CLIMA PESCA
Nota Informativa Año 4 N° 29
23/07/2017

SECCIONES	CONTENIDO	
I	**AVANCES** LIII Foro del Clima de América Central. Managua, Nicaragua……	1
	Actividades Socioeconómicas que emplean recursos naturales de la zona marítimo- terrestre y marina en Costa Rica y su relación con la variabilidad climática……..	3
II	**Situación actualizada** de la Temperatura Superficial del Mar (SST), Clorofila, Vientos ……..……..……..……	4
III	**Impactos** sobre la Pesca y la Acuicultura.……...	6
IV	**Meteorología y Oceanografía**…… Pronóstico por país	8
ANEXOS	Precios de productos de la pesca y la acuicultura……..…….	15

I. AVANCES

CRRH/SICA.

LIII Foro del Clima de América Central, Managua, Nicaragua.

Perspectiva Regional del Clima para el período de agosto, septiembre y octubre (ASO) de 2017 en Centroamérica

Gracias a la invitación del Gobierno de Nicaragua, representado por el Instituto Nicaragüense de Estudios Territoriales (INETER), en coordinación con el Comité Regional de Recursos Hidráulicos (CRRH) y con el apoyo financiero de la Organización Meteorológica Mundial (OMM) y el Programa de Sistemas de Información para la Resiliencia en Seguridad Alimentaria y Nutricional de la Región del SICA (PROGRESAN - SICA), los días 18 y 19 de julio de 2017, se celebró en la Ciudad de Managua, República de Nicaragua el LIII Foro del Clima de América Central (FCAC).

El Foro fue inaugurado por Dr. Vladimir Gutiérrez (INITER), Sr, Federico Gómez (OMM) y Licda. Berta Olmedo (CRRH)

El Foro revisó y analizó las condiciones oceánicas y atmosféricas más recientes, los registros históricos de lluvia, las previsiones de los modelos globales y sus posibles

implicaciones en los patrones de lluvia en la región, así como los registros históricos y los análisis estadísticos aportados por cada uno de los servicios meteorológicos de la región. Con estos insumos se obtuvo consenso en la siguiente "**Perspectiva Regional del Clima**" para Centroamérica.

El Foro del Clima de América Central teniendo en cuenta:

I. Que las temperaturas superficiales en el Océano Pacífico Ecuatorial se encuentran dentro de los valores normales (promedio climático).

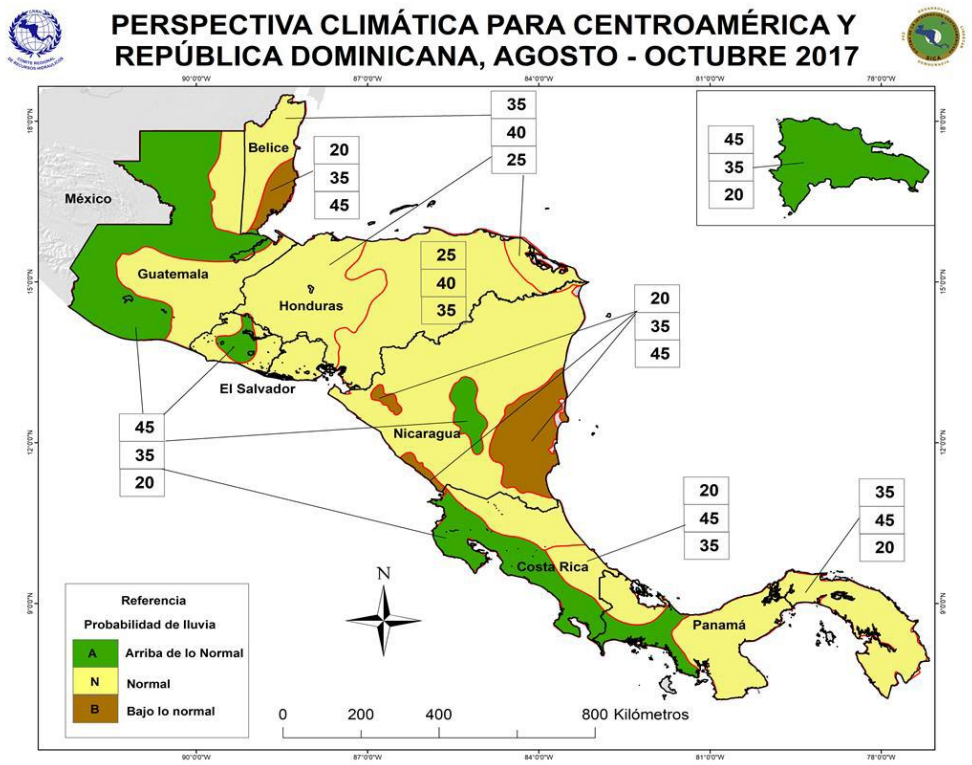
II. Que la mayoría de los modelos de predicción de las temperaturas del Océano Pacífico Ecuatorial, estiman que en el período de pronóstico de esta Perspectiva (ASO-2017), las temperaturas se mantendrán dentro de los valores normales.

III. Que, desde el mes de abril, las anomalías en las temperaturas en el Atlántico Tropical han mostrado una tendencia al calentamiento y los modelos estiman que dicha región se mantenga con valores por encima del promedio durante el período de pronóstico.

IV Que la Oscilación Decadal del Pacífico (PDO por sus siglas en inglés, que modula la frecuencia e intensidad de El Niño y La Niña), se encuentra actualmente en fase positiva, pero para el período de ASO-2017, se espera que regrese a condiciones neutrales.

V Que la temporada de ciclones tropicales en la cuenca del Océano Atlántico se prevé más activa que lo normal, en tanto que para la cuenca del Pacífico se prevé una actividad ciclónica mayor que la normal.

VI. Que no se descarta la posibilidad de que algún país sea afectado directa o indirectamente por algún ciclón tropical.



Universidad Nacional de Costa Rica

Revista de Política Económica EISSN: 2215-4167 Vol. 2 (2) Enero- junio, 2017:1-23

Actividades Socioeconómicas que emplean recursos naturales de la zona marítimo-terrestre y marina en Costa Rica y su relación con la variabilidad climática

Socio-economic activities using natural resources of the Marine and Terrestrial-Marine Zone in Costa Rica and its relation to climate variability

Mary L. Moreno[1], Roger Moya[2]2 & Eric J. Alfaro[3]

RESUMEN

La variabilidad climática podría tener efectos negativos sobre la productividad de las actividades que se desarrollan en las zonas costeras. Siendo Costa Rica un país en el que las actividades costeras relacionadas con recursos naturales tienen gran relevancia social y económica, en el presente artículo se realiza un análisis para verificar si estos efectos se presentan y brinda herramientas para la toma de decisiones en áreas costeras. Para lo anterior, se realiza una caracterización de la pesca y el sector turístico para el periodo 1990-2005. Se relaciona la cantidad de pesca tanto artesanal como industrial, la cantidad de turistas, hoteles y de habitaciones en zonas costeras con algunas variables climáticas con el fin de identificar las principales interacciones entre ellas. Las variables climáticas empleadas fueron: Temperatura Superficial del Mar (TSM) y Precipitación (P). Se emplearon coeficientes de correlación de Pearson entre las variables productivas y las climáticas. Al correlacionar las diferentes variables climáticas con la cantidad de pesca, se encontró que cuando el coeficiente fue estadísticamente significativo la variable climática en todos los casos tiene correlaciones negativas con las capturas; por ejemplo, cuando aumenta la TSM del Mar disminuye la cantidad de pesca. En el caso del turismo, los coeficientes no fueron estadísticamente significativos en las variables anuales, pero sí en las trimestrales. La metodología aplicada en el presente artículo puede ser empleada para realizar inferencias sobre el comportamiento de las variables productivas para periodos específicos (trimestre, por ejemplo) ante variaciones en climáticas y tomar medidas para mitigar el impacto.

Palabras Clave: Costa Rica, América Central, zona costera, turismo, pesca marina, climatología

Nota del Editor: Estimados lectores del Clima Pesca si requieren el documento completo pueden buscar la referencia indicada al inicio o escribirnos para ponerlos en contacto con los autores.

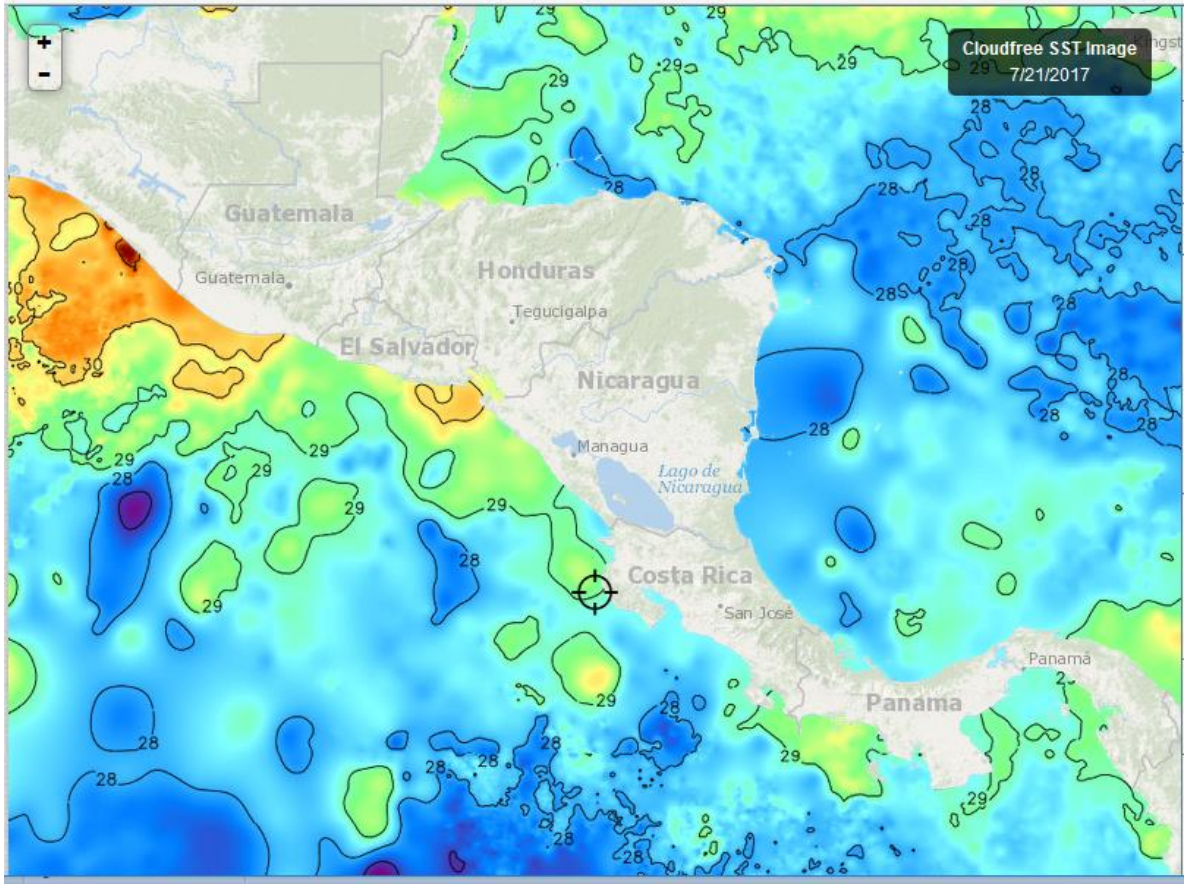
OSPESCA

Clima Pesca PDF a Clima Pesca digital

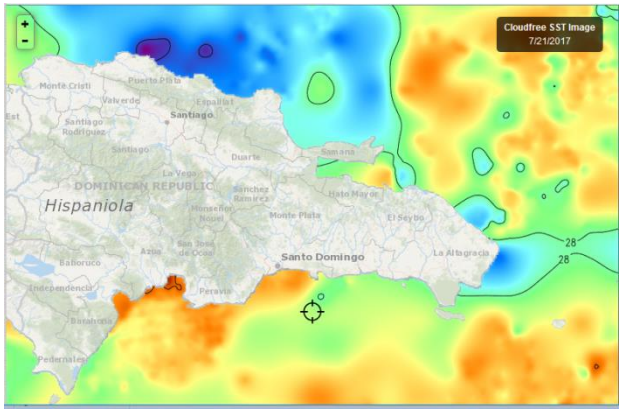
Apreciados lectores, estamos trabajando en una transición paulatina del Clima Pesca PDF a un Clima Pesca Digital. La Nota Informativa de la próxima semana, esperamos que la reciban en el nuevo formato.

II. SITUACIÓN ACTUALIZADA AL 24/07 DE 2017

En la fig. 1 (21/07/2017) correspondiente a la temperatura superficial del mar, en la región del Pacífico Centroamericano, se reconocen las siguientes lecturas: Guatemala 30°C; El Salvador 29°C – 30°C; Nicaragua 28.7 – 29.2°C; Costa Rica 28°C – 29°C; Panamá 28.5 – 29°C. En el Caribe 27.6 - 29.5°C



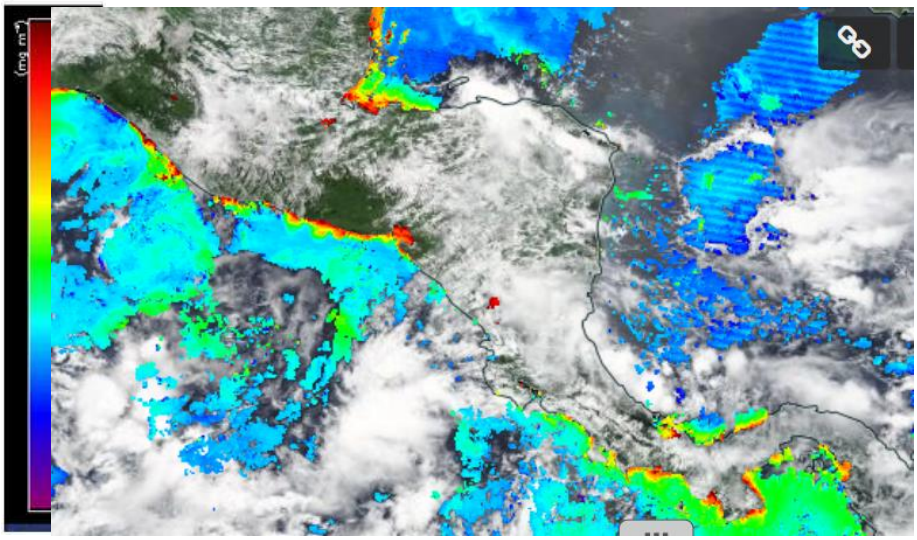
Fuente FishTrack,



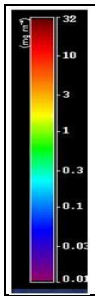
La imagen No. 2 (21/07/2017) muestras las temperaturas del Caribe y Atlántico de República Dominicana.

En el Caribe el Rango de temperaturas se sitúa entre los 28°C – 29°C. En el Atlántico se encuentra entre 27°C y 28.8°C

CLOROFILA

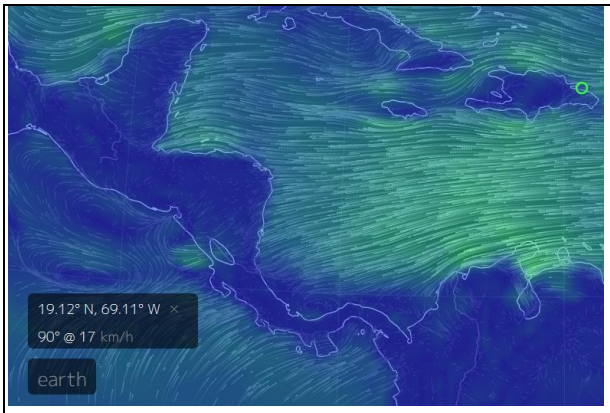


En la Fig. 3 (20/07/17) los valores más altos de clorofila a, que se identifican son:
En el Pacífico son: Golfo de Fonseca 5.5 mg/m^3, Golfo de Montijo (Pan.) 17 mg/m^3; Puerto Armuelle (Pan.) 16-17 mg/^{m3}
Costa Caribe: Golfo de Honduras 11.5 mg/m^3; Costa de Belice 4.8 mg/m^{3,} Fuente: NASA-EODIS



ESTA SEMANA NO SE CUENTA CON IMÁGENES DE LA CLOROFILA EN EL CARIBE Y ATLÁNTICO DE REP. DOMINICANA

VIENTO



La imagen de vientos de este día Fig.5 (24/07/17; 0.12/h.) indica las siguientes velocidades:
Pacífico:
Tehuantepec 12 km/h
Papagayo 28 km/h; Golfo de Panamá 7 Km/h. Golfo de Fonseca 11 km/hora.
Caribe:
Puerto Cortés (Honduras) 28 Km/h; Bluefield (Nicaragua) 22 km/h; Colón (Panamá) 9.00 Km/h; Bocas del Toro (Panamá) 6 km/hora; Samaná (Rep. Dominicana) 17 km/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 17 al 22 de julio/2017.

PESCA ARTESANAL

La Libertad[1] (**Pacífico**), **El Salvador**: Esta semana únicamente el 30% de las lanchas, principalmente las que operan de día, han salido a pescar; el resto no han podido trabajar debido a lo intenso y frecuente de las lluvias, particularmente por la noche. Por el día la pesca ha estado circunscrita a pescado pequeño, de poco valor comercial.

El Observatorio Ambiental del Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales anuncio en su Informe especial meteorológico No. 1 del 20/07/17 y sucesivos de la intensidad de las lluvias en este período.

.

Playas Negras[2] (**Pacífico**), **El Salvador**: Los pescadores de esta comunidad no han pescado durante la semana debido a las mareas altas provenientes de tormenta extra-tropicales que se han presentado durante la semana.

El Observatorio Ambiental del Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales desde su informe especial No. 1 "Oleajes más rápidos y altos arriban a la costa de El Salvador" emitido el 17 de julio advirtió:

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

Los informes 2,3 y 4, de las series sobre oleajes rápidos mantuvieron esos avisos, de tal forma que toda la semana (17, 18, 19 y 20 de julio) estos eventos impactaron en la pesca del Pacífico salvadoreño y probablemente en el resto de países de Centro América.

Masachapa[3] (**Pacífico**), **Nicaragua**: La semana ha sido deficitaria en la captura de pescado, el volumen máximo ha sido 80 lb/de pargo por embarcación por viaje.

La captura de langosta ha sido estable en comparación con semanas anteriores, el promedio esta en 50lb/embarcación/viaje y los precios de primera venta están en USD 4.25, la langosta grande y en USD 2.60 la mediana.

Puntarenas, Costa Rica[4]:

Costa Rica: Pesca Deportiva[5]**;** tuvieron 2 pez vela y un marlín, esto es un rendimiento más o menos similar al resto de embarcaciones que se dedican a esta actividad. Los pescadores lo consideran como una buena pesca para el período.

---

[1] Información proporcionada por el pescador José Armando Hércules de CONFEPESCA
[2] Información proporcionada por el pescador Francisco Antonio González de CONFEPESCA
[3] Información proporcionada por el pescador Ramón Rodríguez de CONFEPESCA
[4] Información proporcionada por el Capitán Eduardo Aparicio López, Instituto Nacional de Aprendizaje, Puntarenas Costa Rica
[5] Información proporcionada por Capitán Freddy Zamora, Costa Rica

Un nuevo informe[6] indica que frente a la Playa Tamarindo el día sábado se liberaron 2 de 3 velas, y 1 de 2 marlín azules en ¾ de día, no siendo considerada como una buena captura.

Costa Rica: Observación de ballenas[7]; Observan a la primera ballena jorobada de la temporada entrando al Golfo de Nicoya (09° 39´450" Lat. Norte; 84° 44´ 570" Long. Oeste En el Golfo Dulce, zona sur ya se han avistado varias ballenas con sus crías[8]. También han sido avistadas en Samara[9].

Costa Rica: Pesca de orilla; De la Herradura hasta la Isla Negrita, la pesca de orilla está muy mal; sin embargo, hay buenas noticias ya que especies como el bobo y la sinchada que eran escasas, están reapareciendo.

Otro informe[10], señala que entre Samara y Garza lo que se está moviendo es atún aleta amarilla, ojarán y colmillón, y uno que otro gallo.

Puerto Almirante[11], Bocas del Toro (Caribe), Panamá. La pesca se ha mantenido baja, en todo el país, el tiempo se mantiene nublado y lluvioso, brisa del noreste. Solo pesca un 50% de las lanchas, normalmente se captura jurel, pargo macarela y revoltura (pescado pequeño y de distintas especies de bajo valor comercial)

Bahía de Samaná, Litoral Atlántico, Rep. Dominicana[12] . Las condiciones atmosféricas han estado marcadas por la influencia de vientos del sureste y en ocasiones del noreste con velocidades de 13 km/hora, poca lluvia.

La producción de camarón se ha mantenido con ligeras variaciones; en el caso del camarón *P. schmitti* su nivel de captura se ha mantenido estable.

Durante la semana, las capturas de *X. kroyeri* han sido muy buenas, sin embargo, las de *P. aztecus* bajaron significativamente.

Los vientos que se presentaron esta semana provocaron mayor esfuerzo para la captura, por lo que se generaron mayores gastos.

En cuanto al pescado hubo poca producción.

RESUMEN

Hay evidencias reales de que las condiciones meteorológicas, al menos en El Salvador han condicionado las labores de pesca lo cual ha provocado baja producción.

Por otra parte, agradecemos la colaboración de los pescadores de Costa Rica que están informando del avistamiento de mamíferos marinos.

Los pronósticos de MIOCIMAR, (Costa Rica), indican la probabilidad de la formación de eventos ciclónicos en este período.

---

[6] Informe proporcionado por el Cap. Segura Warner
[7] Información proporcionada por el Cap. Freddy Zamora
[8] Información proporcionada por el Cap. Oldemar Moreira
[9] Información proporcionada por el Cap. Olman Turcios
[10] Información proporcionada por el Cap. Olman Turcios
[11] Información proporcionada por el Administrador del Centro de Acopio de la Unión de Pescadores Bocatoreños.
[12] Información proporcionada por el Sr. Jesús Galán, CODOPESCA.

IV. METEOROLOGIA Y OCEANOGRAFIA 23/07/2017

BELIZE[13]

General Weather Forecast

Sunday, July 23, 2017 06:00 PM | Print Forecast

General Situation

RELATIVELY MOIST AND UNSTABLE CONDITIONS PREVAIL... CONDITIONS TO IMPROVE DURING THE NEXT 24 HOURS...

24hr Forecast

CLOUDY AT TIMES TONIGHT WITH A FEW SHOWERS AND THUNDERSTORMS OVER THE SEA AND OVER THE SOUTH; AND THEN SUNNY WITH A FEW CLOUDY SPELLS TOMORROW WITH ISOLATED SHOWERS OR ISOLATED THUNDERSTORMS.

Winds

East-Northeast | 10-20 kts

Sea State

Choppy-Moderate

Temperatures

Coast	Inland	Hills
88°F* | 79°F	95°F | 74°F	80°F| 66°F
31°C* | 26°C	35°C| 23°C	27°C|19°C

The HIGH temperatures shown are for tomorrow, 24 Jul, 2017

Advisories | Alerts | Watches | Warnings

NONE.

Outlook

IS FOR A FEW SHOWERS AND ISOLATED THUNDERSTORMS MAINLY OVER THE SOUTH ON MONDAY NIGHT AND MOSTLY OVER CENTRAL AND NORTHERN AREAS ON TUESDAY.

COSTA RICA[14]

Oleaje

Válido del jueves 20 al miércoles 26 de julio del 2017
Comentarios generales:

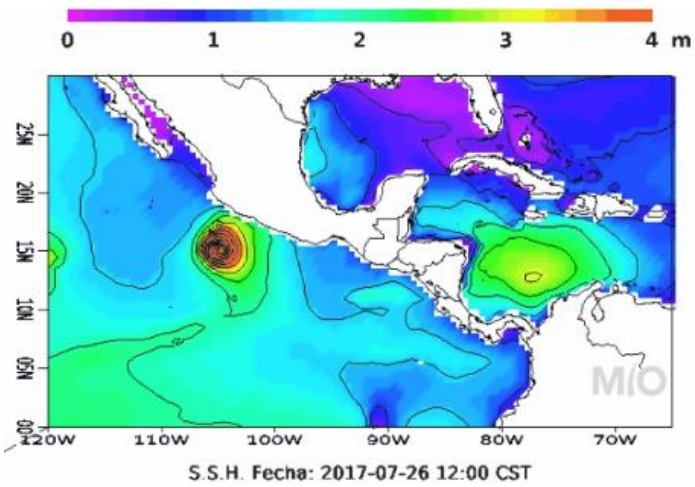
[13] Fuente: http://climapesca.org/belize-meteorologia-y-oceanografia/
[14] http://www.miocimar.ucr.ac.cr

Pacífico: En Costa Rica esta semana arriban marejadas (oleaje) provenientes de tormentas del Pacífico Sur con periodo hasta de 16 s que tienden a disminuir de altura en el transcurso de la semana.

Se pronostica una circulación que genera oleaje alto en el Pacífico con probabilidad de convertirse en huracán.

Caribe: Se pronostica oleaje hasta de 3 m en el mar Caribe que arriba las costas de Limón hasta casi 2 m de altura significativa, oleaje proveniente del este-noreste.

Isla del Coco: Arriban marejadas Proveniente del Pacífico Sur que tiende a decrecer levemente y que junto a los vientos generan mar picado en la zona.



Corrientes Marinas

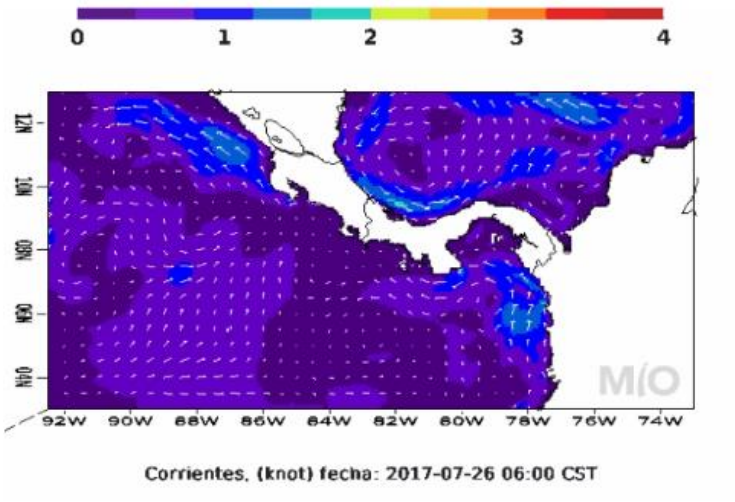
Válido del jueves 20 al miércoles 26 de julio del 2017

Comentarios generales:

Pacífico: Frente las costas del Pacífico Central y Sur se pronostican corrientes débiles, en el Pacífico Norte-norte las corrientes tienden al noroeste no mayor a 2 nudos.

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 81 W, con corrientes hasta de 2.0 nudos.

Isla del Coco: En la Isla del Coco se pronostican corrientes hasta de 1.3 nudos que tienden con componente hacia el este.



Temperatura Superficial del Mar

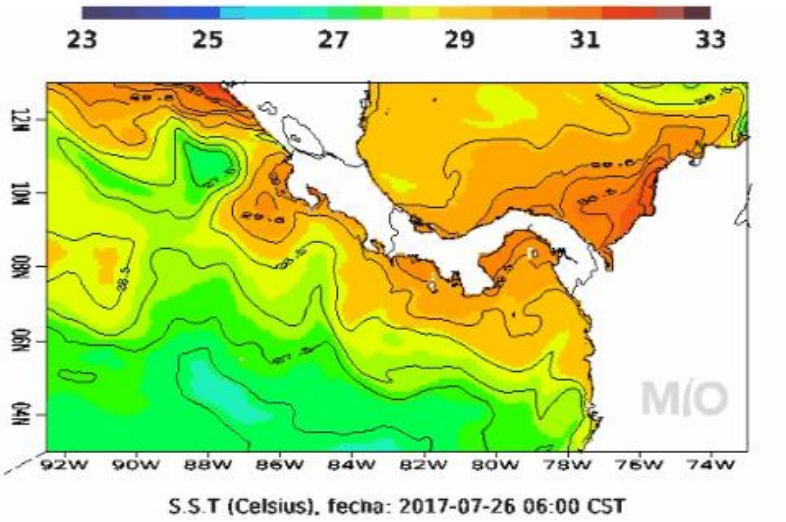
Válido del jueves 20 al miércoles 26 de julio del 2017

Comentarios generales:
Pacífico: Esta semana se pronostica temperatura superficial en las costas del Pacífico aprox. 29.5 a 30 °C.

Se observa un afloramiento frente al Golfo de Papagayo (Domo térmico de Costa Rica) con temperaturas superficiales hasta de 27 °C.

Caribe: Frente las costas de Limón la temperatura superficial del mar se mantiene en promedio cerca de 29 a 29.5 °C.

Isla del Coco: La temperatura superficial del mar alrededor de la Isla del Coco se mantiene aproximadamente entre 27 a 27.5°C.



HONDURAS

Predicción del tiempo válida para el lunes 17 de julio 2017

Comentario: Condiciones de lluvias para la mayor parte del país con mayores probabilidades para las regiones centro, suroccidente occidente incluyendo las zonas de la Mosquitia y Omoa. **Onda tropical débil sobre el país**

Oleaje:
Litoral Caribe: de 1 a 3 pies
Golfo de Fonseca: de 3 a 5 pies.

Pronóstico Por Regiones

Región Insular:
Parcialmente nublado durante el periodo de pronóstico, probabilidad de chubascos leves. Viento del este, con velocidad promedio de 34 km/h.

	Roatán	**Guanaja**
Temperatura (Máx. /Mín. en °C):	**30/25**	**30/25**
Precipitación (mm):	1 a 5	1 a 5

Región Norte:
Nublado durante el periodo de pronóstico, probabilidades de lluvias y chubascos leves en algunas ocasiones moderados. Viento del sureste variando al noreste, con velocidad promedio de 12 km/h.

	La Ceiba	**Tela**	**Trujillo**	**Omoa**
Temperatura (Máx. /Min. En °C)	**30/22**	**32/23**	**32/24**	**30/23**
Precipitación (mm)	5 a 10	5 a 10	5 a 10	5 a 10

Mosquitia hondureña:
Nublado durante el periodo de pronóstico, altas probabilidades de lluvias y chubascos leves. Viento del noreste y este, con velocidad promedio de 14 km/h.

	Puerto Lempira
Temperatura (Máx. /Mín. en °C	31/24
Precipitación (mm):	5 a 10 Max 15-20

Región Sur
Nublados parciales durante el periodo de pronóstico, probabilidades de lluvias y chubascos leves probabilidad de actividad eléctrica. Viento del noreste y sureste, con velocidad promedio de 14 Km/h.

	Amapala	**Choluteca**
Temperatura (Máx. /Mín. en °C):	**35/25**	**36/24**
Precipitación (mm):	1 a 5	1 a 5

NICARAGUA[15]

Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!
2017 TIEMPOS DE VICTORIAS! Por Gracia de Dios!
ineter

VÁLIDO DESDE LAS 06:00 PM DEL LUNES 24 HASTA LAS 06:00 AM DEL MARTES 25 DE JULIO 2017.

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 20 nudos. Olas con altura entre 0.50 y 2.20 metros. Temperaturas mínimas: 24/26°C.

LITORAL DEL PACÍFICO: Parcialmente nublado. Lluvias ligeras y dispersas. Visibilidad reducida entre 2 y 3 millas en tiempo de lluvia. Viento de dirección Sureste/Este con 10 a 15 nudos. Olas con altura entre 0.25 y 2.0 metros. Temperaturas mínimas: 26/28°C.

LAGOS: Parcialmente nublado a nublado. Lluvias ligeras y aisladas. Visibilidad ilimitada, reducida a 3 millas por lluvia. Viento de dirección del Este/Noreste con 5 a 10 nudos. Olas con altura entre 0.25 y 0.50 metro. Temperaturas mínimas: 26/28°C.

PANAMÁ[16]

ETESA Empresa de Transmisión Eléctrica S.A.
Unimos Panamá con Energía

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

Pronóstico Extendido

Válido desde el 23/07/2017 hasta el 29/07/2017

Domingo - 23/07/2017					
Provincia - Región	Pronóstico	Humedad	Temp. Máxima	Temp. Mínima	Sensación Térmica
Bocas del Toro	Lluvia	85 %	31 °C	24 °C	37 °C
Coclé	Lluvia	82 %	31 °C	23 °C	37 °C
Colón - Costa Abajo	Lluvia	88 %	31 °C	24 °C	38 °C
Colón - Costa Arriba	Lluvia	88 %	31 °C	24 °C	38 °C
Chiriquí - Tierras Altas	Tormenta con Lluvia	91 %	23 °C	16 °C	28 °C
Chiriquí - Tierras Bajas	Tormenta con Lluvia	81 %	32 °C	24 °C	38 °C
Darién - Darien	Lluvias Dispersas	89 %	31 °C	23 °C	38 °C
Herrera	Lluvias Dispersas	81 %	32 °C	24 °C	38 °C
Los Santos	Tormenta con Lluvia	77 %	32 °C	24 °C	37 °C
Panamá - Oeste	Tormenta con Lluvia	83 %	32 °C	24 °C	38 °C
Panamá - Metro	Lluvias Dispersas	82 %	32 °C	24 °C	38 °C
Panamá - Este	Lluvias Dispersas	81 %	32 °C	23 °C	38 °C
Panamá - Golfo	Tormenta con Lluvia	85 %	32 °C	24 °C	38 °C
Veraguas - Norte	Lluvia	86 %	31 °C	24 °C	37 °C
Veraguas - Centro	Tormenta con Lluvia	83 %	32 °C	24 °C	38 °C
Veraguas - Sur	Lluvia	84 %	32 °C	24 °C	38 °C
Comarca Guna Yala	Lluvias Dispersas	84 %	31 °C	24 °C	37 °C
Comarca Emberá-Wounaan	Lluvia	83 %	31 °C	24 °C	37 °C
Comarca Ngöbe-Buglé	Lluvia	81 %	31 °C	24 °C	37 °C

[15] http://www.ineter.gob.ni/# Febrero/2017
[16] http://www.hidromet.com.pa/pronostico_extendido.php

República Dominicana[17]

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

Domingo 23 de julio de 2017 a las 6:00 p.m. Hasta el lunes 24 de julio 2017 a las 6:00 p.m.
CONDICIONES ACTUALES Y PREVISTAS EN LAS SIGUIENTES 24 A 72 HORAS.

Onda tropical sobre la porción occidental de nuestro territorio, moviéndose hacia el oeste. Vaguada en altura sobre Haití. Viento predominante del este.

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 de 10 a 15 nudos. Olas entre 3 a 5 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 entre 2 a 4 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 entre 1 a 3 pies cerca de la costa, aumentando mar adentro.	6
IV	Parque Nacional del Este-Cabo Engaño (La Altagracia)	Viento del este/sureste de 10 a 15 nudos. Olas entre 2 a 4 pies cerca de la costa, aumentando mar adentro.	6
V	Cabo Engaño-Miches (La Altagracia y El Seibo)	Viento del este/noreste de 10 a 15 nudos. Olas entre 2 a 4 pies cerca de la costa, aumentando mar adentro.	6
VI	Miches-Cabo Cabrón (El Seibo, Hato Mayor y Samaná)	Viento del este de 10 a 15 nudos. Olas de 2 a 4 pies cerca de la costa, aumentando mar adentro.	6
VI (a)	Bahía de Samaná	Viento del este/noreste de 10 a 15 nudos. Olas de 1 a 3 pies cerca de la costa, aumentando mar adentro.	6
VII	Cabo Cabrón- Cabo Francés Viejo (Samaná y Nagua)	Viento del este/noreste de 10 a 15 nudos. Olas de 2 a 4 pies cerca de la costa, aumentando mar adentro.	6
6	Bahía Escocesa	Viento del este/noreste de 10 a 15 nudos. Olas de 2 a 4 pies cerca de la costa, aumentando mar adentro.	6

[17] http://www.onamet.gov.do/pronostico.php?s=pg

VIII	Cabo Francés Viejo-La Isabela (Nagua, Espaillat y Puerto Plata)	Viento del este/noreste de 10 a 15 nudos. Olas de 2 a 4 pies cerca de la costa, aumentando mar adentro.	6
IX	La Isabela-Bahía de Manzanillo (Puerto Plata y Monte Cristi)	Viento del este/noreste de 10 a 15 nudos. Olas de 2 a 4 pies cerca de la costa, aumentando mar adentro.	5

CONDICIONES DE AREAS DE PLAYA:

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

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

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DE HONDURAS

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y GANADERÍA

USDA USAID FHIA SIMPAH IICA

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. 28 **jueves, 20 de julio de 2017**

Producto	Mercado	Origen	Unidad de Venta	Precios			
				Rango		Rango Moda	
				Bajo	Alto	Bajo	Alto
				Lempiras			
Pescados y Mariscos							
Calamar con tinta	La Isla	Islas de la Bahía	Libra	100.00	120.00	100.00	100.00
Calamar sin tinta	La Isla	Islas de la Bahía	Libra	130.00	130.00		
Camarón cola verde	La Isla	Cedeño	Libra	105.00	110.00	105.00	105.00
Camarón Fiebre con cáscara	La Isla	Cedeño	Libra	25.00	25.00		
Camarón Fiebre sin cáscara	La Isla	Cedeño	Libra	35.00	40.00	35.00	35.00
Camarón jumbo	La Isla	Cedeño	Libra	200.00	200.00		
Camarón semi jumbo	La Isla	Cedeño	Libra	170.00	170.00		
Camarón Tigre	La Isla	Cedeño	Libra	80.00	90.00	80.00	80.00
Caracol	La Isla	Islas de la Bahía	Libra	150.00	180.00	170.00	170.00
Curiles	La Isla	Cedeño	Cien und (6 lb)	120.00	120.00		
Filete de Bagre	La Isla	Cedeño	Libra	40.00	50.00	45.00	45.00
Filete de Corvina	La Isla	Cedeño	Libra	120.00	120.00		
Filete de Raya	La Isla	Cedeño	Libra	40.00	45.00	40.00	40.00
Filete de Robalo	La Isla	Cedeño	Libra	100.00	100.00		
Filete de Tilapia	La Isla	Lago de Yojoa	Libra	70.00	80.00	70.00	70.00
Jaiba	La Isla	Cedeño	Libra	20.00	25.00	20.00	20.00
Pescado Babosa	La Isla	Cedeño	Libra	35.00	35.00		
Pescado Bagre	La Isla	Cedeño	Libra	30.00	30.00		
Pescado Berrugato	La Isla	Cedeño	Libra	25.00	25.00		
Pescado blanco	La Isla	Cedeño	Libra	10.00	15.00	10.00	10.00
Pescado Corvina	La Isla	Cedeño	Libra	40.00	50.00	45.00	45.00
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	45.00	50.00	45.00	45.00
Pescado Ruco	La Isla	Cedeño	Libra	25.00	30.00	25.00	25.00
Pescado Tilapia gris	La Isla	Lago de Yojoa	Libra	32.00	35.00	32.00	32.00
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. 23.4312, fuente: Banco Central de Honduras

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DE HONDURAS

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y GANADERÍA

USDA USAID DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA FHIA FUNDACIÓN HONDUREÑA DE INVESTIGACIÓN AGRÍCOLA SIMPAH IICA

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. 28 **Jueves, 20 de Julio de 2017**

Producto	Unidad de Venta	Origen	Precios			
			Rango		Rango Moda	
			Bajo	Alto	Bajo	Alto
			Lempiras			
Pescados y Maiscos						
Calamar	Libra	Cedeño	90.00	95.00		
Camarón fiebre	Libra	La Ceiba	35.00	40.00		
Camarón Jumbo	Libra	La Ceiba	190.00	200.00		
Camarón semi jumbo	Libra	La Ceiba	130.00	140.00		
Camarón limpio	Libra	La Ceiba	130.00	130.00		
Caracol limpio	Libra	La Ceiba	120.00	120.00		
Filete de Bass	Libra	La Ceiba	50.00	55.00		
Filete de Tilapia	Libra	La Ceiba	50.00	50.00		
Jaiba	Cien und (35 lb)	Tela	700.00	700.00		
King crab	Libra	La Ceiba	85.00	90.00		
Langosta	Libra	La Ceiba	190.00	200.00		
Pescado Corvina	Libra	La Ceiba	35.00	40.00		
Pescado Cubera	Libra	La Ceiba	40.00	40.00		
Pescado Jurel	Libra	La Ceiba	20.00	20.00		
Pescado Lisa	Libra	La Ceiba	20.00	25.00		
Pescado Macarela	Libra	La Ceiba	35.00	40.00		
Pescado Robalo	Libra	La Ceiba	45.00	50.00		
Pescado Pargo rojo	Libra	La Ceiba	50.00	50.00		
Pescado Tilapia gris	Libra	Lago de Yojoa	25.00	28.00		
Pescado Tilapia roja	Libra	Lago de Yojoa	35.00	38.00		
Pulpo	Libra	La Ceiba	90.00	95.00		

Tasa de Cambio: 1 USD = L. 23.4312 fuente: Banco Central de Honduras

FHIA
FUNDACIÓN HONDUREÑA DE INVESTIGACIÓN AGRÍCOLA

SIMPAH

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

*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: MGAMAY_PEC, No. 29 **Jueves, 20 de julio de 2017**

Producto	Origen	Unidad de Venta	Precios			
			Rango		Rango Moda	
			Bajo	Alto	Bajo	Alto
			Córdobas			
Pescados y Mariscos						
Camarón Tití	Chinandega	Libra	170.00	170.00		
Cola de langosta	Chinandega	Libra	340.00	340.00		
Filete de Corvina	Chinandega	Libra	80.00	80.00		
Filete de Robalo	Chinandega	Libra	80.00	80.00		
Filete de Roncador	Chinandega	Libra	75.00	75.00		
Filete de tiburón	Chinandega	Libra	75.00	75.00		
Filete de Dorado	Chinandega	Libra	85.00	85.00		
Filete de Pargo	Chinandega	Libra	85.00	85.00		
Guapote	Chinandega	Libra	75.00	75.00		
Jaiba	Chinandega	Libra	75.00	75.00		
Pescado Corvina	Chinandega	Libra	75.00	75.00		
Pescado Macarela	Chinandega	Libra	70.00	70.00		
Pescado seco	Chinandega	Libra	230.00	230.00		
Pescado Pargo	Chinandega	Libra	70.00	70.00		

Tasa de Cambio: 1 USD = NIO. 30,1233, fuente: Banco Central de Nicaragua