

NOTA IMPORTANTE: El boletín del día de hoy presenta la misma información de cobertura algal en la Región del Caribe del Mexicano del día 03 de junio, lo anterior, debido a fallas en el servidor de la página que provee la imagen satelital del día por parte de la USF, que no permite visualizar presencia y cuantificación de conglomerados algales (Figura 1).

ANÁLISIS DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO PARA EL 05/06/2024 BOLETÍN IOGyMC NÚM. 867



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 **13,086 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, para el día de hoy se esperan condiciones favorables sin la presencia de sargazo en Isla Mujeres. 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	7 Ton	A 31 km de Xcalak	Próximo. 24 horas	Xcalak
2	40 Ton	A 42 km de Mahahual	Próx. 24 horas	Mahahual y Pta. Herrero.
3	60 Ton	A 30 km de Sian Ka'an	Próx. 24 horas	Sian Ka'an
4	24 Ton	A 66 km de Playa del Carmen	Próx. 48 horas	Playa del Carmen y Pto. Morelos.
5	52 Ton	A 90 km de Cozumel	Próx. 48 horas	Playa del Carmen y Cozumel

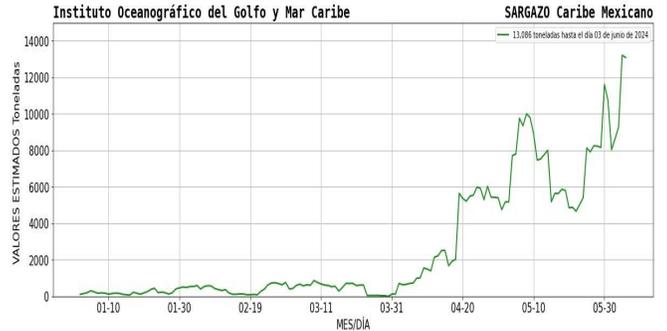


Figura 1.- Densidad de sargazo calculada como una media de los 7 días anteriores (incluido el día actual), basada en las imágenes correspondientes del Índice Alternativo de Algas Flotantes (AFAI) utilizando el método descrito en Wang y Hu (2016). Valores estimados del 01 de enero al 03 de junio del presente año, obtenidos a partir de datos de la USF.

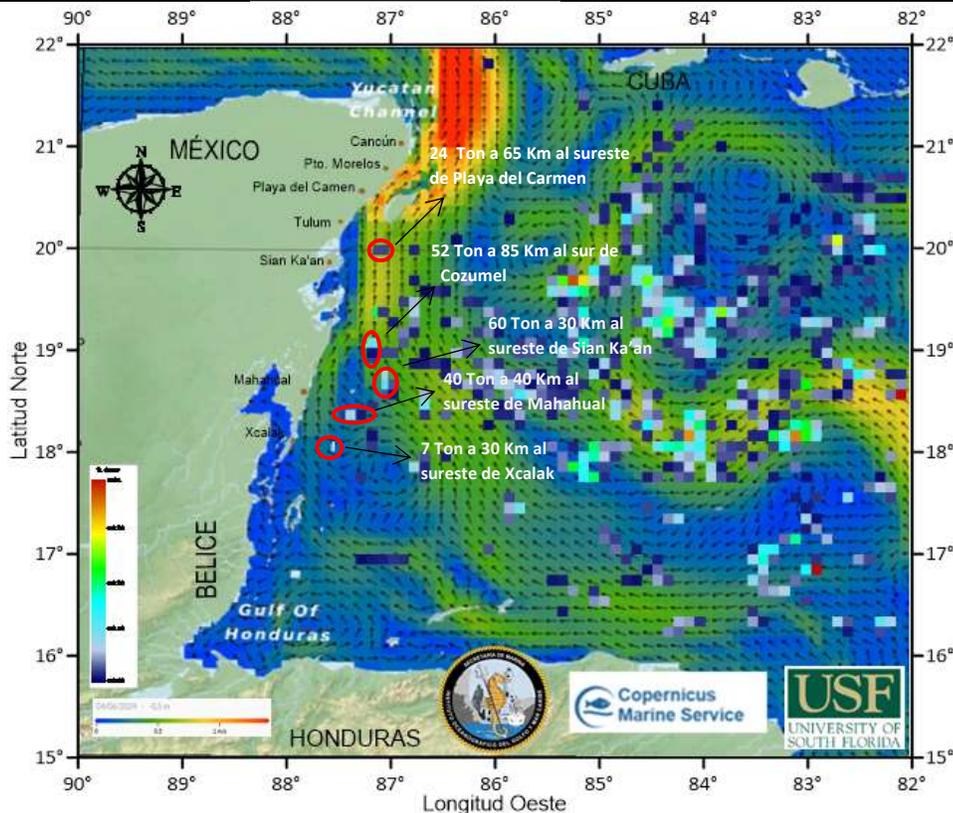


Figura 2.- Cobertura algal (03 de junio) y la modelación de corrientes superficiales (05 de junio), obtenidos a partir de datos de la USF.

**ANÁLISIS DE LA PRESENCIA DE SARGAZO
EN EL CARIBE MEXICANO PARA EL 05/06/2024
BOLETÍN IOGvMC NÚM. 867**



CORRIENTES MARINAS Y VIENTOS PREDOMINANTES EN ELCM:

De acuerdo con las condiciones meteoceánicas actuales, se estiman corrientes superficiales desde Xcalak hasta Mahahual, con dirección norte y velocidades entre 0.17 a 0.22 m/s; desde Sian Ka'an hasta Cancún, con dirección norte y velocidades entre 0.37 y 1.16 m/s; encontrándose condiciones de viento del este de 10 a 13 nudos (18.52 a 24.08km/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, 1er. 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.