

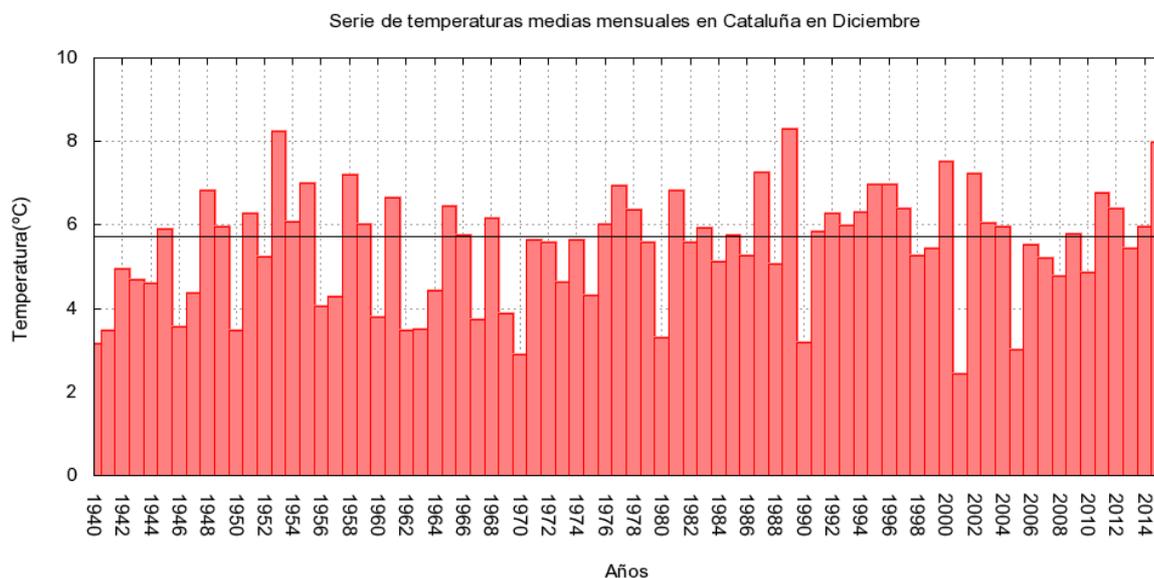


AVANCE CLIMATOLÓGICO MENSUAL EN CATALUÑA

Diciembre: 2015

Temperatura: El carácter térmico del mes ha sido muy cálido* con una temperatura media en Cataluña de 8,0 °C valor superior en +2,2 °C al valor de referencia del periodo 1981-2010. La diferencia con los valores de referencia ha sido mayor en la temperatura diurna (+3,0 °C) que en la nocturna (+1,5 °C). Este mes de diciembre ha sido **el tercero más cálido de la serie que comienza en 1940**. Entre los observatorios en los que se ha superado el récord de temperatura media en el mes de diciembre destacan:

- Cardedeu : 10,9 °C
- Aeropuerto de Barcelona: 12.6 °C
- Barcelona Fabra: 12,7 °C
- Aeropuerto de Reus: 12,3 °C
- Llac de Sant Maurici : 2,5 °C



* EC =Extremadamente Cálido: Las temperaturas sobrepasan el valor máximo registrado en el periodo de referencia 1981-2010.

MC =Muy cálido: $f < 20\%$. Las temperaturas registradas se encuentran en el intervalo correspondiente al 20% de los años más cálidos.

C =Cálido: $20\% < f < 40\%$.

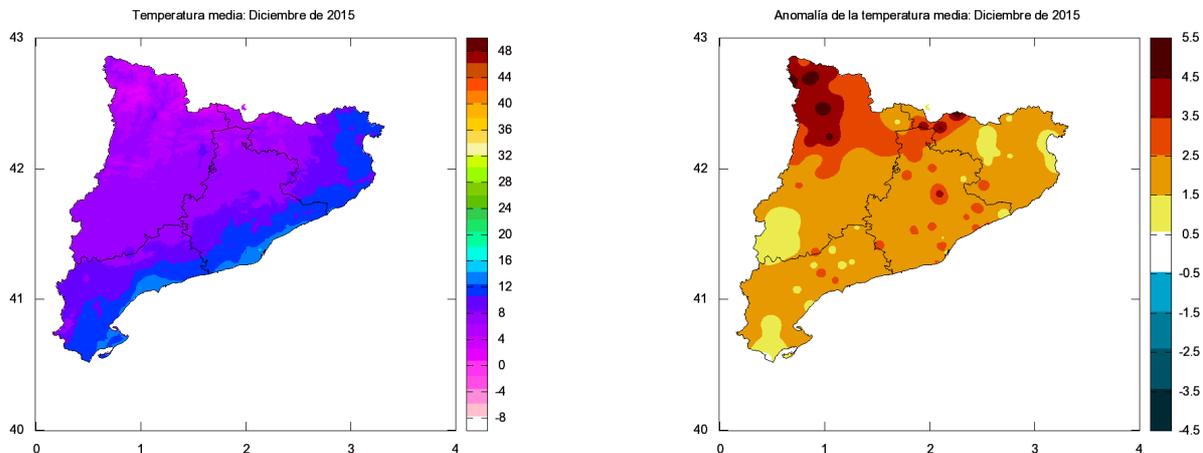
N =Normal: $40\% < f < 60\%$. Las temperaturas registradas se sitúan alrededor de la mediana.

F =Frío: $60\% < f < 80\%$.

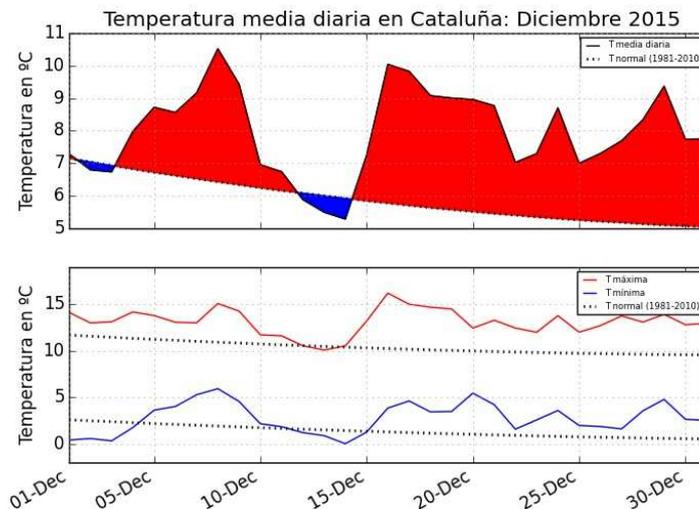
MF = Muy Frío: $f < 80\%$.

EF =Extremadamente frío: Las temperaturas no alcanzan el valor mínimo registrado en el periodo de referencia 1981 – 2010.

Las anomalías han sido positivas en todo el territorio, siendo más acusadas en las comarcas pirenaicas más occidentales. Los valores más próximos a los de referencia se han dado en la depresión de Lleida y en las zonas próximas a la ribera del Ebro.



La temperatura media diaria en Cataluña se ha mantenido por encima de los valores de referencia del periodo 1981-2010 de forma continuada salvo en breves y esporádicos episodios fríos. Las condiciones de estabilidad atmosférica han predominado a lo largo del mes. Éstas, han facilitado el que se hayan registrado temperaturas muy altas en muchas estaciones, pero también la formación de nieblas persistentes que en muchos casos no han permitido el ascenso de la temperatura diurna y han reducido considerablemente las horas de sol.



En la primera quincena del mes destacaron las temperaturas registradas los días 7-8 y 14. El día 8 la anomalía de la temperatura fue la más alta de la quincena, en el interior de Tarragona se superaron puntualmente los 20 °C. Los días 7 y 8 se alcanzaron las temperaturas máximas del mes en muchos observatorios del interior de Lleida. A partir del día 11 hasta el 14 se produjo un descenso de temperatura. En estos días se registraron anomalías negativas en muchas estaciones

siendo en las comarcas occidentales donde se registraron las mayores diferencias con respecto a los valores de referencia. Las temperaturas mínimas más bajas del mes se dieron en los primeros días del mes y en los días 11 y 14.

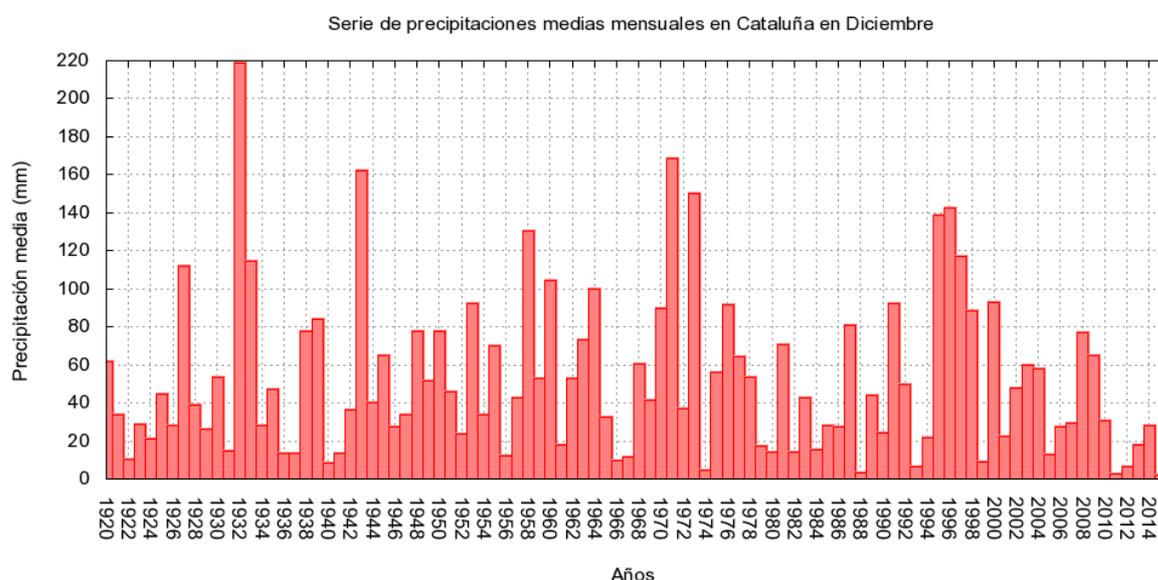
- Llívia: -11,0 °C el día 11
- Oix: -5,5 °C el día 2
- Planoles: -1,7 °C el día 14
- Sitges: 10,6 °C el día 14

En la segunda quincena todos los días fueron más cálidos de lo normal. Destacaron el día 16 y el 29. El 16 en muchas estaciones se registraron las temperaturas más extremas del mes y el 29 se produjo la anomalía media más alta. Algunos datos destacados son los siguientes:

- Barcelona-Fabra: 20,6 °C el día 16 (valor que supera el anterior registro máximo de temperatura en diciembre de la serie de dicha estación iniciada en 1926)
- Aeropuerto de Reus: 21,9 °C el día 16
- Tortosa: 21,8 °C el día 16
- Barcelona - Can Bruixa: 20,9 °C el día 16
- Arties: 19,9 °C el día 20
- Salt: 18,5° C el día 24

Precipitación: Diciembre ha sido un mes extremadamente seco en cuanto a precipitación** con una media en Cataluña de 1,7 mm, el 3 % del valor de referencia. **Ha sido el diciembre más seco de la serie que comienza en 1920.** Entre los observatorios en los que se ha superado el récord de precipitación mínima mensual en el mes de diciembre destacan:

- Observatorio de Tortosa: 0.0 mm
- La Molina: 0,6 mm
- Llac de Sant Maurici: 2,8 mm
- Tivissa: 0.0 mm



**

EH =Extremadamente húmedo: Las precipitaciones sobrepasan el valor máximo registrado en el periodo de referencia 1981 -- 2010.

MH =muy húmedo: $f < 20\%$. Las precipitaciones se encuentran en el intervalo correspondiente al 20% de los años más húmedos.

H =Húmedo: $20\% < f < 40\%$.

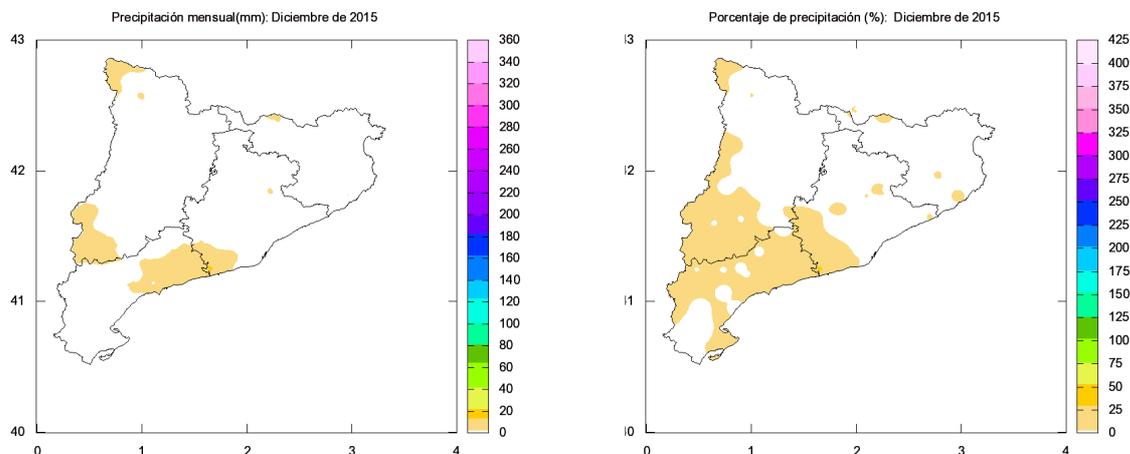
N =Normal: $40\% < f < 60\%$. Las precipitaciones registradas se sitúan alrededor de la mediana.

S =Seco: $60\% < f < 80\%$

MS =Muy seco: $f < 80\%$.

ES =Extremadamente seco: Las precipitaciones no alcanzan el valor mínimo registrado en el periodo de referencia 1981 – 2010.

Las precipitaciones totales mensuales han sido inferiores a 1 mm en muchas estaciones de Cataluña. Sólo en la Val d’Aran, en el sur de Lleida y en algunas comarcas de Tarragona, se han superado los 5 mm de precipitación.

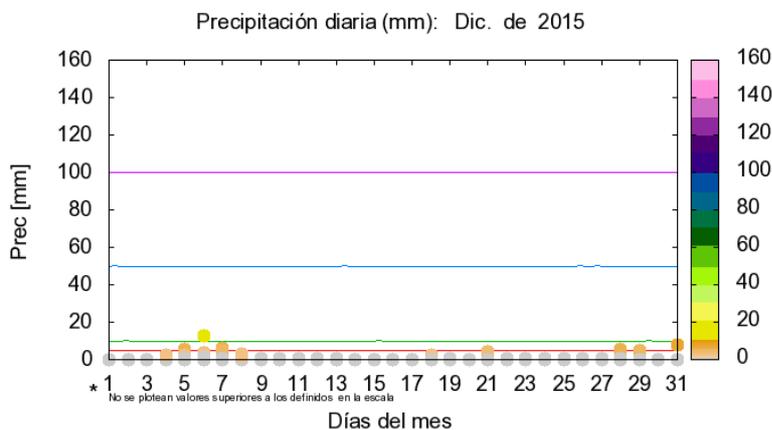


El mes de diciembre se ha caracterizado por la ausencia de precipitaciones. Tan solo entre los días 5 y 8 y el día 28 se registraron precipitaciones que fueron muy débiles.

Entre las precipitaciones diarias más destacadas están:

- Reus: 4 mm el día 5
- Barruera: 1,4 mm el día 28
- Observatorio de Lleida: 0,6 mm el día 28

En la figura siguiente se observa la evolución temporal de la precipitación en mm registradas por cada una de las estaciones de Cataluña:



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