

Boletín de Análisis del Océano

Junio de 2026



CIIFEN



Pacífico Oriental
Pacífico Ecuatorial
Pronóstico

Condiciones cálidas en el Pacífico Ecuatorial

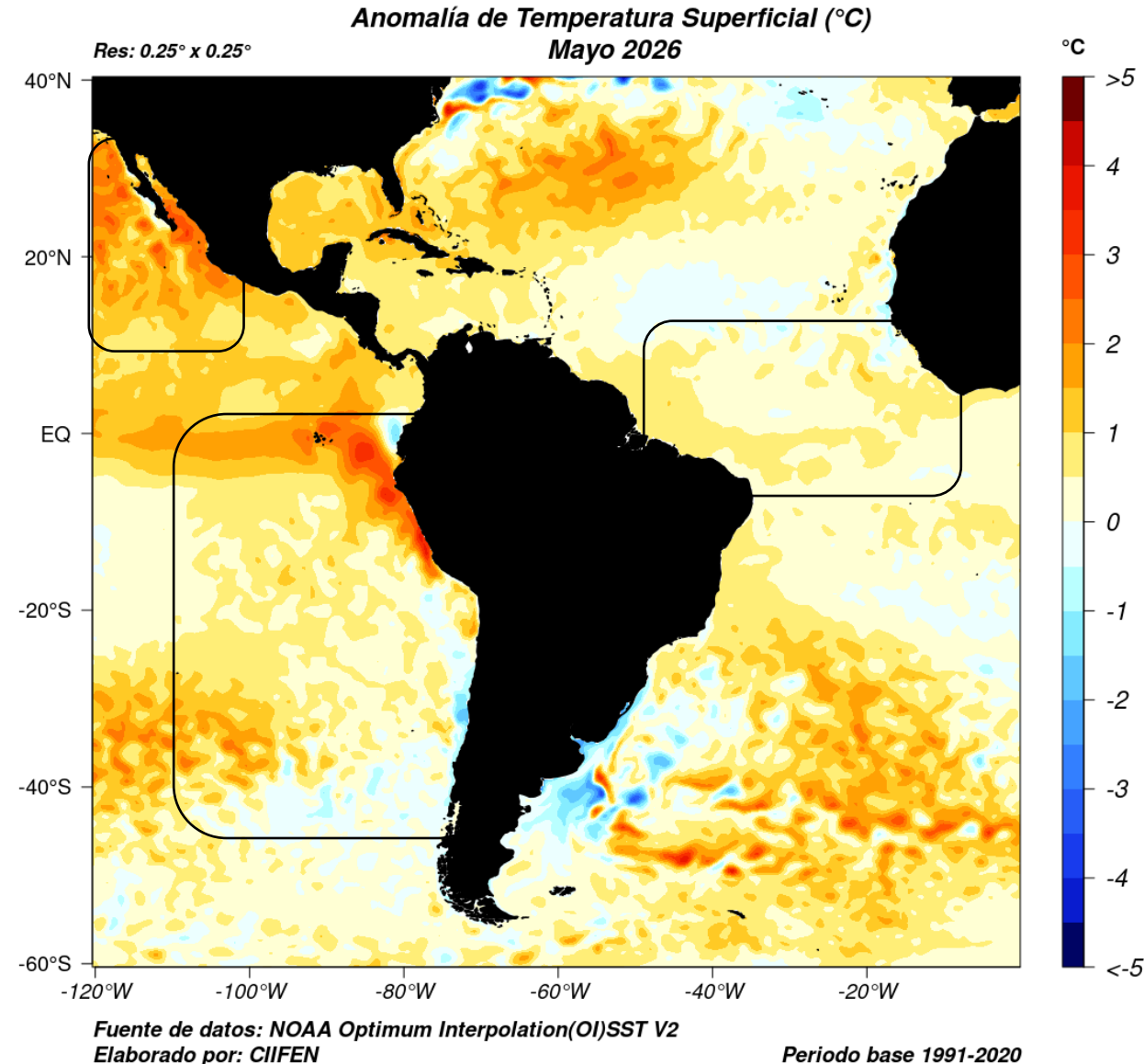
- Durante mayo, se observó el fortalecimiento de anomalías cálidas superficiales en el Pacífico Central y Oriental, con la piscina cálida frente a la costa sur de Ecuador y norte de Perú intensificándose tras la llegada de una onda Kelvin al borde continental.
- La profundización de la termoclina frente a las costas del Pacífico Oriental indica acumulación de calor subsuperficial. De mantenerse estas condiciones, el calor sostenido podría limitar el ascenso de aguas ricas en nutrientes hacia la superficie, afectando la productividad marina frente a Ecuador y Perú
- El pronóstico para julio–septiembre 2026 indica condiciones cálidas en el Pacífico Ecuatorial con anomalías de hasta 3°C, y el calor acumulado hasta los 450 metros reduce la capacidad de disipación del océano, por lo que las anomalías positivas podrían persistir en los meses siguientes.

Pacífico Oriental

Anomalía mensual de Temperatura Superficial del Mar (°C)

Mayo de 2026

- En mayo, en la región del Pacífico Oriental, predominaron las temperaturas más cálidas respecto a lo normal, con mayor intensidad frente a la costa norte de Sudamérica, Colombia, Ecuador y Perú.
- Frente a la costa del Pacífico de México, en el golfo de California, se mantuvieron anomalías de hasta 2°C.
- Durante mayo, se observaron ligeras anomalías cálidas en el Atlántico Ecuatorial, sin embargo, se mantuvo la formación de la lengua de agua fría en el Atlántico Ecuatorial Oriental.



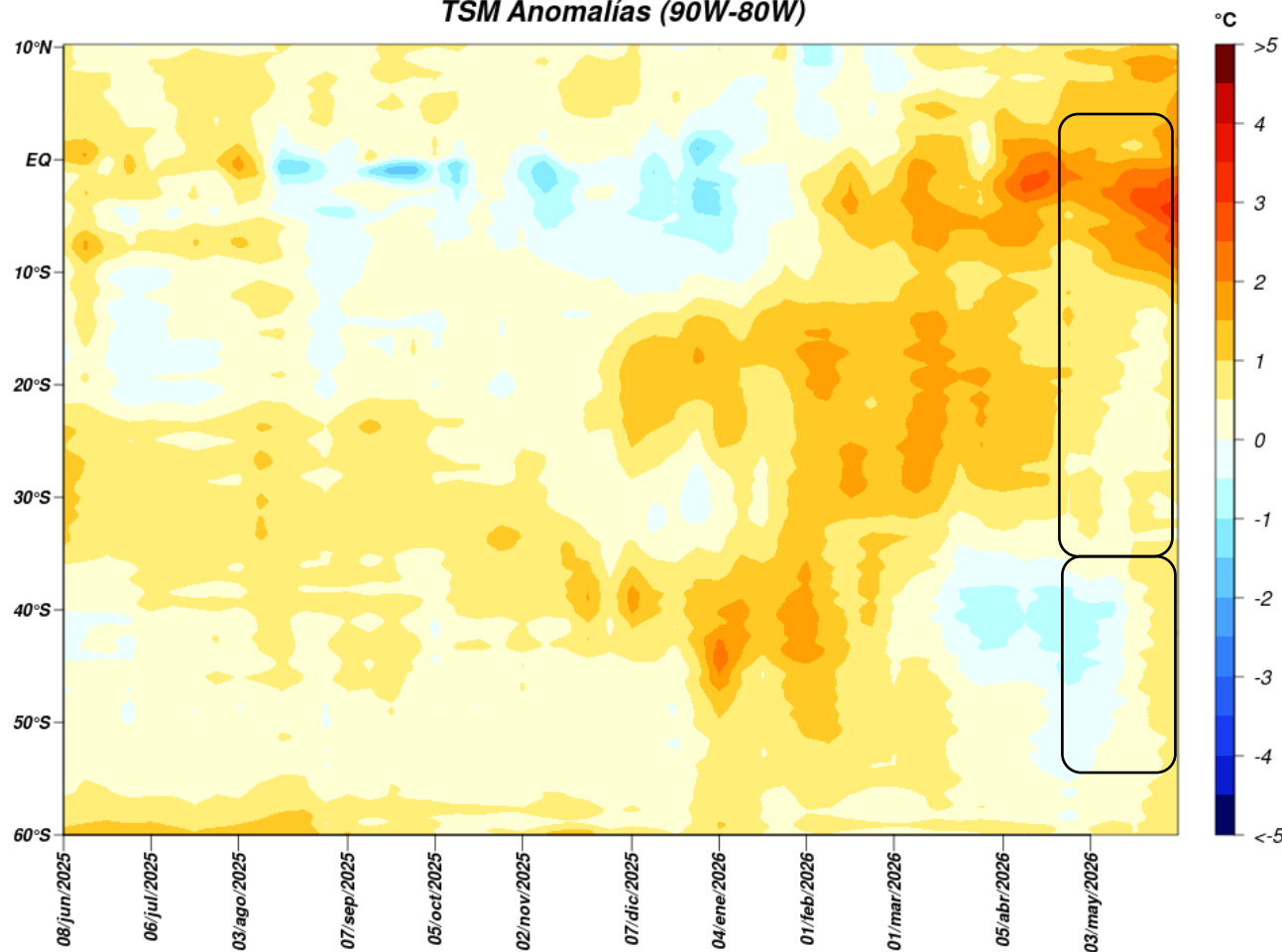
Anomalía de Temperatura Superficial del Mar (°C)

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

Junio de 2025 a junio de 2026



TSM Anomalías (90W-80W)



Fuente de datos:
Elaborado por: CIIFEN

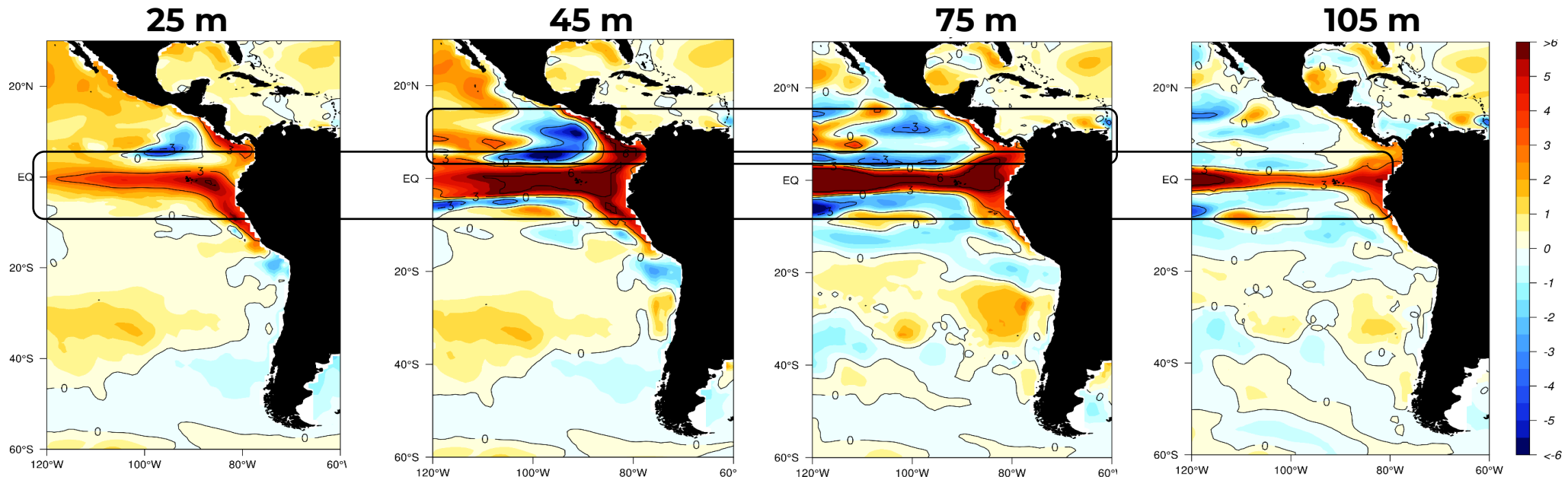
NOAA Optimum Interpolation(OI)SST V2
Periodo base 1991-2020

- Durante mayo, en la franja costera del Pacífico Oriental (90°–80°W), se intensificaron las anomalías cálidas a lo largo del mes. A finales de mayo, las anomalías alcanzaron valores de hasta 3.5°C alrededor de los 5°S.
- En el periodo también se observó el desarrollo de anomalías ligeramente cálidas entre 35°S y 55°S, alcanzando valores de hasta 1°C a finales de mayo.

Anomalía de Temperatura Subsuperficial del Mar (°C)

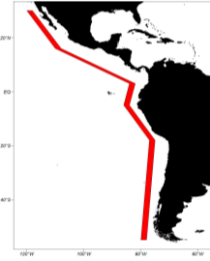
Mayo de 2026

- En mayo, las anomalías cálidas de hasta 6°C se distribuyeron de forma uniforme entre los 25 y 105 metros en el Pacífico Ecuatorial Oriental (5°N–5°S), con mayor intensidad frente al continente. La cobertura zonal de las anomalías se extendió desde la costa hasta aproximadamente 120°W a los 45 y 75 metros, indicando que el calor transportado por la onda Kelvin se distribuyó en una porción significativa del Pacífico Oriental. Esta profundidad y extensión del calentamiento anticipa una supresión sostenida de la surgencia costera, confirmada en el análisis la siguiente sección.
- Las anomalías frías de hasta -3.5°C entre 15°N y 5°N a los 45 metros frente a Centroamérica son consistentes con una termoclina más elevada en esa región.

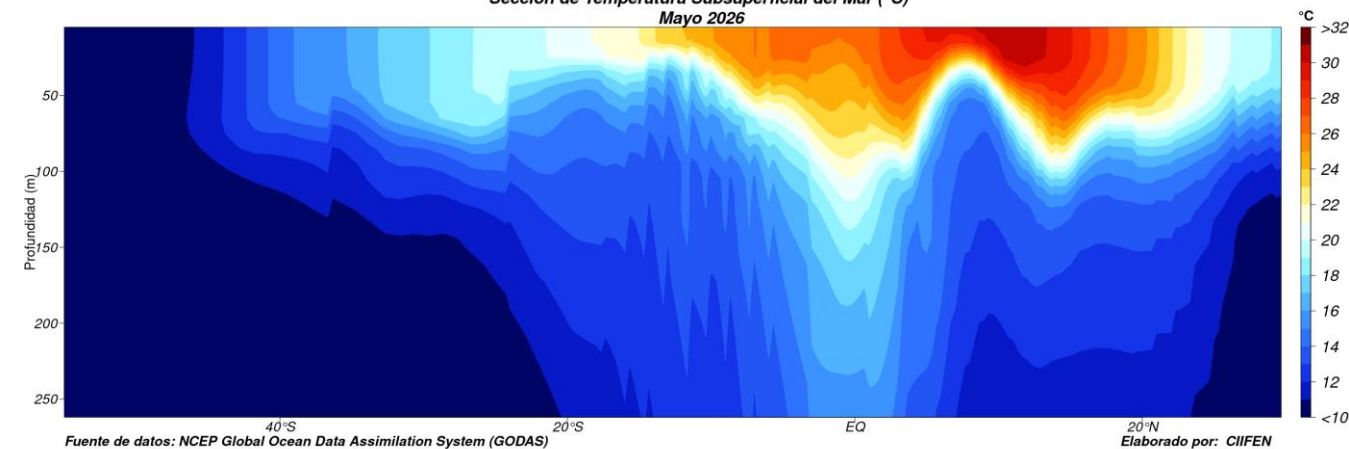


Temperatura Subsuperficial del Mar y su anomalía (°C)

Mayo de 2026



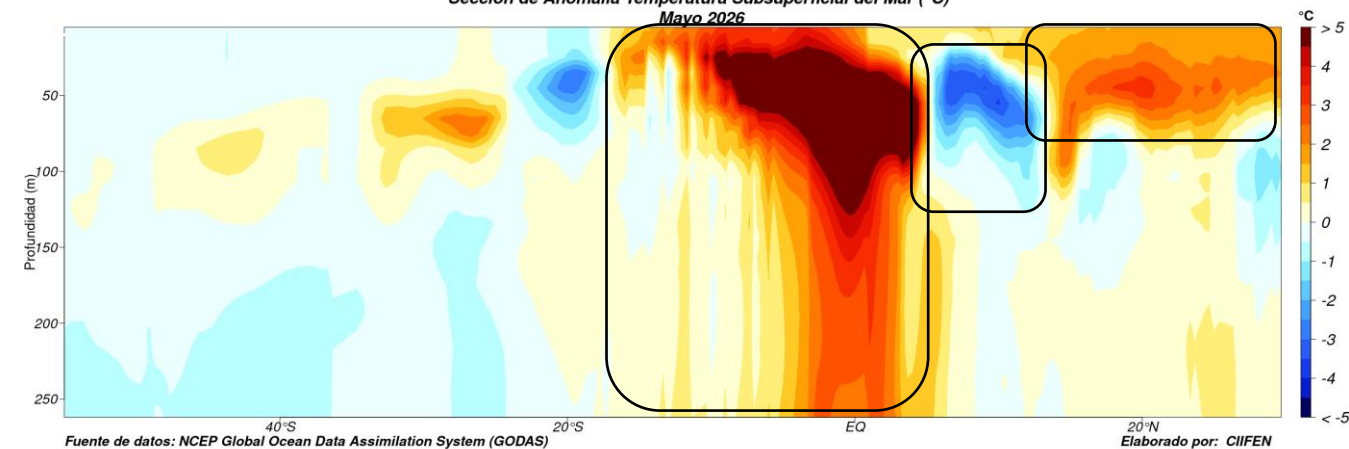
Sección de Temperatura Subsuperficial del Mar (°C)
Mayo 2026



•

La sección meridional confirma lo observado en los cortes por profundidad: las anomalías cálidas se extendieron de forma uniforme desde la superficie hasta los 300 metros en el Pacífico Ecuatorial, siendo más intensos en los primeros 50 metros entre 5°N y 10°S. La profundidad del calentamiento indica que la termoclina se encuentra deprimida, **suprimiendo el afloramiento de aguas frías a lo largo de la costa de Ecuador y Perú.**

Sección de Anomalía Temperatura Subsuperficial del Mar (°C)
Mayo 2026



•

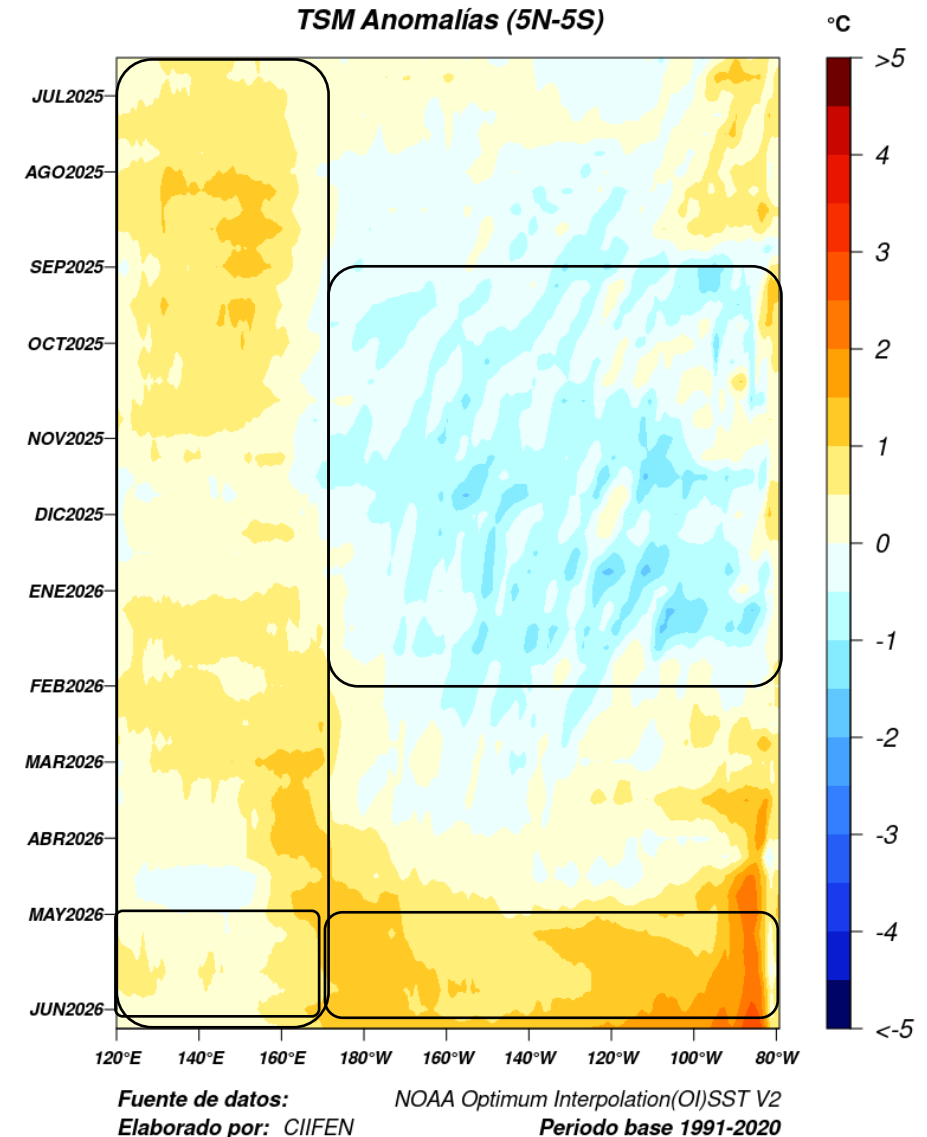
Entre 7°N y 18°N, las anomalías frías subsuperficiales de hasta -3°C entre 50 y 150 metros reflejan el contraste dinámico con el sector ecuatorial: mientras la termoclina se profundiza al sur, en esta franja se mantiene elevada.

Pacífico Ecuatorial

Anomalía de Temperatura Superficial del Mar (°C)

Julio de 2025 a junio de 2026

- Desde septiembre de 2025, las anomalías frías del Pacífico Central y Oriental, alcanzaron su máxima intensidad a finales de diciembre e inicios de enero, para luego debilitarse progresivamente.
- Durante mayo, las anomalías cálidas en el Pacífico Central y Oriental se intensificaron, con valores entre 1.5°C y 3°C y mayor intensidad frente al borde continental.
- A mediados de mayo, las anomalías cálidas en el Pacífico Occidental se fortalecieron, alcanzando valores de hasta 1°C por sobre lo normal.

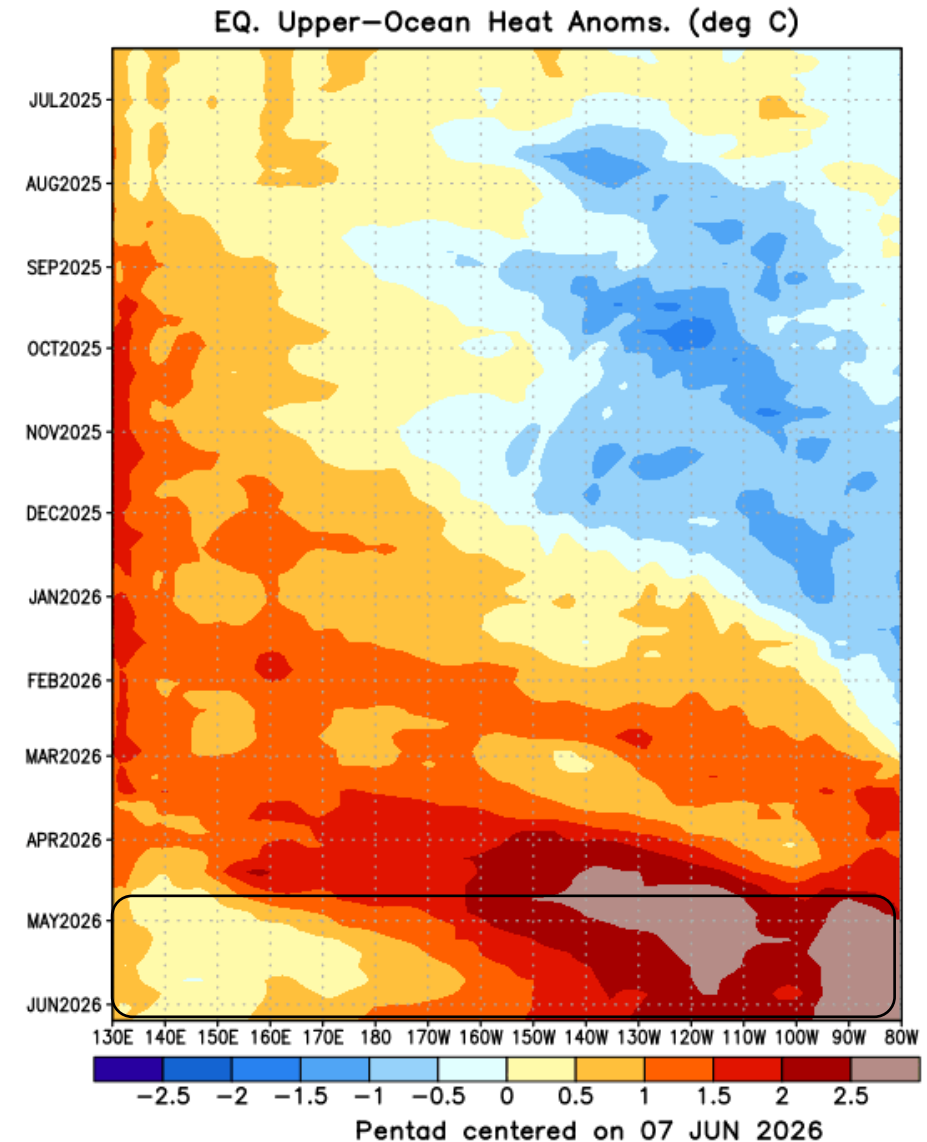
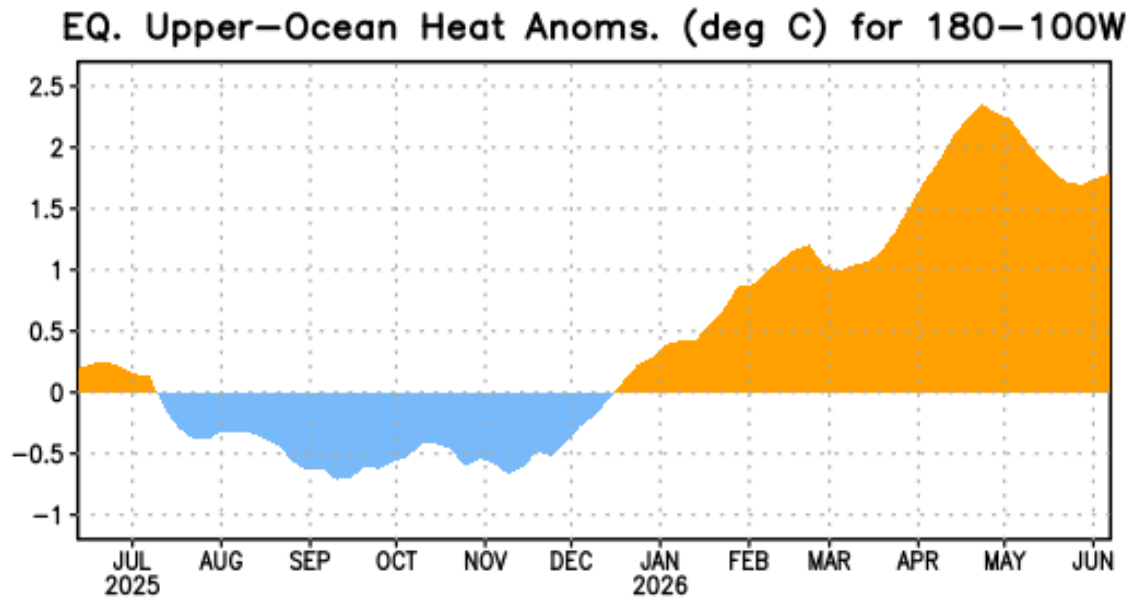


Evolución del contenido de calor (°C)

Pacífico Ecuatorial entre 0-300 m de profundidad

Julio de 2025 a junio de 2026

Durante mayo 2026, se observó la llegada de una onda Kelvin al borde continental, intensificando las anomalías positivas de calor en el Pacífico Oriental.

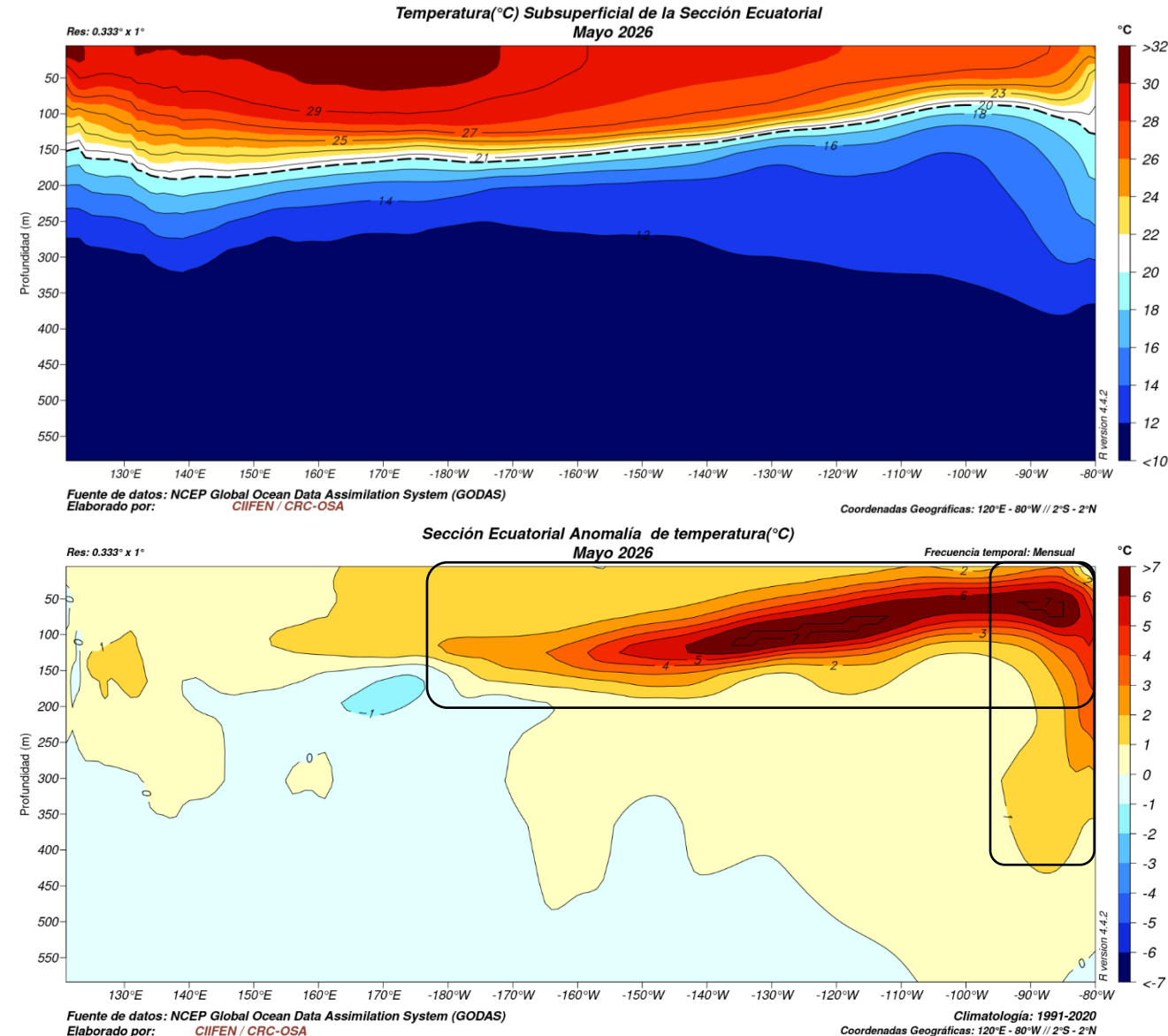


Temperatura Subsuperficial del Mar (°C) y su anomalía Pacífico Ecuatorial

Mayo de 2026

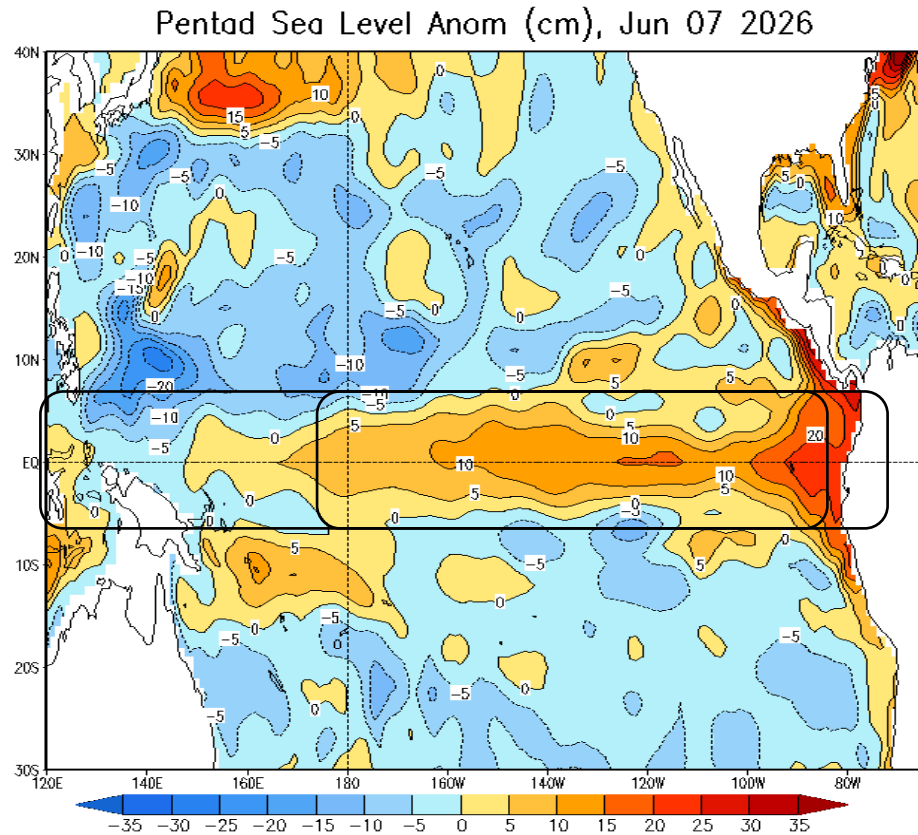
- En mayo, las anomalías cálidas de hasta 7°C entre la superficie y los 450 metros en el Pacífico Oriental evidencian una profundización significativa de la termoclina asociada a la llegada de la onda Kelvin. El calor acumulado a esta profundidad reduce la capacidad de disipación del océano, por lo que las anomalías positivas podrían persistir en los próximos meses.
- Además, la extensión de estas anomalías cálidas al resto del Pacífico ecuatorial, reducen la probabilidad de una transición rápida hacia condiciones neutras.

Fuente de datos: NOAA/GODAS



Anomalía del nivel del mar (cm)

07 de junio del 2026



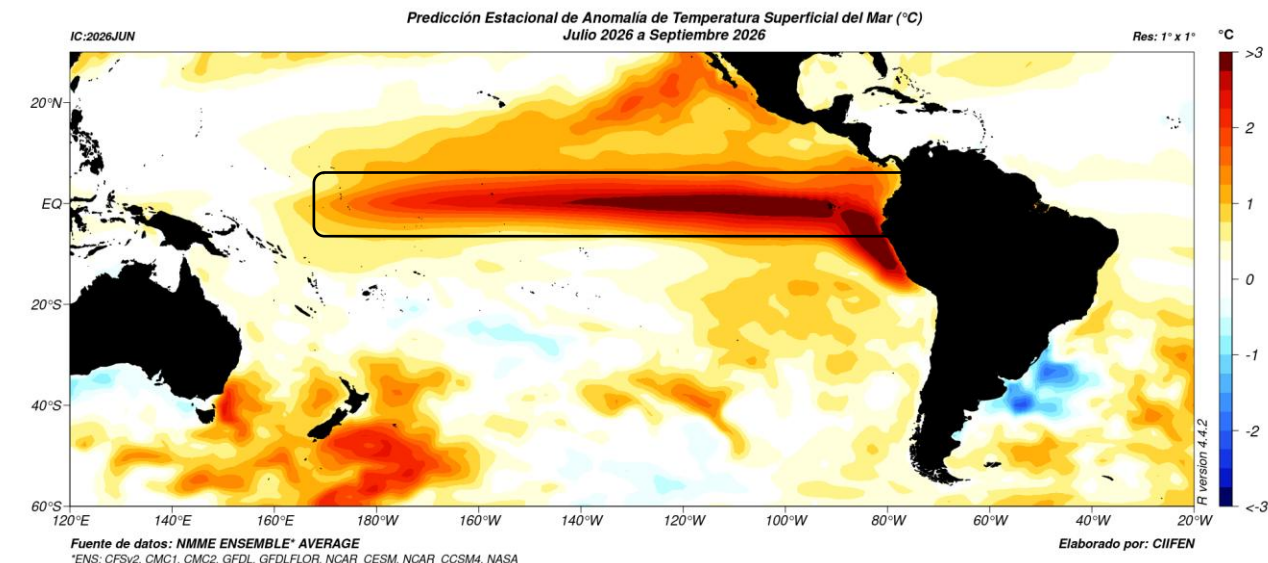
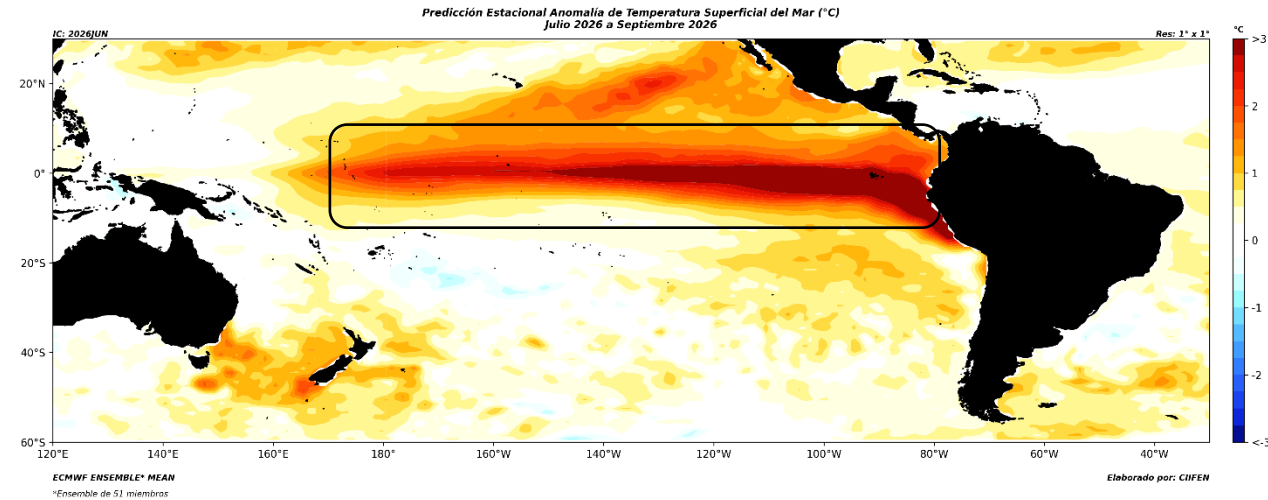
- La anomalía de hasta 20 cm en el Pacífico Oriental durante la semana del 7 de junio es la manifestación dinámica del engrosamiento de la capa de agua cálida subsuperficial descrita previamente: al desplazarse hacia el este con la onda Kelvin, esta masa de agua deprime las aguas profundas más densas y eleva la superficie libre del mar.
- Para la costa de Ecuador y Perú, este nivel elevado incrementa la vulnerabilidad a mareas extraordinarias.

Pronóstico estacional

Anomalía de Temperatura Superficial del Mar (°C)

Julio – Septiembre 2026

- Tanto el modelo **ECMWF** como el modelo **NMME** prevén condiciones cálidas en el Pacífico Ecuatorial. Ambos modelos prevén anomalías cálidas por sobre los 3°C, con una mayor intensidad en el Pacífico Centro-Oriental.
- En síntesis, ambos modelos coinciden en condiciones cálidas en el Pacífico Ecuatorial durante el trimestre julio – septiembre 2026.



Próxima actualización:
Segunda quincena de julio 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