



CLIMAPESCA
Nota Informativa # 7
9/10/2014

I. TRANSICION

En opinión de expertos meteorólogos de la región, las épocas de transición entre estaciones suelen ser complejas, es decir mayo que se sitúa entre la época seca y la lluviosa, así como octubre donde se pasa de lluviosa a seca.

Como se verá en la sección correspondiente a la meteorología, aun cuando se ha anunciado adelanto de la época seca, eso no significa que no pueden producirse fenómenos puntuales de alta precipitación como el que se está presentando en la semana que está por finalizar.

En uno de los países de la región se ha indicado que noviembre puede ser, muy lluvioso. En opinión de algunas personas existiría una contradicción; por una parte se dice que el ingreso de la época seca se puede adelantar, pero por otra se manifiesta que en noviembre puede ser lluvioso. En realidad no hay contradicción la época seca no excluye la presencia de eventos muy lluviosos; aun está fresco en la memoria la experiencia del Mitch (1998), así como en la época lluviosa no se excluye la presencia de períodos deficitarios en lluvia, el mejor ejemplo se tuvo en julio y agosto/2014.

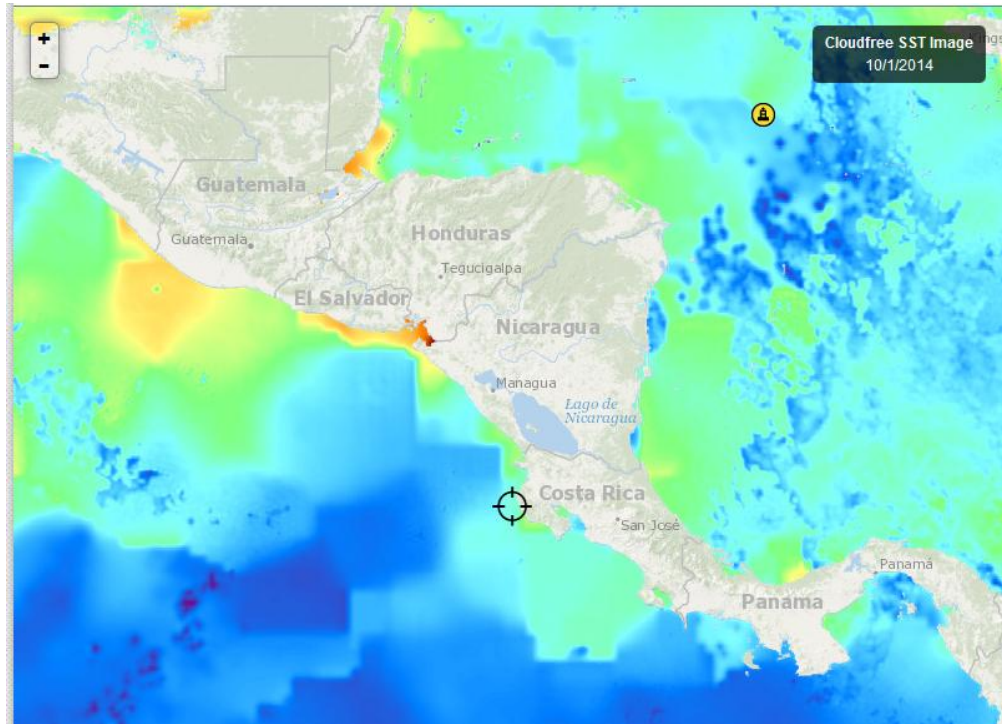
En resumen, se debe estar atento a la meteorología y a las entidades encargadas de emitir informes de manera regular. Los productores deberían llevar un registro de los diferentes comportamientos del clima, durante el año y todos los años, esto les permitiría manejar con mejor base sus periodos de siembra y cosecha o para identificar el movimiento de las especies y que les sea más eficiente su viaje de pesca.

Excelente ejemplo, lo constituye un productor de maíz en Honduras que tiene registro del comportamiento del clima desde 1972, esa información la utiliza con éxito. También varios capitanes (patrones) de embarcaciones llevaban anotado en una libretita, solo para ellos, los caladeros de pesca más productivos de acuerdo a la época del año.

II. ESTADO DE SITUACIÓN ACTUALIZADO AL 09 DE OCTUBRE DE 2014

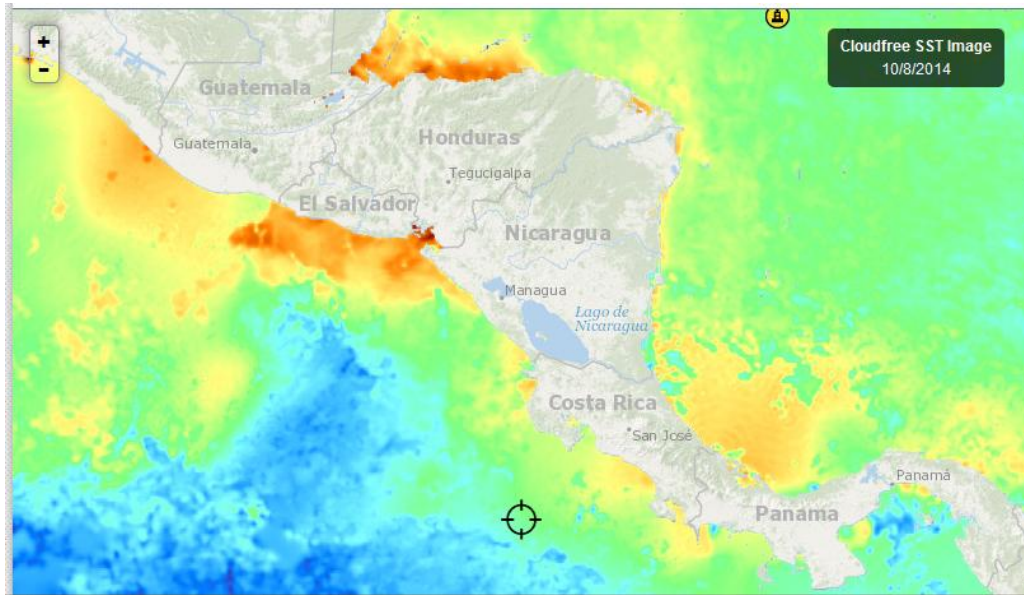
La imagen del 1/10/2014, permitió considerar que en el Pacífico Centroamericano las aguas se encontraban a temperaturas de 27° y 28° centígrados, excepto en las costas de El Salvador y Guatemala donde se identificaban temperaturas entre 29 y 30 grados centígrados.

Las aguas cálidas en el Golfo de Honduras se redujeron, comportándose como un fenómeno local, en contraste con la situación del Pacífico donde las aguas cálidas se han mantenido por meses.

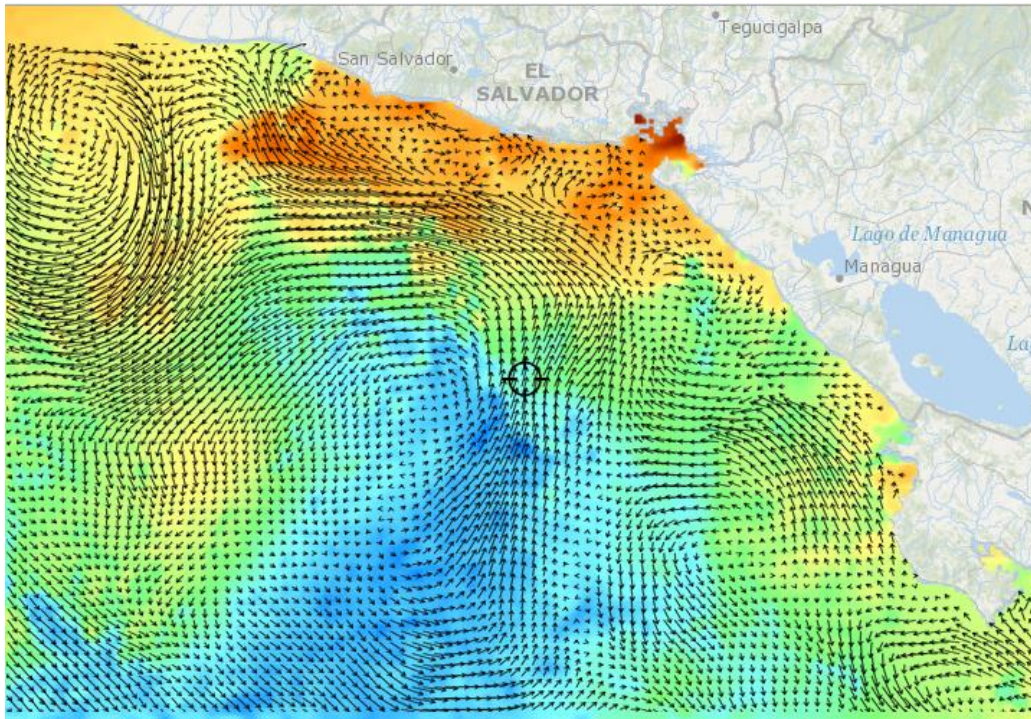


Fuente: FISHTRACK

La imagen de temperatura superficial del mar del 8/10/2014, muestra una reactivación de las áreas de aguas cálidas, con mayor intensidad en el Pacífico centroamericano, que probablemente tenga efecto directo en el diferencial de temperatura con el Caribe, de mantenerse la diferencia, podría favorecer el apareamiento de disturbios climáticos, particularmente en el Pacífico. También es notable que se reactivaron las aguas cálidas del Golfo de Honduras.

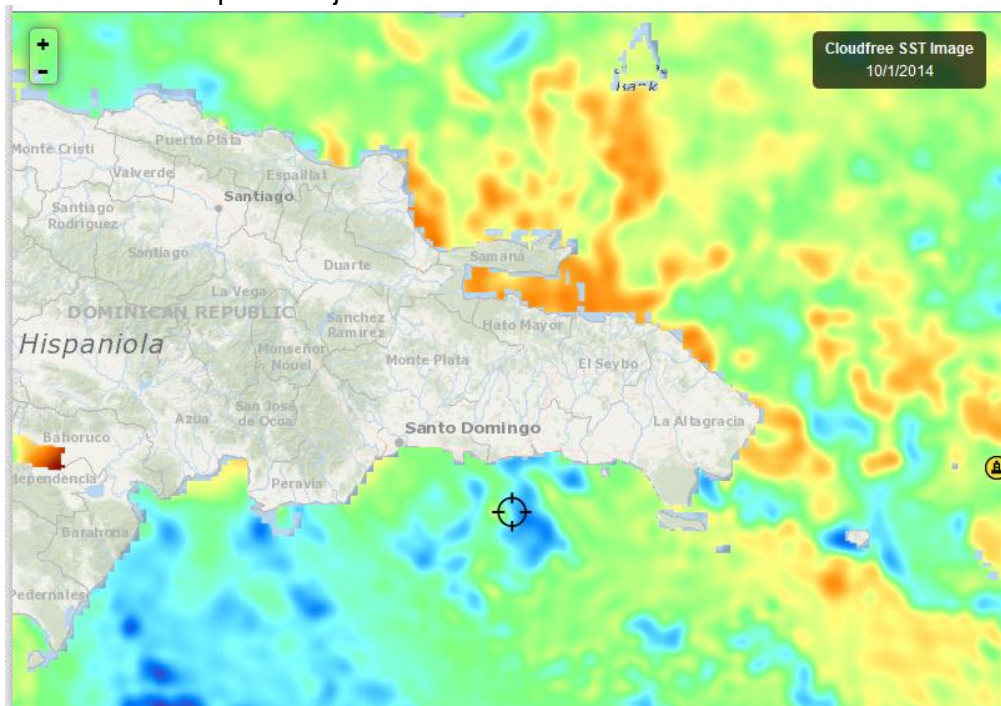


El comportamiento de las corrientes superficiales en la costa de El Salvador y Guatemala, aparentemente no podría relacionarse al resurgimiento de aguas con temperaturas próximas a 30°C.



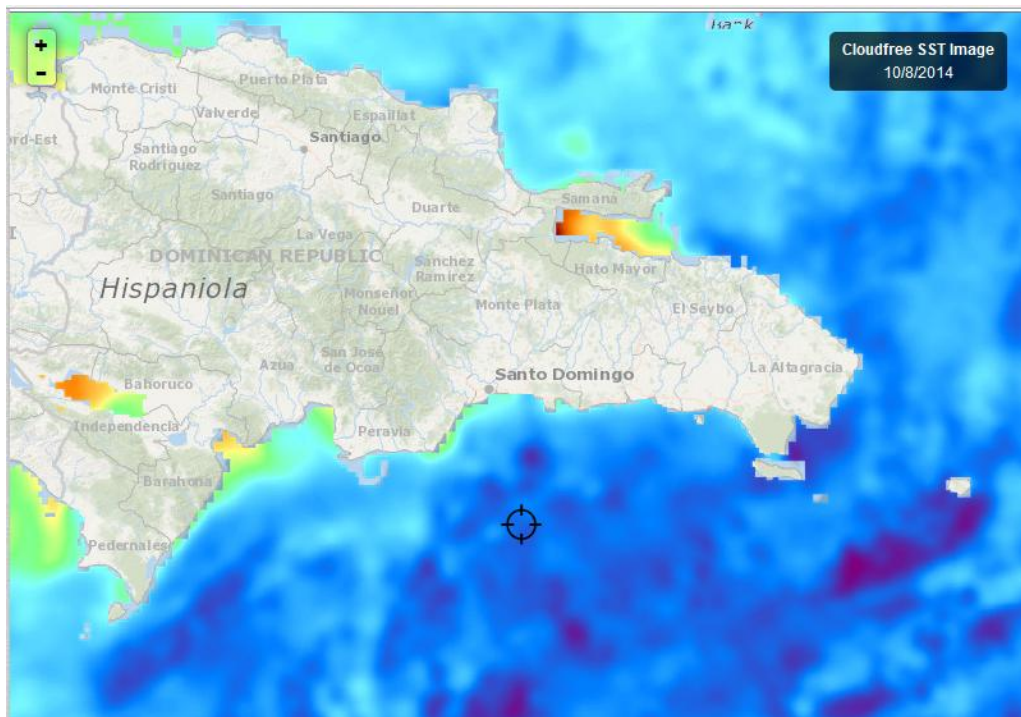
Fuente: FISHTRACK

La temperatura superficial del mar, próximo a Rep. Dominicana al 01/10/2014 se situaban en valores normales o por debajo de lo normal.



Fuente: FISHTRACK

En la imagen del 08/2014 se observan aguas con temperaturas con tendencia a bajo lo normal. Es evidente la diferencia entre el Caribe y el Pacífico, al menos en la presente semana.

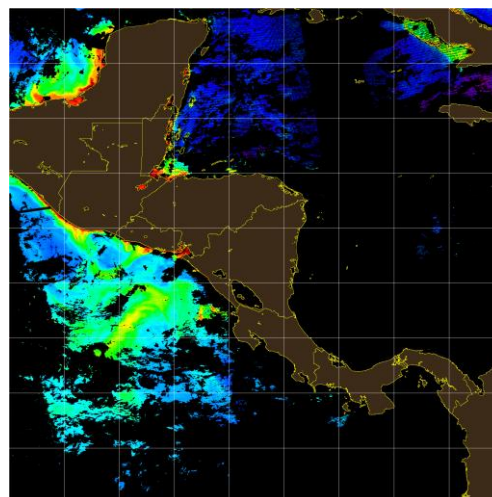


Fuente: FISHTRACK

Clorofila

Gracias a la colaboración del Dr. Enrique Barraza del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales de El Salvador, se ha logrado tener acceso a una fuente adicional de mapas de clorofila presentes en el Istmo Centroamericano, desafortunadamente las imágenes consultadas de estos días, de ambas fuentes, tienen amplias áreas de la costa sin información, probablemente se deba a la nubosidad que ha estado presente.

La más reciente imagen con áreas donde se puede observar la formación de clorofila es del 6/10/2014, las imágenes subsiguientes del 7 y 8 de octubre presentan áreas muy seccionadas que no permiten realizar análisis con mayor detalle¹



Meteorología

- El Salvador

El día 9/10/2014, la Gerencia de Comunicaciones del MARN de El Salvador envió el siguiente comunicado:

¹ https://servir.s3.amazonaws.com/reference_node/mesoamerica/modis/chlor_a/MODIS-Aqua-CHLOR_A-2014.10.07_landmask.png

Tormentas y Lluvias por Baja Presión al sur de Golfo de Fonseca y Zona de Convergencia Intertropical

Se observa una Baja Presión estacionaria ubicada al sureste del Golfo de Fonseca entre las costas pacíficas de El Salvador y Nicaragua, la cual tiene bajo potencial (20%) de convertirse en Ciclón Tropical. Este sistema mantiene la Zona de Convergencia Intertropical muy cercana a las costas de Centroamérica. Estas condiciones permitirán el ingreso de abundante humedad desde el Océano Pacífico y el Caribe hacia el territorio salvadoreño, manteniendo el cielo de medio nublado a nublado con la ocurrencia de lluvias, chubascos y tormentas de moderada a fuerte intensidad, en horas diurnas y nocturnas.

- Guatemala

Por su parte INSIVUME de Guatemala emitió el BOLETÍN METEOROLÓGICO ESPECIAL 34-2014

Emisión: 9 de octubre de 2014, 8:00 horas.

El servicio meteorológico de INSIVUMEH informa que continúan condiciones inestables en el Territorio Nacional, asociado al desplazamiento lento de sistemas de baja presión en el Pacífico de Guatemala, acercamiento de la Zona de Convergencia Intertropical y el bloqueo que genera un sistema de alta presión en el Golfo de México.

De acuerdo a los análisis realizados los nublados parciales a totales, lloviznas y/o lluvias acompañadas de actividad eléctrica especialmente en horas de la tarde y noche persistirán para los próximos días, sin descartar que las lluvias puedan incrementarse para el fin de semana que se aproxima. Mayores acumulados de lluvia se pueden presentar en el departamento de Izabal, franja transversal del norte, Boca Costa y Sur Occidente.

Por la inestabilidad existente actualmente no se descarta la formación de algún disturbio tropical entre Guatemala y México.

- Nicaragua

Informaciones procedentes de Nicaragua, indican que este día se han presentado abundantes lluvias en el Pacífico.

En general, octubre aun cuando puede presentar la finalización de la época lluviosa, no por eso limita la posibilidad de la presencia de precipitaciones importantes por su intensidad o la formación de un evento ciclónico.

III. IMPACTOS SOBRE LA PESCA

Pesca

Como se ha mencionado en notas informativas anteriores, la combinación del incremento de temperatura de las aguas superficiales más ausencia de lluvia, provoca una disminución de las capturas tanto de especies demersales como pelágicas, sin embargo con la llegada de las precipitaciones se favorece la disminución de las temperaturas

superficiales y a la vez la generación de plancton importante en el inicio de la cadena alimenticia.

Una vez que se estabilizan las precipitaciones, es probable que las aguas vuelvan a calentarse como está sucediendo en este momento en el litoral Pacífico, pero si ya los recursos de la pesca han iniciado su recuperación, es posible que se capturen cantidades limitadas, pero esas capturas serán mejores en comparación con la época en que no llovía y estaban altas las temperaturas.

En este contexto, las capturas de pargos, corvinas, robalos han mejorado en la región; es decir, que los pescadores no regresan con las manos vacías, se espera que el rendimiento pesquero en noviembre sea mejor que octubre.

Cualquier evento que limite la salida a pescar, provoca daños a la economía de los pescadores.

Acuicultura

Se recomienda que los acuicultores, particularmente de camarones, estén muy pendientes de la inestabilidad del clima, un evento de fuertes precipitaciones, podría impactar aun más su economía.

IV. INVITACIÓN

Siempre son bienvenidos los comentarios, observaciones, aportes que los miembros del sector pesquero y acuícola puedan proporcionarnos para compartir la experiencia en los países ante los efectos de la variabilidad y cambio climático.