

El Niño/La Niña en América Latina

Junio del 2025



CIIFEN

Condiciones climáticas ENOS

Mayo de 2025:

Ligeras anomalías frías en el Pacífico Central y cálidas en el Pacífico Oriental

- En mayo se observaron anomalías de Temperatura Superficial del Mar (TSM) cercanas a lo normal en el Pacífico Occidental, y el desarrollo de ligeras anomalías frías en el Pacífico Central y cálidas en el Pacífico Oriental.
- En este periodo los vientos Alisios en el Pacífico Central y Oriental presentaron ligero fortalecimiento.
- Para los siguientes meses se esperan condiciones neutrales en el Pacífico Ecuatorial.

Perspectivas Climáticas

Julio - septiembre de 2025:

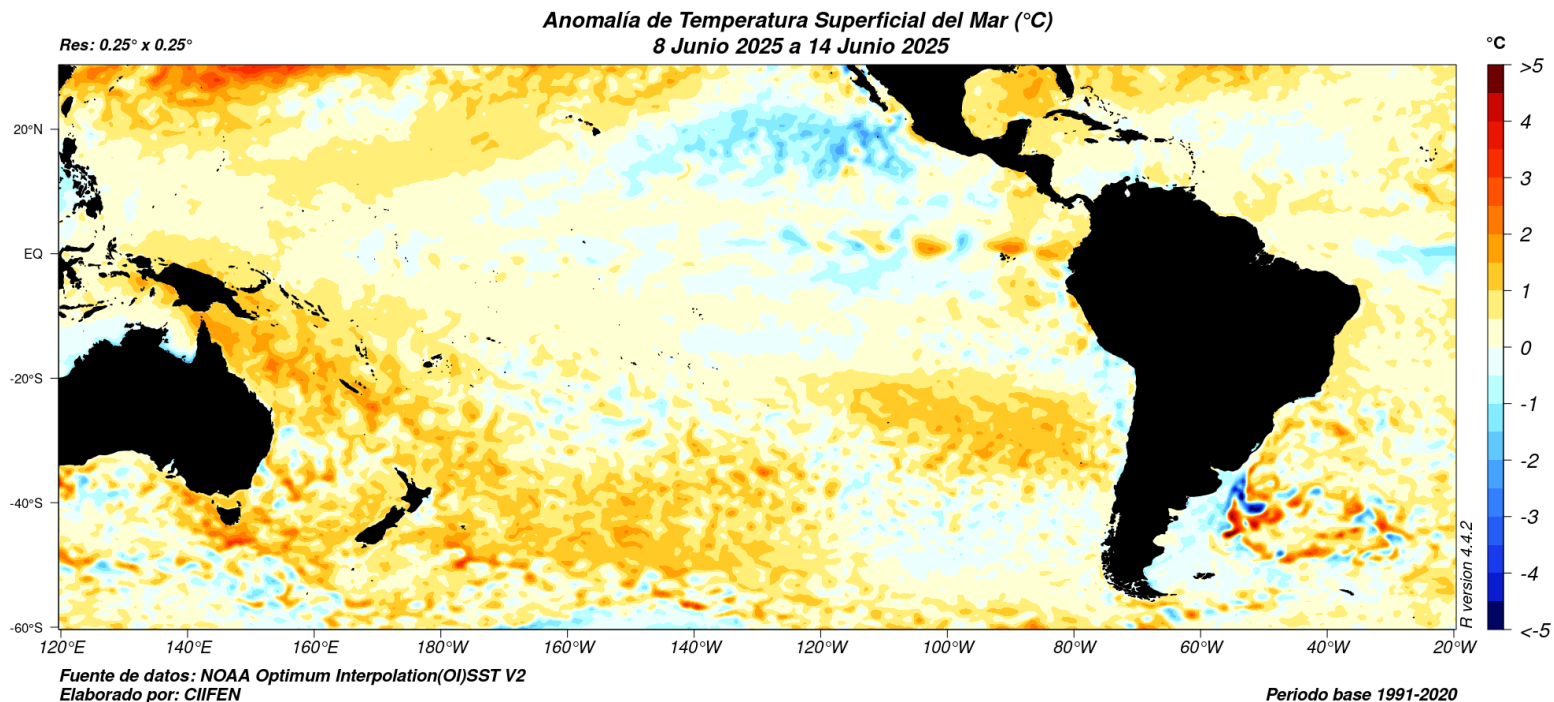
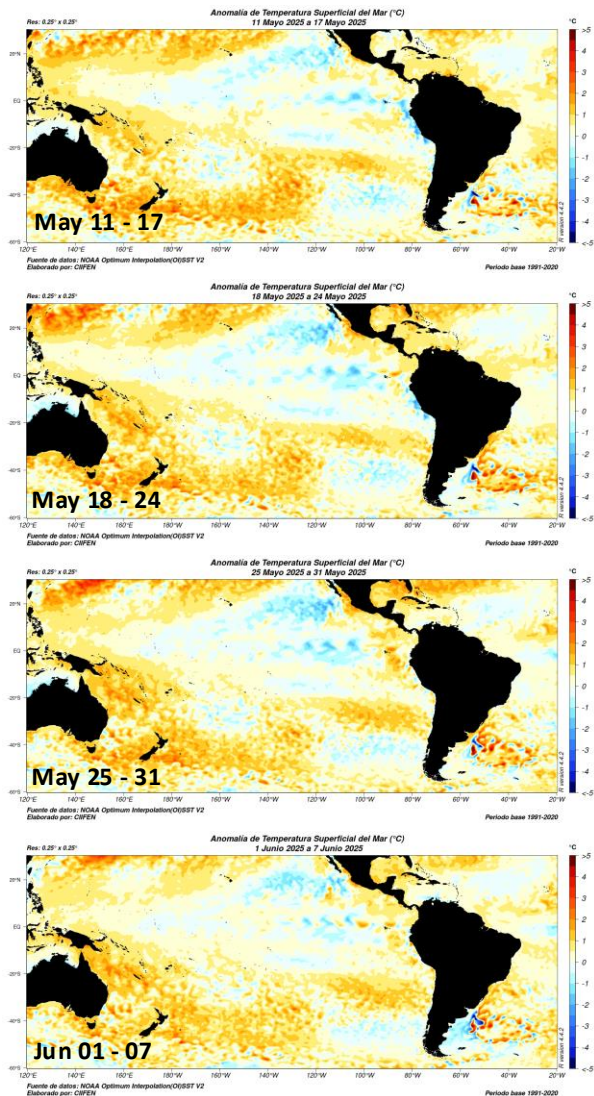
Condiciones neutrales en el Pacífico Ecuatorial

- Para el trimestre julio – septiembre los pronósticos de anomalías de TSM indican valores cercanos a lo normal en el Pacífico Ecuatorial, con posibles anomalías de hasta 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 y partes de Colombia. Mientras que se espera precipitaciones por debajo de lo normal en el centro-sur de Chile.

Condiciones oceanográficas

Anomalía de Temperatura Superficial del Mar (°C)

Mayo - junio 2025

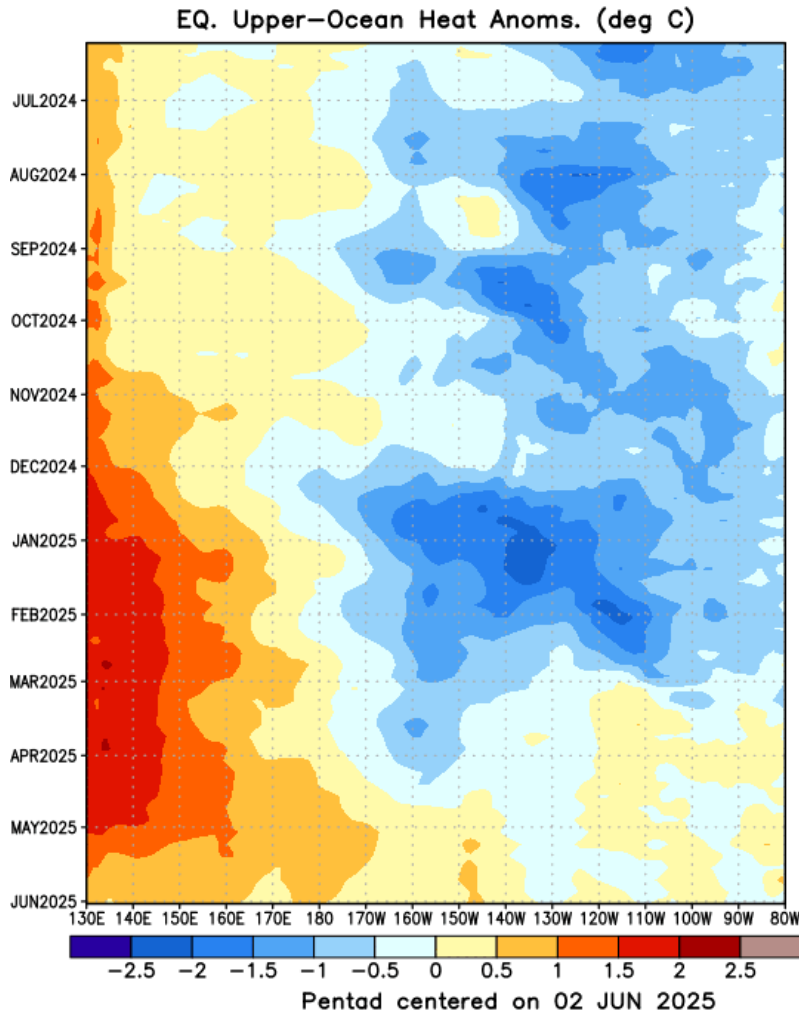


- Durante la primera quincena de mayo se observaron condiciones cercanas a lo normal en el Pacífico Ecuatorial.
- En las últimas semanas de mayo y primeras semanas de junio, se observaron ligeras anomalías frías en el Pacífico Central y anomalías cálidas en el Pacífico Oriental.

Fuente de datos: NOAA/OISSTv2

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

Junio 2024 – junio 2025



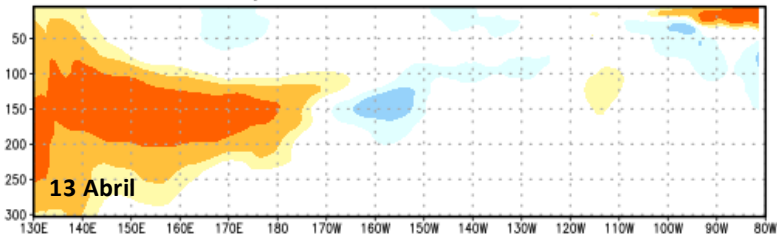
- Durante mayo se observó el debilitamiento de las anomalías cálidas en el Pacífico Central y Occidental, alcanzando condiciones cercanas a lo normal en el Pacífico Central.
- En el Pacífico Oriental se mantuvieron condiciones cercanas a lo normal.

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.

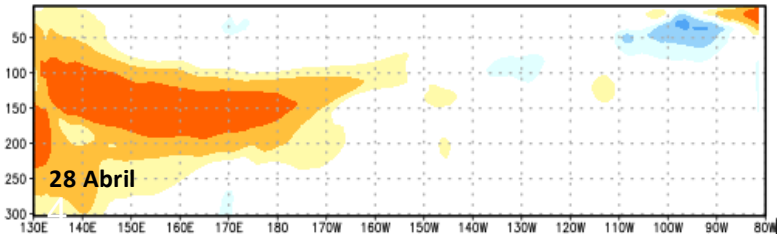
Evolución de las anomalías de la temperatura del mar (°C) bajo la superficie del Pacífico Ecuatorial

EQ. Subsurface Temperature Anomalies (deg C)

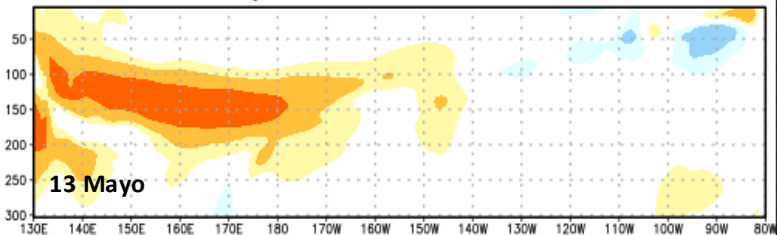
Three-pentad ave. centered on 13 APR 2025



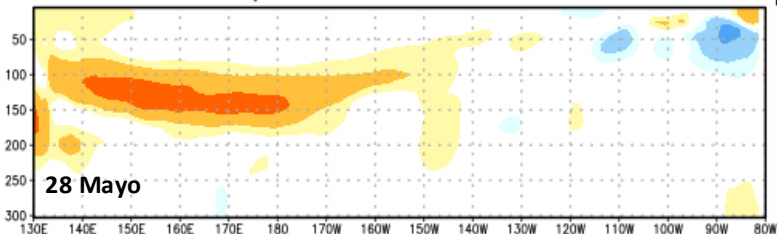
Three-pentad ave. centered on 28 APR 2025



Three-pentad ave. centered on 13 MAY 2025

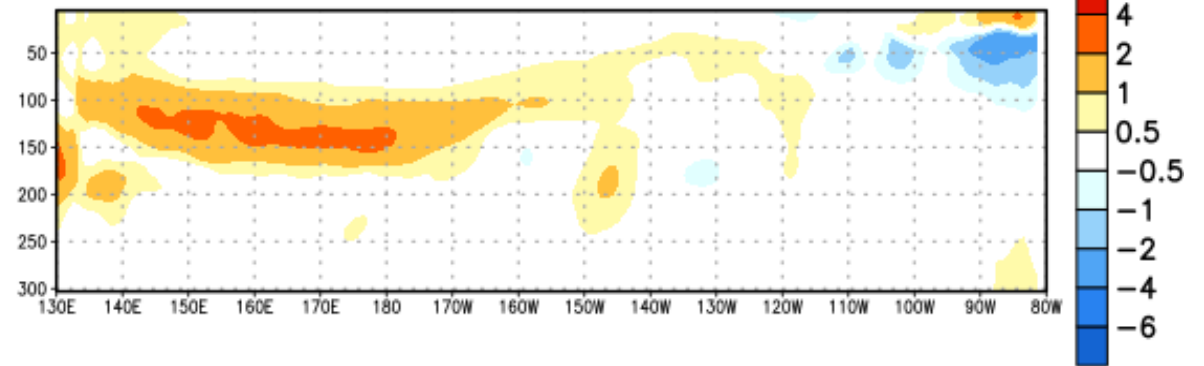


Three-pentad ave. centered on 28 MAY 2025



EQ. Subsurface Temperature Anomalies (deg C)

Pentad centered on 02 JUN 2025



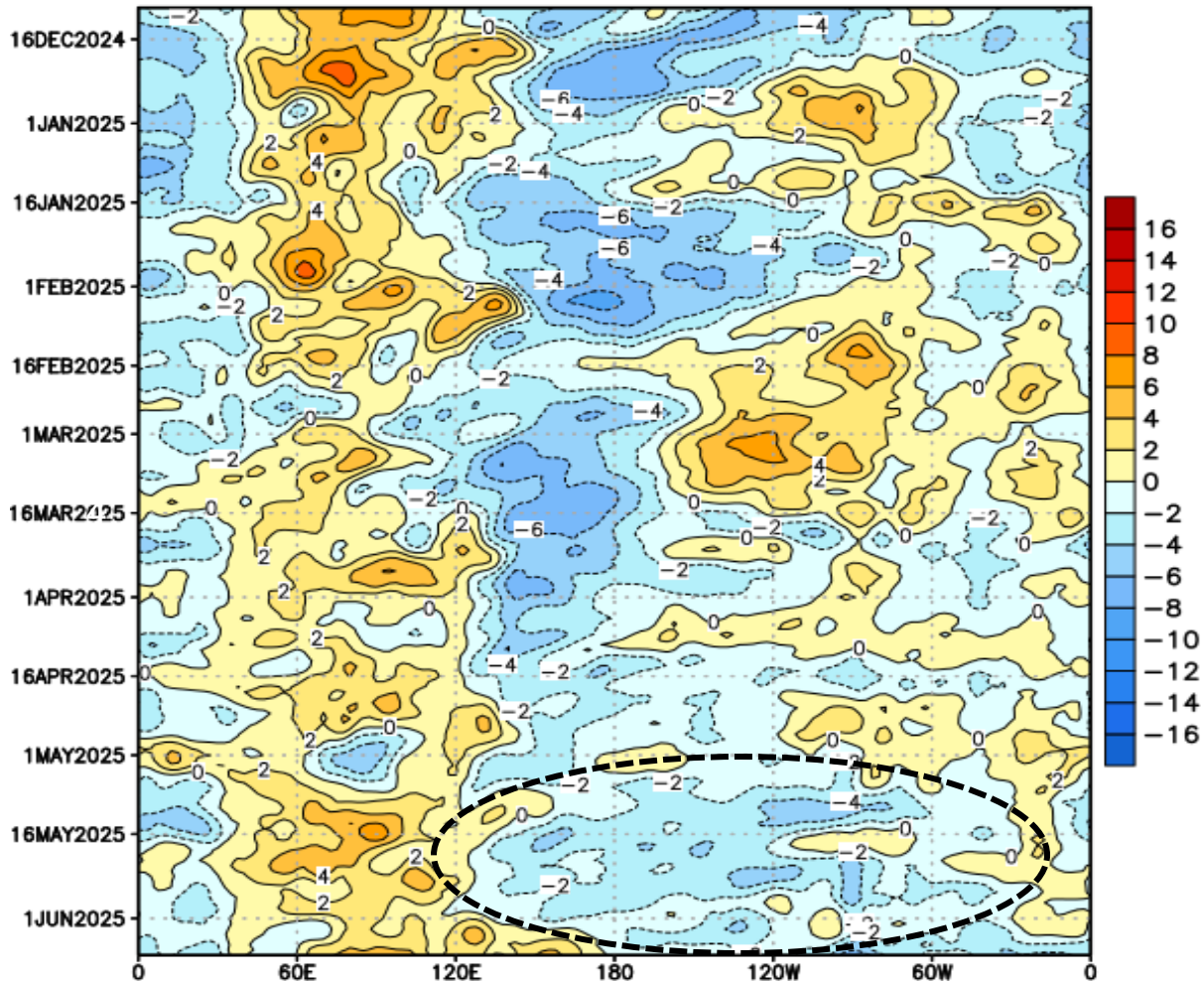
- Las anomalías de temperatura subsuperficial del mar en el Pacífico Occidental y Central se debilitaron, manteniéndose entre la superficie y los 250 metros de profundidad.
- En el Pacífico Oriental se mantuvieron anomalías cálidas superficiales durante mayo.
- A finales de mayo, en el Pacífico Oriental se observaron anomalías frías entre los 50 y 100 metros de profundidad.

Fuente de datos: NOAA/CPC

Condiciones atmosféricas

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

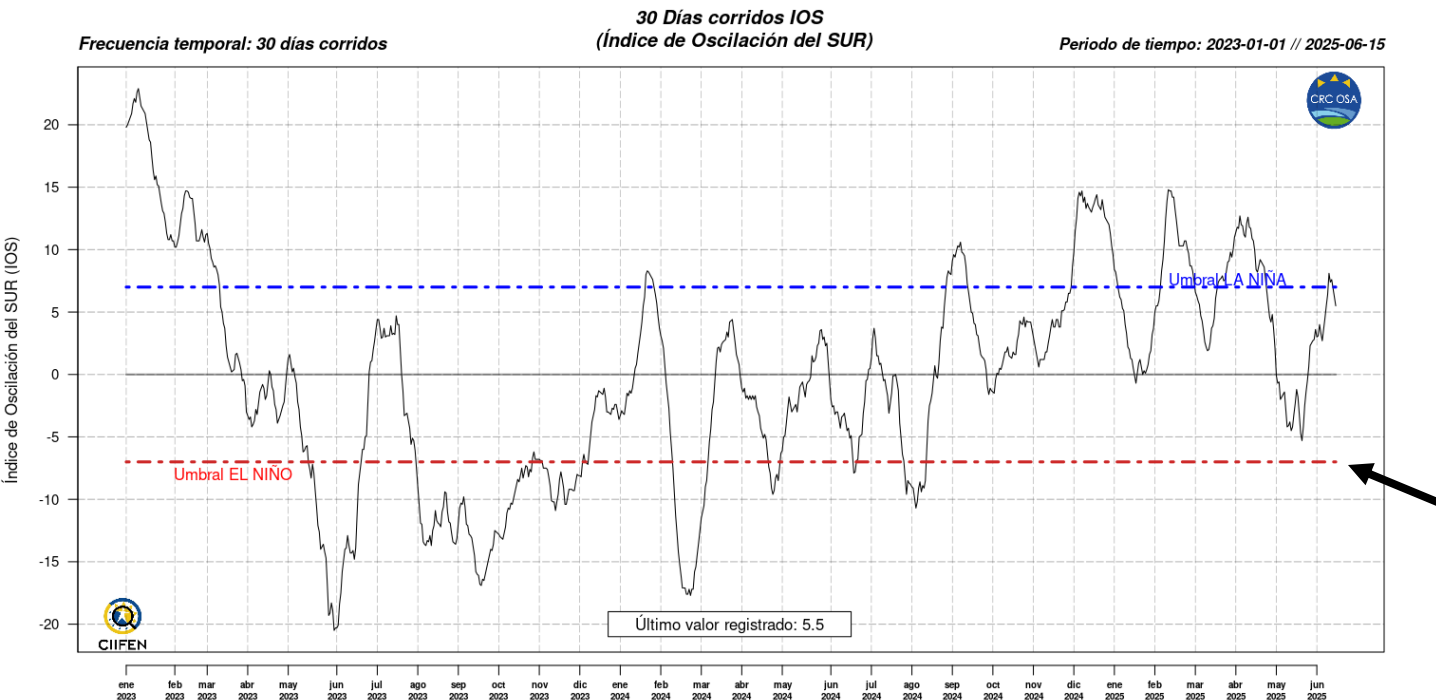
CDAS 850-hPa U Anoms. (5N-5S)



- Durante mayo los vientos de este (alisios) tuvieron un ligero fortalecimiento en el Pacífico Central y 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

- Se observó un debilitamiento del Índice de Oscilación del Sur (IOS) de 30 días durante mayo, alcanzando valores negativos en las últimas semanas, y fortaleciéndose en las primeras semanas de junio. Sin embargo, a pesar de esta variación se mantuvo en el rango neutral.
- El último valor observado fue de 5.5.

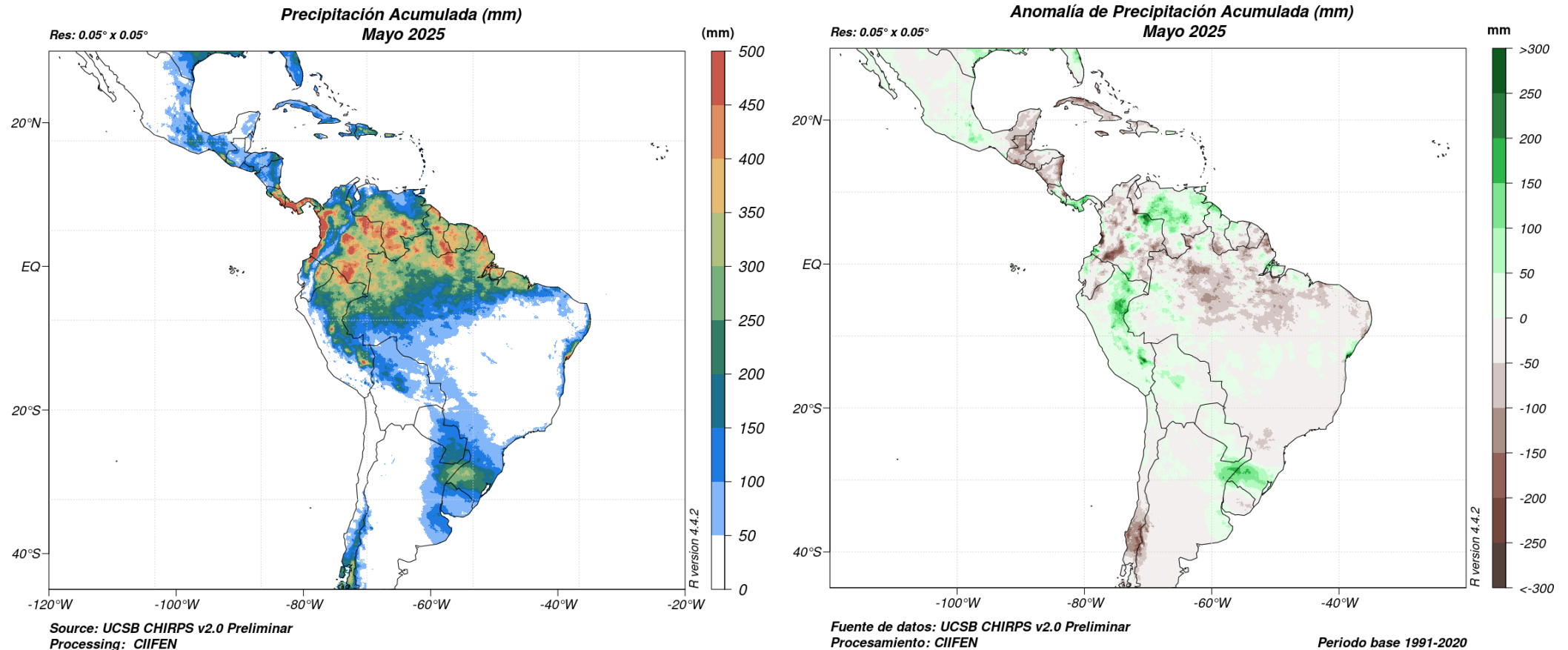
Generalmente, los valores negativos sostenidos del SOI por debajo de -7 favorecen la indicación de El Niño, mientras que los valores positivos sostenidos por encima de +7 pueden indicar favorecimiento de La Niña. Los valores entre +7 y -7 generalmente indican condiciones neutras.

Fuente de datos: BoM Australia

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

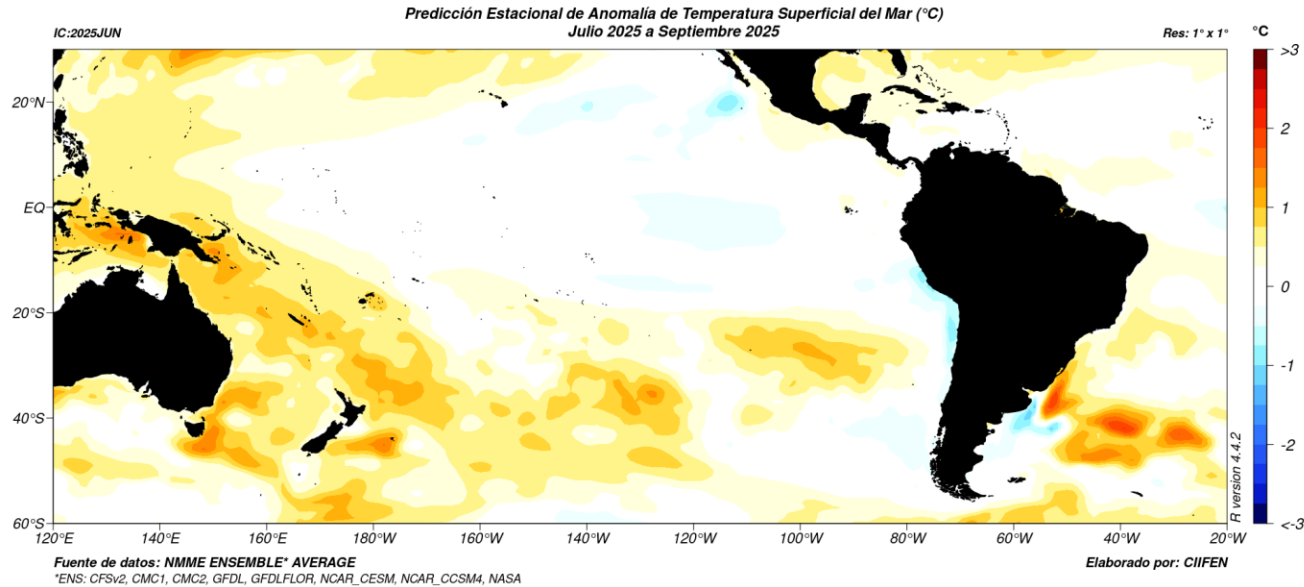
Mayo de 2025

En mayo se registraron precipitaciones por encima de lo normal en parte de Venezuela, oriente de Perú, noreste de Argentina y sur de Brasil. Por otro lado, se observaron precipitaciones por debajo de lo normal en Colombia, el norte de Brasil y centro de Chile.

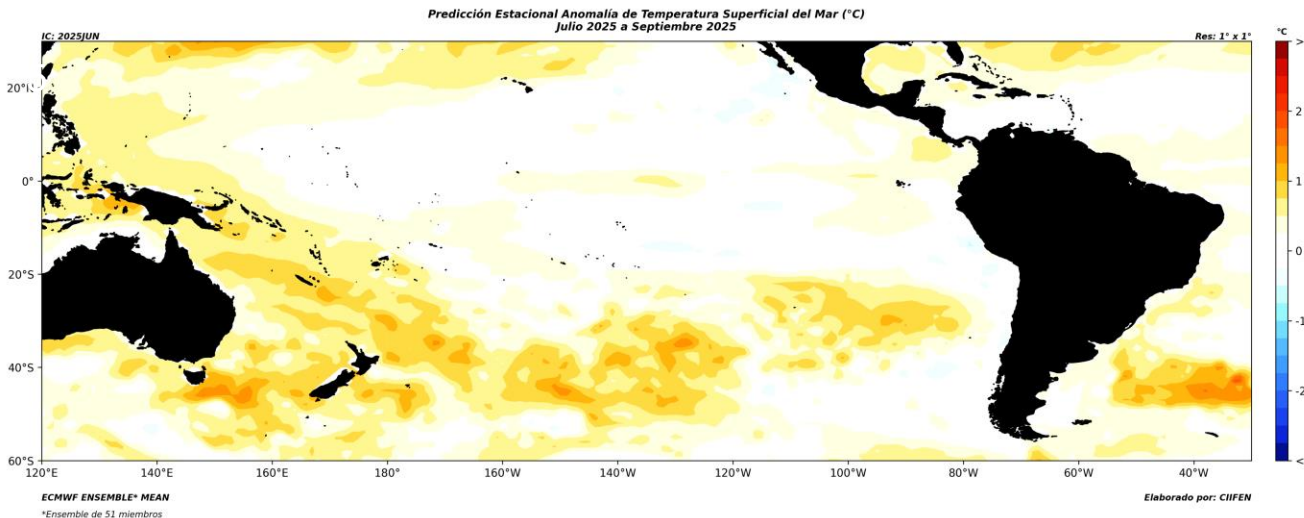


Pronósticos

Pronóstico estacional de anomalía de la Temperatura Superficial del Mar (°C) Julio - septiembre de 2025



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



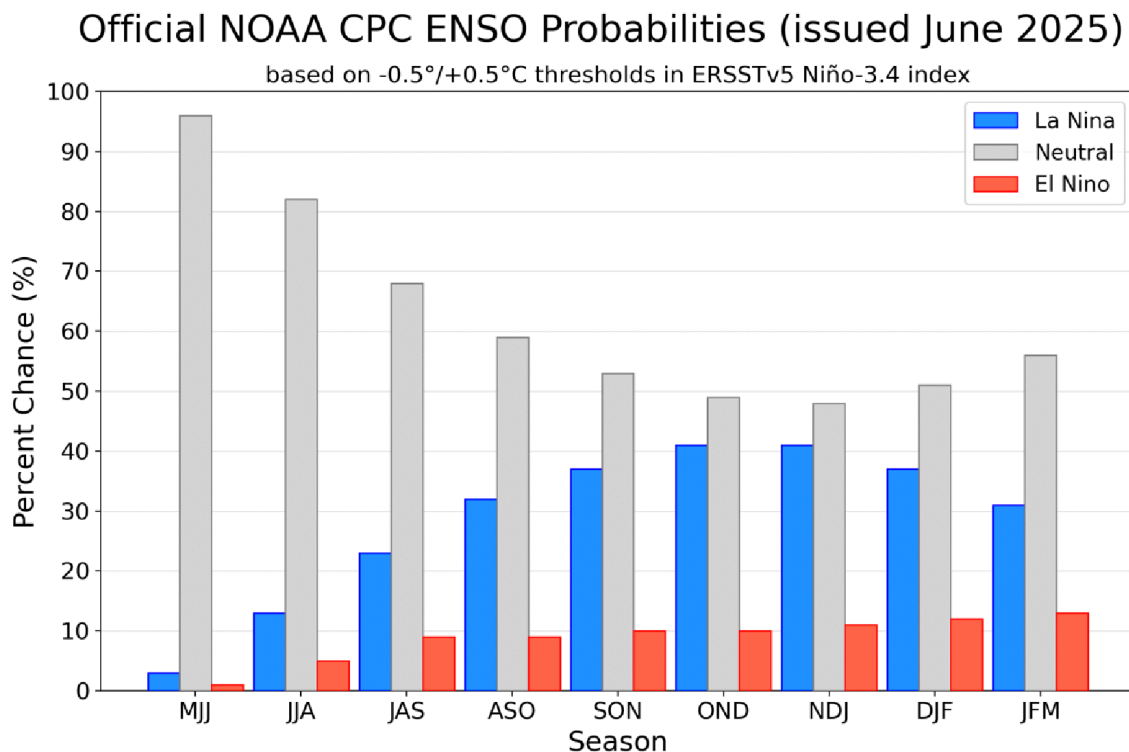
El pronóstico del **ECMWF** también indica condiciones cercanas a lo normal en el Pacífico Central y Occidental, con ligeras anomalías cálidas en el Pacífico Oriental.

Fuente de datos: NMME, ECMWF

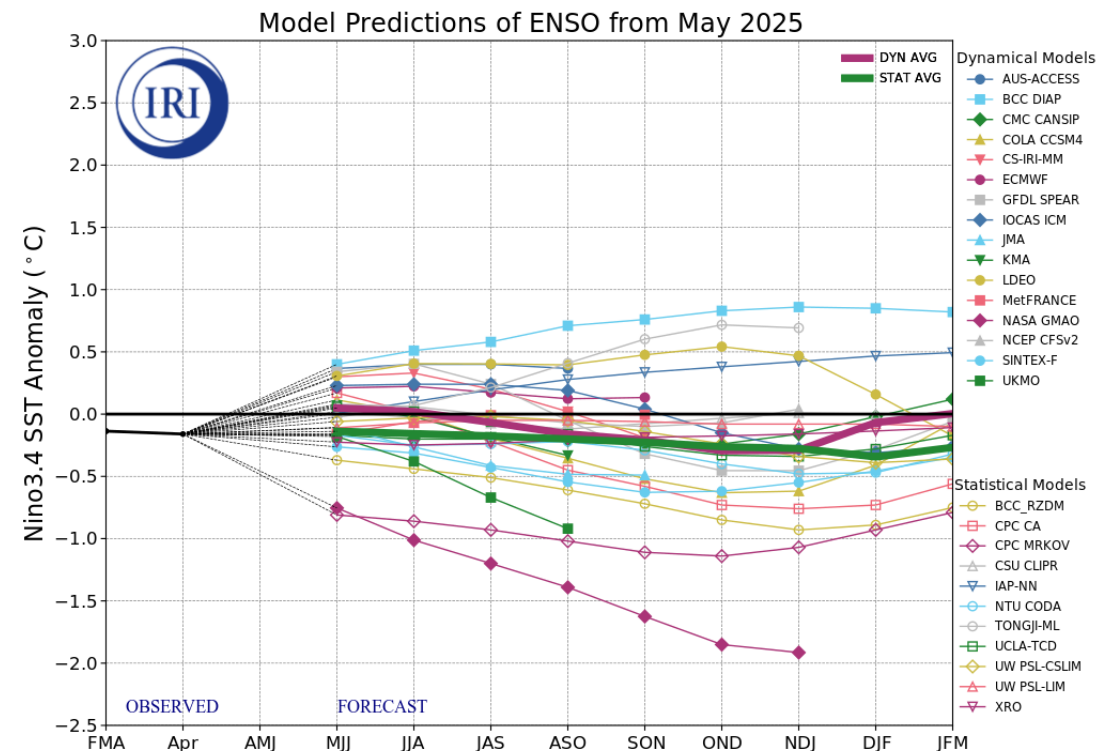
Pronóstico de El Niño Oscilación del Sur (ENOS)

Julio - septiembre de 2025

El pronóstico del ENOS para el trimestre (julio-septiembre de 2025) prevé la continuación de las condiciones neutrales con alrededor de 70% de probabilidades. La mayoría de las salidas de modelos internacionales pronostican valores de temperatura cercanos a lo normal en la región Niño 3.4.



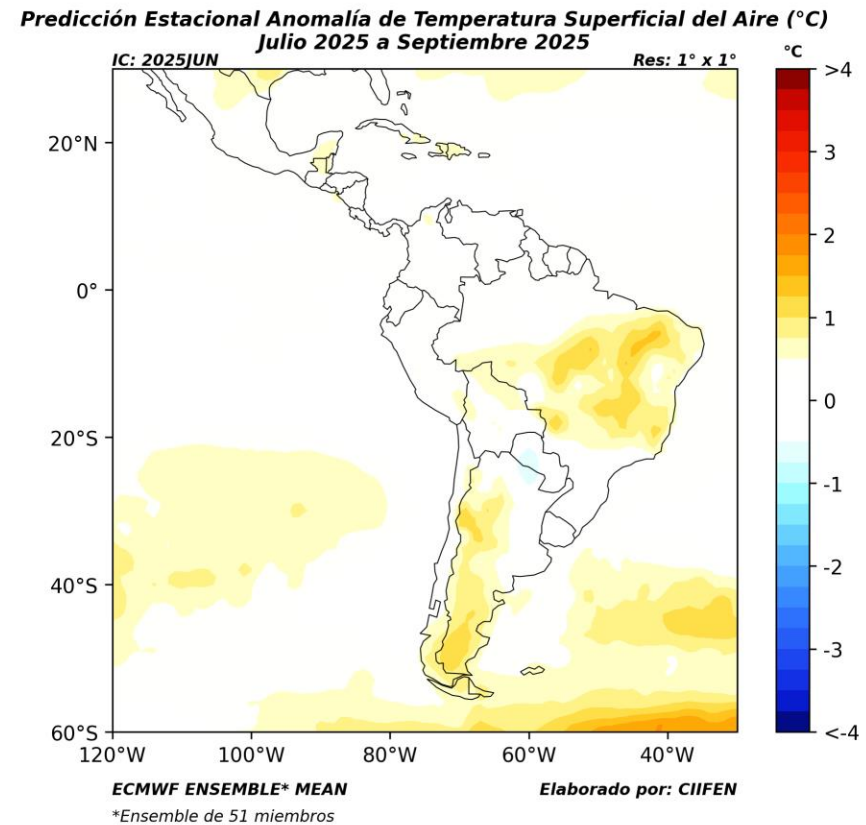
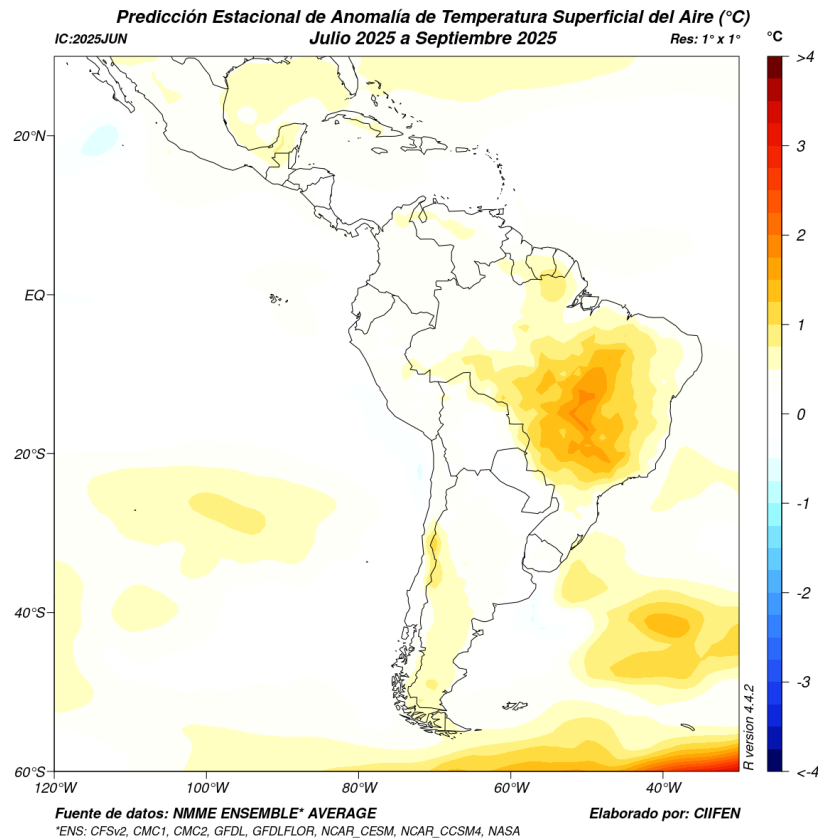
Fuente de datos: NOAA/CPC



Fuente de datos: IRI

Pronóstico estacional de anomalía de temperatura del aire en superficie (°C) Julio-septiembre de 2025

Para el trimestre julio-septiembre 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 de Brasil donde se prevén temperaturas de hasta 1.5°C por encima de lo normal y en el centro-sur de Argentina, donde se prevén hasta 1°C sobre lo normal.

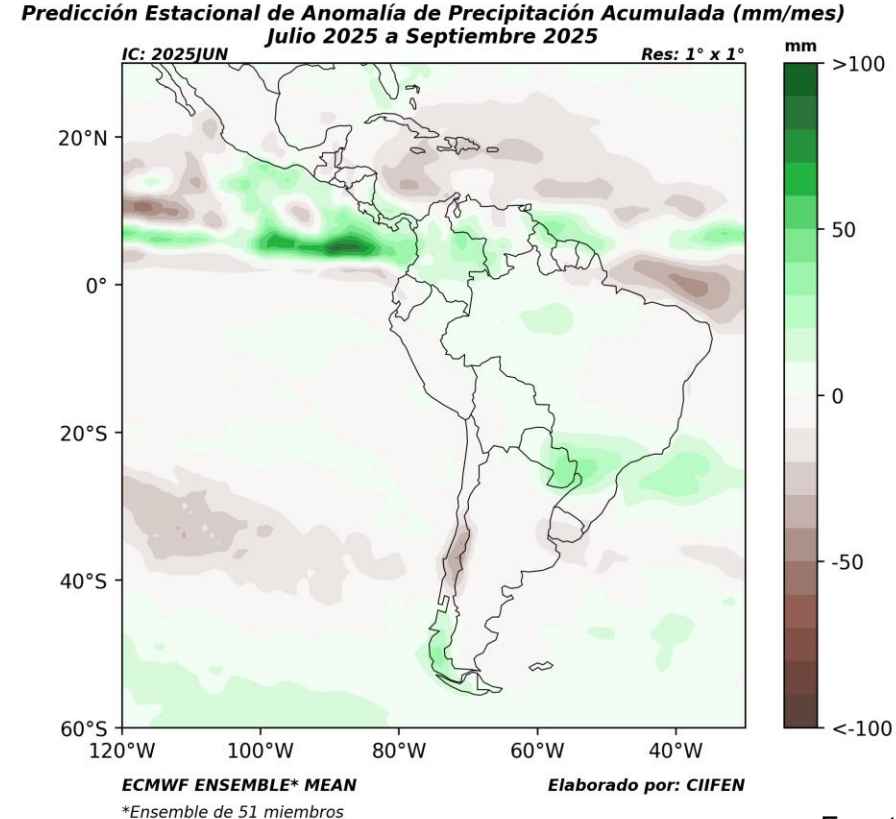
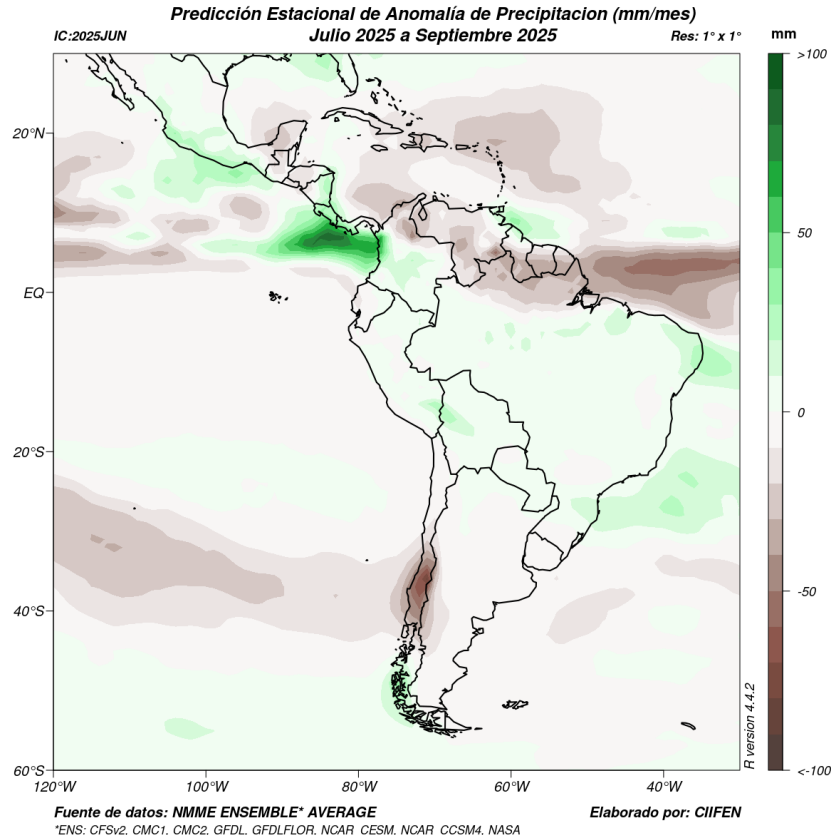


Fuente de datos: NMME, ECMWF

Pronóstico estacional de probabilidades de lluvias (%)

Julio-septiembre de 2025

Para el trimestre julio-septiembre de 2025, se esperan precipitaciones por encima de lo normal en Panamá y partes de Colombia. Se prevén condiciones bajo lo normal en el centro-sur 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 Panamá 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 julio



CIIFEN



@ciifen



CIIFEN



@ciifenorg



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.