

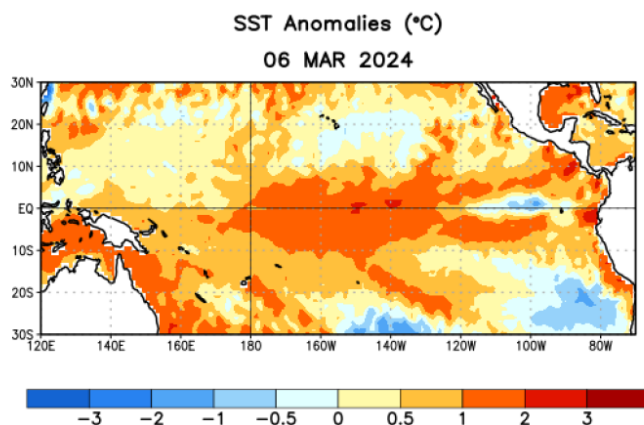
CLIMA PESCA
Nota Informativa Año 11 N°03
18/03/2024

SECCIONES	CONTENIDO	PÁGINA
	Noticias	
I	Estatus del Sistema de Alerta del ENSO: advertencia de El Niño/Vigilancia de La Niña. 14 de marzo de 2024	1
II	Situación actualizada Temperatura Superficial del Mar (TSM), Clorofila, Vientos Blanqueamiento de coral	2 5
III	Impactos sobre la Pesca y la Acuicultura Resumen Regional	6 9
IV	Meteorología y Oceanografía	9
ANEXO 1	Precios de productos de la pesca y acuicultura	12

Estatus del Sistema de Alerta del ENSO: advertencia de El Niño/Vigilancia de La Niña. 14 de marzo de 2024

Fuente: [NOAA. Climate Prediction Center](https://www.noaa.gov/climate-prediction-center)

Compartimos con nuestros lectores la Discusión Diagnóstica de El Niño/oscilación del Sur (ENSO, por sus siglas en inglés) emitida por el Centro de Predicciones Climáticas/NCEP/NWS y el Instituto Internacional de Investigación para el Clima y la Sociedad, correspondiente al 14 de marzo de 2024.



El informe indica una transición de El Niño a ENSO-neutral favorable en una probabilidad del 83% para el periodo de abril a junio, con una probabilidad del 62% en aumento, de que se desarrolle La Niña para junio a agosto de 2024.

Pueden descargar el documento completo acá: [El Niño/Oscilación del Sur \(ENSO, por sus siglas en inglés\) Discusión Diagnóstica.](#)

I. SITUACIÓN ACTUALIZADA AL 17 DE MARZO DE 2024

TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL AGUA¹

La **Fig. 1** muestra la temperatura superficial del mar, el **17 de marzo 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	28.08 – 29.46
Costa de Guatemala	28.41 – 30.34
Costa de El Salvador	29.51 – 30.70
Costa de Nicaragua	26.13 – 30.25
Masachapa, Nicaragua	
Papagayo	29.59 – 29.85
Golfo de Fonseca	29.83 – 31.20
Costa de Costa Rica	28.66 – 31.80
Costa de Panamá	27.62 – 31.09
Golfo de Panamá	26.32 – 28.57
Caribe	
Costa de Belice	27.66 – 29.55
Golfo de Honduras	29.51 – 30.19
Resto del Caribe Centroamericano	27.05 - 29.69

La **Fig. 2** muestra la temperatura superficial del mar al **17 de marzo de 2024**, en el litoral Caribe y Atlántico de la República Dominicana, cuyas lecturas se presentan en la Tabla 2.

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

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

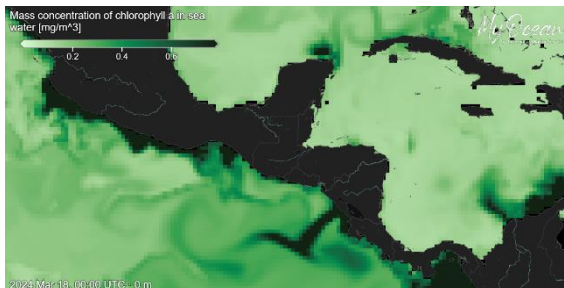
Ubicación	Rango de Temperatura (°C)
Litoral Caribe	27.31 – 27.75
Litoral Atlántico	26.32 – 27.02
Bahía de Samaná (Atlántico)	27.30 – 27.66

Para la semana que se informa, las aguas más cálidas se encuentran en la costa de Punta Arenas en el Pacífico de Costa Rica y la más frías en el Rivas, Nicaragua.

CLOROFILA²

La **Fig. 3**, muestra la presencia de la clorofila a, para el **17 de marzo de 2024**; las lecturas correspondientes se presentan en la Tabla 1.

Fig. 3 Concentración de clorofila en los litorales Centroamericanos



Fuente: Copernicus.EU

La **Fig. 4** muestra la presencia de la clorofila a, para el **17 de marzo de 2024** en República Dominicana.

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

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



Fuente: Copernicus.EU

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

VIENTO

La imagen de vientos superficial del **18 de marzo de 2024** (16:00, 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 Earth

Tabla 5. Velocidades de vientos superficiales

	Sitio	Velocidad del viento (km/h)
Pacífico	Tehuantepec	21 - 22
	Costa de Guatemala	21 - 22
	Golfo de Fonseca	17 - 20
	Masachapa, Nicaragua	6
	Papagayo	12 - 13
	Golfo de Panamá	4 - 17
Caribe	Costa norte de Belice	14 - 17
	Roatán, Honduras	9 - 14
	Puerto Cortés, Honduras	20

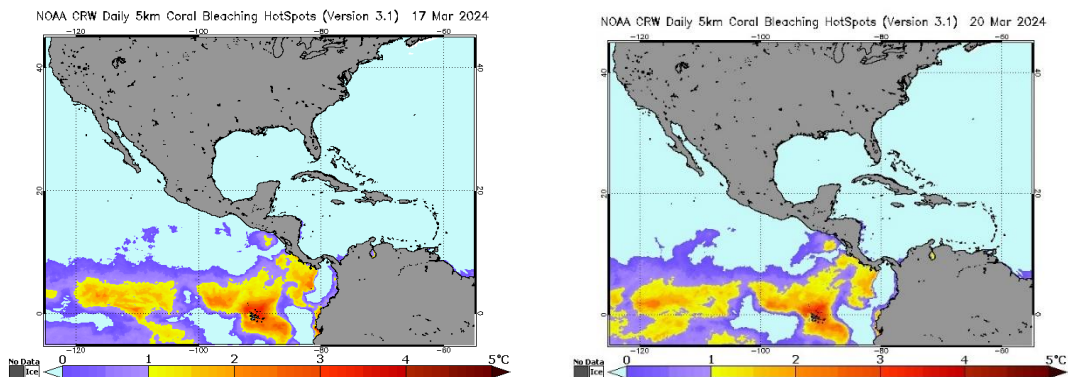
³ <https://earth.nullschool.net/>

	Sitio	Velocidad del viento (km/h)
	Bluefields, Nicaragua	16
	Limón, Costa Rica	6
	Bocas del Toro, Panamá	7 - 8
	Colón, Panamá	16 - 17
	Barahona, Rep. Dominicana	13
	Pedernales, Rep. Dominicana	25
Atlántico	Samaná, Rep. Dominicana	14 - 18
	Monte Cristi, Rep. Dominicana	20

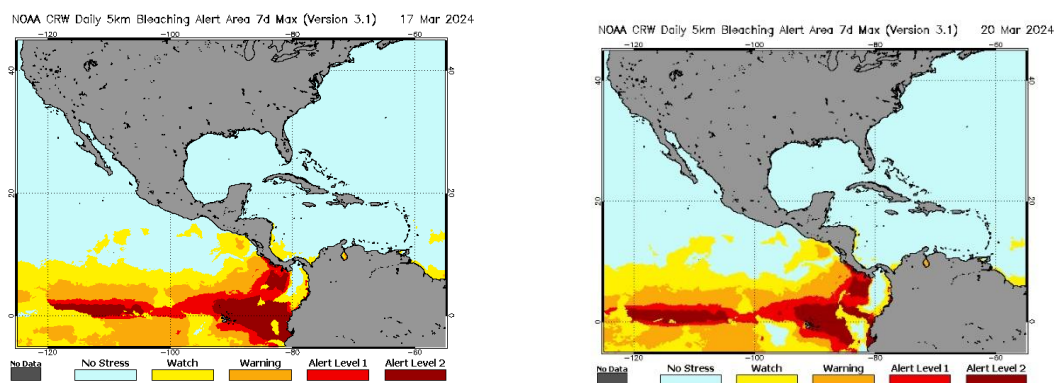
En la región de los países del SICA, las mayores velocidades del viento a las 16:00 horas de Centroamérica del 18 de marzo de 2024, se registraron en el Golfo de Tehuantepec y la costa de Guatemala en el Pacífico; en Monte Cristi en el Atlántico y en Pedernales en el Caribe.

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.



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



⁴ [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 11 al 17 de marzo de 2024

EL SALVADOR: Pesca Artesanal Continental, en el Lago de Güija compartido entre El Salvador y Guatemala⁵.

Sector Languy y La Ventana

Especie o grupo de especies	4-10 mar 2024 lb/semana	11-17 mar 2024 lb/semana	Precio primera venta USD/libra
Tilapia	1,300	1,684	0.75
Mojarra negra	---	---	---
Guapote tigre	93	39	1.60
Manjua (ejote)	---	108	1.25
Pepesca	---	---	1.00
Caracol	212	230	1.50
Bagre	---	---	---

Se reporta la continuidad de los días calurosos y brisas del norte esporádicas.

NICARAGUA. Pesca Artesanal, Masachapa. Managua⁶

Especie o grupo de especies	04 – 10 mar 2024		10-17 mar 2024	
	Captura semanal (lb/semana)	Precio primera venta (USD/libra)	Captura semanal (lb/semana)	Precio primera venta (USD/libra)
Pargo lunarejo 1-2 lb	1,5943	3.69	10,695	2.73
Pargo lunarejo 3-5 lb	---	---	---	---
Pargo lunarejo ¾ lb	9,538	1.77	7,483	1.91
Pargo lunarejo 2-4 lb	4,293	3.69	7,956	2.73
Pargo lunarejo >4 lb	---	---	---	---
Pargo dienton	---	---	---	---
Pargo blanco o ruco	---	---	---	---
Pargo guacamayo	8,694	1.37	---	---
Pargo seda >2 lb	---	---	---	---
Pargo cola amarilla	---	---	---	---
Chatarra	18,594	0.55	12,864	0.55
Jurel und > 10 lb	---	---	---	---
Jurel (8-9 lb)	---	---	---	---
Jurel (3-5 lb)	2,964	0.55	18,695	0.55

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	04 – 10 mar 2024		10-17 mar 2024	
	Captura semanal (lb/semana)	Precio primera venta (USD/libra)	Captura semanal (lb/semana)	Precio primera venta (USD/libra)
Tiburón blanco	2,0849	0.96	11,965	0.82
Tiburón tressehel	---	---	---	---
Tiburón gata (2 cachos)	1,494	0.68	---	---
Tiburón ñato	---	---	---	---
Atún blanco	---	---	---	---
Atún negro und > 3lb	---	---	---	---
Atún negro	10,584	0.55	15,954	0.55
Atún aleta amarillas	1,065	1.09	2,584	1.09
Atún aleta amarillas (2da)	---	---	---	---
Manta raya	---	---	---	---
Raya de dos cachos	---	---	---	---
Raya blanca entera	10,741	0.55	9,583	0.35
Pez hoja und. >1lb	---	---	---	---
Dorado 2-6 lb	---	---	---	---
Dorado 6-12 lb	5,943	1.09	---	---
Dorado >13 lb	10,854	1.37	---	---
Robalo >10 lb	---	---	12,965	1.77
Macarela und.>1 lb	15,943	1.50	15,953	1.09
Barracuda	---	---	---	---
Ruco > 1 lb				
Ruco 3/4	---	---	---	---
Ruco 1/2	---	---	---	---
Cabrilla (>5 lb)	---	---	---	---
Cabrilla (1-5 lb)	8,594	3.28	7,694	2.73
Pez gallo	---	---	---	---
Pez aguja	---	---		
Camarón jumbo	---	---	---	---
Calamar	---	---	---	---
Anguila blanca >8 lb	---	---	---	---
Anguila amarilla	---	---	---	---
Congrio	3,861	0.82	---	---
Total	149,954			

USD 1 = C\$36.6243 (Banco Central de Nicaragua, 10 de marzo de 2024)

USD 1 = C\$36.6243 (Banco Central de Nicaragua, 17 de marzo de 2024)

En la semana se dieron vientos moderados y maras altas.

PANAMÁ. Pesca Artesanal, Provincia de Herrera⁷

Especie o grupo de especies	26 feb	1 mar 2024
Sierra	2,076	1,817
Congo	0	81
Revoltura	1,013	1,140
Corvina	767	588
Cebra	644	112
Toyo	415	279
Tiburón	0	0
Bobo	0	0
Cojinua	0	76
Pargo	62	125
Barbu	1,107	558
Robalo	189	198
Bagre	462	610
Wuanco	0	572
Jurel	1,753	2,087
Berrugate	22	65
Pampanita	0	0
Sardina	0	0
Palmera	0	0
Zafiro	0	0
Raya	0	0
Pollera	0	0
Sargento	0	0
Atún	0	0
Dorado	0	0
Pampano	0	0
Cherna	0	0
Cominate	49	0
Lisa	0	0
Barrilete	0	0
Cococha	0	0
Ñañaño	0	0
Picua	99	37
Aguja	0	0
Aguirre	0	0
Mero	0	0
Camarón	0	0
Cocón	0	0
Pez Gallo	0	0

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

Especie o grupo de especies	26 feb	1 mar 2024
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	8,658	8,345

En el periodo que se reporta la pesca realizada durante tres (3) días por 21 embarcaciones par un rendimiento de 397.38 libras por embarcación, superior a las 380.36 libras por embarcación de la semana anterior.

Se reportan vientos fuertes del norte.

RESUMEN REGIONAL

En el periodo se reportan en la pesca marina vientos de moderados a fuertes, pero no se indica que afectaron fuertemente la pesca, aun cuando se presentaron disminuciones en las capturas. En la pesca continental, las condiciones se mantienen y se presenta un incremento en las capturas de tilapia.

IV. METEOROLOGIA Y OCEANOGRAFIA 18/03/2024

Pronóstico Centro de Predicción Climática. Periodo: 14 al 20 de marzo de 2024



Es probable que continúen temperaturas muy por encima del promedio y condiciones secas en partes de Centroamérica

- 1) En los últimos siete días, de ligero a localmente moderado se observaron precipitaciones en el oeste de Guatemala, el centro de Belice, el norte y sur de Honduras, partes de Costa Rica y Panamá. Sin embargo, la falta de lluvias en los últimos 30 y 90 días ha resultado en una sequía prolongada en el sur de Belice, el norte y sur de Honduras, el centro y noreste de Nicaragua y las zonas caribeñas de Costa Rica y Panamá. Los déficits de precipitaciones observados y las temperaturas superiores al promedio continúan afectando a la industria naviera en el Canal de Panamá.
- 2) Los pronósticos de temperatura sugieren que es probable que las temperaturas máximas medias sean entre 4 y 6 grados más cálidas que el promedio en gran parte de Guatemala, el norte y el oeste de Honduras, el oeste de Belice y el centro-sur de Nicaragua.

Durante la semana pasada se mantuvieron condiciones relativamente secas.

Durante la semana pasada, Centroamérica observó poca lluvia. Se produjeron algunas lluvias muy ligeras a lo largo de la costa norte de Honduras y el centro de Guatemala, mientras que en algunas zonas costeras de Costa Rica y Panamá se produjeron lluvias moderadas. Este patrón produjo anomalías negativas de 10 a 25 mm en partes de Guatemala, Belice, Costa Rica y Panamá. Durante los últimos 30 días, condiciones cercanas al promedio o ligeramente por debajo del promedio dominaron la región. La sequedad, con déficits de precipitaciones de entre 10 y 50 mm, estuvo presente en partes del norte, centro-sur y este de Guatemala, el Golfo de Honduras, el oeste y el este de Honduras, el este de Nicaragua y partes de Costa Rica y Panamá. Durante los últimos 90 días, zonas como el centro norte de Nicaragua y el centro y este de Panamá continuaron registrando precipitaciones totales por debajo del 25% del promedio. Se registran sequías y sequedades anormales en las zonas secas de América Central, donde las precipitaciones insuficientes ya han afectado las condiciones del terreno. Los bajos caudales de los arroyos en muchas áreas, incluidas El Salvador, Guatemala, Honduras y Nicaragua, pueden afectar negativamente el riego al comienzo de la próxima temporada de crecimiento. Mientras tanto, se observaron temperaturas bajo cero en áreas de Guatemala, incluidas Los Altos y Labor Ovalle, Quetzaltenango, Suiza Contenta, Sacatepéquez, Potrero Carillo, Jalapa y Nebaj, Quiché durante la semana pasada.

Durante la próxima semana se pronostican precipitaciones moderadas superiores a 25 mm para el oeste de Guatemala, sureste de Nicaragua, este de Costa Rica y partes de Panamá. Más de 75 mm son posibles en el este de Panamá. En otros lugares se prevén lluvias ligeras y dispersas que producirán algunas pequeñas anomalías negativas. Mientras tanto, se pronostican temperaturas máximas medias muy por encima del promedio en toda la región. Las altas temperaturas en muchos casos superarán los 35°C. Según los informes, en Guatemala, los agricultores están quemando vegetación seca en preparación para la próxima temporada de lluvias. Especialmente estas actividades de quema, combinadas con fuertes vientos, temperaturas superiores al promedio y condiciones secas, aumentan los riesgos de incendios forestales en muchas áreas locales del país.

English version here: [Climate Prediction Center's Central America Hazards Outlook. For USAID / FEWS-NET. 21 March – 27 March 2024](#)

El Salvador: información sobre oleaje y viento en el mar⁸

Jueves, 14 de marzo de 2024

Para la semana del viernes 15 al jueves 21 de marzo 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.

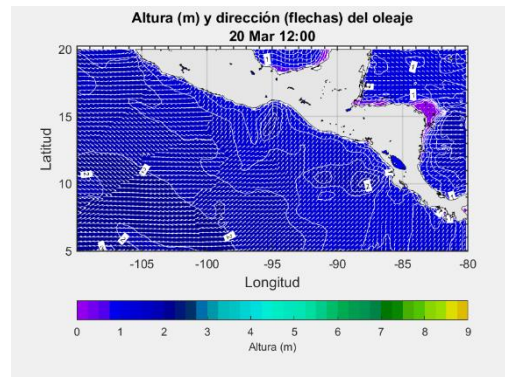
El oleaje que arribará a la costa salvadoreña es generado por tormentas extra tropicales en el Pacífico Sur, frente a la Antártida, entre Oceanía y Suramérica. El viento en el mar frente a nuestra costa, estará influenciado por el flujo del Este (Vientos Alisios), que sopla sobre el Mar Caribe atravesando 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.

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

En la costa de El Salvador, el oleaje vendrá del sur-suroeste con velocidad entre 40 a 60 kilómetros por hora y altura máxima entre 1.2 y 1.4 metros, mientras que el viento en el mar provendrá, preferentemente del suroeste con velocidad máxima entre 24 y 32 kilómetros por hora.

Para el miércoles 20 de marzo de 2024, se prevé que el oleaje vendrá del sur-suroeste con velocidad de 60 kilómetros por hora y altura máxima entre 1.1 y 1.3 metros y el viento en el mar provendrá, preferentemente, del sur con velocidad entre 12 y 20 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.

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 Costa Rica](#)

[Precios Honduras](#)

[Precios El Salvador](#)

[Precios Nicaragua](#)

[Precios Guatemala](#)

[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>