

ANÁLISIS DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO PARA EL 28/04/2024 BOLETÍN IOGyMC NÚM. 829

SITUACIÓN ACTUAL DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO (CM):

El nivel de alertamiento para la región del CM, se ubica en la **CATEGORÍA DE MUY BAJO (CAT-2)**; con una cobertura algal a la fecha de **5,427 Ton** aproximadamente.

CONDICIONES ACTUALES EN MAR ABIERTO:

La zona oceánica del CM para el día de hoy, muestra:

NIVEL	SEMÁFORO	REFERENCIA
MUY BAJO		HASTA 7,400 TON.

PRONÓSTICO:

De acuerdo con el análisis de las imágenes satelitales del CM, se observan dos conglomerados con posibilidades de arribo dentro de las próximas horas: el primero, con aproximadamente 23 Ton, ubicado a 16 km al este de Punta Herrero (en inmediaciones desde Tulum hasta Playa del Carmen) y el segundo, con aproximadamente 21 Ton, ubicado a 27 km al sureste de Xcalak, (en inmediaciones desde Xcalak hasta Mahahual).

Así mismo, se observa un conglomerado algal con aproximadamente 107 Ton (ubicado a 44 km al sureste de Xcalak), que de acuerdo a la dinámica de las corrientes marinas pudiera arribar en el transcurso de las próximas 24 horas en las costas del CM.

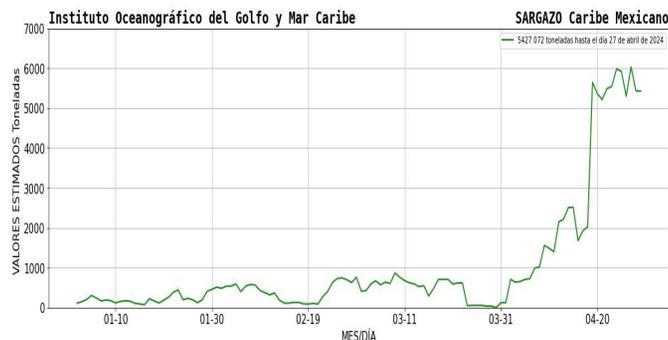


Figura 1.- Densidad de sargazo calculada como una media de los 7 días anteriores (incluido el día actual), basada en las imágenes correspondientes del Índice Alternativo de Algas Flotantes (AFAI) utilizando el método descrito en Wang y Hu (2016). Valores estimados del 01 de enero al 27 de abril del presente año, obtenidos a partir de datos de la USF.

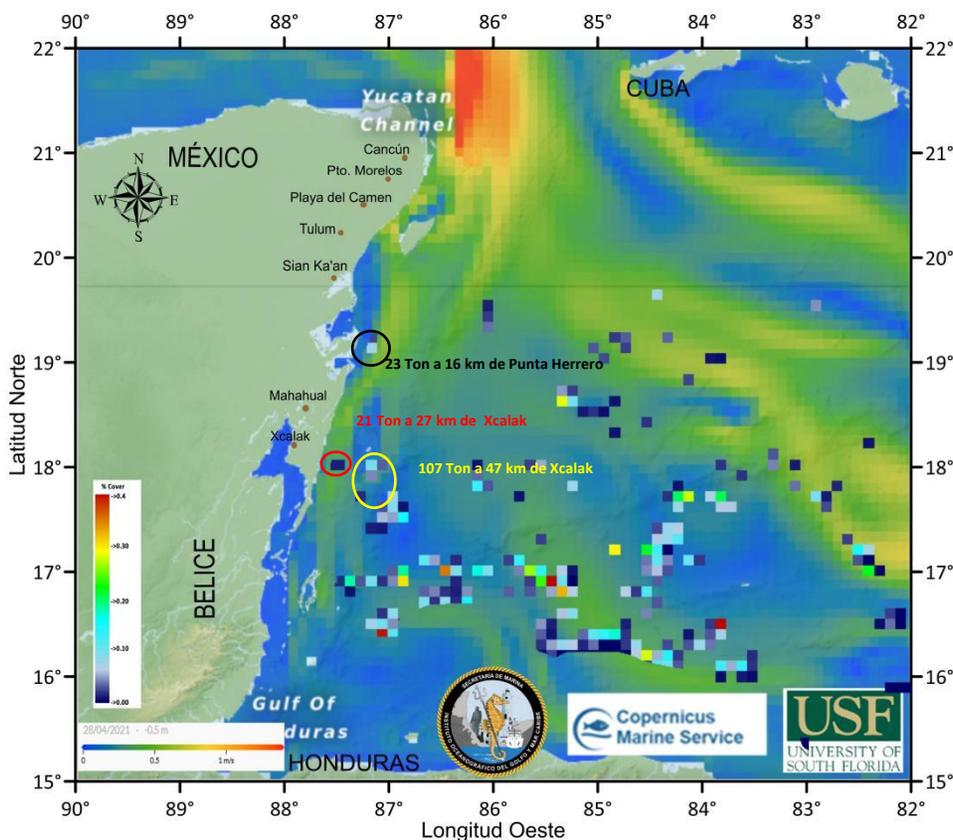


Figura 2.- Cobertura algal (27 de abril) y la modelación de corrientes superficiales (28 de abril), obtenidos a partir de datos de la USF.

**ANÁLISIS DE LA PRESENCIA DE SARGAZO
EN EL CARIBE MEXICANO PARA EL 28/04/2024
BOLETÍN IOGvMC NÚM. 829**



CORRIENTES MARINAS Y VIENTOS PREDOMINANTES EN EL CM:

De acuerdo con las condiciones meteoceánicas actuales, se estiman corrientes superficiales desde Xcalak hasta Mahahual, con dirección norte y velocidades que oscilan entre 0.59 y 0.71 m/s; desde Sian Ka'an hasta Cancún, con dirección norte y noreste y velocidades entre 0.90 y 1.20 m/s; encontrándose condiciones de viento del este de 14 a 20 nudos (25.93 a 37.04 km/h).

IMPACTO DE RECALE DE SARGAZO EN LAS COSTAS DEL CM:

ZONA	NIVEL DE RECALE	LOCALIDAD
Sur	Bajo	Desde Xcalak hasta Sian Ka'an.
Centro	Moderado	Desde Tulum hasta Playa del Carmen e Isla Cozumel.
Norte	Bajo	Desde Pto. Morelos hasta Benito Juárez e Isla Mujeres.

PRÓXIMOS BOLETINES:

La SEMAR emite el presente boletín cada 24 hrs., así mismo, se emite un boletín informativo con carácter semanal (los días lunes); ambos disponibles en el sitio web: <https://digaohm.semar.gob.mx/OpSargazo/BoletinesSargazo.html>

FUENTES DE INFORMACIÓN:

<https://optics.marine.usf.edu/projects/saws.html>

<https://data.marine.copernicus.eu/viewer/>

<https://www.windy.com/?18.412,-85.309,7,i:pressure,m:ee5ad0w>

[Zona Federal Marítimo Terrestre \(ZOFEMAT\), Quintana Roo, Méx.](#)

Elaboró: 1er. Mtre. SIA. T. Q. I. María Laura Méndez Reyes.

Revisó: Cap. Corb. SMAM. L. Ocean. Vanessa Claudia Robledo Hurtado.