

BOLETÍN DIARIO NO. 563/23 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- El Caribe Mexicano presenta hasta el día 24 de marzo una cantidad estimada de sargazo de **11,884 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 de hoy se presentan condiciones favorables sin la presencia de sargazo en Isla Mujeres y Benito Juárez y con muy poca presencia algal para los Municipios de Pto. Morelos e Isla Cozumel; sin embargo, en el transcurso de las próximas horas se estima la ocurrencia de recales de sargazo en inmediaciones de Mahahual (un aproximado de 23 Ton), al sur de Pta. Herrero (un aproximado de 67 Ton), para Xcalak (un aproximado de 17 Ton), en Sian Ka'an (un aproximado de 32 Ton), desde Tulum hasta Xcacel (un aproximado de 13 Ton) y finalmente desde Akumal hasta Playa del Carmen (un aproximado de 25 Ton).
- El nivel de alertamiento para la estimación de recales en el Caribe Mexicano, temporalmente se reubica en la categoría "3" que corresponde a la denominación de "BAJO", según la cual, en algunas de las playas: "Se observan cúmulos continuos de sargazo de menos de 20 cm de altura en 24 hrs., es posible el acceso a la playa y zona de rompiente sin dificultad", 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. Sin embargo, de acuerdo con el comportamiento observado en años anteriores, se esperan repuntes en la cobertura algal para los próximos meses.
- Actualmente, desde Xcalak hasta inmediaciones de Mahahual (región sur), predominan corrientes superficiales con dirección norte y noreste con velocidades de 0.16 a 0.43 m/s, y desde Sian Ka'an hasta Cancún (región norte), con dirección norte y velocidades de 0.56 a 1.28 m/s; encontrándose condiciones de viento del sureste de 24 a 26 nudos (36 a 31 km/h) (Figura 1).

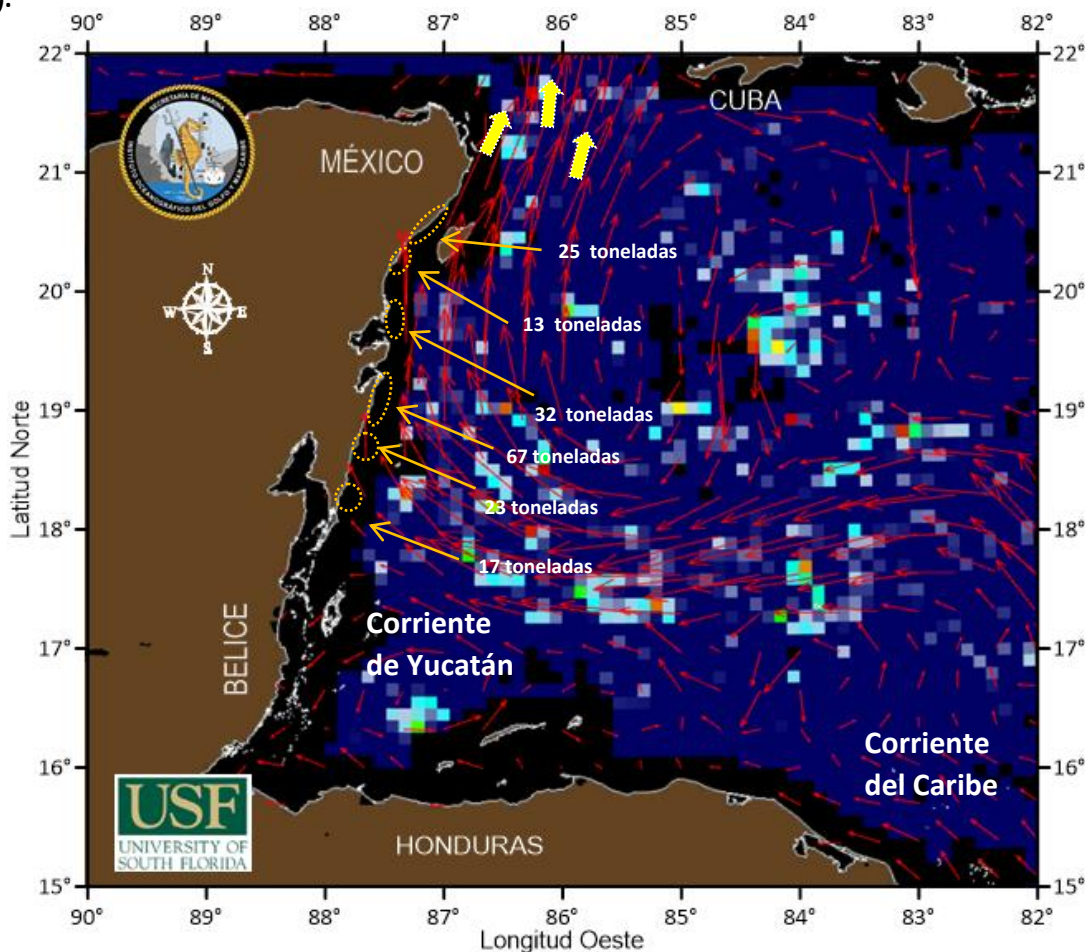


Figura 1.- Cobertura algal (24 de marzo) y modelación de corrientes superficiales (25 de marzo).

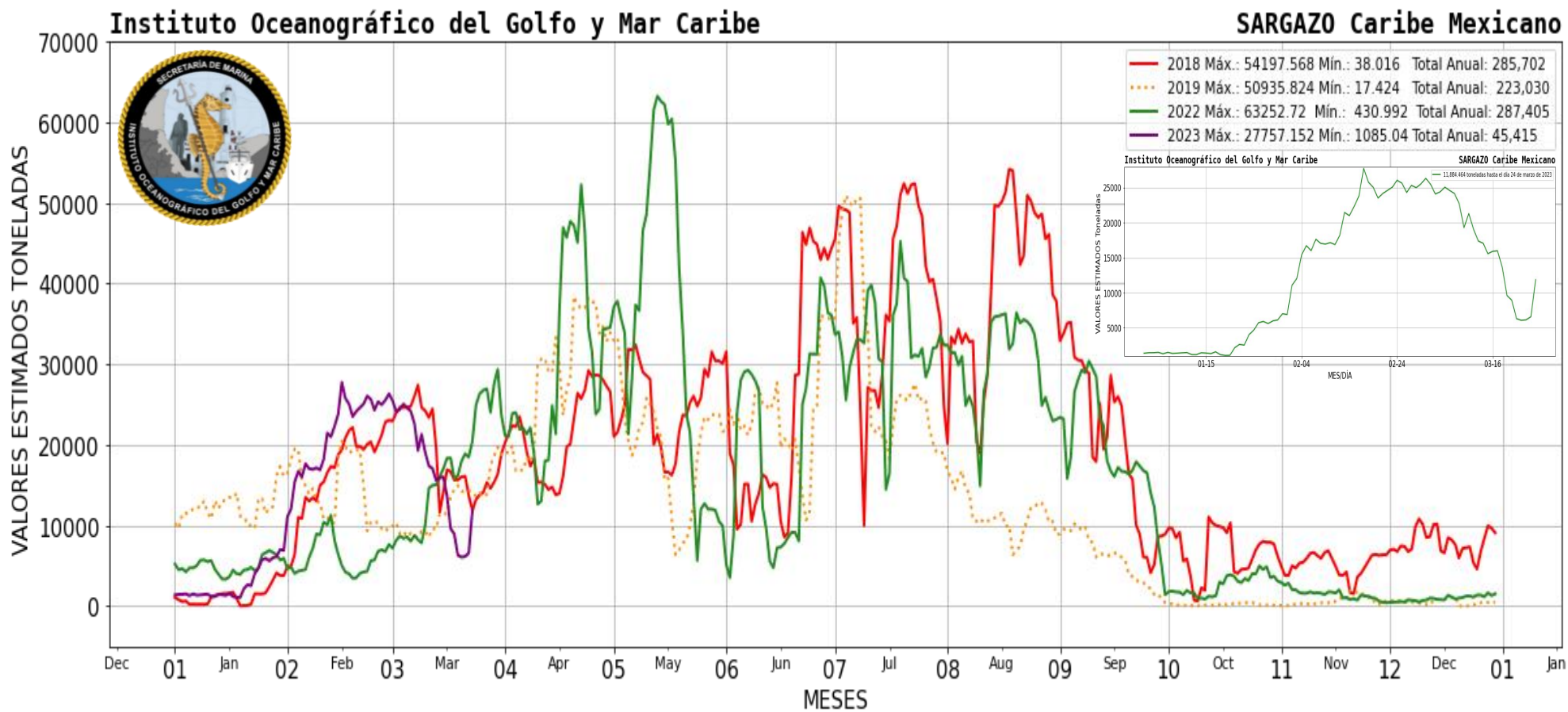


Figura 2.- Valores estimados de la cantidad de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018, 2019, 2022 y 2023 (gráfico mayor) y valores estimados del 01 de enero al 24 de marzo del presente año (gráfico superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

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

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

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