

**ANÁLISIS DE LA PRESENCIA DE SARGAZO
EN EL CARIBE MEXICANO PARA EL 07/05/2024
BOLETÍN IOGyMC NÚM. 838**



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 **10,003 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.

PRONÓSTICO:

De acuerdo con el análisis de las imágenes satelitales del CM, en el transcurso de las próximas horas se espera arribos en inmediaciones de Xcalak y Mahahual con un aproximado de 15 Ton, en las próximas 24 horas se espera que pudieran arribar 34 Ton distribuidas desde Tulum hasta Pto. Morelos e Isla Cozumel, para las próximas 48 hrs pudieran arribar un aproximado de 18 Ton desde Mahahual hasta Punta Herrero.

Asi mismo, se observa un grupo algal a 160 km al sur de las costas de Quintana Roo con 88 Ton, con probabilidad de arribo en las próximas 72 hrs en inmediaciones Tulum, Playa del Carmen y Sur de Cozumel.



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

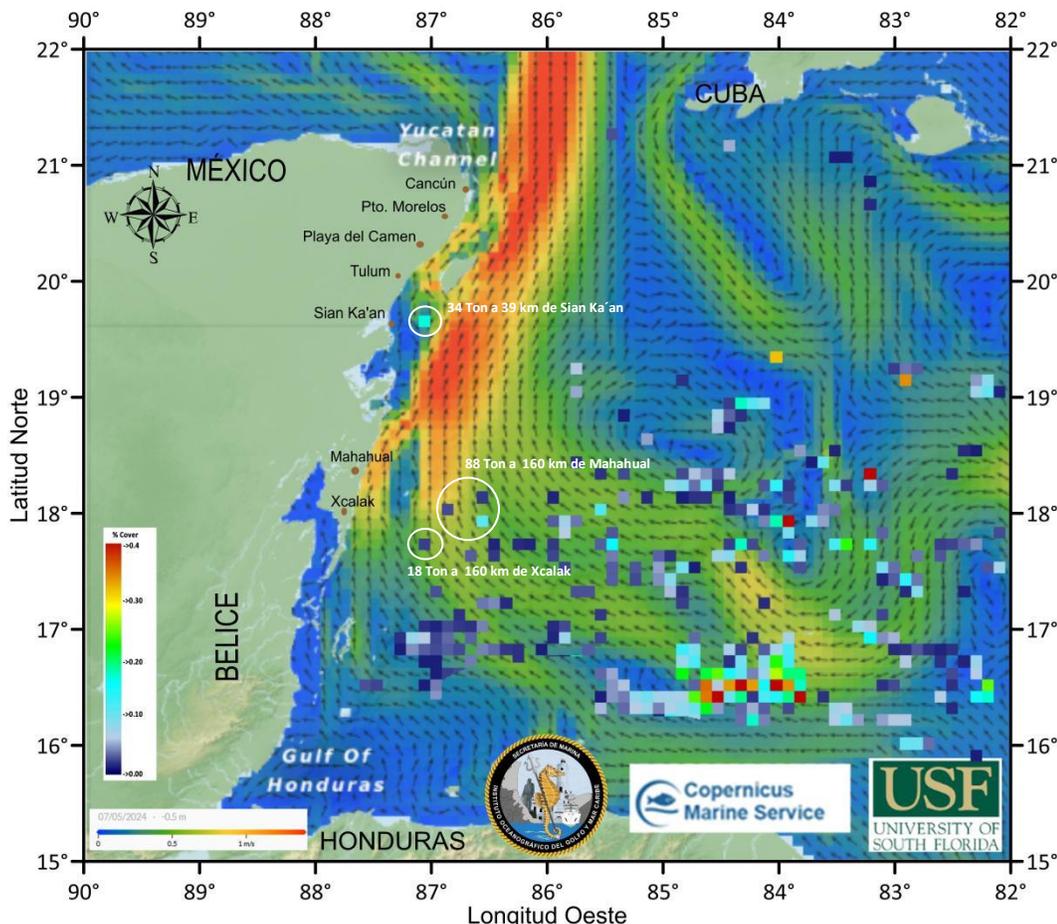


Figura 2.- Cobertura algal (06 de mayo) y la modelación de corrientes superficiales (07 de mayo), obtenidos a partir de datos de la USF.

**ANÁLISIS DE LA PRESENCIA DE SARGAZO
EN EL CARIBE MEXICANO PARA EL 07/05/2024
BOLETÍN IOGvMC NÚM. 838**



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 0.38 y 1.01 m/s; desde Sian Ka'an hasta Cancún, con dirección norte y noreste y velocidades entre 0.33 y 1.21 m/s; encontrándose condiciones de viento del este de 11 a 15 nudos (20.37 a 27.78 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. Nav. SMAM. L. Ocean. Angélica Reyes Rosales, Tte. Corb. SIA. I. Geol. Marcos Maldonado Rodríguez y 1er. Mtre. SIA. T. Q. I. María Laura Méndez Reyes.

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