

Avance Climático Nacional de mayo de 2021

Temperatura

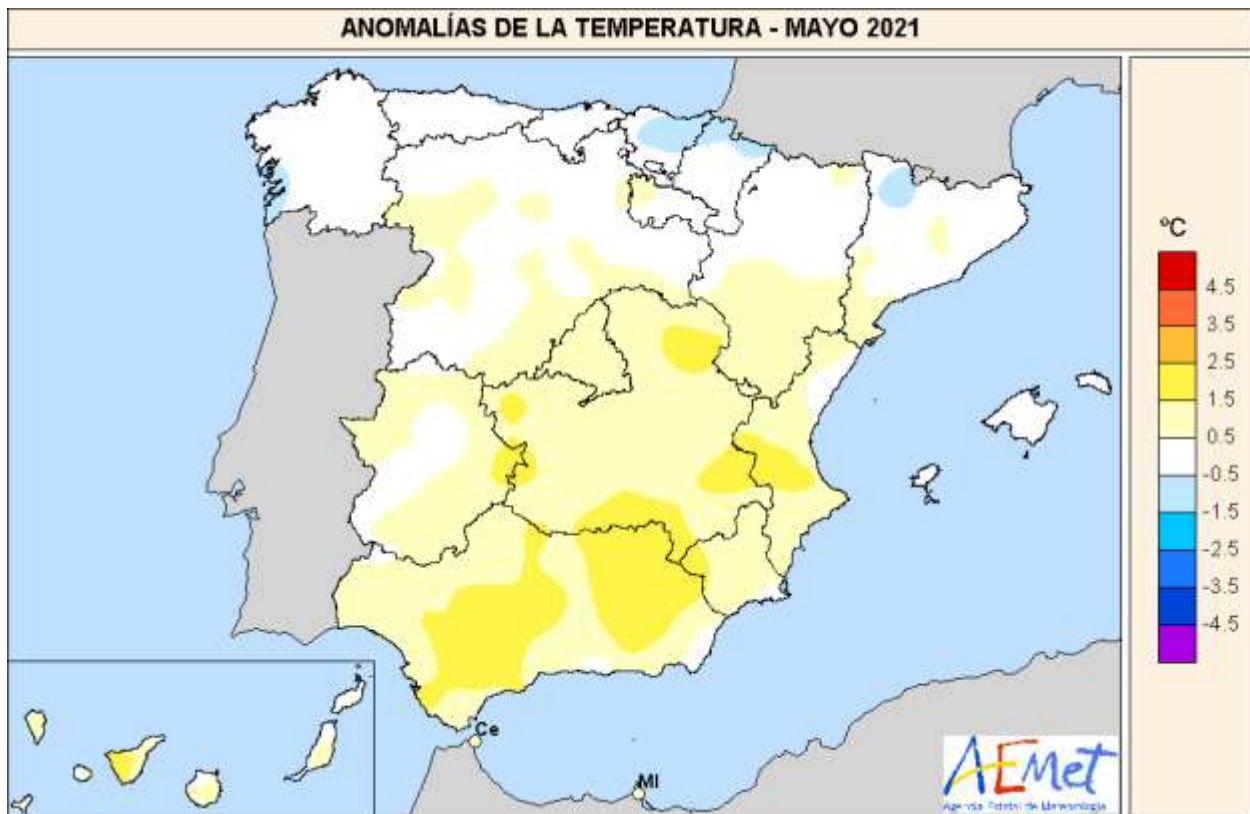
El mes de mayo ha sido en conjunto cálido, con una temperatura media en la España peninsular de 15,7 °C, valor que queda 0,6 °C por encima de la media de este mes (periodo de referencia: 1981-2010). Se ha tratado del vigesimosegundo mayo más cálido desde el comienzo de la serie en 1961 y del undécimo más cálido del siglo XXI.

	Temperatura media		
	T media (°C)	Anomalía (°C)	Carácter
España peninsular	15,7	+0,6	Cálido
Baleares	17,8	-0,1	Frío
Canarias	18,3	+0,8	Muy cálido

Mayo fue cálido o muy cálido en la mayor parte de la mitad sur de la Península, en el sur de Aragón y en el oeste de Castilla y León, mientras que tuvo un carácter frío en amplias zonas de Galicia y del cantábrico. En Baleares resultó ligeramente frío, mientras que en Canarias fue en conjunto muy cálido.

Se observaron anomalías térmicas cercanas a +2 °C en el centro y este de Andalucía y en puntos de Castilla-La Mancha y del interior de la Comunitat Valenciana y la Región de Murcia, y anomalías próximas a +1 °C en el resto de las zonas de la mitad sur peninsular y en el este y sur de Castilla y León y sur de Aragón. En el tercio norte peninsular las anomalías térmicas se situaron en general entre 0 y -1 °C. En Baleares tomaron valores en torno a 0 °C, mientras que en Canarias predominaron valores cercanos a +1 °C.

Las temperaturas máximas diarias quedaron en promedio 1,0 °C por encima de las normales, mientras que las mínimas se situaron 0,2 °C por encima del valor medio, resultando una oscilación térmica diaria 0,8 °C superior a la normal del mes.



El mes de mayo se caracterizó por la alternancia entre sucesivos periodos fríos y cálidos. Hubo tres breves episodios con temperaturas por debajo de las normales, que abarcaron los días 1-3, 10-14 y 22-25, y tres episodios cálidos, con temperaturas por encima de las habituales para la época del año, que fueron en general de mayor duración y que se extendieron durante los días 4-9, 15-21 y 26-31.

Las temperaturas más altas entre observatorios principales correspondieron a Alcantarilla/base aérea, donde se registraron 36,7 °C el día 16, Córdoba/aeropuerto, con 36,4 °C el día 31, Murcia, con 36,1 °C el día 16, y Alicante, donde se midieron 35,8 °C también el día 16. En la estación principal de Málaga/aeropuerto se registró un nuevo récord de temperatura máxima más alta en un mes de mayo, al observarse 35,6 °C el día 16.

En cuanto a las temperaturas mínimas, los valores más bajos entre observatorios principales correspondieron al Puerto de Navacerrada, donde se registraron -2,9 °C el día 11, Izaña, con -1,2 °C el día 1, Lugo/aeropuerto, con -0,7 °C el día 2, y Burgos/aeropuerto, con -0,4 °C el día 4. En la estación principal de Jerez de la Frontera/aeropuerto se registró la temperatura mínima diaria más baja de mayo desde el comienzo de la serie en 1952, al medirse 4,7 °C el día 2, mientras que en Santa Cruz de Tenerife se observó la temperatura mínima más alta de mayo desde que comenzaron las observaciones en 1931, al registrarse una mínima de 24,2 °C el día 21.

Precipitación

Mayo ha sido muy seco en cuanto a precipitaciones, con una precipitación media sobre la España peninsular de 34,0 mm, valor que representa el 57 % del valor normal del mes (periodo de referencia: 1981-2010). Se ha tratado del duodécimo mes de mayo más seco desde el comienzo de la serie en 1961, y el sexto del siglo XXI.

	Precipitación		
	P (mm)	Porcentaje (%)	Carácter
España peninsular	34,0	57	Muy seco
Baleares	54,5	138	Húmedo
Canarias	2,1	38	Seco

Mayo fue seco o muy seco en prácticamente toda la península e Islas Canarias, de carácter normal en zonas de Galicia, Aragón, algunas zonas de la Comunitat Valenciana, Castilla León y Cataluña, mientras que resultó húmedo o muy húmedo en el oeste de Galicia, sureste de Andalucía, en la Región de Murcia, sur de Alicante y Baleares.



La precipitación acumulada en mayo superó el valor normal en la zona oeste de Galicia, sureste de Andalucía, en la Región de Murcia, sur de Alicante y Baleares, llegando incluso a duplicarlo en gran parte de estas zonas. En contraste, la precipitación quedó por debajo del 50 % del valor normal en amplias zonas de Galicia, cornisa cantábrica, Aragón, Cataluña, Comunitat Valenciana, Castilla y León, Castilla-La Mancha, Comunidad de Madrid, Extremadura y Andalucía.

Durante la primera decena del mes se dieron abundantes precipitaciones en Galicia, puntos de la cornisa cantábrica, parte de la provincia de Burgos, puntos del norte de Extremadura y prácticamente todos los Pirineos. Se acumularon más de 30 mm en extensas áreas del cuadrante noroeste peninsular, en zonas del sistema Central, los Pirineos, Extremadura y Baleares. Se superaron los 60 mm en algunos puntos de estas zonas y se llegó incluso a los 80 mm en puntos de Galicia, puntos de Asturias y los Pirineos.

En la segunda decena las precipitaciones fueron generalizadas en el norte de la península, aunque fueron más intensas en Galicia y la cornisa cantábrica. Se acumularon más de 30 mm en zonas extensas de las provincias de Burgos, Soria y Zaragoza. Se acumularon entre 120 mm y 200 mm en zonas de Galicia.

En la tercera decena las precipitaciones se extendieron por el suroeste peninsular, afectando principalmente a puntos de las provincias de Málaga, Almería, Murcia, Alicante y Baleares. Durante esta decena se dieron acumulaciones de hasta 80 mm en zonas de Murcia y Alicante. Por otra parte, se dieron acumulaciones de hasta 30 mm en la Comunitat Valenciana, sureste de Andalucía, este de Castilla-La Mancha, mitad sur de Aragón, este de Castilla y León, así como País Vasco, Cantabria, zona oeste de Galicia, norte de Burgos y los Pirineos.

Las mayores precipitaciones diarias en observatorios principales correspondieron a Alicante-Elche/Aeropuerto, donde se midieron 61,6 mm; Murcia, con 60,4 mm y Murcia/Alcantarilla donde se recogieron 65,2 mm. Los valores indicados se registraron todos ellos el día 23 y constituyen el valor más alto de su serie.

En cuanto a la precipitación total del mes, destacan entre las estaciones principales los 155 mm acumulados en Pontevedra, los 131,8 mm de Santiago de Compostela/Aeropuerto, los 120,5 mm acumulados en Hondarribia/Malkarroa y los 107 mm de Soria.

Fecha de elaboración: 04/06/2021

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.