

BOLETÍN OCEANOGRÁFICO

Semana 26: 24 – 30 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. Valores neutrales $<+0,5^{\circ}\text{C}$ se registraron en los meses de marzo y abril, alcanzando posteriormente valores negativos, promedio mensual de $-0,6^{\circ}\text{C}$, en mayo y junio. En la región Niño 3.4 los promedios de ATSM mensuales de mayo y junio fueron neutros. 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% de probabilidad que se desarrolle La Niña en julio-septiembre 2024 (NOAA, 2024), probabilidad similar a la señalada en el boletín de mayo con un 69%.

En la **ZONA NORTE (Figura 1a)**, durante la semana 26 se mantuvo la condición neutra en la costa, con valores de ATSM promedio semanal de $+0,1^{\circ}\text{C}$ en la subzona norte (0°C en la semana 25) y $+0,4^{\circ}\text{C}$ en la subzona sur ($+0,3^{\circ}\text{C}$ en la semana 25). La distribución de ATSM semanal (**Figura 1a, panel derecho**) en la costa mostró un predominio de valores neutrales, con un aumento de cobertura en los focos de ATSM $>+0,5^{\circ}\text{C}$ al sur de los 21°S . En el sector oceánico predominaron ATSM neutras. En resumen, para la semana 26, la costa de la **ZONA NORTE** estuvo neutra.

En la **ZONA CENTRO-NORTE (Figura 1b)**, durante la semana 26 la condición oceanográfica en la costa se mantuvo neutra en la subzona norte, aunque con un cambio de signo, con una ATSM promedio semanal de $-0,2^{\circ}\text{C}$ ($+0,2^{\circ}\text{C}$ en la semana 25), mientras que, pasó a neutra en la subzona sur, con una ATSM de $-0,1^{\circ}\text{C}$ ($+0,5$ en la semana 25, condición cálida). La distribución de ATSM en la semana 26 (**Figura 1b, panel derecho**) mostró un predominio de valores neutros en la costa, con focos de valores negativos entre los 27°S y 29°S , sin focos de valores positivos $>+0,5^{\circ}\text{C}$ (predominantes en la semana anterior). En el sector oceánico ATSM positivas entre $+0,5^{\circ}\text{C}$ y $+1,5^{\circ}\text{C}$ dominaron fuera de los $72^{\circ}30'\text{W}$. En resumen, en la semana 26 la costa de la **ZONA CENTRO-NORTE** estuvo neutra, con tendencia fría en ambas subzonas.

En la **ZONA CENTRO-SUR (Figura 1c)** durante la semana 26, la costa se mantuvo neutra, con ATSM promedio semanal de $+0,4^{\circ}\text{C}$ en la subzona norte (mismo valor de la semana anterior) y 0°C en la subzona sur ($+0,1^{\circ}\text{C}$ en la semana 25). El mapa de distribución de ATSM de la semana 26 (**Figura 1c, panel derecho**) mostró la misma distribución que la semana anterior, con 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 , y focos de ATSM positivas hacia el extremo norte ($<34^{\circ}\text{S}$). En resumen, en la semana 26 la costa de la **ZONA CENTRO-SUR** mantuvo una condición neutra.

La **ZONA SUR (Figura 1d)** en la semana 26, por tercera semana consecutiva se mantuvo neutra, con ATSM promedio semanal de $-0,3^{\circ}\text{C}$ en la subzona norte y sur, $-0,2^{\circ}\text{C}$ en la semana 25 subzona norte y sur, respectivamente. El mapa de distribución de ATSM (**Figura 1d, panel derecho**) mostró valores neutros en toda la zona. En resumen, en la semana 26 la **ZONA SUR** mantuvo una condición neutral.

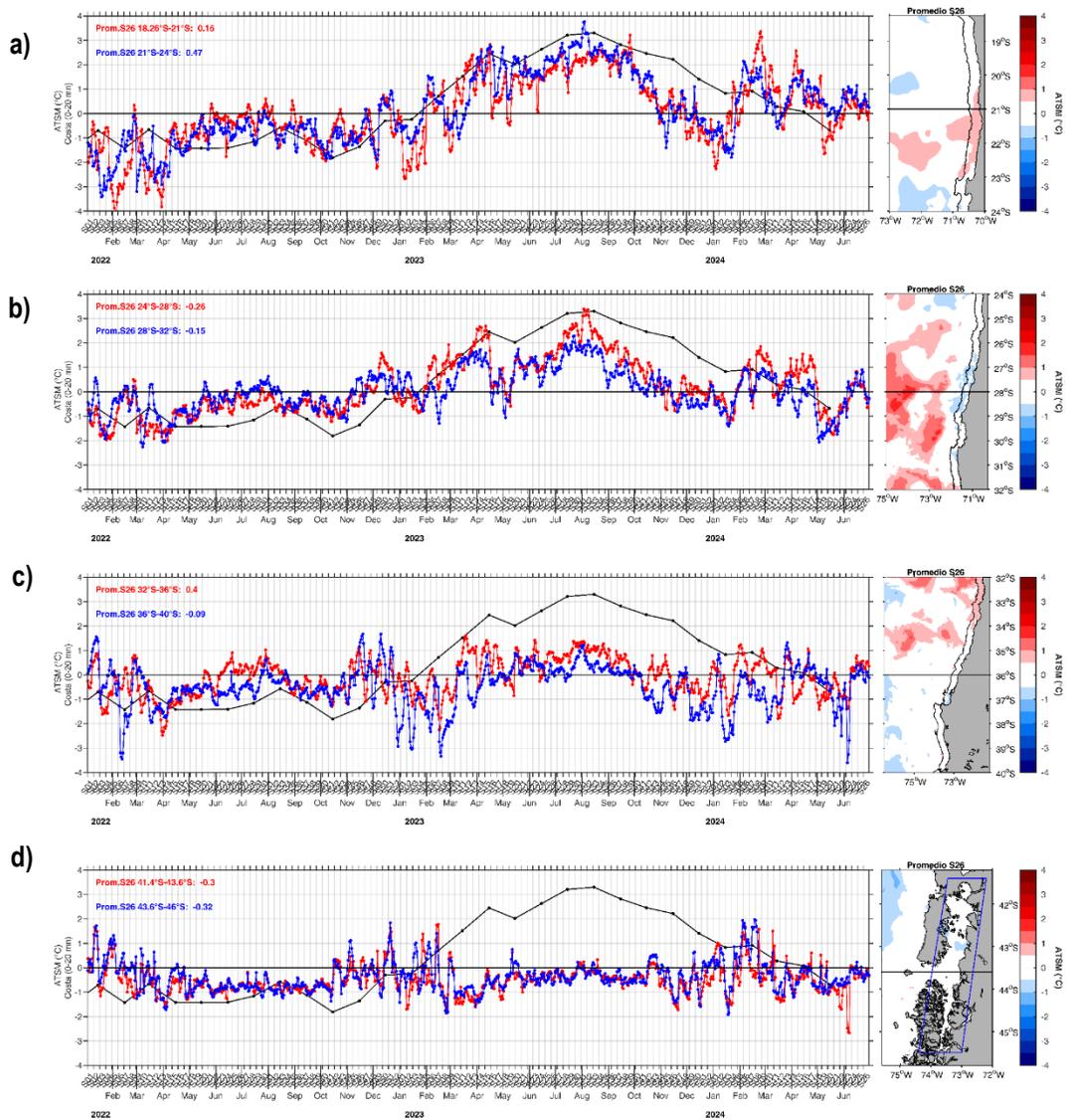


Figura 1. Series de tiempo diarias del promedio de la ATSM registrada en las primeras 20 mn de distancia a la costa (paneles izquierdos), de la **ZONA NORTE** (a), **CENTRO-NORTE** (b), **CENTRO-SUR** (c) y **SUR** (d) de Chile. Cada zona fue dividida en una subzona norte (línea roja) y subzona sur (línea 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 26. 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/>