

BOLETÍN DIARIO NO. 725/23 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- La cobertura algal en la Región del Caribe Mexicano hasta el día 02 de septiembre presenta una cantidad aproximada de sargazo **1,254 Ton**. Cantidad que se ve afectada debido a una densidad nubosa sobre la región entre 30 y 35% (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 20 Ton (1.59 % del total de sargazo en citada región), distribuyéndose sobre la línea de costa del sureste del estado de Quintana Roo (Figura 1).
- **Para el día de hoy se presentan condiciones sin la presencia de sargazo en Isla Mujeres, Cancún, Puerto Morelos, Akumal y Punta Herrero y con condiciones favorables de poco sargazo en Playa del Carmen, Cozumel, Tulum y Mahahual; sin embargo, en el transcurso de las próximas horas se estima la ocurrencia de recales de sargazo desde Sian Ka'an hasta Zamach (10 Ton) y en Xcalak (10 Ton).**
- **El nivel de alertamiento para la Región del Caribe Mexicano**, se ubica en la categoría **"2"** que corresponde a la denominación de **"MUY 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, muy bajo (desde Xcalak hasta Sian Ka'an); para la zona centro, muy bajo a escaso (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 0.47 a 0.68 m/s; desde Sian Ka'an hasta Cancún, con dirección norte con velocidades de 0.66 a 1.04 m/s; encontrándose condiciones de viento del este y noroeste de 6 a 10 nudos (11.11 a 18.52 km/h)(Figura 1).

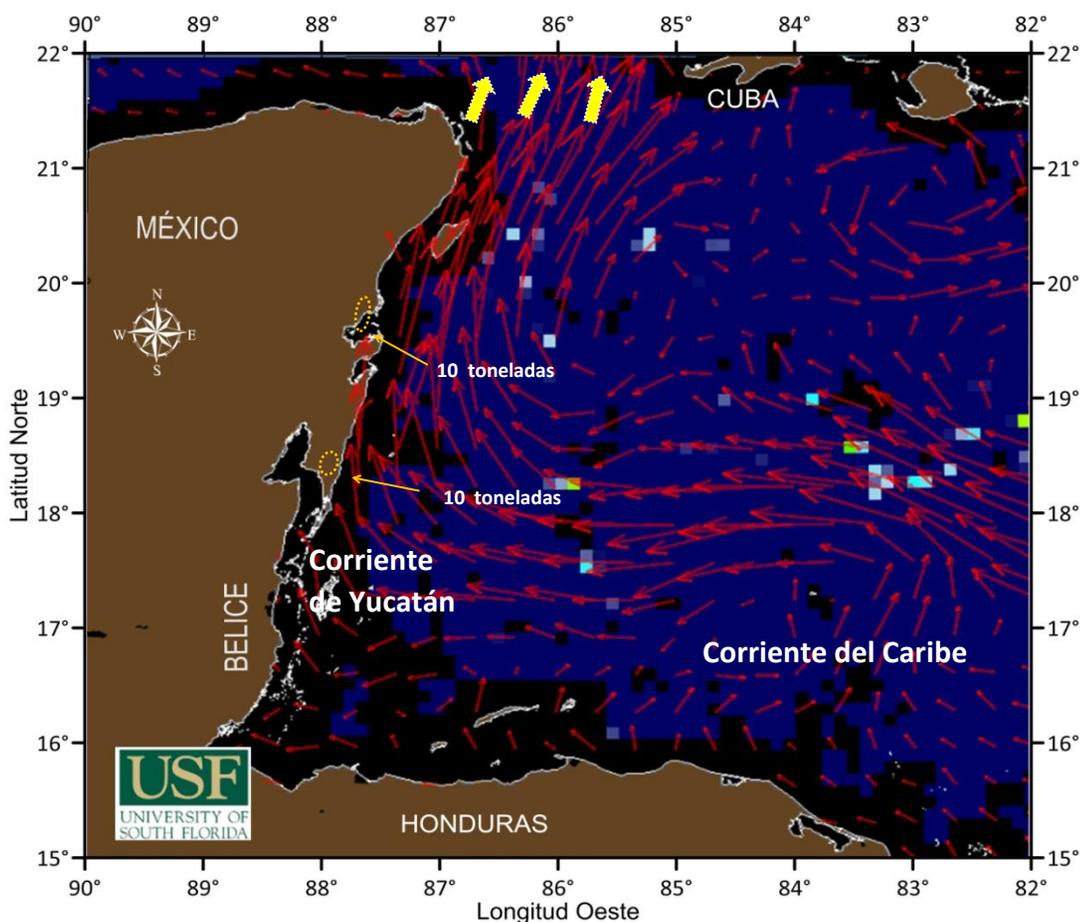


Figura 1.- Cobertura algal (02 de septiembre) y la modelación de corrientes superficiales (03 de septiembre), obtenidos a partir de datos de la USF.

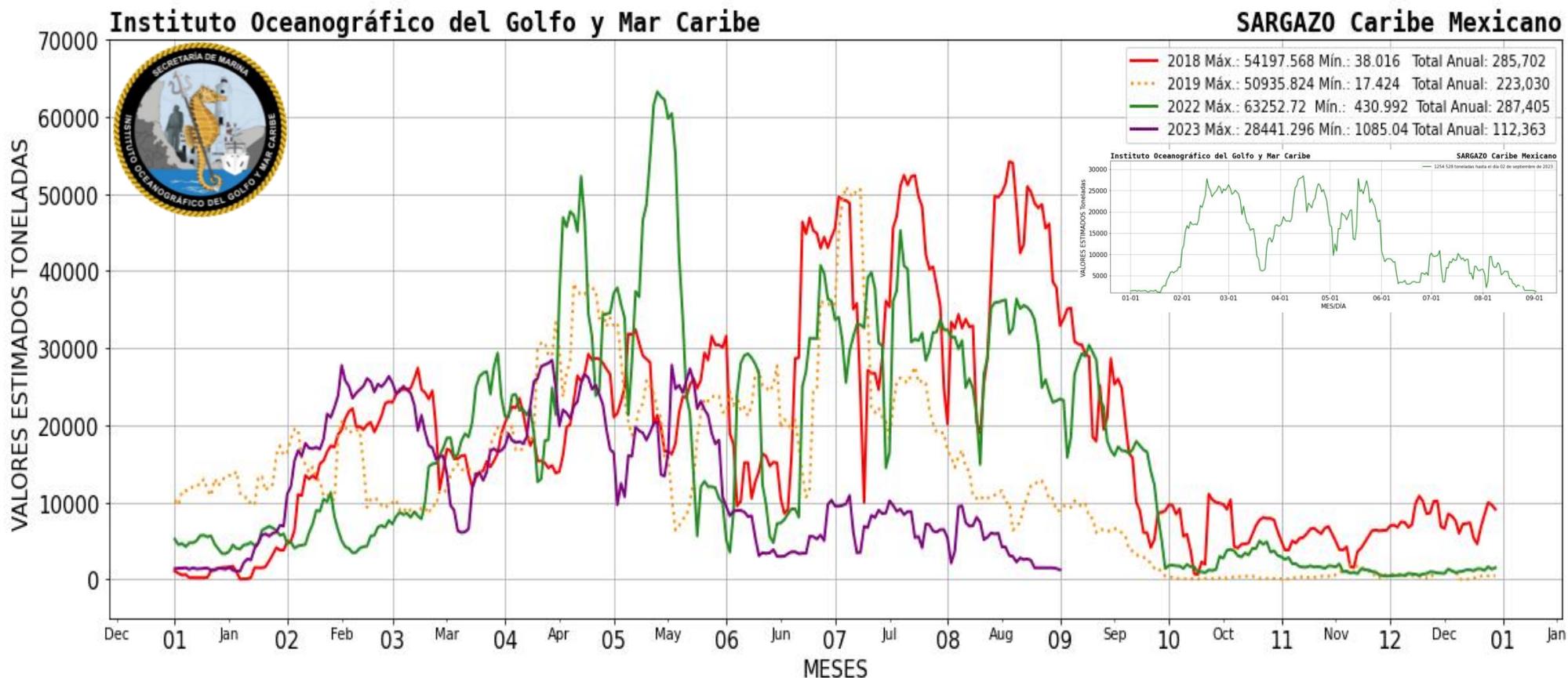


Figura 2.- Presencia aproximada de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018, 2019, 2022 y 2023 (gráfico mayor) y valores estimados del **01 de enero al 02 de septiembre del presente año** (gráfico superior derecho) obtenidos a partir de datos de la USF.

Elaboró: Tte. Corb. SIA I. Geol. Marcos Maldonado Rodríguez y 1/er. Mtre. SIA. T. Q. I. María Laura Méndez Reyes.

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

