

**ANÁLISIS DE LA PRESENCIA DE SARGAZO
EN EL CARIBE MEXICANO PARA EL 24/05/2024
BOLETÍN IOGyMC NÚM. 855**



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 **8,132 Ton.** aproximadamente.

CONDICIONES ACTUALES EN MAR ABIERTO:

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

NIVEL	SEMÁFORO	REFERENCIA
BAJO		HASTA 11,100 Ton.

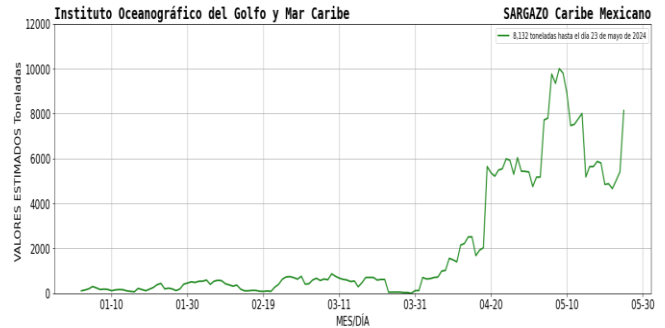


Figura 1.- Densidad de sargazo calculada como una media de los 7 días anteriores (incluido el día actual), basada en las imágenes correspondientes del Índice Alternativo de Algas Flotantes (AFAI) utilizando el método descrito en Wang y Hu (2016). Valores estimados del 01 de enero al 23 de mayo del presente año, obtenidos a partir de datos de la USF.

PRONÓSTICO:

El análisis de las imágenes satelitales del CM, muestran para el día de hoy, condiciones favorables sin la presencia de sargazo en Isla Mujeres; se puede esperar el arribo de aproximadamente 38 Ton distribuidas desde Tulum hasta Cancún, además de Cozumel. Por otro lado, se da seguimiento a dos de los conglomerados más próximos a costas mexicanas, de acuerdo a lo siguiente:

CONGLOMERADO ALGAL	DENSIDAD ALGAL	UBICACIÓN	TIEMPO APROXIMADO DE ARRIBO	ZONAS DE DISTRIBUCIÓN CON PROBABLE ARRIBO DE SARGAZO
1	16 Ton	A 73 km al sureste de Sian Ka'an	En las próx. 48 horas	De Tulum hasta Cancún y sur de Cozumel
2	174 Ton	A 57 km de Xcalak	En las próx. 48 horas	De Xcalak hasta Sian ka'an.

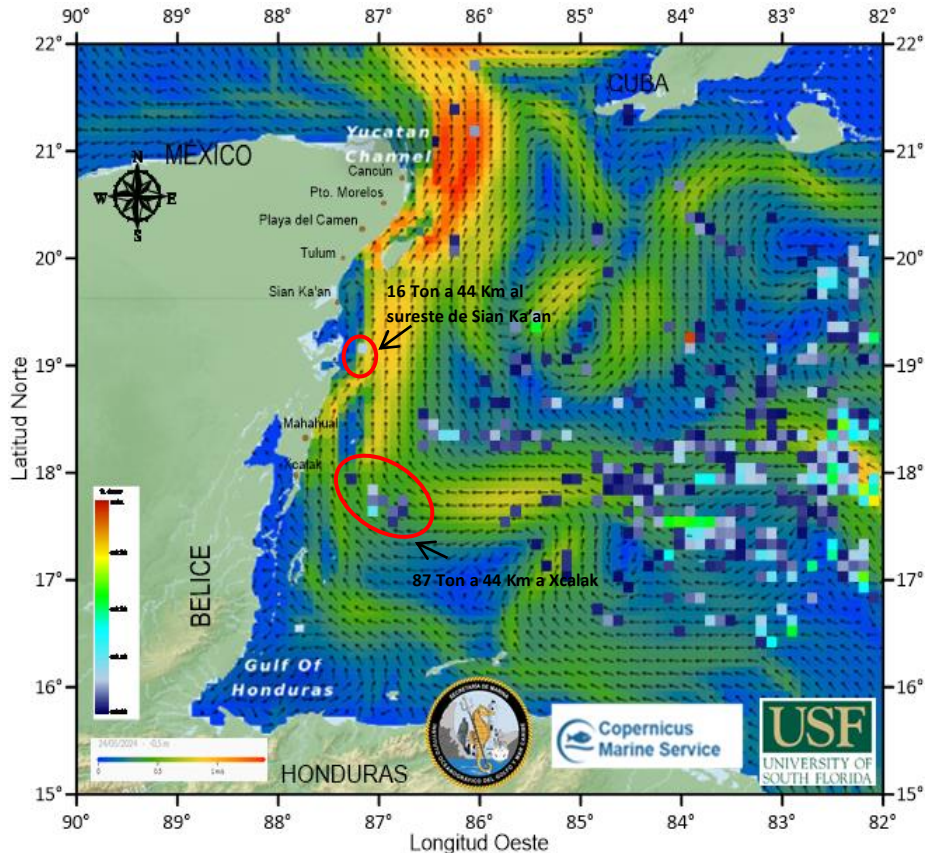


Figura 2.- Cobertura algal (23 de mayo) y la modelación de corrientes superficiales (24 de mayo), obtenidos a partir de datos de la USF.

**ANÁLISIS DE LA PRESENCIA DE SARGAZO
EN EL CARIBE MEXICANO PARA EL 24/05/2024
BOLETÍN IOGvMC NÚM. 855**



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 entre 0.52 a 0.67 m/s; desde Sian Ka'an hasta Cancún, con dirección norte y velocidades entre 0.70 y 0.94 m/s; encontrándose condiciones de viento del este y sureste de 10 a 13 nudos (18.52 a 24.08 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: Tte. Corb. SIA. I. Geol. Marcos Maldonado Rodríguez, 1er. Mtre. SIA. T. Q. I. María Laura Méndez Reyes, Met. José A. Rivera Prieto y Biól. Bruno Vázquez Vargas

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