CLIMAPESCA

Nota Informativa # 14
30/11/2014

I. NOTICIAS

En el número 21/14 de INFOPESCA, noticias comerciales (Nov. 20/2014) aparecieron **tres** noticias referentes a pesca y acuicultura de la Región Centroamericana.

NIÑOS PARTICIPARON EN ACTIVIDADES DE INTEGRACIÓN PESQUERA.

Entre el 5 y 7 de noviembre se desarrolló el Primer Encuentro Infantil, sobre Integración de la pesca y acuicultura presidido por la Dra. Victoria Marina de Avilés, Secretaria General del Sistema de la Integración Centroamericana (SICA), La mayoría de los niños participantes eran hijos de pescadores artesanales que participaron del Programa de Formación que se ha venido impulsando con el apoyo de la Xunta de Galicia y la asistencia técnica de CETMAR. Según constata el sitio oficial del SICA uno de los objetivos era "que los niños y niñas fortalezcan su conocimientos sobre la pesca y en particular sobre el proceso de integración centroamericana. Sin duda es uno de los eventos de gran trascendencia regional organizados en el marco de OSPESCA, que a la vez pretende motivar que los temas sobre los recursos hidrobiológicos existentes en los océanos, en los lagos, lagunas y embalses sean parte de los programas de formación institucionalizados en la región". Se generó un diálogo sobre las expectativas de la pesca y el ambiente a nivel regional desde la visión de los niños, luego una instancia de preguntas y respuestas, donde se pudieron tomar ideas valiosas.

PRODUCTOS REFRIGERADOS VIVOS: HONDURAS

Honduras se consolidará como el principal exportador de filetes frescos de tilapia al mercado de EEUU según publico el diario El Heraldo, de aquel país. Los empresarios de la industria de la tilapia estiman que para el cierre de 2014 se habrán enviado 9,9 millones de kilos. En el período enero-agosto 2014, los retornos generados por la tilapia, alcanzaron USD49, 6 millones, un 22% más que los USD 40,6 millones registrados n el mismo período del año pasado. Según el diario, "un análisis del Banco central de Honduras (BCH) revela que el comportamiento de las exportaciones de filetes de tilapias estuvieron inducidas por el aumento del 34,2% en los volúmenes, fundamentalmente hacia los mercados de EEUU y Canadá". Además sostiene que el volumen exportado creció de 5,2 a 6,9 millones de kilos. Del informe del BCH también se desprende que el valor exportado el año pasado correspondió al más alto del período 2006-2013, con USD 65,2 millones, mientras que se estima un incremento de 15,3% para 2014.

PRODUCTO CONGELADO: HONDURAS.

Las exportaciones de camarón de cultivo generaron retornos de USD 156,3 millones durante el período enero-agosto 2014, según el Banco Central de Honduras. La zona sur del país acopara la mayor parte de la exportación. Para la Asociación Nacional de Acuicultores de Honduras, el objetivo es vender 31,7 millones de kilos, al cierre de 2014, lo que generaría más de USD 200 millones en beneficio de 170 250 personas que trabajan en el rubro.

II. SITUACIÓN ACTUALIZADA AL 29 DE NOVIEMBRE DE 2014

La imagen del 22/11/ 2014 (Fig1) presentó la siguiente distribución de temperaturas.

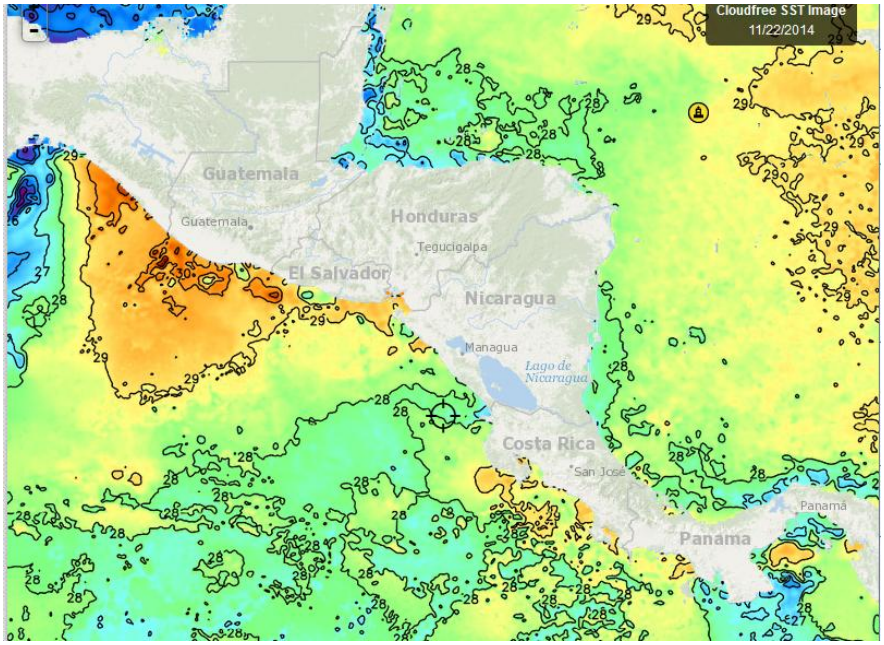

Fig.1. Fuente FISHTRACK

Para el 29 de noviembre/2014 se mantiene la piscina de aguas cálidas[1] que existe entre las costas de El Salvador y Guatemala, pero la porción de 30°C se ha reducido como se observa en la imagen siguiente (Fig. 2). En esta imagen, el afloramiento de Tehuantepec con temperaturas incluso menores a 25°C en la parte más fría se ha fortalecido. El afloramiento de Papagayo y Panamá, aparentemente continúan en desarrollo.

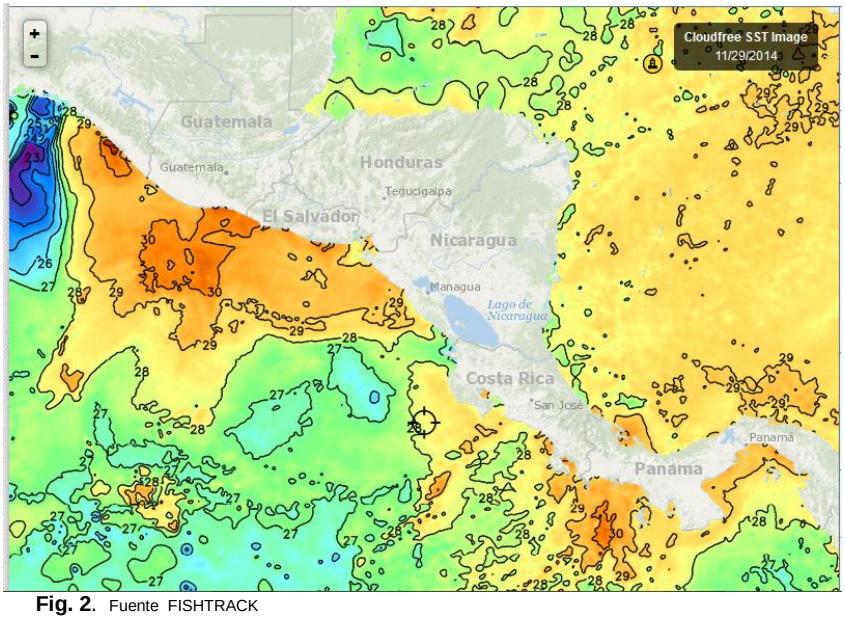

Fig. 2. Fuente FISHTRACK

[1] Carlos Brenes, Comunicación personal

En el Caribe las aguas de menor temperatura se relacionan con Belize y Honduras.

Como se observa en la imagen siguiente (Fig. 3) el afloramiento de Tehuantepec se ha expandido arrastrando agua cálida de la piscina de El Salvador y Guatemala.

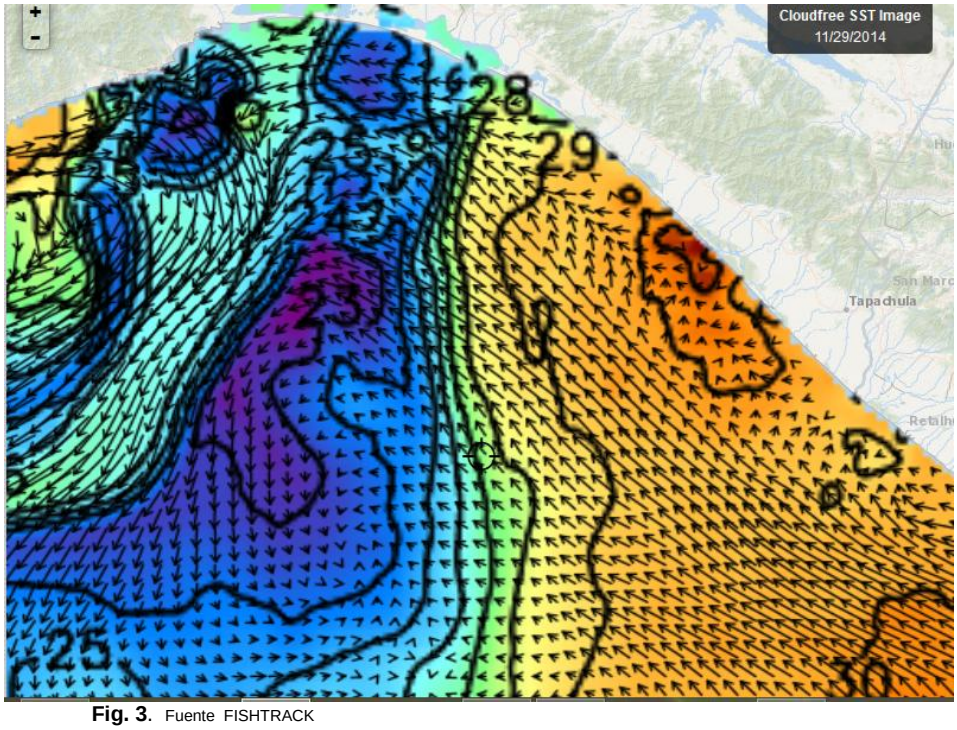

Fig. 3. Fuente FISHTRACK

El promedio diario de temperatura superficial en aguas vecinas a Republica Dominicana al día 22/11/2014 (Fig.4) mostraron aguas en su mayoría con temperaturas menores a 29°C.

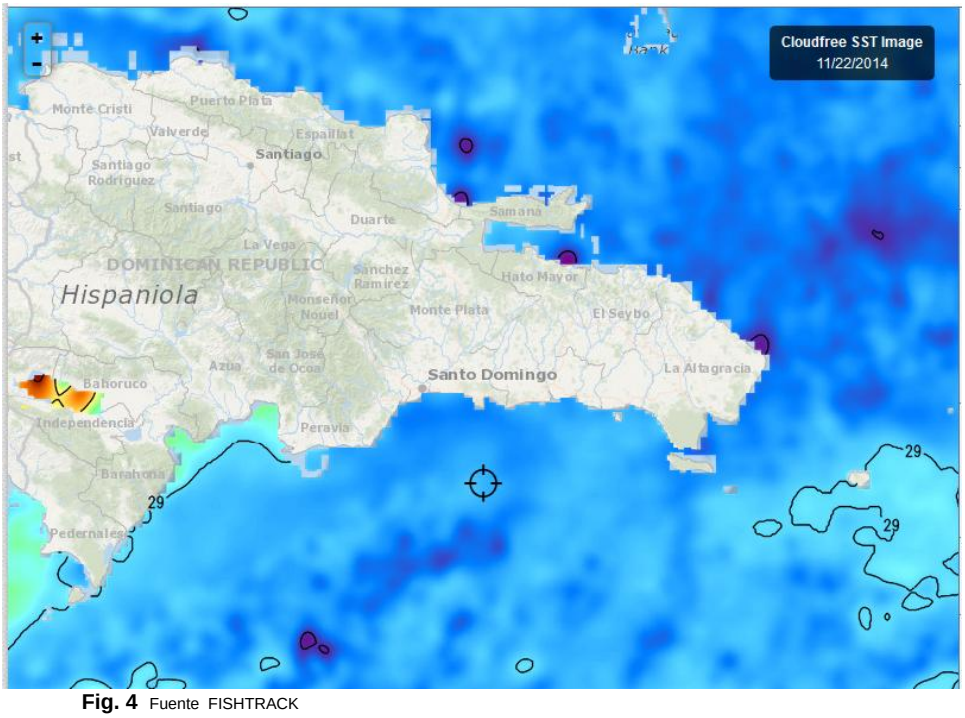

Fig. 4 Fuente FISHTRACK

Al 29/11/2014 (Fig. 5) las aguas de Rep. Dominicana presentan temperaturas muy similares a las observadas el 22/11/2014. Aparentemente en esta época estas aguas son estables. La imagen de corrientes solo muestra la formación de 2 giros, ambos ciclónico (Fig. 6).

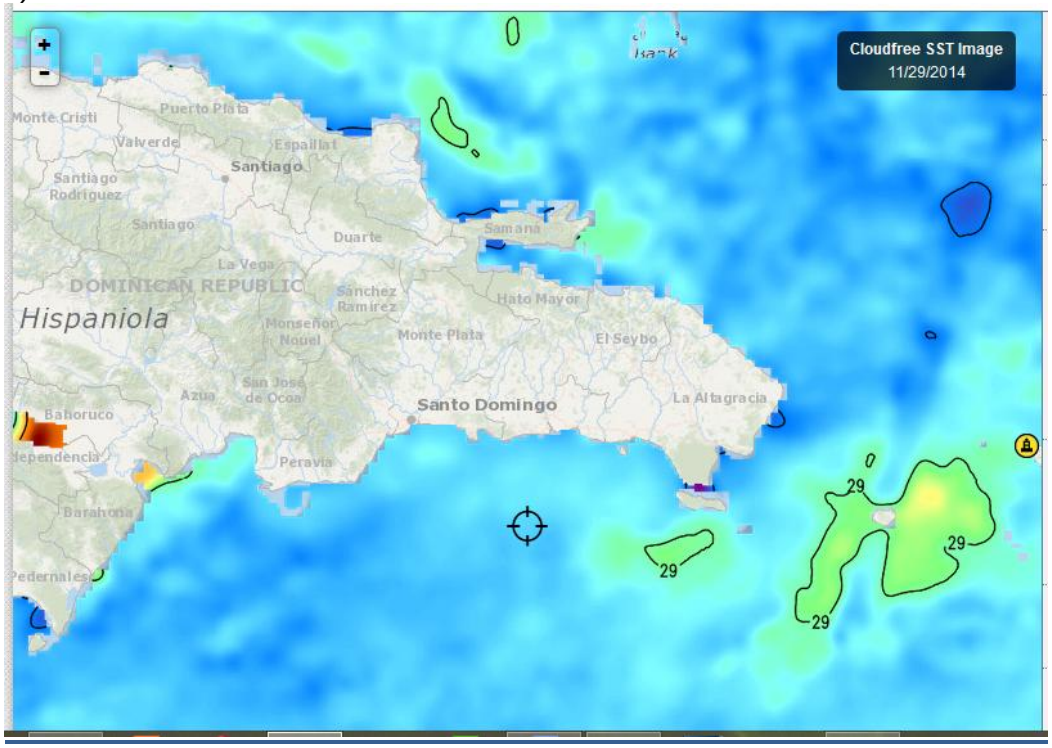

Fig. 5 Fuente FISHTRACK

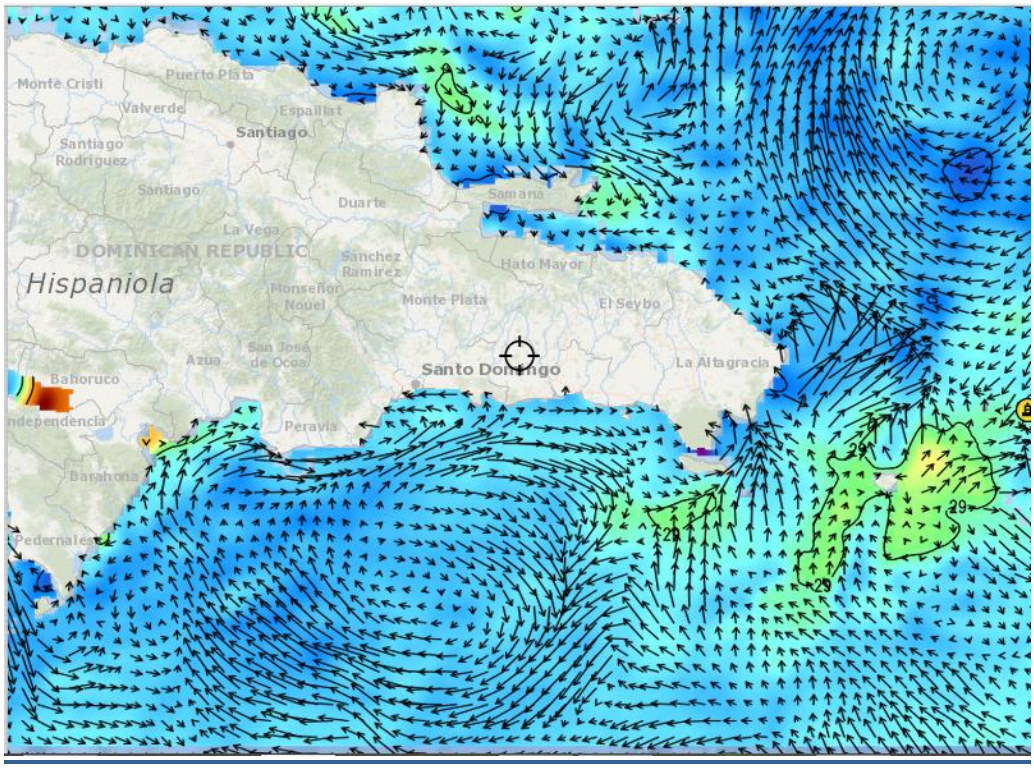

Fig. 6 Fuente FISHTRACK

Clorofila

Para superar, aunque sea parcialmente la falta de imágenes completas de clorofila de la Región Centroamericana, se presentan dos imágenes la primera (Fig. 7), del 29/11/2014, donde se observa claramente la situación en cuanto a clorofila del Afloramiento de Tehuantepec, así como del Golfo de Fonseca.

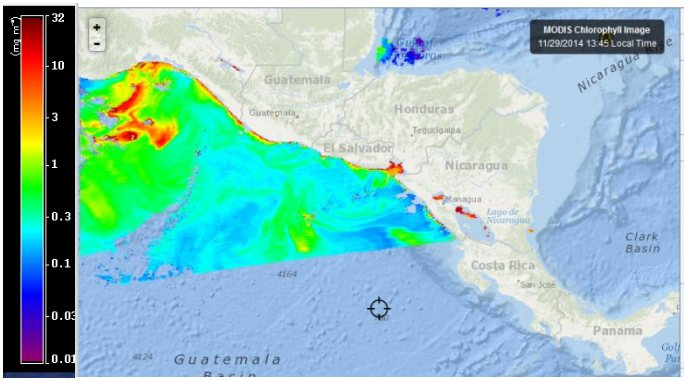

Fig. 7. Fuente FISHTRACK

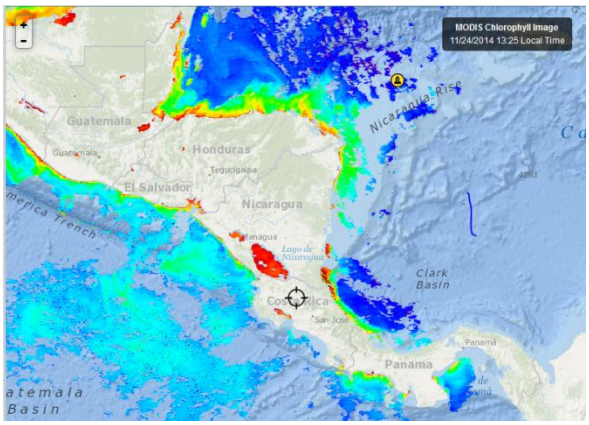

Fig. 8. Fuente FISHTRACK

La segunda (Fig. 8) del 24/11/2014 que presenta la situación del Golfo de Honduras y las costas de Honduras y Nicaragua que mantiene altos niveles de clorofila desde hace más de 3 semanas.

En República Dominicana la Bahía de Samaná y el lago Enriquillo siguen siendo, aparentemente los lugares más productivos (Fig. 9)

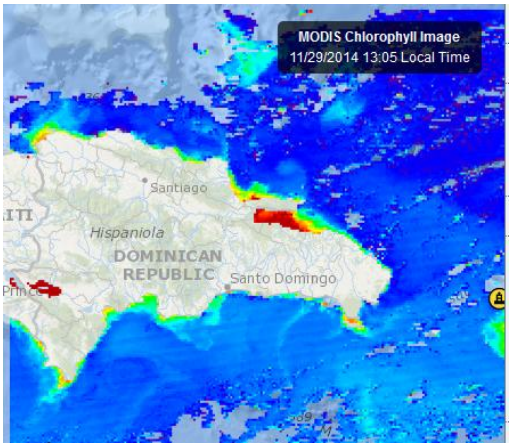

Fig. 9. Fuente FISHTRACK

Meteorología

- Costa Rica[2]

Región	Lunes 1 dic.	Martes 2, dic.	Miércoles, 3 dic.	Jueves 4, dic.	Viernes 5, dic.
Pacífico Norte	**am**: poco nublado y ventoso. **pm**: parcialmente nublado y ventoso	**am**: parcialmente nublado y ventoso. **pm**: entre parcial a nublado y ventoso.	**am**: De poco a parcialmente nublado y ventoso con lluvia ligera en las cordilleras y sus cercanías. **pm**: Nubosidad parcial, ventoso y con lluvia ligera en las cordilleras y sus cercanías.	**am**: Soleado y ventoso. Posible nubosidad abundante y lluvia ligera en cordilleras y cercanías. **pm**: Nubosidad parcial y ventoso.	**am**: Soleado y ventoso; **pm**: Parcialmente nublado con viento moderado
Pacífico Central	**am**: poco nublado. **pm:** parcialmente nublado a nublado. Lluvias aisladas	**am**: parcialmente nublado. **pm:** nublado con lluvias	**am:** Parcialmente nublado. **pm:** De parcialmente nublado a nublado con lluvia aislada en zonas altas y cercanías.	**am**: Parcialmente nublado. **pm**: Nubosidad de parcial a total con lluvia aislada en zonas altas y cercanías	**am:** Parcialmente nublado; **pm**: Nubosidad parcial con chubascos aislados
Pacífico Sur	**am**: poco nublado. **pm:** parcialmente nublado a nublado con aguaceros aislados	**am**: parcialmente nublado. **pm**: nublado con aguaceros con tormenta	**am**: Parcialmente nublado. **pm**: De parcialmente nublado a nublado con lluvias y chubascos aislados en zonas altas y cercanías.	**am:** Parcialmente nublado. **pm:** Nubosidad de parcial a total con lluvias y chubascos aislados en zonas altas y cercanías.	**am:** Nubosidad parcial; pm: De parcialmente nublado a nublado con lluvias y posible tormenta
Caribe Norte	**am:** nublado con posibles lluvias. **pm**: parcialmente nublado a nublado. Lluvias aisladas	**am**: nublado con lluvias. **pm**: nublado con lluvias aisladas	**am**: Nublado con lluvias y chubascos aislados. **pm**: De parcialmente nublado a nublado con lluvia aislada en zonas altas y cercanías	**am**: De parcialmente nublado a nublado con lluvias y posibles chubascos aislados. **pm**: Nubosidad parcial con posible lluvia aislada en zonas altas y cercanías.	**am**: Nubosidad de parcial a total con lluvias en las primeras horas; **pm**: Parcialmente nublado
Caribe Sur.	**am**: nublado con posibles lluvias. **pm**: parcialmente nublado a nublado. Lluvias aisladas	**am**: nublado con lluvias. **pm**: nublado con lluvias aisladas	**am:** Nubosidad de parcial a total con lluvias y chubascos aislados. **pm**: De parcialmente nublado a nublado con lluvia aislada en zonas altas y cercanías.	**am**: De parcialmente nublado a nublado con lluvias y posibles chubascos aislados. **pm:** Nubosidad parcial con posible lluvia aislada en zonas altas y cercanías.	**am:** Nubosidad de parcial a total con lluvias en las primeras horas; **pm**: Parcialmente nublado

- El Salvador

El día 29/11/2014, la Gerencia de Comunicaciones del MARN de El Salvador envió el siguiente **Informe Especial Meteorológico No. 6**

Se debilitan los "Vientos Nortes" en territorio salvadoreño y continúan temperaturas disminuidas

El Frente Frío se debilita en el Caribe y Centroamérica y el sistema de Alta Presión sigue disminuyendo su influencia de forma gradual manteniendo \"Vientos Nortes\" débiles a moderados, con velocidad entre 20 y 25 kilómetros por hora, y ráfagas ocasionales entre los 30 y 45 kilómetros por hora. La temperatura ambiente continuará disminuida sobre todo en horas nocturnas.

Pronóstico

Para lo que resta de este día sábado 29 de noviembre: continuarán los "Vientos Nortes", débiles a moderados con velocidades promedio entre 10 a 25 kilómetros por hora y ráfagas ocasionales de 30 a 45 kilómetros por hora, más sensibles en zonas altas del país. El sistema de Alta Presión de 1028 milibares al Este de Estados Unidos, continúa orientando una débil Cuña Anticiclónica hacia Guatemala, Honduras y El Salvador. Para el día domingo 30 de noviembre: se mantiene el viento de componente norte sobre el territorio salvadoreño, con ráfagas débiles de forma ocasional con énfasis en zonas altas, no mayores a los 30 kilómetros por hora. La influencia de la Alta Presión y la Cuña Anticiclónica sobre el país se debilita. Para el día lunes 01 de diciembre de 2014: al debilitarse la influencia de los Vientos Nortes se tendrá el ingreso del flujo del Este y Noreste ligeramente acelerado con ráfagas ocasionales en zonas altas del país. El ambiente continuará fresco sobre todo en horas de la noche y madrugada. Para este sábado la temperatura descenderá en valles interiores entre 13°C y 17°C y en zonas altas y montañosas, entre 4°C y 8°C.

Recomendación

[2] http://www.imn.ac.cr/IMN/MainAdmin.aspx?__EVENTTARGET=PronosticoExtendido

A la población en general, mantenerse informada sobre el pronóstico meteorológico que emite esta institución para tomar las medidas preventivas adecuadas. A la navegación marítima, pesca artesanal y deportiva, evaluar las condiciones atmosféricas y oceanográficas. Se solicita atender las recomendaciones de la Dirección General de Protección Civil.

- Guatemala

INSIVUMEH: BOLETÍN METEOROLÓGICO FIN DE SEMANA.
Período de validez: sábado 29 y domingo 30 de noviembre 2014. Emisión: viernes 28 de noviembre 2014, 11:30 hora local.

REGIONES DEL PACIFICO*: Poca nubosidad durante el período. Ambiente fresco en horas de la noche y madrugada. Viento del Sur-Oeste ligero. En Boca Costa y Costa de Jutiapa viento Norte ligero. Temperaturas máximas de 31.0ºC a 33.0ºC, Temperaturas mínimas 17.0°C a 19.0°C.*

ALTA VERAPAZ, CARIBE Y FRANJA TRANSVERSAL DEL NORTE*: Áreas con niebla en las primeras horas de la mañana sobre La Verapaz. Nubosidad dispersa. Lloviznas y/o lluvias dispersas en horas de la tarde y primeras horas de la noche. Viento Nordeste ligero. Temperaturas máximas: Alta Verapaz de 20.0ºC a 22.0ºC, Región Caribe de 30.0°C a 32.0°C, Temperaturas mínimas Alta Verapaz 8.0°C a 10.0°C, Caribe 16.0°C a 18.0°C.*

- Honduras

AGENCIA HONDUREÑA DE AERONAUTICA CIVIL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
OFICINA DE ANALISIS Y PRONÓSTICO

Predicción del tiempo extendido valido del 29 de noviembre al 01 de diciembre 2014.

Tiempo significativo: continuaremos dentro de un área de masa de aire frio en el país. Se espera que las precipitaciones disminuyan gradualmente el día domingo especialmente en las regiones donde más a sido afectadas, sin embrago el ambiente frio se extenderá hasta por lo menos el día martes.

El oleaje: Litoral Caribe: cerca de la costa de 5 a 7 pies, bancos de pesca de 6 a 8 pies, mar adentro hasta 10 pies, leve mejoría para el domingo después del mediodía.

Golfo de Fonseca: cerca de la costa de 3 a 5 pies, mar adentro hasta 8 pies.

- Nicaragua*:*

INITER[3]*:* ***PRONÓSTICO DEL TIEMPO NACIONAL***

Válido desde las 06:00 pm del lunes 01 hasta las 06:00 am del martes 02 de diciembre de 2014.

LITORAL DEL CARIBE: *Predominio de nublado. Lluvias ligeras con visibilidad reducida a 3 millas. Viento del Noreste/Este con 10 a 20 nudos, ocasionalmente hasta de 25 nudos. Olas con altura entre 1.25 y 2.00 metros. Temperaturas mínimas: 23/25°C.*

[3] http://www.ineter.gob.ni/

LITORAL DEL PACIFICO: *Poca nubosidad con visibilidad ilimitada. Viento del Noreste/Este con 10 a 20 nudos. Olas con altura entre 0.75 y 1.25 metros. Temperaturas mínimas: 24/26°C.* ***LAGOS****: Poca nubosidad con visibilidad ilimitada. Viento del Noreste/Este con 10 a 15 nudos. Olas con altura entre 0.50 y 1.00 metro. Temperaturas mínimas: 23/25°C.*

III. IMPACTOS SOBRE LA PESCA Y LA ACUICULTURA

Las condiciones actuales favorecen la pesca. En algunos países de la región, desde octubre han comenzado a secar y salar producto (macarela, por ejemplo) para el tiempo de cuaresma del próximo año. Las condiciones meteorológicas no evidencias fenómenos que puedan alterara los rendimientos normales de pesca a excepción de los vientos que acompañan a los frentes fríos (empujes fríos), los cuales en determinados momentos pueden generar alertas y suspensiones de la pesca artesanal por las marejadas que se forman. Este efecto se observa tanto en la pesca artesanal marina como continental.

El frente frío de la semana anterior (18-22/11/2014) hasta ahora, ha sido el más fuerte de la presente temporada; en algunos momentos presentó ráfagas de viento entre 60-80 km/hora; pero no llegó a provocar suspensión de la pesca.

Algunos exportadores de la región, la semana anterior, no compraron variedades como dorado, pargo y corvina porque el pescado en los Estados Unidos sufrió una baja de precios, debido a que esta semana estuvo dominada por el consumo de pavo. Probablemente la semana que inició este 30 de noviembre mantenga los precios deprimidos en el gran mercado de los Estados Unidos para el pescado de mar.

De manera que lo que prevalece en este momento son condiciones de mercado y no desabastecimiento por reducción de pesca.

En acuicultura, la tilapia domina las exportaciones de esta temporada, si bien es cierto que las temperaturas bajas ralentizan el crecimiento de este recurso, en aquellos cultivos con temperaturas cercanas o por debajo de los 22°C, no significa que se deje de exportar.

IV. NOTA PARA LOS LECTORES DE RECIENTE INCORPORACIÓN

Estas Notas Informativas del CLIMAPESCA, presentan un análisis actualizado de las condiciones del clima de la Región Centroamericana (incluyendo Rep. Dominicana) y su relación con la pesca y la acuicultura, en el marco de la variabilidad climática. Este análisis permite perfilar y entender los cambios de amplia magnitud que se dan en cortos períodos de tiempo y en relativamente pequeñas áreas, lo cual facilita la comprensión de los productores y de la población en general de los cambios de largo plazo que se han previsto con el cambio climático, así como los procesos de adaptación y mitigación que puedan adoptarse.

Siempre instamos a los lectores a que contribuyan con sus comentarios y observaciones al enriquecimiento técnico de este boletín semanal.