

# ANÁLISIS DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO PARA EL 20/08/2024 BOLETÍN IOGyMC NÚM. 943



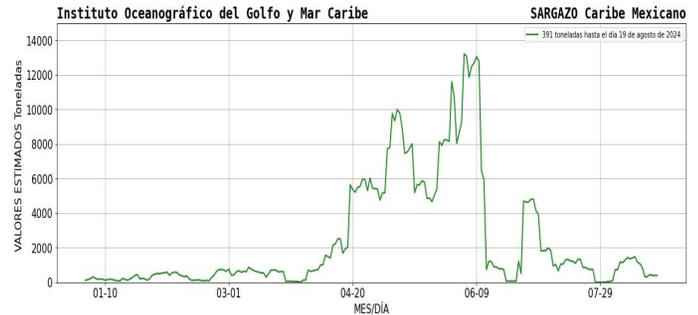
## SITUACIÓN ACTUAL DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO (CM):

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 **391 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.

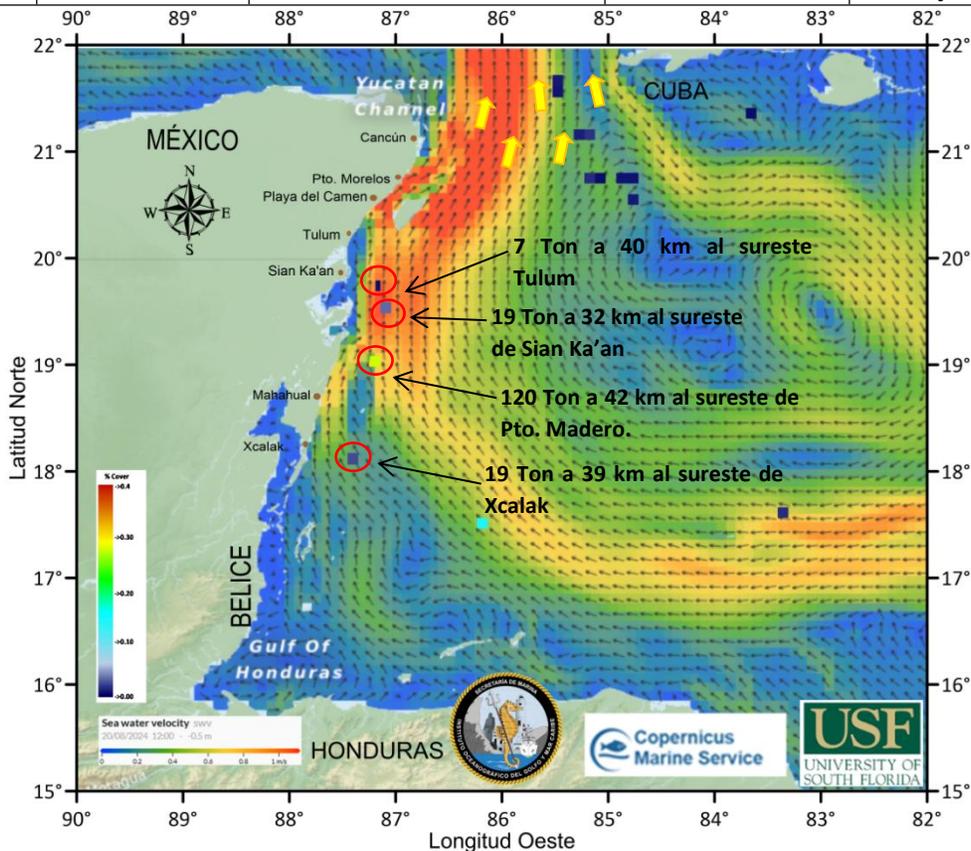


**Figura 1.-** Densidad de sargazo calculada como una media de los 7 días anteriores (incluido el día actual), basada en las imágenes correspondientes del Índice Alternativo de Algas Flotantes (AFAI) utilizando el método descrito en Wang y Hu (2016). Valores estimados del **01 de enero al 19 de agosto** del presente año, obtenidos a partir de datos de la USF.

## PRONÓSTICO:

De acuerdo con el análisis de las imágenes satelitales del CM y los modelos de corrientes, para el día de hoy se encuentran condiciones favorables sin la presencia de sargazo en Isla Mujeres y Cancún, observándose los siguientes conglomerados:

CONGLOMERADO ALGAL	DENSIDAD ALGAL	UBICACIÓN	TIEMPO APROXIMADO DE ARRIBO	ZONAS DE DISTRIBUCIÓN CON PROBABLE ARRIBO DE SARGAZO
1	7 Ton	40 Km al sureste de Tulum	24 horas	Tulum y Pto. Aventuras.
2	19 Ton	32 Km al sureste de Sian Ka'an	24 horas	Playa del Carmen, Pto. Morelos y sur de Cozumel.
3	120 Ton	42 Km al sureste de Pto. Madero	48 horas	Sian Ka'an, Pajaros, Zamach, Tulum, Pto. Aventuras, Playa del Carmen y Cozumel
4	19 Ton	39 Km al sureste de Xcalak	48 horas	Xcalak y Mahahual



**Figura 2.-** Cobertura algal (**19 de agosto**) y la modelación de corrientes superficiales (**20 de agosto**), obtenidos a partir de datos de la USF.

**ANÁLISIS DE LA PRESENCIA DE SARGAZO  
EN EL CARIBE MEXICANO PARA EL 20/08/2024  
BOLETÍN IOGyMC NÚM. 943**



**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 con velocidades entre 0.34 y 0.49 m/s; desde Sian Ka'an hasta Cancún con dirección norte y velocidades entre 0.77 y 1.90 m/s; encontrándose condiciones de vientos del este y noreste de 05 a 09 nudos (09.26 a 16.67 km/h).

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

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. Corb. SIA. I. Geól. Marcos Maldonado Rodríguez, Met. José Antonio Rivera Prieto y PSS. Biol. Bruno Vazquez Vargas

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