

BOLETÍN DIARIO NO. 531/23 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- El Caribe Mexicano presenta hasta el día 20 de febrero una cantidad estimada de sargazo de **24,177 Ton (Figuras 1 y 2)**.
- **Pronóstico:** De acuerdo a la cobertura algal en todas las regiones del Mar Caribe y considerando las corrientes observadas en citada región. Para el día hoy se presentan condiciones favorables sin presencia de sargazo en Isla Mujeres; sin embargo, se estima la ocurrencia de recales de sargazo en el transcurso de las próximas horas: en los municipios de Pto. Morelos, sur de Cancún (un aproximado de 25 Ton), para Pto. Aventuras (un aproximado de 5 Ton); en las próximas 24 horas: en el sureste de Cozumel (un aproximado de 24 Ton); en las próximas 48 horas: en Mahahual y Punta Herrero (un aproximado de 90 Ton), para inmediaciones de Tulum y Xcacel (un aproximado de 110 Ton) y desde Akumal hasta Playa del Carmen (un aproximado de 52 Ton) (Figura 1).
- El nivel de alertamiento para la estimación de recales en el Caribe Mexicano, se ubica en la categoría “7”, que corresponde a la denominación de “**ABUNDANTE**”, según la cual, en algunas de las playas: “La presencia de sargazo se observa con acumulaciones de entre 70 y 90 cm de altura en menos de 24 horas, cubriendo casi toda la zona de playa y haciendo imposible el tránsito a pie y con maquinaria”, de acuerdo al semáforo y a los criterios de la “Escala para la estimación del recalc de sargazo en las playas del Caribe Mexicano”, desarrollada por este Instituto Oceanográfico.
- Actualmente, desde Xcalak hasta inmediaciones de Mahahual (región sur), predominan corrientes superficiales con dirección norte y velocidades de 0.35 a 0.65 m/s, y desde Sian Ka’an hasta Cancún (región norte), con dirección norte y velocidades de 0.52 a 0.94 m/s; encontrándose condiciones de viento del este de 10 a 17 nudos (18.5 a 31 km/h) (Figura 1).

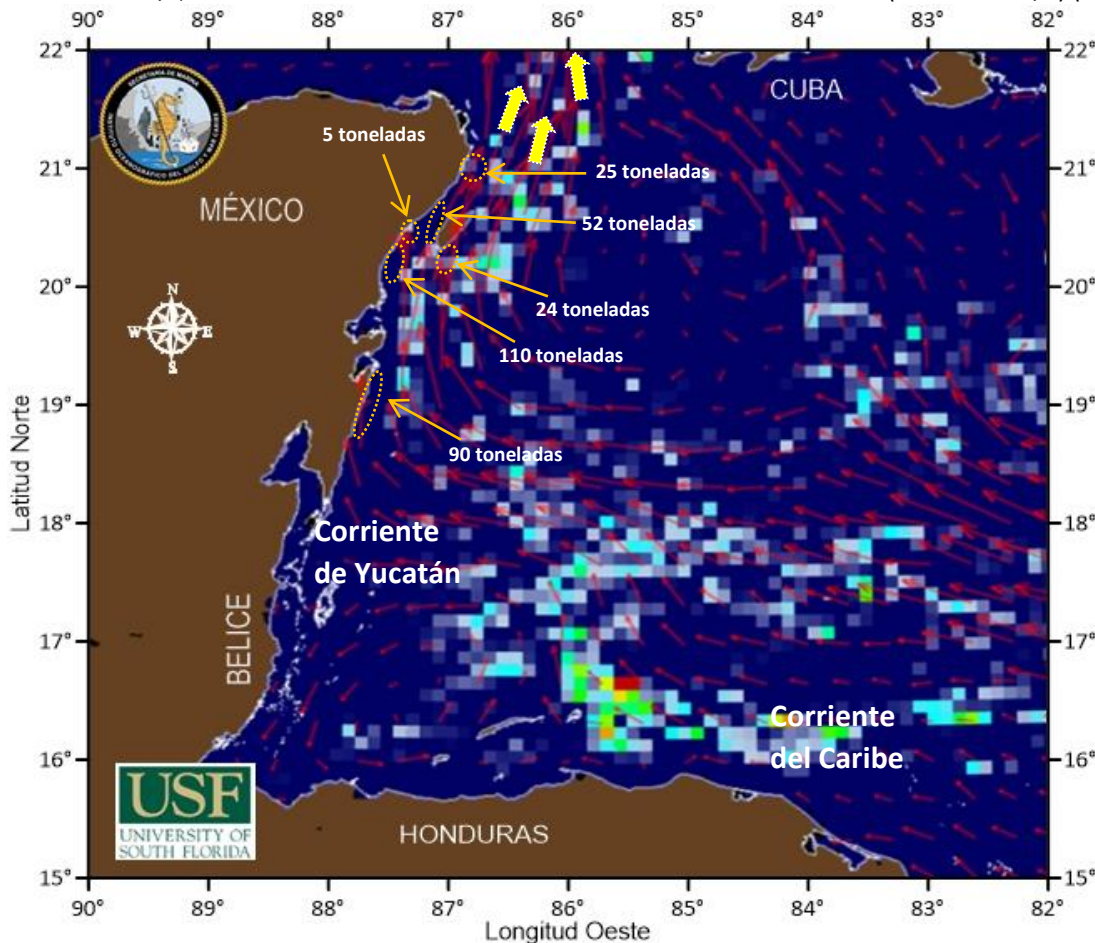


Figura 1.- Cobertura algal (20 de febrero) y modelación de corrientes superficiales (21 de febrero).

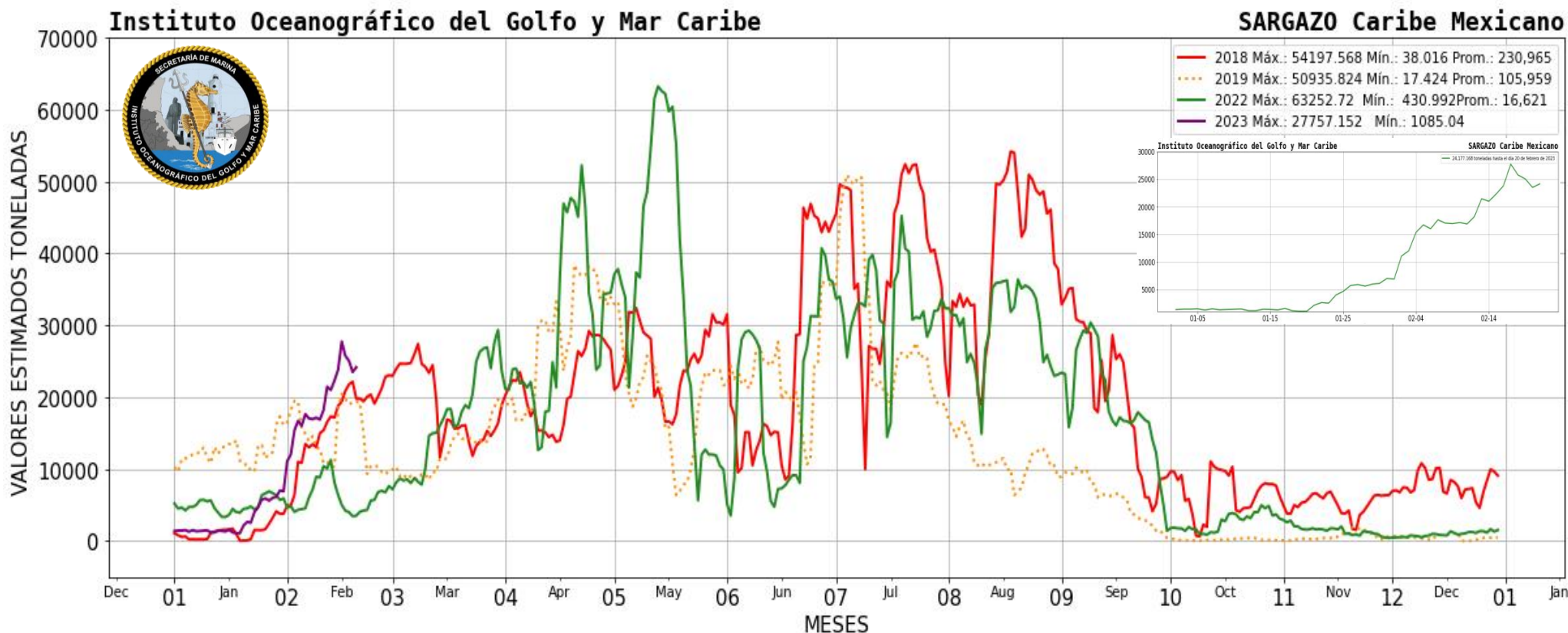


Figura 2.- Valores estimados de la cantidad de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018, 2019, 2022 y 2023 (gráfico mayor) y valores estimados del 01 de enero al 20 de febrero del presente año (gráfico superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

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 Antonio Rivera Prieto.

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

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