



CLIMAPESCA

Nota Informativa # 5
23/09/2014

I. SEGUIMIENTO

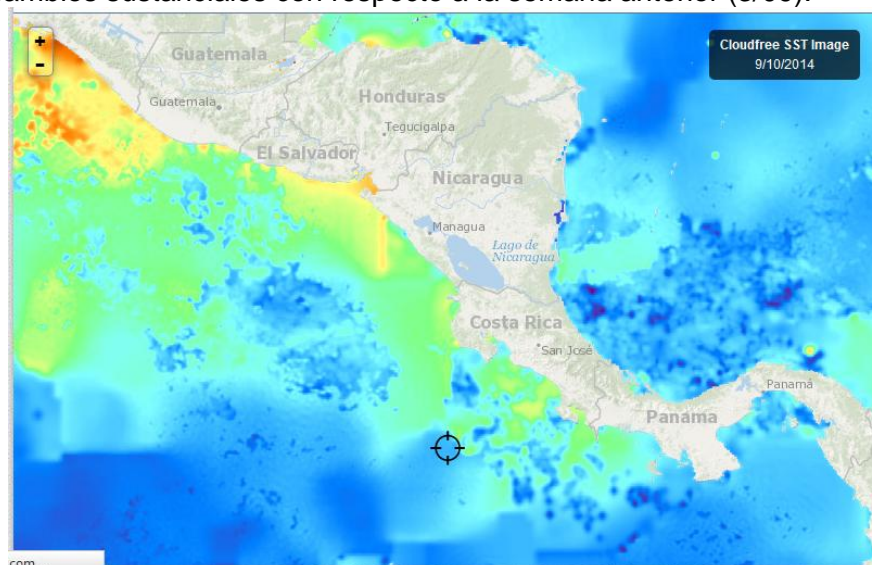
En notas informativas recientes, se indicó que el incremento de las lluvias en el mes de septiembre podrían mejorar los rendimientos de la pesca costera; en la Nota Informativa #4 se escribió: “Tímidamente se ha asomado un incremento leve en las capturas de especies tradicionales (pargo, corvina, bagres, entre otros) que de ninguna manera es signo de recuperación de las pesquerías, falta contar con un incremento sostenido, para poder afirmar que vienen mejores meses”.

Los reportes de productores y comercializadores indican que alrededor del 13-14 de septiembre/2014, volvió a aparecer el dorado – Mahi Mahi – en las capturas de pescadores que utilizan palangre en países como El Salvador y Guatemala, probablemente en Costa Rica y Panamá , ese fenómeno ocurrió en días anteriores a la fecha señalada. También ya se observan lenguados y corvinas.

Aun no se puede decir que la pesca se ha normalizado, pero ya hay signos importantes que en esta última parte del año, los pescadores podrían volver a sus actividades de manera habitual.

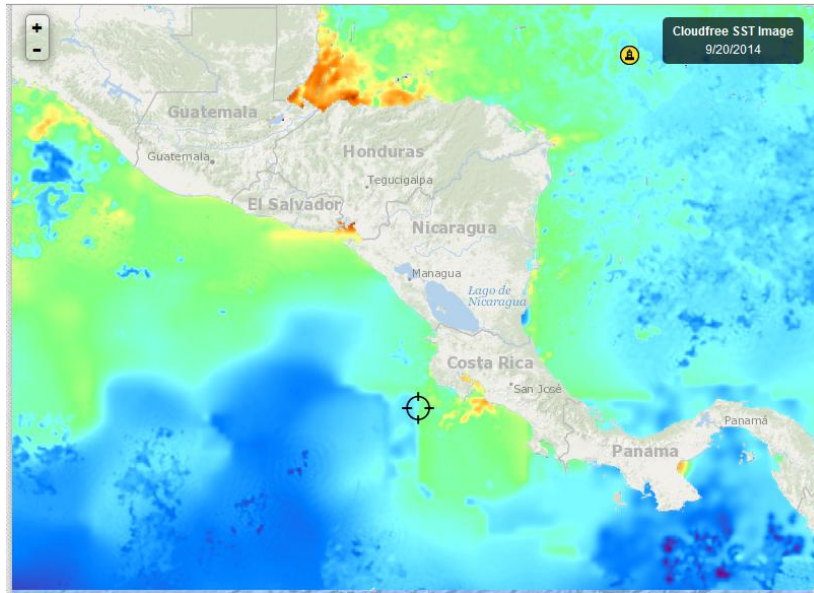
II. ESTADO DE SITUACIÓN ACTUALIZADO AL 20 DE SEPTIEMBRE DE 2014

En la Nota informativa #4 se mostraron las condiciones que se presentaban al 10 de septiembre/2014 en el Pacífico y Caribe Centroamericano: la imagen de esa fecha, no mostraba cambios sustanciales con respecto a la semana anterior (3/09).



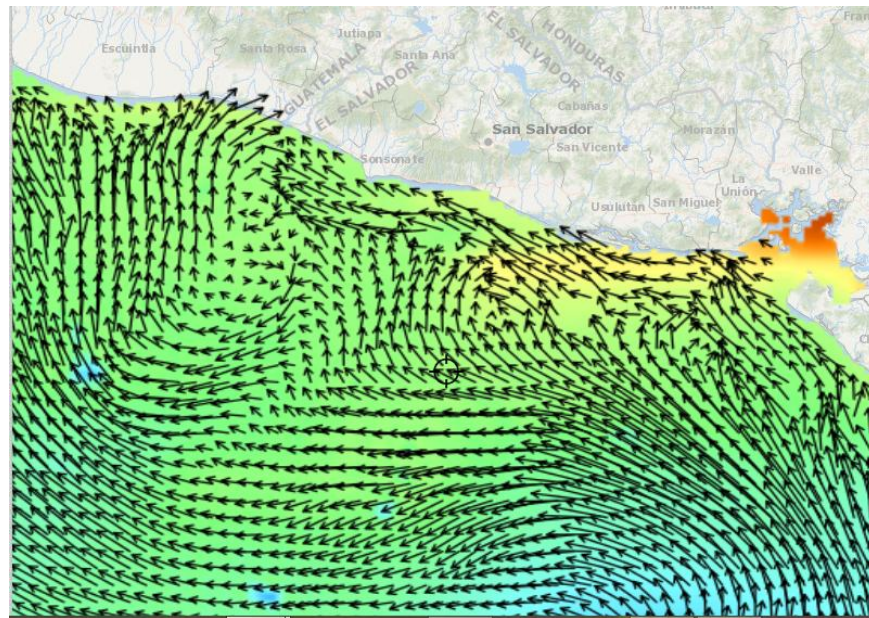
Fuente: FISHTRACK

La imagen del 20/09/2014 que se muestra a continuación muestra, en términos generales, condiciones cercanas a las temperaturas normales, también podría especularse que los procesos de mezcla son más activos que en semanas anteriores lo cual se nota por la mayor homogeneidad de las áreas de temperaturas similares. En el Caribe las temperaturas han sido más estables con tendencia a estar en valores normales o levemente por debajo, ahora se nota un incremento en el Golfo de Honduras, en las costas de Belize, Guatemala y Honduras. Al igual que en el caso de Rep. Dominicana probablemente sea un fenómeno de corta duración.



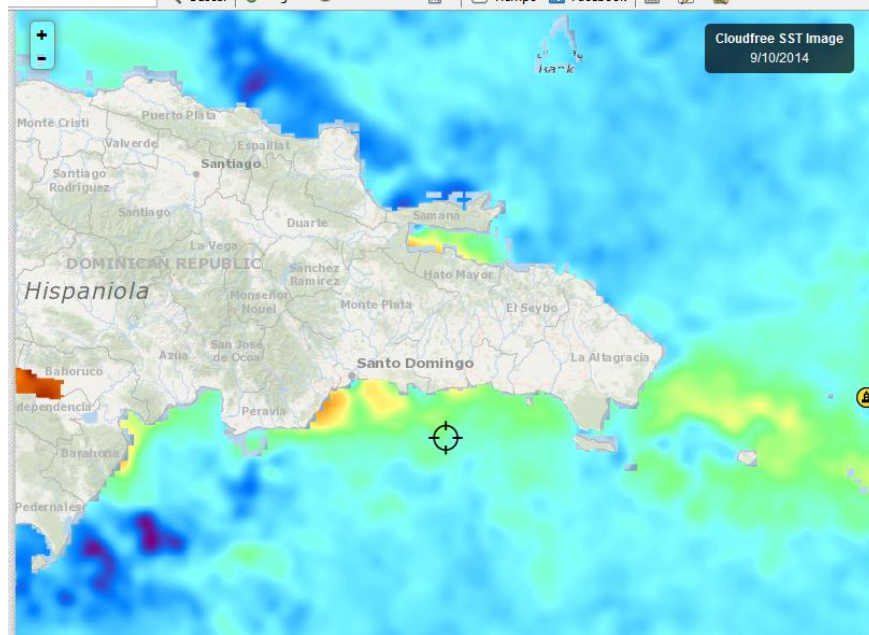
Fuente: FISHTRACK

Se muestra un mapa de corrientes superficiales de un área del Pacífico centroamericano.



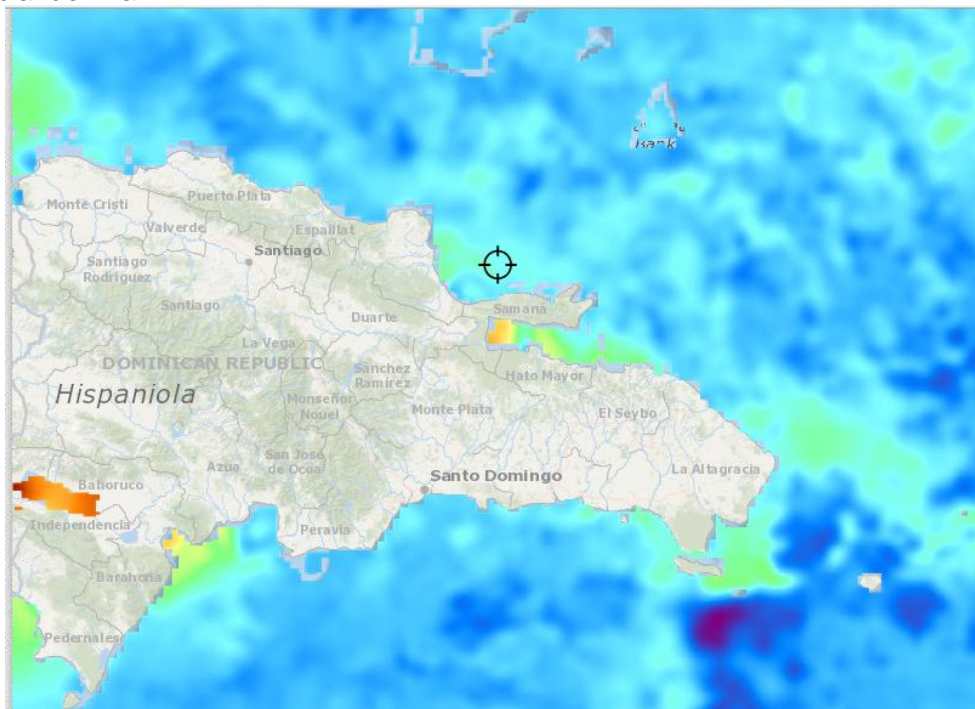
Fuente: FISHTRACK

Con respecto a República Dominicana la imagen del 10 de septiembre/2014 confirmó que las aguas del mar han vuelto a su relativa normalidad con tendencia a valores bajo lo normal.



Fuente: FISHTRACK

Las temperaturas de superficial del mar, próximo a Rep. Dominicana al 20/09/2014 se mantienen en condiciones similares a la semana anterior, por lo tanto las fluctuaciones en los rendimientos de la pesca pueden no estar relacionadas a cambios en la temperatura superficial del mar.



Fuente: FISHTRACK

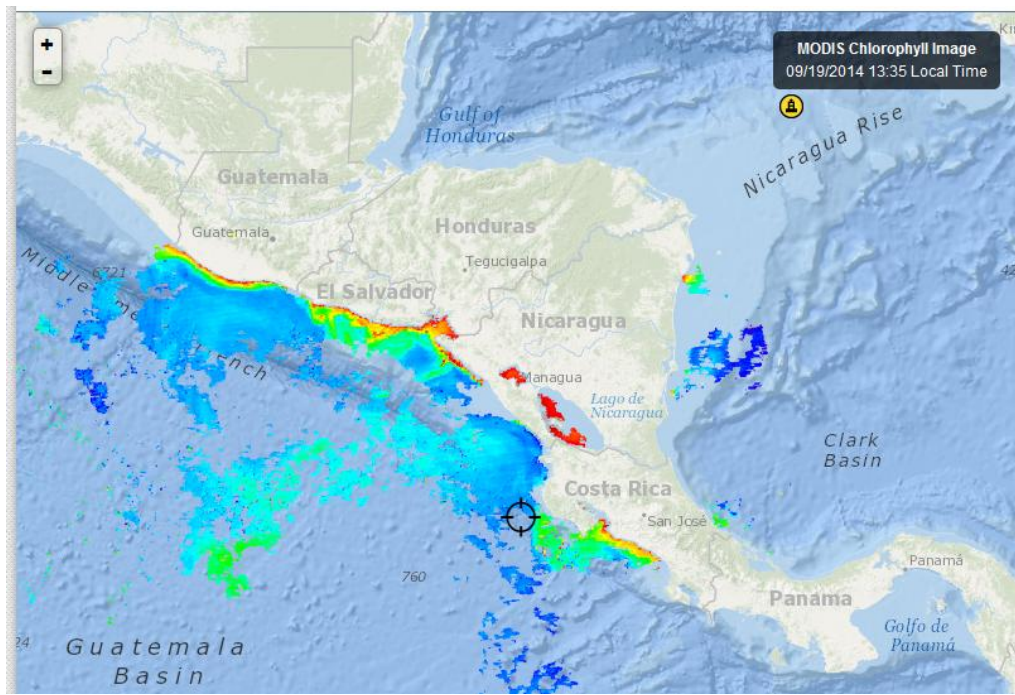
Clorofila

Después de varias semanas de no contar con imágenes claras de la producción de clorofila en la costa pacífica centroamericana fue posible obtener el mapa que se presenta más adelante.

La detección de clorofila sirve para identificar las áreas donde se producen floraciones algales, que normalmente indican zonas productivas ya que estas algas sirven de alimento a otros organismos como zooplancton, copépodos, peces herbívoros, entre otros, generándose las redes alimenticias. También las floraciones algales pueden ser de organismos nocivos para otros habitantes del mar, incluso para humanos, dando lugar a las mareas rojas (Floraciones Algales Nocivas).

De la imagen puede decirse que en la costa de Nicaragua, próxima al Golfo de Fonseca, el Golfo de Fonseca mismo, la costa salvadoreña y guatemalteca hay presencia de floraciones algales, estimuladas por los nutrientes que son arrastrados por los ríos y que “fertilizan” el litoral, El rango de concentración de clorofila en la zona próxima puede estar entre 10 y 20 mg/m³ de agua de mar.

Para tener idea de si estas floraciones se van a traducir en un incremento de peces (en búsqueda de alimento), es necesario contar con imágenes por algunos días. Si los colores amarillo, naranja, rojo, se mantienen por algunos días (5 por ejemplo) se puede pensar que son zonas, donde se podría tener una pesca exitosa. Si por el contrario, esas coloraciones solo duran uno o dos días, no se esperarían cambios en los rendimientos pesqueros.



Esta es una imagen de un día (19/09/2014), no se puede adelantar mucho, pero se buscará más información en los días próximos días.

La lectura de la concentración de clorofila presente se hace en base a los colores, Los colores rojos podrían indicar concentraciones de 15-20 mg de Clorofila/m³ de agua de mar; los naranja de 10 a 14 mg/m³; los azules, menos de 1mg/m³. Las relaciones colores: concentración de clorofila, está basada en la escala establecida por la NASA en Environmental Monitoring and Decision Support System for Mesoamerica (SIAM-SERVIR)

Meteorología

En general la región centroamericana está pendiente y monitorea de cerca la inestabilidad¹ que persiste en el Océano Pacífico (Bajas Presiones, Zona de Convergencia Intertropical frente a la Costa Pacífica Centroamericana, Ondas Tropicales, entre otras); esas condiciones dan elementos a los Servicios meteorológicos de la región para sugerir que las lluvias continuarán en los próximos días.

III. IMPACTOS SOBRE LA PESCA

Pesca

La inestabilidad en el Pacífico centroamericano hace complejo el establecimiento de perspectivas (adicionales a la continuidad de las lluvias). Se esperaría que las capturas continúen mejorando (desde luego no de manera infinita), pero cualquier evento ciclónico de cierta magnitud que pueda formarse frente a este litoral seguramente traería consecuencias no deseables, por ejemplo afectaciones a las viviendas ubicadas en la costa, suspensión de las actividades pesqueras.

Hasta el momento, no se tienen noticias que las lluvias que se han presentado en septiembre hayan impactado negativamente a la pesca en los cuerpos de agua continentales; se podría esperar que las capturas si hayan mejorado.

Es importante que los pescadores mantengan contacto con las administraciones de pesca y con los Servicios Meteorológicos para informarse de forma oportuna de la condición del clima.

Acuicultura

Hasta la fecha 21/09/2014, las precipitaciones del mes de septiembre/2014 favorecen la acuicultura; sin embargo una baja presión o una depresión tropical puede afectar la infraestructura productiva. Por esta razón siempre es importante preparar planes de contingencia, independientemente sucedan o no los eventos que se están previniendo.

IV. INVITACIÓN

Siempre son bienvenidas los comentarios, observaciones, aportes que los miembros del sector pesquero y acuícola puedan proporcionarnos.

¹ Comunicaciones@marn. gov. sv : Informe Especial Meteorológico No. 12- 21/09/2014 12:36