

BOLETÍN DIARIO NO. 733/23 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- La cobertura algal en la Región del Caribe Mexicano hasta el día 10 de septiembre presenta una cantidad aproximada de sargazo **1,845 Ton.** (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 30 Ton (1.62 % 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 y Puerto Morelos y con condiciones favorables de poco sargazo en Cozumel, Akumal, Punta Herrero, Mahahual y Playa del Carmen; sin embargo, en el transcurso de las próximas horas se estima la ocurrencia de recales de sargazo en Tulum (10 Ton), 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 a 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 y noroeste con velocidades de 0.50 a 0.65 m/s; desde Sian Ka'an hasta Cancún, con dirección norte y noreste con velocidades de 0.77 a 1.11 m/s; encontrándose condiciones de viento del este de 5 a 8 nudos (9.26 a 14.82 km/h) (Figura 1).

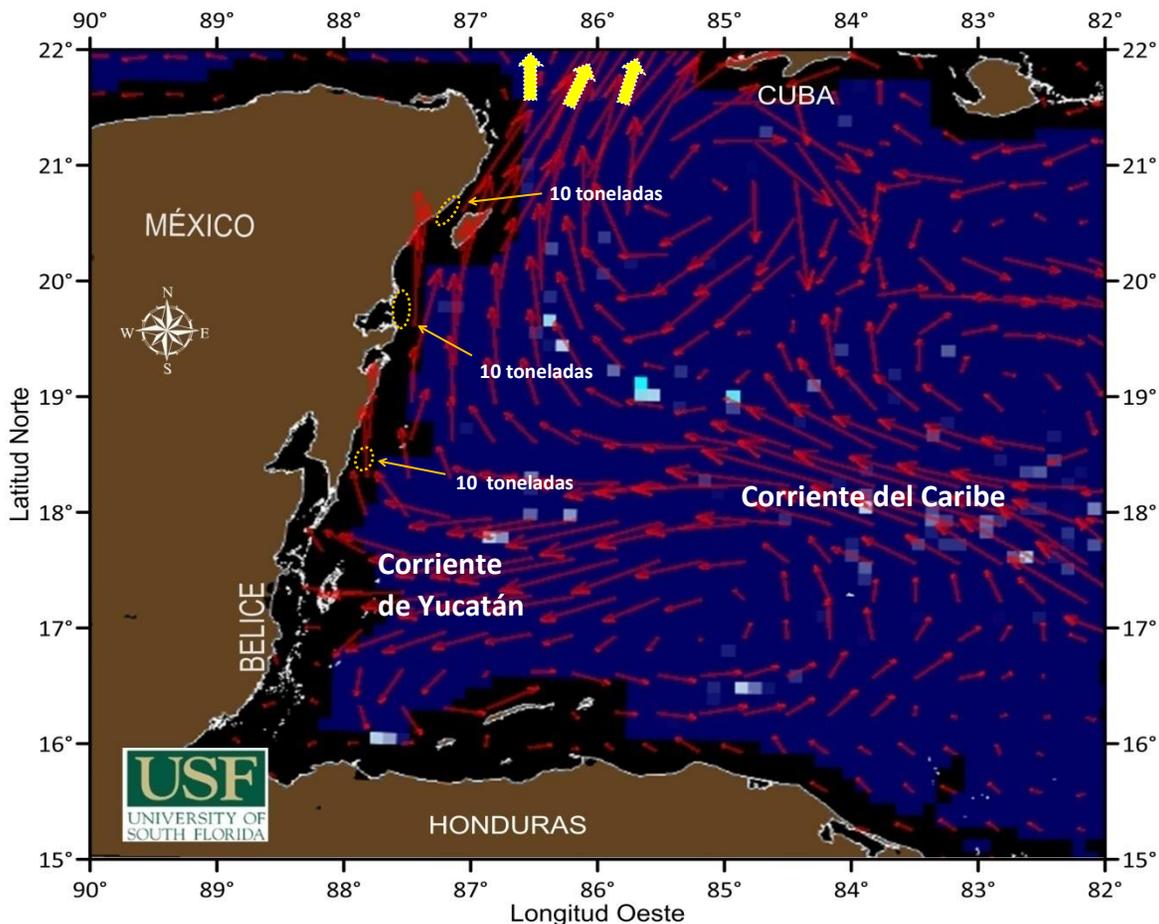


Figura 1.- Cobertura algal (10 de septiembre) y la modelación de corrientes superficiales (11 de septiembre), obtenidos a partir de datos de la USF.

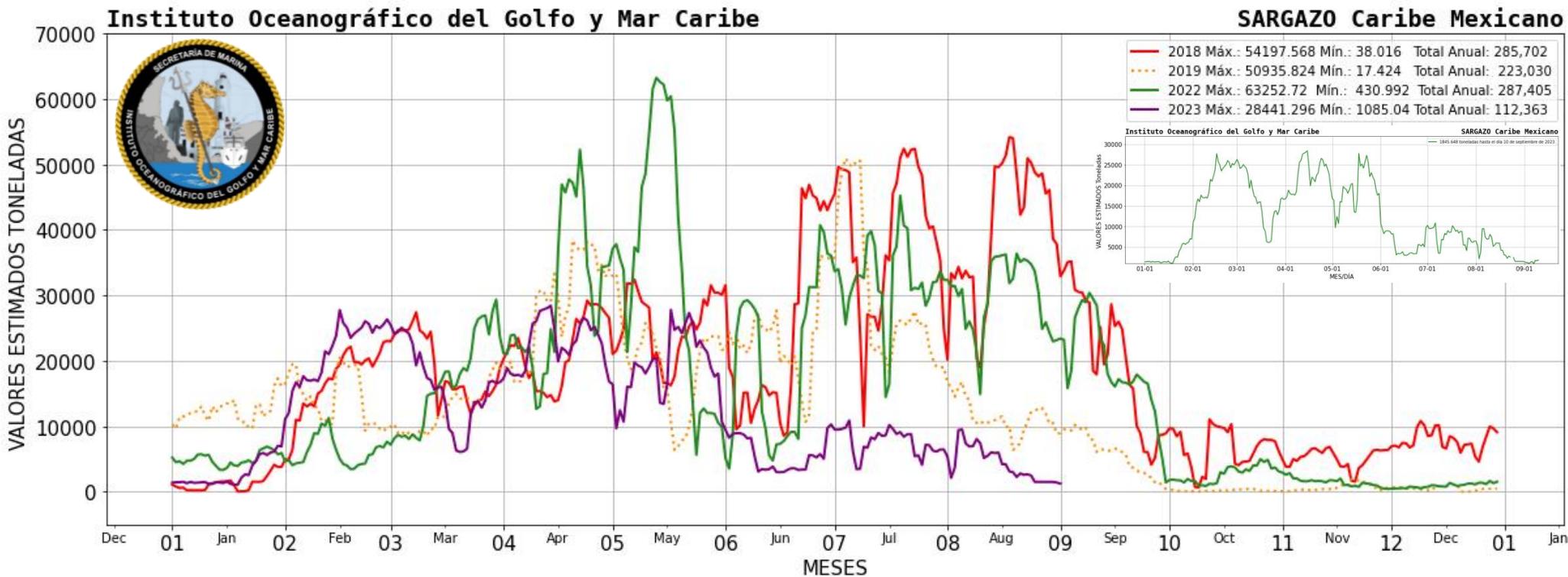


Figura 2.- Presencia aproximada de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018, 2019, 2022 y 2023 (gráfico mayor) y valores estimados del 01 de enero al 10 de septiembre del presente año (gráfico superior derecho) obtenidos a partir de datos de la USF.

Elaboró: Tte. Nav. SMAM. L. Ocean. Angélica Reyes Rosales y 1/er. Mtre. SIA. T. Q. I. María Laura Méndez Reyes.

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

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

