

Descripción de la primavera a escala global

TEMPERATURA

A escala mundial, la temperatura de la superficie entre marzo y mayo de 2025 fue 1.22 °C superior a la media del siglo XX y la segunda más cálida registrada (de un total de 176 años). Este valor fue sólo 0.05°C más frío que el récord establecido el año pasado (2024). Los diez periodos marzo-mayo más cálidos se han producido desde 2015.

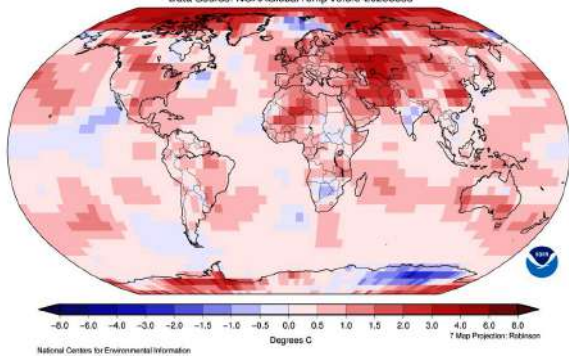
La temperatura global en la superficie terrestre durante marzo-mayo fue la más alta registrada, con una temperatura 1.96°C superior a la media. Este valor superó en 0.04 °C el récord anterior, establecido en 2016. La temperatura global de la superficie oceánica fue 0.88 °C superior a la media, la segunda más alta registrada.

Las temperaturas récord de marzo-mayo se registraron específicamente en las islas Británicas y el océano que la rodea, así como en partes del archipiélago ártico canadiense, el sur de Asia y los océanos Pacífico, Índico, Atlántico y Austral.

Por el contrario, se registraron temperaturas más frías que la media en marzo-mayo en partes del océano Atlántico Norte, la India, en el océano Austral frente a las costas de Argentina y Chile, y el este de la Antártida.

En la región ártica, América del Norte, América del Sur, Europa, África, Asia y Oceanía, las temperaturas de marzo-mayo se situaron entre las cinco más altas de la historia. En particular,

Land & Ocean Temperature Departure from Average Mar 2025-May 2025
(with respect to a 1991-2020 base period)
Data Source: NOAA GlobalTemp v5.0.0-20250608



Anomalías de temperatura (°C) del trimestre marzo- mayo de 2025 respecto de la normal de 1991-2020.

Fuente: NCEI/NOAA.

Europa, Asia y Oceanía registraron el segundo periodo de marzo-mayo más cálido jamás registrado. La región ártica tuvo su tercera primavera más cálida.

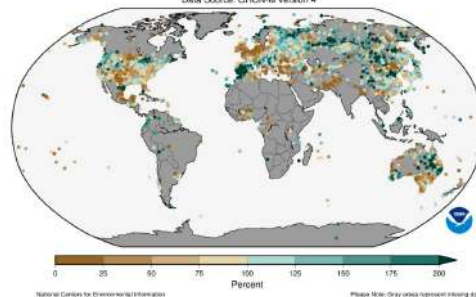
PRECIPITACIÓN

Como es habitual, las anomalías de precipitación durante el trimestre variaron significativamente de unos lugares a otros, resultando difícil una vez más distinguir patrones claros en la distribución de la precipitación a escala regional.

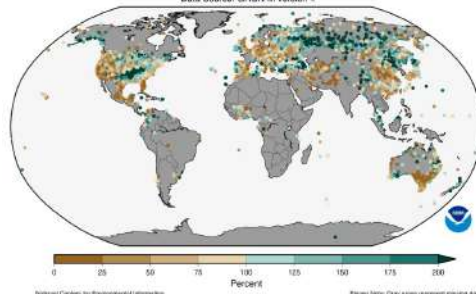
En marzo predominaron las anomalías positivas de precipitación en la península ibérica y amplias extensiones del continente

euroasiático. En abril predominaron las anomalías positivas en el centro de EE. UU. y en el norte del continente asiático. En mayo predominaron las anomalías positivas de precipitación en el este de EE. UU. y en Europa oriental. Por el contrario, hubo anomalías negativas de precipitación en todo el trimestre en Europa occidental, oeste de EE. UU., sureste de Australia y suroeste del continente asiático. En mayo destacó también una importante anomalía de precipitación negativa en el sur de Sudamérica.

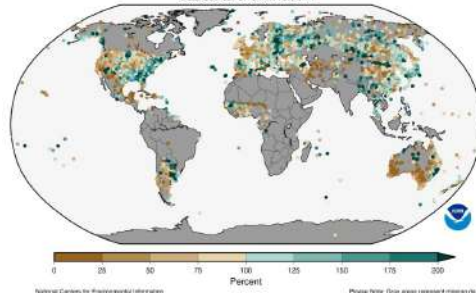
Land-Only Percent of Normal Precipitation Mar 2025
(with respect to a 1961-1990 base period)
Data Source: GHCN-M version 4



Land-Only Percent of Normal Precipitation Apr 2025
(with respect to a 1961-1990 base period)
Data Source: GHCN-M version 4



Land-Only Percent of Normal Precipitation May 2025
(with respect to a 1961-1990 base period)
Data Source: GHCN-M version 4

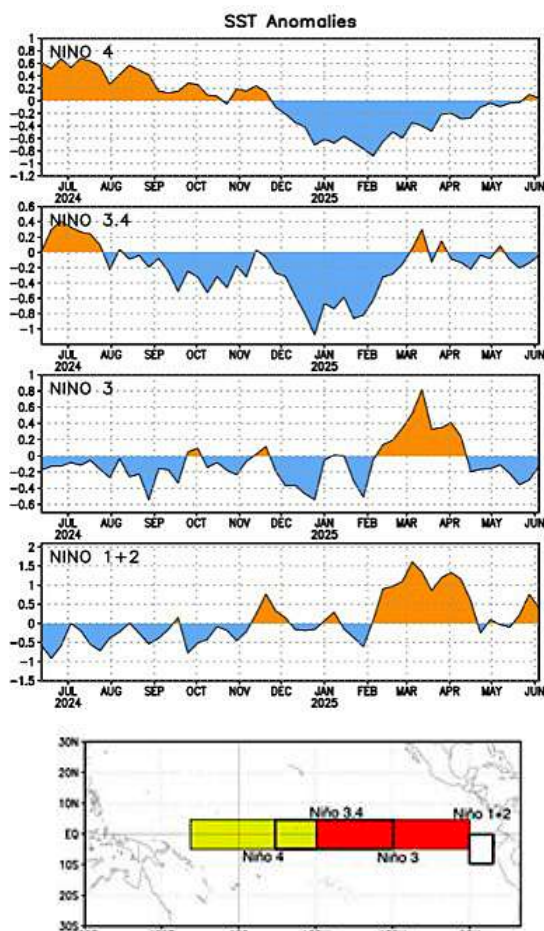


Tanto por ciento de la precipitación en marzo, abril y mayo de 2025 respecto de la normal de 1961-90.

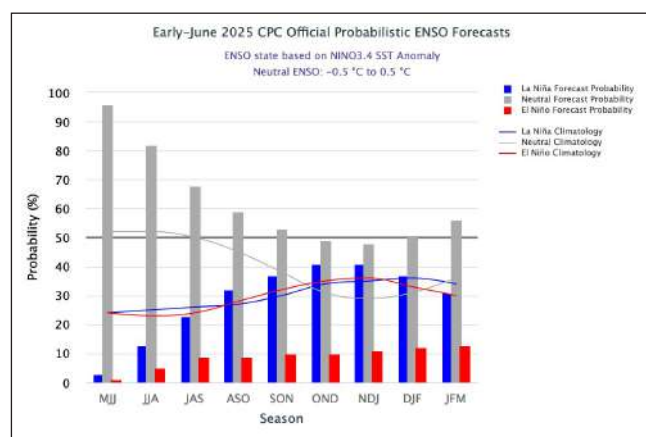
Fuente: NCEI/NOAA.

EL NIÑO

A lo largo de la primavera boreal predominaron las condiciones de ENSO neutral. Las observaciones semanales de las SST (temperaturas de la superficie del agua del mar) estu-



Series temporales semanales de las anomalías en la temperatura (°C) de la superficie del océano en las regiones de El Niño respecto de los promedios semanales del período 1991-2020 y gráfico con las regiones de El Niño. Fuente: NOAA.



Probabilidad estimada de que se den condiciones de ENSO neutral (gris), El Niño (rojo) o La Niña (azul) durante los próximos trimestres. Se espera que durante los próximos meses continúen las condiciones ENSO Neutral. Fuente: IRI/CPC

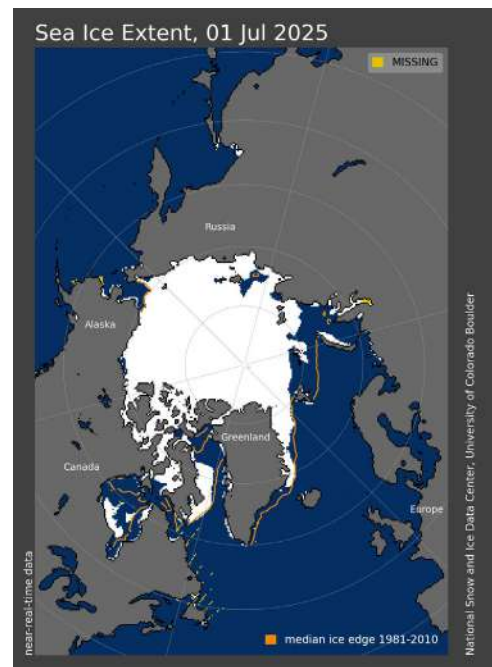
ron ligeramente por encima del promedio en las regiones Niño 1+2 y Niño 3 en marzo y abril. En el resto de las regiones alternaron los valores de los índices ligeramente por encima y por debajo de cero.

Los modelos de predicción para los siguientes meses indican con una probabilidad media que continuarán predominando las condiciones ENSO neutral.

EXTENSIÓN DEL HIELO MARINO EN EL OCÉANO GLACIAL ÁRTICO

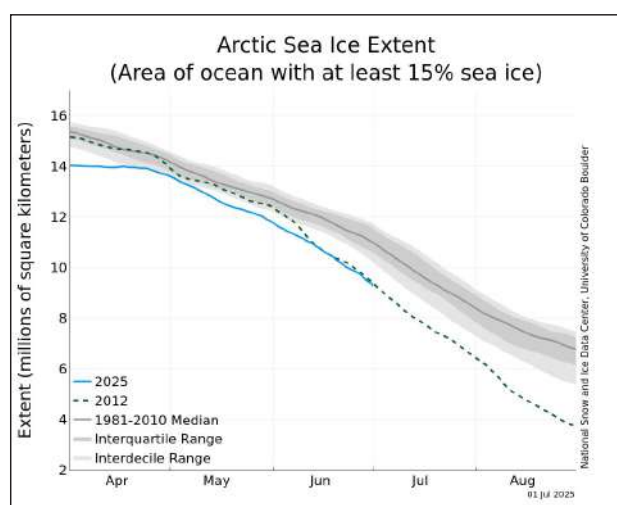
Según el Centro Nacional de Datos de Hielo y Nieve (NSIDC) en el océano Glacial Ártico la extensión media del hielo marino del Ártico en mayo de 2025 fue de 12.56 millones de kilómetros cuadrados empatando con 2004 como la séptima más baja en el registro satelital de 47 años. La extensión de hielo marino del Ártico en mayo estuvo 640 000 kilómetros cuadrados por encima de la extensión récord más baja de mayo establecida en 2016. La pérdida de hielo en mayo se produjo principalmente en el mar de Barents, así como en el mar de Bering y el mar de Ojotsk.

La polinia de aguas septentrionales en el norte de la bahía de Baffin se extendió hacia el sur a lo largo del mes. En general, la extensión del hielo marino a finales de mes fue especialmente baja en el mar de Barents y el mar de Bering.



Extensión de hielo marino en el océano Glacial Ártico el 1 de julio de 2025. La línea naranja representa la mediana correspondiente al período de referencia 1981-2010.

Fuente: NSIDC



Extensión del hielo marino del océano Glacial Ártico del 1 de julio de 2025, junto con los datos de extensión de hielo diario correspondientes a los meses anteriores y a los datos de extensión de hielo correspondientes al año 2012. El promedio del período 1981-2010 aparece en gris oscuro. El área gris clara, alrededor de la mediana muestra los rangos intercuantil e interdecadal de los datos. Fuente: NSIDC

Descripción de la primavera 2025 en España

TEMPERATURA

La primavera de 2025, es decir, el periodo comprendido entre el 1 de marzo y el 31 de mayo de 2025, ha tenido un carácter normal, con una temperatura media en la España peninsular de 12.7 °C, solamente 0.3 °C por encima de la media de esta estación (periodo de referencia 1991-2020). Ha sido la decimotava primavera más cálida desde el comienzo de la serie en 1961, y la decimotercera más cálida del siglo XXI.

La temperatura de esta primavera ha tenido un carácter cálido en el tercio noroeste de la Península, en el sur, en el este de Castilla-La Mancha y en el Levante, incluso muy cálido en zonas costeras, y en áreas de Galicia y de Castilla y León. En el resto de la Península el carácter ha sido normal con áreas en las que ha sido incluso frío. En Baleares la primavera ha tenido un carácter muy cálido, mientras que en Canarias ha variado mucho dependiendo de la isla, siendo más frías las más occidentales.

Las anomalías térmicas estuvieron cercanas a +1 °C en Galicia, Asturias, Cantabria, País Vasco, norte de Navarra y zonas del norte de Castilla y León; así como en Ceuta y Melilla, y en la costa de Murcia, de la Comunitat Valenciana y parte de Andalucía. En la mayor parte de la España peninsular las anomalías se situaron alrededor de 0 °C. En Baleares tomaron valores en torno a +1 °C, mientras que en Canarias estuvieron comprendidas entre -1 °C y 0 °C.

Las temperaturas máximas diarias que-

daron en promedio por debajo de su valor normal, en concreto la anomalía fue de -0.2 °C, mientras que las mínimas se situaron 0.7 °C por encima de la media; con lo que la media de la oscilación térmica diaria resulta 0.9 °C por debajo de la normal de la primavera.

La primavera comenzó con un mes de marzo muy frío, con una diferencia de la temperatura media en la España peninsular de -0.9 °C respecto a la promediada en el periodo de referencia; las temperaturas se fueron normalizando a final de mes y en abril la temperatura media quedó 1.1 °C por encima del valor normal, lo que supone que abril tuvo un carácter muy cálido. Mayo fue normal, con una temperatura media 0.5 °C por encima de sus valores normales en esta época del año.

Marzo resultó frío o muy frío en la mayor parte de la España peninsular, excepto en zonas costeras como el Cantábrico oriental o la costa Blanca. En Baleares tuvo un carácter cálido o muy cálido, mientras que en Canarias resultó entre normal y muy frío. Las anomalías térmicas se situaron alrededor de -1 °C en la mayor parte del interior peninsular, llegando a alcanzar valores en torno a -2 °C en zonas de los sistemas Central e Ibérico y en puntos del Pirineo catalán. En las zonas costeras de la España peninsular las anomalías tomaron valores en torno a 0 °C, alcanzando valores cercanos a +1 °C en algunos puntos del Cantábrico oriental y del sureste. En Baleares las anomalías se situaron en torno a +1 °C, mientras que en Canarias

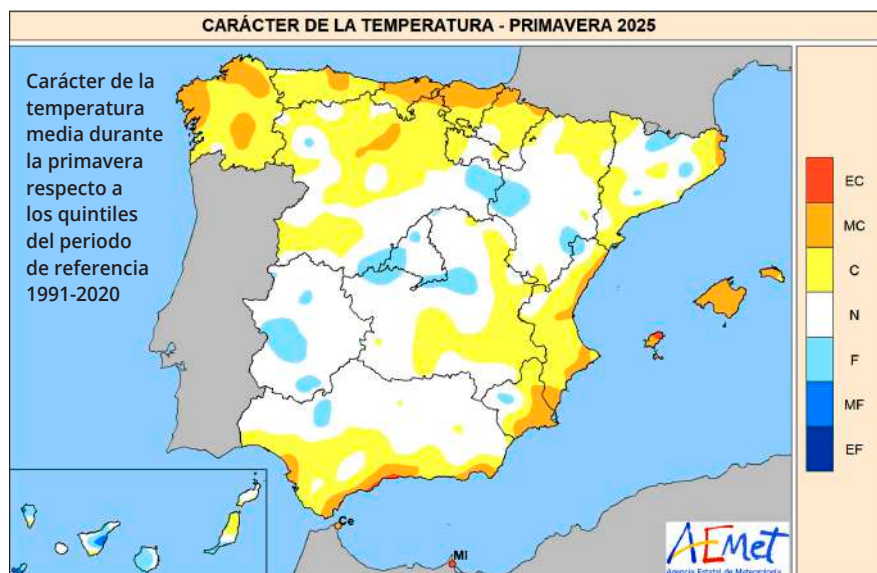
tomaron valores en torno a 0 °C en zonas bajas y alrededor de -1 °C en las zonas de mayor altitud.

Abril fue muy cálido en la mitad noroeste de la España peninsular, así como en las costas del sur. En el resto tuvo un carácter cálido salvo en algunas zonas de la cuenca del Guadiana. En Canarias tuvo un carácter variable de unas zonas a otras. Las anomalías térmicas se situaron alrededor de +2 °C en Cantabria, País Vasco, norte de Navarra, gran parte de Galicia, Asturias, oeste de La Rioja, noreste de Castilla y León, y algunas áreas de Baleares, Castilla-La Mancha y Aragón. En el resto de la España peninsular la anomalía térmica estuvo alrededor de +1 °C salvo en algunas áreas de Andalucía y Murcia, y en gran parte de Extremadura donde la temperatura tuvo valores normales, lo mismo que en la mayor parte de Canarias.

Mayo tuvo un carácter de temperatura normal en casi todo el centro de la España peninsular. Las temperaturas se pueden calificar como muy cálidas en casi toda la costa mediterránea y en zonas del extremo noroeste peninsular, pero se iban suavizando rápidamente hacia el interior. En Baleares las temperaturas fueron predominantemente cálidas y en Canarias tuvieron un carácter variable. Las anomalías térmicas se situaron alrededor de +1 °C en Baleares, Andalucía, Murcia, Comunitat Valenciana, Ceuta y Melilla, en la mayor parte de Galicia y de Castilla-La Mancha, y en amplias zonas de Cataluña, de Aragón y del País Vasco. En el resto de la Península y en Canarias los valores de la temperatura se pueden calificar de normales.

EPISODIOS DESTACADOS

En la primavera hubo varios episodios cálidos, destacando por su duración el que comenzó el 30 de marzo y se extendió hasta el 14 de abril, siendo su intensidad máxima en torno al 9 de abril, cuando tanto la temperatura diurna como la nocturna estuvieron muy por encima de sus valores normales. También destaca por su duración, aunque la diferencia con las temperaturas habituales en esa época del año no fuera tanta, el que hubo entre los días 23 de abril y 3 de mayo. Estos episodios hicieron que el mes de abril tuviera en conjunto un carácter muy cálido. Por último, a partir del 25 de mayo se inició un



episodio cálido muy intenso que duró más allá del fin de mes, en el que se alcanzaron las temperaturas máximas de la primavera. En marzo no hubo ningún episodio cálido significativo.

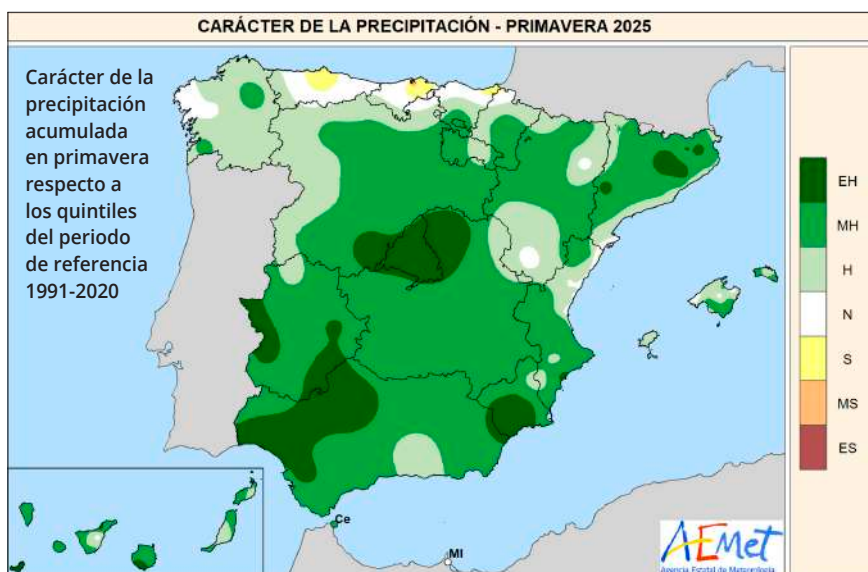
Las temperaturas más altas de la primavera en las estaciones principales se alcanzaron todas en mayo, destacando los 40.7 °C que se registraron en el aeropuerto de Córdoba y en el aeropuerto de Sevilla el día 31; los 39.5 °C de Morón de la Frontera también el 31 de mayo; y los 39.4 °C medidos en el aeropuerto de Jerez de la Frontera el 30 de mayo. En diez estaciones principales se registró la temperatura máxima diaria más alta en una primavera desde el comienzo de las observaciones. En las estaciones de Almería/aeropuerto, Palma-Portopí y Reus/aeropuerto se alcanzó el valor más alto en sus respectivas series de la temperatura media, y el de la media de las temperaturas mínimas de la primavera; esta última efeméride también fue superada por la estación de Murcia.

En cuanto a las bajas temperaturas, hubo varios episodios fríos. En el mes de marzo, en el que las temperaturas máximas diarias estuvieron por debajo de sus valores habituales, ocurrieron dos destacables por su intensidad y duración, entre los días 11 y 18 y entre el 21 y el 25. Entre el 14 y el 23 de abril hubo también dos episodios fríos cortos separados por una subida de temperaturas el día 18. En el mes de mayo hubo un episodio frío no tan intenso que se extendió entre los días 4 y 16. Entre las estaciones principales destacaron los -7.0 °C en el Puerto de Navacerrada y los -6.2 °C en Molina de Aragón, observados en ambos casos el 15 de marzo; también en marzo, el día 17 se midieron -5.7 °C en Soria y -4.8 °C en Burgos/Villafría.

PRECIPITACIÓN

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. En Canarias ha sido la séptima más húmeda desde 1961 y la segunda del siglo XXI, detrás de la primavera de 2011.

Durante la primavera de 2025, el carácter de la precipitación fue predominantemente húmedo o muy húmedo en



gran parte de la Península. Las zonas con carácter extremadamente húmedo se localizaron principalmente en áreas del oeste de Andalucía, suroeste de Castilla-La Mancha y puntos del oeste de Extremadura. También se observó comportamiento muy húmedo en amplias zonas del centro peninsular, sur de Galicia, Castilla y León, y la mitad norte de Aragón y Navarra. En contraste, algunas áreas del norte de Galicia, norte de Castilla y León, y puntos aislados del noreste peninsular y del Levante mostraron carácter normal o seco. En los archipiélagos, el carácter fue en general húmedo o normal, destacando algunas zonas puntuales muy húmedas en las islas más montañosas.

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 (periodo de referencia: 1991-2020). 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 (periodo de referencia: 1991-2020). 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 (periodo de referencia: 1991-

2020). Se ha tratado del trigésimo primer mes de mayo más seco de la serie desde 1961, y el décimo cuarto del siglo XXI.

Marzo fue muy húmedo en casi toda la Península y Baleares, llegando a ser extremadamente húmedo en amplias zonas del interior peninsular, interior de Cataluña, de Valencia y Murcia, la mitad oeste de Andalucía, el sur de Extremadura y de algunas islas baleares. Por otra parte, marzo ha mostrado carácter normal en Galicia, en casi toda la cornisa cantábrica y en el norte de Navarra. En algunas zonas del interior de Galicia, marzo ha mostrado carácter seco. En el archipiélago canario, ha sido húmedo, con algunas zonas de carácter muy húmedo.

Abril fue húmedo en la mitad oeste de la Península, llegando a ser muy húmedo en zonas del interior peninsular, de Galicia, Aragón, Extremadura y en el archipiélago canario donde ha llegado a extremadamente húmedo en las islas occidentales. Por otra parte, abril ha mostrado carácter normal en casi toda la cornisa cantábrica y la mitad este de la Península y en casi toda Andalucía. En algunas zonas costeras de Cataluña, de la Comunitat Valenciana, del interior de Murcia y en todo el archipiélago balear ha llegado a mostrar carácter seco, llegando a muy seco en algunos puntos, destacando la isla de Mallorca donde ha alcanzado carácter extremadamente seco.

En **mayo**, el carácter de la precipitación en España mostró notable variabilidad geográfica. En el norte peninsular, especialmente en la cornisa cantábrica, País Vasco y zonas del norte de Castilla y León y Navarra, predominaron los valores normales. En la costa occidental gallega y en



Descripción de la primavera 2025 en España

→ Extremadura mayo mostró carácter seco, llegando a muy seco en algunas zonas. En el centro peninsular, se observó alternancia de áreas normales, húmedas y muy húmedas, especialmente en el norte de Castilla y León y partes de Castilla-La Mancha, aunque el sur de esta última comunidad presentó rasgos secos. Andalucía, en su conjunto, registró carácter seco, con amplias zonas muy secas en el suroeste y puntos del interior, aunque el sureste mostró algunas áreas normales o ligeramente húmedas, especialmente en el entorno de Sierra Nevada. En Murcia predominó el carácter húmedo. En el Levante, el litoral fue mayoritariamente seco, mientras que el interior presentó valores normales o húmedos. El noreste peninsular, incluyendo Aragón y Cataluña, combinó zonas normales y húmedas, sin grandes anomalías. En general, Baleares mostró

carácter normal. Por último, en Canarias se registró una situación más húmeda de lo habitual, destacando áreas húmedas y muy húmedas en las islas occidentales. En conjunto, mayo fue un mes de comportamiento desigual según las regiones.

EPISODIOS DESTACADOS

El mes de marzo de 2025 resultó excepcional en cuanto a efemérides climatológicas de precipitaciones, con registros históricos en numerosas estaciones principales. Las mayores precipitaciones diarias registradas en los observatorios principales se dieron en los primeros días del mes y han sido los 71.1 mm en Jerez de la Frontera/aeropuerto el día 3, los 65.0 mm en Puerto de Navacerrada el día 6, los 63.9 mm en Alcantarilla/base aérea el día 5, los 63.8 mm en Málaga/aeropuerto el día 9, los 61.7 mm en Córdoba el día 10

y los 60.8 mm en Huelva el día 2. En abril las mayores precipitaciones diarias registradas en los observatorios principales se dieron, en su mayoría, en la segunda decena del mes con 63.0 mm en Lugo/aeropuerto el día 11, los 58.3 mm en Vigo/aeropuerto el día 18, los 46.6 mm en Badajoz/aeropuerto el día 12, los 38.8 mm en Pontevedra el día 19, los 27.3 mm en Puerto de Navacerrada el día 3 y los 37.3 mm en Tenerife el día 12, que constituye el valor más alto de su serie desde 1981. Finalmente, en mayo las mayores precipitaciones diarias registradas en los observatorios principales durante el mes se dieron en Molina de Aragón con 30.0 mm el día 10, y en Valladolid con 30.0 mm el día 15; seguidas por los 23.0 mm registrados en Granada/aeropuerto el día 5, los 22.0 mm en Murcia el día 9, y los 22.0 mm en San Javier/aeropuerto el día 7.

Fenómenos meteorológicos singulares en SINOBAS marzo, abril y mayo de 2025

Entre los meses de marzo y mayo de 2025 se introdujeron 55 reportes relacionados con 54 eventos en SINOBAS, 8 correspondientes a Baleares y el resto a la península. Durante este periodo no se ha registrado ningún fenómeno singular en Canarias.

Destaca el notable incremento de reportes respecto a la primavera del año pasado (30 reportes) y de años anteriores, hecho probablemente relacionado con la notable actividad convectiva de esta primavera. Del total de los 54 eventos notificados, 23 corresponden al mes de marzo; 9, al mes de abril y 23, al mes de mayo.

Por fenómenos, se distribuyeron de la siguiente manera:

- 17 tornados/trombas marinas: 15 validados con fiabilidad alta registrados respectivamente el 7 marzo en Rianxo (A Coruña), el 8 de marzo en Moguer y Mazagón (Huelva) y entre La Algaba y Alcalá del Río (Sevilla), el 13 de marzo en Orihuela (Alicante), el 17 de marzo en Palos de la Frontera (Huelva), el 4 de abril en Coria del Río (Sevilla) y en San Bartolomé de la Torre -Huelva-, el 16 de abril en Tollerlic (Mallorca), el 27 de abril en Betlem (Mallorca), el 2 de mayo en Calera y Cho-



zas (Toledo), el 5 de mayo en Santander (Cantabria) y el 14 de mayo en Portinatx (Eivissa) y Oliva (Valencia); 1 validado con fiabilidad media el 10 de marzo en Cádiz y otro validado con fiabilidad baja el 1 de

mayo en Herbosa (Burgos).

- 1 vórtice de racha validado con fiabilidad media en Cuenca el 4 de abril.

- 7 tubas: 5 validadas con fiabilidad alta el 10 de marzo en Marratxí (Mallor-



Imágenes asociadas al tornado de Coria del Río del 4 de abril, cuyo reporte fue introducido por @jdsoriano.

ca), el 13 de marzo en Coria (Cáceres), el 13 de marzo en Riudar (Tarragona), el 25 de marzo entre Pina y Montuiri (Mallorca) y el 11 de mayo en Cala Murada (Mallorca); 1 validada con fiabilidad baja el 8 de marzo en Rincón de la Victoria (Málaga) y otra presumiblemente ocurrida el 6 de marzo en Fuente Álamo de Murcia (Murcia) que ha sido imposible de validar.

- 4 reventones/frentes de racha: 3 validados con fiabilidad alta el 14 de marzo en Elche (Alicante), el 4 de abril en Cádiz y el 30 de mayo en Antezana (Álava) y 1 validado con fiabilidad baja el 18 de mayo en Asturias.

- 24 granizadas singulares: 20 validadas con fiabilidad alta el 3 de marzo en Jerez de la Frontera (Cádiz), el 11 de marzo en Murcia, el 14 de marzo en Alicante, el 14 de marzo en Alcalá de Guadaira y Arahal (Sevilla), el 25 de marzo en Alhaurín el Grande (Málaga), el 4 de abril en Albacete, el 16 de abril en Puigpunyent (Mallorca), el 19 de abril en Alcarràs (Lleida), el 2 de mayo en Alcolea del Pinar (Guadalajara) y Pozo Cañada (Albacete), el 2 de mayo en varias localidades de Ciudad Real, el 3 de mayo en Valderrobres y Cretas (Teruel), el 8 de mayo en localidades de Valencia como Ollería y Villar del Azobispo y en Murcia, el 12 de mayo en Manacor (Mallorca), el 14 de mayo en Aínsa (Huesca) y

el 31 de mayo en Villabona (Gipuzkoa); 2 validadas con fiabilidad media ocurridas el 13 de mayo de Gallegos de Sobrinos-Ávila- y el 14 de mayo en Papatrigo (Ávila) y una presumiblemente ocurrida el 7 de mayo en Villagarcía del Llano (Cuenca) que ha sido imposible de validar.

- 2 alud/avalancha: uno validado con fiabilidad alta el 9 de marzo ocurrida en Candanchú (Huesca) mientras que se mantiene pendiente de validación un posible alud en Navacerrada (Madrid).

De los tornados/trombas marinas y tubas registrados, destaca el tornado del 4 de abril de Coria del Río (Sevilla), ya que tuvo una intensidad estimada de EF2 en la escala Mejorada de Fujita con una velocidad máxima estimada del orden de 220 km/h. La situación sinóptica en superficie estaba dominada por la borrasca Nuria, centrada al oeste de Portugal, que inducía vientos fuertes de componente sur sobre la mitad occidental de Andalucía. Mientras que en altura la situación se caracterizaba por una profunda vaguada difluente, que englobaba una bolsa de aire frío de -20 °C en 500 hPa, con un máximo de viento del suroeste sobre el golfo de Cádiz. Esta situación determina la existencia de inestabilidad térmica y forzamiento dinámico y una intensa cizalladura vertical, incluso direccional,

compatible con la formación de células convectivas organizadas.

Los daños fueron muy destacados, especialmente en la nave del cortijo El Sequero, donde lamentablemente fallecieron tres trabajadores. Presumiblemente la trayectoria del tornado se prolongó no más de 3 km con una anchura de hasta 50 m.

El 3 de marzo de 2025 se registró una importante granizada en Jerez de la Frontera (Cádiz), junto a cuantiosas precipitaciones, fruto de la actividad tormentosa que reinaba esa jornada en el suroeste peninsular. La granizada afectó especialmente al sector noreste del término municipal, quedando registros y evidencias en el circuito de carreras y en el aeropuerto.

La situación meteorológica era de gran inestabilidad esa jornada. A nivel sinóptico, una extensa dana se extendía sobre la península, con múltiples mesovórtices y vaguadas secundarias, que afectaban en particular al suroeste peninsular. En superficie, distintas líneas de inestabilidad cruzaban la península desde el Atlántico con precipitaciones y tormentas a asociadas, en particular en el suroeste peninsular. Sobre la vertical de Jerez, el sondeo pronosticado para la tarde era muy favorable a la convección, con perfil



Descripción de la primavera 2025 en España



Imagen asociada a la granizada singular que afectó a Jerez de la Frontera el 3 de marzo. Circuito de Jerez-Ángel Nieto. Compartida por @LuitiGF en la red social X. Aportada en SINOBAS por @rpozol.

→ muy húmedo y flujo promedio de componente sur en niveles bajos y cizalladura en la vertical.

La estación de superficie de AEMET en el aeropuerto registró precipitaciones importantes entre las 13Z y las 18Z aproximadamente, que alcanzaron gran intensidad en varias ocasiones. El acumulado de las 24 horas de ese día alcanzó los 70.8 mm en ese punto. La granizada duró unos 35 minutos alcanzándose un espesor de 3 cm.

Por último, destacamos el alud ocurrido el 9 de marzo de 2025 en Candanchú (Huesca), que sepultó parcialmente a un menor de edad causándole diversos politraumatismos cuando se encontraba esquiando en una zona no balizada. De madrugada y por la tarde se esperaban precipitaciones localmente fuertes, acompañadas puntualmente de tormentas, con una cota de nieve situada entre los 1200-1400 metros, esperándose acumulaciones significativas de nieve reciente, alrededor de 40-60 cm en cotas altas. Además de heladas moderadas y persistentes en cotas altas con unas temperaturas en descenso. Con estas condiciones se esperaban purgas de nieve reciente en las laderas suficientemente inclinadas de cualquier orientación y cota, que podrían alcanzar dimensión grande (capaz de destruir un vehículo) por encima de unos 2100 metros de altitud.

Además, el intenso flujo de viento del



Imagen asociada a una de las avalanchas ocurridas en Candanchú el 9 de marzo. Capturada por Avi Ero y compartida en la red social X por @EMAsSobrarbe. Aportada en SINOBAS por @rrequenab.

sur presente levantó cornisas y formó cornisas de viento en cotas altas, preferentemente en vertiente norte. Estas estructuras aumentaron en tamaño y en cantidad con el paso de las horas, siendo susceptibles de colapsar ante una sobrecarga débil. Por lo tanto, el boletín de peligro de aludes indicaba un nivel de peligro fuerte.

Os animamos a todos a la inclusión de reportes en nuestra página web y a seguirnos en X, donde contamos con más de 50 300 seguidores. ¡Vuestra ayuda hace posible que SINOBAS siga adelante!

PRÓXIMAS CITAS

AGOSTO – DICIEMBRE 2025

25 – 29 agosto, Toronto, Ontario, CANADA - 41st International Conference on Radar Meteorology

27– 28 agosto, Vancouver Island, Victoria, CANADA - 9th Conference on Econometric Models of Climate Change Registro cerrado salvo contacto directo con los organizadores

1 – 5 septiembre, Bolonia, ITALIA - International School on Satellite Meteorology (ISSM) 2025

7 – 12 septiembre, Liubliana, ESLOVENIA - Reunión anual de la Sociedad Meteorológica Europea 2025 con el lema: "Growing use of AI/ML in atmospheric sciences and meteorological applications"

15 – 19 septiembre, Lyon, FRANCIA - Conferencia de satélites meteorológicos de EUMETSAT 2025

29 septiembre – 1 octubre, Nicosia, CHIPRE - International Conference on Meteorology, Climatology, and Atmospheric Physics (COMETAP2025)

29 septiembre – 3 octubre, Poreč, CROACIA y a distancia - 37th International Conference on Alpine Meteorology (ICAM)

30 septiembre – 3 octubre, La Plata, ARGENTINA - Congreso Argentino de Meteorología CONGREMET

17 – 21 noviembre, Utrecht, PAISES BAJOS - 12th European Conference on Severe Storms

4 – 6 noviembre, Oslo, NORUEGA - The 15th EUMETNET Data management workshop (organizado por EUMETNET pero abierto a quienes deseen participar) -

18 – 29 noviembre, Pune, INDIA - International Symposium on Tropical Meteorology (INTROMET 2025), Indian Meteorological Society's (IMS)

Noviembre, Barcelona, ESPAÑA - Jornadas Eduard Fonserè de la Asociación Catalana de Meteorología <http://www.acam.cat>