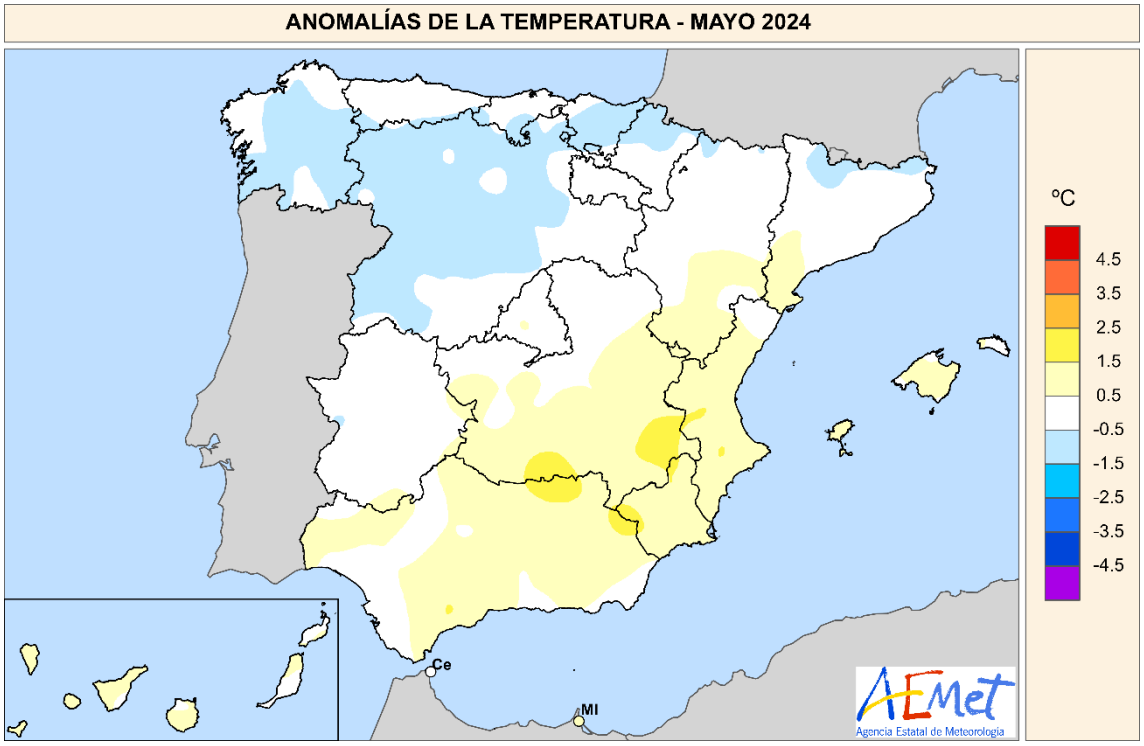
# Avance Climático Nacional de mayo de 2024

## Temperatura

El mes de mayo ha sido en conjunto normal, con una temperatura media sobre la España peninsular de 15,7 °C, valor que queda 0,1 °C por encima de la media de este mes (periodo de referencia: 1991-2020). Se ha tratado del vigésimo quinto mes de mayo más cálido desde el comienzo de la serie en 1961, y del décimo cuarto más cálido (el undécimo más frío) del siglo XXI.

| | Temperatura media | | |
|---|---|---|---|
| | T media (°C) | Anomalía (°C) | Carácter |
| España peninsular | 15,7 | +0,1 | Normal |
| Baleares | 18,5 | +0,4 | Normal |
| Canarias | 18,6 | +0,7 | Cálido |

El mes de mayo mostró marcado contraste en cuanto a temperaturas, resultando cálido o muy cálido en el sureste de la península Ibérica, frío o muy frío en el noroeste, y normal en el resto de la España peninsular. En Baleares fue normal o cálido, mientras que en Canarias tuvo carácter muy variable de unas zonas a otras, resultando en conjunto cálido.



Las anomalías térmicas se situaron alrededor de +1 °C en amplias zonas de Andalucía, sur de Castilla-La Mancha, Región de Murcia, Comunitat Valenciana y sur de Aragón, llegando a alcanzarse valores en torno a +2 en algunos puntos de estas regiones. Se observaron valores negativos, de alrededor de -1 °C, en el interior de Galicia, centro y oeste de Castilla y León, País Vasco y en el Pirineo, mientras que en el resto de la España peninsular las anomalías se situaron alrededor de 0 °C. En Baleares y en Canarias tomaron valores comprendidos entre 0 °C y +1 °C en la mayoría de las zonas.

Las temperaturas máximas diarias de mayo se situaron 0,6 °C por encima del valor normal, mientras que las mínimas estuvieron 0,4 °C por debajo de la media, resultando una oscilación térmica diaria 1,0 °C superior a la normal del mes. En mayo hubo dos episodios cálidos, el primero entre los días 9 y 13 y el segundo entre los días 25 y 31, en los que las temperaturas se situaron en valores por encima de los habituales para la época del año. Hubo también dos episodios fríos, el primero entre los días 1 y 3 y el segundo entre el 14 y el 23, con temperaturas máximas y mínimas por debajo de los valores normales en ambos episodios. Las temperaturas más altas entre estaciones principales correspondieron a Córdoba/aeropuerto, donde se registraron 39,4 °C, Sevilla/aeropuerto, con 39,0 °C, Morón de la Frontera, con 38,1 °C, y Badajoz/aeropuerto, donde se midieron 37,9 °C, valores todos ellos registrados el día 30. En la estación principal de Tortosa se registró ese día una máxima de 36,1 °C, resultando la temperatura máxima diaria más alta de un mes de mayo desde el comienzo de la serie en 1920.

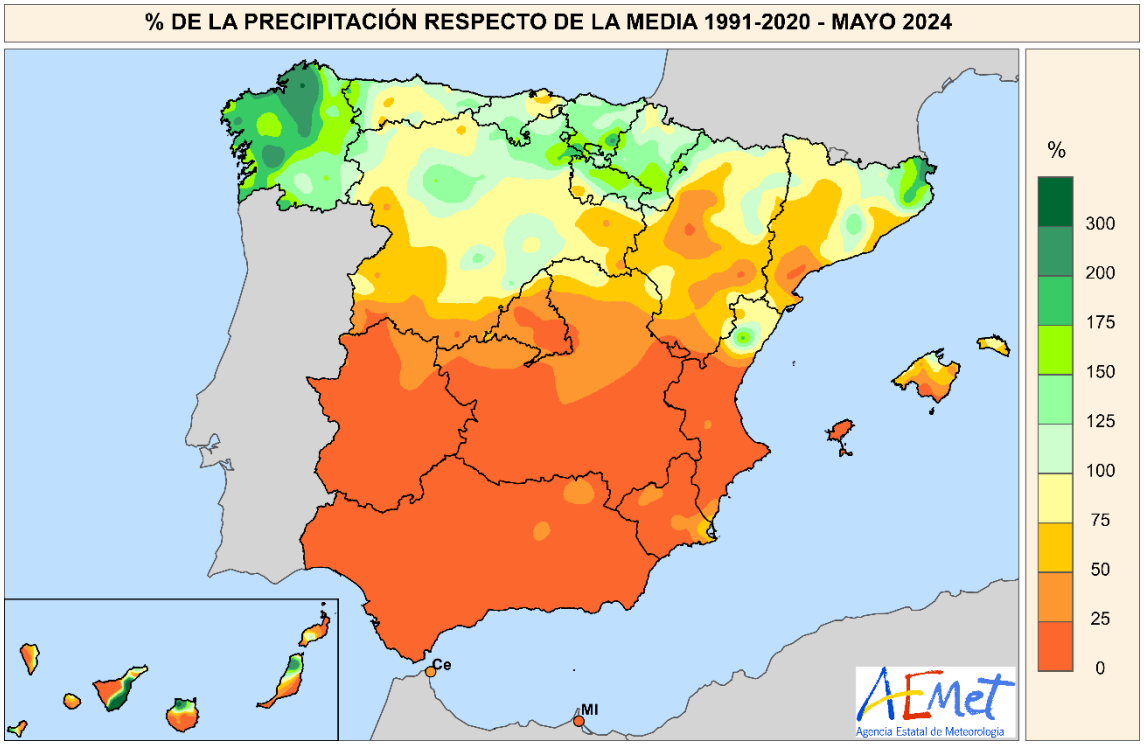
En cuanto a las temperaturas mínimas, destacaron entre estaciones principales los -3,2 °C de Puerto de Navacerrada registrados el día 2, los -1,3° C de Molina de Aragón el día 3, los -0,9 °C de Teruel también el día 3, y los -0,8 °C de Burgos/aeropuerto medidos el día 2. En la estación principal de Jerez de la Frontera/aeropuerto se registró el día 2 la temperatura mínima diaria más baja de un mes de mayo desde el comienzo de la serie, mientras que en la de Murcia/San Javier el día 31 se midió la mínima más alta de mayo de la respectiva serie.

## Precipitación

El mes de  mayo ha tenido carácter seco en cuanto a precipitaciones, con un valor de precipitación media sobre la España peninsular de 37,5 mm, valor que representa el 66 % del valor normal del mes (periodo de referencia: 1991-2020). Se ha tratado del décimo sexto mes de mayo más seco desde el comienzo de la serie en 1961 y del octavo del siglo XXI.

| | Precipitación | | |
|---|---|---|---|
| | P (mm) | Porcentaje (%) | Carácter |
| España peninsular | 37,5 | 66 | Seco |
| Baleares | 18,3 | 53 | Seco |
| Canarias | 5,7 | 116 | Húmedo |

Mayo ha sido entre seco y muy seco en casi todo el territorio exceptuando Galicia, puntos de Girona, Huesca, Castilla y León y norte de Castellón. En Baleares, mayo ha tenido carácter seco y en el archipiélago canario marcado contraste en las islas de Tenerife, Gran Canaria y Fuerteventura.



Durante la primera decena del mes, precipitaciones fueron generalizadas, afectaron a toda la Península, salvo a las provincias de Valencia y Huelva, al archipiélago balear y al norte de las islas canarias de mayor relieve. En gran parte del cuadrante noroeste peninsular se superaron los 10 mm al igual que en El Pirineo y en puntos aislados de Andalucía y Castellón. Las precipitaciones más destacadas alcanzaron los 100 mm y 150 mm en la mitad oriental de la comunidad gallega.

En la segunda decena, las precipitaciones afectaron a la mitad norte peninsular y a ambos archipiélagos. Fueron más abundantes en Galicia, en Asturias, en Cantabria, en el País Vasco, en la Rioja, en El Pirineo occidental y alrededor del delta del Ebro. Las precipitaciones más destacadas superaron los 100 mm en puntos del litoral norte de la comunidad gallega.

En la tercera decena del mes, las precipitaciones afectaron al norte peninsular, a la mitad este de la Península y al archipiélago balear. Las precipitaciones más destacadas se dieron en la cornisa cantábrica, Galicia y las provincias de Barcelona y Gerona.

Las mayores precipitaciones diarias registradas en los observatorios principales se dieron el día 19 en Hondarribia/Malkarroa con 62,2 mm, en Santiago de Compostela/ Aeropuerto con 60,1 mm registrados el día 3, en Vigo/Aeropuerto con 43 mm el día 4, Pontevedra con 42,2 mm el día 3 y Donostia/San Sebastián/Igueldo con 40,5 mm el día 19. En cuanto a la precipitación total del mes, en las estaciones principales destacan los 198,8 mm registrados en Pontevedra, los 183,7 mm de Santiago de Compostela/ Aeropuerto, y los 175,1 mm registrados en Hondarribia/Malkarroa.

*Fecha de elaboración: 06/06/2024*

***NOTA importante**: Desde enero de 2023 se ha empezado a utilizar en la producción climatológica de AEMET los valores Normales Climatológicos Estándares para el período 1991-2020, elaborados en el Área de Climatología y Aplicaciones Operativas de AEMET, de conformidad con las directrices marcadas por la OMM en su Resolución 16 (Cg-17).*

*NOTA: 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.*