

## BOLETÍN DIARIO NO. 783/24 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- La cobertura algal en la Región del Caribe Mexicano hasta el día 10 de marzo, presenta una cantidad aproximada de sargazo 622 (Figuras 1 y 2).
- Para el día de hoy se presentan condiciones favorables sin la presencia de sargazo en Isla Mujeres, Cancún, Pto. Morelos, Cozumel, Akumal, Sian Ka'an, Mahahual y en Xcalak y con condiciones de muy poco sargazo en Playa del Carmen, Tulum y Punta Herreró.
- De acuerdo con la densidad algal observada durante las últimas semanas en el Caribe Mexicano y considerando el sistema de corrientes observado, no existen condiciones para la ocurrencia de recales masivos en las presente semana.
- Actualmente los conglomerados algales observados no presentan riesgo de recales para las costas mexicanas debido a la distancia en la que se encuentran (Atlántico y el Caribe).
- El nivel de alertamiento para la Región del Caribe Mexicano, se ubica en la categoría "1" que corresponde a la denominación de "ESCASO", de acuerdo con la "Escala para la presencia aproximada de sargazo en el Caribe Mexicano y criterios para la evaluación del nivel de recalde de sargazo en la zona costera".
- Los niveles de recalde de sargazo en la zona costera, son: para la zona sur, escaso (desde Xcalak hasta Sian Ka'an); para la zona centro, escaso (desde Tulum hasta Playa del Carmen e Isla Cozumel) y para la zona norte, escaso (desde Pto. Morelos hasta Benito Juárez e Isla Mujeres).
- Actualmente, desde Xcalak hasta inmediaciones de Mahahual, predominan corrientes superficiales con dirección norte y velocidades entre 0.35 a 0.49 m/s; desde Sian Ka'an hasta Cancún, con dirección norte con velocidades de 0.68 a 1.05 m/s; encontrándose condiciones de viento del este y sureste de 9 a 14 nudos (16.67 a 25.95 km/h) (Figura 1).

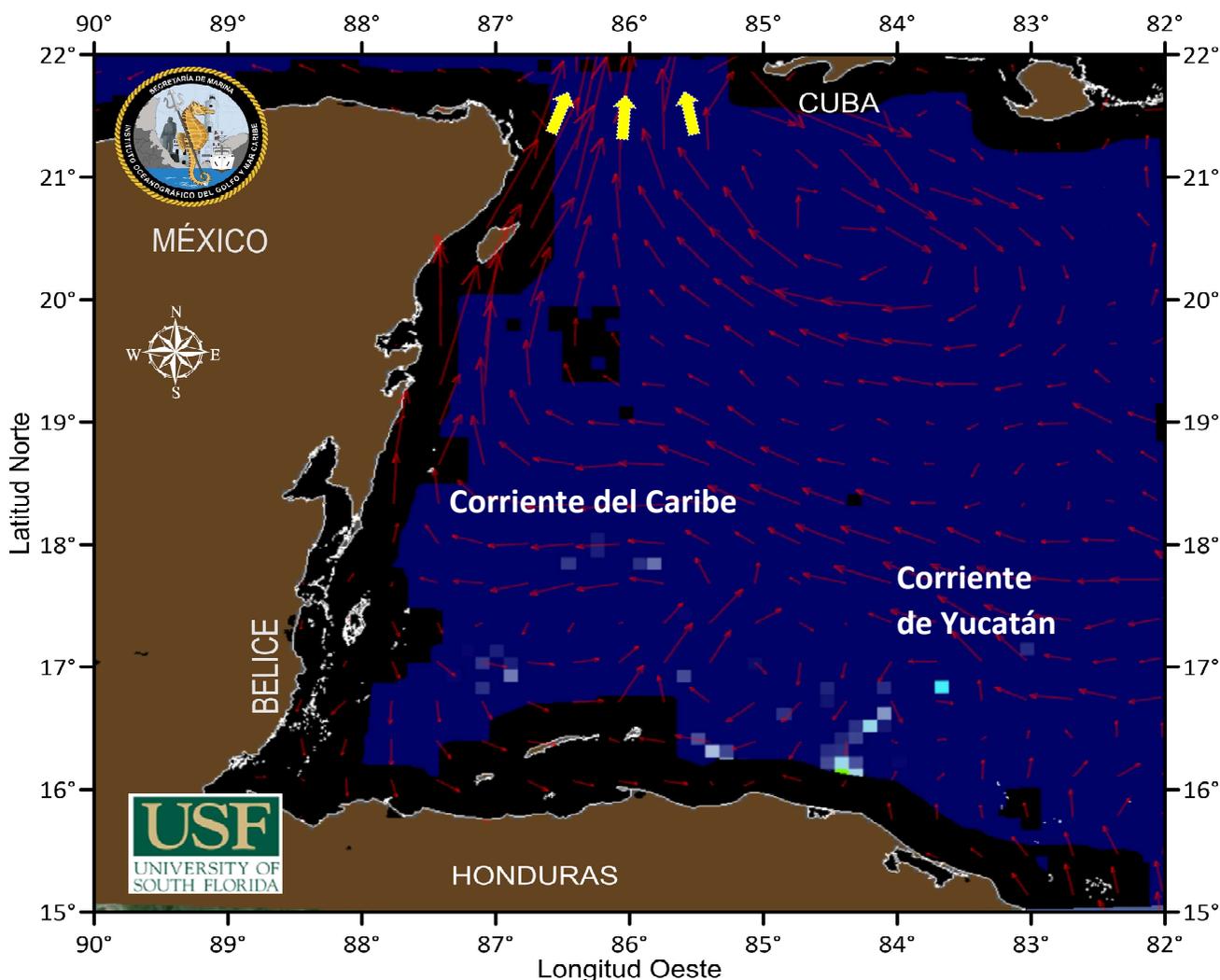


Figura 1.-Cobertura algal (10 de marzo) y la modelación de corrientes superficiales (11 de marzo), obtenidos a partir de datos de la USF.

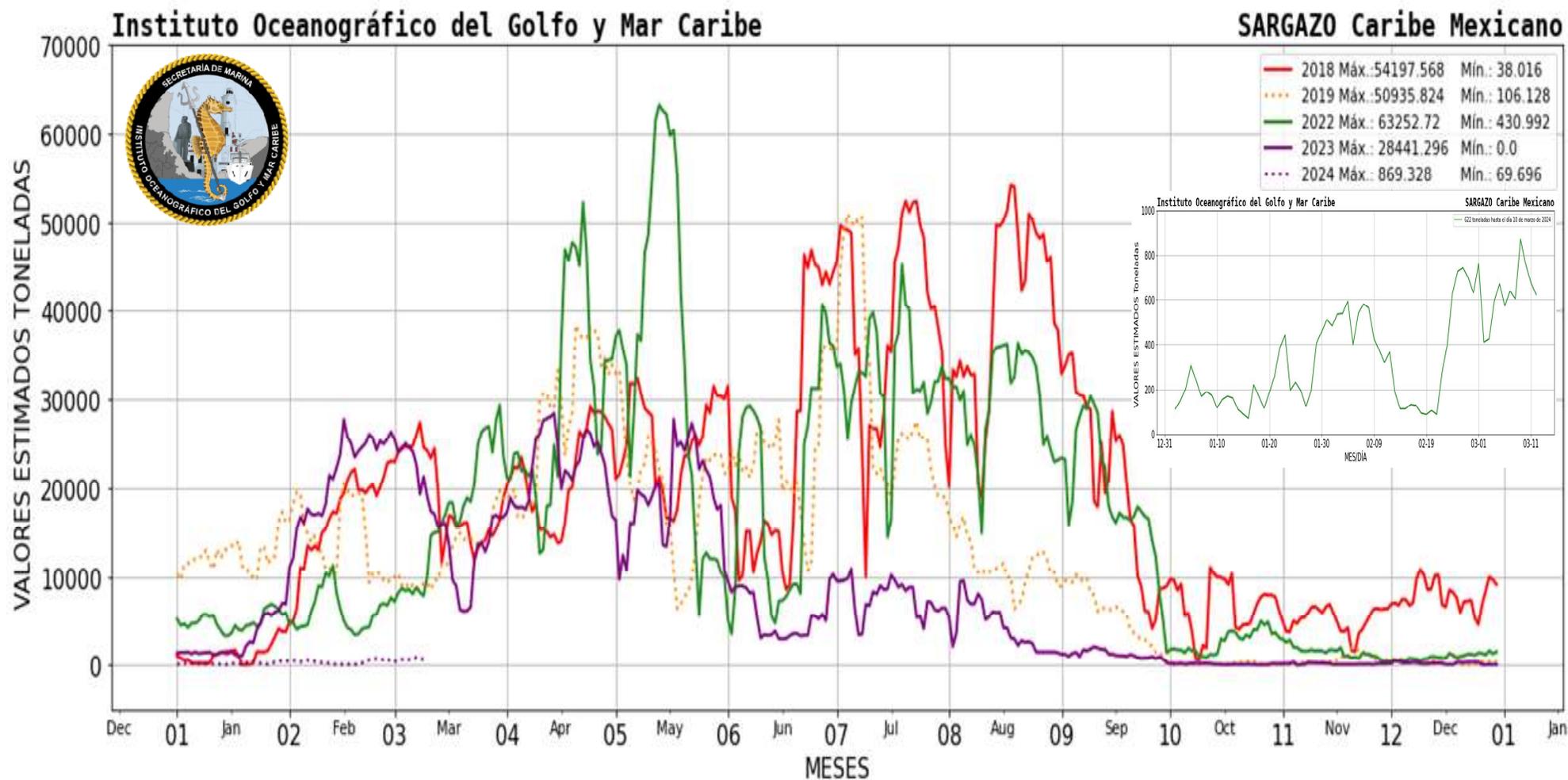


Figura 2.- Presencia aproximada de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018-2024 (gráfico mayor) y valores estimados del 01 de enero al 10 de marzo del presente año (gráfico superior derecho) obtenidos a partir de datos de la USF.

Elaboró: Tte. Nav. SMAM. L. Ocean. Angélica Reyes Rosales, Tte. Corb. SIA I. Geol. Marcos Maldonado Rodríguez y Met. José Antonio Rivera Prieto.

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