

Estado del clima: El rápido desarrollo del fenómeno de El Niño aumenta la probabilidad de un año 2026 con temperaturas récord.

24.07.26 ESTADO DEL CLIMA

Por: **Zeke Hausfather**



Puesta de sol sobre el océano. Crédito: [Aliaksandr Mazurkevich / Alamy Stock Photo](#)

A medida que avanza el año 2026, el mundo observa cómo uno de los fenómenos de El Niño de mayor intensidad registrados en la época moderna toma forma en el Pacífico tropical.

El fenómeno de El Niño, que se está desarrollando, está aumentando las expectativas sobre las temperaturas globales, tanto para este año como para el próximo.

El Niño es la fase cálida de un patrón climático recurrente en el Pacífico tropical que libera calor del océano a la atmósfera, elevando temporalmente las temperaturas globales y modificando las precipitaciones y los fenómenos meteorológicos extremos en todo el mundo.

El informe de Carbon Brief sobre el "estado del clima", publicado en abril, otorgaba a 2026 un 19% de probabilidades de establecer un nuevo récord mundial de temperatura.

Esa probabilidad se sitúa ahora en el 35%, casi el doble en cuatro meses, y prácticamente todo el cambio se debe a las previsiones cada vez más intensas de El Niño.

Los principales hallazgos del primer semestre de 2026 incluyen:

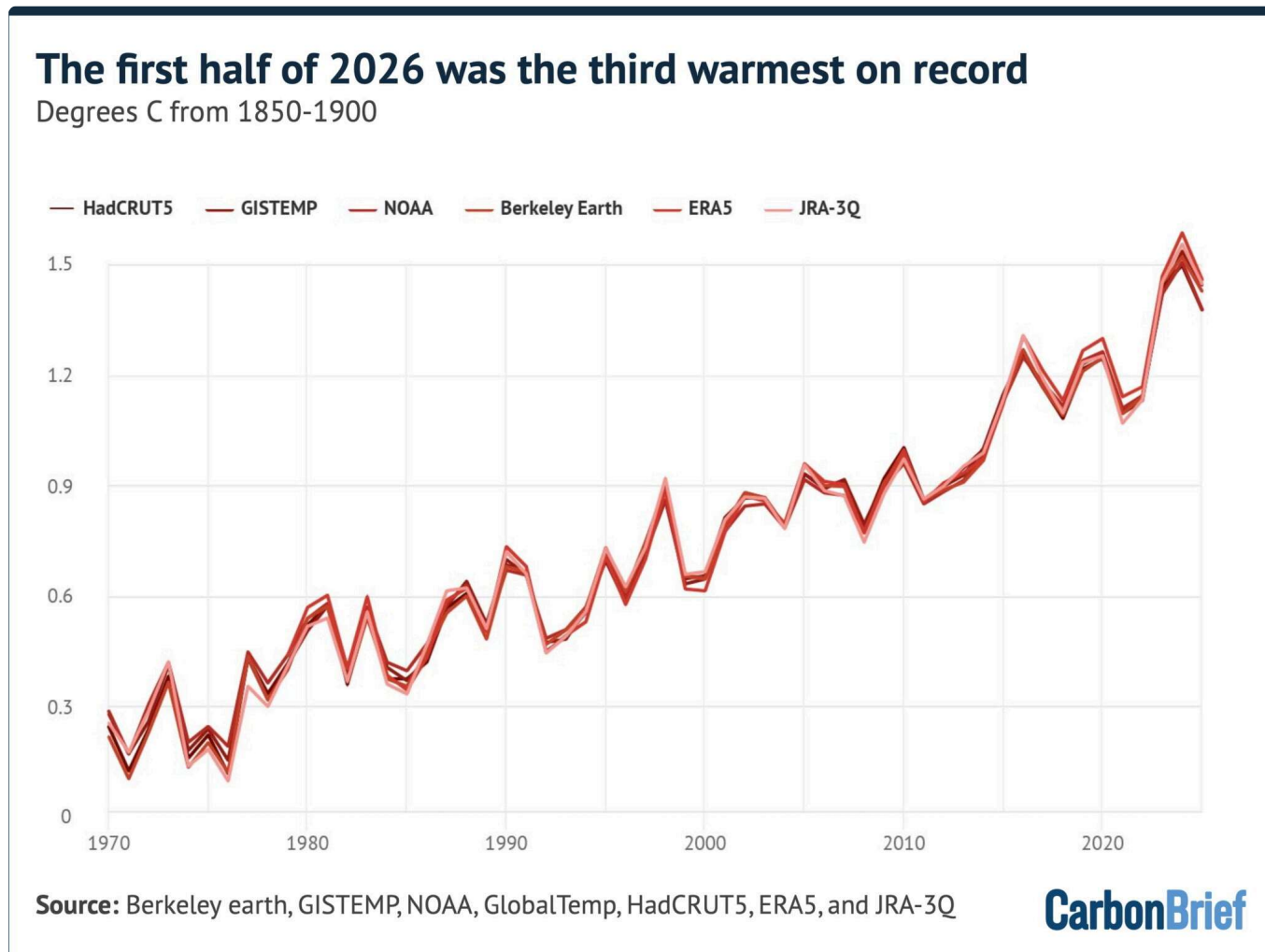
- Los primeros seis meses de 2026 registraron el tercer inicio de año más cálido de la historia, con una temperatura alrededor de 1,4 °C por encima de los niveles preindustriales, solo superados por 2024 y 2025.
- Si bien los primeros meses del año se situaron entre los cuartos y quintos más cálidos, mayo y junio fueron los segundos más cálidos jamás registrados, debido a que se impusieron las condiciones de El Niño.

- Las condiciones de El Niño llegaron en abril y alcanzaron el umbral para un evento "fuerte" en junio, cuando el índice Niño3.4 llegó a 1,6 °C. De las 667 simulaciones de modelos que examinó Carbon Brief, el 91 % proyecta un pico a finales de este año que supera el El Niño más fuerte de la historia.
- La probabilidad de que 2026 supere a 2024 como el año más cálido registrado ha aumentado al 35%. La estimación central de Carbon Brief sigue siendo que 2026 será el segundo año más cálido, con alrededor de 1,51 °C por encima de los niveles preindustriales.
- Que 2026 establezca o no un récord dependerá del conjunto de datos: las probabilidades varían desde aproximadamente dos de cada tres en los datos de la NASA y Berkeley Earth hasta aproximadamente dos de cada diez en ERA5 y una de cada diez en los reanálisis JRA-3Q.
- Junio de 2026 fue el junio más caluroso registrado en Europa occidental, en medio de una ola de calor que estableció cientos de récords individuales. Casi el 9% de la superficie terrestre experimentó temperaturas récord para el mes de junio.
- El fenómeno de El Niño, que se está desarrollando, tendrá su mayor impacto en 2027, año en el que Carbon Brief proyecta un aumento de temperatura de alrededor de 1,7 °C por encima de los niveles preindustriales; esto establecería cómodamente un nuevo récord para el año más cálido.
- El hielo marino del Ártico ha permanecido 39 días de 2026 en niveles mínimos diarios récord o por debajo de ellos, tras registrar el máximo invernal más bajo de la historia de la era satelital.

Tercer inicio de año más cálido

Carbon Brief analiza los registros de seis grupos diferentes que informan sobre las temperaturas superficiales globales: [NASA GISTEMP](#) , [NOAA GlobalTemp](#) , [Hadley/UEA HadCRUT5](#) , [Berkeley Earth](#) , [Copernicus/ECMWF ERA5](#) y el reanálisis [JMA JRA-3Q](#) .

La primera mitad de 2026 fue la tercera más cálida registrada en cada uno de los seis conjuntos de datos, solo superada por 2024 y 2025. La siguiente figura muestra las temperaturas anuales desde 1970, junto con el promedio acumulado de 2026 (enero-junio) para cada grupo.



Temperaturas superficiales medias globales anuales de los seis grupos (líneas), junto con las temperaturas registradas hasta la fecha en 2026 (enero-junio, puntos de color). Cabe destacar que los puntos de HadCRUT5 y ERA5 corresponden al período de enero a mayo, ya que sus valores de junio aún no se habían publicado. Gráfico elaborado por Carbon Brief.

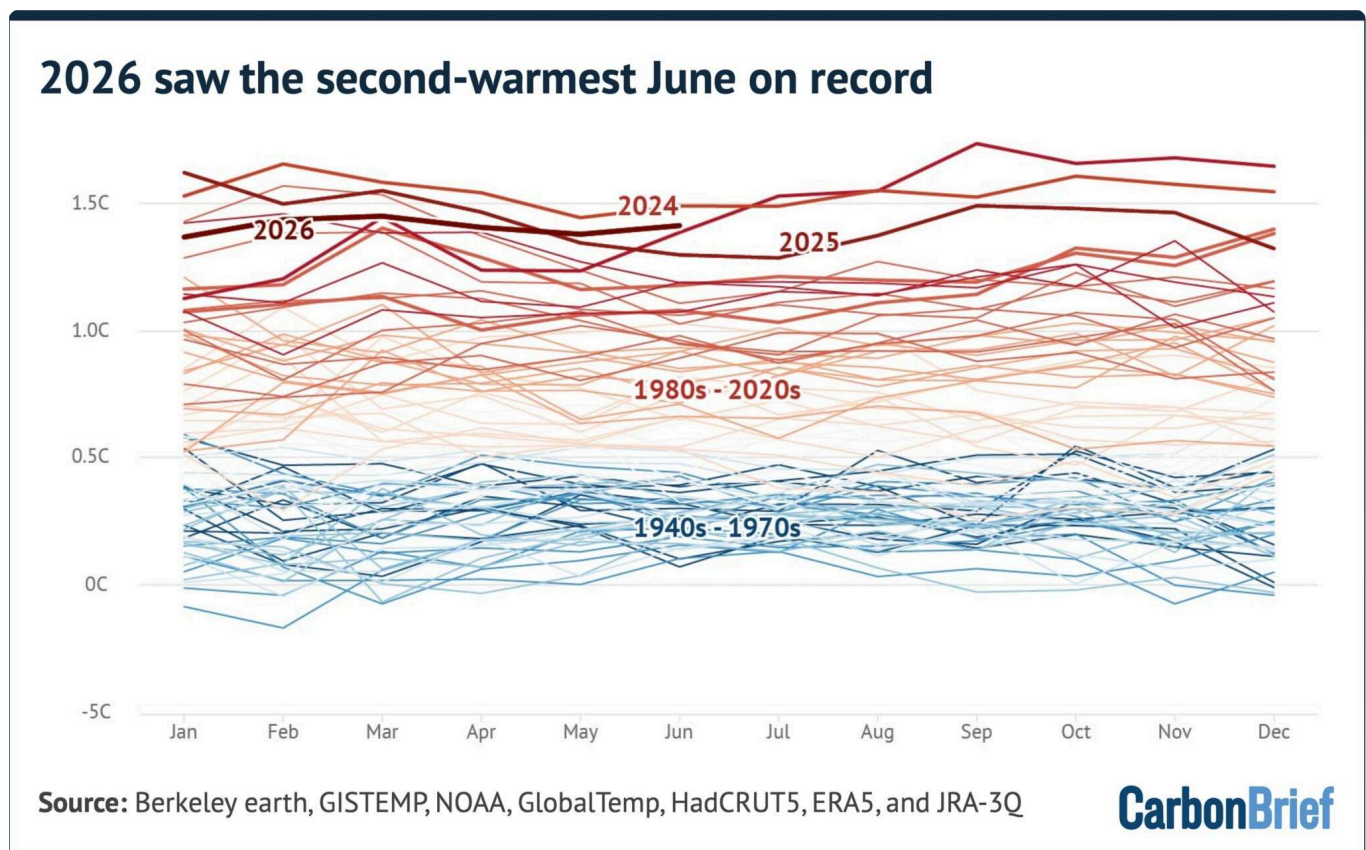
Enero de 2026 fue apenas el cuarto o quinto enero más cálido registrado, debido a que las persistentes condiciones de La Niña, aunque débiles, frenaron las temperaturas. Desde entonces, cada mes ha ido escalando posiciones en la clasificación.

La Niña es la fase fría de la Oscilación del Sur de El Niño (ENSO). Generalmente trae consigo condiciones más húmedas a Australia, Indonesia y la zona ecuatorial de Sudamérica, y condiciones más secas al sur de Estados Unidos.

Marzo fue el segundo o cuarto mes más cálido según los conjuntos de datos, abril el tercero, y tanto mayo como junio fueron los segundos más cálidos jamás registrados, solo superados por los meses correspondientes de 2024.

El gráfico que aparece a continuación muestra cómo junio de 2026 (línea roja gruesa) se situó aproximadamente 0,08 °C por debajo del récord de junio de 2024, en el promedio de los seis conjuntos de datos.

Mientras tanto, [Copérnico](#) informó que las temperaturas globales de la superficie del mar en los océanos libres de hielo establecieron un nuevo récord para el mes de junio.



Temperaturas superficiales globales promedio para cada mes desde 1940 hasta junio de 2028, según seis grupos de pronóstico, con líneas coloreadas por década. Gráfico de Carbon Brief.

Un fenómeno de El Niño que batió récords

El fenómeno ENSO es la principal fuente de variabilidad interanual en las temperaturas globales.

La forma más común de evaluar la intensidad de un fenómeno de El Niño o La Niña es observando la anomalía de la temperatura de la superficie del mar en la región "Niño3.4" del Pacífico tropical.

El Niño y su fenómeno hermano, La Niña, se producen cuando las temperaturas en el Pacífico tropical son más de 0,5 °C (El Niño) o menos de 0,5 °C (La Niña) inferiores a lo normal, donde lo normal se define eliminando los efectos del cambio climático a largo plazo.

Los umbrales para definir la intensidad de un fenómeno de El Niño o La Niña son superiores/inferiores a 1 °C para eventos “moderados”, 1,5 °C para eventos “fuertes” y 2 °C para eventos “muy fuertes” (o “súper fuertes”).

Tras dos años dominados por las condiciones de La Niña, el Pacífico tropical experimentó un cambio decisivo en abril, cuando el índice Niño3.4 superó el umbral de 0,5 °C de El Niño. Posteriormente, alcanzó 1 °C en mayo y llegó a 1,6 °C en junio, lo que supone uno de los inicios más rápidos registrados.

En las primeras semanas de julio, el índice superó los 2 °C, acelerando significativamente el desarrollo de cualquier evento de El Niño anterior.

Los modelos de previsión anticipan que habrá aún más novedades.

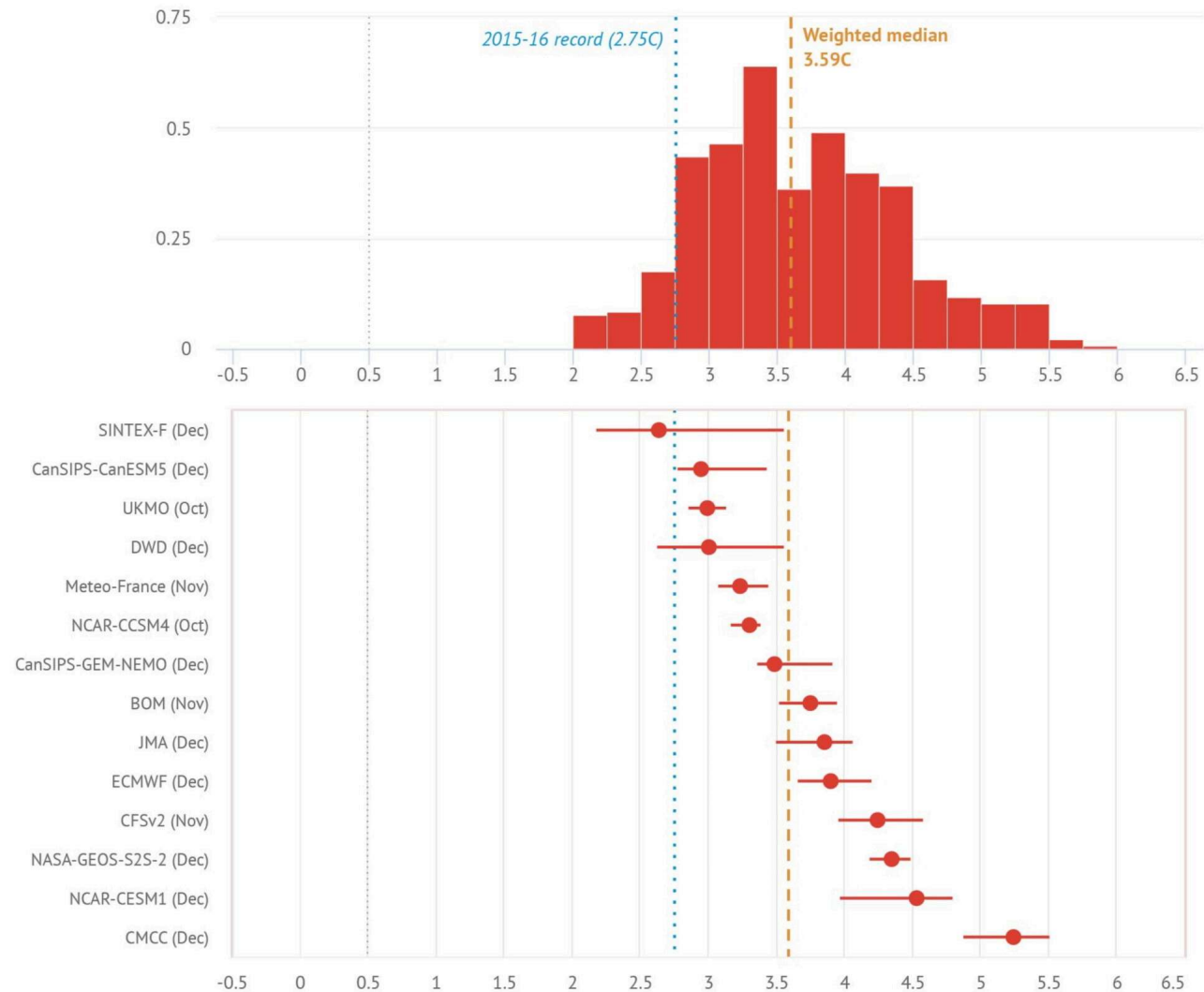
Un análisis realizado por Carbon Brief de la mediana de 667 simulaciones de modelos de 14 grupos de modelización diferentes sugiere que las temperaturas de la superficie del mar en la región Niño3.4 podrían alcanzar un máximo de 3,59 °C entre julio y diciembre.

Más del 91 % de las predicciones apuntan al fenómeno de El Niño más intenso registrado en la historia reciente. El récord anterior se estableció durante el [evento de 2015-16](#), cuando las temperaturas alcanzaron un máximo de alrededor de 2,75 °C.

Esto se muestra en el gráfico a continuación, que presenta un [histograma](#) de la probabilidad de diferentes picos posibles de El Niño en 2026 según todos los modelos en la parte superior. El [diagrama de bosque](#) debajo muestra la mejor estimación y el rango de resultados previstos por cada modelo individual.

El Niño is on track to set a new record in 2026

Maximum forecast for Niño3.4 anomaly over Jul-Dec 2026 from 667 members, 14 models



Source: C3S, NMME, CanSIPS, SINTEX-F

Carbon Brief

Panel superior: Distribución ponderada por modelo de la anomalía máxima Niño3.4 de cada miembro entre julio y diciembre de 2026 (barras rojas), con la línea amarilla punteada que indica la mediana ponderada (+3,6 °C) y la línea azul punteada el pico récord anterior (2015-16, 2,75 °C). Panel inferior: mediana y percentil 10-90 del pico para cada grupo de modelado, con su mes pico típico. La figura incluye 667 ejecuciones de modelos de 14 grupos de modelado diferentes (de los sistemas [CFS](#) , [NMME](#) , [C3S](#) , [CanSIPS](#) y [SINTEX-F](#)). Gráfico de Carbon Brief.

La previsión media en cada uno de los 14 modelos sugiere un pico que supera el umbral de 2 °C del fenómeno "super" de El Niño, y la mayoría de los modelos prevén su punto máximo en noviembre o diciembre.

Sin embargo, conviene ser cauteloso. Las anomalías del modelo Niño3.4 se miden con respecto a una climatología fija. Dado que todo el océano tropical se ha calentado debido a las emisiones de gases de efecto invernadero de origen humano, los modelos tienden a sobreestimar la intensidad de los eventos en relación con los datos históricos.

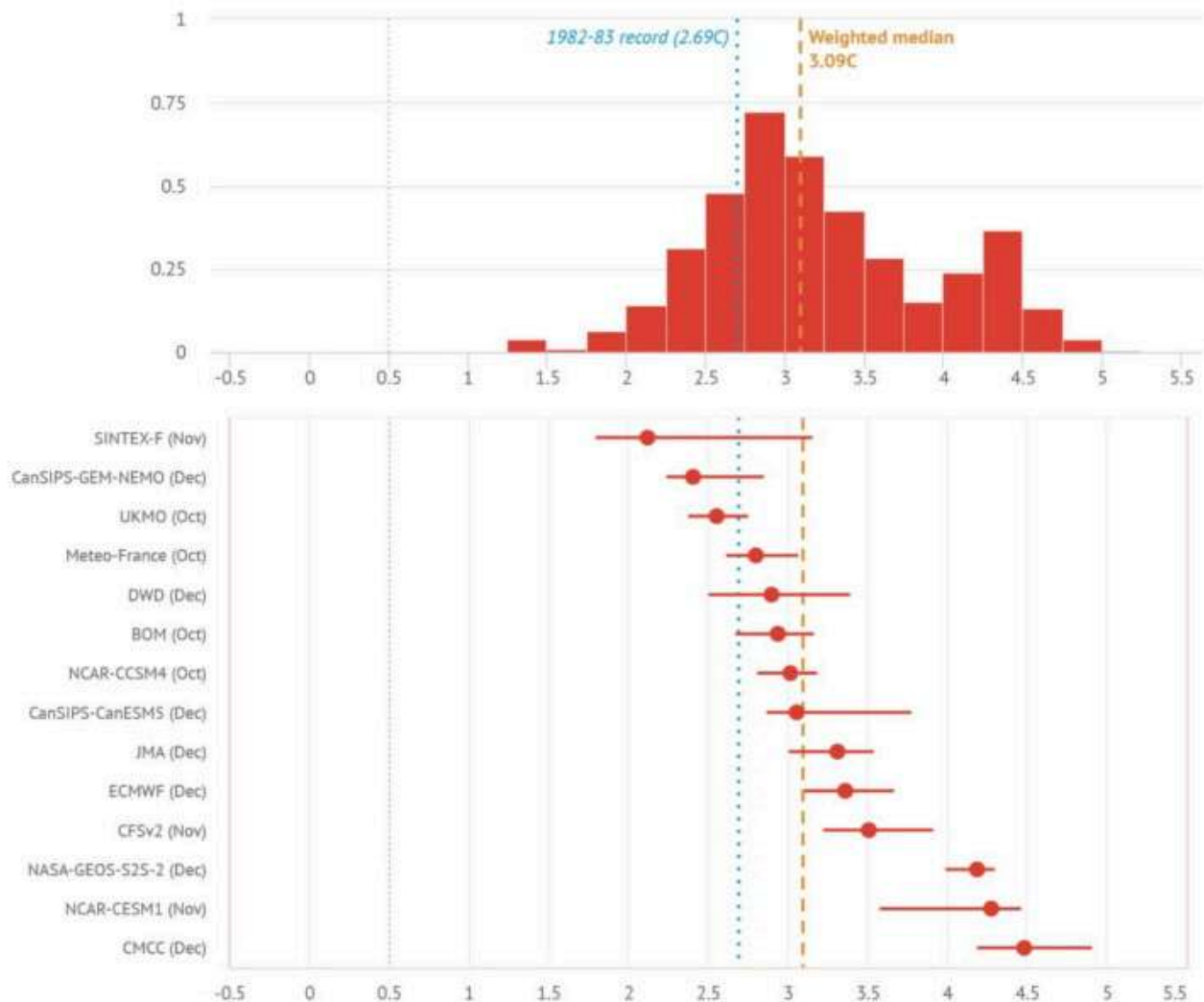
Una comparación más precisa utiliza el [índice relativo Niño3.4 \(RONI\)](#), que resta el calentamiento promedio de los océanos tropicales.

Esta medida relativa sugiere que el pico medio previsto para El Niño en la segunda mitad de 2026 es de 3,1 °C. El récord anterior se sitúa en un valor inferior de 2,69 °C, establecido en 1982-83.

Sin embargo, el 77% de las simulaciones siguen mostrando que se ha producido un nuevo récord. Esto se muestra en el gráfico a continuación.

El Niño is on track to set a new record in 2026, even once warming is fully accounted for

Maximum forecast for relative Niño3.4 anomaly over July-December 2026 from 667 members, 14 models



Source: C35, NMME, CanSIPS, SINTEX-F

CarbonBrief

Panel superior: Distribución ponderada por modelo del RONI máximo de cada miembro entre julio y diciembre de 2026 (barras rojas), con la línea amarilla punteada que indica la mediana ponderada (+3,1 °C) y la línea azul punteada el pico récord anterior (1982-83, 2,69 °C). Panel inferior: mediana y percentil 10-90 del pico para cada grupo de modelado, con su mes de pico típico. La figura incluye 667 ejecuciones de modelos de 14 grupos de modelado diferentes (de los sistemas [CFS](#) , [NMME](#) , [C35](#) , [CanSIPS](#) y [SINTEX-F](#)). Gráfico de Carbon Brief.

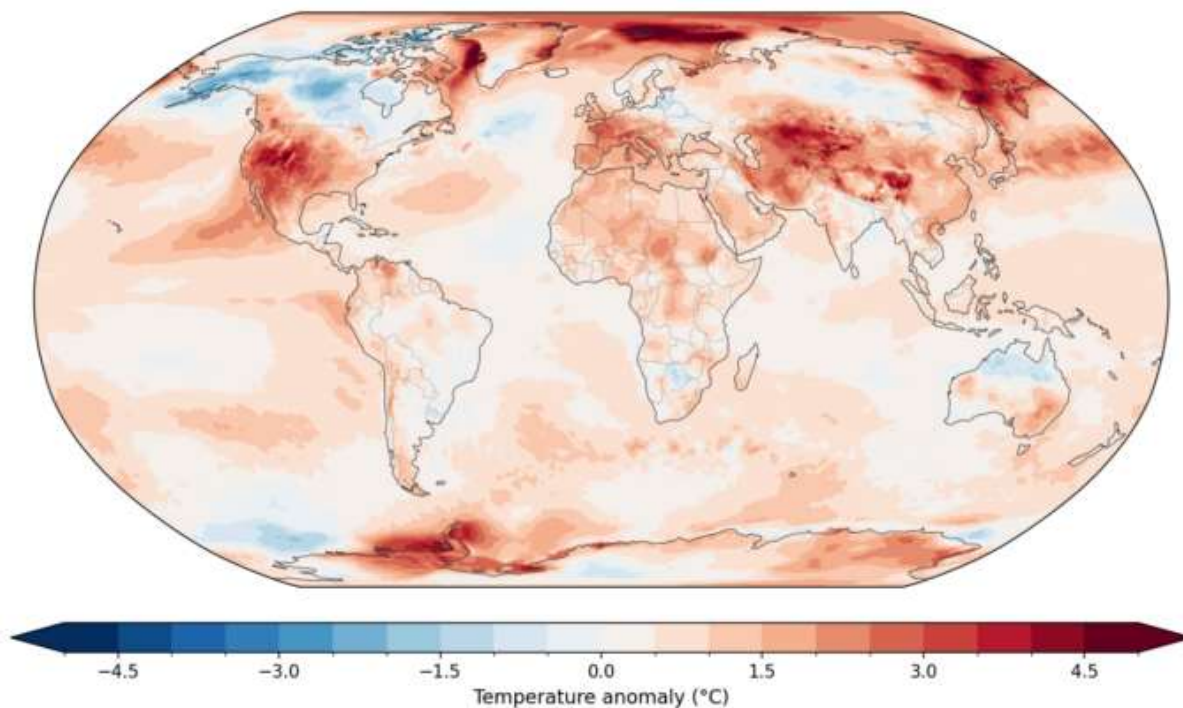
En resumen, en ambos índices, la expectativa principal apunta ahora al fenómeno de El Niño más intenso registrado hasta la fecha.

Históricamente, los modelos de predicción elaborados durante la primavera y principios del verano han mostrado cierta tendencia a sobreestimar la intensidad de los fenómenos. Sin embargo, los pronósticos realizados después de la primavera son considerablemente más fiables.

Calor récord generalizado y una ola de calor masiva en Europa.

El mapa que aparece a continuación muestra la anomalía de temperatura para la primera mitad de 2026 en el conjunto de datos ERA5, en relación con un período de referencia de 1981-2010.

January-June 2026 near-surface air temperature anomaly
ERA5 relative to 1981-2010 baseline



Data: ERA5 (C3S) - Carbon Brief

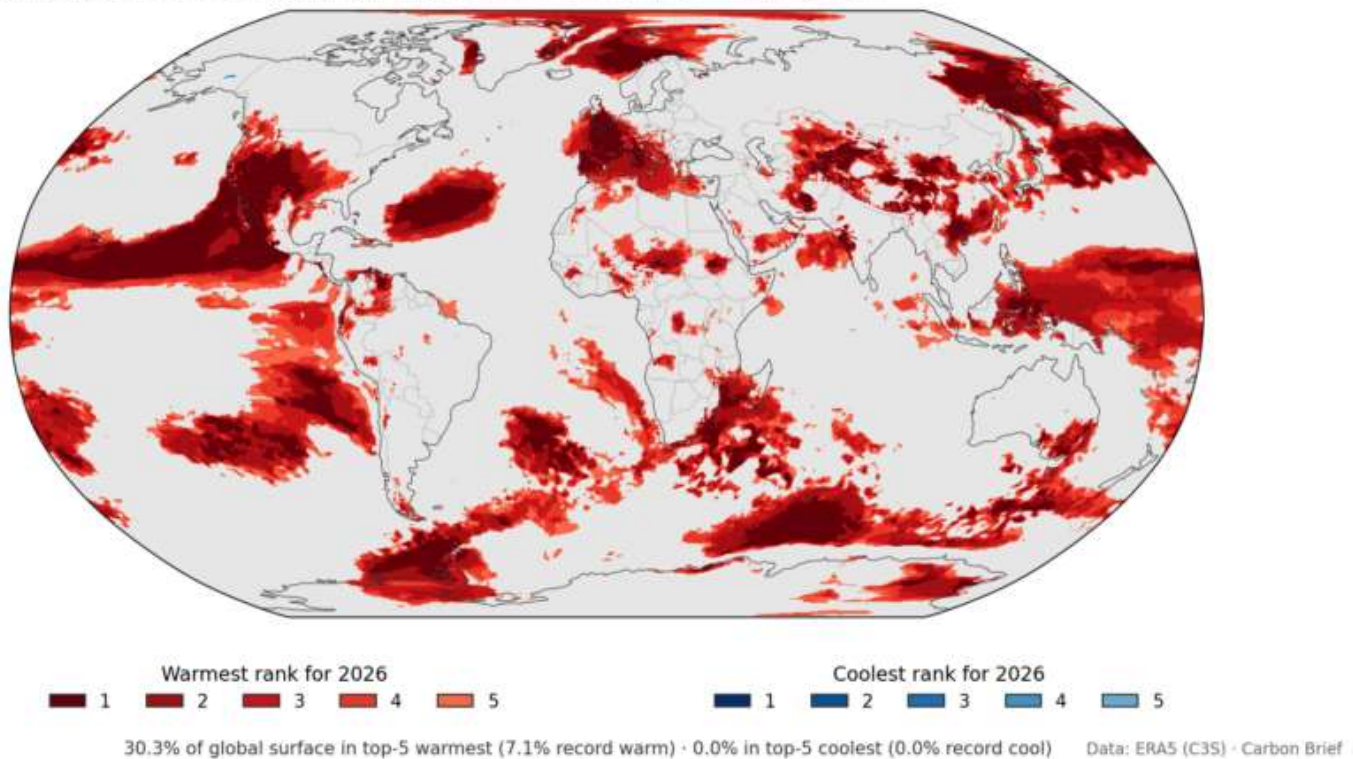
Temperaturas medias globales de la superficie terrestre para el período enero-junio de 2026 en comparación con un período de referencia de 1981-2010, utilizando datos de ERA5.

Muestra cómo las mayores anomalías de temperatura se encontraron en todo el Ártico, particularmente al norte de Escandinavia y Svalbard , así como en Europa occidental, el oeste de Estados Unidos, el norte de México, Asia central, el oeste de China, el este de Rusia y la región de la Península Antártica.

El fenómeno de El Niño en desarrollo es claramente visible como una franja de anomalías cálidas que se extiende a lo largo del Pacífico oriental ecuatorial. Solo algunas regiones —el centro de Canadá, Alaska y partes del Océano Austral— registraron temperaturas inferiores al promedio del período 1981-2010.

La posición de 2026 en comparación con la historia es aún más sorprendente. El mapa a continuación muestra la posición del período de enero a junio de 2026 entre los 87 años del registro ERA5, que abarca desde 1940 hasta 2026. Las celdas de la cuadrícula marcadas en rojo registraron temperaturas en la primera mitad del año que se encuentran entre los cinco años más cálidos.

January-June 2026: per-gridcell rank vs. 1940-2026 ERA5 record (87 years)

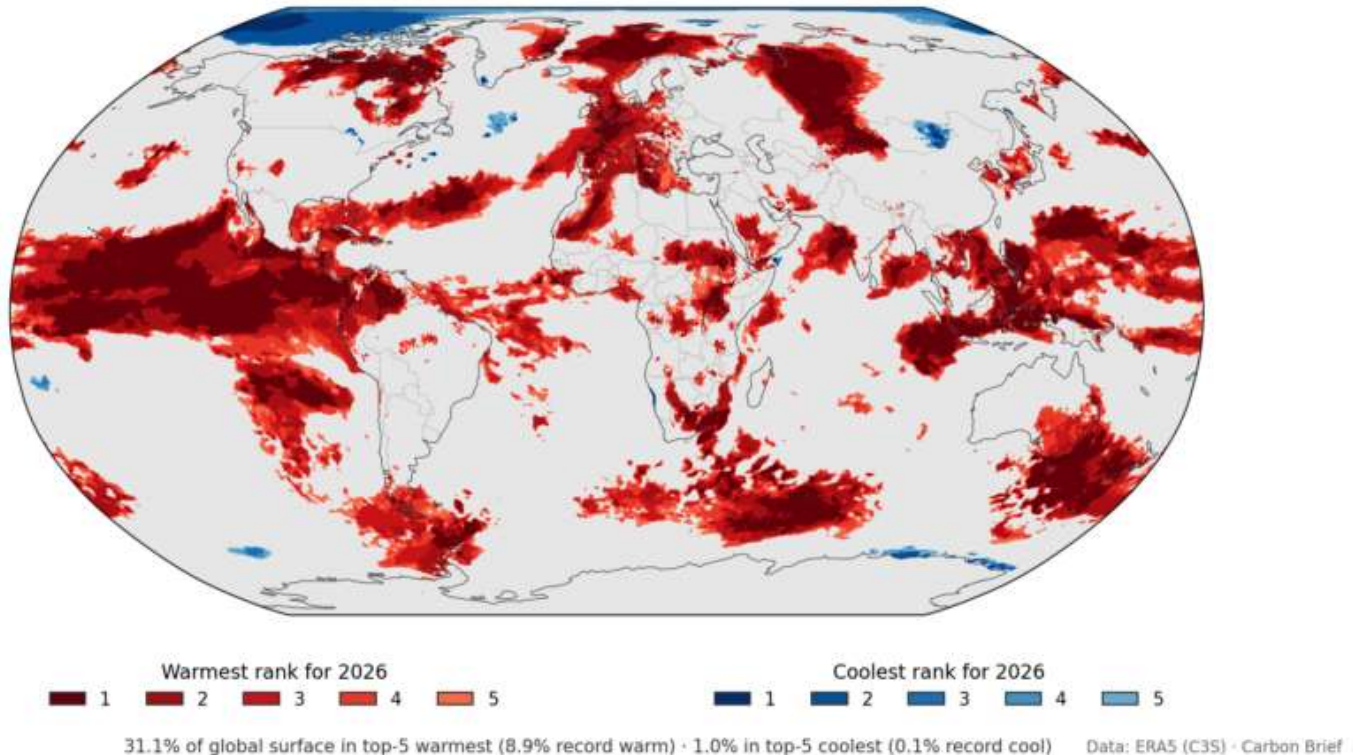


Clasificación por celda de cuadrícula de enero a junio de 2026 en ERA5. El 30 % de la superficie global registró una de las cinco primeras mitades de año más cálidas; el 7,1 % registró temperaturas récord. Ninguna zona (0,0 %) registró una de las cinco primeras mitades de año más frías.

Más del 30% de la superficie terrestre mundial registró uno de los cinco inicios de año más cálidos, y el 7,1% experimentó su temperatura más alta registrada, incluyendo gran parte de Europa occidental, el Pacífico ecuatorial oriental y los mares que rodean Japón.

Ninguna celda de la cuadrícula registró uno de los cinco inicios de año más fríos. Tan solo en junio, el 8,9 % de la superficie terrestre experimentó temperaturas récord para ese mes. Esto se ilustra en el mapa a continuación, donde las celdas marcadas en rojo registraron temperaturas que se encuentran entre los cinco años más cálidos, y las celdas en azul entre los cinco años más fríos.

June 2026: per-gridcell rank vs. 1940-2026 ERA5 record (87 years)



Clasificación por celda de cuadrícula en ERA5 en junio de 2026.

El fenómeno regional más destacado en cuanto a temperaturas fue la [ola de calor](#) que azotó Europa a finales de junio.

Europa Occidental registró el junio más caluroso de su historia, con una temperatura media 3,05 °C superior a la media del periodo 1991-2020 y superando

el récord establecido apenas un año antes, según Copernicus. Una ola de calor entre el 22 y el 30 de junio batió 10 récords nacionales de calor y alrededor de 400 récords históricos de estaciones meteorológicas.

Francia estableció un nuevo récord nacional de junio con 44,3 °C, mientras que el Reino Unido batió su récord de junio durante tres días consecutivos, alcanzando los 37,3 °C. El calor húmedo provocó un número de muertos estimado en miles.

Una masa de calor independiente también provocó temperaturas récord para el mes de junio en algunas zonas de Norteamérica a finales de junio.

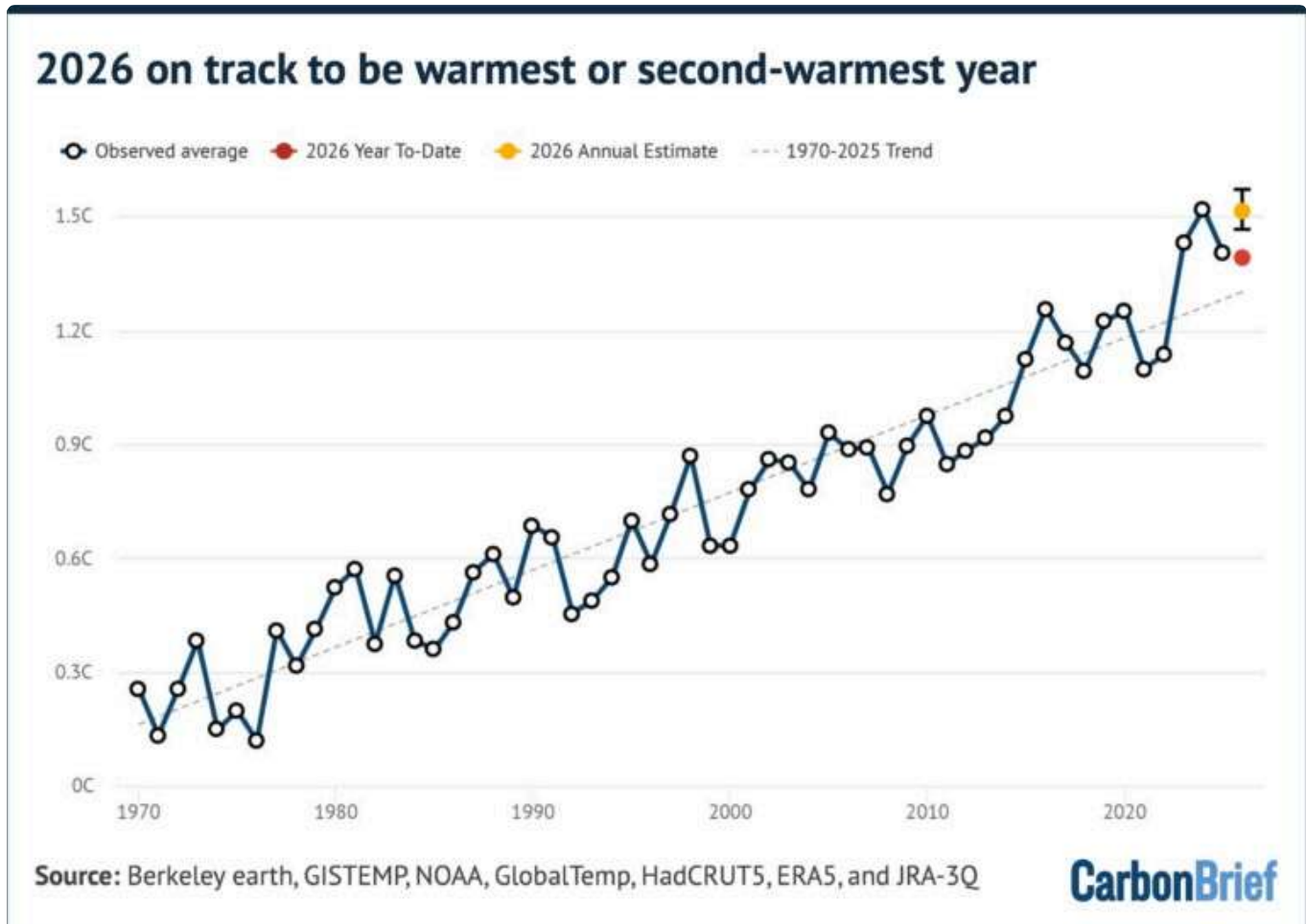
En camino de ser el segundo más cálido, pero con una posibilidad real de ser el primero.

La proyección actualizada de Carbon Brief para 2026 combina las temperaturas observadas entre enero y junio con el pronóstico más reciente de El Niño. Utiliza un modelo estadístico entrenado con la relación histórica entre la primera mitad del año, las condiciones de ENSO y las temperaturas anuales observadas entre 1950 y 2025, excluyendo los años de grandes erupciones volcánicas.

Según las estimaciones de Carbon Brief, en 2026 la temperatura estará alrededor de 1,51 °C por encima de los niveles preindustriales, con un rango del 90 % de entre 1,45 °C y 1,57 °C, representado por el punto amarillo en el gráfico siguiente.

Esta cifra es superior a los 1,47 °C previstos en abril, y resulta notablemente más certera ahora que ha transcurrido la mitad del año.

Esta estimación central convertiría a 2026 en el segundo año más cálido registrado, justo por debajo de 2024 (1,52 °C) y por delante de 2023 (1,43 °C) y 2025 (1,41 °C).



Temperaturas anuales compuestas entre 1970 y 2025, el valor acumulado hasta la fecha de 2026 (enero-junio, punto rojo) y la estimación anual de Carbon Brief para 2026 (punto amarillo con el rango del percentil 5 al 95). Gráfico de Carbon Brief.

Según los modelos de Carbon Brief, la probabilidad de que 2026 supere a 2024 como el año más cálido registrado es del 35%, utilizando el promedio de los seis registros de temperatura superficial analizados. La probabilidad de que 2026 supere los 1,5 °C es de alrededor del 63%.

De ser así, 2026 sería el segundo año natural, después de 2024, en el que el calentamiento promedio superaría los 1,5 °C, lo que constituiría una señal más de que el mundo se acerca rápidamente al límite de 1,5 °C establecido en el Acuerdo de París.

Un solo año con una temperatura superior a 1,5 °C no constituye, por sí solo, un incumplimiento del objetivo, que se refiere a la temperatura media del planeta a

largo plazo. El Panel Intergubernamental sobre el Cambio Climático (IPCC) define este valor como el punto medio de un período de 20 años.

La probabilidad de que se alcance un récord ha ido aumentando rápidamente a lo largo de 2026.

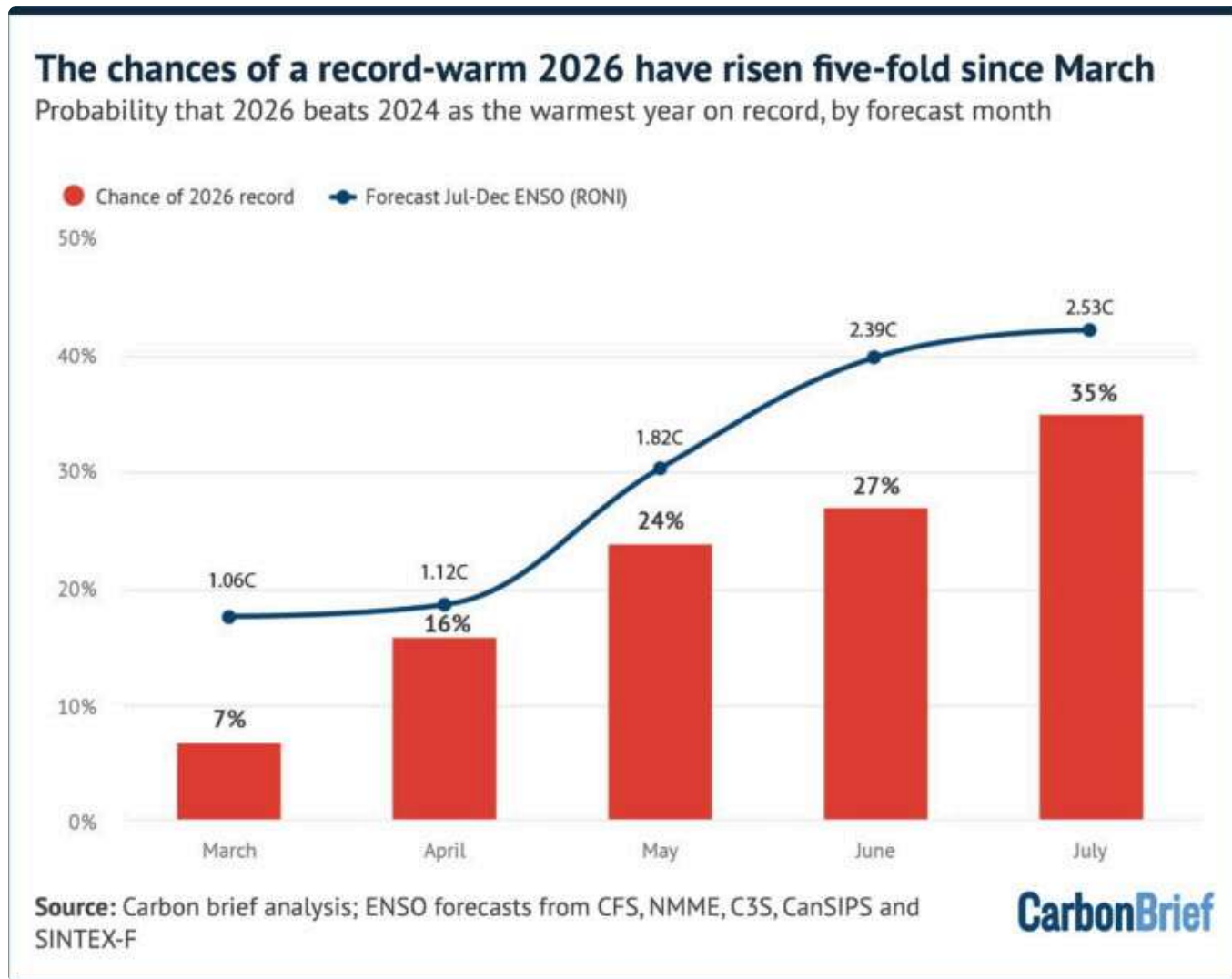
Las temperaturas globales registradas en lo que va del año se han mantenido muy por debajo de los niveles récord de 2024, con un descenso de alrededor de 0,13 °C durante los primeros seis meses.

Por sí solas, las temperaturas observadas hasta ahora en 2026 harían improbable que se batiera un nuevo récord anual.

Sin embargo, al volver a ejecutar la proyección utilizando únicamente los datos disponibles al final de cada mes desde marzo, incluyendo tanto las observaciones acumuladas del año como el pronóstico de El Niño emitido ese mes, se observa un panorama cambiante.

Según los datos de marzo, en 2026 solo había un 7% de probabilidades de establecer un nuevo récord. Esa cifra aumentó al 16% en abril, al 24% en mayo, al 27% en junio y al 35% con los datos más recientes de mediados de julio.

Esto se muestra en el gráfico a continuación.



Las columnas muestran la probabilidad de que 2026 supere a 2024 como el año más cálido registrado, según los datos disponibles al final de cada mes; la línea muestra la previsión correspondiente de las condiciones ENSO de julio a diciembre (índice Niño3.4 relativo). Gráfico de Carbon Brief.

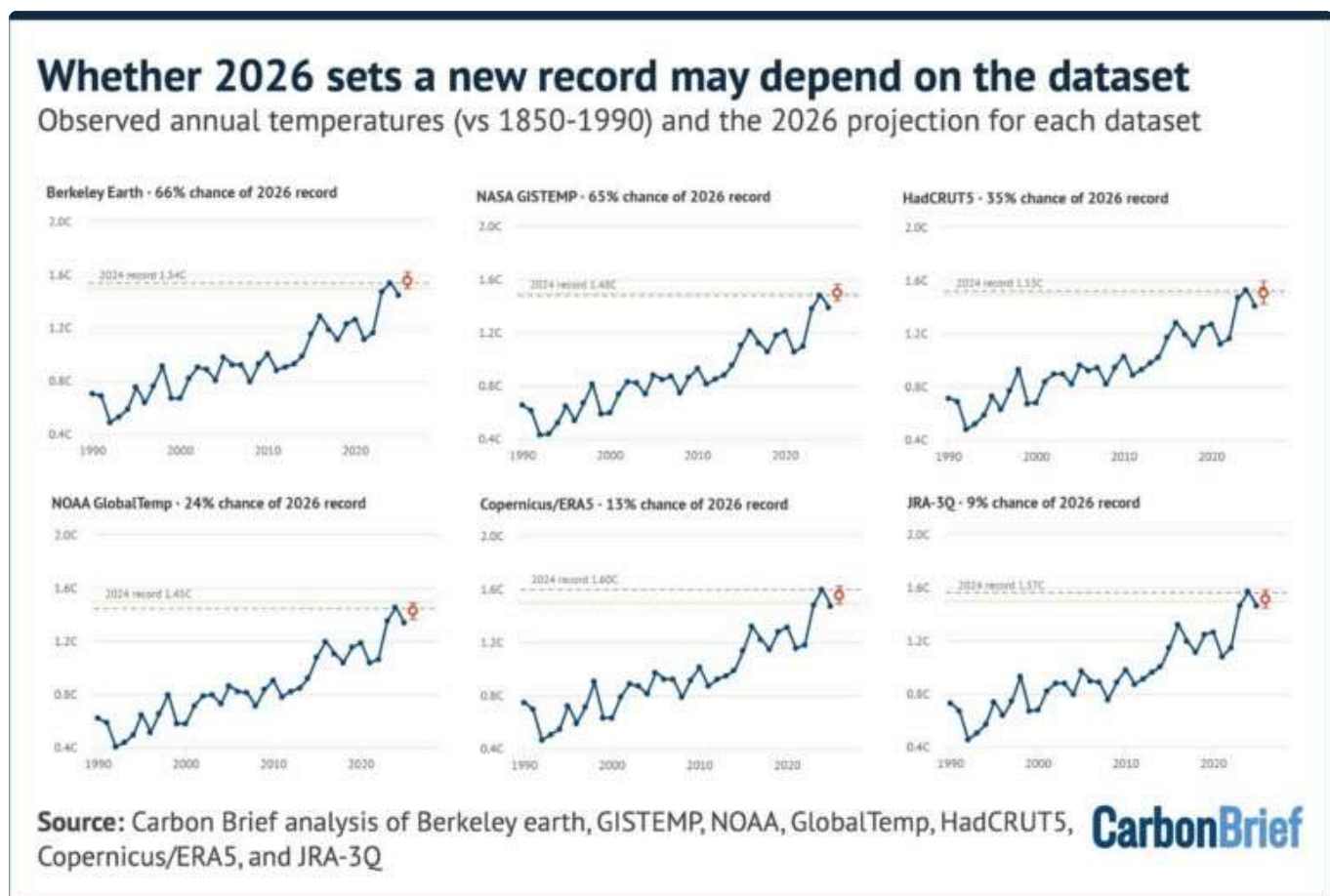
Cabe destacar que este aumento tiene poco que ver con las temperaturas observadas. La anomalía acumulada en lo que va del año ha disminuido ligeramente, pasando de 1,41 °C después de marzo a 1,39 °C después de junio.

Las temperaturas observadas y la menor cantidad de meses restantes del año contribuyeron solo con alrededor de cuatro puntos porcentuales del aumento de 28 puntos en la probabilidad; el ~84% restante del cambio proviene de sucesivas revisiones al alza del pronóstico de El Niño para finales de 2026.

Sin embargo, que 2026 se convierta o no en el año más cálido registrado podría depender del conjunto de datos que se utilice.

Al realizar la misma proyección, las probabilidades de un récord en 2026 son de alrededor de dos de cada tres para Berkeley Earth (66 %) y NASA GISTEMP (65 %), pero solo del 35 % para HadCRUT5, del 24 % para NOAA y solo del 13 % y el 9 % para los reanálisis ERA5 y JRA-3Q, respectivamente.

Esto se muestra a continuación.



Temperaturas anuales observadas desde 1990, con el registro de 2024 de cada conjunto de datos (línea discontinua) y la proyección para 2026 (mediana, barra del 25-75% y bigotes del 5-95%), con la probabilidad de que se registre un valor en 2026 para cada conjunto de datos en el título de cada panel. Gráfico de Carbon Brief.

La divergencia entre las proyecciones refleja principalmente lo excepcional que fue el año 2024 para cada conjunto de datos.

Los análisis posteriores registraron un 2024 particularmente cálido, lo que deja terreno por recuperar para 2026. Por otro lado, GISTEMP y Berkeley proyectan temperaturas ligeramente superiores a las de 2024 para 2026.

Es muy posible que se repita la situación de 2015, cuando diferentes grupos discreparon sobre las clasificaciones de récords. Los titulares de enero de 2027 podrían depender de la elección del conjunto de datos.

Es probable que 2027 sea el año más cálido de la historia de la humanidad.

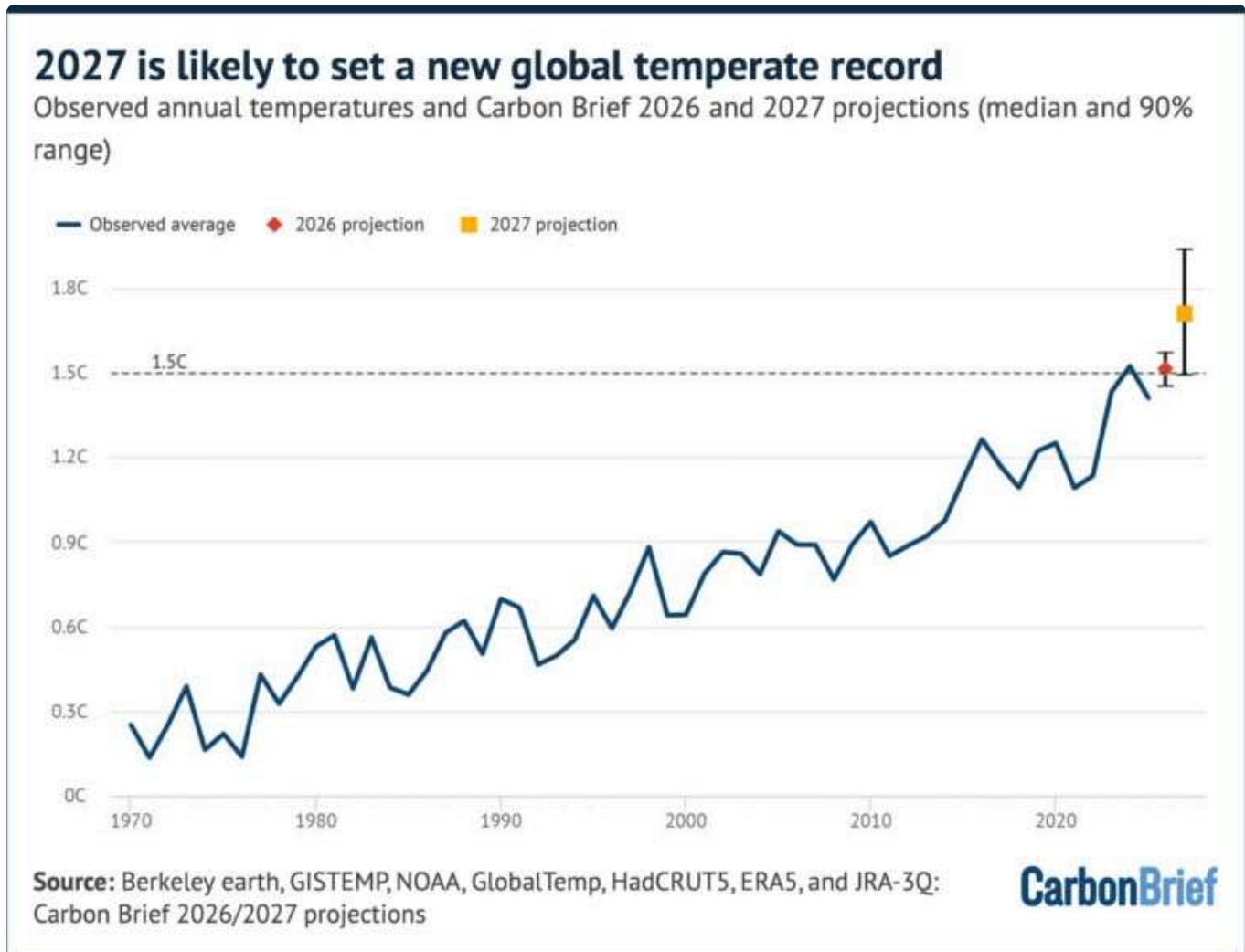
Puede que la noticia más importante sobre el cambio climático derivada del fenómeno de El Niño en desarrollo no se produzca en absoluto en 2026.

Las temperaturas globales suelen ir con un desfase de unos tres meses en el Pacífico tropical. Por lo tanto, un fenómeno de El Niño que alcance su punto máximo en noviembre y diciembre de 2026 tendrá su mayor influencia en el calentamiento global en 2027.

Observamos este mismo patrón en 1997-98, 2015-16 y 2023-24, donde el año en que se desarrolló El Niño fue cálido, pero el año siguiente batió récords.

Carbon Brief ha ampliado su proyección hasta 2027 utilizando la relación histórica entre los cambios de temperatura interanuales y las condiciones de ENSO del otoño anterior.

Esto arroja una estimación óptima para 2027 de alrededor de 1,71 °C por encima de los niveles preindustriales, con un intervalo del 90 % de entre 1,49 °C y 1,93 °C. Esto se muestra con un cuadrado amarillo en el gráfico a continuación.



Temperaturas anuales compuestas observadas entre 1970 y 2025 y proyecciones de Carbon Brief para 2026 y 2027 (medianas y rangos del percentil 5 al 95). Gráfico de Carbon Brief.

Eso le daría a 2027 un 92% de probabilidades de establecer un nuevo récord mundial de temperatura y un 94% de probabilidades de superar los 1,5 °C.

Si se tienen en cuenta los años 2026 y 2027, existe un 93% de probabilidades de que al menos uno de ellos establezca un nuevo récord.

La estimación para 2027 es más incierta que la de 2026. Al igual que con 2026, existen incertidumbres en la proyección debido a que se desconoce la intensidad exacta del pico de El Niño y la rapidez con que se disipará.

Sin embargo, incluso el extremo inferior del rango de 2027 lo situaría entre los años más cálidos registrados, y la estimación central de 1,71 °C superaría a la de

2024 en casi 0,2 °C.

Si estas proyecciones se confirman, la década de 2020 habrá registrado nuevos récords de temperatura global en 2023, 2024 y 2027, y posiblemente también en 2026, con varios años individuales muy por encima del umbral de 1,5 °C.

La tendencia al calentamiento a largo plazo, impulsada por las emisiones humanas de dióxido de carbono y otros gases de efecto invernadero, ha aumentado de alrededor de 0,18 °C por década a principios de la década de 2000 a alrededor de 0,27 °C por década en la actualidad. El Niño y La Niña desempeñan un papel importante a la hora de determinar qué años de esta trayectoria ascendente se destacan como récords.

El hielo marino del Ártico alcanza mínimos históricos.

El hielo marino del Ártico ha permanecido en mínimos históricos durante gran parte de 2026.

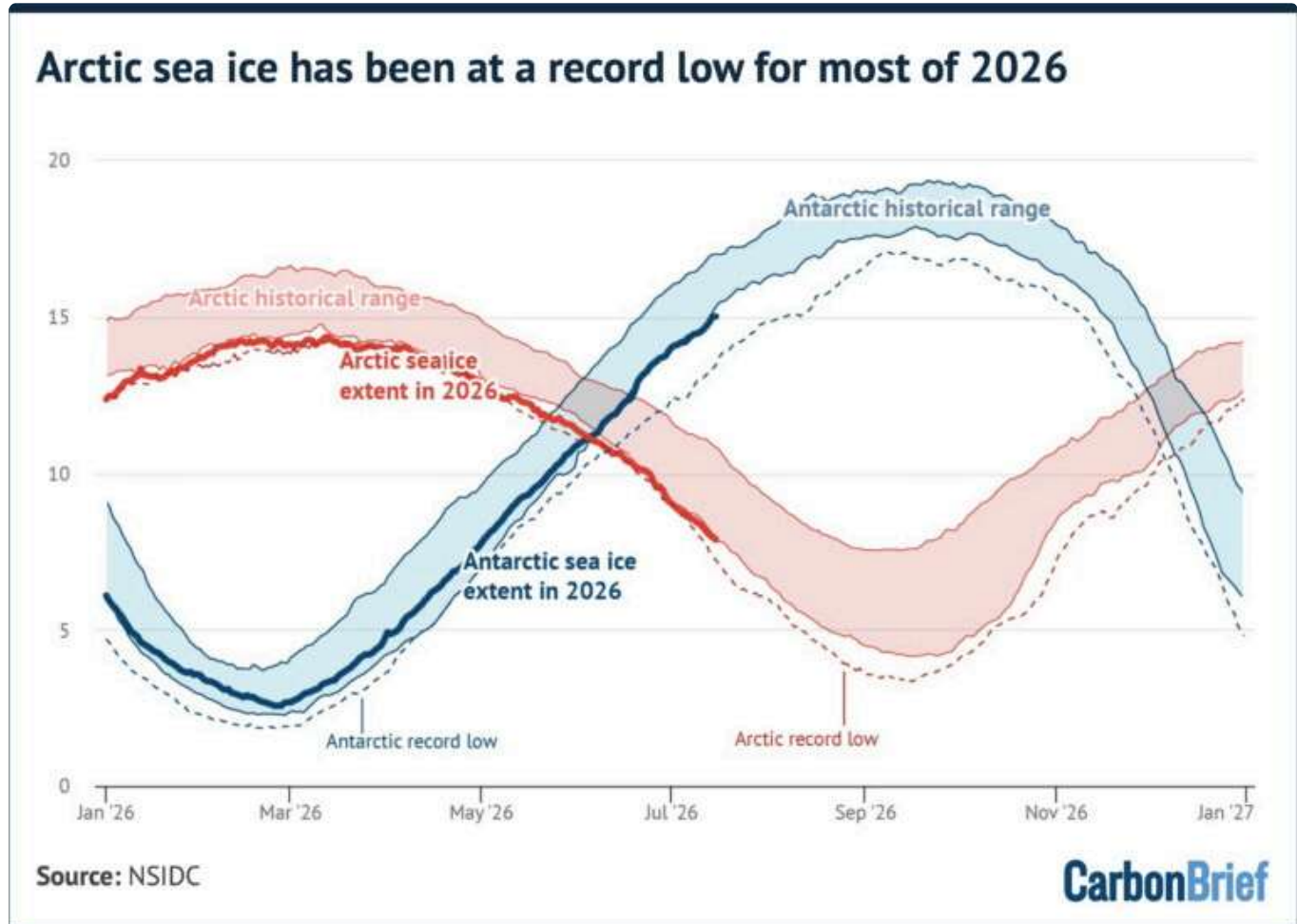
Tras el máximo invernal más bajo registrado por satélite a mediados de marzo, la extensión diaria ha alcanzado o igualado mínimos históricos para esa fecha en 39 días en lo que va de año, incluyendo periodos prolongados a mediados y finales de marzo y a principios y mediados de junio.

Los días con mínimos históricos más recientes se registraron a principios de julio.

El gráfico que aparece a continuación muestra cómo el hielo marino del Ártico en 2026 (línea roja oscura) ha estado por debajo del rango histórico (sombreado en rojo).

También muestra cómo el hielo marino antártico (en azul oscuro), por su parte, se ha mantenido por debajo del rango de 1979-2010 durante casi todo el año 2026

hasta la fecha.



Extensión diaria del hielo marino en 2026 (líneas gruesas) en comparación con el rango histórico de 1979-2010 (sombreado) y el mínimo diario registrado en cualquier año anterior (punteado). Gráfico elaborado por Carbon Brief con datos del NSIDC.

A mediados de julio, la extensión del Ártico se sitúa ligeramente por debajo del rango histórico de 1979-2010 para esa fecha, aunque sigue siendo aproximadamente 0,6 millones de kilómetros cuadrados (km²) mayor que el mínimo histórico para esa fecha, establecido durante la excepcional temporada de deshielo veraniego de 2020.

La evolución durante los próximos dos meses determinará si 2026 supera el mínimo histórico de septiembre de 2012. Las condiciones de principios de verano no son un buen indicador del mínimo de septiembre, que depende en gran medida del clima estival.

Mientras tanto, el hielo marino antártico se encuentra actualmente unos 300.000 km² por debajo del nivel histórico, pero se ha mantenido muy por encima de los mínimos históricos registrados en 2023 y aún no ha establecido ningún nuevo récord diario este año.