

## AVANCE CLIMATOLÓGICO MENSUAL

### OCTUBRE DE 2022 EN ILLES BALEARS

Octubre de 2022, con una temperatura media de 21.1°C y una anomalía de 2.5°C, fue un mes extremadamente cálido en Baleares.

El mes fue extremadamente cálido en todas las islas, con las siguientes temperaturas medias y anomalías: en Formentera, 23.0°C y una anomalía de 2.7°C; en Menorca, 21.2°C y 2.1°C; en Ibiza, 21.1°C y 2.0°C y, en Mallorca, 21.0°C y 2.6°C.

En numerosas estaciones fue el Octubre más cálido de sus series: en Mallorca, en Palma Portopí, la temperatura media fue 23.3°C (3.2°C por encima de la media), la más alta desde 1978; en la Serra d'Alfàbia, 18.2°C (4.3°C por encima de la media) con datos desde 1985; en Menorca, en es Mercadal, 21.7°C (2.6°C de anomalía), datos desde 2009; en Ibiza, en Sant Joan de Labritja, 20.5°C (2.3°C por encima de la media) datos desde 1993 y en Formentera 23.0°C (2.7°C de anomalía) con datos desde 2015.

Las temperaturas máximas más altas se dieron durante la segunda quincena del mes: en Mallorca, 34.0°C en Sóller sa Vinyassa el día 26 (récord de la estación, con datos desde 1985); en Ibiza, 30.8°C en Sant Antoni de Portmany (récord, desde 2018) el día 24; en Formentera, 29.7°C el día 16 (récord, con datos desde 2015) y, en Menorca, 29.5°C en es Mercadal el día 26.

Las temperaturas mínimas más altas fueron: en Menorca en la Mola de Maó, 22.0°C, registrada el día 6; en Mallorca, en el Far de Capdepera, 23.0°C; en Formentera, 21.8°C y en Ibiza 21.2°C en el Aeropuerto, todas ellas registradas el día 17.

Las temperaturas mínimas más bajas fueron: en Mallorca, 4.6°C en Escorca Son Torrella el día 30; en Menorca e Ibiza, 10.0°C en Ciutadella Cala Galdana (el día 1) y en Sant Joan de Labritja (el día 28) y 13.0°C en Formentera el día 1.

En Palma Portopí hubo 11 noches tropicales, cuando la media para Octubre es 2 (un 450% más). Este Octubre, junto con el de 2001 que también registró 11, es el de mayor número de noches tropicales de su serie (desde 1978). En Formentera se registraron 6 noches tropicales, cuando la media es 2, un 200% más; en el Aeropuerto de Menorca, 4, el doble de la media que es 2 y en el de Ibiza 2 (la media es 3), un 33% menos.

En cuanto a precipitaciones, Octubre de 2022 fue un mes normal en Baleares. En promedio, llovió 62.8 l/m<sup>2</sup>, cuando lo normal es 76.0 l/m<sup>2</sup>, es decir, un 17% menos.

Por islas, el mes fue húmedo en Menorca, donde llovió, en promedio, 102.4 l/m<sup>2</sup>, cuando lo normal es 69.0 l/m<sup>2</sup>, es decir, llovió un 48% más de lo normal. El mes fue seco en el resto del archipiélago. En Ibiza llovió 46.2 l/m<sup>2</sup>, 17.1 l/m<sup>2</sup> menos de lo normal, un 27% menos; en

Formentera, llovió  $31.1 \text{ l/m}^2$ ,  $13.8 \text{ l/m}^2$  menos de lo normal, un 31 % menos y en Mallorca, llovió, en promedio,  $59.8 \text{ l/m}^2$ ,  $19.8 \text{ l/m}^2$  menos de lo normal, es decir, un 25 % menos.

En Mallorca, la precipitación estuvo desigualmente distribuida. Contrastan las precipitaciones escasas en la Serra e interior de la isla y especialmente en el Suroeste donde, en algunos casos, no llegaron ni a los  $5 \text{ l/m}^2$  en todo el mes, ( $1.7 \text{ l/m}^2$  en Andratx Sant Elm,  $4.4 \text{ l/m}^2$  en Marratxí Aeropuerto de Son Bonet o  $4.8 \text{ l/m}^2$  en Palma Universitat) con las de algunas estaciones del Noreste en que se recogieron más de  $200 \text{ l/m}^2$  ( $233.6 \text{ l/m}^2$  en la Colònia Sant Pere,  $205.2 \text{ l/m}^2$  en Artà).

Las precipitaciones máximas diarias fueron: En Mallorca,  $181.0 \text{ l/m}^2$  recogidos en Artà el día 6; en Menorca, en el Aeropuerto,  $162.7 \text{ l/m}^2$  el día 7, (récord absoluto de precipitación máxima en 24 horas de la estación, con serie de datos desde 1965); en Ibiza,  $36.6 \text{ l/m}^2$  en el Aeropuerto el día 6 y, en Formentera,  $20.8 \text{ l/m}^2$  el día 10.

Hubo 4 días de tormenta en Mallorca, 3 en Menorca, 5 en Ibiza y 4 en Formentera.

Hubo 1 día de precipitación acompañada de barro en el archipiélago (día 16), que es lo normal.

Hubo 14 días de brumas o nieblas en Mallorca, 12 en Menorca y 8 en Ibiza y Formentera.

El mes de Octubre fue poco ventoso en todo el archipiélago. En el Aeropuerto de Menorca y en el de Ibiza hubo 1 día de viento fuerte, cuando lo normal es 6 y 4 respectivamente. En el Aeropuerto de Palma no hubo ninguno (cuando lo normal es que haya 4) y en Formentera tampoco hubo ninguno.

Las rachas máximas de viento fueron de  $82 \text{ km/h}$ , dirección NNE en el Aeropuerto de Ibiza el día 6; en Mallorca,  $75 \text{ km/h}$  del SSW en Sa Pobla el día 7; en Menorca,  $54 \text{ km/h}$  del SSW en el Aeropuerto también el día 7 y, en Formentera,  $45 \text{ km/h}$  del SW el día 11.

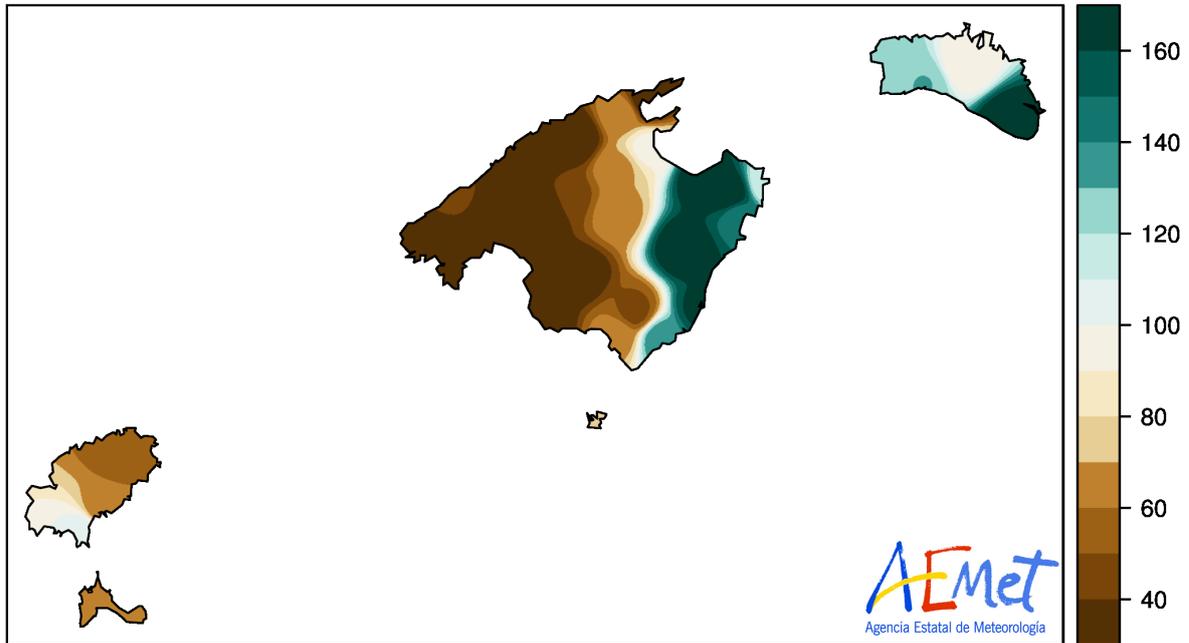
**Resumen de las anomalías de las temperaturas medias y porcentajes de las precipitaciones del mes respecto a los valores normales:**

Estación	Temperatura media		Precipitación total	
	Anomalía ( °C)	Carácter	Porcentaje	Carácter
Menorca	2.1	Extrem. cálido	148	Húmedo
Mallorca	2.6	Extrem. cálido	75	Seco
Ibiza	2	Extrem. cálido	73	Seco
Baleares	2.5	Extrem. cálido	83	Normal

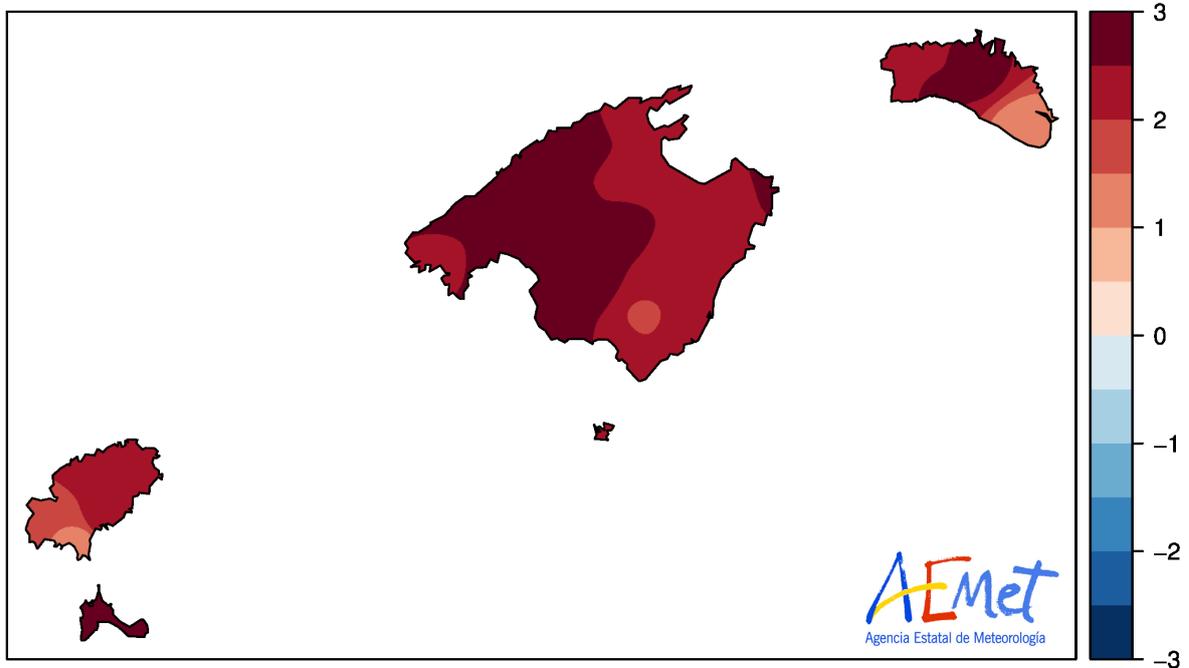
**Porcentaje de la precipitación interanual (de noviembre de 2021 a octubre de 2022) respecto a la normal:**

Islas	Porcentaje
Menorca	136
Mallorca	104
Ibiza-Formentera	127
Baleares	109

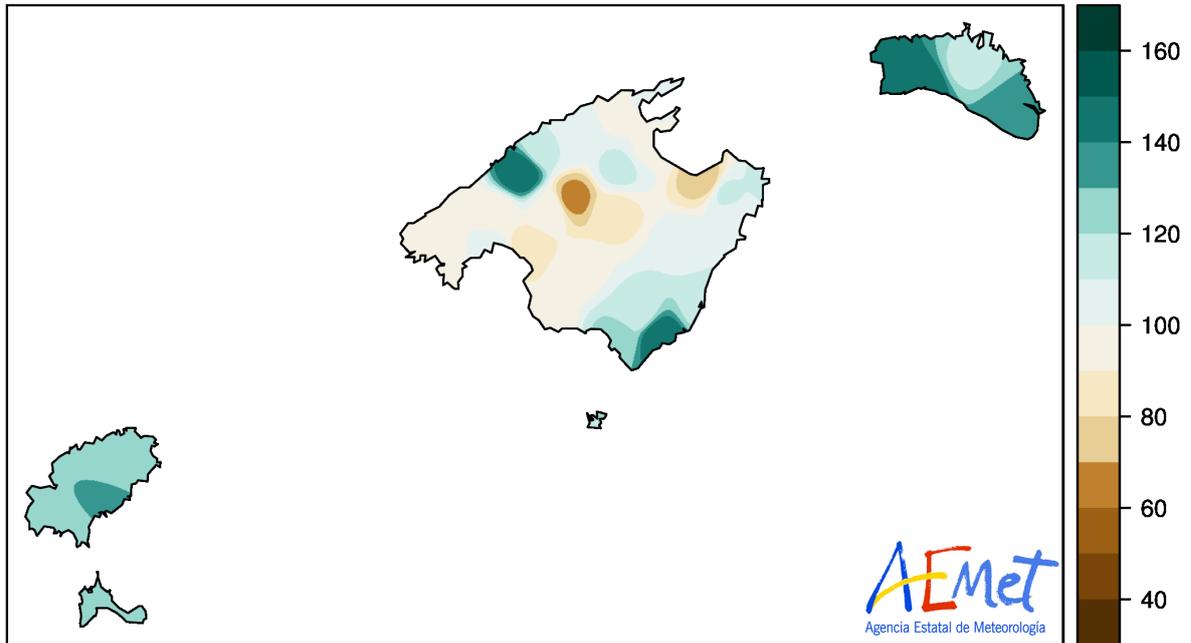
### Octubre de 2022. Porcentaje de precipitación (%).

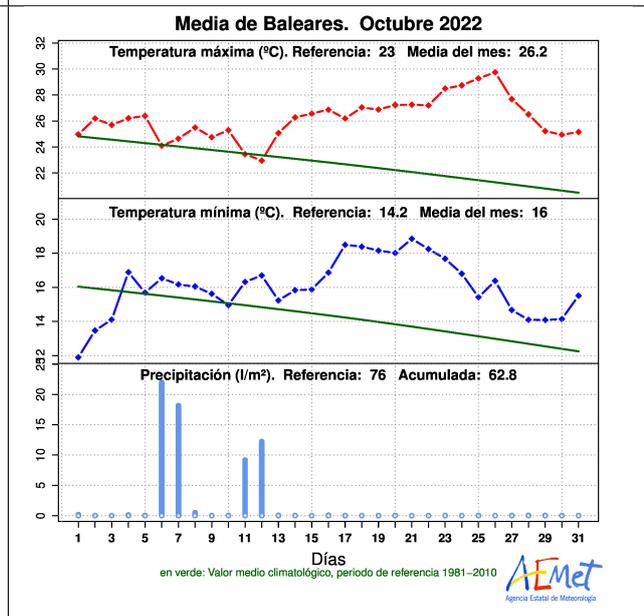
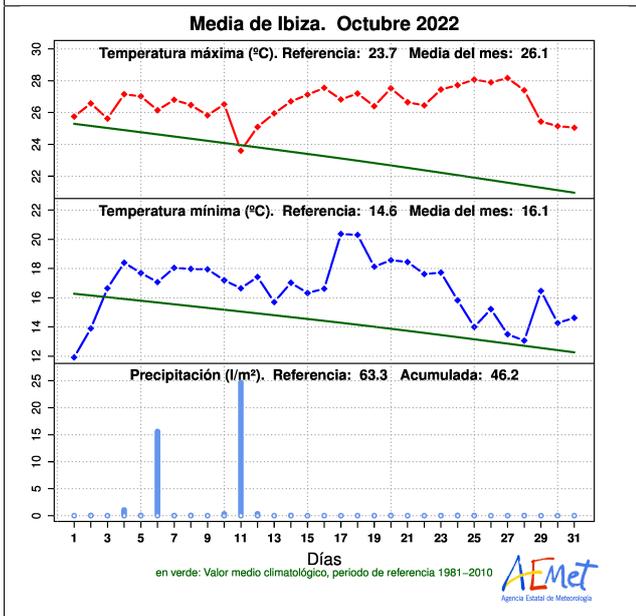
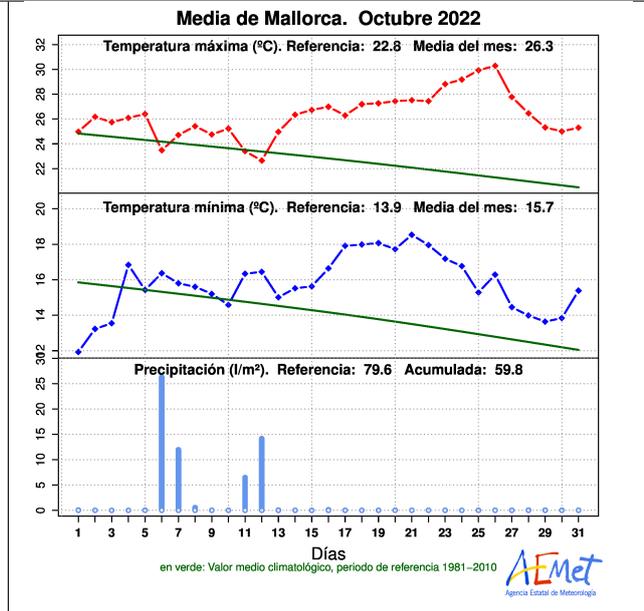
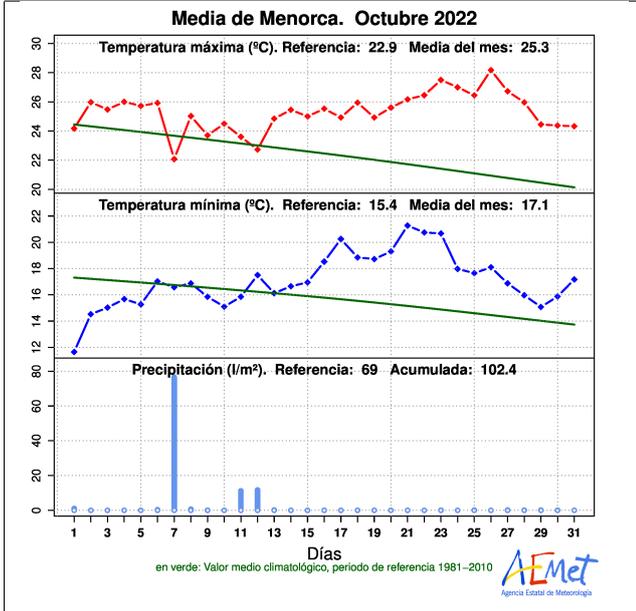


### Octubre de 2022. Anomalía de temperatura media (°C).



## Octubre de 2022. 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	Muy cálido	128	Húmedo
Ciudadella, Cala Galdana	2.6	Extrem. cálido	130	Húmedo
Es Mercadal	2.6	Extrem. cálido	91	Normal
Aerop. de Menorca	1.3	Muy cálido	237	Extrem. húmedo
Escorca, Lluc	3.4	Extrem. cálido	28	Muy seco
Escorca, Son Torrella	2.7	Extrem. cálido	14	Muy seco
Serra d'Alfàbia	4.3	Extrem. cálido	8	Muy seco
Banyalbufar	3	Extrem. cálido	41	Muy seco
Port de Pollença	2.2	Muy cálido	34	Muy seco
Pollença	2.4	Extrem. cálido	67	Seco
Sa Pobla	2.1	Muy cálido	69	Normal
Muro	2.2	Muy cálido	92	Normal
Colònia de Sant Pere	2.5	Extrem. cálido	239	Muy húmedo
Artà	2.2	Muy cálido	214	Muy húmedo
Far de Capdepera	3.5	Extrem. cálido	110	Húmedo
Binissalem	2.6	Extrem. cálido	48	Muy seco
Santa María	2.7	Extrem. cálido	30	Muy seco
Sineu	2.6	Extrem. cálido	65	Seco
Son Servera	2.4	Extrem. cálido	146	Muy húmedo
Manacor	2.1	Muy cálido	226	Muy húmedo
Portocolom	–	–	162	Muy húmedo
Santanyí	2.3	Extrem. cálido	138	Muy húmedo
Calvià	2.4	Extrem. cálido	8	Muy seco
Palma, Universitat	2.5	Extrem. cálido	7	Muy seco
Palma, Portopí	3.2	Extrem. cálido	20	Muy seco
Aerop. Palma de Mallorca	2.7	Muy cálido	10	Muy seco
Llucmajor	2.8	Extrem. cálido	33	Muy seco
Llucmajor, Cap Blanc	2.9	Extrem. cálido	29	Muy seco
Campos	1.9	Muy cálido	48	Seco
Campos, Salines	2.4	Extrem. cálido	65	Seco
Sant Joan de Labritja	2.3	Extrem. cálido	57	Normal
Eivissa	2.2	Extrem. cálido	64	Normal
Aeropuerto de Ibiza	1.4	Muy cálido	103	Húmedo
Formentera	2.7	Extrem. cálido	69	Normal



Palma de Mallorca, a 3 de noviembre de 2022

- 
- (1) Anomalía: Diferencia entre la temperatura media del mes y la normal del periodo 1981-2010, 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 1981-2010. (“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 1981-2010, 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 1981-2010. (“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.