

## BOLETÍN DIARIO NO. 568/23 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- El Caribe Mexicano presenta hasta el día 29 de marzo una cantidad estimada de sargazo de **16,698 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 65 Ton), en Xcalak (un aproximado de 18 Ton) y desde Akumal hasta Playa del Carmen (un aproximado de 30 Ton); en el transcurso de las próximas 24 horas de Tulum a Xcacel (un aproximado de 30 Ton) y en Sian Ka'an (un aproximado de 40 Ton); finalmente, en el transcurso de las próximas 48 horas desde Puerto Morelos hasta Cancún (un aproximado de 20 Ton) y en el sureste de Isla Cozumel (un aproximado de 27 Ton).
- El nivel de alertamiento para la estimación de recales en el Caribe Mexicano, se ubica en la categoría "5" que corresponde a la denominación de "ALTO", según la cual, en algunas de las playas: "Se observan acumulaciones entre 30 y 50 cm de altura en menos de 24 horas, cubriendo el frente de la playa. Es posible el acceso a pie con dificultad hasta la zona de rompiente", 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 0.44 a 0.72 m/s, y desde Sian Ka'an hasta Cancún (región norte), con dirección norte y velocidades de 0.73 a 1.10 m/s; encontrándose condiciones de viento del este de 13 a 14 nudos (24 a 26 km/h) (Figura 1).

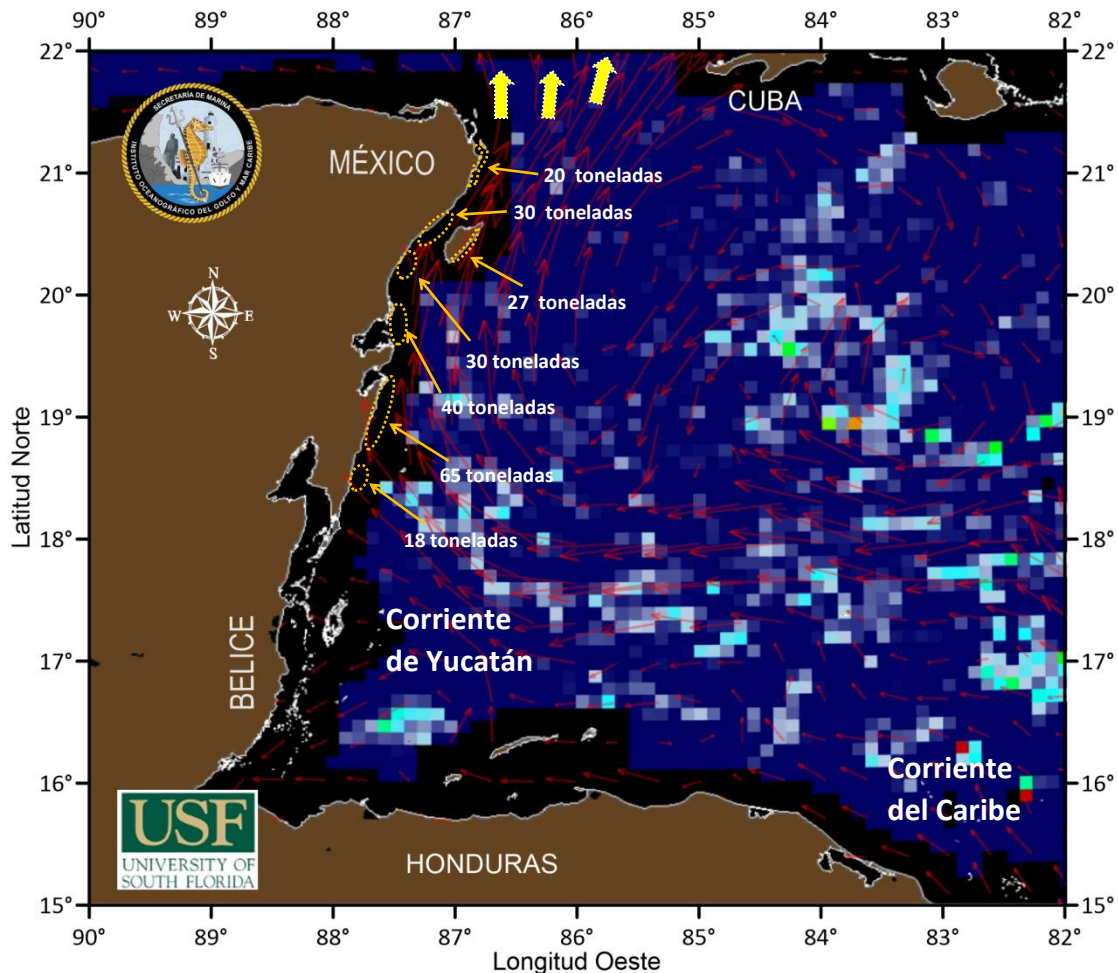


Figura 1.- Cobertura algal (29 de marzo) y modelación de corrientes superficiales (30 de marzo).

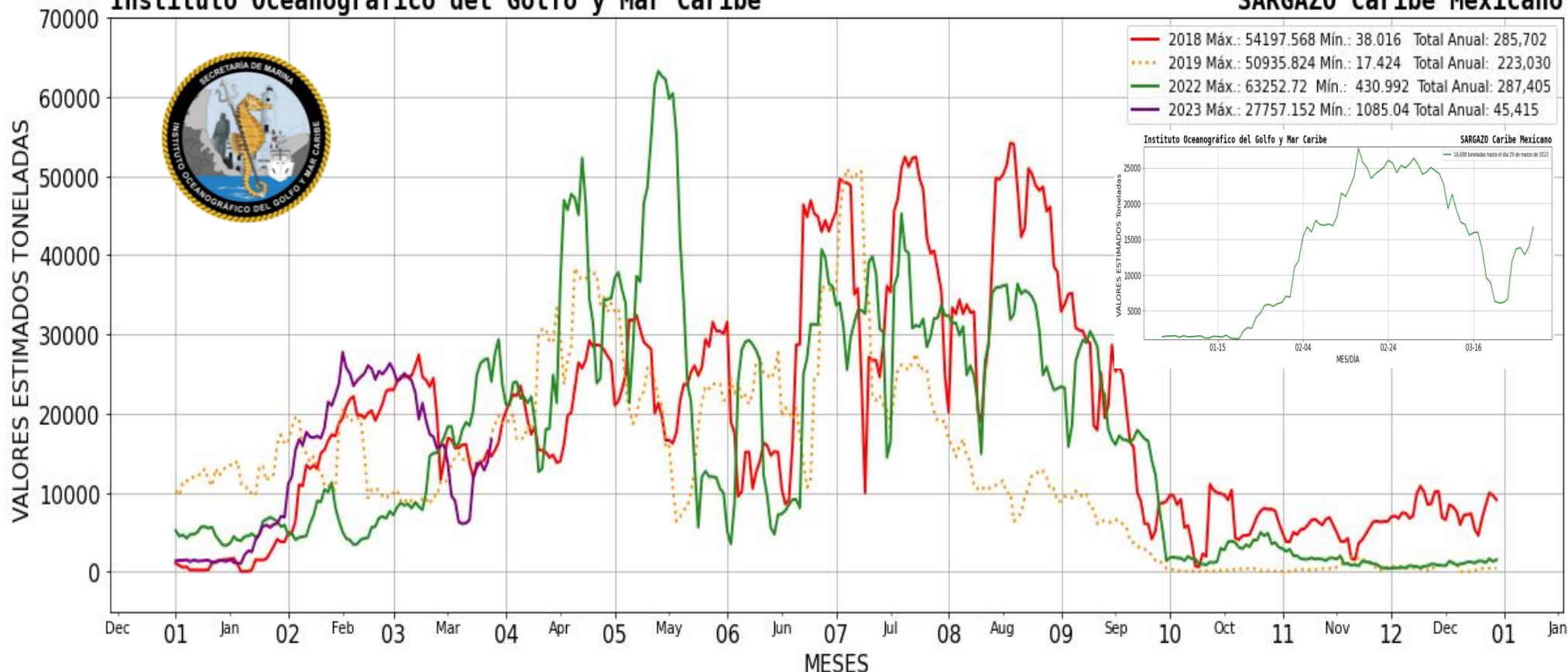


Figura 2.- Valores estimados de la cantidad de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018, 2019, 2022 y 2023 (gráfico mayor) y valores estimados del 01 de enero al 29 de marzo del presente año (gráfico superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

**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>

