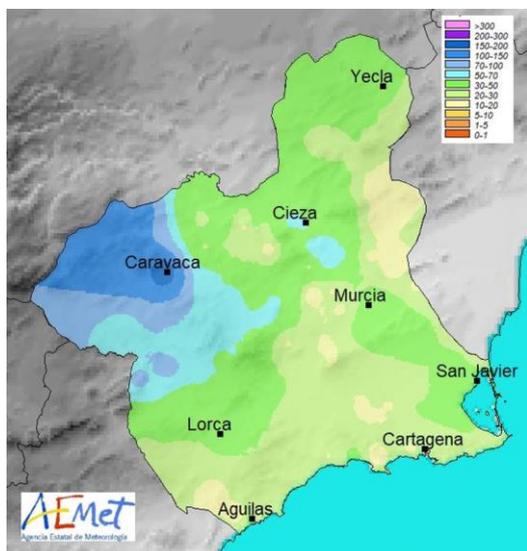
Precipitación media en el mes de octubre 1961-2024

⁴ La mediana representa el valor de posición central en un conjunto de datos ordenados.

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 en octubre 2024

máxima precipitación en 1 hora se registró en la estación de Archena con 37,6 l/m², al igual que la máxima precipitación en 10 minutos, 15,2 l/m².

Se han superado distintas efemérides de precipitación entre ellas:

PRECIPITACIÓN MÁXIMA MENSUAL OCTUBRE					
Estación	INICIO	ANTERIOR EFEMÉRIDE	FECHA	NUEVA EFEMÉRIDE	FECHA
AGUILAS	2009	29.0	oct-19	39.6	oct-24
CARAVACA FUENTES DEL MARQUÉS	2009	72.2	oct-12	181.2	oct-24
ARCHENA	2008	41.4	oct-16	61.2	oct-24
ZARCILLA DE RAMOS	2008	48.0	oct-12	81.0	oct-24

PRECIPITACIÓN MÁXIMA DIARIA ANUAL					
Estación	INICIO	ANTERIOR EFEMÉRIDE	FECHA	NUEVA EFEMÉRIDE	FECHA
CARAVACA FUENTES DEL MARQUÉS	2009	89.8	28/09/2012	152.6	29/10/2024

PRECIPITACIÓN MÁXIMA DIARIA OCTUBRE					
Estación	INICIO	ANTERIOR EFEMÉRIDE	FECHA	NUEVA EFEMÉRIDE	FECHA
CARAVACA FUENTES DEL MARQUÉS	2009	41.6	20/10/2012	152.6	29/10/2024
BENIZAR	2008	69.8	18/10/2008	78.8	29/10/2024
ARCHENA	2008	20.0	22/10/2019	48.2	29/10/2024
CARAVACA "LOS ROYOS"	2005	23.4	20/10/2012	31.8	29/10/2024

Se han registrado 4 días con lluvia de barro, los días 12, 14 28 y 29.

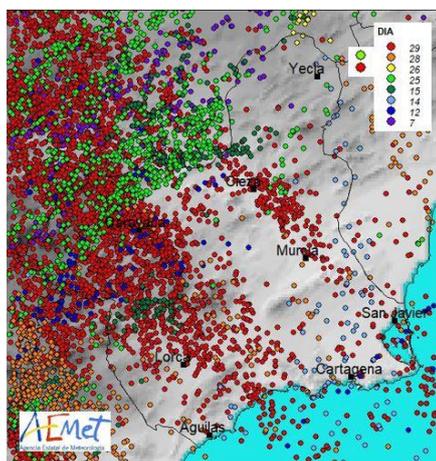
NOTA: Los datos empleados para elaborar este avance climatológico son provisionales y están sujetos a una posterior validación.
©AEMET: Autorizado el uso de la información y su reproducción citando AEMET como autora de la misma.

MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL
RETO DEMOGRÁFICO.

Agencia Estatal
de Meteorología



AEMet

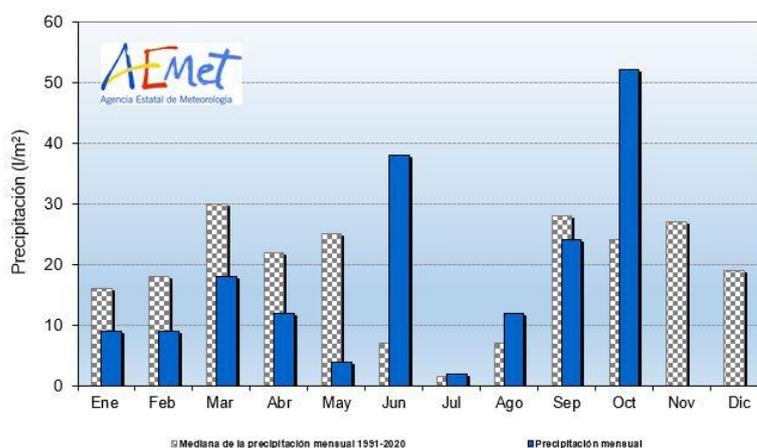


Distribución de rayos en octubre 2024

Los meses de abril y mayo fueron muy secos. Enero, febrero, y marzo fueron secos. Los meses de julio y septiembre fueron normales, agosto fue húmedo, y junio y octubre muy húmedos.

Se observaron 8 días de tormenta, los días 7, 12, 14, 15, 25, 26, 28 y 29, con un total de 2352 descargas. Ha sido el mes de octubre con mayor número de descargas de la serie 2000-2023, superando a las 1867 descargas registradas en octubre de 2003. El día de mayor número de descargas fue el día 29 con 1818 descargas. Los valores medios para un mes de octubre (2000-2023) son de 6 días de tormenta y 444 descargas.

Desde enero a octubre se ha acumulado una precipitación media en la Región de 181,5 l/m², el 73 % del valor normal para este periodo de 10 meses, otorgándole un carácter pluviométrico muy seco.



Evolución de la precipitación mensual media (l/m²) en la Región de Murcia de enero a octubre de 2024.

Viento

Durante este mes de octubre, se han observado 5 episodios de vientos fuertes:

- El día 7, con vientos de componente norte, probablemente asociados a reventones húmedos y frentes de racha, registrándose una racha máxima de 86 km/h en la estación de Los Valientes, Molina de Segura.
- El día 9, con vientos de componente sur, con una racha máxima de 66 km/h en Las Salinas de Cabo de Palos.
- El día 12, de componente oeste, registrándose una racha máxima de 77 km/h en Zarcilla de Ramos.
- Los días 17 y 18, con vientos de componente oeste, en el que se registró una racha máxima de 75 km/h en la estación de Yecla.
- Los días 28 y 29, asociado a la DANA, siendo el más extenso e intenso del mes, con vientos de componente este, que registraron rachas máximas por encima de los 90 km/h en varias estaciones de la Región, entre ellas: Mazarrón con 100 km/h el día 28 y 94 km/h el día 29, el observatorio de San Javier con 93 km/h el día 28, y el Aeropuerto Internacional de Murcia con 91 km/h, el día 29.

Murcia, a 5 de noviembre de 2024