

Boletín de Análisis del Océano

Junio de 2025



CIIFEN



Pacífico Oriental
Pacífico Ecuatorial
Pronóstico

Ligeras Anomalías Cálidas en el Pacífico Oriental

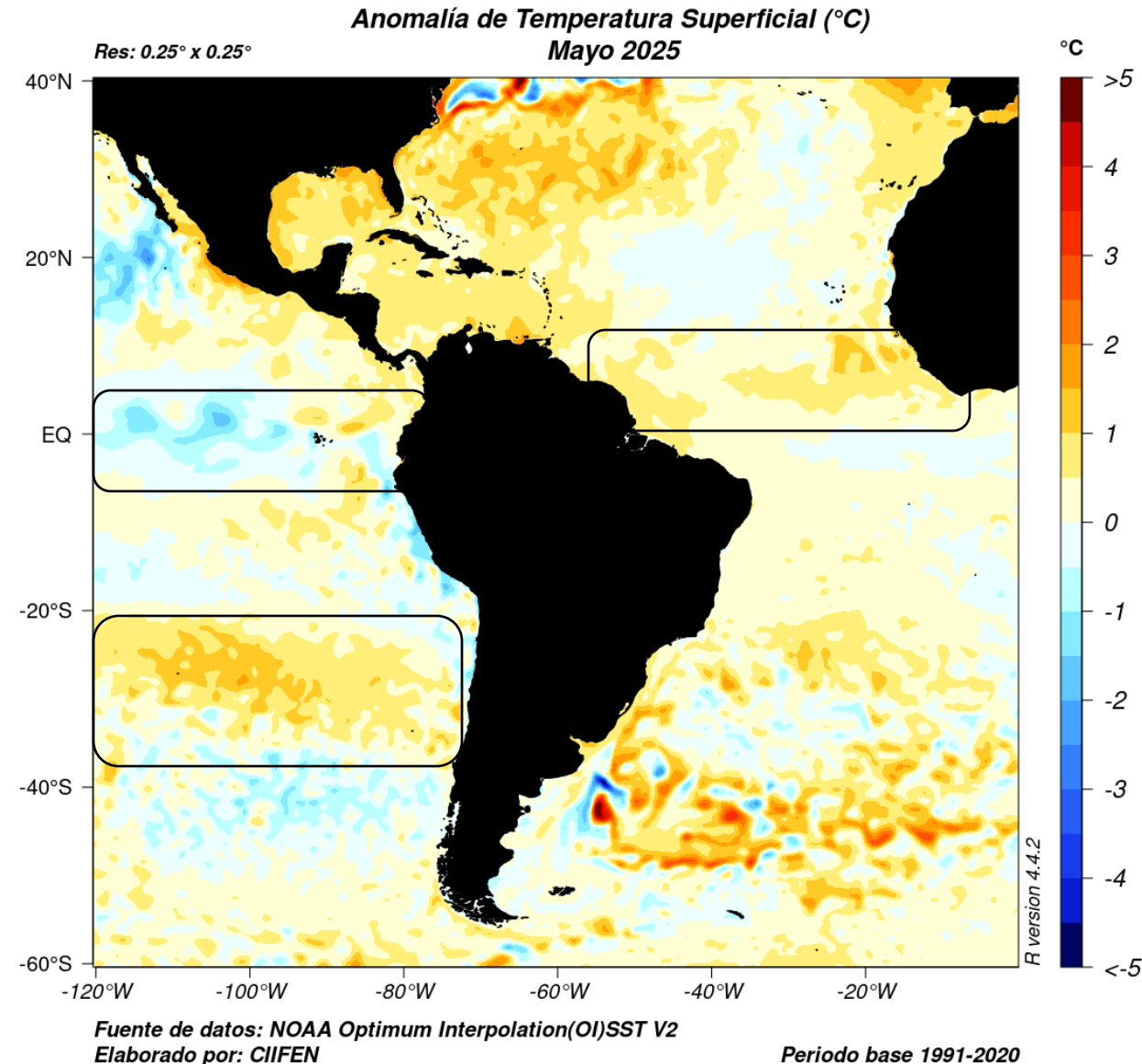
- Durante mayo se presentaron ligeras anomalías cálidas en el Pacífico Oriental.
- Masas de agua cálida se han trasladado al Pacífico Ecuatorial Oriental debido a la presencia de la corriente de Panamá
- En el Pacífico Central, se presentaron anomalías frías cercanas a lo normal desde mediados de mayo.
- El pronóstico para la TSM en el trimestre julio-septiembre de 2025 indica que se esperan condiciones cercanas a lo normal en el Pacífico Ecuatorial.

Pacífico Oriental

Anomalía mensual de Temperatura Superficial del Mar (°C)

Mayo de 2025

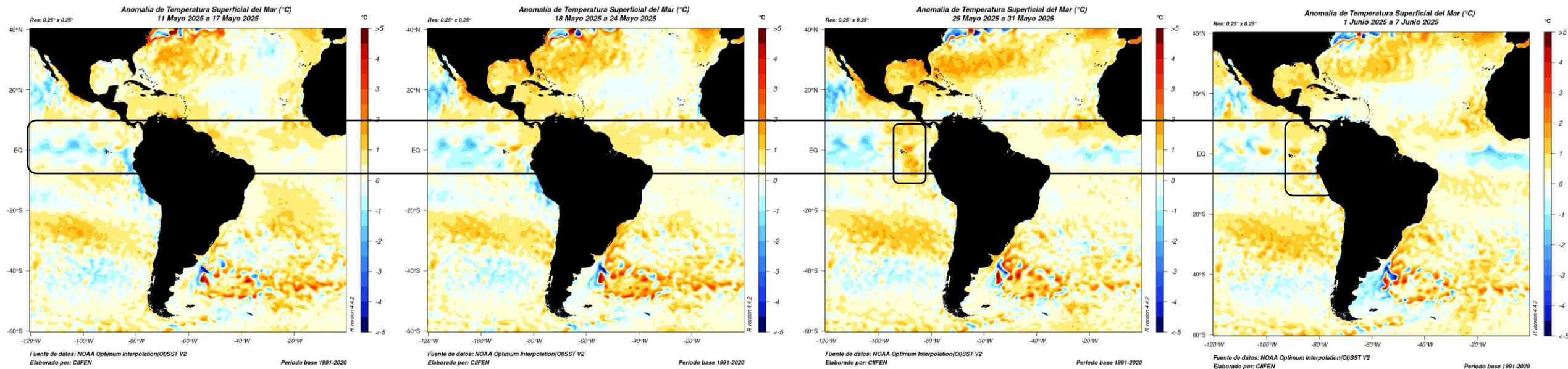
- En mayo, en la región del Pacífico Ecuatorial Oriental, se observaron anomalías más frías de lo normal con zonas de anomalías cálidas al noreste, entre las Islas Galápagos y el continente americano.
- En el Atlántico Tropical, se observaron ligeras anomalías cálidas, con mayor intensidad en el Atlántico Oriental.



Anomalías de Temperatura Superficial del Mar (°C)

Semanas de mayo a junio del 2025

- A inicios de mayo, se observaron anomalías frías en el Pacífico Oriental, extendiéndose desde las costas de Perú hasta el oeste de las Islas Galápagos. Durante las últimas semanas de mayo las anomalías frías se debilitaron, debido a masas de agua asociadas a la corriente cálida de Panamá, generando anomalías cálidas frente a la costa continental. A inicios de junio, las anomalías cálidas frente al continente se redujeron, acercándose a valores cercanos a lo normal.

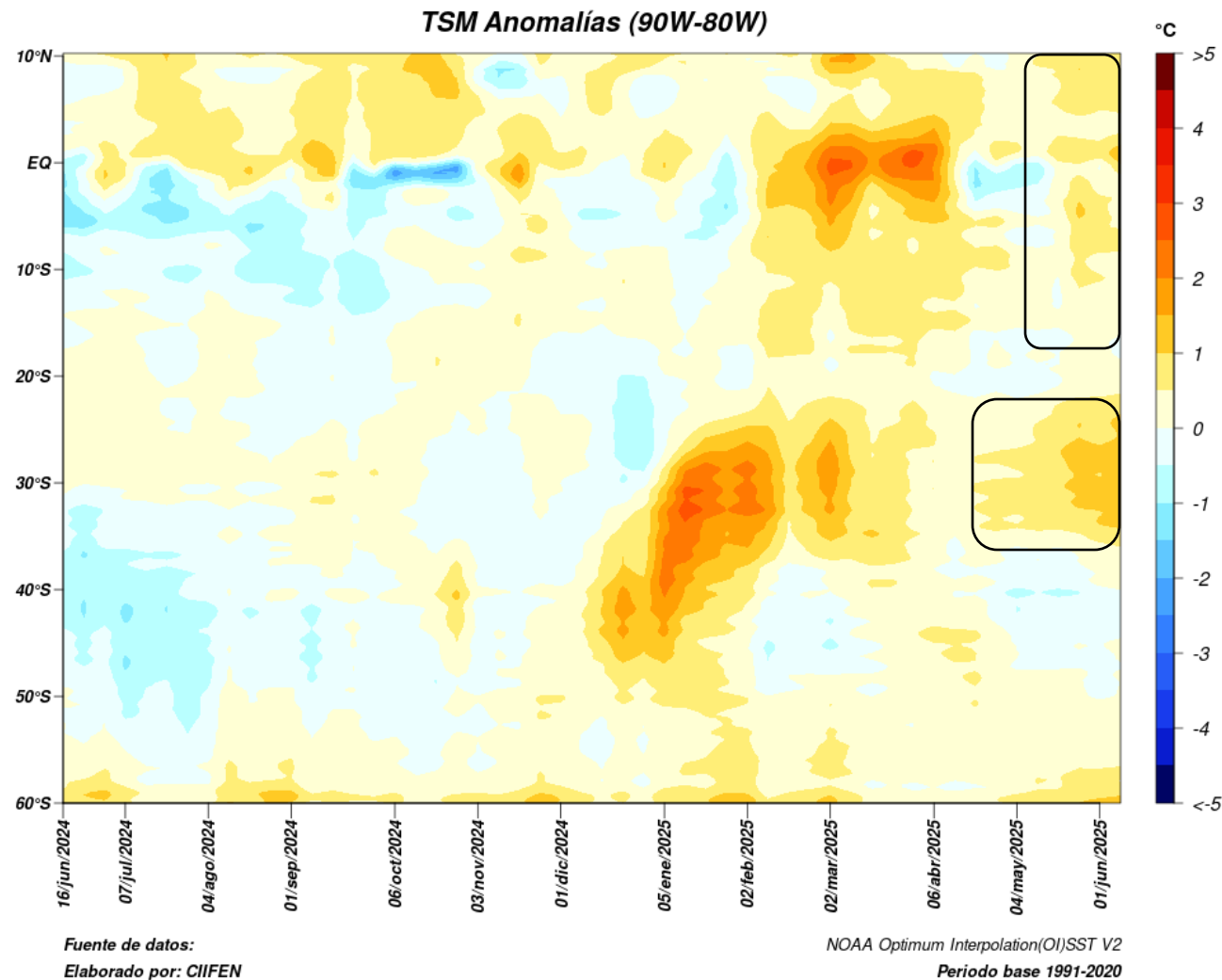


Anomalía de Temperatura Superficial del Mar (°C)

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

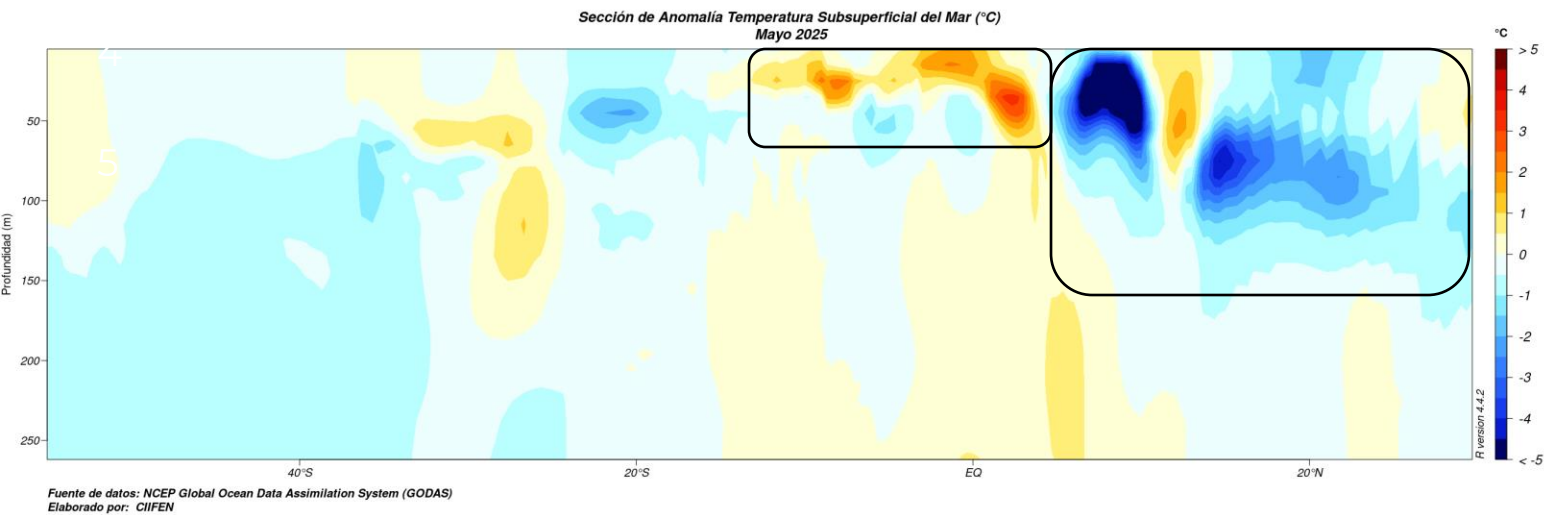
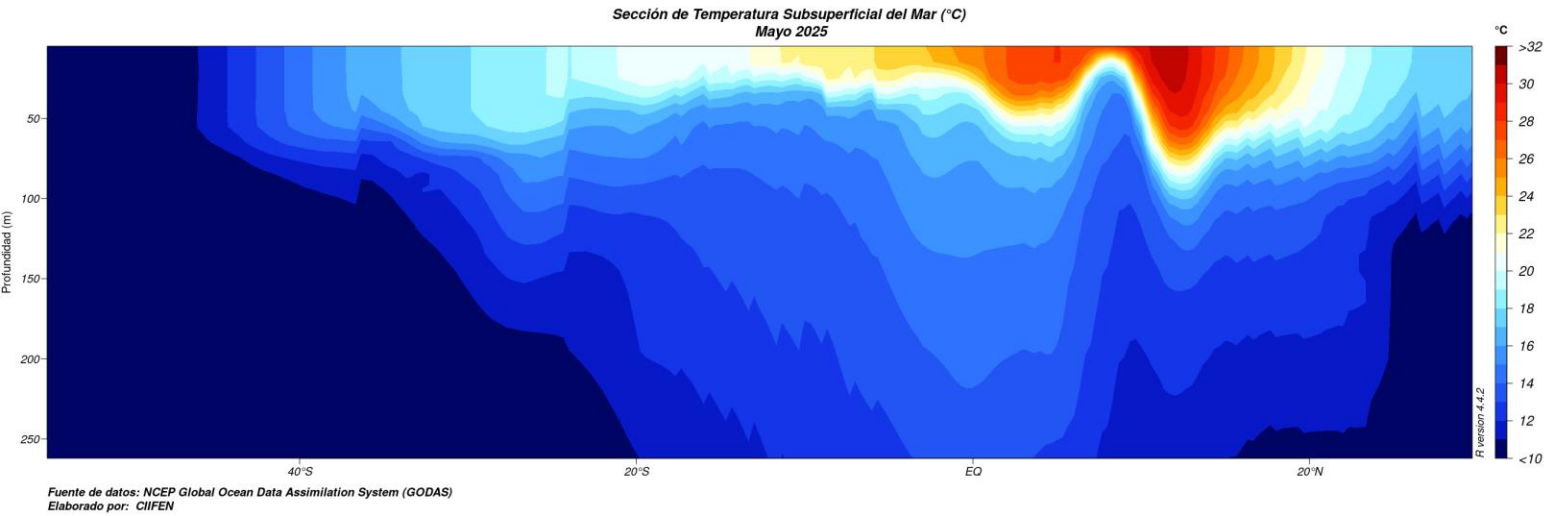
Junio de 2024 a junio de 2025

- 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 mayo 2025, las anomalías cálidas entre 10°N y 15°S disminuyeron, alcanzando valores cercanos a lo normal.
- Desde mayo 2025, las anomalías cálidas entre los 20°S y 30°S se han fortalecido ligeramente, mostrando valores de hasta 1.5°C por sobre lo normal.

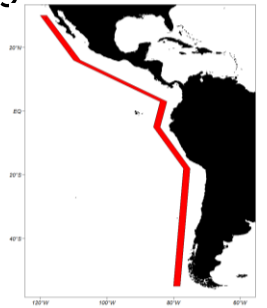


Temperatura Subsuperficial del Mar y su anomalía (°C)

Mayo de 2025



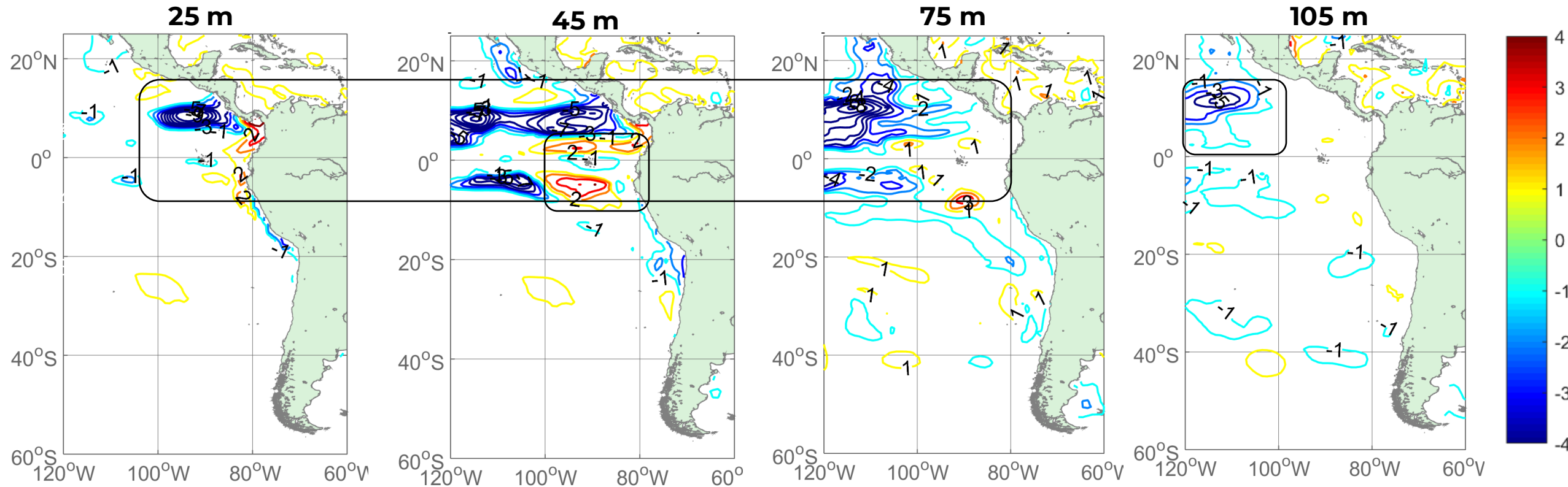
- En mayo, se observaron temperaturas de hasta -5°C por debajo de lo normal en los primeros 150 metros de profundidad, entre las latitudes 5°N y 30°N , con anomalías de mayor intensidad concentradas entre 5°N y 10°N .
- Además, se registraron anomalías cálidas, cercanas a 2°C , en los primeros 75 metros, entre las latitudes 5°N y 15°S .



Anomalía de Temperatura Subsuperficial del Mar (°C)

Mayo de 2025

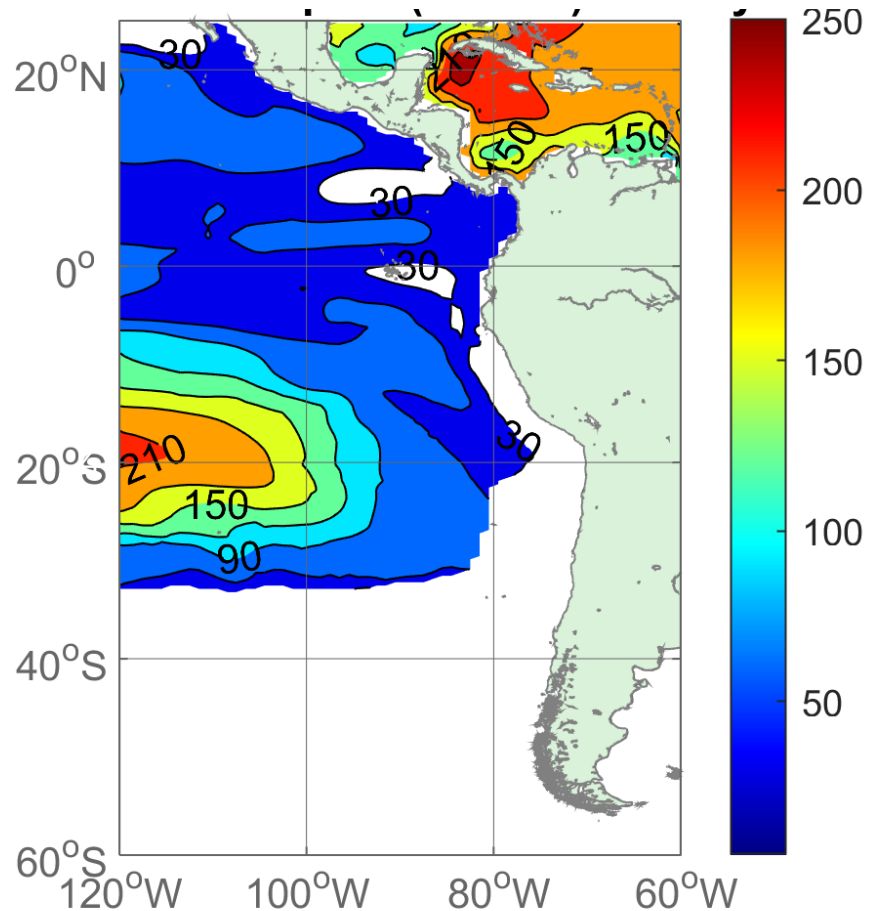
- En mayo, se observaron anomalías frías de hasta -5°C entre 15°N a 5°S . En los primeros 25 metros las anomalías se concentraron en el noreste de la región, entre los 45 y 75 metros las anomalías se distribuyeron uniformemente y en los 105 metros las anomalías se concentraron hacia el oeste. Además se observaron anomalías cálidas, entre 5°N y 5°S , frente al continente americano de hasta 2°C a los 45 metros.



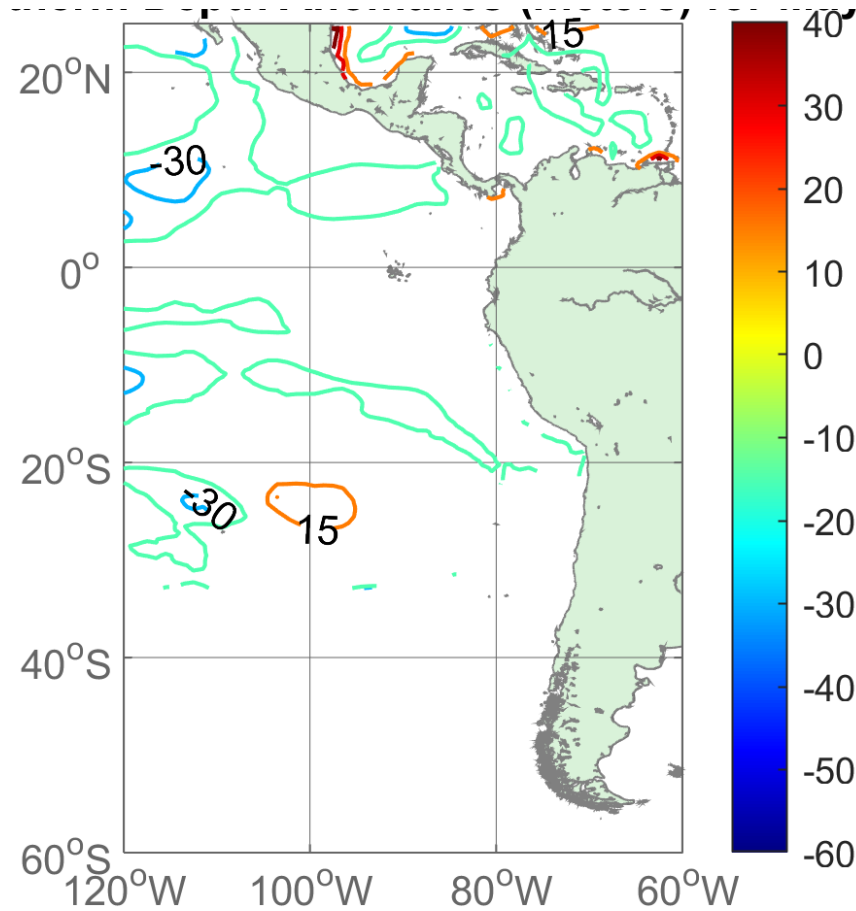
Profundidad de la isoterma de 20°C y su anomalía (m)

Mayo 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.

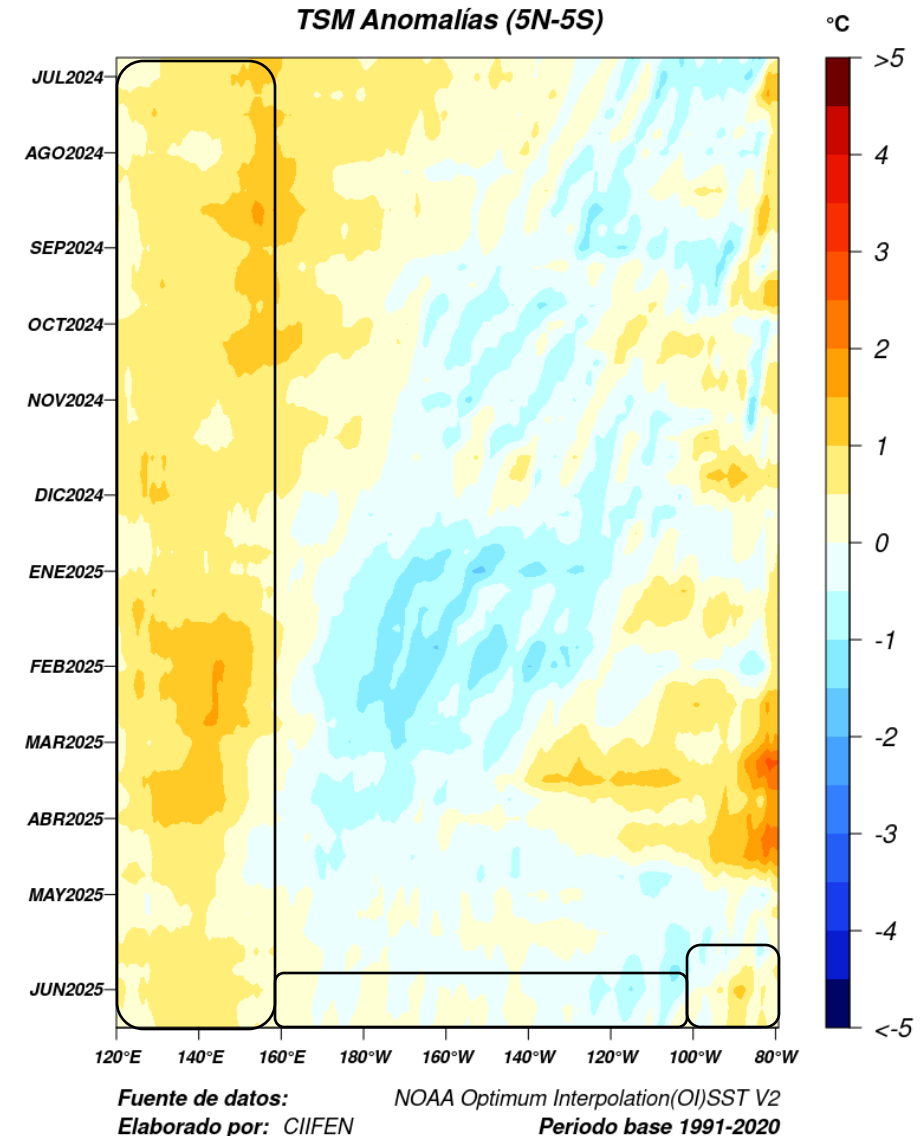
Además, se observaron zonas de hasta -15 metros por debajo de lo normal entre 5°S y 30°S.

Pacífico Ecuatorial

Anomalía de Temperatura Superficial del Mar (°C)

Julio de 2024 a junio de 2025

- En el Pacífico Occidental las anomalías cálidas se han reducido en intensidad durante el mes de mayo y primeras semanas de junio.
- En el Pacífico Central, se presentaron anomalías cercanas a lo normal en mayo y junio.
- Por otro lado, en el Pacífico Oriental se han presentado anomalías ligeramente cálidas desde la segunda quincena de mayo.

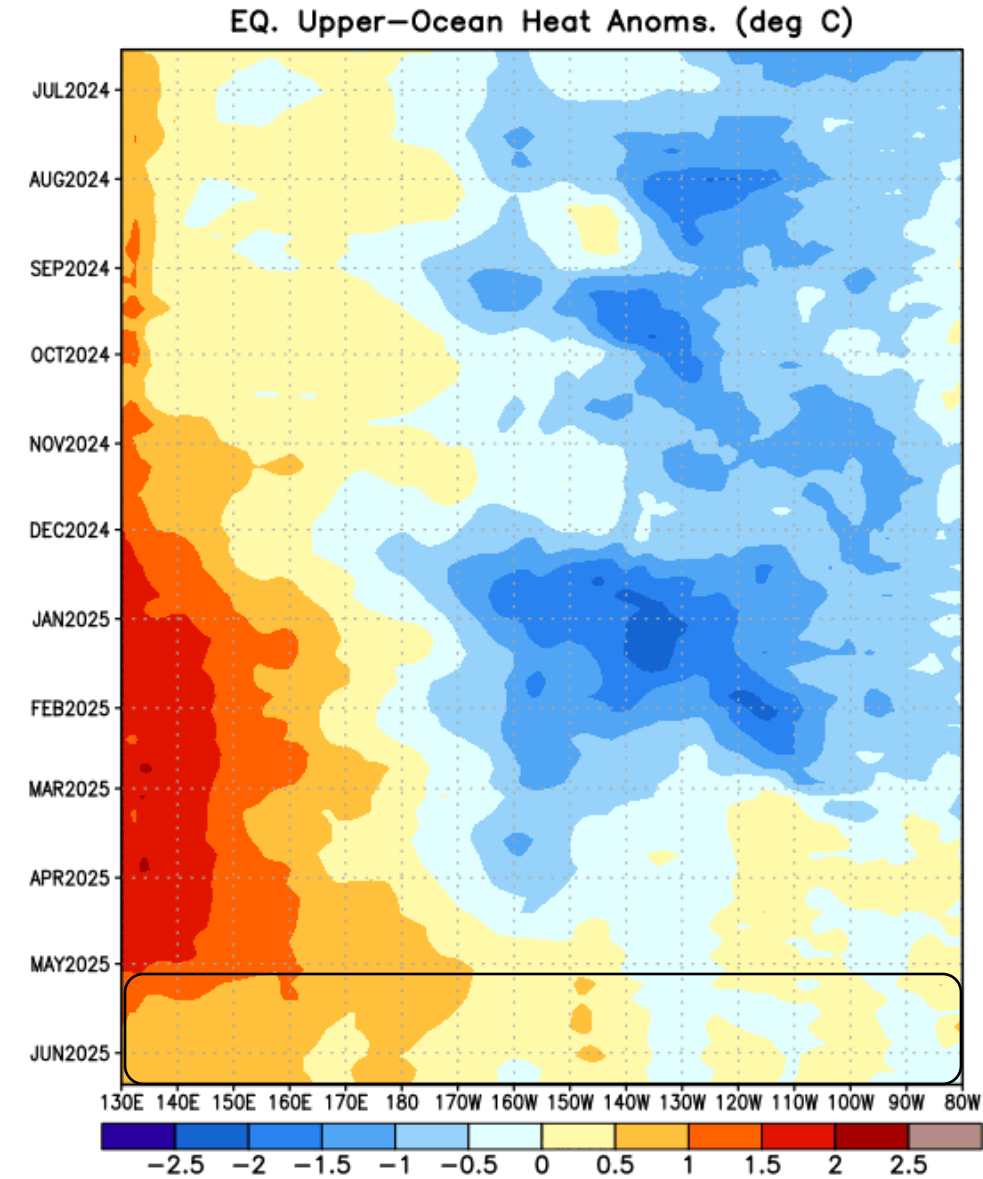
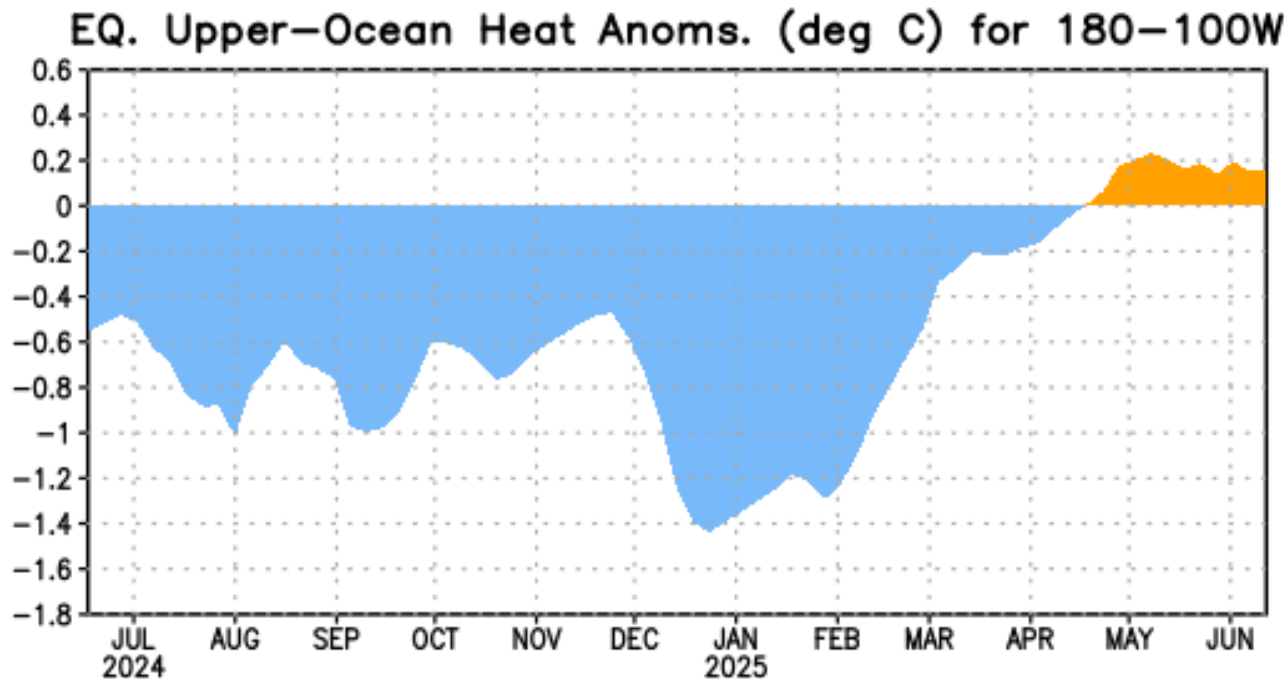


Evolución del contenido de calor (°C)

Pacífico Ecuatorial entre 0-300 m de profundidad

Julio de 2024 a junio de 2025

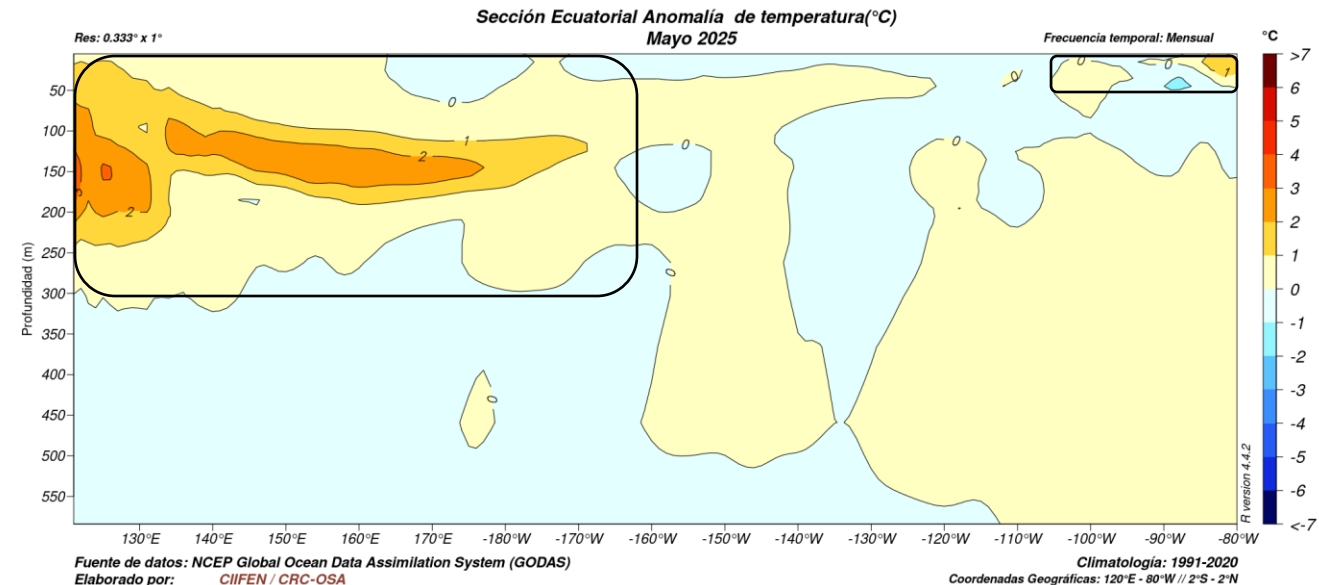
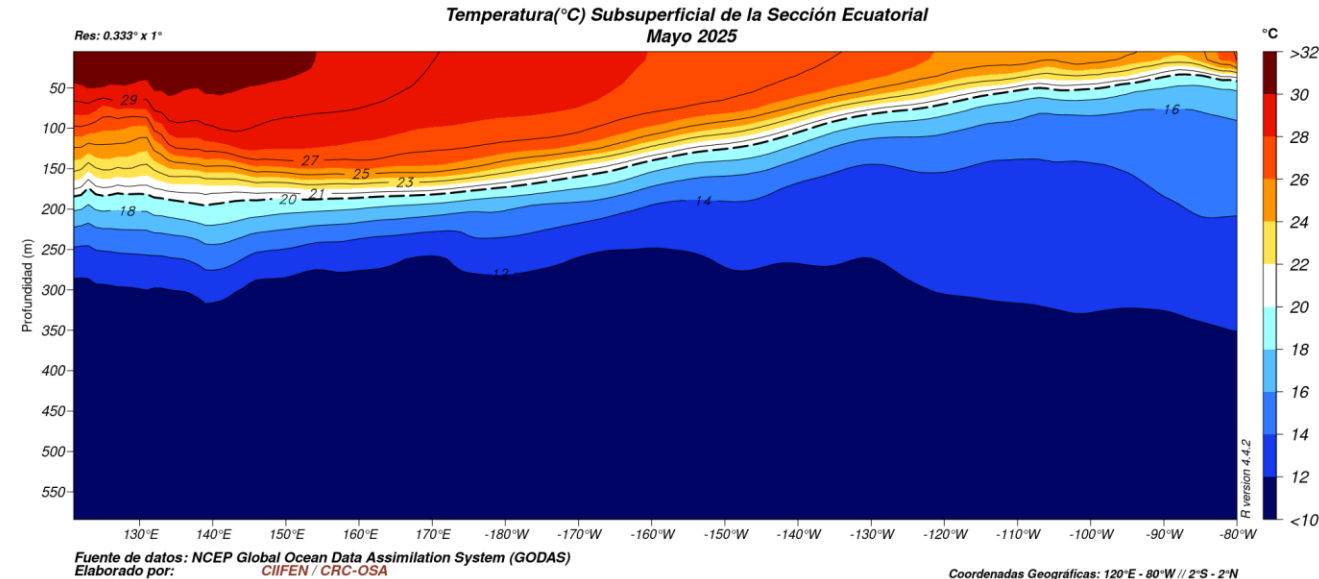
- El contenido de calor en las primeras capas del océano ha mantenido anomalías positivas cercanas a lo normal en el Pacífico Ecuatorial, permaneciendo por debajo de 0.2°C en mayo y las primeras semanas de junio.



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

Mayo de 2025

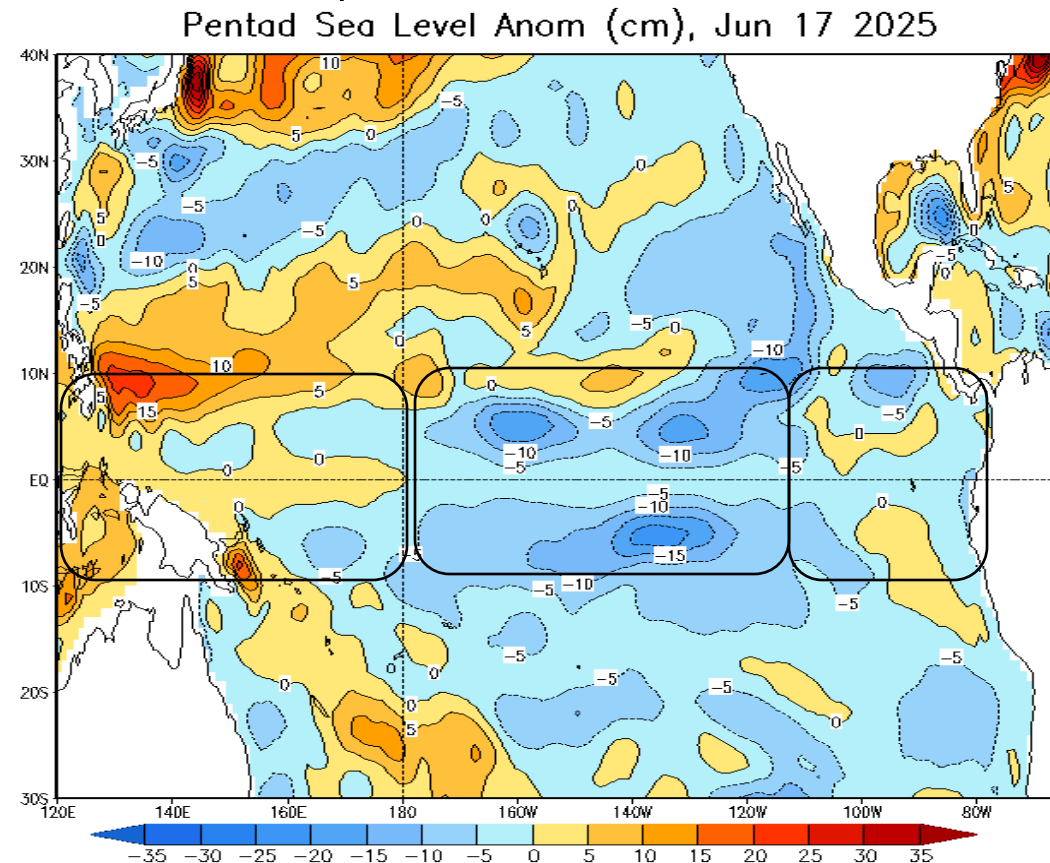
- En mayo de 2025, se registraron anomalías cálidas en el Pacífico Occidental, de hasta 2°C, entre la superficie y los 300 metros que se extendieron hasta el Pacífico Central.
- En el Pacífico Oriental se observaron anomalías cálidas de hasta 1°C en los primeros 50 metros



Anomalía del nivel del mar (cm)

17 de junio del 2025

- El nivel del mar durante la semana del 17 de junio 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 -15 cm. Mientras que, en el Pacífico Occidental se observaron niveles de hasta 15 cm por encima de lo normal.

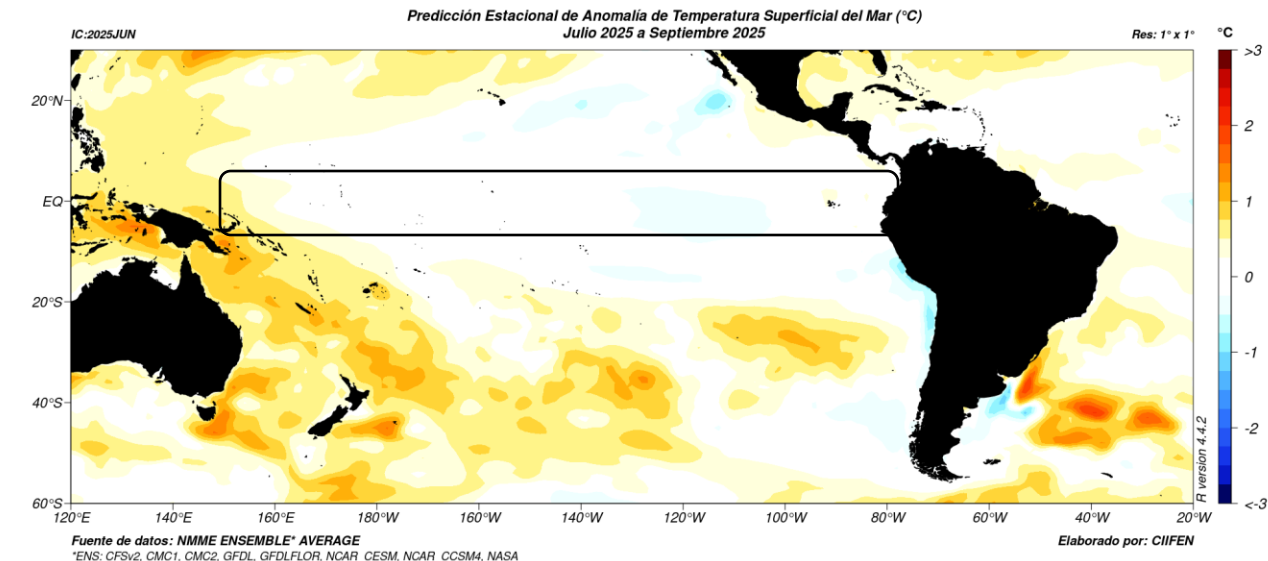
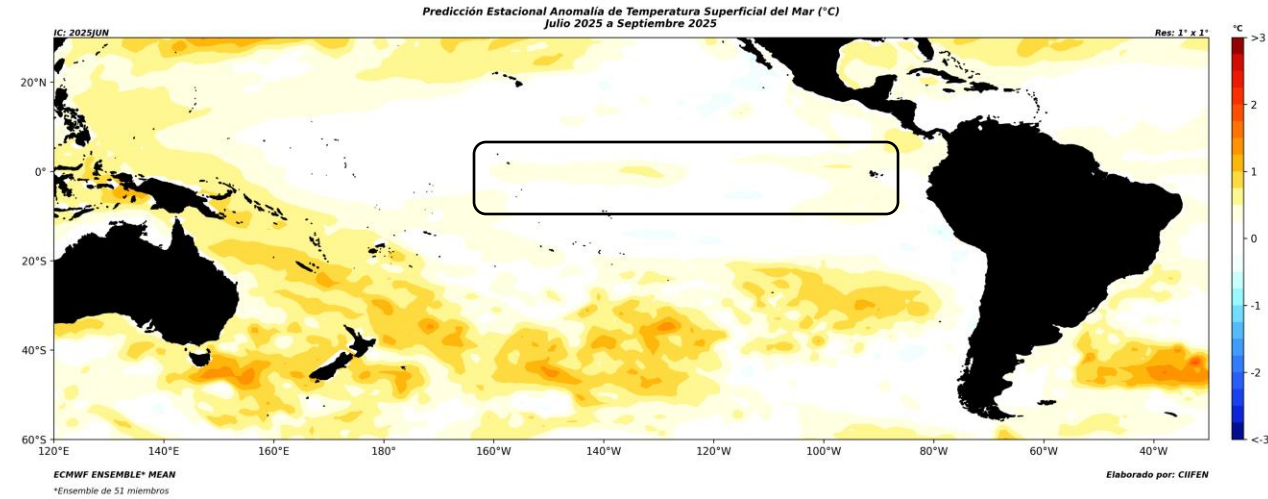


Pronóstico estacional

Anomalía de Temperatura Superficial del Mar (°C)

Julio-Septiembre de 2025

- Los dos modelos de pronóstico de ATSM prevén condiciones neutras en el Pacífico Ecuatorial para el trimestre julio-septiembre de 2025.
- Sin embargo, para el Pacífico Central, el modelo **ECMWF** prevé ligeras anomalías cálidas en el Pacífico Central y Oriental, mientras que el modelo **NMME** prevé ligeras anomalías frías en el Pacífico Central.



Próxima actualización:
Segunda quincena de julio del 2025



“Construyendo resiliencia climática para el desarrollo sostenible”

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)