

Boletín Semanal Monitoreo de El Niño

Vol. 2, No. 29

16 al 22 de julio 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

Entre el 16 y 22 de julio, en la franja costera, la velocidad del viento varió entre 3 y 10 m/s, predominando valores de 4,5 a 6,5 m/s; alcanzando 8 m/s frente a Ica. Las anomalías de la velocidad del viento variaron entre -1 y $+2$ m/s, registrándose el máximo valor de $+2$ m/s frente a Talara y Pisco. Al norte de 5°S , se presentaron vientos de dirección Suroeste (SO) y Sudsuroeste (SSO); entre los 5° y 15°S predominaron vientos del Sudeste (SE); entre los 15° y 20°S se presentaron vientos de dirección Sudsudeste (SSE) y dirección Sur (S) (Figura 1).

Las anomalías del nivel medio del mar variaron entre 0 y 18 cm,

predominando anomalías entre 10 y 15 cm al norte de los 16°S , mientras que al sur, las anomalías variaron entre 0 y 10 cm. El valor máximo ocurrió el 16 de julio (al norte de 4°S), mientras que el mínimo ocurrió el 20 y 21 de julio (18°S) (Figura 2).

En el mar peruano, las anomalías térmicas positivas prevalecen a lo largo de la costa. El calentamiento en la zona centro-norte, se intensificó los días 18 y 19 de julio, alcanzando anomalías de $+4^{\circ}\text{C}$ alrededor de 7°S , atenuándose posteriormente. Los cuales se fueron atenuando. En la zona sur, las anomalías de temperaturas menores a $+1^{\circ}\text{C}$, se proyectaron hacia el sur (Figura 3).

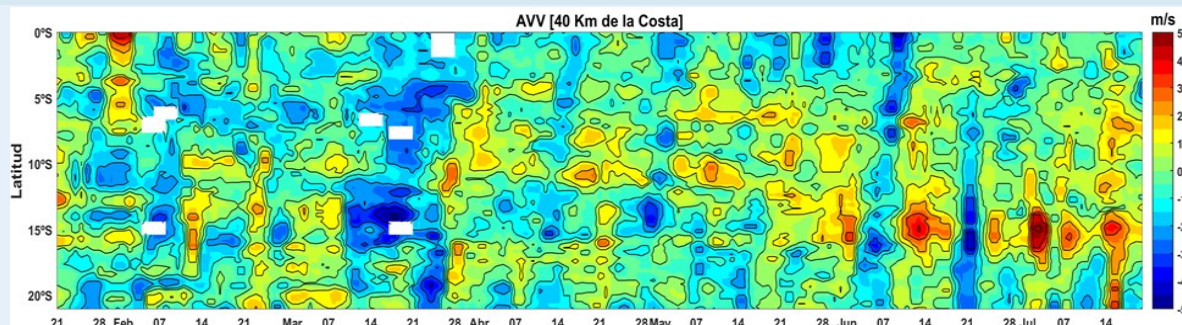


Figura 1. Diagrama Hovmöller de las anomalías de la velocidad del viento (m/s) a lo largo de la costa peruana durante los últimos seis meses. Datos: ASCAT. Procesamiento: IMARPE.

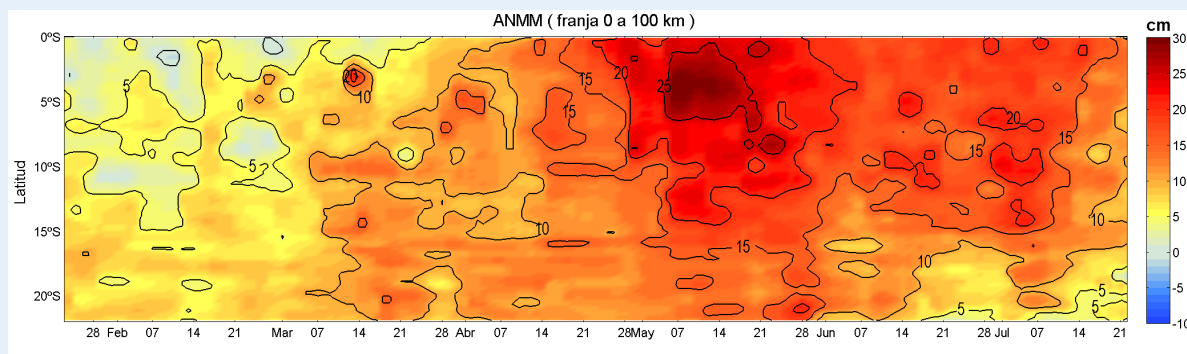


Figura 2. Diagrama Hovmöller de las anomalías del nivel medio del mar (cm) durante los últimos seis meses para la franja de 100 km adyacente a la costa. Datos: AVISO. Procesamiento: IMARPE.

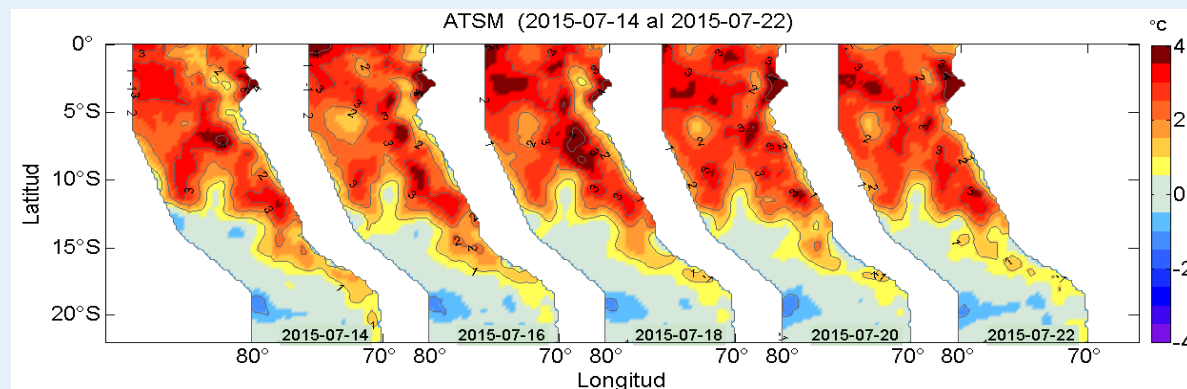


Figura 3. Distribución espacial de las anomalías diarias de la temperatura superficial del mar ($^{\circ}\text{C}$) frente a Perú los días 14, 16, 18, 20 y 22 de julio del 2015. Datos: AVHRR/NOAA. Procesamiento: IMARPE.

Boletín Semanal Monitoreo de El Niño

INDICADORES BIOLÓGICO-PESQUEROS

En la región norte-centro del litoral peruano, las capturas de anchoveta realizadas por la flota industrial (acero y madera) obtenidas en los lugares que muestrea IMARPE, del 01 de abril al 22 de julio alcanzaron aproximadamente 2,54 millones de toneladas con

un promedio de 25 mil toneladas por día (Figura 4 a). Mientras que en la región sur, la captura acumulada de anchoveta del 13 de marzo al 22 de julio, fue de 273 mil toneladas (Figura 4 b).

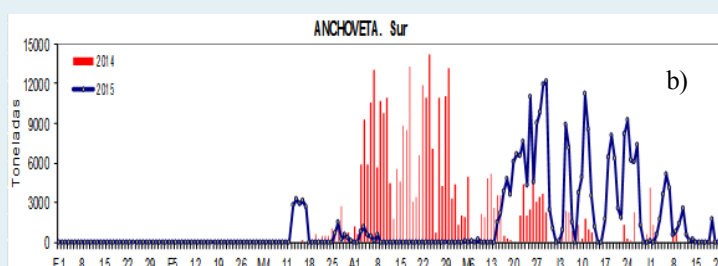
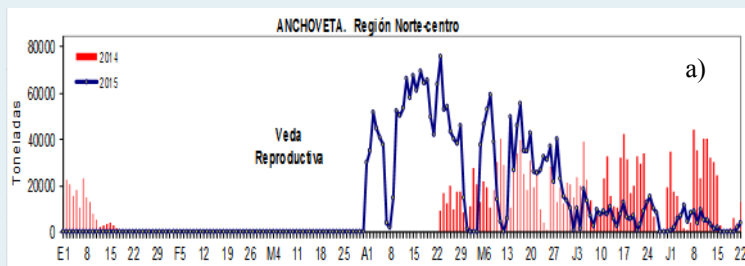


Figura 4. Capturas diarias de anchoveta de la flota de cerco de mayor escala: a) Región Norte-centro y b) Región Sur. Fuente: Seguimiento de la Pesquería Pelágica/IMARPE).

En la semana del 16 al 22 de julio, se ha capturado alrededor de 7 mil toneladas de anchoveta en la región norte-centro y 2 mil toneladas en la región sur. Los principales puertos fueron: Callao (59%) y Huacho (21%) (Figura 5). Los desembarques de anchoveta continuaron disminuyendo, asociado con la aplicación de vedas temporales (5 a 10 días) de pesca por la alta incidencia de ejemplares juveniles que se registran, registrados en determinadas áreas del litoral (R.M.N°s 236-2015, 238-2015 y 239-2015 del PRODUCE); así como también, al cierre de puertos del litoral por fuertes

oleajes que no permitieron el desarrollo de las actividades extractivas.

Se reportó caballa juvenil en la zona norte y centro del litoral.

Las capturas incidentales de caballa provenientes de la flota industrial anchovetera, se localizó al sur Huacho (11°29'S) dentro de las 10 millas náuticas (mn) de la costa, en tanto que la caballa proveniente de la flota artesanal y/o de menor escala frente a Chimbote (09°00'S) se capturó dentro de las 5 mn (Figura 6).

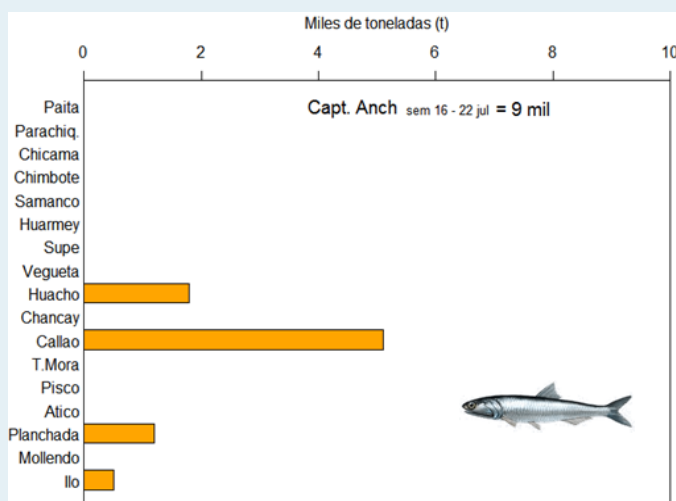


Figura 5. Capturas de anchoveta según puertos de desembarque. Flota de Mayor Escala. Semana del 16 al 22 de julio 2015 (Fuente: Seguimiento de la Pesquería Pelágica/IMARPE).



Figura 6. Distribución espacial de caballa durante la semana del 16 al 22 de julio 2015, Flota de Mayor Escala y Artesanal y/o de menor escala (Fuente: Seguimiento de la Pesquería Pelágica-IMARPE).

Fecha de monitoreo:

16 al 22 de julio, 2015.

Elaboración:

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.

Fuente de Datos:

IMARPE, NCDC/NOAA, ASCAT, AVISO.

Referenciar como:

Boletín Semanal Monitoreo de El Niño [on line], Callao, Instituto del Mar del Perú. Vol.2 (29), [citado 23 julio 2015]. Disponible en <http://www.imarpe.pe/imarpe/index.php?id_section=10178020600000000000000000>.

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