

BOLETÍN DIARIO NO. 680/23 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- La cobertura algal en la Región del Caribe Mexicano hasta el **día 19 de julio** presenta una cantidad aproximada de sargazo de **8,831 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 110 Ton (1.24 % 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, Akumal y Mahahual; sin embargo, en el transcurso de las próximas horas se estima la ocurrencia de recales de sargazo en Playa del Carmen (17 Ton), Cozumel (19 Ton), de Tulum a Xcalak (20 Ton), desde Sian Ka'an hasta Zamach (17 Ton), Punta Herrero (19 Ton) y en Xcalak (14 Ton).
- Se observa un conglomerado algal de aproximadamente 1,150 Ton frente a las costas de Honduras, a una distancia aproximada de 250 km al sureste de Xcalak, mismo que se estará monitoreando durante los próximos días.
- 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** (desde Xcalak hasta Sian Ka'an); para la zona centro, **de bajo a 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 0.33 a 0.41 m/s; desde Sian Ka'an hasta Cancún, con dirección norte con velocidades de 0.60 a 1.21 m/s; encontrándose condiciones de viento del este de 09 a 13 nudos (16.67 a 24.08 km/h) (**Figura 1**).

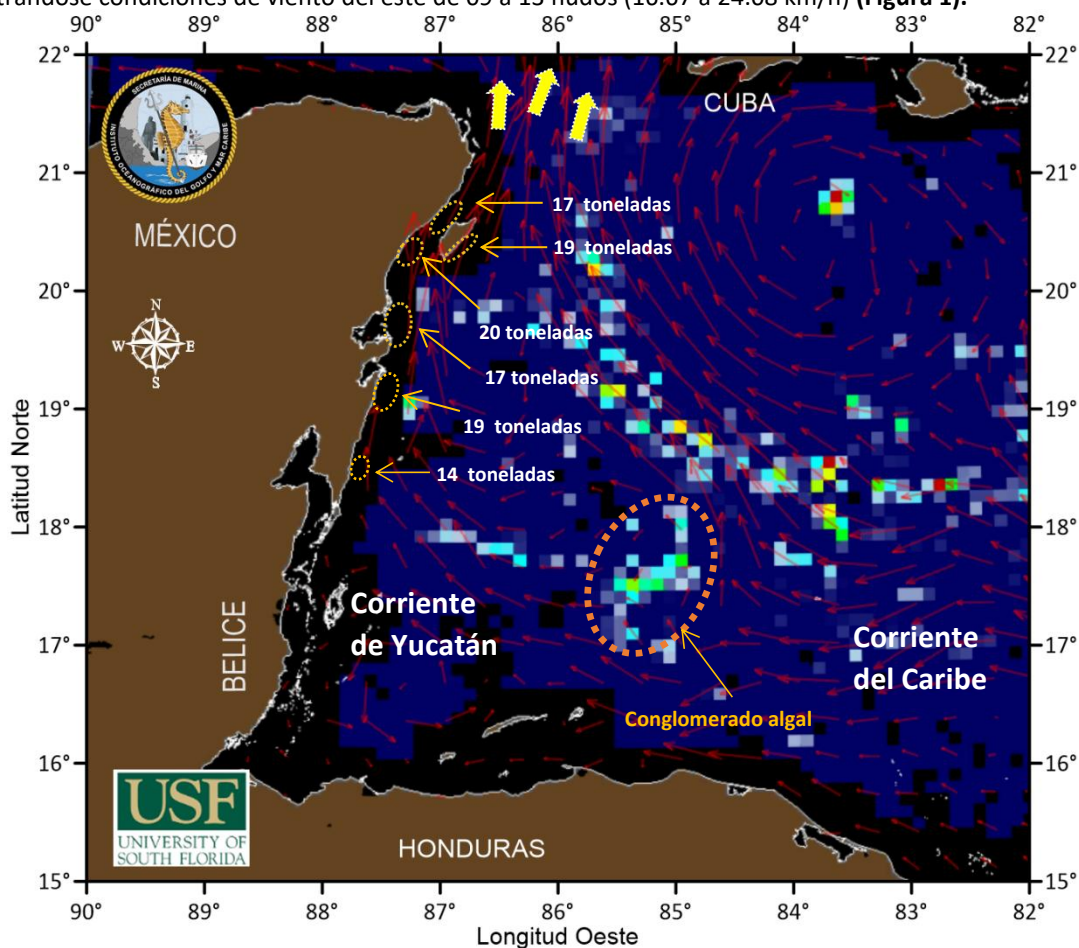


Figura 1.- Cobertura algal (19 de julio) y la modelación de corrientes superficiales (20 de julio), obtenidos a partir de datos de la USF.

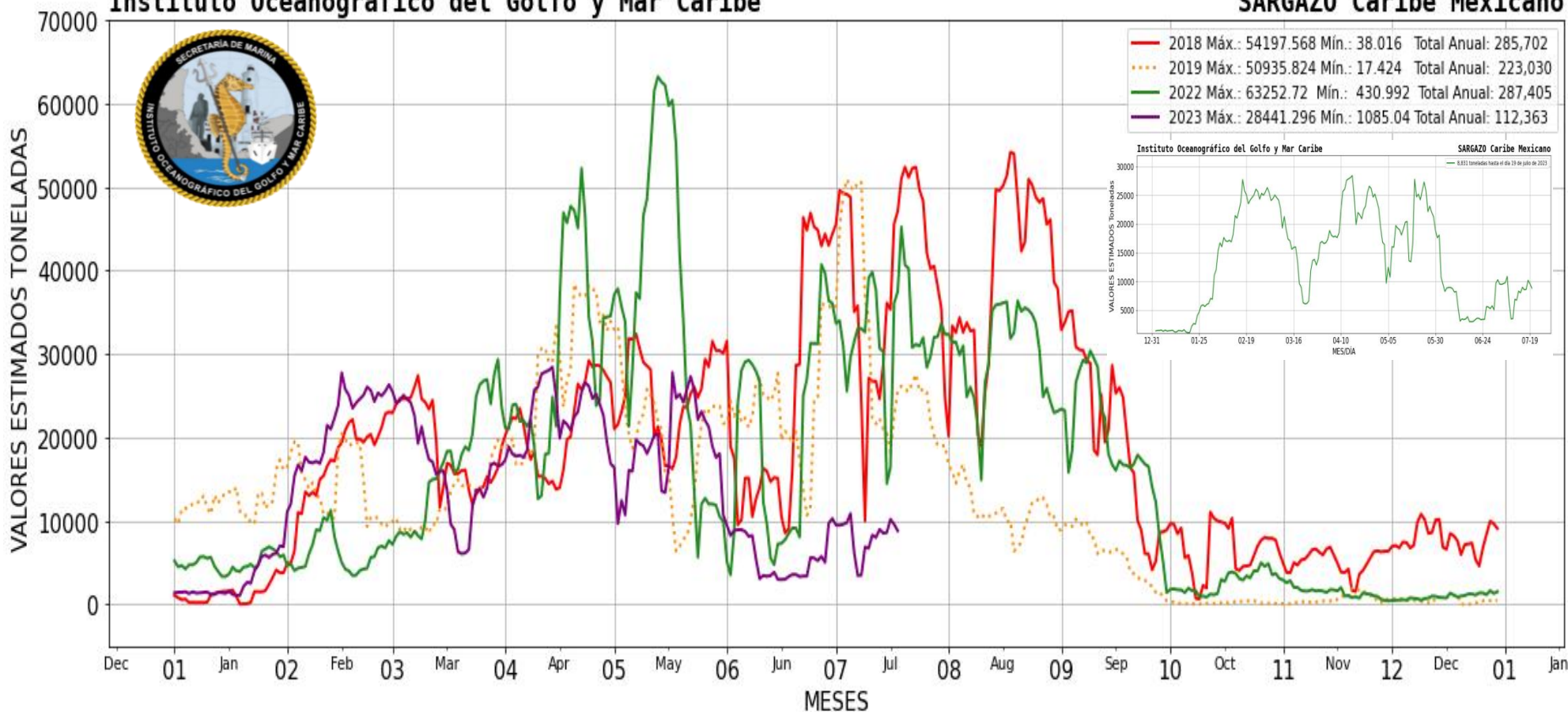


Figura 2.- Presencia aproximada de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018, 2019, 2022 y 2023 (gráfico mayor) y valores estimados del 01 de enero al 19 de julio del presente año (gráfico superior derecho) obtenidos a partir de datos de la USF.

Elaboró: 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.

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

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