



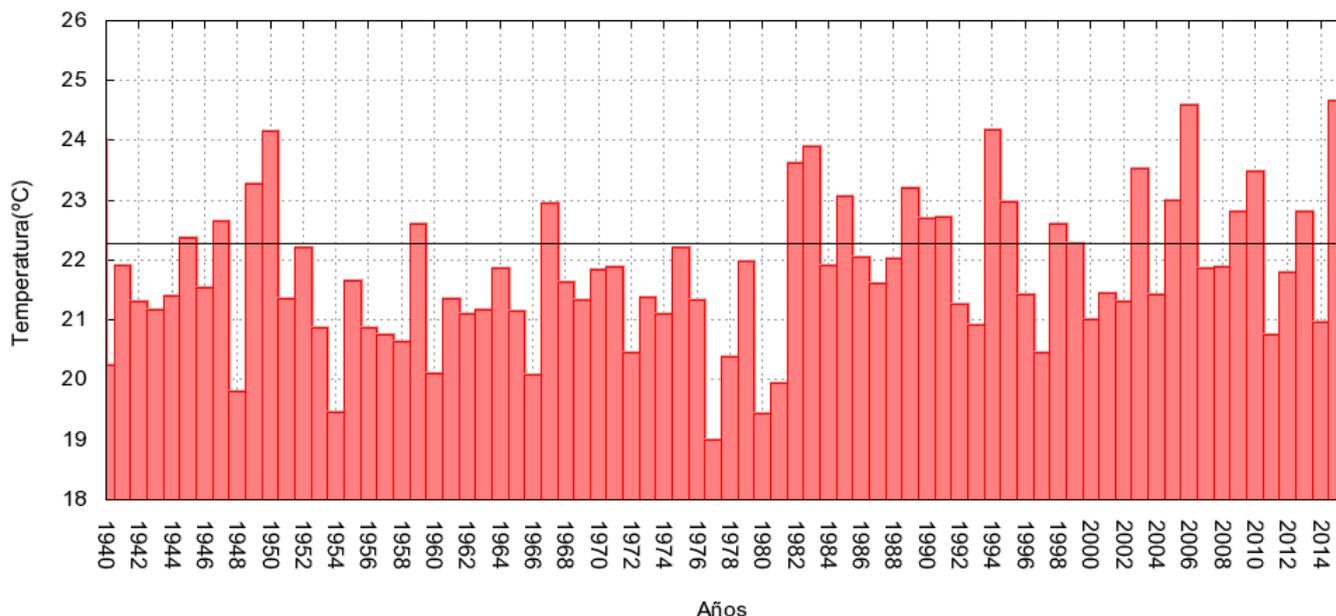
AVANCE CLIMATOLÓGICO MENSUAL EN CATALUÑA

JULIO, 2015

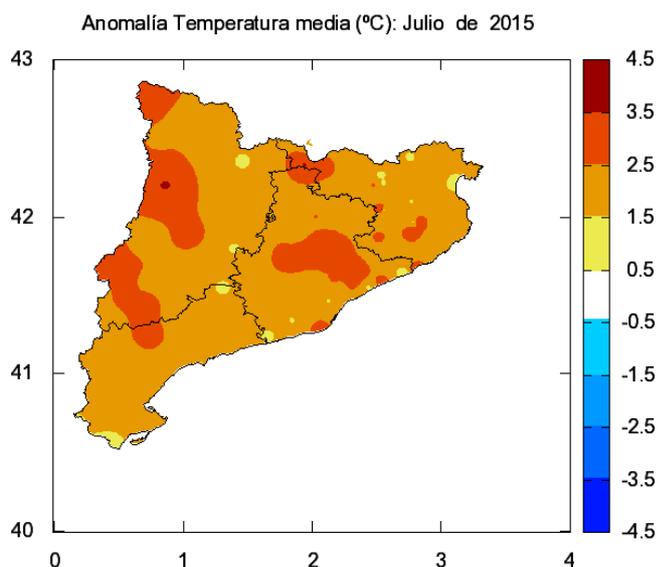
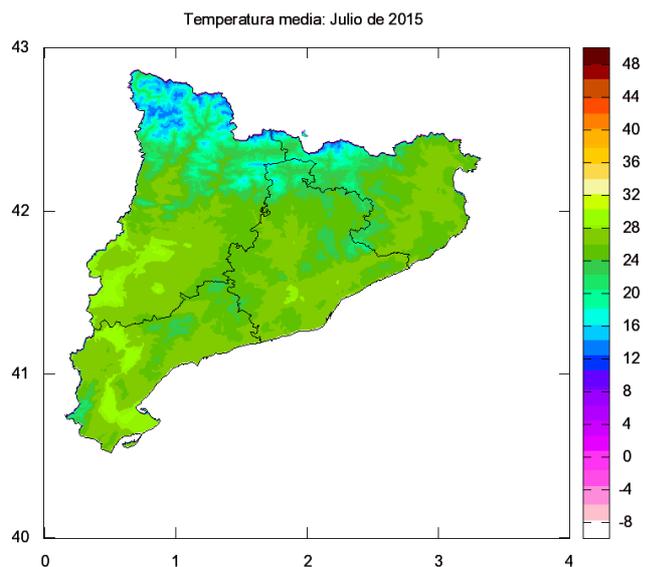
Julio extremadamente cálido y húmedo

Temperaturas: La temperatura media mensual ha sido 24,7 °C, superior en +2,4 °C al valor de referencia del periodo 1981-2010. **Este mes ha sido el mes de julio más cálido de los últimos 75 años.** En la serie de temperaturas medias del mes de julio de Cataluña que comienza en 1940, sólo dos veces se han superado los 24,5 °C en 2006 y este año. Hay que destacar que los dos valores máximos de la serie se han alcanzado en los últimos 10 años.

Serie de temperaturas medias mensuales en Cataluña en Julio



El rango de temperaturas medias mensuales ha oscilado entre valores superiores a 28 °C en la depresión central y en las tierras del Ebro e inferiores a 19 °C en cotas altas. Las anomalías de la temperatura media han sido positivas en toda Cataluña.



Cataluña se vió afectada por un largo episodio cálido que comenzó a finales del mes de junio y se prolongó hasta mediada la segunda decena del mes de julio. En este largo episodio caracterizado por temperaturas superiores a las de referencia, se produjeron a su vez varias oscilaciones térmicas. La más destacada se dio entre los días 5 y 7 de julio. En estos días las diferencias positivas con los valores de referencia alcanzaron valores muy altos especialmente en las temperaturas máximas. Las anomalías de la temperatura diurna más acusadas, superiores a 10 °C, se dieron en las comarcas centrales, en el interior de Girona y en Lleida. El día 5 se superaron los 40 °C en varios observatorios y el día 7 puntualmente se alcanzaron los 43 °C. Dado que los valores registrados fueron muy elevados, en muchos observatorios se superaron los anteriores registros máximos de temperatura en el mes de julio de sus respectivas series históricas. Entre ellos destacan el aeropuerto de Girona (41,3 °C) y el Observatorio de

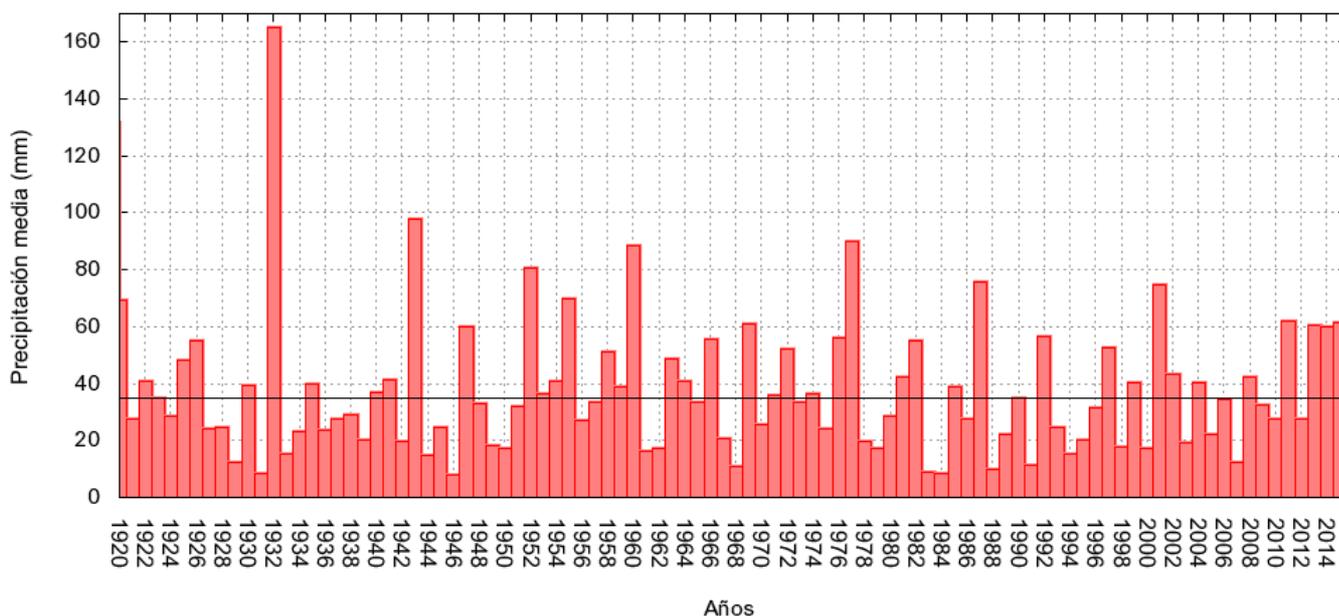
Lleida (43,1 °C) con series iniciadas en 1973 y 1983 respectivamente.

Respecto a las temperaturas nocturnas de este episodio destacaron por elevadas, las registradas las noches del día 8 y las del día 21. Como en las temperaturas máximas también se han superado en muchas estaciones los récords máximos anteriores de la serie de la temperatura mínima. Las efemérides más destacadas se dieron el día 21 en Tortosa (25 °C), en el Aeropuerto de Girona (23,1 °C) y en Barcelona-CMT (26,3 °C), con series iniciadas en 1904, 1973 y 1994 respectivamente.

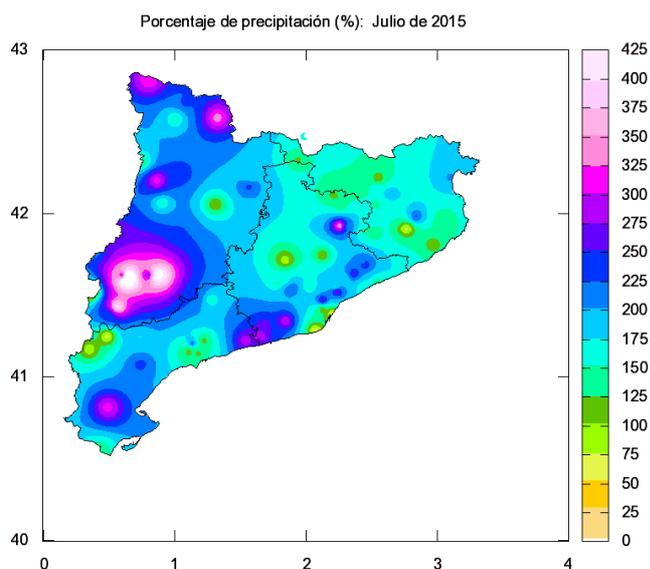
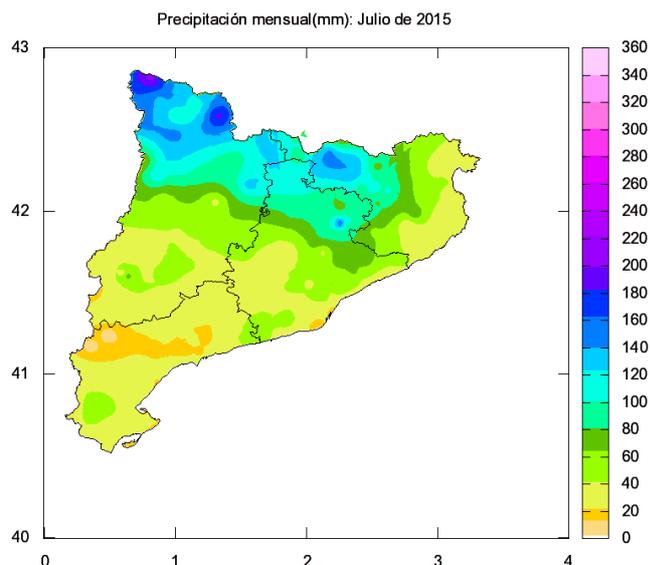
A partir del día 25 se dieron sucesivos altibajos de temperatura, más acusados en las máximas y más suavizados en las mínimas. Así el día 29 se registraron nuevos récords de temperatura mínima más alta. Entre ellos destacan el aeropuerto de Reus (26,1 °C),Vandellós (25,9 °C) y Manresa (23,5 °C) con series iniciadas en 1952, 1968 y 1985 respectivamente.

Precipitación: La precipitación media en Cataluña fue de 60 mm, el 190% del valor de referencia del periodo 1981-2010, valor muy similar al de los dos últimos años.

Serie de precipitaciones medias mensuales en Cataluña en Julio



Las precipitaciones más abundantes se dieron en las comarcas pirenaicas y las más escasas en la provincia de Tarragona. Oscilaron entre valores superiores a los 200 mm en la Val d'Aran e inferiores a 10 mm en el interior de Tarragona. El porcentaje de precipitación respecto al valor de referencia ha variado mucho entre unas zonas y otras e incluso en algunas muy próximas. Así en algunas estaciones de las comarcas de Poniente las precipitaciones superaron en más de cuatro veces el valor de referencia y sin embargo en otras del litoral fueron próximas a los valores normales e incluso deficitarias.



La primera quincena se caracterizó por la ausencia de lluvias, concentrándose las precipitaciones en la segunda mitad del mes. Dado el carácter tormentoso de la precipitación en esta época del año, la distribución espacial de la precipitación diaria en algunas zonas es muy irregular, esto implica que pueden registrarse valores muy dispares entre estaciones próximas. Destacan las precipitaciones registradas en torno al día 21 y a finales del mes. El día 21 fueron locamente muy intensas y en algunas zonas acompañadas de granizo, siendo las provincias de Lleida y de Barcelona las más afectadas. El día 30 afectaron a la mitad norte y al día siguiente se extendieron a todo el territorio. En estos días en muchos observatorios se superaron los 40 mm, que en algunas zonas son registros inusuales para esta época del año.

Entre los datos más destacados están los siguientes:

- Coll de Nargó: 72,2 mm el día 21
- Areu: 71 mm el día 30
- Pujalt: 64 mm el día 22
- Lleida (Bordeta): 60,1 mm el día 31

También hay que resaltar el episodio que se dio el día 18 y que afectó a las comarcas más occidentales. El viento y las tormentas locales acompañadas de granizo provocaron grandes desperfectos en los cultivos especialmente en las comarcas del Segrià y la Noguera.

Nota:

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

En Barcelona 06 de julio de 2015