

El Niño/La Niña en América Latina

Abril del 2025



CIIFEN

Condiciones climáticas ENOS

Marzo de 2025:

Temperaturas ligeramente más frías en el Pacífico Central y más cálidas en el Oriental

- En marzo del 2025 se siguieron observando temperaturas ligeramente más frías de lo normal en el Pacífico Central. Por otro lado, se han mantenido las anomalías cálidas en Pacífico Oriental.
- En marzo del 2025 se observaron vientos alisios fortalecidos en el Pacífico Central.
- Para los siguientes meses se espera que las ligeras anomalías frías el Pacífico Centro-Occidental se debiliten y se acerquen a condiciones neutrales. Por otro lado, en el Pacífico Oriental se esperan que las anomalías cálidas se mantengan.

Perspectivas Climáticas

Mayo – julio de 2025:

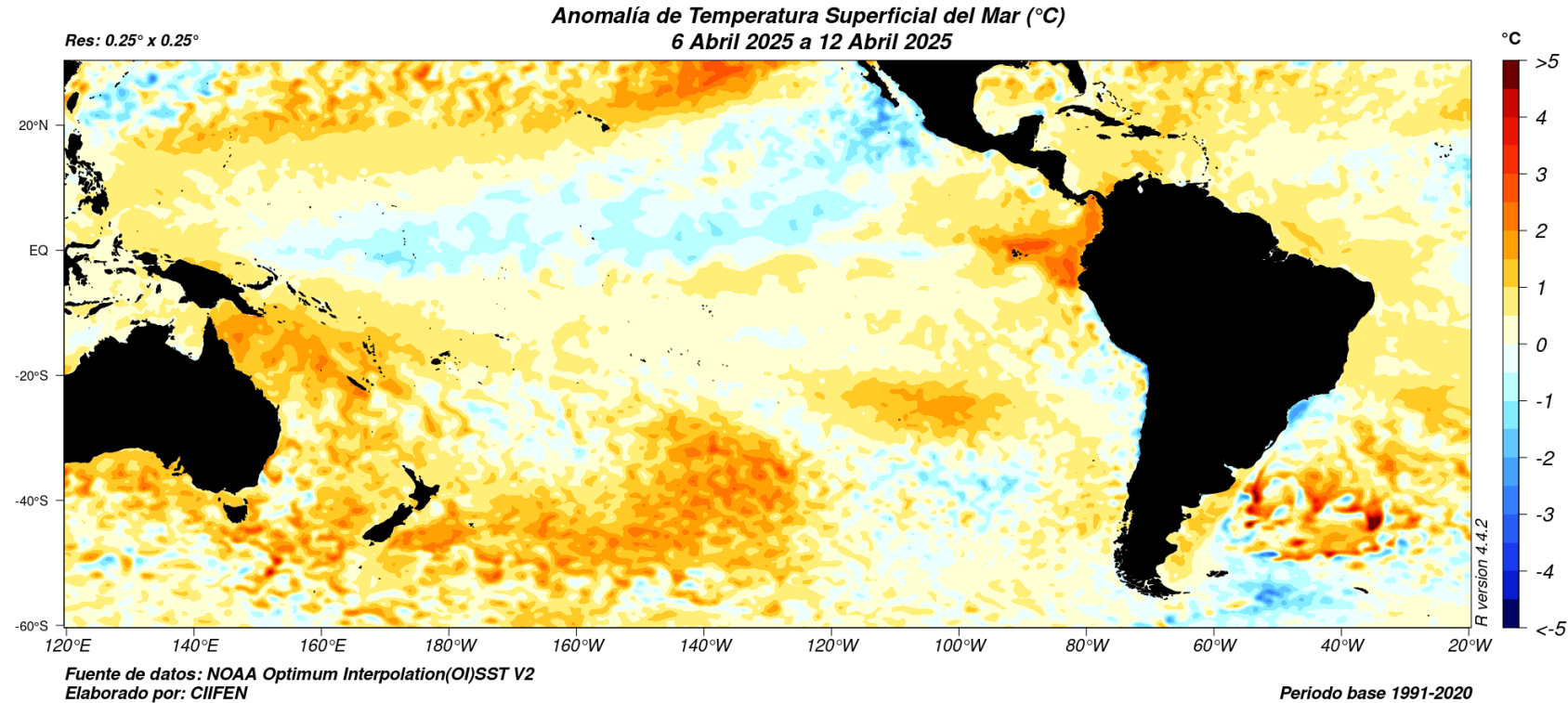
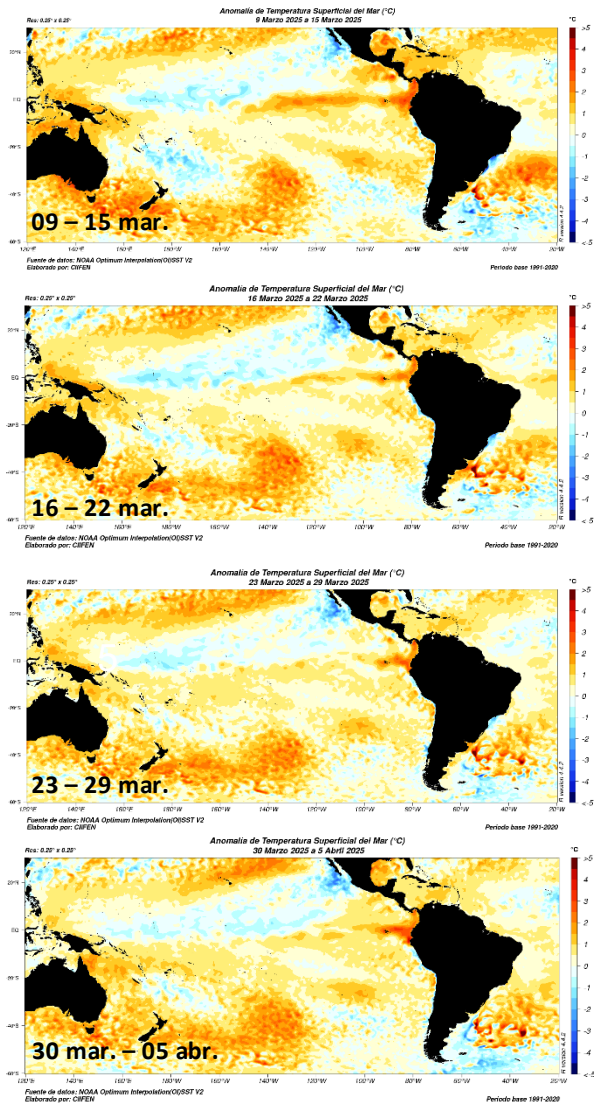
Condiciones neutrales en el Pacífico Central y cálidas en el Oriental

- Para el trimestre mayo-julio los pronósticos de anomalía de Temperatura Superficial del Mar (ATSM) indican valores de hasta -0.5°C por debajo de lo normal en el Pacífico Centro-Occidental. Mientras que en el Pacífico Oriental se prevén consistentes anomalías cálidas entre $+1.0^{\circ}\text{C}$ y $+1.5^{\circ}\text{C}$.
- Para la temperatura del aire se estiman valores cerca de lo normal en gran parte de Sudamérica, excepto para el centro-este de Brasil donde se prevén temperaturas por encima de lo normal.
- Los pronósticos de precipitación indican valores por encima de lo normal en parte de Centroamérica, parte de Colombia, sur de Venezuela, Ecuador y norte de Perú. Condiciones bajo lo normal son esperadas en el centro y sur de Chile y noreste de Brasil.

Condiciones oceanográficas

Anomalía de Temperatura Superficial del Mar (°C)

Marzo-abril 2025

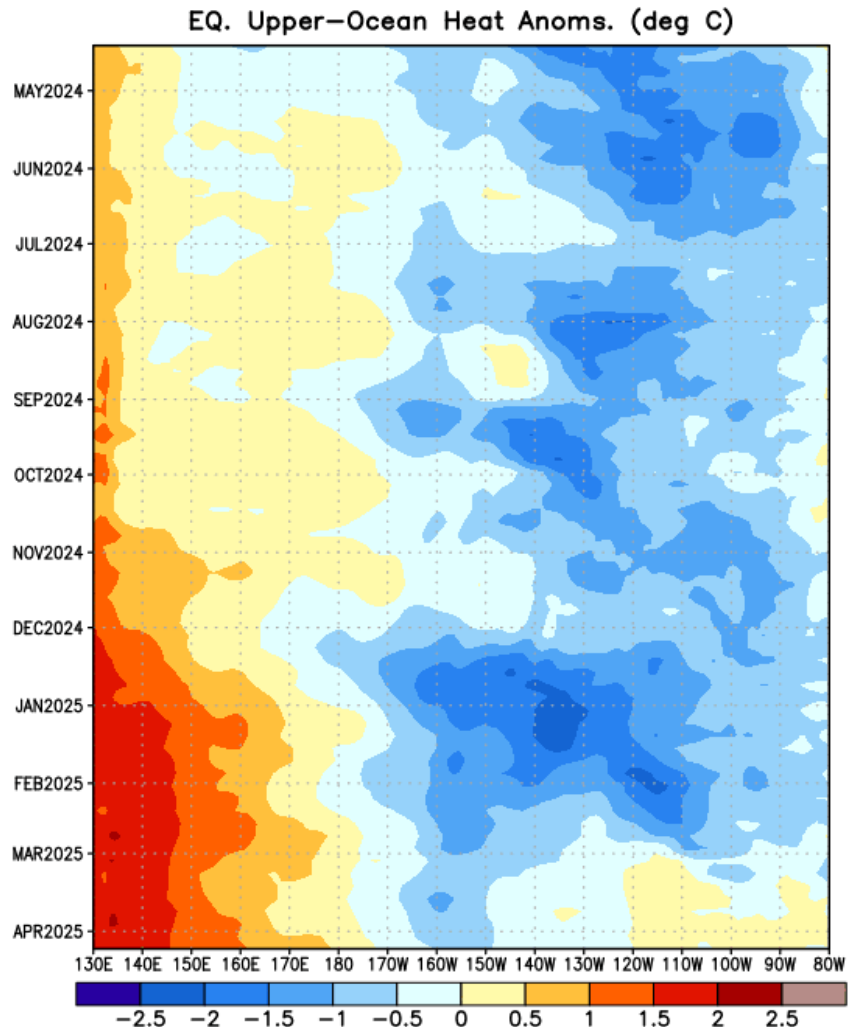


- A mediados de marzo e inicio de abril se han observado temperaturas más cálidas de lo normal en la región del Pacífico Oriental. Por otro lado, en la región Central-Occidental se observaron ligeras anomalías frías.

Fuente de datos: NOAA/OISSTv2

Distribución longitud - tiempo (Hovmöller) de anomalía de calor (°C) en la capa superior (0-300 m) del Pacífico Ecuatorial

Abril 2024 – abril 2025



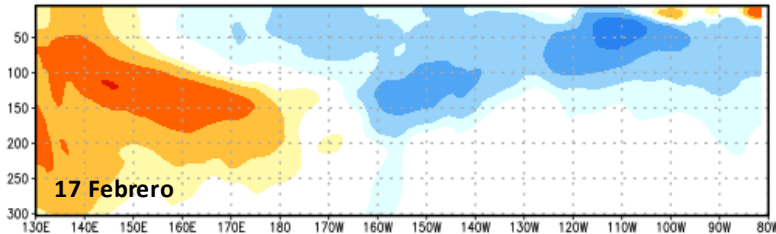
- Durante marzo y abril de 2025 se observó el debilitamiento de las anomalías frías desde 170°W hasta los 120°W, acompañado de un calentamiento en el Pacífico Oriental, entre 120°W a 80°W, y en el Pacífico Occidental, entre 120°E hasta 170°E, que contribuyó asimismo para el aumento de las anomalías cálidas de contenido de calor en el Pacífico Centro-Occidental.

Las ondas Kelvin oceánicas ecuatoriales tienen fases alternas cálidas y frías. La fase cálida está indicada por tonos rojos; la fase fría está indicada por tonos azules.

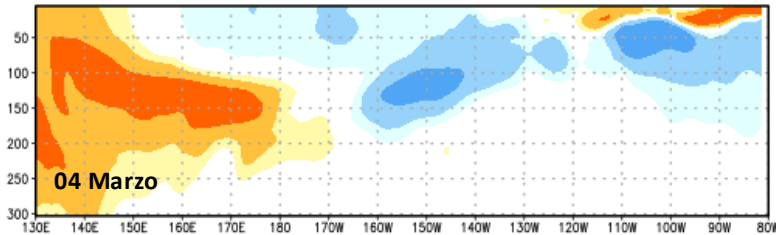
Evolución de las anomalías de la temperatura del mar (°C) bajo la superficie del Pacífico Ecuatorial

EQ. Subsurface Temperature Anomalies (deg C)

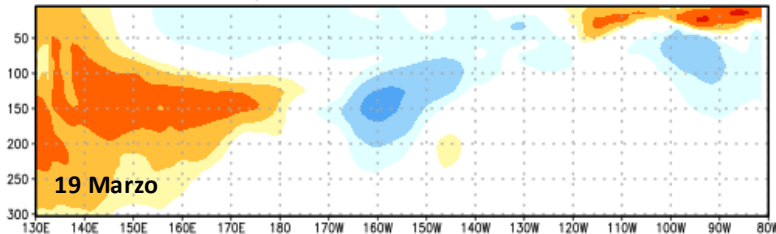
Three-pentad ave. centered on 17 FEB 2025



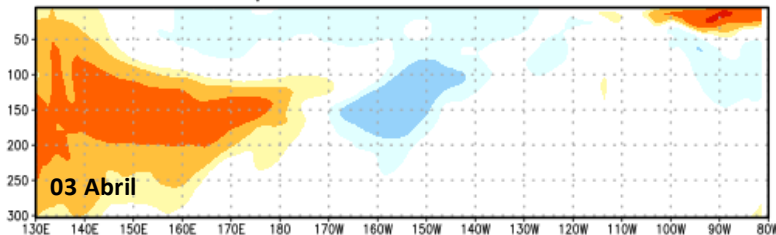
Three-pentad ave. centered on 04 MAR 2025



Three-pentad ave. centered on 19 MAR 2025

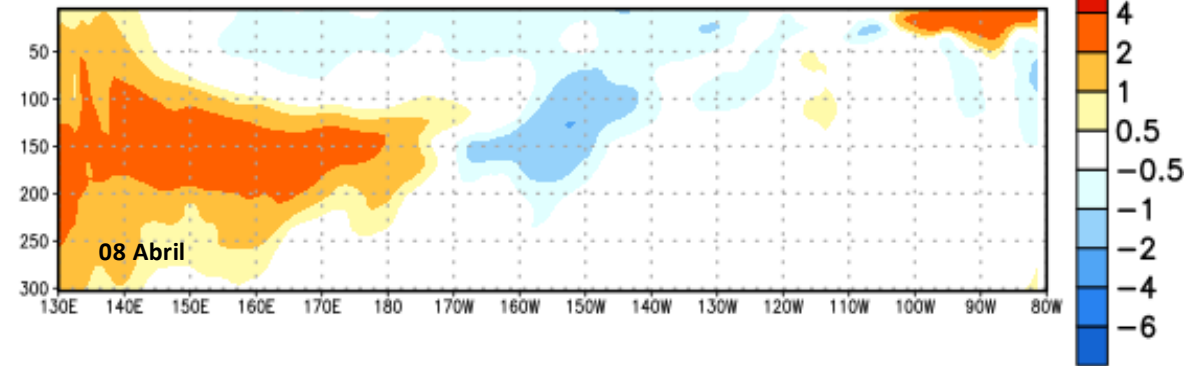


Three-pentad ave. centered on 03 APR 2025



EQ. Subsurface Temperature Anomalies (deg C)

Pentad centered on 08 APR 2025



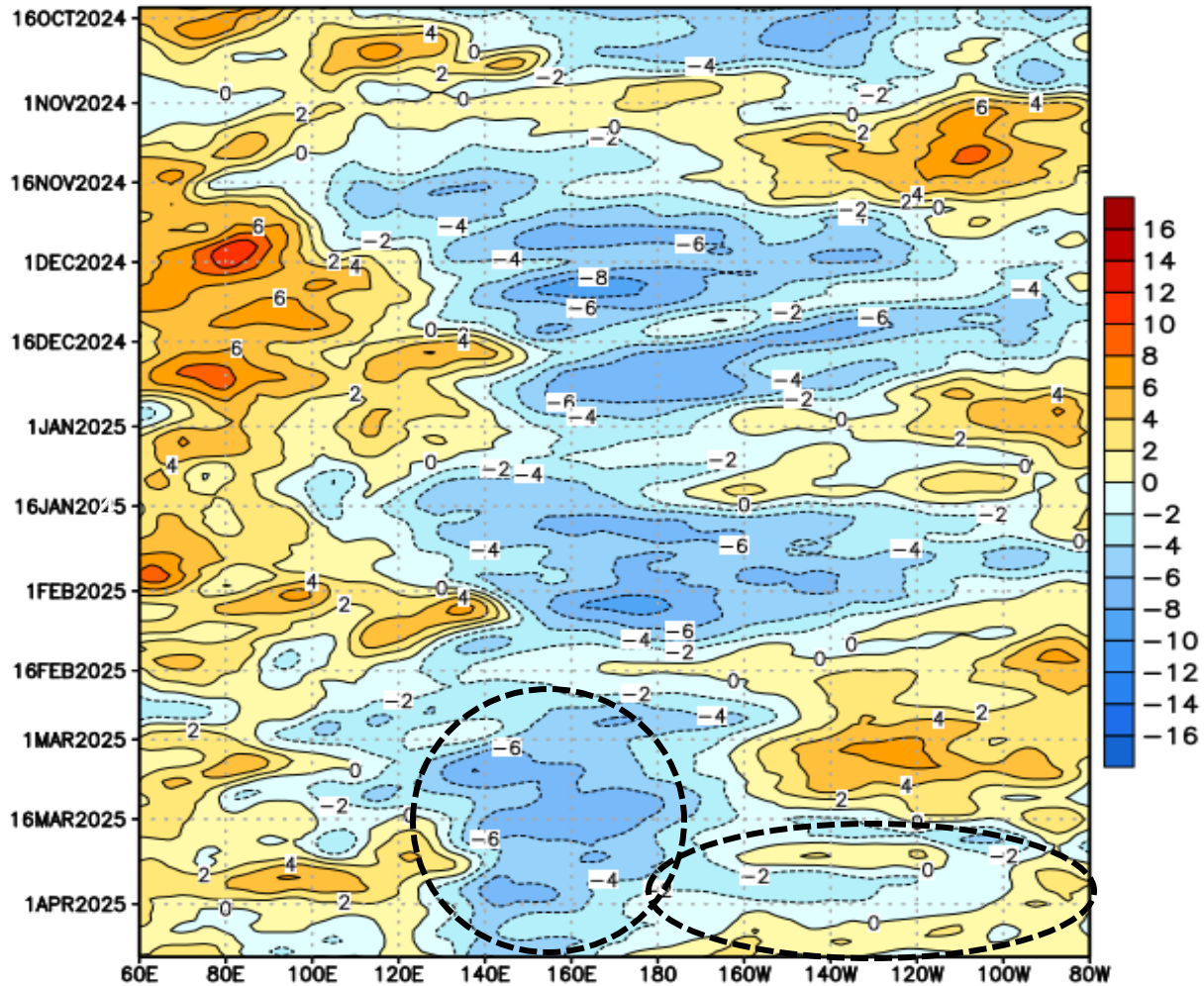
- La temperatura subsuperficial del mar se mantuvo con anomalías cálidas en el Pacífico Occidental entre la superficie y los 300 metros de profundidad.
- Las anomalías frías en el Pacífico Central entre los 50 metros y 200 metros de profundidad se fueron debilitando a lo largo de las semanas entre marzo y abril.
- En el Pacífico Oriental, a finales de marzo e inicio de abril se han mantenido las anomalías cálidas entre la superficie y los 50 metros.

Fuente de datos: NOAA/CPC

Condiciones atmosféricas

Distribución longitud - tiempo (Hovmöller) de anomalía de viento zonal a 850 hPa Octubre 2024 a abril de 2025

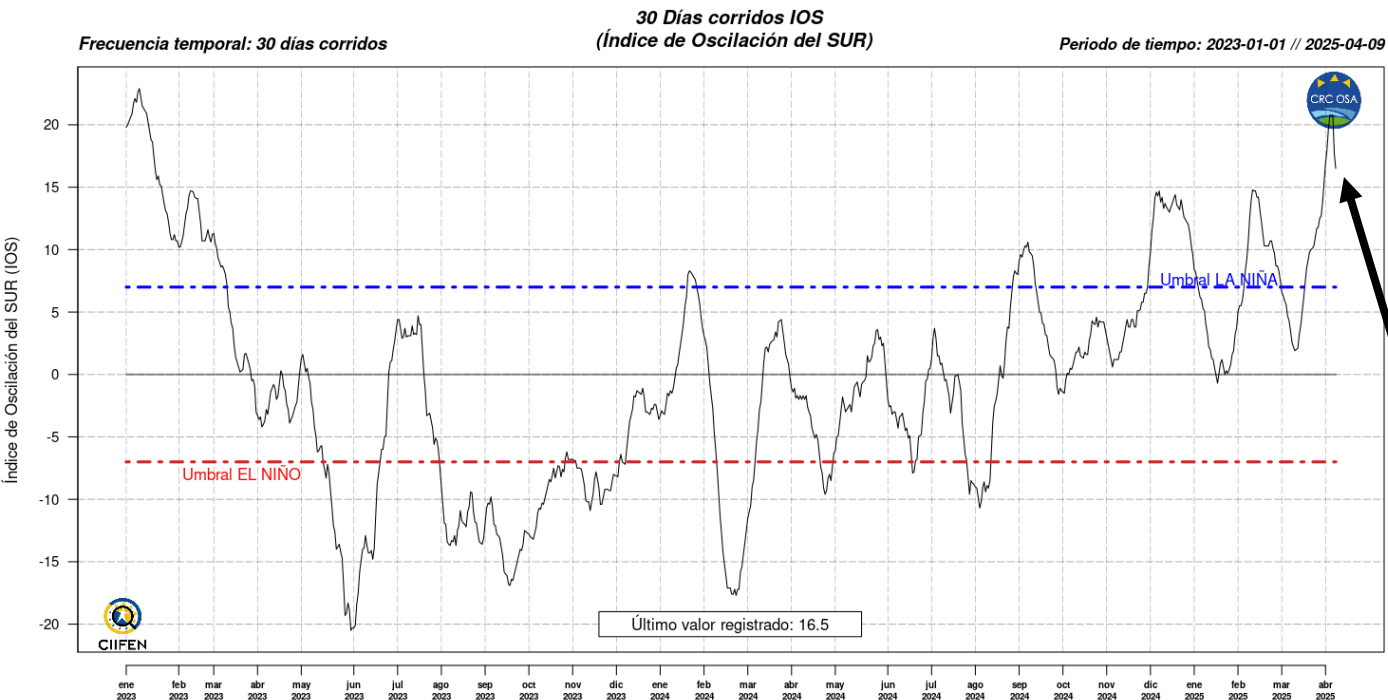
CDAS 850-hPa U Anoms. (5N-5S)



- En marzo y abril se observaron vientos de este (alisios) fortalecidos en el Pacífico Centro-Oriental y durante la primera semana de abril, vientos alisios ligeramente debilitados en el Pacífico Oriental.

Anomalías del viento del Oeste (sombreado naranja / rojo)
Anomalías del viento del Este (sombreado celeste / azul)

Índice de Oscilación del Sur (IOS) de 30 días



Elaborado por: CIIFEN / CRC-OSA

Fuente de datos: Gobierno Australiano // Buró de Meteorología de Australia

- El Índice de Oscilación del Sur (IOS) de 30 días se mantuvo con umbrales neutrales a inicios de marzo. Luego a mediados de marzo e inicio de abril presentó un incremento hacia valores característicos de La Niña.
- El último valor observado fue de 16.5.

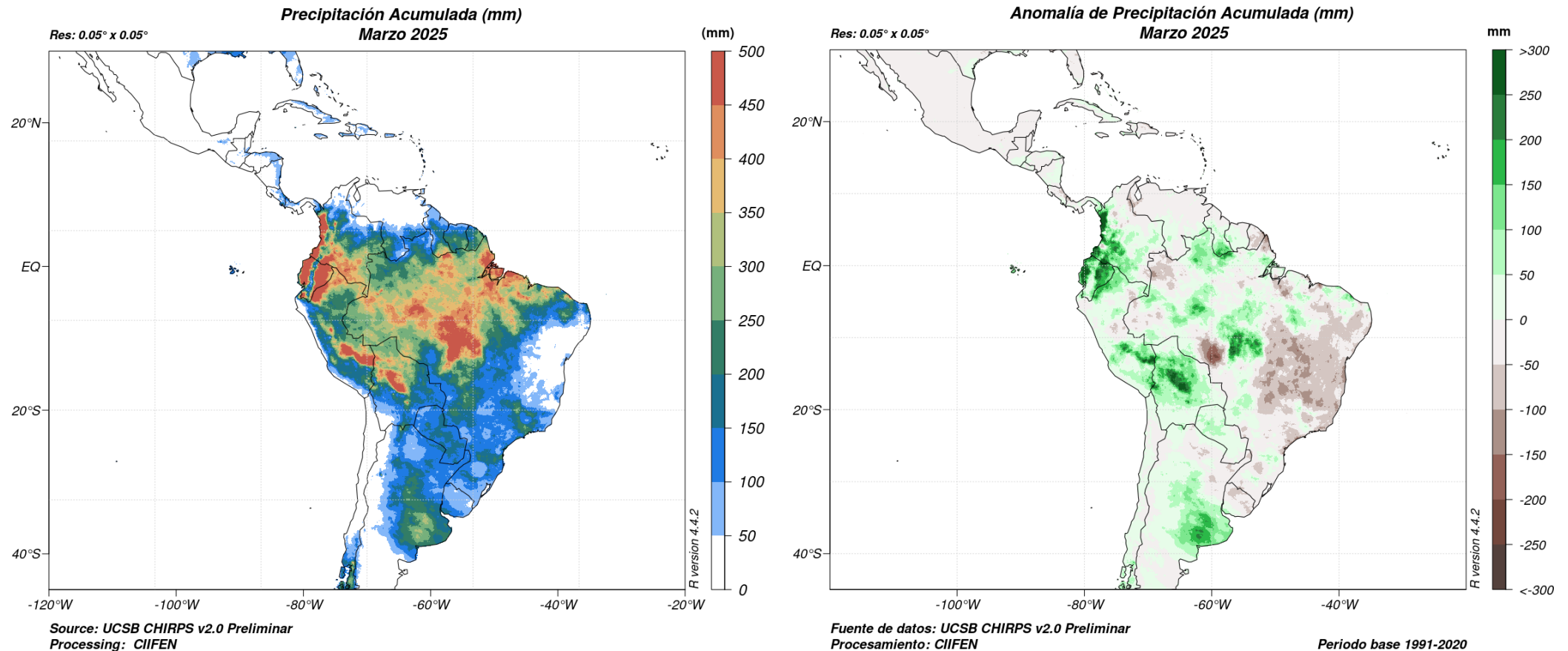
Generalmente, los valores negativos sostenidos del SOI por debajo de -7 favorecen la indicación de El Niño, mientras que los valores positivos sostenidos por encima de +7 pueden indicar favorecimiento de La Niña. Los valores entre +7 y -7 generalmente indican condiciones neutras.

Fuente de datos: BoM Australia

Precipitación mensual (izquierda) y su anomalía (derecha) (mm)

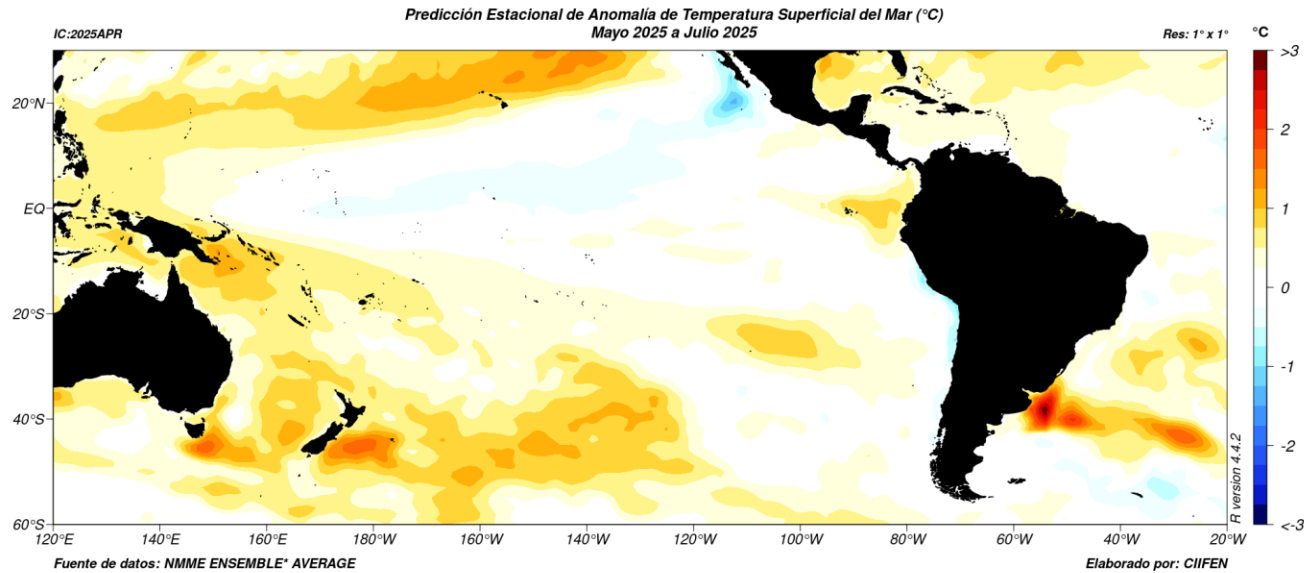
Marzo de 2025

En marzo las precipitaciones mostraron valores por encima de lo normal al suroeste de Colombia, en la costa y amazonia de Ecuador, suroriente de Perú y centro de Bolivia y centro-este de Argentina. Por otro lado, se observaron precipitaciones por debajo de lo normal en el oeste de Brasil.

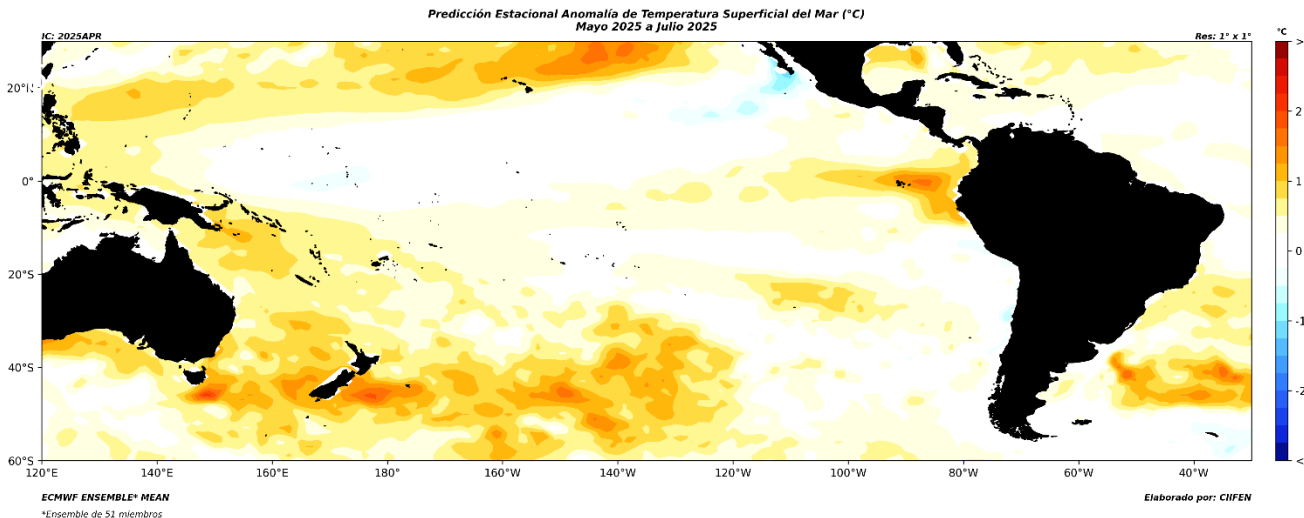


Pronósticos

Pronóstico estacional de anomalía de la Temperatura Superficial del Mar (°C) Mayo-julio de 2025



Para el trimestre mayo-julio de 2025 el pronóstico de ATSM del **NMME** estima que las anomalías frías alcancen hasta -0.5°C en el Pacífico Centro-Occidental y cálidas de hasta 1°C en el Pacífico Oriental.



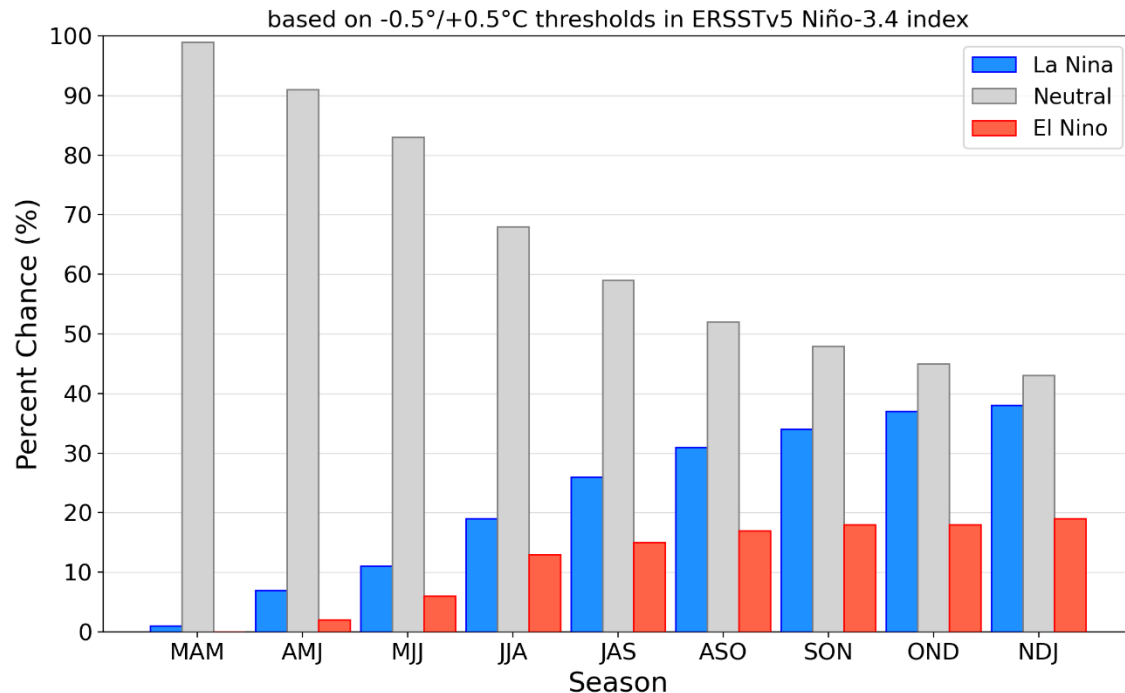
El pronóstico del **ECMWF** indica valores de hasta -0.25°C por debajo de lo normal en el Pacífico Occidental y anomalías cálidas entre 0.5°C hasta 1.5°C por sobre lo normal en el Pacífico Centro-Oriental.

Fuente de datos: NMME, ECMWF

Pronóstico de El Niño Oscilación del Sur (ENOS) Mayo-julio de 2025

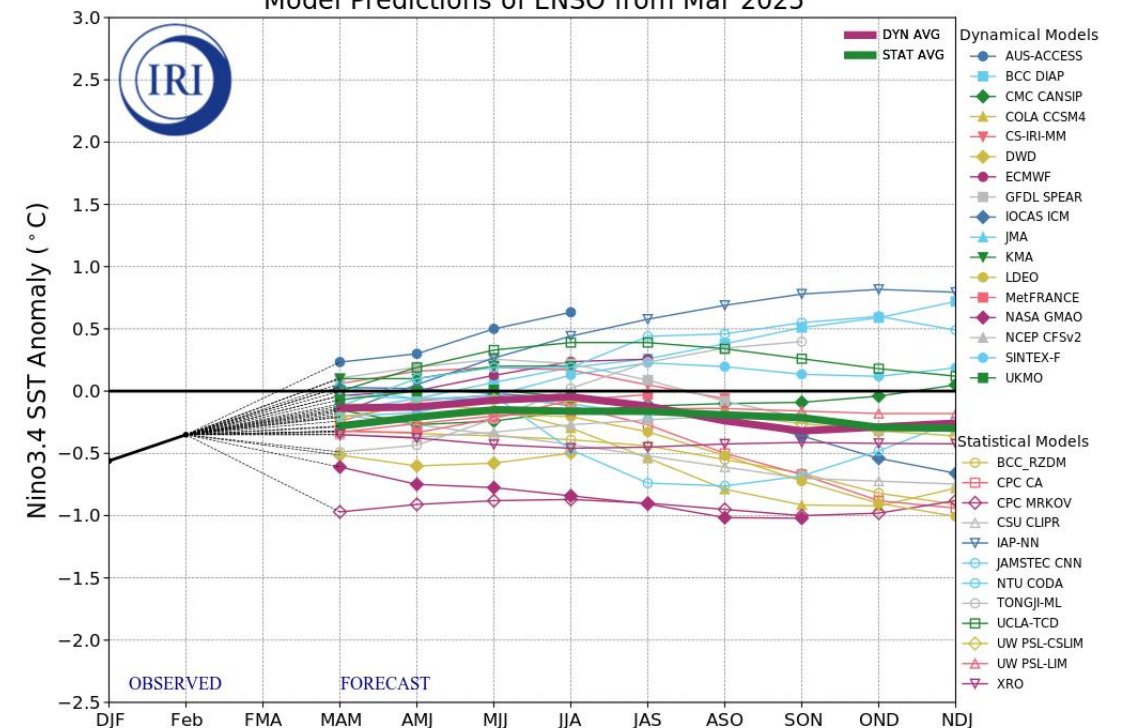
El pronóstico del ENOS para el trimestre (mayo-julio de 2025) prevé que las condiciones regresen a la neutralidad, con alrededor de 90% de probabilidades. La mayoría de las salidas de modelos internacionales pronostican valores de temperatura cercanos a lo normal en la región Niño 3.4.

Official NOAA CPC ENSO Probabilities (issued April 2025)



Fuente de datos: NOAA/CPC

Model Predictions of ENSO from Mar 2025

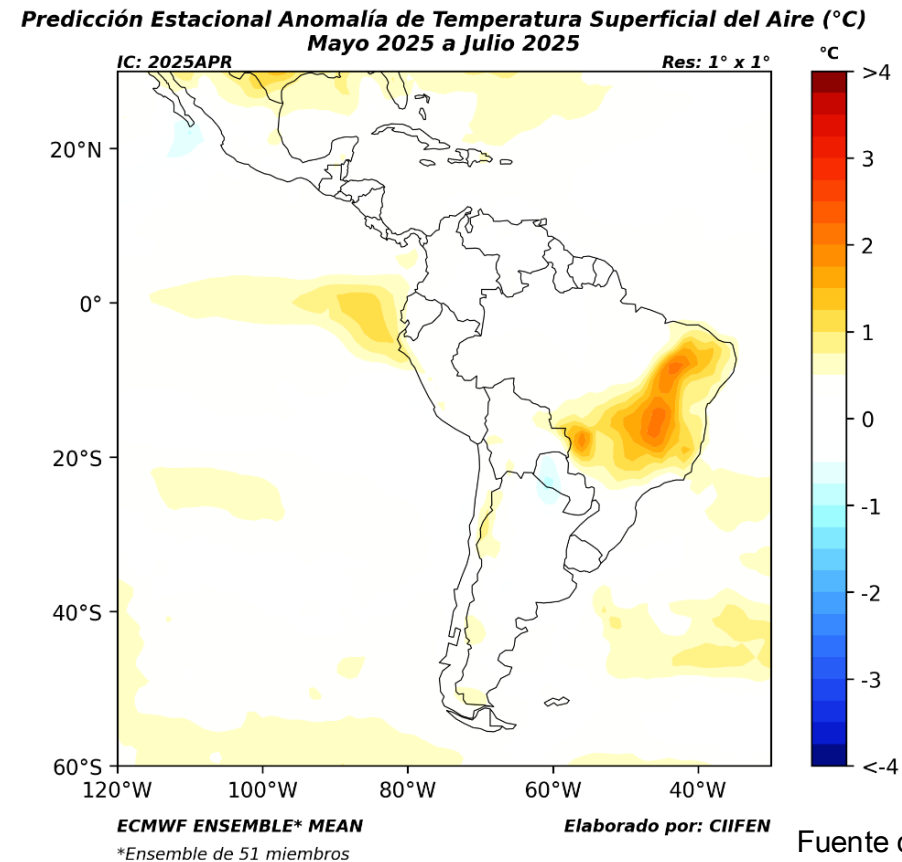
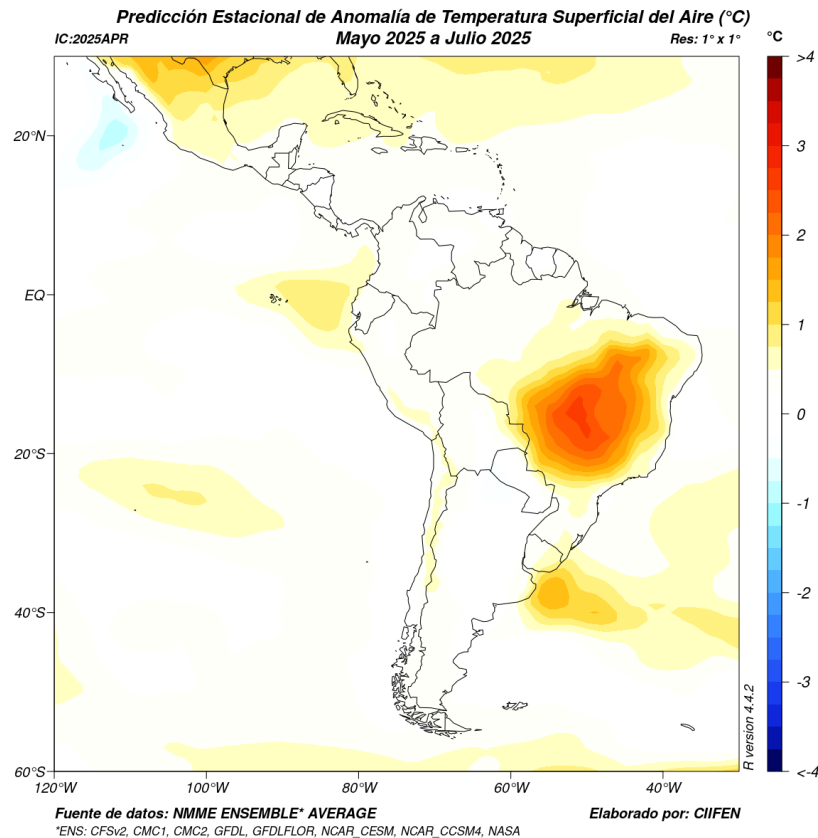


Fuente de datos: IRI

Pronóstico estacional de anomalía de temperatura del aire en superficie (°C)

Mayo-julio de 2025

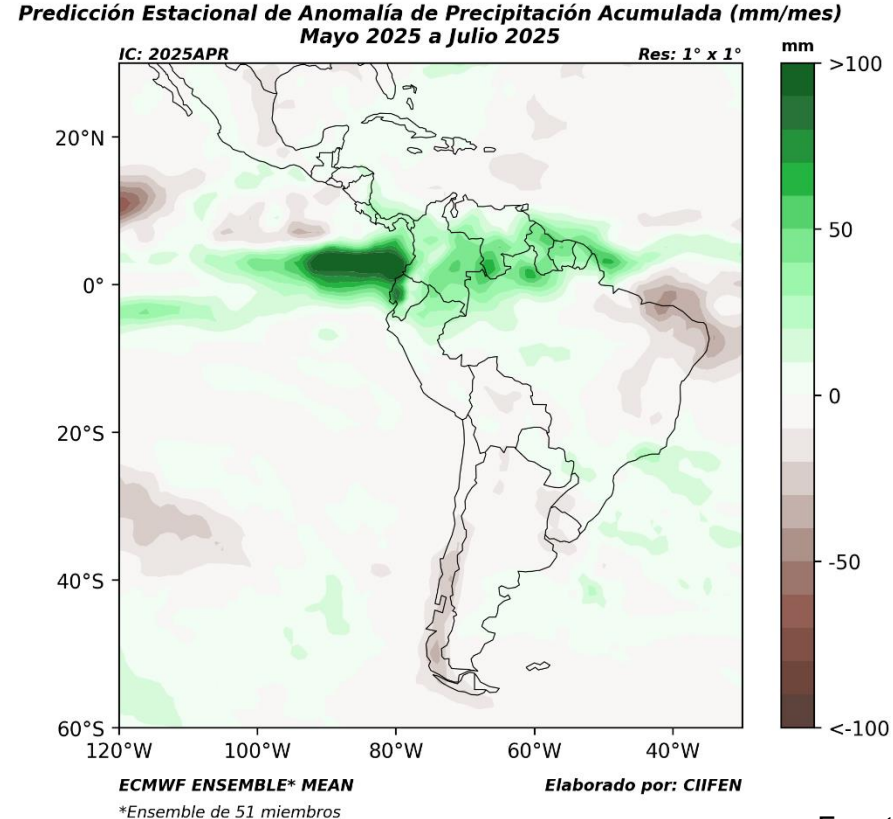
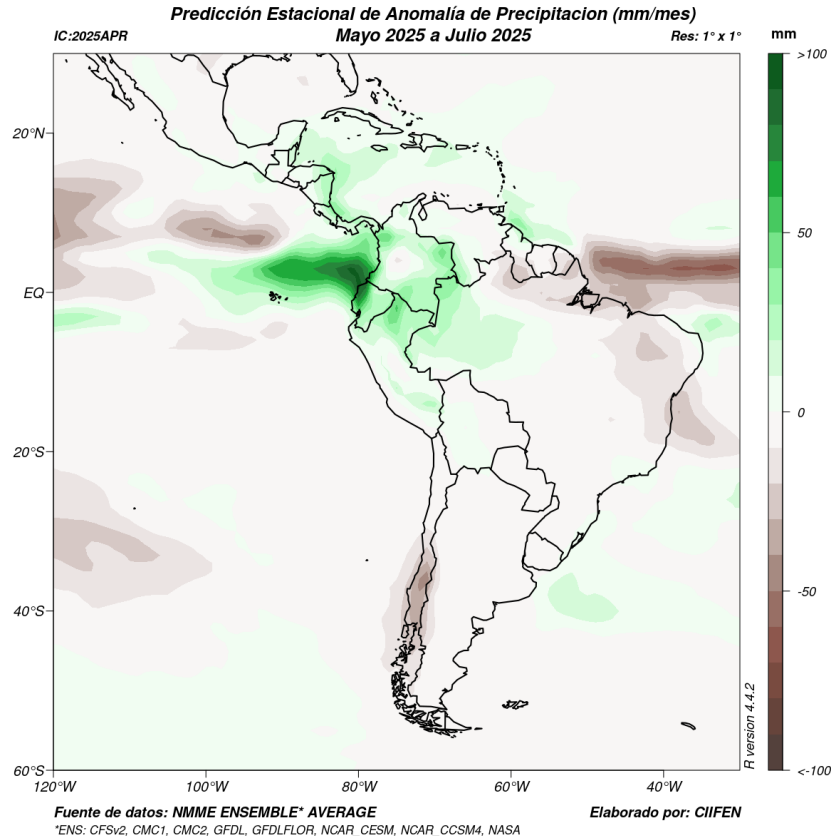
Los pronósticos de anomalía de temperatura del aire para el trimestre mayo-julio del 2025 del **NMME** y el **ECMWF** prevén temperaturas cerca de lo normal en gran parte de Sudamérica, excepto en el centro-este de Brasil donde se prevén temperaturas de hasta 2°C por encima de lo normal.



Pronóstico estacional de probabilidades de lluvias (%)

Mayo-julio de 2025

Los pronósticos de precipitación para el trimestre mayo-julio de 2025 indican precipitaciones por encima de lo normal en parte de Centroamérica, parte de Colombia, sur de Venezuela, Ecuador y norte de Perú. Condiciones bajo lo normal son esperadas en el centro y sur de Chile y noreste de Brasil. Tanto el modelo **NMME** como el **ECMWF** indican zonas similares de anomalías positivas y negativas, aunque el **ECMWF** prevé anomalías mas intensas en Ecuador, Colombia y Venezuela.



Fuente de datos: NMME, ECMWF



CIIFEN

“Construyendo resiliencia climática para el desarrollo sostenible”

www.ciifen.org

<https://crc-osa.ciifen.org/>



Próxima Actualización:
Primera quincena de mayo



CIIFEN



@cifen



CIIFEN



@cifenorg



CIIFEN

El **CIIFEN** presenta este servicio de información destinado a proveer una síntesis útil y oportuna a los tomadores de decisiones, planificadores, agricultores, pescadores, otros actores del desarrollo, medios de comunicación, científicos y la población en general a partir de fuentes relevantes de información, para **analizar los efectos climáticos relacionados con El Niño/La Niña**, vistos desde una perspectiva regional enfocada en el Pacífico Oriental y América Latina.