

BOLETÍN OCEANOGRÁFICO

Semana 47: del 17 al 23 de noviembre 2025

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

ESCALA REGIONAL:

En su boletín de noviembre la NOAA mantuvo el estatus de **Advertencia de La Niña**, condición que se pronostica se mantenga durante el verano austral, y con una probable transición a un ENOS neutral entre enero y marzo de 2026 (61%, con un aumento de un 6% en relación al boletín de octubre) (NOAA, 2025). La región Niño 1+2 (**Figura 1, Ecuador y norte de Perú**) presentó valores positivos de las ATSM entre febrero y junio, con valores que en su mayoría superaron el umbral para condición cálida ($>+0,5^{\circ}\text{C}$), descendiendo a valores neutros ($<\pm 0,5^{\circ}\text{C}$) entre julio y octubre. En tanto, en la región Niño 3.4 (**Figura 1, Pacífico central**), los promedios mensuales de ATSM entre febrero y octubre se mantuvieron en niveles neutros (en el rango inferior a $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$).

En la actual semana: La imagen correspondiente al 26 de noviembre (**Figura 2**) muestra que en la región ecuatorial se mantuvo la condición fría en relación a la semana anterior ($-0,5^{\circ}\text{C}$ a -2°C). Se fortaleció también el foco cálido ubicado en la costa del Ecuador ($+2^{\circ}\text{C}$) y en la costa peruana se observó una condición cálida débil con focos de $+1^{\circ}\text{C}$, mientras que en el extremo sur de Perú y norte de Chile la condición estuvo neutra con tendencia fría. Desde Antofagasta al extremo sur de Chile, se fortaleció la condición cálida ($+1^{\circ}\text{C}$ a $+2^{\circ}\text{C}$) (el que estuvo debilitado entre los 35°S y 39°S).

EN RELACIÓN A LA CONDICIÓN SEMANAL DE LA COSTA CHILENA:

En la **ZONA NORTE (Figura 1a)**, durante la semana 47, la condición oceanográfica se mantuvo neutra (**Figura 3**) con una ATSM promedio semanal de 0°C en la subzona norte (mismo valor la semana anterior) y $+0,3^{\circ}\text{C}$ en la subzona sur ($-0,2^{\circ}\text{C}$ en la semana anterior). La distribución semanal de las ATSM (**Figura 1a, panel derecho**) mostró un predominio de valores neutros en toda la zona, con focos cálidos en el sector oceánico. En resumen, durante la semana 47, la costa de la **ZONA NORTE** presentó una condición neutra.

En la **ZONA CENTRO-NORTE (Figura 1b)**, durante la semana 47 la condición oceanográfica cambió de neutra a cálida (**Figura 3**), con un valor de ATSM de $+0,9^{\circ}\text{C}$ en la subzona norte (0°C , en la semana anterior) y $+1^{\circ}\text{C}$ en la subzona sur ($+0,2^{\circ}\text{C}$ en la semana anterior). La distribución de la ATSM (**Figura 1b, panel derecho**) presentó una gran cobertura de valores positivos en la costa ($+0,5^{\circ}\text{C}$ a $+1^{\circ}\text{C}$), abarcando hacia el sector oceánico al norte de los 29°S . En resumen, durante la semana 47, la costa de la **ZONA CENTRO-NORTE** presentó una condición cálida.

En la **ZONA CENTRO-SUR (Figura 1c)**, durante la semana 47 se mantuvo la condición oceanográfica neutra en la subzona norte (**Figura 3**), con una ATSM semanal de 0°C ($+0,2^{\circ}\text{C}$ en la semana anterior), mientras que, en la subzona sur cambió de cálida ($+0,5^{\circ}\text{C}$ en la semana anterior) a neutra con un promedio semanal de $-0,1^{\circ}\text{C}$. El mapa de distribución de ATSM (**Figura 1c, panel derecho**) mostró focos fríos ($-0,5^{\circ}\text{C}$ a -1°C) en la costa entre 34°S y 38°S , con focos de valores neutros y positivos tanto en el norte como en el sur de la zona. En el sector oceánico se mantuvo la gran cobertura de

ATSM positivas (+0,5°C a +1,5°C). En resumen, durante la semana 47, la costa de la **ZONA CENTRO-SUR** presentó una condición neutra.

En la **ZONA SUR** (Figura 1d), durante la semana 47, la condición oceanográfica se mantuvo cálida en la subzona norte (Figura 3), con un promedio de ATSM semanal de +0,5°C (+0,6°C en la semana anterior), en la subzona sur y cambió de cálida (+0,8°C) a neutra con una ATSM de 0,2°C. El mapa de distribución de ATSM (Figura 1d, panel derecho) presentó focos cálidos (+0,5°C) al norte de los 44°S, mientras que hacia el sur predominaron los valores neutros. En resumen, en la semana 47 la **ZONA SUR** tuvo una condición cálida en la subzona norte y neutra en la subzona sur.

Evolución en las últimas 20 semanas (Figura 3):

Durante el período analizado (julio a noviembre de 2025), la zona costera del país ha fluctuado con cambios entre cálido y neutro, siendo esta última condición la que ha predominado en el periodo.

ZONA NORTE:

Durante las últimas 20 semanas ha predominado una condición neutra en la zona, sin embargo, se observan 3 periodos cálidos, el primero en agosto y las últimas semanas de septiembre y octubre. En las últimas dos semanas ha habido condiciones neutras, con tendencia fría.

ZONA CENTRO NORTE: En ambas subzonas se presentan principalmente condiciones semanales neutras cálidas y cálidas, destacándose los meses de agosto y septiembre, extendiéndose en la **subzona norte** hasta octubre, mientras que en noviembre hay más variabilidad. En la última semana se destaca una condición cálida en ambas subzonas.

ZONA CENTRO-SUR: La **subzona norte** y la **subzona sur** presentaron una condición principalmente neutra cálida o cálida desde fines de julio hasta la primera semana de noviembre. En la última semana ambas subzonas cambiaron a neutro frío.

ZONA SUR: Manifestó un predominio de condiciones neutras con tendencia cálida en las últimas 20 semanas y con una condición cálida en las últimas cuatro semanas.

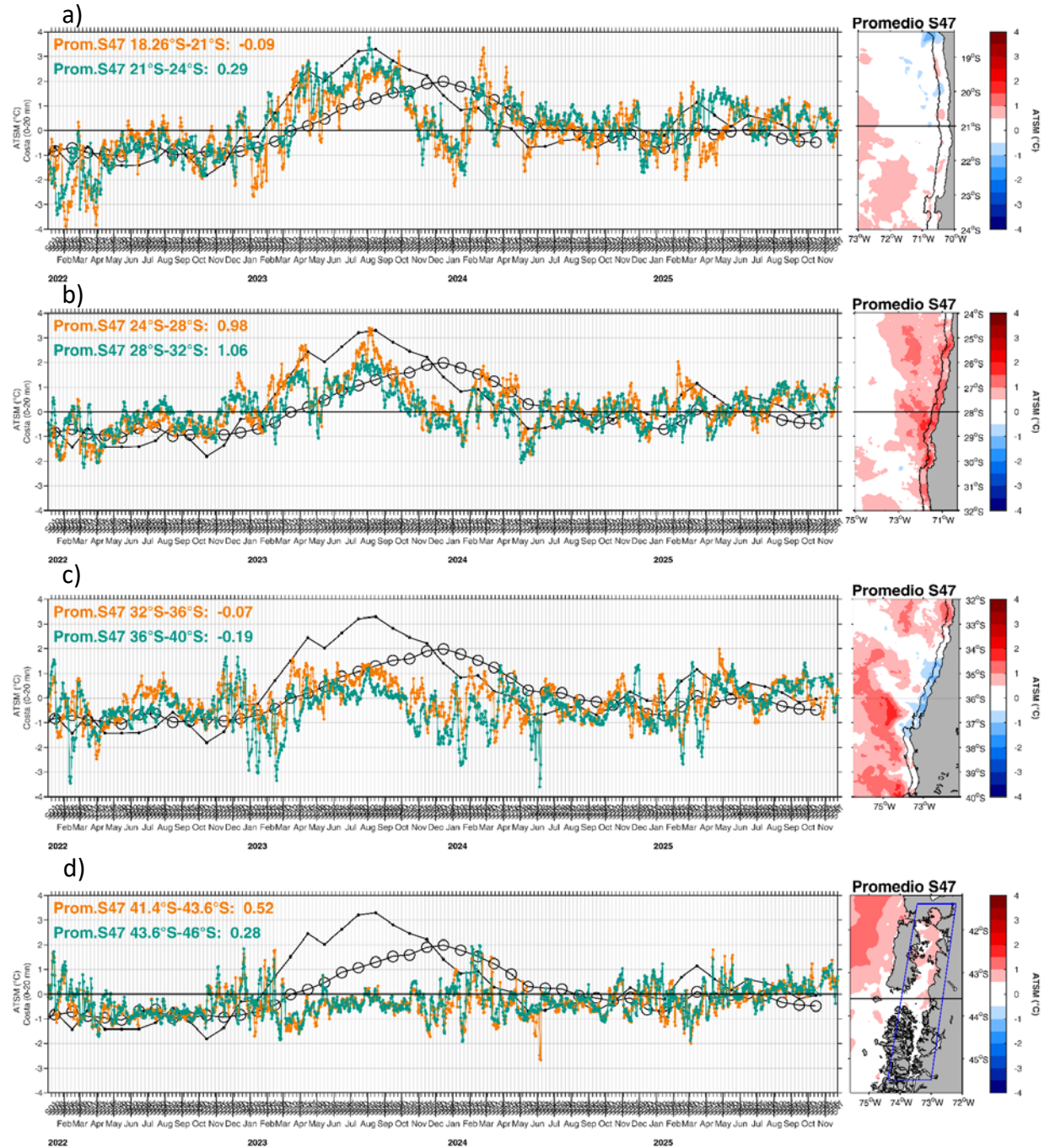


Figura 1. Series de tiempo diarias del promedio de la ATSM registrada en las primeras 20 mn de distancia a la costa (paneles izquierdos), de la ZONA NORTE (a), CENTRO-NORTE (b), CENTRO-SUR (c) y SUR (d) de Chile. Cada zona fue dividida en una subzona norte (línea naranja) y subzona sur (línea verde). Se incluye el valor promedio de ATSM semanal de cada subzona (texto con el color respectivo). La línea negra es la serie promedio mensual de ATSM de la región Niño 1+2 y la línea con círculos corresponde a ATSM de la región Niño 3.4. El panel derecho (mapa) muestra la distribución espacial de la ATSM promedio de la semana 47. La línea negra horizontal divide la zona en la subzona norte y sur. La línea negra punteada paralela a la costa, indica en los mapas las primeras 20 mn, área de donde se obtiene el valor de ATSM promedio diario y semanal, excepto en el área del mar interior ya que se utiliza el área del recuadro azul (d). La información de ATSM fue extraída del producto MUR, calculadas en base a la climatología de TSM satelital del periodo 2002 – 2025, provenientes de la plataforma SAPO-Chile (IFOP).

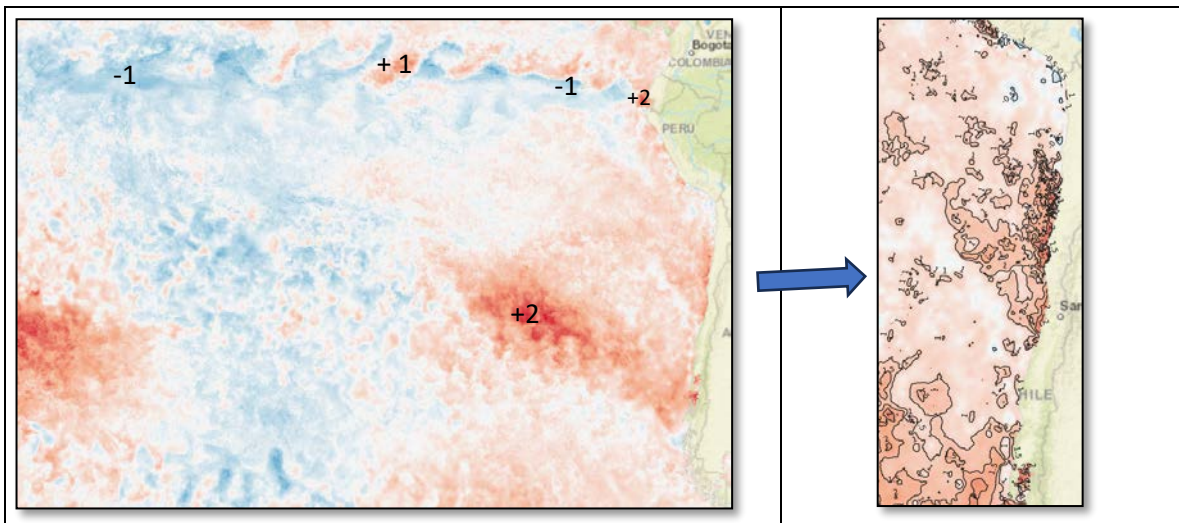


Figura 2. ATSM océano Pacífico- costa sudamericana del 26 de noviembre de 2025. La información de ATSM fue extraída del producto MUR, calculadas en base a la climatología de TSM satelital del periodo 2002 – 2025, provenientes de la plataforma SAPO-Chile (IFOP).

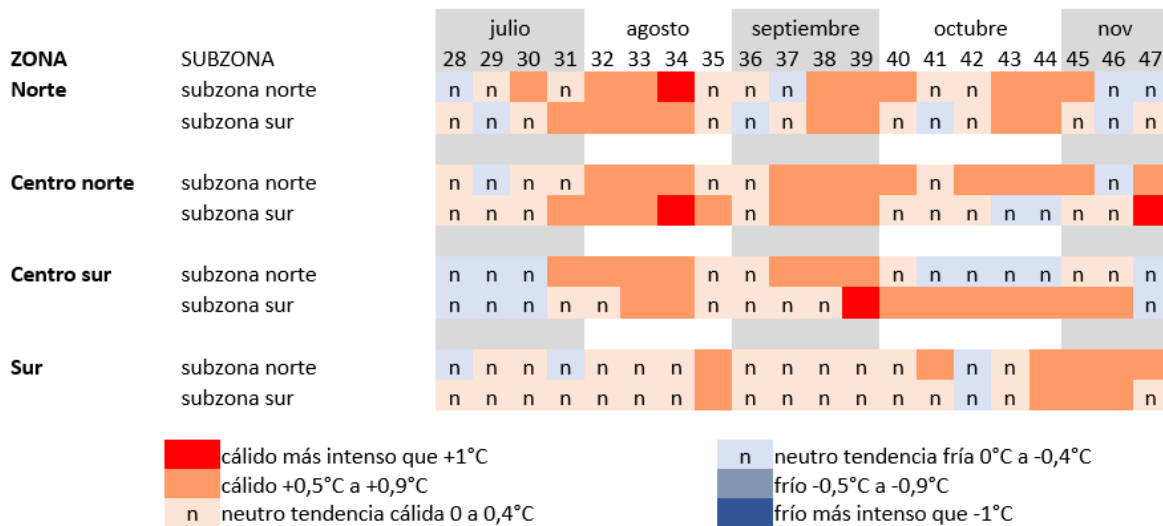


Figura 3. Desarrollo de las condiciones oceanográficas superficiales semanales de la ATSM por subzona (norte y sur) en la ZONA: NORTE, CENTRO-NORTE, CENTRO-SUR Y ZONA SUR de Chile en el periodo de las últimas 20 semanas (entre la semana 28: segunda semana de julio y la semana 47 tercera semana de noviembre de 2025).

Referencias

NOAA, 2025. El Niño/Oscilación del sur (ENOS), discusión diagnóstica. 13 de noviembre de 2025.
https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis_monitoring/enso_disc_nov2025/ensodisc_Sp.pdf
SAPO. Sistema de Alerta, Predicción y Observación. <https://sapo.ifop.cl/>