

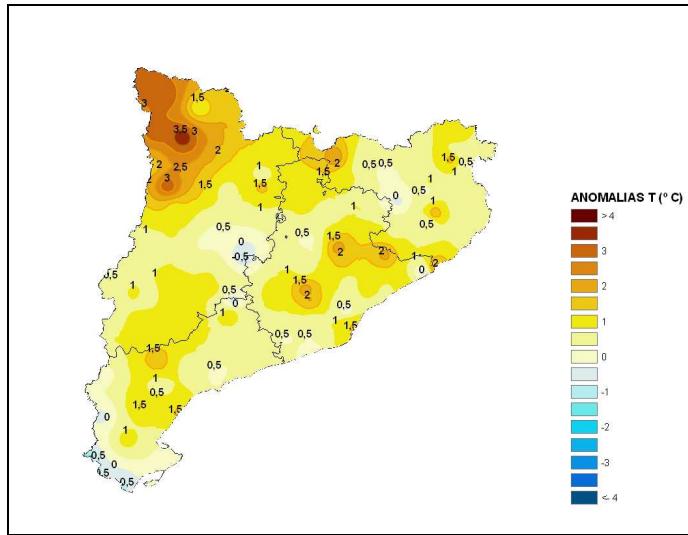


## AVANCE CLIMATOLÓGICO MENSUAL EN CATALUÑA

### MARZO, 2014

La temperatura media ha sido mayor que el valor de referencia y la precipitación ha sido deficitaria.

**Temperaturas:** La temperatura media del mes (9,4 °C) ha superado en +1,1°C al valor de referencia. La diferencia con el valor normal ha sido mayor en la temperatura diurna (+1,7°C) que en la nocturna (0,4°C). Las diferencias con los valores de referencia más acusadas se han observado en las comarcas pirenaicas más occidentales.



#### Diferencia entre la temperatura media del mes y su valor de referencia. (°C)

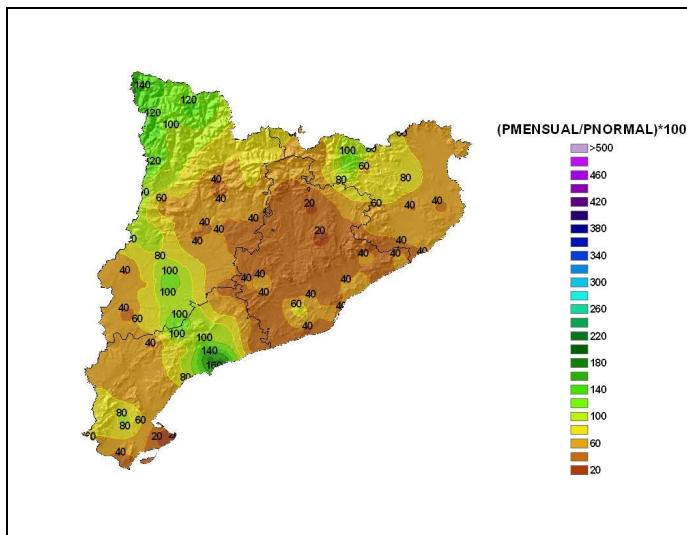
En los primeros 20 días del mes se han producido bruscos ascensos y descensos de las temperaturas diurnas. A partir de este día las temperaturas máximas han sido más uniformes. Las temperaturas diurnas registradas en el periodo comprendido entre los días 7 y 22 han sido en general más altas que las que corresponden a esta época del año. En este periodo cálido destacan los valores tan altos registrados en las mínimas del día 16 de la provincia de Girona y las máximas del día 17 de muchas estaciones de Cataluña. El día 16, en el litoral de Girona debido principalmente a los efectos de la tramontana el enfriamiento nocturno fue poco acusado, como consecuencia de esto se observaron temperaturas nocturnas muy altas. Así en el Estartit la temperatura nocturna registrada este día (16,9°C), superó al valor máximo de la serie de temperatura mínima de dicha estación.

Las temperaturas máximas registradas el día 17 fueron inusualmente altas para esta época del año. En muchos observatorios se dieron las temperaturas diurnas más altas del mes de marzo de los últimos años. Algunos datos de estos días son los siguientes:

- Sabadell: 27,7°C el día 17
- Talar: 26,1°C el día 17
- Balsareny: 26,9 °C el día 17

Las oscilaciones en las temperaturas mínimas han sido menos acusadas a lo largo del mes, y los valores registrados han sido más próximos a los normales. En cualquier caso, cabe destacar las mínimas tan altas observadas entre los días 16 y 20. Los valores más bajos del mes se observaron en muchas estaciones el día 24.

**Precipitación:** La precipitación media en Cataluña como en el pasado mes de febrero ha sido deficitaria. Ha estado en torno a los 28 mm., el 58% del valor de referencia. Se han registrado precipitaciones superiores a las normales en el extremo noroccidental y en algunas zonas aisladas como por ejemplo en el entorno de Tarragona. Las más copiosas se han observado en la Val d'Aran con precipitaciones totales mensuales que han superado los 100 mm., en contraste con áreas extensas de la provincia de Barcelona y del interior de Lleida donde no han superado los 15 mm.



**Porcentaje de precipitación total mensual respecto al valor de referencia.**

Ha habido varios episodios de precipitación. Éstos se produjeron en los primeros 5 días del mes y en la última decena.

Al principio del mes las precipitaciones afectaron principalmente al norte de Cataluña. En algunas zonas del Pirineo fueron en forma de nieve. Entre los datos más destacados están:

- Bossòst: 19,8 mm el día 4
- Arties : 17,0 mm el día 3
- Barruera: 19,2 mm el día 3

En la última decena del mes las precipitaciones más importantes se dieron los días 25 y 30.

El día 25 las zonas más afectadas fueron las comarcas del norte de Cataluña y de Tarragona. Los registros más altos se dieron en Girona con valores en torno a los 20 mm.

El día 30 se produjo el episodio más importante del mes con precipitaciones que afectaron a toda Cataluña.

El reparto fue desigual, las más importantes se dieron en el Tarragonès con valores que superaron los 50 mm, en contraste con el litoral de Girona donde fueron muy débiles.

#### Nota:

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

En Barcelona a 4 de abril de 2014