

## BOLETÍN DIARIO NO. 721/23 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 70 y 85%, mismos datos no pueden ser actualizados al día de hoy debido a que los productos casi en tiempo real no están disponibles durante el estado de emergencia por el Huracán Idalia, 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 59 Ton (3.90 % 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 (13 Ton), de Tulum a Xcalak (16 Ton), desde Sian Ka'an hasta Zamach (10 Ton), Punta Herrero (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, 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 0.58 a 0.72 m/s; desde Sian Ka'an hasta Cancún, con dirección norte con velocidades de 0.77 a 0.93 m/s; encontrándose condiciones de viento del oeste y noroeste de 4 a 11 nudos (7.41 a 20.37 km/h)(Figura 1).

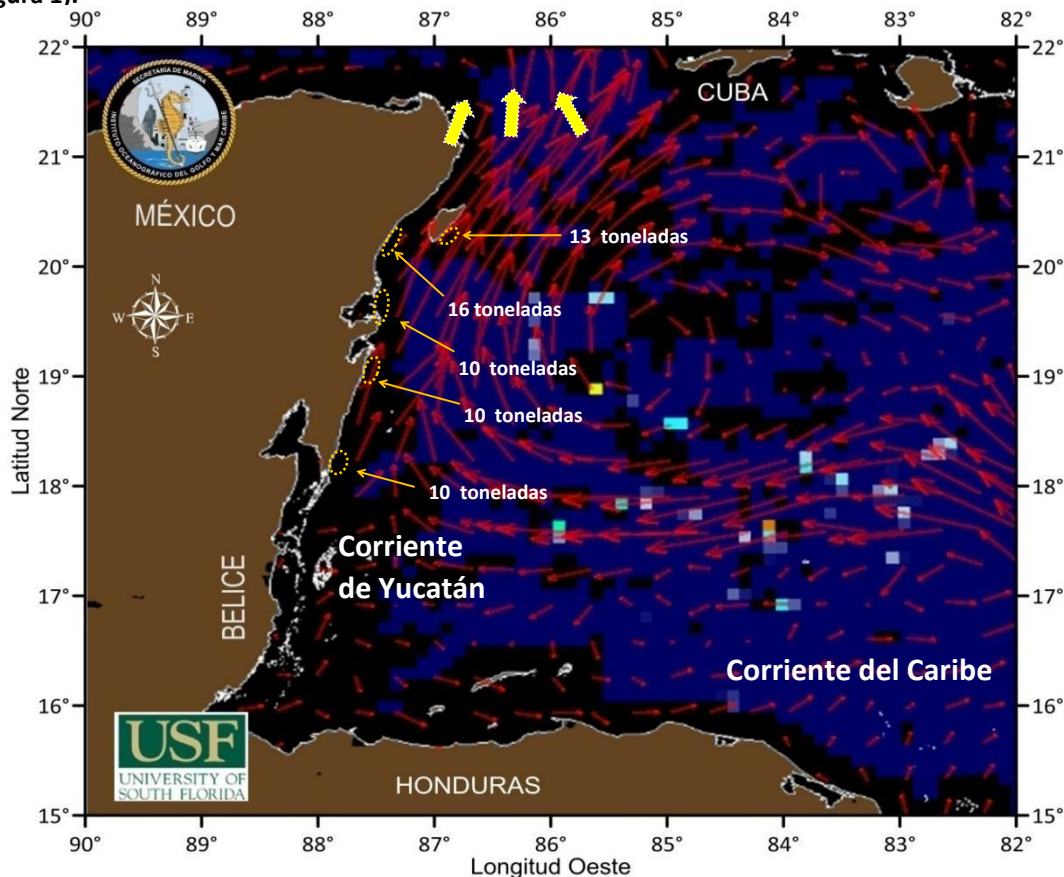


Figura 1.- Cobertura algal (27 de agosto) y la modelación de corrientes superficiales (30 de agosto), obtenidos a partir de datos de la USF.

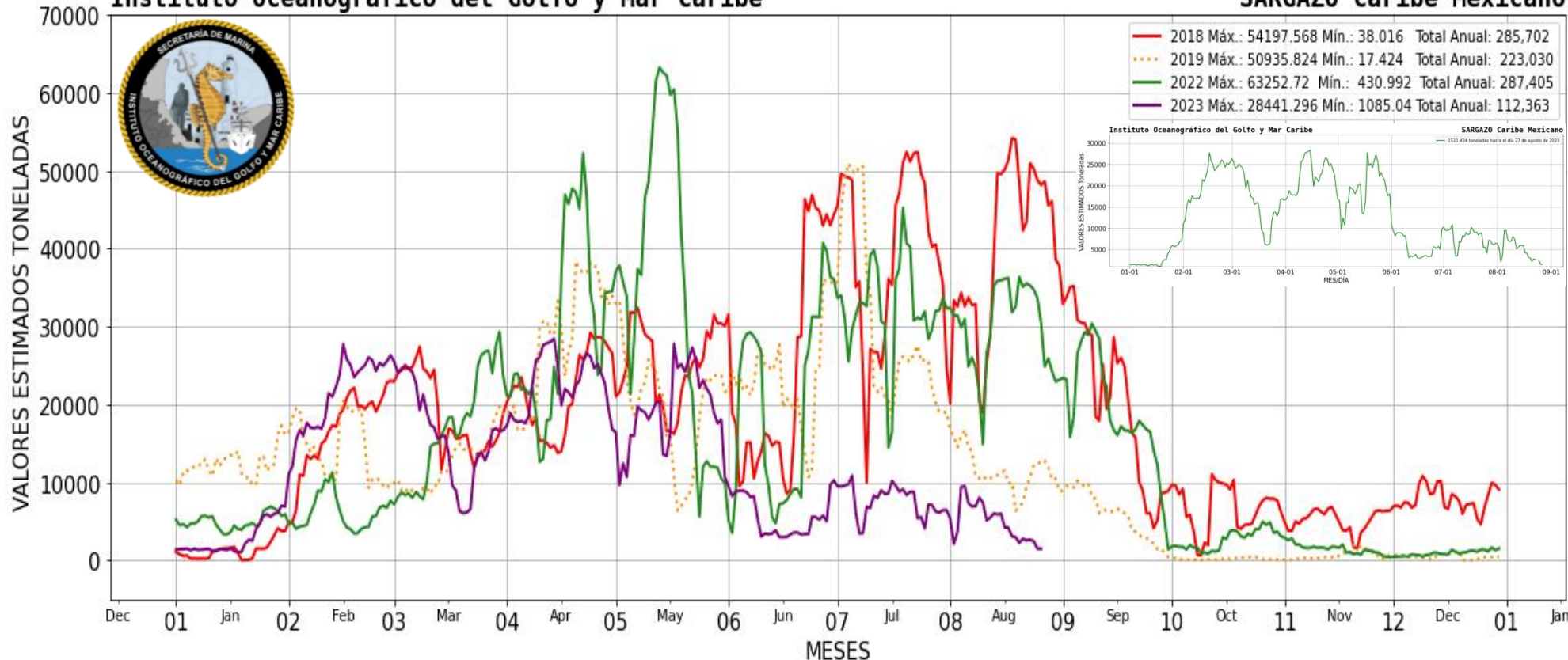


Figura 2.- Presencia aproximada de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018, 2019, 2022 y 2023 (gráfico mayor) y valores estimados del 01 de enero al 27 de agosto del presente año (gráfico superior derecho) obtenidos a partir de datos de la USF.

Elaboró: Tte. Nav. SMAM. L. Ocean. Angélica Reyes Rosales, Tte. Corb. SIA I. Geol. Marcos Maldonado Rodríguez y 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>

