

**ANÁLISIS DE LA PRESENCIA DE SARGAZO  
EN EL CARIBE MEXICANO PARA EL 06/06/2024  
BOLETÍN IOGyMC NÚM. 868**



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

El nivel de alertamiento para la región del CM, se ubica en la CATEGORÍA “MODERADO” (CAT-4); con una cobertura algal a la fecha de 12,478 Ton aproximadamente.

**CONDICIONES ACTUALES EN MAR ABIERTO:**

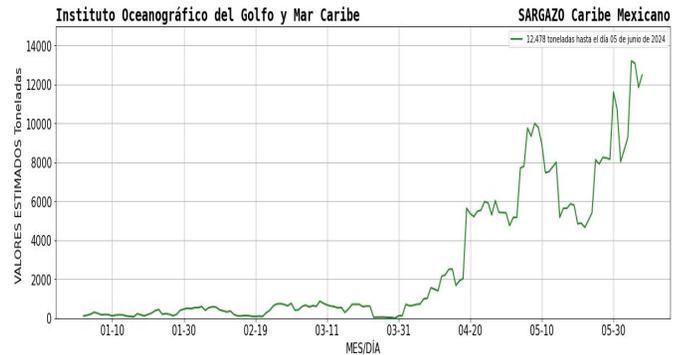
La zona oceánica del CM para el día de hoy, muestra:

NIVEL	SEMÁFORO	REFERENCIA
MODERADO		HASTA 14,800 Ton.

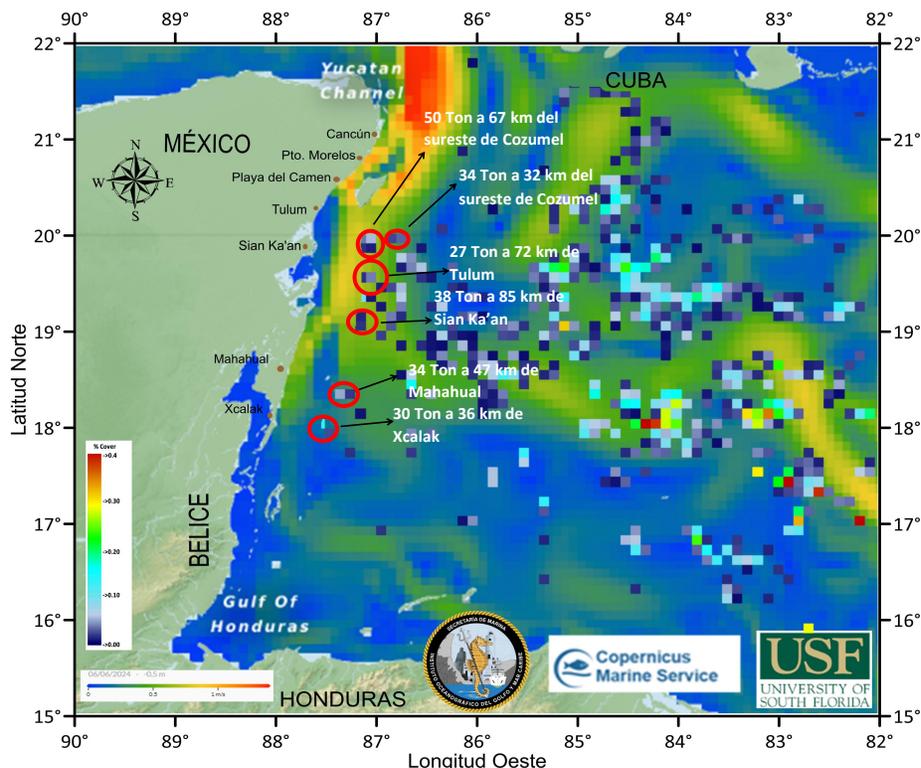
**PRONÓSTICO:**

El análisis de las imágenes satelitales del CM se continúan monitoreando cinco 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	34 Ton	A 32 km de Cozumel	Próx. 24 horas	Este de Cozumel
2	50 Ton	A 67 km de Playa del Carmen	Próx. 24 horas	Playa del Carmen, Puerto Morelos y Sur de Cancún
3	27 Ton	A 72 km de Tulum	Próx. 24 horas	Tulum y Xcacel
4	38 Ton	A 85 km de Sian Ka'an	48 horas	Sian Ka'an
5	34 Ton	A 47 km de Mahahual	48 horas	Mahahual
6	30 Ton	A 36 km de Xcalak	48 horas	Xcalak



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



**Figura 2.-** Cobertura algal (05 de junio) y la modelación de corrientes superficiales (06 de junio), obtenidos a partir de datos de la USF.

ANÁLISIS DE LA PRESENCIA DE SARGAZO  
EN EL CARIBE MEXICANO PARA EL 06/06/2024  
BOLETÍN IOGyMC NÚM. 868



CORRIENTES MARINAS Y VIENTOS PREDOMINANTES EN ELCM:

De acuerdo con las condiciones metoceanicas actuales, se estiman corrientes superficiales desde Xcalak hasta Mahahual, con dirección norte y velocidades entre 0.15 a 0.37 m/s; desde Sian Ka'an hasta Cancún, con dirección norte y velocidades entre 0.53 y 0.96 m/s; encontrándose condiciones de viento del este de 08 a 17 nudos (14.82 a 31.48 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, Ter. Mtre. SIA. T.Q. I. María Laura Méndez Reyes, Met. José A. Rivera Prieto y Biól. Bruno Vázquez Vargas

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