CLIMA PESCA
Nota Informativa Año 7 N°31
10/08/2020

SECCIONES	CONTENIDO	PÁGINA
I	**Noticias** XIV Perspectiva Hidrológica de América Central, Período agosto, septiembre y octubre de 2020	1
II	**Situación actualizada** Temperatura Superficial del Mar (TSM), Clorofila, Vientos, Blanqueamiento de Corales	2 6
III	**Impactos sobre la Pesca y la Acuicultura,** Resumen Regional	7
IV	**Meteorología y Oceanografía,** Informe por país	9
ANEXO 1	**Precios de productos de la pesca y acuicultura**	11

I. NOTICIAS

XIV Perspectiva Hidrológica de América Central. Período agosto, septiembre y octubre de 2020

En colaboración con el Comité Regional de Recursos Hidráulicos del SICA (CRRH-SICA), se presenta la información generada por el grupo de expertos en hidrología respecto a la XIV Perspectiva Hidrológica de América Central, que se realizó de manera virtual del 14 al 16 de julio de 2020, luego de la revisión y análisis del pronóstico de lluvia aportado por los participantes en el LXII Foro del Clima de América Central, así como los registros históricos de caudal y los análisis estadísticos aportados por los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Nacionales y las instituciones con mandato en temas de agua en la región Centroamericana.

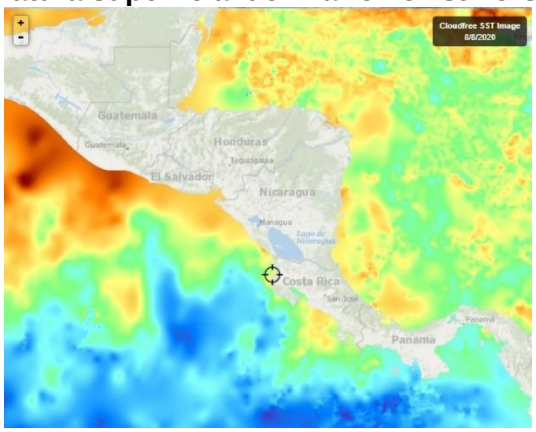
A continuación, pueden descargar y leer el documento: XIV Perspectiva Hidrológica de América Central, periodo: agosto, septiembre y octubre de 2020.

II. SITUACIÓN ACTUALIZADA AL 10 DE AGOSTO DE 2020

TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL AGUA

La **fig. 1** muestra la temperatura superficial del mar, el **08 de agosto de 2020**, las lecturas se presentan en la Tabla 1.

Figura 1. Temperatura superficial del mar en el Istmo Centroamericano



Fuente: FishTrack

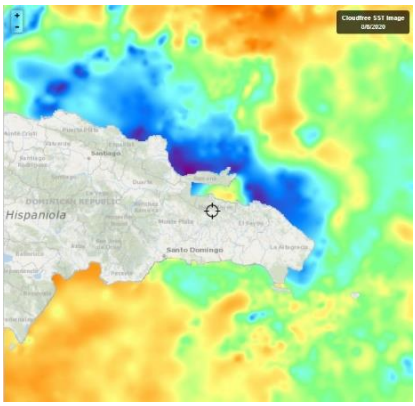
Tabla 1. Distribución de Temperaturas Superficiales del Mar en el Pacífico y Caribe de Centroamérica.

Ubicación	Rango de Temperatura (°C)
Pacífico	
Tehuantepec	30.1 – 30.6
Costa de Guatemala	30.3 – 30.8
Costa de El Salvador	29.7 – 30.2
Costa de Nicaragua	29.4 – 30.0
Masachapa, Nicaragua	29.4
Papagayo	28.7 – 28.9
Golfo de Fonseca	29.7
Costa de Costa Rica	28.9 – 29.6
Costa de Panamá	28.1 – 29.2
Golfo de Panamá	28.3 – 29.5
Caribe	
Costa de Belice	29.4 – 29.7
Golfo de Honduras	29.7
Resto del Caribe Centroamericano	28.6 – 29.8

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

La **fig. 2** muestra la temperatura superficial del mar al **08 de agosto de 2020,** 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

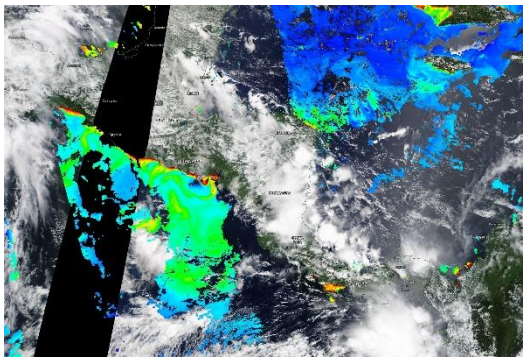
Tabla 2. Distribución de Temperaturas Superficiales del Mar en República Dominicana

Ubicación	Rango de Temperatura (°C)
Litoral Caribe	28.7 – 29.6
Litoral Atlántico	27.5 – 29.1
Bahía de Samaná (Atlántico)	28.2 - 29.1

CLOROFILA

La **fig. 3** muestra la presencia de la clorofila a, para el **08 de agosto de 2020**, 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

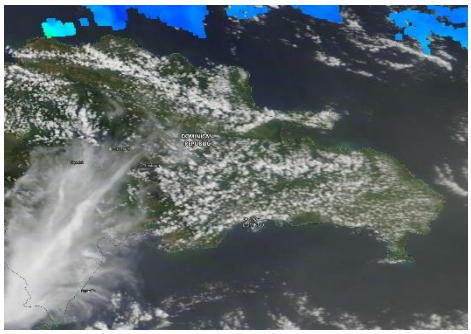
Sitio	Valor clorofila a (mg/m^3)
Pacífico	
Istmo de Tehuantepec	0.1 – 0.3
Costa de Guatemala	0.5 – 2.6
Costa de El Salvador	9.0 – 10.9
Golfo de Fonseca	2.6 – 17.2
Costa de Nicaragua	ind

Sitio	Valor clorofila a (mg/m^3)
Gran Lago de Nicaragua	ind
Papagayo	ind
Golfo de Nicoya, Costa Rica	11.0 – 12.0
Litoral Pacífico de Costa Rica	ind
Litoral Pacífico de Panamá (Golfo de Chiriquí)	0.9 – 4.1
Golfo de Panamá, Panamá	0.3 – 0.6
Caribe	
Costa de Belice	ind
Lago Izabal (Guatemala)	ind
Golfo de Honduras	ind
Costa Misquita de Honduras	2.1 – 2.3
Costa Caribe de Nicaragua	ind
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 de Centroamérica.

La **fig. 4** muestra la presencia de la clorofila a, para el **08 de agosto de 2020** en República Dominicana. Las lecturas correspondientes se presentan en la Tabla 4.

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



Fuente: NASA – EODIS; presentada por Clima Pesca.

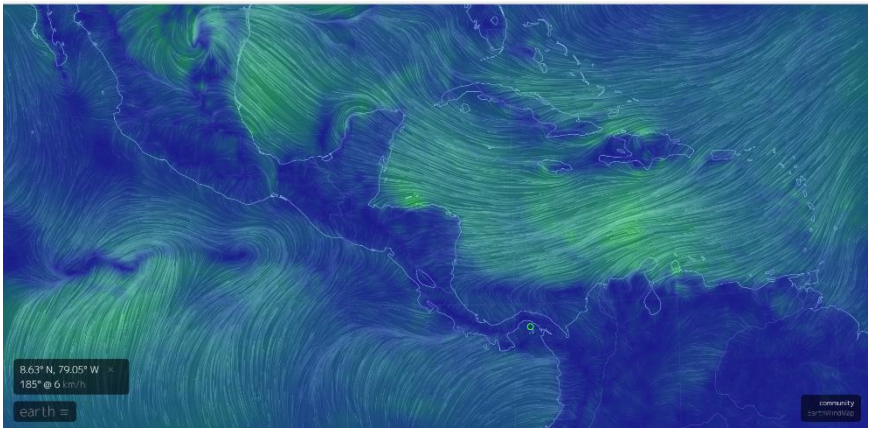
Tabla 4. Valores de Clorofila a, en República Dominicana

Sitio	Valor clorofila "a" (mg/m^3)
Samaná	ind
Litoral Atlántico	ind
Barahona (Caribe)	ind
Pedernales (Caribe)	ind
Lago Enriquillo	ind

VIENTO

La imagen de vientos superficial del 09/08/2020 (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

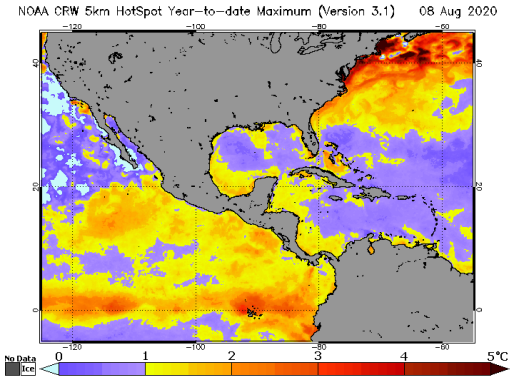
Tabla 5. Velocidades de vientos superficiales

	Sitio	Velocidad del viento (km/h)
Pacífico	Tehuantepec	22.2 – 29.6
	Costa de Guatemala	14.8 – 22.2
	Golfo de Fonseca	1.8 – 12.9
	Masachapa, Nicaragua	22.2
	Papagayo	18.5 – 25.9
	Golfo de Panamá	3.7 – 12.9
Caribe	Costa norte de Belice	20.4 – 24.1
	Roatán	35.2 – 38.9
	Puerto Cortés, Honduras	18.5
	Bluefields, Nicaragua	16.7 – 22.2
	Limón, Costa Rica	11.1
	Bocas del Toro, Panamá	11.1 – 12.9
	Colón, Panamá	9.3
Atlántico	Samaná, Rep. Dominicana	14.8 – 18.5
	Monte Cristi, Rep. Dominicana (Atlántico)	40.7

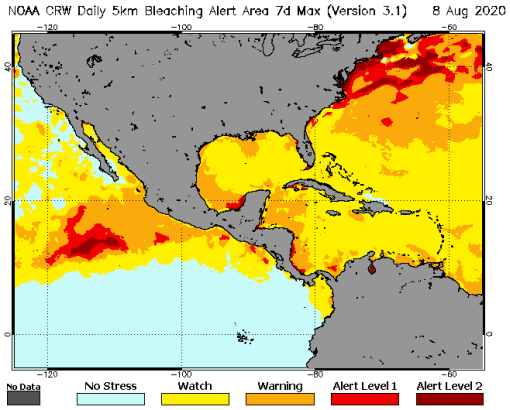
En la región de los países del SICA, las mayores velocidades del viento a las 15:00 horas de Centroamérica del 9 de agosto de 2020, se registraron en Tehuantepec en el Pacífico; Monte Cristi en el Atlántico y Roatán en el Caribe.

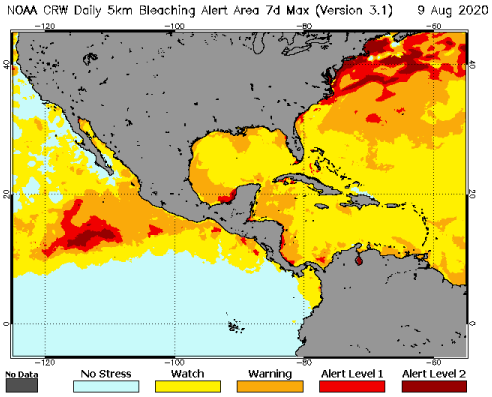
BLANQUEAMIENTO DE CORALES[1]

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.



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





[1] Current Operational Coral Bleaching

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 3 al 8 de agosto de 2020
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	27 jul – 01 agosto 2020 lb/semana	Precio primera venta USD/libra	3 – 8 agosto 2020 lb/semana	Precio primera venta USD/libra
Tilapia	172	0.75	164	0.75
Guapote tigre	---	1.60	---	1.60
Manjua (ejote)	145	---	---	1.00

Durante el periodo se presentaron lluvias con vientos, de manera variada en la semana. El nivel del lago continúa siendo una limitante en la pesca debido al arte de pesca utilizado.

NICARAGUA. Pesca Artesanal, Masachapa. Managua[3]

Especie o grupo de especies	3-8 agosto 2020	
	Captura semanal (lb/semana)	Precio primera venta (USD/libra)
Pargo lunarejo 1-2 lb	3,588	2.32
Pargo lunarejo 3-5 lb	---	---
Pargo lunarejo ¾ lb	2,731	1.45
Pargo lunarejo 2-4 lb	4,652	2.32
Pargo dientón	---	---
Pargo blanco o ruco	---	---
Pargo guacamayo	---	---
Pargo seda >10 lb	---	---
Pargueta cola amarilla	---	---
Chatarra	4,532	0.44
Jurel ud. > 10 lb	---	---
Jurel (8-9 lb)	---	---
Jurel (3-5 lb)	4,375	0.23
Tiburón blanco		
Tiburón tressehel	4,759	0.35
Atún blanco	---	---
Atún negro ud. > 3lb	1,500	1.16

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

Especie o grupo de especies	3-8 agosto 2020	
	Captura semanal (lb/semana)	Precio primera venta (USD/libra)
Atún negro	---	---
Atún aleta amarillas	6,542	0.44
Manta raya	---	---
Raya de dos cachos	---	---
Raya blanca entera	6,588	0.38
Pez hoja ud. >1lb	---	---
Dorado 6-12 lb	---	---
Dorado >13 lb	---	---
Robalo >10 lb	---	---
Macarela ud.>1 lb.	3,210	0.87
Barracuda	---	---
Ruco > 1 lb	---	---
Ruco 3/4	---	---
Ruco 1/2	---	---
Pez gallo	---	---
Pez aguja	---	---
Total	**42,477**	

Nota: US$ 1 = C$34.4502 (Banco Central de Nicaragua, 9 de agosto de 2020)

Las noches se presentaron claras, vientos moderados y sin lluvia. La pesca fue poca.

PANAMÁ. Pesca Artesanal. Provincia de Herrera[4]

Especie o grupo de especies	27 jul – 01 ago de 2020	3-8 ago de 2020
Sierra	0	0
Congo	0	118.17
Revoltura	165.45	426.83
Corvina	54.55	0
Cebra	0	0
Toyo	15.91	4.55
Bobo	0	0
Cojinua	0	79.55
Pargo	29.82	0
Barbu	65.01	140
Robalo	0	0
Bagre	0	0
Wuanco	0	879.54
Jurel	0	0

[4] Informe enviado por el Sra. Rosa de Cedeño

Especie o grupo de especies	27 jul – 01 ago de 2020	3-8 ago de 2020
Berrugate	0	0
Pampanita	0	0
Sardina	0	0
Palmera	0	0
Zafiro	0	0
Raya	0	0
Sargento	0	0
Atún	0	0
Dorado	0	0
Pampano	0	0
Cherna	0	0
Cominate	6.82	0
Lisa	53.64	0
Barrilete	0	0
Cococha	0	0
Ñañao	0	0
Picua	84.55	1,318.18
Aguja	0	0
Aguirre	0	0
Total	**475.35**	**2,966.82**

El reporte corresponde a 11 embarcaciones y una faena de pesca.

RESUMEN REGIONAL

Durante la semana se ha presentado menor pesca dadas las condiciones de los embalses reportados y las fases de la luna.

IV. METEOROLOGIA Y OCEANOGRAFIA 12/08/2020

Pronóstico Centro de Predicción Climática. **Período: 6 al 12 de agosto de 2020.**

Las lluvias torrenciales pronosticadas durante la próxima semana aumentan los riesgos de inundaciones y deslizamientos de tierra en muchas áreas.

El pronóstico de lluvias superiores al promedio durante la próxima semana podría provocar inundaciones generalizadas en muchas áreas.

A fines de julio, muchas partes de Centroamérica recibieron una acumulación de lluvia favorable con totales semanales superiores a 50 mm. Estos incluyeron gran parte de Guatemala, el sur de Belice, las partes occidentales de El Salvador y Honduras, el norte de Nicaragua y el sur del Caribe. En contraste, se registraron lluvias limitadas con poca a ligera sobre las porciones centrales de Honduras y Nicaragua. Durante los últimos treinta días, se observaron lluvias insuficientes en las regiones de América Central que dan al Caribe, con los mayores déficits de lluvia en partes de Belice, el Golfo de Honduras, los litorales atlánticos de Honduras; Nicaragua; Costa Rica; y Panamá. Se registró un peligro de sequedad anormal sobre Belice y partes de Guatemala debido a lluvias por debajo del

promedio y temperaturas más altas, que ya han degradado las condiciones del suelo. En contraste, se registraron abundantes lluvias con grandes excedentes de humedad de treinta días a lo largo de las contrapartes del Pacífico, incluido el sur de Guatemala, El Salvador, el Golfo de Fonseca y el suroeste de Nicaragua. En cuanto al desempeño de la temporada de lluvias de mayo a agosto, la precipitación estacional promedio a superior al promedio se acumuló en toda América Central. En consecuencia, las condiciones de la vegetación descritas por sensores remotos indicaron en su mayoría adecuadas a buenas condiciones, excepto partes del norte de Guatemala, norte de Belice y otras áreas localizadas, donde se registraron condiciones por debajo del promedio.

Durante el próximo período de perspectivas, se pronostican lluvias torrenciales sobre el oeste y sur de Guatemala, El Salvador y el oeste de Honduras. Las lluvias abundantes pronosticadas podrían desencadenar inundaciones repentinas y deslizamientos de tierra en muchas áreas locales y es probable que exacerben los lahares asociados con las actividades volcánicas de Fuego y Pacaya en Guatemala. También se esperan fuertes lluvias a lo largo del golfo de Honduras y las riberas atlánticas de Nicaragua. En cambio, se pronostican lluvias moderadas y probablemente cercanas a la media en el interior del centro de Honduras y Nicaragua.

English version here: Climate Prediction Center's Central America Hazards Outlook, August 6 – 12, 2020

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 links 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/m/pdto/08w-wprono/02w-winforme-marino.php
http://www.onamet.gov.do/pronostico.php?s=pg

Anexo1. Precios de los productos de la pesca y la 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 **Jueves, 6 de agosto 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	100.00	100.00		
Calamar sin tinta	La Isla	La Mosquitia	Libra	180.00	180.00		
Camarón cola verde	La Isla	Cedeño	Libra	80.00	90.00		
Camarón de cultivo con cabeza	La Isla	Cedeño	Libra	45.00	50.00		
Camarón de cultivo sin cabeza	La Isla	Cedeño	Libra	85.00	90.00		
Camarón Tigre	La Isla	Cedeño	Libra	80.00	80.00		
Caracol	La Isla	La Mosquitia	Libra	180.00	180.00		
Curiles	La Isla	El Salvador	Cien und (6 lb)	120.00	150.00		
Filete de Bagre	La Isla	Cedeño	Libra	80.00	80.00		
Filete de Corvina	La Isla	Cedeño	Libra	150.00	150.00		
Filete de Raya	La Isla	Cedeño	Libra	50.00	50.00		
Filete de Robalo	La Isla	Cedeño	Libra	150.00	150.00		
Filete de Tilapia	La Isla	China	Libra	85.00	90.00		
Jaiba	La Isla	Cedeño	Libra	40.00	45.00		
King Crab	La Isla	La Mosquitia	Libra	160.00	180.00		
Pescado Babosa	La Isla	Cedeño	Libra	45.00	50.00		
Pescado Bagre	La Isla	Cedeño	Libra	30.00	30.00		
Pescado Corvina	La Isla	Cedeño	Libra	50.00	60.00		
Pescado Galiciano	La Isla	Cedeño	Libra	30.00	30.00		
Pescado Jurel	La Isla	Cedeño	Libra	15.00	15.00		
Pescado Lisa	La Isla	Cedeño	Libra	25.00	30.00		
Pescado Macarela	La Isla	Cedeño	Libra	25.00	30.00		
Pescado Mero	La Isla	Cedeño	Libra	60.00	70.00		
Pescado Robalo	La Isla	Cedeño	Libra	60.00	65.00		
Pescado Ruco	La Isla	Cedeño	Libra	25.00	30.00		
Pescado Tilapia roja	La Isla	Lago de Yojoa	Libra	45.00	50.00		
Pulpo	La Isla	La Mosquitia	Libra	180.00	180.00		

Banco Central de Honduras, tasa de cambio: $ 1= L24.5874