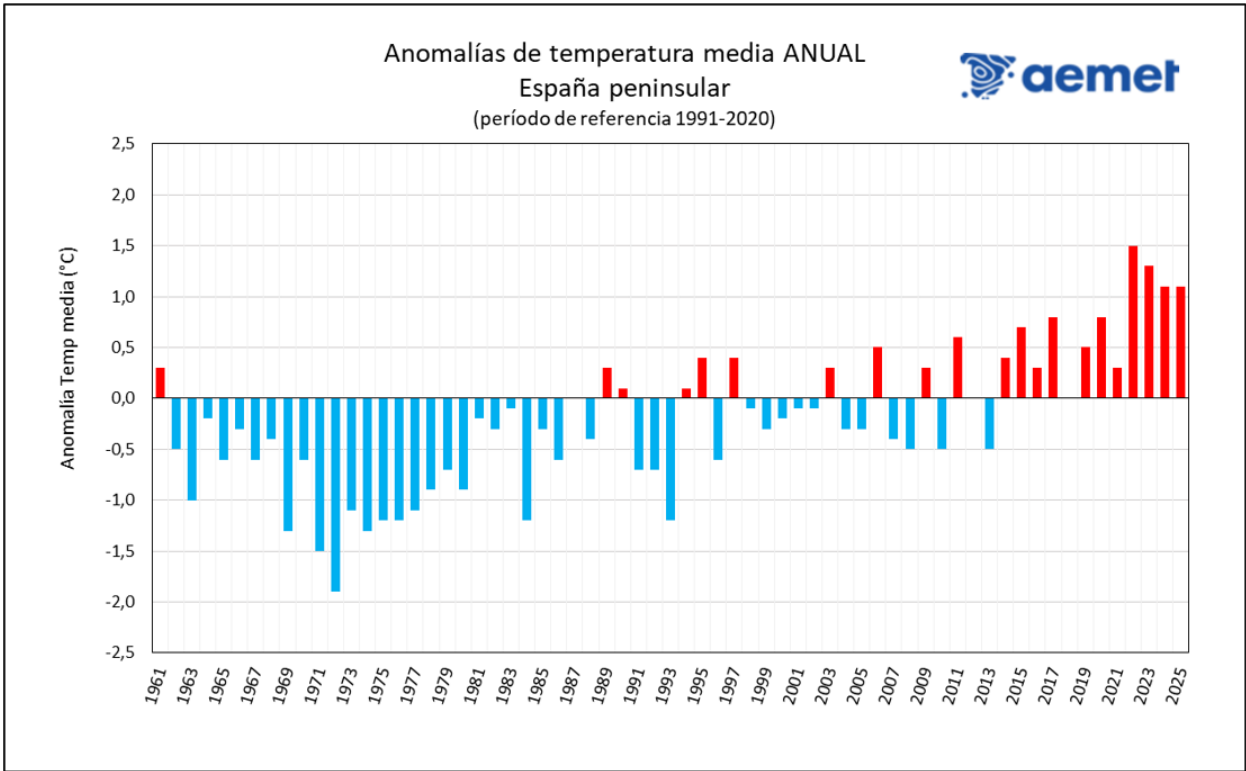


Avance Climático Nacional del año 2025

Temperatura

El año 2025 ha tenido carácter extremadamente cálido, con una temperatura media en la España peninsular de 15,0 °C, esto es +1,1 °C por encima del valor medio en el periodo de referencia 1991-2020. Ha sido el tercer año más cálido desde el comienzo de la serie en 1961, empatado con al año 2024, y por detrás del 2022 y del 2023. Los once años más cálidos de la serie corresponden todos al siglo XXI.

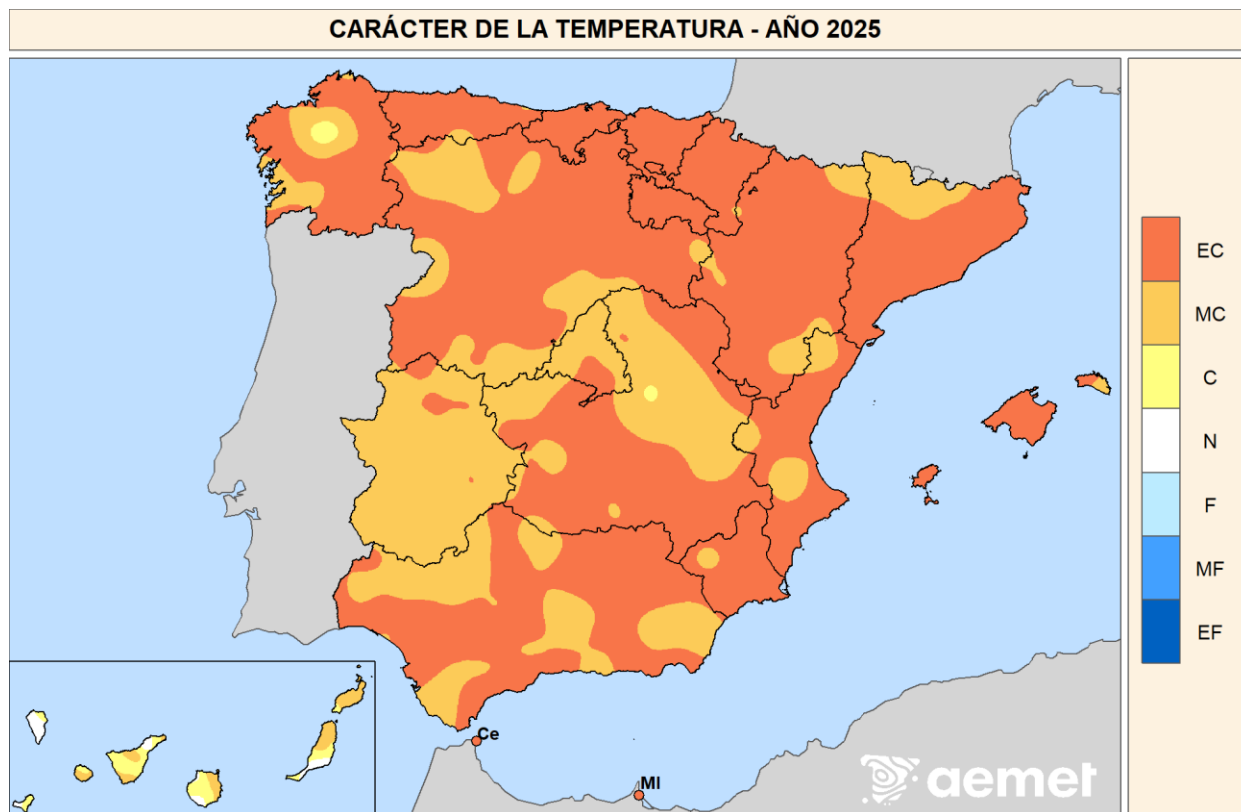
	Temperatura media		
	T media (°C)	Anomalía (°C)	Carácter
España peninsular	15,0	+1,1	Extremadamente cálido
Baleares	18,2	+1,1	Extremadamente cálido
Canarias	18,8	+0,4	Muy cálido



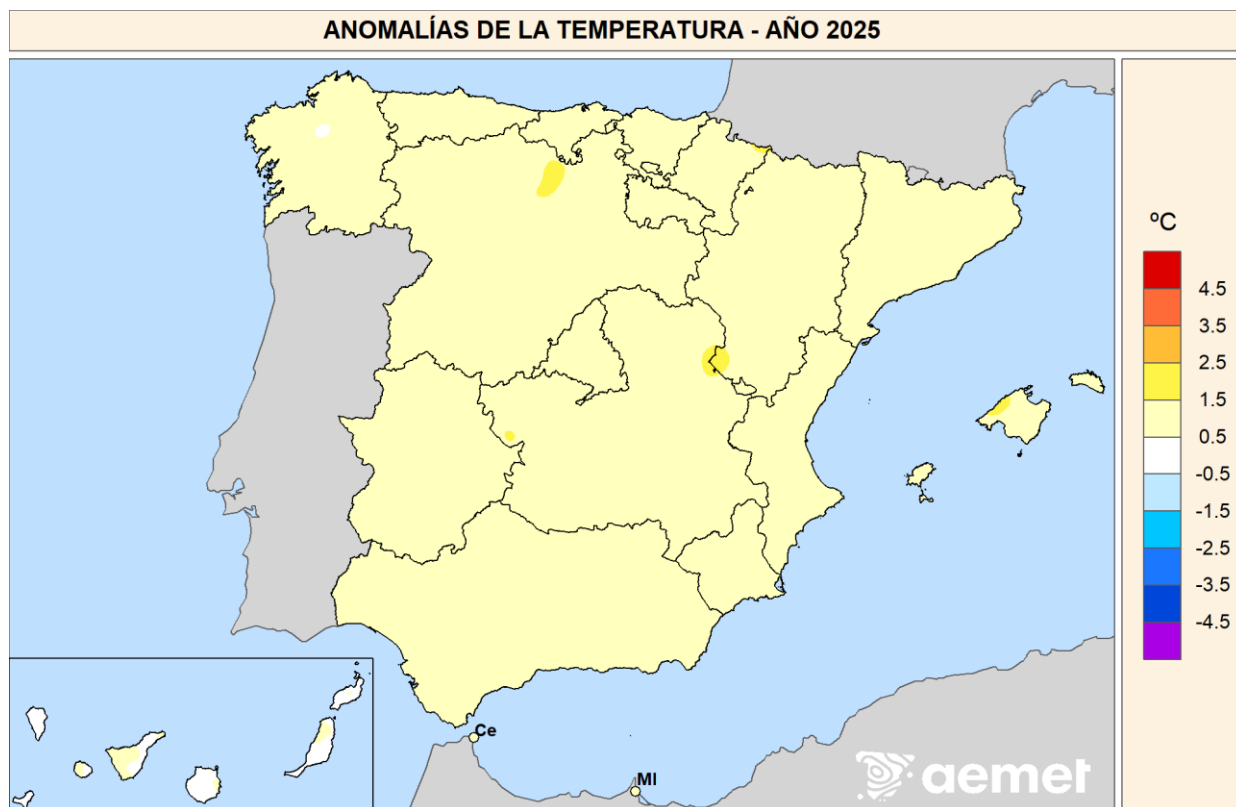
Serie de anomalías de la temperatura media anual en la España peninsular desde 1961
(Periodo de referencia 1991-2020)

El año 2025 ha tenido un carácter extremadamente cálido en la mayor parte del territorio. Ha sido extremadamente cálido en Murcia, Asturias, Cantabria, País Vasco, Navarra, La Rioja, Aragón y Cataluña, gran parte de Castilla y León, Comunitat Valenciana, Castilla-La Mancha y Andalucía y algunas zonas de Madrid y Extremadura. En el resto de la península el carácter ha

sido muy cálido excepto en una pequeña zona al norte de Galicia donde ha sido cálido. En Canarias ha variado entre normal y muy cálido. En Baleares, Ceuta y Melilla ha sido extremadamente cálido. Las anomalías térmicas han estado cercanas a +1 °C en la práctica totalidad de la península, Baleares, Ceuta y Melilla, mientras que en Canarias estuvieron entre 0 °C y +1 °C.



Las temperaturas máximas diarias quedaron en promedio 1,1°C por encima de su valor normal. En seis estaciones principales la temperatura media de 2025 ha sido la más alta de sus respectivas series, en cuatro la media de las máximas fue la más alta de la serie, y en nueve la media de las mínimas resultó la más alta desde el comienzo de las observaciones.



Evolución de la temperatura a lo largo del año 2025.

Enero de este año fue muy cálido, el tercero más cálido de este siglo XXI, el sexto desde el comienzo de la serie en 1961, con una anomalía de +1,4 °C en la España peninsular. Febrero también tuvo una anomalía similar +1,5 °C, resultando también muy cálido.

La primavera (periodo comprendido entre el 1 de marzo y el 31 de mayo) tuvo en su conjunto carácter normal con una temperatura media en la España peninsular de 12,7 °C, esto es solamente +0,3 °C por encima de la media. La primavera comenzó con un mes de marzo muy frío, con una temperatura media sobre la España peninsular de 8,9 °C, valor que queda 0,9 °C por debajo de la media de este mes. Por el contrario abril fue muy cálido, su temperatura media fue de +1,1 °C por encima, resultando el décimo más cálido desde el comienzo de la serie. La anomalía de mayo fue de + 0,5 °C por lo que puede calificarse de normal.

El verano 2025 (periodo comprendido entre el 1 de junio y el 31 de agosto de 2025) fue el más cálido desde el comienzo de la serie, con una temperatura media en la España peninsular de 24,2 °C, valor que queda 2,1 °C por encima de la media de la estación, superando en 0,1 °C al verano de 2022, que era hasta ahora el más cálido. El verano comenzó con un mes de junio extremadamente cálido, con una temperatura media en la España peninsular que se situó 3,5 °C por encima de la media, resultando el mes de junio más cálido registrado en la serie. Julio fue cálido, con una temperatura media 0,7 °C por encima de la normal. Agosto fue extremadamente cálido, con una temperatura media 2,0 °C por encima de la media, resultando, junto con agosto de 2024, el mes de agosto más cálido desde el comienzo de la serie.

El otoño de 2025 (periodo comprendido entre el 1 de septiembre y el 30 de noviembre de 2025) ha tenido carácter muy cálido, con 15,4 °C en la España peninsular, esto es 1,0 °C por encima de la media de esta estación calculada tomando el periodo de referencia 1991-2020, lo que supone

que ha sido el noveno otoño más cálido de la serie, el octavo en lo que va de siglo. El otoño comenzó con un mes de septiembre con carácter cálido, ya que la temperatura media en la España peninsular estuvo +0,6 °C por encima de la normal del mes. Octubre fue muy cálido, con una anomalía de temperatura media de 2,1 °C ya que durante casi todo el mes la temperatura estuvo por encima de su valor normal, sin episodios fríos, que lo situó en el sexto octubre más cálido desde el comienzo de la serie. Noviembre fue cálido, con su temperatura media +0,3 °C por encima de la media. Por último, el mes de diciembre ha sido cálido, con la temperatura peninsular de +7,2 °C, superando en +0,5 °C la temperatura promedio del mes.

En 2025 han sido frecuentes los episodios cálidos, observándose tres olas de calor en el ámbito de la Península y Baleares y dos en Canarias. La primera ola de calor se extendió entre el 18 de junio y el 4 de julio y afectó a la España peninsular y Baleares, con temperaturas que alcanzaron los 40 °C en muchas regiones y que superaron los 43 °C en zonas del sur peninsular. La segunda ola de calor afectó toda España, incluida Canarias y se observó entre los días 15 y 18 de julio, durante la cual las temperaturas medias llegaron a estar unos 6 °C por encima de sus valores habituales. La tercera ola de calor se extendió entre el 3 y el 18 de agosto y afectó a la España peninsular y Baleares, registrándose en ella las temperaturas más altas del verano, con valores que superaron los 45 °C en puntos del sur peninsular. En septiembre hubo otra ola de calor que afectó a las dos provincias canarias, entre los días 17 y 20, destacándose la superación de los valores de temperatura máxima diaria en la estación de Las Palmas de Gran Canaria/Gando en +0,9 °C respecto a su efeméride anterior.

Las temperaturas más altas entre las estaciones principales correspondieron a Jerez de la Frontera/aeropuerto, donde se midieron 45,8 °C el 17 de agosto, Morón de la Frontera, con 45,2 °C también el 17 de agosto, Murcia, con 45,1 °C el 18 de agosto, y Alcantarilla/base aérea, donde se registraron 45,0 °C también el 18 de agosto. También ha habido varios episodios cálidos que no pueden ser considerados olas de calor pero destacan por su intensidad y/o duración, el último entre los días 4 y 20 de diciembre. Otros episodios cálidos destacables que no llegaron a ser olas de calor ocurrieron entre el 24 mayo y 10 junio, entre 24-27 de agosto, 5-8 septiembre, 12-25 de octubre. En cuatro estaciones principales se superaron entre el 12 y el 18 agosto máximas diarias más altas; también por estas fechas hubo estaciones en las que se registraron las temperaturas mínimas más altas (las noches más cálidas), el 11 en Castellón/Almassora la mínima fue de 27,1 °C y el 12 en Madrid/Getafe fue de 27,3 °C.

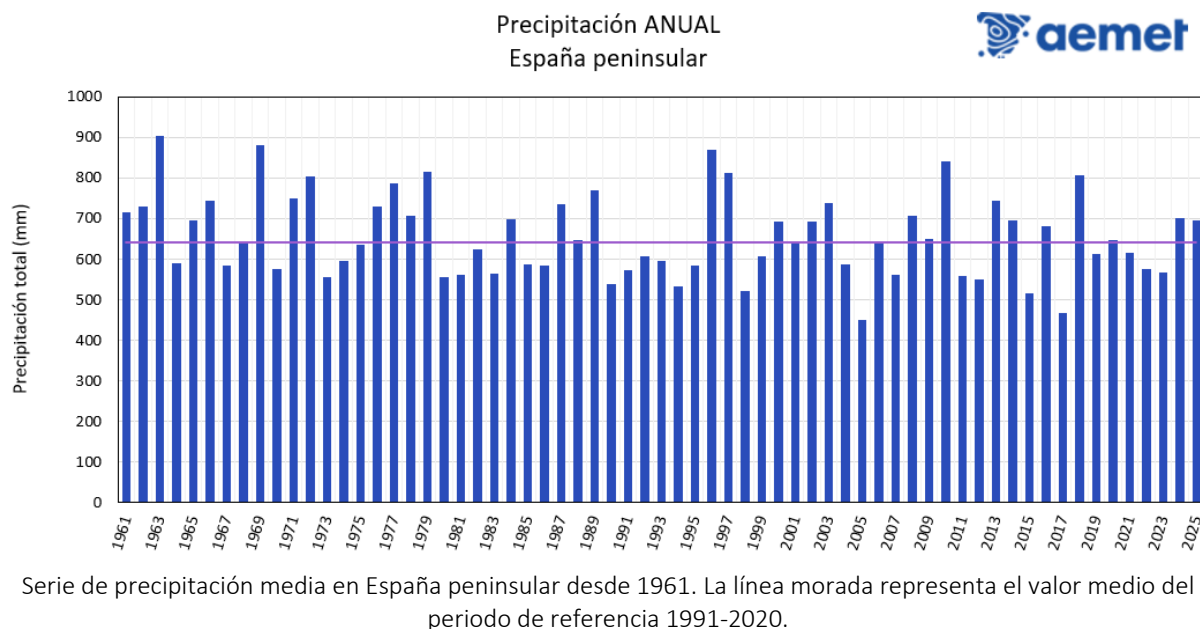
En cuanto a las temperaturas más bajas de 2025 no se han registrado olas de frío, aunque se han producido episodios con temperaturas más bajas de lo normal, el último más relevante entre los días 25 de noviembre y 4 de diciembre y el que se dio en enero los días 13-19, en el que las heladas nocturnas fueron frecuentes en muchas zonas. Otros episodios fríos ocurrieron entre 12-19 de marzo, 15-22 de abril y 21-27 de septiembre.

Entre estaciones principales, destacaron los -11,2 °C de Molina de Aragón observados el 14 de enero, los -9,7 °C de Salamanca/aeropuerto el 14 de enero, los -9,6 °C de Teruel medidos también el 14 de enero, y los -8,7 °C de Burgos/aeropuerto, registrados el 15 de enero.

Precipitación

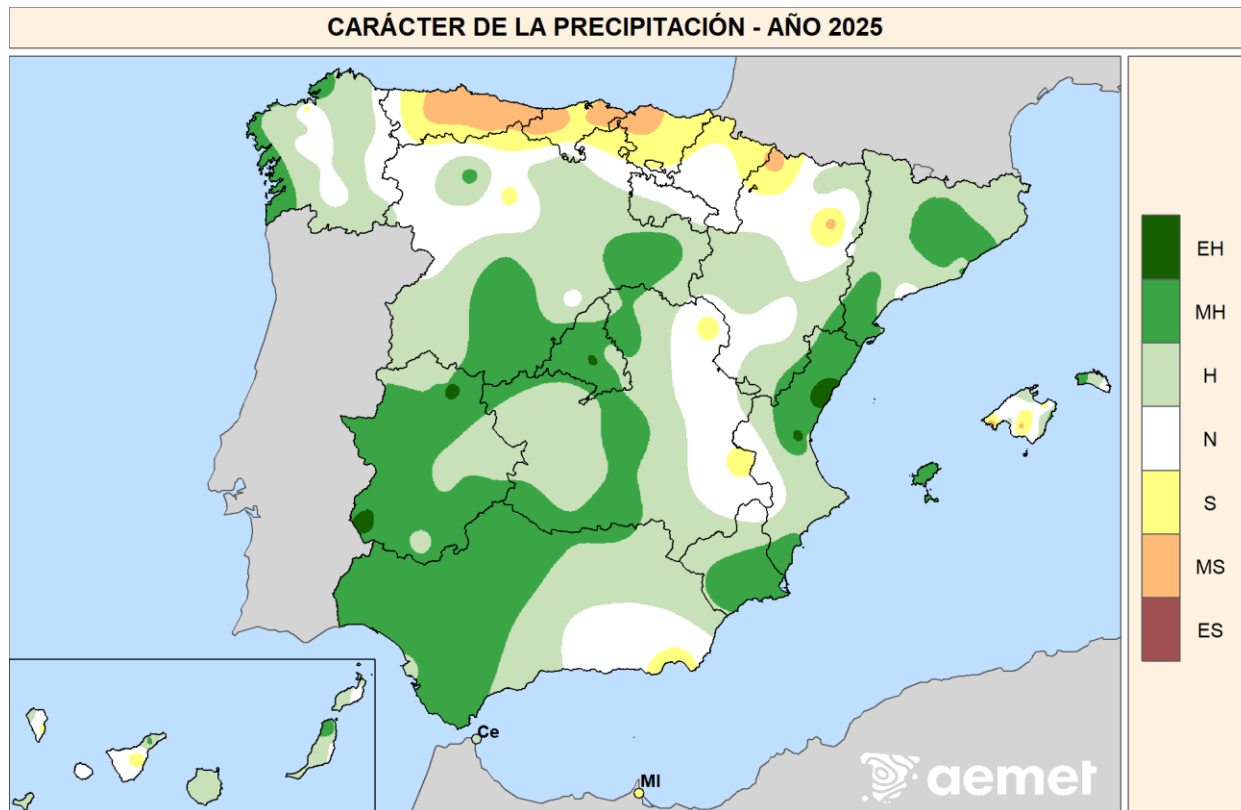
El año 2025 ha sido en su conjunto húmedo en cuanto a precipitaciones, con un valor de precipitación media sobre España peninsular de 696,1 mm, valor que representa el 109 % del valor normal en el periodo de referencia 1991-2020. Se ha tratado del vigésimo quinto año más húmedo desde el comienzo de la serie en 1961, y el octavo del siglo XXI.

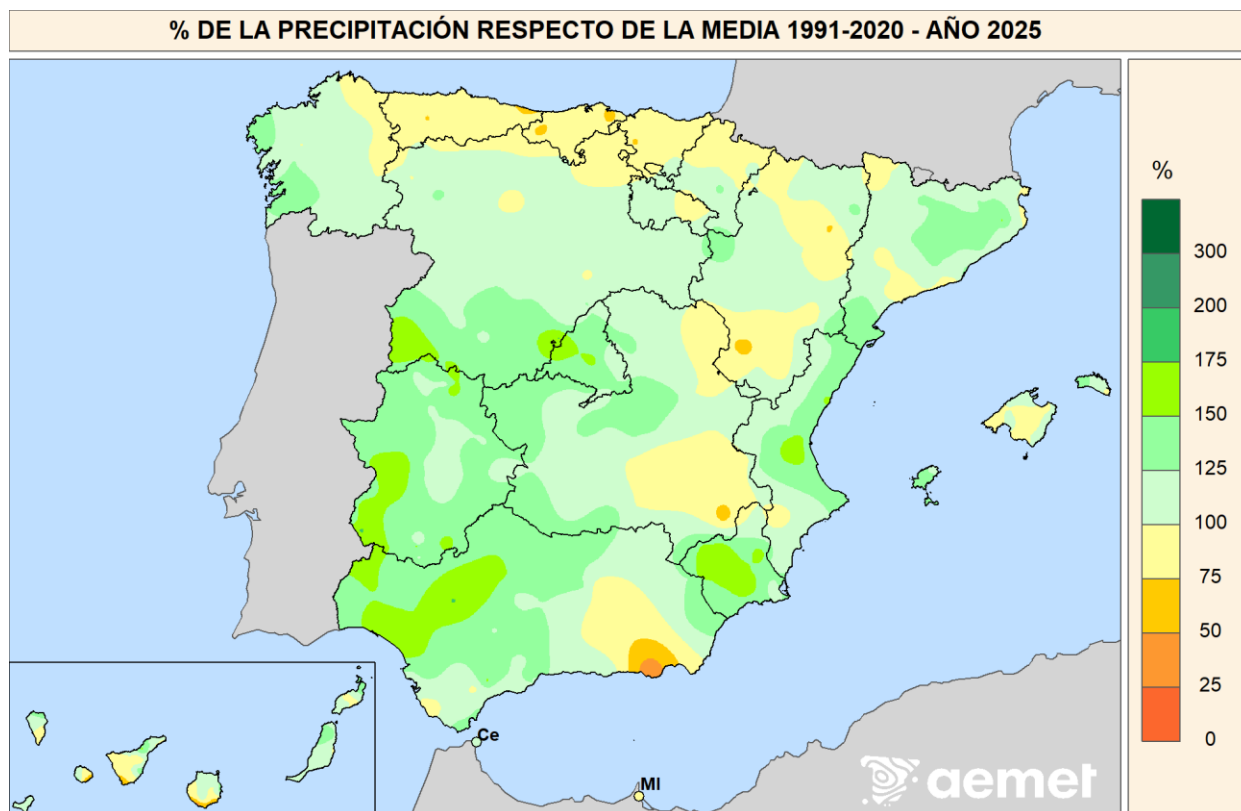
	Precipitación		
	P (mm)	Porcentaje (%)	Carácter
España peninsular	696,1	109	Húmedo
Baleares	559,9	97	Normal
Canarias	282,1	106	Húmedo



En el conjunto del año 2025, la precipitación presentó un comportamiento mayoritariamente húmedo a muy húmedo en amplias zonas del territorio, con una clara asimetría entre el oeste, el sur y parte del litoral mediterráneo frente a áreas más próximas a la normalidad en el interior y el nordeste. La mitad occidental peninsular, incluyendo buena parte de Andalucía, Extremadura, el oeste de Castilla-La Mancha y sectores de Castilla y León, se caracterizó por un marcado carácter muy húmedo, con núcleos localmente extremadamente húmedos en el suroeste y zonas del valle del Guadalquivir, reflejando acumulados anuales claramente superiores a los valores climatológicos. En la fachada mediterránea, desde Cataluña hasta el sureste peninsular, predominó igualmente un carácter húmedo a muy húmedo, con áreas especialmente destacadas en el litoral valenciano, murciano y andaluz oriental, donde los episodios de precipitación a lo largo del año contribuyeron a un balance positivo de forma persistente. También en puntos del valle medio y bajo del Ebro se observaron zonas de carácter húmedo, aunque con mayor heterogeneidad espacial. Por otra parte, el interior peninsular mostró un comportamiento más próximo a la normalidad, con amplias áreas de Castilla y León, Madrid y Castilla-La Mancha con comportamiento de normal húmedo, intercalado con pequeños núcleos secos en el entorno del sistema Ibérico y en áreas del centro-este. En el noreste, especialmente en sectores del Pirineo y

del litoral catalán, el carácter fue mayoritariamente húmedo, mientras que en la franja cantábrica oriental y algunas áreas del norte peninsular aparecieron zonas puntuales secas o muy secas. En los archipiélagos, el comportamiento fue diferenciado. En Canarias predominó un carácter normal a húmedo. En Baleares, el carácter fue mayoritariamente normal, con pequeños núcleos secos en algunas zonas.





Evolución de la precipitación a lo largo de 2025

El año 2025 comenzó con un mes de enero húmedo en cuanto a precipitaciones, con un valor de precipitación media sobre la España peninsular de 87,9 mm, valor que representa el 136 % del valor normal del mes (periodo de referencia: 1991-2020). Se ha tratado del vigésimo mes de enero más húmedo de la serie desde 1961, y del séptimo del siglo XXI. El mes de febrero ha tenido carácter seco en cuanto a precipitaciones, con un valor de precipitación media sobre la España peninsular de 34,1 mm, valor que representa el 66 % del valor normal del mes (periodo de referencia: 1991-2020). Se ha tratado del décimo quinto mes de febrero más seco de la serie desde 1961, y del octavo del siglo XXI.

La primavera ha sido en su conjunto muy húmeda en cuanto a precipitaciones, con un valor de precipitación media sobre la España peninsular de 278,8 mm, valor que representa el 151 % del valor normal del trimestre en el periodo de referencia 1991-2020. La primavera de 2025 ha sido la quinta más húmeda desde el comienzo de la serie en 1961 y la tercera del siglo XXI, detrás de las de 2018 y 2013. La primavera comenzó con un mes de marzo muy húmedo en cuanto a precipitaciones, con un valor de precipitación media sobre la España peninsular de 148,8 mm, valor que representa el 251 % del valor normal del mes. Se ha tratado del tercer mes de marzo más húmedo de la serie desde 1961, detrás de 2018 y 2013. Abril tuvo carácter húmedo, con un valor de precipitación media sobre la España peninsular de 70,6 mm, valor que representa el 111 % del valor normal del mes. Se ha tratado del vigésimo cuarto mes de abril más húmedo de la serie desde 1961, y el décimo del siglo XXI. En Canarias se trató del tercer abril más húmedo, detrás de 1977 y 1982. Finalmente, mayo ha tenido carácter normal en cuanto a precipitaciones, con un valor de precipitación media sobre la España peninsular de 51,4 mm, valor que representa el 90 % del valor normal del mes. Se ha tratado del trigésimo primer mes de mayo más seco de la serie desde 1961, y el décimo cuarto del siglo XXI.

Por otra parte, el verano ha sido en su conjunto seco, con un valor de precipitación media sobre la España peninsular de 57,0 mm, valor que representa el 81 % del valor normal del trimestre en el periodo de referencia 1991-2020. El verano de 2025 ha sido el décimo cuarto más seco desde el comienzo de la serie en 1961 y el séptimo del siglo XXI. El verano comenzó con un mes de junio seco, con un valor de precipitación media sobre la España peninsular de 21,7 mm, valor que representa el 68 % del valor normal del mes. Se ha tratado del décimo tercer mes de junio más seco de la serie desde 1961, y el octavo del siglo XXI. En Baleares se ha tratado del mes de junio más seco desde 1961. Julio tuvo carácter húmedo, con un valor de precipitación media sobre la España peninsular de 20,9 mm, valor que representa el 124 % del valor normal del mes. Se ha tratado del décimo noveno mes de julio más húmedo de la serie desde 1961, y el cuarto del siglo XXI, empatado con julio de 2013. En Canarias se ha tratado del mes de julio más húmedo desde 1961. Finalmente, agosto ha tenido carácter seco en cuanto a precipitaciones, con un valor de precipitación media sobre la España peninsular de 14,4 mm, valor que representa el 66 % del valor normal del mes. Se ha tratado del décimo sexto mes de agosto más seco de la serie desde 1961, y el séptimo del siglo XXI. En Canarias se ha tratado del quinto mes de agosto más húmedo desde 1961.

El otoño ha sido en su conjunto seco, con un valor de precipitación media sobre la España peninsular de 166,3 mm, valor que representa el 83 % del valor normal del trimestre en el periodo de referencia 1991-2020. El otoño de 2025 ha sido el vigésimo segundo más seco desde el comienzo de la serie en 1961 y el séptimo del siglo XXI. El otoño comenzó con un mes de septiembre con carácter muy seco, con un valor de precipitación media sobre la España peninsular de 25,4 mm, valor que representa el 57 % del valor normal del mes (periodo de referencia: 1991-2020). Se ha tratado del décimo segundo mes de septiembre más seco de la serie desde 1961, y el cuarto del siglo XXI. Octubre tuvo carácter muy seco, con un valor de precipitación media sobre la España peninsular de 48,2 mm, valor que representa el 62 % del valor normal del mes. Se ha tratado del décimo sexto mes de septiembre más seco de la serie desde 1961, y el segundo del siglo XXI. Finalmente, noviembre ha tenido carácter normal, con un valor de precipitación media sobre la España peninsular de 92,7 mm, valor que representa el 119 % del valor normal del mes. Se ha tratado del vigesimotercer mes de noviembre más húmedo de la serie desde 1961, y el undécimo del siglo XXI.

Las mayores precipitaciones diarias registradas en los observatorios principales durante el año 2025 se concentraron en episodios de fuerte intensidad asociados a situaciones de inestabilidad en distintos momentos del año. Destacaron los 174,8 mm medidos en Tortosa el día 12 de octubre, seguidos por los 127,3 mm en Ibiza/Es Codolá el día 11 de octubre y los 101,8 mm registrados en Puerto de Navacerrada el día 13 de noviembre. También se alcanzaron valores muy elevados como los 96,8 mm en Valencia el día 29 de septiembre, los 96,7 mm en Santiago de Compostela/Lavacolla el día 26 de enero y los 94,6 mm en Huelva/ Ronda Este (el día 20 de enero, que reflejan la intensidad de los principales episodios de precipitación a lo largo del año. En cuanto a la precipitación total acumulada del año entre los observatorios principales, sobresalió Vigo/Peinador con 2.333,5 mm, seguido de Pontevedra con 1.795,8 mm y de Puerto de Navacerrada con 1.752,8 mm. También se registraron acumulados anuales muy elevados en Santiago de Compostela/Lavacolla con 1.649,3 mm, en Hondarribia/ Malkarroa con 1.480,8 mm, y en Donostia / San Sebastián/ Igeldo con 1.415,6 mm, lo que confirma un año especialmente húmedo en el noroeste peninsular y en áreas de montaña, frente a valores más moderados en otras regiones del territorio.

Fecha de elaboración: 07/01/2025

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 (período 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.