

## AVANCE CLIMATOLÓGICO MENSUAL

### MAYO DE 2022 EN ILLES BALEARS

Mayo de 2022, con una temperatura media de 19.8°C y una anomalía de 2.1°C, fue un mes muy cálido en Baleares.

Por islas, el mes fue extremadamente cálido en Menorca, con una temperatura media de 19.8°C y una anomalía de 2.2°C. En el resto de las islas el mes fue muy cálido, con las siguientes temperaturas medias y anomalías: en Mallorca, 19.8°C y 2.1°C; en Ibiza, 19.2°C y 1.4°C y, en Formentera, 20.7°C y 1.8°C.

En Menorca, en es Mercadal, la temperatura media del mes fue 20.2°C, récord de Mayo y cuenta con datos desde 2010 y en el Aeropuerto fue de 19.8°C, igualando el récord de 2020, con datos desde 1969. También las temperaturas máximas medias fueron muy altas: en es Mercadal, 25.0°C (récord), 3.5°C por encima de lo normal y en el Aeropuerto, 24.6°C (récord), 3.0°C por encima de lo normal.

En Mallorca las temperaturas medias más altas se produjeron en Lluc y Serra d'Alfàbia con 18.2 (anomalía 3.1°C) y 17.1 (anomalía 3.5°C).

Las temperaturas máximas más altas se registraron el día 22 y fueron: 37.8°C, en Sa Pobla (Mallorca), la tercera más alta para el mes de Mayo de su serie, con datos desde 1982; 35.9°C en Sant Antoni de Portmany (Ibiza); 33.6°C en es Mercadal (Menorca), récord con datos desde 2010 y 31.5°C en Formentera. Hubo también records en Porreres, con 36.6°C (datos desde 1989); en Lluçmajor, con 36.2°C (datos desde 1953); Campos 36.1°C (datos desde 1990)...

En Mallorca, la temperatura mínima más alta fue 22.2°C, registrada en la estación del Far de Capdepera el día 28, la más alta de su serie con datos desde 1989. En Palma Portopí se registraron 21.3°C el día 20, fue la segunda temperatura mínima más alta desde el comienzo de la serie en 1978 (en 1994 y 1999 hubo 21.4°C).

En el Far de Capdepera hubo 4 noches tropicales, cuando la media de Mayo son 0.5 y en Palma Portopí hubo dos, cuando la media es de 0.7.

En el resto de las islas, las temperaturas mínimas más altas fueron: 20.2°C en Formentera el día 29; 19.9°C en la Mola (Menorca) el día 23; y 19.2°C en el Aeropuerto de Ibiza el día 20.

En cuanto a precipitaciones, Mayo de 2022 fue un mes normal en Baleares. En promedio, llovió 35.5 l/m<sup>2</sup>, cuando lo normal es 37.7 l/m<sup>2</sup>, es decir, un 6

Por islas, el mes fue húmedo en Formentera, donde llovió 27.1 l/m<sup>2</sup>, cuando la media es 22.6 l/m<sup>2</sup>, un 20% más.

En el resto de las islas el mes fue normal. En Menorca llovió un promedio de 26.1 l/m<sup>2</sup>, cuando la media es 32.0 l/m<sup>2</sup>, un 18% menos; en Mallorca en promedio llovió 38.2 l/m<sup>2</sup>, cuando lo

normal son  $40.0 \text{ l/m}^2$ , es decir, llovió un 4% menos y en Ibiza llovió  $26.9 \text{ l/m}^2$ , cuando la media es  $30.0 \text{ l/m}^2$ , un 10% menos.

La casi totalidad de la precipitación del mes de Mayo, se registró el día 25, que fue el día que más llovió de todo el mes. Las precipitaciones máximas diarias fueron:  $72.0 \text{ l/m}^2$  en Palma Establiments (Mallorca);  $65.1 \text{ l/m}^2$  en Sant Vicent (Ibiza);  $38.8 \text{ l/m}^2$  en Ciutadella (Menorca) y  $18.7 \text{ l/m}^2$  en Formentera.

En Mallorca, en Palma Portopí, nunca antes había llovido de forma tan torrencial como el día 25: se recogieron  $64.0 \text{ l/m}^2$  de los cuales  $30.8 \text{ l/m}^2$  cayeron en 10 minutos. Es la cantidad de precipitación más alta recogida en 10 minutos desde el inicio de la toma de datos en 1978. En ningún mes del año había llovido antes con tanta intensidad. Análogamente ocurrió en Colònia Sant Pere, Artá y Santa María. En la Colònia Sant Pere se recogieron  $32.8 \text{ l/m}^2$  en 10 minutos (de un total de  $54.8 \text{ l/m}^2$ ); en Sineu,  $27.0 \text{ l/m}^2$  en 10 minutos (de un total diario de  $39.8 \text{ l/m}^2$ ); en Santa Maria,  $26.8 \text{ l/m}^2$  en 10 minutos (de un total de  $49.4 \text{ l/m}^2$ ) y en Artà  $26.2 \text{ l/m}^2$  en 10 minutos (de un total diario de  $46.4 \text{ l/m}^2$ ).

Hubo dos días de tormenta en Mallorca, el 3 y el 25. Este último, con granizo en Palma e Inca. En Pitiüses, tormenta el día 25.

Hubo 2 días de precipitaciones acompañadas de barro (que es lo normal).

Hubo 13 días de brumas o nieblas en Mallorca y Menorca, 9 en Ibiza y 7 en Formentera.

El mes de Mayo fue ligeramente ventoso: en el Aeropuerto de Menorca hubo 8 días de viento fuerte, cuando la media es de 6; en el Aeropuerto de Ibiza y en el de Palma hubo 4 días de viento fuerte (lo normal son 3 y 2 respectivamente) y, en Formentera, hubo 3 días de viento fuerte.

Las rachas máximas fueron de  $102 \text{ km/h}$ , dirección NNE, en la Serra d'Alfàbia el día 5;  $72 \text{ km/h}$  del NNE en el Aeropuerto de Menorca el día 26;  $68 \text{ km/h}$  del N en el Aeropuerto de Ibiza el día 25 y  $59 \text{ km/h}$  del NNE en Formentera el día 4.



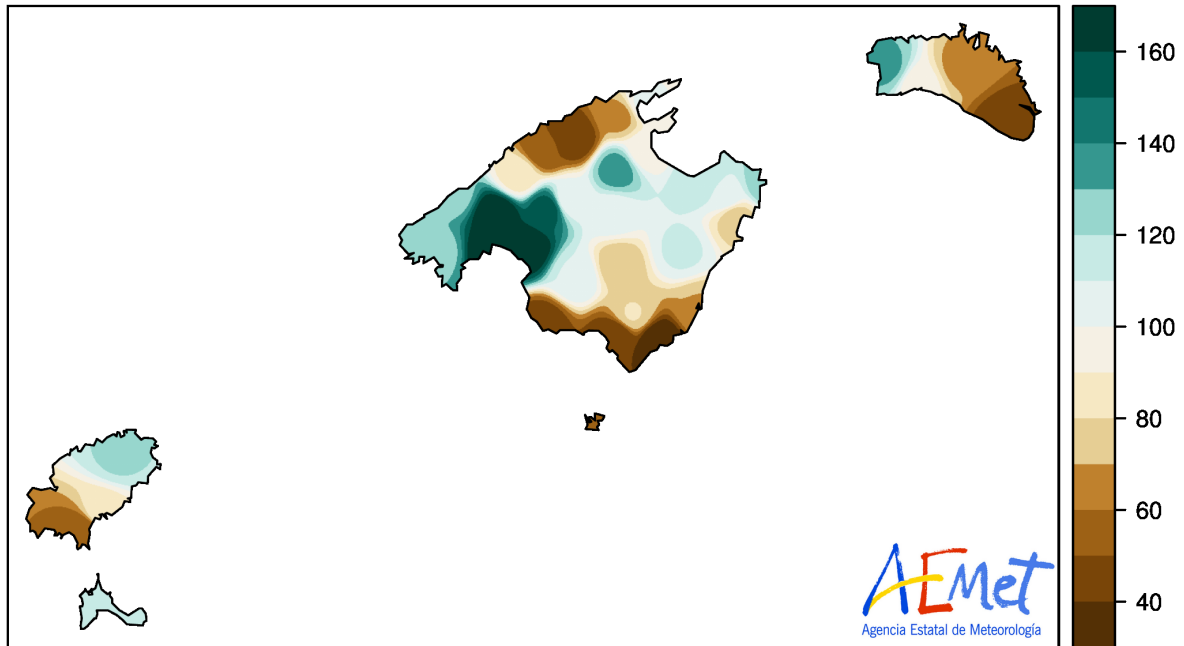
**Resumen de las anomalías de las temperaturas medias y porcentajes de las precipitaciones del mes respecto a los valores normales:**

Estación	Temperatura media		Precipitación total	
	Anomalía ( °C)	Carácter	Porcentaje	Carácter
Menorca	2.2	Extrem. cálido	82	Normal
Mallorca	2.1	Muy cálido	96	Normal
Ibiza	1.4	Muy cálido	90	Normal
Baleares	2.1	Muy cálido	94	Normal

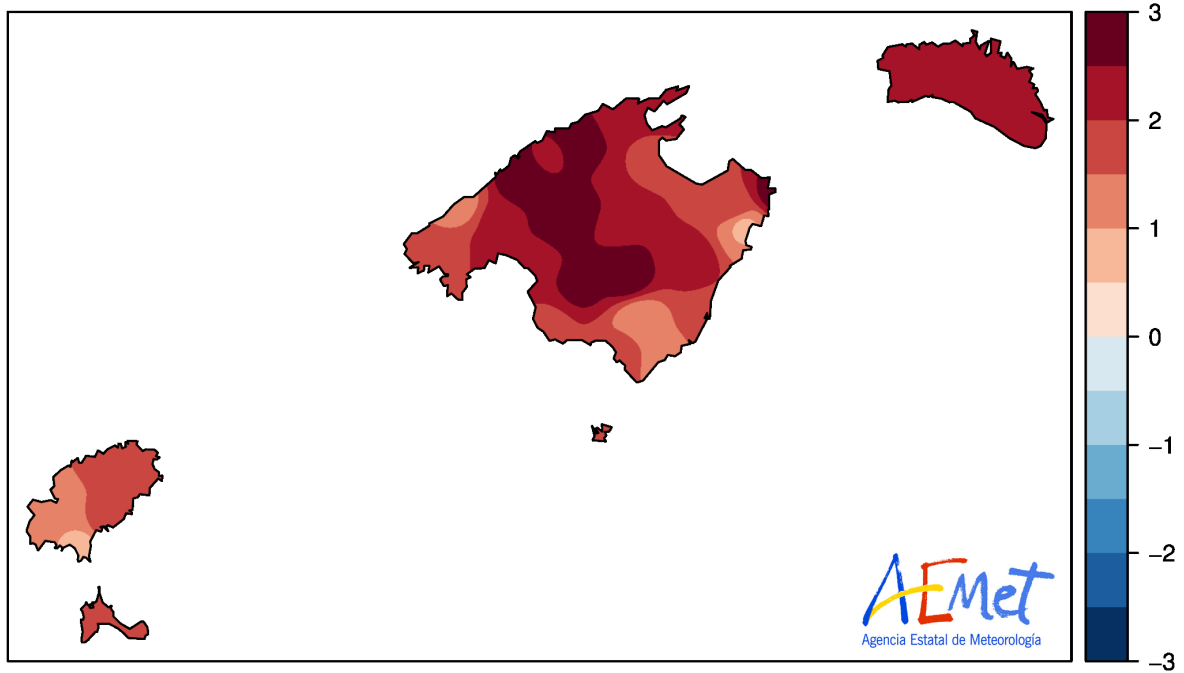
**Porcentaje de la precipitación interanual (de junio de 2021 a mayo de 2022) respecto a la normal:**

Islas	Porcentaje
Menorca	117
Mallorca	108
Ibiza-Formentera	138
Baleares	112

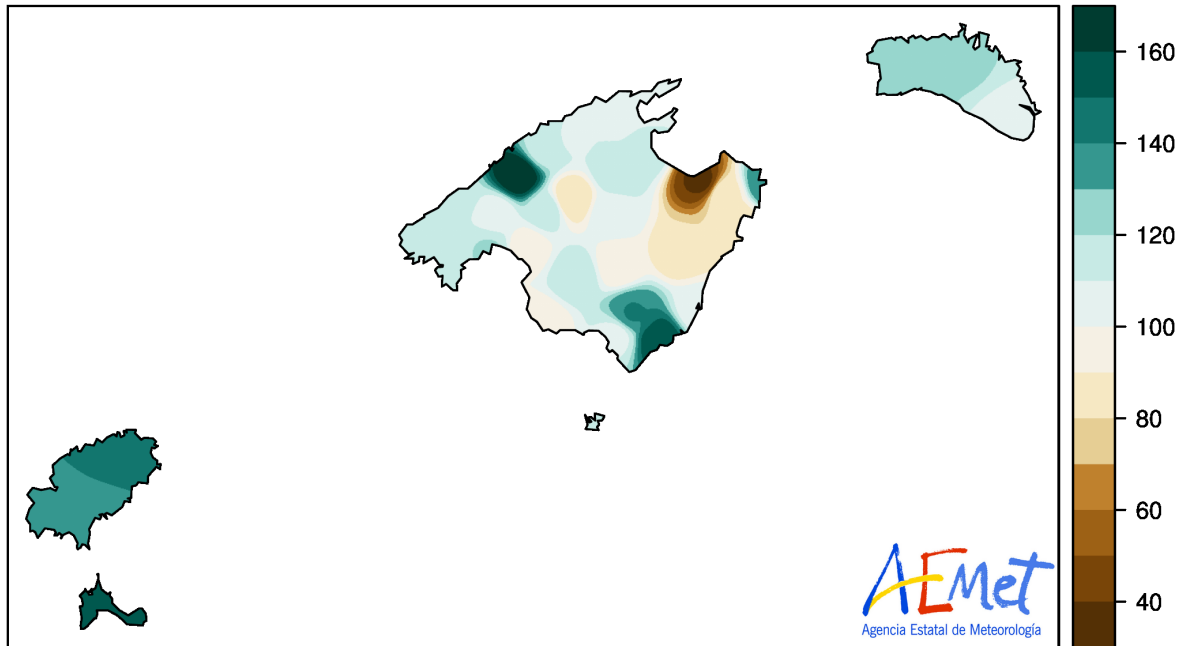
### Mayo de 2022. Porcentaje de precipitación (%).

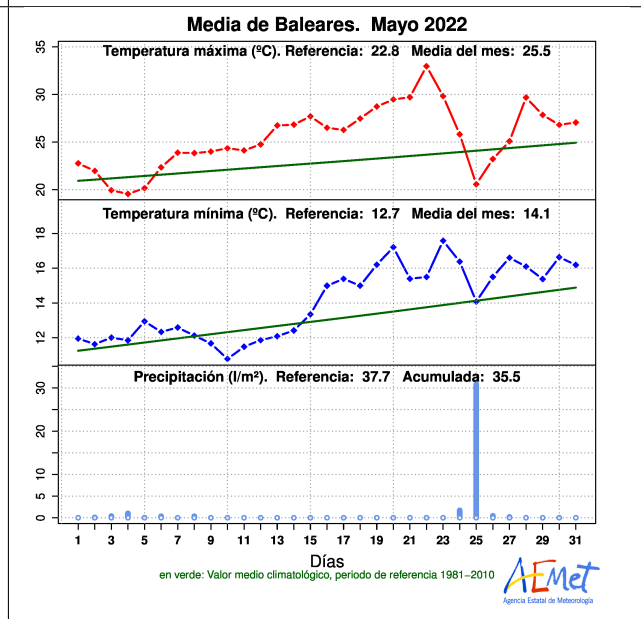
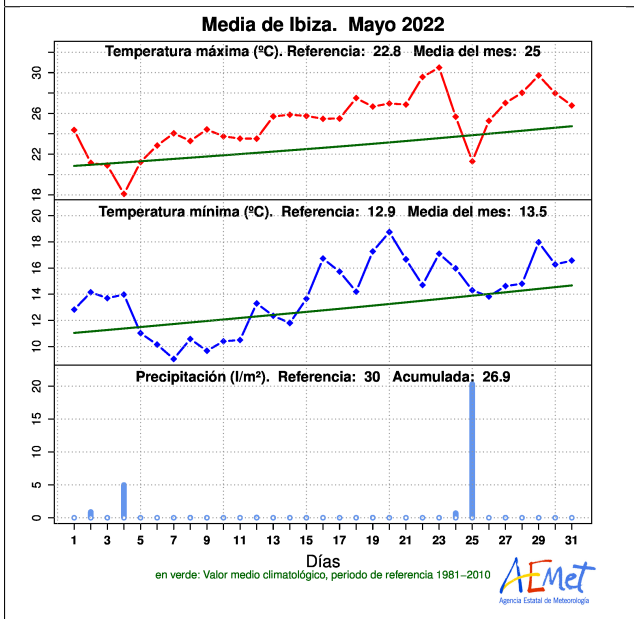
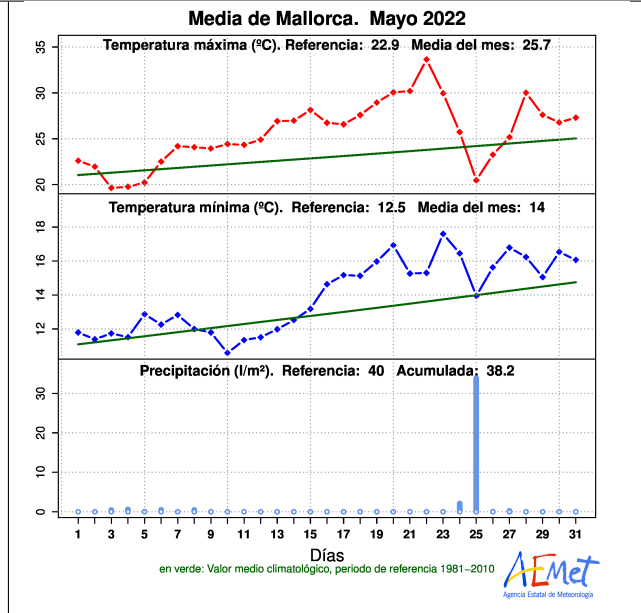
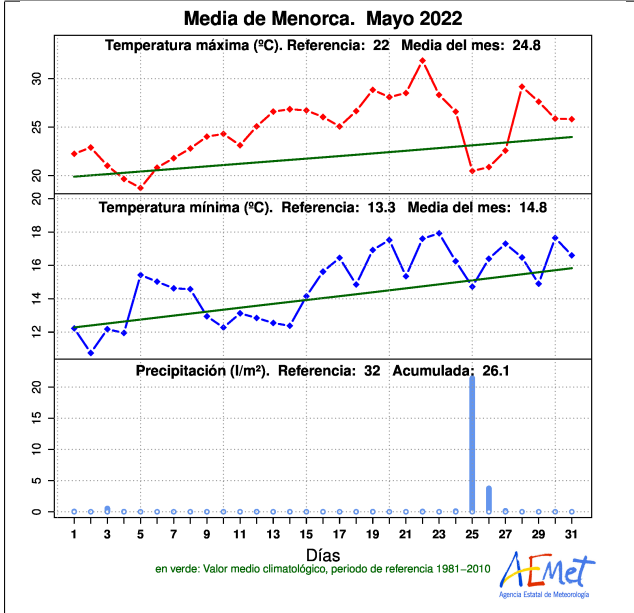


### Mayo de 2022. Anomalía de temperatura media (°C).



### Mayo 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	2.1	Extrem. cálido	132	Húmedo
Ciudadella, Cala Galdana	2.1	Extrem. cálido	93	Normal
Es Mercadal	2.4	Extrem. cálido	68	Normal
Aerop. de Menorca	2.1	Extrem. cálido	46	Seco
Escorca, Lluc	3.1	Muy cálido	42	Seco
Escorca, Son Torrella	2.4	Muy cálido	51	Normal
Serra d'Alfàbia	3.5	Muy cálido	85	Húmedo
Banyalbufar	1.4	Muy cálido	126	Húmedo
Port de Pollença	2.4	Muy cálido	101	Húmedo
Pollença	2.1	Muy cálido	68	Normal
Sa Pobla	2	Muy cálido	134	Húmedo
Muro	1.8	Muy cálido	94	Húmedo
Colònia de Sant Pere	1.8	Muy cálido	118	Húmedo
Artà	2	Muy cálido	108	Húmedo
Far de Capdepera	2.7	Extrem. cálido	127	Húmedo
Binissalem	2.7	Extrem. cálido	102	Húmedo
Santa María	2.8	Extrem. cálido	154	Muy húmedo
Sineu	2.3	Extrem. cálido	105	Húmedo
Porreres	2.9	Extrem. cálido	74	Normal
Son Servera	1	Muy cálido	76	Normal
Manacor	2.2	Extrem. cálido	111	Húmedo
Portocolom	1.9	Muy cálido	70	Normal
Santanyí	1.4	Muy cálido	30	Seco
Calvià	1.6	Muy cálido	127	Húmedo
Palma, Universitat	2.2	Muy cálido	169	Muy húmedo
Palma, Portopí	2.4	Extrem. cálido	180	Muy húmedo
Aerop. Palma de Mallorca	2.4	Muy cálido	169	Muy húmedo
Llucmajor	2.6	Extrem. cálido	109	Húmedo
Llucmajor, Cap Blanc	1.8	Muy cálido	43	Normal
Campos	1.1	Muy cálido	80	Húmedo
Campos, Salines	1.6	Muy cálido	40	Normal
Sant Joan de Labritja	1.6	Muy cálido	121	Húmedo
Eivissa	1.6	Muy cálido	86	Normal
Aeropuerto de Ibiza	1	Muy cálido	51	Normal
Formentera	1.8	Muy cálido	120	Húmedo



Palma de Mallorca, a 3 de junio 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.