

BOLETÍN OCEANOGRÁFICO

Semana 46: del 10 al 16 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 18 de noviembre (Figura 2) muestra que en la región ecuatorial se fortaleció la condición fría en relación a la semana anterior, con un aumento en la cobertura de ATSM negativas ($-0,5^{\circ}\text{C}$ a -2°C). Se fortaleció también el foco cálido ubicado en la costa del Ecuador ($+2^{\circ}\text{C}$) y se fortalecieron los focos fríos (-1°C) en la costa peruana, al igual que en la costa norte chilena ($-0,5^{\circ}\text{C}$) y en el área de Concepción, manteniendo una condición cálida debilitada en la costa al sur de los 38°S .

EN RELACIÓN A LA CONDICIÓN SEMANAL DE LA COSTA CHILENA:

En la ZONA NORTE (Figura 1a), durante la semana 46, la condición oceanográfica cambió (Figura 3) de cálida en la subzona norte ($+0,5^{\circ}\text{C}$) a neutra, con una ATSM promedio semanal de 0°C , y se mantuvo neutra la subzona sur con una ATSM de $-0,2^{\circ}\text{C}$ (0°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, desapareciendo los focos positivos visto en las semanas anteriores. En resumen, durante la semana 46, la costa de la ZONA NORTE presentó una condición neutra.

En la ZONA CENTRO-NORTE (Figura 1b), durante la semana 46 la condición oceanográfica de la subzona norte cambió (Figura 3), de cálida ($+0,6^{\circ}\text{C}$) a neutra, con un valor de ATSM promedio semanal de 0°C , y se mantuvo la condición neutra en la subzona sur con un valor de $+0,2^{\circ}\text{C}$ ($+0,4^{\circ}\text{C}$ en la semana anterior). La distribución de la ATSM (Figura 1b, panel derecho) presentó una gran cobertura de valores neutros tanto en la costa como fuera de esta al norte de los 27°S . Focos positivos debilitados ($+0,5^{\circ}\text{C}$) se registraron en el sector oceánico hacia el sur de los 27°S . En resumen, durante la semana 46, la costa de la ZONA CENTRO-NORTE presentó una condición neutra.

En la ZONA CENTRO-SUR (Figura 1c), durante la semana 46 se mantuvo la condición de las cinco semanas anteriores (Figura 3), esto es neutra en la subzona norte con una ATSM semanal de $+0,2^{\circ}\text{C}$ ($+0,4^{\circ}\text{C}$ en la semana anterior), mientras que, en la subzona sur se mantuvo cálida con un promedio semanal de $+0,5^{\circ}\text{C}$ ($+0,5^{\circ}\text{C}$ en la semana anterior). El mapa de distribución de ATSM (Figura 1c, panel derecho) mostró en la costa al norte de los 36°S focos de valores neutros, mientras que al sur de los 36°S se mantuvieron los focos positivos ($+0,5^{\circ}\text{C}$). En el sector oceánico aumentó la cobertura

de ATSM positivas (+0,5°C a +1,5°C). En resumen, durante la semana 46, la costa de la ZONA CENTRO-SUR presentó una condición neutra en la subzona norte y cálida en la subzona sur.

En la ZONA SUR (Figura 1d), durante la semana 46, la condición oceanográfica se mantuvo cálida (Figura 3), con un promedio de ATSM semanal de +0,6°C en la subzona norte (+0,7°C en la semana anterior), y +0,8°C en la subzona sur (+0,9 en la semana anterior). El mapa de distribución de ATSM (Figura 1d, panel derecho) mantuvo valores neutros en el área de los 43°S y el predominio de ATSM positivas en los 42°S y al sur de 44°S (+0,5°C). En resumen, en la semana 46 la ZONA SUR tuvo una condición cálida.

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.

ZONA NORTE: La condición en la subzona norte y la subzona sur transitó de neutra en julio, a cálida desde la cuarta semana de julio hasta la cuarta semana de agosto cuando retrocedió a neutra, volviendo a una condición cálida desde fines de septiembre y neutra a mediados de octubre, finalizando el mes cálido. En noviembre ha predominado una condición neutra.

ZONA CENTRO NORTE: En la subzona norte y la subzona sur predominaron condiciones neutras hasta finales de julio y cálidas durante la mayor parte de agosto a septiembre, mientras que en octubre y lo que va de noviembre la condición general estuvo cálida en la subzona norte y neutra en la subzona sur.

ZONA CENTRO-SUR: La subzona norte y la subzona sur presentaron una condición neutra en julio, cálida hasta la cuarta semana de agosto, en septiembre predominó una tendencia cálida en la subzona norte y una condición neutra en la subzona sur, mientras que, en octubre y noviembre la subzona norte estuvo neutra y la subzona sur cálida.

ZONA SUR: Manifestó una menor variación respecto de las otras zonas, con un predominio de condiciones neutras con tendencia cálida en las últimas 20 semanas y con una condición cálida en las últimas tres semanas.

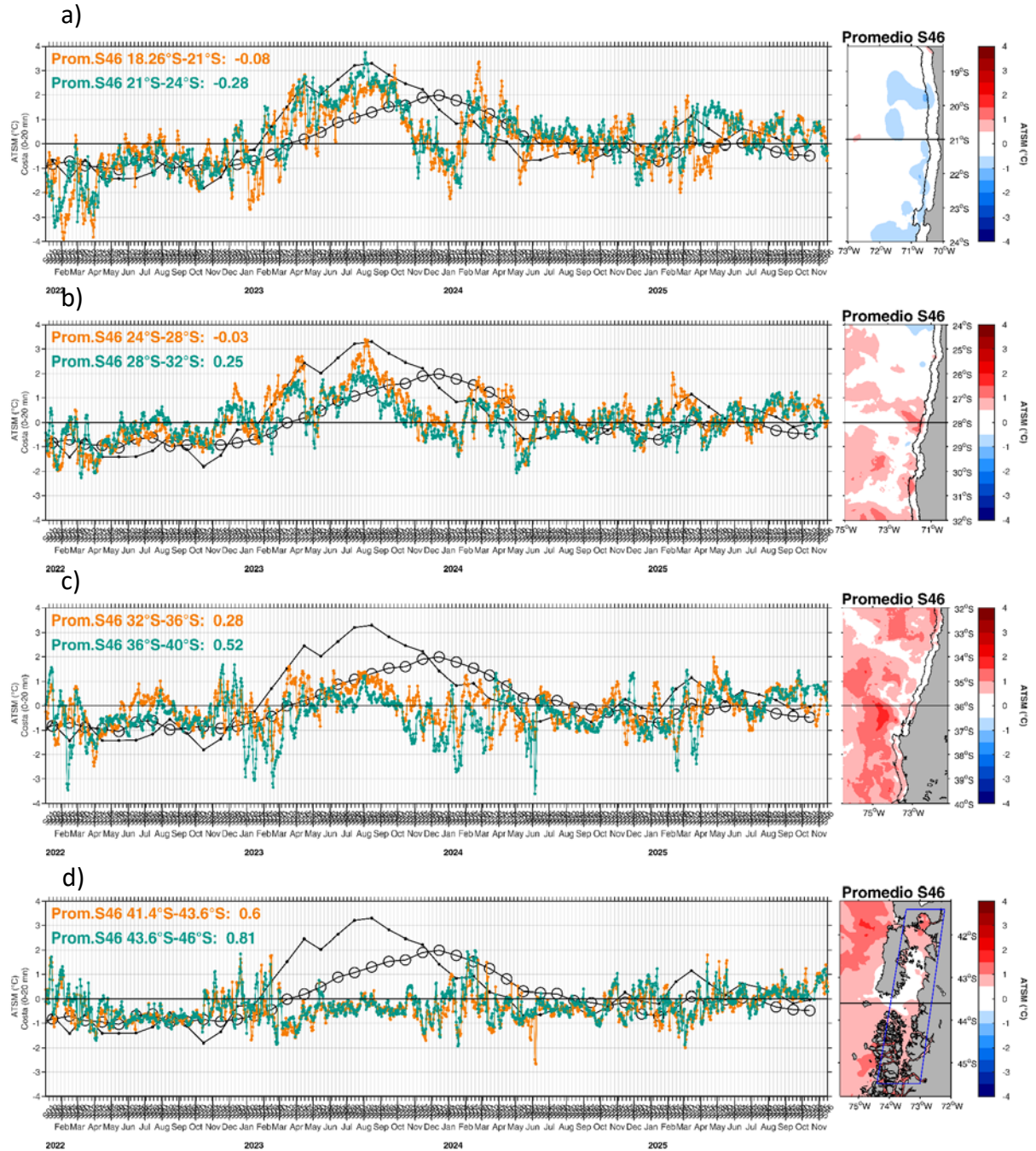


Figura 1. Series de tiempo diarias del promedio de la ATSM registrada en las primeras 20 mn de distancia a la costa (paneles izquierdos), de la ZONA NORTE (a), CENTRO-NORTE (b), CENTRO-SUR (c) y SUR (d) de Chile. Cada zona fue dividida en una subzona norte (línea naranja) y subzona sur (línea verde). 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 46. 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).

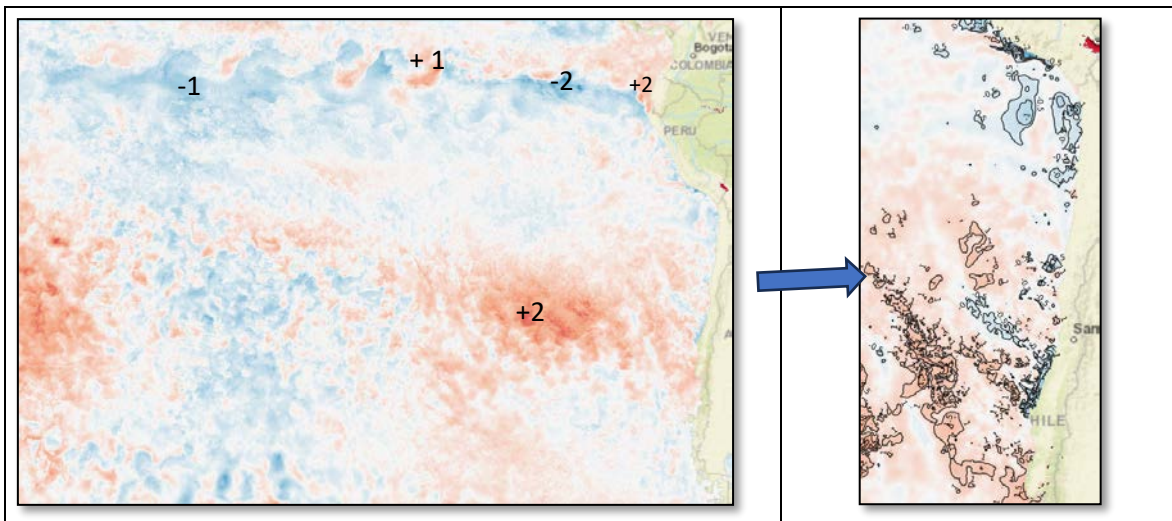


Figura 2. ATSM océano Pacífico- costa sudamericana del 18 de noviembre de 2025. La información de ATSM fue extraída del producto MUR, calculadas en base a la climatología de TSM satelital del periodo 2002 – 2025, provenientes de la plataforma SAPO-Chile (IFOP).

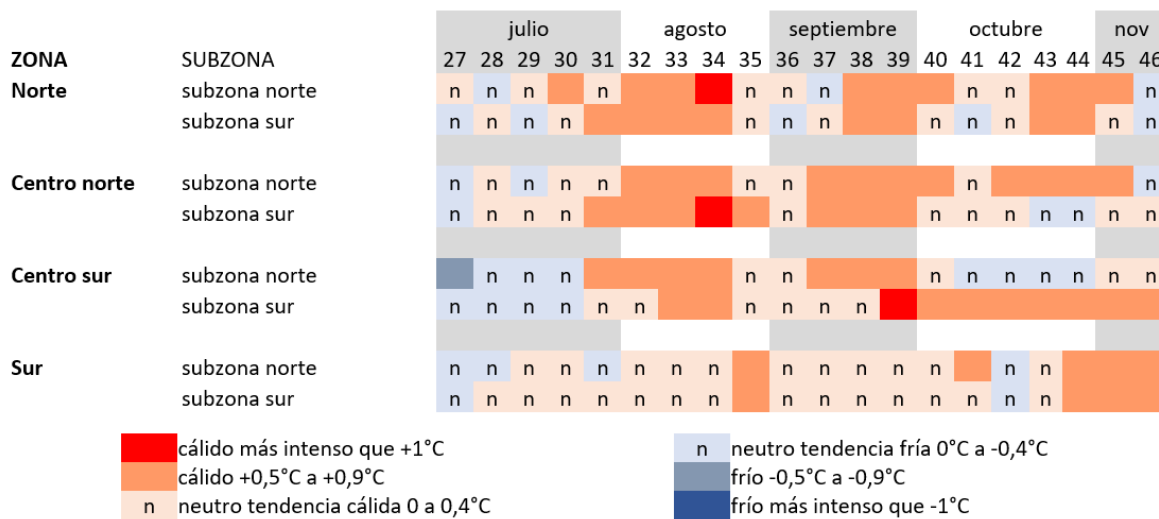


Figura 3. Desarrollo de las condiciones oceanográficas superficiales semanales de la ATSM por subzona (norte y sur) en la ZONA: NORTE, CENTRO-NORTE, CENTRO-SUR Y ZONA SUR de Chile en el periodo de las últimas 20 semanas (entre la semana 27: primera semana de junio y la semana 46 segunda semana de noviembre de 2025).

Referencias

NOAA, 2025. El Niño/Oscilación del sur (ENOS), discusión diagnóstica. 13 de octubre 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/>