



## SEPTIEMBRE 2017 en la Región de Murcia

## AVANCE CLIMATOLÓGICO MENSUAL

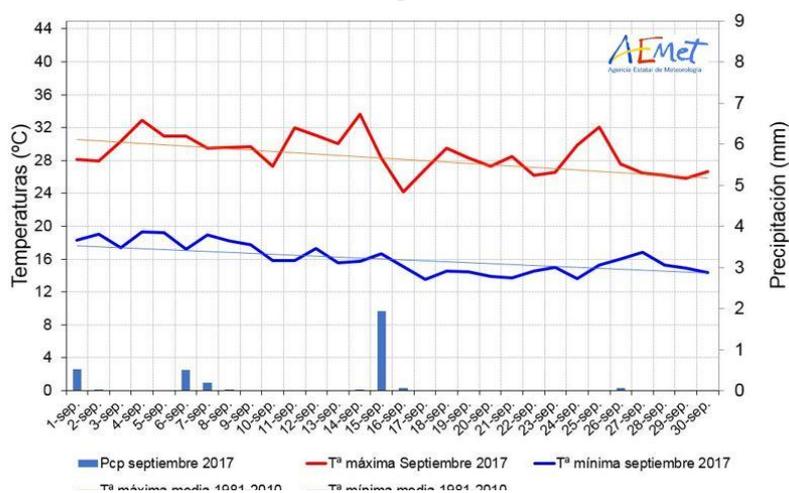
- Mes cálido.
- El septiembre más seco desde 1983.
- El año hidrológico 2016 - 2017 finaliza muy húmedo.

El mes comenzó con el paso de una borrasca por la Región de Murcia, con temperaturas bajas para la época y algunas precipitaciones, estabilizándose la atmósfera a partir del día 3, al reforzarse el anticiclón subtropical al suroeste peninsular. Entre los días 7 y 9, pasaron dos borrascas hacia el Mediterráneo, lo que hizo descender las temperaturas, y provocó precipitaciones ocasionales tormentosas. Tras unos días de estabilidad atmosférica, el día 15 una nueva borrasca vino acompañada de viento fuerte, precipitaciones tormentosas y granizo, con bajada de las temperaturas. Durante la segunda quincena de septiembre, se alternaron dorsales y vaguadas de presión no muy activas, con intervalos nubosos y escasas precipitaciones, temperaturas máximas sobre lo normal, y vientos débiles en general.

### Temperaturas

La temperatura media mensual, 22,5 grados centígrados (°C) fue superior en +0,2 °C al valor medio, siendo el carácter del mes "cálido". La media de las máximas, 28,9 °C, estuvo por encima del valor normal en 0,5°C, mientras que la de las mínimas, 16,1 °C, presentó una anomalía negativa de -0,1 °C.

El día con la temperatura media más alta fue el día 4, y el día de la media más baja fue el 17.



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

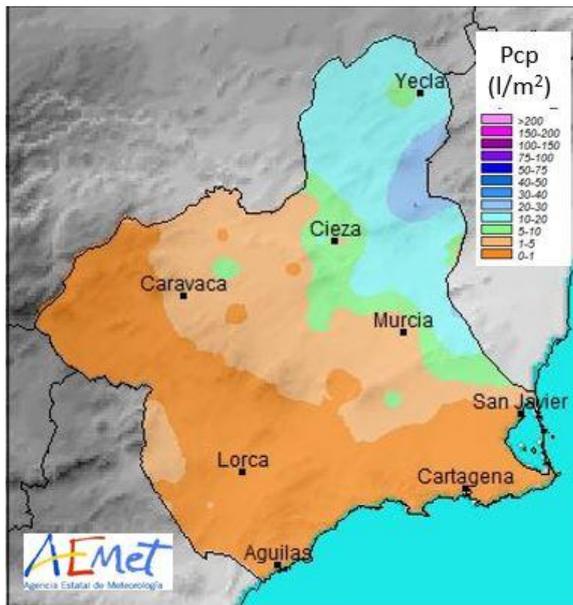
La media de las temperaturas máximas más altas se dio el día 14, siendo la máxima absoluta mensual 38,2 °C, medida en la estación de Abanilla ese día. Las máximas más bajas en promedio se dieron el día 16 observándose la máxima más baja, 21,5 °C, en Bullas ese día. Las temperaturas mínimas más altas en promedio, se registraron el día 5 de septiembre, aunque la más alta registrada en este mes fue 23,7 °C el día 9, en Cartagena. Las temperaturas mínimas más bajas se registraron el día 17, siendo la más baja 6,3 °C ese día, en Los Royos, Caravaca de la Cruz



AEMet

## Precipitación

Durante este mes, la precipitación media en la Región fue de 5 litros por metro cuadrado ( $l/m^2$ ), lo que supone tan solo el 21% del valor de la mediana<sup>1</sup> 21,2  $l/m^2$ , y caracteriza al mes como “muy seco”. Ha sido el noveno mes de septiembre más seco desde 1941, y el más seco desde el año 1983.



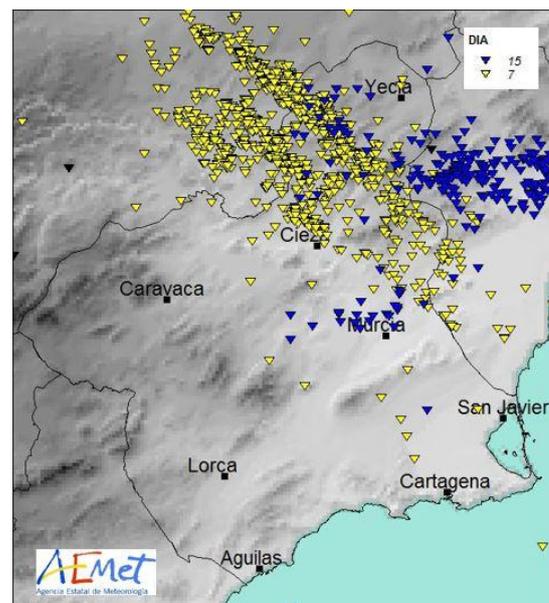
Donde más precipitación se acumuló fue en la zona nororiental de la Región, superándose en algunas estaciones los 20  $l/m^2$ . En la estación de Jumilla se acumularon hasta 19  $l/m^2$ . Por el contrario, en muchas zonas de la Región no se registró precipitación alguna.

Los episodios más importantes de precipitación tuvieron lugar entre los días: 1 y 2, 6 y 7 y 15 y 16. Los días 7 y 15 las precipitaciones estuvieron acompañadas por fenómenos tormentosos y el 15 se observó localmente granizo severo (diámetro superior a 2 cm) en el Altiplano. De estos episodios el más importante por las cantidades acumuladas e intensidades más elevadas fue el de los días 15 y 16, midiéndose en Archena 12,4  $l/m^2$ , estación donde también se observó la máxima precipitación en 24 horas, el día 15, con 11,4  $l/m^2$ , de los cuales 7,6  $l/m^2$  se registraron en tan solo 10 minutos.

Precipitación mensual en la Región (mm)

## Descargas eléctricas registradas en la Región

Durante este mes de septiembre se han detectado 2 días con descargas eléctricas en la Región, con un total de 581 rayos, de los cuales 523 se registraron el día 7. El número de días de tormenta ha estado muy por debajo del promedio de la serie 2000-2016 (9 días). El número de rayos también estuvo por debajo del promedio 2000-2016 (1149 rayos).



Rayos registrados en la Región

<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.

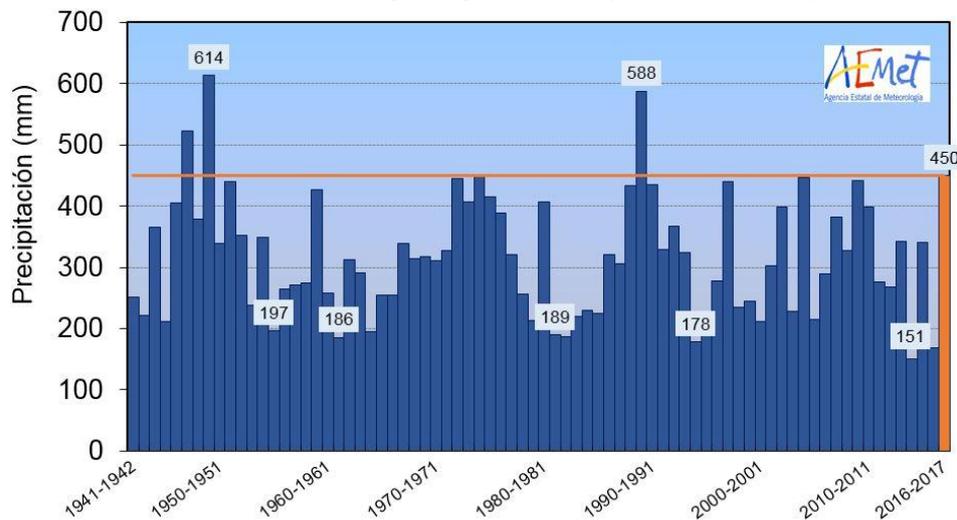
©AEMET: Autorizado el uso de la información y su reproducción citando AEMET como autora de la misma.



AEMet

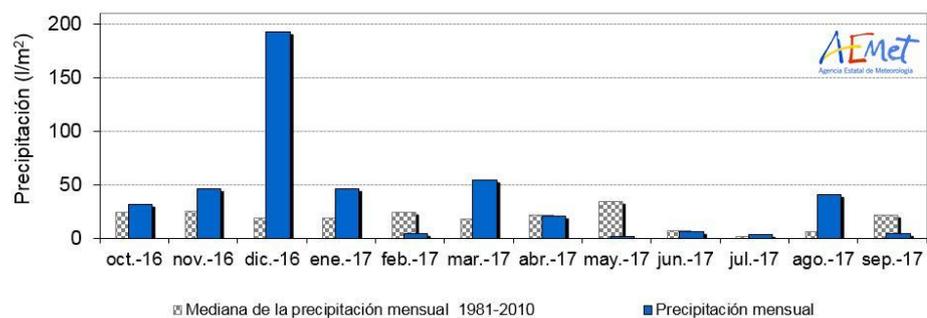
## AÑO HIDROLÓGICO (del 1 de octubre de 2016 al 30 de septiembre de 2017):

Evolución Año Hidrológico Región de Murcia (1941/42 - 2016/2017)



Las precipitaciones desde el 1 de octubre de 2016 hasta el 30 de septiembre de 2017, 450 l/m<sup>2</sup>, suponen prácticamente el 50% más del valor de la mediana para el mismo periodo, y un carácter pluviométrico “muy húmedo”. Este carácter se debió, en gran parte, a las precipitaciones extraordinarias registradas en el mes de diciembre de 2016. Este año hidrológico ha sido el cuarto más húmedo de la serie de datos (1941-2017), después de los años 1948-1949 con 614 l/m<sup>2</sup>, 1988-1989 con 588 l/m<sup>2</sup> y 1946-1947 con 523 l/m<sup>2</sup>.

El mes de diciembre fue extremadamente húmedo; enero, marzo y agosto fueron muy húmedos; noviembre y julio fueron húmedos; los meses de octubre, abril y junio tuvieron un carácter normal; febrero, mayo y septiembre fueron muy secos.



## Viento

Durante este mes se registraron vientos fuertes de dirección noreste, en el observatorio de San Javier, los días 9,15 y 16. La racha máxima mensual se registró en ese observatorio el día 15, con 65 km/h y dirección noreste.

Murcia, a 2 de octubre de 2017

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 periodo normal, 1981-2010. ©AEMET: Autorizado el uso de la información y su reproducción citando AEMET como autora de la misma.

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología