

ANÁLISIS DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO PARA EL 02/05/2024 BOLETÍN IOGyMC NÚM. 833



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

El nivel de alertamiento para la región del CM, se ubica en la **CATEGORÍA DE MUY BAJO (CAT-2)**; con una cobertura algal a la fecha de **5,172 Ton** aproximadamente.

CONDICIONES ACTUALES EN MAR ABIERTO:

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

NIVEL	SEMÁFORO	REFERENCIA
MUY BAJO		HASTA 7,400 TON.

PRONÓSTICO:

De acuerdo con el análisis de las imágenes satelitales del CM, se observan dos conglomerados algales con posibilidades de arribo en las próximas horas; el primero con aproximadamente 19 Ton ubicado a 57 km al este de Punta Herrero; y el segundo, con aproximadamente 29 Ton ubicado a 42 km de Sian Ka'an, ambos con probabilidad de arribo desde Tulum hasta Playa del Carmen.



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 mayo** del

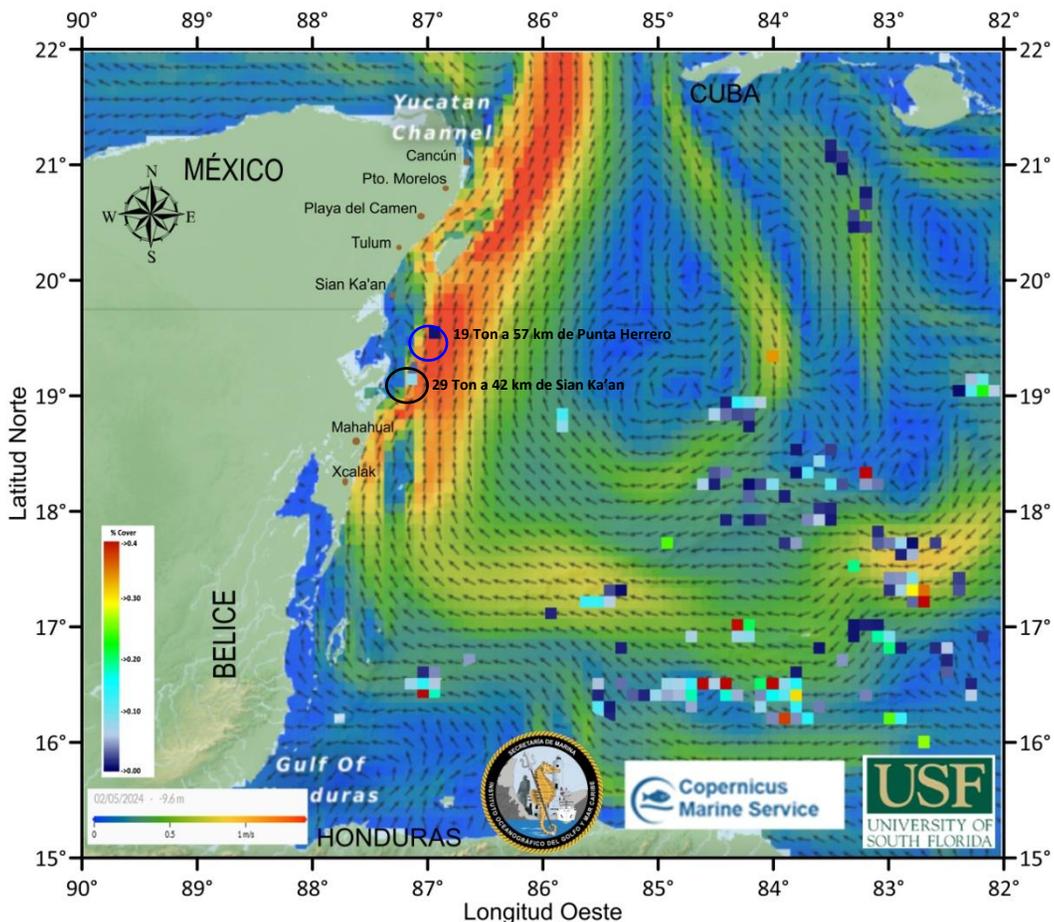


Figura 2.- Cobertura algal (01 de mayo) y la modelación de corrientes superficiales (02 de mayo), obtenidos a partir de datos de la USF.

**ANÁLISIS DE LA PRESENCIA DE SARGAZO
EN EL CARIBE MEXICANO PARA EL 02/05/2024
BOLETÍN IOGyMC NÚM. 833**



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 con velocidades que oscilan entre 0.46 y 0.63 m/s; desde Sian Ka'an hasta Cancún, con dirección norte y noreste y velocidades entre 0.25 y 0.91 m/s; encontrándose condiciones de viento del este de 8 a 9 nudos (14.82 a 16.67 km/h).

IMPACTO DE RECALE DE SARGAZO EN LAS COSTAS DEL CM:

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: Ter. Mtre. SIA. T. Q. I. María Laura Méndez Reyes, Bióls. Ana Karen Solís Francisca y Bruno Vázquez Vargas.

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