

BOLETÍN OCEANOGRÁFICO

Semana 28: del 6 al 12 de julio de 2026

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

1.- RESUMEN (Semanas 28–29, 2026):

Durante la semana 28, la costa chilena mantuvo una marcada diferenciación latitudinal en las condiciones térmicas superficiales. Destacó la persistencia e intensificación de las anomalías cálidas en el norte y centro-norte del país, mientras que las zonas centro-sur y sur presentaron condiciones predominantemente neutras.

- **Zona norte:** se mantuvo una condición cálida intensa, con anomalías superiores a $+1,5^{\circ}\text{C}$ en ambas subzonas y una amplia cobertura de anomalías positivas a lo largo de toda la costa y en el sector oceánico adyacente.
- **Zona centro-norte:** la señal cálida se fortaleció respecto de la semana anterior. La subzona norte mantuvo anomalías superiores a $+1^{\circ}\text{C}$ y la subzona sur evolucionó desde una condición neutral a cálida, consolidando una condición cálida en toda la zona.
- **Zona centro-sur:** transitó desde una condición fría débil de la semana previa a una condición predominantemente neutral, con escasos focos cálidos y fríos distribuidos localmente a lo largo de la costa.
- **Zona sur:** mantuvo una condición neutral en ambas subzonas, sin anomalías térmicas relevantes y con valores cercanos a la climatología regional.

A escala regional, continuó fortaleciéndose la señal cálida en el Pacífico ecuatorial y frente a Sudamérica. Las anomalías positivas frente a Ecuador y Perú alcanzaron valores extremos, consistentes con la persistencia de un **Niño Costero activo**, mientras que el evento **El Niño** mostró un incremento adicional de intensidad durante junio. Bajo este escenario, el forzamiento cálido de gran escala sobre el Pacífico sudoriental se mantiene robusto, aunque su expresión sobre la costa chilena continúa siendo heterogénea. Al 14 de julio (semana 29), las anomalías más intensas se concentraron en la zona norte, mientras que entre la zona centro-norte y el sector de Lebu predominó una condición cálida débil a moderada. Hacia el sur de esa latitud persistieron condiciones cercanas a la neutralidad, con focos aislados de anomalías frías en Chiloé

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, el 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

el verano de 2027, la que se proyecta con una mayor probabilidad de alcanzar una magnitud fuerte hasta octubre, para luego disminuir a moderado hasta diciembre (ENFEN, 2026).

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

Durante el período analizado, comprendido entre febrero 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 (28).

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 mayoritariamente neutral, seguida por un período donde predominaron anomalías frías entre fines de marzo y mayo. Durante junio se observó una transición hacia condiciones cálidas, la que se debilitó a una condición neutral en las semanas 26 y 27 para retornar a una cálida intensa en la última semana (28).

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 por un breve período cálido a mediados de junio, finalizando el período en condición fría en la semana 27 y neutra en la semana 28. Por su parte, la **subzona sur** mantuvo una condición mayoritariamente cálida hasta mediados de abril. Luego transitó a condiciones neutras interrumpida brevemente por condiciones frías a mediados de mayo, ya que posteriormente retornó a condiciones neutrales hasta la segunda semana de julio (28).

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 en ambas subzonas.

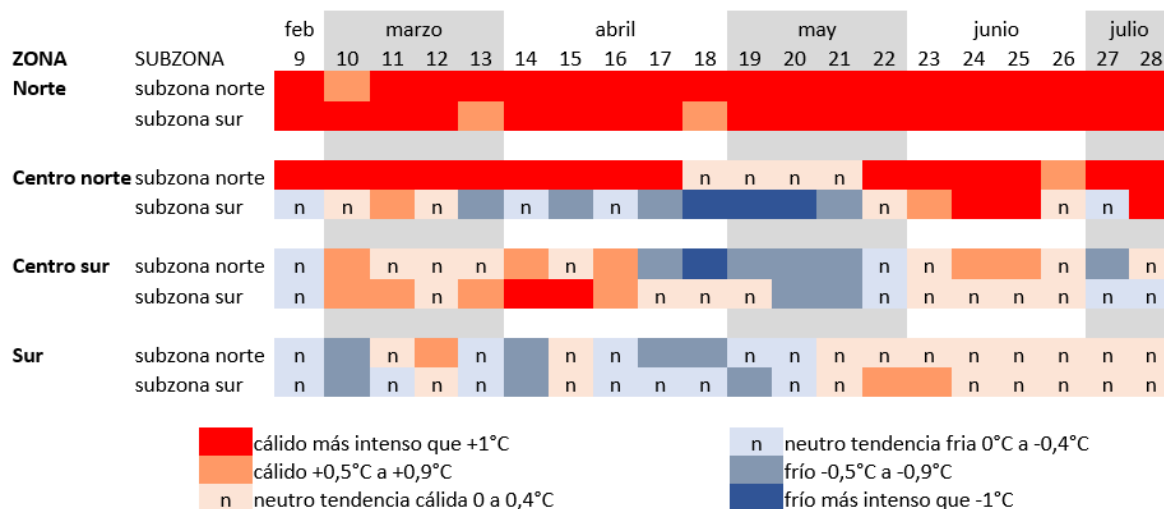


Figura 1. Desarrollo de las condiciones oceanográficas superficiales semanales, de acuerdo a la ATSM por subzona en las zonas de Chile: NORTE, CENTRO-NORTE, CENTRO-SUR y SUR. Comprende el periodo de las últimas 20 semanas (entre semana 9: cuarta semana de febrero y semana 28: segunda semana de julio de 2026).

4.- CONDICIÓN SEMANAL EN LA COSTA CHILENA: semana 28 (del 6 al 12 de julio):

La **ZONA NORTE** mantuvo condiciones cálidas en la costa (**Figura 2a**), con anomalías térmicas promedio de $+1,6^{\circ}\text{C}$ en ambas subzonas. 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 $+1^{\circ}\text{C}$ y $+2^{\circ}\text{C}$. En el sector oceánico se mantuvo la condición cálida. En síntesis, durante la semana 28 la **ZONA NORTE** presentó una condición cálida intensa en la costa.

En la **ZONA CENTRO-NORTE**, la condición cálida en la costa se intensificó en la subzona norte respecto a la semana anterior (**Figura 2b**), con un promedio semanal de ATSM de $+1,3^{\circ}\text{C}$, mientras que la subzona sur cambió de neutra a cálida con un valor promedio de $+1^{\circ}\text{C}$. La distribución espacial de la ATSM en la costa (**Figura 2b, panel derecho**) mostró al norte de los 31°S un aumento en la cobertura e intensidad de las anomalías cálidas ($+0,5^{\circ}\text{C}$ a $+1,5^{\circ}\text{C}$). En el sector oceánico, la condición fue cálida. En síntesis, durante la semana 28 la costa de la **ZONA CENTRO-NORTE** presentó una condición cálida.

En la **ZONA CENTRO-SUR**, la condición oceanográfica costera en la subzona norte retrocedió a neutra (**Figura 2c**), con un promedio de ATSM semanal de $+0,3^{\circ}\text{C}$, y se mantuvo neutra en la subzona sur, con un promedio de $-0,1^{\circ}\text{C}$. La distribución de ATSM (**Figura 2c, panel derecho**) mostró en la costa una gran cobertura de valores neutros, con escasos focos de anomalías cálidas ($+0,5^{\circ}\text{C}$) al norte de los 37°S y frías ($-0,5^{\circ}\text{C}$) al sur de los 38°S . En el sector oceánico, la condición fue neutra a cálida en el extremo norte de la zona. En síntesis, durante la semana 28 la costa de la **ZONA CENTRO-SUR** presentó una condición neutra.

En la **ZONA SUR**, la condición oceanográfica se mantuvo neutral (**Figura 2d**), con una ATSM promedio de 0°C en ambas subzonas. El mapa de distribución de ATSM (**Figura 2d, panel derecho**) mostró anomalías neutras. En síntesis, durante la semana 28 en la **ZONA SUR** la condición fue neutral.

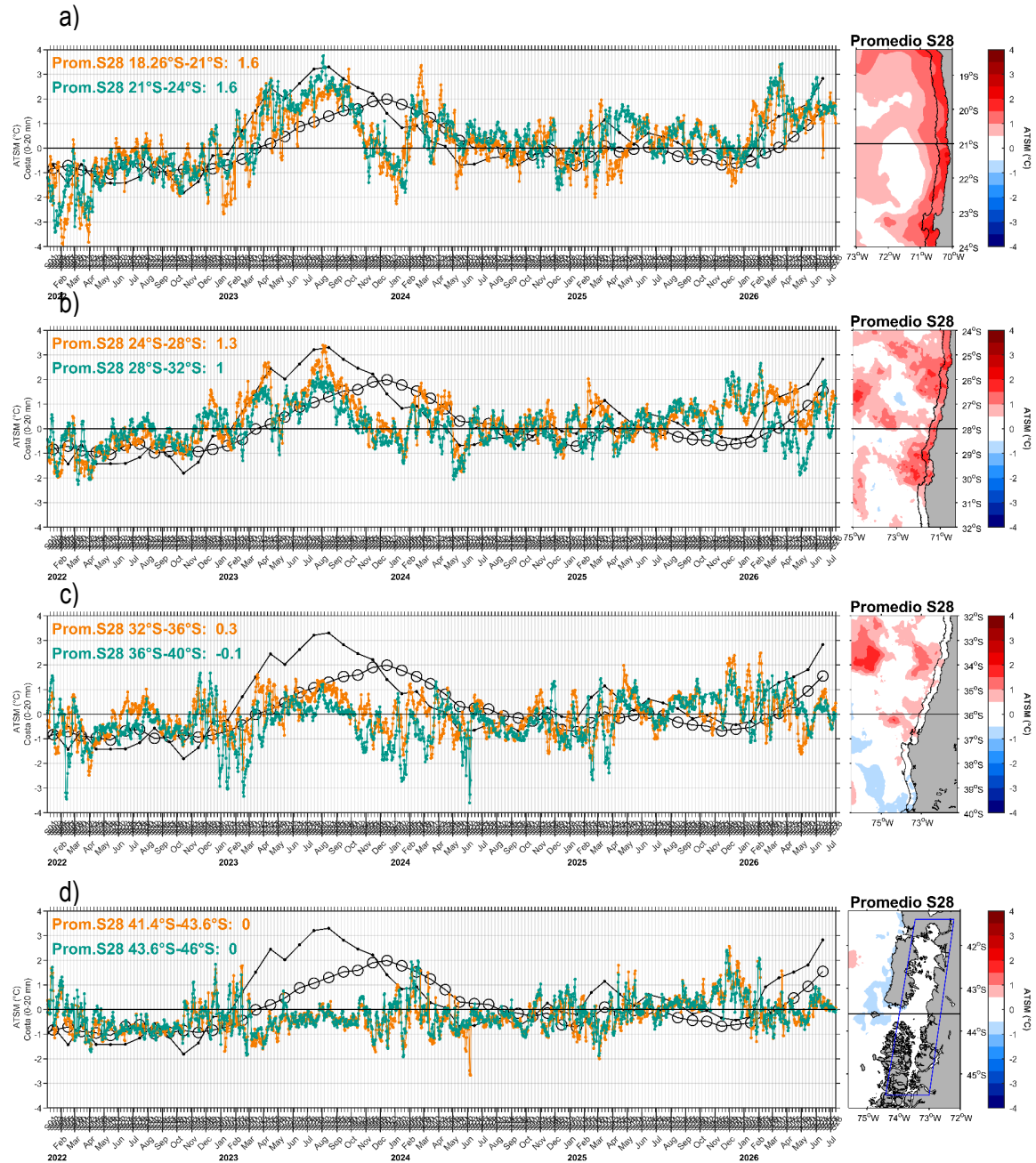


Figura 2. Series de tiempo diarias del promedio de la ATSM registrada en las primeras 20 mn de la costa (panel izquierdo), de las zonas de Chile: a) NORTE, b) CENTRO-NORTE, c) CENTRO-SUR, y d) SUR (área del mar interior, recuadro azul). Cada zona fue dividida en subzona norte (línea naranja) y sur (línea 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 28, con delimitación de las primeras 20 mn (línea negra punteada). Fuente: SAPO-Chile (IFOP).

CONDICIÓN REGIONAL EN LA ACTUAL SEMANA (29):

El **Sistema de Advertencia, Pronóstico y Observación** de IFOP indica mantención de la condición cálida en la región ecuatorial al 14 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 menor cobertura de focos de anomalías positivas de $+1^{\circ}\text{C}$. En tanto, en el sector costero se mantienen las anomalías positivas intensas (hasta $+6^{\circ}\text{C}$) entre Ecuador y centro de Perú. En la costa chilena, la condición cálida presentó focos de anomalías de $+2^{\circ}\text{C}$ entre Iquique y Antofagasta valores que disminuyeron a entre $+1^{\circ}\text{C}$ y $+0,5^{\circ}\text{C}$ hasta Lebu ($37,8^{\circ}\text{S}$), mientras que, hacia el sur, la condición estuvo inestable con focos neutros a fríos en Chiloé.

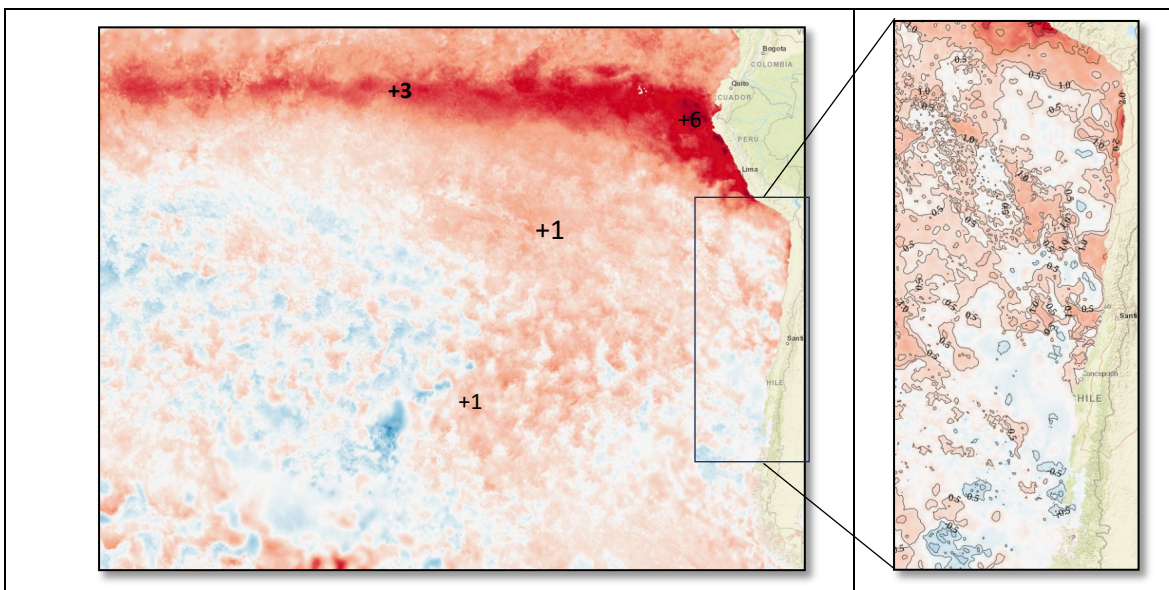


Figura 3. ATSM del océano Pacífico - costa sudamericana el 14 de julio de 2026. La información de la ATSM fue extraída del producto MUR, calculado en base a la climatología de TSM satelital del periodo 2002 - 2026, provenientes de la plataforma **Sistema de Advertencia, Pronóstico y observación** de IFOP (Chile).

Fuentes de referencia

ENFEN, 2026. Comunicado Oficial ENFEN N°12-2026 del 26 de junio. <https://www.dhn.mil.pe/Archivos/oceanografia/enfen/comunicado-oficial/12-2026.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 de Alerta, Predicción y Observación del Instituto de Fomento Pesquero, Chile. Disponible en: <https://sapo.ifop.cl/>