

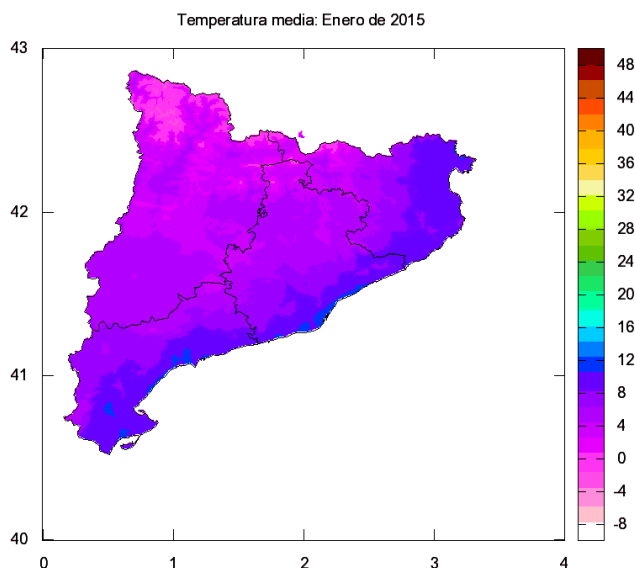


## AVANCE CLIMATOLÓGICO MENSUAL EN CATALUÑA

### ENERO , 2015

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

**Temperaturas:** la temperatura media mensual (5,5°C) ha superado al valor de referencia del periodo 1981-2010 en +0,3 °C. Los valores medios mensuales han oscilado entre valores superiores a los 11°C en algunas estaciones del litoral y valores inferiores a 1°C en cotas altas.



Algunos datos con la diferencia de la temperatura media del mes con respecto a la normal del periodo 1981-2010 son los siguientes:

- Lleida : -0,7°C
- Aeropuerto de Barcelona: +0,8°C
- Aeropuerto de Girona :+0,5°C
- Tortosa: +0,4°C

En la primera quincena del mes las temperaturas máximas fueron elevadas en toda Cataluña excepto en las zonas llanas del interior donde las nieblas persistentes no dejaron subir los termómetros. Así, en estos días se muestra un fuerte gradiente térmico longitudinal en el área central de Cataluña que tuvo su máxima expresión entre los días 9 y 10. El día 9 en el litoral central se alcanzaron temperaturas próximas a los 16°C y en la depresión de Lleida, oscilaron en torno a los 3°C. El día 10 en muchos observatorios se registraron las temperaturas más altas del mes, en contraste con las zonas llanas del interior donde los termómetros apenas alcanzaron los 6°C.

Algunos datos de estos días son los siguientes:

- Tarragona: 21,7°C el día 10
- Mieres: 21,5°C el día 10
- Llívia: 19°C el día 10
- Tortosa: 21,1°C el día 3

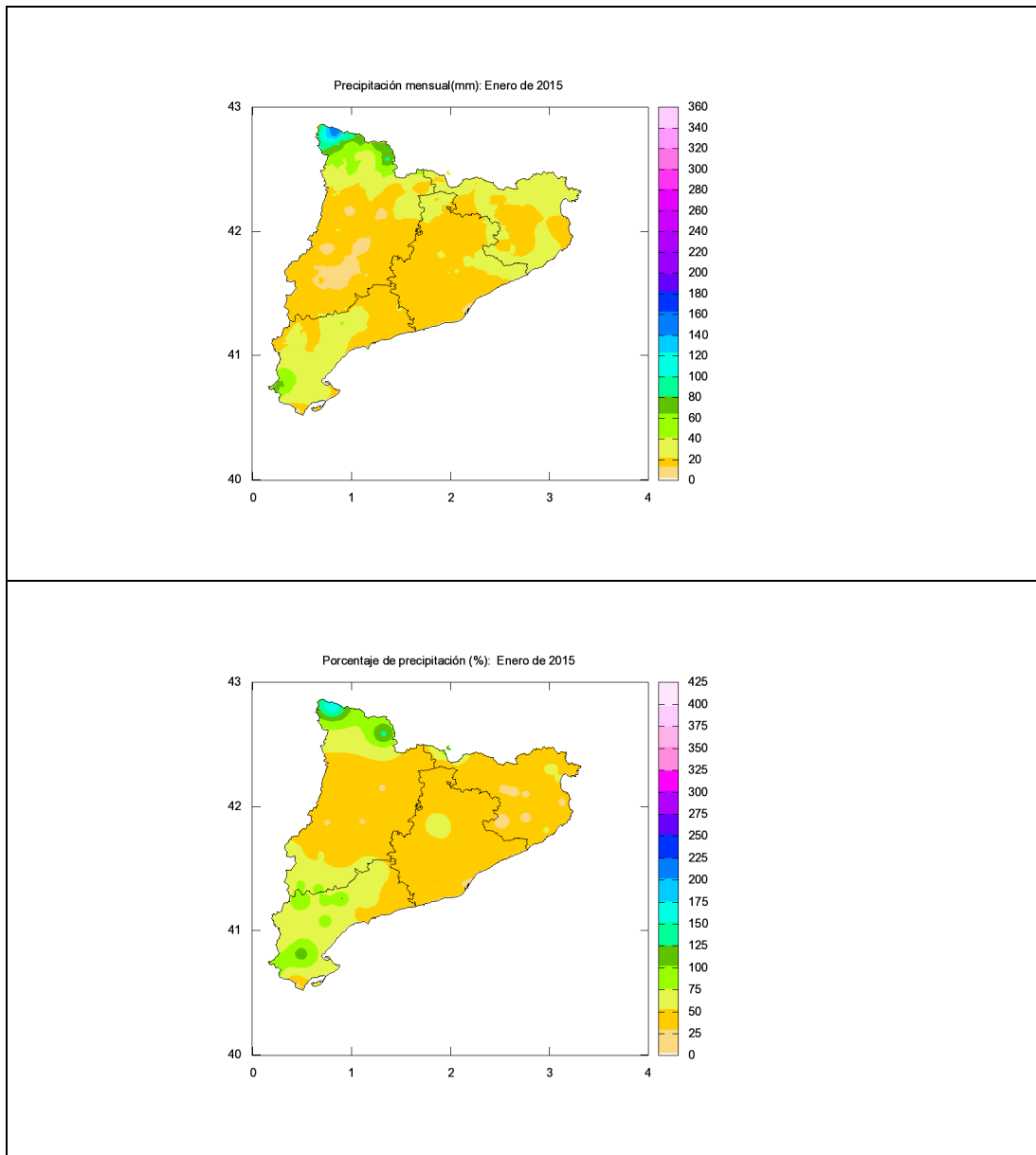
Este periodo se interrumpe el día 15 con la entrada de una masa de aire frío que provocó un brusco descenso de temperaturas que se mantuvieron estables hasta el día 23. Destacaron en este episodio frío las temperaturas mínimas del día 18. Hubo fuertes heladas en muchas zonas de Cataluña y sólo en el litoral se registraron temperaturas nocturnas positivas. En estos días se registran las temperaturas mínimas del mes en muchas estaciones. Entre los datos más destacados están.

- La Molina -8,8 °C el día 23
- Barruera: -8,1°C el día 21
- Barcelona Aeropuerto: 1,6°C el día 18
- Tortosa: -0,7 °C el día 18

A partir del día 23 y hasta finales del mes se produce un nuevo aumento de temperaturas. Los días 29 y 30 en algunos observatorios del litoral y del interior se alcanzan las temperaturas máximas del mes.

- Sitges: 19,0°C el día 29
- Lleida: 14,6°C el día 29
- Tivissa: 17°C el día 30

**Precipitación:** En enero la precipitación media ha sido de 22 mm. el 49% del valor de referencia del periodo 1981-2010. Las precipitaciones totalizadas a lo largo del mes han oscilado entre valores superiores a los 140 mm en la Val d’Aran e inferiores a 10 mm en la depresión de Lleida. Los máximos de precipitación se han registrado en las comarcas pirenaicas más occidentales y en el sur de Tarragona donde localmente se han superado los valores normales. Las precipitaciones más escasas se han dado en el interior de Lleida.



La primera decena del mes se caracterizó por la ausencia de lluvias. Esto se debió a la influencia sobre la península de un potente y persistente anticiclón que no permitió el paso a las perturbaciones de latitudes más altas. En algunas estaciones se superaron los récords en los registros de presión de este mes destacando los 1040,9 hpa al nivel de la estación en el aeropuerto de Barcelona.

Este episodio seco se interrumpe brevemente en la Val d’Aran el día 11, con precipitaciones que alcanzan los 10 mm, pero en el resto de Cataluña se prolonga hasta el día 15.

Al comienzo de la segunda quincena, Cataluña quedó afectada por una perturbación que

recorrió la comunidad de oeste a este dejando precipitaciones en todo el territorio. Este episodio se prolongó hasta el día 19 y los registros más altos se dieron en la Val d' Aran y en el litoral de Girona.

Pasada esta perturbación y hasta el día 28 volvió a predominar el tiempo seco.

La entrada de una masa de aire inestable a finales del mes dejó de nuevo precipitaciones en las comarcas pirenaicas, en el sur de Lleida y en la provincia de Tarragona.

Entre los datos más destacados del mes están los siguientes:

- Blanes: 17,2 mm el día 19
- Toran: 45 mm el día 29
- Cornudella: 36 mm el día 29
- Tortosa: 27,4 mm el día 29
- Lleida: 8,4 mm el día 30

**Nota:**

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

**En Barcelona a 5 de febrero de 2015**