

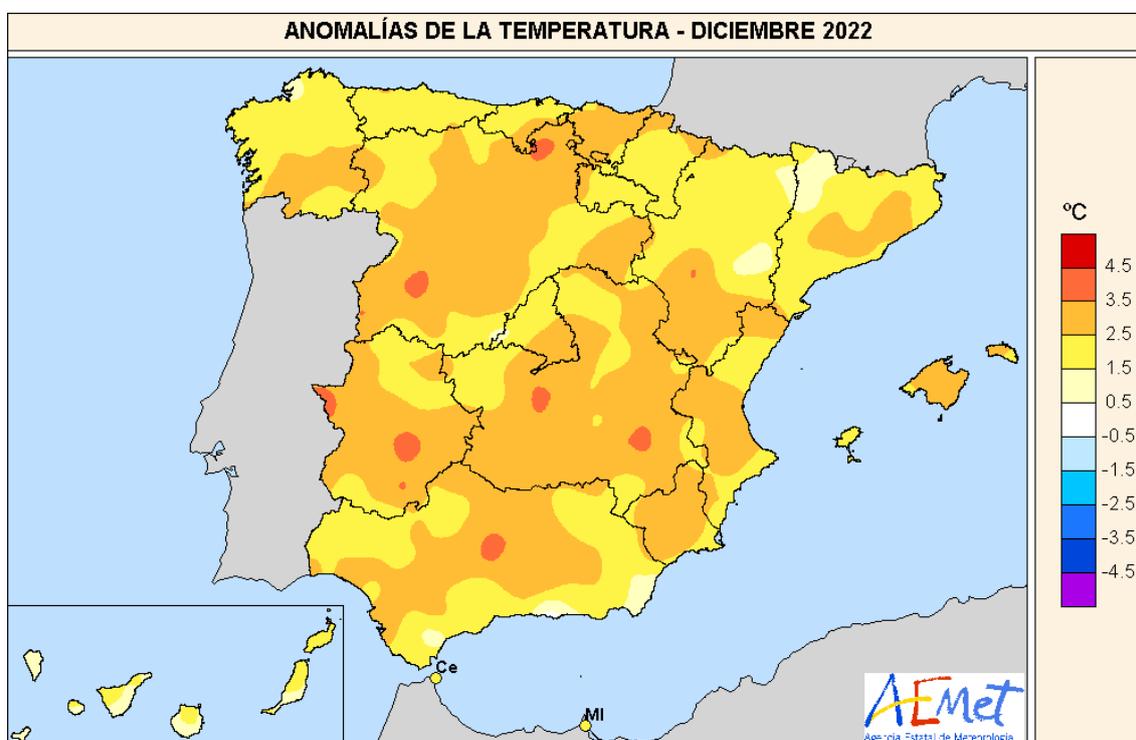
## Avance Climático Nacional de diciembre de 2022

### Temperatura

El mes de diciembre ha sido en conjunto extremadamente cálido, con una temperatura media sobre la España peninsular de 9,5 °C, valor que queda 2,9 °C por encima de la media de este mes (periodo de referencia: 1981-2010). Se ha tratado del mes de diciembre más cálido desde el comienzo de la serie en 1961, superando en 0,2 °C a diciembre de 1989, que era hasta ahora el más cálido de la serie.

|                   | Temperatura media |               |                       |
|-------------------|-------------------|---------------|-----------------------|
|                   | T media (°C)      | Anomalía (°C) | Carácter              |
| España peninsular | 9,5               | +2,9          | Extremadamente cálido |
| Baleares          | 14,0              | +2,8          | Extremadamente cálido |
| Canarias          | 17,5              | +1,7          | Extremadamente cálido |

Diciembre fue extremadamente cálido en la mayor parte del sur y este de la península, y muy cálido en el resto de la España peninsular. En Baleares y en Canarias resultó muy cálido o extremadamente cálido.



Se observaron anomalías térmicas cercanas a +3 °C en amplias zonas del interior de Galicia, Castilla y León, País Vasco, Extremadura, sur de la Comunidad de Madrid, Castilla-La Mancha, centro de Andalucía, interior de la Región de Murcia y de la Comunitat Valenciana, sur de Aragón e interior de Cataluña, llegando a alcanzarse valores próximos a +4 °C en algunos puntos de estas regiones. En el resto de la España peninsular las anomalías se situaron mayoritariamente alrededor de +2 °C. En Baleares las anomalías térmicas estuvieron comprendidas entre +2 °C y +3 °C, mientras que en Canarias tomaron valores entre +1 °C y +2 °C.

Las temperaturas máximas diarias quedaron en promedio 2,5 °C por encima del valor normal, mientras que las mínimas se situaron 3,4 °C por encima de la media, resultando una oscilación térmica diaria 1,1 °C inferior a la normal del mes.

En veintisiete estaciones principales la temperatura media del mes resultó la más alta de diciembre desde el comienzo de las observaciones. En nueve la media de las máximas diarias fue la más alta de la serie de diciembre, y en seis la media de las mínimas diarias fue también la más alta de la serie de diciembre.

Diciembre comenzó con un episodio frío, en el que las temperaturas tanto máximas como mínimas se situaron por debajo de las habituales para la época del año, el cual se extendió entre los días 1 y 4. Sin embargo, el 6 de diciembre se observó un ascenso generalizado de las temperaturas que dio paso a un intenso episodio cálido que se extendió hasta el final del mes, durante el cual las temperaturas se situaron muy por encima de las normales.

Las temperaturas más elevadas del mes entre observatorios principales correspondieron a La Palma/aeropuerto, con 28,7 °C el día 13, Tenerife Sur/aeropuerto, con 27,2 °C el día 5, y Fuerteventura/aeropuerto y Lanzarote/aeropuerto, donde se midieron 26,8 °C el día 14 en ambas estaciones. En cuatro estaciones principales se registró la temperatura más alta de un mes de diciembre, y en catorce se observó la temperatura mínima más alta de un mes de diciembre desde que existen registros.

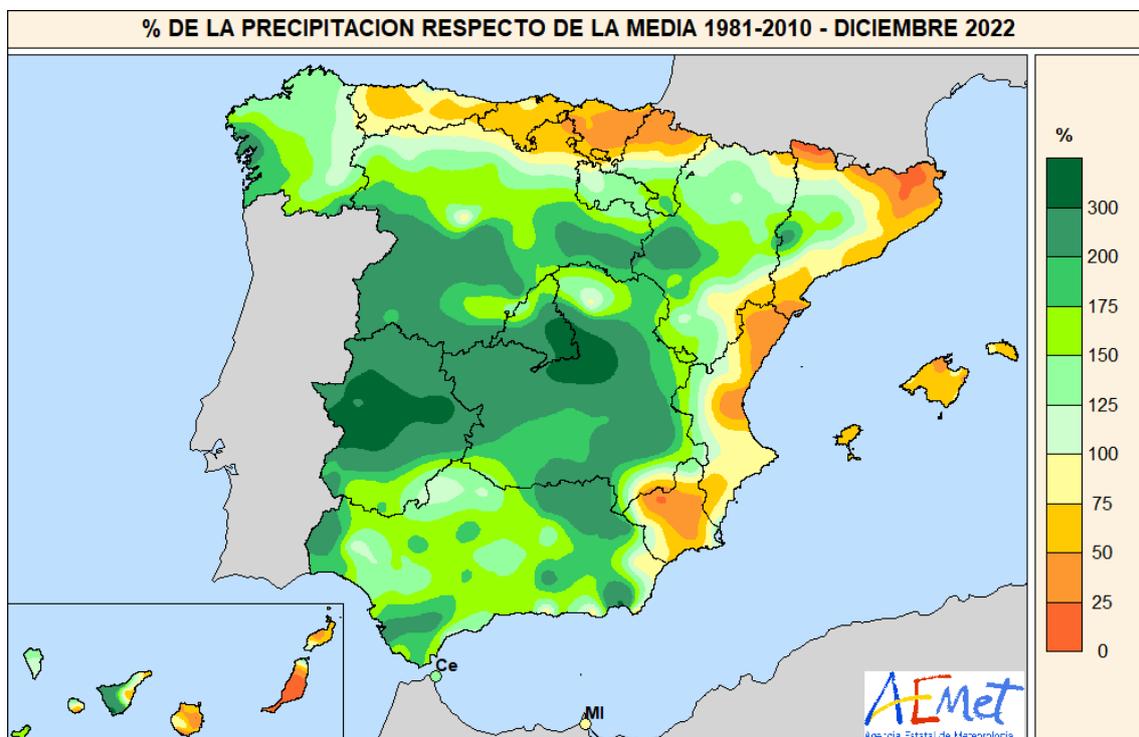
En cuanto a las temperaturas mínimas, los valores más bajos se observaron en el episodio frío de comienzos del mes, destacando entre estaciones principales los -5,4 °C registrados en León el día 4, los -5,0 °C de Salamanca/aeropuerto el día 2, los -4,9 °C de Molina de Aragón el día 3, y los -4,6 °C de Valladolid/aeropuerto medidos también el día 3.

## Precipitación

El mes de diciembre ha tenido carácter húmedo en cuanto a precipitaciones, con un valor de precipitación media sobre la España peninsular de 117,5 mm, valor que representa el 143 % del valor normal del mes (periodo de referencia: 1981-2010). Se ha tratado del décimo segundo mes de diciembre más húmedo desde el comienzo de la serie en 1961 y del cuarto del siglo XXI.

|                          | Precipitación |                |          |
|--------------------------|---------------|----------------|----------|
|                          | P (mm)        | Porcentaje (%) | Carácter |
| <b>España peninsular</b> | 117,5         | 143            | Húmedo   |
| <b>Baleares</b>          | 49            | 60             | Seco     |
| <b>Canarias</b>          | 48,3          | 75             | Seco     |

Diciembre ha sido entre húmedo y muy húmedo en casi toda la Península, llegando a ser extremadamente húmedo en puntos de Extremadura y la Comunidad de Madrid, así como las islas canarias occidentales. En contraste, diciembre ha sido entre normal y seco en la cornisa cantábrica, noreste de Cataluña y el levante peninsular, así como el archipiélago balear y las islas canarias orientales.



Durante la primera decena del mes, se dieron precipitaciones que fueron abundantes y se distribuyeron por todo el territorio. Se acumularon valores de precipitación superiores a 20 mm en prácticamente todo el territorio salvo en zonas del norte y el levante peninsular. En esta primera decena del mes se superaron los 10 mm en todo el cuadrante suroeste peninsular, en puntos del levante, en el litoral sur de la Península, en Galicia y en la cornisa cantábrica, en Baleares y en el norte de las islas canarias de mayor relieve. En puntos de la mitad oeste del sistema Central, en el levante valenciano y en áreas de la mitad oeste de Andalucía se acumularon más de 60 mm, destacando los más de 100 mm registrados en zonas del oeste de Huelva, en el cabo de la Nao y en el noroeste de Cáceres.

En la segunda decena, se dieron precipitaciones generalizadas en toda la Península y el archipiélago balear. Se superaron los 100 mm en amplias regiones de la mitad oriental y del centro de la Península tales como la mitad norte de Extremadura, la provincia de Cuenca, puntos del sistema Central o áreas de Andalucía. Las cantidades más destacadas, de más de 200 mm, se dieron en la provincia de Cáceres y en la sierra de Gredos y más puntualmente en la sierra de Grazalema, alcanzándose en esta última los 300 mm acumulados. Por el contrario, en el archipiélago canario apenas se registró precipitación.

En la tercera decena del mes, se registraron precipitaciones en la mitad oeste de la Península, en las islas canarias más occidentales junto con la isla de Gran Canaria y en menor medida en las islas de Mallorca y Menorca. Las cantidades más destacadas, superiores a los 100 mm, se dieron en la mitad oeste de Galicia, alcanzando los 200 mm en zonas del interior de las provincias de A Coruña y Pontevedra.

Las mayores precipitaciones diarias registradas en observatorios principales correspondieron a Vigo/aeropuerto que registró 118 mm, Pontevedra que registró 102 mm y Santiago de Compostela/aeropuerto con 83 mm, todos ellos el día 19. Por otra parte, Huelva/Ronda oeste registró 79 mm de precipitación el día 7 y A Coruña 72,8 mm el día 23, valor que constituye el más alto de su serie desde 1930. En cuanto a la precipitación total del mes, entre las estaciones principales, destacan los 500 mm acumulados en Vigo/aeropuerto, los 405 mm de Santiago de Compostela/aeropuerto y los 403 mm de Pontevedra.

*Fecha de elaboración: 09/01/2023*

**NOTA importante:** *En septiembre de 2020 se pasó a utilizar como valores de referencia para la vigilancia del clima en España los valores medios en el territorio peninsular español de las rejillas mensuales y anuales de temperatura y precipitación descritas en las notas técnicas 31 y 32 de AEMET (periodo de referencia: 1981-2010). Este cambio de metodología puede dar lugar a diferencias significativas con los resultados que se obtenían a partir de los valores de referencia anteriormente utilizados.*

*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.*