

Boletín de Análisis del Océano

Agosto de 2026



CIIFEN



Pacífico Oriental
Pacífico Ecuatorial
Pronóstico

Se fortalece El Niño

- Durante julio, se observó el fortalecimiento de anomalías cálidas superficiales en el Pacífico Central y Oriental, debido a la propagación de una onda Kelvin en el Pacífico Oriental.
- La profundización de la termoclina mantenida frente a las costas del Pacífico Oriental indica acumulación de calor subsuperficial, reduciendo el transporte de aguas ricas en nutrientes hacia la superficie. Estas condiciones afectan la productividad marina frente a Ecuador y Perú.
- El pronóstico para septiembre – noviembre 2026 indica condiciones cálidas en el Pacífico Ecuatorial con anomalías superiores a 3.5°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.

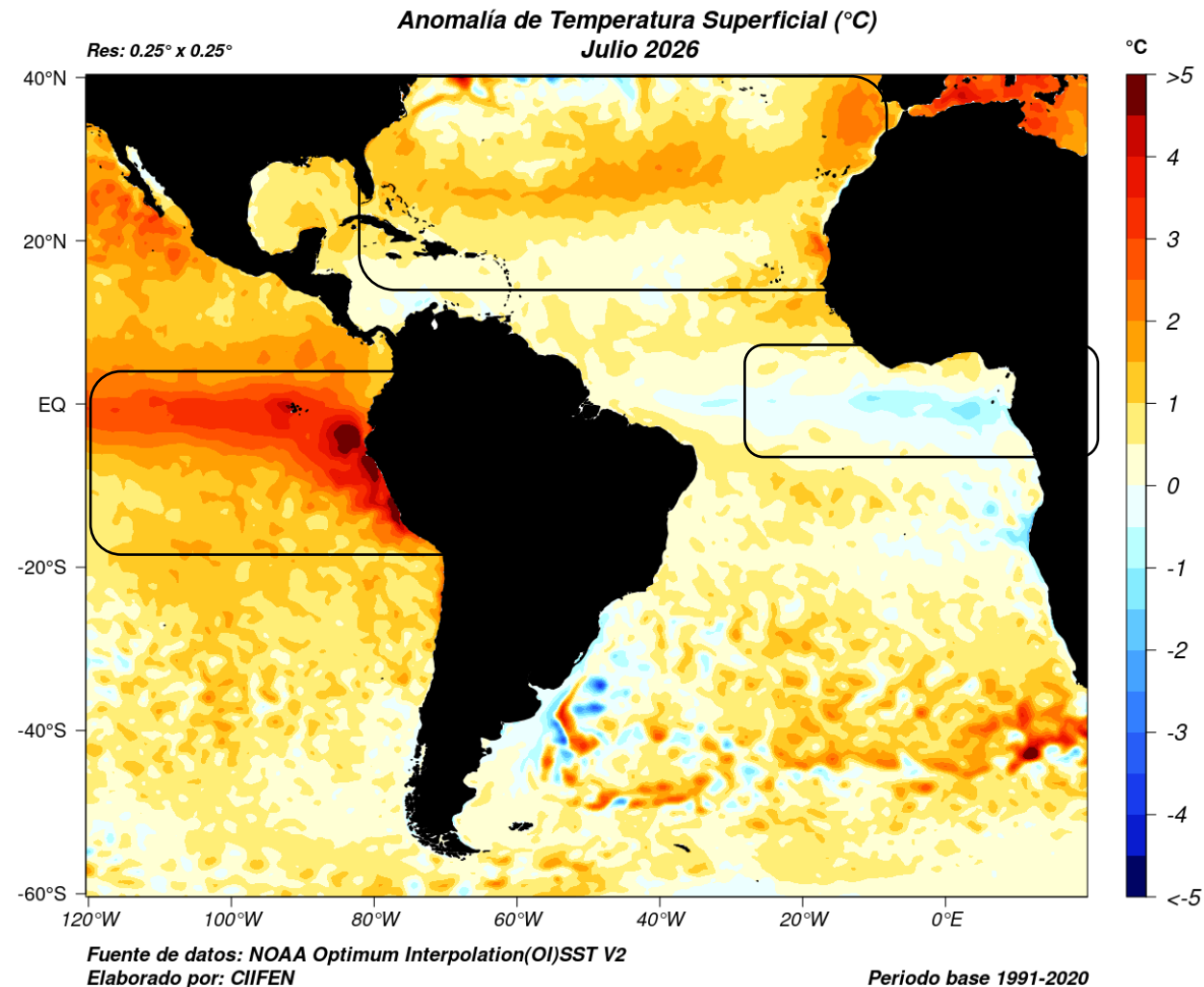
Pacífico Oriental

Anomalía mensual de Temperatura Superficial del Mar (°C)

Julio de 2026

- En julio, en la región del Pacífico Oriental, predominaron las temperaturas más cálidas respecto a lo normal a lo largo del continente americano, con mayor intensidad frente a la costa de Ecuador y Perú.
- En el Atlántico Norte, se mantuvieron anomalías cálidas a lo largo de la cuenca, alcanzando valores de hasta 2°C por sobre lo normal
- Durante julio, se mantuvieron ligeras anomalías frías en el Atlántico Ecuatorial, con mayor intensidad en la cuenca oriental, posiblemente relacionado al modo zonal del Atlántico.

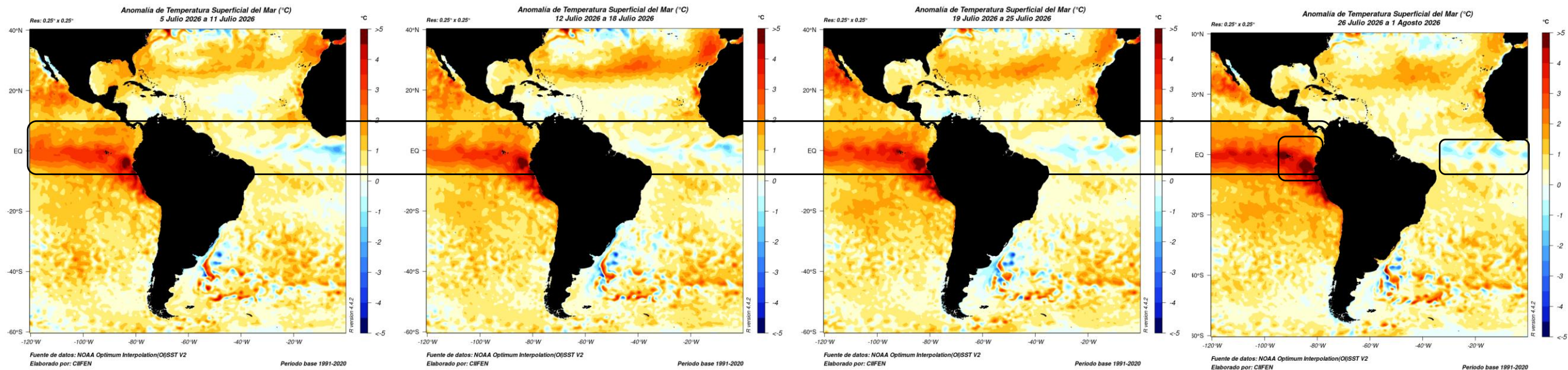
Fuente de datos: NOAA/OISSTv2



Anomalías de Temperatura Superficial del Mar (°C)

Semanas de julio del 2026

- Durante julio, en el Pacífico Oriental se fortalecieron las anomalías cálidas frente al continente americano, con mayor intensidad en la zona Ecuatorial, frente a la costa de Ecuador y Perú, estas condiciones reducen la productividad y generan estrés térmico en los ecosistemas.
- En el Atlántico Ecuatorial se mantuvieron ligeras anomalías frías, concentradas entre 20°W a 5°E, debilitándose ligeramente a finales del mes con anomalías de hasta -1°C.



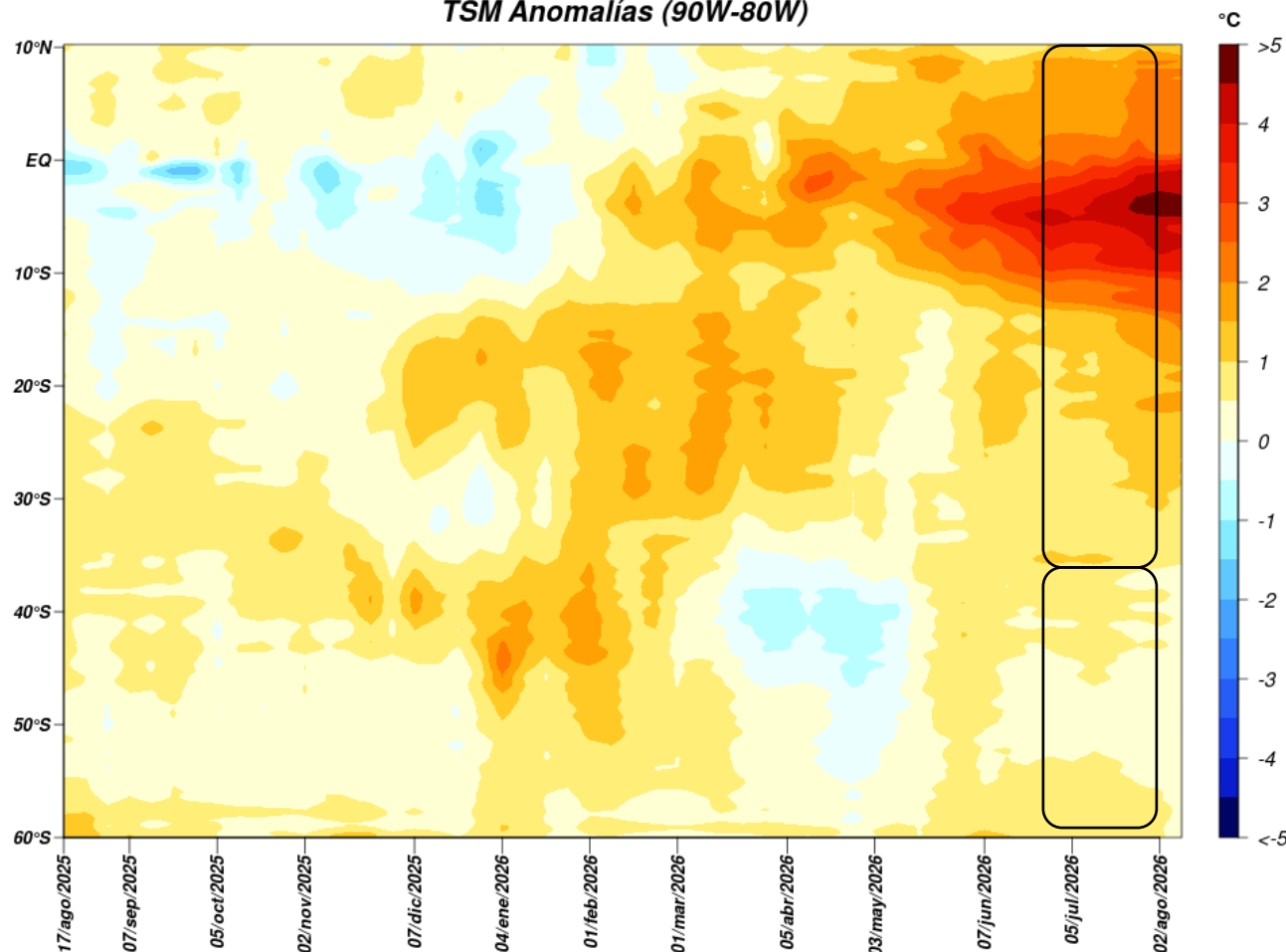
Anomalía de Temperatura Superficial del Mar (°C)

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

Agosto de 2025 a agosto de 2026



TSM Anomalías (90W-80W)



Fuente de datos:
Elaborado por: CIIFEN

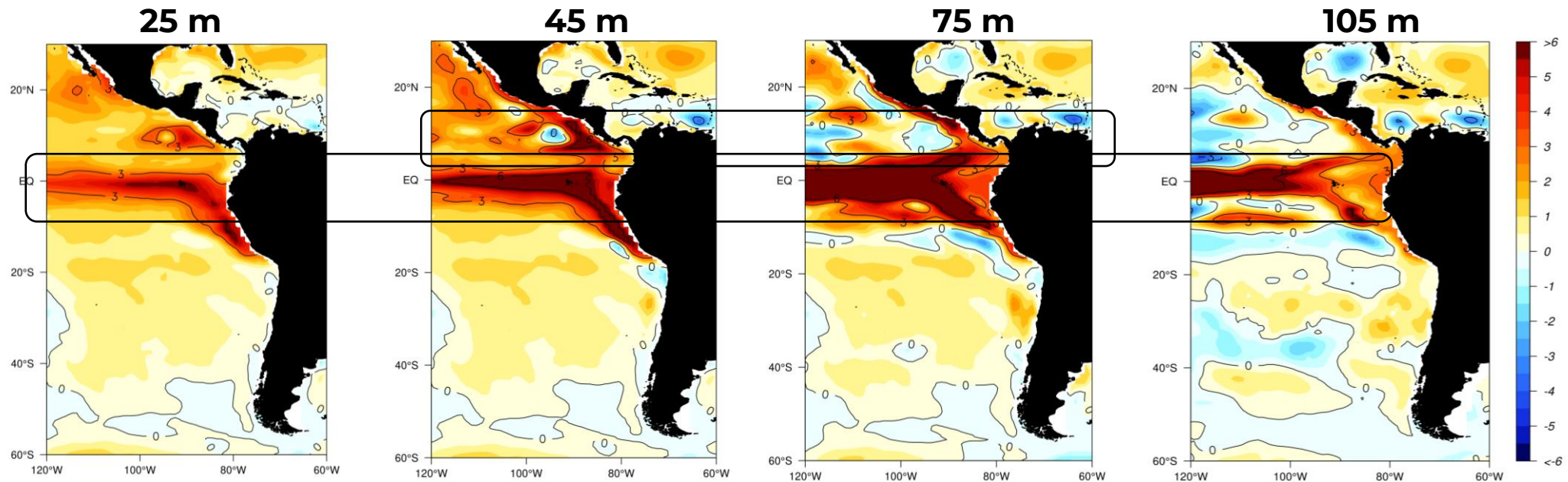
NOAA Optimum Interpolation(OI) SST V2
Periodo base 1991-2020

- Durante julio, en la franja costera del Pacífico Oriental (90°–80°W), se intensificaron las anomalías cálidas a lo largo del mes, alcanzando valores de hasta 5°C alrededor de los 5°S, intensificándose respecto al mes anterior.
- En el periodo también se observó el debilitamiento de las anomalías ligeramente cálidas entre 35°S y 60°S, alcanzando valores cercanos a lo normal a finales del mes.

Anomalía de Temperatura Subsuperficial del Mar (°C)

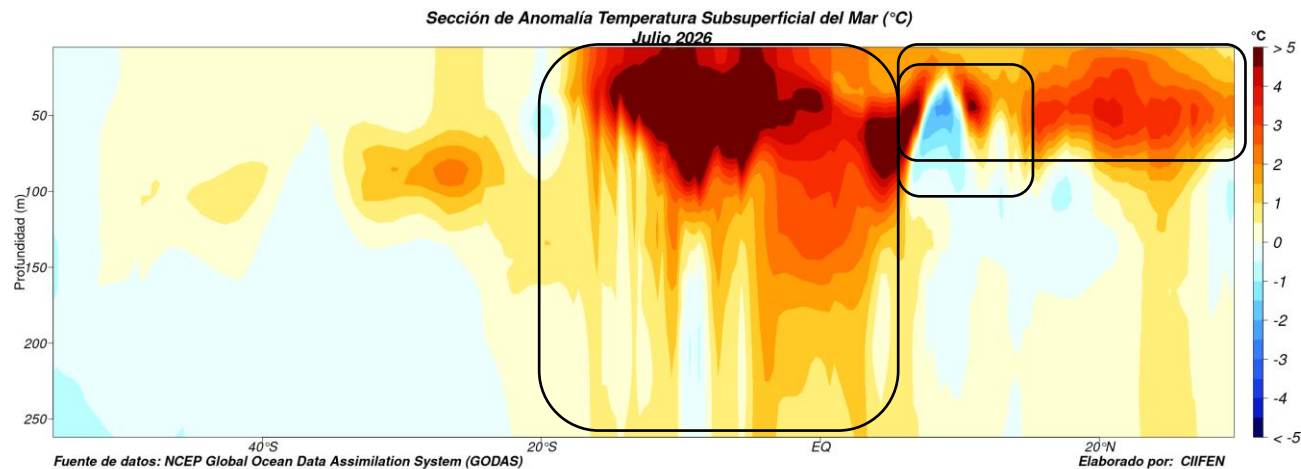
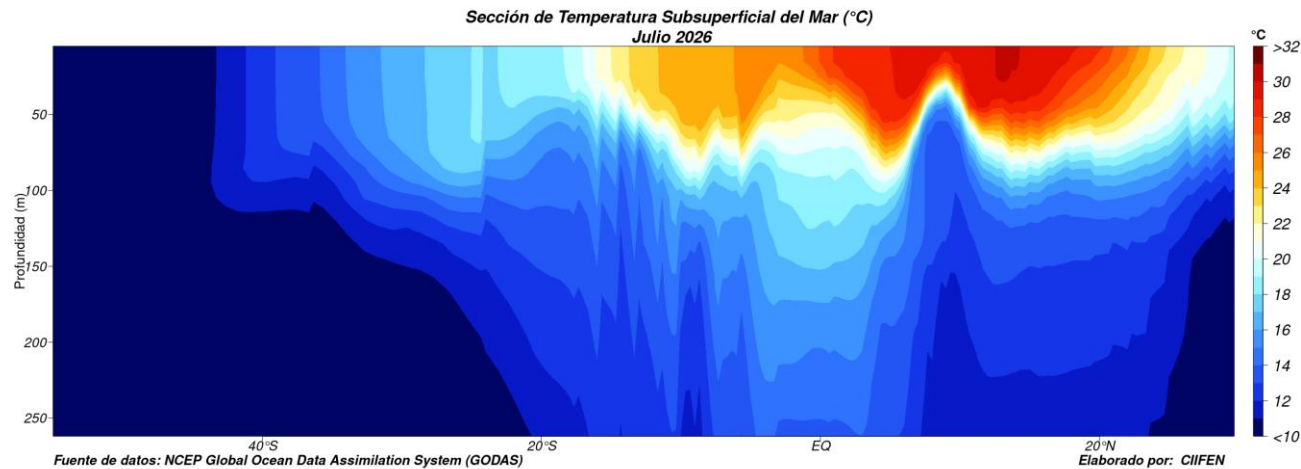
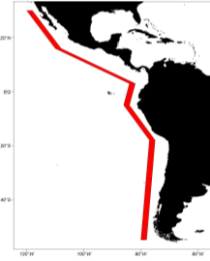
Julio de 2026

- En julio, 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 a los 75 metros. La cobertura zonal de las anomalías se extendió desde la costa hasta aproximadamente 120°W, con una intensificación en los 75 y 105 metros, relacionada a los efectos de la onda Kelvin propagándose en el Pacífico Oriental.
- Frente a Centroamérica se observaron anomalías cálidas en los primeros 75 metros, patrón asociado a la interacción de ondas ecuatoriales y a la respuesta oceánica durante el fortalecimiento de El Niño.



Temperatura Subsuperficial del Mar y su anomalía (°C)

Julio de 2026



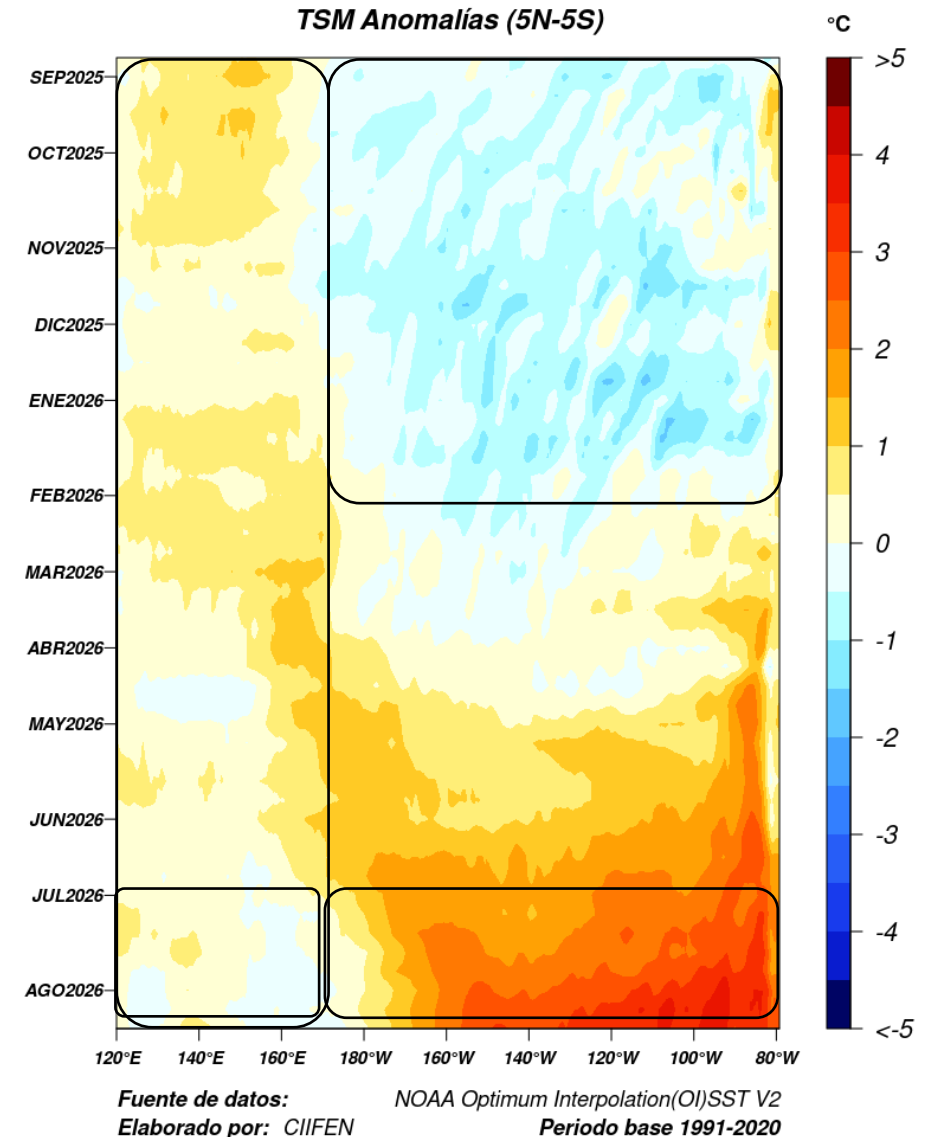
- La sección meridional confirma lo observado en los cortes por profundidad: las anomalías cálidas se extendieron de forma uniforme desde la superficie hasta los 300 metros en el Pacífico Ecuatorial, con una intensificación en los primeros 150 metros entre 5°N y 20°S. La profundidad del calentamiento indica que la termoclina se encuentra deprimida, **limitando el acceso de aguas frías y ricas en nutrientes hacia la superficie a lo largo de la costa de Ecuador y Perú.**
- Entre 5°N y 30°N, se observaron anomalías cálidas superficiales, con una mayor intensidad en los primeros 75 metros. Además, se observaron ligeras anomalías frías subsuperficiales, entre 5°N y 10°N.

Pacífico Ecuatorial

Anomalía de Temperatura Superficial del Mar (°C)

Septiembre de 2025 a agosto de 2026

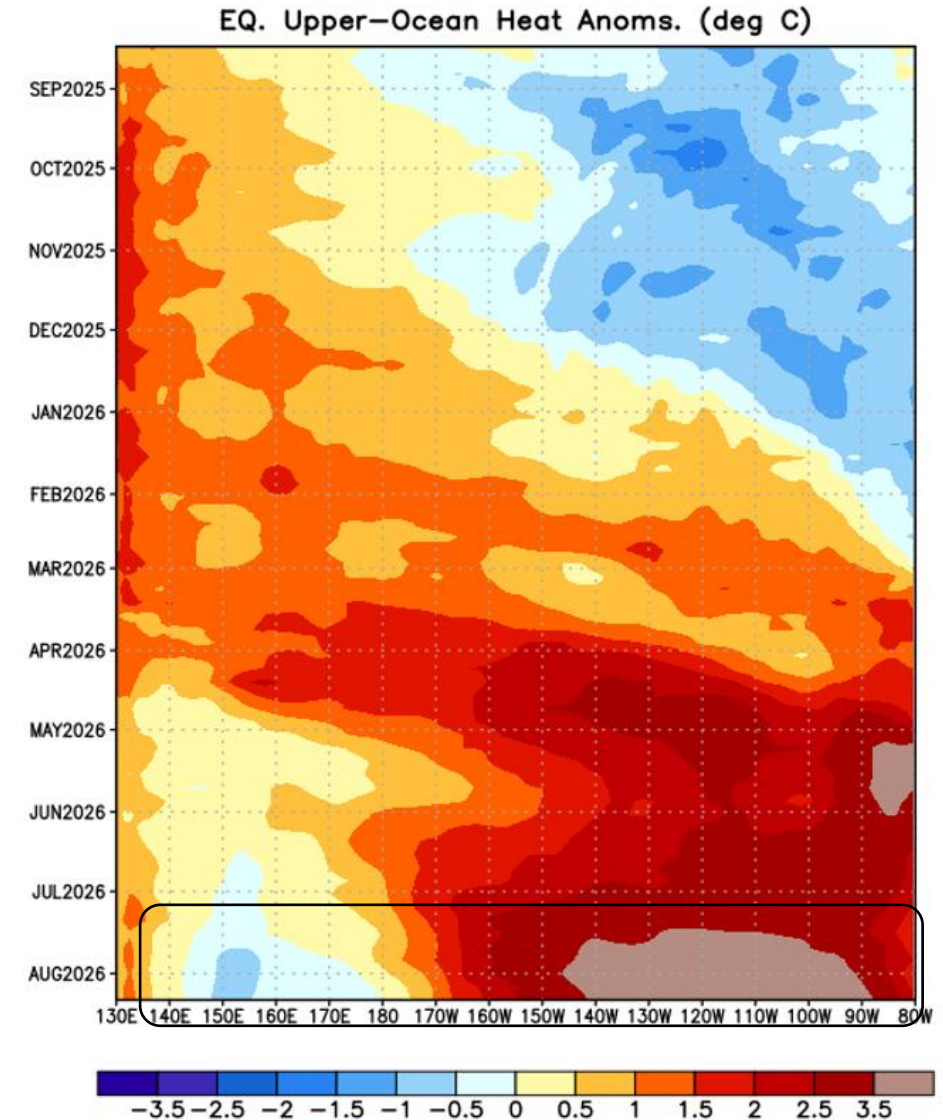
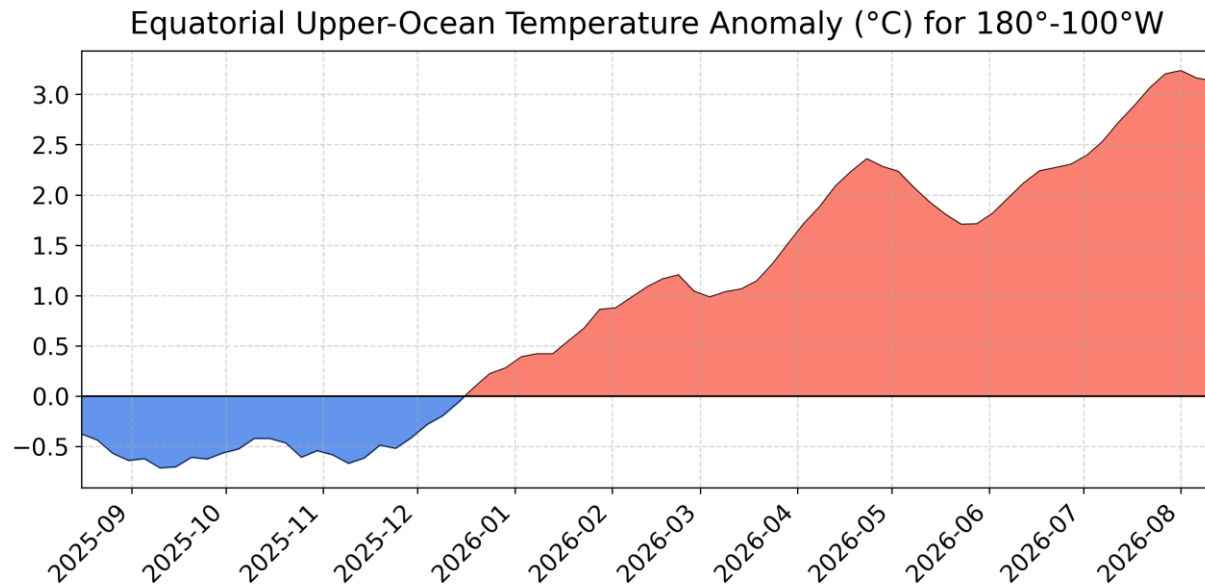
- Desde septiembre de 2025, las anomalías frías del Pacífico Central y Oriental, características de La Niña alcanzaron su máxima intensidad a finales de diciembre e inicios de enero, para debilitarse progresivamente desde entonces.
- Durante julio, las anomalías cálidas en el Pacífico Central y Oriental se intensificaron, con valores entre 2°C y 4.5°C y mayor intensidad en el Pacífico Oriental.
- En julio, se observaron condiciones cercanas a lo normal a ligeramente frías en el Pacífico Occidental, relacionadas con el desarrollo de El Niño y el cambio en la circulación atmosférica.



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

Septiembre de 2025 a Agosto de 2026

Durante julio 2026, se observó la propagación de una onda Kelvin en el Pacífico Oriental, intensificando las anomalías positivas de calor en el Pacífico Ecuatorial. Asimismo, se observaron anomalías frías en el Pacífico Occidental, consistentes con la evolución del episodio cálido.

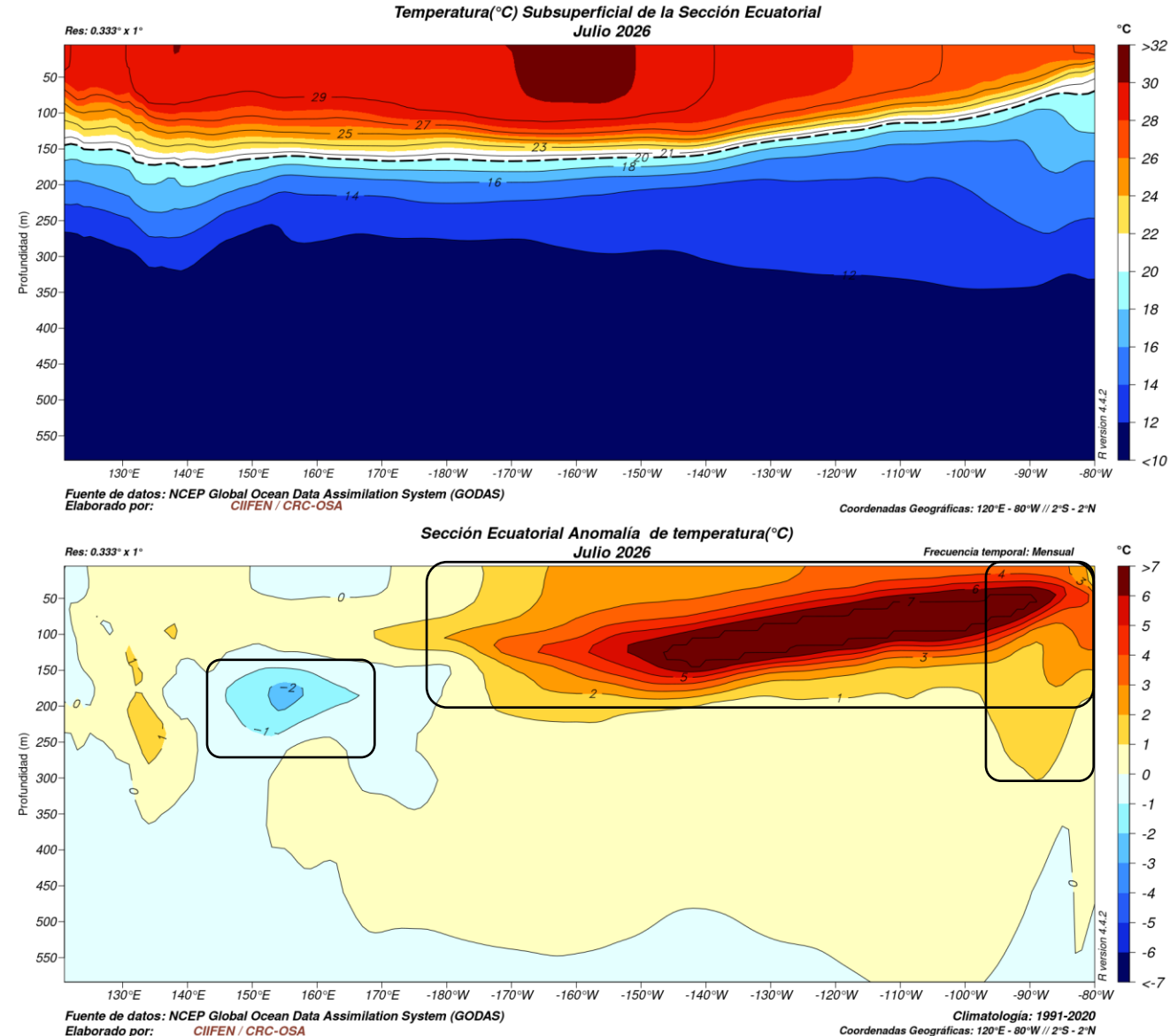


Temperatura Subsuperficial del Mar (°C) y su anomalía Pacífico Ecuatorial

Julio de 2026

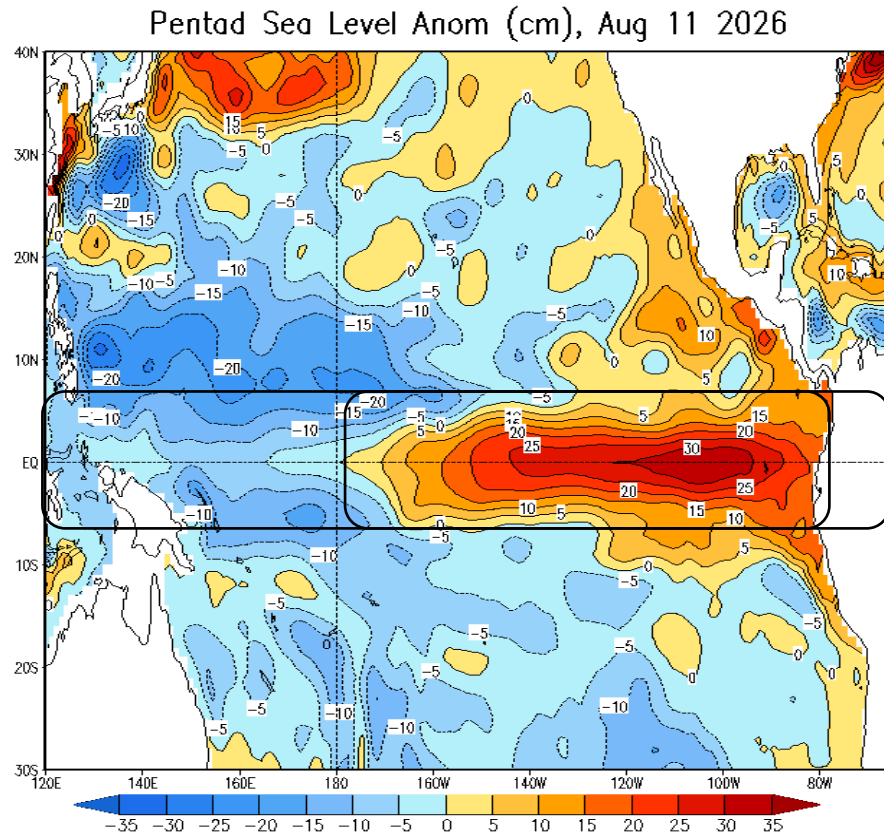
- En julio, se intensificaron las anomalías en los primeros 200 metros, debido a la propagación de una onda Kelvin en el Pacífico Oriental.
- En el Pacífico Centro-Oriental se observaron mayores anomalías, de hasta 7°C, en los primeros 200 metros. Asimismo, se observaron anomalías en los primeros 300 metros en el Pacífico Oriental.
- En el Pacífico Occidental se mantuvieron anomalías subsuperficiales frías, posiblemente relacionadas a la reducción de la profundidad de la termoclina y a la dinámica de ondas Rossby ecuatoriales.
- Estas condiciones evidencian el fortalecimiento de El Niño en el Pacífico Ecuatorial.

Fuente de datos: NOAA/GODAS



Anomalía del nivel del mar (cm)

11 de agosto del 2026



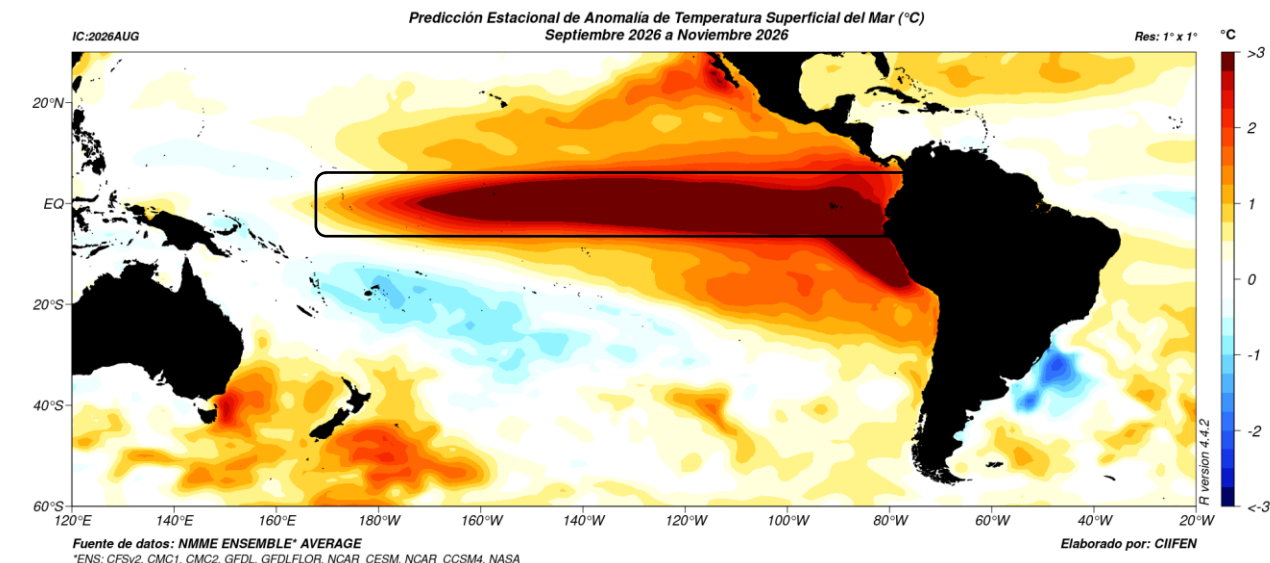
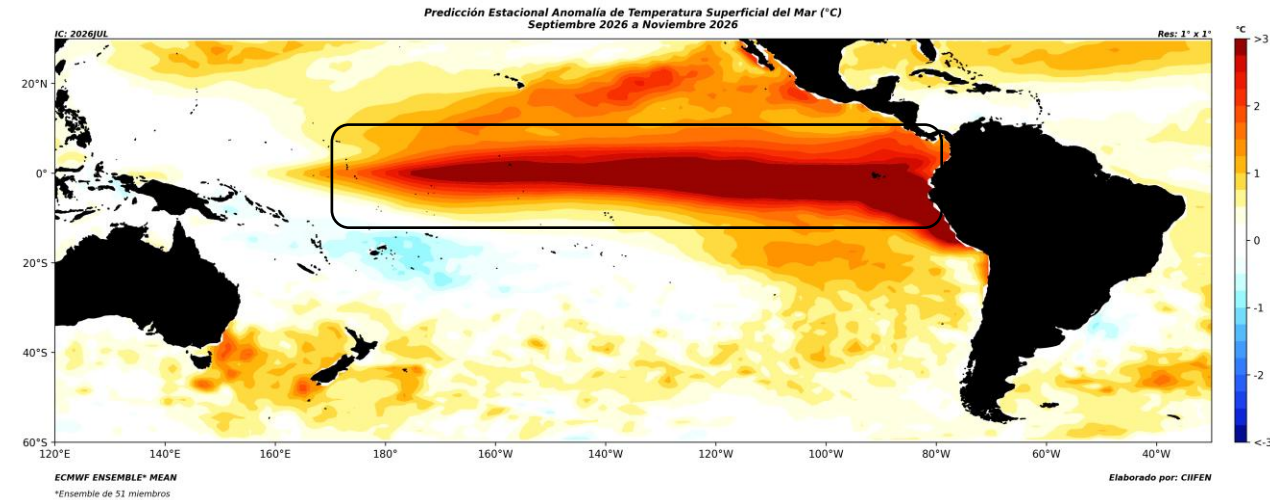
- La anomalía de hasta 30 cm en el Pacífico Central y Oriental durante la semana del 11 de agosto es la manifestación dinámica del engrosamiento de la capa de agua cálida subsuperficial descrita previamente: la propagación de la onda Kelvin engrosa la capa de agua cálida subsuperficial, desplazando hacia abajo las aguas profundas más densas y elevando 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)

Septiembre – noviembre 2026

- Tanto el modelo **ECMWF** como el modelo **NMME** prevén condiciones cálidas en el Pacífico Ecuatorial. Ambos modelos prevén anomalías cálidas superiores a 3.5°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 septiembre – noviembre 2026.



Próxima actualización:
**Segunda quincena de septiembre 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