

**ANÁLISIS DE LA PRESENCIA DE SARGAZO  
EN EL CARIBE MEXICANO PARA EL 11/05/2024  
BOLETÍN IOGyMC NÚM. 842**



**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 **7,524 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.

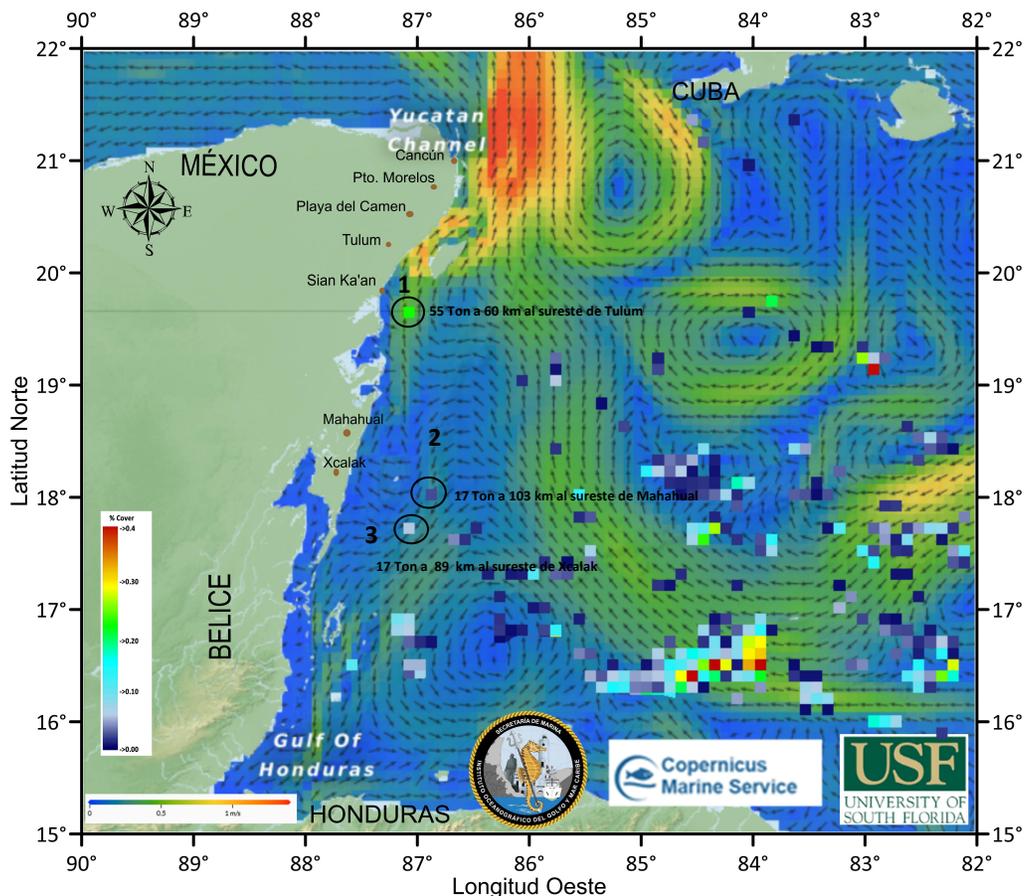


**Figura 1.-** Densidad de sargazo calculada como una media de los 7 días anteriores (incluido el día actual), basada en las imágenes correspondientes del Índice Alternativo de Algas Flotantes (AFAI) utilizando el método descrito en Wang y Hu (2016). Valores estimados del 01 de enero al 10 de mayo del presente año, obtenidos a partir de datos de la USF.

**PRONÓSTICO:**

De acuerdo con el análisis de las imágenes satelitales del CM, se espera el arribo algal en las costas de Quintana Roo, Méx., de la siguiente manera:

CONGLOMERADO ALGAL	DENSIDAD ALGAL	UBICACIÓN	TIEMPO APROXIMADO DE ARRIBO	ZONAS DE DISTRIBUCIÓN CON PROBABLE ARRIBO DE SARGAZO
1	69 Ton	A 55 Km al sureste de Tulum	Menos de 24 horas	Tulum, Playa de Carmen, Pto. Morelos y Cozumel.
2	17 Ton	A 103 km al sureste de Mahahual	48 horas	Mahahual y Sian Ka'an.
3	17 Ton	A 89 Km al sureste de Xcalak	36 horas	Xcalak, Mahahual y Sian Ka'an.



**Figura 2.-** Cobertura algal (10 de mayo) y la modelación de corrientes superficiales (11 de mayo), obtenidos a partir de datos de la USF.

**ANÁLISIS DE LA PRESENCIA DE SARGAZO  
EN EL CARIBE MEXICANO PARA EL 11/05/2024  
BOLETÍN IOGvMC NÚM. 842**



**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 de 0.54 a 0.68 m/s; desde Sian Ka'an hasta Cancún, con dirección norte y velocidades entre 0.78 y 0.98 m/s; encontrándose condiciones de viento del este de 14 a 18 nudos (25.93 a 33.34 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:** 1er. Mtre. SIA. T. Q. I. María Laura Méndez Reyes.

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