

Boletín de Análisis del Océano

Noviembre de 2025



CIIFEN



Pacífico Oriental
Pacífico Ecuatorial
Pronóstico

Se mantienen anomalías frías superficiales y subsuperficiales en el Pacífico Ecuatorial Central y Oriental

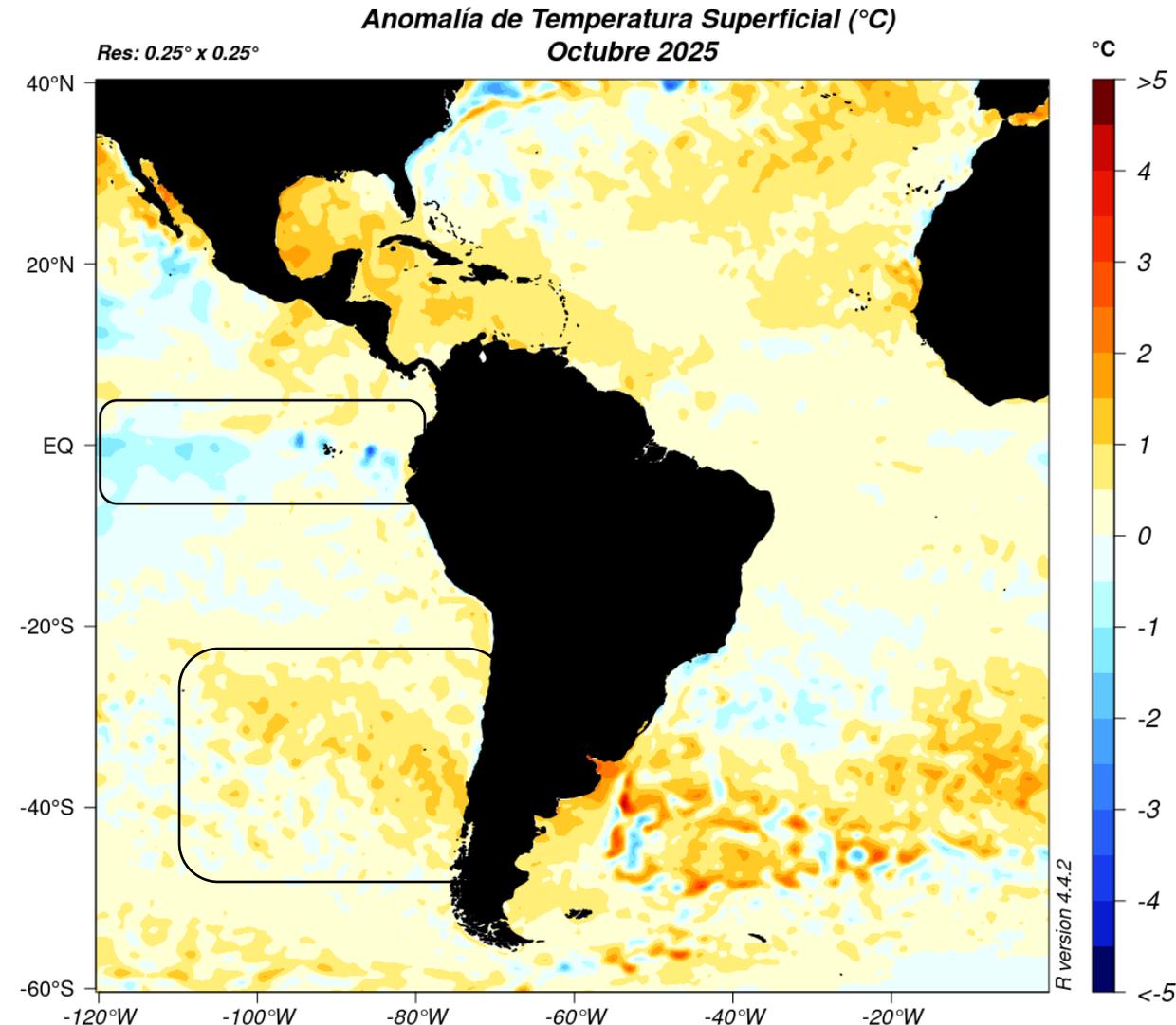
- Durante octubre, en el Pacífico Ecuatorial Central y Oriental predominaron las anomalías frías.
- A lo largo de octubre, las anomalías frías superficiales se intensificaron en el Pacífico Ecuatorial Central y Oriental, afectando los primeros 150 metros. Además, se observaron ligeras anomalías cálidas subsuperficiales entre 200 a 600 metros extendiéndose hacia el Pacífico Oriental.
- El pronóstico de la temperatura superficial del mar (TSM) para el trimestre diciembre 2025 – febrero 2026 indica la persistencia de condiciones frías en el Pacífico Ecuatorial.

Pacífico Oriental

Anomalía mensual de Temperatura Superficial del Mar (°C)

Octubre de 2025

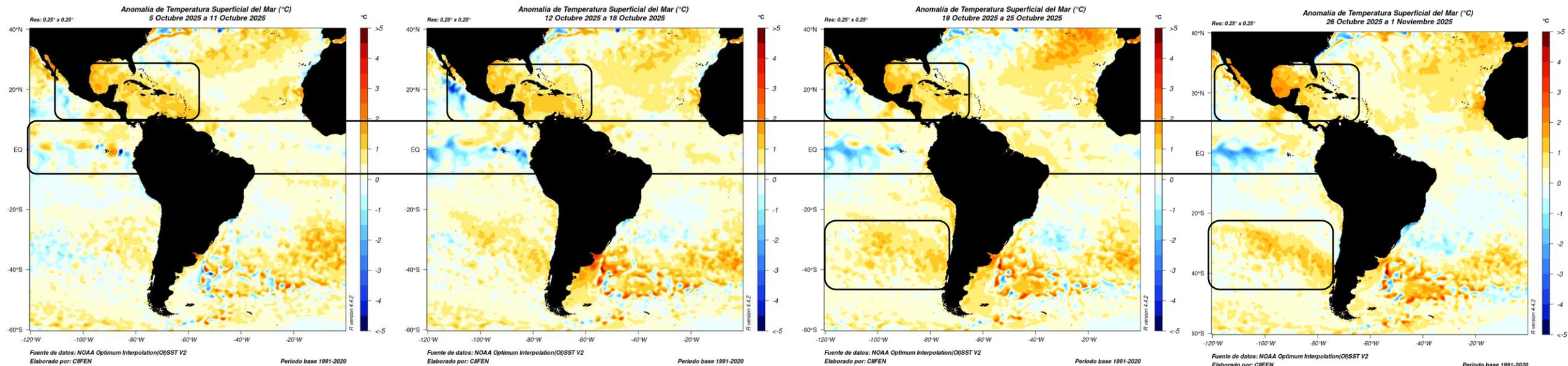
- En octubre, en la región del Pacífico Ecuatorial Oriental, se mantuvieron las temperaturas más frías respecto a lo normal, mientras que, frente a la costa continental se redujeron las anomalías cálidas, alcanzando valores cercanos a lo normal.
- Se observaron ligeras anomalías cálidas a lo largo de la costa del continente americano, entre 0.5 °C a 1.5 °C, con mayor intensidad entre las latitudes 15°S a 50°S.



Anomalías de Temperatura Superficial del Mar (°C)

Semanas de octubre a noviembre del 2025

- Durante octubre, en el Pacífico Ecuatorial Centro-Oriental se intensificaron las anomalías frías, alcanzando su mayor intensidad en la última semana del mes.
- En el Pacífico Oriental Sur, entre 20°S y 50°S, ligeras anomalías cálidas se intensificaron en la última quincena de octubre.
- Anomalías cálidas mayores a 2°C por sobre lo normal fueron observadas en el Caribe durante octubre, alcanzando mayor intensidad a mediados del mes y contribuyendo a la intensificación del huracán Melissa, observado a finales del mes.

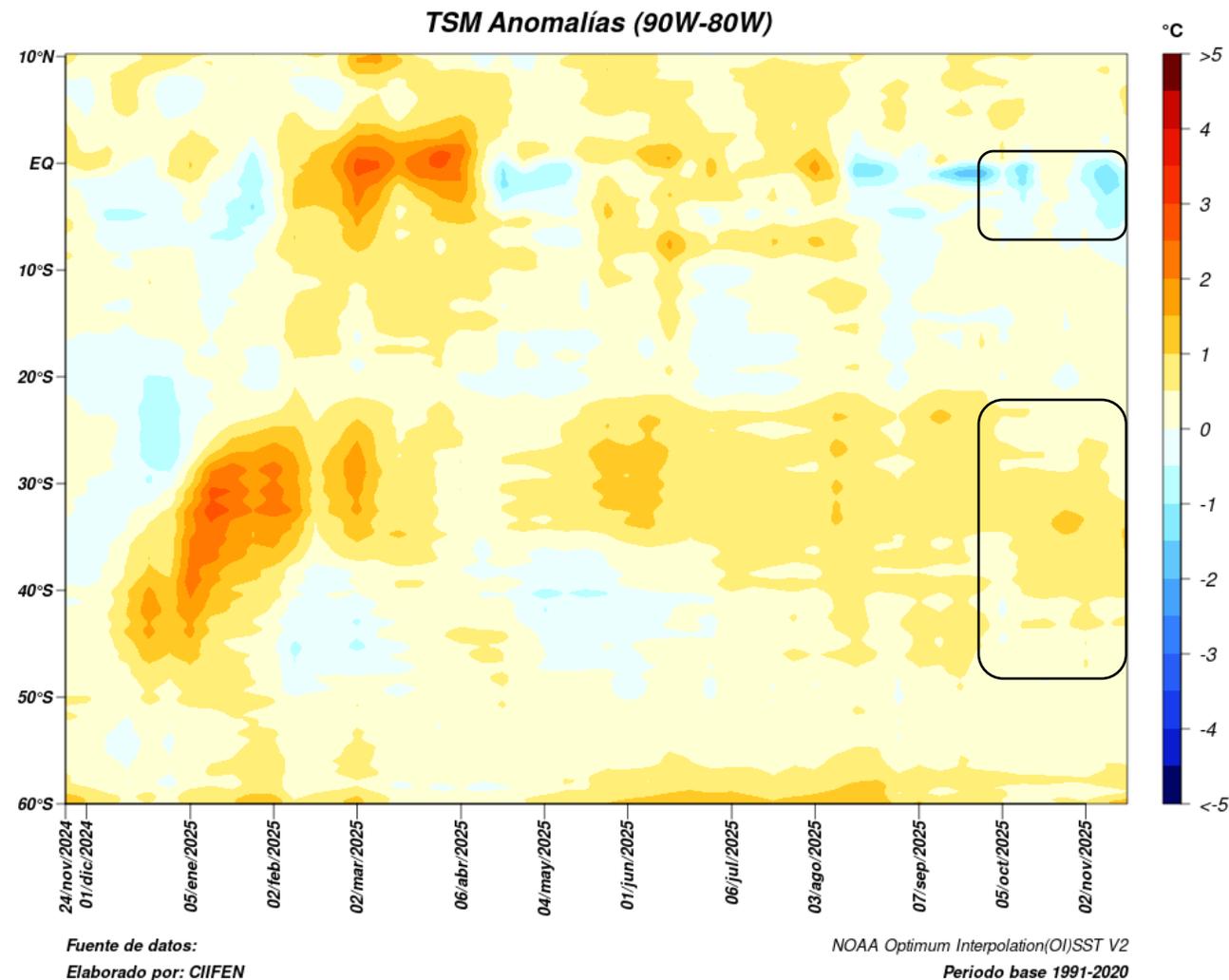


Anomalía de Temperatura Superficial del Mar (°C)

Sección latitudinal en el Pacífico (90-80°W)

noviembre de 2024 a noviembre de 2025

- Durante octubre de 2025, ligeras anomalías frías y cálidas se observaron entre 0° y 5°S, culminando en anomalías frías a final del mes e inicios de noviembre.
- También en este periodo se redujeron las anomalías cálidas entre los 20°S y 50°S, con anomalías máximas observadas entre 30°S a 40°S.

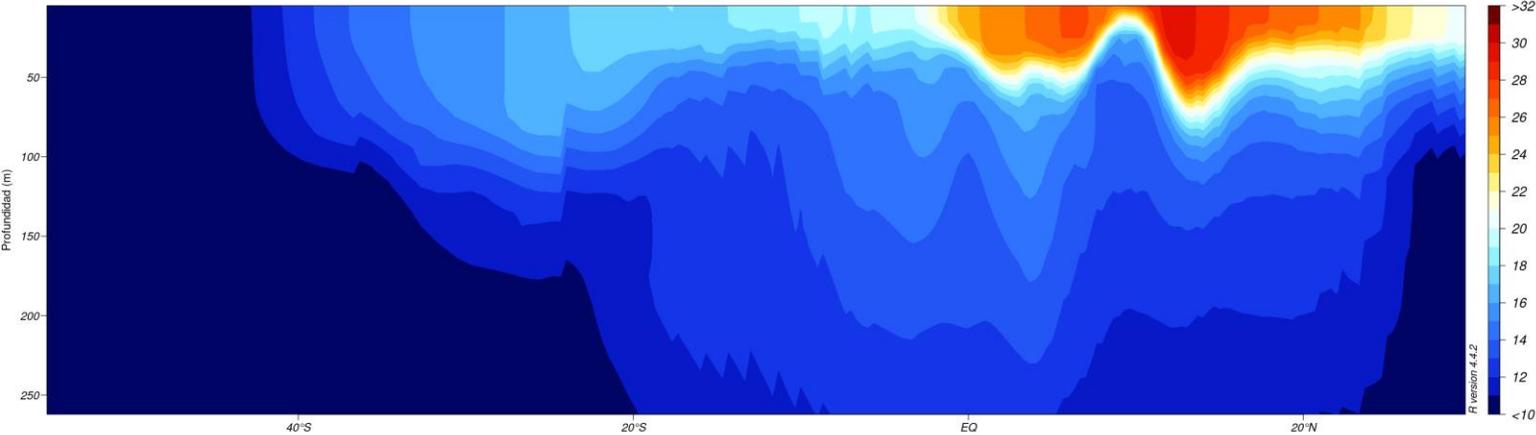


Temperatura Subsuperficial del Mar y su anomalía (°C)

Octubre de 2025

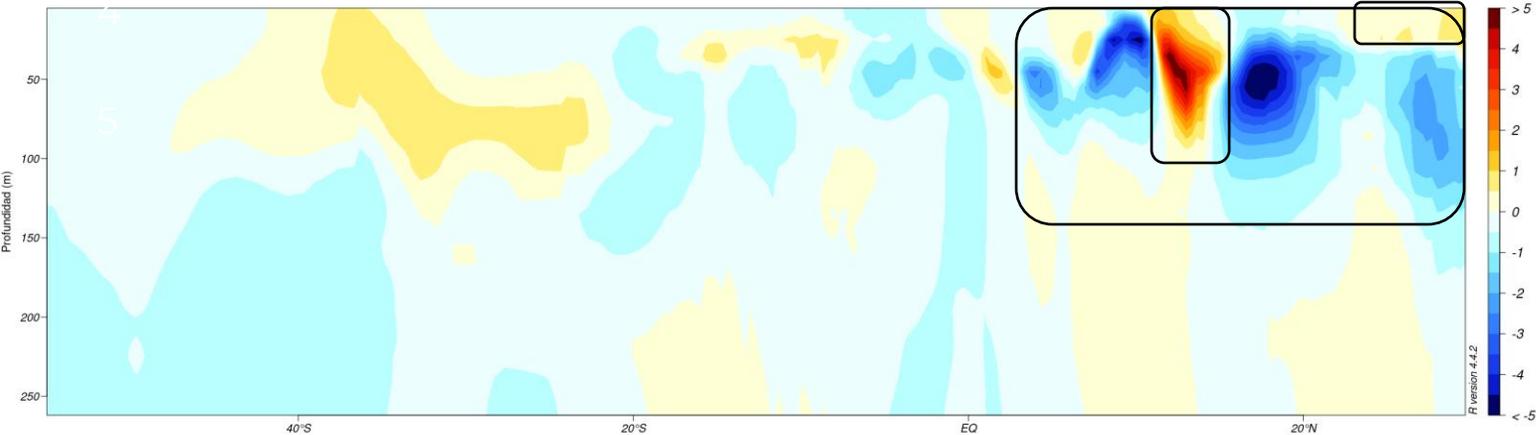


Sección de Temperatura Subsuperficial del Mar (°C)
Octubre 2025



Fuente de datos: NCEP Global Ocean Data Assimilation System (GODAS)
Elaborado por: CIIFEN

Sección de Anomalía Temperatura Subsuperficial del Mar (°C)
Octubre 2025



Fuente de datos: NCEP Global Ocean Data Assimilation System (GODAS)
Elaborado por: CIIFEN

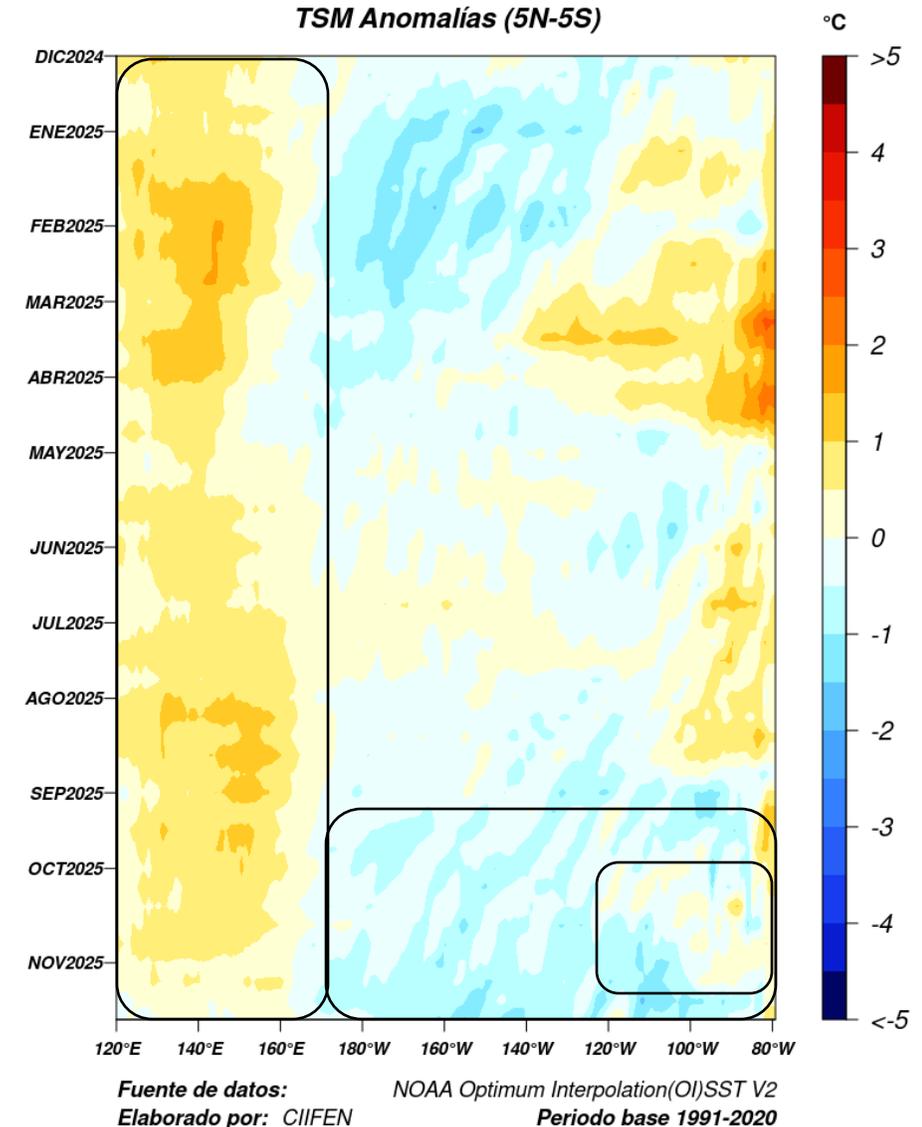
- En octubre, se observó temperaturas menores a -5 °C por debajo de lo normal en los primeros 150 metros de profundidad, entre las latitudes 5°N y 40°N , con ligeras anomalías cálidas superficiales entre 35°N y 40°N .
- Además, se observaron anomalías cálidas, por sobre 5°C , entre 10°N y 15°N , en los primeros 100 metros.

Pacífico Ecuatorial

Anomalía de Temperatura Superficial del Mar (°C)

Diciembre de 2024 a noviembre de 2025

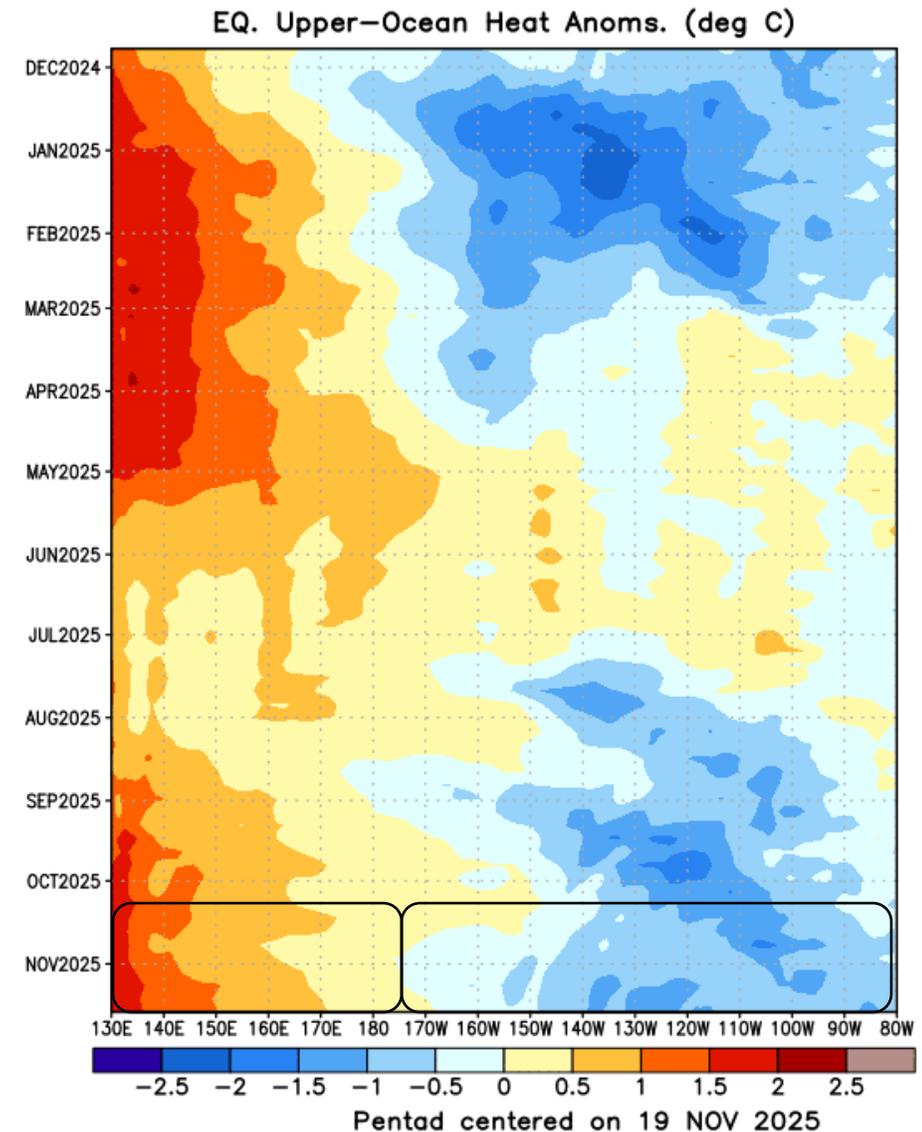
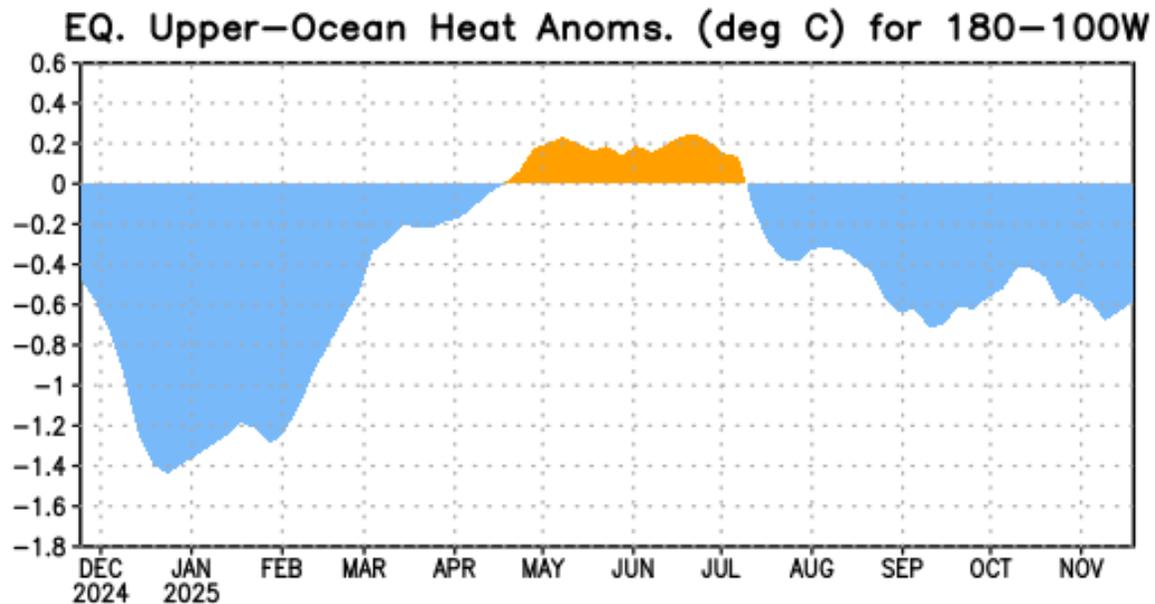
- Durante septiembre y octubre, en el Pacífico Central y Oriental se presentaron anomalías ligeramente frías, fortaleciéndose en los últimos días de octubre.
- Durante octubre, persistieron zonas de ligeras anomalías cálidas en el este del Pacífico Oriental que se debilitaron durante los primeros días de noviembre, transformándose a ligeras anomalías frías.
- En las últimas semanas de octubre, y primeros días de noviembre, se observó el debilitamiento de las anomalías cálidas en el Pacífico Occidental.



Evolución del contenido de calor (°C) Pacífico Ecuatorial entre 0-300 m de profundidad

Diciembre de 2024 a noviembre de 2025

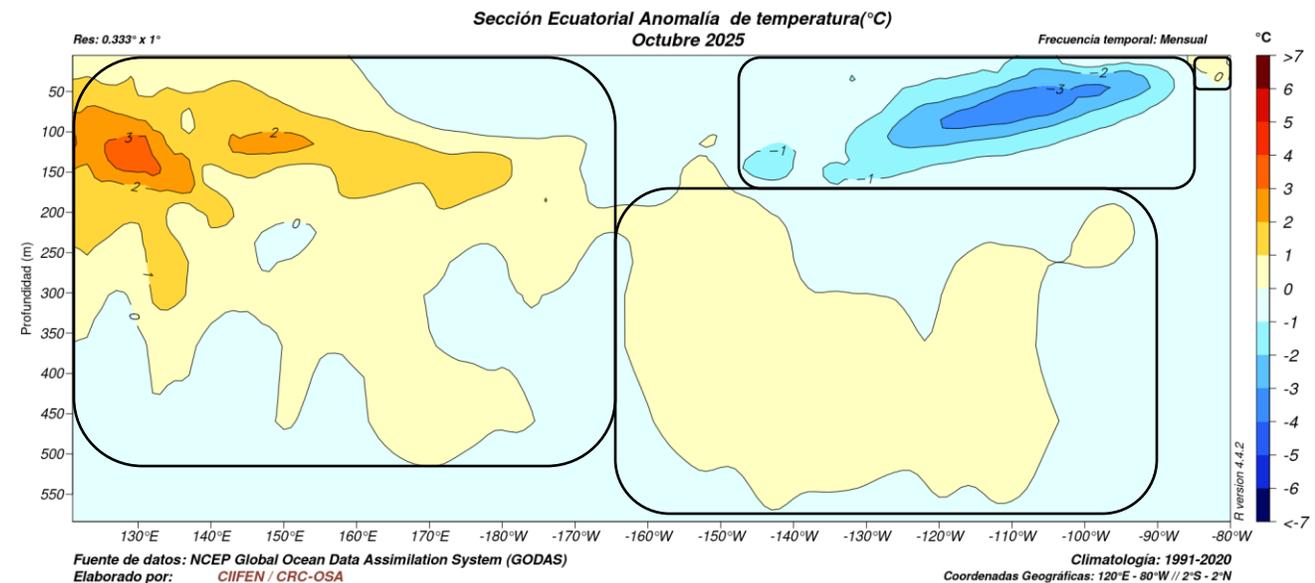
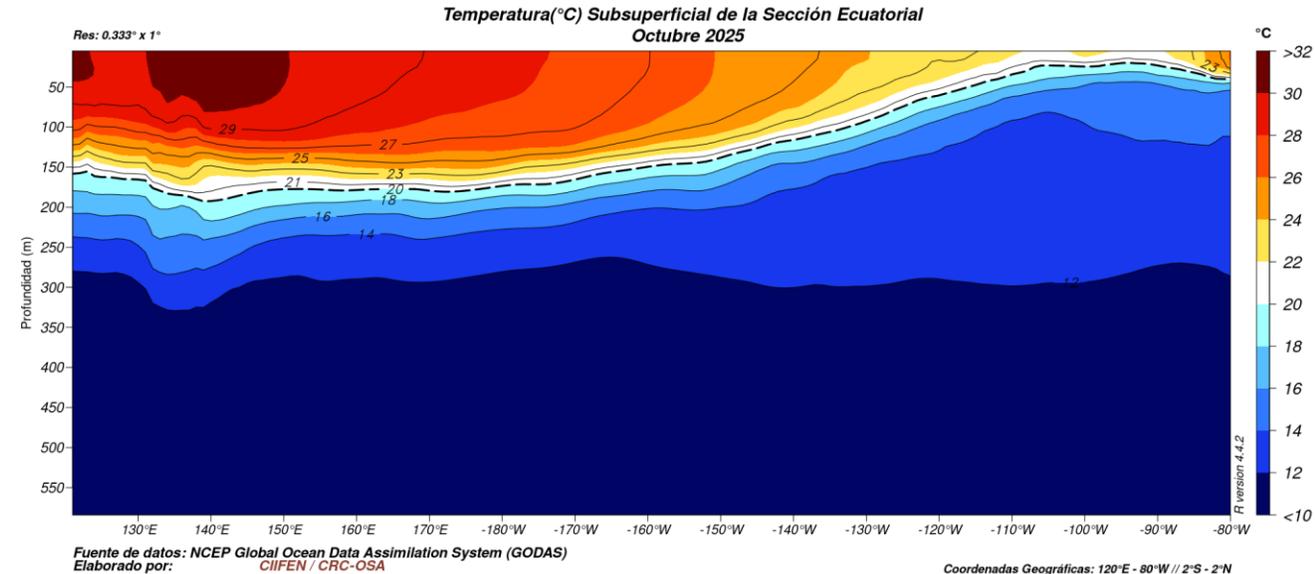
Durante octubre y noviembre 2025, en las primeras capas del océano, el contenido de calor ha mantenido anomalías positivas cercanas a lo normal en el Pacífico Ecuatorial Occidental y anomalías frías en el Pacífico Central y Oriental.



Temperatura Subsuperficial del Mar (°C) y su anomalía Pacífico Ecuatorial

Octubre de 2025

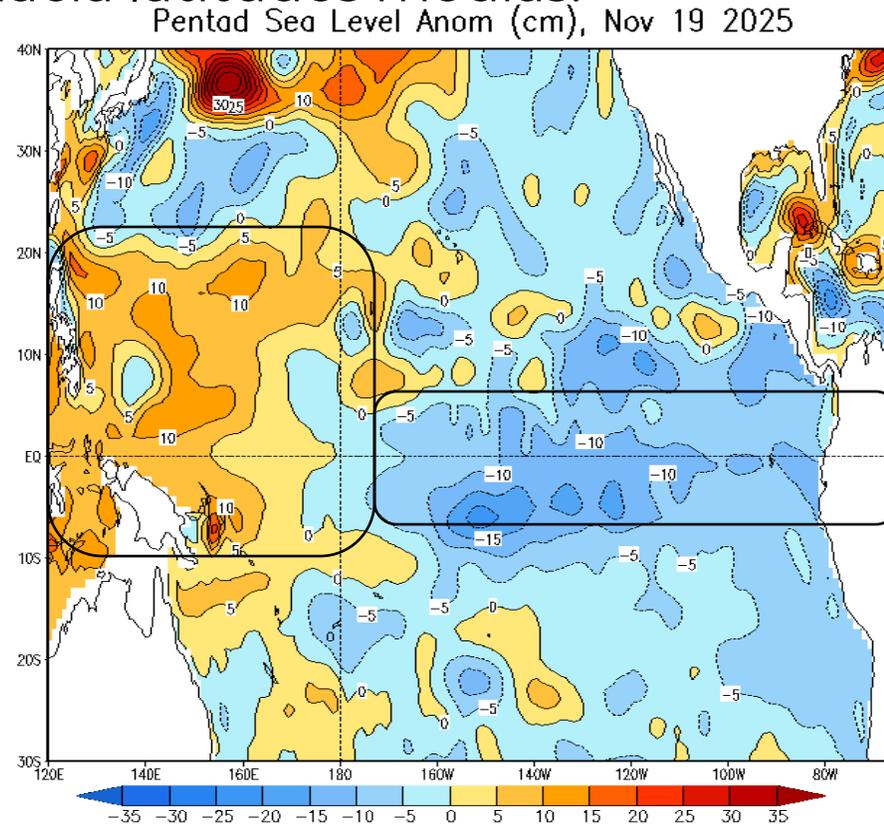
- En octubre de 2025, se registraron anomalías cálidas de hasta 3°C en el Pacífico Occidental, entre la superficie y los 500 metros, extendiéndose hacia el este.
- En el Pacífico Central y Oriental se observaron anomalías frías entre la superficie y 150 metros, de hasta -3 °C. También se registraron ligeras anomalías cálidas subsuperficiales entre 200 a 600 metros de profundidad y ligeras anomalías cálidas superficiales frente al continente.



Anomalía del nivel del mar (cm)

14 de noviembre del 2025

- El nivel del mar durante la semana del 19 de noviembre de 2025 presentó valores por debajo de lo normal en el Pacífico Ecuatorial Central y Oriental, entre -5 y -15 cm. Mientras que, en el Pacífico Occidental se observaron niveles de hasta 10 cm por encima de lo normal y extendiéndose hacia latitudes medias.

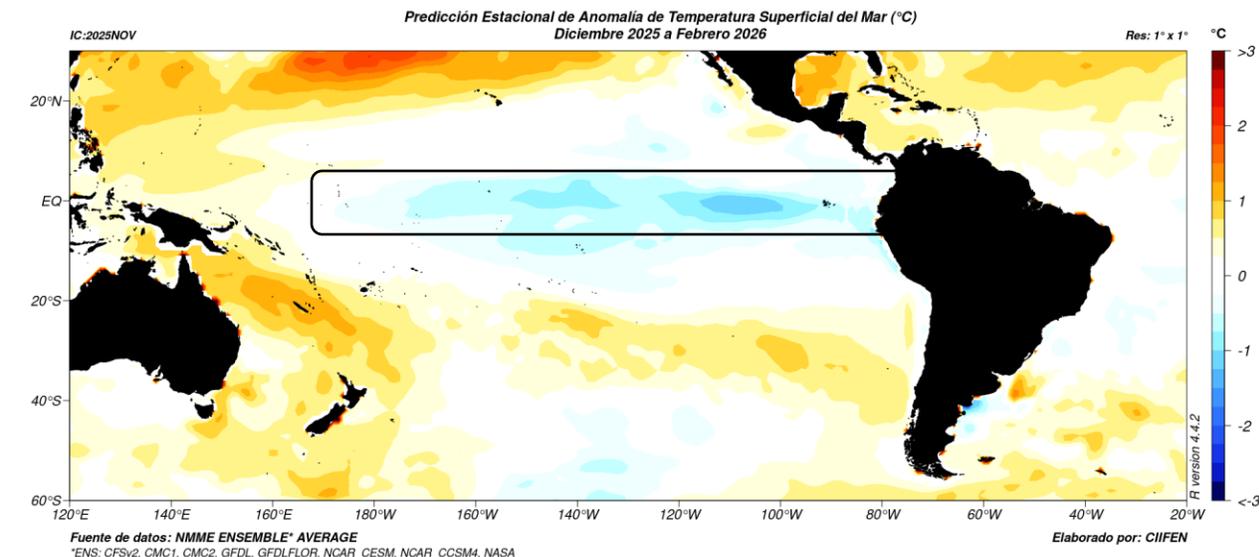
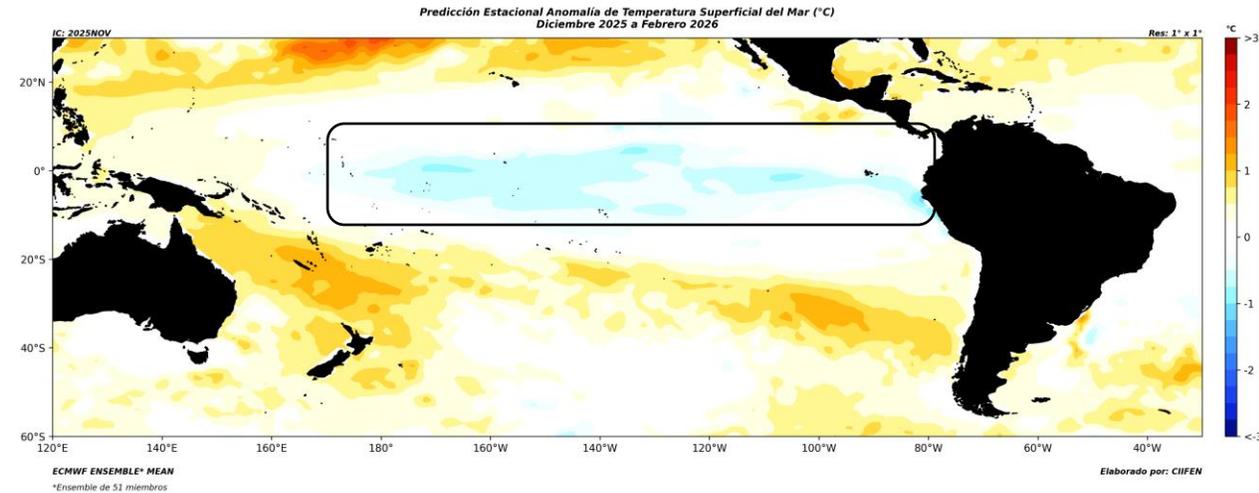


Pronóstico estacional

Anomalía de Temperatura Superficial del Mar (°C)

Diciembre 2025 – febrero 2026

- Tanto el modelo **ECMWF** como el modelo modelo **NMME** prevén anomalías frías en el Pacífico Central y Oriental, entre -0.5 °C a -1.5 °C ; con mayor intensidad en el modelo NMME.
- En síntesis, ambos modelos de pronóstico de TSM coinciden en la persistencia de condiciones frías en el Pacífico ecuatorial durante el trimestre diciembre 2025 – febrero 2026.



Próxima actualización:
Segunda quincena de diciembre del 2025

**Si te interesa recibir los boletines de forma
periódica, puedes suscribirte aquí:**

SUSCRIBIRSE



“Construyendo resiliencia climática para el desarrollo sostenible”

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



CIIFEN



@ciifen



CIIFEN



@ciifenorg



CIIFEN