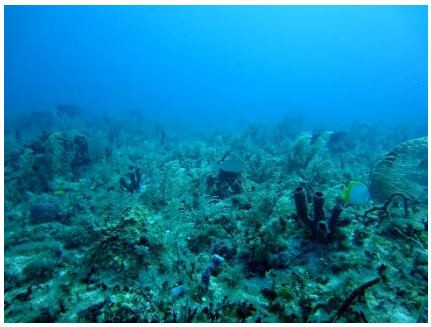
CLIMA PESCA
Nota Informativa Año 8 N°01
04/01/2021

SECCIONES	CONTENIDO	PÁGINA
I	**Noticias** El Futuro de los Corales en un contexto del Cambio Climático Almanaque Marino-Astronómico. El Salvador 2021.	1 3
II	**Situación actualizada** Temperatura Superficial del Mar (TSM), Clorofila, Vientos, Blanqueamiento de Corales	4 7
III	**Impactos sobre la Pesca y la Acuicultura,** Resumen Regional	8
IV	**Meteorología y Oceanografía**	11
ANEXO 1	**Precios de productos de la pesca y acuicultura**	13

I. NOTICIAS

El Futuro de los Corales en un contexto de Cambio Climático

Por Adrián Martínez Fernández



Arrecifes de coral

Los corales formadores de arrecife o corales hermatípicos, son animales invertebrados (pólipos) que funcionan como “ingenieros ecosistémicos” formando estructuras vivas con escalas que van desde cientos a miles de kilómetros de extensión.

Estos organismos poseen una simbiosis con un alga unicelular (*Zooxanthellae*) hospedada en el coral. Esta simbiosis es la razón por la cual los arrecifes de coral pueden ser ecosistemas con una alta productividad en zonas de baja concentración de nutrientes.

La ata complejidad estructural de los arrecifes formados por corales ofrece refugio a muchas especies de animales y plantas, que junto a su alta productividad hacen que sean uno de los ecosistemas más diversos de la tierra, albergando miles de especies.

¿Cómo está afectando el cambio climático a estos ecosistemas tan importantes?

El rápido incremento de la SST y las grandes anomalías de la SST son el principal problema para los corales al producir estrés térmico.

La acidificación de los océanos produce un descenso en la concentración de iones carbonato ($CO3^{2-}$) empleado por los corales para construir sus esqueletos de carbonato cálcico. Además, el pH afecta a numerosos procesos celulares.

El **estrés térmico** y los **cambios en procesos celulares** conducen al **blanqueamiento** del coral. El blanqueamiento es la expulsión de las algas simbiontes, las cuales coloreaban el coral con sus pigmentos, quedando un color blanquecino correspondiente al carbonato cálcico de los esqueletos. Tras el blanqueamiento el coral:

- Puede readquirir el simbionte y recuperarse lentamente, viéndose reducido su crecimiento y fecundidad.
- Puede permanecer blanqueado con la consecuente muerte.

Otros factores de destrucción y estrés son:

- Contaminación (química y microplásticos)
- Sobrepesca (pesca de arrastre y anclaje)
- Métodos de pesca agresivos (explosivos, cianuro y Muro-Ami)
- Depredación (*Acanthaster planci)*
- Turismo (skorker y submarinismo)
- Enfermedades
- Acuariofilia
- Sedimentos continentales
- Obtención de recursos (farmacéuticos y materiales construcción)

¿Cuál es la situación actual de los arrecifes de coral?

Hasta ahora, los mayores eventos de blanqueamiento de coral se han dado en latitudes entre los 15 y 20° Norte y Sur, siendo las zonas más afectadas el Caribe, la Gran Barrera de Coral Australiana, las Islas Hawaii y las Islas Filipinas. En algunos de estos puntos el blanqueamiento de la superficie muestreada es total, suponiendo esto una perdida inevitable de los corales de esa zona.

Viendo la gran degradación de los arrecifes de coral existente hasta el momento, ¿cuál es el futuro esperado para los arrecifes de coral en los distintos escenarios de emisiones propuestos por el IPCC?

Bajo un escenario RCP 8.5 (escenario “business as usual” en el que las emisiones siguen creciendo como hasta ahora), el ASB (anual severe bleaching) en muchas zonas se producirá antes del año 2050 y en el resto antes de finales de siglo, teniendo esto graves consecuencias.

Bajo un escenario RCP 4.5 (escenario de estabilización con niveles de emisión máximos en 2040 y decreciendo a partir de ese momento), el ASB se retrasaría en torno a 10 años en la mayoría de las zonas.

¿Qué acciones podemos llevar a cabo para conservar o restaurar los corales?

- Reducir la emisión de gases de efecto invernadero y los impactos antropogénicos.
- Gestión de las zonas de arrecife en modelos de gestión basada en la resiliencia y los ecosistemas.
- Cultivo ex - situ a través de la reproducción asexual (Fragmentación).
- Cultivo in – situ

Los beneficios de la conservación y restauración de los arrecifes de coral son:

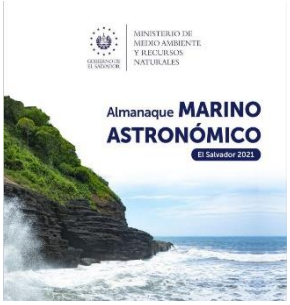
Reducir las pérdidas asociadas a la desaparición de los corales.
Conocimiento y concientización.
Puestos de trabajo, implicación e integración de la población.
Nuevas y mayores oportunidades de turismo.
Beneficios asociados a los proyectos de restauración.
Legado natural.

¿Qué consecuencias conlleva la pérdida de los arrecifes de coral?

- Extinción de especies y pérdida de biodiversidad.
- Pérdida de ecosistemas de gran valor estético/paisajístico.
- Protección costera frente a oleaje y tormentas.
- Productividad oceánica.
- Miles de millones de dólares en pesca, turismo, puestos de trabajo, fuente de recursos (farmacéuticos y materiales de construcción).
- Fuente de sustento de algunas economías de regiones tropicales y algunas islas.

Foto de NOAA en Unsplash
Tomado de LinkedIn: https://www.linkedIn.com/in/adrianmtzfdz/

Almanaque Marino-Astronómico. El Salvador 2021



Compartimos con nuestros amables lectores el **Almanaque Marino-Astronómico. El Salvador 2021**, elaborado por el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

El mismo contiene información de importancia relacionada con el estado del mar (fenómeno de las mareas, predicción de mareas, niveles de referencia, rangos históricos, y mareas vivas), así como de astronomía (cambios de estaciones, eclipses, fases lunares, apogeo y perigeo lunar, salida y puesta del sol, salida y puesta de la luna).

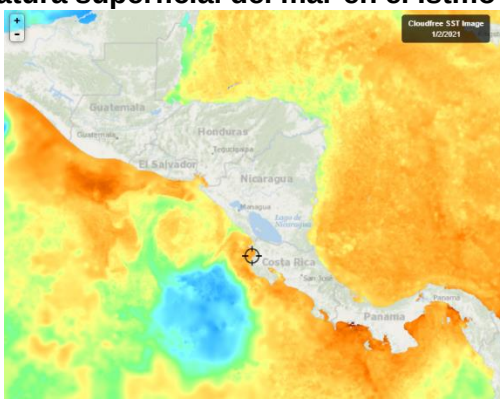
En sus anexos se puede encontrar información sobre la caracterización de la zona marina de El Salvador, entre otros temas.

II. SITUACIÓN ACTUALIZADA AL 04 DE ENERO DE 2021

TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL AGUA

La **fig. 1** muestra la temperatura superficial del mar, el **02 de enero de 2021**, las lecturas se presentan en la Tabla 1.

Figura 1. Temperatura superficial del mar en el Istmo Centroamericano



Fuente: FishTrack

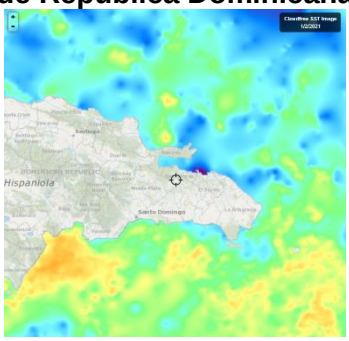
Tabla 1. Distribución de Temperaturas Superficiales del Mar en el Pacífico y Caribe de Centroamérica.

Ubicación	Rango de Temperatura (°C)
Pacífico	
Tehuantepec	24.8 – 26.6
Costa de Guatemala	27.8 – 28.4
Costa de El Salvador	27.7 – 28.4
Costa de Nicaragua	26.6 – 27.8
Masachapa, Nicaragua	26.7
Papagayo	27.5– 28.0
Golfo de Fonseca	27.3– 28.0
Costa de Costa Rica	27.3 – 28.5
Costa de Panamá	27.4– 29.5
Golfo de Panamá	28.1– 29.3
Caribe	
Costa de Belice	26.1 – 27.2
Golfo de Honduras	26.3 – 27.1
Resto del Caribe Centroamericano	26.6– 28.2

Para la semana que se informa, las aguas más cálidas se observan en el Golfo de Panamá, mientras que las más frías en Tehuantepec.

La **fig. 2** muestra la temperatura superficial del mar al **02 de enero de 2021,** en el litoral Caribe y Atlántico de la República Dominicana, cuyas lecturas se presentan en la Tabla 2.

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



Fuente: FishTrack

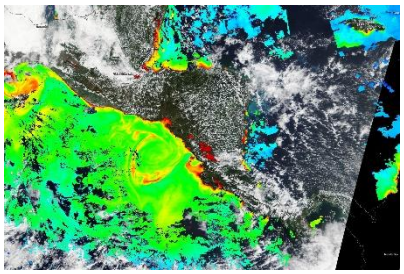
Tabla 2. Distribución de Temperaturas Superficiales del Mar en República Dominicana

Ubicación	Rango de Temperatura (°C)
Litoral Caribe	26.8– 28.1
Litoral Atlántico	26.0 – 27.2
Bahía de Samaná (Atlántico)	26.8 – 26.9

CLOROFILA

La **fig. 3** muestra la presencia de la clorofila a, para el **02 de enero de 2021**; las lecturas correspondientes se presentan en la Tabla 3.

Fig. 3 Concentración de clorofila en los litorales Centroamericanos



Fuente: NASA EODIS, presentada por Clima Pesca

Tabla 3. Valores de clorofila a en el Istmo Centroamericano

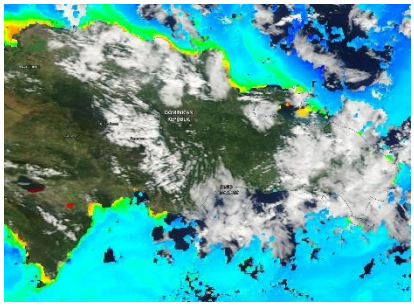
Sitio	Valor clorofila a (mg/m^3)
Pacífico	
Istmo de Tehuantepec	1.4 – 2.5
Costa de Guatemala	5.8 – 6.9
Costa de El Salvador	1.9 – 7.6
Golfo de Fonseca	3.3 – 11.6
Costa de Nicaragua	0.5 – 13.9
Gran Lago de Nicaragua	9.4 – 15.2
Papagayo	0.3 – 0.4

Sitio	Valor clorofila a (mg/m^3)
Golfo de Nicoya, Costa Rica	8.6 – 17.2
Litoral Pacífico de Costa Rica	0.7 – 6.0
Litoral Pacífico de Panamá (Golfo de Chiriquí)	0.3 – 0.4
Golfo de Panamá, Panamá	IND
Caribe	
Costa de Belice	1.9 – 17.7
Lago Izabal (Guatemala)	12.3 – 14.2
Golfo de Honduras	5.3 – 15.2
Costa Misquita de Honduras	IND
Costa Caribe de Nicaragua	2.7 – 9.7
Costa Caribe de Costa Rica (Limón)	IND
Bocas del Toro, Panamá	IND

Las lecturas de Clorofila a, para el periodo no se presentan visibles para algunas de las áreas del Pacífico y el Caribe Centroamericano.

La **fig. 4**, muestra la presencia de la clorofila a, para el **02 de enero de 2021** en República Dominicana. Las lecturas correspondientes se presentan en la Tabla 4 donde se nota que no hay visibilidad para algunas áreas del Caribe y Atlántico.

Fig. 4 Concentración de clorofila a en los litorales de República Dominicana



Fuente: NASA – EODIS; presentada por Clima Pesca.

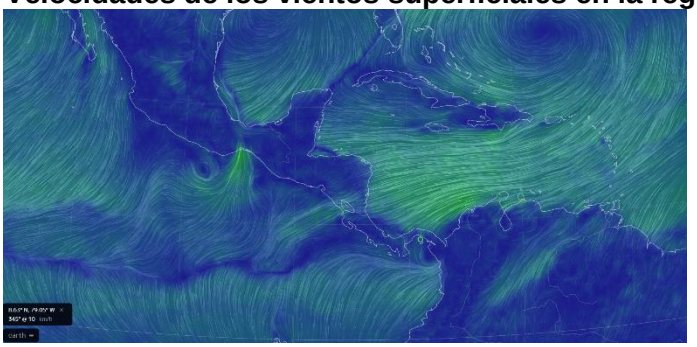
Tabla 4. Valores de Clorofila a, en República Dominicana

Sitio	Valor clorofila "a" (mg/m^3)
Samaná	IND
Litoral Atlántico	0.6 – 2.2
Barahona (Caribe)	0.5 – 1.1
Pedernales (Caribe)	0.1 – 0.2
Lago Enriquillo	IND

VIENTO

La imagen de vientos superficial del 03/01/2021 (15:00, hora local) presentada en la **Fig.5**, muestra los vientos superficiales en la región del SICA cuyas velocidades se registran en la **Tabla 5**.

Figura 5. Velocidades de los vientos superficiales en la región SICA



Fuente Earth

Tabla 5. Velocidades de vientos superficiales

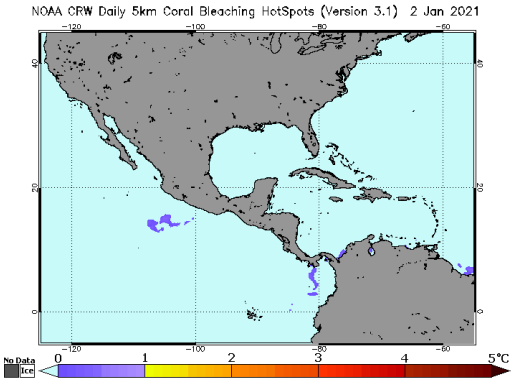
	Sitio	Velocidad del viento (km/h)
Pacífico	Tehuantepec	31.5 – 44.4
	Costa de Guatemala	3.7 – 12.9
	Golfo de Fonseca	3.7 – 5.5
	Masachapa, Nicaragua	22.2
	Papagayo	20.4 – 22.2
	Golfo de Panamá	5.5 – 14.8
Caribe	Costa norte de Belice	11.1 – 12.9
	Roatán	31.5 – 33.3
	Puerto Cortés, Honduras	16.7
	Bluefields, Nicaragua	24.1
	Limón, Costa Rica	9.3
	Bocas del Toro, Panamá	9.3 – 11.1
	Colón, Panamá	18.5
Atlántico	Samaná, Rep. Dominicana	14.8 – 18.5
	Monte Cristi, Rep. Dominicana (Atlántico)	29.6

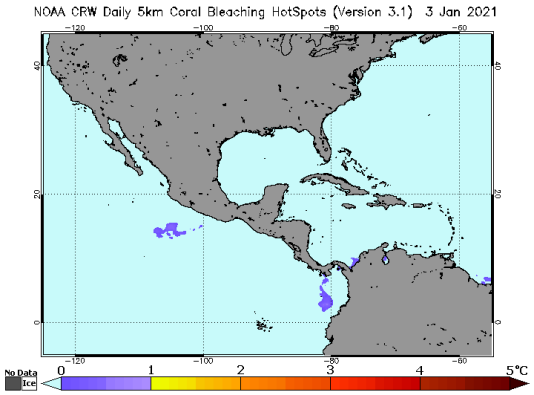
En la región de los países del SICA, las mayores velocidades del viento a las 15:00 horas de Centroamérica del 03 de enero de 2021, se registraron en el Tehuantepec en el Pacífico; Monte Cristi en el Atlántico y Roatán en el Caribe.

BLANQUEAMIENTO DE CORALES[1]

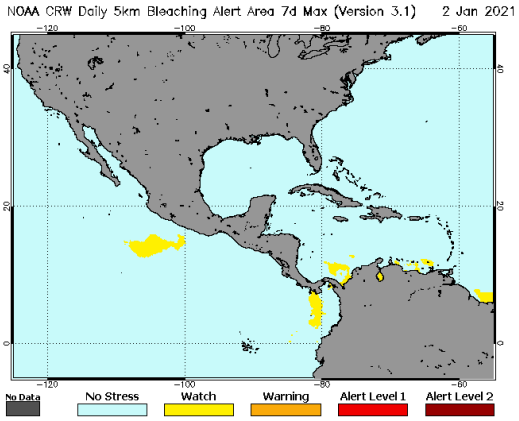
Para las mediciones del estrés por calor de los corales, los niveles de alerta para la región se mantienen en los índices de cuidado para la costa del Pacífico en la región.

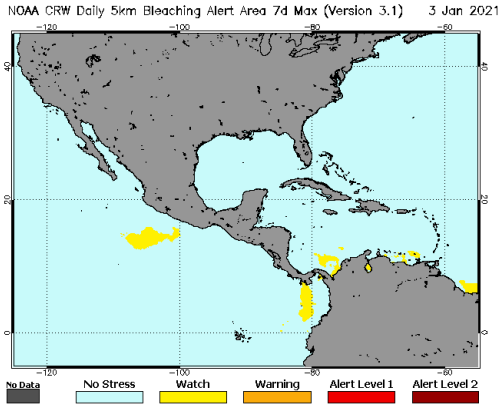
[1] Current Operational Coral Bleaching





Área de alerta diaria de estrés por calor, blanqueamiento de coral versión satelital global de 5 km (versión 3.1, producto experimental)





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 27 de diciembre de 2020 a 3 de enero de 2021
Fase de la luna durante el período informado: Luna Llena

EL SALVADOR: Pesca Artesanal Continental, en el Lago de Güija compartido entre El Salvador y Guatemala[2].

Sector Langue y La Ventana

Especie o grupo de especies	13 - 19 dic 2020 lb/semana	20-26 dic 2020 lb/semana	27 dic 2020 – 2 ene 2021 lb/semana	Precio primera venta USD/libra
Tilapia	216	184	492	0.75
Guapote tigre	96	---	---	1.60
Manjua (ejote)	250	180	120	1.00

[2] Información proporcionada por la señora Rosa Miriam Sandoval, miembro de FACOPADES.

Caracol	342	231	143	2.50

Durante la época los vientos han variado de suaves a fuertes.
La pesca de pepesca (manjua) ha sido realizada por dos pescadores, la de caracol por 13 y la de tilapia por seis pescadores.

NICARAGUA. Pesca Artesanal, Masachapa. Managua[3]

Especie o grupo de especies	13-19 dic 2020		20-26 dic 2020		27 dic 2020 – 2 ene 2021	
	Captura semanal (lb/semana)	Precio primera venta (USD/libra)	Captura semanal (lb/semana)	Precio primera venta (USD/libra)	Captura semanal (lb/semana)	Precio primera venta (USD/libra)
Pargo lunarejo 1-2 lb	2,134	2.59	10,235	2.01	4,321	2.01
Pargo lunarejo 3-5 lb	---	---	---	---	---	---
Pargo lunarejo ¾ lb	2,531	1.87	2,869	1.72	---	---
Pargo lunarejo 2-4 lb	1,252	2.30	3,210	2.01	1,286	2.01
Pargo lunarejo >4 lb	---	---	---	---	---	---
Pargo dientón	---	---	---	---	---	---
Pargo blanco o ruco	---	---	---	---	---	---
Pargo guacamayo	---	---	---	---	---	---
Pargo seda >10 lb	4,352	1.01	2,132	1.01	---	---
Pargueta cola amarilla	---	---	---	---	---	---
Chatarra	2,143	0.43	3,452	0.43	2,105	0.43
Jurel ud. > 10 lb	---	---	---	---	---	---
Jurel (8-9 lb)	---	---	---	---	---	---
Jurel (3-5 lb)	5,865	0.23	3,268	0.23	4,637	0.23
Tiburón blanco	---	---	---	---	---	---
Tiburón tressehel	---	---	---	---	---	---
Atún blanco	---	---	---	---	---	---
Atún negro ud. > 3lb	---	---	---	---	---	---
Atún negro	435	0.23	10,321	0.17	3,249	0.23
Atún aleta amarillas	543	0.72	657	0.72	342	0.57
Manta raya	---	---	---	---	---	---
Raya de dos cachos	---	---	---	---	---	---
Raya blanca entera	4,361	0.40	2,543	0.37	3,547	0.43
Pez hoja ud. >1lb	4,352	0.72	3,628	0.72	---	---
Dorado 2-6 lb	---	---	---	---	---	---

[3] Información proporcionada por la señora María Obando.

Especie o grupo de especies	13-19 dic 2020		20-26 dic 2020		27 dic 2020 – 2 ene 2021	
	Captura semanal (lb/semana)	Precio primera venta (USD/libra)	Captura semanal (lb/semana)	Precio primera venta (USD/libra)	Captura semanal (lb/semana)	Precio primera venta (USD/libra)
Dorado 6-12 lb	---	---	---	---	---	---
Dorado >13 lb	---	---	---	---	---	---
Robalo >10 lb	---	---	---	---	---	---
Macarela ud.>1 lbs	3,210	0.86	12,543	0.72	4,649	0.72
Barracuda	---	---	---	---	---	---
Ruco > 1 lb	---	---	---	---	---	---
Ruco 3/4	---	---	---	---	---	---
Ruco 1/2	---	---	---	---	---	---
Pez gallo	---	---	---	---	---	---
Pez aguja	---	---	---	---	---	---
Total	**31,178**		**54,858**		**24,136**	

Nota: USD 1 = C$34.8037 (Banco Central de Nicaragua, 20 de diciembre de 2020)
= C$34.8169 (Banco Central de Nicaragua, 27 de diciembre de 2020)
= C$34.8301 (Banco Central de Nicaragua, 03 de enero de 2021)

La pesca en el periodo ha mejorado, aun cuando la última semana no haya sido así debido a los efectos de la fase de la luna (luna clara).

El clima se ha mantenido con vientos fuertes y con gran frío en las noches.

Panamá, Provincia de Herrera [4]

En el puerto de El Agallito la infraestructura del muelle sufrió daños de consideración y está actualmente en reparación.

Al finalizar la temporada lluviosa y entrar el verano es usual que las brisas influyan causando una baja en la pesca.

En esta época muchos de nuestros pescadores migran a otras provincias donde la captura no se afecta tanto.

En los puertos se ha tenido un aumento significativo de enfermos con COVID-19; lo que ha causado que los inspectores se mantuvieran algunos días en oficina recibiendo capacitaciones virtuales.

RESUMEN REGIONAL

La pesca en la región se mantiene estable de acuerdo a las condiciones propias de la época. Sin embargo, en algunos países como es el caso de Panamá, el incremento en los casos de COVID-19, ha disminuido las actividades pesqueras y de colecta de información.

[4] Información proporcionada por la Tec. Rosa de Cedeño. ARAP

IV. METEOROLOGIA Y OCEANOGRAFIA 03/01/2021

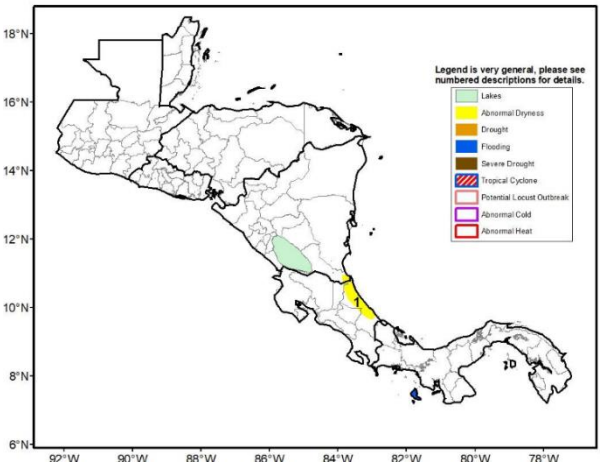
***Pronóstico Centro de Predicción Climática.* Período: 31 de diciembre de 2020 a 6 de enero de 2021.**

Se espera un promedio superior al golfo de Belice durante el próximo período de perspectivas.

La parte occidental de Guatemala ha sido la zona más fría de Centroamérica en los últimos 7 días.

Durante los últimos 7 días, se han registrado chubascos a lluvias ligeras en el centro, en algunas áreas locales sobre el departamento de Penten y la parte sur de Guatemala. Desde mediados de noviembre, los déficits de humedad relacionados con Postrera a fines de la temporada y principios de la temporada con Apante (25-50 mm) continúan prevaleciendo en gran parte de los países costeros de Centroamérica frente al Atlántico. Gran parte de la sequedad anormal a corto plazo sigue a una mala distribución de las lluvias en la zona costera oriental de Costa Rica. El análisis de SPI refleja el pobre desempeño de las precipitaciones con condiciones deterioradas del suelo concentradas en muchas partes del sureste de Nicaragua, la parte norte de Belice, que rodea el Golfo de Belice y la parte oriental de Costa Rica, lo que probablemente afectará negativamente las actividades de cultivo en todo el país. región. La temperatura seca y fría ha iniciado la temporada seca de invierno este mes, la zona más fría ha estado en la parte occidental de Guatemala y la parte más cálida se encuentra sobre la costa de Centroamérica.

Durante la próxima semana, los modelos sugieren la continuación de las precipitaciones estacionales o superiores al promedio en la región del Golfo de Belice, Belice, la parte norte y este de Honduras, Costa Rica y la zona costera oriental de Nicaragua. Algunas partes del norte de Guatemala también pueden ver cantidades favorables que oscilan entre 2 y 25 mm. Se espera que las temperaturas mínimas nocturnas estén por debajo del promedio en Guatemala y Honduras, con la posibilidad de temperaturas bajo cero en las elevaciones más altas a principios de enero.



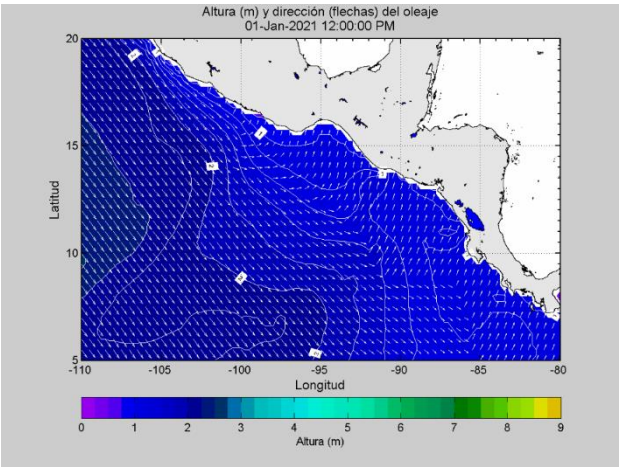
English version here: **Climate Prediction Center's Central America Hazards Outlook. December 31, 2020 – January 06, 2021**

El Salvador: información sobre oleaje y viento en el mar[5]
Fecha: 30 de diciembre de 2020

[5] Pronóstico Semanal de Oleaje y Viento en el Mar

Para la semana del viernes 1 de enero al jueves 7 de enero de 2021, en la costa de El Salvador, las condiciones que se prevén de oleaje y viento en el mar son apropiadas para actividades como pesca, transporte y turismo marítimo.

El oleaje que arribará a la costa de El Salvador es generado por tormentas extratropicales en el Pacífico sur, al norte de la Antártida, entre Oceanía y Suramérica. Frente a la costa salvadoreña, el viento en el mar estará influenciado por el flujo del Este (vientos alisios), que sopla sobre el mar Caribe atravesando el istmo Centroamericano sobre los lagos de Nicaragua y, por el flujo del Norte (asociado a frentes fríos), que sopla sobre el golfo de México, cruzando el istmo de Tehuantepec, al sur de México.



En la costa de El Salvador, el oleaje vendrá del sur-suroeste, con velocidad entre 20 a 40 km/h y, altura máxima entre 1.1 y 1.6 metros. Mientras que, el viento en el mar provendrá, preferentemente, del sur-suroeste, con velocidad máxima entre 20 y 40 km/h.

Para el viernes 1 de enero de 2021, se prevé que el oleaje vendrá del sur-suroeste con velocidad de 35 km/h y, altura máxima entre 1.0 y 1.4 metros. Mientras que, el viento en el mar provendrá, preferentemente, del este con velocidad entre 12 y 24 km/h.

Frente a la costa de El Salvador los valores típicos para el oleaje son 35 km/h de velocidad y 1.5 metros de altura. Mientras que, para el viento en el mar es 12 km/h de rapidez.

Procedimiento para visualizar en Clima Pesca informes actualizados de cada una de las oficinas de Meteorología y Oceanografía de los países del SICA.

1. En la barra superior encontrarán el título PRONÓSTICO, ingresan a esa sección.
2. Aparecen las banderas de los países del SICA, colóquese sobre la bandera del país que sea de su interés.
3. Dar clic y aparecerá el más reciente boletín informativo del Clima y Oceanografía.

También pueden ingresar a los enlaces que se detallan a continuación:

Belice: http://www.hydromet.gov.bz/forecasts/marine-forecast
Costa Rica: http://miocimar.ucr.ac.cr/
El Salvador: http://www.snet.gob.sv/ver/meteorologia/pronostico/24+horas/
Guatemala: www.insivumeh.gob.gt
Honduras: http://copeco.gob.hn/situacion-actual
Nicaragua: http://www.ineter.gob.ni/pronosticomaritimo
Panamá: http://www.hidromet.com.pa/pronostico_extendido.php
República Dominicana: http://www.onamet.gov.do/pronostico.php?s=pg
http://www.onamet.gov.do/m/pdto/08w-wprono/02w-winforme-marino.php

Anexo 1. Precios de los productos de la pesca y acuicultura

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

USDA | USAID | FHIA FUNDACIÓN HONDUREÑA DE INVESTIGACIÓN AGRÍCOLA | SIMPAH

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. XX — **Martes, 29 de diciembre de 2020**

Producto	Mercado	Origen	Unidad de Venta	Precios			
				Rango		Rango Moda	
				Bajo	Alto	Bajo	Alto
				Lempiras			
Pescados y mariscos							
Calamar con tinta	La Isla	La Mosquitia	Libra	140.00	150.00	140.00	140.00
Calamar sin tinta	La Isla	La Mosquitia	Libra	160.00	180.00	160.00	160.00
Camarón cola verde	La Isla	Cedeño	Libra	100.00	120.00	100.00	100.00
Camarón de cultivo con cabeza	La Isla	Cedeño	Libra	70.00	80.00	70.00	70.00
Camarón de cultivo sin cabeza	La Isla	Cedeño	Libra	100.00	100.00		
Camarón Fiebre sin cáscara	La Isla	Cedeño	Libra	50.00	50.00		
Camarón jumbo	La Isla	Cedeño	Libra	200.00	200.00		
Camarón semi jumbo	La Isla	Cedeño	Libra	160.00	160.00		
Camarón Tigre	La Isla	Cedeño	Libra	90.00	100.00	90.00	90.00
Caracol	La Isla	La Mosquitia	Libra	180.00	180.00		
Curiles	La Isla	El Salvador	Cien und (6 lb)	300.00	300.00		
Filete de Bagre	La Isla	Cedeño	Libra	70.00	70.00		
Filete de Corvina	La Isla	Cedeño	Libra	150.00	150.00		
Filete de Raya	La Isla	Cedeño	Libra	55.00	60.00	55.00	55.00
Filete de Robalo	La Isla	Cedeño	Libra	150.00	150.00		
Filete de Tilapia	La Isla	Lago de Yojoa	Libra	100.00	100.00		
Jaiba	La Isla	Choluteca	Libra	30.00	35.00	30.00	30.00
King Crab	La Isla	La Mosquitia	Libra	170.00	180.00	170.00	170.00
Langosta	La Isla	La Mosquitia	Libra	250.00	250.00		
Pescado Babosa	La Isla	Cedeño	Libra	60.00	60.00		
Pescado Berrugato	La Isla	Cedeño	Libra	30.00	30.00		
Pescado Blanco	La Isla	Cedeño	Libra	12.00	15.00	12.00	12.00
Pescado Corvina	La Isla	Cedeño	Libra	60.00	65.00	60.00	60.00
Pescado Jurel	La Isla	Cedeño	Libra	15.00	15.00		
Pescado Lisa	La Isla	Cedeño	Libra	25.00	30.00	25.00	25.00
Pescado Macarela	La Isla	Cedeño	Libra	25.00	30.00	25.00	25.00
Pescado Mero	La Isla	Cedeño	Libra	60.00	65.00	60.00	60.00
Pescado Panchita	La Isla	Cedeño	Libra	25.00	30.00	25.00	25.00
Pescado Pargo rojo	La Isla	Cedeño	Libra	60.00	65.00	60.00	60.00
Pescado Robalo	La Isla	Cedeño	Libra	60.00	65.00	60.00	60.00
Pescado Ruco	La Isla	Cedeño	Libra	25.00	30.00	25.00	25.00
Pescado Tilapia roja	La Isla	Lago de Yojoa	Libra	45.00	45.00		
Pulpo	La Isla	Nicaragua	Libra	150.00	160.00	150.00	150.00

Fuente: Banco Central de Honduras, Tasa de cambio: USD 1= L. 24.0996.