

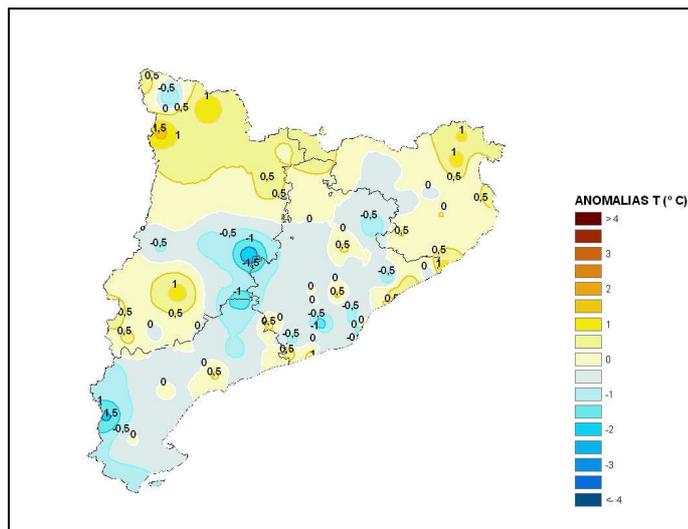


AVANCE CLIMATOLÓGICO MENSUAL EN CATALUÑA

DICIEMBRE , 2014

La temperatura media ha sido ligeramente superior al valor normal y la precipitación total media ha sido inferior al valor de referencia.

Temperaturas: La temperatura media del mes ($5,8^{\circ}\text{C}$) ha sido superior en $0,1^{\circ}\text{C}$ al valor de referencia. Desde el mes de agosto no se había dado un valor medio mensual tan próximo a los valores normales. Los valores de temperatura media mensual han oscilado entre valores superiores a 11°C en algunas estaciones del litoral e inferiores a 0°C en cotas altas. En muchas estaciones de Cataluña la diferencia de la temperatura media con el valor de referencia del periodo 1971 – 2000 ha sido poco significativa.



Diferencia entre la temperatura media mensual y su valor normal

Los episodios más significativos tuvieron lugar en los primeros días, entre el 11 y el 18 y a finales del mes.

El día 1 se registraron las temperaturas máximas más altas en muchas estaciones del interior y tan solo en las cotas altas se registraron heladas.

Entre los días 11 y 18, salvo un breve paréntesis entre el 15 y el 17, las temperaturas diurnas fueron superiores a los que corresponden a esta época del año. El día 18 en el litoral se registraron temperaturas superiores a 19°C y puntualmente se alcanzaron 21°C .

En este episodio, entre los días 11 y 18, se produjo un aumento paulatino de las temperaturas mínimas reduciéndose las heladas y limitándose a cotas muy altas el día 18.

Entre los datos más destacados están

- Lleida : $17,8^{\circ}\text{C}$ el día 1
- El Rourel: $19,5$ el día 1
- Figueres: $21,6^{\circ}\text{C}$ el día 18
- Blanes: $18,3^{\circ}\text{C}$ el día 20

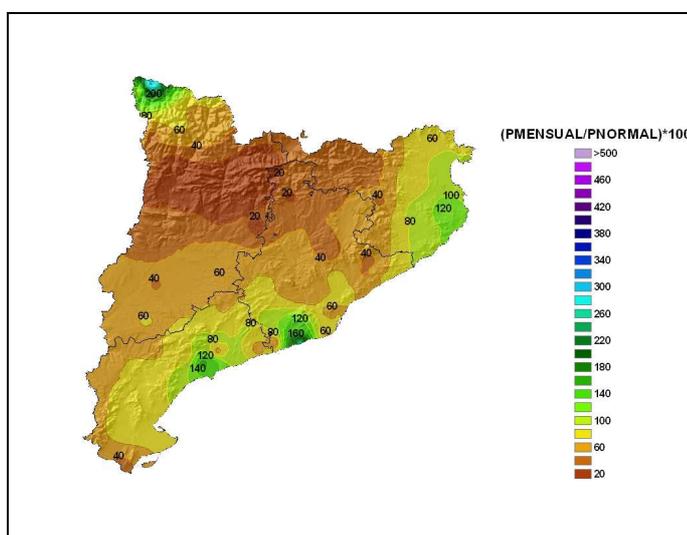
Las temperaturas más bajas se dieron entre los días 9 y 10 y a finales del mes. En los últimos días del año, salvo en el litoral y las comarcas más orientales de Girona, donde los termómetros registraron temperaturas positivas, las heladas fueron generalizadas. Siendo muy fuertes en la mitad norte de Cataluña.

Algunos valores registrados en estos días fueron los siguientes:

- Sant Maurici: -11,6°C día 29
- Arties : -10,4°C día 30
- Artesa de Segre: -7,3 °C día 31
- Balsareny: -7,1°C día 31

Precipitación: La precipitación media en Cataluña este mes ha sido de 29 mm., el 57% del valor de referencia. La distribución de la precipitación ha sido muy desigual. Ha habido superávit en las comarcas del Garraf, Tarragonès, Baix Empordà y la Val d'Aran y han sido deficitarias en el resto.

Las precipitaciones totales mensuales han oscilado entre valores superiores a los 260 mm en la Val d'Aran e inferiores a 10 mm en Lleida.



Porcentaje de precipitación mensual con respecto a la normal

En los primeros días del mes las precipitaciones afectaron principalmente a la mitad oriental de Cataluña. Las más copiosas se dieron en el interior de Tarragona y en el litoral de Girona donde puntualmente se superaron los 20 mm.

Entre los días 8 y 10 las precipitaciones más importantes se registraron en las comarcas pirenaicas más occidentales y en muchos casos fueron en forma de nieve. De este episodio, lo más significativo fue el viento. Se registraron rachas muy fuertes en muchas estaciones de Cataluña y especialmente en el cuadrante nororiental. En algunas comarcas como en el Vallés Oriental puntualmente se superaron los 120 Km/h.

El siguiente episodio de precipitación tuvo lugar entre los días 14 y 16. Las precipitaciones afectaron a toda Cataluña. De estos días destaca el núcleo convectivo que en la noche del día 14 se situó sobre el Garraf dejando precipitaciones muy intensas acompañadas de granizo. En Sitges se recogieron 94,6 mm (80,4 mm en una hora).

El último episodio significativo se produjo el día 27 con precipitaciones en forma de nieve que alcanzaron en la Val d'Arán valores superiores a los 57 mm.

En Barcelona 09 de enero de 2014

Nota:

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