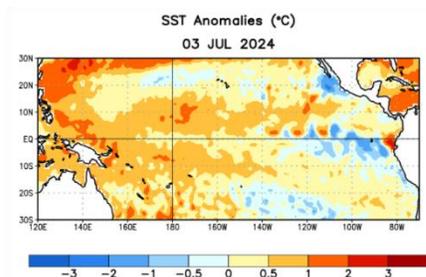


CLIMA PESCA
Nota Informativa Año 11 N°19
15/07/2024

SECCIONES	CONTENIDO	PÁGINA
	Noticias	
I	Estatus del Sistema de Alerta del ENSO: Vigilancia de La Niña. 11 de julio de 2024.	1
II	Situación actualizada Temperatura Superficial del Mar (TSM), Clorofila, Vientos Blanqueamiento de coral	1 5
III	Impactos sobre la Pesca y la Acuicultura, Resumen Regional	6 8
IV	Meteorología y Oceanografía	8
ANEXO	Precios de productos de la pesca y acuicultura	11

Estatus del Sistema de alerta del ENSO: Vigilancia de La Niña. 11 de julio de 2024



Por: [NOAA. Centro de Predicciones Climáticas](#)

Compartimos el estatus del Sistema de alerta de El Niño/oscilación del Sur (ENSO, por sus siglas en inglés) emitida por el Centro de Predicciones Climáticas/NCEP/NWS para el 11 de julio de 2024.

El informe indica que las condiciones de ENSO-neutral durante los próximos meses con La Niña se ve favorecida a emerger durante agosto-octubre en un 70% de probabilidad y con una persistencia durante el invierno del hemisferio norte 2024-25 con una probabilidad durante noviembre-enero.

Para más información puede descargar en este enlace el documento completo, hacer clic en el título: [El Niño/Southern Oscillation \(ENSO\) Diagnostic Discussion](#).

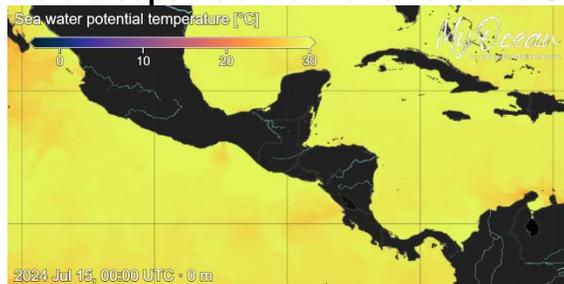
I. SITUACIÓN ACTUALIZADA AL 15 DE JULIO DE 2024

TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL AGUA¹

La **Fig. 1** muestra la temperatura superficial del mar, el **14 de julio de 2024**, las lecturas se presentan en la Tabla 1.

¹ [CMEMS MyOcean 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	27.66 – 29.54
Costa de Guatemala	30.82 – 31.50
Costa de El Salvador	30.56 – 31.16
Costa de Nicaragua	26.98 – 30.44
Masachapa, Nicaragua	29.59
Papagayo	28.89
Golfo de Fonseca	30.37 – 31.72
Costa de Costa Rica	26.81 – 29.45
Costa de Panamá	28.36 – 29.65
Golfo de Panamá	28.43 – 28.94
Caribe	
Costa de Belice	30.32 – 30.84
Golfo de Honduras	30.47 – 30.87
Resto del Caribe Centroamericano	28.00 – 30.61

La **Fig. 2** muestra la temperatura superficial del mar al **14 de julio 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

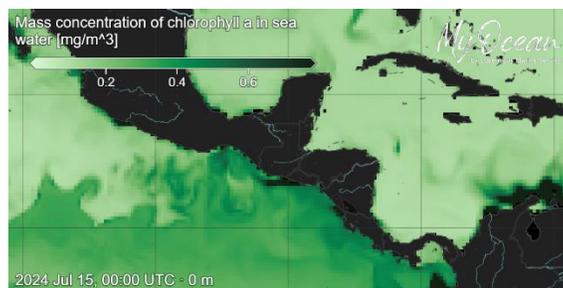
Ubicación	Rango de Temperatura (°C)
Litoral Caribe	29.50 - 30.61
Litoral Atlántico	27.88 – 29.45
Bahía de Samaná (Atlántico)	30.19 – 31.10

Para la semana que se informa, las aguas más cálidas se encuentran el Golfo de Fonseca y la más frías en Cuajinique, Guanacaste, Costa Rica.

CLOROFILA²

La **Fig. 3** muestra la presencia de la clorofila a, para el **14 de julio de 2024**; 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	0.44 – 0.57
Costa de Guatemala	0.36 – 0.72
Costa de El Salvador	0.48 – 10.7
Golfo de Fonseca	0.39
Costa de Nicaragua	0.43 – 0.72
Gran Lago de Nicaragua	IND
Papagayo	0.42
Golfo de Nicoya, Costa Rica	IND
Litoral Pacífico de Costa Rica	0.43 – 0.66
Litoral Pacífico de Panamá (Golfo de Chiriquí)	0.40 – 0.46
Golfo de Panamá, Panamá	0.20 – 0.25
Caribe	
Costa de Belice	0.14 – 0.17
Lago Izabal (Guatemala)	IND

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

Sitio	Valor clorofila a (mg/m ³)
Golfo de Honduras	0.12 – 0.14
Costa Misquita de Honduras	0.12 – 0.28
Costa Caribe de Nicaragua	0.13 – 0.34
Costa Caribe de Costa Rica (Limón)	0.33
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 **14 de julio 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

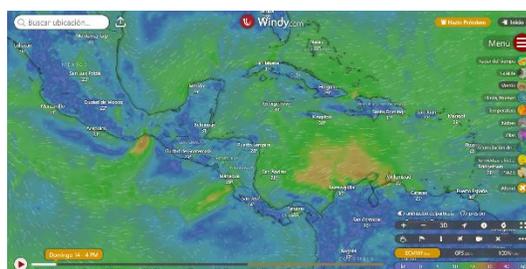
Tabla 4. Valores de Clorofila a, en Rep. Dominicana

Sitio	Valor clorofila "a" (mg/m ³)
Samaná	IND
Litoral Atlántico	0.10 – 0.13
Barahona (Caribe)	0.10
Pedernales (Caribe)	0.10
Lago Enriquillo	IND

VIENTO

La imagen de vientos superficial del **14 de julio 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



³ <https://embed.windy.com>

Fuente Windy

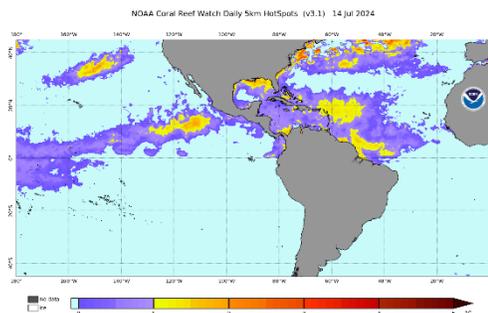
Tabla 5. Velocidades de vientos superficiales

	Sitio	Velocidad del viento (km/h)
Pacífico	Tehuantepec	42.60 – 44.45
	Costa de Guatemala	9.26 – 11.11
	Golfo de Fonseca	5.56 – 11.11
	Masachapa, Nicaragua	22.22
	Papagayo	12.96 – 16.67
	Golfo de Panamá	12.96 – 27.78
Caribe	Costa norte de Belice	12.96 – 14.82
	Roatán, Honduras	22.22 – 24.08
	Puerto Cortés, Honduras	12.96
	Bluefields, Nicaragua	18.52 – 20.37
	Limón, Costa Rica	18.52
	Bocas del Toro, Panamá	12.96 -16.67
	Colón, Panamá	14.82
	Barahona, Rep. Dominicana	5.56 – 7.41
	Pedernales, Rep. Dominicana	1.85
Atlántico	Samaná, Rep. Dominicana	12.96 – 16.67
	Monte Cristi, Rep. Dominicana	33.34

En la región de los países del SICA, las mayores velocidades del viento a las 15:00 horas de Centroamérica del 14 de julio de 2024, se registraron en el Istmo de Tehuantepec en el Pacífico; en Monte Cristi en el Atlántico y en Roatán en el Caribe.

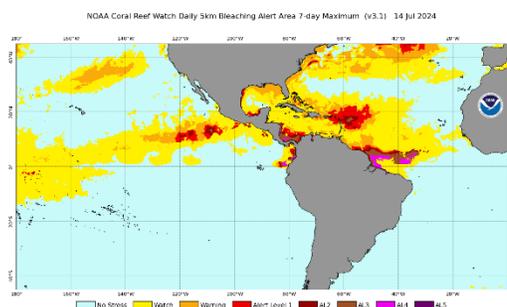
BLANQUEAMIENTO DE CORALES⁴

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 <https://coralreefwatch.noaa.gov/>

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 08 al 14 de julio de 2024

Fase de la Luna: cuarto creciente⁵



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

Sector Lanque y La Ventana

Especie o grupo de especies	1-7 jul 2024 lb/semana	8-14 jul 2024 lb/semana	Precio primera venta USD/libra
Tilapia	---	384	0.75
Mojarra negra	---	---	---
Guapote tigre	---	63	1.60
Manjua (ejote)	167	254	1.25
Pepesca	---	---	1.00
Caracol	---	---	1.50
Bagre	---	---	---

En la semana se reportan tres (3) días de lluvias y la presencia de vientos del norte al final de la semana al iniciarse la canícula.

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

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

NICARAGUA. Pesca Artesanal, Masachapa. Managua⁷

Especie o grupo de especies	1-7 jul 2024		8-14 jul 2024	
	Captura semanal (lb/semana)	Precio primera venta (USD/libra)	Captura semanal (lb/semana)	Precio primera venta (USD/libra)
Pargo lunarejo 1-2 lb	10,234	2.73	11,924	2.73
Pargo lunarejo 3-5 lb	---	---	---	---
Pargo lunarejo ¾ lb	8,021	1.64	9,821	1.77
Pargo lunarejo 2-4 lb	2,852	2.73	3,951	2.73
Pargo lunarejo >4 lb	---	---	---	---
Pargo dientón	---	---	---	---
Pargo blanco o ruco	---	---	---	---
Pargo guacamayo	---	---	11,352	1.37
Pargo seda >2 lb	---	---	---	---
Pargo cola amarilla	---	---	---	---
Pargo guachinango	---	---	---	---
Chatarra	11,832	0.55	12,964	0.55
Jurel und > 10 lb	---	---	---	---
Jurel (8-9 lb)	---	---	---	---
Jurel (3-5 lb)	18,396	0.27	15387	0.33
Tiburón blanco	---	---	4,321	0.87
Tiburón tressehel	---	---	---	---
Tiburón gata (2 cachos)	---	---	---	---
Tiburón ñato	---	---	---	---
Atún blanco	---	---	---	---
Atún negro und > 3lb	---	---	---	---
Atún negro	4,325	0.41	10,327	.27
Atún aleta amarillas	---	---	---	---
Atún aleta amarillas (2da)	---	---	---	---
Manta raya	---	---	---	---
Raya de dos cachos	---	---	---	---
Raya blanca entera	8,932	0.46	4,631	0.46
Pez hoja und. >1lb	10,824	0.68	10,532	0.68
Dorado 2-6 lb	3,524	0.96	5,913	1.09
Dorado 6-12 lb	8,621	1.77	10,321	1.77
Dorado >13 lb	12,735	2.73	13,594	2.73
Robalo >10 lb	6,573	1.64	8,697	1.37

⁷ Información proporcionada por la señora María Obando.

Especie o grupo de especies	1-7 jul 2024		8-14 jul 2024	
	Captura semanal (lb/semana)	Precio primera venta (USD/libra)	Captura semanal (lb/semana)	Precio primera venta (USD/libra)
Macarela und.>1 lb	4,972	1.09	8,320	1.09
Barracuda	---	---	---	---
Ruco > 1 lb	---	---	---	---
Ruco 3/4	---	---	---	---
Ruco 1/2	---	---	---	---
Cabrilla (>5 lb)	10,326	3.28	10,234	3.41
Cabrilla (3-6 lb)	2,832	1.23	---	---
Cabrilla (<3 lb)	3,271	0.55	4,392	0.82
Pez gallo	---	---	---	---
Pez aguja	---	---	---	---
Camarón jumbo	---	---	---	---
Calamar	---	---	---	---
Anguila blanca >8 lb	---	---	---	---
Anguila amarilla	---	---	---	---
Congrio	---	---	---	---
Total	128,270		156,681	

USD 1 = C\$36.6243 (Banco Central de Nicaragua, 07 de julio de 2024)

USD 1 = C\$36.6243 (Banco Central de Nicaragua, 14 de julio de 2024)⁸

En la semana se han presentado mareas bajas, sin vientos ni luvias.

RESUMEN REGIONAL

Para esta semana no se reportan afectaciones por el clima en los lugares reportados, se observa un incremento en las capturas respecto a la semana anterior.

IV. METEOROLOGIA Y OCEANOGRAFIA 15/07/2024

Pronóstico Centro de Predicción Climática. Periodo: 11 al 17 de julio de 2024

Es probable que continúen las inundaciones en el centro-este de Guatemala y el este de Nicaragua.

⁸ <https://www.bcn.gob.ni/>



1) La falta de lluvias durante la primera parte de la temporada ha provocado una sequía anormal en el oriente de Guatemala, occidente y oriente de Honduras y noreste de Nicaragua, afectando las actividades de siembra en la región. Se han producido déficits de precipitaciones a largo plazo en un área local del este de Guatemala.

2) Los polígonos de inundación se ubican en el norte de los departamentos de Huehuetenango, Quiché y Alta Verapaz en Guatemala, y en el sureste de Nicaragua debido a las fuertes lluvias que se han registrado recientemente, así como debido a que el pronóstico sugiere fuertes lluvias durante el período de perspectiva en estas áreas.

Fuertes lluvias podrían continuar en zonas de Guatemala y Nicaragua

La semana pasada se registraron fuertes lluvias de más de 100 mm en el centro-este de Guatemala, el sur de Guatemala y el centro-norte de Nicaragua. En estas zonas se registraron anomalías positivas de más de 50 mm durante 7 días. Mientras tanto, el resto de Guatemala y Nicaragua, Belice, gran parte de El Salvador, Costa Rica y Panamá registraron precipitaciones entre 25 mm y 100 mm. Las anomalías negativas oscilaron entre 25 mm y 50 mm en áreas localizadas en el oeste y sureste de Honduras, el este de El Salvador y el centro y sur de Panamá. Las lluvias continuas durante las últimas semanas han reducido sustancialmente las precipitaciones inferiores al promedio que persistieron durante muchas semanas en la mayor parte de Guatemala, Honduras y El Salvador. Sin embargo, durante los últimos 30 días todavía se observan precipitaciones inferiores al promedio de 50 a 300 mm en el este de Guatemala, el sur de Belice, partes del oeste y este de Honduras, el este de Nicaragua, el este de Costa Rica y la mayor parte de Panamá. Además, el análisis de precipitaciones de 90 días muestra que el este de Guatemala, el sur de Belice, el oeste y este de Honduras, el noreste y sureste de Nicaragua y el centro de Panamá registraron déficits de lluvia acumulativos entre el 25 y el 50 por ciento del promedio. Además, los últimos productos satelitales sobre vegetación muestran importantes problemas de salud en el norte y centro de Guatemala y Belice.

La próxima semana, GEFS pronostica lluvias de moderadas a intensas en toda Centroamérica. Las mayores precipitaciones se esperan en el centro-este de Guatemala, sureste de Honduras, este de Nicaragua, Costa Rica y Panamá; sin embargo, sólo se pronostican condiciones superiores al promedio en el sureste de Nicaragua. En tanto, se esperan valores negativos de precipitaciones entre 50 mm y 100 mm en el sur de Guatemala, sureste de Honduras, noreste de Nicaragua, oeste de Costa Rica y oeste de Panamá.

English version here: [Climate Prediction Center's Central America Hazards Outlook. For USAID / FEWS-NET. 11 July – 17 July 2024](#)

El Salvador: información sobre oleaje y viento en el mar⁹

Jueves, 11 de julio de 2024

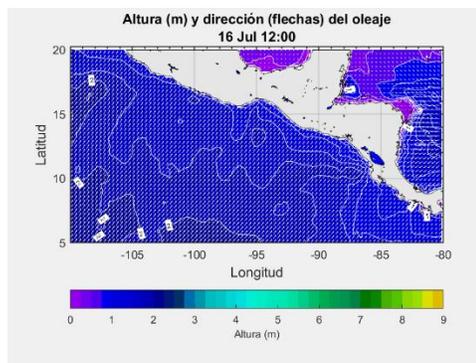
⁹ [Pronóstico Semanal de Oleaje y Viento en el Mar](#)

Para la semana del viernes 12 al jueves 18 de julio 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 sur (Vientos Monzones) que desplaza la Zona de Convergencia Inter-Tropical hacia el norte acercándola a Centroamérica.

En la costa de El Salvador, el oleaje vendrá del sur-suroeste con velocidad entre 35 a 60 kilómetros por hora y altura máxima entre 1.1 y 1.5 metros, mientras que el viento en el mar provendrá preferentemente, del sur con velocidad máxima entre 20 y 32 kilómetros por hora.

Para el martes 16 de julio de 2024 se prevé que el oleaje vendrá del suroeste con velocidad de 60 kilómetros por hora y altura máxima entre 1.1 y 1.4 metros y el viento en el mar provendrá preferentemente, del noreste con velocidad entre 12 y 16 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/pronosticomaritimio>

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 Panamá](#)

[Precios Guatemala](#)

[Precios Nicaragua](#)

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>