

**ANÁLISIS DE LA PRESENCIA DE SARGAZO
EN EL CARIBE MEXICANO PARA EL 11/06/2024
BOLETÍN IOGyMC NÚM. 873**



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

El nivel de alertamiento para la región del CM, se ubica en la CATEGORÍA “BAJO” (CAT-3); con una cobertura algal a la fecha de 5,943 Ton aproximadamente (Figuras 1 y 2), considerando para lo anterior alta nubosidad en el área.

CONDICIONES ACTUALES EN MAR ABIERTO:

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

| NIVEL | SEMÁFORO | REFERENCIA |
|-------|----------|-------------------|
| BAJO | BAJO | HASTA 11,100 Ton. |

PRONÓSTICO:

El análisis de las imágenes satelitales del CM se continúan monitoreando tres conglomerados algales de acuerdo a la siguiente tabla:

| CONGLOMERADO ALGAL | DENSIDAD ALGAL | UBICACIÓN | TIEMPO APROXIMADO DE ARRIBO | ZONAS DE DISTRIBUCIÓN CON PROBABLE ARRIBO DE SARGAZO |
|--------------------|----------------|-----------------------|-----------------------------|--|
| 1 | 40 Ton | A 35 km de Cozumel | Próx. horas | Este de Isla Cozumel |
| 2 | 35 Ton | A 75 km de Cozumel | Próx. 24 horas | Este de Isla Cozumel |
| 3 | 50 Ton | A 35 km de Sian Ka'an | Próx. horas | Sian Ka'an, Tulum y 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 10 de junio del presente año, obtenidos a partir de datos de la USF.

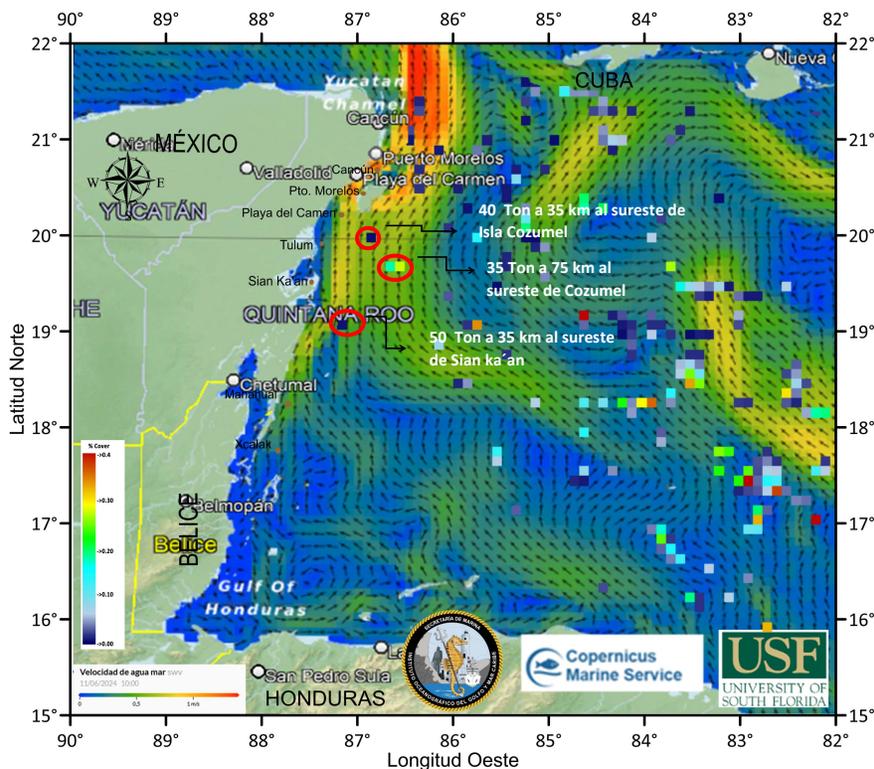


Figura 2.- Cobertura algal (10 de junio) y la modelación de corrientes superficiales (11 de junio), obtenidos a partir de datos de la USF.

ANÁLISIS DE LA PRESENCIA DE SARGAZO
EN EL CARIBE MEXICANO PARA EL 11/06/2024
BOLETÍN IOGyMC NÚM. 873



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 velocidades entre 0.25 a 0.46 m/s; desde Sian Ka'an hasta Cancún, con dirección norte y velocidades entre 0.29 y 1.01 m/s; encontrándose condiciones de vientos del este, sureste y noreste de 9 a 16 nudos (16.67 a 29.63 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 | 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: Tte. Nav. SMAM. L. Ocean. Angélica Reyes Rosales y Ter. Mtre. SIA. T. Q. I. María Laura Méndez Reyes.

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