

**ANÁLISIS DE LA PRESENCIA DE SARGAZO
EN EL CARIBE MEXICANO PARA EL 22/05/2024
BOLETÍN IOGyMC NÚM. 853**



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

El nivel de alertamiento para la región del CM, se ubica en la **CATEGORÍA MUY BAJO (CAT-2)**; con una cobertura algal a la fecha de **5,025 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.

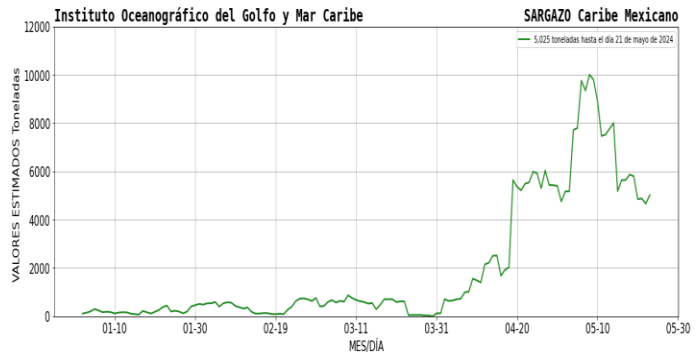


Figura 1.- Densidad de sargazo calculada como una media de los 7 días anteriores (incluido el día actual), basada en las imágenes correspondientes del Índice Alternativo de Algas Flotantes (AFAD) utilizando el método descrito en Wang y Hu (2016). Valores estimados del 01 de enero al 21 de mayo del presente año, obtenidos a partir de datos de la USF.

PRONÓSTICO:

El análisis de las imágenes satelitales del CM, muestran para el día de hoy, condiciones favorables sin la presencia de sargazo en Isla Mujeres; se puede esperar que continúen los arribos de aproximadamente 16 Ton de sargazo en inmediaciones de Playa del Carmen, 10 Ton en Tulum y de 8 Ton en inmediaciones de Cancún. Debido a las condiciones de nubosidad en la zona sur de Quintana Roo, no es posible percibir en la imagen satelital los dos conglomerados monitoreados en días anteriores, por otro lado se observa la presencia de un nuevo conglomerado próximo a costas mexicanas:

CONGLOMERADO ALGAL	DENSIDAD ALGAL	UBICACIÓN	TIEMPO APROXIMADO DE ARRIBO	ZONAS DE DISTRIBUCIÓN CON PROBABLE ARRIBO DE SARGAZO
1	17 Ton	A 81 km al sureste de Sian Ka'an	En las próx. 48 horas	De Tulum hasta Cancún y sur de Cozumel

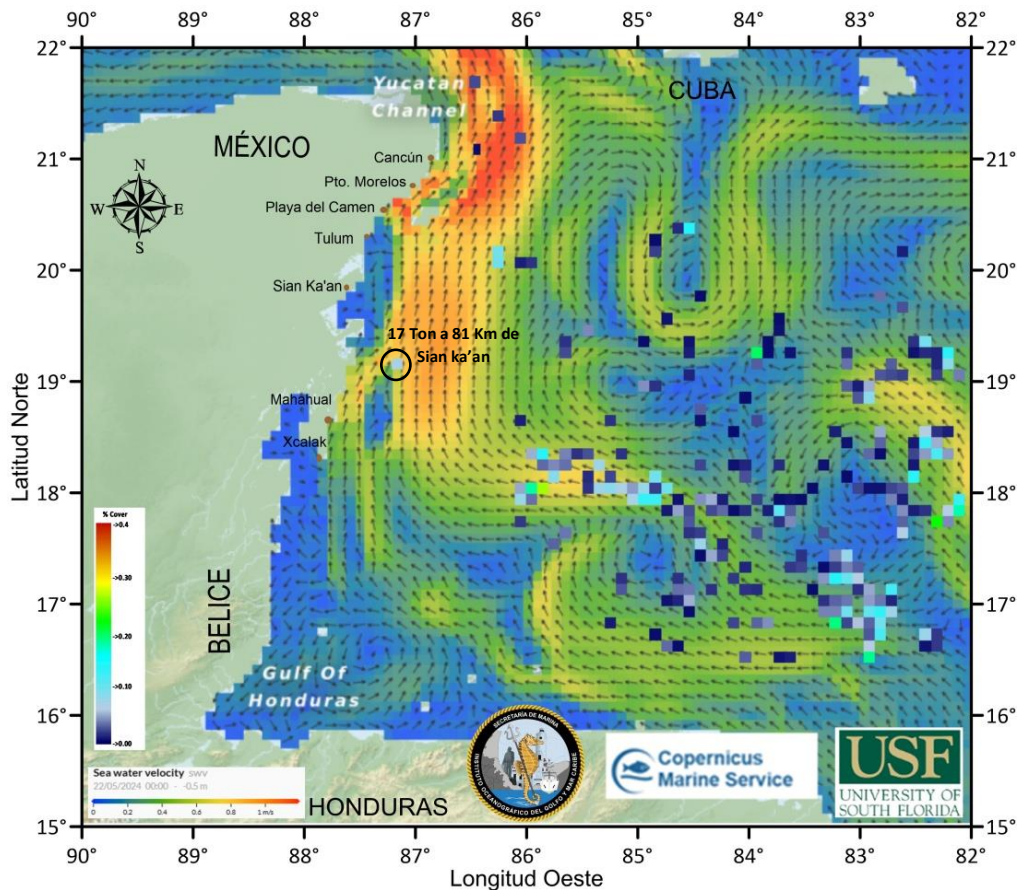


Figura 2.- Cobertura algal (21 de mayo) y la modelación de corrientes superficiales (22 de mayo), obtenidos a partir de datos de la USF.

**ANÁLISIS DE LA PRESENCIA DE SARGAZO
EN EL CARIBE MEXICANO PARA EL 22/05/2024
BOLETÍN IOGvMC NÚM. 853**



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 y velocidades entre 0.42 a 0.47 m/s; desde Sian Ka'an hasta Cancún, con dirección norte y velocidades entre 0.77 y 1.11 m/s; encontrándose condiciones de viento del este y sureste de 10 a 11 nudos (18.52 a 20.37 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: Tte. Nav. SMAM. L. Ocean. Angélica Reyes Rosales, Met. José A. Rivera Prieto y Biól. Bruno Vázquez Vargas

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