

INFORME OCEANOGRAFICO POR ZONA

Semana 3: 15 al 21 de enero 2024

Autores

Milena Pizarro Revello

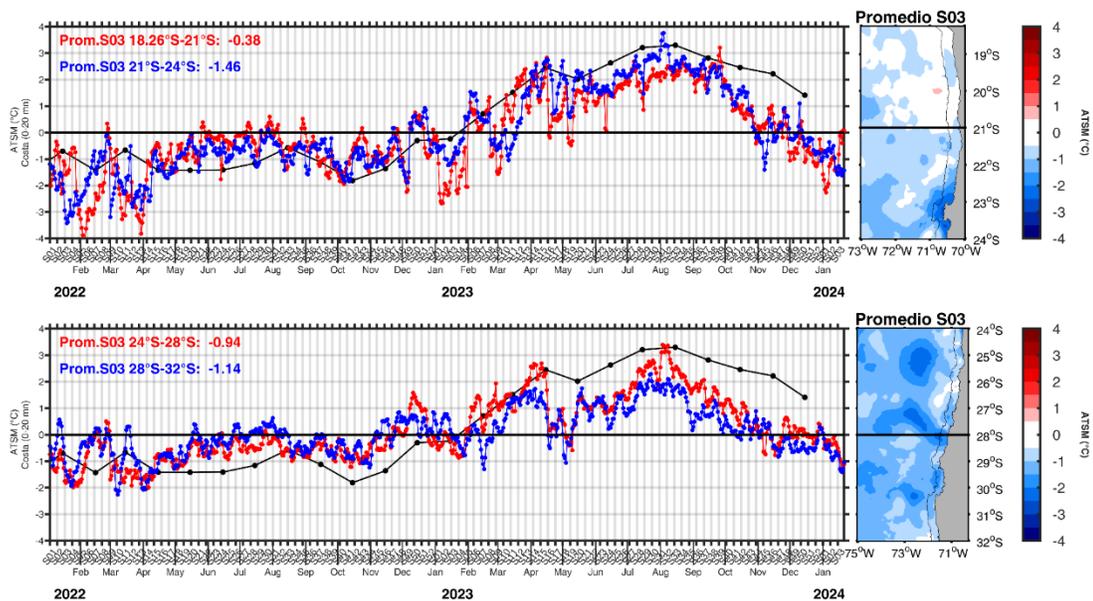
Adrián Bustamante Maino

DOMA

Regional: El índice de la región Niño 1+2 (costa ecuatorial sudamericana, serie negra) indica que la ATSM promedio mensual de diciembre, $+1,41^{\circ}\text{C}$, mantuvo la tendencia decreciente desde agosto, mes en que se registró un máximo de $+3,3^{\circ}\text{C}$. Los modelos y pronósticos especializados al mes de enero (con datos de diciembre) indicaron una probabilidad del 73% que el sistema transite hacia un ENOS neutral durante abril-junio, probabilidad que aumentó en relación al mes anterior cuando era del 60%. En conclusión, en conjunto, el sistema acoplado océano-atmósfera en diciembre reflejó un evento El Niño fuerte y maduro, el que se mantendría activo en la zona ecuatorial hasta el verano austral con intensidad fuerte, para decaer en intensidad desde el trimestre marzo-mayo.

ZONA NORTE: En la semana 3 las ATSM promedio semanal en la costa indicaron en la subzona norte un debilitamiento de la condición fría registrada en las semanas anteriores, $-0,38^{\circ}\text{C}$ ($-1,2^{\circ}\text{C}$ semana 2) y una intensificación en la subzona sur, $-1,46^{\circ}\text{C}$ ($-0,9^{\circ}\text{C}$ semana 2). Entre Arica y los 21°S , en la costa y el sector oceánico las ATSM estuvieron neutras, mientras que en la costa de los 21°S a la península de Mejillones las ATSM aumentaron progresivamente de $-0,5^{\circ}\text{C}$ a $-2,5^{\circ}\text{C}$; en el sector oceánico al sur de los 21°S predominaron ATSM negativas $>0,5^{\circ}\text{C}$ (absoluto). En resumen, la ZONA NORTE en la semana 3 la condición fue neutra en la subzona norte y fría en la subzona sur.

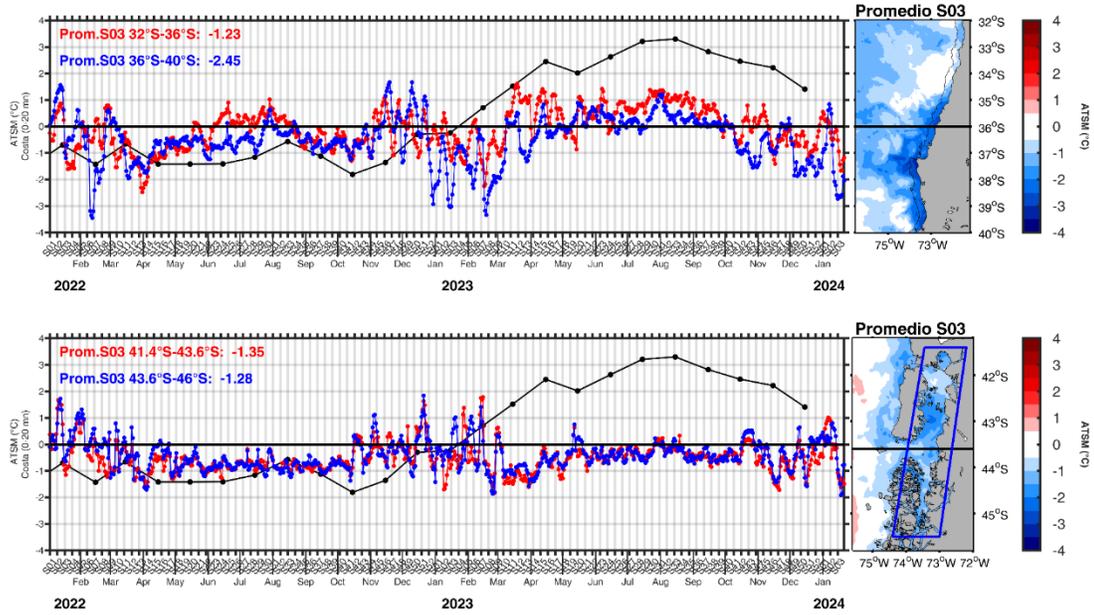
ZONA CENTRO NORTE: Las ATSM promedio semanal en la costa fueron $-0,94^{\circ}\text{C}$ en la subzona norte y $-1,14^{\circ}\text{C}$ en la subzona sur, intensificando la condición fría en relación a la semana anterior: $-0,27^{\circ}\text{C}$ y $-0,78^{\circ}\text{C}$, subzona norte y subzona sur respectivamente. En el sector costero y oceánico las ATSM variaron entre $-0,5^{\circ}\text{C}$ y $-1,5^{\circ}\text{C}$. En resumen, en la semana 3, la ZONA CENTRO NORTE presentó una condición fría.



Series de ATSM diarias con datos satelitales en base a climatología MUR (2002-2013) de la zona norte y centro norte de Chile. Se incluye promedio semanal de ATSM de cada subzona. La serie con línea negra corresponde al indicador mensual de ATSM en la zona Niño 1+2 (costa sudamericana), usado como referencia de la condición regional.

ZONA CENTRO SUR: Las ATSM promedio semanal del sector costero en la semana 3 fueron: $-1,23^{\circ}\text{C}$ y $-2,45^{\circ}\text{C}$ en subzona norte y sur, lo que representa una intensificación de la condición fría en relación a la semana 2 ($-0,29^{\circ}\text{C}$ y $-1,16^{\circ}\text{C}$, subzona norte y sur respectivamente). Al norte de los $34^{\circ}30'S$ en la costa y el sector oceánico, las ATSM variaron de neutras a frías, con máximos de -1°C , hacia el sur, los valores aumentaron hasta $-2,5^{\circ}\text{C}$ entre los 37°S y 38°S . En resumen, la ZONA CENTRO SUR en la semana 3 tuvo una condición fría.

ZONA SUR (aguas interiores): En la zona de aguas interiores la ATSM promedio semanal fue de $-1,35^{\circ}\text{C}$ en la subzona norte y $-1,28^{\circ}\text{C}$ en la subzona sur. Esta semana ATSM negativas abarcaron toda la zona, con focos de $-1,5^{\circ}\text{C}$ en el seno de Reloncaví y en el área de los 43°S , un notable cambio en relación a la semana 2, neutra con tendencia positiva. En resumen, en la semana 3 la condición de la ZONA SUR (aguas interiores) fue fría.



Series de ATSM diarias con datos satelitales en base a climatología MUR (2002-2013) de la zona centro-sur y sur de Chile. Se incluye promedio semanal de ATSM de cada subzona. La serie con línea negra corresponde al indicador mensual de ATSM en la zona Niño 1+2 (costa sudamericana), usado como referencia de la condición regional.