CLIMA PESCA
Nota Informativa Año 7 N°32
17/08/2020

SECCIONES	CONTENIDO	PÁGINA
I	**Noticias** XLI Foro de Aplicación de los Pronósticos Climáticos a la Seguridad Alimentaria y Nutricional: Perspectivas para el período agosto a octubre 2020	1
II	**Situación actualizada** Temperatura Superficial del Mar (TSM), Clorofila, Vientos, Blanqueamiento de Corales	2 5
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**	12

I. NOTICIAS

XLI Foro de Aplicación de los Pronósticos Climáticos a la Seguridad Alimentaria y Nutricional: Perspectivas para el período agosto a octubre 2020

En seguimiento a los resultados de los foros del clima y pronósticos, compartimos en esta ocasión el **Comunicado de Resultados del XLI Foro de Aplicación de los Pronósticos Climáticos a la Seguridad Alimentaria y Nutricional: Perspectivas para el período agosto a octubre 2020.**

El documento presentado toma en consideración las perspectivas climáticas esbozadas en el Informe del LXII Foro del Clima de América Central, los indicadores oceánicos del fenómeno del Niño, la probabilidad de lluvias y los pronósticos de ciclones tropicales 2020.

De igual manera, el análisis de las seis mesas sectoriales (Agricultura y Café, Pesca y Acuicultura, Sanidad Agropecuaria, Salud y Nutrición, Agua Potable y Saneamiento, y Gestión de Riesgos y Desastres.

Se indica que "*todos los riesgos y efectos esperados, en unos sectores más que otros, podrían incidir en la situación general de Inseguridad Alimentaria y Nutricional que ya viven*

muchas comunidades de la región, particularmente en el contexto de la pandemia de la COVID-19, que conlleva en buena parte de la población una disminución de ingresos económicos, incremento en los precios de la canasta básica, desabastecimiento indirecto entre países de algunos rubros críticos como las frutas y verduras, según el monitoreo que se tiene en muchos mercados de las principales ciudades de algunos países de la región".

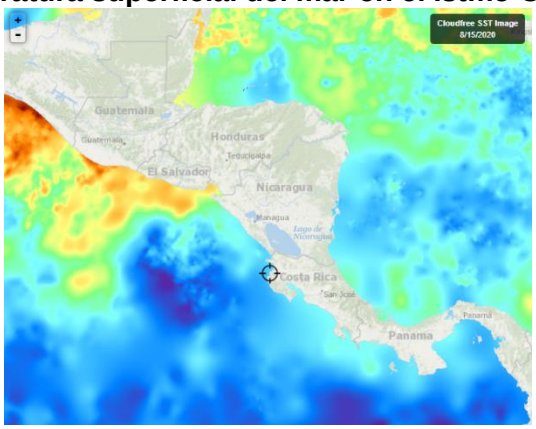
En tal sentido, se invita a "*continuar analizando el progreso de la perspectiva y sus efectos particulares, mediante reuniones virtuales y/o presenciales (donde sea posible) con los servicios de meteorología y con las instancias de Seguridad Alimentaria y Nutricional (SAN) nacionales, a fin de analizar la progresión de las condiciones climáticas al interior de cada país, tanto geográfica como temporalmente, estableciendo niveles de riesgo por departamento y municipio, y en asociación con los gobiernos locales acompañar las acciones sugeridas y recomendaciones para minimizar los efectos de la perspectiva climática en la Seguridad Alimentaria y Nutricional (SAN)*".

II. SITUACIÓN ACTUALIZADA AL 17 DE AGOSTO DE 2020

TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL AGUA

La **fig. 1** muestra la temperatura superficial del mar, el **15 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.

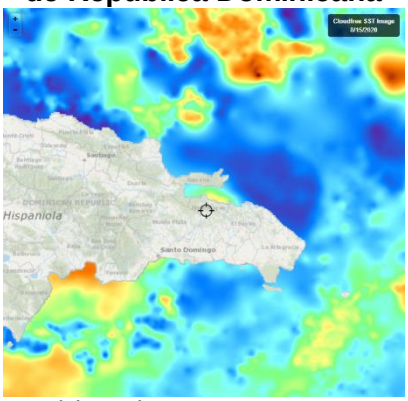
Ubicación	Rango de Temperatura (°C)
Pacífico	
Tehuantepec	30.5 – 30.9
Costa de Guatemala	30.3 – 31.3
Costa de El Salvador	30.1 – 30.5
Costa de Nicaragua	28.7 – 29.5
Masachapa, Nicaragua	28.8
Papagayo	28.5 – 28.8
Golfo de Fonseca	29.8 – 30.5

Ubicación	Rango de Temperatura (°C)
Costa de Costa Rica	28.5 – 29.1
Costa de Panamá	28.3 – 29.1
Golfo de Panamá	28.4 – 29.0
Caribe	
Costa de Belice	29.7 – 30.5
Golfo de Honduras	30.0
Resto del Caribe Centroamericano	28.4 – 29.3

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

La **fig. 2** muestra la temperatura superficial del mar al **15 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

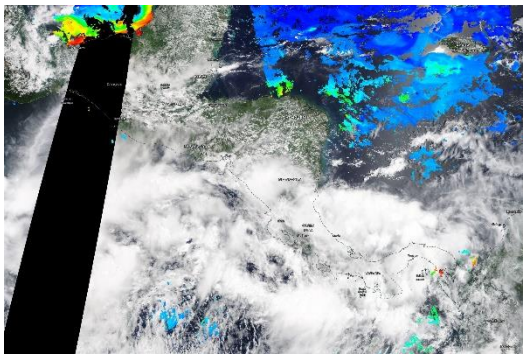
Tabla 2. Distribución de Temperaturas Superficiales del Mar en República Dominicana

Ubicación	Rango de Temperatura (°C)
Litoral Caribe	28.7 – 30.1
Litoral Atlántico	28.2 – 28.7
Bahía de Samaná (Atlántico)	28.9 - 29.4

CLOROFILA

La **fig. 3** muestra la presencia de la clorofila a, para el **15 de agosto de 2020**, no se presentan visibles para las áreas del Pacífico y el Caribe de Centroamérica.

Fig. 3 Concentración de clorofila en los litorales Centroamericanos

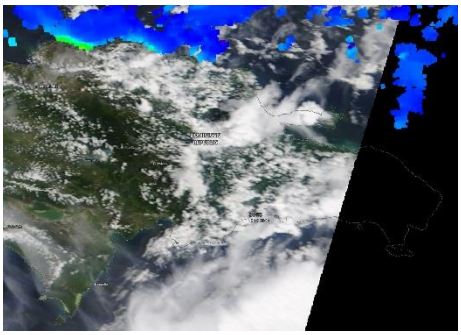


Fuente: NASA EODIS, presentada por Clima Pesca

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

La **fig. 4**, muestra la presencia de la clorofila a, para el **15 de agosto de 2020** en República Dominicana, las cuales no se presentan visibles.

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

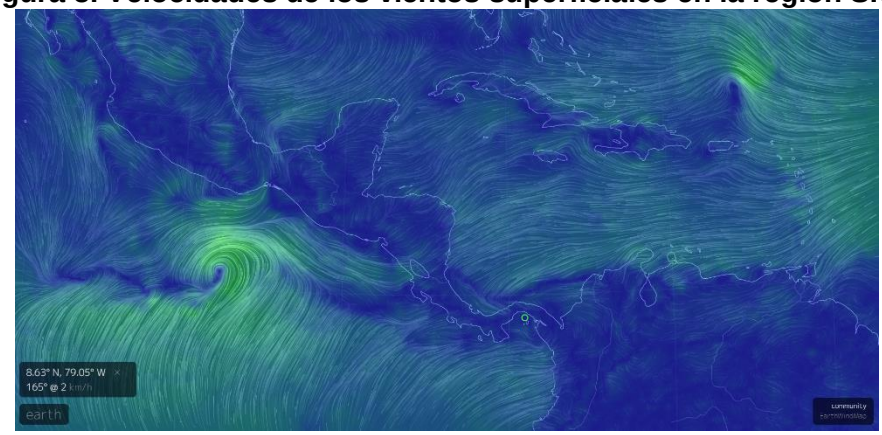


Fuente: NASA – EODIS; presentada por Clima Pesca.

VIENTO

La imagen de vientos superficial del 16/08/2020 (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

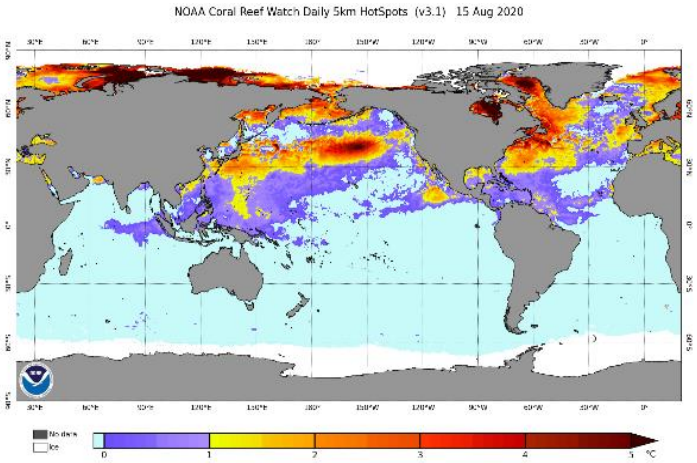
Tabla 5. Velocidades de vientos superficiales

	Sitio	Velocidad del viento (km/h)
Pacífico	Tehuantepec	7.4 – 20.4
	Costa de Guatemala	7.4 – 12.9
	Golfo de Fonseca	12.9 – 18.5
	Masachapa, Nicaragua	18.5
	Papagayo	9.3 – 11.1
	Golfo de Panamá	1.8 – 11.1
Caribe	Costa norte de Belice	1.8 – 7.4
	Roatán	18.5 – 20.4
	Puerto Cortés, Honduras	16.7
	Bluefields, Nicaragua	14.8
	Limón, Costa Rica	7.4
	Bocas del Toro, Panamá	3.7 – 5.5
	Colón, Panamá	9.3
Atlántico	Samaná, Rep. Dominicana	11.1
	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 16 de agosto de 2020, se registraron en Masachapa en el Pacífico; Monte Cristi en el Atlántico y Roatán en el Caribe.

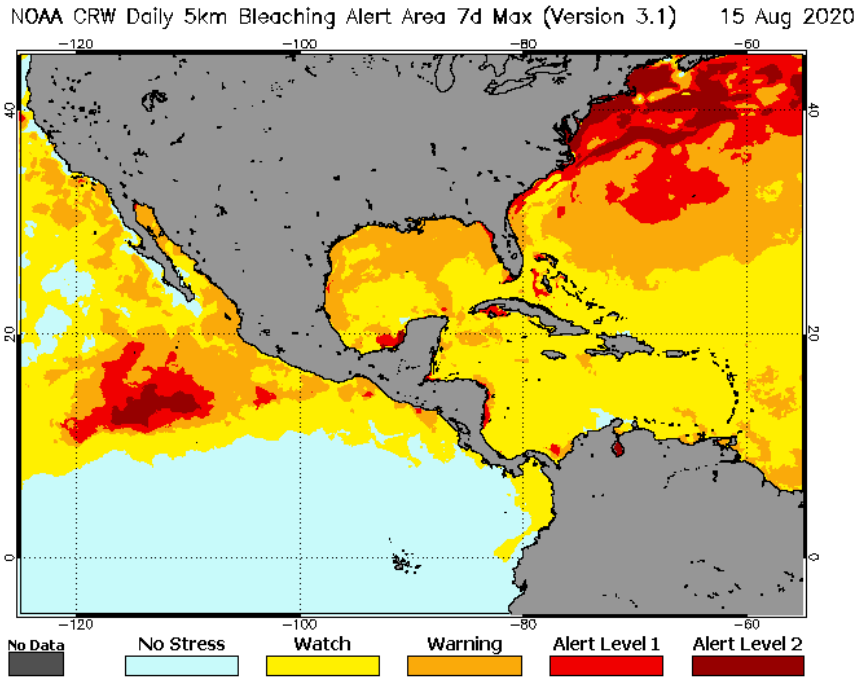
BLANQUEAMIENTO DE CORALES[1]

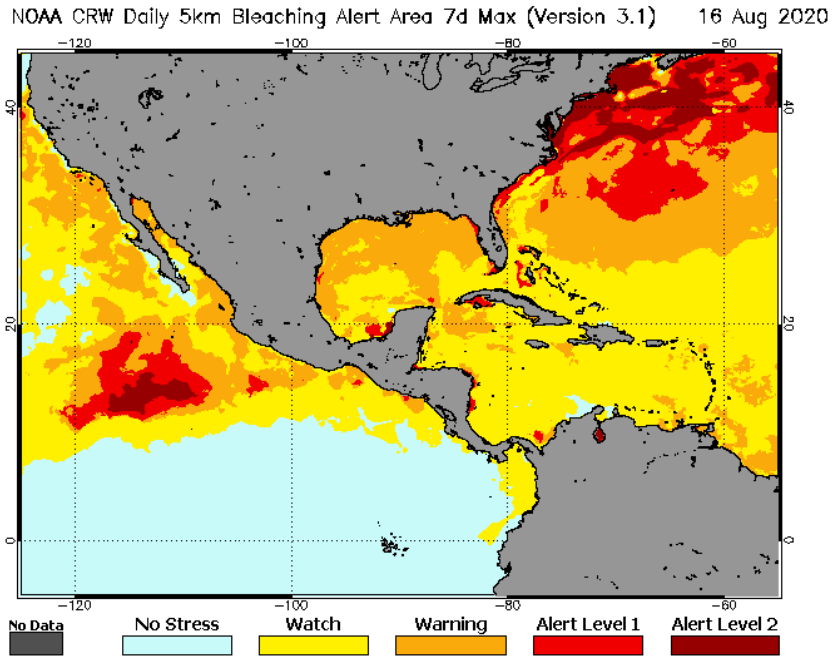
Para las mediciones del estrés por calor de los corales, los niveles de alerta para la región se mantienen en los índices de cuidado para la costa del Pacífico en la región.



[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 10 al 15 de agosto de 2020
Fase de la luna durante el período informado: Cuarto menguante

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	3-8 agosto 2020 lb/semana	Precio primera venta USD/libra	10 – 15 agosto 2020 lb/semana	Precio primera venta USD/libra
Tilapia	164	0.75	304	0.75
Guapote tigre	---	1.60	52	1.60
Manjua (ejote)	---	---	---	1.00

Durante el periodo se presentaron lluvias con tormentas eléctricas. Se aprecia una mejoraría en las capturas y la presencia de guapote en las mismas.

NICARAGUA. Pesca Artesanal, Masachapa. Managua[3]

Especie o grupo de especies	3-8 agosto 2020		10-15 agosto 2020	
	Captura semanal (lb/semana)	Precio primera venta (USD/libra)	Captura semanal (lb/semana)	Precio primera venta (USD/libra)
Pargo lunarejo 1-2 lb	3,588	2.32	4,328	2.76
Pargo lunarejo 3-5 lb	---	---	---	---
Pargo lunarejo ¾ lb	2,731	1.45	1,276	1.89
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	2,153	0.44
Jurel ud. > 10 lb	---	---	---	---
Jurel (8-9 lb)	---	---	---	---
Jurel (3-5 lb)	4,375	0.23	---	---
Tiburón blanco			12,650	0.58
Tiburón tressehel	4,759	0.35	2,176	0.29
Atún blanco	---	---	---	---

[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		10-15 agosto 2020	
	Captura semanal (lb/semana)	Precio primera venta (USD/libra)	Captura semanal (lb/semana)	Precio primera venta (USD/libra)
Atún negro ud. > 3lb	1,500	1.16	2,143	0.58
Atún negro	---	---	---	---
Atún aleta amarillas	6,542	0.44	2,541	0.44
Manta raya	---	---	---	---
Raya de dos cachos	---	---	---	---
Raya blanca entera	6,588	0.38	4,352	0.38
Pez hoja ud. >1lb	---	---	---	---
Dorado 6-12 lb	---	---	---	---
Dorado >13 lb	---	---	---	---
Robalo >10 lb	---	---	---	---
Macarela ud.>1 lb	3,210	0.87	4,650	0.73
Barracuda	---	---	---	---
Ruco > 1 lb	---	---	---	---
Ruco ¾	---	---	---	---
Ruco ½	---	---	---	---
Pez gallo	---	---	---	---
Pez aguja	---	---	---	---
Total	**42,477**		**36,269**	

Nota: USD 1 = C$34.4502 (Banco Central de Nicaragua, 9 de agosto de 2020)
USD 1 = C$34.4697 (Banco Central de Nicaragua, 16 de agosto de 2020)

El período se vio afectado con lluvias y vientos que afectaron la actividad pesquera.

PANAMÁ. Pesca Artesanal, Provincia de Herrera[4]

Especie o grupo de especies	3-8 agostos de 2020	10-15 agosto 2020
Sierra	0	260.91
Congo	118.17	11.82
Revoltura	426.83	604.77
Corvina	0	212.27
Cebra	0	0
Toyo	4.55	410.69
Bobo	0	0
Cojinua	79.55	63.64
Pargo	0	208.45
Barbu	140	2,012.11

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

Especie o grupo de especies	3-8 agostos de 2020	10-15 agosto 2020
Robalo	0	97.28
Bagre	0	155
Wuanco	879.54	0
Jurel	0	1,175.80
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	0	221.82
Lisa	0	93.18
Barrilete	0	0
Cococha	0	0
Ñañao	0	0
Picua	1,318.18	1,114.68
Aguja	0	0
Aguirre	0	255
Camarón		1.36
Total	**2,966.82**	**6,898.78**

El reporte corresponde a 19 embarcaciones durante cinco días de pesca.

RESUMEN REGIONAL

En la región, se han presentado en la semana lluvias con tormentas eléctricas y vientos que afectaron la realización de la pesca.

IV. METEOROLOGIA Y OCEANOGRAFIA 17/08/2020

Pronóstico Centro de Predicción Climática. **Período: 13 al 19 de agosto de 2020.**

Las fuertes lluvias de la semana pasada provocaron inundaciones en muchas áreas, mientras que la sequía persistió en Belice y Guatemala.

La preocupación por las inundaciones persiste en muchas áreas ya que se prevé que continúen las lluvias adicionales.

Un análisis de la precipitación acumulada durante los últimos treinta días indicó que las condiciones más secas que el promedio prevalecieron en las regiones de América Central que dan al Atlántico. Se recibieron precipitaciones inferiores al promedio en el norte de Belice, el Golfo de Honduras, desde las partes orientales de Honduras; Nicaragua y Costa Rica hasta el oeste de Panamá. Por el contrario, se registraron condiciones más húmedas que el promedio en el sur de Guatemala, El Salvador y el Golfo de Fonseca. Esta distribución desigual de las lluvias ha dado lugar a déficits de humedad de moderados a grandes durante treinta días, que ya han degradado las condiciones de la vegetación en áreas del norte y este de Guatemala y el norte de Belice, en base a productos de vegetación recientes. En cuanto a la temporada de lluvias de Primera, de mayo a agosto, se observó un rendimiento de lluvias estacionales cercano al promedio en toda América Central, excepto en áreas localizadas del este de Guatemala, norte de Honduras y norte de Nicaragua, donde la acumulación de lluvia representó menos del 80 por ciento del promedio. Durante la semana pasada, mientras muchas áreas de Centroamérica continuaron recibiendo cantidades favorables de lluvia, la mayor parte de las precipitaciones totales se registró a lo largo del Golfo de Fonseca, con lluvias torrenciales que superaron los 150 mm, según estimaciones de precipitaciones satelitales. Se espera que la continuación de las buenas lluvias beneficie las actividades agrícolas durante el período inicial de la segunda temporada de lluvias.

Para la próxima semana, se pronostica que continuarán lluvias de moderadas a fuertes a lo largo de las zonas costeras de Centroamérica. Se esperan lluvias abundantes en el oeste y sur de Guatemala, la costa de Nicaragua y el sur del Caribe. Según el pronóstico, las lluvias intensificadas adicionales podrían empeorar las condiciones sobre el terreno en muchas áreas previamente inundadas. En contraste, se pronostican cantidades reducidas de lluvia en el interior de la subregión, incluido el centro de Honduras, el centro-norte de Nicaragua y el norte de Guatemala, lo que puede contribuir a mantener los déficits de humedad en las áreas secas.

English version here: Climate Prediction Center's Central America Hazards Outlook. August 13 – 19, 2020

El Salvador: información sobre oleaje y viento en el mar[5]
Fecha: 13 de agosto de 2020

Para la semana del viernes 14 al 20 de agosto de 2020, 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 nuestra costa, 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 Sur (vientos monzones) que desplaza la Zona de Convergencia Intertropical hacia el Norte, acercándola a Centroamérica.

En la costa de El Salvador, el oleaje vendrá del sur-suroeste, con velocidad entre 25 a 55 kilómetros por hora y altura máxima entre1.4 y 2.5 metros. Mientras que, el viento en el mar provendrá, preferentemente, del sur-suroeste, con velocidad máxima entre 28 y 40 kilómetros por hora.

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

Para el domingo 16 de agosto de 2020, se prevé que el oleaje vendrá del sur con velocidad de 30 kilómetros por hora y altura máxima entre 1.4 y 2.5 metros. Mientras que, el viento en el mar provendrá, preferentemente, del este-noreste con velocidad entre 12 y 40 kilómetros por hora.

Frente a la costa de El Salvador los valores típicos para el oleaje son 35 kilómetros por hora de velocidad y 1.5 metros de altura, mientras que para el viento en el mar es 12 kilómetros por hora de rapidez.

Honduras: ***Perspectiva para el período correspondiente del 11 al 20 de agosto de 2020***

La Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAG), por medio del Servicio de Información Agroalimentaria (INFOAGRO) y la Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria (DICTA), en coordinación con la Comisión Permanente de Contingencias (COPECO), ponen a disposición el Reporte Agrometeorológico, el cual tiene como objetivo presentar las condiciones meteorológicas en las principales zonas productoras de Honduras.

Pueden leer el documento completo acá: **Reporte Agrometeorológico. Año VIII - No. 19**

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/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, 13 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	95.00	100.00		
Camarón de cultivo con cabeza	La Isla	Cedeño	Libra	55.00	60.00		
Camarón de cultivo sin cabeza	La Isla	Cedeño	Libra	100.00	120.00		
Camarón jumbo	La Isla	Cedeño	Libra	180.00	180.00		
Camarón semi jumbo	La Isla	Cedeño	Libra	160.00	160.00		
Camarón Tigre	La Isla	Cedeño	Libra	70.00	80.00		
Caracol	La Isla	La Mosquitia	Libra	180.00	180.00		
Curiles	La Isla	El Salvador	Cien und (6 lb)	160.00	160.00		
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	45.00	50.00		
Filete de Robalo	La Isla	Cedeño	Libra	150.00	150.00		
Filete de Tilapia	La Isla	China	Libra	90.00	90.00		
Jaiba	La Isla	Cedeño	Libra	35.00	40.00		
King Crab	La Isla	La Mosquitia	Libra	180.00	180.00		
Langosta	La Isla	La Mosquitia	Libra	280.00	300.00	280.00	280.00
Pescado Babosa	La Isla	Cedeño	Libra	40.00	50.00		
Pescado Corvina	La Isla	Cedeño	Libra	55.00	60.00		
Pescado Galiciano	La Isla	Cedeño	Libra	30.00	30.00		
Pescado Jurel	La Isla	Cedeño	Libra	15.00	20.00	15.00	15.00
Pescado Lisa	La Isla	Cedeño	Libra	25.00	30.00	25.00	25.00
Pescado Macarela	La Isla	Cedeño	Libra	30.00	30.00		
Pescado Mero	La Isla	Cedeño	Libra	60.00	70.00		
Pescado Pargo rojo	La Isla	Cedeño	Libra	60.00	65.00		
Pescado Robalo	La Isla	Cedeño	Libra	60.00	65.00		
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	50.00	45.00	45.00
Pulpo	La Isla	La Mosquitia	Libra	180.00	180.00		