

El Niño/La Niña en América Latina

Agosto del 2025



CIIFEN

Condiciones climáticas ENOS

Julio de 2025:

Anomalías frías en el Pacífico Central y cálidas en el Oriental.

- Durante julio de 2025 hubo el predominio de anomalías cálidas en el Pacífico Ecuatorial Oriental y frías en el Pacífico Central.
- En las últimas semanas de julio se desarrollaron rápidamente anomalías frías subsuperficiales en el Pacífico Central, entre 50 y 200 metros de profundidad.
- En los últimos días de julio, los vientos superficiales se debilitaron en el Pacífico Central y Oriental.
- Para los siguientes meses se espera un posible cambio a condiciones frías en el Pacífico Ecuatorial.

Perspectivas Climáticas

Septiembre – noviembre de 2025:

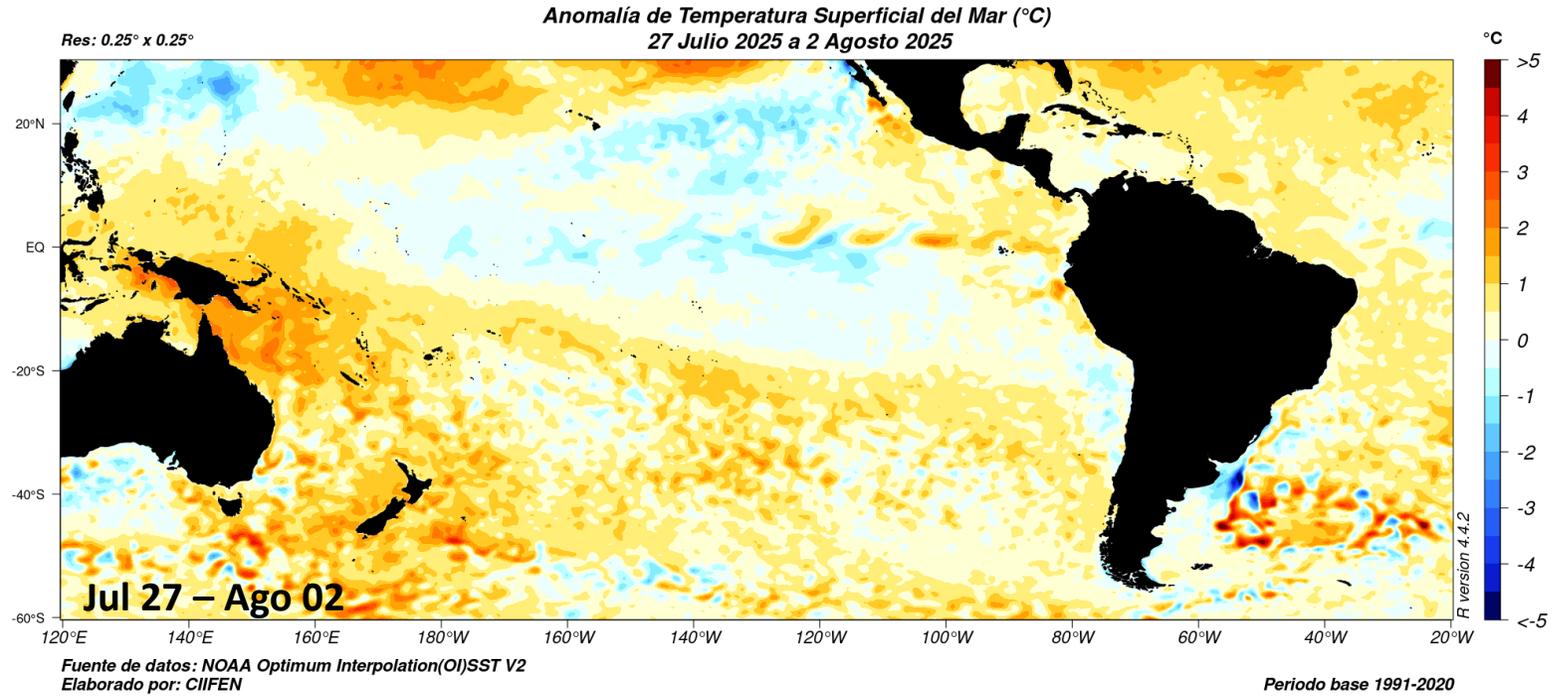
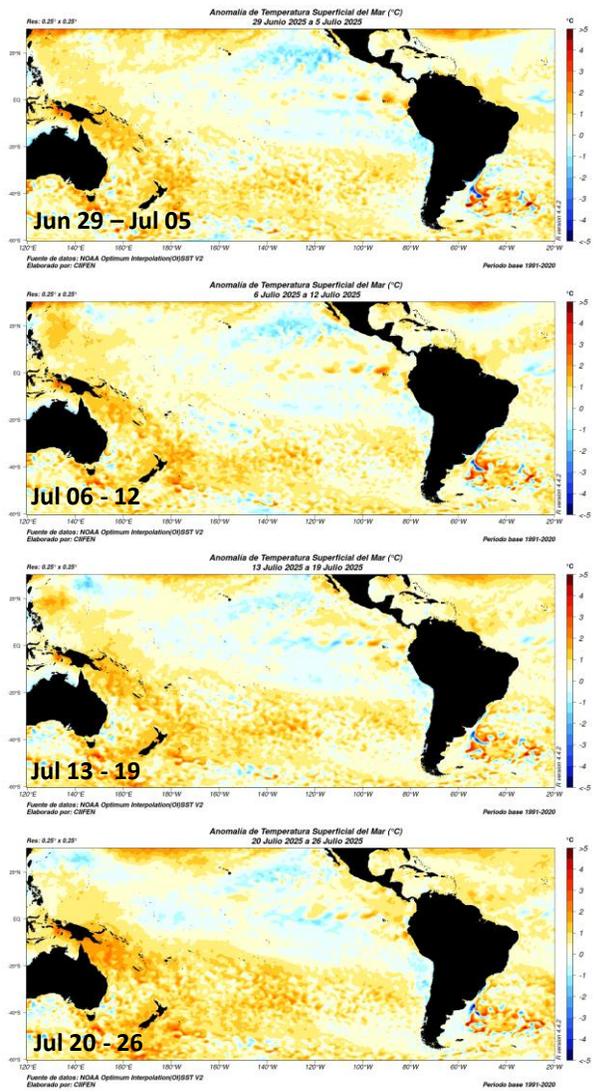
Se esperan condiciones frías en el Pacífico Ecuatorial

- Los pronósticos indican, con 54% de probabilidad, un cambio a condiciones frías en el Pacífico Ecuatorial para el siguiente trimestre.
- Para la temperatura del aire se estiman valores cerca de lo normal en gran parte de Sudamérica, con excepción de parte de Bolivia, Argentina y 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 y la costa del Pacífico de Colombia. Se prevén condiciones bajo lo normal en el centro de Chile.

Condiciones oceanográficas

Anomalía de Temperatura Superficial del Mar (°C)

Julio - agosto 2025

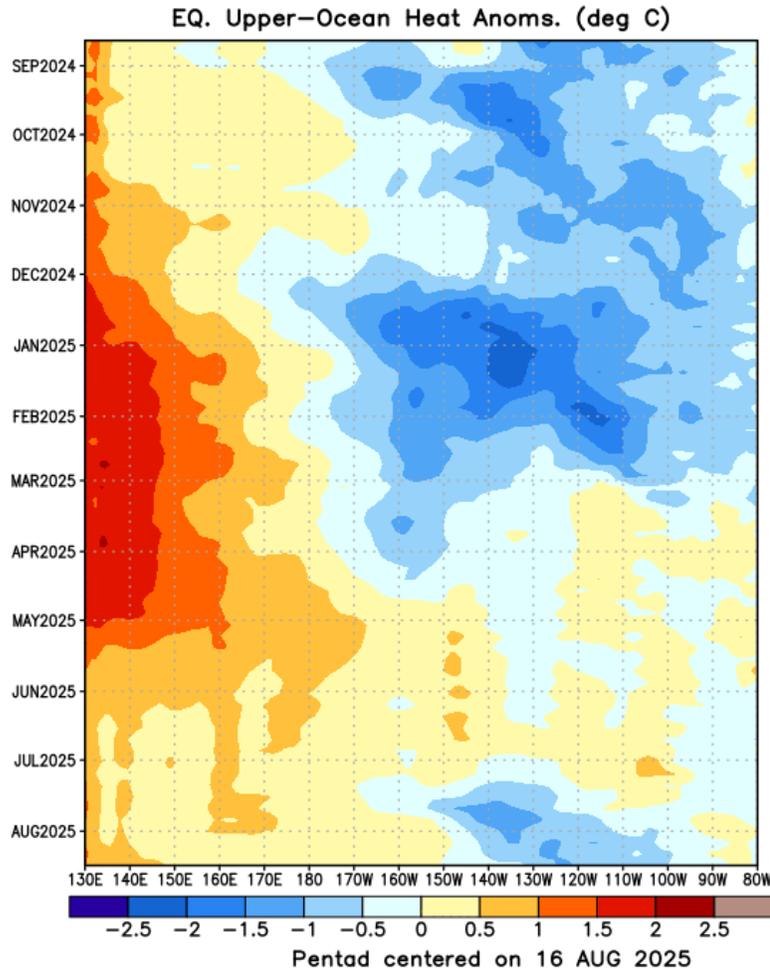


- Durante julio se observó el predominio de anomalías cálidas en el Pacífico Ecuatorial Oriental. También se observó ligeras anomalías más frías de lo normal en parte de la costa de Perú y Chile, las cuales se debilitaron a inicios de agosto.
- En el Pacífico Central las anomalías frías predominaron al final del mes de julio.

Fuente de datos: NOAA/OISSTv2

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

Septiembre 2024 – Agosto 2025



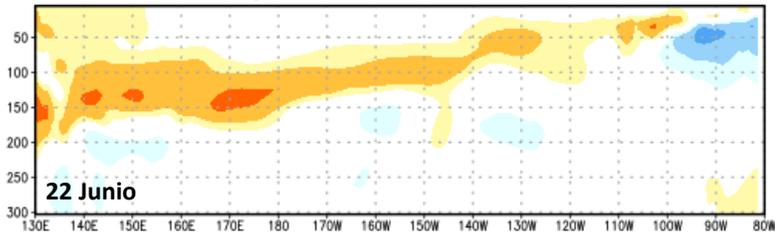
- Durante julio de 2025 se observó el desarrollo de anomalías frías en el Pacífico Central, alcanzando valores de hasta -1.5°C por debajo de lo normal.
- En el Pacífico Oriental y Occidental se mantuvieron condiciones cercanas a lo normal en julio.

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.

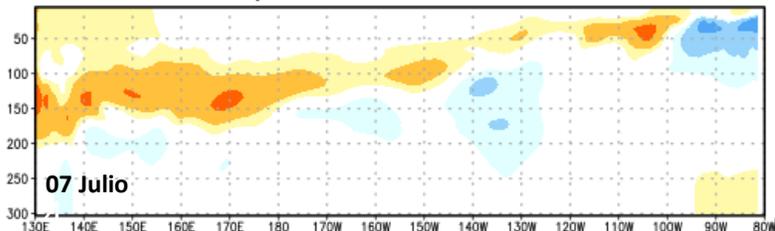
Evolución de las anomalías de la temperatura del mar (°C) bajo la superficie del Pacífico Ecuatorial

EQ. Subsurface Temperature Anomalies (deg C)

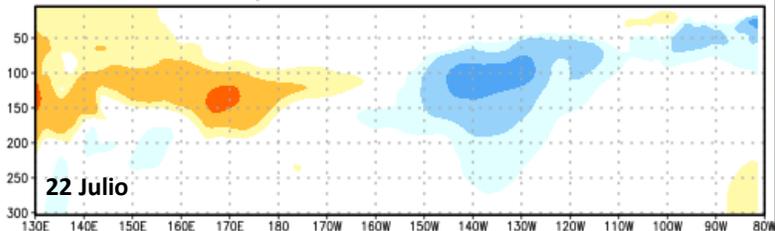
Three-pentad ave. centered on 22 JUN 2025



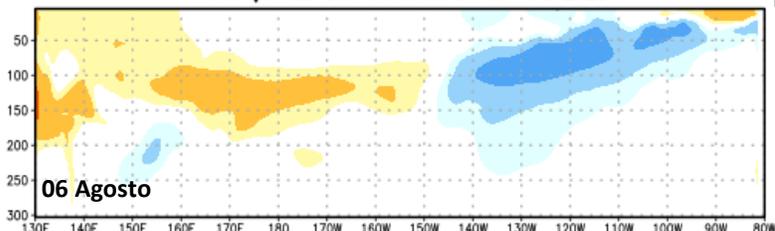
Three-pentad ave. centered on 07 JUL 2025



Three-pentad ave. centered on 22 JUL 2025

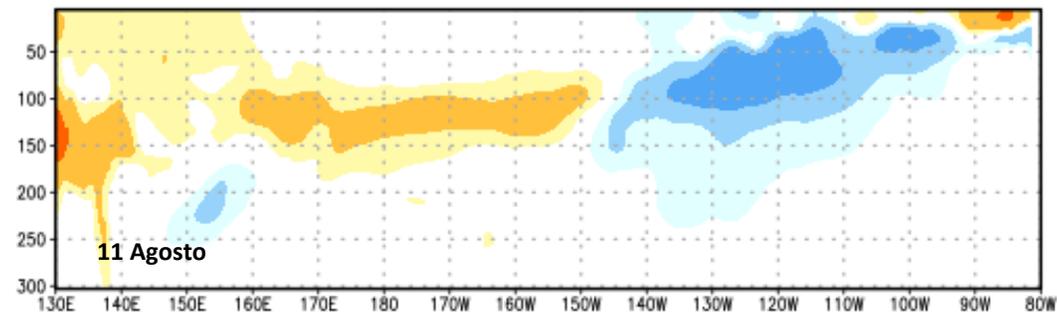


Three-pentad ave. centered on 06 AUG 2025



EQ. Subsurface Temperature Anomalies (deg C)

Pentad centered on 11 AUG 2025

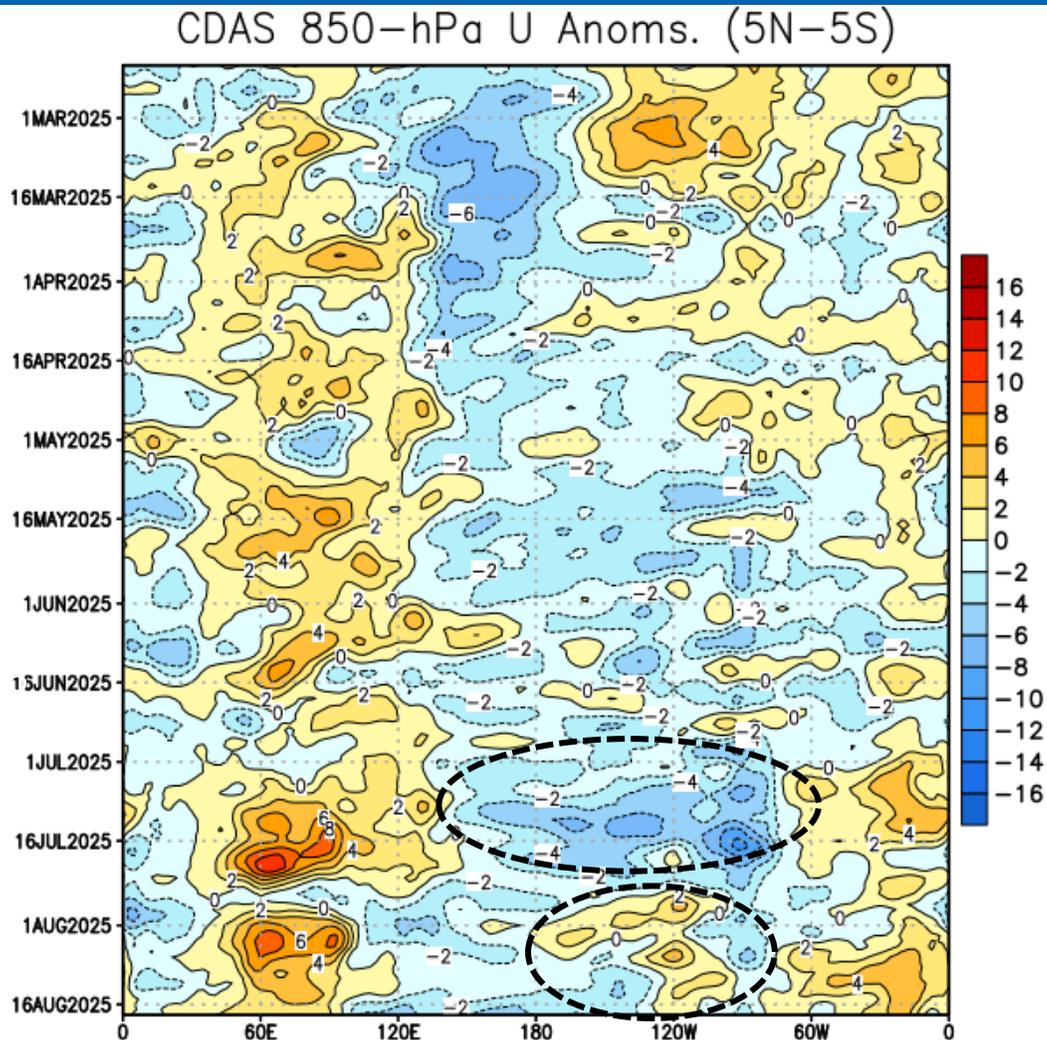


- Durante junio e inicios de julio se mantuvieron las anomalías subsuperficiales cálidas entre 50 a 200 metros.
- En las últimas semanas de julio, anomalías frías se desarrollaron rápidamente en el Pacífico Central, entre 50 a 200 metros de profundidad. Estas se fortalecieron en las primeras semanas de agosto, extendiéndose hacia el Pacífico Oriental.

Fuente de datos: NOAA/CPC

Condiciones atmosféricas

Distribución longitud - tiempo (Hovmöller) de anomalía de viento zonal a 850 hPa Febrero a agosto de 2025



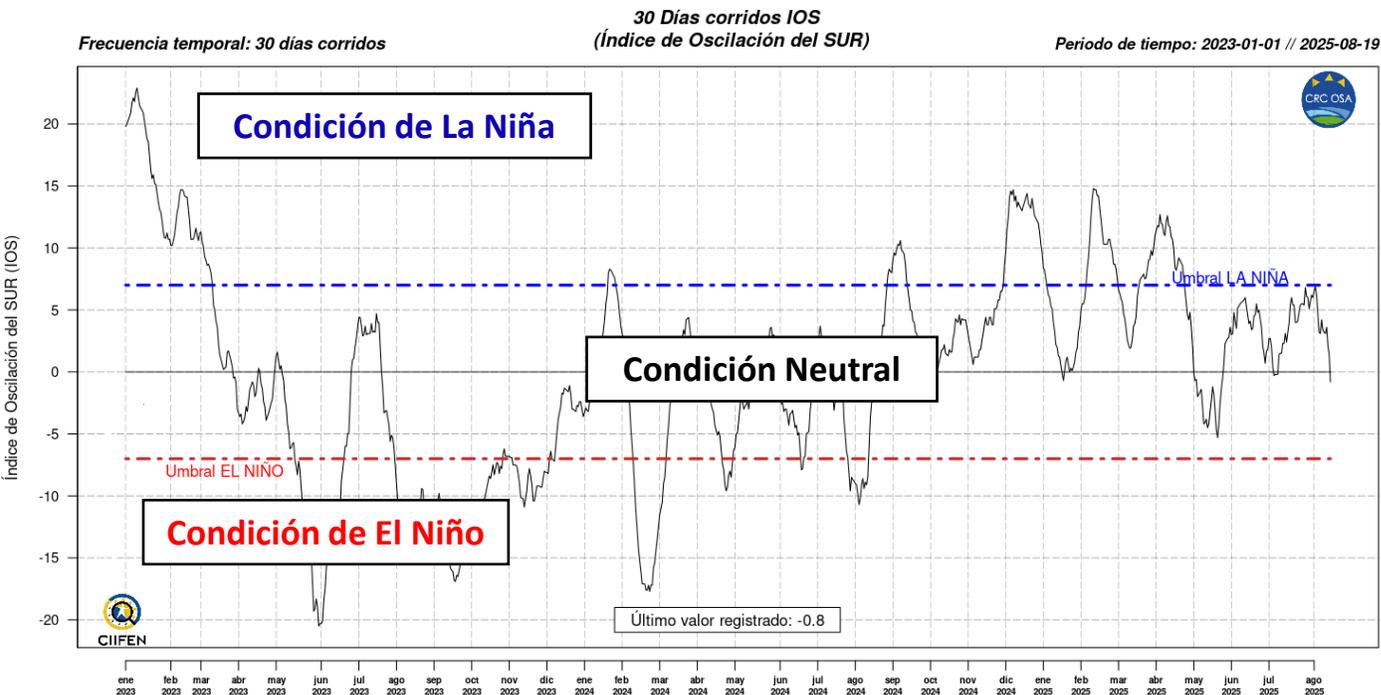
- Durante las primeras semanas de julio los vientos de este (alisios) tuvieron un ligero fortalecimiento en el Pacífico Central y Oriental.
- En los últimos días de julio y los primeros días de agosto, los vientos de oeste se fortalecieron en el Pacífico Centro-oriental.

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

Data updated through 18 AUG 2025

Fuente de datos: NOAA/CPC

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 ligero fortalecimiento del Índice de Oscilación del Sur (IOS) de 30 días durante julio. Sin embargo, los valores se mantuvieron en el umbral neutro durante todo el mes.
- El 19 de agosto de 2025 el último valor observado fue de -0.8.

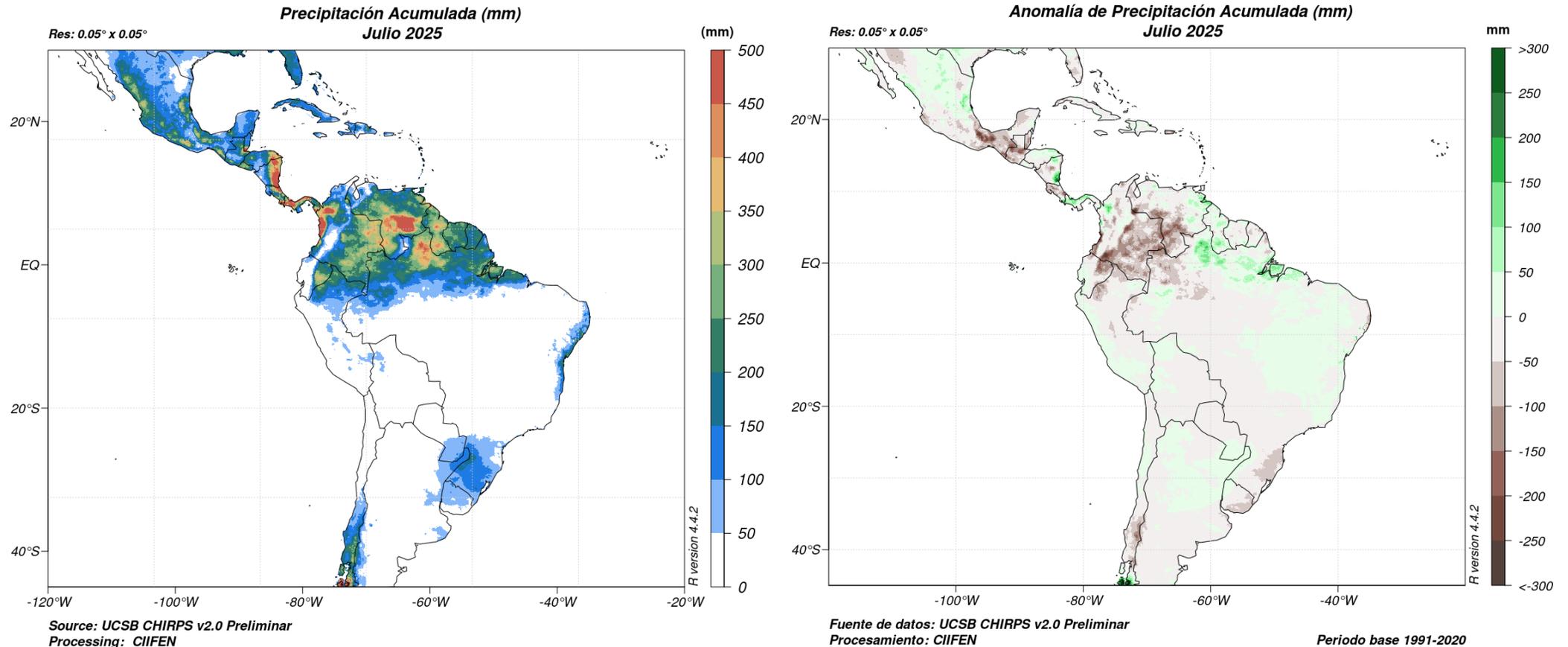
Generalmente, los valores negativos sostenidos del SOI por debajo de -7 favorecen la indicación de **El Niño**, mientras que los valores positivos sostenidos por encima de +7 pueden indicar favorecimiento de **La Niña**. Los valores entre +7 y -7 generalmente indican **condiciones neutras**.

Fuente de datos: BoM Australia

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

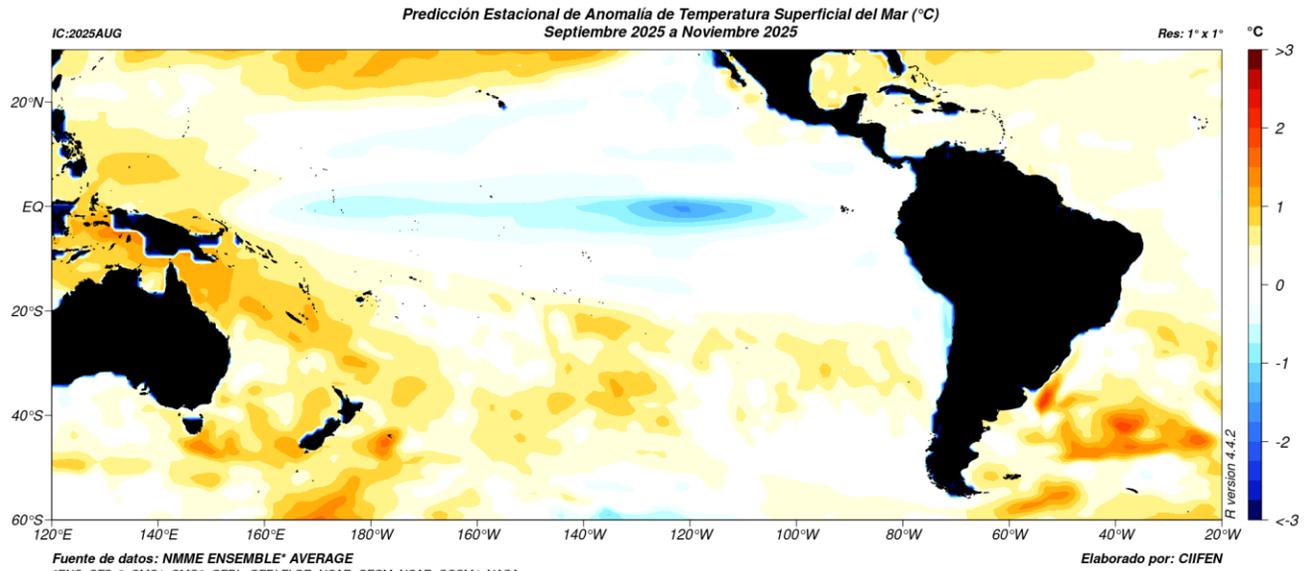
Julio de 2025

En julio se registraron precipitaciones ligeramente por encima de lo normal en partes del norte de Brasil. Por otro lado, se observaron precipitaciones por debajo de lo normal en el sur de Venezuela, oriente de Colombia y Ecuador, y centro de Chile.

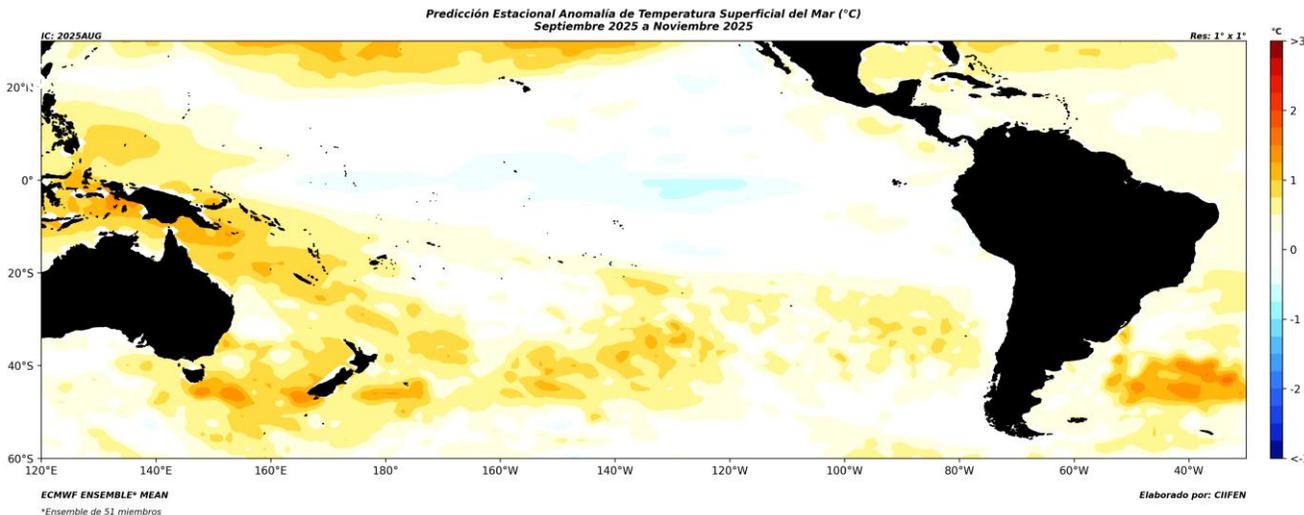


Pronósticos

Pronóstico estacional de anomalía de la Temperatura Superficial del Mar (°C) Septiembre - noviembre de 2025



Para el trimestre septiembre - noviembre de 2025 el pronóstico de ATSM del **NMME** prevé anomalías frías en el Pacífico Ecuatorial Central.



El pronóstico del **ECMWF** indica condiciones cercanas a lo normal en el Pacífico Ecuatorial, con ligeras anomalías frías en el Pacífico Central.

Fuente de datos: NMME, ECMWF

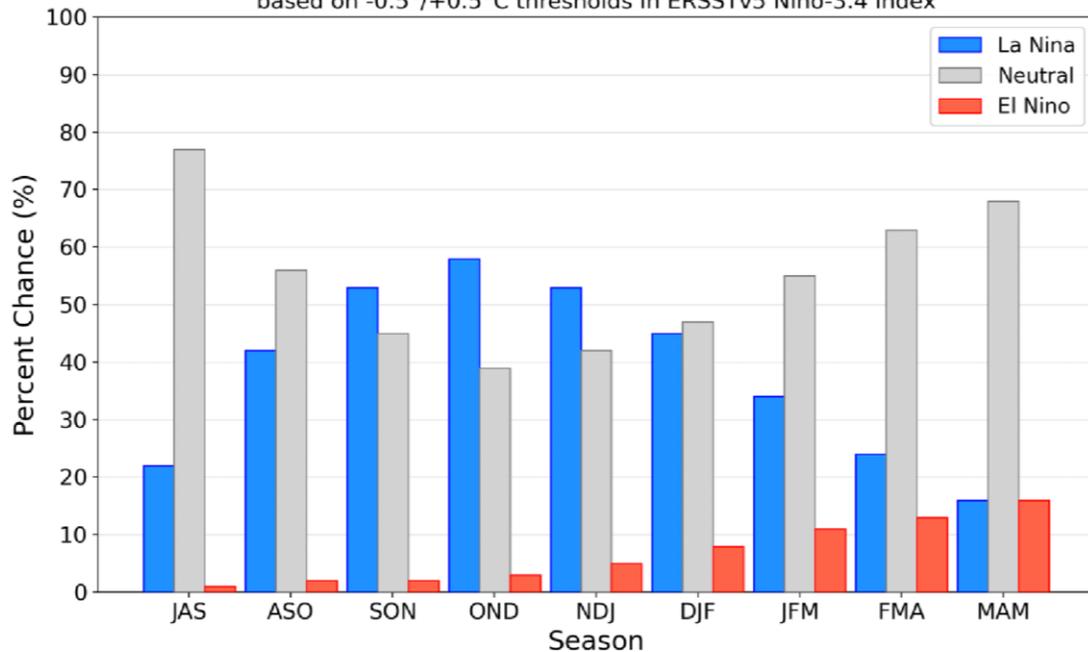
Pronóstico de El Niño Oscilación del Sur (ENOS)

Septiembre - noviembre de 2025

El pronóstico del ENOS para el trimestre septiembre - noviembre de 2025 prevé la presencia de condiciones frías con 54% de probabilidad. La mayoría de las salidas de modelos internacionales pronostican valores de temperatura ligeramente por debajo de lo normal en la región Niño 3.4.

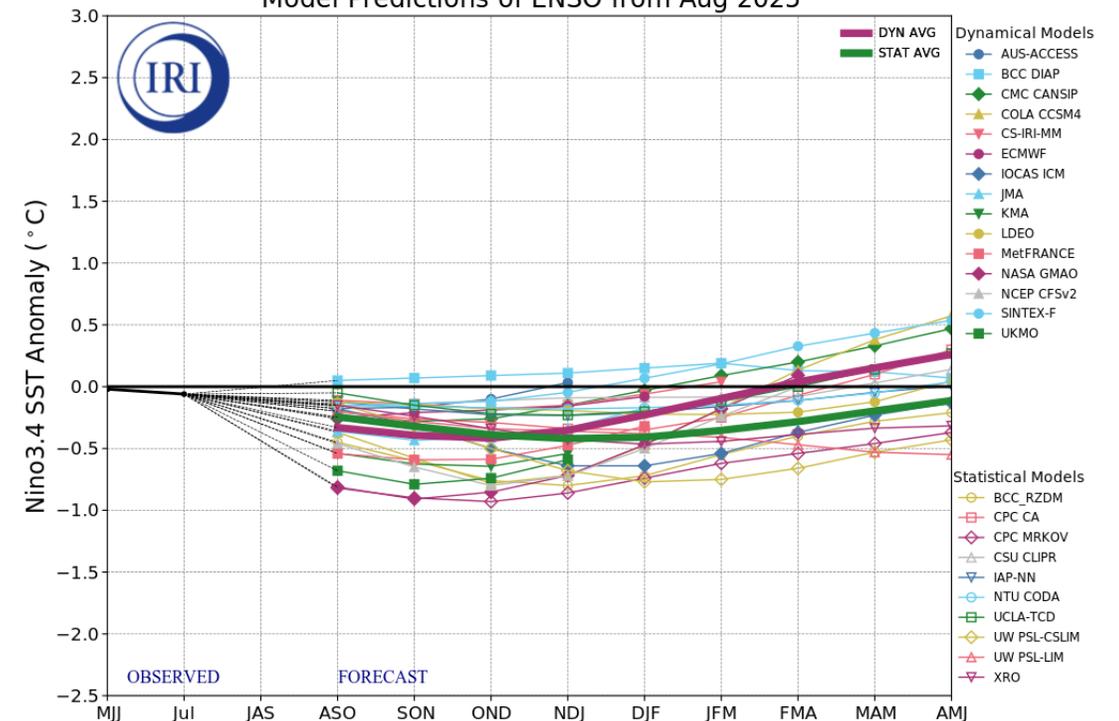
Official NOAA CPC ENSO Probabilities (issued August 2025)

based on $-0.5^{\circ}/+0.5^{\circ}\text{C}$ thresholds in ERSSTv5 Niño-3.4 index



Fuente de datos: NOAA/CPC

Model Predictions of ENSO from Aug 2025

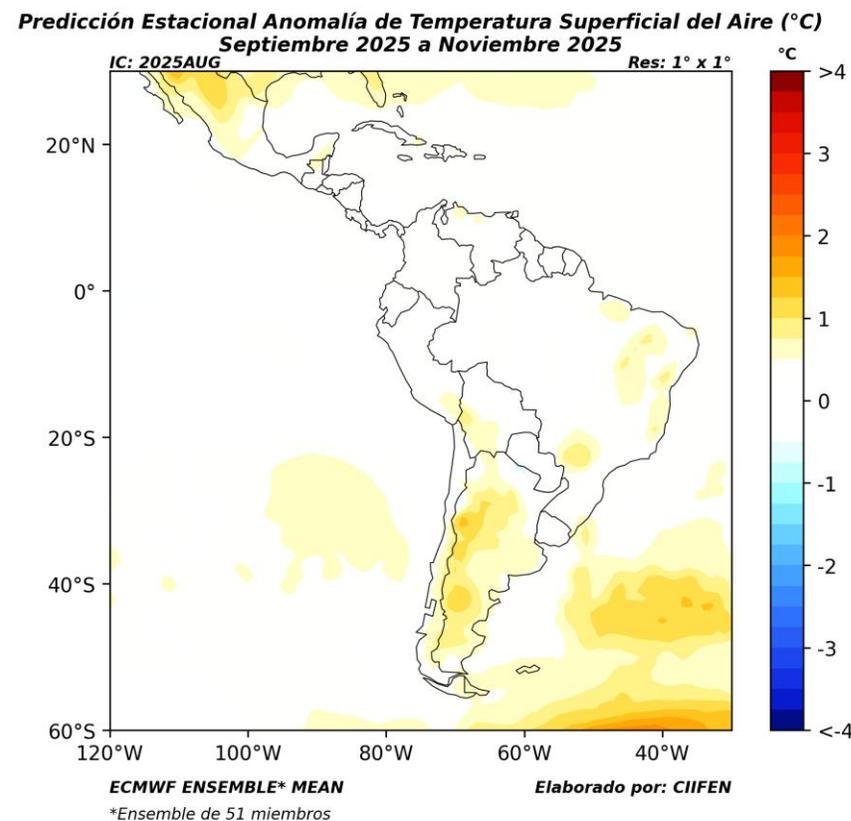
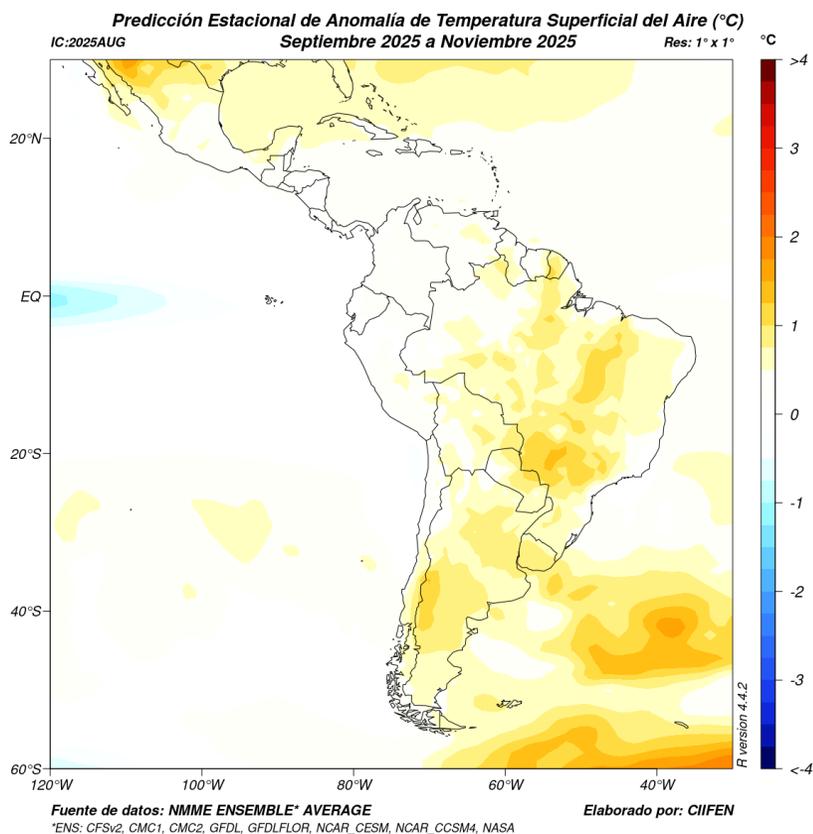


Fuente de datos: IRI

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

Septiembre-noviembre de 2025

Para el trimestre septiembre-noviembre 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 este del continente, donde se prevén hasta 1°C sobre lo normal en parte de Bolivia, Argentina y Brasil.

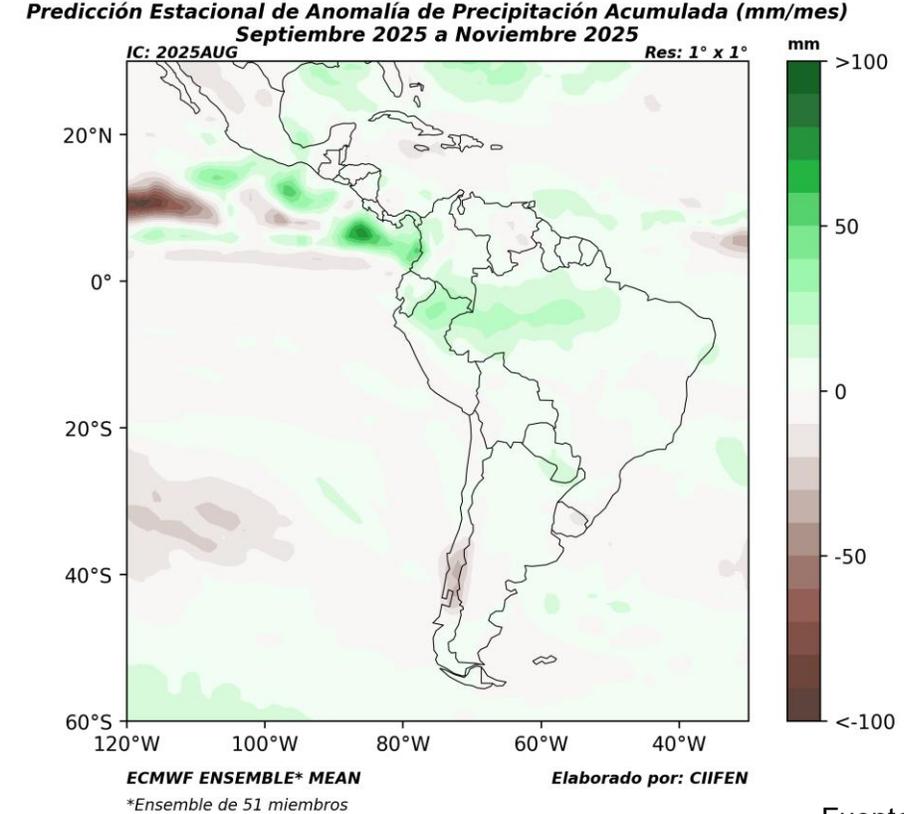
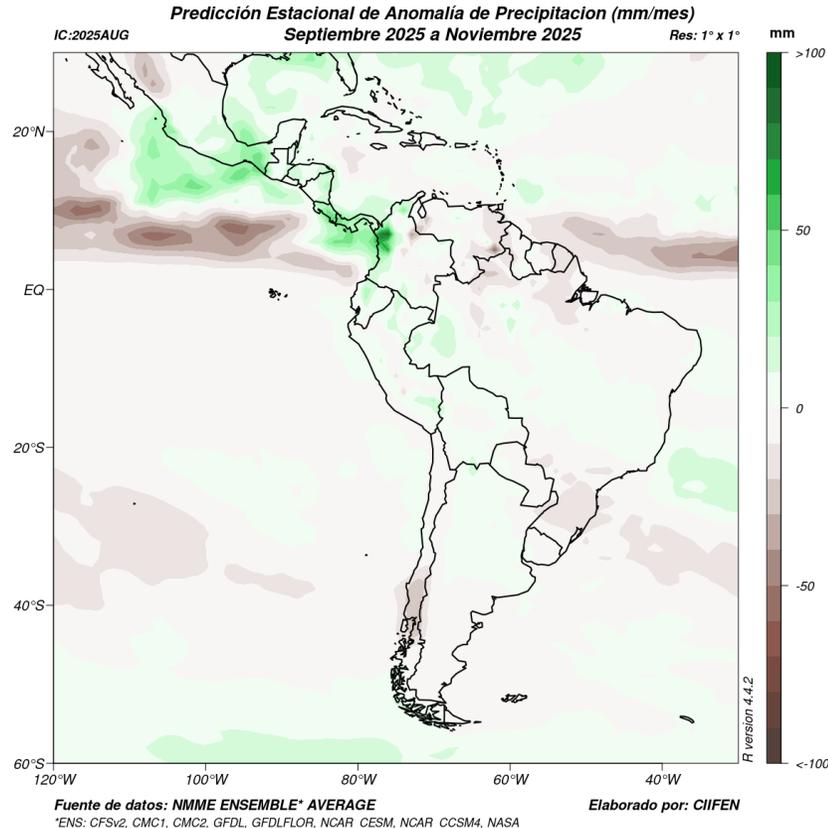


Fuente de datos: NMME, ECMWF

Pronóstico estacional de probabilidades de lluvias (%)

Septiembre-noviembre de 2025

Para el trimestre septiembre-noviembre de 2025, se esperan precipitaciones por encima de lo normal en parte de Centroamérica y la costa del Pacífico de Colombia. Se prevén condiciones bajo lo normal en el centro de Chile. Tanto el modelo **NMME** como el **ECMWF** indican zonas similares de anomalías positivas y negativas.



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 septiembre



CIIFEN



@ciifen



CIIFEN



@ciifnorg



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.