

## AVANCE CLIMATOLÓGICO MENSUAL

### SEPTIEMBRE DE 2021 EN ILLES BALEARS

Septiembre de 2021, con una temperatura media de 24.3°C y una anomalía de 2.1°C, fue un mes muy cálido en Baleares.

Por islas, el mes fue muy cálido en todas ellas excepto en Formentera que fue extremadamente cálido. Las temperaturas medias y anomalías fueron las siguientes: En Menorca, 24.3°C de temperatura media y 2.0°C de anomalía; en Mallorca, 24.1°C y 2.2°C; en Ibiza, 24.5°C y 1.7°C y, en Formentera, 26.3°C y 2.3°C.

En todas las islas hubo estaciones en las que la temperatura media mensual fue récord de su serie. En Mallorca, en Palma Portopí, la temperatura media mensual fue de 26.0°C, 2.5°C más de lo normal y, en el Aeropuerto de Palma, fue de 25.0°C, 2.8°C por encima de lo normal, siendo las más altas de sus serie (con datos desde 1978 y 1972 respectivamente).

En Ibiza, en Sant Joan de Labritja, la temperatura media fue 23.5°C, 1.7°C por encima de lo normal, igualando a la más alta de su serie (con datos desde 1993).

En Menorca, en Ciutadella, también se iguala el récord de temperatura media más alta, 24.8°C, 2.1°C por encima de lo normal, con datos desde 1990.

En la isla Formentera, ha sido el mes de Septiembre más cálido desde que se tienen registros (1979).

Todos los días del mes de Septiembre, excepto dos, tanto las temperaturas máximas como las mínimas estuvieron por encima de lo normal.

Las temperaturas máximas más altas del mes se registraron en Mallorca e Ibiza el día 8 con 35.5°C en Pollença (récord de Septiembre de la estación con datos desde 2009) y 33.3°C en el Aeropuerto de Ibiza. En Formentera, se registraron el día 10, con 34.4°C y, en Menorca, el día 2, con 32.5°C en es Mercadal.

Las temperaturas mínimas más altas se registraron: en Mallorca, el día 14, 27.5°C en Banyalbufar (récord de Septiembre de la estación con datos desde 2009); en Ibiza y Formentera, el día 1, con 25.2°C en el Aeropuerto de Ibiza y 25.1°C en Formentera (récord con datos desde 2015) y, en Menorca, el día 2, con 25.0°C en la Mola.

Hubo 29 noches tropicales en Palma Portopí y 19 en el Aeropuerto de Palma (cuando lo normal son 16 y 3 respectivamente). Nunca había habido tantas noches tropicales en un mes de Septiembre en dichas estaciones. En el Aeropuerto de Menorca, hubo 18 (lo normal son 9), en el de Ibiza 23 (lo normal son 14), de las cuales dos fueron tórridas y, en Formentera, 22 (lo normal son 15), con una noche tórrida.

En cuanto a precipitaciones, Septiembre de 2021 fue, en general, un mes húmedo en Baleares. En promedio, llovió 75.1 l/m<sup>2</sup>, 15.2 l/m<sup>2</sup> más de lo habitual, es decir, un 25

Por islas, el mes fue húmedo en todas excepto en Mallorca que fue normal. En promedio, en Mallorca, llovió  $72.1 \text{ l/m}^2$ , un 17% más de lo normal, que son  $61.5 \text{ l/m}^2$ .

En el resto de las islas, en promedio, llovió: En Menorca,  $88.2 \text{ l/m}^2$ , cuando lo normal son  $56.9 \text{ l/m}^2$ ; en Ibiza,  $87.1 \text{ l/m}^2$ , cuando lo normal son  $57.8 \text{ l/m}^2$  y, en Formentera,  $68.3 \text{ l/m}^2$ , cuando lo normal son  $37.0 \text{ l/m}^2$ .

Las precipitaciones fueron irregulares, causadas principalmente por tormentas. En Mallorca, hubo estaciones en las que se recogió menos de la mitad de precipitación de lo normal (en la Colònia Sant Pere,  $29.4 \text{ l/m}^2$ ; en Calvià Son Vic Nou  $27.2 \text{ l/m}^2$ ...) y, sin embargo, en otras, se recogió casi el quíntuple de lo normal (en Santanyí se recogieron  $215.5 \text{ l/m}^2$ ).

Una DANA entre los días 21 y 23, produjo las precipitaciones máximas diarias del mes: en Mallorca el día 23, se recogieron  $133.0 \text{ l/m}^2$  en Santanyí y  $132.0$  en s'Alqueria Blanca, récord desde que empezaron los registros hace 70 años. En el resto del archipiélago, las precipitaciones máximas se recogieron el día 21: en Menorca,  $80.4 \text{ l/m}^2$  recogidos en el Aeropuerto, de los cuales,  $23.3 \text{ l/m}^2$  se recogieron en 10 minutos (récord); en Ibiza,  $125.8 \text{ l/m}^2$  en Sant Joan de Labritja y, en Formentera,  $43.0 \text{ l/m}^2$  en Can Vicens den Xumeu.

En algunas estaciones, el día 21, la precipitación fue muy intensa, llegándose a recoger, en 10 minutos,  $25.6 \text{ l/m}^2$  en Portocolom (récord) y  $25.4 \text{ l/m}^2$  en es Mercadal (Menorca)

En Mallorca, hubo 12 días de tormenta, acompañadas de granizo los días 2 (en Son Bonet) y 16 (en Sa Pobla) ; en Menorca, 4; en Ibiza, 3 y, en Formentera, 2.

Ha aumentado el número de días de precipitación acompañada de barro: ha habido 3 días cuando lo normal es 1. Y un día con polvo en suspensión.

En Menorca, hubo 2 días con brumas o niebla y, en Mallorca, 4. En Ibiza y Formentera no hubo nieblas.

El día 3 hubo una tuba en Mallorca y los días 10, 18, 20 y 21 se avistaron mangas marinas desde Banyalbufar, Cala d'Or, Ibiza y Can Picafort.

El día 16 hubo una rissaga de 1.18 m en el Port de Ciutadella y, el día 25, en el Port de Sóller, de 60 cm y en el Port de Ciutadella de 68 cm.

En cuanto al viento, en el Aeropuerto de Menorca, hubo 2 días de viento fuerte (cuando lo normal es 4); en el de Palma hubo 1 día de viento fuerte (lo normal es 2) y, en el de Ibiza, hubo 4 días de viento fuerte (lo normal es 2). En Formentera hubo 3 días de viento fuerte.

La racha máxima del mes se registró el día 15 en la isla de Cabrera y fue de  $83 \text{ km/h}$ , dirección Oeste. En Mallorca, se registró el día 23,  $81 \text{ km/h}$ , del ENE, en el Far de Capdepera; en Menorca, el día 21,  $61 \text{ km/h}$  del NW en es Mercadal; y, en Ibiza, el día 2,  $61 \text{ km/h}$  en el Aeropuerto y, en Formentera, el día 15,  $55 \text{ km/h}$  del SW.



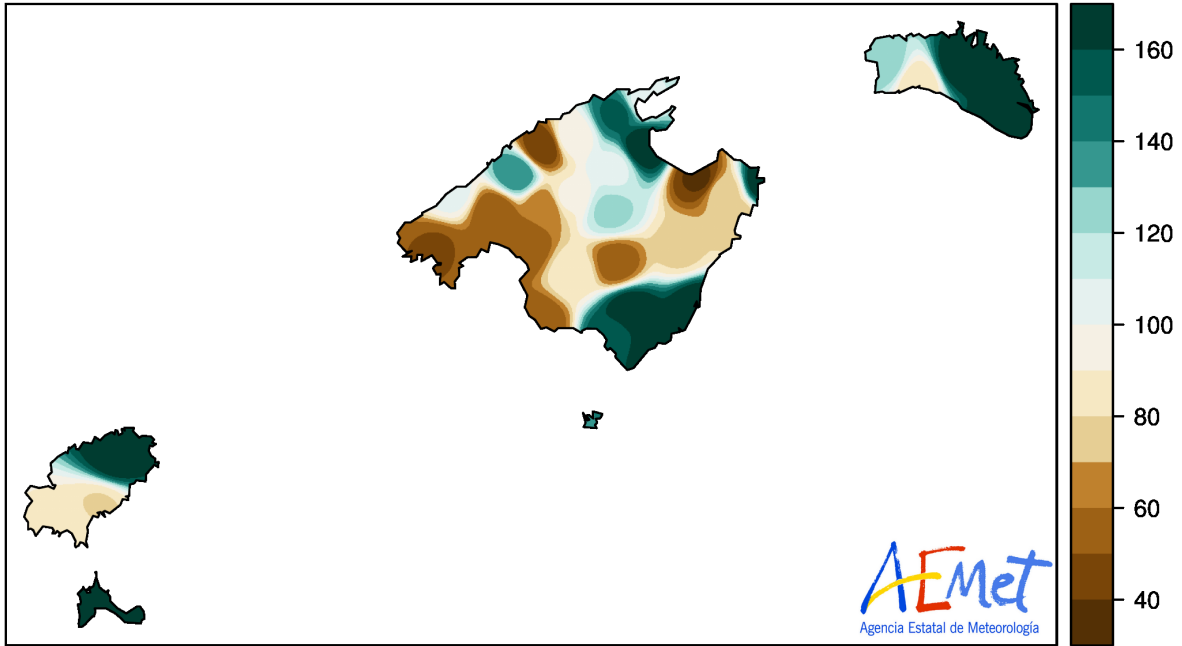
**Resumen de las anomalías de las temperaturas medias y porcentajes de las precipitaciones del mes respecto a los valores normales:**

Estación	Temperatura media		Precipitación total	
	Anomalía ( °C)	Carácter	Porcentaje	Carácter
Menorca	2	Muy cálido	155	Húmedo
Mallorca	2.2	Muy cálido	117	Normal
Ibiza	1.7	Muy cálido	151	Húmedo
Baleares	2.1	Muy cálido	125	Húmedo

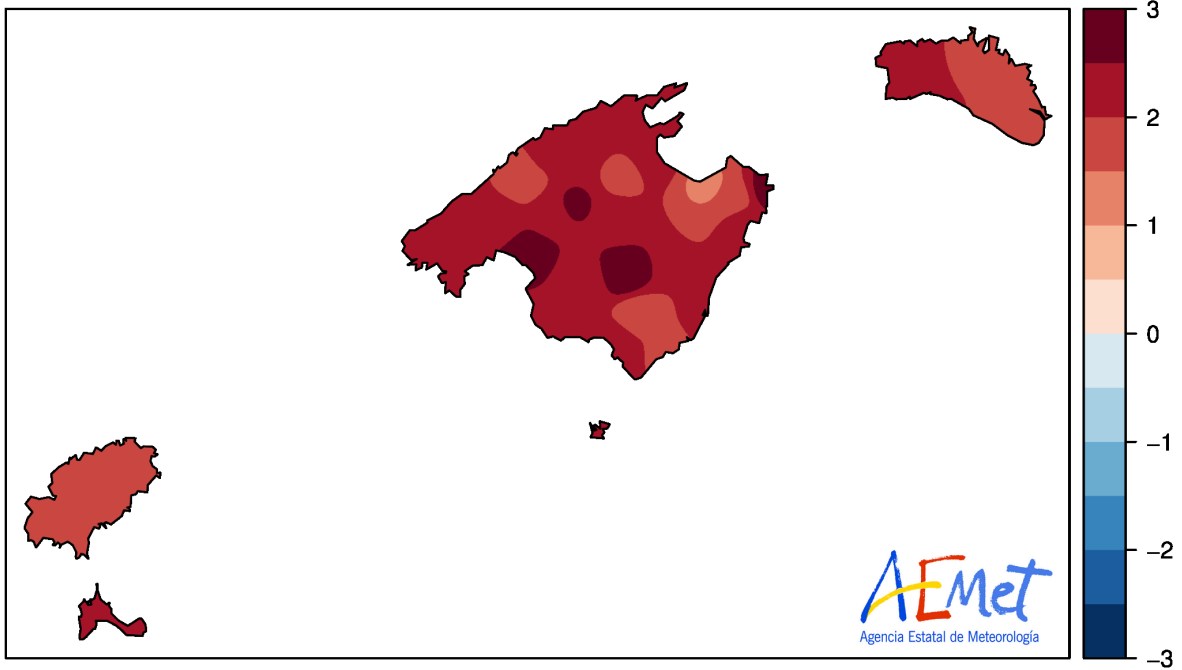
**Porcentaje de la precipitación interanual (de octubre de 2020 a septiembre de 2021) respecto a la normal:**

Islas	Porcentaje
Menorca	94
Mallorca	83
Ibiza-Formentera	87
Baleares	85

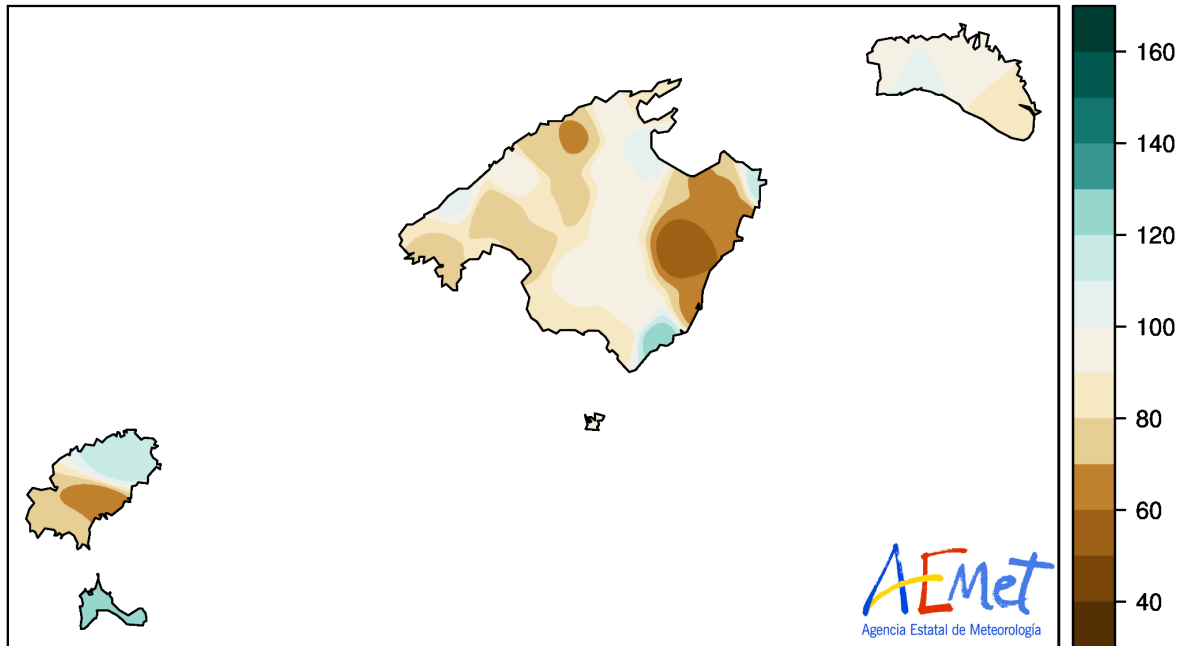
### Septiembre de 2021. Porcentaje de precipitación (%).

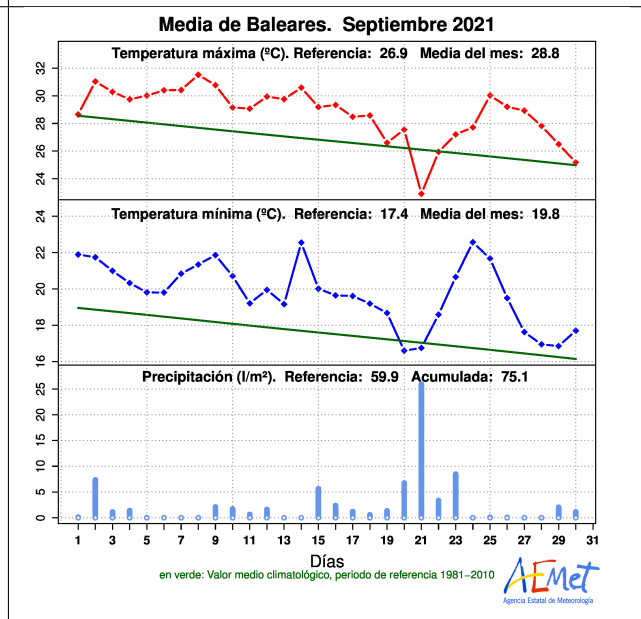
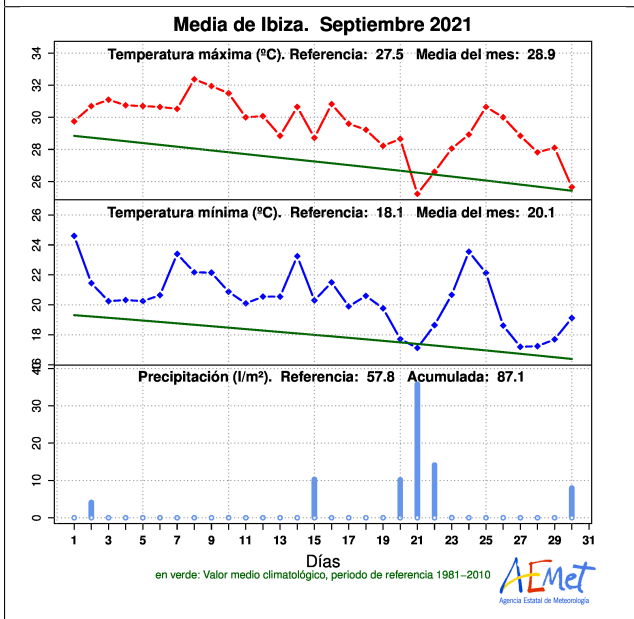
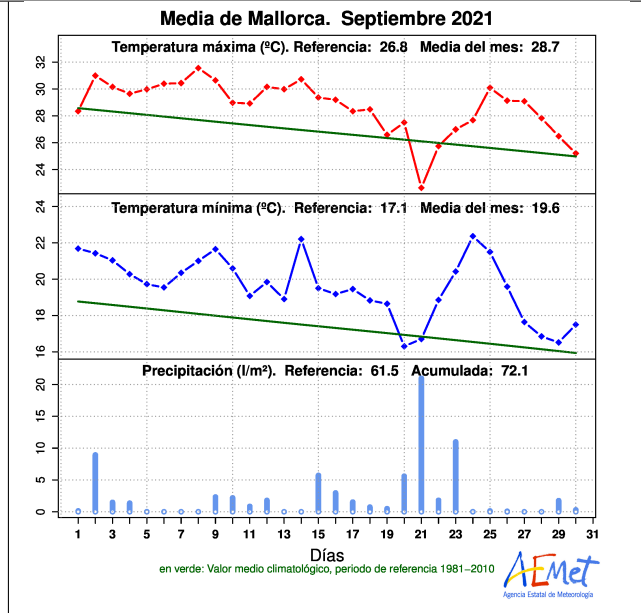
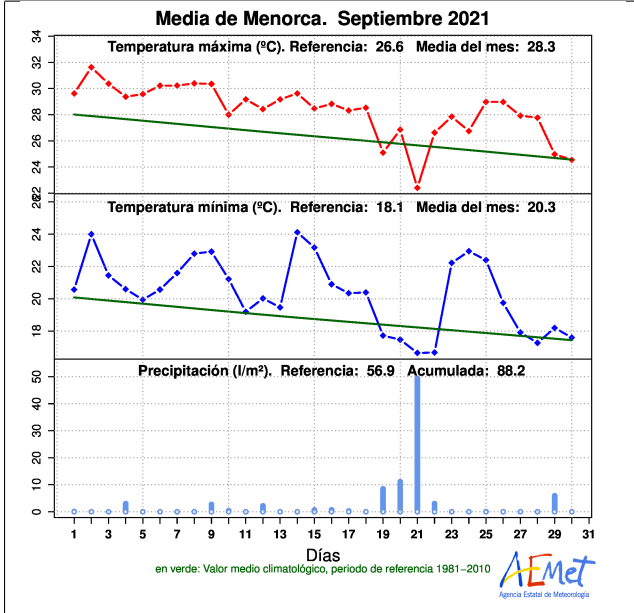


### Septiembre de 2021. Anomalía de temperatura media (°C).



## Septiembre 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	2.1	Muy cálido	126	Húmedo
Ciudadella, Cala Galdana	2.4	Muy cálido	80	Normal
Es Mercadal	1.8	Muy cálido	170	Muy húmedo
Aerop. de Menorca	1.5	Muy cálido	224	Muy húmedo
Escorca, Lluc	2.5	Muy cálido	95	Húmedo
Escorca, Son Torrella	2.1	Muy cálido	42	Seco
Serra d'Alfàbia	1.6	Muy cálido	138	Húmedo
Banyalbufar	2.3	Extrem. cálido	103	Normal
Port de Pollença	2.4	Muy cálido	108	Normal
Pollença	2.2	Muy cálido	152	Muy húmedo
Sa Pobla	1.9	Muy cálido	108	Húmedo
Muro	2.4	Muy cálido	306	Extrem. húmedo
Colònia de Sant Pere	1.4	Muy cálido	39	Muy seco
Artà	1.8	Muy cálido	76	Normal
Far de Capdepera	2.8	Extrem. cálido	285	Extrem. húmedo
Binissalem	2.5	Muy cálido	91	Normal
Santa Maria	2.3	Muy cálido	61	Seco
Sineu	2.2	Muy cálido	122	Húmedo
Porreres	2.8	Muy cálido	54	Seco
Son Servera	2.1	Muy cálido	73	Normal
Manacor	2	Muy cálido	78	Normal
Portocolom	2.1	Extrem. cálido	231	Muy húmedo
Santanyí	1.9	Extrem. cálido	470	Extrem. húmedo
Calvià	2.4	Extrem. cálido	49	Seco
Palma, Universitat	2.3	Muy cálido	53	Seco
Palma, Portopí	2.5	Extrem. cálido	57	Seco
Aerop. Palma de Mallorca	2.8	Muy cálido	50	Seco
Llucmajor	2.1	Muy cálido	87	Normal
Llucmajor, Cap Blanc	2.1	Muy cálido	53	Seco
Campos	1.6	Muy cálido	246	Muy húmedo
Campos, Salines	2.4	Muy cálido	158	Muy húmedo
Sant Joan de Labritja	1.7	Muy cálido	266	Muy húmedo
Eivissa	1.7	Muy cálido	79	Normal
Aeropuerto de Ibiza	1.6	Muy cálido	84	Húmedo
Formentera	2.3	Extrem. cálido	185	Húmedo



Palma de Mallorca, a 4 de octubre 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.