

**ANÁLISIS DE LA PRESENCIA DE SARGAZO
EN EL CARIBE MEXICANO PARA EL 02/07/2024
BOLETÍN IOGyMC NÚM. 894**



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

NOTA: La densidad nubosa que se presenta en el CM dificulta la observación y estimación confiable de conglomerados algales. El día de hoy se presenta una nubosidad de 55 a 60 % sobre la región.

El nivel de alertamiento para la región del CM, **se ubica** en la CATEGORÍA “MUY BAJO” (CAT-1); con una cobertura algal a la fecha de **4,145 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
MUY BAJO		HASTA 7,400 Ton.

PRONÓSTICO:

El análisis de las imágenes satelitales del CM, continúa presentando nubosidad, por lo cual no es posible estimar los conglomerados algales; de acuerdo a los modelos de corrientes, para el día de hoy se esperan condiciones favorables sin la presencia de sargazo en Isla Mujeres, Cancún, Pto. Morelos, Mahahual y Xcalak. Para el día de hoy se espera remanentes de sargazo en inmediaciones de Playa del Carmen y Cozumel con 06 Ton y en Tulum con 04 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 01 de julio del presente año, obtenidos a partir de datos de la USF.

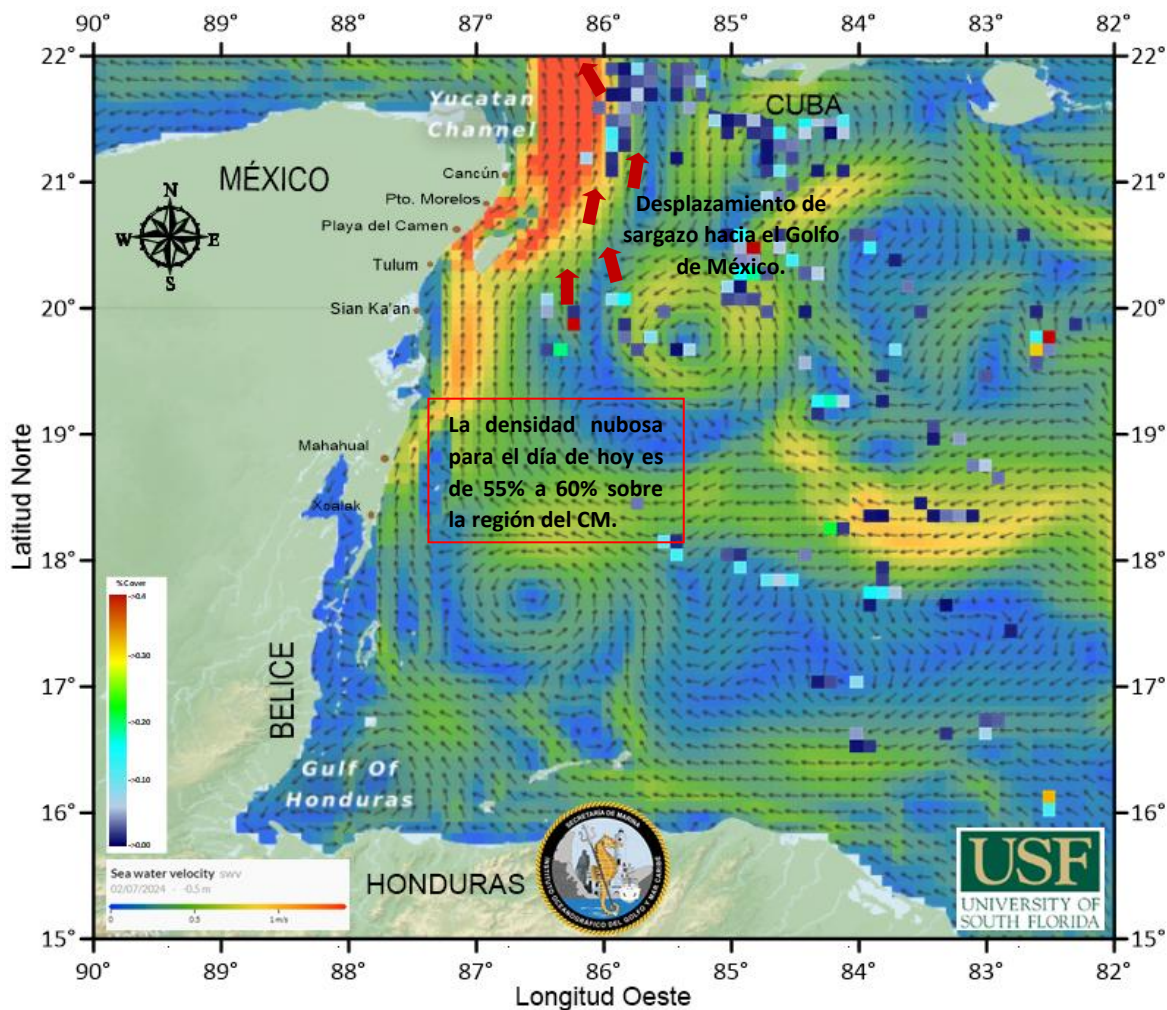


Figura 2.- Cobertura algal (01 de julio) y la modelación de corrientes superficiales (02 de julio), obtenidos a partir de datos de la USF.

**ANÁLISIS DE LA PRESENCIA DE SARGAZO
EN EL CARIBE MEXICANO PARA EL 02/07/2024
BOLETÍN IOGvMC NÚM. 894**



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 oeste y velocidades entre 0.18 m/s y 0.31; desde Sian Ka'an hasta Cancún con dirección norte con velocidades entre 0.26 y 0.98 m/s; encontrándose condiciones de vientos del este y sureste de 08 a 16 nudos (14.82 a 29.63 km/h).

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

ZONA	NIVEL DE RECALE	LOCALIDAD
Sur	Bajo	Desde Xcalak hasta Sian Ka'an.
Centro	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. Corb. SIA I. Geol. Marcos Maldonado Rodríguez.

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