

**NOTA IMPORTANTE:** Se imposibilita la estimación de la cantidad de sargazo actual, debido a que la página de la USF se encuentra fuera de servicio (posiblemente debido a las afectaciones por la Tormenta Tropical Helene), por lo anterior, se tomó como base la cantidad de sargazo correspondiente al día 25 de septiembre.

## ANÁLISIS DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO PARA EL 27/09/2024 BOLETÍN IOGyMC NÚM. 981



### 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 un estimado de cobertura algal a la fecha de **323 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.

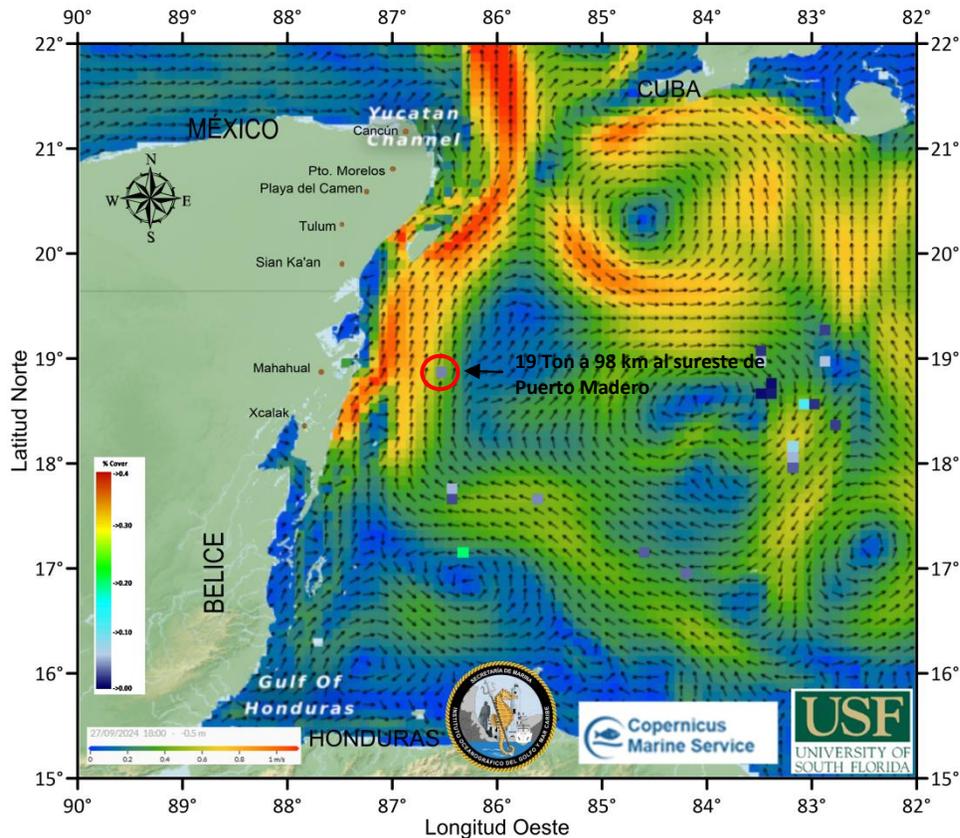


**Figura 1.-** Densidad de sargazo calculada como una media de los 7 días anteriores (incluido el día actual), basada en las imágenes correspondientes del Índice Alternativo de Algas Flotantes (AFAI) utilizando el método descrito en Wang y Hu (2016). Valores estimados del **01 de enero al 25 de septiembre** 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, se esperan remanentes de sargazo al sur de Cancún, Sian Ka'an y hasta Puerto Morelos; desde Xcalak hasta Mahahual.

CONGLOMERADO ALGAL	DENSIDAD ALGAL	UBICACIÓN	TIEMPO APROXIMADO DE ARRIBO	ZONAS DE DISTRIBUCIÓN CON PROBABLE ARRIBO DE SARGAZO
1	19 Ton	98 km al sureste de Puerto Madero.	36 horas	Puerto Madero, Sian ka'an y Tulum.



**Figura 2.-** Cobertura algal (25 de septiembre) y la modelación de corrientes superficiales (27 de septiembre), obtenidos a partir de datos de la USF.

ANÁLISIS DE LA PRESENCIA DE SARGAZO  
EN EL CARIBE MEXICANO PARA EL 27/09/2024  
BOLETÍN IOGyMC NÚM. 981



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 con velocidades entre 0.30 y 0.45 m/s; desde Sian Ka'an hasta Cancún con dirección norte y velocidades entre 0.15 y 0.66 m/s; encontrándose condiciones de vientos del oeste y suroeste de 3 a 6 nudos (5.56 a 11.11 km/h).

IMPACTO DE RECALE DE SARGAZO EN LAS COSTAS DEL CM:

ZONA	NIVEL DE RECALE	LOCALIDAD
Sur	Bajo	Desde Xcalak hasta Sian Ka ´an.
Centro	Muy Bajo	Desde Tulum hasta Playa del Carmen e Isla Cozumel.
Norte	Muy 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 y 1er. Mtre. SIA. T. Q. I. María Laura Méndez Reyes.

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