

Boletín de Análisis del Océano

Julio de 2025



CIIFEN



Pacífico Oriental
Pacífico Ecuatorial
Pronóstico

Ligeras anomalías cálidas superficiales en el Pacífico Oriental

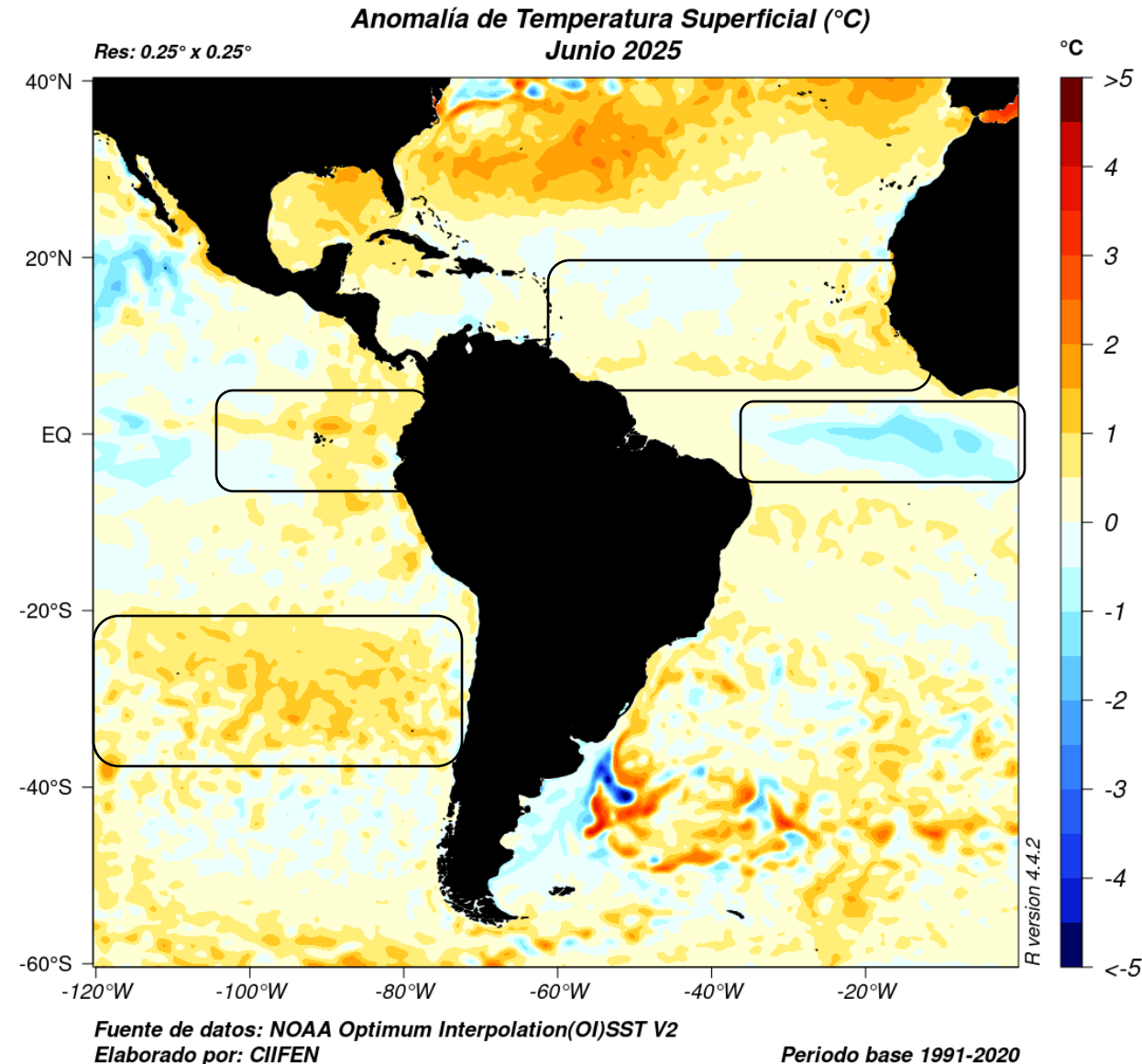
- Durante junio se desarrollaron ligeras anomalías superficiales cálidas en el Pacífico Oriental, concentradas frente al continente americano.
- Anomalías subsuperficiales ligeramente cálidas se extendieron en el Pacífico Ecuatorial, con mayor intensidad en el Pacífico Occidental. Por otro lado, se observaron anomalías subsuperficiales más frías a lo normal en el Pacífico Oriental.
- El pronóstico para la TSM para el trimestre agosto-octubre de 2025 indica que se seguirían observando condiciones cercanas a lo normal en el Pacífico Ecuatorial.

Pacífico Oriental

Anomalía mensual de Temperatura Superficial del Mar (°C)

Junio de 2025

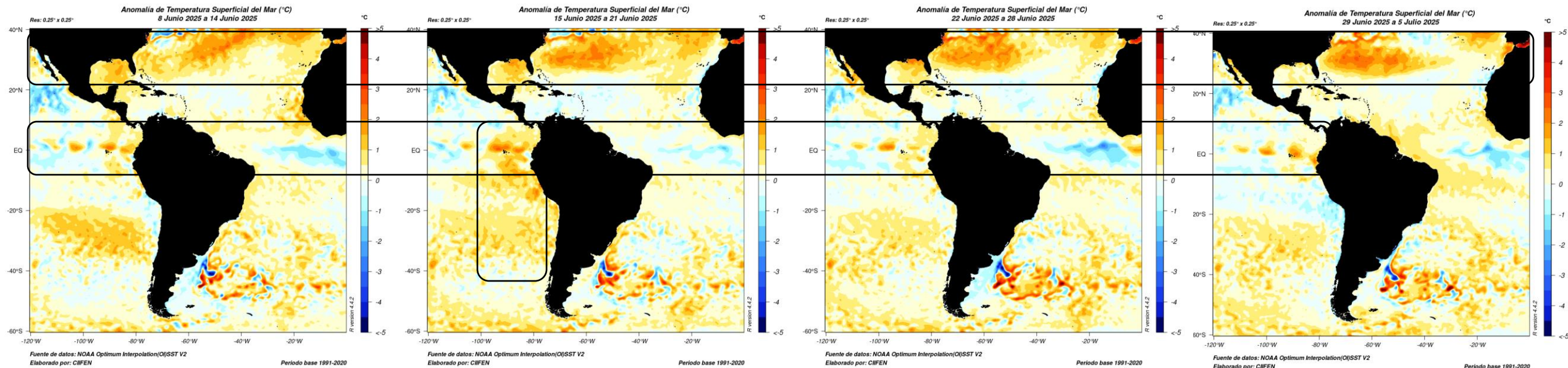
- En junio, en la región del Pacífico Ecuatorial Oriental, se observaron anomalías más cálidas de lo normal entre las Islas Galápagos y el continente americano.
- Entre 20°S y 40°S también se observaron anomalías cálidas en el Pacífico Oriental.
- En el Atlántico Tropical, se observó una lengua de agua fría en el este y anomalías cálidas entre 20°N y 0°.



Anomalías de Temperatura Superficial del Mar (°C)

Semanas de junio a julio del 2025

- Durante junio, se desarrollaron anomalías cálidas en el Pacífico Oriental, con un máxima intensidad en la primera quincena del mes, extendiéndose desde Centroamérica hasta las costas de Chile. En las últimas semanas de junio, las anomalías cálidas se debilitaron, acercándose a condiciones cercanas a lo normal en el Pacífico Centro-Oriental.
- En junio, se observaron anomalías cálidas en el Atlántico Norte, entre 40°N y 20°N que se redujeron a inicios de julio.

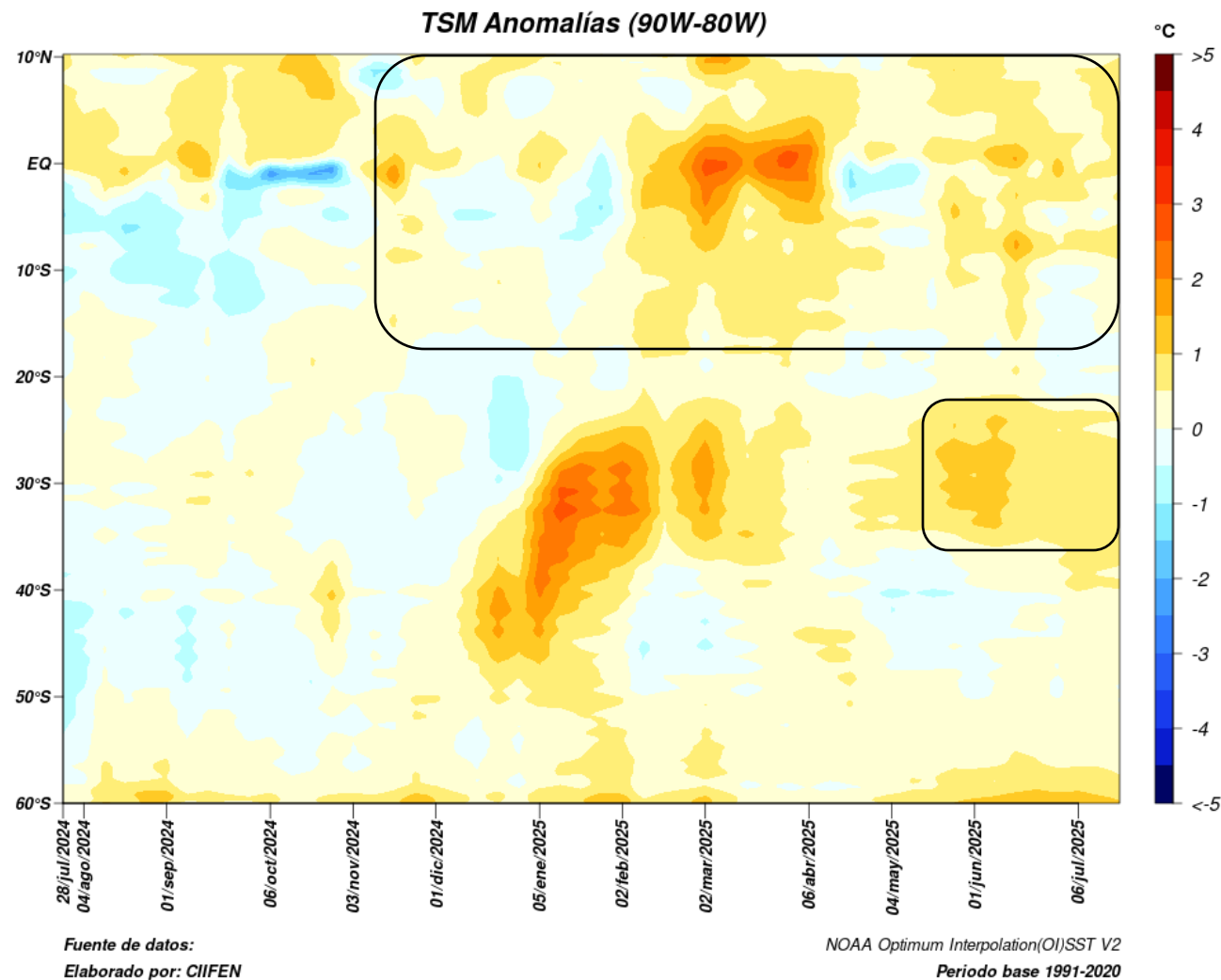


Anomalía de Temperatura Superficial del Mar (°C)

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

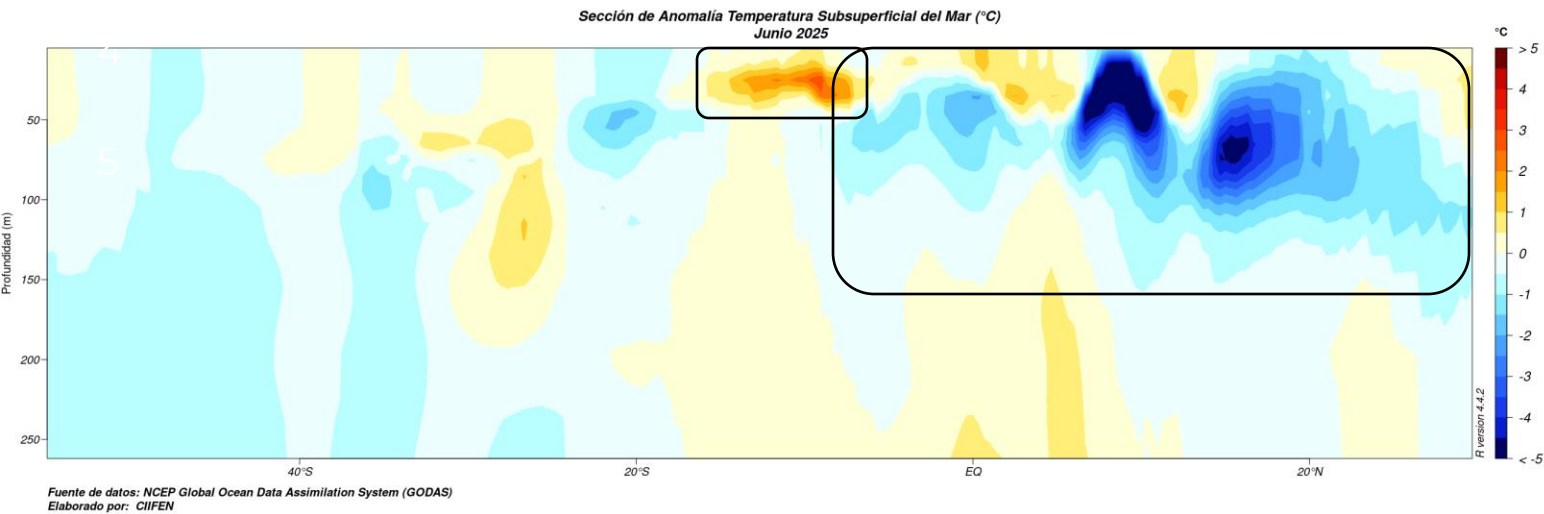
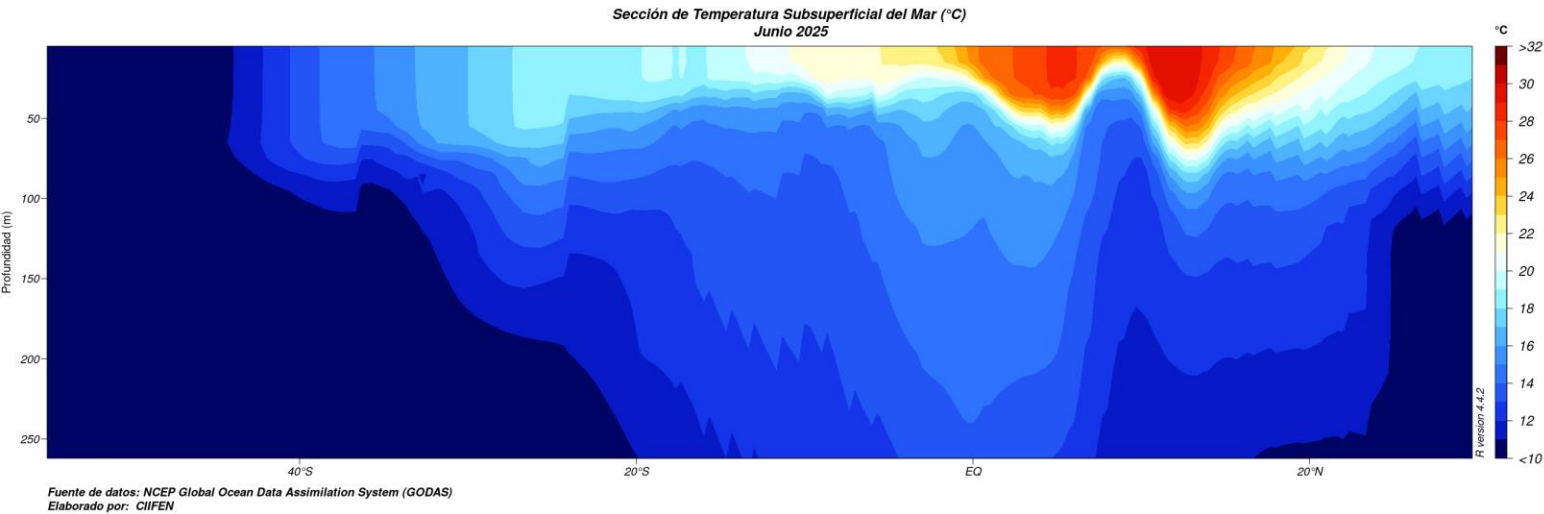
Julio de 2024 a julio de 2025

- Desde febrero de 2025 se observó un incremento de anomalías cálidas entre los 10°N y 15°S; y entre 20°S y 40°S.
- En junio e inicios de julio 2025, las anomalías cálidas entre 10°N y 15°S disminuyeron ligeramente, alcanzando valores cercanos a lo normal.
- Durante junio de 2025, las anomalías cálidas entre los 20°S y 30°S se han debilitado ligeramente, mostrando valores de hasta 1°C por sobre lo normal.

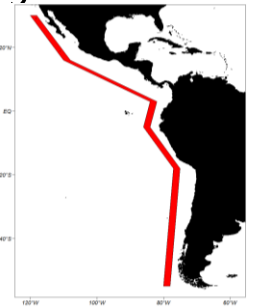


Temperatura Subsuperficial del Mar y su anomalía (°C)

Junio de 2025



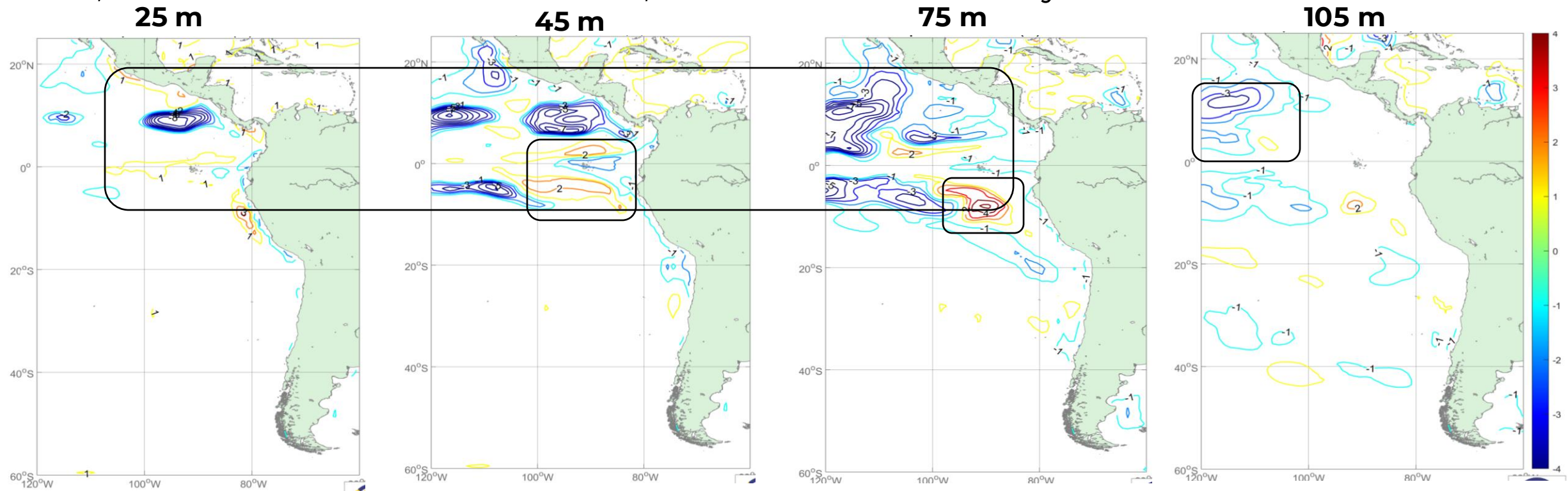
- En junio, se observaron temperaturas de hasta -5°C por debajo de lo normal en los primeros 150 metros de profundidad, entre las latitudes 10°S y 30°N , con anomalías de mayor intensidad concentradas entre 5°N y 20°N .
- Además, se registraron anomalías cálidas, cercanas a 2°C , en los primeros 50 metros, entre las latitudes 15°N y 5°N .



Anomalía de Temperatura Subsuperficial del Mar (°C)

Junio de 2025

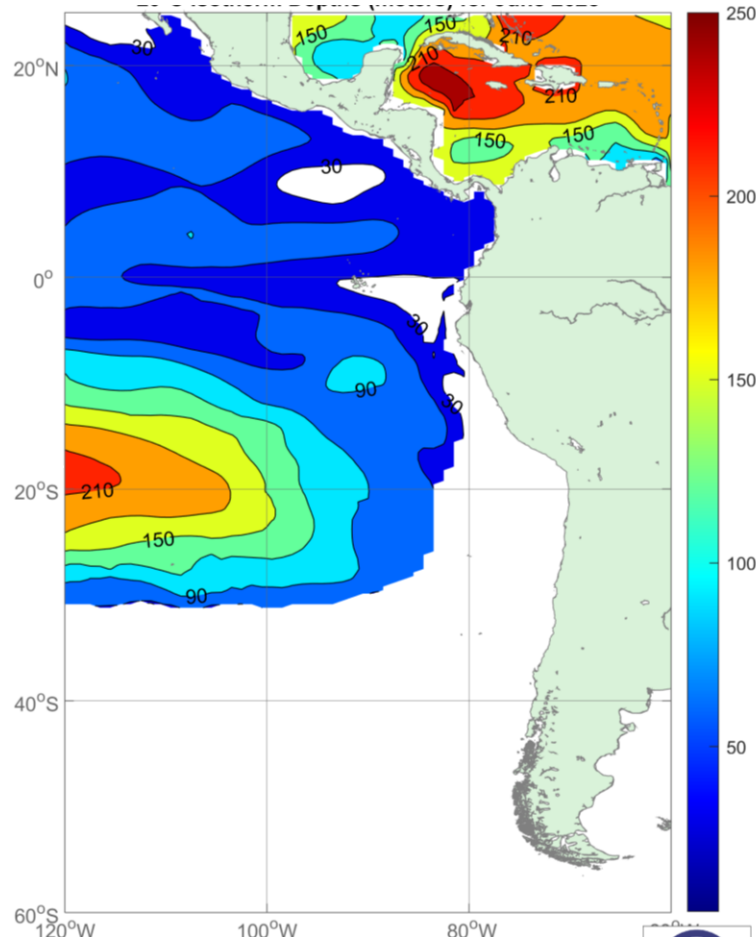
- En junio, se observaron anomalías subsuperficiales frías de hasta -5°C entre 20°N a 5°S . En los primeros 25 metros las anomalías se concentraron en el noreste de la región, entre los 45, 75 y 105 metros las anomalías se propagaron hacia el oeste y se observan ligeras anomalías cálidas en el ecuador. Además se observaron anomalías cálidas, entre 5°N y 5°S , frente al continente americano, de hasta 2°C en los 45 y 75 metros.



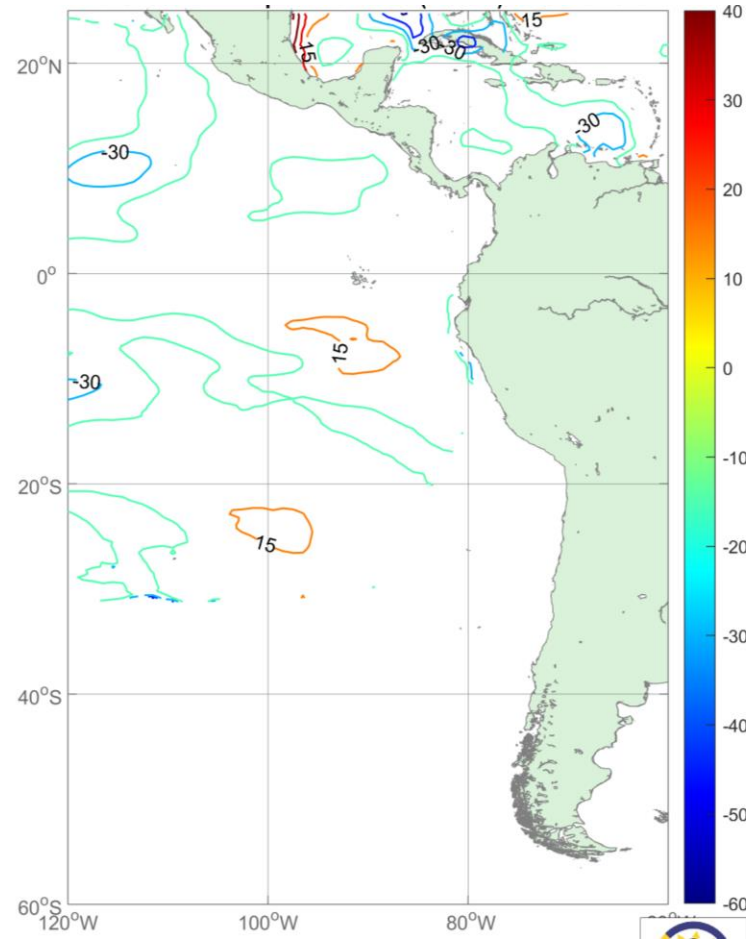
Profundidad de la isoterma de 20°C y su anomalía (m)

Junio de 2025

Profundidad isoterma 20°C



Anomalía isoterma 20°C



La **isoterma de 20°C** en el Pacífico Ecuatorial Oriental estuvo en rangos cercanos a lo normal en mayo.

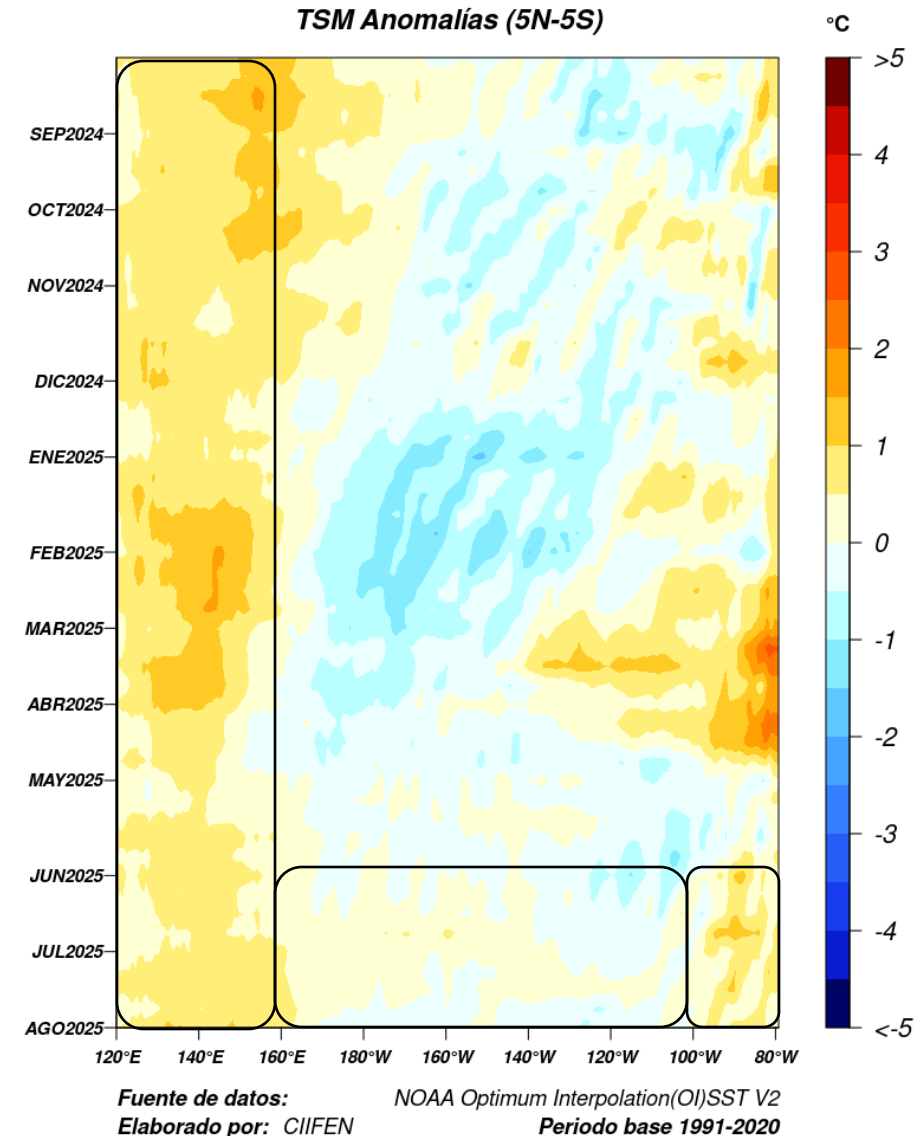
Además, se observaron zonas de entre -15 y -30 metros por debajo de lo normal entre 5°S y 30°S.

Pacífico Ecuatorial

Anomalía de Temperatura Superficial del Mar (°C)

Agosto de 2024 a julio de 2025

- En el Pacífico Occidental las anomalías cálidas se han mantenido con valores cercanos a lo normal durante el mes de junio y primeras semanas de julio.
- En el Pacífico Central, se presentaron anomalías cercanas a lo normal en junio y julio.
- Por otro lado, en el Pacífico Oriental se han presentado anomalías ligeramente cálidas durante junio y primeras semanas de julio.

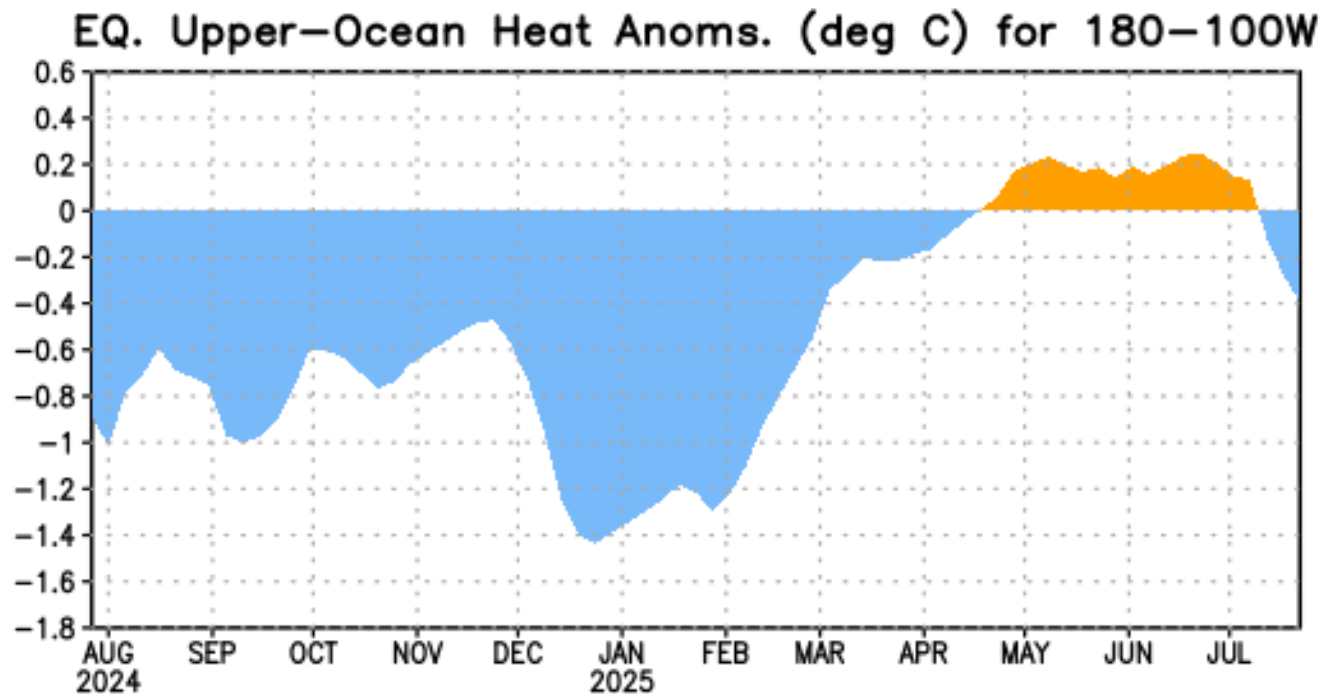


Evolución del contenido de calor (°C)

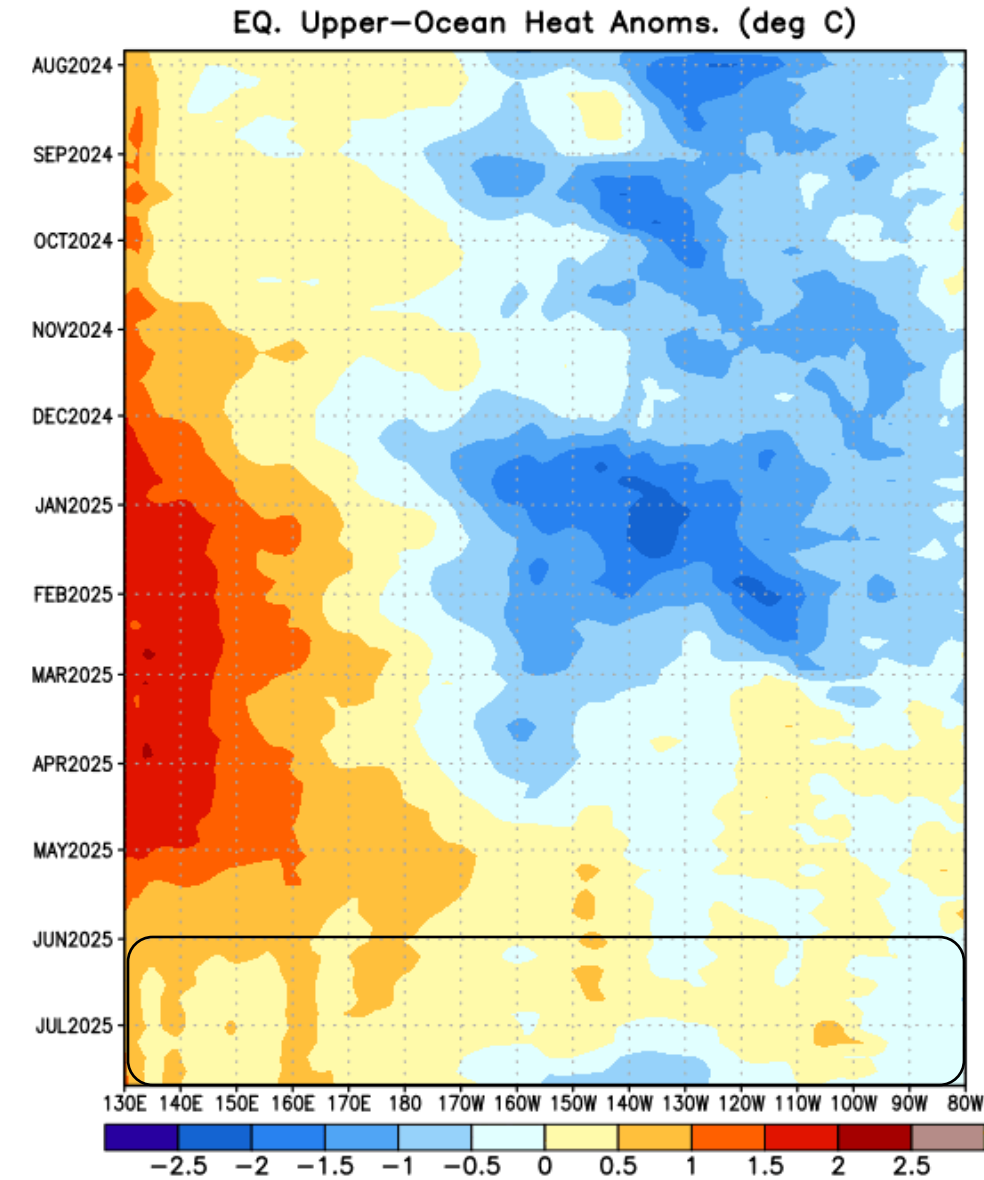
Pacífico Ecuatorial entre 0-300 m de profundidad

Agosto de 2024 a julio 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, acercándose a valores neutrales en junio y valores ligeramente negativos a inicios de julio.



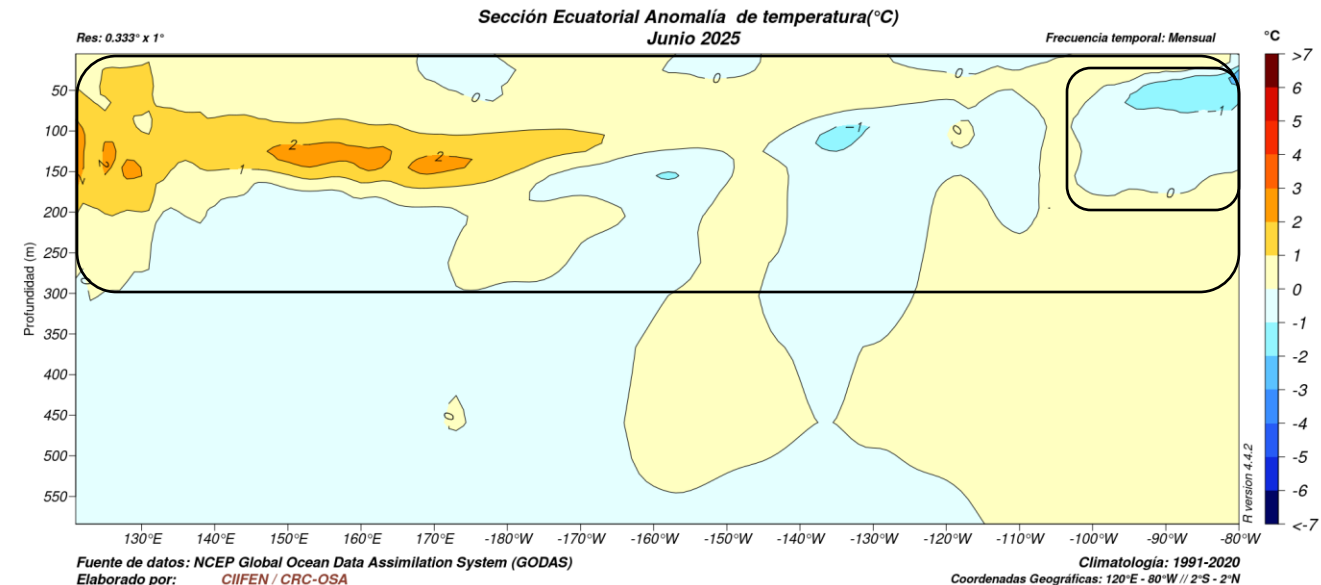
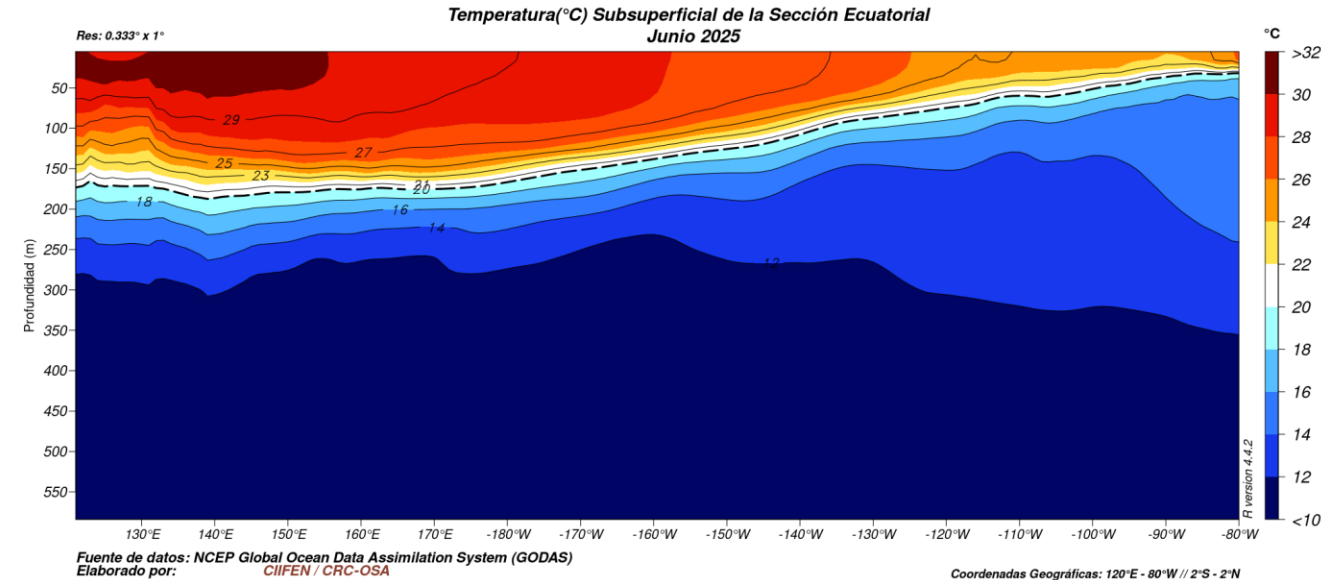
Fuente de datos: NOAA/CPC



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

Junio de 2025

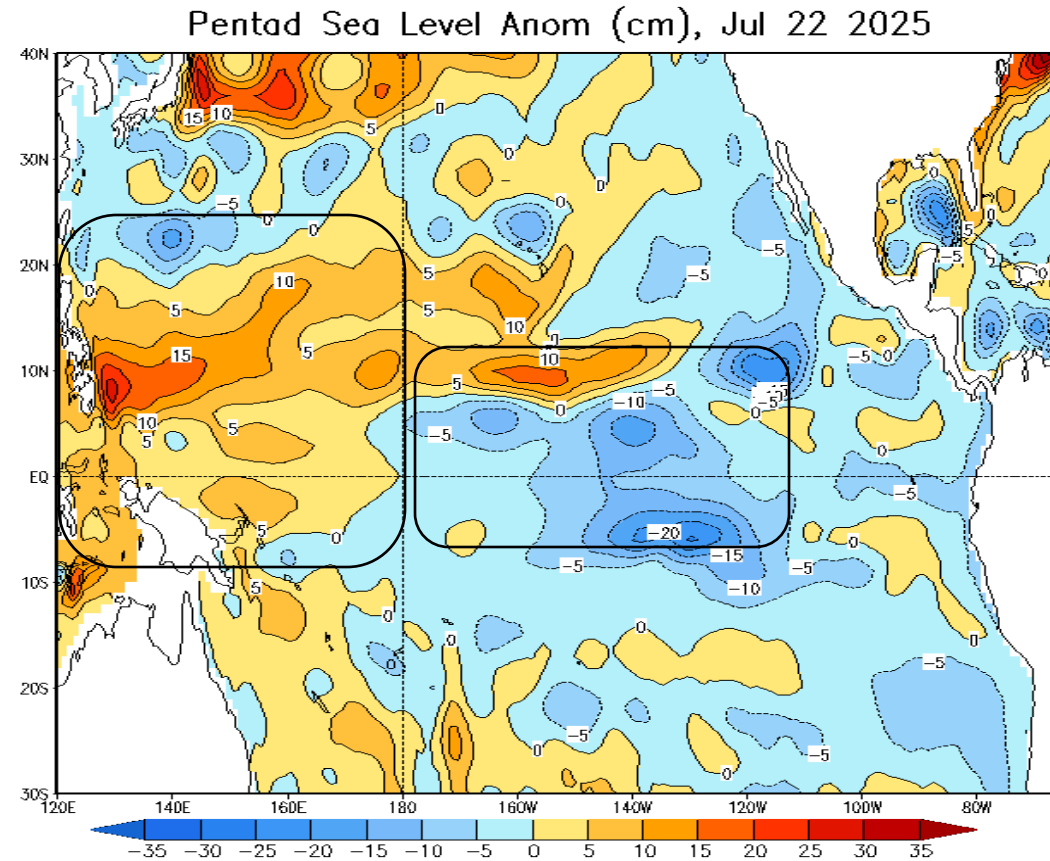
- En junio de 2025, se registraron anomalías cálidas a lo largo del Pacífico Ecuatorial; con intensidad máxima de hasta 2°C en el Pacífico Occidental, entre la superficie y los 300 metros.
- En el Pacífico Oriental se observan ligeras anomalías frías entre los 25 y 150 metros, además se presentaron ligeras anomalías cálidas entre los 150 y 500 metros.



Anomalía del nivel del mar (cm)

22 de julio del 2025

- El nivel del mar durante la semana del 22 de julio de 2025 presentó valores cercanos a lo normal en el Pacífico Ecuatorial Oriental; en el Pacífico Central se observaron niveles por debajo de lo normal, entre -5 y -20 cm. Mientras que, en el Pacífico Occidental se observaron niveles de hasta 15 cm por encima de lo normal.

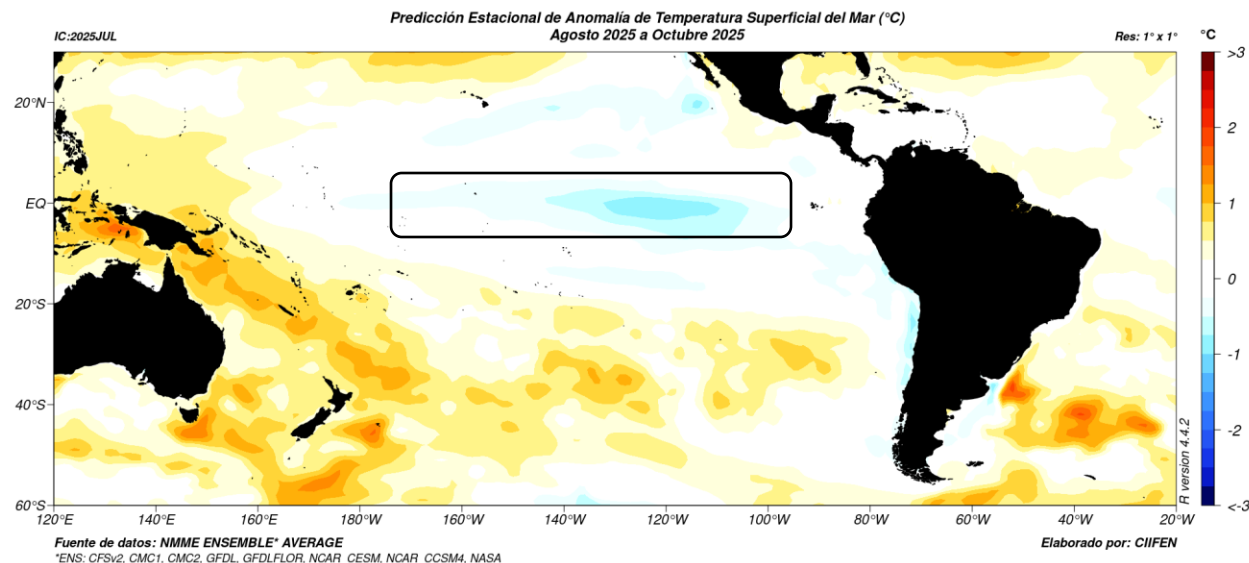
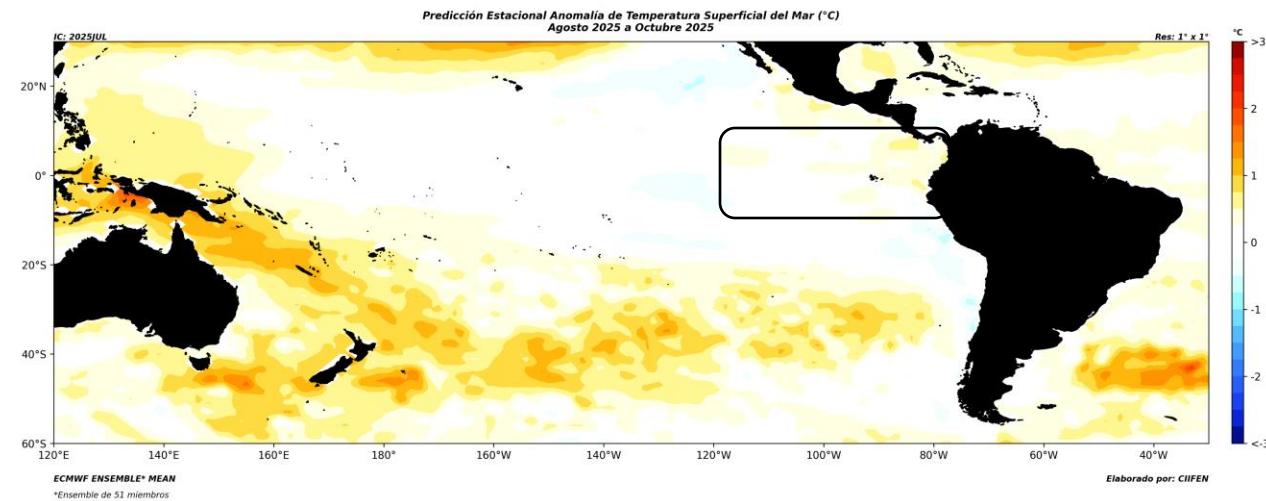


Pronóstico estacional

Anomalía de Temperatura Superficial del Mar (°C)

Agosto - Octubre de 2025

- El modelo **ECMWF** prevé ligeras anomalías cálidas en el Pacífico Oriental, mientras que el modelo **NMME** prevé ligeras anomalías frías en el Pacífico Central.
- Por tanto, en general, los dos modelos de pronóstico de ATSM indican condiciones neutras en el Pacífico Ecuatorial para el trimestre agosto - octubre de 2025.



Próxima actualización:
Segunda quincena de agosto del 2025



“Construyendo resiliencia climática para el desarrollo sostenible”

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



[CIIFEN](#)



[@ciifen](#)



[CIIFEN](#)



[@ciifenorg](#)



[CIIFEN](#)