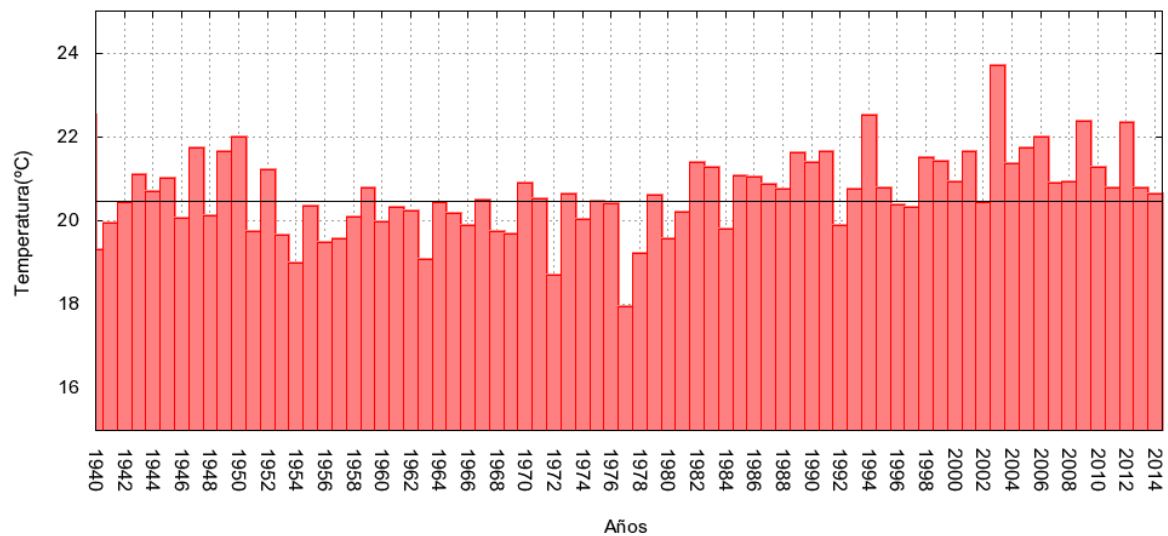




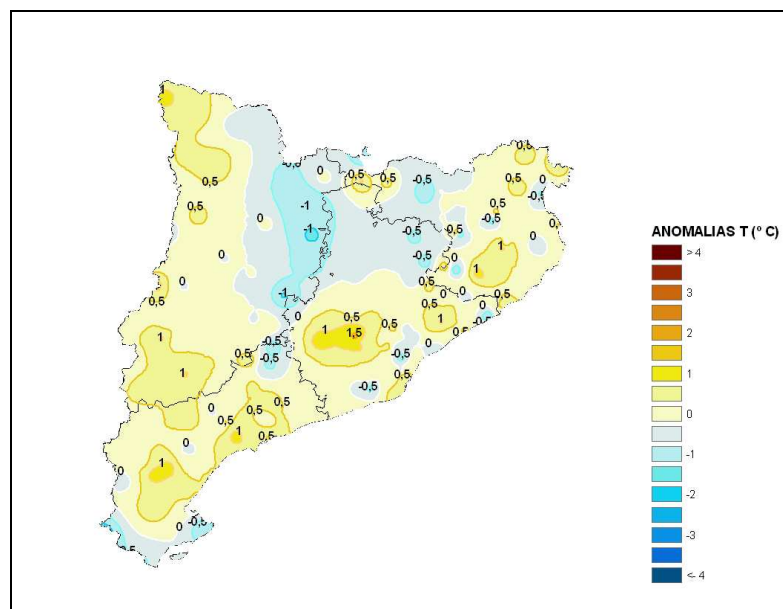
## AVANCE CLIMATOLÓGICO DEL TRIMESTRE JUNIO-JULIO-AGOSTO DE 2014 EN CATALUÑA

**Temperatura:** La temperatura media del trimestre en Cataluña (20,6 °C) ha sido superior en +0,2°C al valor de referencia del periodo 1971-2000. Ha sido la más baja desde 2002.

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.



Anomalía de la temperatura media del trimestre

**Junio ha sido un mes muy cálido e incluso en algunas zonas extremadamente cálido.** La temperatura media mensual (19,8°C) ha sido superior al valor de referencia en +1,6°C, siendo esta diferencia con las normales la más alta de estos tres meses. La anomalía de la temperatura diurna (+2,0°C) ha sido mayor que la nocturna (+1,0°C). La temperatura media en Cataluña ha oscilado entre valores superiores a los 24°C en las Tierras del Ebro y en el sur de Lleida y valores inferiores a los 14°C en las zonas de mayor altitud.

El episodio cálido más significativo del mes tuvo lugar entre los días 8 y 14. En algunas estaciones del interior de Lleida y de Tarragona se llegaron a superar los 35°C. Este episodio finalizó con el descenso de temperaturas que se produjo el día 15.

La evolución de la temperatura en la segunda quincena fue menos monótona que en la primera, alternando ascensos y descensos de temperatura.

- Tortosa : 37,3°C el día 13
- Lleida: 36,8°C el día 9

Las temperaturas más bajas del mes, con valores muy próximos a los normales, se dieron en los primeros días, entre los días 16 y 20 y a finales del mes.

- La Molina 2,3°C el día 30
- Martinet: 3,1°C el día 2

**En el mes de Julio** la temperatura media mensual fue tan solo de 21,0°C siendo inferior al valor de referencia en -0,7°C. Desde 2011 no se había dado una temperatura tan baja en el mes de julio. La temperatura media mensual ha oscilado entre valores superiores a los 26°C en las comarcas del Ebro y valores inferiores a los 16°C en zonas de montaña. La mayor diferencia con los valores normales se ha dado en las comarcas más montañosas donde se han alcanzando anomalías superiores a -1,5°C.

En general, las temperaturas han sido más bajas en la primera quincena del mes que en la segunda. A lo largo del mes, Cataluña se ha visto afectada por sucesivas masas de aire de distinto origen y características que han provocado cambios bruscos en la temperatura. Entre las oscilaciones térmicas más importantes de la primera quincena destacan las que se produjeron entre los días 5 y 10. La intrusión de aire cálido del día 5 dio lugar a un aumento de temperatura que afectó a toda la comunidad con temperaturas que puntualmente llegaron a alcanzar los 34°C. Unos días más tarde, la llegada de una masa de aire polar provocó un notable descenso de los termómetros. Las temperaturas más bajas del mes se registraron entre los días 8 y 10.

- Barruera: 5,3°C el día 8
- Llorac: 6,0°C el día 10
- Josa i Tuixent: 6,1°C el día 10.

En la segunda quincena las temperaturas han sido más altas que en la primera. El día 15 hubo una nueva intrusión de aire cálido. En este día y en los siguientes se alcanzaron las temperaturas más altas del mes.

- Llimiana 37,9°C el día 17
- Lleida 37,4°C el día 17
- Figueres 36,1°C el día 18

Por último, una nueva perturbación provocó un marcado descenso de los termómetros el día 29.

**En agosto**, la temperatura media mensual (21,3°C), como en el mes de julio también ha sido inferior a la normal (-0,2°C). Desde 2007 no se había dado una temperatura media tan baja en agosto. En muchas estaciones del cuadrante noreste ha sido la más baja de los últimos años. En Cataluña ha oscilado entre valores superiores a 25°C en el interior de Tarragona y valores inferiores a 16°C en zonas de montaña.

En la evolución térmica del mes se observan tres periodos.

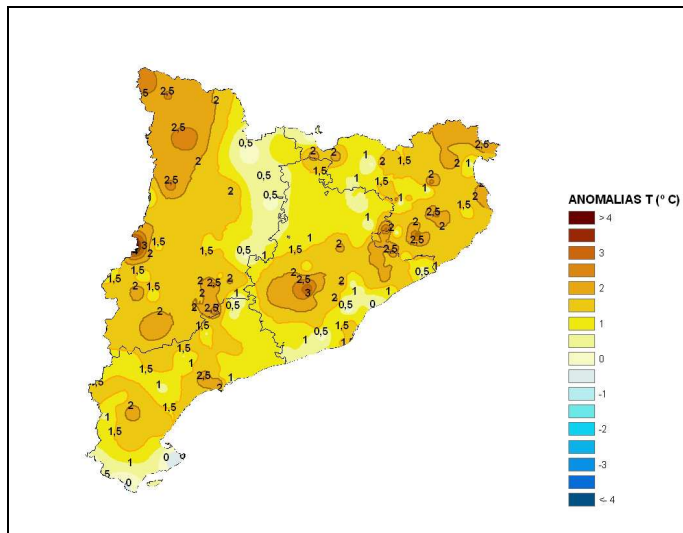
El primero abarca los primeros 11 días y se caracteriza por valores próximos a los normales con un pico cálido el día 10 en el que los termómetros superaron los 38°C en algunas zonas del interior de Tarragona.

Después del día 11, se produjo un brusco descenso de temperaturas, que se mantuvieron por debajo de los valores normales hasta el día 24. Entre los datos de temperaturas mínimas de estos días destacan:

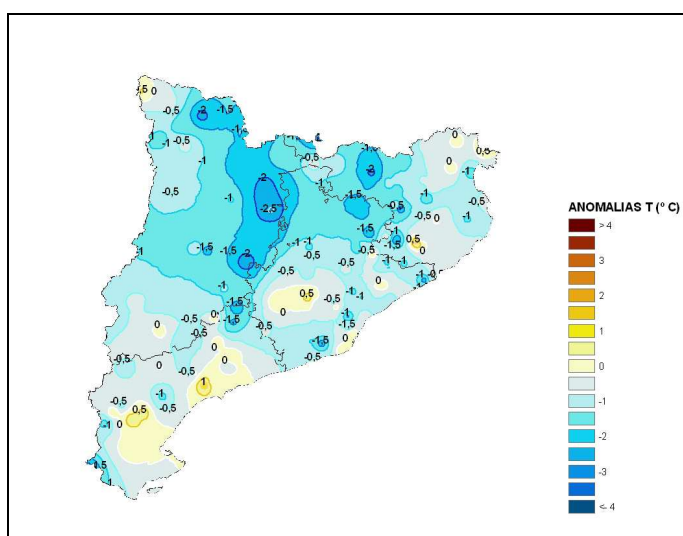
- La Molina: 5,2°C el día 17
- Lleida: 11,8°C el día 17
- Tarragona: 16,2°C el día 23

A partir del día 25 se recuperaron las temperaturas, con valores ligeramente superiores a los normales y se alcanzaron en muchas estaciones los valores más altos del mes, especialmente entre los días 25 y 28.

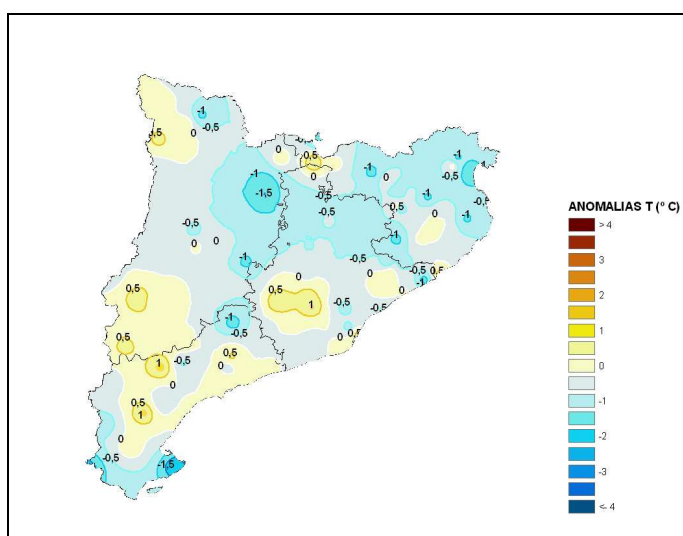
- Rasquera: 38,3°C el día 26
- Valls: 35°C el día 26



**Anomalia de temperatura media: Junio 2014**

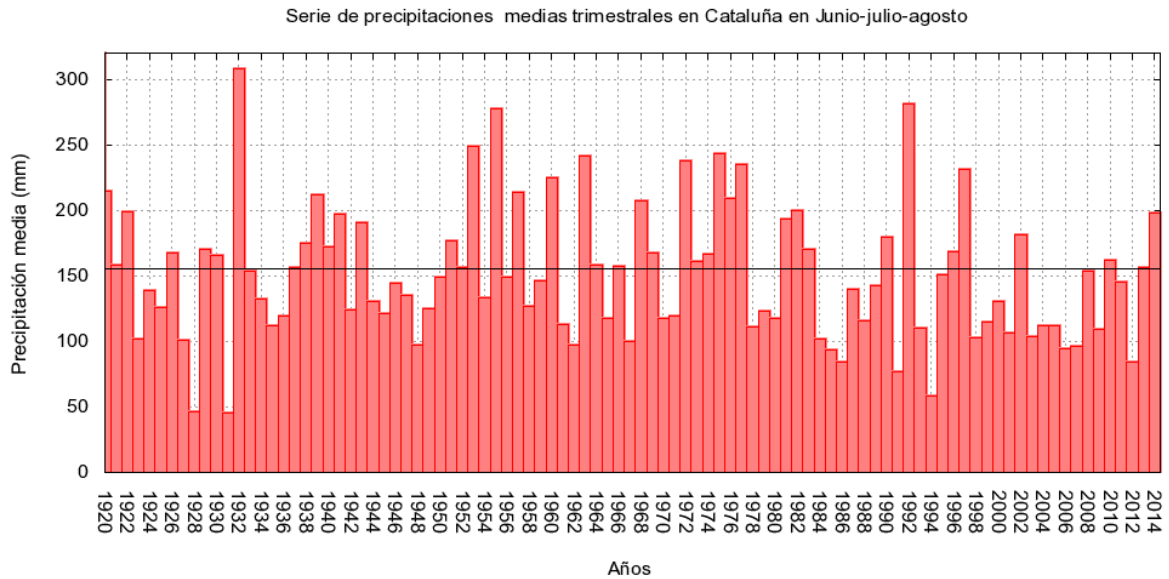


**Anomalia de temperatura media: Julio 2014**

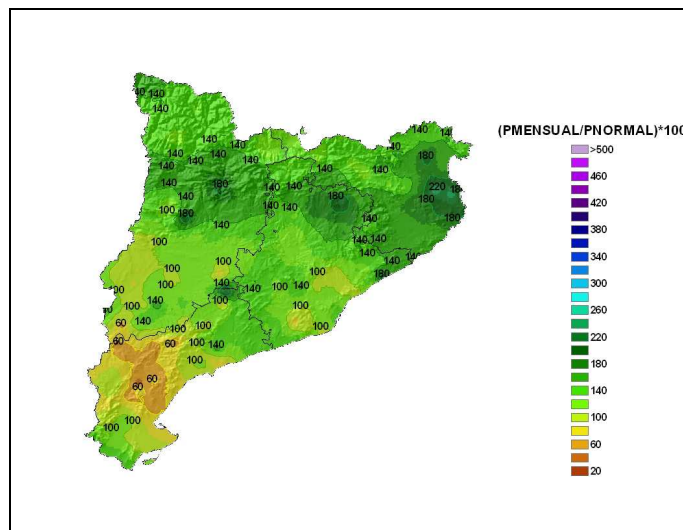


**Anomalia de temperatura media: Agosto 2014**

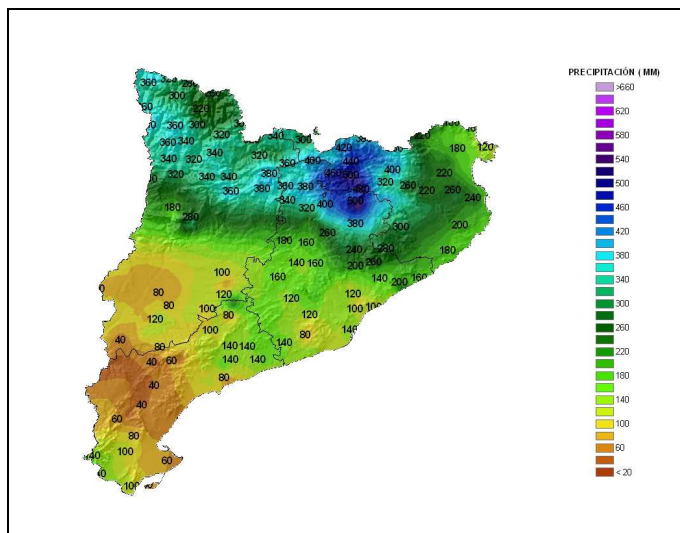
**Precipitación:** La precipitación total media del trimestre en Cataluña (196 mm), ha supuesto el 126% del valor de referencia. Desde 1997 ( 231 mm ) no se había dado un verano tan lluvioso.



Se han registrado precipitaciones superiores a las normales en toda Cataluña excepto en algunas comarcas de Tarragona. El superávit de precipitación puntualmente ha superado el 180% en poblaciones de la comarca del Baix Empordà, y mitad norte de la de Osona. Por el contrario, en otras de la Ribera del Ebro apenas si han alcanzado el 60%. Las precipitaciones más copiosas se han registrado en las comarcas pirenaicas y prepirenaicas destacando el entorno del Valle del Ges donde localmente las precipitaciones este verano han superado los 500 mm. Las más escasas han correspondido a las comarcas de la Ribera del Ebro con valores inferiores a los 40 mm.



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



### Precipitación acumulada en este trimestre

**Junio ha sido el mes más seco del trimestre.** La precipitación media ha sido de 54 mm, el 86% del valor de referencia. Las precipitaciones más abundantes se han dado en las comarcas pirenaicas y en la Serralada Transversal. Los valores máximos se han alcanzado en el entorno del Ripollés con registros que han superado los 160 mm. Las precipitaciones más escasas, inferiores a 15 mm., se han dado en Tarragona. Sólo en algunas zonas aisladas las precipitaciones han sido superiores a las normales. Entre ellas destacan los macizos del Montseny y de Montserrat, y las áreas circundantes al Maresme y al Baix Penedés con porcentajes que puntualmente han sido superiores al 170%. En contraste, la precipitación ha sido inferior al 25% de la normal en el interior de Lleida, el sur de Tarragona y amplias áreas del litoral.

Las precipitaciones se han sucedido de manera bastante irregular a lo largo del mes, concentrándose principalmente entre los días 11-18 y 23-29. Destacan los días 14, 15, 17 y 24.

El día 14 se produjeron chubascos intensos dejando precipitaciones importantes en la comarca del Maresme y en la Serralada Transversal. Es de destacar del día siguiente la fuerte granizada que se produjo en Torelló. El día 17, las precipitaciones, de nuevo fueron en forma de chubascos que en algunas ocasiones estuvieron acompañados de granizo. Los más importantes se registraron en el Baix Camp con valores que superaron los 40 mm. en algunas estaciones. Por último el día 24, las precipitaciones afectaron a la mitad occidental de Cataluña. Las más copiosas se dieron en las zonas de mayor altitud. De este día destaca claramente el núcleo convectivo que dejó 92,4 mm. en Montserrat.

Otros datos de precipitación son los siguientes:

- El Puig: 56,5 mm. el día 14
- Santa Susanna: 48,8 mm. el día 14
- El Bruc: 46,4 mm. el día 17
- Campdevàrol: 71,3 mm. el día 24
- Ripoll 55,6 mm. el día 24

**En Julio,** la precipitación media ha sido de 61 mm., el 174% del valor de referencia. Valores muy similares a los del año pasado. Las precipitaciones han sido superiores a las normales en toda Cataluña excepto en algunas zonas aisladas. El mayor superávit de precipitación se ha dado en el litoral de Girona con valores que puntualmente han superado en más de cuatro veces el valor normal.

- Torroella de Montgrí: 137 mm.
- Jafre: 172 mm.

Las precipitaciones totales mensuales más altas se han dado en la mitad norte, destacando el entorno de Berga donde se han superado los 160 mm. Por el contrario, los más bajos se han dado en Tarragona y en el sur de Lleida, con valores inferiores a los 20 mm.

Las precipitaciones se han sucedido de manera bastante irregular a lo largo del mes. En muchos de los casos, como es característico de esta época del año, la precipitación ha sido en forma de chubascos tormentosos, que localmente han sido muy fuertes y a veces acompañados de granizo. En la primera decena del mes destacan las tormentas del Pirineo Central (el día 1), las del Garraf (los días 3 y 4) o más generalizadas como las de los días 6 y 7.

En la segunda decena las precipitaciones más copiosas se dieron el día 20 en el litoral gerundense. Por último, en la tercera decena destacan las de los días 25 y 28, con precipitaciones que localmente han superado los 65 mm.

Entre los datos más destacados están:

- Coll de Nargó: 50,4 mm. el día 1
- Berga: 50,4 mm. el día 6
- Jafre: 78,5 mm. el día 20
- Santa Maria de Besora: 68,0 mm. el día 25
- L'Estartit : 42,6 mm. el día 28
- Arenys de Mar: 71,2 mm el día 28

**En agosto**, como en julio, la precipitación mensual media en Cataluña ha sido superior al valor normal, totalizándose 81 mm, el 140% del valor de referencia. Se han superado los valores normales en toda Cataluña excepto en algunas áreas de Barcelona y del interior de Tarragona, donde la lluvia ha sido deficitaria. El mayor superávit de precipitación se ha dado en la Conca de Barberá, con precipitaciones que han superado en más de 4 veces el valor normal.

Las precipitaciones más abundantes se han dado en las comarcas pirenaicas y prepirenaicas. En muchas estaciones se han batido los récords de precipitación total mensual de los últimos años. Destaca el entorno de la comarca de Osona donde las precipitaciones puntualmente han alcanzado los 190 mm.

Las precipitaciones más escasas se han dado en el interior de Tarragona donde apenas si se han alcanzado los 15 mm.

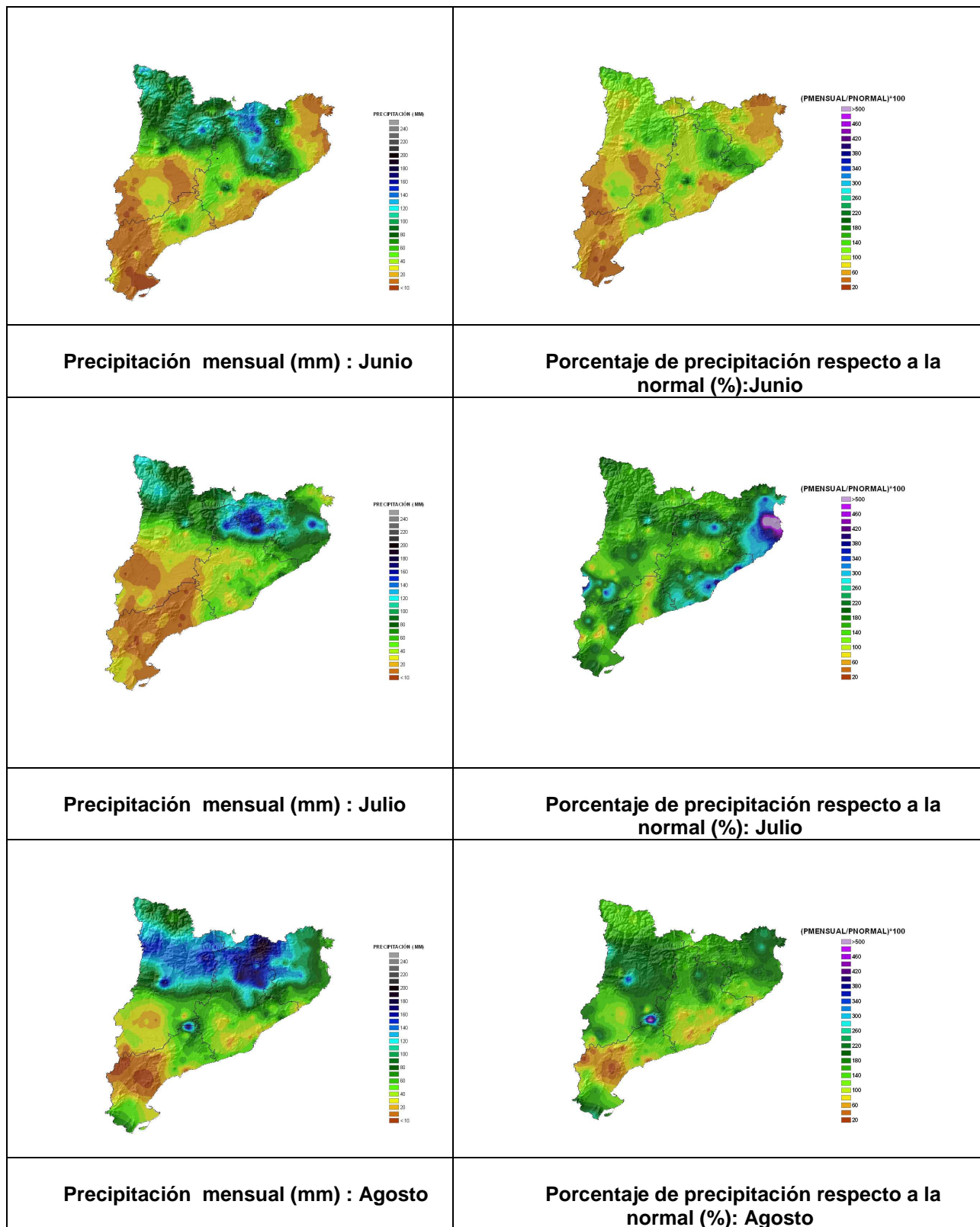
Ha habido varios episodios de precipitación distribuidos a lo largo del mes. Entre los más destacados están el del día 2 y el del día 22. Como corresponde a esta época del año la precipitación ha sido en muchos casos en forma de chubascos tormentosos que a veces han sido muy intensos y acompañados de granizo.

En varias estaciones los registros han superado el valor máximo de precipitación diaria en agosto.

- Arenys de Mar: 82,8 mm el día 22 record de la serie iniciada en 1986
- Castelló d'empúries: 43,8 mm. el día 22 record con serie iniciada en 1987
- Girona (Sant Daniel): 108 mm. el día 22 record con serie iniciada en 2004

Otros datos destacados:

- Llorac: 165 mm. el día 2
- Moià: 54,6 mm. el día 6
- Cabdella: 63 mm. el día 20
- Torelló: 70 mm. el día 22
- Granollers: 62,7 mm. el día 22



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

**Barcelona a 18 de septiembre de 2014**