

# ANÁLISIS DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO PARA EL 04/08/2024 BOLETÍN IOGyMC NÚM. 927

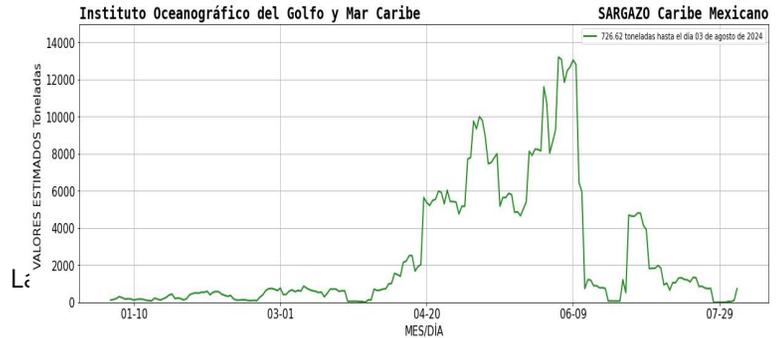


## SITUACIÓN ACTUAL DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO (CM):

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 **726 Ton** aproximadamente (Figuras 1 y 2 ).

### CONDICIONES ACTUALES EN MAR ABIERTO:

NIVEL	SEMÁFORO	REFERENCIA
ESCASO		HASTA 3,700 Ton.

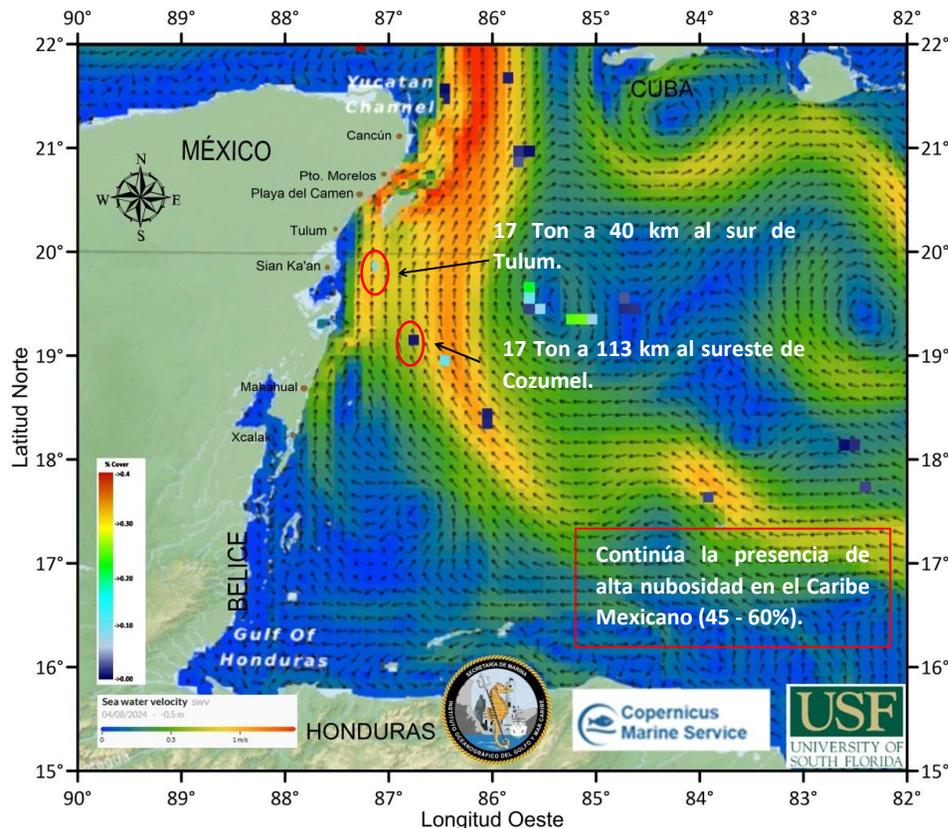


**Figura 1.-** Densidad de sargazo calculada como una media de los 7 días anteriores (incluido el día actual), basada en las imágenes correspondientes del Índice Alternativo de Algas Flotantes (AFAI) utilizando el método descrito en Wang y Hu (2016). Valores estimados del **01 de enero al 03 de agosto** 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 Mahahual, se observan dos 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	17 Ton	40 km de Tulum	Próx. 24 horas	Desde Tulum hasta Pto. Morelos
2	17 Ton	113 Km de Cozumel	Próx. 24 horas	Isla Cozumel



**Figura 2.-** Cobertura algal (**03 de agosto**) y la modelación de corrientes superficiales (**04 de agosto**), obtenidos a partir de datos de la USF.

ANÁLISIS DE LA PRESENCIA DE SARGAZO  
EN EL CARIBE MEXICANO PARA EL 04/08/2024  
BOLETÍN IOGyMC NÚM. 927



**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 noroeste y velocidades entre 0.21 y 0.31 m/s; desde Sian Ka'an hasta Cancún con dirección norte y velocidades entre 0.54 y 1.05 m/s; encontrándose condiciones de vientos del sur y sureste de 4 a 8 nudos (07.41 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:** PSS. Biol. Bruno Vázquez Vargas.

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