

ANÁLISIS DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO PARA EL 20/06/2024 BOLETÍN IOGvMC NÚM. 882



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

NOTA: La densidad nubosa que se presenta en el CM dificulta la observación y estimación confiable de conglomerados algales. El día de hoy se presenta una nubosidad de 85 a 95% sobre la región.

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 **65 Ton** aproximadamente (Figuras 1 y 2).

CONDICIONES ACTUALES EN MAR ABIERTO:

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

NIVEL	SEMAFORO	REFERENCIA
ESCASO		HASTA 3,700 Ton.

PRONÓSTICO:

El análisis de las imágenes satelitales del CM, presenta una cantidad elevada de densidad nubosa en toda el área debido a los eventos meteorológicos que se han presentado, por lo cual no es posible estimar algún conglomerado algal, sin embargo, de acuerdo a los modelos de corrientes, para las próximas horas se pudieran esperar el arribo de remanentes de sargazo sobre las costas de Quintana Roo, con un aproximado de 14 Ton en Playa del Carmen y al este de Cozumel, un aproximado de 10 Ton para Mahahual, Xcalak y sur de Cancún y un aproximado de 8 Ton en inmediaciones de Tulum, Xcacel y en Pto. Morelos.

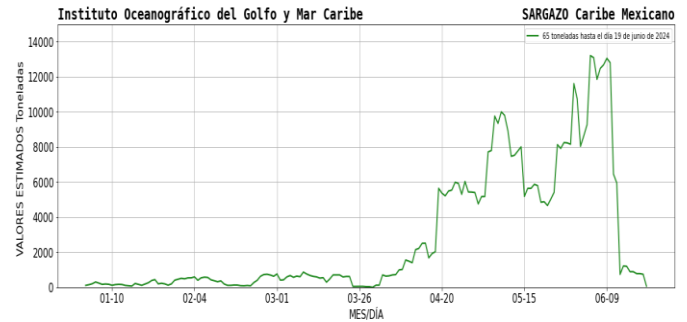


Figura 1.- Densidad de sargazo calculada como una media de los 7 días anteriores (incluido el día actual), basada en las imágenes correspondientes del Índice Alternativo de Algas Flotantes (AFAI) utilizando el método descrito en Wang y Hu (2016). Valores estimados del 01 de enero al 19 de junio del presente año, obtenidos a partir de datos de la USF.

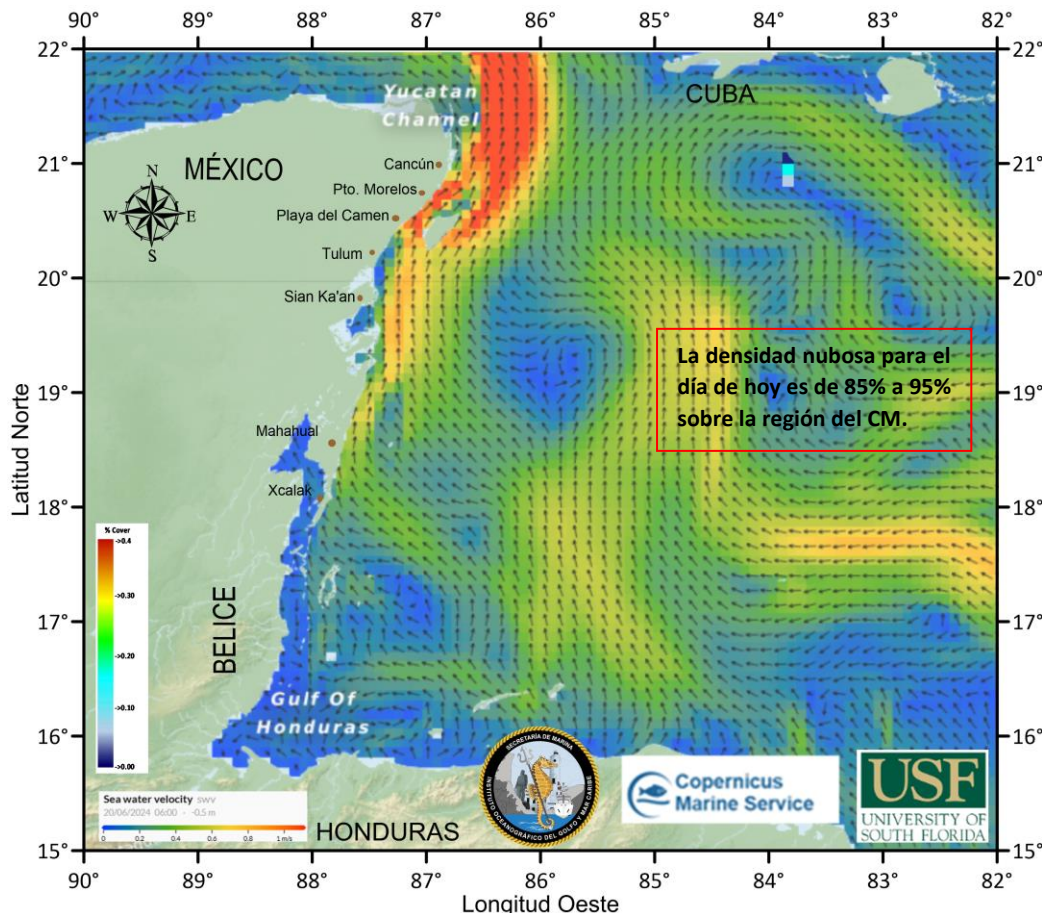


Figura 2.- Cobertura algal (19 de junio) y la modelación de corrientes superficiales (20 de junio), obtenidos a partir de datos de la USF.

**ANÁLISIS DE LA PRESENCIA DE SARGAZO
EN EL CARIBE MEXICANO PARA EL 20/06/2024
BOLETÍN IOGvMC NÚM. 882**



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 noroeste y velocidades entre 0.45 a 0.47 m/s; desde Sian Ka'an hasta Cancún, con dirección norte y velocidades entre 0.66 y 1.16 m/s; encontrándose condiciones de vientos del este, sureste de 19 a 24 nudos (35.19 a 44.25 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	Bajo	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 Rodriguez y Met. Jose Rivera Prieto.

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