

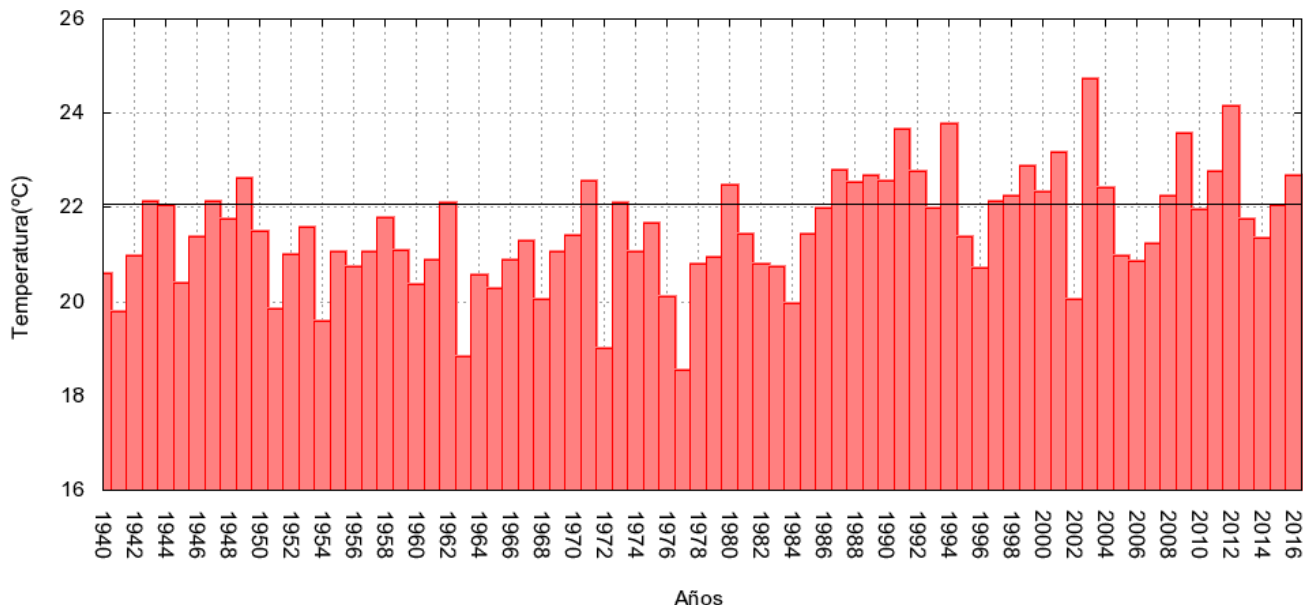


## AVANCE CLIMATOLÓGICO MENSUAL EN CATALUÑA

Agosto: 2016

**Temperaturas: El carácter térmico del mes ha sido cálido\*** con una temperatura media en Cataluña de 22,7 °C, superior en +0,7 °C al valor de referencia del periodo 1981-2010.

Serie de temperaturas medias mensuales en Cataluña en Agosto



\*

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%.

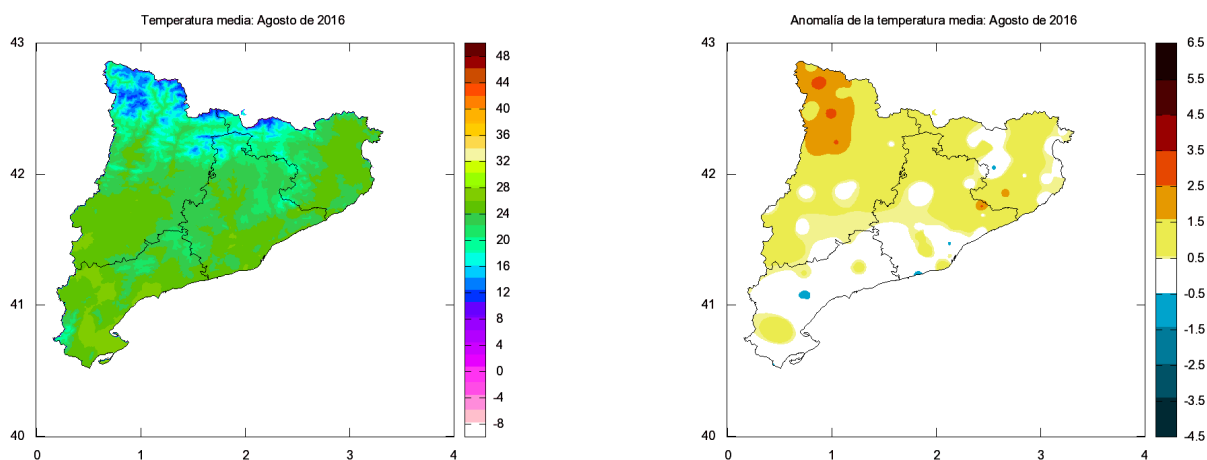
N =Normal: 40% < f < 60%. Las temperaturas registradas se sitúan alrededor de la mediana.

F =Frío: 60% < f < 80%.

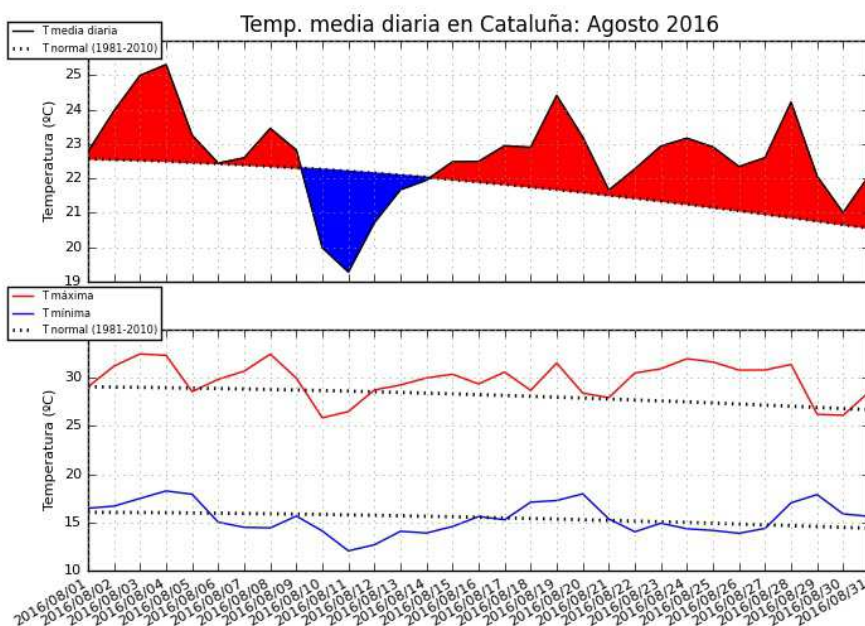
MF = Muy frío: f < 80%.

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

Las anomalías positivas más significativas se han dado en la mitad norte de Cataluña y especialmente en las comarcas pirenaicas más occidentales.



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



El episodio cálido que se inició la última semana de julio se prolongó hasta el 9 de agosto. Los días más cálidos de este episodio fueron los días 3 y 4 en los que se alcanzaron las temperaturas más altas del mes. Los valores más extremos se registraron en la depresión de Lleida y en el interior de Girona.

Algunos de los datos observados fueron los siguientes:

- Observatorio de Lleida: 38,8 °C el día 3
- Llimiana: 38,8 °C el día 3
- Mieres: 38,5 °C el día 4
- Aeropuerto de Girona: 37,2 °C el día 4

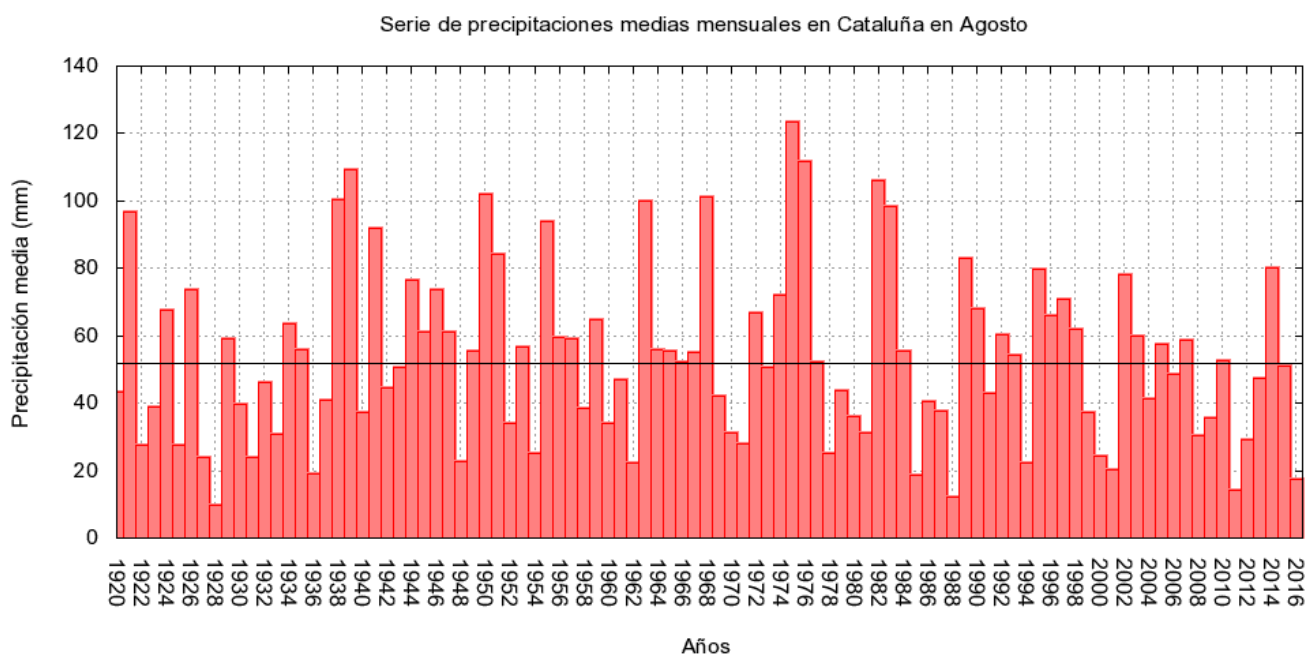
Pasado el día 9, un brusco descenso de temperaturas dio paso a un episodio relativamente frío. Así, entre los días 10 y 14 la temperatura media se mantuvo por debajo del valor de referencia diario. La anomalía media negativa más acusada se dio el día 11, registrándose en la mayoría de los observatorios las temperaturas nocturnas más bajas del mes.

Entre los datos más destacados de este día estuvieron los siguientes:

- Martinet: 3,9 °C
- Planes de Son: 2,5 °C
- Oix: 7,2 °C
- Barcelona\_Can Bruixa: 19,7 °C

En la segunda quincena, ininterrumpidamente la temperatura media ha sido superior al valor de referencia. Destacó de este periodo el día 28 con una anomalía media superior a 3 °C, que fue la más alta del mes. También destacaron por elevadas, las temperaturas máximas del día 24 y las mínimas del día 29.

**Precipitación: Agosto ha sido un mes muy seco en cuanto a precipitación\*\* con una media en Cataluña de 18 mm, el 35 % del valor de referencia del periodo 1981-2010. Desde el 2011 no se había dado un mes de agosto tan seco. Las precipitaciones más abundantes se han registrado en las comarcas septentrionales con máximos de precipitación en los alrededores de la comarca de Osona y en el interior de Girona. Salvo en algunas zonas aisladas, en la mitad sur las precipitaciones totales mensuales no han alcanzado los 10 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.

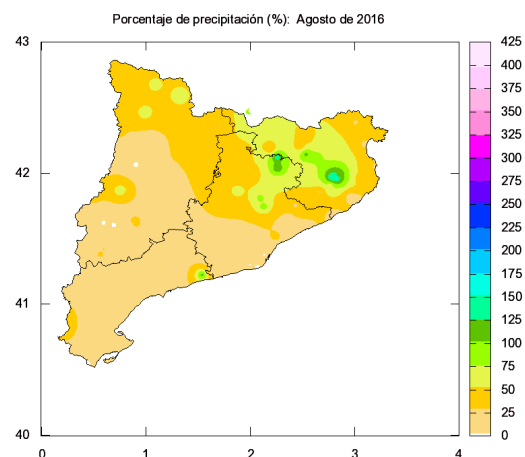
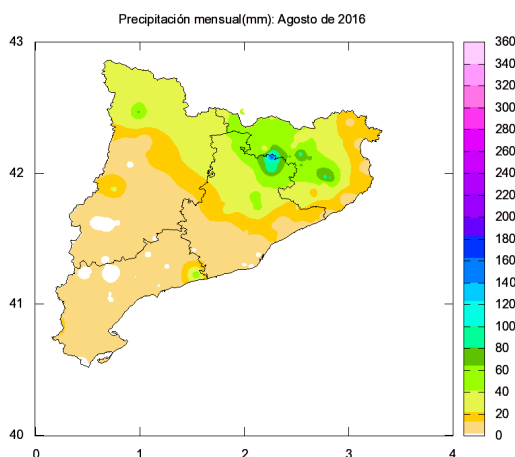
**H =Húmedo:**  $20\% < f < 40\%$ .

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

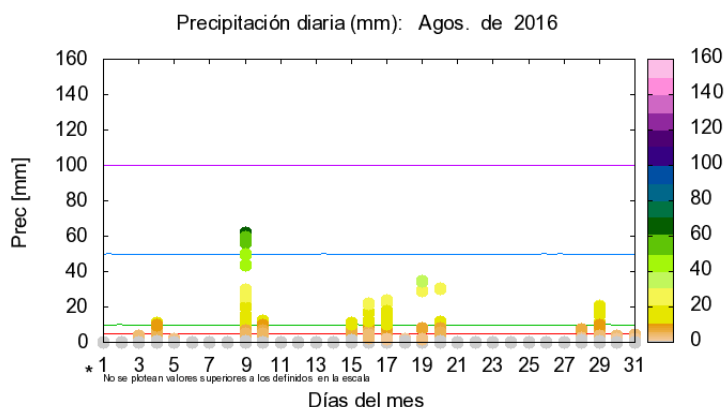
**S =Seco:**  $60\% < f < 80\%$

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

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



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



El episodio de precipitación más importante de la primera decena del mes se dio durante los días 9 y 10. Las precipitaciones acompañadas de tormentas en muchos casos, afectaron a la mitad norte y este de Cataluña, siendo muy débiles o escasas en el interior de Lleida y en el sur de Tarragona. Destacaron las precipitaciones registradas en el Gironés y en el entorno del Penedès con registros que puntualmente fueron próximos a los valores de referencia mensuales.

En la segunda decena se registraron precipitaciones entre los días 15 y 20 con tormentas que localmente fueron muy fuertes. Y en la tercera decena sólo se registraron precipitaciones en los últimos días.

Entre los datos más destacados estuvieron los siguientes:

- Salt: 62, 0 mm. el día 9
- Girona-Parc Migdia: 59,4 mm el día 9
- El Vendrel: 56, 5 mm el día 9
- Balsareny: 22,4 mm el día 17
- Santa Maria de Besora: 47,2 mm el día 17
- La Molina 34,8 mm el día 19
- Ripoll: 16,5 mm el día 29

En Barcelona a 6 de septiembre de 2016

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