



AVANCE CLIMATOLÓGICO MENSUAL

AGOSTO DE 2020 EN ILLES BALEARS

Agosto de 2020, con una temperatura media de 26,1°C y una anomalía de 0,9°C, fue un mes muy cálido en Baleares: en Mallorca y Menorca muy cálido, y en Ibiza cálido. En Menorca, la temperatura media fue de 26,3°C y en Mallorca de 26,2 , con anomalía de 0,9°C respectivamente , en Ibiza de 25,7°C y anomalía de 0,4°C y en Formentera 27,3°C.

Las temperaturas se mantuvieron por encima de los valores normales durante casi todo el mes, exceptuando los días 3, 4 y 5, y los tres últimos días del mes. El día más cálido del mes fue el 1, constituyendo el último día de la ola de calor que empezó el 27 de Julio: se registraron 38,4°C en Binissalem (Mallorca), 36,1 °C en Es Mercadal y Ciutadella, (Menorca), 36,4 °C en Sant Joan de Labritja (Ibiza); en Formentera la temperatura más alta se produjo el día 18 con 36,3 °C.

Otros días muy cálidos, en Mallorca, fueron del 8 a 11, 20 y 21, pero no llegaron a constituir ola de calor, dado que se superaron puntualmente los 36°C en algunas estaciones, como es el caso de Binissalem con 36,6°C, el día 10, y 37,2 del día 21. En Menorca se superaron los 35°C en Ciutadella los días 11, con 35,6°C y 20 con 35,5.

Las temperaturas mínimas más altas se registraron en Mallorca e Ibiza el día 21 con 26,7 °C en el Faro de Capdepera y 24,9 °C en Eivissa y 25,9 en Formentera. En Menorca se registraron el día 11 con 26 en La Mola. En Mallorca, en Palma, Portopí hubo 28 noches tropicales (todas menos las tres últimas), siendo este el valor normal; en el Aeropuerto de Palma de Mallorca, hubo 15 cuando lo normal son 10, en el Aeropuerto de Menorca, hubo 22, cuando lo normal son 23; en el Aeropuerto de Ibiza hubo 25, lo normal son 26 y, en Formentera hubo 26.

En Portopí, se han producido 7 noches tórridas (noche con una temperatura mínima superior o igual a 25°C), cuando lo normal son 2, en La Mola (Menorca) 4, en el faro de Capdepera 15, lo normal son 4, y en Banyalbufar 4, siendo lo normal 2.

En cuanto a precipitaciones, Agosto de 2020 fue un mes lluvioso en Baleares. En promedio, en Baleares, llovió 23,3 l/m^2 , un 15% más de lo normal: en Mallorca fue lluvioso con 26 l/m^2 , un 27% más de lo normal, en Menorca, seco con 12,5 l/m^2 , un 34% menos de lo normal, en Ibiza seco con 8,9 l/m^2 , un 54% menos de lo normal. En Formentera llovió 8 l/m^2 .

Casi toda la precipitación fue debida a las tormentas del día 29, que barrieron Mallorca, destacando: 43,4 l/m^2 en Sineu, 36,2 en la Serra d'Alfàbia, 36 en Llucmajor y 34 en Binissalem. La intensidad de precipitación fue torrencial, con valores récords en 10 minutos de 21,0 l/m^2 en Llucmajor y 19,4 en Binissalem. En la Sierra de Tramuntana se recogió granizo de hasta 6 cms.

Durante la mañana de día 29, asociadas a las tormentas, se produjeron rachas de viento huracanadas (reventones) y uno o más tornados, que ocasionaron cuantiosos daños materiales,





sobretodo en las poblaciones de Banyalbufar, Port des Canonge y Son Cabaspre (Esporles). Se destaca la caída de árboles en extensas zonas boscosas de los términos municipales de Banyalbufar, Esporles, Valldemossa, Estellencs y Bunyola (736 hectáreas según estimación de la Conselleria de Medio Ambiente), que provocaron el corte de varias carreteras, la interrupción del suministro eléctrico y de telefonía.

La estación meteorológica situada en Banyalbufar midió la racha máxima de 171 km/h del Suroeste, valor que constituye récord en la estación. No obstante, a partir del análisis de campo, según los daños ocasionados, se estima que las rachas pudieron alcanzar valores entre 170 y 190 km/h, lo cual corresponde a tornados de categoría EF2 en la escala Mejorada de Fujita (vientos entre 179 y 218 km/h). Otras rachas máximas registradas el día 29 fueron: 91 km/h del Noroeste en la Serra d'Alfàbia, 86 km del Oeste en Campos, 75 del Norte en el faro de Capdepera, 72 en Binissalem, 70 en Sa Pobla y Son Servera (estos tres últimos valores constituyen récords).

En Menorca, la racha más fuerte fue de 59 km/h del Norte en el aeropuerto, el día 31 y, en el aeropuerto de Ibiza y en Fomentera, el día 29, con 52 km/h y 54 km/h, respectivamente, de componente Este. El mes, en promedio, fue normal en cuanto a días de viento fuerte: en Mallorca y Menorca, en el aeropuerto de Palma se registraron 2 días y en el de Menorca 3. En Ibiza fue algo más ventoso, con 2 días de viento fuerte, cuando lo normal es 1. En Formentera, se registró un día de viento fuerte.

Las olas más altas del mes se registraron el día 29 en la boya de la Dragonera, con 3,75 metros de altura significativa, y el día 4 en la de Maó con 3,5 metros.

En el Puerto de Ciutadella no se han registrado rissagas significativas (oscilaciones mayores o iguales a 70cm).



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

| | Temperatura media | | Precipitación total | |
|----------|-------------------|------------|---------------------|----------|
| Estación | Anomalía (°C) | Carácter | Porcentaje | Carácter |
| Menorca | 0.9 | Muy cálido | 66 | Seco |
| Mallorca | 0.9 | Muy cálido | 127 | Húmedo |
| Ibiza | 0.4 | Cálido | 48 | Seco |
| Baleares | 0.9 | Muy cálido | 115 | Húmedo |

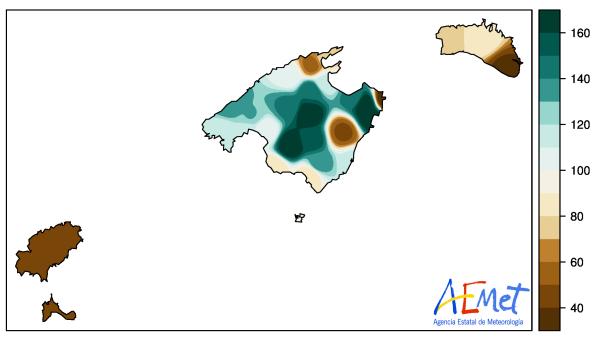
Porcentaje de la precipitación interanual (de septiembre de 2019 a agosto de 2020) respecto a la normal:

| Islas | Porcentaje |
|------------------|------------|
| Menorca | 116 |
| Mallorca | 127 |
| Ibiza-Formentera | 94 |
| Baleares | 124 |

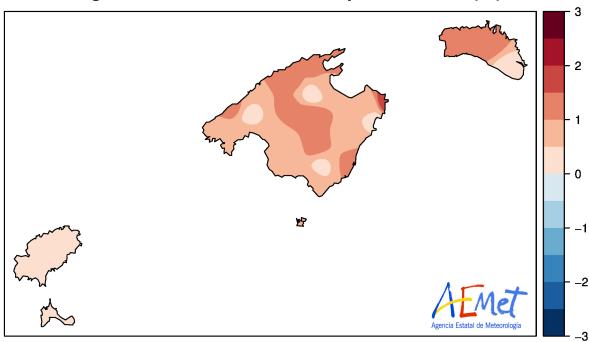


Agosto de 2020. Porcentaje de precipitación (%).





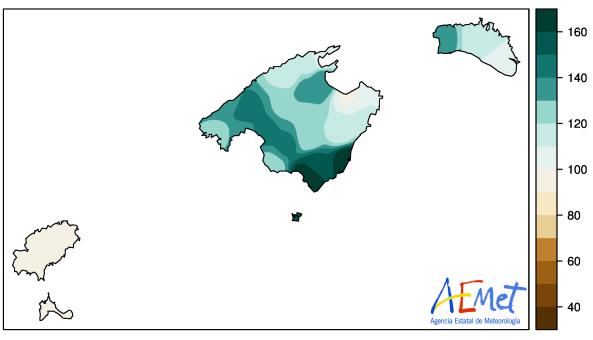
Agosto de 2020. Anomalía de temperatura media (°C).





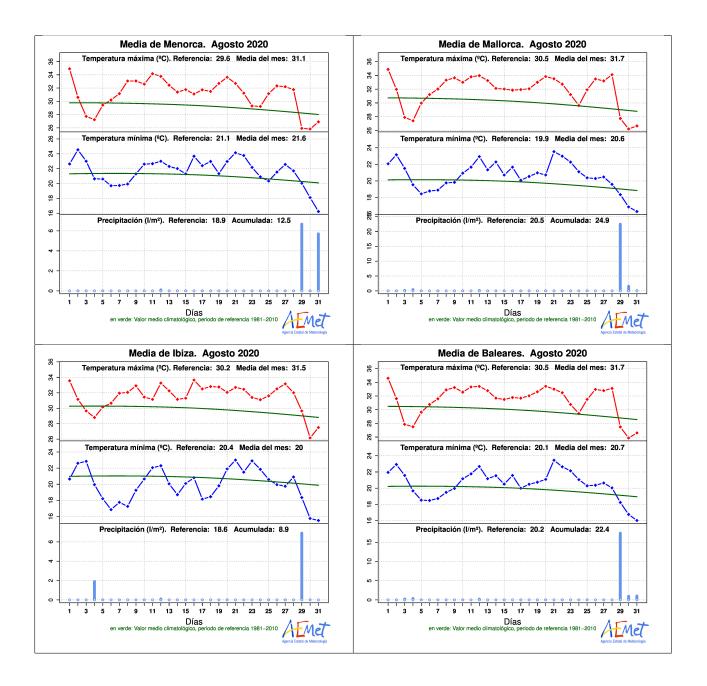
Agosto de 2020. Porcentaje de precipitación interanual (%).















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

| | Temperatura media | | Precipitación total | |
|--------------------------|-------------------|------------|---------------------|------------|
| Estación | Anomalía (°C) | Carácter | Porcentaje | Carácter |
| Ciutadella | 1.2 | Muy cálido | 76 | Normal |
| Es Mercadal | 1.3 | Muy cálido | 86 | Normal |
| Aerop. de Menorca | 0.3 | Cálido | 38 | Normal |
| Escorca, Lluc | 1.1 | Muy cálido | 104 | Húmedo |
| Banyalbufar | 1.1 | Muy cálido | 138 | Húmedo |
| Port de Pollença | 1.5 | Muy cálido | 73 | Normal |
| Pollença | 1.1 | Muy cálido | 58 | Normal |
| Sa Pobla | 0.4 | Cálido | 150 | Húmedo |
| Muro | 0.8 | Muy cálido | 111 | Húmedo |
| Colònia de Sant Pere | 1 | Muy cálido | 142 | Húmedo |
| Artà | 0.6 | Cálido | 169 | Húmedo |
| Far de Capdepera | 2 | Muy cálido | 159 | Húmedo |
| Binissalem | 1.1 | Muy cálido | 142 | Muy húmedo |
| Sineu | 1.5 | Muy cálido | 174 | Húmedo |
| Porreres | 1.4 | Muy cálido | 156 | Húmedo |
| Son Servera | 0.4 | Cálido | 273 | Muy húmedo |
| Manacor | 0.8 | Muy cálido | 48 | Normal |
| Portocolom | 1.2 | Muy cálido | 114 | Húmedo |
| Calvià | 0.6 | Cálido | 112 | Húmedo |
| Palma, Universitat | 0.4 | Cálido | 130 | Húmedo |
| Palma, Portopí | 1 | Muy cálido | 114 | Húmedo |
| Aerop. Palma de Mallorca | 0.7 | Normal | 101 | Húmedo |
| Llucmajor | 0.6 | Cálido | 188 | Muy húmedo |
| Llucmajor, Cap Blanc | 0.9 | Muy cálido | 80 | Normal |
| Campos | 0.5 | Cálido | 138 | Húmedo |
| Campos, Salines | 0.6 | Muy cálido | 82 | Húmedo |
| Sant Joan de Labritja | 0.4 | Cálido | 50 | Húmedo |
| Aeropuerto de Ibiza | 0.4 | Cálido | 46 | Normal |



Palma de Mallorca, a 3 de septiembre 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.