

## ANÁLISIS DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO PARA EL 08/05/2024 BOLETÍN IOGyMC NÚM. 839

### 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 **9,798 Ton.** Aproximadamente.

### CONDICIONES ACTUALES EN MAR ABIERTO:

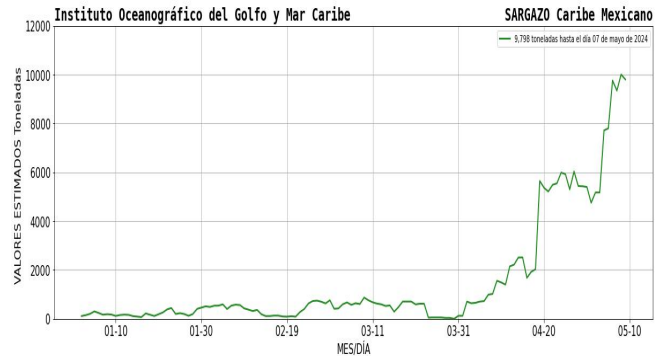
La zona oceánica del CM para el día de hoy, muestra:

NIVEL	SEMÁFORO	REFERENCIA
BAJO		HASTA 11,100 Ton.

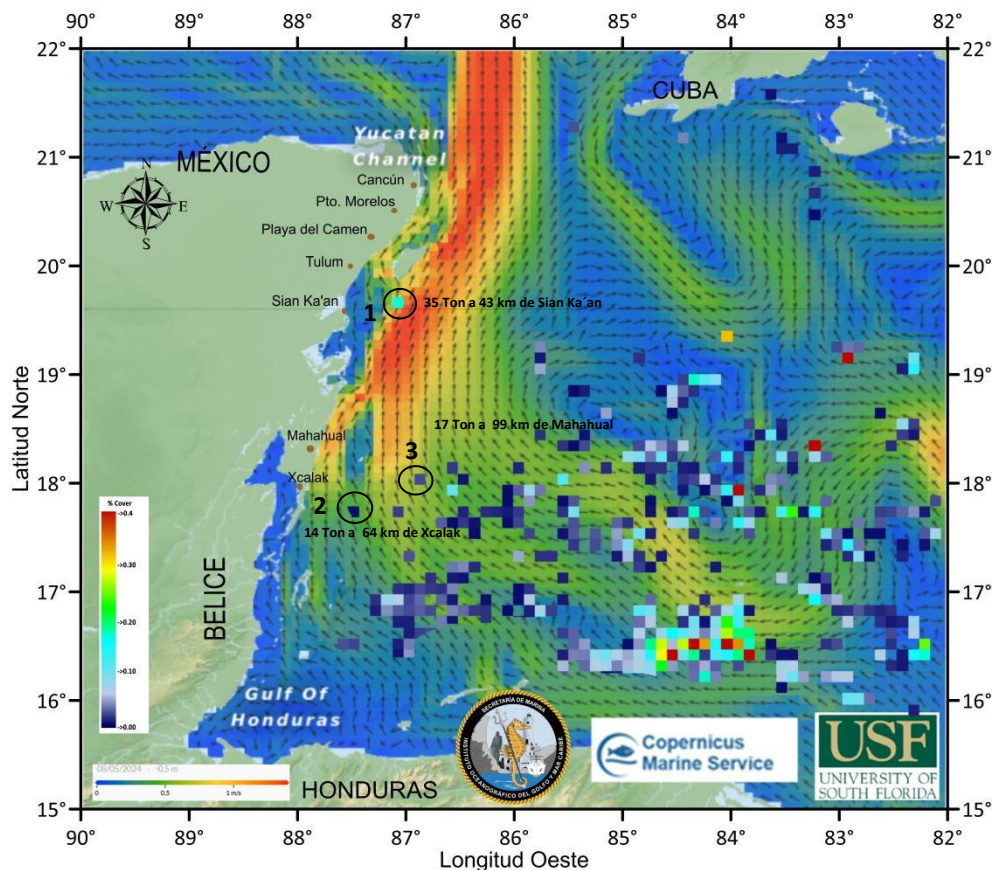
### PRONÓSTICO:

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

CONGLOMERADO ALGAL	DENSIDAD ALGAL	UBICACIÓN	TIEMPO APROXIMADO DE ARRIBO	ZONAS DE DISTRIBUCIÓN CON PROBABLE ARRIBO DE SARGAZO
1	35 Ton	A 43 Km al este de Sian Ka'an	Menos de 24 horas	Tulum, Playa de Carmen, Pto. Morelos y Cozumel.
2	14 Ton	A 64 km al sureste de Xcalak	48 horas	Tulum, Playa del Carmen y Sur de Cozumel.
3	17 Ton	A 99 Km al sureste de Mahahual	48 horas	Desde Mahahual hasta Punta Herrero



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



**Figura 2.-** Cobertura algal (07 de mayo) y la modelación de corrientes superficiales (08 de mayo), obtenidos a partir de datos de la USF.

**ANÁLISIS DE LA PRESENCIA DE SARGAZO  
EN EL CARIBE MEXICANO PARA EL 08/05/2024  
BOLETÍN IOGvMC NÚM. 839**



**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 con velocidades que oscilan entre 0.56 y 0.66 m/s; desde Sian Ka'an hasta Cancún, con dirección norte y noroeste y velocidades entre 0.45 y 1.00 m/s; encontrándose condiciones de viento del este de 13 a 16 nudos (24.08 a 29.63 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:** Tte. Corb. SIA. I. Geól. Marcos Maldonado Rodríguez, 1er. Mtre. SIA. T. Q. I. María Laura Méndez Reyes y Biól. Bruno Vázquez Vargas.

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