

**ANÁLISIS DE LA PRESENCIA DE SARGAZO
EN EL CARIBE MEXICANO PARA EL 27/05/2024
BOLETÍN IOGyMC NÚM. 858**



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

El nivel de alertamiento para la región del CM, se ubica en la **CATEGORÍA BAJO (CAT-3)**; con una cobertura algal a la fecha de **8,231 Ton.** aproximadamente.

CONDICIONES ACTUALES EN MAR ABIERTO:

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

NIVEL	SEMÁFORO	REFERENCIA
BAJO	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 26 de mayo del presente año, obtenidos a partir de datos de la USF.

PRONÓSTICO:

El análisis de las imágenes satelitales del CM, para el día de hoy se esperan condiciones favorables sin la presencia de sargazo en Isla Mujeres y para las próximas horas se espera que arriben un aproximado de 38 Ton de sargazo distribuidas desde Playa del Carmen hasta Cancún e Isla Cozumel. Se monitorean dos conglomerados algales de acuerdo a la siguiente tabla:

CONGLOMERADO ALGAL	DENSIDAD ALGAL	UBICACIÓN	TIEMPO APROXIMADO DE ARRIBO	ZONAS DE DISTRIBUCIÓN CON PROBABLE ARRIBO DE SARGAZO
1	17 Ton	A 36 km al sureste de Sian Ka'an	Próx. 24 horas	Tulum, Playa del Carmen y Cozumel.
2	17Ton	A 35 km de Xcalak	Próx. 48 horas	Xcalak y Mahahual.

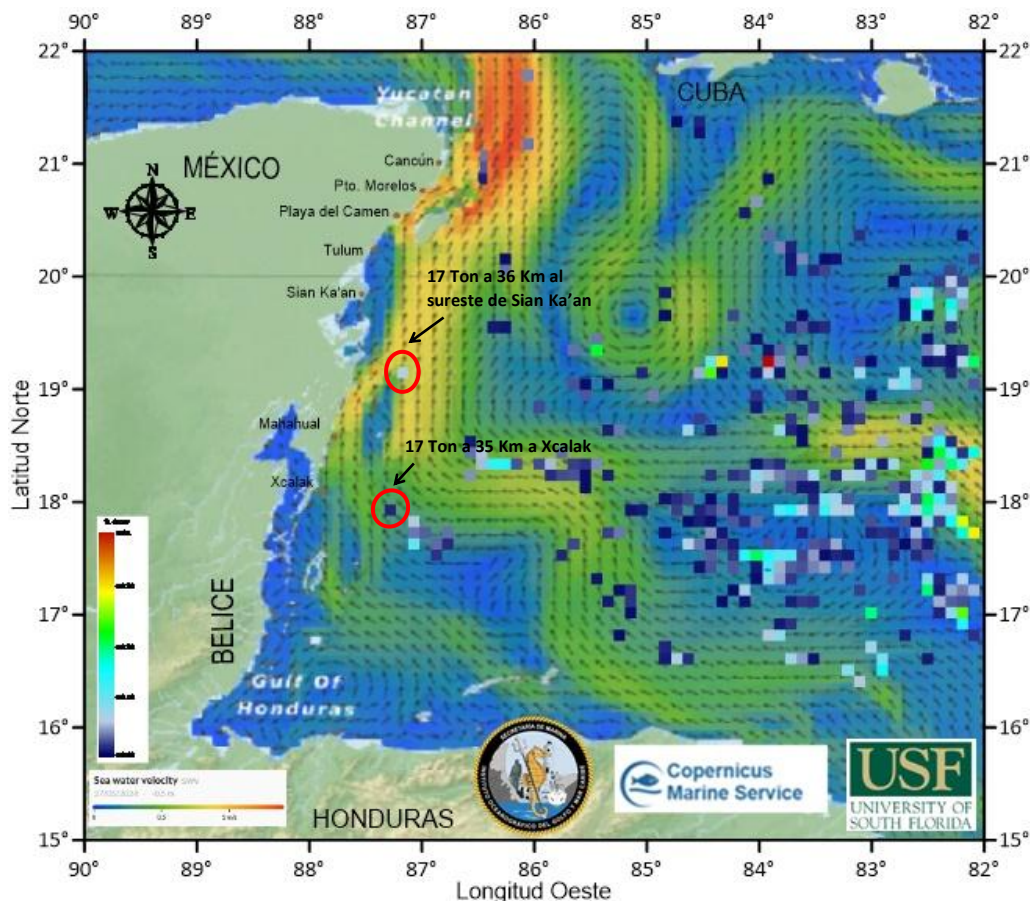


Figura 2.- Cobertura algal (26 de mayo) y la modelación de corrientes superficiales (27 de mayo), obtenidos a partir de datos de la USF.

**ANÁLISIS DE LA PRESENCIA DE SARGAZO
EN EL CARIBE MEXICANO PARA EL 27/05/2024
BOLETÍN IOGvMC NÚM. 858**



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 0.54 a 0.58 m/s; desde Sian Ka'an hasta Cancún, con dirección norte y velocidades entre 0.76 y 1.36 m/s; encontrándose condiciones de viento del este y sureste de 15 a 18 nudos (24.08 a 31.48 km/h).

IMPACTO DE RECALE DE SARGAZO EN LAS COSTAS DEL CARIBE MEXICANO:

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: Tte. COrb. SIA. I. Geol. Marcos Maldonado Rodríguez, 1er. Mtre. SIA. T. Q. I. María Laura Méndez Reyes, Biól. Bruno Vázquez Vargas y Met. José A. Rivera Prieto.

Revisó: Tte. Nav. SMAM. L. Ocean. Angélica Reyes Rosales