

AVANCE CLIMATOLÓGICO MENSUAL

SEPTIEMBRE DE 2022 EN ILLES BALEARS

Septiembre de 2022, con una temperatura media de 24.3°C y una anomalía de 2.2°C, fue un mes muy cálido en Baleares.

Por islas, el mes fue extremadamente cálido en Formentera, con una temperatura media de 26.6°C y una anomalía de 2.6°C. En el resto de las islas, el mes fue muy cálido, con las siguientes temperaturas medias y anomalías: en Ibiza, 24.9°C y 2.0°C; en Menorca, 24.6°C y 2.2°C y, en Mallorca, 24.1°C y 2.2°C.

En el Aeropuerto de Menorca, la temperatura media del mes fue 25.9°C, 3.3°C por encima de lo normal. Ha sido el mes de Septiembre más cálido de la estación desde que hay registros (1965). También en el Far de Capdepera, Mallorca, con una temperatura media de 26.4°C y una anomalía de 3.0°C, ha sido el Septiembre más cálido desde 1989.

La primera quincena del mes fue típicamente veraniega y la segunda presentó características otoñales. De ahí que tanto las temperaturas máximas como las mínimas más altas se registraran en la primera quincena y las máximas más bajas y las mínimas tuvieran lugar en la segunda. En la primera quincena se alcanzaron valores de máximas y de mínimas altas nunca antes registrados en un mes de Septiembre.

Las temperaturas máximas más altas fueron 37.0°C en Pollença (Mallorca) el día 12; 36.9°C en Formentera el día 3; 35.3°C en el Aeropuerto de Menorca el día 4 (récord para un mes de Septiembre en la estación, con datos desde 1965) y 34.7°C en Sant Joan de Labritja (Ibiza) el día 2.

Las temperaturas mínimas más altas fueron: en el Aeropuerto de Menorca, 28.8°C, registrada el día 14; en Mallorca, en el Far de Capdepera, 27.5°C; en Formentera, 26.2°C el día 13. Las tres temperaturas fueron las mínimas más altas de sus respectivas series para un mes de Septiembre, con datos desde 1965, 1989 y 2015. En el Aeropuerto de Ibiza, 25.7°C el día 3.

En todas las estaciones, el día más frío del mes fue el 30, durante la madrugada las temperaturas bajaron hasta los 6.3°C en Escorca Son Torrella (Mallorca); 10.6°C en Ciutadella Cala Galdana (Menorca); 11.1°C en Sant Joan de Labritja (Ibiza) y 14.7°C en Formentera. Y las temperaturas máximas se quedaron en: 14.4°C en la Serra d'Alfàbia (Mallorca); 19.9°C en es Mercadal (Menorca); 22.2°C en Sant Joan de Labritja (Ibiza) y 26.1°C en Formentera.

En Palma Portopí y en el Aeropuerto de Menorca nunca había habido, en un mes de Septiembre, tantas noches tórridas desde que comenzaron los registros en 1978 y 1965 respectivamente. En Portopí, aumentó el número de noches tropicales un 37%: hubo 22 noches tropicales y de ellas, 6 fueron tórridas. La media para Septiembre es de 16 noches tropicales y ninguna tórrida. En el Aeropuerto de Palma aumentó el número de noches tropicales un 275%. Hubo 15 noches

tropicales y suele haber 4. De entre las primeras 1 fue tórrida y no suele haber ninguna. Desde que hay registros (1974) se han registrado en total 3, dos de ellas en 2004 y la de 2022. En el Aeropuerto de Menorca, aumentó el número de noches tropicales en un 70%: hubo 17 noches tropicales cuando suele haber 10; de las primeras, 6 fueron tórridas, y no suele haber ninguna. En el Aeropuerto de Ibiza, aumentó el número de noches tropicales en un 36%: hubo 19 y suele haber 14. De las primeras 2 fueron tórridas y no suele haber ninguna y, en Formentera, aumentó el número de noches tropicales en un 18%: hubo 20, cuando la media es de 17, de ellas 5 fueron tórridas, cuando lo normal es que lo sea 1.

En cuanto a precipitaciones, Septiembre de 2022 fue un mes húmedo en Baleares. En promedio, llovió 74.9 l/m^2 , cuando lo normal es 60.0 l/m^2 , es decir, un 25% más.

Por islas, el mes fue muy húmedo en Menorca, donde llovió, en promedio, 109.3 l/m^2 , cuando lo normal es 56.9 l/m^2 , un 92% más de lo normal. También fue muy húmedo en Ibiza, con 119.8 l/m^2 de precipitación promedio cuando lo normal es 57.8 l/m^2 . Llovió un 107% más de lo normal. En Mallorca y Formentera el mes fue normal. En Mallorca, llovió un promedio de 65.9 l/m^2 , cuando lo normal es 61.6 l/m^2 , un 7% más y, en Formentera, 35.9 l/m^2 , cuando lo normal son 37.0 l/m^2 , un 3% menos.

En Mallorca la precipitación ha estado desigualmente distribuida variando entre los 156.0 l/m^2 recogidos en Santanyí a los 23.2 l/m^2 del Aeropuerto de Son Bonet o los 24.7 l/m^2 de Palma Portopí.

Las precipitaciones máximas diarias se recogieron entre los días 24 y 25 y fueron: en Mallorca, 141.0 l/m^2 en Santanyí Cala Figuera (récord absoluto de precipitación máxima diaria en la estación, con datos desde 1984); en Ibiza, Santa Gertrudis, 125.0 l/m^2 (también récord absoluto de su serie, con datos desde 1991); en Menorca, en el aeropuerto 72.1 l/m^2 (90.1 l/m^2 si consideramos el día pluviométrico, de 7 h UTC de la mañana a la misma hora del día siguiente) y en Formentera, Can Vicens den Xumeu, 26.5 l/m^2 .

Las precipitaciones del día 25 fueron especialmente intensas en Menorca. En el Aeropuerto se recogieron 37.9 l/m^2 en 10 minutos, la máxima cantidad en 10 minutos recogida en la isla desde que se tienen registros (1982). En Ciutadella y Cala Galdana se recogieron 31.0 y 30.2 l/m^2 en 10 minutos, records para sus estaciones con datos desde 2004 y 2015 respectivamente.

Hubo 15 días de tormenta en Mallorca, 3 de ellos acompañadas de granizo. En Menorca, 7, con 2 días de granizo; en Ibiza también 7 días de tormenta y 3 en Formentera.

Hubo 3 días de precipitaciones acompañadas de barro en el archipiélago, cuando lo normal es uno.

Hubo 3 días de brumas o nieblas en Mallorca.

El mes de Septiembre fue normal en cuanto al viento. En el Aeropuerto de Menorca hubo 5 días de viento fuerte, cuando la media es 4; en el Aeropuerto de Palma hubo 1, cuando la media es cero; en el de Ibiza hubo 2 días de viento fuerte, que es lo normal, y en Formentera no hubo ninguno.

Las rachas máximas de viento fueron de 107 km/h , dirección NW, Ciutadella Cala Galdana



(Menorca); 89 km/h del NNE en el Far de Capdepera (Mallorca) y 54 km/h del NNE en Eivissa (Ibiza), todas ellas registradas el día 25. En Formentera, la racha máxima se registró el día 13 y fue de 48 km/h del ENE en Formentera.

Hubo rissagues en el Port de Ciutadella los días 5 (de hasta 92 cm) y 14 (hasta 80 cm) y en Ibiza el día 14 (50 cm).

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

El día 16, se avistaron mangas marinas desde Cala Llombards (Mallorca).

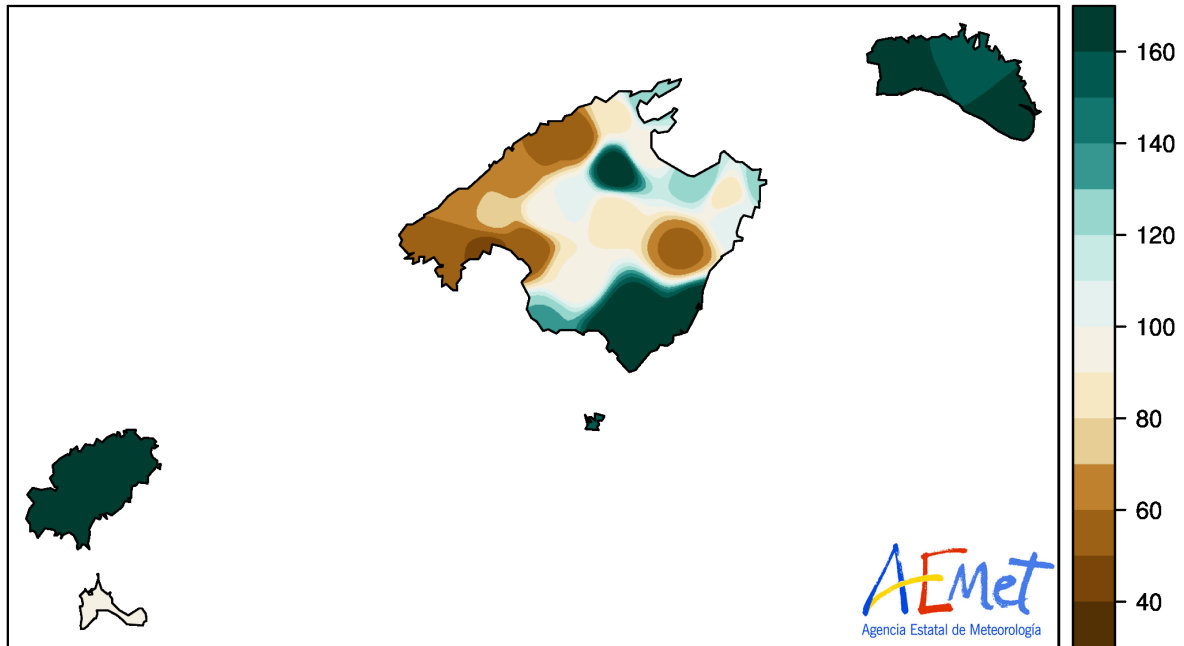
Resumen de las anomalías de las temperaturas medias y porcentajes de las precipitaciones del mes respecto a los valores normales:

Estación	Temperatura media		Precipitación total	
	Anomalía (°C)	Carácter	Porcentaje	Carácter
Menorca	2.2	Muy cálido	192	Muy húmedo
Mallorca	2.2	Muy cálido	107	Normal
Ibiza	2	Muy cálido	207	Muy húmedo
Baleares	2.2	Muy cálido	125	Húmedo

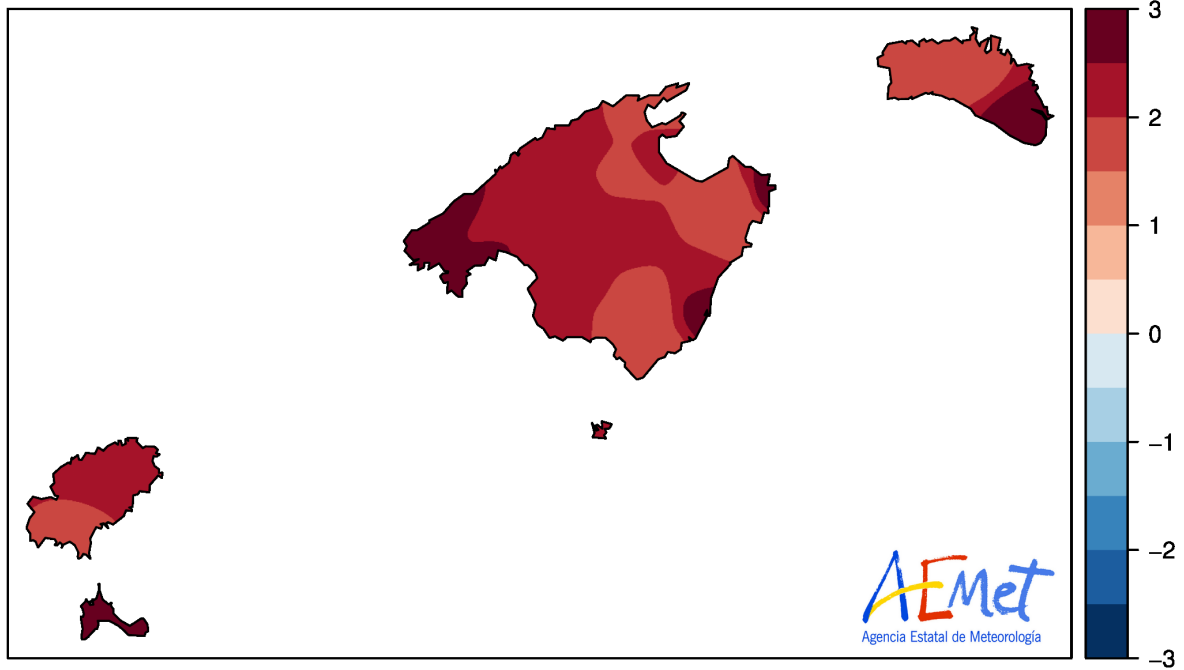
Porcentaje de la precipitación interanual (de octubre de 2021 a septiembre de 2022) respecto a la normal:

Islas	Porcentaje
Menorca	123
Mallorca	103
Ibiza-Formentera	140
Baleares	108

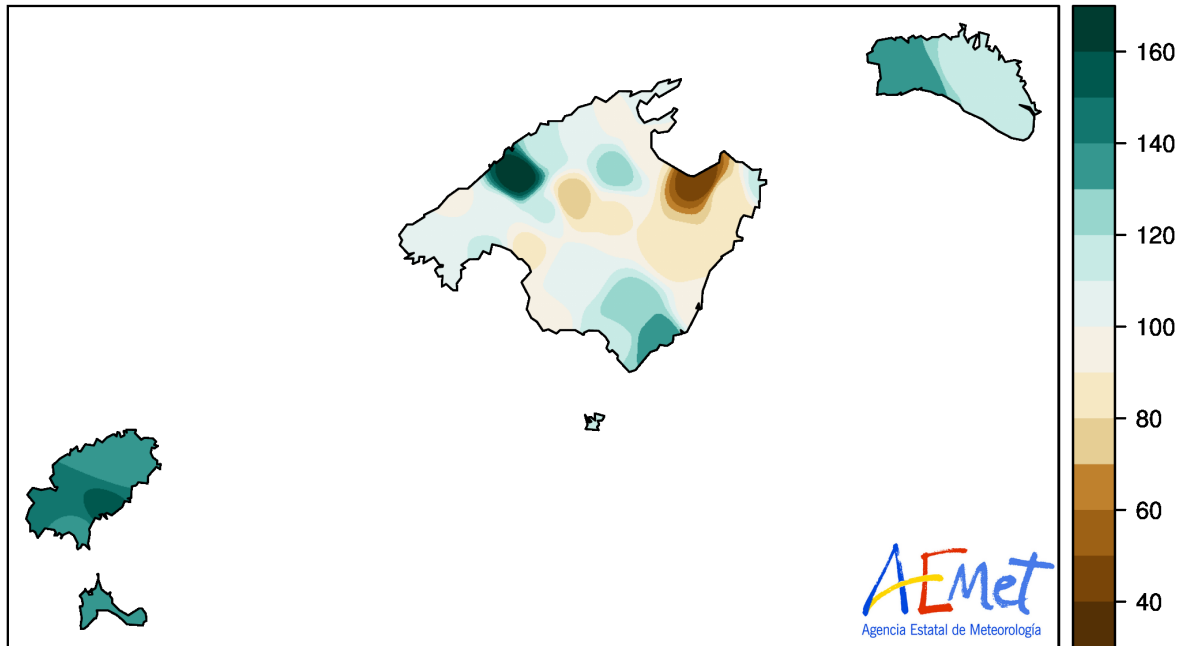
Septiembre de 2022. Porcentaje de precipitación (%).

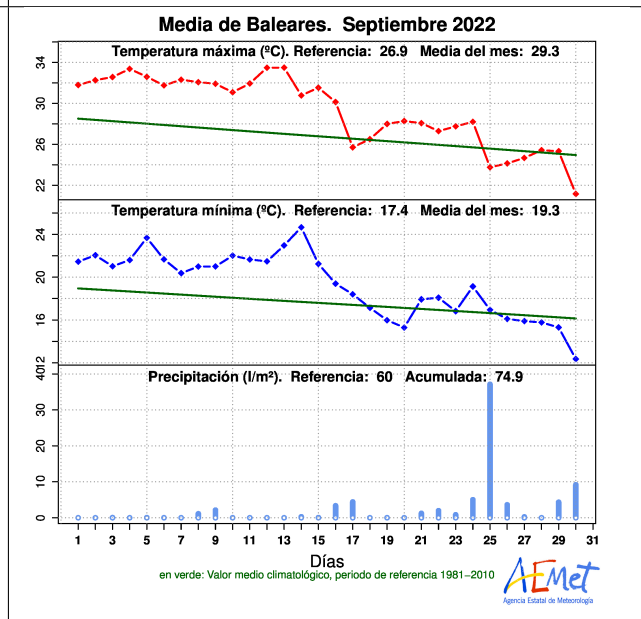
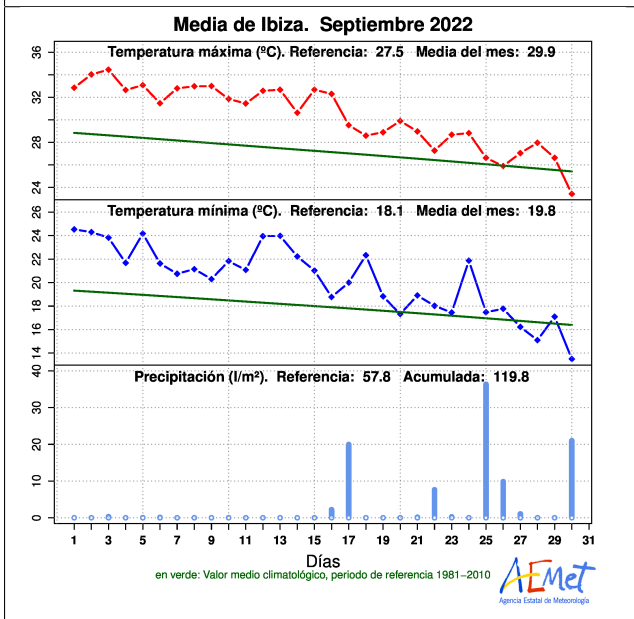
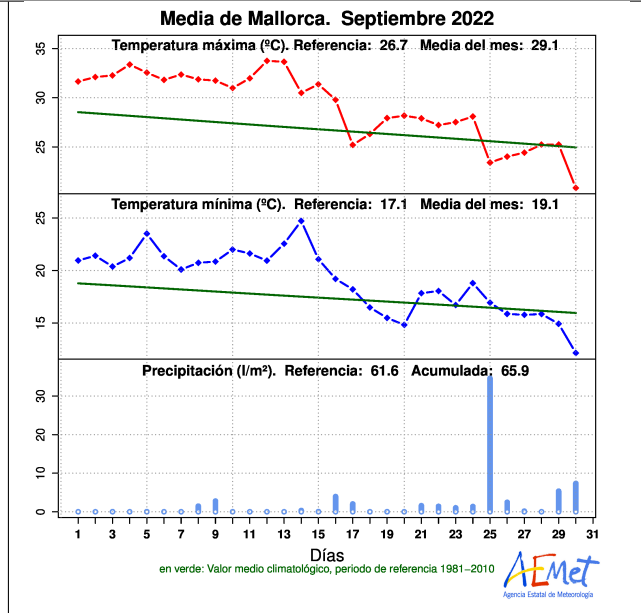
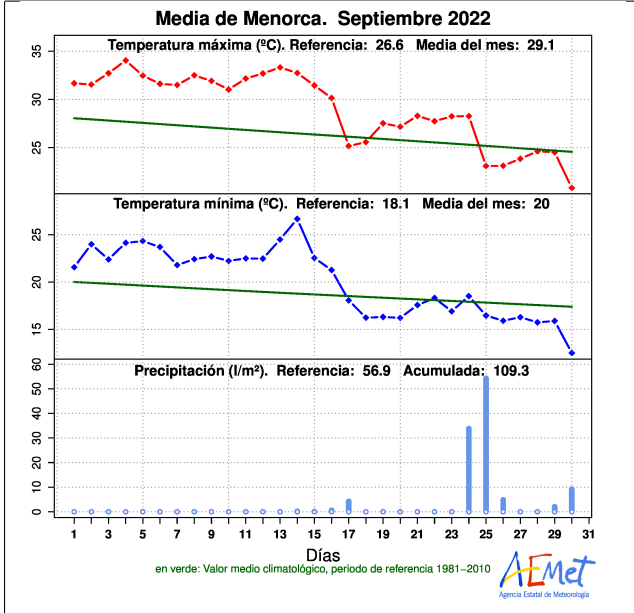


Septiembre de 2022. Anomalía de temperatura media (°C).



Septiembre de 2022. 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	1.8	Muy cálido	202	Muy húmedo
Ciudadella, Cala Galdana	1.9	Muy cálido	243	Muy húmedo
Es Mercadal	1.8	Muy cálido	152	Muy húmedo
Aerop. de Menorca	3.3	Extrem. cálido	185	Muy húmedo
Escorca, Lluc	2.3	Muy cálido	54	Seco
Escorca, Son Torrella	2.1	Muy cálido	59	Seco
Serra d'Alfàbia	2.2	Muy cálido	65	Normal
Banyalbufar	2.8	Extrem. cálido	65	Normal
Port de Pollença	1.9	Muy cálido	129	Húmedo
Pollença	2	Muy cálido	87	Normal
Sa Pobla	1.7	Muy cálido	178	Muy húmedo
Muro	2.1	Muy cálido	95	Normal
Colònia de Sant Pere	1.8	Muy cálido	130	Húmedo
Artà	1.8	Muy cálido	84	Normal
Far de Capdepera	3	Extrem. cálido	128	Húmedo
Binissalem	2.4	Muy cálido	104	Húmedo
Santa María	2.1	Muy cálido	96	Húmedo
Sineu	2.2	Muy cálido	84	Normal
Son Servera	1.9	Muy cálido	108	Húmedo
Manacor	2	Muy cálido	58	Seco
Portocolom	2.7	Extrem. cálido	187	Muy húmedo
Santanyí	2	Extrem. cálido	341	Muy húmedo
Calvià	2.6	Extrem. cálido	51	Seco
Palma, Universitat	2.1	Muy cálido	71	Normal
Palma, Portopí	2.6	Extrem. cálido	48	Seco
Aerop. Palma de Mallorca	2.2	Muy cálido	52	Seco
Llucmajor	2.1	Muy cálido	90	Normal
Llucmajor, Cap Blanc	2.4	Extrem. cálido	131	Húmedo
Campos	1.5	Muy cálido	179	Muy húmedo
Campos, Salines	1.9	Muy cálido	304	Muy húmedo
Sant Joan de Labritja	2.2	Muy cálido	246	Muy húmedo
Eivissa	2	Muy cálido	192	Normal
Aeropuerto de Ibiza	1.9	Muy cálido	176	Normal
Formentera	2.6	Extrem. cálido	97	Normal



Palma de Mallorca, a 5 de octubre de 2022

-
- (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.