

## AVANCE CLIMATOLÓGICO MENSUAL

### DICIEMBRE DE 2021 EN ILLES BALEARS

Diciembre de 2021, con una temperatura media de 12.2°C y una anomalía de 0.8°C, fue un mes cálido en Baleares.

Por islas, el mes fue normal en Menorca, cálido en Mallorca y muy cálido en Ibiza, con temperaturas medias de 12.2°C, 12°C y 12.9°C y anomalías de 0.3°C, 0.8°C y 1.1°C respectivamente. En Formentera, el mes fue muy cálido, con 14.6°C de temperatura media y 1.8°C de anomalía.

Las temperaturas máximas más altas del mes se registraron en todas las islas el día 27: 24°C en el faro de Capdepera (récord, con datos desde 1989); 23.1°C en Eivissa; 21.2°C en Formentera y 20.6°C en Cala Galdana (Menorca). Destaca también la temperatura máxima de 23.4°C en Palma, Portopí del día 27, que constituye récord en la estación, con datos desde 1978.

Las temperaturas mínimas más bajas fueron: -1.5°C en Escorca, Son Torrella (Mallorca) el día 16; 3.1°C en Ciutadella Cala Galdana (Menorca) el día 6; 2.6°C en Sant Joan de Labritja y 6.5°C en Formentera el día 14.

En cuanto a precipitaciones, diciembre de 2021 fue un mes muy seco en Baleares. En promedio, llovió 20.6 l/m<sup>2</sup>, cuando lo normal es 65.5 l/m<sup>2</sup>, es decir, llovió una tercera parte de lo que es normal.

Por islas, el mes fue extremadamente seco en Ibiza y Formentera, y muy seco en el resto. En Ibiza se recogieron 1.9 l/m<sup>2</sup>, cuando lo normal son 55.8 l/m<sup>2</sup>. En Mallorca llovió 22.7 l/m<sup>2</sup> siendo lo normal 68.7 l/m<sup>2</sup>, y en Menorca 25.4 l/m<sup>2</sup>, siendo lo normal 59.1 l/m<sup>2</sup>.

Las mayores cantidades de precipitación se registraron el día 2, con 43.3 l/m<sup>2</sup> en Lluc y 30.2 en Artà, 2.6 en Sant Joan de Labritja, y 16 en es Mercadal el día 5.

La precipitación acumulada en diciembre de 0.4 l/m<sup>2</sup> en el aeropuerto de Ibiza es el tercer valor más bajo desde que comenzaron los registros en 1952.

En Mallorca y Menorca hubo tormenta los días 2 y 5 respectivamente. Y en Mallorca hubo granizo 5 días.

En Mallorca hubo 13 días de brumas y bancos de niebla. En Menorca hubo 4 y en Ibiza 5.

El mes de diciembre fue normal en cuanto a vientos en Baleares. En el Aeropuerto de Palma hubo 7 días de viento fuerte, cuando lo normal son 6; en el de Menorca, hubo 9 días de viento fuerte (lo normal 10); en el Aeropuerto de Ibiza, 11 días de viento fuerte (lo normal son 7) y, en Formentera, hubo 6 días de viento fuerte.

Las rachas máximas fueron de 150 km/h, dirección NW, en la Serra d'Alfàbia (Mallorca) el día 10 (segundo valor más alto en un mes de diciembre de los últimos 27 años); 84 km/h del N en



es Mercadal el día 3; 82 km/h del W en el Aeropuerto de Ibiza el día 8 y, 66 km/h del W en Formentera el día 5. También destacan las rachas de 121 km/h en Binissalem, 114 en Santa Maria, y 103 en Sa Pobla (récord en la estación con datos desde 1992), de día 10, y las de 100 km/h en Cabrera de los días 5 y 8.

Las olas más altas se registraron en la boya de Maó, con una altura significativa de 5.6 m y una máxima de 10 m, el día 3 de diciembre.

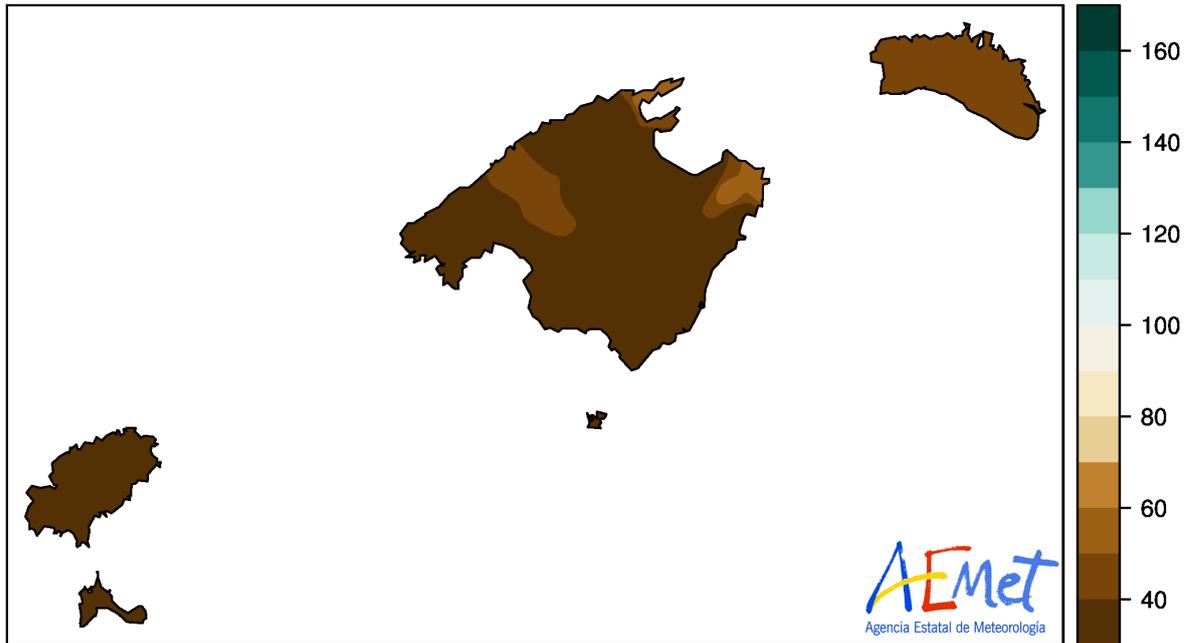
**Resumen de las anomalías de las temperaturas medias y porcentajes de las precipitaciones del mes respecto a los valores normales:**

Estación	Temperatura media		Precipitación total	
	Anomalía ( °C)	Carácter	Porcentaje	Carácter
Menorca	0.3	Normal	43	Muy seco
Mallorca	0.8	Cálido	33	Muy seco
Ibiza	1.1	Muy cálido	4	Extrem. seco
Baleares	0.8	Cálido	32	Muy seco

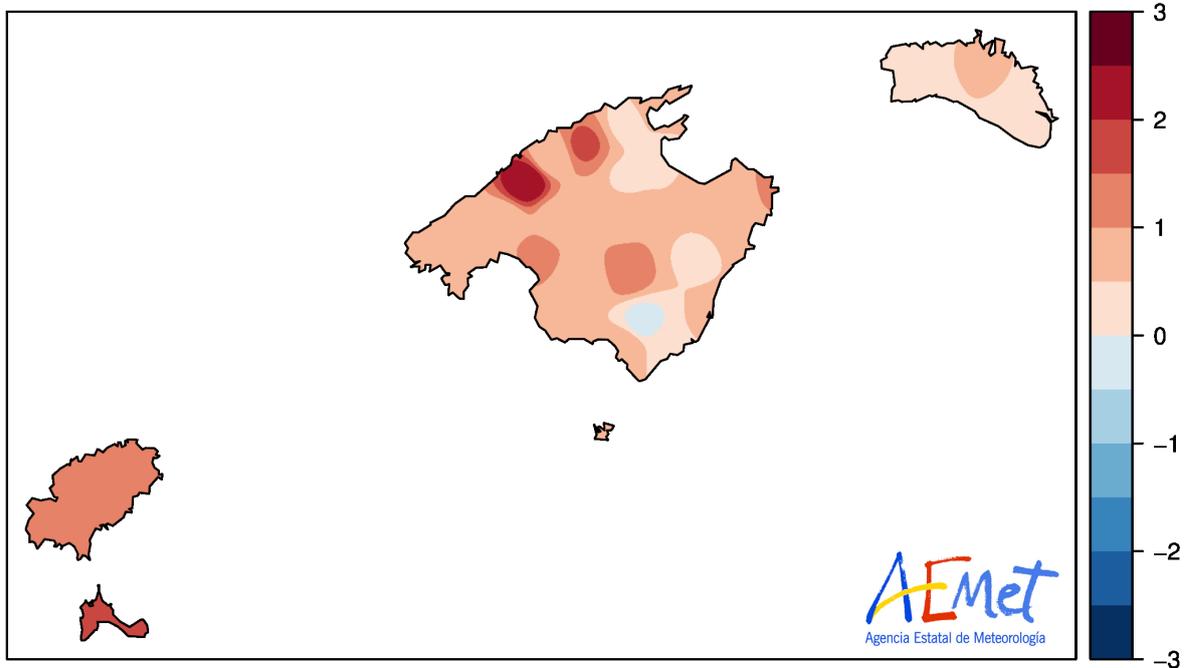
**Porcentaje de la precipitación interanual (de enero de 2021 a diciembre de 2021) respecto a la normal:**

Islas	Porcentaje
Menorca	128
Mallorca	118
Ibiza-Formentera	132
Baleares	121

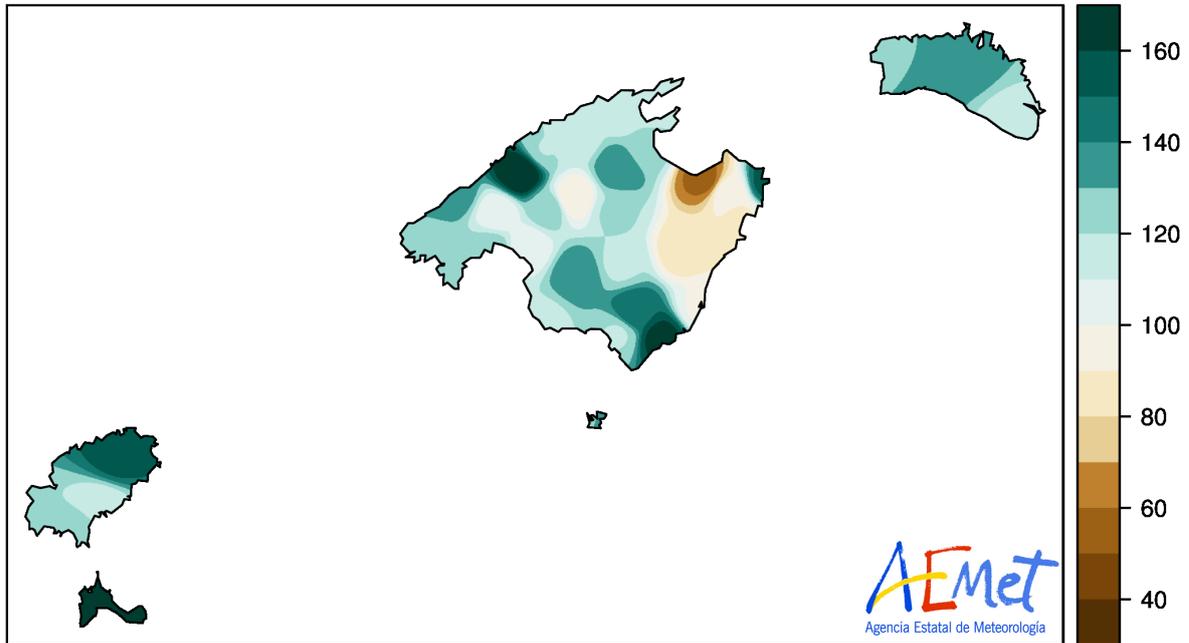
### Diciembre de 2021. Porcentaje de precipitación (%).

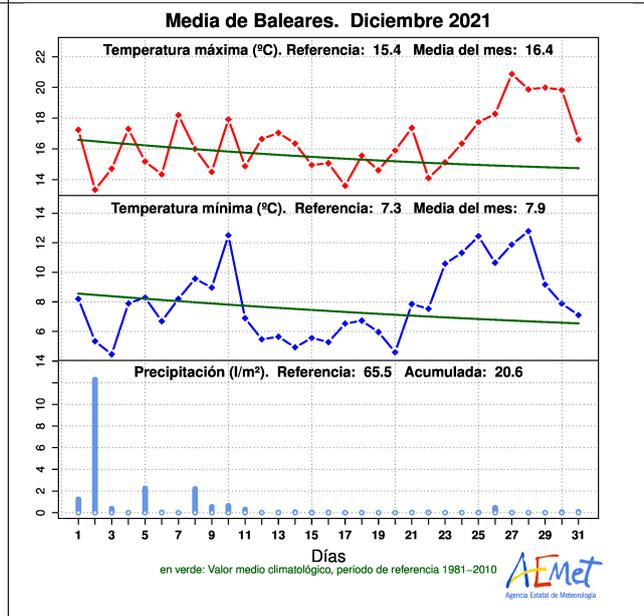
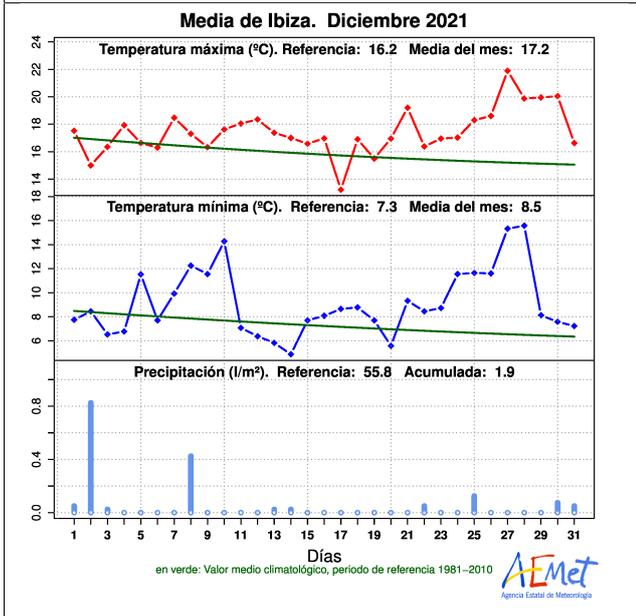
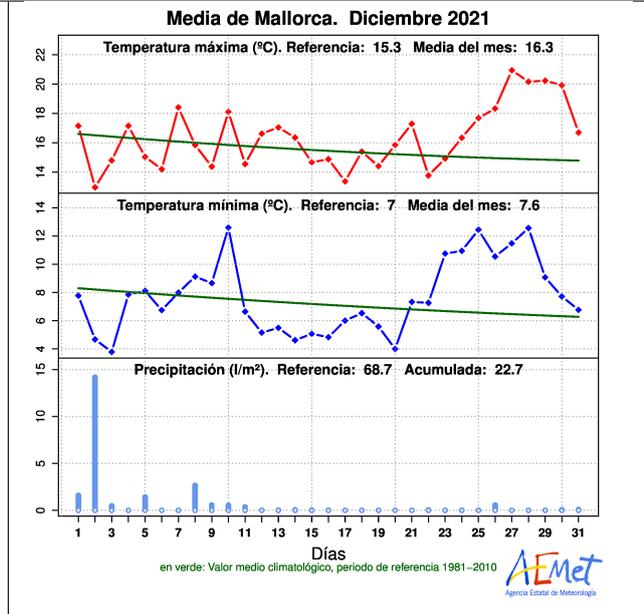
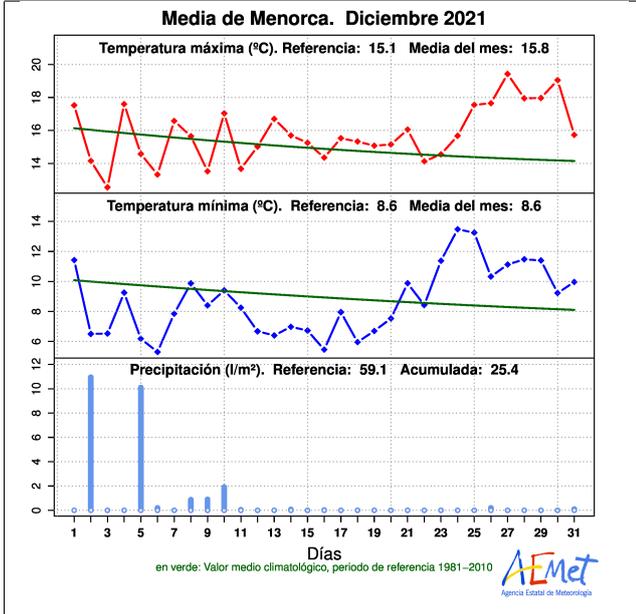


### Diciembre de 2021. Anomalía de temperatura media (°C).



## Diciembre de 2021. 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	0.3	Normal	40	Muy seco
Ciudadella, Cala Galdana	0.3	Normal	43	Muy seco
Es Mercadal	0.5	Cálido	44	Muy seco
Aerop. de Menorca	0	Normal	45	Muy seco
Escorca, Lluc	1.6	Cálido	35	Muy seco
Escorca, Son Torrella	0.5	Cálido	36	Muy seco
Serra d'Alfàbia	2.5	Muy cálido	48	Seco
Banyalbufar	0.9	Muy cálido	12	Extrem. seco
Port de Pollença	0.7	Cálido	52	Seco
Pollença	0.3	Cálido	36	Muy seco
Sa Pobla	0.4	Cálido	27	Muy seco
Muro	0.3	Cálido	36	Muy seco
Colònia de Sant Pere	0.8	Muy cálido	8	Extrem. seco
Artà	0.6	Cálido	51	Seco
Far de Capdepera	1.2	Muy cálido	57	Seco
Binissalem	0.8	Cálido	39	Muy seco
Santa María	0.8	Cálido	48	Seco
Sineu	1	Muy cálido	29	Muy seco
Porreres	1.3	Cálido	36	Muy seco
Son Servera	0.6	Cálido	36	Muy seco
Manacor	0.4	Cálido	28	Muy seco
Portocolom	0.6	Cálido	28	Muy seco
Santanyí	0.3	Cálido	24	Muy seco
Calvià	0.6	Cálido	17	Extrem. seco
Palma, Universitat	0.6	Cálido	37	Muy seco
Palma, Portopí	0.8	Cálido	23	Muy seco
Aerop. Palma de Mallorca	1.2	Cálido	19	Extrem. seco
Llucmajor	0.5	Cálido	30	Muy seco
Llucmajor, Cap Blanc	0.8	Cálido	26	Muy seco
Campos	-0.2	Normal	23	Muy seco
Campos, Salines	0.8	Cálido	26	Muy seco
Sant Joan de Labritja	1.2	Muy cálido	6	Extrem. seco
Eivissa	1.2	Muy cálido	1	Extrem. seco
Aeropuerto de Ibiza	1	Muy cálido	3	Extrem. seco
Formentera	1.8	Muy cálido	3	Extrem. seco



Palma de Mallorca, a 4 de enero 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.