

BOLETÍN DIARIO NO. 815/24 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- La cobertura algal en la Región del Caribe Mexicano hasta el día **13 de abril**, presenta una cantidad aproximada de sargazo de **2,514 Ton** (Figura 1).
- Para el día de hoy se presentan condiciones favorables sin la presencia de sargazo en Isla Mujeres, Cancún y Cozumel y con condiciones de muy poco sargazo en Pto. Morelos, Playa del Carmen, Xcalak, Tulum y Mahahual.
- **De acuerdo a la cobertura algal y considerando las corrientes observadas en el Caribe Mexicano, en el transcurso de las próximas 24 horas se espera que pudieran arribar 15 Ton de sargazo distribuidos desde Xcalak hasta Pta. Herrero.**
- **Se observa un conglomerado algal de 225 Ton a 170 km de distancia de las costas de Quintana Roo, que de acuerdo a la dinámica de las corrientes estos pudieran arribar en el transcurso de las próximas 60 horas en inmediaciones de Tulum, Cozumel, Playa del Carmen y Pto. Morelos.**
- **El nivel de alertamiento para la Región del Caribe Mexicano**, se ubica en la **categoría "2"**, que corresponde a la denominación de **"MUY BAJO"**, de acuerdo con la **"Escala para la presencia aproximada de sargazo en el Caribe Mexicano y criterios para la evaluación del nivel de recale de sargazo en la zona costera"**.
- **Los niveles de recale de sargazo en la zona costera, son:** **para la zona sur, bajo** (desde Xcalak hasta Sian Ka'an); **para la zona centro, muy bajo** (desde Tulum hasta Playa del Carmen e Isla Cozumel) y **para la zona norte, muy bajo** (desde Pto. Morelos hasta Benito Juárez e Isla Mujeres).
- Actualmente, desde Xcalak hasta inmediaciones de Mahahual, predominan corrientes superficiales con dirección noroeste con velocidades que oscilan entre 0.32 y 0.51 m/s; desde Sian Ka'an hasta Cancún, con dirección norte con velocidades entre 0.39 y 1.30 m/s; encontrándose condiciones de viento del sureste de 10 a 16 nudos (18.52 a 29.63 km/h) (**Figura 1**).

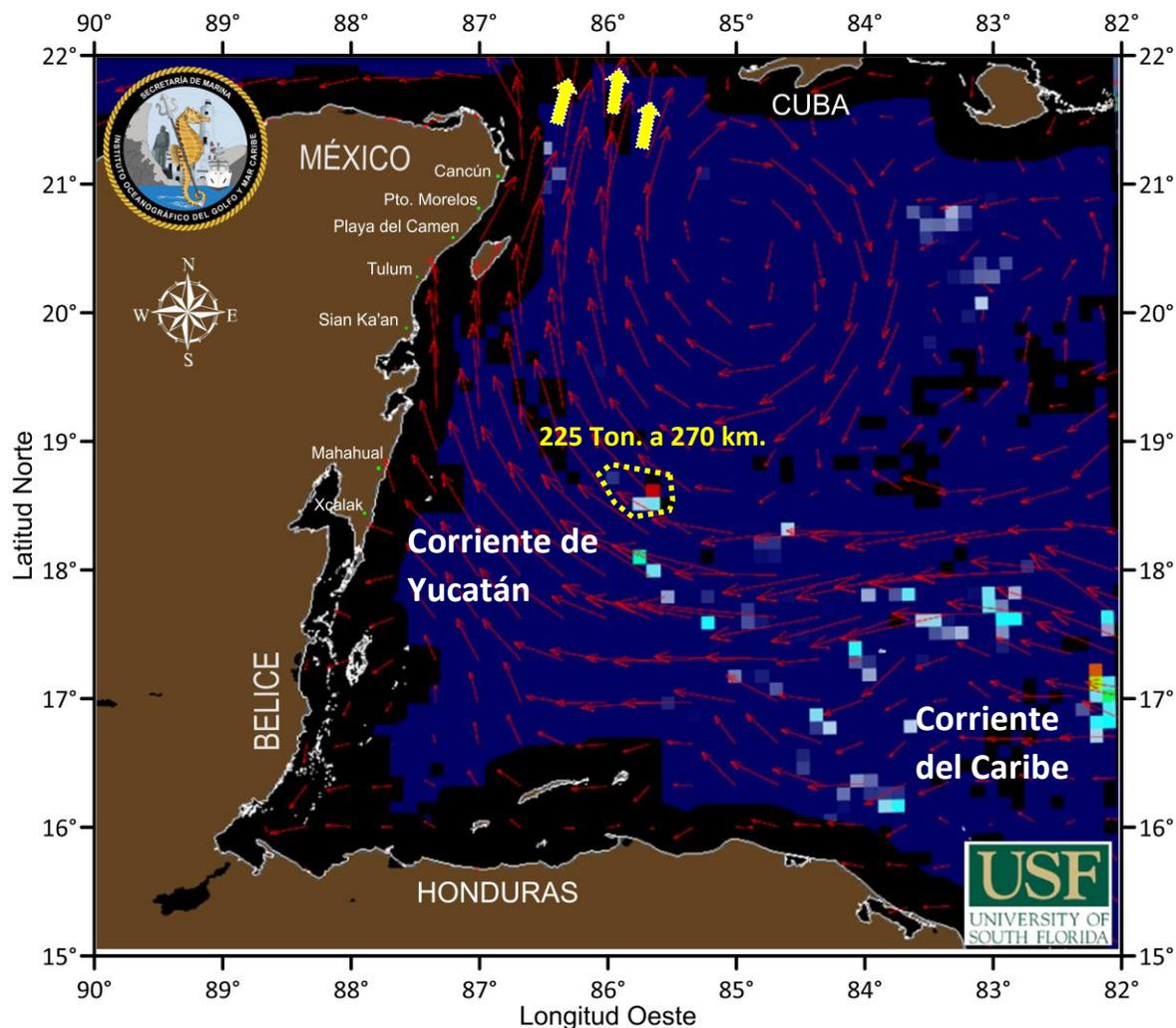


Figura 1.- Cobertura algal (13 de abril) y la modelación de corrientes superficiales (14 de abril), obtenidos a partir de datos de la USF.

Instituto Oceanográfico del Golfo y Mar Caribe

SARGAZO Caribe Mexicano

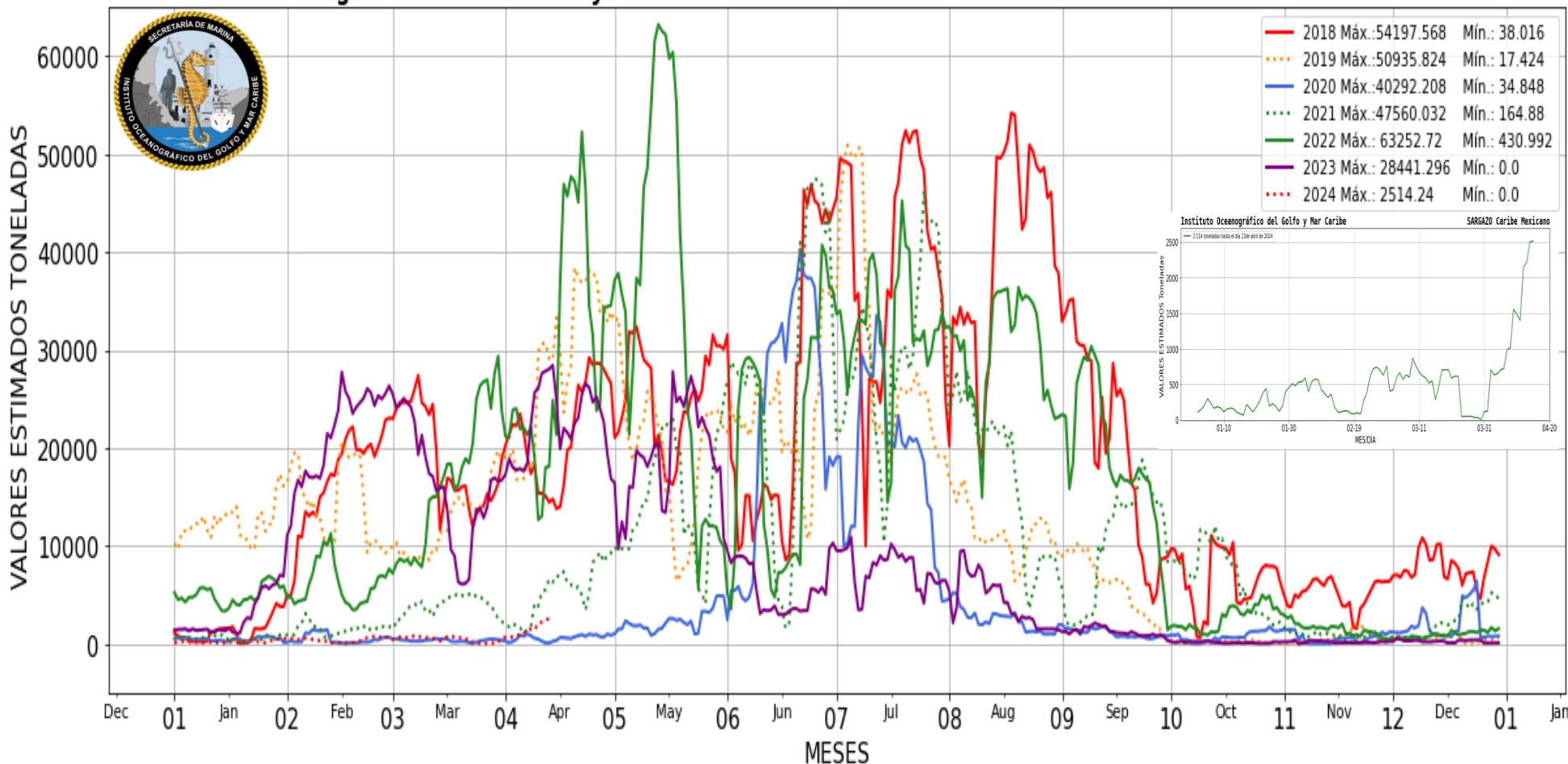


Figura 2.- Densidad de sargazo calculada como una media de los 7 días anteriores (incluido el día actual), basada en las imágenes correspondientes del Índice Alternativo de Algas Flotantes (AFAI) utilizando el método descrito en Wang y Hu (2016). Gráfico comparativo de los años 2018-2024 (gráfico mayor) y valores estimados del 01 de enero al 13 de abril del presente año (gráfico superior derecho) obtenidos a partir de datos de la USF.

Elaboró: Tte. Corb. SIA. Geol. Marcos Maldonado Rodríguez y Biól. Bruno Vázquez Vargas.

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