

**ANÁLISIS DE LA PRESENCIA DE SARGAZO  
EN EL CARIBE MEXICANO PARA EL 02/06/2024  
BOLETÍN IOGyMC NÚM. 864**



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

El nivel de alertamiento para la región del CM, se ubica en la CATEGORÍA “BAJO” (CAT-3); con una cobertura algal a la fecha de 9,275 Ton aproximadamente.

**CONDICIONES ACTUALES EN MAR ABIERTO:**

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

NIVEL	SEMÁFORO	REFERENCIA
BAJO		HASTA 11,100 Ton.

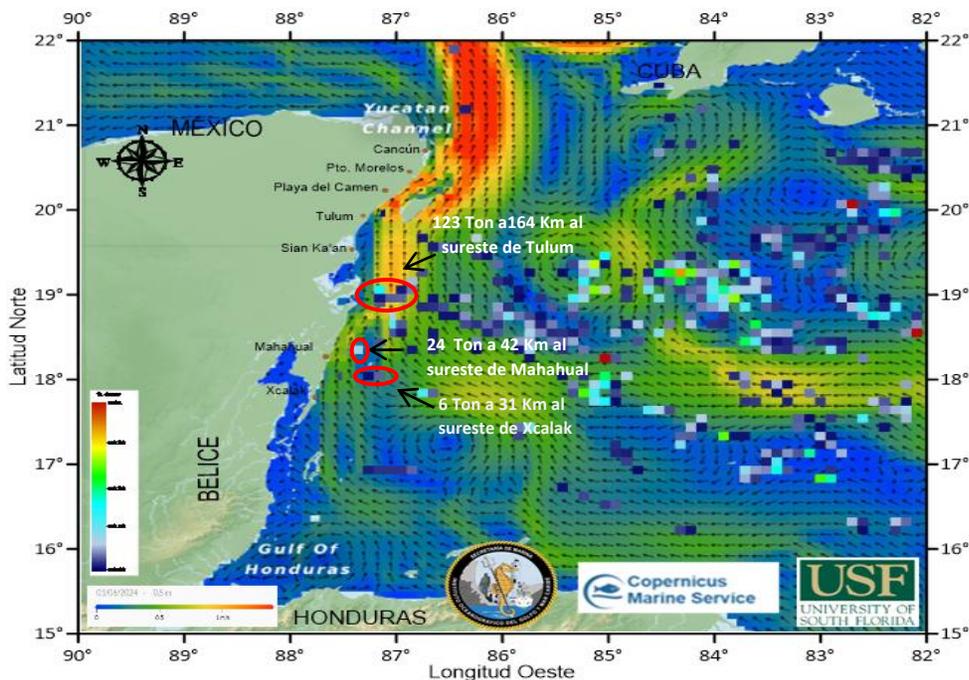
**PRONÓSTICO:**

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 para las próximas horas se espera que arriben un aproximado de 19 Ton en inmediaciones de Puerto Morelos y Cancún, un aproximado de 7 Ton en Tulum. 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	6 Ton	A 31 km de Xcalak	Próx. 24 horas	Xcalak
2	24 Ton	A 42 km de Mahahual	Próx. 24 horas	Mahahual
3	123 Ton	A 164 km de Playa del Carmen	Próx. 48 horas	Tulum, Playa del Carmen y Pto. Morelos.



**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 junio del presente año, obtenidos a partir de datos de la USF.



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

ANÁLISIS DE LA PRESENCIA DE SARGAZO  
EN EL CARIBE MEXICANO PARA EL 02/06/2024  
BOLETÍN IOGyMC NÚM. 864



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 0.24 a 0.54 m/s; desde Sian Ka'an hasta Cancún, con dirección norte y velocidades entre 0.45 y 1.26 m/s; encontrándose condiciones de viento del este de 10 a 13 nudos (18.52 a 24.08 km/h).

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

ZONA	NIVEL DE RECALE	LOCALIDAD
Sur	Moderado	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 y Ter. Mtre. SIA. T.Q. I. María Laura Méndez Reyes.

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