

Boletín de Análisis del Océano

Septiembre de 2026



CIIFEN



Pacífico Oriental
Pacífico Ecuatorial
Pronóstico

El Niño continúa intensificándose

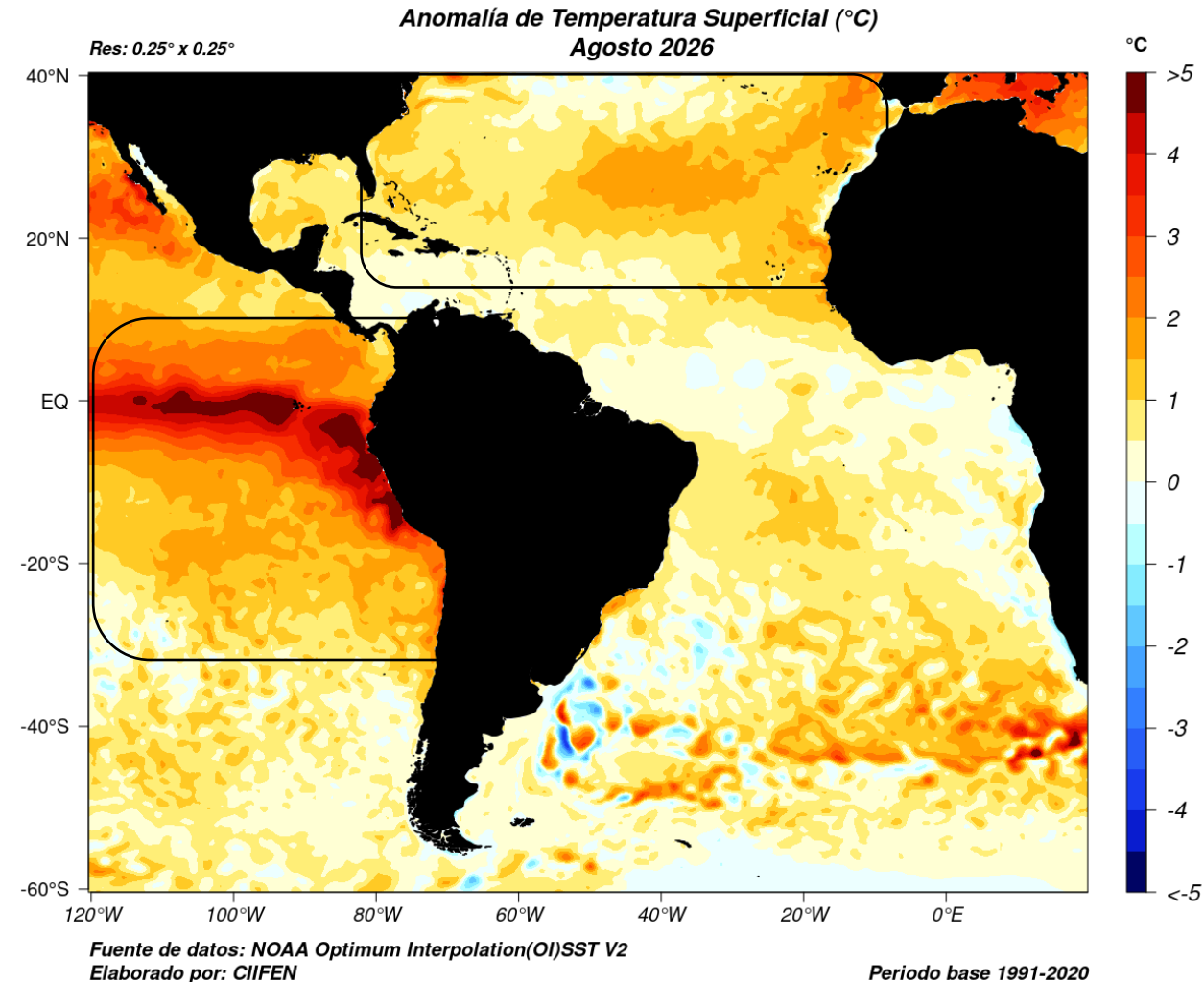
- Durante agosto, se observó el fortalecimiento de anomalías cálidas superficiales en el Pacífico Central y Oriental, debido a la llegada de una onda Kelvin al borde continental.
- La profundización de la termoclina mantenida frente a las costas del Pacífico Oriental indica acumulación de calor subsuperficial, 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 octubre – diciembre 2026 indica condiciones cálidas en el Pacífico Ecuatorial con anomalías superiores a 3.5°C . Además, se espera el pico del evento durante el trimestre, acentuando las anomalías oceánicas y atmosféricas.

Pacífico Oriental

Anomalía mensual de Temperatura Superficial del Mar (°C)

Agosto de 2026

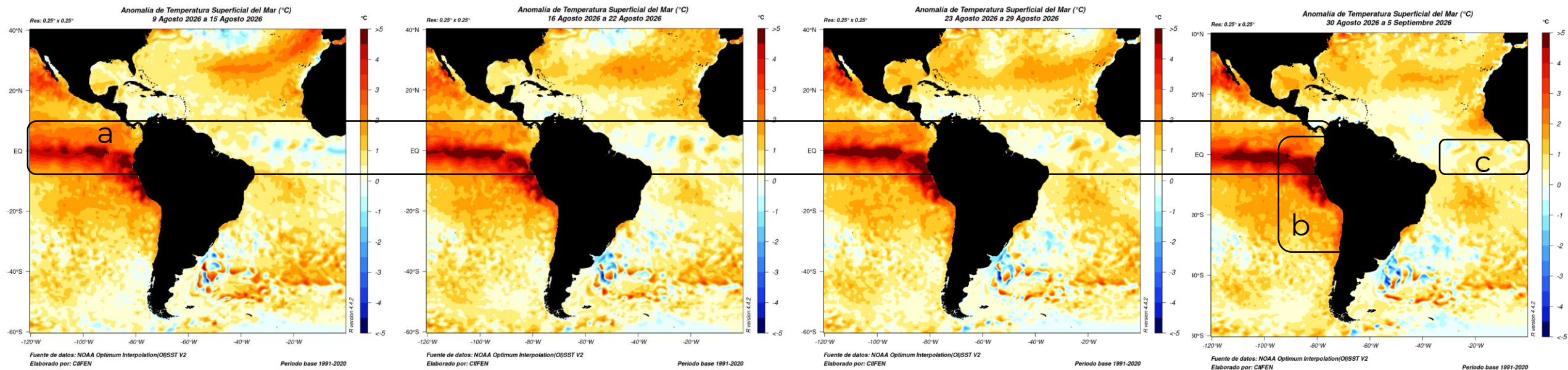
- En agosto, en la región del Pacífico Oriental, predominaron las temperaturas más cálidas respecto a lo normal a lo largo del continente americano, con mayor intensidad frente a la costa de Ecuador y Perú, alcanzando valores de hasta 6 °C por sobre lo normal.
- En el Atlántico Norte, se mantuvieron anomalías cálidas a lo largo de la cuenca, alcanzando valores de hasta 2°C por sobre lo normal.



Anomalías de Temperatura Superficial del Mar (°C)

Semanas de agosto del 2026

Durante agosto, 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 **(a)**, extendiéndose hacia el norte de Chile **(b)**. Estas condiciones reducen la productividad y generan estrés térmico en los ecosistemas marinos. En el Atlántico Ecuatorial, las anomalías frías entre 20°W a 5°E se redujeron, alcanzando valores cercanos a lo normal a ligeramente cálidos a finales del mes **(c)**.



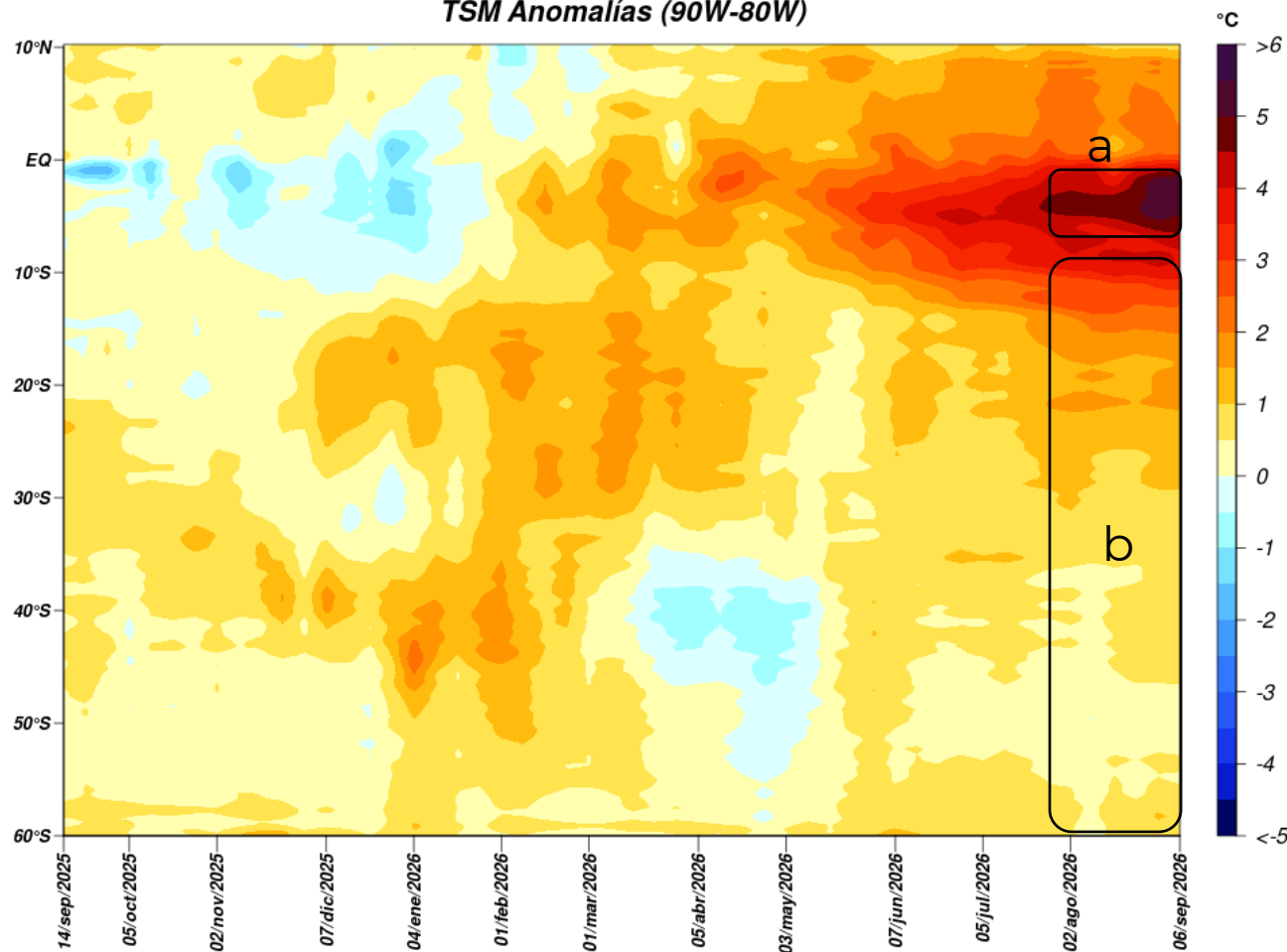
Anomalía de Temperatura Superficial del Mar (°C)

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

Septiembre de 2025 a septiembre de 2026



TSM Anomalías (90W-80W)



Fuente de datos:
Elaborado por: CIIFEN

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

Durante agosto, en la franja costera del Pacífico Oriental (90°–80°W), se intensificaron las anomalías cálidas a lo largo del mes, alcanzando valores mayores a 6°C alrededor de los 5°S a finales del mes **(a)**.

A lo largo de las costas de Perú y Chile, se mantuvieron anomalías ligeramente cálidas de hasta 3.5°C **(b)**.

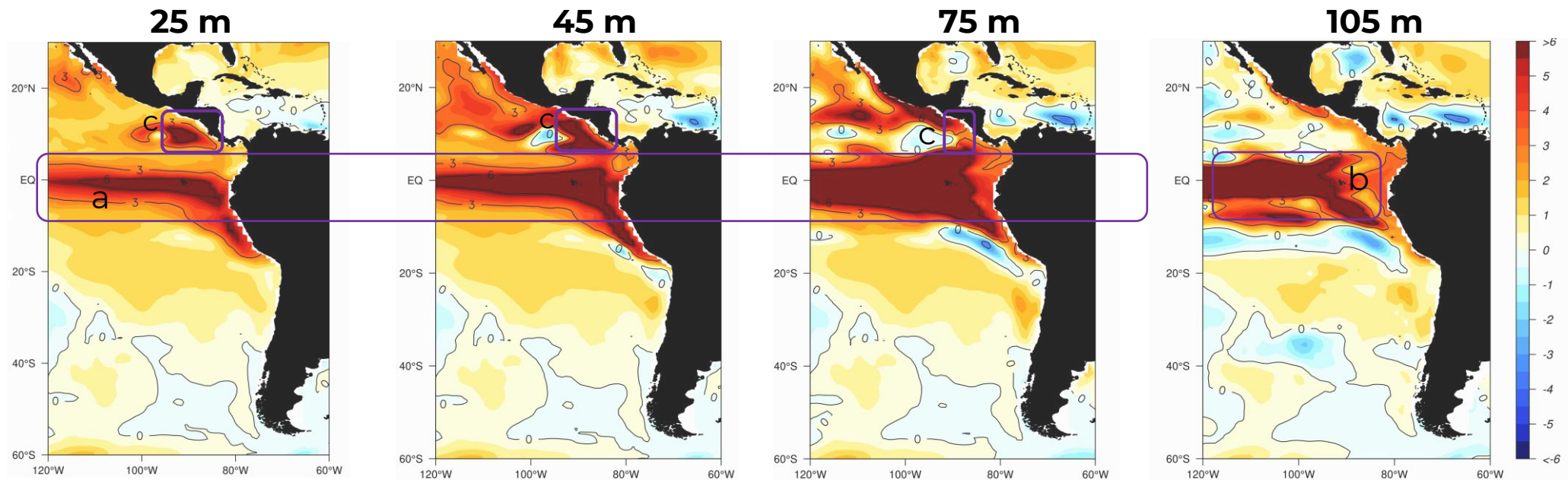
Anomalía de Temperatura Subsuperficial del Mar (°C)

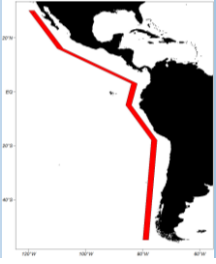
Agosto de 2026

En agosto, las anomalías cálidas mayores a 6°C se distribuyeron de forma uniforme entre los 25 y 75 metros en el Pacífico Ecuatorial Oriental (5°N – 5°S), con mayor intensidad a los 75 metros, cubriendo desde los 120°W hasta el continente americano **(a)**.

Mientras que a los 105 metros, las anomalías se concentran al oeste de las Islas Galápagos, con anomalías entre 3°C y 4°C frente a la plataforma continental **(b)**.

Frente a Centroamérica las anomalías cálidas son más intensas en los primeros 75 metros, con valores entre 3°C y 6°C , a mayor profundidad las anomalías cálidas reducen su intensidad. Este patrón está asociado a la redistribución de calor durante el desarrollo de El Niño **(c)**.

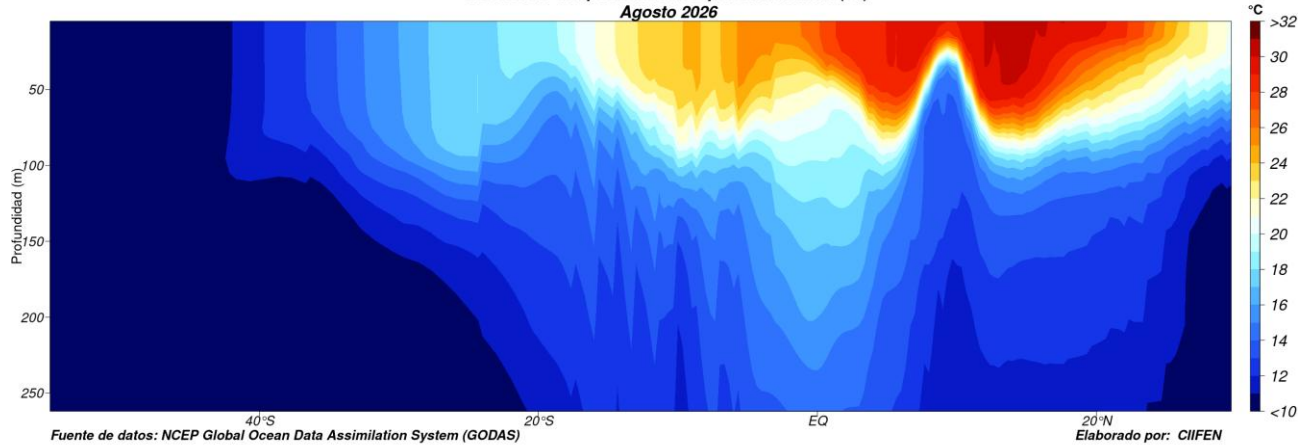




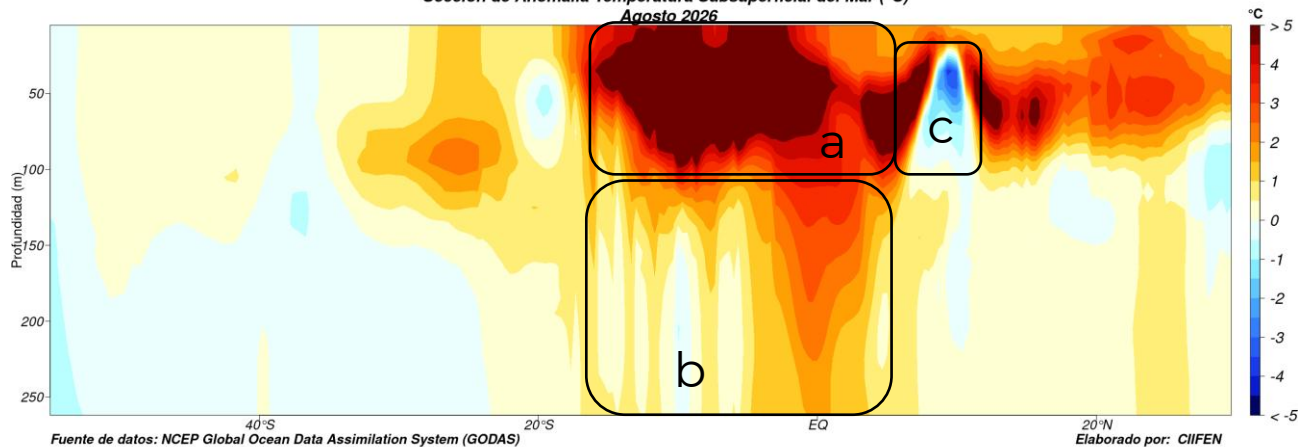
Temperatura Subsuperficial del Mar y su anomalía (°C)

Agosto de 2026

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



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



Fuente de datos: NOAA/GODAS

- La sección meridional confirma lo observado en los cortes por profundidad: en el Pacífico Ecuatorial, las anomalías cálidas sobre 5°C se extendieron de forma uniforme desde la superficie hasta los 100 metros **(a)**. A profundidades mayores, las anomalías reducen su intensidad, con valores entre 0.5°C y 3°C **(b)**. La intensificación de las anomalías alrededor del ecuador se deben a la llegada y redistribución de calor asociada a una onda kelvin.
- Entre 5°N y 10°N, se observaron anomalías frías subsuperficiales entre los 20 y 100 metros **(c)**.
- 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.**

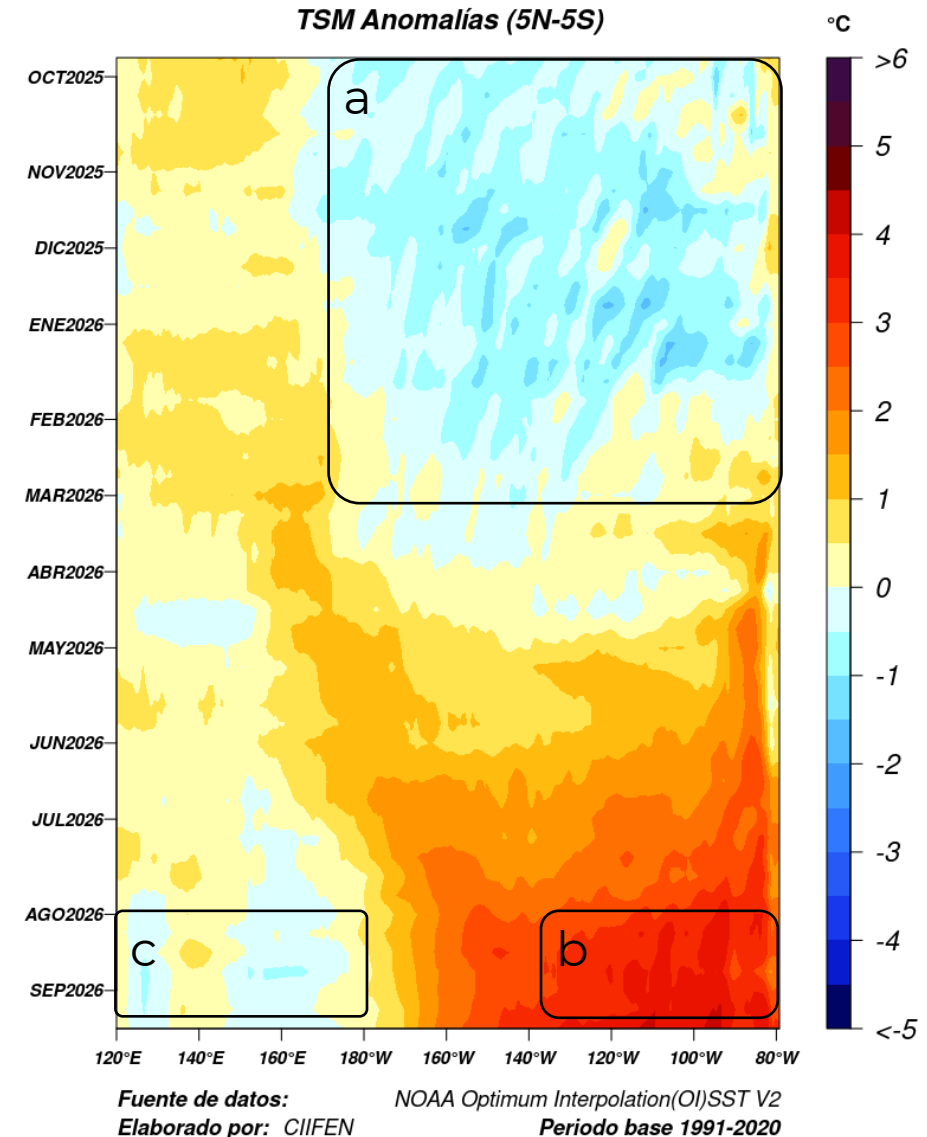
Pacífico Ecuatorial

Anomalía de Temperatura Superficial del Mar (°C)

Octubre de 2025 a septiembre de 2026

(a) Desde octubre de 2025, las anomalías frías alcanzaron su máxima intensidad, por efecto de La Niña, en el Pacífico Central y Oriental, debilitándose progresivamente desde enero.

Durante agosto 2026, las anomalías cálidas en el Pacífico Centro-oriental se intensificaron, con valores entre 3°C y 4.5°C **(b)**. Estas anomalías están relacionadas con la llegada de una onda Kelvin al borde continental. En el Pacífico Occidental se mantuvieron las condiciones cercanas a lo normal a ligeramente frías **(c)**, relacionadas con el desarrollo de El Niño y el cambio en la circulación atmosférica.

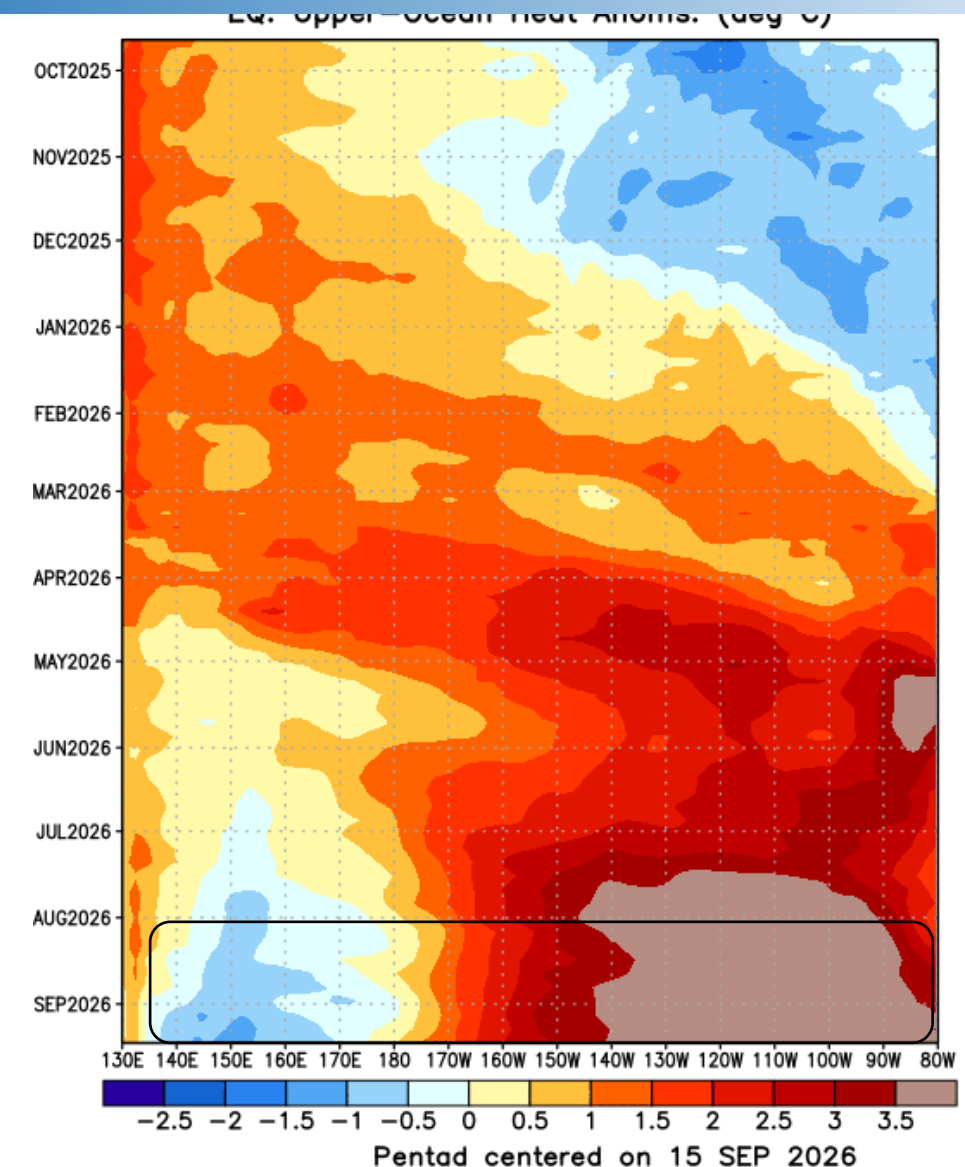
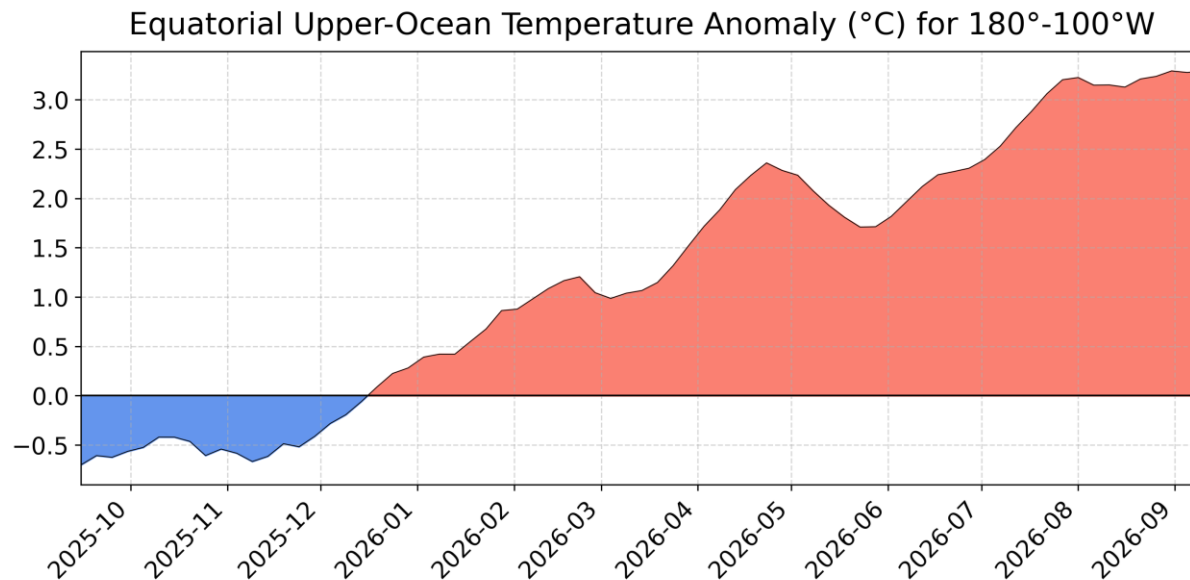


Evolución del contenido de calor (°C)

Pacífico Ecuatorial entre 0-300 m de profundidad

Octubre de 2025 a Septiembre de 2026

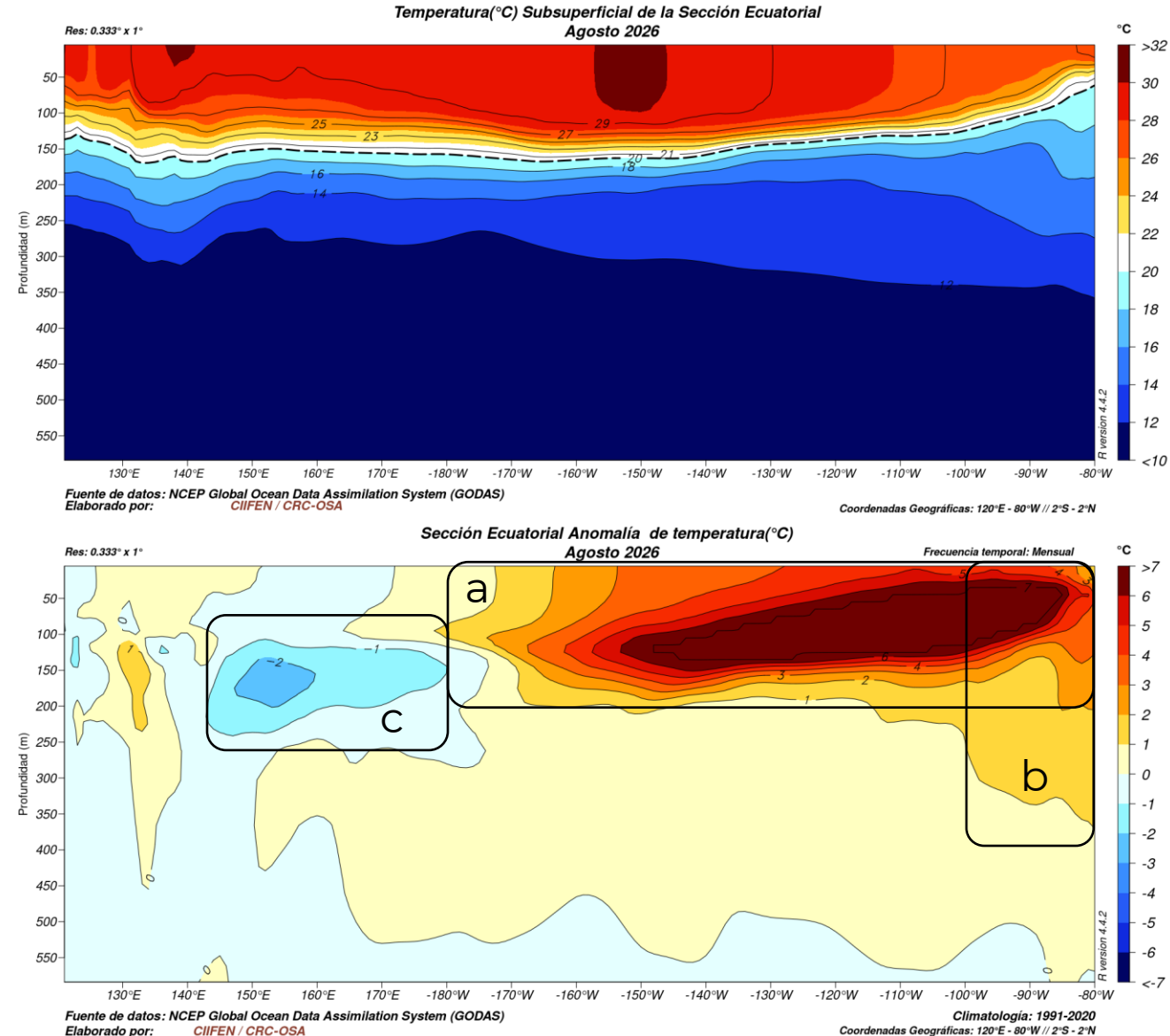
Durante agosto 2026, se observó la llegada de una onda Kelvin al borde continental, intensificando las anomalías positivas de calor en el Pacífico Oriental. Asimismo, se observaron anomalías frías en el Pacífico Occidental, consistentes con la evolución del episodio cálido.



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

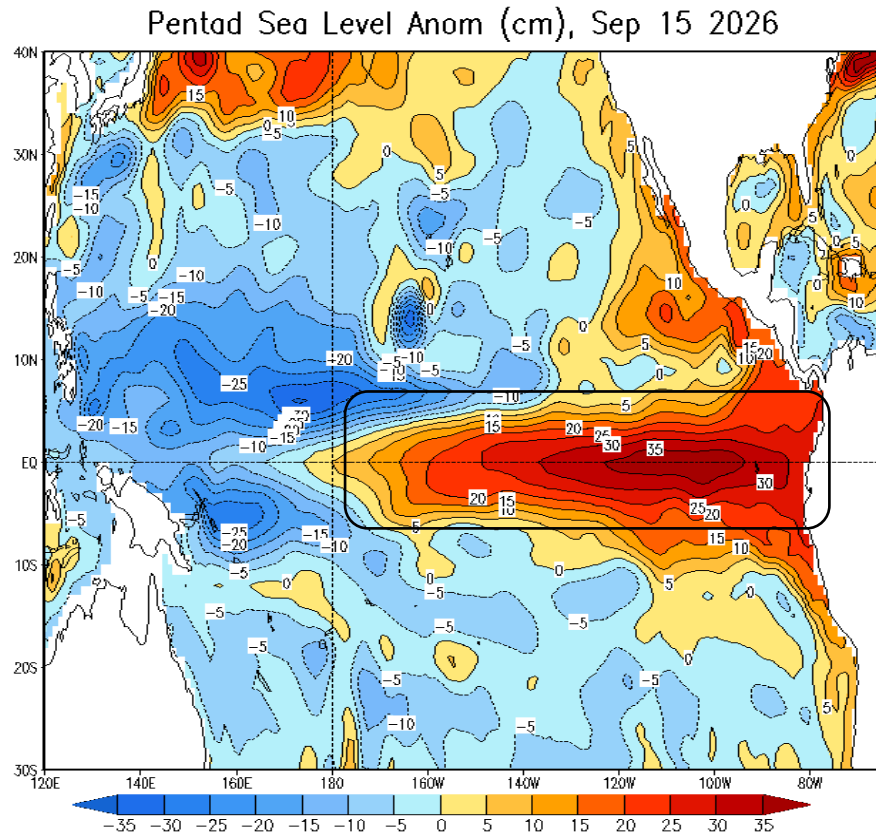
Agosto de 2026

- En el Pacífico Centro-Occidental se intensificaron las anomalías cálidas, superiores a 7°C, en los primeros 200 metros **(a)**. Además, anomalías de hasta 1°C se extendieron hasta los 350 metros de profundidad en el Pacífico Oriental **(b)**.
- Anomalías subsuperficiales frías se extendieron hacia el Pacífico Centro Occidental, entre los 100 y 250 metros de profundidad **(c)**.
- Estas condiciones son consistentes con el fortalecimiento de El Niño en el Pacífico Ecuatorial.



Anomalía del nivel del mar (cm)

15 de septiembre del 2026



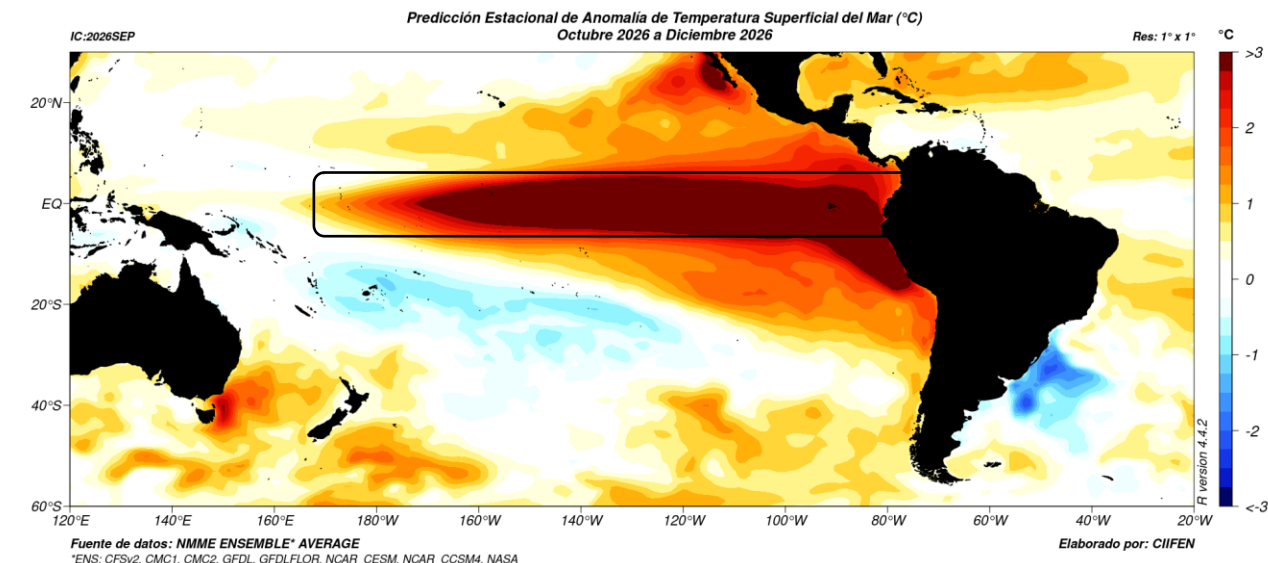
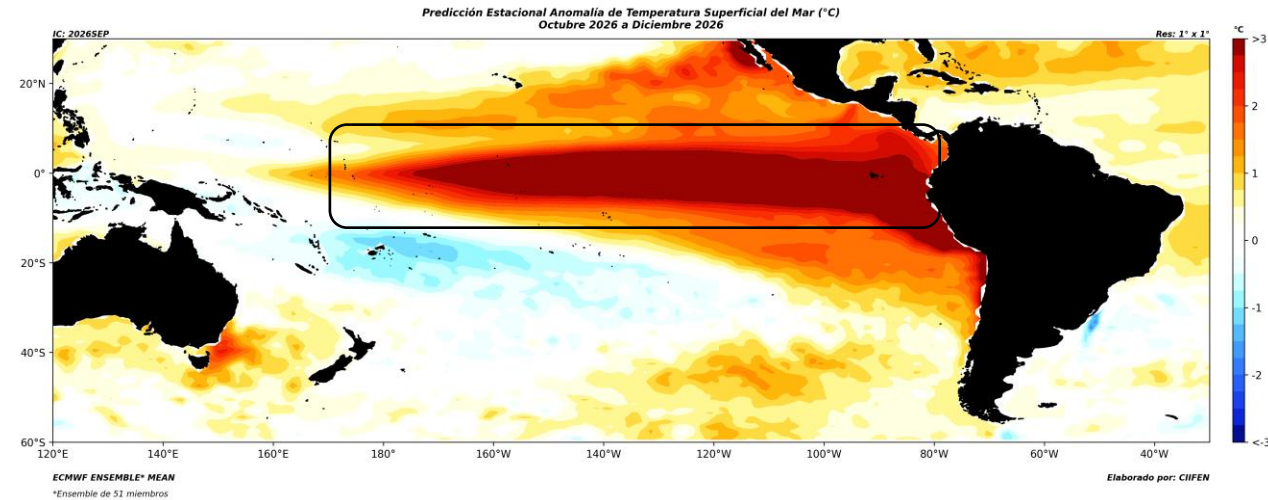
- Durante la semana del 15 de septiembre las anomalías positivas del nivel del mar se intensificaron, alcanzando entre 5 y 35 cm en el Pacífico Central y Oriental. Además, se observaron anomalías positivas a lo largo del continente americano. Este cambio en el nivel del mar se debe a la acumulación y redistribución de calor en el Pacífico oriental, acentuado por la llegada de una onda kelvin a la plataforma continental.
- Para la costa de Centroamérica, Colombia, Ecuador y Perú, este nivel elevado incrementa el riesgo causado por mareas altas.

Pronóstico estacional

Anomalía de Temperatura Superficial del Mar (°C)

Octubre – diciembre 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 y anomalías positivas que se extienden a lo largo del continente americano. Además, se prevé el pico de intensidad del evento durante el trimestre.
- En síntesis, ambos modelos coinciden en la intensificación de las condiciones cálidas en el Pacífico Ecuatorial durante octubre – diciembre 2026.



Próxima actualización:
Segunda quincena de octubre 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