

BOLETÍN OCEANOGRÁFICO

Semana 9: del 23 de febrero al 1 de marzo de 2026

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

Condición a escala regional:

En el Pacífico ecuatorial, La Niña continuó durante febrero 2026, pero mostrando señales de debilitamiento y propias de un proceso de transición a condición ENOS neutral, condición que se ha visto retrasada, según los pronósticos de meses anteriores, y que actualmente tiene un 60% de probabilidad de concretarse en el trimestre febrero-abril de 2026 (NOAA, 2026). Las ATSM en la región Niño_{3.4} (**Figura 1, Pacífico central**) continúan indicando una condición fría desde noviembre de 2025, que se ha debilitado en febrero 2026, con valores entre $-0,7^{\circ}\text{C}$ y $-0,5^{\circ}\text{C}$. En tanto, la región Niño₁₊₂ (**Figura 1, Ecuador y norte de Perú**) las ATSM desde septiembre de 2025 ha manifestado condiciones neutrales con leve tendencia fría, y anomalías de hasta $-0,4^{\circ}\text{C}$.

En la actual semana: El Sistema de Advertencia, Pronóstico y Observación de IFOP muestra que al 3 de marzo (**Figura 2**) la condición fría La Niña se mantiene debilitada en la franja ecuatorial, mientras que en el Pacífico sudamericano se mantuvo una condición cálida. En la costa, se observaron focos con anomalías cálidas de hasta $+3^{\circ}\text{C}$ entre: Ecuador y norte de Perú, desde el sur de Perú hasta los del Norte de Chile ($25,6^{\circ}\text{S}$), más el área entre Valparaíso y los 39°S . Por otra parte, anomalías frías de baja intensidad cubrieron áreas puntuales de la costa: al norte de Iquique (-1°C), al sur de Coquimbo (-1°C) y al sur de los $41,3^{\circ}\text{S}$, debido a procesos locales de surgencia.

Condición semanal en la costa chilena:

En la **ZONA NORTE (Figura 1a)** durante la semana 9 se intensificó la condición cálida en la costa (**Figura 3**), con una ATSM promedio semanal de $+1,5^{\circ}\text{C}$ en la subzona norte y $+2,4^{\circ}\text{C}$ en la subzona sur. La distribución semanal de las ATSM (**Figura 1a, panel derecho**) mostró focos intensos de hasta $+3,5^{\circ}\text{C}$ en la costa entre 20°S y 22°S , y de $+1^{\circ}\text{C}$ a $+3^{\circ}\text{C}$ al sur de $22,5^{\circ}\text{S}$, focos que se extendieron hacia el sector oceánico. En la costa al sur de los 19°C , ATSM negativas ($-0,5^{\circ}\text{C}$) se intensificaron en relación a la semana anterior. En resumen, durante la semana 9, la **ZONA NORTE** mantiene condiciones cálidas intensas (costa-océano).

En la **ZONA CENTRO-NORTE (Figura 1b)**, se intensificó la condición cálida en la costa de la subzona norte (**Figura 3**), donde el promedio semanal de ATSM aumentó a $+1,6^{\circ}\text{C}$ en la subzona norte, mientras que, la subzona sur se mantuvo neutral (con tendencia fría) con una ATSM promedio de 0°C . La distribución espacial de la ATSM en la costa (**Figura 1b, panel derecho**) mostró una gran cobertura de valores cálidos, que aumentaron de $+0,5^{\circ}\text{C}$ $\sim 28^{\circ}\text{S}$ a $+3^{\circ}\text{C}$ en los 24°S . Al sur de esta latitud predominaron valores neutrales. En tanto, en el sector oceánico aumentó la cobertura de ATSM positivas ($+0,5^{\circ}$ a $+1,5^{\circ}\text{C}$), manteniendo un foco frío (-1°C) entre los 31°S - 32°S , aunque debilitado. En resumen, durante la semana 9, la costa de la **ZONA CENTRO-NORTE** presentó condiciones cálidas en la subzona norte y neutrales en la subzona sur.

La **ZONA CENTRO-SUR (Figura 1c)**, presentó condiciones neutras en toda la costa, con promedios de ATSM semanal de $-0,4^{\circ}\text{C}$ (neutral con tendencia fría), tanto en la subzona norte como en la subzona sur (subzona que en las semanas anteriores estuvo cálida) (**Figura 3**). La distribución de

ATSM (**Figura 1c, panel derecho**) mostró numerosos focos fríos en la costa, repartidos entre los 32°S y 36,5°S, y al sur de los 39°S. En el sector oceánico las ATSM se mantuvieron positivas, aunque menos intensas que en la semana anterior. En resumen, durante la semana 9 la costa de la **ZONA CENTRO-SUR** presentó condiciones neutras con tendencia fría, con un sector oceánico cálido.

En la **ZONA SUR** (**Figura 1d**), durante la semana 9, la condición oceanográfica se mantuvo neutral con tendencia fría, con ATSM de -0,4°C tanto en la subzona norte como sur. El mapa de distribución de ATSM (**Figura 1d, panel derecho**) presentó un predominio de anomalías cercanas a la neutralidad, con escasos focos fríos (-0,5°C) al norte de los 44°S. En resumen, la **ZONA SUR** durante la semana 9 mantuvo una condición neutra, con tendencia fría.

Evolución en las últimas semanas (Figura 3)

Durante el período analizado octubre de 2025 a febrero de 2026, la zona costera del país ha fluctuado principalmente con cambios entre condición neutra y cálida, siendo esta última condición la que ha predominado en el periodo.

ZONA NORTE: En ambas subzonas se registró un breve periodo cálido en la segunda quincena de octubre de 2025. En la **subzona norte**, se observó una condición fría entre la última semana de noviembre a la cuarta semana de diciembre, la que cambió a cálida desde mediados de enero y que se mantiene hasta la cuarta semana de febrero 2026. Por el contrario, la **subzona sur** desde noviembre mantuvo una condición predominantemente neutra, cambiando a cálida desde la primera semana de febrero, aumentando a cálido intenso en la segunda mitad de febrero.

ZONA CENTRO NORTE: En la **subzona norte** se presentaron condiciones cálidas hasta la primera semana de noviembre. Desde la tercera semana de noviembre hasta la primera semana de febrero 2026, ambas subzonas han permanecido cálidas, con un carácter intenso en la mayoría de las semanas. Desde la segunda semana de febrero la condición cálida se mantuvo solo en la **subzona norte**, ya que, en la **subzona sur** la condición cambió a neutral (con tendencia fría).

ZONA CENTRO-SUR: Una condición cálida se presentó en la **subzona sur** entre octubre y la primera quincena de noviembre. Desde la última semana de noviembre hasta la primera semana de febrero predominaron condiciones cálidas en toda la zona, condición que se extendió hasta la tercera semana de febrero en la **subzona sur**. En la **subzona norte** en tanto, han predominado condiciones neutrales desde la segunda semana de febrero, las que se extendieron a la **subzona sur** en la última semana de febrero.

ZONA SUR: Esta zona presentó condiciones cálidas entre finales de octubre 2025 e inicios de enero 2026, con carácter intenso en diciembre. Antes y después del periodo señalado han predominado valores neutrales (en ambas subzonas). Al final del periodo analizado, desde la segunda semana de febrero, las anomalías si bien son neutrales, se mantienen con tendencia fría.

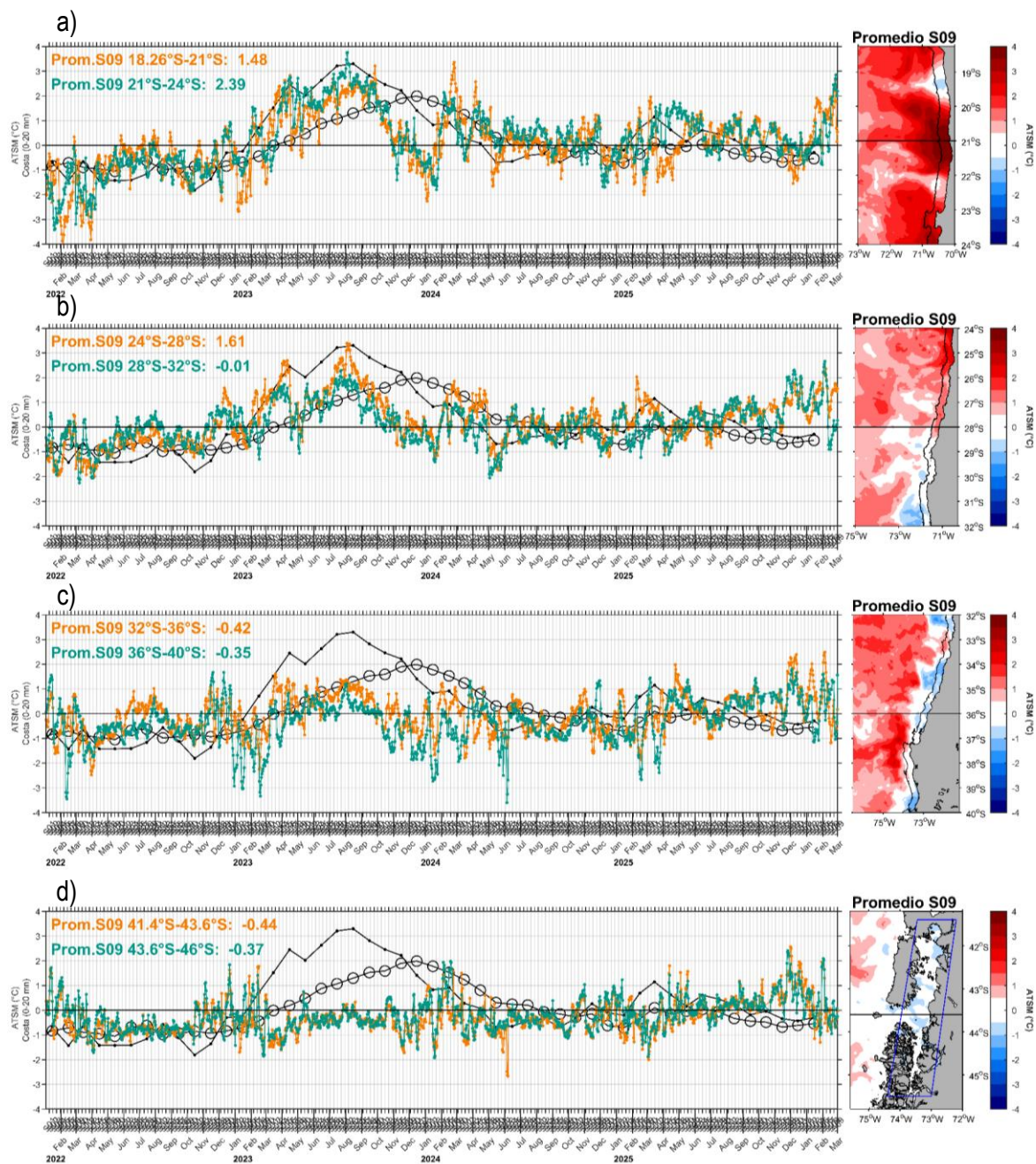


Figura 1. Series de tiempo diarias del promedio de la ATSM registrada en las primeras 20 mn de la costa (panel izquierdo), de las zonas de Chile: a) NORTE, b) CENTRO-NORTE, c) CENTRO-SUR, y d) SUR. Cada zona fue dividida en las subzonas Norte (línea naranja) y Sur (línea verde). Se incluye el valor promedio de ATSM semanal de cada subzona. La línea negra es la serie promedio mensual de ATSM de la región Niño₁₊₂ y con círculos es la ATSM de la región Niño_{3,4}. El panel derecho muestra la distribución espacial de la ATSM durante la semana 9 (23 febrero al 1 de marzo de 2026). La línea negra horizontal divide la zona en subzonas norte y sur. La línea negra punteada paralela a la costa indica las primeras 20 mn de donde se obtiene el valor de ATSM promedio diario y semanal, excepto en el área del mar interior que utiliza el área del recuadro azul. Los datos de las ATSM fueron extraídos del producto

MUR, y fueron calculados en base a la climatología de TSM satelital del periodo 2002 - 2026, provenientes de la plataforma SAPO-Chile (IFOP).

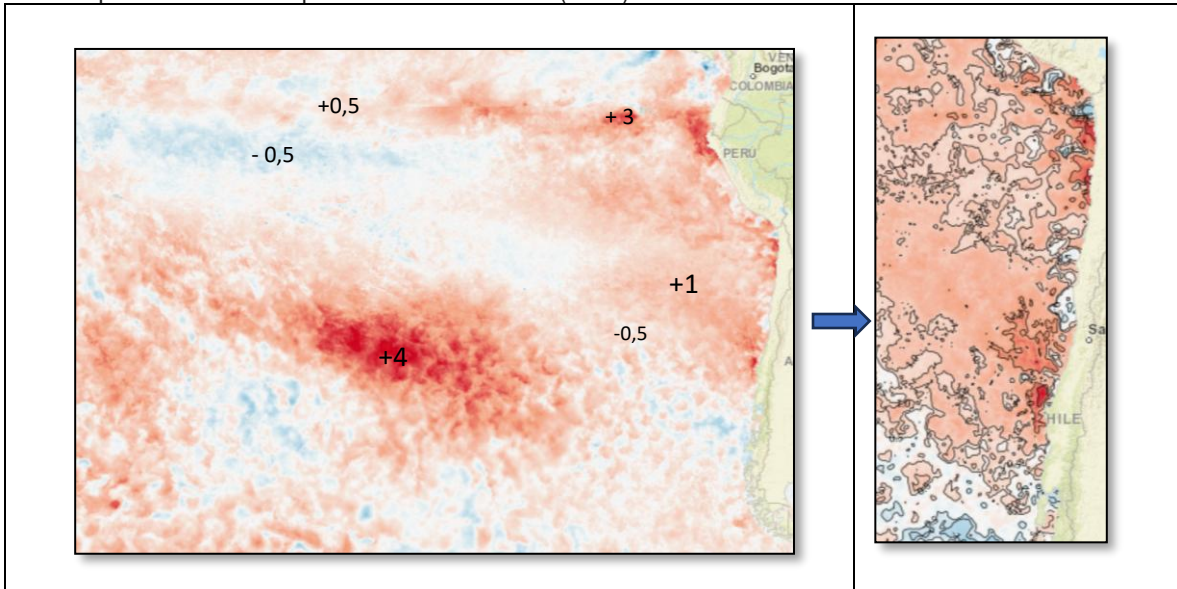


Figura 2. ATSM del océano Pacífico - costa sudamericana durante el 3 de marzo de 2026. La información de la ATSM fue extraída del producto MUR, calculado en base a la climatología de TSM satelital del periodo 2002 - 2026, provenientes de la plataforma SAPO IFOP (Chile).

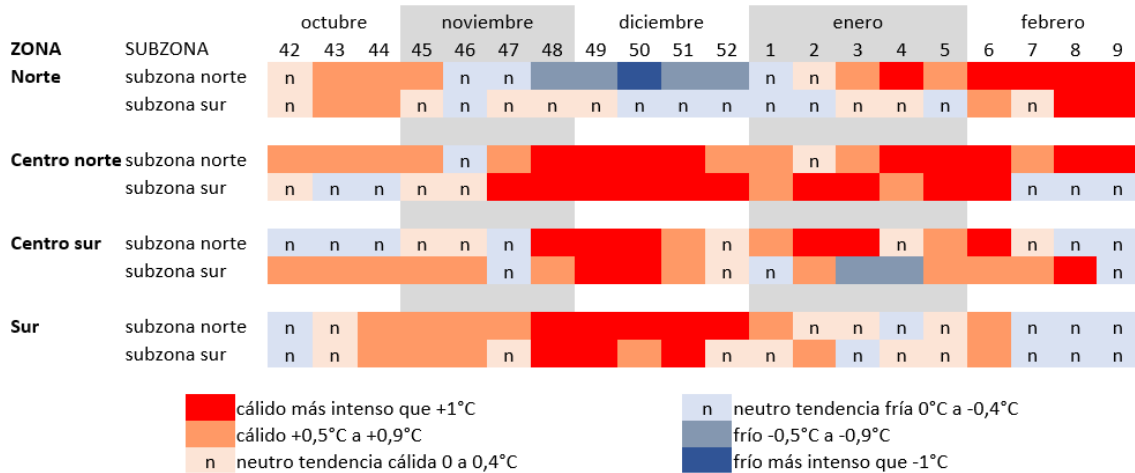


Figura 3. Desarrollo de las condiciones oceanográficas superficiales semanales, de acuerdo a la ATSM por subzona en las zonas de Chile: NORTE, CENTRO-NORTE, CENTRO-SUR y SUR. Comprende el periodo de las últimas 20 semanas (entre semana 42: tercera semana de octubre de 2025 y semana 9: cuarta semana de febrero de 2026).

Referencias

NOAA, 2026. National Oceanic and Atmospheric Administration from U.S.A. 2026. El Niño/Southern Oscillation (ENSO), recent evolution. Current status and predictions. 12 de febrero de 2026. Disponible en: https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis_monitoring/enso_advisory/ensodisc_Sp.pdf

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