



Boletín Semanal No. 276/24 sobre el seguimiento de *Sargassum* en el Mar Caribe (del 12 al 17 de noviembre de 2024)

El presente Boletín se elabora en el Instituto Oceanográfico del Golfo y Mar Caribe (IOGyMC), perteneciente a la Secretaría de Marina-Armada de México, utilizando las herramientas y plataformas de oceanografía operacional disponibles en la Web; tiene como finalidad informar al Mando Naval, sobre el seguimiento semanal del sargazo que se traslada desde el Atlántico Central Occidental hasta su arribo en las costas mexicanas; el boletín pretende ser un elemento informativo.

I. Sinopsis:

El presente boletín semanal muestra la información de la cantidad de sargazo estimada para el día **17 de noviembre del 2024** en las distintas regiones del Atlántico y Mar Caribe, de acuerdo a lo siguiente: Atlántico Central Occidental (ACO) **11,824 Ton**, Caribe Oriental (CO, al oeste de las Antillas Menores) **2,082Ton**, Caribe Central (CC) **475 Ton** y en el Caribe Mexicano (CM) **59 Ton**. (Figuras 1 y 2).

II. Síntesis local:

El nivel de alertamiento para la estimación de recales en el CM, se ubica en la categoría "1" que corresponde a la denominación de "ESCASO", según la cual, en algunas de las playas: "La presencia de sargazo es esporádica e imperceptible", de acuerdo con el semáforo y los criterios de la "Escala para la estimación del recalc de sargazo en las playas del Caribe Mexicano", desarrollada por este Instituto Oceanográfico.

De acuerdo con la cobertura algal y considerando los modelos de corrientes y viento para este periodo, los niveles de recalc de sargazo en las playas de Quintana Roo son:

1. zona sur, escaso (desde Xcalak hasta Sian Ka'an).
2. zona centro, escaso (desde Tulum hasta Playa del Carmen Isla Cozumel).
3. zona norte, escaso (desde Pto. Morelos hasta Benito Juárez e Isla Mujeres).



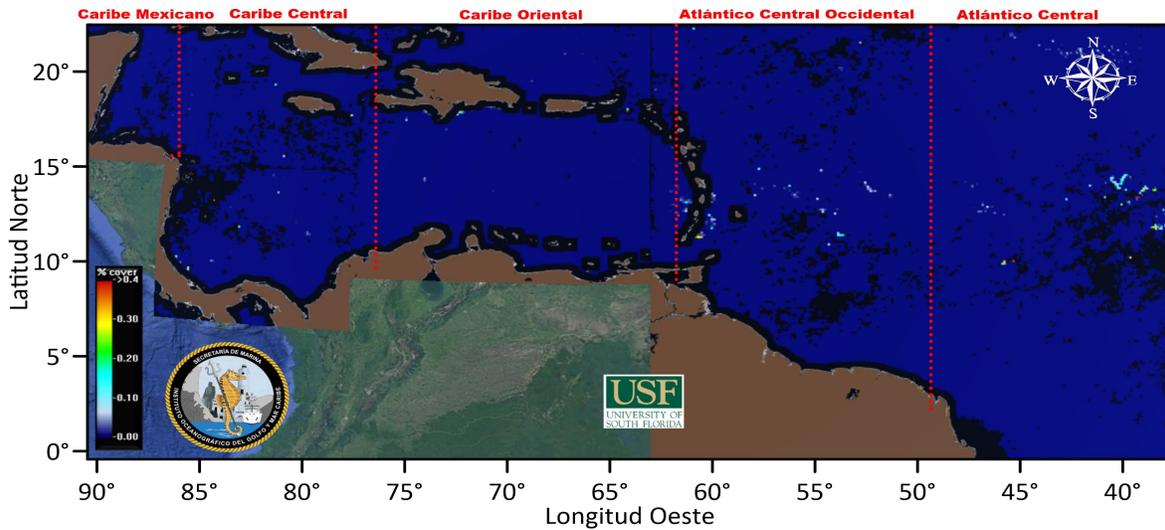


Figura 1.- Cobertura algal (17 de noviembre) para las distintas regiones del Atlántico y Mar Caribe, a partir de datos de la USF.

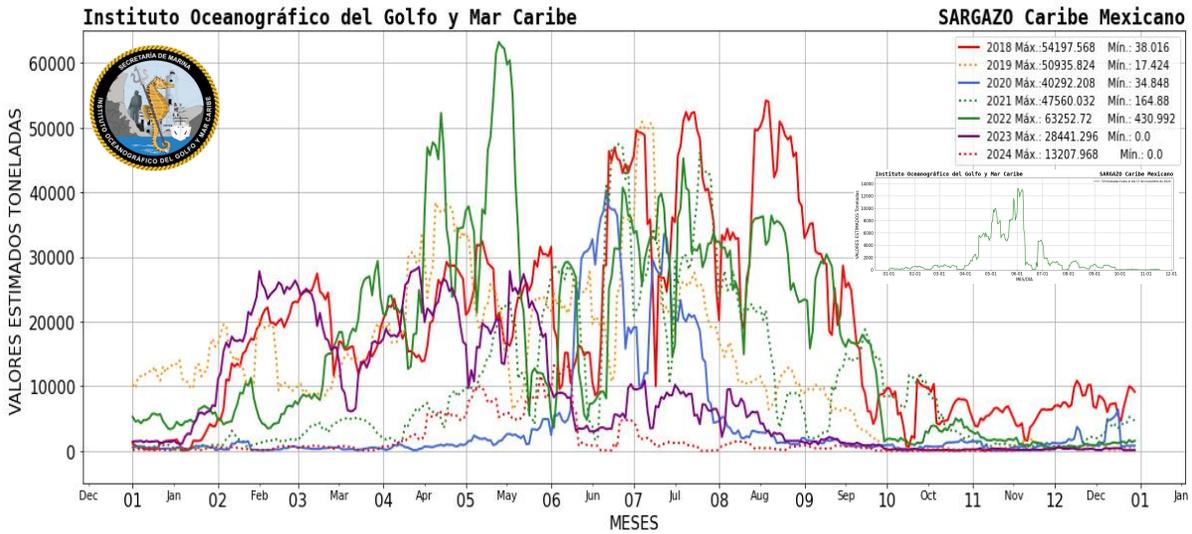


Figura 2.- Densidad de sargazo calculada como una media de los 7 días anteriores (incluido el día actual), basada en las imágenes correspondientes del Índice Alternativo de Algas Flotantes (AFAI) utilizando el método descrito en Wang y Hu (2016). Gráfico comparativo de los años 2018-2024 (gráfico mayor) y valores estimados del 01 de enero al 17 de noviembre del presente año (gráfico superior derecho) obtenidos a partir de datos de la USF.

La reproducción total o parcial de este documento requiere autorización de la SEMAR.

Elaboró: 1er. Mtre. SIA. T. Q. I. Mtre. SIA. María Laura Méndez Reyes.

Revisó: Tte. Corb. SIA. L. Geól. Marcos Maldonado Rodríguez.

18 DE NOVIEMBRE DE 2024

