

NOTA IMPORTANTE: Se presentan condiciones de alta densidad nubosa, que imposibilitan la estimación confiable de la cantidad de sargazo, por lo tanto, se retomaron los valores del día 22 de agosto del presente año.



ANÁLISIS DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO PARA EL 24/08/2024 BOLETÍN IOGYMC NÚM. 947

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

El nivel de alertamiento para la región del CM, se ubica en la **CATEGORÍA “ESCASO” (CAT-1)**; con un estimado de cobertura algal a la fecha de **218 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 22 de agosto** del presente año, obtenidos a partir de datos de la USF.

PRONÓSTICO:

De acuerdo con el análisis de las imágenes satelitales del CM y los modelos de corrientes, para el día de hoy se encuentran condiciones favorables sin la presencia de sargazo en Isla Mujeres y Cancún, observándose los siguientes conglomerados:

CONGLOMERADO ALGAL	DENSIDAD ALGAL	UBICACIÓN	TIEMPO APROXIMADO DE ARRIBO	ZONAS DE DISTRIBUCIÓN CON PROBABLE ARRIBO DE SARGAZO
1	7 Ton	51 Km al sureste de Tulum	24 horas	Tulum y Pto. Aventuras.
2	19 Ton	47 Km al sureste de Sian Ka'an	24 horas	Playa del Carmen, Pto. Morelos y sur de Cozumel.
3	19 Ton	39 Km al sureste de Xcalak	48 horas	Xcalak y Mahahual.

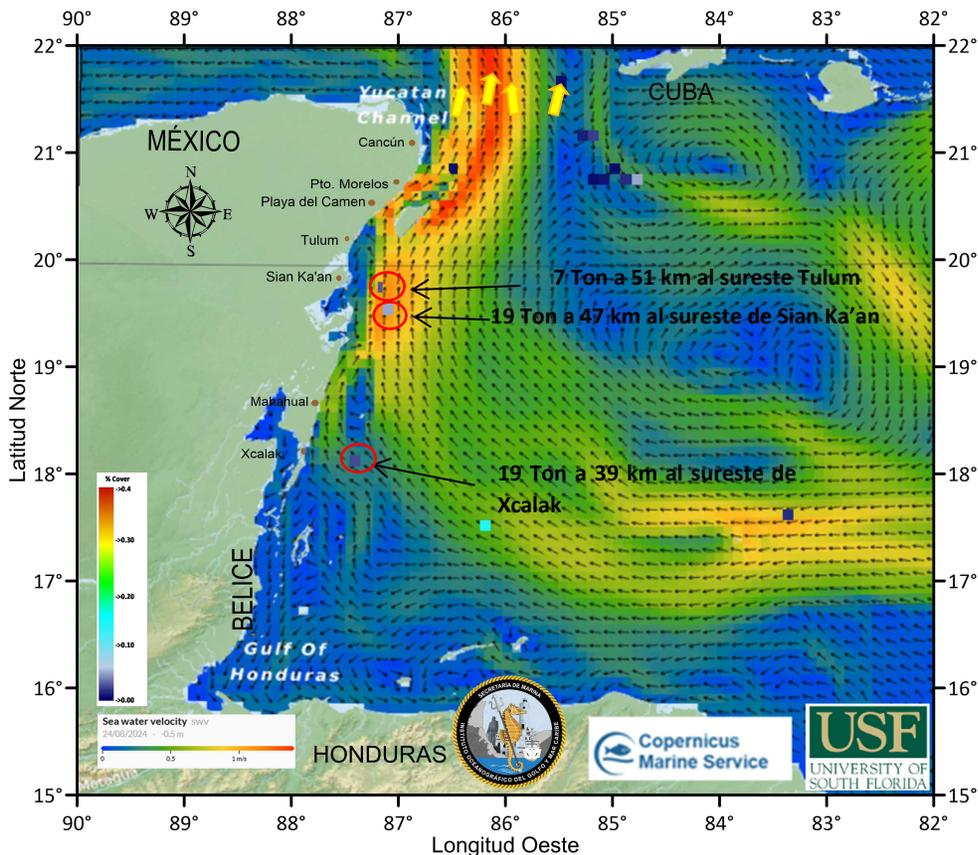


Figura 2.- Cobertura algal (**22 de agosto**) y la modelación de corrientes superficiales (**24 de agosto**), obtenidos a partir de datos de la USF.

**ANÁLISIS DE LA PRESENCIA DE SARGAZO
EN EL CARIBE MEXICANO PARA EL 24/08/2024
BOLETÍN IOGyMC NÚM. 947**



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 noroeste con velocidades entre 0.27 y 0.31 m/s; desde Sian Ka'an hasta Cancún con dirección norte y velocidades entre 0.54 y 1.01 m/s; encontrándose condiciones de vientos del este y noreste de 4 a 7 nudos (7.14 a 12.96 km/h).

IMPACTO DE RECALE DE SARGAZO EN LAS COSTAS DEL CM:

ZONA	NIVEL DE RECALE	LOCALIDAD
Sur	Muy Bajo	Desde Xcalak hasta Sian Ka ´an.
Centro	Bajo	Desde Tulum hasta Playa del Carmen e Isla Cozumel.
Norte	Escaso	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: PSS. Biól. Bruno Vazquez Vargas.

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