GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

AEMet
Agencia Estatal de Meteorología

Delegación Territorial
en Cataluña

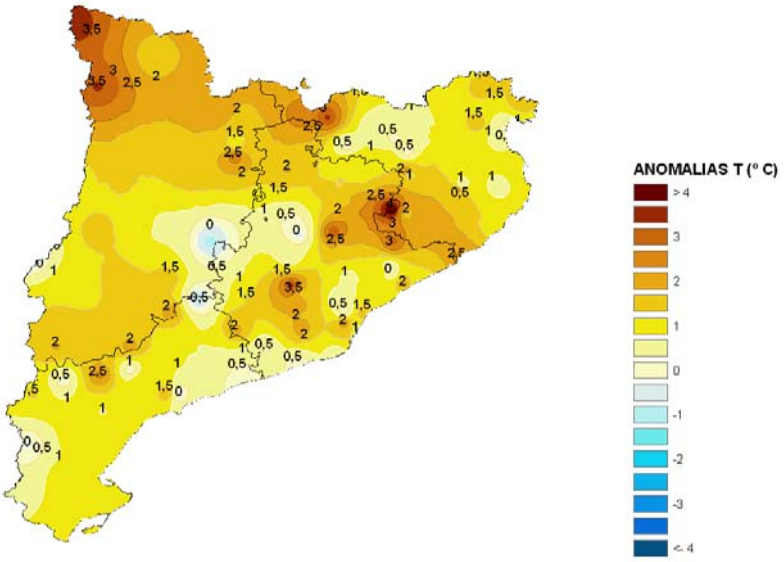
Delegació Territorial
a Catalunya

AVANCE CLIMATOLÓGICO MENSUAL EN CATALUÑA

MARZO DEL 2012

El mes de marzo ha sido muy cálido y húmedo.

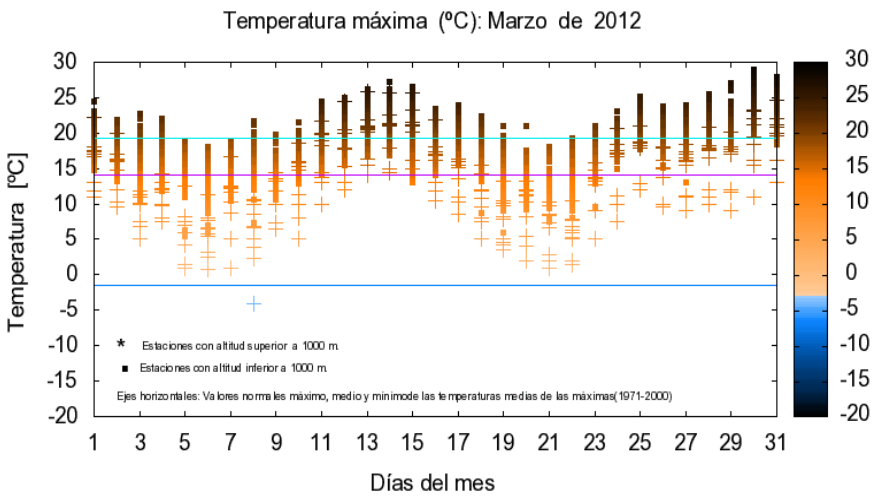
Temperaturas: La temperatura media en Cataluña ha sido superior en +1,5ºC al valor de referencia del periodo 1971-2000. Las anomalías han sido positivas en toda Cataluña, salvo en algunos puntos aislados del interior. Los valores más destacados, anomalías superiores a 2,5ºC, se han producido en las comarcas pirenaicas más occidentales y en puntos aislados de la cordillera transversal.
Por el contrario, han sido próximas a los valores normales algunas comarcas del interior, del litoral de Tarragona y en los Ports de Beseit.
Respecto a la evolución temporal de temperaturas cabe destacar las temperaturas máximas alcanzadas en los primeros días del mes, a mediados y el ascenso paulatino a partir del día 24. (24,0ºC en Cornudella el día 14; 28,7ºC en Tarragona, y 27,4ºC en Girona ambos el día 30). Entre estos intervalos se produjeron caídas bruscas de temperatura con mínimos centrados en los días 7 y 20 (-7,5ºC en la Molina el día 7 y 6,8ºC en Tortosa el día 20).

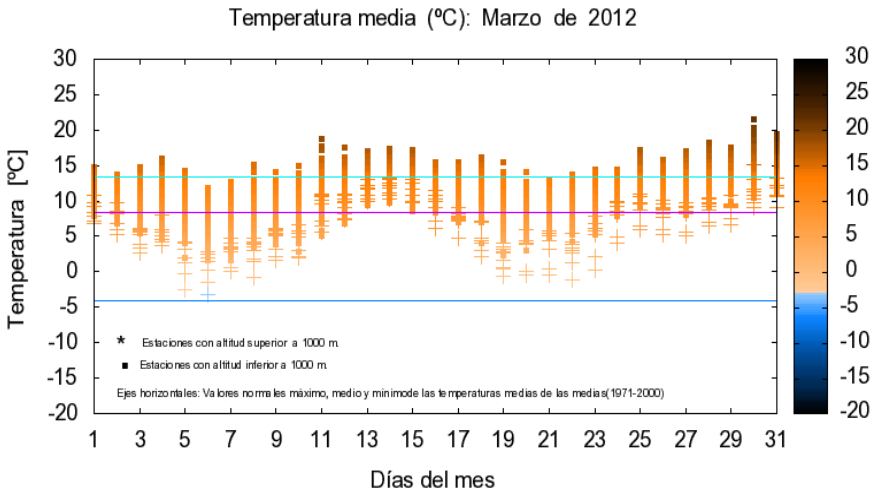


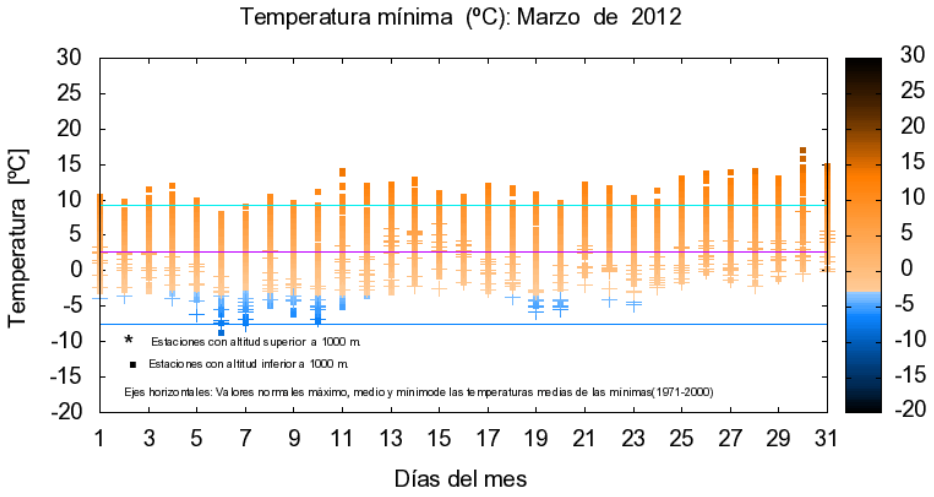
Diferencia entre la temperatura media mensual y su valor normal

AEMET: Autorizado el uso de la información y su reproducción citando AEMET como autora de la misma

Arquitecte Sert, 1
08005 Barcelona
TEL: 932.211.600
FAX: 932.211.692

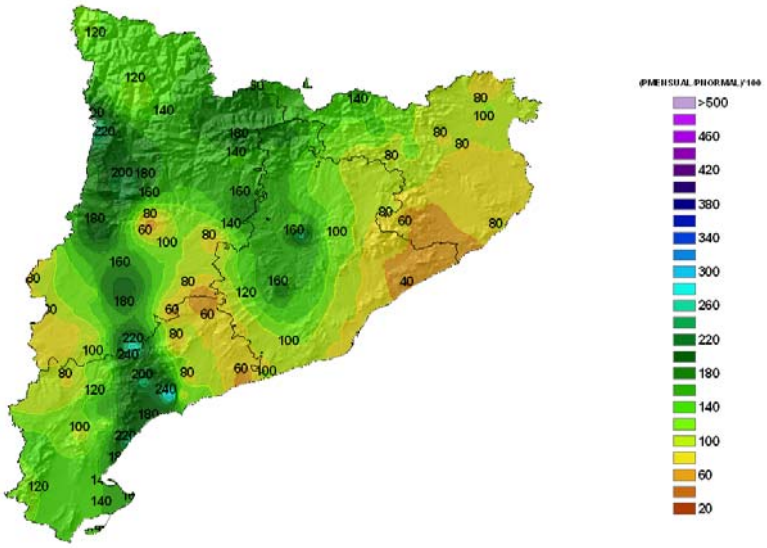




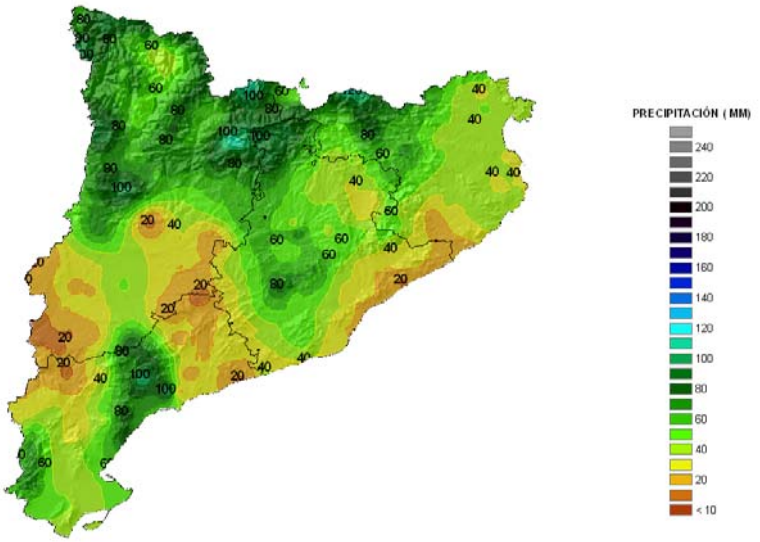


Evolución temporal de la temperatura máxima, media y mínima en (ºC) registradas por las distintas estaciones de Cataluña durante este mes.

Precipitación: El mes de febrero ha sido más húmedo de lo normal. El promedio en Cataluña de precipitación total mensual se ha situado en torno a un 118% del valor normal. El reparto ha sido desigual. Las precipitaciones han sido superiores a los valores normales en las zonas montañosas del norte de Cataluña, la mitad occidental de Barcelona, y gran parte de las provincias de LLeida y de Tarragona (en esta última puntualmente se han alcanzado porcentajes superiores a 200%) . En el resto las precipitaciones han sido deficitarias.
Las precipitaciones totales mensuales registradas han oscilado entre valores superiores a los 100 mm (124 mm en Ripoll , 107,8 mm en Alforja) e inferiores a 20 mm (13,6 mm en Llorac y 17,9 en Maials)



Porcentaje de precipitación total mensual respecto al valor normal

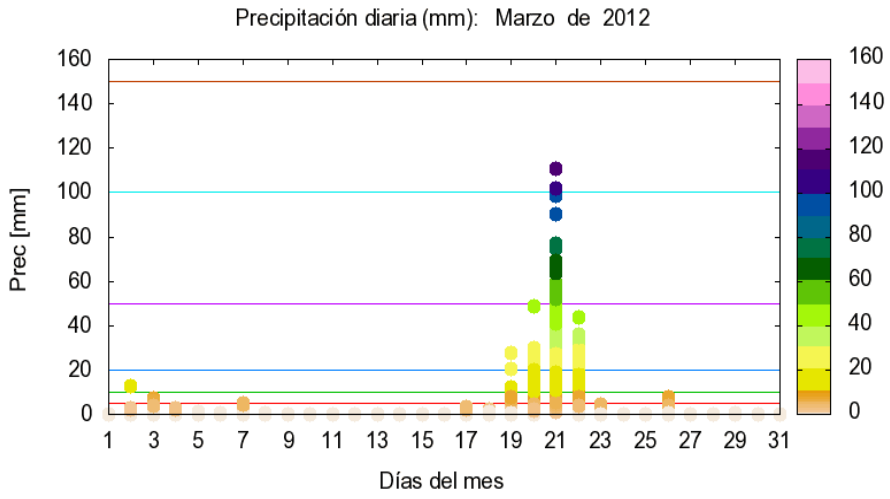


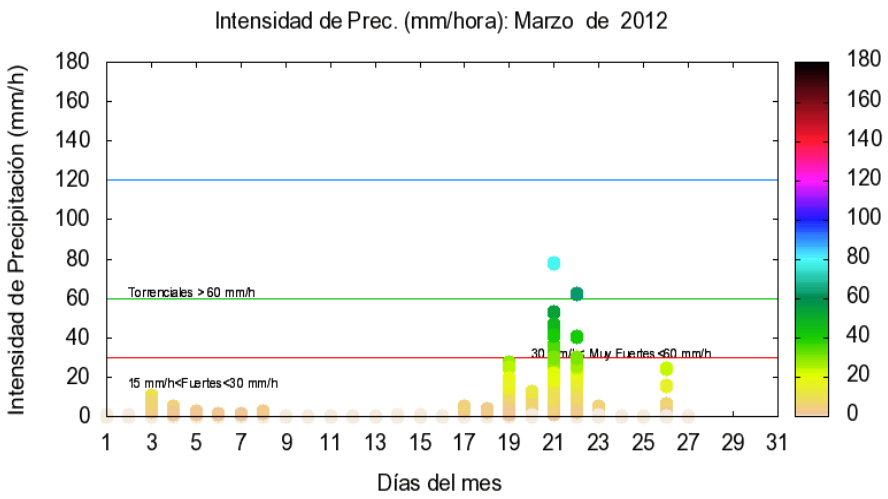
Precipitación total mensual

Los episodios más importantes de precipitación se han registrado en los primeros días del mes, y entre los días 19 y 23.
En el primer episodio las precipitaciones fueron en general débiles y afectaron a la Val d'Aran,

la Alta Ripargorça , el Pallars Jussà y la provincia de Girona.
En el segundo las lluvias fueron abundantes y generalizadas, rompiendo el periodo de sequía de los últimos meses. Las precipitaciones superaron los 100 mm en algunas estaciones el día 21. En la tabla siguiente se muestran algunos datos de estos días:

Estación	Precipitación (día pluviométrico)	Día
Bossòst	12,6	2
Fontmartina	7,4	3
Vandellós	27,9	19
Horta de Sant Joan	48,8	20
Josa i Tuixen	110,5	21
Alforja	98,4	21
Girona -Parc Migdia	36,2	22

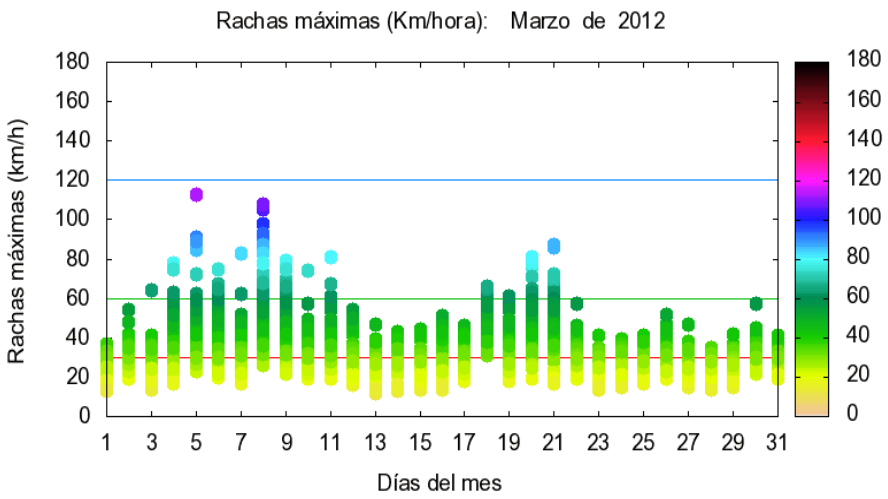




Evolución temporal de las cantidades de precipitación en mm e intensidad en mm/h registradas por las distintas estaciones de Cataluña.

Viento: En la tabla siguiente se adjuntan los datos de viento del periodo más significativo del mes .

Estación	Dirección en grados con respecto al norte	Velocidad en Km/h	Día
Espolla	350º	113	5
Tortosa	310º	89	5
Coll de Nargó	360º	108	8
Planoles	300º	91	8



Evolución temporal de las rachas máximas de viento registradas por las distintas estaciones de Cataluña.

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

CORREO ELECTRÓNICO
usuarioscat@aemet.es

AEMET: Autorizado el uso de la información y su reproducción citando AEMET como autora de la misma

Arquitecte Sert, 1
08005 – Barcelona
TEL: 932.211.600
FAX: 932.211.692