



Balance climático

## Diciembre de 2021: el tercer diciembre más cálido desde que hay registros

- El pasado mes, la temperatura máxima diaria quedó un 2ºC por encima de la media
- Ha sido normal en cuanto a precipitación: el 28º diciembre más seco desde el comienzo de la serie en 1961, y el 12º del siglo XXI

**10 de enero de 2022-** La Agencia Estatal de Meteorología (AEMET), dependiente del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO), acaba de hacer público el balance climático mensual correspondiente a diciembre. El pasado mes ha tenido en conjunto un carácter muy cálido, con una temperatura media en la España peninsular de 8,5°C, una cifra que se sitúa 1,9°C por encima de la media de este mes (periodo de referencia: 1981-2010). Se ha tratado del tercer diciembre más cálido desde el comienzo de la serie en 1961, por detrás de los de 1989 y 2015, y del segundo más cálido del siglo XXI.

	Temperatura media		
	T media (ºC)	Anomalía (ºC)	Carácter
España peninsular	8,5	+1,9	Muy cálido
Baleares	12,0	+0,8	Cálido
Canarias	16,0	+0,2	Cálido

Tabla resumen del comportamiento térmico de diciembre de 2021

Diciembre fue muy cálido en prácticamente todo el territorio peninsular español y apenas se registraron anomalías térmicas negativas en ningún punto. Las más destacadas, cercanas a +2ºC, se registraron en amplias zonas de Galicia, Castilla y León, Extremadura, Madrid, Andalucía occidental, Castilla-La Mancha, sur de Aragón, Comunitat Valenciana y Región de Murcia, llegando a observarse valores próximos a +3 ºC en algunos puntos de estas regiones.



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



Anomalías térmicas en diciembre de 2021 respecto de los valores

En relación a las efemérides, en nueve estaciones principales la temperatura más alta del mes fue la más alta para un mes de diciembre de las respectivas series. Asimismo, en las estaciones principales de los aeropuertos de Valladolid y León la temperatura media fue la más alta de un mes de diciembre desde el comienzo de sus series. En la estación principal de Asturias, en Avilés, la temperatura mínima registrada el día 28, de 17,4°C, resultó la más alta registrada en diciembre desde el comienzo de la serie en 1968.

### UN MES NORMAL EN PRECIPITACIÓN

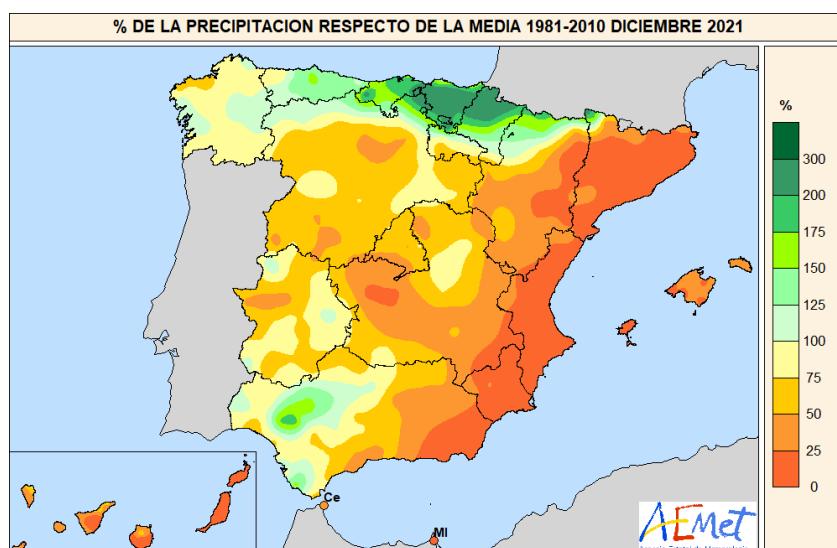
En lo tocante a precipitaciones, el pasado mes contó con una precipitación media sobre la España peninsular de 62 mm, un 75% del valor normal del mes (periodo de referencia: 1981-2010). Se ha tratado del 28º mes de diciembre más seco desde el comienzo de la serie en 1961, y el 12º del siglo XXI.



	Precipitación		
	P (mm)	Porcentaje (%)	Carácter
España peninsular	62	75	Normal
Baleares	18	27	Muy seco
Canarias	14	22	Muy seco

Tabla resumen del comportamiento pluviométrico de diciembre de 2021

Diciembre ha sido entre normal y seco en gran parte de la península y los dos archipiélagos, llegando incluso a alcanzar un carácter muy seco en todo el levante peninsular, parte de Aragón, Baleares y Canarias. Por el contrario, fue húmedo en la cordillera Cantábrica donde alcanzó carácter extremadamente húmedo, y en áreas de Andalucía y Extremadura.



Porcentaje de la precipitación acumulada en diciembre de 2021 respecto de la media 1981-2021

La precipitación acumulada en diciembre fue inferior al valor normal en prácticamente toda la Península, con excepción de la cornisa cantábrica y parte del Pirineo occidental. En contraste, la precipitación acumulada llegó a superar el 200% del valor normal en zonas de Navarra y País Vasco.

En cuanto a precipitaciones diarias nos encontramos con efemérides como la del observatorio principal de Santander donde se registraron 65 mm el día 8, valor que constituye el más alto de su serie desde 1953, o el aeropuerto de Pamplona donde



se contabilizaron 46 mm el día 9, valor que constituye el más alto de su serie desde 1975. También hay efemérides en cuanto a la precipitación total del mes: así, en la estación principal de Pamplona, los 159 mm registrados constituyen el valor más alto de su serie.

**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.