

AVANCE CLIMATOLÓGICO MENSUAL

AGOSTO DE 2024 EN ILLES BALEARS

Agosto de 2024, con una temperatura media de 26.4°C y una anomalía de 1°C, fue un mes muy cálido en Baleares. El mes fue cálido en Menorca y muy cálido en el resto de las Islas.

Las temperaturas medias y anomalías fueron las siguientes: en Menorca, 26.3°C y 0.8°C; en Mallorca, 26.4°C y 1°C; en Ibiza, 27.1°C y 1.3°C y en Formentera, 27.7°C y 1.3°C de anomalía.

El día 1 de agosto finalizó la segunda ola de calor del verano en Mallorca, que había comenzado el día 28 de julio; este día se alcanzaron 42°C en Montuïri, que es la temperatura más alta del mes (y de lo que llevamos de año).

Se identificó la tercera ola de calor del verano, en Mallorca, entre el 7 y el 12 de agosto, destacando los 40°C en Lluçmajor y los 38.5°C en Porreres el día 9.

En Ibiza hubo una ola de calor entre los días 6 y 11, alcanzándose los 38.9°C en Sant Antoni de Portmany el día 9.

Las temperaturas máximas en el resto de Islas fueron las siguientes: en Menorca, 39.1°C en es Mercadal y, en Formentera 33.9°C ambas el día 1.

Las temperaturas mínimas más altas del mes se califican como tórridas y fueron: en Mallorca, 28.9°C en la Serra d'Alfàbia el día 1 (récord absoluto de la estación, con datos desde 1994); en Menorca 25.9°C en La Mola el día 12; en Ibiza 25.2°C en el Aeropuerto el día 24 y en Formentera 26.3°C el día 8.

En la estación de Palma Portopí todas las noches del mes fueron tropicales (cuando la media de agosto son 29). De ellas, 15 han sido tórridas, cuando lo normal son 4. Por tanto, ha aumentado el número de noches tropicales y tórridas hasta 4 veces más de lo normal.

En el Aeropuerto de Palma hubo 25 noches tropicales (lo normal son 11) y ninguna tórrida, que es lo normal.

En el Aeropuerto de Menorca hubo 25 (lo normal son 23) y ninguna tórrida que es lo normal; en el de Ibiza hubo 30 (lo normal son 26), dos de ellas fueron tórridas, que es lo normal y, en Formentera hubo 30 (lo normal son 28) y 12 tórridas, siendo 3 el valor normal.

En cuanto a precipitaciones, el mes de agosto fue muy lluvioso en las Baleares, a consecuencia de la DANA (Depresión Aislada en Niveles Altos) que las afectó los días 14, 15 y 16. Por islas, el mes fue normal en Formentera, lluvioso en Ibiza y muy lluvioso en Mallorca y Menorca.

En Menorca llovió en promedio 109.6 l/m², siendo lo normal 15.6 l/m², 7 veces más de lo normal. En Mallorca llovió en promedio 59.6 l/m², cuando lo normal es 20.7 l/m², es decir, llovió casi el triple de lo normal.

En Ibiza, en promedio, llovió 36.6 l/m², cuando lo normal es 18.1 l/m², el doble de lo normal. En Formentera llovió 7.4 l/m² siendo lo normal 13.4.

El día de más precipitación fue el 15, destacando los 204.4 l/m² en Es Mercadal (Menorca), valor que constituye récord absoluto en 24 horas en la estación, aunque realmente la mayor cantidad cayó en un par de horas, con datos desde 2009. También es récord para un mes de agosto, la cantidad caída en 1 hora, 78.4 l/m², lo que da idea de la torrencialidad de la intensidad de la precipitación.

También son de destacar los 181.5 l/m² de Binimel.là (Es Mercadal, Menorca), los 96.8 l/m² de Ciutadella, récord absoluto, con datos desde 1990, y los 93.4 l/m² del aeropuerto de Menorca, valor récord para un mes de agosto con datos desde 1965.

En Es Mercadal la cantidad mensual alcanzó el valor de 230.2 l/m² el cual es también récord para un mes de agosto.

En Mallorca, la DANA dejó hasta los 80.4 l/m² de Banyalbufar (récord en 24 horas) con datos desde 1959), y los 75.5 del Puerto de Sóller de día 15.

En Ibiza la mayor precipitación registrada fue de 35.4 l/m² en Sant Joan de Labritja el día 15, y en Formentera de 30.5 l/m² en La Mola el día 14.

En cuanto al viento, el mes de Agosto fue ligeramente ventoso en el archipiélago. En el Aeropuerto de Menorca hubo 4 días de viento fuerte, uno más de lo normal, en el aeropuerto de Palma hubo 3, uno más de lo normal, y en el de Ibiza hubo 1, que es lo normal.

El día 14, asociadas a las tormentas que afectaron a Baleares, se registraron las rachas más fuertes del mes, fueron: 137 km/h en Cabrera, valor que constituye récord absoluto, con datos desde 2011, 99 km/h en Santa Maria, 89 km/h en el Aeropuerto de Ibiza, valor récord con datos desde 1965. En Formentera, donde las rachas de viento arrastraron a numerosas embarcaciones fondeadas, se estima que las rachas de viento asociadas a la tormenta fueron de entre 100 y 120 km/h.

Hubo cinco días con brumas o nieblas en Mallorca y Menorca.

Se avistaron 3 mangas marinas: el día 14 frente a Peguera (Calvià), el día 15 frente a Cala Tirant (Es Mercadal, Menorca) y el día 18 frente a Canyamel (Artà).



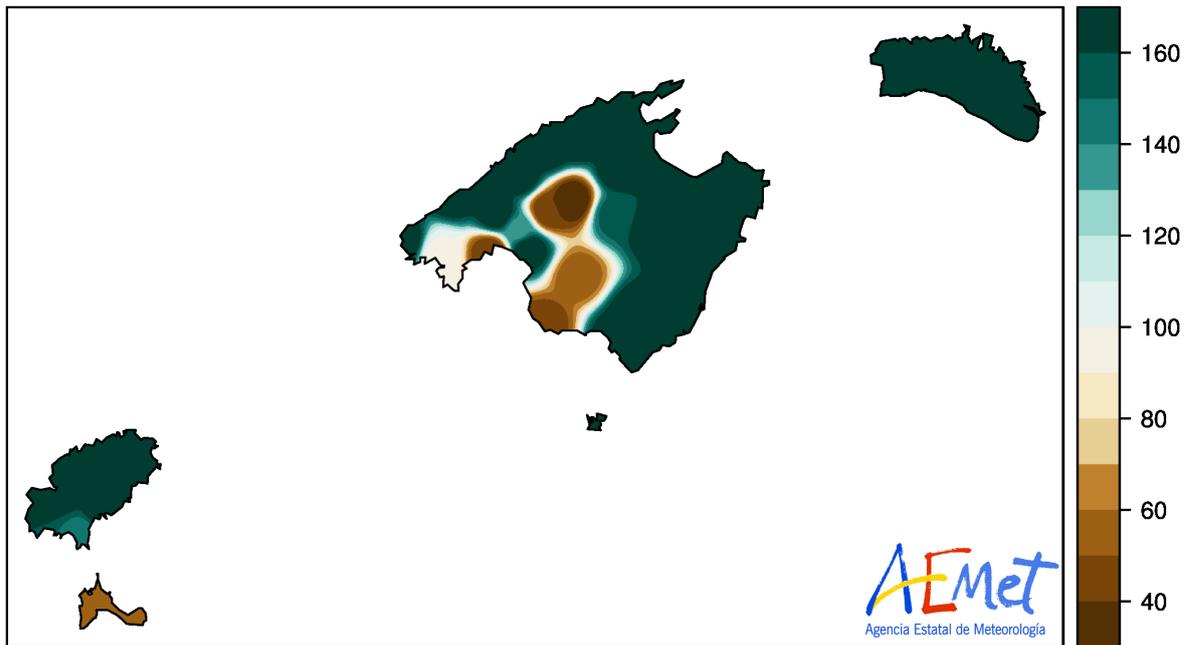
Resumen de las anomalías de las temperaturas medias y porcentajes de las precipitaciones del mes respecto a los valores normales:

Estación	Temperatura media		Precipitación total	
	Anomalía (°C)	Carácter	Porcentaje	Carácter
Menorca	0.8	Cálido	719	Muy húmedo
Mallorca	1	Muy cálido	285	Muy húmedo
Ibiza	1.3	Muy cálido	202	Húmedo
Baleares	1	Muy cálido	316	Muy húmedo

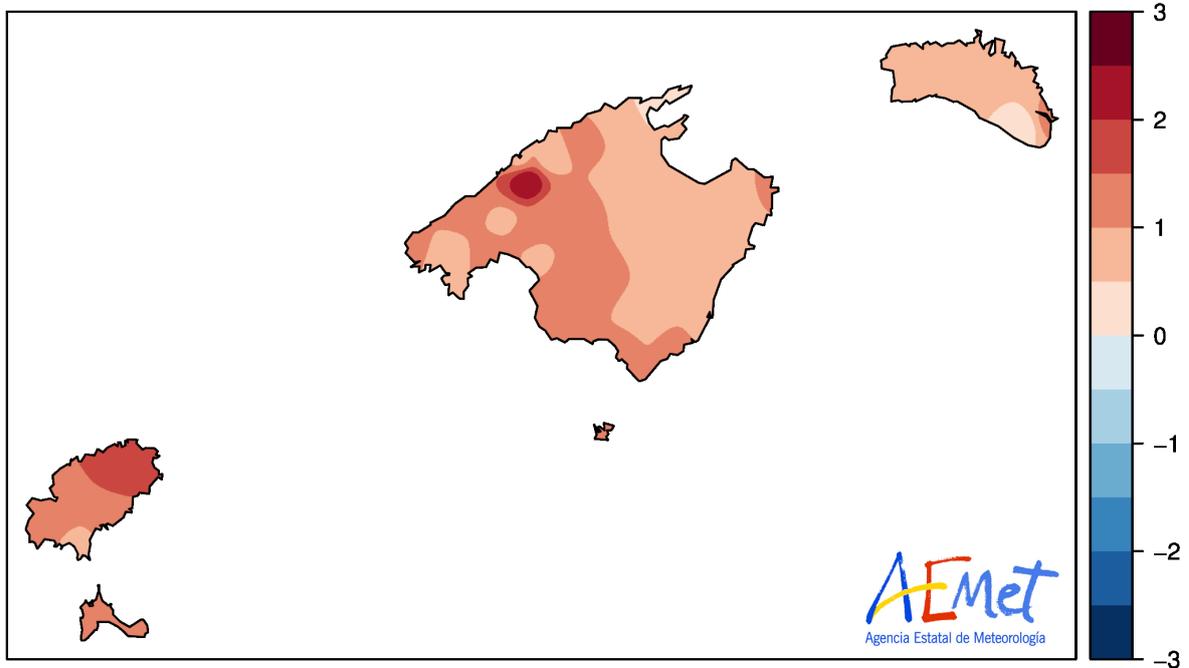
Porcentaje de la precipitación interanual (de septiembre de 2023 a agosto de 2024) respecto a la normal:

Islas	Porcentaje
Menorca	84
Mallorca	77
Ibiza-Formentera	56
Baleares	76

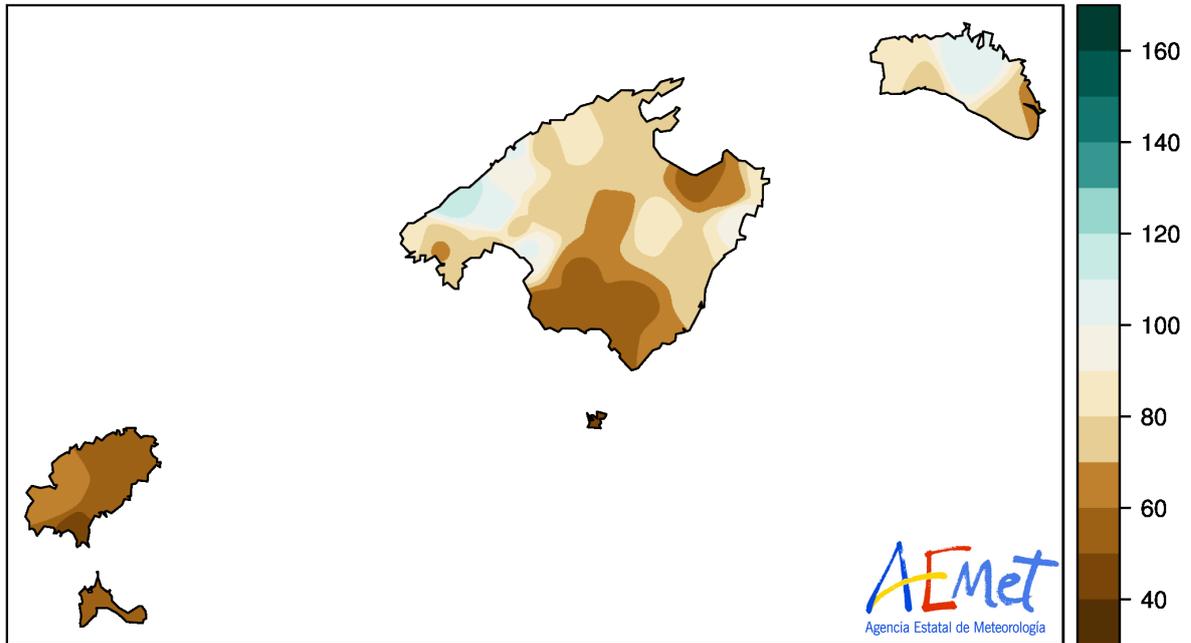
Agosto de 2024. Porcentaje de precipitación (%).

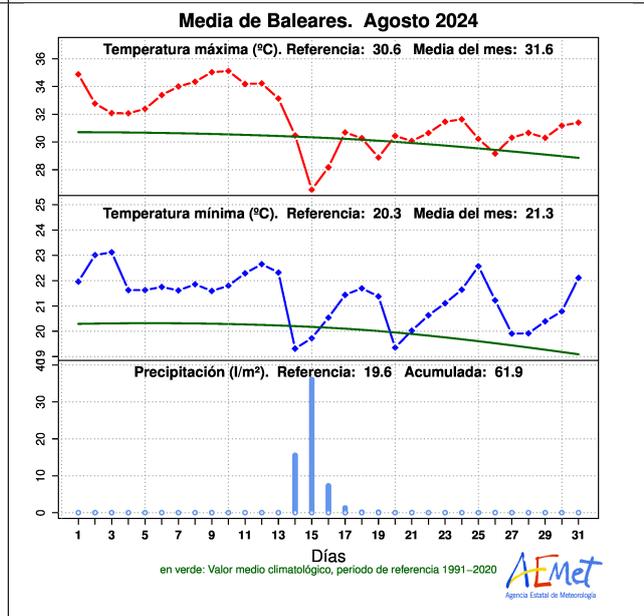
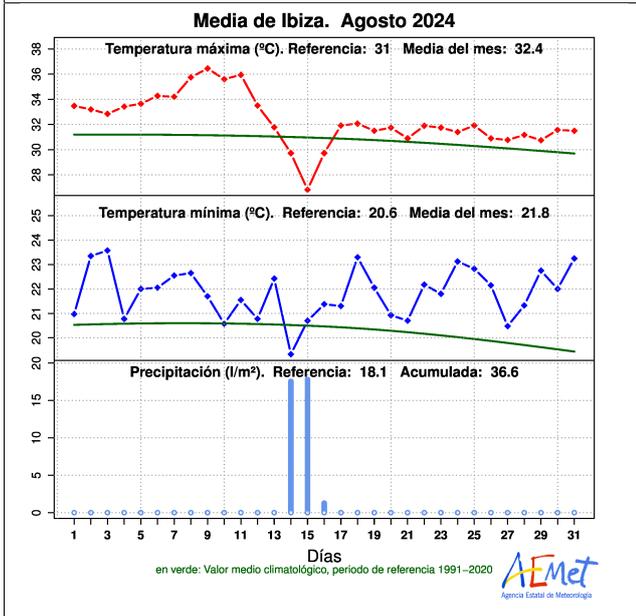
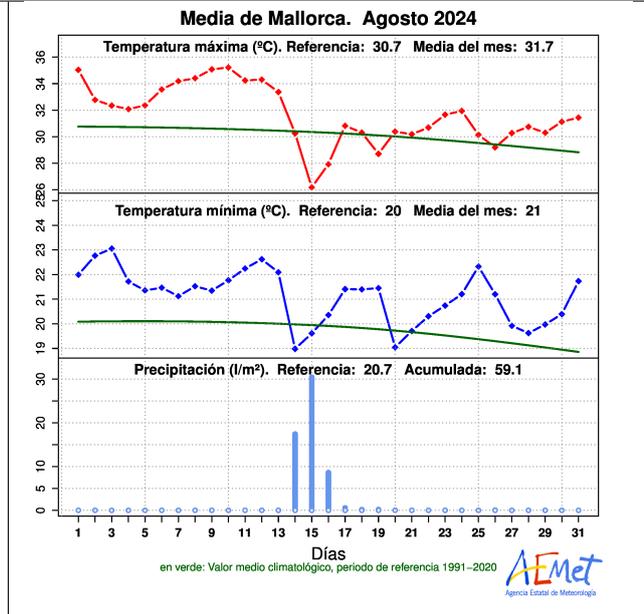
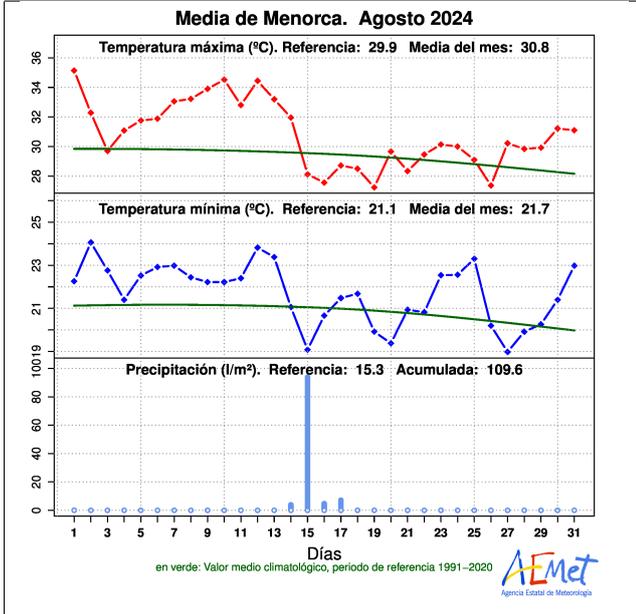


Agosto de 2024. Anomalía de temperatura media (°C).



Agosto de 2024. 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	0.8	Cálido	671	Extrem. húmedo
Ciudadella, Cala Galdana	0.9	Muy cálido	519	Muy húmedo
Es Mercadal	0.8	Cálido	1199	Extrem. húmedo
Aerop. de Menorca	0.3	Cálido	625	Muy húmedo
La Mola	1.1	Muy cálido	274	Muy húmedo
Escorca, Lluç	1.1	Muy cálido	390	Muy húmedo
Escorca, Son Torrella	0.9	Cálido	373	Muy húmedo
Sóller, Puerto	1	Muy cálido	683	Extrem. húmedo
Serra d'Alfàbia	2.2	Muy cálido	198	Muy húmedo
Banyalbufar	1.2	Muy cálido	581	Extrem. húmedo
Port de Pollença	0.5	Cálido	445	Extrem. húmedo
Pollença	0.6	Cálido	306	Muy húmedo
Sa Pobla	0.5	Cálido	272	Muy húmedo
Muro	0.6	Cálido	409	Muy húmedo
Colònia de Sant Pere	0.7	Cálido	358	Muy húmedo
Artà	0.9	Muy cálido	325	Muy húmedo
Far de Capdepera	1.1	Muy cálido	343	Muy húmedo
Binissalem	1.1	Muy cálido	27	Muy seco
Santa María	1	Muy cálido	40	Seco
Sineu	1	Muy cálido	154	Húmedo
Petra	0.8	Muy cálido	643	Extrem. húmedo
Son Servera	0.9	Muy cálido	526	Extrem. húmedo
Manacor	0.6	Muy cálido	251	Muy húmedo
Portocolom	0.9	Muy cálido	434	Extrem. húmedo
Santanyí	1.1	Muy cálido	264	Muy húmedo
Andratx, Sant Elm	1.2	Muy cálido	172	Húmedo
Calvià	0.7	Muy cálido	98	Húmedo
Palma, Universitat	0.9	Muy cálido	192	Muy húmedo
Son Bonet, Aeropuerto	1.1	Muy cálido	137	Húmedo
Palma, Portopí	1.4	Muy cálido	41	Normal
Aerop. Palma de Mallorca	1	Muy cálido	307	Muy húmedo
Llucmajor	1.5	Muy cálido	54	Normal
Llucmajor, Cap Blanc	1.2	Muy cálido	45	Normal
Campos	0.7	Cálido	237	Muy húmedo
Campos, Salines	1.1	Muy cálido	432	Muy húmedo
Cabrera	1.1	Muy cálido	288	Muy húmedo
Sant Joan de Labritja	1.8	Muy cálido	209	Muy húmedo
Sant Antoni de Portmany	1.3	Muy cálido	276	Muy húmedo
Eivissa	1.1	Muy cálido	179	Húmedo
Aeropuerto de Ibiza	0.9	Muy cálido	148	Húmedo
Formentera	1.3	Muy cálido	55	Normal



Palma de Mallorca, a 3 de septiembre de 2024

-
- (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.