CLIMAPESCA

Nota Informativa Año 4 N° 2

08/01/2017

SECCIONES	CONTENIDO
I	**AVANCES** La pesca sostenible del Atún tiene impactos en el clima …… 1
II	**Situación actualizada** de la Temperatura Superficial del Mar Mar (SST), Clorofila, Vientos, …… 3
III	**Impactos** Sobre la Pesca y la Acuicultura, …… 5
IV	**Meteorología y Oceanografía** Pronóstico por país……. 6
Anexo	**Precio promedio de productos pesqueros y acuícolas en Honduras**...14

I. AVANCES

USA.

La pesca sostenible del atún tiene impactos en el clima[1] - aquí se explica por qué[2]

Lo que es bueno para el océano puede ser malo para el planeta. Los barcos de pesca que se dirigen a especies específicas, dejando a otras especies libres para nadar lejos, utilizan más combustible que los buques con la intención de simplemente recoger todos los peces a su alrededor.

Brandi McKuin, de la Universidad de California Merced, dijo que las iniciativas y programas de etiqueta ecológica como el SeafoodWatch[3] del Acuario de la Bahía de Monterey, que ayudan a los consumidores a seleccionar rápidamente pescados y mariscos capturados de manera sostenible, han estado recolectando apoyo público en los últimos años.

Aunque esas guías son útiles, sus estándares se enfocan principalmente en factores de pesca, como dejar un número suficiente de peces en el océano para evitar diezmar a la población y reducir el número de peces capturados accidentalmente o de captura incidental, dice McKuin. A menudo se pasan por alto otros impactos, incluyendo las emisiones de gases de efecto invernadero generados por el uso de diferentes tipos de artes de pesca.

[1] Este es el resumen para el conocimiento público elaborado por Emely Benson, a partir de estudios desarrollados por Brandi McKuin de la Universidad California Merced. El Tema propuesto es controversial. El ClimaPesca lo traslada a sus lectores para que mediten sobre la complejidad del cambio climático en la pesca y la acuicultura.

[2] New Scientist. DAILY NEWS, 3 January 2017: https://www.newscientist.com/article/2116650-sustainable-tuna-fishing-is-bad-for-climate-heres-why/

[3] https://www.seafoodwatch.org/

"Si estamos incluyendo el cambio climático en los criterios de sostenibilidad, cambia las cosas", dice McKuin.

McKuin y su colega Elliott Campbell determinaron que los atuneros que utilizan métodos más sostenibles como la pesca con caña y la pesca con palangre consumen alrededor de tres a cuatro veces más combustible que los barcos que emplean una red grande llamada red de cerco.

Esto se debe a que la pesca con redes de cerco es más eficiente, dice McKuin - se pueden recolectar más peces en menos tiempo - pero también es menos sostenible que los métodos selectivos porque otras especies también son barridas en la red.

Gracias a una caída en la pesca de cerco en la pesquería de atún estadounidense desde 1990, el equipo estima que la captura de una tonelada de atún consume aproximadamente tres veces más combustible hoy que hace 25 años. Los resultados fueron presentados en la reunión de la Unión Geofísica Americana en San Francisco del 12-16 de diciembre/2016.

Los investigadores también compararon el impacto climático del atún con fuentes terrestres de proteínas, como el tofu, el cerdo y la carne de vacuno. Ellos calcularon el efecto sobre el calentamiento generado por la pesca del atún, basado en las diferentes tasas de uso de combustible y los efectos de las regulaciones sobre los combustibles con menor contenido de azufre, estas medidas mejoran la calidad del aire pero pueden aumentar el calentamiento.

El atún capturado de manera sostenible (mediante artes de pesca específicos) tiene un efecto climático mayor que cualquier otra proteína considerada, excepto la carne de vacuno. En este caso las emisiones de gases que contribuyen al calentamiento del clima son cinco veces mayores que las del atún por unidad de peso.

Una contabilidad completa de la cadena de suministro de mariscos podría revelar aún mayores consecuencias climáticas, dice McKuin, debido a factores como la energía necesaria para congelar los peces en su camino hacia el supermercado.

Para comprender el impacto ambiental total de los buques de transporte, incluidos los buques pesqueros, tenemos que incluir todas las fuentes en nuestras estimaciones de emisiones, dice Melanie Bläsing en la Universidad de Bonn en Alemania.

"Nadie piensa en las pequeñas embarcaciones de navegación o embarcaciones de navegación interior", dice, pero las emisiones de incluso los barcos pequeños pueden sumar[4].

[4] Traducción libre. Nota del Editor.

II. SITUACIÓN ACTUALIZADA AL 08/01 DE 2017

La fig. 1 (06/01/2017) de la temperatura superficial del mar en la región centroamericana, muestra las siguientes lecturas: Guatemala 29°C – 29.6°C; El Salvador 27°C – 28°C; Nicaragua 27°C – 28°C; Costa Rica 28°C – 29.0°C; Panamá 27°C - 29°C. En el caso de los afloramientos las temperaturas más bajas son: Tehuantepec 25°C, papagayo-Domo Térmico 24°C - 25°C

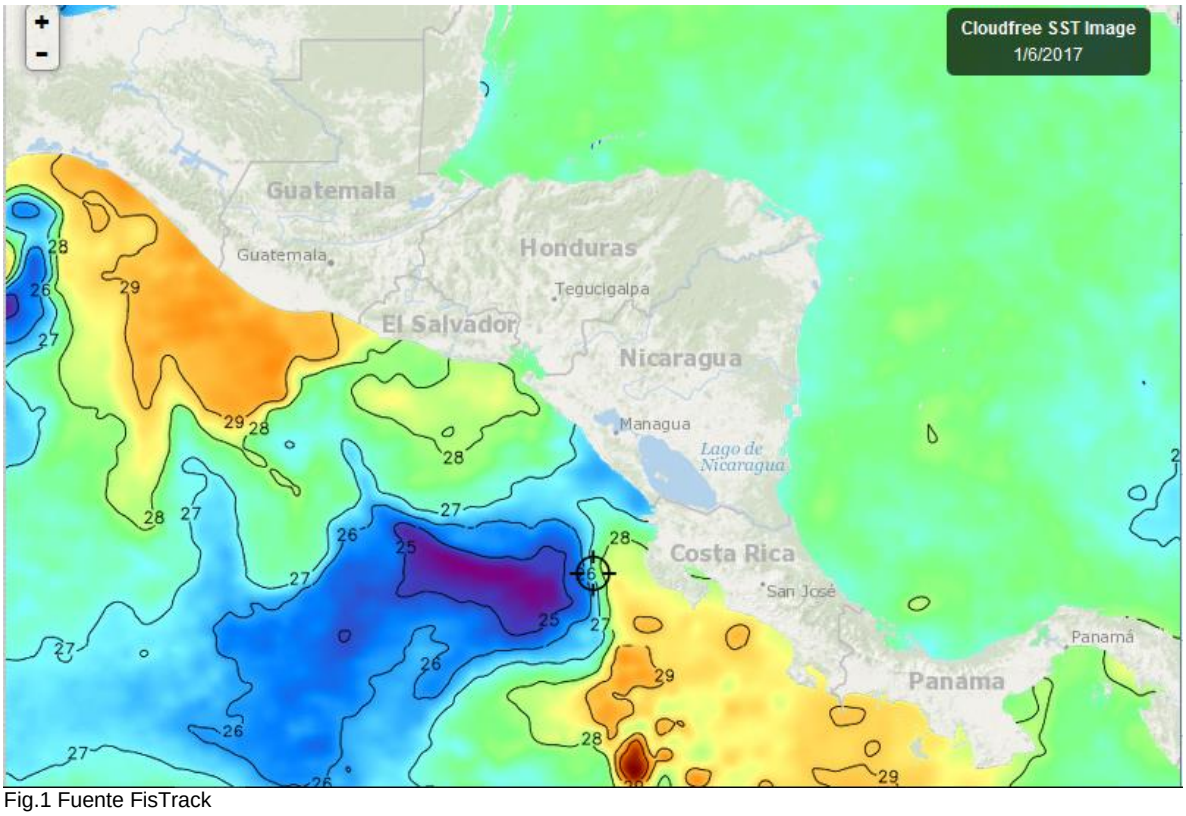


Fig.1 Fuente FisTrack

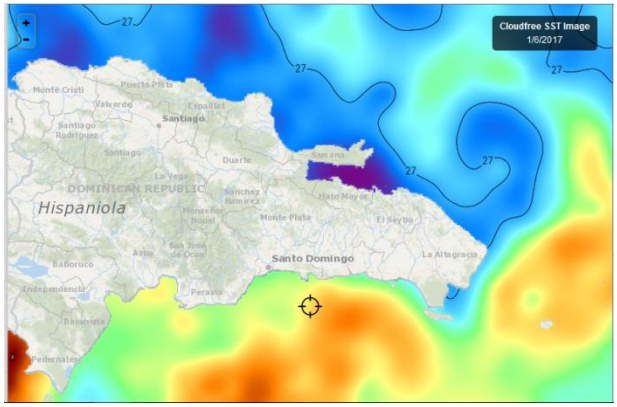
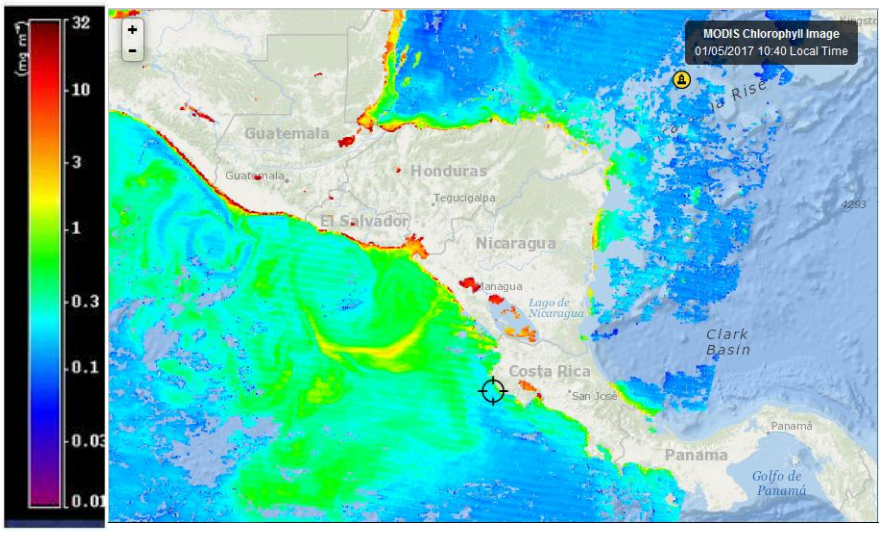


Fig.2 Fuente (FishTrack)

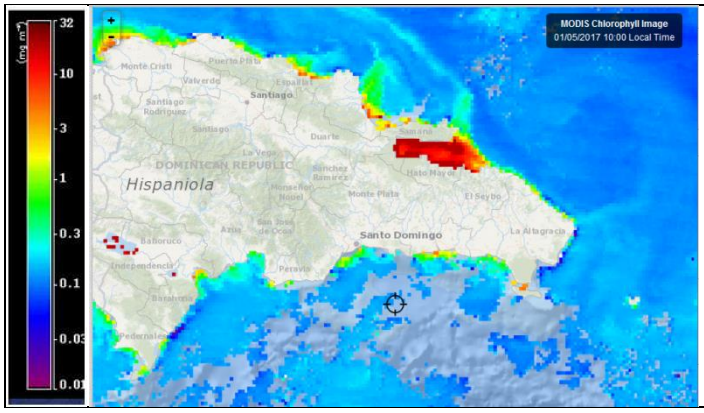
Las lecturas de la temperatura de las aguas superficiales de República Dominicana son las siguientes: Litoral Caribe 27°C - 28°C; Litoral Atlántico 26°C – 27°C. Fig. 2 (06/01/2017)

CLOROFILA



Lecturas de clorofila, generadas por los vientos en la región, son altas, Fig. 3 (05/01/17)

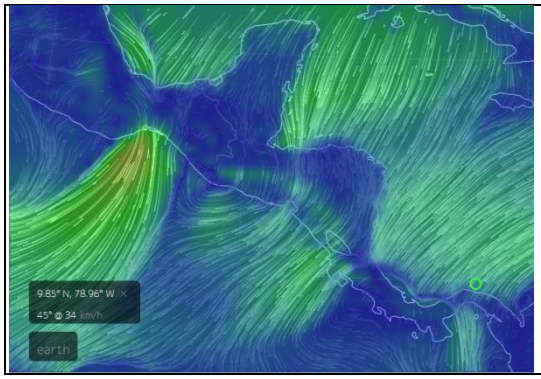
Fig. 3 Fuente FishTrack



En República Dominicana se mantienen altas las lecturas de clorofila en el litoral Atlántico. Al igual que en el caso de Centroamérica estos niveles se atribuyen a los vientos Alisios que han estado muy activos durante el Período. Fig. 4 (05/01/17)

Fig.4 Fuente FishTrack

VIENTO



El mapa de vientos de este día Fig.5 (08/01/2017) indica las siguientes velocidades en el Pacífico:
Istmo de Tehuantepec 76/km/h; Papagayo 52 km/h; Golfo de Panamá 32 km/h. Golfo de Fonseca 28 km/hora.
En el Caribe:
Puerto Cortés (Honduras) 44 km/h; Bluefield (Nicaragua) 39 km/h; Colón (Panamá) 34km/h; Bocas del Toro (Panamá) 27km/h.
Fig. 5. 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 02 al 07 de enero/2017

El período del 02 al 07 de enero 2017, se ha caracterizado por dos escenarios. La primera parte del comprendida entre el 02 al 06 de enero se ha presentado una condición, meteorológica, sin lluvia, viento moderado, caluroso durante las horas del día fresco durante la noche.

Del 6-7 de enero se han modificado algunas condiciones producto del ingreso de un frente frio a la región que ha incrementado la velocidad de los vientos, ha provocado precipitaciones y ha reducido la temperatura ambiente.

En El Salvador, en el área donde opera la pesca artesanal, los pescadores se han encontrado con corrientes fuertes (de las 18 brazas de profundidad en adelante) que interfieren con sus operaciones, por ejemplo; pierden cimbras[5] y se enredan las redes de enmalle. En la Libertad (El Salvador) antes del 6 de enero algunos pescadores desembarcaron principalmente macarela 100-150 lb/embarcación por viaje.

En Playas Negras[6] (El Salvador) durante la semana se ha capturado langosta de Pacífico de 25-30 lb/embarcación/viaje; camarón marino, 30 lb/embarcación/viaje. En cuanto a pescado la especie dominante es la macarela, que se sala y se seca y se vende en el mercado local.

En la costa del Caribe de Honduras, los pescadores el día de ayer (sábado) y este día domingo no han podido realizar sus faenas de pesca por los intensos vientos que azotan esa región. Los vientos son provocados por el frente frio que ha ingresado a Centroamérica. Durante la semana en Puerto Cortés la especie más capturada ha sido el “yellow tail”, las embarcaciones desembarcaron de 200-300 lb/embarcación/viaje[7].

En Masachapa (Nicaragua), los pescadores están faenando en áreas muy costeras no más allá de 25 brazas de profundidad, tratando de no correr riesgos excesivos ante la presencia de fuertes vientos. Durante la semana han tenido rendimientos de de 80-100 lb de pescado/embarcación/viaje, entre las especies capturadas se encuentran corvinas, macarelas, pargo de la mancha pequeño, entre otros.

En Puerto Almirante, Bocas del Toro (Panamá), aun cuando hay viento, la pesca ha mejorado, los pescadores han estado capturando sierra (macarela), pargo, robalo y revoltura (mezcla de especies). Para los pescadores de Bocas del Toro enero, febrero y marzo son los mejores meses de pesca[8]

RESUMEN

La presencia de los vientos originados por los frentes fríos, altera las actividades pesqueras por los riesgos que corren las tripulaciones de las embarcaciones artesanales y por los problemas que las corrientes generadas por los vientos, ocasionan a las artes de pesca, así como por la movilización de plantas acuáticas (como el Jacinto de agua,

[5] Información suministrada por el Pescador José Armando Hércules de La Libertad El Salvador
[6] Información suministrada por el Pescador Francisco Antonio González de Playas Negras. El Salvador
[7] Información suministrada por el Pescador Inocente Velásquez de Puerto Cortés, Honduras
[8] Información suministrada por la Sra. Martha Mahazec, directiva de la Cooperativa de Pescadores de Bocas del Toro, Panamá

Eichhornia crassipes) en cuerpos de agua continentales obstaculizando la navegación y la pesca.

Sin embargo, es probable que una vez disipado el fenómeno, las capturas de la pesca artesanal mejoren sustancialmente, particularmente en la pesca marina.

IV. METEOROLOGÍA Y OCEANOGRAFÍA, REPORTES AL 08/01 DE 2017

- **BELIZE**[9]

(Evening Edition)

DATE:	SUNDAY 8TH JANUARY 2017
TIME:	5:30 PM
SYNOPSIS:	STRONG HIGH PRESSURE RIDGE DOMINATES OUR WEATHER...
ADVISORIES/WATCHES /WARNINGS:	*A SMALL CRAFT WARNING REMAINS IN EFFECT*.
TONIGHT:	WINDS: N-NE 15-25 KT WITH HIGHER GUSTS.; SEAS: ROUGH.; WAVES: 8-12 FT. LIGHT RAIN.
TOMORROW:	WINDS: N-NE 10-20 KT WITH HIGHER GUSTS.; SEAS: MODERATE-ROUGH.; WAVES: 7-10 FT.; ISOLATED SHOWERS OR PERIODS OF LIGHT RAIN.
TOMORROW NIGHT:	WINDS: NE 10-20 KT WITH HIGHER GUSTS.; SEAS:MODERATE-ROUGH .; WAVES: 7-10 FT.; A FEW SHOWERS OR PERIODS OF LIGHT RAIN.
SEA SURFACE TEMPERATURE (ºF):	83
MINIMUM/MAXIMUM TEMPERATURES (ºF):	66 / 76
TIDES:	**LOW:** 1:36 AM (MON.) **HIGH:** 6:18 PM **LOW:** 12:56 PM (MON.) **HIGH:** 8:11 AM (MON.)
SUNRISE:	6:25 AM (MON.) **MOONSET:** 3:21 AM (MON.)
SUNSET:	5:34 PM (MON.) **MOONRISE:** 3:06 PM (MON.)
OUTLOOK:	TUESDAY:- WINDS: E-NE 10-20 KT.; SEAS: MODERATE.; WAVES: 6-9 FT.; A FEW SHOWERS OR PERIODS OF LIGHT RAIN.
FORECASTER:	Wellington

COSTA RICA[10]

Universidad de Costa Rica
Módulo de Información Oceanográfica.
OLEAJE
Válido del Jueves 05 al miercoles 11 de enero de 2017

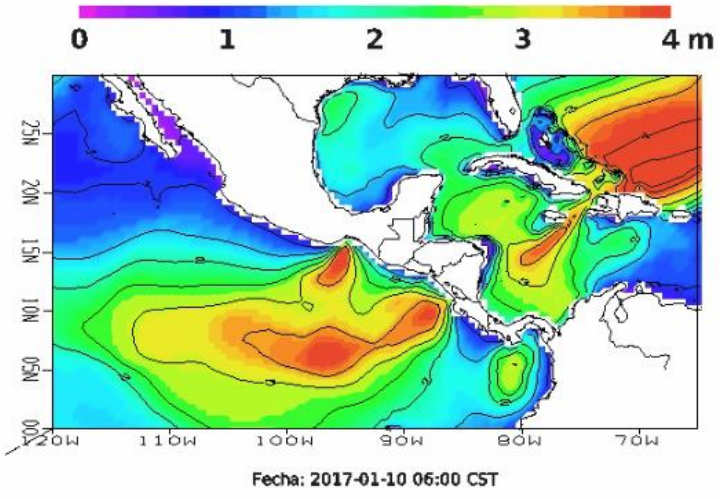
[9] Fuente: http://www.hydromet.gov.bz/forecast/marine-forecast-evening
[10] http://www.miocimar.ucr.ac.cr

Comentarios generales:

Pacífico: Esta semana se presenta un empuje del norte con vientos fuertes a partir del domingo, estos generan mar de viento presente del Pacífico Norte-norte a Puntarenas.

Caribe: En el Caribe Se observan oleaje alto del noreste a partir del domingo por influencia de los vientos del noreste.

Isla del Coco: Las condiciones para esta semana en la Isla del coco son de oleaje y vientos promedio. A partir del lunes 09 se presenta mar de viento local en la zona.



CORRIENTES MARINAS

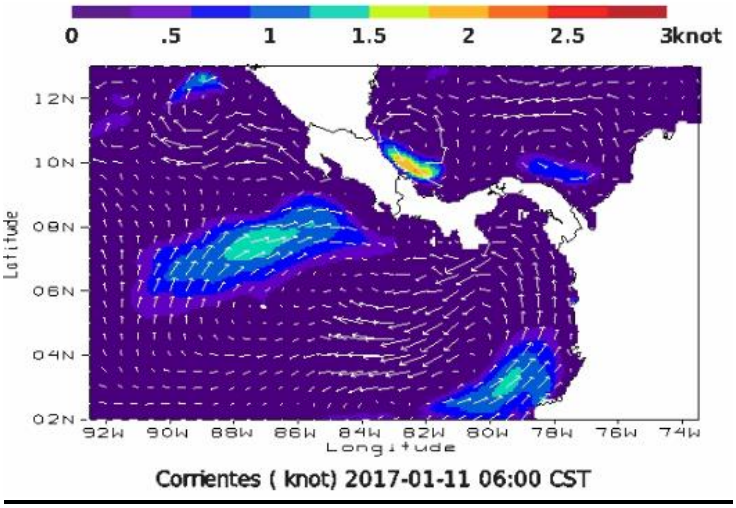
Válido del jueves 05, al miércoles 11 de enero del 2017

Comentarios generales:

Pacífico: Frente las costas del Pacífico Central y Sur costarricense se pronostican corrientes débiles, no mayores a 0.5 nudos, sin dirección definida, frente las costas del Pacífico Norte-Centro y Norte-Sur las corrientes llegan hasta 2.0 nudos y se extienden hacia el noroeste**.**

Caribe: Se pronostica en el Caribe frente las costas de Limón una circulación ciclónica centrada en 11 N 81 W, con corrientes hasta de 2.5 nudos.

Isla del Coco: En la Isla del Coco se observan corrientes sin dirección definida hasta de 1.5 nudos.



Universidad de Costa Rica
Módulo de Información Oceanográfica.
TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR

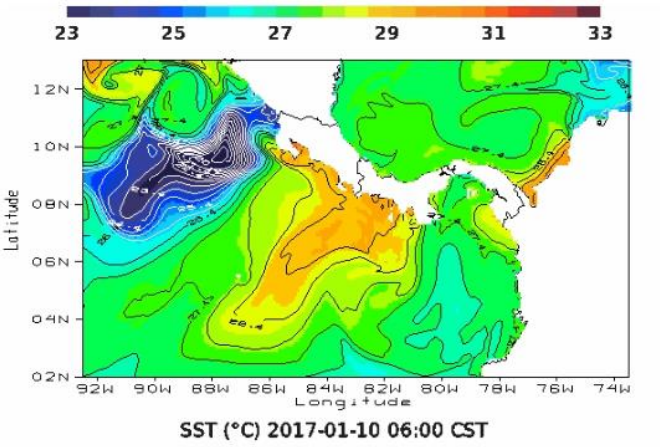
Válido del jueves 05 al miércoles 11 de enero de 2017

Pacífico: Se pronostican temperaturas superficiales del mar en el Pacífico Norte-norte y Norte-centro hasta de 23°C, del Pacífico Norte-sur al Pacífico Sur del país se pronostican temperaturas superficiales hasta de 28.4 °C.

Se puede observar un afloramiento en el Domo Térmico de Costa Rica con temperaturas frías hasta de 23°C.

Caribe: Frente las costas de Limón la temperatura superficial del mar se mantiene cerca de los 27.4 °C.

Isla del Coco: La temperatura superficial del mar alrededor de la Isla del Coco se mantiene aproximadamente a 27.4 °C.



- **EL SALVADOR**[11]

Informe Especial Meteorológico No.4 08/01/2017 12:42

Vientos Nortes de moderados a muy fuertes sobre el país, a partir de esta tarde. Se observa un Frente Frío ubicado hoy desde el Este de la costa de Estados Unidos hasta el Norte de Honduras y El Salvador. El sistema de Alta Presión de 1043 milibares ubicado al Norte de la Florida, orienta una Cuña hacia Centroamérica y nuestro país, provocando Vientos Nortes de moderados a fuertes, con velocidades máximas de 40 a 60 kilómetros por hora a partir de la tarde y noche de domingo, alcanzando inclusive la categoría de muy fuertes con ráfagas de 80 a 100 kilómetros por hora, con énfasis en zonas altas y montañosas y descampadas del país. La temperatura ambiente disminuirá significativamente sobre todo en horas de la noche y madrugada

Pronóstico

Para lo que resta de este día domingo 8 de enero: el Frente Frío se ubica al Norte de Centroamérica y El Salvador y el sistema de Alta Presión de 1043 milibares ubicado al este de los Estados Unidos, cerca de Florida, mantiene su influencia sobre la región, incrementando los Vientos Nortes de fuertes a muy fuertes con velocidades de 40 a 60 kilómetros por hora y ráfagas de 80 a 100 kilómetros por hora, con énfasis en zonas altas y montañosas y descampadas del país. La temperatura ambiente disminuirá significativamente en horas de la noche y madrugada. El día lunes 9 de enero: se continúa bajo la influencia del Frente Frío que se desplaza y se aleja por el Norte de Centroamérica hacia el Atlántico y el sistema de Alta Presión de 1041 milibares se mueve al noreste la costa Este de Estados Unidos, pero mantendrá su influencia dando continuidad a los Vientos Nortes fuertes a muy fuertes con velocidades de 40 a 60 kilómetros por hora y ráfagas ocasionales de 70 a 90 kilómetros por hora, más sensibles en zonas altas y montañosas del país. Para día martes 10 de enero: se continuará bajo la influencia del Sistema de Alta Presión y la situación de Vientos Nortes comenzará a disminuir, manteniéndose débiles a moderados hasta el día miércoles, junto con la baja de temperatura. La temperatura ambiente disminuirá sensiblemente en zonas altas entre los 6 y 10 Grados Celsius, y en valles interiores entre los 12 y 14 Grados Celsius y 16 a 18 Grados Celsius al oriente y zona costera,

Recomendación

A la población en general, mantenerse informada sobre el pronóstico meteorológico que emite esta institución a fin de tomar las medidas preventivas adecuadas. A la navegación marítima y aérea, pesca artesanal y deportiva, evaluar las condiciones atmosféricas y oceanográficas antes de realizar sus actividades. Se solicita acatar las recomendaciones emitidas por la Dirección General de Protección Civil. Por decreto ejecutivo queda prohibida la quema agrícola en períodos de vientos fuertes durante la época seca. Vientos fuertes: vientos con una velocidad capaz de dificultar la movilización de una persona, mover o arrastrar ramas u objetos, entre otros; por lo cual, no obstante, cualquier viento favorece la propagación de incendios. El viento con categoría de fuerte puede volver incontrolables los incendios.

[11] http://www.snet.gob.sv/ver/meteorologia/informes+especiales/?evento=299

- **GUATEMALA**

BOLETÍN ESPECIAL 02-2017

Emisión: viernes 6 de enero de 2017, 11:30 horas.

El servicio meteorológico de INSIVUMEH informa que: Continúa con el monitoreo del desplazamiento de un Frente frío al norte del departamento de Peten, desplazado por un Sistema fuerte de Alta Presión (aire frío con poco contenido de humedad) generará un cambio brusco en las condiciones del clima a partir de la tarde del día sábado 7 de enero.

Asociado a este sistema incrementará la nubosidad generando lluvias moderadas a fuertes en el departamento de Izabal, Franja Transversal del Norte y Norte del país con mayor intensidad los días domingo 8 y lunes 9 de enero.

En la meseta Central que incluye la ciudad capital el viento se intensificará superando en algunos lugares los 60 a 70 km/h. lloviznas y/o lluvias en primeras horas de la mañana y final de tarde. Lugares donde el viento sufre encañonamiento como el cañón de Palin el viento superará los 90 km/h. y no se descarta algún evento de lluvia fuerte asociado al choque de masas de aire en la región sur del país.

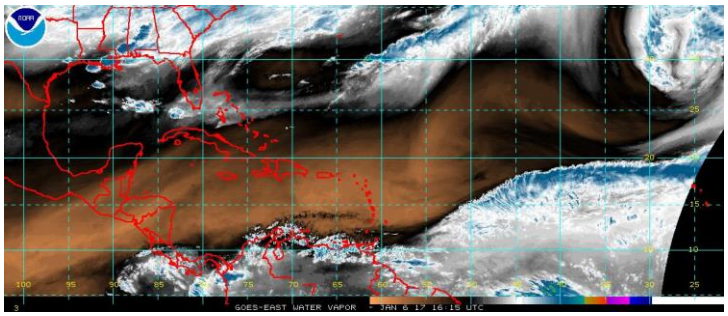


Imagen satelital de vapor de agua de las 10:15 hora local

INSIVUMEH, en cumplimiento de su misión, continúa con el monitoreo constante de cualquier sistema hidrometeorológico que se considere de peligro para el país, emitiendo los boletines que se consideren necesarios.

RECOMENDACIONES:

A la Se-Conred, tomar en cuenta las regiones donde pueden presentarse lluvias fuertes y mantener habilitados los albergues por las bajas en temperatura que se continuaran presentando.

A la población en general, cubrirse lo mejor posible en horas de la noche y madrugada para evitar enfermedades respiratorias. Por el incremento en la velocidad del viento no se descartan daños en techos de viviendas, caída repentina de vallas publicitarias, muros o árboles.

Al sector Agrícola tomar en cuenta las metodologías de manejo integral de heladas, dado el riesgo climatológico de ocurrencia de estos eventos, principalmente en las zonas del Altiplano Central y Occidental.

Al sector Energético, tomar en cuenta la intensidad de los vientos que podrían registrarse a partir del día domingo hacia mediados de la próxima semana.

- **HONDURAS**

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DE HONDURAS

COPECO - CENAOS
CENTRO NACIONAL DE ESTUDIOS ATMOSFÉRICOS, OCEANOGRÁFICOS Y SÍSMICOS

Predicción del tiempo válida para el lunes 09 de enero 2017

Comentario: Frente frio sobre el territorio nacional está generando lluvias y chubascos de moderados a fuertes en la mayor parte del país, descenso en las temperaturas, vientos acelerados y racheados, abundante nubosidad.

Oleaje:
Litoral Caribe: 8 a 12 pies.
Golfo de Fonseca: 4 a 6 pies.

Pronóstico por Regiones

Región Insular:
Nublado, probabilidad alta de lluvias y chubascos de moderados a fuertes. Viento del noreste, velocidad promedio de 40-50 km/h. con rachas 60-70 km/h.

	ROATAN	**GUANAJA**
Temperatura (Máx. /Mín. en °C):	25/22	25/22
Precipitación (mm):	25 a 40 Max 50	25 a 40 Max: 50

Región Norte:
Nublado o cubierto, probabilidad alta de lluvias y chubascos de moderados a fuertes en el periodo. Viento del sureste por la mañana variando a noroeste el resto del periodo, velocidad promedio de 40-50 Km/h. con rachas de 60/70 km/h.

	La Ceiba	**Tela**	**Trujillo**	**Omoa**
Temperatura (Máx. /Min. En °C):	24/20	25/19	24/21	24/22
Precipitación (mm)	50 a 70 Max: 100	25 a 40 Max: 50	50 a 100 Max: 150	25 a 50 Max: 75

Mosquitia hondureña:

Generalmente nublado, probabilidad de lluvias y chubascos de moderados a fuertes. Viento del noreste, velocidad promedio de 30 Km/h.

	Puerto Lempira
Temperatura (Máx. /Mín. en °C):	26/22
Precipitación (mm):	70 a 100 Max: 150

Región Sur:

Cielo poco nublado durante el periodo del pronóstico. Viento del noreste, velocidad promedio de 25-35 Km/h. rachas 45 km/h.

	Amapala	**Choluteca**
Temperatura (Máx. / Mín. en °C):	32/26	33/27
Precipitación (mm):	0	0

- **NICARAGUA**

INITER[12]*: PRONÓSTICO MARITIMO Y LACUSTRE* VÁLIDO DESDE LAS 06:00 PM DEL LUNES 09 HASTA LAS 06:00 AM DEL MARTES 10 DE ENERO DE 2017.

LITORAL DEL CARIBE: Parcialmente nublado. Lluvias ligeras. Visibilidad reducida a 3 millas en tiempo de lluvia. Viento del Norte/Noreste con 15 a 25 nudos, rachas entre 25 a 30 nudos. Olas con altura entre 1.20 y 2.50 metros. Temperaturas mínimas: 21/23°C.

LITORAL DEL PACIFICO. Poca nubosidad. Visibilidad ilimitada. Viento del Norte/Noreste con 10 a 20 nudos, rachas de 25 nudos. Olas con altura entre 0.50 y 2.00 metros, olas máximas de 2.50/3.0 metros en el sur del litoral. Temperaturas mínimas: 22/24°C.

LAGOS: Poca nubosidad a medio nublado. Visibilidad ilimitada. Viento del Noreste/Norte con 10 a 20 nudos. Olas con altura entre 0.50 y 1.50 metro. Temperaturas mínimas: 22/24°C.

- **PANAMÁ**[13]

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

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

Martes - 10/01/2017					
Provincia - Región	Pronóstico	Humedad	Temp. Máxima	Temp. Mínima	Sensación Térmica
Bocas del Toro	Lluvia	89 %	29 °C	22 °C	35 °C
Coclé	Lluvias Dispersas	74 %	32 °C	23 °C	37 °C
Colón - Costa Abajo	Lluvias Dispersas	86 %	30 °C	24 °C	36 °C
Colón - Costa Arriba	Lluvias Dispersas	86 %	30 °C	24 °C	36 °C
Chiriquí - Tierras Altas	Lluvia	90 %	26 °C	16 °C	32 °C
Chiriquí - Tierras Bajas	Lluvias Dispersas	74 %	31 °C	23 °C	36 °C
Darién - Darien	Lluvias Dispersas	85 %	31 °C	24 °C	37 °C
Herrera	Parcialmente Nublado	74 %	33 °C	22 °C	38 °C
Los Santos	Parcialmente Nublado	74 %	33 °C	22 °C	38 °C
Panamá - Oeste	Lluvias Dispersas	80 %	32 °C	23 °C	38 °C
Panamá - Metro	Lluvias Dispersas	79 %	32 °C	23 °C	38 °C
Panamá - Este	Lluvias Dispersas	79 %	32 °C	23 °C	38 °C
Panamá - Golfo	Parcialmente Nublado	83 %	32 °C	24 °C	38 °C
Veraguas - Norte	Lluvia	93 %	29 °C	22 °C	36 °C
Veraguas - Centro	Parcialmente Nublado	68 %	33 °C	22 °C	38 °C
Veraguas - Sur	Parcialmente Nublado	79 %	32 °C	23 °C	38 °C
Comarca Guna Yala	Lluvia	86 %	31 °C	24 °C	37 °C
Comarca Emberá-Wounaan	Lluvias Dispersas	85 %	31 °C	24 °C	37 °C
Comarca Ngöbe-Buglé	Lluvia	93 %	29 °C	22 °C	36 °C

- **República Dominicana**[14]

[12] http://www.ineter.gob.ni
[13] http://www.hidromet.com.pa/pronostico_extendido.php

Domingo 08 de enero de 2017 a las 6:00 p.m. Válido hasta el lunes 09 de enero de 2017 a las 6:00 p.m.

Situación Sinóptica:

Sistema frontal acercándose a nuestro territorio moviéndose hacia el este/sureste. Vaguada en los niveles medios sobre el país. Viento del este/noreste.

Costa Atlántica:

Lunes Viento del noreste de 20 a 25 nudos con ráfagas frecuentes. Olas de 8 a 10 pies cerca de la costa, aumentando mar adentro. Mayormente nublado con aguaceros y tronadas en ocasiones. **Se les recomienda a las frágiles, pequeñas y medianas embarcaciones, permanecer en puerto debido a viento y olas anormales.**

Bahía de Samaná:

Lunes Viento del noreste de 15 a 20 nudos con ráfagas ocasionales. Olas de 2 a 4 pies dentro de la bahía, aumentando considerablemente fuera de ella. Mayormente nublado con aguaceros y tronadas en ocasiones. **Se les recomienda a las frágiles, pequeñas y medianas embarcaciones, navegar con precaución dentro de la Bahía, sin aventurarse mar adentro por viento y olas anormales.**

Costa Caribeña:

Lunes: Viento del noreste de 15 a 20 nudos con ráfagas ocasionales. Olas de 3 a 5 pies cerca de la costa, aumentando mar adentro. Medio nublado a nublado en ocasiones con aguaceros y tronadas ocasionales. **Se les recomienda a las frágiles, pequeñas y medianas embarcaciones, navegar con precaución cerca de la costa sin aventurarse mar adentro por viento y olas anormales.**

Pronóstico extendido a 48 horas: Viento del este/noreste girando al noreste al finalizar el período.

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

ANEXO 1: Precio de productos pesqueros y acuícolas en Honduras

Siempre que sea posible el ClimaPesca incorporará información oficial de precios de los productos de la pesca y la acuicultura de los países de la región del SICA, para establecer una base de datos que permita hacer comparaciones entre épocas de eventos meteorológicos extremos y neutros.

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

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. 1 — **Jueves, 05 de Enero de 2016**

Producto	Unidad de Venta	Origen	Precios			
			Rango		Rango Moda	
			Bajo	Alto	Bajo	Alto
			Lempiras			
Calamar	Libra	La Ceiba	85.00	90.00		
Camarón cola verde	Libra	Sedeño	65.00	70.00		
Camarón fiebre	Libra	Sedeño	22.00	22.00		
Camarón super Jumbo	Libra	La Ceiba	220.00	220.00		
Camarón Jumbo	Libra	La Ceiba	170.00	170.00		
Camarón Semi Jumbo	Libra	La Ceiba	125.00	125.00		
Camarón limpio	Libra	La Ceiba	115.00	120.00		
Caracol limpio	Libra	La Ceiba	135.00	135.00		
Filete de Bass	Libra	La Ceiba	45.00	50.00		
Filete de Corvina	Libra	La Ceiba	38.00	38.00		
Filete de Corvina	Libra	Tela	38.00	38.00		
Filete de Tilapia	Libra	La Ceiba	65.00	65.00		
Jaiba	Cien und (35 lb)	La Ceiba	700.00	700.00		
King crab	Libra	La Ceiba	80.00	80.00		
Langosta	Libra	La Ceiba	180.00	180.00		
Pargo rojo	Libra	Sedeño	48.00	48.00		
Pescado Babosa	Libra	Sedeño	38.00	38.00		
Pescado Cahuacha	Libra	La Ceiba	35.00	35.00		
Pescado Cahuacha	Libra	Sedeño	35.00	35.00		
Pescado Cubera	Libra	Omoa, Cortés	48.00	48.00		
Pescado Guapote	Libra	Lago de Yojoa	40.00	40.00		
Pescado Jurel	Libra	Omoa, Cortés	25.00	25.00		
Pescado Jurel	Libra	Sedeño	25.00	25.00		
Pescado Macarela	Libra	La Ceiba	35.00	35.00		
Pescado Tilapia gris	Libra	Lago de Yojoa	25.00	30.00		
Pescado Tilapia roja	Libra	Lago de Yojoa	35.00	38.00		
Pulpo	Libra	Sedeño	80.00	80.00		

NOTA: USD 1.00 = 23.5 lempiras (08/01/2017)