

BOLETÍN OCEANOGRÁFICO

Semana 35 del 25 al 31 de agosto de 2025

Milena Pizarro Revello, Adrián Bustamante Maino
Departamento de Oceanografía y Medio Ambiente (DOMA)

ESCALA REGIONAL:

En su boletín de agosto la NOAA cambió el estatus de **Inactivo a Vigilancia de La Niña**, ya que hacia fines del 2025 aumentan las probabilidades del desarrollo de este evento. La información de julio indicó que el Pacífico ecuatorial se mantuvo neutro con una probabilidad del 56% de que esta condición persista entre agosto y octubre, la misma probabilidad reportada el mes anterior (NOAA, 2025). La región Niño 1+2 (**Figura 1, Ecuador y norte de Perú**) presentó valores positivos de las ATSM entre febrero y julio, con valores que en su mayoría superaron el umbral para condición cálida ($>+0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$); la excepción fue mayo y julio, meses en que este índice descendió a valores neutros ($+0,1\text{ }^{\circ}\text{C}$ y $0,4\text{ }^{\circ}\text{C}$, respectivamente). En tanto, en la región Niño 3.4 (**Figura 1, Pacífico central**), los promedios mensuales de ATSM entre febrero y julio se mantuvieron en niveles neutros (en el rango inferior a $\pm 0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$).

En la actual semana: La imagen correspondiente al 2 de septiembre (**Figura 2**) muestra en la región ecuatorial un predominio de ATSM entre $\pm 0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$ (condición neutra), con presencia de focos fríos y cálidos ($\pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$) en la franja ecuatorial producto de un tren de ondas que se está intensificando. Un foco cerca de la costa en Ecuador de ATSM que cambió de negativas a positivas, mientras que, en el Pacífico sudamericano, se debilitaron los focos de ATSM positivas tanto en la costa peruana como chilena.

EN RELACIÓN A LA CONDICIÓN SEMANAL DE LA COSTA CHILENA:

En la **ZONA NORTE (Figura 1a)**, durante la semana 35, la condición oceanográfica costera cambió de cálida a neutra (**Figura 3**), con una ATSM promedio semanal en la subzona norte de $+0,4\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($+1\text{ }^{\circ}\text{C}$ en la semana anterior) y $+0,3\text{ }^{\circ}\text{C}$ en la subzona sur ($+0,9\text{ }^{\circ}\text{C}$ en la semana anterior). La distribución semanal de las ATSM (**Figura 1a, panel derecho**) mostró un predominio de valores neutros y escasos focos de ATSM positivos ($+0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$) en la costa y área cercana a esta. En resumen, durante la semana 35, la costa de la **ZONA NORTE** presentó una condición neutra.

En la **ZONA CENTRO-NORTE (Figura 1b)**, durante la semana 35 se debilitó la condición cálida en la costa en relación a las semanas anteriores (**Figura 3**), con un valor de ATSM promedio semanal de $+0,4\text{ }^{\circ}\text{C}$ en la subzona norte ($+0,7\text{ }^{\circ}\text{C}$ la semana anterior, cálida) y de $+0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$ en la subzona sur ($+1\text{ }^{\circ}\text{C}$ en la semana anterior). La distribución de la ATSM (**Figura 1b, panel derecho**) mostró una disminución de los focos de valores positivos ($+0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$) tanto en la costa los que se ubicaron entre los 26°S y 31°S , como en el sector oceánico. En resumen, durante la semana 35, la costa de la **ZONA CENTRO-NORTE** presentó una condición neutra con tendencia cálida en la subzona norte y cálida en la subzona sur.

En la **ZONA CENTRO-SUR (Figura 1c)**, durante la semana 35 la condición oceanográfica cambió de cálida a neutra (**Figura 3**), con una ATSM semanal en la subzona norte de $+0,3\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($+0,6\text{ }^{\circ}\text{C}$ en la

semana anterior) y de $+0,4^{\circ}\text{C}$ en la subzona sur ($+0,5^{\circ}\text{C}$ en la semana anterior). El mapa de distribución de ATSM (**Figura 1c, panel derecho**) mostró predominio de valores neutros en toda la zona y una disminución en la cobertura de focos cálidos ($+0,5^{\circ}\text{C}$) en la costa los que estuvieron restringidos al sur de los 37°S . En resumen, durante la semana 35, la costa de la **ZONA CENTRO-SUR** presentó una condición neutra.

En la **ZONA SUR** (**Figura 1d**), durante la semana 35, la condición oceanográfica en ambas subzonas cambió de neutra a cálida (**Figura 3**), con un promedio de ATSM semanal de $+0,6^{\circ}\text{C}$ en la subzona norte ($+0,2^{\circ}\text{C}$ en la semana anterior) y $+0,7^{\circ}\text{C}$ en la subzona sur ($+0,1^{\circ}\text{C}$ en la semana anterior). El mapa de distribución de ATSM (**Figura 1d, panel derecho**) mostró un predominio de ATSM positivas ($>+0,5^{\circ}\text{C}$) en toda la zona. En resumen, en la semana 35 la **ZONA SUR** tuvo una condición cálida.

Evolución en las últimas 20 semanas (Figura 3):

Durante el período analizado (abril a agosto de 2025), en la zona costera del país se observan transiciones progresivas, predominando condiciones neutras desde la semana 25 en todas las zonas, cambiando a condiciones cálidas desde Arica hasta los 40°S a comienzos de agosto.

ZONA NORTE: La condición en la **subzona norte** transitó de fría en la tercera semana de abril a cálida en la segunda semana de mayo, pasando a neutra desde la tercera semana de junio, para volver a cálida desde la cuarta semana de julio a la tercera semana de agosto. En contraste, en la **subzona sur** predominó una condición cálida hasta la segunda semana de junio, pasando luego a neutra, y volviendo a cálida desde la última semana de julio a la tercera de agosto.

ZONA CENTRO NORTE: En la **subzona norte** y la **subzona sur** predominaron condiciones neutras hasta julio, y cálidas en agosto.

ZONA CENTRO-SUR: La **subzona norte** y la **subzona sur** presentaron una condición cálida hasta mediados de mayo, pasando luego a neutra en junio y julio, retornando a cálida en agosto.

ZONA SUR: Manifestó una menor variación, con un predominio de condiciones neutras en las últimas 20 semanas.

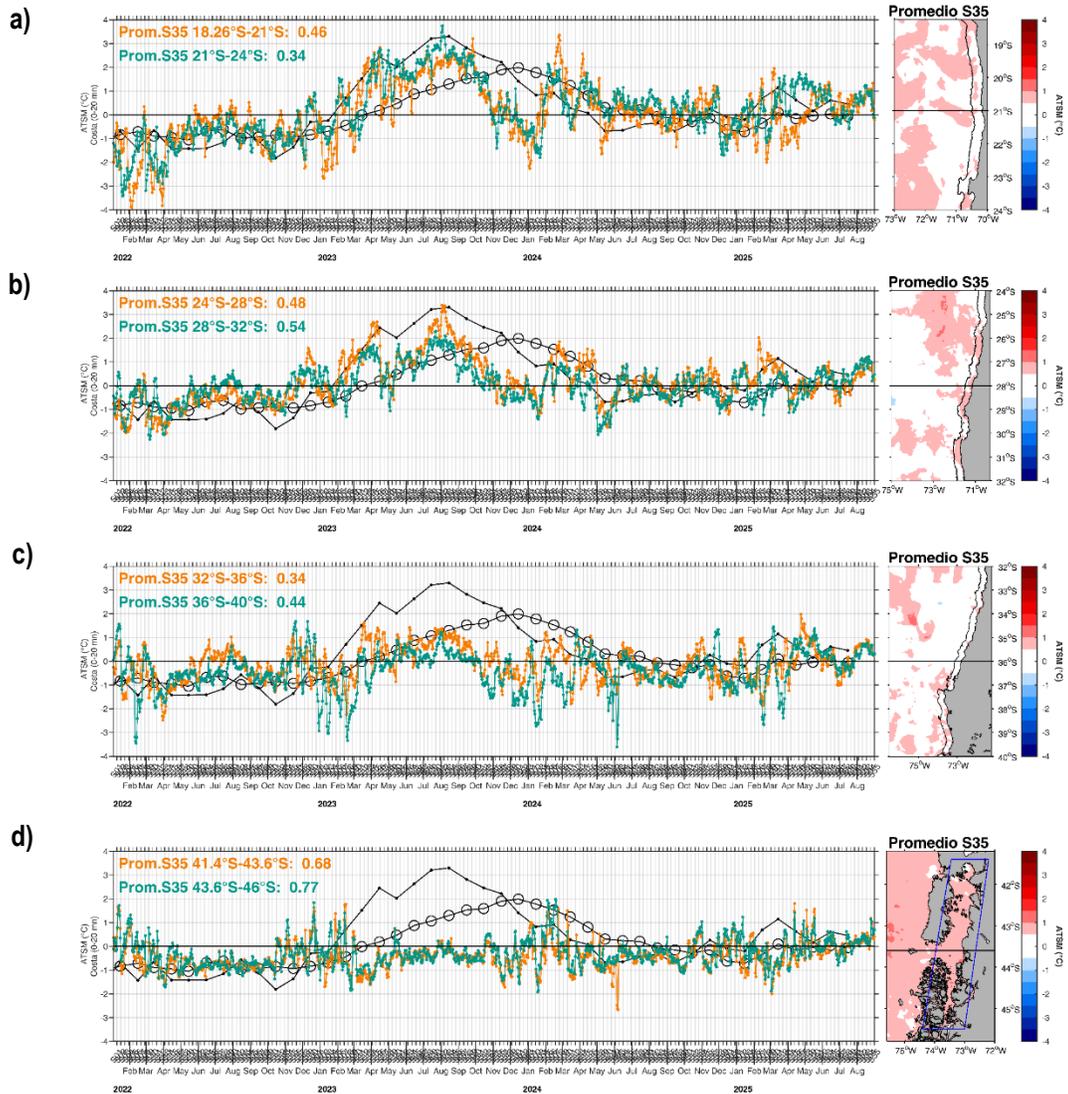


Figura 1. Series de tiempo diarias del promedio de la ATSM registrada en las primeras 20 mn de distancia a la costa (paneles izquierdos), de la ZONA NORTE (a), CENTRO-NORTE (b), CENTRO-SUR (c) y SUR (d) de Chile. Cada zona fue dividida en una subzona norte (línea naranja) y subzona sur (línea verde). 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 35. 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).

Referencias

NOAA, 2025. El Niño/Oscilación del sur (ENOS), discusión diagnóstica. 14 de agosto de 2025.
https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis_monitoring/enso_disc_aug2025/ensodisc_Sp.pdf

SAPO. Sistema de Alerta, Predicción y Observación.
<https://sapo.ifop.cl/>