

# ANÁLISIS DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO PARA EL 04/07/2024 BOLETÍN IOGyMC NÚM. 896



## 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 75 a 85 % sobre la región.

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 **1,808 Ton** aproximadamente (Figuras 1 y 2).

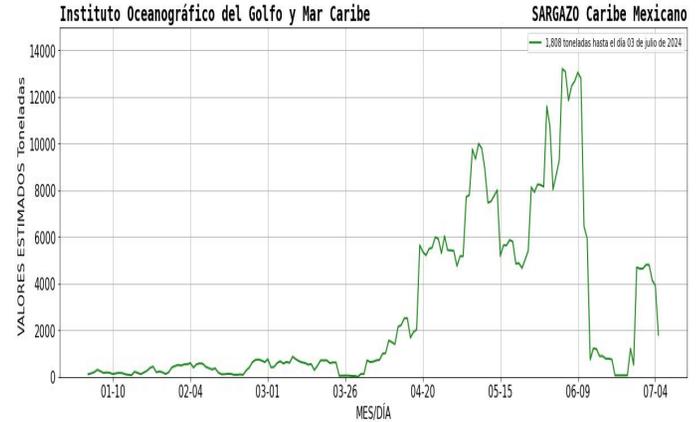
### CONDICIONES ACTUALES EN MAR ABIERTO:

La zona oceánica del CM para el día de hoy, muestra:

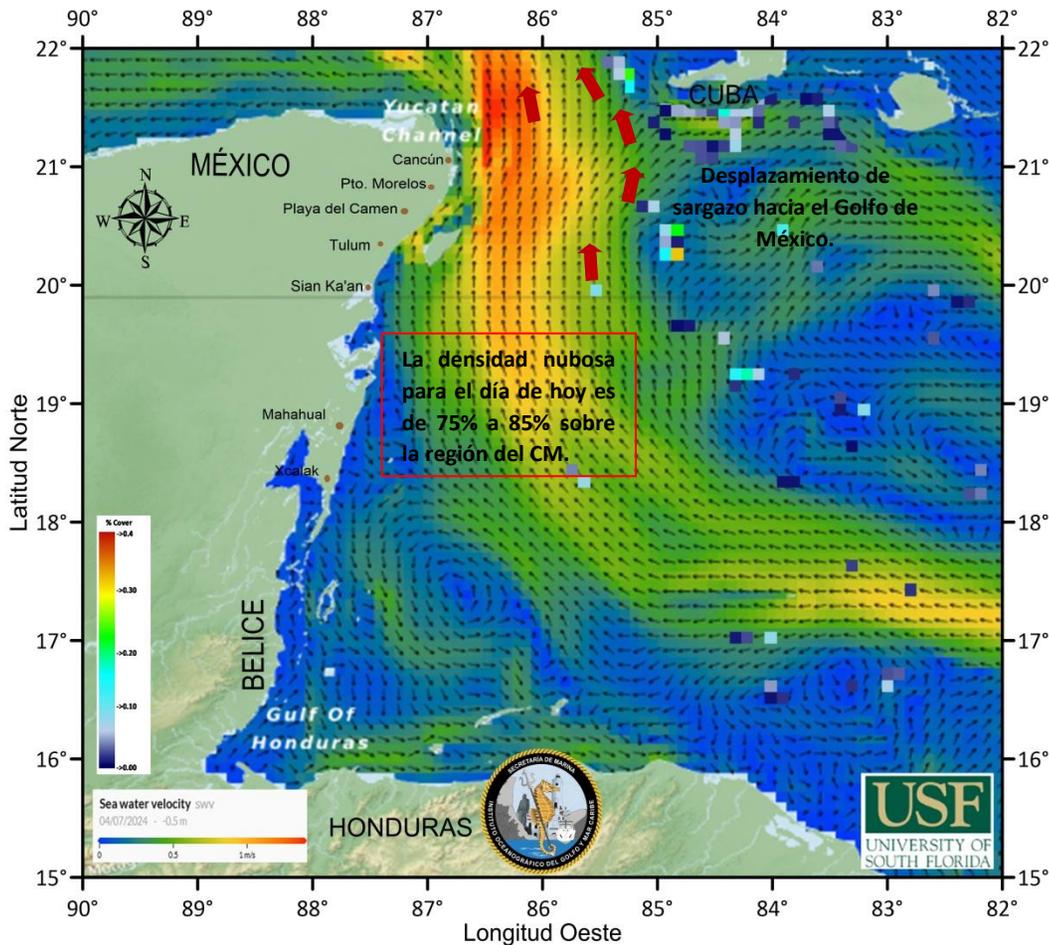
NIVEL	SEMÁFORO	REFERENCIA
ESCASO		HASTA 3,700 Ton.

### 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, Tulum, Mahahual y Xcalak. Para el día de hoy se esperan remanentes muy bajos de sargazo en inmediaciones de Playa del Carmen y Cozumel.



**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 julio del presente año.



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

**ANÁLISIS DE LA PRESENCIA DE SARGAZO  
EN EL CARIBE MEXICANO PARA EL 04/07/2024  
BOLETÍN IOGyMC NÚM. 896**



**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 oeste y noroeste con velocidades entre 0.13 m/s y 0.22; desde Sian Ka'an hasta Cancún con dirección norte con velocidades entre 0.18 y 0.85 m/s; encontrándose condiciones de vientos del norte y noreste de 14 a 15 nudos (25.93 a 27.78 km/h).

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

ZONA	NIVEL DE RECALE	LOCALIDAD
Sur	Escaso	Desde Xcalak hasta Sian Ka'an.
Centro	Muy 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:** Met. José Antonio Rivera Prieto y Biól. Ana Karen Solís Francisca.

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