CLIMA PESCA
Nota Informativa Año 5 N° 07
12/02/2018

SECCIONES	CONTENIDO	Página
I	**AVANCES** Encuentran embarcación “Tirsa del Mar”, en Guatemala Cambio climático favorece más severa floración de algas más severa en Chile	 1 2
II	**Situación actualizada** Temperatura Superficial del Mar (SST), Clorofila, Vientos	 3
III	**Impactos sobre la Pesca y la Acuicultura**	7
IV	**Meteorología y Oceanografía** Informe por país	 12
ANEXO 1	**Precios de productos de la pesca y acuicultura** Honduras y Nicaragua	 16

I. AVANCES

EL SALVADOR

Encuentran embarcación “Tirsa del Mar” en Guatemala

Alrededor del 9 de diciembre de 2017, se sintieron los efectos de los frentes fríos que llegaron a Centroamérica y el Caribe; uno de los efectos percibidos, fue el extravío de tres (3) embarcaciones en Nicaragua (una en el Caribe y dos en el Pacífico) y una en El Salvador[1]. Esta última, “Tirsa del Mar”, con tres tripulantes (todos pescadores) no fue localizada a pesar de los ingentes esfuerzos de las autoridades nacionales, compañeros pescadores y empresas de turismo localizadas en la costa del Departamento de La Libertad.
Los pescadores desaparecidos fueron identificados como: Eliud Pérez, Francisco Marroquín y Mario Guerra.

El Lic. Jorge López, consultor de OSPESCA, junto con el Lic. Francisco Gavidia del Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales (MARN) sostuvieron el 15 de diciembre de 2017 una reunión con las autoridades de

[1] Clima Pesca, Nota Informativa Año 5 No.1

Protección Civil, Fuerza Naval y Fuerza Aérea de El Salvador para examinar la posible deriva de la embarcación ante la presencia de fuertes vientos y corrientes marinas; todo indicaba que en caso de que la embarcación no pudiese trasladarse por sus propios medios o fondearse, lo previsible, era un desplazamiento hacia el suroeste. Por esta razón las autoridades de El Salvador solicitaron la colaboración de las autoridades de Guatemala y México para la búsqueda de la embarcación.

Pasaron aproximadamente 58 días, sin noticia alguna, hasta que el 8 de febrero del presente año la Marina de la Defensa Nacional de Guatemala comunico que recibió reporte de un barco pesquero que había encontrado la embarcación "Tirsa del Mar" a 50 millas de Puerto Quetzal; la Marina verifico que la lancha se encontraba sin tripulación, sin motor y sin aperos de pesca.

El Sr. Alcalde del Puerto de La Libertad, dio a conocer la noticia y brindó una conferencia de prensa el día 9 de febrero.

OSPESCA lamenta el hecho y espera que las investigaciones que se realicen logren determinar lo sucedido.

CHILE

El cambio climático favorece más severa floración de algas en Chile[2].

El cambio climático podría aumentar la frecuencia y la gravedad de las floraciones de algas en Chile, informa News Deeply.

En el norte de la Patagonia, donde se encuentran muchas de las granjas de salmón de Chile[3], las proliferaciones de algas nocivas podrían ocurrir con mayor frecuencia, dijo Mauricio Urbina, coautor de un nuevo estudio publicado en la revista Scientific Reports.

"*El clima está cambiando a nivel mundial, y todos hemos experimentado esos cambios en nuestras vidas*", dijo Urbina, biólogo de la Universidad de Concepción de Chile. "*Por lo tanto, se espera que estas nuevas e inesperadas interacciones o sinergias ocurran con mayor frecuencia*".

En la Patagonia, Urbina dijo, "*hemos predicho que en un año 'seco' los riesgos de proliferación de algas nocivas aumentarán, mientras que en los años 'húmedos' el riesgo disminuirá*".

Un fuerte evento de El Niño durante el verano austral de 2015-16, combinado con vientos más débiles debido a cambios en otro patrón climático, la Oscilación Antártica, hizo que la región fuese mucho más caliente y más seca de lo normal, según el estudio. Los investigadores encontraron que ese comportamiento del clima, redujo la circulación oceánica, aumentaron las temperaturas superficiales, redujeron los flujos de agua dulce

[2] Undercurrent News, Feb. 8, 2018 Traducción libre.
[3] https://www.google.com.sv/search?q=localizaci%C3%B3n+de+cultivo+de+salmones+en+la+patagonia&hl=es&dcr=0&tbm=isch&tbo=u&source=univ&sa=X&ved=0ahUKEwjkiJv395nZAhVKzlkKHUYpA_oQsAQIMw&biw=1366&bih=603#imgrc=6gJJs5IrPW0N9M

hacia el mar y llevaron a mayores volúmenes de agua rica en nutrientes que llegaban a las aguas superficiales, donde las algas *Pseudochattonella verruculosa* provocaron una intensa floración, que puso en riesgo la acuicultura de salmones en Chile [...]

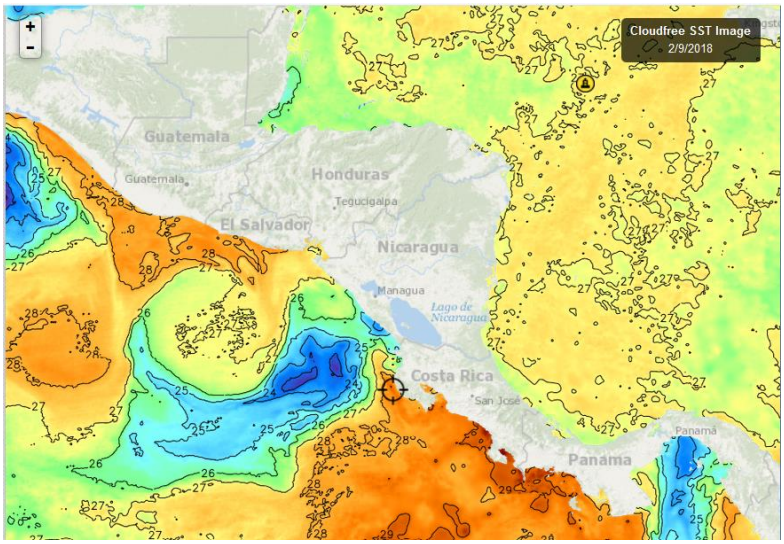
II. SITUACIÓN ACTUALIZADA AL 12/02 DE 2018

La Fig. 1 muestra la temperatura superficial del mar al 9 de febrero de 2018, cuyas lecturas son: Guatemala 27.0 – 28.3°C; El Salvador 27.4 - 28.6°C; Nicaragua 25.0 – 26.5°C; Costa Rica 28.0 – 29.3°C y Panamá 28.0 – 29.0°C.

En el Caribe: norte de Belice 26.3°C; Golfo de Honduras 26.1°C; el resto del Caribe 26.7 - 27.4°C.

En la surgencia (afloramiento) de Tehuantepec se alcanza la temperatura superficial de 21.7°C; Domo Térmico 22.5°C; Papagayo 25°C y Golfo de Panamá 23.5°C.

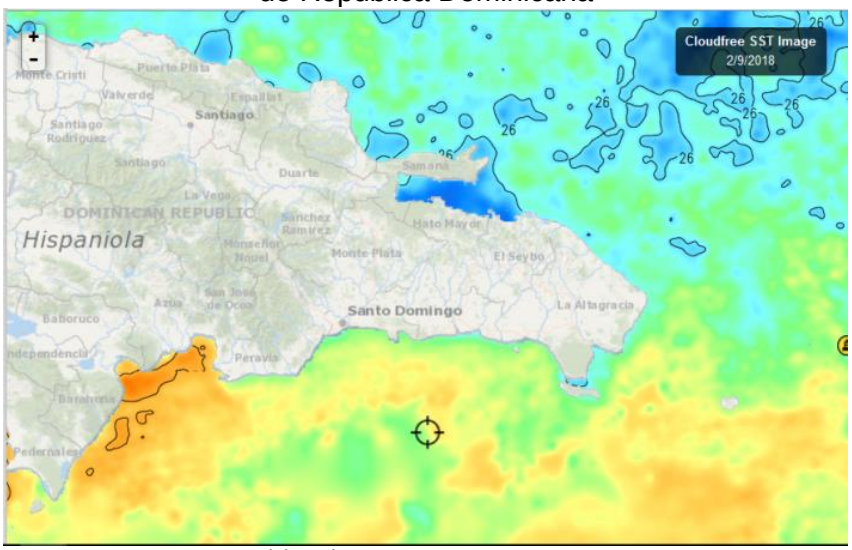
Figura 1. Temperatura superficial del mar
en el istmo centroamericano



Fuente FishTrack,

La Fig. No. 2, nos muestras las temperaturas del litoral Caribe y Atlántico de República Dominicana al 9 de febrero de 2018; donde se observa que en el Caribe el rango de temperaturas se sitúa entre los 26.4 – 27.2°C; mientras que en el Atlántico se encuentra entre 25.6 – 26.2°C. y en Samaná 26.2°C.

Figura 2. Temperatura superficial del mar en el litoral Caribe y Atlántico de República Dominicana



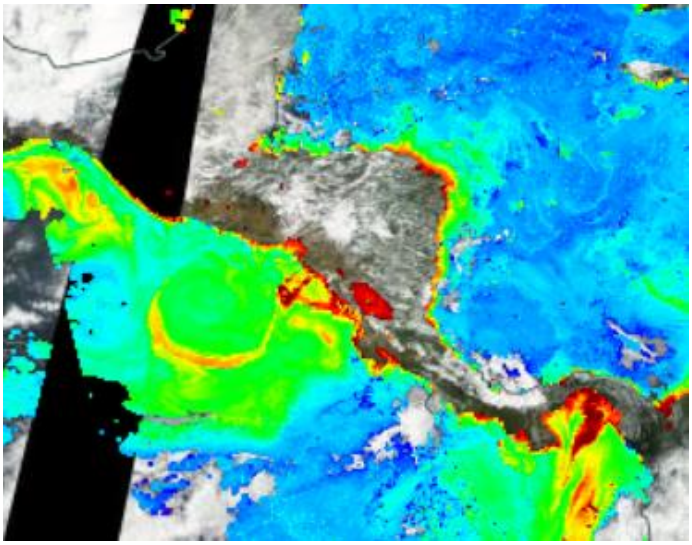
Fuente: Fishtrack

CLOROFILA

La Fig. 3, nos muestra los valores de la clorofila “a” para el 8 de febrero de 2018, en la región centroamericana, con las siguientes lecturas:

Sitio	Valor clorofila “a” (mg/m^3)
Pacífico	
Tehuantepec	1.8
Litoral Guatemala	3.6
El Salvador (Bocana, Bahía de Jiquilisco)	2.3
Golfo de Fonseca	6.4
Costa de Nicaragua	4.0
Gran Lago de Nicaragua	8.0
Papagayo	5.0
Domo Térmico	2.5
Golfo de Nicoya	6.1
Golfo de Montijo, Panamá	16.8
Costa de Panamá	17.4
Caribe	
Golfo de Honduras	0.49
Costa Atlántica de Honduras	3.8
Bluefields, Nicaragua	3.4

Figura 3. Valores de clorofila “a”
en el Istmo Centroamericano

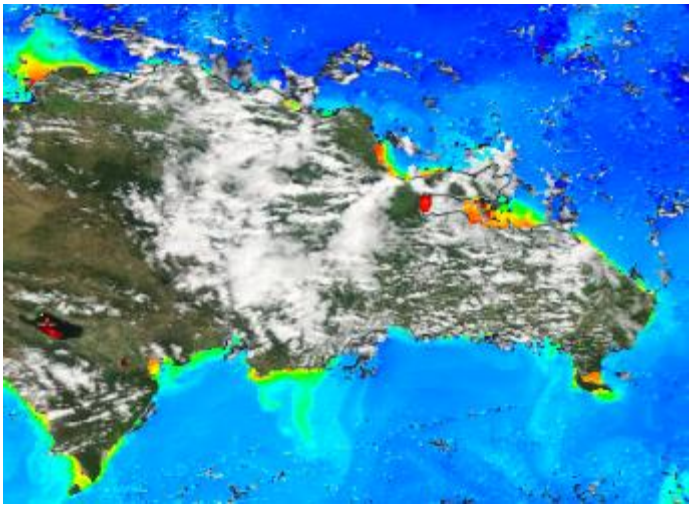


Fuente: NASA-EODIS presentado por Clima Pesca

La Fig. 4, nos presenta las lecturas de clorofila en República Dominicana para la semana que recién finaliza al 9 de febrero de 2018.

Sitio	Valor clorofila “a” (mg/m^3)
Samaná	6.1
Puerto Plata	4.1
Monte Christi	2.1
Saona	3.2
Peravia	0.5
Barahona	1.2
Pedernales	1.1

Figura 4. Valores de clorofila “a” en República Dominicana



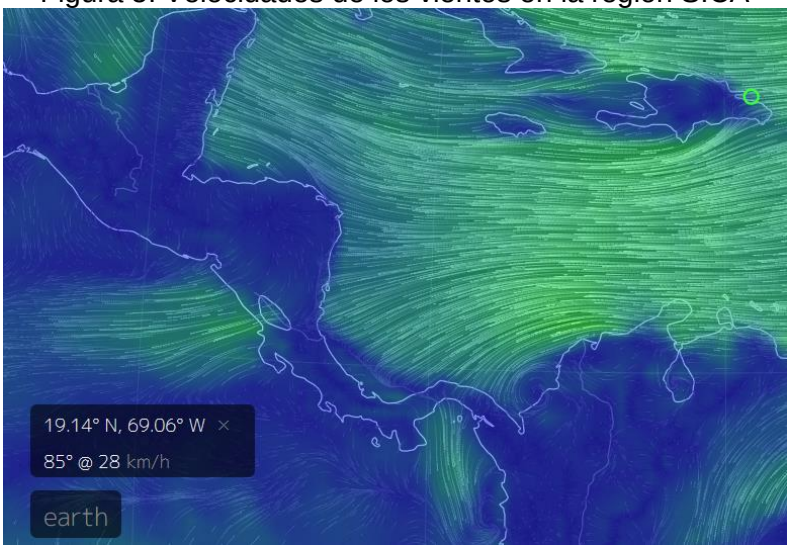
Fuente: NASA-EODIS presentado por Clima Pesca

VIENTO

La imagen de vientos superficial el 11 de febrero de 2018 (06:00 horas locales) presentada en la Fig.5, indica las siguientes velocidades:

Sitio	Velocidad del viento (km/h)
Pacífico:	
Tehuantepec	6
Papagayo	46
Golfo de Panamá	27
Golfo de Fonseca	10
Lago de Güija	4
Caribe:	
Norte de Belice	30
Puerto Cortés, Honduras	13
Bluefields, Nicaragua	22
Bocas del Toro, Panamá	15
Colón, Panamá	26
Samaná, República Dominicana	28

Figura 5. Velocidades de los vientos en la región SICA



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 lunes 5 al sábado 10 de febrero de 2018.
Fase de la luna: Cuarto menguante

GUATEMALA, Pesca artesanal

Sipacate y alrededores[4], Pacífico, Guatemala:

La captura durante la semana tuvo un comportamiento variable, principalmente en el caso del pargo donde, de 10 embarcaciones que estaban pescando esta especie, 4 pescaban 75 libras como promedio y 6 regresaban con muy poco o ningún pargo.

Especie o grupo de especies	Captura	Precio primera venta USD
Bagre	200 lb/embarcación/viaje	1.10/lb
Corvinas	200 lb/embarcación/viaje	0.80-0.85/lb
Pargo (peso mayor a 1lb)	75 lb/embarcación viaje	1.50/lb
Rayas/ filete	200 lb embarcación/viaje (dos días y una noche)	0.80/lb
Camarón grande	10 lb/embarcación/viaje	7.00/lb

Operan alrededor de 20 lanchas, pero no todas se dedican al mismo tipo de pesca.

EL SALVADOR, Pesca Artesanal.

Puerto la Libertad (Pacífico)[5]

Durante la semana, en el muelle de este puerto pesquero se ha reparado el cabrestante (winch- “winche”) que se utiliza para bajar y subir las embarcaciones pesqueras. Por tanto las operaciones han sido lentas. Sin embargo la producción estimada ha sido la siguiente:

Especie o grupo de especies	Captura	Precio primera venta USD
Vaca (Bagre)	700 libras/ semana	1.00/lb
Culebra (falsa anguila)	2500 libras/semana	1.00/lb
Raya	1500 libras/semana	1.00/lb
Ruco	150 libras /semana	2.00/lb (ruco $\geq$ 1libra)
Picuda	500 libras/semana	1.10/lb
Macarela	1500 libras/semana	1.20/lb
Pargo	600 libras /semana	2.00-2.25/lb

Playas negras[6] (Pacífico).

[4] Información proporcionada por el Sr. José Luis Muralles, vicepresidente de CONFEPESCA
[5] Información proporcionada por el Sr. José Armando Hercules, miembro de FACOPADES
[6] Información proporcionada por el pescador Sandro Romario González de CONFEPESCA

Los productos capturados por los pescadores durante la semana han sido:

Especie o grupo de especies	Captura	Precio primera venta USD
Langosta (Langosta del Pacífico)	20-30 lb/embarcación/viaje	4.50/lb
Camarones	5-6 lb/embarcación/viaje	6.00/lb
Robalo	60-80 lb/embarcación/ viaje	2.00/lb
Corvina cola amarilla (*Cynoscion stolzmani*)	30-40 lb/embarcación/viaje	2.25/lb
Cianero; Tilosa	30-40 lb/embarcación/viaje	0.30/lb
Macarela	80-90 lb/embarcación/viaje	1.00 -1.25/lb

En la semana que se informa los pescadores han estado dedicados a la pesca de langosta del Pacífico; por ello otras especies han sido relegadas, excepto el camarón; pero la producción ha descendido.

Corvina cola amarilla de 37 libras de peso capturada el día sábado 10/02/18 en Playas Negras.
Fotografía: Sandro Romario González

EL SALVADOR, Pesca Continental

Lago de Güija[7].

Durante la semana. la pesca ha tenido rendimientos normales.

Especie o grupo de especies	Captura	Precio primera venta USD
Tilapia	40-50 lb/embarcación/viaje	0.75/lb
Guapote Tigre	5 lb/ embarcación viaje	0.65/lb
Pepesca	60 lb/embarcación viaje	

El caracol se captura diario y se almacena, para entregarse una vez por semana.

EL SALVADOR. Pesca con palangre de superficie.

[7] Información proporcionada por el pescador Elmer Edgardo Orellana de CONFEPESCA

Durante la semana del 05 al 10 de febrero de 2018, se ha regresado a las buenas capturas de dorado, con rendimiento de 1,700 lb/embarcación/viaje.

El precio de primera venta ha subido de USD 0.70-0.80 de semanas previas a USD 1.10 por libra. En opinión de los pescadores, el dorado llega en cardúmenes grandes, con buenos rendimientos en la pesca, pero el precio se cae.

Fotografía: Osman Mazariego

EL SALVADOR. Pesca industrial de camarón

El informe de pesca, considera el camarón entero y no detalla especie, ni talla; en el caso del chacalín la información que se ofrece es de cola.

Las capturas por día/embarcación están en un promedio de 98 lb de camarón y 100 lb de chacalín. Esto es un 48% menos de camarón con respecto a la semana anterior y un 30% más de chacalín de lo obtenido la semana previa.

Los precios aproximados de primera venta son:
Camarón, blanco y rojo: USD 2.10 hasta USD 4.50/libra
Chacalín USD 1.90

EL SALVADOR. Acuicultura.

Debido a los impactos de las temperaturas bajas provocadas por los frentes fríos de diciembre/2007 y enero/2008, los estanques sembrados con camarón sufrieron impactos fuertes, por esta razón muy pocos acuicultores tienen producto para vender en este momento. Los precios de estos camarones se han elevado hasta los USD 2.00/lb y más, por camarones de 10 gramos.

NICARAGUA. Pesca artesanal.

Masachapa[8] (**Pacífico**):

La producción de Masachapa durante la semana ha sido la siguiente.

Especie o grupo de especies	Captura	Precio primera venta USD
Lenguado	150 lb/embarcación/viaje	0.66-0.70/ lb
Ruco	200-300 lb/embarcación/viaje	0.70/lb
Macarela	100-200 lb/embarcación/ viaje	0.91/lb
Pargo seda o lunarejo	80-90 lb/embarcación/viaje	Menor a ¾ de lb. 0.70

[8] Información proporcionada por el pescador Ramón Rodríguez de CONFEPESCA

Atún (4-6 lb/cada animal)	20-30 unidades/embarcación/viaje	0.30 lb
Langosta	30-40 lb/embarcación/viaje	Mediana 2.00 Grande 4.00
Palometa	70 -80 lb/embarcación/viaje	0.50/lb

Parte de la captura del 7 de febrero de 2018, en Masachapa, Departamento de Managua, Nicaragua.
Fotografía: Ramón Rodríguez,

COSTA RICA. Pesca Deportiva y de orilla.

Esta semana se observaron manchas de atún a 20 millas de la costa en áreas cercanas al Resort Los sueños[9]. Para la pesca deportiva se observa grandes pelágicos, pero aún falta que mejore el avistamiento de velas, marlins, entre otros.

PANAMÁ[10]. Pesca Artesanal.

La pesca volvió a mostrar bajas producciones, solamente el 50% de las embarcaciones están pescando, hay olas altas y corrientes fuertes; lluvia intermitente, a veces en la mañana nublado y en la tarde soleado. El mar se mantiene revuelto con altos niveles de turbidez. Las especies representativas de la pesca durante la semana han sido: macarela, jurel, pargo, barracuda, cangrejo, pulpo y revoltura.

REPUBLICA DOMINICANA[11]. Pesca Artesanal.

Samaná

Aun cuando todavía llueve en Samaná, las precipitaciones no han sido tan intensas como en las semanas previas. Los pescadores han retornado a sus actividades, realizando aproximadamente cinco (5) lances por jornada de pesca con duración aproximada de una (1) hora cada lance. El rendimiento promedio por lance es de 17 libras de camarones por arrastre artesanal y de 3 libras pescando con redes de enmalle.

[9] Información proporcionada por el Cap. Freddy Zamora.
[10] Información Proporcionada por don Cornelio de la Cooperativa de Pescadores Bocatoreños (Bocas del Toro, Caribe panameño)
[11] Información proporcionada por don Jesús Galán.

El arrastre se realiza con embarcaciones artesanales que no utilizan medios mecánicos para colocar y recoger la red del fondo, para arrastrar se utiliza el motor fuera de borda de las embarcaciones (lanchas) artesanales.

El otro tipo de pesca artesanal de camarones es la pesca de enmalle donde la red de enmalle (agallera), que funciona como una cortina en el agua y puede quedar fija o moverse de acuerdo a la corriente.

Especie o grupo de especies	Captura	Precio primera venta USD
Camarón capturado con arrastre artesanal	85 lb/5 lances/una jornada	5.30/lb
Camarón capturado con redes de enmalle	15 lb/5 lances/una jornada	3.70/lb

RESUMEN

Las condiciones de temperatura superficial del mar, corrientes, viento, precipitaciones, entre otras, durante la semana no presentaron variaciones que pusieran en riesgo la producción pesquera del Pacífico centroamericano.

Hay una actividad muy intensa entre los comerciantes para secar y salar especies como la macarela, falsa anguila, pargo entre otros, para abastecer los mercados locales y nostálgicos

Fotografías: William Alexander Melgar

La Cooperativa ASPESCU (Asociación de Pescadores Artesanales de Playa El Cuco), ubicada en el Cuco, San Miguel. El Salvador, prepara embarque de pescado seco-salado para el mercado nostálgico.

IV. METEOROLOGIA Y OCEANOGRAFIA 12/02/2018

General Weather Forecast

Sunday, February 11, 2018 06:00 PM | Print Forecast

General Situation
MAINLY FAIR CONDITIONS PREVAIL.THEN AN INCREASE IN MOISTURE IS EXPECTED TOMORROW.

24hr Forecast
CLOUDY AT TIMES WITH A FEW SHOWERS OVER THE SOUTH TONIGHT, THEN MOSTLY OVER NORTHERN AND COASTAL AREAS TOMORROW.

Winds
East | 15-25 kts | Gusty

Sea State
Moderate-Rough

Temperatures

Coast	Inland	Hills
84 / 78 °F	88 / 73 °F	77 / 66 °F
28 / 26 °C	31 / 23 °C	25 / 19 °C

The HIGH temperatures shown are for tomorrow, February 12, 2018

HONDURAS (COPECO)

Predicción del tiempo válido para el lunes 12 de febrero de 2018

Comentario: Continúa el ingreso de humedad del mar Caribe hacia el interior del país generando lluvias y chubascos leves para las regiones Norte, Oriente y la zona de la Mosquitia.

Fase de la Luna: Cuarto menguante.

Oleaje:
Litoral Caribe: 2 a 4 pies. Mar adentro hasta 5 pies.
Golfo De Fonseca: 3 a 5 pies.

Pronóstico Por Regiones

Región Insular:
Nublados parciales, probabilidad de lluvias y chubascos muy leves aislados. Viento del este, con una velocidad de 20 km/h.

	Roatán	Guanaja
Temperatura (Máx. /Mín. en °C:	28/24	28/24

Precipitación (mm):	1 a 5	1 a 5

Región Norte:
Parcialmente nublado, probabilidades de lluvias ligeras aisladas. Viento del sureste y noreste, con velocidad estimada 12 km/h.

	La Ceiba	Tela	Trujillo	Omoa
Temperatura (Máx./Min. en °C)	30/21	30/22	30/20	29/20
Precipitación (mm)	1 a 5	1 a 5	1 a 5	0
Máxima			10	

La Mosquitia:
Nublado durante el periodo de pronóstico, con probabilidad media de lluvias y chubascos leves.
Viento del este, con velocidad promedio de 15 a 25 km/h.

	Puerto Lempira
Temperatura (Máx./Min. en °C)	24/23
Precipitación (mm)	1 a 5
Max	10

Región Sur:
Poco nublado en el periodo. Viento del noreste y sureste, con velocidad promedio de entre 10 a 15 km/h.

	Choluteca	Amapala
Temperatura (Máx. /Mín. en °C:	37/24	36/24
Precipitación (mm):	0	0

NICARAGUA

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 12 HASTA LAS 06:00 AM DEL MARTES 13 DE FEBRERO 2018.

LITORAL DEL CARIBE: Nublado. Lluvias ligeras y dispersas. Visibilidad ilimitada, reducida a 3 millas en tiempo de lluvia. Viento de dirección Este/Noreste con 10 a 20 nudos. Olas con altura entre 1.50/ 3.0 metros, las rachas de 25 nudos y olas mayores que 3.0 metros en el Sur del litoral y mar adentro. Temperaturas mínimas: 23/25°C.

LITORAL DEL PACÍFICO: Poca nubosidad a parcialmente nublado. Visibilidad ilimitada. Viento del Este/Noreste con 10 a 15 nudos y olas de 0.50/2.00 metros; las rachas de 15/25 nudos y olas de 1.00/3.00 metros en el Sur del litoral y mar adentro. Temperaturas mínimas: 24/26°C.

LAGOS: Parcialmente nublado. Lloviznas aisladas. Visibilidad ilimitada. Viento de dirección Este/Noreste con 5 a 12 nudos. Olas con altura entre 0.25 y 0.70 metro. Temperaturas mínimas: 24/26°C.

Recomendaciones: a la navegación marítima y población de las zonas costeras de las regiones del Caribe y sur del litoral Pacífico, mantener las precauciones correspondientes, por los vientos y oleaje de moderados

a fuertes que se mantendrán esta noche del domingo y lunes, principalmente a las embarcaciones menores y pequeñas que faenan en estas zonas y en los litorales.

PANAMÁ[12]

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

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

Miércoles - 14/02/2018 Provincia - Región	Pronóstico	Humedad	Temp. Máxima	Temp. Mínima	Sensación Térmica
Bocas del Toro	Lluvias Dispersas	80 %	32 °C	22 °C	38 °C
Coclé	Parcialmente Nublado	63 %	34 °C	22 °C	38 °C
Colón - Costa Abajo	Lluvias Dispersas	83 %	32 °C	23 °C	38 °C
Colón - Costa Arriba	Lluvias Dispersas	84 %	32 °C	23 °C	38 °C
Chiriquí - Tierras Altas	Parcialmente Nublado	86 %	26 °C	19 °C	31 °C
Chiriquí - Tierras Bajas	Parcialmente Nublado	66 %	34 °C	23 °C	38 °C
Darién - Darien	Parcialmente Nublado	70 %	32 °C	22 °C	37 °C
Herrera	Parcialmente Nublado	63 %	34 °C	22 °C	38 °C
Los Santos	Parcialmente Nublado	63 %	34 °C	22 °C	38 °C
Panamá - Oeste	Parcialmente Nublado	62 %	33 °C	23 °C	37 °C
Panamá - Metro	Parcialmente Nublado	60 %	33 °C	23 °C	37 °C
Panamá - Este	Parcialmente Nublado	63 %	32 °C	23 °C	36 °C
Panamá - Golfo	Parcialmente Nublado	63 %	32 °C	24 °C	36 °C
Veraguas - Norte	Lluvias Dispersas	82 %	31 °C	23 °C	37 °C
Veraguas - Centro	Parcialmente Nublado	63 %	33 °C	22 °C	37 °C
Veraguas - Sur	Parcialmente Nublado	62 %	32 °C	22 °C	36 °C
Comarca Guna Yala	Parcialmente Nublado	70 %	32 °C	22 °C	37 °C
Comarca Emberá-Wounaan	Parcialmente Nublado	73 %	32 °C	22 °C	37 °C
Comarca Ngöbe-Buglé	Lluvias Dispersas	82 %	31 °C	22 °C	37 °C

REPÚBLICA DOMINICANA[13]

PRONÓSTICO COSTERO MARÍTIMO

Domingo 11 de febrero de 2018 a las 6:00 p.m. válido hasta el lunes 12 de febrero de 2018 a las 6:00 p.m.

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

Se mantienen las dos vaguadas una en superficie en la porción occidental de Haití y la segunda en los niveles altos de la atmosfera y viento predominante del este y este/noreste.

ALERTAS O AVISOS: Se mantiene la recomendación en la costa **Atlántica desde Manzanillo, Monte Cristi hasta cabo Engaño en La Altagracia** para que los operadores de frágiles, pequeñas y medianas embarcaciones permanezcan en puerto por viento y oleaje anormal. En la bahía de Samaná pueden navegar dentro de ella con precaución y en la **caribeña** realicen sus actividades con la debida precaución cerca del perímetro costero y no alejarse mar adentro donde el oleaje y el viento continúan anormales.

[12] http://www.hidromet.com.pa/pronostico_extendido.php
[13] http://www.onamet.gov.do/pronostico.php?s=pg

PRONOSTICO POR ZONAS: Validez 24 horas

Sección	ZONA	VIENTO Y ALTURA DE OLAS	PERIODO (Seg.)
I	Cabo Rojo-Beata (Pedernales)	Viento del este de 20 a 25 nudos. Olas de 6 a 8 pies cerca de la costa, aumentando mar adentro.	9
II	Cabo Beata-Punta Salinas (Pedernales, Barahona, Azua y Peravia)	Viento del este/noreste de 20 a 25 nudos. Olas de 5 a 7 pies cerca de la costa, aumento mar adentro.	9
III	Punta Salina-Parque Nacional del Este (Peravia, San Cristóbal, Santo Domingo, San Pedro de Macorís, La Romana y La Altagracia)	Viento del noreste de 14 a 18 nudos, con ráfagas aisladas. Olas de 4 a 6 pies cerca de la costa, aumento mar adentro.	10
IV	Parque Nacional del Este-Cabo Engaño (La Altagracia)	Viento del este de 16 a 22 nudos, con ráfagas. Olas de 7 a 8 pies aumentando mar adentro.	10
V	Cabo Engaño-Miches (La Altagracia y El Seibo)	Viento del este de 16 a 22 nudos, con ráfagas. Olas de 8 a 9 pies, aumentando mar adentro.	8
VI	Miches-Cabo Cabrón (El Seibo, Hato Mayor y Samaná)	Viento del este de 20 a 25 nudos, con ráfagas. Olas de 7 a 9 pies cerca de la costa, aumentando mar adentro.	10
VI (a)	Bahía de Samaná	Viento del este de 10 a 15 nudos. Olas de 3 a 5 pies cerca de la costa, aumentando mar adentro.	6
VII	Cabo Cabrón- Cabo Francés Viejo (Samaná y Nagua)	Viento del este de 15 a 20 nudos, con ráfagas. Olas de 7 a 9 pies cerca de la costa, aumentando mar adentro.	9
VII(a)	Bahía Escocesa	Viento del este de 17 a 22 nudos, con ráfagas. Olas de 8 a 9 pies cerca de la costa, aumentando mar adentro.	17
VIII	Cabo Francés Viejo-La Isabela (Nagua, Espaillat y Puerto Plata)	Viento del este de 19 a 24 nudos, con ráfagas. Olas de 8 a 9 pies cerca de costa, aumentando mar adentro.	11
IX	La Isabela-Bahía de Manzanillo (Puerto Plata y Monte Cristi)	Viento del este de 15 a 20 nudos. Olas de 7 a 8 pies cerca de la costa, aumentando mar adentro.	13

CONDICIONES DE ÁREAS DE PLAYA: Aquellas playas que no están protegidas por rompeolas o arrecifes naturales, no deben salir de las mismas. Se les recomienda a los bañistas abstenerse al uso de las playas en la costa norte.

NOTA: Pronóstico para playas es provisional hasta que se suministre el listado de PLAYAS.

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

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DE HONDURAS — SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y GANADERÍA

USDA — USAID — 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 al por mayor de pecuarios y otros*

Ciudad Tegucigalpa

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

Código reporte: TGA_PEC, No. 6 — **Jueves, 8 de febrero de 2018**

Producto	Mercado	Origen	Unidad de Venta	Precios			
				Rango		Rango Moda	
				Bajo	Alto	Bajo	Alto
				Lempiras			
Pescados y mariscos							
Calamar con tinta	La Isla	Nicaragua	Libra	70.00	70.00		
Calamar sin tinta	La Isla	Nicaragua	Libra	100.00	100.00		
Camarón cola verde	La Isla	Cedeño	Libra	102.00	102.00		
Camarón de cultivo con cabeza	La Isla	Cedeño	Libra	60.00	60.00		
Camarón de cultivo sin cabeza	La Isla	Cedeño	Libra	80.00	80.00		
Camarón Fiebre con cáscara	La Isla	Cedeño	Libra	15.00	15.00		
Camarón Fiebre sin cáscara	La Isla	Cedeño	Libra	35.00	35.00		
Camarón jumbo	La Isla	Cedeño	Libra	180.00	180.00		
Camarón semi jumbo	La Isla	Cedeño	Libra	140.00	150.00	140.00	140.00
Caracol	La Isla	La Mosquitia	Libra	120.00	120.00		
Curiles	La Isla	Cedeño	Cien und (6 lb)	120.00	150.00	120.00	120.00
Filete de Bagre	La Isla	Cedeño	Libra	50.00	50.00		
Filete de Corvina	La Isla	Cedeño	Libra	90.00	100.00	90.00	90.00
Filete de Raya	La Isla	Cedeño	Libra	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	75.00	70.00	70.00
Jaiba	La Isla	Cedeño	Libra	20.00	20.00		
King Crab	La Isla	La Mosquitia	Libra	90.00	100.00	90.00	90.00
Langosta	La Isla	La Mosquitia	Libra	180.00	200.00	180.00	180.00
Pescado Babosa	La Isla	Cedeño	Libra	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	12.00		
Pescado Corvina	La Isla	Cedeño	Libra	55.00	60.00	55.00	55.00
Pescado Galiciano	La Isla	Cedeño	Libra	23.00	25.00	23.00	23.00
Pescado Jurel	La Isla	Cedeño	Libra	15.00	15.00		
Pescado Lisa	La Isla	Cedeño	Libra	20.00	20.00		
Pescado Macarela	La Isla	Cedeño	Libra	25.00	25.00		
Pescado Mero	La Isla	Cedeño	Libra	60.00	60.00		
Pescado Mojarra	La Isla	Cedeño	Libra	12.00	12.00		
Pescado Panchita	La Isla	Cedeño	Libra	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	20.00	20.00		
Pescado Tilapia gris	La Isla	Lago de Yojoa	Libra	35.00	35.00		
Pescado Tilapia roja	La Isla	Lago de Yojoa	Libra	38.00	38.00		
Pulpo	La Isla	Cedeño	Libra	100.00	100.00		

Sistema de Información de Mercados de Productos Agrícolas de Honduras (SIMPAH)

Reporte semanal de precios de venta al por mayor de pecuarios y otros*

Ciudad San Pedro Sula

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

Código reporte: SPS_PEC, No. 6 **Jueves, 8 de febrero de 2018**

Producto	Mercado	Origen	Unidad de Venta	Precios			
				Rango		Rango Moda	
				Bajo	Alto	Bajo	Alto
				Lempiras			
Pescados y mariscos							
Calamar	Dandy	La Ceiba	Libra	90.00	95.00		
Camarón cola verde	Dandy	La Ceiba	Libra	50.00	50.00		
Camarón Fiebre con cáscara	Dandy	La Ceiba	Libra	25.00	25.00		
Camarón Fiebre sin cáscara	Dandy	La Ceiba	Libra	45.00	45.00		
Camarón limpio	Dandy	La Ceiba	Libra	140.00	140.00		
Camarón semi jumbo	Dandy	La Ceiba	Libra	150.00	150.00		
Caracol	Dandy	La Ceiba	Libra	120.00	125.00		
Filete de Bass	Dandy	La Ceiba	Libra	50.00	50.00		
Filete de Corvina	Dandy	La Ceiba	Libra	45.00	50.00		
Filete de Mero	Dandy	La Ceiba	Libra	45.00	45.00		
Filete de Robalo	Dandy	La Ceiba	Libra	45.00	50.00		
Filete de Tiburón	Dandy	La Ceiba	Libra	55.00	60.00		
Filete de Tilapia negra	Dandy	La Ceiba	Libra	70.00	75.00		
Jaiba	Dandy	Tela	Cien und (35 lb)	700.00	700.00		
King Crab	Dandy	La Ceiba	Libra	80.00	85.00		
Langosta	Dandy	La Ceiba	Libra	150.00	150.00		
Pescado Lisa	Dandy	La Ceiba	Libra	20.00	20.00		
Pescado Macarela	Dandy	La Ceiba	Libra	35.00	40.00		
Pescado Pargo rojo	Dandy	La Ceiba	Libra	50.00	55.00		
Pescado Robalo	Dandy	La Ceiba	Libra	45.00	50.00		
Pescado Tilapia gris	Dandy	Lago de Yojoa	Libra	25.00	25.00		
Pescado Tilapia roja	Dandy	Lago de Yojoa	Libra	35.00	35.00		
Pulpo	Dandy	La Ceiba	Libra	90.00	95.00		

Tasa de Cambio: 1 USD = L. 23.5528, fuente: Banco Central de Honduras

Los precios de productos de la pesca y la acuicultura de Nicaragua puede encontrarlos en el siguiente enlace: http://climapesca.org/2018/02/08/precios-de-productos-de-la-pesca-y-la-acuicultura-al-11-de-febrero/