

AVANCE CLIMATOLÓGICO MENSUAL

JULIO DE 2021 EN ILLES BALEARS

Julio de 2021, con una temperatura media de 25.2°C y una anomalía de 0.5°C, fue en promedio un mes cálido todas las islas Baleares. Se registraron las siguientes temperaturas medias y anomalías: En Menorca, 25°C y 0.3°C de anomalía; en Mallorca, 25.2°C y 0.5°C; en Ibiza, 25.2°C y 0.3°C y, en Formentera, 27.2°C y 1.1°C.

Entre los días 22 y 24 se registró una ola de calor, siendo las temperaturas máximas más altas: en Mallorca 41.5°C en Montuïri el día 24, en Menorca 35.4°C en Es Mercadal el día 23, en Ibiza 38.4°C en Sant Joan de Labritja el día 12, y en Formentera 38°C el día 24

Las temperaturas mínimas más altas se registraron el día 24 en Mallorca y Menorca, con 26.2°C en Palma Portopí y 25 en Ciutadella, el día 12 en Ibiza, con 24.5°C en el Aeropuerto, y el día 25 en Formentera con 24.7°C.

Todas las noches del mes fueron tropicales en Palma Portopí, cuando lo normal es que haya 26 y, en el aeropuerto de Palma hubo 8, que es el valor normal. En el aeropuerto de Menorca hubo 21, siendo lo normal 19 y en el de Ibiza hubo 25 (lo normal son 26). En Formentera hubo 23 (lo normal son 26). También se registraron 2 noches tórridas (temperatura mínima superior a 25 °C) en Palma Portopí (que es lo normal). No se ha registrado ninguna en los 3 aeropuertos de las islas ni en Formentera.

Las temperaturas mínimas más bajas se registraron el día 14 en Menorca e Ibiza, con 14.8°C en Cala Galdana y 15°C en Sant Joan de Labritja, respectivamente. En Mallorca se registró el día 2 con 10.1°C en Escorca, Son Torrella. Y en Formentera también el día 2 con 18.4°C.

En cuanto a precipitaciones, julio de 2021 fue, en general, lluvioso en Baleares. En promedio, llovió 9.2 l/m², 2.9 l/m² más del valor medio, es decir, un 45% más.

Por islas, en Mallorca llovió de forma irregular, siendo en promedio lluviosa, llovió 8.4 l/m², un 17% más del valor medio. El resto de islas han sido muy lluviosas, sobretodo Menorca y Formentera. En Menorca ha llovido 14 l/m² con una anomalía positiva del 344% (más de 4 veces del valor normal) y en Formentera 17.6 l/m² un 468% más de lo normal (más de 5 veces del valor normal). En Ibiza ha llovido 7.8 l/m², con una anomalía positiva del 71%.

Las cantidades de precipitación máximas diarias se recogieron en Menorca el día 31 con 22.4 l/m² en Ciutadella (valor récord, con datos desde 1990), en Mallorca también el día 31 con 20.4 l/m² en Banyalbufar (también récord, con datos desde 2008), en Ibiza y Formentera el día 26 con 16.5 l/m² en el aeropuerto, y 84.5 l/m² en Can Vicenç d'en Xumeu, respectivamente. También se recogieron 52 l/m² en Sant Francesc (Formentera). Cantidades registradas por las tormentas que afectaron el día 26 a las Pitiusas y el día 31 a Mallorca y Menorca.



En la Serra d'Alfàbia, se produjo un máximo de precipitación en 10 minutos de 11.2 l/m^2 , valor récord con datos desde 1971.

Hubo 2 días de tormenta en las Baleares.

En 3 días la precipitación estuvo acompañada de barro (días 12, 13 y 24), cuando lo normal es que haya un día con precipitación de barro en Menorca e Ibiza, y uno cada dos años en Mallorca. Los días 12, 13, 24 y 25 hubo polvo en suspensión.

En Mallorca hubo un día de bruma (día 6).

En cuanto al viento, el mes fue ventoso en Baleares. En el Aeropuerto de Menorca, hubo 7 días de viento fuerte (3 más de lo normal); en el de Palma hubo 2 días de viento fuerte (que es uno más de lo normal) y, en el de Ibiza, hubo un día de viento fuerte (que es lo normal). En Formentera no hubo ningún día de viento fuerte.

La racha máxima se registró el día 31, asociada a una tormenta, con 108 km/h del Norte en Es Mercadal (Menorca), valor récord de su serie de 13 años. También se destaca la racha de 68 km/h en Pollença, valor que constituye récord, con datos desde 2009. En Mallorca se registró el valor máximo el día 24 en la Sierra d'Alfàbia con 102 km/h del Sur; en Ibiza de 61 km/h del Norte el día 12 y, en Formentera de 48 km/h del Norte el día 26, también debida a la tormenta que afectó a la isla ese día.



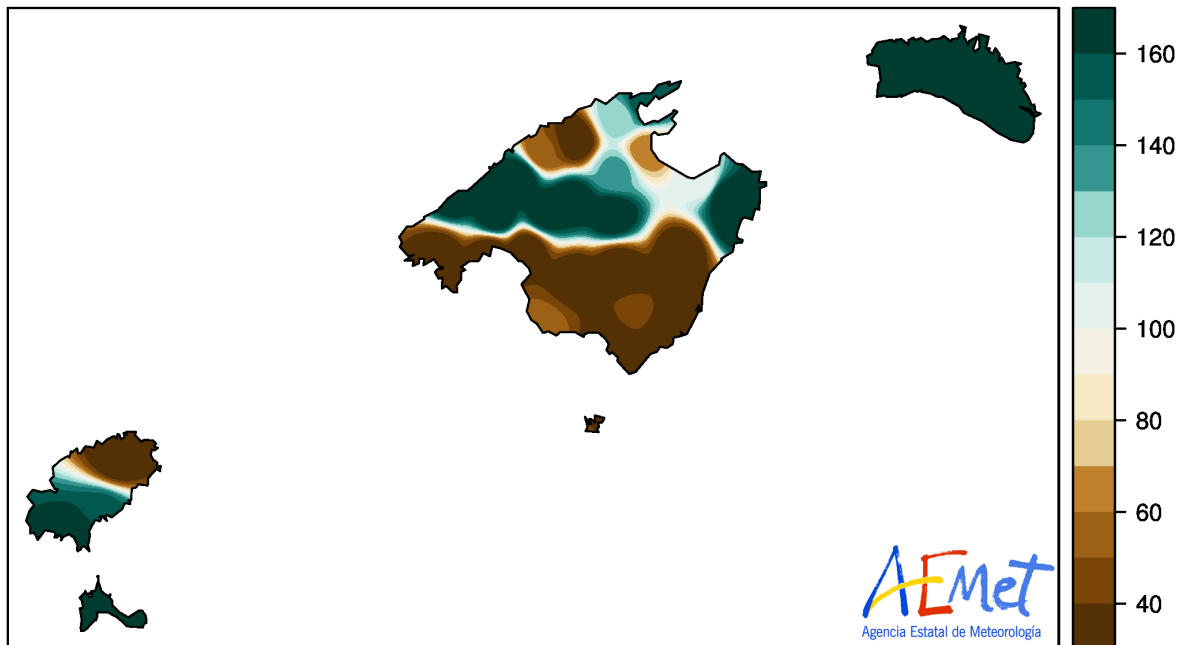
Resumen de las anomalías de las temperaturas medias y porcentajes de las precipitaciones del mes respecto a los valores normales:

Estación	Temperatura media		Precipitación total	
	Anomalía (°C)	Carácter	Porcentaje	Carácter
Menorca	0.3	Cálido	444	Muy húmedo
Mallorca	0.5	Cálido	117	Húmedo
Ibiza	0.3	Cálido	171	Muy húmedo
Baleares	0.5	Cálido	145	Húmedo

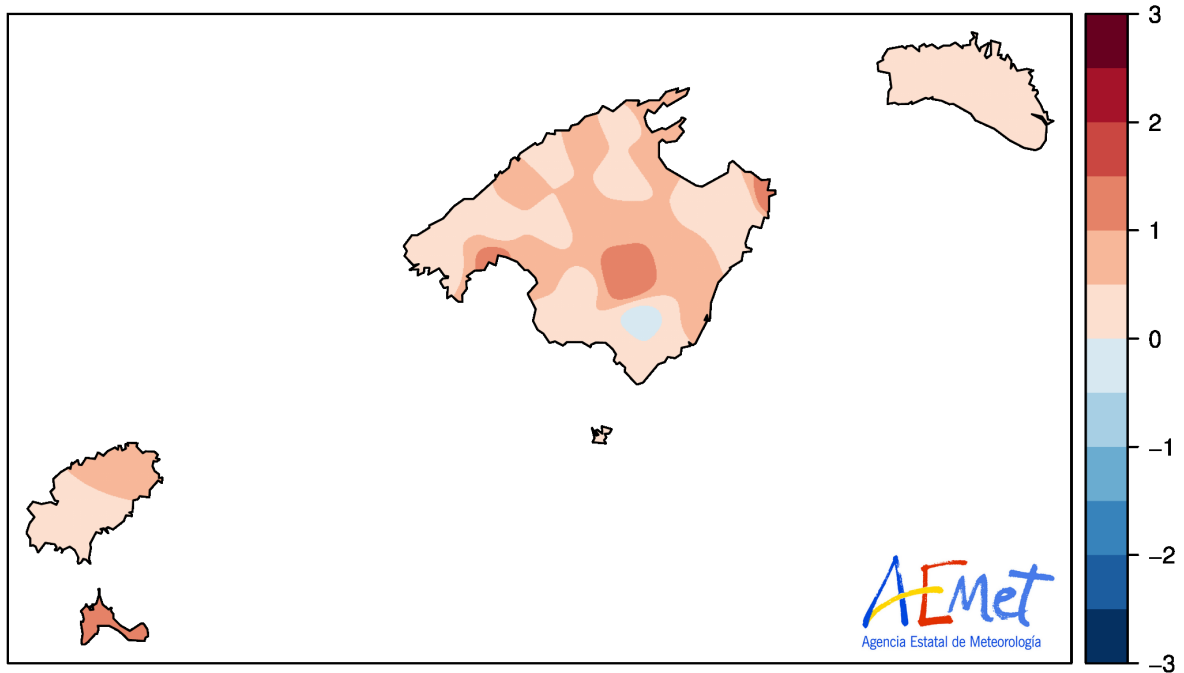
Porcentaje de la precipitación interanual (de agosto de 2020 a julio de 2021) respecto a la normal:

Islas	Porcentaje
Menorca	89
Mallorca	86
Ibiza-Formentera	78
Baleares	87

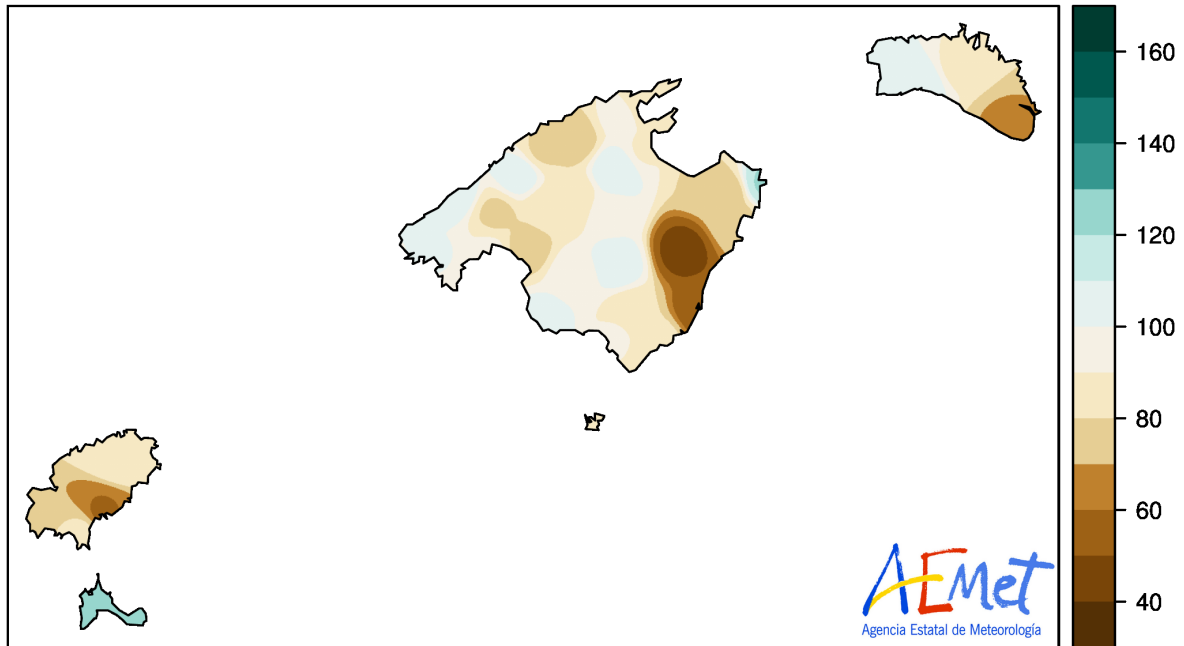
Julio de 2021. Porcentaje de precipitación (%).

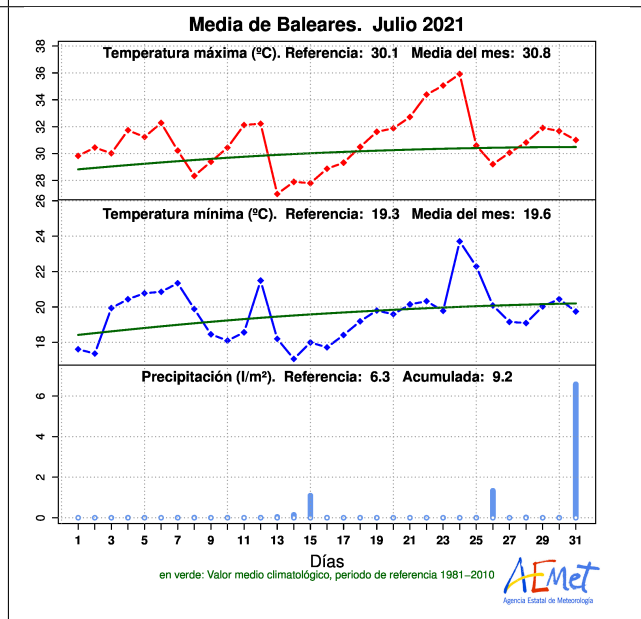
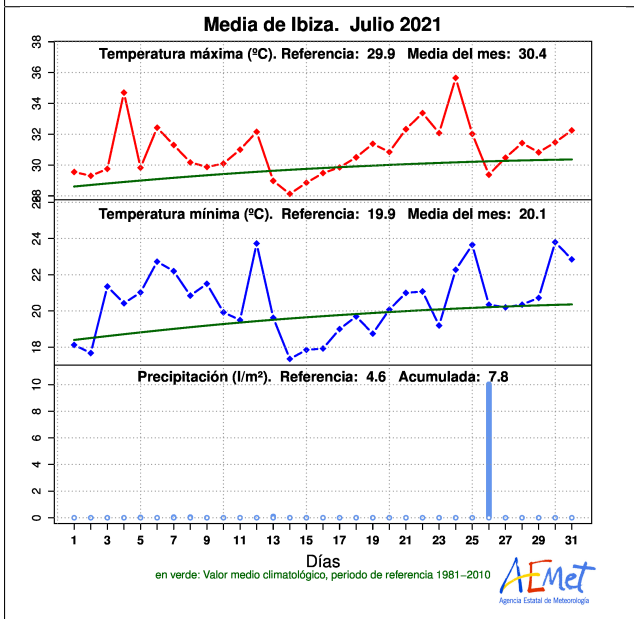
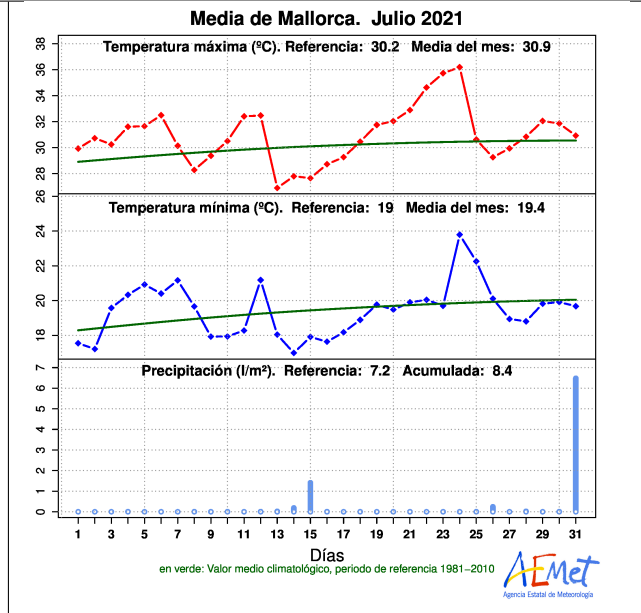
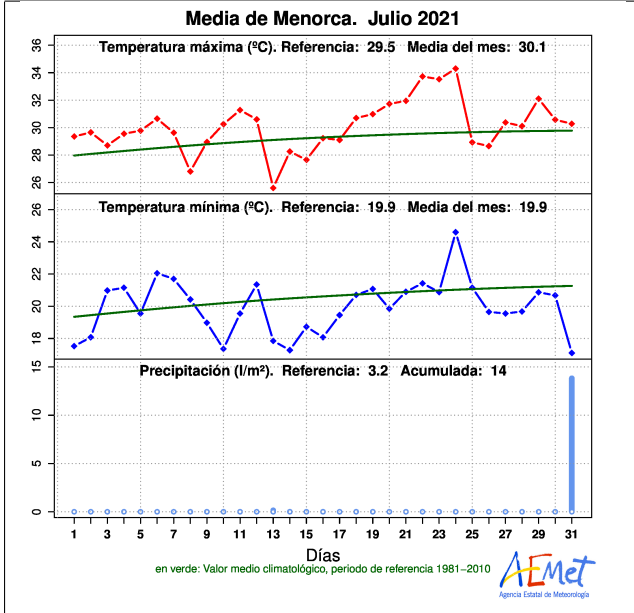


Julio de 2021. Anomalía de temperatura media (°C).



Julio 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	679	Muy húmedo
Ciudadella, Cala Galdana	0.2	Cálido	660	Muy húmedo
Es Mercadal	0.5	Cálido	251	Muy húmedo
Aerop. de Menorca	0.1	Cálido	175	Muy húmedo
Escorca, Lluc	0.6	Cálido	26	Normal
Escorca, Son Torrella	0.2	Cálido	50	Húmedo
Serra d'Alfàbia	0.7	Cálido	204	Muy húmedo
Banyalbufar	0.2	Normal	433	Muy húmedo
Port de Pollença	0.8	Cálido	157	Muy húmedo
Pollença	0.4	Cálido	126	Muy húmedo
Sa Pobla	0.2	Cálido	132	Muy húmedo
Muro	0.8	Cálido	64	Húmedo
Colònia de Sant Pere	0.3	Cálido	104	Húmedo
Artà	0.2	Normal	239	Muy húmedo
Far de Capdepera	1.5	Muy cálido	178	Muy húmedo
Binissalem	0.8	Cálido	276	Muy húmedo
Santa Maria	0.2	Cálido	360	Muy húmedo
Sineu	0.9	Cálido	196	Muy húmedo
Porreres	1.5	Muy cálido	20	Normal
Son Servera	0	Normal	292	Muy húmedo
Manacor	0.6	Cálido	0	Seco
Portocolom	0.7	Cálido	0	Seco
Santanyí	0.4	Cálido	8	Normal
Calvià	0.4	Cálido	33	Húmedo
Palma, Universitat	0.4	Cálido	316	Muy húmedo
Palma, Portopí	1.2	Muy cálido	19	Normal
Aerop. Palma de Mallorca	0.6	Normal	6	Normal
Llucmajor	0.4	Cálido	6	Seco
Llucmajor, Cap Blanc	0.2	Cálido	52	Normal
Campos	-0.2	Normal	41	Normal
Campos, Salines	0.4	Cálido	0	Muy seco
Sant Joan de Labritja	0.8	Cálido	25	Húmedo
Eivissa	0	Cálido	154	Muy húmedo
Aeropuerto de Ibiza	0.2	Normal	317	Muy húmedo
Formentera	1.1	Muy cálido	568	Muy húmedo



Palma de Mallorca, a 2 de agosto 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.