

**ANÁLISIS DE LA PRESENCIA DE SARGAZO PARA EL 22/04/2024  
EN EL CARIBE MEXICANO  
BOLETÍN IOGyMC NÚM. 823**



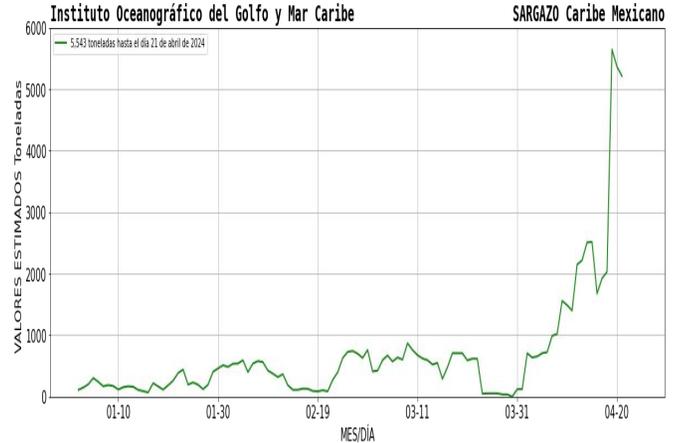
**SITUACIÓN ACTUAL DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO:**

El nivel de alertamiento para la región del Caribe Mexicano, se ubica en la **CATEGORÍA DE MUY BAJO (CAT-2)**; con una cobertura algal a la fecha de **5,543 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.

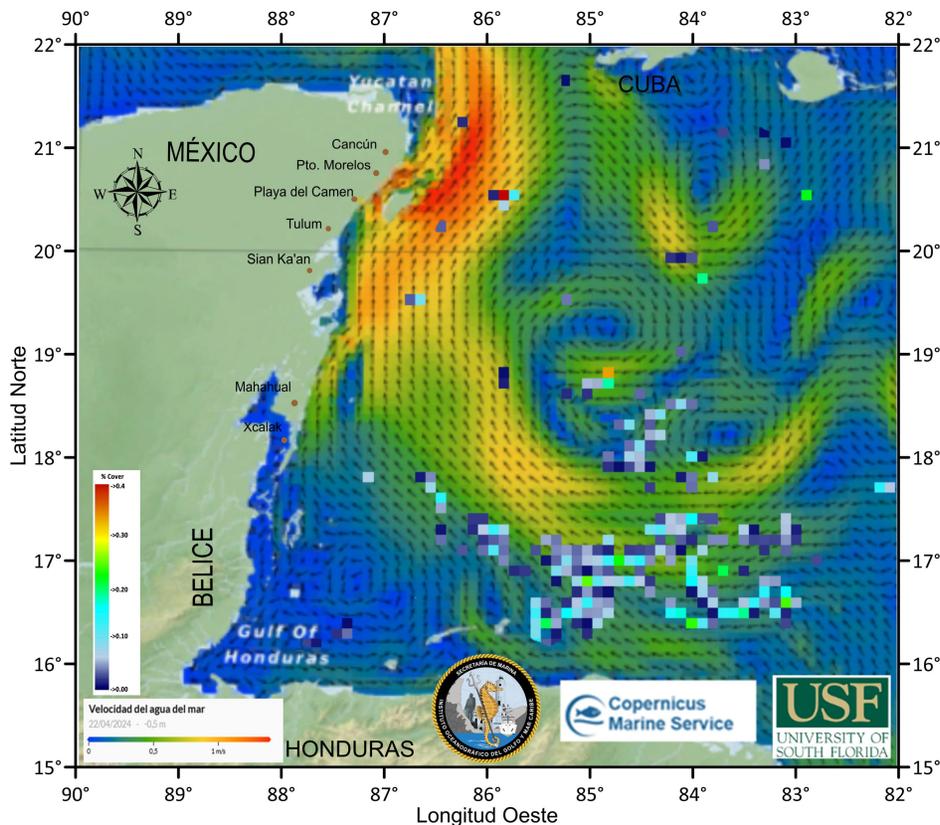


**Figura 1.-** Densidad de sargazo calculada como una media de los 7 días anteriores (incluido el día actual), basada en las imágenes correspondientes del Índice Alternativo de Algas Flotantes (AFAI) utilizando el método descrito en Wang y Hu (2016). Valores estimados del 01 de enero al 21 de abril del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

**PRONÓSTICO:**

De acuerdo a la cobertura algal y considerando las corrientes observadas en el Caribe Mexicano, en el transcurso de las próximas horas un aproximado de 57 toneladas ubicado a 90 km al sureste de Isla Cozumel, pudieran arribar en las inmediaciones desde Tulum hasta Cancún y para las próximas 24 horas se espera que pudieran arribar un aproximado de 20 Ton de sargazo en inmediaciones de Xcalak y Mahahual.

Así mismo, se observa un conglomerado algal de 105 Ton a 134 km de distancia de Xcalak, que de acuerdo a la dinámica de las corrientes pudieran arribar en el transcurso de las próximas 48 horas en las costas del Caribe Mexicano.



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

**ANÁLISIS DE LA PRESENCIA DE SARGAZO PARA EL 22/04/2024  
EN EL CARIBE MEXICANO**



**CORRIENTES Y VIENTOS PREDOMINANTES:**

De acuerdo con las condiciones meteoceánicas a la fecha, se estiman corrientes superficiales desde Xcalak hasta Mahahual, con dirección norte y velocidades que oscilan entre 0.35 y 0.68 m/s; desde Sian Ka'an hasta Cancún, con dirección norte y noreste y velocidades entre 0.49 y 1.00 m/s; encontrándose condiciones de viento del este y noreste de 4 a 11 nudos (7.41 a 20.37 km/h).

**IMPACTO DE RECALE DE SARGAZO EN QUINTANA ROO:**

<b>ZONA</b>	<b>NIVEL DE RECALE</b>	<b>LOCALIDAD</b>
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 <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 y Biól. Ana Karen Solís Francisca.

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