

ANÁLISIS DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO PARA EL 29/07/2024 BOLETÍN IOGyMC NÚM. 921



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

NOTA IMPORTANTE: Se mantienen condiciones de alta densidad nubosa, que imposibilitan la estimación confiable de la cantidad de sargazo. Por lo cual se toma como base la cantidad correspondiente al día 24 de julio del actual.

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 **751 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.

PRONÓSTICO:

El análisis de las imágenes satelitales del CM, continúa presentando nubosidad. De acuerdo a los modelos de corrientes, para el día de hoy se esperan condiciones favorables sin la presencia de sargazo en Isla Mujeres, se podrían esperar remanentes de sargazo para las próximas horas en Cozumel, Playa del Carmen, Tulum, Pto. Morelos, Cancún y Mahahual, sin generar recales masivos para las costas de Quintana Roo.

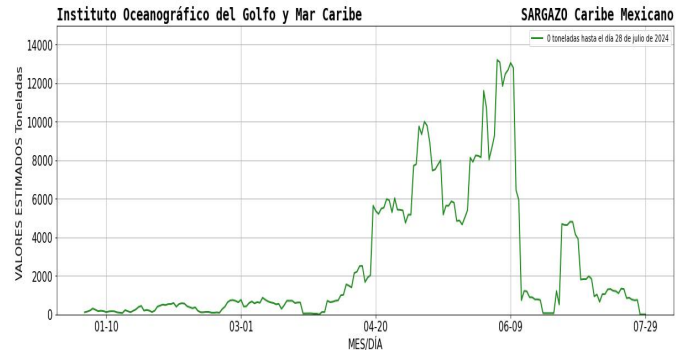


Figura 1.- Densidad de sargazo calculada como una media de los 7 días anteriores (incluido el día actual), basada en las imágenes correspondientes del Índice Alternativo de Algas Flotantes (AFAI) utilizando el método descrito en Wang y Hu (2016). Valores estimados del **01 de enero al 24 de julio** del presente año, obtenidos a partir de datos de la USF.

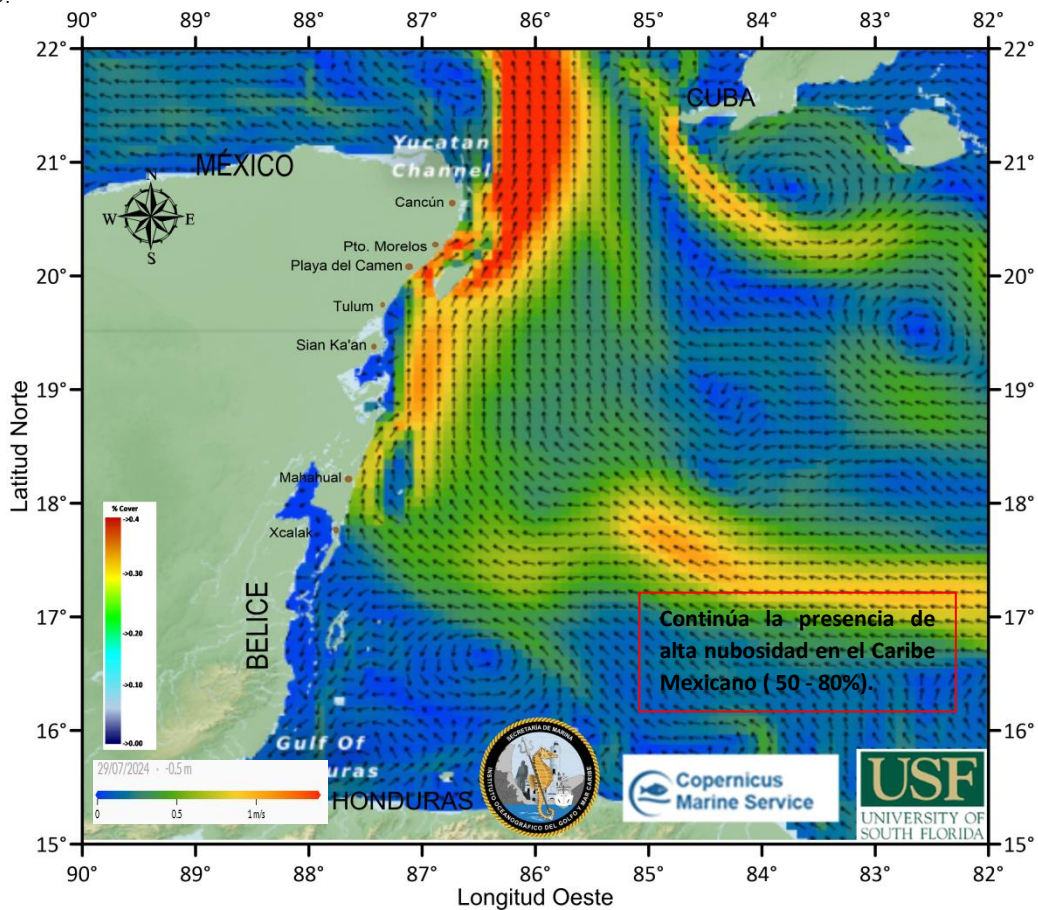


Figura 2.- Cobertura algal (**28 de julio**) y la modelación de corrientes superficiales (**29 de julio**), obtenidos a partir de datos de la USF.

ANÁLISIS DE LA PRESENCIA DE SARGAZO
EN EL CARIBE MEXICANO PARA EL 29/07/2024
BOLETÍN IOGyMC NÚM. 921



CORRIENTES MARINAS Y VIENTOS PREDOMINANTES EN EL CM:

De acuerdo con las condiciones metoceanicas actuales, se estiman corrientes superficiales desde Xcalak hasta Mahahual con dirección norte y noroeste y velocidades entre 0.48 y 0.54 m/s; desde Sian Ka'an hasta Cancún con dirección norte y velocidades entre 0.51 y 1.32 m/s; encontrándose condiciones de vientos del este de 10 a 18 nudos (18.52 a 33.34 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	Escaso	Desde Tulum hasta Playa del Carmen e Isla Cozumel.
Norte	Moderado	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. Nav. SMAM. L. Ocean. Angélica Reyes Rosales, Tte. Corb. SIA. I. Geól. Marcos Maldonado Rodríguez, 1er. Mtre. SIA. T. Q. I. María Laura Méndez Reyes, Met. José Antonio Rivera Prieto y Biól. PSS. Bruno Vazquez Vargas.

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