



CLIMA PESCA
Nota Informativa Año 10 N°19
05/06/2023

SECCIONES	CONTENIDO	PÁGINA
I	Noticias WWF pide la prohibición mundial del plástico de un solo uso	1
II	Situación actualizada Temperatura Superficial del Mar (TSM), Clorofila, Vientos Blanqueamiento de coral	2 6
III	Impactos sobre la Pesca y la Acuicultura, Resumen Regional	7 10
IV	Meteorología y Oceanografía	11
ANEXO 1	Precios de productos de la pesca y acuicultura	13

WWF pide la prohibición mundial del plástico de un solo uso

Por: [EuropaAzul](#)

Nuevos informes técnicos describen los plásticos como de alto riesgo que contaminan el planeta y demuestran que las prohibiciones, eliminaciones progresivas y medidas de control de los plásticos a escala mundial son totalmente viables.

De esta manera WWF insta a los gobiernos a apoyar las prohibiciones mundiales y la eliminación gradual de los productos de plástico de un solo uso innecesarios y de alto riesgo. Este llamamiento se produce en vísperas de las conversaciones sobre el Tratado de las Naciones Unidas sobre la Contaminación por Plástico, que se celebrarán en París del 29 de mayo al 2 de junio de 2023. Nuevos informes encargados por WWF y realizados por Eunomia identifican los productos de plástico más perjudiciales para el medio ambiente y proponen medidas de control globales para abordar este problema. Descubrimos por qué es esencial actuar y cómo el tratado podría ayudar a revertir la crisis de los plásticos.

Prohibiciones mundiales de productos de alto riesgo

WWF pide la prohibición mundial de los productos de plástico de un solo uso de alto riesgo, como los cubiertos de plástico, los cigarrillos electrónicos y los microplásticos en los cosméticos. Estos productos suponen una amenaza significativa para el medio ambiente y la salud, y una prohibición reduciría drásticamente su impacto.

Tratado de la ONU sobre la contaminación por plásticos

El Tratado de las Naciones Unidas sobre la Contaminación por Plásticos es una importante oportunidad para abordar el problema a escala mundial. WWF apoya la inclusión de las medidas de control propuestas en el texto del tratado, que debería publicarse antes de la próxima ronda de conversaciones en diciembre de 2023. Esto garantizaría normas globales vinculantes y específicas para reducir, eliminar y gestionar los plásticos de forma responsable.

Soluciones para los retos de la contaminación por plásticos

Los informes de WWF y Eunomia presentan soluciones para afrontar los retos más acuciantes de la contaminación por plásticos. Al dividir los productos plásticos en dos grupos, Clase I (reducibles o eliminables a corto plazo) y Clase II (medidas de control exhaustivas necesarias para fomentar el reciclado y la gestión responsable), se propone un enfoque específico y eficaz.

Impacto mundial de la contaminación por plásticos

La contaminación por plásticos tiene consecuencias devastadoras para el medio ambiente y la sociedad. WWF destaca la urgencia de actuar, ya que la producción mundial de plástico se duplicará en 2040, las pérdidas de plástico en los océanos se triplicarán y el volumen total de contaminación por plástico en los mares se cuadruplicará. El tratado mundial puede invertir esta tendencia y resolver la crisis.

Necesidad de regulación e incentivos

Para hacer frente de forma eficaz a la contaminación por plásticos, se necesita una regulación mundial e incentivos que promuevan la adopción de alternativas sostenibles.

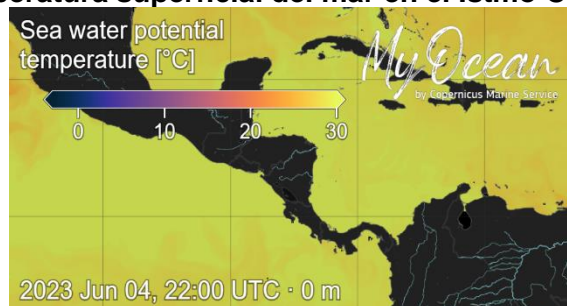
I. SITUACIÓN ACTUALIZADA AL 05 DE JUNIO DE 2023

TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL AGUA¹

La **Fig. 1** muestra la temperatura superficial del mar, el **04 de junio de 2023**, las lecturas se presentan en la Tabla 1.

¹ [CMEMS MyOcean Viewer \(copernicus.eu\)](https://cmems-my-ocean-viewer.copernicus.eu)

Figura 1. Temperatura superficial del mar en el Istmo Centroamericano



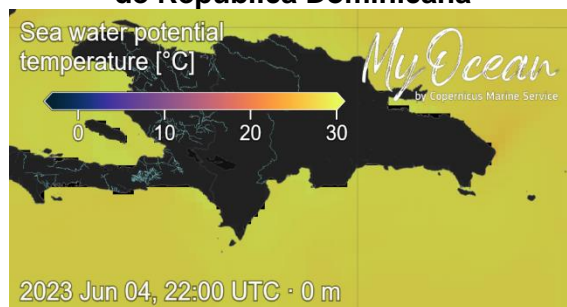
Fuente: Copernicus.EU

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

Ubicación	Rango de Temperatura (°C)
Pacífico	
Tehuantepec	31.51 – 31.75
Costa de Guatemala	31.07 – 31.57
Costa de El Salvador	30.53 – 31.55
Costa de Nicaragua	30.48 – 31.11
Masachapa, Nicaragua	30.86
Papagayo	31.11 – 31.19
Golfo de Fonseca	30.79 – 31.97
Costa de Costa Rica	29.08 – 30.70
Costa de Panamá	28.09 – 29.57
Golfo de Panamá	29.31 – 29.60
Caribe	
Costa de Belice	30.47 – 32.02
Golfo de Honduras	31.37 – 31.96
Resto del Caribe Centroamericano	29.51 – 31.42

La **Fig. 2** muestra la temperatura superficial del mar al **04 de junio de 2023**, 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: Copernicus.EU

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

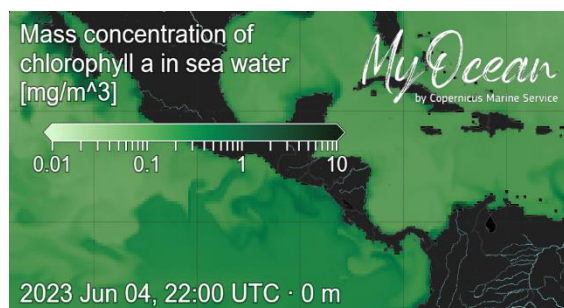
Ubicación	Rango de Temperatura (°C)
Litoral Caribe	29.16 – 29.91
Litoral Atlántico	27.65 – 29.92
Bahía de Samaná (Atlántico)	29.50 – 30.06

Para la semana que se informa, las aguas más cálidas se encuentran en Stann Creek, Belice y la más frías en Puerto Plata, República Dominicana.

CLOROFILA²

La **Fig. 3** muestra la presencia de la clorofila a, para el **04 de junio de 2023**; las lecturas correspondientes se presentan en la Tabla 3.

Fig. 3 Concentración de clorofila en los litorales Centroamericanos



Fuente: Copernicus.EU

Tabla 3. Valores de clorofila a en el Istmo Centroamericano

Sitio	Valor clorofila a (mg/m ³)
Pacífico	
Istmo de Tehuantepec	0.13 – 0.14
Costa de Guatemala	0.19 – 0.41
Costa de El Salvador	0.40 – 0.61
Golfo de Fonseca	0.48 – 0.54
Costa de Nicaragua	0.36 – 1.05
Gran Lago de Nicaragua	IND
Papagayo	0.34
Golfo de Nicoya, Costa Rica	0.37 – 0.43
Litoral Pacífico de Costa Rica	0.25 – 1.43
Litoral Pacífico de Panamá (Golfo de Chiriquí)	0.27
Golfo de Panamá, Panamá	0.18 – 0.30
Caribe	
Costa de Belice	0.13 – 0.24
Lago Izabal (Guatemala)	IND
Golfo de Honduras	0.14 – 0.27

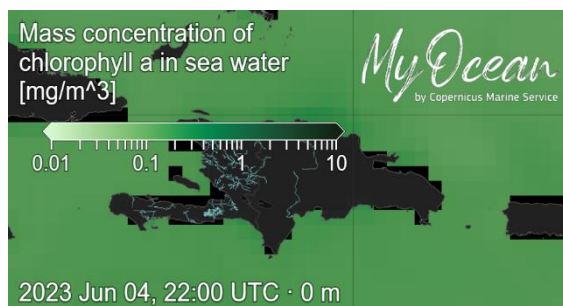
² [CMEMS MyOcean Viewer \(copernicus.eu\)](https://cmems-myocean.copernicus.eu)

Sitio	Valor clorofila a (mg/m ³)
Costa Misquita de Honduras	0.16 – 0.21
Costa Caribe de Nicaragua	0.32 – 0.60
Costa Caribe de Costa Rica (Limón)	0.22
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 **04 de junio de 2023** 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: Copernicus.EU

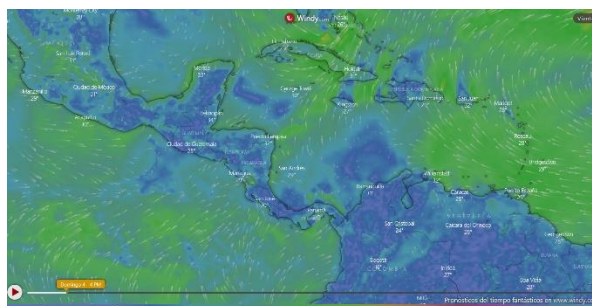
Tabla 4. Valores de Clorofila a, en República Dominicana

Sitio	Valor clorofila "a" (mg/m ³)
Samaná	0.16
Litoral Atlántico	0.12 – 0.21
Barahona (Caribe)	0.13
Pedernales (Caribe)	0.16
Lago Enriquillo	IND

VIENTO

La imagen de vientos superficial del **04/06/2023** (15:00, hora Centroamérica) presentada en la **Fig.5** muestra los vientos superficiales en la región del SICA cuyas velocidades se registran en la Tabla 5³.

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



Fuente Windy

³ <https://embed.windy.com>

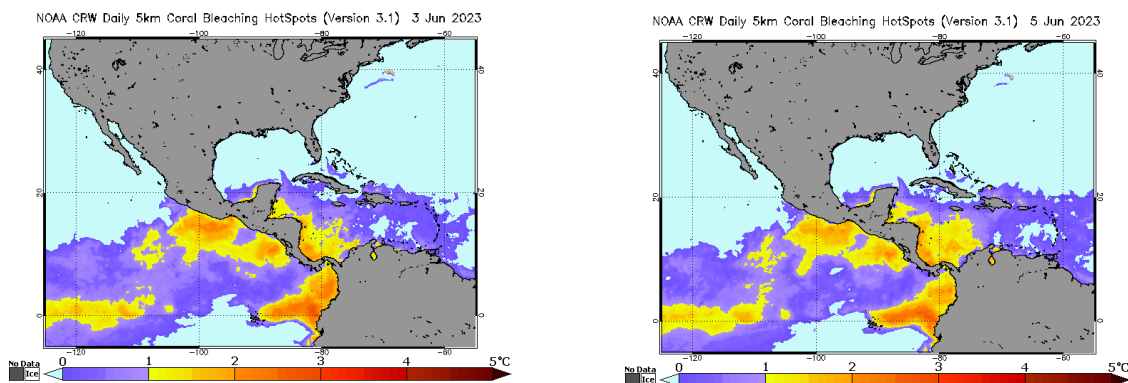
Tabla 5. Velocidades de vientos superficiales

	Sitio	Velocidad del viento (km/h)
Pacífico	Tehuantepec	16.7
	Costa de Guatemala	3.7 – 9.3
	Golfo de Fonseca	11.1 – 20.1
	Masachapa, Nicaragua	12.9
	Papagayo	14.8
	Golfo de Panamá	11.1 – 18.5
Caribe	Costa norte de Belice	12.9 – 16.7
	Roatán, Honduras	20.4
	Puerto Cortés, Honduras	18.5
	Bluefields, Nicaragua	22.2
	Limón, Costa Rica	11.1
	Bocas del Toro, Panamá	3.7 – 5.6
	Colón, Panamá	12.9 – 14.8
	Barahona, Rep. Dominicana	16.7
Atlántico	Pedernales, Rep. Dominicana	12.9
	Samaná, Rep. Dominicana	20.4 – 22.2
	Monte Cristi, Rep. Dominicana	1.8 – 5.6

En la región de los países del SICA, las mayores velocidades del viento a las 15:00 horas de Centroamérica del 05 de junio de 2023, se registraron en el Golfo de Fonseca en el Pacífico; en Samaná en el Atlántico y en Bluefields en el Caribe.

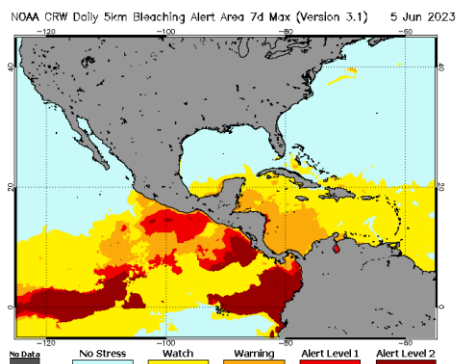
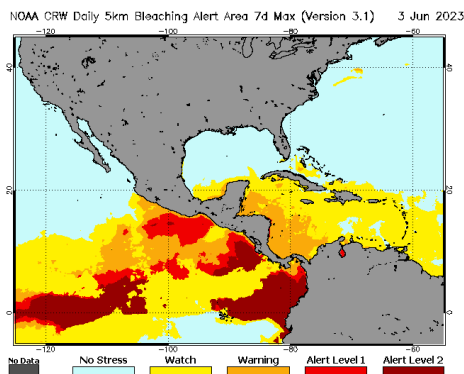
BLANQUEAMIENTO DE CORALES⁴

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.



⁴ [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 29 de mayo al 04 de junio de 2023

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 Guatemala⁵.

Sector Langue y La Ventana

Especie o grupo de especies	22-28 mayo 2023 lb/semana	29 mayo – 05 jun 2023 lb/semana	Precio primera venta USD/libra
Tilapia	2,304	3,404	0.75
Mojarra negra	---	---	---
Guapote tigre	78	261	1.60
Manjua (ejote)	---	---	1.25
Pepesca	290	480	1.00
Caracol	356	276	1.50
Bagre	---	---	---

En la semana se reportan lluvias constantes en la zona.

NICARAGUA. Pesca Artesanal, Masachapa. Managua⁶

Especie o grupo de especies	22-28 mayo 2023		29 mayo – 04 jun 2023	
	Captura semanal (lb/semana)	Precio primera venta (USD/libra)	Captura semanal (lb/semana)	Precio primera venta (USD/libra)
Pargo lunarejo 1-2 lb	13,184	2.47	10,475	2.47
Pargo lunarejo 3-5 lb	---	---	---	---
Pargo lunarejo ¾ lb	9,392	1.37	8,501	1.24

⁵ Información proporcionada por la señora Rosa Miriam Sandoval, miembro de FACOPADES.

⁶ Información proporcionada por la señora María Obando.

Especie o grupo de especies	22-28 mayo 2023		29 mayo – 04 jun 2023	
	Captura semanal (lb/semana)	Precio primera venta (USD/libra)	Captura semanal (lb/semana)	Precio primera venta (USD/libra)
Pargo lunarejo 2-4 lb	---	---	---	---
Pargo lunarejo >4 lb	---	---	---	---
Pargo dientón	---	---	---	---
Pargo blanco o ruco	---	---	---	---
Pargo guacamayo	---	---	---	---
Pargo seda >2 lb	4,284	2.47	5,839	2.47
Pargo cola amarilla	3,649	1.24	2,851	1.24
Chatarra	11,502	0.55	10,843	0.80
Jurel ud. > 10 lb	---	---	---	---
Jurel (8-9 lb)	---	---	---	---
Jurel (3-5 lb)	10,548	0.41	7,692	0.49
Tiburón blanco	12,642	0.69	11,657	0.96
Tiburón tressehel	---	---	---	---
Tiburón gata (2 cachos)	---	---	4,852	0.41
Tiburón ñato	---	---	---	---
Atún blanco	---	---	---	---
Atún negro ud. > 3lb	---	---	---	---
Atún negro	8,593	0.41	4,932	0.55
Atún aleta amarillas	10,542	0.82	4,863	0.82
Atún aleta amarillas (2da)	---	---	---	---
Manta raya	---	---	---	---
Raya de dos cachos	---	---	---	---
Raya blanca entera	---	---	4,852	0.55
Pez hoja ud. >1lb	---	---	---	---
Dorado 2-6 lb	8,574	0.69	---	---
Dorado 6-12 lb	11,864	0.82	4,854	0.82
Dorado >13 lb	10,548	1.24	8,392	1.10
Robalo >10 lb	---	---	---	---
Macarela ud.>1 lb	3,758	1.10	3,857	1.10
Barracuda	---	---	---	---
Ruco > 1 lb	---	---	---	---
Ruco 3/4	---	---	---	---
Ruco 1/2	---	---	---	---
Cabrilla (>5 lb)	5,385	3.30	---	---

Especie o grupo de especies	22-28 mayo 2023		29 mayo – 04 jun 2023	
	Captura semanal (lb/semana)	Precio primera venta (USD/libra)	Captura semanal (lb/semana)	Precio primera venta (USD/libra)
Cabrilla (1-5 lb)	---	---	---	---
Pez gallo	---	---	---	---
Pez aguja	---	---	---	---
Camarón jumbo	---	---	---	---
Calamar	---	---	---	---
Anguila blanca >8 lb	---	---	---	---
Anguila amarilla	---	---	---	---
Total	124,465		94,560	

USD 1 = C\$36.4083 (Banco Central de Nicaragua, 28 de mayo de 2023)

USD 1 = C\$36.4152 (Banco Central de Nicaragua, 4 de junio de 2023)

Durante la semana se presentaron lluvias y mareas grandes, sin vientos.

PANAMÁ. Pesca Artesanal, Provincia de Herrera⁷

Especie o grupo de especies	22-26 mayo 2023	29 mayo – 2 jun 2023
Sierra	3,520	3,253
Congo	0	0
Revoltura	1,643	1,505
Corvina	489	713
Cebra	55	381
Toyo	251	386
Tiburón	0	0
Bobo	0	0
Cojinua	738	1,852
Pargo	501	381
Barbu	47	0
Robalo	5	0
Bagre	70	135
Wuanco	400	146
Jurel	142	105
Berrugate	0	0
Pampanita	0	532
Sardina	180	0
Palmera	0	0
Zafiro	0	0
Raya	0	0
Pollera	0	0
Sargento	0	0
Atún	0	0

⁷ Informe enviado por el Sr. Juan Solis. ARAP.

Especie o grupo de especies	22-26 mayo 2023	29 mayo – 2 jun 2023
Dorado	0	0
Pampano	0	0
Cherna	0	0
Cominate	0	0
Lisa	0	0
Barrilete	0	0
Cococha	0	0
Ñañaño	0	0
Picua	0	0
Aguja	11	0
Aguirre	0	0
Mero	0	0
Camarón	30	113
Cocón	0	0
Pez Gallo	0	0
Gallote	0	0
Lenguado	0	0
Guabina	0	0
Pollera	0	0
Merluza	0	0
Candelo	0	0
Cherna roja	0	0
Congrio	0	0
Pampana verde	0	0
Cabrilla	0	0
Caballito	0	0
Total	8,082	9,502

Durante el periodo se registraron cuatro (4) días de pesca por 28 embarcaciones para un rendimiento de 339.36 libras por embarcación, superior a las 252.6 libras por embarcación de la semana pasada.

Continúa el clima apto para la pesca y mejorando las capturas.

RESUMEN REGIONAL

En la mayoría de los sitios reportados se presentan mejoras en las capturas, no viéndose la pesca afectada por el clima.

IV. METEOROLOGIA Y OCEANOGRAFIA 05/06/2023

Pronóstico Centro de Predicción Climática. Periodo: 01 al 07 de junio de 2023



Se coloca un polígono de sequía anormal sobre el sur, este y norte de Costa Rica, todo Panamá (fuera de las áreas al noreste de la Bahía de Panamá), el sur y este de Guatemala, El Salvador y la mayor parte de Nicaragua y el sur de Honduras debido a la persistente sequía. sequedad en los últimos 30 días. Se ha colocado un polígono de calor anormal desde Guatemala y Belice hasta el noroeste de Panamá, pero no incluye gran parte de la costa del Pacífico de Nicaragua y Costa Rica.

Durante la última semana, se observaron precipitaciones por encima del promedio solo sobre Panamá al noreste de la Bahía de Panamá. Según CMORPH (registro Global de Precipitaciones), una pequeña parte del noroeste de Nicaragua, el suroeste de Costa Rica, el suroeste/centro-sur de Honduras, el noroeste de El Salvador y el suroeste/este de Panamá recibieron lluvias moderadas a intensas de entre 50 y 150 mm. Según Insivumeh, el 28 de mayo cayeron hasta 75 mm de lluvia en partes del sur de Guatemala en 24 horas. Gran parte de las costas de Honduras y Nicaragua que dan al Pacífico también recibieron precipitaciones de moderadas a fuertes durante los últimos días del período válido, lo que resultó en inundaciones y deslizamientos de tierra localizados en el sur de Honduras (cerca del Golfo de Fonseca) y el oeste de Nicaragua. Sin embargo, las acumulaciones de un mes se mantienen por debajo de lo normal para estas regiones. A excepción de partes del sureste de Nicaragua, el noreste de Costa Rica, el noroeste de Honduras, el norte/este de Guatemala y partes del oeste de Belice, la mayoría de los lugares de América Central observaron precipitaciones. El análisis de lluvia acumulada de 30 días muestra condiciones secas especialmente en la mayor parte de Costa Rica, Panamá (fuera del área al noreste de la Bahía de Panamá), El Salvador, Nicaragua, el sur y este de Honduras, y en el norte y sur de Guatemala, con déficits de al menos 50-100 mm en gran parte de la región y mayores déficits >100 mm en la mayor parte de Costa Rica, oeste y este de Panamá, sur y norte de Guatemala, El Salvador, suroeste y este de Honduras y oeste y este de Nicaragua. Se ha ampliado un polígono de sequía anormal para incluir todo El Salvador, partes del sur y este de Honduras y la mayor parte de Nicaragua, donde los valores del SPI también están muy por debajo de lo normal. La salud de la vegetación es relativamente mala en el norte, este y centro de Honduras, el este de Nicaragua, el norte y sureste (hasta Chiquimula) de Guatemala, partes del norte de Belice, la mayor parte de El Salvador y gran parte del centro y sur de Panamá. Las temperaturas mínimas fueron de 4 a 6 °C más cálidas que el promedio en partes del sur de Guatemala y el oeste y centro de El Salvador. Las anomalías de temperatura máxima estuvieron entre 2 y 4 °C por encima de lo normal en el noroeste, centro y sur de Guatemala, el oeste de El Salvador, la mayor parte de Honduras, la mayor parte de Nicaragua y el norte de Costa Rica. Las anomalías de temperatura máxima fueron de 4 a 6 °C por encima de lo normal en el centro-oeste y sureste de Guatemala, el centro-norte de Nicaragua y el centro-sur y centro-oeste de Honduras.

Durante la próxima semana, los pronósticos sugieren lluvias moderadas (50 mm-100 mm) en el suroeste de Guatemala, partes del sur de Honduras, oeste y sur de Nicaragua, norte y este de Costa Rica y centro y este de Panamá. Se esperan fuertes lluvias (100 mm-150 mm) en el centro y sur de Costa Rica y el oeste de Panamá (especialmente a lo largo de la costa del Pacífico de ambos países). Se espera que la mayor parte de América Central

reciba precipitaciones por debajo de lo normal, incluida la mayor parte de Guatemala, el norte y este de Belice, El Salvador, el oeste y este de Honduras y el noroeste y noreste de Nicaragua, que se espera que reciban precipitaciones >50 mm por debajo de lo normal durante la próxima semana. Se pronostica que las temperaturas máximas serán de al menos 2 a 6 °C más cálidas que desde Guatemala y Belice hasta el noreste de Costa Rica. Las temperaturas máximas podrían ser de 6 a 8 °C más cálidas de lo normal en el norte y centro de Guatemala, el oeste y este de Honduras y el noreste de Nicaragua. Se espera que la mayor parte del área entre Guatemala/Belice y el noroeste de Panamá, fuera de las costas del Pacífico de Honduras, Nicaragua y Costa Rica, reciba temperaturas máximas >90 percentil durante 3 o más días consecutivos. La disminución de la nubosidad (<50% de nubosidad durante 3 o más días consecutivos) podría aumentar el potencial de temperaturas máximas anormales para Belice y el norte y centro de Guatemala y el oeste de Honduras.

English version here: [Climate Prediction Center's Central America Hazards Outlook. For USAID / FEWS-NET. 01 June – 07 June 2023](#)

El Salvador: información sobre oleaje y viento en el mar⁸

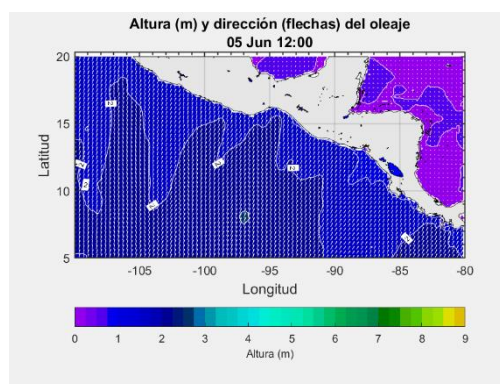
Jueves 01 de junio de 2023

Para la semana del viernes 2 al jueves 8 de junio de 2023 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 salvadoreña, es generado por tormentas extra tropicales en el Pacífico Sur, frente a la Antártida, entre Oceanía y Suramérica. El viento en el mar frente a nuestra costa, 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 (ZCIT) hacia el Norte acercándola a Centroamérica.

En la costa de El Salvador, el oleaje vendrá del sur-suroeste con velocidad entre 40 a 55 kilómetros por hora y altura máxima entre 1.4 y 1.8 metros, mientras que el viento en el mar provendrá preferentemente del suroeste con velocidad máxima entre 24 y 36 kilómetros por hora.

Para el lunes 5 de junio de 2023, se prevé que el oleaje vendrá del sur-suroeste con velocidad de 50 kilómetros por hora y altura máxima entre 1.3 y 1.7 metros y el viento en el mar, provendrá preferentemente del sur con velocidad entre 8 y 12 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 15 kilómetros por hora de velocidad.

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

⁸ [Pronóstico Semanal de Oleaje y Viento en el Mar](#)

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>

[Anexo. Precios de los productos de la pesca y la acuicultura](#)

En esta sección encontrará los precios de los productos de la pesca y acuicultura de los países del SICA, le invitamos ingresar en cada uno de los enlaces para conocer los precios de la semana.

[Precios El Salvador](#)

[Precios Guatemala](#)

[Precios Honduras](#)

[Precios Nicaragua](#)

[Precios Panamá](#)