

BOLETÍN DIARIO NO. 681/23 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- La cobertura algal en la Región del Caribe Mexicano hasta el **día 20 de julio** presenta una cantidad aproximada de **9,125 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 160 Ton (1.75 % 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, Cancún, Pto. Morelos y Akumal; sin embargo, en el transcurso de las próximas horas se estima la ocurrencia de recales de sargazo en Playa del Carmen (24 Ton), Cozumel (21 Ton), de Tulum a Xcacel (32 Ton), desde Sian Ka'an hasta Zamach (22 Ton), Punta Herrero (20 Ton), Mahahual (17 Ton) y en Xcalak (23 Ton).
- Se observa un conglomerado algal de aproximadamente 1,075 Ton frente a las costas de Honduras, a una distancia aproximada de 240 km al sureste de Xcalak, que por su parte oeste se está aproximando hacia costas mexicanas y posiblemente cause recales en el sur del estado de Quintana Roo durante la próxima semana. Se continúa su monitoreo.
- El nivel de alertamiento para la Región del Caribe Mexicano, se ubica en la **categoría "4"** que corresponde a la denominación de **"MODERADO"**, de acuerdo con la "Escala para la presencia aproximada de sargazo en el Caribe Mexicano y criterios para la evaluación del nivel de recalc de sargazo en la zona costera".
- Los niveles de recalc de sargazo en la zona costera, son: para la zona sur, **bajo a moderado** (desde Xcalak hasta Sian Ka'an); para la zona centro, **moderado** (desde Tulum hasta Playa del Carmen e Isla Cozumel) y para la zona norte, **de escaso a 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 0.34 a 0.50 m/s; desde Sian Ka'an hasta Cancún, con dirección norte con velocidades de 0.61 a 1.21 m/s; encontrándose condiciones de viento del este de 12 a 15 nudos (22.22 a 27.78 km/h) (**Figura 1**).

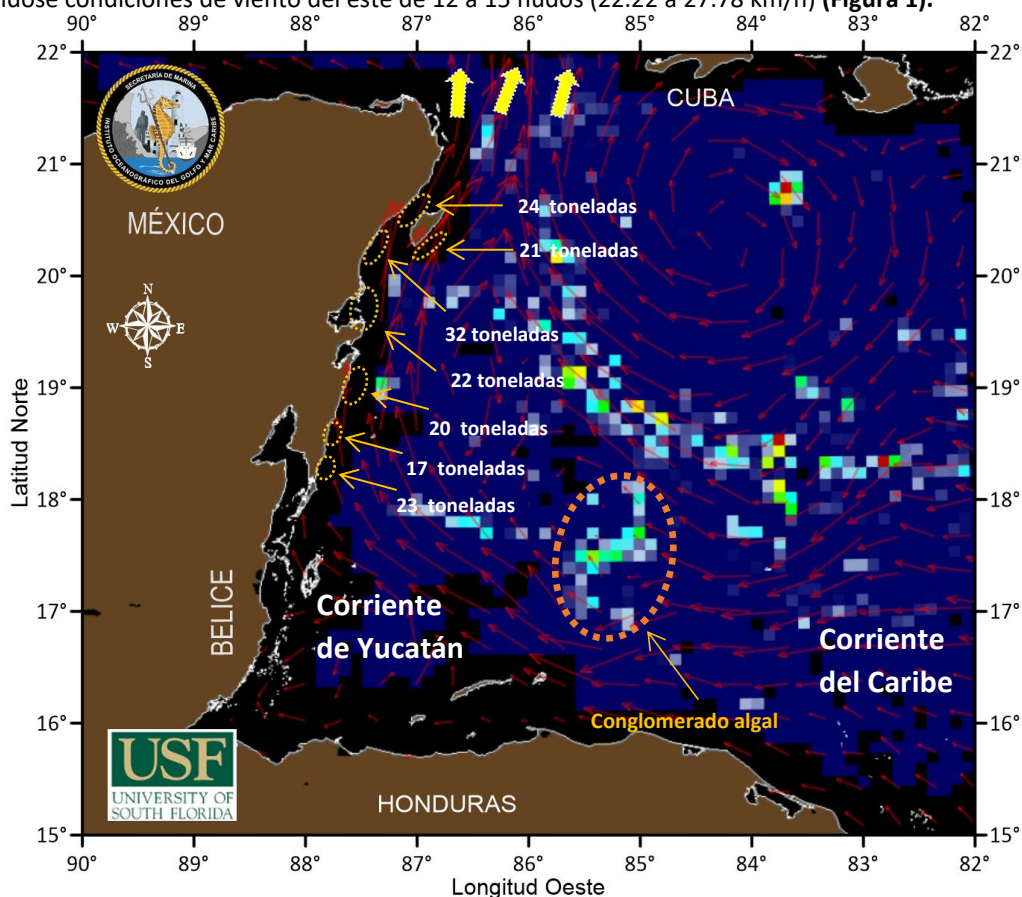


Figura 1.- Cobertura algal (20 de julio) y la modelación de corrientes superficiales (21 de julio), obtenidos a partir de datos de la USF.

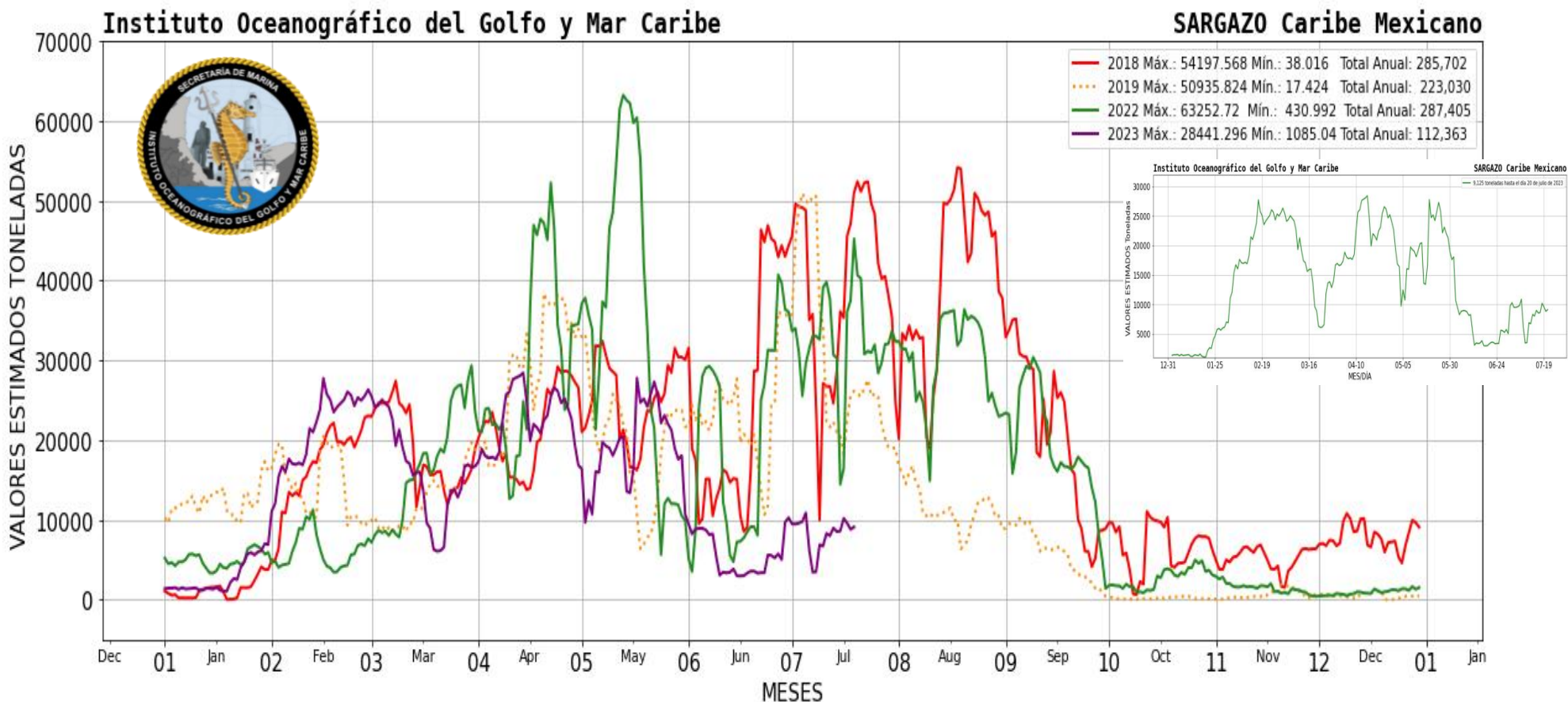


Figura 2.- Presencia aproximada de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018, 2019, 2022 y 2023 (gráfico mayor) y valores estimados del 01 de enero al 20 de julio del presente año (gráfico superior derecho) obtenidos a partir de datos de la USF.

Elaboró: Tte. Nav. SMAM. L. Ocean. Angélica Reyes Rosales, Tte. Corb. SIA. I. Geól. Marcos Maldonado Rodríguez, 1/er. Mtre. SIA. T. Q. I. María Laura Méndez Reyes y Met. José Antonio Rivera Prieto.

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

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