

BOLETÍN OCEANOGRÁFICO

Semana 30: del 20 al 26 de julio de 2026

*Milena Pizarro Revello, Hernán Reyes, Darly Alarcón Paredes
Departamento de Oceanografía y Medio Ambiente (DOMA) de IFOP*

1.- RESUMEN (Semanas 30–31, 2026):

Durante la semana 30, las condiciones oceanográficas superficiales continuaron mostrando un predominio de anomalías cálidas a lo largo del norte, centro-norte y centro-sur de Chile, en concordancia con el fortalecimiento de la señal regional asociada al desarrollo de **El Niño** y a la persistencia de un **Niño Costero** frente a Ecuador y Perú. Respecto de la semana anterior, la condición cálida se intensificó en la zona norte y centro-norte, se consolidó en ambas subzonas de la zona centro-sur y la zona sur permaneció bajo condiciones neutrales

- **Zona norte:** mantuvo una condición cálida intensa, con anomalías positivas entre $+2,5^{\circ}\text{C}$ y $+3,5^{\circ}\text{C}$ a lo largo de la costa, con máximos en el área de Mejillones.
- **Zona centro-norte:** presentó una intensificación de la condición cálida en ambas subzonas, con anomalías cálidas entre $+0,5^{\circ}\text{C}$ y $+3,5^{\circ}\text{C}$, con máximos al norte de los 27°S .
- **Zona centro-sur:** mantuvo una condición cálida al norte de $38,5^{\circ}\text{S}$, con anomalías en la costa entre $+0,5^{\circ}\text{C}$ y $+1^{\circ}\text{C}$.
- **Zona sur:** conservó una condición neutral en toda la zona.

A escala regional, continuó fortaleciéndose la señal cálida en el Pacífico ecuatorial y frente a Sudamérica. Al 28 de julio persistieron anomalías extremas frente a Ecuador y Perú, mientras que anomalías de $+2^{\circ}\text{C}$ se extendieron desde el sur de Perú hasta la región de Coquimbo, con máximos cercanos a $+3^{\circ}\text{C}$ entre 22°S y 26°S . Hacia el sur de Chile predominaron condiciones cálidas débiles hasta Puerto Montt.

2.- CONDICION A ESCALA REGIONAL

Desde mayo se presentan condiciones de **El Niño** en el Pacífico ecuatorial, con una señal que se proyecta en fortalecimiento hasta final de año, con una alta probabilidad (97%) que persista hasta inicios de otoño de 2027 (NOAA, 2026). Además, los modelos indican una alta probabilidad (81%) que este evento alcance la intensidad de muy fuerte en el período octubre-diciembre de 2026, y que podría ser uno de los eventos El Niño más grande del registro histórico de los últimos cincuenta años. En términos de temperatura superficial del mar, la región Niño 3.4 (**Pacífico central**) superó en mayo los $+0,9^{\circ}\text{C}$ (umbral El Niño: $+0,5^{\circ}\text{C}$), aumentando a $+1,6^{\circ}\text{C}$ en junio, mientras que la región Niño 1+2 (**costa de Ecuador y norte de Perú**) presenta un calentamiento sostenido desde febrero, con anomalías que escalieron progresivamente hasta $+2,8^{\circ}\text{C}$ en junio. Este patrón sustentó la condición de '**Alerta de Niño Costero**' en Perú, declarado desde febrero y con una persistencia estimada hasta abril de 2027, la que se proyecta con una magnitud fuerte hasta finales de 2026, y no se descarta alcanzar una magnitud extraordinaria (ENFEN, 2026).

3.- EVOLUCIÓN EN LAS ÚLTIMAS 20 SEMANAS (Figura 1).

Durante el período analizado, comprendido entre marzo y julio de 2026, la zona costera del país fluctuó principalmente entre condiciones cálidas en el extremo norte a inestable en el resto de la zona.

ZONA NORTE: Durante el período analizado, la condición predominante ha sido cálida intensa incluyendo la última semana analizada (30).

ZONA CENTRO NORTE: La **subzona norte** presentó un predominio de condiciones cálidas intensas durante gran parte del período analizado, interrumpidas por una breve fase neutral con tendencia cálida entre fines de abril y mediados de mayo. Por su parte, la **subzona sur** mantuvo inicialmente una condición inestable (cálida a neutral), seguida por un período donde predominaron anomalías frías entre fines de marzo y mayo. Desde junio se observó un predominio de condiciones cálidas hasta la semana 30, con una breve interrupción de condición neutral en las semanas 26 y 27.

ZONA CENTRO-SUR: Ha presentado una condición inestable: en la **subzona norte** predominó un estado neutral con tendencia cálida hasta mediados de abril. Posteriormente, evolucionó hacia una fase fría, entre fines de abril y fines de mayo, pasando luego por un período inestable: neutro-cálido-frío, finalizando el período en condición cálida (semanas 29 y 30). Por su parte, la **subzona sur** mantuvo una condición mayoritariamente cálida hasta mediados de abril. Luego transitó a condiciones neutras hasta la semana 29, interrumpida brevemente por condiciones frías a mediados de mayo, terminando el período en condición cálida (semana 30).

ZONA SUR: Durante el período analizado predominó una condición neutral en ambas subzonas, alternando entre estados con tendencia cálida y tendencia fría. Asimismo, se observaron episodios aislados de anomalías cálidas y frías, los cuales fueron de corta duración y sin continuidad temporal, por lo que no se evidenció una señal térmica persistente en la zona. No obstante, durante las últimas semanas predominó una condición neutral con tendencia cálida.

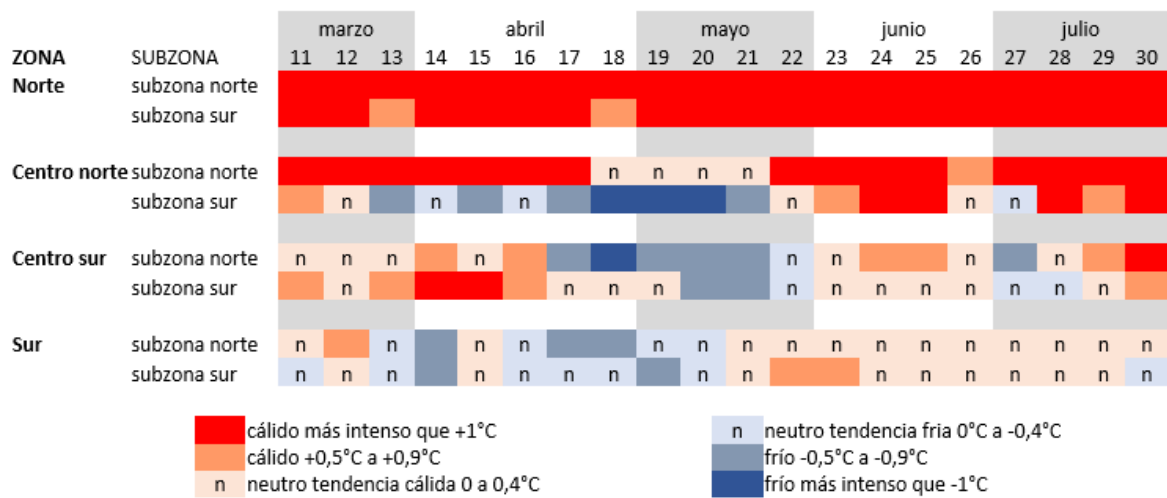


Figura 1. Desarrollo de las condiciones oceanográficas superficiales semanales, de acuerdo a la ATSM por subzona en las zonas de Chile: NORTE, CENTRO-NORTE, CENTRO-SUR y SUR. Comprende el período de las últimas 20 semanas (entre semana 11: segunda semana de marzo y semana 30: cuarta semana de julio de 2026).

4.- CONDICIÓN SEMANAL EN LA COSTA CHILENA: semana 30 (del 20 al 26 de julio)

La **ZONA NORTE** mantuvo condiciones cálidas en la costa (**Figura 2a**), con anomalías térmicas promedio intensas de $+2,4^{\circ}\text{C}$ en la subzona norte y 3°C en la subzona sur. La distribución espacial de la ATSM (**Figura 2a, panel derecho**) mostró un predominio de anomalías positivas a lo largo de toda la costa, con valores entre $+2,5^{\circ}\text{C}$ y $+3,5^{\circ}\text{C}$, con máximo en el área de Mejillones. En el sector oceánico se intensificó la condición cálida. En síntesis, durante la semana 30 la **ZONA NORTE** presentó una condición cálida intensa en la costa.

En la **ZONA CENTRO-NORTE**, se intensificó la condición cálida en la costa (**Figura 2b**) con un promedio semanal de ATSM de $+2,8^{\circ}\text{C}$ en la subzona norte y un valor promedio de $+1,9^{\circ}\text{C}$, en la subzona sur. La distribución espacial de la ATSM en la costa (**Figura 2b, panel derecho**) mostró anomalías cálidas entre $+0,5^{\circ}\text{C}$ y $+3,5^{\circ}\text{C}$, con máximos al norte de los 27°S . En el sector oceánico, la condición cálida se intensificó. En síntesis, durante la semana 30 la costa de la **ZONA CENTRO-NORTE** presentó una condición cálida intensa.

En la **ZONA CENTRO-SUR**, la condición oceanográfica costera en la subzona norte se mantuvo cálida (**Figura 2c**), con un promedio de ATSM semanal de $+1,1^{\circ}\text{C}$, y cambió de neutra a cálida en la subzona sur, con un promedio de $+0,6^{\circ}\text{C}$. La distribución de ATSM (**Figura 2c, panel derecho**) mostró en la costa al norte de los $38,5^{\circ}\text{S}$ focos cálidos ($+0,5^{\circ}\text{C}$ a $+1^{\circ}\text{C}$), y valores neutrales al sur de esta latitud. En el sector oceánico, la condición cálida se extendió hacia los 36°S . En síntesis, durante la semana 30 la costa de la **ZONA CENTRO-SUR** presentó una condición cálida.

En la **ZONA SUR**, la condición oceanográfica se mantuvo neutral (**Figura 2d**), con una ATSM promedio de $+0,1^{\circ}\text{C}$ en la subzona norte y $-0,1^{\circ}\text{C}$ en la subzona sur. El mapa de distribución de ATSM (**Figura 2d, panel derecho**) mostró un predominio de anomalías neutrales. En síntesis, durante la semana 30 en la **ZONA SUR** la condición fue neutral.

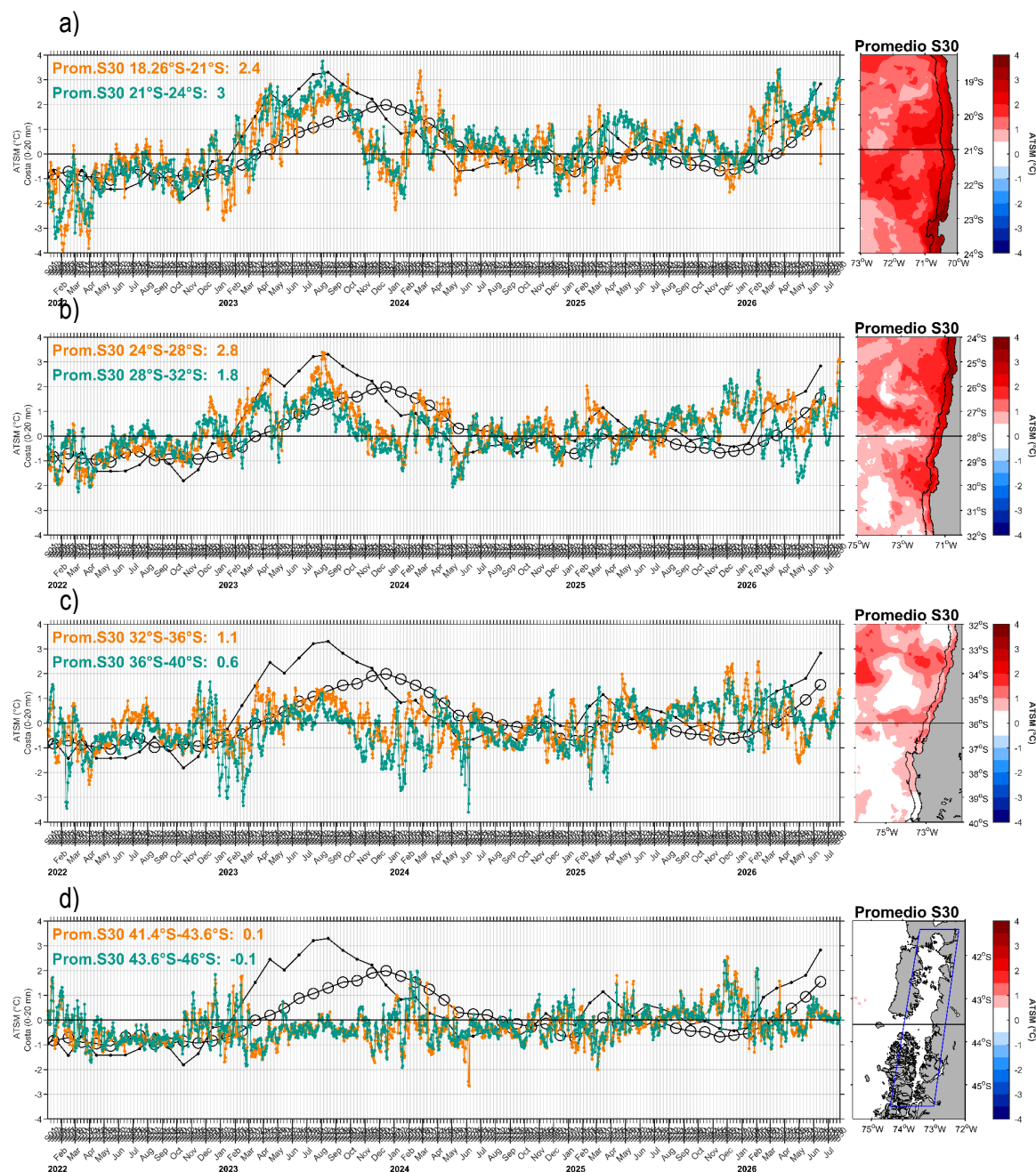


Figura 2. Series de tiempo diarias del promedio de la ATSM registrada en las primeras 20 mn de la costa (panel izquierdo), de las zonas de Chile: a) NORTE, b) CENTRO-NORTE, c) CENTRO-SUR, y d) SUR (área del mar interior, recuadro azul). Cada zona fue dividida en subzona norte (línea naranja) y sur (línea verde). Se incluye el valor promedio de ATSM semanal de cada subzona y las series promedio mensual de ATSM de la región Niño₁₊₂ (línea negra) y región Niño_{3,4} (con círculos). El panel derecho muestra la distribución espacial de la ATSM durante la semana 30, con delimitación de las primeras 20 mn (línea negra punteada). Fuente: SIOM-Chile (IFOP).

CONDICIÓN REGIONAL EN LA ACTUAL SEMANA (30):

El **Sistema Integrado de Observación Marina** de IFOP indicó mantención de la condición cálida en la región ecuatorial al 28 de julio (**Figura 3**), intensificada en relación a la semana anterior. En el sector oceánico frente a Sudamérica, la señal cálida se mantuvo con una mayor cobertura de focos de anomalías positivas de $+1^{\circ}\text{C}$. Por su parte, en el sector costero se mantuvieron las anomalías positivas intensas (hasta $+6^{\circ}\text{C}$) entre Ecuador y centro de Perú, mientras que, anomalías de $+2^{\circ}\text{C}$ se extendieron desde el sur de Perú hasta Coquimbo, con máximos de $+3^{\circ}\text{C}$ en el área entre los 22°S y 26°S , valores que disminuyeron a entre $+1^{\circ}\text{C}$ y $+0,5^{\circ}\text{C}$ hasta Puerto Montt.

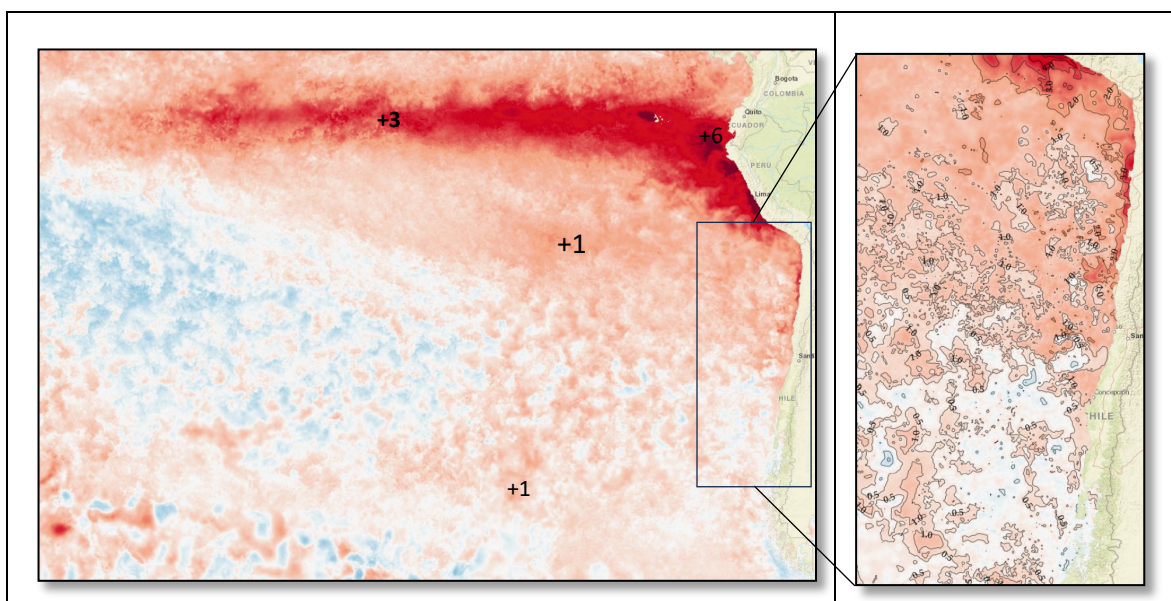


Figura 3. ATSM del océano Pacífico - costa sudamericana el 28 de julio de 2026. La información de la ATSM fue extraída del producto MUR, calculado en base a la climatología de TSM satelital del periodo 2002 - 2026, provenientes de la plataforma **Sistema Integrado de Observación Marina** de IFOP (Chile).

Fuentes de referencia

ENFEN, 2026. Comunicado Oficial ENFEN N°13-2026 del 17 de julio. <https://www.dhn.mil.pe/Archivos/oceanografia/enfen/comunicado-oficial/13-2026.pdf>

NOAA, 2026. National Oceanic and Atmospheric Administration from U.S.A. 2026. El Niño/Southern Oscillation (ENSO), recent evolution. Current status and predictions. 9 de julio de 2026. Disponible en: https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis_monitoring/ensodisc_disc_jul2026/ensodisc_Sp.pdf

Sistema Integrado de Observación Marina del Instituto de Fomento Pesquero, Chile. Disponible en: <https://siom.ifop.cl/>