

# Boletín de Análisis del Océano

Octubre de 2025



CIIFEN



Pacífico Oriental  
Pacífico Ecuatorial  
Pronóstico

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

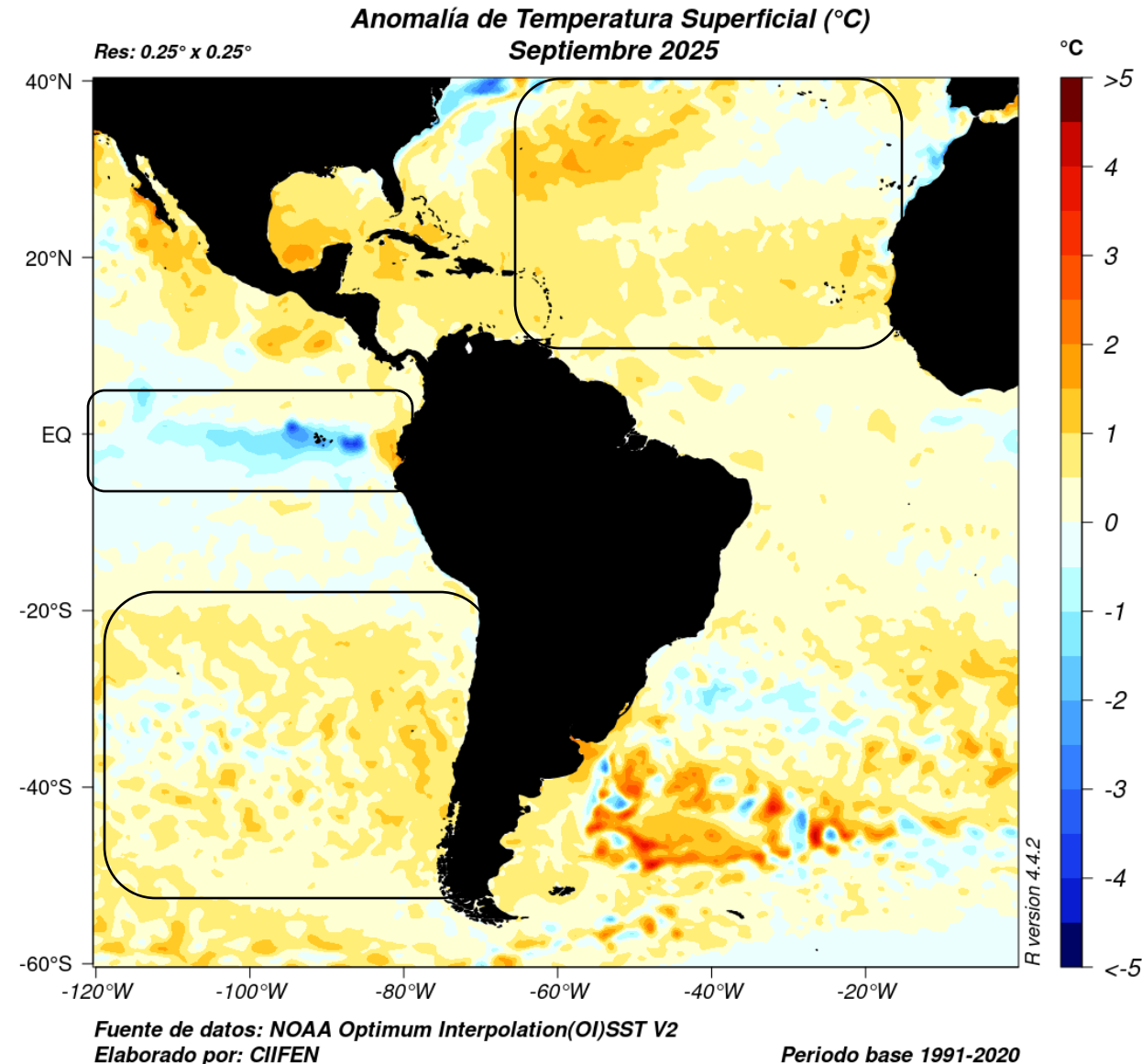
- Durante septiembre y octubre, en el Pacífico Central y Oriental predominaron las anomalías frías, con excepción de las aguas costeras, donde se observaron anomalías cálidas.
- A lo largo de septiembre, las anomalías frías subsuperficiales se extendieron hacia el borde continental americano, debilitando las anomalías cálidas superficiales frente a la costa.
- El pronóstico de la temperatura superficial del mar (TSM) para el trimestre noviembre 2025 – enero 2026 indica la persistencia de condiciones frías en el Pacífico Ecuatorial.

# Pacífico Oriental

# Anomalía mensual de Temperatura Superficial del Mar (°C)

Septiembre de 2025

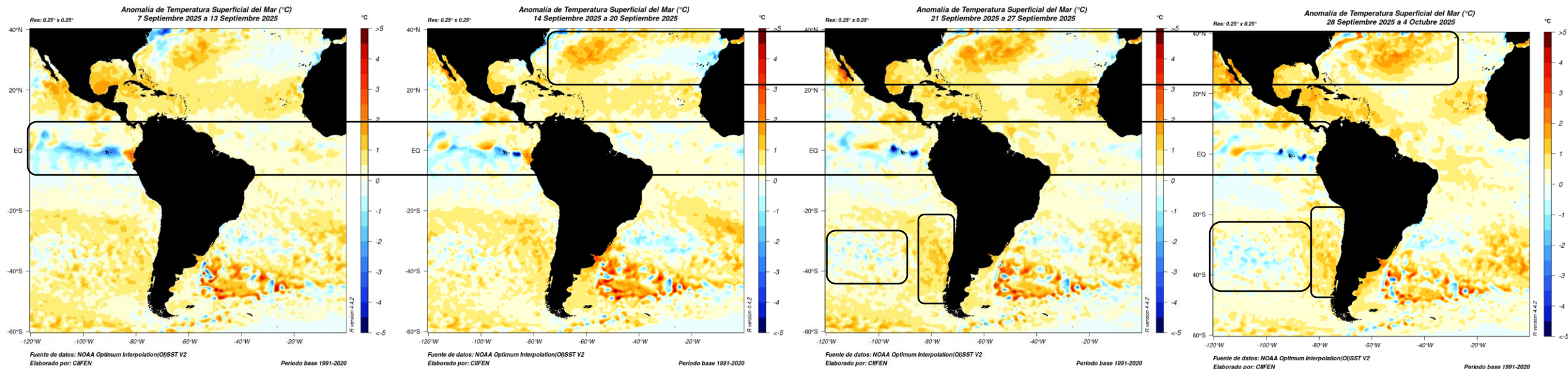
- En septiembre, en la región del Pacífico Ecuatorial Oriental, se intensificaron las temperaturas más frías respecto a lo normal, mientras que, frente a la costa continental se presentaron ligeras anomalías más cálidas.
- Entre 20°S y 50°S se observaron ligeras anomalías cálidas, con mayor intensidad frente al continente.
- En el Atlántico Norte, predominaron anomalías cálidas, aunque se registraron zonas de anomalías frías frente a la costa norteamericana.



# Anomalías de Temperatura Superficial del Mar (°C)

Semanas de septiembre a octubre del 2025

- Desde inicios de septiembre, en el Pacífico Ecuatorial masas de agua frías se trasladaron hacia la costa continental. Además, las anomalías frías en el Pacífico Centro-Oriental se debilitaron a mediados del mes.
- En el Pacífico Oriental Sur, entre 20°S y 50°S, ligeras anomalías frías se desarrollaron en mar abierto, mientras que ligeras anomalías cálidas se observaron frente al sur del continente.
- A partir de la segunda quincena del mes de septiembre, las anomalías cálidas se fortalecieron en el Atlántico noroeste y el Caribe.

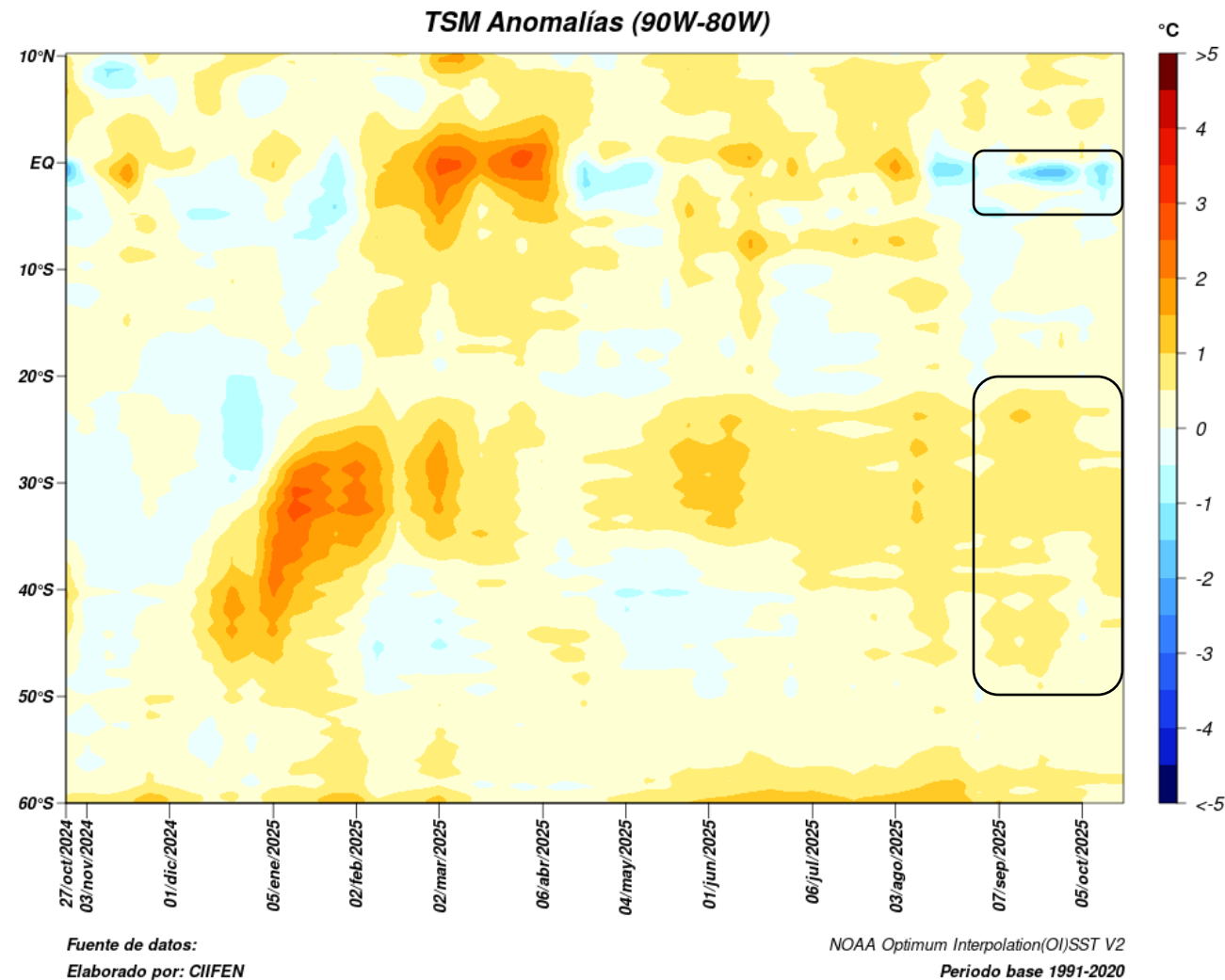


# Anomalía de Temperatura Superficial del Mar (°C)

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

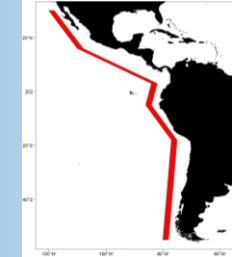
octubre de 2024 a octubre de 2025

- Durante septiembre de 2025, se observaron ligeras anomalías frías entre 0° y 5°S, de hasta -2 °C.
- También en este periodo se mantuvieron las anomalías cálidas entre los 20°S y 50°S, mostrando valores de hasta 1 °C por sobre lo normal.

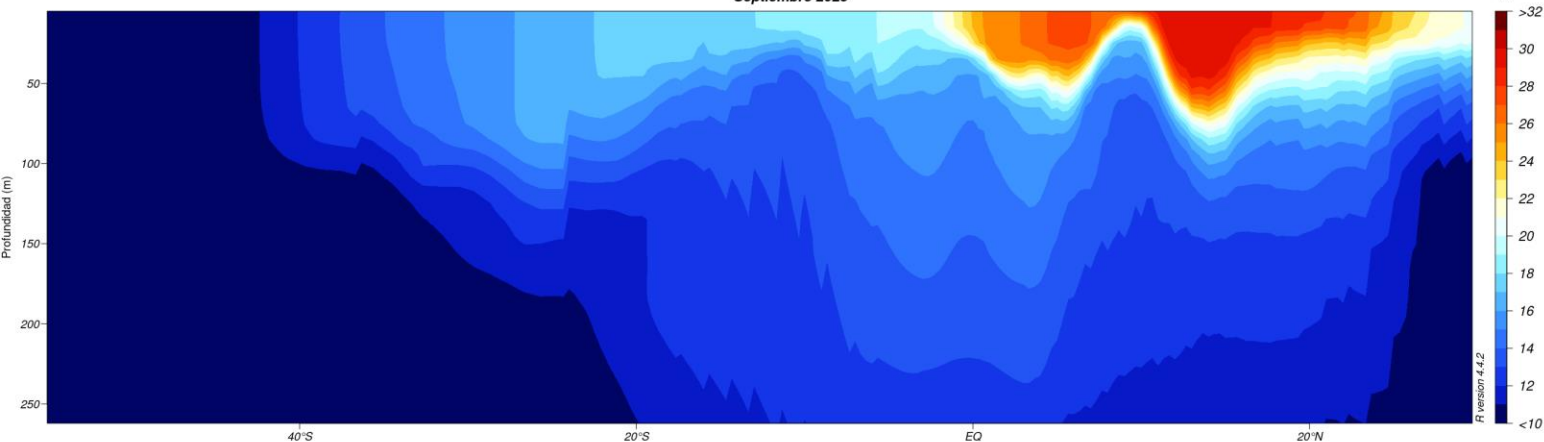


# Temperatura Subsuperficial del Mar y su anomalía (°C)

Septiembre de 2025

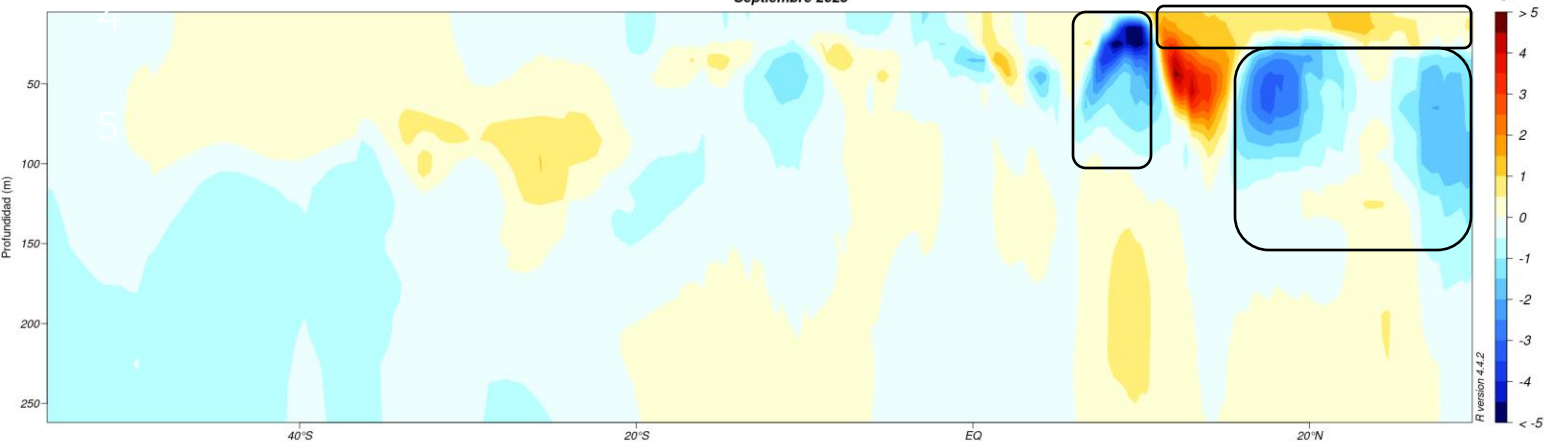


Sección de Temperatura Subsuperficial del Mar (°C)  
Septiembre 2025



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

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



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

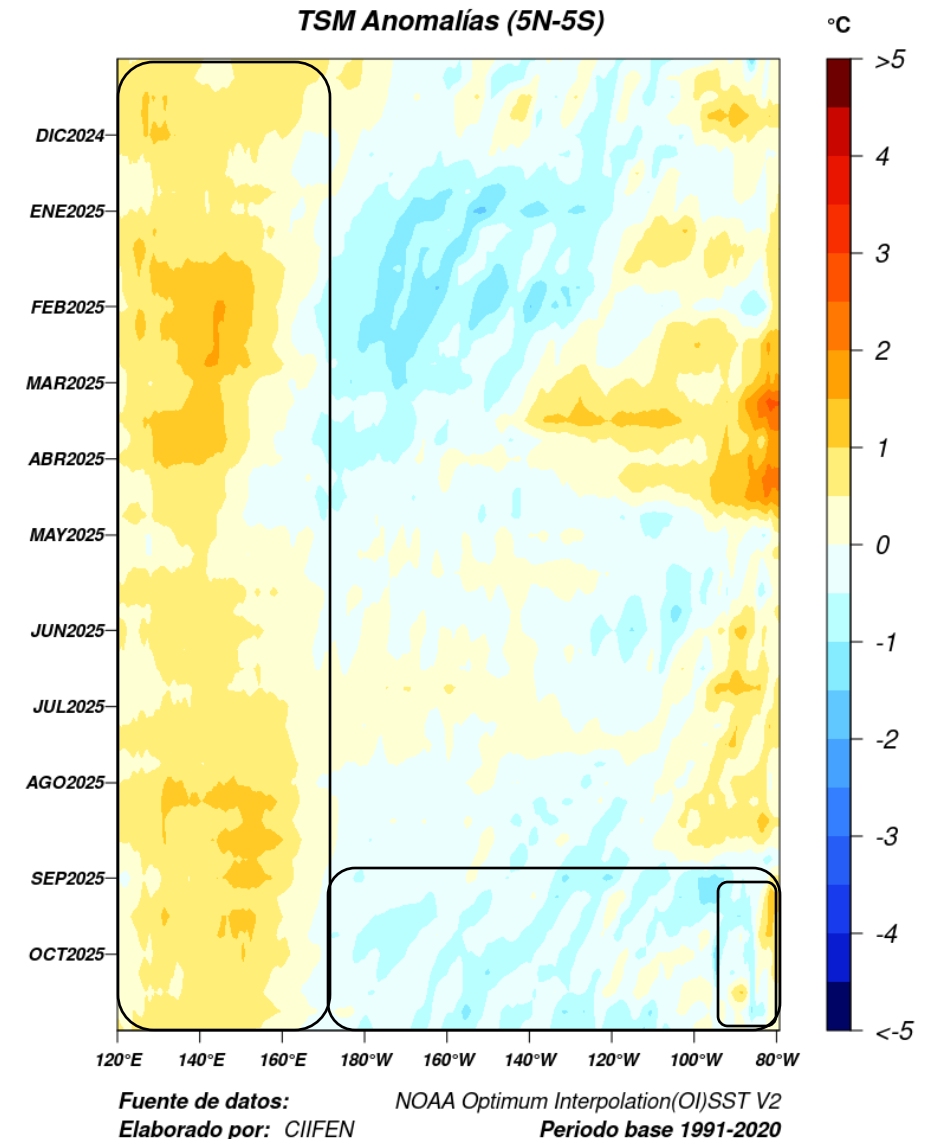
- En septiembre, se observó temperaturas de hasta  $-5^{\circ}\text{C}$  por debajo de lo normal en los primeros 100 metros de profundidad, entre las latitudes  $5^{\circ}\text{N}$  y  $10^{\circ}\text{N}$ . Además, se observó anomalías frías subsuperficiales entre 25 a 150 metros, de hasta  $-3^{\circ}\text{C}$ .
- Además, entre  $10^{\circ}\text{N}$  y  $30^{\circ}\text{N}$ , se observaron anomalías cálidas superficiales, de hasta  $3.5^{\circ}\text{C}$ , en los primeros 25 metros de profundidad.

# Pacífico Ecuatorial

# Anomalía de Temperatura Superficial del Mar (°C)

Noviembre de 2024 a octubre de 2025

- Hasta la tercera semana de octubre, fecha del último registro disponible, persisten las anomalías cálidas en el Pacífico Occidental que se han observado durante los últimos meses.
- Durante septiembre y octubre, en el Pacífico Central y Oriental se presentaron anomalías ligeramente frías.
- En las primeras semanas de octubre, en el Pacífico Oriental se observaron anomalías ligeramente cálidas al este de la región.

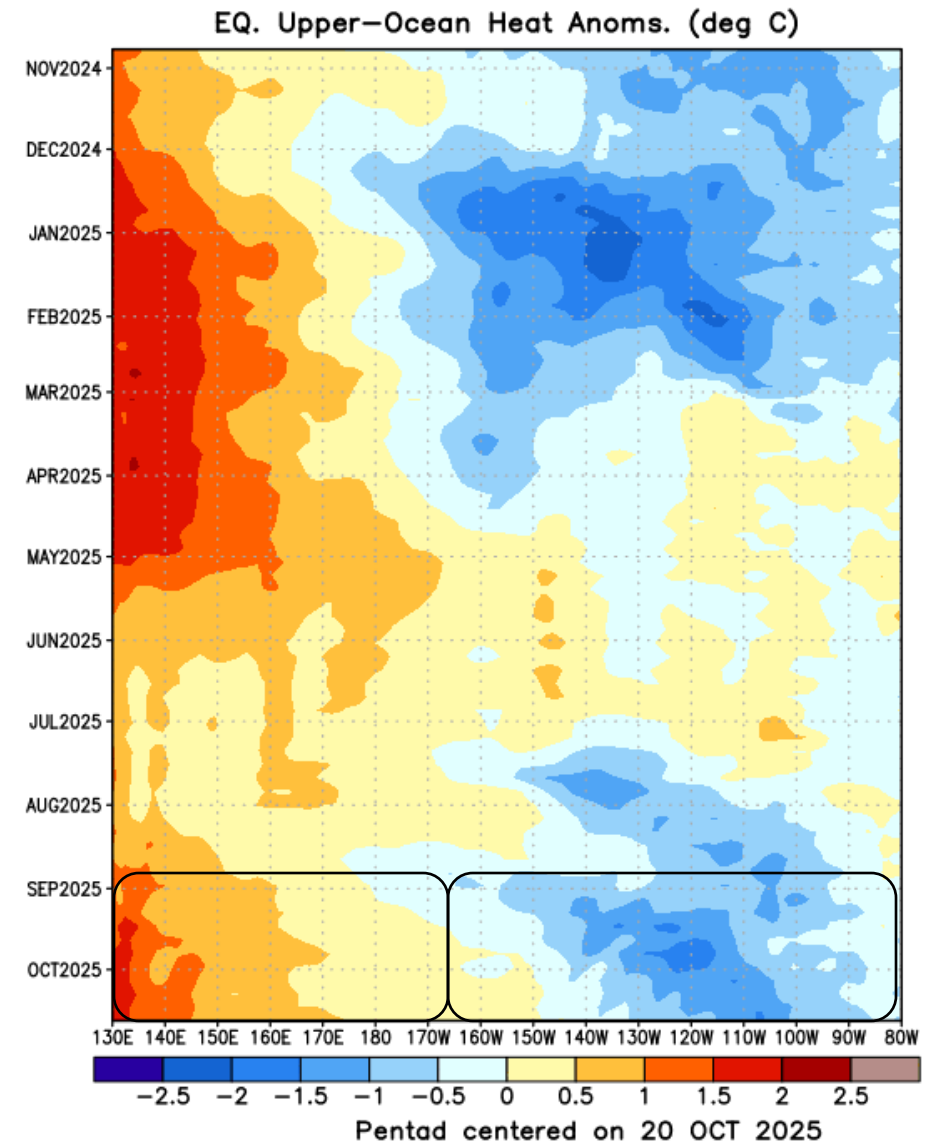
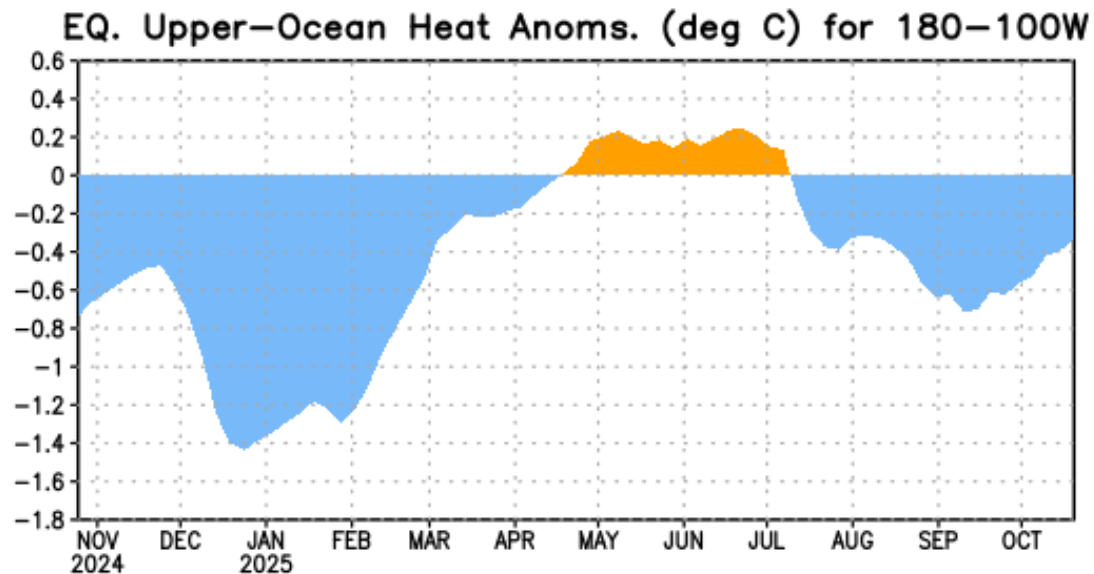


# Evolución del contenido de calor (°C)

## Pacífico Ecuatorial entre 0-300 m de profundidad

Noviembre de 2024 a octubre de 2025

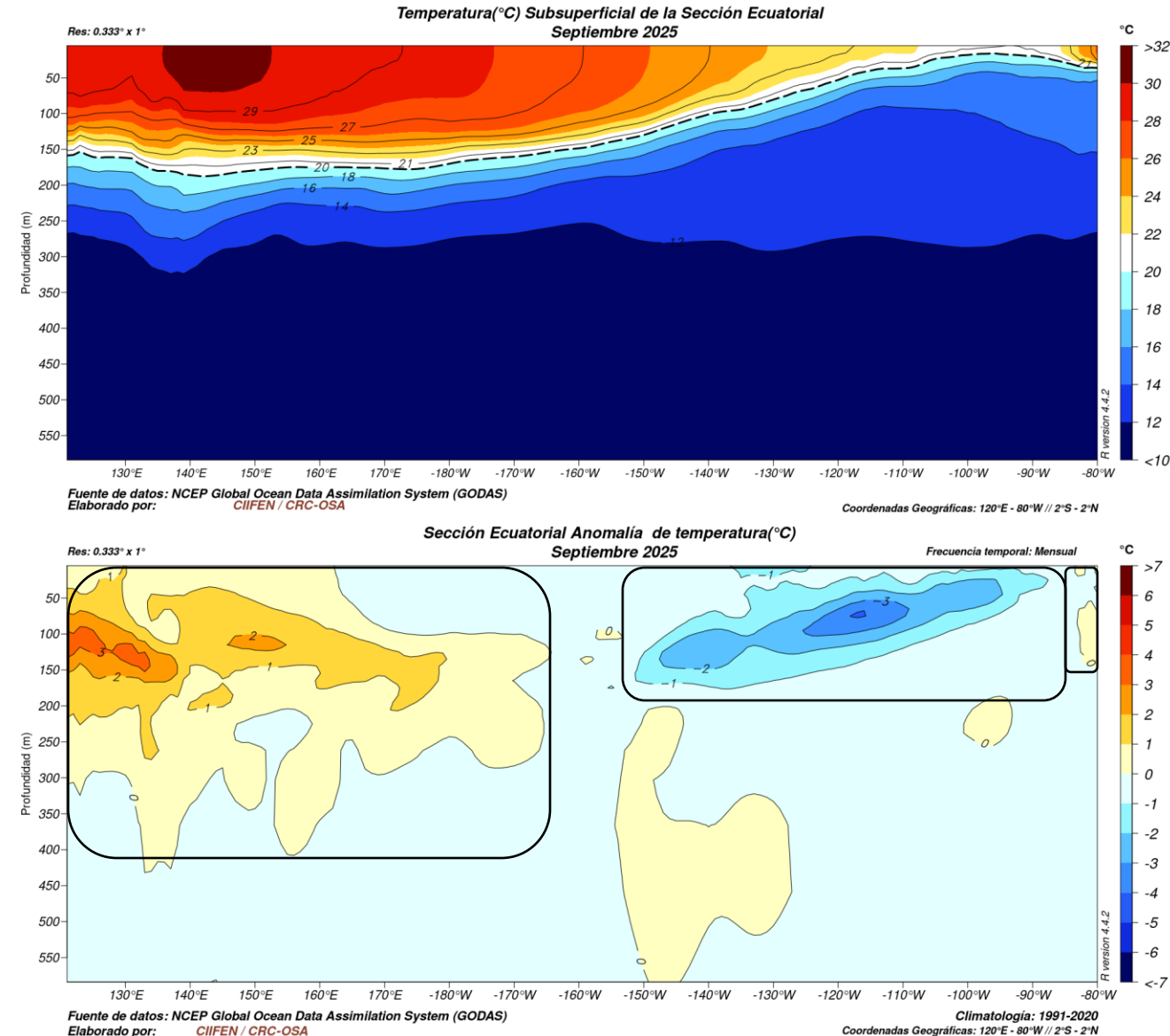
Durante septiembre y octubre 2025, en las primeras capas del océano, el contenido de calor ha mantenido anomalías positivas cercanas a lo normal en el Pacífico Ecuatorial Occidental y anomalías frías en el Pacífico Central y Oriental.



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

Septiembre de 2025

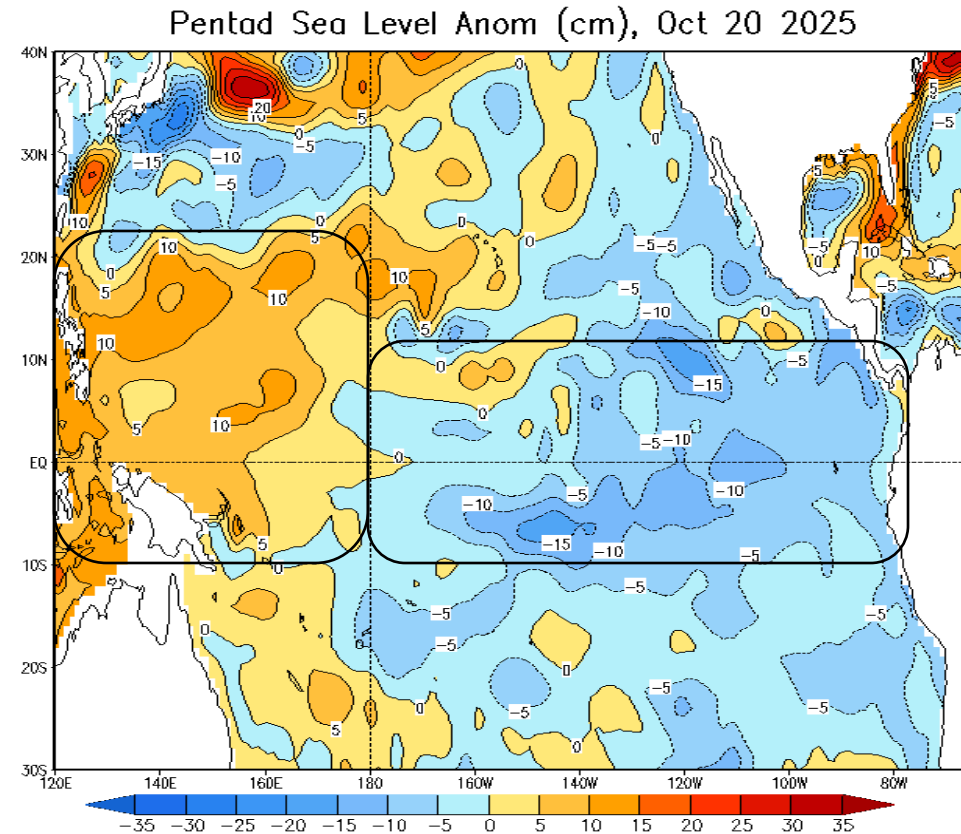
- En septiembre de 2025, se registraron anomalías cálidas en el Pacífico Occidental, entre la superficie y los 400 metros, de hasta 3 °C extendiéndose hacia el este.
- En el Pacífico Central y Oriental se observaron anomalías frías entre la superficie y 200 metros, de hasta -3 °C. También se registraron ligeras anomalías cálidas subsuperficiales frente al continente americano.



# Anomalía del nivel del mar (cm)

20 de octubre del 2025

- El nivel del mar durante la semana del 20 de octubre 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.

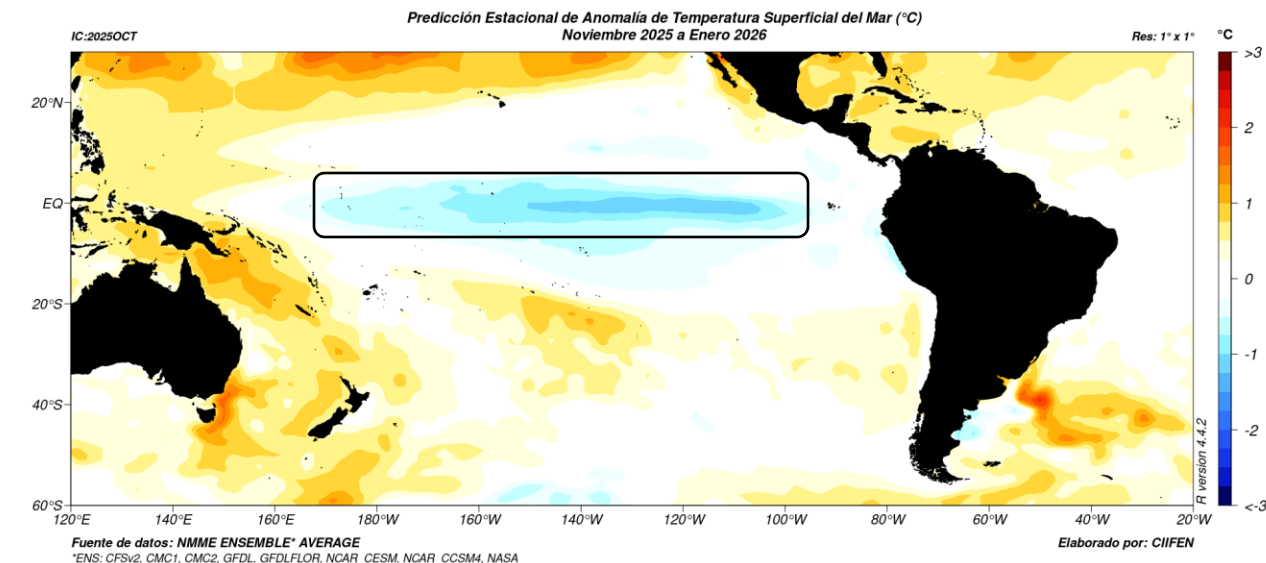
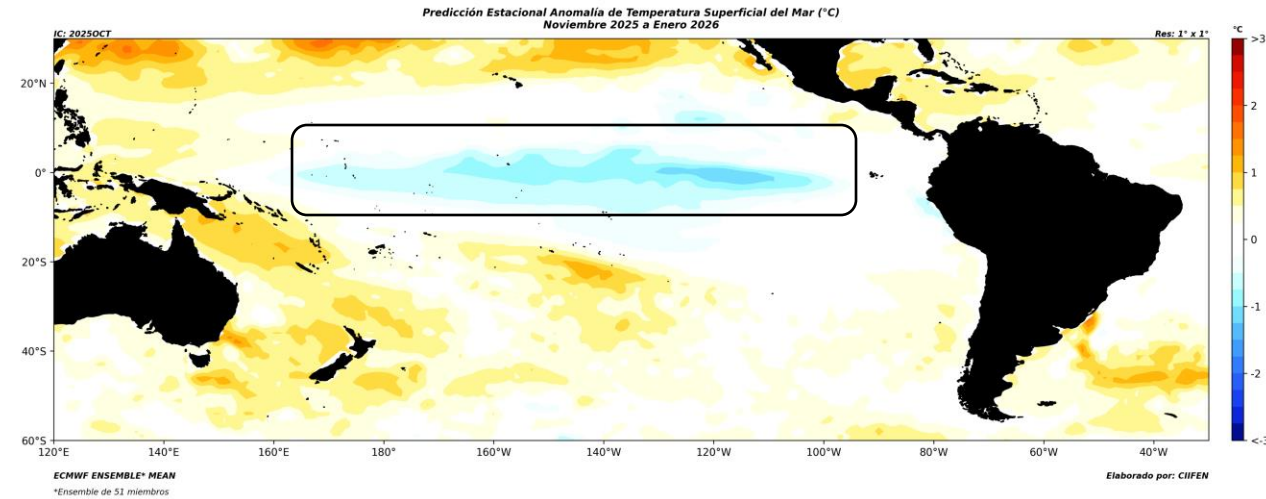


# Pronóstico estacional

## Anomalía de Temperatura Superficial del Mar (°C)

Noviembre 2025 – enero 2026

- Tanto el modelo **ECMWF** como el modelo **NMME** prevén anomalías frías en el Pacífico Central, entre  $-1\text{ }^{\circ}\text{C}$  a  $-1.5\text{ }^{\circ}\text{C}$ ; 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 noviembre 2025 – enero 2026.



Próxima actualización:  
**Segunda quincena de noviembre 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](http://www.ciifen.org)  
<https://crc-osa.ciifen.org/>



[CIIFEN](https://www.facebook.com/ciifen)



[@ciifen](https://twitter.com/ciifen)



[CIIFEN](https://www.youtube.com/ciifen)



[@ciifenorg](https://www.instagram.com/ciifenorg)



[CIIFEN](https://www.linkedin.com/company/ciifen)