

**ANÁLISIS DE LA PRESENCIA DE SARGAZO  
EN EL CARIBE MEXICANO PARA EL 07/08/2024  
BOLETÍN IOGyMC NÚM. 930**



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

El nivel de alertamiento para la región del CM, se ubica en la CATEGORÍA “ESCASO” (CAT-1); con una cobertura algal a la fecha de 1,275 Ton aproximadamente (Figuras 1 y 2).

**CONDICIONES ACTUALES EN MAR ABIERTO:**

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

NIVEL	SEMÁFORO	REFERENCIA
ESCASO		HASTA 3,700 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 06 de agosto del presente año, obtenidos a partir de datos de la USF.

**PRONÓSTICO:**

El análisis de las imágenes satelitales del CM, continúa presentando nubosidad. De acuerdo a los modelos de corrientes, para el día de hoy se esperan condiciones favorables sin la presencia de sargazo en Isla Mujeres y Cancún, se observan tres conglomerados de acuerdo a la siguiente tabla:

CONGLOMERADO ALGAL	DENSIDAD ALGAL	UBICACIÓN	TIEMPO APROXIMADO DE ARRIBO	ZONAS DE DISTRIBUCIÓN CON PROBABLE ARRIBO DE SARGAZO
1	8 Ton	77 km de Playa del Carmen	48 horas	Desde Tulum hasta Playa del Carmen
2	31 Ton	55 Km de Mahahual	48 horas	Mahahual
3	25 Ton	39 Km de Xcalak	24 horas	Xcalak

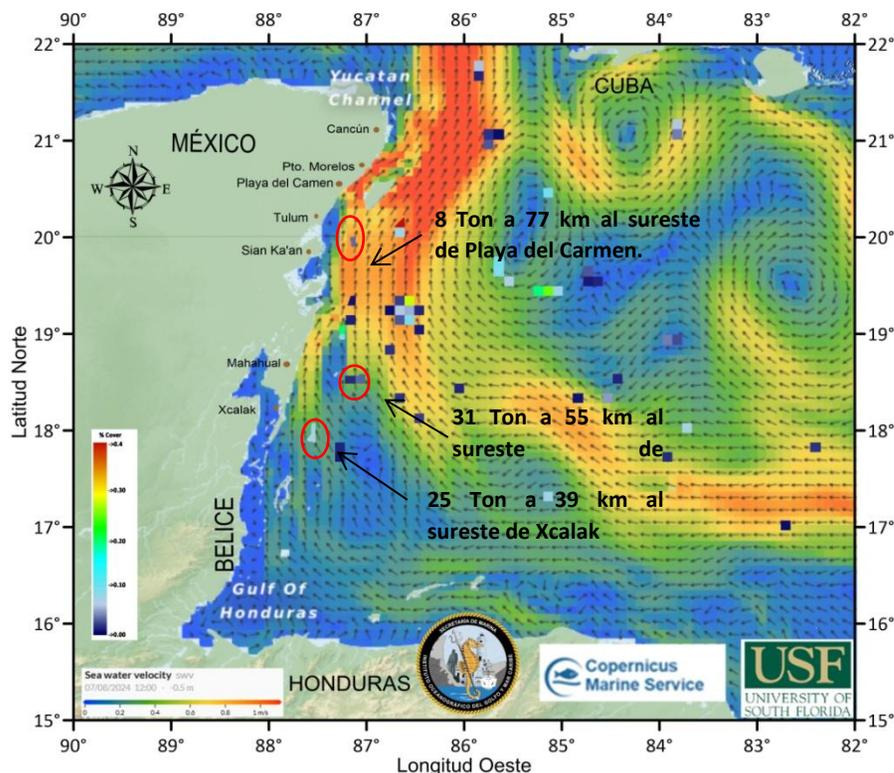


Figura 2.- Cobertura algal (06 de agosto) y la modelación de corrientes superficiales (07 de agosto), obtenidos a partir de datos de la USF.

ANÁLISIS DE LA PRESENCIA DE SARGAZO  
EN EL CARIBE MEXICANO PARA EL 07/08/2024  
BOLETÍN IOGyMC NÚM. 930



CORRIENTES MARINAS Y VIENTOS PREDOMINANTES EN EL CM:

De acuerdo con las condiciones metoceánicas actuales, se estiman corrientes superficiales desde Xcalak hasta Mahahual con dirección norte y velocidades entre 0.26 y 0.65 m/s; desde Sian Ka'an hasta Cancún con dirección norte y velocidades entre 0.68 y 1.04 m/s; encontrándose condiciones de vientos del norte y noreste de 3 a 8 nudos (5.56 a 14.82 km/h).

IMPACTO DE RECALE DE SARGAZO EN LAS COSTAS DEL CARIBE MEXICANO:

ZONA	NIVEL DE RECALE	LOCALIDAD
Sur	Muy Bajo	Desde Xcalak hasta Sian Ka ´an.
Centro	Bajo	Desde Tulum hasta Playa del Carmen e Isla Cozumel.
Norte	Escaso	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, Ter. Mtre. SIA. T. Q. I. María Laura Méndez Reyes y Met. José Antonio Rivera Prieto.

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