

## AVANCE CLIMATOLÓGICO MENSUAL

### JULIO DE 2020 EN ILLES BALEARS

Julio de 2020, con una temperatura media de 25,6°C y una anomalía de 0,7°C, fue un mes cálido en Baleares.

En todas las islas fue cálido. En Menorca, la temperatura media fue de 25,6°C y la anomalía de 0,6°C. En Mallorca e Ibiza, las temperaturas medias fueron de 25,7°C y 25,3°C y, la anomalía, fue de 0,7 y 0,6°C respectivamente. En Formentera, la temperatura media fue 27,1°C.

Las temperaturas se mantuvieron en torno a lo normal durante casi todo el mes. No obstante, a finales del mismo se produjo una entrada de aire africano, que provocó una ola de calor desde el día 27 al 1 de agosto, superando los 40°C en algunos puntos y alcanzando valores récord.

Las temperaturas más altas se produjeron el día 31 con 40,9°C en Binissalem (récord absoluto en la estación, anterior récord 40,2°C en 2019), y 40,6°C en Llucmajor. El día 28 también se alcanzaron los 40,6°C en el Aeropuerto de Palma, valor que iguala el récord de la estación registrado en julio de 1983, con datos desde 1954.

Otros récords: 35,6°C en la Serra d'Alfàbia el día 31 (récord absoluto), anterior récord 34,9 en 1994, con datos desde 1971.

En Menorca los valores más altos fueron de 38,8°C, el día 28 en Es Mercadal (récord que supera el anterior de 38,2°C de 2009 con datos desde 2008); 38,2°C el día 30 en Ciutadella (también récord, superando los 38°C de 2003, con datos desde 1970); y 36,4°C en Cala Galdana.

En Ibiza y Formentera los valores más altos de temperatura fueron: 36,8°C el día 28 en Sant Antoni de Portmany, 35,5°C el día 30 en Eivissa y 35,1°C el día 28 en Formentera.

Las temperaturas mínimas más altas se registraron en Mallorca el día 30 con 27,5°C en Palma, Portopí (iguala el récord anterior de 2003, con datos desde 1978) y 26,1 en el Faro de Capdepera. En Menorca e Ibiza se produjeron el día 29 con 23,6°C en el Aeropuerto de Menorca, 24,2°C en el de Ibiza y 25,4 en Formentera.

En Mallorca, en Palma, Portopí todas las noches fueron tropicales (31), cuando lo normal son 26; en el Aeropuerto de Palma de Mallorca, hubo 10 cuando lo normal son 8, en el Aeropuerto de Menorca, hubo 17, cuando lo normal son 19; en el Aeropuerto de Ibiza hubo 26, lo normal son 22,5 y, en Formentera hubo 26.

En Palma, Portopí, se han producido 6 noches tórridas (noche con una temperatura mínima superior o igual a 25°C) y en Formentera 2, en el faro de Capdepera 4 y en Banyalbufar 2.

En cuanto a precipitaciones, Julio de 2020 fue un mes seco en Baleares. En promedio, en Baleares, llovió 2,9 l/m<sup>2</sup>, un 55% menos de lo normal. En Mallorca, 3,1 l/m<sup>2</sup>, un 56% menos de lo normal, en Menorca, 2,6 l/m<sup>2</sup> un 20% menos de lo normal, en Ibiza 1,8 l/m<sup>2</sup> un 65% menos de lo normal, y en Formentera 1,4 l/m<sup>2</sup>.



La mayor parte de la precipitación fue debida a las tormentas del día 14 que dejaron en Mallorca,  $14,4 \text{ l/m}^2$  en Escorca Son Torrella; en Menorca,  $3,6 \text{ l/m}^2$  en Ciutadella; en Ibiza,  $2,1 \text{ l/m}^2$  en Sant Antoni de Portmany y, en Formentera,  $1,4 \text{ l/m}^2$ .

También hubo tormenta en Mallorca el día 22. Los días 9 y 10 hubo en Mallorca precipitaciones acompañadas de barro.

En cuanto al viento, el mes fue normal en Menorca donde se registraron 4 días de viento fuerte. En Mallorca e Ibiza fue ventoso, con 2 días de viento fuerte, cuando lo normal es 1. En Formentera, se registró un día de viento fuerte.

La racha máxima se registró en Menorca, en el Aeropuerto, el día 3 y fue de 68 km/h, dirección Oeste.

En Mallorca, la racha máxima se registró el día 10 en la Serra d'Alfàbia y fue de 63 km/h, dirección ESE.

En Ibiza, se registró el día 22 en el Aeropuerto, fue de 54 km/h, dirección ENE. Y, en Formentera, la racha máxima tuvo lugar el día 9 y fue de 52 km/h del ENE.

El día 7 se registraron olas de más de tres metros en la boya de Mahón.

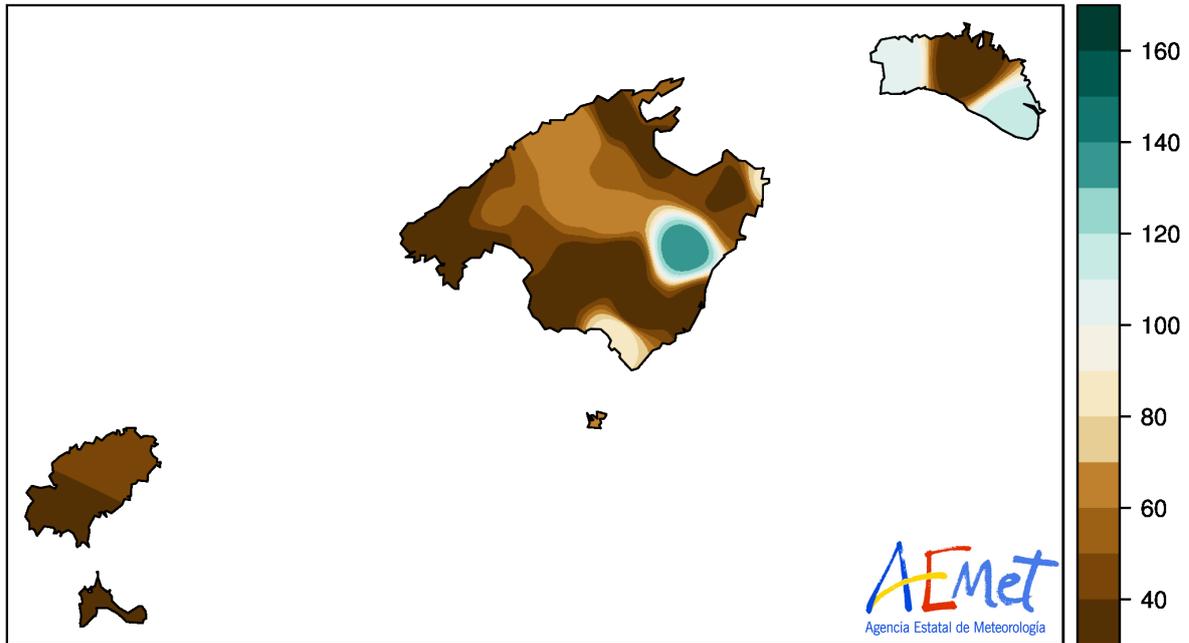
**Resumen de las anomalías de las temperaturas medias y porcentajes de las precipitaciones del mes respecto a los valores normales:**

| Estación | Temperatura media |          | Precipitación total |          |
|----------|-------------------|----------|---------------------|----------|
|          | Anomalía ( °C)    | Carácter | Porcentaje          | Carácter |
| Menorca  | 0.6               | Normal   | 80                  | Seco     |
| Mallorca | 0.7               | Cálido   | 44                  | Seco     |
| Ibiza    | 0.6               | Cálido   | 35                  | Seco     |
| Baleares | 0.7               | Cálido   | 45                  | Seco     |

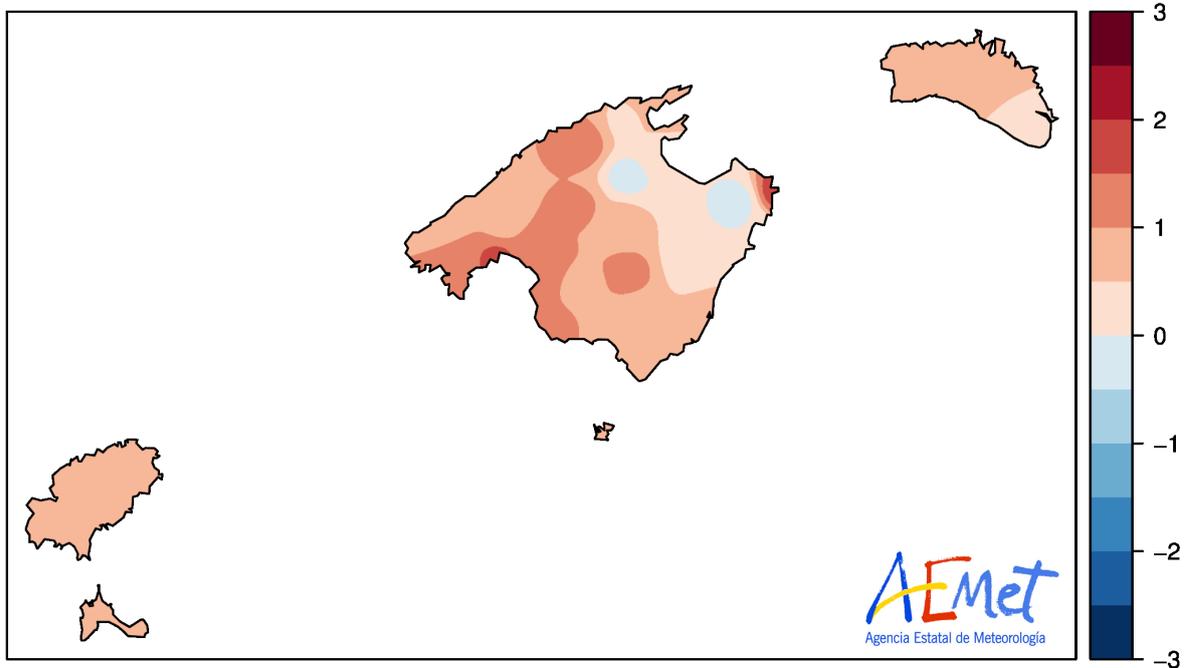
**Porcentaje de la precipitación interanual (de agosto de 2019 a julio de 2020) respecto a la normal:**

| Islas            | Porcentaje |
|------------------|------------|
| Menorca          | 114        |
| Mallorca         | 125        |
| Ibiza-Formentera | 102        |
| Baleares         | 123        |

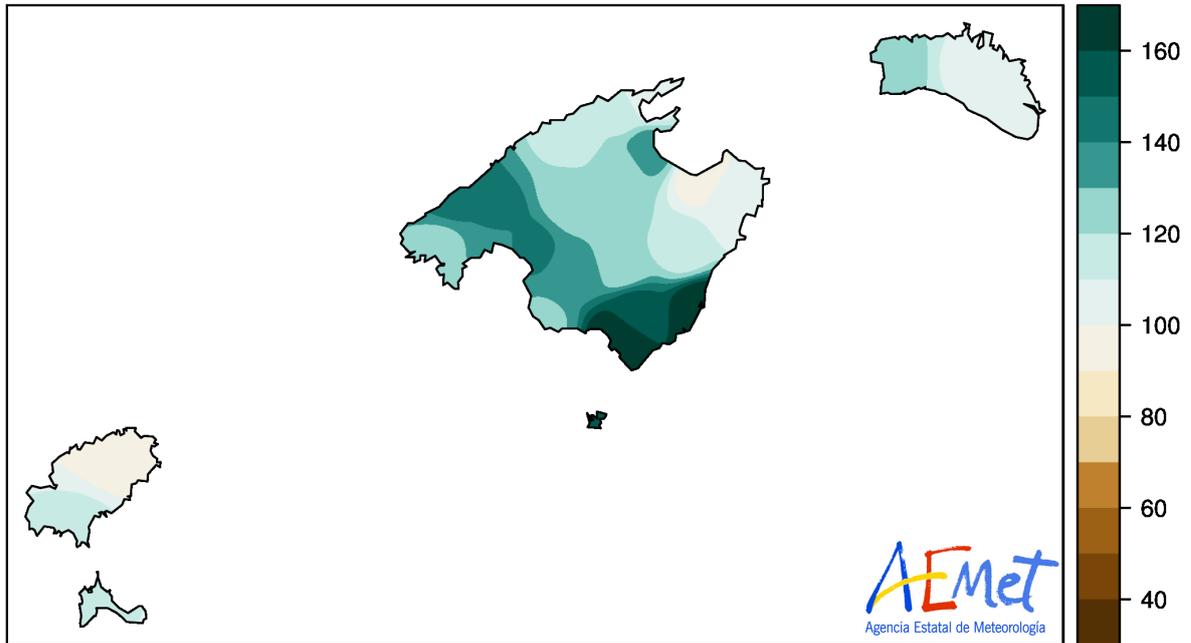
### Julio de 2020. Porcentaje de precipitación (%).

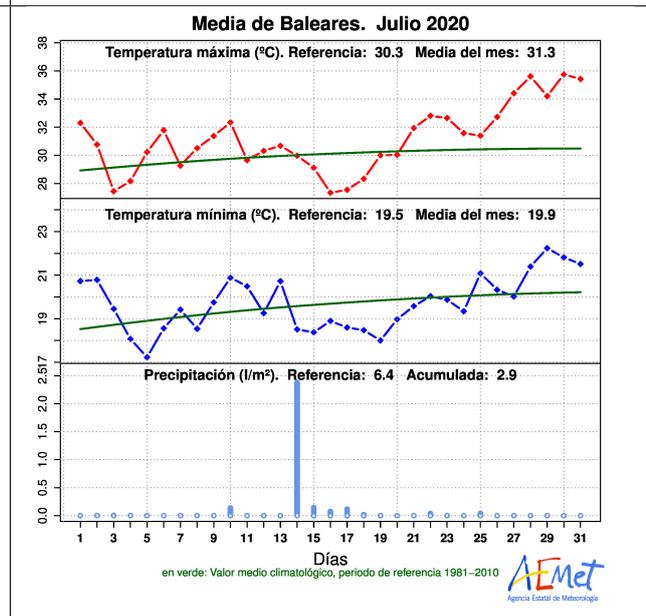
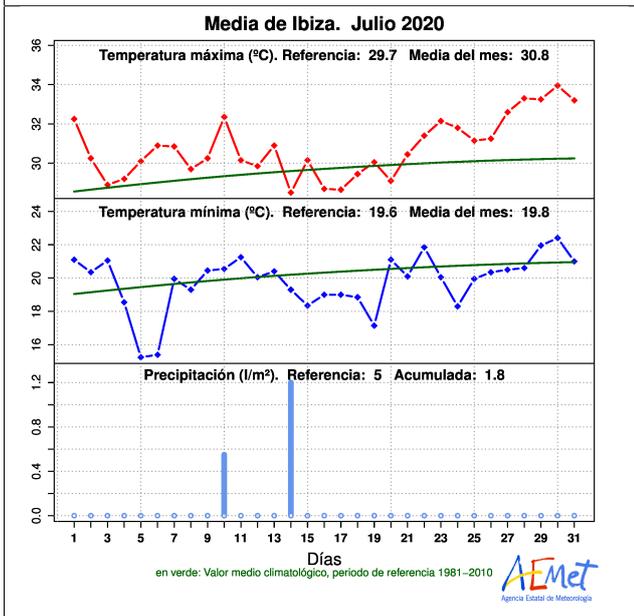
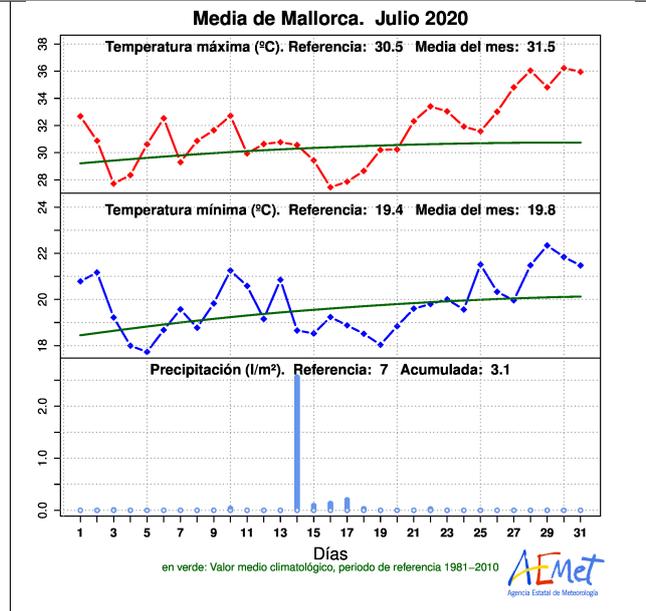
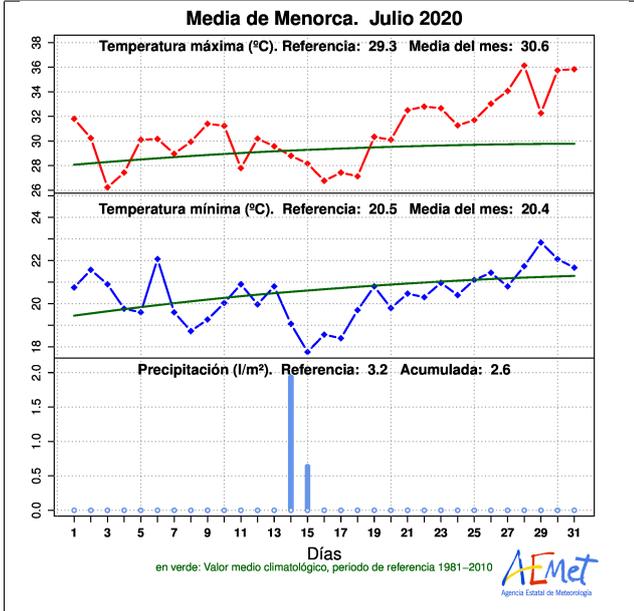


### Julio de 2020. Anomalía de temperatura media (°C).



## Julio de 2020. 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               | 0.8               | Muy cálido | 109                 | Muy húmedo |
| Es Mercadal              | 0.7               | Cálido     | 23                  | Normal     |
| Aerop. de Menorca        | 0.5               | Cálido     | 118                 | Muy húmedo |
| Escorca, Lluc            | 1.1               | Muy cálido | 68                  | Húmedo     |
| Banyalbufar              | 0.8               | Muy cálido | 0                   | Seco       |
| Port de Pollença         | 1                 | Cálido     | 54                  | Húmedo     |
| Pollença                 | 0.4               | Cálido     | 27                  | Húmedo     |
| Sa Pobla                 | -0.1              | Normal     | 55                  | Húmedo     |
| Muro                     | 0                 | Normal     | 28                  | Normal     |
| Colònia de Sant Pere     | 0                 | Normal     | 44                  | Normal     |
| Artà                     | -0.1              | Normal     | 20                  | Normal     |
| Far de Capdepera         | 1.7               | Muy cálido | 82                  | Húmedo     |
| Binissalem               | 1.3               | Muy cálido | 64                  | Húmedo     |
| Sineu                    | 0.6               | Cálido     | 66                  | Húmedo     |
| Porreres                 | 1.1               | Cálido     | 23                  | Normal     |
| Son Servera              | 0                 | Normal     | 48                  | Normal     |
| Manacor                  | 0.1               | Normal     | 137                 | Húmedo     |
| Portocolom               | 0.8               | Cálido     | 31                  | Normal     |
| Calvià                   | 1                 | Muy cálido | 4                   | Seco       |
| Palma, Universitat       | 0.9               | Cálido     | 51                  | Húmedo     |
| Palma, Portopí           | 1.6               | Muy cálido | 3                   | Seco       |
| Aerop. Palma de Mallorca | 1.4               | Cálido     | 42                  | Húmedo     |
| Llucmajor                | 0.9               | Muy cálido | 9                   | Seco       |
| Llucmajor, Cap Blanc     | 1.1               | Muy cálido | 24                  | Normal     |
| Campos                   | 0.5               | Cálido     | 10                  | Seco       |
| Campos, Salines          | 0.8               | Muy cálido | 87                  | Húmedo     |
| Sant Joan de Labritja    | 0.8               | Cálido     | 50                  | Húmedo     |
| Aeropuerto de Ibiza      | 0.5               | Cálido     | 21                  | Húmedo     |



Palma de Mallorca, a 3 de agosto de 2020

- 
- (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.