

# INFORME OCEANOGRAFICO POR ZONA

## Semana 1: 1 al 7 de enero 2024

### **Autores**

**Milena Pizarro Revello**

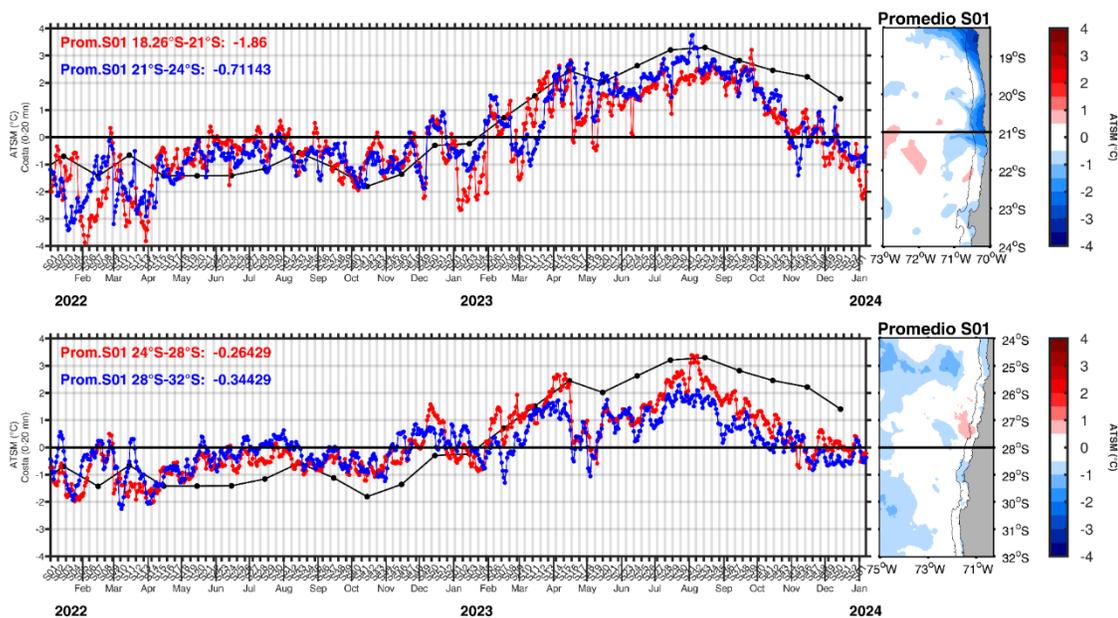
**Adrián Bustamante Maino**

**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 diciembre (datos de noviembre), cambiaron en relación al mes anterior (octubre= 62% probabilidad de continuidad de El Niño hasta abril - junio 2024), este mes indican que hay una probabilidad del 60% que el sistema transite hacia un ENOS neutral durante abril - junio y una probabilidad de 54% de un evento “históricamente fuerte” (ATSM  $\geq 2^{\circ}\text{C}$  en la región Niño-3.4) dure hasta noviembre-enero, probabilidad que aumentó en relación al mes anterior (35%). En conclusión, con datos de noviembre/diciembre, el fenómeno El Niño se mantiene activo y en crecimiento en la zona ecuatorial hasta el verano austral con intensidad fuerte, para decaer en intensidad desde el trimestre febrero-abril.

**ZONA NORTE:** En la semana 1 se mantuvo la condición fría registrada en la semana anterior. Se intensificó la condición fría en la subzona norte, con ATSM promedio semanal del área costera de  $-1,86^{\circ}\text{C}$  ( $-0,83^{\circ}\text{C}$  semana 52 y 53), mientras que en la subzona sur el valor de esta semana,  $-0,71^{\circ}\text{C}$ , descendió levemente en relación a la semana 52 ( $-0,85^{\circ}\text{C}$ ). En la costa predominaron focos de ATSM superiores a  $-1,5^{\circ}\text{C}$  de los  $21^{\circ}30'S$  al norte, con máximo de  $-3^{\circ}\text{C}$  en Arica, en el sector oceánico en cambio, y al igual que en diciembre, predominó una mayor cobertura espacial de ATSM neutras. En resumen, la ZONA NORTE en la semana 1 tuvo una condición neutra en el sector oceánico y fría en la costa.

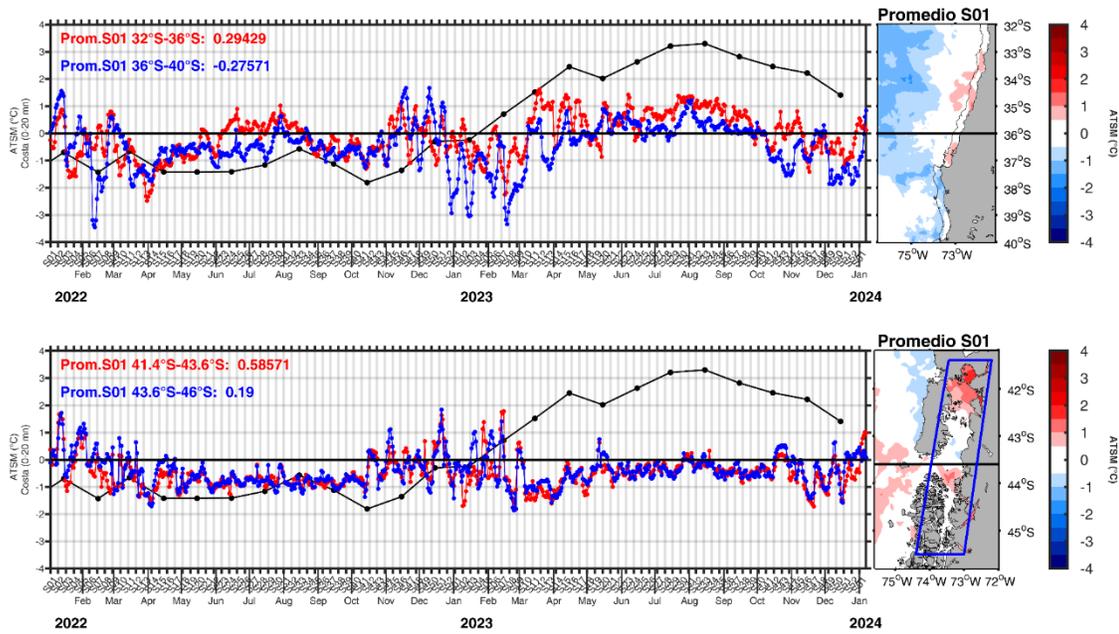
**ZONA CENTRO NORTE:** Las ATSM promedio semanal en la costa indicaron una condición neutra para toda la zona, similar a lo visto en la semana 52, con un valor de  $-0,26^{\circ}\text{C}$  ( $+0,17^{\circ}\text{C}$ ) y  $-0,34^{\circ}\text{C}$  ( $-0,04^{\circ}\text{C}$ ) para la subzona norte y sur respectivamente (semana 52). En el sector oceánico la condición se mantuvo neutra, similar a la semana 52. En resumen, en la semana 1, la ZONA CENTRO NORTE presentó una condición neutra.



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 área costera en la semana 1 a diferencia de la semana 52 (fría), se encontraron en un rango neutral, positivo en la subzona norte con  $+0,29\text{ }^{\circ}\text{C}$  ( $-0,22\text{ }^{\circ}\text{C}$  semana 52) y negativo en la subzona sur con un valor de  $-0,27\text{ }^{\circ}\text{C}$  ( $-1,6\text{ }^{\circ}\text{C}$  semana 52). En la costa, focos de valores positivos de  $+0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$  se ubicaron de los  $37^{\circ}\text{S}$  al norte y focos de  $-0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$  de  $37^{\circ}\text{S}$  al sur, en el sector oceánico en tanto, fuera de las 20 mn predominaron las ATSM neutras, con valores negativos  $>0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$  (absoluto) fuera de los  $74^{\circ}\text{O}$  y al norte de los  $38^{\circ}\text{S}$ . En resumen, la ZONA CENTRO SUR en la semana 1 tuvo una condición neutra.

**ZONA SUR (aguas interiores):** En la zona de aguas interiores la ATSM promedio semanal de la subzona norte, a diferencia de las semanas anteriores (frías), en la semana 1 promedió un valor positivo de  $+0,58\text{ }^{\circ}\text{C}$ , con focos desde valores de  $+0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$  en  $42^{\circ}30'\text{S}$  a  $+1,5\text{ }^{\circ}\text{C}$  en el seno de Reloncaví; en la subzona sur, se mantuvo una condición neutra con un valor de ATSM promedio de  $+0,19\text{ }^{\circ}\text{C}$ , similar al de la semana anterior ( $+0,14\text{ }^{\circ}\text{C}$ ), donde destacó un foco de valores  $>+0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$  centrado en los  $44^{\circ}\text{S}$ . En resumen, en la semana 1 la condición de la ZONA SUR (aguas interiores) fue cálida en la subzona norte y neutra en la subzona sur (con tendencia positiva).



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.