

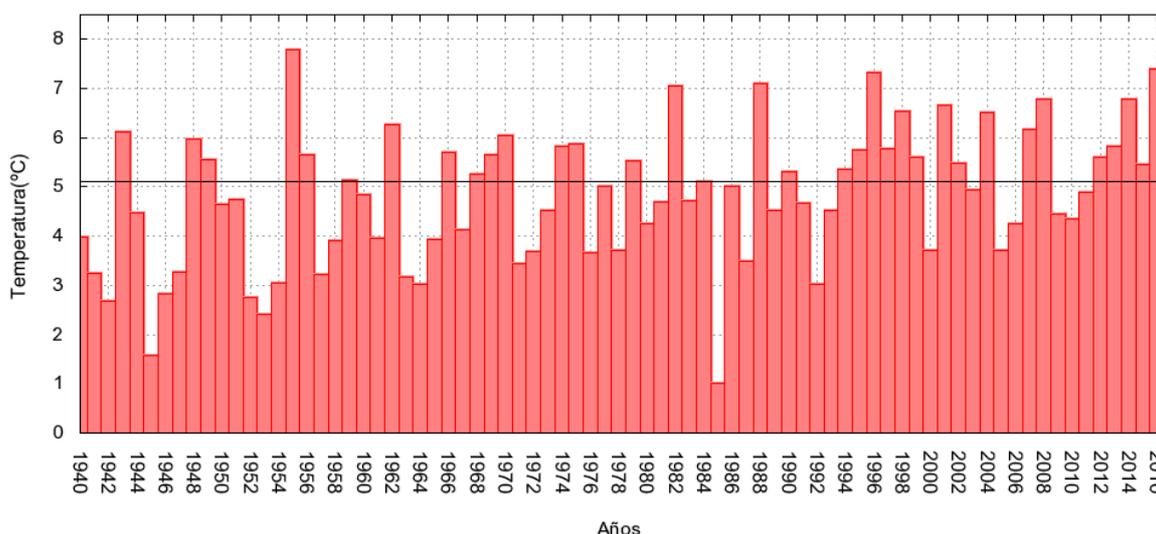


## AVANCE CLIMATOLÓGICO MENSUAL EN CATALUÑA

### Enero: 2016

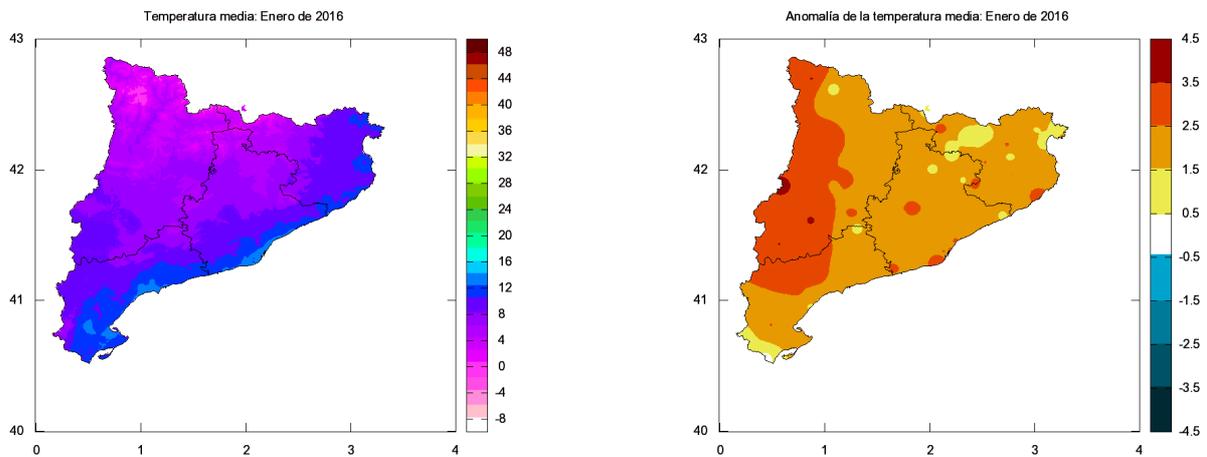
**Temperatura: El carácter térmico del mes ha sido extremadamente cálido\*** con una temperatura media en Cataluña de 7,4 °C valor superior en +2,3 °C al valor de referencia del periodo 1981-2010. Este mes de enero **ha sido el segundo más cálido de la serie que comienza en 1940**. Las temperaturas medias mensuales han oscilado entre valores superiores a 12 °C en el litoral e inferiores a 2 °C en cotas altas.

Serie de temperaturas medias mensuales en Cataluña en Enero



\*  
 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 más occidentales.



En la primera quincena del mes la temperatura media diaria en Cataluña se mantuvo de forma continuada por encima de los valores de referencia del periodo 1981-2010. La diferencia más acusada con los valores normales se dio el día 8 y especialmente en la mitad sur y este de Cataluña. En muchas estaciones se registraron las temperaturas más altas del mes e incluso se superaron los anteriores récords de temperatura máxima de enero de sus respectivas series históricas. Entre las efemérides más destacadas de este día están las siguientes:

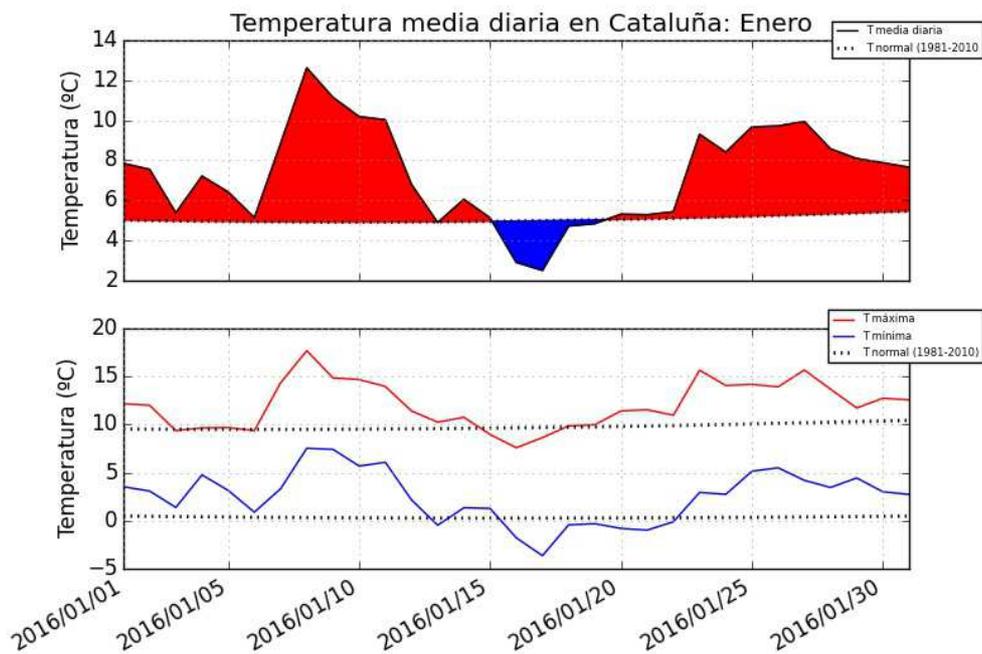
- Cabacés: 19,5 °C
- Tivissa: 22,5 °C
- Esparraguera: 22,0 °C
- Arenys de Mar: 22,0 °C
- Barcelona (Can Bruixa): 23,5 °C

La segunda quincena comenzó con un brusco descenso de temperaturas más acusado en las temperaturas nocturnas que en las diurnas. En estos días se registraron las temperaturas más bajas del mes. La diferencia negativa más significativa con la temperatura de referencia se dio el día 17. En los días siguientes se fueron recuperando tanto las diurnas como las nocturnas. Entre las temperaturas nocturnas más destacadas están:

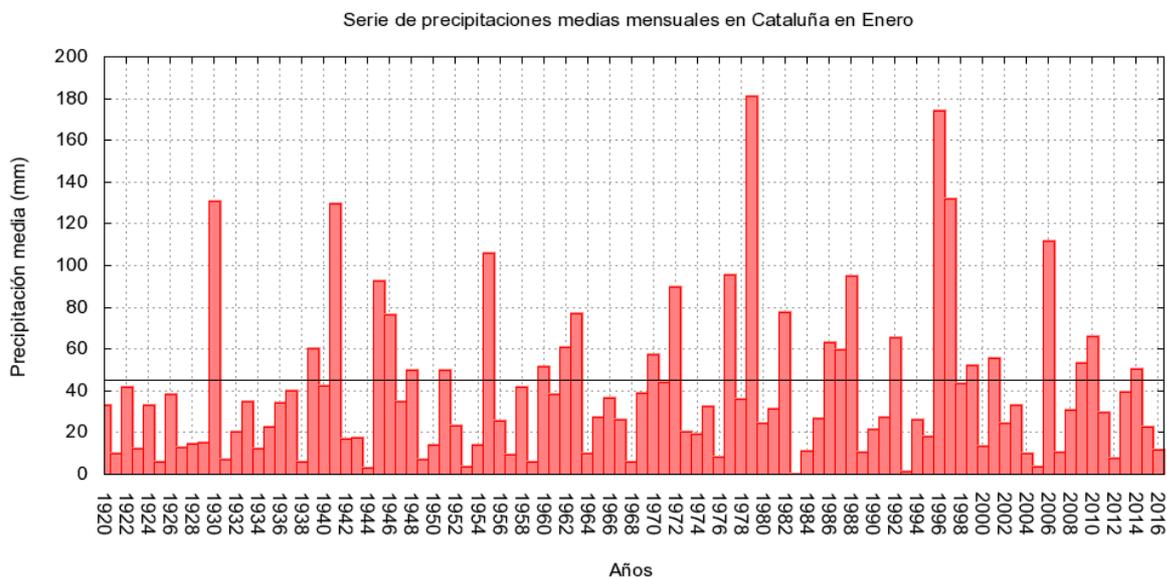
- Vallter: -15 °C el día 16
- Llívia: -13,0 °C el día 17
- Tona: -6,5 °C el día 17

A partir del día 23 y hasta finales del mes la temperatura media superó los valores de referencia. Destacaron, por elevadas, las temperaturas máximas registradas en las comarcas pirenaicas entre los días 25 y 27.

En la siguiente figura se muestra la evolución de la temperatura media diaria en Cataluña en el mes de enero.



**Precipitación:** Enero ha sido **un mes seco en cuanto a precipitación\*\*** con una media en Cataluña de 11,3 mm, el 25 % del valor de referencia. Las precipitaciones más abundantes se han dado en el cuadrante noroccidental donde puntualmente han superado los 100 mm (140 mm en el Refugi dera Honeria en la Vall d’Toran) y las más escasas, inferiores a 5 mm en las provincias de Barcelona y de Tarragona.



\*\*

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:  $20\% < f < 40\%$ .

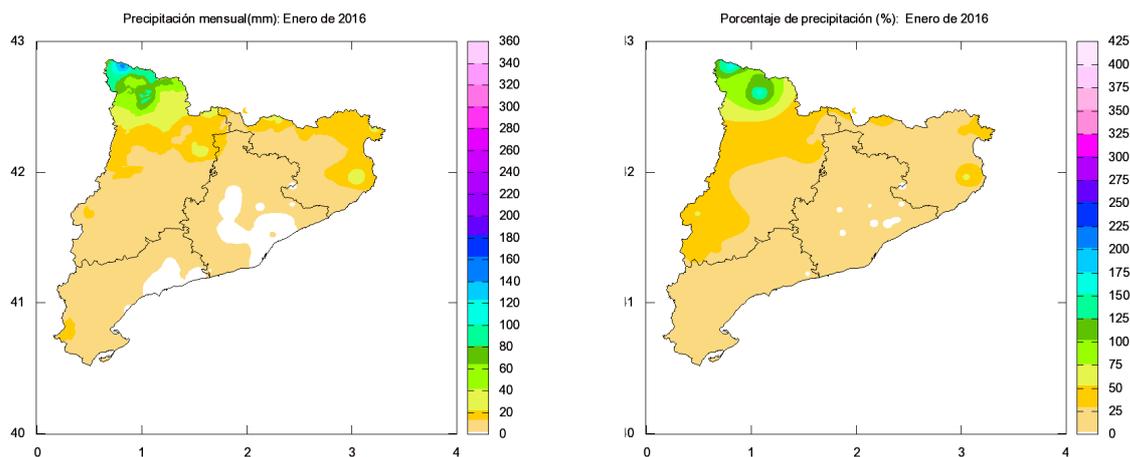
N =Normal:  $40\% < f < 60\%$ . Las precipitaciones registradas se sitúan alrededor de la mediana.

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.

Salvo en el entorno de la Val d’Aran donde las precipitaciones han superado a los valores de referencia, en general han sido deficitarias. El déficit hídrico más acusado se ha dado en el litoral y en el prelitoral de Barcelona y Tarragona donde las precipitaciones no han alcanzado el 10% del valor de referencia.

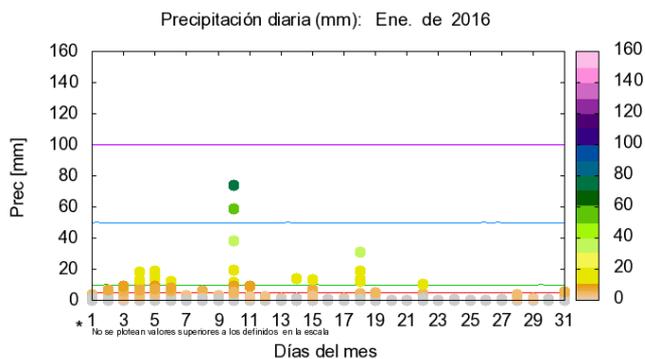


En la primera quincena ha habido más episodios de precipitación que en la segunda. Entre los días 3 y 6 las precipitaciones afectaron a la mitad occidental y a Girona siendo muy débiles o nulas en el litoral y prelitoral de Barcelona y de Tarragona. El día 10 se dio el episodio más importante del mes con precipitaciones que puntualmente superaron los 70 mm y que se extendieron por el pirineo leridano. En la segunda quincena ha habido muy pocos días con lluvia y éstas sólo han afectado a las comarcas pirenaicas, siendo más copiosas en las más occidentales. El episodio más destacado se dio el día 18 en el que se superaron los 30 mm. en la Val d'Aran.

Entre las precipitaciones diarias más destacadas están:

- L'Estartit: 14,8 mm el día 5
- Salt: 7,3 mm el día 5
- Capdella-Central: 74,0 mm el día 10
- Refugi de Toran : 31,1 mm el día 18

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



En Barcelona a 4 de febrero de 2016

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