



## AVANCE CLIMATOLÓGICO MENSUAL EN CATALUÑA

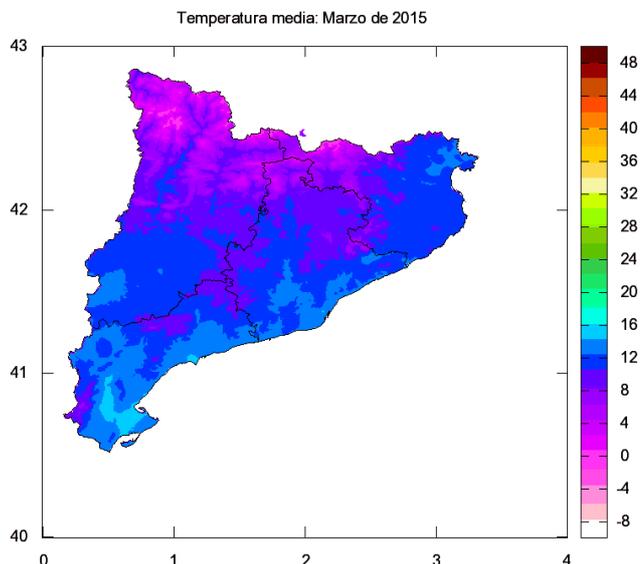
### MARZO , 2015

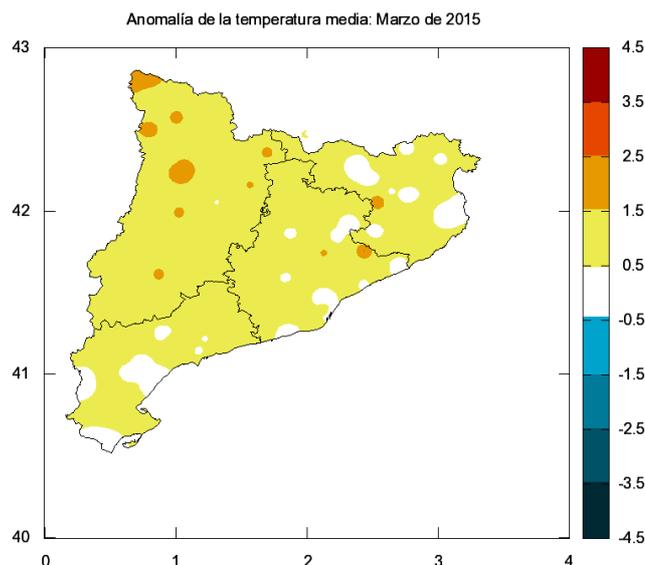
En Cataluña, la temperatura media y la precipitación mensual han sido superiores al valor de referencia del periodo 1981 -2010.

**Temperaturas:** la temperatura media mensual (9,9°C) ha sido superior al valor de referencia del periodo 1981-2010 en +0,8°C. Ha oscilado entre valores inferiores a 4°C en cotas altas del Pirineo y superiores a 14°C en el interior de Tarragona. En general las anomalías han sido positivas en toda Cataluña.

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 : +0,9°C
- Aeropuerto de Barcelona: +1,1°C
- Aeropuerto de Girona :+0,7°C
- Tortosa: +0,7°C





Destacaron a lo largo del mes dos episodios cálidos con temperaturas diurnas muy altas para esta época del año. El primero ocurrió entre los días 6 y 12. La estabilidad atmosférica de estos días permitió el aumento paulatino de temperaturas, siendo más acusado el de las diurnas que el de las nocturnas. Los registros más elevados se produjeron el día 11. En este día los termómetros registraron temperaturas superiores a 25°C en el interior de Tarragona y de Girona y en algunas estaciones pirenaicas leridanas se alcanzaron los 22°C. En contraste, en el litoral, las temperaturas fueron más moderadas.

El segundo episodio cálido ocurrió a partir del día 27 y hasta finales del mes. Las temperaturas más altas se registraron los días 28, 30 y 31. El día 31 puntualmente se alcanzaron los 29°C en el litoral de Tarragona y las mínimas bajaron de los 4°C sólo en cotas altas. En muchos observatorios se superaron los anteriores valores máximos de temperatura en el mes de marzo de sus respectivas series históricas. Entre ellos destacaron los siguientes:

Efemérides de temperatura máxima:

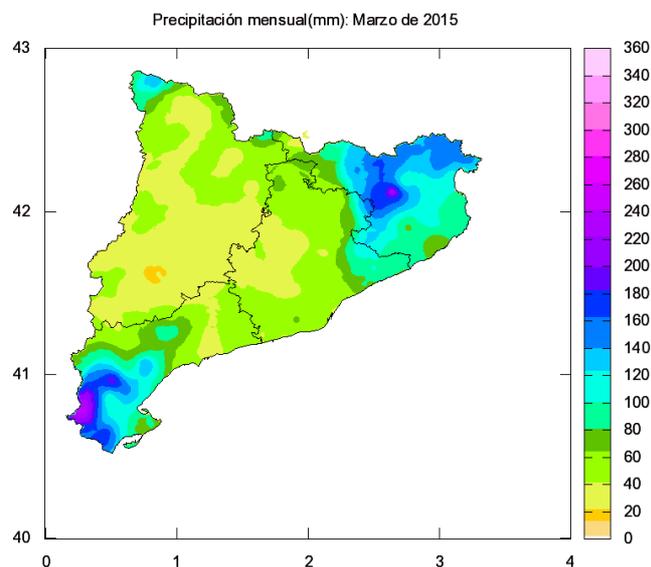
- Aeropuerto de Reus: 27,7°C el día 31 con serie iniciada en 1952
- La Molina: 19,3°C el día 31 con serie iniciada en 1929

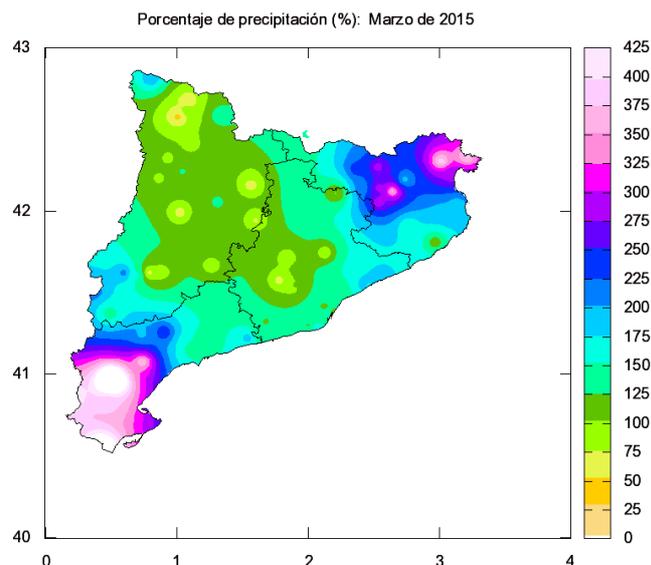
Efemérides de temperatura mínima:

- Sant Jaume d'Enveja : 15,2°C el día 30 con serie iniciada en 1997
- Barruera: 12,9°C el día 30 con serie iniciada en 2009
- Tarragona: 15,7°C el día 30 con serie iniciada en 2008

Las temperaturas más bajas del mes se dieron entre los días 15 y 17 con temperaturas nocturnas que apenas si alcanzaron los 8°C en el litoral y en el interior de Tarragona.

**Precipitación:** En febrero la precipitación media ha sido de 68 mm, el 171% del valor de referencia. El mayor superávit de precipitación se ha dado en las provincias de Tarragona y de Girona. En algunos observatorios cercanos a los Ports de Beceite la precipitación total mensual de este mes ha superado en más de seis veces el valor de referencia. Tan solo en algunas zonas aisladas la precipitación ha sido deficitaria. El rango de precipitaciones totales mensuales que se han registrado este mes ha sido muy amplio. Los valores de precipitación más altos, se han dado en las Tierras del Ebro y en el entorno de la comarca de la Garrotxa con valores superiores a los 300 mm y los 200 mm respectivamente. En la comarca de la Terra Alta algunas estaciones han superado los anteriores valores máximos de precipitación mensual del mes de marzo de sus respectivas series históricas. Los mínimos de precipitación se han registrado en el interior de Lleida con valores que apenas han superado los 15 mm.





Las precipitaciones se repartieron de forma irregular a lo largo del mes.

El primer episodio de precipitación se dio los días 3 y 4. Las precipitaciones más importantes se registraron en la mitad norte de Cataluña. En la Val d'Aran las precipitaciones fueron superiores a los 30 mm y en algunas estaciones de las provincias de Girona y de Barcelona alcanzaron los 25 mm.

Tras unos días de estabilidad atmosférica las precipitaciones volvieron a mediados del mes. Desde el día 13 hasta el día 16 hubo precipitaciones en el Pirineo que en muchos casos fueron en forma de nieve y posteriormente se extendieron por el litoral y el prelitoral. Las precipitaciones más importantes se dieron en la Serralada Transversal donde puntualmente alcanzaron los 38 mm.

El episodio más importante del mes comenzó el día 20 y finalizó el día 25. Un fuerte temporal de levante dejó precipitaciones en todo el territorio siendo muy abundantes y persistentes en el extremo sur de Cataluña. Al inicio del episodio las precipitaciones afectaron al litoral y al prelitoral y posteriormente se extendieron por todo el país. Destacan las precipitaciones tan copiosas que se dieron en el Empordà y en la Garrotxa en Girona, y sobretodo en el entorno de los Ports de Beceite en Tarragona. En varios observatorios se han batido los récords de precipitación máxima diaria en el mes de marzo. Algunos datos de estos días son los siguientes:

- Maçanet de Cabrenys: 142,0 mm el día 21
- Mieres: 120,5 mm el día 21
- Val de Bianya: 93,3 mm el día 21.
- Horta de San Joan: 294,5 mm entre los días 20-24.
- Benifallet: 183,0 mm entre los días 20-24.

Por último los días 26 y 27 una nueva perturbación dejó precipitaciones en el extremo noroccidental de Cataluña siendo más abundantes en la Val d'Aran.

**Nota:**

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