

AVANCE CLIMATOLÓGICO MENSUAL

AGOSTO DE 2021 EN ILLES BALEARS

Agosto de 2021, con una temperatura media de 26.0°C y una anomalía de 1.0°C, fue un mes muy cálido en Baleares.

Por islas, el mes fue muy cálido en todas ellas excepto en Menorca que fue cálido. Se registraron las siguientes temperaturas medias y anomalías: En Menorca, 25.5°C y 0.3°C de anomalía; en Mallorca, 26.0°C y 1.0°C; en Ibiza, 26.5°C y 1.0°C y, en Formentera, 28.5°C y 1.9°C.

Se destaca la ola de calor que tuvo lugar entre los días 11 y 15, significativa por su duración. En el seno de la misma se registraron las temperaturas máximas más altas del mes: 41.0°C, en Mallorca, en Sa Pobla, el día 14. Este valor iguala el récord de temperatura máxima más alta de agosto en la estación (en 1994) con registros desde 1992; en Ibiza y Menorca, el día 15, 40.8°C en Sant Josep Cala de Bou (récord, con datos desde 2011) y 38.0°C en es Mercadal y, en Formentera, el día 13, con 36.3°C. En Mallorca, se registraron los siguientes récords: 40.8°C en Porreres, el día 14, -con datos desde 1989- y 35.5°C en la Serra d'Alfàbia, el día 15, -con datos desde 1994-.

Las temperaturas mínimas más altas fueron tórridas dado que los valores fueron superiores a 25°C. Se registraron: en Mallorca y Menorca el día 15, con 28.9°C en la Colònia Sant Pere y 25.3°C en Ciutadella; en Ibiza el día 11, 25.9°C en Eivissa y, en Formentera, el día 16, 25.3°C.

Ha aumentado el número de noches tropicales, con respecto a la media, en el aeropuerto de Palma, en que casi se han duplicado, y en Formentera aumentó un 20%. Hubo 30 noches tropicales en Palma Portopí y 19 en el Aeropuerto de Palma (cuando lo normal son 28.5 y 10.5 respectivamente). En el Aeropuerto de Menorca, hubo 20 (lo normal son 23), en el de Ibiza 29 (lo normal son 26) y, en Formentera, 31 (lo normal son 26).

Hubo 8 noches tórridas en Portopí (lo normal son 3), una en el Aeropuerto de Palma (lo normal es que no haya), 3 en el aeropuerto de Ibiza (lo normal son 2) y 3 en Formentera (siendo 2 lo normal).

En cuanto a precipitaciones, en promedio, llovió 10.1 l/m², 9.7 l/m² menos de lo habitual, es decir, un 49% menos.

Por islas, en Mallorca e Ibiza, el mes fue seco. En promedio, en Mallorca, llovió 12.0 l/m², un 42% menos de lo normal, que son 20.6 l/m². Las precipitaciones más abundantes se registraron en el Suroeste de la isla y fueron causadas por las tormentas del día 30. En la isla de Ibiza, llovió en promedio 9.2 l/m², un 47% menos de lo normal que son 17.3 l/m².

En Menorca y Formentera, el mes fue muy seco. En Menorca, en promedio, llovió 0.3 l/m², cuando lo normal son 18.0 l/m². En ninguna de sus estaciones automáticas se registró más de

un l/m^2 de precipitación. En Formentera, la precipitación promedio fue de $0 l/m^2$, cuando lo normal son $12.6 l/m^2$.

Las cantidades de precipitación máximas diarias se recogieron en todas las islas el día 30: en Mallorca, $30.6 l/m^2$ en Calvià; en Ibiza, $19.2 l/m^2$ en Sant Joan de Labritja y 15.7 en Sant Antoni de Portmany (de los cuales $15.2 l/m^2$ cayeron en 10 minutos) y, en Menorca, $0.5 l/m^2$ en el Aeropuerto.

Hubo 3 días de precipitación acompañada de barro (10, 24 y 25), cuando lo normal es 1. Los días 11, 12 y 13 hubo polvo en suspensión.

En Menorca, 2 días con brumas o niebla; en Ibiza, 1 y, en Mallorca, 4 días de brumas o niebla y 2 de calima.

En cuanto al viento, en el Aeropuerto de Menorca, hubo 4 días de viento fuerte (cuando lo normal es 3); en el de Palma hubo 3 días de viento fuerte (lo normal es 2) y, en el de Ibiza, no hubo ningún día de viento fuerte (lo normal es 1). En Formentera no hubo ningún día de viento fuerte.

La racha máxima del mes se registró el día 24 en la isla de Cabrera y fue de 80 km/h , del Noreste. En el resto de las islas, se registraron: el día 17 en el Aeropuerto de Menorca, 71 km/h del NNE; en Mallorca, 76 km/h en la Serra d'Alfàbia del WNW, el día 15; en el Aeropuerto de Ibiza, el día 14, 50 km/h de dirección NNW y, en Formentera, el día 10, 46 km/h del NNE.

Hubo 3 rissagues (los días 9, 10 y 11) en el Port de Ciutadella, cuando lo normal es que haya una. La máxima fue la del día 11, de 78 cm .

El día 17 hubo olas de más de 3 m en Menorca.



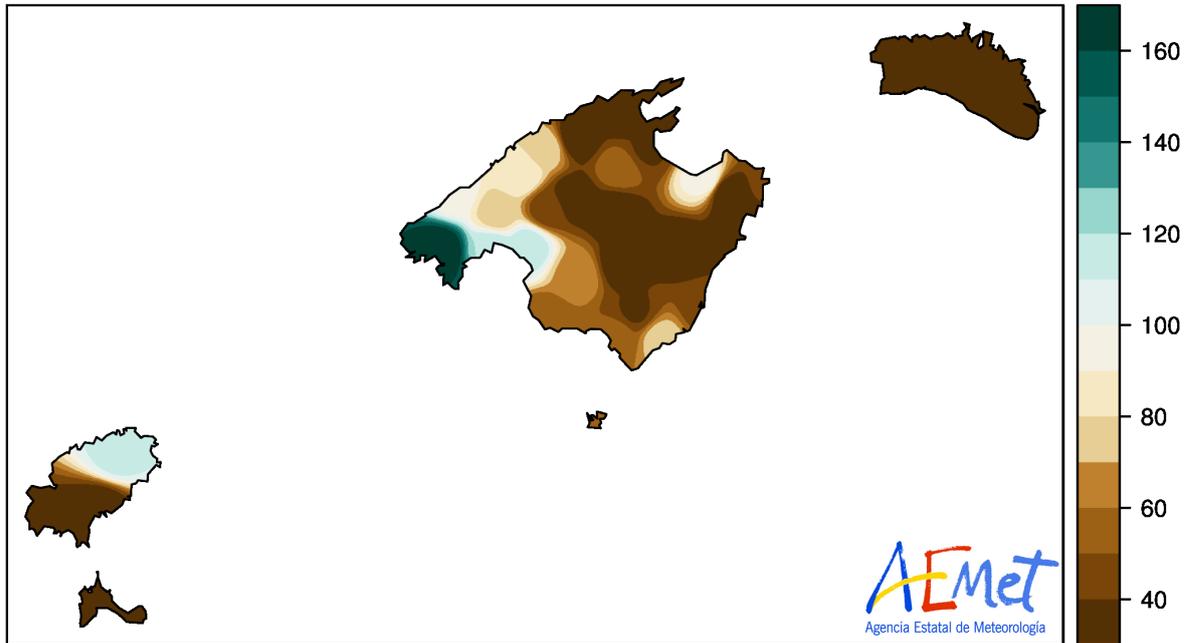
Resumen de las anomalías de las temperaturas medias y porcentajes de las precipitaciones del mes respecto a los valores normales:

Estación	Temperatura media		Precipitación total	
	Anomalía (°C)	Carácter	Porcentaje	Carácter
Menorca	0.3	Cálido	2	Muy seco
Mallorca	1	Muy cálido	58	Seco
Ibiza	1	Muy cálido	53	Seco
Baleares	1	Muy cálido	51	Seco

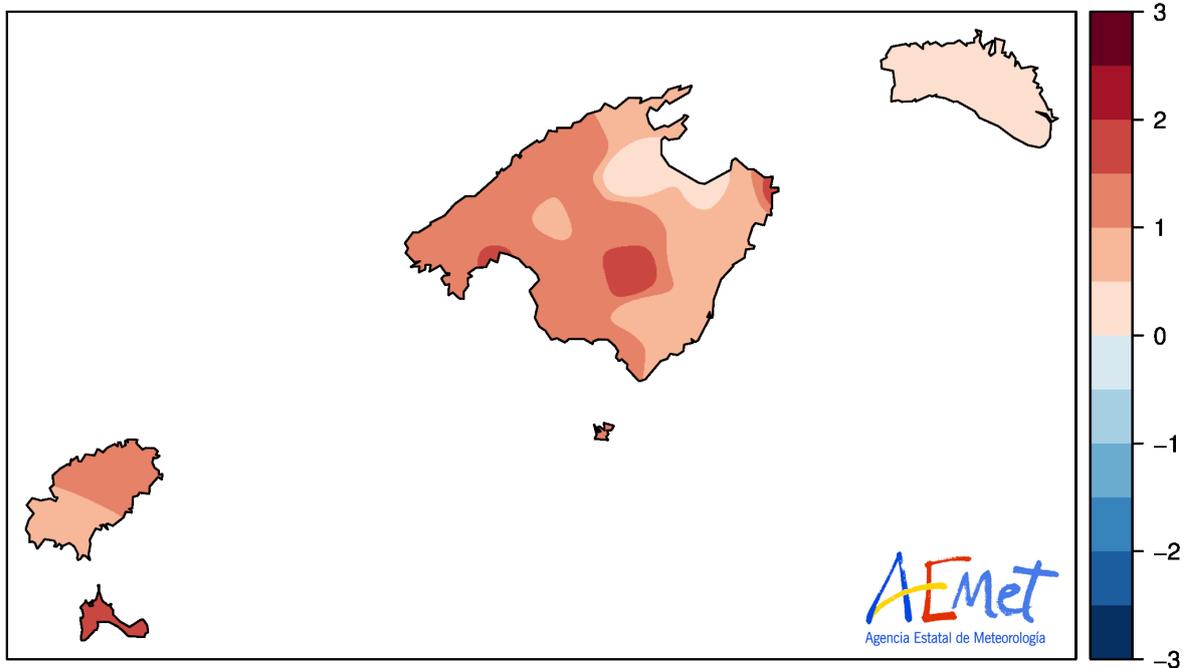
Porcentaje de la precipitación interanual (de septiembre de 2020 a agosto de 2021) respecto a la normal:

Islas	Porcentaje
Menorca	87
Mallorca	84
Ibiza-Formentera	78
Baleares	84

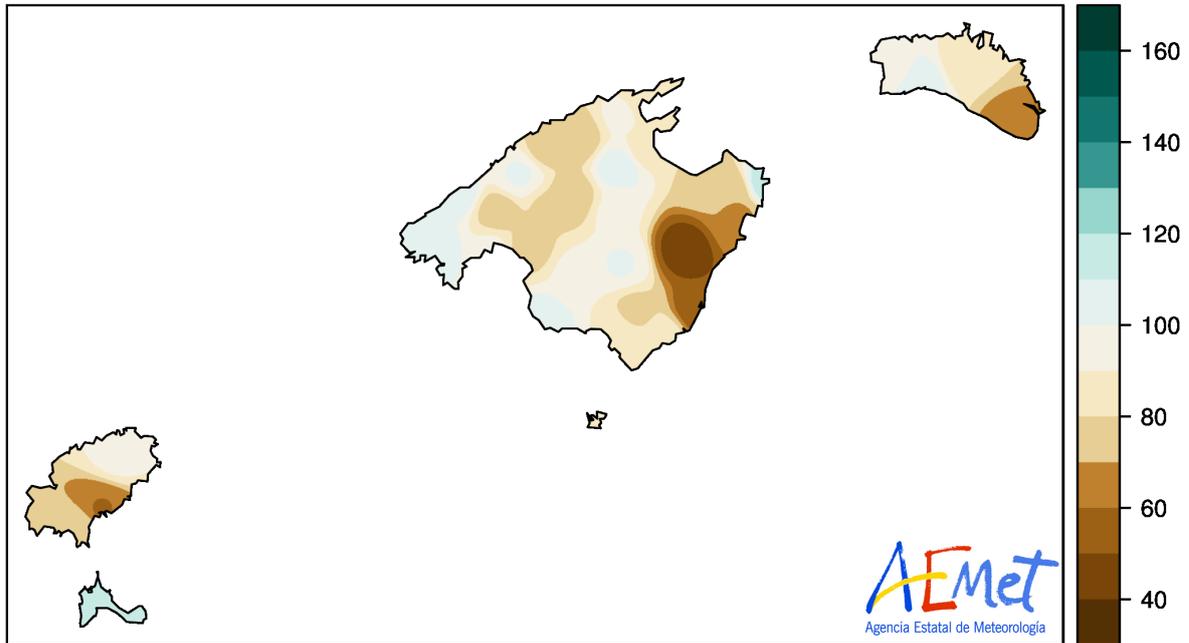
Agosto de 2021. Porcentaje de precipitación (%).

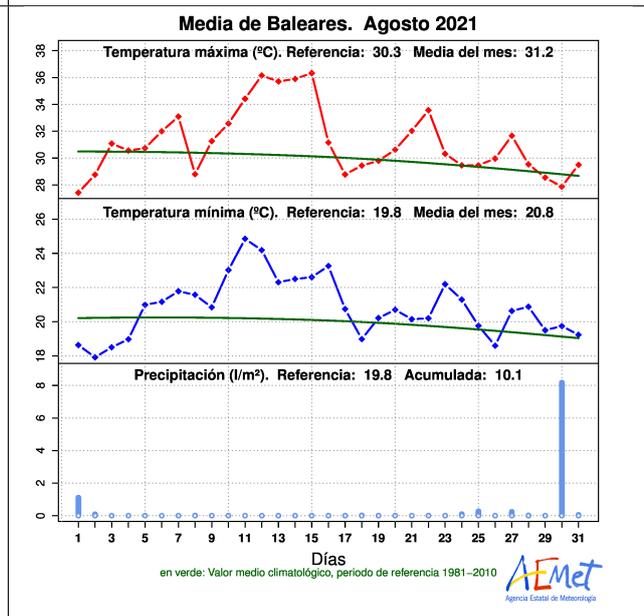
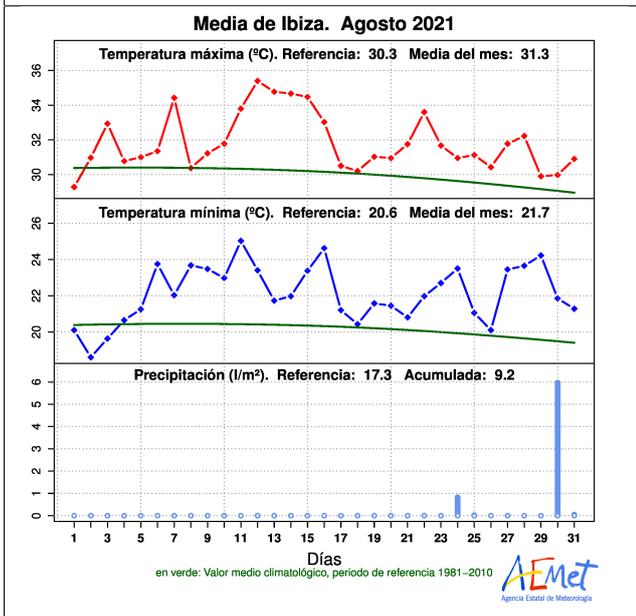
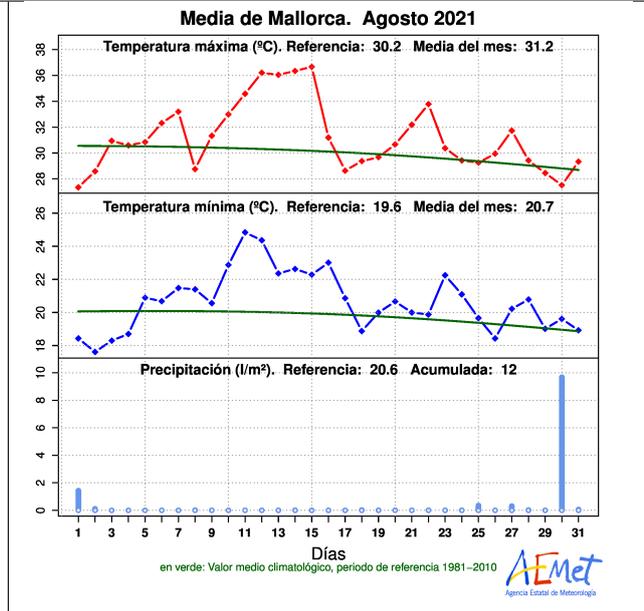
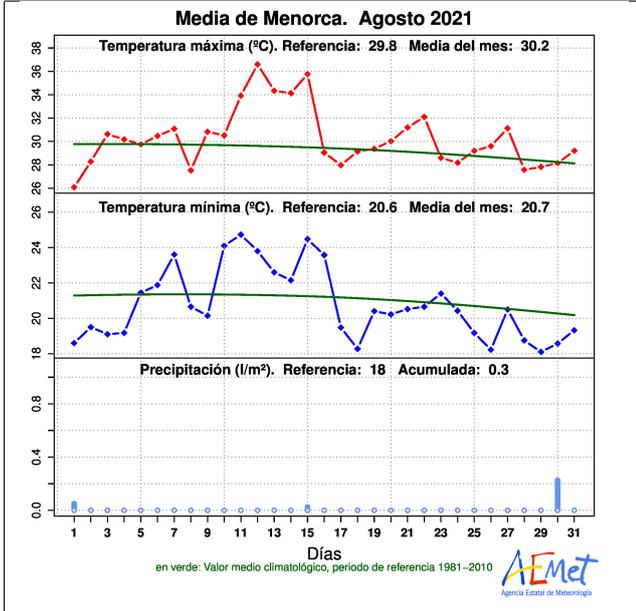


Agosto de 2021. Anomalía de temperatura media (°C).



Agosto 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	0.4	Cálido	2	Muy seco
Ciudadella, Cala Galdana	0.3	Cálido	0	Muy seco
Es Mercadal	0.4	Cálido	1	Muy seco
Aerop. de Menorca	0.1	Cálido	3	Muy seco
Escorca, Lluc	1.4	Muy cálido	31	Seco
Escorca, Son Torrella	1.3	Muy cálido	75	Húmedo
Serra d'Alfàbia	1.4	Muy cálido	89	Normal
Banyalbufar	1.1	Muy cálido	95	Húmedo
Port de Pollença	0.7	Cálido	27	Seco
Pollença	0.5	Cálido	36	Seco
Sa Pobla	0.1	Normal	55	Normal
Muro	0.5	Cálido	39	Seco
Colònia de Sant Pere	0.4	Cálido	95	Húmedo
Artà	0.7	Muy cálido	31	Normal
Far de Capdepera	1.6	Muy cálido	44	Normal
Binissalem	1.3	Muy cálido	32	Seco
Santa Maria	0.8	Cálido	44	Normal
Sineu	1.3	Muy cálido	26	Seco
Porreres	1.9	Muy cálido	34	Seco
Son Servera	0.6	Cálido	29	Normal
Manacor	0.9	Muy cálido	25	Seco
Portocolom	0.9	Muy cálido	46	Normal
Santanyí	0.8	Muy cálido	74	Normal
Calvià	1.2	Muy cálido	175	Muy húmedo
Palma, Universitat	1.1	Muy cálido	75	Normal
Palma, Portopí	1.6	Muy cálido	119	Húmedo
Aerop. Palma de Mallorca	1.4	Cálido	116	Húmedo
Llucmajor	1.1	Muy cálido	66	Normal
Llucmajor, Cap Blanc	1.3	Muy cálido	51	Normal
Campos	0.6	Cálido	39	Normal
Campos, Salines	1.2	Muy cálido	53	Normal
Sant Joan de Labritja	1.2	Muy cálido	114	Húmedo
Eivissa	1	Muy cálido	32	Normal
Aeropuerto de Ibiza	0.8	Muy cálido	2	Seco
Formentera	1.9	Muy cálido	0	Muy seco



Palma de Mallorca, a 3 de septiembre de 2021

-
- (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.