

BOLETÍN OCEANOGRÁFICO

Semana 25: 17 – 23 junio 2024

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

A escala regional, la Anomalía de Temperatura Superficial del Mar (ATSM) mensual de la región Niño 1+2 (**Figura 1**) registró valores positivos $>+0,5^{\circ}\text{C}$ (umbral condición cálida) entre febrero 2023 y febrero de 2024, con descenso a valores neutrales $<+0,5^{\circ}\text{C}$ en los meses posteriores, marzo y abril ya que en indicador en su promedio mensual pasó a negativo, $-0,6^{\circ}\text{C}$, en el pasado mayo. El boletín de la NOAA del mes de junio (datos de mayo) señaló una condición neutral para mayo, y los modelos de pronóstico indicaron un 65% que se desarrolle La Niña en julio-septiembre 2024 (NOAA, 2024). Probabilidad inferior a la señalada en el boletín de mayo con un 69%.

En la **ZONA NORTE (Figura 1a)**, el sector costero cálido la semana anterior cambió a neutra en la semana 25 con ATSM promedio semanal de 0°C en la subzona norte ($+0,5^{\circ}\text{C}$ en la semana 24) y $0,3^{\circ}\text{C}$ en la subzona sur ($0,8^{\circ}\text{C}$, en la semana 24). La distribución de ATSM semanal (**Figura 1a, panel derecho**) en la costa mostró un predominio de valores neutrales, con escasos focos de ATSM $>+0,5^{\circ}\text{C}$ al sur de los 21°S , al igual que en el sector oceánico. En resumen, para la semana 25, la costa de la **ZONA NORTE** estuvo neutra.

En la **ZONA CENTRO-NORTE (Figura 1b)**, durante la semana 25 la condición oceanográfica en la costa se mantuvo neutra en la subzona norte, con un valor de ATSM promedio de $+0,2^{\circ}\text{C}$ ($+0,4^{\circ}\text{C}$ en la semana 24) y pasó a cálida en la subzona sur con un valor de $+0,5$ ($+0,3^{\circ}\text{C}$ en la semana 24). En la distribución de ATSM en la semana 25 (**Figura 1b, panel derecho**) aumentaron los valores positivos $>+1^{\circ}\text{C}$ se fortaleció, con máximos de $1,5^{\circ}\text{C}$. En resumen, en la semana 25 la costa de la **ZONA CENTRO-NORTE** estuvo neutra con tendencia cálida en la subzona norte y cálida en la subzona sur.

En la **ZONA CENTRO-SUR (Figura 1c)** durante la semana 25, la costa se mantuvo neutra, con ATSM promedio semanal de $0,4^{\circ}\text{C}$ en la subzona norte ($0,3^{\circ}\text{C}$ en la semana 24) y $0,1^{\circ}\text{C}$ en la subzona sur (0°C en la semana 24). El mapa de distribución de ATSM de la semana 25 (**Figura 1c, panel derecho**) mostró un predominio de anomalías neutras en la costa al sur de los 34°S y en el sector oceánico al sur de los 35°S , con focos de ATSM positivos hacia el norte. En resumen, en la semana 25 la costa de la **ZONA CENTRO-SUR** mantuvo una condición neutra.

La **ZONA SUR (Figura 1d)** en la semana 25 se mantuvo neutra, con ATSM promedio semanal de $-0,2^{\circ}\text{C}$ subzona norte ($-0,1^{\circ}\text{C}$ en la semana 24) y $-0,2^{\circ}\text{C}$ en la subzona sur (0°C en la semana 24). El mapa de distribución de ATSM (**Figura 1d, panel derecho**) mostró valores neutros en toda la zona. En resumen, en la semana 25 la **ZONA SUR** mantuvo una condición neutral.

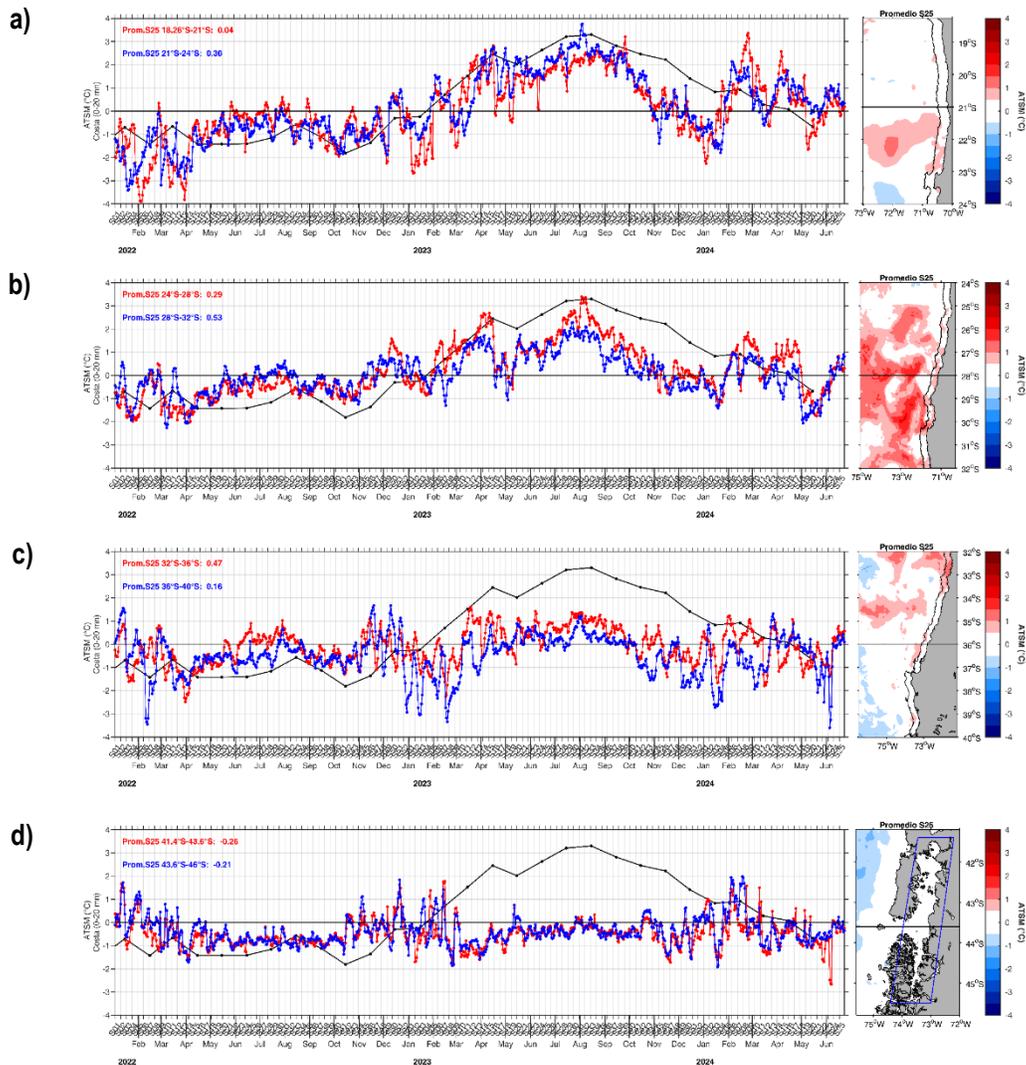


Figura 1. Series de tiempo diarias del promedio de la ATSM registrada en las primeras 20 mn de distancia a la costa (paneles izquierdos), de la **ZONA NORTE** (a), **CENTRO-NORTE** (b), **CENTRO-SUR** (c) y **SUR** (d) de Chile. Cada zona fue dividida en una subzona norte (línea roja) y subzona sur (línea azul). 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. El panel derecho (mapa) muestra la distribución espacial de la ATSM promedio de la semana 25. 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 – 2024, provenientes de la plataforma SAPO-Chile (IFOP).

Referencias

NOAA, 2024. El Niño/Oscilación del sur (ENOS), discusión diagnóstica. 13 de junio de 2024.

https://origin.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis_monitoring/enso_disc_jun2024/ensodisc_Sp.pdf

SAPO. Sistema de Alerta, Predicción y Observación.

<https://sapo.ifop.cl/>