

**ANÁLISIS DE LA PRESENCIA DE SARGAZO  
EN EL CARIBE MEXICANO PARA EL 29/06/2024  
BOLETÍN IOGyMC NÚM. 891**



**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 50 a 70% sobre la región.

El nivel de alertamiento para la región del CM, **se ubica** en la CATEGORÍA “MUY BAJO” (CAT-1); con una cobertura algal a la fecha de **4,640 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
MUY BAJO		HASTA 7,400 Ton.

**PRONÓSTICO:**

El análisis de las imágenes satelitales del CM, continúa presentando nubosidad, por lo cual no es posible estimar los conglomerados algales; de acuerdo a los modelos de corrientes, para el día de hoy se esperan condiciones favorables sin la presencia de sargazo en Isla Mujeres, Cancún, Pto. Morelos, Tulum, Mahahual y Xcalak. Para el día de hoy se puede esperar remanentes de sargazo en inmediaciones de Pto. Morelos y Cozumel.

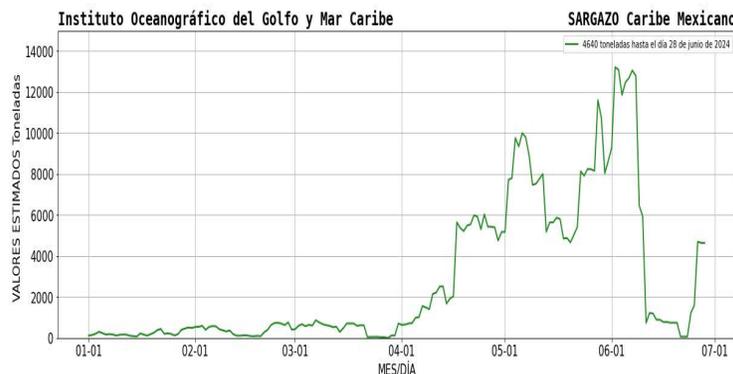


Figura 1.- Densidad de sargazo calculada como una media de los 7 días anteriores (incluido el día actual), basada en las imágenes correspondientes del Índice Alternativo de Algas Flotantes (AFAI) utilizando el método descrito en Wang y Hu (2016). Valores estimados del 01 de enero al 28 de junio del presente año, obtenidos a partir de datos de la USF.

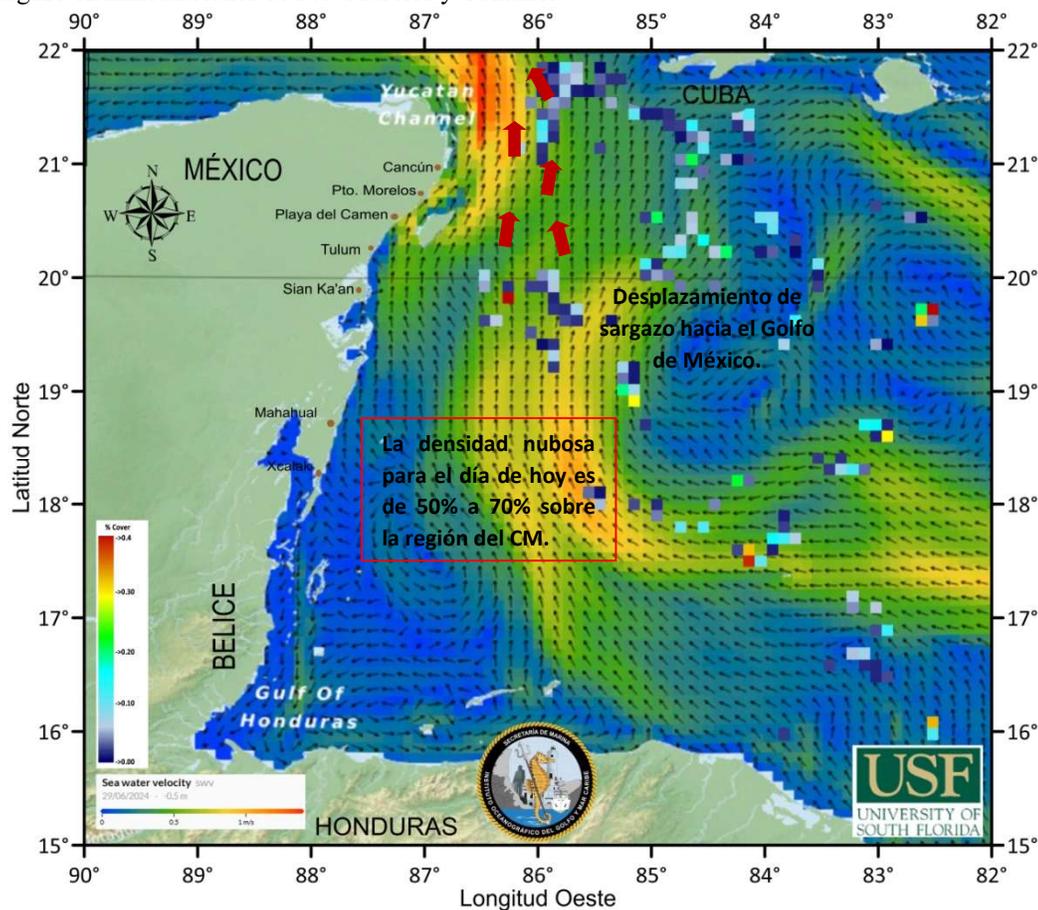


Figura 2.- Cobertura algal (28 de junio) y la modelación de corrientes superficiales (29 de junio), obtenidos a partir de datos de la USF.

**ANÁLISIS DE LA PRESENCIA DE SARGAZO  
EN EL CARIBE MEXICANO PARA EL 29/06/2024  
BOLETÍN IOGvMC NÚM. 891**



**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 0.17 m/s y 0.24; desde Sian Ka'an hasta Cancún con dirección norte y noroeste con velocidades entre 0.35 y 0.84 m/s; encontrándose condiciones de vientos del este de 17 a 26 nudos (31.48 a 48.15 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	Muy 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:** Biol. PSS. Bruno Vázquez Vargas

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