

CLIMA PESCA
Nota Informativa Año 11 N°13
03/06/2024

SECCIONES	CONTENIDO	PÁGINA
	Noticias	
I	Nota Luctuosa El Cambio Climático amenaza a 41 millones de personas en zonas costeras de América Latina y el Caribe	1 1
II	Situación actualizada Temperatura Superficial del Mar (TSM), Clorofila, Vientos Blanqueamiento de coral	3 7
III	Impactos sobre la Pesca y la Acuicultura, Resumen Regional	7 10
IV	Meteorología y Oceanografía	10
ANEXO	Precios de productos de la pesca y acuicultura	12

Nota Luctuosa



Nos unimos a la pena que embarga a la familia Infante-Moya por la sensible pérdida de Doña **María Mercedes Moya de Infante**.

Nuestra solidaridad con su esposo, Don José Infante, Director Regional SICA/OSPESCA, su hijos y familiares.

El cambio climático amenaza a 41 millones de personas en zonas costeras de América Latina y el Caribe

Por: [Noticias ONU](#)

Un nuevo estudio de la agencia de salud sexual y reproductiva advierte que los fenómenos meteorológicos extremos suelen interrumpir la atención sanitaria y afectan de forma desproporcionada a las mujeres y las niñas. Casi 1500 hospitales especializados en la salud materna y la planificación familiar de la región están situados en zonas costeras de baja altitud propensas a los riesgos naturales.

Decenas de millones de personas que viven en zonas costeras de baja altitud en América Latina y el Caribe se enfrentan a las consecuencias de fenómenos meteorológicos extremos que amenazan sus vidas y medios de subsistencia, así como los hospitales de los que

dependen, según un nuevo estudio del Fondo de Población de las Naciones Unidas (UNFPA).

El análisis revela que unos 41 millones de personas que viven en zonas costeras están expuestas a tormentas e inundaciones que ponen en peligro sus vidas. Esto supone el 6% de la población de la región.

La agencia identificó las **comunidades costeras más expuestas a peligros, como huracanes y otras tormentas cada vez más frecuentes y graves** debido al cambio climático, utilizando imágenes de satélite, datos geoespaciales y estimaciones de población.

Interrupción de la atención sanitaria

Las secuelas de los fenómenos meteorológicos extremos suelen provocar inundaciones generalizadas que destruyen viviendas y empresas e interrumpen servicios esenciales como la atención sanitaria.

Además, las mujeres y las niñas suelen verse afectadas de forma desproporcionada, al verse desplazadas de sus comunidades y espacios seguros **e incapaces de acceder a servicios de planificación familiar, partos seguros o protección frente a la violencia de género.**

El análisis también muestra que 1448 hospitales vitales para la salud materna y la planificación familiar están situados en zonas costeras de baja altitud más propensas a los riesgos naturales:

- En Aruba y las Islas Caimán, Surinam, Bahamas y Guyana, más del 80% de los hospitales se encuentran en zonas costeras bajas
- En el resto del Caribe y América Latina, los países con mayor número de hospitales en zonas costeras bajas son Brasil, con 519 (7,2%) instalaciones, México, con 159 (5,4%) instalaciones, Haití, con 133 (10%) instalaciones, y Ecuador, con 130 (11,9%) instalaciones

"El cambio climático afecta con mayor dureza a las mujeres y las niñas y exacerba las desigualdades existentes. Millones de mujeres y niñas pobres y vulnerables, que **son las menos responsables de la crisis climática**, pagan un alto precio cuando los desastres relacionados con el clima golpean y perturban los servicios esenciales de salud y protección, así como los medios de subsistencia", dijo la directora ejecutiva de la agencia, Natalia Kanem.

Mayor inversión y recopilación de datos

La agencia presentó estos datos en la conferencia de los Pequeños Estados Insulares en Desarrollo que se celebra en Antigua y Barbuda, e indicó que pidió una mayor inversión y ayuda técnica para mejorar la recopilación de datos sobre el impacto de la crisis climática en las mujeres y las niñas y para **ayudar a los países vulnerables a crear sistemas de salud resistentes al clima.**

En este sentido, el organismo recordó que la crisis climática supone una amenaza existencial para esos países. En varios de ellos, Bahamas, Surinam, Guyana, más del 80% de la población vive en zonas costeras de baja altitud, que están hasta 10 metros por encima del nivel del mar.

La conferencia coincide con el inicio de la temporada de huracanes en el Atlántico, que se prevé “extraordinaria”, según la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica de Estados Unidos.

La agencia indicó, además, que está utilizando sus datos de población con imágenes de satélite y datos geospaciales para proporcionar a los equipos de respuesta humanitaria información crítica sobre las comunidades vulnerables, como hizo en Honduras tras el huracán Iota en 2020.

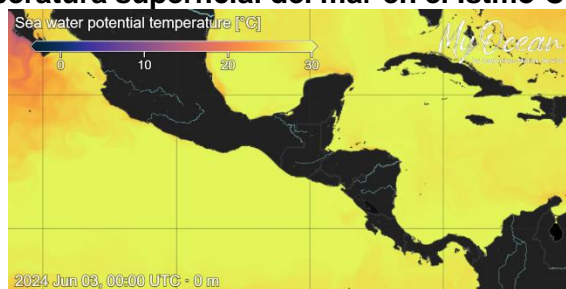
La modelización de la población de UNFPA también se ha utilizado para identificar a las comunidades con mayor riesgo debido a las inundaciones fluviales cerca de la frontera entre Panamá y Costa Rica, así como para cartografiar la exposición de la población de San Vicente y las Granadinas a las erupciones volcánicas.

I. SITUACIÓN ACTUALIZADA AL 2 DE JUNIO DE 2024

TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL AGUA¹

La **Fig. 1** muestra la temperatura superficial del mar, el **02 de junio de 2024**, las lecturas se presentan en la Tabla 1.

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.

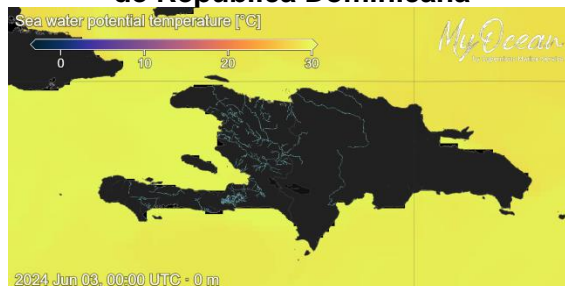
Ubicación	Rango de Temperatura (°C)
Pacífico	
Tehuantepec	30.96 – 31.12
Costa de Guatemala	30.86 – 31.93
Costa de El Salvador	31.35 – 31.99
Costa de Nicaragua	30.02 – 32.24
Masachapa, Nicaragua	31.18
Papagayo	29.76 – 29.97
Golfo de Fonseca	31.69 – 32.93
Costa de Costa Rica	29.14 – 30.62
Costa de Panamá	28.04 – 30.55
Golfo de Panamá	29.30 – 29.90
Caribe	

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

Ubicación	Rango de Temperatura (°C)
Costa de Belice	30.10 – 31.52
Golfo de Honduras	31.16 – 31.42
Resto del Caribe Centroamericano	27.04 – 31.21

La **Fig. 2** muestra la temperatura superficial del mar al **02 de junio de 2024**, 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

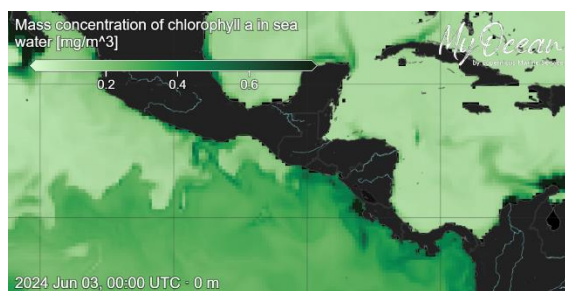
Ubicación	Rango de Temperatura (°C)
Litoral Caribe	29.32 – 29.66
Litoral Atlántico	28.22 – 29.97
Bahía de Samaná (Atlántico)	29.78 – 30.02

Para la semana que se informa, las aguas más cálidas se encuentran en el Golfo de Fonseca y la más frías en Colón Honduras.

CLOROFILA²

La **Fig. 3** muestra la presencia de la clorofila a, para el **02 de junio de 2024**; las lecturas correspondientes se presentan en la Tabla 3.

Fig. 3 Concentración de clorofila en los litorales Centroamericanos



Fuente: Copernicus.EU

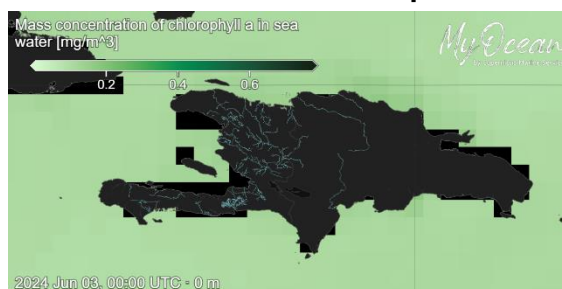
² [CMEMS MyOcean Viewer \(copernicus.eu\)](https://cmems-myocean-viewer.copernicus.eu)

Tabla 3. Valores de clorofila a en el Istmo Centroamericano

Sitio	Valor clorofila a (mg/m ³)
Pacífico	
Istmo de Tehuantepec	0.18 – 0.24
Costa de Guatemala	0.17 – 0.50
Costa de El Salvador	0.40 – 0.63
Golfo de Fonseca	0.37 – 0.42
Costa de Nicaragua	0.42 – 0.67
Gran Lago de Nicaragua	IND
Papagayo	0.39 – 0.41
Golfo de Nicoya, Costa Rica	0.44 – 0.50
Litoral Pacífico de Costa Rica	0.40 – 0.56
Litoral Pacífico de Panamá (Golfo de Chiriquí)	0.41 – 0.45
Golfo de Panamá, Panamá	0.44 – 0.47
Caribe	
Costa de Belice	0.09 – 0.11
Lago Izabal (Guatemala)	IND
Golfo de Honduras	0.10
Costa Misquita de Honduras	0.11 – 0.17
Costa Caribe de Nicaragua	0.13 – 0.24
Costa Caribe de Costa Rica (Limón)	0.16
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 junio de 2024** 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: Copernicus.EU

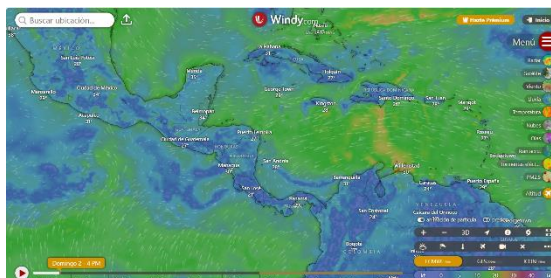
Tabla 4. Valores de Clorofila a, en Rep. Dominicana

Sitio	Valor clorofila "a" (mg/m ³)
Samaná	0.15
Litoral Atlántico	0.09 – 0.15
Barahona (Caribe)	0.09
Pedernales (Caribe)	0.12
Lago Enriquillo	IND

VIENTO

La imagen de vientos superficial del **02 de junio de 2024** (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

Tabla 5. Velocidades de vientos superficiales

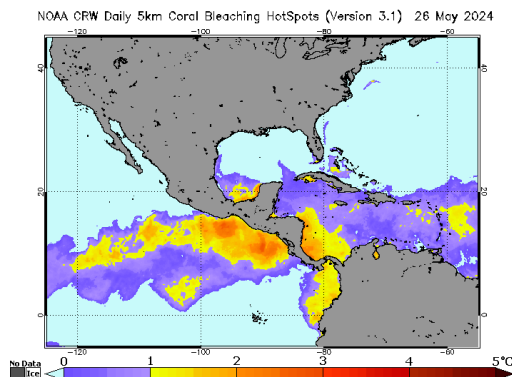
	Sitio	Velocidad del viento (km/h)
Pacífico	Tehuantepec	18.52
	Costa de Guatemala	7.41 – 20.37
	Golfo de Fonseca	12.96 – 24.08
	Masachapa, Nicaragua	1.82
	Papagayo	11.11 – 12.96
	Golfo de Panamá	14.82 – 18.52
Caribe	Costa norte de Belice	18.52
	Roatán, Honduras	29.63
	Puerto Cortés, Honduras	22.22
	Bluefields, Nicaragua	9.26 – 11.11
	Limón, Costa Rica	12.96
	Bocas del Toro, Panamá	9.26 – 12.96
	Colón, Panamá	11.11
	Barahona, Rep. Dominicana	20.37 – 24.08
	Pedernales, Rep. Dominicana	2
Atlántico	Samaná, Rep. Dominicana	3 - 7
	Monte Cristi, Rep. Dominicana	10 - 11

En la región de los países del SICA, las mayores velocidades del viento a las 15:00 horas de Centroamérica del 2 de junio de 2024, se registraron en el Golfo de Fonseca en el Pacífico; en Monte Cristi en el Atlántico y en Roatán en el Caribe.

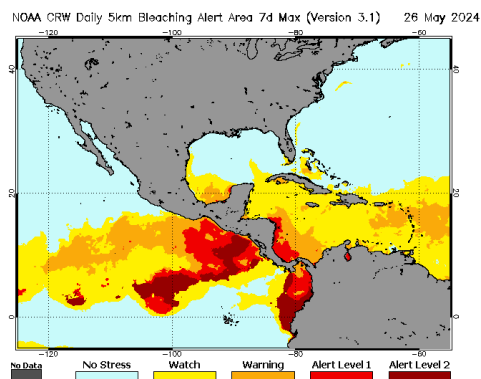
³ <https://embed.windy.com>

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.



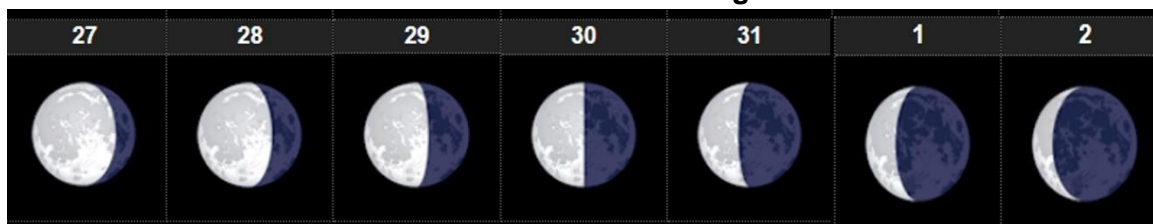
Área de alerta diaria de estrés por calor, blanqueamiento de coral versión satelital global de 5 km (versión 3.1, producto experimental)



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 mayo al 2 de junio de 2024

Fase de la Luna: Cuarto Menguante⁵



⁴ [Current Operational Coral Bleaching](#)

⁵ <https://www.tutiempo.net/luna/fases-junio-2024.htm>

EL SALVADOR: Pesca Artesanal Continental, en el Lago de Güija compartido entre El Salvador y Guatemala⁶.

Sector Langue y La Ventana

Espece o grupo de especies	20-26 mayo 2024 lb/semana	27 mayo – 2 jun 2024 lb/semana	Precio primera venta USD/libra
Tilapia	2,572	2,760	0.75
Mojarra negra	---	---	---
Guapote tigre	120	234	1.60
Manjua (ejote)	---	320	1.25
Pepesca	---	680	1.00
Caracol	420	360	1.50
Bagre	---	---	---

NICARAGUA. Pesca Artesanal, Masachapa. Managua⁷

Espece o grupo de especies	20 – 26 mayo 2024		27 mayo – 2 jun 2024	
	Captura semanal (lb/semana)	Precio primera venta (USD/libra)	Captura semanal (lb/semana)	Precio primera venta (USD/libra)
Pargo lunarejo 1-2 lb	10,384	2.18	12,964	2.18
Pargo lunarejo 3-5 lb	---	---	---	---
Pargo lunarejo ¾ lb	9,204	1.50	10,748	1.37
Pargo lunarejo 2-4 lb	7,494	2.18	5,963	2,18
Pargo lunarejo >4 lb	---	---	---	---
Pargo dientón	---	---	---	---
Pargo blanco o ruco	---	---	---	---
Pargo guacamayo	---	---	---	---
Pargo seda >2 lb	---	---	---	---
Pargo cola amarilla	---	---	---	---
Pargo guachinango	7,582	1.09	9,591	1.09
Chatarra	11,837	0.55	12,854	0.55
Jurel und > 10 lb	---	---	---	---
Jurel (8-9 lb)	---	---	---	---
Jurel (3-5 lb)	6,583	0.41	---	---
Tiburón blanco	6,483	0.68	11,964	0.82
Tiburón tressehel	---	---	---	---
Tiburón gata (2 cachos)	---	---	---	---
Tiburón ñato	---	---	---	---

⁶ Información proporcionada por la señora Rosa Miriam Sandoval, miembro de FACOPADES.

⁷ Información proporcionada por la señora María Obando.

Especie o grupo de especies	20 – 26 mayo 2024		27 mayo – 2 jun 2024	
	Captura semanal (lb/semana)	Precio primera venta (USD/libra)	Captura semanal (lb/semana)	Precio primera venta (USD/libra)
Atún blanco	---	---	---	---
Atún negro und > 3lb	---	---	---	---
Atún negro	---	---	---	---
Atún aleta amarillas	---	---	---	---
Atún aleta amarillas (2da)	---	---	---	---
Manta raya	---	---	---	---
Raya de dos cachos	---	---	---	---
Raya blanca entera	8,594	0.38	10,537	0.52
Pez hoja und. >1lb	14,842	0.68	16,943	0.68
Dorado 2-6 lb	---	---	---	---
Dorado 6-12 lb	---	---	---	---
Dorado >13 lb	---	---	---	---
Robalo >10 lb	11,043	1.64	11,456	1.64
Macarela und.>1 lb	---	---	---	---
Barracuda	---	---	---	---
Ruco > 1 lb	---	---	---	---
Ruco 3/4	---	---	---	---
Ruco 1/2	---	---	---	---
Cabrilla (>5 lb)	24,979	3.55	24,445	3.55
Cabrilla (1-5 lb)	8,596	0.68	---	---
Pez gallo	---	---	---	---
Pez aguja	---	---	---	---
Camarón jumbo	---	---	---	---
Calamar	---	---	---	---
Anguila blanca >8 lb	---	---	---	---
Anguila amarilla	---	---	---	---
Congrio	---	---	---	---
Total	127,621		127,465	

USD 1 = C\$36.6243 (Banco Central de Nicaragua, 26 de mayo de 2024)

USD 1 = C\$36.6243 (Banco Central de Nicaragua, 2 de junio de 2024)⁸

En la semana se reportan mareas altas, sin lluvias ni vientos.

⁸ <https://www.bcn.gob.ni/>

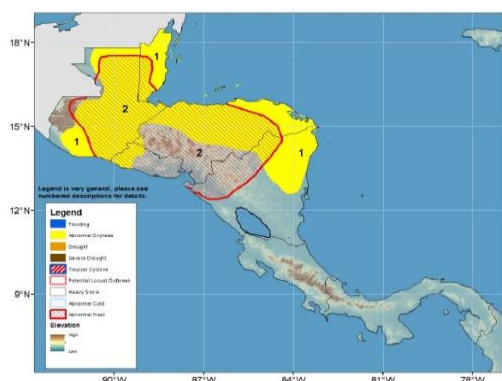
RESUMEN REGIONAL

De acuerdo con la información, los niveles de captura se han mantenido tanto en la pesca continental como en la pesca marina.

IV. METEOROLOGIA Y OCEANOGRAFIA 3/06/2024

Pronóstico Centro de Predicción Climática. Periodo: 30 de mayo al 5 de junio de 2024

Se espera calor anormal en el norte de Centroamérica



1) La falta de lluvias a corto y largo plazo ha provocado una sequía anormal en Belice, la mayor parte de Guatemala, el oeste de El Salvador, el norte de Honduras y el noreste de Nicaragua, impactando las actividades de siembra en la región. Existe una mayor probabilidad de que los déficits de precipitaciones continúen durante la próxima semana.

2) Es muy probable que se observe calor anormal en Guatemala, Belice, El Salvador,

Honduras y el norte de Nicaragua. En Guatemala, el calor extremo también está afectando las actividades de siembra y apoyando los bosques incendiados en algunos lugares del norte de Centroamérica.

Condiciones secas y calurosas afectan la siembra en el norte de Centroamérica

Se continúa observando falta de lluvias en el centro y norte de Guatemala, la mayor parte de Honduras y el este de Nicaragua. Mientras tanto, en las zonas frente al Océano Pacífico, Costa Rica y Panamá se registraron precipitaciones totales entre 5 mm y 100 mm. En términos de anomalías, la mayor parte de Centroamérica aún muestra déficits de precipitaciones durante los últimos 7 días, particularmente Guatemala, El Salvador, Honduras y Nicaragua, mientras que el centro de Panamá registró anomalías de precipitaciones positivas. Además, durante los últimos 30 días, la mayoría de los productos de lluvia muestran que los mayores déficits de lluvia (100-300 mm por debajo de la media) se han registrado en el sur y noreste de Guatemala, el norte de El Salvador, algunas áreas de Honduras, el noreste de Nicaragua y el oeste de Costa Rica. Según los informes, las precipitaciones inferiores al promedio y las temperaturas superiores al promedio han afectado las actividades de siembra y la salud de la vegetación en Guatemala. Además, los mapas de precipitaciones a largo plazo de 90 días mostraron que el sureste, centro y norte de Guatemala, el oeste de El Salvador, muchas áreas de Honduras y el este de Nicaragua registraron precipitaciones acumuladas entre el 5 y el 25 por ciento del promedio. Además, la falta de lluvias y las altas temperaturas también han afectado la salud de la vegetación en el norte y centro de Guatemala, el oeste de El Salvador, Honduras y la mayor parte de Nicaragua, provocando incendios forestales en estos países.

Durante la próxima semana se esperan condiciones por debajo del promedio en el norte de Centroamérica, particularmente anomalías negativas mayores a 40 mm, que se esperan en

Guatemala, Belice, El Salvador, Honduras y el norte de Nicaragua. Por el contrario, se pronostican anomalías positivas de precipitaciones en las zonas costeras de Nicaragua y Costa Rica, y en el oeste de Panamá. En cuanto a las temperaturas, es probable que se produzca un calor anormal en Guatemala, Belice, El Salvador, Honduras y el norte de Nicaragua, lo que traerá problemas relacionados con el calor a las personas vulnerables y sensibles de la región.

English version here: [Climate Prediction Center's Central America Hazards Outlook. For USAID / FEWS-NET. 30 May – 05 June 2024](#)

El Salvador: información sobre oleaje y viento en el mar⁹

Jueves, 30 de mayo de 2024

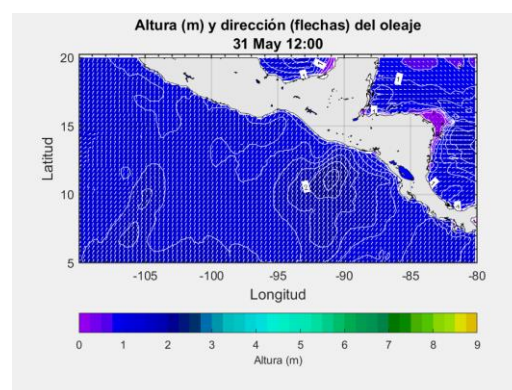
Para la semana del viernes 31 de mayo al jueves 6 de junio de 2024, en la costa de El Salvador, las condiciones que se prevén de oleaje y viento en el mar son apropiadas para actividades como pesca, transporte y turismo marítimo.

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 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 40 a 55 kilómetros por hora y altura máxima entre 1.2 y 1.5 metros, mientras que el viento en el mar provendrá, preferentemente, del suroeste con velocidad máxima entre 24 y 28 kilómetros por hora.

Para el viernes 31 de mayo de 2024 se prevé que el oleaje vendrá del sur-suroeste con velocidad de 50 kilómetros por hora y altura máxima entre 1.1 y 1.4 metros y el viento en el mar provendrá preferentemente, del suroeste 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 son 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.

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.

⁹ [Pronóstico Semanal de Oleaje y Viento en el Mar](#)

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 productos de la pesca y acuicultura

Compartimos precios de la pesca y acuicultura de los países del SICA, le invitamos hacer clic en los precios del país que desea consultar:

[Precios Guatemala](#)

[Precios Honduras](#)

[Precios Panamá](#)

Adicional a la información suministrada en este anexo, puede consultar los siguientes enlaces para más información.

Costa Rica

<https://www.pima.go.cr/incopesca/>

El Salvador

<https://www.mag.gob.sv/informe-diario-de-precios-de-productos-agropecuarios/>

Guatemala

<https://precios.maga.gob.gt/informes/semanales/>

Honduras

<http://www.fhia.org.hn/html/SIMPAH.html>

Nicaragua

<http://inpesca.gob.ni>

Panamá

<https://sipan.ima.gob.pa>