

## BOLETÍN DIARIO NO. 557/23 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- El Caribe Mexicano presenta hasta el día 18 de marzo una cantidad estimada de sargazo de **9,619 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 con muy poca presencia algal para los Municipios de Pto. Morelos y Benito Juárez; sin embargo, en el transcurso de las próximas horas se estima la ocurrencia de recales de sargazo en Xcalak (un aproximado de 85 Ton), en inmediaciones de Mahahual (un aproximado de 58 Ton), desde Tulum hasta Akumal (un aproximado de 30 Ton); así como en el sureste de Isla Cozumel (un aproximado de 12 Ton); en las próximas 24 horas de Punta Herrero hasta Sian Ka'an (un aproximado de 55 Ton) y finalmente en el transcurso de las próximas 36 horas desde Xcalak hasta Playa del Carmen (un aproximado de 30 Ton).
- El nivel de alertamiento para la estimación de recales en el Caribe Mexicano, se reubica en la categoría "4", que corresponde a la denominación de "MODERADO", según la cual, en algunas de las playas: "La acumulación de sargazo se presenta en líneas continuas y paralelas a la zona de rompiente con altura de 30 cm. El tránsito a pie y de maquinaria se realiza con dificultad", de acuerdo al semáforo y a los criterios de la "Escala para la estimación del recalde 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 0.06 a 0.30 m/s, y desde Sian Ka'an hasta Cancún (región norte), con dirección norte y velocidades de 0.65 a 1.02 m/s; encontrándose condiciones de viento del norte de 02 a 20 nudos (03 a 37 km/h) (Figura 1).

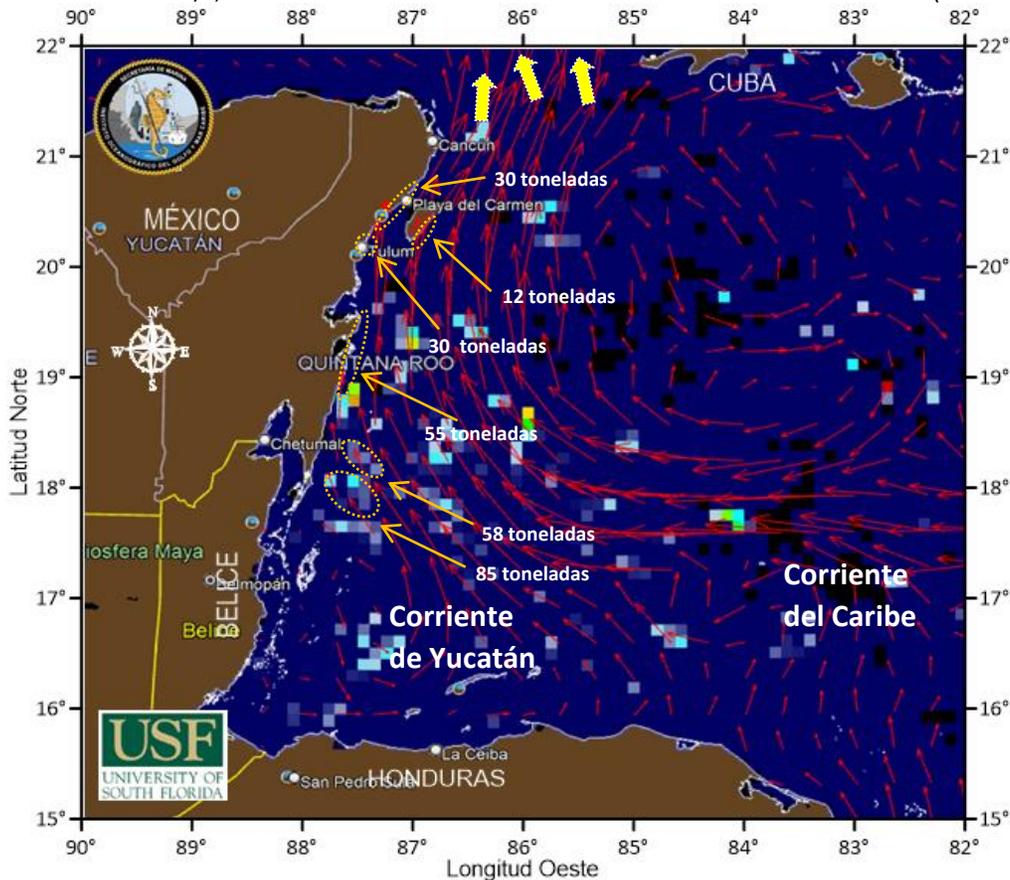


Figura 1.- Cobertura algal (18 de marzo) y modelación de corrientes superficiales (19 de marzo).

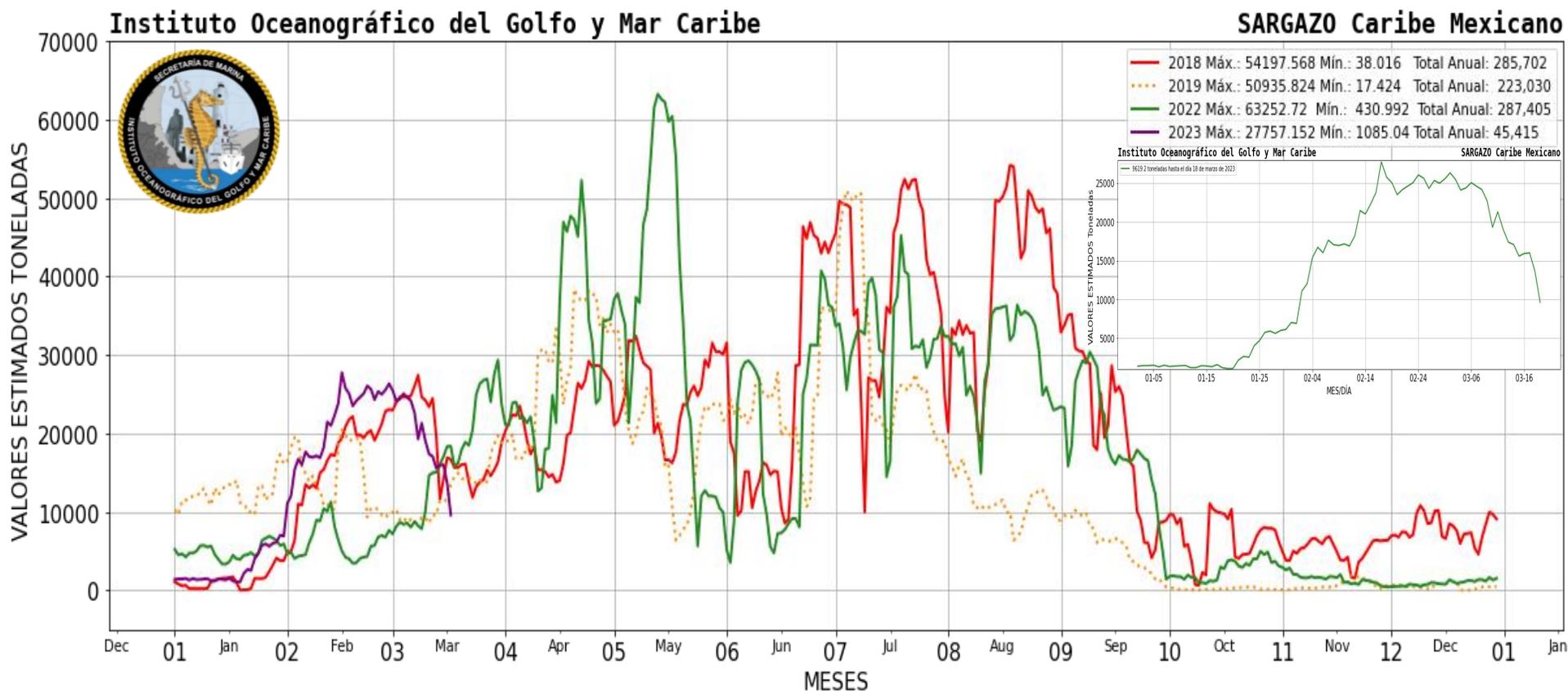


Figura 2.- Valores estimados de la cantidad de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018, 2019, 2022 y 2023 (gráfico mayor) y valores estimados del 01 de enero al 18 de marzo del presente año (gráfico superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

**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>