

# AVANCE CLIMATOLÓGICO TRIMESTRAL

**Agencia Estatal de Meteorología**  
**Delegación Territorial en**  
**Cataluña**

## VERANO 2023: MUY CÁLIDO Y NORMAL

### Temperatura

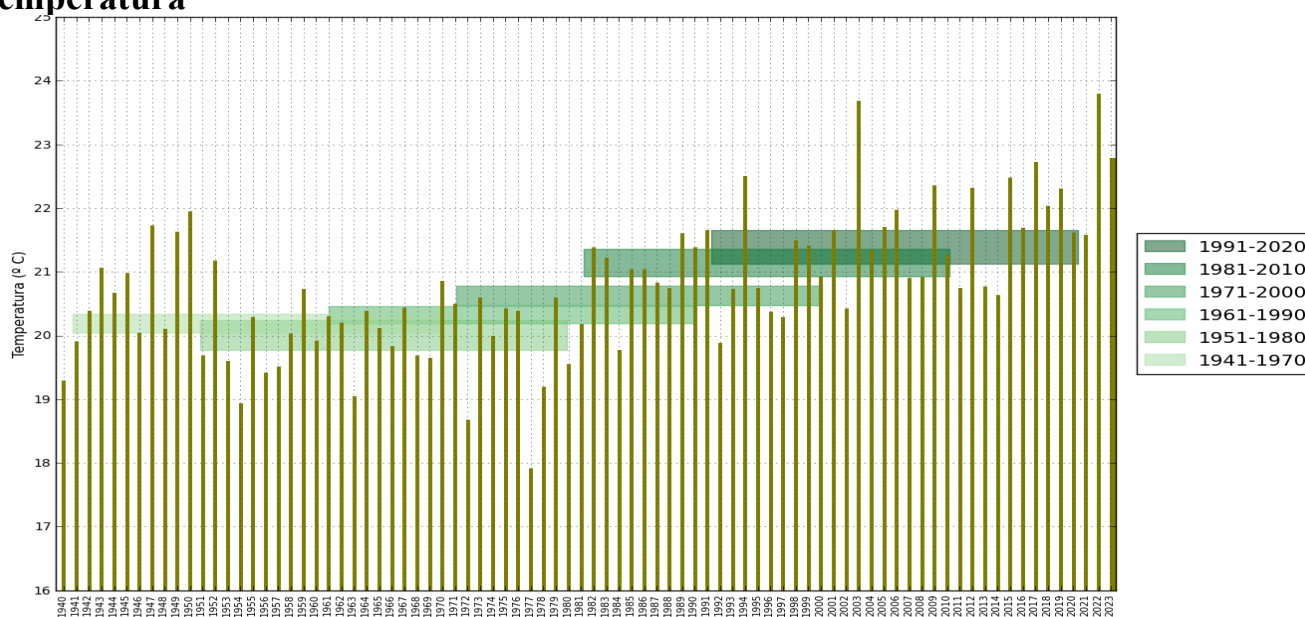


Figura 1: Variación interanual del promedio en Cataluña de la temperatura media del trimestre. El carácter térmico está calculado a partir de los valores máximos, mínimos y quintiles del periodo de referencia 1981-2010. EC (Extremadamente cálido), MC (Muy cálido), C (Cálido), N (Normal), F (Frio), MF (Muy frío), EF (Extremadamente frío)

La temperatura media en Cataluña de este verano ha sido de 22,8 °C superior en +1,3 °C al valor de referencia 1991-2020. El carácter del verano, como también lo fue el de la primavera, ha sido muy cálido.

Ha sido el tercer verano más cálido de los últimos 83 años. Este posicionamiento en el ranking de las temperaturas más altas subraya la tendencia inequívoca hacia veranos más cálidos. De hecho, de los diez veranos más cálidos, nueve de ellos han ocurrido en este siglo. (Fig. 1 -3)

*El verano de 2023, el tercero  
 más cálido de los últimos 83  
 años*

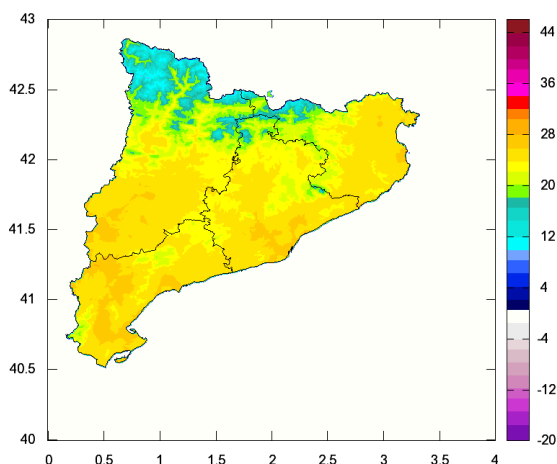


Figura 2: Temperatura media del trimestre (°C)

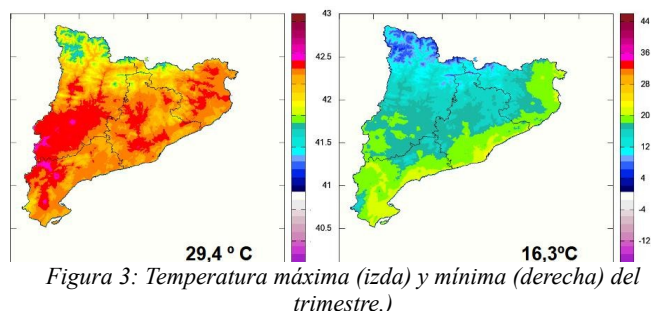


Figura 3: Temperatura máxima (izda) y mínima (derecha) del trimestre.)

## Nueve de los diez veranos más cálidos se han dado en este siglo

La anomalía del trimestre ha sido positiva y de forma persistente también lo ha sido en cada uno de los meses que lo conforman. A pesar de que las anomalías están calculadas utilizando el periodo de referencia más reciente y más cálido, todos los meses han superado el umbral de 1 °C (Fig. 4).

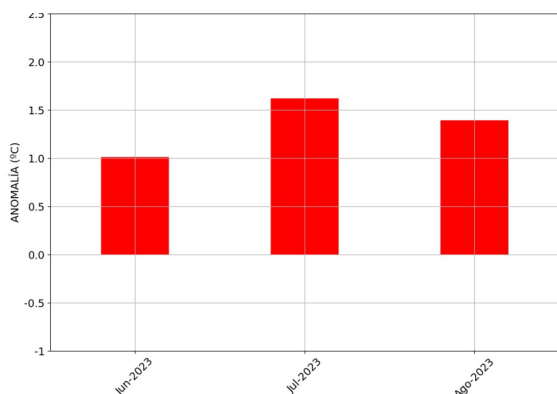


Figura 4: Anomalía de la temperatura media mensual con respecto al valor de referencia 1991-2020 de los meses del trimestre

*La temperatura media de junio, julio y agosto ha sido de 20,5 °C; 24,0 °C y 23,8 °C respectivamente*

**Junio fue un mes cálido**, con una temperatura media de 20,5 °C, lo que representa una anomalía de 1 °C con respecto al valor de referencia. A pesar de que alcanzó el umbral de 1 °C, esta fue la anomalía más baja del trimestre. (Figs. 5-6)

**Julio fue muy cálido**, con una temperatura media de 24 °C. Destacó por tener la anomalía térmica más alta del trimestre, alcanzando un valor de 1,6 °C. (Figs. 7-8)

Como en julio, también en **agosto el carácter térmico fue muy cálido**. La temperatura media fue 23,8 °C y la anomalía de 1,4 °C. (Figs. 9-10)

Una mejor comprensión de las temperaturas medias tan altas alcanzadas en estos tres meses se obtiene al compararlas con sus respectivas series mensuales históricas iniciadas en 1940. En este análisis, los tres meses se destacaron al posicionarse entre los diez más cálidos en sus respectivas series mensuales. Concretamente, junio se situó en el octavo lugar en la lista de los más cálidos, y julio y agosto ocuparon respectivamente el sexto y cuarto lugar en el ranking de los más cálidos de sus series respectivas. Datos que una vez más, nos muestran la tendencia del aumento de temperaturas del estío en nuestra zona.

*Junio, julio y agosto: entre los diez más cálidos de sus series respectivas.*

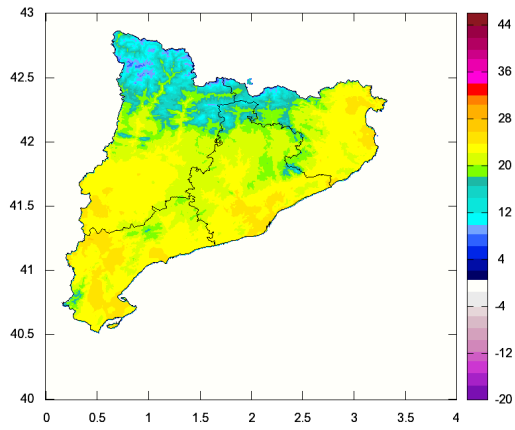


Figura 5: Temperatura media (°C) en junio

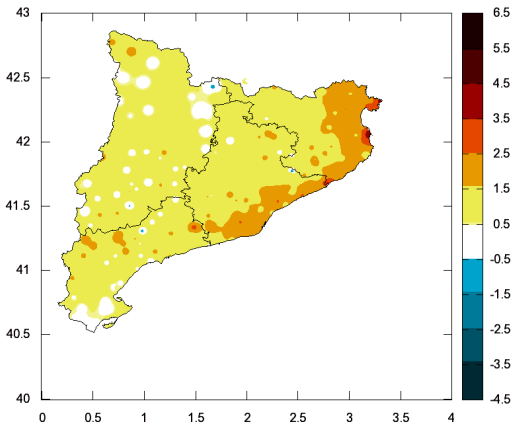


Figura 6 : Anomalía de la temp. media (°C) en junio

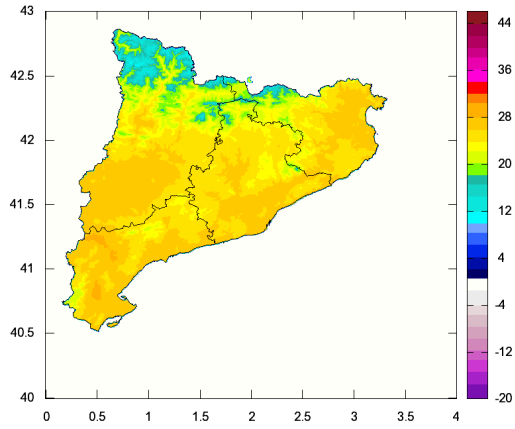


Figura 7: Temperatura media (°C) en julio

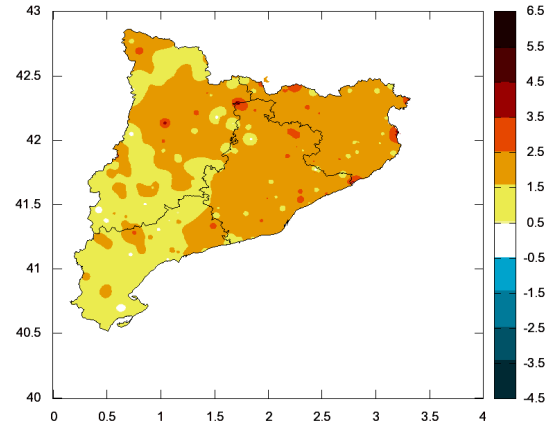


Figura 8: Anomalía de la temp. media (°C) en julio

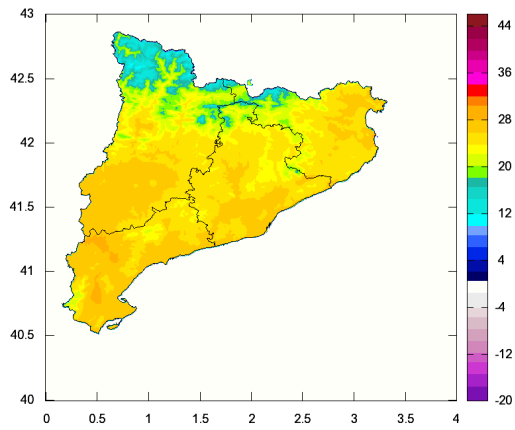


Figura 9: Temperatura media (°C) en agosto

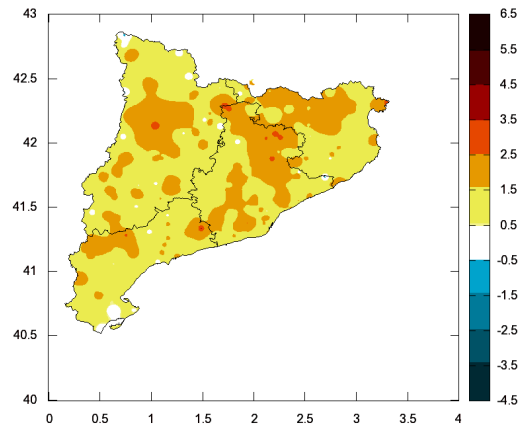


Figura 10: Anomalía de la temp. media (°C) en agosto

## Evolución de la temperatura diaria

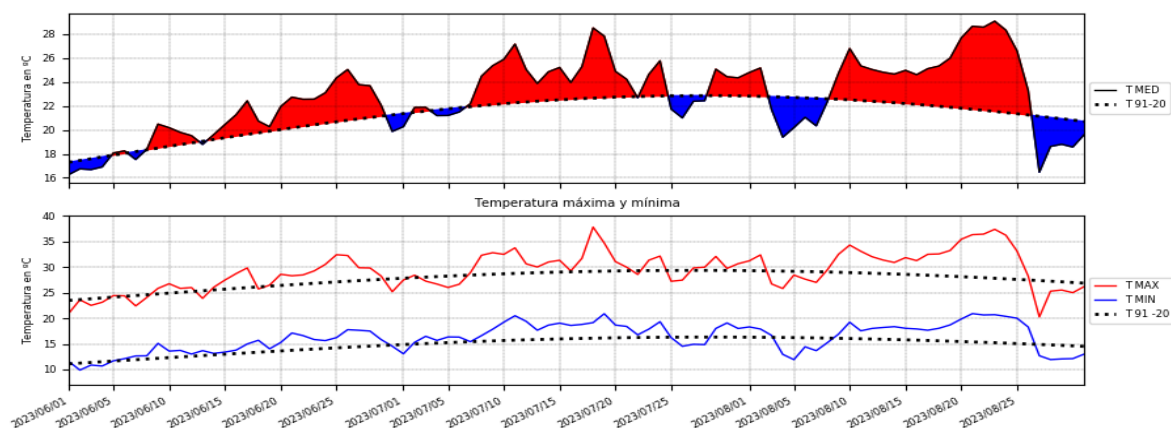


Figura 11: Panel superior: Temperatura media diaria de Cataluña (línea continua) y temperatura diaria de referencia del periodo 1991-2020 (línea discontinua). Las áreas sombreadas en rojo (azul) son los días en los que la temperatura media fue superior (inferior) a la de referencia. Panel inferior: Temperatura máxima (mínima) diaria de Cataluña en línea roja (azul) continua. Temperaturas de referencia en línea negra discontinua.

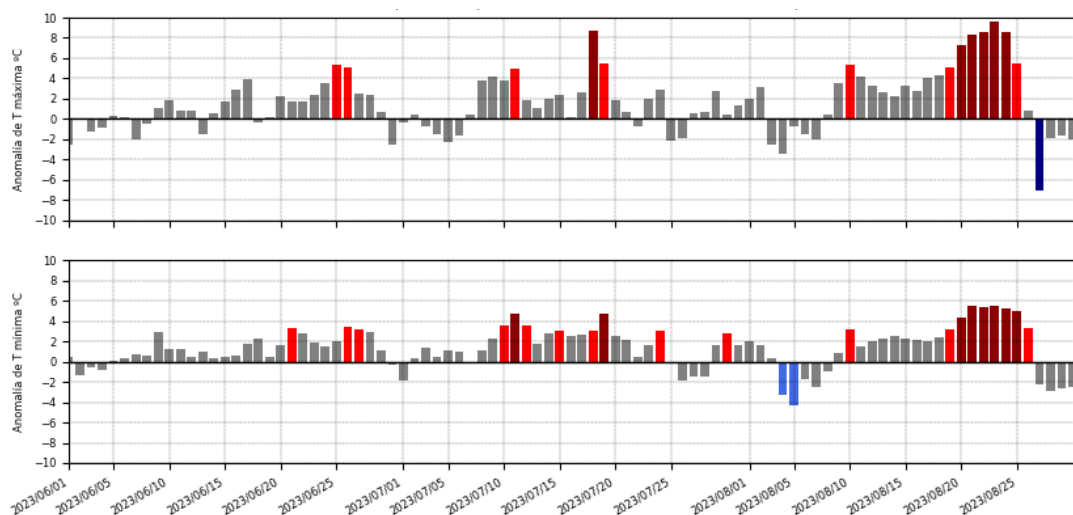


Figura 12: Panel superior: Anomalía de la temperatura máxima diaria de Cataluña. Panel inferior: Anomalía de la temperatura mínima diaria en Cataluña. Las barras de color rojo (azul) son los días en los que las anomalías han superado (o han sido inferiores) a los umbrales de valores extremos. Los umbrales cálidos (fríos) se han calculado a partir de los percentiles 95 - 99 ( 05 -01 ) de las series de anomalías máximas y mínimas diarias del periodo 1991-2020 con los datos de 30 días anteriores y posteriores al día 15 del mes )

## **Evolución de la temperatura diaria**

El verano ha sido muy cálido y la persistencia de temperaturas altas se puede observar en la evolución diaria de la temperatura y de las anomalías. (Figs. 11 y 12 ). De hecho, en todos los meses se han dado prolongados episodios con temperaturas superiores a las de referencia. Este predominio cálido resalta la ausencia de días relativamente fríos en los dos primeros meses del trimestre. Además de la persistencia cálida, los grandes protagonistas del trimestre han sido tres picos de calor intenso y una ola de calor, pasando a segundo plano la drástica caída térmica que se produjo a finales de agosto.

---

### *Verano 2023: Tres picos de calor intenso y una de ola calor*

---

En julio y en agosto se dieron tres picos de calor (11 de julio, 18-19 de julio y 10 de agosto) y entre el 20 y el 25 de agosto una ola de calor. Los picos fueron muy intensos pero efímeros, demasiado breves para considerarlos como olas de calor, y la ola de calor ha sido una de las más intensas que se han dado en Cataluña.

Es un hecho sin precedentes que, a nivel de Cataluña, la temperatura media haya superado el umbral de los 28,5 °C en dos episodios distintos uno en julio (el día 18 ) y otro en agosto (21-23). Dos episodios en los que tanto las máximas como las mínimas han sido muy extremas.

---

### *En dos episodios distintos la temperatura media diaria en Cataluña, alcanza valores sin precedentes*

---

El 18 de julio y el 23 de agosto, las temperaturas máximas promediadas para Cataluña superaron los 37 °C, situándose entre los cinco días con temperaturas máximas más altas de la serie iniciada en 1940.

El calor no dio tregua por la noche. A nivel de Cataluña, las temperaturas nocturnas superaron el umbral de los 20 °C un total de 7 días en este verano (!!). Un hecho inaudito de persistencia de valores tan extremos y que ha alcanzado y consolidado un nuevo techo en las temperaturas mínimas de Cataluña

---

### *Inaudita persistencia de valores extremadamente altos en las temperaturas mínimas*

---

La intensidad y la persistencia de valores extremos diurnos y nocturnos ha quedado reflejada en un largo historial de estaciones en las que, varios registros de estos días, se han posicionado entre los más altos de su serie. Esto ha ocurrido incluso en estaciones de gran solidez climatológica como son el observatorio del Ebro o el Fabra.

Concretamente el 18 de julio, en la estación de Figueras la temperatura máxima alcanzó la cifra extraordinaria de 45,4 °C. Este dato es sumamente significativo, ya que es la primera vez que se registra un valor tan elevado en la red principal de estaciones meteorológicas de AEMET en Cataluña. Otros datos que reflejan la intensidad de la ola de calor son los registrados en el observatorio del Ebro el día 23. En éste se registró la temperatura absoluta más alta (43,9 °C) de su serie centenaria. El nuevo récord superó al anterior en casi 1 °C y también los registros de los dos días anteriores se posicionaron entre los más altos. También el día 23, en el también centenario Observatorio Fabra se registró el tercer día más cálido de su serie y las mínimas después de varios intentos en los días previos, finalmente el día 23, alcanzó el registro de la noche más cálida con 29,4 °C. Este nuevo récord de temperatura mínima superó al anterior en 1,6 °C!!.

Otros récords destacados de temperatura mínima más alta de sus series respectivas se han registrado en el observatorio de Lleida (24,9 °C), en la estación de Barcelona Can Bruixa (29,8 °C) o en el aeropuerto de Girona (23, 7 °C)

Por último, con una retrospectiva de varias décadas el análisis del verano, y especialmente de los picos del día 18-19 de julio y de la ola de calor del 20-25 de agosto arroja resultados muy inquietantes. El día 18 de julio y el 21-23 con temperaturas medias que superaron los 28,5 °C se posicionaron entre los más cálidos que se han dado en Cataluña, actualizando con nuevos datos el ranking de los más cálidos. Valores sin precedentes en la serie de temperaturas medias a nivel de Cataluña con inicio en 1940. En la Figura 13 se compara la temperatura media diaria de este año con las de los últimos 83 años y se visualiza como varios días de este verano han alcanzado y superado los valores más altos.

En esta gráfica se representa en el eje horizontal los días del año y en el eje vertical las temperaturas medias diarias a nivel de Cataluña. La evolución de las temperaturas diarias de cada año desde 1940 hasta 2022 está representado por una línea gris, mientras que la línea más gruesa y de color muestra las temperaturas del año 2023. Además, se incluye una línea verde que representa el periodo de referencia de 1991 a 2020.

En el lado izquierdo de la figura se presenta una tabla con el ranking de las temperaturas diarias más alta de la serie de temperatura media en Cataluña.

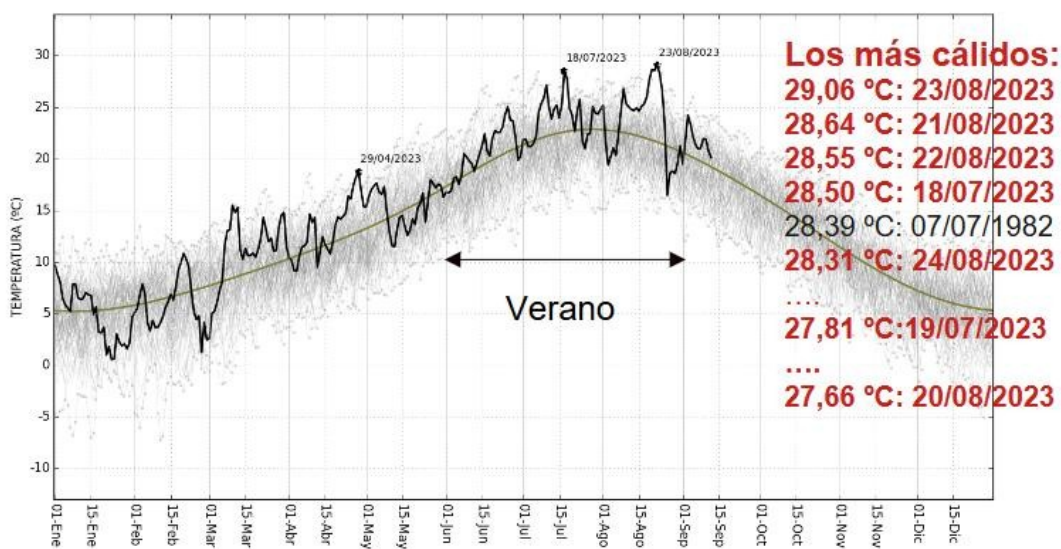


Figura 13: : Gráfico lineal de la temperatura media diaria de Cataluña de este año ( color mostaza) en comparación con todas las demás desde 1940 (gris claro) y los valores de de referencia del periodo 1991 -2020



# Precipitación

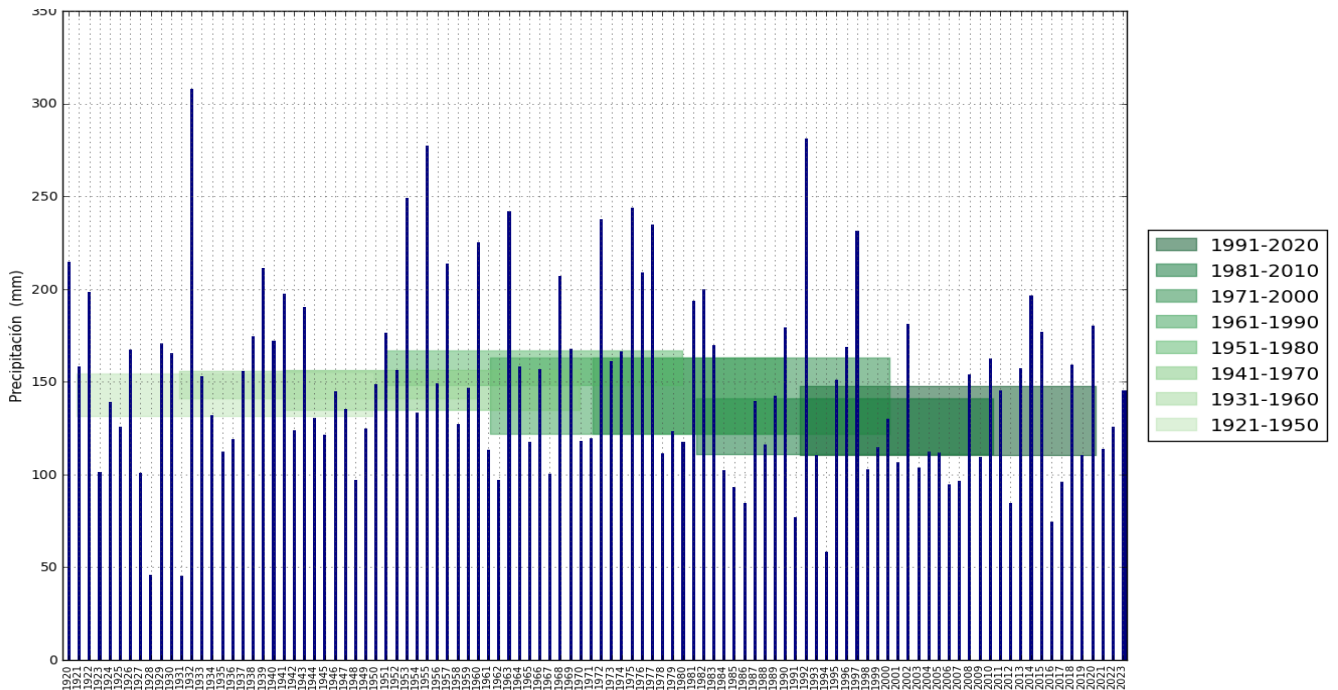


Figura 15: Precipitación trimestral promediada para Cataluña. Las áreas horizontales sombreadas representan el rango de valores normales de cada uno de los periodos de referencia. El rango de valores se ha determinado a partir de los percentiles 60 y 40 del periodo de referencia y definen la dispersión de valores en torno a la mediana.

El carácter pluviométrico de este verano ha sido normal con una precipitación de 145 mm, el 108 % del valor de referencia del periodo 1991-2020 (Fig 14)

En la figura siguiente se muestra la precipitación mensual para Cataluña desde enero hasta agosto, junto con la precipitación de referencia. La precipitación acumulada durante este periodo ha sido de 304 mm el 76 % del valor de referencia. Aunque los meses de febrero y junio registraron un superávit hídrico, este no pudo compensar el déficit del resto de los meses.

*La precipitación media del verano ha sido de 145 mm, el 108 % del valor de referencia*

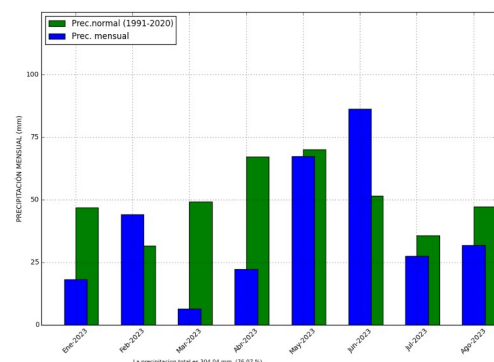


Figura 15: Precipitación mensual (azul) y de referencia (verde) en Cataluña (Ref 1991-2020)

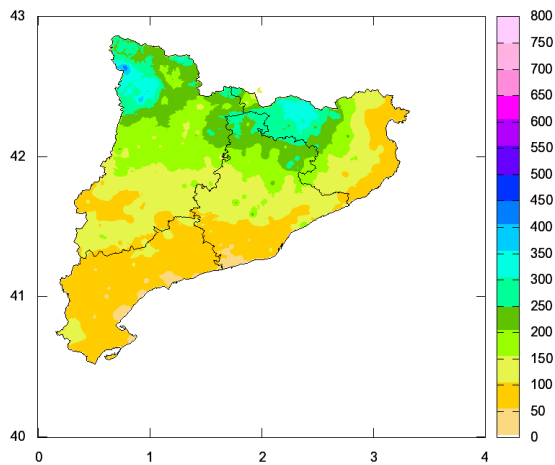


Figura 16: Precipitación trimestral (mm)

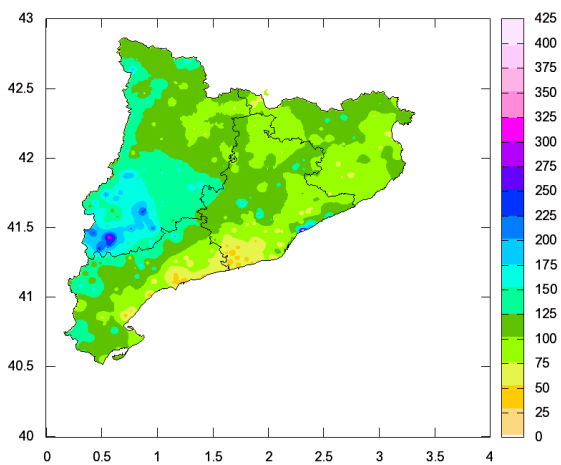


Figura 17: Porcentaje de precipitación

Ind.	Nombre	Prec	Porc (%)
9689X	Cabdella-Central	345.6	131.96
0396A	Sant Miquel De Pera	327.5	120.10
0394	La Vall De Bianya	324.1	119.64
0406D	Santa Pau 'Sacot'	216.5	88.40
9657D	Planes de Son	208.8	104.40
9779A	Sarroca De Lleida	176.9	309.81
0245A	Vilassar de Mar	173.0	166.35
0106X	Balsareny	164.6	113.52
9650	Artesa De Segre	155.8	155.33
0252E	Arenys de Mar(El Xifre)	147.1	148.14
0363X	Sant Hilari	146.4	80.18
9638D	Coll De Nargó	138.6	82.70
9729X	Mollerussa	134.0	215.78
0421X	Espolla, Les Alberes	126.4	128.32
0222X	Caldes De Montbui	115.4	91.23
0158X	Montserrat	115.2	91.21
9776Z	Maials 'Granja'	114.3	196.39
0367	Aero. De Girona	112.2	75.96
0200E	Barcelona (Fabra)	90.6	88.30
9981A	Tortosa	80.6	106.05
0022	Montblanc	76.9	107.70
9948	Vilalba Dels Arcs	64.7	103.85
9771C	Lleida	64.9	101.88
0200R	Barcelona(Can Bruixa)	58.7	58.12
0016B	Reus (Centre Lectura)	39.7	48.47
0016A	Reus/Aeropuerto	27.9	35.23

## Las precipitaciones de junio, julio y agosto fueron de 86 mm, 27 mm y 32 mm respectivamente

Las precipitaciones más abundantes se han registrado en las comarcas pirenaicas con valores que localmente han superado los 300 mm. Datos que contrastan con los registrados en algunas zonas del litoral donde localmente no han alcanzado los 50 mm.

Las precipitaciones han superado los valores de referencia en amplias áreas de la mitad occidental y en alguna que otra zona aislada. El mayor superávit de precipitación se ha dado en el interior de Lleida y en el entorno del Maresme donde las precipitaciones localmente han multiplicado los valores de referencia. El mayor déficit de precipitación se ha dado en el Camp de Tarragona y proximidades donde las precipitaciones apenas han alcanzado la mitad de su valor de referencia. (El aeropuerto de Reus registra la precipitación mínima del verano desde el inicio de sus observaciones en 1945) (Figs. 16-17)

## El superávit de junio ha compensado el déficit de julio y agosto

La precipitación acumulada en el verano ha sido normal, pero esto no ha sucedido en cada uno de los meses que lo conforman. De hecho, las precipitaciones de junio han compensado el déficit de julio y agosto.

Junio fue muy húmedo con una precipitación de 86 mm el 167 % del valor de referencia. Fue el segundo mes de junio más húmedo en lo que va de siglo. Sin embargo, esta situación tan esperada de superávit hídrico, fue efímera ya que los meses siguientes fueron secos. En julio la precipitación fue de 27 mm ( 75%) y en agosto tan sólo de 32 mm (67 %) ( Fig. 18-23).



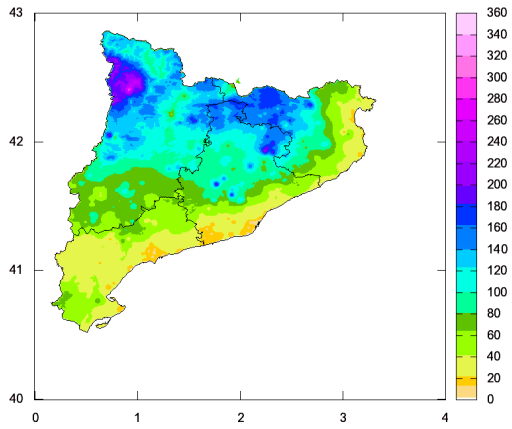


Figura 18: Precipitación del mes de junio(mm)

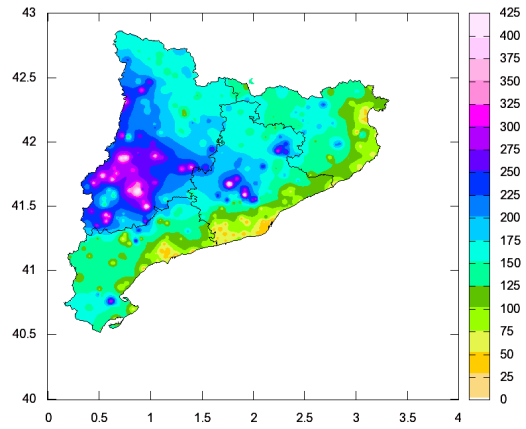


Figura 19: Porcentaje de precipitación del mes de junio con respecto al valor normal (%)

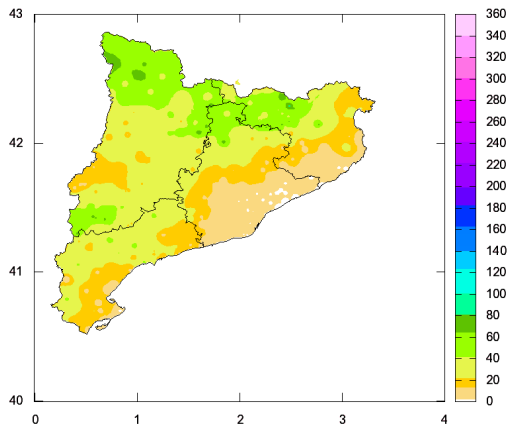


Figura 20: Precipitación del mes de julio (mm)

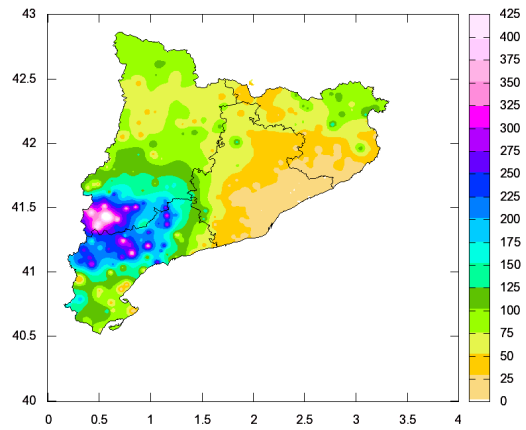


Figura 21: Porcentaje de precipitación del mes de julio con respecto al valor normal (%)

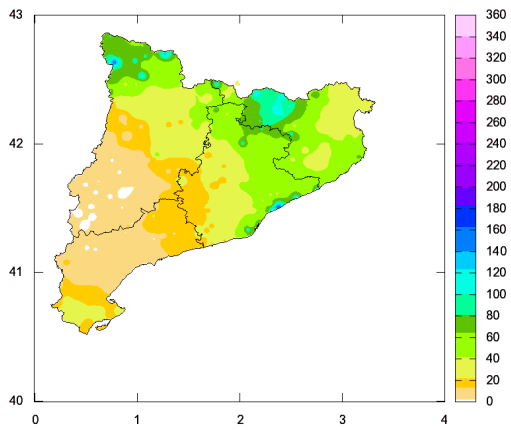


Figura 22: Precipitación del mes de agosto(mm)

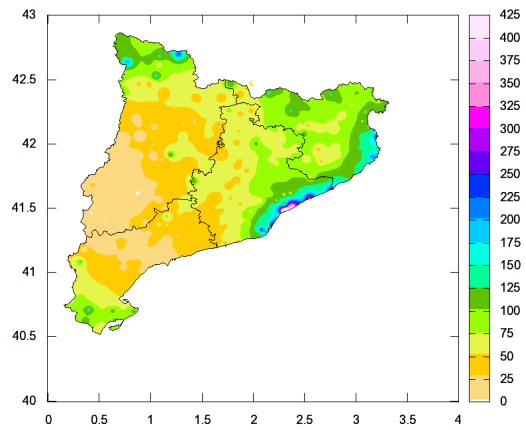


Figura 23: Porcentaje de precipitación del mes de agosto con respecto al valor normal (%)

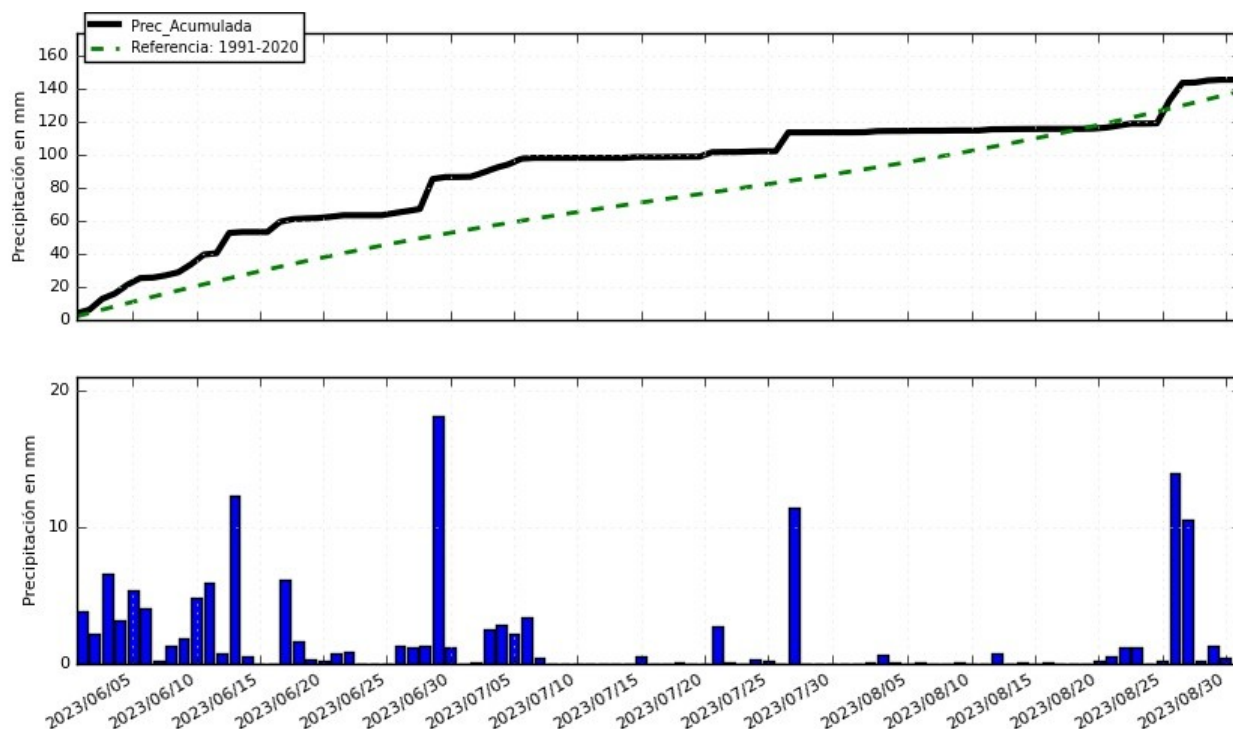


Figura 24: Imagen superior: Precipitación acumulada (negro) y del periodo de referencia 1991 -2020 (verde). Imagen inferior: Precipitación diaria promediada para Cataluña

El predominio del tiempo seco de julio y agosto contrasta con los episodios de precipitación del mes de junio. Los episodios de precipitación más destacados se dieron los días 13 y 29 de junio, 27 de julio y 26-27 de agosto (Figs. 25 y 26)

Destacaron especialmente en junio los chubascos tormentosos del día 13 que afectaron a las poblaciones de Torelló y Terrassa con precipitaciones acumuladas de 75,5 mm y 62,6 mm respectivamente. También el día 29 del mismo mes, se produjeron chubacos tormentosos que afectaron a Manresa (77,2 mm) y algunas zonas del interior de Lleida. (Fig. 25)

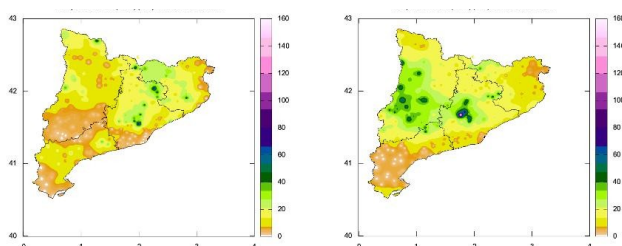


Figura 25: Precipitaciones de los días 13 y 29 de junio de 2023

En julio, destacaron especialmente la severidad de las células tormentosas que se desarrollaron en el Segrià el día 27. En algunas zonas el tamaño del granizo fue excepcionalmente grande provocando daños muy severos en los cultivos.

Por último, en agosto el episodio más destacado tanto por la drástica caída térmica como por las tormentas asociadas, se dio durante los días 26 y 27. Las precipitaciones y chubascos afectaron a muchas zonas de Cataluña, acompañados en muchos casos de gran actividad eléctrica y fuertes rachas de viento. Especial mención de este episodio merecen los núcleos tormentosos que se desarrollaron en el sur de Tarragona. Destacó la granizada que afectó a la Sénia, en la comarca del Montsià el día 26, con observaciones de pedrisco de 10 cm de diámetro!!.

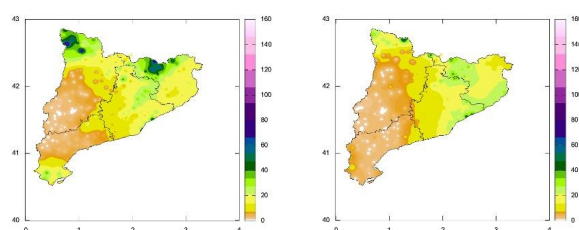


Figura 26: Precipitaciones de los días 26 y 27 de agosto de 2023

**Nota:** Los datos empleados para elaborar este avance provienen de Aemet, y del Servei Meteorològic de Catalunya entre otras fuentes. Son provisionales y están sujetos a una posterior validación.

Autorizado el uso de la información y su reproducción citando AEMET como autora de la misma AEMET. Arquitecte Sert, 1 08005 Barcelona Tel. 932.211.600

## ANEXO

### TEMPERATURAS MÁXIMAS

#### Temperatura máxima absoluta

Provincia	Nombre	Ind.	Alt.	T (°C)	Fecha
	BALSARENY	0106X	361	42.2	18-jul
	IGUALADA (AJUNTAMENT)	0171X	313	42.2	18-jul
	CALDES DE MONTBUI	0222X	175	42.0	18-jul
	MALLA 'TORRELEBRETA'	0203	574	41.2	18-jul
GIRONA	CASTELLFOLLIT DE LA ROCA	0395	289	43.5	18-jul
	MIERES	0406I	271	43.5	18-jul
	MAÇANET DE CABRENYS	0413A	355	43.3	18-jul
	OLOT (PARC NOU)	0390D	440	41.7	18-jul
	OIX	0396	410	41.2	18-jul
LLEIDA	EL SOLERAS	9775X	392	43.5	18-jul
	LLEIDA	9771C	186	43.2	18-jul
	ARTESA DE SEGRE	9650	318	43.0	18-jul
	MOLLERUSSA	9729X	252	42.9	18-jul
TARRAGONA	TORTOSA	9981A	50	43.9	23-ago
	RASQUERA	9975X	112	41.6	23-ago
	CABACÉS	9961X	363	41.4	23-ago
	VILALBA DELS ARCS	9948	451	41.0	23-ago
	MASSALUCA	9947X	370	40.6	23-ago

#### Temperatura máxima más baja

Provincia	Nombre	Ind.	Alt.	T (°C)	Fecha
BARCELONA	CASERRES	0097	621	16.6	27-ago
	MOIÀ	0120X	742	17.3	01-jun
	OLESA DE BONESVALLS	0072E	327	18.5	27-ago
	MALLA 'TORRELEBRETA'	0203	574	18.7	27-ago
GIRONA	NURIA	0317	1967	9.0	27-ago
	LA MOLINA	9585	1699	12.9	01-jun
	SANT MIQUEL DE PERA	0396A	776	13.5	27-ago
	SANTA PAU 'SACOT'	0406D	609	14.4	27-ago
	OLOT (PARC NOU)	0390D	440	15.4	27-ago
LLEIDA	PORT DEL COMTE	0127O	1813	10.3	01-jun
	PLANES DE SON	9657D	1540	11.9	27-ago
	TUIXENT	9632X	1196	15.2	01-jun
	BARRUERA	9744B	1089	16.0	01-jun
TARRAGONA	ROCAFORT DE QUERALT	0024	558	19.5	27-ago
	HORTA DE SANT JOAN	9946X	495	22.0	01-jun
	VALLS	0034X	233	22.5	27-ago
	CABACÉS	9961X	363	22.9	03-jun

## TEMPERATURAS MÍNIMAS

### Temperatura mínima absoluta

Provincia	Nombre	Ind.	Alt.	T (°C)	Fecha
BARCELONA	CASERRES	0097	621	5.6	29-ago
	RODA DE TER	0338D	464	7.1	29-ago
	MALLA 'TORRELLIBRETA'	0203	574	7.3	02-jun
	BALSARENY	0106X	361	8.2	29-ago
	PRATS DE LLUÇANÈS	0114X	700	8.8	29-ago
GIRONA	NURIA	0317	1967	-0.3	07-jun
	LA MOLINA	9585	1699	4.5	02-jun
	SANT PAU DE SEGURIES	0312X	851	5.1	02-jun
	SANT HILARI	0363X	810	7.1	29-ago
	SANTA PAU 'SACOT'	0406D	609	7.1	03-jun
LLEIDA	PLANES DE SON	9657D	1540	2.1	07-ago
	MARTINET	9590	1038	4.2	30-ago
	BARRUERA	9744B	1089	4.4	04-jun
	TUIXENT	9632X	1196	5.1	02-jun
	PORT DEL COMTE	0127O	1813	5.6	02-jun
TARRAGONA	ROCAFORT DE QUERALT	0024	558	10.5	31-ago
	HORTA DE SANT JOAN	9946X	495	11.0	02-jun
	RASQUERA	9975X	112	12.0	02-jun
	VALLS	0034X	233	12.7	02-jun

### Temperatura mínima más alta

Provincia	Nombre	Ind.	Alt.	T (°C)	Fecha
BARCELONA	BARCELONA (CAN BRUIXA)	0200R	45	29.8	23-ago
	BARCELONA (FABRA)	0200E	408	29.4	23-ago
	MATARO-CAN CAÑELLAS	0249D	144	28.2	23-ago
	BARCELONA, DRASSANES	0201X	5	27.7	24-ago
	TERRASSA E T S I I	0189C	292	27.4	23-ago
GIRONA	BLANES, JARDIN BOTANICO	0281Y	45	27.1	23-ago
	BLANES (MARIMURTRA)	0281A	43	26.3	24-ago
	L'ESTARTIT	0385X	1	25.8	23-ago
	ESPOLLA, LES ALBERES	0421X	100	24.4	23-ago
	MAÇANET DE CABRENYS	0413A	355	24.2	23-ago
LLEIDA	EL VILOSELL	9772	646	25.9	24-ago
	EL SOLERÀS	9775X	392	25.8	25-ago
	MOLLERUSSA	9729X	252	25.0	19-jul
	ARTESA DE SEGRE	9650	318	25.0	19-jul
	LLEIDA	9771C	186	24.9	19-jul
TARRAGONA	VILALBA DELS ARCS	9948	451	27.0	24-ago
	MASSALUCA	9947X	370	26.5	24-ago
	CABACÉS	9961X	363	26.4	11-jul
	TIVISSA	9971	306	26.3	24-ago

Alt: Altitud en metros

## EFEMÉRIDES DIARIAS DEL VERANO:

### Temperatura máxima diaria más alta del verano

Provincia	Nombre	Ind.	Alt.	T (°C)	Fecha
BARCELONA	MALLA 'TORRELEBRETA'	0203	574	41.2	18-07-2023
	CASTELLTERÇOL (BELLVER)	0119A	716	39.1	18-07-2023
	MONTSERRAT	0158X	738	36.7	18-07-2023
	MANRESA	0149X	291	42.5	18-07-2023
	OLESA DE BONESVALLS	0072E	327	39.8	23-08-2023
GIRONA	LA MOLINA	9585	1699	31.9	18-07-2023
	CASTELLFOLLIT DE LA ROCA	0395	289	43.5	18-07-2023
	LA BISBAL (D'EMPORDA 3)	0294B	51	41.9	18-07-2023
	OLOT (PARC NOU)	0390D	440	41.7	18-07-2023
	LA VALL DE BIANYA (PUJALET)	0394	436	42.2	18-07-2023
	L'ESTARTIT	0385X	1	35.5	23-08-2023
LLEIDA	LA POBLA DE CÉRVOLES	9772X	673	41.5	18-07-2023
TARRAGONA	TORTOSA	9981A	50	43.9	23-08-2023

### Temperatura mínima más alta diaria del verano

Provincia	Nombre	Ind.	Alt.	T (°C)	Fecha
BARCELONA	BARCELONA (FABRA)	0200E	408	29.4	23-08-2023
	TERRASSA E T S I I	0189C	292	27.4	23-08-2023
	STA. MARIA DE P. (HOSPITAL)	0261F	208	25.7	23-08-2023
	BARCELONA (CAN BRUIXA)	0200R	45	29.8	23-08-2023
	MONTSERRAT	0158X	738	27.3	21-08-2023
	CALDES DE MONTBUI	0222X	175	24.1	22-08-2023
GIRONA	LA MOLINA	9585	1699	20.0	18-07-2023
	GIRONA/COSTA BRAVA	0367	143	23.7	23-08-2023
	RIPOLL (PROGRES)	0323	682	21.0	12-07-2023
	BREDA (PLAÇA ROVIRA)	0267B	158	25.6	23-08-2023
	FONTCOBERTA (L'ANGLADA)	0378	223	25.9	23-08-2023
	RIPOLL	0324A	675	20.0	12-07-2023
	OLOT (PARC NOU)	0390D	440	22.8	12-07-2023
	VALLTER 2000	0303	2167	20.0	18-07-2023
LA VALL DE BIANYA (PUJALET)	0394	436	23.5	12-07-2023	
LLEIDA	MOLLERUSSA (IES A. L'URGELL)	9729	252	25.0	19-07-2023
	LLEIDA	9771C	186	24.9	19-07-2023
	SARROCA DE LLEIDA (AIGUES)	9779A	301	26.6	25-08-2023

## PRECIPITACIÓN

### Precipitación máxima diaria

Provincia	Nombre	Ind.	Alt.	P(mm)	Fecha
	MANRESA	0149X	291	77.2	29-jun
	TORELLO (AFORES)	0336B	513	75.5	13-jun
	TERRASSA E T S I I	0189C	292	62.6	13-jun
	GURB DE LA P. (BAR HOSTAL)	0348	467	61.0	13-jun
	VILASSAR DE DALT	0244X	56	56.4	29-ago
	MOIÀ	0120X	742	52.4	10-jun
	BALSARENY	0106X	361	51.6	29-jun
	ARENYS DE MAR (EL XIFRE)	0252E	35	49.1	29-ago
GIRONA	LA VALL DE BIANYA (PUJALET)	0394	436	86.5	13-jun
	SANT MIQUEL DE PERA	0396A	776	65.9	26-ago
	OIX	0396	410	61.8	26-ago
	SANT PAU DE SEGURIES	0312X	851	61.0	26-ago
	MAÇANET DE CABRENYS	0413A	355	52.0	26-ago
	FONTCOBERTA (L'ANGLADA)	0378	223	51.0	03-jul
	LA MOLINA	9585	1699	50.2	13-jun
	NURIA	0317	1967	48.2	12-ago
LLEIDA	MIERES	0406I	271	46.8	10-jun
	TORREBESSES	9776I	261	71.3	11-jun
	SARROCA DE LLEIDA (AIGUES)	9779A	301	68.5	11-jun
	ARTIES	9990X	1161	66.0	26-ago
	LLARDECANS (BASSA NOVA)	9776U	354	62.4	11-jun
	LLIMIANA	9707	515	55.0	29-jun
	CABDELLA-CENTRAL	9689X	1273	54.8	17-jun
	ELS OMELLONS	9766	386	54.7	29-jun
TARRAGONA	ISONA "PEIRÓ"	9702E	662	53.0	29-jun
	ARTESA DE SEGRE	9650X	400	51.4	29-jun
	MOLLERUSSA C. D'URGELL'	9729A	246	51.0	29-jun
	SARRAL	0025	465	37.5	29-jun
	ROCAFORT DE QUERALT	0024	558	30.3	29-jun
	TORTOSA	9981A	50	30.2	03-jun
	LLORAC	9726E	657	28.2	29-jun
	VILALBA DELS ARCS	9948	451	27.7	06-jul
	ALFORJA	0009X	406	27.0	27-jul
	ALCOVER (MUSEU MUNICIPAL)	0037I	261	25.5	13-jun
	MASSALUCA	9947X	370	23.6	06-jul
	MONTBLANC	0022	344	23.0	27-jul
	CABACES	9961	363	23.0	27-jul

Alt: Altitud en metros

Prec (mm): Precipitación máxima diaria en el día pluviométrico ( 7 a 7 )