

**ANÁLISIS DE LA PRESENCIA DE SARGAZO PARA EL 24/04/2024
EN EL CARIBE MEXICANO
BOLETÍN IOGyMC NÚM. 825**



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 **5,917 Ton** aproximadamente.

CONDICIONES ACTUALES EN MAR ABIERTO:

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

NIVEL	SEMÁFORO	REFERENCIA
MUY BAJO	●	HASTA 7,400 TON.

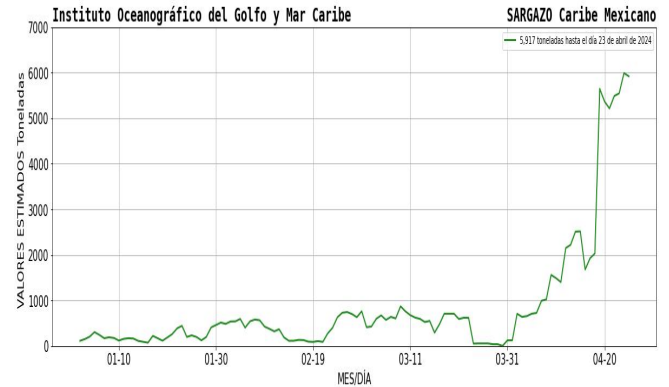


Figura 1.- Densidad de sargazo calculada como una media de los 7 días anteriores (incluido el día actual), basada en las imágenes correspondientes del Índice Alternativo de Algas Flotantes (AFAI) utilizando el método descrito en Wang y Hu (2016). Valores estimados del 01 de enero al 23 de abril del presente año, obtenidos a partir de datos de la USF.

PRONÓSTICO:

De acuerdo con la cobertura algal y considerando las corrientes observadas en el CM, se observan dos conglomerados con posibilidades de arribo dentro de las próximas 24 horas: el primero, con aproximadamente 57 toneladas (ubicado a 83 km al sureste de Isla Cozumel), en inmediaciones desde Tulum hasta Cancún y el segundo, con aproximadamente 17 Ton de sargazo (ubicado a 36 km al sureste de Xcalak), en inmediaciones de Xcalak y Mahahual. Así mismo, se observa un conglomerado algal con aproximadamente 57 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.

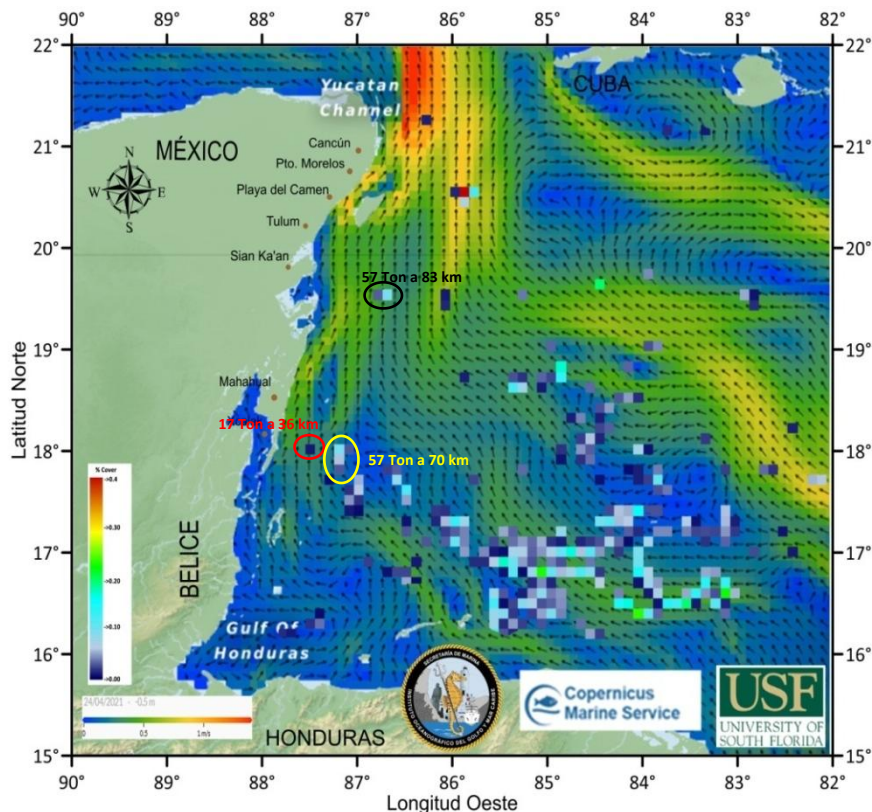


Figura 2.- Cobertura algal (23 de abril) y la modelación de corrientes superficiales (24 de abril), obtenidos a partir de datos de la USF.

**ANÁLISIS DE LA PRESENCIA DE SARGAZO PARA EL 24/04/2024
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 0.42 y 0.51 m/s; desde Sian Ka'an hasta Cancún, con dirección norte y noreste y velocidades entre 0.56 y 1.5 m/s; encontrándose condiciones de viento del este y noreste de 6 a 13 nudos (11.11 a 24.08 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.