

BOLETÍN DIARIO NO. 694/23 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- La cobertura algal en la Región del Caribe Mexicano hasta el **día 02 de agosto** presenta una cantidad aproximada de sargazo de **5,374 Ton.** (cantidad que se ve afectada debido a una densidad nubosa sobre la región entre 10 y 15%, por lo que el valor anterior podría ser de mayores proporciones) (**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 90 Ton (1.67% 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 (18 Ton), Cozumel (10 Ton), de Tulum a Xcacel (21 Ton), desde Sian Ka'an hasta Zamach (13 Ton), Punta Herrero (12 Ton) y en Xcalak (15 Ton).
- Se continúa monitoreando un conglomerado algal frente a las costas de Belice, que por su parte este se encuentra a 40 km de las costas mexicanas y posiblemente cause recales en el sur del estado de Quintana Roo durante las próximas 48 horas.
- 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, **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 0.32 a 0.46 m/s; desde Sian Ka'an hasta Cancún, con dirección norte con velocidades de 0.70 a 0.71 m/s; encontrándose condiciones de viento del este de 08 a 09 nudos (14 a 17 km/h) (**Figura 1**).

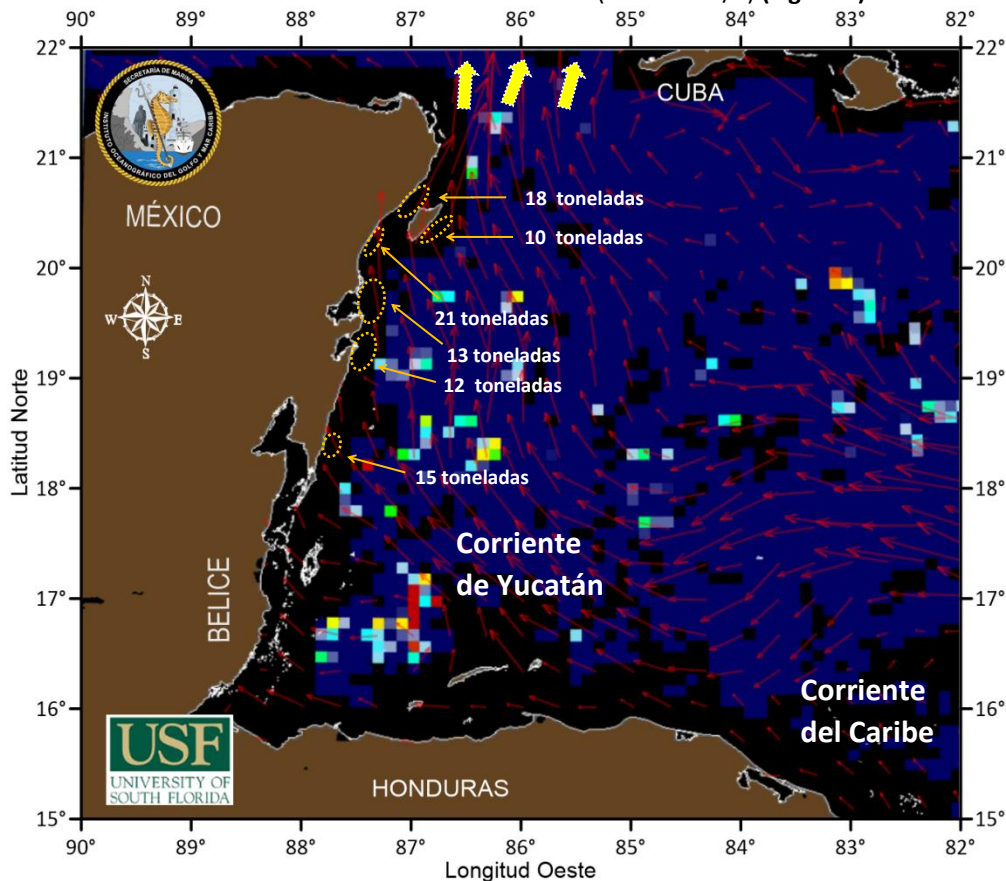


Figura 1.- Cobertura algal (02 de agosto) y la modelación de corrientes superficiales (03 de agosto), obtenidos a partir de datos de la USF.

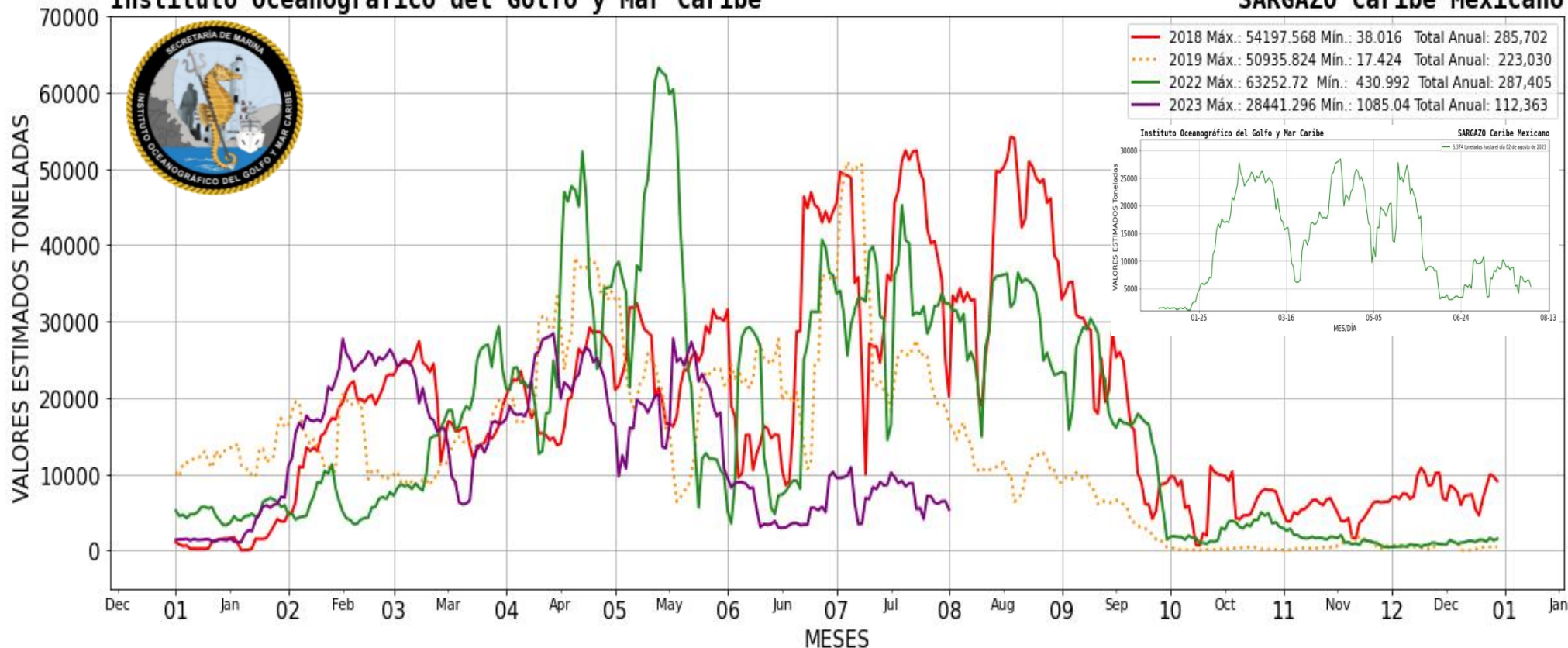


Figura 2.- Presencia aproximada de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018, 2019, 2022 y 2023 (gráfico mayor) y valores estimados del 01 de enero al 02 de agosto del presente año (gráfico superior derecho) obtenidos a partir de datos de la USF.

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.

Revisó: Tte. Nav. SMAM. L. Ocean. Angélica Reyes Rosales.

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

