

AVANCE CLIMATOLÓGICO MENSUAL

OCTUBRE DE 2023 EN ILLES BALEARS

Octubre de 2023, con una temperatura media de 21.1°C y una anomalía de 2.2°C, fue un mes muy cálido en Baleares. Fue el segundo más cálido desde que hay registros.

El mes fue extremadamente cálido en Menorca y muy cálido en el resto del archipiélago.

Las temperaturas medias y anomalías fueron las siguientes: en Menorca 21.9°C y 2.4°C; en Ibiza, 21.4°C y 2.2°C; en Formentera, 22.4°C y 1.5°C y en Mallorca, 20.9°C y anomalía de 2.2°C.

En algunas estaciones fue el mes más cálido desde que hay registros: en el Aeropuerto de Palma, la temperatura media del mes fue 21.3°C (la más alta desde 1972); en el Far de Portocolom fue 22.3°C (con datos desde 1993); en Ciutadella Son Quim (Menorca), 22.1°C (desde 1990), en Sant Joan de Labritja (Ibiza) se iguala la temperatura media de 2022, 20.5°C (datos desde 1992).

Las temperaturas máximas del mes fueron: en Mallorca, 33.1°C en Porreres; en Ibiza, 32.2°C en Sant Joan de Labritja; en Menorca, 30.1°C en Ciutadella Cala Galdana (todas ellas registradas el día 1) y, en Formentera, 30.4°C, el día 2.

Las temperaturas mínimas más altas fueron: en Mallorca, 23.9°C en Banyalbufar, el día 18; en Menorca, 22.8°C en Ciutadella y en la Mola de Maó, el día 19; en Formentera, 22.1°C, el día 18 y, en Ibiza, 21.1°C en el Aeropuerto el día 26.

En Palma Portopí hubo 15 noches tropicales, cuando lo normal son 3. Desde 1978, ha sido el mes de Octubre con más noches tropicales. Los máximos anteriores se produjeron en 2001 y 2022 que hubo 11.

En el Aeropuerto de Palma hubo 1 noches tropicales, cuando lo normal es que no haya ninguna. En el Aeropuerto de Menorca hubo 5, cuando lo normal son 2.

En el Aeropuerto de Ibiza, hubo 4 cuando lo normal son 3 y, en Formentera, hubo 3 noches tropicales, cuando lo normal son 2.

El mes de Octubre fue seco en Baleares. En promedio, llovió 40.9 l/m², cuando lo normal es 73.8 l/m², es decir, llovió un 45% menos.

El mes fue seco en Mallorca y Menorca y muy seco en Ibiza y Formentera.

En Mallorca, en promedio llovió 48.0 l/m², un 38% menos de lo normal que es 77.6 l/m². Las precipitaciones estuvieron desigualmente repartidas. Así, en Son Servera cayeron 113.0 l/m² y en Banyalbufar 103.8 l/m² (la mayor parte debida a la tormenta del día 15) y en Cap Blanc (Llucmajor) y Campos cayeron 6.6 y 16.0 l/m² respectivamente. En Menorca llovió en promedio 40.0 l/m², cuando lo normal es 69.7 l/m², un 43% menos.

En Ibiza, llovió en promedio 2.5 l/m², cuando lo normal es 58.2 l/m², es decir, llovió un 96%



menos. En el Aeropuerto de Ibiza solamente llovió 0.4 l/m² durante todo el mes. Es el Octubre más seco desde que empezaron los registros en 1952.

En Formentera, llovió 3.0 l/m², cuando lo normal es 41.5 l/m², un 93% menos de lo normal.

Las precipitaciones máximas diarias se recogieron el día 15 en Mallorca y Menorca: 110.4 l/m² en Son Servera y 66.0 l/m² en la Mola de Maó. En Ibiza, la precipitación máxima fue de 4.4 l/m² recogidos en Sant Joan de Labritja el día 24 y, en Formentera, 2.0 l/m² el día 20.

Durante todo el mes hubo 1 día de tormenta en Mallorca (día 15) y ninguno en el resto del archipiélago.

También hubo un solo día con polvo en suspensión (día 23).

En Mallorca hubo 14 días de brumas o nieblas, 10 en Menorca, 5 en Formentera y 4 en Ibiza.

En cuanto al viento, el mes de Octubre fue normal en Menorca y ventoso en el resto. En el Aeropuerto de Ibiza hubo 8 días de viento fuerte, cuando lo normal son 4. En los Aeropuertos de Menorca y Palma hubo 6 días de viento fuerte, cuando lo normal son 6 y 4 respectivamente. En Formentera, hubo 6 días de viento fuerte.

Las rachas máximas de viento registradas fueron: 100 km/h, dirección WSW en Cabrera, el día 20; 95 km/h del SSE en el Port de Sóller (Mallorca) el día 19; 89 km/h del SW en el Aeropuerto de Ibiza el día 19; 85 km/h del SW en es Mercadal (Menorca) el día 20 y 75 km/h del SW en Formentera día 19.

El día 15 hubo un tornado entre Lluçmajor y Campos.

Hubo 5 días con olas de más de 3 metros en Mallorca y Menorca. Las alturas máximas de olas se registraron al paso de la borrasca Aline, entre los días 19 y 20. Se registraron olas de 7.2 m en la boya de Dragonera, de 6.6 m en la boya de Maó y de 5.8 m en la bahía de Palma.



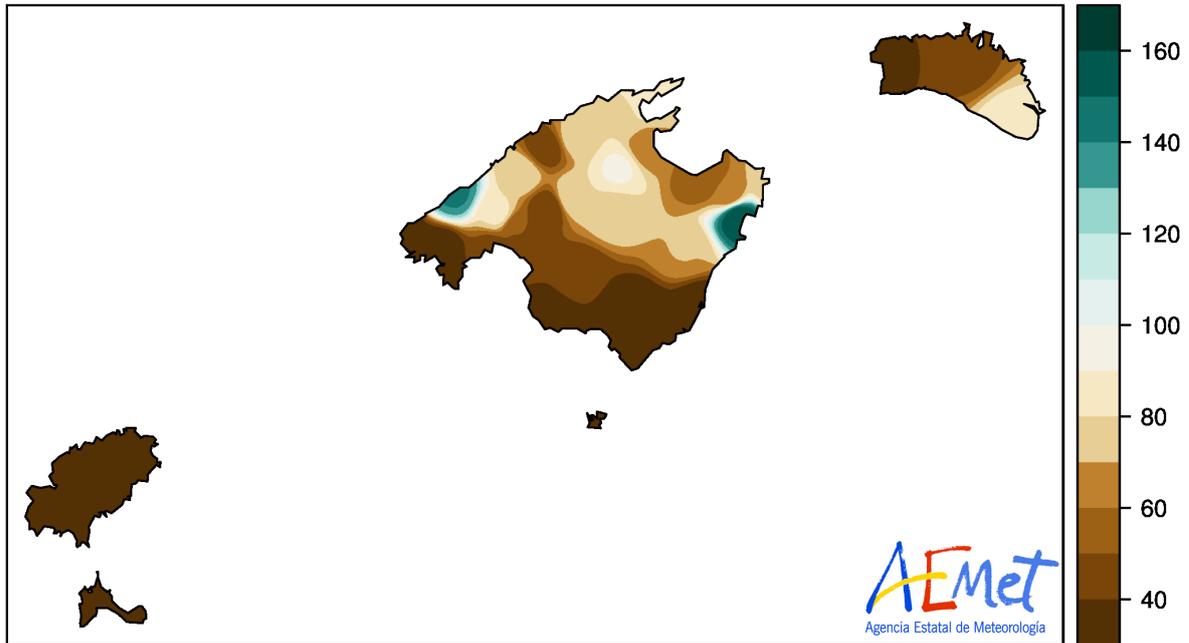
Resumen de las anomalías de las temperaturas medias y porcentajes de las precipitaciones del mes respecto a los valores normales:

Estación	Temperatura media		Precipitación total	
	Anomalía (°C)	Carácter	Porcentaje	Carácter
Menorca	2.4	Extrem. cálido	57	Seco
Mallorca	2.2	Muy cálido	62	Seco
Ibiza	2.2	Muy cálido	4	Muy seco
Baleares	2.2	Muy cálido	56	Seco

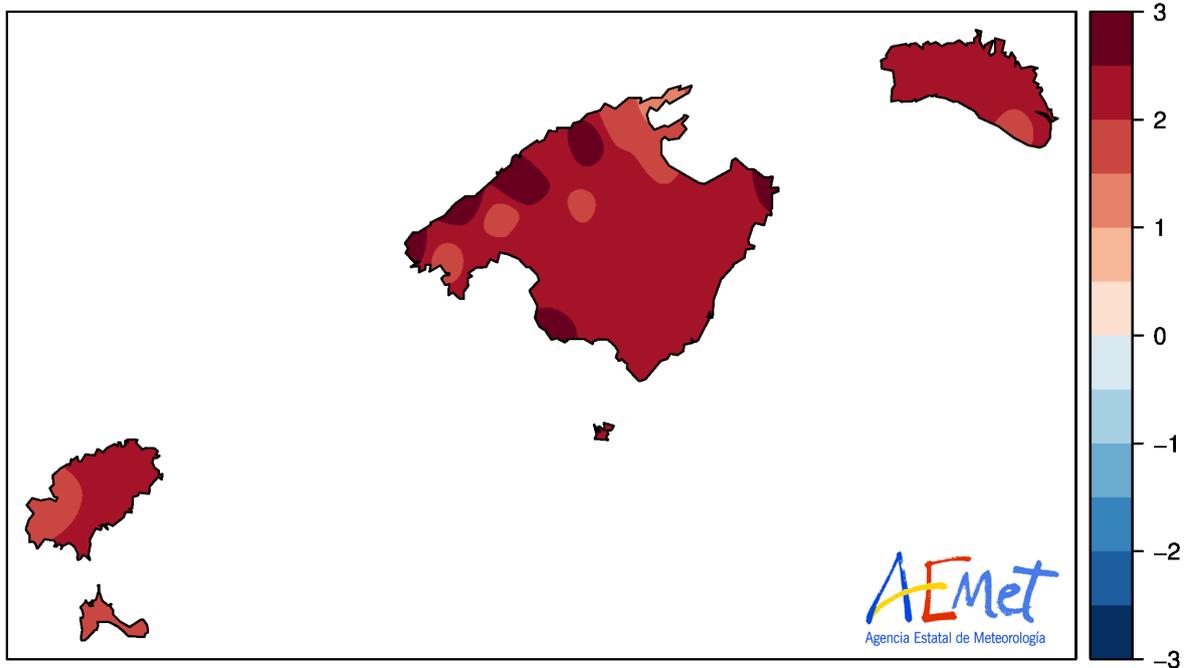
Porcentaje de la precipitación interanual (de noviembre de 2022 a octubre de 2023) respecto a la normal:

Islas	Porcentaje
Menorca	110
Mallorca	110
Ibiza-Formentera	85
Baleares	108

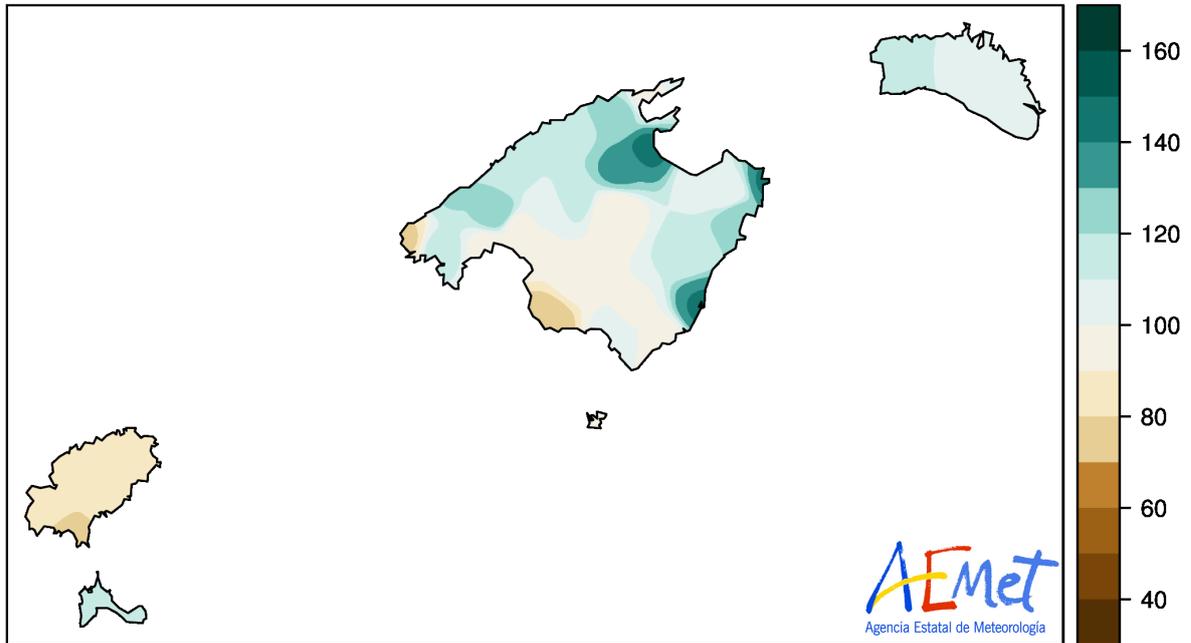
Octubre de 2023. Porcentaje de precipitación (%).

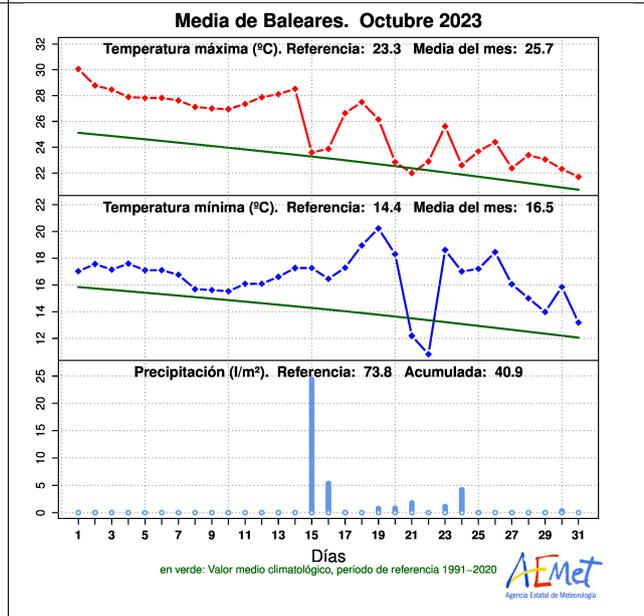
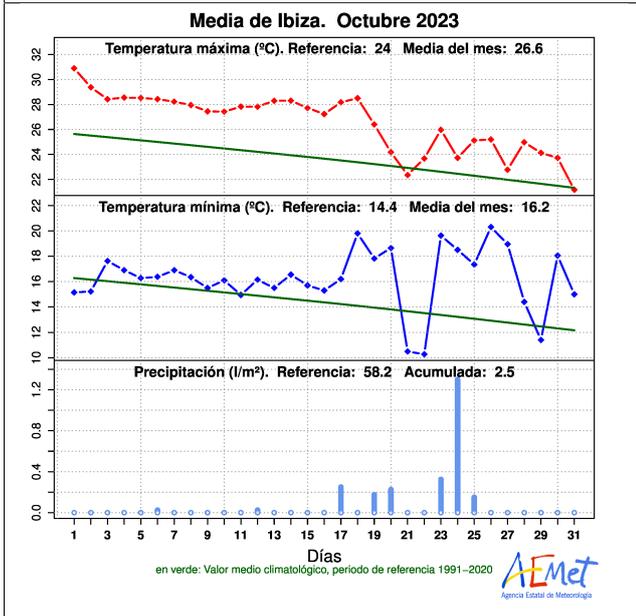
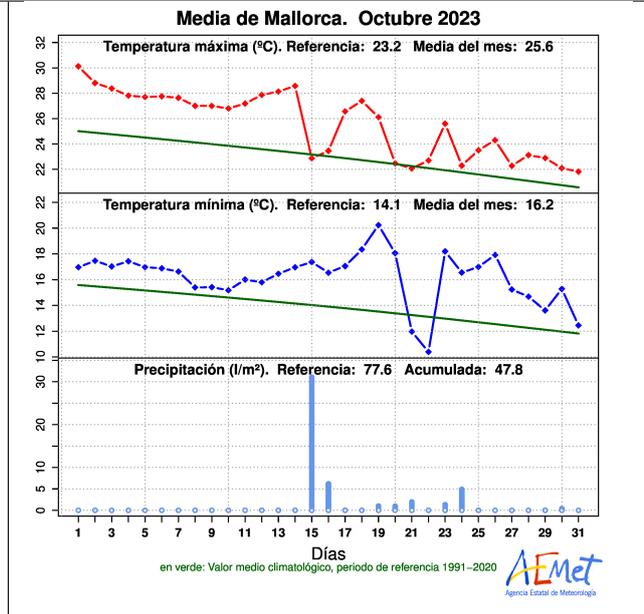
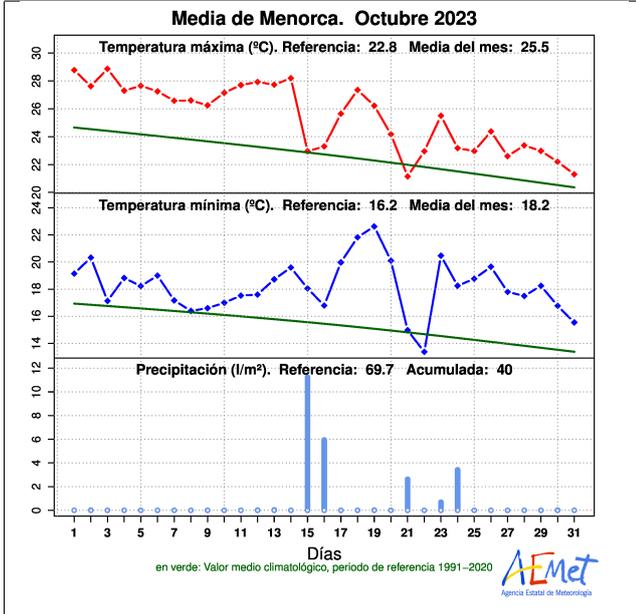


Octubre de 2023. Anomalía de temperatura media (°C).



Octubre 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	2.5	Extrem. cálido	39	Muy seco
Ciudadella, Cala Galdana	–	–	–	–
Es Mercadal	2.4	Extrem. cálido	48	Seco
Aerop. de Menorca	2	Muy cálido	84	Normal
La Mola	2.5	Extrem. cálido	–	–
Escorca, Lluc	2.6	Muy cálido	75	Normal
Escorca, Son Torrella	2	Muy cálido	45	Muy seco
Serra d'Alfàbia	3.1	Extrem. cálido	77	Normal
Banyalbufar	2.6	Extrem. cálido	141	Muy húmedo
Port de Pollença	1.4	Muy cálido	82	Normal
Pollença	1.7	Muy cálido	80	Normal
Sa Pobla	2.2	Muy cálido	91	Normal
Muro	1.9	Muy cálido	65	Seco
Colònia de Sant Pere	2.3	Muy cálido	51	Seco
Artà	2.3	Muy cálido	62	Seco
Far de Capdepera	2.8	Muy cálido	72	Normal
Binissalem	1.9	Muy cálido	80	Normal
Santa María	2.2	Extrem. cálido	43	Seco
Sineu	2.4	Extrem. cálido	76	Normal
Son Servera	2.1	Muy cálido	157	Muy húmedo
Manacor	2.1	Muy cálido	70	Normal
Portocolom	2.2	Extrem. cálido	20	Muy seco
Santanyí	2.4	Extrem. cálido	33	Muy seco
Andratx, Sant Elm	2.6	Extrem. cálido	20	Muy seco
Calvià	1.9	Muy cálido	23	Muy seco
Palma, Universitat	1.8	Muy cálido	82	Normal
Son Bonet, Aeropuerto	2.2	Extrem. cálido	50	Seco
Palma, Portopí	2.4	Extrem. cálido	46	Seco
Aerop. Palma de Mallorca	2.2	Muy cálido	41	Seco
Llucmajor	2.4	Muy cálido	42	Muy seco
Llucmajor, Cap Blanc	2.6	Extrem. cálido	11	Extrem. seco
Campos	2	Muy cálido	24	Muy seco
Campos, Salines	2.4	Extrem. cálido	39	Muy seco
Sant Joan de Labritja	2.3	Extrem. cálido	8	Muy seco
Sant Antoni de Portmany	1.9	Muy cálido	2	Muy seco
Eivissa	2.4	Extrem. cálido	5	Muy seco
Aeropuerto de Ibiza	2	Extrem. cálido	1	Extrem. seco



Palma de Mallorca, a 2 de noviembre 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.