

AVANCE CLIMATOLÓGICO MENSUAL

JULIO DE 2023 EN ILLES BALEARS

Julio de 2023, con una temperatura media de 27.3°C y una anomalía de 2.4°C, fue un mes extremadamente cálido en Baleares. Fue el mes más cálido desde que hay registros. El anterior más cálido fue Julio de 2015 con una temperatura media de 27.2°C.

El mes fue extremadamente cálido en todas las islas menos en Menorca, que fue muy cálido. Las temperaturas medias y anomalías fueron las siguientes: en Formentera, 28.9°C y 2.1°C; en Ibiza, 27.8°C y 2.6°C; en Mallorca, 27.2°C y 2.4°C y en Menorca, 27.0°C y anomalía de 2.2°C.

A lo largo del mes hubo dos olas de calor en Mallorca, dentro de las cuales se superaron los 40°C. Durante la primera, de 4 días, desde el día 9 al 12, se alcanzaron hasta 41.5°C en Muro s'Albufera.

En algunas estaciones, las temperaturas máximas del día 12 se registraron de madrugada: 37.1°C en Banyalbufar; 36.1°C en el Port de Sóller y 35.6°C en la Colònia Sant Pere.

La segunda ola de calor tuvo una duración de 3 días, del 17 al 19. El día 18 las temperaturas máximas llegaron hasta 43.9°C en Sa Pobla (récord absoluto de la estación). En otras estaciones de Mallorca también se alcanzaron récords absolutos de temperatura máxima: en Lloseta se registraron 43.5°C; en Sineu, 43.0°C; en la Colònia Sant Pere y Lluçmajor, 42.8°C...

En el resto de las islas, las temperaturas máximas más altas fueron las siguientes: en Menorca, 38.9°C en es Mercadal (récord de Julio) y en Ibiza, 38.5°C en Sant Joan de Labritja el día 18 y, en Formentera, 39.1°C (récord de Julio) el día 12.

Las temperaturas mínimas más altas fueron: en Mallorca, 28.3°C en la Serra d'Alfàbia el día 18; en Ibiza (en el Aeropuerto) y Formentera, 26.8°C los días 21 y 23 respectivamente. En las tres estaciones fueron récord de temperatura mínima alta. En Menorca, en Ciutadella, la mínima más alta fue 25.6°C el día 10.

Ha habido un aumento del número de noches tropicales y tórridas:

En Palma Portopí, todas las noches fueron tropicales. Lo normal es que en Julio haya 27 aunque desde 2018 todas las noches de Julio son tropicales en Portopí. De ellas, 18 fueron tórridas. Nunca antes (desde 1978 que se tienen registros) había habido tantas en Portopí.

En el Aeropuerto de Palma hubo 25 noches tropicales (récord para un mes de Julio), cuando lo normal son 8. Dos de ellas fueron tórridas.

En el Aeropuerto de Menorca hubo 29 noches tropicales, cuando lo normal son 20. No hubo noches tórridas.

En el Aeropuerto de Ibiza, hubo 31 cuando lo normal son 23. De ellas, 8 fueron tórridas (iguando el récord de Julio de 2015) y, en Formentera, hubo 31 noches tropicales y 11 tórridas.

Las precipitaciones del mes fueron escasas, que es lo normal para un mes de Julio. En promedio, llovió 1.6 l/m^2 , cuando lo normal es 5.2 l/m^2 , es decir, llovió un 69% menos de lo habitual.

El mes fue normal en todas las islas. En Mallorca, en promedio, llovió 1.9 l/m^2 , cuando lo normal es 5.7 l/m^2 , un 67% menos. En Menorca, llovió 0.8 l/m^2 , cuando lo normal es 5.1 l/m^2 , un 85% menos. En Ibiza llovió en promedio 1.1 l/m^2 , cuando lo normal es 3.0 l/m^2 , es decir, llovió un 63% menos de lo normal.

En Formentera llovió 0.2 l/m^2 , cuando lo normal es 2.5 l/m^2 , un 92% menos de lo normal.

Las precipitaciones máximas diarias fueron: en Mallorca, 5.5 l/m^2 en el Aeropuerto el día 25; en Menorca, 1.2 l/m^2 en la Mola el día 20; en Ibiza, 1.2 l/m^2 en Sant Antoni de Portmany el día 3 y, en Formentera, 0.2 l/m^2 en can Vicenç den Xumeu el día 1.

Durante todo el mes solo hubo 1 día de tormenta (día 20) en el archipiélago.

En Mallorca hubo 6 días de precipitación acompañada de barro y 3 en Ibiza, cuando lo normal es 1 en ambas islas.

Hubo 14 días de polvo en suspensión.

En Mallorca hubo 9 días de brumas o nieblas en Mallorca, 7 en Menorca y en Ibiza y 4 en Formentera.

En Mallorca hubo un día de calima.

En cuanto al viento, el mes de Julio fue poco ventoso en Menorca y normal en el resto. En el Aeropuerto de Menorca, hubo 2 días de viento fuerte, cuando lo normal son 4. En los Aeropuertos de Palma e Ibiza hubo 1 día de viento fuerte, que es lo normal. En Formentera, no hubo ningún día de viento fuerte.

Las rachas máximas de viento registradas fueron: 78 km/h, dirección SSE en la Serra d'Alfàbia (Mallorca) el día 23; 58 km/h del NNE en el Aeropuerto de Menorca el día 13; 54 km/h del WSW en el Aeropuerto de Ibiza el día 20 y 44 km/h del SW el día 20 en Formentera.

Hubo 2 días de rissaga en el puerto de Ciutadella, cuando lo normal es una. La más importante fue la del día 22, de 89 cm.

Los días 25 y 26 hubo olas de más de 3 metros en Menorca. El día 26 con altura máxima de 4.5 m en la boya de Maó.

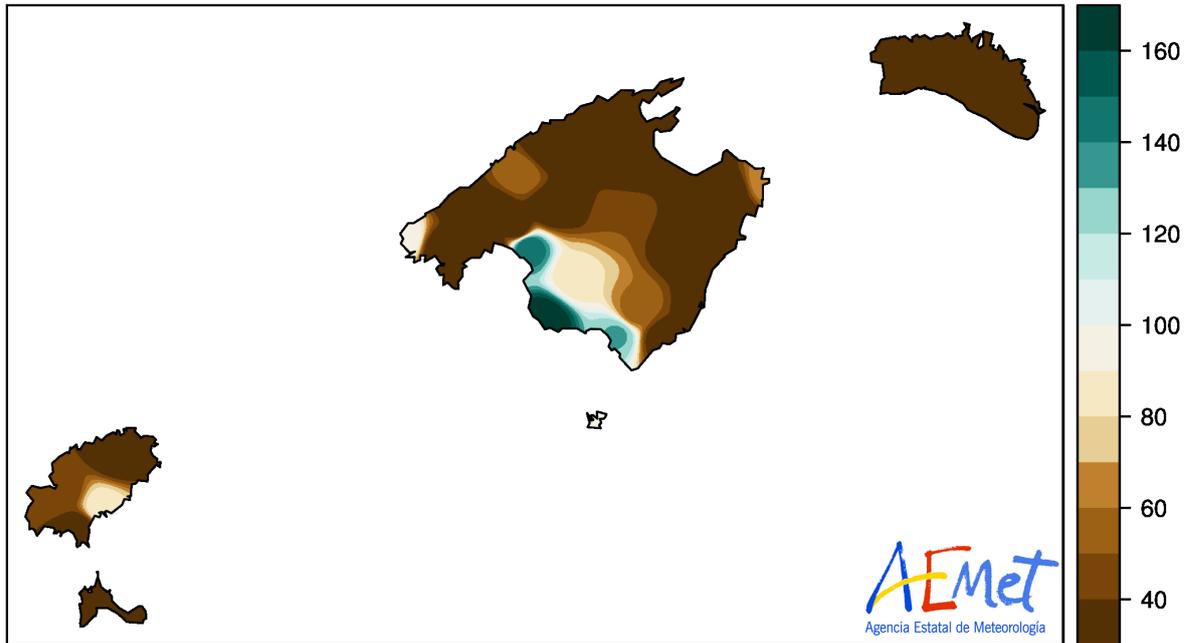
Resumen de las anomalías de las temperaturas medias y porcentajes de las precipitaciones del mes respecto a los valores normales:

Estación	Temperatura media		Precipitación total	
	Anomalía (°C)	Carácter	Porcentaje	Carácter
Menorca	2.2	Muy cálido	15	Normal
Mallorca	2.4	Extrem. cálido	33	Normal
Ibiza	2.6	Extrem. cálido	37	Normal
Baleares	2.4	Extrem. cálido	31	Normal

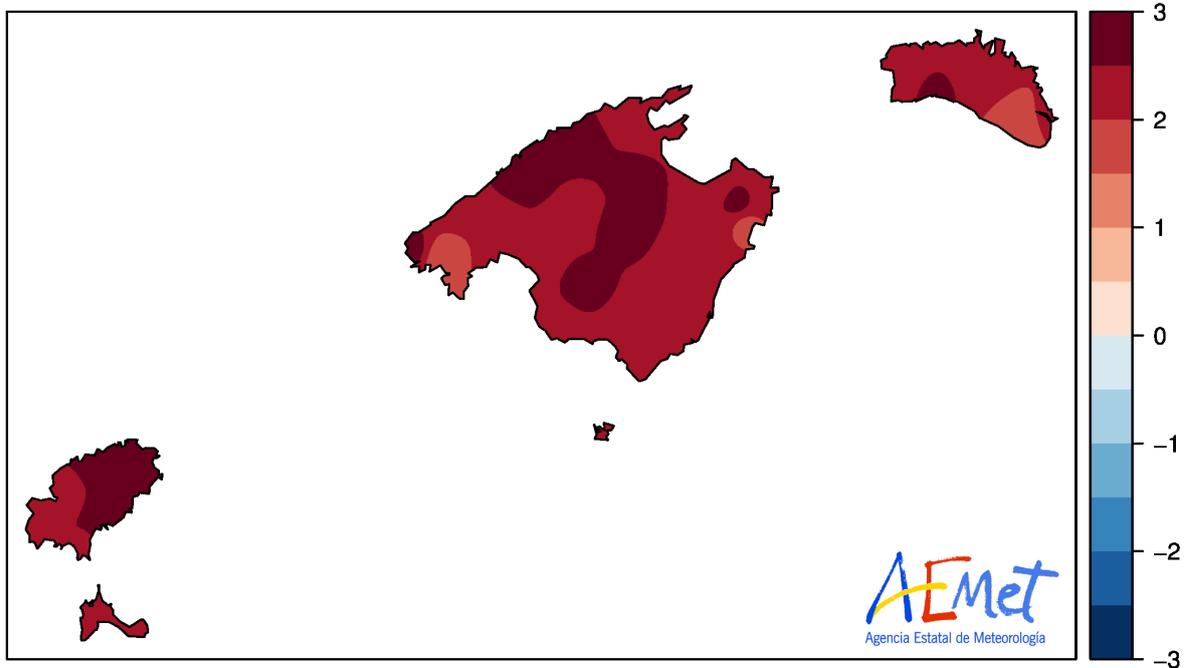
Porcentaje de la precipitación interanual (de agosto de 2022 a julio de 2023) respecto a la normal:

Islas	Porcentaje
Menorca	128
Mallorca	105
Ibiza-Formentera	86
Baleares	106

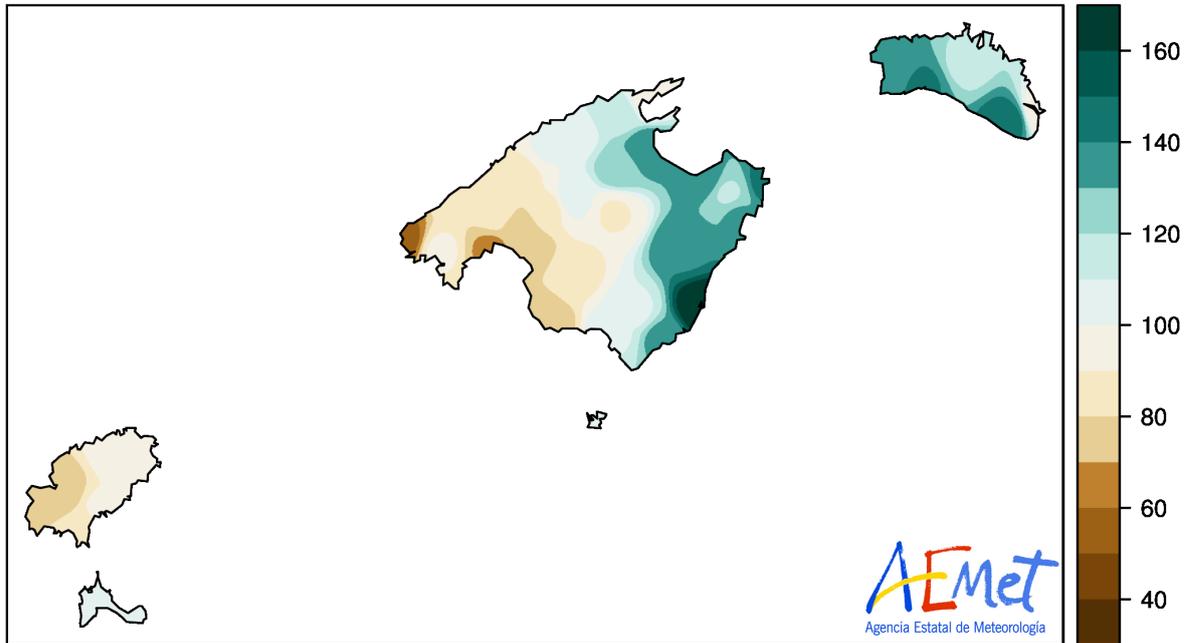
Julio de 2023. Porcentaje de precipitación (%).

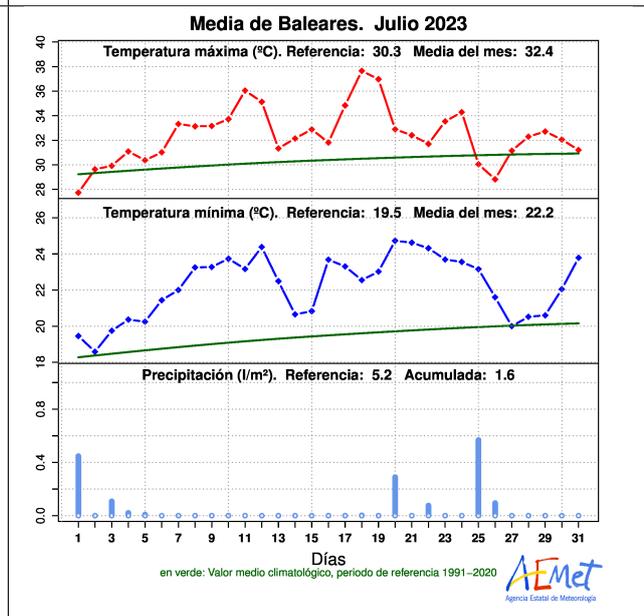
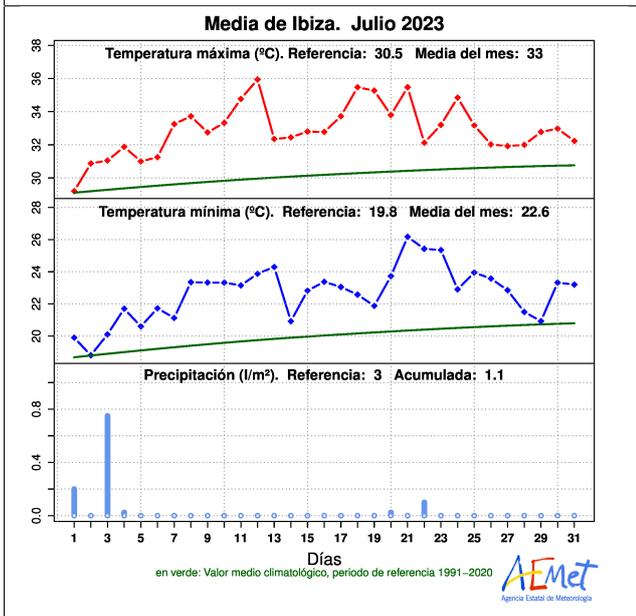
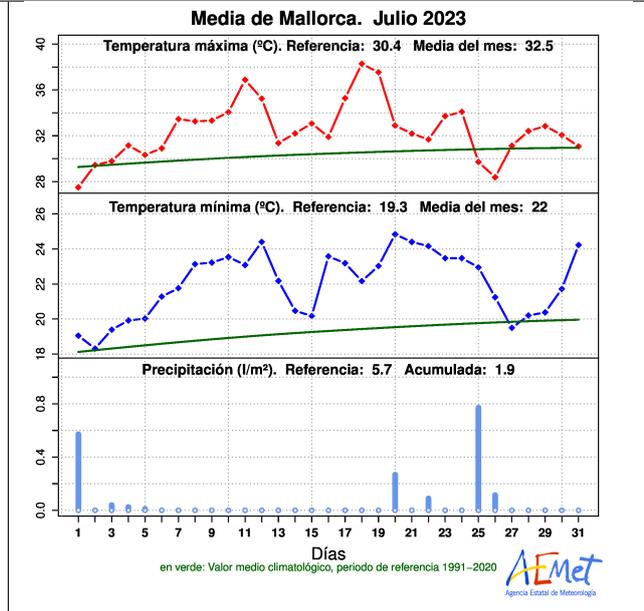
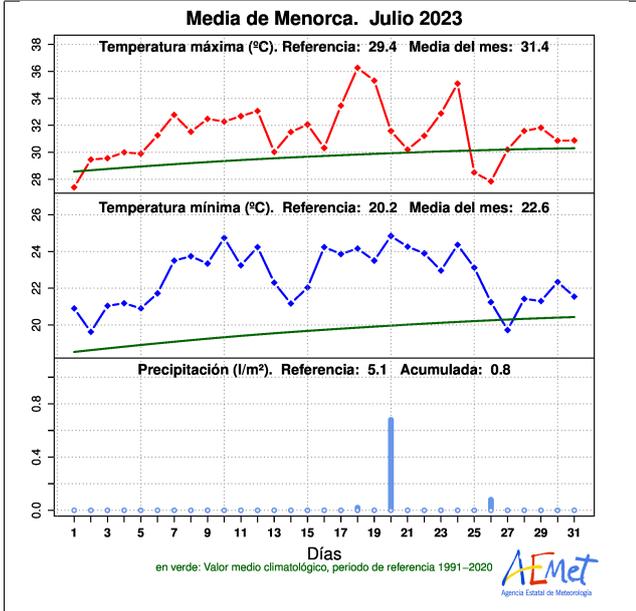


Julio de 2023. Anomalía de temperatura media (°C).



Julio de 2023. Porcentaje de precipitación interanual (%).





Anomalías de las temperaturas medias y porcentajes de las precipitaciones del mes respecto a los valores normales:

Estación	Temperatura media		Precipitación total	
	Anomalía (°C)	Carácter	Porcentaje	Carácter
Ciudadella	2.2	Extrem. cálido	27	Húmedo
Ciudadella, Cala Galdana	2.6	Extrem. cálido	10	Seco
Es Mercadal	2.2	Muy cálido	2	Seco
Aerop. de Menorca	1.7	Muy cálido	19	Normal
La Mola	2.2	Muy cálido	36	Húmedo
Escorca, Lluc	3.8	Extrem. cálido	4	Seco
Escorca, Son Torrella	2.6	Extrem. cálido	22	Normal
Serra d'Alfàbia	3.2	Extrem. cálido	56	Normal
Banyalbufar	2.4	Extrem. cálido	22	Normal
Port de Pollença	2.1	Muy cálido	0	Muy seco
Pollença	2.1	Muy cálido	0	Muy seco
Sa Pobla	2.7	Extrem. cálido	6	Normal
Muro	2.5	Extrem. cálido	38	Húmedo
Colònia de Sant Pere	2.3	Muy cálido	3	Seco
Artà	2.6	Extrem. cálido	8	Seco
Far de Capdepera	2.1	Muy cálido	68	Húmedo
Binissalem	2.2	Muy cálido	0	Seco
Santa María	2.4	Muy cálido	29	Normal
Sineu	2.7	Extrem. cálido	50	Húmedo
Son Servera	1.9	Muy cálido	16	Seco
Manacor	2.3	Muy cálido	24	Normal
Portocolom	2	Muy cálido	10	Normal
Santanyí	2.1	Muy cálido	34	Normal
Andratx, Sant Elm	2.6	Extrem. cálido	100	Húmedo
Calvià	1.7	Muy cálido	0	Seco
Palma, Universitat	2.2	Muy cálido	5	Seco
Son Bonet, Aeropuerto	2.3	Extrem. cálido	0	Muy seco
Palma, Portopí	2.2	Extrem. cálido	0	Muy seco
Aerop. Palma de Mallorca	2.2	Extrem. cálido	149	Húmedo
Llucmajor	2.6	Extrem. cálido	81	Húmedo
Llucmajor, Cap Blanc	2.2	Extrem. cálido	185	Muy húmedo
Campos	2.3	Extrem. cálido	57	Húmedo
Campos, Salines	2.4	Extrem. cálido	131	Húmedo
Sant Joan de Labritja	2.9	Extrem. cálido	6	Normal
Sant Antoni de Portmany	2.3	Extrem. cálido	43	Húmedo
Eivissa	2.9	Extrem. cálido	87	Muy húmedo
Aeropuerto de Ibiza	2.4	Extrem. cálido	29	Húmedo



Palma de Mallorca, a 2 de agosto de 2023

-
- (1) Anomalía: Diferencia entre la temperatura media del mes y la normal del periodo 1991-2020, expresada en °C.
- (2) Carácter termométrico del mes: “Muy frío”, “Frío”, “Normal”, “Cálido” o “Muy cálido”, según los quintiles de las temperaturas mensuales medias del periodo 1991-2020. (“Extremadamente” frío o cálido cuando la temperatura está fuera de su rango en dicho periodo).
- (3) Porcentaje: Cociente entre la precipitación total del mes y la normal del periodo 1991-2020, expresada en tantos por ciento.
- (4) Carácter pluviométrico del mes: “Muy Seco”, “Seco”, “Normal”, “Húmedo” o “Muy Húmedo”, según los quintiles de las precipitaciones mensuales medias del periodo 1991-2020. (“Extremadamente” seco o húmedo cuando la precipitación está fuera de su rango en dicho periodo).
- (5) Porcentaje interanual de la precipitación: Análogo al porcentaje mensual, pero calculado con las precipitaciones de los últimos 12 meses.

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

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