

**ANÁLISIS DE LA PRESENCIA DE SARGAZO
EN EL CARIBE MEXICANO PARA EL 12/06/2024
BOLETÍN IOGyMC NÚM. 874**



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

NOTA: La alta densidad nubosa que se ha presentado en el CM durante los últimos días imposibilitan la estimación confiable y dificulta la observación de conglomerados algales. El día de hoy presenta nubosidad de 32 a 80% sobre la región, por lo que el valor obtenido pudiera ser de mayores proporciones.

El nivel de alertamiento para la región del CM, **se reubica** en la **CATEGORÍA “ESCASO” (CAT-1)**; con una cobertura algal a la fecha de **734 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 11 de junio del presente año, obtenidos a partir de datos de la USF.

PRONÓSTICO:

El análisis de las imágenes satelitales del CM, para el día de hoy se esperan condiciones favorables sin la presencia de sargazo en Isla Mujeres y Mahahual para las próximas horas se espera que arriben un aproximado de 7 Ton en inmediaciones de Puerto Morelos, se continúan monitoreando tres conglomerados algales de acuerdo a la siguiente tabla:

CONGLOMERADO ALGAL	DENSIDAD ALGAL	UBICACIÓN	TIEMPO APROXIMADO DE ARRIBO	ZONAS DE DISTRIBUCIÓN CON PROBABLE ARRIBO DE SARGAZO
1	20 Ton	A 26 km de Cancún	Próx. 24 horas	Cancún
2	17 Ton	A 27 km de Cozumel	Próx. 24 horas	Isla Cozumel
3	18 Ton	A 35 km de Punta Herrero	Próx. 24 horas	Sian Ka'an, Tulum y Playa del Carmen

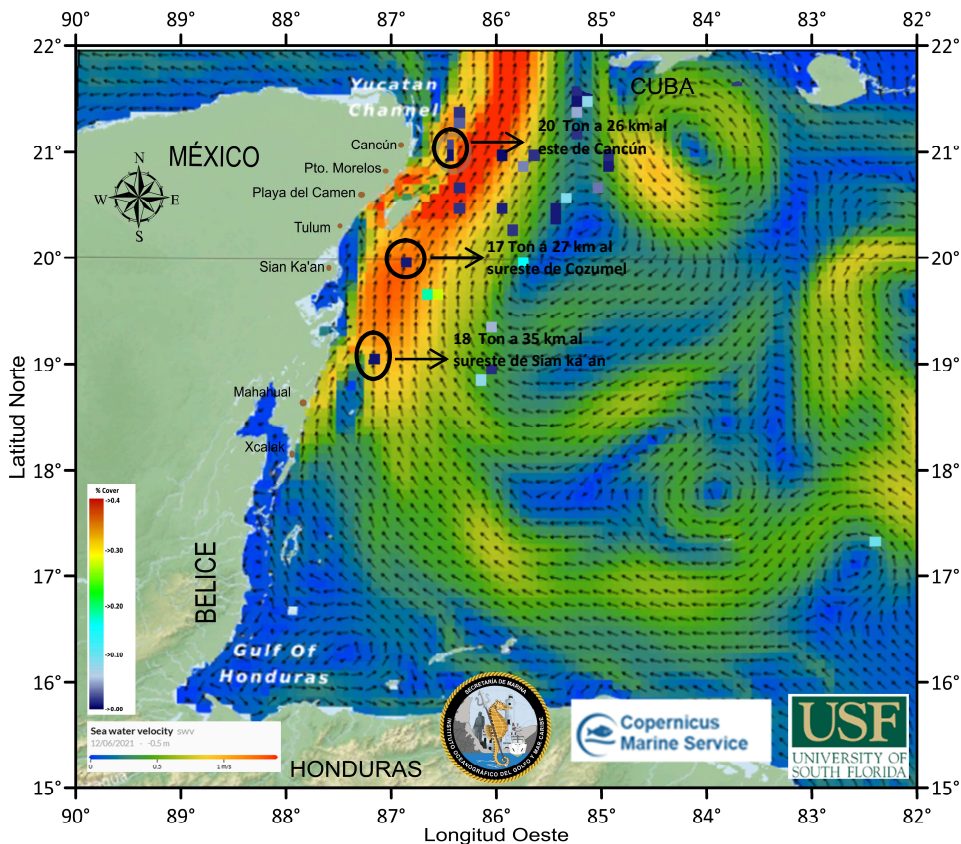


Figura 2.- Cobertura algal (11 de junio) y la modelación de corrientes superficiales (12 de junio), obtenidos a partir de datos de la USF.

**ANÁLISIS DE LA PRESENCIA DE SARGAZO
EN EL CARIBE MEXICANO PARA EL 12/06/2024
BOLETÍN IOGvMC NÚM. 874**



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 velocidades entre 0.32 a 0.49 m/s; desde Sian Ka'an hasta Cancún, con dirección norte y velocidades entre 0.62 y 1.21 m/s; encontrándose condiciones de vientos del este, sureste y noreste de 13 a 17 nudos (24.08 a 31.48 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	Moderado	Desde Tulum hasta Playa del Carmen e Isla Cozumel.
Norte	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. Geól. Marcos Maldonado Rodríguez, 1er. Mtre. SIA. T. Q. I. María Laura Méndez Reyes y Biól. Bruno Vázquez Vargas.

Supervisó: Tte. Nav. SMAM. L. Ocean. Angélica Reyes Rosales.