

BOLETÍN DIARIO NO. 567/23 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- El Caribe Mexicano presenta hasta el día 28 de marzo una cantidad estimada de sargazo de **13,972 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; sin embargo, en el transcurso de las próximas horas se estima la ocurrencia de recales de sargazo desde Mahahual hasta Punta Herrero (un aproximado de 76 Ton), en Xcalak (un aproximado de 20 Ton), de Tulum a Xcacel (un aproximado de 25 Ton) y en el sureste de Isla Cozumel (un aproximado de 15 Ton); en el transcurso de las próximas 24 horas en Sian Ka'an (un aproximado de 50 Ton); en las próximas 24 horas desde Akumal hasta Playa del Carmen (un aproximado de 30 Ton) y finalmente, en el transcurso de las próximas 36 horas desde Puerto Morelos hasta Cancún (un aproximado de 18 Ton).
- El nivel de alertamiento para la estimación de recales en el Caribe Mexicano, se ubica 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 con velocidades de 0.38 a 0.52 m/s, y desde Sian Ka'an hasta Cancún (región norte), con dirección norte y velocidades de 0.52 a 1.35 m/s; encontrándose condiciones de viento del este de 05 a 11 nudos (9 a 20 km/h)(Figura 1).

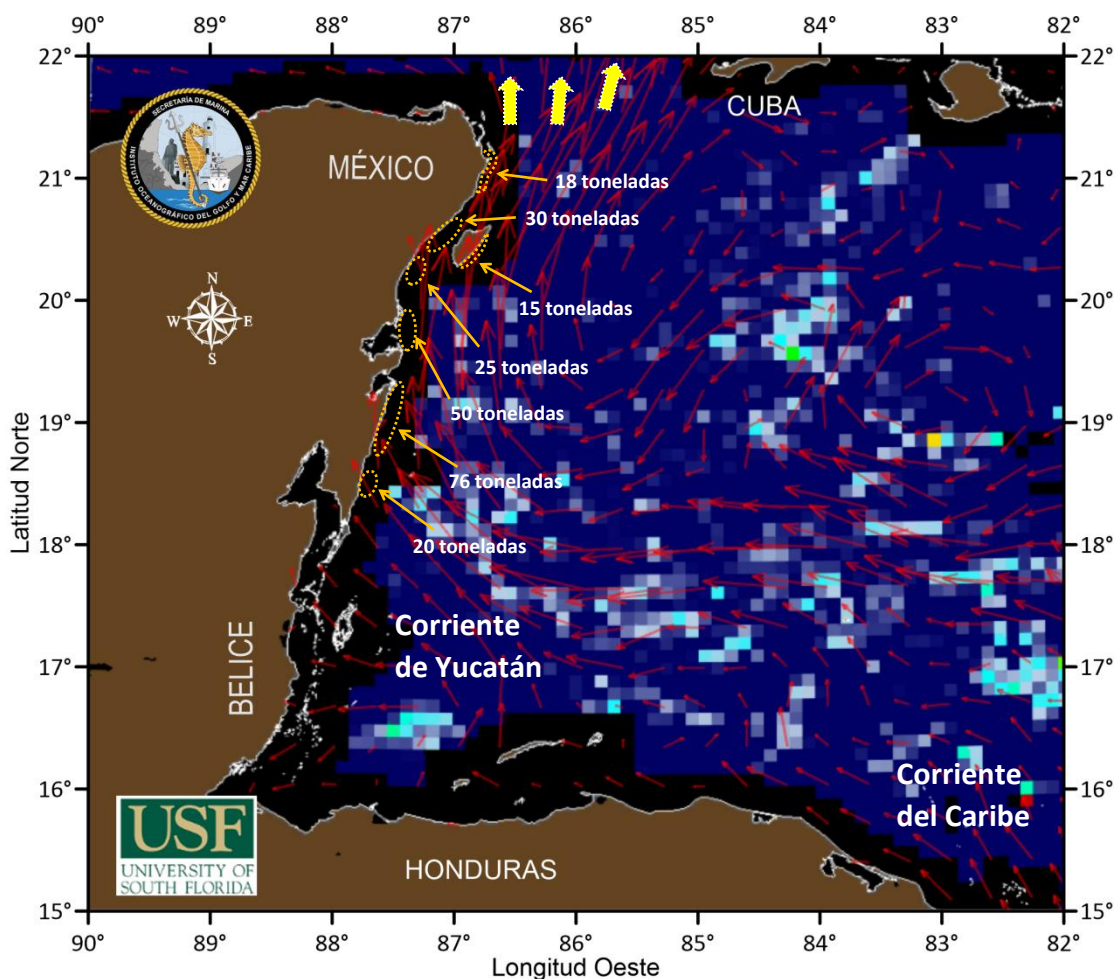


Figura 1.- Cobertura algal (28 de marzo) y modelación de corrientes superficiales (29 de marzo).

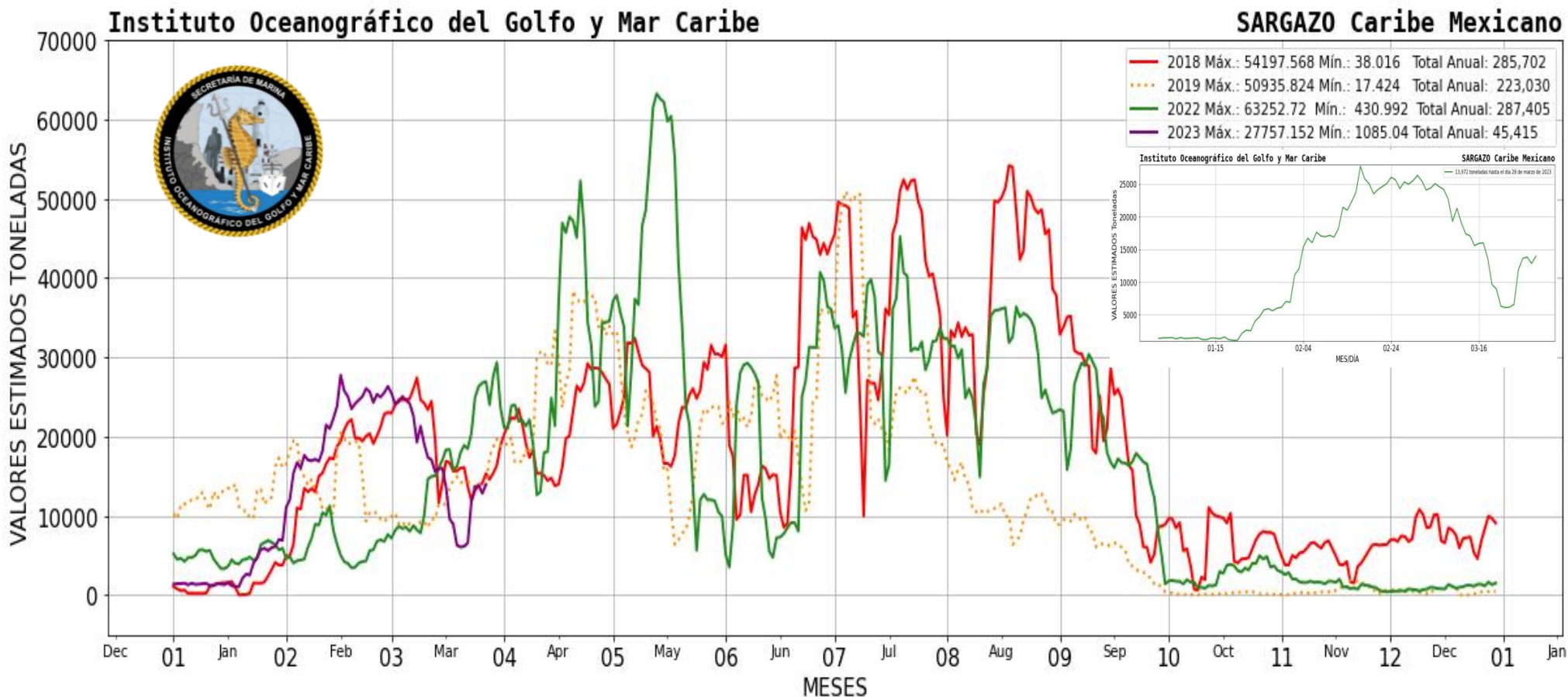


Figura 2.- Valores estimados de la cantidad de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018, 2019, 2022 y 2023 (gráfico mayor) y valores estimados del 01 de enero al 28 de marzo del presente año (gráfico superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

Elaboró: Tte. Nav. SMAM. L. Ocean. Angélica Reyes Rosales, Tte. Corb SIA I. Geól. Marcos Maldonado Rodríguez y Met. José Antonio Rivera Prieto.

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

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