

Boletín de Análisis del Océano

Abril de 2026



CIIFEN



Pacífico Oriental
Pacífico Ecuatorial
Pronóstico

Se fortalecen condiciones cálidas en el Pacífico Oriental

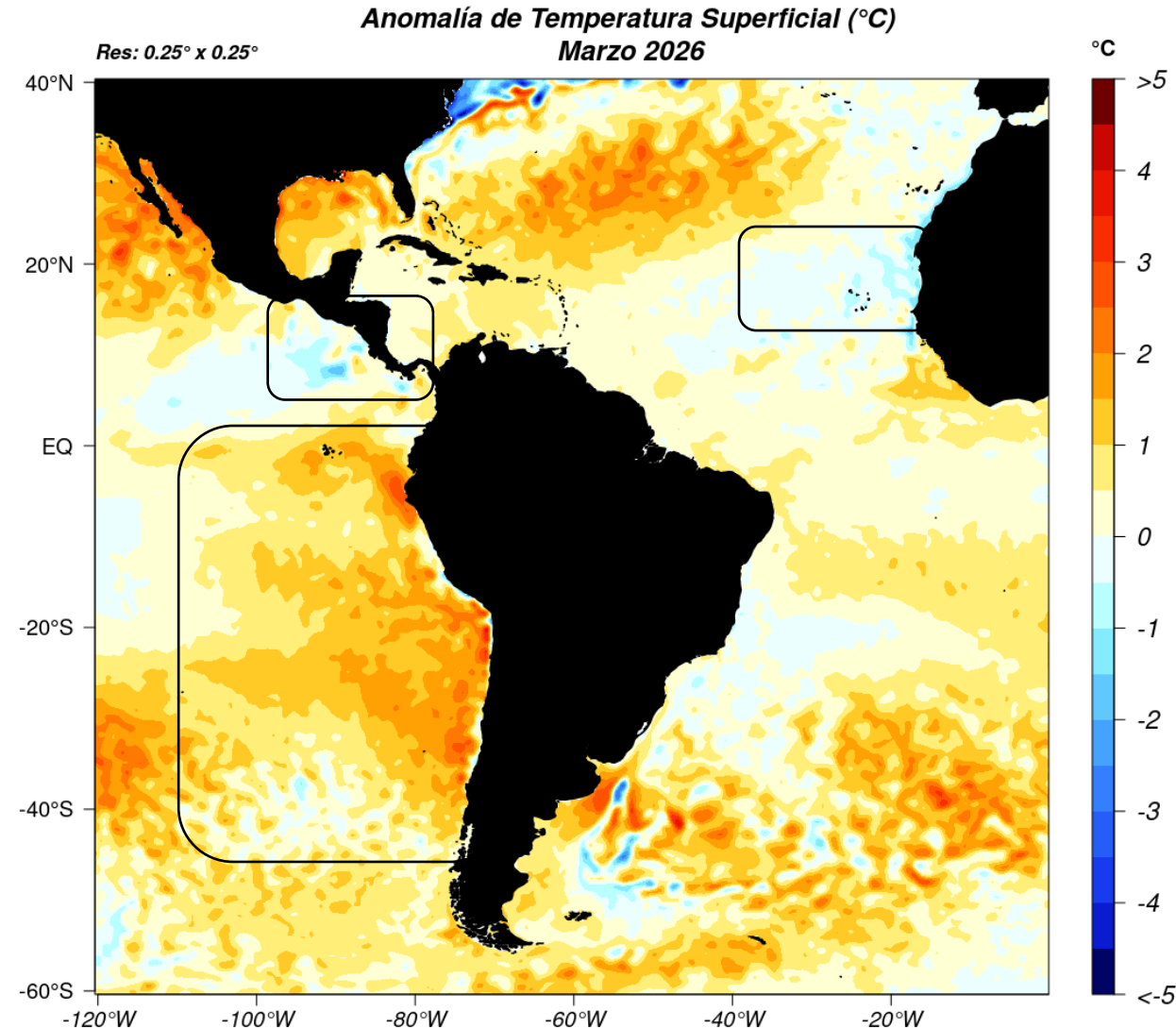
- Durante marzo, se observó el fortalecimiento de anomalías cálidas superficiales en el Pacífico Oriental, relacionadas con la propagación de ondas Kelvin subsuperficiales en el Pacífico Ecuatorial.
- Se fortaleció la piscina cálida frente a la costa sur de Ecuador y costa norte de Perú, debido a la llegada de masas de agua cálida al borde continental.
- El pronóstico de la temperatura superficial del mar (TSM) para el trimestre mayo – julio 2026 indica condiciones cálidas en el Pacífico Ecuatorial, con anomalías de hasta 2°C en el Pacífico Oriental.

Pacífico Oriental

Anomalía mensual de Temperatura Superficial del Mar (°C)

Marzo de 2026

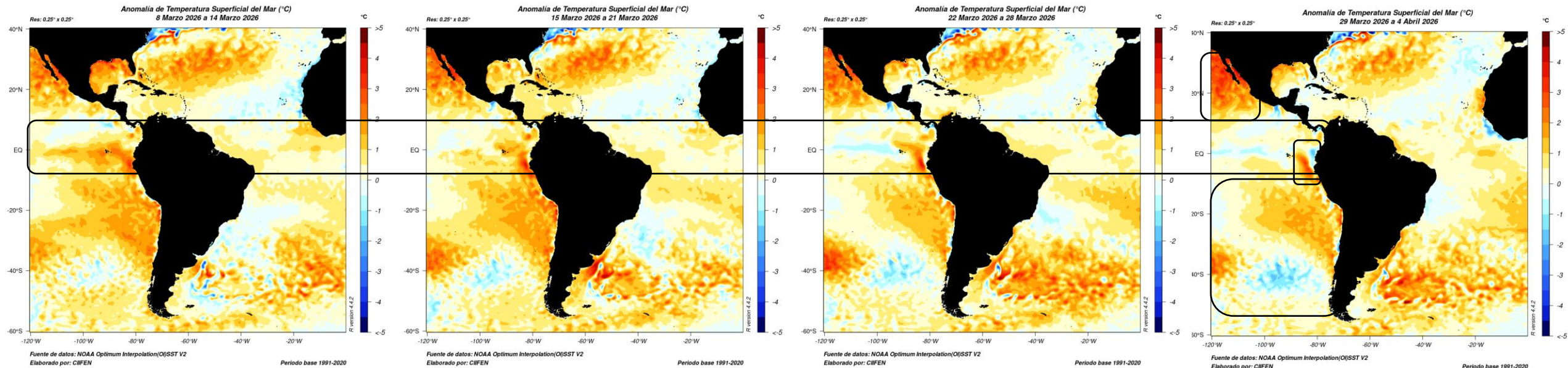
- En marzo, en la región del Pacífico Oriental, predominaron las temperaturas más cálidas respecto a lo normal. Con mayor intensidad frente a la costa sudamericana.
- Se mantuvieron anomalías frías frente a las costas de Centroamérica, con valores de hasta -1.5 °C , entre 5°N y 15°N
- Durante marzo, se observaron ligeras anomalías frías en el Atlántico Tropical Oriental, posibles precursoras de la formación de la lengua fría.



Anomalías de Temperatura Superficial del Mar (°C)

Semanas de marzo del 2026

- Durante marzo, en el Pacífico Ecuatorial Oriental se fortalecieron las anomalías cálidas, con mayor intensidad al sur de la línea ecuatorial.
- En el Pacífico Oriental Sur, entre 15°S y 50°S, se redujeron las anomalías cálidas, alcanzando valores de hasta 1°C a finales del mes.
- Durante marzo, se observaron anomalías cálidas frente a la costa de México, con anomalías de hasta 3°C en el Golfo de California.

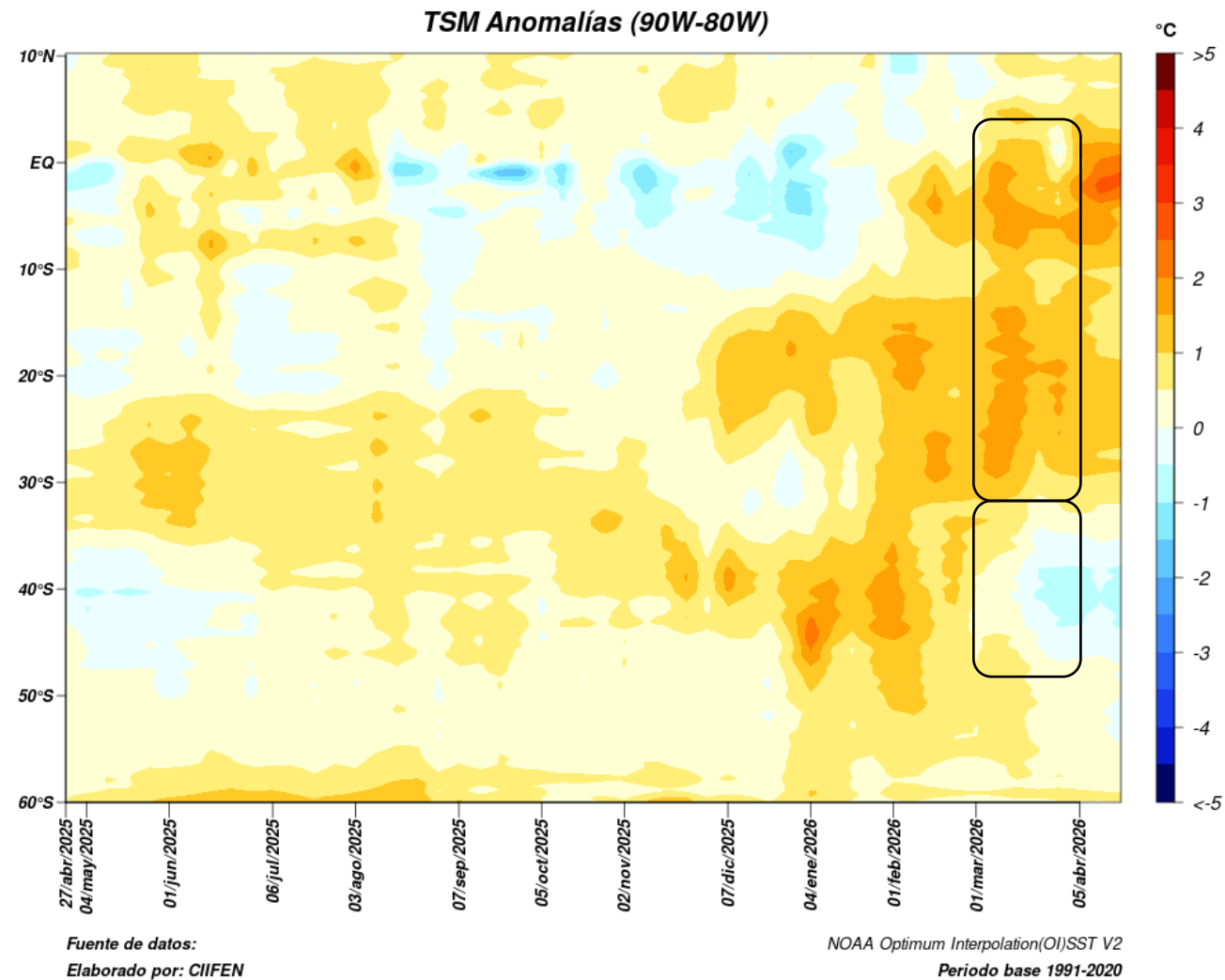


Anomalía de Temperatura Superficial del Mar (°C)

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

Abril de 2025 a abril de 2026

- Durante marzo, se observó el fortalecimiento de las anomalías cálidas entre 5°N y 30°S, con mayor intensidad alrededor de los 5°S, donde se observó una piscina de 2°C por sobre lo normal.
- También en este periodo se redujeron las anomalías cálidas entre 30°S y 50°S, alcanzando valores ligeramente por debajo de lo normal a finales del mes.

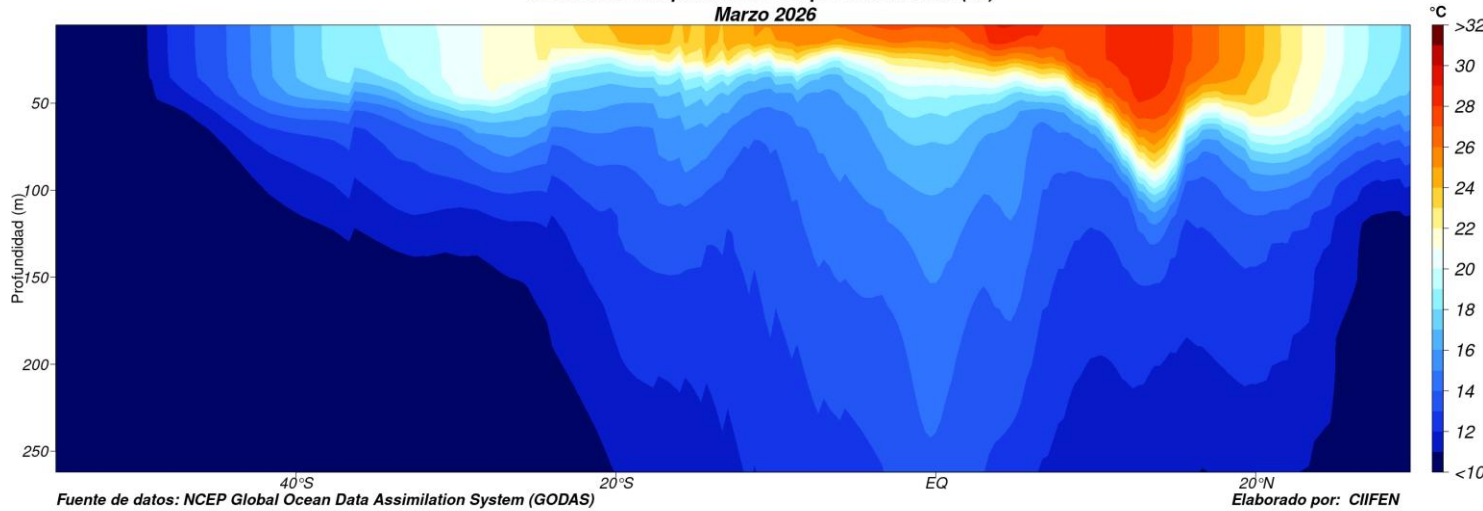


Temperatura Subsuperficial del Mar y su anomalía (°C)

Marzo de 2026

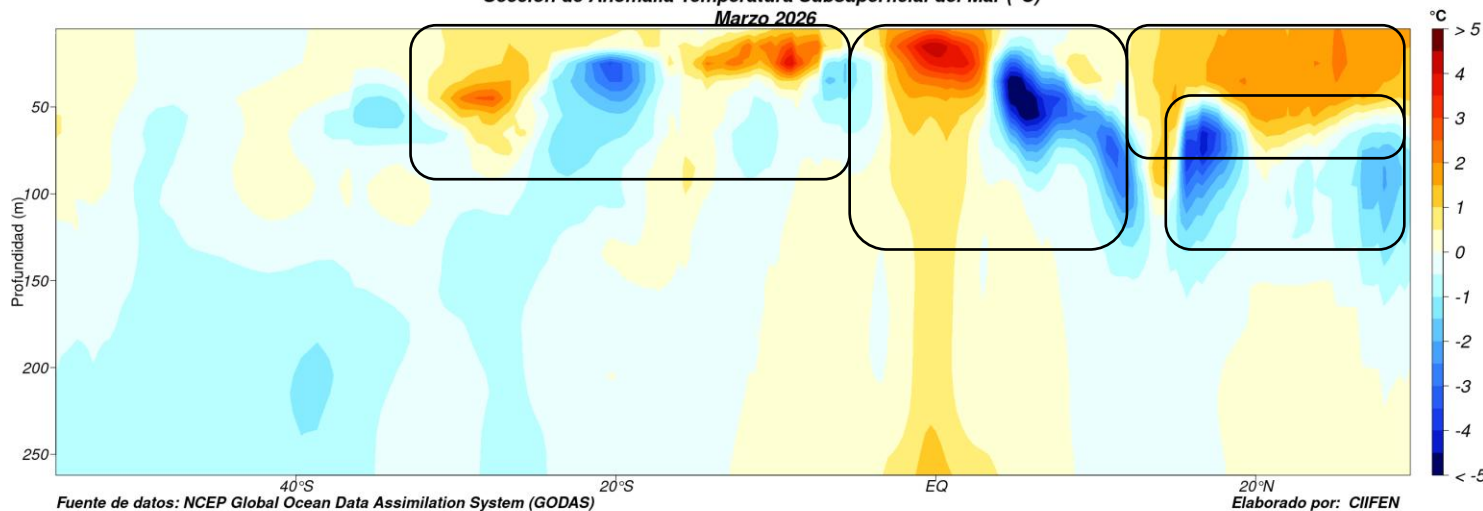


Sección de Temperatura Subsuperficial del Mar (°C)
Marzo 2026



- En marzo, 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 10°N.

Sección de Anomalia Temperatura Subsuperficial del Mar (°C)
Marzo 2026



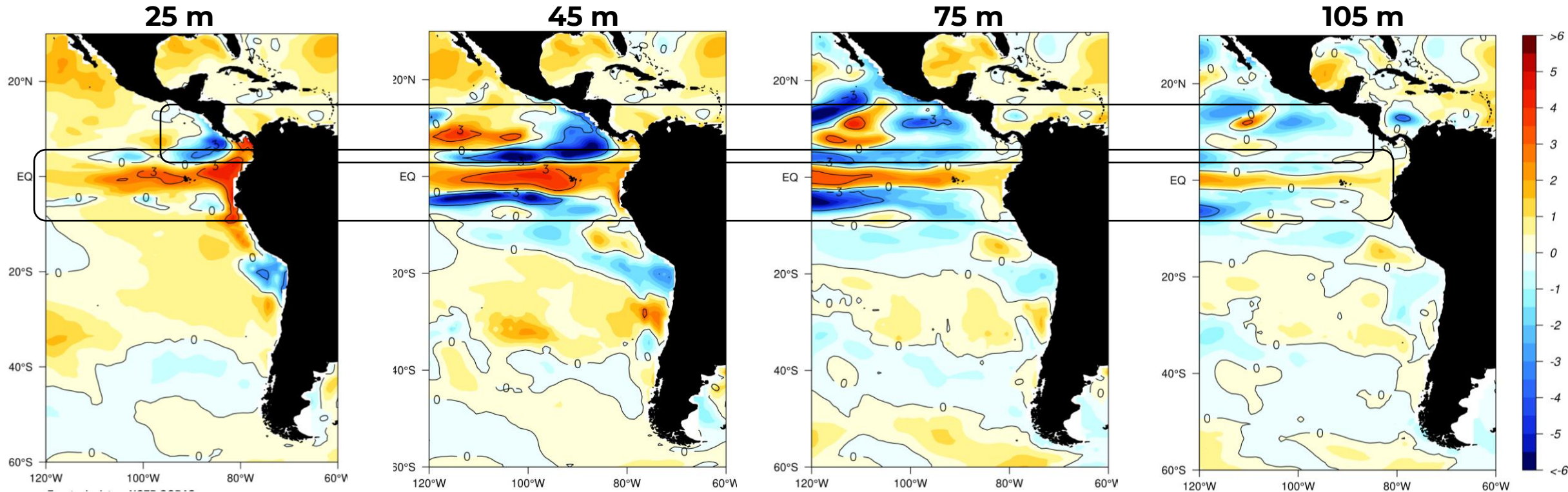
- Además, se observaron entre 10°N y 30°N, anomalías cálidas, de hasta 2.5 °C, en los primeros 100 metros y zonas de anomalías frías entre 50 a 150 metros de profundidad.

- Por otro lado, entre 10°S y 40°S, se observaron ligeras anomalías cálidas, de hasta 2 °C, en los primeros 100 metros.

Anomalía de Temperatura Subsuperficial del Mar (°C)

Marzo de 2026

- En marzo, se observaron anomalías subsuperficiales frías entre 15°N y 5°N. Entre 45 y 105 metros, las anomalías se intensificaron frente a Centroamérica, alcanzando hasta -5 °C.
- Además, se observaron anomalías cálidas en el Pacífico Ecuatorial Oriental, entre 5°N a 5°S. Se presentó mayor intensidad frente al continente a los 25 metros; mientras que a los 45, 75 y 105 metros las anomalías se intensificaron al oeste de las Galápagos.

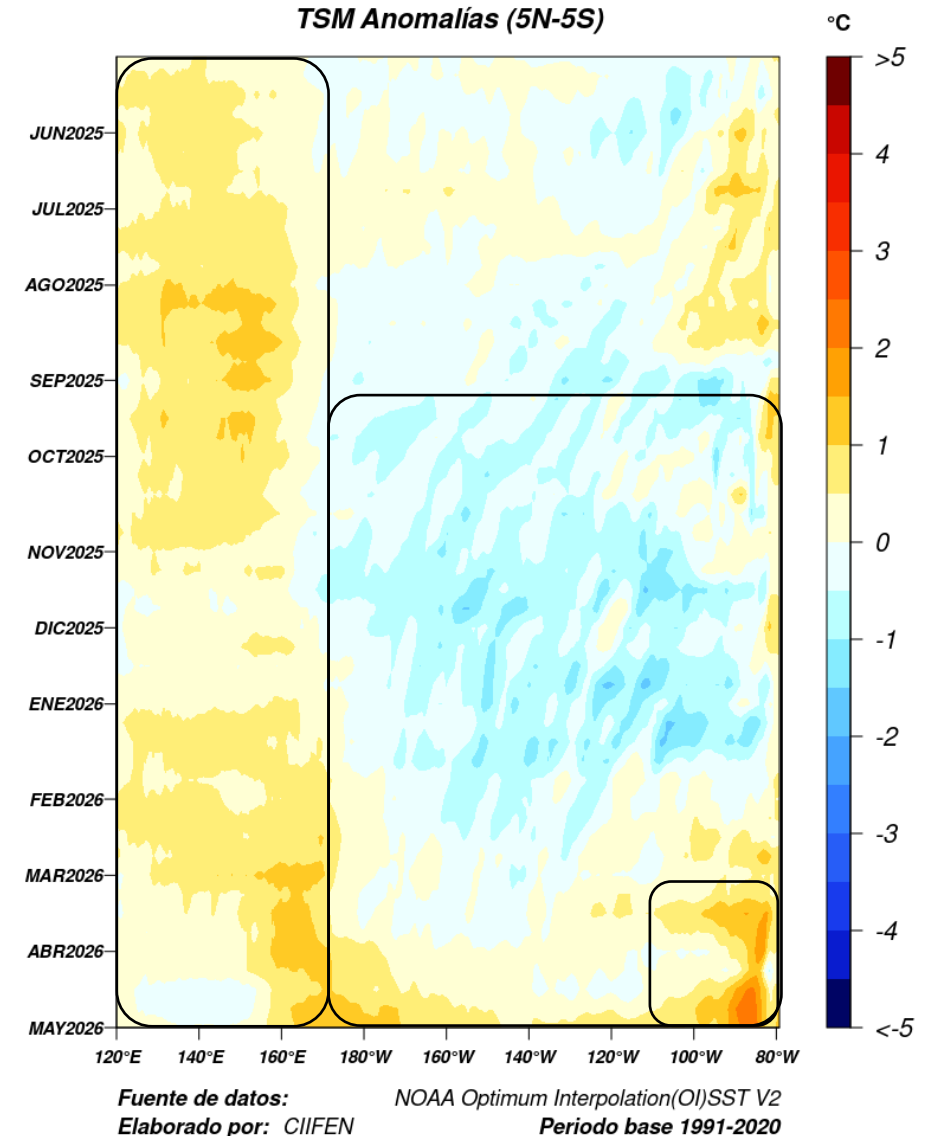


Pacífico Ecuatorial

Anomalía de Temperatura Superficial del Mar (°C)

Mayo de 2025 a abril de 2026

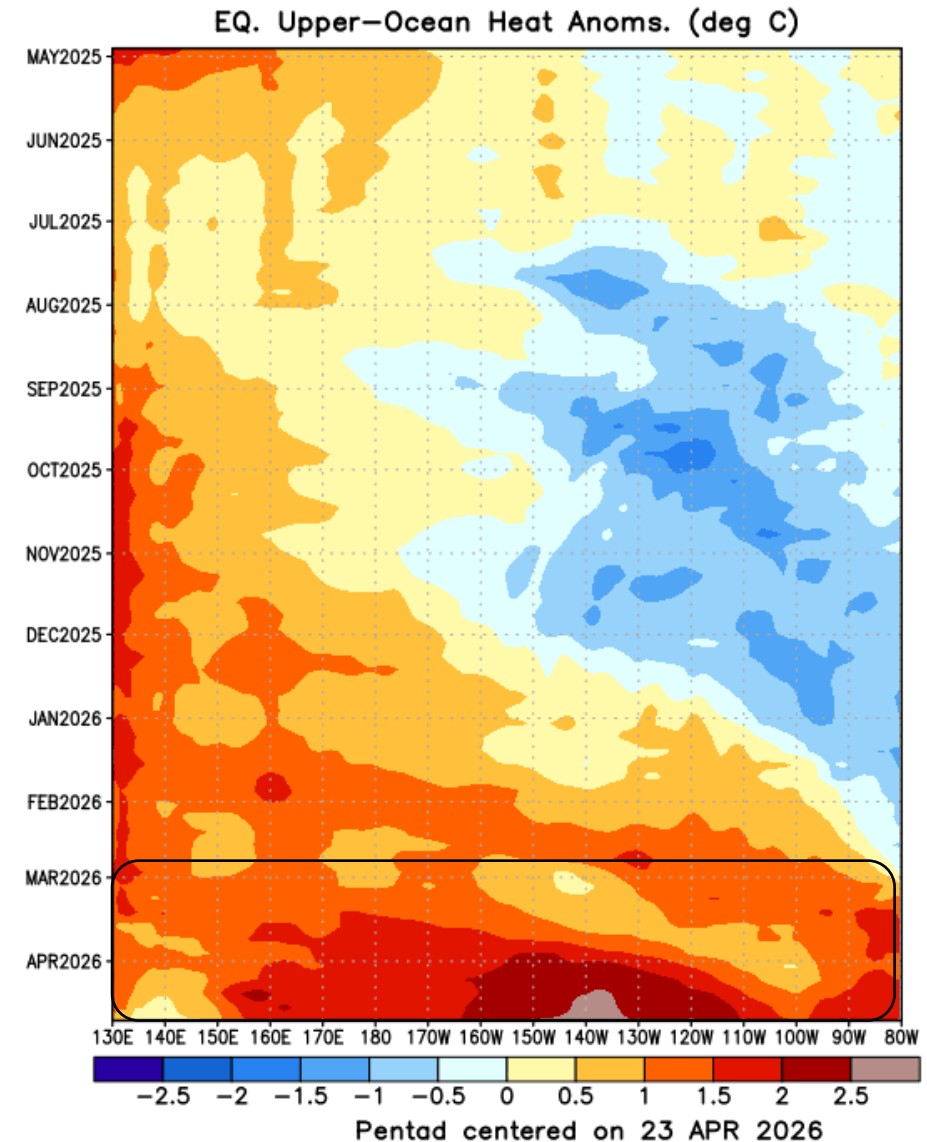
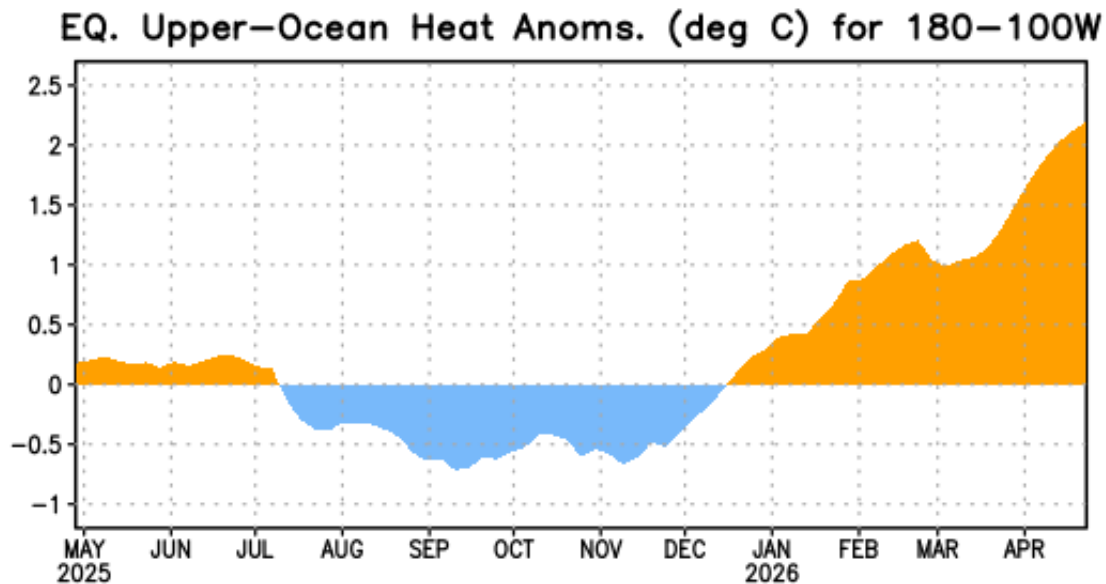
- Desde septiembre, en el Pacífico Central y Oriental se presentaron anomalías más frías de lo normal, alcanzando su máxima intensidad a finales de diciembre e inicios de enero.
- Durante marzo, las zonas de anomalías frías en el Pacífico Central se debilitaron, mostrando ligeras anomalías cálidas a mediados del mes.
- En este mismo mes, se fortalecieron las anomalías cálidas del Pacífico Oriental, alcanzando valores de hasta 2°C a inicios de abril.
- Durante marzo, las anomalías cálidas en el Pacífico Occidental se fortalecieron ligeramente, alcanzando valores de hasta 1°C a inicios de abril.



Evolución del contenido de calor (°C) Pacífico Ecuatorial entre 0-300 m de profundidad

Mayo de 2025 a abril de 2026

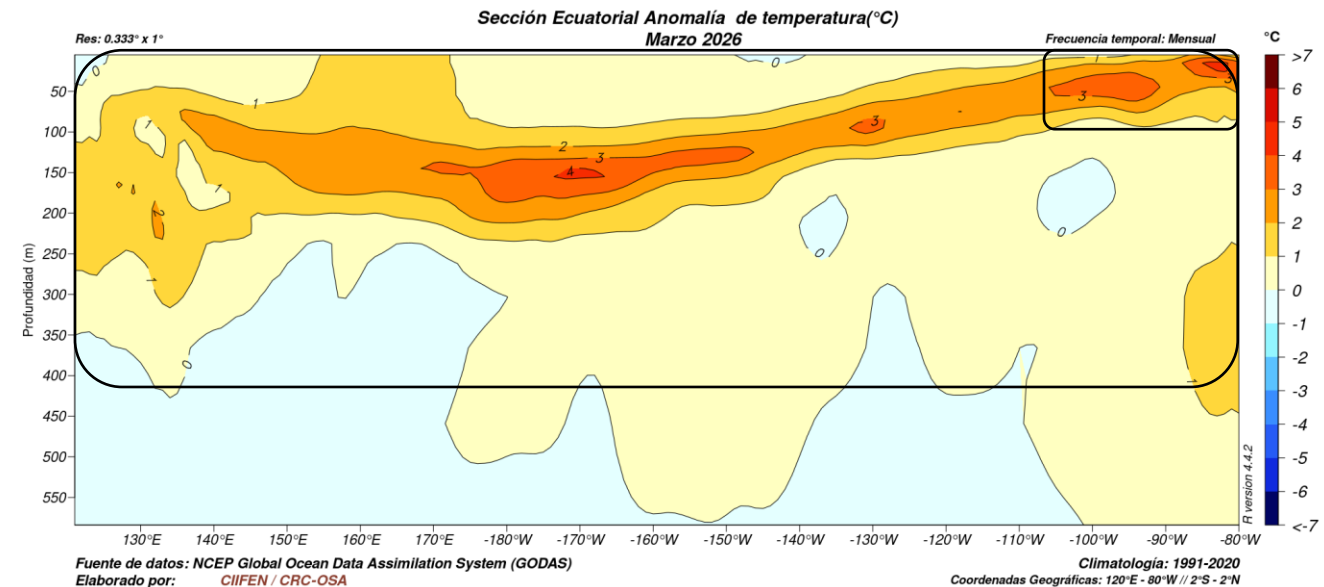
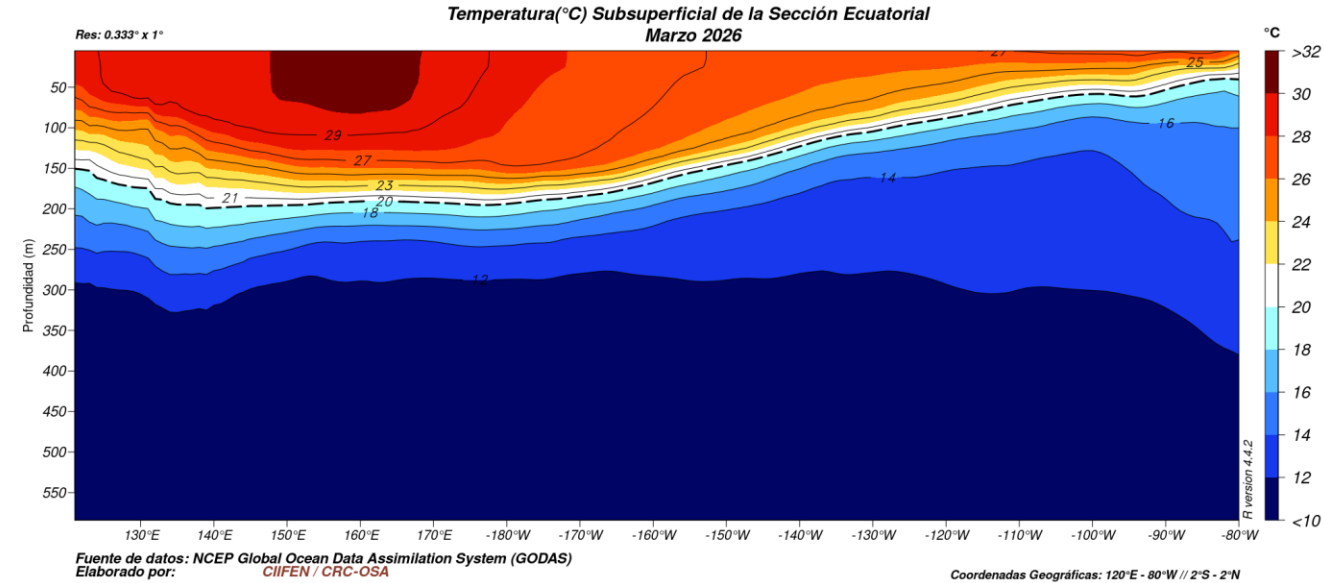
Durante marzo 2026, en las primeras capas del océano, se observó la llegada de una onda Kelvin al borde continental, intensificando las anomalías positivas en el Pacífico Oriental. Además, a finales del mes se observó el inicio del desplazamiento de una nueva onda Kelvin.



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

Marzo de 2026

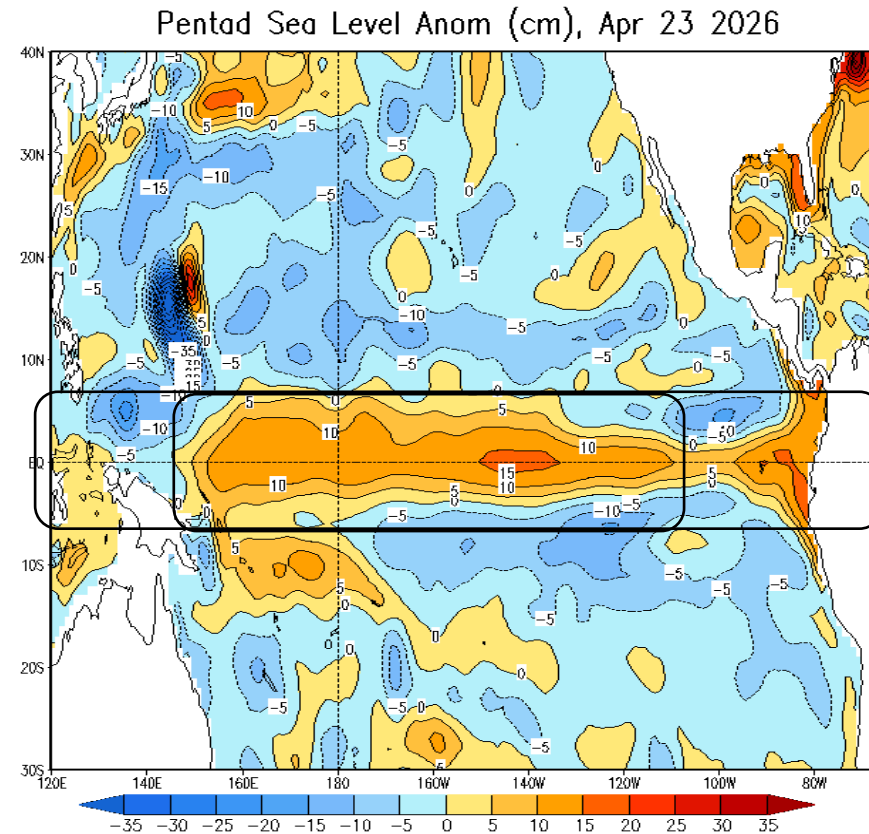
- En marzo de 2026, se registraron anomalías cálidas de hasta 4 °C en el Pacífico Ecuatorial, entre la superficie y los 400 metros. Las anomalías presentaron mayor intensidad en el Pacífico Centro-Occidental, extendiéndose hacia el Pacífico Oriental.
- En el Pacífico Oriental se observaron anomalías cálidas entre la superficie y 100 metros, de hasta 3 °C.



Anomalía del nivel del mar (cm)

23 de abril del 2026

- Durante la semana del 23 de abril, el nivel del mar presentó anomalías positivas de hasta 15 cm a lo largo del Pacífico Ecuatorial. Además, se observaron mayores anomalías en el Pacífico Occidental y Central debido a la propagación de masas de agua cálida.

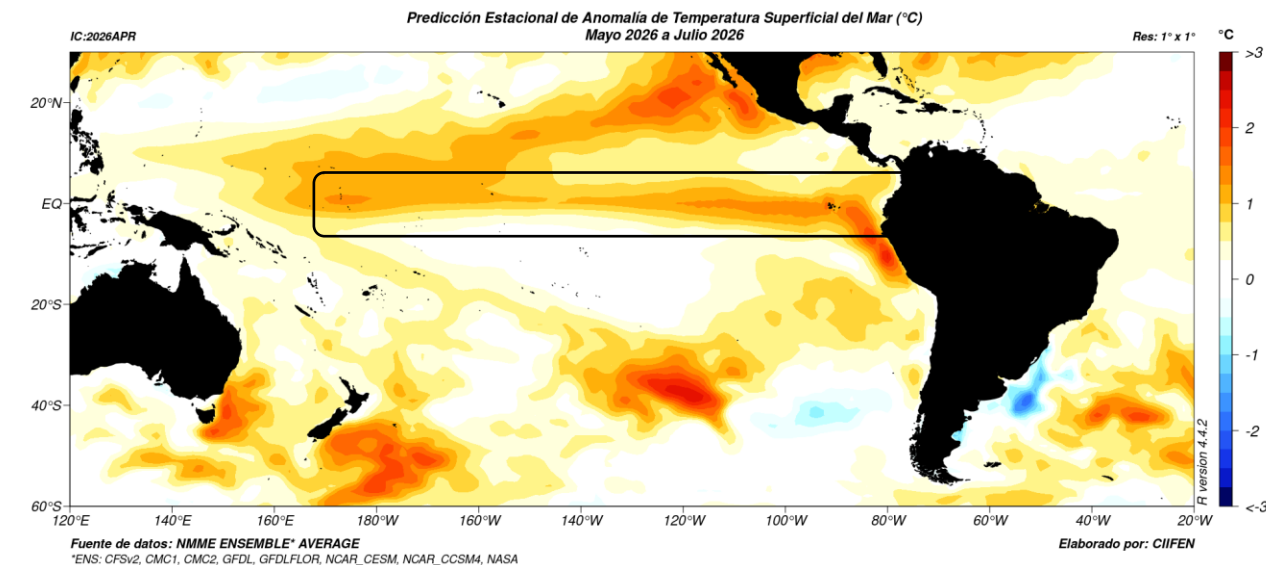
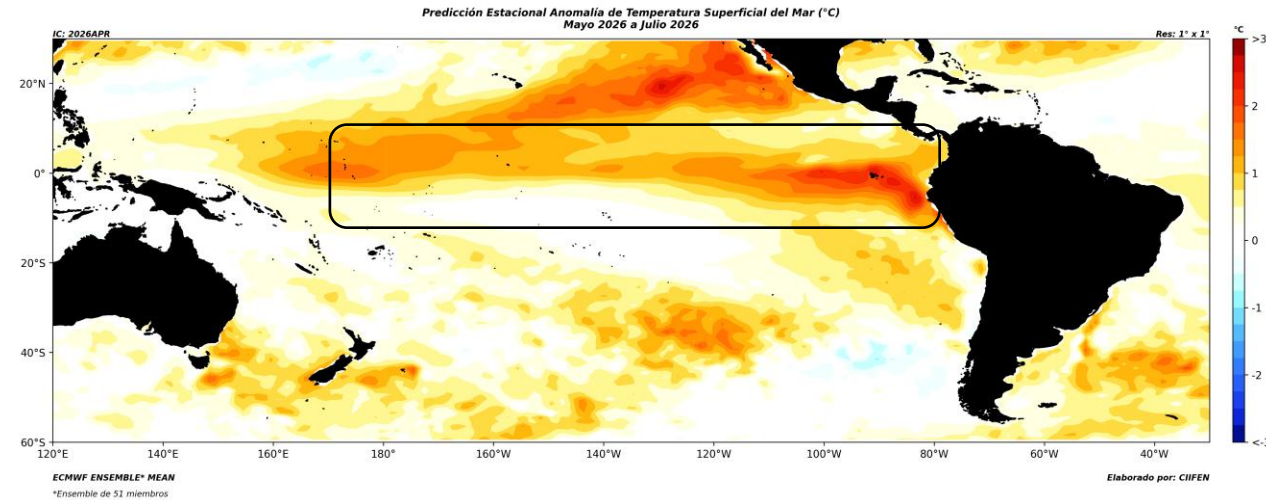


Pronóstico estacional

Anomalía de Temperatura Superficial del Mar (°C)

Mayo – Julio 2026

- Tanto el modelo **ECMWF** como el modelo **NMME** prevén condiciones cálidas en el Pacífico Ecuatorial. El modelo ECMWF prevé anomalías cálidas de hasta 2.5°C, y el modelo NMME de hasta 2°C en el Pacífico Centro-Oriental.
- En síntesis, ambos modelos coinciden en condiciones cálidas en el Pacífico Ecuatorial durante el trimestre mayo – julio 2026.



Próxima actualización:
Segunda quincena de mayo del 2026

**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