

BOLETÍN OCEANOGRÁFICO

Semana 27: del 29 de junio al 5 de julio de 2026

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

1.- RESUMEN (Semanas 27–28, 2026):

Durante la semana 27, la costa chilena presentó una marcada variabilidad latitudinal en las condiciones térmicas superficiales, destacando la intensificación de las anomalías cálidas en el norte del país, mientras que las zonas centro-sur y sur mantuvieron condiciones neutras o levemente frías.

- **Zona norte:** persistió una condición cálida intensa, con anomalías superiores a $+1,5^{\circ}\text{C}$ en ambas subzonas y una expansión de las anomalías positivas en el sector oceánico.
- **Zona centro-norte:** se observó una intensificación de la señal cálida en la subzona norte, donde las anomalías superaron $+1^{\circ}\text{C}$, mientras que la subzona sur mantuvo una condición neutral.
- **Zona centro-sur:** presentó un enfriamiento respecto de la semana anterior, con una condición fría débil en la subzona norte y neutral con tendencia fría en la subzona sur, asociada a la aparición de focos costeros de anomalías negativas.
- **Zona sur:** mantuvo una condición predominantemente neutral, sin señales térmicas relevantes y con anomalías cercanas a cero en ambas subzonas.

A escala regional, se fortaleció la señal cálida en el Pacífico oriental y frente a Sudamérica, con anomalías extremas frente a Ecuador y Perú asociadas a la persistencia de un **Niño Costero activo**, mientras continúan las condiciones de **El Niño** en el Pacífico ecuatorial. En este contexto, el forzamiento cálido de gran escala sobre la costa sudoriental del Pacífico se mantiene e incluso se intensifica respecto de la semana anterior; sin embargo, su expresión sobre la costa chilena continúa siendo heterogénea, concentrándose el calentamiento más intenso en la zona norte, mientras que las latitudes medias y australes permanecen bajo condiciones mayoritariamente neutras o localmente frías.

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 hacia la primavera–verano 2026–2027 (NOAA, 2026). Los modelos coinciden en una probable intensidad fuerte a muy fuerte hacia fines de año. 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: $+0,5^{\circ}\text{C}$), 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 $+1,8^{\circ}\text{C}$ en mayo. Este patrón sustenta la condición de '**Alerta de Niño Costero**' en Perú, con 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).

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 8: tercera semana de febrero y semana 27: primera semana de julio de 2026).

4.- CONDICIÓN SEMANAL EN LA COSTA CHILENA: semana 27 (del 29 de junio al 5 de julio):

La **ZONA NORTE** mantiene condiciones cálidas en la costa (**Figura 2a**), con anomalías térmicas promedio de $+1,8^{\circ}\text{C}$ en la subzona norte y de $+1,7^{\circ}\text{C}$ 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 $+0,5^{\circ}\text{C}$ y $+2,5^{\circ}\text{C}$. En el sector oceánico la condición cálida se intensificó. En síntesis, durante la semana 27 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 (**Figura 2b**) respecto a la semana anterior, con un promedio semanal de ATSM de $+1,1^{\circ}\text{C}$, pero manteniéndose neutra en la subzona sur con un valor promedio de $-0,2^{\circ}\text{C}$. La distribución espacial de la ATSM en la costa (**Figura 2b, panel derecho**) mostró al norte de los 29°S un aumento en la cobertura e intensidad de las anomalías cálidas ($+0,5^{\circ}\text{C}$ a $+1^{\circ}\text{C}$), mientras que, hacia el sur de los 30°S aparecieron focos fríos débiles ($-0,5^{\circ}\text{C}$). En el sector oceánico, la condición fue neutra. En síntesis, durante la semana 27 la costa de la **ZONA CENTRO-NORTE** presentó una condición cálida en la subzona norte y neutra en la subzona sur.

En la **ZONA CENTRO-SUR**, la condición oceanográfica costera en la subzona norte cambió de neutra a fría (**Figura 2c**), con un promedio de ATSM semanal de $-0,5^{\circ}\text{C}$, manteniéndose la condición neutra de la subzona sur, con un promedio de $-0,4^{\circ}\text{C}$. La distribución de ATSM (**Figura 2c, panel derecho**) mostró en la costa escasos focos de anomalías frías de $-0,5^{\circ}\text{C}$ repartidos al norte de los 34°S , en los 36°S y al sur de los 38°S . En el sector oceánico, la condición fue neutra. En síntesis, durante la semana 27 la costa de la **ZONA CENTRO-SUR** presentó una condición fría débil en la subzona norte y neutra con tendencia fría en la subzona sur.

En la **ZONA SUR**, la condición oceanográfica se mantuvo neutral (**Figura 2d**), con una ATSM promedio de $+0,1^{\circ}\text{C}$ en ambas subzonas. El mapa de distribución de ATSM (**Figura 2d, panel derecho**) muestra un predominio de anomalías neutras. En síntesis, durante la semana 27 en la **ZONA SUR** la condición fue neutral.

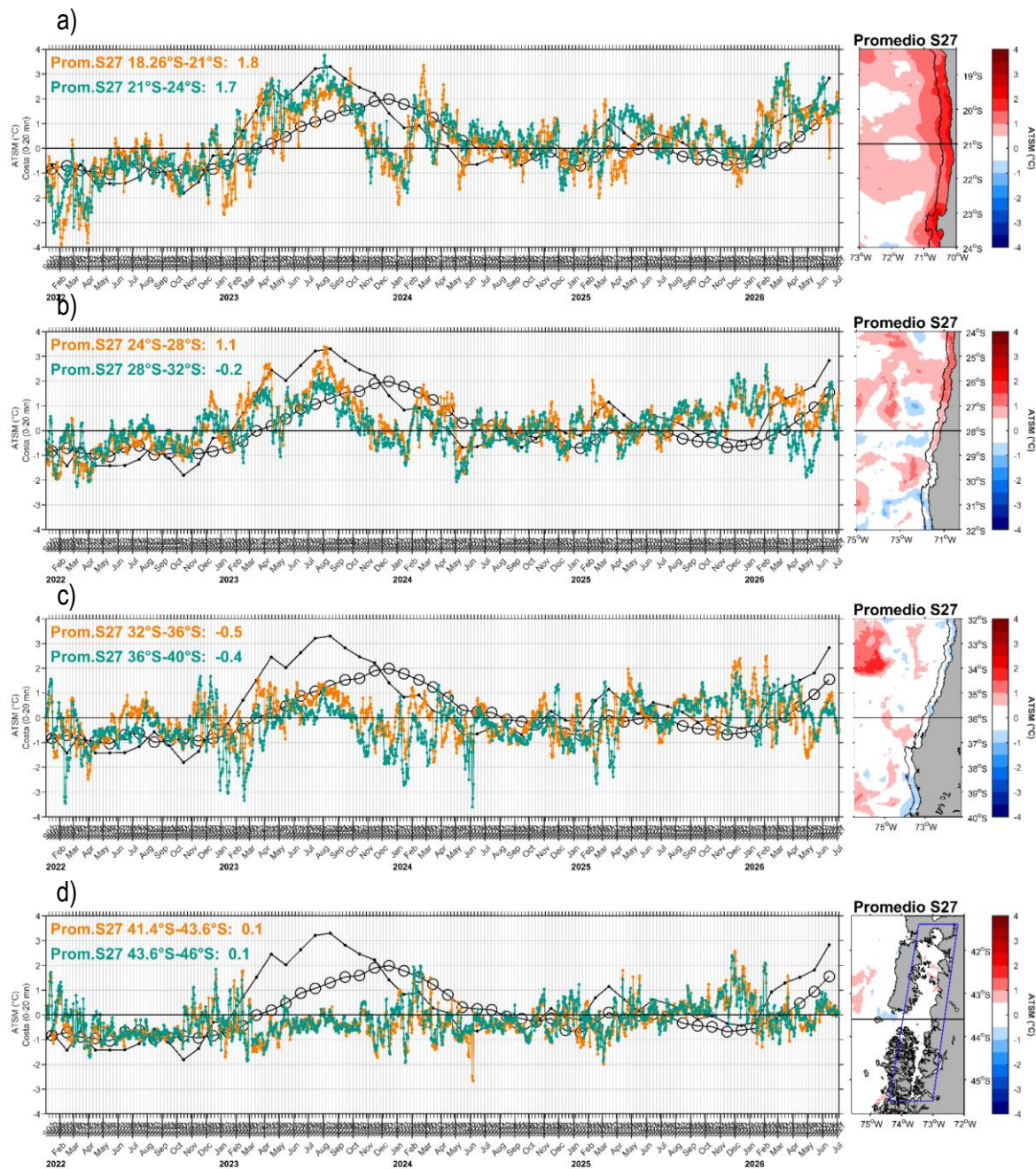


Figura 2. Series de tiempo diarias del promedio de la ATSM registrada en las primeras 20 mn de la costa (panel izquierdo), de las zonas de Chile: a) NORTE, b) CENTRO-NORTE, c) CENTRO-SUR, y d) SUR (área del mar interior, recuadro azul). Cada zona fue dividida en subzona norte (línea naranja) y sur (línea 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 27, con delimitación de las primeras 20 mn (línea negra punteada). Fuente: SAPO-Chile (IFOP).

CONDICIÓN REGIONAL EN LA ACTUAL SEMANA (27):

El **Sistema de Advertencia, Pronóstico y Observación** de IFOP indica mantención de la condición cálida en la región ecuatorial al 8 de julio (**Figura 3**), intensificada en relación a la semana anterior. En el sector oceánico frente a Sudamérica, la señal cálida se intensificó con una mayor cobertura de focos de anomalías positivas de $+1^{\circ}\text{C}$. En tanto, en el sector costero se mantienen las anomalías positivas intensas (hasta $+5^{\circ}\text{C}$) entre Ecuador y centro de Perú. En la costa chilena, la condición cálida presentó focos de anomalías de $+1^{\circ}\text{C}$ entre Arica y los $31,5^{\circ}\text{S}$, mientras que, hacia el sur, la condición estuvo inestable con focos neutros y cálidos hasta los $38,5^{\circ}\text{S}$, con la presencia de un foco frío en Valdivia y anomalías neutras hacia el sur.

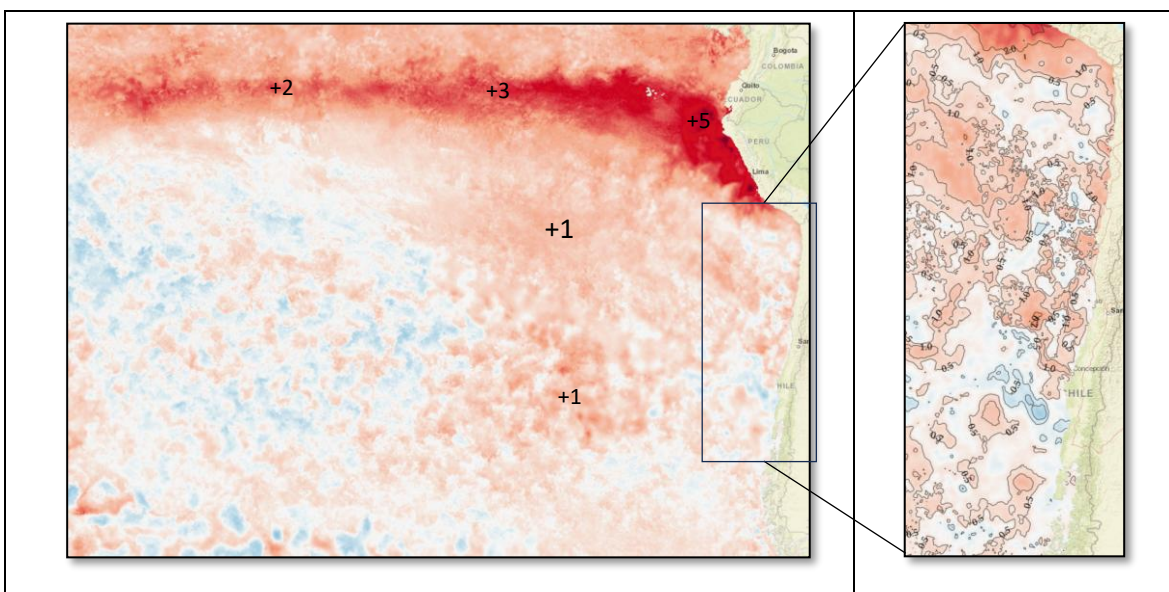


Figura 3. ATSM del océano Pacífico - costa sudamericana el 8 de julio de 2026. La información de la ATSM fue extraída del producto MUR, calculado en base a la climatología de TSM satelital del periodo 2002 - 2026, provenientes de la plataforma **Sistema de Advertencia, Pronóstico y observación** de IFOP (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. 11 de junio de 2026. Disponible en: https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis_monitoring/ensodisc_disc_may2026/ensodisc_Sp.pdf

Sistema de Alerta, Predicción y Observación del Instituto de Fomento Pesquero, Chile. Disponible en: <https://sapo.ifop.cl/>