

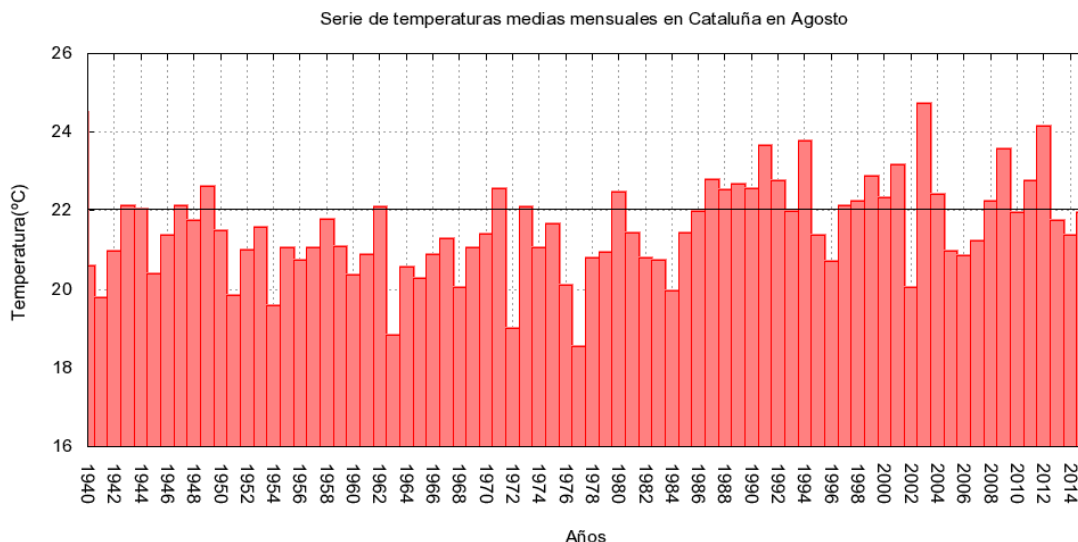


AVANCE CLIMATOLÓGICO MENSUAL EN CATALUÑA

AGOSTO, 2015

Temperaturas:

La temperatura media mensual ha sido 22,0 °C, inferior en -0,1°C al valor de referencia del periodo 1981-2010. **El carácter térmico del mes ha sido normal.*** La diferencia con los valores de referencia ha sido más acusada en la media de las máximas que en la de las mínimas. Esto, ha provocado una disminución en la amplitud térmica diaria.



El rango de temperaturas medias mensuales ha oscilado entre valores superiores a 25 °C en el sur de Cataluña y algunas áreas del litoral e inferiores a 15 °C en cotas altas. Las anomalías de la temperatura media han sido muy próximas a cero en todo el territorio.

* 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.

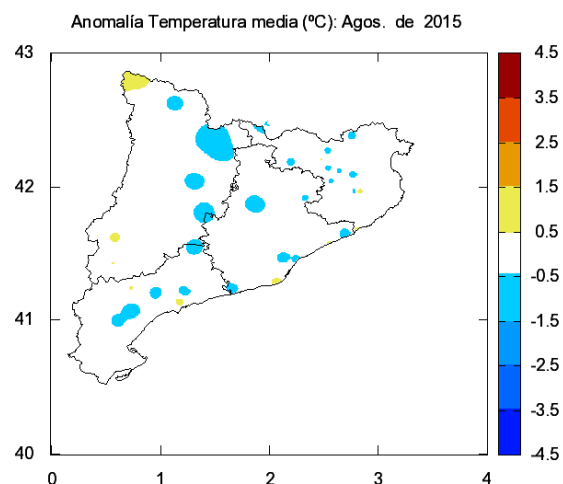
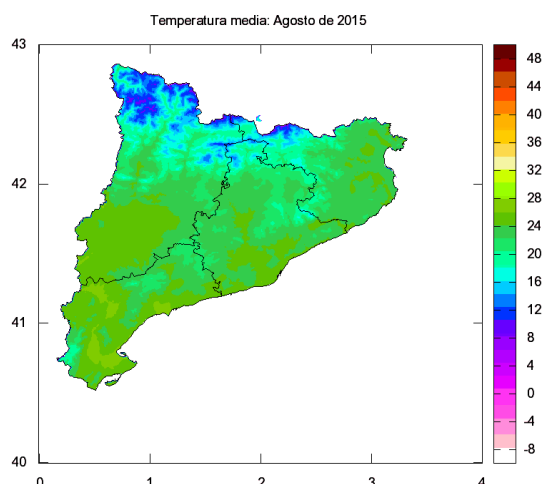
C =Cálido: $20\% \leq f < 40\%$.

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

F =Frío: $60\% \leq f < 80\%$.

MF = Muy Frío: $f \geq 80\%$.

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



A lo largo del mes produjeron varias oscilaciones térmicas siendo en general, más pronunciadas que la del mes pasado. Los cambios de temperatura más bruscos se dieron en las dos primeras decenas del mes, en las temperaturas diurnas y en las zonas más alejadas de la costa.

El mes comenzó con temperaturas más bajas de lo que corresponde a esta época del año, pero, pasado el primer día las temperaturas se fueron recuperando paulatinamente alcanzando valores superiores a los normales. Así, el día 7 varios observatorios del interior superaron los 39,0 °C y en muchas estaciones se alcanzaron las temperaturas más altas del mes. Algunos datos de temperaturas máximas registradas fueron los siguientes:

- Cabacés: 39,6 °C el día 7
- Llimiana: 39,5 °C el día 7
- Balsareny: 38,2 °C el día 7
- Girona (Aeropuerto): 36,8 °C el día 7

La entrada de una nueva masa de aire provocó un breve aunque brusco descenso térmico, más acusado en las diurnas y en la mitad occidental. Pasada la primera decena volvieron a recuperarse. Destacaron, por elevadas, las temperaturas mínimas de Tarragona del día 12. Así, en el aeropuerto de Reus se registraron 25,7 °C, la temperatura mínima más alta registrada en el mes de agosto en su serie histórica que comenzó en 1952.

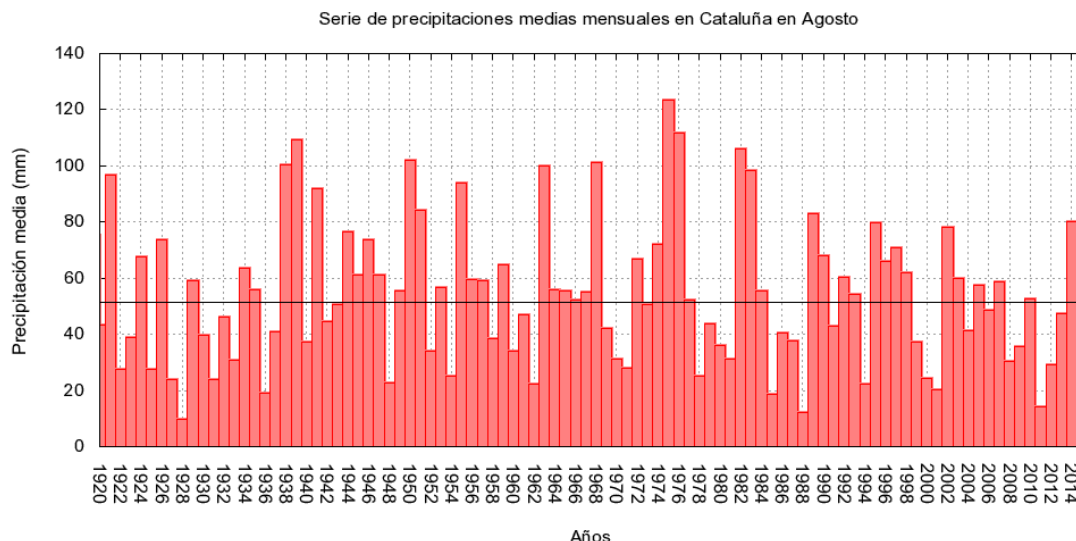
A mediados del mes los termómetros volvieron a caer. El día 16 se registraron las temperaturas nocturnas más bajas del mes. El 18 los valores máximos apenas alcanzaron los 27 °C y las anomalías negativas de las temperaturas diurnas fueron muy acusadas en todo el territorio excepto en el litoral y en Girona que fueron más moderadas. Entre los datos de temperaturas mínimas más bajas del mes se encuentran los siguientes:

- La Molina: 3,8 °C el día 16
- Barruera : 4,6 °C el día 16
- Manresa: 12,9 °C el día 16
- Valls: 13,8 °C el día 16

A partir de este día y hasta finales del mes las oscilaciones fueron más moderadas dominando la tendencia al aumento suave de temperaturas.

Precipitación:

Agosto ha sido un mes normal en cuanto a precipitación** con una media en Cataluña de 50 mm, el 96% del valor de referencia.



Las precipitaciones más abundantes se han registrado en la mitad norte y especialmente en las comarcas del Berguedá y del Vallès Oriental donde puntualmente se superaron los 150 mm. Las más escasas se han dado en el entorno del Segrià donde apenas si totalizaron 10 mm. El mayor superávit de precipitación se ha dado en el Maresme con precipitaciones que puntualmente superaron en 2,5 veces el valor normal.

Como es habitual en esta época del año, en muchos casos la precipitación ha estado acompañada de tormentas que localmente han sido muy fuertes e intensas. Es por esto, que un alto porcentaje de la precipitación acumulada a lo largo del mes se debe a la contribución de unos pocos días lluviosos y que las cantidades registradas pueden variar significativamente entre zonas relativamente próximas y por ende el porcentaje con respecto al 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.

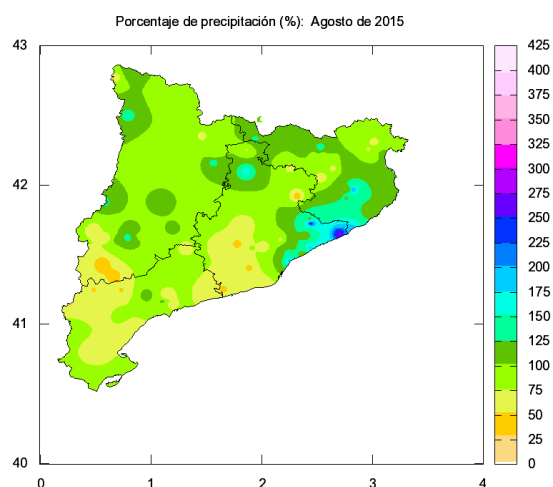
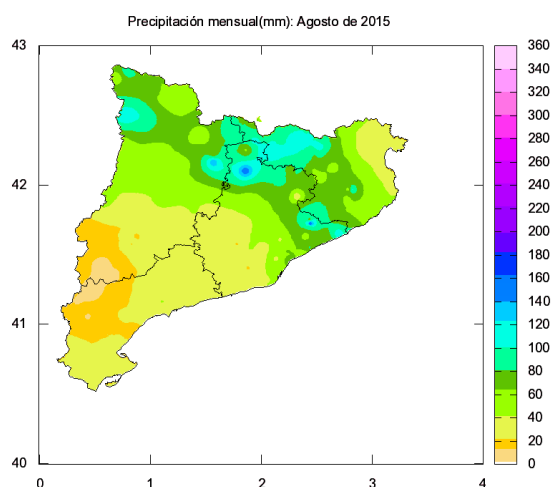
H =Húmedo: $20\% \leq f < 40\%$.

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

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

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

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



En la primera decena, el episodio más importante se dio entorno al día 8. Una línea de inestabilidad cruzó Cataluña dejando precipitaciones generalizadas en todo el territorio, más abundantes en las comarcas pirenaicas y en las gerundenses. Destacan los núcleos tormentosos que se desarrollaron en la Vall de Boi y en la comarca del Pla de l'Estany, no sólo por la cantidad de precipitación sino también por la intensidad con la que se produjo.

La segunda decena ha sido la más lluviosa del mes con precipitaciones que en muchos casos han estado acompañadas de tormentas y que localmente fueron muy copiosas e intensas. Entre las más severas destacaron las que afectaron a Berga el día 12, a las comarcas del Maresme y la Selva los días 14-15, y al Ripollés el día 18. En esta última se registró una intensidad de 130 mm/h.

En la tercera decena, excepto los primeros días y el último ha predominado el tiempo seco. Destacan de este periodo las precipitaciones que afectaron nuevamente al área de Berga el día 21 con intensidades que localmente superaron los 100 mm/h y las del último día del mes que afectaron a la mitad occidental del territorio. Entre los datos más destacados registrados este mes están los siguientes:

- Mosqueroles: 125 mm el día 14
- Santa Susana: 74,4 mm el día 14
- Porqueres: 57,8 mm el día 8
- Girona - Parc Migdia: 49,4 el día 8
- Blanes: 50,2 mm el día 15
- Berga: 47,2 mm el día 12 y 36,0 mm el día 21.

En Barcelona a 4 de septiembre e 2015

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