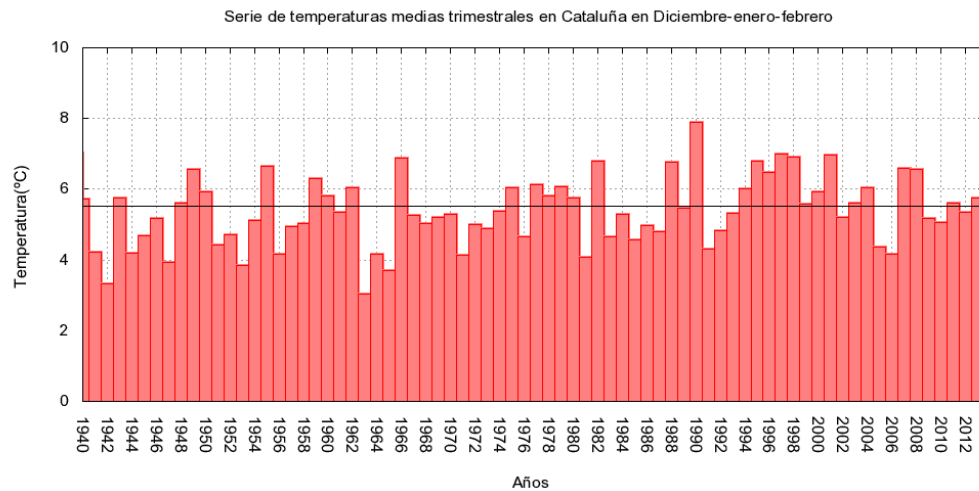


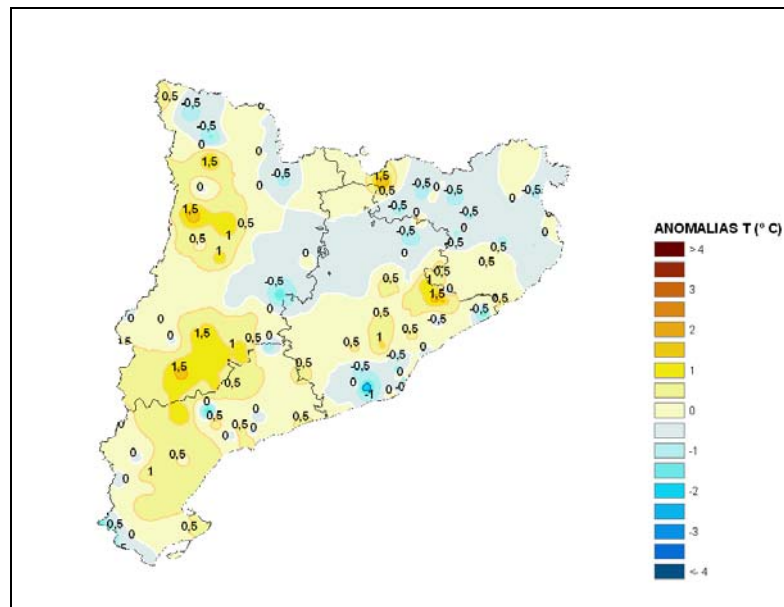


AVANCE CLIMATOLÓGICO DEL TRIMESTRE DICIEMBRE - ENERO - FEBRERO DE 2013 EN CATALUÑA

Temperatura: La temperatura media del trimestre en Cataluña (5,8 °C) ha superado en +0,2 °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 01/12/2012 - 28/02/2013)

En diciembre, la temperatura media mensual (6,4°C) ha superado al valor de referencia en +0,6°C. Es de resaltar que la diferencia con el valor normal ha sido mayor en la temperatura diurna (+1,4°C) que en el de la nocturna, para la que ha sido incluso ligeramente inferior (-0,1°C). Las temperaturas más elevadas se han registrado los días 15 y 16 y entre el 23 y el 24. En estos últimos se han alcanzado valores superiores a los 22°C en algunas estaciones.

- Mieres: 22,0 °C el día 23.
- Santa Pau: 22,4°C el día 24.
- Ciutadilla: 22,5°C el día 24.

Las más bajas se han observado los días 1 y 2 y entre el 11 y el 12 en los que las temperaturas nocturnas han sido negativas en toda Cataluña excepto en algunas estaciones del litoral y prelitoral. Son de destacar los valores alcanzados en cotas medias y altas del Pirineo Leridano.

- Josa i Tuixen: -8,3°C el día 1.
- Arties: -11,9°C el día 2.
- Martinet : -12,1°C el día 12 .

En enero, la temperatura media ha sido de 5,8°C. La anomalía (+1,0°C) ha sido la más alta del trimestre. Como en el mes de diciembre, la diferencia de la temperatura máxima (+1,6°C) con el valor de referencia ha sido más acusada que la de la temperatura mínima (+0,5°C).

Las temperaturas más elevadas se han registrado entre los días 5 y 8 y el día 31 alcanzando puntualmente valores próximos a los 24°C. En el primer episodio las temperaturas más altas se han observado en el Empordà y en el segundo en Tarragona.

- Figueres: 24,6°C el día 5.
- Espolla: 24,4°C el día 7.
- Tortosa: 24,0°C el día 31.
- Xerta: 23,5°C el día 31

Este mes ha tenido varios días con temperaturas relativamente bajas. Destacan los días 12, 22 y 25. Así, por ejemplo el día 25 las temperaturas nocturnas más altas se han registrado en el litoral con valores entre 5°C y 8°C, mientras que en las comarcas de montaña se llegaron a alcanzar valores inferiores a -10°C.

- Lleida: -4,4°C el día 6
- Vic: -6,3°C el día 12
- Tortosa: 2,4°C el día 22
- Sant Maurici: -13,1°C el día 24
- Girona: -2,5 °C el día 25
- Arties: -10,3°C el día 25

El mes de febrero ha sido el mes más frío del trimestre. La temperatura media mensual (5,1°C) ha sido inferior al valor de referencia en -1,0°C. La temperatura media ha oscilado entre valores superiores a los 10°C en algunas estaciones del litoral y del interior de Tarragona y valores negativos en estaciones situadas en cotas altas.

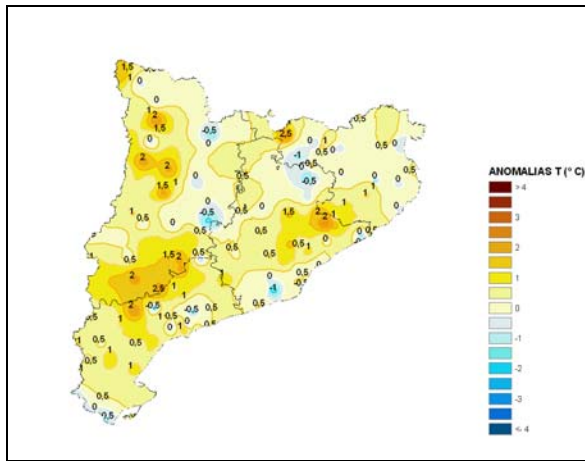
La temperatura más alta del mes se ha registrado el día 1 en muchas estaciones del litoral y del prelitoral superando en algunos casos los 21°C. También han tenido lugar temperaturas muy altas a mediados del mes y entre el 19 y el 21.

Destacan los siguientes datos:

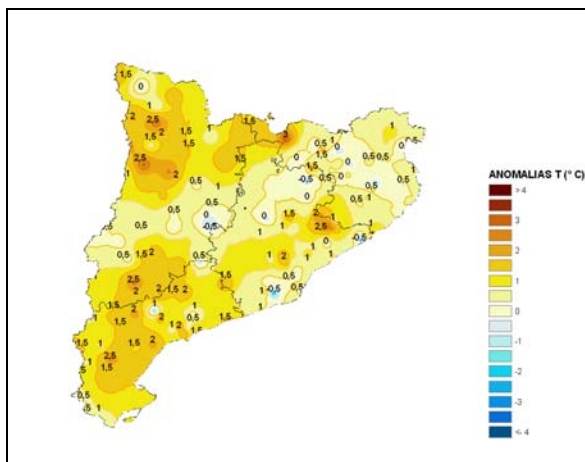
- Tortosa: 22,5°C el día 1.
- Lleida: 18,5°C el día 14.
- Barcelona " Can Bruixa" : 21,3 el día 21.

La temperatura más baja se ha registrado entre los días 7 y 9 y especialmente entre el 23 y el 27. En este último episodio, y especialmente los días 26 y 27, se han observado temperaturas nocturnas inferiores a -10°C en algunas estaciones del Pirineo e incluso -7°C en zonas septentrionales de la depresión central.

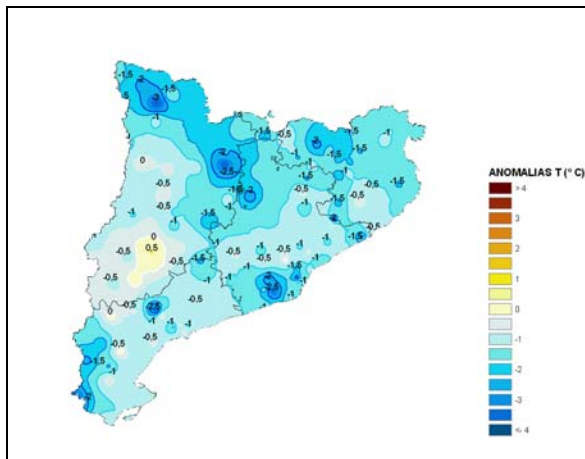
- Martinet -11,7°C el día 26
- LLorac : -9,7°C el día 26
- Balsareny: -7,2 °C el día 26
- Artesa de Segre: -7°C el día 26



Anomalia de temperatura media: Diciembre 2012

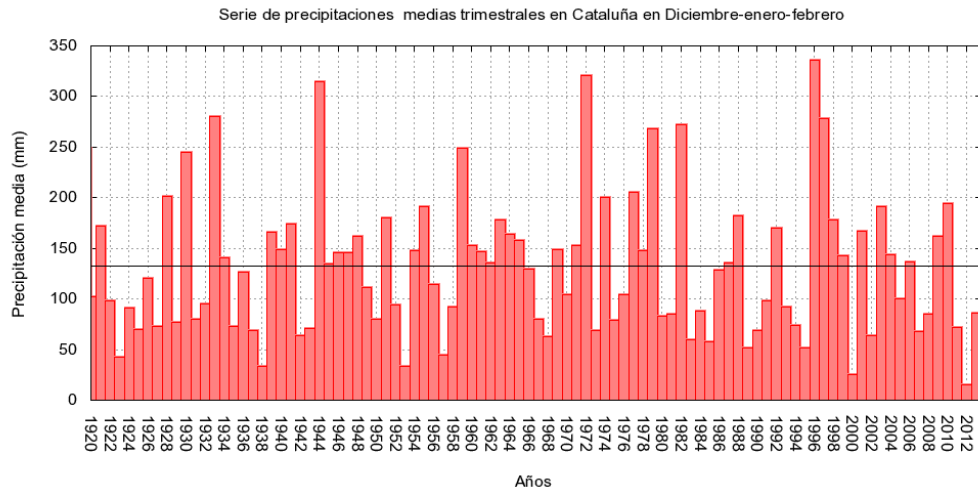


Anomalia de temperatura media: Enero 2013

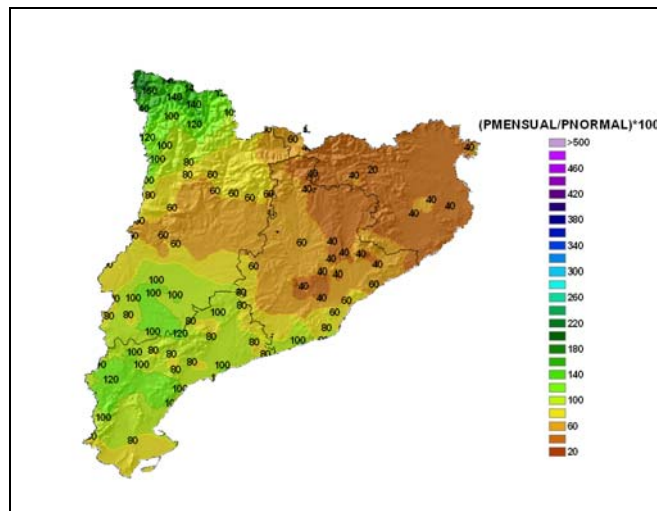


Anomalia de temperatura media: Febrero 2013

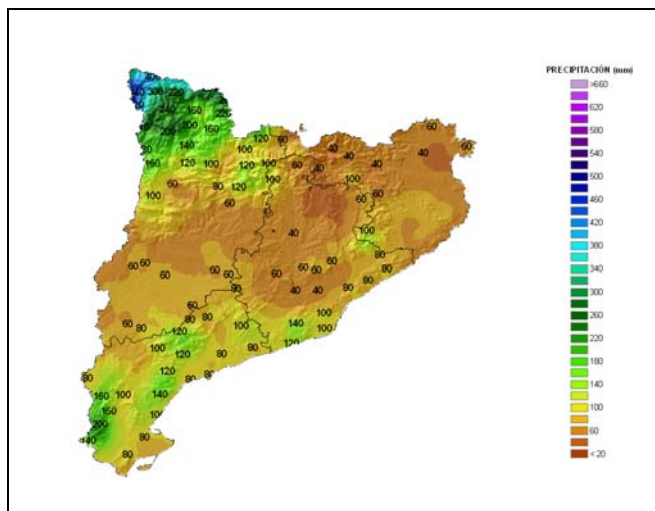
Precipitación: La precipitación total media registrada en Cataluña ha sido de 86 mm, el 65% del valor de referencia. Aunque la precipitación ha sido deficitaria, no ha sido un trimestre tan seco como el invierno del año pasado.



Se han registrado precipitaciones superiores a las normales en las comarcas pirenaicas más occidentales y en las comarcas de las Garrigues, Terra Alta y Ribera d'Ebre. En la Val d'Arán puntualmente se han superado los 400 mm lo que representa más del 160% del valor normal. En el extremo opuesto, en algunas estaciones de la comarca de Osona o del Empordà apenas se han alcanzado los 40 mm, lo que supone un porcentaje inferior al 40% del valor de referencia. El déficit global se debe a las escasas lluvias registradas en diciembre y enero.



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



Precipitación acumulada en el trimestre diciembre –enero – febrero de 2013

En diciembre, la precipitación media ha sido de 6,4 mm. el 13% del valor de referencia. Ha sido el mes más seco del trimestre. Las precipitaciones han sido deficitarias en toda Cataluña. Los valores totales mensuales más altos se han dado en la Val d’Aran donde puntualmente se han superado los 77 mm., y los más bajos en las provincias de Girona y Barcelona con precipitaciones inferiores a 1,5 mm en algunas estaciones. Cabe destacar dos episodios de precipitación:

El primero tuvo lugar entre los días 2 y 7 y afectó a las comarcas pirenaicas más occidentales dejando en algunas estaciones nevadas importantes. El segundo ocurrió entre los días 12 y 16. Las zonas más afectadas han sido las provincias de Lleida y Tarragona y el litoral y prelitoral de Barcelona.

A partir del día 16, las precipitaciones han sido nulas o prácticamente nulas en toda Cataluña.

Algunos datos de estos días son los siguientes:

- Bossòst: 21,2 mm el día 5
- Aeropuerto de Barcelona: 8,1 mm el día 12.
- Barruera: 23,2 mm el día 14

En enero, la precipitación media ha sido de 39 mm., el 89% del valor de referencia. Las precipitaciones han superado los valores normales en la mitad occidental de Cataluña y han sido deficitarias en el resto. Los valores totales mensuales más altos se han observado en el Pirineo occidental, destacando el entorno de la Vall d’Aran y de la Sierra de Sant Gervasi. Los valores más bajos, inferiores a 10 mm., se han registrado en la Plana de Empordà.

El episodio de precipitación más importante del mes ha tenido lugar el día 19. Las precipitaciones más abundantes, en forma de nieve en muchos casos, se han observado en las comarcas pirenaicas donde puntualmente han superado los 60 mm.

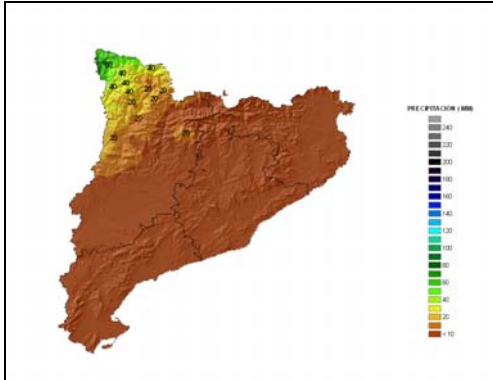
- Port del Compte: 72,5 mm.
- Cabdella: 63 mm.
- La Molina: 59,6 mm

Febrero ha sido el mes más lluvioso del trimestre. La precipitación media ha sido de 40 mm, un 104% del valor normal. Las precipitaciones han sido superiores a los valores normales en la mitad meridional de Cataluña y en las comarcas pirenaicas más occidentales. El mayor superávit se ha dado en Tarragona donde puntualmente se han alcanzado valores superiores al 300%. En el resto, han sido deficitarias. Las precipitaciones mensuales más altas se han registrado en la Val d’Aran, donde algunas estaciones han superado los 150 mm. Un segundo máximo, ha tenido lugar en los Ports de Besseit y en las comarcas del litoral de Tarragona y del sur de Barcelona, con valores que en algunas estaciones han superado los 90 mm. (104,9 mm. en Tivissa, 93,6 mm. en Sitges). Los mínimos de precipitación, se han producido en el interior de Cataluña, donde la precipitación total mensual no ha alcanzado los 10 mm.

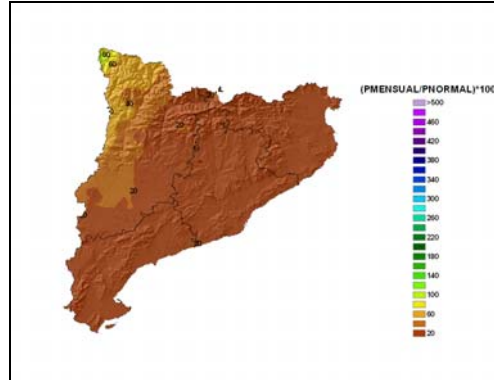
Son de destacar dos episodios de precipitación. El primero ha tenido lugar el día 22. Dadas las bajas temperaturas, las precipitaciones han sido en forma de nieve en muchos lugares de Cataluña, incluso en cotas bajas como Barcelona. Las precipitaciones más intensas se han registrado en la mitad meridional de Cataluña.

El segundo episodio ha ocurrido entre los días 27 y 28 y ha afectado a la mitad oriental de Cataluña, las precipitaciones han sido en forma de nieve en las zonas de mayor altitud y las más copiosas se han dado en Tarragona y en el sur de Barcelona donde puntualmente han superado los 80 mm.

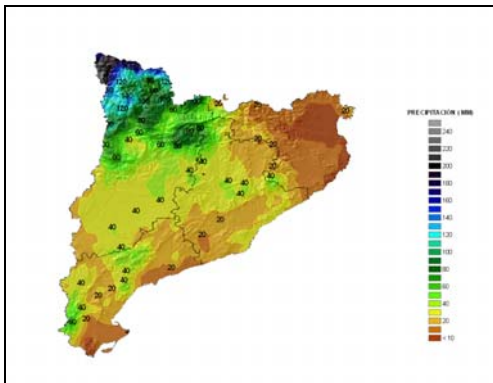
- Maials: 25,3 mm. el día 22.
- Olesa de Bonesvalls: 82,2 mm. el día 28.
- Sitges: 69,2 mm. el día 28.
- Tivissa: 83.4 mm. el día 28.



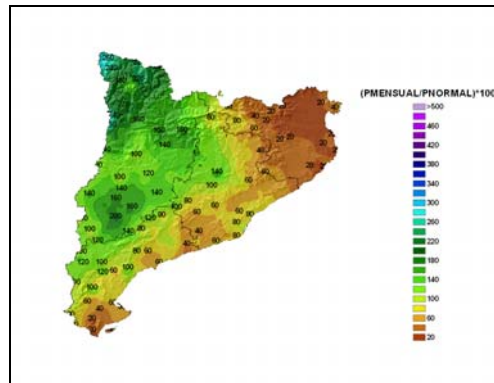
Precipitación mensual (mm) : Diciembre



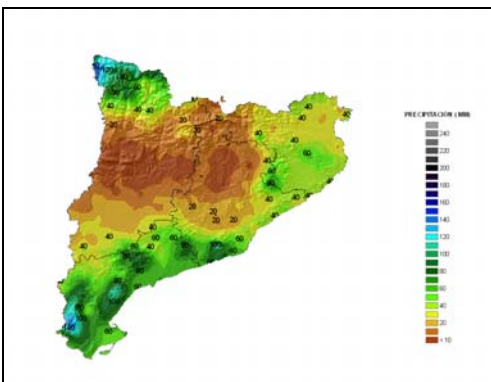
Porcentaje de precipitación respecto a la normal (%) : Diciembre



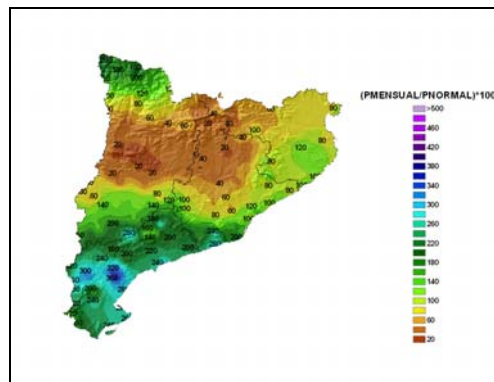
Precipitación mensual (mm) : Enero



Porcentaje de precipitación respecto a la normal (%) : Enero

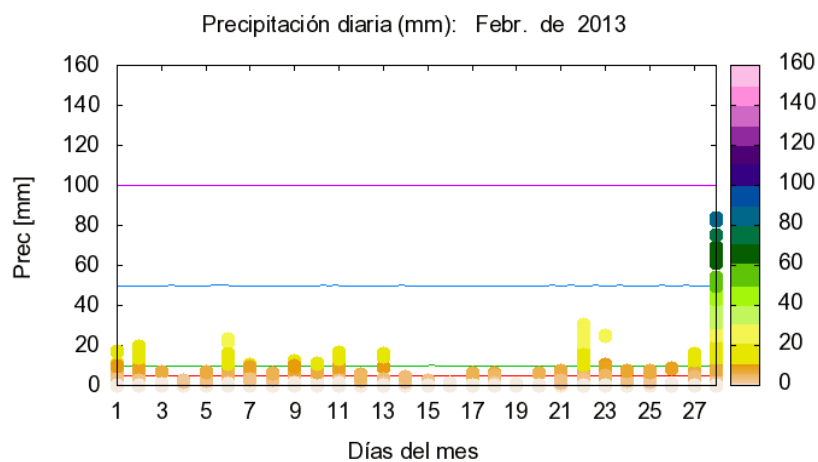
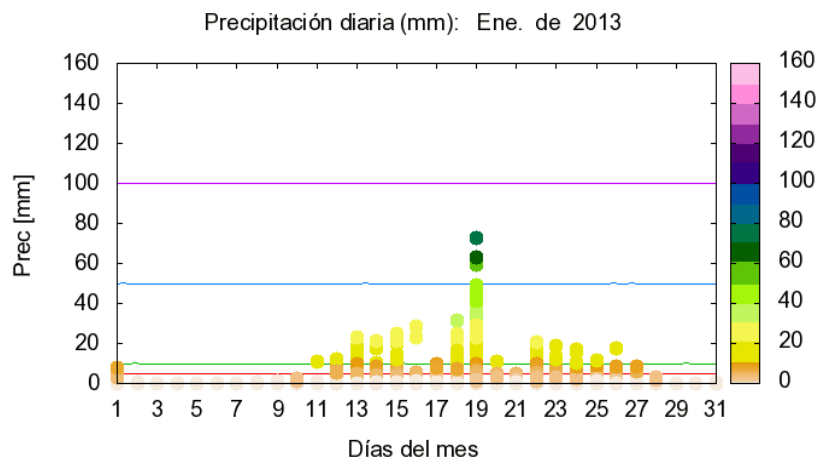
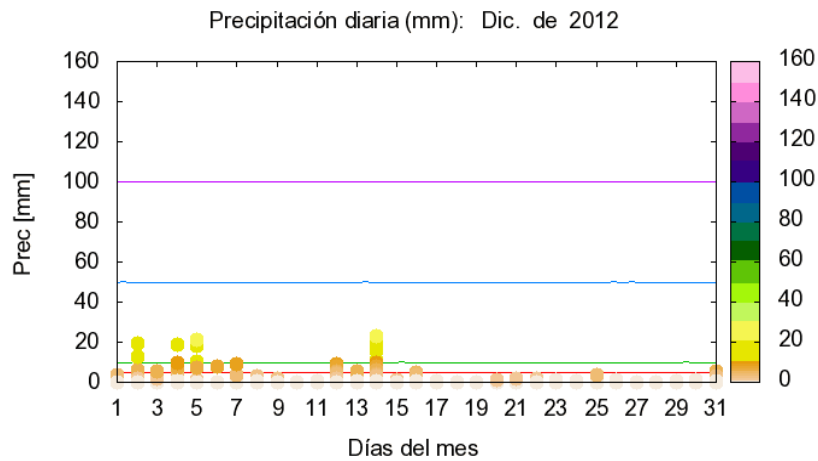


Precipitación mensual (mm) : Febrero



Porcentaje de precipitación respecto a la normal (%) : Febrero

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 marzo de 2013

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