

**ANÁLISIS DE LA PRESENCIA DE SARGAZO PARA EL 25/04/2024  
EN EL CARIBE MEXICANO  
BOLETÍN IOGyMC NÚM. 826**



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

El nivel de alertamiento para la región del CM, se ubica en la **CATEGORÍA DE MUY BAJO (CAT-2)**; con una cobertura algal a la fecha de **5,297 Ton** aproximadamente.

**CONDICIONES ACTUALES EN MAR ABIERTO:**

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

NIVEL	SEMÁFORO	REFERENCIA
MUY BAJO		HASTA 7,400 TON.

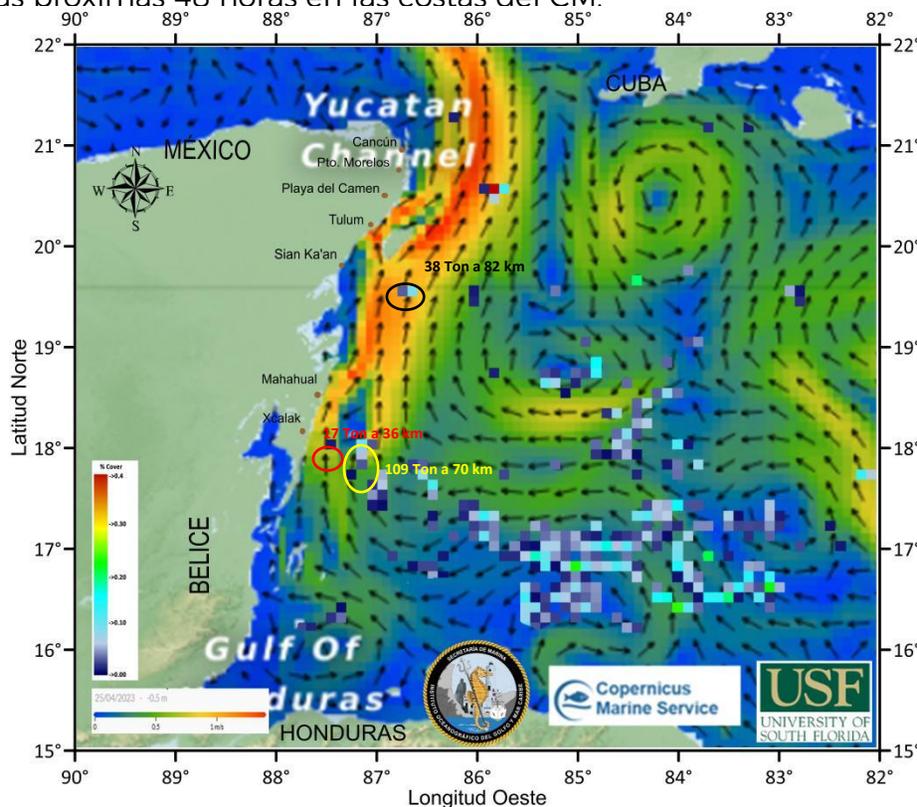


**Figura 1.-** Densidad de sargazo calculada como una media de los 7 días anteriores (incluido el día actual), basada en las imágenes correspondientes del Índice Alternativo de Algas Flotantes (AFAI) utilizando el método descrito en Wang y Hu (2016). Valores estimados del 01 de enero al **24 de abril** del

**PRONÓSTICO:**

De acuerdo con el análisis de las imágenes satelitales del CM, se observan dos conglomerados con posibilidades de arribo dentro de las próximas horas: el primero, con aproximadamente 38 Ton, ubicado a 82 km al sureste de Isla Cozumel (en inmediaciones desde Tulum hasta Cancún) y el segundo, con aproximadamente 17 Ton ubicado a 36 km al sureste de Xcalak, (en inmediaciones desde Xcalak hasta Mahahual).

Así mismo, se observa un conglomerado algal con aproximadamente 109 Ton (ubicado a 70 km al sureste de Xcalak), que de acuerdo a la dinámica de las corrientes pudiera arribar en el transcurso de las próximas 48 horas en las costas del CM.



**Figura 2.-** Cobertura algal (**24 de abril**) y la modelación de corrientes superficiales (**25 de abril**), obtenidos a partir de datos de la USF.

# ANÁLISIS DE LA PRESENCIA DE SARGAZO PARA EL 25/04/2024 EN EL CARIBE MEXICANO



## CORRIENTES Y VIENTOS PREDOMINANTES:

De acuerdo con las condiciones meteoceánicas actuales, se estiman corrientes superficiales desde Xcalak hasta Mahahual, con dirección norte y velocidades que oscilan entre 0.39 y 0.47 m/s; desde Sian Ka'an hasta Cancún, con dirección norte y noreste y velocidades entre 0.64 y 1.39 m/s; encontrándose condiciones de viento del este de 8 a 12 nudos (14.82 a 22.22 km/h).

## IMPACTO DE RECALE DE SARGAZO EN QUINTANA ROO:

ZONA	NIVEL DE RECALE	LOCALIDAD
Sur	Bajo	Desde Xcalak hasta Sian Ka'an.
Centro	Bajo	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; 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>

**Elaboró:** Tte. Nav. SMAM. L. Ocean. Angélica Reyes Rosales, 1er. Mtre. SIA. T. Q. I: María Laura Méndez Reyes y Biól. Bruno Vazquez Vargas.

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