



AVANCE CLIMATOLÓGICO MENSUAL EN CATALUÑA

Mayo , 2015

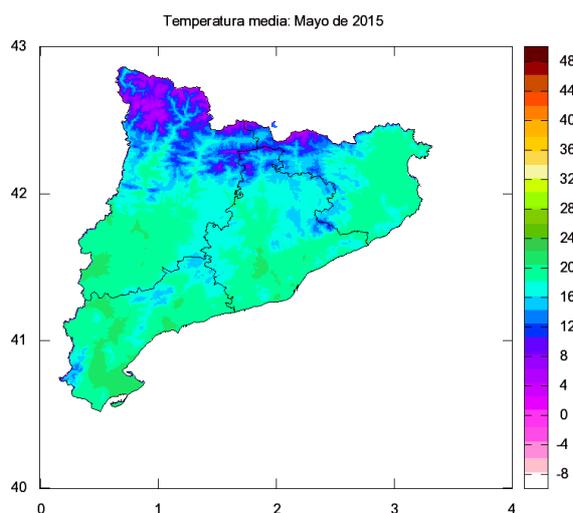
En Cataluña la temperatura media ha sido superior al valor de referencia y la precipitación mensual deficitaria.

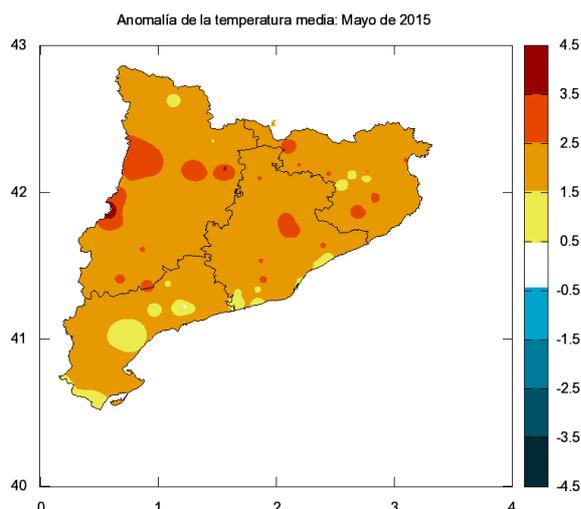
Temperaturas: la temperatura media mensual (16,9 °C) ha sido superior al valor de referencia del periodo 1981-2010 en +2,0 °C. Ha sido el segundo mes de mayo más cálido de la serie que comienza en 1940, ligeramente inferior al año 2009 (17,3 °C). La diferencia con los valores de referencia ha sido mayor en la temperatura diurna (+3,1 °C) que en la nocturna (+1,0 °C). El valor medio de las temperaturas máximas diarias 23,9 °C junto con el del 2009 han sido los más altos de la serie de temperaturas diurnas del mes de mayo desde 1940.

La diferencia de la temperatura media del mes con respecto a la normal del periodo 1981-2010 en algunas estaciones han sido las siguientes:

- Lleida : +2,2 °C
- Aeropuerto de Barcelona: +2,4 °C
- Aeropuerto de Girona :+2,4 °C
- Tortosa: +2,2 °C

La temperatura media ha oscilado entre valores inferiores a 10 °C en cotas altas y superiores a 21 °C en el sur de Tarragona.





Durante los primeros quince días las temperaturas registradas fueron muy superiores a los valores de referencia del periodo 1981-2010. En este largo y generalizado episodio cálido destacaron los picos de temperatura que se registraron los días 3-4 y 13-14. En el primero tanto las máximas como las mínimas fueron muy elevadas. Destacan las temperaturas diurnas registradas en las estaciones ubicadas en el entorno de la cordillera prelitoral el día 3 y las mínimas del día 4 de los observatorios de la depresión de Lleida.

En el segundo pico de calor, los días 13-14 se registraron las temperaturas más altas del mes. La diferencia con los valores de referencia en muchas zonas superaron ampliamente los 12 °C y en muchas estaciones se alcanzaron los anteriores registros máximos del mes de mayo. Sin embargo, la diferencia con los valores de referencia en el litoral y en las temperaturas nocturnas no ha sido tan acusada. Este hecho, ha dado lugar a que en algunas zonas la amplitud térmica diaria haya superado los 24 °C.

Entre los datos más destacados están:

- Tárrega : 37,6 °C el día 13
- La Vall d'en Bas 34,0 °C el día 13 valor más alto de la serie iniciada en 1982
- Castellterçol 33,0°C el día 13 valor más alto de la serie iniciada en e 1992
- Port del Comte; 23,9 el día 13 valor más alto de la serie iniciada en 1975

El día 15 se produjo un brusco descenso de temperaturas, más acusado en la mitad occidental que en la oriental. Tras una recuperación en los días siguientes volvieron a bajar el día 19. El descenso térmico de este día y los siguientes se vio reflejado tanto en las diurnas como en las nocturnas con temperaturas por debajo de los valores de referencia en toda Cataluña. En estos días se dan las temperaturas más bajas del mes.

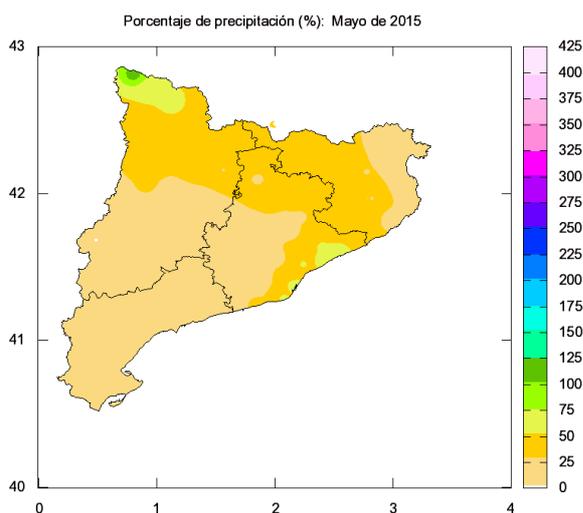
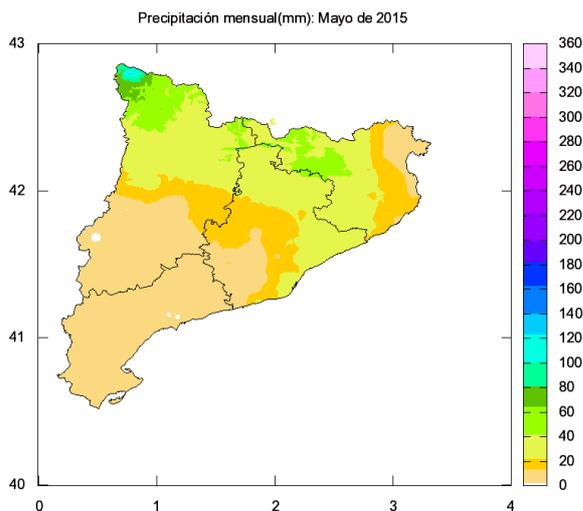
- Llívia: -1,5 °C el día 28
- San Pau de Seguríes: 0, 4 °C el día 22
- Tivissa: 8,5 °C el día 20

A partir del día 23 las temperaturas se fueron recuperando lentamente y alcanzaron valores próximos a los que corresponde a esta época del año.

Precipitación: En mayo la precipitación media ha sido de 20 mm el 27% del valor de referencia del periodo 1981-2010. Ha sido uno de los meses más secos de la serie que comienza en 1920. Es importante resaltar que tres de ellos han ocurrido en el siglo XXI. (2015, 2009 y 2006)

Salvo en algunas zonas de la Vall d'Aran las precipitaciones han sido deficitarias en toda Cataluña. El porcentaje de precipitación ha sido inferior al 25% en el extremo nordeste y en la mitad sur de Cataluña

Las precipitaciones totales mensuales han sido inferiores a 10 mm en la mitad sur y en litoral gerundense. En el resto, las precipitaciones han sido ligeramente superiores alcanzando valores superiores a los 40 mm en algunas zonas pirenaicas y puntualmente han alcanzado los 100 mm en la Vall d'Aran.



En la primera mitad del mes, salvo el día 15, las precipitaciones fueron muy escasas o nulas. La quincena finalizó con precipitaciones que afectaron a las comarcas pirenaicas

más septentrionales.

En la segunda quincena hubo dos episodios de precipitación destacables. El primero ocurrió entre los días 18 y 20. Las lluvias afectaron a toda Cataluña y las más copiosas se dieron en el Pirineo, la Serralada Transversal y en el litoral de la provincia de Barcelona. El segundo episodio se dio a finales del mes, pero en este caso las precipitaciones quedaron confinadas a las comarcas pirenaicas.

Entre los datos más destacados del mes están:

- Torán-Refugi dera Honeria: 40 mm el día 15
- Mataró: 38 mm el día 19
- Vall de Bianya: 31,4 mm el día 31
- Arenys de Mar: 30 mm el día 19
- Barcelona- Aeropuerto: 18,1 mm el día 20

Nota:

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

En Barcelona a 5 de junio de 2015