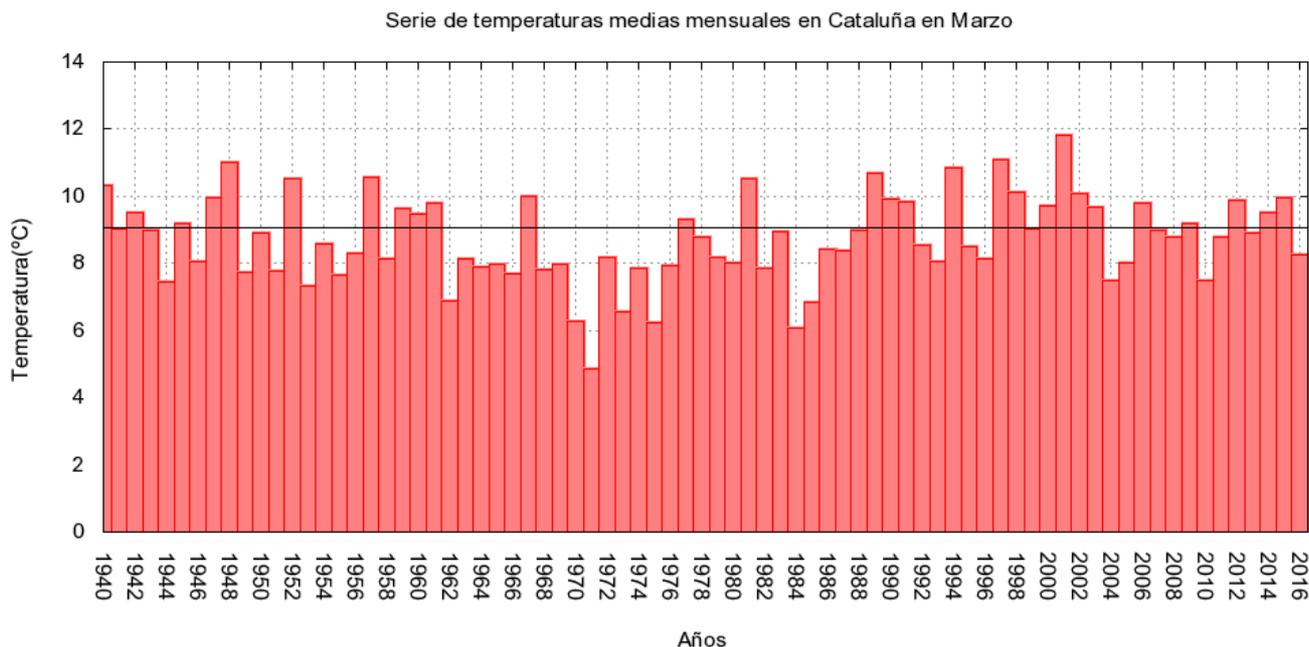




AVANCE CLIMATOLÓGICO MENSUAL EN CATALUÑA

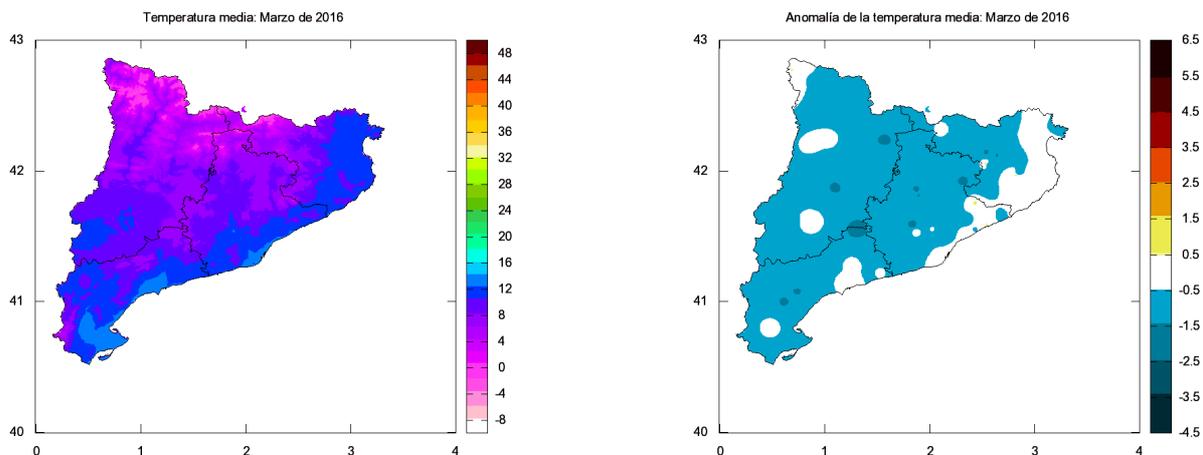
Marzo: 2016

Temperatura: El carácter térmico del mes ha sido frío* con una temperatura media en Cataluña de 8,3 °C valor inferior en -0,8 °C al valor de referencia del periodo 1981-2010. Las temperaturas medias mensuales han oscilado entre valores superiores a 13 °C en el litoral e inferiores a 2 °C en cotas altas.



*
 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 de las temperaturas medias han oscilado entre $-0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$ y $-1,5\text{ }^{\circ}\text{C}$ en gran parte de Cataluña. En el litoral de Girona y de Barcelona y en algunas áreas aisladas las diferencias con los valores de referencia han sido poco significativas



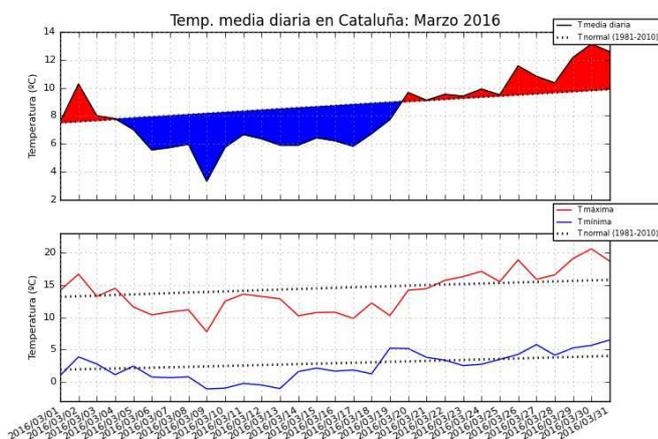
El mes comenzó con temperaturas relativamente altas. Pasados unos días se produjo un descenso térmico manteniéndose las temperaturas con valores inferiores a los de referencia hasta el día 20. Este episodio frío que comenzó el día 5 ha sido el más largo en lo que va de año. El día 9 una entrada de aire frío provocó un nuevo descenso de temperaturas especialmente en las diurnas. La diferencia de la temperatura media de Cataluña con la de referencia fue de $-4,8\text{ }^{\circ}\text{C}$, la más baja del mes. Pasado este día las temperaturas diurnas se recuperaron rápidamente pero el aumento de las nocturnas fue más paulatino. Las temperaturas mínimas más bajas del mes se dieron entre los días 9 y 13. Algunos datos destacados fueron los siguientes:

- Mieres: $-6,0\text{ }^{\circ}\text{C}$ el día 9
- La Molina: $-9,0\text{ }^{\circ}\text{C}$ el día 10
- Tona: $-3,3\text{ }^{\circ}\text{C}$ el día 11
- Martinet: $-7,8\text{ }^{\circ}\text{C}$ el día 13

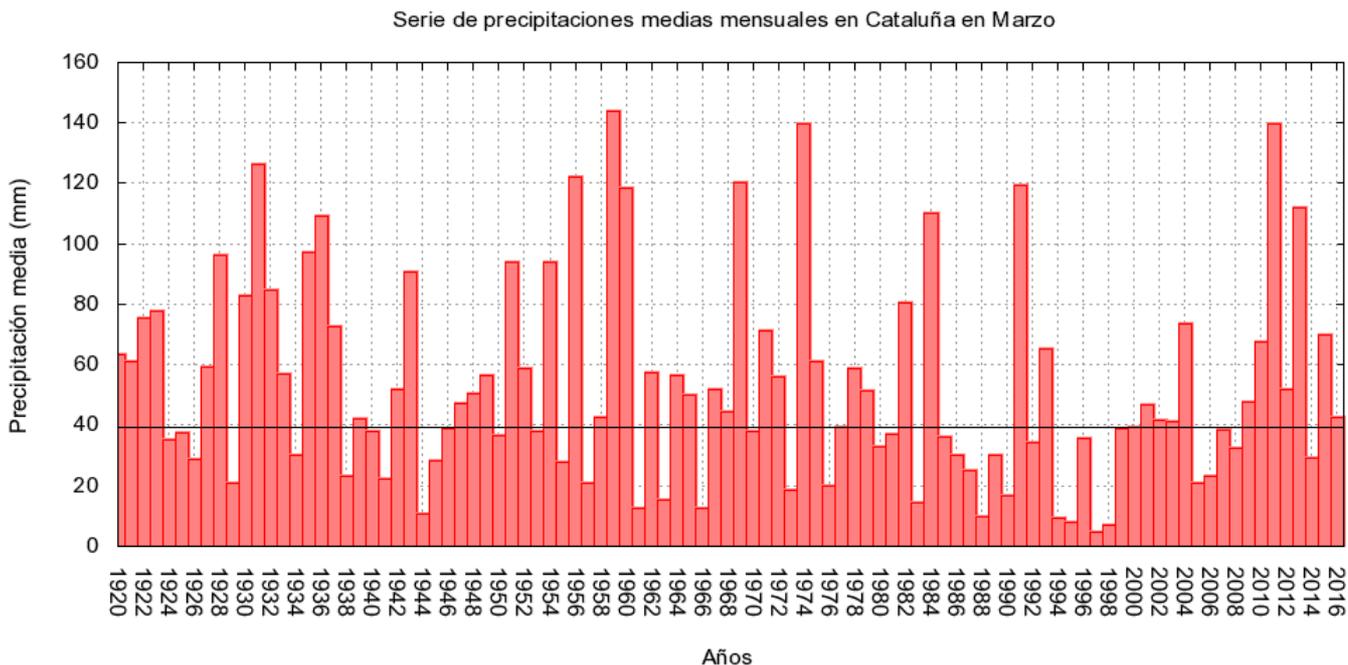
Finalizada la segunda decena las temperaturas se recuperaron pausadamente, manteniéndose relativamente altas hasta finales del mes. La diferencia positiva más alta del mes se dio el día 30 cuando se superaron en más de $3\text{ }^{\circ}\text{C}$ al valor de referencia. En los últimos días se alcanzaron las temperaturas más altas.

- Lleida: $26,3\text{ }^{\circ}\text{C}$ el día 30
- Aeropuerto de Barcelona: $21,5\text{ }^{\circ}\text{C}$ el día 31
- Manresa: $23,4\text{ }^{\circ}\text{C}$ el día 30
- Ripoll: $21,6\text{ }^{\circ}\text{C}$ el día 30

En la siguiente figura se muestra la evolución temporal de la temperatura media diaria en Cataluña.



Precipitación: Marzo ha sido **un mes húmedo en cuanto a precipitación**** con una media en Cataluña de 42 mm, el 107% del valor de referencia.



**

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

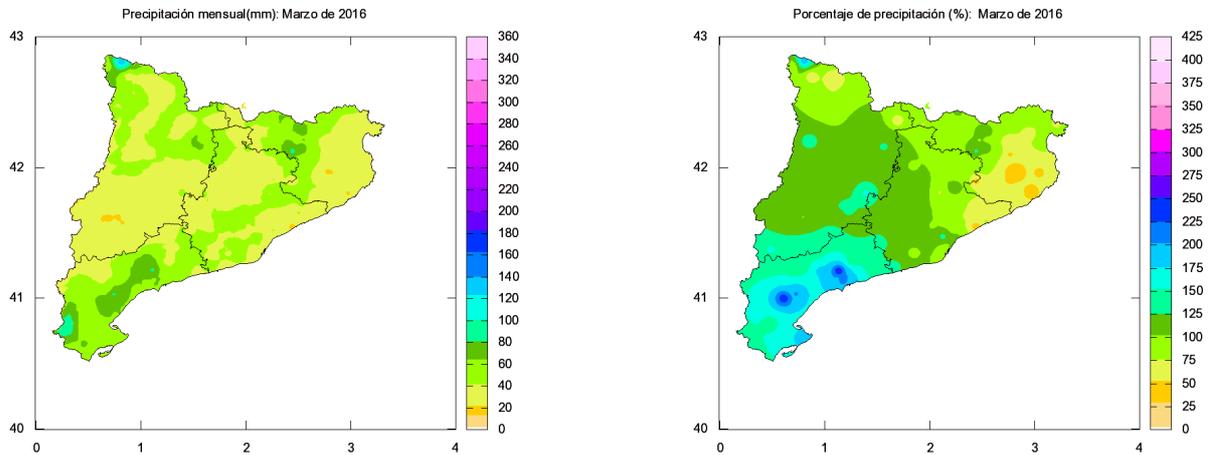
N =Normal: $40\% < f < 60\%$. Las precipitaciones registradas se sitúan alrededor de la mediana.

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 más abundantes se han dado en la Val d'Aran (128 mm en el Refugi dera Honeria en la Vall d'Toran) y en Tarragona. Las más escasas, inferiores a 20 mm en zonas aisladas de Girona y del interior de Lleida. La distribución espacial de la precipitación ha sido irregular. El mayor superávit de precipitación se ha dado en Tarragona donde puntualmente se han superado en más de 2,5 veces el valor de referencia (79,7 mm en la Selva del Camp) en contraste con otras zonas de Girona donde han sido deficitarias.

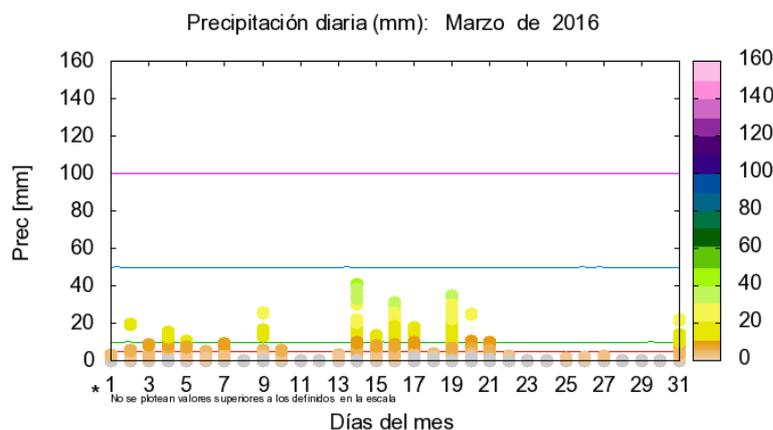


Las precipitaciones se han distribuido de forma irregular a lo largo del mes. En la primera decena destacó el día 9 con nevadas importantes en el Pirineo y precipitaciones débiles en la mitad sur de Cataluña. La segunda decena fue la más lluviosa. Entre los días con precipitaciones más abundantes destacaron el 14, el 16 y el 19. El 14, las precipitaciones afectaron principalmente a la mitad sur y las más importantes se dieron en Tarragona. En algunas estaciones los valores registrados fueron similares a los valores mensuales de referencia. El 16 afectaron al norte y al este de Cataluña y el 19 a todo el territorio excepto al cuadrante noreste. En la última decena las precipitaciones fueron débiles o nulas salvo el día 31. El último día del mes, el paso de un frente frío dejó precipitaciones abundantes en la provincia de Barcelona y en la Val d'Aran.

Entre los datos más destacados están los siguientes:

- Toran- Refugi dera Honeria : 25, 5 mm el día 9
- Rasquera: 33,6 mm el día 14
- Tivissa (Serra d'Almos): 30,5 el día 14
- Vall de Bianya: 31,2 mm el día 16
- Alforja: 34, 4 mm el día 19
- Esparraguera: 14, 0 mm el día 31

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



Viento:

Entre los episodios más importantes de viento del mes destacó el día 2 en el que se registraron rachas de viento muy fuertes en el Empordà y en Tarragona. Algunos datos destacados fueron los siguientes:

- Espolla: 103 km/h
- Vandellós: 119 km/h
- Reus: 105 km/h

En Barcelona a 6 de abril de 2016

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