

**ANÁLISIS DE LA PRESENCIA DE SARGAZO
EN EL CARIBE MEXICANO PARA EL 14/05/2024
BOLETÍN IOGyMC NÚM. 845**



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

El nivel de alertamiento para la región del CM, se reubica en la CATEGORÍA BAJO (CAT-3); con una cobertura algal a la fecha de 5,178 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.



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 13 de mayo del presente año, obtenidos a partir de datos de la USF.

PRONÓSTICO:

De acuerdo con el análisis de las imágenes satelitales del CM, **no se espera** el arribo masivo de sargazo en las costas de Quintana Roo, Méx., esto, debido a la distancia en que se encuentran los conglomerados algales y a la dirección de las corrientes marinas. Se da seguimiento a dos de los conglomerados algales más próximos a las costas mexicanas:

CONGLOMERADO ALGAL	DENSIDAD ALGAL	UBICACIÓN	TIEMPO APROXIMADO DE ARRIBO	ZONAS DE DISTRIBUCIÓN CON PROBABLE ARRIBO DE SARGAZO
1	17 Ton	A 157 Km al sureste de I. Cozumel	Mayor a una semana	Este de I. Cozumel
2	52 Ton	A 210 km al sureste de Xcalak	Mayor a una semana	Mahahual y Sian Ka'an

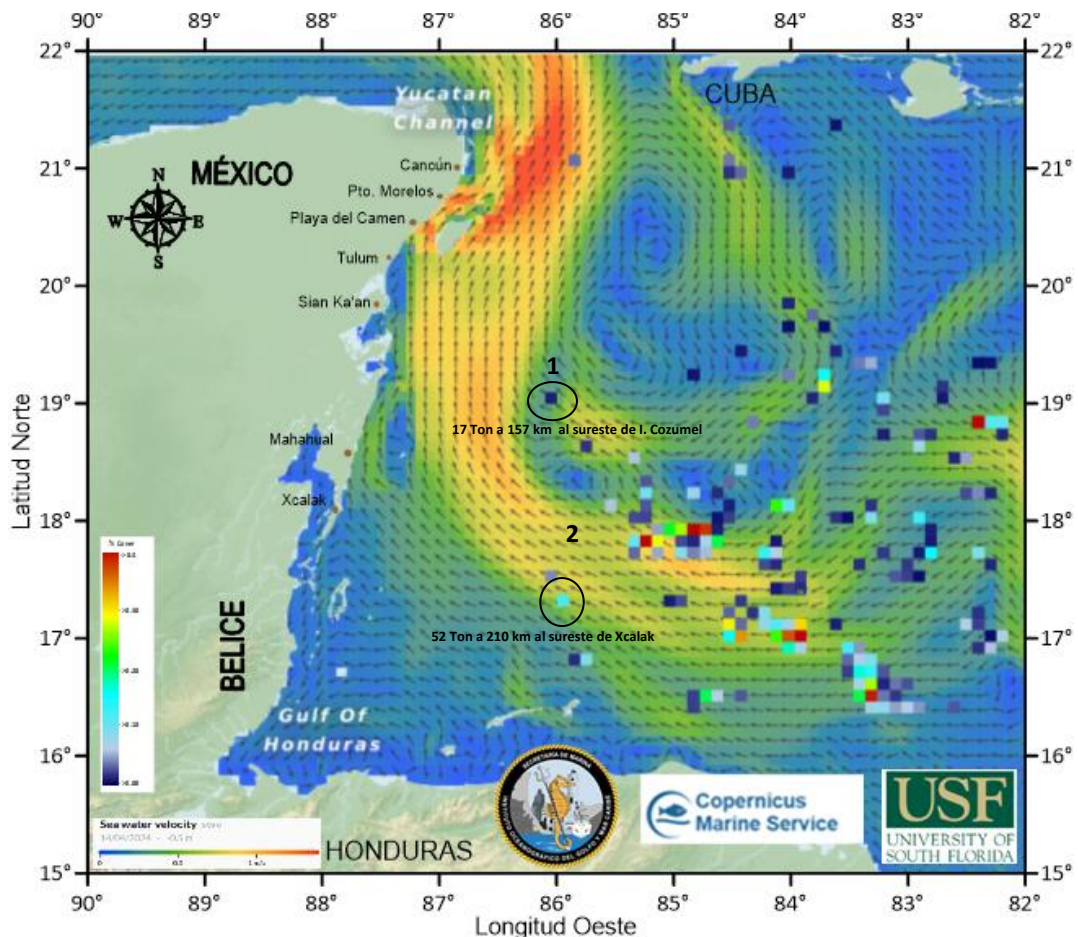


Figura 2.- Cobertura algal (13 de mayo) y la modelación de corrientes superficiales (14 de mayo), obtenidos a partir de datos de la USF.

**ANÁLISIS DE LA PRESENCIA DE SARGAZO
EN EL CARIBE MEXICANO PARA EL 14/05/2024
BOLETÍN IOGvMC NÚM. 845**



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 noroeste con velocidades entre 0.51 a 0.56 m/s; desde Sian Ka'an hasta Cancún, con dirección norte y velocidades entre 0.94 y 1.38 m/s; encontrándose condiciones de viento del sureste de 19 a 21 nudos (35.19 a 38.89 km/h).

IMPACTO DE RECALE DE SARGAZO EN LAS COSTAS DEL CM:

ZONA	NIVEL DE RECALE	LOCALIDAD
Sur	Moderado	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: Met. José A. Rivera Prieto y Tte. Nav. SMAM. L. Ocean. Angélica Reyes Rosales.

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