

## ANÁLISIS DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO PARA EL 03/05/2024 BOLETÍN IOGyMC NÚM. 834

### 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 **7,714 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 02 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 observan dos conglomerados algales con posibilidades de arribo en las próximas horas; el primero, con aproximadamente 19 Ton ubicado a 79 km al este de Sian Ka'an; y el segundo, con aproximadamente 12 Ton ubicado a 32 km de Punta Herrero, ambos con probabilidad de arribo desde Tulum hasta Playa del Carmen.

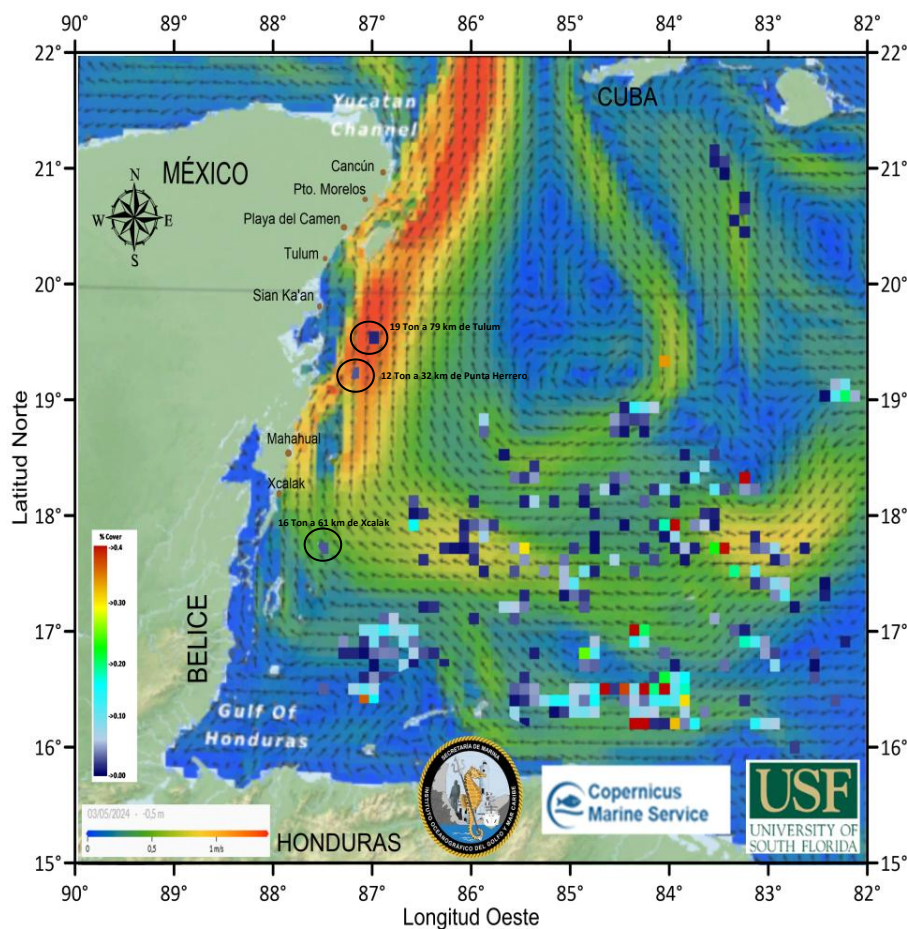


Figura 2.- Cobertura algal (02 de mayo) y la modelación de corrientes superficiales (03 de mayo), obtenidos a partir de datos de la USF.

**ANÁLISIS DE LA PRESENCIA DE SARGAZO  
EN EL CARIBE MEXICANO PARA EL 03/05/2024  
BOLETÍN IOGvMC NÚM. 834**



**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 0.55 y 0.71 m/s; desde Sian Ka'an hasta Cancún, con dirección norte y noreste y velocidades entre 0.42 y 0.95 m/s; encontrándose condiciones de viento del este de 9 a 13 nudos (16.67 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:** 1er. Mtre. SIA. T. Q. I. María Laura Méndez Reyes, Bióls. Ana Karen Solís Francisca y Bruno Vázquez Vargas.

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