



El otoño 2022, con una temperatura media de 19,6 °C, ha sido el más cálido de los últimos 62 años en la Región de Murcia

- La media de las temperaturas máximas del trimestre fue de 25,4 °C
- La precipitación acumulada entre septiembre y noviembre fue 72,4 l/m², lo que supone el 66 % del valor medio para el mismo periodo y le concede un carácter pluviométrico seco
- El invierno comienza a las 22.48 horas de esta noche
- El año 2022 ha sido el más húmedo del siglo XXI

21 de diciembre de 2022. A las 22,48 horas de esta noche, el invierno sucede al otoño más cálido de los últimos 62 años en la Región de Murcia, con una temperatura media registrada de 19,6°C, con una anomalía de +2,4 °C, y que ha tenido un carácter pluviométrico seco, con una precipitación acumulada entre septiembre y noviembre de 72,4 l/m², lo que supone el 66 % del valor medio para el mismo periodo.

El carácter termométrico del trimestre, septiembre, octubre y noviembre de 2022, ha sido extremadamente cálido, lo que lo sitúa como el otoño más cálido desde, al menos, 1961, superando en 8 décimas a la anterior efeméride, 18,8 °C, registrada en el otoño de 1983.

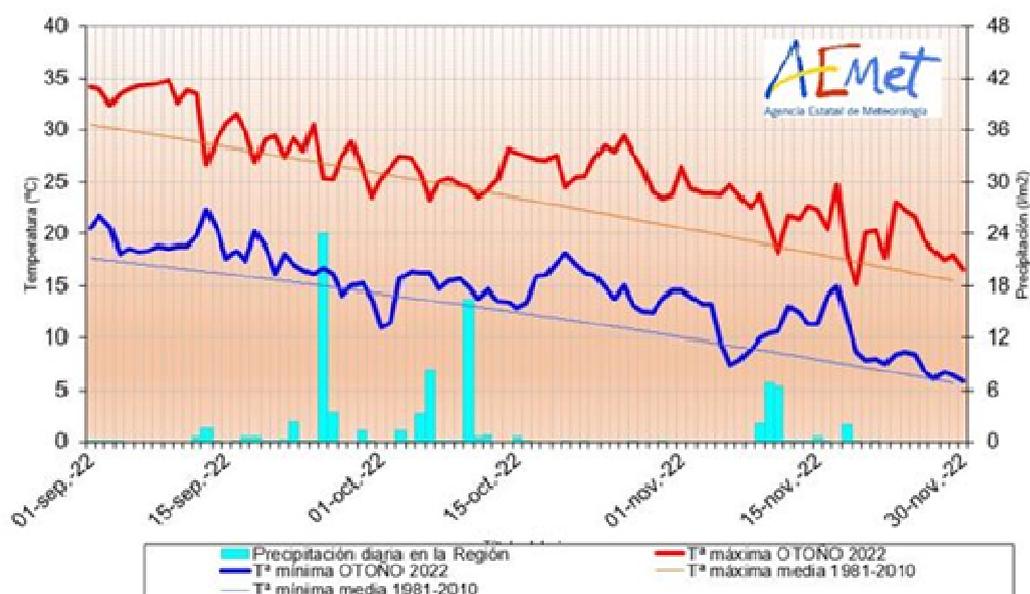


[@DelegGobMurcia](#)

La media de las temperaturas máximas del trimestre fue 25,4 °C, con anomalía de +2,6 °C, y la media de las mínimas 13,7 °C, y una anomalía de +2,1 °C. Ambas temperaturas han sido las más altas de sus series, superando la media de las máximas los 24,7 °C de 1983 y la media de las mínimas los 13,2 °C correspondientes al otoño de 2014.

El mes de septiembre, con una temperatura media de 23,6 °C, y anomalía de +1,8 °C, fue muy cálido, siendo el más cálido del siglo XXI; octubre, con 20,0 °C y anomalía de +2,7 °C, y noviembre con 15,2 °C y anomalía de +2,8 °C, fueron extremadamente cálidos, los más cálidos de sus respectivas series.

El día más cálido del otoño (temperatura media más alta del trimestre) en el conjunto de la Región fue el 2 de septiembre, mientras que el más frío (temperatura media más baja) fue el 30 de noviembre



[@DelegGovMurcia](https://www.instagram.com/DelegGovMurcia)

CORREO ELECTRÓNICO

julio.jorquera@correo.gob.es

Página 2 de 9

Esta información puede ser usada en parte o en su integridad sin necesidad de citar fuentes

http://www.seat.mpr.es/portal/delegaciones_gobierno/delegaciones/murcia/actualidad/notas_de_prensa.html

DELEGACIÓN DEL GOBIERNO EN LA REGIÓN DE MURCIA

AVENIDA TENIENTE FLOMESTA, S/N
30071 MURCIA
TEL: 968 989 108 / 968 989 107

En las temperaturas máximas destacaron los siguientes episodios cálidos:

- Los primeros 12 días de septiembre.
- Del 14 de octubre al 10 de noviembre, el más importante por duración e intensidad.
- Entre los días 12 y 17 de noviembre.
- Del 23 al 25 de noviembre.

En las temperaturas mínimas destacaron también dos episodios cálidos:

- Entre el 17 de octubre y el 4 de noviembre por duración e intensidad.
- Del 9 al 18 de noviembre.

Las temperaturas máximas más altas, en promedio, se observaron el día 9 de septiembre, registrándose la máxima absoluta del trimestre, 38,5 °C, en Librilla, ese mismo día y el día 1 de septiembre. Las temperaturas máximas más bajas del trimestre se observaron, en promedio, el 19 de noviembre, siendo la máxima más baja 6,1 °C, en Inazares, Moratalla.

Las temperaturas mínimas más altas se registraron el 13 de septiembre, con la mínima más alta 26,9 °C, en Cartagena, nueva efeméride para un mes de septiembre y para el otoño en esta estación. Las mínimas más bajas se observaron el 30 de noviembre, siendo la mínima absoluta del trimestre -2,2 °C, en Los Royos, Caravaca, registrada ese mismo día. Se observaron heladas débiles, principalmente en zonas altas de la Región en el mes de noviembre, los días 26, 27, 28 y 30.



[@DelegGobMurcia](#)

CORREO ELECTRÓNICO

julio.jorquera@correo.gob.es

Página 3 de 9

Esta información puede ser usada en parte o en su integridad sin necesidad de citar fuentes

http://www.seat.mpr.es/portal/delegaciones_gobierno/delegaciones/murcia/actualidad/notas_d_e_prensa.html

DELEGACIÓN DEL GOBIERNO EN LA REGIÓN DE MURCIA

AVENIDA TENIENTE FLORESTA, S/N
30071 MURCIA
TEL: 968 989 108 / 968 989 107

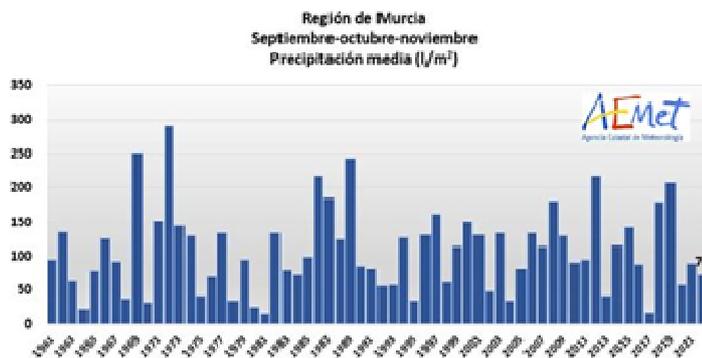
Como consecuencia de las altas temperaturas registradas durante este trimestre, se han superado numerosas efemérides en diferentes observatorios y estaciones de la Región, como ejemplo se presentan las efemérides más destacables en los observatorios principales de la Región.

EFEMÉRIDES TEMPERATURA OTOÑO					
ESTACIÓN	VARIABLE	EFEMÉRIDE_NUEVA	FECHA	EFEMÉRIDE_ANTERIOR	FECHA
MURCIA	T#Media Otoño	22.2	2022	21.4	2014
	T#Media Máximas otoño	27.9	2022	27.3	2014
	T#Media Mínimas otoño	16.3	2022	15.4	2006
ALCANTARILLA	T#Media Otoño	21.6	2022	21.0	2014
	T#Media Máximas otoño	27.8	2022	27.2	Varios
	T#Media Mínimas otoño	15.3	2022	14.8	2014
SAN JAVIER	T#Media Máximas Otoño	25.5	2022	25.1	Varios

Se da la circunstancia de que, durante el trimestre, la temperatura de la superficie del agua del mar frente a la Región de Murcia estuvo claramente por encima del valor esperado para la época.

Precipitación

La precipitación acumulada entre septiembre y noviembre de 2022 en la Región de Murcia fue 72,4 l/m², lo que supone el 66 % del valor medio para el mismo periodo, y un carácter pluviométrico seco. Este período es el sexto más seco del siglo XXI, teniendo los meses de septiembre y octubre carácter normal, con 30,3 y 27,7 l/m² de precipitación media respectivamente, y noviembre un carácter seco, con 14,3 l/m².



[@DelegGovMurcia](https://www.instagram.com/DelegGovMurcia)

CORREO ELECTRÓNICO

julio.jorquera@correo.gob.es

Página 4 de 9

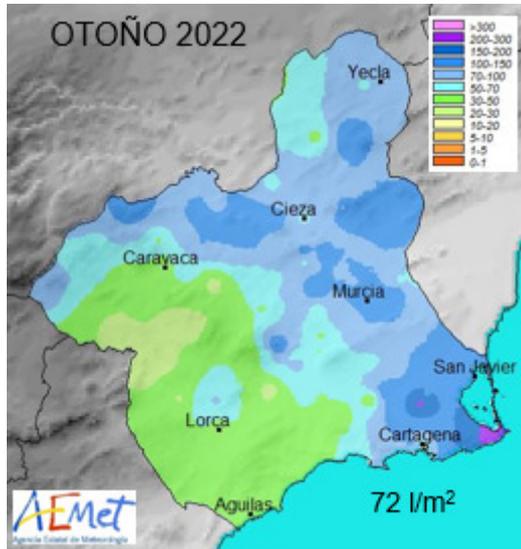
Esta información puede ser usada en parte o en su integridad sin necesidad de citar fuentes

http://www.seat.mpr.es/portal/delegaciones_gobierno/delegaciones/murcia/actualidad/notas_d_e_prensa.html

DELEGACIÓN DEL GOBIERNO EN LA REGIÓN DE MURCIA

AVENIDA TENIENTE FLORESTA, S/N
30071 MURCIA
TEL: 968 989 108 / 968 989 107

En muchas zonas de la Región se acumularon valores de precipitación superiores a 100 l/m², especialmente en norte y este de la Región, con acumulados de hasta 260 l/m² en la estación Salinas de Cabo de Palos. Por el contrario, donde menos precipitación se registró fue en zonas del oeste de la Región, con valores próximos a los 20 l/m².



Durante el mes septiembre, las precipitaciones más importantes se registraron los días 25 y 26, con actividad tormentosa y granizo. En este episodio se acumuló el 32 % de la precipitación trimestral, y se registraron intensidades de precipitación muy fuertes en las estaciones de Cartagena, Aeropuerto de Murcia y Calasparra, llegando a ser torrenciales en Salinas de Cabo de Palos, y observatorio de Murcia.

La precipitación acumulada en diez minutos el día 26 en el observatorio de Murcia, 40,6 l/m², ha sido la más alta registrada hasta ahora en la Región, superando los 33,0 l/m² registrados el 16 de septiembre de 2021 en Calasparra. Las máximas cantidades de precipitación en 1 y 24 horas, 87,8 y 113,4 l/m² respectivamente, se registraron en la estación de Salinas de Cabo de Palos, Cartagena, el día 25, siendo estos valores los máximos trimestrales.

AÑO 2022 en la Región de Murcia

La temperatura media del 2022 en la Región de Murcia (considerando los valores previstos para diciembre entre los días 19 y 28) es 17,9 °C, superior en +1,6 °C al promedio del periodo de referencia, lo que supone un carácter extremadamente cálido. Este año muy probablemente será el más cálido de al menos los últimos 62 años, superando a la efeméride anterior, 17,3 °C del año 2014.



[@DelegGobMurcia](#)

CORREO ELECTRÓNICO

julio.jorquera@correo.gob.es

Página 5 de 9

Esta información puede ser usada en parte o en su integridad sin necesidad de citar fuentes

http://www.seat.mpr.es/portal/delegaciones_gobierno/delegaciones/murcia/actualidad/notas_d_prensa.html

DELEGACIÓN DEL GOBIERNO EN LA REGIÓN DE MURCIA

AVENIDA TENIENTE FLORESTA, S/N
30.071 MURCIA
TEL: 968 989 108 / 968 989 107

Marzo y abril fueron los únicos meses que tuvieron carácter frío y muy frío respectivamente; enero tuvo un carácter cálido; febrero, mayo, junio, julio, agosto y septiembre fueron muy cálidos; mientras que octubre, noviembre y diciembre (con algunas temperaturas previstas) fueron extremadamente cálidos, los más cálidos desde, al menos, 1961. Diciembre, muy probablemente será el mes con mayor anomalía, +3,0 °C, seguido por noviembre, con una anomalía de +2,8 °C.

El invierno (DEF) fue muy cálido, el quinto más cálido de los registros, desde 1961; la primavera (MAM) fue normal; el verano (JJA) y el otoño (SON) fueron extremadamente cálidos, los más cálidos desde, al menos, 1961.

Considerando las temperaturas medias regionales, el día más cálido del año fue el 25 de julio, llegando a registrarse la máxima absoluta anual, 46,0 °C, en las estaciones de Murcia "Orilla del Merancho", y Los Valientes, Molina de Segura. El día más frío fue el 20 de enero, pero la mínima absoluta del 2022 se registró en el embalse de Valdeinfierno, Lorca, el día 18 de enero con -9,0 °C.

Precipitación

Hasta el 15 de diciembre de 2022, la precipitación anual acumulada en la Región de Murcia fue 464 litros por metro cuadrado (l/m²), lo que supone un 47% más del valor normal, y que caracterizaría al año como muy húmedo. Este año ha sido el más húmedo del siglo XXI, y el cuarto más húmedo de los últimos 62 años, detrás de 1989 con 639 l/m², y 1972 y 1969 con 482 l/m². El mes con mayor precipitación en la Región fue marzo, en el que se recogieron 218 l/m², y el de menor precipitación fue julio, con tan solo 0,6 l/m²

Los meses de marzo y abril fueron extremadamente húmedos; agosto fue húmedo; mayo, junio, septiembre y octubre fueron normales; enero y noviembre secos; y febrero y julio muy secos. Si no lloviera más en lo que resta de diciembre, este mes sería normal.



[@DelegGobMurcia](#)

CORREO ELECTRÓNICO

julio.jorquera@correo.gob.es

Página 6 de 9

Esta información puede ser usada en parte o en su integridad sin necesidad de citar fuentes

http://www.seat.mpr.es/portal/delegaciones_gobierno/delegaciones/murcia/actualidad/notas_de_prensa.html

DELEGACIÓN DEL GOBIERNO EN LA REGIÓN DE MURCIA

AVENIDA TENIENTE FLORESTA, S/N
30071 MURCIA
TEL: 968 989 108 / 968 989 107

El invierno (DEF) fue muy seco, el 2º más seco de la serie, tan solo detrás del año 2018-2019; la primavera (MAM) fue extremadamente húmeda, la más húmeda de al menos los últimos 62 años; tanto el verano (JJA) como el otoño (SON) tuvieron carácter seco.

Las precipitaciones durante el año 2022 acumularon más de 300 l/m² en la mayor parte de la Región, alcanzándose más de 600 l/m² en zonas de las comarcas del Noroeste y Campo de Cartagena, así como en Sierra Espuña, incluso superando los 700 l/m² en zonas de Sierra Espuña y Noroeste. Por el contrario, donde menos precipitación se acumuló fue en puntos de la comarca del Altiplano, con precipitaciones ligeramente superiores a 200 l/m².

Se observaron precipitaciones en forma de nieve en enero los días 5, 12 y 13; en marzo, del 3 al 7 y en abril, los días 4, 5 y 20, a partir de 1100 metros.

Lo más destacable en cuanto a precipitaciones fue la acumulada en el trimestre marzo-abril-mayo que, con 345 l/m², supuso el 375% del valor medio para ese periodo y el 74% de la precipitación anual, siendo marzo el mes que más contribuyó con 218 l/m², el 47% de la precipitación anual. Este acumulado de marzo supuso **nueva efeméride de precipitación mensual absoluta en los 62 años de registros**, superando a la precipitación acumulada en diciembre de 2016, 188,3 l/m².

La precipitación máxima en 24 horas de todo el año, 122,7 l/m², se registró el 23 de marzo en la estación de Alhama, Huerta Espuña. La máxima cantidad en una hora, 87,8 l/m², se registró el 25 de septiembre en Salinas de Cabo de Palos, Cartagena; y la máxima cantidad en 10 minutos fue 40,6 l/m², el 26 de septiembre en el observatorio de Murcia, máxima intensidad jamás registrada en la Región de Murcia.

Se han registrado 15 episodios con precipitación en forma de barro: 1 en invierno, 7 en primavera, 4 en verano, y 3 en otoño.



[@DelegGobMurcia](#)

CORREO ELECTRÓNICO

julio.jorquera@correo.gob.es

Página 7 de 9

Esta información puede ser usada en parte o en su integridad sin necesidad de citar fuentes

http://www.seat.mpr.es/portal/delegaciones_gobierno/delegaciones/murcia/actualidad/notas_d_e_prensa.html

DELEGACIÓN DEL GOBIERNO EN LA REGIÓN DE MURCIA

AVENIDA TENIENTE FLORESTA, S/N
30071 MURCIA
TEL: 968 989 108 / 968 989 107

El día 14 de marzo, asociada a la borrasca Celia, se produjo una intrusión de polvo sahariano que tiñó los cielos de un color anaranjado, dando lugar a un episodio extraordinario de calima, tanto por su intensidad como por su persistencia, durando hasta el día 16 de marzo. Se observó depósito seco de polvo y precipitaciones de barro.

Diciembre 2022 en la Región de Murcia (hasta el día 20)

Hasta el día 16, la situación meteorológica se ha caracterizado por la presencia de diferentes borrascas hacia el sur y sobre todo hacia el oeste de la península Ibérica, que han dado lugar a precipitaciones sobre la Región de Murcia, especialmente durante la primera decena del mes. La presencia de estas borrascas también ha generado vientos fuertes sobre la Región, de levante los primeros días. El día 9, al paso de otra borrasca, el viento sopló fuerte de suroeste y hacia el día 11, se empezaron a sentir los efectos de la borrasca nombrada Efraín, con precipitaciones, vientos fuertes de poniente, especialmente en el litoral y zonas altas de la Región y subida extraordinaria de las temperaturas. Tras el paso de Efraín, hacia el 16, el tiempo en la Región se estabilizó.

Durante los primeros 20 días del mes predominaron las temperaturas por encima de lo normal, especialmente altas los días 12, 13 y 14. La media de las mínimas del día 13 estuvo por encima del valor normal de las máximas para ese día, y superó la efeméride de mínima más alta para un mes de diciembre en numerosas estaciones, como en la de Murcia que, registrando una mínima de 18,2 °C, excedió en 0,7 °C a la anterior efeméride, 17,5 °C, del 26 de diciembre de 1995. Considerando las temperaturas previstas del 19 al 28, se espera que tanto las máximas como las mínimas se mantengan por encima de los valores normales.

La precipitación acumulada en la Región hasta el día 20 ha sido 16 l/m², que supone el 85% del valor de la mediana para el mes de diciembre. Si no lloviera más entre el 21 y 31, el carácter del mes sería normal.



[@DelegGobMurcia](#)

Los episodios más importantes por la precipitación acumulada fueron: del 1 al 3, y entre el 4 al 6. La precipitación máxima diaria se registró en Salinas de Cabo de Palos, el día 12, con 30,8 l/m².

Se han registrado 3 días de tormenta, el 1, el 14 y el 15, con tan solo 4 descargas.

Año hidrológico (del 1 de octubre al 20 diciembre de 2022)

En el periodo desde el 1 de octubre al 20 de diciembre, se han acumulado un total de 58 l/m², lo que supone el 66 % del valor medio para el mismo periodo, que supone un carácter pluviométrico seco. El mes de octubre fue normal, noviembre seco, y diciembre, si no lloviera más sería normal.



[@DelegGobMurcia](#)

CORREO ELECTRÓNICO

julio.jorquera@correo.gob.es

Página 9 de 9

Esta información puede ser usada en parte o en su integridad sin necesidad de citar fuentes

http://www.seat.mpr.es/portal/delegaciones_gobierno/delegaciones/murcia/actualidad/notas_d_e_prensa.html

DELEGACIÓN DEL GOBIERNO EN LA REGIÓN DE MURCIA

AVENIDA TENIENTE FLORESTA, S/N
30071 MURCIA
TEL: 968 989 108 / 968 989 107