

## NOVIEMBRE 2024 en la Región de Murcia

### AVANCE CLIMATOLÓGICO MENSUAL

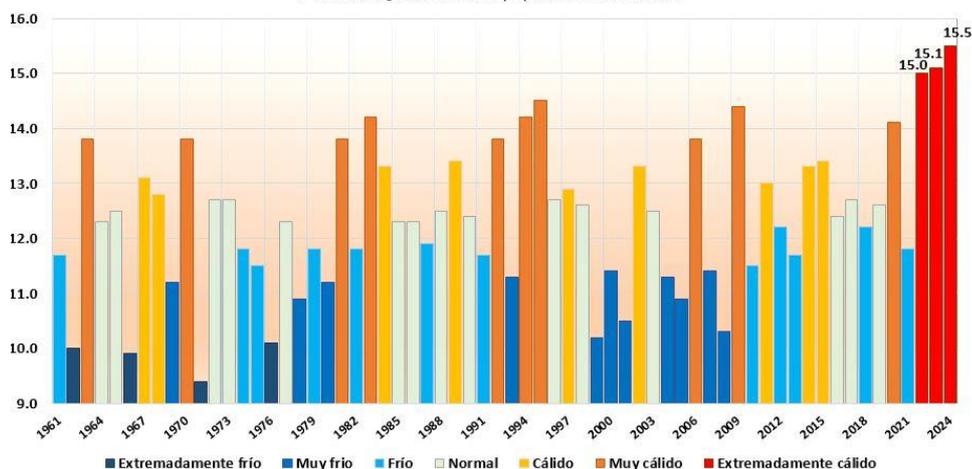
- El noviembre más cálido de, al menos, los últimos 64 años
- Carácter pluviométrico normal.
- Comienzo húmedo del año hidrológico.

El inicio del mes estuvo marcado por los efectos de la persistente DANA que venía afectando a la península a lo largo de la última semana del mes anterior, junto con vientos húmedos del este, provocó chubascos los días 1 y 3. Desde el día 4, la DANA comenzó a reabsorberse, dando paso a un flujo cálido del suroeste en altura y altas presiones en superficie, lo que estabilizó la atmósfera hasta el día 10. El día 11, el paso de una vaguada y convergencias de viento en capas bajas generaron algunos chubascos. El día 12, el bloqueo tipo rex evolucionó a un bloqueo en omega, generándose una nueva DANA que terminó como borrasca fría aislada el día 13, produciéndose lluvias abundantes, especialmente el día 12. Durante los días siguientes, y aunque la baja fría situada el día 13 al suroeste peninsular se fue desplazando hacia el oeste, se mantuvieron las precipitaciones, gracias al aporte de humedad en capas bajas, hasta su salida hacia el Atlántico el día 16. Entre los días 17 y 19, la retirada y debilitamiento de la borrasca aislada permitió un flujo cálido del suroeste con vientos de poniente, que se intensificaron especialmente el día 21 por el paso de la borrasca Caetano al norte de la península Ibérica. Desde el 22 las altas presiones se intensificaron sobre el Mediterráneo y la península, generando una situación anticiclónica con sistemas frontales al oeste peninsular, lo que mantuvo una circulación de componente sur que elevó las temperaturas muy por encima de lo normal, formándose nieblas matinales. Esta situación se mantuvo hasta el final de mes.

### Temperaturas

La temperatura media mensual de noviembre en la Región de Murcia fue 15,5 grados Celsius (°C), con una anomalía de +3,1 °C con respecto al periodo de referencia<sup>1</sup>, lo que supone un carácter<sup>2</sup> termométrico extremadamente cálido. Este mes ha sido el noviembre más cálido desde, al menos, 1961, superando a la anterior efeméride en 0,4 °C, registrada en 2023, que a la vez superó en 0,1°C a la registrada en 2022.

Tª Media Región de Murcia (°C). Mes de noviembre.



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

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

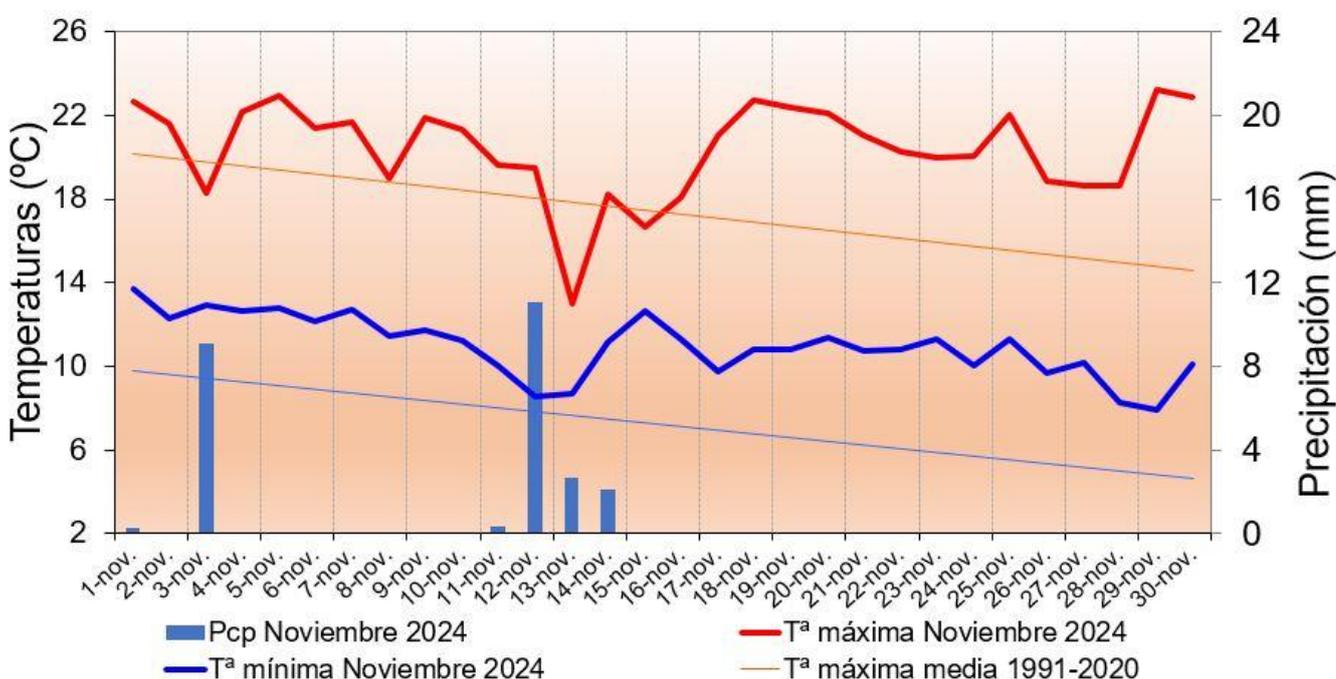
<sup>2</sup> Carácter referido al periodo de referencia.



AEMet

Al carácter térmico mensual contribuyeron en mayor medida las temperaturas mínimas, con una media de 10,8°C y una anomalía de +3,4°C. Este valor ha sido el más alto de al menos los últimos 64 años, superando en 1,1°C a la anterior efeméride registrada en 1983. La media de las máximas, 20,2°C, con una anomalía de +2,8°C ha sido la tercera más alta detrás de las registradas en 2023 y 2022 con 21,5° y 20,5°C respectivamente.

El día con la temperatura media más alta fue el 1 seguido muy de cerca por el día 5, y el de la más baja el 13.



En la evolución de las temperaturas máximas destacó el episodio de temperaturas especialmente altas desde el día 17 hasta finales de mes y la bajada notable el día 13. Las temperaturas mínimas permanecieron muy por encima de los valores normales todo el mes, tan solo se aproximaron a estos valores los días 12 y 13.

Las temperaturas máximas más altas en promedio se observaron los días 29 y 30, pero la máxima absoluta del mes se registró en Águilas el día 20, con 27,2 °C. Las temperaturas máximas más bajas se observaron el día 13, siendo la máxima más baja del mes 8,1 °C, registrada en Los Royos, Caravaca, ese mismo día.

En promedio, las temperaturas mínimas más altas se registraron el día 1, pero la mínima más alta mensual, 18,7 °C, se registró en Las Salinas de Cabo de Palos, el día 7. Las mínimas más bajas en promedio se registraron los días 12 y 13, aunque la mínima absoluta mensual fue de 3,7 °C observada en Yecla, el día 28.



AEMet

Se han superado las efemérides de temperatura media y media de mínimas más altas en numerosas estaciones de la Región, entre ellas en los tres observatorios principales, tal y como se muestra en la siguiente tabla:

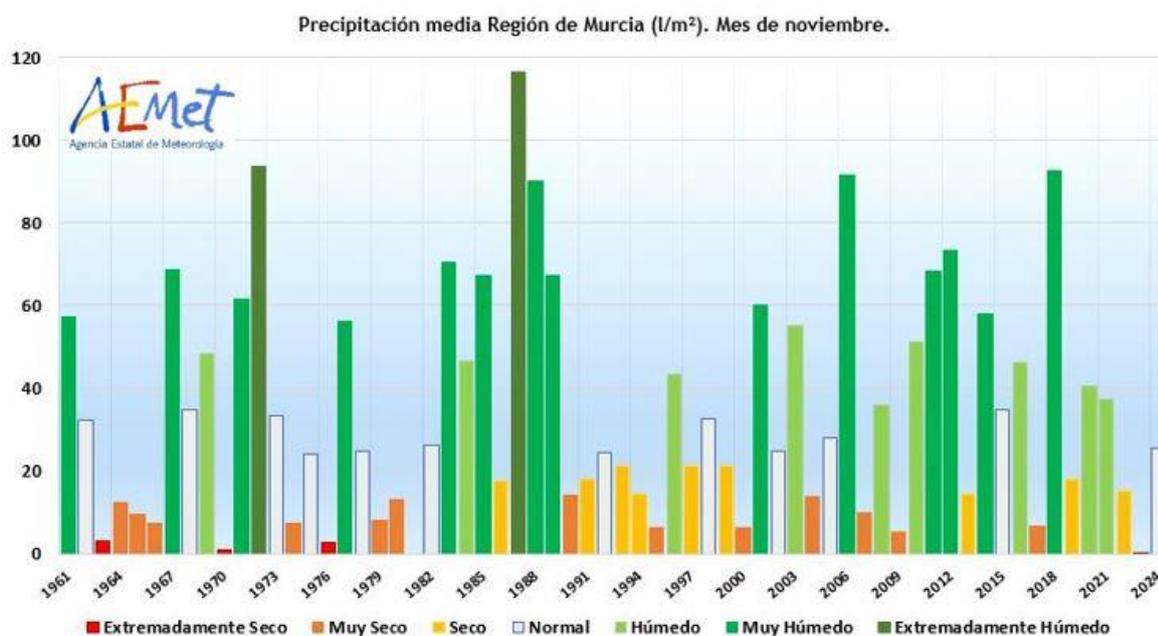
TEMPERATURA MEDIA MAS ALTA NOVIEMBRE					
ESTACIÓN	INICIO	ANTERIOR EFEMÉRIDE	AÑO	NUEVA EFEMÉRIDE	AÑO
ALCANTARILLA, BASE AÉREA	1941	17.0	2022	17.3	2024
MURCIA	1984	18.0	2023	18.2	2024
SAN JAVIER AEROPUERTO	1945	16.6	1995	17.5	2024

TEMPERATURA MEDIA MINIMAS MÁS ALTA NOVIEMBRE					
ESTACIÓN	INICIO	ANTERIOR EFEMÉRIDE	AÑO	NUEVA EFEMÉRIDE	AÑO
ALCANTARILLA, BASE AÉREA	1941	10.9	2022	11.7	2024
MURCIA	1984	12.0	2022	13.2	2024
SAN JAVIER AEROPUERTO	1945	12.6	2011	13.1	2024

## Precipitación

La precipitación media en noviembre en la Región de Murcia fue 25,7 litros por metro cuadrado ( $l/m^2$ ), lo que supone el 97% del valor de la mediana, y un carácter pluviométrico normal.



Precipitación media en el mes de noviembre. 1961-2024

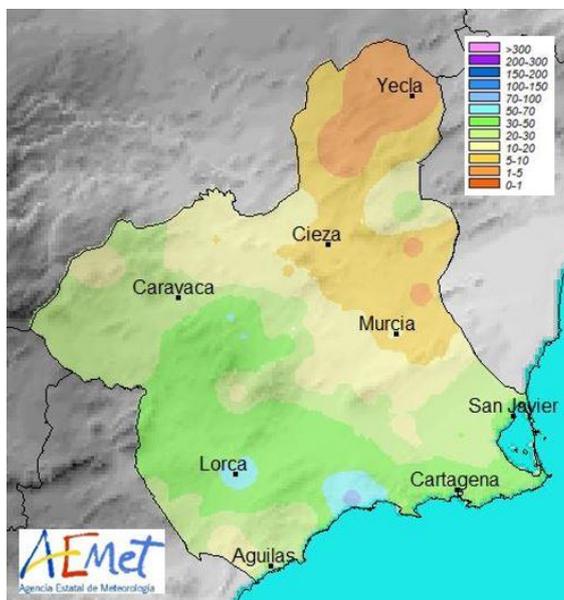
NOTA: Los datos empleados para elaborar este avance climatológico son provisionales y están sujetos a una posterior validación.  
 ©AEMET: Autorizado el uso de la información y su reproducción citando AEMET como autora de la misma.

MINISTERIO PARA LA  
 TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL  
 RETO DEMOGRÁFICO.

Agencia Estatal  
 de Meteorología



AEMet

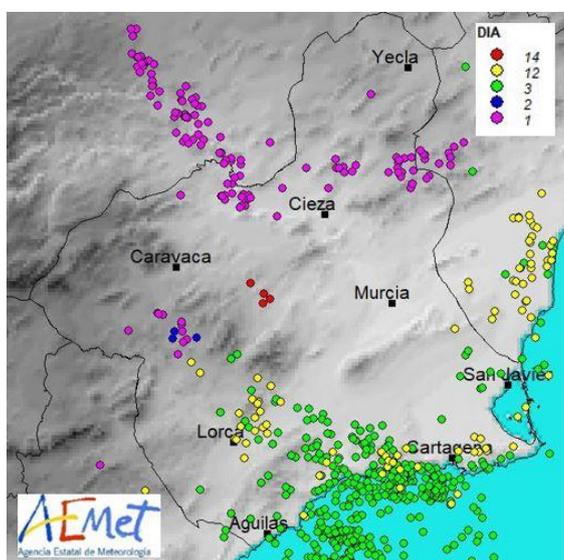


Distribución de la precipitación en noviembre 2024

Donde más precipitación se acumuló fue en Lorca, y Mazarrón, con acumulados superiores a 50 l/m<sup>2</sup>. Por el contrario, donde menos, fue en la comarca del Altiplano, con precipitaciones por debajo de los 5 l/m<sup>2</sup>.

Hubieron dos episodios de precipitación importantes asociados a la presencia de depresiones aisladas en niveles altos.

- El primero, del 1 al 3, asociado a la DANA de finales de octubre que persistió hasta el día 3, en el que se alcanzaron intensidades fuertes en puntos como Mazarrón y Totana. El mayor acumulado de este episodio en la red de estaciones de Aemet fue 40,2 l/m<sup>2</sup> que también fue el máximo acumulado diario del mes, en Mazarrón, el día 3. Ese mismo día, en esta estación se registró el máximo mensual en 10 minutos, con 12,6 l/m<sup>2</sup>. En la estación SGR06A07 de Confederación hidrográfica del Segura, en la Rambla de Las Moreras (Mazarrón), se acumularon hasta 65 l/m<sup>2</sup> el día 3, y un total mensual de 79 l/m<sup>2</sup>,



Descargas eléctricas Noviembre 2024

- En el segundo episodio, asociado a la DANA que afectó a la Región del 12 al 15 de noviembre, se acumuló el 62% de la precipitación mensual, y también se alcanzaron intensidades fuerte los días 12 en Lorca y 14 en Bullas. El mayor acumulado de este episodio se registró en Bullas con 48 l/m<sup>2</sup>, seguido de Lorca con 35,3 l/m<sup>2</sup>, en esta última estación, el día 12, se acumuló la mayor precipitación en una hora mensual, 25,7 l/m<sup>2</sup>, de un total de 26,4 l/m<sup>2</sup>.

En la madrugada del día 13, se registró la primera y única nevada del otoño en la Región, por encima de los 1500 metros, cubriendo el suelo de nieve.

No se ha observado lluvia de barro este mes.

Se han registrado 5 días de tormenta, los días 1, 2, 3, 12 y 14, con un total de 240 descargas nube-tierra, el día de mayor número de descargas fue el día 3 con 136 descargas. Los valores medios<sup>3</sup> son 4 días de tormenta y 183 descargas.

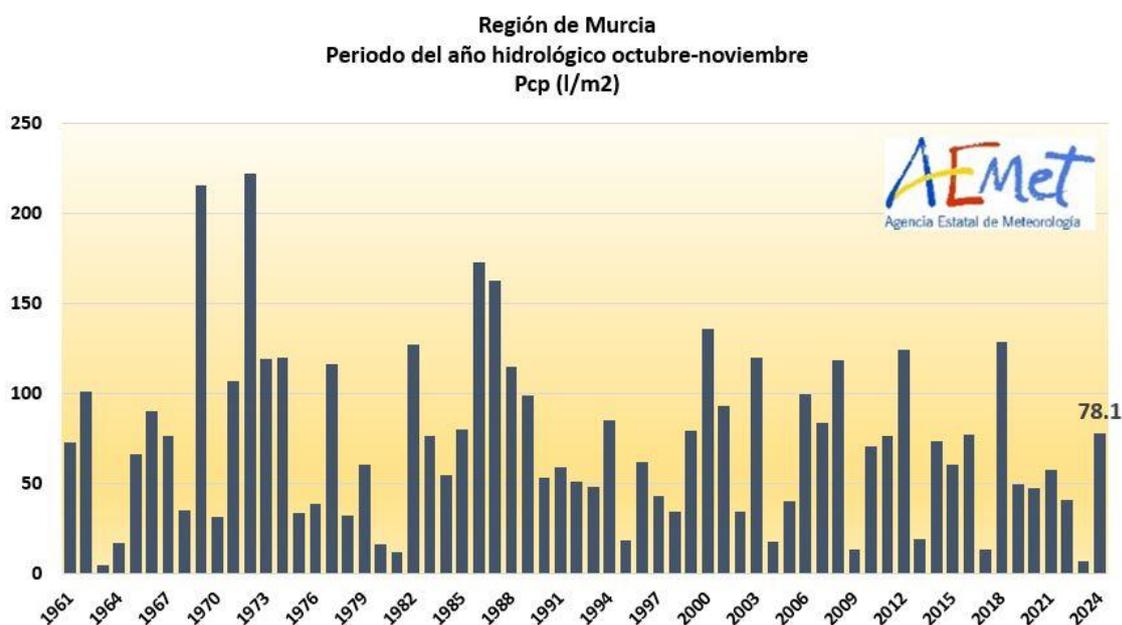
<sup>3</sup> Los valores medios de tormentas y descargas están calculados con datos de los años 2000 a 2023



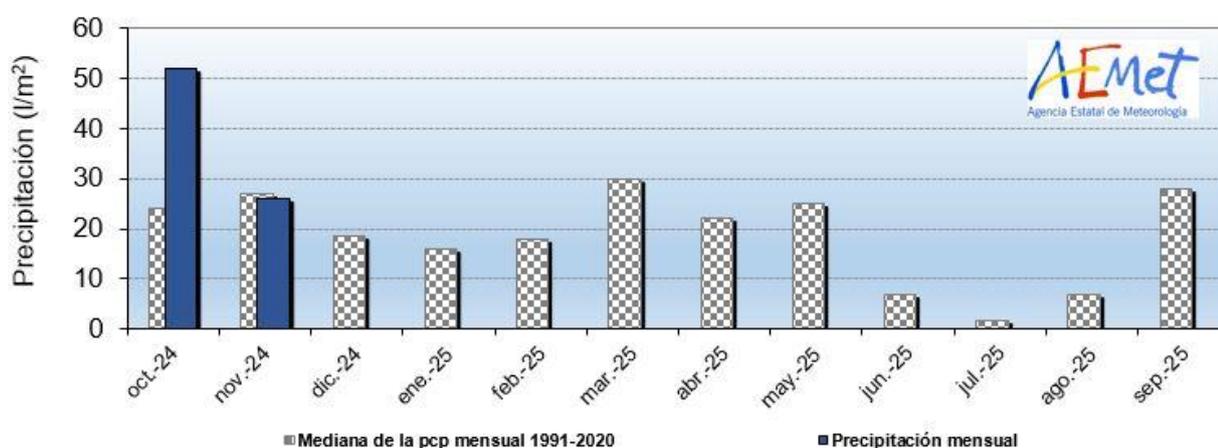
AEMet

## AÑO HIDROLÓGICO (del 1 de octubre al 30 de noviembre 2024)

Las precipitaciones desde el 1 de octubre al 30 de noviembre de 2024, 78,1 l/m<sup>2</sup>, suponen el 119% del valor normal para el mismo periodo, 65,8 l/m<sup>2</sup>, y un carácter pluviométrico húmedo, Este periodo es el más húmedo de los últimos seis años.



El mes de octubre tuvo un carácter pluviométrico muy húmedo y noviembre fue normal.



Precipitación media en la Región de Murcia en los meses de octubre y noviembre de 2024 (en azul), comparadas con la mediana de la serie histórica (en gris).



AEMET

## Viento

En noviembre se registraron 2 episodios de vientos fuertes, los días 14 y 22.

-El día 14 afectó al litoral este de la Región, de dirección noreste, alcanzándose una racha máxima de 58 km/h en el Observatorio de San Javier.

- El día 22, afectando a la comarca del Altiplano, de dirección oeste, registrándose una racha máxima de 76 km/h en la estación de Yecla.

La racha máxima mensual se registró el día 21, con 77 km/h, en Yecla de dirección Oeste.

Murcia, a 4 de diciembre de 2024