

AVANCE CLIMATOLÓGICO MENSUAL

AGOSTO DE 2023 EN ILLES BALEARS

Agosto de 2023, con una temperatura media de 26.1°C y una anomalía de 0.7°C, fue un mes cálido en Baleares, excepto en Formentera donde fue normal.

Por islas las temperaturas medias y anomalías fueron las siguientes: en Formentera, 27.8°C y 0.3°C; en Ibiza, 26.5°C y 0.7°C; en Mallorca, 26°C y 0.7°C y en Menorca, 25.9°C y anomalía de 0.5°C.

Hubo una ola de calor en Mallorca, del 21 al 24 de agosto, alcanzándose los 39.1°C en Binissalem los días 23 y 24, y los 38.7 en la Universidad el día 21.

En el resto de las islas, las temperaturas máximas más altas fueron las siguientes: en Menorca, 36.4°C en es Cala Galdana el día 23 y en Ibiza, 37.8°C en Sant Joan de Labritja el día 24 y, en Formentera, 37.4°C el día 23.

Se ha producido un aumento de los días cálidos (temperatura máxima superior a 36°C): en el aeropuerto de Palma hubo 3, siendo el valor normal de 2, en Lluc hubo 5, siendo uno el valor normal, en Porreres 8 siendo 2 lo normal. En los Aeropuertos de Menorca e Ibiza no los ha habido, que es lo que suele ocurrir.

Las temperaturas mínimas más altas fueron: en Mallorca, 27.5°C en Banyalbufar el día 15; en Ibiza 27°C en el aeropuerto el día 1 y en Formentera 26.6°C el día 26.

En Palma Portopí ha habido 29 noches tropicales, que es el valor normal. De ellas, 16 fueron tórridas, tercer valor más alto desde 1978 en que se tienen registros, después de 2022 y 2003. En el Aeropuerto de Palma hubo 18 noches tropicales, cuando lo normal son 11. No ha habido noches tórridas.

En el Aeropuerto de Menorca hubo 19 noches tropicales, cuando lo normal son 23. De ellas una fue tórrida.

En el Aeropuerto de Ibiza, hubo 27 noches tropicales cuando lo normal son 26. De ellas, 2 fueron tórridas y, en Formentera, hubo 29 noches tropicales y 2 tórridas.

Agosto fue un mes muy lluvioso, en promedio, llovió 69.6 l/m², 3.5 veces lo normal que es 19.6 l/m². Por islas, en Menorca llovió 67.2 l/m², 4.4 veces lo normal que es 15.3; en Ibiza llovió 86.5 l/m², 4.8 veces lo normal, que es 18.1, donde fue extremadamente lluvioso; y en Formentera llovió 41.2, 3.6 veces lo normal, que es 11.4.

En Mallorca y Menorca casi toda la precipitación acumulada fue a causa de a las tormentas de día 27 de agosto, que ocasionaron precipitaciones muy fuertes y rachas de viento huracanadas. En Ibiza y Formentera el día de más precipitación fue el día 3.

Las cantidades más destacables de día 27 fueron:

En Mallorca, 128 l/m² en Escorca Son Torrella (récord con datos desde 1968), 105 en Sóller, Sa

Vinyassa (récord con datos desde 1985), 107.8 l/m² en el Puerto de Sóller, 70.6 l/m² en el faro de Capdepera (récord con datos desde 1945), 77.2 l/m² en Port de Pollença (récord con datos desde 1989). En Menorca la precipitación más destacable fue la de 130 l/m² en Ciutadella, Torre den Quart, 93.4 l/m² en Es Mercadal (valor récord, con datos desde 2009). Y en Ibiza, fue de 65.4 l/m² en Sant Joan de Labritja (récord con datos desde 1995).

El día 27 se produjeron récords absolutos de precipitación en 10 minutos: 26.4 l/m² en el faro de Capdepera y, 26.6 l/m² en el Puerto de Pollença, ambas estaciones con datos desde 1989.

En las Pitiüses las cantidades más destacables del mes se registraron el día 3: 72.3 l/m² en el Aeropuerto de Ibiza, 50 en Eivissa y 30 en Formentera.

Durante todo el mes hubo 6 días de tormenta en el archipiélago.

Hubo 1 día de precipitación acompañada de barro, que es el valor normal

En el archipiélago hubo 7 días de brumas (del 18 al 23 de agosto). En Mallorca hubo 4 días nieblas , 2 en Menorca, y 1 en Ibiza.

En cuanto al viento, el mes de agosto fue ventoso. En el Aeropuerto de Menorca, hubo 5 días de viento fuerte, cuando lo normal son 3. En los Aeropuertos de Palma e Ibiza hubo 3, siendo lo normal 2 y 1 respectivamente. En Formentera, hubo un día de viento fuerte.

Las rachas máximas de viento se registraron el día 27 asociadas a las tormentas, y fueron: En Mallorca, 122 km/h del norte en el faro de Capdepera (récord con datos desde 1989), 120 del oeste en la Serra d'Alfàbia, 102 del nordeste en el Puerto de Sóller y, 108 del oeste en el aeropuerto de Palma (récord con datos desde 1951). También destacan los 80 km/h del Noroeste, de Palma Portopí (valor récord con datos desde 1978). En Menorca, la racha más fuerte fue de 99 km/h del norte en Es Mercadal. En Ibiza fue de 72 km/h del oeste, en Sant Antoni de Portmany y en Formentera de 51 km/h del norte.

Hubo una rissaga de 109 cm en el puerto de Ciutadella, que es lo normal.

Los días 5 y 28 hubo olas de más de 3 metros en Menorca. La altura máxima se registró el día 5 con 4.1 metros en la boya de Maó.

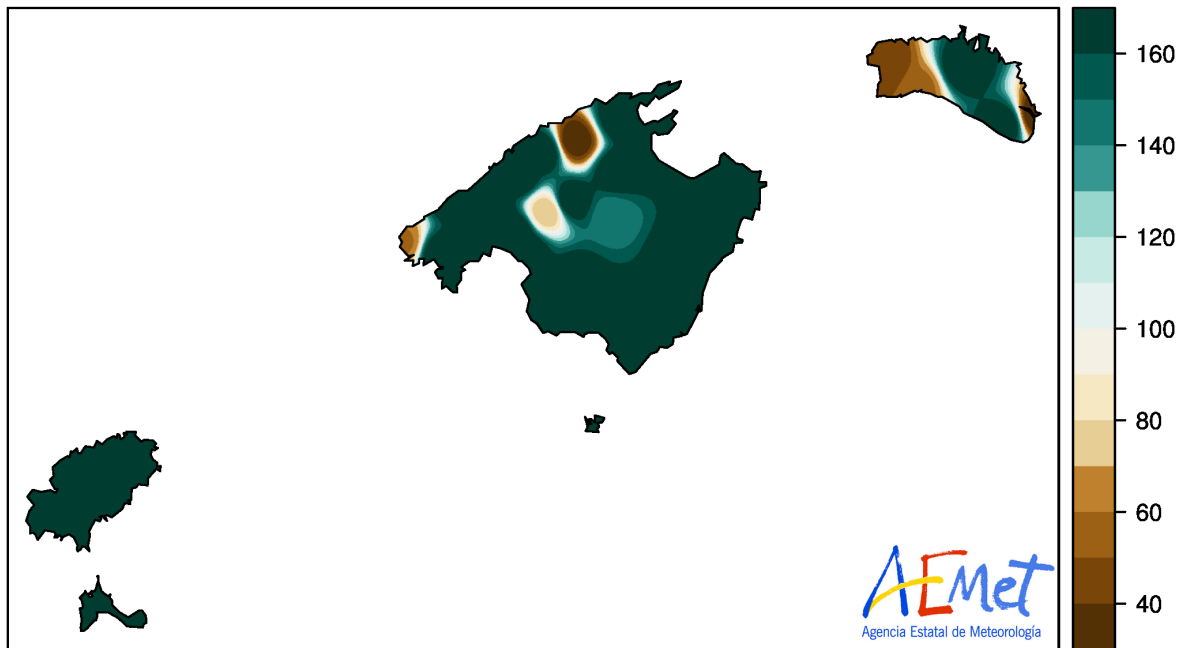
Resumen de las anomalías de las temperaturas medias y porcentajes de las precipitaciones del mes respecto a los valores normales:

Estación	Temperatura media		Precipitación total	
	Anomalía (°C)	Carácter	Porcentaje	Carácter
Menorca	0.5	Cálido	441	Muy húmedo
Mallorca	0.7	Cálido	331	Muy húmedo
Ibiza	0.7	Cálido	479	Extrem. húmedo
Baleares	0.7	Cálido	358	Muy húmedo

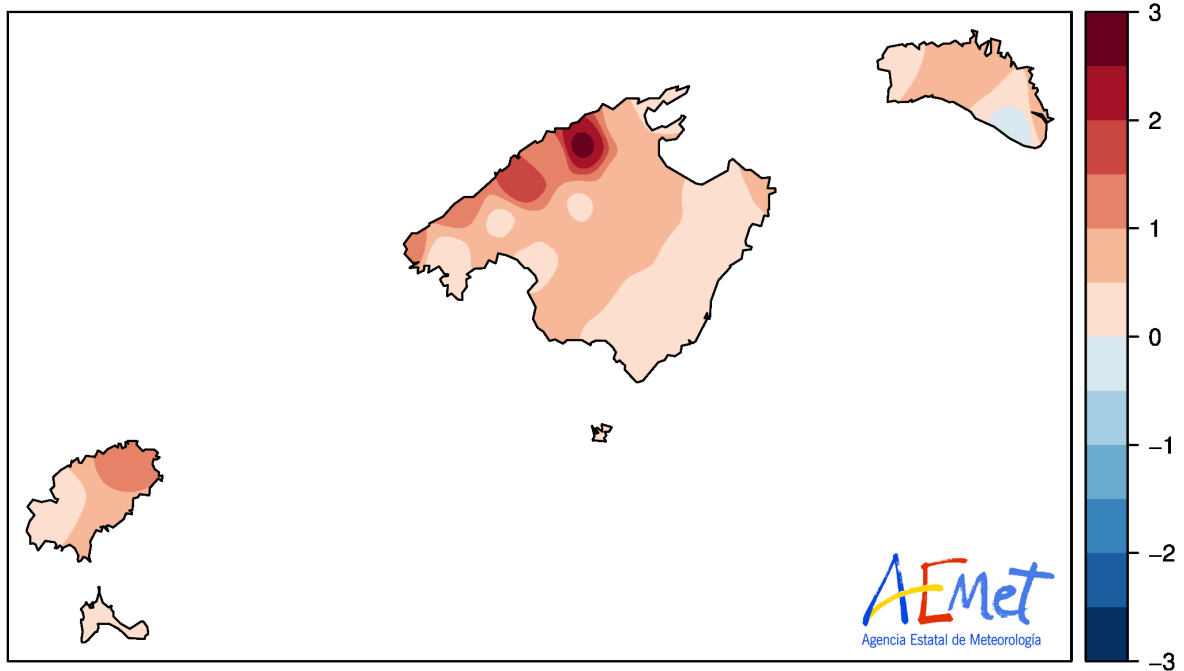
Porcentaje de la precipitación interanual (de septiembre de 2022 a agosto de 2023) respecto a la normal:

Islas	Porcentaje
Menorca	129
Mallorca	114
Ibiza-Formentera	105
Baleares	115

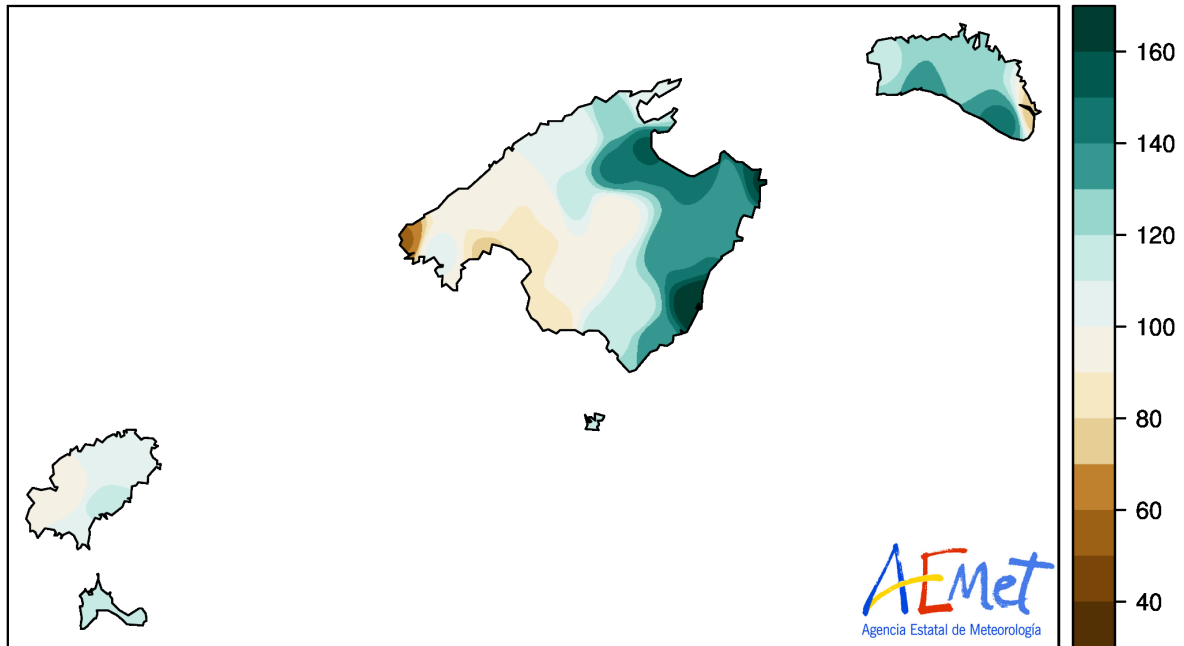
Agosto de 2023. Porcentaje de precipitación (%).

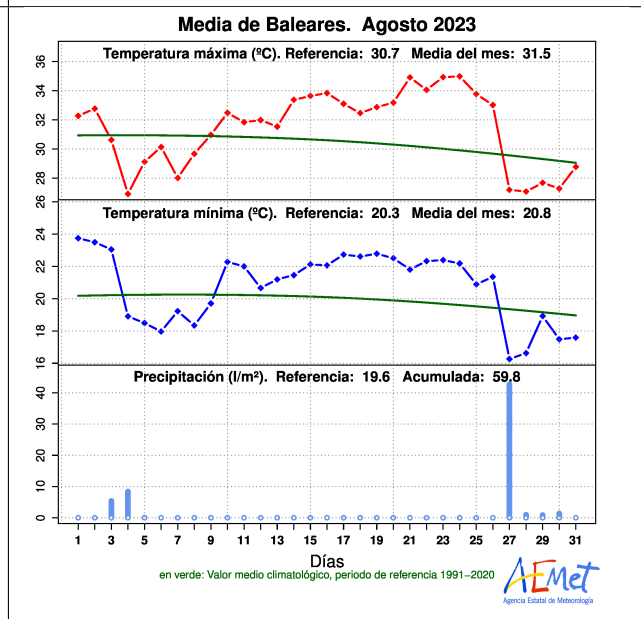
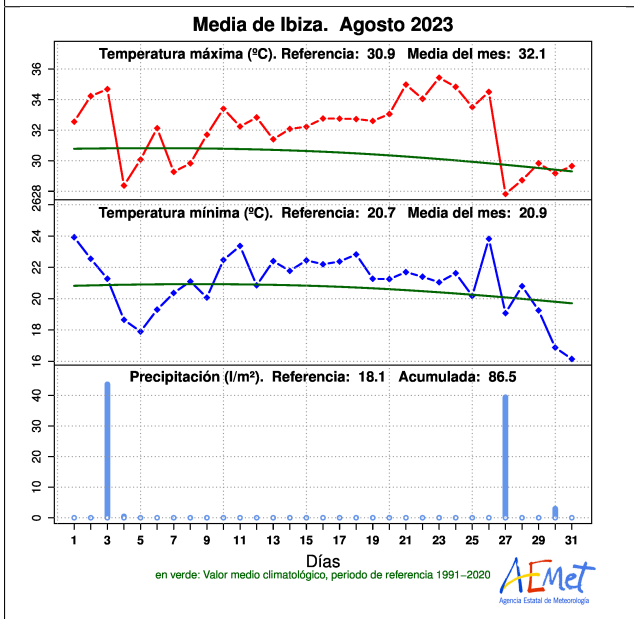
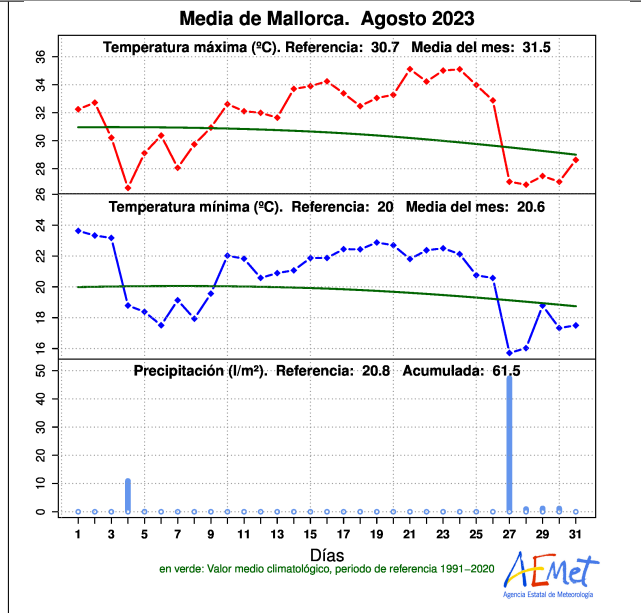
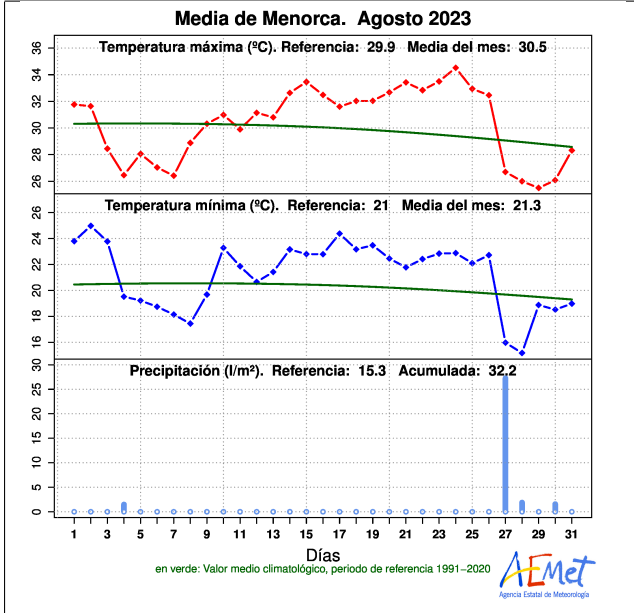


Agosto de 2023. Anomalía de temperatura media (°C).



Agosto 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	0.4	Cálido	456	Muy húmedo
Ciudadella, Cala Galdana	0.7	Cálido	541	Extrem. húmedo
Es Mercadal	0.6	Cálido	525	Extrem. húmedo
Aerop. de Menorca	-0.1	Normal	246	Muy húmedo
La Mola	0.9	Muy cálido	470	Muy húmedo
Escorca, Lluc	2.5	Muy cálido	357	Muy húmedo
Escorca, Son Torrella	1.1	Muy cálido	370	Muy húmedo
Serra d'Alfàbia	1.8	Muy cálido	397	Muy húmedo
Banyalbufar	1.3	Muy cálido	325	Muy húmedo
Port de Pollença	0.2	Cálido	373	Muy húmedo
Pollença	0.8	Muy cálido	395	Muy húmedo
Sa Pobla	0.9	Muy cálido	466	Extrem. húmedo
Muro	0.7	Cálido	361	Muy húmedo
Colònia de Sant Pere	0.4	Cálido	339	Muy húmedo
Artà	0.5	Cálido	520	Extrem. húmedo
Far de Capdepera	0.8	Muy cálido	777	Extrem. húmedo
Binissalem	0.5	Cálido	224	Muy húmedo
Santa María	1	Muy cálido	258	Muy húmedo
Sineu	0.8	Cálido	146	Húmedo
Son Servera	0.2	Normal	340	Muy húmedo
Manacor	0.4	Cálido	374	Muy húmedo
Portocolom	0.3	Cálido	444	Extrem. húmedo
Santanyí	0.5	Cálido	313	Muy húmedo
Andratx, Sant Elm	1.2	Muy cálido	188	Húmedo
Calvià	0.2	Normal	220	Muy húmedo
Palma, Universitat	0.4	Cálido	290	Muy húmedo
Son Bonet, Aeropuerto	0.6	Cálido	216	Muy húmedo
Palma, Portopí	0.7	Cálido	256	Muy húmedo
Aerop. Palma de Mallorca	0.3	Normal	266	Muy húmedo
Llucmajor	0.8	Muy cálido	165	Húmedo
Llucmajor, Cap Blanc	0.6	Muy cálido	292	Muy húmedo
Campos	0.1	Normal	338	Muy húmedo
Campos, Salines	0.1	Cálido	638	Extrem. húmedo
Sant Joan de Labritja	1.1	Muy cálido	393	Muy húmedo
Sant Antoni de Portmany	0.3	Cálido	500	Extrem. húmedo
Eivissa	0.9	Muy cálido	517	Extrem. húmedo
Aeropuerto de Ibiza	0.5	Cálido	519	Extrem. húmedo



Palma de Mallorca, a 4 de septiembre 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.