



DELEGACIÓN DEL GOBIERNO  
EN LA REGIÓN DE MURCIA

## El otoño de 2018, con una precipitación media de 187 l/m<sup>2</sup>, se sitúa entre los diez más húmedos de los últimos 78 años

- Una temperatura media de 17,7 °C concede al periodo comprendido entre septiembre y noviembre un carácter normal
- El invierno comenzará oficialmente a las 23 horas y 23 minutos del próximo 21 de diciembre
- Este otoño ha sido el de mayor actividad eléctrica de la serie (2000 2017), superando los 29 días de tormenta del otoño de 2014
- El año 2018 ha sido el más frío de los últimos cinco años y el segundo más húmedo del siglo XXI

**Murcia, 17 de diciembre de 2018.** A las 23 horas y 23 minutos del próximo viernes 21 de diciembre comienza oficialmente el invierno tras un otoño en el que, los 17,7°C de temperatura y los 187 l/m<sup>2</sup>, conceden a este periodo comprendido entre septiembre y noviembre un carácter normal y muy húmedo, entre los diez más húmedos desde que existen registros, en 1941, ha explicado el delegado del Gobierno, Diego Conesa, durante la presentación del balance estacional del otoño 2018 que ha tenido lugar esta mañana en la Delegación del Gobierno.



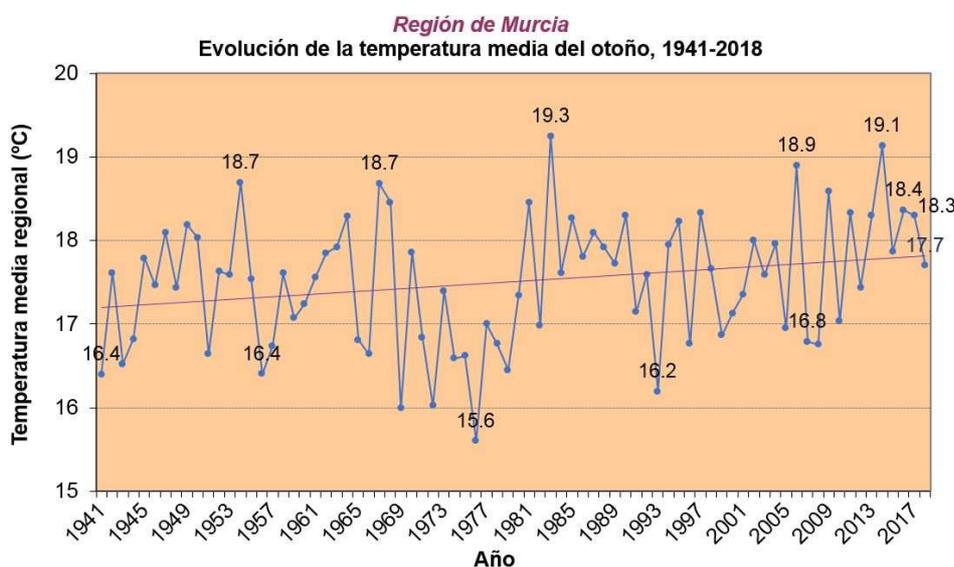
1.

[@DelegGovMurcia](https://twitter.com/DelegGovMurcia)

Conesa ha estado acompañado por Juan Esteban Palenzuela, delegado territorial de Aemet, que ha detallado las características de este periodo, las de todo el año 2018 y la predicción estacional del invierno.

Así, el mes de septiembre fue muy cálido, con una temperatura media de 23,3 °C y una anomalía de +1,0 °C, el mes de octubre resultó frío, con 17,3 °C de media y una anomalía de -0,5 °C, y el mes de noviembre fue frío, con 12,5 °C de media y anomalía de - 0.4 °C.

El día con la temperatura media más alta del trimestre fue el 4 de septiembre, y con la más baja, el 30 de octubre. Las temperaturas máximas más altas se



registraron el 24 de septiembre, y la máxima absoluta del trimestre fueron los 36,8 °C registrados el día 23 de septiembre en la estación meteorológica de Alfonso X, en Murcia. Las máximas más bajas del trimestre, en promedio, se registraron el 30 de octubre, y la máxima más baja, 5,0 °C, se registró en la estación del Albergue de la Peña, Jumilla, los días 30 de octubre y 24 de noviembre.



[@DelegGobMurcia](#)

Las mínimas más altas, en promedio, se registraron el 3 de septiembre, aunque el valor más alto fueron los 25,5 °C registrados en la estación de San Pedro del Pinatar el día 7. Las mínimas más bajas, en promedio, se observaron el 29 de noviembre, y la mínima absoluta del trimestre, -1,8 °C, tuvo lugar en Yecla.

**Durante este trimestre se han superado las siguientes efemérides en observatorios principales:**

### **Septiembre**

En el observatorio de Murcia, con datos desde 1984, la temperatura media mensual, 26,3 °C, superó la anterior efeméride, 26,1 °C, de 2016.

En el observatorio de Murcia, la temperatura media de las mínimas, 21,0 °C, superó la anterior efeméride, 20,1 °C, de 2004.

En el observatorio de Alcantarilla, con datos desde 1942, la temperatura media de las mínimas, 20,3 °C, superó la anterior efeméride, 19,8 °C, registrada en 2014.

### **Octubre**

En el observatorio de Murcia, la máxima del día 30, 13,3 °C, se situó por debajo de la anterior efeméride de máxima más baja, 14,3 °C, de 1993.



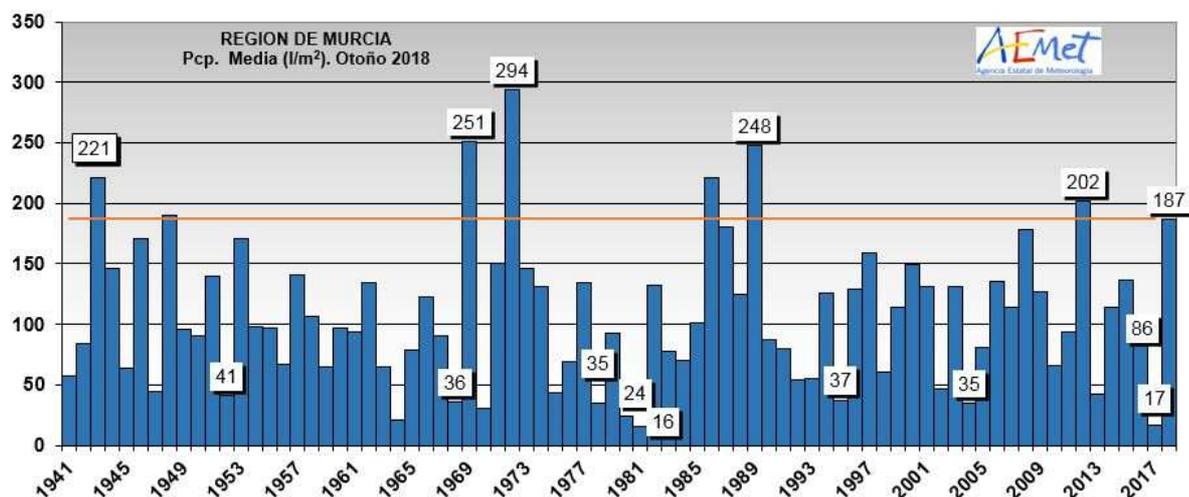
[@DelegGobMurcia](#)

En el observatorio de San Javier, con datos desde 1946, la máxima del día 30, 12,0 °C, descendió por debajo de la anterior efeméride, 14,8 °C , de 1974.

En noviembre no se superó ninguna efeméride en estos observatorios

## Precipitación

Los 187 l/m<sup>2</sup> acumulados entre septiembre y noviembre de 2018 suponen un 164% del valor medio para el mismo periodo. El mes de septiembre, con 52 l/m<sup>2</sup>, fue muy húmedo. Octubre, con 37 l/m<sup>2</sup>, fue húmedo, y noviembre, con 98 l/m<sup>2</sup>, fue muy húmedo.



Durante este trimestre se acumularon cantidades por encima de los 300 l/m<sup>2</sup> en puntos de la comarca del Noroeste y de Sierra Espuña, con registros de hasta 378 l/m<sup>2</sup> en la estación Morrón de Espuña, Totana. Se superaron los 200 l/m<sup>2</sup> en amplias zonas de la comarca del Noroeste y Vega del Segura, mientras que, donde menos precipitación se acumuló, menos de 100 l/m<sup>2</sup>, fue en amplias zonas del Altiplano y en puntos dispersos por la Región.



[@DelegGobMurcia](#)

El mes con mayor precipitación fue noviembre, debido al paso de tres DANAs entre los días 13 y 20, llegando a acumularse hasta 216 l/m<sup>2</sup> en La Carrasca, Totana. La última de estas borrascas, entre los días 18 y 20, dejó cantidades importantes de precipitación, acumulándose, el día 18, hasta 83 l/m<sup>2</sup> en La Carrasca y en Fuente Álamo. La precipitación máxima acumulada en una hora fue de 40 l/m<sup>2</sup>, el 18 de septiembre, en la estación de Archena. La precipitación máxima acumulada en diez minutos fue de 20 l/m<sup>2</sup>, el 15 de septiembre, en Torre Pacheco.

## Descargas eléctricas

Entre septiembre y noviembre se han observado 32 días de tormenta, casi el doble de lo normal (2000-2017), 17 días. Se registraron 15 días en septiembre, 12 en octubre y 5 en noviembre. El número de rayos fue de 4353, más del doble de la media de rayos del trimestre, 1773, distribuidos de la siguiente forma: 2782 rayos en septiembre, 590 en octubre y 981 en noviembre. Los días con mayor actividad eléctrica fueron el 18 de septiembre, con 724 rayos, y el día 15 de noviembre, con 725.

Este otoño ha sido el de mayor actividad eléctrica de la serie, superando los 29 días de tormenta del otoño de 2014 y los 3196 rayos detectados en la Región de Murcia en el otoño de 2005.

## Viento

Septiembre, octubre y noviembre han tenido velocidades medias mensuales parecidas, registrándose 11 días con viento fuerte en alguna de las estaciones de la Región: 3 días en septiembre, 3 en octubre, y 5 en noviembre. La racha máxima trimestral se registró en la estación de Yecla, el día 26 de noviembre, con 86 km/h de dirección oeste.

## Balance 2018



[@DelegGobMurcia](#)

La temperatura media anual en la Región de Murcia en el año 2018, teniendo en cuenta las temperaturas previstas para la segunda quincena de diciembre, será de 17,0 °C, valor superior en 0,2 °C al promedio del periodo de referencia, lo que le daría un carácter normal. Este año es el más frío de los últimos cinco.

Del comportamiento térmico de 2018, cabe destacar lo siguiente:

-El mes de enero y septiembre fueron muy cálidos. Enero se encuentra entre los doce más cálidos desde 1941, y el quinto más cálido del siglo XXI, junto al de los años 2008 y 2013. Septiembre fue el décimo más cálido desde 1941, y el tercero más cálido del siglo XXI, tras septiembre de 2004 y 2014

Los meses de julio y agosto fueron cálidos; abril, mayo y junio tuvieron un carácter normal y marzo, octubre y noviembre fueron fríos. El mes de febrero fue muy frío, entre los 20 más fríos desde 1941, y el tercero más frío del siglo XXI, junto al de 2003 y tras el de 2005 y 2012. El mes de diciembre, considerando las temperaturas previstas hasta el final de mes, tendría un carácter muy cálido.

Por estaciones climatológicas, el invierno (DEF) y la primavera (MAM) fueron fríos, el otoño (SON) fue normal, y el verano (JJA) fue cálido.

Considerando las temperaturas medias regionales, el día más cálido del año fue el 6 de agosto, y el más frío el día 6 de febrero.

La temperatura máxima registrada durante 2018 fue 42,1 °C en la estación de Los Valientes, Molina de Segura, el 28 de julio, mientras que la mínima del año fue -7,0 °C en Campo de San Juan, registrada los días 6, 11 y 24 de febrero. Las efemérides de temperatura superadas en los observatorios principales, durante 2018, fueron:



[@DelegGobMurcia](#)

En enero, la temperatura máxima del día 22 en el observatorio de Murcia, 26,0 °C superó a la anterior efeméride de máximas de enero, 25,8 °C, de 2014. En septiembre, la temperatura media en el observatorio de Murcia, con datos desde 1984, 26,3 °C, superó a la anterior efeméride, 26,1 °C, de 2016.

Además, la media de las mínimas, 21,0 °C, superó igualmente a la anterior efeméride, 20,1 °C en 2004. En el observatorio de Alcantarilla, con datos desde 1942, la temperatura media mensual, 25,8 °C, y la media de mínimas, 20,0 °C, igualó y superó, respectivamente, sus anteriores efemérides, ambas de 2014. En el observatorio de San Javier, con datos desde 1946, la media de mínimas de septiembre, 20,3 °C, también superó su anterior efeméride, 19,8 °C, de 2014.

En octubre, la máxima del día 30 en el observatorio de Murcia, 13,3 °C, fue la más baja de sus registros en ese mes. En San Javier, la máxima de ese día, 12,0 °C, se situó por debajo de la anterior efeméride 14,8 °C, de 1974.

## Precipitación

Hasta el 15 de diciembre de 2018, la precipitación media acumulada en la Región de Murcia fue de 387 litros por metro cuadrado (l/m<sup>2</sup>), lo que supone un 23% más del valor normal, lo que caracterizaría al año como muy húmedo. De no llover más, este año sería el segundo más húmedo del siglo XXI, tras 2009, con 416 l/m.

El mes más lluvioso fue noviembre, con una precipitación media en la Región de 98 l/m<sup>2</sup>, seguido de enero y septiembre, con 53 y 52 l/m<sup>2</sup>, respectivamente. El mes más seco fue julio con tan solo 0,1 l/m<sup>2</sup>.

Los meses de enero, agosto, septiembre y noviembre fueron muy húmedos, junio y octubre fueron húmedos, marzo y abril tuvieron un carácter normal, mientras que febrero y mayo fueron secos. Por último, si no lloviera durante la segunda quincena de diciembre, el carácter de este mes sería muy seco. El invierno (DEF) fue pluviométricamente normal, la primavera (MAM) tuvo un



[@DelegGovMurcia](#)

carácter seco, el verano (JJA) fue húmedo, y el otoño (SON), ha sido muy húmedo.

Las precipitaciones durante el año 2018 superaron los 400 l/m<sup>2</sup> en amplias zonas del noroeste de la Región, así como en la parte oriental de la comarca del Altiplano. Se superaron los 200 l/m<sup>2</sup> en toda la Región.

Los episodios más importantes de precipitación, por las cantidades acumuladas, se registraron en noviembre, al paso de 3 DANAs consecutivas, entre los días 13 y el 20. Se acumularon de media en la Región 90 l/m<sup>2</sup>. La máxima precipitación acumulada durante el episodio fue 211 l/m<sup>2</sup> (del 13 al 20) en La Carrasca, Totana. La precipitación máxima diaria de estos días fue de 83 l/m<sup>2</sup>, el día 18, en La Carrasca y en Fuente Álamo.

Durante 2018, la precipitación mensual máxima, 216 mm, se observó en el mes de noviembre en la estación de La Carrasca (Totana). La precipitación máxima diaria se registró en la estación de Benizar (Moratalla), con 121 l/m<sup>2</sup> el día 2 de junio. Las máximas cantidades acumuladas en diez minutos y en una hora se registraron también en Benizar el día 29 de agosto, con 25 y 55 l/m<sup>2</sup>, respectivamente.

### **Descargas eléctricas:**

Durante el año 2018 se registraron 85 días con actividad eléctrica sobre la Región, bastante superior a la media (59 días). Los rayos detectados fueron 11052, por encima del doble del valor medio anual, 4747 rayos. Los meses con más días de tormenta fueron: agosto, con 20 días; mayo con 16; y septiembre con 15. El mes con mayor número de rayos fue agosto, con 3038 rayos, y el máximo diario se registró el 15 de noviembre con 725 rayos, seguido muy de cerca por los 724 registrados el día 15 de septiembre.

### **Viento**



[@DelegGovMurcia](#)

Los episodios de viento más significativos durante 2018 se observaron en los meses de marzo, abril y diciembre, y fueron los siguientes:

El 24 de marzo tuvo lugar el episodio más intenso y persistente, registrándose la racha máxima anual, 123 km/h, en Yecla, de componente oeste. Esta racha es la segunda más alta de la Región, tras los 134 km/h observados en San Javier el 28 de enero de 1951. En el observatorio de Murcia, y en las estaciones de Mula y Molina de Segura se superaron los 90 km/h, ese día.

El 23 de abril, cuyo episodio de vientos fuertes afectó principalmente al litoral de la Región, alcanzándose, 93 km/h de racha máxima en Mazarrón, de dirección noreste.

Entre los días 12 y 14 de diciembre, con rachas máximas que alcanzaron los 100 km/h en Yecla de dirección oeste, y 93 km/h en el observatorio de San Javier, de dirección noroeste.

*NOTA: Los datos empleados para elaborar este avance climatológico son provisionales y están sujetos a una posterior validación.*

*Los valores medios de temperatura y precipitación se han calculado con los datos de 1981 a 2010.*

*Los valores medios de días de tormenta se han calculado con los datos de 2000 en adelante a 2014.*

*El carácter mensual se calcula comparando el valor del mes con lo quintiles obtenidos a partir del período normal, 1981-2010.*

©AEMET: Autorizado el uso de la información y su reproducción citando AEMET como autora de la misma.

*\*la mediana de una serie de datos es el valor que ocupa el lugar central de todos los datos cuando éstos están ordenados de menor a mayor.*



[@DelegGobMurcia](#)