



CLIMAPESCA

Nota Informativa # 3
05/09/2014

I. NOVEDADES

La Organización Meteorológica Mundial (WMO, por sus siglas en inglés), ha editado un libro con el nombre de Cambio Climático (Climate Exchange), en donde “las contribuciones de alrededor de 100 autores reflejan como las personas y naciones del mundo, están usando o pueden usar la información climática para mejorar sus vidas y sus economías de una manera sostenible¹”



En la página 57, ha sido publicado el artículo Climate outlooks for food security in Central America (Perspectivas del clima para la seguridad alimentaria en Centroamérica²) escritas por la Dra. Patricia Ramírez y Adriana Bonilla del Comité Regional de Recursos Hidráulicos del Sistema de la Integración Centroamericana (CRRH/SICA), El artículo dice en su resumen “*El enfoque sobre la seguridad alimentaria como una prioridad para los estados en la región ha creado sinergias entre la institucionalidad regional, lo cual ha contribuido a transformar la información climática en escenarios de riesgo climático*”; luego describe la funcionalidad de los Foros del Clima y el Foro de aplicaciones, en el cual participa OSPESCA.

Las autoras tomaron como ejemplo la contribución de OSPESCA (López, J) al Foro de Aplicaciones, que analiza los diferentes efectos que pueden presentarse relacionados a la pesca y acuicultura dependiendo de las condiciones climáticas que puedan ocurrir.

En la misma publicación se encuentran dos artículos más de pesca y clima:

- ✓ Metodologías de adaptación al cambio climático en las comunidades pesqueras de la Bahía de Bengala
- ✓ Impacto del Cambio Climático sobre las pesquerías de Indonesia

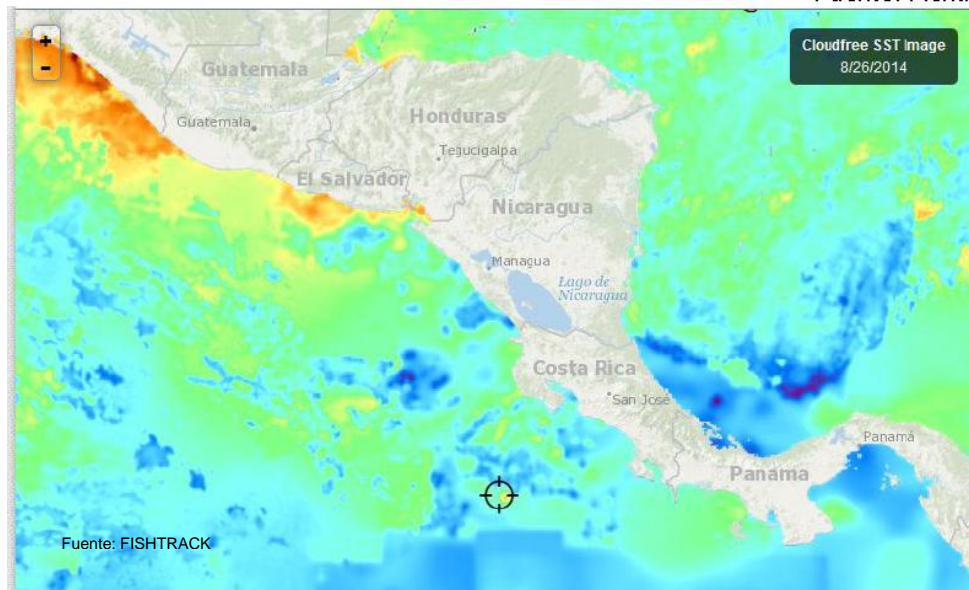
Le invitamos a leerlo.

¹ Traducción libre de las palabras del Sr, Michel Jarraud, Secretario General de la Organización Meteorológica Mundial, en la presentación del libro.

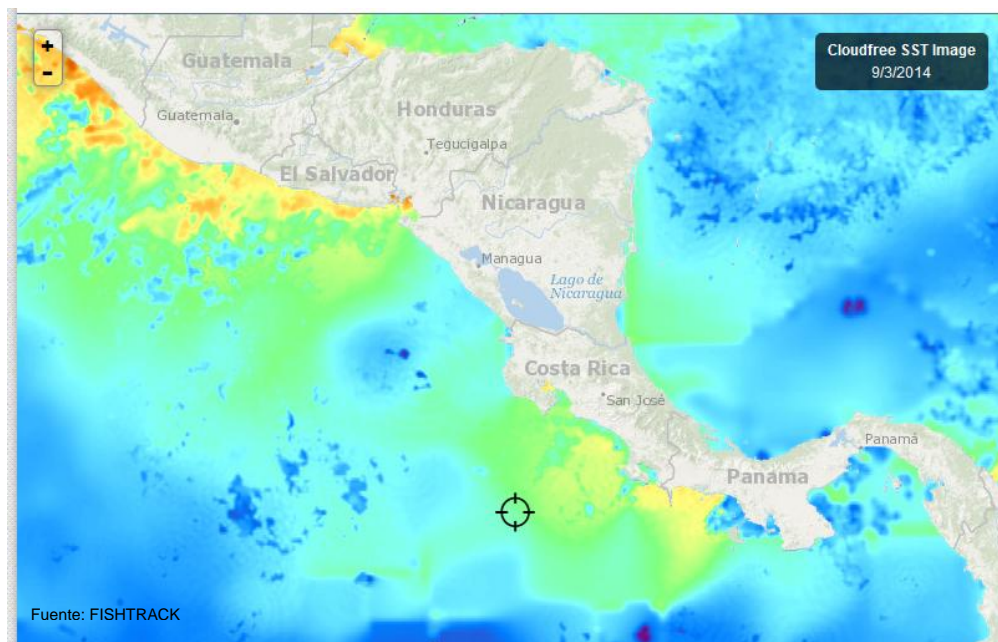
² Traducción libre del Título en inglés

II. ESTADO DE SITUACIÓN ACTUALIZADO AL 03/SEPTIEMBRE/2014

En la Nota informativa # 2 se mostraron las condiciones que se presentaban el 26 de agosto/ 2014 en el Pacífico y Caribe Centroamericano. Se resumía que las condiciones de la temperatura del mar estaban llegando a su temperatura normal excepto en el norte de Centroamérica donde aun se mantenían aguas cálidas.



La situación al 3 de septiembre/2014, se muestra en la siguiente imagen:

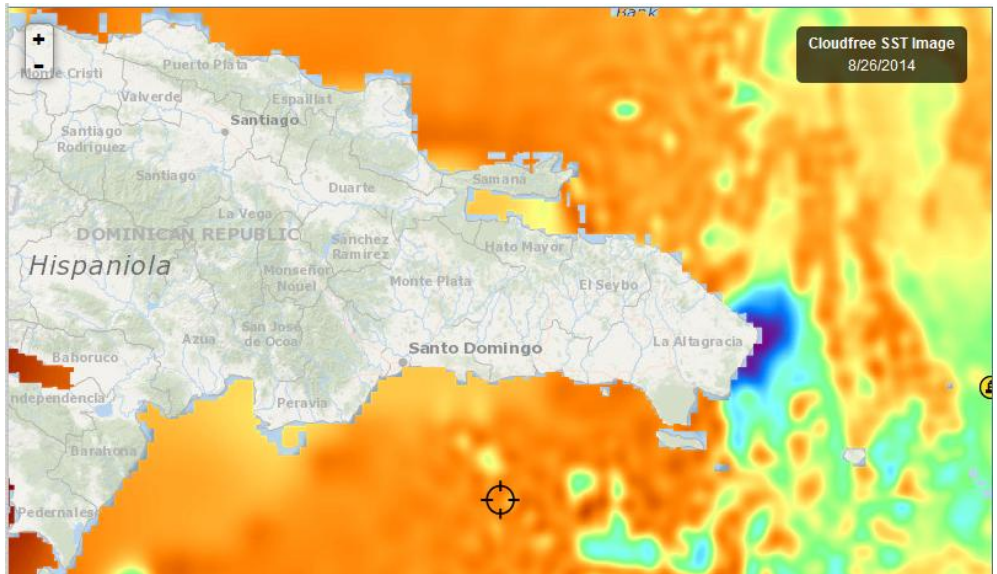


La costa de El Salvador y Guatemala han variado poco los rasgos con relación a la semana anterior; llama la atención que Costa Rica y una porción pequeña de la frontera

de Costa Rica/Panamá ha recuperado el aspecto de aguas cálidas que presentaba hace aproximadamente 15 días y que la semana anterior aparecía muy difusa. En el Caribe se observan temperaturas cercanas a normales o debajo de lo normal.

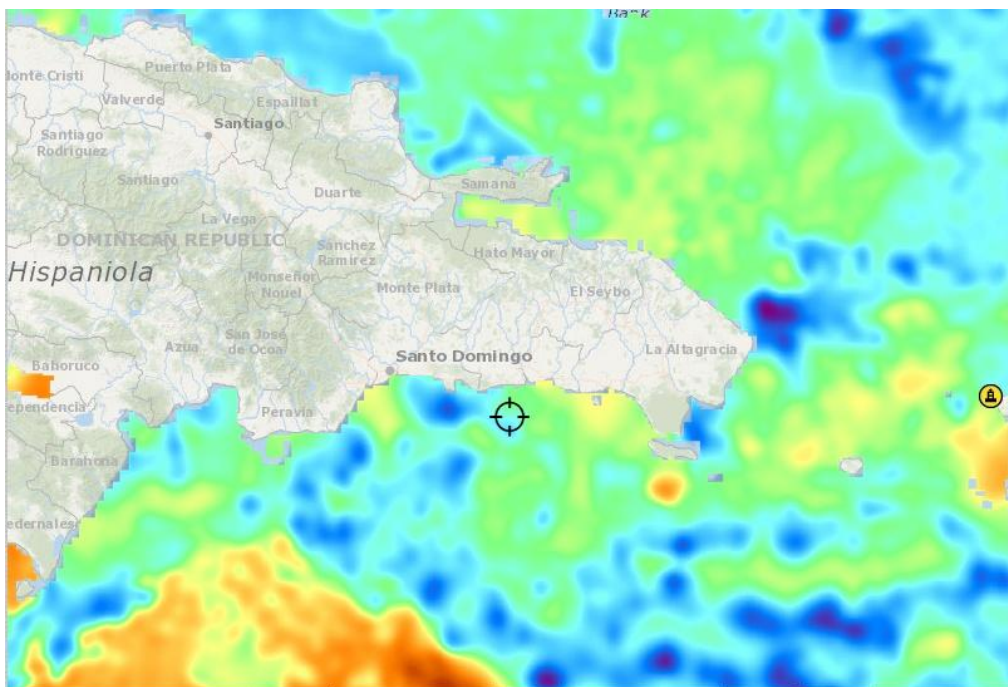
Se continúan observando que las corrientes en el Pacífico salvadoreño y guatemalteco no favorecen la mezcla de las masas de agua.

Las aguas circundantes a República Dominicana la semana anterior presentaron un incremento de temperatura, como se observa en la imagen:



Fuente: FISHTRACK

La imagen del 3 de septiembre es la siguiente:



Fuente: FISHTRACK

Se confirma un fenómeno local en República Dominicana; no obstante, como ya se ha indicado el resto del Caribe permanece con temperaturas normales o por debajo de lo normal.

Meteorología

Algunos servicios meteorológicos coinciden en que durante mayo y julio la temperatura del Pacífico Ecuatorial Central, alcanzó el umbral de 0.5°C (condiciones El Niño) en agosto estuvo lo más bajo del período, actualmente ha comenzado a subir débilmente otra vez. Para el período octubre, noviembre y diciembre de 2014, hay 65% de probabilidades que se desarrolle El Niño³.

La Temperatura del Atlántico tropical del norte se encuentra por debajo del promedio desde enero recién pasado. Se espera que continúe cerca y por debajo del promedio en los próximos meses⁴.

Como ya se ha explicado en la Nota informativa N°2, ese dipolo formado por las altas temperaturas en el Pacífico y normales o bajas en el Atlántico es uno de los moduladores del clima que afecta a la región.

En este momento hay variantes en la percepción sobre el comportamiento de la lluvia para septiembre de 2014; en Guatemala esperan intensificación de las lluvias incluyendo la semana que comienza el 7 de septiembre, mientras que otros países consideran bajas probabilidades de temporales y siempre lluvias por debajo de lo normal.

III. IMPACTOS SOBRE LA PESCA Y LA ACUICULTURA

Floraciones algales

El 28 de agosto el Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales (MARN) de El Salvador emitió un comunicado sobre *“una floración algal no tóxica que apareció este martes (26/08/14) a tres kilómetros de las costas del Puerto de La Libertad. Se trata de una floración algal no tóxica a los humanos, de la especie *Cochlodinium polykrikoides*, la cual se caracteriza por el cambio de coloración del agua marina (color pardo) y su olor a marisco en descomposición⁵”*.

El 2 de septiembre/14, la Comisión Nacional de Marea Roja de El Salvador (CONAMAR), emitió un segundo comunicado que proporcionaba la siguiente Información: *“Los análisis indican la presencia del alga conocida como *Cochlodinium polykrikoides*”* en las costas de La Libertad. Esta floración algal no es tóxica para el humano, pero por prevención, la CONAMAR prohíbe el consumo de los peces que salen muertos o moribundos por el arrastre del oleaje⁶.

³ Centro de Predicción Climática / SMN / DGOA/MARN Septiembre 3 de 2014

⁴ Op.Cit 3

⁵ comunicaciones@marn.gob.sv

⁶ comunicaciones@marn.gob.sv

Estas floraciones algales que aparecieron en la costa salvadoreña se relaciona con los aportes de nutrientes arrastrados por la lluvia y es muy probable que las condiciones de la temperatura superficial del agua hayan favorecido su desarrollo.

Lo que causaba mayor impacto entre residentes y visitantes de las playas cercanas al Puerto de La Libertad era el olor generado por estas algas. Aunque al momento no hay una evaluación del impacto en el comercio y consumo de pescado y mariscos en la zona afectada, muy probablemente, alguna afectación puede haberse presentado.

Camaronicultura o camaricultura

Desde Guatemala Luis A. López (VISAR-MAGA) informo a CLIMAPESCA que los productores de camarón de cultivo expresaron que las temperaturas del agua de los estanques alcanzaba temperaturas similares a las del año pasado, pero que en esta oportunidad esos días de no lluvia se extendieron más de lo normal.

Efectivamente las perspectivas del clima generadas en el Foro de Abril y Julio indicaron que ese período donde la lluvia se reduce, tradicionalmente llamado canícula, este año sería más acentuada en duración, incluso países sugirieron que podrían presentarse 2 canículas entre moderadas y severas. Por lo tanto la observación de los camaronicultores es totalmente válida.

También, los productores observaron que la diferencia entre la temperatura del día y de la noche era considerable, causando el estrés de los camarones y afectando su desarrollo, como fue comentado en notas anteriores.

Perspectiva

Las lluvias aun no se regularizan, excepto en Guatemala, en estas circunstancias, la pesca no mejora de manera sostenida, por momentos se presentan algunas capturas que da esperanzas a los pescadores, pero casi a continuación vuelven a reducirse. La inestabilidad del clima también genera inestabilidad en la producción. En la Nota Informativa N°2 se comentó que de mejorarse las precipitaciones se esperaba que a finales de noviembre también la pesca pudiese mejorar. Sin embargo habrá que esperar mejores señales para reafirmar esta perspectiva.

IV. INVITACIÓN

En este momento donde las condiciones del clima presentan tanta irregularidad es necesario observar el comportamiento de la pesca y la acuicultura en el mar y aguas continentales, en el Pacífico y en el Caribe.

Lo que se registre en este momento será decisivo para interpretar fenómenos similares y adelantarnos al comportamiento de las especies, de ahí que es importante que reporten si la pesca ha mejorado, en qué momento, que especies, como marcha la producción acuícola, entre otros y relacionen esos fenómenos con el clima, saquen sus conclusiones y envíenlas a esta hoja informativa; se están construyendo los escenarios para apoyar de mejor forma a los productores.