

Boletín de Análisis del Océano

Mayo de 2025



CIIFEN



Pacífico Oriental
Pacífico Ecuatorial
Pronóstico

Condiciones cercanas a lo normal en el Pacífico Central

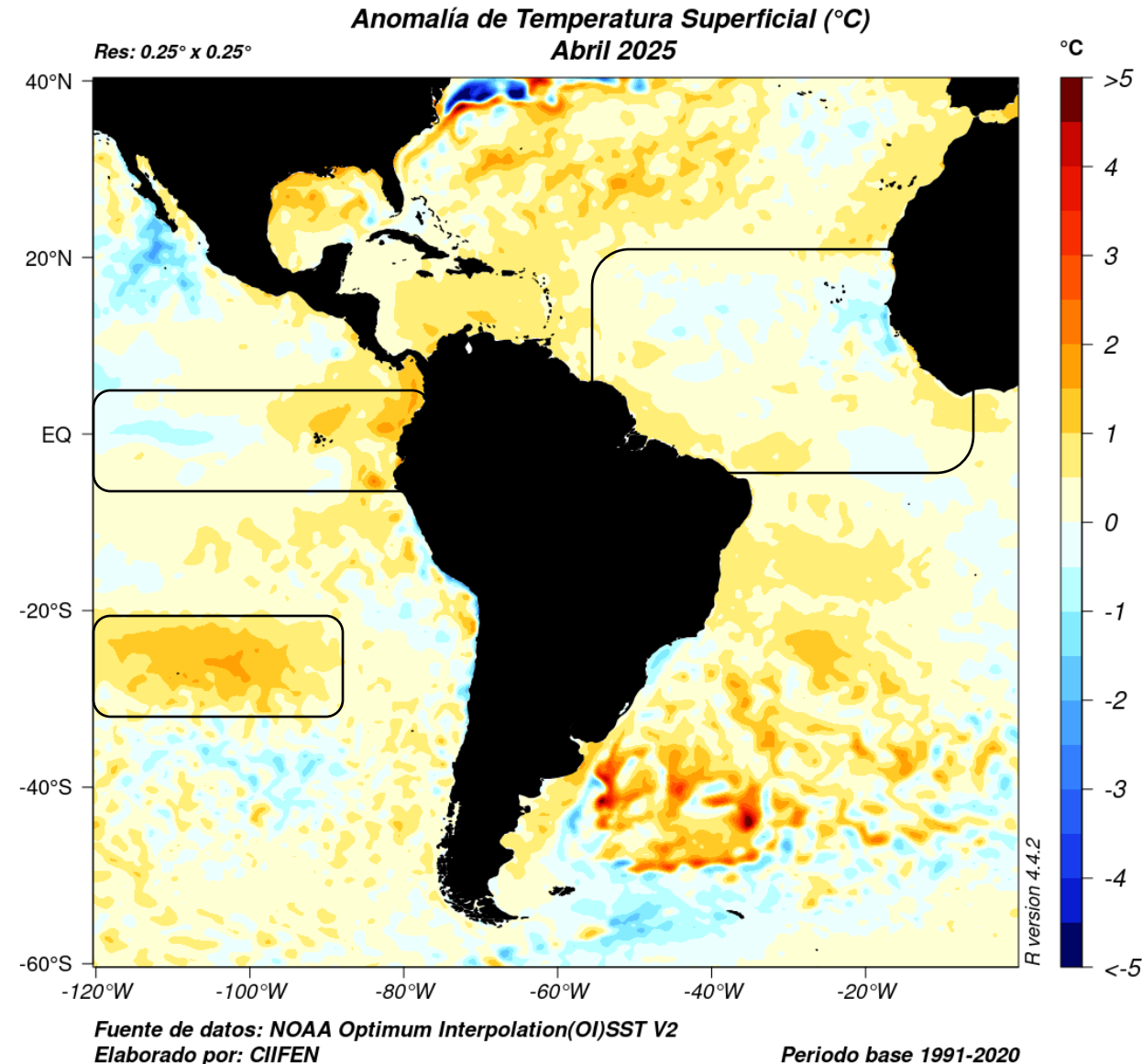
- En el Pacífico Central, se presentaron anomalías cercanas a lo normal desde abril hasta mediados de mayo.
- Desde las últimas semanas de abril, se ha observado una pluma de agua más fría de lo normal en las costas de Ecuador y Perú, asociada a la corriente de Humboldt.
- Por otro lado, las anomalías TSM en el Pacífico Central mostraron condiciones cercanas a lo normal.
- El pronóstico para la TSM en el trimestre junio-agosto 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)

Abril de 2025

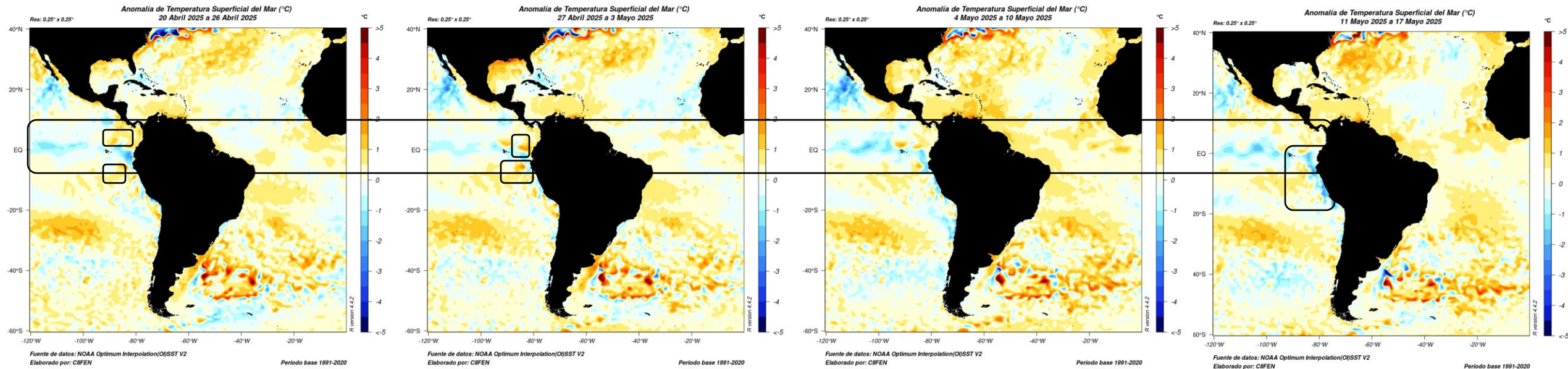
- En abril, en la región del Pacífico Ecuatorial Oriental se observaron temperaturas más cálidas de lo normal frente al continente americano y temperaturas ligeramente más frías de lo normal al oeste de las Islas Galápagos.
- En el Pacífico Oriental, entre 20°a 30°S se registraron anomalías cálidas de hasta 2°C.
- En el Atlántico Tropical, se observaron ligeras anomalías frías, con mayor intensidad en el Atlántico Oriental.



Anomalías de Temperatura Superficial del Mar (°C)

Semanas de abril a mayo del 2025

- Desde mediados de abril hasta mayo, se observó un ligero fortalecimiento de aguas más frías de lo normal, que se mostraron como una pluma de agua más fría en las costas de Ecuador y Perú, relacionada con la influencia de la corriente de Humboldt. También se observaron zonas cálidas alrededor de esta pluma, las cuales se debilitaron hacia mediados de mayo.

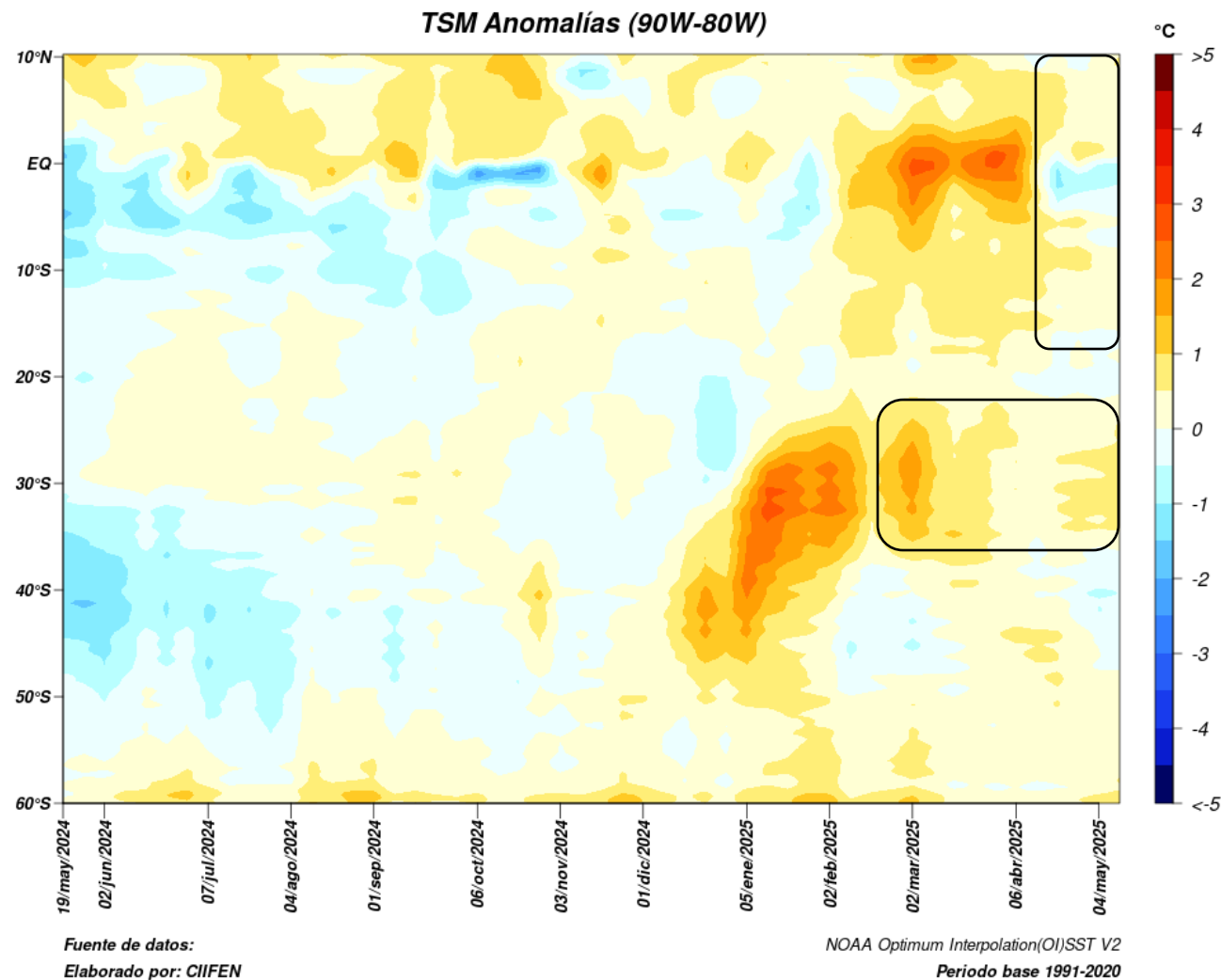


Anomalía de Temperatura Superficial del Mar (°C)

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

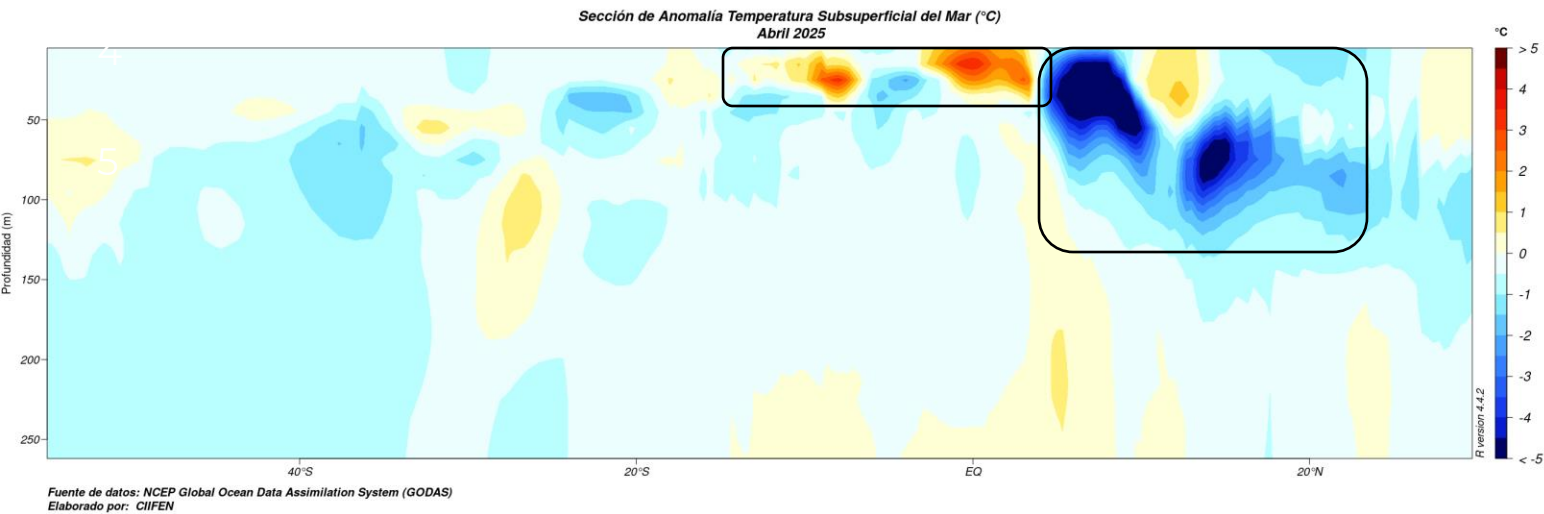
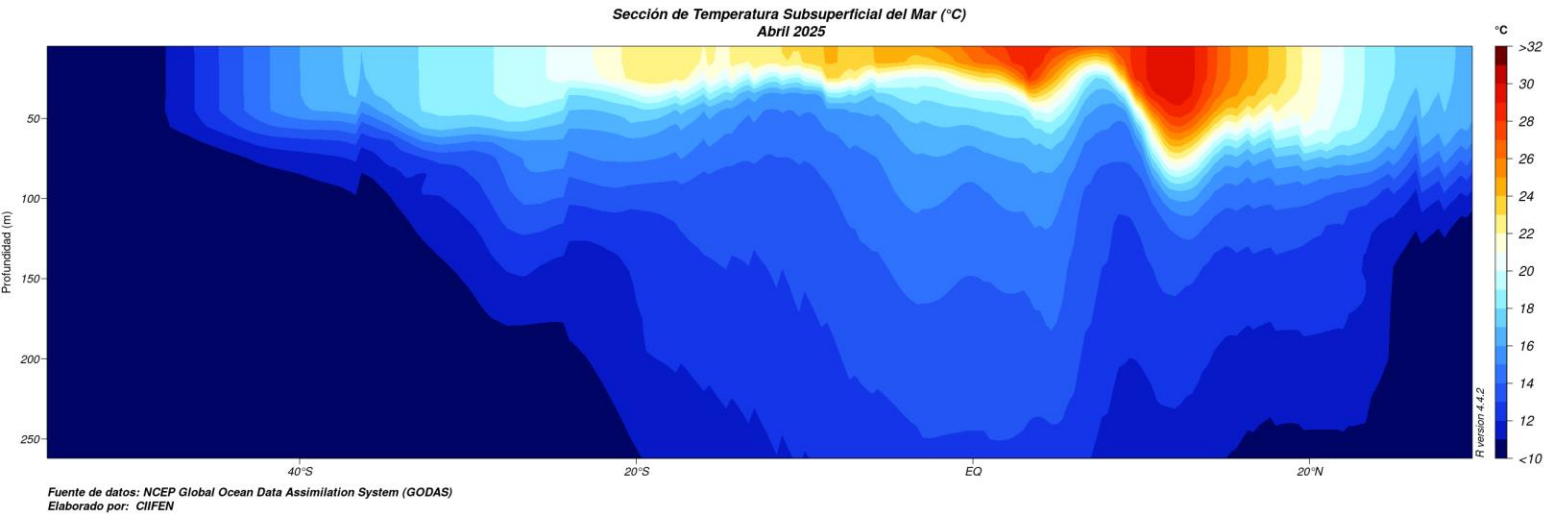
Mayo de 2024 a mayo de 2025

- Desde febrero 2025 se observó un incremento de anomalías cálidas entre los 10°N y 15°S; y entre 20°S y 40°S.
- En abril 2025, las anomalías cálidas entre 10°N y 15°S disminuyeron, alcanzando condiciones cercanas a lo normal en las primeras semanas de mayo.
- Desde marzo 2025, se han debilitado las anomalías cálidas entre los 20°S y 40°S.

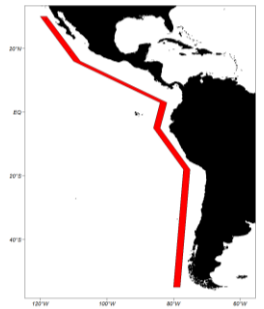


Temperatura Subsuperficial del Mar y su anomalía (°C)

Abril de 2025



- En abril, 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 .
- Además, se registraron anomalías cálidas, cercanas a 2°C , en los primeros 50 metros, entre las latitudes 5°N y 15°S .

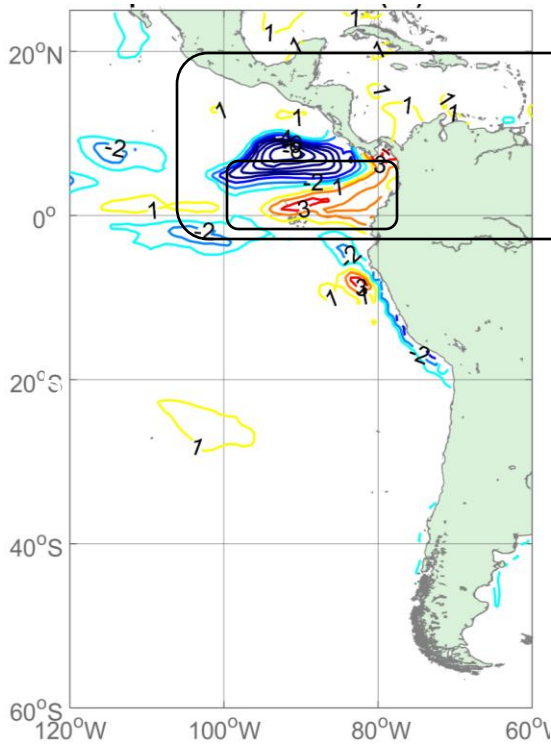


Anomalía de Temperatura Subsuperficial del Mar (°C)

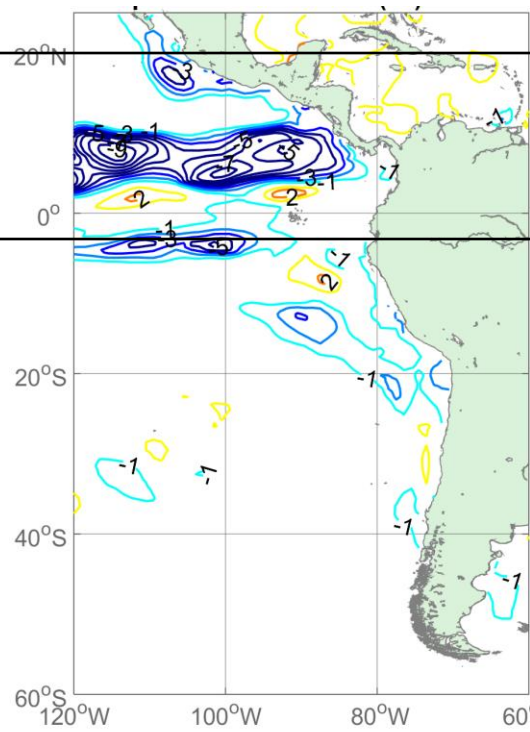
Abril de 2025

- En abril, se observaron anomalías cálidas de hasta 3° C en los primeros 25 metros en el este del Pacífico Ecuatorial Oriental. Entre 20°N y el ecuador (0°), a profundidades de 25, 45 y 75 metros, se registraron anomalías negativas de hasta -7.0 °C. A los 105 metros de profundidad, las anomalías negativas se ubicaron al oeste del Pacífico Oriental.

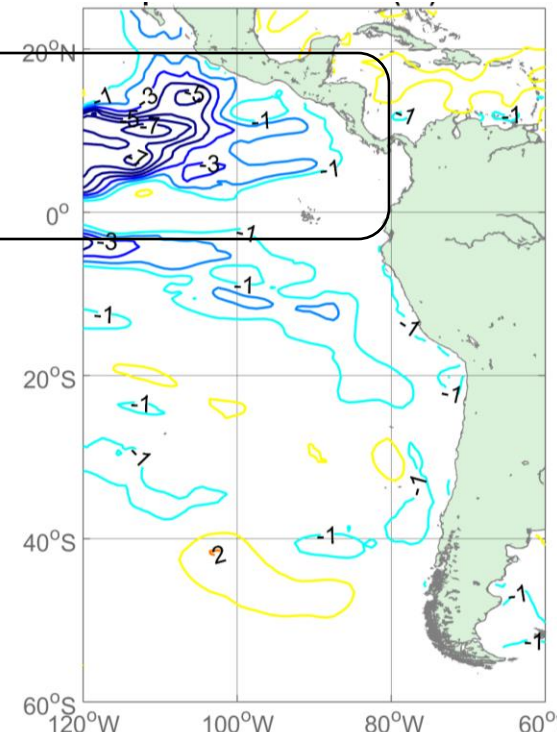
25 m



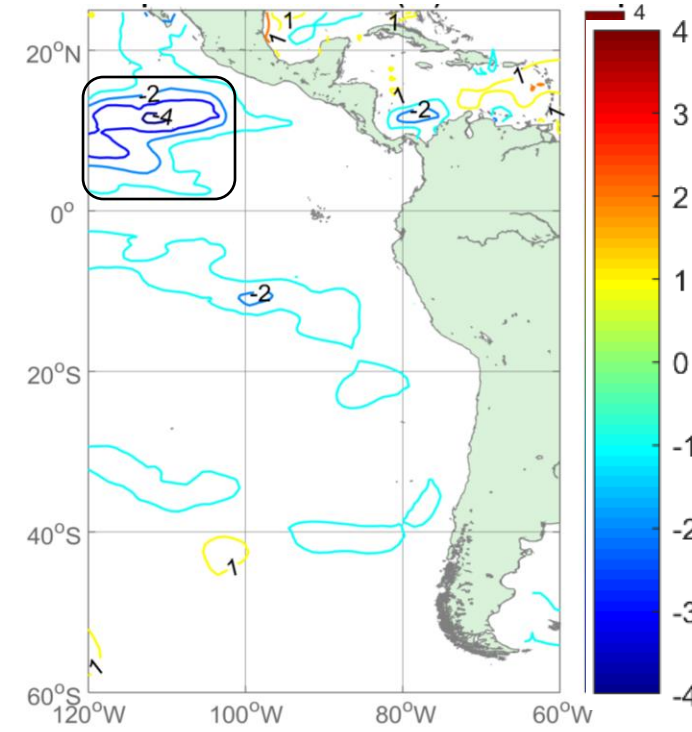
45 m



75 m



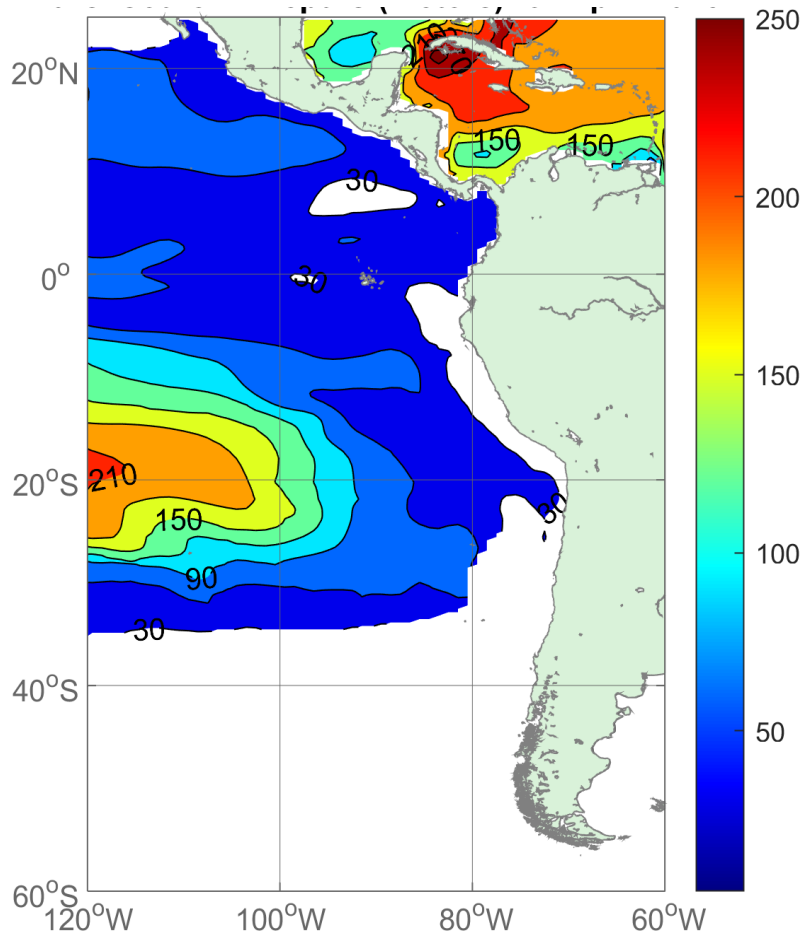
105 m



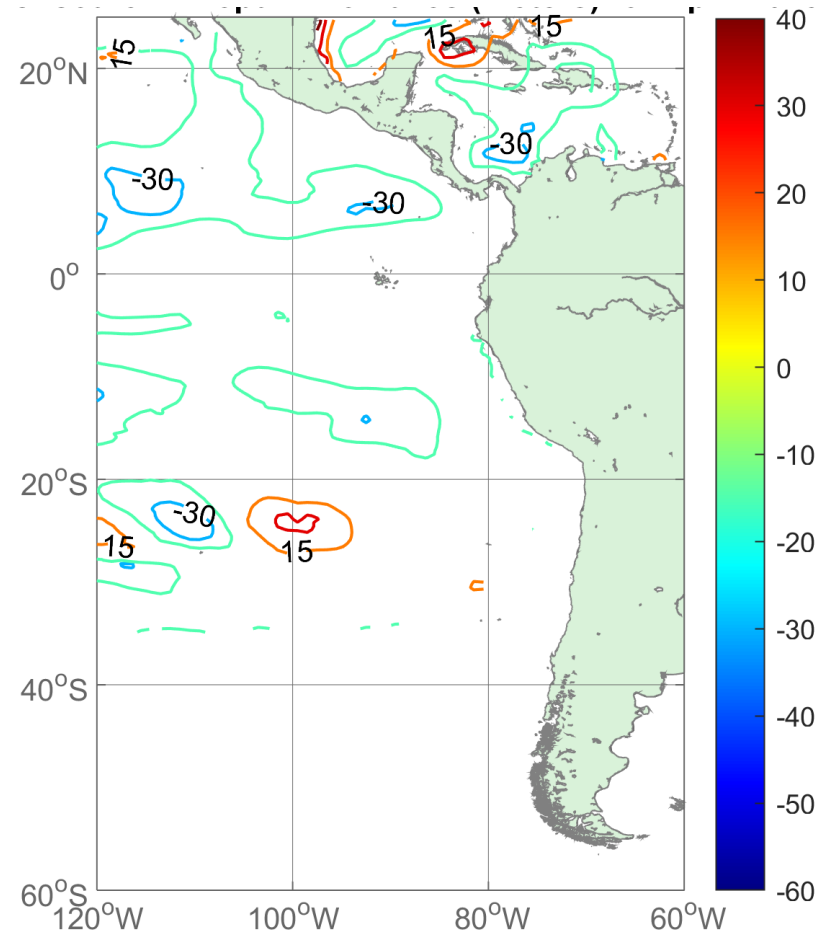
Profundidad de la isoterma de 20°C y su anomalía (m)

Abril de 2025

Profundidad isoterma 20°C



Anomalía isoterma 20°C



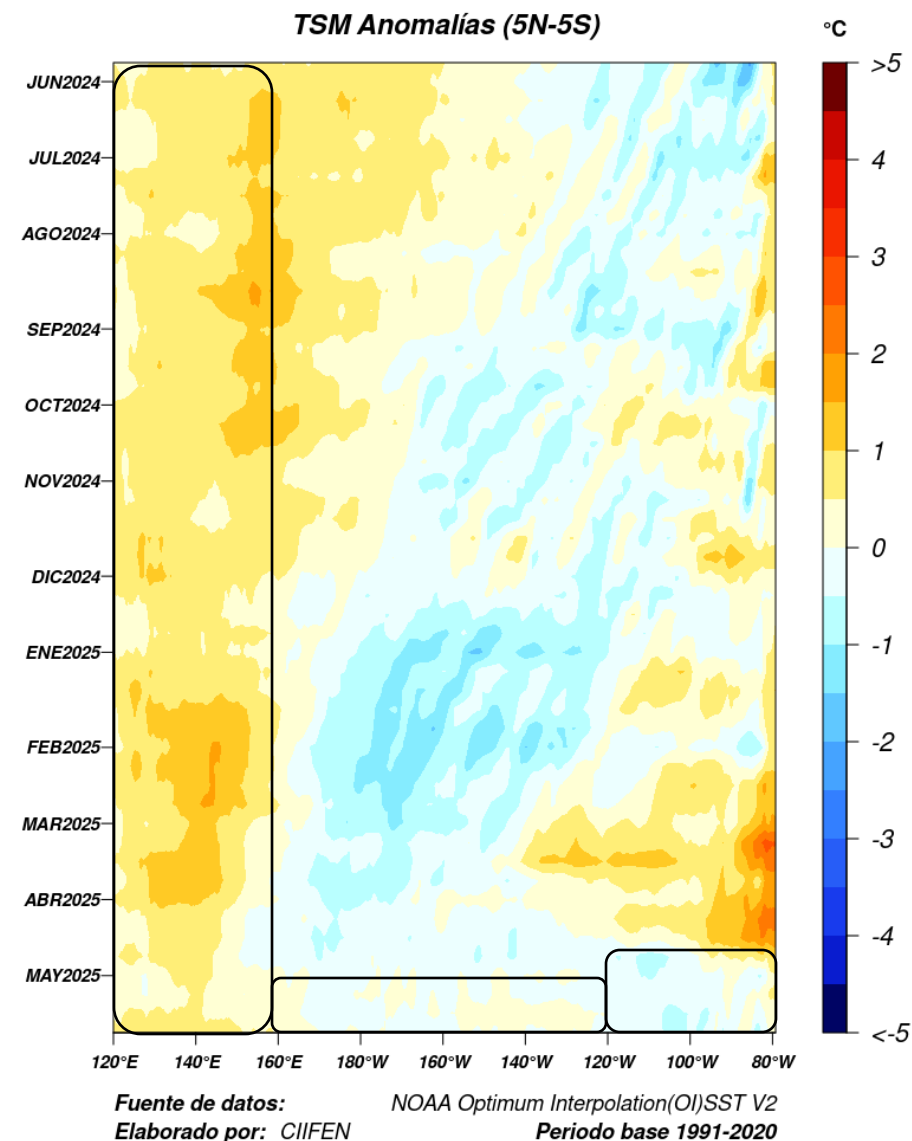
- La **isoterma de 20°C** en el Pacífico Ecuatorial Oriental estuvo en rangos cercanos a lo normal en abril.

Pacífico Ecuatorial

Anomalía de Temperatura Superficial del Mar (°C)

Junio de 2024 a mayo de 2025

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

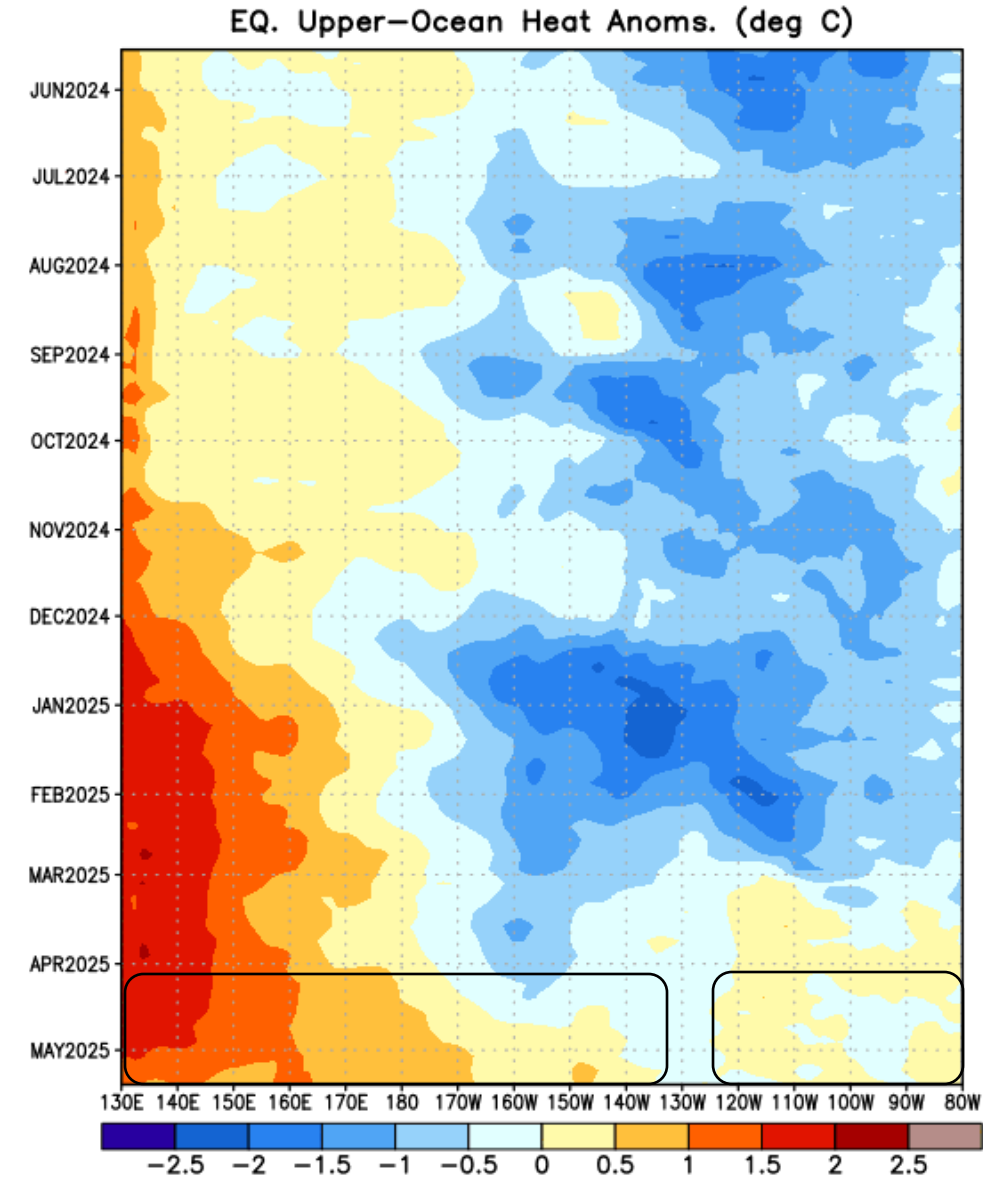
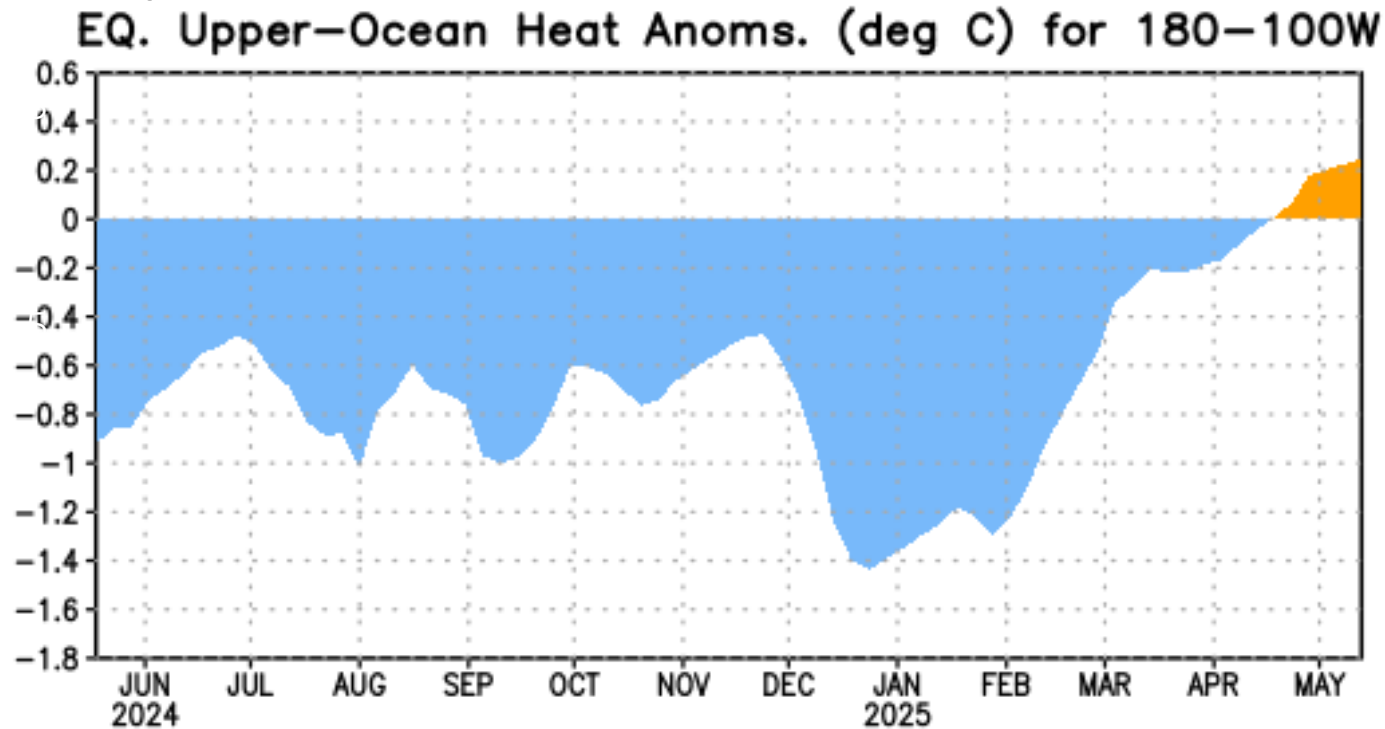


Evolución del contenido de calor (°C)

Pacífico Ecuatorial entre 0-300 m de profundidad

Junio de 2024 a mayo de 2025

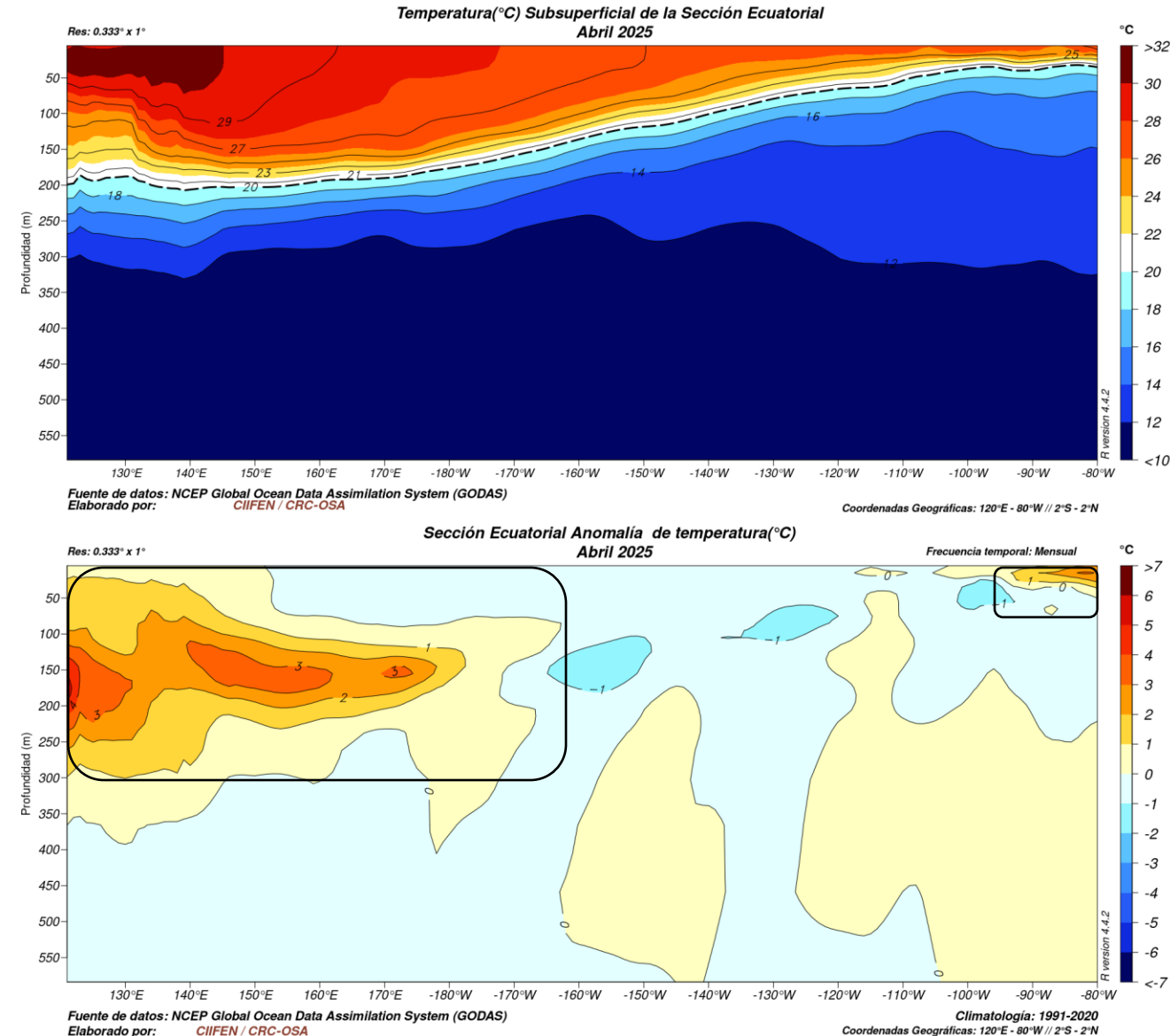
- El contenido de calor en las primeras capas del océano presentó un incremento desde abril, superando el umbral hacia anomalías positivas en las últimas semanas de abril y manteniendo valores positivos en mayo.



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

Abril de 2025

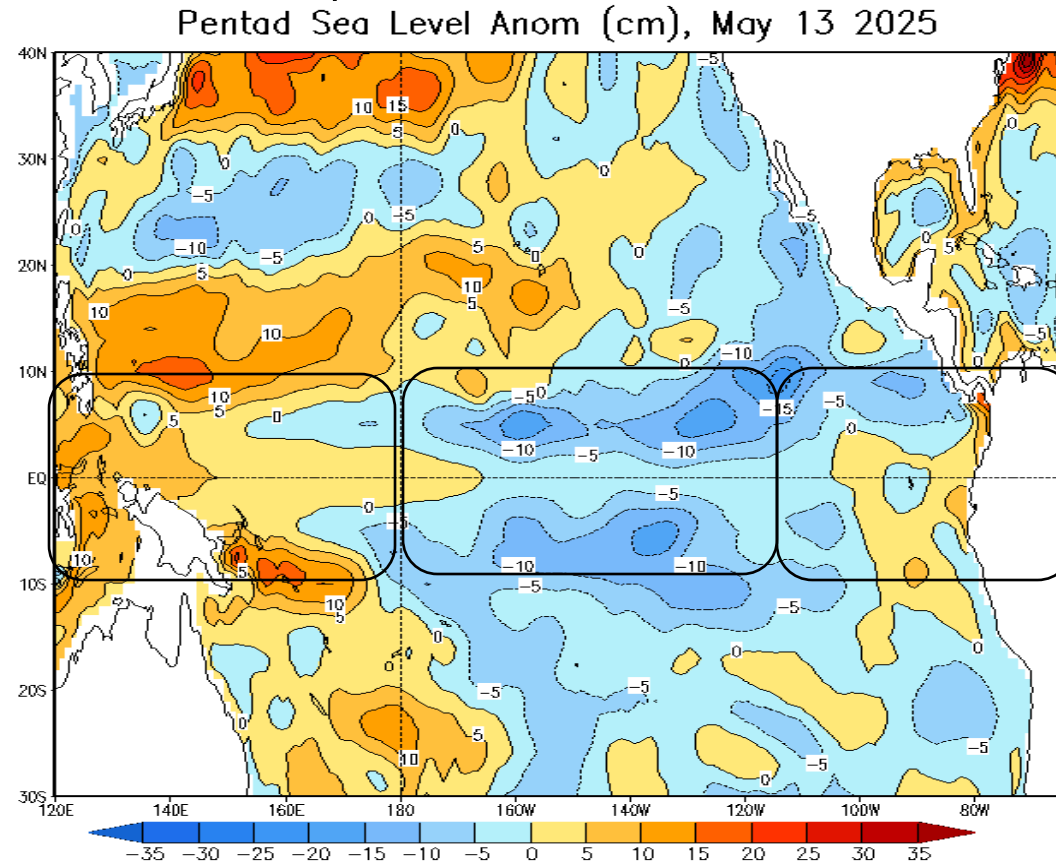
- En abril de 2025, se registraron anomalías cálidas en el Pacífico Occidental, de hasta 3°C, entre la superficie y los 300 metros que se extendieron hasta el oeste del Pacífico Central.
- En el Pacífico Oriental se observaron anomalías cálidas de hasta 2°C en los primeros 50 metros



Anomalía del nivel del mar (cm)

13 de mayo del 2025

- El nivel del mar durante la semana del 13 de mayo 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 10 cm por encima de lo normal.

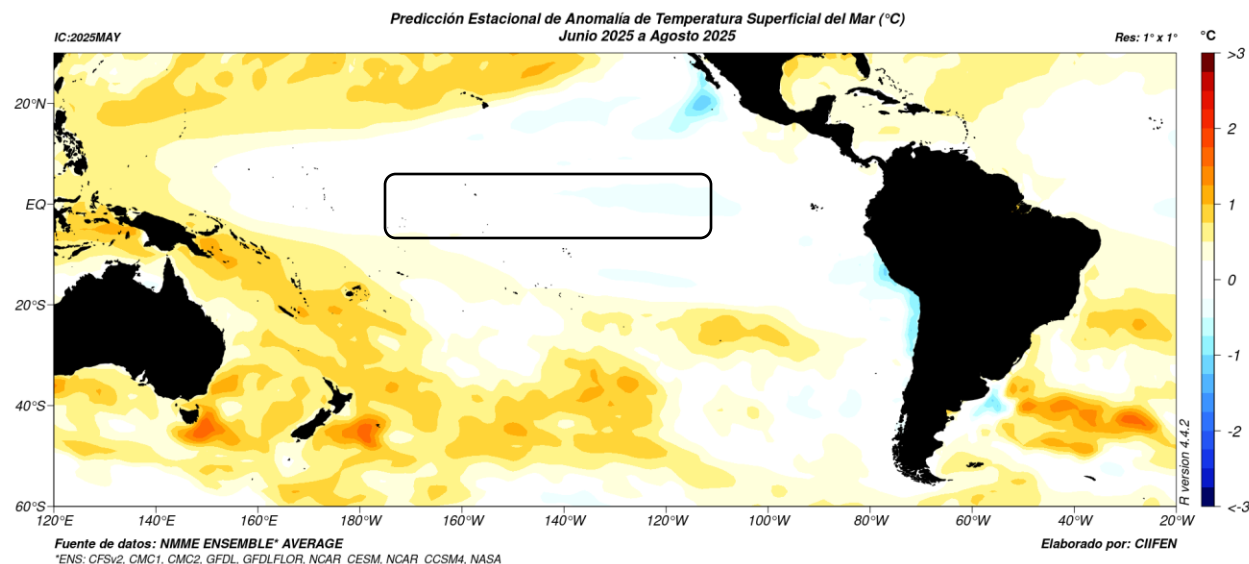
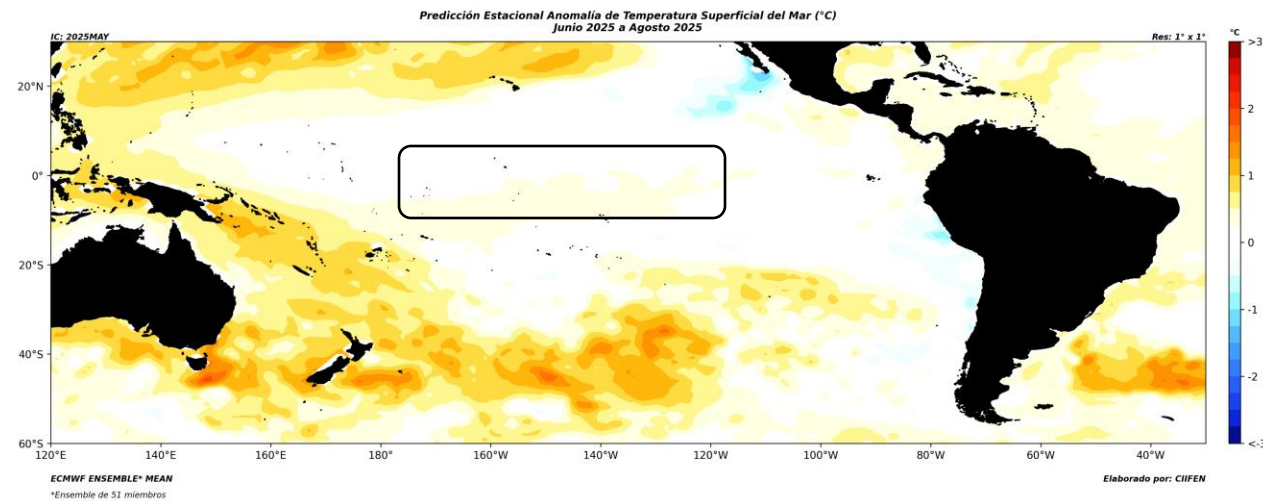


Pronóstico estacional

Anomalía de Temperatura Superficial del Mar (°C)

Junio-agosto de 2025

- Los dos modelos de pronóstico de ATSM prevén condiciones neutras en el Pacífico Ecuatorial para el trimestre junio-agosto de 2025. Sin embargo, para el Pacífico Central, el modelo **ECMWF** prevé ligeras anomalías cálidas, mientras que el modelo **NMME** prevé ligeras anomalías frías.
- No obstante, mayo coincide con la barrera de predictibilidad primaveral, período en el que la habilidad predictiva de los modelos decrece considerablemente.



Próxima actualización:
Segunda quincena de junio del 2025



"Construyendo resiliencia climática para el desarrollo sostenible"

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



[CIIFEN](#)



[@ciifen](#)



[CIIFEN](#)



[@ciifenorg](#)



[CIIFEN](#)