

CLIMA PESCA
Nota Informativa Año 11 N°14
10/06/2024

SECCIONES	CONTENIDO	PÁGINA
	Noticias	
I	Cambio Climático: hay un 80% de probabilidades de que el planeta siga calentándose los próximos cinco años por encima de los 1.5 grados	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 8
IV	Meteorología y Oceanografía	8
ANEXO 1	Precios de productos de la pesca y acuicultura	10

Cambio climático: hay un 80% de probabilidades de que el planeta siga calentándose los próximos cinco años por encima de los 1,5 grados

Por [Noticias ONU](#)

Las consecuencias serán devastadoras poniendo a millones de personas en riesgo: más olas de calor y más extremas, sequías más extremas, y subida del nivel del mar, entre otras amenazas.

La Organización Meteorológica Mundial ha informado este miércoles (5 de junio de 2024) de que existe un 47% de probabilidades de que la temperatura media mundial durante todo el quinquenio 2024-2028 supere en 1,5 °C la de la era preindustrial, frente al 32% del informe del año pasado para el periodo 2023-2027.

Según el informe anual sobre el estado del clima mundial, esa probabilidad se eleva al 80% cuando hablamos de que la temperatura media anual del planeta supere “temporalmente” los 1,5 °C por encima de los niveles preindustriales durante al menos uno de los próximos cinco años.

El informe señala que, además, hay un 86% de probabilidades de que al menos uno de estos años establezca un nuevo récord de temperatura, superando a 2023, que es actualmente el año más cálido.

De hecho, esto es lo que ha ocurrido en los últimos 12 meses, ya que **la temperatura media mundial de junio de 2023 a mayo de 2024 fue la más alta registrada**, con 1,63 °C por encima de la media preindustrial de 1850-1900, según el conjunto de datos ERA5 de Copernicus Climate Change.

¿Cuál es el problema?

Los líderes mundiales se comprometieron en el Acuerdo de París a mantener la temperatura media mundial por debajo del umbral de los 2 grados centígrados porque por encima de esa cifra, el cambio climático empieza a ser cada vez más peligroso para el ser humano y para la supervivencia del planeta. En ese mismo acuerdo, se comprometieron a continuar los esfuerzos para limitar el aumento a los 1,5 grados.

Las primeras consecuencias, como las que hemos vivido en los últimos años y los últimos meses, se han dejado notar. Con los niveles actuales de calentamiento global, ya se están produciendo efectos devastadores sobre el clima. Entre ellos, olas de calor, precipitaciones y sequías más extremas; reducción de las capas de hielo, del hielo marino y de los glaciares; aceleración de la subida del nivel del mar y calentamiento de los océanos.

De hecho, **la diferencia entre 1,5° y 2° podría determinar la extinción o la supervivencia de algunas comunidades costeras** y de pequeños Estados insulares y destruir los medios de subsistencia de 300 millones de personas.

Los 1,5° no son una meta. Tampoco son un objetivo. Son un límite físico.

Todos esos efectos se agravarán si el calentamiento del planeta continúa.

“Detrás de estas estadísticas se esconde la sombría realidad de que estamos muy lejos de cumplir los objetivos fijados en el Acuerdo de París”, afirmó el Secretario General Adjunto de la OMM, Ko Barrett.

Barret comentó que "debemos hacer urgentemente más para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero, o **pagaremos un precio cada vez más alto** en términos de billones de dólares en costes económicos, millones de vidas afectadas por un clima más extremo y grandes daños al medio ambiente y la biodiversidad."

Ruleta rusa

Tras conocer los detalles del informe, el Secretario General de la ONU dijo que “estamos jugando a la ruleta rusa” con el planeta.

“Necesitamos una rampa de salida de la autopista hacia el infierno climático. Y la buena noticia es que tenemos el control de la ruleta. La batalla para limitar el aumento de la temperatura a 1,5 grados se ganará o se perderá en la década de 2020, bajo la vigilancia de los líderes de hoy”, dijo António Guterres en una llamada a la acción hecha desde el Museo de Historia Natural de la ciudad de Nueva York, que coincide con el Día Mundial del Medio Ambiente.

Por su parte, Carlo Buontempo, director del Servicio de Cambio Climático de Copernicus, dijo que vivimos tiempos sin precedentes.

Hay esperanza

Sin embargo, destacó que también “disponemos de una habilidad sin precedentes para vigilar el clima y esto puede ayudar a informar nuestras acciones”.

Para Buontempo, “esta serie de meses más calurosos se recordarán como comparativamente fríos, pero si conseguimos estabilizar las concentraciones de gases de

efecto invernadero en la atmósfera en un futuro muy próximo, **podríamos volver a estas temperaturas 'frías'** a finales de siglo".

Ko Barrett coincidió con esa observación cuando dijo que “hemos superado temporalmente este nivel en meses concretos y, de hecho, en el promedio de los últimos 12 meses. Sin embargo, es importante subrayar que **los rebasamientos temporales no significan que el objetivo de 1,5 °C se haya perdido** de forma permanente, ya que éste se refiere a un calentamiento a largo plazo durante décadas".

I. SITUACIÓN ACTUALIZADA AL 10 DE JUNIO DE 2024

TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL AGUA¹

La **Fig. 1** muestra la temperatura superficial del mar, el **09 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

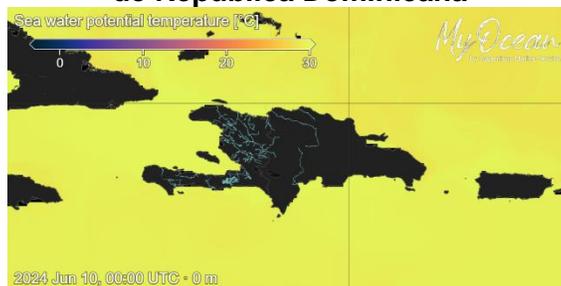
Tabla 1. Distribución de Temperaturas Superficiales del Mar en el Pacífico y Caribe de Centroamérica.

Ubicación	Rango de Temperatura (°C)
Pacífico	
Tehuantepec	30.33 – 31.21
Costa de Guatemala	30.56 – 31.28
Costa de El Salvador	31.12 – 31.57
Costa de Nicaragua	29.91 – 31.65
Masachapa, Nicaragua	29.91
Papagayo	29.38 – 29.48
Golfo de Fonseca	31.47 – 32.37
Costa de Costa Rica	29.06 – 29.98
Costa de Panamá	28.09 – 29.32
Golfo de Panamá	28.97 – 29.69
Caribe	
Costa de Belice	30.36 – 31.49
Golfo de Honduras	31.35 – 32.13
Resto del Caribe Centroamericano	26.93 – 31.32

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

La **Fig. 2** muestra la temperatura superficial del mar al **09 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

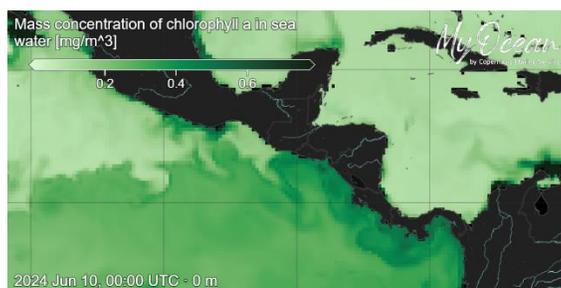
Ubicación	Rango de Temperatura (°C)
Litoral Caribe	29.51 – 30.08
Litoral Atlántico	28.65 – 29.71
Bahía de Samaná (Atlántico)	30.17 – 20.29

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 **09 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

Tabla 3. Valores de clorofila a en el Istmo Centroamericano

Sitio	Valor clorofila a (mg/m ³)
Pacífico	
Istmo de Tehuantepec	0.36 – 0.41
Costa de Guatemala	IND

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

Sitio	Valor clorofila a (mg/m ³)
Costa de El Salvador	IND
Golfo de Fonseca	IND
Costa de Nicaragua	1.72 – 2.59
Gran Lago de Nicaragua	IND
Papagayo	0.24 – 0.25
Golfo de Nicoya, Costa Rica	IND
Litoral Pacífico de Costa Rica	0.48 – 0.64
Litoral Pacífico de Panamá (Golfo de Chiriquí)	0.53
Golfo de Panamá, Panamá	0.39 – 0.41
Caribe	
Costa de Belice	IND
Lago Izabal (Guatemala)	IND
Golfo de Honduras	0.13
Costa Misquita de Honduras	IND
Costa Caribe de Nicaragua	IND
Costa Caribe de Costa Rica (Limón)	0.31
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 **09 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

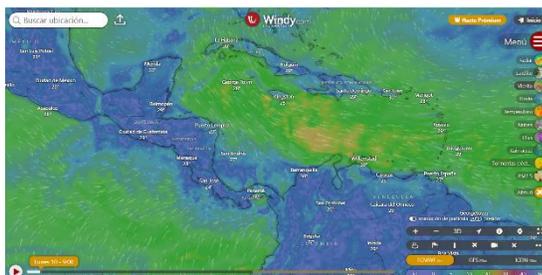
Tabla 4. Valores de Clorofila a, en Rep. Dominicana

Sitio	Valor clorofila "a" (mg/m ³)
Samaná	0.15
Litoral Atlántico	0.09 – 0.16
Barahona (Caribe)	0.11
Pedernales (Caribe)	0.09
Lago Enriquillo	IND

VIENTO

La imagen de vientos superficial del **10 de junio de 2024** (07:00, hora Centroamérica) presentada en la **Fig.5**, muestra los vientos superficiales en la región del SICA cuyas velocidades se registran en la **Tabla 5**³.

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



Fuente Windy

Tabla 5. Velocidades de vientos superficiales

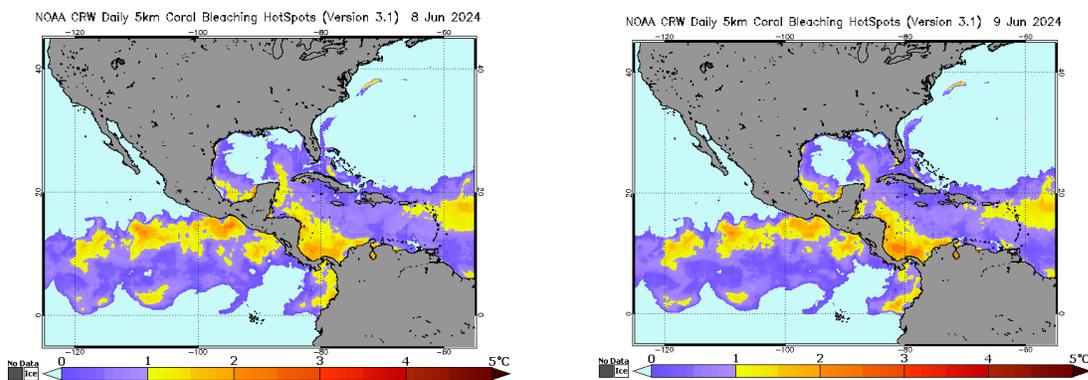
	Sitio	Velocidad del viento (km/h)
Pacífico	Tehuantepec	3.70 – 11.11
	Costa de Guatemala	1.82 – 3.70
	Golfo de Fonseca	5.56 – 7.41
	Masachapa, Nicaragua	1.82
	Papagayo	3.70 – 5.56
	Golfo de Panamá	18.52 – 22.22
Caribe	Costa norte de Belice	1.82 – 3.70
	Roatán, Honduras	9.26 – 18.52
	Puerto Cortés, Honduras	5.56
	Bluefields, Nicaragua	3.70
	Limón, Costa Rica	9,26
	Bocas del Toro, Panamá	3.70 – 5.56
	Colón, Panamá	14.82
	Barahona, Rep. Dominicana	7.41
	Pedernales, Rep. Dominicana	22.22
Atlántico	Samaná, Rep. Dominicana	9.26
	Monte Cristi, Rep. Dominicana	9.26 – 11.11

En la región de los países del SICA, las mayores velocidades del viento a las 07:00 horas de Centroamérica del 10 de junio de 2024, se registraron en el Golfo de Panamá en el Pacífico; en Monte Cristi en el Atlántico y en Pedernales en el Caribe.

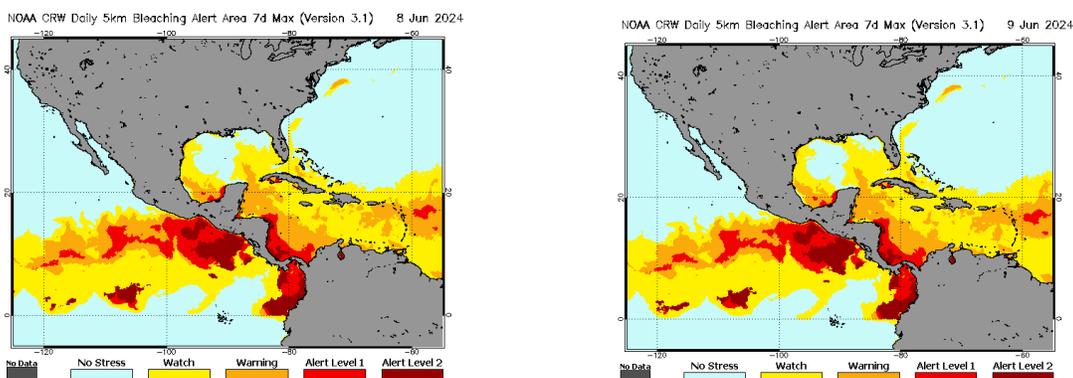
³ <https://embed.windy.com>

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 3 al 9 de junio de 2024

Fase de la Luna: luna nueva⁵



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

Especie o grupo de especies	27 mayo – 2 jun 2024 lb/semana	3 – 9 jun 2024 lb/semana	Precio primera venta USD/libra
Tilapia	2,760	1,512	0.75
Mojarra negra	---	<<<	---
Guapote tigre	234	120	1.60
Manjua (ejote)	320	475	1.25
Pepesca	680	250	1.00
Caracol	360	235	1.50
Bagre	---	---	---

En la semana de han presentado llluvias.

RESUMEN REGIONAL

Esta semana por motivos ajenos no hemos podido contar con los datos de la pesca marina. En la pesca continental se observa una disminución en la principal especie objeto de las capturas.

IV. METEOROLOGIA Y OCEANOGRAFIA 10/06/2024

Pronóstico Centro de Predicción Climática. Periodo: 6 al 12 de junio de 2024

Se espera calor anormal en el norte de Centroamérica. Continúan las precipitaciones por debajo del promedio



1) La falta de lluvias a corto y largo plazo ha provocado una sequía anormal en 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. Los déficits de precipitaciones se han profundizado en las últimas cuatro semanas o más en el norte de Guatemala y en Belice, lo que ha provocado sequías.

2) Es muy probable que se observe calor anormal en Guatemala, Belice y el noroeste de Honduras. En Guatemala, el calor extremo también está afectando las actividades de siembra y apoyando los bosques incendiados en algunos lugares del norte de Centroamérica.

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

Condiciones secas y calurosas han afectado la siembra en el norte de Centroamérica

Se sigue observando una falta de precipitaciones sustanciales en el centro y norte de Guatemala, el norte y centro de Honduras, Belice y el centro de Nicaragua. Mientras tanto, se registraron precipitaciones totales de 100 a 300 mm en las zonas de Nicaragua orientadas al Caribe y en partes localizadas de Costa Rica. Se observaron precipitaciones moderadas (25 – 75 mm) en el sur de Guatemala, El Salvador y el sur/este de Honduras. En términos de anomalías, la mayor parte de Centroamérica muestra déficits de precipitaciones durante los últimos 7 días, particularmente Guatemala, Belice y el sur de Honduras, mientras que el oriente de Nicaragua registró anomalías positivas importantes. Además, los productos de lluvia de 30 días muestran que los mayores déficits de lluvia (100 – 300 mm por debajo de la media) se registran en Guatemala, Belice, El Salvador, muchas áreas de Honduras, partes dispersas de Nicaragua y el oeste y el este de Panamá. Costa Rica. Además, el análisis de precipitaciones de 90 días muestra que el sureste, centro y norte de Guatemala, muchas áreas de Honduras y el centro 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 precipitaciones mayores y superiores al promedio en Guatemala, Honduras, el oeste de Nicaragua, Costa Rica y Panamá. Los modelos pronostican precipitaciones totales de 100 mm a 300 mm en Costa Rica y Panamá. El aumento de las lluvias podría ser perjudicial para las actividades de costura en Guatemala y también podría causar inundaciones repentinas o deslizamientos de tierra en áreas afectadas por quemaduras. En el este de Nicaragua todavía es probable que los totales estén por debajo del promedio. En cuanto a las temperaturas, es probable que se produzca un calor anormal en Guatemala, Belice, el noroeste y noreste de Honduras y el noreste 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. 6 June – 12 June 2024](#)

El Salvador: información sobre oleaje y viento en el mar⁷

Jueves, 6 de junio de 2024

Para la semana del viernes 7 al jueves 13 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.

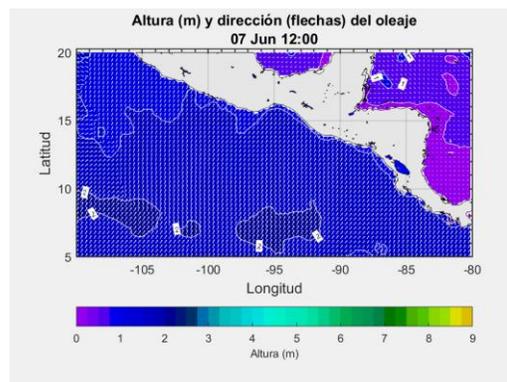
El oleaje que arribará a la costa salvadoreña es generado por tormentas extra tropicales en el Pacífico Sur, frente a la Antártida, entre Oceanía y Suramérica. El viento en el mar frente a nuestra costa estará influenciado por el flujo del Este (Vientos Alisios), que sopla sobre el Mar Caribe atravesando el istmo centroamericano sobre los lagos de Nicaragua y por el flujo del sur (Vientos Monzones) que desplaza la Zona de Convergencia Inter-Tropical hacia el norte acercándola a Centroamérica.

⁷ [Pronóstico Semanal de Oleaje y Viento en el Mar](#)

En la costa de El Salvador, el oleaje vendrá del suroeste con velocidad entre 40 a 55 kilómetros por hora y altura máxima entre 1.6 y 2.0 metros, mientras que el viento en el mar provendrá, preferentemente, del sur con velocidad máxima entre 32 y 40 kilómetros por hora.

Para el viernes 7 de junio de 2024 se prevé que el oleaje vendrá del suroeste con velocidad de 40 kilómetros por hora y altura máxima entre 1.3 y 1.8 metros y el viento en el mar provendrá preferentemente, del este-sureste con velocidad entre 4 y 36 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/pronostico.php?s=pg>

<http://www.onamet.gov.do/m/pdto/08w-wprono/02w-winforme-marino.php>

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 Guatemala](#)

[Precios Panamá](#)

[Precios El Salvador](#)

[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.maq.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>