



CLIMA PESCA
Nota Informativa Año 10 N°17
22/05/2023

SECCIONES	CONTENIDO	PÁGINA
I	Noticias El planeta se enfrenta a 5 años de “calor desconocido” por el fenómeno El Niño y las emisiones de CO ₂	1
II	Situación actualizada Temperatura Superficial del Mar (TSM), Clorofila, Vientos Blanqueamiento de coral	4 8
III	Impactos sobre la Pesca y la Acuicultura, Resumen Regional	8 10
IV	Meteorología y Oceanografía	11
ANEXO 1	Precios de productos de la pesca y acuicultura	13

El planeta se enfrenta a 5 años de “calor desconocido” por el fenómeno El Niño y las emisiones de CO₂

Fuente:  [Newtral](#)

Historia de Mario Viciosa

Y ahora, ‘**El Niño**’. Un fenómeno natural y cíclico que implica un calentamiento del océano Pacífico a la altura de Perú y Ecuador, que deriva en alteraciones en la precipitación en Sudamérica y Centroamérica y en el sudeste asiático. Y, también, en general, con calor. Con **temperaturas promedio en la Tierra más altas de lo normal**.

“Se espera que se desarrolle un incremento del calor por ‘El Niño’ en los próximos meses y esto se combinará con el cambio climático inducido por el ser humano, para llevar las **temperaturas globales a un territorio desconocido**”. Así de contundente se ha mostrado el secretario general de la Organización Meteorológica Mundial (OMM-ONU) Petteri Taalas, en la presentación del informe *Global Annual to Decadal Climate Update*.

De los primeros en notarlo, los **indonesios**. Banda Aceh vive una ola de calor insólita estos días, la primera ligada a 'El Niño', pese a que sus efectos se suelen dejar notar meses después de su entrada en escena, cuando las aguas cálidas del Pacífico cambian su dinámica.

Existe una probabilidad del 98% de que al menos uno de los próximos cinco años (así como el período de estos cinco años en su conjunto) sea el más cálido registrado jamás. Esto no quiere decir que en la Tierra no haya habido mucho más calor antes, pero como se explicaba en este *stream de Newtral*, "no estábamos en el planeta aún para haberlo vivido". Un estudio publicado en *Nature* en 2021 mostraba que, desde la última era glaciaria (hace 24.000 años), nunca había hecho tanto calor como en la última década. Y, en particular, no habían subido tan rápido las temperaturas como en los últimos 150 años.

"Nos estamos moviendo en la **dirección incorrecta**", ha advertido Taalas. "El cambio climático sigue su avance", mientras ha destacado el drama que vive el Ártico. Esta región se está calentando a un mayor ritmo que el resto del planeta. Pero también otros territorios, como el europeo, que duplica el incremento de temperatura de la media terrestre respecto a la era preindustrial.

Más de +1,5°C: el tope del Acuerdo de París se rebasaría antes de 2027

El informe constata que existe una probabilidad del 66% de que la temperatura global cerca de la superficie entre 2023 y 2027 sea **más de 1,5 °C por encima de los niveles preindustriales**. Esto "no significa que superaremos permanentemente el nivel de 1,5 °C especificado en el Acuerdo de París", ha matizado Taalas. Es decir, aún hay margen para que ese umbral no se rompa permanentemente, si bien veremos años con +1,5 °C "con cada vez más frecuencia".

El próximo verano boreal podría ser uno de sus detonantes. El calor inducido por 'El Niño' "tendrá repercusiones de gran alcance para la **salud, la seguridad alimentaria, la gestión del agua y el medio ambiente**. Necesitamos estar preparados", dijo el profesor Taalas.

"Se pronostica que las temperaturas medias globales seguirán aumentando, alejándonos cada vez más del clima al que estamos acostumbrados", ha añadido Leon Hermanson, científico del Met Office británico, que dirigió el informe.

Incluso **pequeños aumentos en el calentamiento** pueden exacerbar los peligros derivados del calor. Un ejemplo son los incendios forestales, la sequía o, incluso, los temporales destructivos. La ola de calor en el noroeste del Pacífico, que batió todos los récords y 'convirtió' a Canadá en Oriente Medio durante unos días, no se podrían explicar sin ese aumento de apenas unas décimas en la media global de la última década

Adiós a 'La Niña' que no pudo aplacar un calor de récord en 2022

El fenómeno contrario a 'El Niño' es 'La Niña', que tradicionalmente se asocia a algo menos de calor en la Tierra. Explica la física y meteoróloga de el tiempo.es Mar Gómez que hemos superado la "fase final y fría de 'La niña'", dando paso a un periodo "neutral entre marzo y mayo de 2023, desarrollándose condiciones de 'El Niño' durante el resto del año.

“La niña’ **no tiene impacto directo en nuestro país** así que no deberíamos notar demasiado ni su debilitamiento ni su transición hacia ‘El Niño’” precisa la experta. Eso no quiere decir que no tenga ningún impacto. En cada lugar del mundo es distinto. Es el caso del **norte de Europa**, en donde los inviernos pueden ser más secos y fríos en el norte. Podría haber, también, una temporada **más seca de lo habitual** en el Amazonas, por ejemplo. Pero, afortunadamente para la península ibérica, podría dar lugar a un invierno algo más húmedo.

El último episodio de ‘El Niño’ nos llevó al récord absoluto de calor en la Tierra de 2016.

Desde la misma organización, su compañero Mario Picazo explica a Newtral.es que la influencia de enfriamiento de ‘La Niña’ en los últimos tres años frenó temporalmente la tendencia al calentamiento a largo plazo. “En **2016**, un **potente El Niño** ayudó a aumentar la temperatura media global convirtiéndolo en el **año más cálido del registro**”. Esto se va a superar con total seguridad.

“Se pronostica que ‘El Niño’ se desarrolle en los próximos meses. Normalmente, ‘El Niño’ trae aparejado más calor de media, más tarde”, aumenta las temperaturas globales en el año posterior a su desarrollo; en este caso, sería 2024. No obstante, reconoce estar observando **“cómo están cambiando sus patrones”**. Y el efecto se puede anticipar: “Para este 2023 los datos ya anuncian que será un año más cálido, en general, que 2022”. ‘El Niño’ y el calor derivado de la emergencia climática son sus ingredientes clave.

Un reciente estudio advierte que, la acción humana ha terminado por crear una especie de ‘El Niño’ permanente. Sarah Kang y sus colegas sugieren en *Science Advances* que la mayor pérdida de hielo marino ártico y la liberación de calor del océano pueden causar una **condición persistente similar a ‘El Niño’** a miles de kilómetros de distancia.

El Niño, peor para países desfavorecidos

El último El Niño afectó a más de 60 millones de personas, por desgracia, en algunos de los **puntos más desfavorecidos del planeta**. Particularmente en el continente africano oriental y meridional, el Cuerno de África, América Latina y el Caribe, y la región de Asia-Pacífico.

La **sequía** severa y la inseguridad alimentaria asociada, las **inundaciones**, las lluvias y los aumentos de **temperatura** debido a ‘El Niño’ producen “una amplia gama de problemas de salud, incluidos brotes de enfermedades, desnutrición, estrés por calor y enfermedades respiratorias”, añaden desde la OMS.

Cuando ocurre ‘El Niño’, se detiene el proceso que trae agua fría y rica en nutrientes desde las profundidades del océano. Esto implica menos fitoplancton en la costa, lo que resulta en **menos alimento para algunos peces**. Por eso, desde la OMM piden “estar preparados”.

Fuentes

[Informe Global Annual to Decadal Climate Update de la OMM 2023.](#)
[Estudio de Sarah Kang et al. sobre cambios en ‘El Niño’, Science Advances, 2023](#)
[Boletines de ‘El Niño/La Niña hoy’ de la OMM](#)

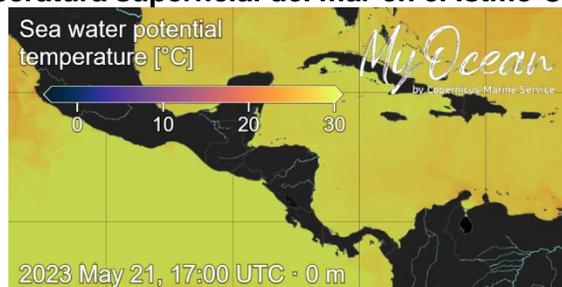
Mar Gómez y Mario Picazo (eltiempo.es)

I. SITUACIÓN ACTUALIZADA AL 22 DE MAYO DE 2023

TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL AGUA¹

La **Fig. 1** muestra la temperatura superficial del mar, el **21 de mayo de 2023**, las lecturas se presentan en la Tabla 1.

Figura 1. Temperatura superficial del mar en el Istmo Centroamericano



Fuente: Copernicus.EU

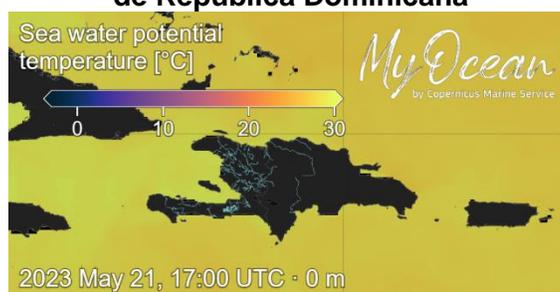
Tabla 1. Distribución de Temperaturas Superficiales del Mar en el Pacífico y Caribe de Centroamérica.

Ubicación	Rango de Temperatura (°C)
Pacífico	
Tehuantepec	29.23 – 29.76
Costa de Guatemala	31.00 – 31.96
Costa de El Salvador	30.69 – 31.34
Costa de Nicaragua	30.22 – 31.61
Masachapa, Nicaragua	30.66
Papagayo	31.57 – 31.60
Golfo de Fonseca	31.00 – 32.07
Costa de Costa Rica	30.80 – 31.25
Costa de Panamá	28.71 – 31.30
Golfo de Panamá	29.05 – 29.89
Caribe	
Costa de Belice	29.08 – 30.27
Golfo de Honduras	30.27 – 30.68
Resto del Caribe Centroamericano	28.27 – 30.98

La **Fig. 2** muestra la temperatura superficial del mar al **21 de mayo de 2023**, 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

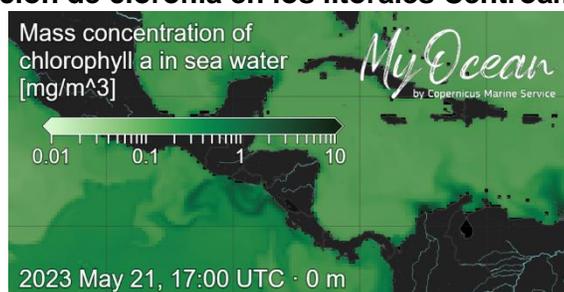
Ubicación	Rango de Temperatura (°C)
Litoral Caribe	28.36 – 29.28
Litoral Atlántico	27.13 – 29.85
Bahía de Samaná (Atlántico)	29.24 – 29.40

Para la semana que se informa, las aguas más cálidas se encuentran en el Golfo de Fonseca y la más frías en María Trinidad Sánchez, República Dominicana.

CLOROFILA²

La **Fig. 3** muestra la presencia de la clorofila a, para el **21 de mayo de 2023**; 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	0.12 – 0.17
Costa de Guatemala	0.20
Costa de El Salvador	0.34 – 1.30
Golfo de Fonseca	0.35 – 0.45
Costa de Nicaragua	0.29 – 2.51

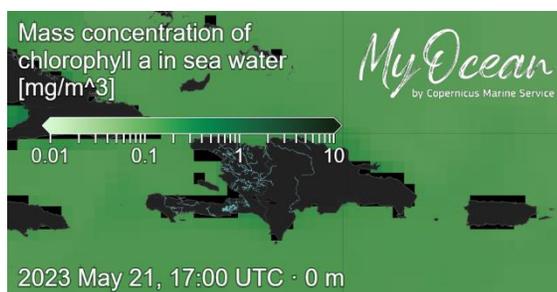
² [CMEMS MyOcean Viewer \(copernicus.eu\)](https://cmems-myocean-viewer.copernicus.eu)

Sitio	Valor clorofila a (mg/m ³)
Gran Lago de Nicaragua	IND
Papagayo	0.30 – 0.33
Golfo de Nicoya, Costa Rica	0.33 – 0.43
Litoral Pacífico de Costa Rica	0.21 – 1.05
Litoral Pacífico de Panamá (Golfo de Chiriquí)	0.29
Golfo de Panamá, Panamá	0.24 – 0.37
Caribe	
Costa de Belice	0.14 – 0.27
Lago Izabal (Guatemala)	IND
Golfo de Honduras	0.16 – 0.28
Costa Misquita de Honduras	0.15 – 0.23
Costa Caribe de Nicaragua	0.20 – 0.44
Costa Caribe de Costa Rica (Limón)	0.18
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 **21 de mayo de 2023** en República Dominicana. Las lecturas correspondientes se presentan en la Tabla 4 donde se nota que no hay visibilidad para algunas áreas del Caribe y Atlántico.

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



Fuente: Copernicus.EU

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

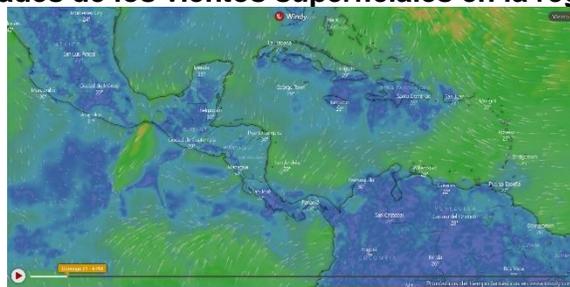
Sitio	Valor clorofila "a" (mg/m ³)
Samaná	0.20
Litoral Atlántico	0.15 – 0.20
Barahona (Caribe)	0.15
Pedernales (Caribe)	0.17
Lago Enriquillo	IND

VIENTO

La imagen de vientos superficial del **21/05/2023** (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.

³ <https://embed.windy.com>

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



Fuente Windy

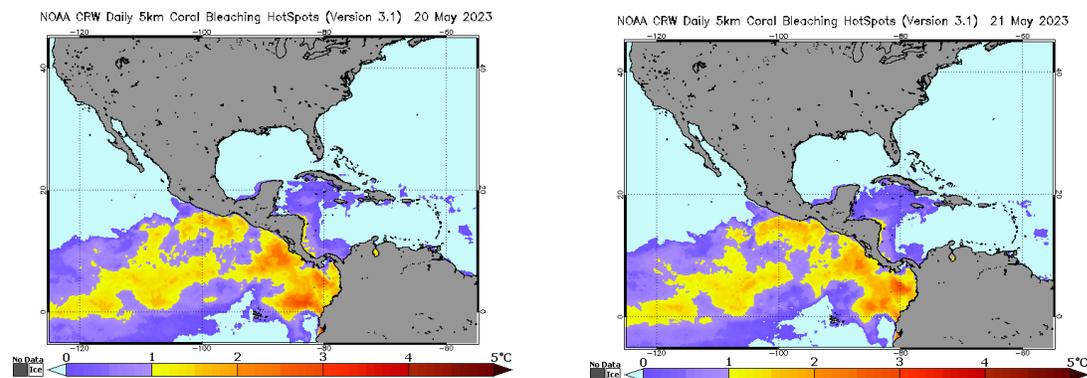
Tabla 5. Velocidades de vientos superficiales

	Sitio	Velocidad del viento (km/h)
Pacífico	Tehuantepec	35.2 – 40.7
	Costa de Guatemala	11.1 – 16.7
	Golfo de Fonseca	14.8 – 29.6
	Masachapa, Nicaragua	12.9
	Papagayo	7.4
	Golfo de Panamá	5.6 – 14.8
Caribe	Costa norte de Belice	14.8 – 20.4
	Roatán, Honduras	14.8 – 16.7
	Puerto Cortés, Honduras	18.5
	Bluefields, Nicaragua	16.7 – 20.4
	Limón, Costa Rica	7.4
	Bocas del Toro, Panamá	7.4 – 9.3
	Colón, Panamá	12.9 – 14.8
	Barahona, Rep. Dominicana	5.6 – 7.4
Pedernales, Rep. Dominicana	5.6	
Atlántico	Samaná, Rep. Dominicana	9.3
	Monte Cristi, Rep. Dominicana	14.8

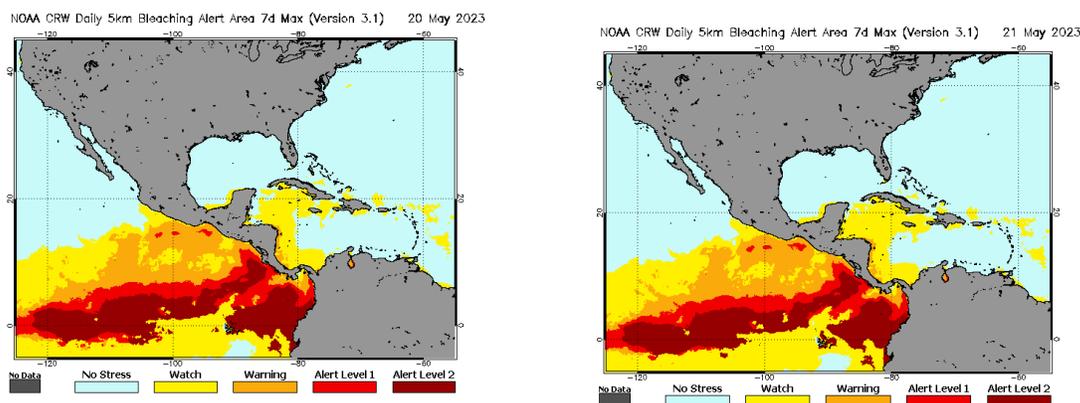
En la región de los países del SICA, las mayores velocidades del viento a las 15:00 horas de Centroamérica del 21 de mayo de 2023, se registraron en el Tehuantepec en el Pacífico; en Monte Cristi en el Atlántico y en la costa norte de Belice y Bluefields en Nicaragua en el Caribe.

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)



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 15 al 21 de mayo de 2023

Fase de la luna durante el período informado: Luna nueva

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

⁴ [Current Operational Coral Bleaching](#)

⁵ Información proporcionada por la señora Rosa Miriam Sandoval, miembro de FACOPADES.

Sector Langué y La Ventana

Especie o grupo de especies	8-14 mayo 2023 lb/semana	15-21 mayo 2023 lb/semana	Precio primera venta USD/libra
Tilapia	2,884	2,348	0.75
Mojarra negra	---	---	---
Guapote tigre	---	---	1.60
Manjua (ejote)	---	---	1.25
Pepesca	330	290	1.00
Caracol	289	302	1.50
Bagre	---	---	---

La semana se reporta calurosa.

NICARAGUA. Pesca Artesanal, Masachapa. Managua⁶

Especie o grupo de especies	8-14 may 2023		15-21 may 2023	
	Captura semanal (lb/semana)	Precio primera venta (USD/libra)	Captura semanal (lb/semana)	Precio primera venta (USD/libra)
Pargo lunarejo 1-2 lb	16,943	2.47	11,753	2.47
Pargo lunarejo 3-5 lb	---	---	---	---
Pargo lunarejo ¾ lb	8,302	1.24	10,583	1.10
Pargo lunarejo 2-4 lb	---	---	---	---
Pargo lunarejo >4 lb	---	---	---	---
Pargo dienton	---	---	---	---
Pargo blanco o ruco	---	---	---	---
Pargo guacamayo	12,954	1.51	---	---
Pargo seda >2 lb	8,692	2.47	9,104	2.47
Pargo cola amarilla	4,928	1.24	5,936	1.10
Chatarra	10,843	0.55	10,493	0.55
Jurel und > 10 lb	---	---	---	---
Jurel (8-9 lb)	---	---	---	---
Jurel (3-5 lb)	14,852	0.49	12,904	0.41
Tiburón blanco	10,583	0.69	16,931	0.69
Tiburón tressehel	---	---	---	---
Tiburón gata (2 cachos)	---	---	---	---
Tiburón ñato	---	---	---	---
Atún blanco	---	---	---	---
Atún negro und > 3lb	---	---	---	---
Atún negro	8,549	0.41	10,538	0.41

⁶ Información proporcionada por la señora María Obando.

Especie o grupo de especies	8-14 may 2023		15-21 may 2023	
	Captura semanal (lb/semana)	Precio primera venta (USD/libra)	Captura semanal (lb/semana)	Precio primera venta (USD/libra)
Atún aleta amarillas	10,842	0.82	14,963	0.82
Atún aleta amarillas (2da)	---	---	---	---
Manta raya	---	---	---	---
Raya de dos cachos	---	---	---	---
Raya blanca entera	9,492	0.41	---	---
Pez hoja und. >1lb	---	---	---	---
Dorado 2-6 lb	---	---	6,594	0.69
Dorado 6-12 lb	15,953	0.96	9,574	0.82
Dorado >13 lb	12,854	1.24	18,643	1.24
Robalo >10 lb	---	---	---	---
Macarela und.>1 lb	---	---	4,954	1.10
Barracuda	---	---	---	---
Ruco > 1 lb	---	---	---	---
Ruco 3/4	---	---	---	---
Ruco 1/2	---	---	---	---
Cabrilla (>5 lb)	5,803	3.30	---	---
Cabrilla (1-5 lb)	---	---	---	---
Pez gallo	---	---	---	---
Pez aguja	---	---	---	---
Camarón jumbo	---	---	---	---
Calamar	---	---	---	---
Anguila blanca >8 lb	---	---	---	---
Anguila amarilla	---	---	---	---
Total	151,590		143,420	

USD 1 = C\$36.3944 (Banco Central de Nicaragua, 14 de mayo de 2023)

USD 1 = C\$36.4014 (Banco Central de Nicaragua, 21 de mayo de 2023)

En la semana no se presentaron ni vientos, ni lluvias y marea altas.

RESUMEN REGIONAL

En la semana los sitios reportados no presentan afectaciones por el clima en la pesca. Si bien, hay una pequeña disminución en los valores en ambos sitios reportados no se refleja por la afectación de las condiciones climáticas.

IV. METEOROLOGIA Y OCEANOGRAFIA 22/05/2023

Pronóstico Centro de Predicción Climática. Periodo: 18 al 24 de mayo de 2023



Se coloca un polígono de sequía anormal sobre el sur de Costa Rica y todo Panamá debido a sequía persistente en los últimos 30 días. Además, el polígono de sequía anormal se ha ampliado para incluir el este de Costa Rica, el sureste de Guatemala y el suroeste de El Salvador. Se ha colocado un polígono de calor anormal en Guatemala/Belize central y se extiende hasta la península de Azuero en Panamá.

Durante la última semana, se observaron precipitaciones por encima del promedio en el norte y centro-este de Guatemala, el oeste y centro de Honduras y partes del norte de Belize. Según CMORPH (Centro de Predicciones Climáticas), el occidente de Honduras y el centro-este/noroeste de Guatemala recibieron lluvias de moderadas a intensas entre 75 y 150 mm. Según Insivumeh (Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología de Guatemala), el 15 de mayo cayeron cerca de 60 mm de lluvia cerca de la ciudad de Guatemala, lo que provocó inundaciones localizadas. A excepción de partes del centro de Nicaragua y el norte de Costa Rica, la mayoría de los lugares de América Central observaron precipitaciones. El análisis de lluvia acumulada de 30 días muestra condiciones secas especialmente en el sur y este de Costa Rica, en la mayor parte de Panamá, el este y oeste de El Salvador, el noroeste de Nicaragua y el sur de Guatemala, con déficits entre 50-100 mm en gran parte de la región y mayores déficits >100 mm en el sur de Costa Rica, oeste y este de Panamá y en el suroeste de Guatemala. Como resultado, se ha ampliado un polígono de sequía anormal para incluir todo el este de Costa Rica, el sureste de Guatemala y el suroeste de El Salvador, donde los valores del SPI también están muy por debajo de lo normal. Aunque el último análisis indica condiciones de vegetación cercanas o superiores al promedio en gran parte de América Central, la salud de la vegetación es relativamente mala en el norte y este de Honduras, el este de Nicaragua, el norte y sureste de Guatemala, partes del norte y sur de Belize, el centro y sur de El Salvador y gran parte del centro de Panamá. Además, las temperaturas mínimas fueron de 4 a 8 °C más cálidas que el promedio en el sur de Guatemala y el centro/oeste de El Salvador. Las magnitudes máximas de temperatura no fueron tan altas; el oeste y partes del sur de Honduras, partes del centro de Guatemala, el oeste y el centro de Nicaragua, la mayor parte del interior de Costa Rica y el oeste de Panamá observaron temperaturas máximas de 2 a 4 °C por encima de lo normal.

Durante la próxima semana, los pronósticos sugieren lluvias moderadas (50 mm-75 mm) en el suroeste de Guatemala y lluvias moderadas a fuertes (50 mm 150 mm) en el este de Panamá. Se espera que la mayor parte de América Central reciba lluvias por debajo de lo normal, especialmente Costa Rica, gran parte del oeste y centro de Panamá, Nicaragua, El Salvador, el sur de Guatemala y el oeste y este de Honduras, que se espera que reciban lluvias más de 50 mm por debajo de lo normal durante la próxima semana. Se pronostica que las temperaturas máximas serán de 2 a 6 °C más cálidas de lo normal en la mayoría de las áreas, especialmente en Guatemala y el norte de Belize hasta la península de Azuero en Panamá. Estos países se han incluido dentro de un polígono de calor anormal para este período de pronóstico, aunque el aumento de la nubosidad puede suprimir las temperaturas máximas en gran parte de la región. Sin embargo, se esperan

anomalías de temperatura máxima más altas en el lado de la región que mira hacia el Pacífico.

English version here: [Climate Prediction Center's Central America Hazards Outlook. For USAID / FEWS-NET. 18 May – 24 May 2023](#)

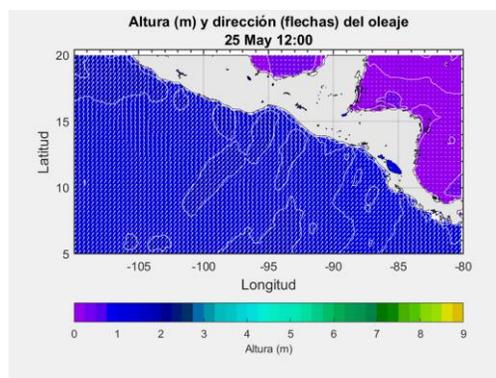
El Salvador: información sobre oleaje y viento en el Mar⁷

Jueves 18 de mayo de 2023

Para la semana del viernes 19 al jueves 25 de mayo de 2023, 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 Intertropical (ZCIT) hacia el Norte acercándola a Centroamérica.

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 1.3 y 1.6 metros, mientras que el viento en el mar provendrá preferentemente del suroeste con velocidad máxima entre 24 y 32 kilómetros por hora.



Para el jueves 25 de mayo de 2023, se prevé que el oleaje vendrá del suroeste con velocidad de 60 kilómetros por hora y altura máxima entre 1.1 y 1.5 metros y el viento en el mar, provendrá preferentemente del sur-sureste con velocidad entre 8 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 es 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/>

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

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 los productos de pesca y acuicultura](#)

En esta sección encontrará los precios de los productos de la pesca y acuicultura de los países del SICA, le invitamos ingresar en cada uno de los enlaces para conocer los precios de la semana.

[Precios El Salvador](#)

[Precios Guatemala](#)

[Precios Nicaragua](#)

[Precios Panamá](#)