

BOLETÍN DIARIO NO. 640/23 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- La cobertura algal en la Región del Caribe Mexicano hasta el **día 9 de junio** presenta una cantidad aproximada de sargazo de **8,256.2 Ton (Figuras 1 y 2)**.
- De acuerdo con lo anterior, considerando los modelos de corrientes y vientos, se espera que ingresen a costas mexicanas un aproximado de 200 Ton (2.42 % del total de sargazo en citada región), distribuyéndose sobre la línea de costa del estado de Quintana Roo (**Figura 1**).
- Para el día de hoy se presentan condiciones favorables con la presencia de poco sargazo en Isla Mujeres; sin embargo, en el transcurso de las próximas 24 horas se estima la ocurrencia de recales de sargazo en Playa del Carmen (22 Ton), Isla Cozumel (30 Ton) y de Puerto Morelos a Punta Nizuc (16 Ton); para las próximas 48 horas en Cancún (12 ton), en Tulum (26 Ton), de Sian Ka'an hasta Zama (28 Ton), en Punta Herrero (36 Ton) y de Xcalak hasta Mahahual (25 Ton).
- El nivel de alertamiento para la Región del Caribe Mexicano, se ubica en la categoría "5" que corresponde a la denominación de "ALTO", 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, de bajo a moderado (desde Xcalak hasta Sian Ka'an); para la zona centro, de bajo a moderado (desde Tulum hasta Playa del Carmen e Isla Cozumel), para la zona norte, bajo (desde Pto. Morelos hasta Benito Juárez e Isla Mujeres).
- Actualmente, desde Xcalak hasta inmediaciones de Mahahual, predominan corrientes superficiales con dirección norte con velocidades de 0.24 a 0.32 m/s; desde Sian Ka'an hasta Cancún, con dirección norte con velocidades de 0.51 a 1.04 m/s; encontrándose condiciones de viento del este y sureste de 5 a 10 nudos (9 a 18 km/h) (**Figura 1**).

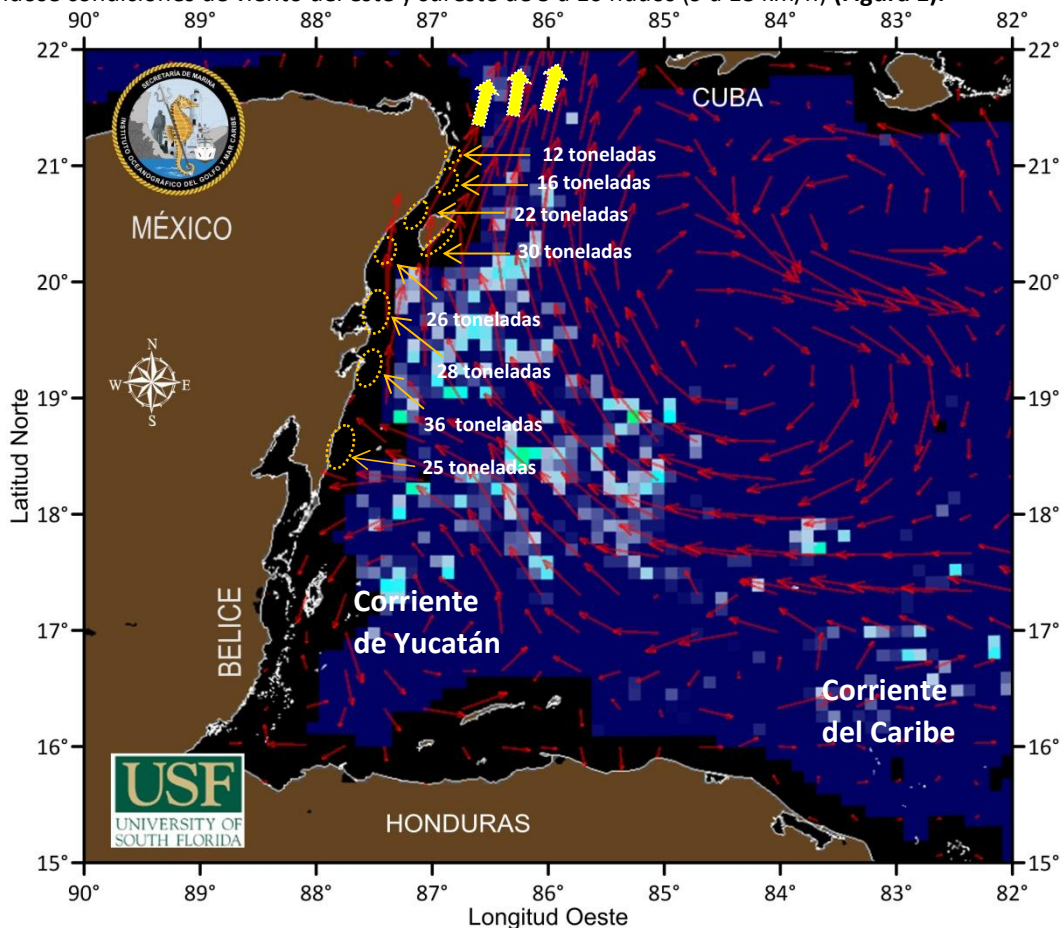


Figura 1.- Cobertura algal (9 de junio) y la modelación de corrientes superficiales (10 de junio), obtenidos a partir de datos de la USF.

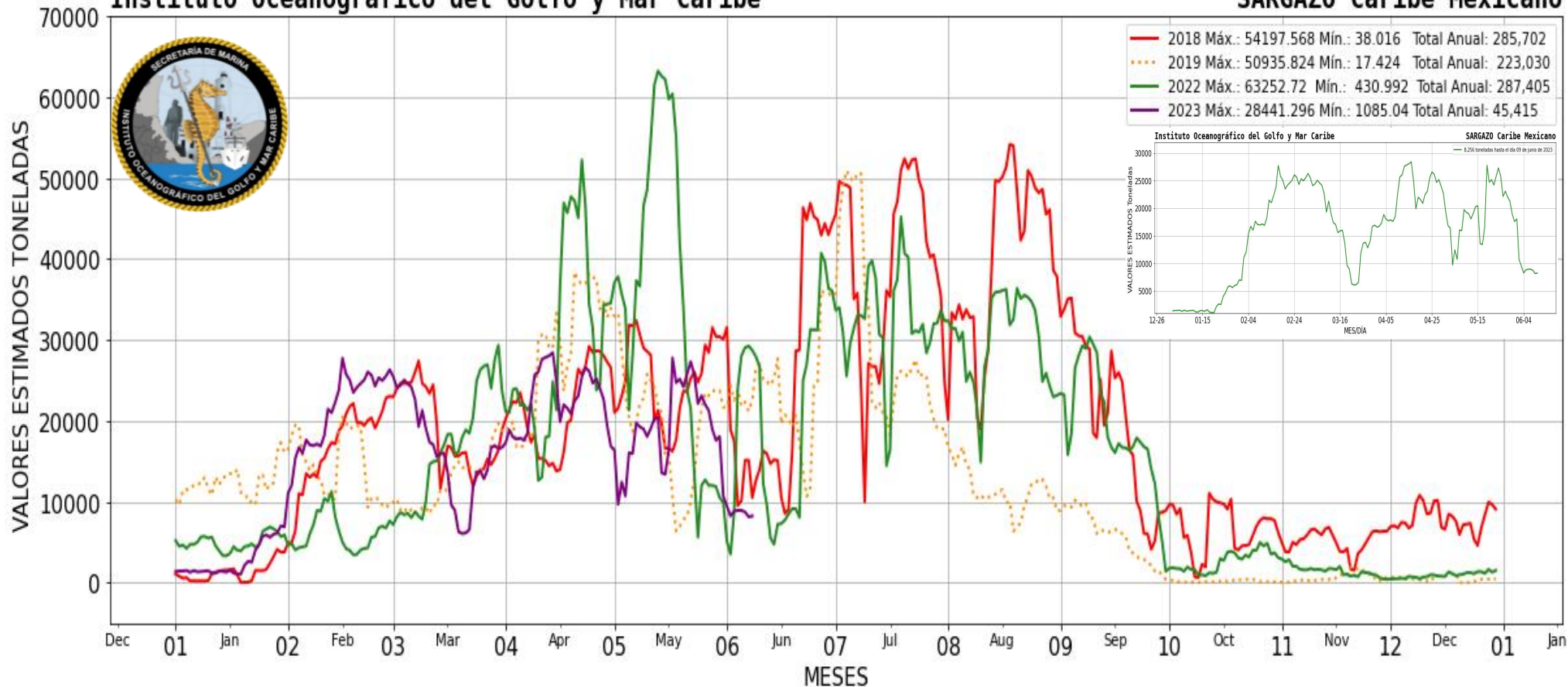


Figura 2.- Presencia aproximada de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018, 2019, 2022 y 2023 (gráfico mayor) y valores estimados del 01 de enero al 09 de junio del presente año (gráfico superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

Elaboró: Tte. Corb. SIA. I. Geól. Marcos Maldonado Rodríguez.

Revisó: Tte. Nav. SMAM. L. Ocean. Reynaldo Vargas Laue.

<https://digaohm.semar.gob.mx/OpSargazo/BoletinesSargazo.html>

