

CLIMA PESCA Nota Informativa Año 4 N° 24 18/06/2017

SECCIONES	CONTENIDO	
1	AVANCES Clorofila y Producción Pesquera, Rep. Dominicana	1
II	Situación actualizada de la Temperatura Superficial del Mar Mar (SST), Clorofila, Vientos,	
IV	Meteorología y Oceanografía Baja presión	7 8
ANEXOS	Precios de productos de la pesca y la acuicultura	16

I. AVANCES

REPÚBLICA DOMINICANA:

Variabilidad Climática: Aumento de clorofila y producción pesquera en la Bahía de Samaná.

Elaborado por Jesús Galán, Revisado por Marcia Beltré y José Infante, Junino 2017.

El presente informe se concentra en la parte oriental de la bahía de Samaná, por ser el área más factible para una evaluación rápida. Siendo este un sitio de pesca principalmente camaronera, se hace referencia al comportamiento de la captura de las especies de dicho grupo y a su fauna acompañante.

Para la descripción general del recurso en la zona, se consideró la información disponible en los registros del Consejo Dominicano de Pesca y Acuicultura (CODOPESCA), mientras que para estimar el comportamiento de la pesquería de camarones, se revisaron los registros de establecimientos comerciales (pescaderías) y se entrevistó directamente a pescadores colaboradores, obteniendo así una visión general del comportamiento de la producción de *Litopenaus schmitti, Farfantepenaeus aztecus y Xiphopenaeus kroyeri,* y la perspectivas sobre el recurso.

Condiciones ecológicas y factores relacionados

Como se ha podido observar en los últimos boletines del CLIMAPESCA, durante el mes de mayo en la Bahía de Samaná se ha registrado la mayor concentración de clorofila del período. Es importante señalar que la presencia de estos fotosintetizadores en los

ecosistemas acuáticos, está influenciada por procesos físico-químicos, como el movimiento de las masas de agua y disponibilidad de nutrientes¹ y estos últimos dependen en gran medida de procesos costeros como la escorrentía, e incluso las descargas de agua servida (Platt & Sathyendranath 1999; citado por Pérez, Aragón, & Espinosa, 2013,p.137).

La Bahía de Samaná, históricamente ha sido considera como una de las zonas costero-marinas de mayor productividad de la isla, aunque por el momento no se cuenta con información suficiente que permita explicar de manera precisa el aumento de clorofila. Es probable que la misma esté relacionada a los aportes del río Yuna y sus afluentes, que han tenido varios eventos de crecidas en los últimos meses, toda vez que aportan gran cantidad de nutrientes a la bahía. Otro factor que puede haber incidido en las últimas cinco semanas es el considerable aumento de las temperaturas en la zona. Un detalle interesante es que el 2 de mayo se reportó la llegada de algas (Sargassum) a la bahía, y el 14 del mismo mes se publicaron fotos evidenciando el inicio de un proceso del cual los lugareños han entendido que el mar se está "retirando".

Finalmente, hay que decir que, debido a la condición de la productividad primaria, Samaná es considerada también uno de los principales puntos pesqueros del país. Sin embargo, la gran cantidad de agua recibida por rio Yuna y sus afluentes, por seguro aportaron nutrientes, pero también una gran cantidad de sedimentos y contaminantes. De hecho, a final del 2016 (igual de lluvioso), se reportó una mortandad de peces en varios puntos de la bahía, después de una fuerte crecida de este rio.

Volúmenes de captura

En los últimos tres meses la pesca de camarón ha estado influenciada por las condiciones del clima en la zona. Los volúmenes del *Litopenaeus schimitti*, han estado por debajo de los niveles de producción de los últimos tres años para este grupo; por el contrario, el *Farfantepenaeus aztecus ha* superado la producción del periodo El *Xiphopenaeus kroyeri* se ha mantenido con los mismos niveles bajos de siempre. La captura de otros crustáceos como la del cangrejo del mangle, *Eucides cordatus* ha disminuido drásticamente y las jaibas azules de mar (*Callinectes*) y la marrón han ido en crecimiento. Entre las especies capturadas con anzuelos, las más abundantes son la cojinúa y jureles (*Carangidae*), bananos (*Sphyraenidae*) coloraos (*Lutjanidae*), bocayates (*Haemulidae*).

En lo relativo a la fauna acompañante, se tiene una gran variedad de peces como son dos especies de robalos (Centropomidae), cuatro especies de corvinas (Sciaenidae), tres especies de lisas (Mugilidae), cuatro especies de mojarras (Gerreide), una especie de salmonete (Mullidae), cinco especies de sardinas (Engraulidae), una especie de sable (Trichiuridae), tres especies de lenguados (Bothidae), una especie de pez lagarto (Synodontidae), una especie de mariposa (Chaetodontidae). Todas estas especies son capturadas de manera incidental con chinchorros de ahorque de 4.5cm de luz de malla e hilo # 28 y 30 mm utilizados generalmente para la captura del camarón blanco (*L. schimitti*). La captura del camarón rosado (*F. aztecus*) se hace con chinchorros de arrastre tipo "licuadora" remolcados por una embarcación pequeña con motor fuera de borda y presenta la misma captura incidental.

¹ Pérez, E., Aragón, E., & Espinosa, L. (abril, 2013) Variabilidad estacional de la clorofila a y su respuesta a condiciones El Niño y La Niña en el Norte del Golfo de California. *Revista de Biología Marina y Oceanografía 48*(1),131-141DOI 10.4067/S0718-19572013000100011 Recuperado de http://www.scielo.cl/pdf/revbiolmar/v48n1/art11.pdf

Comercialización

El mercado es muy variado. Hay pescadores que no tienen compromisos de venta con pescaderías y venden su producción directamente al público en húmedo. Otros tienen que vender sus capturas a establecimientos más organizados que los distribuyen a hoteles, restaurantes y supermercados.

La venta del pescado pequeño obtenido en la captura incidental, es acaparada por mujeres de la zona para la elaboración de albóndigas (Sánchez) o escabeche (Sabana de la Mar). El pescado de tamaño mediano se comercializa fresco y eviscerado en las comunidades cercanas y el de mayor tamaño es comercializado con restaurantes, hoteles y supermercados. La comercialización de sardinas (*Clupeidae*) de los últimos tres años ha tomado fuerza debido a que se comercializa en Haití y localmente tiene un mercado asegurado. Hay una gran producción artesanal de *Opisthonema oglinun*.

La pesquería del camarón sigue el mismo patrón. La comercialización del *Litopenaeus schmitti* de buen tamaño tiene un mercado seguro, principalmente en Santo Domingo, Puerto Plata y en la parte Este del país a hoteles, restaurantes, supermercados y otros establecimientos. El *Farfantepenaeus aztecus* tiene un menor precio que el anterior, mientras que el *Xiphopenaeus kroyeri* se comercializa directamente en la comunidad registrando los valores más bajos.

El cangrejo azul (*Callinectes sapidus*) en primera venta, es comprado directamente al pescador siendo luego procesado y comercializado en otros mercados que generalmente la venden como masa de cangrejo al público en general. El cangrejo de mangle, *Ucides cordatus*, por su escasa producción y calidad, va a un mercado muy selectivo. Es un organismo que tiene veda por temporada, debido a la sobreexplotación a la que ha sido sometido. Al igual que el cangrejo azul es procesado y vendido como masa. La comercialización de la ostra del manglar (*Crassostrea rhizophorae*), al igual que las almejas, tienen una demanda muy exclusiva en restaurantes y hoteles turísticos y no suelen mercadearse localmente.

Comportamiento de producción de Camarones para los meses Marzo-Mayo en el municipio de Sánchez.

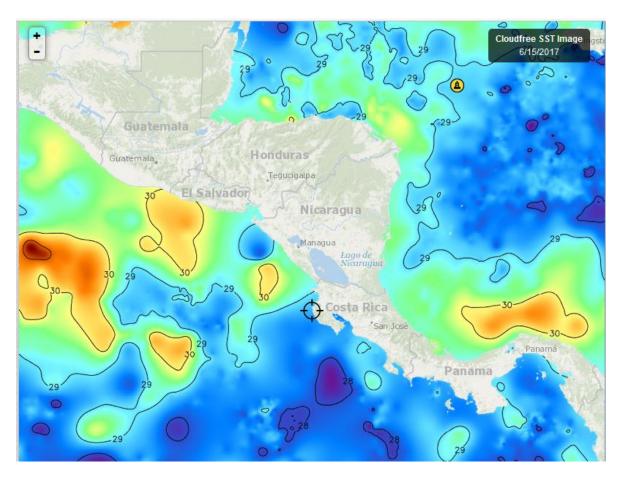
En las visitas realizadas a los establecimientos de comercialización, *Litopenaus schmitti* registró un volumen promedio de 2,142 lbs. con un precio promedio de RD\$200.00 (US\$4.20), el *Farfantepenaeus aztecus* 3,189.7 lbs. y un precio promedio de RD\$166.70 (US\$3.52); en tanto que Xiphopenaeus *kroyeri* registro 2,690 lbs, con un precio promedio de RD\$26.70 (US\$0.56). Según los registros, en abril se reportó el mayor volumen de captura de las dos primeras especies. En el caso de *X. kroyeri*, el mayor volumen de fue en el mes de marzo.

¿Qué piensan los pescadores?

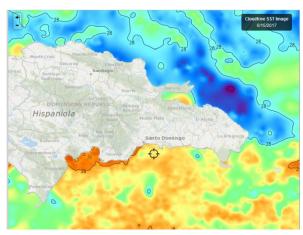
Los pescadores atribuyen la baja producción obtenida a la pesca ilegal con el uso inadecuado de redes con luz de malla que capturan los pequeños y no dejan que se reproduzcan. También señalan la contaminación de los manglares y la bahía en general. Así mismo dicen que la alteración de las corrientes marinas arrastra nutrientes desde el mar abierto hacia la bahía y señalan la sedimentación causada por los ríos han dañado los fondos marinos en la bahía.

II. SITUACIÓN ACTUALIZADA AL 18/06 DE 2017

En la fig. 1 (15/06/2017) correspondiente a la temperatura superficial del mar, en la región del Pacífico Centroamericano, se identifican las siguientes lecturas: Guatemala 29.6°C-30°C; El Salvador 29.5°C - 30°C; Nicaragua 28.2°C - 30°C; Costa Rica 27.6°C - 29.3°C; Panamá 28.2°C - 29°C. En el Caribe 28.5°C -29.9°C



Fuente FishTrack,

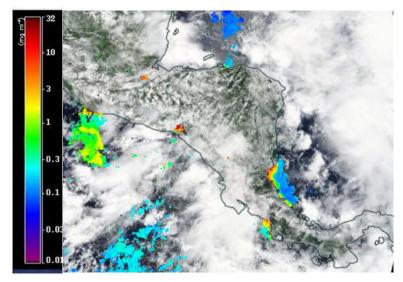


Fuente; FishTrack

La imagen No. 2 (15/06/2017) muestras las temperaturas del Caribe y Atlántico de República Dominicana.

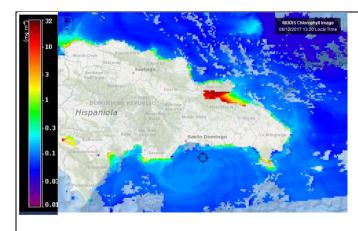
En el Caribe el rango de temperaturas se sitúa entre los 28°C y 29°C. En el Atlántico se encuentra entre 27.2°C y 28.7°C.

CLOROFILA



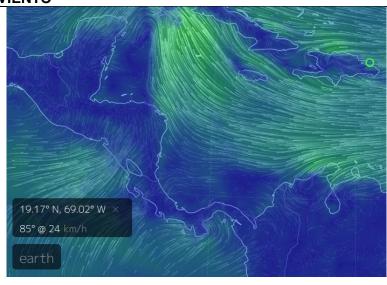
En la Fig. 3 (16/06/17) los valores más altos de clorofila a, que se identifican son: Bahía de Coronado (Pacífico costarricense) 2.5-2.6 mg/m³. Golfo de Fonseca 3.2 – 3.3 mg/m³; Tehuantepec 0.54 – 0.60 mg/m³. En el Caribe se identifica, Barra del Colorado (Caribe costarricense 2.4 – 2.5 mg/m³

Fig. 3 Fuente: NASA-WorldView



(12/06/17) Fig., Lecturas relevantes de clorofila a en el litoral Caribe Atlántico de Rep. Dominicana son: Atlántico: Monte Cristi 0.34 mg/m³; Bahía de Samaná 25 mg/m³. Caribe: Canal de Saona 4 mg/m³; Peravía 1.8 mg/m^3 ; Barahona 0.3 mg/m³

VIENTO



El mapa de vientos de este día Fig.5 (18/06/2017) indica las siguientes velocidades:

Pacífico:

Tehuantepec 19 Km/h Papagayo 26 km/h; Golfo de Panamá 18 Km/h. Golfo de Fonseca 18 Km/hora.

Caribe:

Puerto Cortés (Honduras) 14 Km/h; Bluefield (Nicaragua) 18 Km/h; Colón (Panamá) 13 Km/h; Bocas del Toro (Panamá) 9 Km/hora; Samaná (Rep. Dominicana) 24Km/h.

Fuente: earth.

III. IMPACTOS SOBRE LA PESCA Y LA ACUICULTURA

INFORMACIÓN DE LOS EVENTOS METEOROLÓGICOS EN LA REGIÓN Y SU RELACIÓN CON LA PESCA Y LA ACUICULTURA **Período del 12 al 17 de junio/2017.**

PESCA ARTESANAL

La Libertad² (Pacífico): El Salvador; Las condiciones meteorológicas del período no han permitido que los pescadores trabajen normalmente, probablemente solo un 40% de las embarcaciones han estado trabajando, las capturas han sido bajas, los valores han sido aproximadamente los siguientes: corvina 15-40 libras/embarcación viaje, raya 40 libras/embarcación/viaje. Tampoco hay afluencia de turistas a este puerto pesquero y turístico, con lo cual los precios del pescado se deprimen.

Playas Negras³ (**Pacífico**), **El Salvador**: Las lanchas de esta comunidad pesquera han estado dedicadas a la pesca de camarones, el promedio de pesca ha estado alrededor de 20-24 lb/embarcación/viaje. Son camarones grandes (*Litopenaeus sp.*) el precio de primera venta está en el rango de US\$ 6.00-6.50/lb.

Lago de Güija⁴, (Binacional: El Salvador-Guatemala). Este cuerpo de agua, con las lluvias del período que se informa, subió su nivel alrededor de 1 m. Cuando esto sucede se incrementa el área de distribución de los peces y resulta más complicada su captura. De acuerdo al informe de los pescadores las capturas del día de ayer y hoy (17-18/06/17) han tenido rendimientos de 15 lb/promedio por pescador.

Masachapa⁵ (**Pacífico**), **Nicaragua**: Durante la semana se han tenido lluvias de manera intermitente; sin embargo, las capturas han sido excelente, un 80% de las lanchas han estado operando. La captura de pargo en sus diferentes especies ha tenido promedios de 600 lb/embarcación/viaje, casi en su totalidad capturado con línea de mano y cimbra, los precios han mejorado, ahora en primera venta se paga a USD 2.00/lb.

La langosta también está presente en las capturas (redes), en un rango de 30-40 lb/embarcación/viaje.

PESCA INDUSTRIAL.

La producción de la semana en la pesca industrial de El Salvador ha continuado siendo dominada por la producción de chacalín; mientras la producción diaria de camarón jumbo ("blanco" del género *Litopenaeus sp*) se mantiene en 80lb/embarcación/día, el chacalín ha mantenido un promedio de 900 lb/embarcación/día. El precio del camarón grande en primera venta está por los US\$ 5.50- 6.00/lb, el chacalín mantiene precios de US\$ 0.90 y US\$ 1.00/lb. Otros productos como lenguados son intermitentes en las capturas.

² Información proporcionada por el pescador José Armando Hércules de CONFEPESCA

³ Información proporcionada por el pescador Francisco Antonio González de CONFEPESCA

⁴ Información proporcionada por el pescador Elmer Orellana de CONFEPESCA

⁵ Información proporcionada por el pescador Ramón Rodríguez de CONFEPESCA

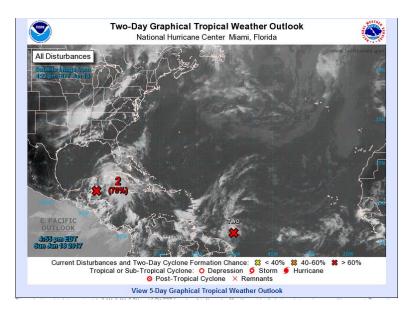
RESUMEN

Aun cuando las condiciones meteorológicas no han sido las mejores para salir al mar, los pescadores se han mantenido operando, en algunos sitios de forma casi normal, pero en otros la disminución alcanza más allá del 60%. De forma similar los rendimientos por embarcación/viaje, no hay similares en ambos litorales, ni en el mismo litoral. La demanda por los productos de la pesca es estable.

Este día iniciamos información de pesca y clima del Lago de Güija, esperamos mantener información al día de este cuerpo de agua.

IV. METEOROLOGIA Y OCEANOGRAFIA 18/06/2017

BAJA PRESIÓN



Las observaciones de superficie y los datos de satélite indican que una amplia área de baja presión está centrada cerca de la costa este de la Península de Yucatán. Este sistema está produciendo una gran área de lluvias y tormentas eléctricas junto con fuertes vientos, varios cientos de millas al este y noreste del centro del fenómeno. Sin embargo, la baja presión carece de un bien definido centro de circulación. La misión del avión caza huracanes Programado para esta tarde fue cancelado. Un Desarrollo gradual se espera mientras la baja presión se mueve lentamente hacia el nor-noroeste a través de Península de Yucatán durante esta noche, y luego hacia el sur o centro del Golfo de México el lunes y el martes, donde es probable que se forme un ciclón tropical o subtropicale.

Independientemente del desarrollo, se esperan fuertes lluvias en partes de Centroamérica, Península de Yucatán, Jamaica, las Islas Caimán y el oeste de Cuba.

Durante los próximos días, un avión caza huracanes de la Reserva de la Fuerza Aérea está programado para investigar este sistema; el lunes, si fuese necesario.

- * Posibilidad de formación a través de 48 horas ... alto ... 70 por ciento.
- * Posibilidad de formación a través de 5 días ... alto ... 90 por ciento.

⁶ http://www.nhc.noaa.gov/gtwo.php?basin=atlc&fdays=2

BELIZE⁷

Marine Forecast Evening Forecast

Sunday, June 18, 2017 05:30 PM

Synopsis

A BROAD LOW PRESSURE SYSTEM OVER THE AREA SUPPORTS MOIST AND UNSTABLE CONDITIONS OVER THE COUNTRY...

Advisories | Alerts | Watches | Warnings

A SMALL CRAFT CAUTION IS IN EFFECT FOR GUSTY WINDS AND LOCALLY ROUGH SEAS NEAR HEAVY SHOWERS AND THUNDERSTORMS.

Marine Conditions

	Winds	Seas	Waves	Details
Tonight	E-SE 5-15 kts	Choppy- Moderate	13-5 II	SOME SHOWERS AND THUNDERSTORMS.
Tomorrow	S 5-15 kts	Moderate-Rough		SOME SHOWERS AND THUNDERSTORMS, DECREASING.
Tomorrow Night	S-SE 10-20 kts	Moderate-Rough	4-7 ft	SOME SHOWERS AND THUNDERSTORMS.
Outlook	S 10-20 kts	Moderate-Rough	4-7 ft	SOME SHOWERS AND THUNDERSTORMS, DECREASING.

Temperatures

Sea Surface Temperature Maximum Temperature Minimum Temperature 84°F 77°F

Astronomical Condtions

Tides



Forecaster: Gordon, Ronald

⁷ Fuente: <u>http://climapesca.org/belize-meteorologia-y-oceanografia/</u>

COSTA RICA8

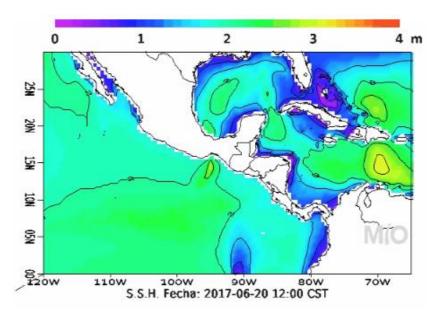
Oleaje

Válido del miércoles 14 al martes 20 de junio del 2017

Pacífico: En Costa Rica esta semana arriban marejadas (oleaje) provenientes de tormentas del Pacífico Sur con periodo hasta de 15 s.

Caribe: Arriba oleaje de periodo corto del noreste NE que tiende a decrecer a oleaje bajo el domingo 18 de junio.

Isla del Coco: Arriban marejadas con altura significativa no mayor a los 1.8 m (2.3 m máx.) proveniente de oleaje de generación local y marejadas del suroeste.



Corrientes Marinas

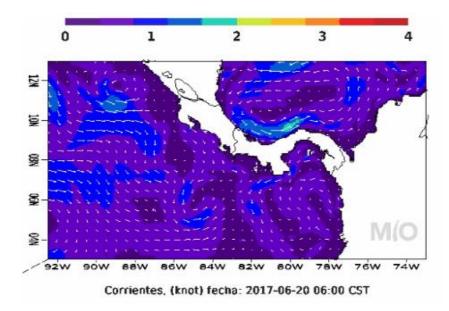
Válido del miércoles 14 al martes 20 de junio de 2017

Pacífico: Frente las costas del Pacífico se pronostican corrientes débiles sin dirección predominante no mayores a 1 nudo.

Caribe: Se pronostica en el Caribe frente las costas de Limón mar adentro una circulación en contra de las manecillas del reloj centrada aprox. en 11 N 82 W, con corrientes hasta de 1.3 nudos.

Isla del Coco: En la Isla del Coco se pronostican corrientes hasta de 1.8 nudos con dirección hacia el este y sureste.

⁸ http://www.miocimar.ucr.ac.cr



Temperatura Superficial del Mar

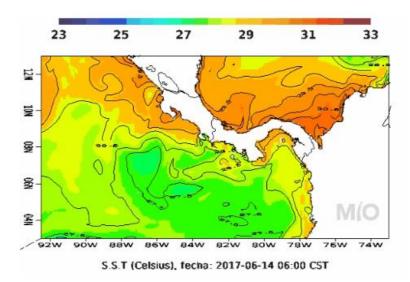
Válido del miércoles 14 al martes 20 de junio de 2017

Comentarios generales:

Pacífico: Esta semana se pronostica temperatura superficial en las costas del Pacífico se pronostican a 28.5 °C.

Caribe: Frente las costas de Limón la temperatura superficial del mar se mantiene en promedio cerca de 29.5 a 30 °C.

Isla del Coco: La temperatura superficial del mar alrededor de la Isla del Coco se mantiene aproximadamente entre 27.5 a 28°C.



Comunicaciones MARN



Informe Especial No. 2 Oleajes más rápido y alto arribarán a la costa de El Salvador

Fecha y hora de emisión: 2017-06-18 10:00:00

Descripción

Oleajes generados esta semana por tormentas extra-tropicales en el Hemisferio Sur, estarán arribando la próxima semana a la costa de El Salvador. Las olas serán más rápidas y altas que las que habitualmente se observan en el litoral salvadoreño.

Pronóstico

Para el lunes 19, martes 20, miércoles 21 de junio frente a diferentes sectores del litoral salvadoreño, se prevén olas con las siguientes características:

SECTORES	19/06/2017		20/06/2017		21/06/2017		
	Velocidad (km/hrs)	Altura (m)	Velocidad (km/hrs)	Altura (m)	Velocidad (km/hrs)	Altura (m)	
Planicie Costera Occidental	45	2.0	60	1.7	55	1.6	
Cordillera del Bálsamo	45	2.1	60	1.8	55	1.7	
Planicie Costera Central	45	2.0	60	1.7	55	1.6	
Sierra de Jucuarán	45	1.8	60	1.6	55	1.5	
Golfo de Fonseca	45	1.7	60	1.5	55	1.4	

Los valores típicos de velocidad y altura de las olas frente a la costa de El Salvador son 35 kilómetros por hora y 1.2 metros. En la zona de rompiente la altura de las olas es 1.6 la altura pronosticada. Cada media hora la altura de las olas puede ser hasta 1.5 la altura pronosticada.

Marea.

Para el lunes 19, martes 20, miércoles 21 de junio la marea alta será entre las 10 y 12 de la mañana y noche, inundado la parte alta de las playas (berma) y la marea baja entre las 4 y 6 de la madrugada y tarde, dejando al descubierto la parte baja de las playas (cara). Estos días la diferencia de altura del nivel del mar entre marea alta y baja es mínima porque son mareas muertas.

Posibles afectaciones.

Por las características del evento, se prevé impacto bajo en la costa de El Salvador. En marea baja, por el aumento de la rapidez de las corrientes de retorno, aumentan el riesgo de ahogamiento de las personas que ingresan al mar en las playas y de rompimiento de amarras de las embarcaciones en las dársenas de los puertos. En marea alta, por el aumento de la altura de las olas en la zona de rompiente, aumentan el riesgo de volcamiento de embarcaciones que ingresan al mar y de inundación de la parte alta de las playas en donde hay viviendas temporales o permanentes.

Recomendación.

Para el lunes 19, martes 20, miércoles 21 de junio se recomienda <u>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 <u>la altura de las olas en la zona de rompiente</u>. Además, se solicita estar atentos a las recomendaciones de la Dirección General de Protección Civil.</u>

Este informe especial se actualizará en 24 horas o de forma anticipada, sí las características del evento cambian significativamente.

HONDURAS



Predicción del tiempo válida para el lunes 19 de junio 2017.

Comentario: Sistema de baja presión localizado al norte de la península de Yucatán México, generando una vaguada a nivel de superficie que alcanza llegar hasta el pacifico sur de nuestro país. ocasionando lluvias y chubascos dispersos con actividad eléctrica por las diferentes regiones del país. Los acumulados de agua siguen siendo significativos en varias regiones del territorio nacional.

Litoral Caribe: cerca de la costa de 3 a 5 pies, y de 6 a 7 al noreste de las islas de la bahía. Golfo De Fonseca: cerca de la costa de 3 a 5 pies y de 6 a 7 mar adentro

Pronóstico Por Regiones

Región Insular:

Cielo generalmente nublado durante el periodo pronosticado. Lluvias y chubascos leves. Viento del sur por la mañana cambiando al noreste y sureste el resto del periodo con una velocidad promedio de 16 Km/h. Dootón

	Roatan	Guanaja
Temperatura (Máx. /Mín. en °C):	30/22	31/22
Precipitación (mm):	1 a 5	1 a 5

Región Norte:

Cielo nublado en el periodo, lluvias y chubascos dispersos acompañados de actividad eléctrica. Viento del sur por la mañana cambiando al noreste y sureste el resto del periodo con una velocidad promedio de 12 Km/h.

	La Ceiba	Tela	Trujillo	Omoa
Temperatura (Máx. /Min. En °C):	31/23	32/24	31/25	30/24
Precipitación (mm)	5 a 10	5 a 10	10 a 15	10 a 15

Mosquitia hondureña:

Cielo nublado en el periodo de pronóstico, lluvias y chubascos dispersos con actividad eléctrica. Viento predominante del sureste con una velocidad promedio de 22 Km/h.

Puerto Lempira

Temperatura (Máx. /Mín. en °C): 32/24 Precipitación (mm): 5 a 10

Región Sur:

Cielo nublado durante el periodo de pronóstico, lluvias y chubascos dispersos con actividad eléctrica. Viento del sur con una velocidad promedio de 10 Km/h.

	Amapala	Choluteca
Temperatura (Máx. / Mín. en °C):	31 /24	32/24
Precipitación (mm):	20 a 30	15 a 20
, , ,	Max: 40	Max. 30

Predicción del Tiempo

Elaborado el domingo 18 de junio de 2017.

Meteorólogo: Walter Aguilar

NICARAGUA9







VÁLIDO DESDE LAS 06:00 PM DEL LUNES 19 HASTA LAS 06:00 AM DEL MARTES 20 DE JUNIO DE 2017.

LITORAL DEL CARIBE: Nublado. Lluvias y tormentas eléctricas de ligeras a moderadas. Visibilidad reducida entre 1 y 2 millas por lluvia. Viento de dirección Sureste/Sur con 10 a 15 nudos. Olas con altura entre 0.50 y 1.50 metros. Temperaturas mínimas: 26/28°C.

LITORAL DEL PACÍFICO: Nublado. Lluvias y tormentas eléctricas de ligeras a moderadas. Visibilidad reducida entre 1 y 3 millas. Viento Suroeste/Sur con 7 a 12 nudos. Olas con altura entre 0.50 y 1.50 metros. Temperaturas mínimas: 26/28°C.

LAGOS: Nublado Lluvias y tormentas eléctricas de ligeras a moderadas. Visibilidad ilimitada, reducida entre 2 y 3 millas en tiempo de lluvia. Viento Suroeste/Sur con 5 a 10 nudos. Olas con altura entre 0.25 y 0.50 metro. Temperaturas mínimas: 26/28°C.

PANAMÁ¹⁰



Empresa de Transmisión Eléctrica S.A. Dirección de Hidrometeorología Panamá

Martes - 20/06/2017					
Provincia - Región	Pronóstico	Humedad	Temp. Máxima	Temp. Mínima	Sensación Térmica
Bocas del Toro	Tormenta con Lluvia	87 %	32 °C	24 °C	39 °C
Coclé	Lluvias Dispersas	77 %	33 °C	25 °C	39 °C
Colón - Costa Abajo	Lluvias Dispersas	83 %	32 °C	24 °C	38 °C
Colón - Costa Arriba	Lluvias Dispersas	83 %	32 °C	25 °C	38 °C
Chiriquí - Tierras Altas	Tormenta con Lluvia	84 %	26 °C	16 °C	31 °C
Chiriquí - Tierras Bajas	Tormenta con Lluvia	80 %	32 °C	25 °C	38 °C
Darién - Darien	Lluvia	84 %	32 °C	24 °C	38 °C
Herrera	Lluvia	78 %	33 °C	25 °C	39 °C
Los Santos	Lluvia	78 %	33 °C	25 °C	39 °C
Panamá - Oeste	Lluvias Dispersas	78 %	33 °C	24 °C	39 °C
Panamá - Metro	Lluvia	80 %	33 °C	24 °C	39 °C
Panamá - Este	Lluvia	80 %	33 °C	24 °C	39 °C
Panamá - Golfo	Lluvias Dispersas	84 %	32 °C	26 °C	38 °C
Veraguas - Norte	Tormenta con Lluvia	84 %	32 °C	20 °C	38 °C
Veraguas - Centro	Lluvias Dispersas	78 %	34 °C	24 °C	40 °C
Veraguas - Sur	Lluvias Dispersas	83 %	33 °C	24 °C	39 °C
Comarca Guna Yala	Lluvia	83 %	31 °C	24 °C	37 °C
Comarca Emberá-Wounaan	Lluvia	84 %	32 °C	24 °C	38 °C
Comarca Ngöbe-Buglé	Tormenta con Lluvia	84 %	32 °C	21 °C	38 °C

⁹ http://www.ineter.gob.ni/# Febrero/2017

 $^{^{10}} http://www.hidromet.com.pa/pronostico_extendido.php$

República Dominicana¹¹



OFICINA NACIONAL DE METEOROLOGÍA DEPARTAMENTO DE METEOROLOGIA GENERAL División de Meteorología Sinóptica y Pronósticos PRONÓSTICO COSTERO MARÍTIMO

Domingo 18 de junio de 2017 a las 6:00 p.m. Hasta el lunes 19 de junio de 2017 a las 6:00 p.m.

CONDICIONES ACTUALES Y PREVISTAS EN LAS SIGUIENTES 24 A 72 HORAS.

Onda tropical al este de las Antillas Menores. Vaguada en altura sobre las Antillas menores moviéndose hacia el oeste.

ALERTAS O AVISOS:

No tenemos restricciones para nuestras costas.

PRONOSTICO POR ZONAS: Validez 24 horas

Sección	ZONA	VIENTO Y ALTURA DE OLAS	PERIODO
			(Seg.)
I	Cabo Rojo-Beata (Pedernales)	Viento del este/sureste de 10 a 15 nudos. Olas de 3 a 6 pies cerca de la costa, aumentando mar adentro.	6
II	Cabo Beata-Punta Salinas (Pedernales, Barahona, Azua y Peravia)	Viento del este/sureste de 10 a 15 nudos. Olas de 3 a 5 pies cerca de la costa, aumentando mar adentro.	6
III	Punta Salina-Parque Nacional del Este (Peravia, San Cristóbal, Santo Domingo, San Pedro de Macorís, La Romana y La Altagracia)	Viento del este/sureste de 10 a 15 nudos. Olas de 2 a 4 pies cerca de la costa, aumentando mar adentro.	7
IV	Parque Nacional del Este- Cabo Engaño (La Altagracia)	Viento del este/sureste de 10 a 15 nudos. Olas de 2 a 4 pies cerca de la costa, aumentando mar adentro.	7
V	Cabo Engaño-Miches (La Altagracia y El Seibo)	Viento del este/sureste de 10 a 15 nudos. Olas de 2 a 4 pies cerca de la costa, aumentando mar adentro.	7
VI	Miches-Cabo Cabrón (El Seibo, Hato Mayor y Samaná)	Viento del este/sureste de 10 a 15 nudos. Olas de 2 a 5 pies cerca de la costa, aumentando mar adentro.	7
VI (a)	Bahía de Samaná	Viento del este/sureste de 10 a 15 nudos. Olas de 2 a 3 pies dentro de la bahía, aumentando mar adentro.	7
VII	Cabo Cabrón- Cabo Francés Viejo (Samaná y Nagua)	Viento del este/sureste de 10 a 15 nudos. Olas de 3 a 5 pies cerca de la costa, aumentando mar adentro.	6
	_ ,		

¹¹http://www.onamet.gov.do/pronostico.php?s=pg

_

VII (a)	Bahía Escocesa	Viento del este/sureste de 10 a 15nudos. Olas de 3 a 5 pies cerca de la costa, aumentando mar	
		adentro.	6
VIII	Cabo Francés Viejo-La Isabela (Nagua, Espaillat y	Viento del este de 15 a 20 nudos. Olas de 3 a 5 pies cerca de la costa, aumentando mar adentro.	
	Puerto Plata)		6
IX	La Isabela-Bahía de Manzanillo (Puerto Plata y	Viento del este de 15 a 20 nudos. Olas de 3 a 5 pies, aumentando mar adentro.	
	Monte Cristi)		6

CONDICIONES DE AREAS DE PLAYA:

No tenemos restricciones para el uso de las playas, aquellas que estén habilitadas por las autoridades.

 ${\underline{\sf NOTA:}}$ Este pronóstico para playas es provisional hasta que se suministre el listado de PLAYAS PROTEGIDAS Y NO PROTEGIDAS.

ANEXO 1: PRECIOS DE PRODUCTOS DE LA PESCA Y LA ACUICULTURA















Sistema de Información de Mercados de Productos Agrícolas de Honduras (SIMPAH)
Reporte semanal de precios de venta de productos pecuarios y otros*

Ciudad Tegucigalpa

*Precios representan ventas por primeros recibidores en el mercado a comerciantes minoristas u otros compradores grandes para productos de buena calidad y condición, a no ser que sea indicado.

Código reporte: TGA_PEC, No. 23

jueves, 15 de junio de 2017

coulgo reporte: TGA_TEC, NO					ue 2017		
				Rai	Rango		Moda
				Bajo	Alto	Bajo	Alto
Producto	Mercado	Origen	Unidad de Venta		Lem	piras	
		Pescados y Ma	ariscos	,			
Calamar con tinta	La Isla	Islas de la Bahía	Libra	80.00	80.00		
Calamar sin tinta	La Isla	Islas de la Bahía	Libra	110.00	120.00	110.00	110.00
Camarón cola verde	La Isla	Cedeño	Libra	120.00	120.00		
Camarón de cultivo con cabeza	La Isla	Cedeño	Libra	70.00	80.00		
Camarón de cultivo sin cabeza	La Isla	Cedeño	Libra	100.00	120.00	110.00	110.00
Camarón fiebre con cáscara	La Isla	Cedeño	Libra	25.00	25.00		
Camarón fiebre sin cáscara	La Isla	Cedeño	Libra	40.00	40.00		
Camarón jumbo	La Isla	Cedeño	Libra	180.00	200.00	180.00	180.00
Camarón semi jumbo	La Isla	Cedeño	Libra	150.00	160.00	150.00	150.00
Camarón Tigre	La Isla	Cedeño	Libra	65.00	80.00	70.00	70.00
Caracol	La Isla	Islas de la Bahía	Libra	160.00	180.00	160.00	160.00
Curiles	La Isla	Cedeño	Cien und (6 lb)	120.00	120.00		
Filete de Bagre	La Isla	Cedeño	Libra	60.00	60.00		
Filete de Corvina	La Isla	Cedeño	Libra	100.00	100.00		
Filete de Raya	La Isla	Cedeño	Libra	35.00	40.00	35.00	35.00
Filete de Robalo	La Isla	Cedeño	Libra	100.00	110.00	100.00	100.00
Filete de Tilapia	La Isla	Lago de Yojoa	Libra	75.00	80.00	75.00	75.00
Jaiba	La Isla	Cedeño	Libra	25.00	25.00		
Langosta	La Isla	Islas de la Bahía	Libra	250.00	250.00		
Pescado Babosa	La Isla	Cedeño	Libra	35.00	40.00	35.00	35.00
Pescado Bagre	La Isla	Cedeño	Libra	25.00	25.00		
Pescado Berrugato	La Isla	Cedeño	Libra	25.00	25.00		
Pescado blanco	La Isla	Cedeño	Libra	12.00	15.00	12.00	12.00
Pescado Corvina	La Isla	Cedeño	Libra	40.00	50.00	40.00	40.00
Pescado Galiciano	La Isla	Cedeño	Libra	25.00	25.00		
Pescado Jurel	La Isla	Cedeño	Libra	15.00	20.00	15.00	15.00
Pescado Lisa	La Isla	Cedeño	Libra	20.00	25.00	20.00	20.00
Pescado Macarela	La Isla	Cedeño	Libra	20.00	25.00	20.00	20.00
Pescado Mero	La Isla	Cedeño	Libra	50.00	60.00	50.00	50.00
Pescado Panchita	La Isla	Cedeño	Libra	20.00	25.00	20.00	20.00
Pescado Pargo rojo	La Isla	Cedeño	Libra	45.00	50.00	45.00	45.00
Pescado Robalo	La Isla	Cedeño	Libra	40.00	55.00	45.00	50.00
Pescado Ruco	La Isla	Cedeño	Libra	25.00	30.00	25.00	25.00
Pescado Tilapia gris	La Isla	Lago de Yojoa	Libra	35.00	35.00		
Pescado Tilapia roja	La Isla	Lago de Yojoa	Libra	40.00	40.00		
Pulpo	La Isla	Nicaragua	Libra	130.00	130.00		

Tasa de Cambio: 1 USD = L. 23.4421, fuente: Banco Central de Honduras















Sistema de Información de Mercados de Productos Agrícolas de Honduras (SIMPAH) Reporte semanal de precios de venta de productos pecuarios y otros* Ciudad San Pedro Sula

*Precios representan ventas para productos de buena calidad y condición, a no ser que sea indicado.

Código reporte: SPSDY_PEC, No. 23

jueves, 15 de junio de 2017

			Precios			
			Ran	go	Rango	Moda
			Bajo	Alto	Bajo	Alto
Producto	Unidad de Venta	Origen		Lemp	oiras	
	Pescados y	Maiscos				
Calamar	Libra	La Ceiba	90.00	95.00		
Camarón Fiebre sin cascara	Libra	La Ceiba	60.00	60.00		
Camarón Fiebre con cascara	Libra	La Ceiba	25.00	28.00		
Camarón Jumbo	Libra	La Ceiba	190.00	200.00		
Camarón Semi Jumbo	Libra	La Ceiba	160.00	180.00		
Camarón limpio	Libra	La Ceiba	140.00	150.00		
Caracol limpio	Libra	Tela	120.00	120.00		
Filete de Bass	Libra	La Ceiba	50.00	50.00		
Filete de Tilapia	Libra	La Ceiba	60.00	65.00		
Jaiba	Cien und (35 lb)	Tela	700.00	800.00		
Langosta	Libra	La Ceiba	185.00	190.00		
Pescado Cahuacha	Libra	Cedeño	38.00	40.00		
Pescado Calale	Libra	Cedeño	45.00	50.00		
Pescado Corvina	Libra	Cedeño	38.00	40.00		
Pescado Cubera	Libra	Cedeño	50.00	55.00		
Pescado Jurel	Libra	Cedeño	22.00	25.00		
Pescado Lisa	Libra	Cedeño	20.00	20.00		
Pescado Macarela	Libra	Cedeño	35.00	38.00		
Pescado Robalo	Libra	La Ceiba	50.00	50.00		
Pescado Tilapia gris	Libra	Lago de Yojoa	28.00	30.00		
Pescado Tilapia roja	Libra	Lago de Yojoa	35.00	38.00		
Pulpo	Libra	La Ceiba	90.00	100.00		

Tasa de Cambio: 1 USD = L. 23.4421 fuente: Banco Central de Honduras