

## AVANCE CLIMATOLÓGICO MENSUAL

### MES DE SEPTIEMBRE 2012 en la Región de Murcia

- Precipitaciones torrenciales el día 28: hasta 120 l/m<sup>2</sup> en una hora.
- Año hidrológico: Las precipitaciones del día 28 suponen el 30 % del total del año hidrológico

Durante los primeros días de septiembre, la Región de Murcia se vio afectada por una borrasca fría centrada en el Mediterráneo occidental que, gradualmente, dio paso a la estabilidad atmosférica. Esta, se hizo máxima hacia el día 14, al centrarse un anticiclón en la Península Ibérica, para atenuarse en días sucesivos, cediendo al paso por la península de débiles borrascas atlánticas. Hacia el día 27, una depresión aislada en niveles altos, DANA, se centró en el suroeste peninsular; durante el día 28, un frente frío muy intenso asociado a esa baja, atravesó la región de suroeste a noreste.

#### Temperaturas

La temperatura media de este mes, 22.1 °C, fue superior en 0.3 °C al valor normal, con lo que el carácter del mes fue "normal".

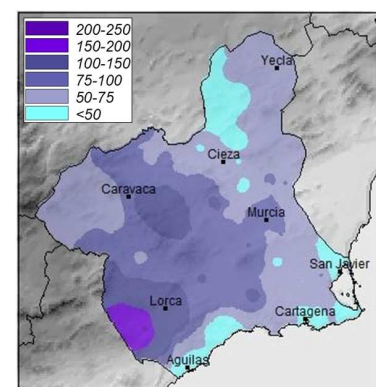
Durante la primera decena y en los últimos días del mes, las temperaturas fueron mas bajas de lo normal, especialmente los días 2 y 28. Durante el resto del mes, dominaron los días cálidos, destacando las máximas del 12, 15, 16, 17 y 23. El día mas cálido fue el día 12, con máximas de hasta 37.4 °C, en Molina de Segura; y la noche mas fría la del día 29, con 9,3 °C en Los Royos, Caravaca.

#### Precipitación

Durante este mes, la precipitación media en la región fue de 89 litros por metro cuadrado (l/m<sup>2</sup>), es decir, cuatro veces y medio el valor de la mediana<sup>(1)</sup> del periodo de referencia (20 l/m<sup>2</sup>) y caracteriza al mes como "muy húmedo".

El principal episodio de precipitaciones transcurrió entre los días 27 y 28, recogiéndose cantidades superiores a los 100 l/m<sup>2</sup> en zonas del oeste y suroeste de la región, y superándose los 200 l/m<sup>2</sup> en áreas del Alto Guadalentín. En Puerto Lumbreras, durante el episodio se acumularon 213 l/m<sup>2</sup>, de los cuales 186 l/m<sup>2</sup> cayeron entre las 12:20 y 14:20 horas, y 120 l/m<sup>2</sup> entre las 12:20 y 13:20 horas del día 28. Las precipitaciones también alcanzaron carácter torrencial, más de 60 l/m<sup>2</sup> en una hora, en las estaciones de Lorca y Totana.

Las precipitaciones recogidas en Puerto Lumbreras en 24 horas, son las mas altas desde la Riada del Ranchito<sup>(2)</sup>, el 21 de octubre de 1948, donde se acumularon, en 17 horas<sup>(2)</sup>, 240 l/m<sup>2</sup>.



Precipitaciones recogidas durante el episodio del 27 y 28 de septiembre.

1 La mediana es el valor central de una muestra de datos ordenados.

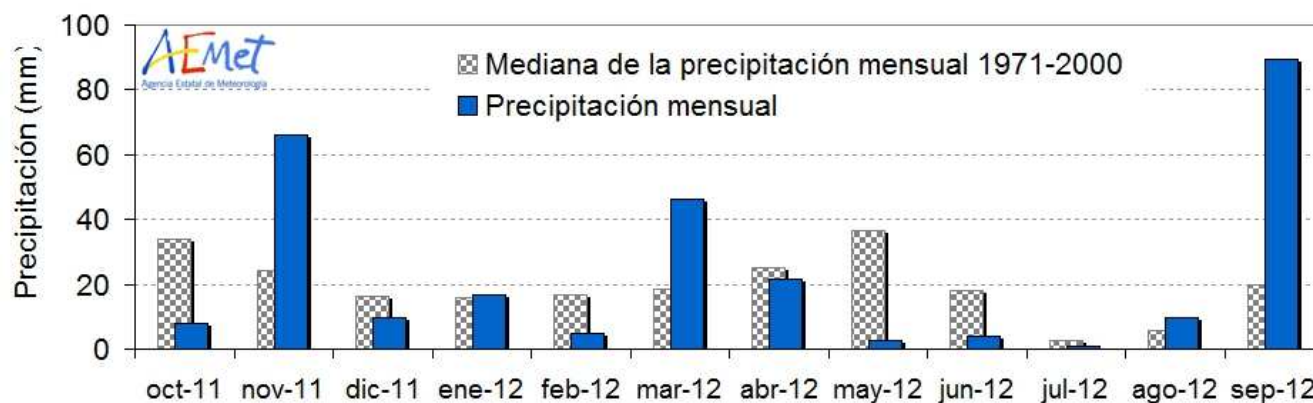
2 Gómez Espín J.M. *Aprovechamiento Integral del Agua en la Rambla de Nogalte*. UMU 2004



AEMet

**AÑO HIDROLÓGICO (de octubre de 2011 a 30 de septiembre de 2012): CARÁCTER NORMAL.**

Concluido el año hidrológico 2011-2012, las precipitaciones, 418 l/m<sup>2</sup>, han supuesto el 94 % del valor normal. Se da la circunstancia de que las precipitaciones acumuladas hasta el 27 de septiembre, tres días antes de terminar el año hidrológico, suponían tan solo el 65 % del valor normal, con lo que las precipitaciones recogidas durante el episodio de los días 27 y 28, han supuesto, prácticamente, el 30 % del total del año hidrológico.



*Precipitación media en la Región de Murcia en los meses de octubre de 2011 a septiembre de 2012, comparadas con la mediana de la serie histórica.*

Los meses de octubre, febrero, mayo y junio fueron “muy secos”, noviembre y septiembre “muy húmedos”, marzo y agosto “húmedos”, diciembre y julio “secos”, y enero y abril “normales”.

## Viento

Durante este mes, las rachas máximas de viento se registraron el día 28, 85 km/h en Mula y 80 km/h en Zarcilla de Ramos, asociadas al episodio de precipitaciones.

Murcia, 30 de septiembre de 2012