

## ANÁLISIS DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO PARA EL 27/04/2024 BOLETÍN IOGyMC NÚM. 828

### 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 **5,435 Ton** aproximadamente.

### CONDICIONES ACTUALES EN MAR ABIERTO:

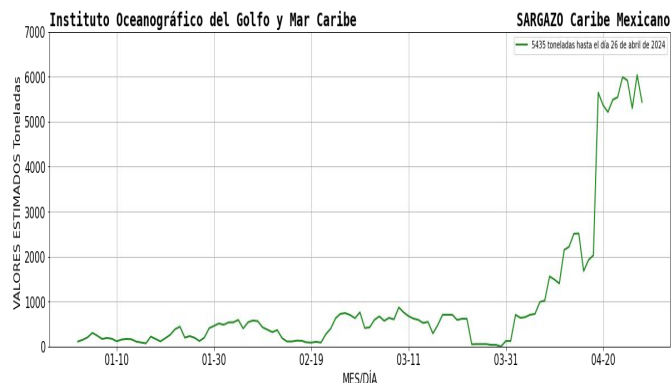
La zona oceánica del CM para el día de hoy, muestra:

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

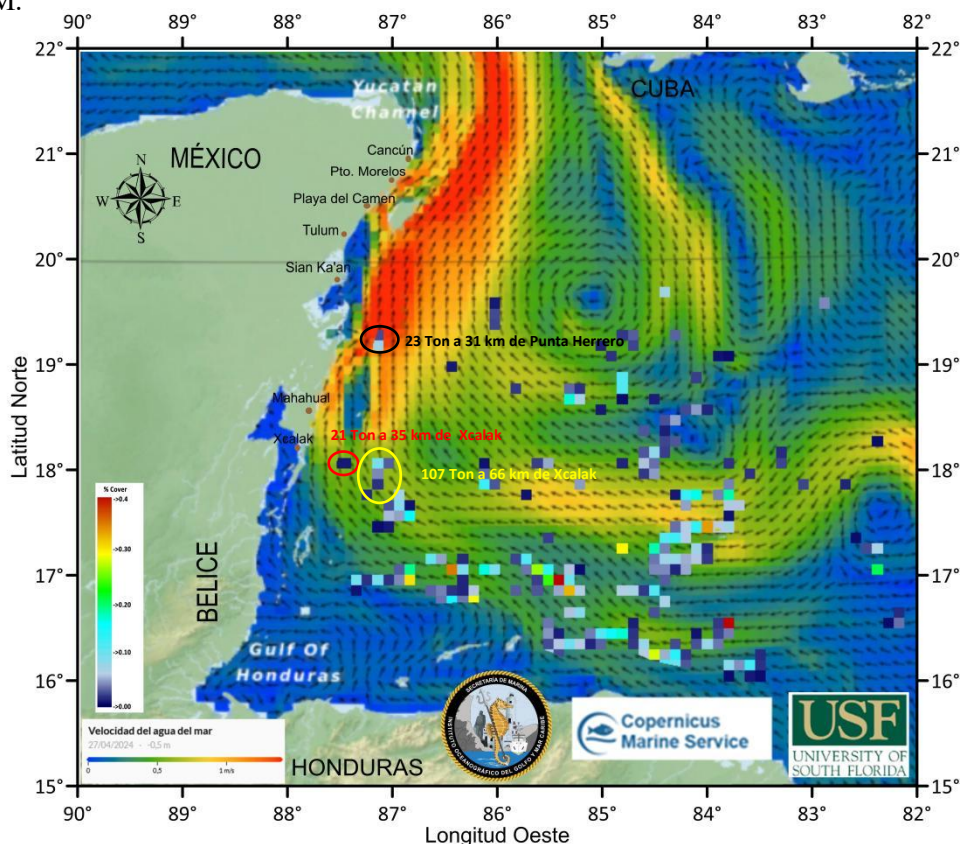
### PRONÓSTICO:

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 23 Ton, ubicado a 31 km al este de Punta Herrero (en inmediaciones desde Tulum hasta Playa del Carmen) y el segundo, con aproximadamente 21 Ton, ubicado a 35 km al sureste de Xcalak, (en inmediaciones desde Xcalak hasta Mahahual).

Así mismo, se observa un conglomerado algal con aproximadamente 107 Ton (ubicado a 66 km al sureste de Xcalak), que de acuerdo a la dinámica de las corrientes marinas pudiera arribar en el transcurso de las próximas 48 horas en las costas del CM.



**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 26 de abril del presente año, obtenidos a partir de datos de la USF.



**Figura 2.-** Cobertura algal (26 de abril) y la modelación de corrientes superficiales (27 de abril), obtenidos a partir de datos de la USF.

**ANÁLISIS DE LA PRESENCIA DE SARGAZO  
EN EL CARIBE MEXICANO PARA EL 27/04/2024  
BOLETÍN IOGvMC NÚM. 828**



**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 que oscilan entre 0.38 y 0.80 m/s; desde Sian Ka'an hasta Cancún, con dirección norte y noreste y velocidades entre 0.26 y 0.92 m/s; encontrándose condiciones de viento del este de 15 a 18 nudos (27.78 a 33.34 km/h).

**IMPACTO DE RECALE DE SARGAZO EN LAS COSTAS DEL CM:**

<b>ZONA</b>	<b>NIVEL DE RECALE</b>	<b>LOCALIDAD</b>
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.

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