

BOLETÍN DIARIO NO. 691/23 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- La cobertura algal en la Región del Caribe Mexicano hasta el **día 30 de julio** presenta una cantidad aproximada de sargazo de **6,135 Ton** (cantidad que se ve afectada debido a una densidad nubosa sobre la región entre 40 y 45%, 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 110 Ton (1.87 % 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, Akumal y Mahahual; sin embargo, en el transcurso de las próximas horas se estima la ocurrencia de recales de sargazo en Pto. Morelos (10 Ton), Playa del Carmen (15 Ton), Cozumel (12 Ton), de Tulum a Xcacel (25 Ton), desde Sian Ka'an hasta Zamach (18 Ton), Punta Herrero (15 Ton) y en Xcalak (15 Ton).
- Se continúa monitoreando un conglomerado algal frente a las costas de Belice, que por su parte oeste se encuentra a 35 km de las costas mexicanas y posiblemente cause recales en el sur del estado de Quintana Roo durante las próximas 72 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 0.34 a 0.52 m/s; desde Sian Ka'an hasta Cancún, con dirección norte con velocidades de 0.63 a 0.90 m/s; encontrándose condiciones de viento del este y noreste de 4 a 11 nudos (7.41 a 20.37 km/h) (**Figura 1**).

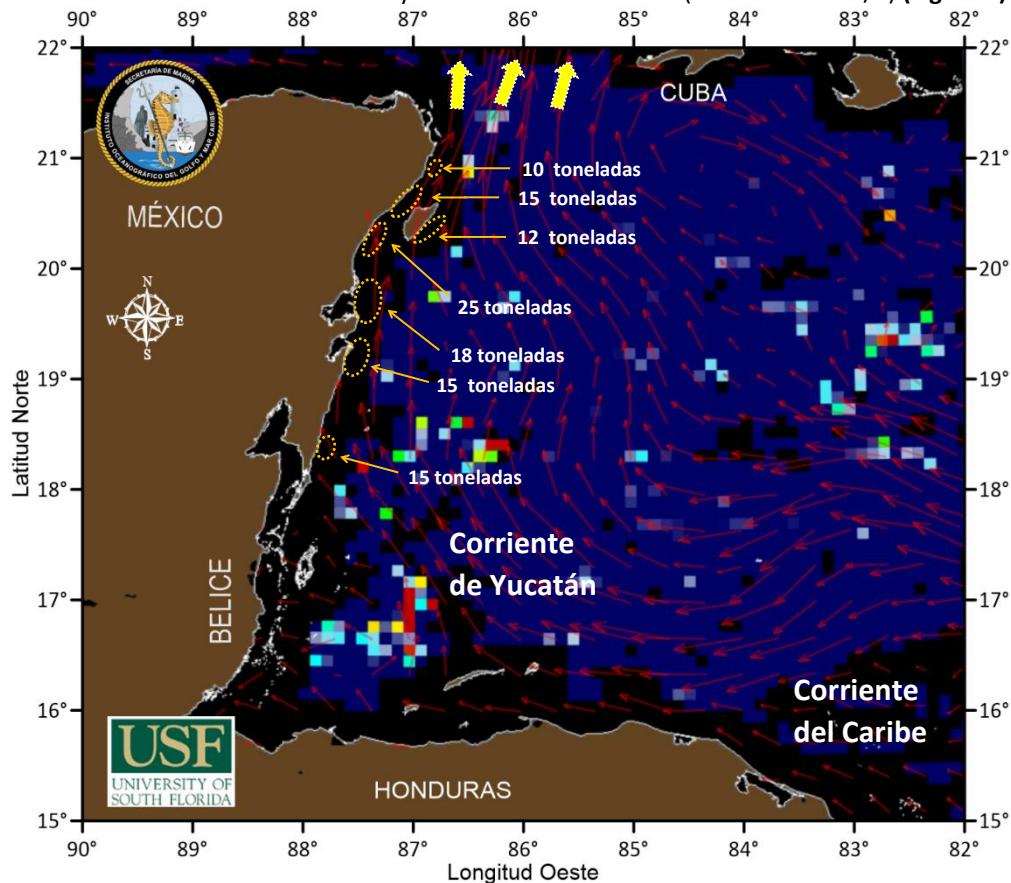


Figura 1.- Cobertura algal (30 de julio) y la modelación de corrientes superficiales (31 de julio), obtenidos a partir de datos de la USF.

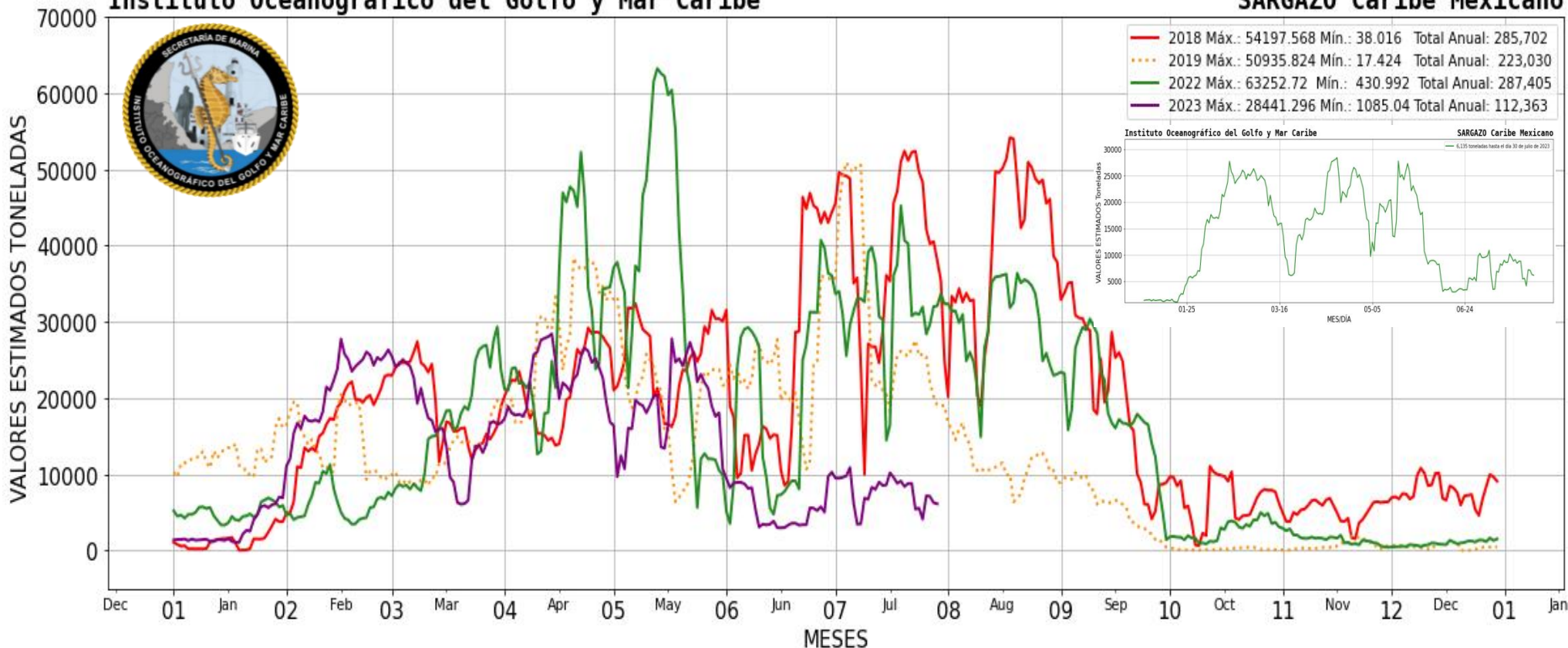


Figura 2.- Presencia aproximada de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018, 2019, 2022 y 2023 (gráfico mayor) y valores estimados del 01 de enero al 30 de julio del presente año (gráfico superior derecho) obtenidos a partir de datos de la USF.

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.

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

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