

**ANÁLISIS DE LA PRESENCIA DE SARGAZO  
EN EL CARIBE MEXICANO PARA EL 29/05/2024  
BOLETÍN IOGyMC NÚM. 860**



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

El nivel de alertamiento para la región del CM, se **reubica** en la **CATEGORÍA MODERADO (CAT-4)**; con una cobertura algal a la fecha de **11,610 Ton.** aproximadamente.

**CONDICIONES ACTUALES EN MAR ABIERTO:**

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

NIVEL	SEMÁFORO	REFERENCIA
MODERADO		HASTA 14,800 Ton.

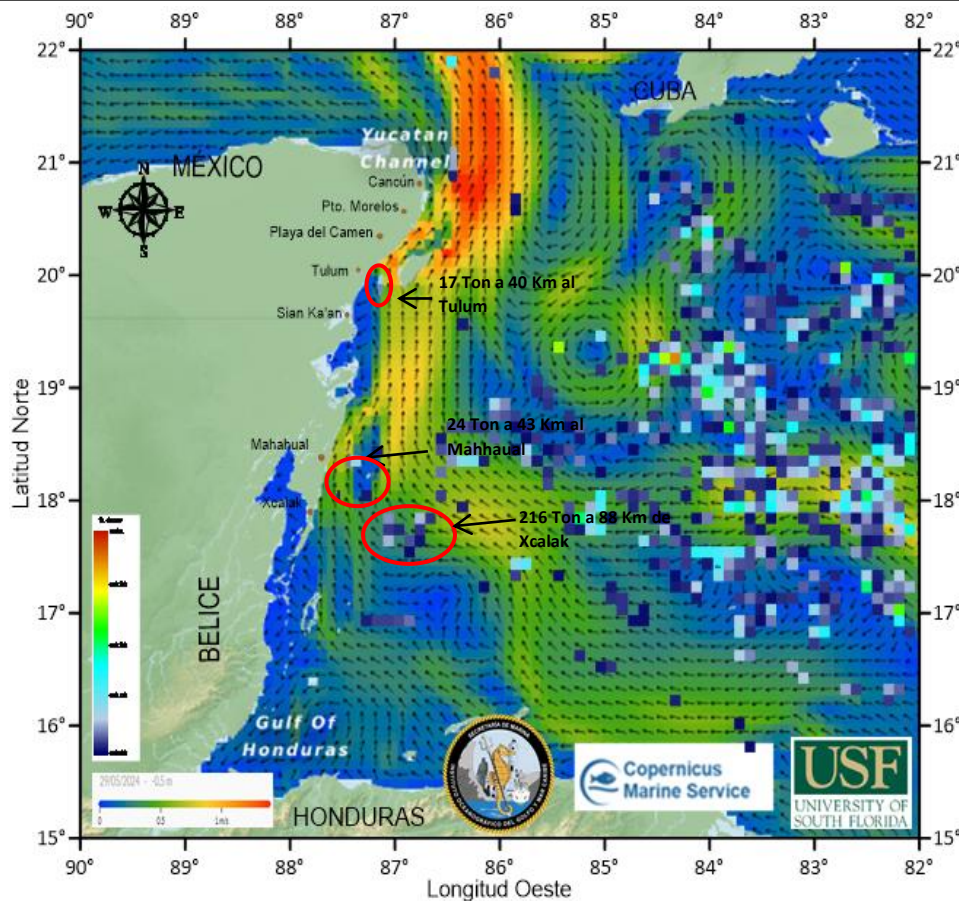
**PRONÓSTICO:**

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 10 Ton para Cancún. Se continúan monitoreando tres 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 40 km de Tulum	Próx. 24 horas	Tulum, Playa del Carmen y Pto. Morelos.
2	24 Ton	A 43 km de Mahahual	Próx. 24 horas	Mahahual hasta Sian ka'an
3	216 Ton	A 88 km de Xcalak	Próx. 72 horas	Xcalak y hasta Mahahual.



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



**Figura 2.-** Cobertura algal (28 de mayo) y la modelación de corrientes superficiales (29 de mayo), obtenidos a partir de datos de la USF.

**ANÁLISIS DE LA PRESENCIA DE SARGAZO  
EN EL CARIBE MEXICANO PARA EL 29/05/2024  
BOLETÍN IOGvMC NÚM. 860**



**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 0.42 a 0.65 m/s; desde Sian Ka'an hasta Cancún, con dirección norte y velocidades entre 0.78 y 1.04 m/s; encontrándose condiciones de viento del este de 7 a 9 nudos (12.96 a 16.67 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 y Met. José A. Rivera Prieto.

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