Resumen Climatológico Mensual en la Región de Murcia

OCTUBRE: Muy cálido y húmedo

- Octavo mes de octubre más cálido de al menos los últimos 66 años.
- Precipitaciones torrenciales en varios puntos de la Región.
- Periodo de enero a octubre normal en precipitaciones

Resumen sinóptico

La situación atmosférica estuvo caracterizada por la alternancia de periodos de estabilidad anticiclónica y episodios de inestabilidad asociados a vaguadas y bajas aisladas en niveles altos. A comienzos de mes, la presencia de aire frío en altura, junto con la entrada de aire húmedo de componente este desde el Mediterráneo, favoreció el desarrollo de chubascos y tormentas, con precipitaciones especialmente abundantes e intensas el día 2 en el Campo de Cartagena y entorno del Mar Menor. El día 8 se registraron nuevos chubascos, principalmente en zonas del litoral.

Entre los días 9 y 16 predominó la influencia de las altas presiones y de una dorsal en altura, con tiempo generalmente estable y temperaturas máximas elevadas para la época. La inestabilidad volvió a aumentar entre los días 17 y 19, debido a la presencia de la dana Adam y a la entrada de aire húmedo mediterráneo, que, junto con las convergencias de viento en superficie, favoreció precipitaciones tormentosas localmente intensas y de distribución muy irregular en la Región de Murcia, acompañado de un descenso acusado de las temperaturas máximas durante el periodo.

Durante la última decena volvieron a predominar las altas presiones, con precipitaciones muy escasas y algunos intervalos nubosos asociados a los vientos de recorrido marítimo, junto con oscilaciones moderadas de temperatura hasta finales de mes.

Temperatura

La temperatura media mensual de octubre en la Región de Murcia ha sido 19,1 grados Celsius (ºC), con una anomalía de +1,6 ºC con respecto a la temperatura media del periodo de referencia[1], y un carácter[2] termométrico muy cálido, siendo el octavo mes de octubre más cálido de la serie histórica, junto con 1968.

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

2 Carácter referido al periodo de referencia.

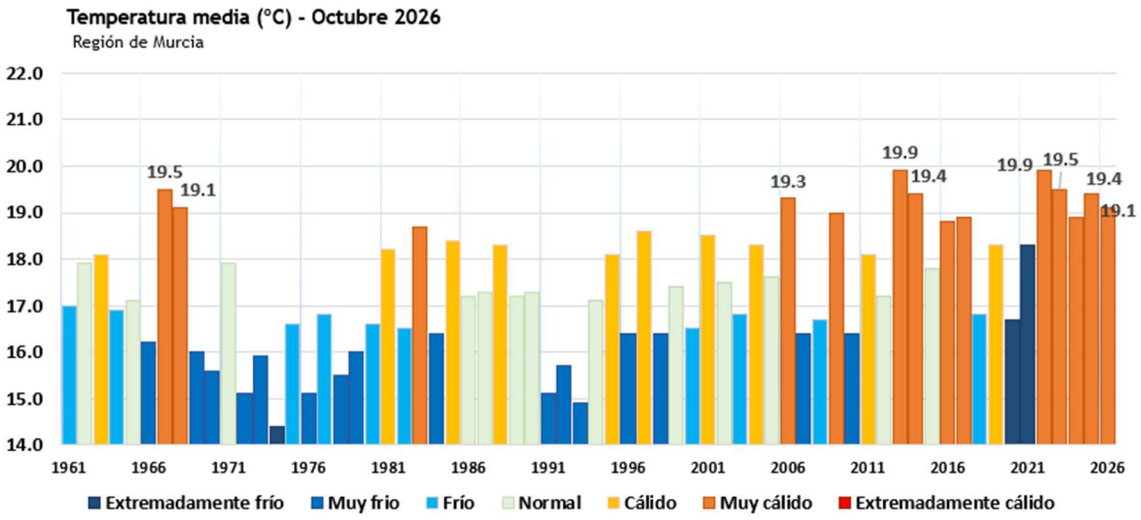


Figura 1. Temperatura Media y carácter del mes de octubre.

Tanto las temperaturas máximas como las mínimas contribuyeron al carácter muy cálido del mes. La temperatura media de máximas ha sido 24,8 ºC, con una anomalía de +1,8 ºC, siendo el noveno más cálido para un mes de octubre desde al menos 1961, junto con el año 2009. La temperatura media de mínimas fue 13,4 ºC, con una anomalía de +1,4 ºC, lo que supone el octavo valor más alto de la serie histórica, junto a 1967.

El día con la temperatura media[3] regional más alta fue el 1, y la temperatura media regional más baja se registró el día 24.

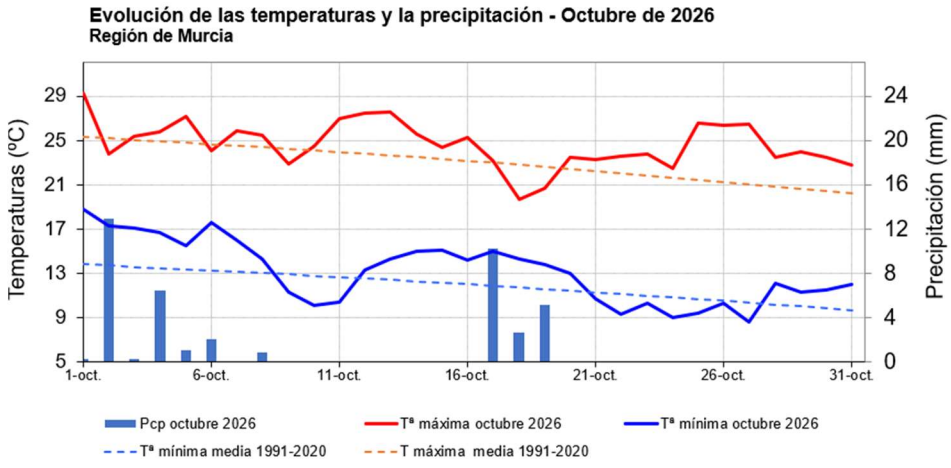


Figura 2. Temperaturas máximas y mínimas diarias y precipitación diaria del mes.

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

En la evolución de las temperaturas máximas destacaron los siguientes episodios cálidos; el día 1, en el que se superaron los 29 ºC de media regional entre los días 10 al 17 y el más importante por su extensión e intensidad; entre los días 20 y 31, con una anomalía de +5,5 ºC el día 27. Como episodio frío tras solo destacar el que ocurrió entre los días 18 y 19, con la mayor anomalía negativa, -3,1 ºC, el día 18.

Las temperaturas máximas más altas se registraron el día 1, superando el promedio de la Región los 29 ºC. La máxima absoluta mensual 33,2 ºC, se observó en Totana, ese día. Las temperaturas máximas más bajas, en promedio, se registraron el día 18, pero la máxima más baja, 15,6 ºC, se registró el día 19 en Benizar, Moratalla.

La temperatura media regional de mínimas más alta se dio el día 1, midiéndose, este día, la mínima más alta mensual, 24,3 ºC, en Cartagena. La media de las temperaturas mínimas más baja se registró el día 27, y la mínima absoluta mensual, 4,1 ºC, se registró el día 24, en Los Royos, Caravaca. Durante el mes de octubre se contabilizaron 5 noches tropicales en el Observatorio de San Javier, 2 en el Observatorio de Murcia y 1 noche en el de Alcantarilla.

El periodo comprendido entre enero y octubre, con una temperatura media regional de 19,2 ºC, ha sido extremadamente cálido, el más cálido de la serie, igualado con 2024.

Precipitación

Durante el mes de octubre, la precipitación media registrada en la Región de Murcia fue 43,7 litros por metro cuadrado (l/m^2), lo que supone el 185 % del valor de la mediana para el periodo de referencia durante este mismo mes, y un carácter pluviométrico húmedo. Este mes de octubre es el sexto mes más húmedo del siglo XXI.

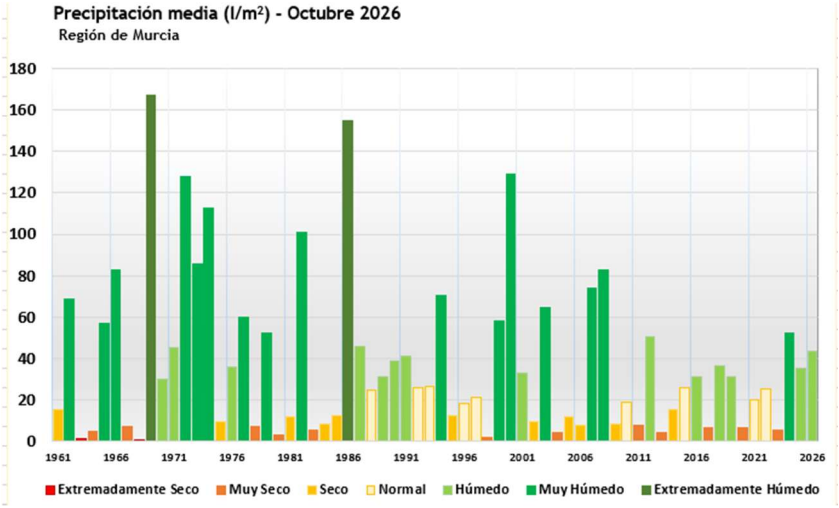


Figura 3. Carácter de la precipitación media del mes.

Las precipitaciones de octubre presentaron una distribución espacial muy irregular, con los mayores acumulados en el entorno del mar Menor y el Campo de Cartagena, mientras que en buena parte del interior regional las cantidades fueron considerablemente menores, ver figura 4. Los máximos mensuales se registraron en San Javier, con 265,6 l/m², Torre Pacheco, con 170,2 l/m², y Cabo Palos, con 162,2 l/m². Las precipitaciones se concentraron principalmente en dos periodos, en los que se acumuló el 97 % de la precipitación mensual; del 2 al 8 y del 17 al 19.

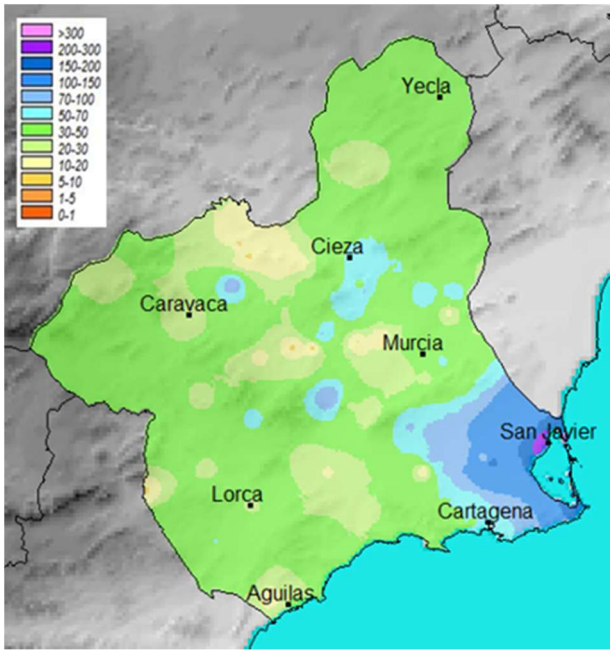


Figura 4. Distribución espacial de la precipitación mensual (mm).

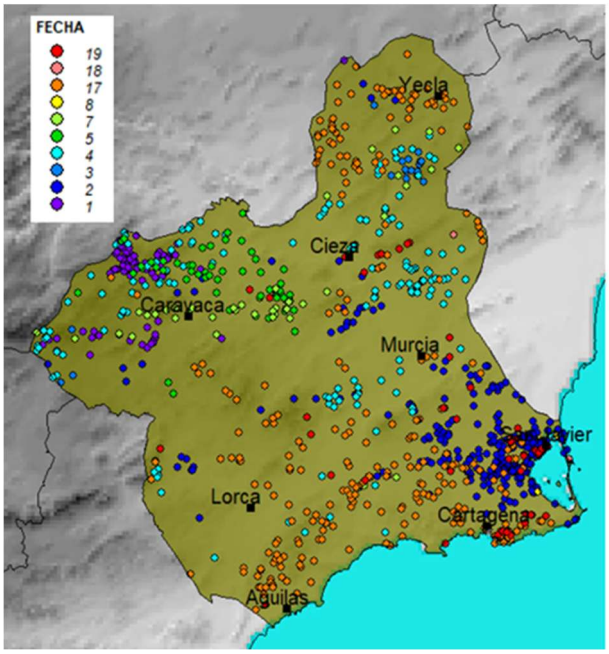


Figura 5. Distribución espacial de las descargas nube-tierra.

En el primer episodio, en el que se acumuló el 55% de la precipitación mensual, se alcanzaron intensidades torrenciales en varios puntos de la Región, entre ellos, San Javier, Torre Pacheco, Los Alcázares, Aeropuerto de Murcia y Mula, el día 2, y en la estación de los Valientes, Molina de Segura, el día 4. Destacaron los acumulados registrados en San Javier, con 209,7 l/m^2, Torre Pacheco con 91,4 l/m^2, y el Aeropuerto de Murcia con 82,0 l/m^2.

El día de mayor precipitación fue el día 2, registrándose la máxima precipitación diaria del mes, 180,0 l/m², en San Javier, superándose en este Observatorio, la efeméride de precipitación máxima diaria para un mes de octubre, registrada el 17 de octubre de 1972, con 172,9 l/m^2. También destacaron los 86,6 l/m² en Torre Pacheco, 78,8 l/m² en el Aeropuerto de Murcia y 64,4 l/m² en Mula. En cuanto a la intensidad, el Observatorio de San Javier registró, ese mismo día, 118,4 l/m² en una hora, y 28,8 l/m² en tan solo diez minutos, siendo estos valores los máximos mensuales y nuevas efemérides en dichos periodos.

El día 4 destacaron los 48,6 l/m² en la estación de Los Valientes, Molina de Segura, donde se acumularon 48,0 l/m² en una hora y 28,8 l/m² en diez minutos, igualando el máximo del mes en este intervalo. El día 8 las precipitaciones se concentraron en el litoral oriental, alcanzando intensidades fuertes y muy fuertes.

El segundo episodio, con el 42 % de la precipitación mensual, tuvo lugar entre los días 17 y 19, con precipitaciones tormentosas que afectaron a distintas zonas de la Región. Las precipitaciones alcanzaron intensidades fuertes e incluso muy fuertes en el entorno del mar Menor. Durante el episodio se acumularon 107,4 l/m^2 en Las Salinas de Cabo de Palos, Cartagena, y 78,4 l/m^2 en Torre Pacheco. La precipitación máxima diaria, 61,8 l/m^2, se registró en Las Salinas de Cabo de Palos, el día 18. La precipitación máxima acumulada en una hora, 31,0 l/m^2, se observó en Torre Pacheco el día 17 y La precipitación máxima acumulada en 10 minutos, 13,3 l/m^2, se registró en el Observatorio de San Javier, el día 19.

Hidrometeoros

Destacó el granizo asociado a las tormentas de la madrugada del día 7 y que afectaron a distintos puntos de las Comarcas de la Vega Alta del Segura y del Noroeste, dejando un manto blanco a su paso. En Cehegín, el granizo alcanzo 1,5 cm de diámetro.

Litometeoros

Este mes no se han observado precipitaciones de barro en el Observatorio de Murcia.

Descargas

Durante el mes de octubre se registraron 10 días de tormenta con 2761 descargas nube - tierra, superando a la anterior efeméride de número de descargas en un mes de octubre, 2.352 descargas, detectadas en octubre de 2024, ver Figura 4. Los valores medios de la serie 2000-2025 para un mes de octubre son 6 días de tormenta y 528 descargas.

El día con mayor número de descargas fue el 2, con 1.341 descargas, seguido por el día 17, con 667 descargas.

Precipitación periodo enero-octubre

Desde enero a octubre, se han acumulado un total de 252,9 l/m^2 que es el 101 % del valor normal para el mismo periodo, y le confiere un carácter normal.

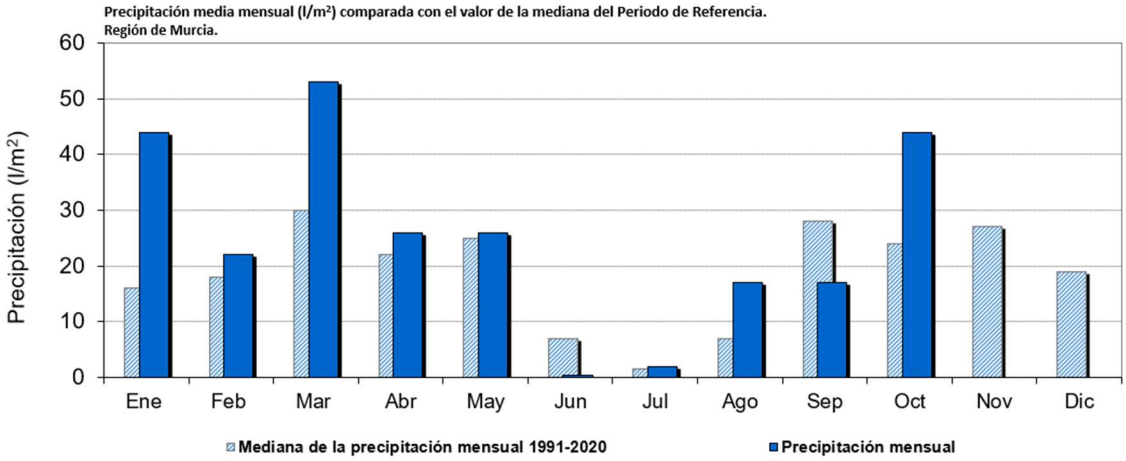


Figura 6. Precipitación media mensual

El mes de marzo fue muy húmedo; enero, abril, agosto y octubre fueron húmedos; febrero, mayo y julio normales; septiembre seco y junio muy seco.

La precipitación media acumulada en lo que llevamos del otoño climatológico o año agrícola (septiembre y octubre) en la Región de Murcia, 60,5 l/m^2, es el 84 % del promedio de referencia para este bimestre y le corresponde un carácter normal.

Viento

Durante el mes de octubre se registraron tres días con viento fuerte, los días 2, 4 y 8, coincidiendo con actividad tormentosa.

Los días 2 y 8 afectaron al litoral este, alcanzándose el día 2 en el Observatorio de San Javier, una racha máxima de 84 km/h, de dirección este – noreste. El día 8, en este mismo observatorio, se observó la racha máxima mensual, 91 km/h de dirección nornordeste.

El día 4, se alcanzó una racha máxima de 69 km/h, de dirección norte, en la estación meteorológica de Los Valientes, Molina de Segura.

Murcia, 4 de noviembre de 2026

Delegación Territorial de AEMET en la Región de Murcia