

El Niño/La Niña en América Latina

Mayo del 2025



CIIFEN

Condiciones climáticas ENOS

Abril de 2025:

Transición de anomalías cálidas a anomalías frías en el Pacífico Oriental.

- En abril se observaron anomalías cercanas a lo normal en el Pacífico Central y una reducción de las anomalías cálidas en el Pacífico Oriental.
- En este periodo los vientos Alisios en el Pacífico Central se debilitaron.
- Para los siguientes meses se espera el regreso a condiciones neutrales en el Pacífico Ecuatorial.

Perspectivas Climáticas

Junio – agosto de 2025:

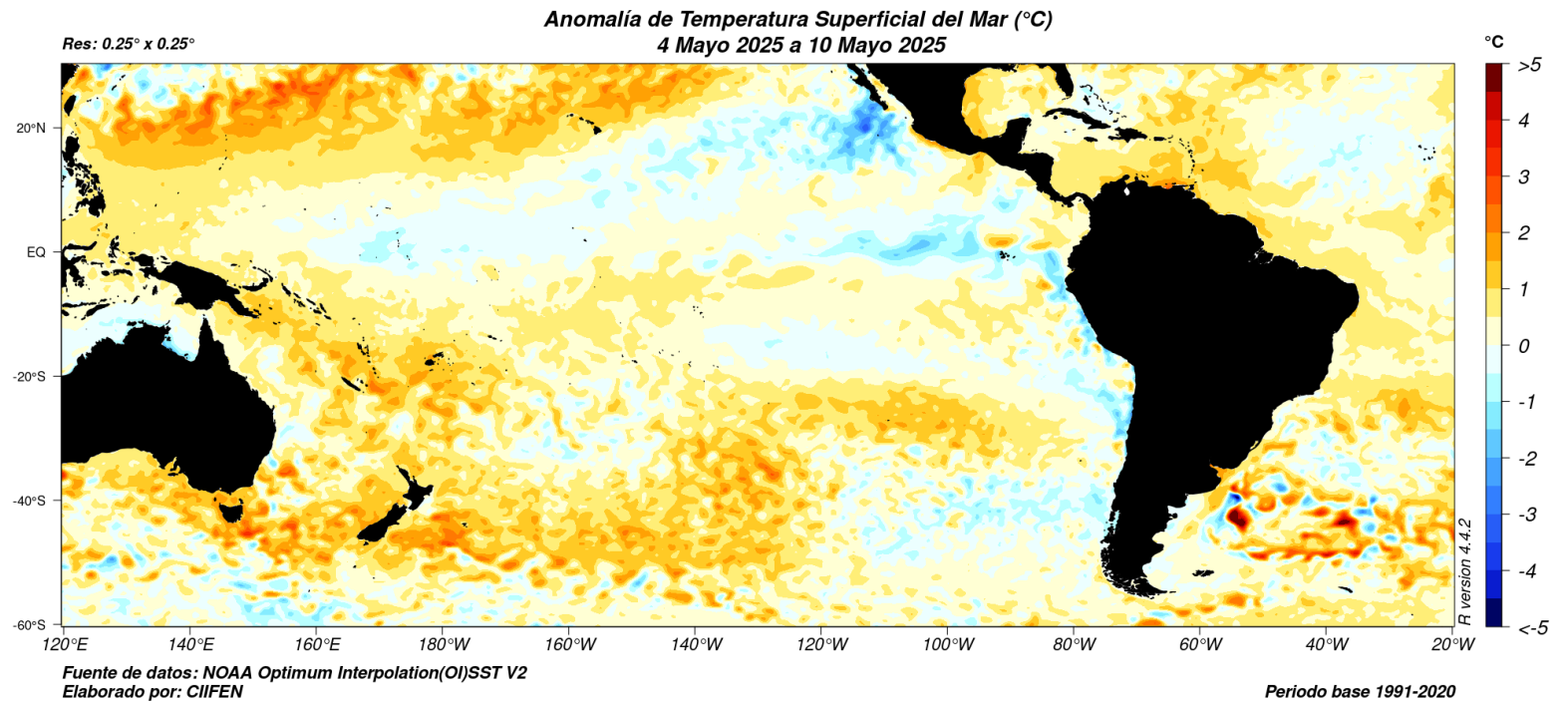
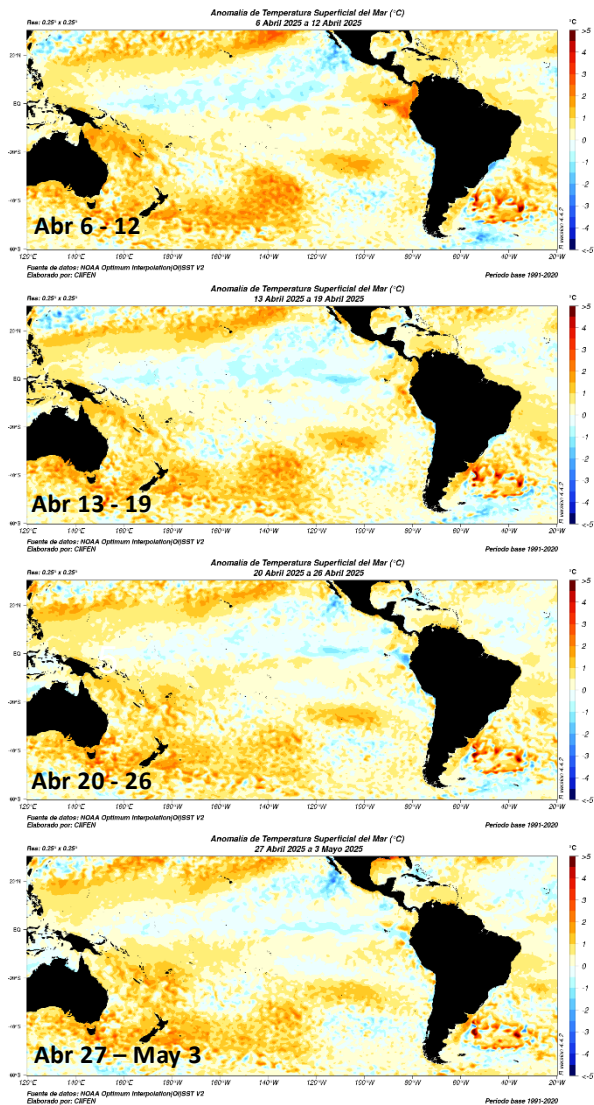
Condiciones neutrales en el Pacífico Ecuatorial

- Para el trimestre junio-agosto, los pronósticos de Anomalía de Temperatura Superficial del Mar (ATSM) indican valores cercanos a lo normal en el Pacífico Ecuatorial, con anomalías entre -0.25°C a 0.25°C .
- Para la temperatura del aire se estiman valores cerca de lo normal en gran parte de Sudamérica, con excepción del centro-este del Continente, donde se prevén temperaturas por encima de lo normal.
- Los pronósticos de precipitación indican valores por encima de lo normal en Panamá, partes de Colombia y Venezuela. Mientras que se espera precipitaciones por debajo de lo normal en el norte de Brasil y centro de Chile.

Condiciones oceanográficas

Anomalía de Temperatura Superficial del Mar (°C)

Abril-Mayo 2025

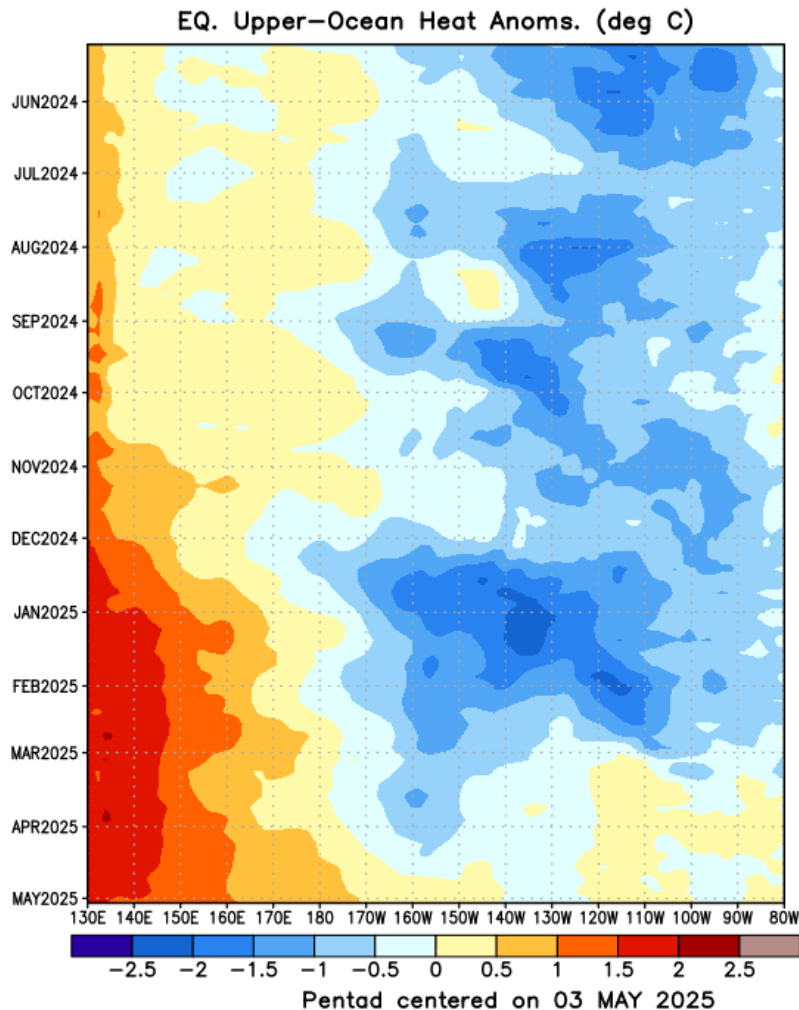


- A inicios de abril, en el Pacífico Oriental se observó anomalías cálidas, pero a inicios de mayo transicionó a anomalías frías.
- En el Pacífico Occidental y Central las anomalías se mantuvieron cercanas a lo normal.

Fuente de datos: NOAA/OISSTv2

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

Mayo 2024 – mayo 2025



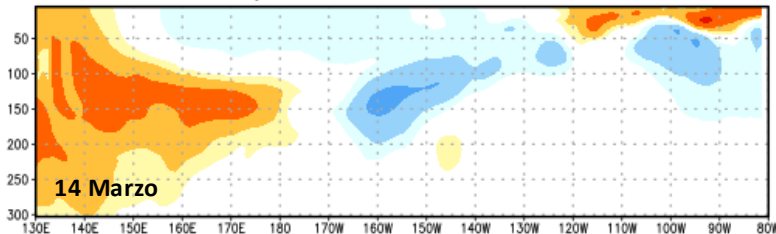
- Durante abril y mayo se observó el debilitamiento de anomalías frías en el Pacífico Central y Oriental, alcanzando valores cercanos a lo normal.
- Además, desde enero se observó un calentamiento en el Pacífico Occidental que en mayo se extiende hasta la línea de fecha.

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.

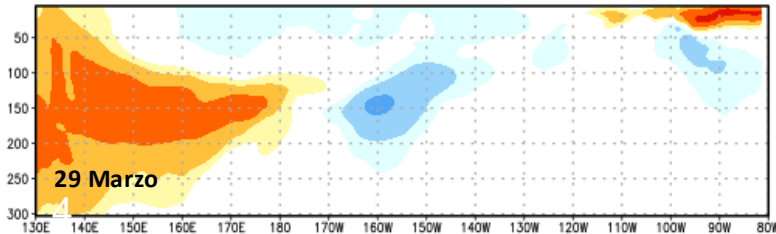
Evolución de las anomalías de la temperatura del mar (°C) bajo la superficie del Pacífico Ecuatorial

EQ. Subsurface Temperature Anomalies (deg C)

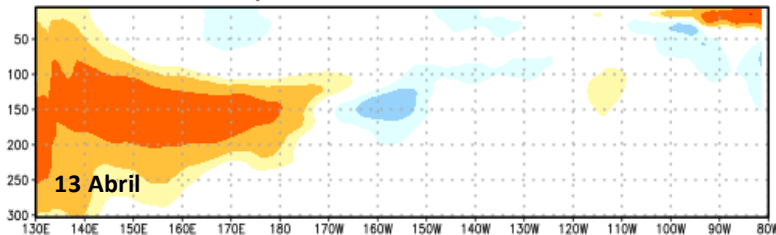
Three-pentad ave. centered on 14 MAR 2025



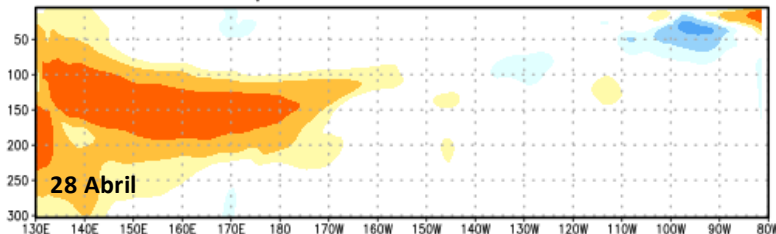
Three-pentad ave. centered on 29 MAR 2025



Three-pentad ave. centered on 13 APR 2025

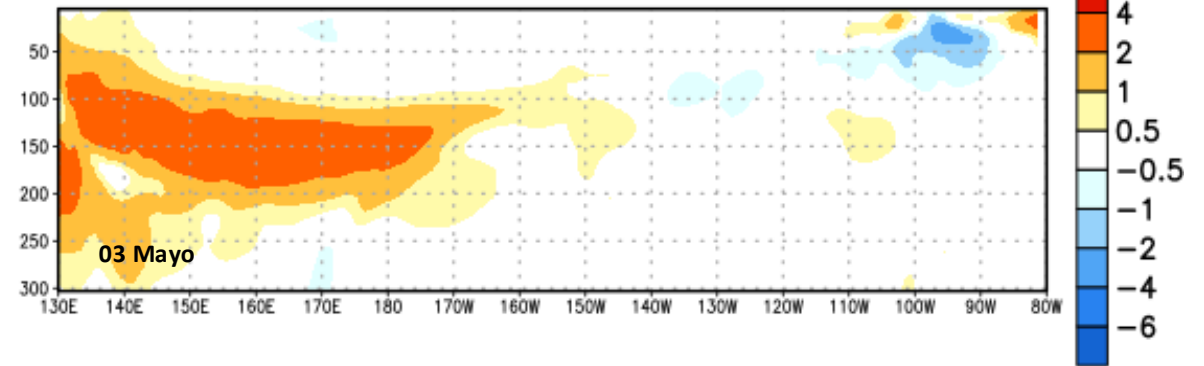


Three-pentad ave. centered on 28 APR 2025



EQ. Subsurface Temperature Anomalies (deg C)

Pentad centered on 03 MAY 2025

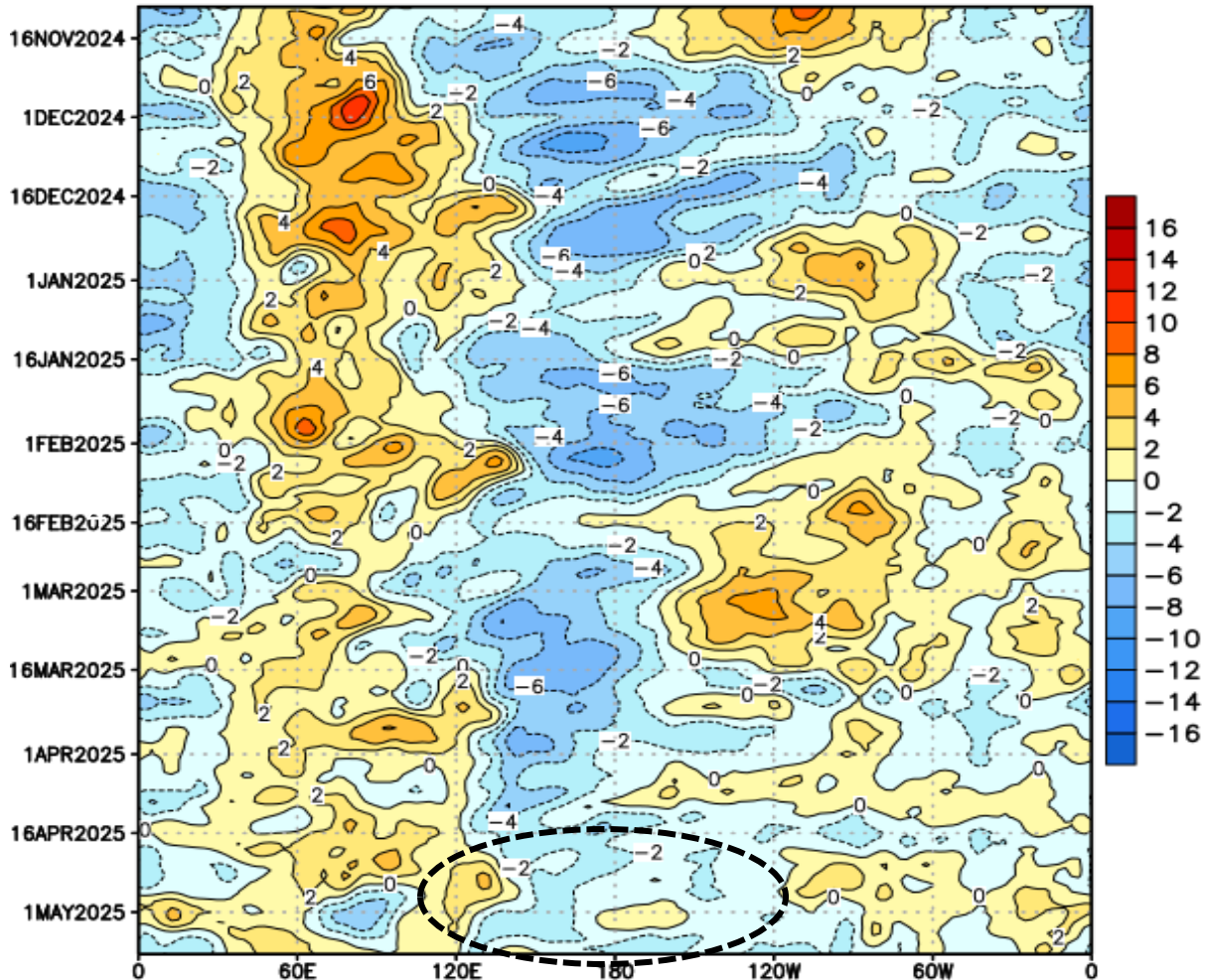


- La temperatura subsuperficial del mar se mantuvo con anomalías cálidas en el Pacífico Occidental, entre la superficie y los 300 metros de profundidad, extendiéndose hacia el Pacífico Central.
- A finales de abril, las anomalías frías en el Pacífico central se debilitaron.
- En el Pacífico Oriental las anomalías cálidas superficiales también disminuyeron.

Condiciones atmosféricas

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

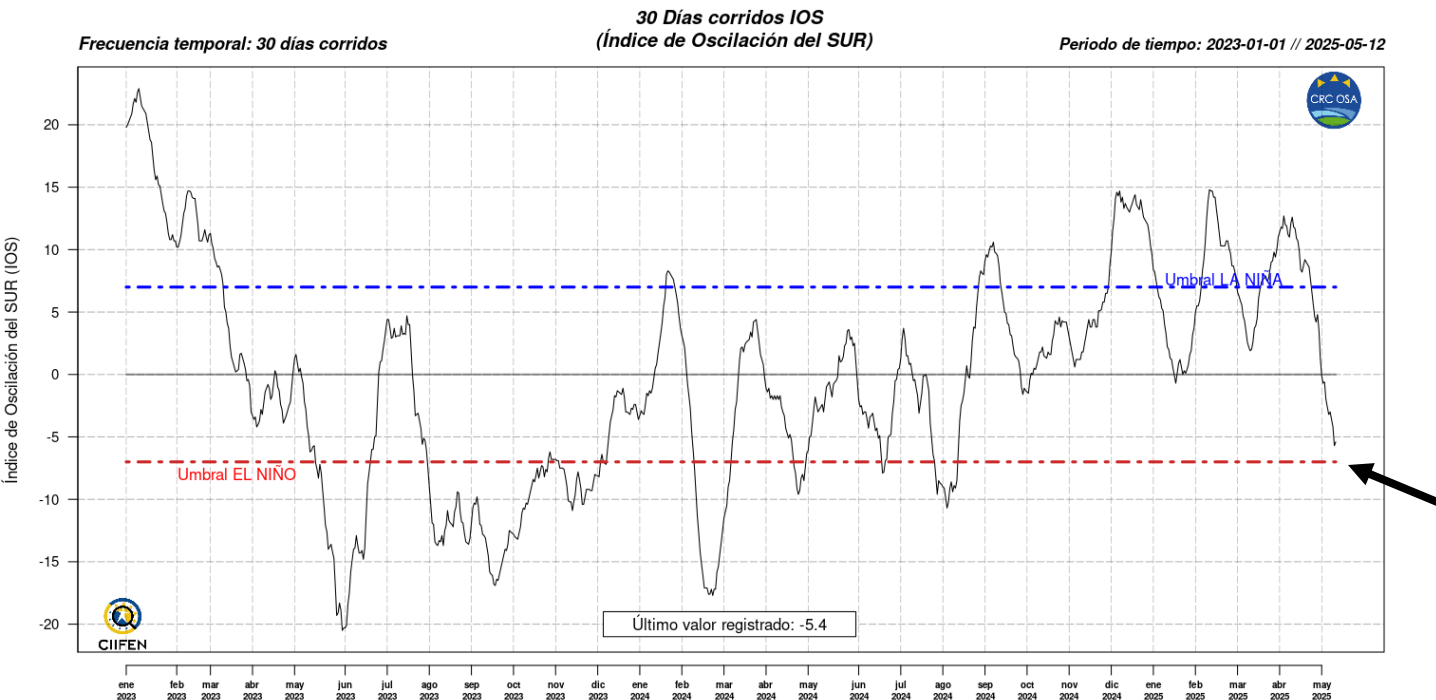
CDAS 850-hPa U Anoms. (5N-5S)



- Durante abril y las primeras semanas de mayo los vientos de este (alisios) se debilitaron en el Pacífico Central.
- Los vientos del oeste también se debilitaron en el Pacífico Oriental y Occidental.

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 pasó de valores característicos de La Niña, a valores dentro del rango neutral a inicios de mayo.
- El último valor observado fue de -5,4.

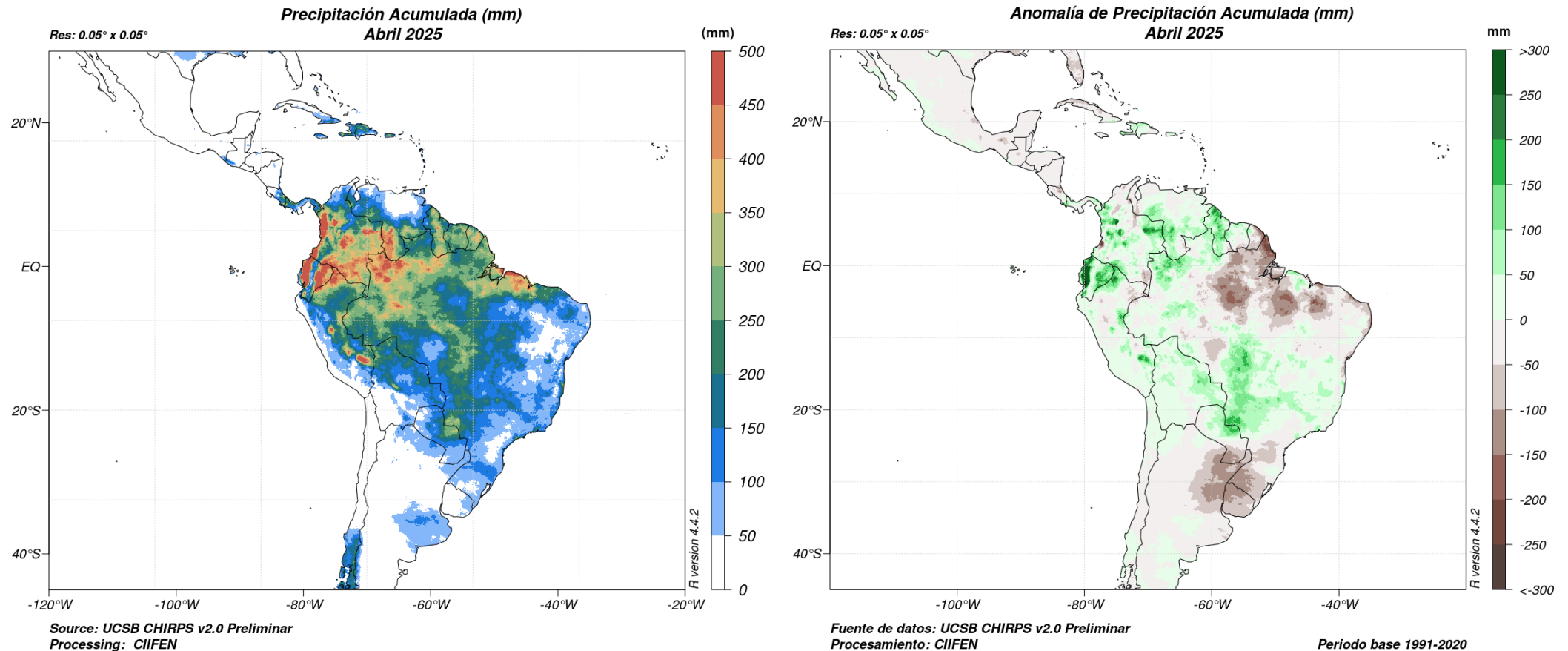
Generalmente, los valores negativos sostenidos del SOI por debajo de -7 favorecen la indicación de El Niño, mientras que los valores positivos sostenidos por encima de +7 pueden indicar favorecimiento de La Niña. Los valores entre +7 y -7 generalmente indican condiciones neutras.

Fuente de datos: BoM Australia

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

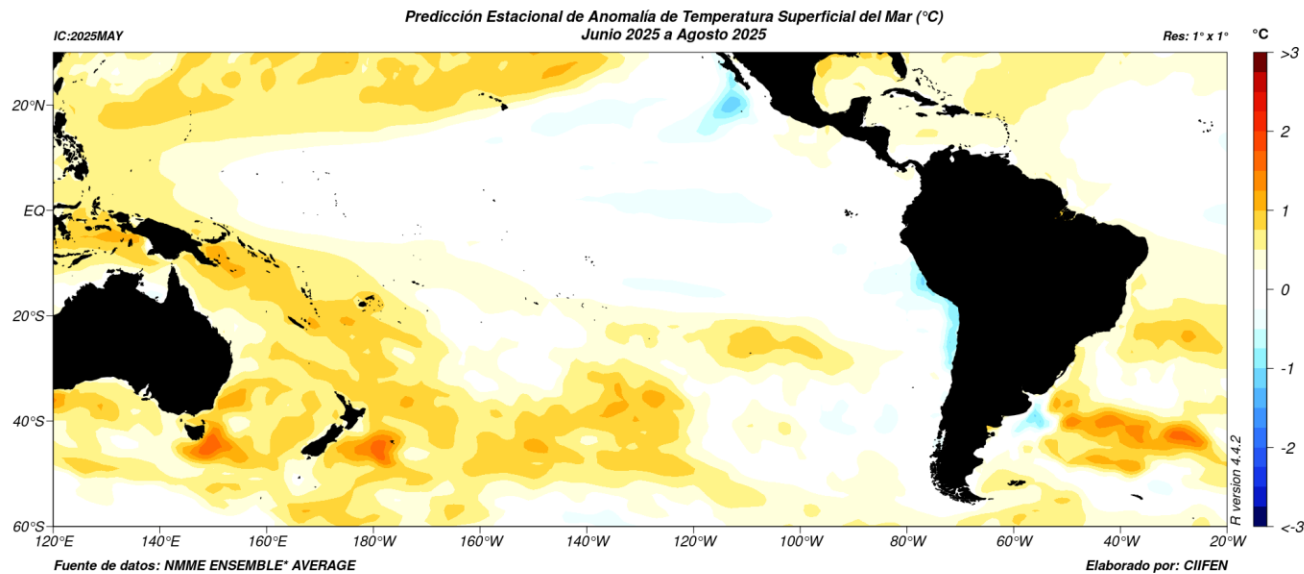
Abril de 2025

En abril, se registraron precipitaciones por encima de lo normal en las Guayanas, oeste de Venezuela, centro de Colombia, en la costa y Amazonía de Ecuador, el este de Bolivia y el centro de Brasil. Por otro lado, se observaron precipitaciones por debajo de lo normal en el norte y sur de Brasil, Uruguay y el noreste de Argentina.

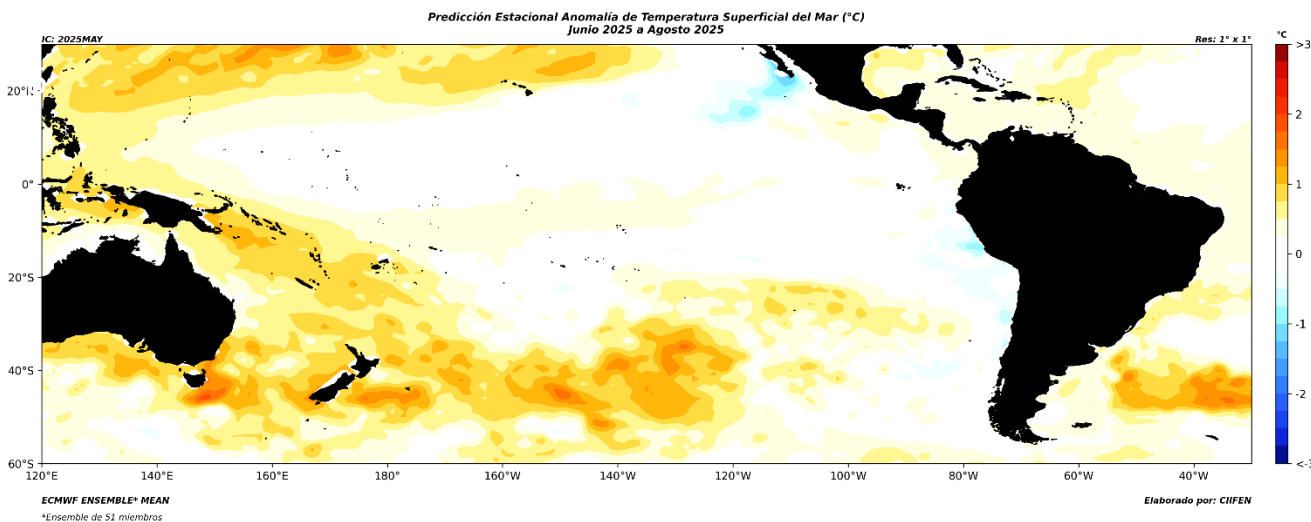


Pronósticos

Pronóstico estacional de anomalía de la Temperatura Superficial del Mar (°C) Junio-agosto de 2025



Para el trimestre junio-agosto de 2025 el pronóstico de ATSM del **NMME** prevé condiciones neutrales en el Pacífico Ecuatorial.

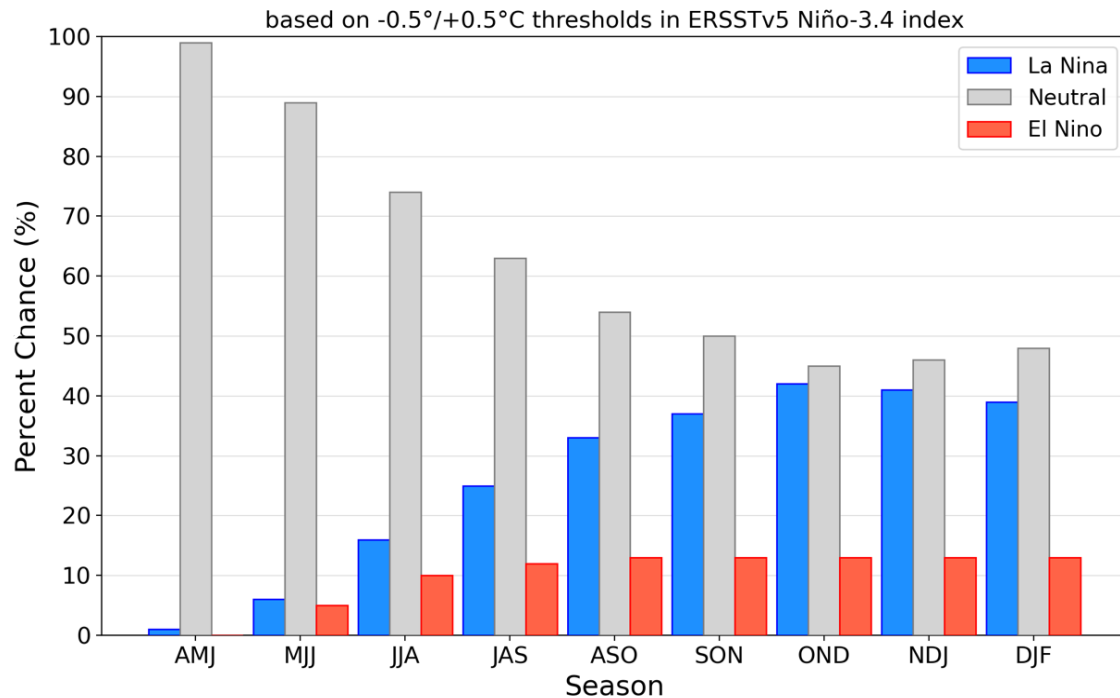


El pronóstico del **ECMWF** también indica condiciones cercanas a lo normal en el Pacífico Central y Oriental.

Pronóstico de El Niño Oscilación del Sur (ENOS) Junio - agosto de 2025

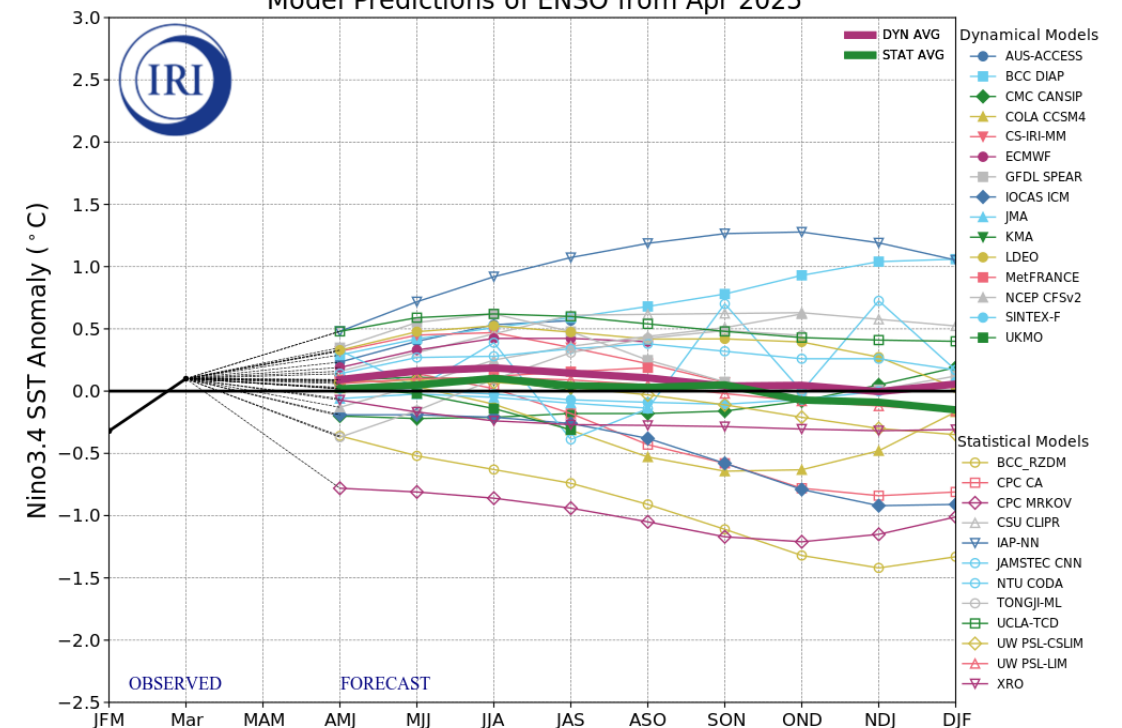
El pronóstico del ENOS para el trimestre (junio-agosto de 2025) prevé la continuación de las condiciones neutrales con alrededor de 74% de probabilidades. La mayoría de las salidas de modelos internacionales pronostican valores de temperatura cercanos a lo normal en la región Niño 3.4.

Official NOAA CPC ENSO Probabilities (issued May 2025)



Fuente de datos: NOAA/CPC

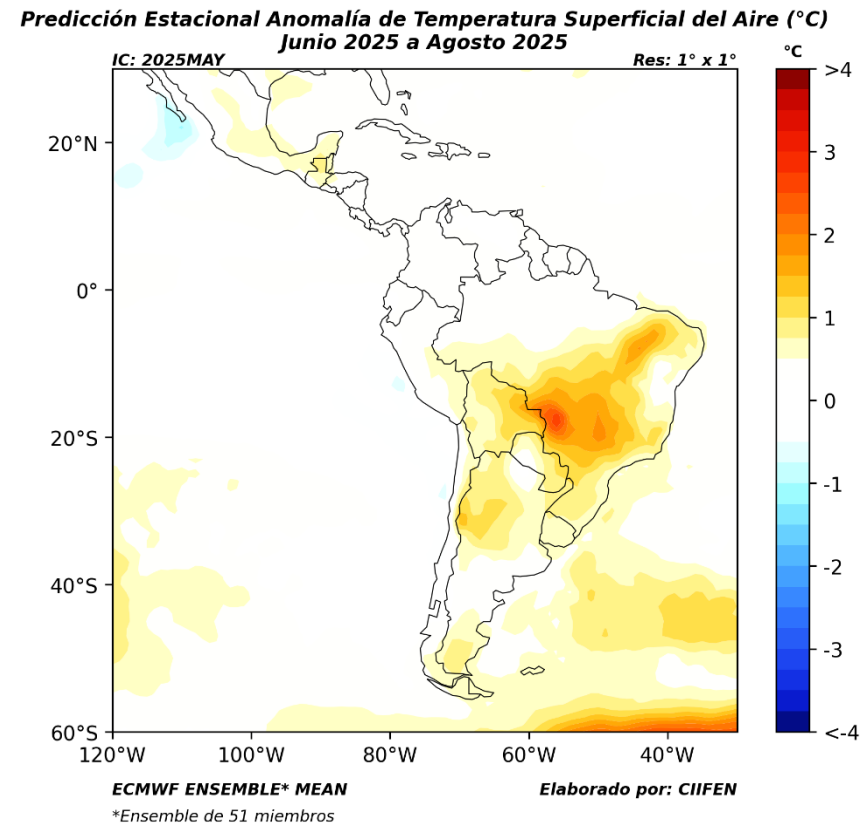
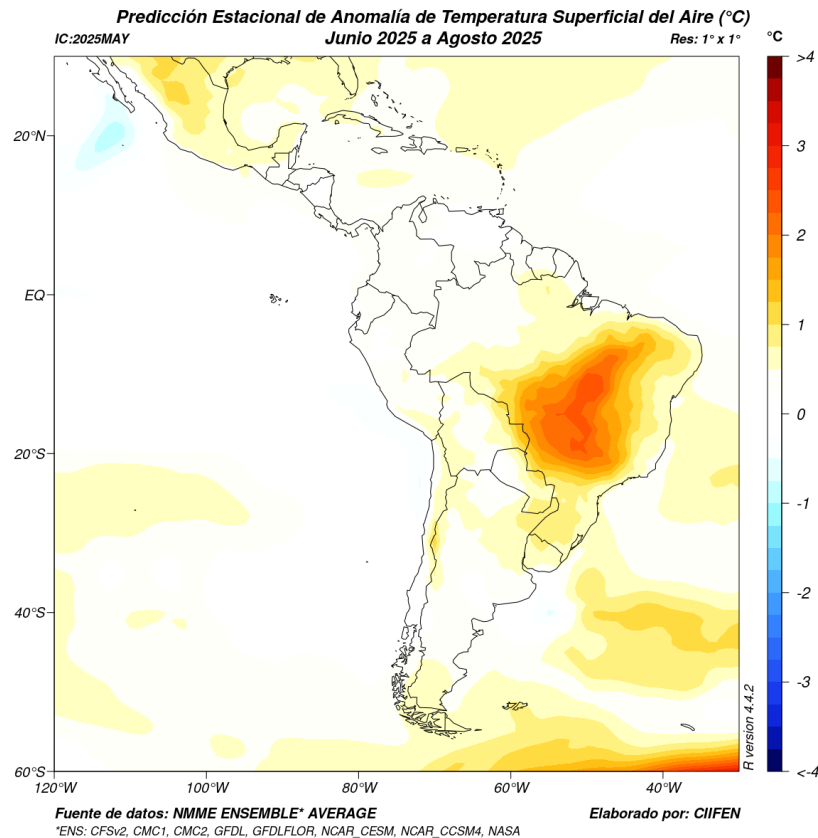
Model Predictions of ENSO from Apr 2025



Fuente de datos: IRI

Pronóstico estacional de anomalía de temperatura del aire en superficie (°C) Junio-agosto de 2025

Para el trimestre junio-agosto del 2025, tanto el modelo **NMME** como el modelo **ECMWF** prevén temperaturas del aire cerca de lo normal en la mayor parte de Sudamérica, excepto en el centro-sur de Brasil donde se prevén temperaturas de hasta 1.5°C por encima de lo normal.

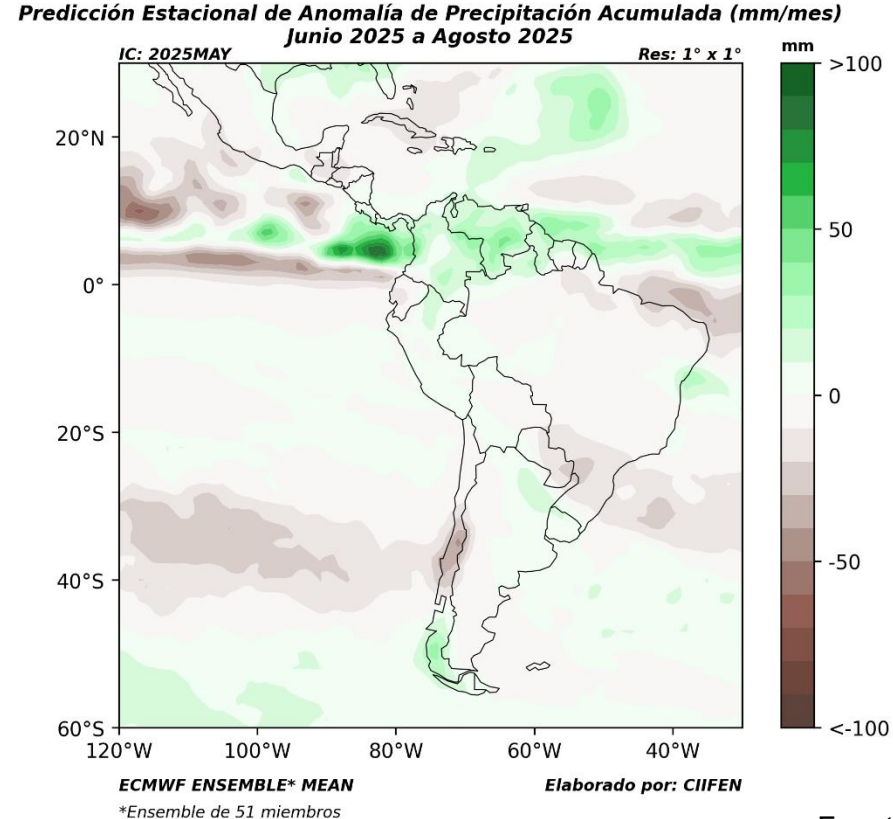
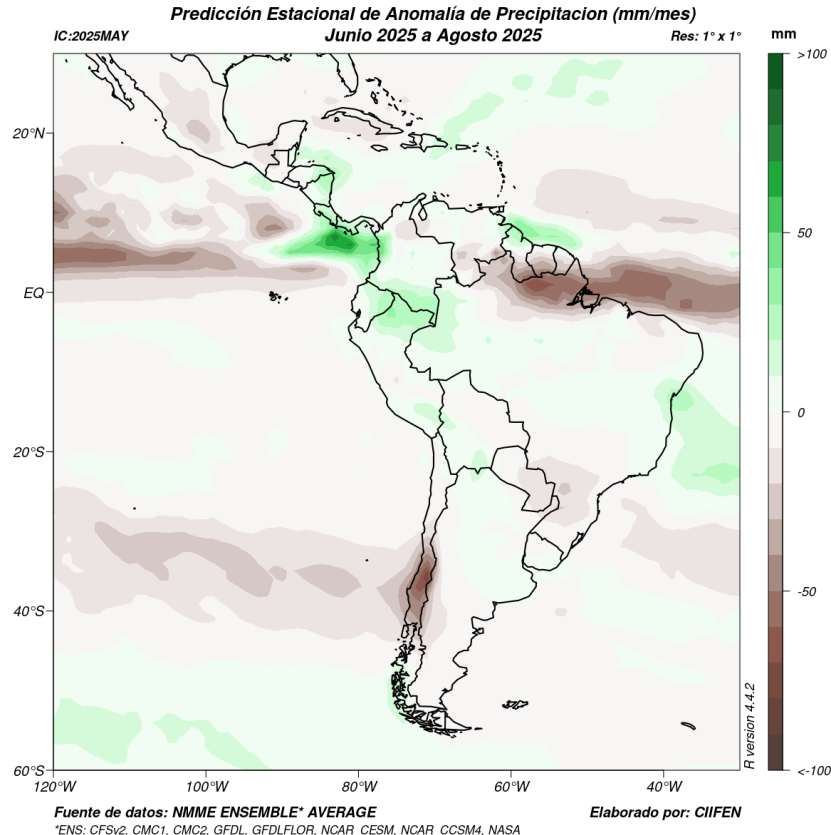


Fuente de datos: NMME, ECMWF

Pronóstico estacional de probabilidades de lluvias (%)

Junio-agosto de 2025

Para el trimestre junio-agosto de 2025, se esperan precipitaciones por encima de lo normal en Panamá, algunas partes de Colombia y Venezuela. Se prevén condiciones bajo lo normal en el norte de Brasil y centro de Chile. Tanto el modelo **NMME** como el **ECMWF** indican zonas similares de anomalías positivas y negativas, aunque el **NMME** prevé anomalías más intensas en Brasil y Chile.



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 junio



CIIFEN



@cifin



CIIFEN



@cifinorg



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.