



## NOVIEMBRE 2018 en la Región de Murcia

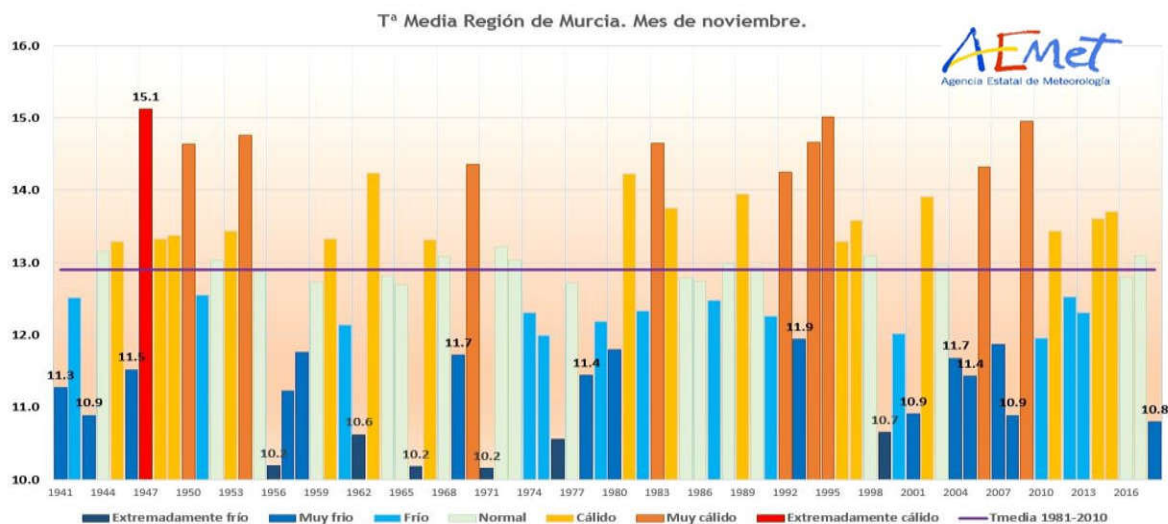
## AVANCE CLIMATOLÓGICO MENSUAL

- El noviembre más frío del siglo XXI
- El noviembre más húmedo de los últimos doce años
- Comienzo del año hidrológico muy húmedo

Durante los primeros 10 días de noviembre, la circulación atlántica mantuvo un carácter zonal, lo que favoreció el paso de varias borrascas, permitiendo que en la Región de Murcia dominaran los vientos de poniente con escasas precipitaciones, y las temperaturas fueran más bajas de lo normal. A partir del día 13, un anticiclón se reforzó al norte de Europa, lo que facilitó el descuelgue de las borrascas hacia el sur. Entre 13 y el 19, tres borrascas se desplazaron por el sur peninsular en forma de DANAs con abundante nubosidad y precipitaciones, y con temperaturas máximas inferiores a los valores normales y mínimas elevadas. Entre los días 20 y 26, una borrasca al norte peninsular mantuvo las temperaturas algo bajas. A partir del 27 y hasta fin de mes, dominó la situación anticiclónica, con cielos despejados, noches frías y días templados.

### Temperaturas

La temperatura media mensual, 10,8 grados Celsius (°C), fue 2,1 °C inferior al valor medio, siendo el carácter del mes “muy frío”. Ha sido el séptimo mes de noviembre más frío desde 1941, y el más frío del siglo XXI. La media de las máximas, 15,6 °C, con una anomalía de -2,4 °C, fue la más baja de los últimos diecisiete años, y la segunda del siglo XXI, tras los 15,1 °C de noviembre de 2001. La media de las mínimas, 6,1 °C, presentó una anomalía de -1,8 °C, y fue la más baja de los últimos diez años, desde los 6.0 °C de noviembre de 2008, y la tercera más fría del siglo XXI.



Evolución de la temperatura media del mes de noviembre entre 1941 y 2018

CORREO ELECTRONICO:  
dtmur@aemet.es

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

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

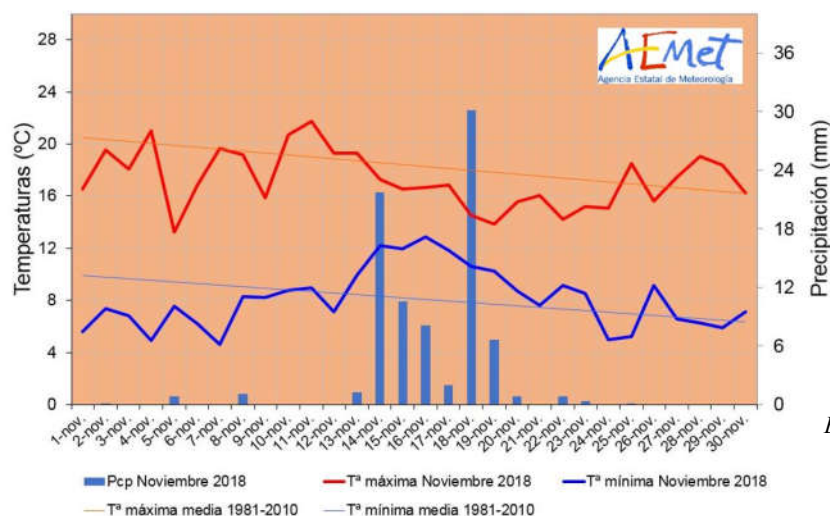
Avda. Libertad, 11  
30107 Guadalupe (Murcia)  
TEL.: 968 83 44 04  
FAX.: 968 83 04 23



AEMet

La media regional más alta de las temperaturas máximas se observó el día 11, alcanzándose 24,4 °C en Murcia y en Alhama.

Las máximas más bajas, en promedio, se observaron el día 5, con tan solo 9,5 °C en Los Royos, Caravaca.

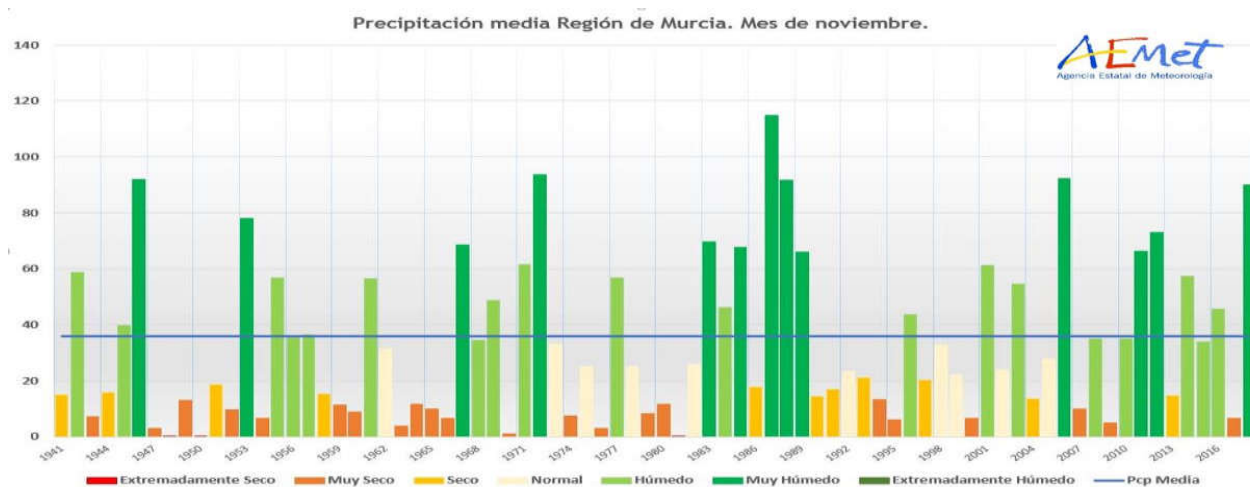


Las temperaturas mínimas más altas en promedio, se registraron el día 16 no bajando en San Javier de 17,8 °C. Las temperaturas mínimas más bajas se registraron el día 29, con -1,8 °C en Yecla y -1,0 °C en Jumilla.

*Evolución mensual de las temperaturas máximas y mínimas, y la precipitación.*

## Precipitación

Durante este mes, la precipitación media en la Región fue de 90 litros por metro cuadrado (l/m<sup>2</sup>), lo que supone más del triple del valor de la mediana<sup>1</sup>, 24,8 l/m<sup>2</sup>, y caracteriza al mes como “muy húmedo”. Se han llegado a registrar 21 días con alguna precipitación apreciable en la Región. Este mes de noviembre ha sido el sexto más húmedo desde 1941 y el segundo más húmedo del siglo XXI, tras los 92,3 l/m<sup>2</sup> del 2006.



*Distribución de la precipitación mensual (l/m<sup>2</sup>) en noviembre, de 1941 a 2018, con indicación del carácter pluviométrico. La línea azul indica la precipitación media en el período de referencia, 1981-2010.*

<sup>1</sup> La mediana es el valor central de una muestra de datos ordenados

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

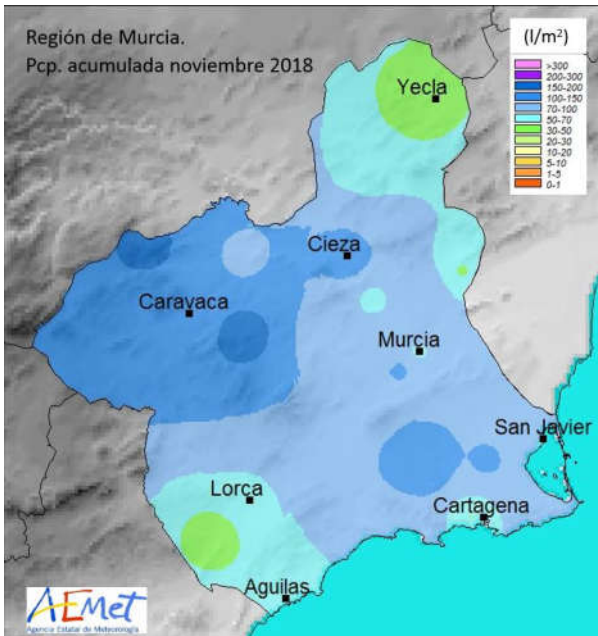
Los valores medios de temperatura y precipitación se han calculado con los datos de 1981 a 2010.

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.



AEMet



Este mes se acumularon más de 150 l/m<sup>2</sup> en puntos de la comarca del Noroeste, siendo el máximo acumulado 181 l/m<sup>2</sup> en Bullas. Donde menos precipitación mensual se registró, alrededor de 50 l/m<sup>2</sup>, fue en puntos tan distantes como Yecla, Puerto Lumbreras y Abanilla.

Los episodios más importantes de precipitación se registraron los días 13 al 20, en los que la Región se vio afectada por tres DANAs consecutivas:

-La primera, del 13 al 15, generó precipitaciones generalizadas, puntualmente fuertes a muy fuertes, y ocasionalmente con tormentas, llegándose a acumular durante el episodio 84,6 l/m<sup>2</sup> en Cieza. El día 15, en esta estación, se registró la precipitación máxima en 24 horas mensual, con 81,9 l/m<sup>2</sup>.

-La segunda, del 16 al 17, vino, igualmente, acompañada de precipitaciones generalizadas, puntualmente fuertes y con

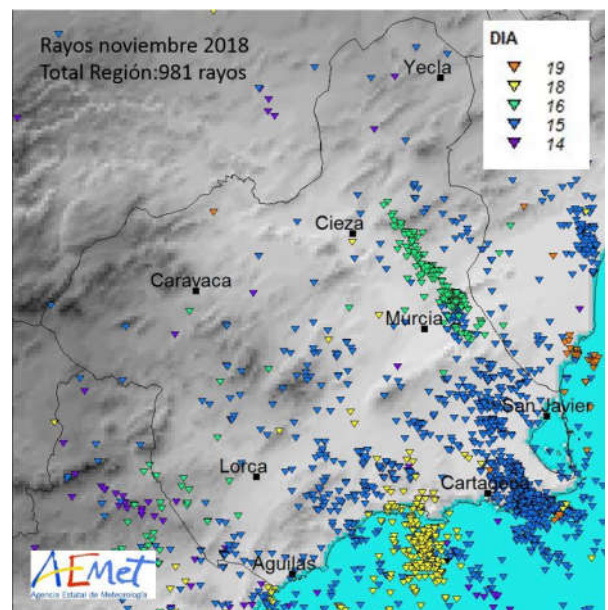
tormentas. Durante el episodio llegaron a acumularse 65,2 l/m<sup>2</sup> en Benizar (Moratalla), y 64,0 l/m<sup>2</sup> en Bullas, ambas en la comarca del Noroeste. En la estación de Los Valientes, Molina de Segura, se llegaron a acumular en diez minutos 14,8 l/m<sup>2</sup>. Apenas llovió en el litoral sur y Campo de Cartagena, registrándose tan solo 0,4 l/m<sup>2</sup> en Águilas y en Torre Pacheco.

-La tercera DANA se presentó entre los días 18 y 20, con precipitaciones localmente fuertes o muy fuertes. Los acumulados más destacados fueron los de Fuente Álamo, en la comarca del Campo de Cartagena, con un total de 91,6 l/m<sup>2</sup> durante el episodio, de los que 76,8 l/m<sup>2</sup> cayeron en tan solo 24 horas. La máxima precipitación acumulada en 10 minutos fue 11 l/m<sup>2</sup>, en la estación de Mazarrón, el día 18, donde se acumularon 53 l/m<sup>2</sup>.

Los días 5 y 15 las precipitaciones estuvieron acompañadas de barro.

### Descargas eléctricas registradas en la Región:

Se han registrado 5 días de tormenta con un total de 981 rayos detectados (los valores medios 2000-2017 para el mes de noviembre son 3,6 días de tormenta y 162 rayos). Este mes ha sido el noviembre con más rayos del periodo 2000-2018, superando a la anterior efeméride de 974 rayos en noviembre de 2000.



Distribución de rayos durante el mes de noviembre de 2018

El día con mayor actividad eléctrica fue el 15, con 725 rayos, siendo este día el segundo en número de rayos en veinticuatro horas, después del 23 de noviembre de 2000, con 783 rayos.

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.

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

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

MINISTERIO PARA LA  
TRANSICIÓN ECOLÓGICA

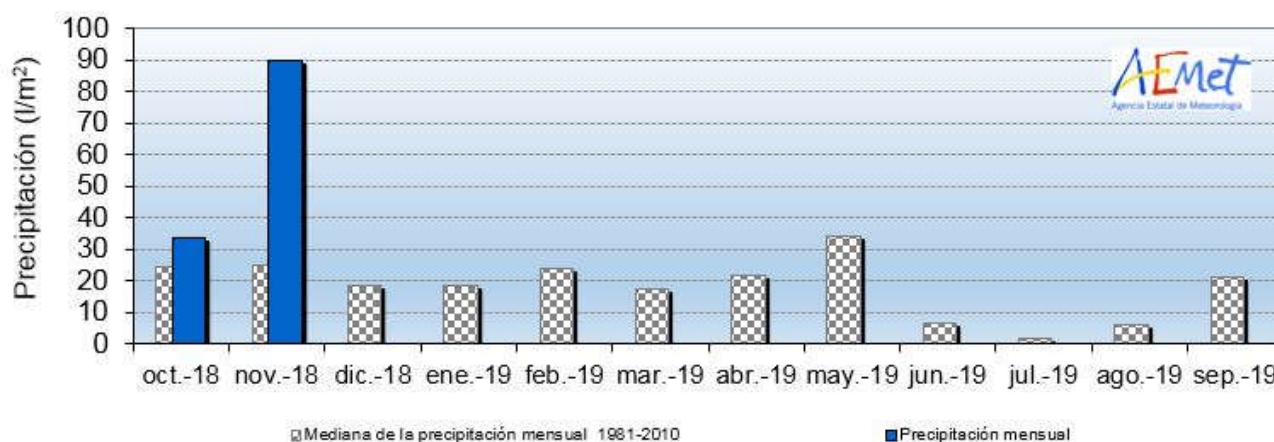
Agencia Estatal  
de Meteorología



AEMet

### **AÑO HIDROLÓGICO (de octubre a noviembre de 2018):**

Las precipitaciones acumuladas en la Región desde el 1 de octubre hasta el 30 de noviembre de 2018, 123 l/m<sup>2</sup>, suponen un 66% más del valor de la media para el mismo periodo, 74,2 l/m<sup>2</sup>, y un carácter “muy húmedo”. Este comienzo del año hidrológico esta entre los 15 más húmedos desde 1941, y es el más húmedo desde el de 1999-2000, es decir, de los últimos diecinueve años, y por tanto también del siglo XXI. El mes de octubre fue húmedo y noviembre ha sido muy húmedo.



*Precipitaciones mensuales, en azul, comparadas con la mediana*

### **Viento**

Durante el mes de noviembre se han registrado cinco días con vientos fuertes: los días 9, 15, 18, 26 y 27. El día 9 en Yecla y Alcantarilla de componente oeste. Los días 15 y 18 en San Javier, de componente este. El día 26 en San Javier y Yecla de componente oeste, y por último el día 27 en Molina de Segura de componente norte. La racha máxima se registró el día 26 en Yecla con 86 km/h de dirección oeste.

Murcia, a 3 de diciembre de 2018