



INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO - Blanco Encalada 839 fono (32) 2151500 VALPARAÍSO.

BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2024

Boletín: semana 37 (09 al 15 de septiembre 2024)

**Sin información de pesca comercial por veda biológica reproductiva de s. común y anchoveta.
Flota industrial en puerto, sin actividad pesca de jurel.**

BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2024

Boletín: semana 37 (09 al 15 de septiembre 2024)

Serie de ATSMs diarias y promedio de la semana en base a climatología MUR Valparaíso-Los Ríos y mar interior de Los Lagos-Aysén

*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 registró valores positivos $>+0,5^{\circ}\text{C}$ (umbral condición cálida) entre febrero 2023 y febrero de 2024. Valores neutros $<+0,5^{\circ}\text{C}$ 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 julio y agosto la ATSM negativa se debilitó a $-0,4^{\circ}\text{C}$ y $-0,3^{\circ}\text{C}$, respectivamente. En tanto, en la región Niño 3.4 los promedios de ATSM mensuales de mayo a agosto se han mantenido neutros. El boletín de la NOAA del mes de septiembre (datos de agosto) señaló que se mantuvo una condición neutral en agosto, y los modelos de pronóstico indicaron un 71% de probabilidad que se desarrolle La Niña en septiembre-noviembre, condición que persistiría hasta el verano austral (NOAA, 2024). Cabe señalar que esta probabilidad actual del comienzo de La Niña es mayor en relación al pronóstico de mes anterior, en que se indicó un 66% de probabilidad.

En la **zona centro-sur (Figura 1)** durante la semana 37 se mantuvo la condición oceanográfica fría en la costa, con valores de ATSM promedio semanal de $-0,9^{\circ}\text{C}$ tanto en la subzona norte como sur ($-0,8^{\circ}\text{C}$ en la semana anterior en ambas subzonas). En el mapa de distribución de ATSM de la semana 37 (**Figura 1, panel derecho**) mantuvo la cobertura de las ATSM negativas, con una mayor presencia de focos de -1°C en la costa. En resumen, en la semana 37, la costa de la **zona centro-sur** tuvo una condición fría.

En la **ZONA SUR (Figura 2)** durante la semana 37 la condición oceanográfica fue fría, con una ATSM promedio semanal de $-0,6^{\circ}\text{C}$ en la subzona norte ($-0,5^{\circ}\text{C}$ en la semana anterior) y $-0,5^{\circ}\text{C}$ en la subzona sur ($-0,2^{\circ}\text{C}$ en la semana anterior, neutra). El mapa de distribución de ATSM (**Figura 2, panel derecho**) mostró un predominio de ATSM de $-0,5^{\circ}\text{C}$ en la zona, con valores neutros en los $44,5^{\circ}\text{S}$. En resumen, en la semana 37 la **zona sur** tuvo una condición fría.

Figura 1

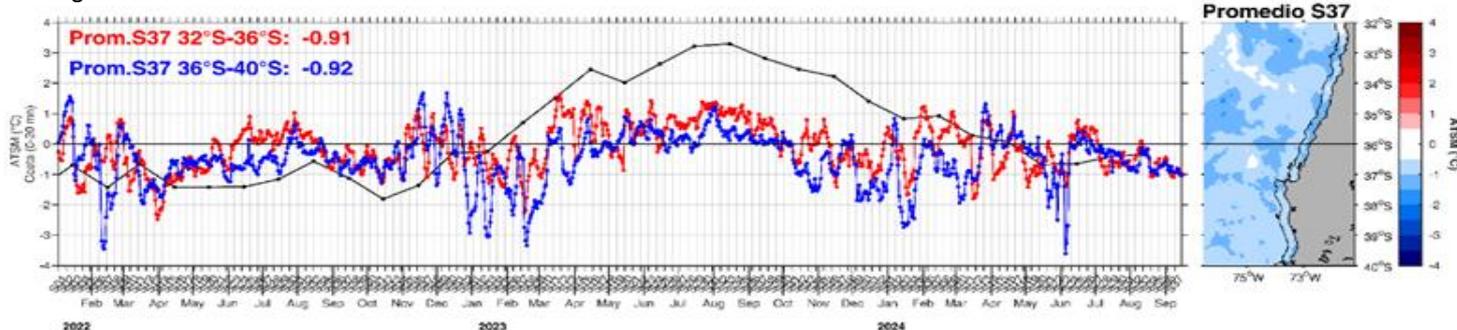
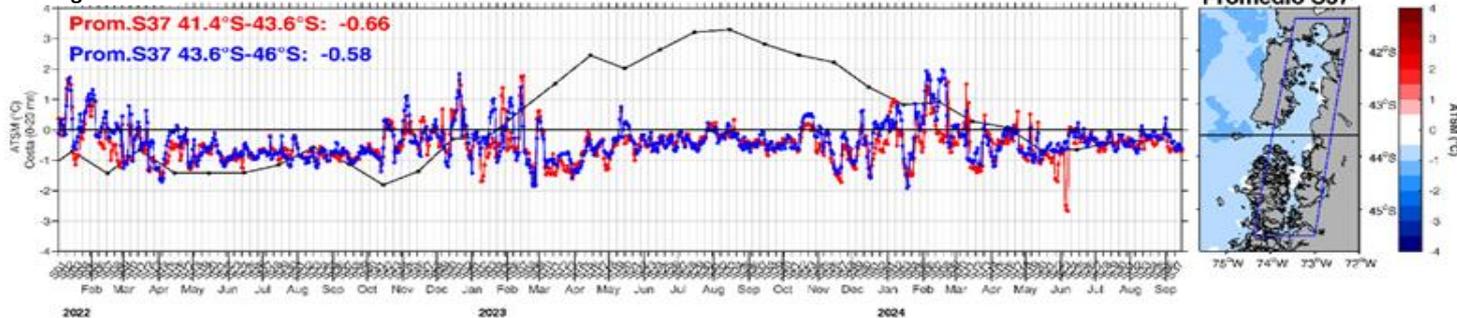


Figura 2



Nota. Paneles izquierdos: series de tiempo diarias del promedio de la ATSM registrada en las primeras 20 mn de distancia a la costa zona centro sur y sur. Cada zona fue dividida en una subzona norte (serie roja) y subzona sur (serie azul) y la serie negra corresponde al promedio mensual de ATSM de la región Niño 1+2. El panel derecho: distribución espacial de la ATSM promedio de la semana 37; línea negra horizontal divide la zona en la subzona norte y sur. La línea negra punteada paralela a la costa indica las primeras 20 mn, área de donde se obtiene el valor de ATSM promedio diario y semanal en la zona centro sur y el área del recuadro azul para el mar interior. 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).

NOAA, 2024. El Niño/Oscilación del sur (ENOS), discusión diagnóstica. 12 de septiembre de 2024.
https://origin.ncep.noaa.gov/products/analysis_monitoring/ensodisc_sep2024/ensodisc_Sp.pdf

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