

AVANCE CLIMATOLÓGICO MENSUAL

DICIEMBRE DE 2022 EN ILLES BALEARS

Diciembre de 2022, con una temperatura media de 14,1°C y una anomalía de 2,8°C, fue un mes extremadamente cálido en todas las islas.

Las temperaturas medias y anomalías fueron las siguientes: en Formentera, 15,9°C y 3,1°C; en Ibiza, 14,3°C y 2,5°C; en Menorca, 14,4°C y 2,5°C y, en Mallorca, 14°C y 2,8°C.

En algunas estaciones fue el mes de diciembre más cálido de sus series: en Mallorca, en Palma Portopí, la temperatura media fue 15,9°C (2,8°C por encima de la media), la más alta desde 1978; y en el Aeropuerto de Palma, fue de 13,8°C (3,1°C por encima de la media), la más alta desde 1954, en Menorca, en Ciutadella Son Quim, 14,8°C (2,6°C por encima de la media) con datos desde 1990 y, en Ibiza, en Sant Joan de Labritja, 13,5°C (2,6°C por encima de la media) con datos desde 1993. En el aeropuerto de Menorca, la temperatura media fue de 13,8°C el tercer valor más alto de su serie con datos desde 1965, y en el de Ibiza la temperatura media fue de 14,6°C el quinto valor más alto de su serie con datos desde 1953.

Las temperaturas máximas más altas fueron: 21,9°C en Formentera el día 26; 25,5°C en Sineu (Mallorca) el día 26; 23,2°C en Eivissa el día 30 y, 21,7°C en Cala Galdana (Menorca) el día 26. Destaca también la temperatura máxima en Palma Portopí de 23,6°C el día 13, valor que constituye récord para un mes de diciembre, con datos desde 1978.

Las temperaturas mínimas más altas se registraron el día 13: en Mallorca, en Campos, 17,7°C (valor récord con datos desde 1990); en Ibiza, 17,4°C en Eivissa; en Formentera, 17,6°C (récord con datos desde 1979) y, en Menorca, 16,9°C en Ciutadella (récord con datos desde 1990). Es de destacar también la temperatura mínima en el Aeropuerto de Menorca de 16,4°C que es récord con datos desde 1965.

Las temperaturas mínimas más bajas fueron: en Mallorca, 1,1°C en Escorca Son Torrella el día 18; en Ibiza, 3,2°C en Sant Joan de Labritja el día 29; en Menorca, 4,7°C en Ciutadella Cala Galdana el día 1 y en Formentera, 7,6°C el día 18.

No se han producido heladas en Mallorca, cuando lo normal es que en diciembre haya 6 en Escorca Son Torrella, 4 en Lluc o 3 en el Aeropuerto de Palma.

En cuanto a precipitaciones, diciembre de 2022 fue, en general, un mes seco en Baleares, a excepción de Formentera donde fue muy lluvioso.

En promedio, llovió 43,6 l/m², cuando lo normal es 66 l/m², es decir, un 34% menos. Por islas, el mes fue seco en Menorca, donde llovió, en promedio, 40,2 l/m², cuando lo normal es 59 l/m², es decir, llovió un 32% menos de lo normal. Fue seco en Mallorca, con 42,4 l/m², 39% menos de lo normal que es 69,4 l/m². Fue seco en Ibiza, con 41,4 l/m², 26% menos de lo normal que



es 55,8 l/m², y muy lluvioso en Formentera, con 95 l/m², 2,7 veces más que lo normal, que es 35,2 l/m².

Las precipitaciones máximas diarias fueron: en Mallorca, 64,6 l/m² en la Colònia de Sant Pere, día 3; en Menorca, 19,2 l/m² en es Ciutadella, el día 3; en Ibiza, 16,8 l/m² en Sant Joan de Labritja el día 7 y, en Formentera, 54,2 l/m² en can Vicenç den Xumeu, el día 1.

Hubo 2 días de tormenta, en Mallorca el día 15 y en Formentera el día 3.

No ha nevado ningún día en Mallorca cuando lo normal en diciembre es que lo haga entre una y dos veces.

Hubo 14 días de brumas o nieblas en Mallorca, 9 en Menorca y 10 en Ibiza.

El mes de diciembre fue normal en cuanto a vientos en Ibiza y poco ventoso en el resto. En el Aeropuerto de Ibiza hubo 7 días de viento fuerte, que es lo normal. En el Aeropuerto de Menorca hubo 4, cuando lo normal son 10. En el Aeropuerto de Palma hubo 3, lo normal son 6 y en Formentera hubo 6 días de viento fuerte.

Las rachas máximas de viento fueron de 117 km/h, dirección Oeste en la Serra d'Alfàbia (Mallorca) el día 14; 70 km/h del Oeste en es Mercadal; 78 km/h del Oeste en el Aeropuerto de Ibiza el día 14 y 72 km/h del W en Formentera, el día 15.

Hubo 3 días con olas de más de 3 metros de altura significativa. El día 15, en la boya de Maó hubo olas de altura significativa de 3,7 m y altura máxima de 6,5 m y, en la de Dragonera, de 2,8 m de altura significativa y 4,4 m de altura máxima.

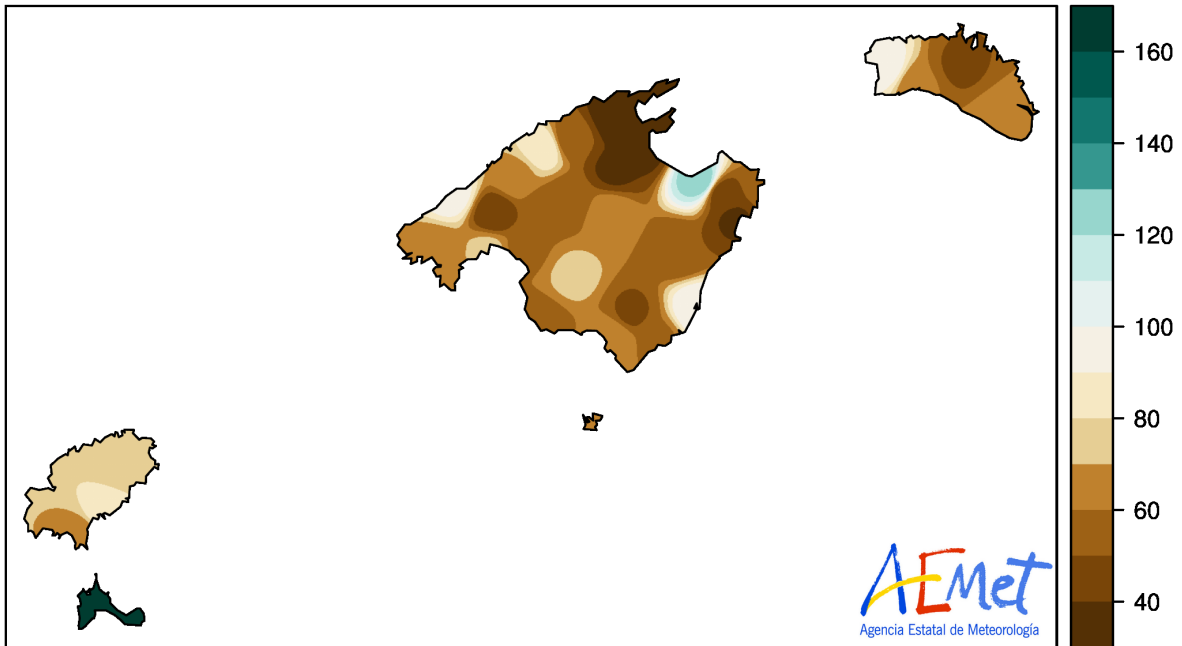
Resumen de las anomalías de las temperaturas medias y porcentajes de las precipitaciones del mes respecto a los valores normales:

Estación	Temperatura media		Precipitación total	
	Anomalía (°C)	Carácter	Porcentaje	Carácter
Menorca	2.5	Extrem. cálido	68	Seco
Mallorca	2.8	Extrem. cálido	61	Seco
Ibiza	2.5	Extrem. cálido	74	Seco
Baleares	2.8	Extrem. cálido	66	Seco

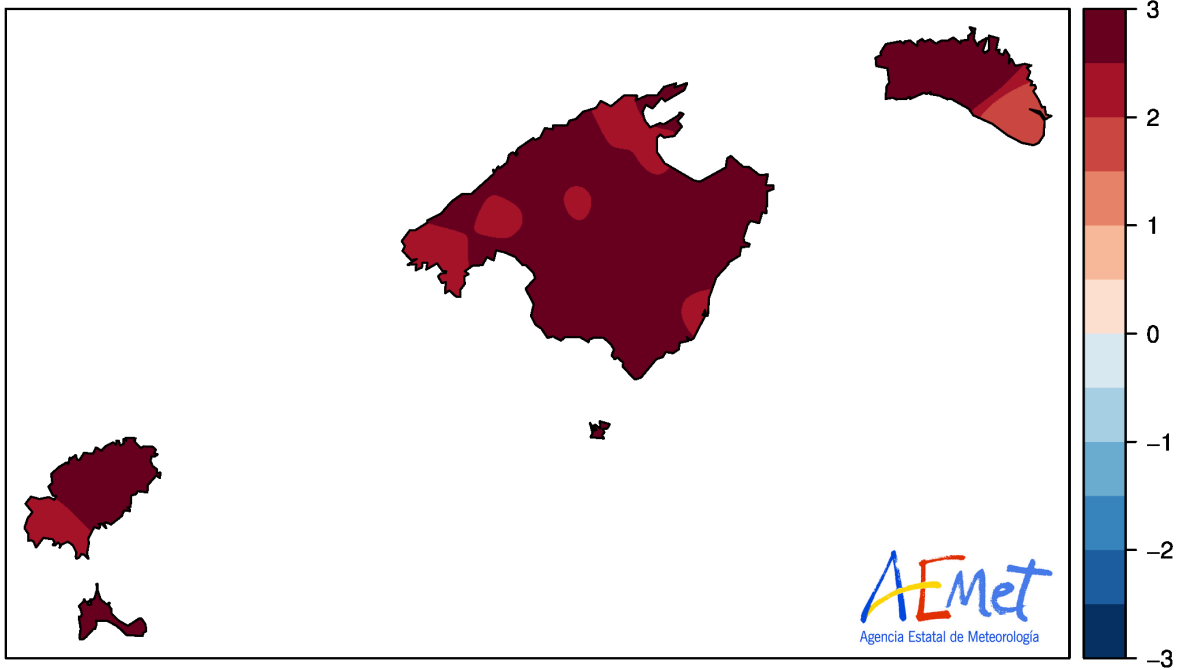
Porcentaje de la precipitación interanual (de enero de 2022 a diciembre de 2022) respecto a la normal:

Islas	Porcentaje
Menorca	118
Mallorca	81
Ibiza-Formentera	112
Baleares	88

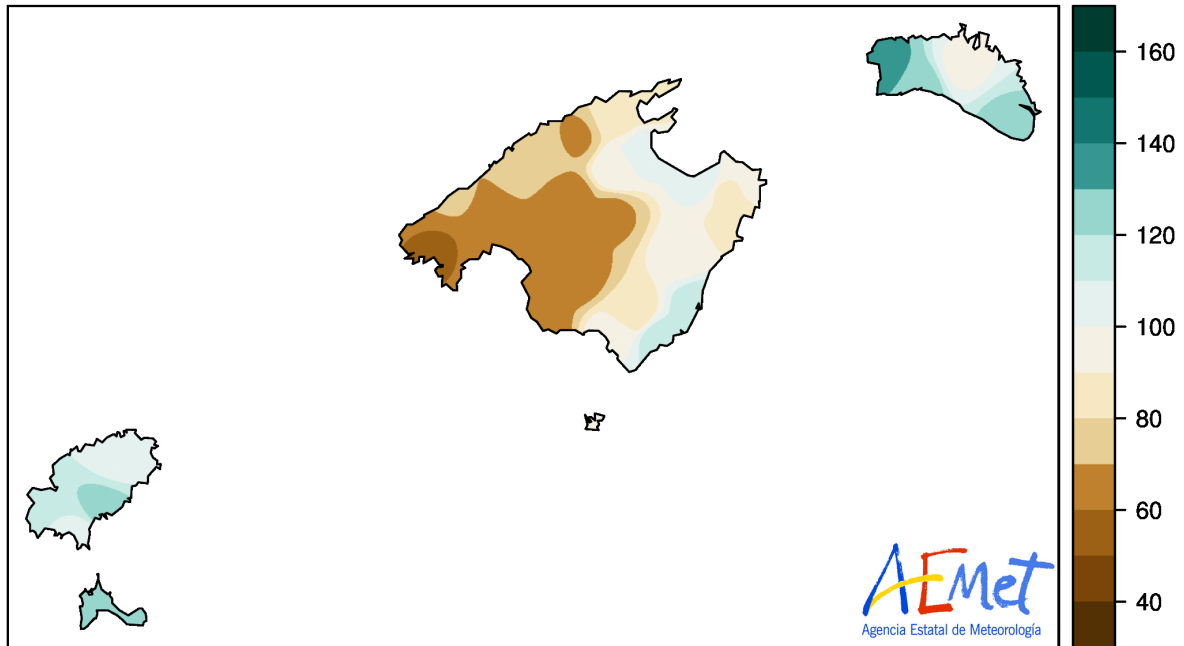
Diciembre de 2022. Porcentaje de precipitación (%).

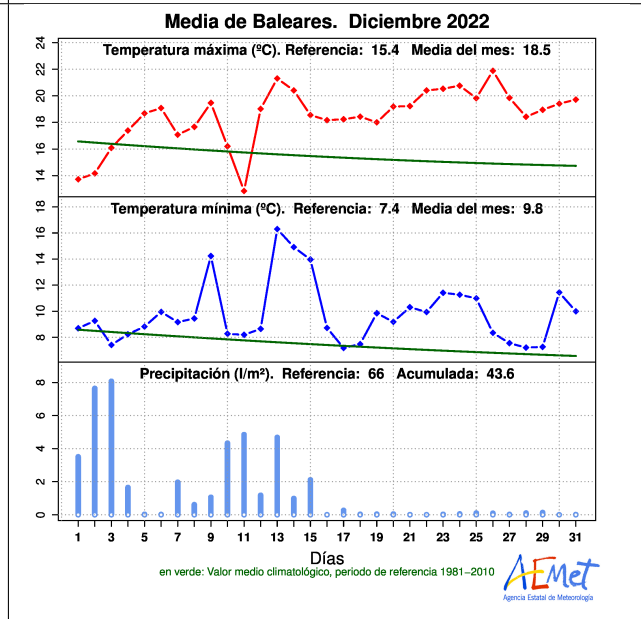
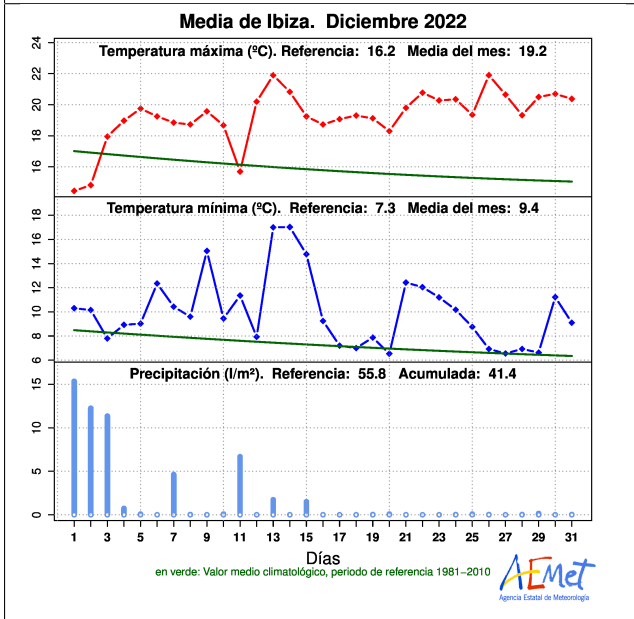
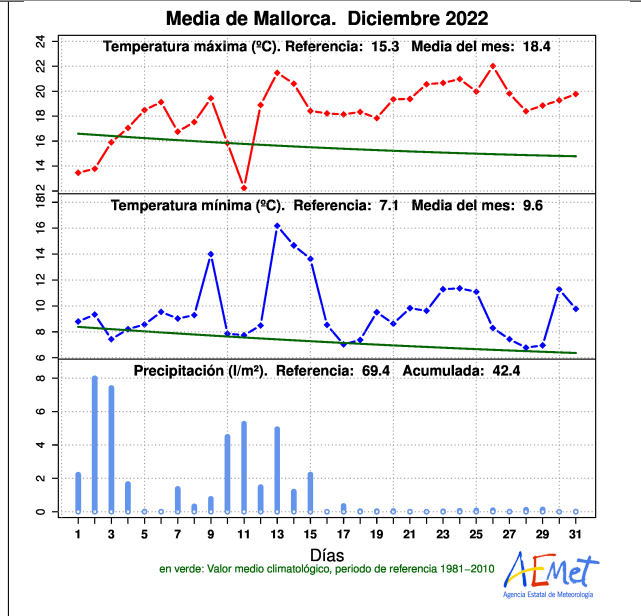
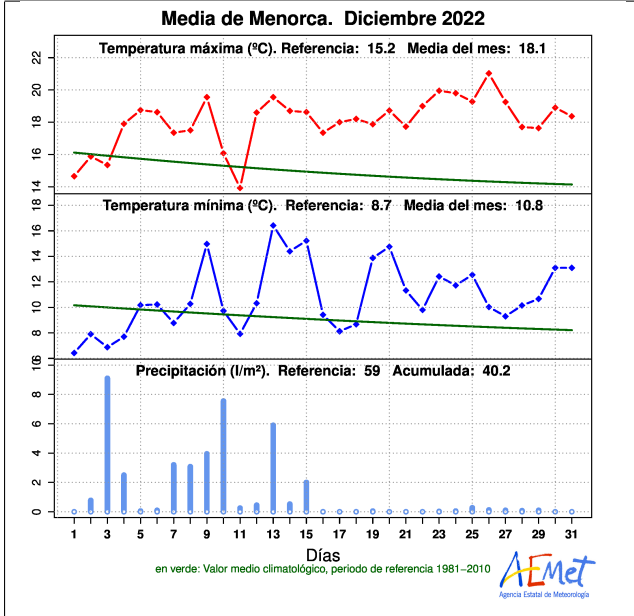


Diciembre de 2022. Anomalía de temperatura media (°C).



Diciembre 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	2.6	Extrem. cálido	96	Normal
Ciudadella, Cala Galdana	2.8	Extrem. cálido	62	Seco
Es Mercadal	3	Extrem. cálido	49	Muy seco
Aerop. de Menorca	1.6	Muy cálido	70	Seco
Escorca, Lluc	3.9	Extrem. cálido	52	Seco
Escorca, Son Torrella	2.6	Muy cálido	87	Normal
Serra d'Alfàbia	4.5	Extrem. cálido	68	Normal
Banyalbufar	3.2	Extrem. cálido	95	Húmedo
Port de Pollença	2.6	Muy cálido	35	Muy seco
Pollença	2.1	Muy cálido	30	Muy seco
Sa Pobla	2.8	Extrem. cálido	39	Muy seco
Muro	2.4	Extrem. cálido	38	Muy seco
Colònia de Sant Pere	2.9	Extrem. cálido	126	Húmedo
Artà	2.6	Extrem. cálido	45	Muy seco
Far de Capdepera	3.4	Extrem. cálido	60	Seco
Binissalem	2.4	Muy cálido	55	Seco
Santa María	2.8	Extrem. cálido	54	Seco
Sineu	3	Extrem. cálido	66	Seco
Son Servera	2.5	Extrem. cálido	39	Muy seco
Manacor	2.8	Extrem. cálido	50	Seco
Portocolom	2.4	Extrem. cálido	99	Normal
Santanyí	2.8	Extrem. cálido	58	Seco
Calvià	2.1	Muy cálido	62	Seco
Palma, Universitat	2.2	Muy cálido	44	Muy seco
Palma, Portopí	2.8	Extrem. cálido	72	Normal
Aerop. Palma de Mallorca	3.1	Muy cálido	57	Seco
Llucmajor	2.7	Muy cálido	72	Normal
Llucmajor, Cap Blanc	2.9	Extrem. cálido	54	Seco
Campos	3	Extrem. cálido	49	Seco
Campos, Salines	2.7	Extrem. cálido	68	Seco
Sant Joan de Labritja	2.6	Extrem. cálido	73	Normal
Eivissa	2.8	Muy cálido	84	Húmedo
Aeropuerto de Ibiza	2.2	Muy cálido	66	Normal
Formentera	3.1	Extrem. cálido	270	Muy húmedo



Palma de Mallorca, a 3 de enero de 2023

-
- (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.