

ANÁLISIS DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO PARA EL 14/06/2024 BOLETÍN IOGyMC NÚM. 876



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

NOTA: La 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 45 a 60% sobre la región, por lo que el valor obtenido pudiera ser de mayores proporciones.

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 **1,198 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 13 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, para las próximas horas se espera que arriben un aproximado de 15 Ton en inmediaciones de Mahahual y Xcalak, 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	11 Ton	A 27 km de Cancún	Próx. 24 horas	Cancún
2	17 Ton	A 69 km de Cozumel	Próx. 24 horas	Isla Cozumel
3	23 Ton	A 30 km de Sian Ka'an	Próx. 24 horas	Tulum, Playa del Carmen y Pto. Morelos

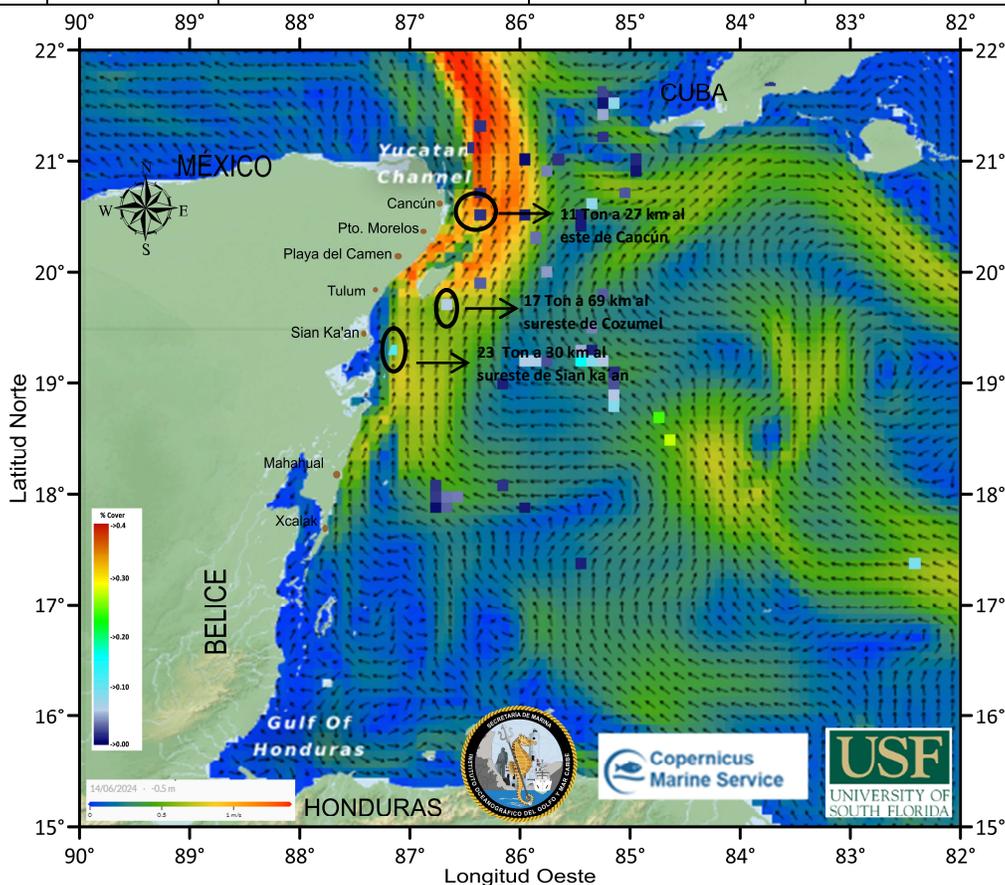


Figura 2.- Cobertura algal (13 de junio) y la modelación de corrientes superficiales (14 de junio), obtenidos a partir de datos de la USF.

**ANÁLISIS DE LA PRESENCIA DE SARGAZO
EN EL CARIBE MEXICANO PARA EL 14/06/2024
BOLETÍN IOGvMC NÚM. 876**



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 0.20 a 0.41 m/s; desde Sian Ka'an hasta Cancún, con dirección norte y velocidades entre 0.61 y 1.16 m/s; encontrándose condiciones de vientos del este, sureste y noreste de 5 a 13 nudos (9.26 a 24.08 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. Geol. Marcos Maldonado Rodríguez, 1er. Mtre. SIA. T. Q. I. María Laura Méndez Reyes y Biól. Bruno Vázquez Vargas.

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