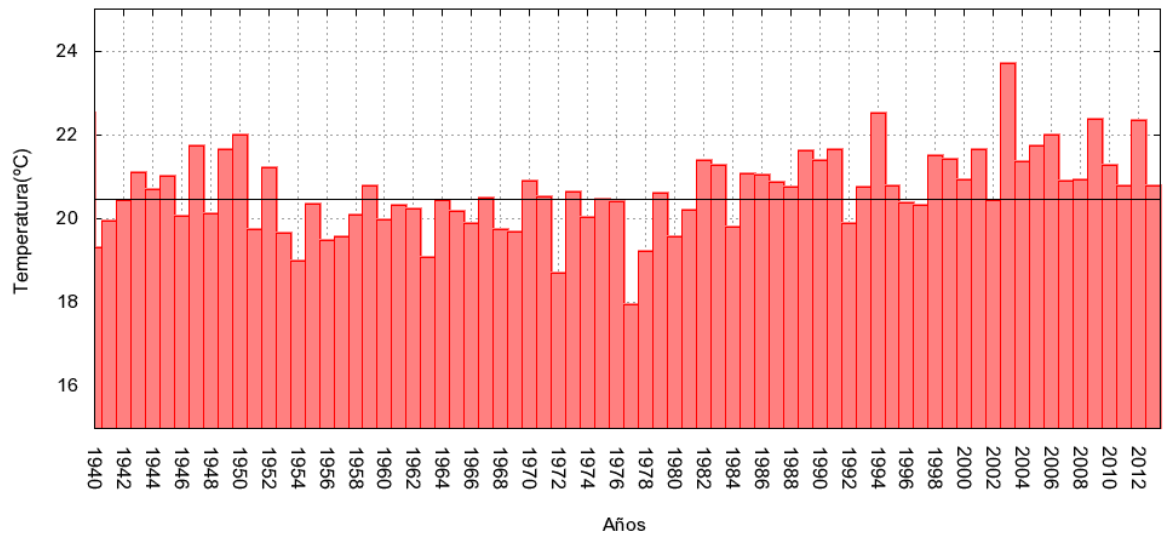




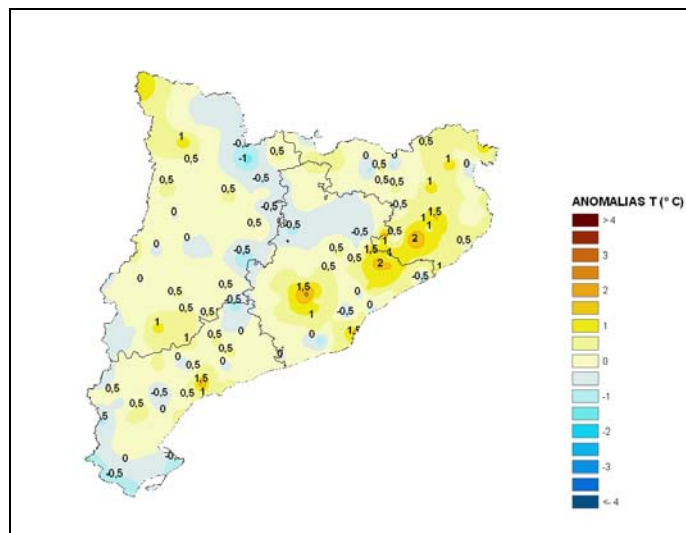
AVANCE CLIMATOLÓGICO DEL TRIMESTRE JUNIO-JULIO-AGOSTO DE 2013 EN CATALUÑA

Temperatura: La temperatura media del trimestre en Cataluña (20,8 °C) ha sido superior en +0,3°C al valor de referencia del periodo 1971-2000.

Serie de temperaturas medias trimestrales en Cataluña en Junio-julio-agosto



Salvo en algunas estaciones aisladas, la diferencia con los valores normales ha sido poco significativa.



Anomalia de la temperatura media del trimestre

Junio, el mes más frío del trimestre. Ha sido, junto con el de 1995, el mes de junio más frío desde 1992. La temperatura media mensual (17,9°C) ha sido inferior al valor de referencia en -0,4°C, el único con anomalía negativa. Es de resaltar que la diferencia con el valor normal ha sido mayor para la temperatura nocturna (-0,7°C) que para la diurna. (-0,1°C).

Las temperaturas más elevadas se han registrado entre los días 11 y 17. El día 11 en el interior de Tarragona se alcanzaron 31°C, y el día 13 en el interior de Lleida se superaron los 34°C.

Algunos valores de estos días son los siguientes:

- Cabacés: 31,5 °C el día 12
- Lleida: 34,6°C el día 13
- Coll de Nargó: 32,0°C el día 17

Las temperaturas más bajas del mes se han producido en la primera decena y entre los días 24 -25.

Entre los datos más significativos se encuentran los siguientes:

- Santa Coloma de Farners : 9,4°C el día 10
- Barcelona-Can Bruixa : 14,2°C el día 8
- L'Estartit: 13,6°C el día 10

Julio, el mes más cálido del trimestre. La temperatura media mensual (22,8°C) ha sido superior al valor de referencia en +1,1°C. Las temperaturas más elevadas se han registrado en los últimos días del mes, alcanzando en algunas estaciones de Lleida y de Girona valores superiores a los 36°C.

Algunos valores de estos días son los siguientes:

- Mollerussa : 37°C el día 25
- Girona Parc Migdia: 36,4°C el día 26
- Lleida: 36,8°C en Lleida el día 25.

Las temperaturas mínimas absolutas se han observado al principio y a mediados del mes. Han oscilado entre valores superiores a los 19°C en algunas estaciones del litoral de Barcelona y de Tarragona y valores inferiores a los 10°C en cotas superiores a los 1000 metros

- Vandellòs :19,5°C el día 3
- Barcelona CMT. : 20,1°C el día 2
- Sitges: 20,1°C el día 1
- Josa i Tuixent: 8,7°C el día 15.

En agosto, la temperatura media mensual (21,8°C) ha sido superior al valor de referencia en +0,2°C. Ha oscilado entre valores superiores a los 25°C en algunas estaciones del litoral y del interior de Tarragona y valores inferiores a los 19°C en zonas de montaña. Los rasgos más significativos de la evolución térmica han sido los descensos de temperatura de los días 8 - 9 y el del día 24. Después del primer episodio, a partir del día 10, las temperaturas se recuperaron. Sin embargo, a partir del día 24, las temperaturas se mantuvieron bajas.

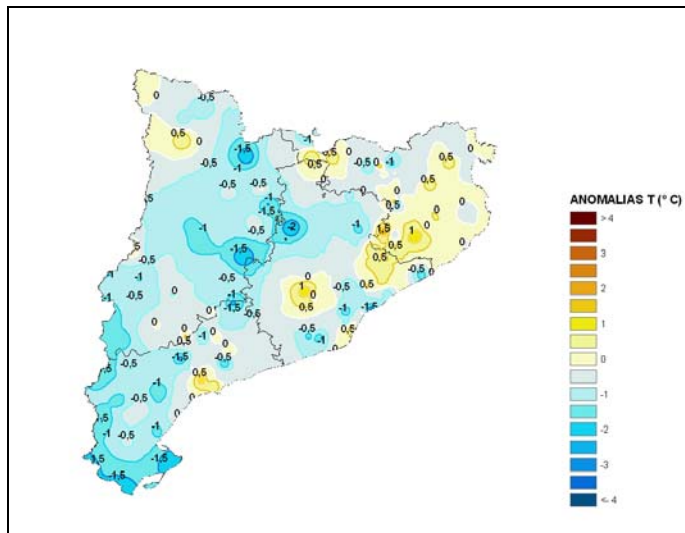
Las temperaturas máximas diurnas oscilaron entre valores superiores a 36°C y valores inferiores a 15°C, estos últimos en cotas altas.

Entre los datos más destacados están:

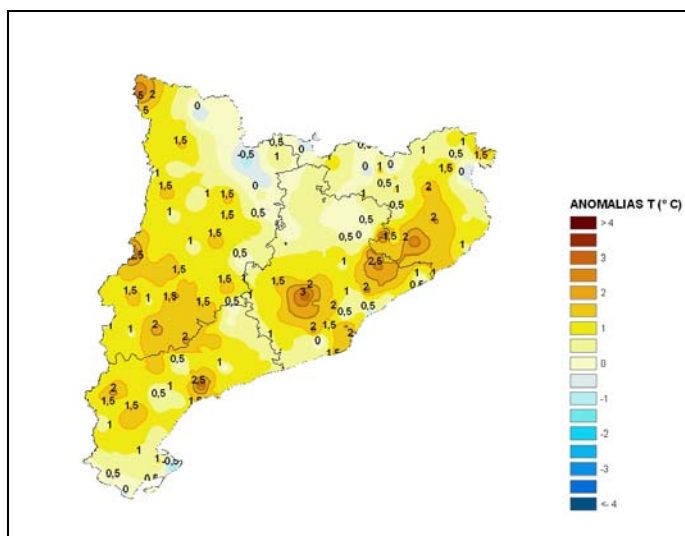
- Figueres: 36,5°C el día 5
- Llimiana: 36,4°C el día 2
- Port del Comte: 13,0°C el día 27

Las temperaturas mínimas oscilaron entre valores superiores a los 25°C e inferiores a 6°C en cotas altas.

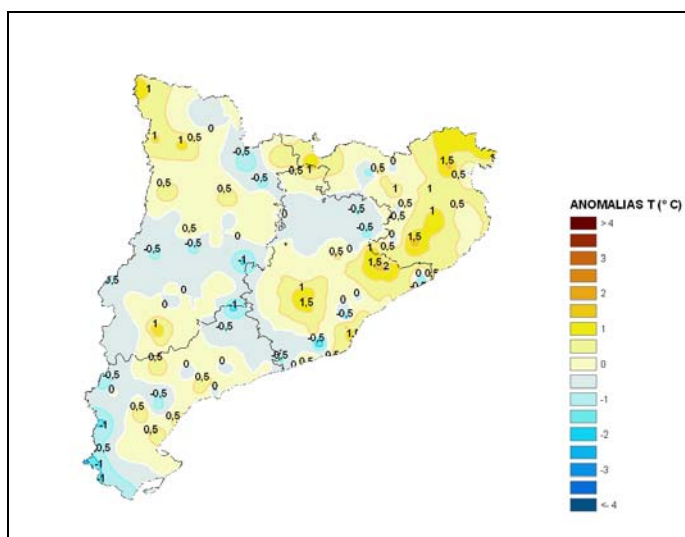
- Sitges: 25,2°C el día 7
- Barruera : 5,7°C el día 31



Anomalía de temperatura media: Junio 2013

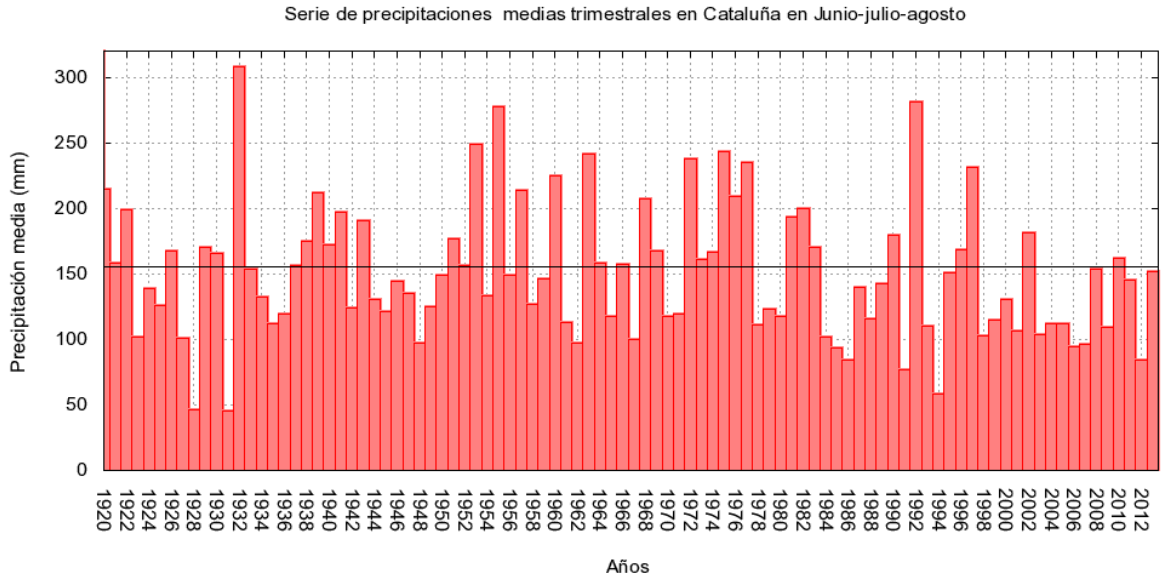


Anomalía de temperatura media: Julio 2013

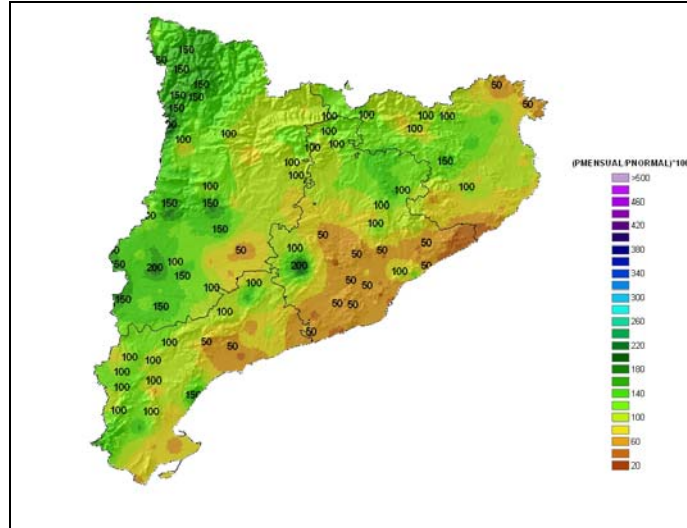


Anomalía de temperatura media: Agosto 2013

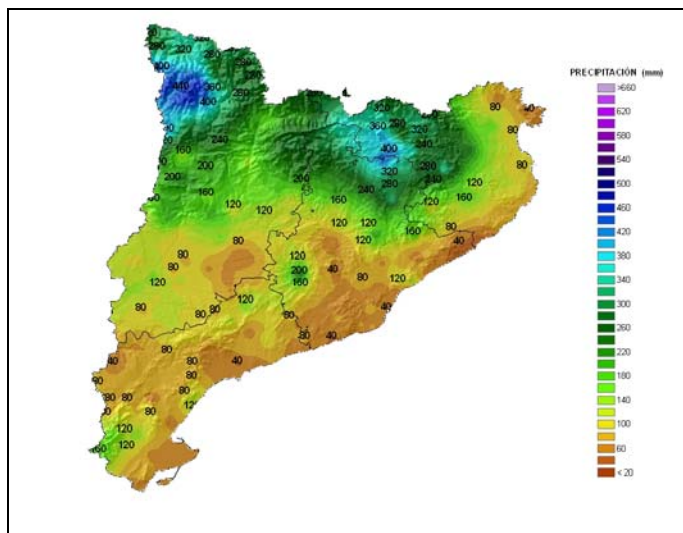
Precipitación: La precipitación total media del trimestre en Cataluña (151 mm) no ha diferido significativamente del valor de referencia. (97%).



Se han registrado precipitaciones superiores a las normales en la mitad occidental de Cataluña y en las comarcas del Pirineo oriental. El mayor déficit de precipitación se ha dado en el litoral y prelitoral de Barcelona. Las precipitaciones más copiosas se han registrado en la Alta Ribagorça con valores superiores a 425 mm. y las más escasas han correspondido a las comarcas del litoral con valores inferiores a los 40 mm.



Porcentaje de precipitación del trimestre respecto de la normal (%)



Precipitación acumulada en este trimestre

En junio la precipitación media en Cataluña ha sido de 46 mm., el 74% del valor de referencia. Se han registrado precipitaciones superiores a las normales en el sur y en las comarcas más occidentales. El mayor superávit se ha producido en el sur de Tarragona. Las precipitaciones más copiosas se han observado en la Vall d'Arán, donde se han superado los 165 mm, y en las comarcas del Ebro con registros que puntualmente han alcanzado los 90 mm. Los mínimos de precipitación se han registrado en algunas estaciones del litoral, con precipitaciones inferiores a los 15 mm.

La precipitación, como corresponde a esta época del año, ha sido a menudo en forma de tormenta.

Se destacan dos episodios de precipitación. El primero ha tenido lugar entre los días 7 y 9 y ha afectado a toda Cataluña. El segundo ha ocurrido los días 17 y 18 y las precipitaciones más copiosas se han registrado en la mitad occidental y especialmente en el entorno de la Vall d'Arán.

Algunos valores de estos días son los siguientes:

- Gandesa con 51,0 mm el día 18
- Barruera: 55,6 mm el día 17 y 25,8 mm el día 18
- Bossòst : 41,2 mm el día 17 y 18,4 mm el día 18

Julio ha sido el mes más lluvioso del trimestre. La precipitación media ha sido de 59 mm., el 169% del valor de referencia. Las precipitaciones han sido superiores a las normales en toda Cataluña salvo en algunas comarcas próximas al litoral y del interior de Tarragona. Resalta este mes, un amplio espectro de valores de porcentaje de precipitación mensual con respecto a la normal. Así en algunas estaciones de las comarcas de la Noguera y del Segrià se han registrado precipitaciones que superan en más de cuatro veces el valor normal, frente a las comarcas del Garraf o del Maresme donde las precipitaciones han sido deficitarias. Por otra parte, las precipitaciones más copiosas se han registrado en las comarcas pirenaicas con un máximo de precipitación en el entorno del Ripollès (valores superiores a los 200 mm) y las más escasas se han dado en Tarragona (inferiores a 5 mm).

Las precipitaciones se han concentrado principalmente entre los días 8 y 23. Varias estaciones han superado los 50 mm, e incluso han alcanzando puntualmente valores superiores a los 70 mm y las intensidades de precipitación han sido también muy elevadas.

Algunos valores de precipitación e intensidad de estos días son los siguientes:

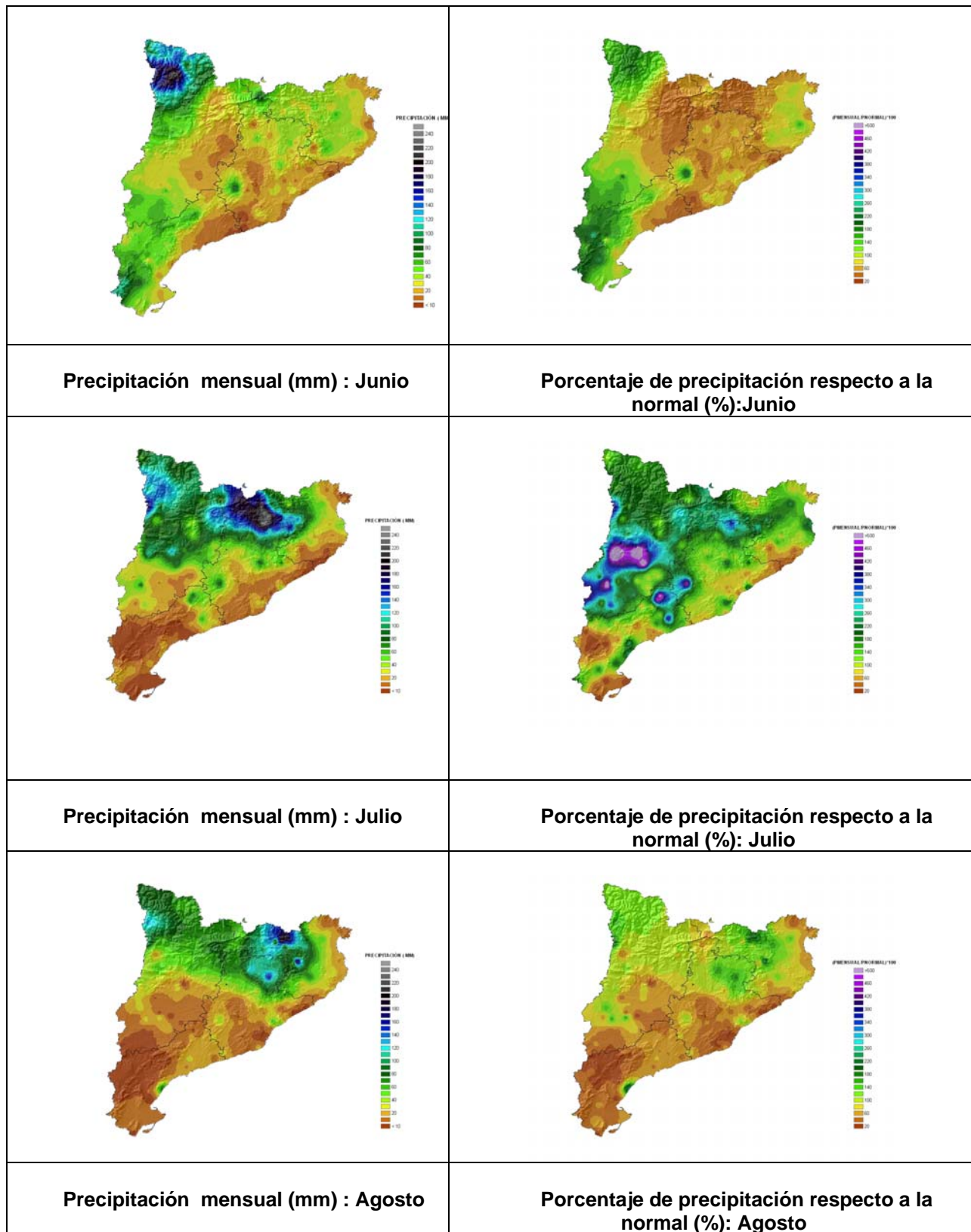
- Lleida : 46,0 mm e intensidad 111,0 mm/h el día 13 (récord de precipitación diaria e intensidad máxima de la serie iniciada en 1983)
- L' Estartit: 44.2 mm e intensidad 180 mm/h el día 19
- Igualada: 52,4 mm e intensidad 140,4 mm/h el día 11

En agosto, como en junio, la precipitación mensual media en Cataluña ha sido inferior al valor de referencia, totalizándose 46 mm, el 80% del valor de referencia. Las precipitaciones han sido deficitarias en gran parte de Cataluña. Se han superado los valores normales sólo en el cuadrante noroccidental de Lleida, la comarca de Osona y en algunas zonas aisladas. Las precipitaciones más abundantes se han registrado en las comarcas de Osona, del Ripollès y en el entorno de la Alta Ribagorça. Las más escasas se han dado en el interior de Lleida, con registros inferiores a 5 mm.

Ha habido varios episodios de precipitación con lluvias abundantes y tormentas, que localmente han sido muy fuertes. Es de destacar el episodio del día 24. En las zonas más afectadas, la provincia de Girona y el norte de la de Barcelona varias estaciones superaron los 35 mm y puntualmente alcanzaron los 85 mm e intensidades de más de 100mm/h.

Otros episodios importantes han sido los de los días 13 y 16. Las comarcas del Pirineo central y oriental, y la provincia de Lleida fueron las más afectadas. Algunos datos de estos días son los siguientes:

- Maia de Montcal 65,7 mm el día 24 (récord de precipitación diaria del mes de agosto de la serie iniciada en 1985)
- Prats de LLuçanès: 85.0 mm e intensidad 121,2 mm/h el día 24
- Mollerussa: 33,4 mm e intensidad 86,4 mm/h el día 16



En Barcelona a 18 de septiembre de 2013

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