

## AVANCE CLIMATOLÓGICO MENSUAL

### MES DE MAYO 2014 en la Región de Murcia

- Mes cálido, especialmente la primera quincena.
- Mayo, muy seco, el 4º mes consecutivo con déficit de precipitaciones
- Año hidrológico extremadamente seco.

Durante los primeros días del mes, un anticiclón atlántico bloqueó el paso hacia la región de varias borrascas frías, llegando a provocar, al final de la primera decena, episodios de temperaturas altas. Entre los días 14 y 18, el anticiclón se situó al norte peninsular, favoreciendo la entrada de vientos frescos de origen mediterráneo. A partir del día 18, varias borrascas afectaron a la península, dando lugar, en la región, a episodios de precipitaciones débiles, y temperaturas normales a frías. El último día del mes, una borrasca en desplazamiento norte-sur, generó el principal episodio de precipitaciones.

#### Temperaturas

La temperatura media de este mes, 18,6 grados centígrados (°C), fue superior en 1,0 °C al valor normal, con lo que el carácter del mes fue "cálido". Durante la primera quincena, las temperaturas fueron cálidas, mientras que, durante la segunda, tuvieron un carácter normal a frío.

Las temperaturas máximas más altas se registraron el día 8, superándose los 35 °C en distintos puntos de la región; las máximas más bajas se observaron los días 14, 24 y 31, con valores de hasta 16,4 °C en Yecla el día 31.

Las temperaturas mínimas más bajas se observaron los días 3 y 17, llegando a 3,1 °C en Los Royos, Caravaca, el día 17, mientras que las mínimas más altas se registraron los días 11, 12 y 13, con valores de hasta 19 °C en San Javier los días 12 y 13.

#### Precipitación

Durante este mes, la precipitación media en la región fue de 6,7 litros por metro cuadrado (l/m<sup>2</sup>), lo que supone el 18 % de la mediana del periodo de referencia, 37 l/m<sup>2</sup>, y caracteriza al mes como "muy seco".

Las precipitaciones mensuales superaron los 20 l/m<sup>2</sup> en Benizar, Moratalla, acumulándose entre 10 y 20 l/m<sup>2</sup> en otras zonas de las comarcas del Noroeste, y del Altiplano. En el resto de la región, se recogieron cantidades inferiores, no superándose la cantidad de 1 l/m<sup>2</sup> en zonas del sur.

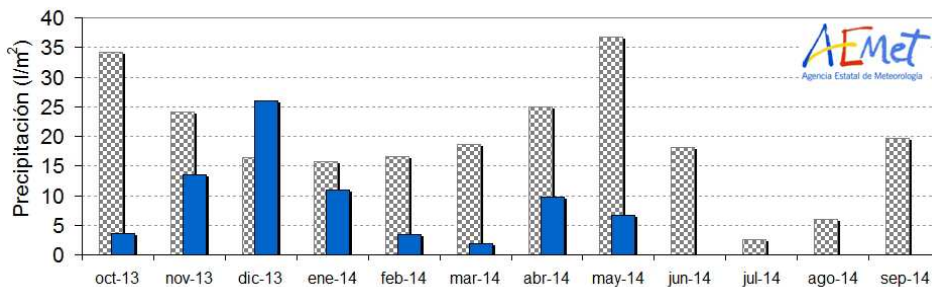
El único episodio de precipitaciones generalizadas transcurrió el día 31, registrándose hasta 13 l/m<sup>2</sup> en Mula.



AEMet

### AÑO HIDROLÓGICO (de octubre de 2013 a 31 de mayo de 2014):

Las precipitaciones desde el 1 de octubre de 2013 hasta el 31 de mayo de 2014, 82 l/m<sup>2</sup>, suponen el 32 % del valor de la mediana, 254 l/m<sup>2</sup>, para el mismo periodo, y suponen un carácter pluviométrico "extremadamente seco". Es el periodo más seco de toda la serie 1941-2014.



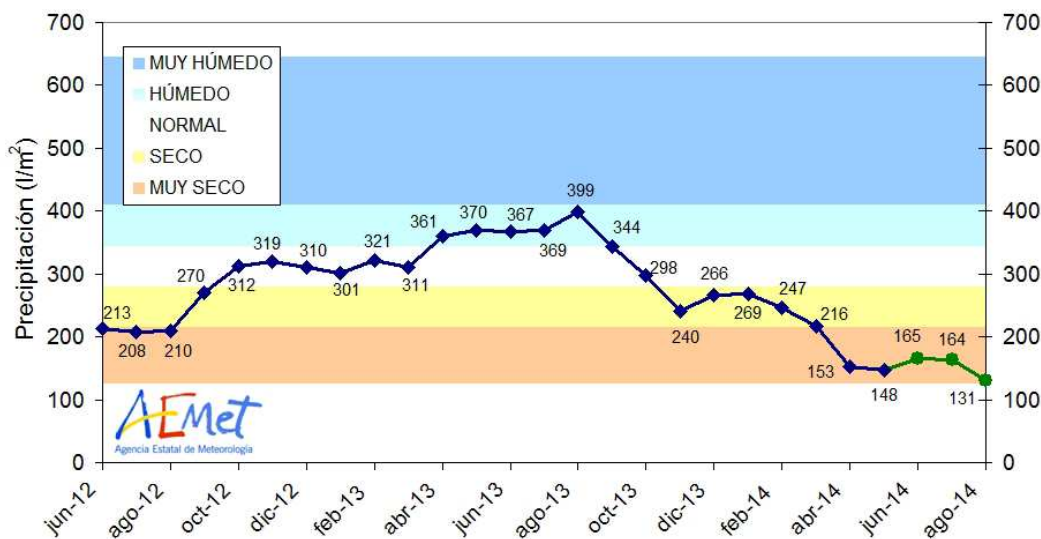
Gráfica 1. Precipitación mensual en la Región de Murcia en los meses de octubre de 2013 a mayo de 2014 (en azul), comparadas con las medianas\* de la serie histórica (en cuadros grises y blancos).

Los meses de octubre, febrero, marzo y mayo fueron muy secos, noviembre y abril fueron secos, enero normal y diciembre fue húmedo.

### PRECIPITACIÓN INTERANUAL (de junio de 2013 a mayo de 2014)

Ante el déficit de precipitaciones que soporta la Región de Murcia, se considera oportuno repasar los registros de los últimos meses.

Un indicador del déficit o superávit de precipitaciones en la región, es la evolución mes a mes de la precipitación interanual, entendida como la acumulada en los últimos 12 meses. La caracterización de los valores acumulados se realiza comparándolos con los del periodo normal (1971-2000). En la Gráfica 2, inspirada en la del Índice de Precipitación Normalizado (Ramón Garrido Abenza, 1999), se observa la evolución de la precipitación interanual desde junio de 2012 a mayo de 2014, mediante la línea azul. La línea verde indica la evolución prevista considerando que en junio, julio y agosto se recojan las medianas\* de la precipitación en esos meses (18, 3 y 6 l/m<sup>2</sup>, respectivamente).



Gráfica 2. Evolución de la precipitación interanual regional, en l/m<sup>2</sup>, entre junio de 2012 y mayo de 2014 (línea azul). Evolución prevista durante los próximos meses, supuesta la mediana\* de las precipitaciones entre el período 1971 a 2000 (línea verde).

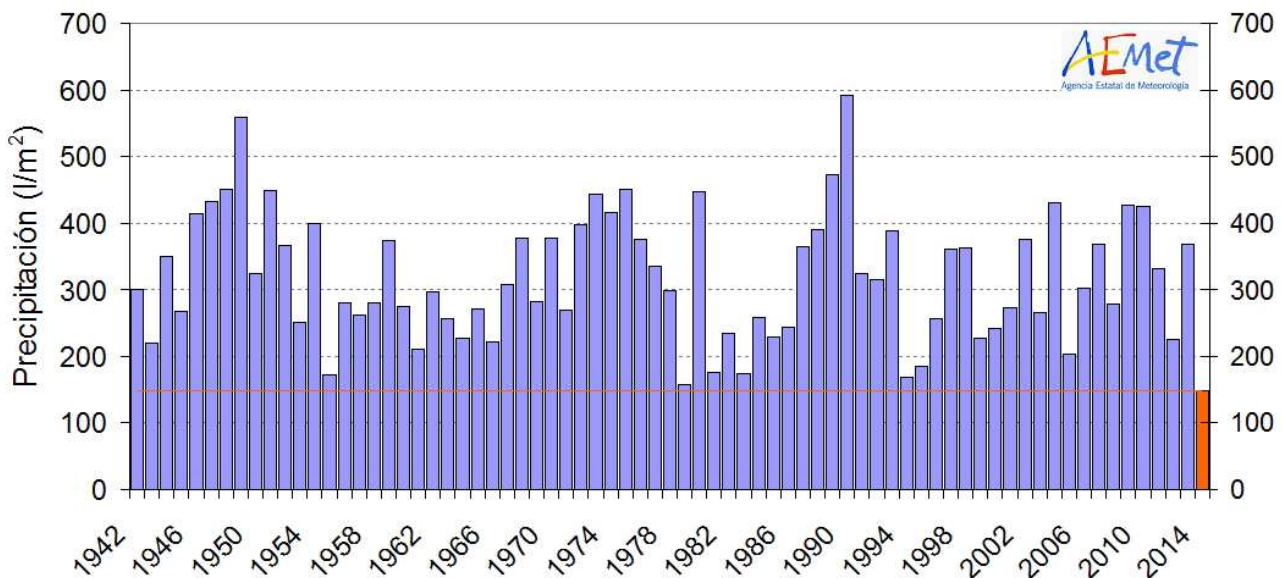
NOTA: Los datos empleados para elaborar este avance climatológico son provisionales y están sujetos a una posterior validación. Los valores medios de temperatura y precipitación se han calculado con los datos de 1971 a 2000. El carácter mensual se calcula comparando el valor del mes con los quintiles obtenidos a partir del periodo normal, 1971-2000. ©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.



AEMet

Como puede verse en la Gráfica 2, tras 13 meses de precipitaciones interanuales con carácter normal o húmedo (desde octubre de 2012, con 312 l/m<sup>2</sup> hasta octubre de 2013, con 298 l/m<sup>2</sup>), en noviembre de 2013 pasaron a tener un carácter seco y, posteriormente en abril de 2014 muy seco. Para que el carácter de la precipitación interanual vuelva a ser normal, deberían recogerse al menos la cantidad de 130 l/m<sup>2</sup> extra de precipitación media en la región. Ante la suposición de que en los próximos tres meses se acumulen los valores climatológicos de precipitación, el carácter de la precipitación interanual seguiría siendo muy seco, rozando, a final de agosto, el mínimo histórico de 125 l/m<sup>2</sup> de octubre de 1983.

Cabe destacar que, los 148 l/m<sup>2</sup> acumulados entre junio de 2013 y mayo de 2014, suponen el valor de precipitación interanual mas bajo jamás registrado en mayo, ver Gráfica 3.



Gráfica 3. Precipitación interanual regional, en l/m<sup>2</sup>, en los meses de mayo (desde junio del año anterior hasta mayo), entre 1942 y 2014.

## Viento

Durante este mes, tan solo cabe destacar el episodio de vientos de suroeste del día 21, superando los vientos medios en San Javier los 50 km/h, y alcanzando las rachas máximas los 71 km/h en Cartagena.

Murcia, a 2 de junio de 2014