



Boletín Semanal No. 272/24 sobre el seguimiento de *Sargassum* en el Mar Caribe
(del 14 al 20 de octubre 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 **20 de octubre del 2024** en las distintas regiones del Atlántico y Mar Caribe, de acuerdo a lo siguiente: Atlántico Central Occidental (ACO) **12,22 Ton**, Caribe Oriental (CO, al oeste de las Antillas Menores) **583 Ton**, Caribe Central (CC) **35 Ton** y en el Caribe Mexicano (CM) **71 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 **"BAJO"**, según la cual, en algunas de las playas: "Se observan cúmulos continuos de sargazo de menos de 20 cm de altura., es posible el acceso a la playa y zona de rompiente sin dificultad", de acuerdo con el semáforo y los criterios de la "Escala para la estimación del recale 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 recale de sargazo en las playas de Quintana Roo son:**

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



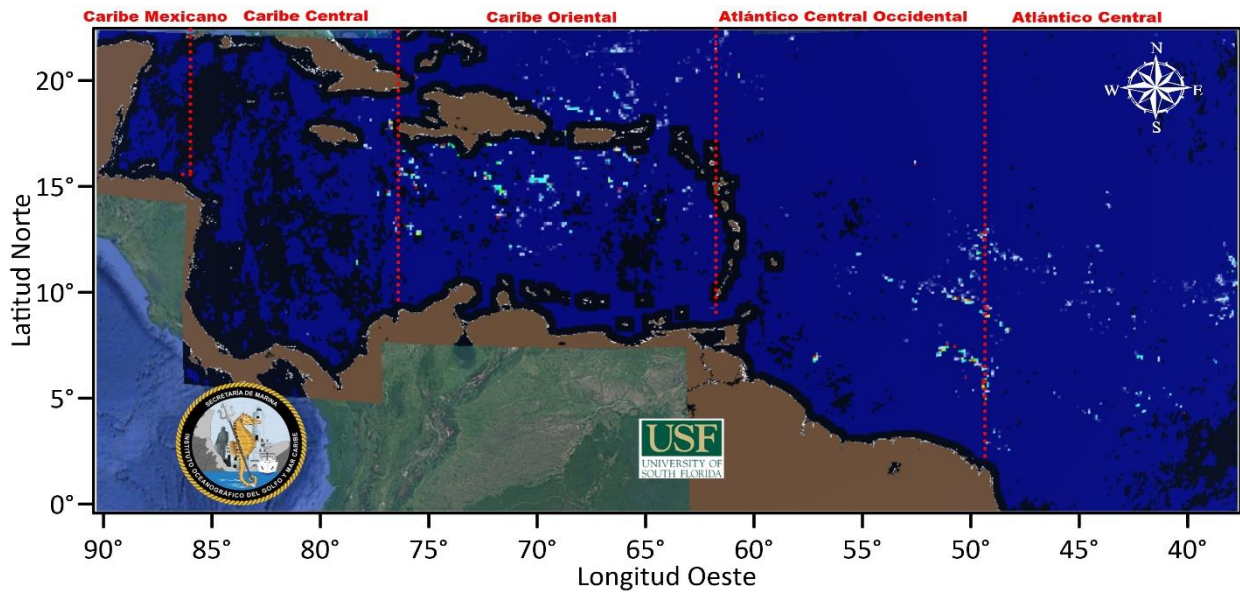


Figura 1.- Cobertura algal (20 de octubre) para las distintas regiones del Atlántico y Mar Caribe, a partir de datos de la USF.

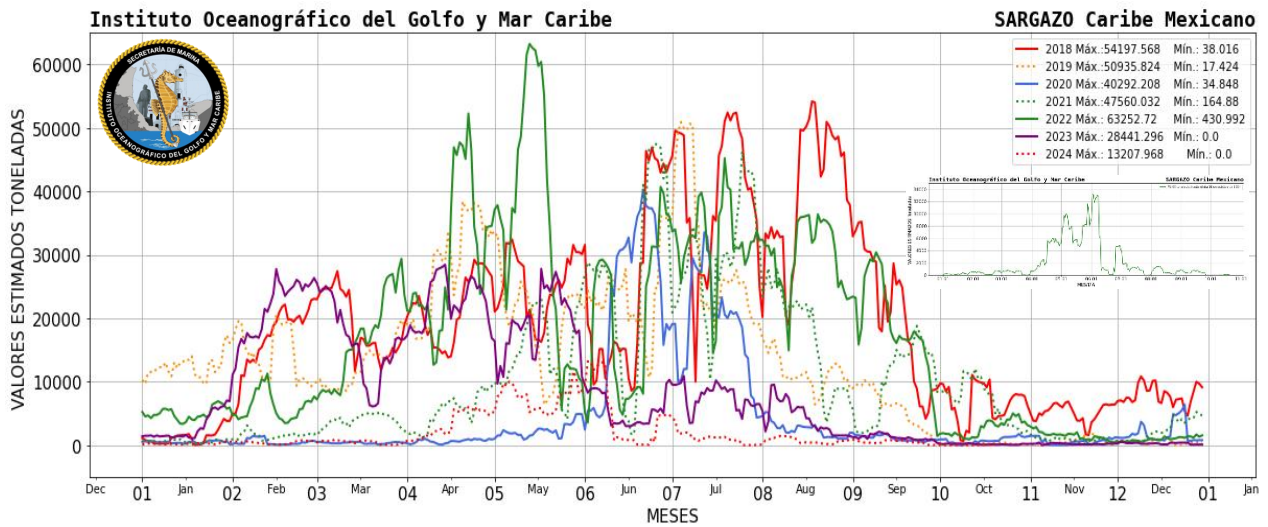


Figura 2.- Densidad de sargazo calculada como una media de los 7 días anteriores (incluido el día actual), basada en las imágenes correspondientes del Índice Alternativo de Algas Flotantes (AFAI) utilizando el método descrito en Wang y Hu (2016). Gráfico comparativo de los años 2018-2024 (gráfico mayor) y valores estimados del 01 de enero al 20 de octubre 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: Tte. Nav. SMAM. L. Ocean. Angélica Reyes Rosales, Tte. Corb. SIA. L. Geól. Marcos Maldonado Rodríguez, 1er. Mtre. SIA. T. Q. I. María Laura Méndez Reyes y Met. José Antonio Rivera Prieto.

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

21 DE OCTUBRE DE 2024

