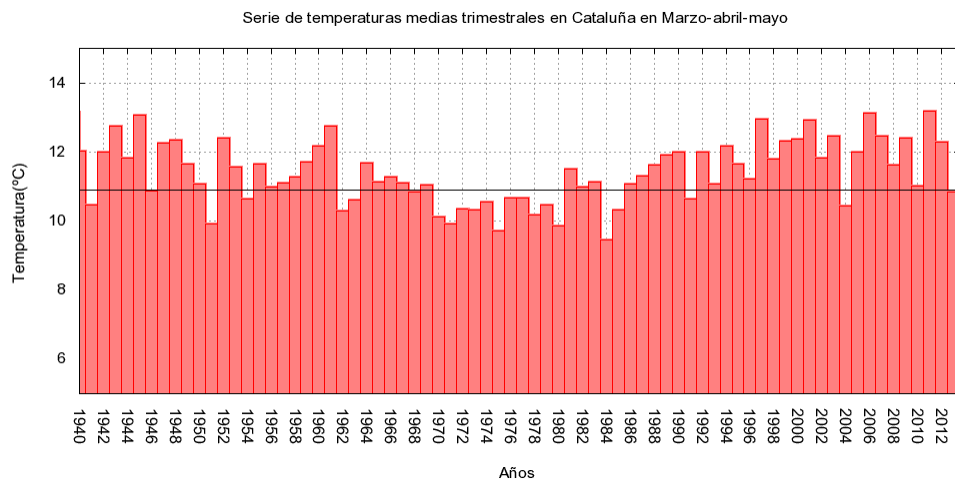


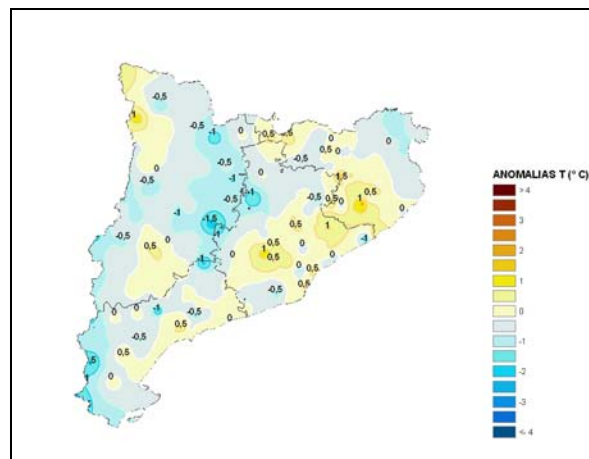


## AVANCE CLIMATOLÓGICO DEL TRIMESTRE MARZO-ABRIL-MAYO DE 2013 EN CATALUÑA

**Temperatura:** La temperatura media del trimestre en Cataluña (10,8 °C) ha sido inferior en -0,1°C al valor de referencia del periodo 1971-2000.



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



### Anomalía de la temperatura media (Periodo 01/03/2012 - 31/05/2013)

**En marzo**, la temperatura media mensual (8,9°C) superó al valor de referencia en +0,5°C. Es de resaltar que la diferencia con el valor normal fue mayor para la temperatura nocturna (+1,3°C) que para la diurna, que incluso fue inferior a la normal (-0,2°C).

Las temperaturas más elevadas se registraron los días 7-10, 21-22 y 28-29. En la provincia de Lleida y las comarcas de montaña de Barcelona y Girona se dieron el día 22. Sin embargo, en muchas estaciones de Tarragona y de Barcelona los registros más altos se observaron los días 28 y 29 y entre los días 7 y 10. Algunos datos de estos días son los siguientes:

- La Vall de Bianya: 23,1°C el día 22
- Rasquera: 22,5°C el día 28
- Tortosa: 25,5°C el día 29

Es de destacar las temperaturas tan bajas registradas alrededor del día 14. Entre los datos más significativos de estos días se encuentran los siguientes:

- Barcelona Fabra : 1,4°C el día 13
- Castellterçol: -5,0 el día 14
- Senterada : -7,5°C el día 15
- La Molina: -10,3°C el día 15

**En abril**, la temperatura media fue de 11,0°C. La anomalía (+0,8°C) fue la más alta del trimestre.

Las temperaturas más elevadas se registraron el día 17 en el que se superaron los 29°C en algunas estaciones del interior de Lleida.

- Artesa de Segre: 30,0 °C el día 17
- Lleida: 29,6 el día 17
- Agramunt :29,0°C el día 17

Las temperaturas más bajas se dieron entre el los días 5 y 7. Algunos valores correspondientes a estos días son:

- La Molina: -7,4°C el día 6
- Barcelona Aeropuerto: 6,9 °C el día 6

Es de destacar el brusco descenso de temperatura, sobre todo de la diurna, producido entre los días 18 y 19, con caídas que en algunas estaciones superaron los 13°C. Otros descensos acusados, puntualmente superiores a 7°C se produjeron entre los días 4-5 y 27-28. Algunas temperaturas máximas observadas son:

- Balsareny: 15,8°C el día 4 y 7,5 °C el día 5.
- Martinet : 26,8°C el día 18 y 8,9 °C el día 19
- Barruera: 24,7°C el día 18 y 10,4 °C el día 19
- Tortosa : 19,0°C el día 27 y 11,1 °C el día 28

**En el mes de mayo**, se dio la mayor diferencia con los valores de referencia. La temperatura media mensual (12,6°C) fue inferior al valor de referencia en -1,6°C. Junto con mayo de 1991 han sido los más fríos desde 1985.

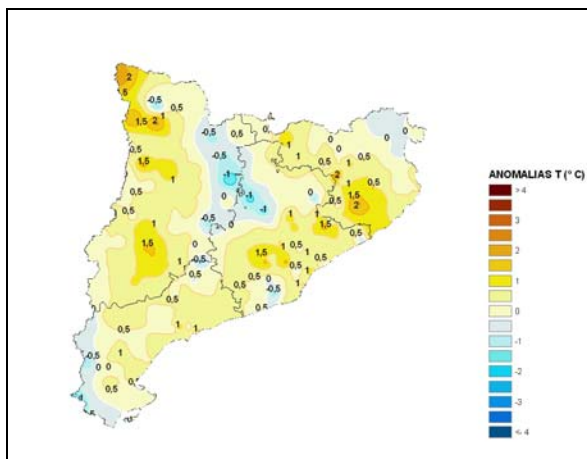
La diferencia con el valor normal fue mayor en la temperatura diurna (-1,8°C) que en la nocturna (-1,5°C) y las anomalías más acusadas se registraron en la provincia de Lleida y en los Ports de Beseit.

Las temperaturas más elevadas se registraron entre los días 6 y 8, especialmente en la provincia de Tarragona donde algunas estaciones superaron los 28°C.

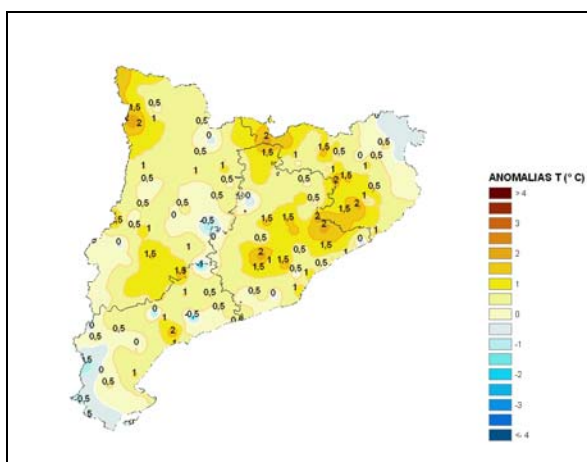
- Tortosa: 30,5 °C el día 7
- Tarragona: 28,7°C el día 7
- Esparreguera: 29,5°C el día 8

Por el contrario, se registraron temperaturas muy bajas para esta época del año entre los días 13 y 21.

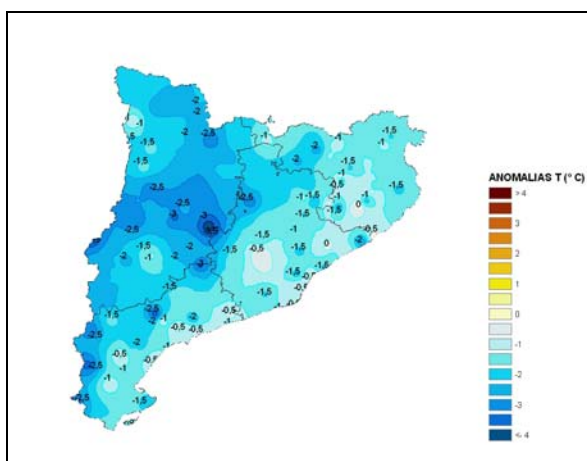
- Torà: 0,8°C el día 17
- Valls : 5,5 el día 17
- Begues: 3°C el día 21



**Anomalia de temperatura media: Marzo 2013**

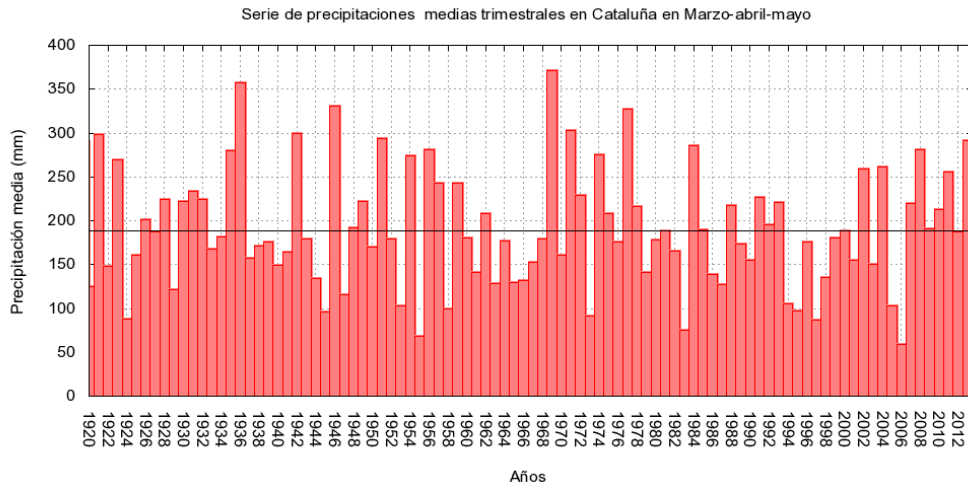


**Anomalia de temperatura media: Abril 2013**

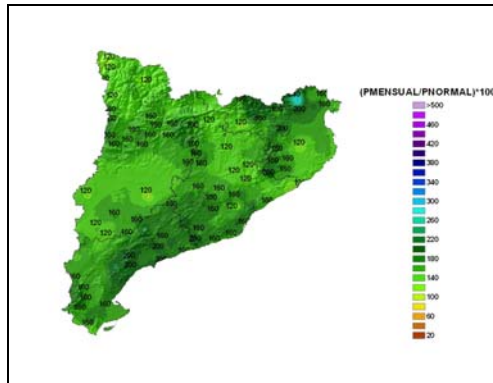


**Anomalia de temperatura media: Mayo 2013**

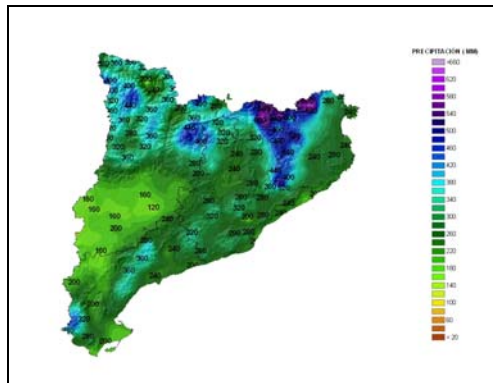
**Precipitación:** La precipitación total media del trimestre en Cataluña (291 mm) ha sido superior al valor de referencia (155%). Ha sido la primavera más lluviosa desde 1977 (327 mm), superando ligeramente la de 1984 (286 mm).



Se han registrado precipitaciones superiores a las normales en todas las comarcas de Cataluña. Las más copiosas se han registrado en las comarcas más montañosas de Girona donde puntualmente se han superado los 600 mm. Las precipitaciones más escasas, aunque superiores a los valores normales, han correspondido a la Depresión de Lleida, donde en algunos puntos no se han alcanzado los 150 mm.



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



**Precipitación acumulada en este trimestre**

**Marzo** fue el mes más lluvioso del trimestre. La precipitación media en Cataluña fue de 112 mm, el 242% del valor de referencia.

Se registraron precipitaciones superiores a las normales en toda Cataluña. Las más copiosas correspondieron a las comarcas montañosas de Girona y a los Ports de Beseit. En el Ripollés y la Garrotxa se superaron puntualmente los 270 mm, lo que representa más del 400% del valor normal. Los mínimos de precipitación se registraron en la depresión de Lleida, con valores inferiores a los 50 mm.

Se pueden destacar dos episodios de precipitación. El primero y más importante tuvo lugar entre los días 4 y 6, afectando a toda Cataluña, especialmente en Girona y Tarragona. Algunos datos destacados son los siguientes:

- Besalú: 232,8 mm el día 5
- Mieres: 163,5 mm el día 5
- Vilaseca de Solcina: 62 mm el día 5

El otro episodio destacable se extendió entre los días 11 y 13. Las provincias de Girona y Barcelona fueron las más afectadas, con precipitaciones que puntualmente superaron los 30 mm.

- Figueres: 49,4 mm el día 12
- Barcelona: 31,4 mm el día 13

**En abril**, como en marzo, la precipitación mensual media en Cataluña fue superior al valor de referencia, totalizándose 105 mm, el 165% del valor de referencia. Las precipitaciones también fueron superiores a las normales en toda Cataluña. Los porcentajes más altos se dieron en Tarragona, donde puntualmente se superaron los 130 mm (230% de valor normal).

Las precipitaciones más abundantes se registraron en la Serralada Transversal, en el Montseny y en el entorno de la Sierra del Cadí, con valores que localmente superaron los 150 mm.

Las precipitaciones más escasas correspondieron al interior de Lleida, con valores en torno a los 70 mm.

Las precipitaciones se concentraron en los primeros y en los últimos días del mes. Durante el primer episodio, entre los días 1 y 5, las precipitaciones más importantes se registraron en Girona, en las comarcas pirenaicas y en el litoral norte de Barcelona. Algunos datos destacados son los siguientes:

- L'Estartit: 25 mm. el día 1
- Cabdella: 18 mm. el día 4
- Fontmartina: 16,8 mm. el día 5.

El segundo episodio, más importante, ocurrió entre los días 25 y 30. Afectó a toda Cataluña, con algunas precipitaciones en forma de nieve los días 27 y 28. Las lluvias más abundantes se registraron en los días 28 y 29 en las comarcas de Tarragona, superando puntualmente los 50 mm.

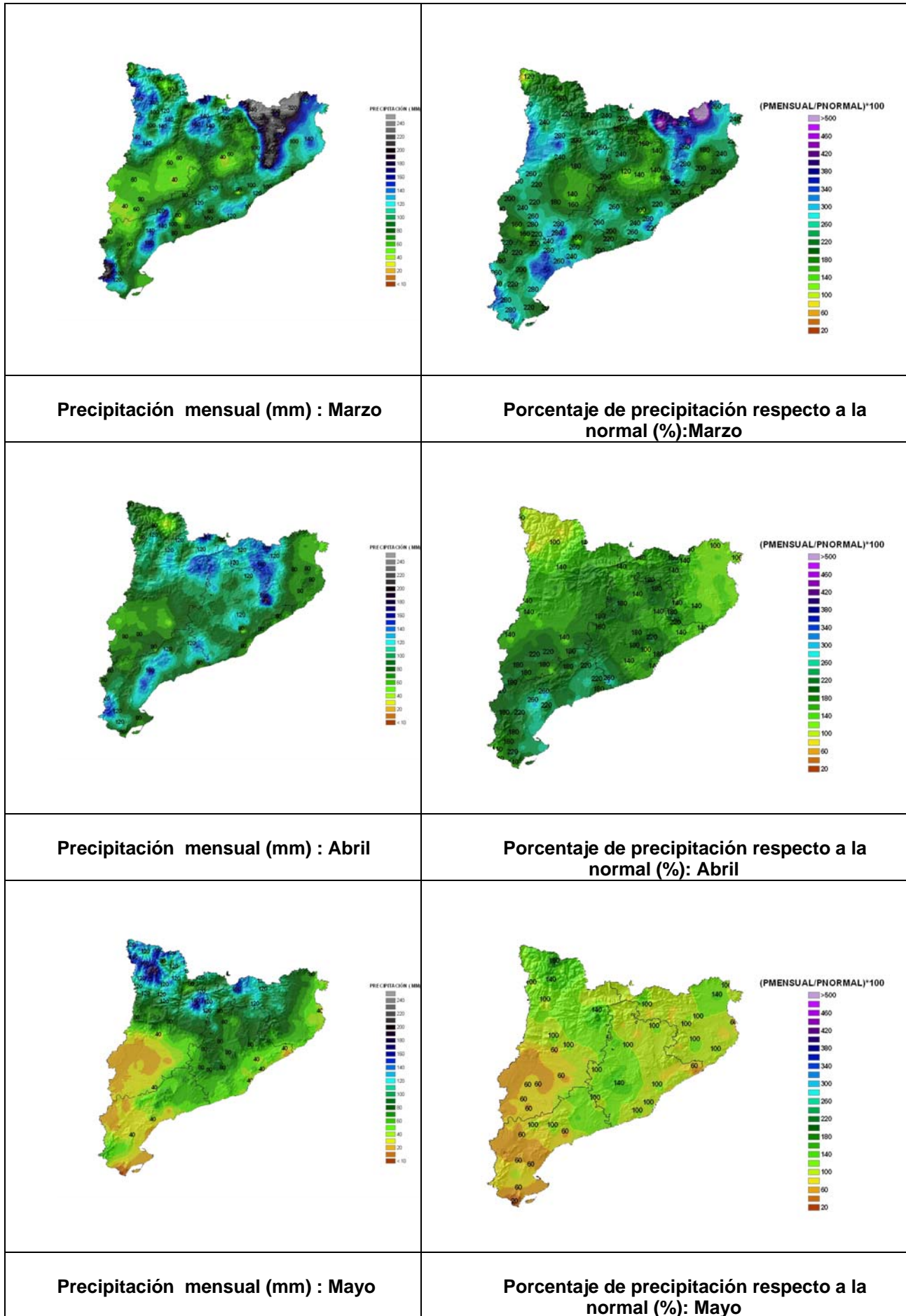
- Horta de Sant Joan: 47,8 mm. el día 28
- Tivissa: 55,3 mm. el día 29
- Godall: 55,0 mm el día 28

**Mayo** fue el mes más seco del trimestre. La precipitación media (74 mm) representa el 95% del valor de referencia. Las más abundantes se registraron en las comarcas pirenaicas.

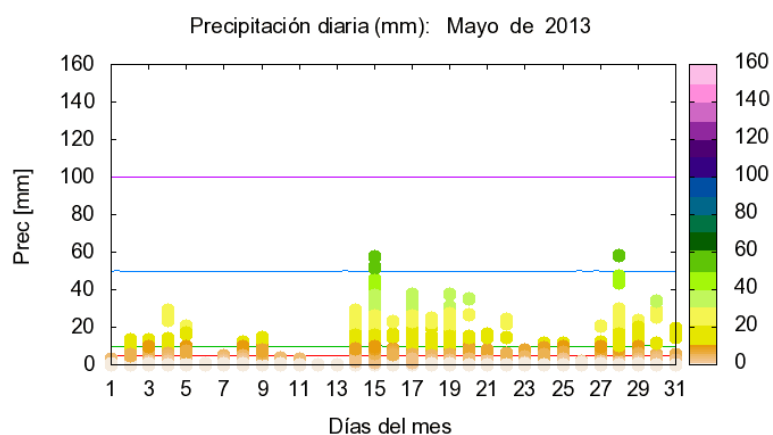
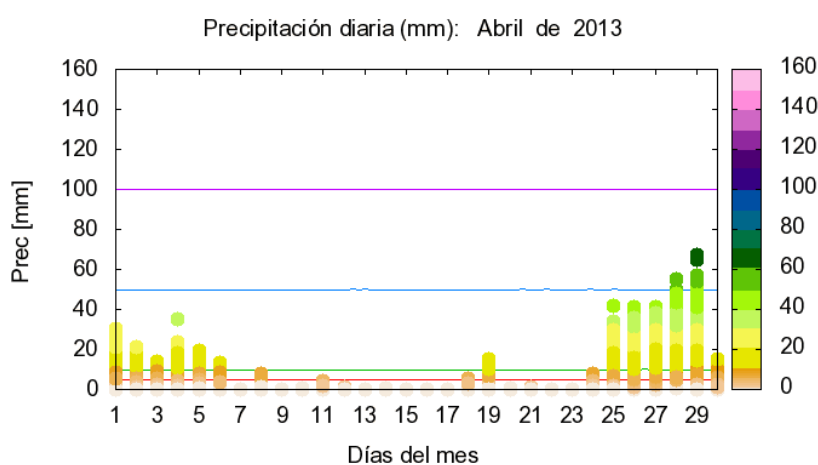
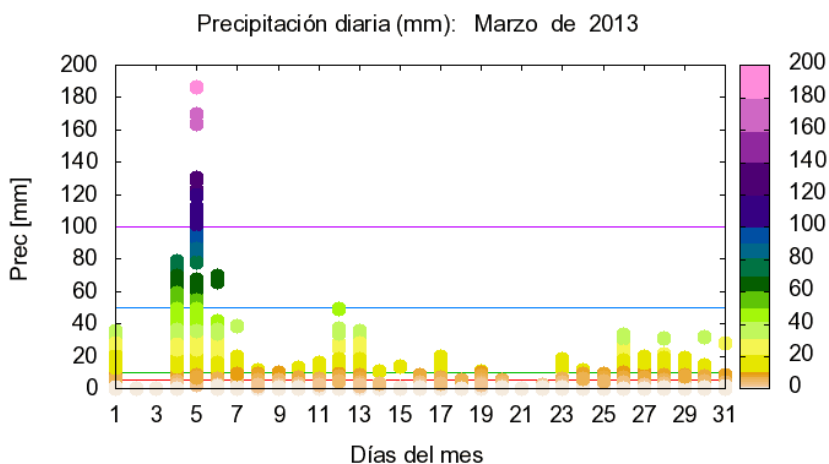
El mayor superávit se produjo en el entorno del Valle de Arán, con precipitaciones que puntualmente alcanzaron los 160 mm. Las precipitaciones más escasas, inferiores a las normales, se observaron en algunas comarcas de Tarragona y en la depresión de Lleida, donde las precipitaciones han sido inferiores a 30 mm.

Los episodios de precipitación se sucedieron de manera bastante regular a lo largo del mes. El más significativo tuvo lugar entre los días 14 y 16, cuando la inestabilidad fue avanzando de oeste a este, afectando finalmente a toda Cataluña. En muchas estaciones se superaron los 30 mm e incluso en algunas se sobrepasaron los 50 mm. Algunos datos destacados son los siguientes:

- Senterada: 29,1 mm. el día 14
- El Bruc : 57,8 mm el día 15
- Arenys de mar: 16,5 el día 16



En las siguientes gráficas se observa la evolución temporal de las cantidades de precipitación en mm registradas por cada una de las estaciones de Cataluña durante este periodo.



En Barcelona a 19 julio de 2013

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