

BOLETÍN DIARIO NO. 533/23 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- El Caribe Mexicano presenta hasta el día 22 de febrero una cantidad estimada de sargazo de **25,078 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. El día hoy las playas de Tulum y Mahahual se observan sin presencia de sargazo, sin embargo en el transcurso de las próximas horas se estima la ocurrencia de recales de la macroalga en las playas de Cancún (un aproximado de 23 Ton), así mismo en las próximas 24 horas desde Akumal hasta Playa del Carmen (un aproximado de 30 Ton); en las próximas 48 horas en Cozumel (un aproximado de 21 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 0.31 a 0.59 m/s, y desde Sian Ka’an hasta Cancún (región norte), con dirección norte y velocidades de 0.52 a 0.86 m/s; encontrándose condiciones de viento del sureste de 18 a 21 nudos (33 a 39 km/h) (Figura 1).

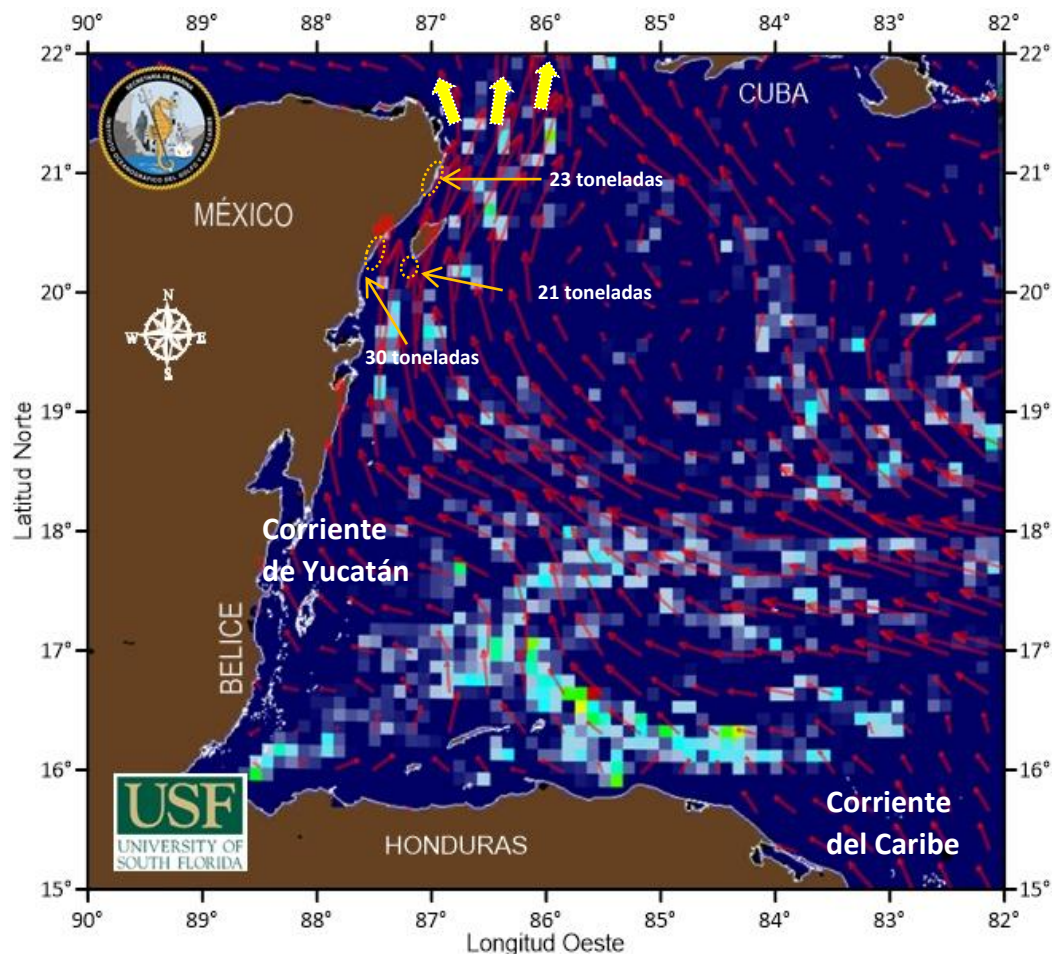


Figura 1.- Cobertura algal (22 de febrero) y modelación de corrientes superficiales (23 de febrero).

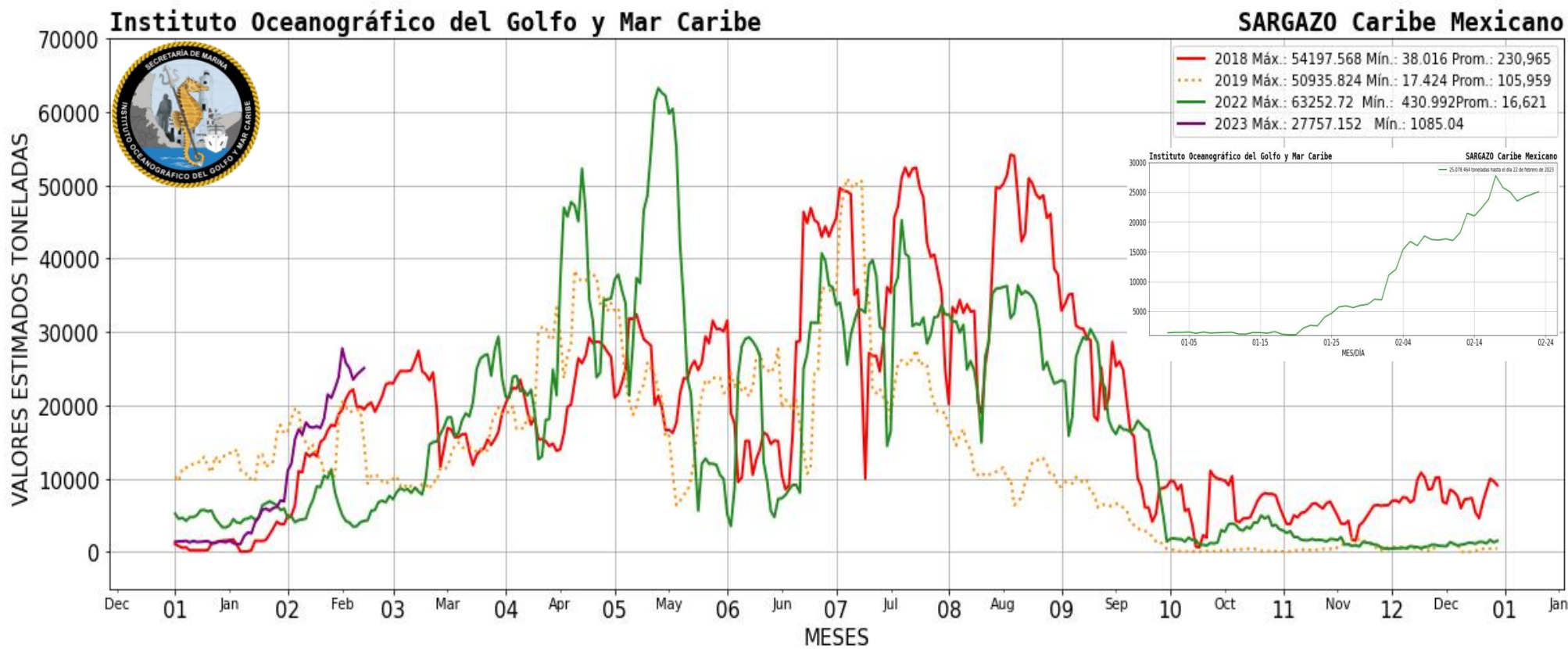


Figura 2.- Valores estimados de la cantidad de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018, 2019, 2022 y 2023 (gráfico mayor) y valores estimados del 01 de enero al 22 de febrero del presente año (gráfico superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

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>