

BOLETÍN DIARIO NO. 566/23 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- El Caribe Mexicano presenta hasta el día 27 de marzo una cantidad estimada de sargazo de **12,851 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 85 Ton); en el transcurso de las próximas 24 horas en Xcalak (un aproximado de 22 Ton), en Sian Ka'an (un aproximado de 65 Ton), de Tulum a Xcacel (un aproximado de 30 Ton) y en el sureste de Isla Cozumel (un aproximado de 18 Ton); en las próximas 36 horas desde Akumal hasta Playa del Carmen (un aproximado de 28 Ton) y finalmente, en el transcurso de las próximas 48 horas desde Puerto Morelos hasta Cancún (un aproximado de 20 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 0.39 a 0.46 m/s, y desde Sian Ka'an hasta Cancún (región norte), con dirección norte y velocidades de 0.52 a 1.44 m/s; encontrándose condiciones de viento del este y sureste de 14 a 20 nudos (26 a 37 km/h) (Figura 1).

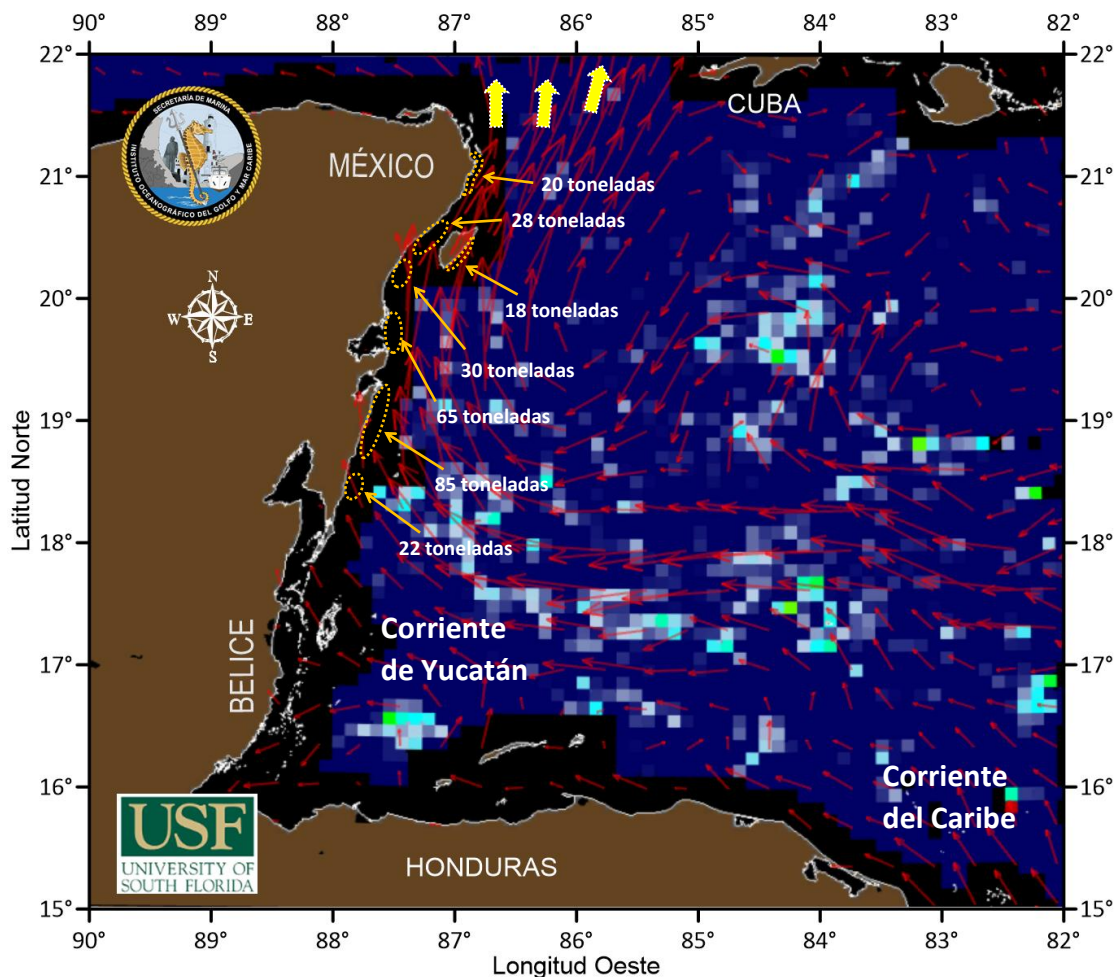


Figura 1.- Cobertura algal (27 de marzo) y modelación de corrientes superficiales (28 de marzo).

Instituto Oceanográfico del Golfo y Mar Caribe

SARGAZO Caribe Mexicano

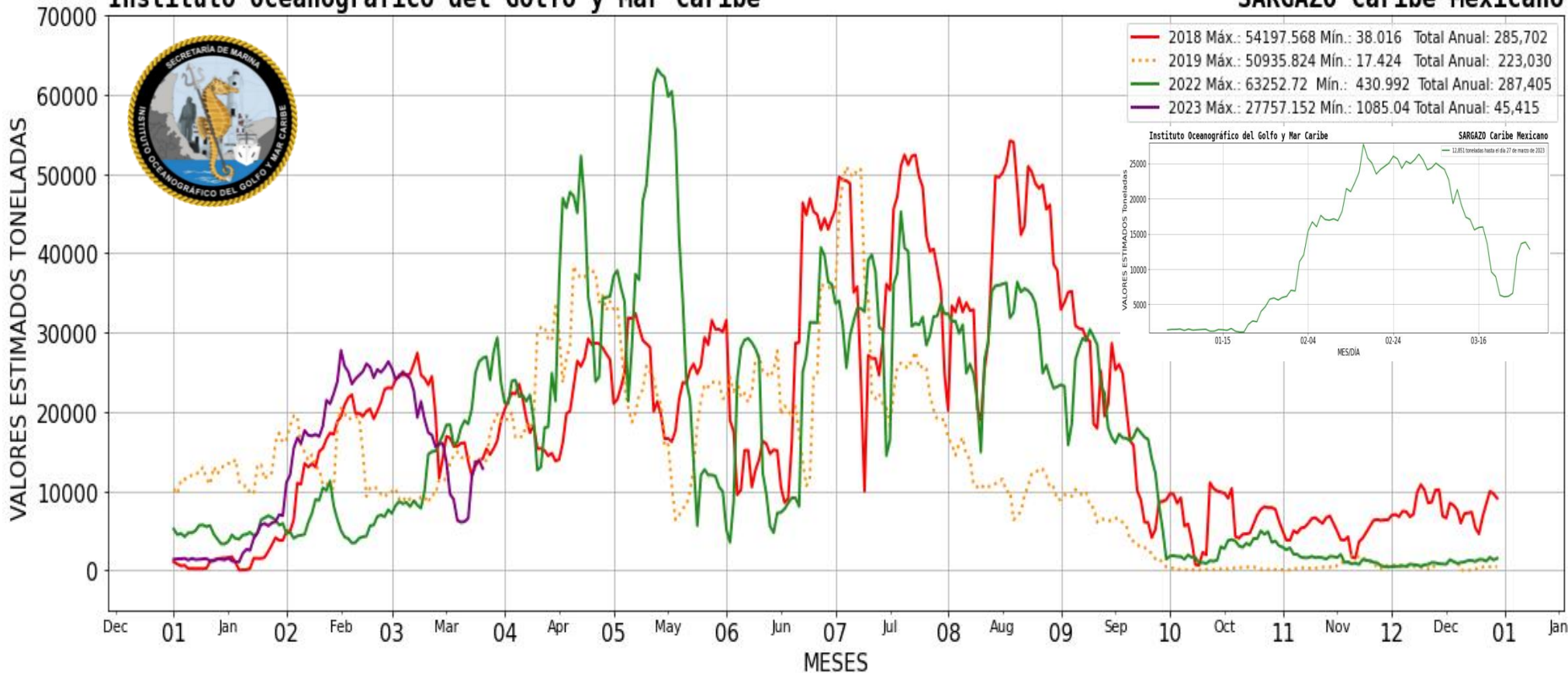


Figura 2.- Valores estimados de la cantidad de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018, 2019, 2022 y 2023 (gráfico mayor) y valores estimados del 01 de enero al 27 de marzo del presente año (gráfico superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

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>