

CLIMAPESCA Nota Informativa Año 2 N° 39 18/10/2015

SECCIONES	CONTENIDO
I	Noticias: Baja de calificación por efecto de El Niño. Menor impacto de la producción de pescados y mariscos en el clima Unión Europea, Precios camarón
II	Situación Actualizada: TSS, clorofila, Oceanografía y Meteorología, reportes
III	Impactos sobre la Pesca y la Acuicultura: - Reevaluación de anchoveta Sardina Impacto de bajas presiones
IV	Invitación

I. NOTICIAS

Hong Kong.

Moody´s¹ baja grado de calificación a Caa1 a grupo pesquero por perspectiva negativa debido a El Niño².

Moody 's Investors ha rebajado a Caa1 de B2 la califican de grupo pesquero "China Fishery Group Limited (CFG)"

Fundamento de la calificación:

"La rebaja de calificación refleja nuestra creciente preocupación con respecto a la capacidad del CFG para atender sus obligaciones de deuda, dado el debilitamiento esperado en su flujo de caja y liquidez, derivada de los posibles efectos negativos de las condiciones meteorológicas de El Niño sobre sus operaciones", dice Lina Choi, Vice Presidenta y Oficial de Crédito Senior de Moody's

CFG hizo un anuncio el 9 de octubre que está en conversaciones con los principales bancos de préstamo para acuerdos de financiamiento alternativo.

La mayor parte de las obligaciones adquiridas se utilizó para financiar la adquisición de la Corporación Pesquera Inca SAC (sin calificación).

¹ Moody's Corporation (NYSE: MCO) es la sociedad matriz de Moody's Investors Service, una <u>agencia de calificación de riesgo</u> que realiza la investigación financiera internacional y el análisis de las entidades comerciales y gubernamentales. La empresa también califica la solvencia de los prestatarios mediante una escala de calificaciones estandarizadas. La compañía tiene una participación del 40% en el mercado mundial de calificación crediticia, así como su principal rival, <u>Standard & Poor's</u> Fuente Wikipedia, https://es.wikipedia.org/wiki/Moody's

² Moody's Investors Service. Global Credit Research - 15 Oct 2015

La dificultad se debe a una posible interrupción en sus operaciones al norte del Perú debido a las condiciones climáticas de El Niño previstas. Si el gobierno peruano cancela la próxima temporada de pesca, el flujo de caja del CFG se reducirá de manera significativa en los próximos ocho a 12 meses. Los ingresos por sus operaciones de pesca de la anchoveta del Norte Perú constituyen más del 60% de los ingresos totales de CFG³.

California USA⁴.

Grupo declara: El menor impacto climático que provocan los pescados y mariscos en el clima podría ser utilizado como elemento de comercialización.

NAPA, California. La organización de estándares ambientales Seafood Watch está revisando el impacto que la acuicultura y la pesca tienen sobre el cambio climático y cree que el menor impacto relativo de emisión de carbono que emiten estas actividades con respecto a la carne y cría de otros animales podría ser un buen punto de comercialización para la industria.

En su intervención en la Cumbre de Mariscos en Napa el 24 de septiembre, Shawn Cronin, director del programa de negocios de Seafood Watch dijo que el grupo está en el proceso de la elaboración de un informe sobre la contribución de los pescados y mariscos al cambio climático. Hablando ante una audiencia de ejecutivos de la industria, Cronin presentó una diapositiva que muestra las emisiones de carbono de varios métodos de proceso de alimentos. La cría de ganado aparece en la cima de la tabla, junto con las aves de corral; el cultivo de mejillones, el bagre y el salmón tiene un impacto mucho menor.

"Creo que eso es algo que va a ser una tendencia, en muchos de los estudios están apareciendo esos resultados"., dijo.

Agregó que debido a que las emisiones de gases de efecto invernadero constituyen una gran parte del impacto ambiental, Seafood Watch siente que vale la pena el monitoreo.

"Eso es algo que nunca hemos incluido en nuestras evaluaciones y es algo que queremos ver", dijo, y agregó: "no es algo que va a ser introducido en nuestros criterios de puntuación de inmediato, pero si alguna vez."

Dado el menor impacto de la producción de pescados y mariscos, Cronin dijo que cree que la industria podría comercializar el consumo de pescados y mariscos como una opción ambientalmente amigable (ecológica).

"Creo que si quieres hablar de impacto ambiental en comparación con otras proteínas tiene una verdadera oportunidad de destacarlo como algo que tiene bajo impacto ambiental cuando se trata de gases de efecto invernadero", ha dicho⁵.

Unión Europea⁶ Tendencia de los precios del Camarón (*L. vannamei*)

³ Traducción libre. Nota del editor

⁴ <u>Smith</u>, J. 7/10/2015. http://www.undercurrentnews.com/2015/10/07/group-seafoods-lower-climate-impact-could-be-used-for-marketing/?utm

⁵ Traducción libre: Nota del editor

⁶ GLOBEFISH, European Price Report Issue 10/2015 October

Por lo general en esta época del año, los precios del camarón comienzan a moverse hacia abajo, pero este año el panorama es muy diferente. Después de meses de caída de los precios, la tendencia se invirtió en septiembre y se espera que este movimiento hacia arriba pueda continuar hasta bien entrado el período de Navidad. La razón principal de esto es los volúmenes de cosecha más bajos en los principales países productores, como China e Indonesia. La tendencia para los precios del camarón de Ecuador fue diferente.

II. SITUACIÓN ACTUALIZADA AL 18/10 DE 2015

En la Figura 1, del 09/10/2015 la temperatura superficial del Pacífico y Caribe se encuentran cálidas en rangos entre los 28° y 31°C, predominando 29° y 30°C.

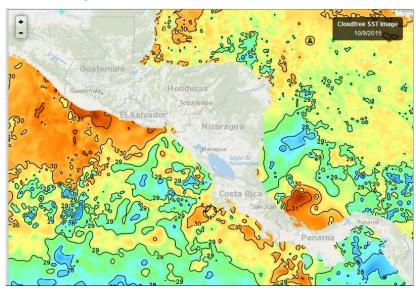


Fig. 1. Fuente FishTrack

En la Fig. 2 (16/10/15), la temperatura del Caribe se sitúa entre los 28°-29°C, en el Pacífico el rango está entre los 28° y 30°C.

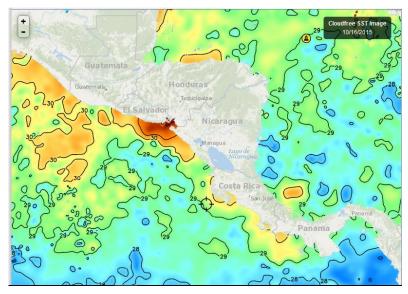


Fig. 2, Fuente: Fishtrack

La Fig. 3 del 16 de octubre/2015, muestra las temperaturas superficiales del agua del mar que rodea a República Dominicana (Fig.3), éstas se sitúan en los 28° y 29°C, totalmente coincidente con lo mostrado en la figura 2.

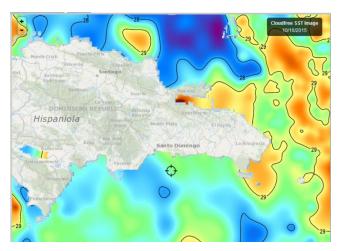
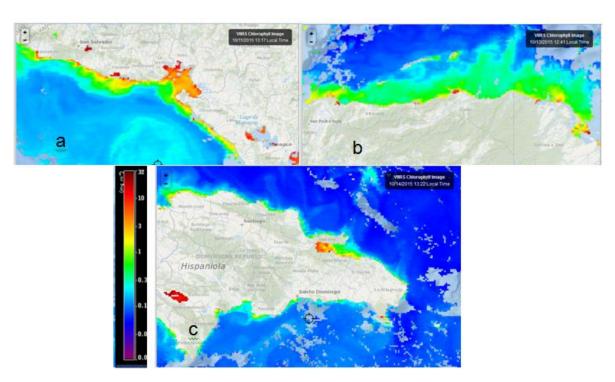


Fig. 3, Fuente: Fishtrack,

Clorofila



En la semana del 11 al 17 de octubre, fenómenos meteorológicos han dificultado la toma de imágenes de la concentración de clorofila en el Pacífico, Caribe; sin embargo, se presentan las siguientes imágenes a) costa pacífica de Nicaragua, El Salvador y Guatemala. Imagen b) Golfo de Honduras, Costa de Honduras. En ambos casos las lecturas de clorofila son altas.

La imagen c) corresponde a la costa de Rep. Dominicana, donde la Bahía de Samaná sigue mostrando las lecturas más altas de ese país. (Fuente de todas las imágenes: Fishtrack).

Meteorología y Oceanografía

• Belize⁷



MARINE FORECAST FOR OFFSHORE WATER OFBELIZE (Evening edition)

DATE:	SUNDAY 18TH OCTOBER 2015			
TIME:	5:30 PM			
SYNOPSIS: ADVISORIES/WATCH /WARNINGS:	AREA OF LOW PRESSURE OVER SOUTHEAST MEXICO PRODUCING VERY MOIST AND UNSTABLE CONDITIONS OVER OUR AREA IES **SMALL CRAFT CAUTION FOR GUSTY WINDS AND LOCALLY ROUGH SEAS NEAR HEAVY SHOWERS AND THUNDERSTORMS**			
TONIGHT:	WINDS: EAST 10-20 KTS WITH HIGHER GUSTS; SEAS: MODERATE - ROUGH; WAVES: 4-7 FT; FREQUENT SHOWERS OR PERIODS OF LIGHT RAIN AND A FEW THUNDERSTORMS MAINLY OVER CENTRAL AND NORTHERN AREAS.			
TOMORROW:	WINDS: EAST 10-20 KTS WITH HIGHER GUSTS; SEAS: MODERATE - ROUGH; WAVES: 4-7 FT; FREQUENT SHOWERS OR PERIODS OF LIGHT RAIN AND A FEW THUNDERSTORMS MAINLY OVER CENTRAL AND NORTHERN AREAS.			
TOMORROW NIGHT:	WINDS: E-SE 10-20 KTS; SEAS: MODERATE - ROUGH; WAVES: 4-7 FT; SOME SHOWERS OR PERIODS OF LIGHT RAIN AND A FEW THUNDERSTORMS MAINLY OVER CENTRAL AND NORTHERN AREAS.			
SEA SURFACE TEMPERATURE (°F):	85			
MINIMUM/MAXIMUM TEMPERATURES (°F)	77 / 82			
TIDES:	LOW: 6:25 PM HIGH: 1:14 AM (MON.) LOW: 8:34 AM (MON.) HIGH: 2:38 PM (MON.)			
SUNRISE: SUNSET:	5:47 AM (MON.) MOONRISE: 11:16 AM (MON.) 5:28 PM (MON.) MOONSET: 10:00 PM			
OUTLOOK:	(TUESDAY) WINDS: E-SE 10-20 KTS; SEAS: MODERATE - ROUGH; WAVES: 4-7 FT; SOME SHOWERS OR PERIODS OF LIGHT RAIN AND A FEW THUNDERSTORMS MAINLY OVER CENTRAL AND NORTHERN AREAS.			
FORECASTER:	R. Gordon			

5

⁷ Fuente: http://www.hydromet.gov.bz/forecast/marine-forecast-evening

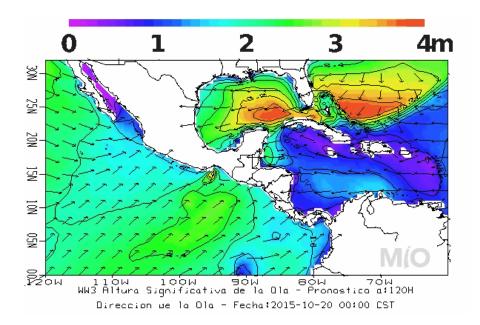
Costa Rica⁸

Universidad de Costa Rica Módulo de Información Oceanográfica. Pronóstico Regional de Oleaje

Válido del Jueves 08 al Miércoles 14 de Octubre de 2015

Comentarios Generales:

Persiste en el Caribe un foco de oleaje con altura máxima de 3.0 m, al norte de Colombia, el cual no tiene influencia directa con el oleaje en las costas limonenses. En el litoral Pacífico llega una marejada de fondo, que alcanza principalmente las costas norte y sur de Costa Rica, esta marejada proviene desde el sur del Pacífico. Se denota un nuevo chorro de viento proveniente en el Golfo de México proyectándose hacia el Golfo de Tehuantepec, con oleajes de máximos 4.0 m de altura en esa zona. Así mismo se observa oleaje importante con alturas de 4.0 m en el Golfo de Fonseca.



Pronóstico Regional de Corrientes Marinas Válido del Jueves 15 al Miércoles 21 de Octubre de 2015

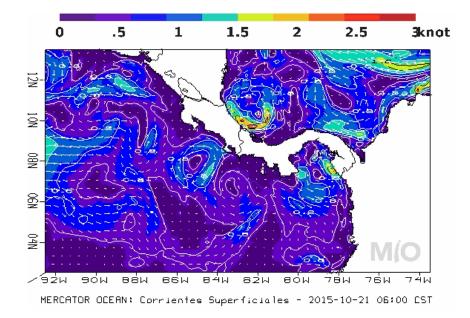
Comentarios Generales:

Caribe de Costa Rica: Se presentan corrientes fuertes a lo largo del litoral Caribe de Costa Rica, estas corrientes provienen del noreste con intensidad máxima de 2.3 nudos y son parte de una circulación ciclónica centrada en 11N-82W.

Pacífico de Costa Rica: En zona del Pacífico Central y Sur se observan corrientes promedio, provenientes de una circulación anticiclónica con máximos de 1.5 nudos. Mientras que en la región del Pacífico Norte se ubican corrientes débiles, con máximos de 1.0 nudo, provenientes del sur. La Isla del Coco presenta corrientes débiles con una intensidad máxima de 0.8 nudos.

6

⁸ http://www.miocimar.ucr.ac.cr

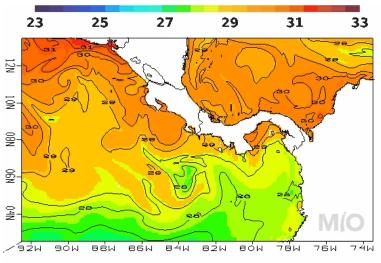


Pronóstico Regional de Temperatura Superficial del Mar Válido del Jueves 15 al Miércoles 21 de Octubre de 2015

Comentarios Generales:

Caribe de Costa Rica: Se muestran valores de temperatura de las aguas en la costa limonense alrededor de 30°C para los próximos días.

Pacífico de Costa Rica: A lo largo de las costas del Pacífico Norte y Central, se observan temperaturas de las aguas con valores de alrededor de 29.5°C; con una tendencia a disminuir en los próximos días hasta 29°C. En tanto, el Pacífico Sur muestra temperaturas próximas a 29°C. Además se presenta bajas temperaturas en el Domo Térmico de Costa Rica, al oeste de Guanacaste con mínimos de inclusive 26°C. En la zona de la Isla del Coco las aguas presentan valores alrededor de 29°C.



MERCATOR OCEAN T. Superficial(grados celsius) 2015-10-14 06:00 CST

El Salvador

Gerencia de Comunicaciones MARN



Informe Especial No. 3 Oleaje más rápido y alto, arriba a El Salvador

Fecha y hora de emisión: 2015-10-17 10:00:00 www.marn.gob.sv, www.snet.gob.sv

Descripción:

Oleaje generado por tormentas extra-tropicales en el Hemisferio Sur a mediados de esta semana, estará arribando a la costa de El Salvador. Las olas de estos oleajes son más rápidas y altas de las que habitualmente se observan en el litoral salvadoreño.

Pronóstico:

Para el domingo 18, lunes 19 y martes 20 de octubre, frente a diferentes sectores de la costa salvadoreña, se prevén olas con las siguientes características:

SECTORES	18/10/2015.		19/10/2015.		20/10/2015.	
	Velocidad (km/hrs)	Altura (m)	Velocidad (km/hrs)	Altura (m)	Velocidad (km/hrs)	Altura (m)
<u>Planicie Costera Occidental</u> (Ahuachapán y Sonsonate)	<u>60</u>	<u>1.7</u>	<u>60</u>	<u>1.7</u>	<u>50</u>	<u>1.7</u>
Cordillera del Bálsamo (La Libertad)	<u>60</u>	<u>2.0</u>	<u>60</u>	<u>2.0</u>	<u>50</u>	<u>1.8</u>
Planicie Costera Central (San Vicente y La Paz)	<u>60</u>	<u>1.9</u>	<u>60</u>	<u>1.8</u>	<u>50</u>	<u>1.7</u>
Sierra de Jucuarán (Usulután y San Miguel)	<u>60</u>	<u>1.7</u>	<u>60</u>	<u>1.7</u>	<u>50</u>	<u>1.5</u>
Golfo de Fonseca (La Unión)	<u>60</u>	<u>1.6</u>	<u>60</u>	<u>1.5</u>	<u>50</u>	<u>1.3</u>

Los valores típicos de velocidad y altura del oleaje frente a la costa de El Salvador son 35 kilómetros por hora y 1.2 metros de altura de oleaje.

Recomendación

Para el domingo 18 y lunes 19 de octubre se recomienda: precaución a bañistas y surfistas en playas y bocanas; pescadores y transportistas de pequeñas y medianas embarcaciones; trabajadores y visitantes en muelles y puertos por oleaje más rápido y alto que aumentará la rapidez de las corrientes de retorno y la altura de las olas en la zona de rompiente. Además se solicita estar atentos a las recomendaciones de la Dirección General de Protección Civil.

Los valores típicos de velocidad y altura del oleaje frente a la costa de El Salvador son 35 kilómetros por hora y 1.2 metros de altura de oleaje.

Informe Especial Meteorológico No.6

18/10/2015 10:51

Continúa temporal sobre el territorio salvadoreño

Dos sistemas de Baja Presión en el área centroamericana dan continuidad al temporal sobre El Salvador. Una Baja Presión se localiza en las cercanías de Villahermosa y Yucatán, México y la otra en el océano Pacífico con 1007 milibares, al Sur de Tehuantepec México.

Pronóstico

Para lo que resta de este día domingo 18: se prevé que la Baja Presión ubicada en las cercanías de Villahermosa México y la segunda ubicada Sur de Tehuantepec México estarán semiestacionarias y con probabilidad moderada de convertirse en Depresión Tropical en las próximas 48 horas. La Zona de Convergencia Intertropical continuará sobre Centroamérica manteniendo el ingreso de abundante humedad desde el Caribe y el Pacífico, manteniendo el cielo nublado con lluvias similares a un temporal, con énfasis en la franja costera y cadena volcánica.

Lunes 19: se observará una mejora de la situación de temporal. Sin embargo, la humedad se mantiene alta y por la mañana se generará lluvias con intermitencia principalmente al occidente y algunas zonas montañosas del centro del país. En la tarde y noche se acerca una Vaguada inducida por el sistema de Baja Presión que se ubica en las cercanías de Yucatan Mexico, extendiéndose hasta los grandes lagos de Nicaragua. Estos sistemas generarán lluvias y tormentas eléctricas de moderadas a ocasionalmente fuerte, con énfasis en la zona norte y oriente, desplazándose hacia el resto del territorio.

Martes 20: se tendrá el viento del Este y un sistema de vaguada en niveles medios que se ubicará sobre Centroamérica y El Salvador, generando lluvias en horas de la tarde y la noche de moderada a fuerte intensidad con énfasis del centro al occidente del territorio.

Recomendación

A la población en general, mantenerse informada sobre el pronóstico meteorológico que emite esta institución a fin de 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)

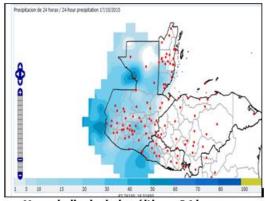


BOLETIN METEOROLÓGICO ESPECIAL No. 29-2015

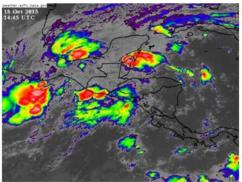
Emisión: 18 de octubre de 2015, 09:30 horas.

El servicio meteorológico de INSIVUMEH informa que continúa con el monitoreo de los dos Sistemas de Baja Presión y la activación de la zona de convergencia intertropical, los cuales debido a su poco movimiento y circulación continúan promoviendo la entrada de humedad y las Iluvias de moderadas a fuertes generalizadas en el Territorio Nacional.

IMAGEN SATELITAL EN EL CANAL INFRARROJO



Mapa de lluvia de las últimas 24 horas.



08:45 HORA LOCAL

Las lluvias más intensas continuarán registrándose en la Región Sur, Occidente y Norte, sin embargo debido al poco desplazamiento de estos sistemas de baja presión hacia el Oeste las condiciones tipo temporal persistirán durante el día domingo y principio de la semana laboral.

INSIVUMEH en cumplimiento de la misión encomendada por el Gobierno de Guatemala continúa realizando monitoreo constante de cualquier sistema hidrometeorológico que se considere de peligro para el país, informando y emitiendo los boletines necesarios.

Recomendaciones:

A la Se-CONRED: Tomar en cuenta la información constante que se le hace llegar, las lluvias que se han registrado en las últimas 72 horas y las lluvias que se pronostican para los próximos días para manejar las alertas que consideren necesarias.

Por las lluvias que se pronostican para los próximos días no se descarta que se presenten crecidas repentinas de ríos, deslaves y deslizamientos lahares en la cadena volcánica y daños en la red vial del país. De persistir las lluvias en el Norte y Región Sur pueden presentarse inundaciones.

Debido a la saturación de los suelos y a la persistencia de las lluvias Se recomienda a la población mantenerse informada del ente oficial INSIVUMEH de la evolución de estos sistemas.

Este boletín se actualizará el día Lunes a las 08:00 horas o antes si se considera necesario.

Oficina de Meteorología

TEL: (502) 2260 6303-2310 5069

Honduras





Predicción del tiempo para el día lunes 19 de Octubre de 2015.

Tiempo significativo: Condiciones de **I**luvias y chubascos acompañados de actividad eléctrica sobre todo el territorio nacional, generadas por un sistema de **BAJA PRESION** ubicado en el **GOLFO DE HONDURAS.**

Oleajes:

Litoral Caribe: de 2 a 4 cerca de la costa, máximos de hasta 6 pies mar adentro.

Golfo de Fonseca: de 3 a 5 pies.

Fase de Luna: NUEVA

Pronóstico por Regiones

Región Insular:

Cielo muy nublado o cubierto durante el periodo de pronóstico, con precipitaciones en forma de lluvias y chubascos acompañados de probable actividad eléctrica.

Viento del sureste y este, velocidad estimada de 35 km/h.

	Roatán	Guanaja
Salida del Sol: 05:39 am.		•
Puesta de Sol: 05:23 pm.		
Temperatura (Máx. /Mín. en C):	30/24	30/23
Precipitación estimada (mm):	15 a 20	15 a 20

Región Norte:

Cielo muy nublado o cubierto durante el periodo de pronóstico, con precipitaciones en forma de lluvias y chubascos acompañados de probable actividad eléctrica. Viento del sureste y noreste, velocidad estimada de 15 km/h.

	La Ceiba	Tela	Trujillo
Salida del Sol: 05:40 am.			-
Puesta de Sol: 05:24 pm.			
Temperatura (Máx./Mín. en °C):	30/24	30/24	30/25
Precipitación estimada (mm)	15 a 20	15 a 20	10 a 15
,	Max: 30	Max: 30	

Mosquitia Hondureña:

Cielo muy nublado o cubierto durante el periodo de pronóstico, con precipitaciones en forma de lluvias y chubascos acompañados de probable actividad eléctrica. Viento predominante del este, velocidad estimada de 14 Km/h.

Puerto Lempira

Salida del Sol: 05:28 am. Puesta de Sol: 05:12 pm.

Temperatura (Máx. /Mín. en °C): 30/26 Precipitación estimada (mm): 5 a 10 Max. 15

Región Sur:

Cielo generalmente nublado durante el periodo de pronóstico, precipitaciones en forma de lluvias y chubascos acompañados de posible actividad eléctrica. Viento del sureste y noroeste, velocidad estimada de 14 Km/h.

	Amapala	Choluteca
Salida del Sol: 05:40 am.	•	
Puesta de Sol: 05:28 pm.		
Temperatura (Máx. / Mín. en °C):	32/26	32/24
Precipitación estimada (mm):	10 a 15	10 a 15

Nicaragua:

INITER9: PRONÓSTICO MARITIMO

Válido desde las 06:00 pm del día domingo 18 hasta las 06:00 am del lunes 19de Octubre de 2015.

LITORAL DEL CARIBE: Nublado. Lluvias y tormentas eléctricas de ligeras a moderadas. Visibilidad reducida entre 2 y 3 millas por lluvia. Viento del Este/Noreste con 10 a 15 nudos. Olas con altura entre 0.40 y 1.20 metros. Temperaturas mínimas: 23/25°C.

LITORAL DEL PACIFICO: Nublado, lluvias y tormentas eléctricas ligeras. Visibilidad ilimitada, en ocasiones reducida a 3 millas en tiempo de lluvia. Viento del Sur/Sureste con 5 a 10 nudos. Olas con alturas entre 0.40 y 1.25 metros, máximos hasta de 1.80 metros. Temperaturas mínimas: 23/25°C.

LAGOS: Nublado. Lluvias y tormentas eléctricas ligeras. Visibilidad ilimitada en ocasiones reducida a 3 millas por lluvia. Viento del Sur/Sureste con 5 a 10 nudos. Olas con altura entre 0.25 y 0.75 metros. Temperaturas mínimas: 23/25°C

República Dominicana¹⁰



Domingo 18 de octubre de 2015 a la 1:00 p.m. válido hasta el martes 20 de octubre de 2015 a 1:00 p.m.

VAGUADA FRONTAL AL NOROESTE DEL PAIS. LAS TEMPERATURAS EXPERIMENTARAN UN DESCENSO ESTA NOCHE

Una vaguada pre-frontal localizada al noroeste del país, asociado a un sistema frontal, interactuando con el viento del este/sureste y los efectos locales (calentamientos diurnos y orografía), incrementarán la nubosidad sobre nuestro país, para que se produzcan lluvias débiles, siendo moderadas en ocasiones acompañadas de ocasionales tronadas y aisladas ráfagas de viento sobre las provincias Monte Cristi, Dajabon, Santiago Rodríguez, Puerto Plata, Santiago, María Trinidad Sánchez, Monseñor Nouel, Sánchez Ramírez, Samaná, La Vega, Duarte, San José de Ocoa,, Hato Mayor y Monte Plata.

Las temperaturas experimentarán un descenso, debido a la incursión de aire frio y viento del este/noreste para esta noche y la madrugada del lunes.

Para mañana lunes, se espera un incremento gradual en la nubosidad y las precipitaciones por la vaguada frontal se prevé que estará sobre la costa norte del país, manteniendo condiciones favorables para que ocurran lluvias débiles, siendo moderadas en ocasiones con tormentas eléctricas en la tarde y la noche, principalmente hacia las regiones oeste, noroeste y el valle del Cibao, extendiéndose gradualmente hacia otras localidades a medida que se mueva hacia el este/sureste.

En otro orden, una onda tropical localizada sobre las Antillas Menores, moviéndose hacia el oeste a unos 18 kph.

La Oficina Nacional de Meteorología (ONAMET), mantiene la recomendación de hacer uso racional del agua en todo el país, debido al marcado déficit pluviométrico que nos afecta.

-

⁹ http://www.ineter.gob.ni/

¹⁰ http://www.onamet.gov.do/pronostico.php?s=pg

Distrito Nacional. Medio nublado en ocasiones con lluvias débiles al final de la tarde y la

noche.

Santo Domingo Norte. Medio nublado a nublado con Iluvias débiles al final de la tarde y la

noche

Santo Domingo Oeste. Medio nublado en ocasiones con lluvias débiles en la tarde.

Santo Domingo Este. Incrementos nubosos ocasióneseles con lluvias débiles en la tarde.

La temperatura máxima estará entre 32°C y 34°C y la mínima entre 23°C y 25°C.

Resumen. Vaguada Pre-Fontal al noroeste del país... Las temperaturas experimentaran un descenso, debido a la incursión de aire frio esta noche y la madrugada del lunes

PRONOSTICO EXTENDIDO

Tarde y noche. Medio nublado a nublado en ocasiones con lluvias débiles y tronadas en la tarde y la noche, principalmente hacia las regiones noroeste, norte, noreste y la cordillera Central.

Lunes. Incrementos nubosos en la tarde con lluvias débiles, siendo moderados en ocasiones y tronadas hacia s regiones oeste, noroeste, norte, noreste y la cordillera Central.

Santo Domingo y sus municipios. Incrementos nubosos en la tarde con aguaceros con tronadas y ocasionales ráfagas de viento.

Distrito Nacional. Generalmente nublado con aguaceros y tronadas en la tarde.

Martes. Medio nublado a nublado con aguaceros y tormentas eléctricas en ocasionales ráfagas de viento en la tarde hasta las primeras horas de la noche hacia las regiones oeste, el valle del Cibao, noreste y la Cordillera central.

Santo Domingo y sus municipios. Medio nublado a nublado con chubascos dispersos y tronadas. Distrito Nacional. Incrementos nubosos en la tarde con aguaceros dispersos y tronadas.

III. IMPACTOS SOBRE LA PESCA Y LA ACUICULTURA

Nota del editor: se da seguimiento a la pesca de anchoveta y su relación con El Niño, no solo por la importancia del impacto en lo económico, ambiental y social; sino para que los lectores puedan dimensionar estos eventos, así como otros relacionados con la variabilidad y cambio climático y las medidas que pueden adoptarse en situaciones tan críticas como estas. Hay otras pesquerías, además de la anchoveta pero probablemente en la región centroamericana ninguna es relacionada ni administrada, tomando en cuentas los fenómenos climáticos, aun cuando son determinantes para el comportamiento de las especies y evidentemente en la economía y en la biodiversidad.

PESCA.

Perú¹¹

Habrá nueva exploración de anchoveta para decidir si se abre o no la segunda temporada de pesca

El ministerio de la Producción enviará nuevo crucero de investigación denominado "Operación Eureka" este 19 y 20 de octubre. Los resultados de la investigación estarían listos el 22 de octubre, tras lo cual el ministerio tomará la decisión.

¹¹ http://gestion.pe/economia/habra-nueva-exploracion-anchoveta-decidir-si-se-abre-no-segunda-temporada-pesca-21454, 15 de octubre/2015



Con la participación de 30 embarcaciones pesqueras, el 19 y 20 de este mes se realizarán en el mar peruano la 'Operación Eureka' para evaluar si en el presente año habría una segunda temporada de pesca industrial de anchoveta en la zona centro-norte de la costa.

Así lo anunció el congresista Freddy Sarmiento (Fuerza Popular) ante la Comisión de Producción del parlamento, después de acudir como invitado a la sede del Ministerio de la Producción (Produce), donde el titular del sector, Piero Ghezzi, le confirmó esta decisión. El parlamentario explicó que científicos de **IMARPE**, expertos de Produce y pescadores realizarán la exploración de biomasa existente para determinar si es suficiente para una segunda apertura de pesca del cardumen.

Cabe recordar que el último informe del IMARPE, tras un crucero terminado a fines de setiembre, reportó una biomasa de anchoveta menor a la esperada, por efectos del Fenómeno de El Niño.

Por ello el ministro de la Producción, Piero Ghezzi, indicó que se buscará de más información de la biomasa antes de decidir si habrá o no una segunda temporada de pesca.

Sarmiento Betancourt consideró que los informes de IMARPE no tienen credibilidad después de sus pronósticos sobre la cuota de pesca en los últimos tres años, que produjeron la suspensión de las segundas temporadas de pesca.

"El nivel de biomasa puede disminuir por efecto del fenómeno de 'El Niño', pero no en forma significativa, como para no estimar una segunda temporada, que implica trabajo y sostenimiento de más de dos millones de personas e insumos para la industria de harina de pescado".

Finalmente, el congresista señaló que el 22 de octubre se emitirán los informes correspondientes a los resultados de la 'Operación Eureka', que serán la base para una toma de decisiones de Produce en torno a si se apertura o no la segunda temporada de pesca.

El Salvador.

De acuerdo a información de pescadores recreativos, al inicio de la presente semana se observó fuerte presencia de sardina en la zona costera de El Salvador, acompañados por

barrilete (atún negro). La presencia de estas poblaciones se explica por la excelente productividad que se observa en la costa

ACUICULTURA

Los actuales sistemas de bajas presiones presentes en los países centroamericanos, ha provocado lluvias de diferente comportamiento y distribuidas en varios países de la región como Guatemala, El Salvador y Honduras.

En estas circunstancias, que son frecuentes en el Istmo, normalmente los acuicultores ven amenazada su infraestructura productiva. La semana comprendida entre el 12 - 17 de octubre, período al que se suma este domingo 18 ha llovido de manera abundante, particularmente en la zona costera. El CLIMAPESCA ha monitoreado la situación en que se encuentran los cultivos de camarón, sin que hasta la fecha se tenga información de fuertes impactos. Los camaronicultores han estado manejando el volumen de agua contenido en los estanques para evitar el rompimiento de bordas y liberación de los camarones.

EL CLIMAPESCA ha solicita a los productores que comuniquen el estado de sus emprendimientos para conocer el nivel de gravedad del impacto.

IV. INVITACIÓN A NUESTROS LECTORES

Solicitamos a los lectores comentarnos sobre el efecto en la pesca y acuicultura de los temporales de la semana que recién finaliza, en países de la región.