



CLIMAPESCA

Nota Informativa Año 2 N° 10
15/03/2015

I. FORO DEL CLIMA¹

Informe especial sobre el anuncio de la ocurrencia de un evento “El Niño en 2015”

Con fecha 5 de marzo 2015, la Administración del Océano y la Atmósfera de los Estados Unidos (NOAA) emitió un aviso indicando que las condiciones de calentamiento en el océano Pacífico Tropical que se observado en los últimos meses, alcanzaron en febrero los valores que se han asignado para definir la ocurrencia de un evento de “El Niño” y que estas condiciones pueden mantenerse en los próximos meses.

Al respecto el Foro del Clima de América Central (FCAC), con la contribución de los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos de América Central, emite el presente boletín, cuyo objetivo es poner en contexto esa información con las características del clima en el Istmo Centroamericano. De acuerdo a la definición que se usa internacionalmente para anunciar la ocurrencia de un evento “El Niño”, éste se da cuando la temperatura de la superficie del mar en la parte central del océano Pacífico Ecuatorial, se observa medio grado Celsius por encima de su valor normal para esa época del año y si hay posibilidad de que ese calentamiento se mantenga en los próximos tres meses.

En el año 2014, ocurrió un calentamiento en ese océano que no alcanzó a cumplir los valores y persistencia que exige esta definición, y no fue calificado como “Niño”. A pesar de no haber sido calificado como tal, ese calentamiento si tuvo efectos en el clima de Centroamérica, porque se conjugó con la condiciones de temperatura que había en el océano Atlántico en ese momento, creando condiciones generales desfavorables para la generación de lluvias en la vertiente del Pacífico de la Región y muy abundantes en algunas partes de la vertiente del Caribe.

Las temperaturas de la superficie del mar, tanto en el Pacífico como en el Atlántico, influyen en las características de la estación lluviosa en el Istmo Centroamericano, por lo que su monitoreo es un elemento decisivo para la generación de perspectivas climáticas estacionales en Centroamérica. El Niño se asocia con condiciones de lluvia deficitaria en la vertiente del Pacífico y abundante en algunas zonas de la vertiente del Caribe, pero es la diferencia de temperaturas entre los dos océanos lo que tiene mayor influencia en la forma en que se presenta la estación lluviosa en Centroamérica.

Actualmente la mayoría de los modelos de predicción de las temperatura de la superficie del océano Pacífico indican que el calentamiento se mantendrá por lo menos en los próximos 3 a 4 meses.

El océano Atlántico Tropical, incluido el mar Caribe, también ha estado aumentando su temperatura en los últimos meses y se encuentra más cálido de lo que estaba en el año 2014 en esta misma parte del año.

El patrón de la presión atmosférica en el hemisferio Sur que se asocia con el evento de “El Niño” (la Oscilación del Sur), no se ha acoplado bien con el calentamiento, lo que apunta a que el evento actual, se presente como un Niño muy débil y desacoplado.

¹ COMITE REGIONAL DE RECURSOS HIDRÁULICOS SISTEMA DE LA INTEGRACION CENTROAMERICANA FORO DEL CLIMA DE AMERICA CENTRAL (FCAC) 12/03/2015

Si bien las condiciones atmosféricas y oceánicas actuales difieren de las observadas en el 2014, debido a la intensidad y la parte del océano Pacífico en que está ocurriendo el calentamiento hasta ahora y el que se proyecta para los próximos meses, así como el momento del año en que se produce, este evento 2015 tiene el potencial de influir en el clima de Centroamérica en la primera parte de la estación lluviosa de este año.

Dadas las condiciones actuales de temperatura superficial de mar observadas en los océanos Pacífico y Atlántico, es probable un retraso en el establecimiento de la estación lluviosa y una distribución irregular de las lluvias en la primera parte de la estación, en particular en la parte norte de Centroamérica.

Los Servicios Meteorológicos Nacionales mantienen el monitoreo sobre los forzantes del clima en cada país y la evolución de las condiciones atmosféricas y oceánicas globales. El CRRH-SICA está convocando a los expertos de la Región y emitirán, el 20 de abril 2015, en el marco del Foro del Clima de América Central a celebrarse en Managua, Nicaragua, la Perspectiva Climática para la primera parte de la estación lluviosa y boletines informativos a nivel nacional en cada uno de los países.

II. SITUACIÓN ACTUALIZADA AL 15 DE MARZO DE 2015

NOTA: En esta nota informativa no se presentan las temperaturas del agua superficial del Pacífico, Caribe y aguas que bañan República Dominicana, por no contar con imágenes actualizadas.

Clorofila

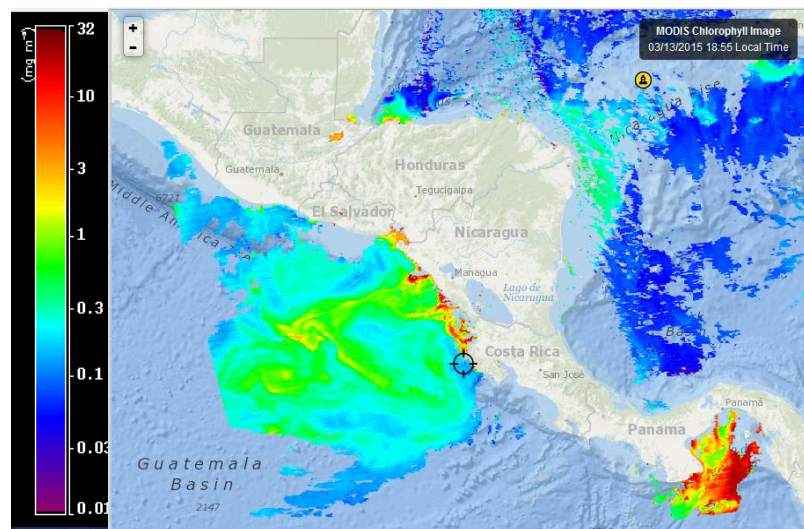


Fig.. N°1. Fuente FISHTRACK

La imagen del día 13/03/2015 (Fig.N°1.), muestra las áreas de productivas del Pacífico y Caribe Centroamericano para la semana recién pasada.

NOTA: No se cuenta con imágenes recientes de la clorofila en aguas de República Dominicana.

Meteorología

- Costa Rica²

Región	Lunes 16 de marzo.	Martes 17 de marzo.	Miércoles 18 de marzo.	Jueves 19 de marzo.	viernes 20 de marzo
Pacífico Norte	am: Soleado, viento moderado; pm: Nubosidad de poca a parcial y viento moderado	am: Nubosidad parcial. pm: Parcialmente nublado	am: Nubosidad parcial. pm: Nubosidad de poca a parcial	am: Nubosidad parcial. pm: parcialmente nublado	Soleado
Pacífico Central	am: Nubosidad parcial; pm: Parcialmente nublado con posibles chubascos	am: Nubosidad parcial. pm: Parcialmente nublado	am: Nubosidad parcial. pm: Nubosidad de poca a parcial	am: Nubosidad parcial. pm: parcialmente nublado	am: Soleado; pm: Nubosidad parcial con posible lluvia
Pacífico Sur	am: Nubosidad parcial; pm: Parcialmente nublado con lluvias y chubascos	am: Nubosidad parcial. pm: Parcialmente nublado	am: Nubosidad parcial. pm: Nubosidad de poca a parcial	am: Nubosidad parcial. pm: parcialmente nublado con	am: Soleado; pm: Nubosidad parcial con posible lluvia
Caribe Norte	am: Nubosidad parcial; pm: Parcialmente nublado	am: Nubosidad parcial con posibles lluvias. pm: Parcialmente nublado	am: Nubosidad parcial con posibles lluvias . pm: Nubosidad de poca a parcial	am: Nubosidad parcial. pm: parcialmente nublado	am: Nubosidad parcial; pm: Parcialmente nublado
Caribe Sur.	am: Nubosidad parcial; pm: Parcialmente nublado	am: Nubosidad parcial . pm: Parcialmente nublado	am: Nubosidad parcial. pm: Nubosidad de poca a parcial	am: Nubosidad parcial. pm: parcialmente nublado	am: Nubosidad parcial; pm: Parcialmente nublado

- El Salvador

La Gerencia de Comunicaciones del MARN ha emitido el siguiente informe.

Informe Especial Meteorológico No.2 15/03/2015 13:25

Vientos del Este y Noreste acelerados sobre territorio salvadoreño.

Se tiene el Flujo del Este procedente del Caribe acelerado, el cual se asociará con un sistema de Alta Presión que se ubica sobre el Golfo de México. Estos sistemas generarán, aceleramiento de la velocidad de los vientos provenientes del Este y Noreste del Caribe sobre territorio salvadoreño, a partir de tarde y noche del domingo 15 de marzo.

Pronóstico

Para lo que resta de este día domingo 15 de marzo de 2015: se continúa con el ambiente caluroso, existe la probabilidad de lluvias aisladas débiles, ocasionalmente moderadas en zonas altas y montañosas del país, para esta tarde y noche. De forma simultánea se tendrá el aceleramiento gradual de los vientos del Este y Noreste. Para el lunes 16 de marzo de 2015: el Flujo del Este estará acelerado, con velocidades entre los 15 a 35 kilómetros por hora y algunas ráfagas ocasionales entre los 40 a 50 kilómetros por hora, con énfasis en la zona norte y zonas montañosas del país. El ambiente continuará caluroso y sofocante. Para martes 17 de marzo de 2015: se desacelera El Flujo del Este y Noreste del Caribe, permitiendo que haya poca ventilación y que el ambiente se torne caluroso y sofocante. El cielo estará despejado a poco nublado, condiciones que prevalecerán este día y a lo largo de la semana. Este es el último informe en relación a este evento.

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

Recomendación

Evitar quema de basura y rastrojos debido a que el viento estará acelerado, lo cual podría ocasionar que el fuego se propague rápidamente. 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**

Ministerio de Comunicaciones Infraestructura y Vivienda
Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología –INSIVUMEH-

Boletín Meteorológico del fin de semana³.

*Período de validez: **Sábado 14 de marzo y Domingo 15 de marzo 2015***

Viento norte ligero, nublados parciales con lloviznas y/o lluvias dispersas en regiones del norte y Caribe con mayor posibilidad a partir de la tarde del día domingo.

REGIONES DEL PACIFICO: *Despejado por la mañana y noche. Ambiente cálido con humo durante el día. Incremento y desarrollo de nubosidad en horas de la tarde en Boca Costa y Sur-Occidente con posibilidad de lluvias de corta duración. Viento del Sur-oeste ligero. Temperaturas máximas de 34.0°C a 36.0°C, Temperaturas mínimas 18.0°C a 20.0°C.*

ALTA VERAPAZ, CARIBE Y FRANJA TRANSVERSAL DEL NORTE: *Nublados parciales, lloviznas y/o lluvias dispersas en horas de la tarde y noche, Viento Nordeste ligero. Temperaturas máximas: Alta Verapaz de 22.0°C a 24.0°C, Región Caribe de 28.0°C a 30.0°C, Temperaturas mínimas: Alta Verapaz 11.0°C a 13.0°C, Caribe 18.0°C a 20.0°C.*

- **Honduras**



AGENCIA HONDUREÑA DE AERONAUTICA VIVIL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL DE HONDURAS
OFICINA DE METEOROLOGÍA SINOPTICA



Predicción del tiempo para el día lunes 16 de Marzo del 2015.

Tiempo significativo: *Prevalecerán las condiciones atmosféricas estables en la mayor parte del territorio nacional, posibilidades de precipitaciones en forma de lluvias y lloviznas sobre algunas regiones del país debido a entrada de humedad del Mar Caribe.*

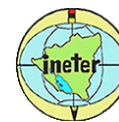
Oleaje:

Litoral Caribe: *de 2 a 4 cerca de la costa y máximos de hasta 5 pies mar adentro.*

Golfo de Fonseca: *de 2 a 4 pies.*

³ INSIVUMEH

- Nicaragua:



INITER⁴: PRONÓSTICO DEL TIEMPO NACIONAL

Válido desde las 06:00 pm del día domingo 15 de marzo hasta las 06:00 am del lunes 16 de marzo de 2015.

LITORAL DEL CARIBE: Parcialmente nublado. Lluvias débiles. Temperaturas mínimas: 24/26°C.

LITORAL DEL PACIFICO: Poca nubosidad. Temperaturas mínimas: 23/25°C.

EN AMBOS LITORALES: Visibilidad ilimitada. Viento del Noreste/Este con 10 a 20 nudos. Olas con altura entre 1.00 y 2.00 metros.

LAGOS: Poca nubosidad. Visibilidad ilimitada. Viento del Noreste/Este con 10 a 15 nudos. Olas con altura entre 1.00 y 1.50 metro. Temperaturas mínimas: 23/25°C.

III. IMPACTOS SOBRE LA PESCA Y LA ACUICULTURA

Pesca

La pesca deportiva de Costa Rica⁵ reportó para el día 13 de marzo la liberación de 8 peces vela, incluyendo un raro pez vela “albino”; para el 8 de marzo el reporte fue de 12 peces vela⁶; la tripulación de la embarcación de pesca capturó 2 dorados. Guatemala, el 9 de marzo comunicó 20 piques de peces vela⁷.

Acuicultura

En las zonas interiores de los países de la región, se perciben reducciones de temperatura ambiental, sin embargo en el Pacífico Centroamericano, excepto en las zonas de surgencias, las temperaturas superficiales del mar están entre los 29° y 30°C.

En las áreas de cultivo de camarones marinos ubicadas en el litoral pacífico, algunos acuicultores manifiestan su preocupación por el lento crecimiento del camarón en los estanques y lo atribuyen a las altas temperaturas y al incremento de la salinidad.

No se cuentan con datos que permitan afirmar, de manera contundente, que las altas temperaturas en los estanques en este momento, sean las responsables del lento crecimiento de los camarones. Como se sabe el lento crecimiento, las mortalidades, el apareamiento de virosis, entre otros; puede tener múltiples detonantes, entre ellos las altas o bajas temperaturas.

IV. INVITACION

Las observaciones de Guatemala y Honduras sobre el tema del crecimiento del camarón de cultivo en esta época, serían muy útiles para comprender los efectos del clima.

⁴ <http://www.ineter.gob.ni/>

⁵ <https://www.facebook.com/CostaRicaSportfishing>

⁶ <https://www.facebook.com/pages/Fish-Tank-Sportfishing/217016098385352>

⁷ <https://www.facebook.com/pages/Sailfish-Oasis/297626170300221>