

BOLETÍN DIARIO NO. 716/23 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- La cobertura algal en la Región del Caribe Mexicano hasta el día 24 de agosto presenta una cantidad aproximada de sargazo 2,678 Ton (cantidad que se ve afectada debido a una densidad nubosa sobre la región entre 75 y 80%, 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 82 Ton (3.06 % 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, Puerto Morelos, Playa del Carmen, Akumal y Mahahual; sin embargo, en el transcurso de las próximas horas se estima la ocurrencia de recales de sargazo en Cozumel (15 Ton), de Tulum a Xcacel (20 Ton), desde Sian Ka'an hasta Zamach (15 Ton), Punta Herrero (12 Ton), en Mahahual (10 Ton) y en Xcalak (10 Ton).
- El nivel de alertamiento para la Región del Caribe Mexicano, se ubica en la categoría "3" que corresponde a la denominación de "BAJO", 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, **bajo** (desde Xcalak hasta Sian Ka'an); para la zona centro, **bajo** (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 con velocidades de 0.33 a 0.64 m/s; desde Sian Ka'an hasta Cancún, con dirección norte con velocidades de 0.68 a 0.83 m/s; encontrándose condiciones de viento del este y noreste de 4 a 12 nudos (7.41 a 22.22 km/h) (Figura 1).

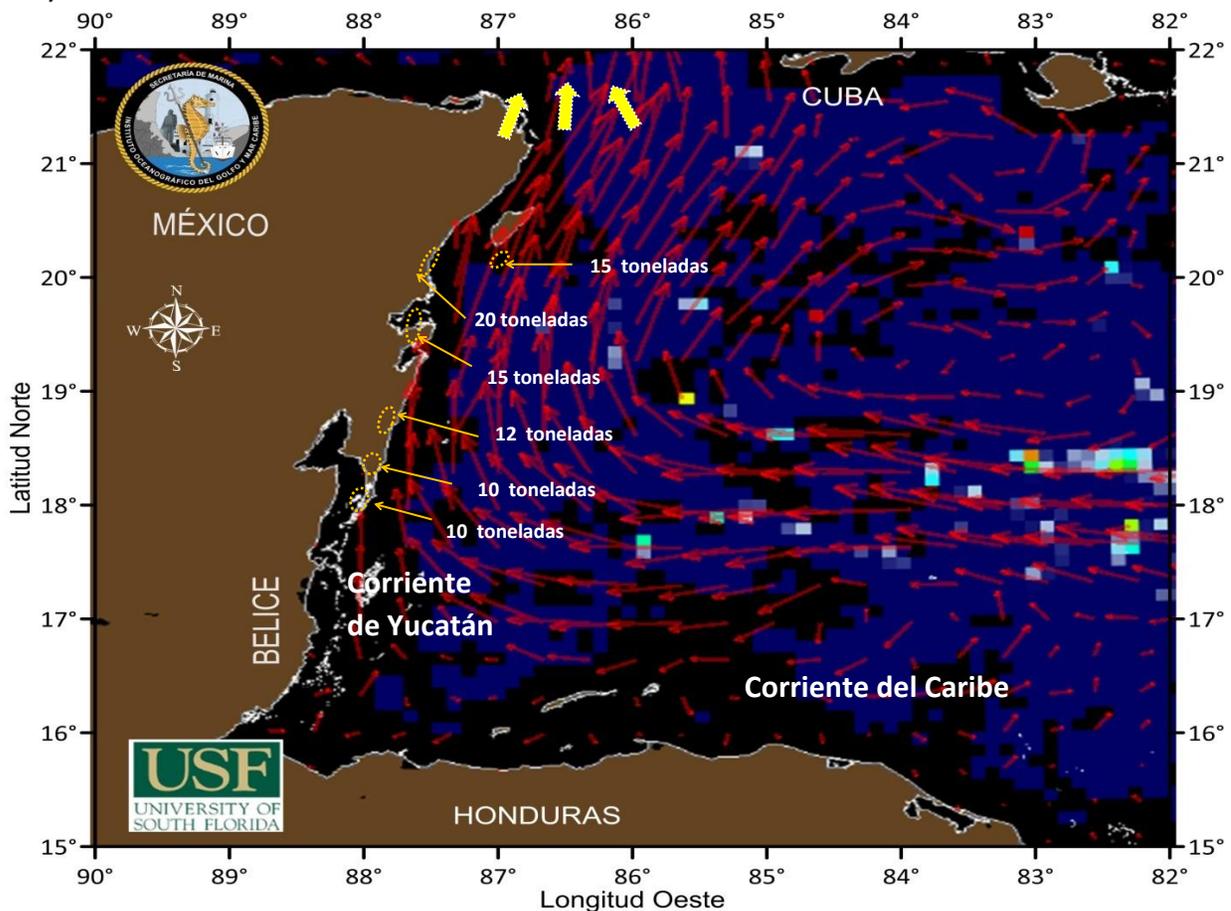


Figura 1.- Cobertura algal (24 de agosto) y la modelación de corrientes superficiales (25 de agosto), obtenidos a partir de datos de la USF.

Instituto Oceanográfico del Golfo y Mar Caribe

SARGAZO Caribe Mexicano

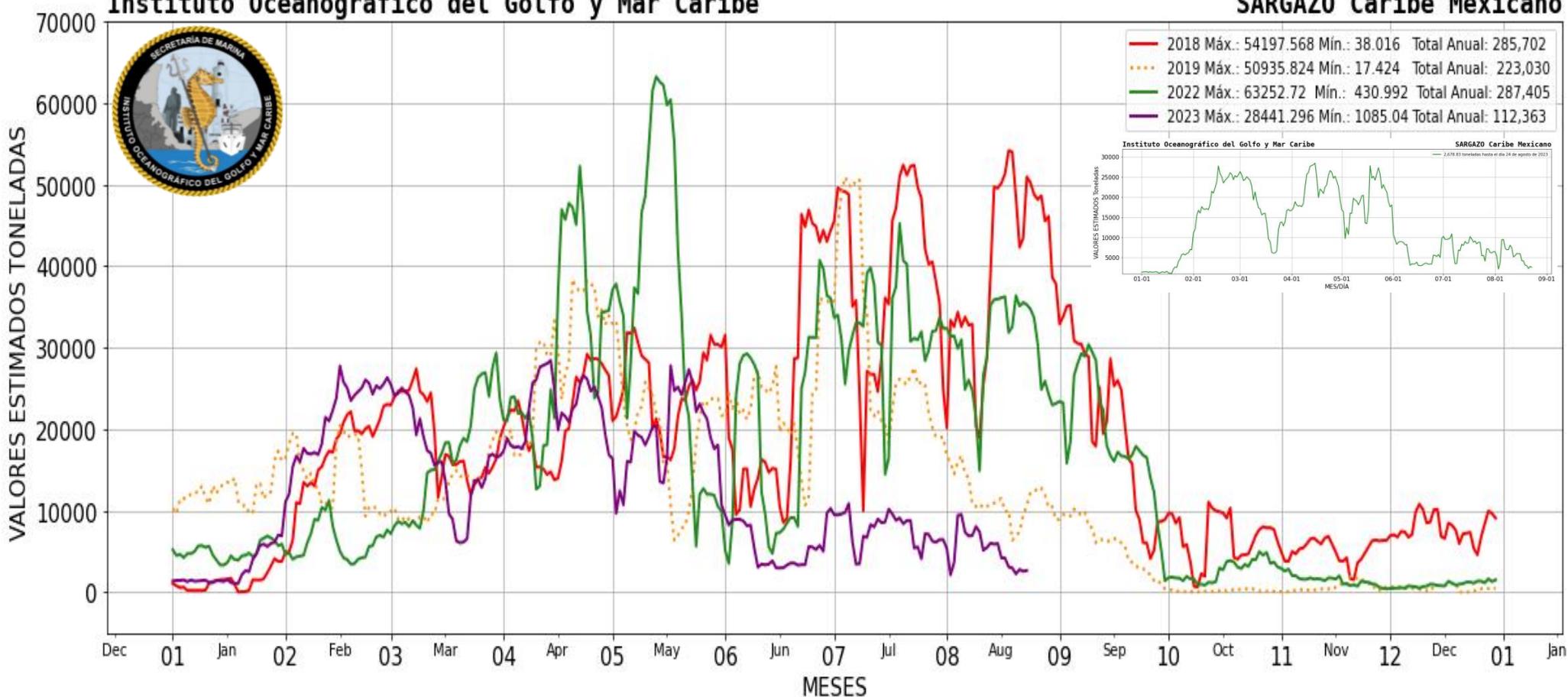


Figura 2.- Presencia aproximada de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018, 2019, 2022 y 2023 (gráfico mayor) y valores estimados del **01 de enero al 24 de agosto del presente año** (gráfico superior derecho) obtenidos a partir de datos de la USF.

Elaboró: 1/er. Mtre. SIA. T. Q. I. María Laura Méndez Reyes.

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

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

