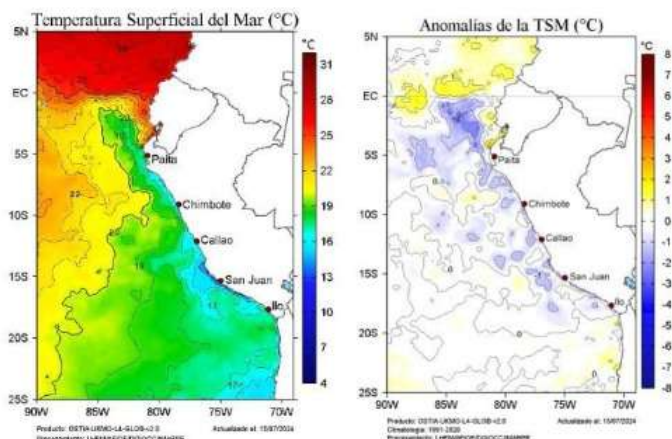




NOTA DE PRENSA N°168-COER-GORE ICA

COER INFORMA TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR Y ANOMALÍAS  
TÉRMICAS, SALINIDAD SUPERFICIAL DEL MAR



El Centro de Operaciones de Emergencia Regional informa. La Temperatura Superficial del Mar (TSM) y la Salinidad Superficial del Mar (SSM) son características muy importantes del agua de mar que, en el mar peruano, presentan características distintivas, así como una alta variabilidad a escala espacial como temporal. Ello da lugar a gradientes zonales y meridionales que alcanzan mayor contraste entre febrero y marzo cuando, al norte de Pisco ( $14^{\circ}\text{S}$ ), se registran las máximas temperaturas ( $26^{\circ}\text{C}$ ) por fuera de las 150 millas náuticas de la costa. Al sur, mayormente frente a la celda de afloramiento de Pisco-San Juan, ocurren las mínimas temperaturas (entre  $13^{\circ}\text{C}$  y  $17^{\circ}\text{C}$ ) que se registran en los meses de agosto y setiembre, debido a la intensificación de los vientos y del afloramiento costero, resultando en valores de  $19^{\circ}\text{C}$  hacia las 150 millas náuticas al norte de  $10^{\circ}\text{S}$ , y a mayor distancia de la costa al sur de esta latitud, mientras que dentro de las 50 millas náuticas la TSM presenta valores entre  $13^{\circ}\text{C}$  y  $17^{\circ}\text{C}$ .

La salinidad del mar peruano presenta concentraciones de 33,2 a 35,6 UPS en verano, y de 33,8 a 35,4 UPS en invierno. La salinidad y la temperatura del mar caracterizan regiones oceánicas con una historia de formación común que refleja los grandes procesos de intercambio de calor y agua con la atmósfera tropical y el continente sudamericano (Gutierrez, et al, 2014). Así, en la superficie del mar peruano se distinguen: las masas de agua Tropicales (ATS), Ecuatoriales (AES), Subtropicales (ASS). En subsuperficie ocurren las Aguas Ecuatoriales Subsuperficiales (AESS), las Aguas Templadas de la Subantártica, las Aguas Antárticas Intermedias (AAI) y las Aguas de Fondo de origen Antártico.

El monitoreo de estas variables permite conocer, comprender y anticipar cambios de corto a largo plazo. Por ello, estos parámetros fundamentales que controlan la densidad del mar, además de registrarse con métodos directos (CTD, botellas Niskin, boyas oceanográficas, perfiladores, gliders), también se registran mediante la tecnología satelital que permite complementar el monitoreo in situ que realiza IMARPE con observaciones continuas del mar peruano.

Ica 16 de julio del 2024.

Agradecemos su difusión. (Fuente: IMARPE)