

## AVANCE CLIMATOLÓGICO MENSUAL

### MAYO DE 2011 EN CASTILLA Y LEÓN

Un mes EXTRAORDINARIAMENTE CÁLIDO, con lluvias de tipo tormentoso de gran intensidad.

#### **Descripción sinóptica del mes de Mayo 2011**

El mes comenzó con una borrasca en el Golfo de Cádiz e inestabilidad térmica sobre la península, que dio lugar a chubascos y tormentas en nuestra Comunidad; en los días siguientes continuaron las bajas presiones, tendiendo poco a poco a estabilizarse la atmósfera, aunque continuaron los chubascos y tormentas de forma dispersa y sobre todo en zonas de montaña. A partir del día 6 aumentó la inestabilidad por la proximidad de una profunda borrasca atlántica y se produjeron tormentas aisladas localmente fuertes los días 6 y 7; tras una leve estabilización, aumentó nuevamente la inestabilidad térmica dando lugar a tormentas localmente fuertes sobre todo entre los días 11 y 14. Tras una breve mejoría vuelve de nuevo la inestabilidad con tormentas localmente fuertes el día 18 y, tras una estabilización transitoria, el día 21 la inestabilidad fue de nuevo en aumento con tormentas localmente fuertes aunque dispersas. Los días sucesivos, hasta finalizar el mes, continuó la inestabilidad, con algunas tormentas localmente fuertes.

#### **Temperaturas**

El mes de Mayo de 2011 ha tenido temperaturas medias EXTRAORDINARIAMENTE CÁLIDAS en casi toda la Comunidad (superiores a los valores máximos del mes durante el periodo 1971-2000), debido sobre todo a unas temperaturas máximas muy superiores a lo habitual.

Las temperaturas medias, que estaban en torno a 12,5°C los primeros días del mes, tuvieron un ascenso rápido entre los días 8 y 11 alcanzando los 18,3°C en promedio para toda la Comunidad, para sufrir a continuación un brusco descenso hasta 10,6°C el día 15 (día más frío del mes). A partir de ese día fueron ascendiendo de forma irregular hasta alcanzar 19,3°C de promedio el día 25 (día más cálido), para sufrir a continuación dos descensos escalonados hasta llegar a 13,3°C en promedio a fin de mes.

Las mínimas estuvieron, excepto los días 15 y 16, por encima de 5°C, en promedio para toda la Comunidad, superando muchos días los 10°C; los valores más bajos se dieron los días 15 y 16, con algunas heladas débiles solamente en cotas altas.

En las temperaturas máximas se aprecia una tendencia constante al ascenso desde el principio de mes hasta los días 24-25, pasando en promedio para toda la Comunidad de 17°C a 27,7°C, si bien con dos breves intervalos de descenso los días 7-8 y 14-15. Tras un brusco descenso y recuperación en torno al día 27, descendieron de forma constante hasta alcanzar 19,1°C el día 31, destacando las temperaturas máximas de los días 24 y 25, pues se superaron los 30°C en el centro de la cuenca del Duero y en el Bierzo, con carácter excepcional en varias estaciones.



## Precipitaciones

Este mes las precipitaciones han sido en general escasas, con valores entre 22 y 40 l/m<sup>2</sup>, pero la abundancia de chubascos tormentosos dispersos de intensidad moderada ó fuerte se ha reflejado en valores aislados muy superiores, tanto en zonas de montaña como en el valle alto del Duero, destacando 109 l/m<sup>2</sup> recogidos en Soria (capital). Por la misma razón, el carácter de las precipitaciones ha sido muy contrastado, desde SECO ó MUY SECO en el oeste de la Comunidad a LLUVIOSO ó MUY LLUVIOSO en zonas de Soria y Ávila.

Los valores de precipitación máxima en un día han sido altos comparados con el total mensual, destacando 39 l/m<sup>2</sup> en Villaeles de Valdavia (Palencia), ó 34 l/m<sup>2</sup> en Rueda y Burgo de Osma, predominando los días 29 y 30 en los bordes montañosos y el día 18 en el centro de la cuenca del Duero, pero lo principal han sido las elevadas intensidades máximas de precipitación, en relación con la importancia de los fenómenos tormentosos ya mencionada, con valores comprendidos en muchos casos entre 40 y 70 l/m<sup>2</sup>.h y algunos valores excepcionales entre los que destacan 119 l/m<sup>2</sup>.h en Burgo de Osma el día 6 ó 89 l/m<sup>2</sup>.h en Rueda el día 18.

Asociado a los fenómenos tormentosos se han registrado rachas de viento fuertes ó muy fuertes, especialmente los días 6-7, 11-12, 25-26 y 29, destacando 101 km/h en Pozuelo de Tábara el día 29.

Valladolid, 3 de Junio de 2011.

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

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