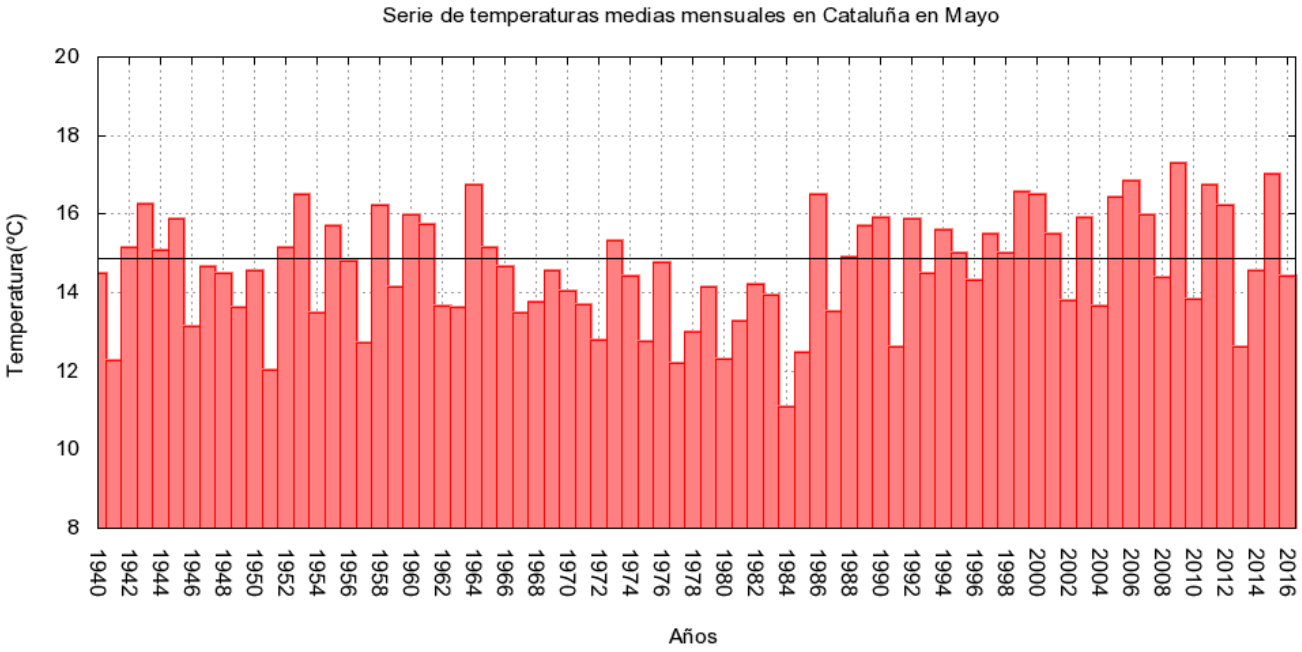
AVANCE CLIMATOLÓGICO MENSUAL EN CATALUÑA

Mayo: 2016

Temperatura: El carácter térmico del mes ha sido frío* con una temperatura media en Cataluña de 14,4 ºC valor inferior en 0,4 ºC al valor de referencia del periodo 1981-2010. Las temperaturas medias mensuales han oscilado entre valores superiores a 18 ºC en algunas áreas del litoral e inferiores a 8 ºC en cotas altas.



*

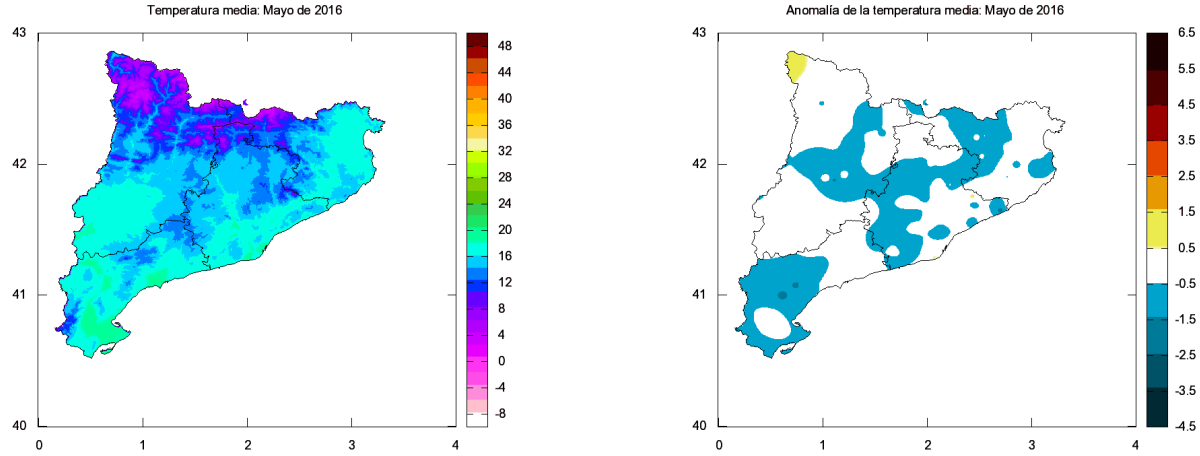
EC =Extremadamente cálido: Las temperaturas sobrepasan el valor máximo registrado en el periodo de referencia 1981 2010.
MC =Muy cálido: f < 20%. Las temperaturas registradas se encuentran en el intervalo correspondiente al 20% de los años más cálidos.
C =Cálido: 20% < f < 40%.
N =Normal: 40%<f< 60%. Las temperaturas registradas se sitúan alrededor de la mediana.
F =Frío: 60% < f < 80%.
MF = Muy frío: f < 80%.
EF =Extremadamente frío: Las temperaturas no alcanzan el valor mínimo registrado en el periodo de referencia 1981 – 2010.

CORREO ELECTRÓNICO
usuarioscat@aemet.es

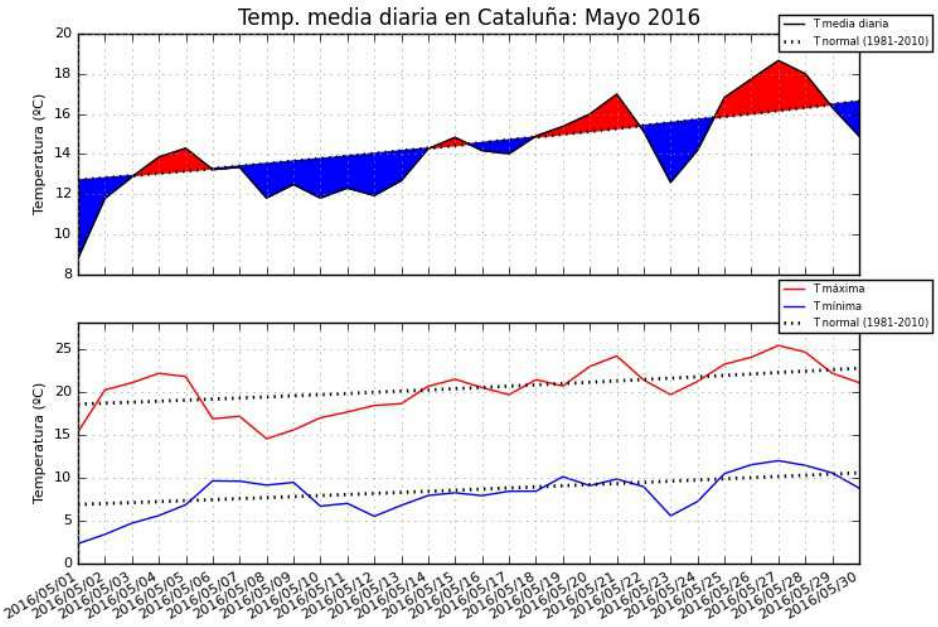
AEMET: Autorizado el uso de la información y su reproducción citando AEMET como autora de la misma

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

Las anomalías han oscilado entre +1,5 ºC y -1,5 ºC. Las anomalías positivas más significativas se han dado en el cuadrante noroccidental y las negativas en amplias áreas del interior de Cataluña y de Tarragona



En la siguiente figura se muestra la evolución temporal de la temperatura media diaria en Cataluña.



El mes comenzó con temperaturas inferiores a los valores de referencia. La anomalía media del día 1 fue la más baja del mes siendo más acusada la anomalía de la temperatura nocturna (-4,5 ºC) que la de la diurna (-3,2 ºC). Los primeros días se registraron las temperaturas mínimas más extremas del mes en muchos observatorios. En algunos del ellos, se superaron los récords mínimos de temperatura mínima diaria en el mes de mayo de sus series históricas. (Sallent-Potasses, Vall de Bianya, Caldes de Montbui …). Entre los datos más destacados que se registraron estos días están los siguientes:

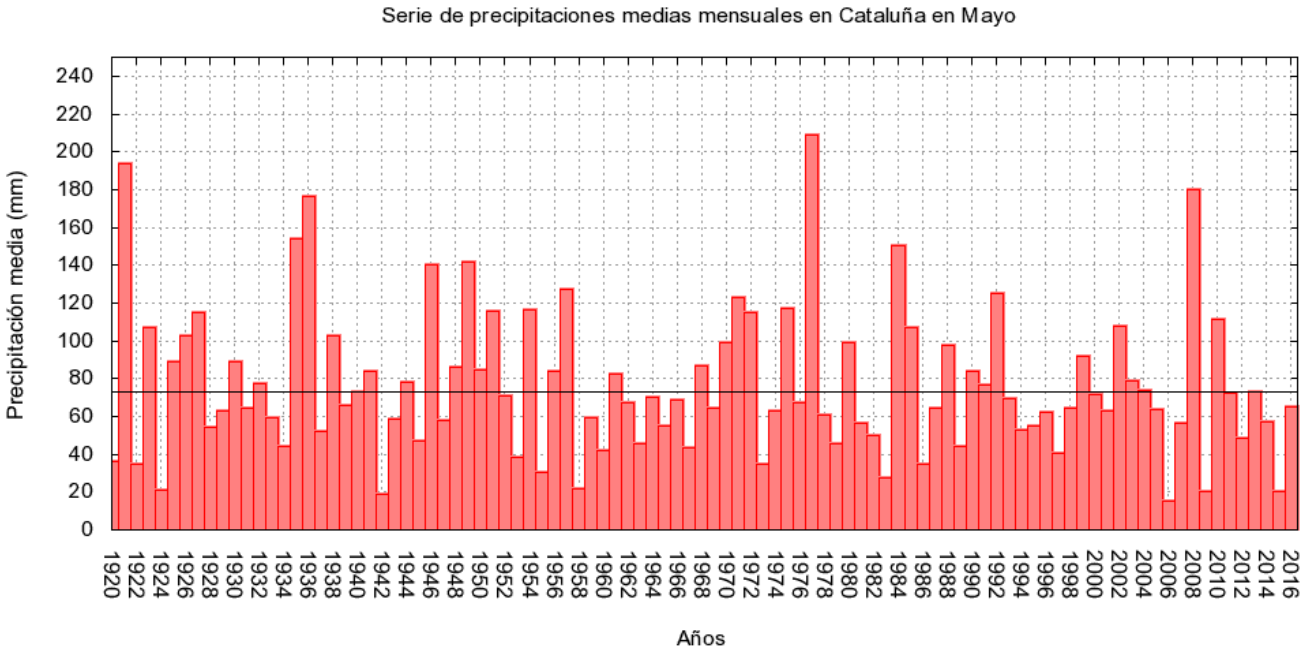
- La Molina: -5,0 ºC el día 1
- Sant Hilari: -1,4 ºC el día 1
- Vall de Bianya: 0.5 ºC el día 1
- Caldes de Montbui: 3,2 ºC el día 2
- Sallent (Potasses): -0,5 ºC el día 2

Poco a poco las temperaturas se fueron recuperando, pero posteriormente volvieron a bajar. Entre los días 6 y 14 las temperaturas fueron inferiores a lo que corresponde a esta época del año. De este episodio relativamente frío destacaron por bajas, las temperaturas diurnas registradas los días 8 y 9.

La segunda quincena comenzó con temperaturas próximas a los valores normales. A partir del día 18 y hasta finales del mes se produjeron varios episodios cálidos y fríos. La anomalía más significativa de esta quincena se dio el día 27, y fue positiva. En torno a e este día se registraron las temperaturas diurnas más altas del mes en muchas estaciones. Entre los datos más destacados están los siguientes:

- Manresa: 29,5 ºC el día 27
- Ripoll: 28,6 ºC el día 27
- Alforja: 25,2 el día 28
- Barruera: 25,8 el día 27

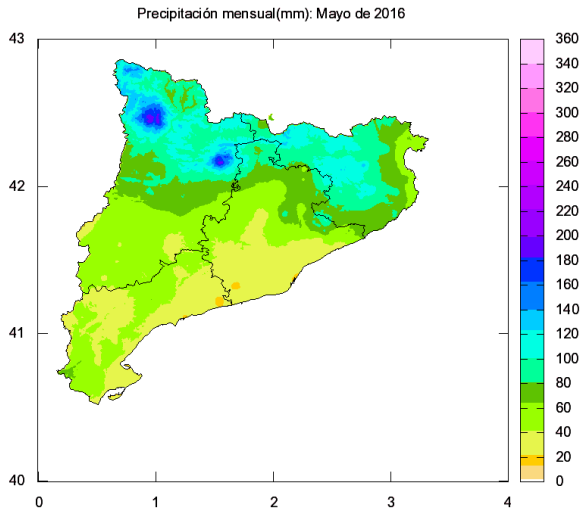
Precipitación: Mayo fue **un mes normal en cuanto a precipitación**** con una media en Cataluña de 66 mm, el 90 % del valor de referencia. Las precipitaciones más abundantes se dieron en las comarcas pirenaicas donde puntualmente se han superado los 160 mm y las más escasas, inferiores a 20 mm, en algunas áreas del litoral. El mayor superávit de precipitaciones se dio en Girona donde puntualmente se superaron en más de 1,5 veces el valor de referencia en contraste en algunas zonas del litoral apenas si alcanzaron el 40 % del valor de referencia

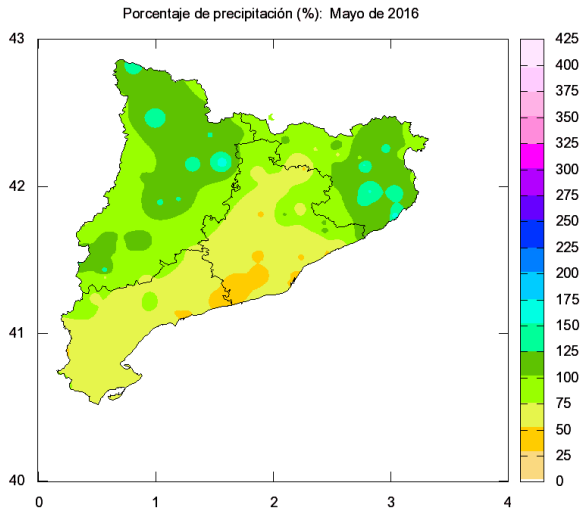


**

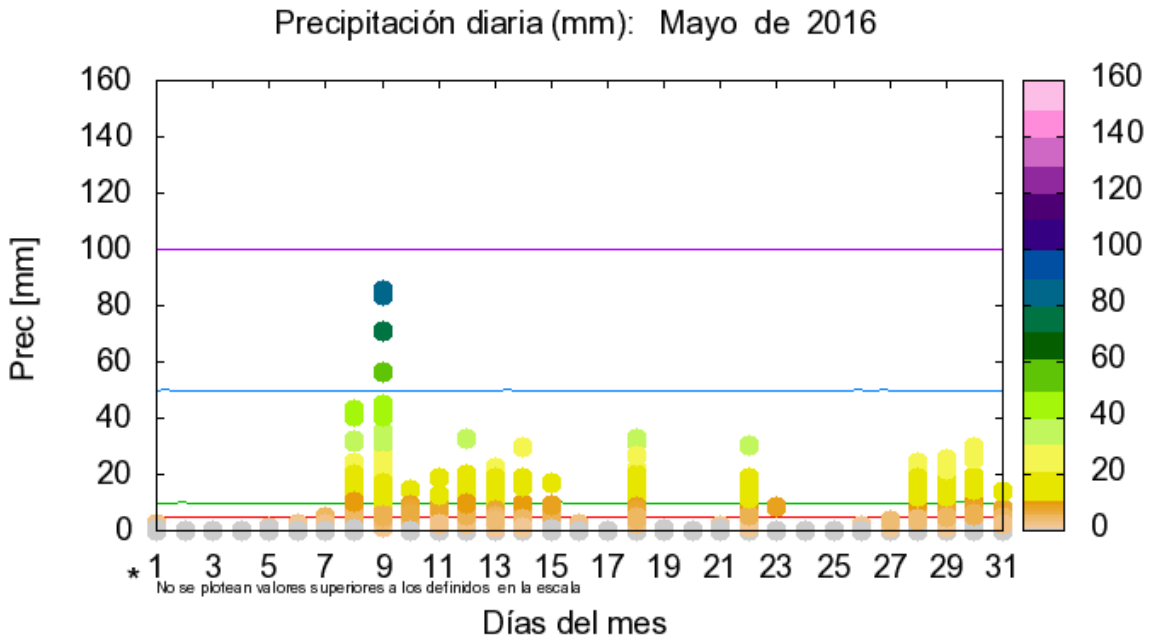
EH =Extremadamente húmedo: Las precipitaciones sobrepasan el valor máximo registrado en el periodo de referencia 1981 -- 2010.
MH =Muy húmedo: f<20%. Las precipitaciones se encuentran en el intervalo correspondiente al 20% de los años más húmedos.
H =Húmedo: 20% < f<40%.
N =Normal: 40% <f< 60%. Las precipitaciones registradas se sitúan alrededor de la mediana.
S =Seco: 60% < f<80
MS =Muy seco: f< 80%.
ES =Extremadamente seco: Las precipitaciones no alcanzan el valor mínimo registrado en el periodo de referencia 1981 – 2010.

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





En la figura siguiente se observa la evolución temporal de la precipitación en mm registrada por cada una de las estaciones de Cataluña:



Las precipitaciones se han distribuido de forma irregular a lo largo del mes. El primer episodio de precipitación del mes comenzó el día 8. Las lluvias afectaron a toda Cataluña siendo más copiosas en la mitad occidental de Cataluña y más débiles en el litoral. En Lleida el día 9 se alcanzaron en muchas estaciones los 50 mm y puntualmente se superaron los 80 mm. Los valores registrados en algunas estaciones (Port del Comte, Josa i Tuixén, Isil Bonaigua …) superaron los anteriores registros máximos de precipitación diaria en el mes de mayo de sus respectivas series históricas. Las lluvias generalizadas se prolongaron hasta el día 10. A partir del 11 hasta el 15 fueron más dispersas registrándose las cantidades más importantes en la provincia de Girona.

En la segunda quincena, las precipitaciones fueron más irregulares. Destacaron las del día 18 que afectaron principalmente al cuadrante nororiental. Y el episodio de precipitación que comenzó el día 28

y se prolongó hasta finales del mes. Al inicio de este último episodio, las lluvias afectaron a toda Cataluña, siendo muy débiles en el litoral y prelitoral, posteriormente se fueron confinando en las comarcas pirenaicas y finalmente se redujeron al cuadrante nororiental.
Entre las cantidades más importantes del mes se encuentran las siguientes:

- Port del Comte: 83,8 mm el día 9
- Josa i Tuixén: 71,5 mm el día 9
- Isil (Bonaigua): 46,5 mm el día 9
- Martinet: 44,6 mm el día 9
- Les Planes d'Hostoles: 33 mm el día 18
- Girona Sant Daniel: 38, 6 mm el día 18
- Castell Platja d'Aro: 30,6 mm el día 22
- Oix: 25, 4 mm el día 29

En Barcelona a 5 de junio de 2016

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