

AVANCE CLIMATOLÓGICO MENSUAL

ABRIL DE 2011 EN CASTILLA Y LEÓN

Un mes EXTRAORDINARIAMENTE CÁLIDO, con precipitaciones desigualmente repartidas.

Descripción sinóptica del mes de Abril 2011

El mes comenzó con una situación anticiclónica, rápidamente alterada por el paso de un sistema frontal que afectó a nuestra Comunidad durante los días 2 y 3. Las altas presiones se afianzan de nuevo sobre el norte peninsular, con tiempo estable y seco, a la vez que una depresión en el Golfo de Cádiz advecta una masa de aire procedente del norte de África, provocando una subida de temperaturas significativa y observándose la presencia de polvo africano en niveles medios y altos durante los días 6, 7 y 8. A continuación, el anticiclón de las Azores, desplazado hacia el norte, origina flujo del Nordeste sobre la Comunidad, bajando las temperaturas e incrementando la nubosidad en el nordeste entre los días 10 y 12, persistiendo la situación anticiclónica con cielos despejados hasta el día 16. Durante el día 17 la atmósfera comienza a inestabilizarse y se originan algunos chubascos en zonas de montaña. La borrasca ubicada al norte de Canarias, se aproxima hacia el oeste peninsular y afectará durante los siguientes días a toda la península, originando precipitaciones frecuentes acompañadas de tormentas en nuestra región, que fueron localmente fuertes. La borrasca, centrada en la península, comenzó a desplazarse hacia el este a partir del día 24, estabilizándose de forma gradual la atmósfera sobre nuestra región, aunque todavía se produjeron algunos chubascos dispersos, consolidándose la situación anticiclónica de forma transitoria el día 27. A partir de este día, de nuevo bajo la influencia de una baja atlántica, la atmósfera se inestabiliza, con chubascos y tormentas, finalizando el mes con la baja sobre la península.

Temperaturas

El mes de Abril de 2011 ha tendido temperaturas medias EXTRAORDINARIAMENTE CÁLIDAS en toda la Comunidad (superiores a los valores máximos registrados para el mismo mes desde 1971), debido tanto a unas mínimas muy por encima de lo habitual, como al ascenso anticipado de las máximas.

Las temperaturas medias más bajas se dieron el día 3 (promedio de 9,5°C), ascendiendo de forma notable hasta alcanzar 18,2°C el día 9 (el más cálido del mes); a continuación descendieron nuevamente hasta alcanzar el día 22 unos 10°C de promedio en toda la Comunidad, para recuperarse lentamente hasta los 12,1°C a fin de mes. Las mínimas estuvieron casi siempre por encima de 5°C, en promedio para la Comunidad, alcanzando casi 9°C los días 7 al 9 y luego del 19 al 20; los valores más bajos se dieron los días 13 y 16, con algunas heladas débiles solamente en cotas altas. En las temperaturas máximas, tras el notable descenso hasta



el día 3 en que pasaron de 23,1°C a 12,4°C en promedio para la Comunidad, destaca un rápido ascenso hasta el día 8 debido a la advección de la masa de aire africana, superándose los 25°C en gran parte del territorio y más de 30°C en el centro de la Cuenca del Duero, con predominio de tipos de tiempo despejados y fuerte oscilación térmica entre los días 5 y 18; a continuación descendieron hasta 13,7°C de promedio el día 22, y tras un nuevo ascenso las máximas se moderaron hasta alcanzar 15,9°C de promedio a fin de mes.

Precipitaciones

Este mes ha habido precipitaciones irregulares en cuanto a las cantidades, con totales entre 25 y 60 l/m² en su mayor parte y en torno a 100 l/m² en los bordes montañosos. Tuvieron un carácter muy irregular y contrastado, debido a la presencia de tormentas aisladas, desde SECO ó MUY SECO en el oeste de la Comunidad a LLUVIOSO ó MUY LLUVIOSO en zonas de Soria y León.

El paso del frente de los días 2 y 3 dejó precipitaciones de intensidad débil a moderada con totales en general escasos que aportaron el 14% del total mensual en promedio para la Comunidad, destacando los 24 l/m² recogidos en Barriomartín “El Robledo” (Soria) el día 3. Las precipitaciones principales se produjeron de forma generalizada entre los días 18 al 24 (prolongándose en algunas zonas hasta el 26) asociadas con la llegada de una borrasca atlántica, con intensidades moderadas ó fuertes en general y chubascos aislados muy fuertes los días 19 a 22; este episodio aportó el 70% del total mensual, destacando los 96 l/m² recogidos en León-Virgen del Camino en dicho periodo. La llegada a fin de mes de una nueva borrasca atlántica produjo algunas precipitaciones los días 29 y 30, con totales en general escasos que contribuyeron con el 17% al total acumulado mensual en promedio, destacando los 31 l/m² recogidos en Astorga (León).

Valladolid, 3 de Mayo 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”.