



Boletín Semanal Monitoreo de El Niño

Vol. 2, No. 12**19 - 25 de marzo del 2015**

Boletín informativo orientado al sector pesquero y a la comunidad en general que reporta la evolución de las anomalías de la temperatura superficial del mar, del nivel medio del mar y de la velocidad

del viento, así como la situación de indicadores biológico - pesqueros en el mar peruano.

INDICADORES OCÉANO—ATMOSFÉRICOS

Durante la semana del 19 al 25 de marzo, las ATSM positivas ($+1^{\circ}\text{C}$) se expandieron desde zonas ubicadas dentro de las 110 mn hacia zonas oceánicas, cubriendo toda la costa. Asimismo, frente a la zona centro-norte, se incrementó la temperatura del mar, registrándose anomalías de hasta $+3^{\circ}\text{C}$ dentro de las 110 mn. Áreas reducidas circunscritas al litoral sur prevalecieron con temperaturas levemente frías (Figura 1).

En la franja costera predominaron las anomalías positivas ($> 6\text{ cm}$) del nivel del mar, con un valor máximo de $+13\text{ cm}$ el día 20 en los 10°S . El valor mínimo se registró el 22 de marzo (9°S) (Figura 2).

Entre el 17 y 23 de marzo, la velocidad del viento varió entre 1.0 y 4.0 m/s , registrados al norte de los 10°S y entre los 10° y 22°S , respectivamente. Los vientos disminuyeron de intensidad debido al alejamiento del Anticiclón del Pacífico Sur, registrándose anomalías de -4.0 a -1.0 m/s a lo largo de la costa (Figura 3). La dirección predominante del viento fue del Estesudeste (ESE) y Estenoroeste (ENE) de Ilo a Paita, con presencia de vientos del Nornoroeste (NNE) y Nornoroeste (NNW) en la zona norte (6°S). Al norte de Talara, predominaron vientos del Oeste y Oestesudoeste (WSW).

Figura 1. Distribución espacial de las anomalías diarias de la temperatura superficial del mar ($^{\circ}\text{C}$) frente a Perú los días 17, 19, 21, 23 y 25 de marzo de 2015 (Fuente: Datos de AVHRR/NOAA; procesado por IMARPE).

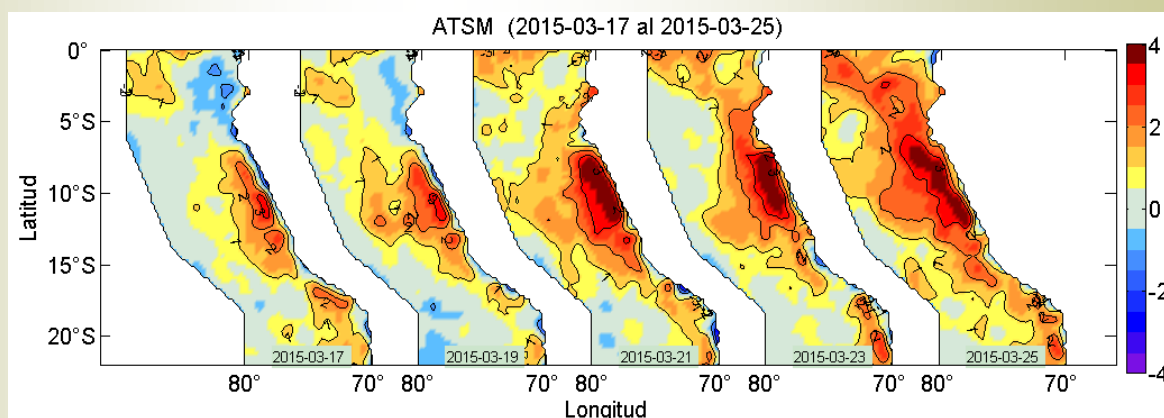


Figura 2. Diagrama Hovmöller de las anomalías del nivel medio del mar (cm) durante los últimos seis meses (Fuente: Datos de AVISO; procesado por IMARPE).

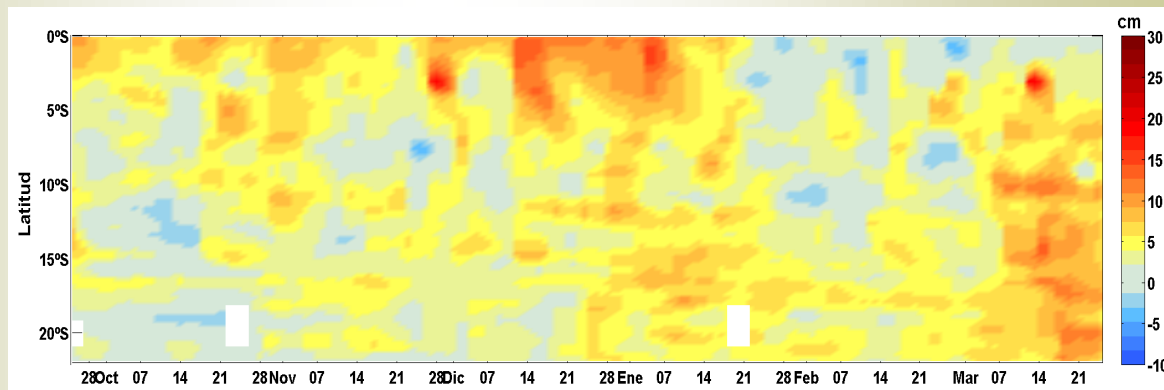
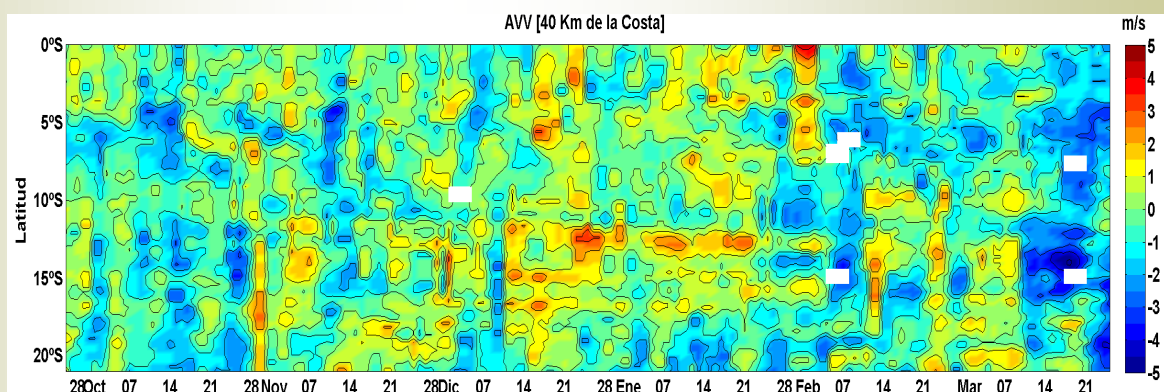


Figura 3. Diagrama Hovmöller de las anomalías de la velocidad del viento (m/s) a lo largo de la costa peruana durante los últimos seis meses (Fuente: Datos de ASCAT; procesado por IMARPE).



Boletín Semanal Monitoreo de El Niño

El crucero de “Evaluación de Recursos Pelágicos 1502-04” evaluó la región de Callao a Pisco en la última semana. Esta zona se caracterizó por presentar un intenso calentamiento con excepción de una zona cercana a Chancay ($<19^{\circ}\text{C}$) donde el enfriamiento de la temperatura estaría asociada a procesos de afloramiento débiles (Figura 4 a). Las anomalías térmicas variaron de $-1,91^{\circ}\text{C}$ a $+5,45^{\circ}\text{C}$ con un promedio para esta área de $+2,76^{\circ}\text{C}$ (Figura 4 b).

La salinidad superficial del mar (Figura 4 c) presentó valores entre 34.240 y 35.400, indicando de la presencia de Aguas Costeras Frías (ACF) dentro de las 25 mn de Chancay a Pucusana; de Aguas Subtropicales Superficiales (ASS) por fuera de las 40 mn de Chancay al sur y con una aproximación hasta las 10 mn de Cerro Azul a Pisco. Entre las 10 y 60 mn de Callao y Pucusana se presentaron Aguas de Mezcla por interacción de las ACF y ASS.

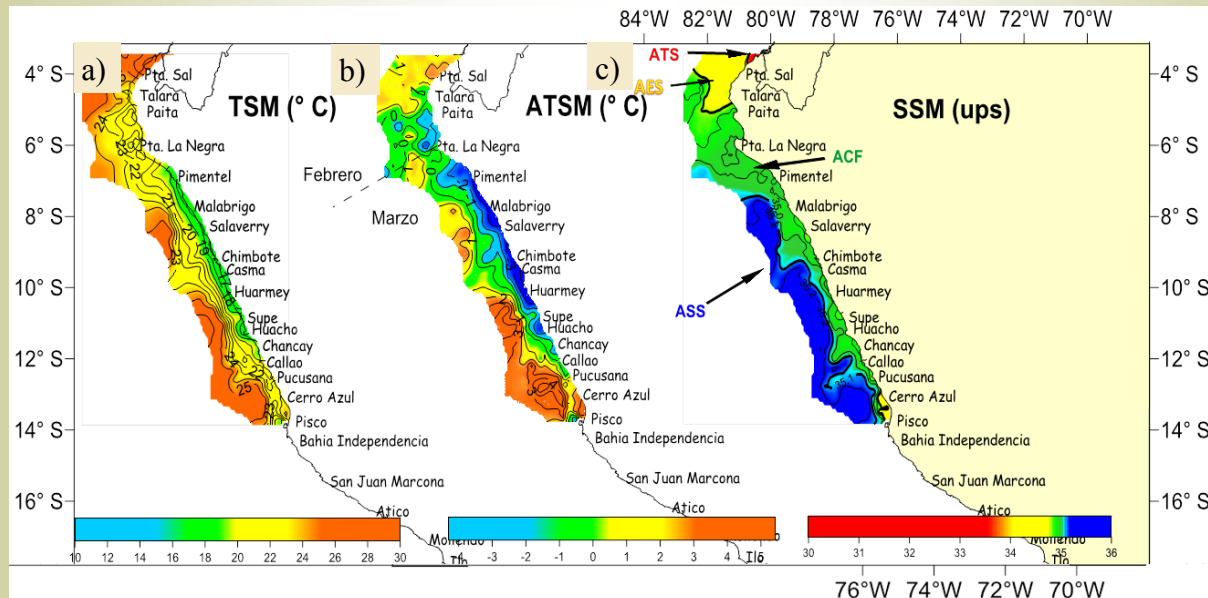


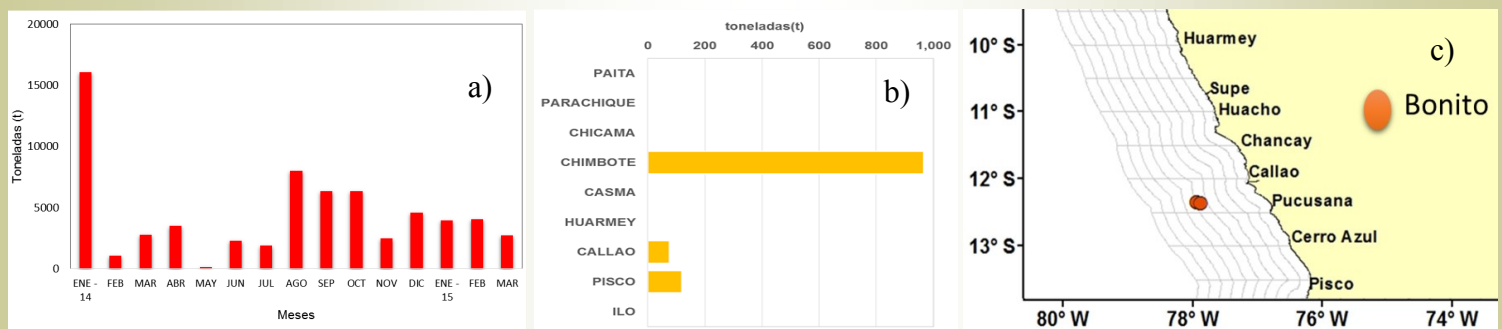
Figura 4. a) Temperatura superficial del mar ($^{\circ}\text{C}$), b) Anomalia de la temperatura superficial del mar ($^{\circ}\text{C}$) y c) Salinidad superficial del mar ($^{\circ}\text{C}$) durante el crucero de “Evaluación de Recursos Pelágicos 1502-04” que actualmente ejecuta el IMARPE a bordo del BIC/José Olaya.

INDICADORES BIOLÓGICO-PESQUEROS

Las capturas de anchoveta por la flota artesanal y/o de menor escala obtenidas en los lugares que muestrea el IMARPE alcanzaron 10.7 mil toneladas (t) desde enero al 25 de marzo del 2015 (Figura 5 a). En esta última semana, se capturaron ~1163 t de anchoveta, siendo los principales puertos de desembarque: Chimbote, Pisco y Callao

(Figura 5 b).

Esta semana destaca la presencia de bonito en la zona central del litoral. Las capturas de bonito ocurrieron dentro de las 50 millas náuticas de Callao y Pucusana (Figura 5 c).



a) Capturas mensuales (t) de anchoveta de enero 2014 al 25 de marzo de 2015; b) Capturas (t) de anchoveta por la flota artesanal y/o de menor escala según puertos de desembarque; c) Distribución espacial del bonito proveniente de la flota artesanal y/o de menor escala (Fuente de datos: Seguimiento de la Pesquería Pelágica/IMARPE).

Fecha de monitoreo:
Elaboración:

19 - 25 de marzo, 2015.

Laboratorio de Hidrofísica Marina/Área Funcional de Investigaciones en Oceanografía Física/Dirección General de Investigaciones Oceanográficas y Cambio Climático; Dirección General de Investigaciones de Recursos Pelágicos, IMARPE.

IMARPE, NCDC/NOAA, ASCAT, AVISO.

Boletín Semanal Monitoreo de El Niño [on line], Callao, Instituto del Mar del Perú. Vol.2 (12), 19 - 25 de marzo 2015 (http://www.imarpe.pe/imarpe/index.php?id_seccion=i017802050000000000000000).

Fuente de Datos:
Referenciar como:

Apreciamos sus comentarios y sugerencias sobre este documento. Para solicitudes de suscripción, comunicarse a:

(01) 208-8650 (Anexo 828)
(01) 208-8663

@ Lhfm_productos@imarpe.gob.pe