

ANÁLISIS DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO PARA EL 09/10/2024 BOLETÍN IOGyMC NÚM. 993



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 **0 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 08 de octubre** 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 y en las próximas 24 horas existen condiciones favorables sin la presencia de sargazo en Isla Mujeres, Cancún, Pto. Morelos, Cozumel, Tulum y Sian Ka'an; se podrían esperar remanentes muy bajos de sargazo en Playa del Carmen, Mahahual y Xcalak.

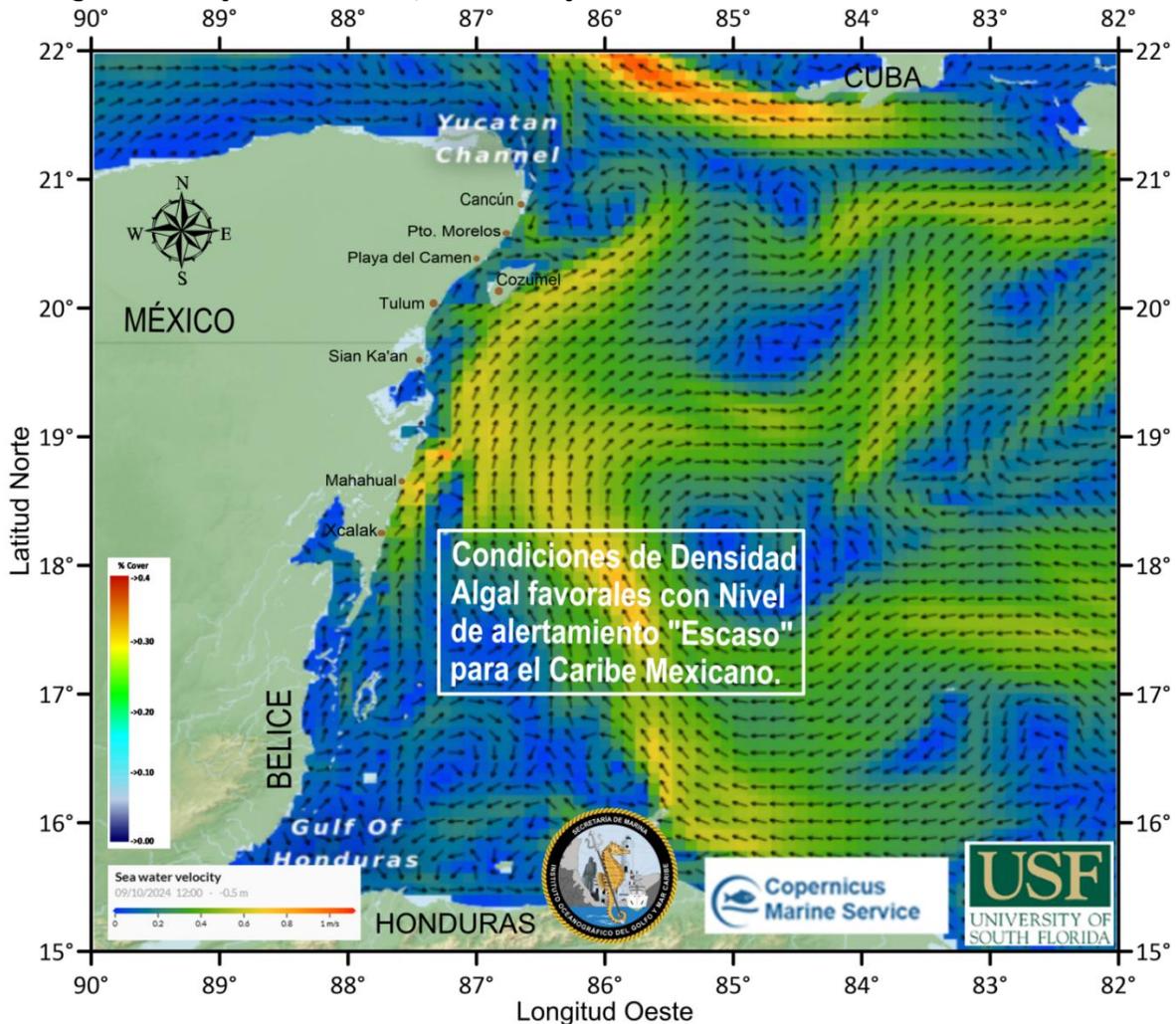


Figura 2.- Cobertura algal (**08 de octubre**) y la modelación de corrientes superficiales (**09 de octubre**), obtenidos a partir de datos de la USF.

**ANÁLISIS DE LA PRESENCIA DE SARGAZO
EN EL CARIBE MEXICANO PARA EL 09/10/2024
BOLETÍN IOGyMC NÚM. 993**



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 0.37 y 0.86 m/s; desde Sian Ka'an hasta Cancún con dirección norte y noreste con velocidades entre 0.37 y 0.95 m/s; encontrándose condiciones de vientos del oeste de 13 a 22 nudos (42.6 a 51.86 km/h).

IMPACTO DE RECALE DE SARGAZO EN LAS COSTAS DEL CM:

ZONA	NIVEL DE RECALE	LOCALIDAD
Sur	Escaso	Desde Xcalak hasta Sian Ka ´an.
Centro	Escaso	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. Geol. Marcos Maldonado Rodríguez.

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