

## AVANCE CLIMATOLÓGICO MENSUAL

### FEBRERO DE 2023 EN ILLES BALEARS

Febrero de 2023, con una temperatura media de 9.8°C y una anomalía de -0.7°C, fue un mes frío en Baleares.

Por islas, el mes fue frío en Mallorca, Ibiza y Menorca y normal en Formentera. En Mallorca, la temperatura media fue de 9.6°C y la anomalía -0.7°C; en Ibiza, 9.8°C y -0.9°C; en Menorca, 10.4°C y -0.4 y, en Formentera, 12.1°C y -0.2°C.

Las temperaturas máximas más altas fueron: 24.5°C en Son Servera, Mallorca, el día 4; 21.0°C y 20.7°C en Formentera y Sant Joan de Labritja (Ibiza), respectivamente, el día 21 y 20.2°C en es Mercadal (Menorca) el día 20.

Las temperaturas máximas más bajas se registraron en todas las islas el día 27, coincidiendo con la afección de la borrasca Juliette y fueron las siguientes: -0.2°C en Escorca Son Torrella (Mallorca); 8.1 en Sant Joan de Labritja (Ibiza); 8.2°C en Ciutadella (Menorca) 10.3°C en Formentera.

Las temperaturas mínimas más bajas fueron las siguientes: -4.3°C en Escorca Son Torrella el día 11; -1.2°C en Sant Joan de Labritja el día 1; -1.0°C en Ciutadella Cala Galdana (Menorca) y 1.7 °C en Formentera el día 27.

Durante este mes ha aumentado el número de días con heladas con respecto a la media. Hubo 16 días de helada en Escorca Son Torrella (cuando lo normal son 12); 11 en Campos can Sión (lo normal son 5); 9 en Campos Salines de Llevant (lo normal, 4); 8 en la Universidad (lo normal son 3) y, en Ibiza, en Sant Joan de Labritja, hubo 6 cuando lo normal son 4.

En cuanto a precipitaciones, Febrero de 2023 fue, en general, un mes muy húmedo en Baleares. En promedio, llovió 146.5 l/m<sup>2</sup>, cuando lo normal es 44.9 l/m<sup>2</sup>, es decir, llovió un 226% más, o 3.3 veces más de lo habitual.

Por islas, el mes fue extremadamente húmedo en Mallorca, donde llovió en promedio 173.1 l/m<sup>2</sup>, cuando lo normal es 47.1 l/m<sup>2</sup>, es decir, llovió un 268% más de lo normal (3.7 veces más de lo normal).

En algunas estaciones llovió más del quintuple de lo normal: en Palma Universidad llovió 216.0 l/m<sup>2</sup>, cuando lo normal son 40.7 l/m<sup>2</sup> y, en Portocolom, 208.8 l/m<sup>2</sup>, cuando lo normal son 38.5 l/m<sup>2</sup> (estas dos cantidades son récord del mes de Febrero en dichas estaciones, con datos desde 2009 y 1950 respectivamente).

En Escorca Son Torrella, se recogió la precipitación más alta, 426.4 l/m<sup>2</sup>, casi el cuádruple de lo normal.

En Menorca, el mes fue muy húmedo. Llovió un promedio de 107.2 l/m<sup>2</sup>, cuando lo normal es 45.7 l/m<sup>2</sup>, es decir, un 135% más.

En Ibiza y Formentera el mes fue húmedo. En Ibiza, llovió un promedio de  $38.1 \text{ l/m}^2$ , cuando lo normal es  $34.4 \text{ l/m}^2$  (un 11 % más) y en Formentera,  $31.4 \text{ l/m}^2$ , un 46% más de lo normal, que es  $21.5 \text{ l/m}^2$ .

Las precipitaciones máximas diarias se registraron en todas las islas entre los días 27 y 28, provocadas por la borrasca Juliette. Fueron: en Mallorca,  $180.0 \text{ l/m}^2$  en Bunyola Raixa (récord de precipitación diaria de Febrero de la estación, con datos desde 1951); en Menorca,  $73.0 \text{ l/m}^2$  en Ferreries Son Gorneset; en Ibiza,  $29.2 \text{ l/m}^2$  en Sant Joan de Labritja y en Formentera,  $18.0 \text{ l/m}^2$ .

Otras estaciones de Mallorca también registraron las máximas precipitaciones diarias de sus series: Artà,  $175.0 \text{ l/m}^2$  (con datos desde 1945); Sant Llorenç,  $165.7 \text{ l/m}^2$  (datos desde 1986); Petra Ermita de Bonany,  $160.0 \text{ l/m}^2$  (desde 1975) y unas 20 estaciones más batieron también récord de cantidad de precipitación en un día.

Durante este mes ha habido dos episodios de nieve, en total, 5 días de nieve cuando lo normal son 3. El primer episodio afectó a Mallorca, nevando los días 6, 7 y 10. El día 7, nevó por encima de los 800 m, y en la cima del Puig Major (a 1400 m de altitud) se acumularon hasta de 25 cm de espesor de nieve.

Y un segundo episodio de nieve, más relevante, que afectó a Mallorca e Ibiza entre los días 27 y 28, provocado por la borrasca Juliette. Llegó a nevar a nivel del mar en Santanyí y a cotas en torno a los 100 m en el interior y Este de Mallorca (Felanitx, Vilafranca, Montuïri, Santa Maria, Porreres, Manacor...) con espesores de superiores a 4 cm. A 150 metros, espesores de 15 cm. En torno a los 800 m, se acumuló una capa de nieve de entre 50 cm y 1 m de espesor y, a 1400 m de altitud, el espesor llegó a ser de entre 2.5 y 3 metros.

En Ibiza nevó por encima de los 200 m el día 27. En Sant Joan de Labritja, el espesor fue de unos 5 cm.

La borrasca Juliette ocasionó cerca de 600 incidencias, de las cuales más de 500 fueron en Mallorca debidas a caídas de miles de árboles, carreteras cortadas, inundaciones, desbordamiento de torrentes, interrupción de suministro eléctrico, etc. Afortunadamente no se lamentan víctimas mortales, a pesar de que quedaron bastantes personas incomunicadas.

Hubo un día (el 22) de precipitaciones con barro en Mallorca, que es lo normal para un mes de Febrero.

Hubo 7 días de brumas o nieblas en Mallorca, 6 en Menorca, 4 en Ibiza y 3 en Formentera.

En cuanto al viento, el mes de Febrero fue normal en Menorca y poco ventoso en el resto del archipiélago. En el Aeropuerto de Menorca hubo 10 días de viento fuerte, cuando lo normal son 9. En el Aeropuerto de Ibiza hubo 4, cuando lo normal es que haya 7. En el Aeropuerto de Palma hubo 2, lo normal son 4, y en Formentera hubo 1 día de viento fuerte.

Las rachas máximas de viento fueron de  $122 \text{ km/h}$ , dirección NNW en el Far de Capdepera (Mallorca) el día 28;  $95 \text{ km/h}$  del NNE en el Aeropuerto de Menorca, el día 27;  $59 \text{ km/h}$  del NNW en el Aeropuerto de Ibiza el día 28 y  $52 \text{ km/h}$  del ENE en Formentera, el día 8.

Hubo 4 días de olas de más de 3 metros en todo el archipiélago y dos más en Menorca y



Mallorca. El día 28 se registraron olas de altura máxima 10.7 m en la boya de Dragonera y el día 27, de 9.4 m en la boya de Maó, también producidas por Juliette.

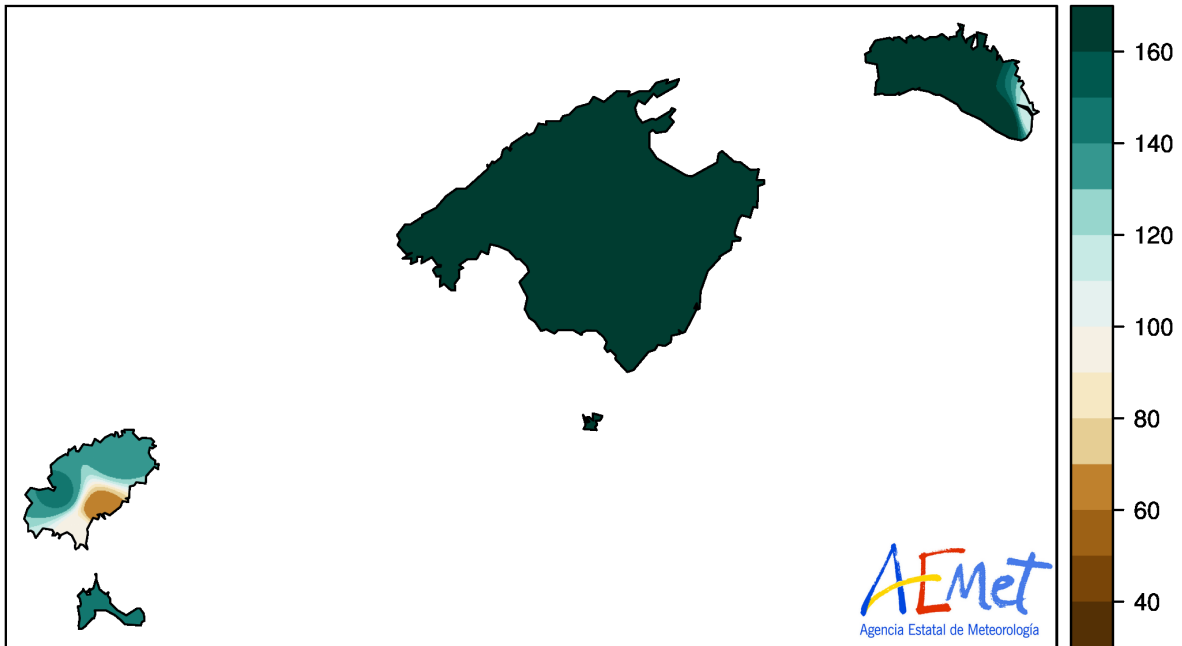
**Resumen de las anomalías de las temperaturas medias y porcentajes de las precipitaciones del mes respecto a los valores normales:**

Estación	Temperatura media		Precipitación total	
	Anomalía ( °C)	Carácter	Porcentaje	Carácter
Menorca	-0.4	Frío	235	Muy húmedo
Mallorca	-0.7	Frío	368	Extrem. húmedo
Ibiza	-0.9	Frío	111	Húmedo
Baleares	-0.7	Frío	326	Muy húmedo

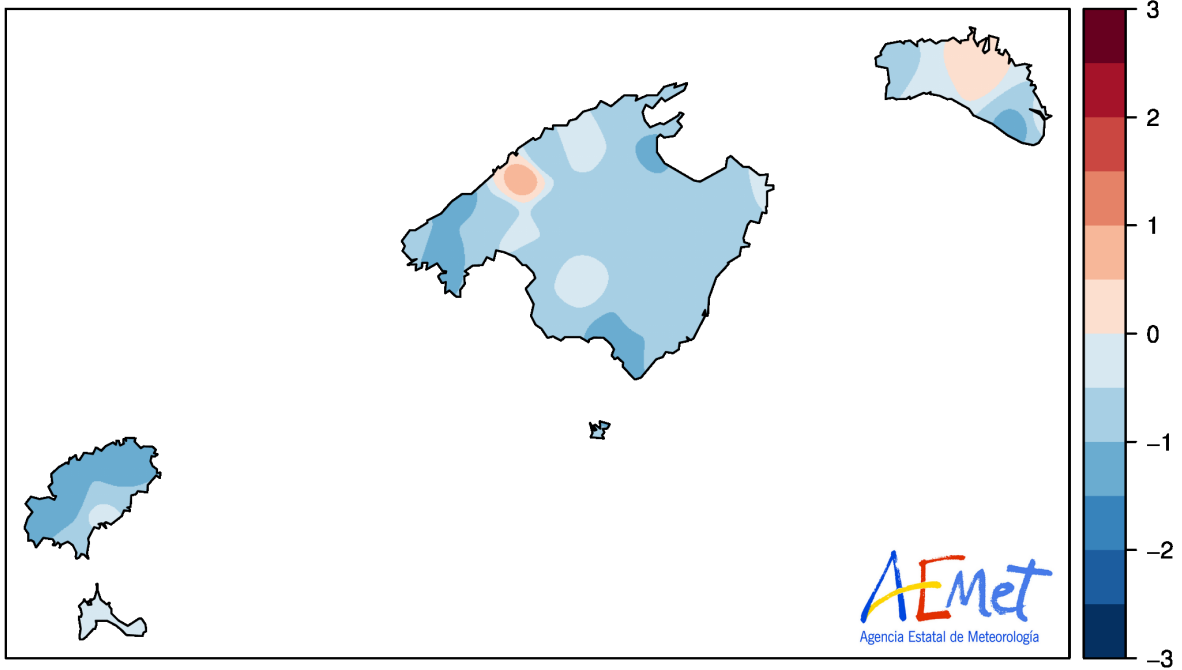
**Porcentaje de la precipitación interanual (de marzo de 2022 a febrero de 2023) respecto a la normal:**

Islas	Porcentaje
Menorca	129
Mallorca	115
Ibiza-Formentera	125
Baleares	118

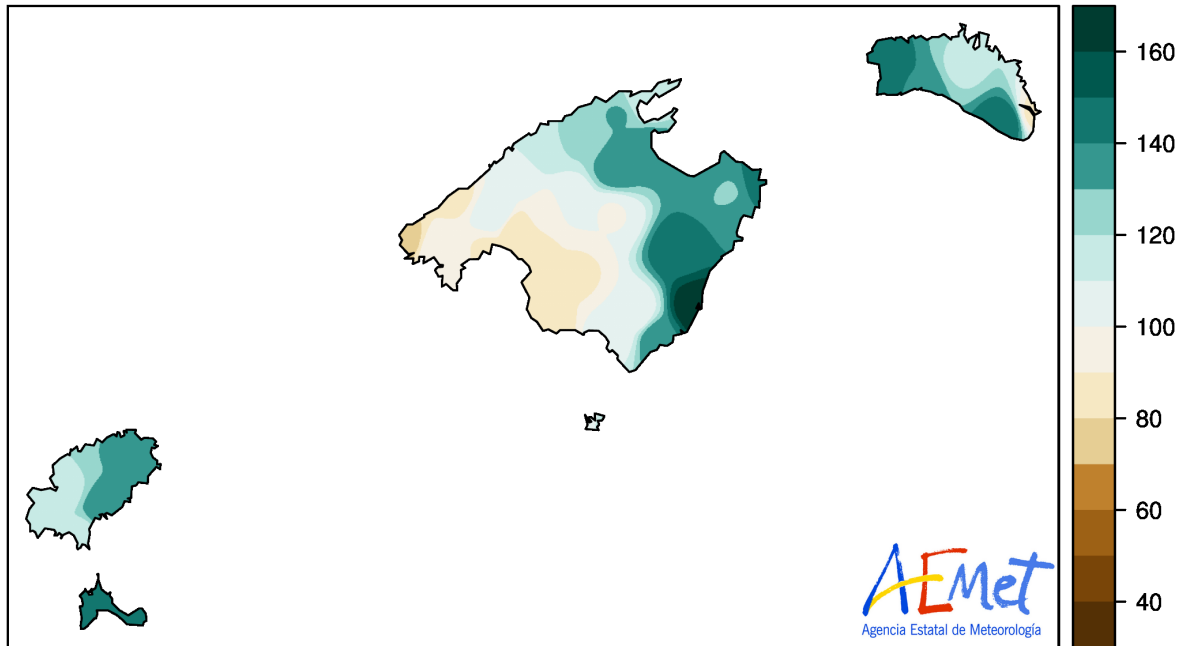
### Febrero de 2023. Porcentaje de precipitación (%).

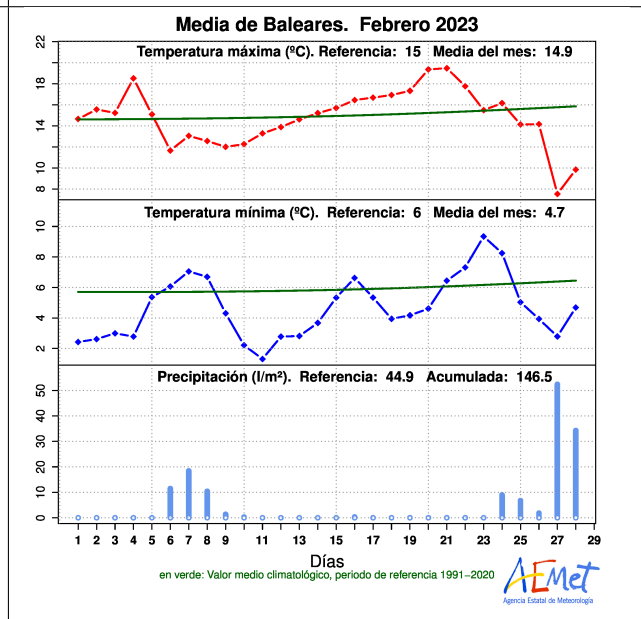
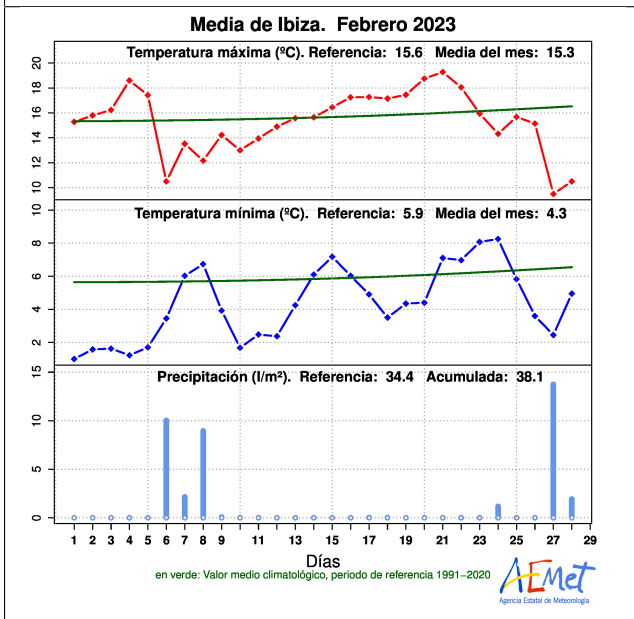
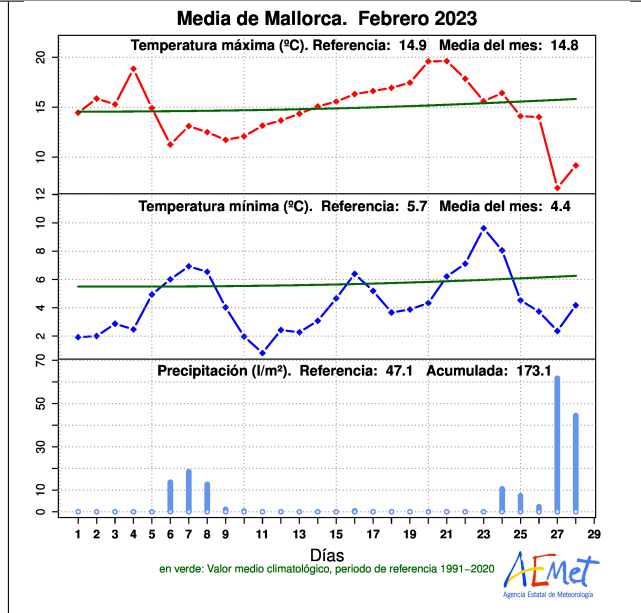
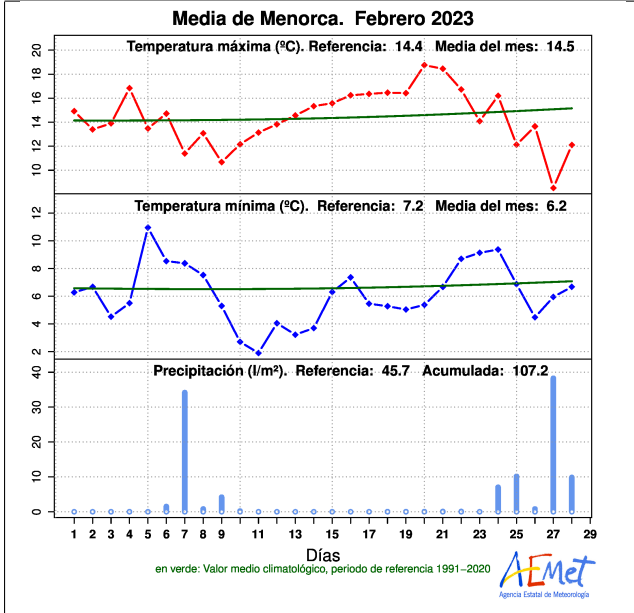


### Febrero de 2023. Anomalía de temperatura media (°C).



## Febrero 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	-0.6	Frío	242	Muy húmedo
Ciudadella, Cala Galdana	-0.3	Normal	289	Muy húmedo
Es Mercadal	0.2	Normal	254	Muy húmedo
Aerop. de Menorca	-1	Frío	248	Muy húmedo
La Mola	-0.4	Frío	112	Húmedo
Escorca, Lluc	-0.1	Normal	392	Extrem. húmedo
Escorca, Son Torrella	-0.9	Frío	378	Extrem. húmedo
Serra d'Alfàbia	0.7	Cálido	339	Extrem. húmedo
Banyalbufar	-1.1	Muy frío	225	Muy húmedo
Port de Pollença	-0.9	Frío	298	Muy húmedo
Pollença	-1	Frío	433	Extrem. húmedo
Sa Pobla	-0.7	Frío	429	Extrem. húmedo
Muro	-1.1	Frío	422	Extrem. húmedo
Colònia de Sant Pere	-0.7	Frío	330	Muy húmedo
Artà	-0.8	Frío	450	Muy húmedo
Far de Capdepera	-0.2	Normal	289	Muy húmedo
Binissalem	-0.8	Frío	290	Extrem. húmedo
Santa María	-0.8	Frío	347	Extrem. húmedo
Sineu	-0.8	Frío	363	Extrem. húmedo
Son Servera	-0.7	Frío	465	Muy húmedo
Manacor	-0.8	Frío	422	Muy húmedo
Portocolom	-0.8	Frío	542	Extrem. húmedo
Santanyí	-0.8	Frío	383	Extrem. húmedo
Andratx, Sant Elm	-0.8	Frío	234	Muy húmedo
Calvià	-1.2	Muy frío	496	Extrem. húmedo
Palma, Universitat	-0.8	Frío	531	Extrem. húmedo
Son Bonet, Aeropuerto	-0.2	Normal	288	Extrem. húmedo
Palma, Portopí	-0.5	Frío	293	Extrem. húmedo
Aerop. Palma de Mallorca	-0.8	Frío	263	Extrem. húmedo
Llucmajor	-0.4	Normal	315	Extrem. húmedo
Llucmajor, Cap Blanc	-0.7	Frío	252	Muy húmedo
Campos	-0.9	Frío	311	Muy húmedo
Campos, Salines	-1.4	Muy frío	301	Extrem. húmedo
Sant Joan de Labritja	-1	Frío	135	Húmedo
Sant Antoni de Portmany	-1.4	Muy frío	141	Húmedo
Eivissa	-0.4	Normal	63	Normal
Aeropuerto de Ibiza	-0.9	Frío	93	Húmedo





Palma de Mallorca, a 6 de marzo 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.