

AVANCE CLIMATOLÓGICO MENSUAL

AGOSTO DE 2022 EN ILLES BALEARS

Agosto de 2022, con una temperatura media de 27.3°C y una anomalía de 2.3°C, fue un mes muy cálido en Baleares.

Por islas, el mes fue extremadamente cálido en Formentera, con una temperatura media de 29.0°C y una anomalía de 2.4°C. En el resto de las islas, el mes fue muy cálido, con las siguientes temperaturas medias y anomalías: en Ibiza, 27.4°C y 2.0°C; en Menorca, 27.3°C y 2.2°C y, en Mallorca, 27.2°C y 2.3°C.

En Mallorca, en el Far de Capdepera, la temperatura media fue 29.1°C, 3.2°C por encima de lo normal, fue el mes más cálido desde que hay registros, desde 1990.

En Mallorca, la temperatura media fue la más alta desde que hay registros en el Far de Capdepera, con 29.1°C, 3.2°C por encima de lo normal (datos desde 1990), Portocolom con 27.9°C, 2.4°C por encima de lo normal (datos desde 1993), Port de Pollença 27.8°C, 2.5°C por encima de lo normal (datos desde 1951) . Y en Ibiza en Sant Joan de Larija, con 26.8°C, 2.2°C por encima de lo normal (datos desde 1993).

Mallorca y Formentera sufrieron una ola de calor durante toda la primera quincena del mes. Ha sido la ola de calor más larga registrada en los últimos 30 años. Ibiza sufrió una ola de calor entre los días 13 y 15.

Durante la ola de calor se alcanzaron las temperaturas máximas y mínimas más altas del mes. Las máximas fueron 44.5°C en Formentera y en Montuiri (Mallorca), nunca antes se habían registrado temperaturas tan altas en el archipiélago. En Eivissa (Ibiza) se alcanzaron 41.8°C, récord absoluto de temperatura máxima registrada en la isla. En Menorca, la temperatura máxima de día 14, fue 39.0°C en el Aeropuerto, la más alta para un mes de Agosto de su serie con datos que desde 1965.

En Palma Portopí, con 39.1°C, el día 13, y una serie de datos desde 1978 y en el Aeropuerto de Ibiza con 41.0°C el día 14 y datos desde 1953, se batieron los récords absolutos de temperaturas máximas registradas.

Las temperaturas mínimas más altas fueron: en Mallorca, Banyalbufar, 30.3°C (récord absoluto de la estación, con datos desde 2009); en Formentera, 27.8°C y en Ibiza, Eivissa, 26.7°C el día 13. En Menorca, en la Mola, 27.0°C el día 14. Otros récords absolutos de temperaturas mínimas altas se alcanzaron en: Palma Portopí, con 29.0°C (con datos desde 1978); Far de Capdepera, 28.4°C (datos desde 1990) y 26.7°C en el Aeropuerto de Menorca (datos desde 1965).

En Mallorca, en Palma Portopí, todas las noches del mes fueron tropicales, y de ellas, 21 fueron tórridas. La media para Agosto es de 28 noches tropicales y 3 tórridas. Desde que hay registros

(1978) nunca había habido un mes con tantas noches tórridas. Durante agosto ha aumentado el número de noches tropicales un 11 % y de tórridas un 600 %. En el Aeropuerto de Palma, hubo 26 noches tropicales cuando la media es de 11. No hubo noches tórridas, que es lo normal. Ha aumentado el número de noches tropicales un 136 %.

En el Aeropuerto de Menorca, hubo 30 noches tropicales, (la media es 23), es decir un 30 % más de las que suele haber en un mes de agosto normal, de las cuales 3 noches fueron tórridas, un 200 % más (media, 1); en el de Ibiza, 29, un 11 % más (la media es 26), de las cuales, 5 tórridas, un 150 % más (la media es 2) y, en Formentera, también 29, un 7 % más (media 27) con 5 tórridas, un 400 % más (media, 1).

En cuanto a precipitaciones, Agosto de 2022 fue un mes húmedo en Baleares. En promedio, llovió 24.1 l/m², cuando lo normal es 20.0 l/m², es decir, un 21 % más.

Por islas, el mes fue muy húmedo en Menorca, donde llovió, en promedio, 61.2 l/m², cuando lo normal es 18.0 l/m², un 240 % más de lo normal o lo que es lo mismo 3.4 veces más de lo habitual. En Mallorca el mes fue normal. Llovió un promedio de 21.2 l/m², cuando lo normal es 20.7 l/m², un 2 % más. En Ibiza y Formentera, el mes fue seco. En Ibiza llovió un promedio de 6.5 l/m², lo normal es 17.3 l/m² (un 62 % menos) y en Formentera 1.9 l/m² lo normal es 12.6 l/m² (un 85 % menos).

Las precipitaciones máximas diarias recogidas fueron: en Menorca, 76.4 l/m² en Ciutadella el día 18 (récord de precipitación diaria de Agosto, con datos desde 1990); en Mallorca, 49.6 l/m² en Petra el día 27; en Ibiza, 7.6 l/m² en Eivissa el día 26 y, en Formentera, 1.0 l/m² el día 31.

Hubo 5 días de tormenta en Mallorca, 3 días acompañadas de granizo. En Ibiza, 5 días de tormenta; 2 en Menorca (uno, con granizo de hasta 6 cm de diámetro) y 2 días de tormenta en Formentera. Hubo 4 días de precipitaciones acompañadas de barro en el archipiélago, cuando lo normal es uno.

El mes de Agosto fue normal en cuanto al viento en Menorca y Mallorca y ventoso en Ibiza. En el Aeropuerto de Menorca hubo 2 días de viento fuerte, cuando la media es 3; en el Aeropuerto de Palma hubo 2, que es lo normal; en el de Ibiza hubo 4 días de viento fuerte (lo normal es uno) y, en Formentera, hubo 1 día de viento fuerte.

Las rachas máximas fueron de 102 km/h, dirección NNE, en la Serra d'Alfàbia; 89 km/h del WNW en el Aeropuerto de Menorca; 71 km/h del NNE en el Aeropuerto de Ibiza y 58 km/h del NNE en Formentera, todas ellas el día 18, asociadas a tormentas.

Hubo rissagues en el Port de Ciutadella los días 16 y 17, este último día de hasta 1 metro. Lo normal en Agosto es que haya una.

El día 26, se avistó una manga marina desde Ibiza, zona de Es Vedrà.



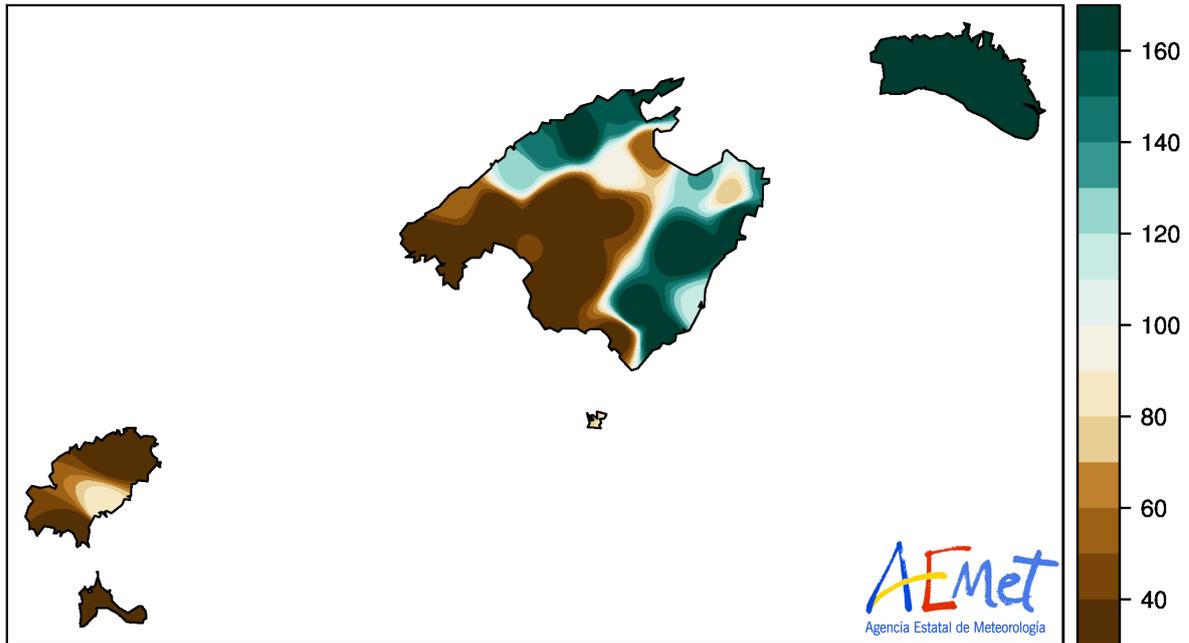
Resumen de las anomalías de las temperaturas medias y porcentajes de las precipitaciones del mes respecto a los valores normales:

Estación	Temperatura media		Precipitación total	
	Anomalía (°C)	Carácter	Porcentaje	Carácter
Menorca	2.2	Muy cálido	340	Muy húmedo
Mallorca	2.3	Muy cálido	102	Normal
Ibiza	2	Muy cálido	38	Seco
Baleares	2.3	Muy cálido	121	Húmedo

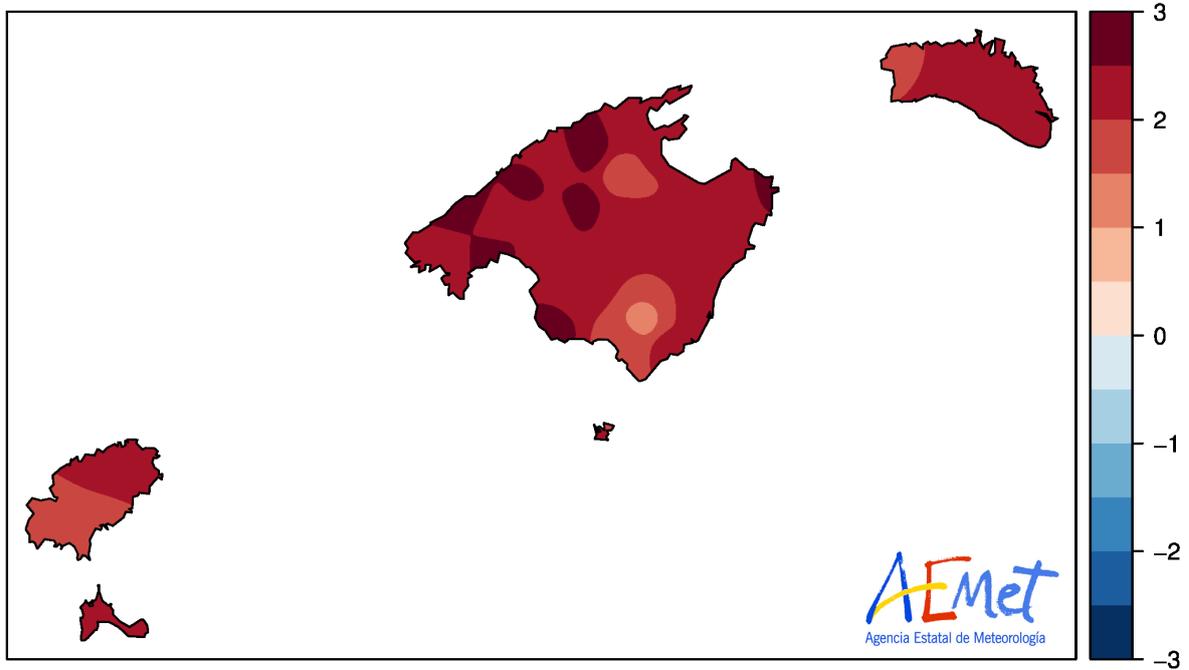
Porcentaje de la precipitación interanual (de septiembre de 2021 a agosto de 2022) respecto a la normal:

Islas	Porcentaje
Menorca	119
Mallorca	103
Ibiza-Formentera	133
Baleares	108

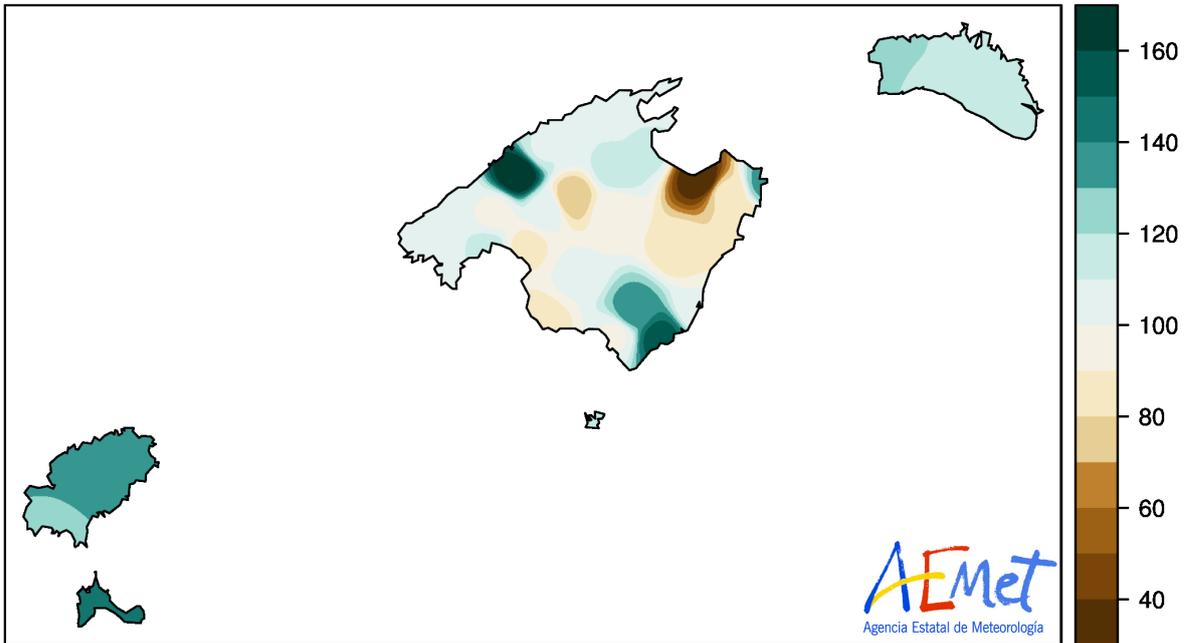
Agosto de 2022. Porcentaje de precipitación (%).

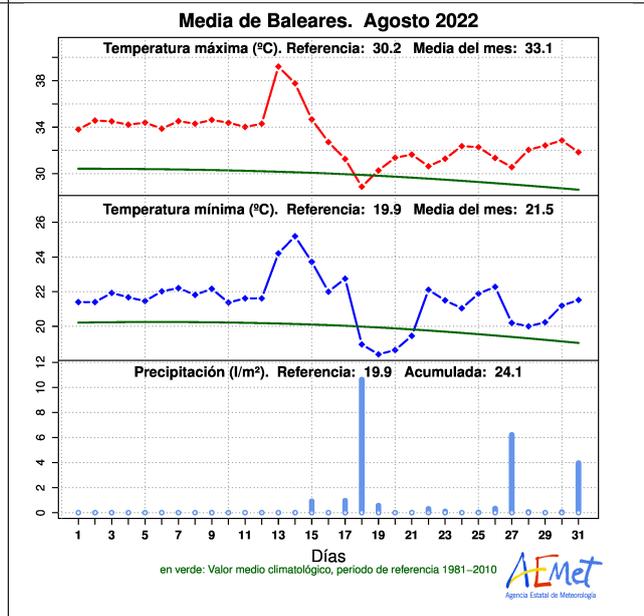
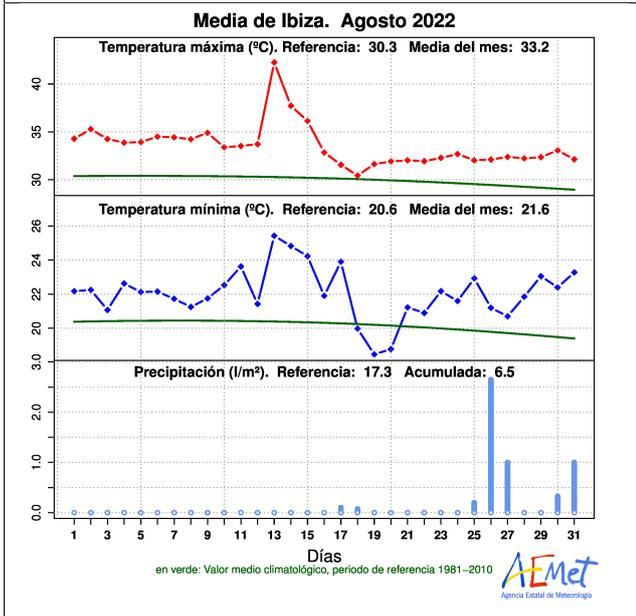
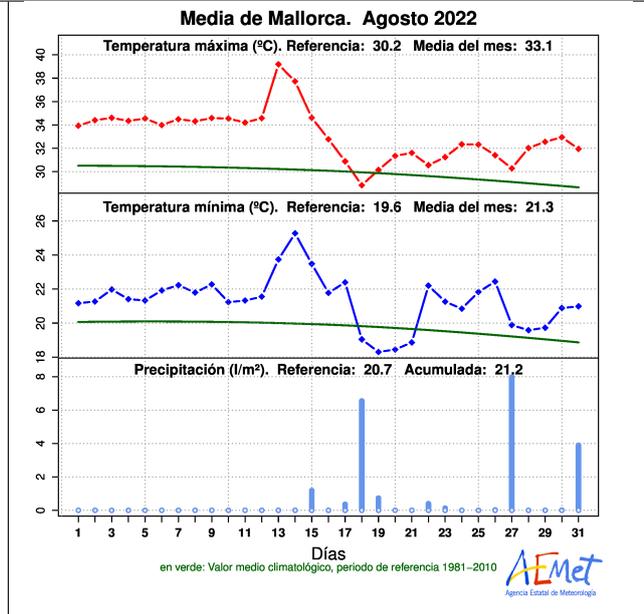
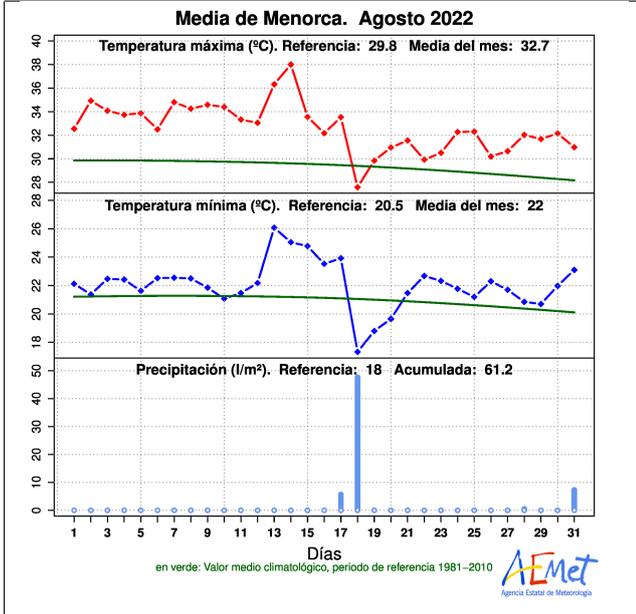


Agosto de 2022. Anomalía de temperatura media (°C).



Agosto 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	439	Muy húmedo
Ciudadella, Cala Galdana	2.1	Muy cálido	320	Muy húmedo
Es Mercadal	2	Muy cálido	267	Muy húmedo
Aerop. de Menorca	2.5	Muy cálido	330	Extrem. húmedo
Escorca, Lluc	2.8	Muy cálido	193	Muy húmedo
Escorca, Son Torrella	2.1	Muy cálido	150	Húmedo
Serra d'Alfàbia	2.6	Muy cálido	124	Húmedo
Banyalbufar	2.8	Extrem. cálido	56	Normal
Port de Pollença	2.5	Muy cálido	188	Húmedo
Pollença	2.4	Extrem. cálido	150	Húmedo
Sa Pobla	1.8	Muy cálido	96	Normal
Muro	2.1	Muy cálido	53	Normal
Colònia de Sant Pere	2.1	Muy cálido	131	Húmedo
Artà	2.1	Muy cálido	76	Húmedo
Far de Capdepera	3.2	Extrem. cálido	141	Húmedo
Binissalem	2.6	Extrem. cálido	16	Seco
Santa María	2.4	Muy cálido	20	Seco
Sineu	2.4	Extrem. cálido	39	Seco
Son Servera	2.1	Muy cálido	203	Muy húmedo
Manacor	2.1	Muy cálido	266	Muy húmedo
Portocolom	2.4	Extrem. cálido	116	Húmedo
Santanyí	2.1	Muy cálido	193	Muy húmedo
Calvià	2.2	Muy cálido	13	Seco
Palma, Universitat	2.2	Muy cálido	15	Seco
Palma, Portopí	2.9	Extrem. cálido	29	Normal
Aerop. Palma de Mallorca	2.2	Muy cálido	40	Normal
Llucmajor	2.2	Muy cálido	11	Seco
Llucmajor, Cap Blanc	2.6	Extrem. cálido	9	Seco
Campos	1.5	Muy cálido	182	Húmedo
Campos, Salines	1.7	Muy cálido	33	Normal
Sant Joan de Labritja	2.2	Extrem. cálido	12	Seco
Eivissa	1.9	Muy cálido	86	Húmedo
Aeropuerto de Ibiza	1.7	Muy cálido	25	Normal
Formentera	2.4	Extrem. cálido	15	Normal



Palma de Mallorca, a 5 de septiembre 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.