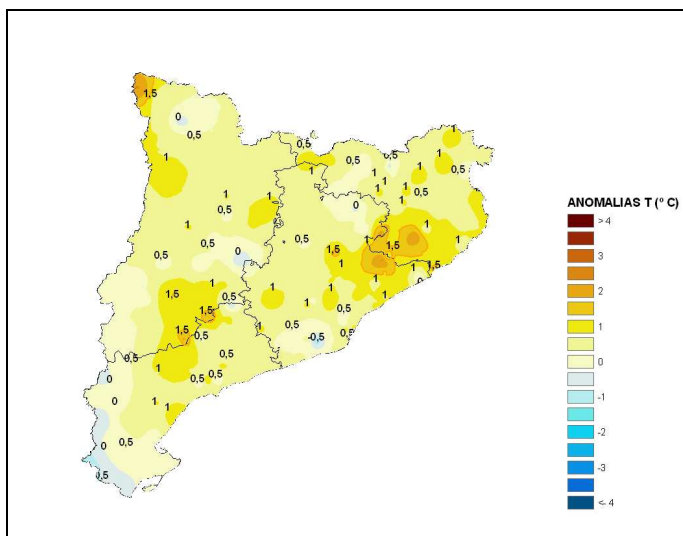
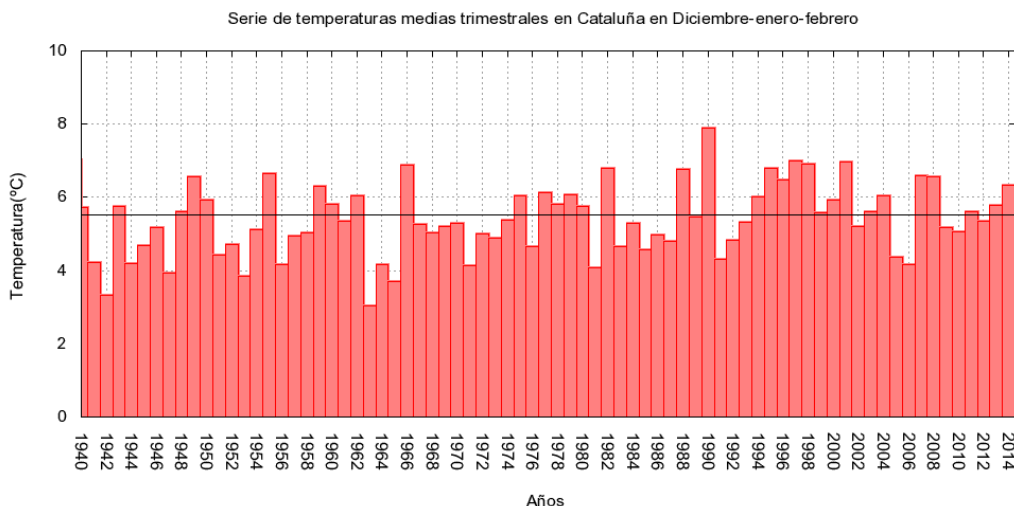




AVANCE CLIMATOLÓGICO DEL TRIMESTRE DICIEMBRE - ENERO - FEBRERO DE 2014 EN CATALUÑA

Temperatura

La temperatura media del trimestre en Cataluña (6,3 °C) ha superado en +0,8 °C al valor de referencia del periodo 1971-2000. Salvo en algunas zonas aisladas, la diferencia con los valores normales ha oscilado entre 0 y 1 °C. Ha sido el invierno más calido desde el año 2008. La temperatura media ha oscilado entre los 12 °C en áreas del litoral de Barcelona y de Tarragona y valores inferiores a 0 °C en las cotas más altas.



Anomalía de la temperatura media (Periodo 01/12/2013 - 28/02/2014)

El mes de diciembre ha sido el más frío del trimestre. La temperatura media mensual (5,4 °C) ha sido inferior en 0,3 °C al valor de referencia. Ha sido el mes de diciembre más frío desde 2010. Las temperaturas diurnas más altas se han registrado entre los días 3 y 5 en las provincias de Girona y Barcelona, y los días 27 y 29 en Tarragona. En Lleida, las temperaturas más altas se han alcanzado durante la segunda quincena, ya que en la primera se han mantenido bajas por la persistencia de las nieblas.

- Aeropuerto de Girona: 19,9 °C el día 4
- Sabadell: 21,4 °C el día 4
- Tortosa: 19 °C el día 27

Las temperaturas nocturnas más bajas se han dado en la primera quincena y en los últimos días del mes. Entre las más destacadas están las observadas el día 2 en las comarcas pirenaicas y en el interior de Lleida, así como las registradas a finales de año en las zonas más montañosas de Barcelona y de Girona.

- Arties: -10,4 °C el día 2
- Os de Balaguer: -5,8 °C el día 2
- Sant Pau de Seguries: -6,5 °C el día 30
- Balsareny: -5,9 °C el día 30

En enero, la temperatura media ha sido de 6,8 °C. La anomalía (+2,0 °C) ha sido la más alta del trimestre. Ha sido el mes de enero más cálido desde 2008.

Las temperaturas más elevadas se han registrado durante los primeros doce días y los días 25 y 26. En estos días tanto las diurnas como las nocturnas han alcanzado valores más altos que los que corresponden a esta época del año. Algunas de las temperaturas máximas más destacadas son los siguientes.

- Aeropuerto de Reus: 21,1 °C el día 25
- Barcelona : 20,6 °C el día 3
- Figueres: 19,2 °C el día 4

En muchas estaciones, las temperaturas más bajas se han registrado los días 21 y 22 y durante los últimos días del mes. En estos periodos las noches han sido frías, con temperaturas por debajo de cero en toda la mitad norte de Cataluña:

- Martinet: -7,3 °C el día 31
- Berga: -2,8 °C el día 21
- Barruera : -5,8 °C el día 22

En **febrero**, la temperatura media mensual (6,7 °C) ha sido superior al valor de referencia en 0.6 °C. Cabe destacar el episodio cálido que abarcó del 13 al 15, cuando se alcanzaron temperaturas bastante más elevadas que las que corresponden a esta época del año, superando incluso los 23 °C. Durante este periodo, las temperaturas nocturnas también han sido significativamente altas. El día 15, el más álgido de este episodio, en varias estaciones se han registrado las temperaturas mínimas de febrero más altas de los últimos años.

Algunos valores destacados de temperaturas máximas son los siguientes:

- Blanes: 21,2 °C el día 13
- Girona-Parc Migdia : 23,6 °C el día 15
- Tortosa: 23,1 °C el día 13
- Barcelona: 12,4 °C el día 15

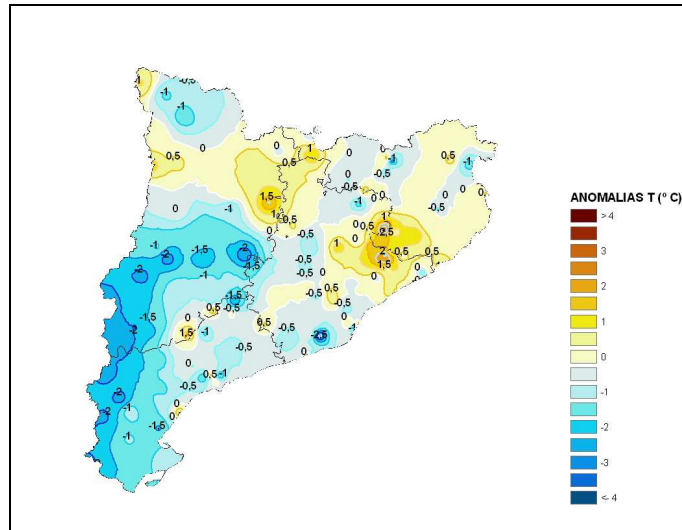
Y algunos de temperaturas mínimas:

- Martinet: 6,2 °C el día 15
- Figueres: 10,6 °C el día 15

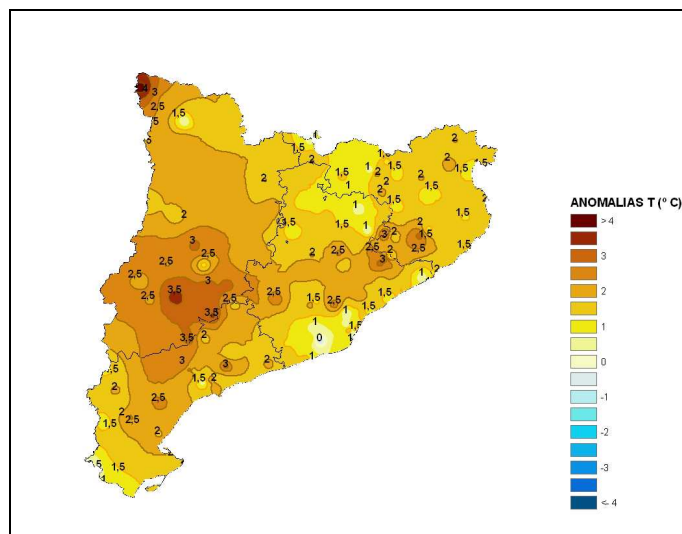
Las temperaturas más bajas se han alcanzado los primeros días, especialmente el 3. Este día, las temperaturas nocturnas bajaron de cero en toda Cataluña excepto en el litoral y en el sur de Tarragona.

Algunos datos destacados son los siguientes:

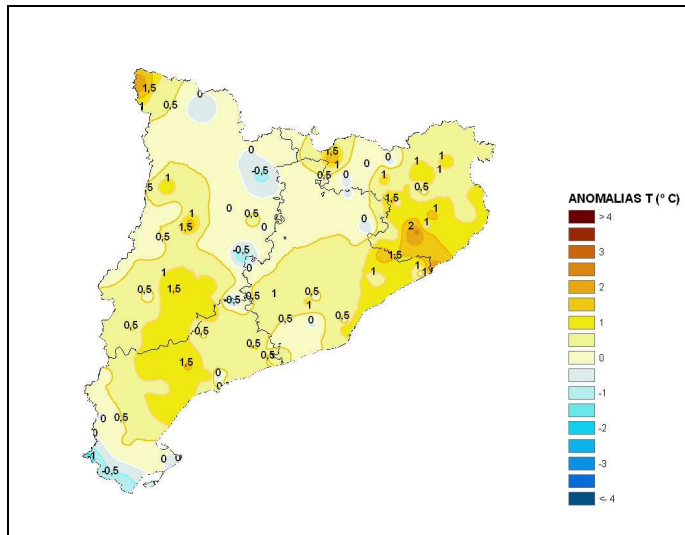
- Martinet: -9,5 °C el día 3
- Barcelona: 6,3 °C el día 3



Anomalía de temperatura media: Diciembre 2013



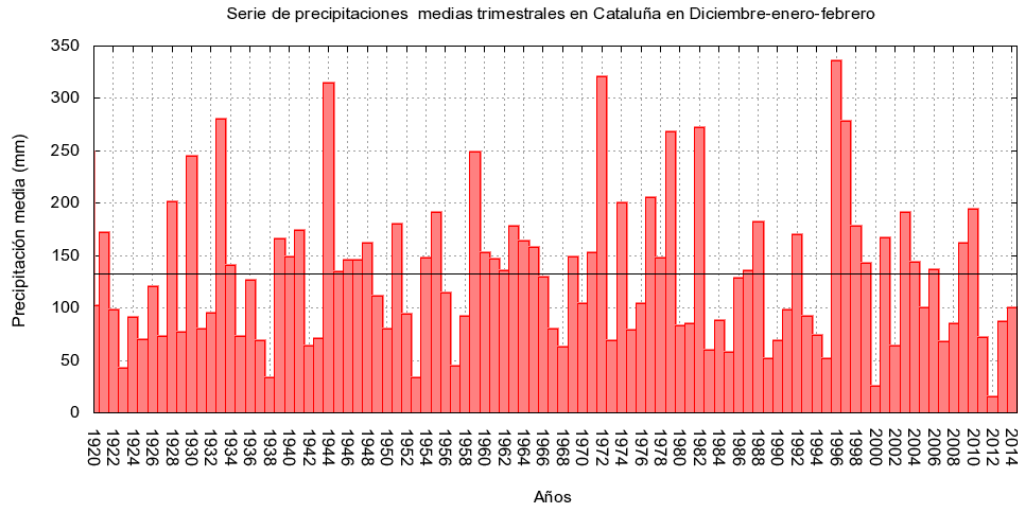
Anomalía de temperatura media: Enero 2014



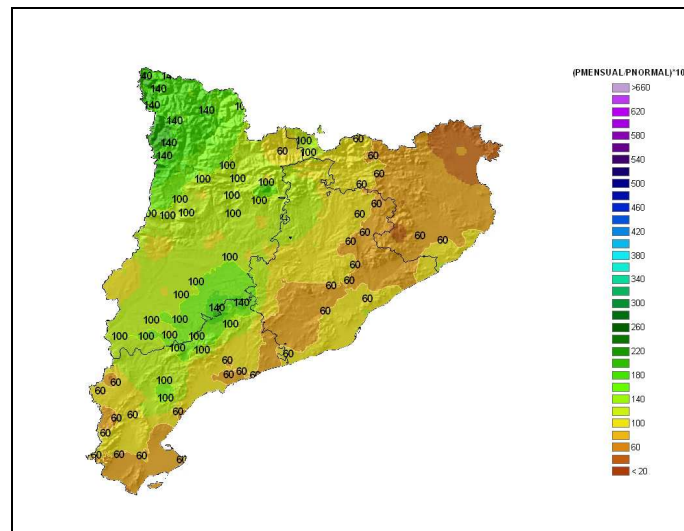
Anomalía de temperatura media: Febrero 2014

Precipitación

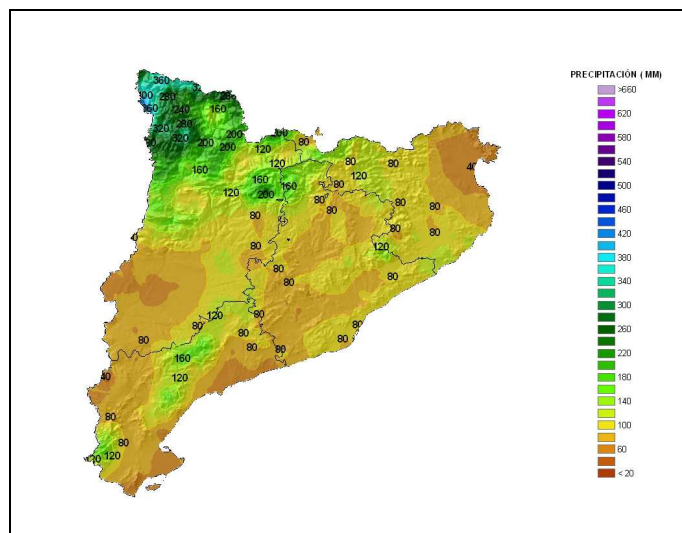
La precipitación total media registrada en Cataluña ha sido de 101 mm, el 76% del valor de referencia. Una vez más, como viene sucediendo desde el año 2011, la precipitación invernal promediada para toda Cataluña ha sido inferior al valor de referencia.



Sin embargo, las precipitaciones no han sido inferiores a las normales en todo el territorio. El mayor superávit de precipitación se ha dado en las comarcas pirenaicas más occidentales y en el entorno de las Montañas de Prades, con valores superiores al 140%. Por el contrario, las zonas más deficitarias han sido las comarcas del Empordà y el Montsià, con valores inferiores a 40%. Las precipitaciones más abundantes se han localizado en las comarcas pirenaicas occidentales y centrales y en las estribaciones montañosas de Tarragona, y las más escasas (inferiores a 40 mm) en el litoral norte de Girona.



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



Precipitación acumulada en el trimestre diciembre – enero – febrero

En diciembre, la precipitación media ha sido de 18 mm. el 36% del valor de referencia. Ha sido el mes más seco del trimestre. Los valores de precipitación más cercanos a los de referencia se han localizado en el entorno de la Alta Ribagorça. En contraste, la provincia de Girona, ha sido la más deficitaria. Las precipitaciones totales han oscilado entre valores superiores a los 90 mm en el entorno de la Vall Fosca e inferiores a 8 mm. en algunas estaciones del litoral gerundense.

El episodio de precipitación del día 19 rompió un largo periodo marcado por la ausencia de precipitaciones. Afectó a toda Cataluña. Las precipitaciones más copiosas se registraron en la Serralada Transversal, el litoral de Barcelona y la provincia de Tarragona. El siguiente episodio ocurrió el día 24 y se prolongó hasta el día siguiente. Las precipitaciones en cotas altas fueron en forma de nieve, y en algunas estaciones del Pirineo se superaron los 50 mm. Finalmente, el día 28 hubo precipitaciones débiles que afectaron a la mitad occidental de Cataluña.

Entre los datos más destacados están:

- Barruera: 57,6 mm el día 24
- Port del Comte: 51,0 mm el día 24
- Fontmartina: 32,6 mm el día 19
- Aeropuerto de Barcelona: 15,9 mm el día 19.

Enero ha sido el mes más lluvioso del trimestre. La precipitación media ha sido de 50 mm., el 116% del valor de referencia. Desde el año 2010 la precipitación de enero no había superado los valores normales. El mayor superávit se ha dado en la mitad occidental, especialmente en las montañas de Prades, en la sierra del Montsant y en las comarcas pirenaicas más occidentales. La zona más deficitaria ha sido la comarca del Alt Empordà. Las precipitaciones totales mensuales han oscilado entre valores superiores a los 140 mm registrados en el Pirineo leridano y valores inferiores a 15 mm totalizados en algunas estaciones del litoral.

A lo largo del mes, se han sucedido varios episodios de precipitación. En la primera quincena, el más destacable ha sido el de los días 3 y 4, registrándose las precipitaciones más importantes en el Pirineo leridano. La segunda quincena ha sido más lluviosa que la primera debido al paso de varias perturbaciones que han afectado a toda Cataluña. Los días con precipitaciones más abundantes han sido 18-19, 24 y 29. El episodio de precipitación del día 18 ha sido el más destacado del mes. Ha afectado a toda Cataluña, con registros que en algunas estaciones de Tarragona han superado los 70 mm. El episodio del 24 ha afectado principalmente al Pirineo leridano y el Alt Empordà, con precipitaciones que localmente superaron los 75 mm y los 12 mm respectivamente. Finalmente, el 29 se han registrado precipitaciones en todo el territorio, aunque de forma muy irregular. Así, en algunas zonas del litoral de Barcelona o en el entorno de la Conca de Barberà se han superado los 20 mm, mientras que en el Pirineo o en el sur de Tarragona las precipitaciones han sido muy escasas.

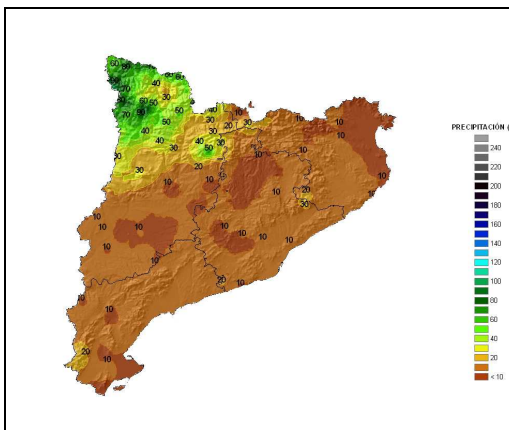
En febrero la precipitación media ha sido de 32 mm. el 84% del valor de referencia. El mayor superávit de precipitación ha correspondido al entorno de la Alta Ribagorça, con porcentajes que han superado el 140% del valor de referencia. Las zonas más deficitarias han sido las comarcas del Empordà y el Baix Ebre, donde apenas se ha alcanzado el 50% del valor normal.

Las precipitaciones más abundantes, superiores a 70 mm, se han registrado en el Pirineo occidental y las más escasas, inferiores a 20 mm, en el interior de Lleida y en el sur de Tarragona.

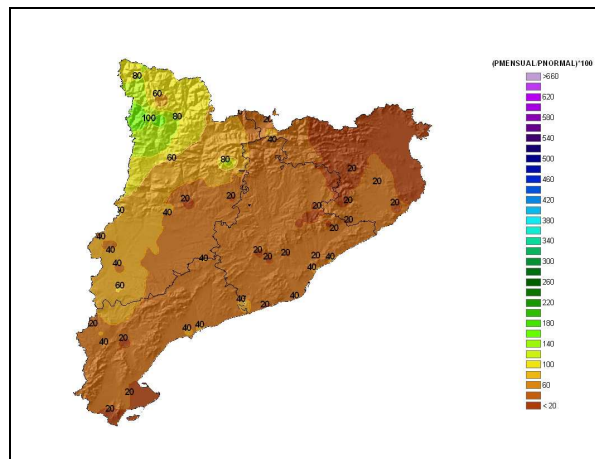
Las precipitaciones se han repartido de forma irregular a lo largo del mes. En la primera decena ha habido varios episodios de precipitación siendo el más destacable el del día 9. Este día las precipitaciones afectaron a toda Cataluña y especialmente a las comarcas pirenaicas y a las provincias de Barcelona y Tarragona. En la segunda decena, salvo los días 15 y 16, las precipitaciones han sido nulas o muy débiles. Durante estos dos días las precipitaciones más importantes se han registrado en la Cerdanya, el Ripollés y la Garrotxa. En la última decena, se han registraron precipitaciones el día 21 y durante los últimos días del mes. Las más destacables corresponden al día 28 en la Val d’Aran.

Algunos datos destacados son los siguientes:

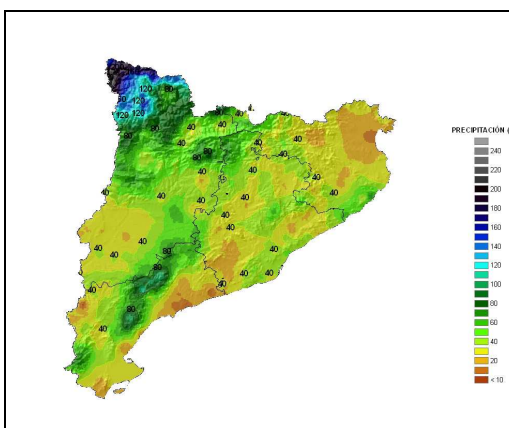
- Pantà de Foix: 19,3 mm. el día 9
- Sant Pau de Segúries: 18,2 mm. el día 16
- Bossòst: 19.6 mm. el día 28



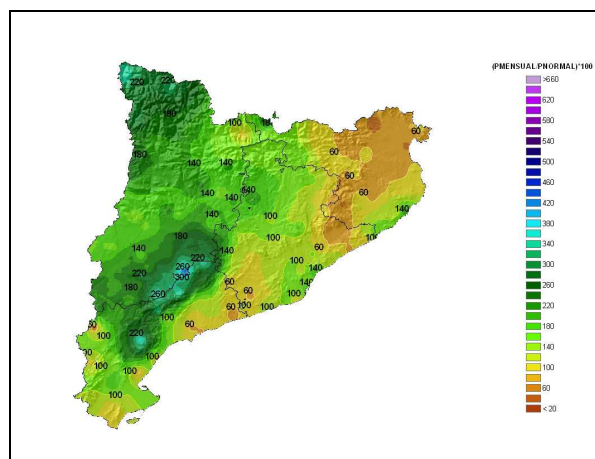
Precipitación mensual (mm) : Diciembre



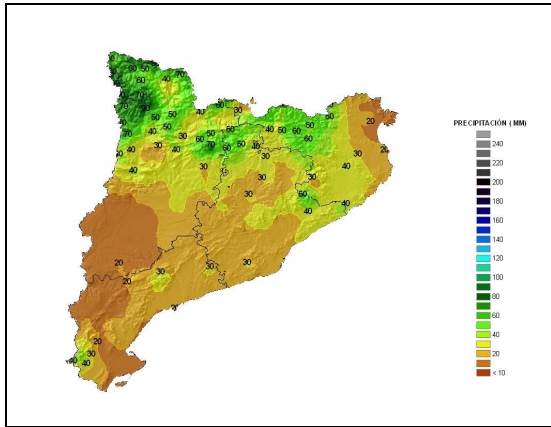
Porcentaje de precipitación respecto a la normal (%) : Diciembre



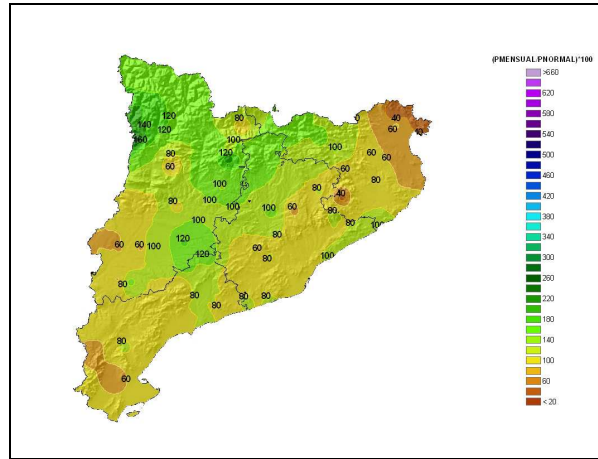
Precipitación mensual (mm) : Enero



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

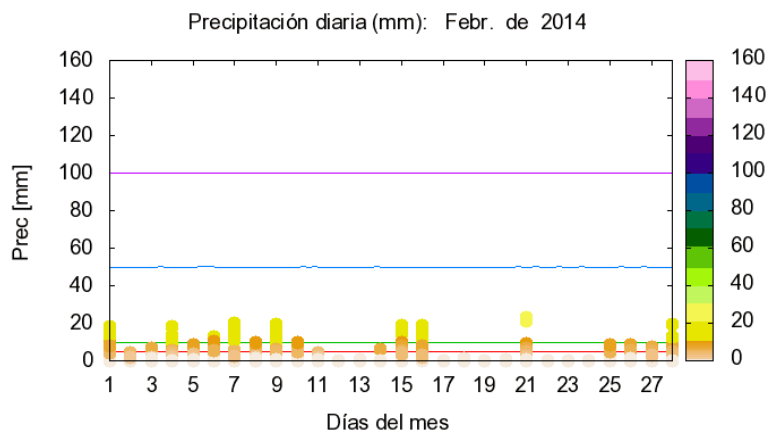
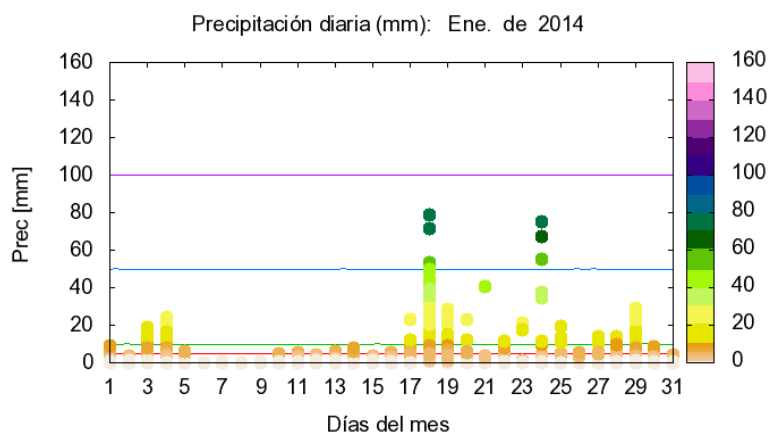
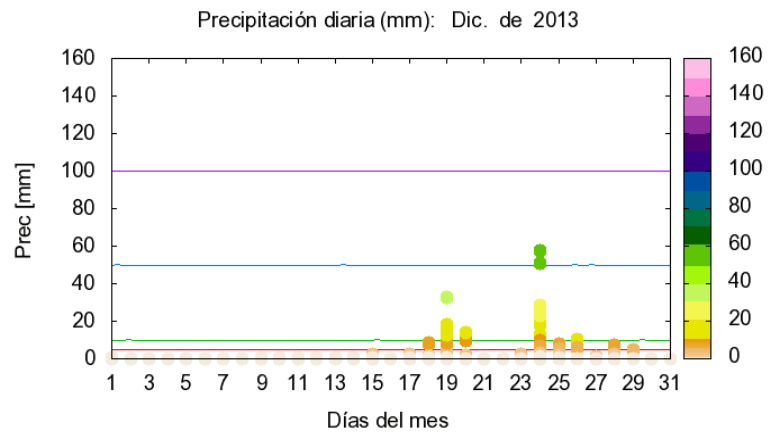


Precipitación mensual (mm) : Febrero



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 2014

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