

## BOLETÍN DIARIO NO. 719/23 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- La cobertura algal en la Región del Caribe Mexicano hasta el día 27 de agosto presenta una cantidad aproximada de sargazo 1,511 Ton (cantidad que se ve afectada debido a una densidad nubosa sobre la región entre 80 y 85%, 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 54 Ton (3.57 % 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 (18 Ton), de Tulum a Xcalak (15 Ton), desde Sian Ka'an hasta Zamach (12 Ton), Punta Herrero (10 Ton) y en Xcalak (13 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, de bajo a muy 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 0.49 a 0.67 m/s; desde Sian Ka'an hasta Cancún, con dirección norte con velocidades de 0.87 a 0.98 m/s; encontrándose condiciones de viento del oeste y noroeste de 14 a 19 nudos (25.93 a 35.19 km/h) (Figura 1).

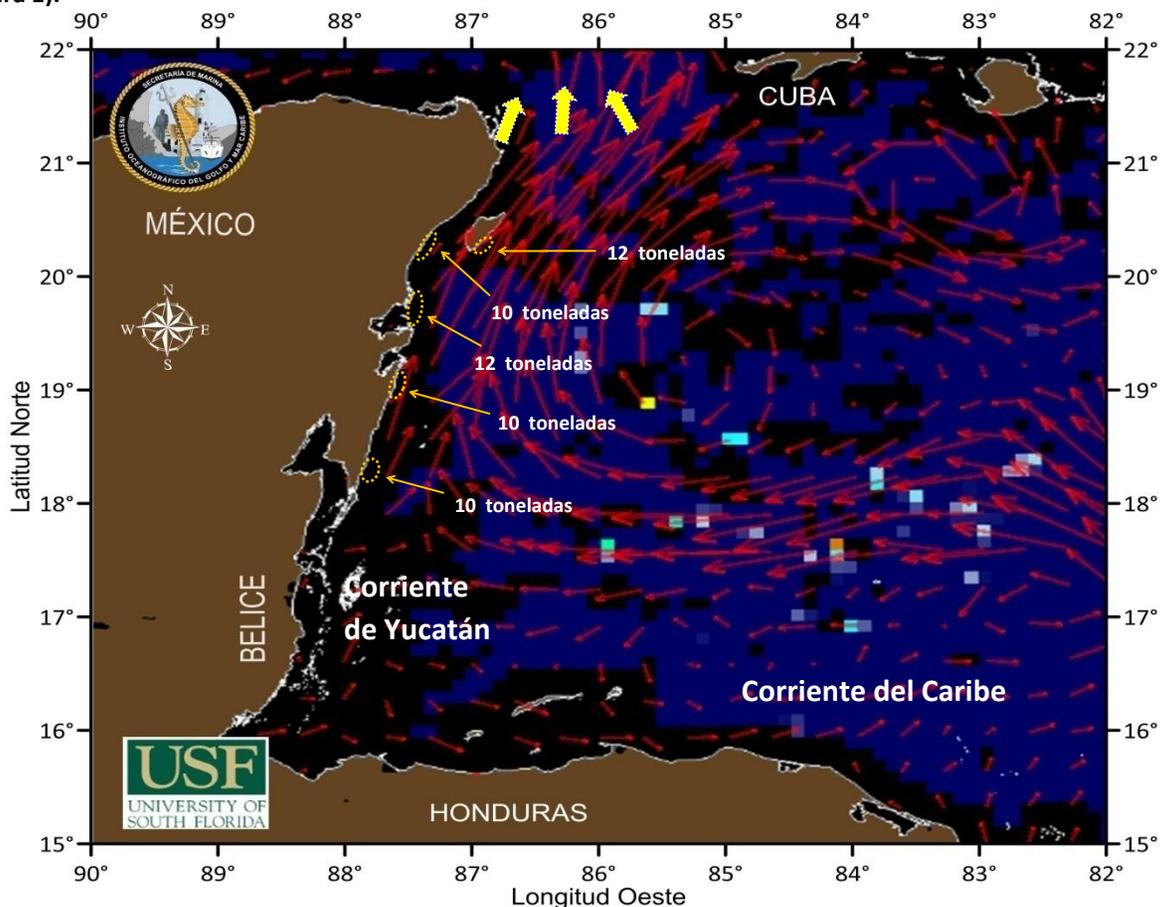
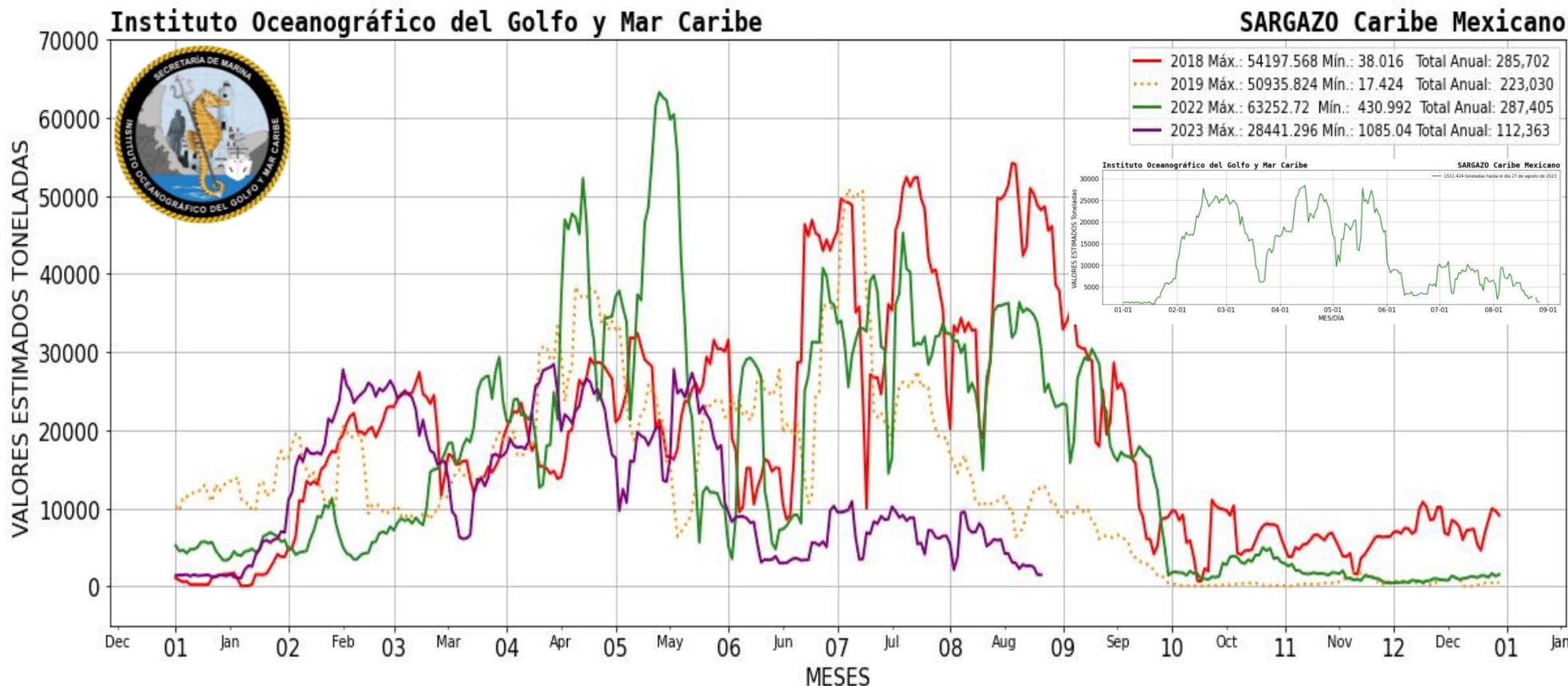


Figura 1.- Cobertura algal (27 de agosto) y la modelación de corrientes superficiales (28 de agosto), obtenidos a partir de datos de la USF.



**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 27 de agosto 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. Geol. Marcos Maldonado Rodríguez, 1/er. Mtre. SIA. T. Q. I. María Laura Méndez Reyes y Met. José A. Rivera Prieto.

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

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

