

Boletín de Análisis del Océano

Septiembre de 2025



CIIFEN



Pacífico Oriental
Pacífico Ecuatorial
Pronóstico

Anomalías frías subsuperficiales en el Pacífico Ecuatorial Central y Oriental

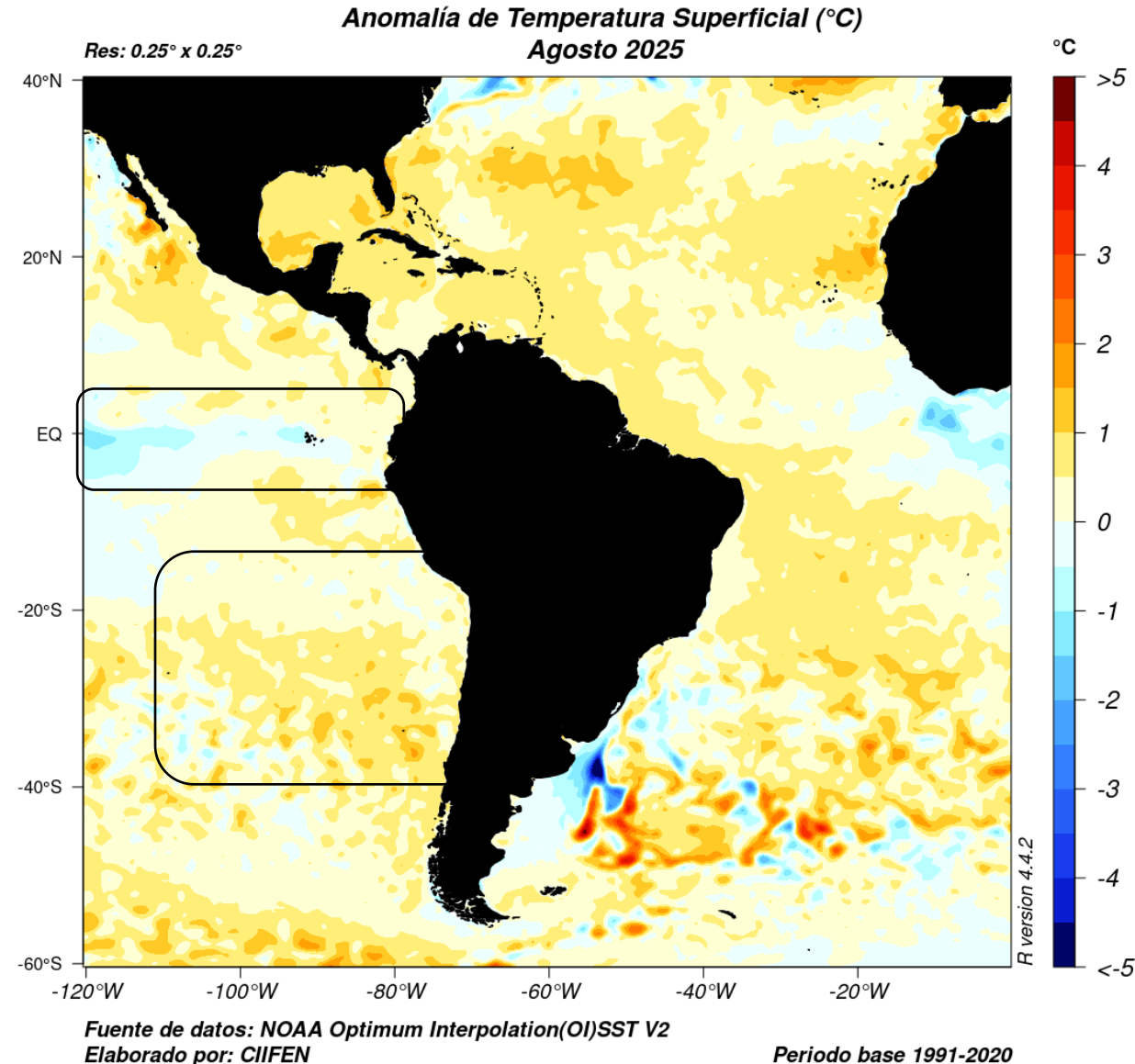
- Durante agosto anomalías frías subsuperficiales se propagaron hacia el Pacífico Ecuatorial Oriental.
- Anomalías cálidas superficiales en el Pacífico Oriental se han debilitado durante el mes de agosto frente a la costa peruana y chilena.
- El pronóstico para la TSM para el trimestre octubre – diciembre de 2025 indica condiciones ligeramente frías en el Pacífico Ecuatorial.

Pacífico Oriental

Anomalía mensual de Temperatura Superficial del Mar (°C)

Agosto de 2025

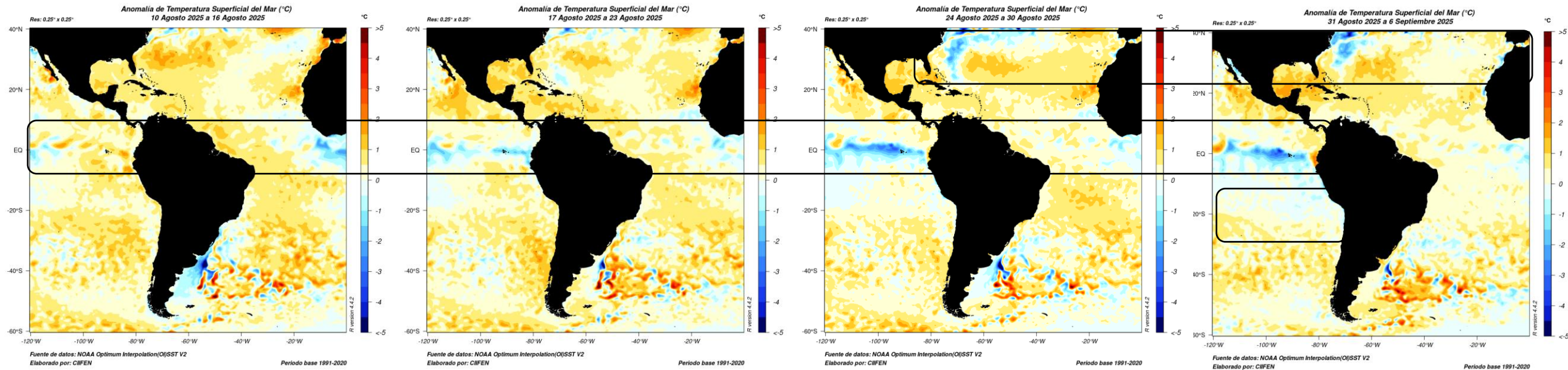
- En agosto, en la región del Pacífico Ecuatorial Oriental, se observaron anomalías más frías de lo normal al oeste de las Islas Galápagos, y ligeras anomalías más cálidas de lo normal frente a la costa continental.
- Entre 15°S y 40°S se observaron ligeras anomalías cálidas.
- Se observan anomalías cálidas a lo largo de la costa continental de Centroamérica y también en el Caribe, Atlántico y Sudamérica.



Anomalías de Temperatura Superficial del Mar (°C)

Semanas de agosto a septiembre del 2025

- Durante agosto el Pacífico Ecuatorial Centro-Oriental presentó anomalías frías gradualmente se propagaron hacia el este, alcanzando el continente en la ultima quincena del mes. Además, las anomalías cálidas en el Pacífico Oriental entre 10°S a 30°S disminuyeron ligeramente en los últimos días del mes.
- A mediados de agosto, se desarrollaron anomalías frías al oeste del Atlántico Norte.

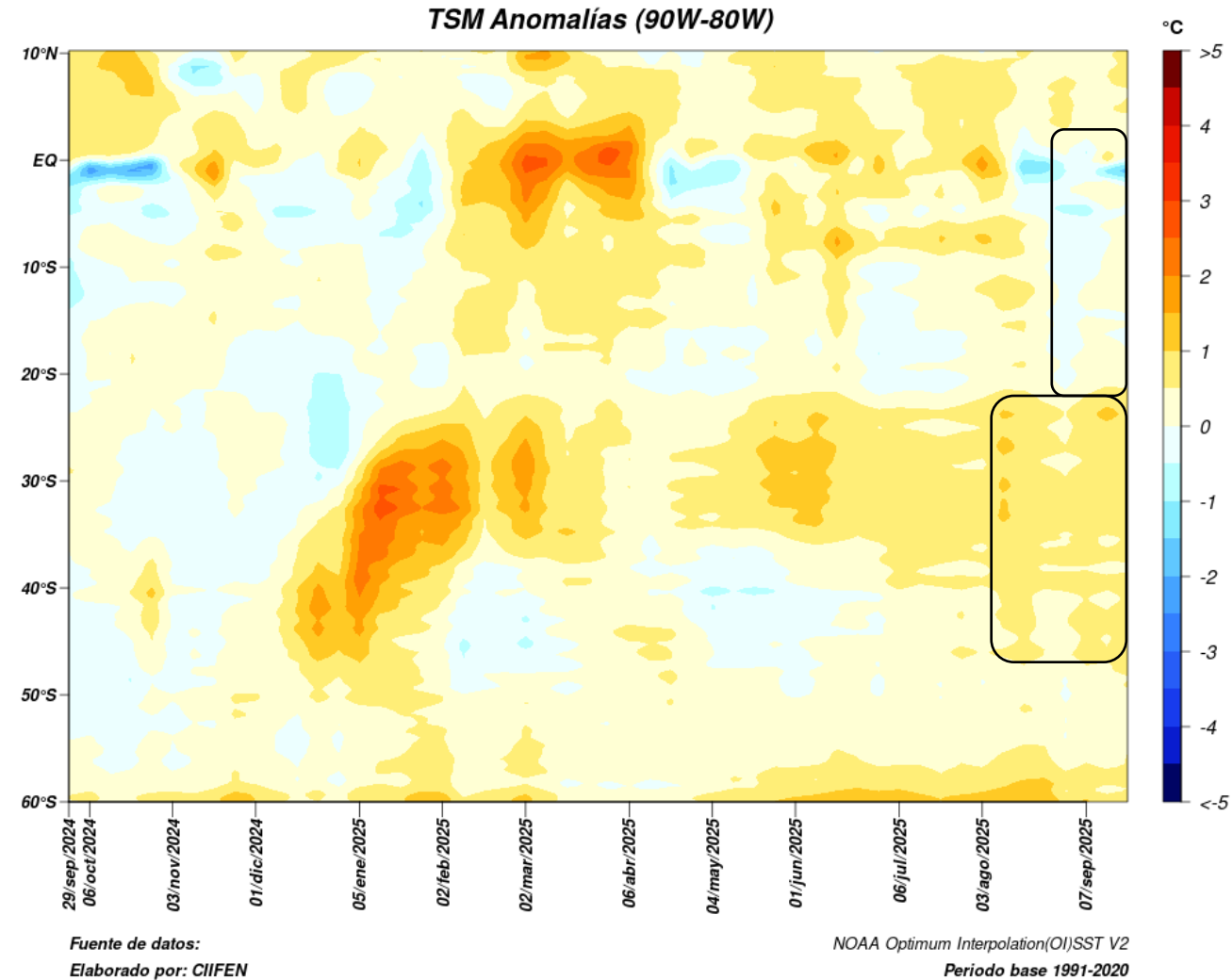


Anomalía de Temperatura Superficial del Mar (°C)

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

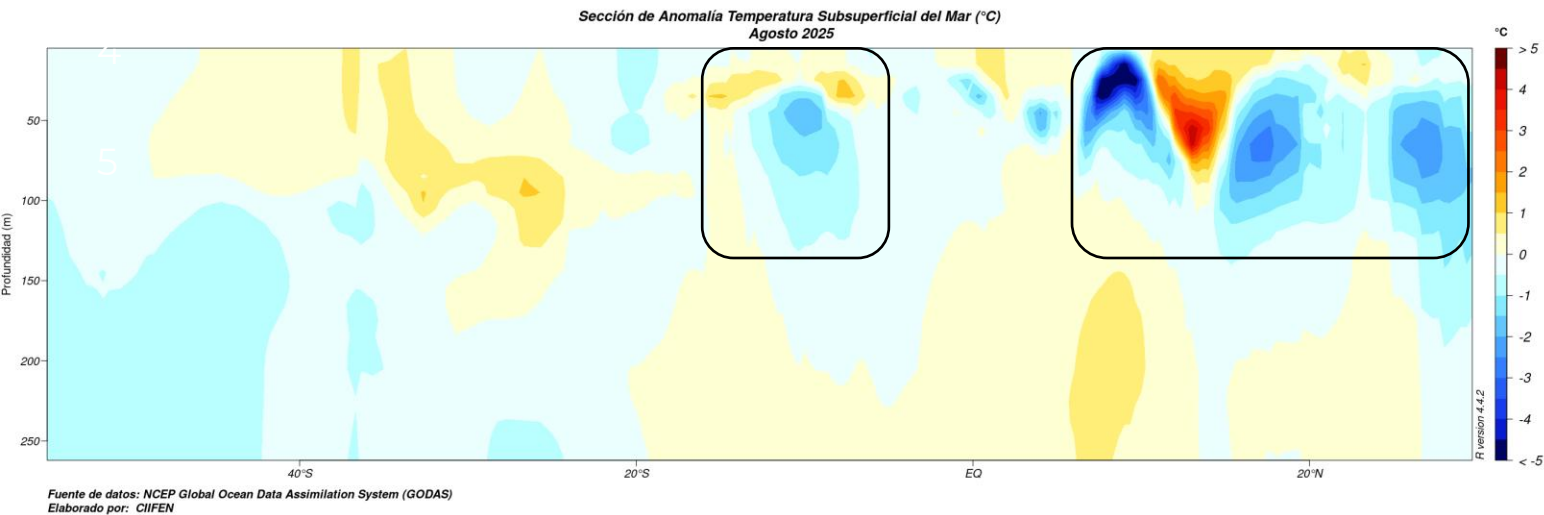
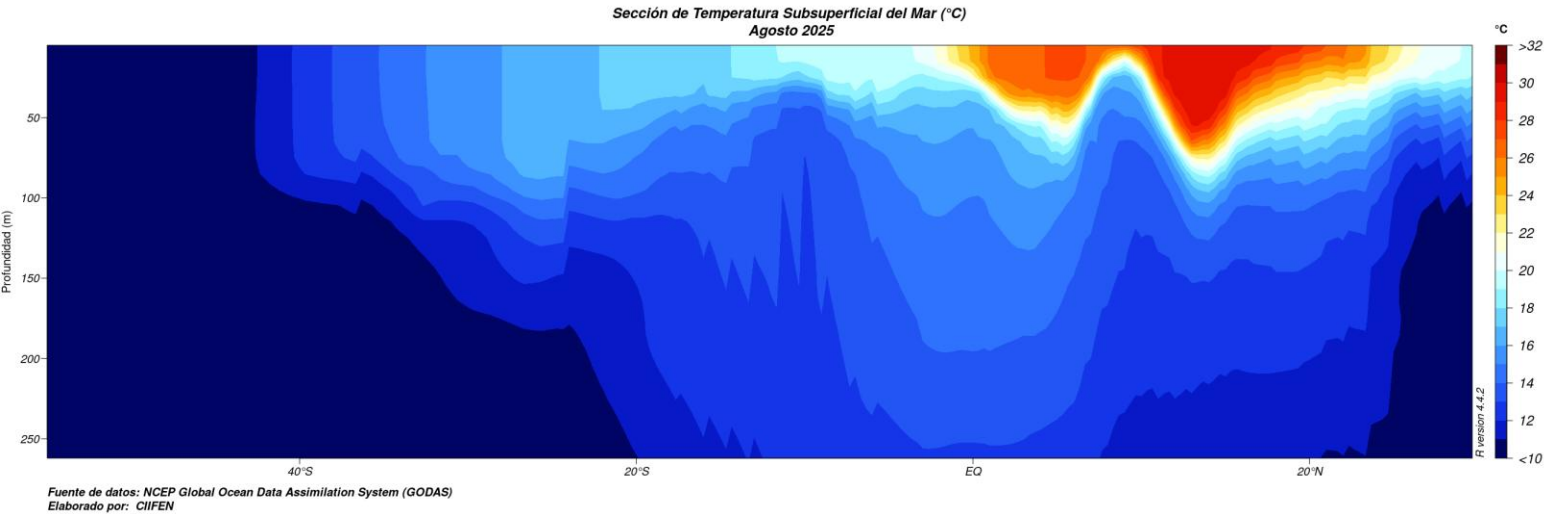
Septiembre de 2024 a septiembre de 2025

- Durante agosto de 2025, se observaron ligeras anomalías frías entre 0° y 20°S.
- También en este periodo se mantuvieron las anomalías cálidas entre los 20°S y 45°S, mostrando valores de hasta 1.5°C por sobre lo normal.

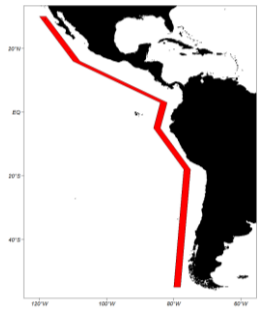


Temperatura Subsuperficial del Mar y su anomalía (°C)

Agosto de 2025



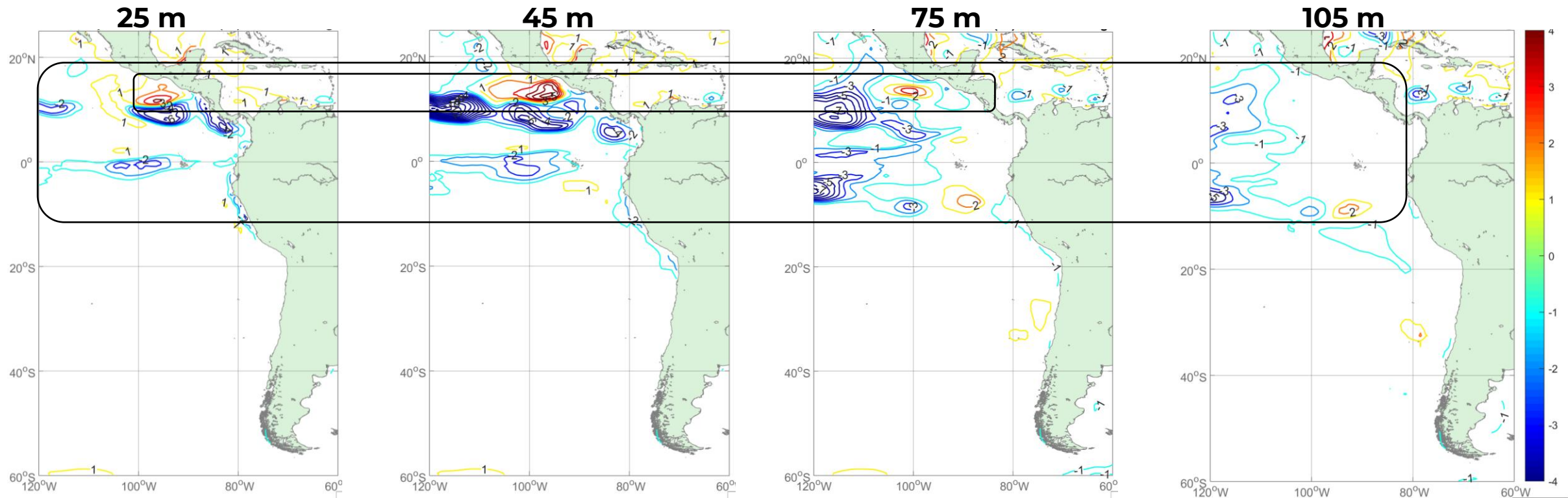
- En agosto, se observaron temperaturas de hasta -5°C por debajo de lo normal en los primeros 150 metros de profundidad, entre las latitudes 5°N y 30°N . Sin embargo, zonas de anomalías cálidas también fueron observadas alrededor de 10°N , con valores de hasta 2.5°C .
- Además, entre 5°S y 15°S , se registraron anomalías cálidas superficiales, de hasta 1°C , y frías subsuperficiales, cercanas a -2°C , en los primeros 150 metros.



Anomalía de Temperatura Subsuperficial del Mar (°C)

Agosto de 2025

- En agosto, se observaron anomalías subsuperficiales frías entre 20°N a 10°S. Entre 25 y 45 metros las anomalías se concentraron en el norte de la región, con pequeñas celdas en el ecuador y mayor intensidad a los 45 m, alcanzando hasta -7°C; entre los 75 y 105 metros se presentó una distribución uniforme. Además se observaron anomalías cálidas, entre 10°N y 15°N en los 25, 45 y 75 metros, de hasta 3°C sobre lo normal.

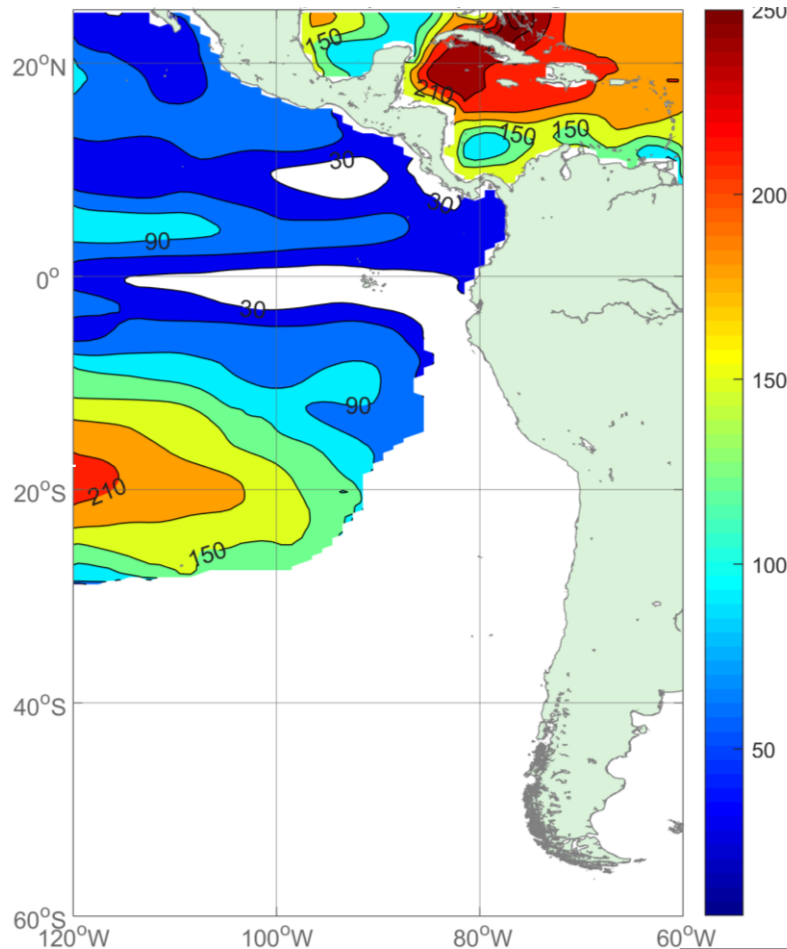


Fuente de datos: NOAA/CODAS

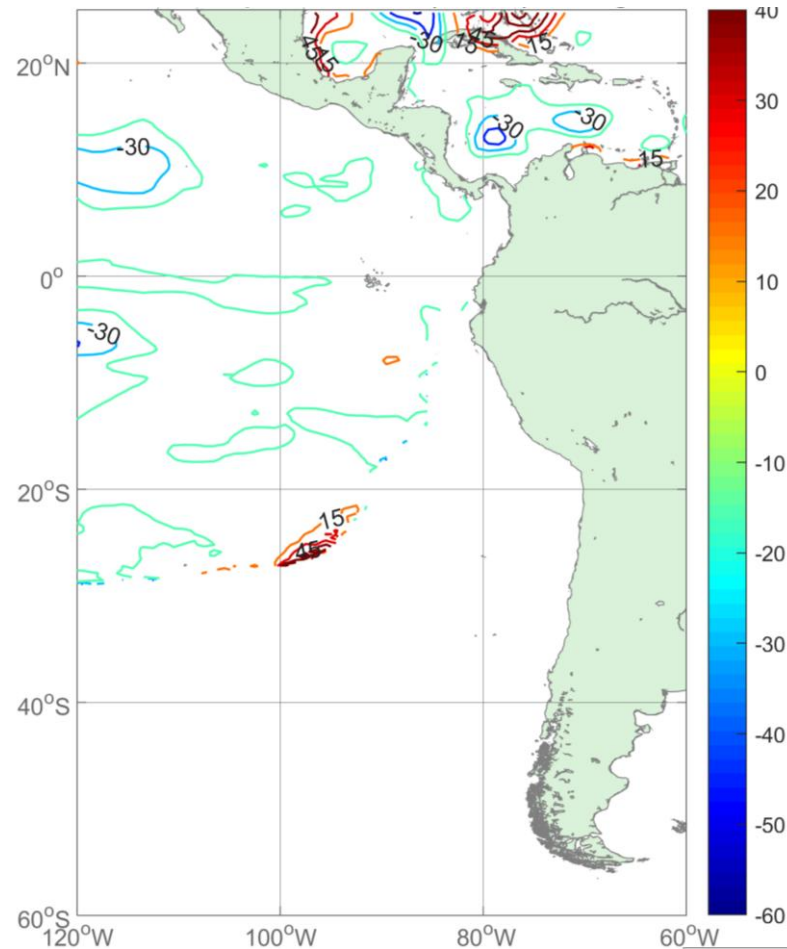
Profundidad de la isoterma de 20°C y su anomalía (m)

Agosto de 2025

Profundidad isoterma 20°C



Anomalía isoterma 20°C



La **isoterma de 20°C** en el Pacífico Ecuatorial Oriental estuvo en rangos por debajo de lo normal en agosto.

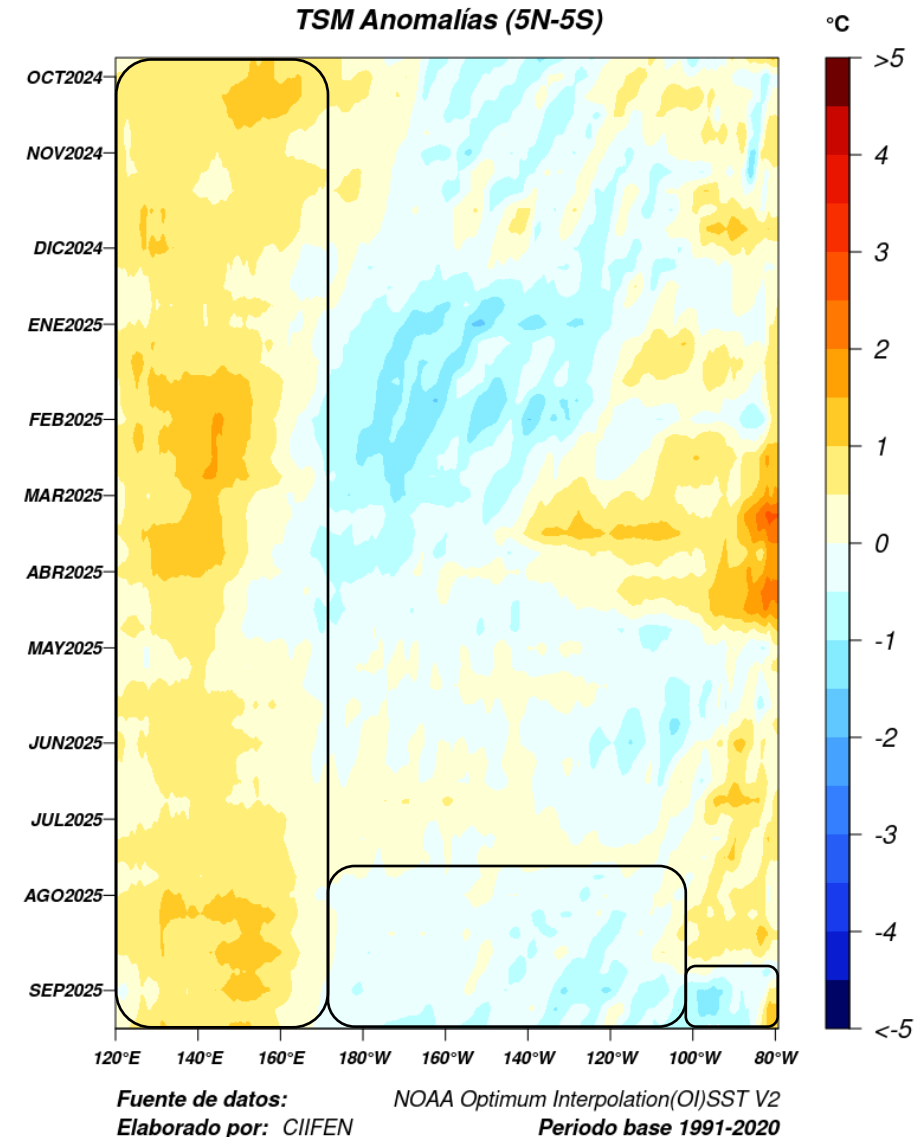
Se observaron zonas de entre -10 y -30 metros por debajo de lo normal entre 20°N y 30°S, concentradas al oeste de la región.

Pacífico Ecuatorial

Anomalía de Temperatura Superficial del Mar (°C)

Octubre de 2024 a septiembre de 2025

- En el Pacífico Occidental las anomalías cálidas se han mantenido durante el mes de agosto y primeras semanas de septiembre.
- En el Pacífico Central se presentaron anomalías ligeramente frías en agosto, propagándose hacia el este.
- Por otro lado, en el Pacífico Oriental se han presentado anomalías ligeramente frías en las ultimas semanas de agosto y anomalías ligeramente cálidas durante la primeras semanas de septiembre más cercanas a la costa.

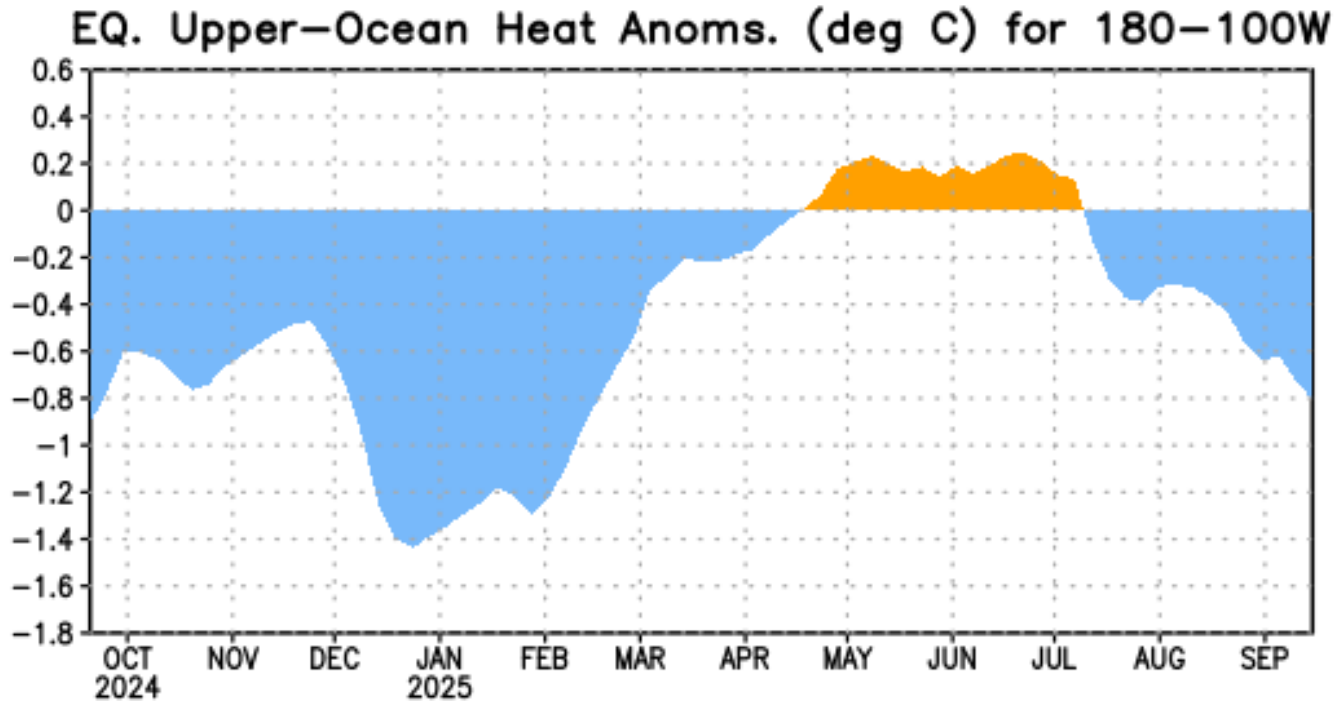


Evolución del contenido de calor (°C)

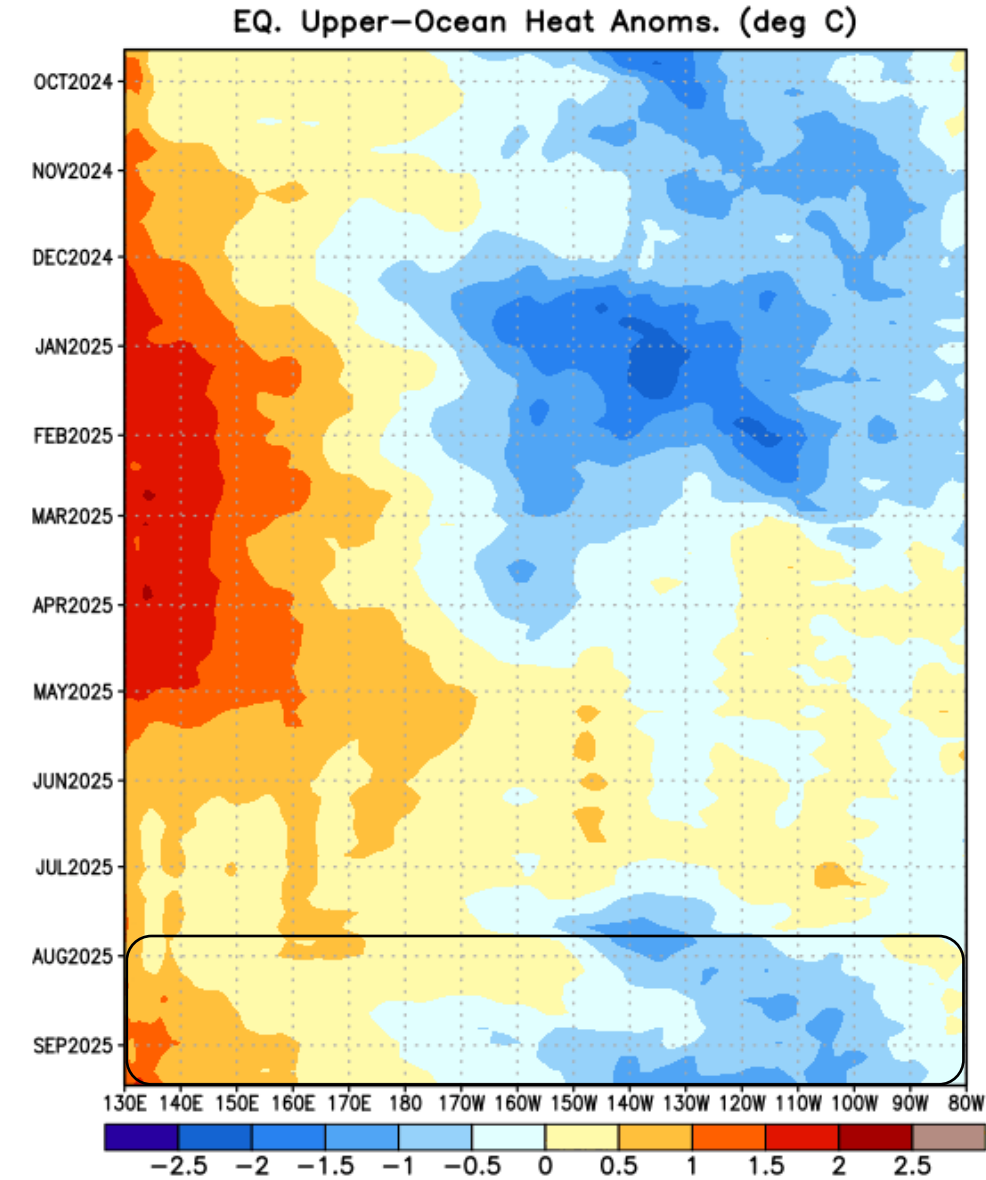
Pacífico Ecuatorial entre 0-300 m de profundidad

Octubre de 2024 a septiembre de 2025

- El contenido de calor en las primeras capas del océano ha mantenido anomalías positivas cercanas a lo normal en el Pacífico Ecuatorial Occidental y desarrolló anomalías frías en el Pacífico Central y Oriental, manteniendo valores ligeramente negativos desde inicios de julio que se intensificaron en agosto.



Fuente de datos: NOAA/CPC

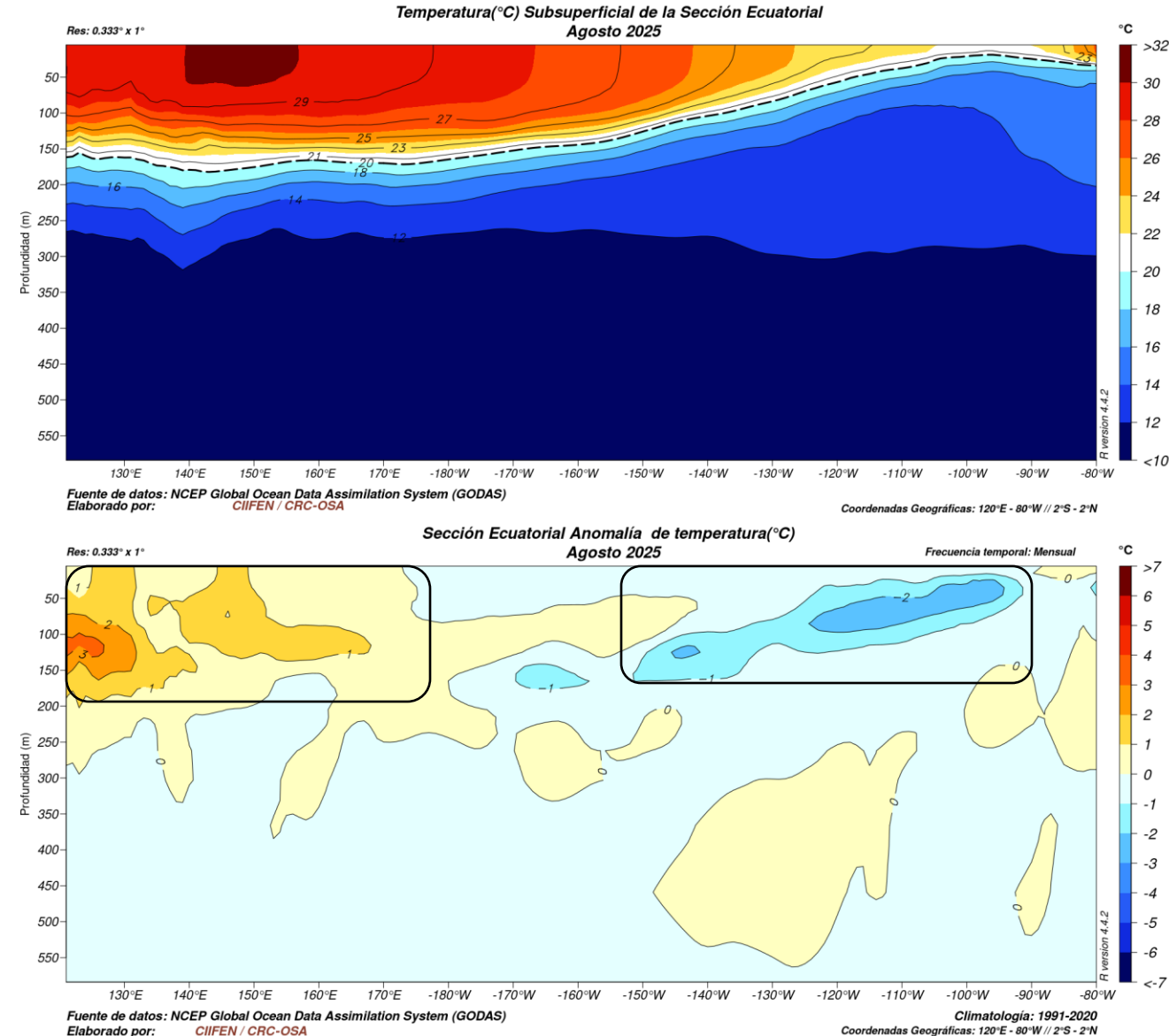


Temperatura Subsuperficial del Mar (°C) y su anomalía Pacífico Ecuatorial

Agosto de 2025

- En agosto de 2025, se registraron anomalías cálidas en el Pacífico Occidental, entre la superficie y los 200 metros, de hasta 3°C.
- En el Pacífico Centro-Oriental se observaron anomalías frías entre los 25 y 150 metros, extendiéndose hacia el este. Adicionalmente, en el Pacífico Oriental, se observaron ligeras anomalías cálidas superficiales cercanas al continente.

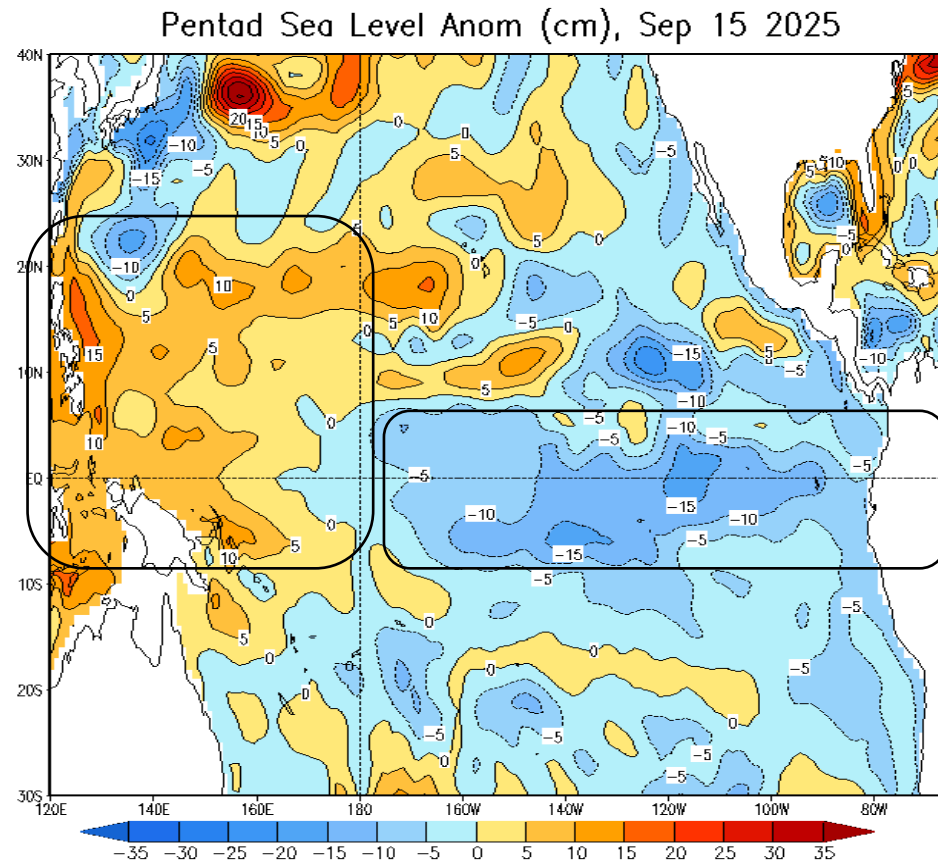
Fuente de datos: NOAA/GODAS



Anomalía del nivel del mar (cm)

15 de septiembre del 2025

- El nivel del mar durante la semana del 15 de septiembre 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.

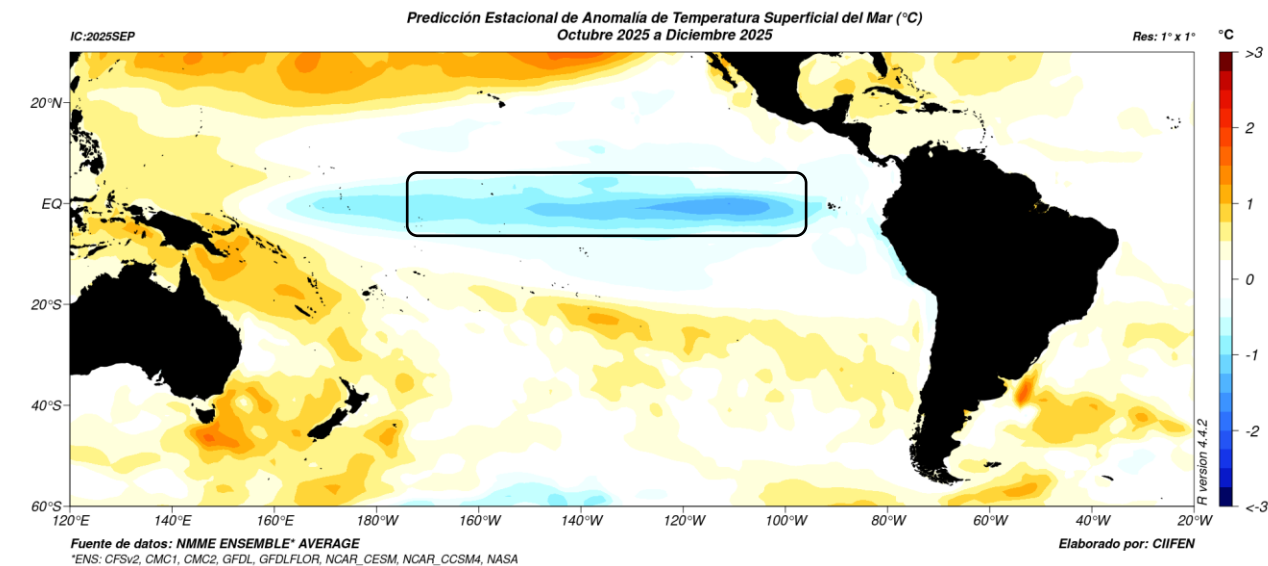
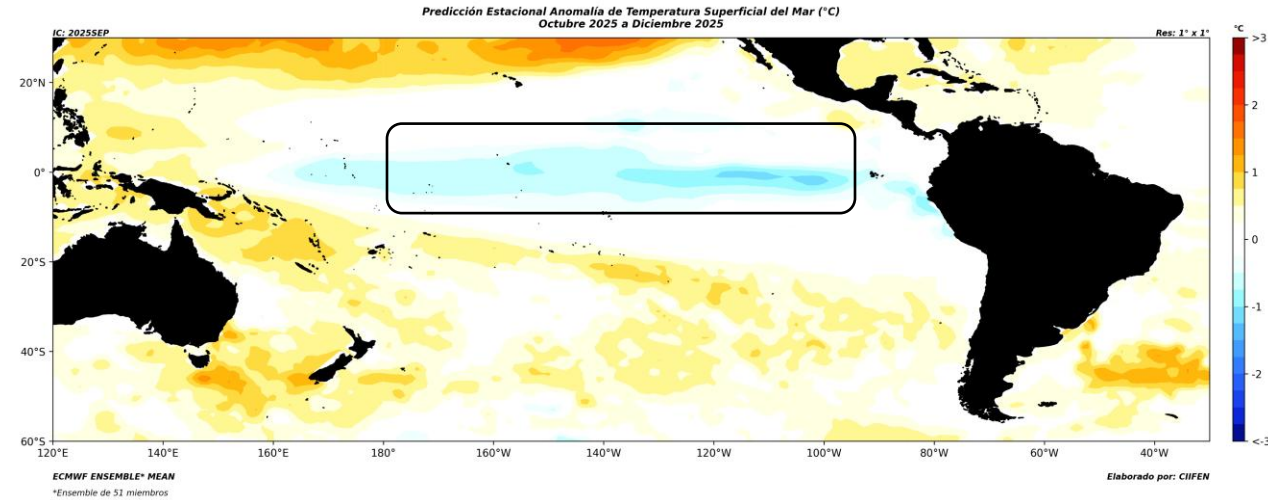


Pronóstico estacional

Anomalía de Temperatura Superficial del Mar (°C)

Octubre – diciembre de 2025

- Tanto el modelo **ECMWF** como el modelo **NMME** prevén anomalías frías en el Pacífico Central, entre -1°C a -1.5°C ; con mayor intensidad en el modelo NMME.
- Por tanto, en general, los dos modelos de pronóstico de ATSM indican condiciones frías en el Pacífico Ecuatorial para el trimestre octubre – diciembre de 2025.



Próxima actualización:
Segunda quincena de octubre 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