

JUNIO 2024 en la Región de Murcia

AVANCE CLIMATOLÓGICO MENSUAL

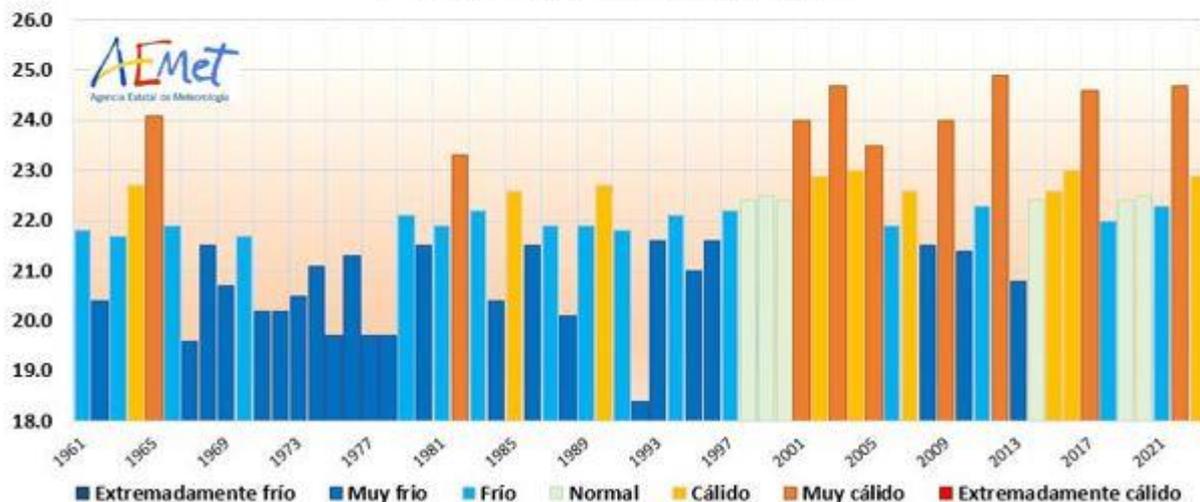
- Carácter térmico cálido, con mínimas muy altas.
- Carácter pluviométrico muy húmedo.
- Periodo año hidrológico extremadamente seco.

Durante los primeros días del mes, la presencia de un potente anticiclón al suroeste de las Islas Británicas extendiéndose en cuña hacia el Mediterráneo permitió que los vientos de componente este en superficie mantuviesen las temperaturas máximas ligeramente por debajo de los valores normales y predominase la estabilidad atmosférica, salvo el día 3 en que ocurrieron algunos chubascos ocasionales y dispersos en la mitad norte de la Región. A partir del día 4, la presencia de una dana al suroeste de la península, intensificó la circulación de componente sur en niveles medios y bajos lo que originó un debilitamiento de los vientos de componente este, aumento de las temperaturas y la presencia de calima en esos niveles atmosféricos, además de algún chubasco débil y ocasional entre los días 4 y 7. El paso de dicha dana, el día 8 sobre la Región, dio lugar a chubascos acompañados de tormentas ese día. Entre los días 10 y 13, el paso de sucesivas perturbaciones en niveles medios y altos, junto con la presencia de bajas térmicas en el sur peninsular, ocasionó el principal episodio de precipitación de todo el mes así como una bajada de temperaturas, que se situaron por debajo de lo normal. A partir del día 14 predominó la estabilidad atmosférica, salvo algún episodio ocasional provocado por el paso de alguna onda de pequeña amplitud el día 15 y la presencia de sucesivas danas los días 19 y entre el 28 y 29. Las temperaturas se situaron por encima de los valores normales durante la mayor parte de la segunda quincena.

Temperaturas

La temperatura media mensual de junio en la Región de Murcia fue 22,7 grados Celsius (°C), con una anomalía de +0,3 °C con respecto a la temperatura media del periodo de referencia¹, y un carácter² termométrico cálido. A este carácter contribuyeron en mayor medida las temperaturas mínimas, cuyo valor medio, 16,5 °C, con una anomalía de +0,9 °C, ha sido el noveno valor más alto de los últimos 64 años y el octavo más alto del siglo XXI. La media de las temperaturas máximas, fue 29,0 °C, con una anomalía de -0,2 °C

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



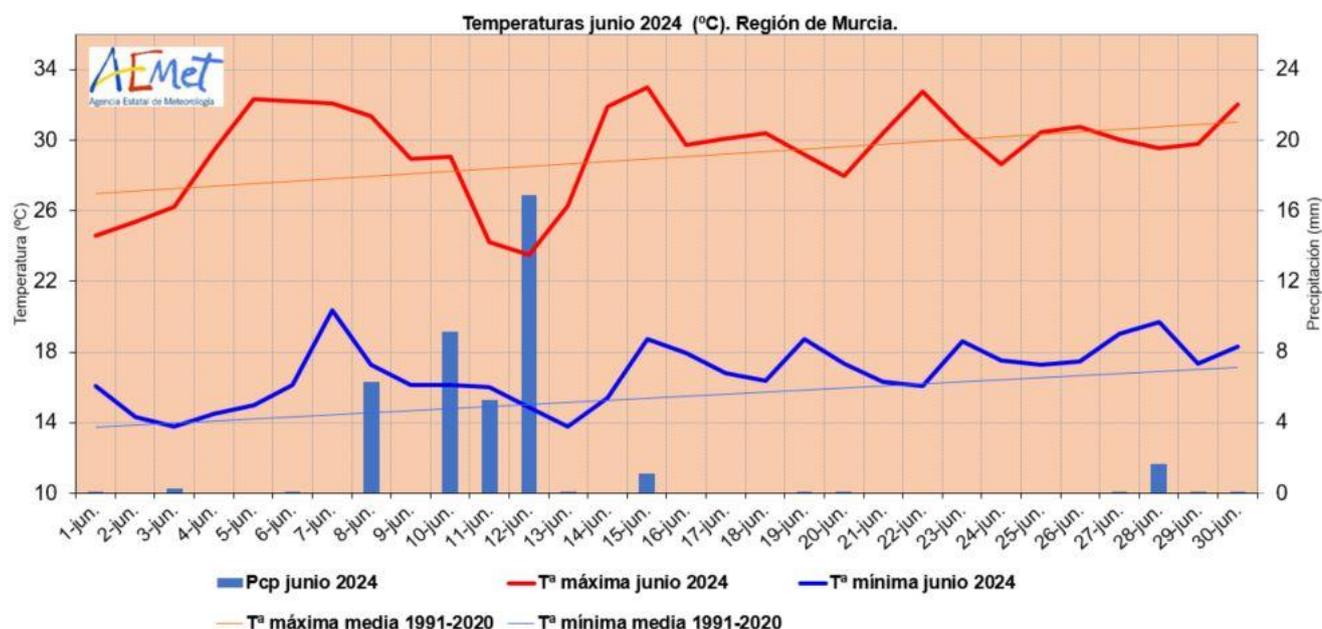
¹ El valor medio está referido al período de referencia 1991 a 2020.

² Carácter referido al periodo de referencia.



AEMet

El día con la temperatura media³ más alta fue el 15, y el de la más baja el 12.



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

En la evolución de las temperaturas máximas destacaron el episodio de temperaturas altas del 4 al 8 y el episodio fresco del 11 al 13. En las temperaturas mínimas lo más destacado fue que estuvieron prácticamente todo el mes por encima de los valores normales, a excepción del día 13, destacando el episodio cálido del 6 al 8, especialmente el día 7.

Las temperaturas máximas más altas en promedio se observaron el día 15, registrándose este día la máxima absoluta mensual, 37,3 °C, en Los Valientes, Molina de Segura. Las temperaturas máximas más bajas en promedio se observaron el día 12, siendo la máxima más baja la registrada los días 11 y 12 en Los Royos, Caravaca, con 19,9°C.

Las temperaturas mínimas más altas en promedio se registraron el día 7, pero la mínima más alta mensual, 24,4 °C, se registró en Águilas, el día 28. Las temperaturas mínimas más bajas en promedio se observaron el día 13, aunque la mínima absoluta mensual se registró los días 2 y 13, en Los Royos, Caravaca, con tan solo 10,1 °C.

En el observatorio de Murcia se han registrado un total de 14 noches tropicales, y en el observatorio de Alcantarilla, 9 noches tropicales. Son los quintos valores más altos de sus series, de 41 y 83 años respectivamente. Los valores normales para el periodo de referencia 1991-2020 en dichos observatorios, son 7,2 y 4,5 noches tropicales respectivamente.

³ La temperatura media es el promedio de la máxima y la mínima

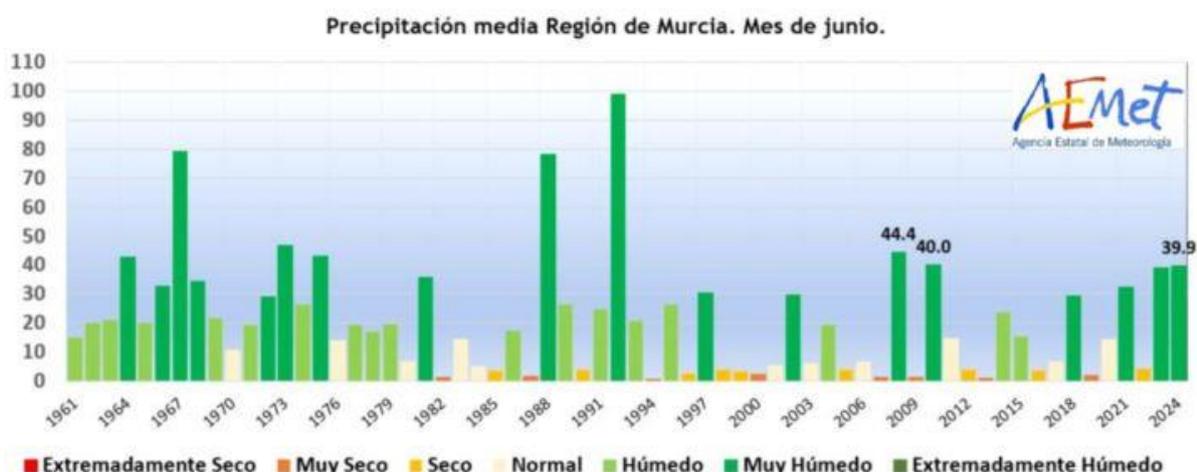
NOTA: Los datos empleados para elaborar este avance climatológico son provisionales y están sujetos a una posterior validación.
©AEMET: Autorizado el uso de la información y su reproducción citando AEMET como autora de la misma.



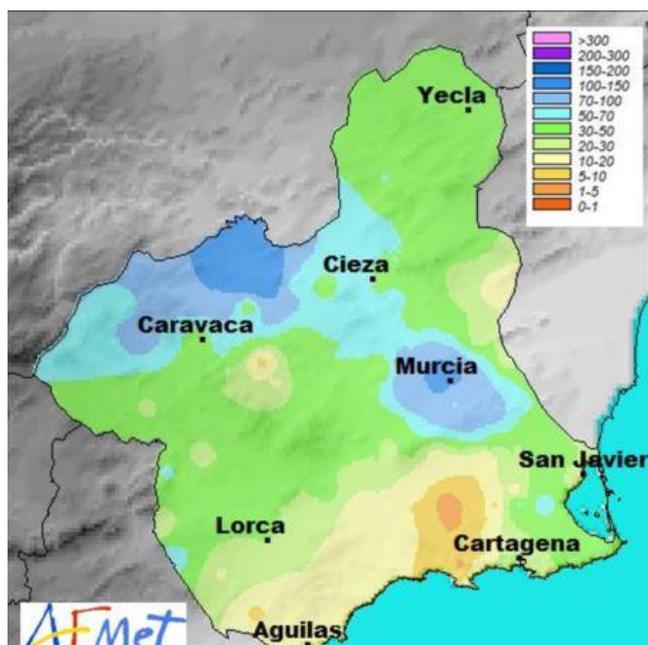
AEMet

Precipitación

Durante este mes, la precipitación media en la Región de Murcia fue 39,9 litros por metro cuadrado (l/m^2), siendo más de 5 veces el valor de la mediana ($6,7 l/m^2$) y otorgándole un carácter pluviométrico muy húmedo. Este mes es el noveno junio más húmedo desde 1961 y el tercero más húmedo del siglo XXI detrás de 2008 y 2010. Desde julio de 2023, no se daba un mes con carácter húmedo.



La precipitación acumulada en el mes de Junio, ya supera a la precipitación media esperada para todo el verano climatológico junio, julio y agosto, $31,9 l/m^2$, y le confiere al verano, aunque no lloviera más, un carácter húmedo en la Región.



Distribución de la precipitación mensual

Respecto a la distribución espacial, donde más precipitación se ha acumulado ha sido en parte de la comarca del Noroeste, Vega del Segura y Huerta de Murcia, con más de $100 l/m^2$ en Calasparra y en el observatorio de Murcia, siendo la precipitación máxima acumulada en el mes, $133 l/m^2$, en la estación de Calasparra. Por el contrario, donde menos precipitación se recogió, por debajo de los $10 l/m^2$, fue en zonas del sur de la Región, como Fuente Álamo con tan solo $4 l/m^2$ o Mazarrón con $8 l/m^2$.

Se han registrado precipitaciones 16 días, siendo las más importantes las registradas los días 8,10,11,12 y 15. El día de mayor precipitación acumulada en la Región fue el día 12.

Las precipitaciones de los días 8,10 y 12 alcanzaron intensidades muy fuertes. El día 8 en Benizar y Calasparra, el día 10 en Calasparra, Murcia y Alcantarilla y el día 12 en Cabo de Palos, Murcia y Archena, entre otras.

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.

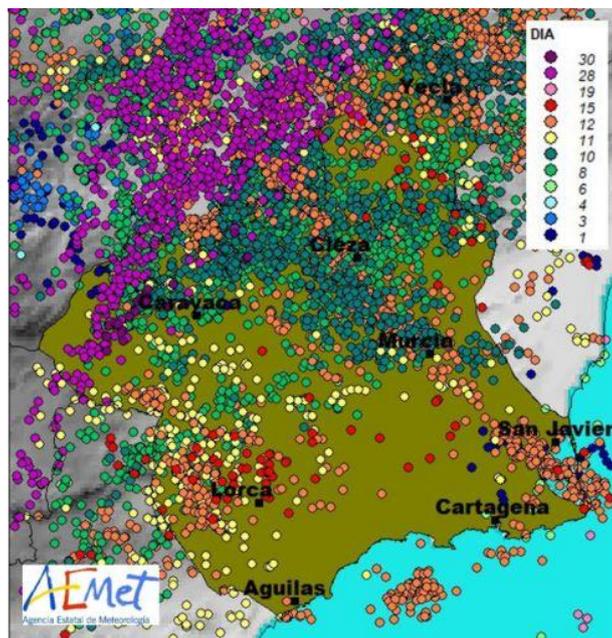
Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

La máxima precipitación diaria, 67,8 l/m² se registró el día 10 de junio en la estación de Calasparra, siendo nueva efeméride de precipitación diaria para un mes de junio, superando a la anterior efeméride de 45,8 l/m², el día 9 de junio de 2008.

La máxima precipitación acumulada en una hora fue 52 l/m² en Calasparra el día 10, superando a la anterior efeméride, 41,2 l/m², registrada el 21 de junio de 2023 en dicha estación.



Mapa de distribución mensual de las descargas eléctricas

en el municipio de Campos del Río se produjo una granizada singular, cubriéndose el suelo de blanco. (<https://sinobas.aemet.es/index.php?pag=detal&rep=1940>).

La precipitación mensual acumulada en este mes de junio, en el Observatorio de Murcia, 102,2 l/m², ha sido nueva efeméride, superando a la anterior, 83,9 l/m², registrada en junio de 1992.

AÑO HIDROLÓGICO (de octubre de 2023 a junio de 2024).

La precipitación acumulada en la Región desde el 1 de octubre de 2023 hasta el 30 de junio de 2024, 99 l/m² corresponde tan solo al 38% del valor medio para el periodo octubre-junio y el carácter del periodo sería extremadamente seco. Ha sido el más seco desde el comienzo de la serie 1961-1962, inferior a la actual efeméride, 110 l/m², registrada en el periodo octubre-junio del año hidrológico 2013-2014. Se necesitarían 187 l/m², de aquí al 30 de septiembre, para alcanzar la normalidad del año hidrológico.

La máxima precipitación acumulada en diez minutos fue 36,6 l/m² en el Observatorio de Murcia, el día 12. Valor Superior a la anterior efeméride para un mes de junio, 24,3 l/m², registrada el día 18 de junio de 1997. Es el segundo valor más alto de la serie, tan solo detrás de los 40,6 l/m², registrados el 25 de septiembre de 2022.

Se han registrado 12 días de tormenta, con un total de 2750 descargas, siendo el día 8 el de mayor actividad eléctrica con 844 descargas, seguido muy de cerca por el día 10 con 778 descargas. Es el segundo mes de junio de la serie 2000-2024 con mayor número de descargas, detrás del año 2023 con 3021 descargas y 13 días de tormenta. Los valores medios de la serie 2000-2023, son 7 días de tormenta y 667 descargas.

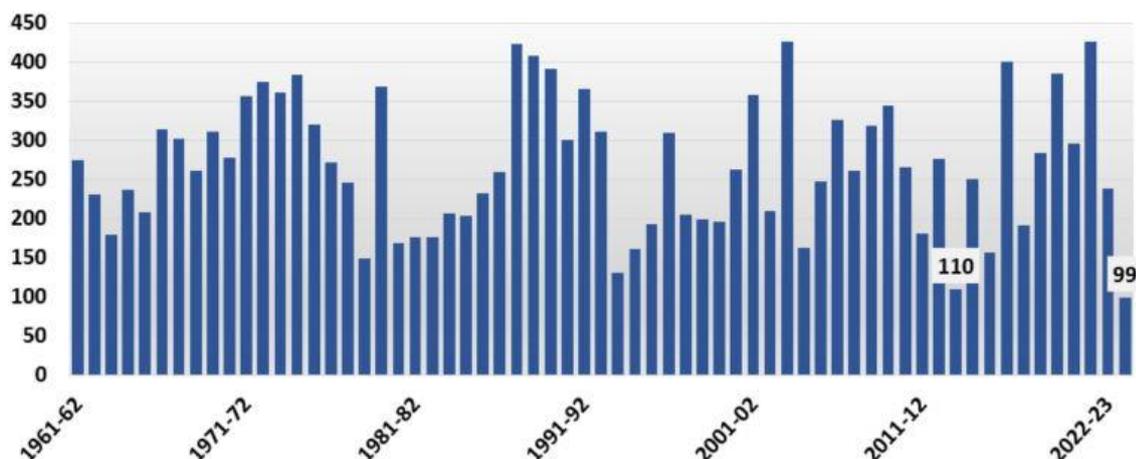
El día 6 se registró lluvia con depósito de barro.

El día 6 también se registró granizo en lugares como Mula, Cieza, Calasparra, entre otros. El día 8 y el día 12 se registro granizo en Murcia, y el día 10 en Yecla.. También el día 10,



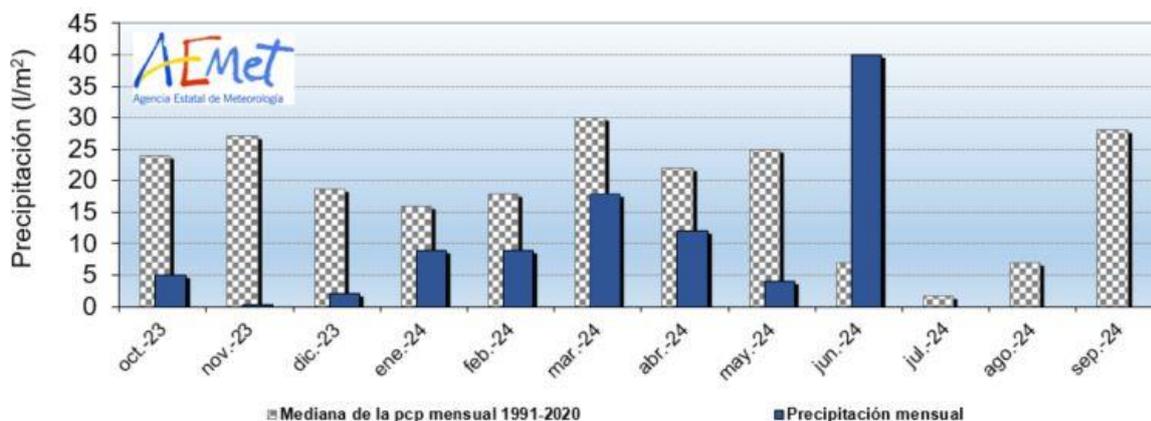
AEMet

**Evolución Año Hidrológico (1 de octubre- 30 de junio)
Región de Murcia (1961/62-2023/24)**



Precipitaciones acumuladas en l/m2 en el periodo de octubre a junio. En verde la precipitación acumulada del 1 al 16 de junio de 2024.

El mes de noviembre fue extremadamente seco; octubre, diciembre, abril, y mayo fueron muy secos, y enero, febrero, y marzo fueron secos. El mes de Junio ha sido muy húmedo.



Precipitación media en la Región de Murcia en los meses de octubre de 2023 a junio de 2024 (en azul), comparadas con la mediana de la serie histórica (en gris).

Viento

Durante el mes de junio se han registrado 7 días con vientos fuertes; los días 6, 7, 8, 10 y 12, asociados a la actividad tormentosa; el día 26, con vientos de noreste y el día 29 de dirección sur que afectaron al litoral. La racha máxima mensual se ha registrado en el observatorio de Alcantarilla, con 89 km/h, de dirección norte, el día 10.

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 los observatorios de Murcia y Alcantarilla, las rachas máximas registradas el día 10 de junio, 82 y 89 km/h, han superado a las anteriores efemérides para un mes de junio, registradas el 17 de junio de 2021, 77 y 85 km/h respectivamente.

La velocidad máxima media en 10 minutos registrada en el observatorio de Alcantarilla el día 10, 67 km/h, ha sido la más alta para un mes de junio, y la segunda más alta de toda la serie de datos (2005-2024), tan solo detrás de los 87 km/h registrados el día 7 de marzo de 2007.

Murcia, a 05 de julio de 2024