

ANÁLISIS DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO PARA EL 07/06/2024 BOLETÍN IOGYMC NÚM. 869



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 **12,680 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.



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 **06 de junio** del

PRONÓSTICO:

El análisis de las imágenes satelitales del CM se continúan monitoreando seis 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 30 km de Cozumel	Próx. 24 horas	Este de Cozumel
2	50 Ton	A 65 km de Playa del Carmen	Próx. 24 horas	Playa del Carmen, Puerto Morelos y Sur de Cancún
3	27 Ton	A 70 km de Tulum	Próx. 24 horas	Tulum y Xcacel
4	21 Ton	A 83 km de Sian Ka'an	48 horas	Sian Ka'an
5	34 Ton	A 45 km de Mahahual	48 horas	Mahahual
6	30 Ton	A 34 km de Xcalak	48 horas	Xcalak

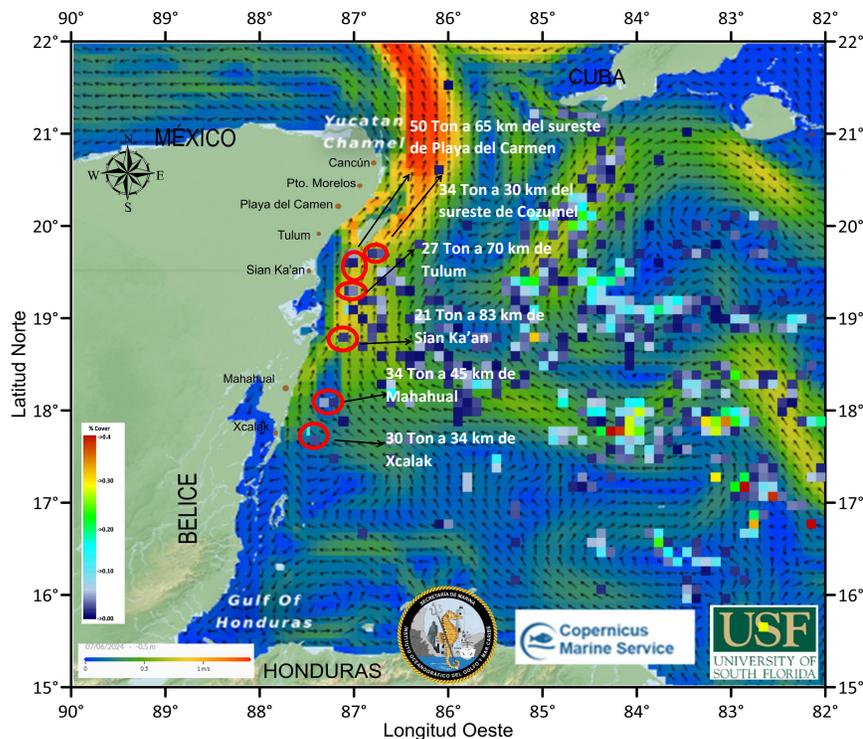


Figura 2.- Cobertura algal (**06 de junio**) y la modelación de corrientes superficiales (**07 de junio**), obtenidos a partir de datos de la USF.

**ANÁLISIS DE LA PRESENCIA DE SARGAZO
EN EL CARIBE MEXICANO PARA EL 07/06/2024
BOLETÍN IOGyMC NÚM. 869**



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 0.28 a 0.34 m/s; desde Sian Ka'an hasta Cancún, con dirección norte y velocidades entre 0.48 y 1.06 m/s; encontrándose condiciones de viento del este de 07 a 15 nudos (12.96 a 27.78 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: 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.