

**CLIMA PESCA**  
**Nota Informativa Año 11 N°08**  
**29/04/2024**

SECCIONES	CONTENIDO	PÁGINA
	<b>Noticias</b>	
I	La Unión Europea aprueba la ratificación del Tratado de Alta Mar.	1
II	<b>Situación actualizada</b> Temperatura Superficial del Mar (TSM), Clorofila, Vientos Blanqueamiento de coral	2 6
III	<b>Impactos sobre la Pesca y la Acuicultura,</b> Resumen Regional	6 8
IV	<b>Meteorología y Oceanografía</b>	8
<b>ANEXO 1</b>	<b>Precios de productos de la pesca y acuicultura</b>	11

**La Unión Europea aprueba la ratificación del Tratado de Alta Mar**

Fuente: [EuropaAzul](#)

El Parlamento Europeo ha votado a favor de la ratificación del Tratado de Alta Mar, cuyo objetivo es proteger las zonas situadas más allá de las fronteras marítimas de los distintos Estados.

El Parlamento Europeo votó abrumadoramente a favor, con 556 votos a favor, 36 en contra y 38 abstenciones. Este avance envía una señal clara a los países de la UE para que aceleren la ratificación nacional de este importante tratado. La UE está enviando una señal clara al resto del mundo de que tiene la intención de dar la máxima prioridad a una mejor protección de los océanos en el derecho internacional», declaró Rebecca Hubbard, Directora de la High Seas Alliance, en un comunicado.

El tratado, conocido como Acuerdo de las Naciones Unidas sobre la Conservación y el Uso Sostenible de la Diversidad Biológica Marina de las Zonas situadas fuera de la Jurisdicción Nacional o Acuerdo BBNJ, tiene por objeto proteger la vida marina en zonas situadas más allá de las fronteras marítimas de los distintos Estados.

Tras esta votación favorable en el Pleno, la decisión del Parlamento aún debe ser adoptada por el Consejo, tras lo cual la Unión Europea estará en condiciones de depositar su instrumento de ratificación ante las Naciones Unidas (ONU).

Tras esta votación favorable en el Pleno, la decisión del Parlamento aún debe ser adoptada por el Consejo, tras lo cual la Unión Europea estará en condiciones de depositar su instrumento de ratificación ante las Naciones Unidas (ONU).

**Cada Estado miembro debe ratificar el tratado**

Sin embargo, el Tratado de Alta Mar entra dentro de los denominados acuerdos mixtos celebrados por la UE. Esto significa que el tratado debe ser ratificado tanto a nivel de la UE como a nivel nacional por cada uno de los Estados miembros.

Al menos 60 países deben firmar y ratificar el Tratado de Alta Mar para que entre en vigor. Hasta la fecha, 89 países han firmado el tratado, señalando su compromiso de ratificarlo, pero sólo cuatro lo han ratificado formalmente ante la ONU: Palaos, Chile, Belice y Seychelles.

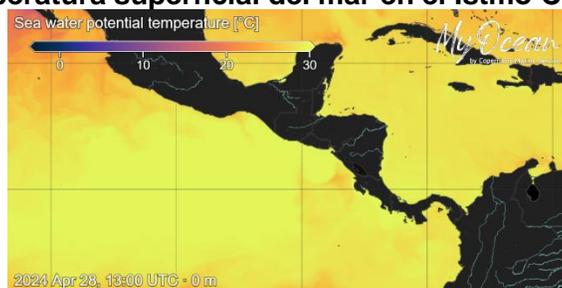
Los 27 Estados miembros de la UE desempeñarán ahora un papel clave para que el Tratado de Alta Mar obtenga las 60 ratificaciones necesarias para entrar en vigor antes de la conferencia de la ONU sobre los océanos que Francia acogerá en Niza en junio de 2025. Alcanzar este objetivo será un punto de inflexión decisivo en la acción para proteger los océanos.

## I. SITUACIÓN ACTUALIZADA AL 29 DE ABRIL DE 2024

### TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL AGUA<sup>1</sup>

La Fig. 1 muestra la temperatura superficial del mar, el 28 de abril 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)
<b>Pacífico</b>	
Tehuantepec	27.04 – 28.53
Costa de Guatemala	29.48 – 31.38
Costa de El Salvador	30.28 – 31.29
Costa de Nicaragua	28.99 – 30.96
Masachapa, Nicaragua	29.52
Papagayo	27.40 – 27.98
Golfo de Fonseca	30.66 – 31.68
Costa de Costa Rica	28.70 – 31.21
Costa de Panamá	27.89 – 30.29

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

Ubicación	Rango de Temperatura (°C)
Golfo de Panamá	26.85 – 28.62
<b>Caribe</b>	
Costa de Belice	28.56 – 29.75
Golfo de Honduras	20.54 – 30.12
Resto del Caribe Centroamericano	27.48 – 30.18

La **Fig. 2** muestra la temperatura superficial del mar al **28 de abril 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**

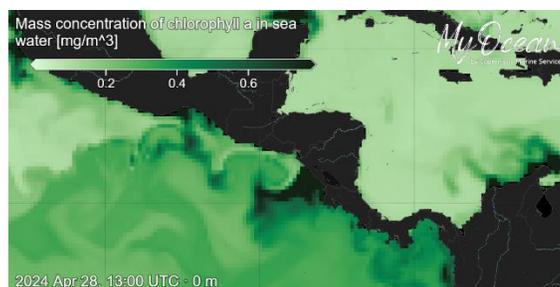
Ubicación	Rango de Temperatura (°C)
Litoral Caribe	28.16 – 29.33
Litoral Atlántico	26.58 – 27.94
Bahía de Samaná (Atlántico)	28.46 – 28.94

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

## **CLOROFILA<sup>2</sup>**

La **Fig. 3** muestra la presencia de la clorofila a, para el **28 de abril de 2024**; las lecturas correspondientes se presentan en la Tabla 3.

**Fig. 3 Concentración de clorofila en los litorales Centroamericanos**



Fuente: Copernicus.EU

<sup>2</sup> [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 <sup>3</sup> )
<b>Pacífico</b>	
Istmo de Tehuantepec	0.59 – 0.62
Costa de Guatemala	0.28 – 0.36
Costa de El Salvador	0.22 – 0.40
Golfo de Fonseca	0.31 – 0.36
Costa de Nicaragua	0.25 – 2.20
Gran Lago de Nicaragua	IND
Papagayo	0.52 – 0.64
Golfo de Nicoya, Costa Rica	IND
Litoral Pacífico de Costa Rica	0.40 – 1.78
Litoral Pacífico de Panamá (Golfo de Chiriquí)	0.37 – 0.41
Golfo de Panamá, Panamá	0.40 – 0.41
<b>Caribe</b>	
Costa de Belice	0.11 – 0.12
Lago Izabal (Guatemala)	IND
Golfo de Honduras	0.11
Costa Misquita de Honduras	0.10 – 0.13
Costa Caribe de Nicaragua	0.12 – 0.21
Costa Caribe de Costa Rica (Limón)	0.14
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 **28 de abril 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

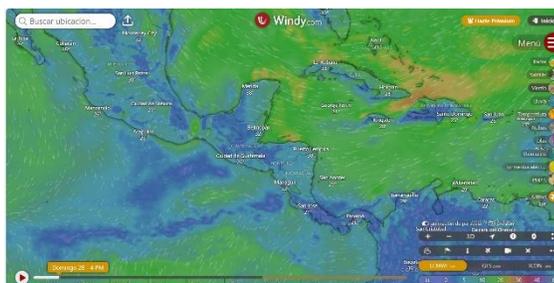
**Tabla 4. Valores de Clorofila a, en Rep. Dominicana**

Sitio	Valor clorofila "a" (mg/m <sup>3</sup> )
Samaná	0.12
Litoral Atlántico	0.10 – 0.13
Barahona (Caribe)	0.11
Pedernales (Caribe)	0.10
Lago Enriquillo	IND

## VIENTO

La imagen de vientos superficial del **28 de abril 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 5<sup>3</sup>.

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



Fuente Windy

**Tabla 5. Velocidades de vientos superficiales**

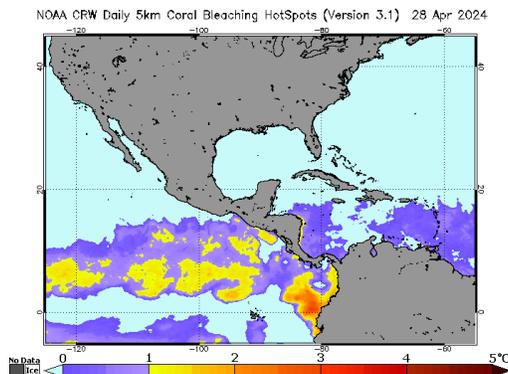
	Sitio	Velocidad del viento (km/h)
Pacífico	Tehuantepec	16.67 – 20.37
	Costa de Guatemala	12.96 – 14.82
	Golfo de Fonseca	14.82 – 22.22
	Masachapa, Nicaragua	11.11
	Papagayo	11.11 – 14.82
	Golfo de Panamá	3.70 – 14.82
Caribe	Costa norte de Belice	24.08 – 27.78
	Roatán, Honduras	35.19 – 37.04
	Puerto Cortés, Honduras	20.37
	Bluefields, Nicaragua	16.67
	Limón, Costa Rica	5.56
	Bocas del Toro, Panamá	1.85
	Colón, Panamá	7.41
	Barahona, Rep. Dominicana	7.41 – 9.26
Atlántico	Pedernales, Rep. Dominicana	1.85 – 5.56
	Samaná, Rep. Dominicana	16.67 – 20.37
	Monte Cristi, Rep. Dominicana	38.89

En la región de los países del SICA, las mayores velocidades del viento a las 15:00 horas de Centroamérica del 28 de abril de 2024, se registraron en el Golfo de Fonseca en el Pacífico; en Monte Cristi en el Atlántico y en Roatán en el Caribe.

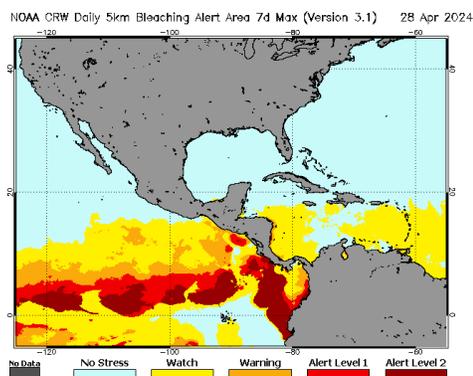
<sup>3</sup> <https://embed.windy.com>

## BLANQUEAMIENTO DE CORALES<sup>4</sup>

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 22 al 28 de abril de 2024

Fase de la Luna: luna llena a cuarto menguante<sup>5</sup>



<sup>4</sup> [Current Operational Coral Bleaching](#)

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

**EL SALVADOR: Pesca Artesanal Continental, en el Lago de Güija compartido entre El Salvador y Guatemala<sup>6</sup>.**

**Sector Languy y La Ventana**

Especie o grupo de especies	15-21 abr 2024 lb/semana	22-28 abr 2024 lb/semana	Precio primera venta USD/libra
Tilapia	2,152	3.016	0.75
Mojarra negra	---	---	---
Guapote tigre	129	105	1.60
Manjua (ejote)	138	65	1.25
Pepesca	570	960	1.00
Caracol	477	247	1.50
Bagre	---	---	---

No se reportan condiciones del clima adversas.

**PANAMÁ. Pesca Artesanal, Provincia de Herrera<sup>7</sup>**

Especie o grupo de especies	15-19 abr 2024	22-26 abr 2024
Sierra	355	402
Congo	372	397
Revoltura	2,768	4,456
Corvina	1,721	2,851
Cebra	465	98
Toyo	1,610	2,379
Tiburón	0	0
Bobo	0	0
Cojinua	0	0
Pargo	1,954	1,770
Barbu	576	1,125
Robalo	173	248
Bagre	117	421
Wuanco	0	0
Jurel	89	586
Berrugate	0	0
Pampanita	223	1,833
Sardina	1,650	1,200
Palmera	0	0
Zafiro	0	0
Raya	350	0
Pollera	0	0
Sargento	0	0
Atún	0	0
Dorado	0	0

<sup>6</sup> Información proporcionada por la señora Rosa Miriam Sandoval, miembro de FACOPADES.

<sup>7</sup> Informe enviado por el Sra. Dilsa González. ARAP.

<b>Especie o grupo de especies</b>	<b>15-19 abr 2024</b>	<b>22-26 abr 2024</b>
Pampano	0	0
Cherna	500	0
Cominate	11	0
Lisa	0	0
Barrilete	0	0
Cococha	0	0
Ñañaño	455	1,828
Picua	0	126
Aguja	0	0
Aguirre	0	0
Mero	0	0
Camarón	275	666
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
<b>Total</b>	<b>13,664</b>	<b>20,386</b>

Para el periodo se informa que la pesca se realizó durante cinco (5) días por 53 embarcaciones con un rendimiento de 550.97 libras por embarcación, en comparación con las 257.81 libras por embarcación de la semana anterior. Se reportó fuertes vientos y sin lluvias.

#### **RESUMEN REGIONAL**

Durante la semana reportada no se presentan afectaciones a la pesca por parte del clima, se experimentó continua el incremento en el rendimiento y productos obtenidos.

#### **IV. METEOROLOGIA Y OCEANOGRAFIA 29/04/2024**

***Pronóstico Centro de Predicción Climática.*** Periodo: 25 de abril al 1 de mayo de 2024

**Condiciones secas y calurosas continuarán en partes de Centroamérica**



1) La falta de lluvia en los últimos 30 y 90 días ha resultado en una sequía prolongada en Guatemala, Belice, el oeste y este de Honduras, el centro/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 superiores al promedio entre 2 y 6 grados

Celsius en Guatemala, El Salvador, el sur de Honduras y el oeste de Nicaragua.

### **Se pronostican mayores precipitaciones y condiciones anormalmente calurosas en Centroamérica**

Durante la semana pasada, se observaron lluvias de ligeras a moderadas localmente en el norte de Centroamérica, incluido el oeste de Guatemala y el Golfo de Fonseca, mientras que en otros lugares predominó poca o ninguna lluvia. Más al sur, sobre el Caribe meridional, se recibieron precipitaciones de moderadas a intensas en el sur de Costa Rica y en las partes occidental y oriental de Panamá. Durante los últimos 30 días, las precipitaciones se mantuvieron por debajo del promedio en el norte y suroeste de Guatemala, el sur de Belice, el oeste de Honduras y el centro de Panamá, que registraron déficits de humedad de entre 10 y 50 mm. Según los informes, la falta de lluvias ha provocado una sequía anormal, que ya ha retrasado la siembra para la primera temporada de crecimiento en muchas áreas locales. Además, las temperaturas persistentes y superiores al promedio han exacerbado los incendios de vertederos que han provocado el cierre de escuelas en muchos departamentos de Guatemala. Durante los últimos 90 días, persistieron en todo el interior del norte de Centroamérica condiciones más secas, con déficits estacionales de precipitaciones de moderados a grandes (50-200 mm). Por lo tanto, los últimos productos de vegetación indicaron condiciones de vegetación deficientes y por debajo del promedio en el norte, sur y este de Guatemala, el centro de Honduras y el centro y este de Nicaragua.

Para la próxima semana, se espera un aumento de las precipitaciones en partes de Centroamérica, con lluvias generalizadas moderadas y probablemente superiores al promedio en el oeste y sur de Guatemala, El Salvador, el suroeste de Honduras y las costas atlánticas de Nicaragua. Sobre el Caribe Sur, se pronostican lluvias intensas y superiores al promedio en Costa Rica y Panamá. En contraste, se pronostican lluvias escasas o ligeras en el norte de Guatemala, el centro de Honduras y el oeste de Nicaragua. Mientras tanto, se presenta un peligro de calor anormal en el oeste y sur de Guatemala, El Salvador y el oeste de Nicaragua debido a las temperaturas superiores a las máximas previstas, lo que podría afectar potencialmente a personas vulnerables y sensibles en la región.

English version here: [Climate Prediction Center's Central America Hazards Outlook. For USAID / FEWS-NET. 25 April – 1 May 2024](#)

## El Salvador: información sobre oleaje y viento en el mar<sup>8</sup>

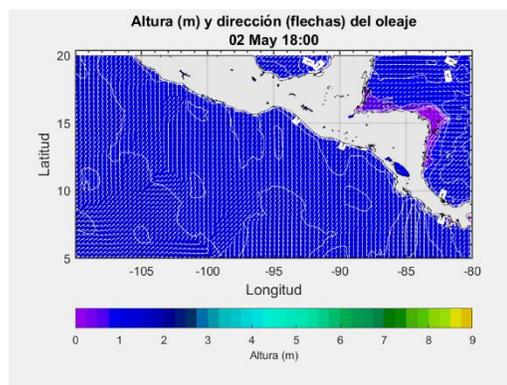
Jueves, 25 de abril de 2024

Para la semana del viernes 26 de abril al 2 de mayo 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 35 a 50 kilómetros por hora y altura máxima entre 1.1 y 1.5 metros, mientras que el viento en el mar provendrá, preferentemente, del sureste a suroeste con velocidad máxima entre 27 y 35 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](http://www.insivumeh.gob.gt)

Honduras

<http://copeco.gob.hn/situacion-actual>

Nicaragua

<http://www.ineter.gob.ni/pronosticomaritimo>

<sup>8</sup> [Pronóstico Semanal de Oleaje y Viento en el Mar](#)

Panamá

[http://www.hidromet.com.pa/pronostico\\_extendido.php](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 El Salvador](#)

[Precios Nicaragua](#)

[Precios Guatemala](#)

[Precios Panamá](#)

[Precios Honduras](#)

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>